

Elektrische Anlage

Conecto G

Schalttafeln
Stromlaufpläne
WEB62832413276147
Servicedokumentation

25.02.2021

Stromlaufpläne

Fahrgestell-Nr.: WEB62832413276147

Version: 003

Fahrzeug Allgemein

Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
FPS-Module 1 bis 4	A3045462996	001	04	3
FPS 6	A3045463196	001	04	1
Batteriesensor	A3234407800	001	01	1
Gniazdo diagnostyki/ download	A3235462297	001	05	1
Batteriesensor	A3235468396	001	01	1
Sicherheitshauptschalter	A3245400700	001	03	1
STROMLAUFPLAN / STROMVERSORGUNG MIT SHS	A3245401500	001	01	5
Schemat elektryczny alternatorów	A3285460800	001	01	1
STROMLAUFPLAN / STADIONSCHALTER	A3938202100	001		1
Gniazdko 24 V	A6285404300	001	02	1
FPS 5	A6285406500	001	04	1
SLP / HAUPTSCALTER AUF I-TAFEL	A6488210275	001		1

Antriebsstrang

Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
Uk?ad sterowania prac? silnika	A3045400368	001	10	7
Abgasnachbehandlung	A3045400568	001	17	4
Automatikgetriebe	A3045400868	001	13	3
AdBlue Dosier- und Versorgungseinheit	A3045401068	001	17	1
Absperrung Kraftstoffleitung	A3045461000	001	15	1
Tank- und Leitungsheizung (AdBlue)	A3045464900	001	17	1
Taster Kraftstoff-Abschaltventil	A3045468600	001	15	1
Kühlmittelauffüllanlage	A3115465797	001	15	1
Uk?ad sterowania jazd? CPC3	A3234402500	001	10	4
Uk?ad ch?odzenia silnika	A3234404000	001	15	1
ZB EL.LTG.SATZ / SEITENMARKIERUNG/HEIZUN	A6284406058	001	18	1

Fahrwerk

Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
SLP / EL. AIR PROCESSING UNIT EAPU IES-C	A3045467296	001	24	1
Regulacja nadwozia	A3235461697	001	21	3
Bremssteuerung	A3235461800	001	20	5
Sterowanie k?tem zgi?cia	A3235462000	001	22	3
Niveauregelung NR	A3235462500	001	21	1
Niveauregelung NR	A3235462600	001	21	1
Niveauregelung NR	A3235462700	001	21	1
Zentralschmierung	A3235463000	001	23	1

Beleuchtung

Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
Przeacznik regulacji kierownicy	A3114409300	001	30	1
Wcznik wiate	A3115461600	001	30	1
Wycieraczki	A3235400768	001	33	1
Owietlenie tablic kierunkowych	A3238217469	001	30	3
O?wietlenie zewn?trzne, ?wiat?a do jazdy dziennej	A3288212173	001	30	1
Klakson	A6285402300	001	33	1
Owietlenie przód	A6285467196	001	30	1
Schemat elektryczny o?wietlenia wn?trza	A6288214969	001	31	1
Ogrzewanie lusterek i szyby bocznej	A6288215900	001	32	1
Ogrzewanie szyby kierowcy	A6288216000	001	32	1
Beleuchtung Heck	A6445460297	001	30	1
Seitenmarkierungsleuchten	A6445460397	001	30	1
Owietlenie póki NT (NT-Fach)	A6668200600	001	31	1

Einstieg

Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
Fotokomórka drzwi I	A3048201900	001	41	1
Fotokomórka drzwi II	A3048202000	001	42	1
Fatokomórka drzwi III	A3048202100	001	43	1
Fotokomórka drzwi IV	A3048202200	001	44	1
Przyciski potwierdzenia drzwi wewntrz	A3048202700	001	41	1
Przycisk otwierania drzwi II wewntrz	A3048202800	001	42	1
Przycisk otwierania drzwi III	A3048202900	001	43	1
Przycisk wewntrzny otwierania drzwi IV	A3048203000	001	44	1
Przycisk otwierania drzwi I na zewntrz	A3048203100	001	41	1
Przecznik zewntrzny otwierania drzwi II	A3048203200	001	42	1
Przecznik zewntrzny otwierania drzwi III	A3048203300	001	43	1
Przycisk zewntrzny otwierania drzwi IV	A3048203400	001	44	1
Przycisk na danie	A3048210669	001	47	1
Rampa prz drzwiach II	A3048211000	001	45	1
Przycisk na danie za przegubem	A3238204000	001	47	1
Schalter Haltestellenbremse auf Instrumententafel	A3288210900	001	40	1
Przyciski drzwi	A3288211200	001	41	1
STROMLAUFPLAN / TASTER KIWA/ROLLSTUHL TU	A3908213875	001	47	1
Automatyka drzwi III	A6288201300	001	43	1
Przycisk na danie przed przegubem	A6288204100	001	47	1
Przecznik zewntrzny otwierania drzwi I	A6288212068	001	41	1
Türsteuerung	A6448210500	001	42	3
Türsteuerung	A6448210600	001	43	3
Türsteuerung	A6448210700	001	44	3
Türsteuerung	A6448210800	001	41	3
Zawory awaryjnego otwierania drzwi	A6448211400	001	40	1

Heizung Lüftung Klima

Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
Ogrzewanie kabina kierowcy	A3238210250	001	50	1
Klimatyzacja Konvekta	A3238211269	001	51	3
Programator ogrzewania dodatkowego	A6285402100	001	54	1
Ogrewanie dodatkowe	A6285402400	001	54	1
Zawór elektromagnetyczny ogrzewania kierowcy	A6288202700	001	50	1
Ogrzewanie przedziału pasaerskiego	A6288203300	001	53	3
Wentylator dachowy	A6288206900	001	52	1
STROMLAUFPLAN / WEGABH. FREIGABE ZHE	A6488216850	001	54	1

Betriebsanzeigen

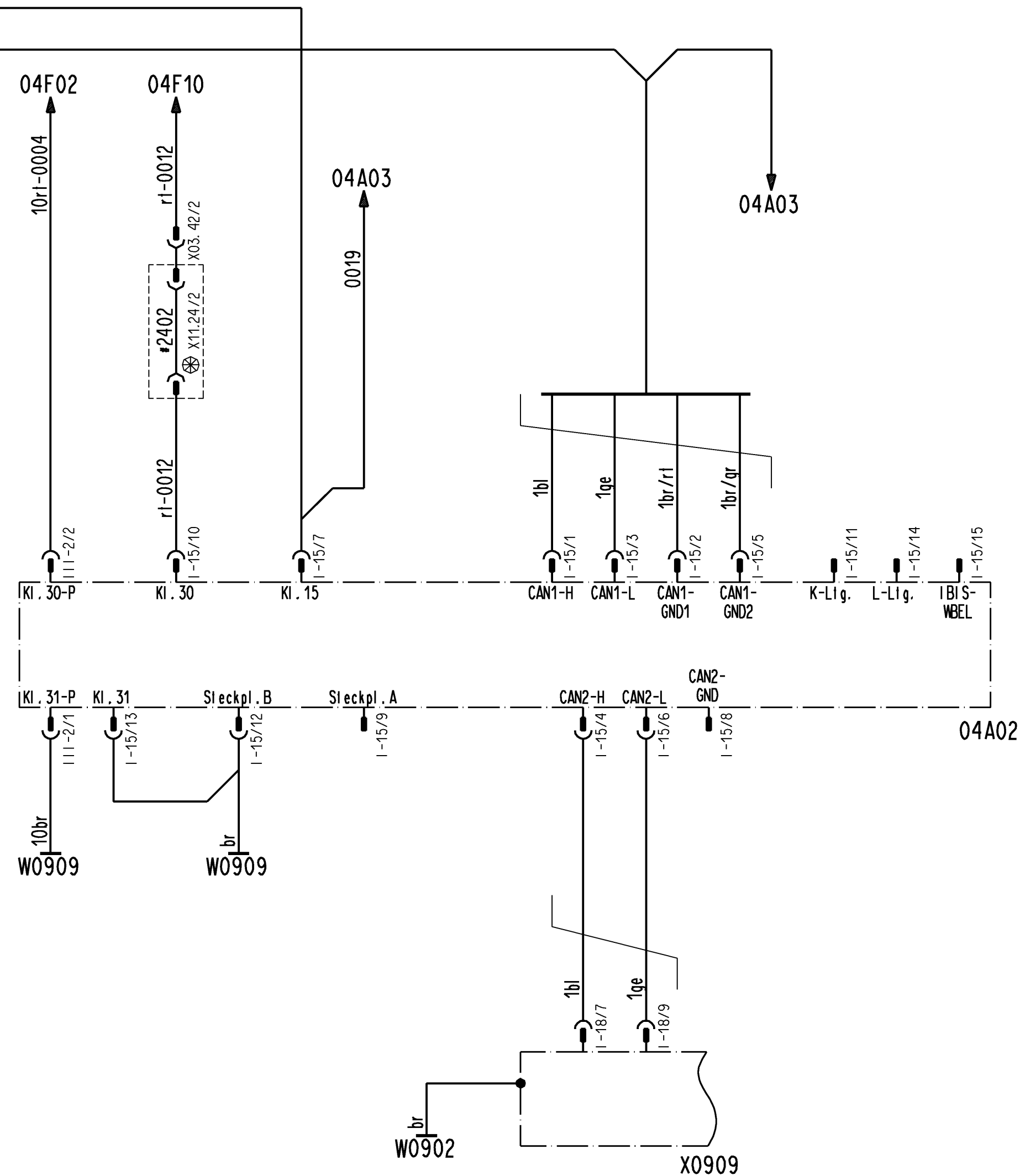
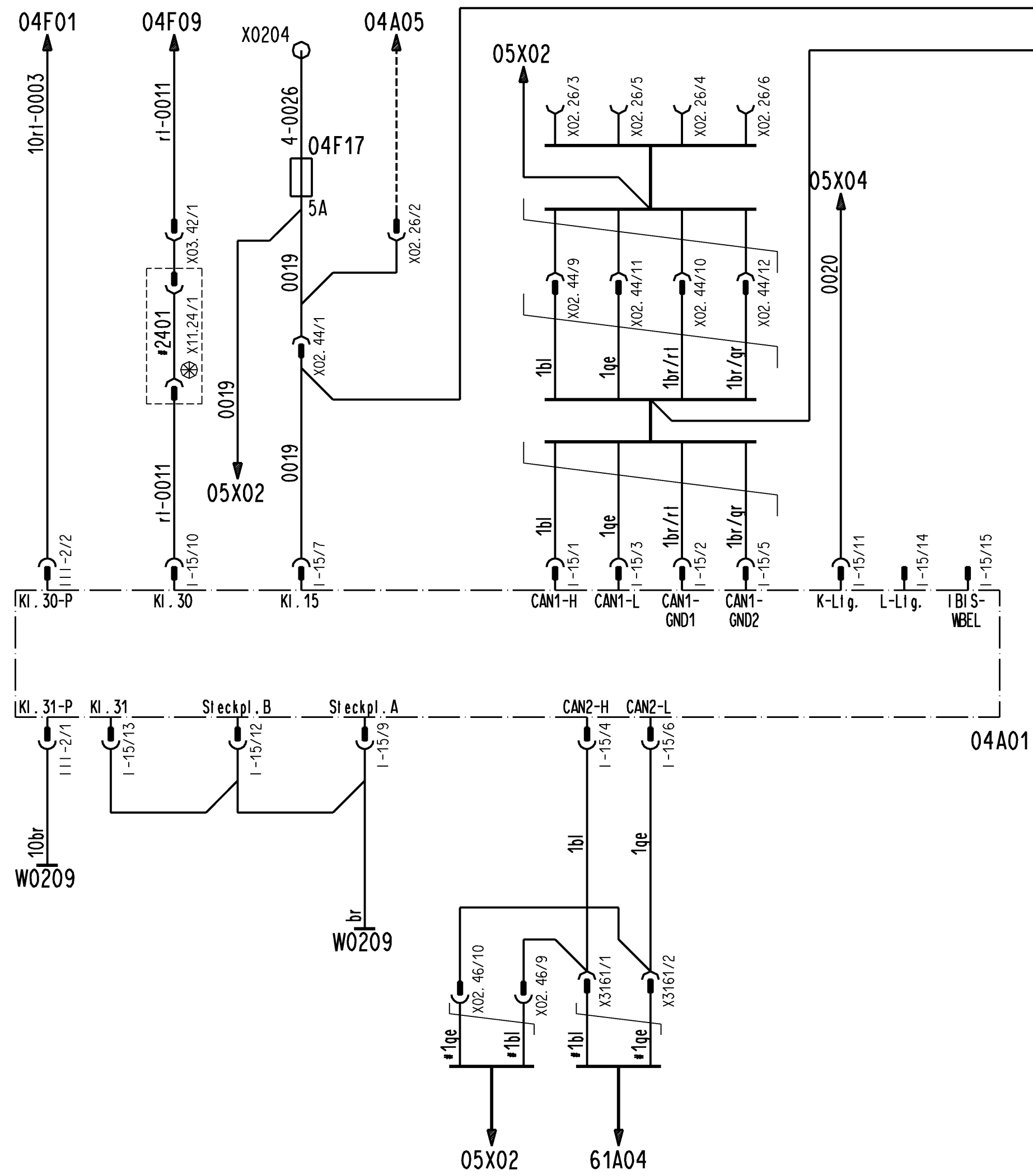
Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
DTCO/MTCO	A3234401300	001	60	3
Kombiinstrument	A3234401400	001	61	1
Kraftstoffsensierung	A3235461400	001	65	1
Skrzynka elektryczna za kabin kierowcy	A6285461597	001	65	1
Brandlöschanlage	A6445460796	001	64	1

Informationssysteme

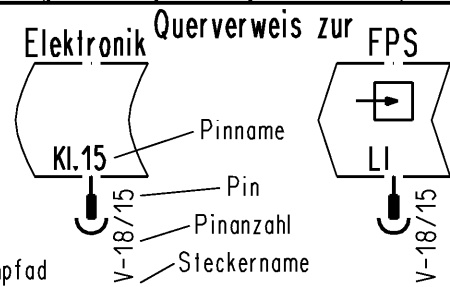
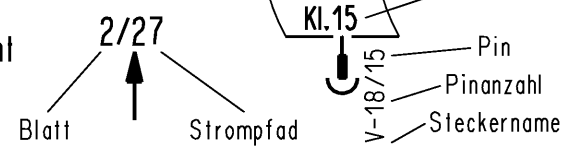
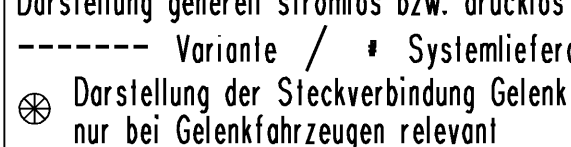
Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
Biletomat w zalenoci od wyposaenia	A3048212077	001	74	1
Zasilanie biletomat	A3048212473	001	74	1
Zasilanie tablic kierunkowych w zalenoci od wyposaenia	A3048213269	001	71	1
Zasilanie - punkt gwiadzisty	A3048213369	001	71	1
Tablice kierunkowe w zalenoci od wyposaenia	A3238216469	001	71	5
Wtyczka kodujca IBIS	A3238216569	001	71	1
Zasilanie	A3238217069	001	74	1
Fahrtzielanzeige	A3288212050	001	71	1
Flottenmanagementsystem (FMS)	A3938201200	001	77	1
STROMLAUFPLAN / BPA12 24	A3938205600	001	70	1
Moliwo zabudowy IBIS	A6288202800	001	73	1
Radiotelefon w zalenoci od wyposaenia	A6288206000	001	72	1
Fabryczne tablice LCD w zalenoci od wyposaenia	A6338201800	001	71	1

Service Komfort

Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
Gniazdo - NATO	A3235464800	001	82	1

[illegible]

BEMERKUNGEN :	
Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben $A = 0.75\text{mm}^2$	
Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws	
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos	



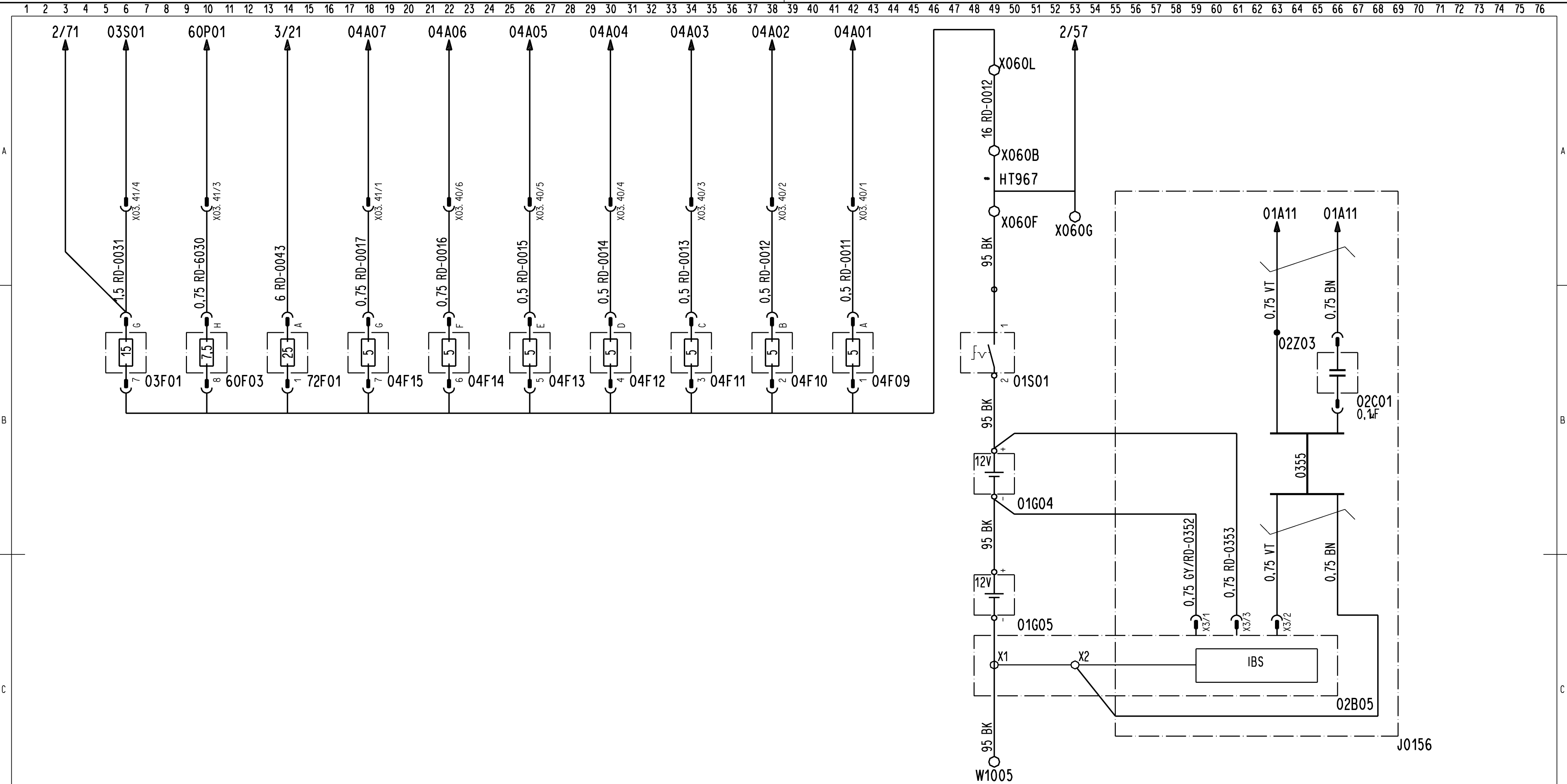
Aenderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand Datum/ date

Format	Sprache/lang.	EK/el.-code	CAD	ZGS	ED-KB	Datum / date	Name
A2	deutsch	04		001	BZ	Bearb./ outh.	2013-11-20 NOROTT
Auftrags-Nr./ order no. WAR 45042/13			Referenz-Nr./ reference no. A 311 546 21 00			Pruef./ check.	siehe KEM
						Norm / stand.	siehe KEM
						Freig./ rel.	siehe KEM
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Benennung / title			FPS-Module 1 und 2	
System CADD5 REV 5.3			Stromlaufplan				
EvoBus Federf. Abt./responsible FF-BR			Sach-Nr./ basic number			Blatt/sheet	
			A 304 546 29 96			1	

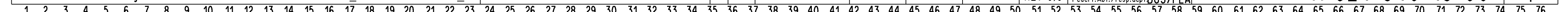
F

F

[illegible]

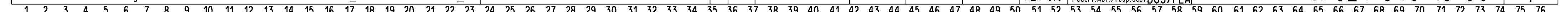


HT967	49	Montageplatine PDB	03F01	7	Sicherung Sicherheitshauptschalter	60P01	10	Anzeigensinstrument Fahrtsreiber	02Z03	63	Schweissverbinder 1 Intelligenter Batteriesensor													
J0156	69	Intelligenter Batteriesensor	04F09	43	Sicherung Flexibel programmierte Steuerung FPS 1	01S01	50	Hondhauptschaller Batterien																
01A11	63,66	Steuergerael LIN/CAN-Gateway 1	04F10	39	Sicherung Flexibel programmierte Steuerung FPS 2	03S01	6	Schaller Sicherheitshauptschalter																
04A01	42	Steuergerael Flexibel programmierte Steuerung FPS 1	04F11	35	Sicherung Flexibel programmierte Steuerung FPS 3	W1005	49	Masse 5 Batteriefach																
04A02	38	Steuergerael Flexibel programmierte Steuerung FPS 2	04F12	31	Sicherung Flexibel programmierte Steuerung FPS 4	11,19	19..43	Steckverbinder Nebenschalttafel NST																
04A03	34	Steuergerael Flexibel programmierte Steuerung FPS 3	04F13	27	Sicherung Flexibel programmierte Steuerung FPS 5	X03.41	7	Steckverbinder Nebenschalttafel NST																
04A04	30	Steuergerael Flexibel programmierte Steuerung FPS 4	04F14	23	Sicherung Flexibel programmierte Steuerung FPS 6	X060B	49	Verteiler Power Distribution Board PDB Kl. 30 vor SIH																
04A05	26	Steuergerael Flexibel programmierte Steuerung FPS 5	04F15	19	Sicherung Flexibel programmierte Steuerung FPS 7	X060F	49	Verteiler Power Distribution Board PDB Batterie																
04A06	22	Steuergerael Flexibel programmierte Steuerung FPS 6	60F03	11	Sicherung Tachograf/Instrumentenknoten	X060G	53	Verteiler Power Distribution Board PDB Kl. 30 vor SIH																
04A07	18	Steuergerael Flexibel programmierte Steuerung FPS 7	72F01	15	Sicherung Funk ZST Kl. 30	X060L	49	Verteiler Power Distribution Board PDB Sicherungsmodul																
02B05	66	Intelligenter Batteriesensor	01G04	50	Batterie 1	Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department		Format A2	Sprache/lang. deutsch	EK/el.-code 01	CAD	ZGS 001	ED-KB BZ		Datum / date 2016-04-14	Name ECENGEL								
02C01	67	Kondensator LIN-Schild Intelligenter Batteriesensor	01G05	50	Batterie 2																			
BEMERKUNGEN :																								
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos																								
----- Variante / # Systemlieferant																								
Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant																								
Elektronik Pinname Pin Pinanzahl Steckername Querverweis zur FPS LI IV-18/15 Blatt 2/27 Strompfad																								
Aenderungsbeschreibung / revision text					CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date	Auftrags-Nr./ order no. WAR 78016/16 © EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!						Referenz-Nr./ reference no.		Benennung / title Stromlaufplan		Sach-Nr./ basic number A 324 540 15 00		Blatt/sheet 1	
											System CADD5 REV 5.3						Federf.Abl./resp.deptBUS/PEA							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



BEWERTUNGEN : Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben $A = 0.75\text{mm}^2$ Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / Systemlieferant Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant Blatt ↑ Strompfad										<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Auftrags-Nr./ order no.</td> <td colspan="2">Referenz-Nr./ reference no.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">WAR 77162/14</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!</td> <td colspan="2">Benennung / title</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">System CADD5 REV 5.3</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Stromlaufplan</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">EvoBus Federf. Abl./resp.dept. DBS</td> <td colspan="2">Sach-Nr./ basic number</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: 2em;">A 393 820 21 00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Blatt/sheet</td> </tr> </table>										Auftrags-Nr./ order no.		Referenz-Nr./ reference no.		WAR 77162/14				©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!		Benennung / title		System CADD5 REV 5.3		Stromlaufplan		EvoBus Federf. Abl./resp.dept. DBS		Sach-Nr./ basic number				A 393 820 21 00				Blatt/sheet	
Auftrags-Nr./ order no.		Referenz-Nr./ reference no.																																													
WAR 77162/14																																															
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!		Benennung / title																																													
System CADD5 REV 5.3		Stromlaufplan																																													
EvoBus Federf. Abl./resp.dept. DBS		Sach-Nr./ basic number																																													
		A 393 820 21 00																																													
		Blatt/sheet																																													
Änderungsbeschreibung / revision text										CAD ZGS Auftrags-Nr./ order no. Bearb. / uth. Datum / date Pruef./ check. Datum/ date Norm / stand. Datum/ date																																					



BEMERKUNGEN : Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0,75mm² Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / # Systemlieferant ⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant Elektronik Querverweis zur FPS Pinname Pin Pinanzahl Steckernname Blatt Strompfad 2/27 IV-18/15 IV-18/15 IV-18/15 LI										Anderungsbeschreibung / revision text CAD ZGS Auftrags-Nr./ order no. Bearb. / auth. Datum / date Pruef. / check. Datum/ date Norm / stand. Datum/ date										Auftrags-Nr. / order no. WAR 77221/16 ©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016! System CADDs REV 5.3 EvoBus Federf.Abl./resp.dept. BUS/PEA										Referenz-Nr. / reference no. Benennung / title Sach-Nr./ basic number Blatt/sheet										Pruef. / check. Norm / stand. Freig. / rel. siehe smaragd siehe smaragd siehe smaragd									
																														Stromlaufplan										A 648 821 02 75									

Deckblatt mit Angabe der zugehoerigen Blaetter und Inhaltsverzeichnis

Bl.	Letztes Zeichnungs - Datum					Inhaltsverzeichnis
1	13-07-02					OM470 Motorregelung MCM2 Fahrzeug Schnittstelle
2	13-07-02					OM470 Motorregelung MCM2 Luefteransteuerung
3	13-07-02					OM470 Motorregelung MCM2 Steckverbindung Zylinderkopf
4	13-07-02					OM470 Motorregelung MCM2 Sensorik/Aktuatorik
5	13-07-02					OM470 Motorregelung MCM2 Sensorik/Aktuatorik
6	13-07-02					OM470 Motorregelung MCM2 Sensorik/Aktuatorik

Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department

Aenderungsbeschreibung / revision text				CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date
Format	Sprache/lang.	EK/el.-code	CAD	ZGS	ED-KB		Datum / date	Name	
A4	deutsch	10		001			2013-07-02	JFIESEL	
Auftrags-Nr./ order no. WAR 02615/13			Referenz-Nr./ reference no.				Pruef./ check.	siehe	
							Norm / stand.	siehe	
							Freig./ rel.	siehe	
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Benennung / title OM470 Motorregelung MCM2						
System CADD5 REV 5.3			EvoBus			Sach-Nr./ basic number			Blatt/sheet
						A 304 540 03 68			0
Federf.Abt./resp.dept.			VAA-EE						

D

						Auftrags-Nr. / order no.	WAR 02615/13	Referenz-Nr. / reference no.	Prüf. / check.	siehe	KEM
									Norm / stand.	siehe	KEM
									Freig. / rel.	siehe	KEM
							©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	Benennung / title	OM470 Motorregelung MCM2 Luefteransteuerung		
						System		Stromlaufplan			
						CADDS REV 5.3	EvoBus				
Aenderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr. / order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Prüf. / check. Datum / date	Norm / stand. Datum / date	Federf. Abt. / resp. dept. VAA-EE	Sach-Nr. / basic number	A 304 540 03 68		Blatt / sheet 2

C

D

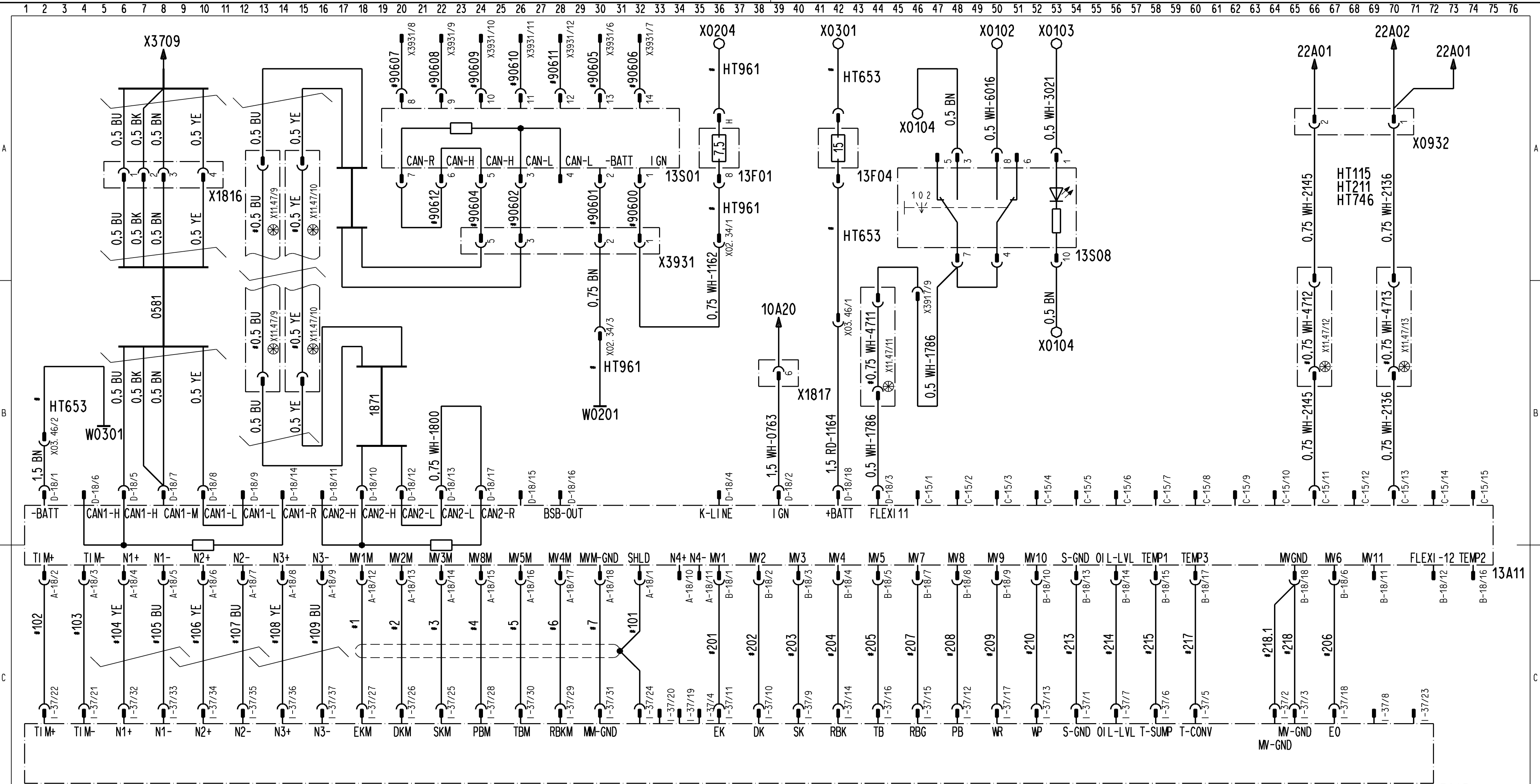
							Auftrags-Nr. / order no.	Referenz-Nr. / reference no.	Pruef. / check.	siehe	KEM
							WAR 02615/13		Norm / stand.	siehe	KEM
							©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	Benennung / title	Freig. / rel.	siehe	KEM
							System	OM470 Motorregelung MCM2 Sensorik/Aktuatorik			
							CADDS REV 5.3	EvoBus	Stromlaufplan		
							Federf.Abl./resp.depl. VAA-FF				
Aenderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr. / order no.	Bearb. / uth. Datum / date	Pruef. / check. Datum / date	Norm / stand. Datum / date		Sach-Nr. / basic number	A 304 540 03 68		Blatt/sheet 6

Deckblatt mit Angabe der zugehoerigen Blaetter und Inhaltsverzeichnis

Bl.	Letztes Zeichnungs - Datum					Inhaltsverzeichnis
1	13-07-02					OM470 Abgasnachbehandlung ACM2
2	13-07-02	14-01-16	14-03-11			OM470 Abgasnachbehandlung ACM2
3	13-07-02	14-03-11	15-02-25			OM470 Abgasnachbehandlung ACM2

Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department

Neues Datum fuer Blatt 3			004	WAR 02516/15	ARJANZE 15-02-25	siehe KEM		
Aenderungsbeschreibung / revision text			CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date		
Format	Sprache/lang.	EK/el.-code	CAD	ZGS	ED-KB	Datum / date		
A4	deutsch	17		001		2013-07-02		
Auftrags-Nr./ order no. WAR 02615/13			Referenz-Nr./ reference no.			Name		
						Bearb./ auth.	2013-07-02	ARJANZE
						Pruef./ check.	siehe	KEM
						Norm / stand.	siehe	KEM
						Freig./ rel.	siehe	KEM
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Benennung / title					
System			Stromlaufplan					
CADDs REV 5.3			Sach-Nr./ basic number					
Federf.Abt./resp.dept. BUS/PPE			A 304 540 05 68					
			Blatt/sheet					
			0					



HT115	67	Zusätzlich bei Fahrzeugtyp GN	13S01	33	Schalter Gangwahl Getriebe	X11.47..47	14..67	Steckverbinder Gelenk				
HT211	67	Zusätzlich bei Fahrzeugtyp 15 m	13S08	54	Schalter Ersatzbetrieb Gangwahlschalter	X1816	10	Steckverbinder Nebenschalttafel NST 2				
HT653	2..42	Montageplatine Nebenschalttafel NST	W0201	30	Masse 1 Hauptschalttafel	X1817	40	Steckverbinder Nebenschalttafel NST 2				
HT746	67	Bei Fahrzeugtyp CapaCity	W0301	5	Masse 1 Nebenschalttafel NST	X3709	8	Sternpunkt CAN-Bus Antrieb 1				
HT961	30..36	Montageplatine E-Fach	X0102	50	Verteiler Fahrerarbeitsplatz FAP Kl. 15/1	X3917	47	Steckverbinder Uebergabe E-Fach				
10A20	39	Steuergeraet Motormanagement MCM	X0103	53	Verteiler Fahrerarbeitsplatz FAP Kl. 58/1	X3931	21..33	Steckverbinder Uebergabe E-Fach				
13A05	72	Automatgetriebe Voith	X0104	46,53	Verteiler Fahrerarbeitsplatz FAP Kl. 31/1							
13A11	75	Steuergeraet Getriebe Steuerung fuer Voith Aggregat TCMV	X02.34	31,37	Steckverbinder Hauptschalttafel (E-Fach)							
22A01	66,73	Steuergeraet Knickwinkelsteuerung KWS	X0204	36	Verteiler Hauptschalttafel Kl. 15/1							
22A02	70	Steuergeraet Elektrohydraulische Zusatzlenkung ZL	X03.46	3,43	Steckverbinder Nebenschalttafel NST							
13F01	37	Sicherung Automatgetriebe	X0301	42	Verteiler Nebenschalttafel NST Kl. 30/1							
13F04	43	Sicherung Getriebe Kl. 30	X0932	71	Steckverbinder Dach(quer)kanal							

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / # Systemlieferung

Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

2/27

Blatt

Strompfad

Elektronik

Querverweis zur FPS

KL.15

Pinname

IV-18/15

Pin

IV-18/15

Pinanzahl

IV-18/15

Steckernamen

Aenderungsbeschreibung / revision text

CAD

ZGS

Auftrags-Nr./ order no.

Bearb. / auth. Datum / date

Pruef. / check. Datum / date

Norm / stand. Datum / date

Format A2

Sprache/long. deutsch

EK/el.-code 13

CAD

ZGS 001

ED-KB

Auftrags-Nr./ order no. WAR 02615/13

Referenz-Nr./ reference no.

Benennung / title Stromlaufplan

Sach-Nr./ basic number A 304 540 08 68

Blatt/sheet 1

System CADDS 5i REV 13

EvoBus

Federf.Abl./resp.dept. VAA-EE

Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department

Datum / date 2013-07-02

Name CHRIROT

Pruef. / check. siehe

KEM

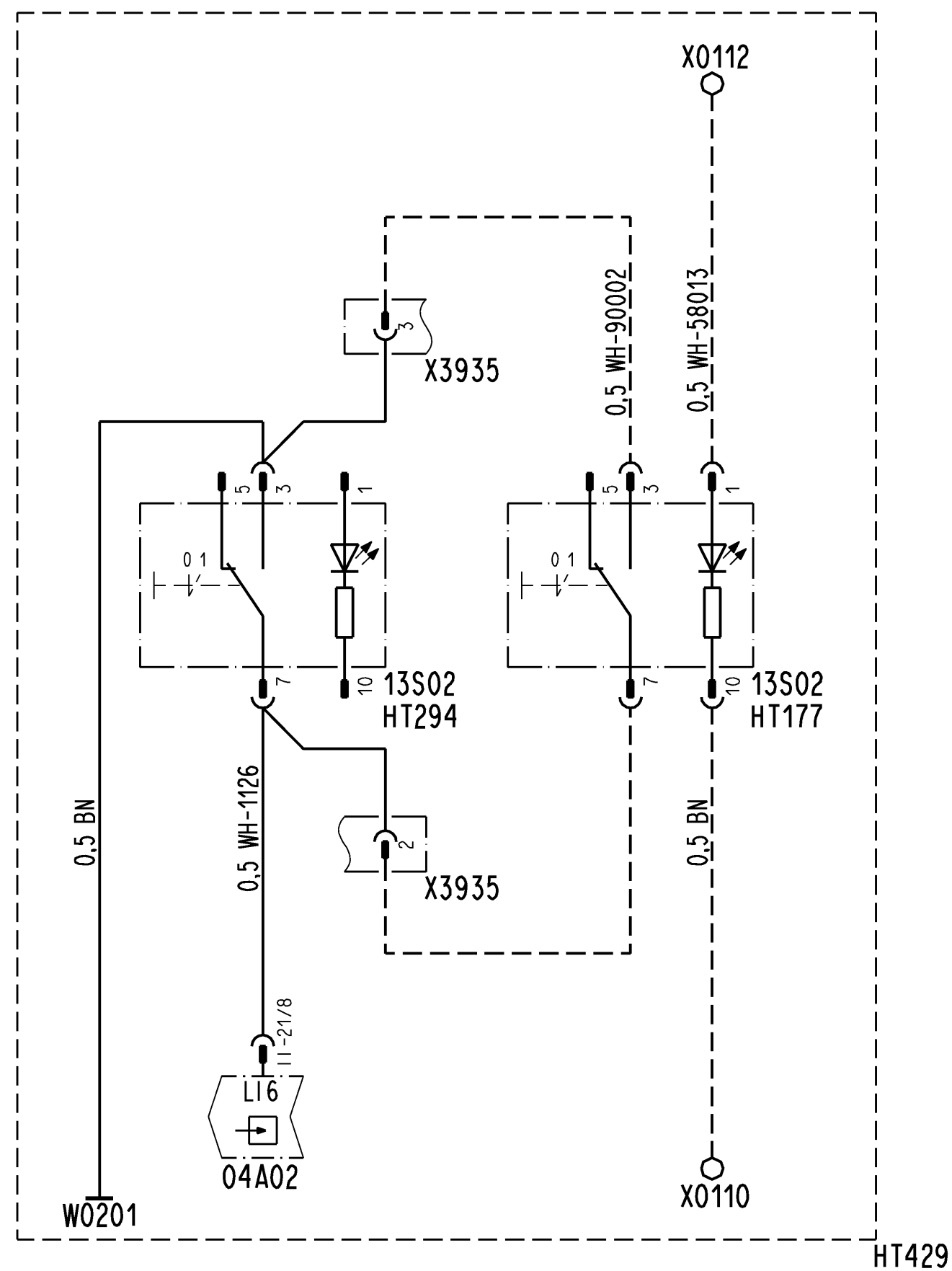
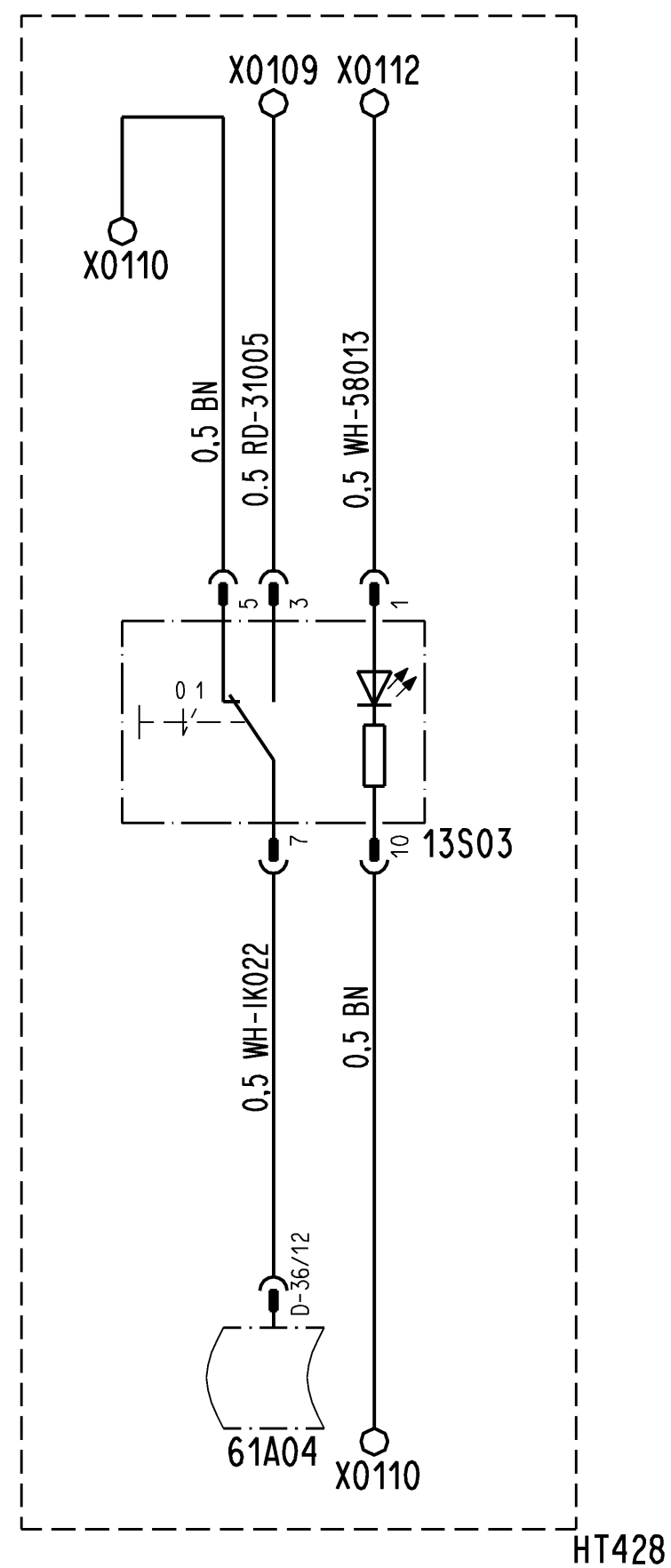
Norm / stand. siehe

KEM

Freig./ rel. siehe

KEM

Automatgetriebe TCM-V

[illegible][illegible]



1

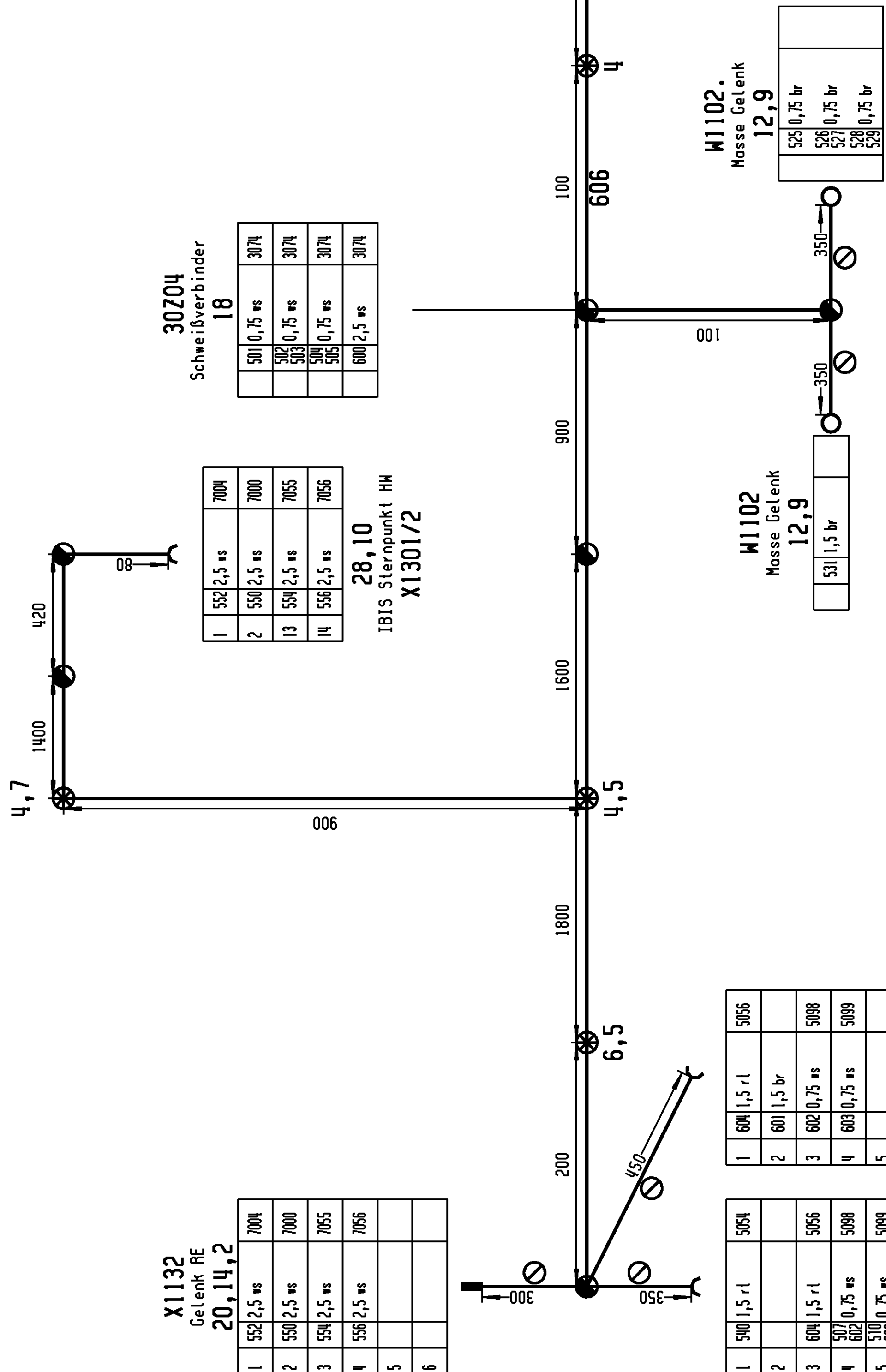
D

						Auftrags-Nr./ order no.	Referenz-Nr./ reference no.		Prüf./ check.	siehe	KEM
						WAR 77599/12			Norm / stand.	siehe	KEM
									Freig./ rel.	siehe	KEM
						©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	Benennung / title		Taster bei Abspernung Kraftstoffleitung		
						System	Stromlaufplan				
						CADDS REV 5.3	EvoBus	Sach-Nr./ basic number		A 304 546 86 00	
							Federf./ Abl./ resp. dept.	HSF-EE		Blatt/ sheet	
Änderungsbeschreibung / revision text						CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Prüf./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date

D

IV-18/15

et



1	552	2,5 vs	7004
2	550	2,5 vs	7000
3	554	2,5 vs	7055
4	556	2,5 vs	7056
5			
6			

1	552,2,5 ns	7004
2	550,2,5 ns	7000
13	554,2,5 ns	7055
14	556,2,5 ns	7056

28,10

30204 Schweißverbinder 18		501 0,75 vs	3074
	502 0,75 vs	3074	
	504 0,75 vs	3074	
	505 2,5 vs	3074	

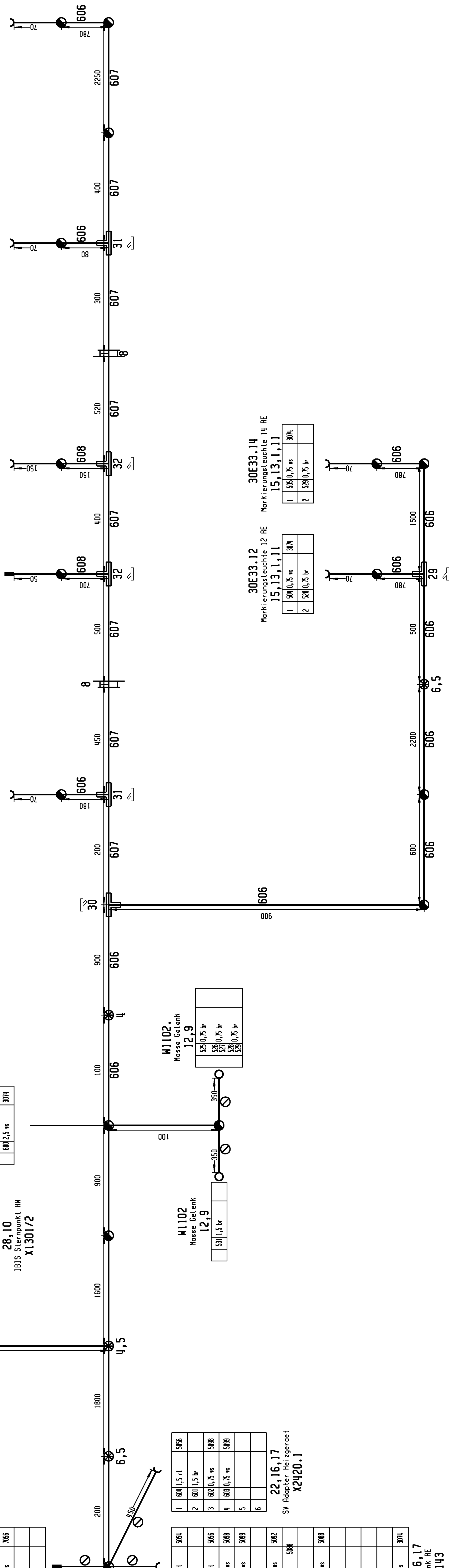
1	501 0,75 us	3074
2	525 0,75 br	

Seitenwondhgzg. Temperatur fuerler		21,19	5092
1	512 0,75 ss		5088
2	513 0,75 ss		
3			
4			

	53M04	Links	Reitenwände	Reizgeroet
1	500	1,5 rl	5054	
2	531 601	1,5 br		
3	507	0,75 ws	5088	
4	510	0,75 ws	5099	

1	503 0,75 ss	307M
2	527 0,75 br	

30E33.13
Morkierungsleuchte 13
15,13,1,1,1



1	604,1,5 r1	5055
2	601,1,5 br	
3	602,0,75 as	5098
4	603,0,75 as	5093
5	5	
6	6	

525	0,75 br
526	
527	0,75 br
528	
529	0,75 br

W1102	Masse Gelenk	12,9	531	1,5 br
-------	--------------	------	-----	--------

1	504 0,75 ss	3074	
2	528 0,75 br		

1	505 0,75 vs	3074
2	529 0,75 br	

1	10	000 545 26 30 26	2	10	000 545 27 30	2	4	10	000 545 28 30	2	4	10	000 545 29 30	2	4	10	000 545 30 30	2	4	10	000 545 31 30	2	4	10	000 545 32 30	2	4	10	000 545 33 30	2	4	10	000 545 34 30	2	4	10	000 545 35 30	2	4	10	000 545 36 30	2	4	10	000 545 37 30	2	4	10	000 545 38 30	2	4	10	000 545 39 30	2	4	10	000 545 40 30	2	4	10	000 545 41 30	2	4	10	000 545 42 30	2	4	10	000 545 43 30	2	4	10	000 545 44 30	2	4	10	000 545 45 30	2	4	10	000 545 46 30	2	4	10	000 545 47 30	2	4	10	000 545 48 30	2	4	10	000 545 49 30	2	4	10	000 545 50 30	2	4	10	000 545 51 30	2	4	10	000 545 52 30	2	4	10	000 545 53 30	2	4	10	000 545 54 30	2	4	10	000 545 55 30	2	4	10	000 545 56 30	2	4	10	000 545 57 30	2	4	10	000 545 58 30	2	4	10	000 545 59 30	2	4	10	000 545 60 30	2	4	10	000 545 61 30	2	4	10	000 545 62 30	2	4	10	000 545 63 30	2	4	10	000 545 64 30	2	4	10	000 545 65 30	2	4	10	000 545 66 30	2	4	10	000 545 67 30	2	4	10	000 545 68 30	2	4	10	000 545 69 30	2	4	10	000 545 70 30	2	4	10	000 545 71 30	2	4	10	000 545 72 30	2	4	10	000 545 73 30	2	4	10	000 545 74 30	2	4	10	000 545 75 30	2	4	10	000 545 76 30	2	4	10	000 545 77 30	2	4	10	000 545 78 30	2	4	10	000 545 79 30	2	4	10	000 545 80 30	2	4	10	000 545 81 30	2	4	10	000 545 82 30	2	4	10	000 545 83 30	2	4	10	000 545 84 30	2	4	10	000 545 85 30	2	4	10	000 545 86 30	2	4	10	000 545 87 30	2	4	10	000 545 88 30	2	4	10	000 545 89 30	2	4	10	000 545 90 30	2	4	10	000 545 91 30	2	4	10	000 545 92 30	2	4	10	000 545 93 30	2	4	10	000 545 94 30	2	4	10	000 545 95 30	2	4	10	000 545 96 30	2	4	10	000 545 97 30	2	4	10	000 545 98 30	2	4	10	000 545 99 30	2	4	10	000 545 100 30	2	4	10	000 545 101 30	2	4	10	000 545 102 30	2	4	10	000 545 103 30	2	4	10	000 545 104 30	2	4	10	000 545 105 30	2	4	10	000 545 106 30	2	4	10	000 545 107 30	2	4	10	000 545 108 30	2	4	10	000 545 109 30	2	4	10	000 545 110 30	2	4	10	000 545 111 30	2	4	10	000 545 112 30	2	4	10	000 545 113 30	2	4	10	000 545 114 30	2	4	10	000 545 115 30	2	4	10	000 545 116 30	2	4	10	000 545 117 30	2	4	10	000 545 118 30	2	4	10	000 545 119 30	2	4	10	000 545 120 30	2	4	10	000 545 121 30	2	4	10	000 545 122 30	2	4	10	000 545 123 30	2	4	10	000 545 124 30	2	4	10	000 545 125 30	2	4	10	000 545 126 30	2	4	10	000 545 127 30	2	4	10	000 545 128 30	2	4	10	000 545 129 30	2	4	10	000 545 130 30	2	4	10	000 545 131 30	2	4	10	000 545 132 30	2	4	10	000 545 133 30	2	4	10	000 545 134 30	2	4	10	000 545 135 30	2	4	10	000 545 136 30	2	4	10	000 545 137 30	2	4	10	000 545 138 30	2	4	10	000 545 139 30	2	4	10	000 545 140 30	2	4	10	000 545 141 30	2	4	10	000 545 142 30	2	4	10	000 545 143 30	2	4	10	000 545 144 30	2	4	10	000 545 145 30	2	4	10	000 545 146 30	2	4	10	000 545 147 30	2	4	10	000 545 148 30	2	4	10	000 545 149 30	2	4	10	000 545 150 30	2	4	10	000 545 151 30	2	4	10	000 545 152 30	2	4	10	000 545 153 30	2	4	10	000 545 154 30	2	4	10	000 545 155 30	2	4	10	000 545 156 30	2	4	10	000 545 157 30	2	4	10	000 545 158 30	2	4	10	000 545 159 30	2	4	10	000 545 160 30	2	4	10	000 545 161 30	2	4	10	000 545 162 30	2	4	10	000 545 163 30	2	4	10	000 545 164 30	2	4	10	000 545 165 30	2	4	10	000 545 166 30	2	4	10	000 545 167 30	2	4	10	000 545 168 30	2	4	10	000 545 169 30	2	4	10	000 545 170 30	2	4	10	000 545 171 30	2	4	10	000 545 172 30	2	4	10	000 545 173 30	2	4	10	000 545 174 30	2	4	10	000 545 175 30	2	4	10	000 545 176 30	2	4	10	000 545 177 30	2	4	10	000 545 178 30	2	4	10	000 545 179 30	2	4	10	000 545 180 30	2	4	10	000 545 181 30	2	4	10	000 545 182 30	2	4	10	000 545 183 30	2	4	10	000 545 184 30	2	4	10	000 545 185 30	2	4	10	000 545 186 30	2	4	10	000 545 187 30	2	4	10	000 545 188 30	2	4	10	000 545 189 30	2	4	10	000 545 190 30	2	4	10	000 545 191 30	2	4	10	000 545 192 30	2	4	10	000 545 193 30	2	4	10	000 545 194 30	2	4	10	000 545 195 30	2	4	10	000 545 196 30	2	4	10	000 545 197 30	2	4	10	000 545 198 30	2	4	10	000 545 199 30	2	4	10	000 545 200 30	2	4	10	000 545 201 30	2	4	10	000 545 202 30	2	4	10	000 545 203 30	2	4	10	000 545 204 30	2	4	10	000 545 205 30	2	4	10	000 545 206 30	2	4	10	000 545 207 30	2	4	10	000 545 208 30	2	4	10	000 545 209 30	2	4	10	000 545 210 30	2	4	10	000 545 211 30	2	4	10	000 545 212 30	2	4	10	000 545 213 30	2	4	10	000 545 214 30	2	4	10	000 545 215 30	2	4	10	000 545 216 30	2	4	10	000 545 217 30	2	4	10	000 545 218 30	2	4	10	000 545 219 30	2	4	10	000 545 220 30	2	4	10	000 545 221 30	2	4	10	000 545 222 30	2	4	10	000 545 223 30	2	4	10	000 545 224 30	2	4	10	000 545 225 30	2	4	10	000 545 226 30	2	4	10	000 545 227 30	2	4	10	000 545 228 30	2	4	10	000 545 229 30	2	4	10	000 545 230 30	2	4	10	000 545 231 30	2	4	10	000 545 232 30	2	4	10	000 545 233 30	2	4	10	000 545 234 30	2	4	10	000 545 235 30	2	4	10	000 545 236 30	2	4	10	000 545 237 30	2	4	10	000 545 238 30	2	4	10	000 545 239 30	2	4	10	000 545 240 30	2	4	10	000 545 241 30	2	4	10	000 545 242 30	2	4	10	000 545 243 30	2	4	10	000 545 244 30	2	4	10	000 545 245 30	2	4	10	000 545 246 30	2	4	10	000 545 247 30	2	4	10	000 545 248 30	2	4	10	000 545 249 30	2	4	10	000 545 250 30	2	4	10	000 545 251 30	2	4	10	000 545 252 30	2	4	10	000 545 253 30	2	4	10	000 545 254 30	2	4	10	000 545 255 30	2	4	10	000 545 256 30	2	4	10	000 545 257 30	2	4	10	000 545 258 30	2	4	10	000 545 259 30	2	4	10	000 545 260 30	2	4	10	000 545 261 30	2	4	10	000 545 262 30	2	4	10	000 545 263 30	2	4	10	000 545 264 30	2	4	10	000 545 265 30	2	4	10	000 545 266 30	2	4	10	000 545 267 30	2	4	10	000 545 268 30	2	4	10	000 545 269 30	2	4	10	000 545 270 30	2	4	10	000 545 271 30	2	4	10	000 545 272 30	2	4	10	000 545 273 30	2	4	10	000 545 274 30	2	4	10	000 545 275 30	2	4	10	000 545 276 30	2	4	10	000 545 277 30	2	4	10	000 545 278 30	2	4	10	000 545 279 30	2	4	10	000 545 280 30	2	4	10	000 545 281 30	2	4	10	000 545 282 30	2	4	10	000 545 283 30	2	4	10	000 545 284 30	2	4	10	000 545 285 30	2	4	10	000 545 286 30	2	4	10	000 545 287 30	2	4	10	000 545 288 30	2	4	10	000 545 289 30	2	4	10	000 545 290 30	2	4	10	000 545 291 30	2	4	10	000 545 292 30	2	4	10	000 545 293 30	2	4	10	000 545 294 30	2	4	10	000 545 295 30	2	4	10	000 545 296 30	2	4	10	000 545 297 30	2	4	10	000 545 298 30	2	4	10	000 545 299 30	2	4	10	000 545 300 30	2	4	10	000 545 301 30	2	4	10	000 545 302 30	2	4	10	000 545 303 30	2	4	10	000 545 304 30	2	4	10	000 545 305 30	2	4	10	000 545 306 30	2	4	10	000 545 307 30	2	4	10	000 545 308 30	2	4	10	000 545 309 30	2	4	10	000 545 310 30	2	4	10	000 545 311 30	2	4	10	000 545 312 30	2	4	10	000 545 313 30	2	4	10	000 545 314 30	2	4	10	000 545 315 30	2	4	10	000 545 316 30	2	4	10	000 545 317 30	2	4	10	000 545 318 30	2	4	10	000 545 319 30	2	4	10	000 545 320 30	2	4	10	000 545 321 30	2	4	10	000 545 322 30	2	4	10	000 545 323 30	2	4	10	000 545 324 30	2	4	10	000 545 325 30	2	4	10	000 545 326 30	2	4	10	000 545 327 30	2	4	10	000 545 328 30	2	4	10	000 545 329 30	2	4	10	000 545 330 30	2	4	10	000 545 331 30	2	4	10	000 545 332 30	2	4	10	000 545 333 30	2	4	10	000 545 334 30	2	4	10	000 545 335 30	2	4	10	000 545 336 30	2	4	10	000 545 337 30	2	4	10	000 545 338 30	2	4	10	000 545 339 30	2	4	10	000 545 340 30	2	4	10	000 545 341 30	2	4	10	000 545 342 30	2	4	10	000 545 343 30	2	4	10	000 545 344 30	2	4	10	000 545 345 30	2	4	10	000 545 346 30	2	4	10	000 545 347 30	2	4	10	000 545 348 30	2	4	10	000 545 349 30	2	4	10	000 545 350 30	2	4	10	000 545 351 30	2	4	10	000 545 352 30	2	4	10	000 545 353 30
---	----	------------------	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	---------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------	---	---	----	----------------

[illegible][illegible][illegible]

Fixpunkt mit Folienklebeband gekennzeichnet

Alle 250mm mit Folienklebeband schwarz abgebanden

Mit Folienklebeband schwarz abgebandert

Sachnummer auf Ltgs. dauerhaft aufgebracht

Alle Steck(huelsen)ergehoeuse mit Geroetenomen und

Positions-/Steckernummer dauerhaft gekennzeichnet.

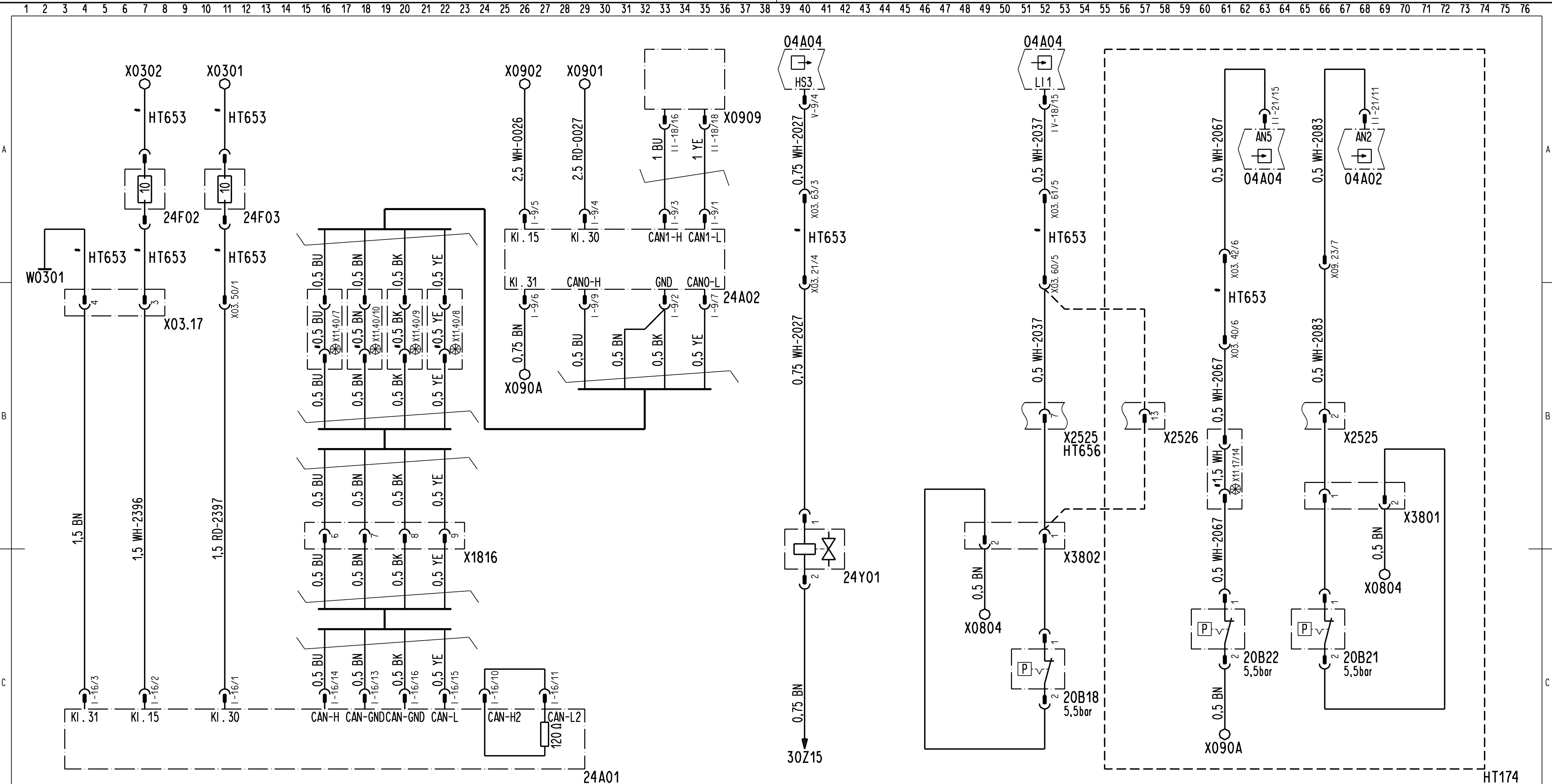
Alle L1qn. ohne Gehöuse mit Steckverb. Steckverb.

und Kommer gekennzeichnet

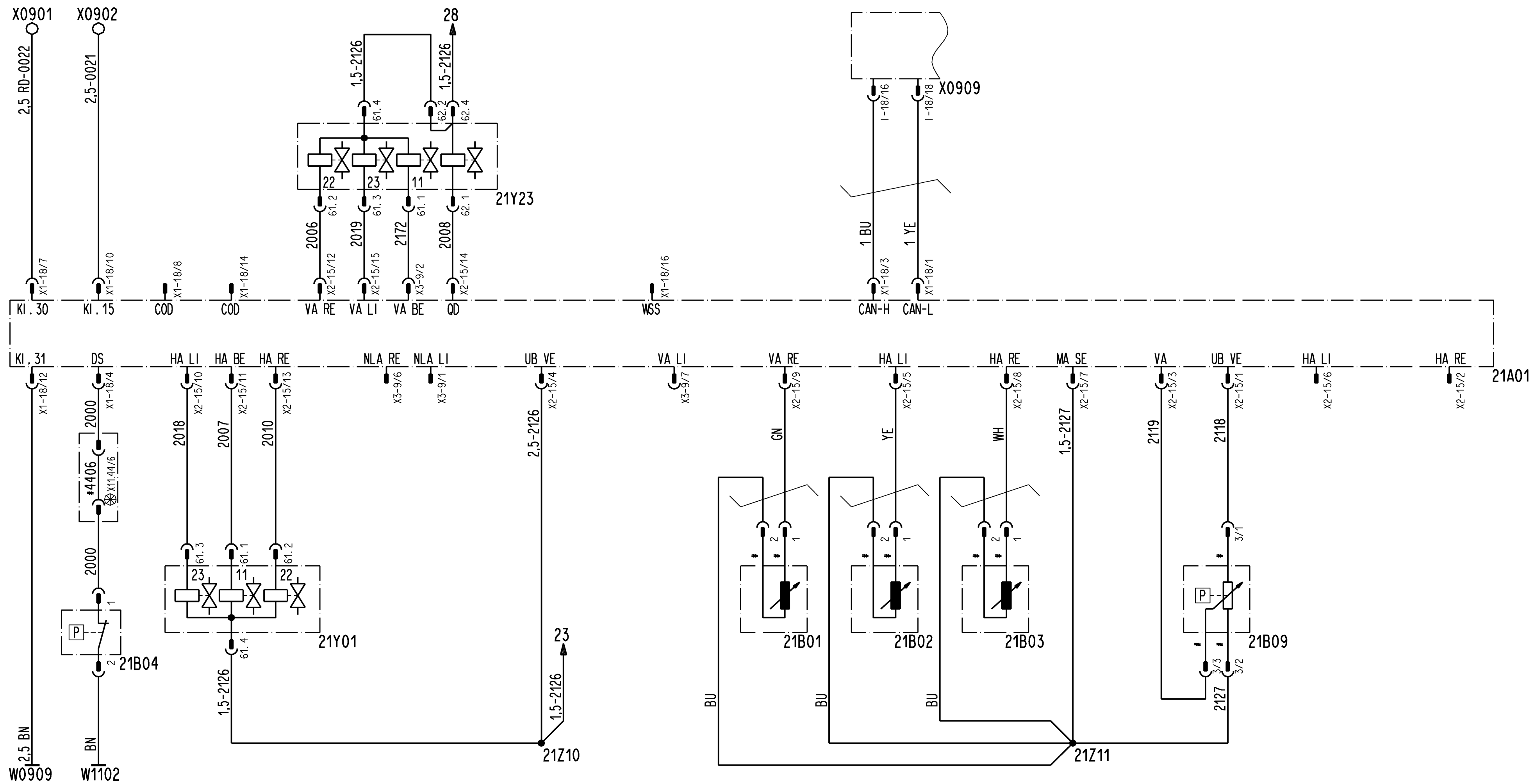
[illegible]

				VIII	M-E
				VII	
				VI	
				V	

[illegible]

[illegible]

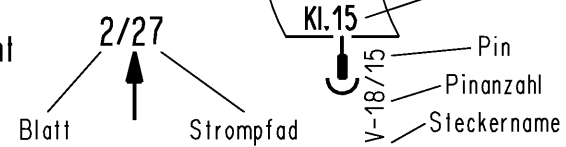
BEMERKUNGEN :																																																		Elektronik Querverweis zur FPS										Auftrags-Nr. / order no.										Referenz-Nr. / reference no.										Pruef. / check.										siehe										KEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos																																																																						WAR 02859/14										Norm / stand.										siehe										KEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
----- Variante / # Systemlieferant																																																																						©EvoBus										Benennung / title										Electronic Air Processing Unit (EAPU)										IES-Conecto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant																																																																						Schulzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!										Stromlaufplan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																						System										Sach-Nr. / basic number										A 304 546 72 96										Blatt / sheet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																																																						CADDS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																						REV 5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																						Föderf./Abt./resp.dept.HSF-EE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Aenderungsbeschreibung / revision text																																																		CAD										ZGS										Auftrags-Nr. / order no.										Bearb. / auth.										Pruef. / check.										Norm / stand.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Datum / date																																																		Datum / date										Datum / date										Datum / date										Datum / date										Datum / date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1																																																		2																																																		3																																																		4																																																		5																																																		6																																																		7																																																		8																																																		9																																																		10																																																		11																																																		12																																																		13																																																		14																																																		15																																																		16																																																		17																																																		18																																																		19																																																		20																																																		21																																																		22																																																		23																																																		24																																																		25																																																		26																																																		27																																																		28																																																		29																																																		30																																																		31																																																		32																																																		33																																																		34																																																		35																																																		36																																																		37																																																		38																																																		39																																																		40																																																		41																																																		42																																																		43																																																		44																																																		45																																																		46																																																		47																																																		48																																																		49																																																		50																																																		51																																																		52																																																		53																																																		54																																																		55																																																		56																																																		57																																																		58																																																		59																																																		60																																																		61																																																		62																																																		63																																																		64																																																		65																																																		66																																																		67																																																		68																																																		69																																																		70																																																		71																																																		72																																																		73																																																		74																																																		75																																																		76																																																	

[illegible]

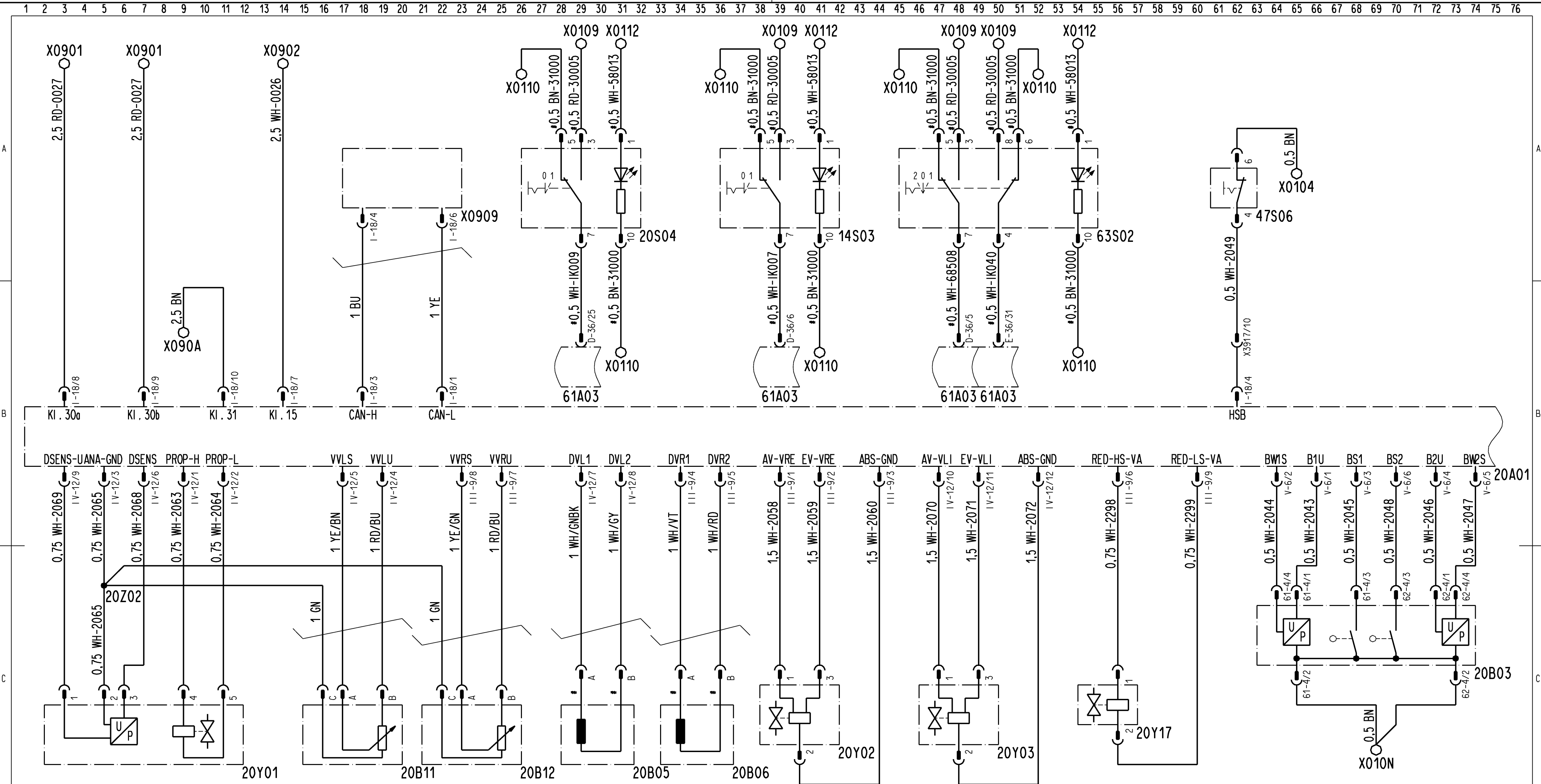
BEMERKUNGEN :
Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben $A = 0,75 \text{ mm}^2$

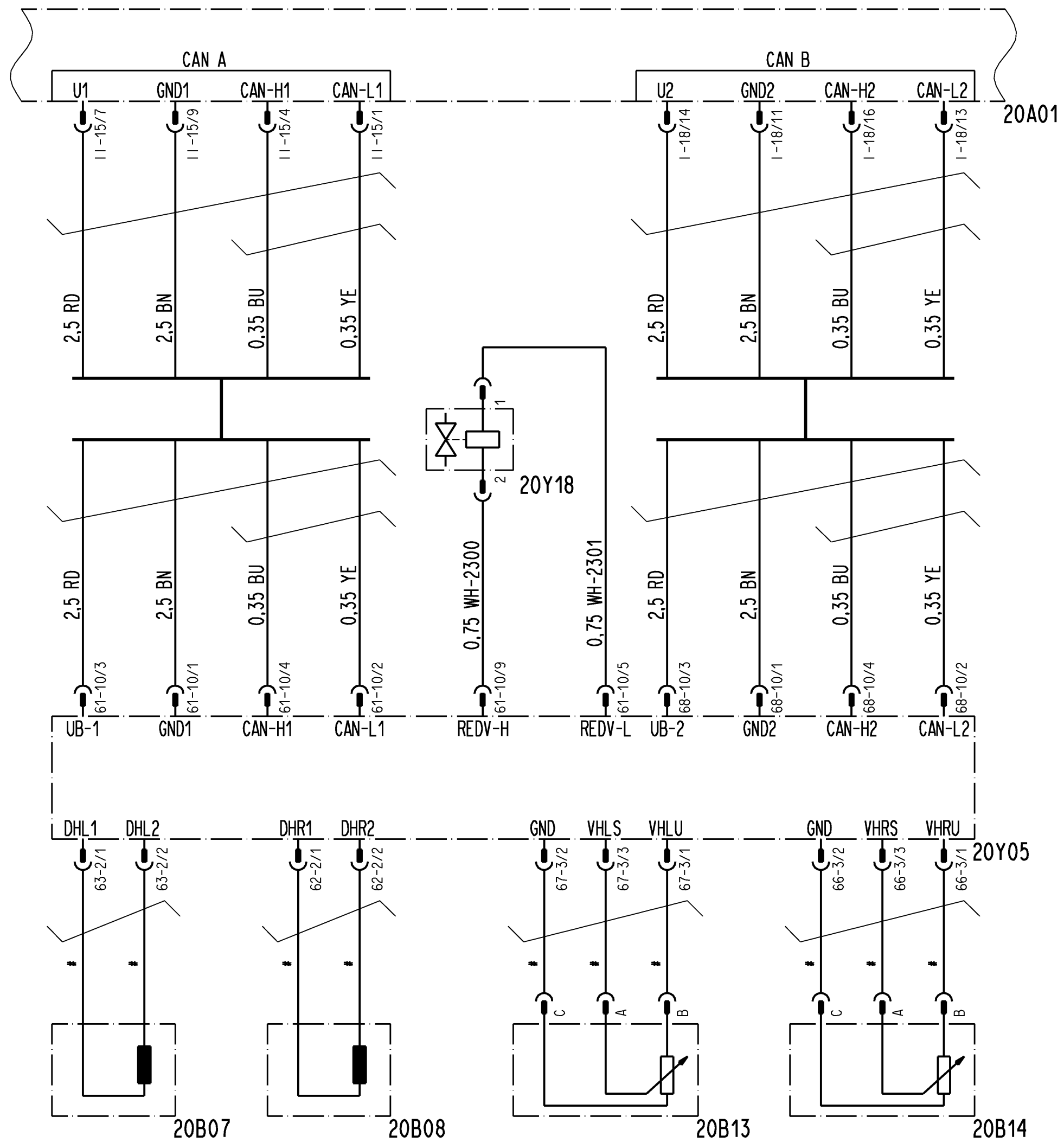
Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / # Systemlieferant
 ☉ Darstellung der Steckverbindung Gelenk
 nur bei Gelenkfahrzeugen relevant



						Auftrags-Nr./ order no.	Referenz-Nr./ reference no.	Prüf./ check.	siehe	KEM
						WAR 77126/10		Norm / stand.	siehe	KEM
								Freig./ rel.	siehe	KEM
						©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	Benennung / title	Niveauregelung NR GN CAN2 VW		
						System	Stromlaufplan	LFLB 21		
						CADDS 5i		Sach-Nr./ basic number	A 323 546 16 97	
W0901 entfallen, W0909 hinzu.	002	WAR 02900/13	THKLEIN 13-12-20	siehe KEM	siehe KEM	EvoBus				Blatt/sheet
Aenderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Prüf./ check. Datum / date	Norm / stand. Datum / date	Feder/ Abl./ respo/ dent	DRE	1	

[illegible][illegible]

[illegible]

BEMERKUNGEN :	
---------------	--

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / # Systemlieferant

 Darstellung der Steckverbindung Gelenk
nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

2/27
Blatt Strompfad

Elektronik

Querverweis zur

Diagram illustrating the components of a pin connector:

- Pinname**: Label for the pin name.
- Pin**: Label for the pin itself.
- Pinanzahl**: Label for the pin number.
- Steckernamen**: Label for the connector name.
- Pfad**: Label for the path.

zur FPS

V-18/15

Aenderungsbeschreibung / revision text

CAD	ZGS
-----	-----

Auftrags-Nr./ order no.

Bearb. / outh.
Datum / date

Pruef./ check.
Datum/ date

Norm / stand
datum / date

CADDJ
REV 5 3

System
CADD
REV 5.3

©EvoBus
Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten!
Refer to protection notice DIN ISO 16016!

Format	A2
--------	----

Sprache/lang.
deutsch

EK/el.-code
20

CAD

ED-KB

	Bearb./ outh.

Bearb./ auth.

Prüf./ check
Name / student

Norm / stand
Freig./ rel.

[illegible]

	Referenz-Nr./ reference no.
--	-----------------------------

	Benennung / title
--	-------------------

Stromlaufplan
Sach-Nr./ basic number

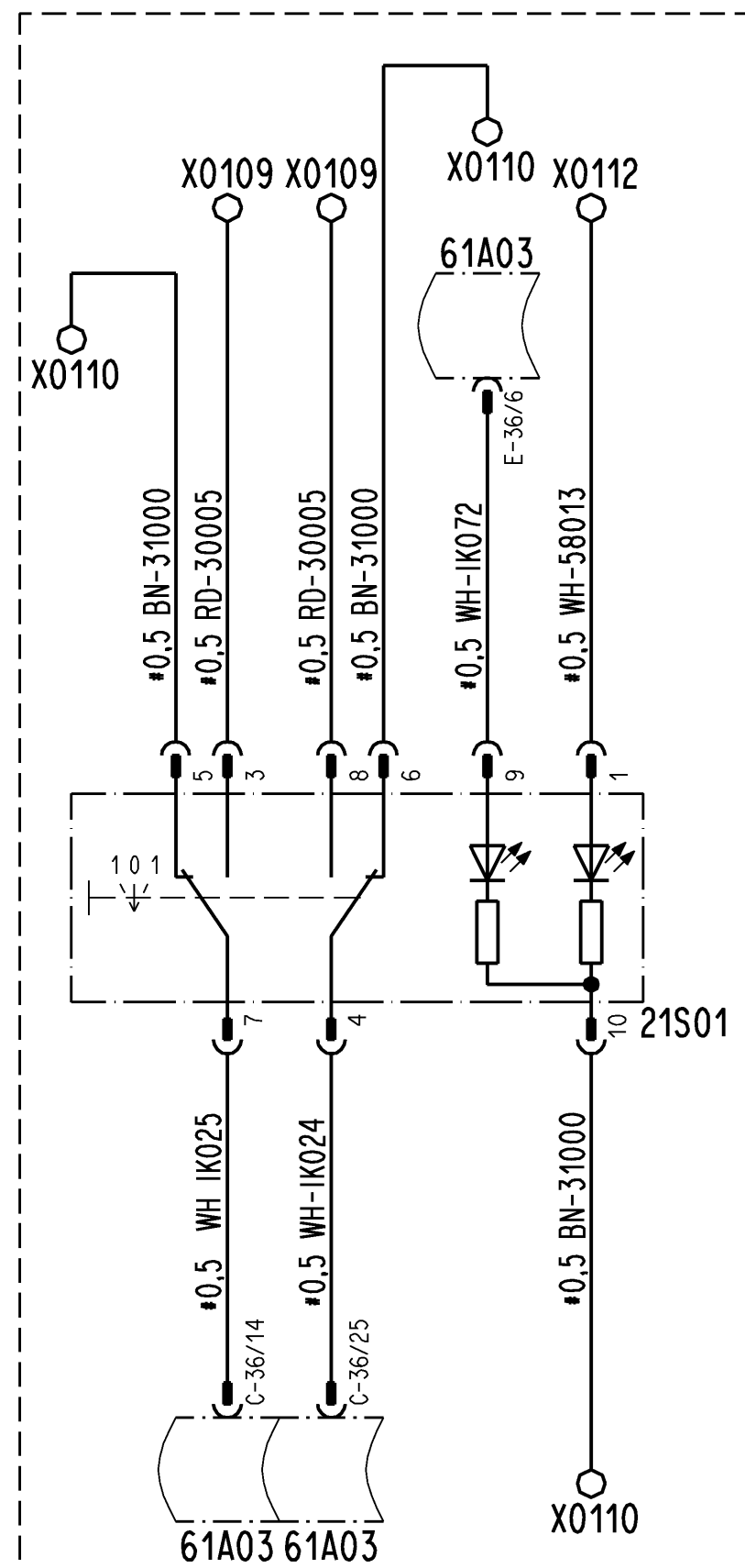
A 323 546 18 00

Drum / Slice
?

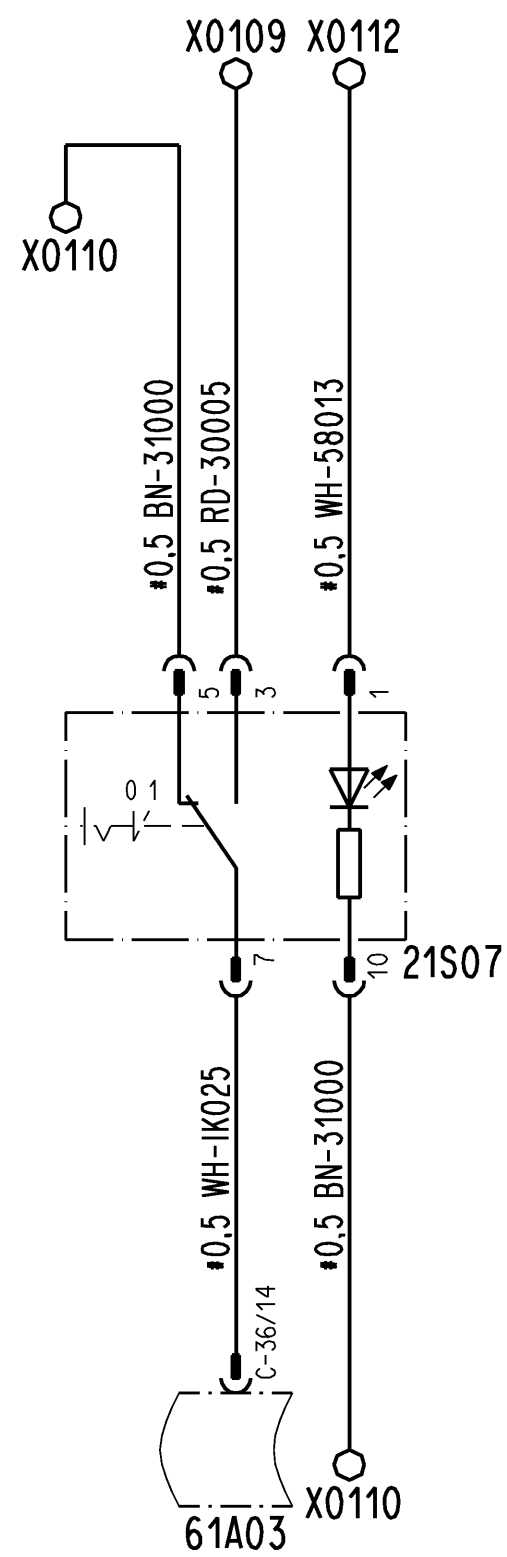
Bremssteuerung
Antriebsachse 2-Achser

Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department

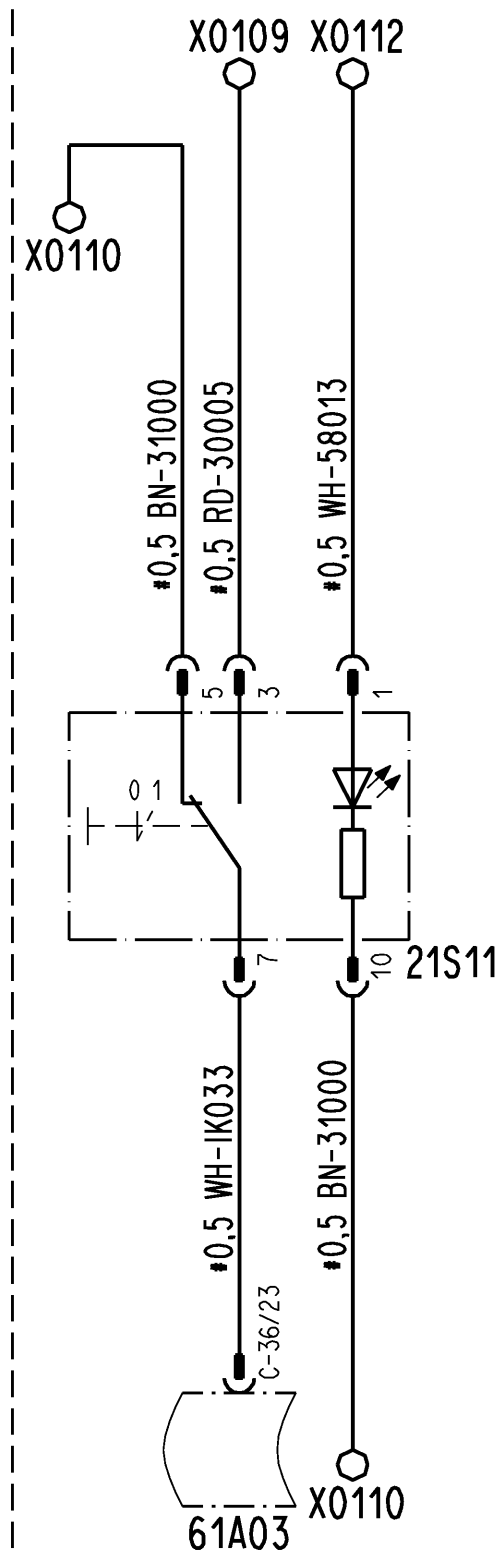
Neues Datum fuer Blatt 1 und 2					002	WAR 02264/11		SOTT010 11-05-27	siehe KEM	siehe KEM
Aenderungsbeschreibung / revision text				CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.		Bearb. / auth. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date
Format A4	Sprache/lang. deutsch	EK/el.-code 22	CAD	ZGS 001		ED-KB			Datum / date	Name
Auftrags-Nr./ order no. WAR 02895/10			Referenz-Nr./ reference no.					Bearb./ auth.	2010-09-16	Otto
								Pruef./ check.	siehe	KEM
								Norm / stand.	siehe	KEM
								Freig./ rel.	siehe	KEM
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Benennung / title Stromlaufplan Knickwinkelsteuerung KWS52							
System CADD5 5i REV 13	EvoBus		Sach-Nr./ basic number							Blatt/sheet
A 323 546 20 00							0			
Federf.Abt./resp.dept.			HSF-EE							



HT657



HT657



HT731

[illegible]

BEMERKUNGEN :	
---------------	--

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

[illegible]

 Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant



Das Diagramm zeigt zwei Beispiele für die Kennzeichnung von Steckern. Links ist ein Stecker mit der Aufschrift '2/27' dargestellt, wobei '2' die Pinanzahl und '27' die Steckernummer (Blatt) darstellt. Rechts ist ein Stecker mit der Aufschrift 'KI.15' dargestellt, wobei 'KI.15' die Steckernummer darstellt. Die Pinanzahl ist als 'Pin' und die Steckernummer als 'Steckernummer' bezeichnet.

Elektronik **Querverweis**

Diagram illustrating the components of a pin header:

- Pinname
- Pin
- Pinanzahl
- Steckernummer

zur FPS
LI
V-18/15

Aenderungsbeschreibung / revision text

CAD	ZC
-----	----

Auftrags-Nr./ order no.

Bearb. / outh.
Datum / date

Pruef./ check.
Datum/ date

Norm / stand.
Datum / date

REV 13

System
CADD 5
REV 13

EvoBus

Federf. Abt. /responsible HSE-FF

Benennung / title

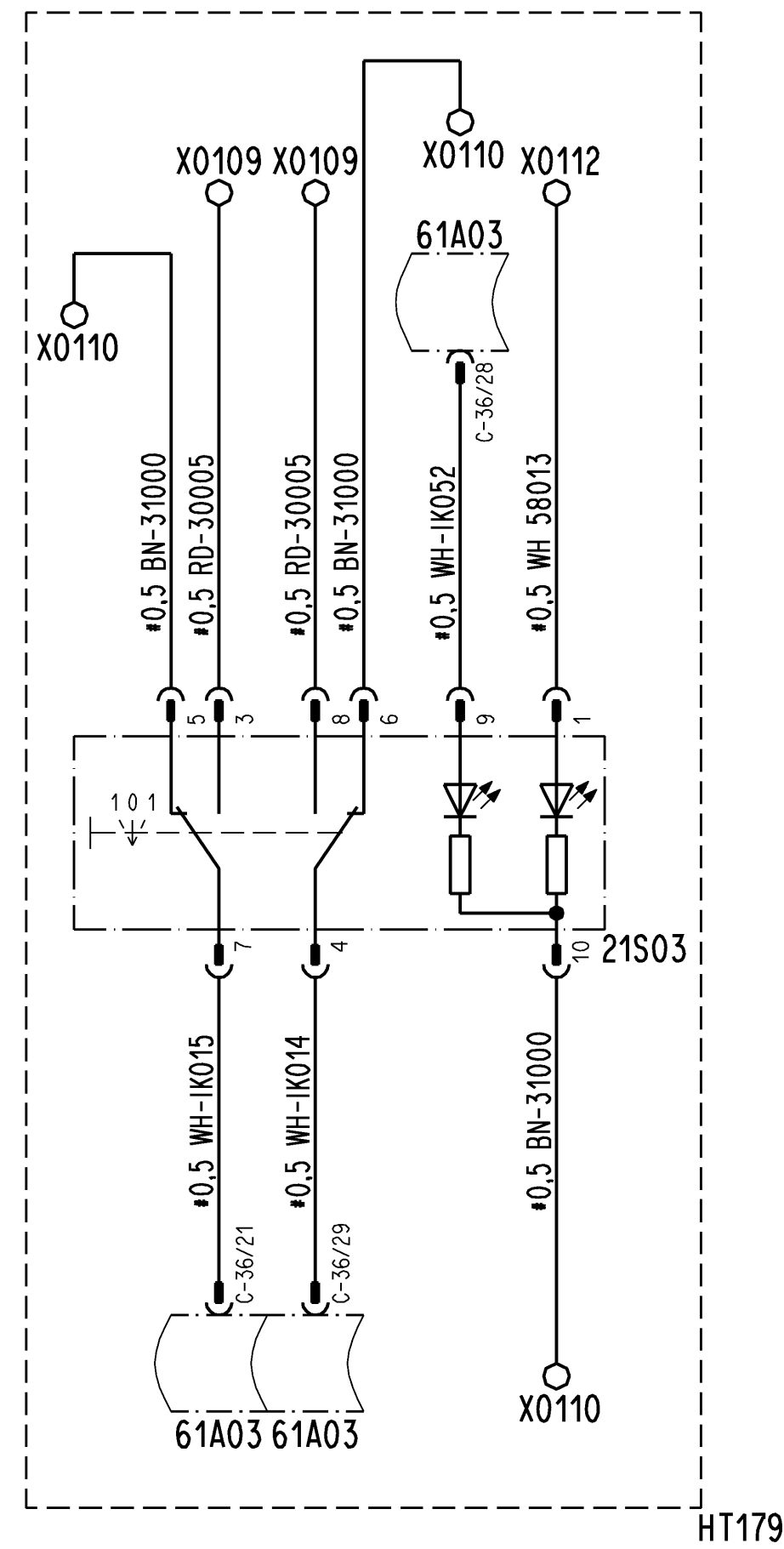
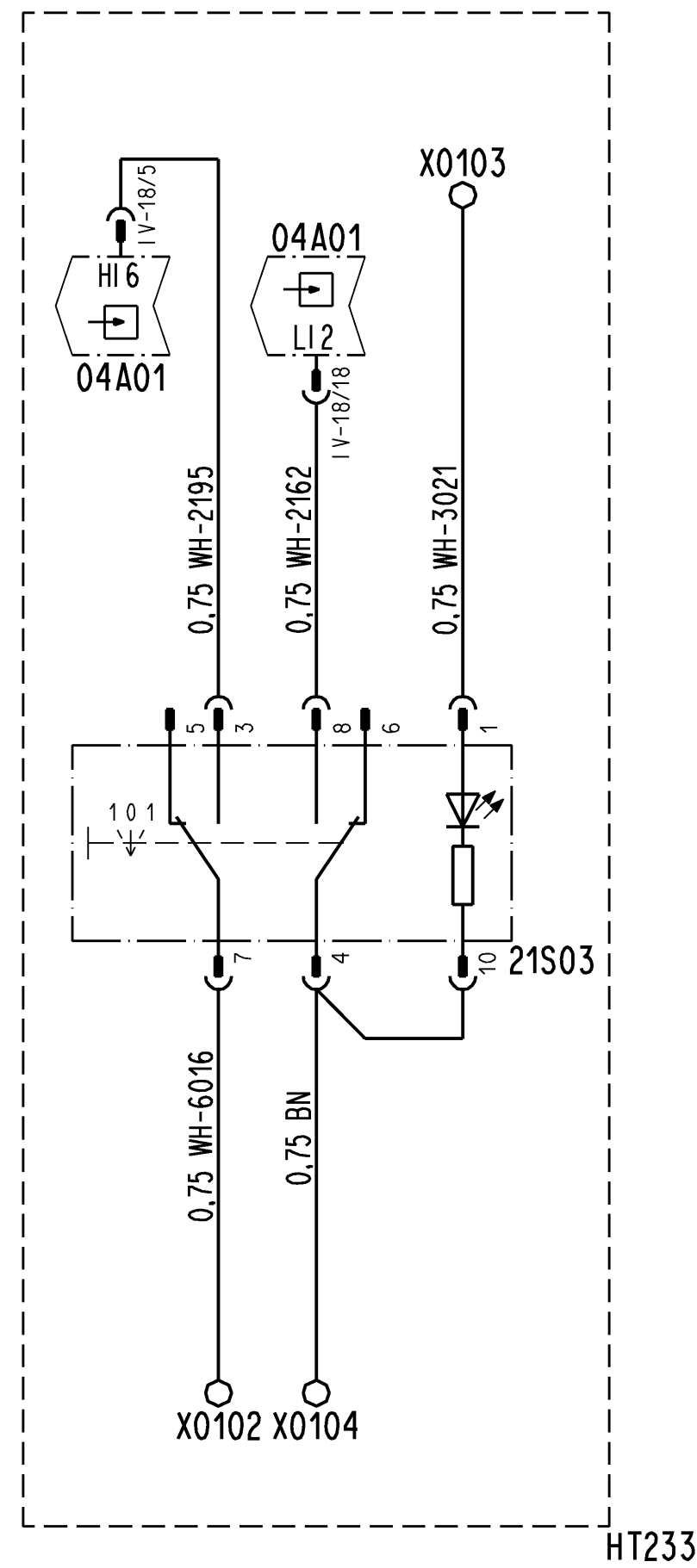
Stromlaufplan

Sach-Nr./ basic number	
------------------------	--

Niveauregelung NR Kneelingschalter

A 323 546 26 00

Blatt/sheet

[illegible]

BEMERKUNGEN : Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / # Systemlieferung ⚙ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant Blatt 2/27 Strompfad										Elektronik KL.15 Pinname Pin Pinanzahl Steckernamen IV-18/15										Querverweis zur FPS LI IV-18/15										Aenderungsbeschreibung / revision text CAD ZGS										Auftrags-Nr./ order no. Bearb. / auth. Datum / date Pruef./ check. Datum/ date Norm / stand. Datum/ date										Auftrags-Nr./ order no. WAR 02895/10 ©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016! System CADDS 5i REV 13 Federf./ resp. dept. HSF-EE										Referenz-Nr./ reference no. Benennung / title Stromlaufplan Sach-Nr./ basic number A 323 546 27 00 Blatt/sheet										Pruef./ check. siehe KEM Norm / stand. siehe KEM Freig./ rel. siehe KEM Niveauregelung NR Heben ueber NN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10										11										12										13										14										15										16										17										18										19										20										21										22										23										24										25										26										27										28										29										30										31										32										33										34										35										36										37										38										39										40										41										42										43										44										45										46										47										48										49										50										51										52										53										54										55										56										57										58										59										60										61										62										63										64										65										66										67										68										69										70										71										72										73										74										75										76									

BEMERKUNGEN : Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ² Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / # Systemlieferant ⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant										Elektronik Querverweis zur FPS Pinname Pin Pinanzahl Steckername Blatt Strompfad										Auftrags-Nr./ order no. WAR 04623/04 ©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!										Referenz-Nr./ reference no. Benennung / title Stromlaufplan Such-Nr./ basic number A 311 546 16 00 Blatt/sheet									
Aenderungsbeschreibung / revision text										CAD ZGS Auftrags-Nr./ order no. Bearb. / auth. Datum/ date. Prüf./ check. Datum/ date. Norm / stand. Datum/ date.										System CADDs REV 5.3 EvoBus Federl.Abt./resp.dept. E/EE																			

111

4

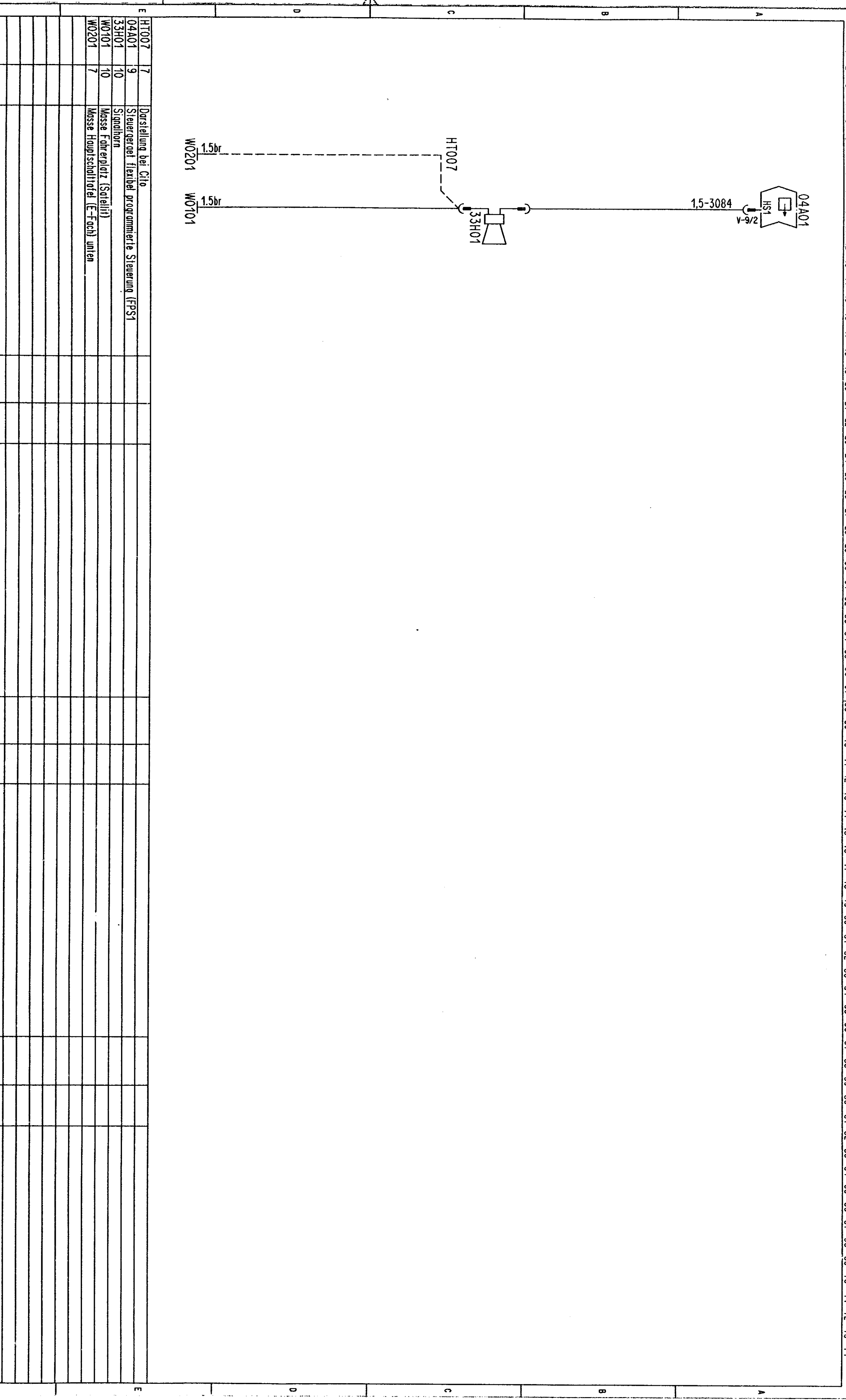
[illegible]

Neues Datum fuer Blatt 1 und 2					002	WAR 04451/08		Petrusch 08-06-16	siehe KEM	siehe KEM	
Aenderungsbeschreibung / revision text				CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.		Bearb. / auth. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date	
Format A4	Sprache/lang. deutsch	EK/el.-code 30	CAD	ZGS 001		ED-KB			Datum / date	Name	
Auftrags-Nr./ order no. WAR 04053/07N02			Referenz-Nr./ reference no.				Bearb./ auth.		2007-02-16	Boell/Petr	
							Pruef./ check.		siehe	KEM	
							Norm / stand.		siehe	KEM	
							Freig./ rel.		siehe	KEM	
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Benennung / title Beleuchtung Fahrzielanlage (Sparschaltung)								
System CADDS REV 5.3			Stromlaufplan								
EvoBus			Sach-Nr./ basic number							Blatt/sheet	
Federf.Abt./resp.dept.FFF-AKN			A 323 821 74 69							0	





BEMERKUNGEN :																																			Auftrags-Nr./ order no.				Referenz-Nr./ reference no.				Prüf./ check.		siehe		KEM							
Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ²																																			WAR 04036/09								Norm / stand.		siehe		KEM							
Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws																																											Freig./ rel.		siehe		KEM							
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos																																																						
----- Variante / * Systemlieferant																																																						
⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant																																																						
Bloti ↑ Strompfad																																																						
Elektronik Querverweis zur FPS																																																						
KL.15 Pinname																																																						
IV-18/15 Pin																																																						
IV-18/15 Pinanzahl																																																						
IV-18/15 Steckername																																																						
30S19 mit Anbindung wird Variante																									002										WAR 04458/09				Pflugheber 09-05-07				siehe KEM		siehe KEM									
Änderungsbeschreibung / revision text																									CAD										ZGS				Auftrags-Nr./ order no.				Bearb. / outh. Datum/ date				Prüf./ check. Datum/ date				Norm / stand. Datum/ date			
CADDs REV 5.3																																																						
System																																																						
EvoBus																																																						
FEE-AKN																																																						
Sach-Nr./ basic number																																																						
A 328 821 21 73																																																						
Blatt/sheet																																																						

[illegible]

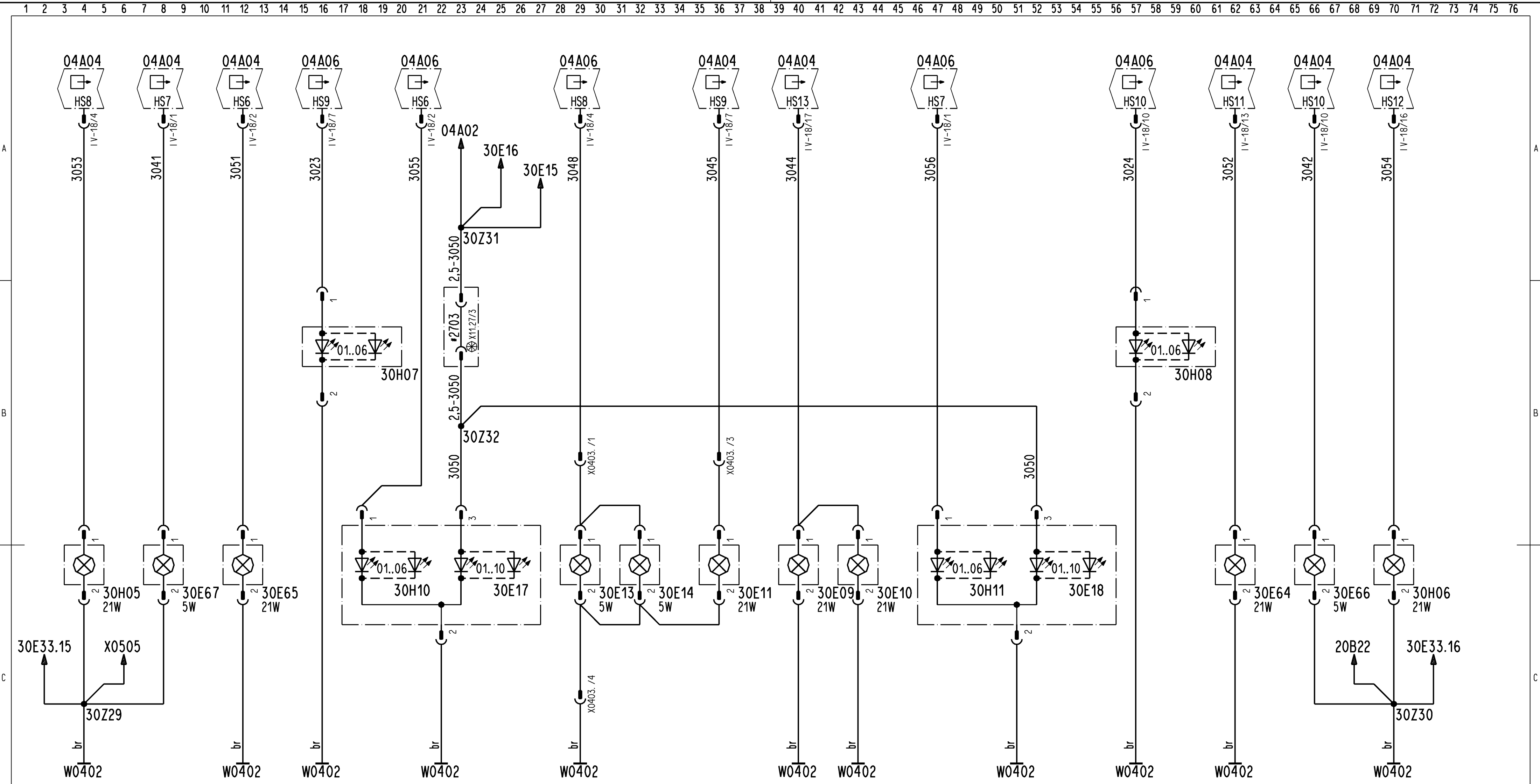
nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

[illegible][illegible]



4

BEWERTUNGEN :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



04A02	23	Steuergeraet Flexibel programmierte Steuerung FPS 2	30E18	54	Umrissleuchte HI oben RE	W0402	4..70	Masse 2 Heck			
04A04	4..70	Steuergeraet Flexibel programmierte Steuerung FPS 4	30E33	2,72	Seitenmarkierungsleuchte	X0403	30..37	Steckverbinder Beleuchtung Heck Traverse			
04A06	16..57	Steuergeraet Flexibel programmierte Steuerung FPS 6	30E64	63	Bremsleuchte RE	X0505	6	Steckverbinder Motorraumleuchte			
20B22	68	Druckschalter Vorrat Bremskreis ZA	30E65	13	Bremsleuchte LI	X11.27	24	Steckverbinder Gelenk			
30E09	41	Rueckfahrcheinwerfer LI	30E66	67	Schlussleuchte RE	30Z29	4	Schweissverbinder 2 Beleuchtung Heck			
30E10	44	Rueckfahrcheinwerfer RE	30E67	9	Schlussleuchte LI	30Z30	70	Schweissverbinder 3 Beleuchtung Heck			
30E11	37	Nebelschlussleuchte LI	30H05	5	Fahrtrichtungsanzeiger HI LI	30Z31	23	Schweissverbinder 1 Umrissleuchten			
30E13	30	Kennzeichenleuchte LI	30H06	71	Fahrtrichtungsanzeiger HI RE	30Z32	23	Schweissverbinder 2 Umrissleuchten			
30E14	33	Kennzeichenleuchte RE	30H07	19	Fahrtrichtungsanzeiger HI oben LI						
30E15	27	Umrissleuchte VO oben LI	30H08	59	Fahrtrichtungsanzeiger HI oben RE						
30E16	25	Umrissleuchte VO oben RE	30H10	20	Bremsleuchte oben LI						
30E17	25	Umrissleuchte HI oben LI	30H11	49	Bremsleuchte oben RE						

BEMERKUNGEN :

Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm²

Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / * Systemlieferung

⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

Elektronik Querverweis zur FPS

Kl.15 Pinname

1V-18/15 Pin

Pinanzahl

Steckernname

Aenderungsbeschreibung / revision text

CAD ZGS Auftrags-Nr./ order no.

Bearb. / auth. Datum / date

Pruef./ check. Datum/ date

Norm / stand. Datum/ date

Auftrags-Nr./ order no.

WAR 77282/12

Format A2

Sprache/lang. deutsch

EK/el.-code 30

CAD

ZGS 001

ED-KB BZ

Referenz-Nr./ reference no.

A 623 546 62 97

Benennung / title

Stromlaufplan

Sach-Nr./ basic number

A 644 546 02 97

Blatt/sheet

© EvoBus

Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten!

Refer to protection notice DIN ISO 16016!

System

CADD5i

REV 13

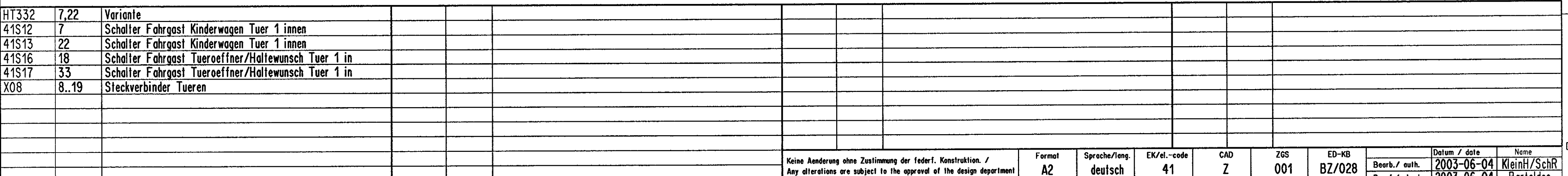
Federf.Abl./resp.dept. DB/S



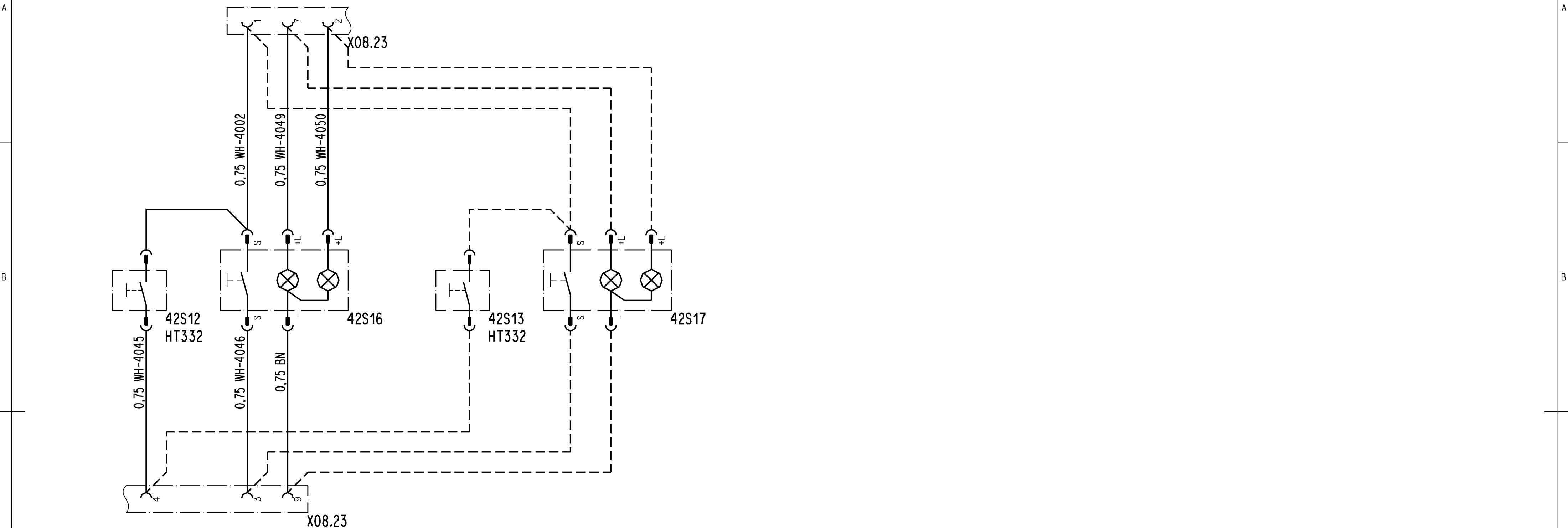
7

htung	
t/Sheet	

CAD Z	ZGS 001	ED-KB	87/028	Datum/Date	Name	Datum/Date	Name
Auftrags-Nr./Order no. WAR 689/99				Bearb./Auth. 13.03.00	Pflugheber	Gen./Appr. 13.03.00	Ballas
Sprache/Language deutsch				Pruef./Check. 13.03.00	Barfeldes	Norm/Stand.	
Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor./We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34				Benennung/Titel NT-Fach			
Formate A2Q				Stromlaufplan			
 EvoBus GmbH				Zargenbeleuchtung			
System CADDS4X				Ek./El. Code 31	Sach-Nr./Basic number A 666 820 06 00		Blatt/Sheet
Abt./Dept. E/EE							

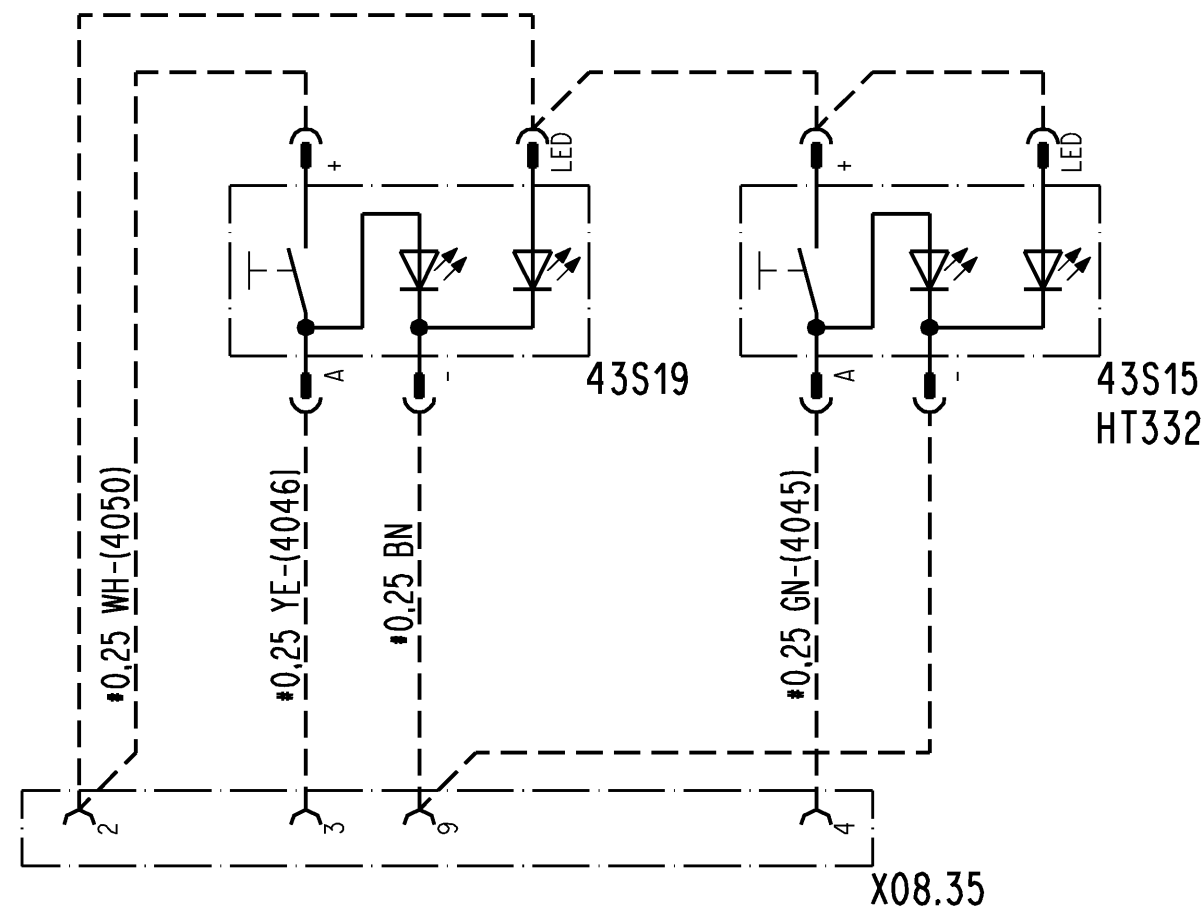
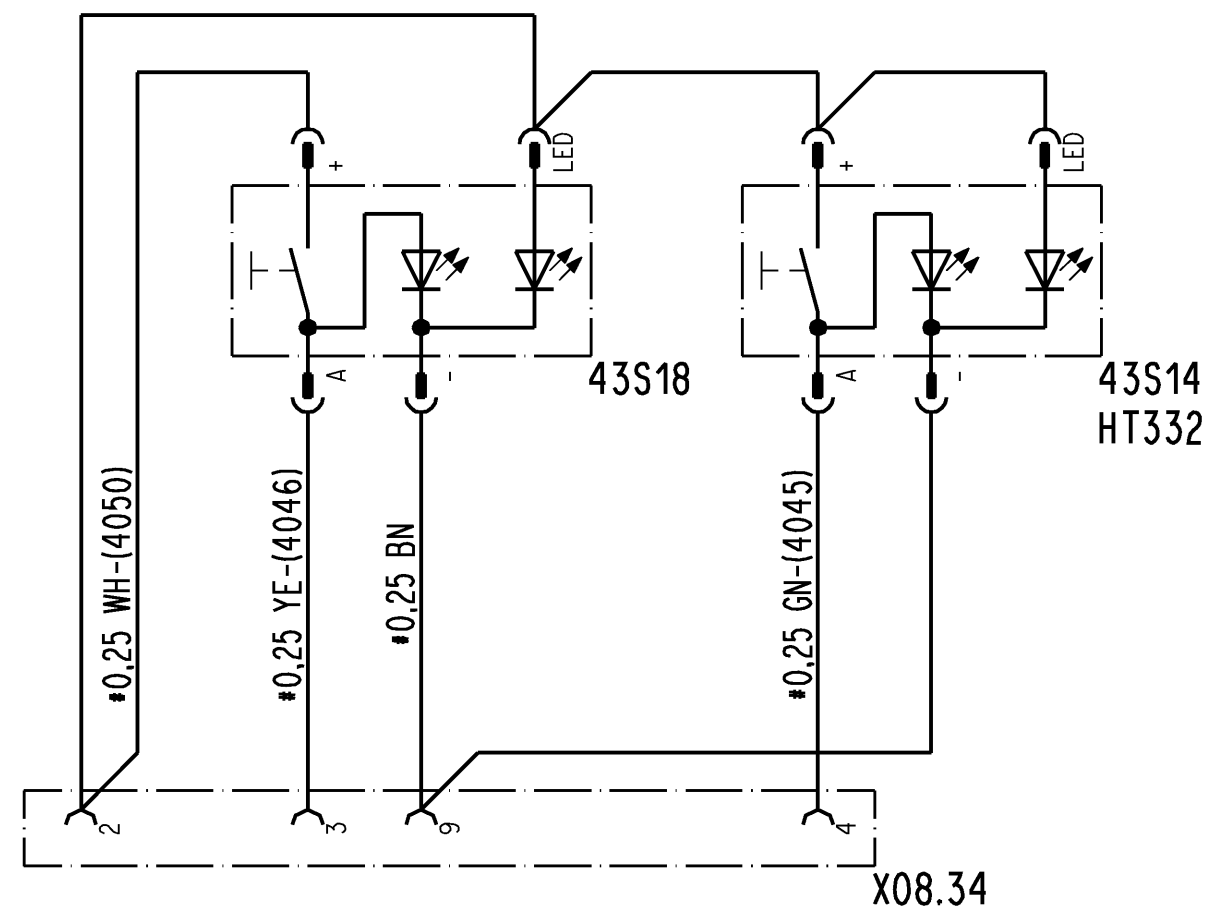


										Auftrags-Nr. / order no.		Referenz-Nr. / reference no.		Prüf. / check.		2003-06-04		Bürtelde			
										WAR 4003/03N01				Norm / stand.							
										©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!		Benennung / title		Tueroeffnungstaster innen mit Transparent Tuer1							
										System		EvoBus		Stromlaufplan							
Aenderungsbeschreibung / revision text										CAD		ZGS		Auftrags-Nr. / order no.		Bearb. / auth. Datum / date		Prüf. / check. Datum/ date		Norm / stand. Datum/ date	
										CADDs REV 5.3		Federr.Abl./resp.dept. E/EE		Sach-Nr. / basic number		A 304 820 27 00					
																Blatt/sheet					

[illegible]

BEMERKUNGEN :														Auftrags-Nr. / order no.				Referenz-Nr. / reference no.			
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / ■ Systemlieferant ⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant						Elektronik Querverweis zur FPS KL.15 Pinname IV-18/15 Pin Pinanzahl Steckername IV-18/15								WAR 4003/03N01							
														Schutzvermerk © EvoBus Refer to protection notice DIN ISO 16016!				Benennung / title Tueroeffnungslaster innen mit Transparent Tuer2			
														System CADD5 REV 5.3				Stromlaufplan			
Lig.-Querschnitte hinzu: Steckverb.-Darstellung geaenderl						002		WAR 04740/09		Klein, H. 09-11-10		siehe KEM		siehe KEM		Sach-Nr. / basic number A 304 820 28 00					
Aenderungsbeschreibung / revision text						CAD	ZGS	Auftrags-Nr. / order no.		Bearb. / auth. Datum / date		Pruef. / check. Datum / date		Norm / stand. Datum / date		Blatt / sheet					

D

[illegible]

BEMERKUNGEN :

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

[illegible]

 Darstellung der Steckverbindung Gelenk
nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

Elektronik **Querverweis zur FPS**

Elektronik **Querverweis zur FPS**

KI.15 **Pinname** **Pin** **Pinanzahl** **Steckernamen**

V-18/15

LI **Pinname** **Pin** **Pinanzahl** **Steckernamen**

V-18/15

Zeichnungsdarstellung, Schriftkopf und Bem.-Feld
geändert: Ltq.-Querschnitte hinzu

Aenderungsbeschreibung / revision text

002

WAR 04740/09

Klein H.
10-08-09
Bearb. / outh. Datum / date

Prüf./ check
Datum/ date

Norm / stand
Datum / date

Forma
A2

Sprache/lang	deutsch
--------------	---------

EK/el.-code
43

CAD

ED-KB

Bearb./ auth	
Bearb./ auth	

Datum / date
2003-06-04
2003-06-04

Nome
KleinH/SchR

Auftrags-Nr./ order no. **WAR 4003/03N01**

Referenz-Nr./ reference no

Freig./ check.	2003-06-04	Darferdes
Norm / stand.		
Freig./ rel.	2003-06-04	Kiehne

©EvoBus
Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten!
Refer to protection notice DIN ISO 16016

Benennung / title	Stromlaufplan
-------------------	---------------

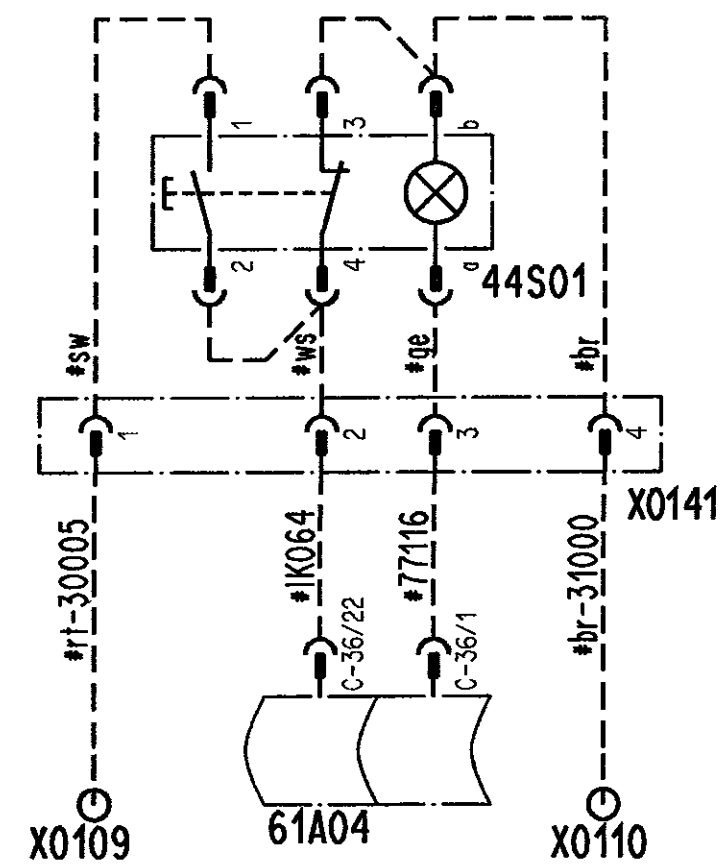
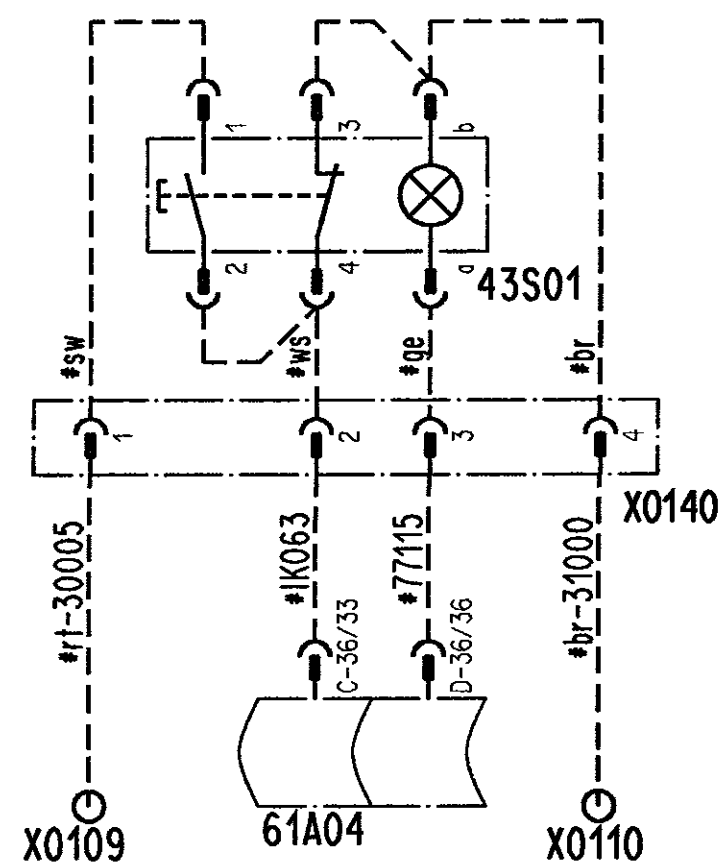
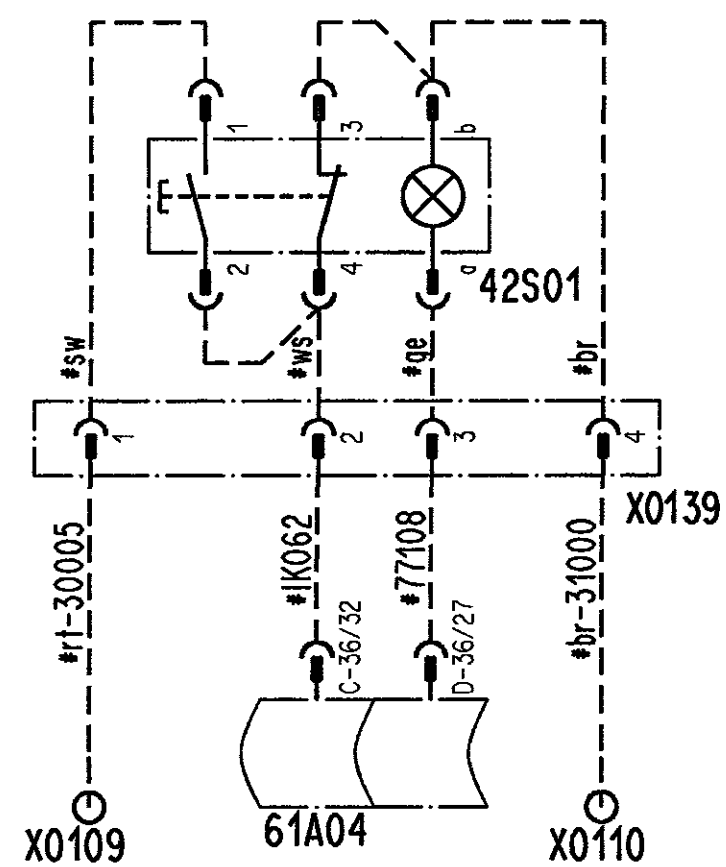
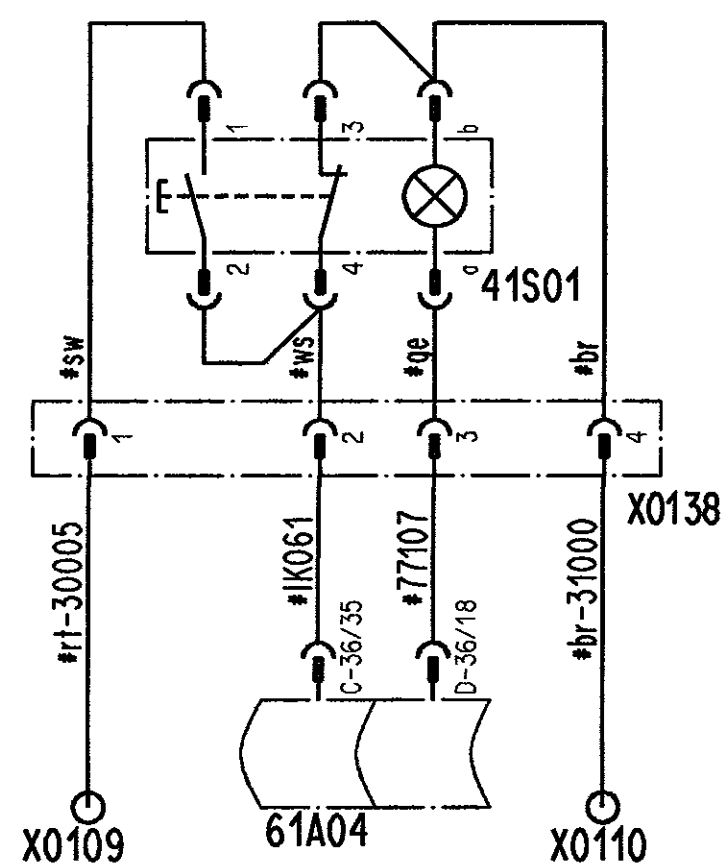
System CADD REV 5.3	EvoBus Ederer Aht./responsible EEE-AKN
---------------------------	--

Sach-Nr./ basic number	A 304 820 33 00	Blatt/sheet
------------------------	-----------------	-------------

D

00

28 821 09 00

[illegible]

BEMERKUNGEN :
 Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben $A = 0.75\text{mm}^2$
 Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws
 Darstellung generell stromlos bzw. drucklos
 ----- Variante / # Systemlieferant
 Darstellung der Steckverbindung Gelenk
 nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

Blatt 2/27 Strompfad

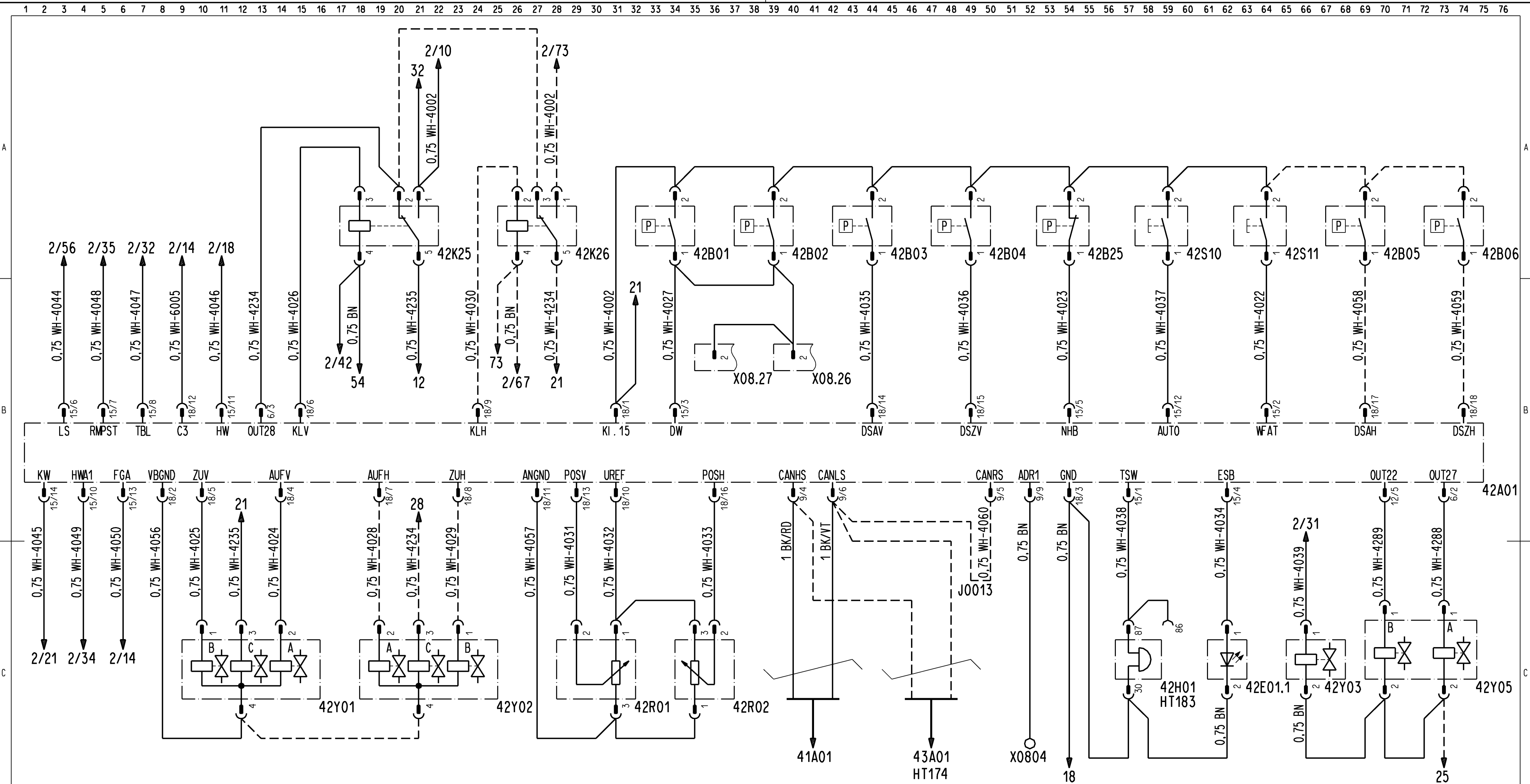
Elektronik Querverweis
 Kl.15 Pinname
 Pin
 Pinanzahl IV-18/15
 Steckername

Formal	Sprache/lang.	EK/el.-code	CAD	ZGS	ED-KB	Datum / date		Name	
A2	deutsch	41		001	BZ/028	Bearb./ auth.	2004-11-15	Klein H.	
Auftrags-Nr./ order no. WAR 04623/04			Referenz-Nr./ reference no.			Pruef./ check.	siehe	KEM	
						Norm / stand.	siehe	KEM	
						Freig./ rel.	siehe	KEM	
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Benennung / title			Tuertaster			
System CADD5 REV 5.3			Stromlaufplan			Sach-Nr./ basic number A 328 821 12 00			
Federf.Abl./resp.depl. E/EE									



III

L



HT174	46	Bei Fahrzeugtyp GN	42B25	55	Druckschalter Notbelaeligung	42Y02	25	Magnetventil Fluegel in Fahrtrichtung HI Tuer 2			
HT183	59	Einbaumoeglichkeit	42E01	63	Beleuchtung Einstieg Tuer 2	42Y03	67	Magnetventil Ruecksteller Nothohn Tuer 2			
J0013	48	Variante mit 2 Tueren	42H01	59	Warnsummer Tuerlauf und Rampe Tuer 2	42Y05	75	Magnetventil Feststeller Nothohn Tuer 2			
41A01	41	Steuergeraet Tuer 1	42K25	22	Relais Tuersteuerung Tuer 2						
42A01	75	Steuergeraet Tuer 2	42K26	29	Relais Tuersteuerung Tuer 2						
43A01	47	Steuergeraet Tuer 3	42R01	32	Potentiometer Fluegel in Fahrtrichtung VO Tuer 2						
42B01	35	Druckwellenschalter Einklemmschutz Tuer 2	42R02	37	Potentiometer Fluegel in Fahrtrichtung HI Tuer 2						
42B02	40	Druckwellenschalter Einklemmschutz Tuer 2	42S10	60	Schalter Hand/Automatik Tuer 2						
42B03	45	Druckschalter VO AUF Tuer 2	42S11	65	Schalter Werkstatt Tuer 2						
42B04	50	Druckschalter VO ZU Tuer 2	X08.26..27	37,41	Steckverbinder Tueren						
42B05	70	Druckschalter HI AUF Tuer 2	X0804	52	Verteiler Masse Dachkanal						
42B06	75	Druckschalter HI ZU Tuer 2	42Y01	16	Magnetventil Tuer 2						

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / ■ Systemlieferung

Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

Blatt

2/27

Strompfad

Elektronik

Querverweis zur FPS

KL.15

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernname

IV-18/15

IV-18/15

42K26 hinzu

Aenderungsbeschreibung / revision text

CAD

ZGS

Auftrags-Nr./ order no.

003

WAR 04268/14

HANKLEIN 14-08-02

siehe KEM

siehe KEM

Bearb. / auth. Datum / date

Pruef. / check. Datum / date

Norm / stand. Datum / date

Format

A2

Sprache/lang.

deutsch

EK/el.-code

42

CAD

ZGS

ED-KB

001

Referenz-Nr./ reference no.

WAR 04043/11 N01

Benennung / title

Stromlaufplan

Sach-Nr./ basic number

A 644 821 05 00

Blatt/sheet

1

Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department

Auftrags-Nr./ order no.

WAR 04043/11 N01

©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!

System

CADD5 i

REV 13

Federf.Abl./resp.dept.

EEF-AKN

Datum / date

2011-04-15

Name

HANKLEIN.

Pruef. / check.

siehe

KEM

Norm / stand.

siehe

KEM

Freig. / rel.

siehe

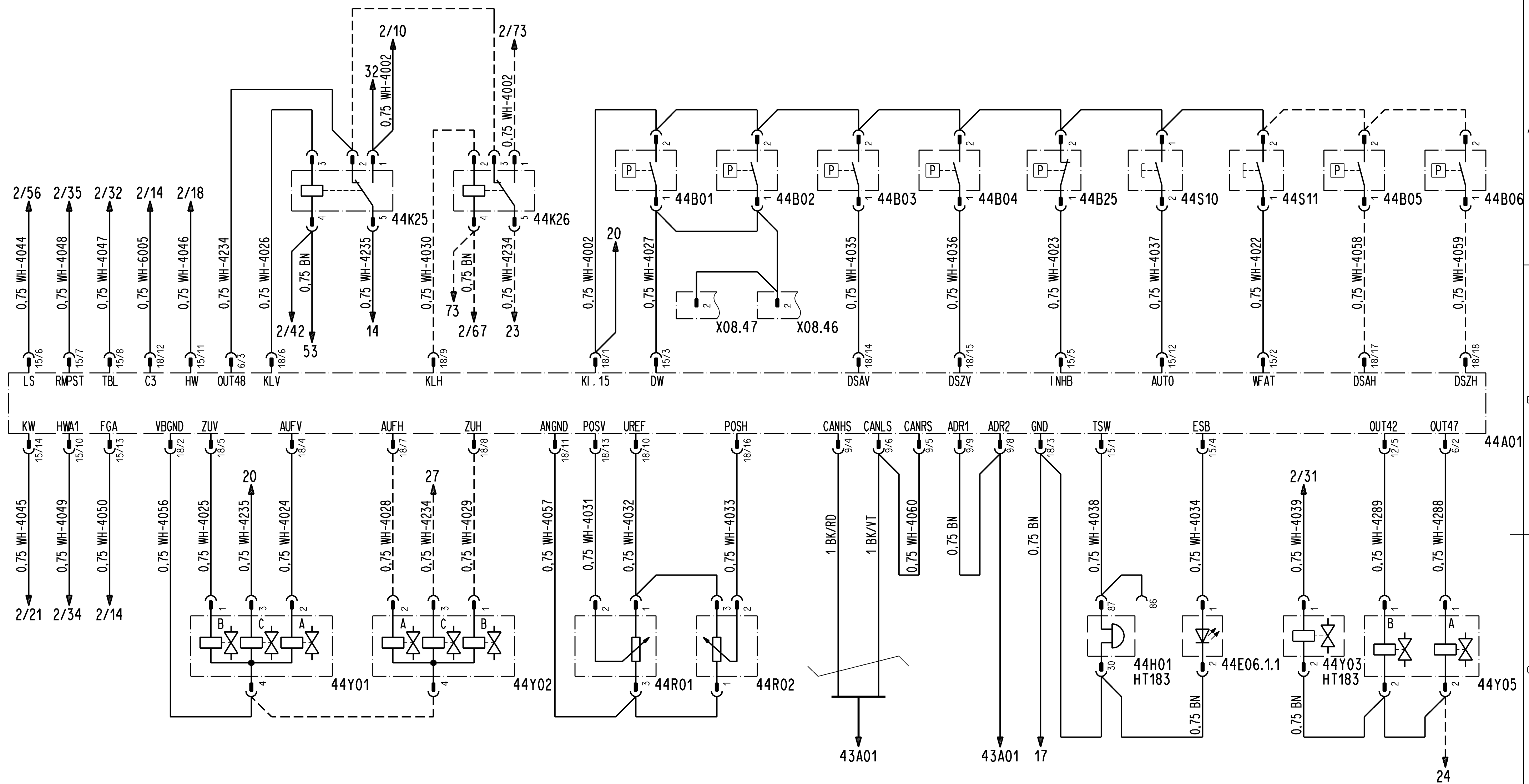
KEM

D

BEWERTUNGEN :												Auftrags-Nr./ order no.		Referenz-Nr./ reference no.		Prüf./ check.		siehe		KEM					
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos		Elektronik Querverweis zur FPS KL.15 Pinname Pin Pinanzahl Steckernummer IV-18/15 Li IV-18/15										WAR 04043/11 N01				Norm / stand.		siehe		KEM					
												©EvoBus				Freig./ rel.		siehe		KEM					
												Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!													
----- Variante / ■ Systemlieferung												System		Benennung / title		Stromlaufplan						P Tuer 2			
⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant												CADD		EvoBus										Sach-Nr./ basic number	
		REV 5.3		Federl.Abl./resp.dept.EEE-AKN														2							
												SP67 Brücke geändert, SP73 Ltg.hinzu Ltg 4045, Ltg 4046 entfällt aus X08.22		003		WAR 04268/14		HANKLEIN 14-08-02		siehe KEM		siehe KEM			
												Aenderungsbeschreibung / revision text		CAD		ZGS		Auftrags-Nr./ order no.		Borb. / auth. Datum / date		Prüf./ check. Datum / date		Norm / stand. Datum / date	

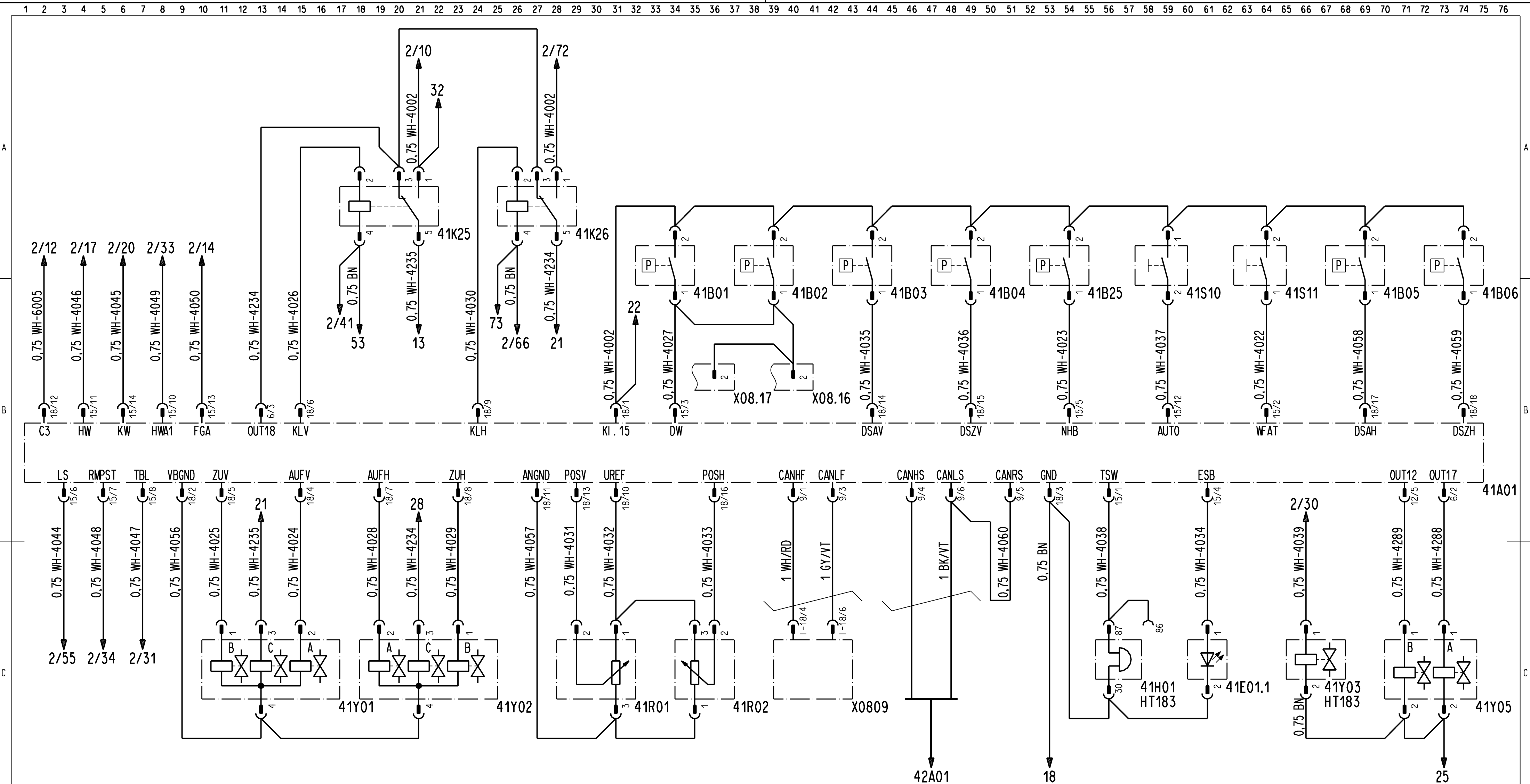
Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department

Keine Aenderung ohne

[illegible][illegible]

Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department

Neues Datum fuer Blatt 1 und 2					004	WAR 04268/14		HANKLEIN 14-08-02	siehe KEM	siehe KEM		
Aenderungsbeschreibung / revision text				CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.		Bearb. / auth. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date		
Format A4	Sprache/lang. deutsch	EK/el.-code 41	CAD	ZGS 001		ED-KB			Datum / date	Name		
Auftrags-Nr./ order no. WAR 04043/11 N01			Referenz-Nr./ reference no.				Bearb./ auth.	2011-04-19	HANKLEIN			
							Pruef./ check.	siehe	KEM			
							Norm / stand.	siehe	KEM			
							Freig./ rel.	siehe	KEM			
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Benennung / title Stromlaufplan							P Tuer 1		
System CADD5 REV 5.3	EvoBus		Sach-Nr./ basic number A 644 821 08 00							Blatt/sheet 0		
Federf.Abt./resp.dept. EEE-AKN												

[illegible]



Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. /
Any alterations are subject to the approval of the design department

Auftrags-Nr./ order no.		WAR 04043/11N01	
© EvoBus		Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	
System	CADD5 REV 5.3	EvoBus	
		Federf. Abl./resp. depl. FFF-AK	

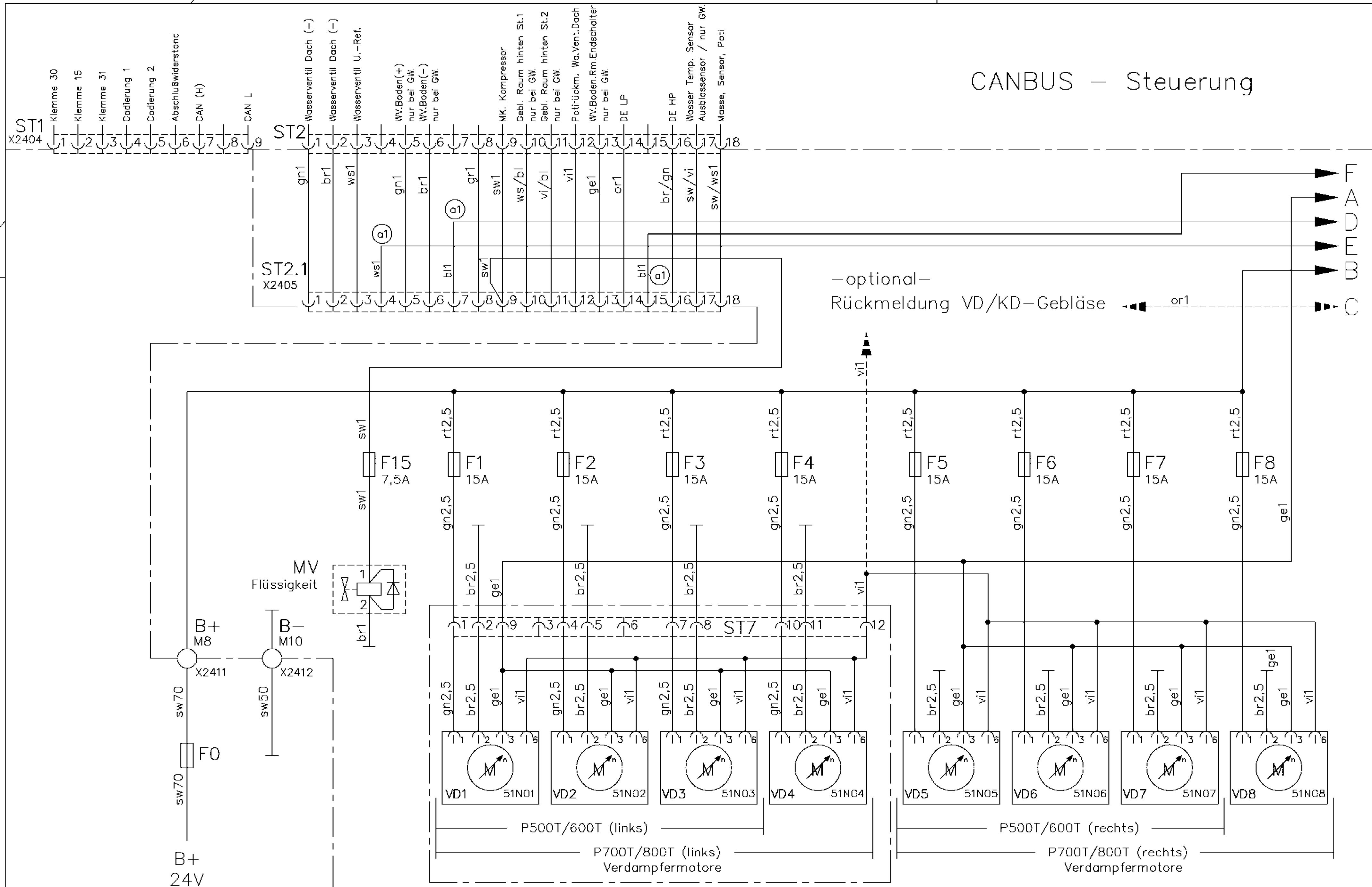
Deckblatt / Cover sheet

mit Angabe der zugehoerigen Blaetter / with list of accompanying sheets

Blatt Sheet	Letztes Zeichnungs-Datum last drawing date							
1	2005-12-01							
2	2005-12-01							

Aenderungsbeschreibung / revision text				CAD	ZGS	Auftrags-Nr. / order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Pruef. / check. Datum / date	Norm / stand. Datum / date
Format	Spra. / lang.	EK/El.-Code	CAD	ZGS	ED-KB		Datum / Date	Name	
A4	Deutsch	51		001	BZ/028		Bearb. / auth.	Siehe	KEM
Auftrags-Nr. / Order no. WAR 04729/05			Referenz-Nr. / Reference no.				Pruef. / check.	2005-12-01	Mahler
							Norm / stand.	Siehe	KEM
							Freig. / rel.	Siehe	KEM
© EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! / Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Benennung / title Stromlaufplan (Heisslandklima-) Dach-Anlage Solo/ KONVEKTA						
System									
MS WORD			Sach-Nr. / basic no.			Blatt / sheet			
EvoBus			A 323 821 12 69			0			
Federf. Abt./resp.dep.									
Keine Aenderung ohne Zustimmung der federfuehrenden Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department.									

CANBUS – Steuerung



Lf. / and. / supp. rev.	Lieferant / supplier	268	ED-KB	Auftr.-Nr. / order no.	Federl. Art. / resp. dep.
Evobus Benennung/Title	Konvekta	001	BZ/028	VAR 4729/05	E/FEE
Strömungsplan (Heissland Klima)				Datum/date	Name
Dach - Anlage Solo / Konvekta				2005-12-02	KEM
Evobus Sach-Nr. / basic number	Prozess/proc. fig.			Frage/fr. / see	Frage/fr. / see
A 323 821 12 69					1

Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.) Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor! Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden. KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt

a2	ST3/14 war Sensor Dach, ST3/12 war Sensor Raum	26.10.05	A. Kraft
a1	ST21 war KIB, RT15 war nach ST3/9 hinzu	06.08.05	A. Kraft
Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name

KONVEKTA®	KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT
Gez. 26.10.04	A. Kraft
Gepr.	
SCHALTPLAN	
P500-800 SW/GW	
HKL, ATC CANBUS, LL KD-Lüfter	
Typ: P500-800	
Blatt	Zeichnungs-Nr.
1/2	K1-600-240

[illegible]

Off. Mand./supp. rev.	Lieferant/supplier	ZGS	ELB	Auftr.-nr./order no.	Federat. At. Resp. dep.
	Konvekta	001	BZ/028	WAR 4729/05	E/AT
Evobus Benennung/Title	CARD		Datum/date	Name	
Stromlaufdiagramm (Heissland Klima)	Proz./check	Mahlr	2005-12-02		
Dach - Anlage Solo / Konvekta	Form./stand.	Siehe	KEM		
Evobus Sach-nr./basic number	Form./stand.	Siehe	KEM		
	Seite	format/sz	Blatt/sheet		
A 323 821 12 69					2

Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung
oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen.
(Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.)
Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive
und technische Änderungen behalten wir uns vor !
Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.

					☛☛ KONVEKTA® KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT				
a2	ST3/14 war Sensor Dach, ST3/12 war Sensor Raum	26.10.05	A. Kraft	Gez. 26.10.04	A. Kraft	SCHALTPLAN P500-800 SW/GW HKL, ATC CANBUS, LL KD-Lüfter		Typ: P500-800	
a1	ST2/1 west/KH war KB, HTS blf nach S43/9 Fünfs	09.08.05	A. Kraft	Gepr.				Blatt	Zeichnungs-Nr.
Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name	TAG	NAME			2/2	K1-600-240

--	--

--	--



50A01	7	Steuergerät Bedienteil Heizung Klima Lüftung
WO201	8	Mosse Hauptschalttafel (E-Fach) unten
X01.14	9	Steckverbindung Fahrerplatz
X0272	7	Steckverbinder Befüllung F-AP-Klima-Anlage
50Y02	11	Magnetventil / Kupplung Kuehlmittelekreis

BEWERTUNGEN :

Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0,75mm²

Alle Leitungen ohne Farbangaben sind wie

Darstellung generell Stromlos bzw. drucklos

-----Variante

Darstellung der Steckverbindung Gelenk

nur bei Gelektldruckzeugen relevant

Blatt

2/27

Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernome

FPS

Bezeichnung bei 50A01 hinzu und Pin bei X0272

ergerent

Z 005

WAR 764/99

Mohler

13.03.00

Barteldes

13.03.00

Bestell-Nr.

CAD Z

ZGS 001

ED-MR

BZ/028

Beob./Auh.

06.08.97

Mohler/Sig.

06.08.97

Barteldes

Gen./Appr.

06.08.97

Bollus

Norm./Stand.

09.08.97

Fuller

Fahrerplatz/Klima

Kuehlmitteleventil

Blatt

2/27

Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernome

FPS

Bezeichnung bei 50A01 hinzu und Pin bei X0272

ergerent

Z 005

WAR 764/99

Mohler

13.03.00

Barteldes

13.03.00

Bestell-Nr.

CAD Z

ZGS 001

ED-MR

BZ/028

Beob./Auh.

06.08.97

Mohler/Sig.

06.08.97

Barteldes

Gen./Appr.

06.08.97

Bollus

Norm./Stand.

09.08.97

Fuller

Fahrerplatz/Klima

Kuehlmitteleventil

Blatt

2/27

Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernome

FPS

Bezeichnung bei 50A01 hinzu und Pin bei X0272

ergerent

Z 005

WAR 764/99

Mohler

13.03.00

Barteldes

13.03.00

Bestell-Nr.

CAD Z

ZGS 001

ED-MR

BZ/028

Beob./Auh.

06.08.97

Mohler/Sig.

06.08.97

Barteldes

Gen./Appr.

06.08.97

Bollus

Norm./Stand.

09.08.97

Fuller

Fahrerplatz/Klima

Kuehlmitteleventil

Blatt

2/27

Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernome

FPS

Bezeichnung bei 50A01 hinzu und Pin bei X0272

ergerent

Z 005

WAR 764/99

Mohler

13.03.00

Barteldes

13.03.00

Bestell-Nr.

CAD Z

ZGS 001

ED-MR

BZ/028

Beob./Auh.

06.08.97

Mohler/Sig.

06.08.97

Barteldes

Gen./Appr.

06.08.97

Bollus

Norm./Stand.

09.08.97

Fuller

Fahrerplatz/Klima

Kuehlmitteleventil

Blatt

2/27

Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernome

FPS

Bezeichnung bei 50A01 hinzu und Pin bei X0272

ergerent

Z 005

WAR 764/99

Mohler

13.03.00

Barteldes

13.03.00

Bestell-Nr.

CAD Z

ZGS 001

ED-MR

BZ/028

Beob./Auh.

06.08.97

Mohler/Sig.

06.08.97

Barteldes

Gen./Appr.

06.08.97

Bollus

Norm./Stand.

09.08.97

Fuller

Fahrerplatz/Klima

Kuehlmitteleventil

Blatt

2/27

Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernome

FPS

Bezeichnung bei 50A01 hinzu und Pin bei X0272

ergerent

Z 005

WAR 764/99

Mohler

13.03.00

Barteldes

13.03.00

Bestell-Nr.

CAD Z

ZGS 001

ED-MR

BZ/028

Beob./Auh.

06.08.97

Mohler/Sig.

06.08.97

Barteldes

Gen./Appr.

06.08.97

Bollus

Norm./Stand.

09.08.97

Fuller

Fahrerplatz/Klima

Kuehlmitteleventil

Blatt

2/27

Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernome

FPS

Bezeichnung bei 50A01 hinzu und Pin bei X0272

ergerent

Z 005

WAR 764/99

Mohler

13.03.00

Barteldes

13.03.00

Bestell-Nr.

CAD Z

ZGS 001

ED-MR

BZ/028

Beob./Auh.

06.08.97

Mohler/Sig.

06.08.97

Barteldes

Gen./Appr.

06.08.97

Bollus

Norm./Stand.

09.08.97

Fuller

Fahrerplatz/Klima

Kuehlmitteleventil

Blatt

2/27

Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernome

FPS

Bezeichnung bei 50A01 hinzu und Pin bei X0272

ergerent

Z 005

WAR 764/99

Mohler

13.03.00

Barteldes

13.03.00

Bestell-Nr.

CAD Z

ZGS 001

ED-MR

BZ/028

Beob./Auh.

06.08.97

Mohler/Sig.

06.08.97

Barteldes

Gen./Appr.

06.08.97

Bollus

Norm./Stand.

09.08.97

Fuller

Fahrerplatz/Klima

Kuehlmitteleventil

Blatt

2/27

Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernome

FPS

Bezeichnung bei 50A01 hinzu und Pin bei X0272

ergerent

Z 005

WAR 764/99

Mohler

13.03.00

Barteldes

13.03.00

Bestell-Nr.

CAD Z

ZGS 001

ED-MR

BZ/028

Beob./Auh.

06.08.97

Mohler/Sig.

06.08.97

Barteldes

Gen./Appr.

06.08.97

Bollus

Norm./Stand.

09.08.97

Fuller

Fahrerplatz/Klima

Kuehlmitteleventil

Blatt

2/27

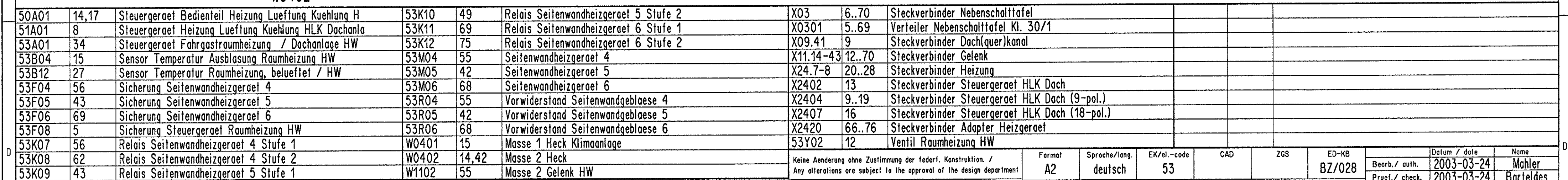
Stromplod

Elektronik

Pinname

Pin

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A

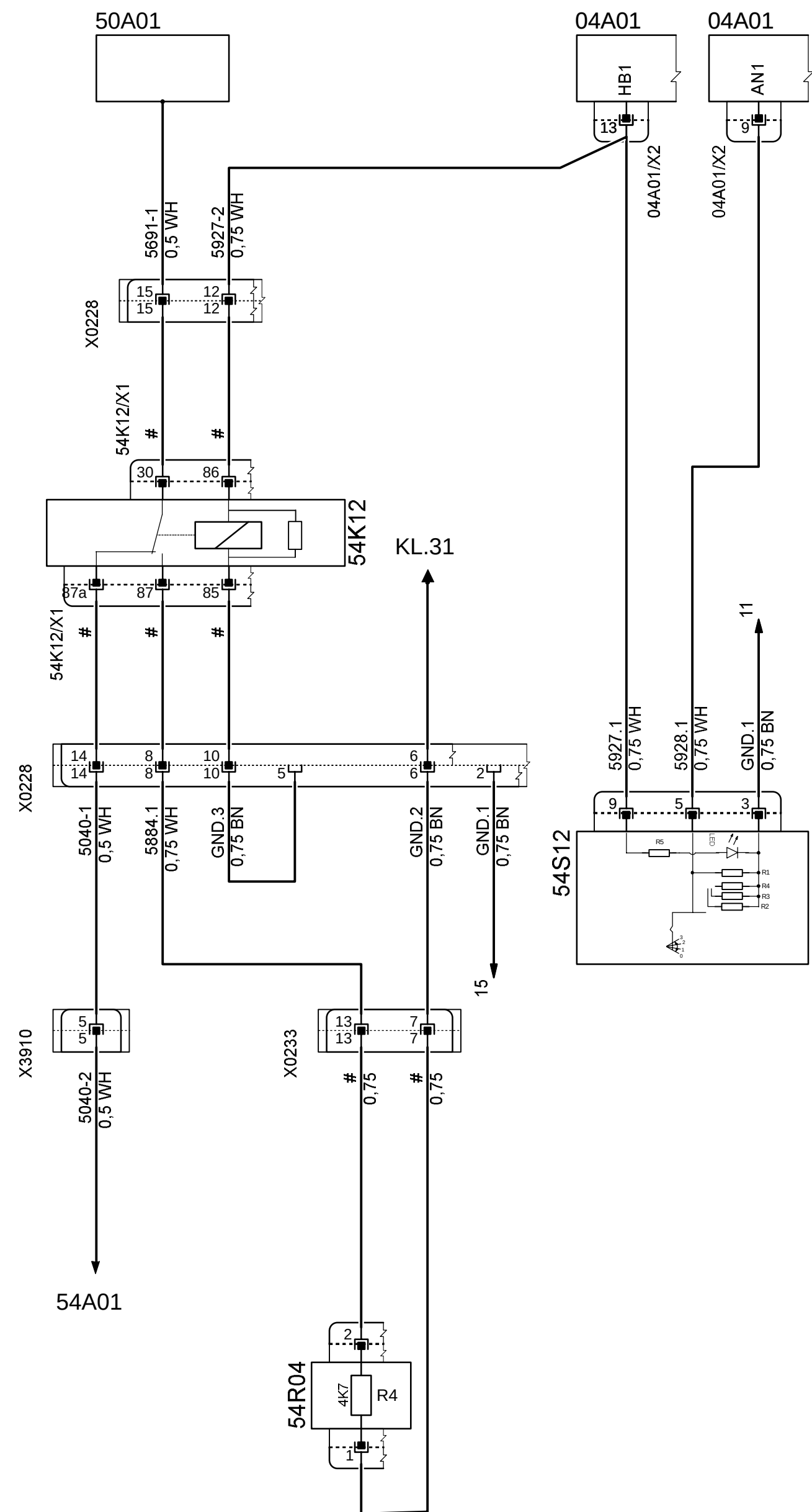
B

C

D

Elektronik Querverweis zur FPS

Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ² Alle Leitungen ohne Farbangaben sind wie dargestellt generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / * Systemlieferant ⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant										Blatt 2/27 Strompfad										Pinname Pin Pinanzahl Steckernamen										Kl.15 IV-18/15 IV-18/15									
Variante mit HT252 hinzu, neuer Evobuszeichnungskopf eingefuegt										Aenderungsbeschreibung / revision text										CAD ZGS										Auftrags-Nr. / order no.									
004										WAR 04123/06										Mahler/Petr 06-04-07										siehe KEM									
Bearb. / auth. Datum / date										Pruef. / check. Datum / date										Norm / stand. Datum / date										REV 13									
Formal A2										Sprache/lang. deutsch										EK/el.-code 52										CAD									
ZGS 001										ED-KB BZ/028										Auftrags-Nr. / order no. WAR 431/98										Referenz-Nr. / reference no.									
Benennung / title										Stromlaufplan										Sach-Nr. / basic number										A 628 820 69 00									
Blatt / sheet										Dachluefter Solo und Gelenkzug										Blatt / sheet										Blatt / sheet									

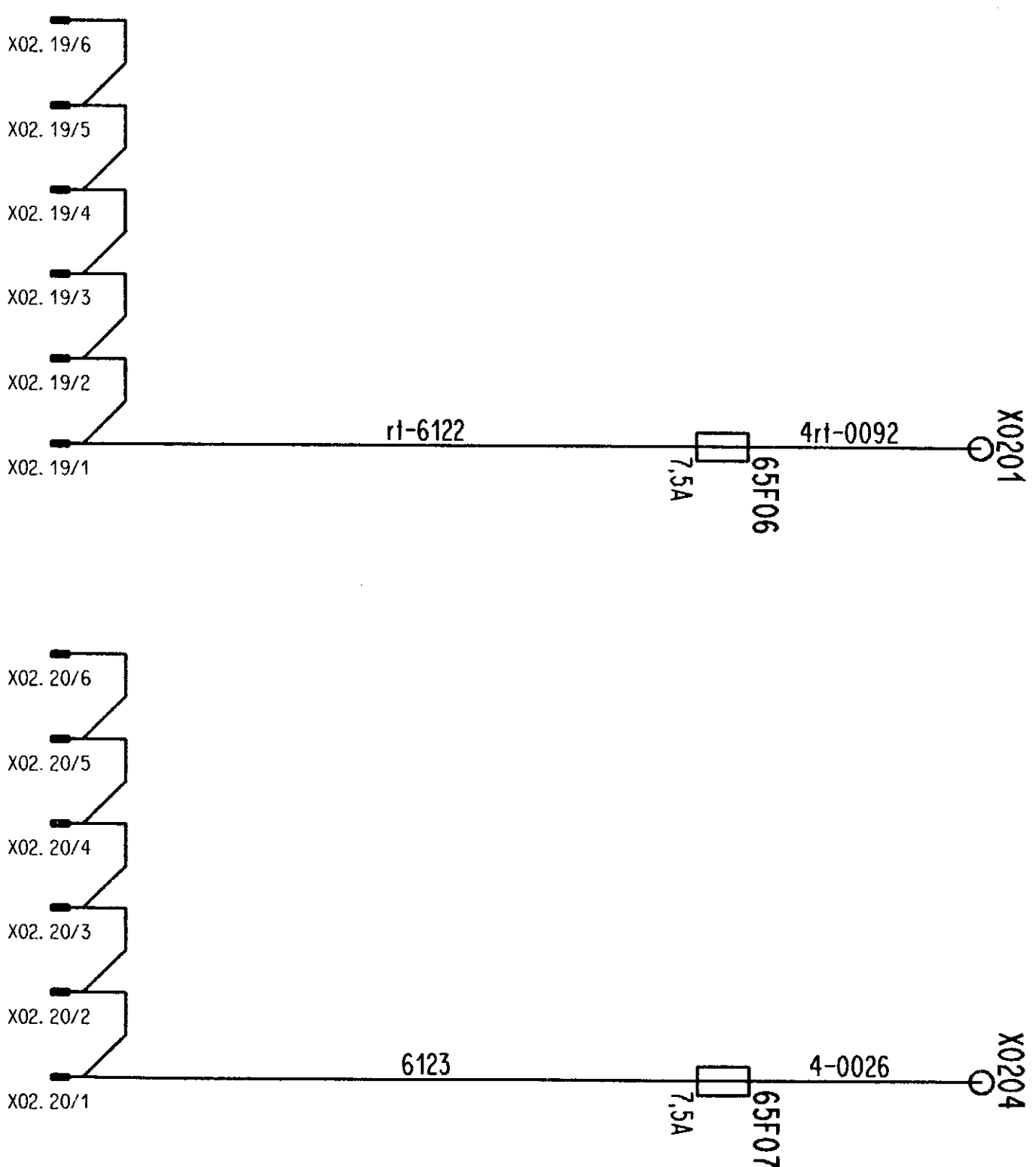


Geräteleiste Blatt "A 648 821 68 50, 1"		
Komponenten Device		
ID	Benennung Discription	Position
04A01	Steuergeraet Flexibel programmierte Steuerung FPS 1 Flexibly programmed control (FPS) 1 control unit	12,14
50A01	Steuergeraet Bedienteil Heizung Lueftung Kuehlung HLK Heating, ventilation and air conditioning (HLK) control panel control unit	5
54A01	Steuergeraet Zusatzheizung Auxiliary heating control unit	4
54K12	Relais Freigabe Zusatzheizung Auxiliary heater enable relay	4
54R04	Pulldown-Widerstand Zusatzheizung Auxiliary heater pull-down resistor	8
54S12	Schalter Einschaltverzoeigerung Zusatzheizung Schalter Einschaltverzoeigerung Zusatzheizung	12
Trennstellen Inliner		
X0228	Steckverbinder Hauptschalttafel (E-Fach) Main switch panel (electrical compartment) connector	5,4
X0233	Steckverbinder Hauptschalttafel (E-Fach) Main switch panel (electrical compartment) connector	8
X3910	Steckverbinder Uebergabe E-Fach Electrical compartment interface connector	4

KSW								
Erforderliche Aenderungen angepasst				002	WAR 11098/18N01	HUWETO 19-06-26	SMARAGD siehe	SMARAGD siehe
Aenderungindex / Aenderungsbeschreibung state of revision / revision text				ZGS	Auftrags-Nr. / order no.	Bearb. / author Datum / date	Pruef. / check. Datum / date	Norm / stand. Datum / date
Stammdaten/ masterdata Manuell	D-Pflicht / required MBN 10317		VeDoc - Relevanz / relevance MBN 10385		ESD - Kennzeichen / code A0598030			
		Art / type	Anzahl Merkmale Number of feature		Anzahl / number of VPD-Ident-Nr. / no.			
	DS	0	0	0	0			
	DZ	0	0					
Auftragsnummer / order no. WAR 11098/18		System / system GOLE	federl.Abt. / resp.dep. BUS/PRH-HL	ZGS 001				
Benennung / title Stromlaufplan Circuit diagram WEGABH. FREIGABE ZHE						Datum / date 2018-07-30	Name / name LUTZ	
					Bearb. / auth.	2018-07-30	LUTZ	
					Pruef. / check	siehe	SMARAGD	
					Norm / stand.	siehe	SMARAGD	
					Freig. / rel.	siehe	SMARAGD	
 Daimler AG Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! / Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Format / sz. A2	Blatt / sh.	Sach-Nr. / basic number A 648 821 68 50			
Keine Aenderung ohne Zustimmung der federfuehrenden Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department.								

# Systemlieferant # system supplier	Darstellung stromlos bzw drucklos power / pressure -less signed	Verweise cross reference	2/20 Blatt / Strompfad sheet / current path 20A01/X1:3 Komponente / Stecker : Pin device / plug : pin	Steuergeraete control units Pinnummer contact point 51 SENS SG Referenz ecu reference	Code Leitungsnummer wire number 6011 SA Farbe color 0,5 WS Querschnitt diameter
--	--	-----------------------------	---	---	--

D



HT007

[illegible]

F	BEMERKUNGEN :
	Querverweis zur
CAD 7	ZGS 001
ED-98	BZ/028
Datum/Datē	Name
Datum/Datē	Name

Alle Leistungen ohne Querschnittangaben haben A = 0,75mm ²	
Elektronik	
FPS	
Auftrags-Nr./Ordn. no.	MAR 294/00
Bearb./Aush.	16.05.00
	Ischschel
Gen./Appr.	16.05.00
	Bollig

Alle leitungen ohne farbangaben sind wS
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

Pinnome

Sprache/Language	deutsch	Franz./Chines.	Russisch	Norm.Sloven.	Aktuell
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor./We reserve all the rights	Bearbeitung/Titel	Prüfung	19.03.00	Seitenschl.	Vollständig
Erfassungssystem					

-----Variante Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkdrähten relevant		to this drawing in accordance with DIN 34 Formel A20		Stromlaufplan allgemein E-Fach	
Änderungsindex/Änderungsschreibung		System Evobus GmbH		EXCEL/Code SE	
Änder.-Nr./Äand.Nr.		Beorb./Aurb.		Sech.-Nr./Basic number	
Pruet./Check.		Norm./Stand.		Blatt/I/Sheet	
725		1		15 07	
CAN		2		546	
1		1		638	

[illegible]

C

D

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

						Auftrags-Nr. / order no.	Referenz-Nr. / reference no.	Prüf./ check.	siehe	KEM
						WAR 02531/12		Norm / stand.	siehe	KEM
						©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	Benennung / title	Freig./ rel.	siehe	KEM
W0402 entfallen, W0409 hinzu.		002	WAR 07134/13	GGROESSC 13-12-18	siehe KEM	siehe KEM	Stromlaufplan	Feuerloeschanlage Conecto		
Aenderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr. / order no.	Bearb. / auth. Datum/ date	Prüf./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date	Sach-Nr. / basic number	A 644 546 07 96		Blatt/sheet
							System CADDs REV 5.3	EvoBus		
							Federf.Abl./resp.depl.	VAA/FF		



A 304 821 24 73



100

75	76
----	----



Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. /
Any alterations are subject to the approval of the design department

Format A2	Sprache/lang. deutsch	EK/el.-code 71
Auftrags-Nr./ order no. WAR 04157/07		
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!		
System CADD5 REV 5.3	EvoBus	
Federef. Abl./ resp. dept. EEF/AKN		

CAD	ZGS 001	ED-KB		Datum / date	Name
Referenz-Nr. / reference no.			Bearb. / auth.	2007-05-07	Mecha/Peir
			Pruef. / check.	siehe	KEM
			Norm / stand.	siehe	KEM
			Freig. / rel.	siehe	KEM
Benennung / title			Stromversorgung Sternpunkt HW		
Stromlaufplan					
Sach-Nr. / basic number			A 304 821 33 69		Blatt/sheet

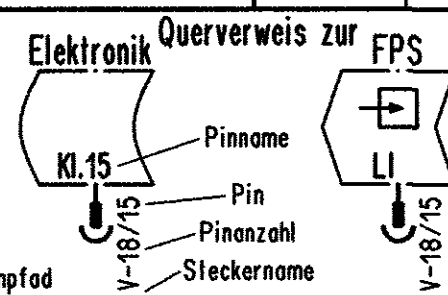
[illegible]

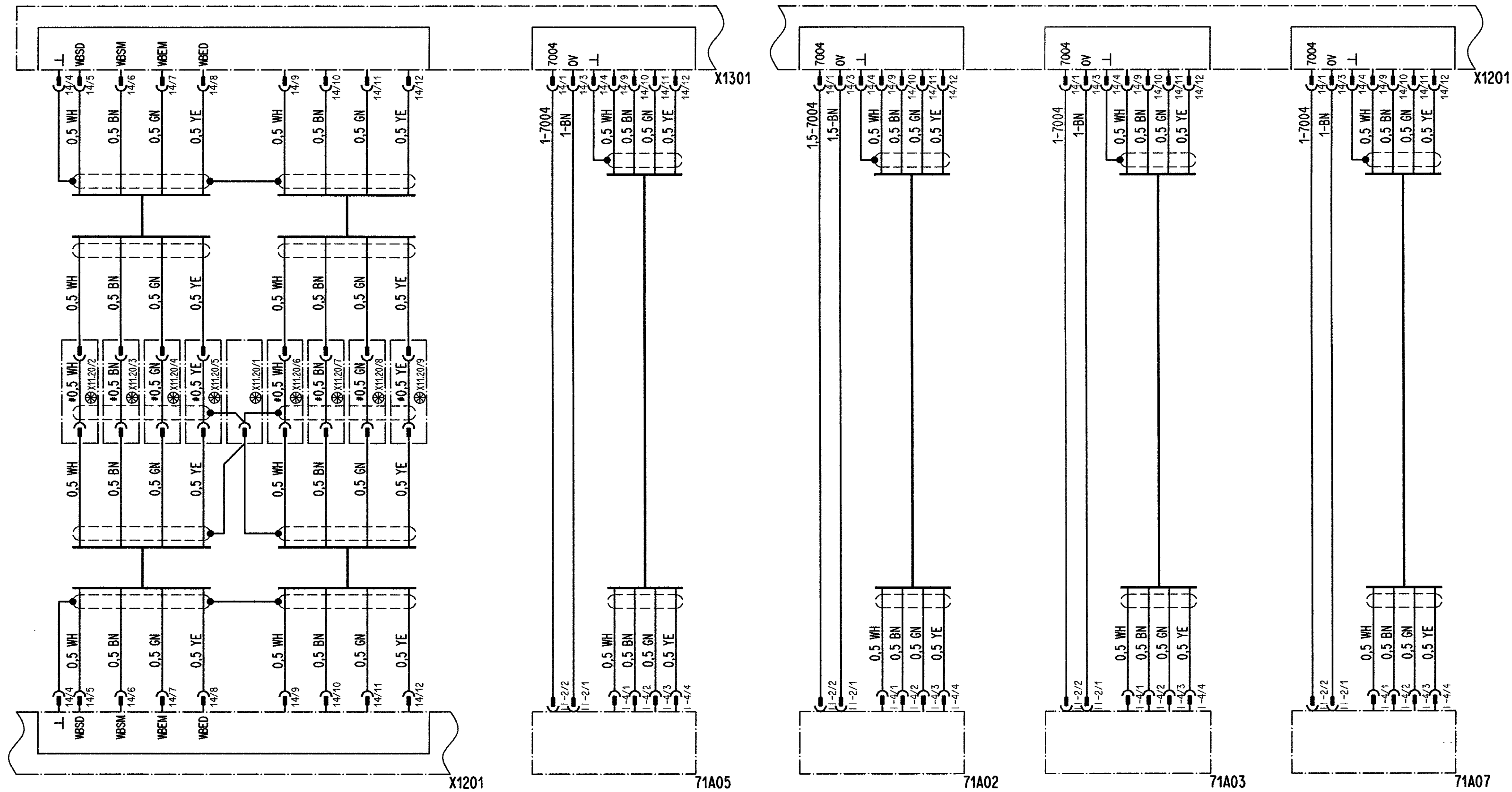


Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. /
Any alterations are subject to the approval of the design department

BEMERKUNGEN :
 Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben $A = 0.75 \text{ mm}^2$
 Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws
 Darstellung generell stromlos bzw. drucklos
 ----- Variante / * Systemlieferant
 ⚙ Darstellung der Steckverbindung Gelenk
 nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

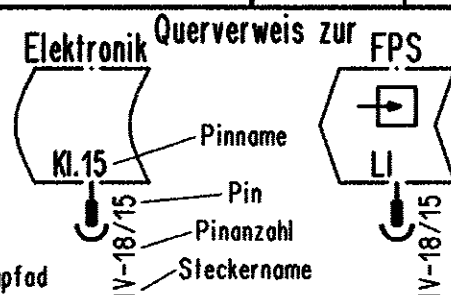
Blatt 2/27



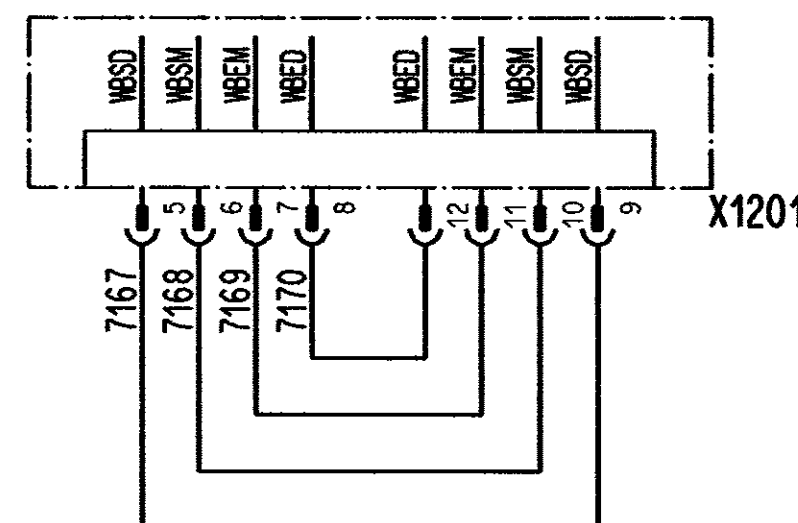
[illegible]

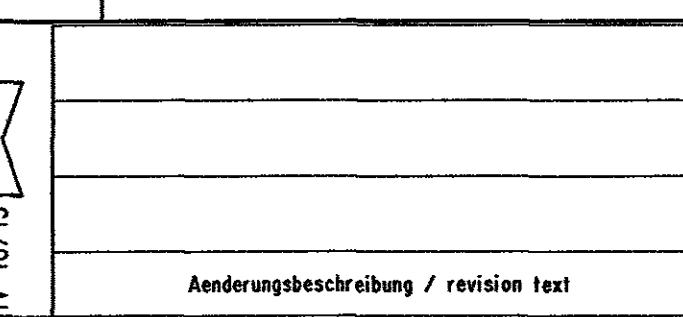
BEMERKUNGEN :
 Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben $A = 0.75 \text{ mm}^2$
 Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws
 Darstellung generell stromlos bzw. drucklos
 ----- Variante / * Systemlieferant
 ⚙ Darstellung der Steckverbindung Gelenk
 nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

Blatt 2/27 S

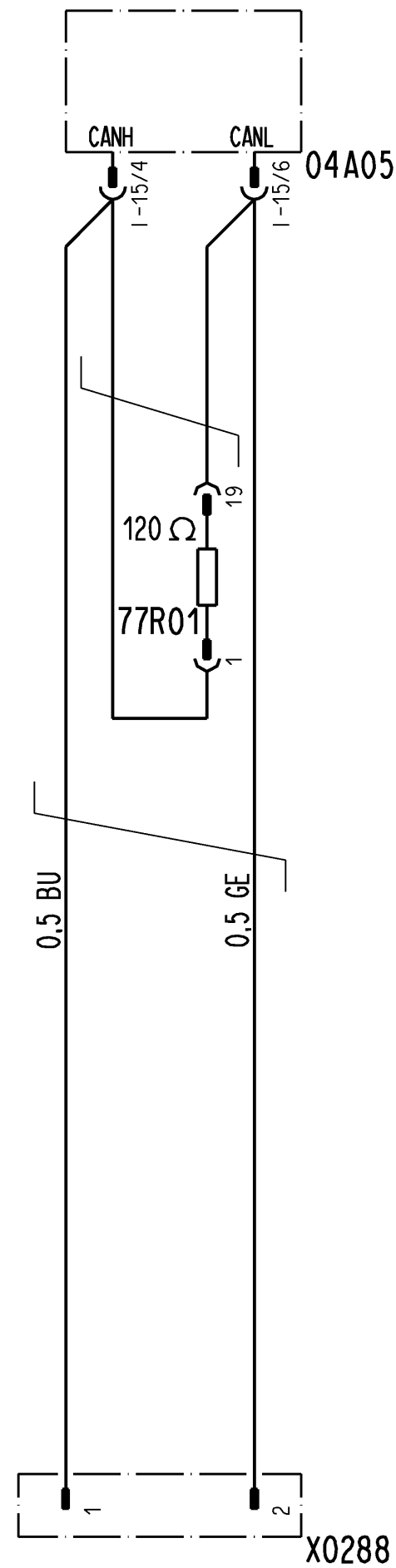
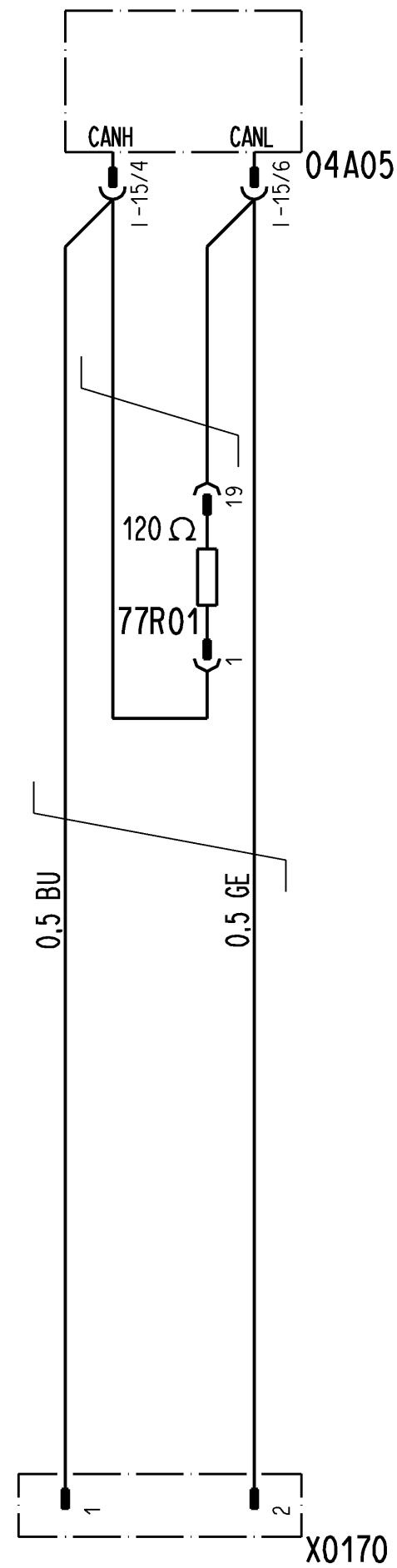


						Auftrags-Nr. / order no.	Referenz-Nr. / reference no.	Prüf. / check.	siehe	KEM
						WAR 04053/07		Norm / stand.	siehe	KEM
								Freig. / rel.	siehe	KEM
						©EvoBus Schulzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	Benennung / title	Fahrzielanlage		
71A01 und Spgs.-versorgung X1301 entfernt	002	WAR 04157/07	Mecha/Petr 07-05-07	siehe KEM	siehe KEM	System	Stromlaufplan	Citaro Euro4 VW/HW		
						CADDS REV 5.3	EvoBus	Linkslenker		
Aenderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr. / order no.	Bearb. / uth. Datum / date	Prüf. / check. Datum / date	Norm / stand. Datum / date	Sach-Nr. / basic number	Blatt/sheet		
							A 323 821 64 69	3		

[illegible]

D[illegible]

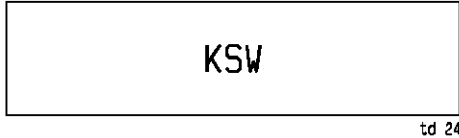
[illegible]



HT141
HT591
HT590
HT547
HT237

HT141	33	Bei Fahrzeugtyp TC 400								
HT237	33	Bei Fahrzeugtyp TRAVEGO								
HT547	33	Bei Fahrzeugtyp CC400								
HT590	33	Bei Fahrzeugtyp Integro								
HT591	33	Bei Fahrzeugtyp MC 400								
04A05	14,30	Steuergeraet Flexibel programmierte Steuerung (FPS)								
77R01	10,26	Widerstand Flottenmanagementsystem (FMS)								
X0170	14	Steckverbinder Flottenmanagementsystem (FMS) Fahrer								
X0288	30	Steckverbinder Flottenmanagementsystem Hauptschaltl								

										Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department		Format A2	Sprache/lang. deutsch	EK/el.-code 77	CAD	ZGS 001	ED-KB BZ	Datum / date 2014-09-03	Name OZYILDI		
BEMERKUNGEN : Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ² Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / # Systemlieferant ⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant																					
Anderungsbeschreibung / revision text										CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / outh. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date	Benennung / title Stromlaufplan					
																FMS-Schnittstelle					
																Sach-Nr./ basic number A 393 820 12 00					
																Blatt/sheet					



BEMERKUNGEN :																														Auftrags-Nr. / order no.										Referenz-Nr. / reference no.										Prüf. / check.										2009-04-02										Arakci																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ²																														WAR 77017/09																				Norm / stand.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws																														Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten!										Benennung / title										Batterien										Fernaufladung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos																														Refer to protection notice DIN ISO 16016!										Stromlaufplan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
----- Variante / * Systemlieferant																														System										Sach-Nr. / basic number										A 323 546 48 00										Blatt / sheet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant																														Elektronik Querverweis zur FPS										CADDS REV 5.3										EvoBus Federf.Abt./resp.dept. DBE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2/27 Blatt Strompfad																														KL.15 Pinname Pin Pinanzahl Steckername										LI Pinanzahl Steckername										Aenderungsbeschreibung / revision text										Auftrags-Nr. / order no.										Bearb. / auth. Datum / date										Prüf. / check. Datum / date										Norm / stand. Datum / date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Funktionspläne (FPS)

Fahrgestell-Nr.: WEB62832413276147

Version: 003

Fahrzeug Allgemein

Benennung	Sachnummer	Version	EK
SOFTWARE FPS CAN-ID 1440 IES	A0004451900	004	00
SOFTWARE FPS CAN-ID 1440 KOM	A0004452000	005	00
SW FPS ALLGEMEIN / KLEMME "SPAR NICHT AK	A0004455610	001	00
SW FPS ALLG / FREIGABE FLASHEN FPS 2	A0004456910	001	00
SW FPS ALLG / FREIGABE FLASHEN FPS 3	A0004457010	001	00
SW FPS ALLG / FREIGABE FLASHEN FPS 4	A0004457110	001	00
SW FPS ALLG / FREIGABE FLASHEN FPS 5	A0004457210	001	00
SW FPS ALLGEMEIN KLEMME 15 SIGNAL F.MODU	A0014455200	001	00
SW FPS ALLG / FLASHEN UEB.CAN,IES-FZGE S	A0014456700	001	00
SW FPS ALLG / BATTERIETYP 225 SHD	A0014459800	003	00
SW FPS ALLG / TCO-BOTSCHAFTEN AUF ITX-CA	A0024451000	002	00
SW FPS ALLG / IBS STATUS	A0024451100	007	00
SW FPS ALLG / BORDSPANNUNGSMESSUNG	A0024451300	001	00
SW FPS ALLG / BORDSPANNUNGSUEBERWACHUNG	A0024451400	002	00
SW FPS ALLG / ENERGIEBILANZ	A0024451500	006	00
SW FPS ALLG / VERBRAUCHERMANAGEMENT I	A0024451700	004	00
SW FPS ALLG / BATTERIEPOSITION HINTEN	A0024451900	001	00
SW FPS ALLG / BORDNETZMANAGEMENTANZEIGEN	A0024452100	004	00
SW FPS ALLG / SPARCODES	A0024452200	001	00
SW FPS ALLG / UEBER-/UNTERSCHNITTUNGSANZEIG	A0024452300	002	00
SW FPS ALLG / ANSTEUERUNG DREHZAHLMESSE	A0024452600	001	00
SW FPS ALLG / POWERDOWN MODE FPS1 C2	A0024453800	002	00
SW FPS ALLG / POWERDOWN MODE FPS2 C2	A0024453900	001	00
SW FPS ALLG / POWERDOWN MODE FPS3 C2	A0024454000	001	00
SW FPS ALLG / POWERDOWN MODE FPS4 C2	A0024454100	001	00
SW FPS ALLG / POWERDOWN MODE FPS5 C2	A0024454200	001	00
SW FPS ALLG / POWERDOWN MODE FPS6 C2	A0024454300	001	00
SW FPS ALLG / STECKERABFALLERKENNUNG C2	A0024454500	002	00
SW FPS ALLG / STOERMELDUNGEN FPS-SYSTEM	A0024454600	001	00
SW FPS ALLG / GENERATORKONFIG ME43	A0024455100	002	00
SW FPS ALLG / SENDEN CAN ID 1716/1717 AU	A0024456300	001	00
SW FPS ALLG / OPTIMIERTE BATTERIELADUNG	A0024457300	002	00
SW FPS ALLG / KL15 IES	A0024457400	001	00
SW FPS ALLG / POWERDOWN MODE CAN/LIN GAT	A0024457800	001	00
SW FPS ALLG / ZUENDUNG K15, KL15/2	A0024458600	001	00
SW FPS ALLG / GENERATORSTEUERUNG LIN	A0024459200	003	00
SW FPS ALLG / GENERATORANZEIGEN LIN	A0024459400	004	00
SW FPS ALLG / GENERATORDREHZAH L	A0024459500	002	00
SW FPS ALLG / SHS ECE R36	A0024459700	001	00
SW FPS ALLG / VSIG/NSIG AUF ITX-CAN	A0034452200	001	00
SW FPS ALLG / ZUENDUNGSSTATUS	A0034452900	001	00
SOFTWARE FPS ALLGEMEIN / LEERLAUFDREHZA	A0034453600	002	00
SW FPS ALLG / SPANNUNGSVERSORGUNG KL15	A0034455300	001	00
SW FPS ALLG / GENERATORSTATUS LIN	A0034459500	004	00

Antriebsstrang

Benennung	Sachnummer	Version	EK
SW FPS STATUSSIGNALE MOTOR	A0004450801	004	10
SW FPS MOTOR STOP EXTERN	A0004454401	001	10
SW ANTRIEBSSTRANG / KV ANZEIGE MODUL REC	A0004454411	001	10
SW ANTRIEBSSTRANG / KV ANZEIGE MODUL DIC	A0004454611	001	10
SW ANTRIEBSSTRANG / KV ANZEIGE MODUL ZEI	A0004454711	002	10
SW ANTRIEBSSTRANG / KV ANZEIGE MODUL STE	A0014454701	002	10
SW ANTRIEB FPS / ANZEIGE MIL	A0014455401	003	10
SOFTWARE ANTRIEBSSTRANG / FPS GANGFREIGA	A0014459501	001	10
SW ANTRIEB / AUSSENTEMPERATUR	A0024451701	001	10
SW ANTRIEB / MOTORRAUMKLAPPE	A0024456301	001	10
SW ANTRIEB / HYDROSTAT. MOTORKUEHLANLAGE	A0024457101	001	10
SW ANTRIEB / EBM ANZEIGEN EURO6	A0024458101	002	10
SW ANTRIEB / MELDUNGEN CPC3 IES EURO6	A0024458201	002	10
SW ANTRIEB / MELDUNGEN ACM IES EURO6	A0034450501	002	10
SW ANTRIEB / DPF ZONENANZEIGE EURO6 IES	A0034450701	003	10
SW ANTRIEB / DPF REG.-/INHIBIT-TASTER EU	A0034450901	004	10
SW ANTRIEB / DPF REGENERATION AKTIV	A0034451501	002	10
SW ANTRIEB / DRIVER INDUCEMENT EURO6	A0034451601	003	10
SW ANTRIEB / KRAFTSTOFFFILTER WARNUNG	A0034451701	002	10
SW ANTRIEB / ANZEIGE DREHMOMENTREDUZIERU	A0034451801	001	10
SW ANTRIEB / KUEHLMITTEL	A0034452801	003	10
SW ANTRIEB / MELDUNGEN AGN EURO6 IES	A0034453901	001	10
SW ANTRIEBSSTRANG / WARNUNG UEBERDREHZA	A0034454601	001	10
SW ANTRIEB FPS / WARNUNG ADBLUE VORRAT	A0034455001	001	10
SW ANTRIEB / HC BURNOFF IES	A0034455701	001	10
SW ANTRIEB / GETRIEBE HSB EBS CAN	A0034455901	001	10
SW ANTRIEB / FUNKTION STARTSPERRE IES	A0034457301	001	10
SW ANTRIEB / MOTORSTOPP ZUENDSCHLOSS	A0034457701	001	10
SW ANTRIEB FPS / GEBERWERTE ADBLUEVORRAT	A0044451101	001	10
SW ANTRIEB / OELSTANDSENSIERUNG	A0044453801	001	10
SW ANTRIEB / WARNUNG OELDRUCK,OELSTAND	A0044453901	002	10
SW ANTRIEB / MELDUNGEN MCM2 IES EURO6	A0044454201	001	10

Fahrwerk

Benennung	Sachnummer	Version	EK
SW FAHRWERK / BREMSDRUCKANZEIGE EINGESTE	A0004453612	001	20
SW FPS NR TUERSTATUS MTS	A0004456102	003	20
SW FAHRWERK / NR ANFAHRSPERRE UEBER KNEE	A0004457912	001	20
SW FPS HEBEN BEI SCHLIESSBEGINN LETZTER	A0004459002	001	20
SW FPS BS BREMSBELAGVERSCHLEISSANZEIGE	A0014451602	002	20
SW FPS BS ABSCHALTUNG DAUERBREMSINTEGRAT	A0014451702	003	20
SW FPS ASR FUNKTIONSANZEIGE	A0014451902	001	20
SW FPS ASR SCHALTER	A0014452002	003	20
SW PFS FREIGABE KNEELING STANDARD	A0014452502	001	20
SW FAHRWERK / FPS KWS 52	A0024453102	001	20
SW FAHRWERK / FPS NR FUNKTIONSBEL.KNEELI	A0024454102	001	20
SW FAHRWERK FPS / NR WERKSTATTSCHALTER A	A0034457802	003	20
SW FPS HAUPTFUNKTION HSB	A0034459702	001	20
SW FPS PRIORISIERUNG ISO BREMSKONTROLLE	A0044450002	001	20
SW FPS BEDIENELEMENT HSB STADTBUS	A0044450502	001	20
SW FPS ERKENNUNG ABS/EBS	A0044453702	001	20
SW FAHRWERK / DRUCKANZEIGE	A0044454402	004	20
SW FAHRWERK / ENTWAESSERUNGSVENTIL	A0044454502	003	20
SW FAHRWERK / FESTSTELLBREMSE	A0044454602	002	20
SW FAHRWERK FPS BS MELD HSB GELBM AUSFM	A0044457002	002	20
SW FPS AUSWERTUNG TEXTAUSGABE	A0044457202	001	20
SW FAHRWERK FPS / NR MANUELLES KNEELING	A0044458402	001	20
SW FAHRWERK FPS / NR ANFORDERUNG NN	A0044458602	001	20
SW FAHRWERK FPS / NR SIGNALUEBERMITTLUNG	A0044458702	001	20
SW FAHRWERK FPS / NR HEBEN UEBER NORMALN	A0044458902	001	20
SW FAHRWERK FPS / NR MELDUNGEN	A0044459202	001	20
SW FAHRWERK FPS / ZENTRALSCHMIERUNG FF	A0044459402	001	20
SW FAHRWERK FPS / SUMMER FSB ABH. KL.15	A0054452902	002	20
SW FAHRWERK FPS / SUMMER FSB ABH. MOTORL	A0054453002	003	20
SW FAHRWERK FPS / BERECHNUNG LENKRADWINK	A0054457202	002	20
SW FAHRWERK / HSB LOESEN UEBER FAHRPEDAL	A0054458402	001	20
SW FAHRWERK FPS / STOERANZEIGE HSB STADT	A0064451602	003	20

Beleuchtung

Benennung	Sachnummer	Version	EK
SW FPS SIGNALHORN	A0004451703	004	30
SW FPS KL.58 I-TAFEL , SATELLIT	A0004451803	005	30
SW FPS BLINKER HECK UNTEN	A0004451903	005	30
SOFTWARE BELEUCHTUNG FPS PROGRAMM AKUST	A0004452503	003	30
SW FPS WARNBLINKEN	A0004453003	006	30
SW FPS BLINKLEUCHTE VOR VA	A0004454003	003	30
SW FPS BLINKLEUCHTEN HECK OBEN	A0004454103	003	30
SW FPS NEBELRUECKLICHT	A0004454303	003	30
SW FPS BREMSLICHT UNTEN	A0004454403	003	30
SW FPS RUECKFAHRLICHT	A0004454503	002	30
SOFTWARE FPS KENNZEICHEN	A0004457703	004	30
SW FPS LEUCHTZEIT SPOT 1 MIN.	A0004458603	001	30
SW FPS GANGBELEUCHTUNG BUG	A0014452803	002	30
SW FPS LICHTBAND STANDARD	A0014452903	008	30
SW FPS LICHTBAND SPARANFORDERUNG	A0014453003	001	30
SW FPS SPIEGELHEIZUNG U.SCHEIBENHEIZUNG	A0014453403	002	30
SW FPS SCHEIBENHEIZUNG	A0014453503	002	30
SW FPS BREMSLICHT BEI RETARDER AKTIV	A0014454503	001	30
SOFTWARE BELEUCHTUNG	A0024452103	001	30
SOFTWARE BELEUCHTUNG / LICHTSTROMABSENHU	A0024453403	001	30
SW BEL FERN, ABLEND, UND STANDLI	A0024453703	004	30
SW SCHEIBENWISCHER / STANDART	A0024454203	001	30
SW BEL / TAGFAHRLICHT LED-AUSF.	A0024459803	001	30
SW BEL / FAHRTRICHTUNGSANZEIGER	A0034453903	003	30
SW BEL / BREMSLICHT HECK OBEN GN	A0034458403	001	30
SW BEL / ZAHLTISCHLEUCHTE	A0044455403	001	30
SW BELEUCHTUNG / LICHTBAND O. KL 30 MIT	A0074450203	002	30

Einstieg

Benennung	Sachnummer	Version	EK
SW FPS AKUSTIK FAMA SERIE	A0004454004	002	40
SW FPS RAMPE AKTIV U.STOERMELDUNG	A0004454304	006	40
SOFTWARE FPS FAHRGASTMELDEANL.ROLLSTUHL	A0004456204	004	40
SOFTWARE FPS ANZEIGE WAGEN HAELT VW	A0004456504	002	40
SOFTWARE FPS ANZEIGE WAG	A0004456604	002	40
SOFTWARE FPS AKUSTIK FAMA ROLLSTUHL	A0004456704	001	40
SW FPS ERZEUGUNG GLOBVAR TUERSTATUS	A0004457304	001	40
SOFTWARE FPS EINSTIEGBELEUCHTUNG STANDAR	A0004457504	001	40
SOFTWARE FPS HALTEWUNSCHANZ.IM DISPLAY S	A0014450004	001	40
SOFTWARE FPS ROLLSTUHLANZEIGE IM DISPLAY	A0014450104	002	40
SOFTWARE FPS KINDERWAGEN LOESCHEN	A0014450804	003	40
SOFTWARE FPS KINDERWAGENANZEIGE BLINKEND	A0014451004	001	40
SOFTWARE FPS FAMA HALTEWUNSCH STANDARD	A0014452104	004	40
SOFTWARE FPS ERZEUG.GLOBVAR EINE TUER OF	A0014452304	001	40
SOFTWARE FPS KINDERWAGEN SETZEN AN TUER	A0014453004	002	40
SW FPS TUERGRUNDFUNKTIONEN	A0014453904	011	40
SW FPS ERZEUGUNG GLOBVAR.TUERFREIGABE AK	A0014456004	001	40
SW FPS ERZEUGUNG GLOBVAR.DISPLAYANZ.TUER	A0024451704	001	40
SW FPS GESCHWINDIGKEITSSCHWELLE TUEREN 3	A0024458404	003	40
SW FPS ANZEIGE RAMPE AUSGEFAHREN I-TAFEL	A0034453004	002	40
SW FPS ANZEIGE STAT.U.AKUSTIK KI	A0034454604	002	40
SOFTWARE EINSTIEG, ERZ. GLOBVAR. DISPLAY	A0044450204	001	40
SOFTWARE EINSTIEG KLAPPRAMPE TUER 2	A0044450904	002	40
SW EINSTIEG KLAPPRAMPE SENSORVERSORGU	A0044452304	003	40
SW EINSTIEG / ROLLSTUHL OEFFNUNGSIMP T2	A0054456504	002	40
SW EINSTIEG / ERZ. GLOBVAR. DISPLAYANZ.	A0064452004	002	40
SW EINSTIEG / ERZ. GLOBVAR. DISPLAYANZ.	A0064452104	002	40
SW EINSTIEG / T1 OEFFNUNGSIMPULSERZEUGUN	A0064454304	002	40
FAMA Reset durch Tuerfreigabe	A0074453904	001	40
SW EINSTIEG / T4 TUERKONTROLLLEUCHTEN	A0084456504	002	40
SW EINSTIEG / ANFORDERUNG HSB VON MTS	A0094452104	001	40
SW EINSTIEG / ANF. HSB TUERFREIGABESCHAL	A0094452204	001	40
SW EINSTIEG / SPERRE DEAKTIVIERUNG HSB B	A0094452304	001	40
SW EINSTIEG / ANZEIGE RAMPE AUSGEFAHREN	A0104459704	001	40
SW EINSTIEG / T1 NOTHAHNRUECKSTELLUNG	A0114452404	004	40
SW EINSTIEG / T2 NOTHAHNRUECKSTELLUNG	A0114452504	004	40
SW EINSTIEG / T3 NOTHAHNRUECKSTELLUNG	A0114452604	004	40
SW EINSTIEG / T4 NOTHAHNRUECKSTELLUNG	A0114452704	004	40
SW EINSTIEG / NOTHAHNFESTSTELLUNG AB 5KM	A0114455904	002	40
SW EINSTIEG / T3 TUERKONTROLLLEUCHTEN GN	A0114456004	002	40
SW EINSTIEG / FAMA STOCK DISPLAYANZEIGE	A0124455204	001	40
SW EINSTIEG / FAMA STOCK T2 OEFFNUNGSIMP	A0124455304	001	40
SOFTWARE EINSTIEG / STADIONSCHALTUNG POL	A0134451104	001	40
SW EINSTIEG / TUERFREIGABE HALBAUTOMATIK	A0144451204	004	40
SW EINSTIEG / STROMVERSORGUNG FUER VISOL	A0164454904	002	40
SOFTWARE EINSTIEG / FAMA KIWA HW, FPS 6	A0174451104	001	40
SW EINSTIEG / T1 TUERKONTROLLLEUCHTEN	A0184457204	001	40
SW EINSTIEG / T2 TUERKONTROLLLEUCHTEN	A0184457304	001	40
SW EINSTIEG / PASSAGIERSCHALTUNG	A0184458704	001	40
SW EINSTIEG / FAMA BEI TUERFREIGABE FUE	A0184459204	001	40
SW EINSTIEG / FAMA BEI TUERFREIGABE FUE	A0184459304	001	40
SW EINSTIEG / FAMA BEI TUERFREIGABE FUE	A0184459404	001	40
SW EINSTIEG / FAMA BEI TUERFREIGABE FUE	A0184459504	001	40
SW EINSTIEG / FAMA STOCKMAENNCHEN	A0184459604	001	40

Heizung Lüftung Klima

Benennung	Sachnummer	Version	EK
SOFTWARE FPS KLIMA-KOMPRESSOR	A0004452605	002	50
SW FPS HLK-BEDIENTEIL FAHRERARBEITSPLATZ	A0004452705	004	50
SW FPS HLK-SPARFUNKTIONEN	A0004453305	001	50
SOFTWARE FPS ANSTEUERUNG DACHLUEFTER	A0004453405	002	50
SOFTWARE FPS DACHLUEFTER SOLO/VW	A0004453605	001	50
SOFTWARE FPS DACHLUEFTER	A0004453805	002	50
SOFTWARE FPS VERRIEGELUNG DACHLUKEN U.-L	A0004454005	001	50
SOFTWARE FPS STOER-UND BETRIEBSMELDUNG Z	A0004454805	002	50
SOFTWARE FPS OPTIMIERTER HEIZBETRIEB ZHE	A0004454905	003	50
SW DL.STRG / HW	A0004456505	001	50
SW DL.STRG / 3-STUFIG AUFSTELLBAR	A0004456605	005	50
SW DL.STRG / SOLO ODER VW 3-STUFIG	A0004456705	001	50
SW HEIZUNG / GEOFENCING IBH SCHALTER	A0024452405	002	50
SW HEIZUNG / GEOFENCING IBH ANZEIGE	A0024452605	004	50
SW HEIZUNG / GEOFENCING IBH CONTROL TACH	A0024453105	001	50

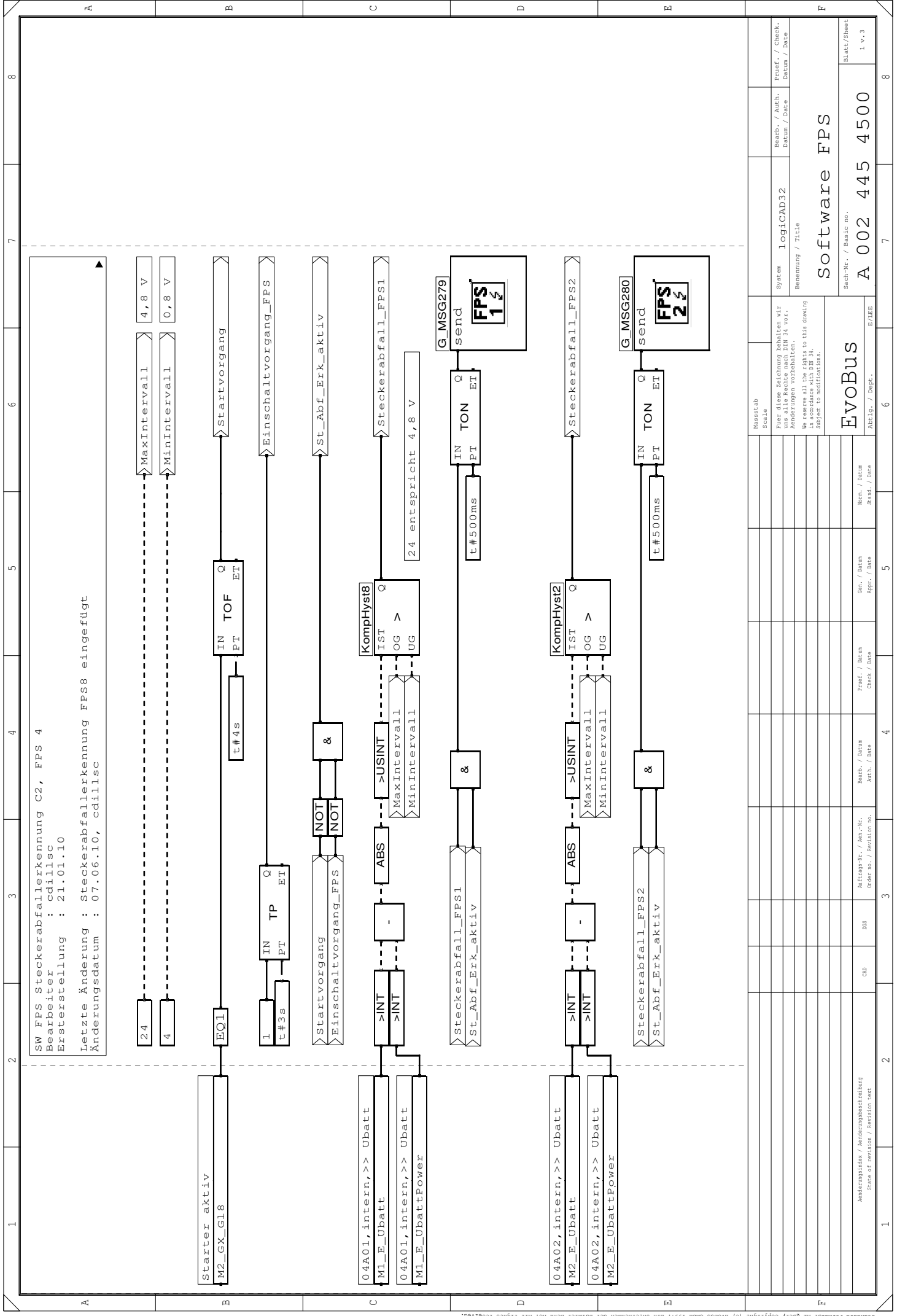
Betriebsanzeigen

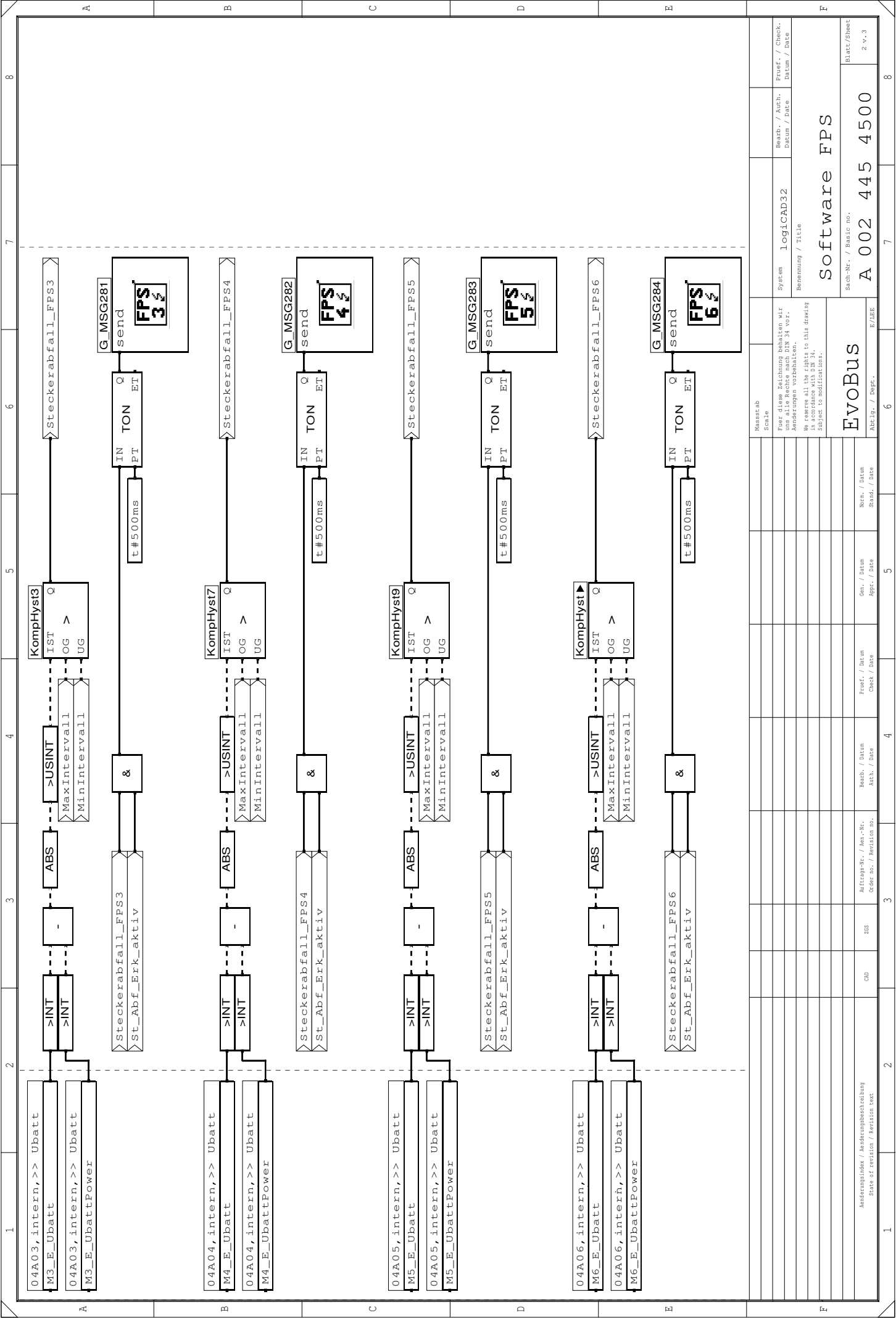
Benennung	Sachnummer	Version	EK
SOFTWARE SIGNAL-, WARN-, BETRIEBSANZEIGE	A0004451006	002	60
SOFTWARE GELENKZUG	A0004452006	002	60
SW FPS GELB-FEHLERMELDUNG KRAFTSTOFFVORR	A0014450106	001	60
SOFTWARE ANZEIGESYSTEM / FPS SONDERMENUE	A0014454116	004	60
SW FAP MENUE U 02A E4 KONZEPT(AL	A0024452006	001	60
SW FAP MENUE U 10A E4 KONZEPT (D	A0024452506	003	60
SW STATUS / FMS TOTAL ENGINE HOURS	A0034453606	001	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE PERMANENTMENUES	A0034456106	004	60
SW ANZ.SYS / C2 AKTIVIERUNG BILDSCHIRMME	A0034456206	004	60
SW ANZ.SYS / C2 LENKRADTASTATUR MONOCHRO	A0034456406	002	60
SW ANZ.SYS / C2 MONOCHROMER DMUX-TYP	A0034456506	001	60
SW ANZ.SYS / C2 STATUS BREMSE	A0034456606	001	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE HALTESTELLENMENU	A0034456706	002	60
SW ANZ.SYS / C2 BILDSCHIRMABLAUFSTEUERUN	A0034456806	011	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE BETRIEBSMELDUNGE	A0034456906	004	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZ BETRIEBSMLD U. HALTE	A0034457006	003	60
SW ANZ.SYS / C2 PIKTOGRAMMGRUPPE 13	A0034457106	004	60
SW ANZ.SYS / C2 PIKTOGRAMMGRUPPE 12	A0034457206	003	60
SW ANZ.SYS / C2 STANDBYMENU	A0034457306	003	60
SW ANZ.SYS / C2 STEUERUNG ANZEIGE BARGRA	A0034457406	001	60
SW ANZ.SYS / C2 SPRACHENAUSWAHL	A0034457606	001	60
SW ANZ.SYS / C2 DIMMUNG DISPLAY	A0034457706	003	60
SW ANZ.SYS / C2 TONAUSGABE INS	A0034457806	004	60
SW ANZ.SYS / C2 UHRZEIT	A0034457906	001	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE DRUCKMENUE	A0034458006	001	60
SW ANZ.SYS / C2 ANPASSUNG DRUCKANZEIGE	A0034458106	003	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE GETRIEBEOELTEMPE	A0034458206	001	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE MOTOROELTEMPERAT	A0034458406	001	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE OELSTAND	A0034458506	001	60
SW STATUS / FMS INSTANTENOUS FUEL ECONOM	A0034459306	002	60
SW STATUS / FMS FUEL RATE	A0034459406	002	60
SW FAP / POWER-DOWN-BEDINGUNG DMUX 3	A0044452806	002	60
SW FAP / ANFORDERUNG WARNSUMMER C2	A0044452906	001	60
SW SIGNAL-, WARN-, BETRIEBSANZ / BM C2 1	A0044453406	001	60
SW STATUS / FMS ALTERNATOR STATUS E6	A0044453706	001	60
SW STATUS / FMS GLOBVAR ALTERNATOR STATU	A0044453806	001	60
SW SIGNAL-, WARN-, BETRIEBSANZ / ANZ.TAN	A0044454506	001	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE BORDSPANNUNG	A0044454806	002	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE SKALA 2 KRAFTSTO	A0044455106	001	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE KRAFTSTOFFVERBRA	A0044455206	003	60
SW ANZ.SYS / C2 PSEUDOMASKE	A0044456406	002	60
SW ANZ.SYS / C2 ENTFALL OBD	A0044456706	001	60
SW SIGNAL-, WARN-, BETRIEBSANZ / STADTBU	A0044457206	002	60
SW ANZ.SYS / LAMPENTEST M WARNTON	A0044457606	001	60
SW ANZ.SYS / FEUERLOESCHANLAGE	A0044457906	001	60
SW STATUS / FMS TOTAL FUEL USED MIT KV	A0044458006	003	60
SW STATUS / FMS KRAFTSTOFFDICHT E GLOBAL	A0044459406	004	60
SW STATUS / FMS KRAFTSTOFFDICHT E GLOBAL	A0054450206	003	60
SW STATUS / FMS SYSTEM IS INSTALLED	A0054450506	002	60
SW STATUS / FMS TEXT2DISPLAY JINGLE ACTI	A0054450606	002	60
SW STATUS / FMS ACCLERATOR PEDAL POS. EU	A0054452406	003	60
SW ANZ.SYS / C2 ANZEIGE K?HLMITTELTEMPER	A0054452606	003	60
SW ANZ.SYS / C2 HOME EINSTELLMENUE	A0054453806	003	60
SW SIG.ANL / ABSPERRUNG SW SIGNALANLG.C2	A0054456506	002	60
SW STATUS / FMS/ GET DRIVER-ID	A0054457306	001	60
SW STATUS / FMS/ DRIVER-ID	A0054457406	001	60
SOFTWARE SIGNALANLAGE / TASTER ABSPERRVE	A0054457806	001	60
SW STATUS / FMS ACTUAL ENGINE PERCENT	A0054458906	001	60
SW STATUS / FMS ADBLUE TANK 1 LEVEL	A0054459006	001	60
SW STATUS / HIGH RES. ENGINE TOTAL FUEL	A0054459106	004	60
SW STATUS / FMS 00.03 TELL TALE STATUSSI	A0054459306	004	60
SW STATUS / FMS STANDARD INTERFACE IDENT	A0054459506	001	60
SW ANZ.SYS / GEBERWERTE KRAFTSTOFF EURO6	A0064459906	001	60

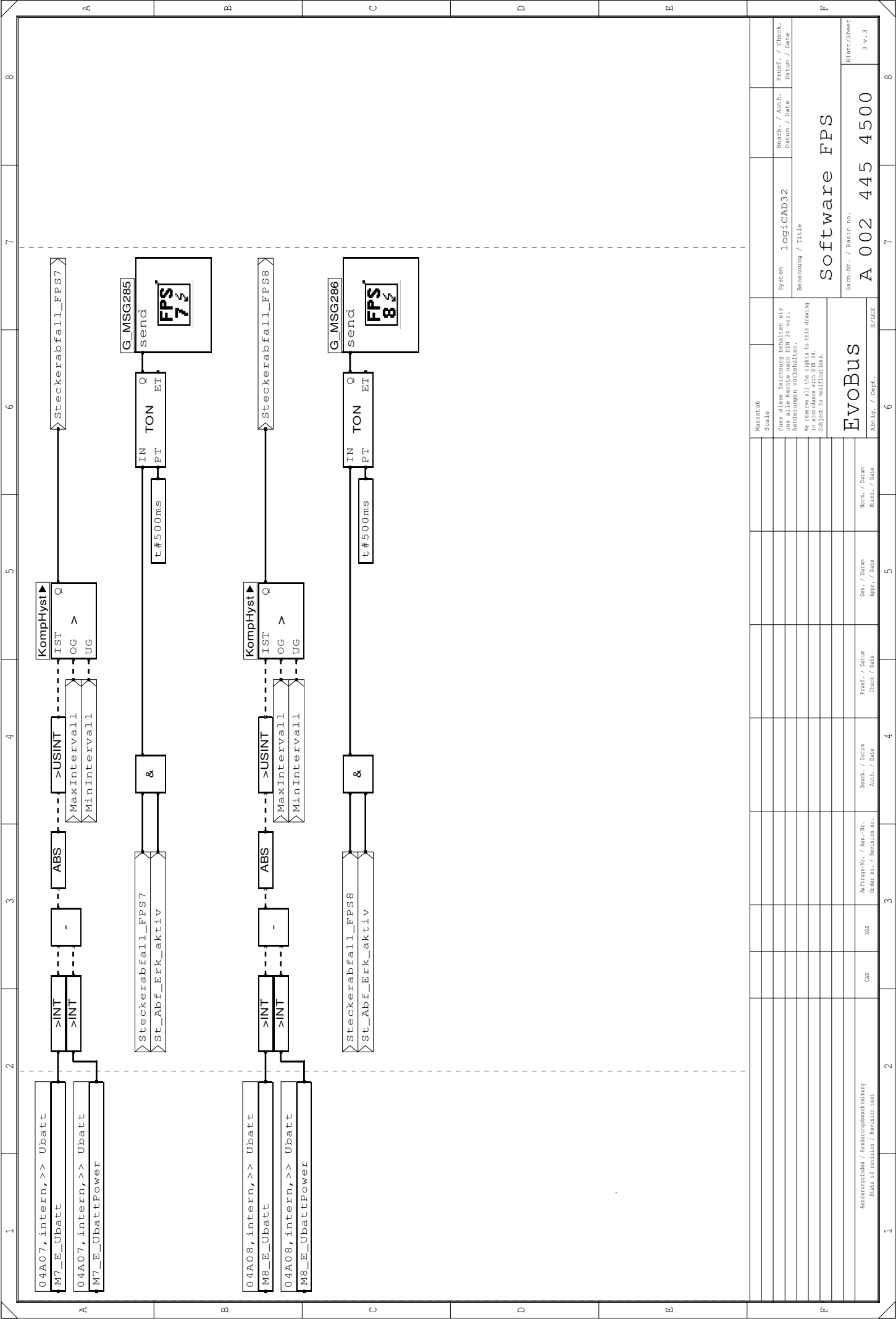
Informationssysteme

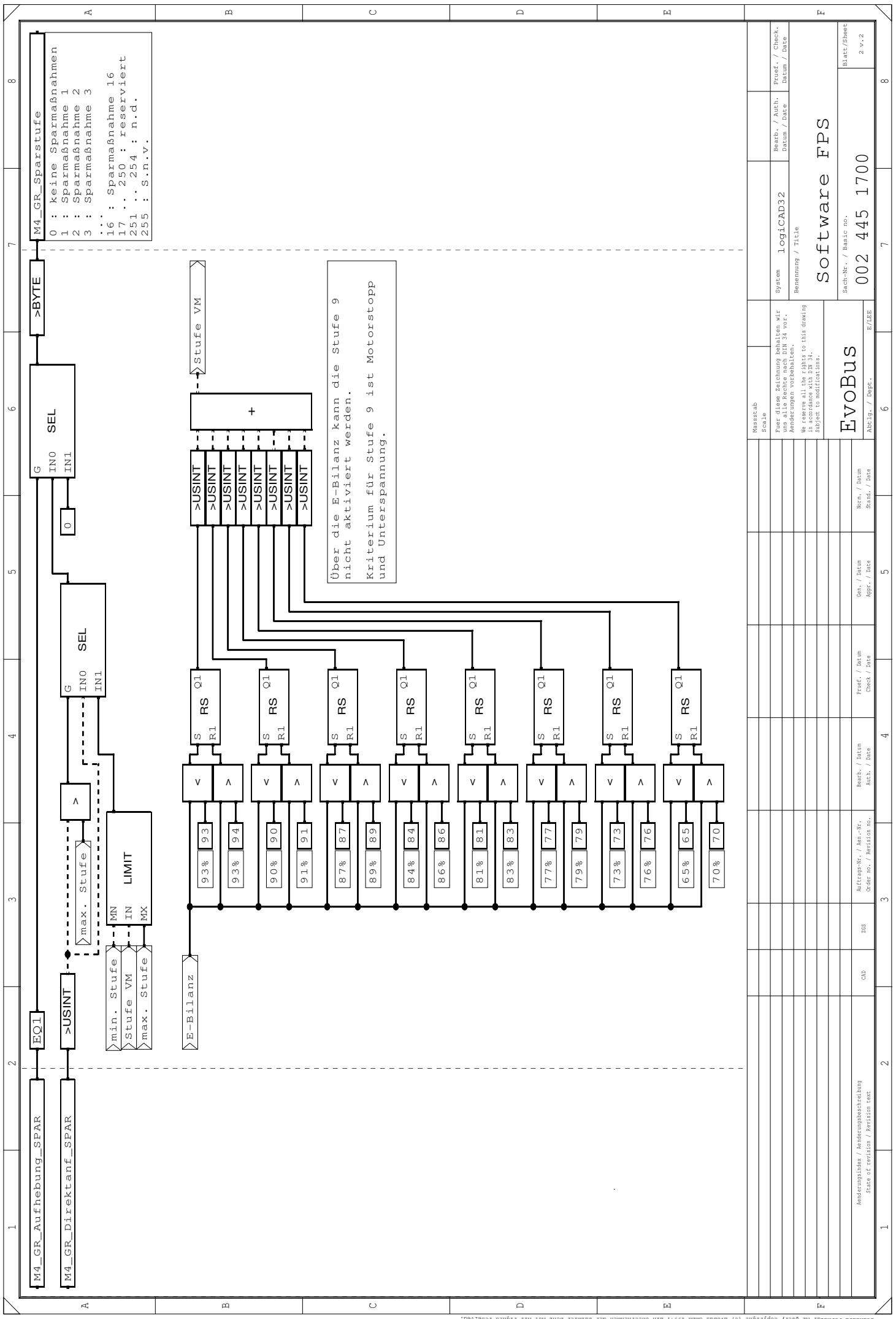
Benennung	Sachnummer	Version	EK
SW FPS LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATION	A0004450807	006	70
SW FPS ENTWERTER STROMVERSORGUNG	A0004453407	007	70
SW FPS IBIS/ELA STROMVERSORGUNG	A0004453507	005	70
SW FPS STERNPUNKT SPANNUNGSVERSORGUNG	A0004453607	005	70
SW FPS BELEUCHTUNG FAHRTZIEL	A0004457907	004	70
SW FPS BELEUCHTUNG FAHRZIEL GELENKBUS	A0004458107	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014457607	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014458107	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014458207	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014458307	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014458407	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014458507	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014458707	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014458807	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014458907	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014459007	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014459107	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014459207	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014459407	002	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014459507	005	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014459607	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014459707	001	70
SOFTWARE LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATI	A0014459807	001	70
SW IBIS / FGZA TUERKRITERIEN	A0044456507	002	70
SW IBIS / FGZA TUERKRITERIUM TUER 1	A0044456807	001	70
SW IBIS / FGZA TUERKRITERIUM TUER 2	A0044456907	001	70
SW IBIS / FGZA TUERKRITERIUM TUER 3	A0044457107	001	70
SW IBIS / FGZA TUERKRITERIUM TUER 4	A0044457307	001	70
SW IBIS	A0064451307	001	70

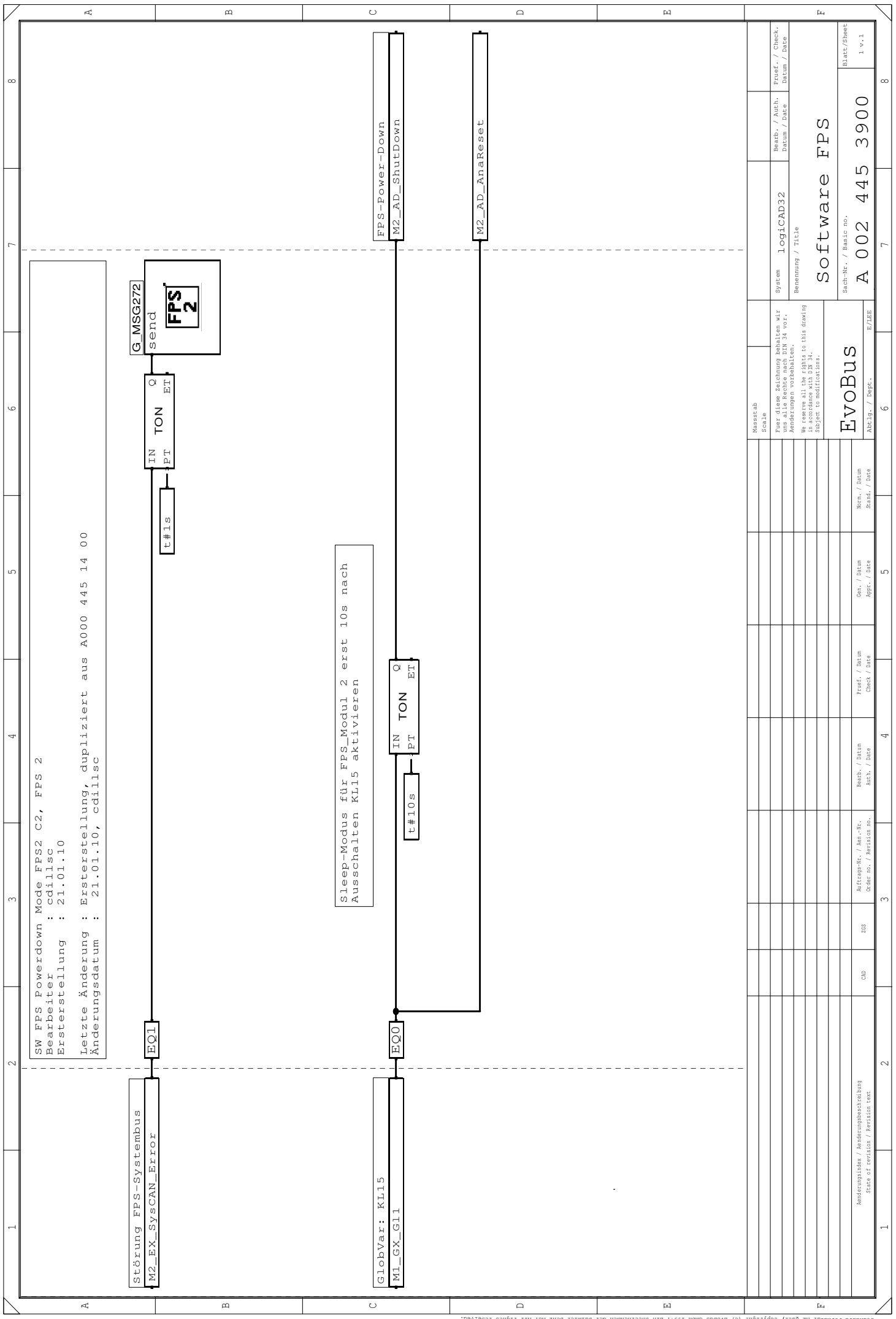
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS ALLG/ Generatorkonfig ME43, FPS 4 Bearbeiter : anillne Ersterstellung : 12.10.09 Letzte Änderung : Umbenennung wg. neuer Generatorcodes Änderungsdatum : 30.06.10, anillne Maximaler Strom Generator 1 bis 4							
Imax Generator 1 50 150 A >BYTE M4_GR_Imax_Gen1 0 .. 250 : 100 .. 350 A Auflösung : 1 A/Bit 251 .. 253 : n.d. 254 : Generator nicht verbaut 255 : S.n.v.							
Imax Generator 2 50 150 A >BYTE M4_GR_Imax_Gen2 0 .. 250 : 100 .. 350 A Auflösung : 1 A/Bit 251 .. 253 : n.d. 254 : Generator nicht verbaut 255 : S.n.v.							
Imax Generator 3 50 150 A >BYTE M4_GR_Imax_Gen3 0 .. 250 : 100 .. 350 A Auflösung : 1 A/Bit 251 .. 253 : n.d. 254 : Generator nicht verbaut 255 : S.n.v.							
Imax Generator 4 254 G.n.v. >BYTE M4_GR_Imax_Gen4 0 .. 250 : 100 .. 350 A Auflösung : 1 A/Bit 251 .. 253 : n.d. 254 : Generator nicht verbaut 255 : S.n.v.							
Massstab Scale Pour cette Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing All rights reserved. Subject to modification. System LogiCAD32 Benennung / Title Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date							
EvoBus Software FPS							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text CAD 203 Auftrag-Nr. / Auf.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check Datum / Date Gen. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date E/EE Sach-Nr. / Basic no. A 002 445 5100 Blatt/Sheet 1 v.1							

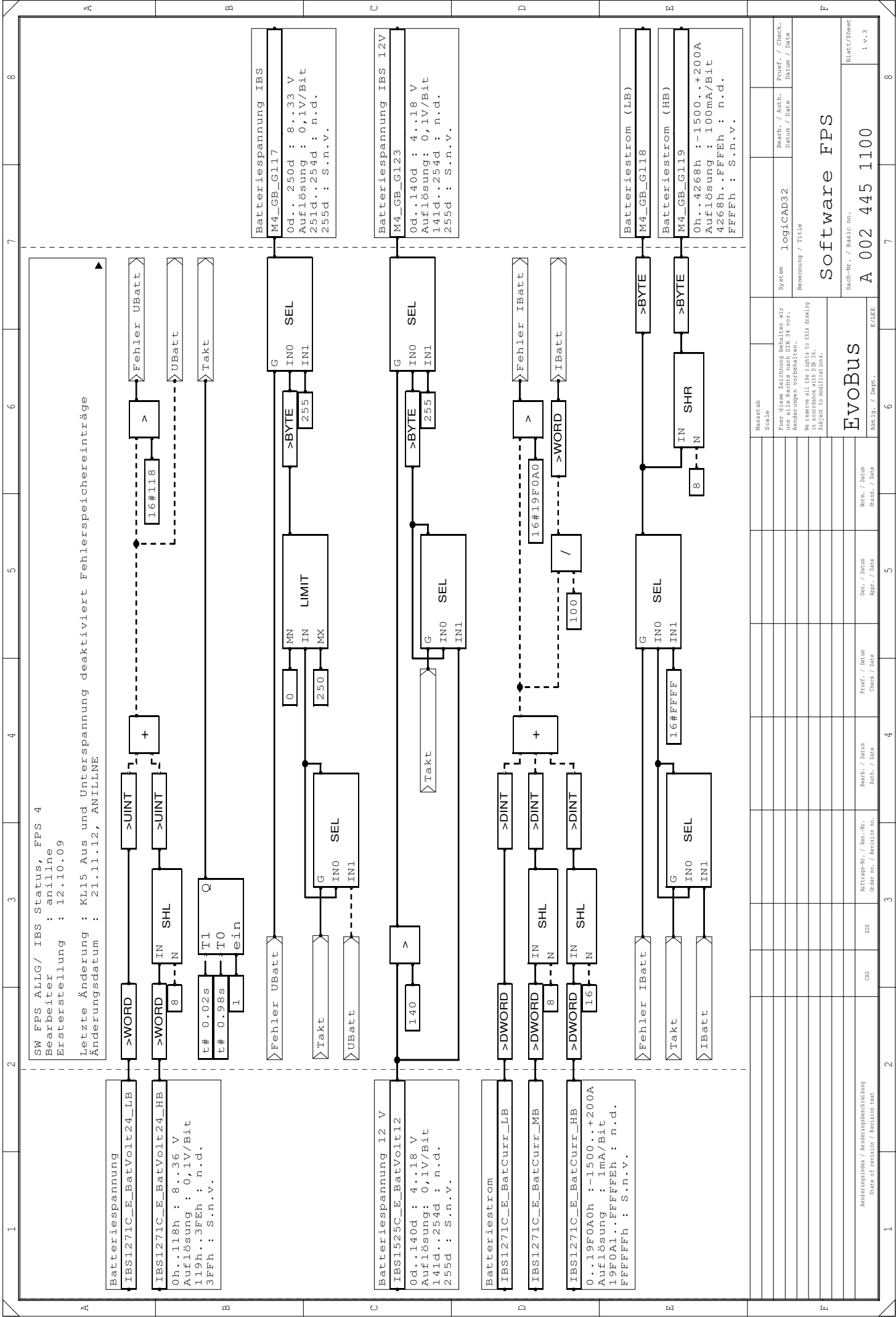


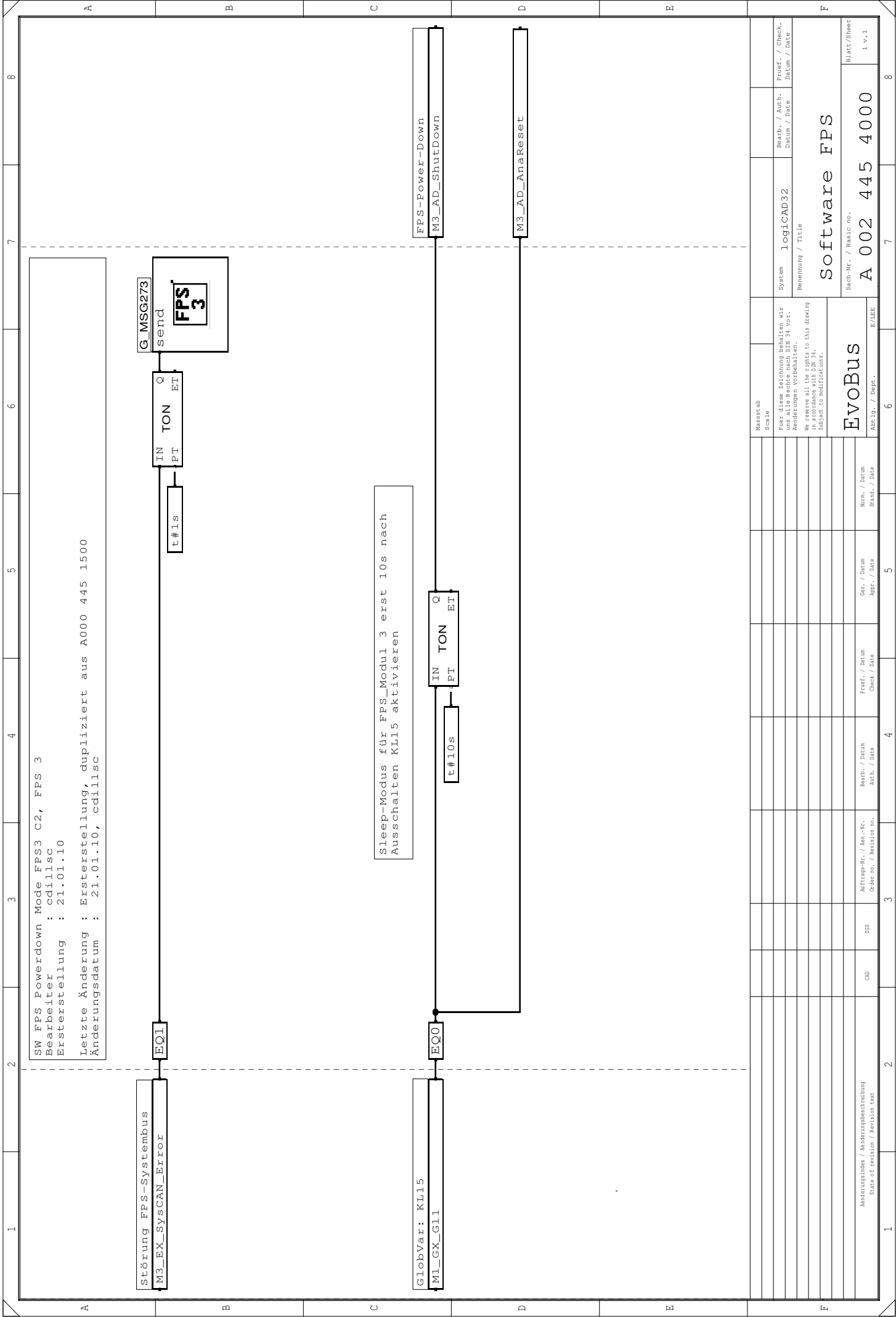


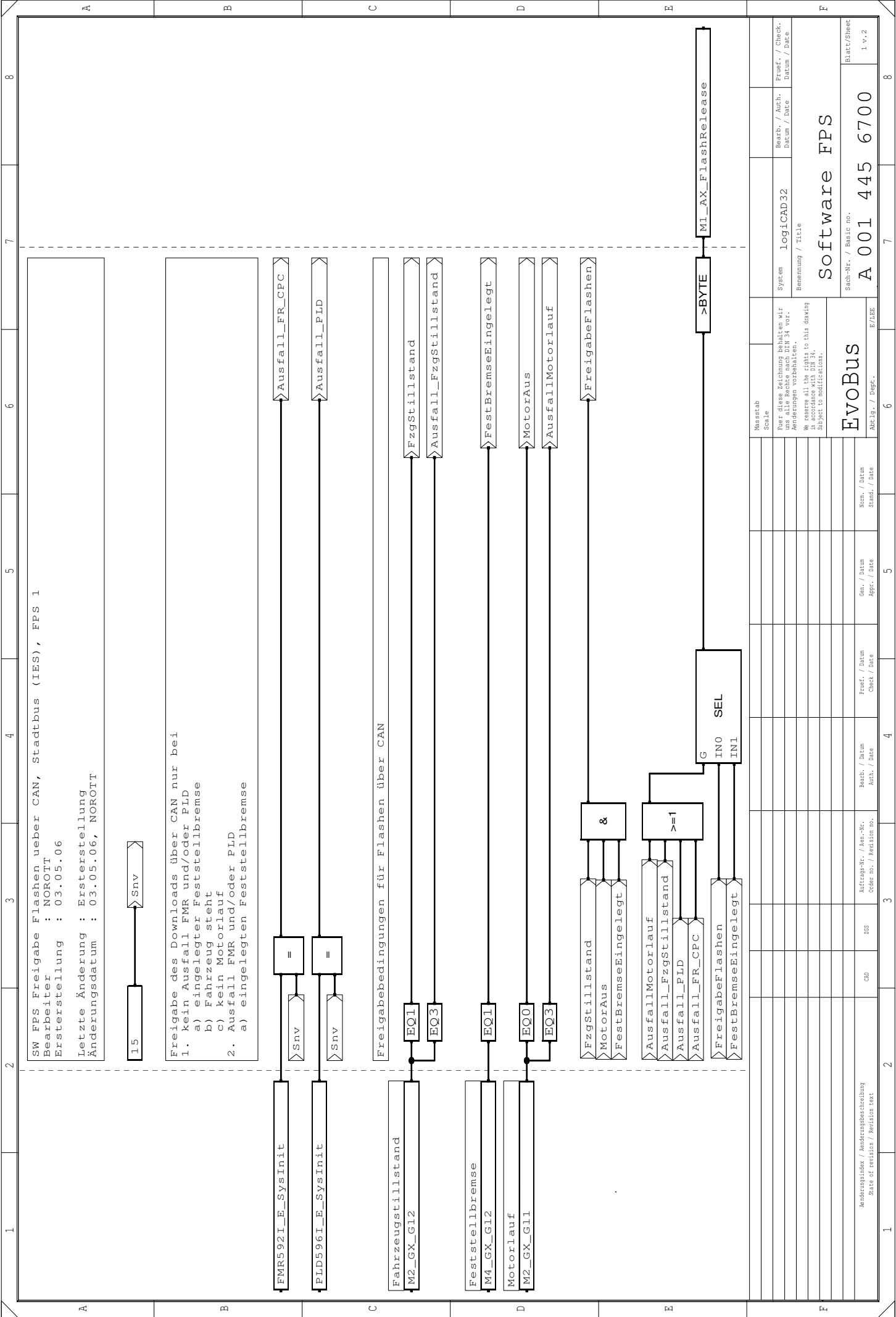


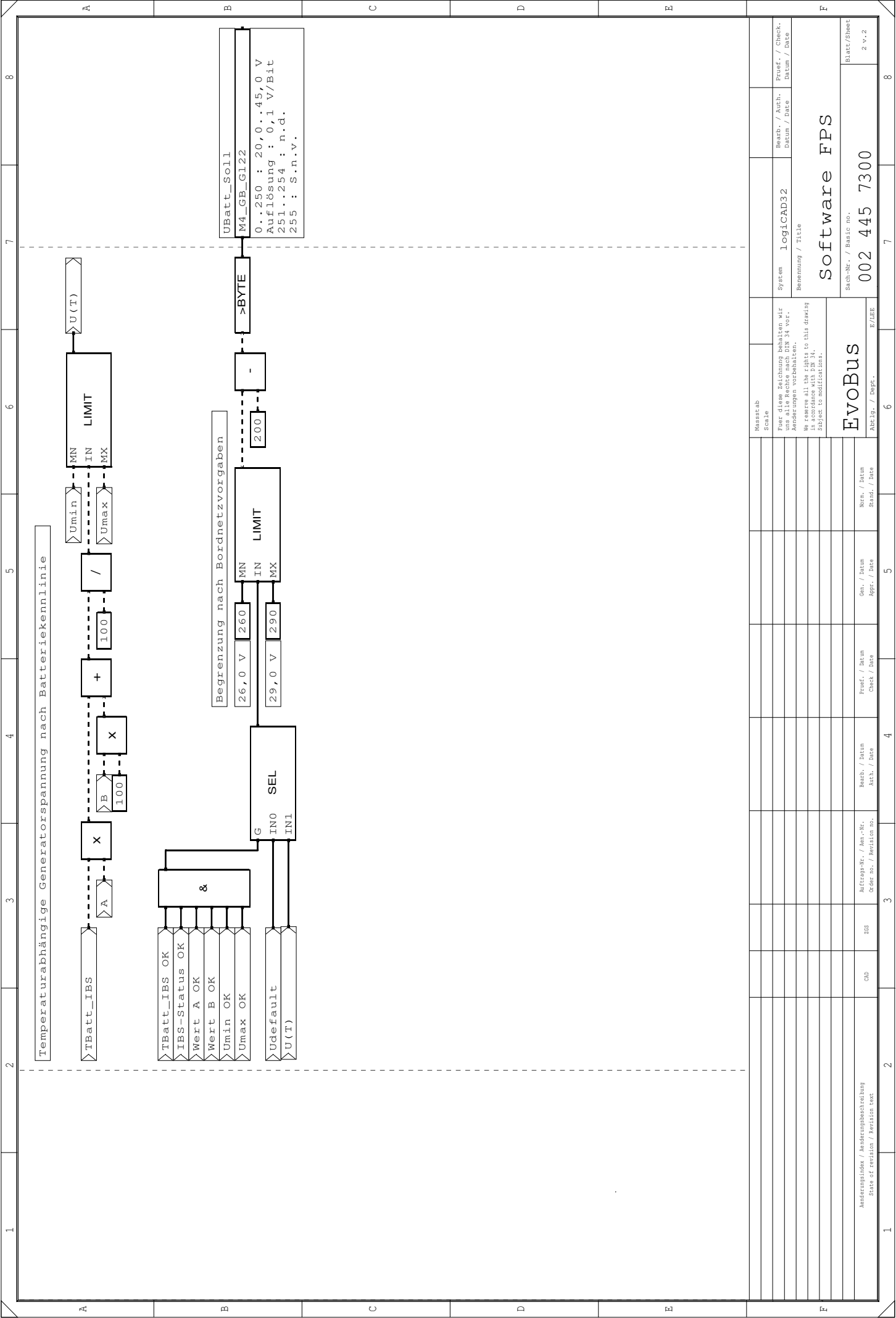


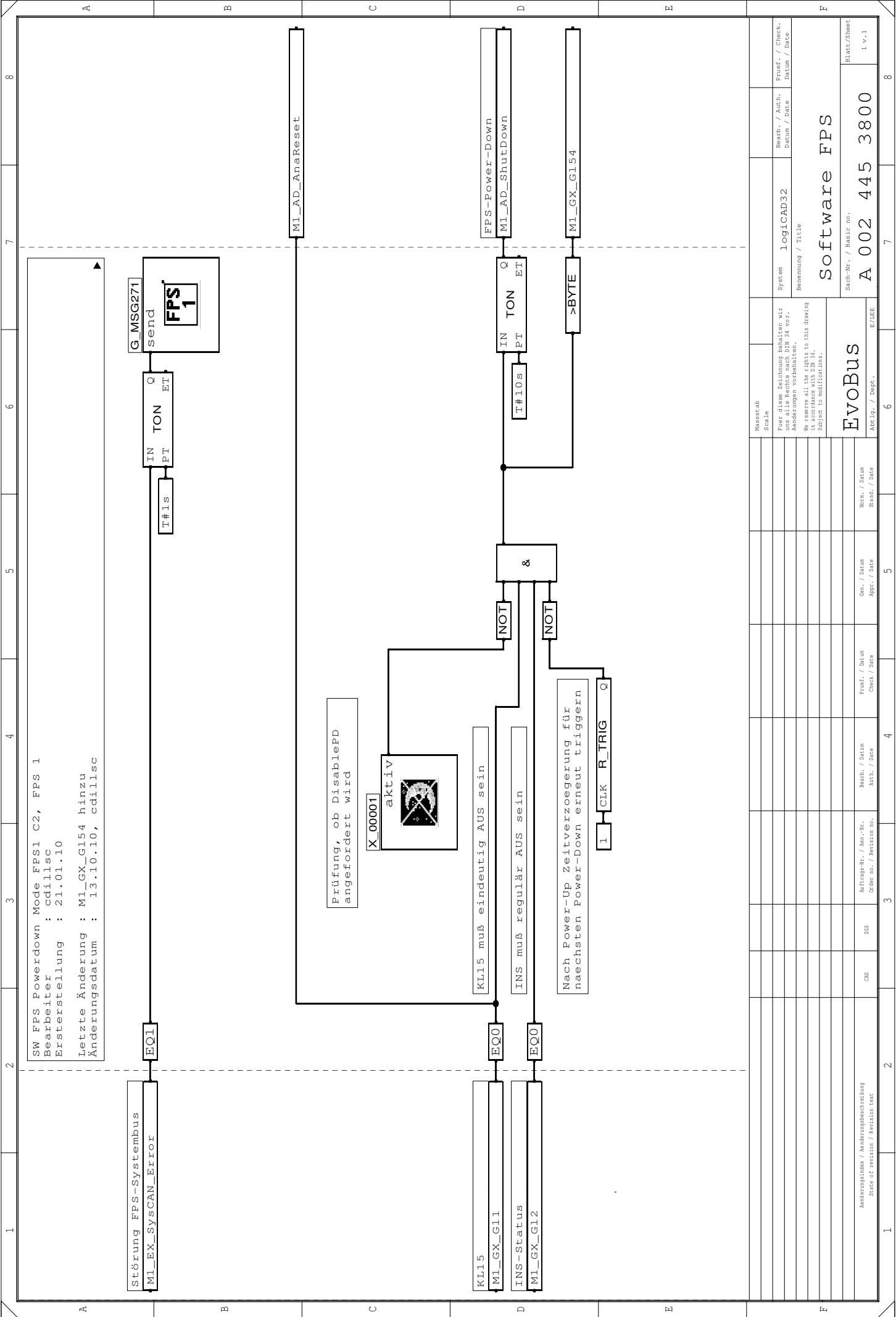


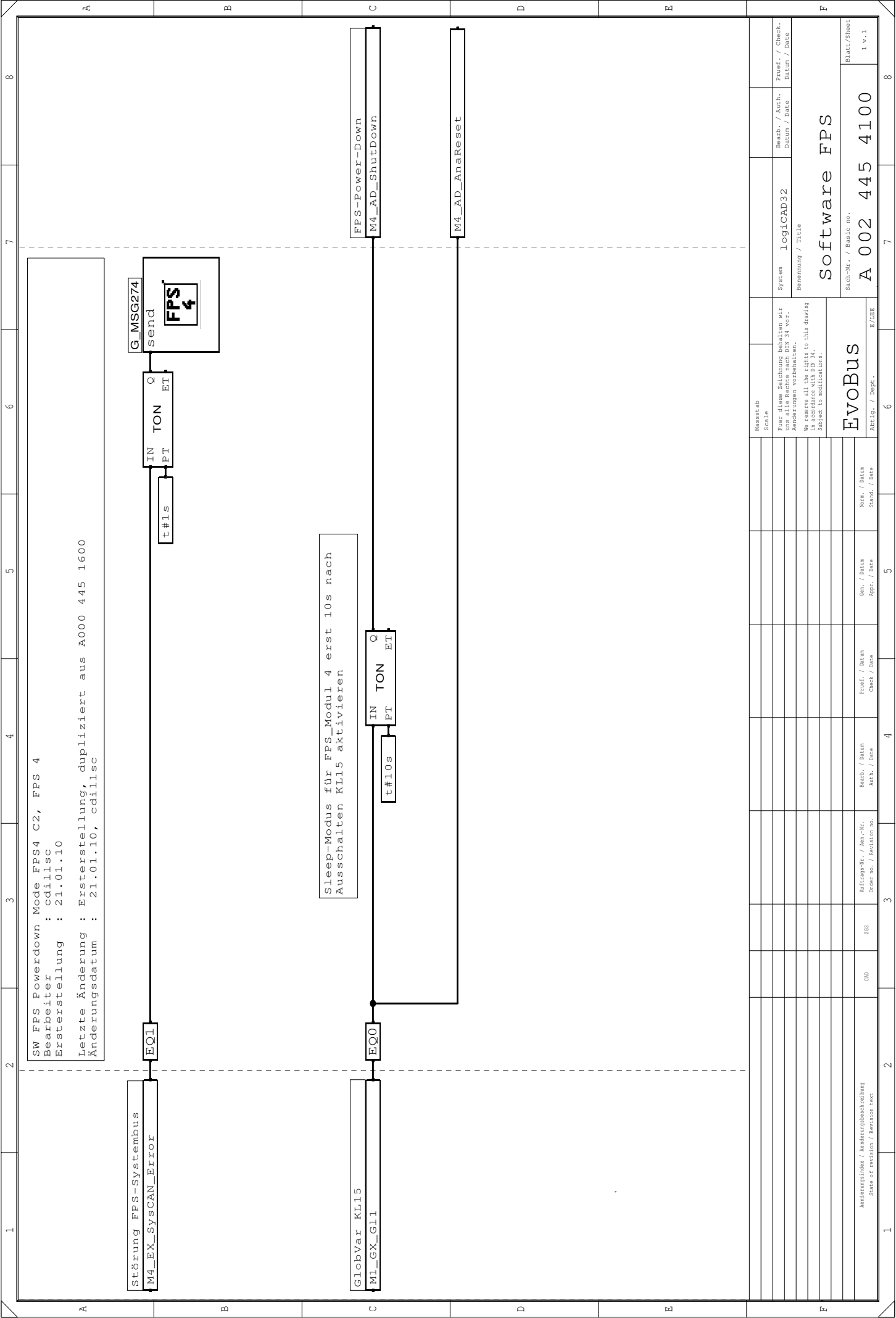




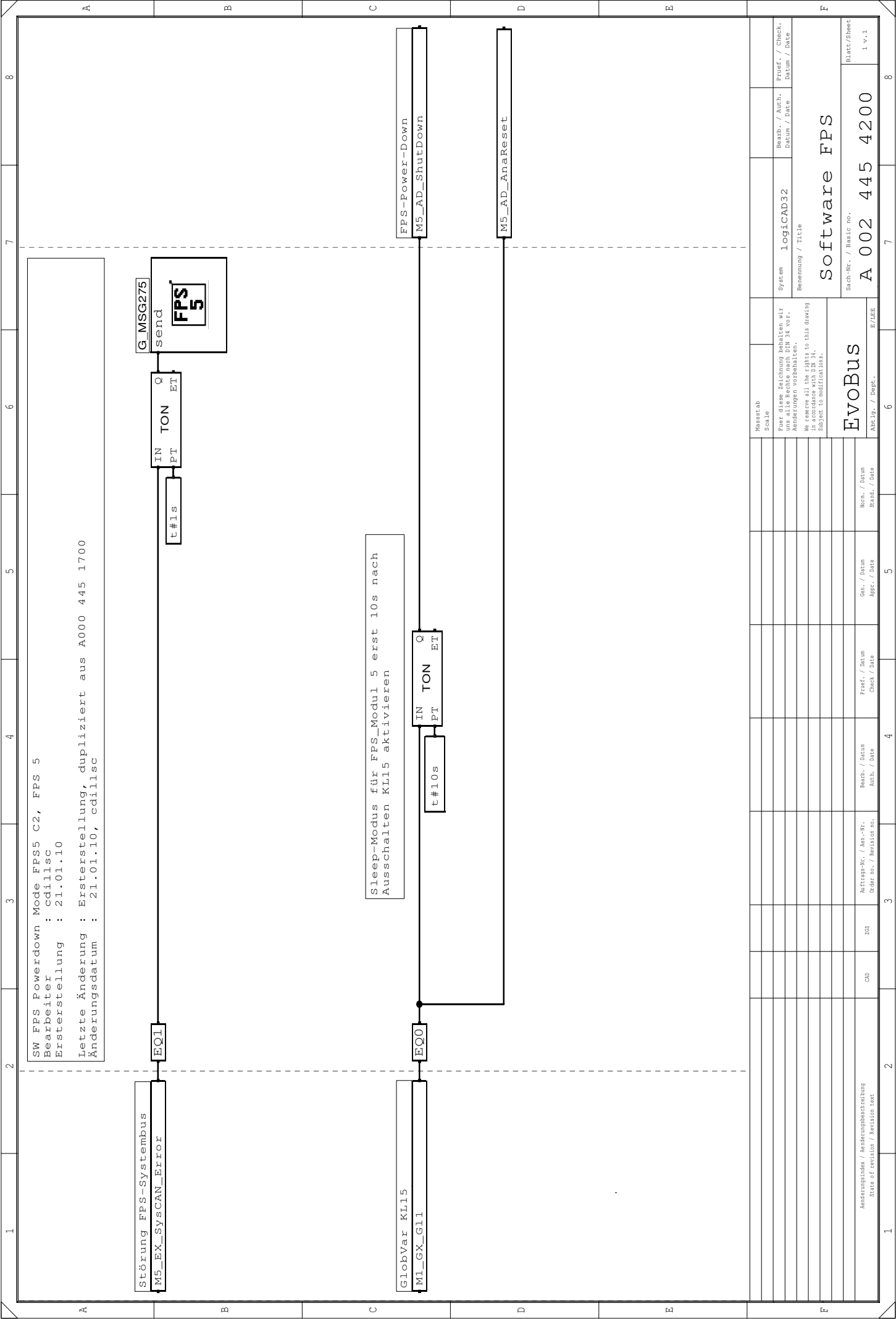


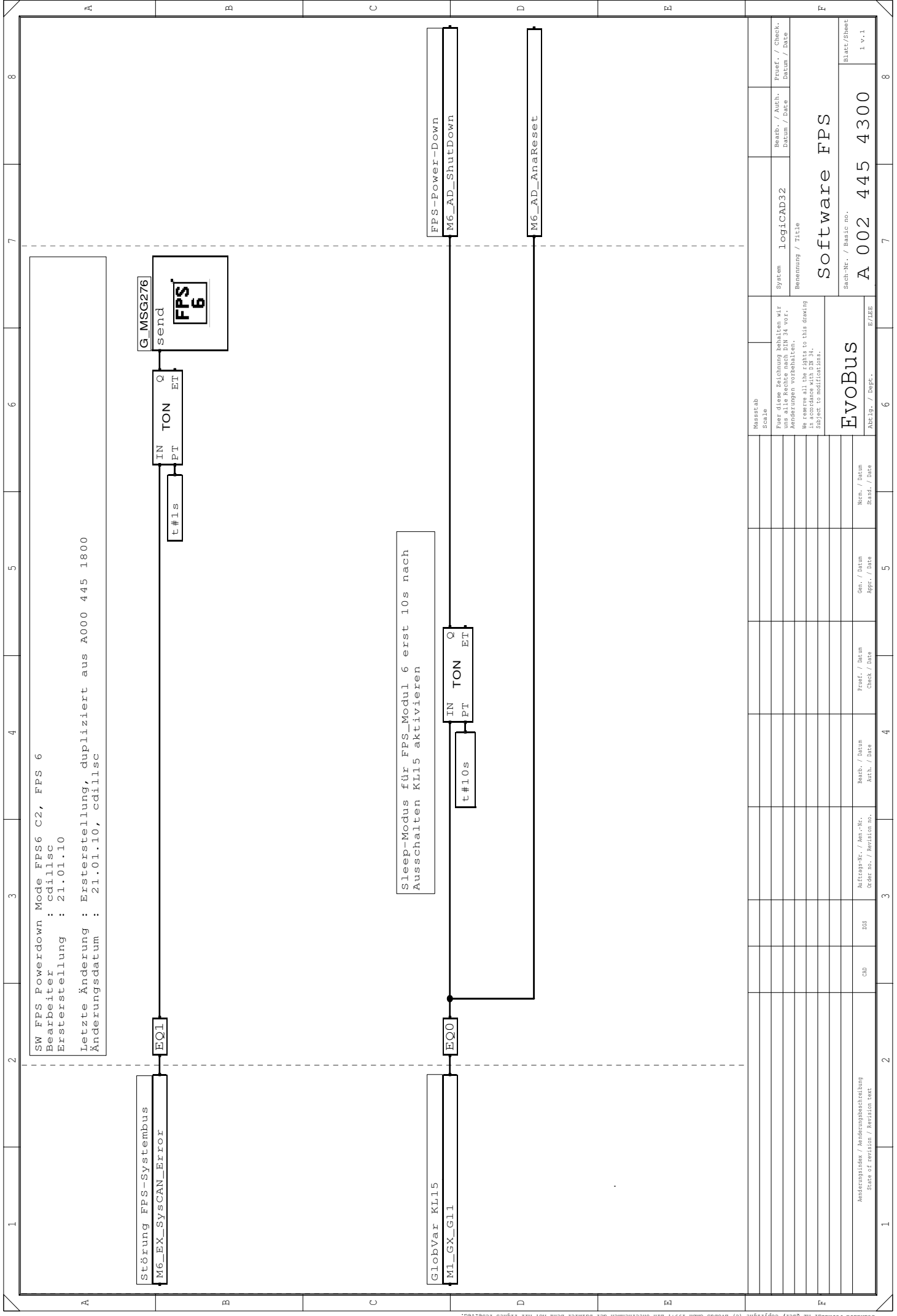




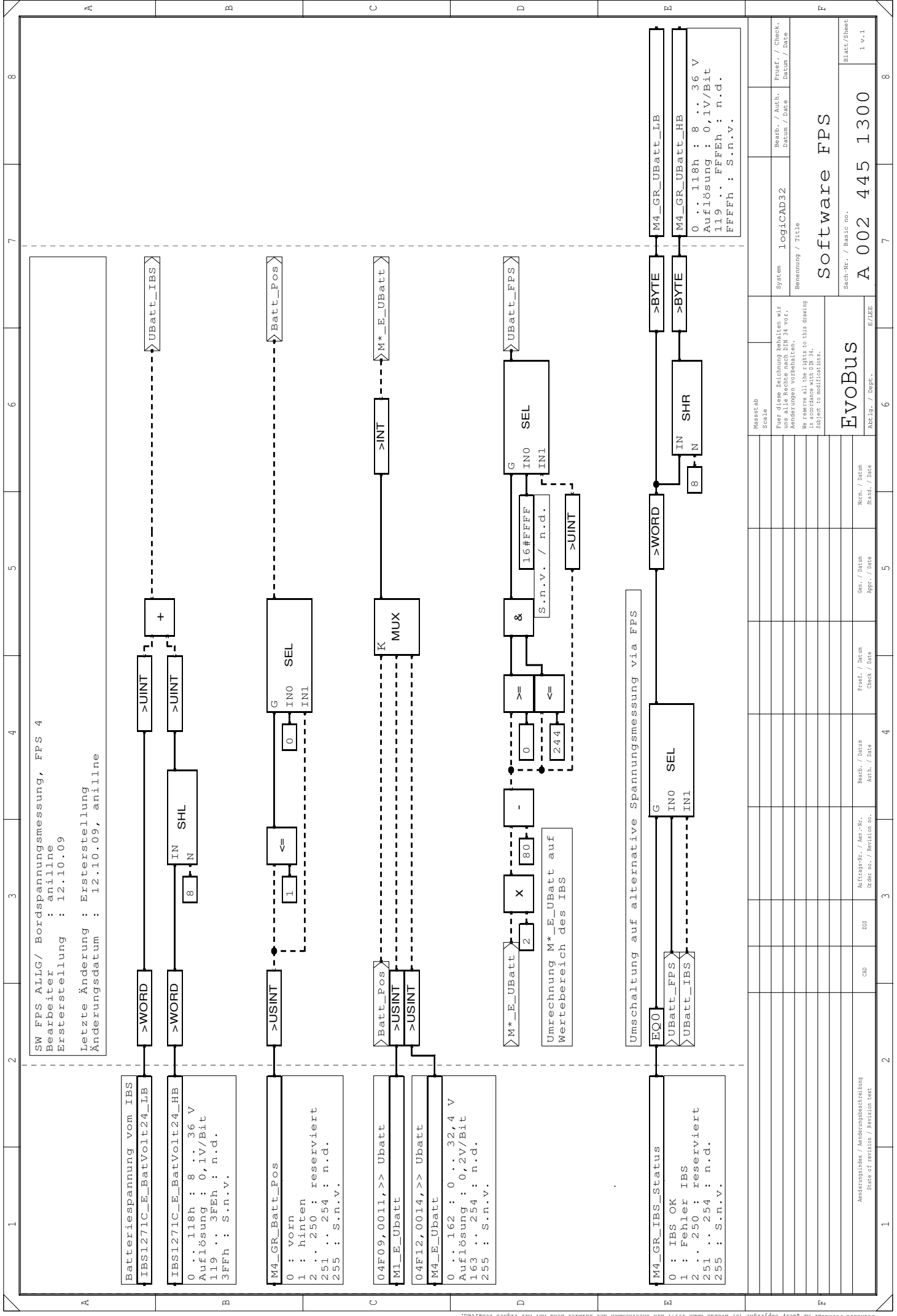


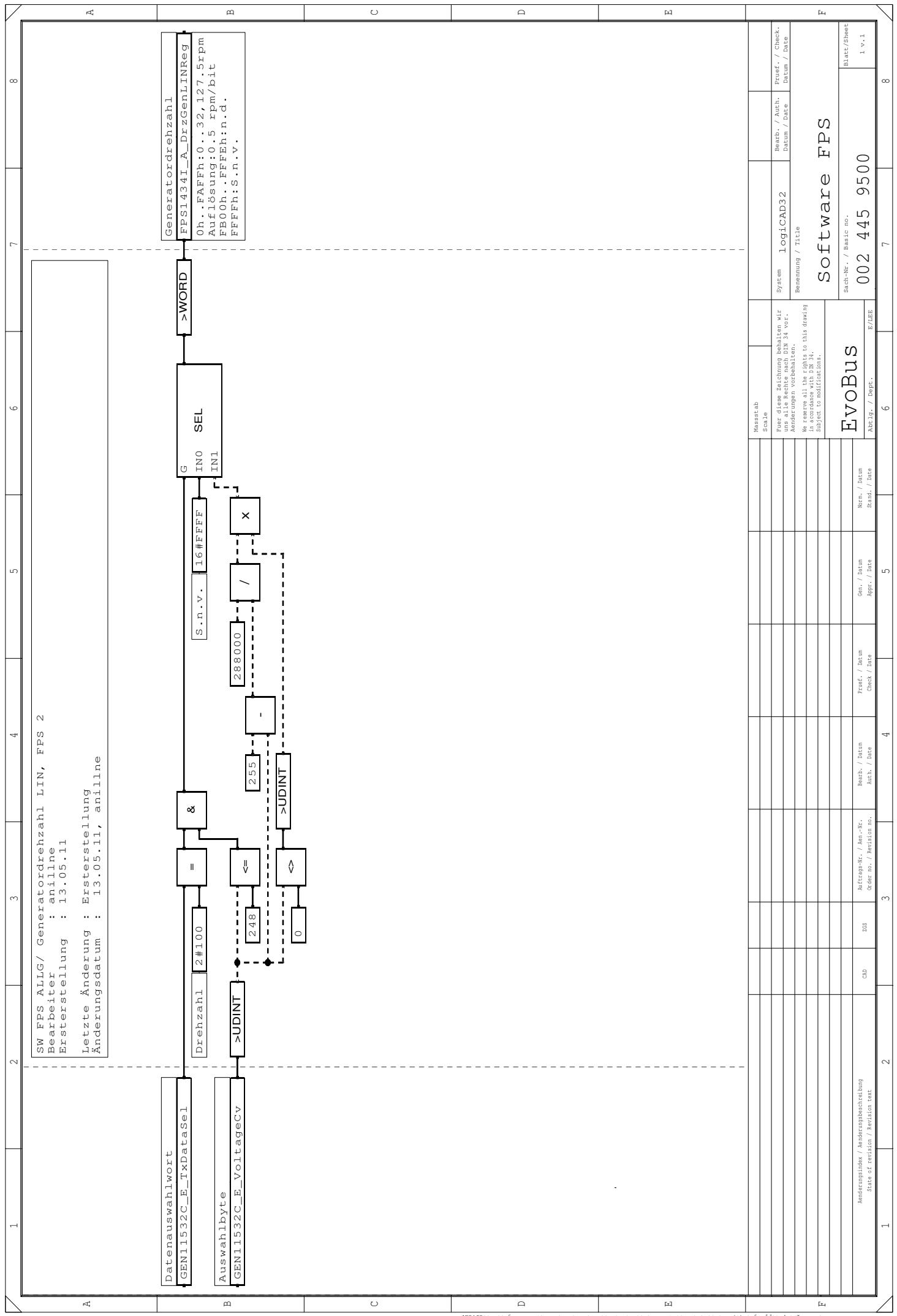
1	2	3	4	5	6	7	8
A							
B		SW FPS ALLG / ZUENDUNGSTATUS, FPS 2 Bearbeiter : JHAERING Ersterstellung : 09.11.12 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 09.11.12, JHAERING Freigabe Zuendschloss M2_GX_GL37 INS_EX-Zuendung_Kl_50 Status Kl15 (phys.) M1_GX_GL55 EQ1 EQ1 EQ1 EQ3 & 2#0000 2#1111 2#0010 2#0011 SEL SEL SEL G INO IN1 G INO IN1 G INO IN1 FPS1208I_A_IgnSwitchSt					
C							
D							
E							
F		Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. System LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Benennung / Title Software FPS EvoBus Sach-Nr. / Basic no. A 003 445 2900 Blatt/Sheet 1 v.1					
H		Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text CAD ZGS Auftrag-Nr. / Aufw.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Geb. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date Abt./G. / Dept. E/LEE					
1	2	3	4	5	6	7	8

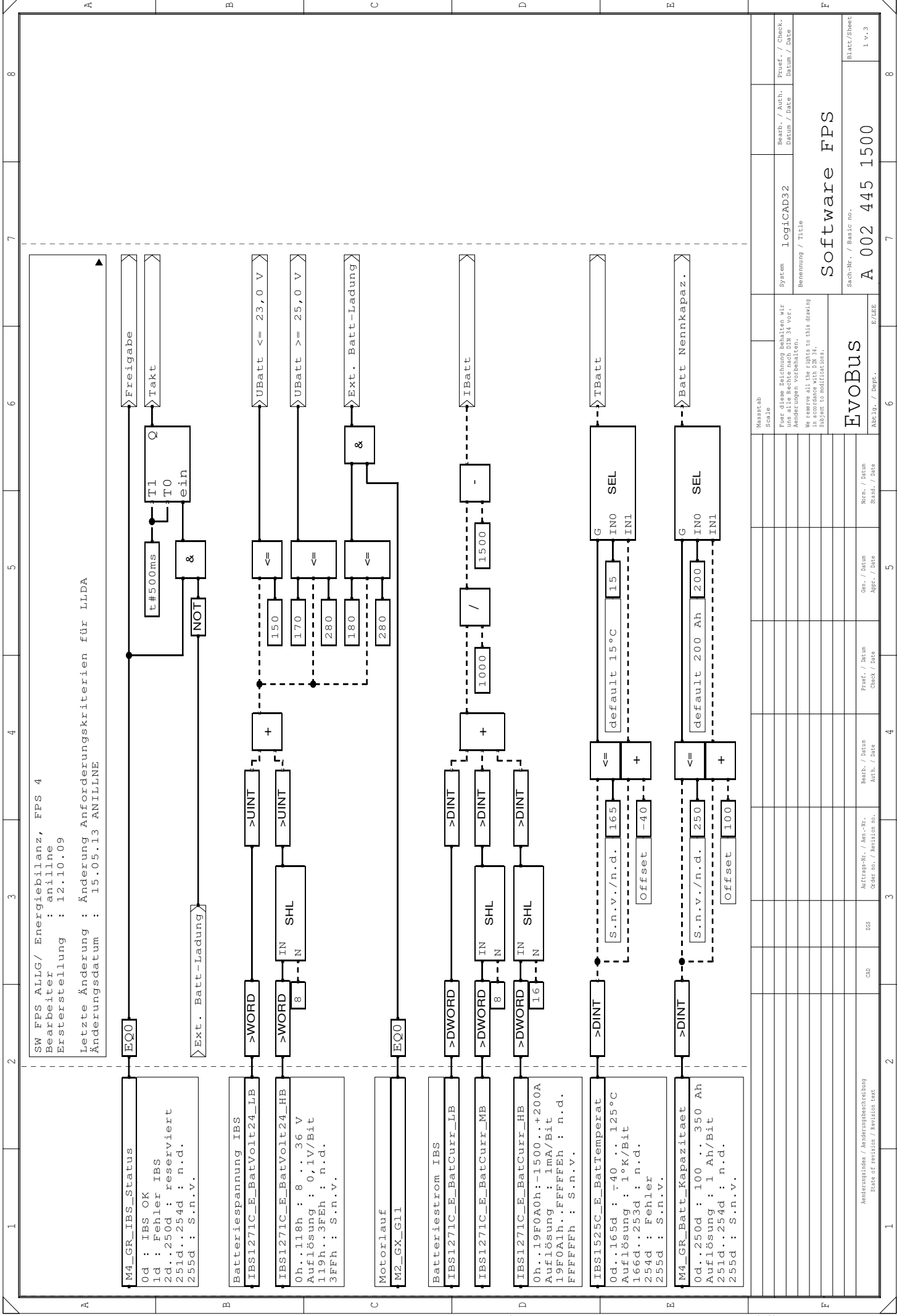


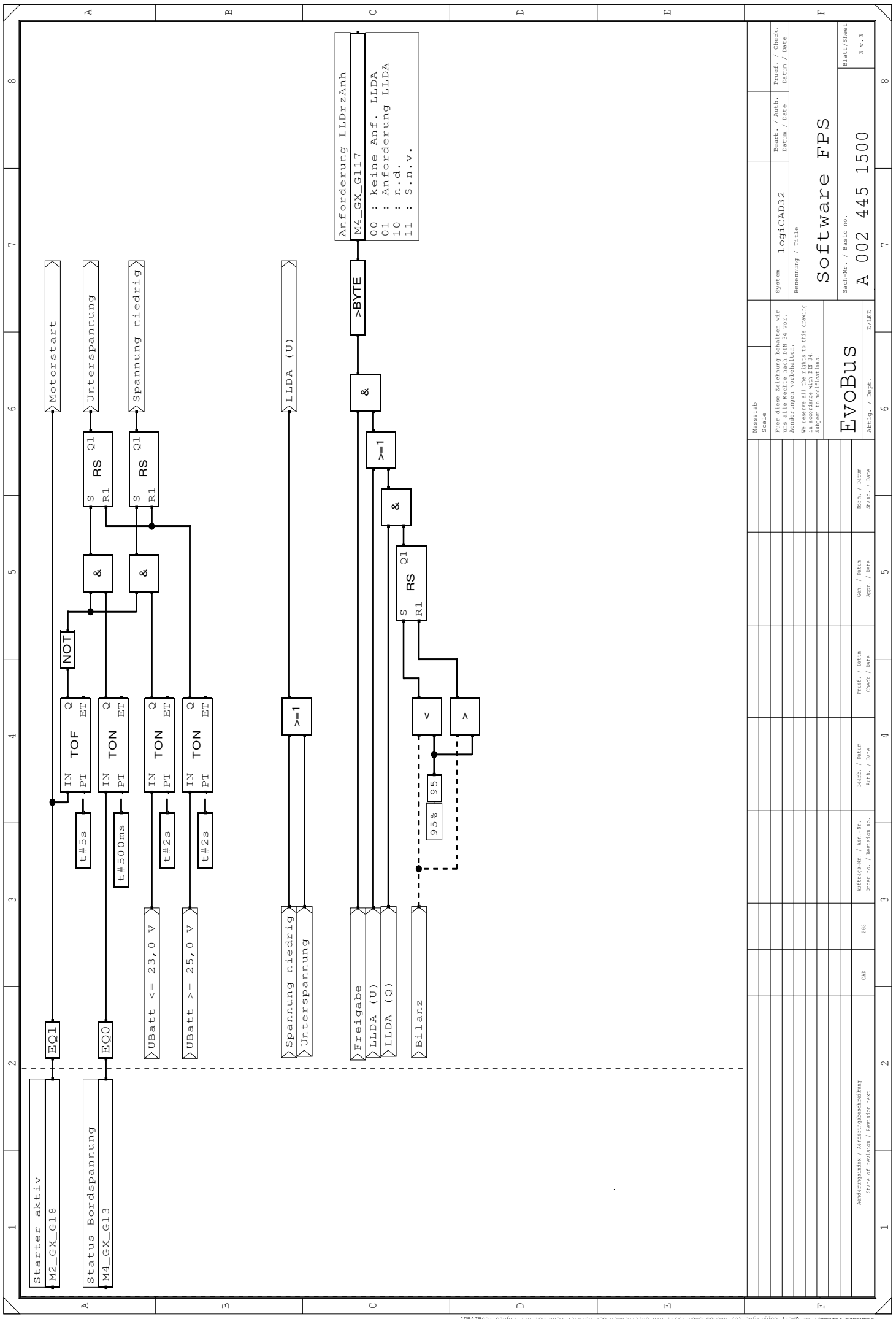


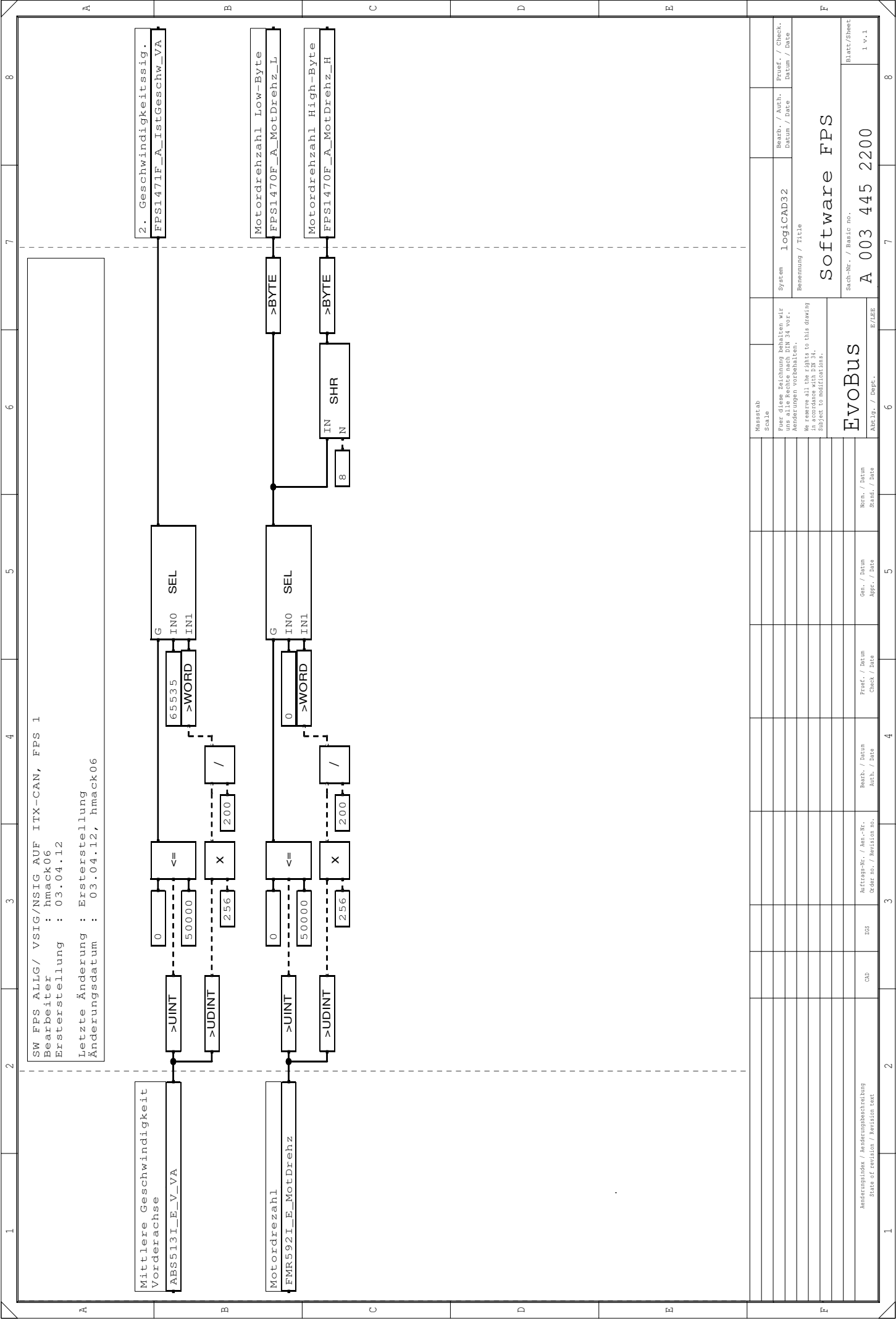
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS ALLG/ Batterietyp 225 SHD, FPS 4 Bearbeiter : anillne Ersterstellung : 12.10.09 Letzte Änderung : Ergänzung Daten für Batteriekenlinie Änderungsdatum : 02.02.10, anillne							
Batteriekapazität							
125							
225 Ah							
>BYTE		M4_GR_Batt_Kapazitaet 0..250 : 100..350 Ah Auflösung : 1 Ah/Bit 251..254 : n.d. 255 : S.n.v.					
Defaultladespannung							
85							
28,5 V							
>BYTE		M4_GR_Batt_Udefault 0..250 : 20,0..45,0 V Auflösung : 0,1 V/Bit 251..254 : n.d. 255 : S.n.v.					
Ladekenlinie							
Steigung (A)							
49							
-0,076							
>BYTE		M4_GR_Batt_A 0..250 : -0,125..0,125 Auflösung : 0,001/Bit 251..254 : n.d. 255 : S.n.v.					
Verschiebungskonstante (B)							
155							
30,5							
>BYTE		M4_GR_Batt_B 0..250 : 15,0..40,0 Auflösung : 0,1/Bit 251..254 : n.d. 255 : S.n.v.					
Mindestspannung (Umin)							
60							
26,0 V							
>BYTE		M4_GR_Batt_Umin 0..250 : 20,0..45,0 V Auflösung : 0,1 V/Bit 251..254 : n.d. 255 : S.n.v.					
Maximalspannung (Umax)							
120							
32,0 V							
>BYTE		M4_GR_Batt_Umax 0..250 : 20,0..45,0 V Auflösung : 0,1 V/Bit 251..254 : n.d. 255 : S.n.v.					
Massstab Scale		System LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing and shall remain entitled to make any changes without notice. Subject to modification.		Benennung / Title		Software FPS			
EvoBus		Sach-Nr. / Basic no.					
A 001 445 9800		Blatt/Sheet 1 v.1					
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text		Gen. / Datum Appr. / Date		Prüf. / Datum Check / Date		Bearb. / Datum Auth. / Date	
CAD		203		Auftrag-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.		203	
1		2		3		4	
5		6		7		8	

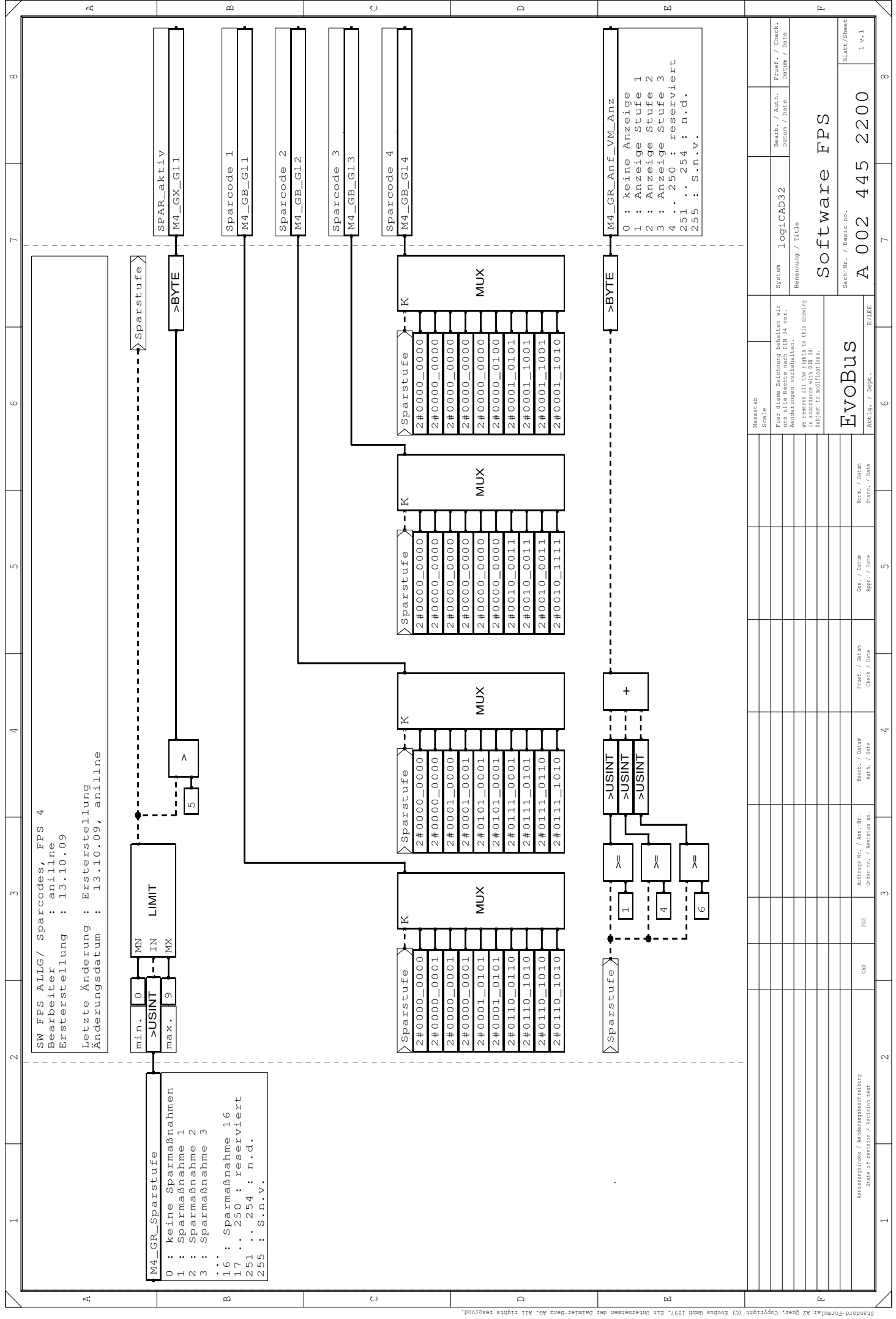


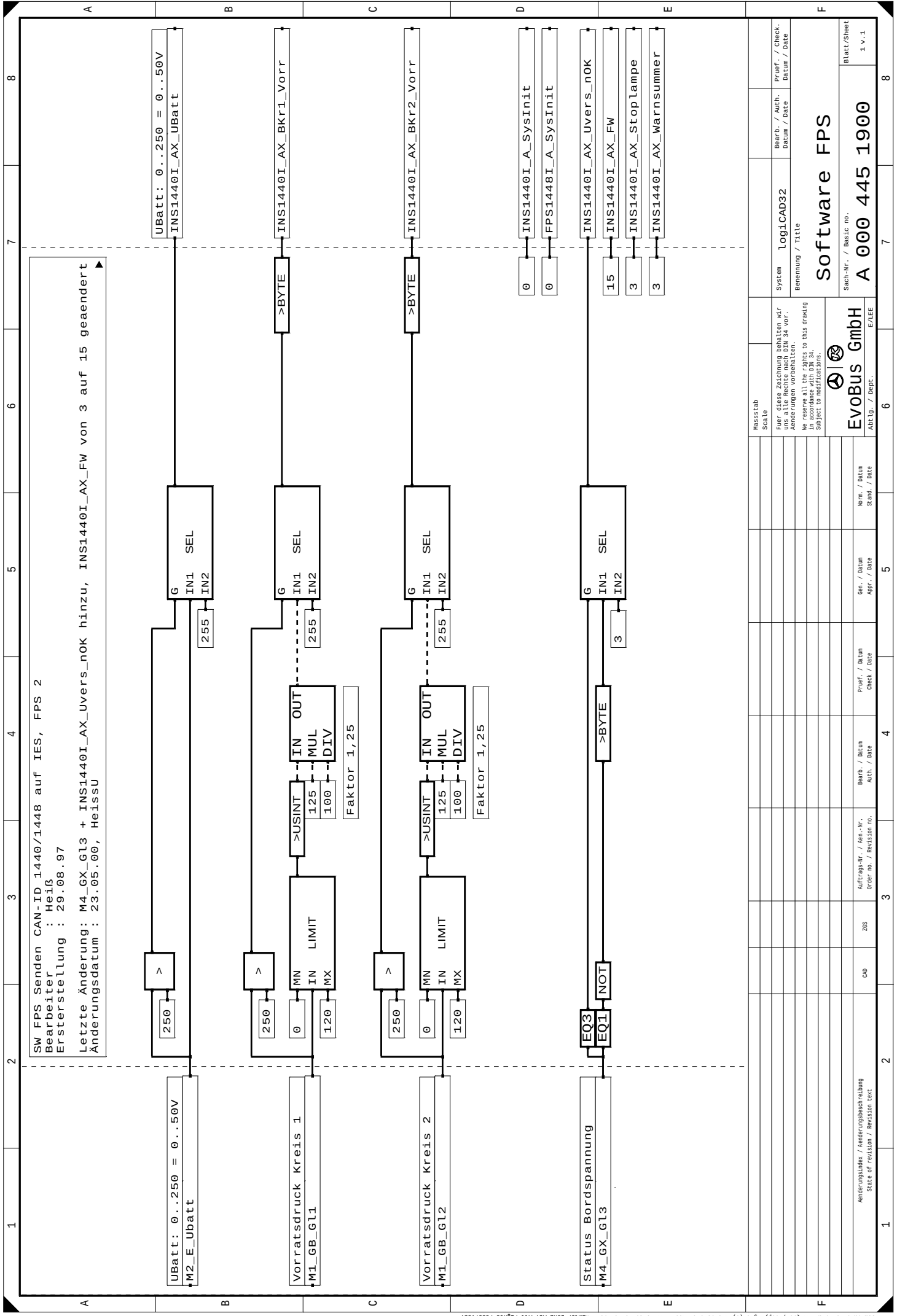


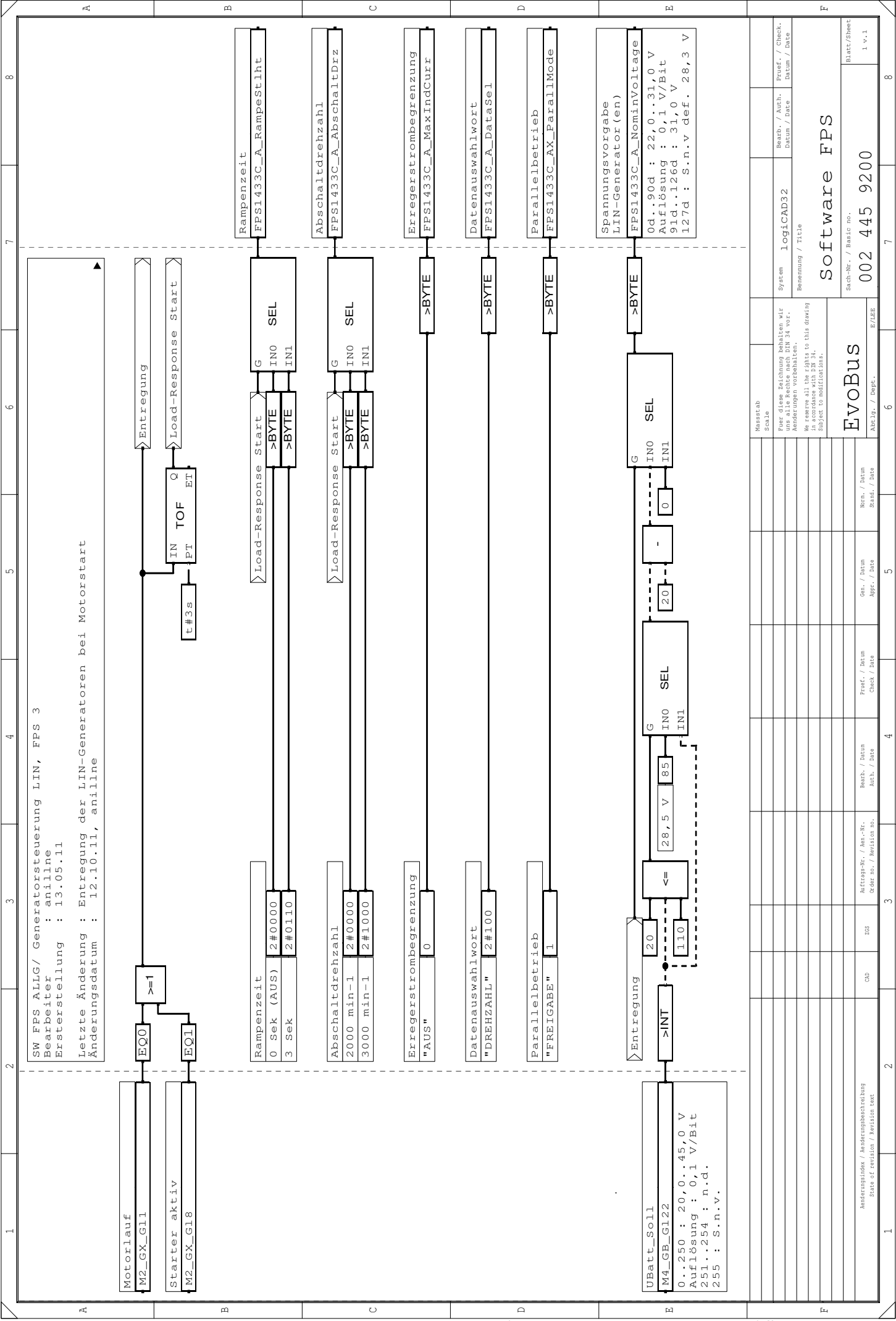
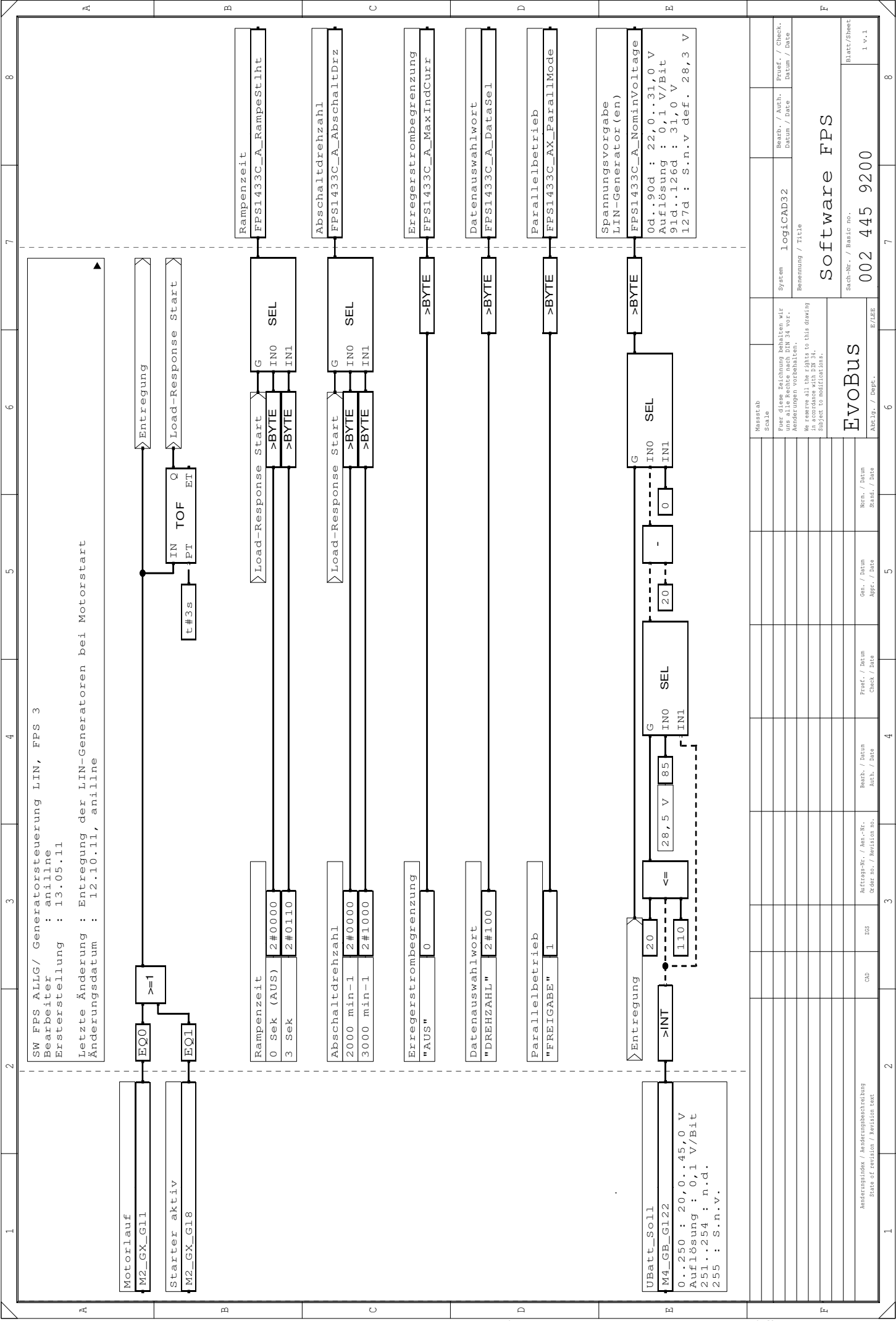


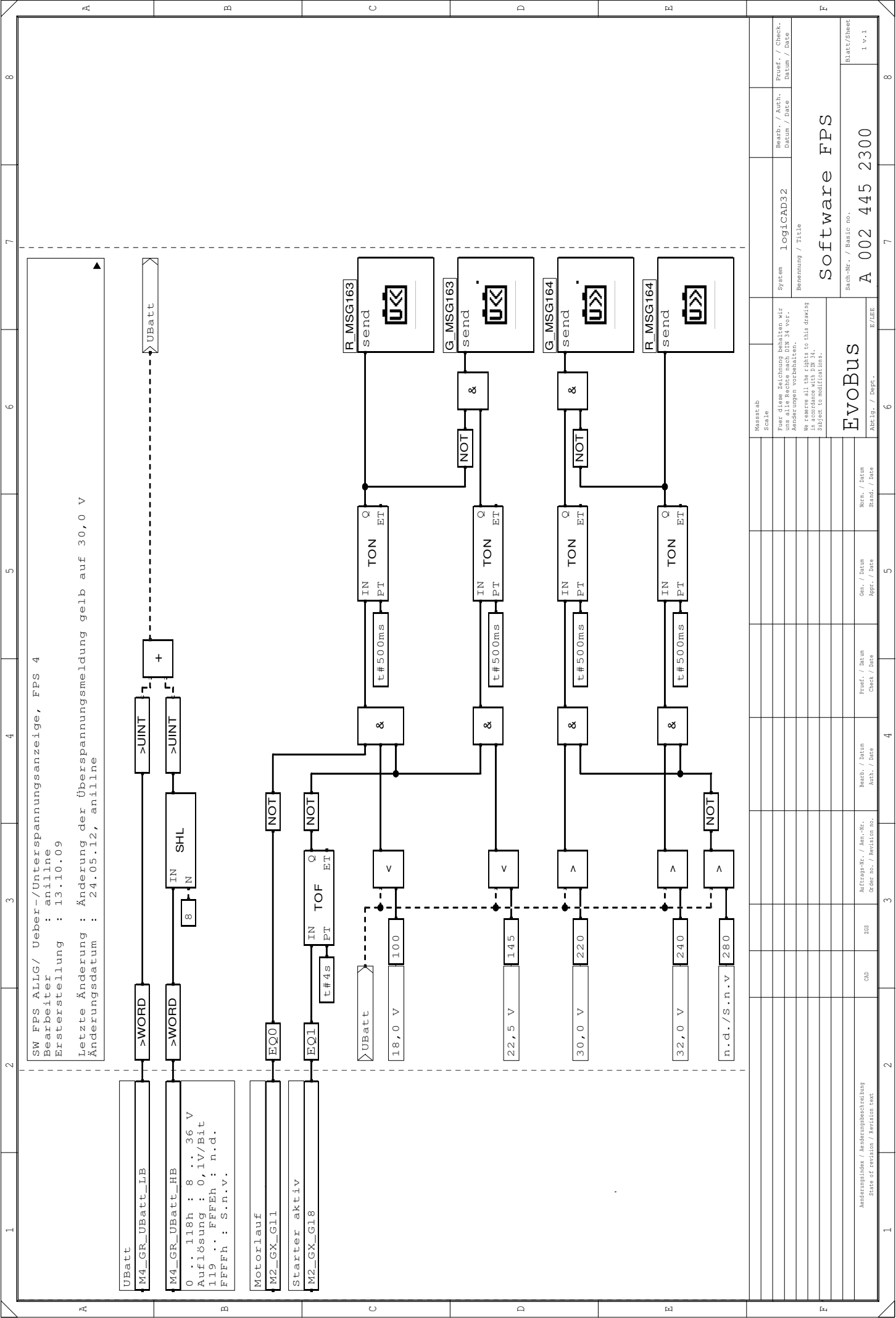


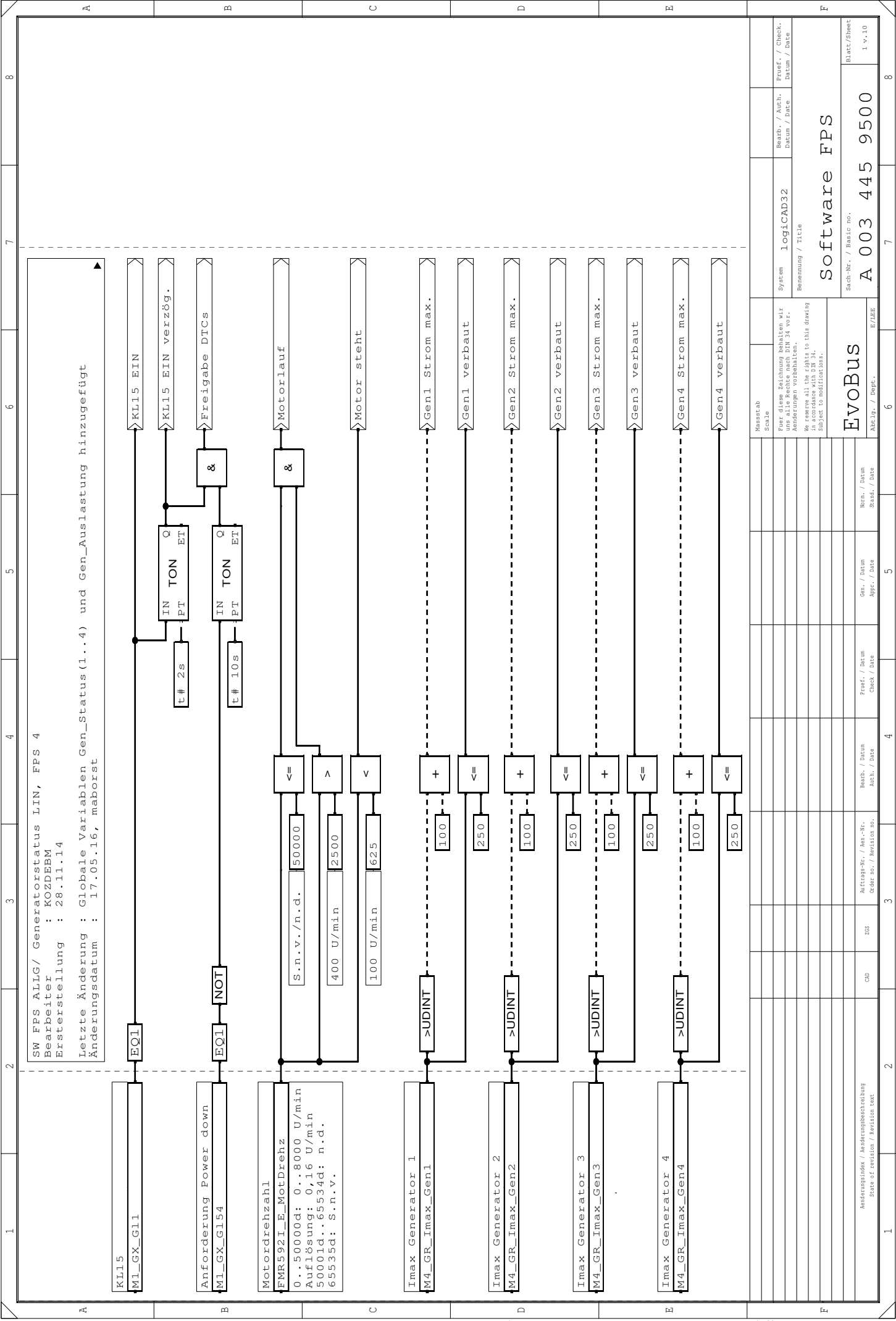


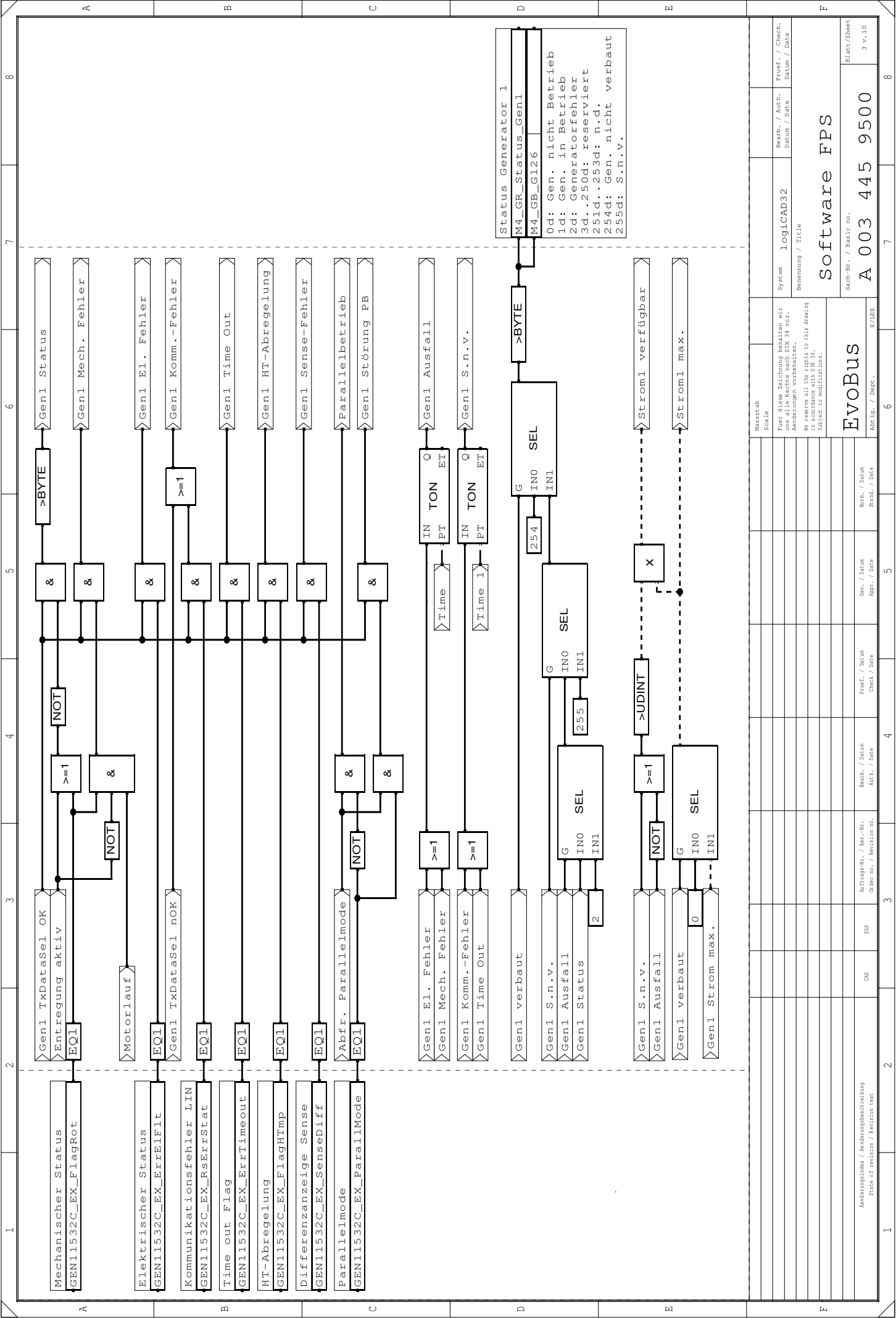


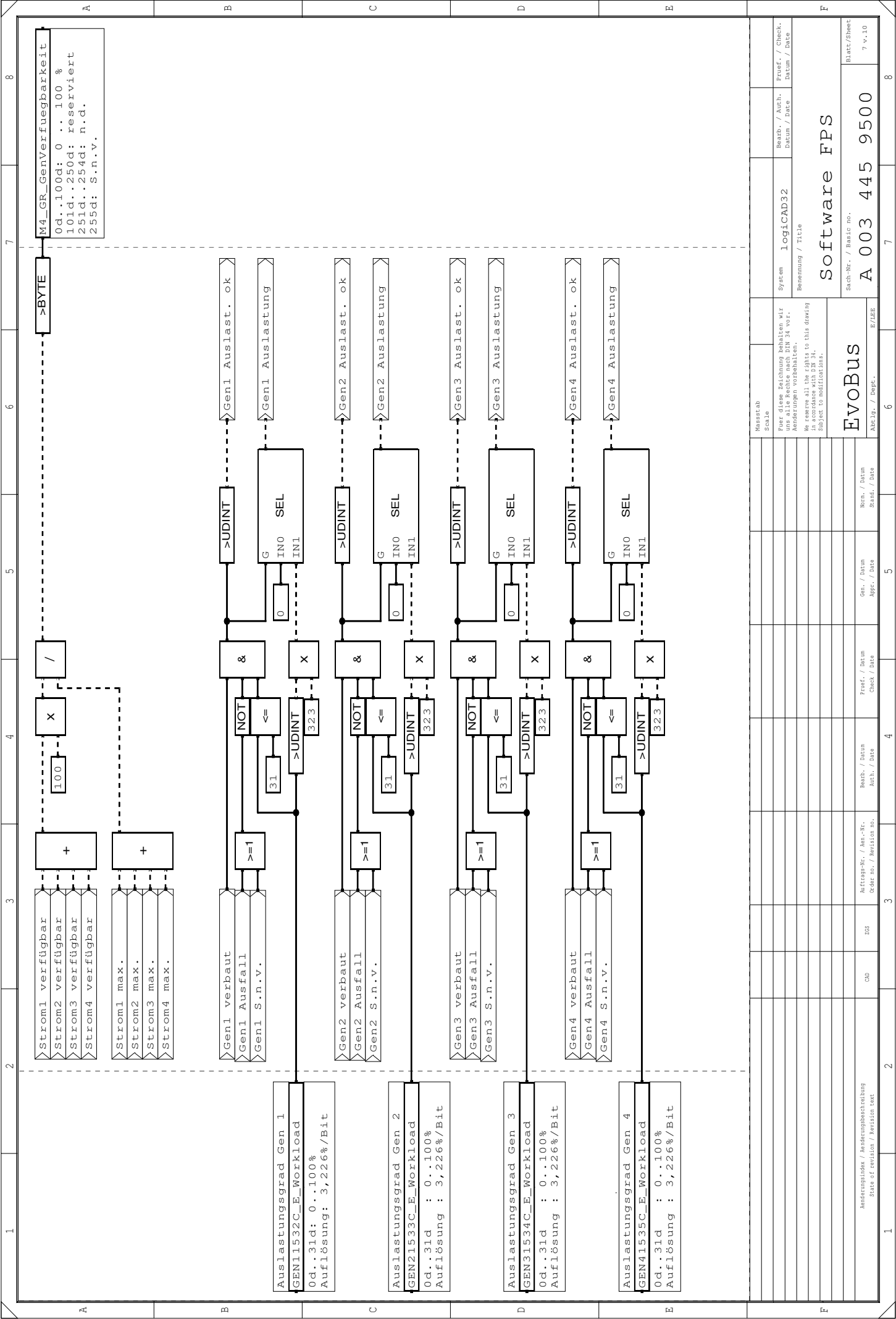




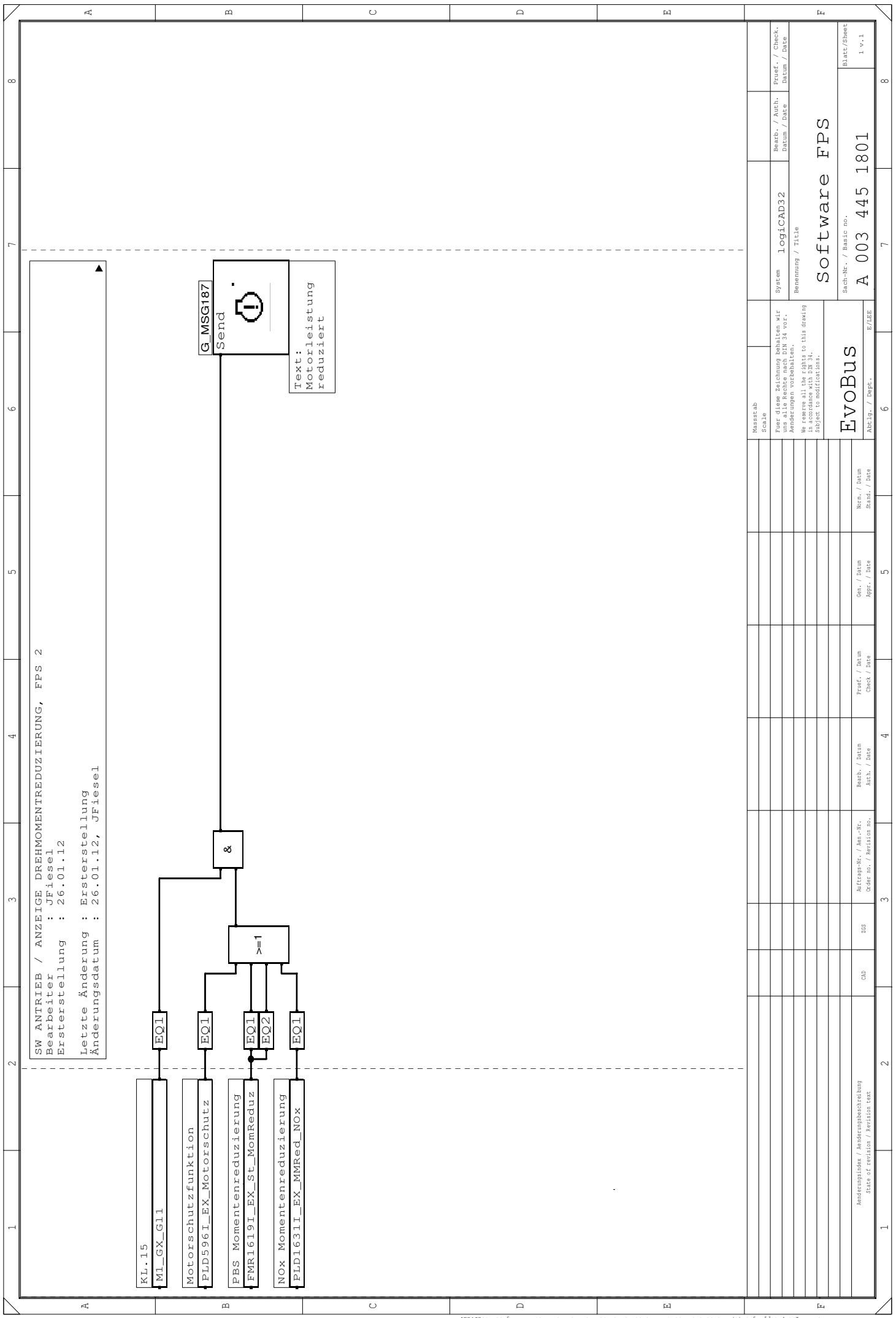








1	2	3	4	5	6	7	8																		
A	Diagram A: WriteErrMem3 Freigabe DTCs Gen1 Komm.-Fehler Gen2 Komm.-Fehler Gen3 Komm.-Fehler Gen4 Komm.-Fehler WriteErrMem3 Fehler aktiv Status WriteErrMem Fehlerpfad Fehlerart U-Daten Störung/Wertigkeit Fehler Kommunikation																								
B	Diagram B: WriteErrMem4 Freigabe DTCs Gen1 Time Out Gen2 Time Out Gen3 Time Out Gen4 Time Out WriteErrMem4 Fehler aktiv Status WriteErrMem Fehlerpfad Fehlerart U-Daten Störung/Wertigkeit Time out																								
C	Diagram C: WriteErrMem6 Freigabe DTCs Gen1 Störung PB Gen2 Störung PB Gen3 Störung PB Gen4 Störung PB WriteErrMem6 Fehler aktiv Status WriteErrMem Fehlerpfad Fehlerart U-Daten Störung/Wertigkeit Fehler Parallelmodus																								
D	Diagram D: WriteErrMem6 Freigabe DTCs Gen1 Störung PB Gen2 Störung PB Gen3 Störung PB Gen4 Störung PB WriteErrMem6 Fehler aktiv Status WriteErrMem Fehlerpfad Fehlerart U-Daten Störung/Wertigkeit Fehler Parallelmodus																								
E	Diagram E: WriteErrMem6 Freigabe DTCs Gen1 Störung PB Gen2 Störung PB Gen3 Störung PB Gen4 Störung PB WriteErrMem6 Fehler aktiv Status WriteErrMem Fehlerpfad Fehlerart U-Daten Störung/Wertigkeit Fehler Parallelmodus																								
F	Diagram F: WriteErrMem6 Freigabe DTCs Gen1 Störung PB Gen2 Störung PB Gen3 Störung PB Gen4 Störung PB WriteErrMem6 Fehler aktiv Status WriteErrMem Fehlerpfad Fehlerart U-Daten Störung/Wertigkeit Fehler Parallelmodus																								
Table 1: Messstab <table><tr><td>Messstab</td><td>Scale</td><td>System</td><td>LogiCAD32</td><td>Bearb. / Auth. Datum / Date</td><td>Prüf. / Check. Datum / Date</td></tr><tr><td colspan="6">Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten.</td></tr><tr><td colspan="6">We reserve all the rights to this drawing. Changes reserved.</td></tr></table> Software FPS								Messstab	Scale	System	LogiCAD32	Bearb. / Auth. Datum / Date	Prüf. / Check. Datum / Date	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten.						We reserve all the rights to this drawing. Changes reserved.					
Messstab	Scale	System	LogiCAD32	Bearb. / Auth. Datum / Date	Prüf. / Check. Datum / Date																				
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten.																									
We reserve all the rights to this drawing. Changes reserved.																									
Table 2: EvoBus <table><tr><td colspan="2">EvoBus</td><td colspan="2">Achslg. / Dept.</td><td colspan="2">E/EE</td></tr><tr><td colspan="2">Sach-Nr. / Basic no.</td><td colspan="2">A 003 445 9500</td><td colspan="2">Blatt/Sheet 9 v.10</td></tr></table>								EvoBus		Achslg. / Dept.		E/EE		Sach-Nr. / Basic no.		A 003 445 9500		Blatt/Sheet 9 v.10							
EvoBus		Achslg. / Dept.		E/EE																					
Sach-Nr. / Basic no.		A 003 445 9500		Blatt/Sheet 9 v.10																					



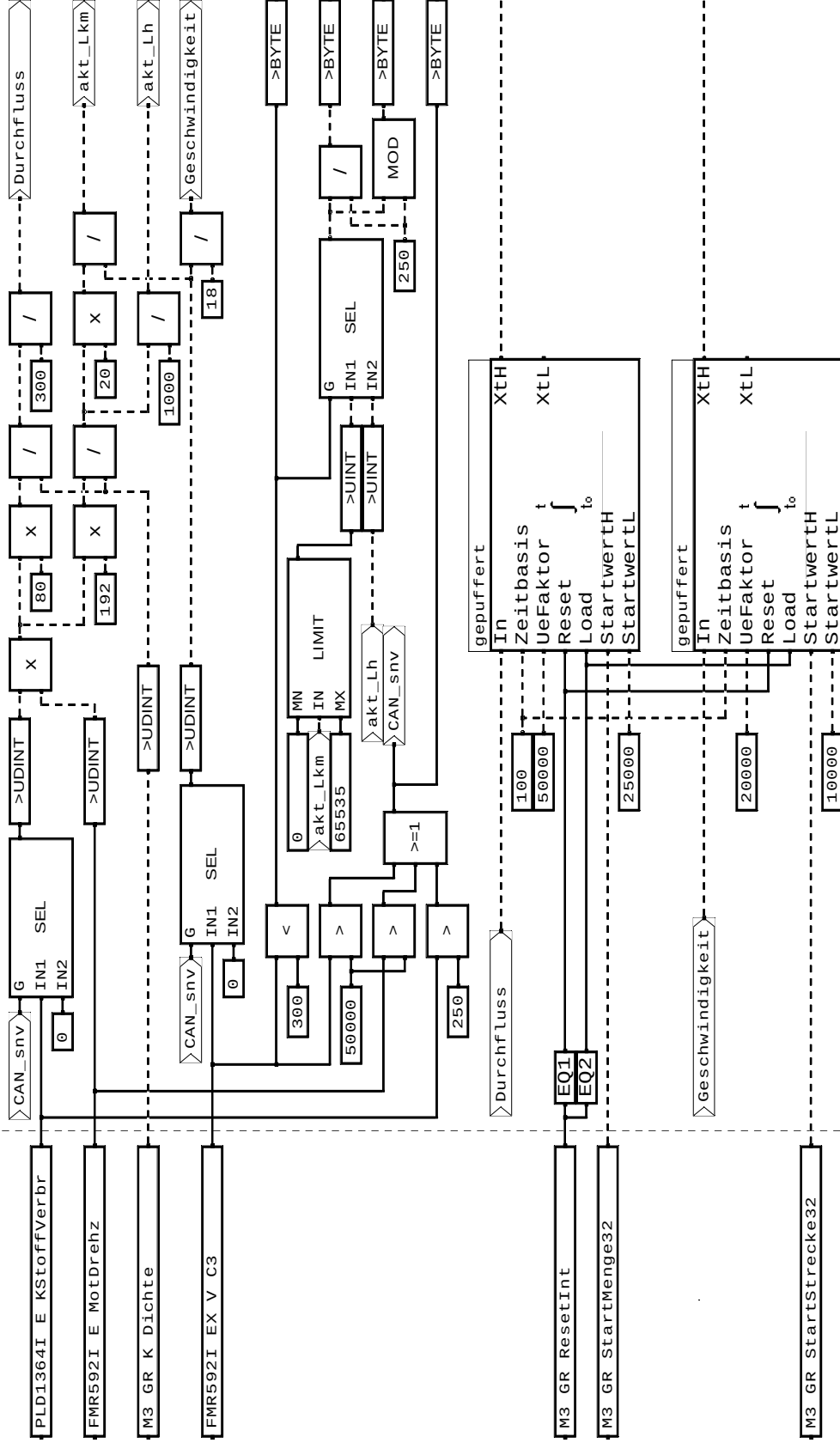
SW FPS Antriebsstrang KV Anzeige Modul Rechner, FPS 3

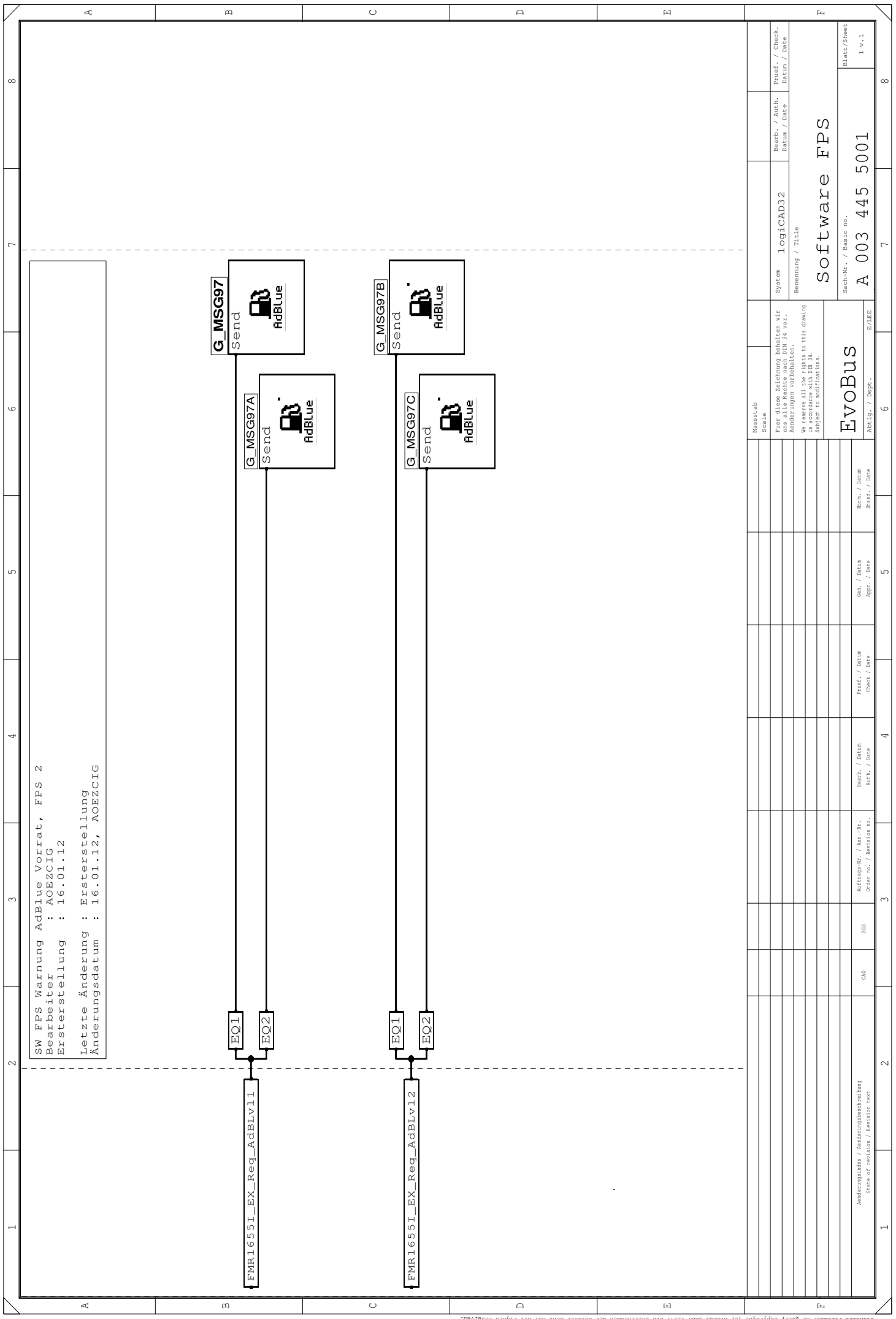
Bearbeiter : walter

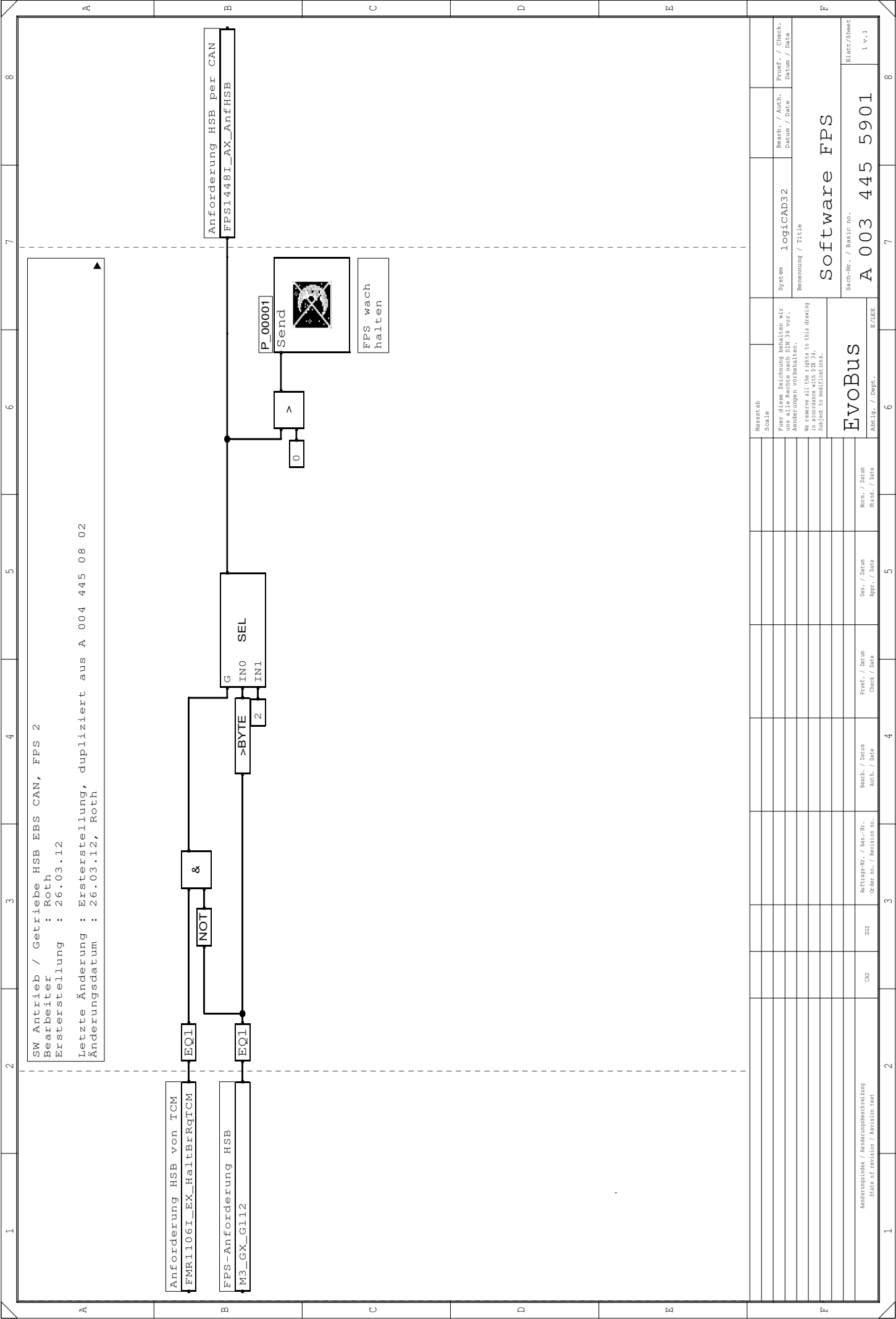
Ersterstellung : 02.09.03

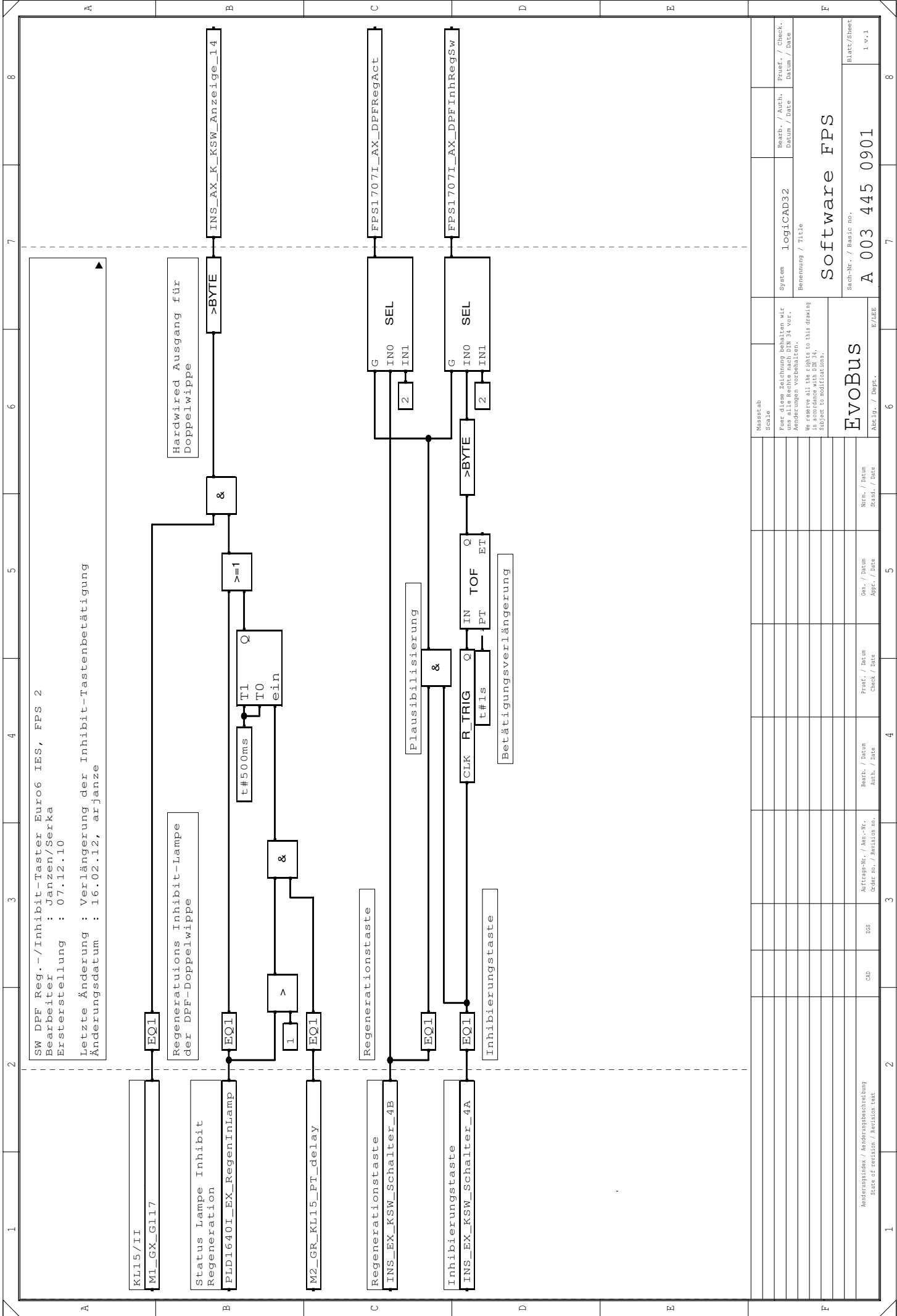
Letzte Änderung: Ersterstellung
Änderungsdatum : 02.09.03, Walter

Änderungsdatum : 02.09.03, Walter

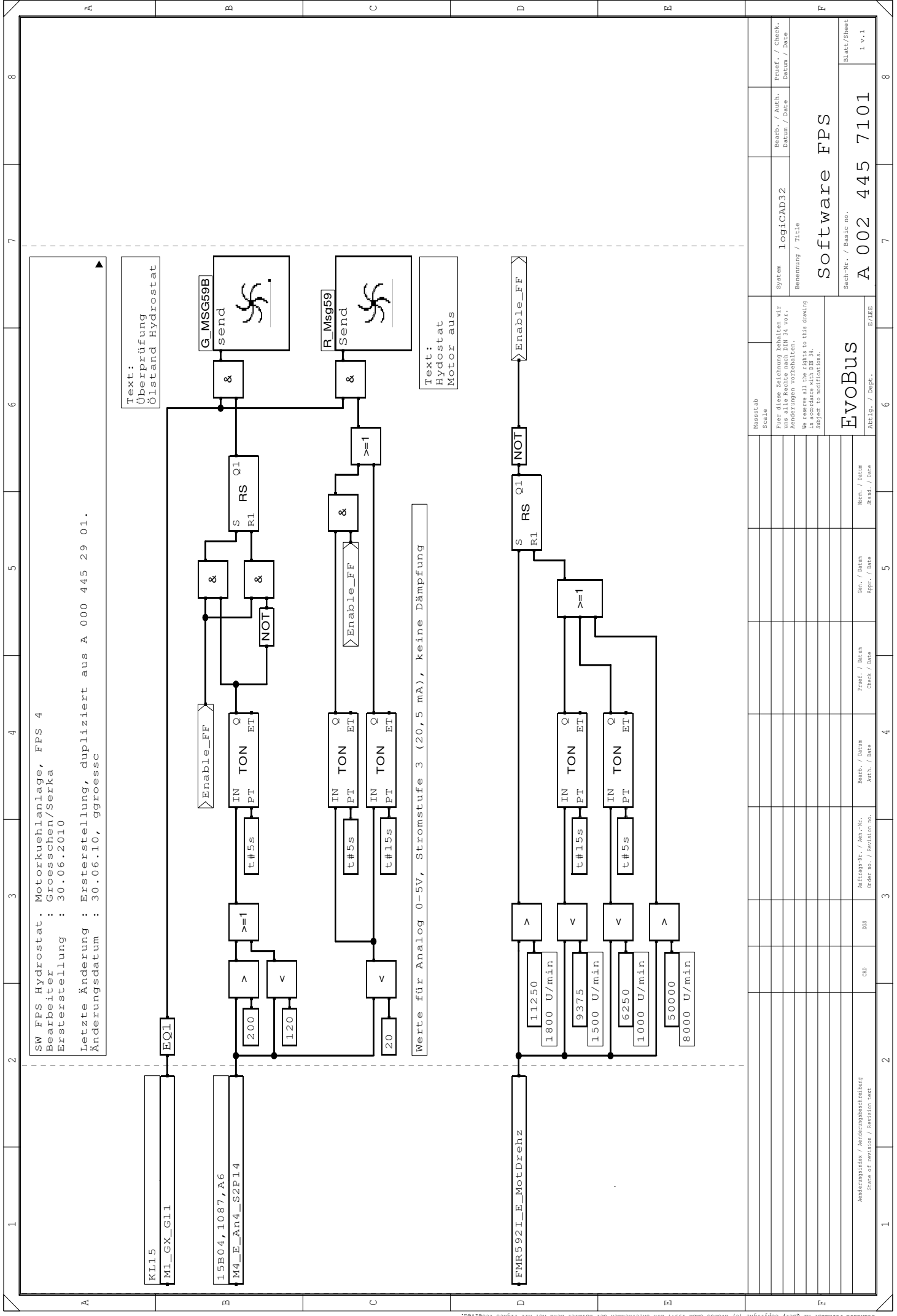
[illegible]

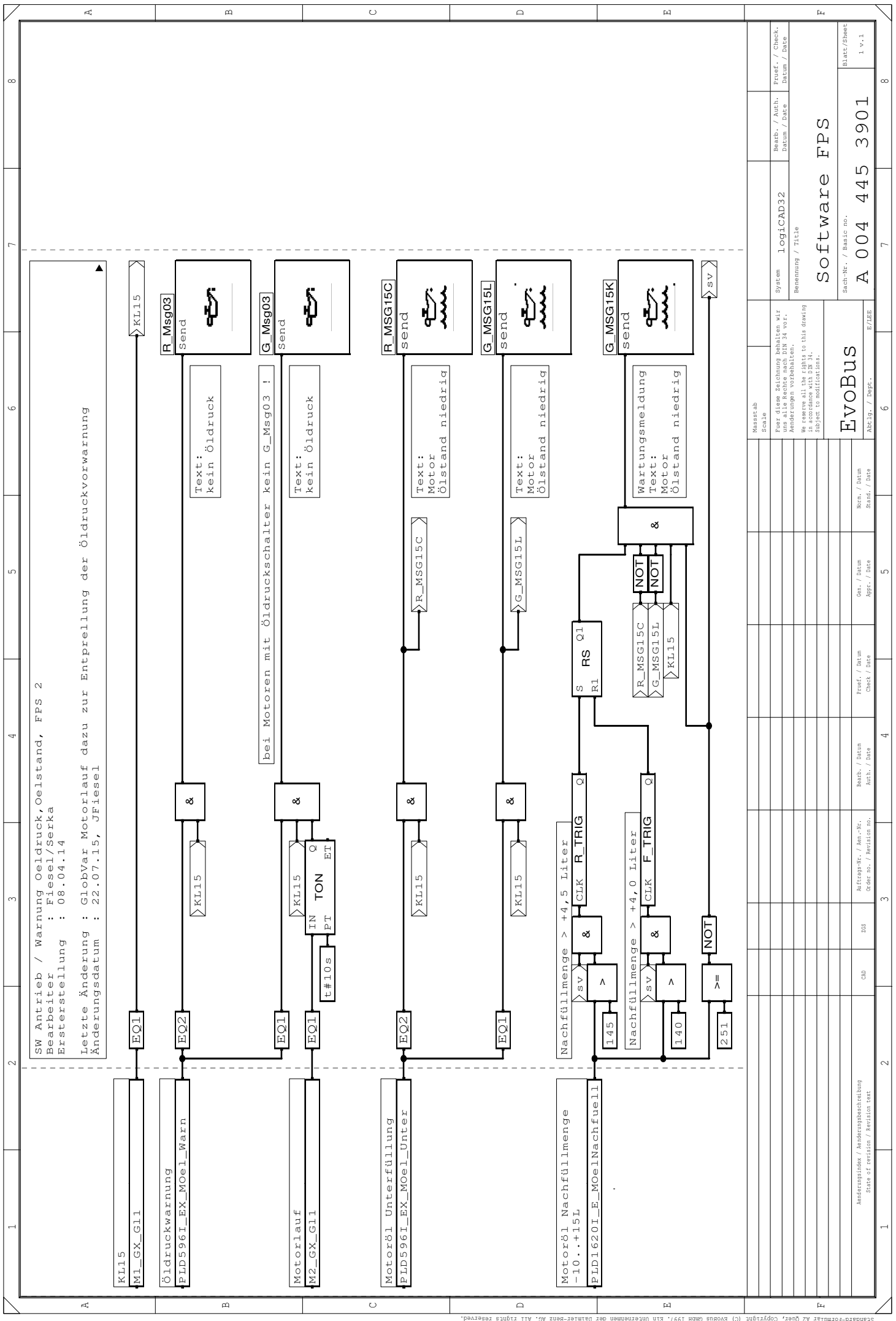


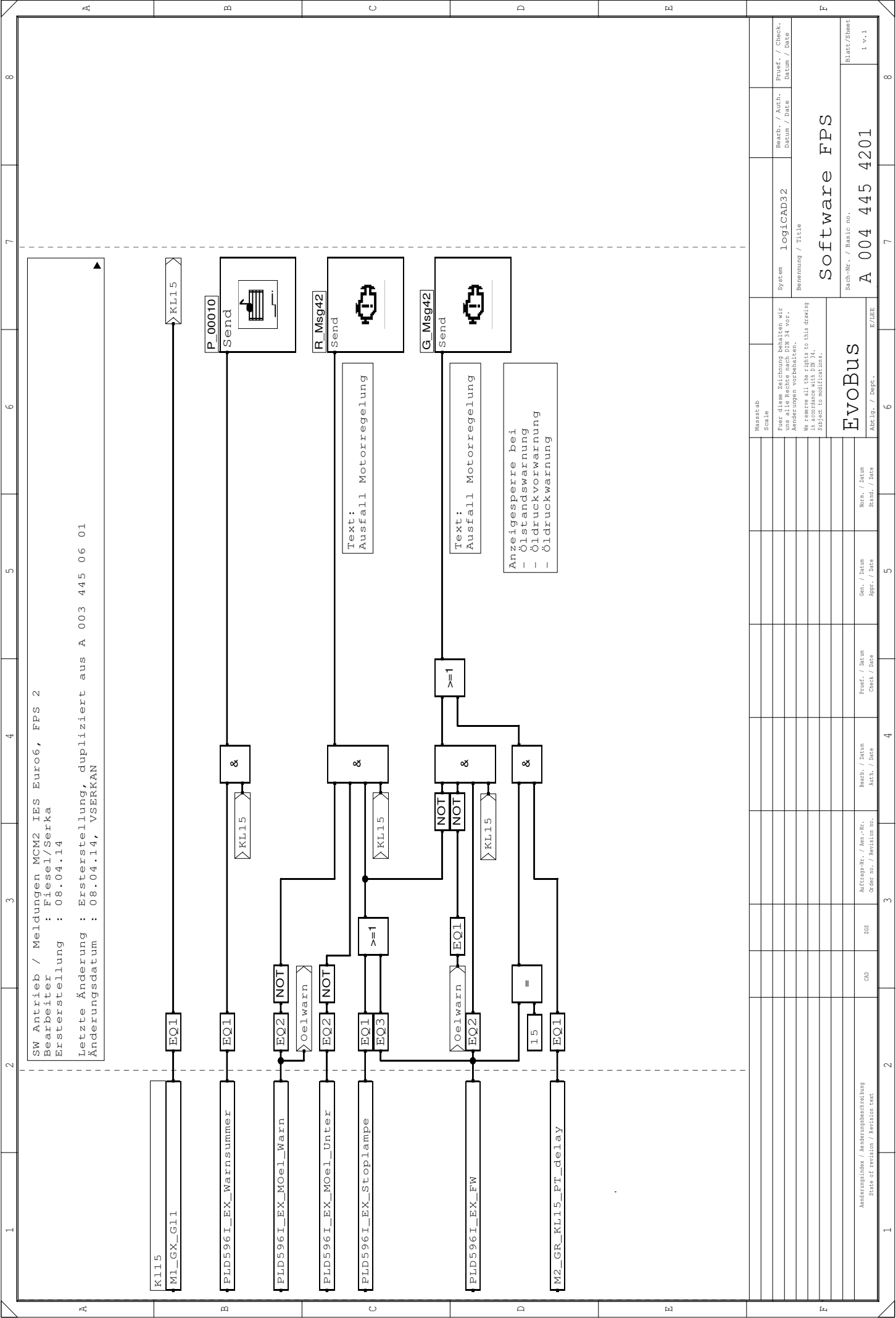


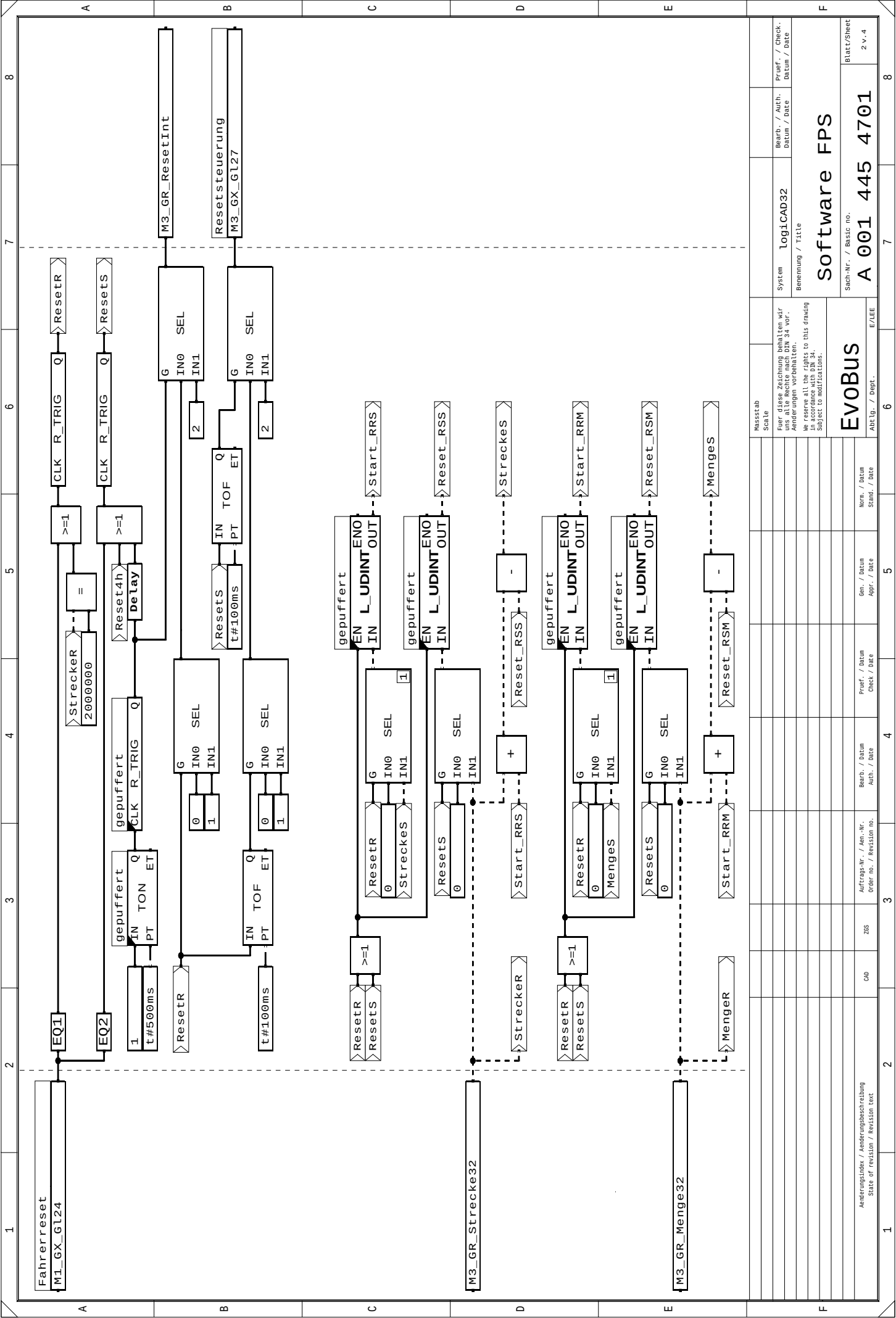


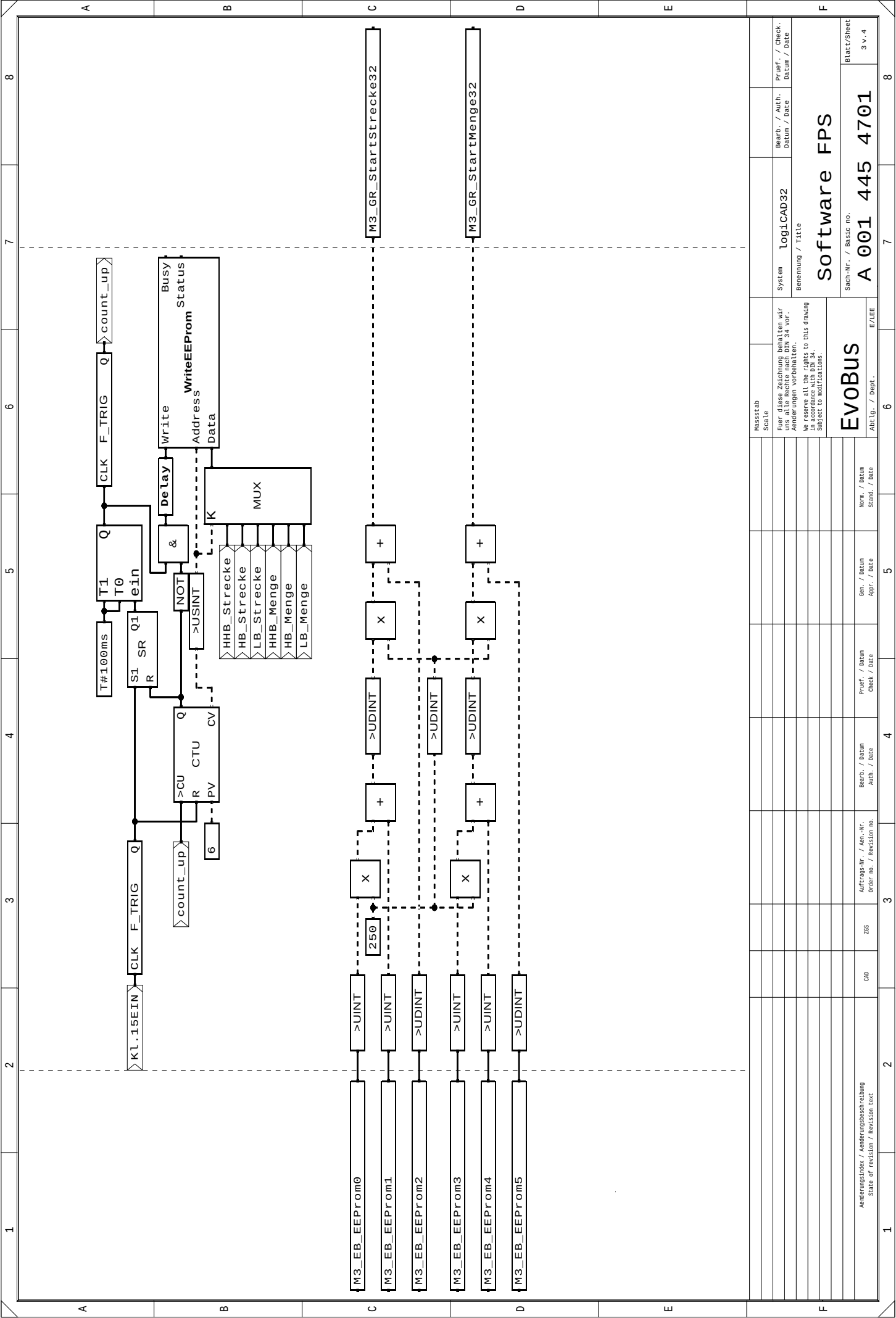
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Gangfreigabe Fehlbedienungsicherung, FPS 2 Bearbeiter : Roth Ersterstellung : 11.03.08 Letzte Änderung: Ersterstellung, dupliziert aus 000F3701 Änderungsdatum : 11.03.08, Roth							
A							
B							
C							
D							
E							
F							
Ist-Gang EPS556I_E_Gang_Info Gangwechsel EPS556I_EX_GangWechsel Gewählter Gang EPS557I_E_Gang_Wunsch Brems Sollwert (0,4%/Ct) EPB1024I_EX_Brems_Soll = 15 EQ0 15 <> < 15 & & B_Msg85 Send N P_00007 Send H O							
Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. No part of this drawing may be reproduced without permission. System LogiCAD32 Bezeichnung / Title Software FPS Prüf. / Check. Datum / Date Bearb. / Auth. Datum / Date Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 9501 Blatt/Sheet 1 v.1							
Abteilg. / Dept. EvoBus Abteilg. / Dept. E/EE Gen. / Datum Appl. / Date Prüf. / Datum Check / Date Bearb. / Datum Auth. / Date Auftrag-Nr. / An.-Nr. Order no. / Revision no. 203 CAD Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text							
1	2	3	4	5	6	7	8



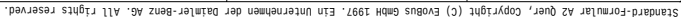


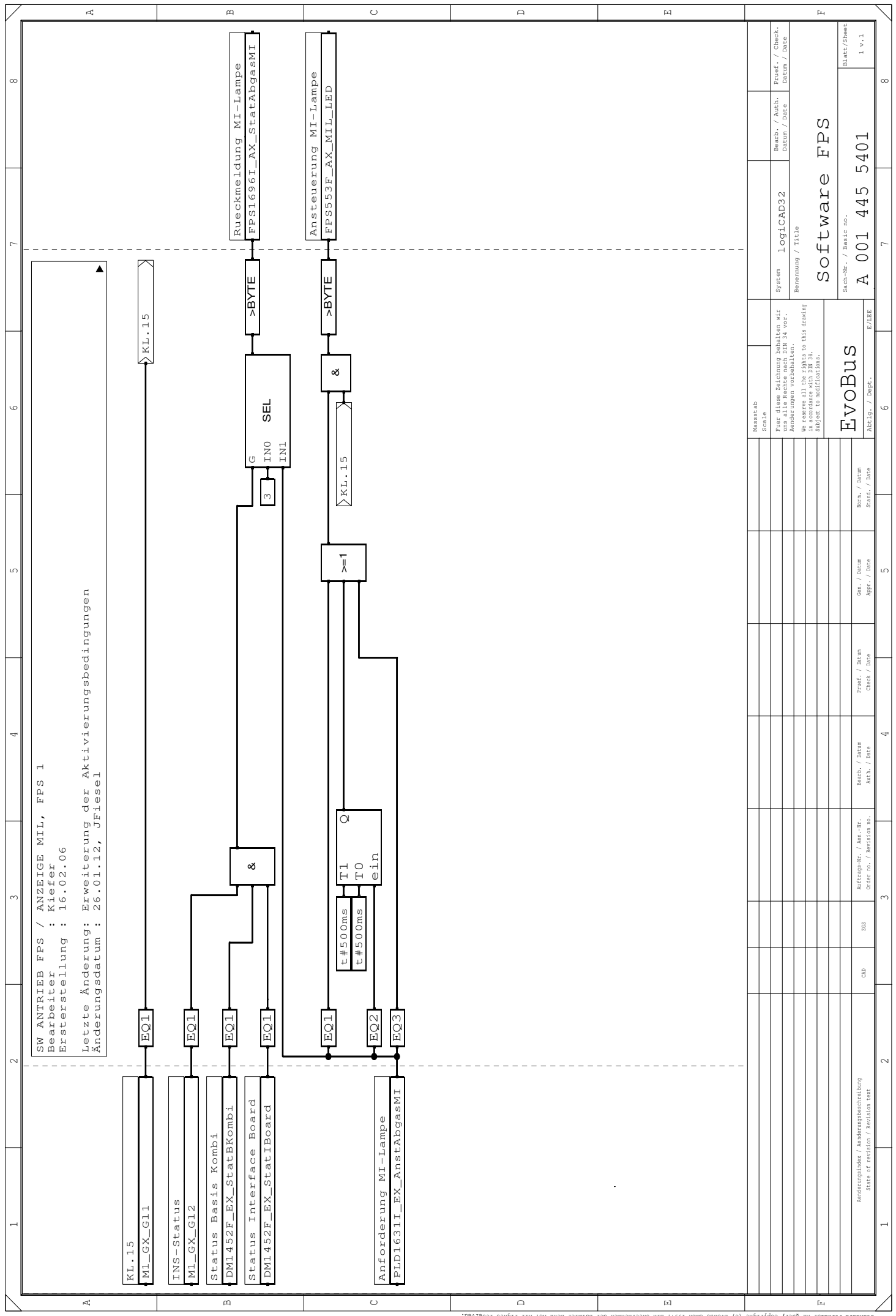


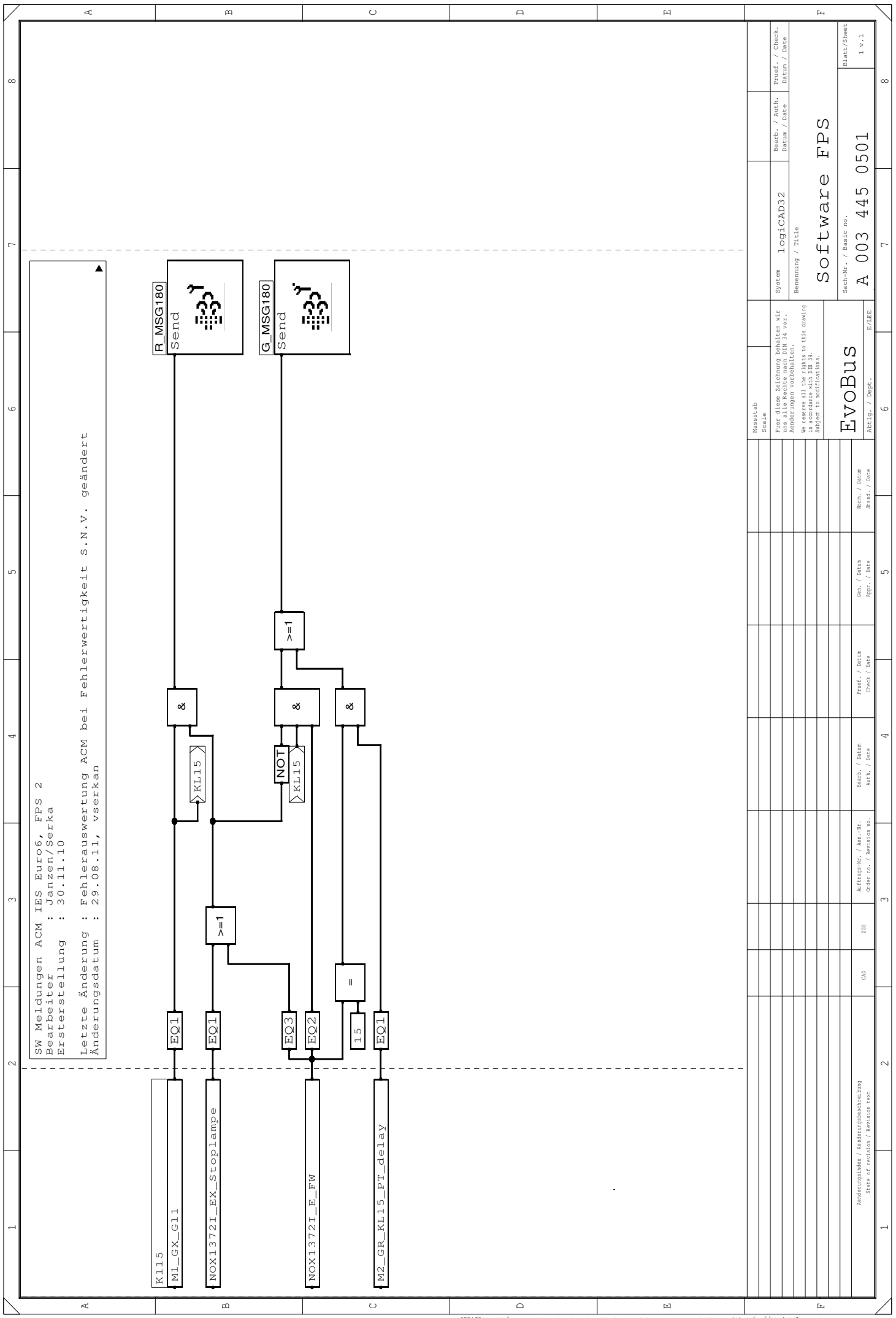


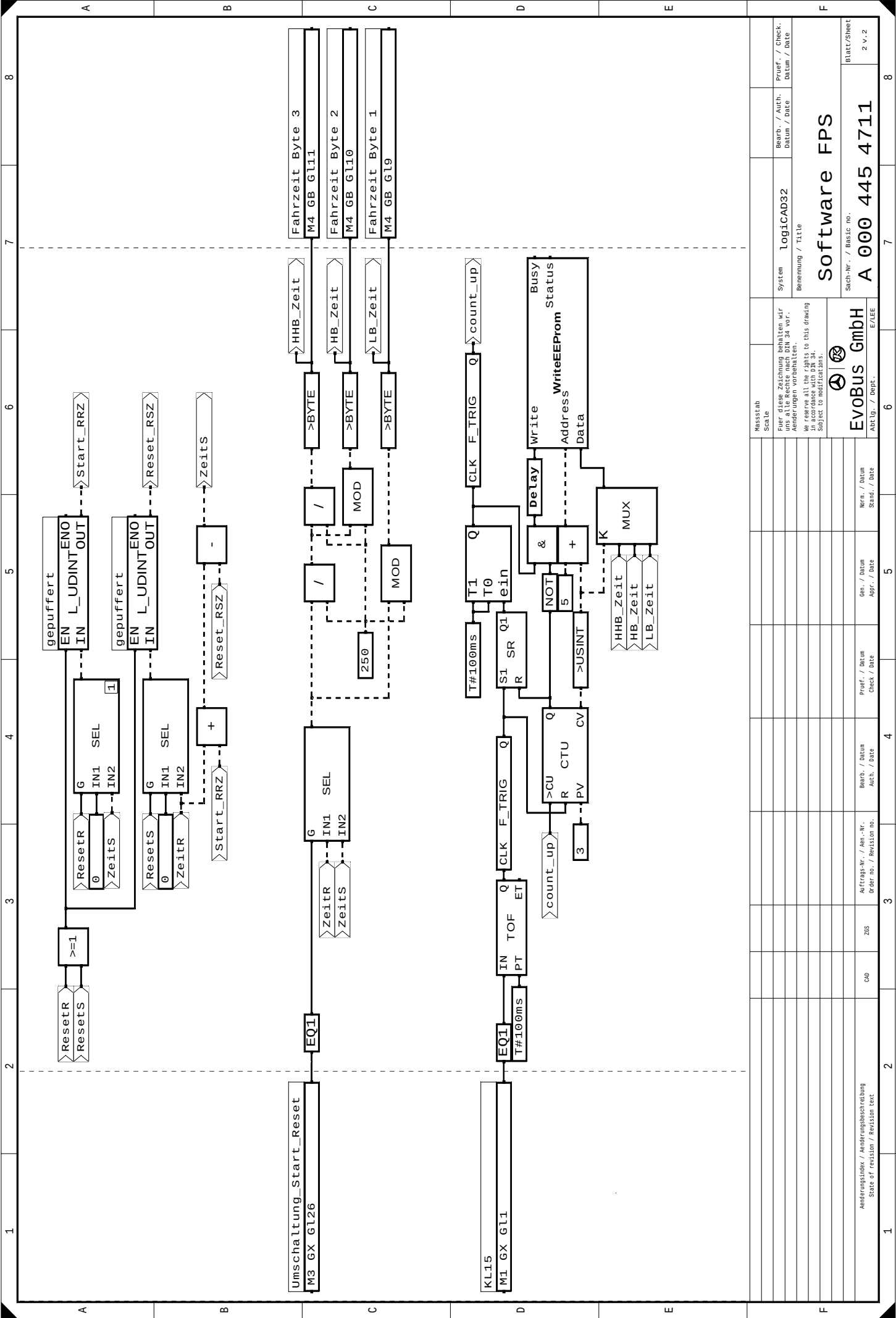


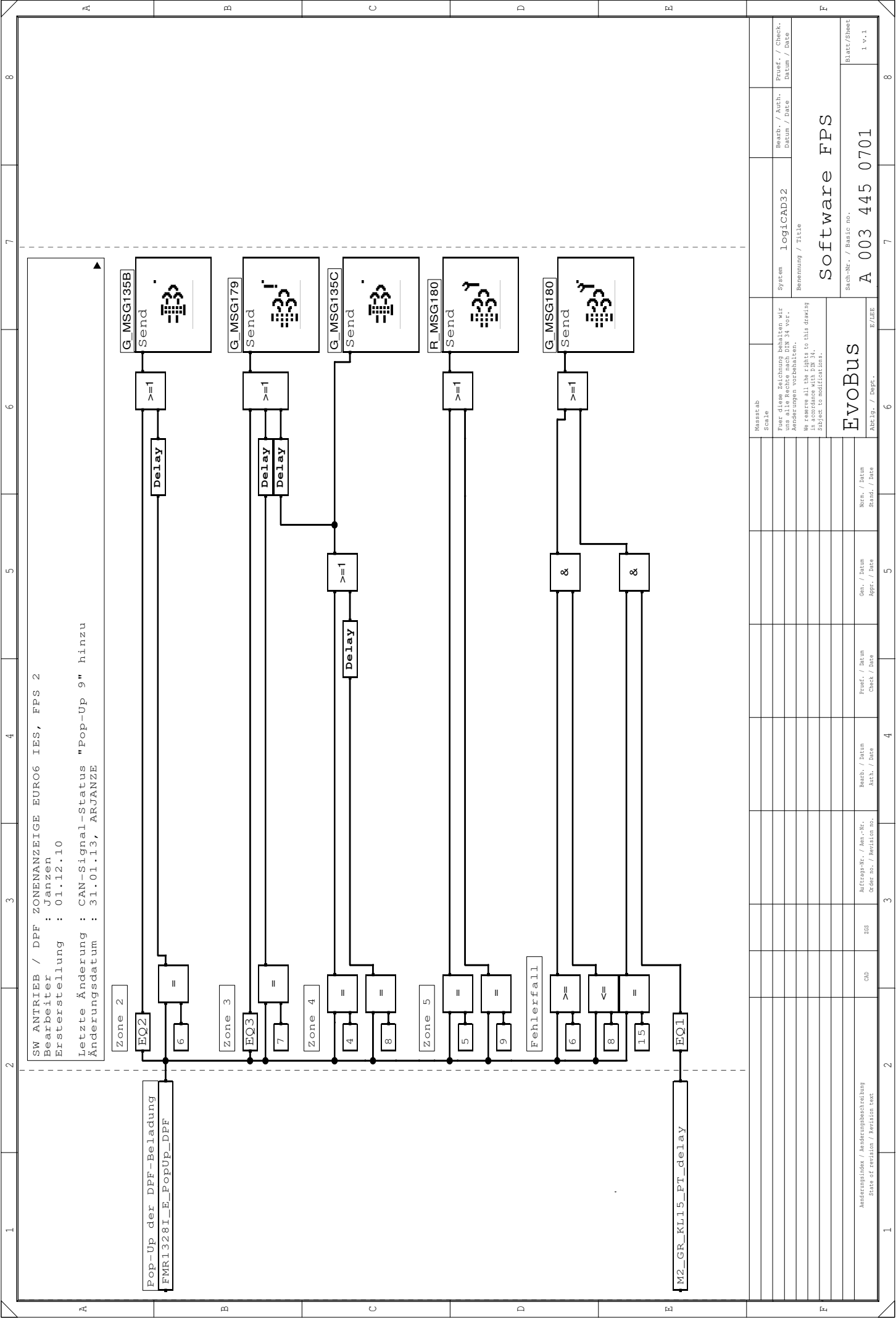
Massstab Scale		System logiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Anderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. Changes are reserved. Subject to modifications.		Benennung / Title		Software FPS		Blatt/Sheet 3 v. 4	
EVOBUS		Sach-Nr. / Basic no.		A 001 445 4701			
Abt./g. / Dept.		E/LEE		6		7	
Norm. / Datum Stand. / Date		Gen. / Datum Appr. / Date		5		8	
Prüf. / Datum Check / Date		Bearb. / Datum Auth. / Date		4			
Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.		ZGS		3			
CAD				2			
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text				1			

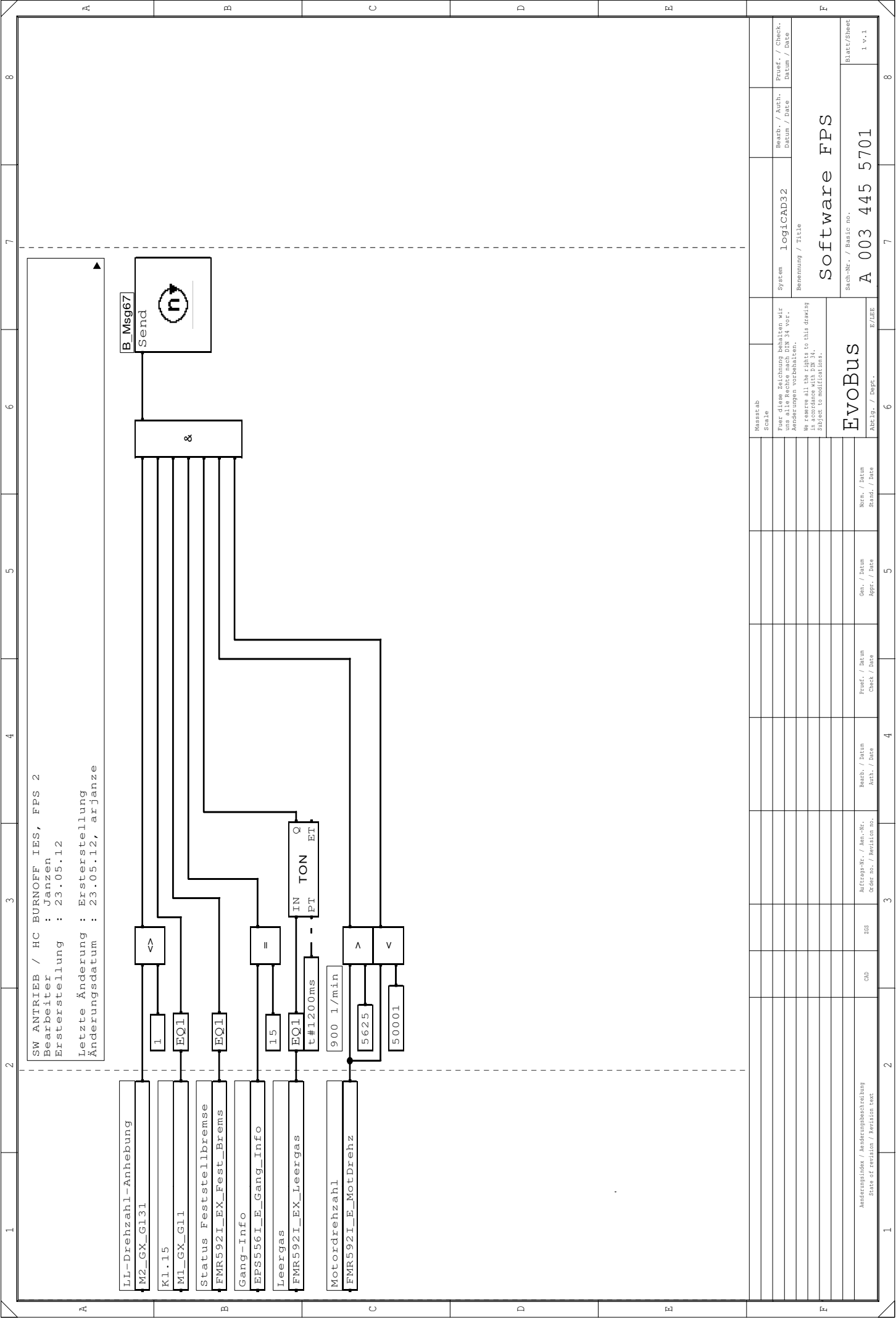


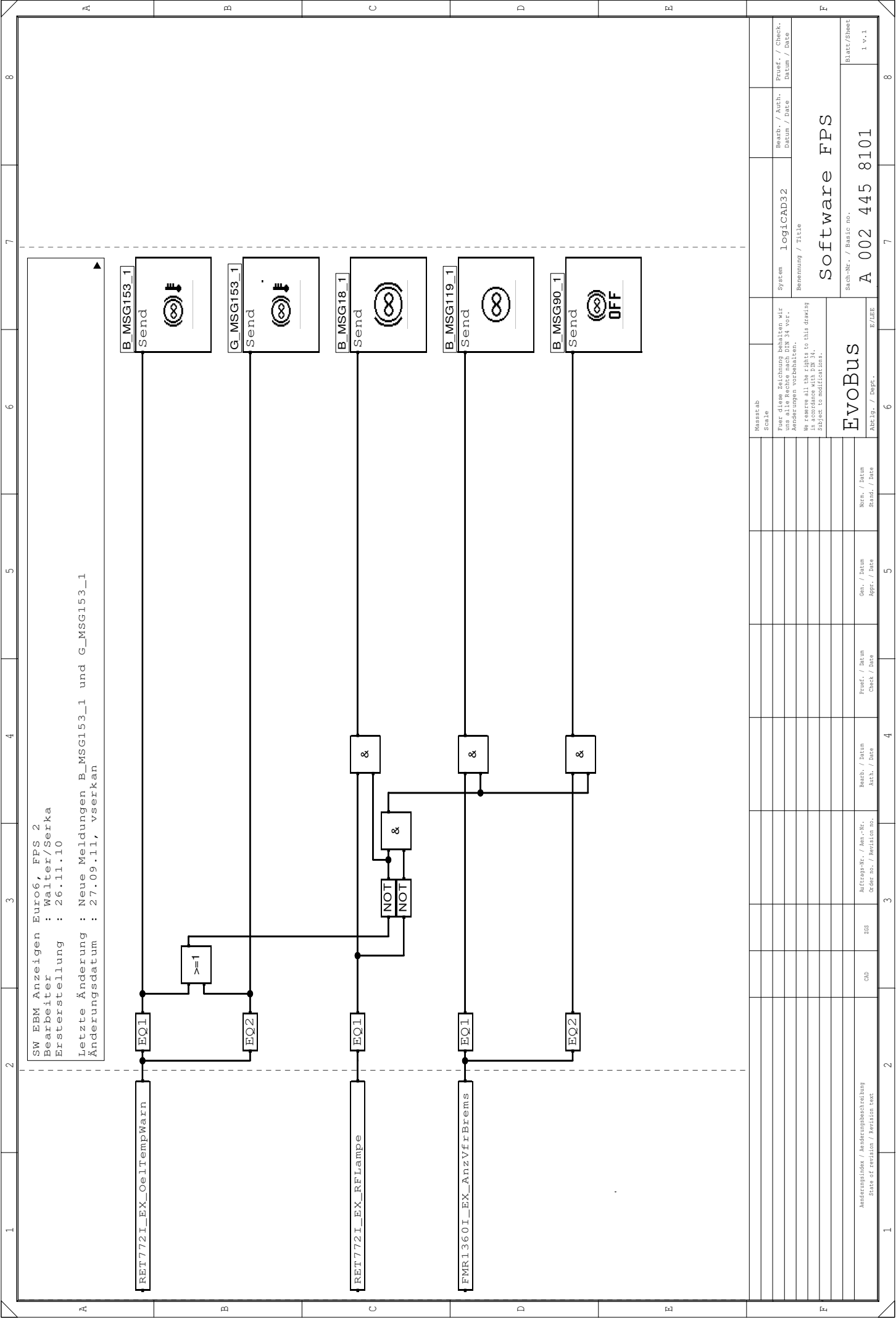


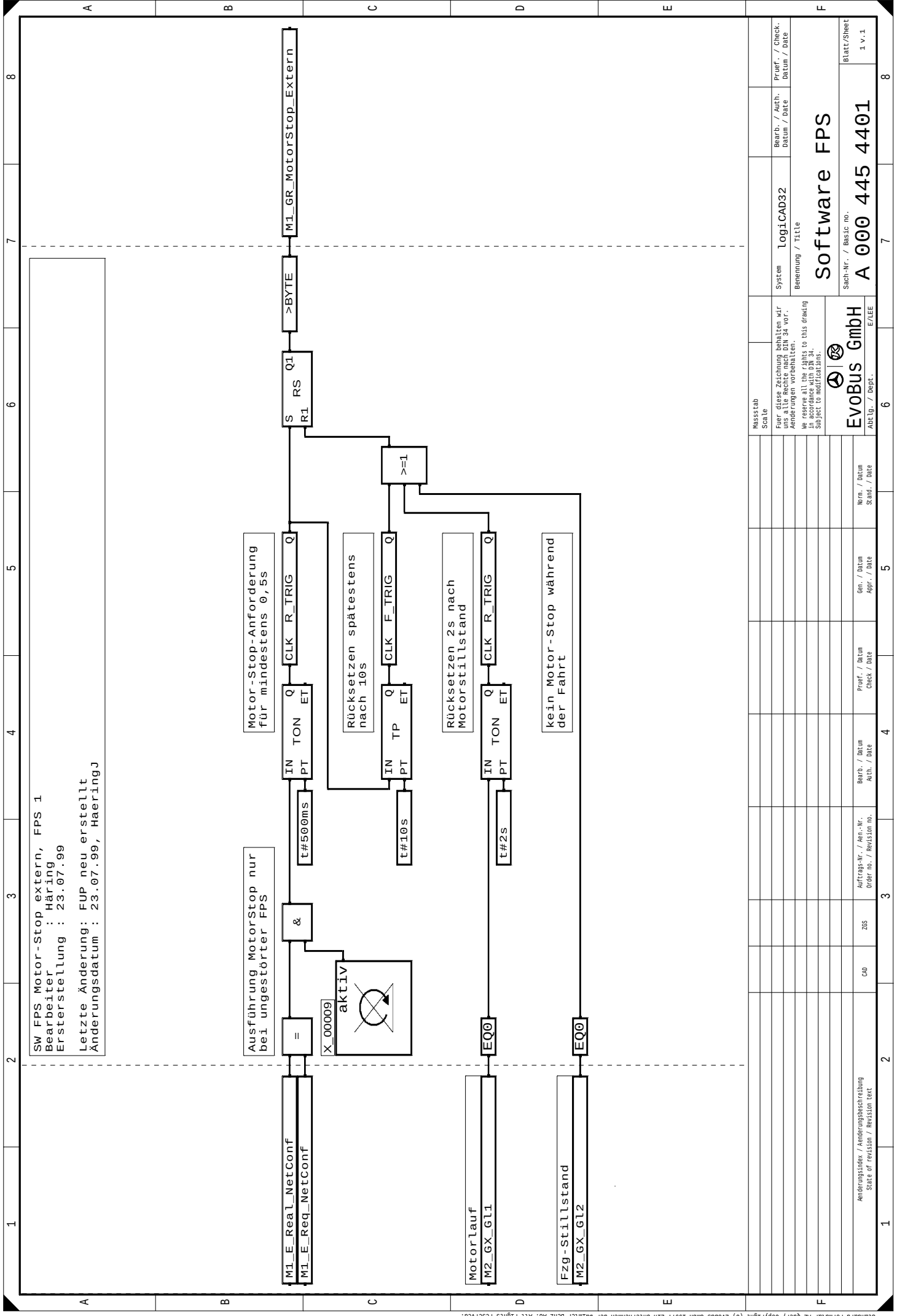


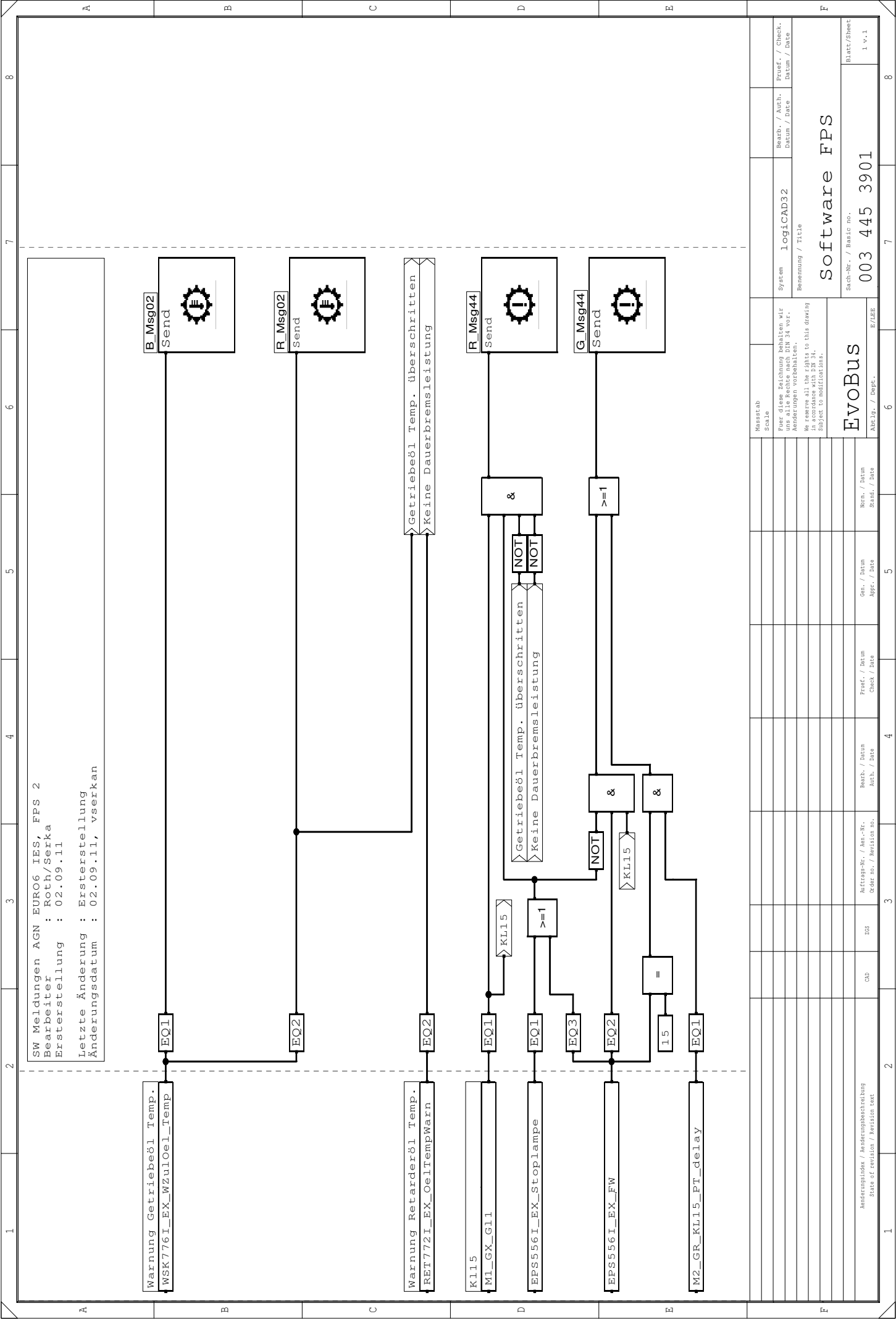


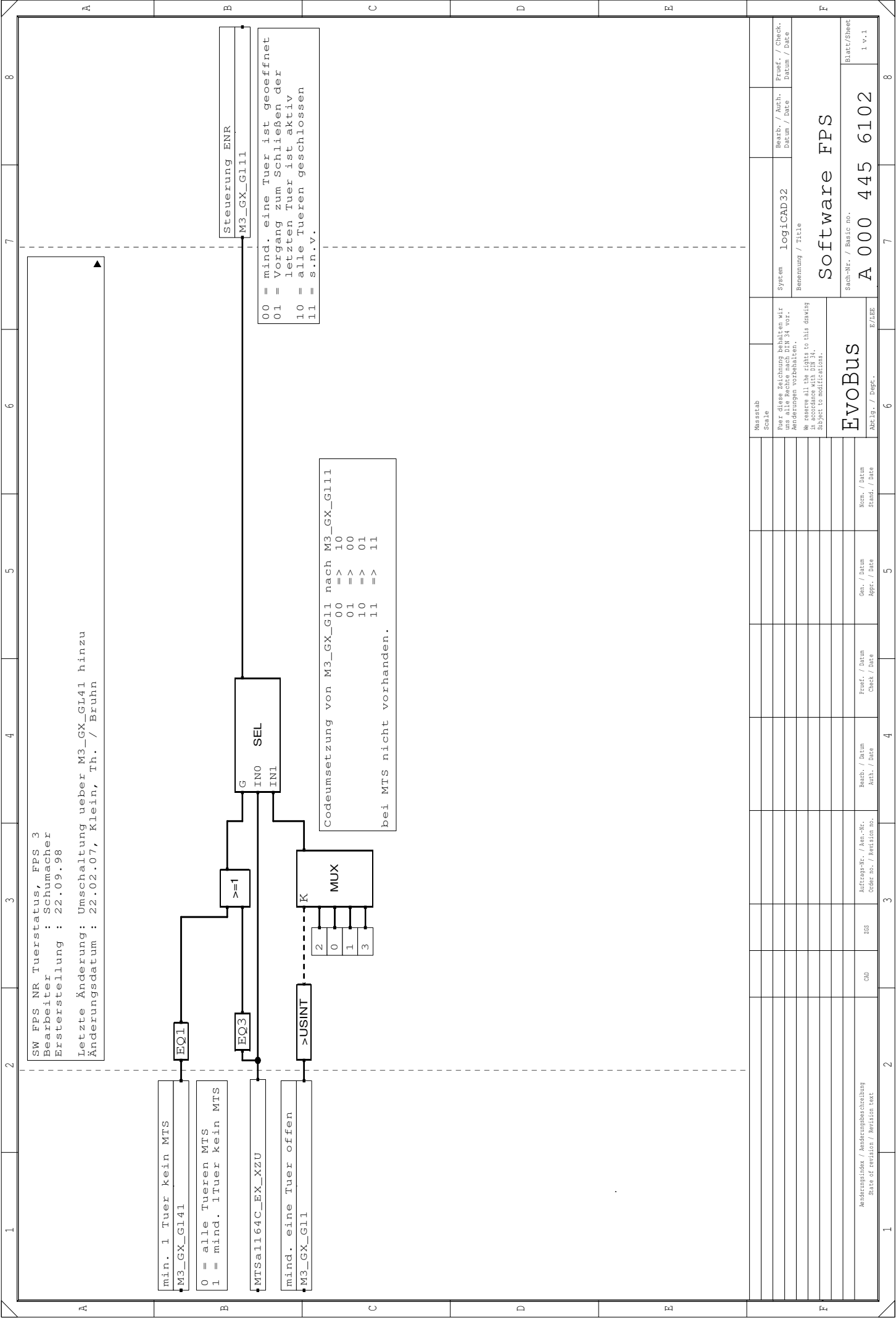


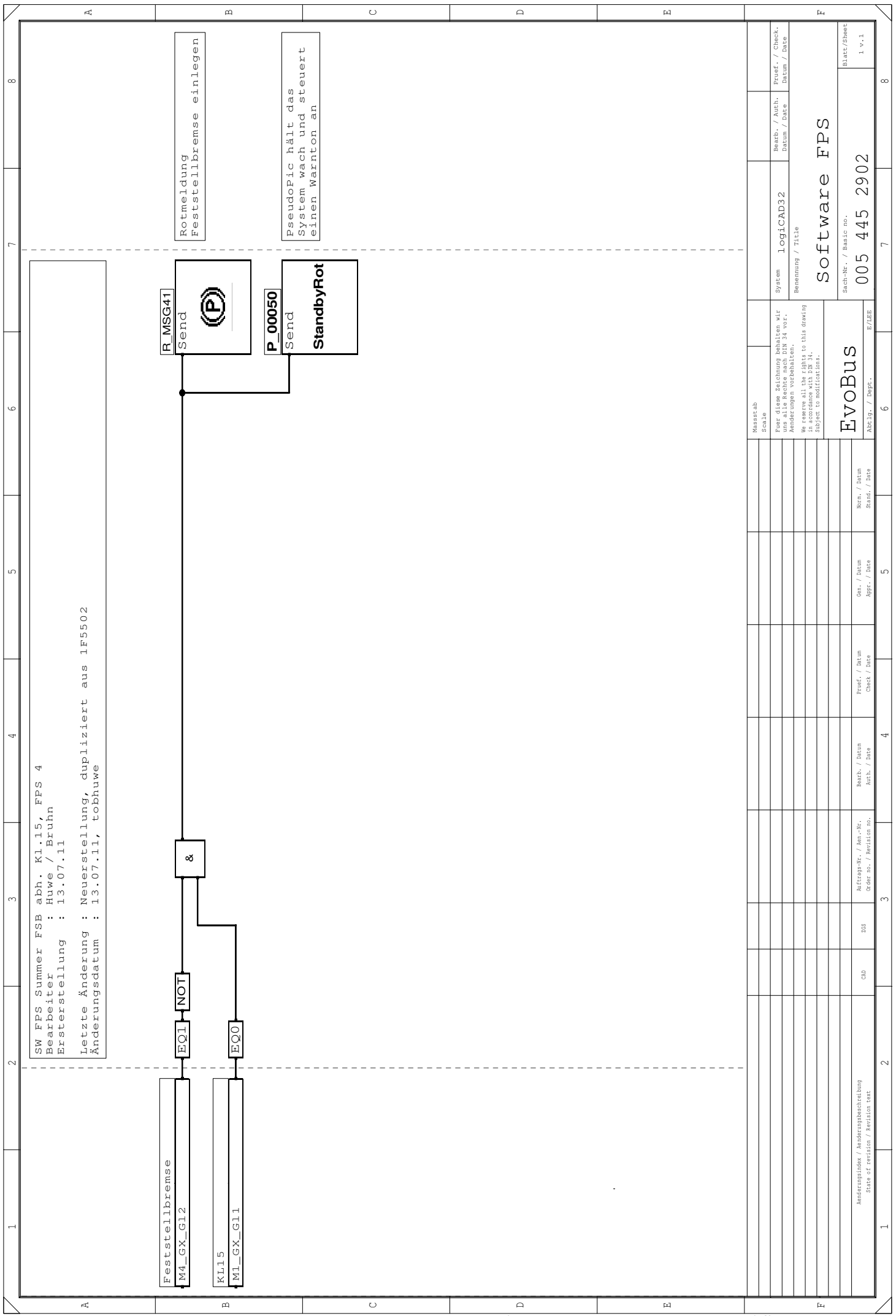


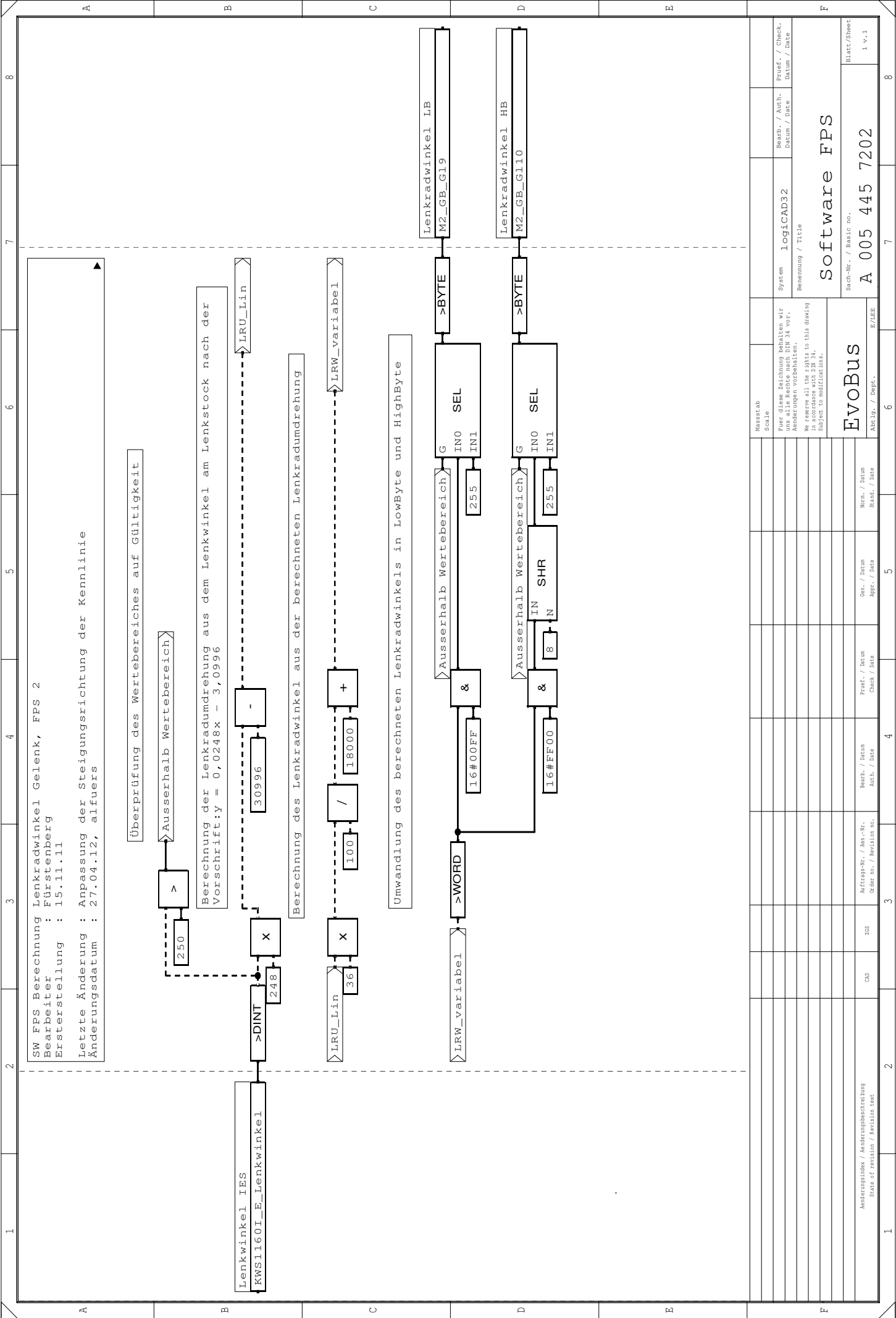






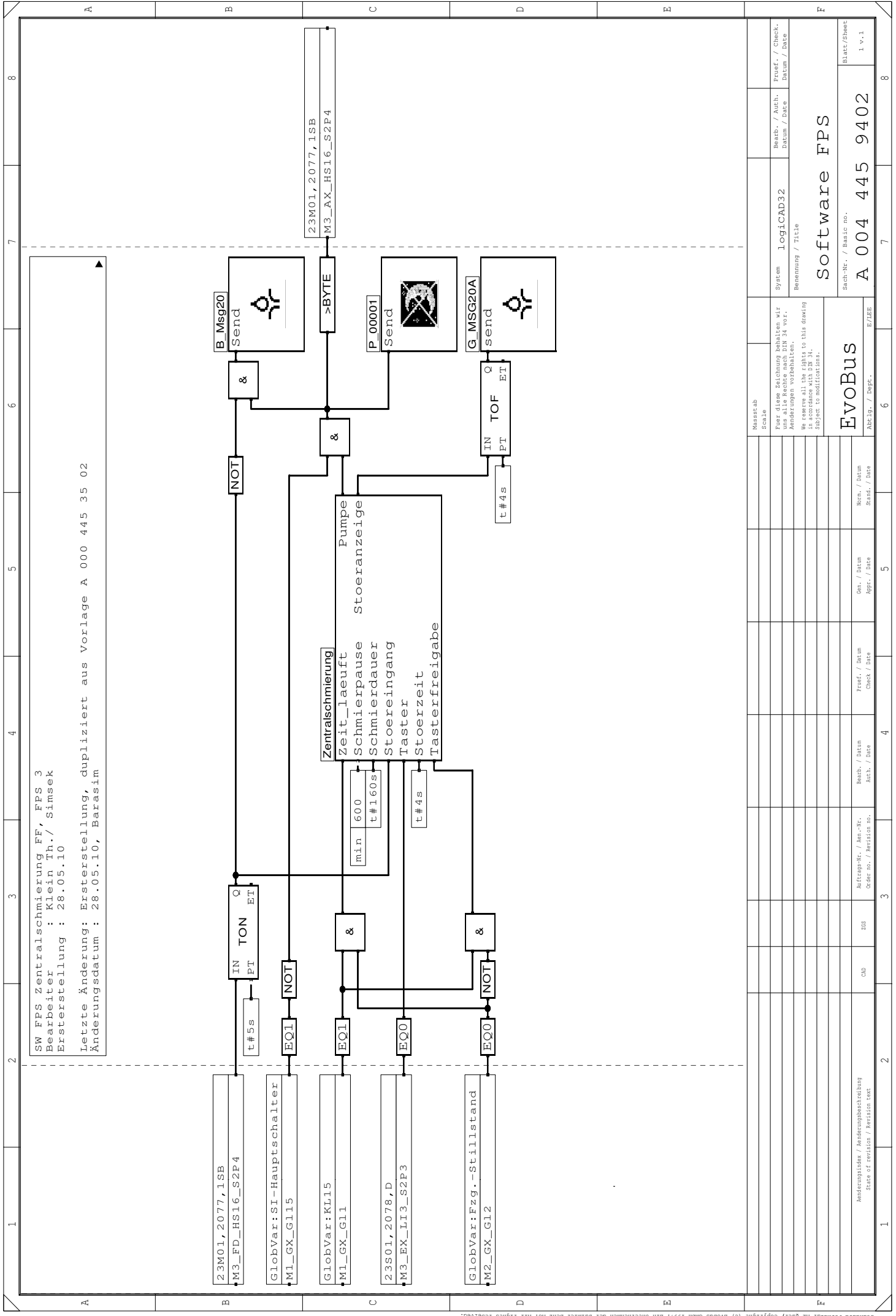


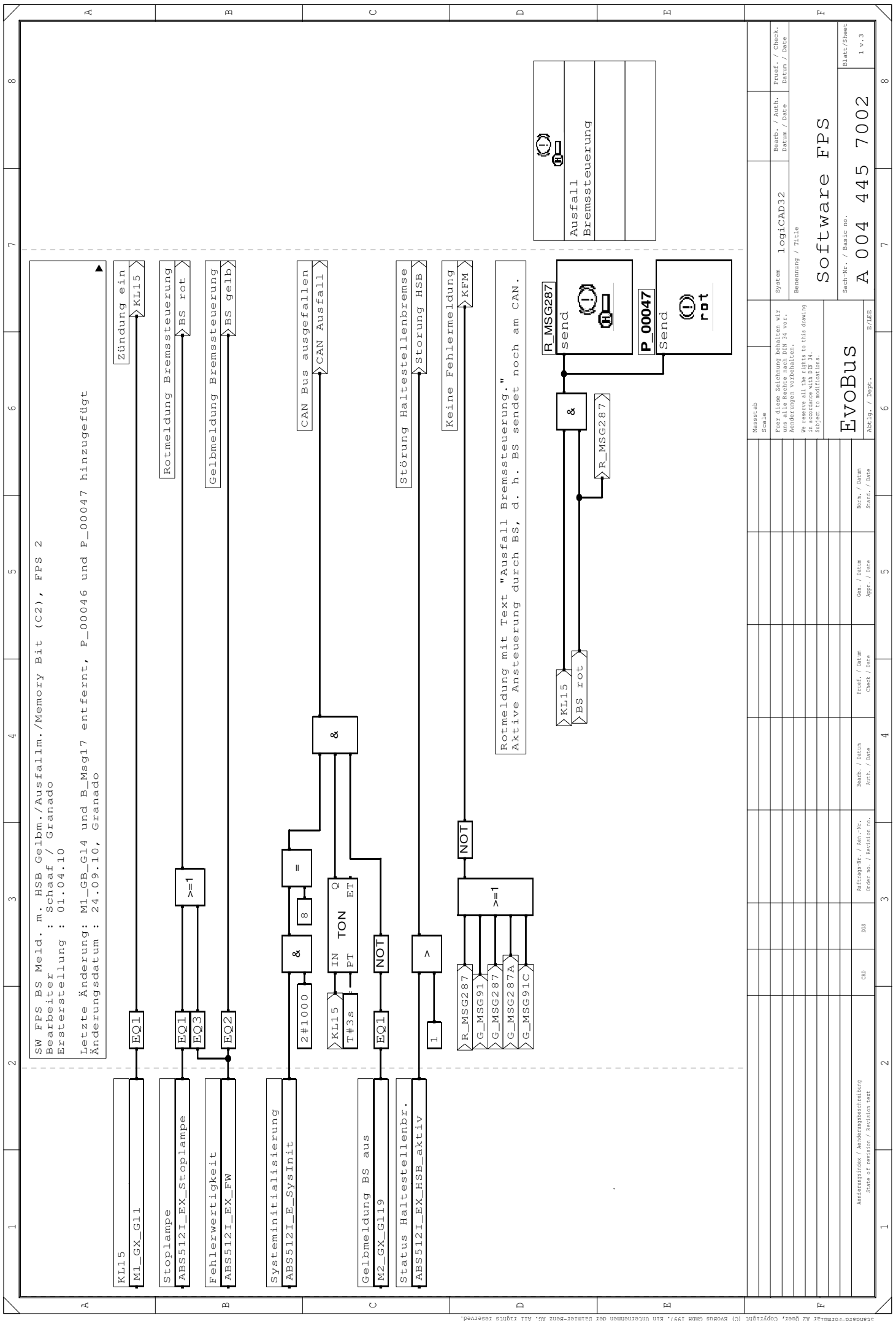


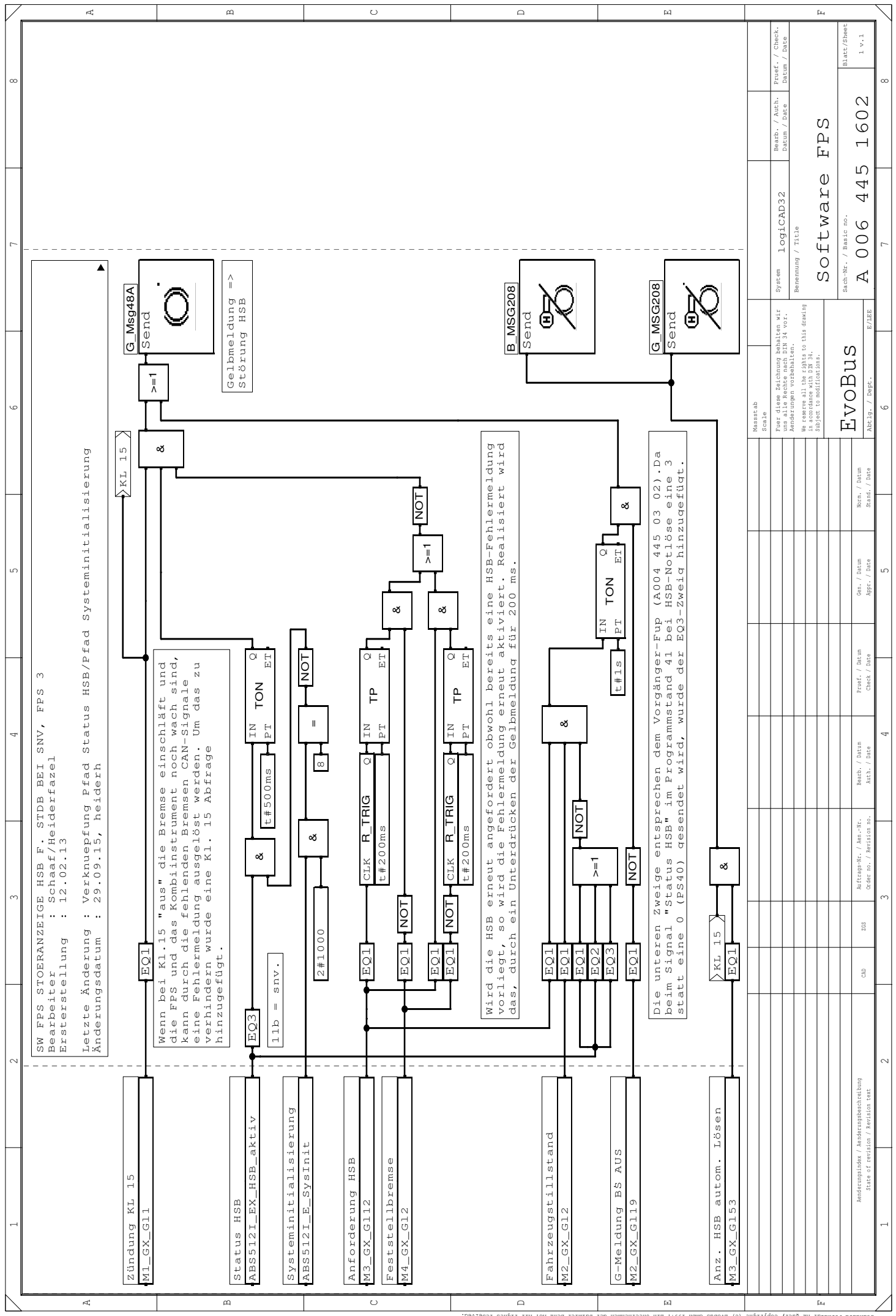


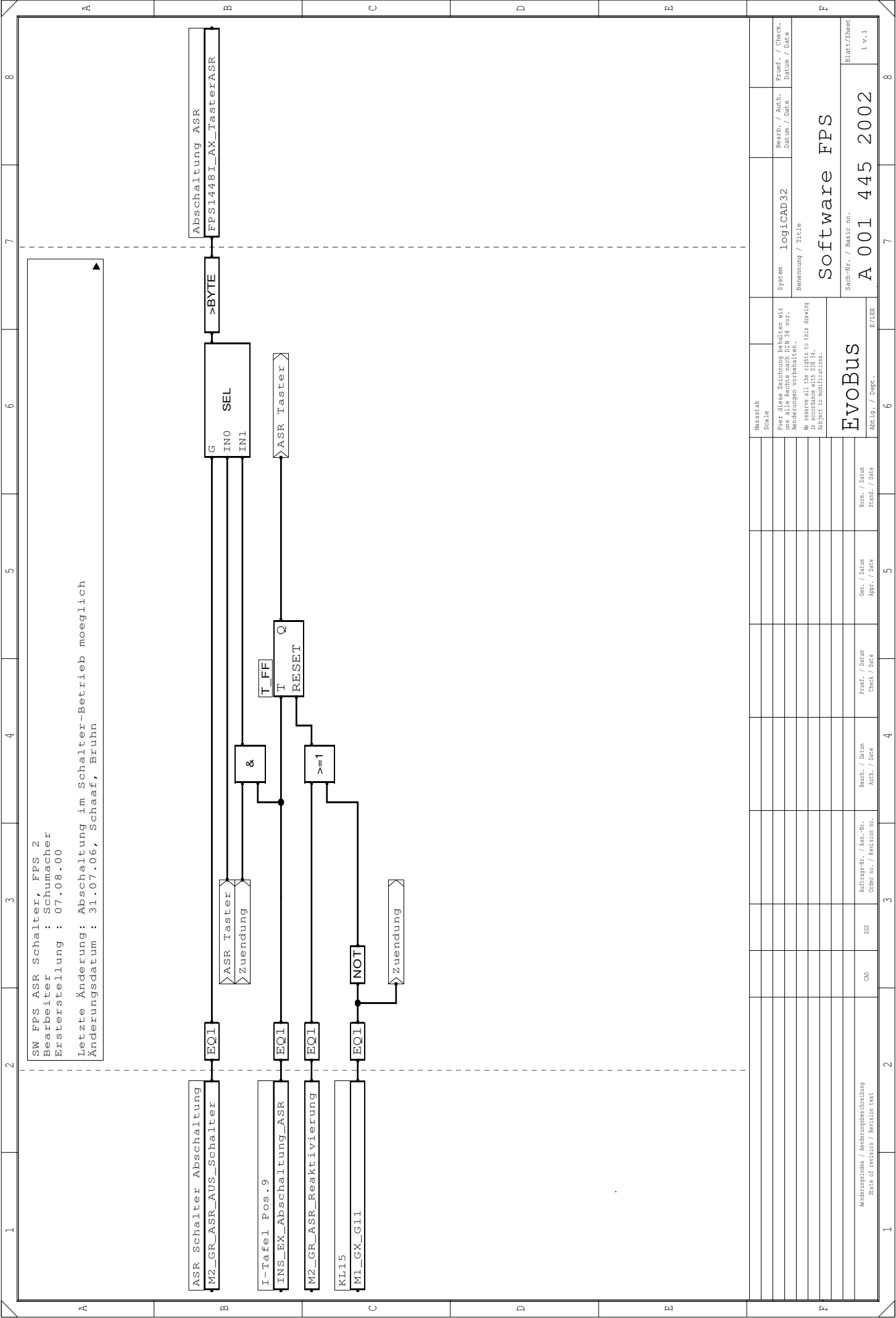
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Freigabe Kneeling (Standard), FPS 2 Bearbeiter : Klein Th. Ersterstellung : 04.05.00 Letzte Änderung: Neuerstellung Änderungsdatum : 04.05.00, Klein Th.							
KL15: M1_GX_GL1 21S02, 2005, D M2_EX_HI1_S5P3 & EQ0 EQ1 >BYTE M2_GR_Freigabe_Kneelen							
Messstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date							
Software FPS							
EvoBus GmbH Abt. / Dept. E/LEE Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 2502 Blatt/Sheet 1 v. 1							

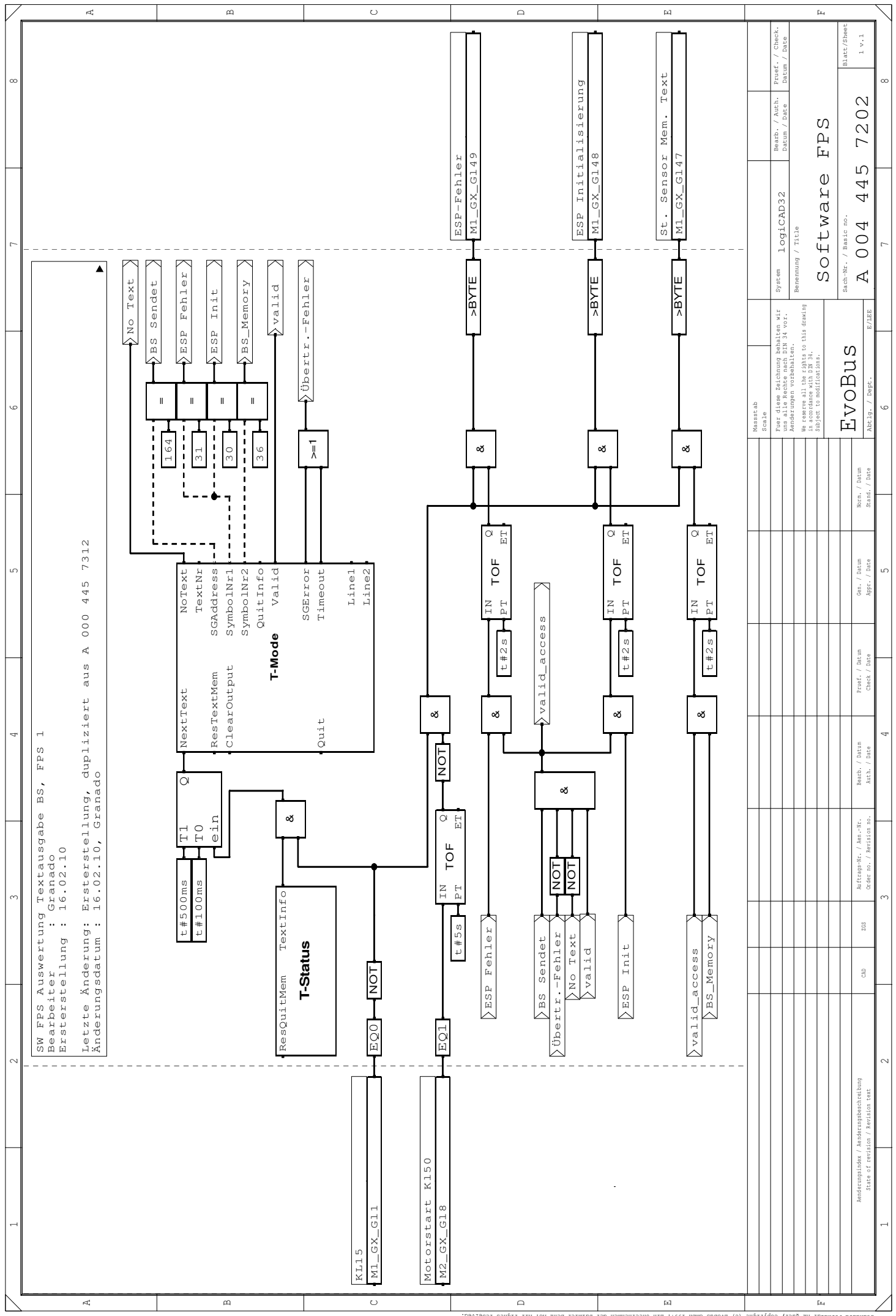
1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SW FPS ASR Funktionsanzeige, FPS 2 Bearbeiter : Schumacher Ersterstellung : 07.08.00 Letzte Änderung: Neuerstellung Änderungsdatum : 07.08.00, Schumacher							
B	KL15 M1_GX_GL1	EQ1					B_Msg32A Send ASR	
C	ABS512I_EX_ASR_FktAnz	EQ2					B_Msg32 Send ASR	
D								
E								
F	Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. System Benennung / Title Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 1902 Blatt/Sheet 1 v.1							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text CAO ZGS Auftrags-Nr. / Anh.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date EvoBus GmbH Abt. LG. / Dept.								
1	2	3	4	5	6	7	8	

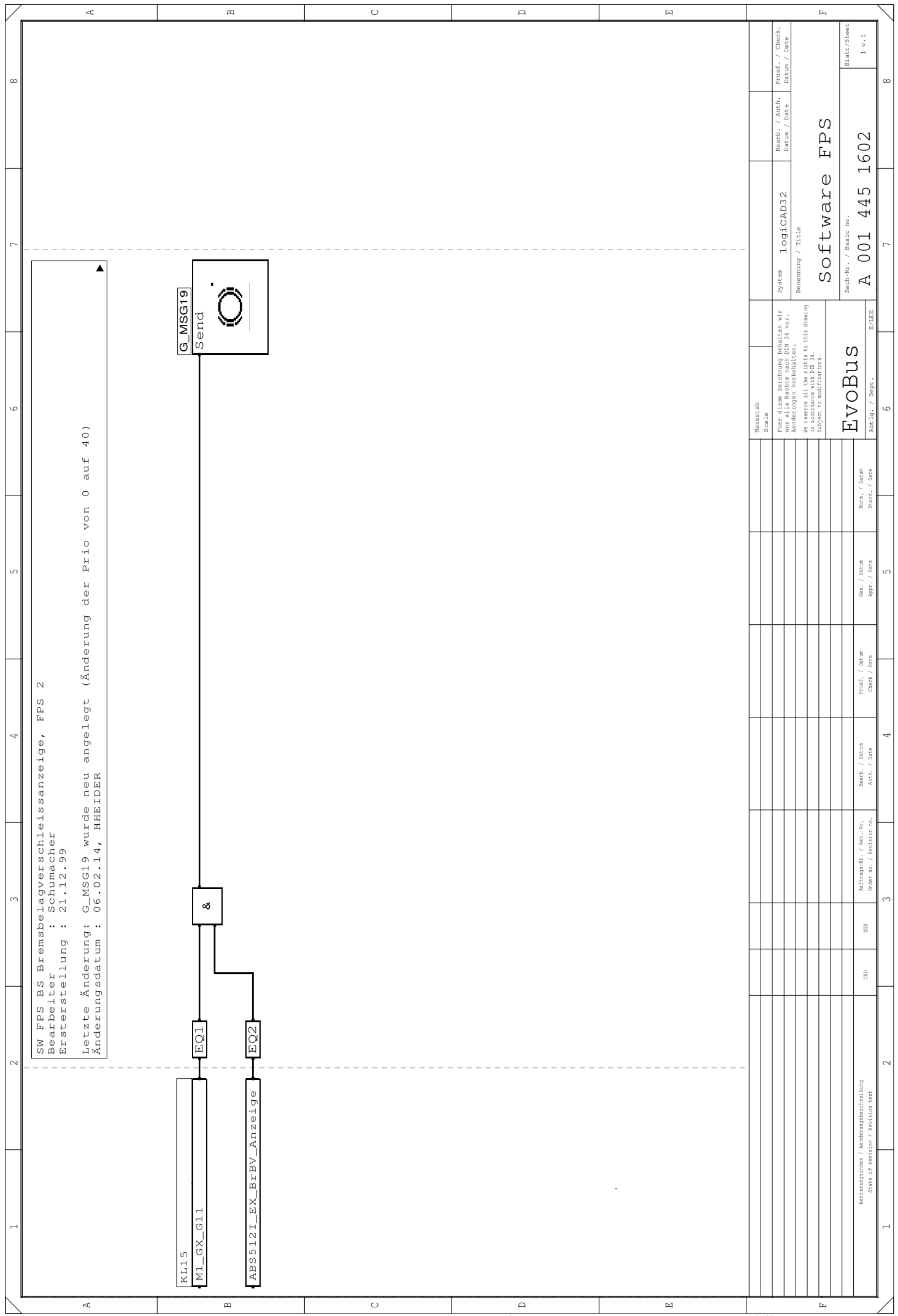


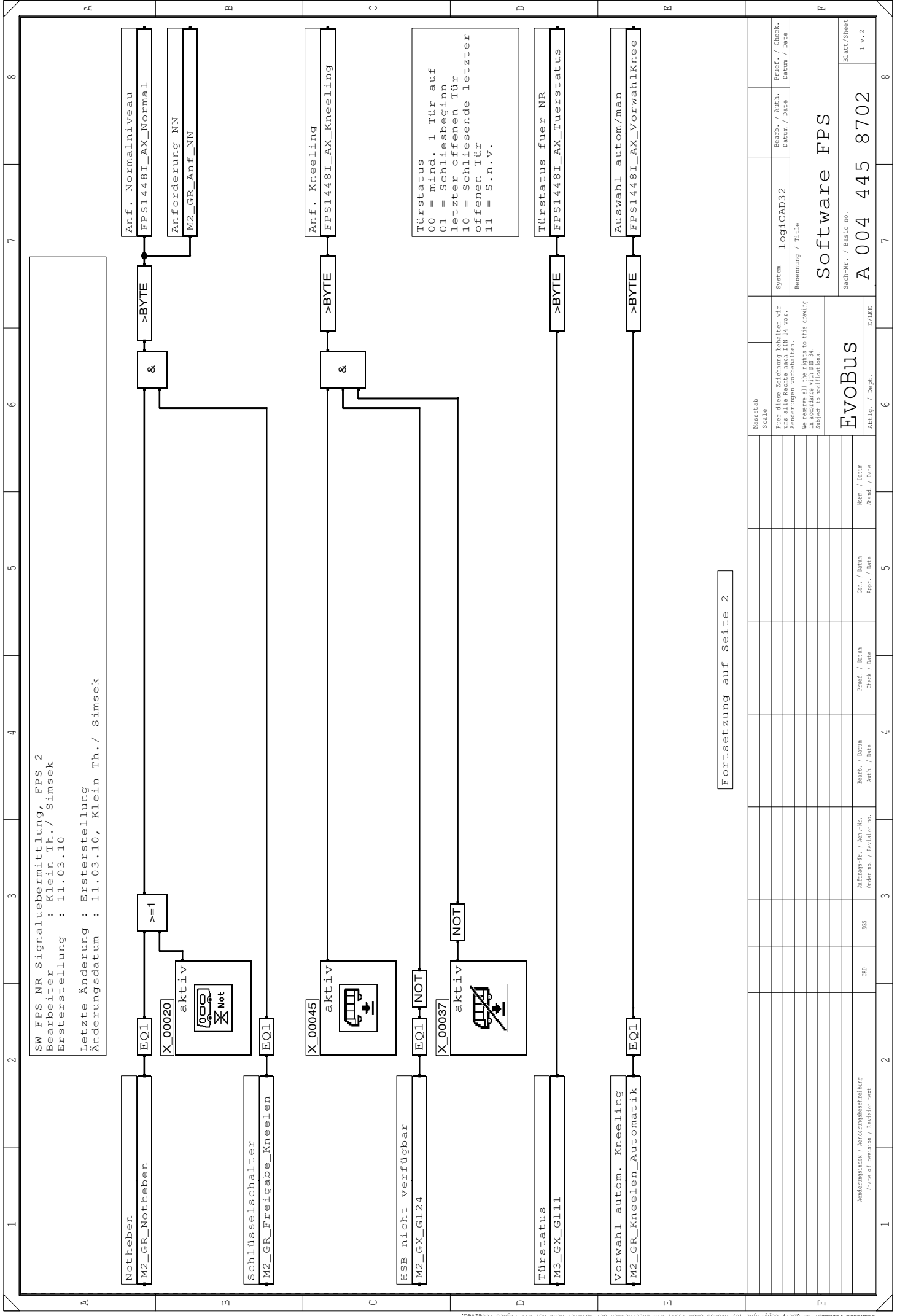
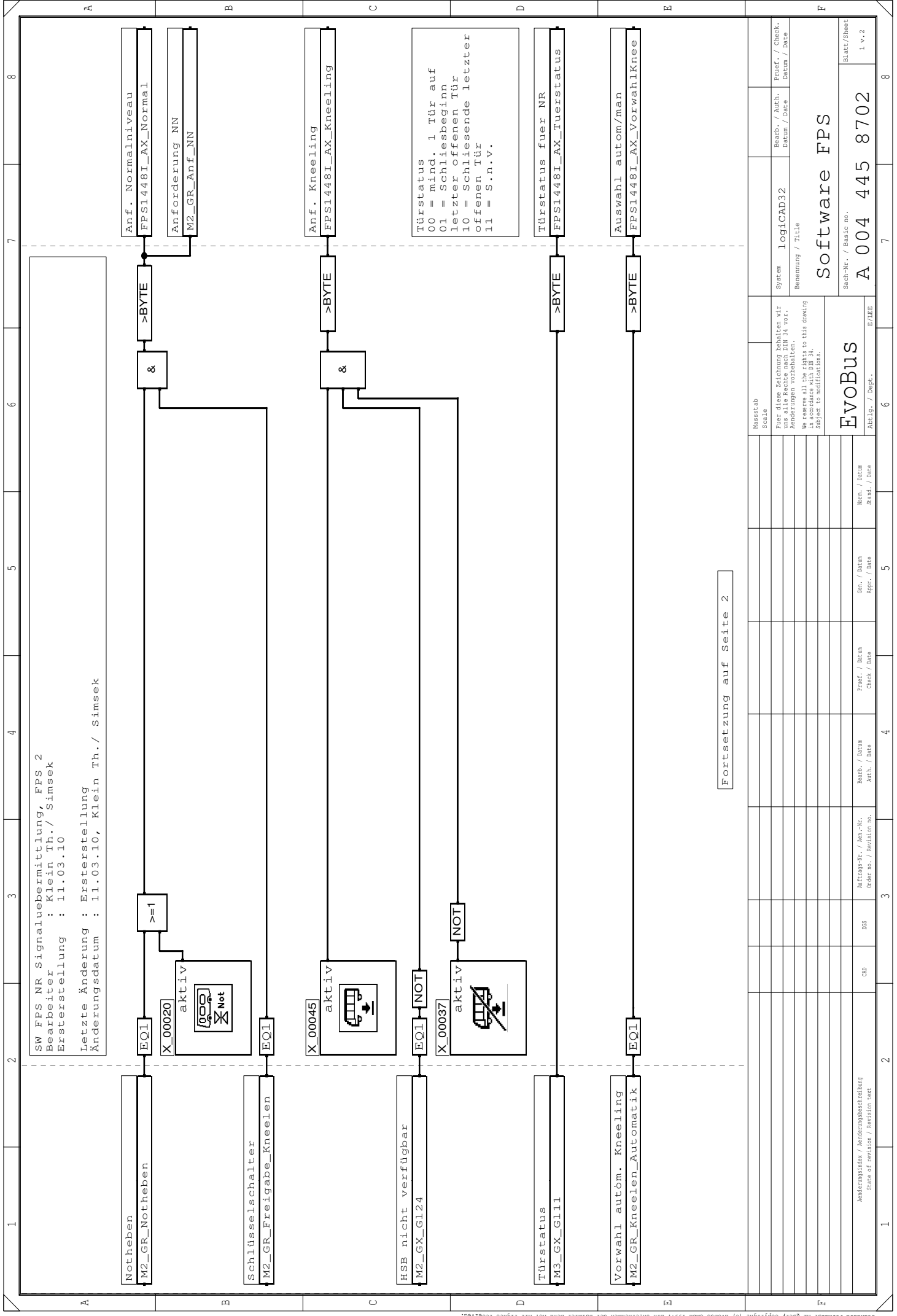


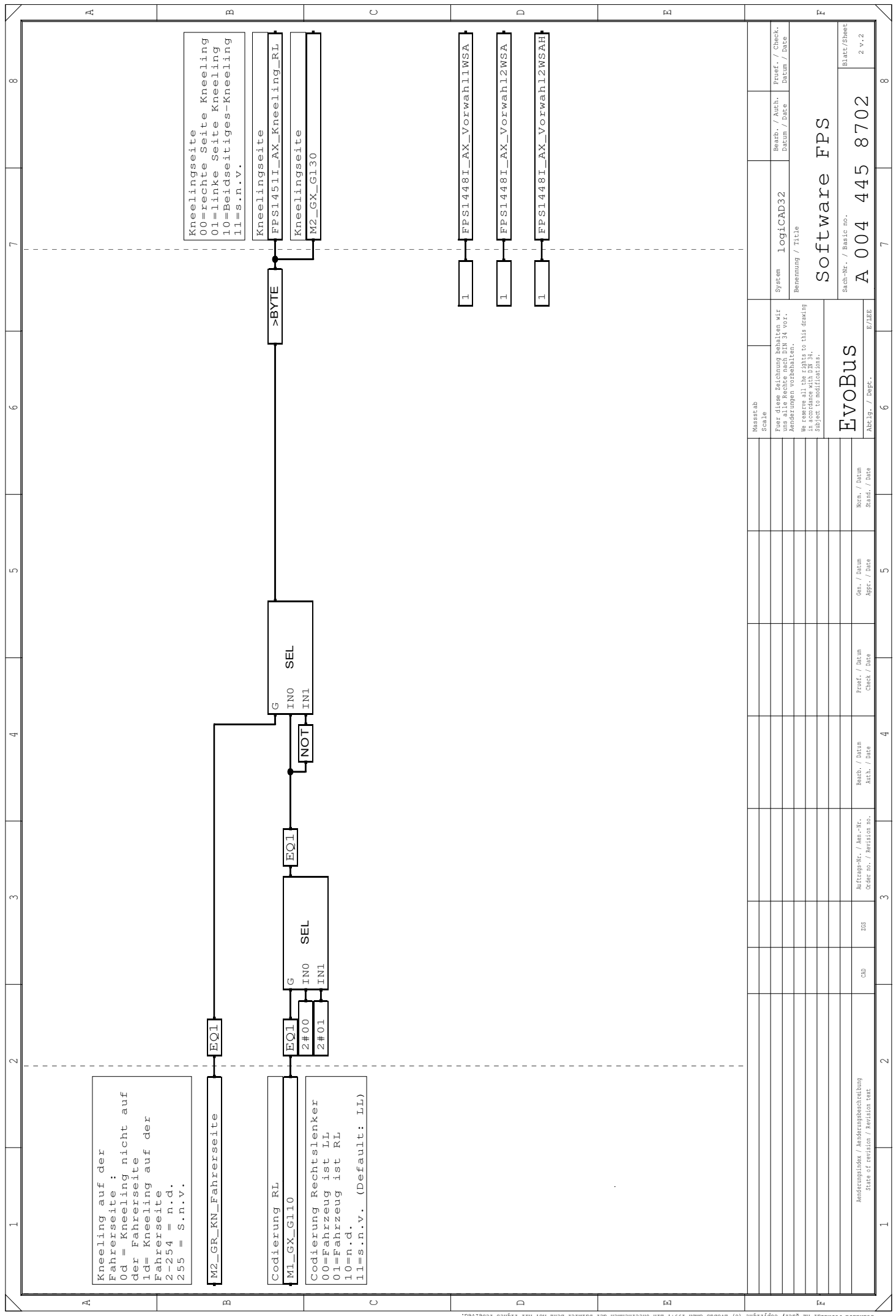


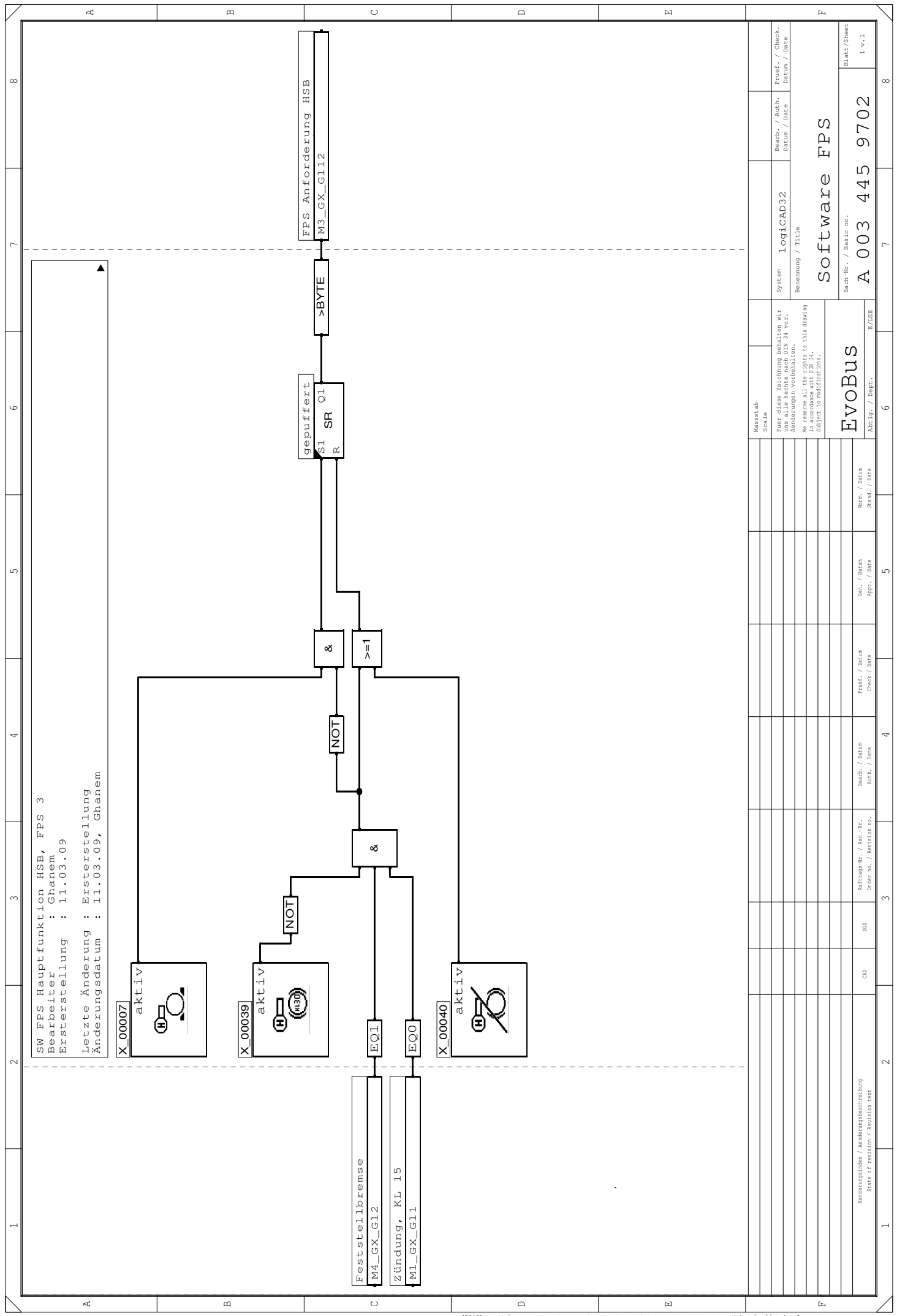


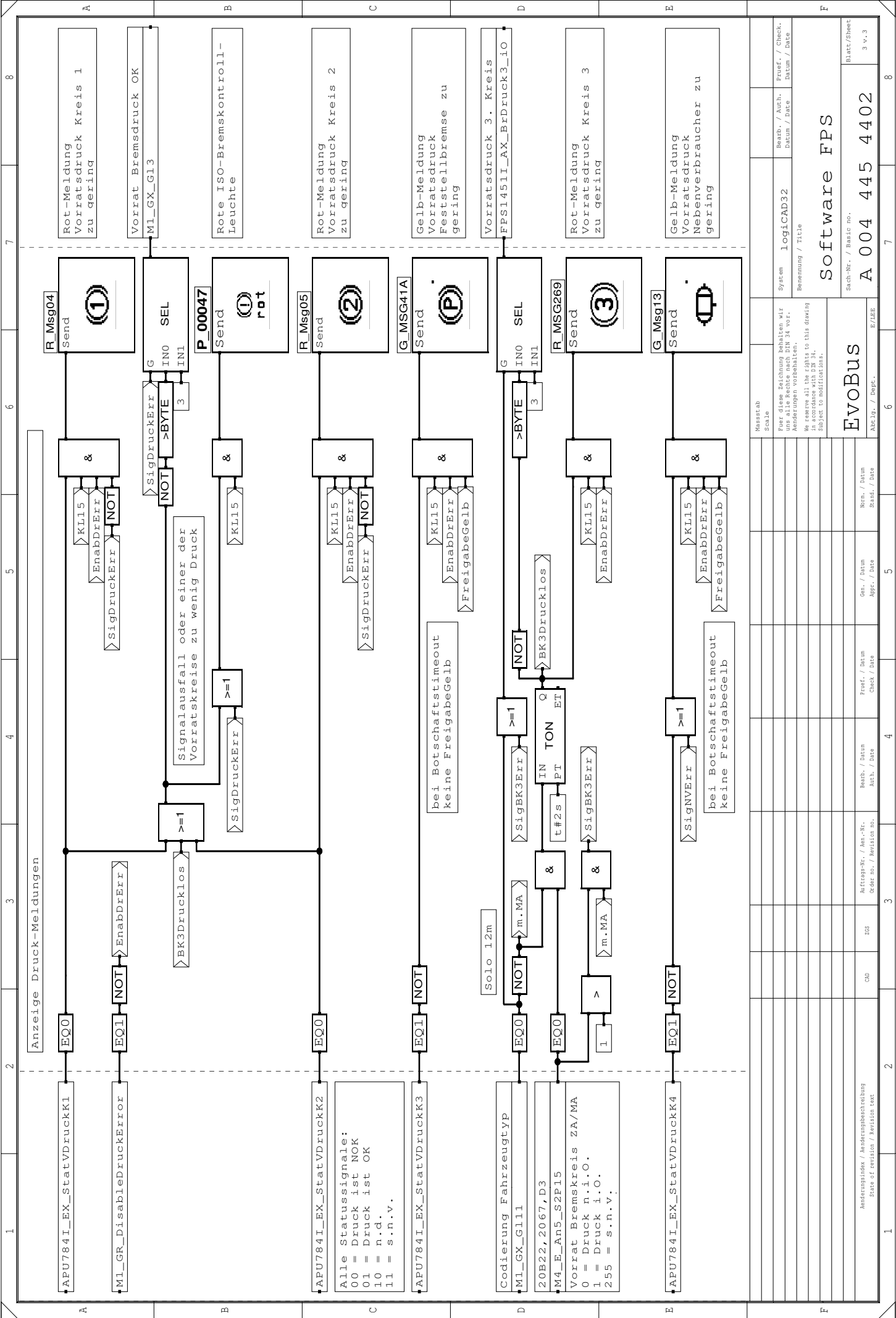


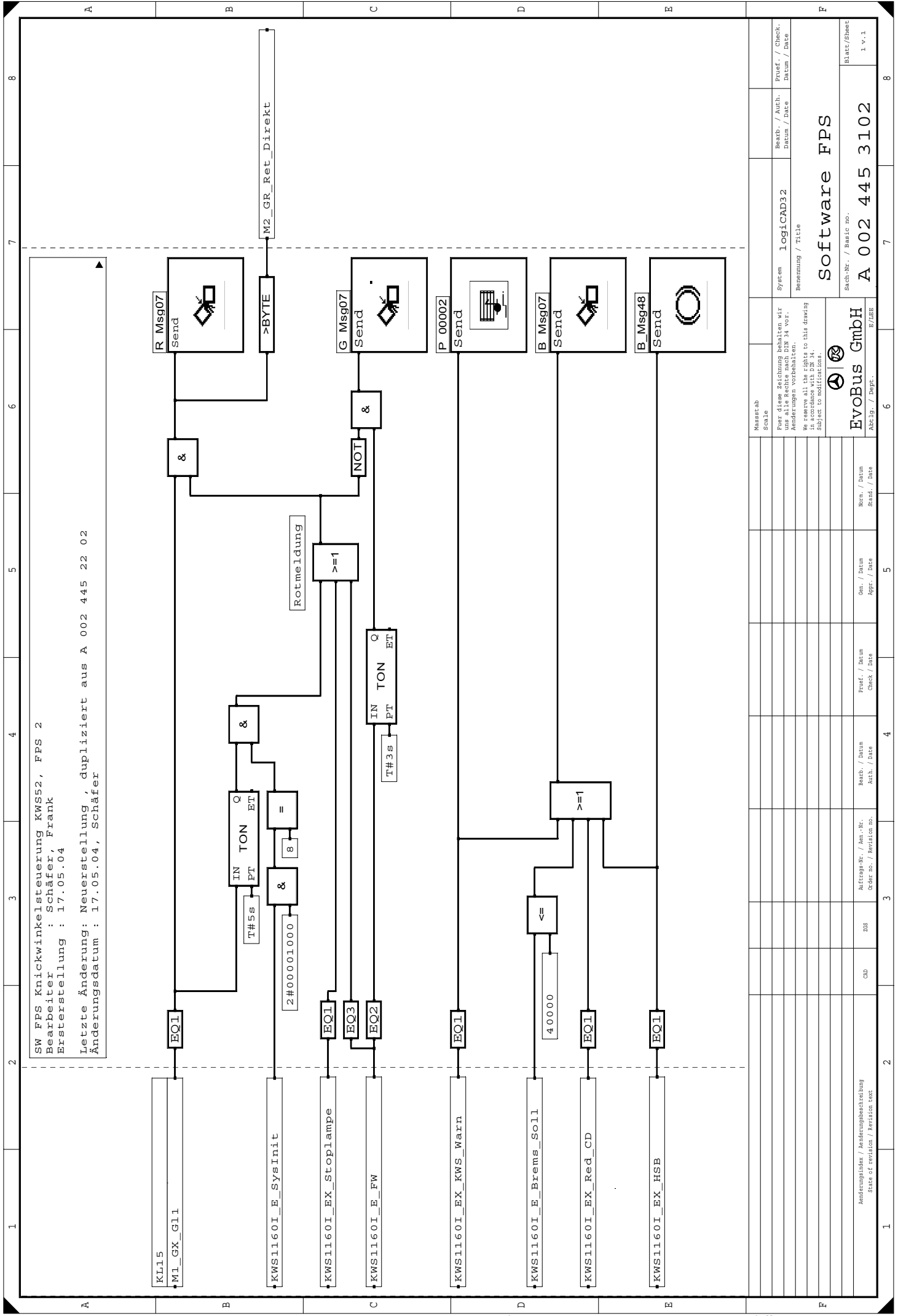




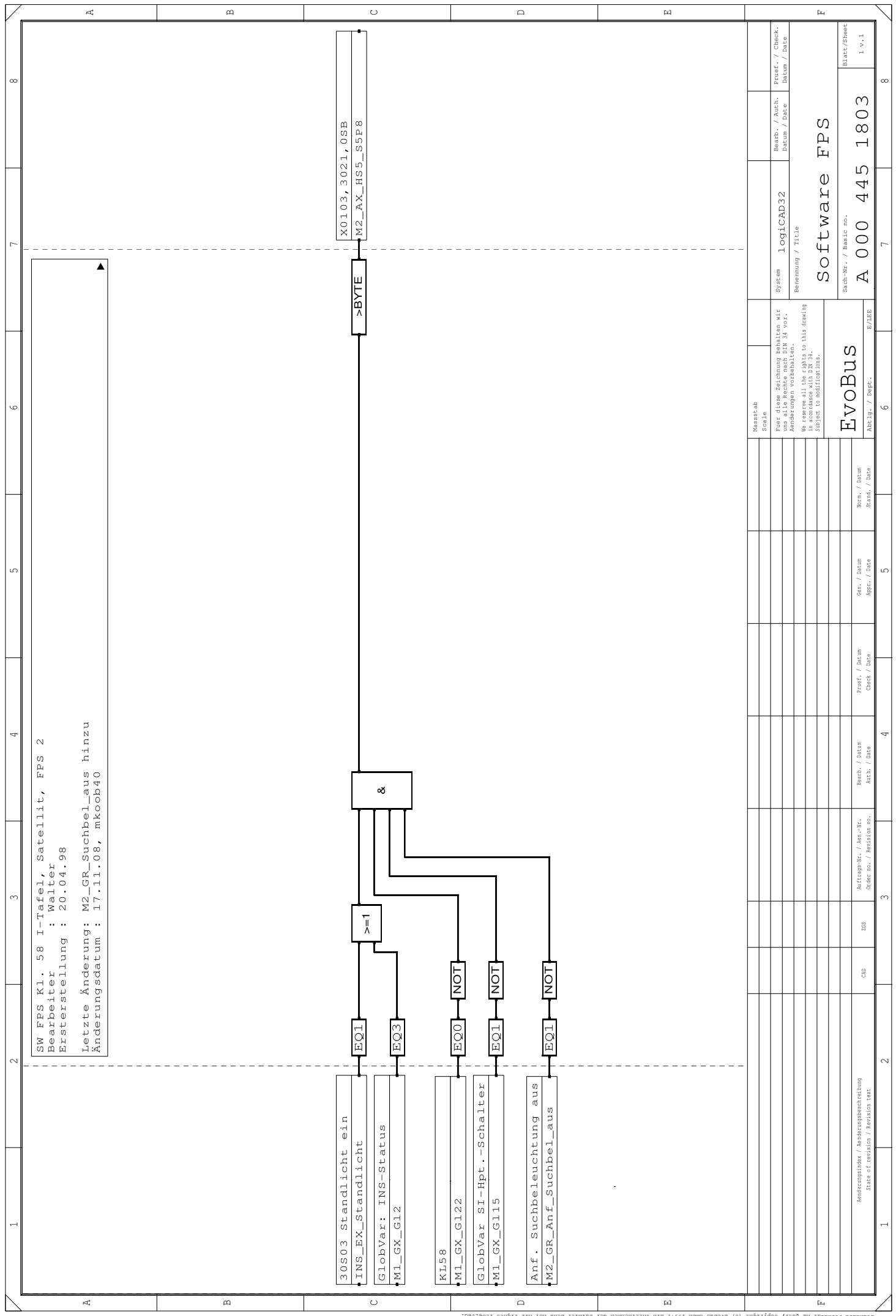


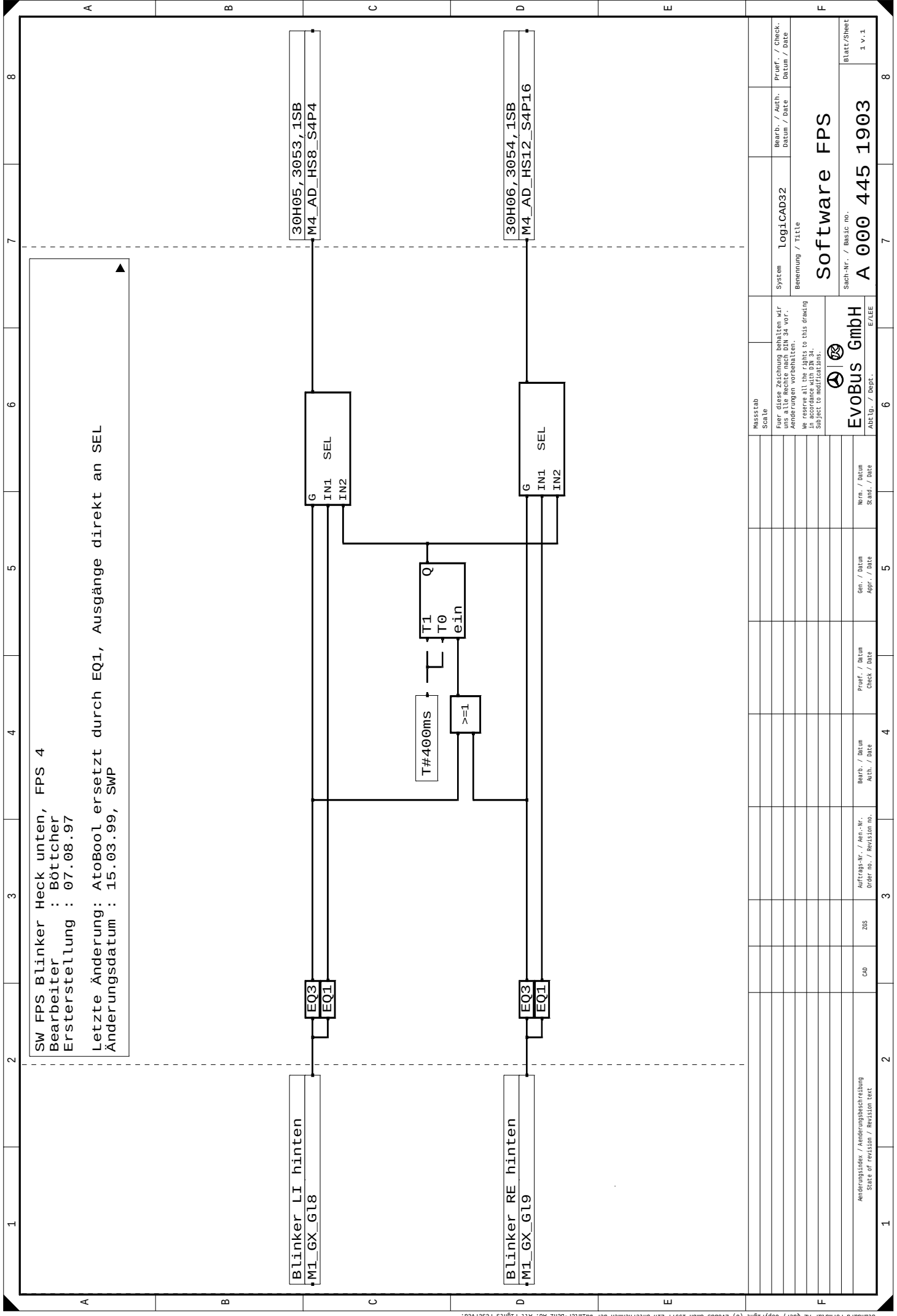


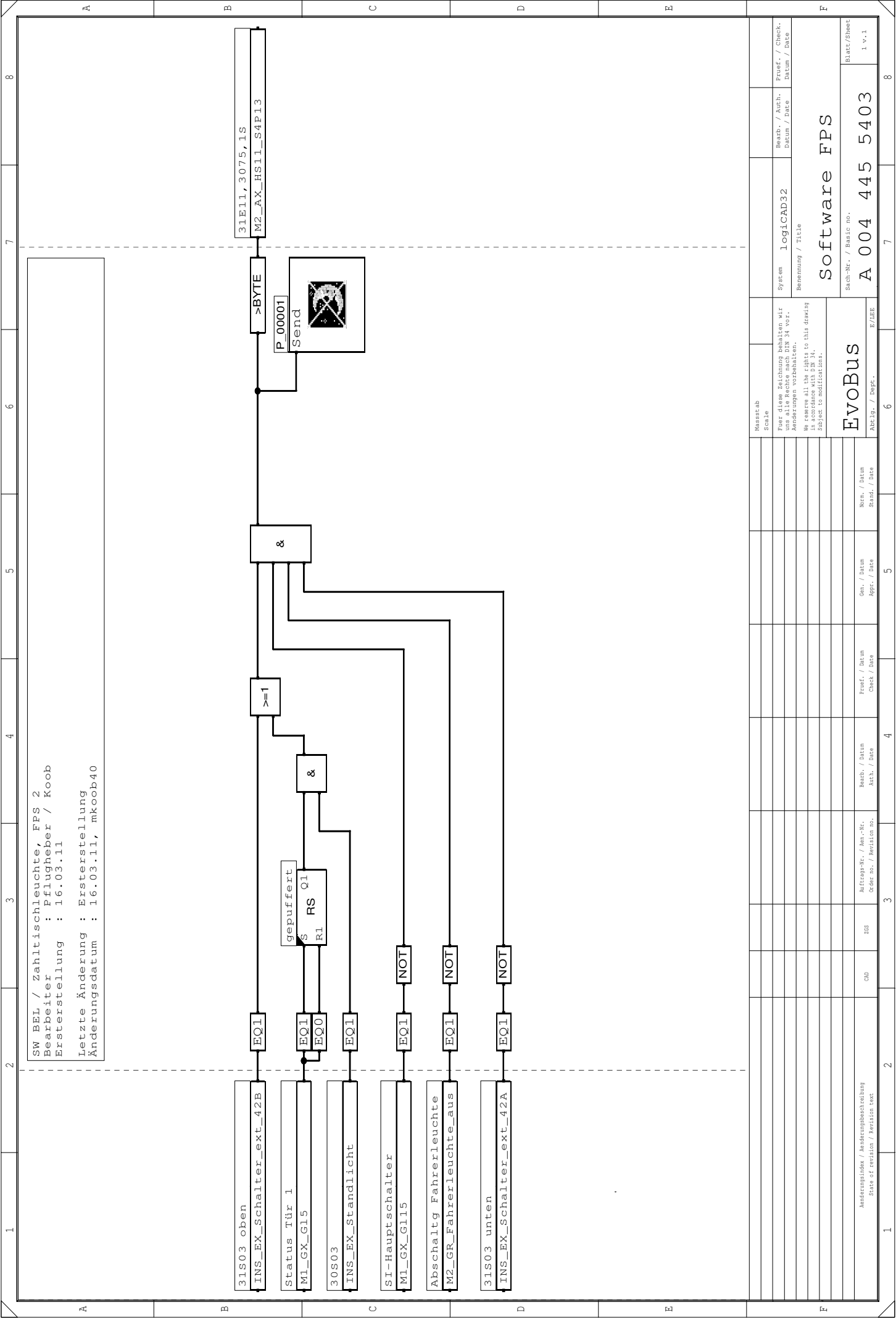


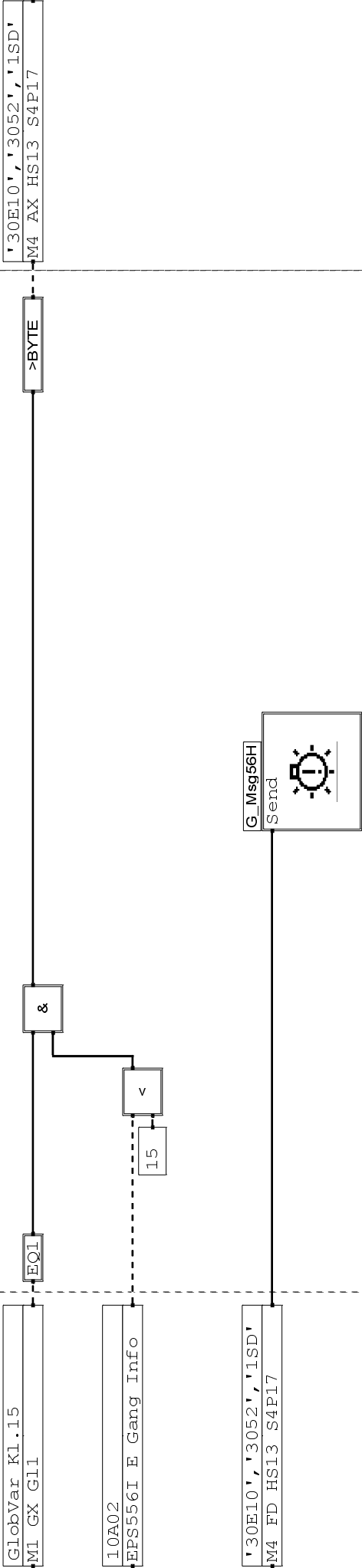


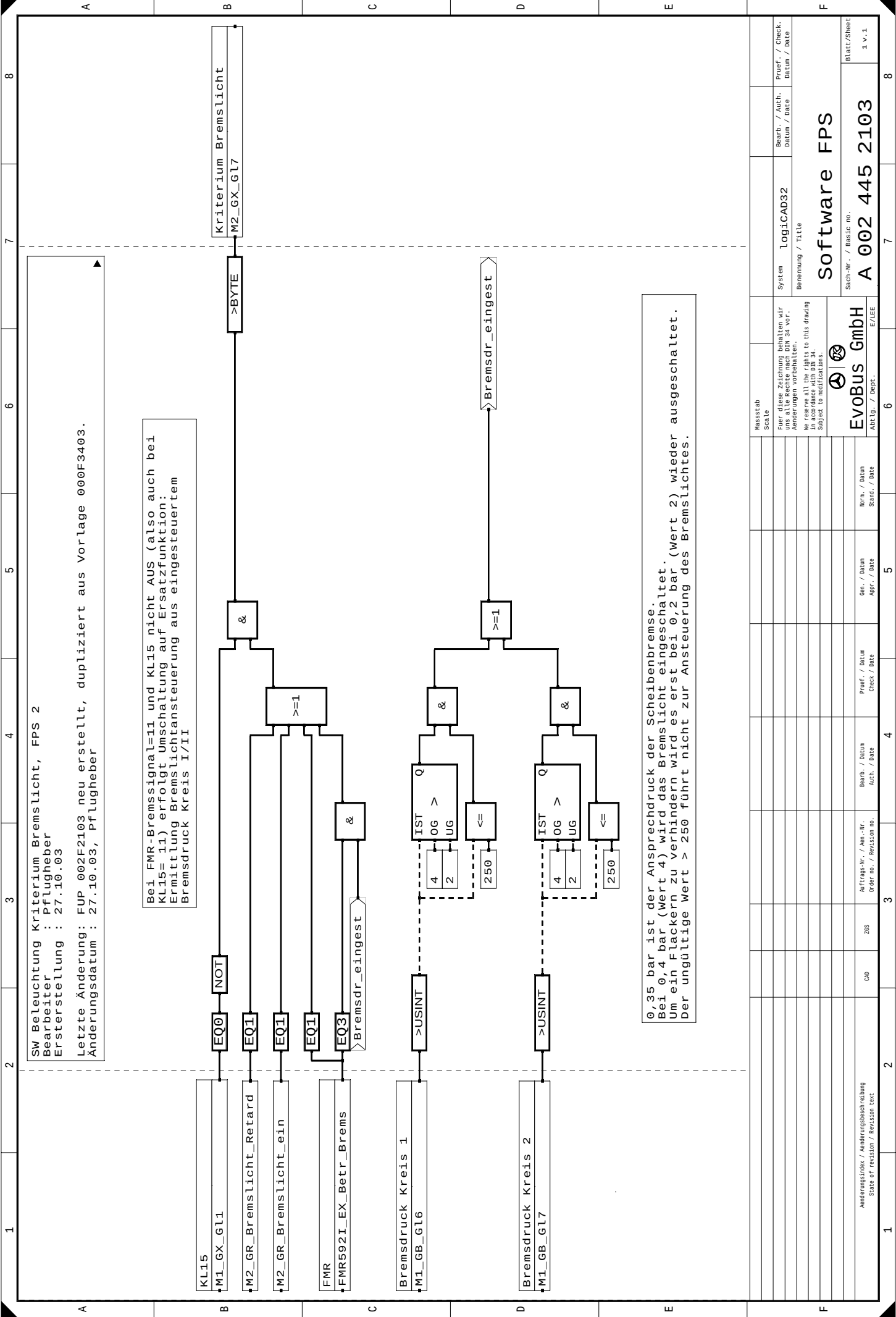
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Bremslicht bei Retarder aktiv, FPS 2 Bearbeiter : Pflugheber Ersterstellung : 25.08.99 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 25.08.99, PflugheberJ							
Retarder wirksam RET772I_EX_Retarder							
>BYTE							
M2_GR_Bremslicht_Retard							
EQ1							
Software FPS							
A 001 445 4503							
Blatt/Sheet 1 v.1							

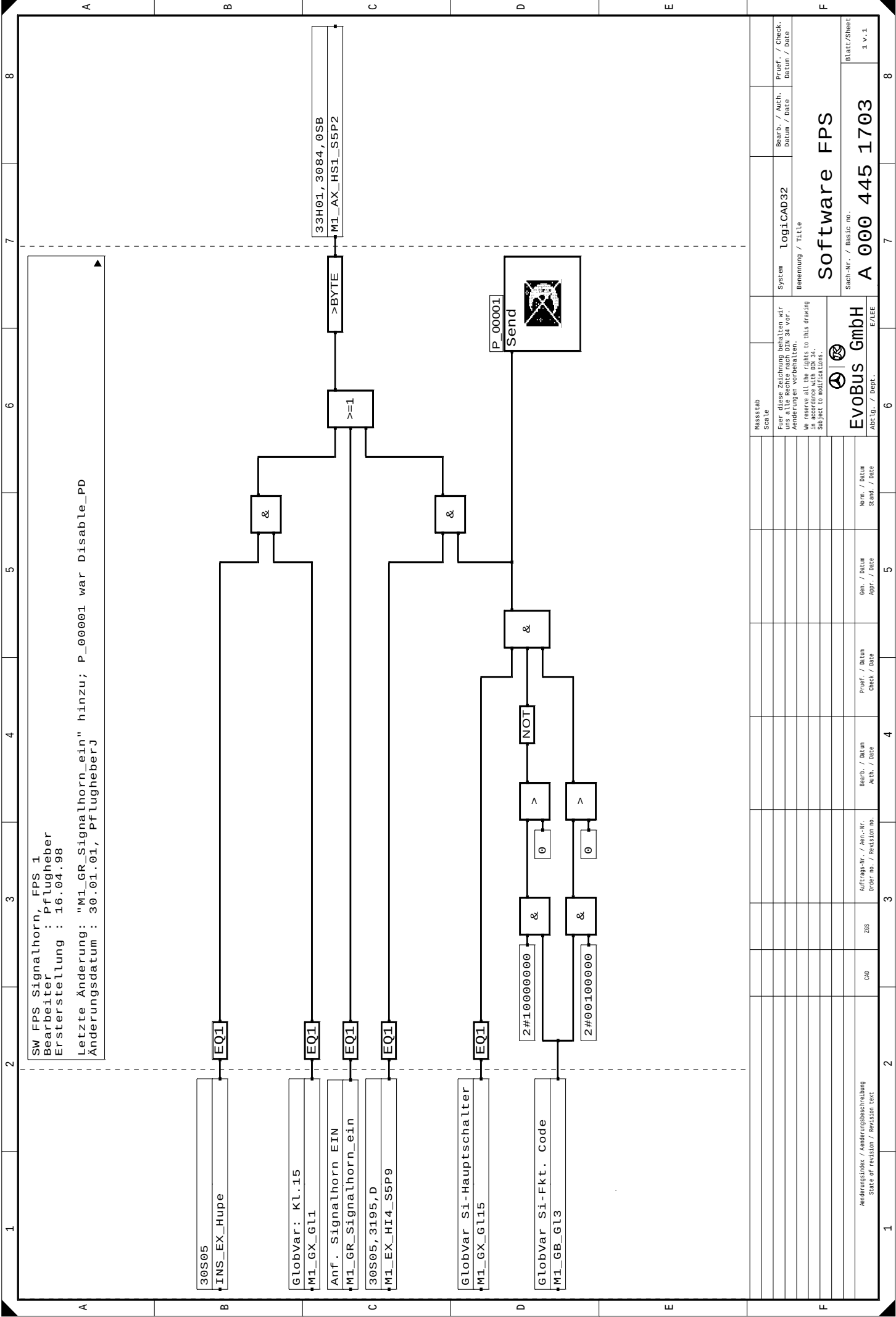


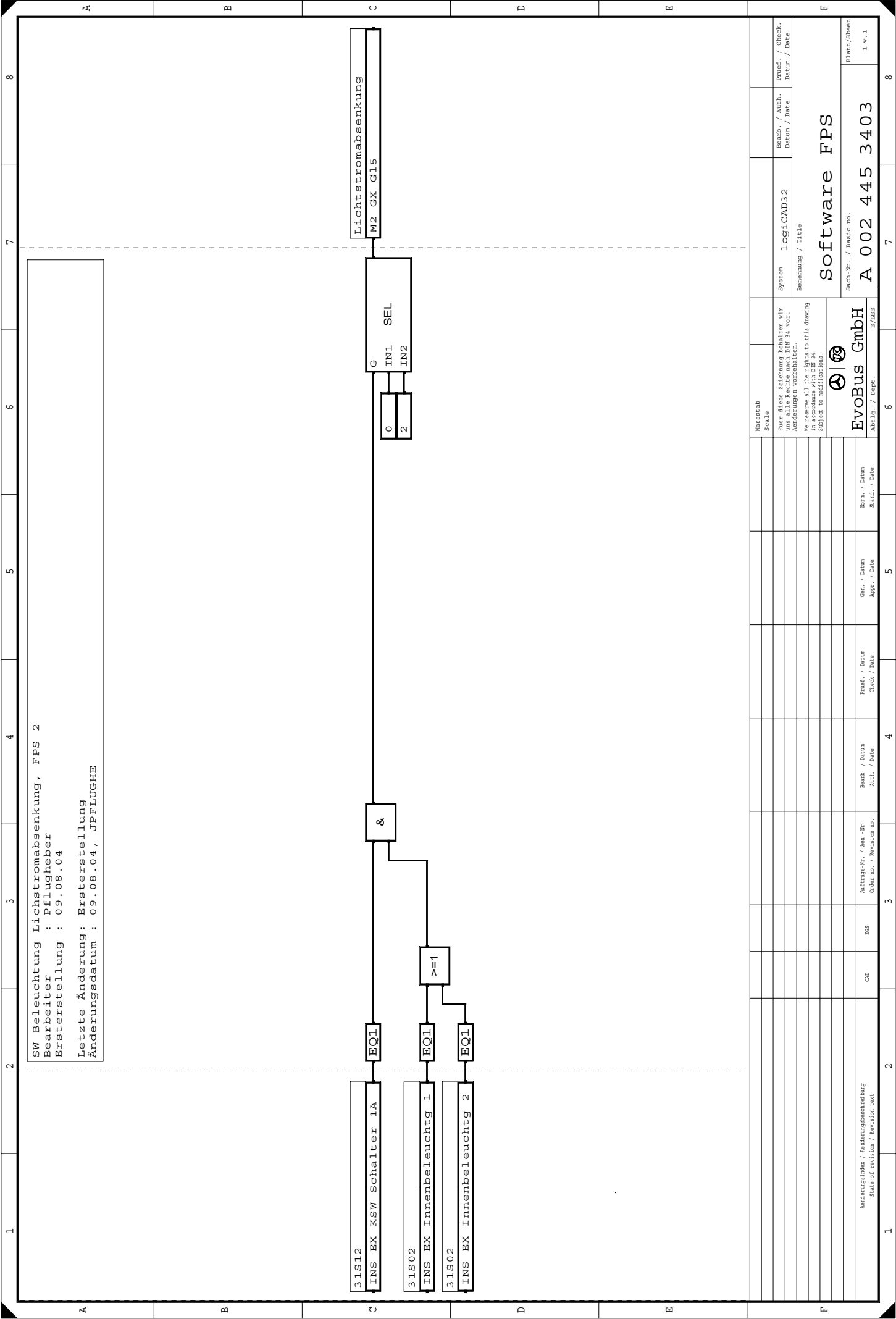












1

2

3

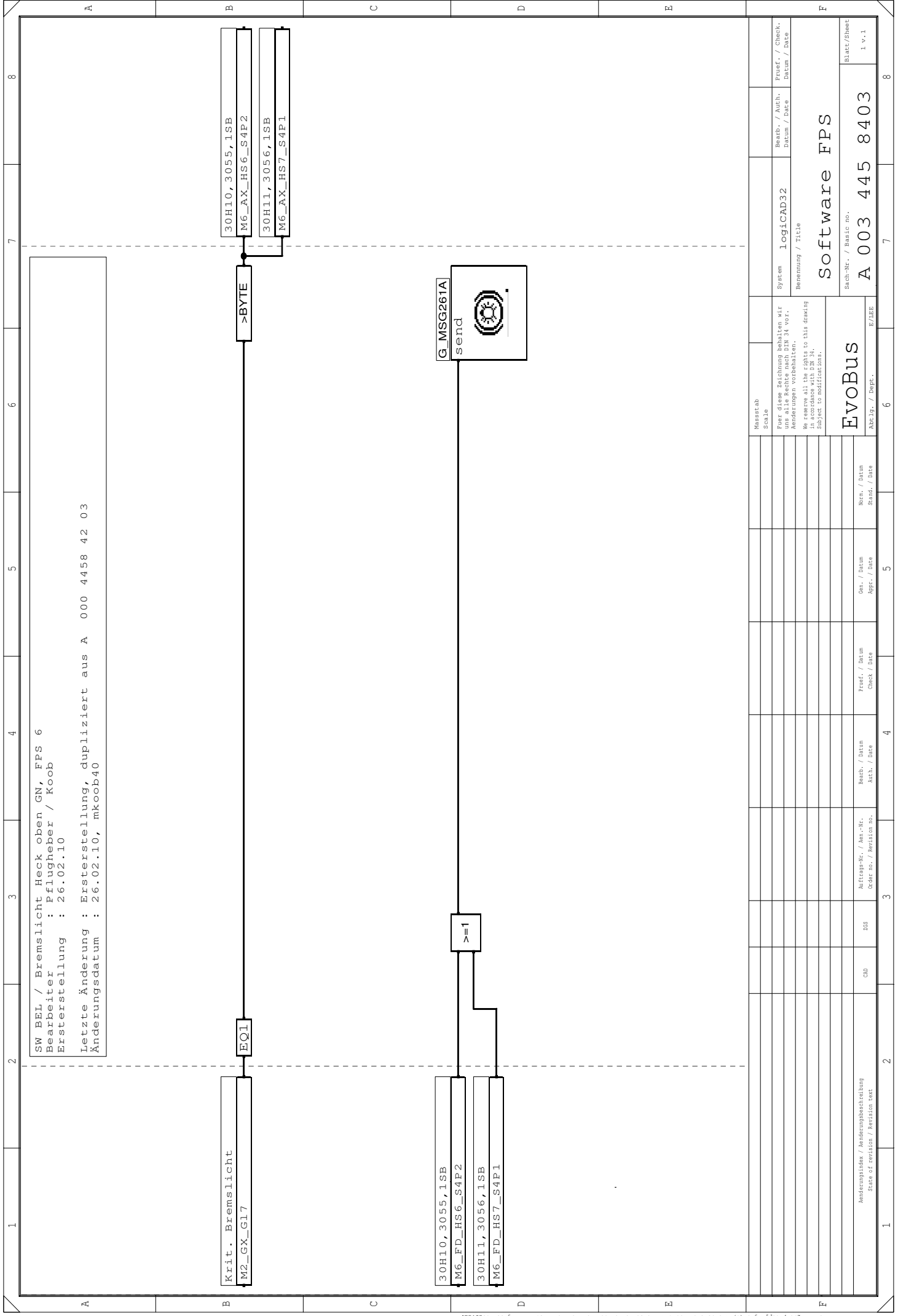
4

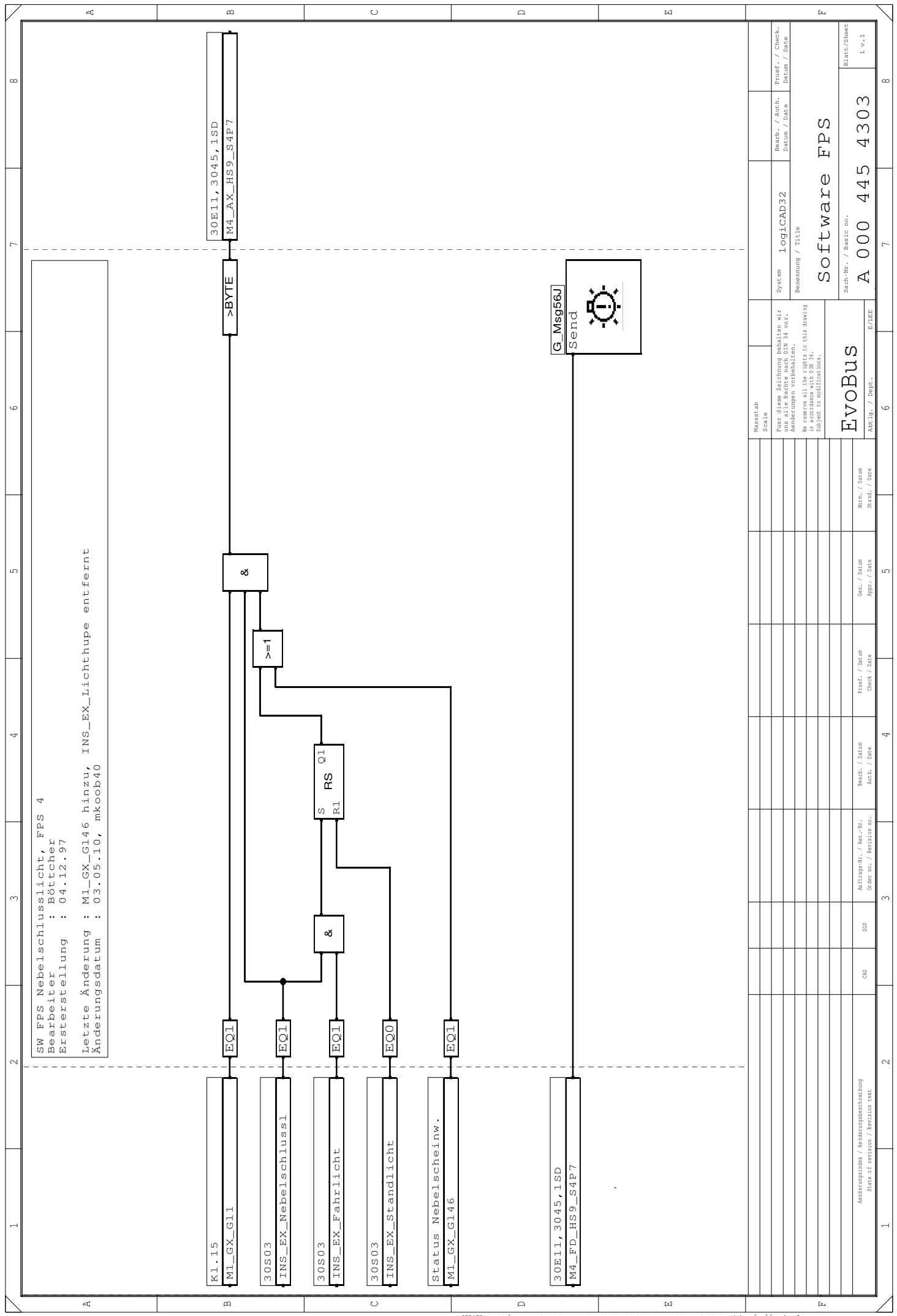
5

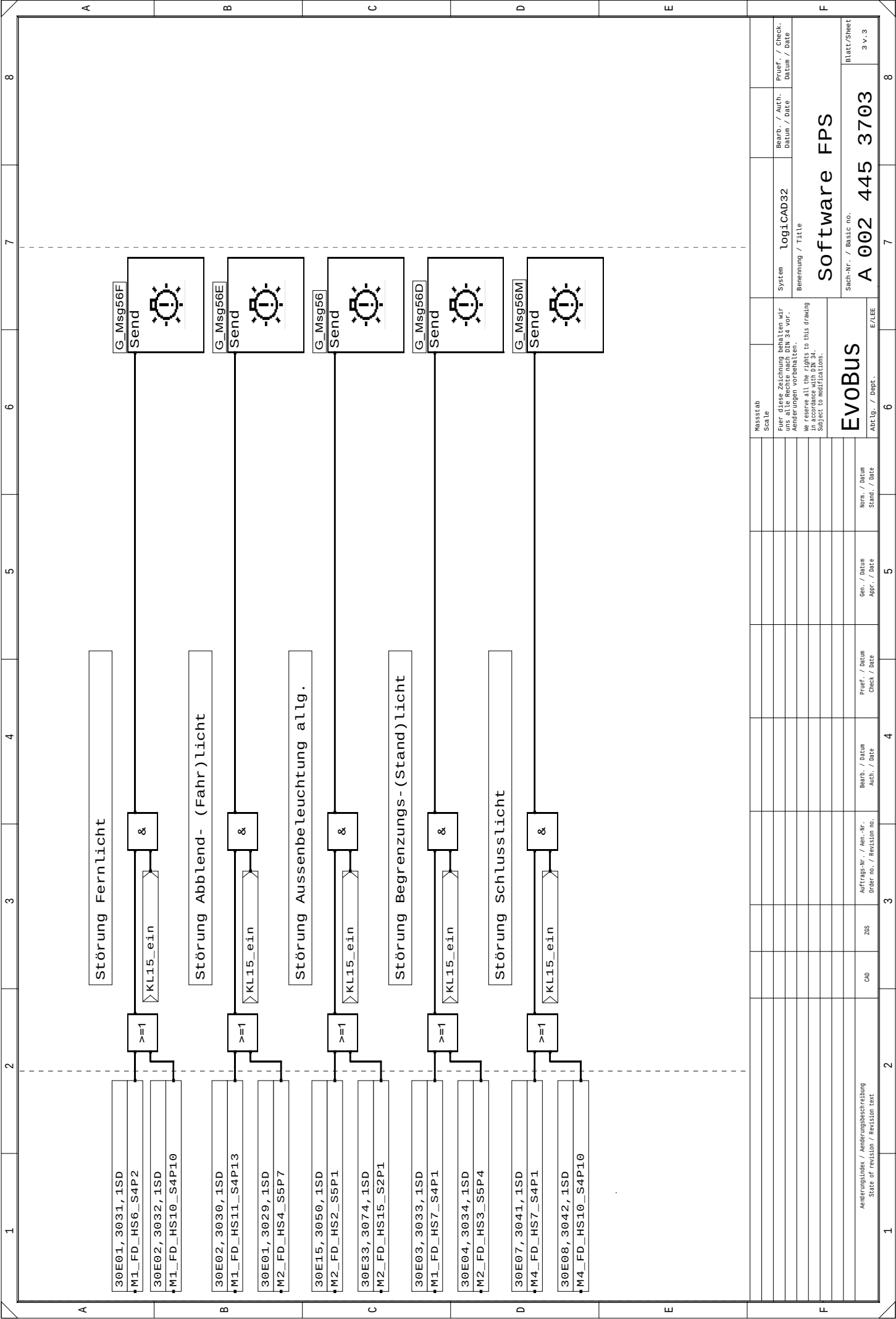
6

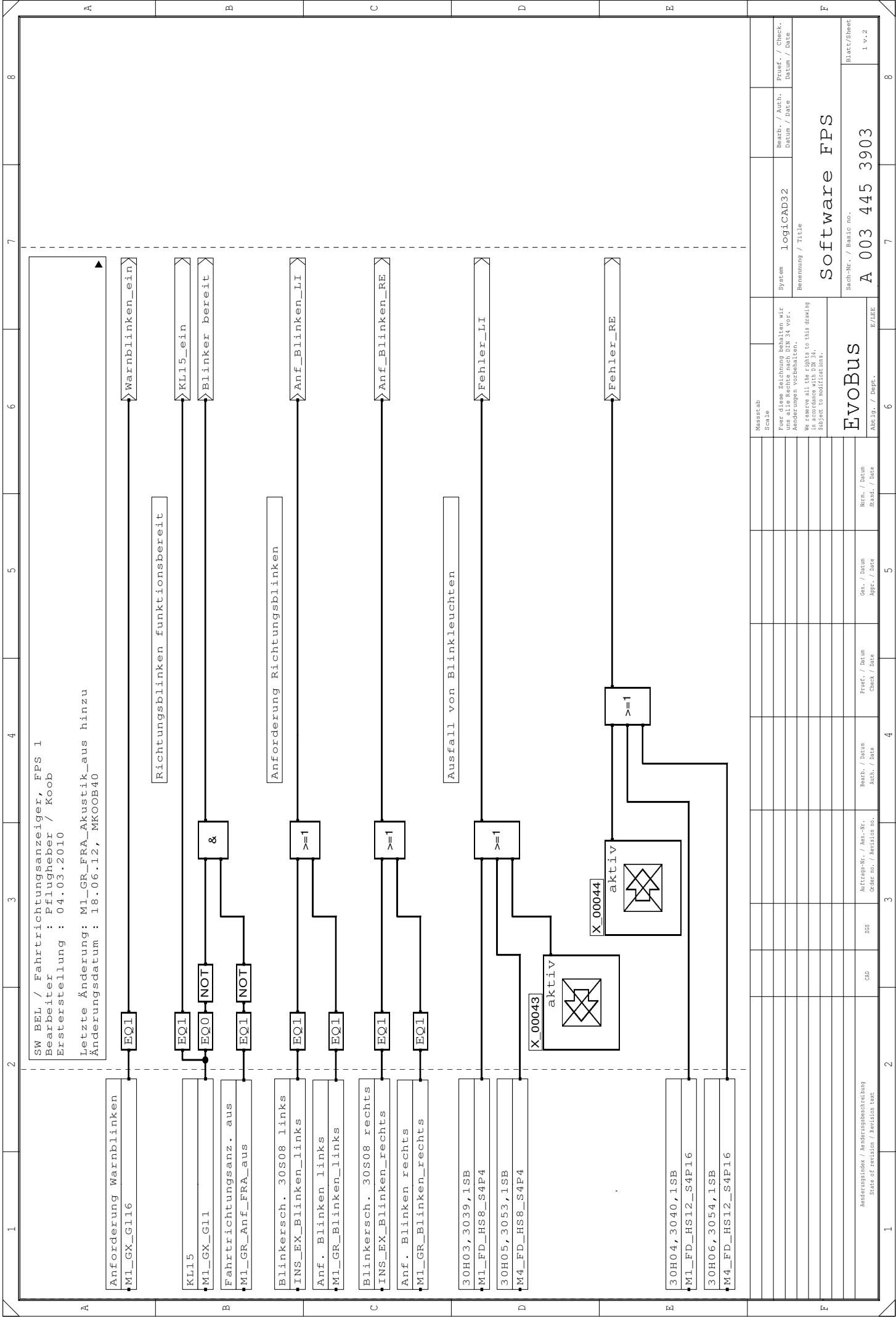
7

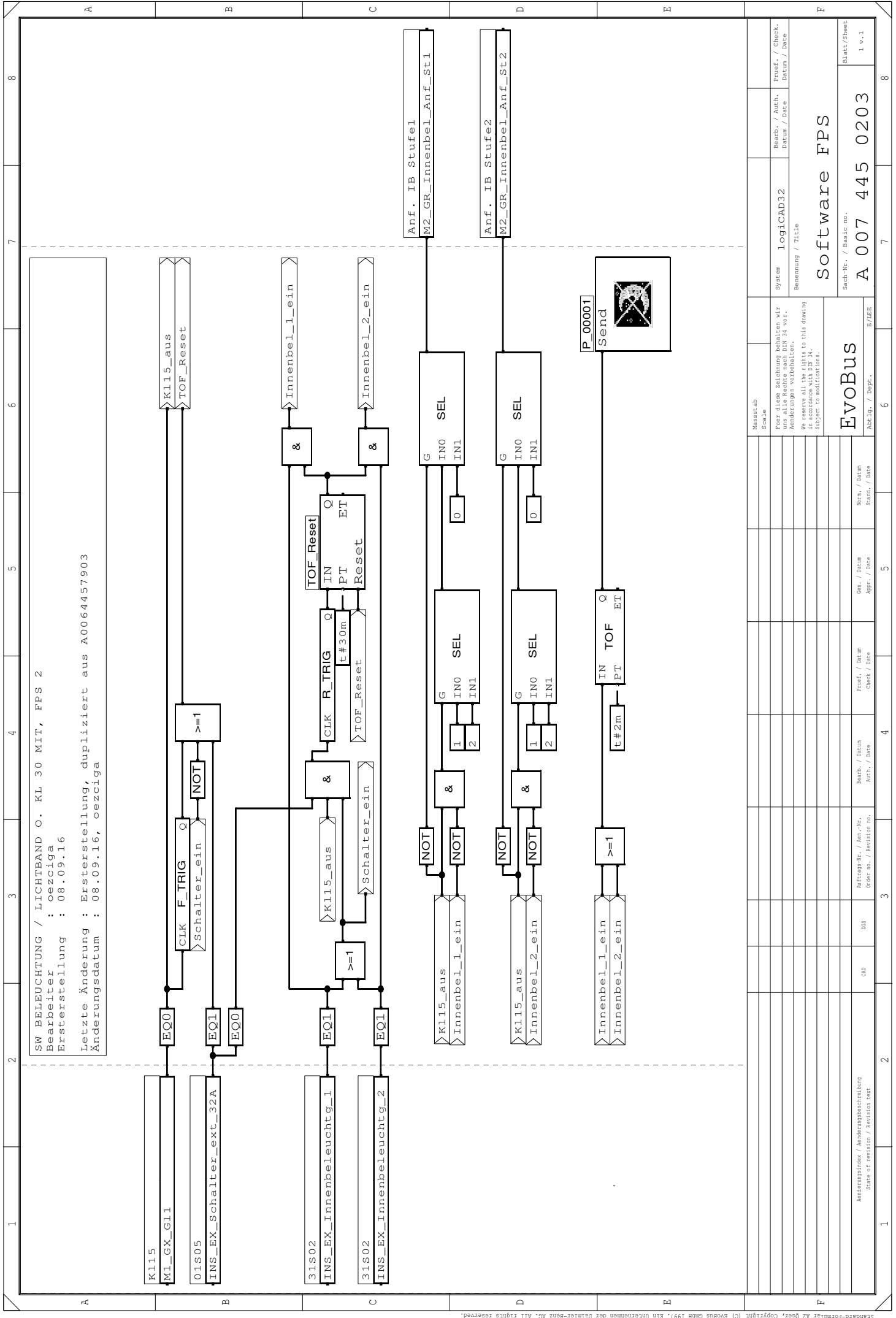
8

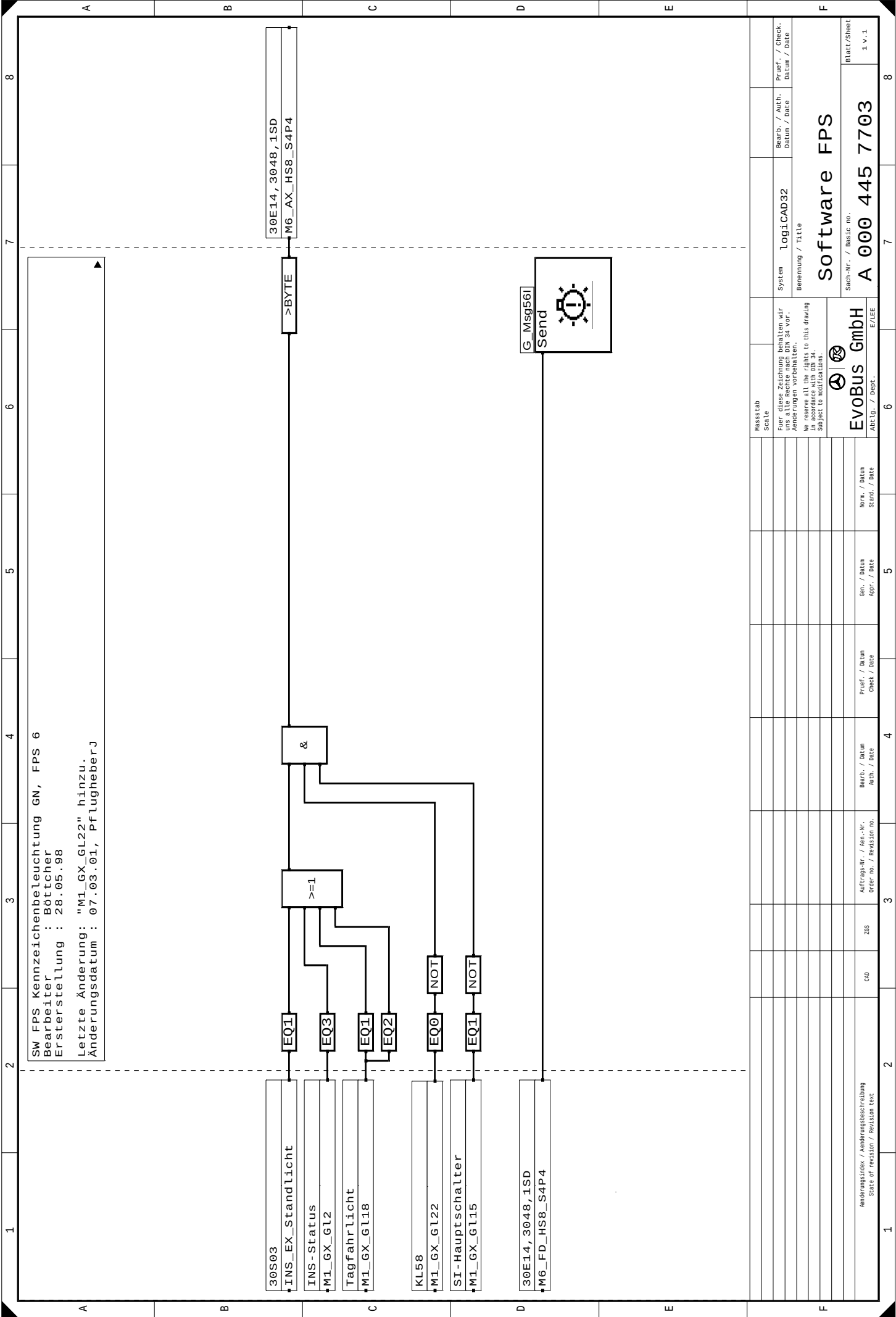








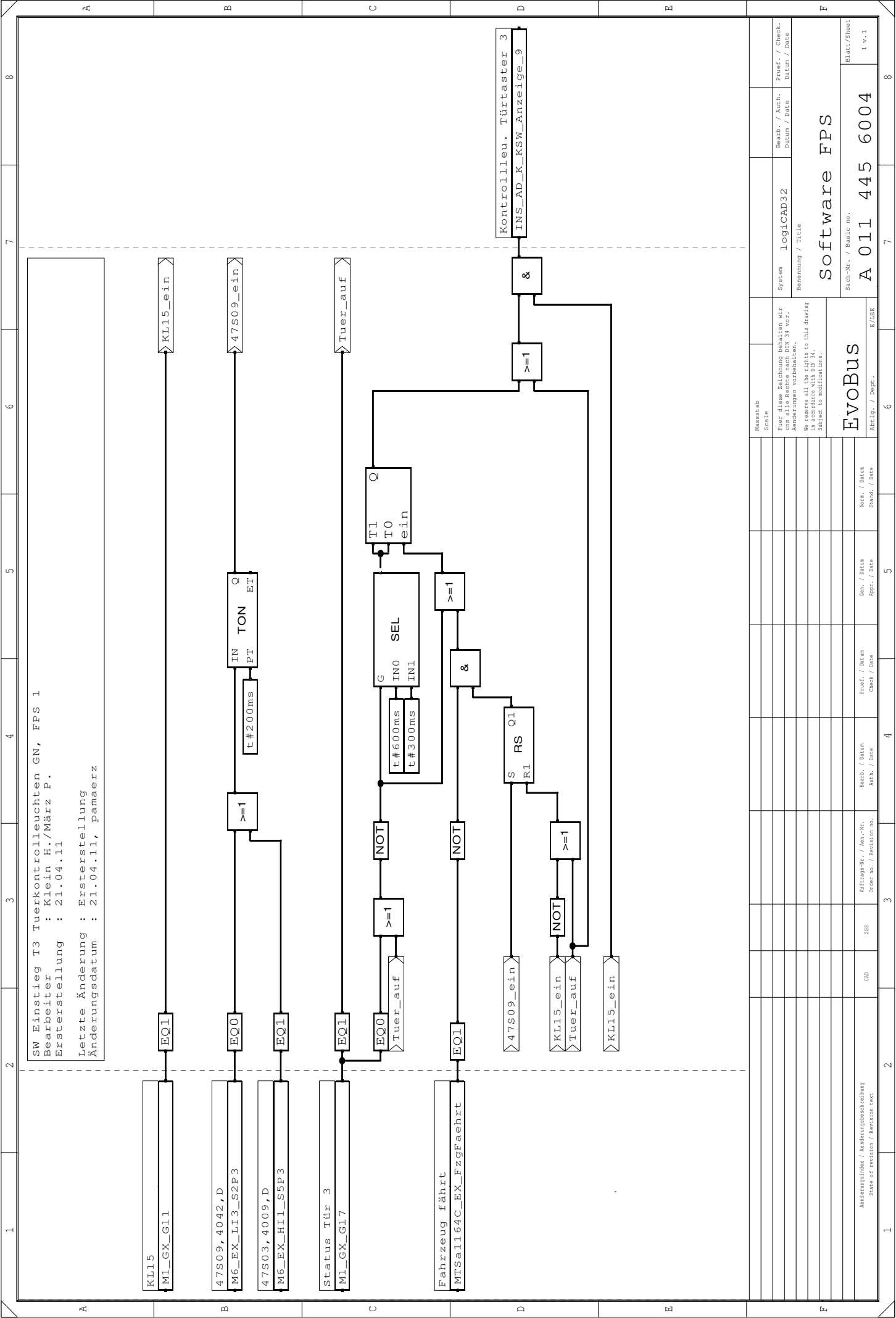




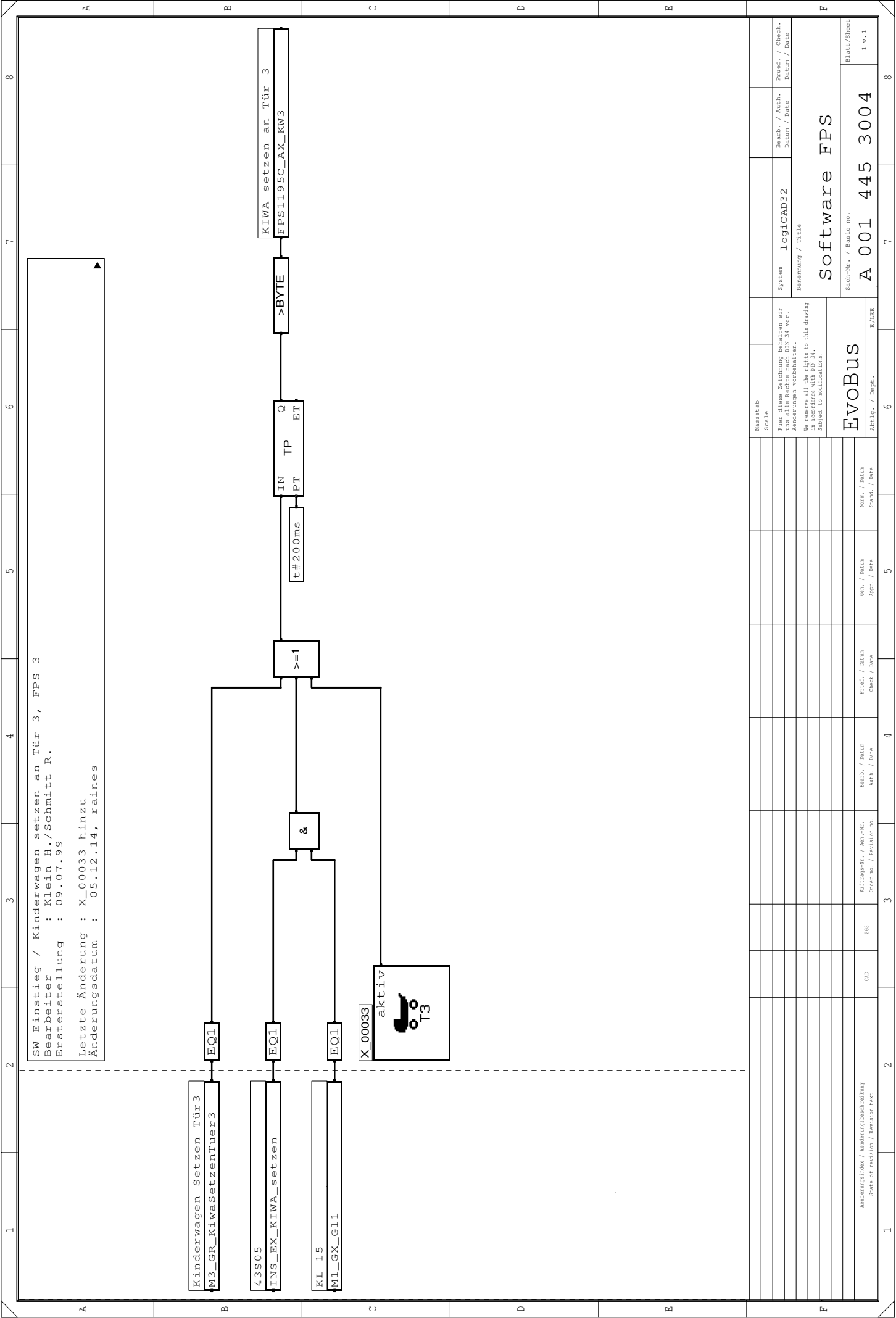
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Erz. GlobVar. Displayanz. T3 ohne Kontr., FPS 3 Bearbeiter : Schmitt R. Ersterstellung : 26.05.03 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 26.05.03, Schmitt R							
Kontrollleuchte Tür 3 MTSall165C EX ST3							
Türsperrung Tür 3 MTSall165C EX SPT3							
Notbetätigung Tür 3 MTSall165C EX NOT3							
Türfreigabe Tür 3 MTSall165C EX FGAT3							
Bits 0-3: Codierung hinterer Türflügel Bits 4-7: Codierung vorderer Türflügel Codierung je Türflügel (4 Bits): 0000 = gestört/drucklos 0001 = geschlossen/freigegeben 0010 = geöffnet 0011 = geschlossen, nicht freigegeben 0100 = gesperrt 0111 = Flügel n.v. (einflügelige Tür) 1111 = s.n.v. Rest = n.d.							
MTS Signale STx Display SPTx NOTx Türstatus FTx Tasterbel							
Displayanzeige Tuer3 M3 GB G17							
Messstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications.							
System LogiCAD32 Benennung / Title							
Software FPS							
Sach-Nr. / Basic no. A 004 445 0204							
Blatt/Sheet 1 v.1							

1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Erz. GlobVar. Displayanzeige Tür 4 ohne Türtasterkontr., FPS 3 Bearbeiter : Klein H. Ersterstellung : 18.07.00 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 19.07.00, KleinH							
MTS11165C_EX_ST4 MTS11165C_EX_SPT4 MTS11165C_EX_NOT4 MTS11165C_EX_FGAT4 MTS_Signale STX Display SPTX NOTX Tuerstatus FTX Tasterbel Displayanzeige Tür 4 M3_GB_GL8							
Bits 0-3: Codierung hinterer Türflügel Bits 4-7: Codierung vorderer Türflügel Codierung je Türflügel (4 Bits): 0000 = gestört/drucklos 0001 = geschlossen/freigegeben 0010 = geöffnet 0011 = geschlossen, nicht freigegeben 0100 = gesperrt 0111 = Flügel n.v. (einflügelige Tür) 1111 = s.n.v. Rest = n.d.							
Messstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing Änderungen vorbehalten. Subject to modifications. System LogiCAB32 Benennung / Title Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 002 445 1704 Blatt/Sheet 1 v.1							

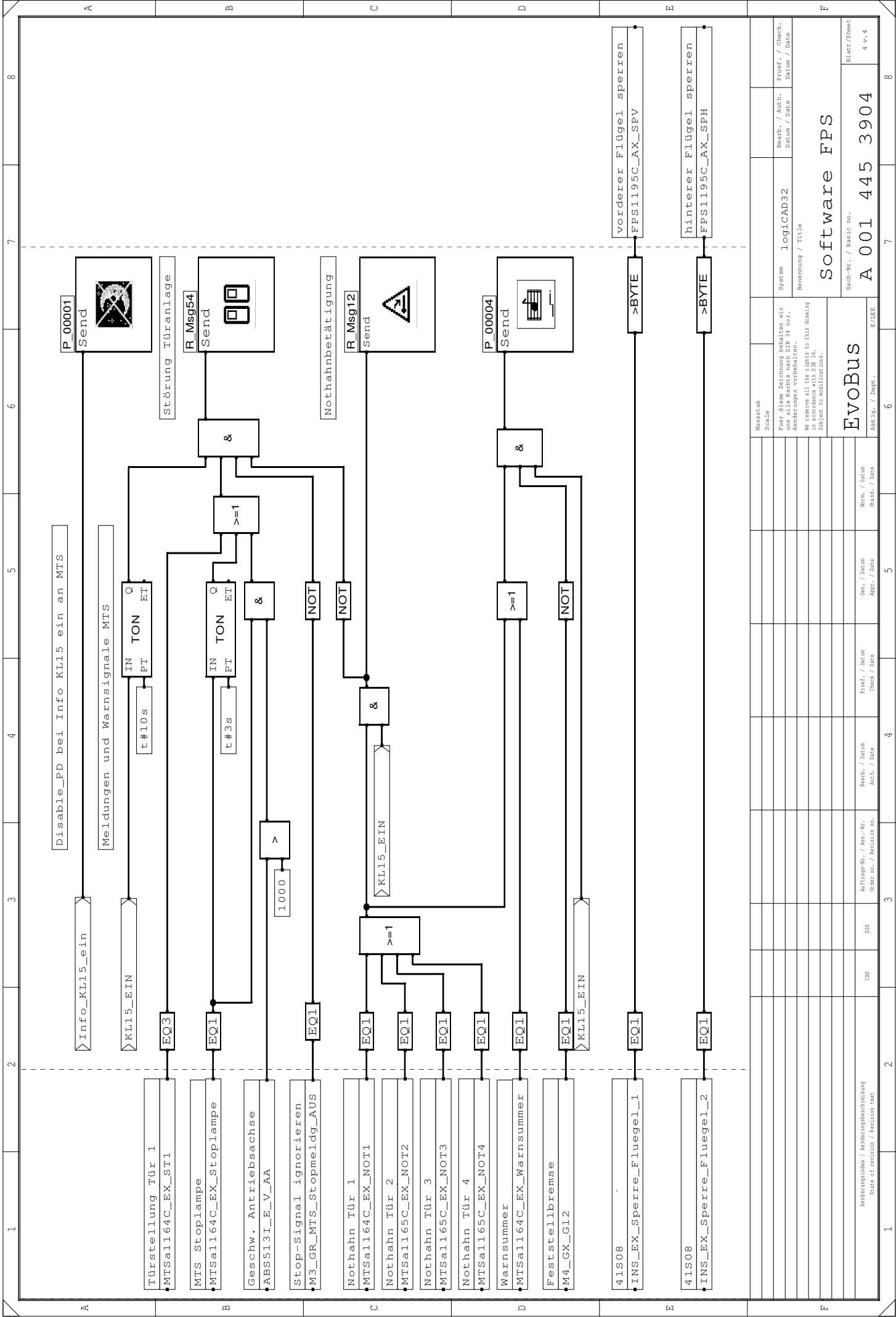
1	2	3	4	5	6	7	8
SW EINSTIEG / FAMA bei Tuerfreigabe fuer T3, FPS 1 Bearbeiter : oezciga Ersterstellung : 03.11.16 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 03.11.16, oezciga							
47S09,4042,D M6_EX_LI3_S2P3 Taster Haltew. vor T3 MTSall66C_EX_T3_08 KLI5 M1_GX_GL1 Status Tür 3 M1_GX_GL7 Automatik INS_EX_KSW_Schalter_7A Halbautomatik INS_EX_KSW_Schalter_7B							
EQ0 EQ1 EQ1 EQ1 EQ1 EQ1 EQ1							
IN TON PT Q ET NOT >=1 >=1							
S RS R1 Q1 >BYTE 47H02,4121,X M6_AX_HS12_S4P16							
Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. Changes and modifications are subject to notification.							
System LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date							
Benennung / Title Software FPS							
EvoBus Sach-Nr. / Basic no. A 018 445 9404 Blatt/Sheet 1 v.1							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text CAD IGS Auftrag-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Geb. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date Abt./G. / Dept. E/LEE							
1	2	3	4	5	6	7	8

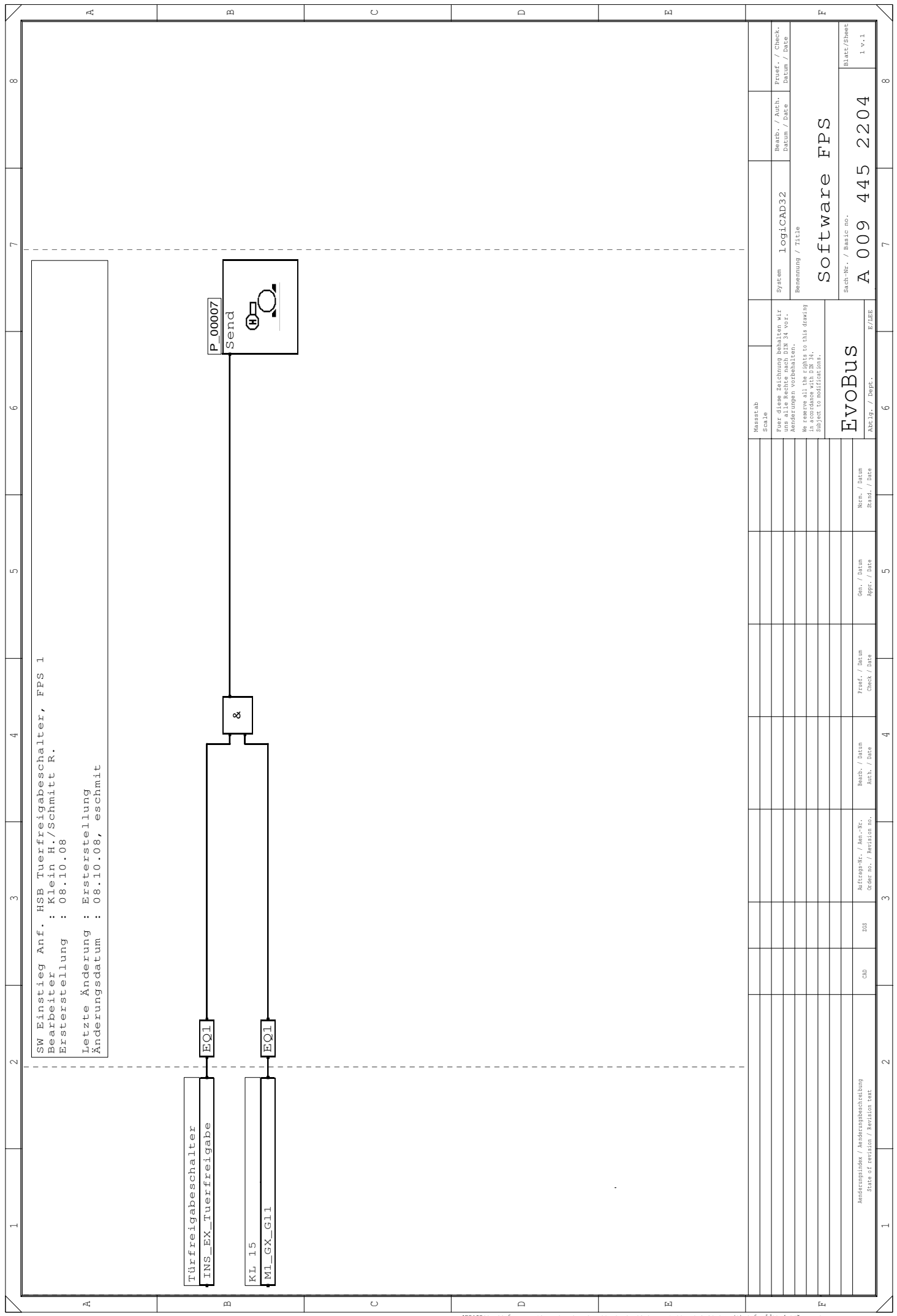


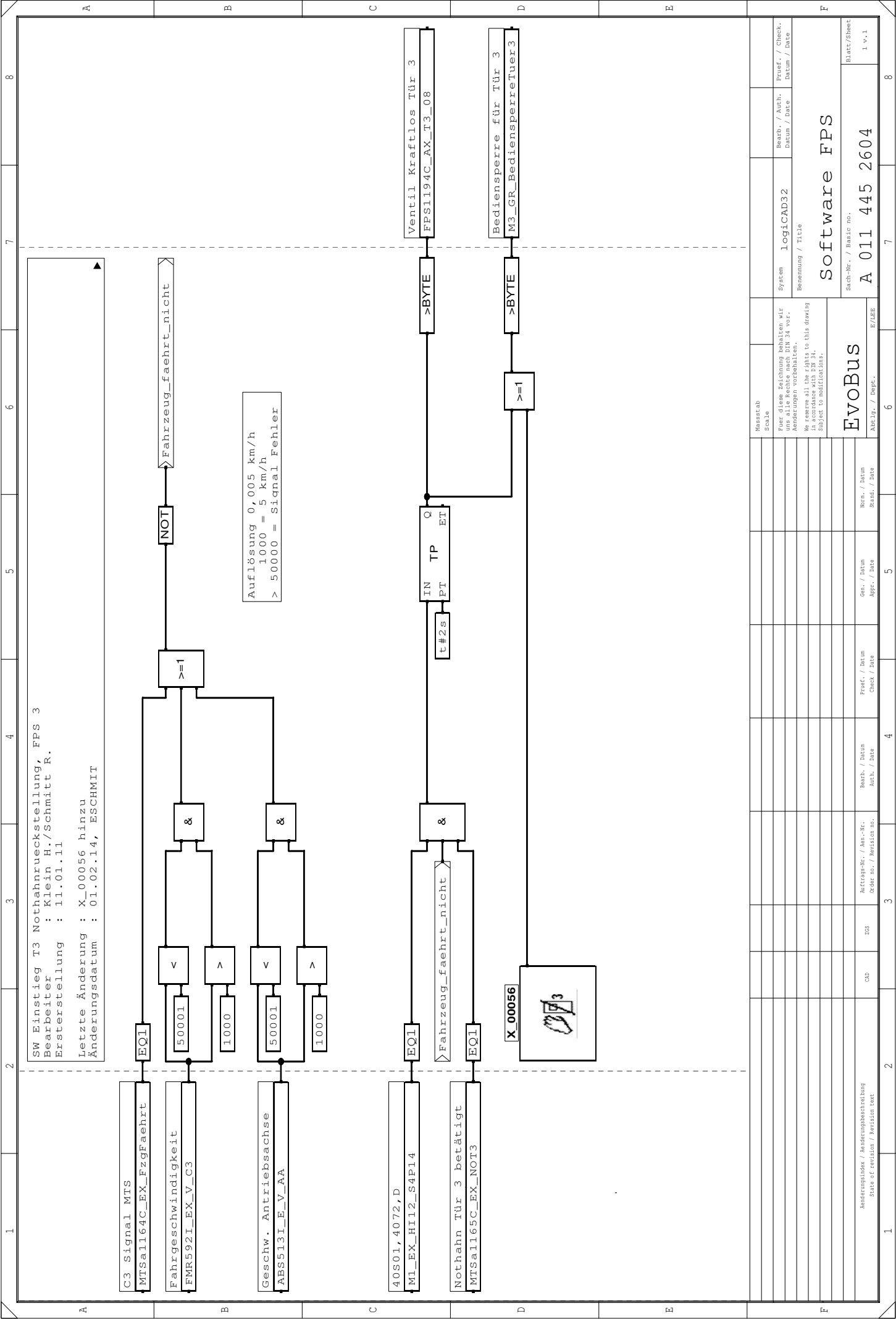
Standard-Formular A2 Quer, Copyright (C) EvoBus GmbH 1997. Ein Unternehmen der Daimler-Benz AG. All rights reserved.

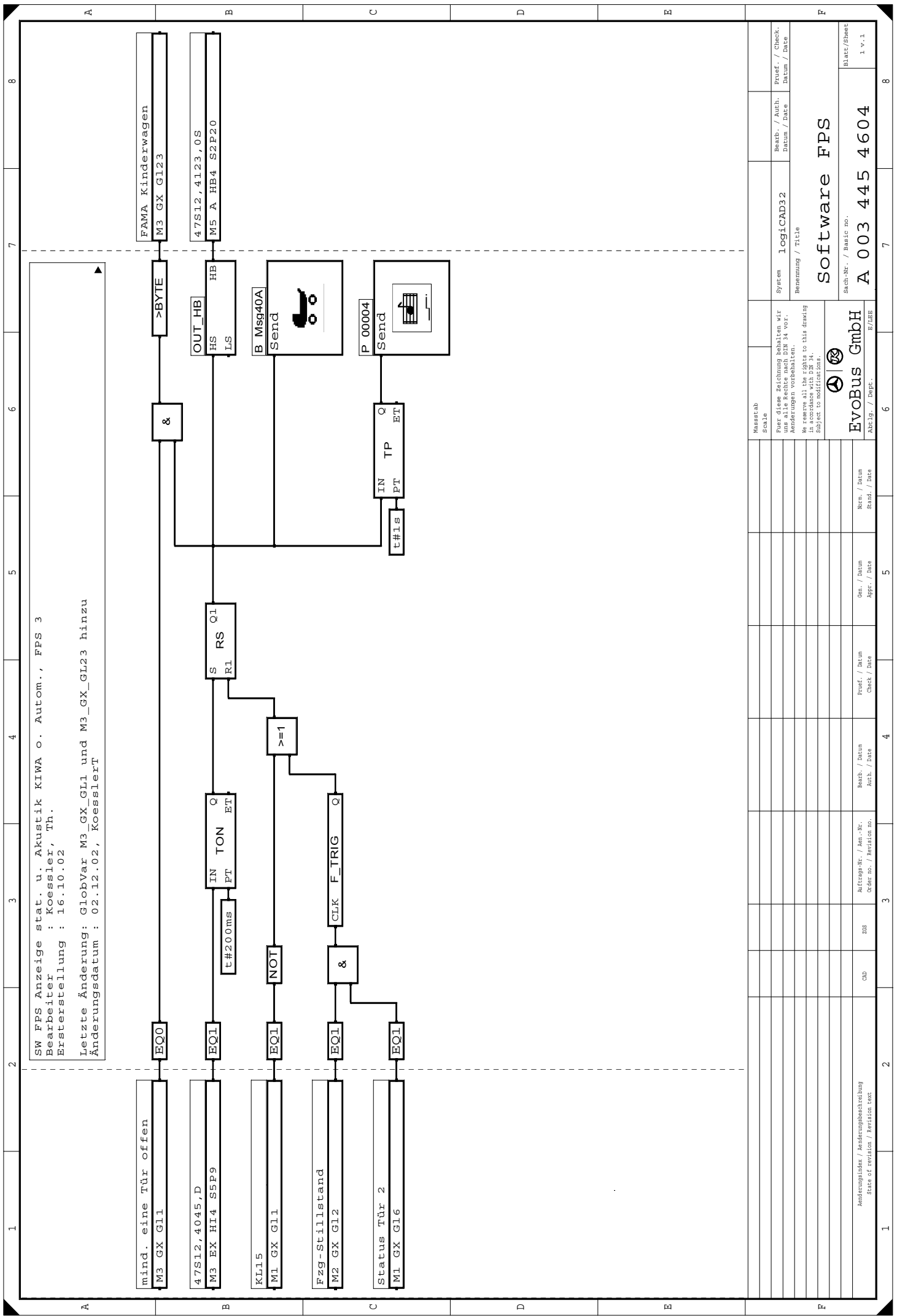


Standard-Formular A2 Quer, Copyright (C) EvoBus GmbH 1997. Ein Unternehmen der Daimler-Benz AG. All rights reserved.

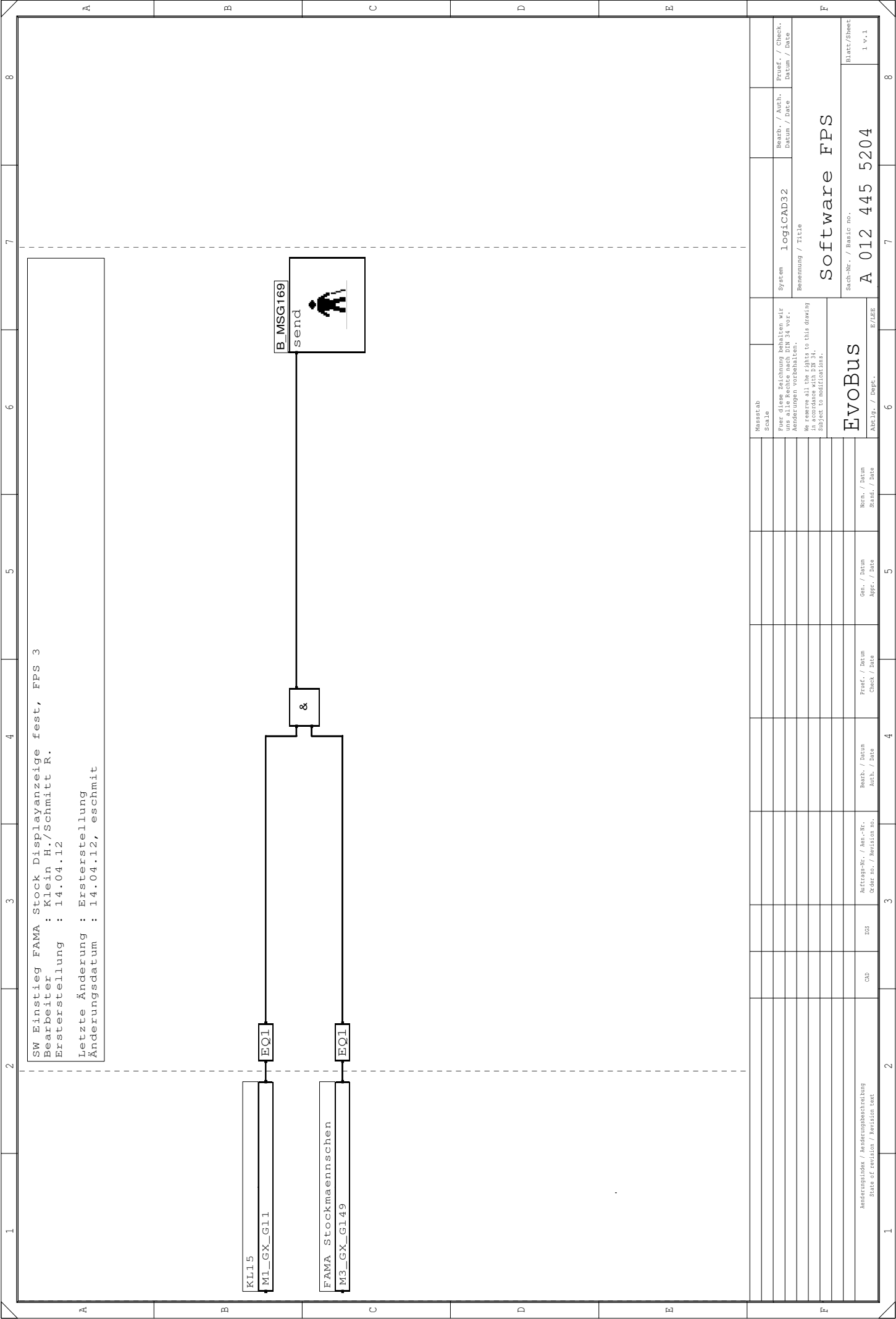




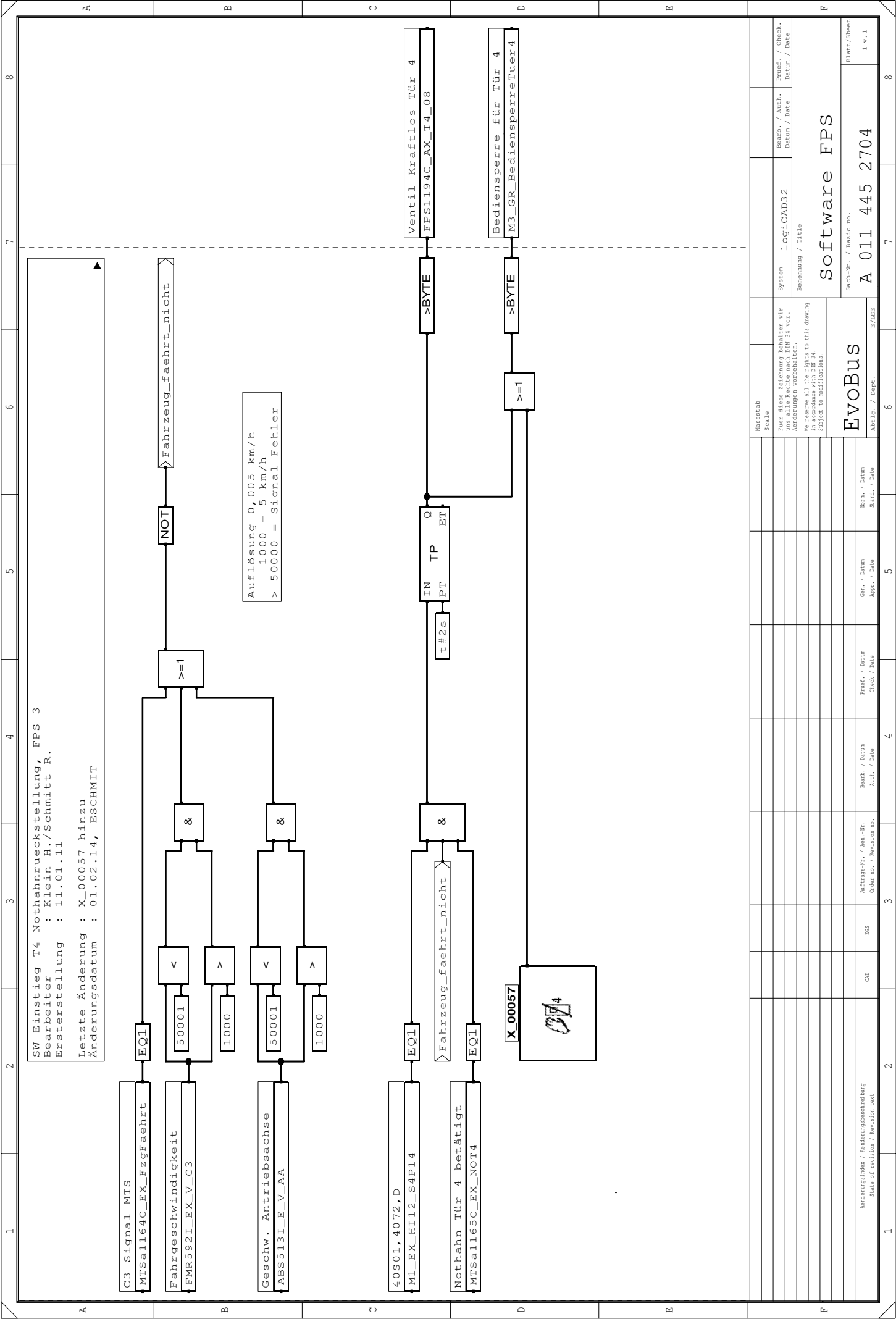


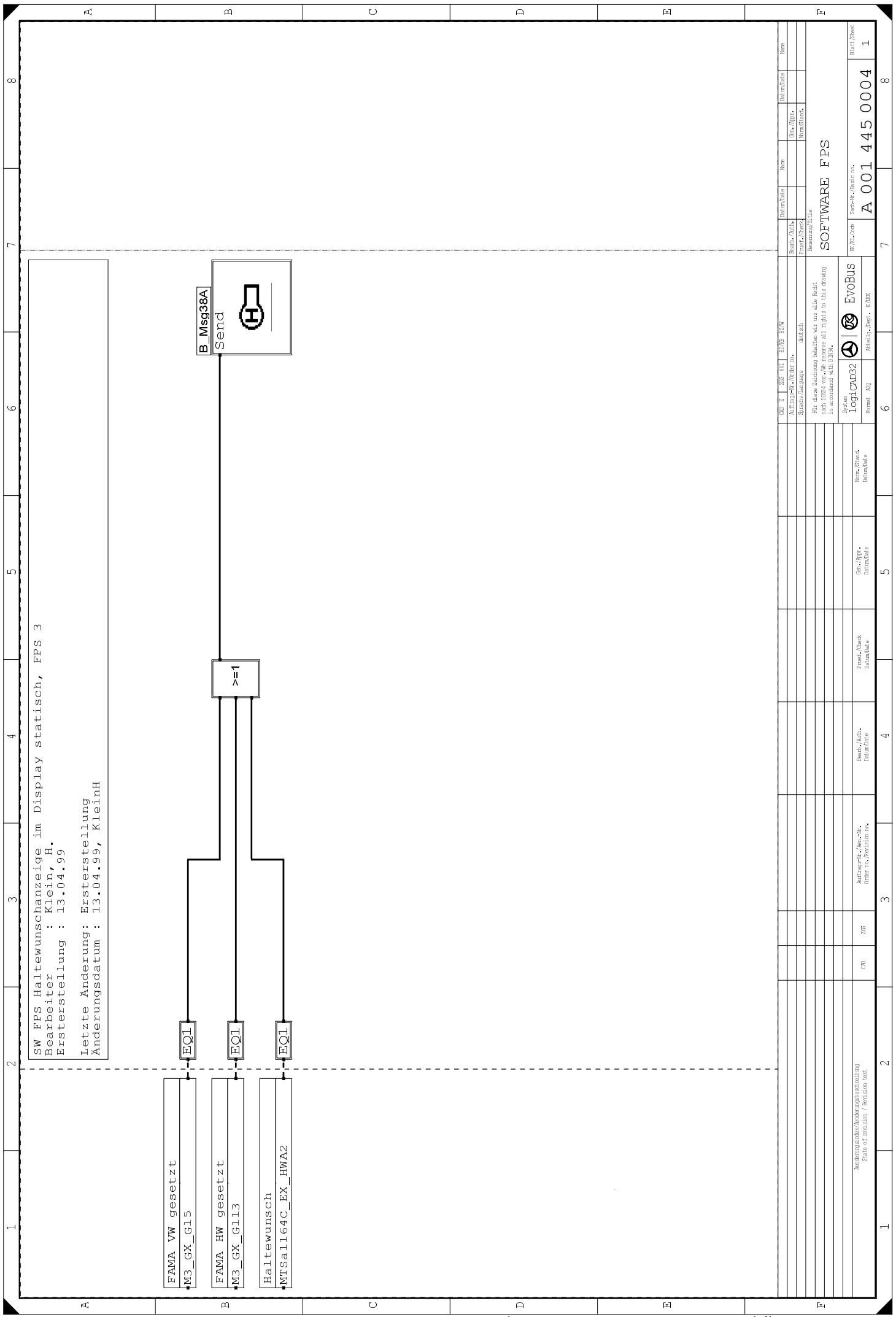


1	2	3	4	5	6	7	8
A		SW EINSTIEG / STROMVERSORGUNG FUER VISOLUX, FPS 3 Bearbeiter : oezciga Ersterstellung : 23.10.14 Letzte Änderung : Passagierschaltung wird hinzugefügt. Änderungsdatum : 21.11.17, oezciga					
B		Passagierschaltung M3_GX_Gl3 KL15 M1_GX_Gl1 Tuerautomatik INS_EX_KSW_Schalter_7A EQ1 EQ1 EQ1 >=1 & >BYTE X0816,4002,0S M3_AX_HS17_S2P7					
C							
D							
E							
F		Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS EvoBus Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text CAD ZIS Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Nr./n. / Datum Stand. / Date Sach-Nr. / Basic no. A 016 445 4904 Blatt/Sheet 1 v.1					
1	2	3	4	5	6	7	8



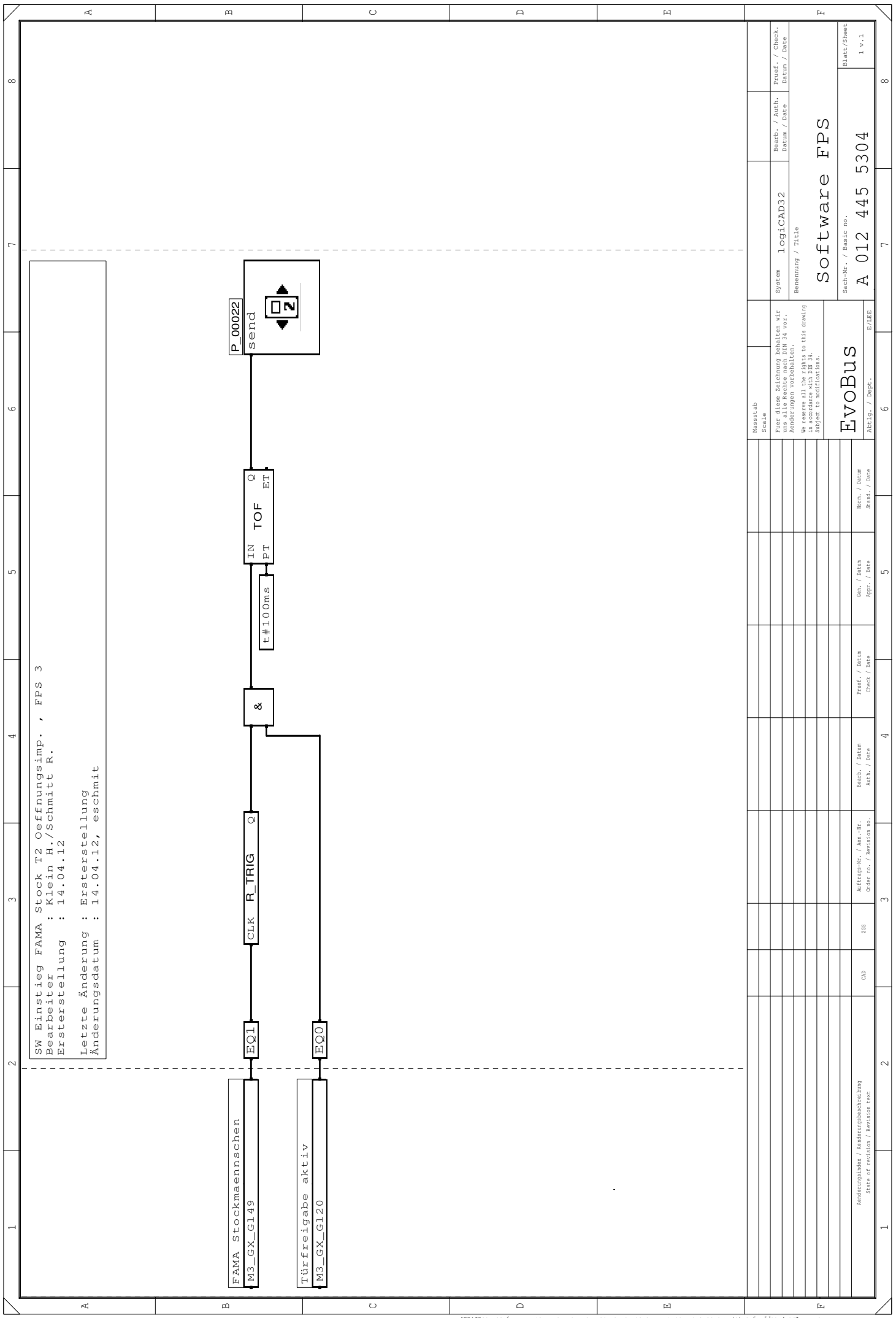
1	2	3	4	5	6	7	8
SW Einstieg erz. GlobVar. Displayanz. T1, FPS 3 Bearbeiter : Schmitt R. Ersterstellung : 18.04.06 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 18.04.06, Schmitt R.							
Kontrollleuchte T1 MTS1164C_EX_ST1 Türflügel gesperrt T1 MTS1164C_EX_SPT1 Notbetätigung aktiv T1 MTS1164C_EX_NOT1 Türfreigabeanzeige MTS1164C_EX_FGAT1							
MTS_Signale STX Display SPTX NOTX Tuerstatus FTX Tasterbel							
Displayanzeige Tür 1 M3_GB_GL5							
Bits 0-3: Codierung hinterer Türflügel Bits 4-7: Codierung vorderer Türflügel Codierung je Türflügel (4 Bits): 0000 = gestört/drucklos 0001 = geschlossen/freigegeben 0010 = geöffnet 0011 = geschlossen, nicht freigegeben 0100 = gesperrt 0111 = Flügel n.v. (einflügelige Tür) 1111 = s.n.v. Rest = n.d.							
Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. System LogiCAD32 Benennung / Title Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 006 445 2004 Blatt/Sheet 1 v.1							





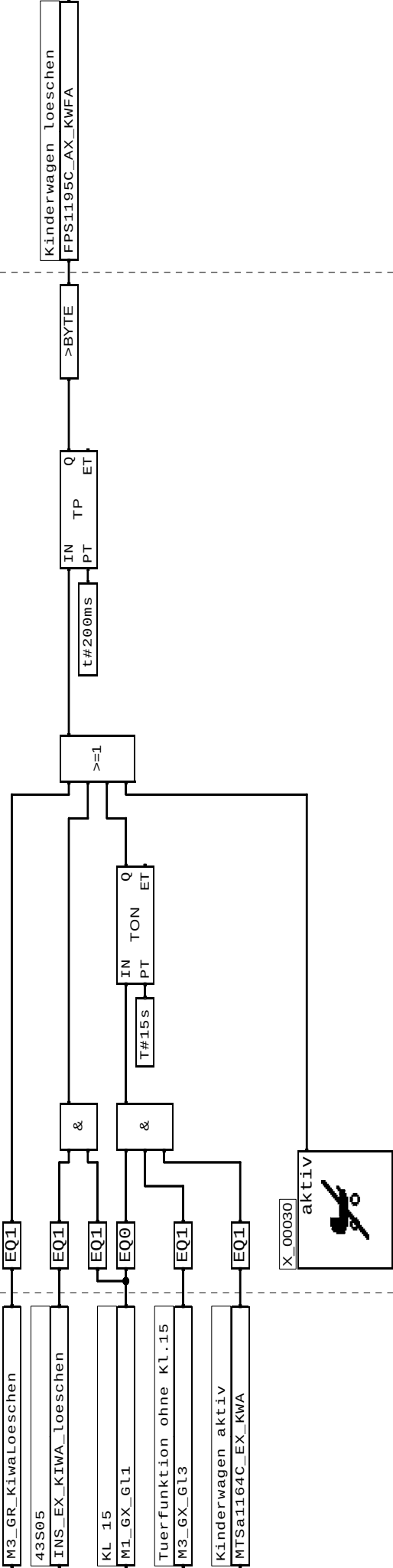
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Erzeugung GlobVar. Türfreigabe aktiv, FPS 3 Bearbeiter : Klein H. Ersterstellung : 23.11.99 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 26.11.99, KleinH							
Türfreigabe Tür 1 MTSai164C_EX_FGAT1 Türfreigabe Tür 2 MTSai165C_EX_FGAT2 Türfreigabe Tür 3 MTSai165C_EX_FGAT3 Türfreigabe Tür 4 MTSai165C_EX_FGAT4							
EQ1 EQ1 EQ1 EQ1							
>=1 >BYTE Türfreigabe aktiv M3_GX_GL20							
Messstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. Logo EvoBus GmbH Abt.UG. / Dept. E/LEE							
System Benennung / Title LogiCAB32							
Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date							
Software FPS							
Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 6004							
Blatt/Sheet 1 v.1							

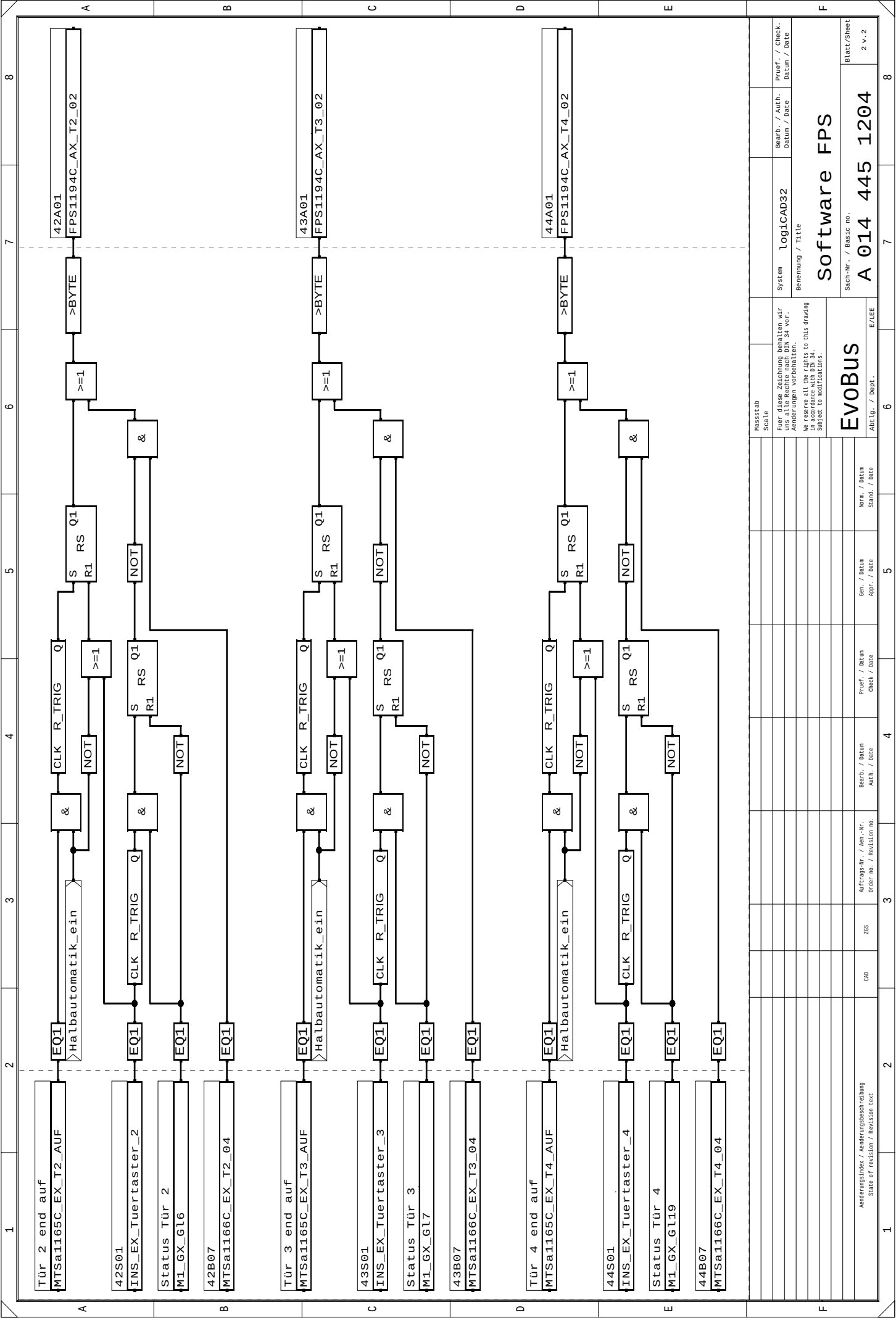
1	2	3	4	5	6	7	8
SW Einstieg Anzeige Rampe ausgefahren, FPS 3 Bearbeiter : Klein H./Schmitt R. Ersterstellung : 11.10.10 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 11.10.10, eschmit							
KL15 M1_GX_Gl1 mind. eine Rampe aktiv M3_GX_Gl6 EQ1 EQ1 & >BYTE Rampenanzeige P.20 FPS554F_AX_LED_20_rot							
Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modification. System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date							
EvoBus Sach-Nr. / Basic no. A 010 445 9704 Blatt/Sheet 1 v.1							
Änderungsindex / Änderungsbearbeitung Date of revision / Revision text CAD IGS Auftrag-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date E/LEE Abtlg. / Dept.							
1	2	3	4	5	6	7	8

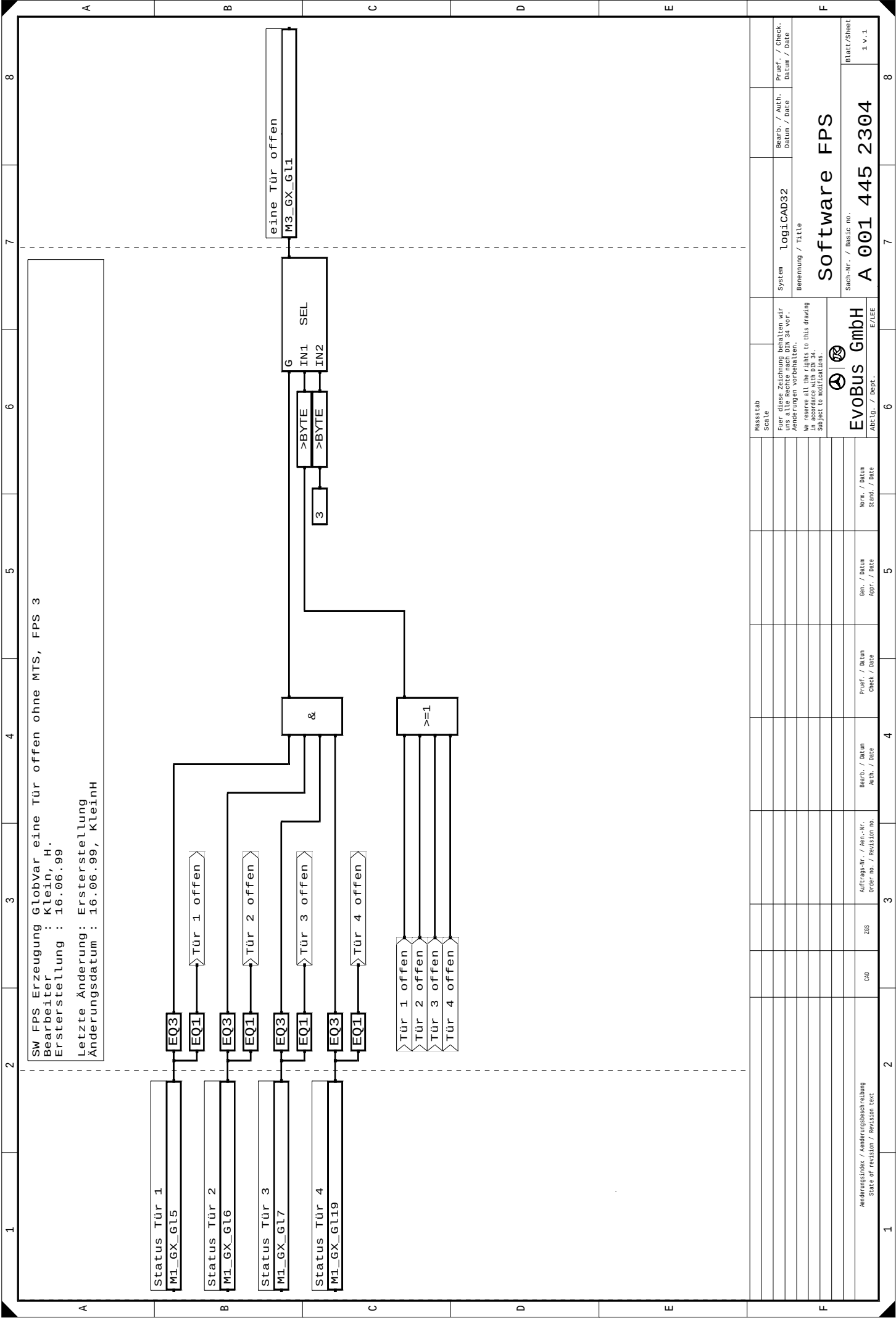


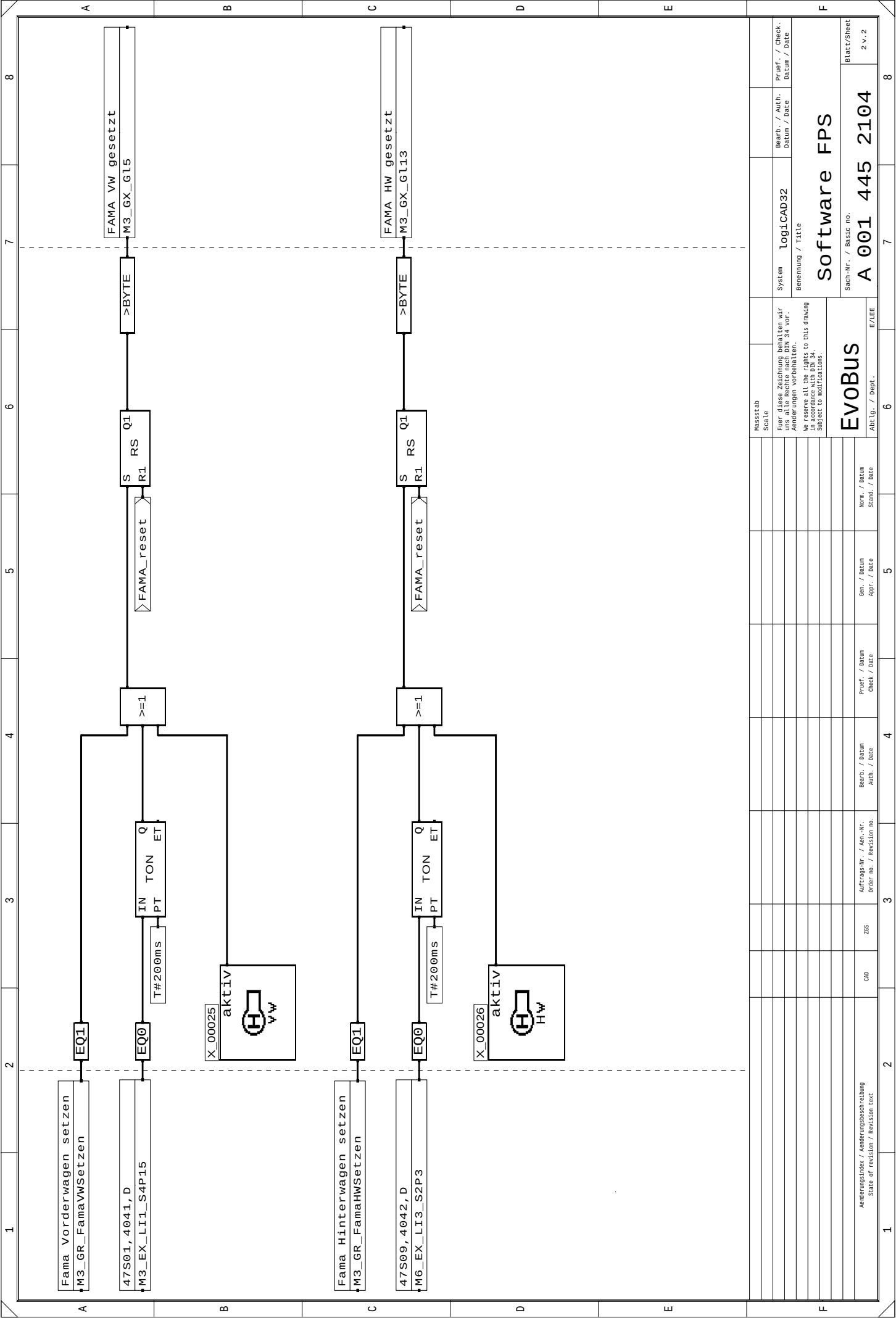
1	2	3	4	5	6	7	8
SW Einstieg erz. GlobVar. Displayanz. T2, FPS 3 Bearbeiter : Schmitt R. Ersterstellung : 18.04.06 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 18.04.06, Schmitt R.							
T2KontrollLeuchte MTS1165C_EX_ST2 T2FluegelGesperrt MTS1165C_EX_SPT2 T2Nothahn MTS1165C_EX_NOT2 T2FreigabeAnzeige MTS1165C_EX_FGAT2							
MTS_Signale Display STx SPTx NOTx FTx Tuerstatus Tasterbel							
Bits 0-3: Codierung hinterer Türflügel Bits 4-7: Codierung vorderer Türflügel Codierung je Türflügel (4 Bits): 0000 = gestört/drucklos 0001 = geschlossen/freigegeben 0010 = geöffnet 0011 = geschlossen, nicht freigegeben 0100 = gesperrt 0111 = Flügel n.v. (einflügelige Tür) 1111 = s.n.v. Rest = n.d.							
Displayanzeige Tür 2 M3_GB_GL6							
Masstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications.							
System Benennung / Title LogiCAD32							
Bearb. / Auth. Datum / Date Pruef. / Check. Datum / Date							
Software FPS							
EvoBus							
Auftrags-Nr. / Art.-Nr. Order no. / Revision no. ZGS CAD Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text							
Sach-Nr. / Basic no. A 006 445 2104							
E/LEE Abt.lg. / Dept.							
Blatt/Sheet 1 v.1							

1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SW FPS Kinderwagenanzeige blinkend, FPS 3 Bearbeiter : Klein, H. Ersterstellung : 25.05.99 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 25.05.99, KleinH							
B	Kinderwagenwunsch MTSa1164C_EX_KW	EQ1	>=1	&	B_Msg40 Send			
C	Kinderwagen aktiv MTSa1164C_EX_KWA	EQ1						
D	KL 15 M1_GX_GL1	EQ1						
E								
F	Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications.  EvoBus GmbH Abt. LG. / Dept. E/LEE System Benennung / Title LogiCAB32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 1004 Blatt/Sheet 1 v.1							
1	2	3	4	5	6	7	8	
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text		CAO	ZGS	Auftrags-Nr. / Aufn.-Nr. Order no. / Revision no.	Bearb. / Datum Auth. / Date	Prüf. / Datum Check / Date	Gen. / Datum Appr. / Date	Norm. / Datum Stand. / Date

[illegible]



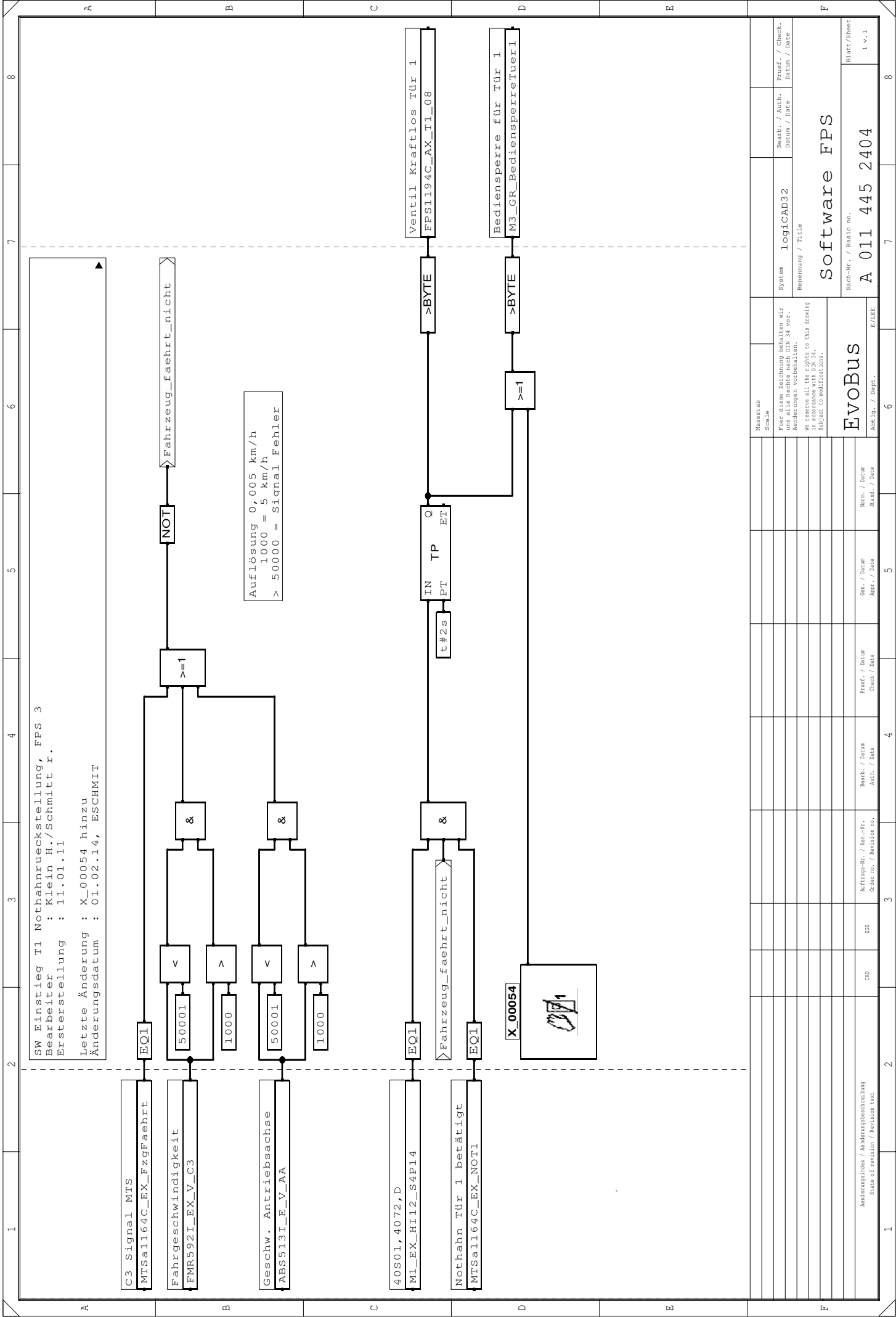




1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SW FPS Erzeugung GlobVar Türstatus, FPS 1 Bearbeiter : Klein, H. Ersterstellung : 08.09.99 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 08.09.99, KleinH							
B	8 Bit Eingangsinformation: Bits 0-3 = Codierung hinterer Türflügel Bits 4-7 = Codierung vorderer Türflügel Codierung je Türflügel ----- Ausgangswert 2 Bit ----- 0000 = gestört/drucklos --> 10 = Tür gestört 0001 = geschlossen freigegeben --> 00 = Tür geschlossen 0010 = geöffnet --> 01 = Tür offen 0011 = geschlossen nicht freigegeben --> 00 = Tür geschlossen 0100 = gesperrt --> 00 = Tür geschlossen 0111 = Flügel n.v. (einflügelige Tür) --> 00 = Tür geschlossen 1111 = s.n.v. --> 11 = s.n.v. Rest = nicht definiert --> 00 = Tür geschlossen							
C	Displaysteuerung Tür 1 M3_GB_GL5 TuerStatus1 TuerStatus 8Bit TuerStatus 2Bit Status Tür 1 M1_GX_GL5							
D	Displaysteuerung Tür 2 M3_GB_GL6 TuerStatus2 TuerStatus 8Bit TuerStatus 2Bit Status Tür 2 M1_GX_GL6							
	Displaysteuerung Tür 3 M3_GB_GL7 TuerStatus3 TuerStatus 8Bit TuerStatus 2Bit Status Tür 3 M1_GX_GL7							
E	Displaysteuerung Tür 4 M3_GB_GL8 TuerStatus4 TuerStatus 8Bit TuerStatus 2Bit Status Tür 4 M1_GX_GL9							
F	Messstabelle Schle Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. System LogiCAB32 Benennung / Title Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 000 445 7304 Prüf. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Blatt/Sheet 1 v.1							

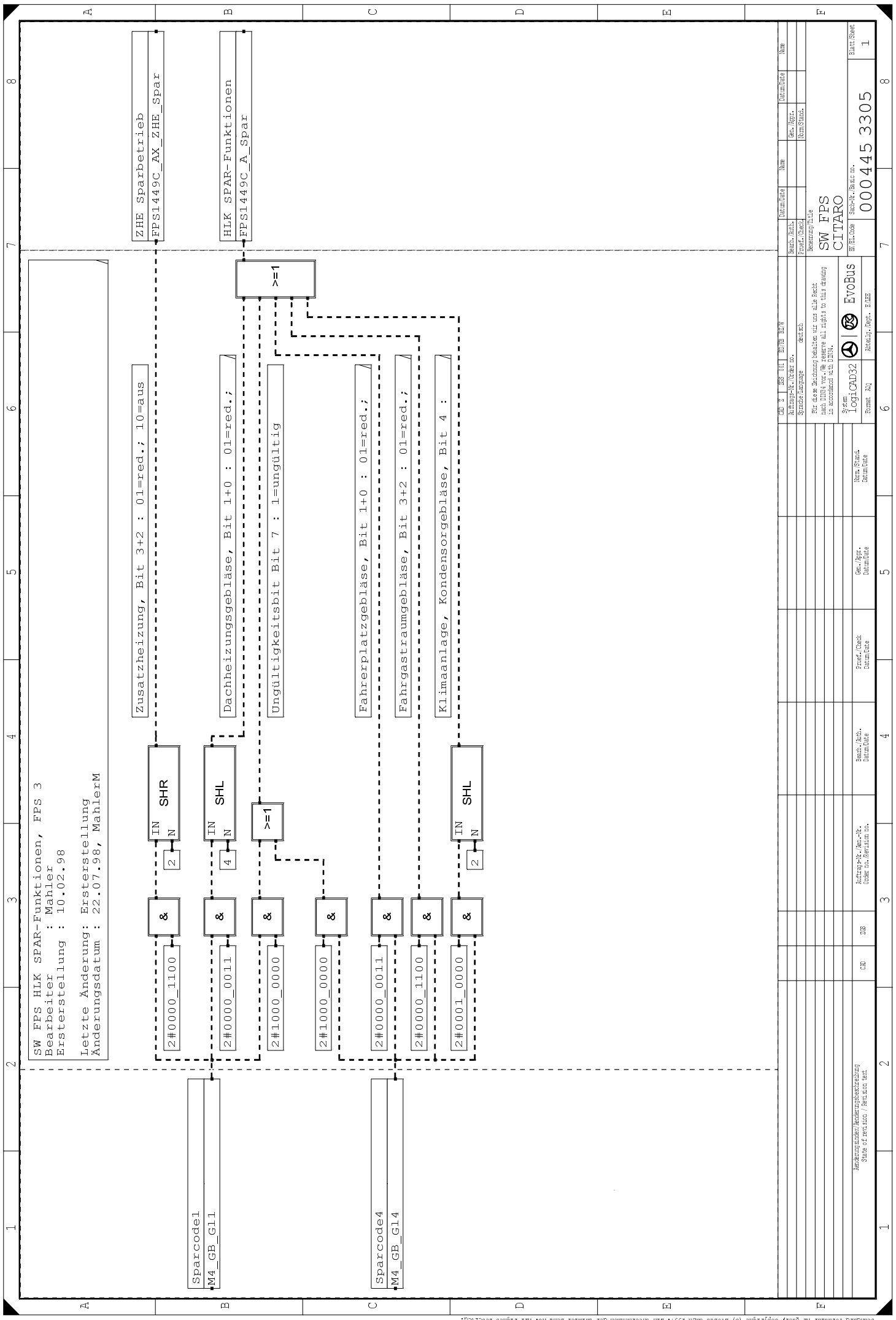
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Anzeige Wagen hält HW, FPS 6 Bearbeiter : Klein, H. Ersterstellung : 09.11.98 Letzte Änderung: GlobVar M1_GX_GL1 und M3_GX_GL23 hinzu Änderungsdatum : 25.11.02, KoesslerT							
FAMA VW gesetzt M3_GX_GL5 EQ1 FAMA HW gesetzt M3_GX_GL13 EQ1 FAMA Rollstuhl gesetzt M3_GX_GL14 EQ1 FAMA Kinderwagen M3_GX_GL23 EQ1 Haltewunsch MTSall64C_EX_HWA2 EQ1 KL15 M1_GX_GL1 EQ1 >=1 & >BYTE 47H02,4061,0S M6_AX_HS14_S2P2							
Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing according to DIN 34. Subject to modification.  EvoBus GmbH Abt.IG. / Dept.: 8/EE System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text CAD ZGS Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date Sach-Nr. / Basic no. A 000 445 6604 Blatt/Sheet 1 v.1							

1	2	3	4	5	6	7	8								
SW Einstieg Anforderung HSB von MTS, FPS 3 Bearbeiter : Klein H./Schmitt R. Ersterstellung : 08.10.08 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 08.10.08, eschmit															
Anforderung HSB MTS MTSall64C_EX_HB EQ1 P_00007 Send 															
Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modification. System Benennung / Title Software FPS Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Blatt/Sheet 1 v.1															
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text CD IGS Auftrag-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Nom. / Datum Rand. / Date EvoBus Abt./g. / Dept. E/EE A 009 445 2104 6 <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr>								1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8								



1	2	3	4	5	6	7	8																																																															
A	SW FPS Verriegelung Dachlüfter und Dachluken , FPS 3 Bearbeiter : Mahler Ersterstellung : 13.07.98 Letzte Änderung: Änderungsdatum : 15.07.98, MahlerM																																																																					
B	0 >BYTE M3_GX_G17																																																																					
C																																																																						
D																																																																						
E																																																																						
F	<table><tr><td>Arbeitszeichnung/Änderungszeichnung State of revision / Revision text</td><td>CD</td><td>ZIS</td><td>Änderungs- / Rev.-St. Date of Revision text</td><td>Reviz. / Rev. Date of Rev.</td><td>Prüf- / Check Date of Rev.</td><td>Sign. / Sign. Date of Rev.</td><td>Name, Strich Date of Rev.</td><td>System logiCAL32</td><td> EvoBus</td><td>SW FPS CITARO</td><td>Reviz.-St. Sachst.-/Basic no.</td><td>0004454005</td><td>Blatt/Sheet 1</td></tr><tr><td colspan="10">Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 4 vor. We reserve all rights to this drawing in accordance with DIN 4.</td><td colspan="2">Zeichnungs-Titel</td><td>Reviz. / Rev. Date of Rev.</td><td>Reviz. / Rev. Date of Rev.</td><td>Reviz. / Rev. Date of Rev.</td><td>Reviz. / Rev. Date of Rev.</td></tr><tr><td colspan="10">Antrag-Nr., Order no.</td><td colspan="2">Antrag-Nr.</td><td colspan="2">Datum/Date</td><td colspan="2">Name</td></tr><tr><td colspan="10">Änderungs- / Änderung</td><td colspan="2">Änderung</td><td colspan="2">Datum/Date</td><td colspan="2">Name</td></tr></table>							Arbeitszeichnung/Änderungszeichnung State of revision / Revision text	CD	ZIS	Änderungs- / Rev.-St. Date of Revision text	Reviz. / Rev. Date of Rev.	Prüf- / Check Date of Rev.	Sign. / Sign. Date of Rev.	Name, Strich Date of Rev.	System logiCAL32	 EvoBus	SW FPS CITARO	Reviz.-St. Sachst.-/Basic no.	0004454005	Blatt/Sheet 1	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 4 vor. We reserve all rights to this drawing in accordance with DIN 4.										Zeichnungs-Titel		Reviz. / Rev. Date of Rev.	Reviz. / Rev. Date of Rev.	Reviz. / Rev. Date of Rev.	Reviz. / Rev. Date of Rev.	Antrag-Nr., Order no.										Antrag-Nr.		Datum/Date		Name		Änderungs- / Änderung										Änderung		Datum/Date		Name		
Arbeitszeichnung/Änderungszeichnung State of revision / Revision text	CD	ZIS	Änderungs- / Rev.-St. Date of Revision text	Reviz. / Rev. Date of Rev.	Prüf- / Check Date of Rev.	Sign. / Sign. Date of Rev.	Name, Strich Date of Rev.	System logiCAL32	 EvoBus	SW FPS CITARO	Reviz.-St. Sachst.-/Basic no.	0004454005	Blatt/Sheet 1																																																									
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 4 vor. We reserve all rights to this drawing in accordance with DIN 4.										Zeichnungs-Titel		Reviz. / Rev. Date of Rev.	Reviz. / Rev. Date of Rev.	Reviz. / Rev. Date of Rev.	Reviz. / Rev. Date of Rev.																																																							
Antrag-Nr., Order no.										Antrag-Nr.		Datum/Date		Name																																																								
Änderungs- / Änderung										Änderung		Datum/Date		Name																																																								

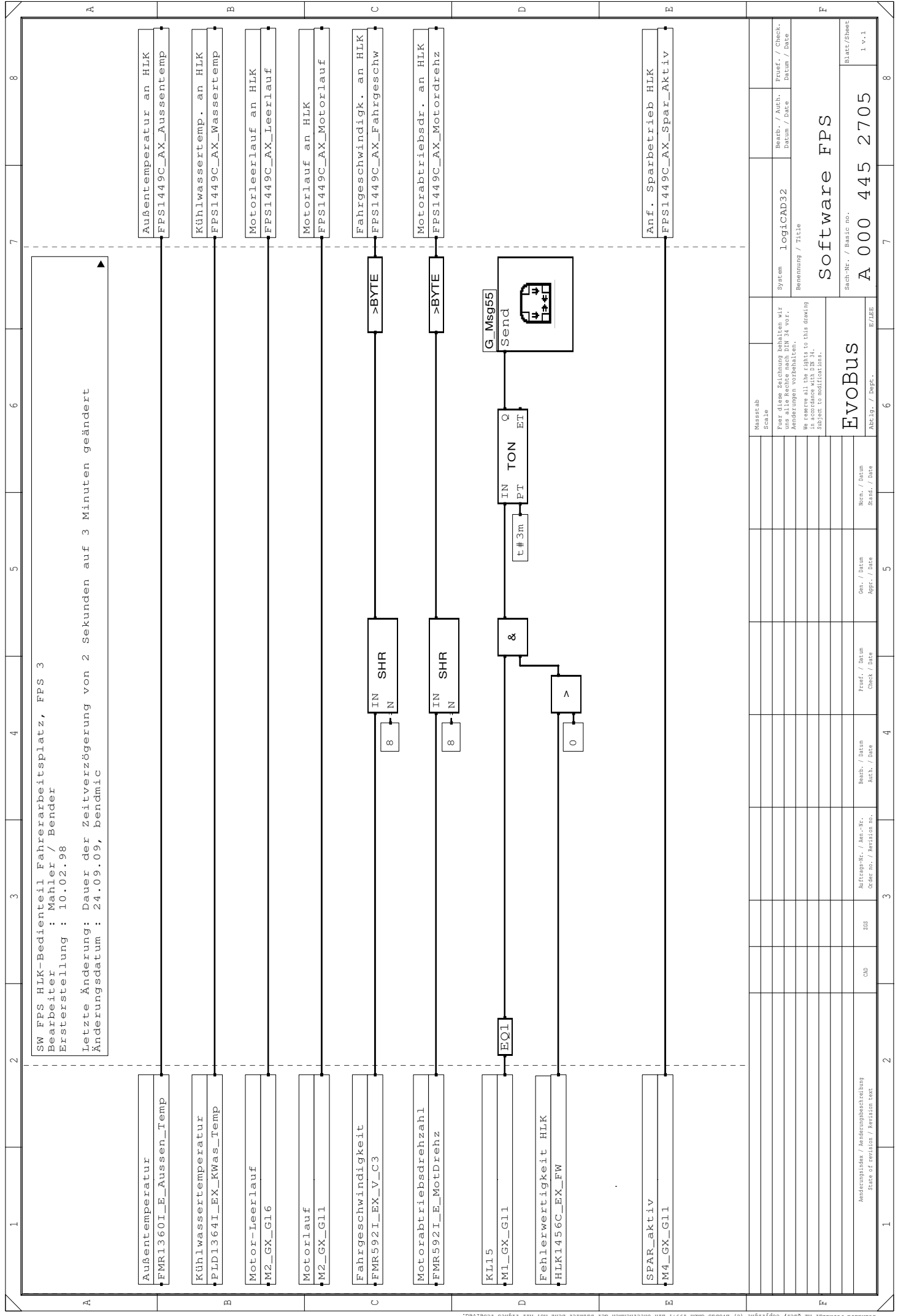
1	2	3	4	5	6	7	8
SW DL Strg. Solo oder Vw 3-stufig, FPS 3 Bearbeiter : Mahler/Hw Ersterstellung : 16.11.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 16.11.05, eswild							
Stellung Dachluke 1 M3_GX_GL9 EQ1 EQ0 EQ2 >=1 >=1 >=1 >BYTE OUT_HB HS LS HB 52A01,5213,0S M1_A_HB4_S2P20 52A01,5211,0S M3_AX_HS14_S2P2 Status Dachluke 1 1 M3_GX_GL36							
Masstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS EvoBus Sach-Nr. / Basic no. A 000 445 6705 Blatt/Sheet 1 v.1							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text CAD ZGS Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date E/LEE Abt. / Dept. 6 7 8							

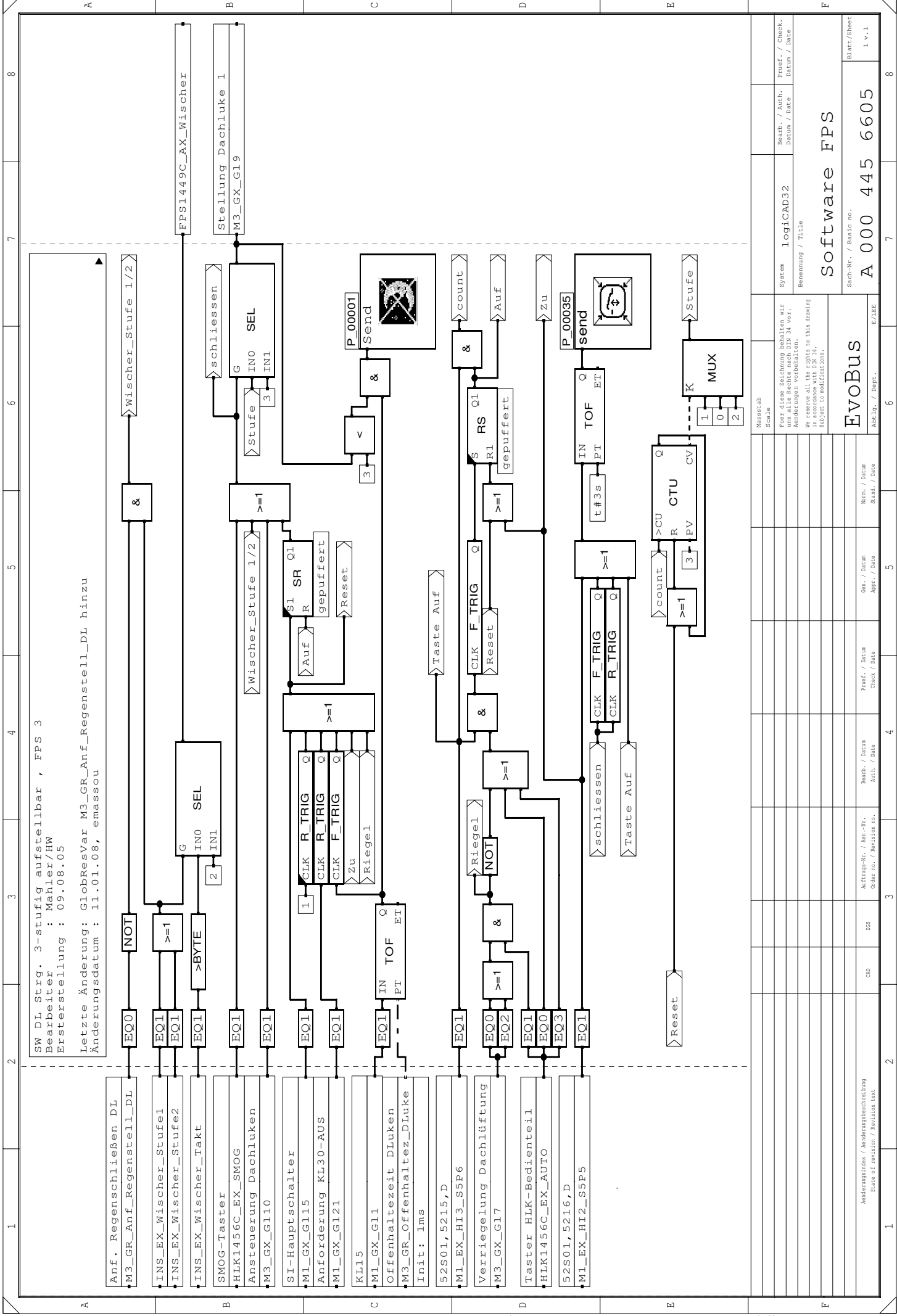


1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SW FPS Dachlüfter HW/GN, FPS 6 Bearbeiter : Mahler Ersterstellung : 13.07.98 Letzte Änderung: Text für Laufzeitsystem FPS 6 korrigiert und EQ3 für Reduzierung der Ruhestrome bei Zündung aus hinzu. Änderungsdatum : 06.12.99, MahlerM							
B	■ M3_GX_G18 Ansteuerung Dachlüfter EQ3 EQ1 EQ0 EQ2 Lüfter Stufe 1 (Entlüften) Lüfter Stufe 2 (Belüften) Lüfter Stufe 2 (Entlüften) STRG_HB2 Z POT STRG_HB1 Z POT 52M02, 5209, 0S M6_A_HB2_S2P16 52M02, 5208, 0S M6_A_HB1_S2P13							
C								
D								
E								
F	Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. EvoBus GmbH Abt. LG. / Dept. System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 000 445 3805 Blatt/Sheet 1 v. 1							
1	2	3	4	5	6	7	8	
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text		CAO	ZGS	Auftrags-Nr. / Aufn.-Nr. Order no. / Revision no.	Bearb. / Datum Auth. / Date	Prüf. / Datum Check / Date	Gen. / Datum Appr. / Date	Norm. / Datum Stand. / Date

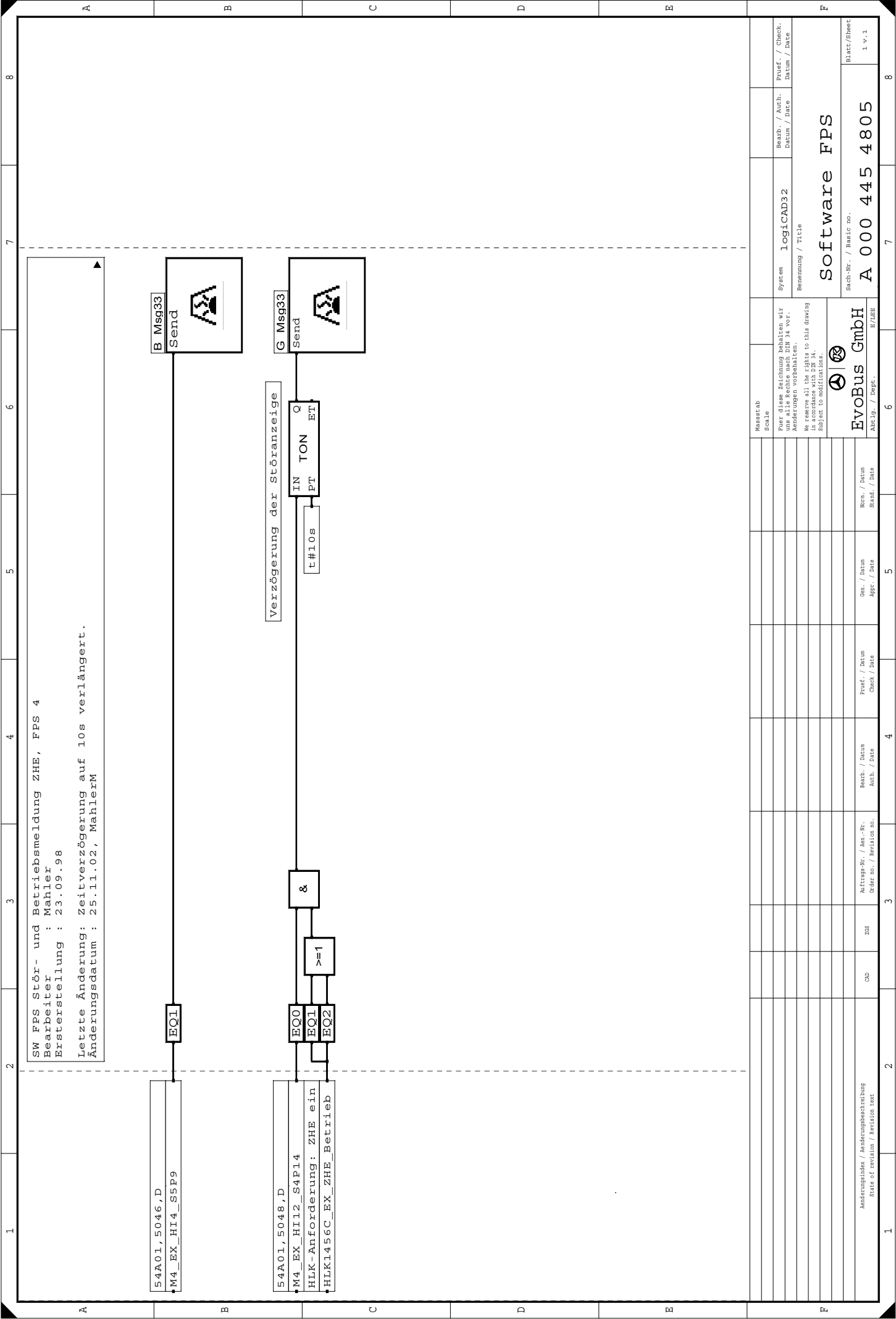
Letzte Änderung: Konvertierung logiCAD/32 Version 1.6
Änderungsdatum : 07.03.98 Administrator

[illegible]

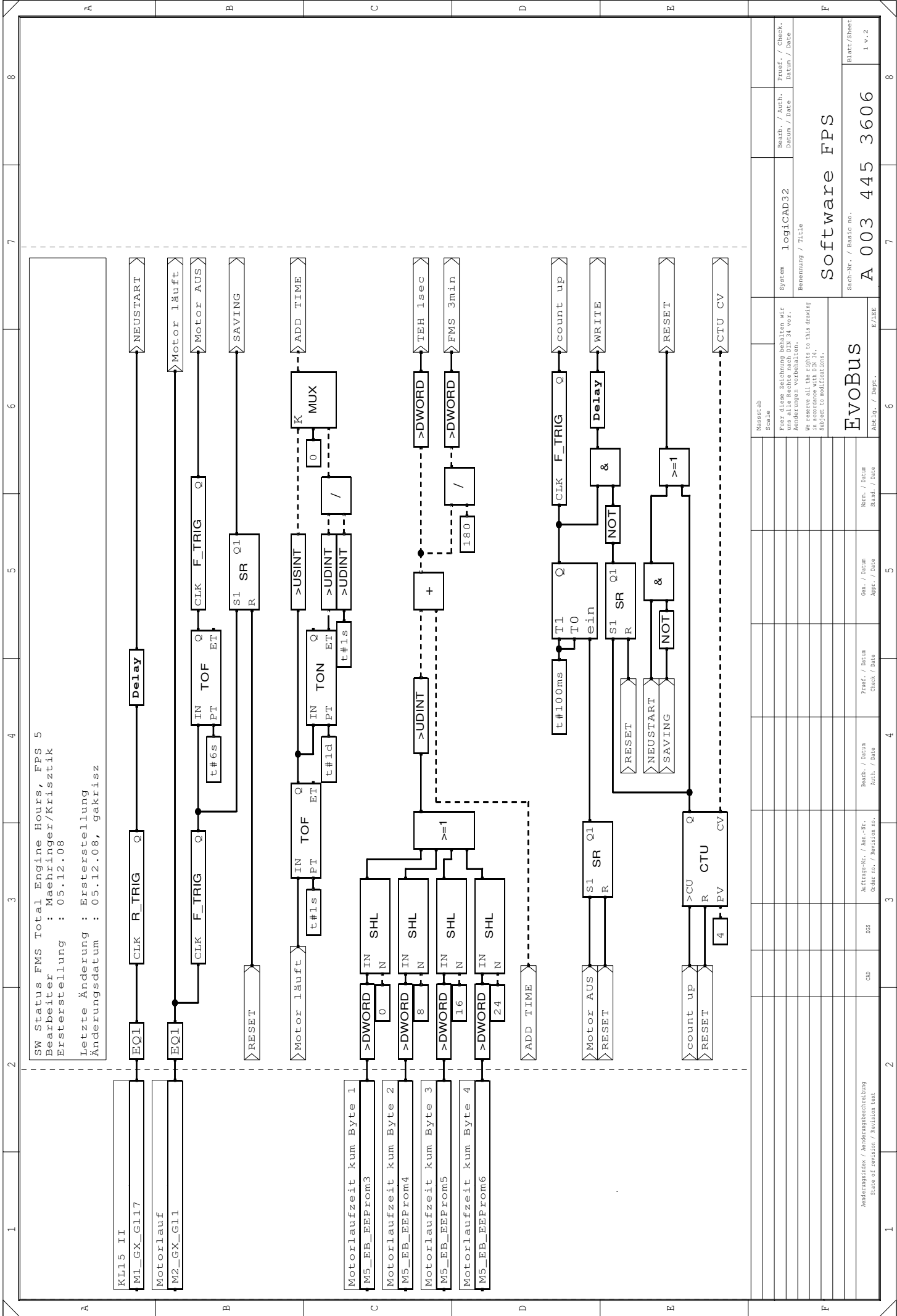


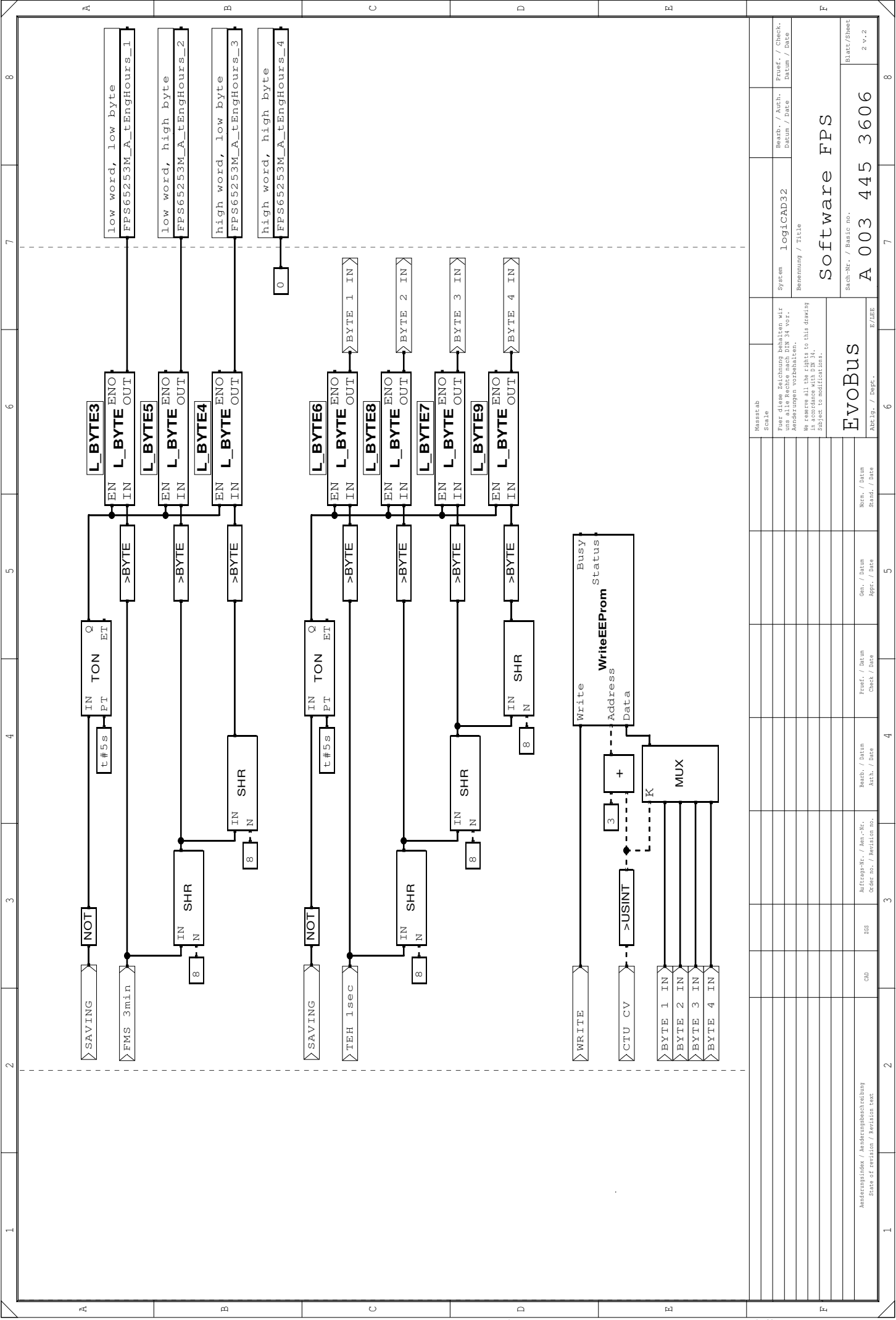


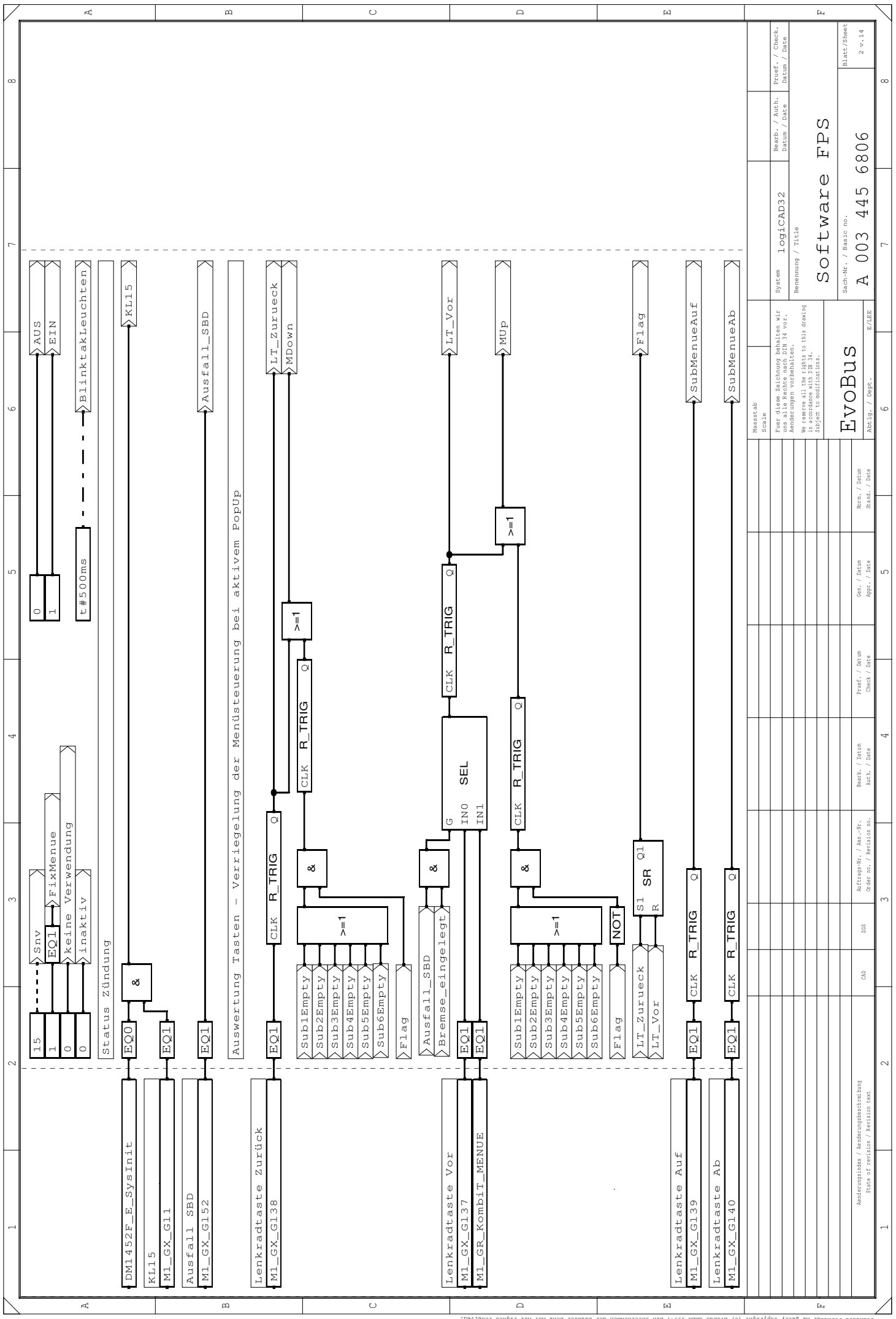
1		2		3		4		5		6		7		8	
SW DL Strg. 3-stufig aufstellbar , FPS 3 Bearbeiter : Mahler/HW Ersterstellung : 09.08.05 Letzte Änderung: GlobResVar M3_GR_Anf_Regenstell_DL hinzu Änderungsdatum : 11.01.08, emassou															
Anf. Regenschließen DL		EQ0		NOT		&		Wischer_Stufe 1/2		FPS1449C_AX_Wischer					
M3_GR_Anf_Regenstell_DL		EQ1		>=1		SEL		Stellung Dachluke 1		M3_GX_GL9					
INS_EX_Wischer_Stufe1		EQ1		>BYTE		IN0 IN1		schliessen							
INS_EX_Wischer_Stufe2		EQ1													
INS_EX_Wischer_Takt		EQ1													
SMOG-Taster		EQ1													
HLK1456C_EX_SMOG		EQ1													
Ansteuerung Dachluken		EQ1													
M3_GX_GL10		EQ1													
SI-Hauptschalter		EQ1													
M1_GX_GL15		EQ1													
Anforderung KL30-AUS		EQ1													
M1_GX_GL21		EQ1													
KL15		EQ1													
M1_GX_GL1		EQ1													
Offenhaltezeit DLuken		EQ1													
M3_GR_Offenhaltezeit_DLUke		EQ1													
Init: lms		EQ1													
52S01, 52I15, D		EQ1													
M1_EX_HI3_S5P6		EQ1													
Verriegelung Dachlüftung		EQ0		>=1		&		CLK F_TRIG Q		RS Q1		count			
M3_GX_GL7		EQ2		NOT		>=1		Reset		gepuffert		Auf			
Taster HLK-Bedienteil		EQ1													
HLK1456C_EX_AUTO		EQ0													
52S01, 52I16, D		EQ3													
M1_EX_HI2_S5P5		EQ1													
		EQ1													

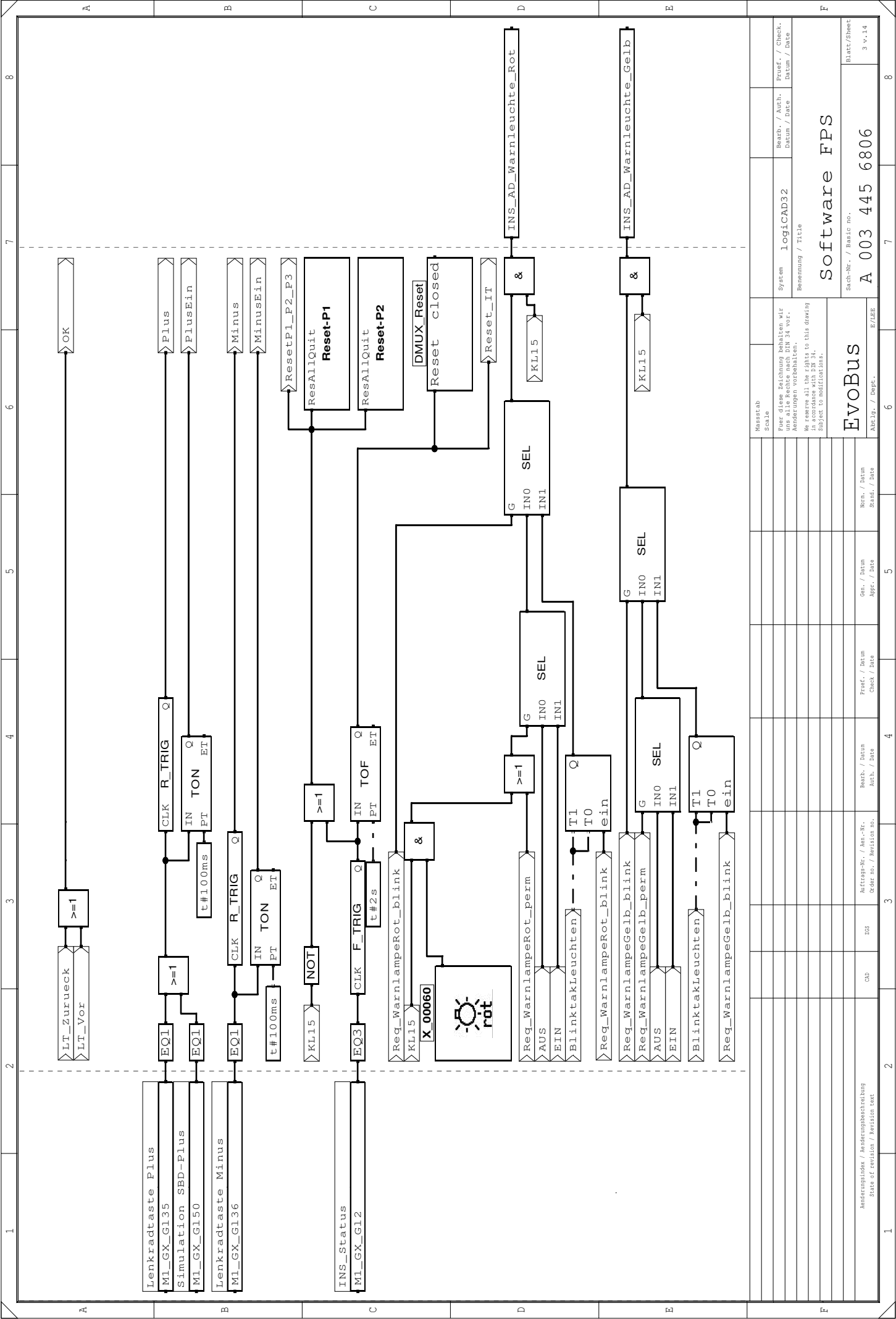


1	2	3	4	5	6	7	8					
A	SW DL Strg. HW, : FPS 6 Bearbeiter : Mahler Ersterstellung : 19.07.05 Letzte Änderung: Ersterstellung dupliziert aus FUP A000 445 39 05 Änderungsdatum : 19.07.05, mmahler											
B												
C	Ansteuerung Dachluken M3_GX_G19 EQ1 EQ0 >=1 OUT_HB HS LS 52A04, 5241, 0S M6_AX_HS2_S5P1 52S04, 5247, 0S M6_A_HB4_S2P20 52A04, 5243, 0S M6_AX_HS1_S5P2											
D												
E												
F	Masstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. Änderungen vorbehalten. Subject to modifications. System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS EvoBus A 000 445 6505 Sach-Nr. / Basic no. Blatt/Sheet 1 v.1											
1	2	3	4	5	6	7	8					
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text		CAD	ZIS	Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.	Bearb. / Datum Auth. / Date	Prüf. / Datum Check / Date	Gen. / Datum Appr. / Date	Norm. / Datum Stand. / Date	E/L/E	A 000 445 6505		Blatt/Sheet 1 v.1

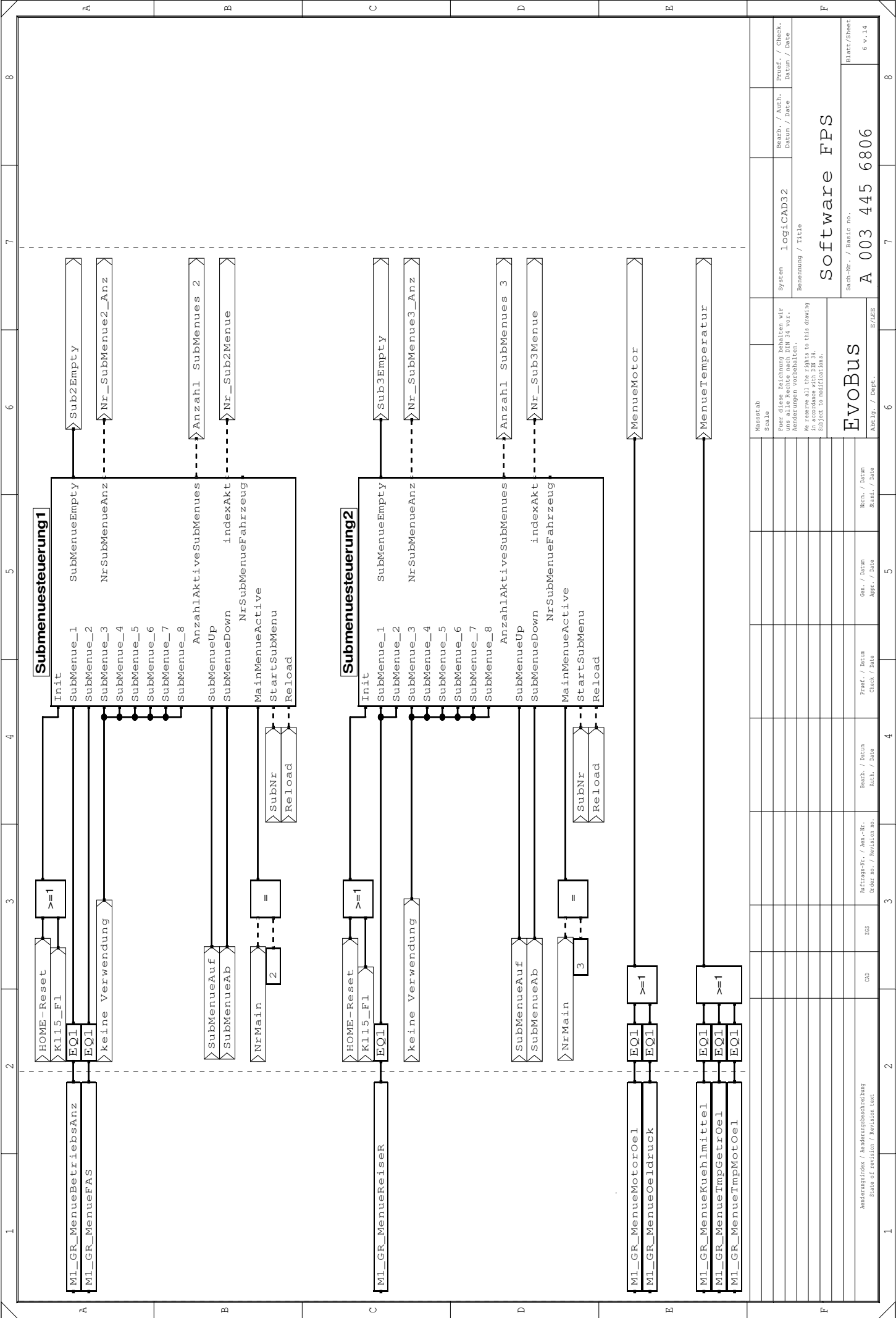


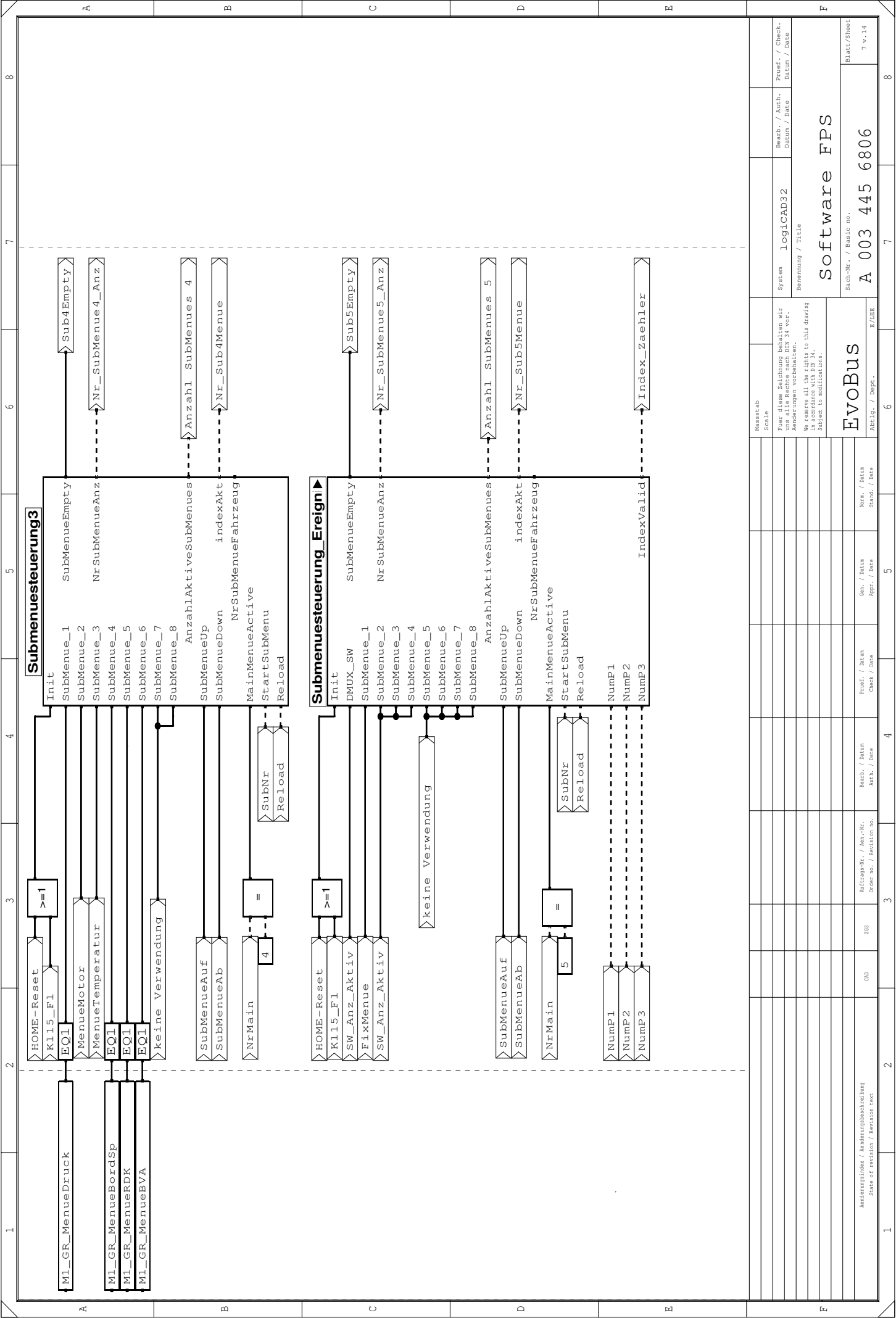


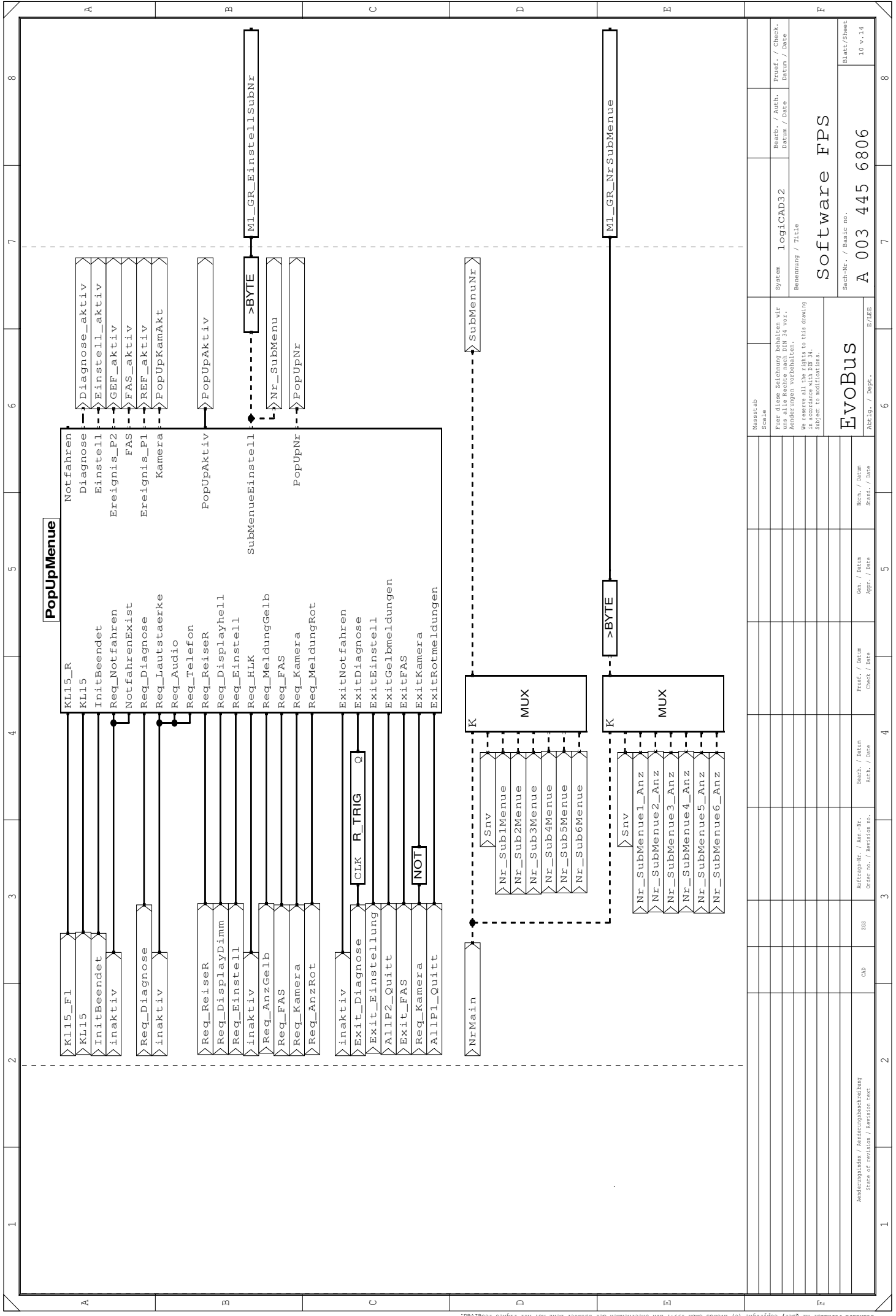


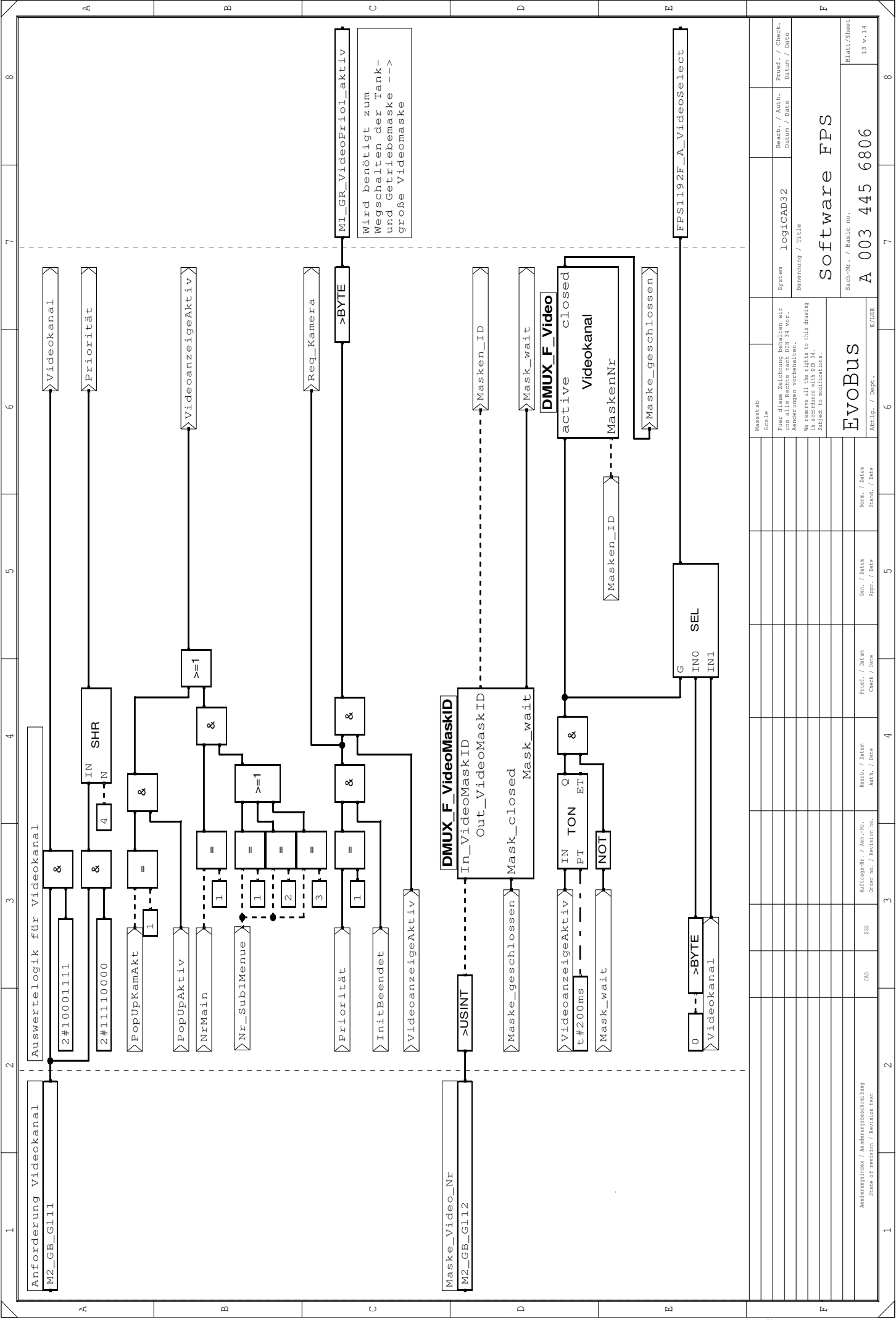


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

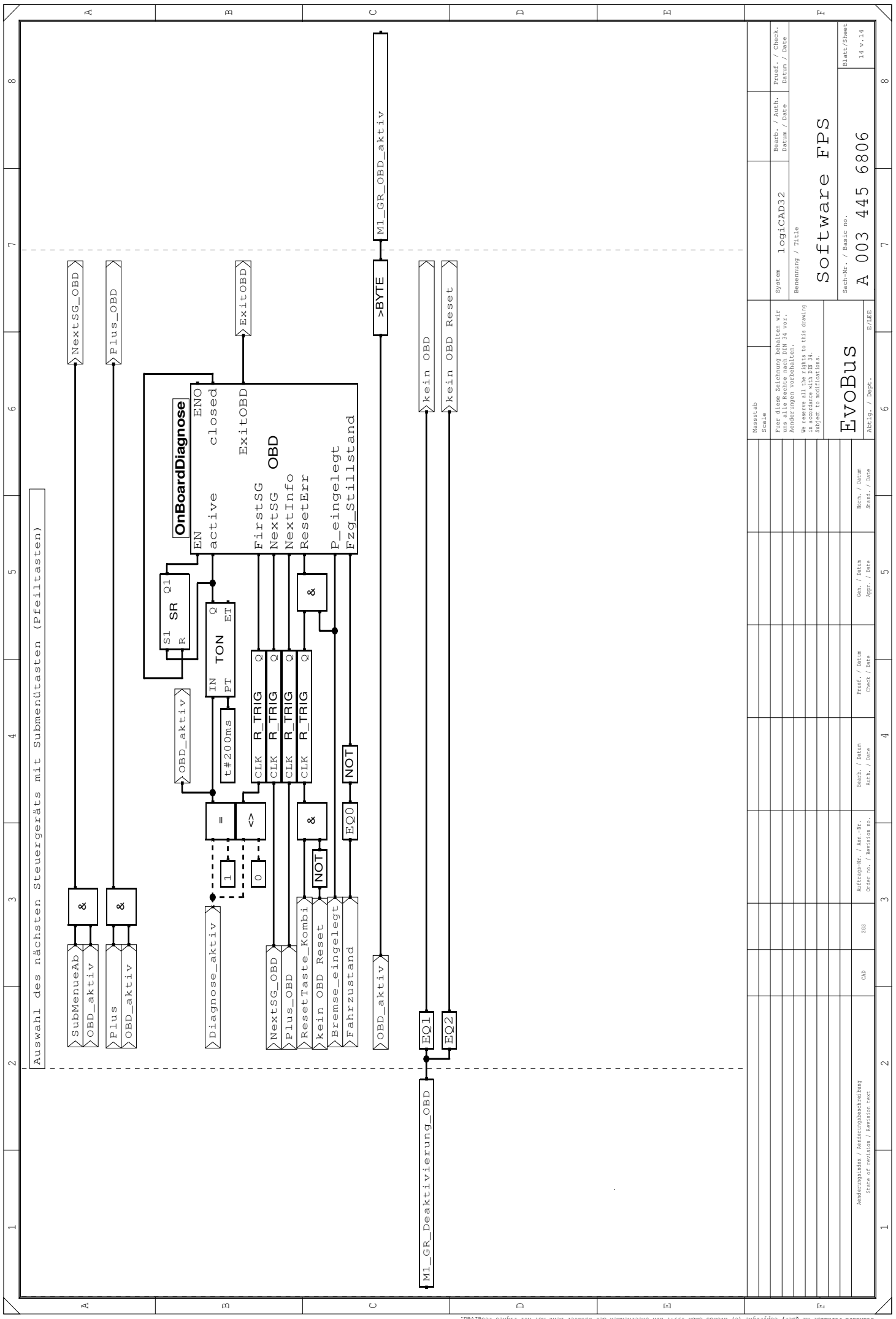


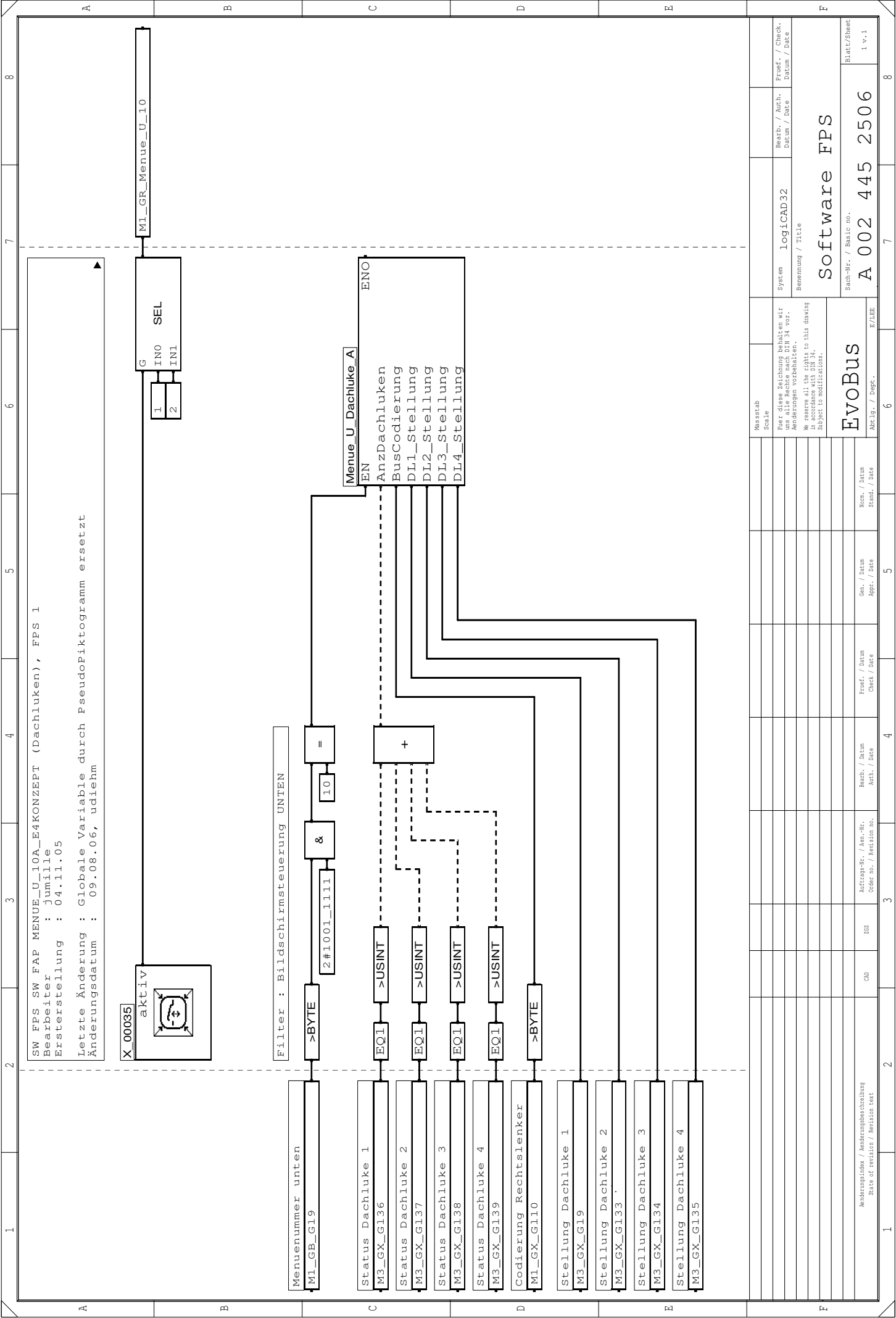




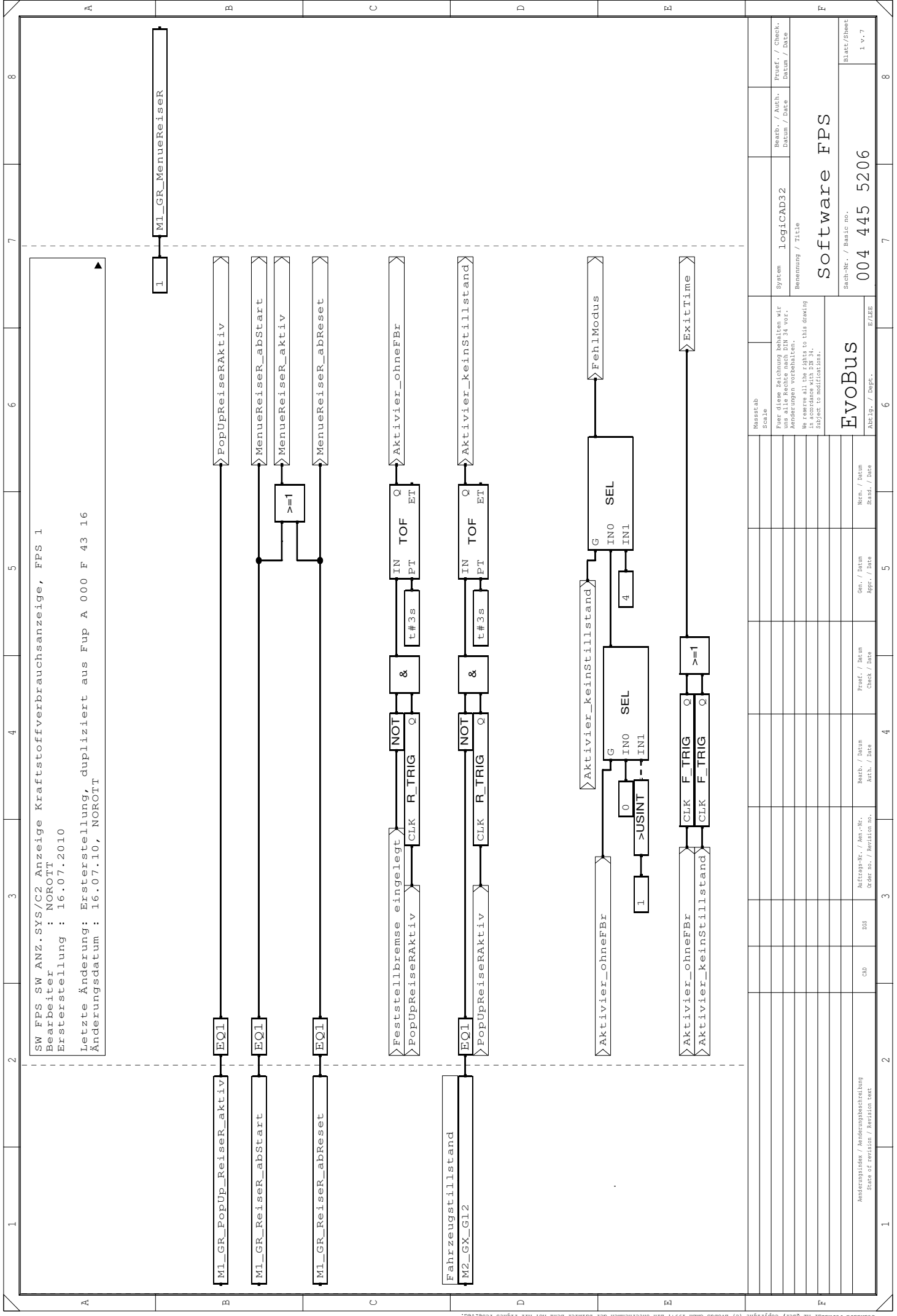


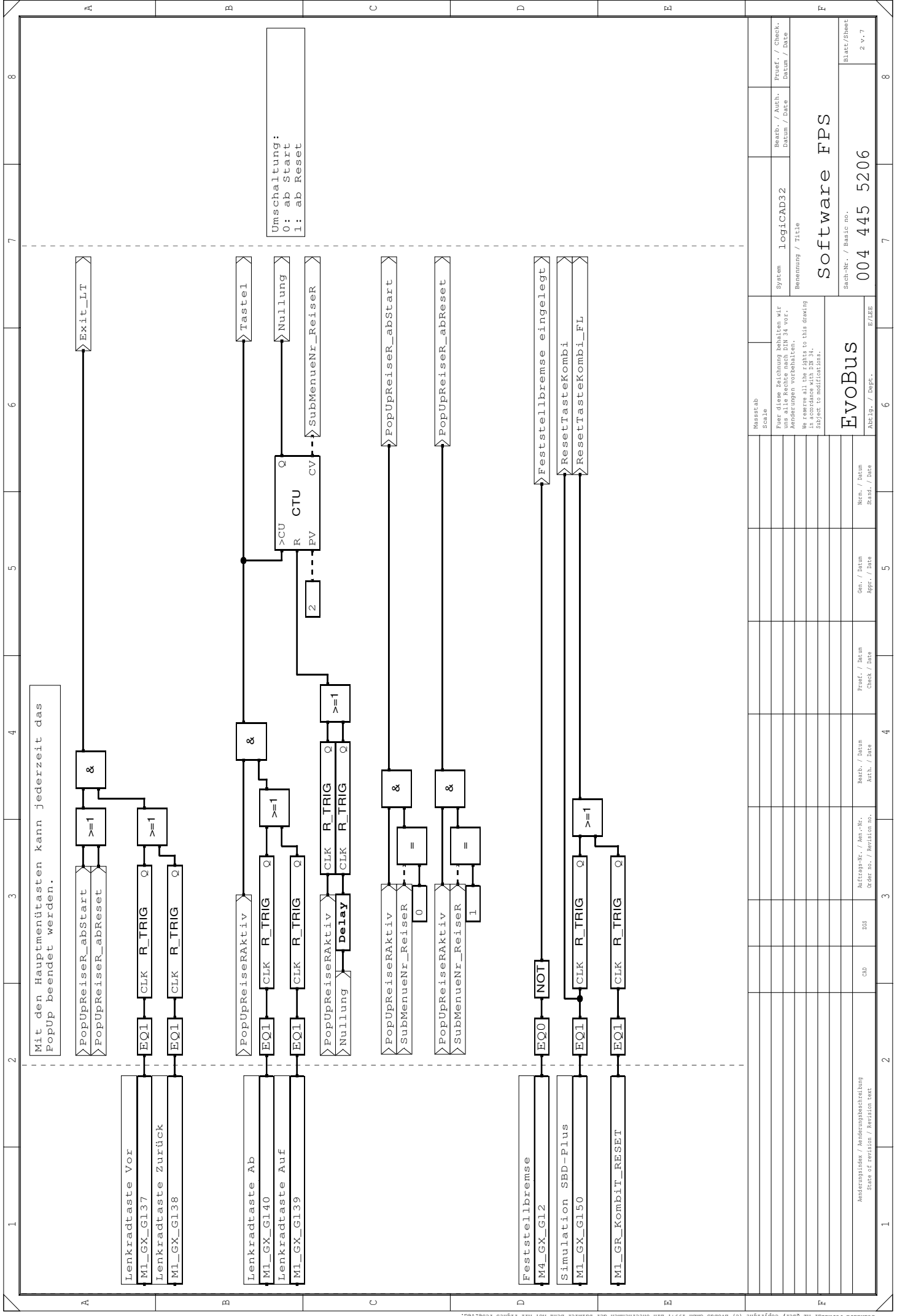
Anforderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text		CAD	ZGS	Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.	Bearb. / Datum Auth. / Date	Prüf. / Datum Check / Date	EvoBus		Abteilg. / Dept.	E/EE	Sach-Nr. / Basic no. A 003 445 6806		Blatt/Sheet 13 v.14
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		
							EvoBus				Software FPS		

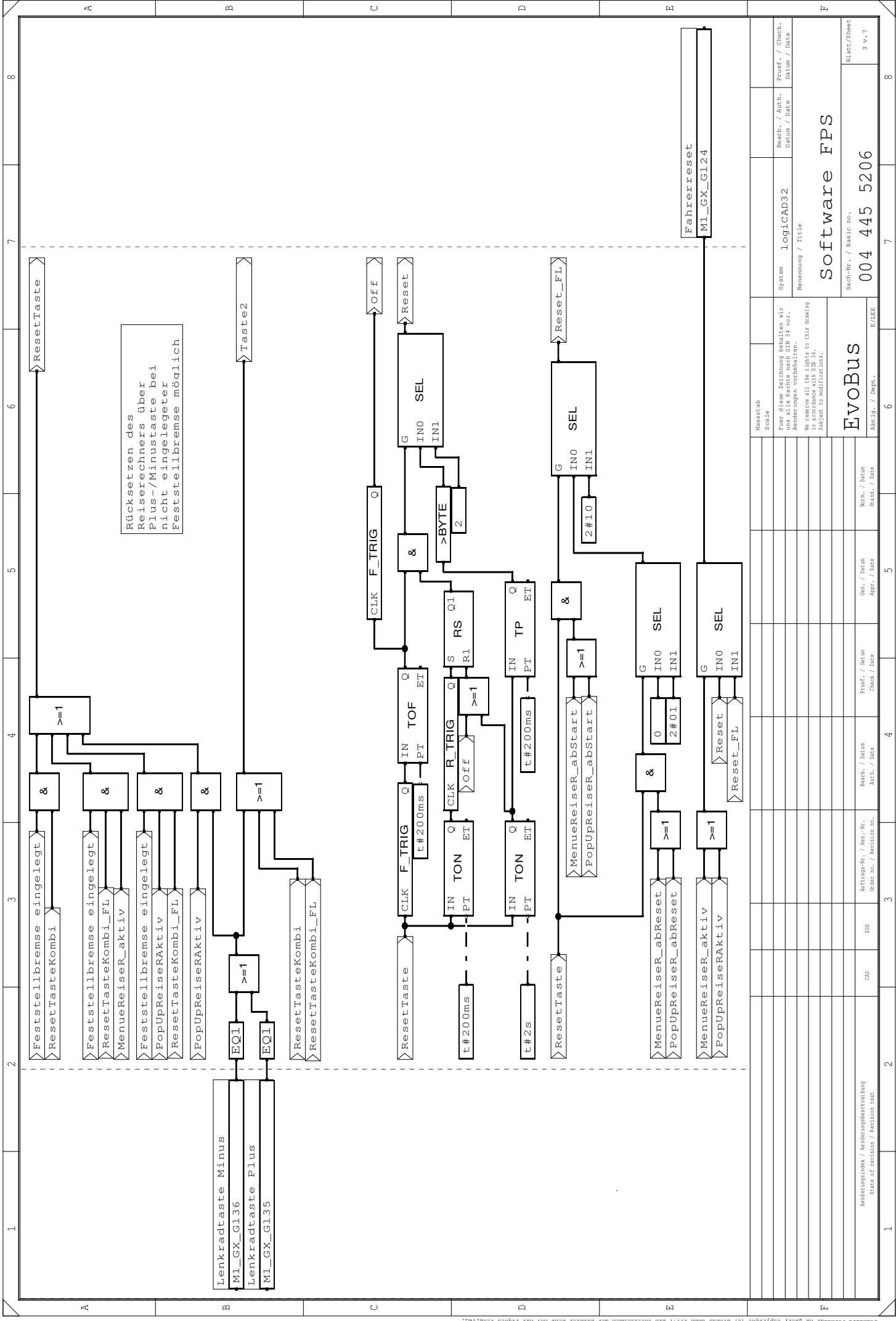


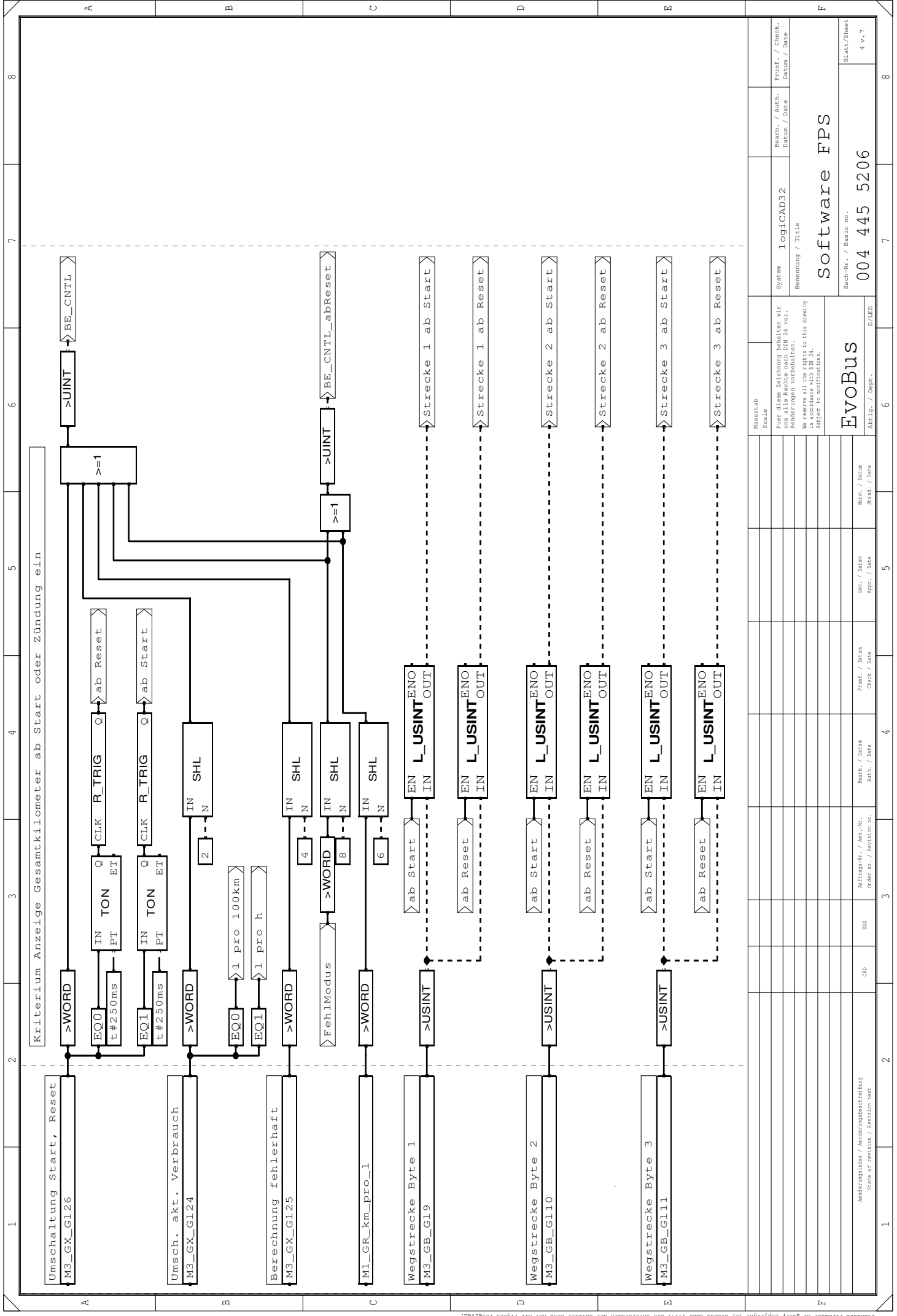


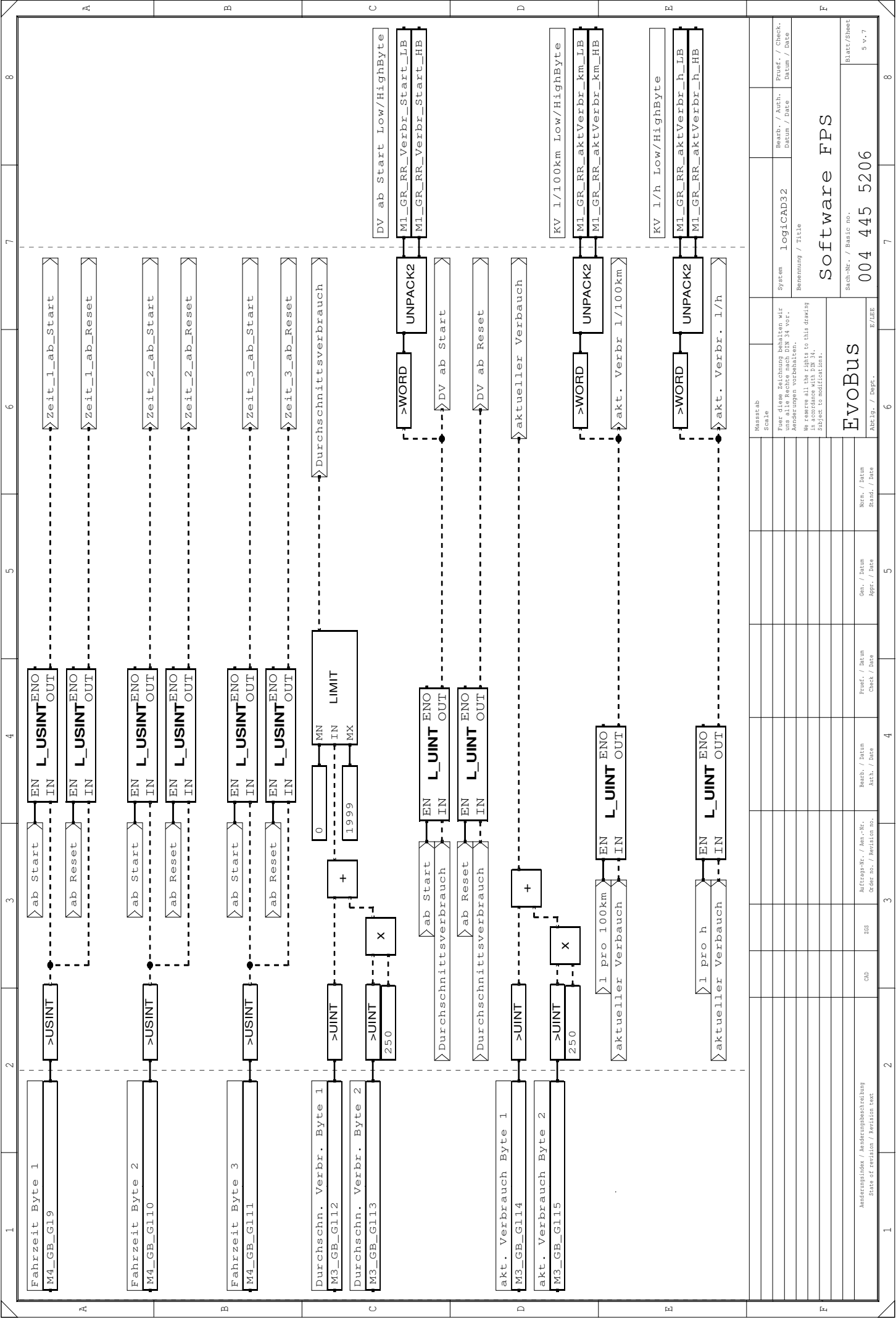
1	2	3	4	5	6	7	8
A		SW FPS SW ANZ.SYS / C2 Sprachenauswahl, FPS 1 Bearbeiter : NOROTT Ersterstellung : 16.07.2010 Letzte Änderung: Ersterstellung, dupliziert aus Fup A 000 445 67 16 Änderungsdatum : 16.07.10, NOROTT					
B		16 >Grenze MUX 7 >USINT 255 = >USINT M1_GR_Fremdsprache >SpracheAktuell >Grenze MUX K >USINT ZW					
C		Sprachen: 7: deutsch 9: englisch 12: französisch 16: italienisch 10: spanisch 19: Holländisch 21: Polnisch 20: Norwegisch 29: Schwedisch 11: Finnisch 6: Dänisch 22: Portugiesisch 26: Kroatisch 36: Slowenisch 5: Tschechisch 13: Hebräisch 37: Estnisch 38: Lettisch 39: Litauisch 31: Türkisch 8: Griechisch 24: Rumänisch 2: Bulgarisch 54: Serbisch 27: Slowakisch 14: Ungarisch 25: Russisch 4: Ukrainisch					
D		MUX 37 38 39 31 8 24 2 54 27 14 25 4					
E							
F		Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. No reproduction or modification is allowed without permission. System LogiCAD32 Benennung / Title Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 003 445 7606 Blatt/Sheet 1 v.2					
H		Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of Revision / Revision text CAD IGS Auftrag-Nr. / Auf.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Geb. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date Abt./g. / Dept. E/EE					
1	2	3	4	5	6	7	8











DV ab Start Low/HighByte

M1_GR_RR_Verbr_Start_LB

M1_GR_RR_Verbr_Start_HB

UNPACK2

>WORD

DV ab Start

KV l/100km Low/HighByte

M1_GR_RR_aktVerbr_km_LB

M1_GR_RR_aktVerbr_km_HB

UNPACK2

>WORD

akt. Verbr l/100km

KV l/h Low/HighByte

M1_GR_RR_aktVerbr_h_LB

M1_GR_RR_aktVerbr_h_HB

UNPACK2

>WORD

akt. Verbr. l/h

Massstab
Scale

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor.
Änderungen vorbehalten.
We reserve all the rights to this drawing
for our own use and for our customers.
Subject to modification.

System
LogiCAD32

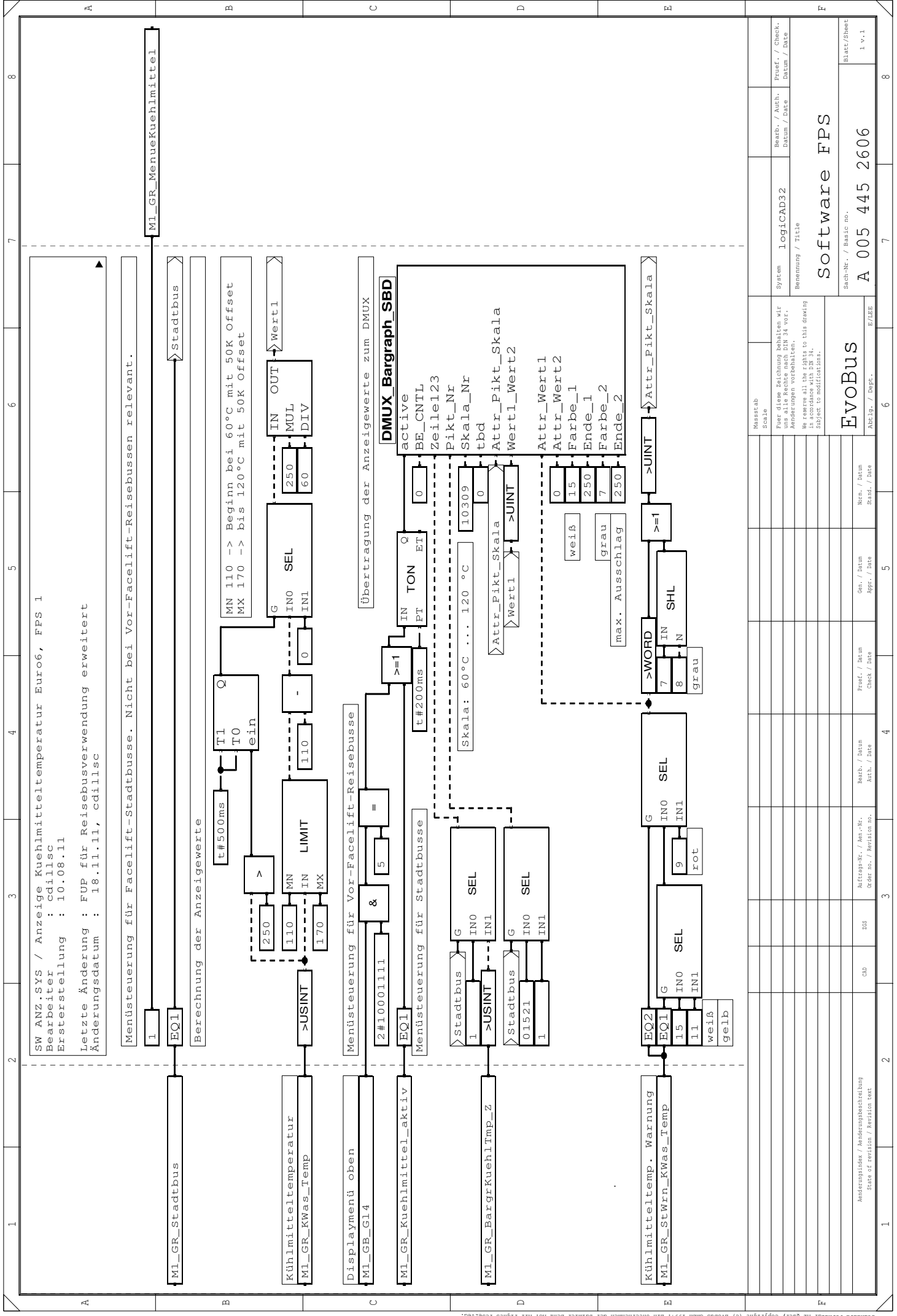
Bearb. / Auth.
Datum / Date

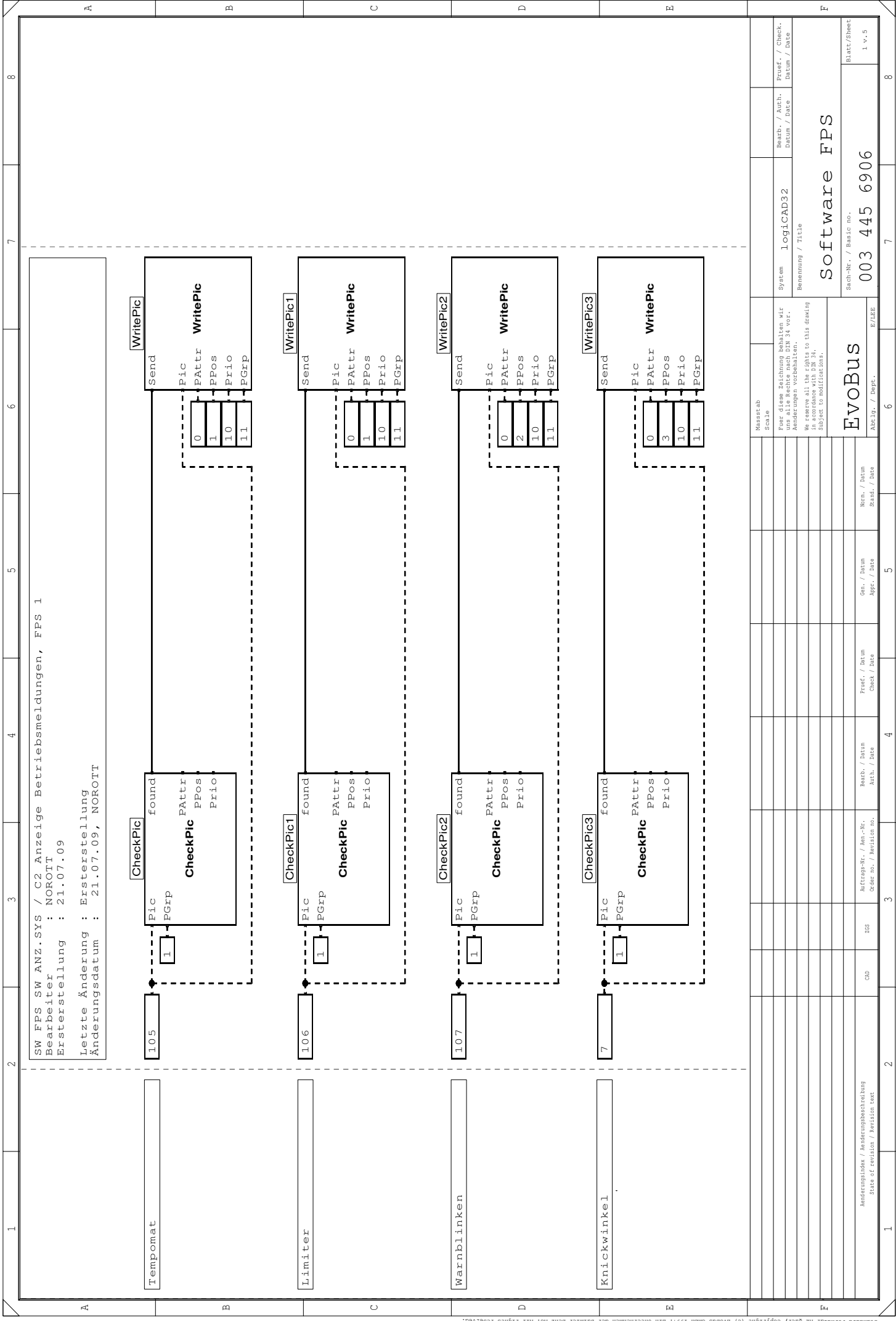
Prüf. / Check.
Datum / Date

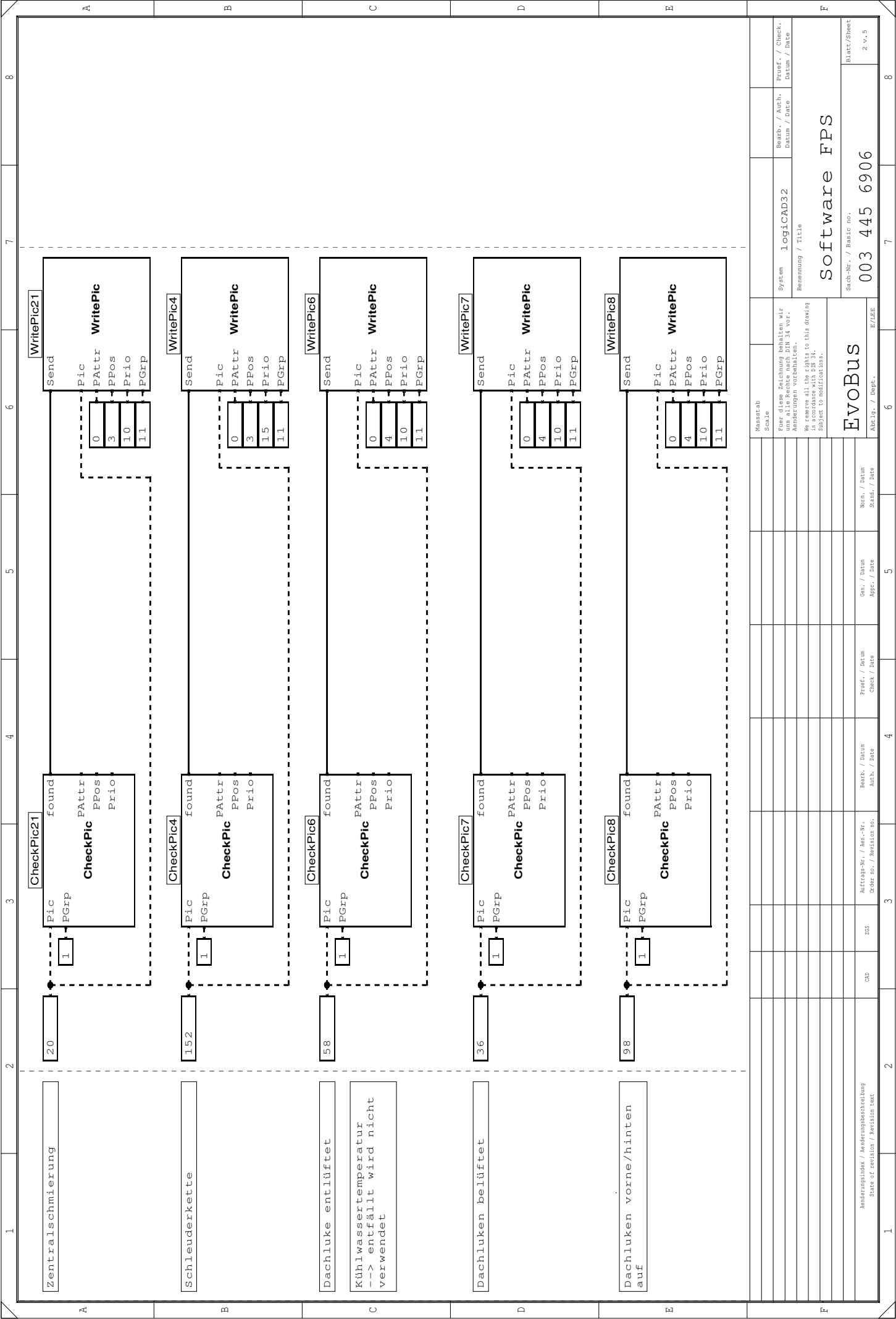
Software FPS

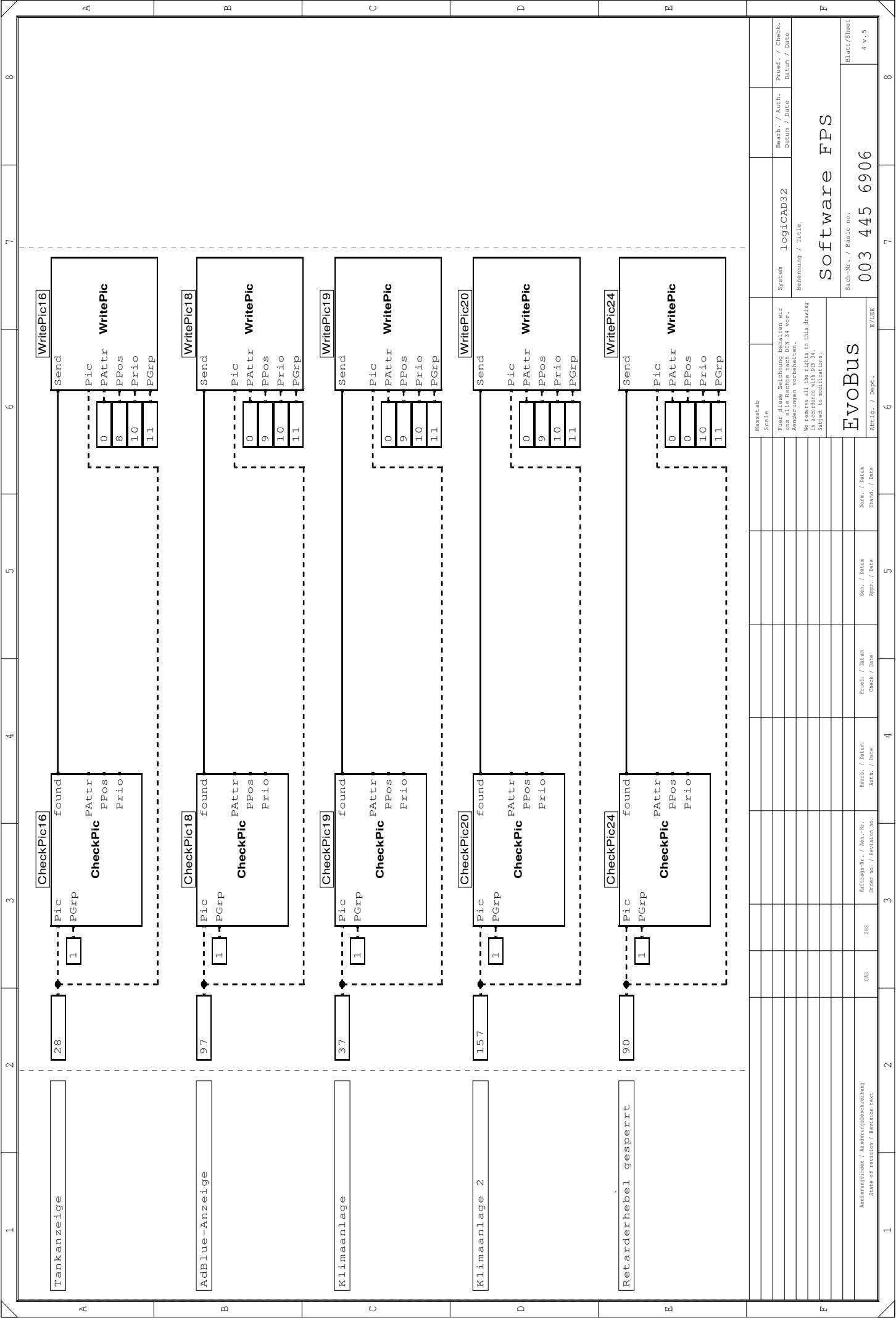
Sach-Nr. / Basic no.
004 445 5206

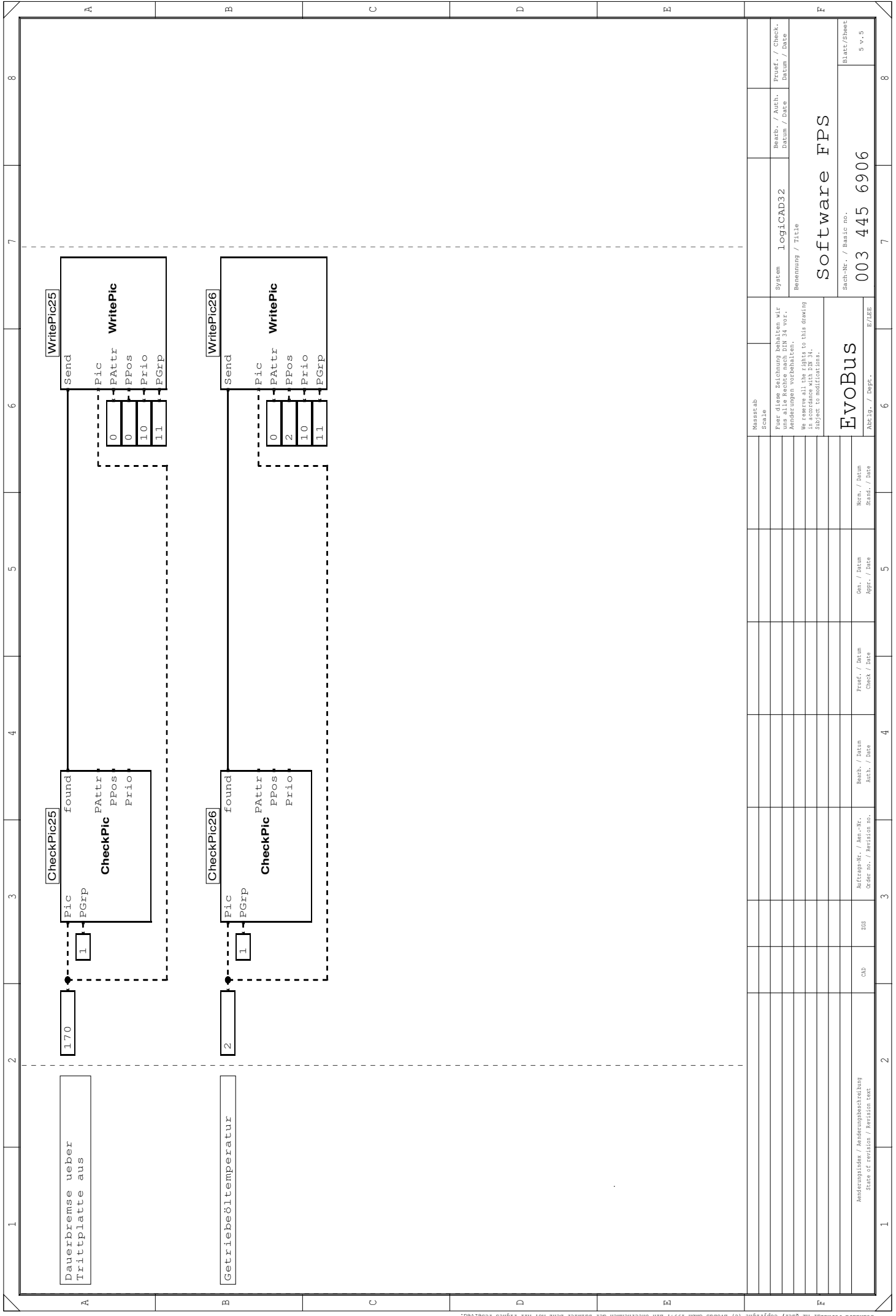
Blatt/Sheet
5 v. 7

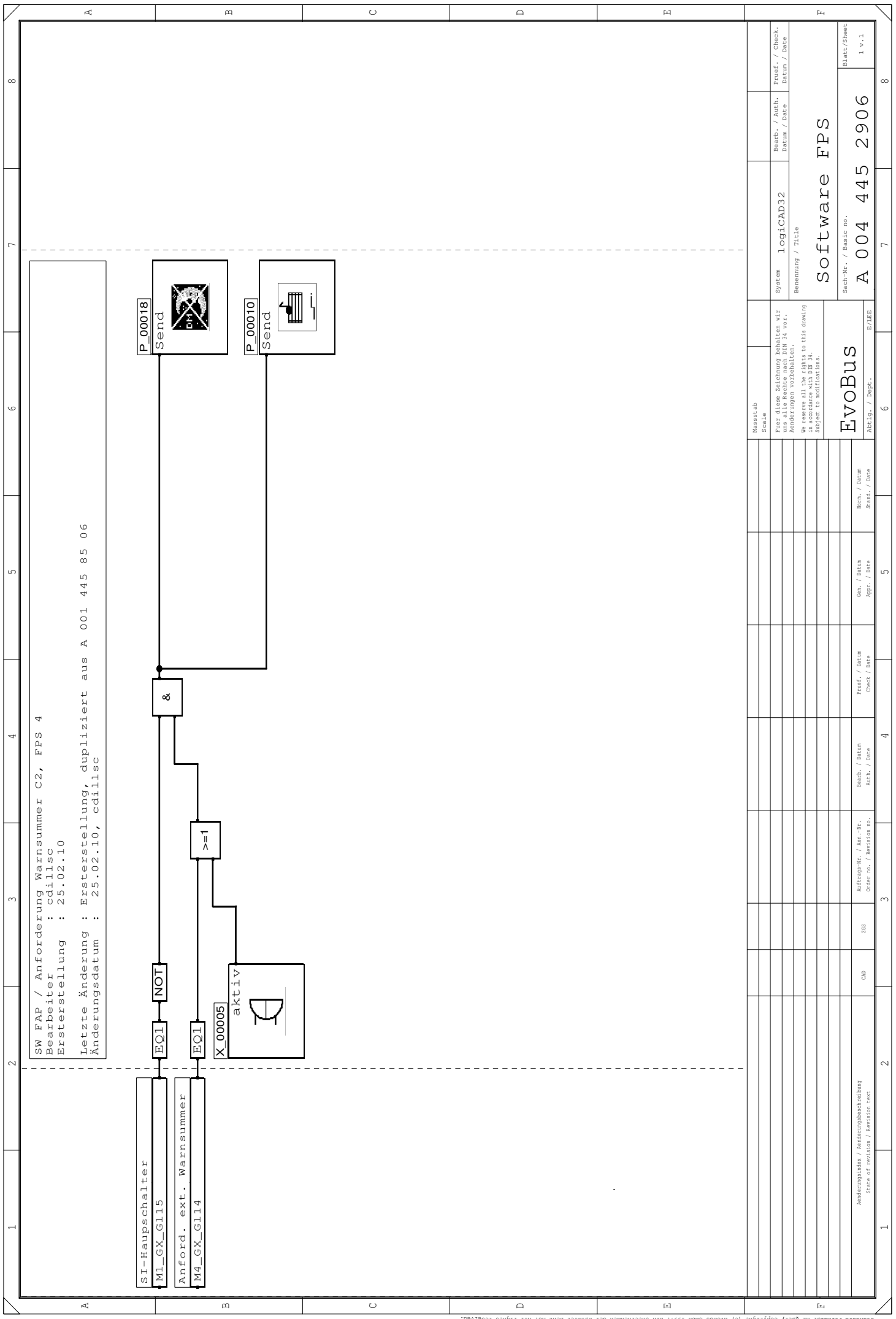


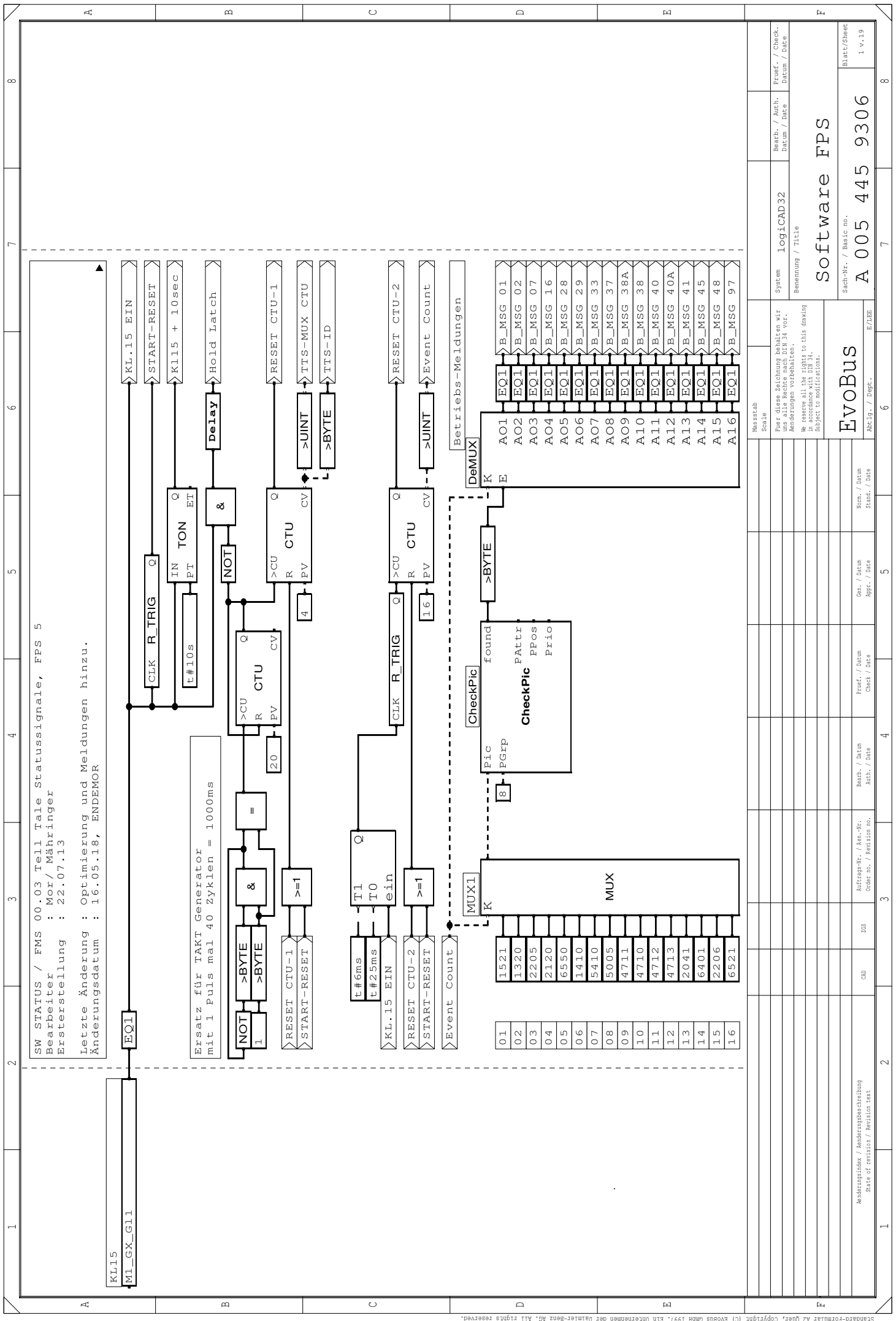


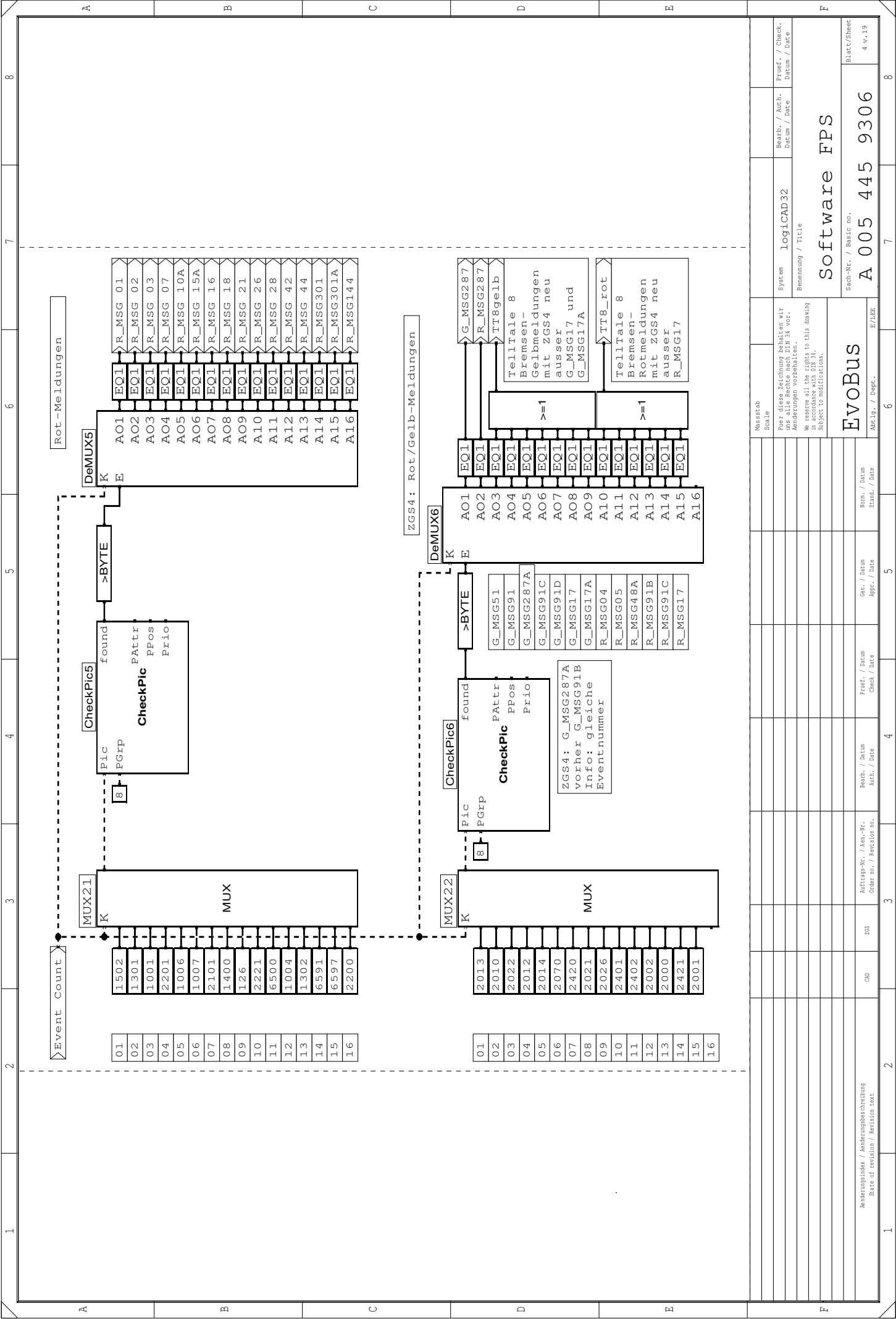




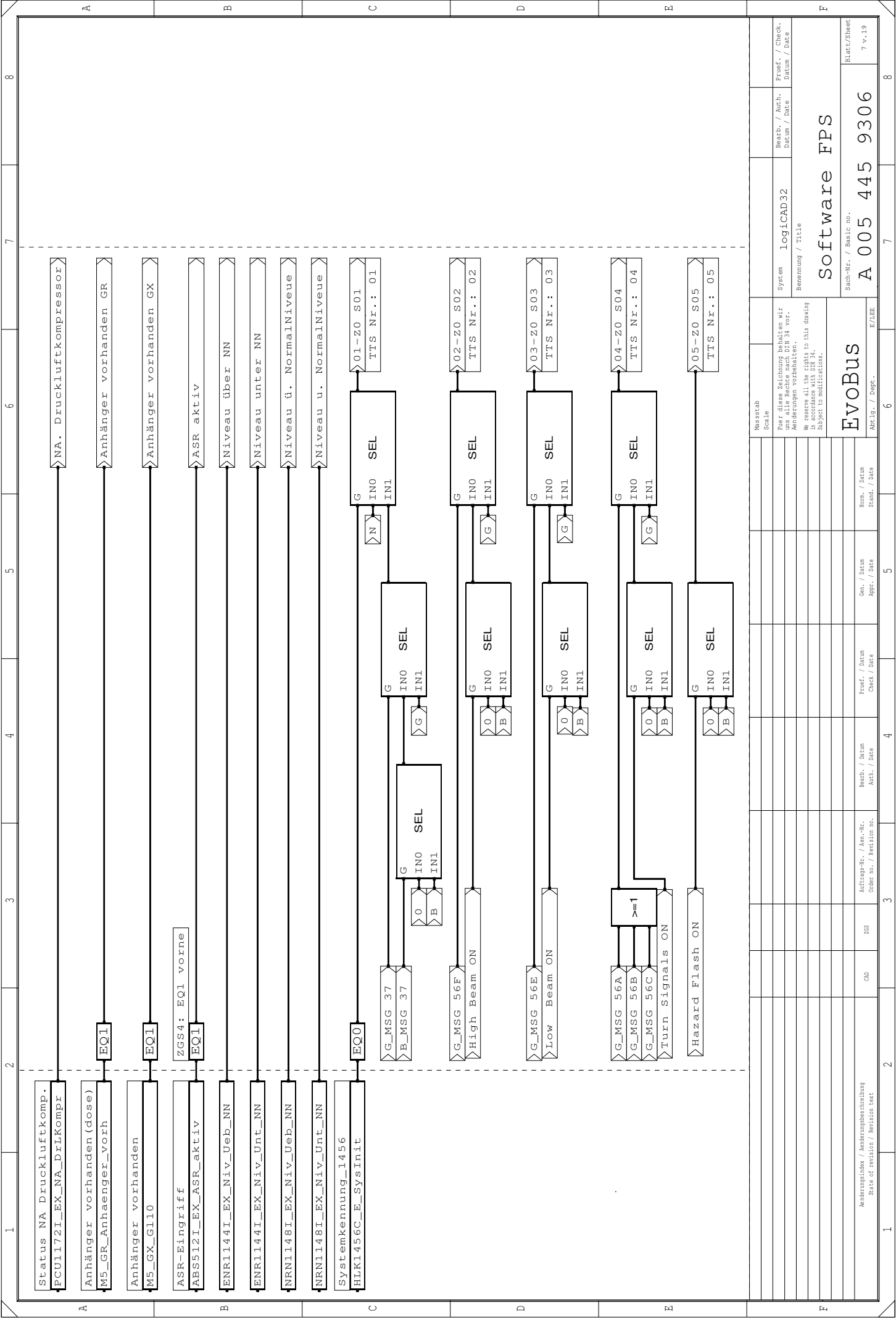


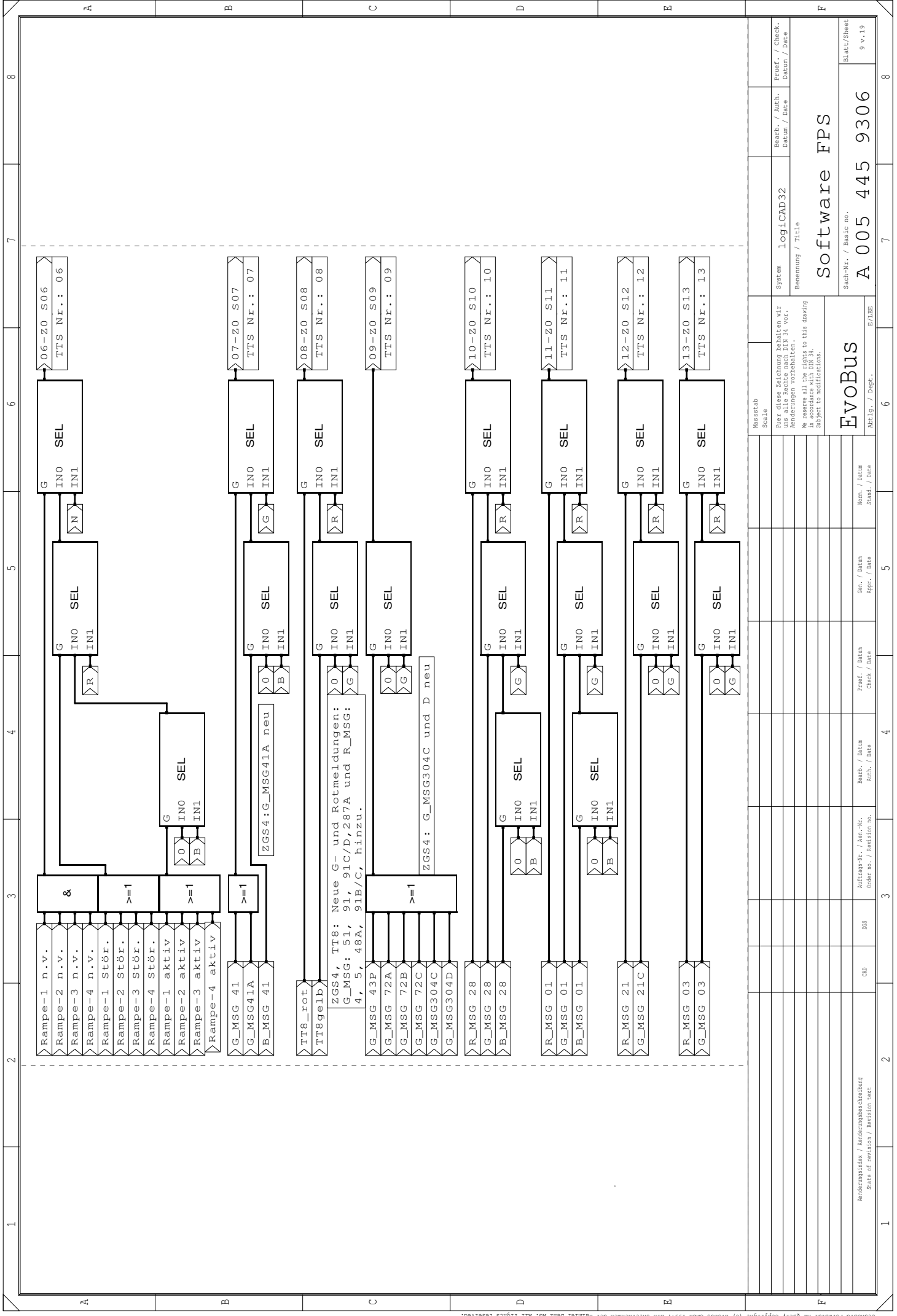




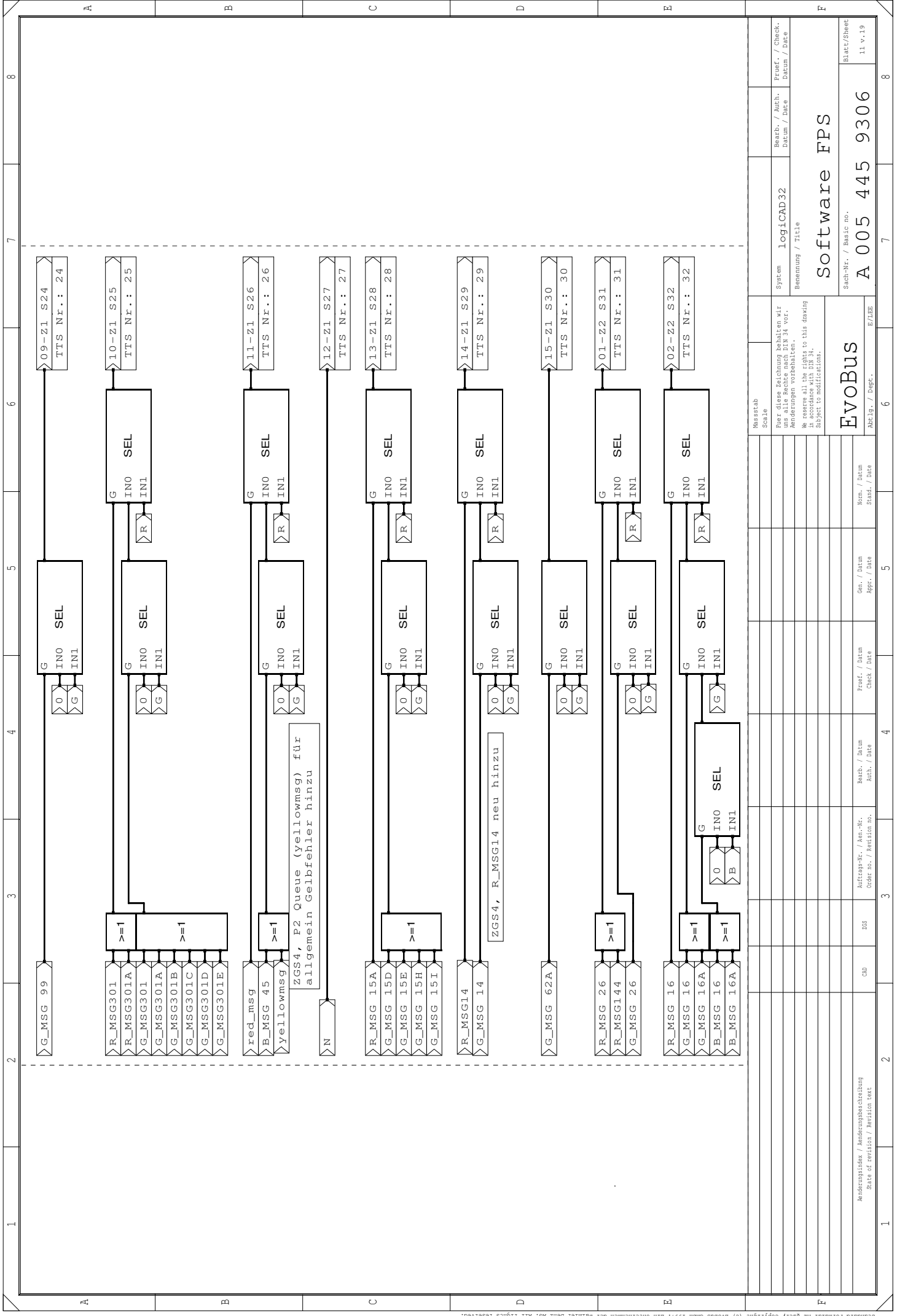


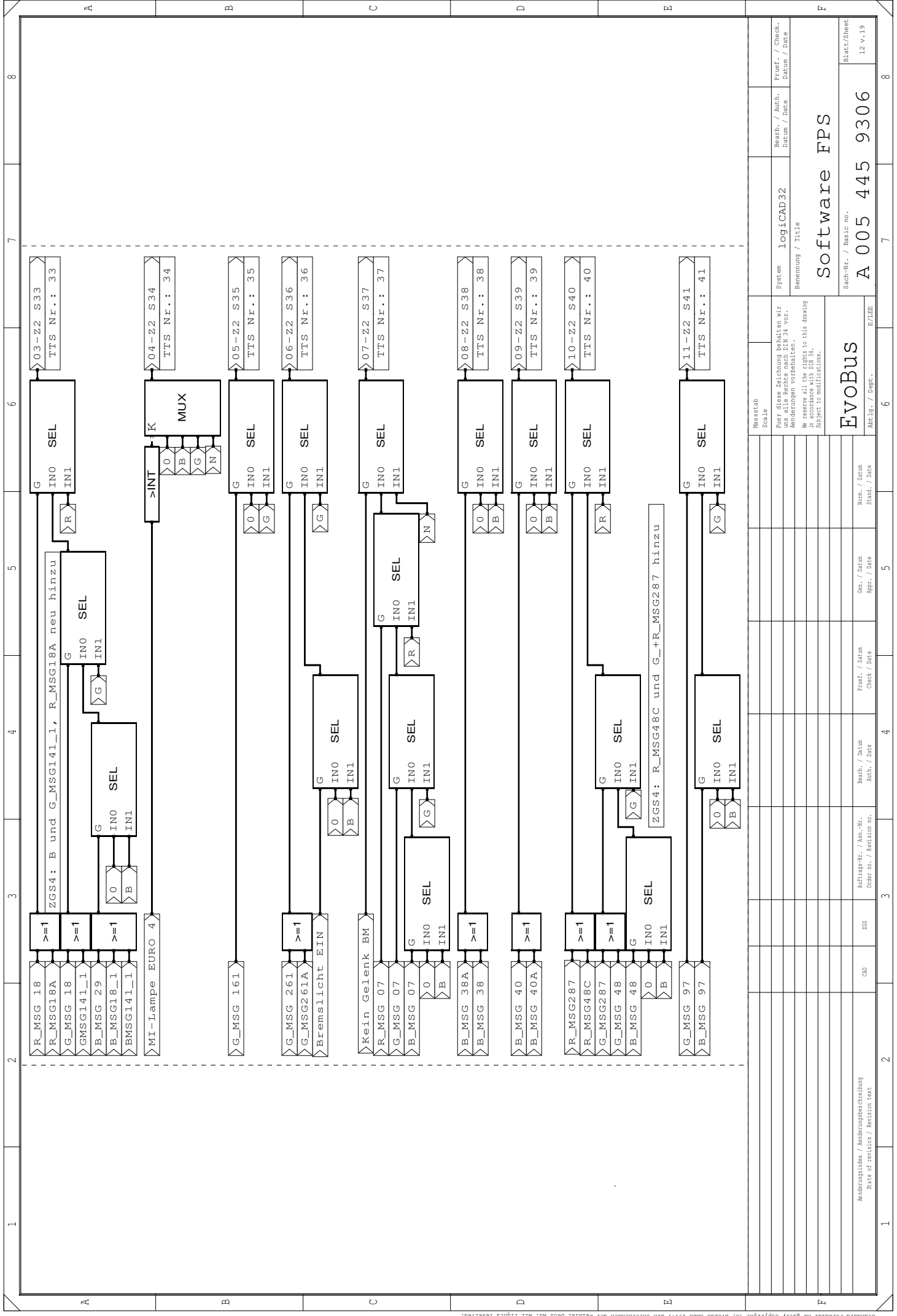
1	2	3	4	5	6	7	8																																
A		B		C		D		E		F																													
MI-Lampe Euro 4		PLD1631I_EX_AnstAbgasMI		MI-Lampe EURO 4		Rampenstatus Tür 1		Rampenstatus Tür 2		Rampenstatus Tür 3		Rampenstatus Tür 4		Bremslicht EIN		ABS aktiv		Front Fog ON		Kein Gelenk BM																			
Rampenzustand Tür1		M3_GB_G11		Rampenzustand Tür2		M3_GB_G12		Rampenzustand Tür3		M3_GB_G13		Rampenzustand Tür4		M3_GB_G14		Kriterium Bremslicht		M2_GX_G17		EQ1		ZGS4: EQ1 vorne		EQ1		Nebelscheinwerfer		M1_GX_G146		EQ1		Codierung Gelenkzug		M1_GX_G111		EQ1		NOT	
signal off		2#000		>BYTE		>0		red active		2#001		>BYTE		>R		yellow active		2#010		>BYTE		>G		Info active		2#011		>BYTE		>B		not available		2#111		>BYTE		>N	
Messstab		Seale		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing for our own use only. Subject to modification.		System		LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date		Software FPS		Sach-Nr. / Basic no.		A 005 445 9306		Blatt/Sheet		5 v.19																	
EvoBus		Abt.lg. / Dept.		E/EE		Gen. / Datum Appl. / Date		Prüf. / Datum Check / Date		Bearb. / Datum Auth. / Date		Auftrag-Nr. / An.-Nr. Order no. / Revision No.		ZGS		CAD		Änderungsindex / Änderungsbearbeitung Date of revision / Revision text		1		2		3		4		5		6		7		8					



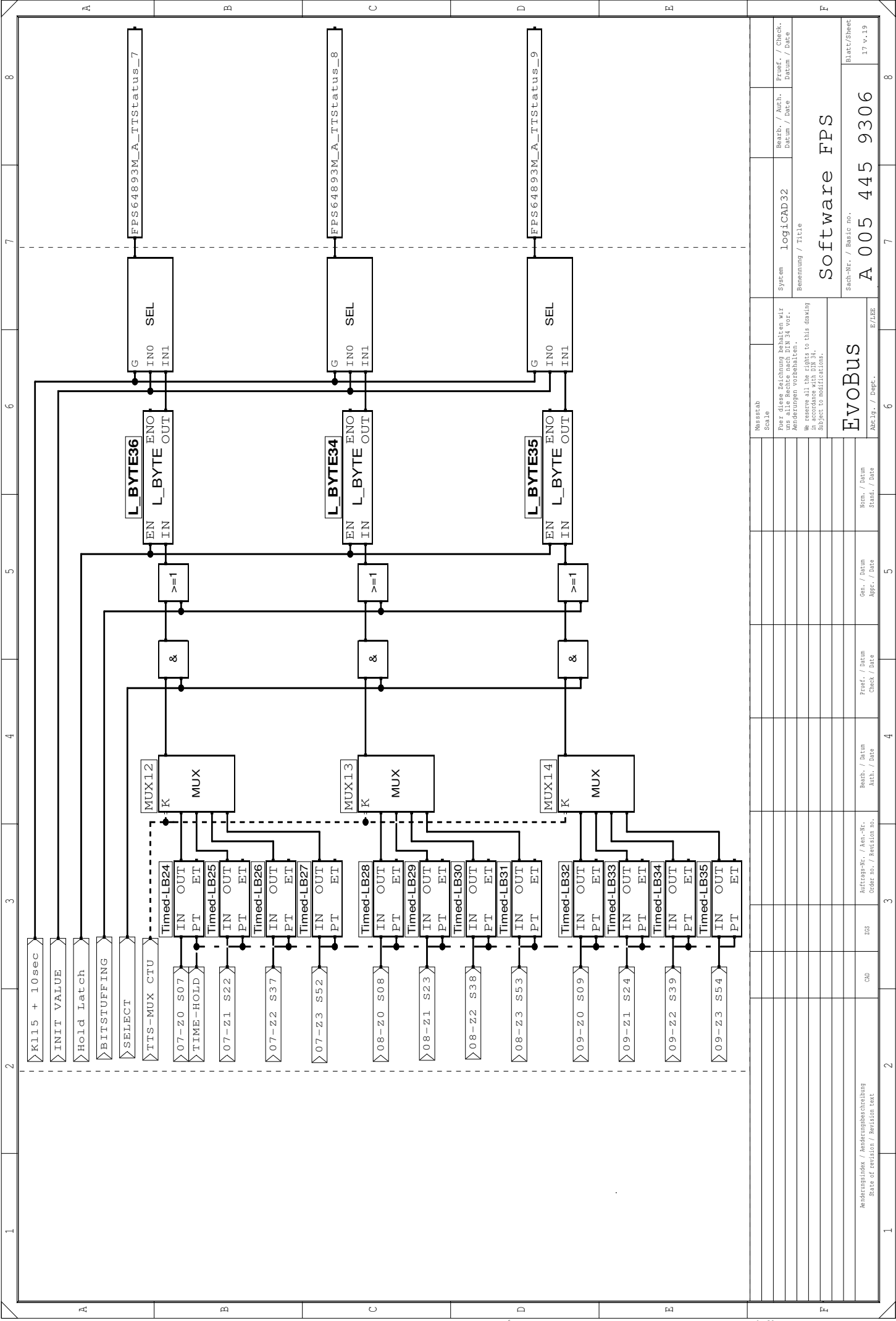


1	2	3	4	5	6	7	8
A		B		C		D	
E		F		G		H	
I		J		K		L	
M		N		O		P	
Q		R		S		T	
U		V		W		X	
Y		Z		AA		AB	
AC		AD		AE		AF	
AG		AH		AI		AJ	
AK		AL		AM		AN	
AO		AP		AQ		AR	
AS		AT		AU		AV	
AW		AX		AY		AZ	
BA		BB		BC		BD	
BE		BF		BG		BH	
BI		BJ		BK		BL	
BM		BN		BO		BP	
BQ		BR		BS		BT	
BU		BV		BW		BX	
BY		BZ		CA		CB	
CC		CD		CE		CF	
CG		CH		CI		CJ	
CK		CL		CM		CN	
CO		CP		CQ		CR	
CS		CT		CU		CV	
CW		CX		CY		CZ	
DA		DB		DC		DD	
DE		DF		DG		DH	
DI		DJ		DK		DL	
DM		DN		DO		DP	
DQ		DR		DS		DT	
DU		DV		DW		DX	
DY		DZ		EA		EB	
EC		ED		EE		EF	
EG		EH		EI		EJ	
EK		EL		EM		EN	
EO		EP		EQ		ER	
ES		ET		EU		EV	
EW		EX		EY		EZ	
FA		FB		FC		FD	
FE		FF		FG		FH	
FI		FJ		FK		FL	
FM		FN		FO		FP	
FQ		FR		FS		FT	
FU		FV		FW		FX	
FY		FZ		GA		GB	
GC		GD		GE		GF	
GG		GH		GI		GJ	
GK		GL		GM		GN	
GO		GP		GQ		GR	
GS		GT		GU		GV	
GW		GX		GY		GZ	
HA		HB		HC		HD	
HE		HF		HG		HH	
HI		HJ		HK		HL	
HM		HN		HO		HP	
HQ		HR		HS		HT	
HU		HV		HW		HX	
HY		HZ		IA		IB	
IC		ID		IE		IF	
IG		IH		II		IJ	
IK		IL		IM		IN	
IO		IP		IQ		IR	
IS		IT		IU		IV	
IW		IX		IY		IZ	
JA		JB		JC		JD	
JE		JF		JG		JH	
JI		JJ		JK		JL	
JM		JN		JO		JP	
JQ		JR		JS		JT	
JU		JV		JW		JX	
JY		JZ		KA		KB	
KC		KD		KE		KF	
KG		KH		KI		KJ	
KK		KL		KM		KN	
KO		KP		KQ		KR	
KS		KT		KU		KV	
KW		KX		KY		KZ	
LA		LB		LC		LD	
LE		LF		LG		LH	
LI		LJ		LK		LL	
LM		LN		LO		LP	
LQ		LR		LS		LT	
LU		LV		LW		LX	
LY		LZ		MA		MB	
MC		MD		ME		MF	
MG		MH		MI		MJ	
MK		ML		MM		MN	
MO		MP		MQ		MR	
MS		MT		MU		MV	
MW		MX		MY		MZ	
NA		NB		NC		ND	
NE		NF		NG		NH	
NI		NJ		NK		NL	
NM		NN		NO		NP	
NQ		NR		NS		NT	
NU		NV		NW		NX	
NY		NZ		OA		OB	
OC		OD		OE		OF	
OG		OH		OI		OJ	
OK		OL		OM		ON	
OO		OP		OQ		OR	
OS		OT		OU		OV	
OW		OX		OY		OZ	
PA		PB		PC		PD	
PE		PF		PG		PH	
PI		PJ		PK		PL	
PM		PN		PO		PP	
PQ		PR		PS		PT	
PU		PV		PW		PX	
PY		PZ		QA		QB	
QC		QD		QE		QF	
QG		QH		QI		QJ	
QK		QL		QM		QN	
QO		QP		QQ		QR	
QS		QT		QU		QV	
QW		QX		QY		QZ	
RA		RB		RC		RD	
RE		RF		RG		RH	
RI		RJ		RK		RL	
RM		RN		RO		RP	
RQ		RR		RS		RT	
RU		RV		RW		RX	
RY		RZ		SA		SB	
SC		SD		SE		SF	
SG		SH		SI		SJ	
SK		SL		SM		SN	
SO		SP		SQ		SR	
SS		ST		SU		SV	
SW		SX		SY		SZ	
TA		TB		TC		TD	
TE		TF		TG		TH	
TI		TJ		TK		TL	
TM		TN		TO		TP	
TQ		TR		TS		TT	
TU		TV		TW		TX	
TY		TZ		UA		UB	
UC		UD		UE		UF	
UG		UH		UI		UJ	
UK		UL		UM		UN	
UO		UP		UQ		UR	
US		UT		UU		UV	
UW		UX		UY		UZ	
VA		VB		VC		VD	
VE		VF		VG		VH	
VI		VJ		VK		VL	
VM		VN		VO		VP	
VQ		VR		VS		VT	
VU		VV		VW		VX	
VY		VZ		WA		WB	
WC		WD		WE		WF	
WG		WH		WI		WJ	
WK		WL		WM		WN	
WO		WP		WQ		WR	
WS		WT		WU		WV	
WW		WX		WY		WZ	
XA		XB		XC		XD	
XE		XF		XG		XH	
XI		XJ		XK		XL	
XM		XN		XO		XP	
XQ		XR		XS		XT	
XU		XV		XW		XX	
XY		XZ		YA		YB	
YC		YD		YE		YF	
YG		YH		YI		YJ	
YK		YL		YM		YN	
YO		YP		YQ		YR	
YS		YT		YU		YV	
YW		YX		YY		YZ	
ZA		ZB		ZC		ZD	
ZE		ZF		ZG		ZH	
ZI		ZJ		ZK		ZL	
ZM		ZN		ZO		ZP	
ZQ		ZR		ZS		ZT	
ZU		ZV		ZW		ZX	
ZY		ZZ		AA		AB	
AC		AD		AE		AF	
AG		AH		AI		AJ	
AK		AL		AM		AN	
AO		AP		AQ		AR	
AS		AT		AU		AV	
AW		AX		AY		AZ	
BA		BB		BC		BD	
BE		BF		BG		BH	
BI		BJ		BK		BL	
BM		BN		BO		BP	
BQ		BR		BS		BT	
BU		BV		BW		BX	
BY		BZ		CA		CB	
CC		CD		CE		CF	
CG		CH		CI		CJ	
CK		CL		CM		CN	
CO		CP		CQ		CR	
CS		CT		CU		CV	
CW		CX		CY		CZ	
DA		DB		DC		DD	
DE		DF		DG		DH	
DI		DJ		DK		DL	
DM		DN		DO		DP	
DQ		DR		DS		DT	
DU		DV		DW		DX	
DY		DZ		EA		EB	
EC		ED		EE		EF	
EG		EH		EI		EJ	
EK		EL		EM		EN	
EO		EP		EQ		ER	
ES		ET		EU		EV	
EW		EX		EY		EZ	
FA		FB		FC		FD	
FE		FF		FG		FH	
FI		FJ		FK		FL	
FM		FN		FO		FP	
FQ		FR		FS		FT	
FU		FV		FW		FX	
FY		FZ		GA		GB	
GC		GD		GE		GF	
GG		GH		GI		GJ	
GK		GL		GM		GN	
GO		GP		GQ		GR	
GS		GT		GU		GV	
GW		GX		GY		GZ	
HA		HB		HC		HD	
HE		HF		HG		HH	
HI		HJ		HK		HL	
HM		HN		HO		HP	
HQ		HR		HS		HT	
HU		HV		HW		HX	
HY		HZ		IA		IB	
IC		ID		IE		IF	
IG		IH		II		IJ	
IK		IL		IM		IN	
IO		IP		IQ		IR	
IS		IT		IU		IV	
IW		IX		IY		IZ	
JA		JB		JC		JD	
JE		JF		JG		JH	
JI		JJ		JK		JL	
JM		JN		JO		JP	
JQ		JR		JS		JT	
JU		JV		JW		JX	
JY		JZ		KA		KB	
KC		KD		KE		KF	
KG		KH		KI		KJ	
KK		KL		KM		KN	
KO		KP		KQ		KR	
KS		KT		KU		KV	
KW		KX		KY		KZ	
LA		LB		LC		LD	
LE		LF		LG		LH	
LI		LJ		LK		LL	
LM		LN		LO		LP	
LQ		LR		LS		LT	
LU		LV		LW		LX	
LY		LZ		MA		MB	
MC		MD		ME		MF	
MG		MH		MI		MJ	
MK		ML		MM		MN	
MO		MP		MQ		MR	
MS		MT		MU		MV	
MW		MX		MY		MZ	
NA		NB		NC		ND	
NE		NF		NG		NH	
NI		NJ		NK		NL	
NM		NN		NO		NP	
NQ		NR		NS		NT	
NU		NV		NW		NX	
NY		NZ		OA		OB	
OC		OD		OE		OF	
OG		OH		OI		OJ	
OK		OL		OM		ON	
OO		OP		OQ		OR	
OS		OT		OU		OV	
OW		OX		OY		OZ	
PA		PB		PC		PD	
PE		PF		PG		PH	
PI		PJ		PK		PL	
PM		PN		PO		PP	
PQ		PR		PS		PT	
PU		PV		PW		PX	
PY		PZ		QA		QB	
QC		QD		QE		QF	
QG		QH		QI		QJ	
QK		QL		QM		QN	
QO		QP		QQ		QR	
QS		QT		QU		QV	
QW		QX		QY		QZ	
RA		RB		RC		RD	
RE		RF		RG		RH	
RI		RJ		RK		RL	
RM		RN		RO		RP	
RQ		RR		RS		RT	
RU		RV		RW		RX	
RY		RZ		SA		SB	
SC		SD		SE		SF	
SG		SH		SI		SJ	
SK		SL		SM		SN	
SO		SP		SQ		SR	
SS		ST		SU		SV	
SW		SX		SY		SZ	
TA		TB		TC		TD	
TE		TF		TG		TH	
TI		TJ					

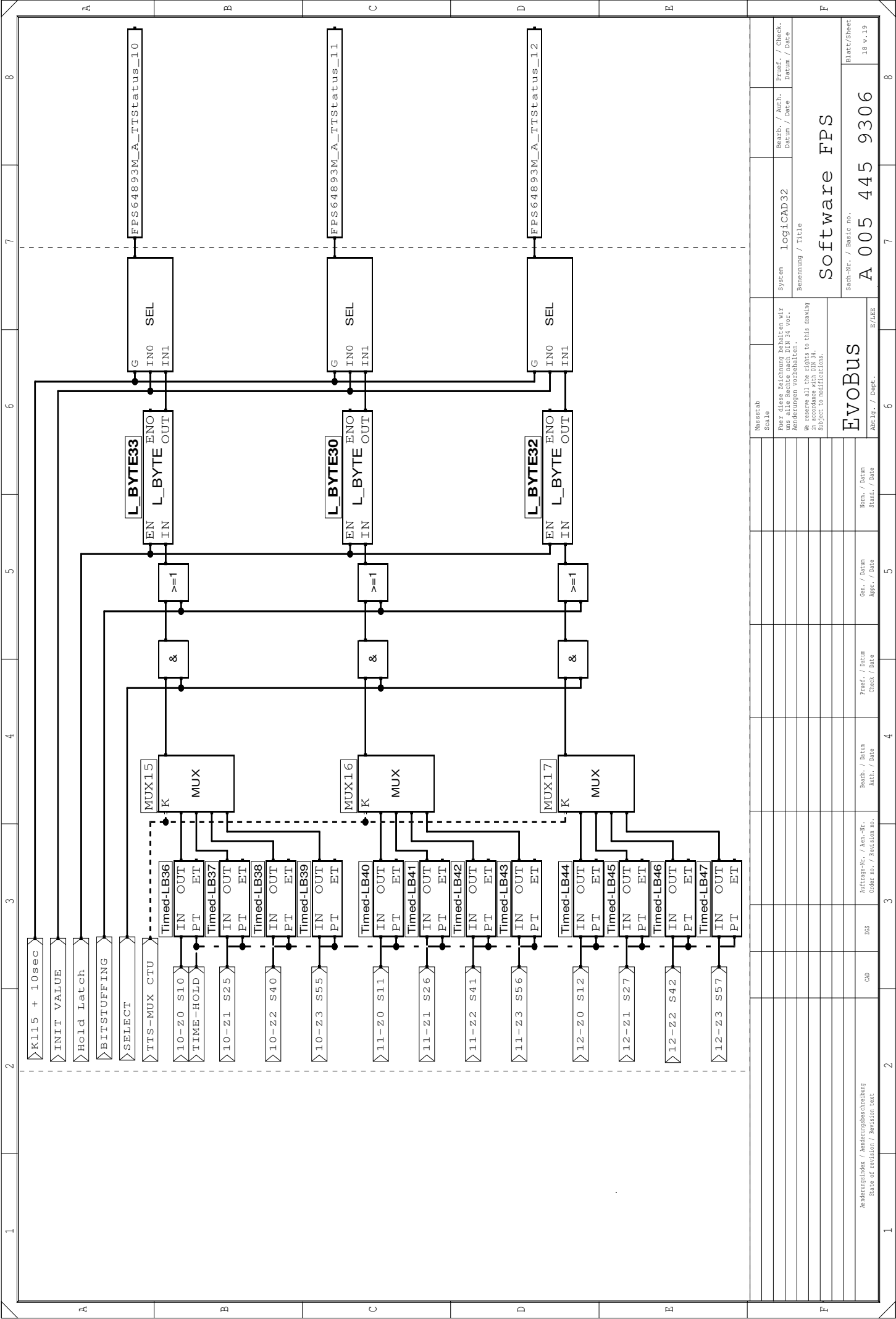


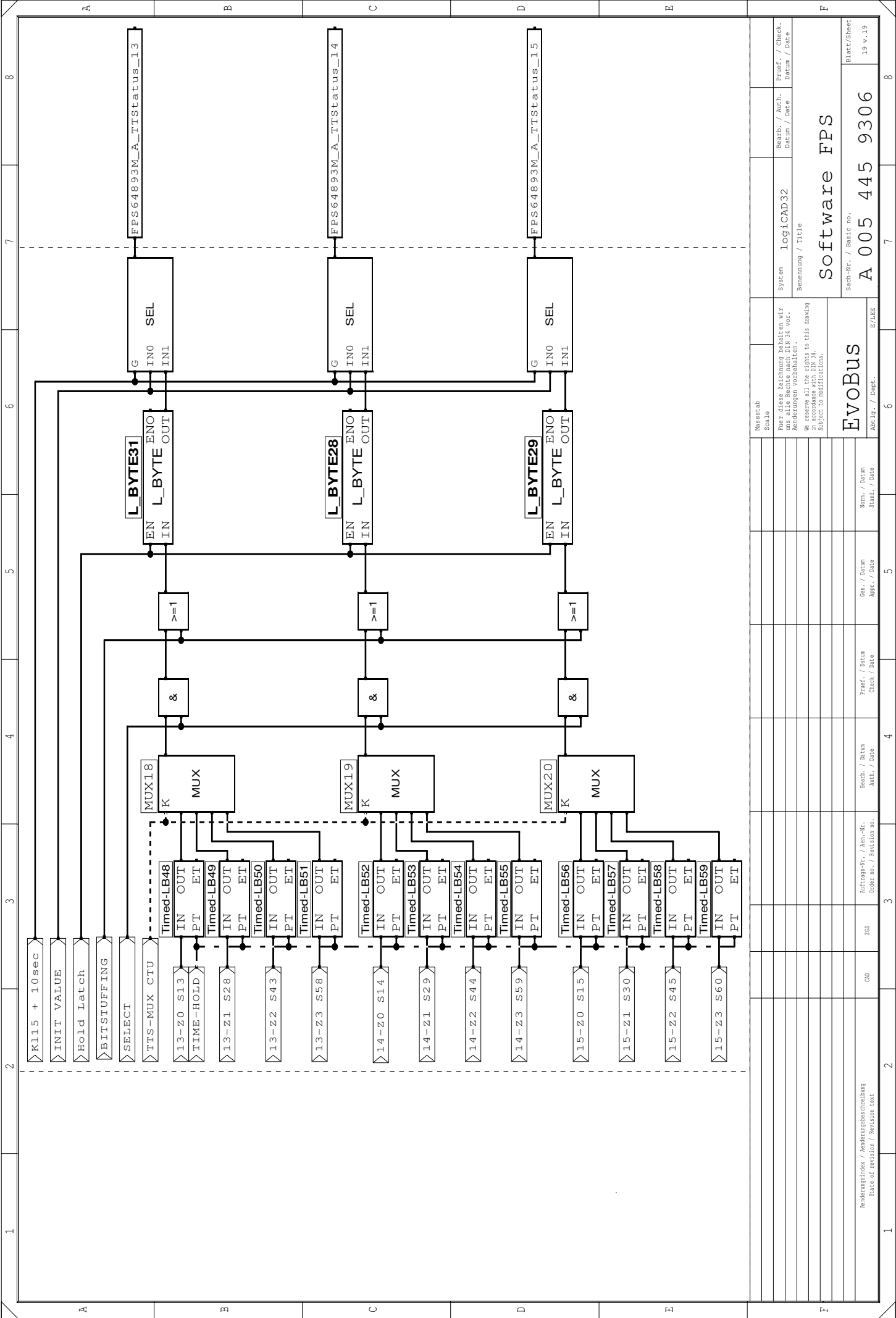


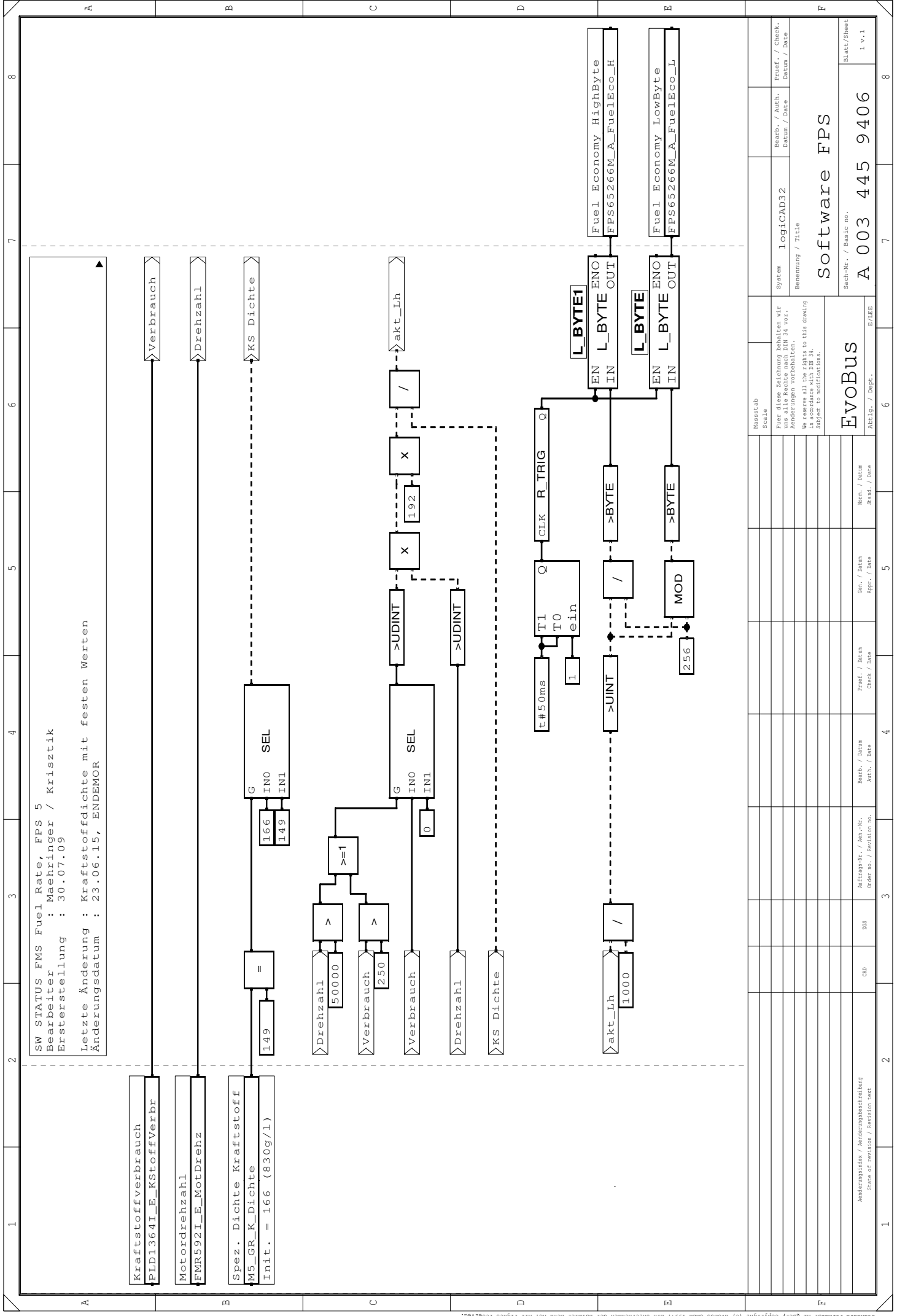
1	2	3	4	5	6	7	8
> N > 06-23 S51 TTS Nr.: 51 > 07-23 S52 TTS Nr.: 52 > 08-23 S53 TTS Nr.: 53 > 09-23 S54 TTS Nr.: 54 > 10-23 S55 TTS Nr.: 55 > 11-23 S56 TTS Nr.: 56 > 12-23 S57 TTS Nr.: 57 > 13-23 S58 TTS Nr.: 58 > 14-23 S59 TTS Nr.: 59 > 15-23 S60 TTS Nr.: 60 > BITSTUFFING > SELECT > INIT VALUE > TIME-HOLD > N > 2#00001000 >BYTE > 2#00001111 >BYTE > 16#FF >BYTE > t#4s > 0 > B SEL G INO INI >=1 Anhänger vorhanden GR Anhänger vorhanden GX							
Messstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing without reservation of rights. Subject to modifications. EvoBus Abt.Lg. / Dept. E/EE System LogiCAD 32 Bezeichnung / Title Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 005 445 9306 Blatt/Sheet 14 v.19							
Änderungsindex / Änderungsbearbeitung Date of revision / Revision text CAD ZGS Auftrag-Nr. / An-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Nom. / Datum Stand. / Date 1 2 3 4 5 6 7 8							

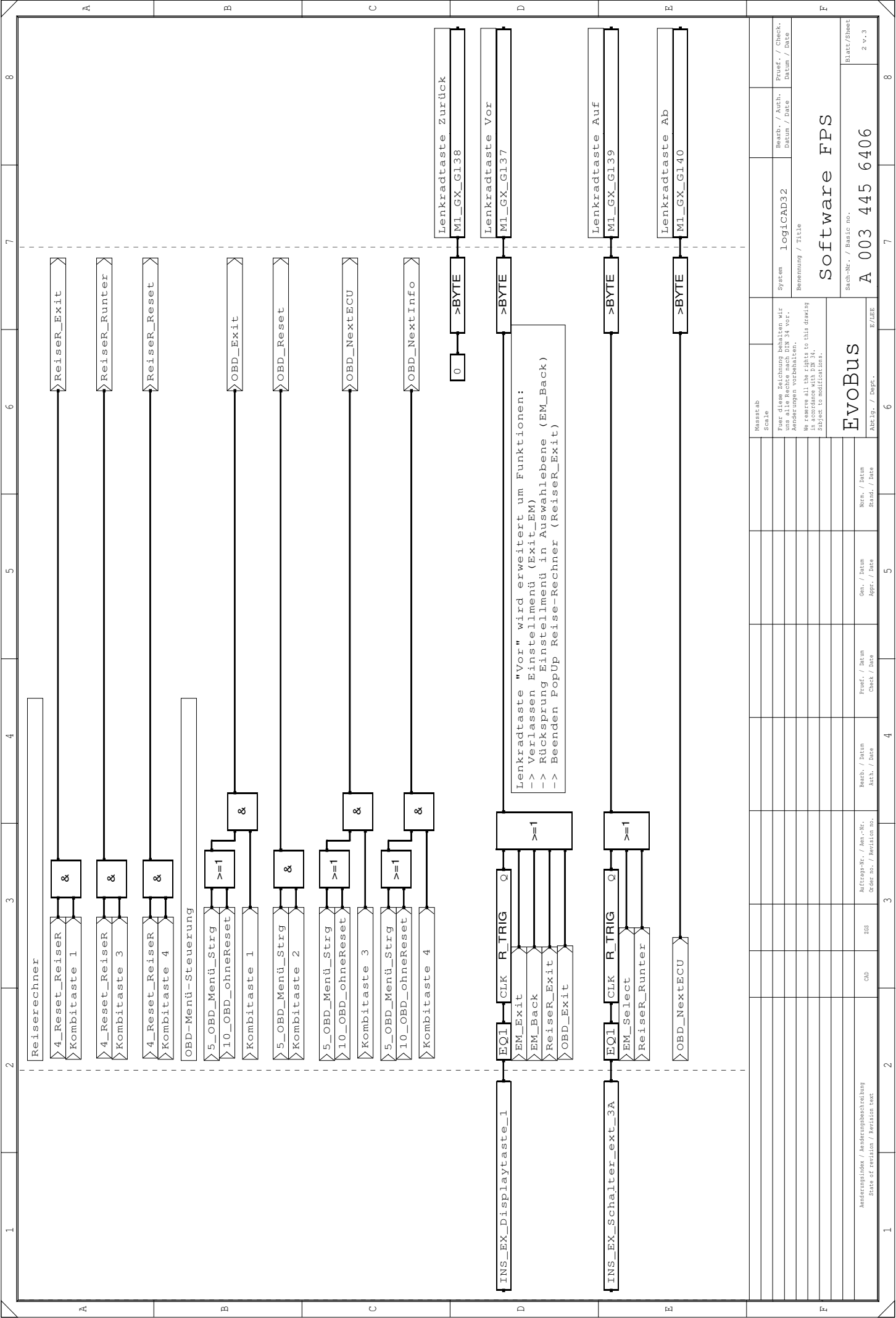


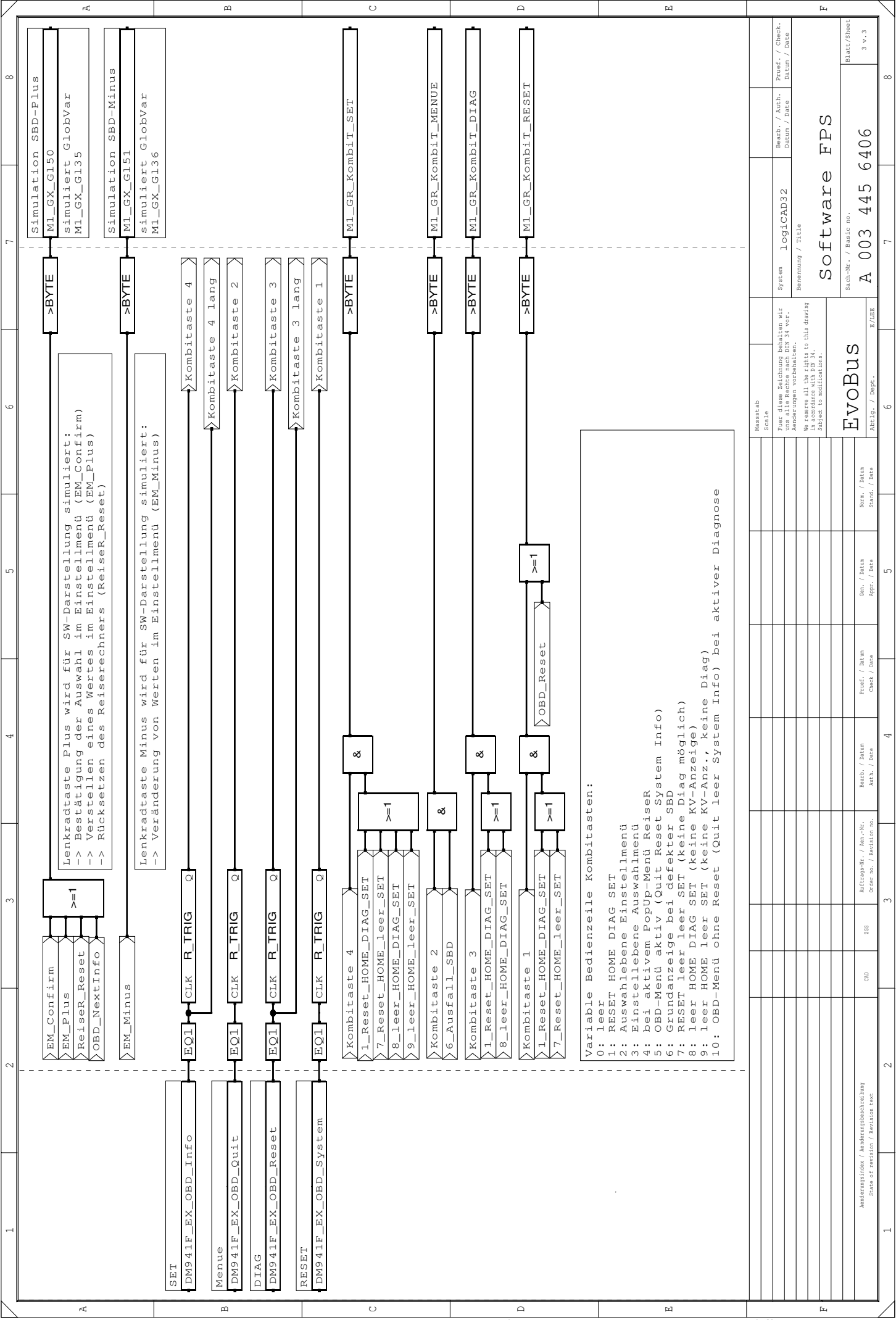
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

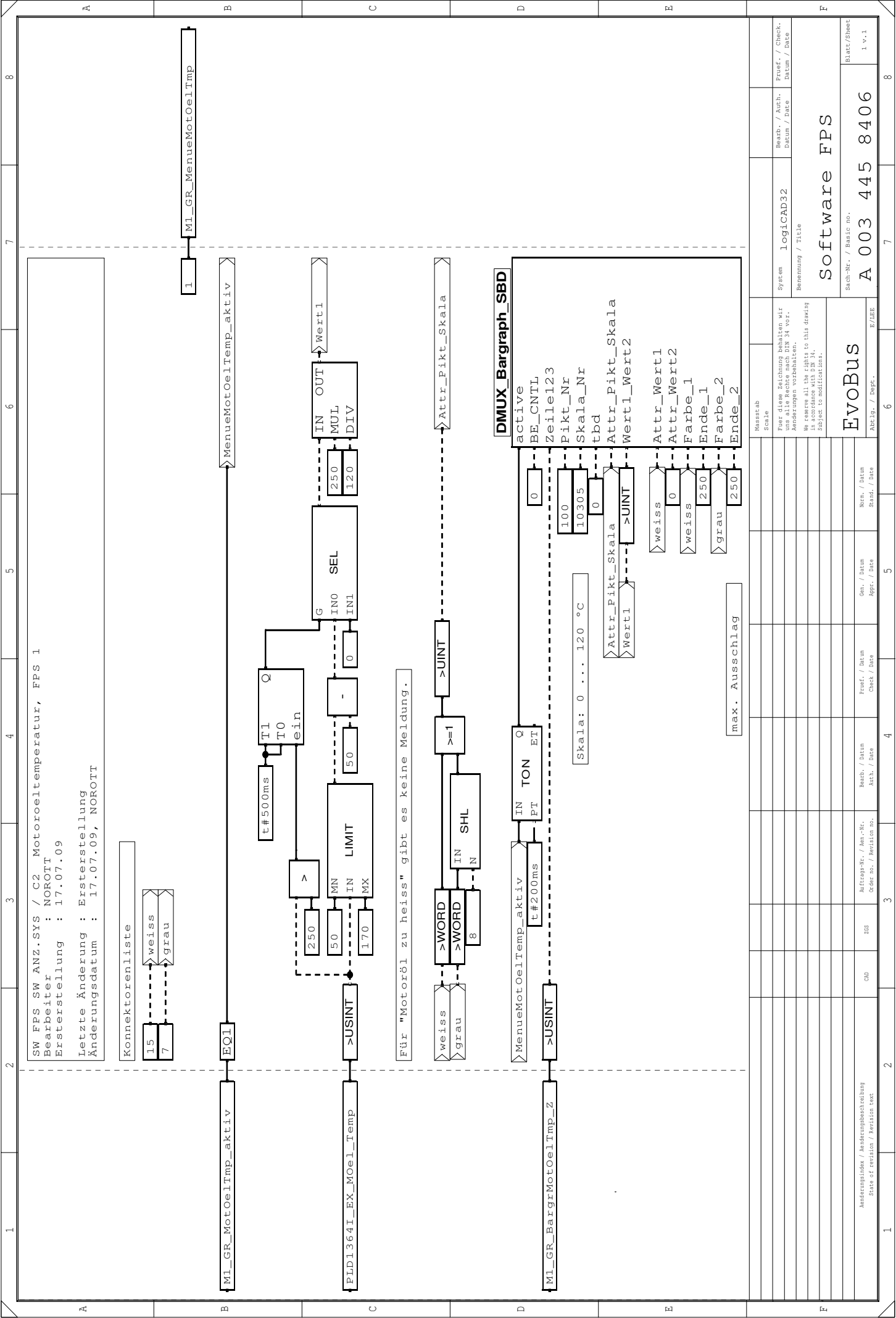




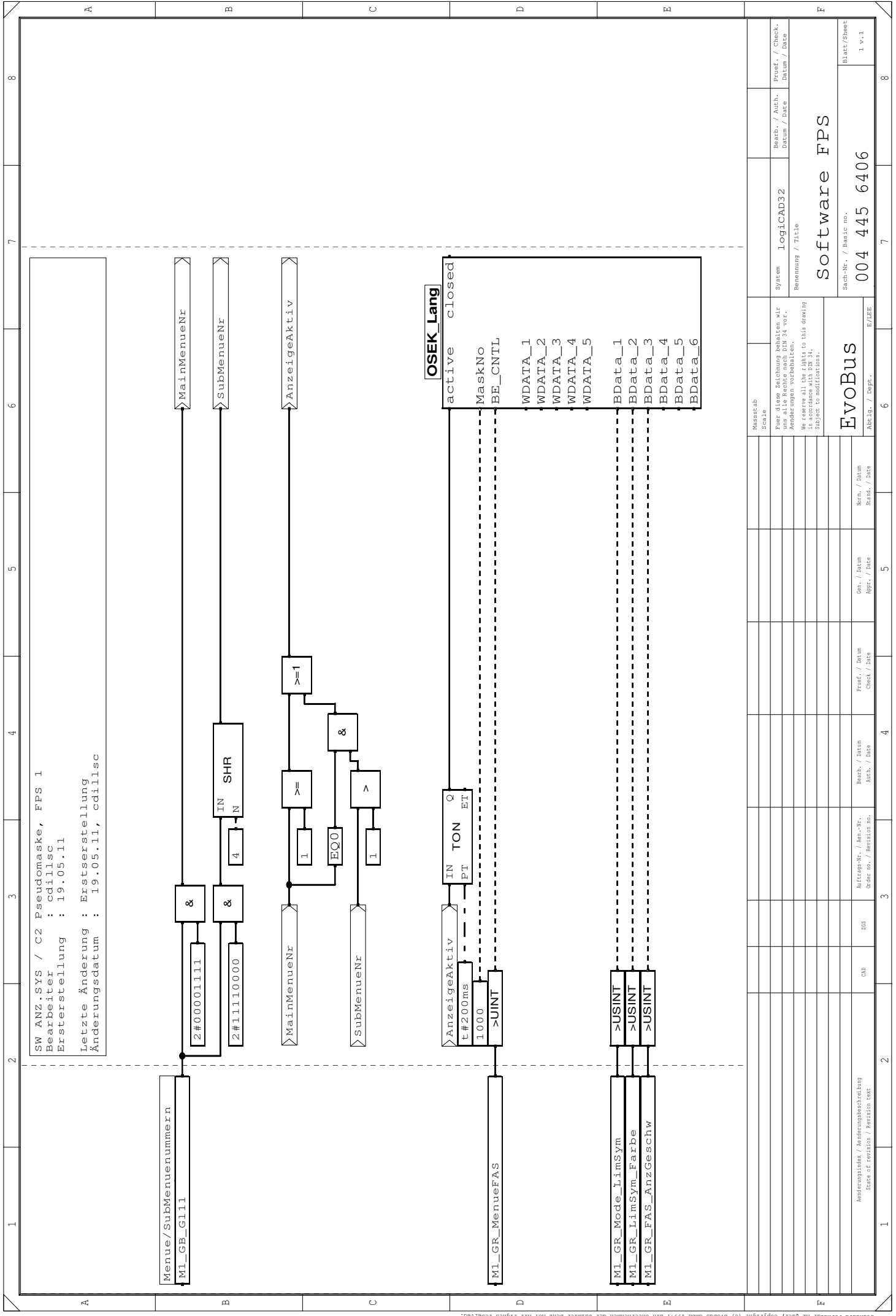


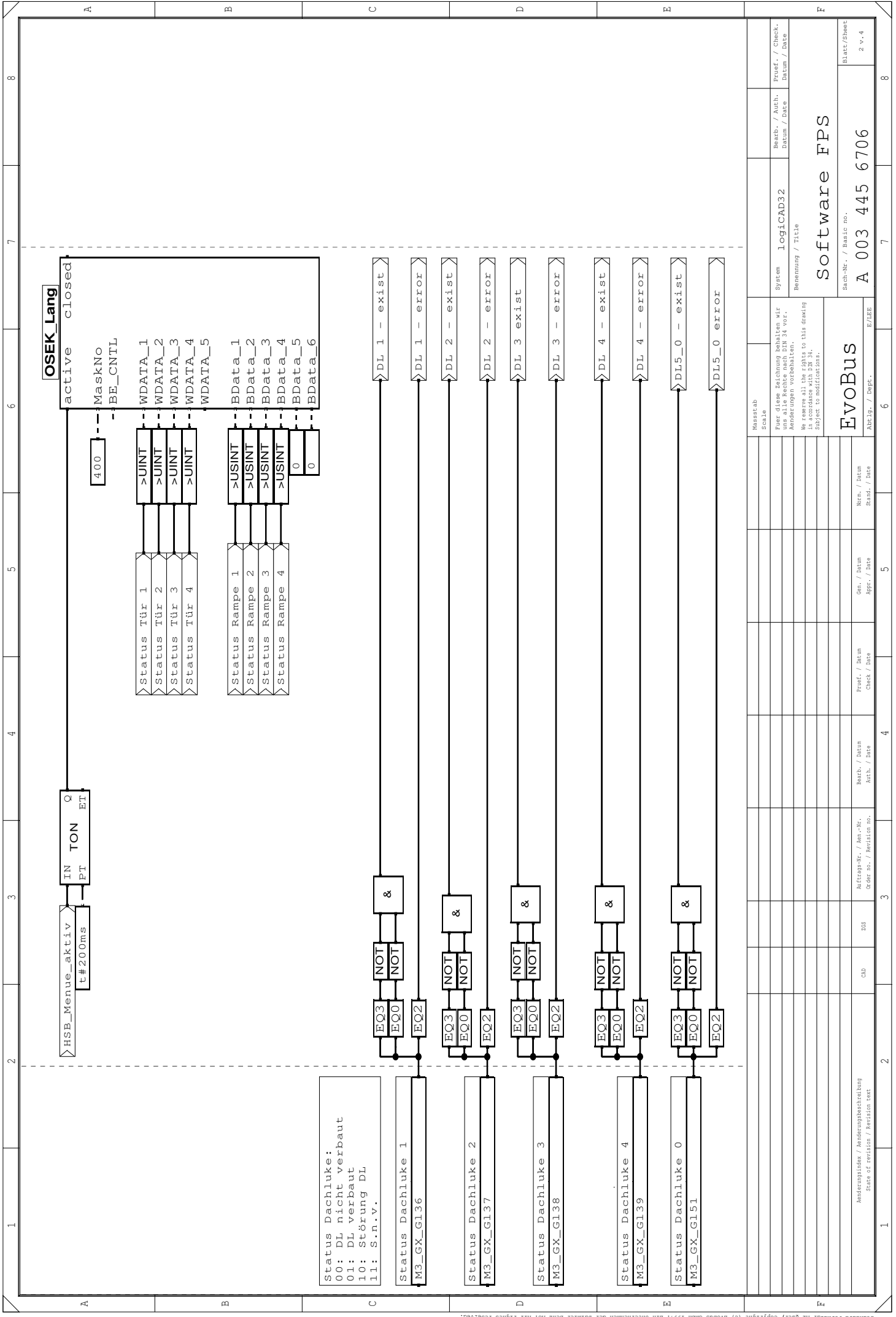




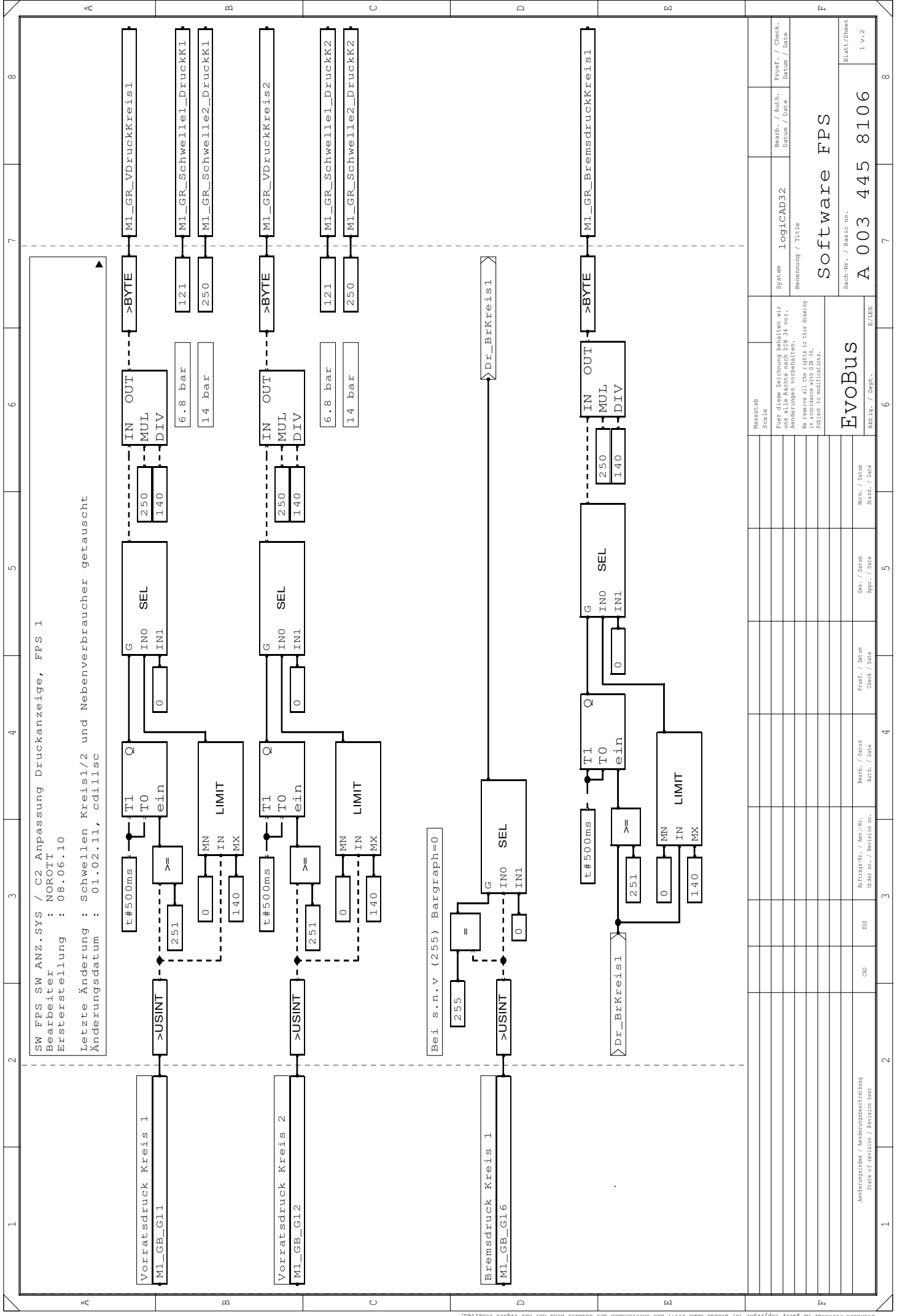


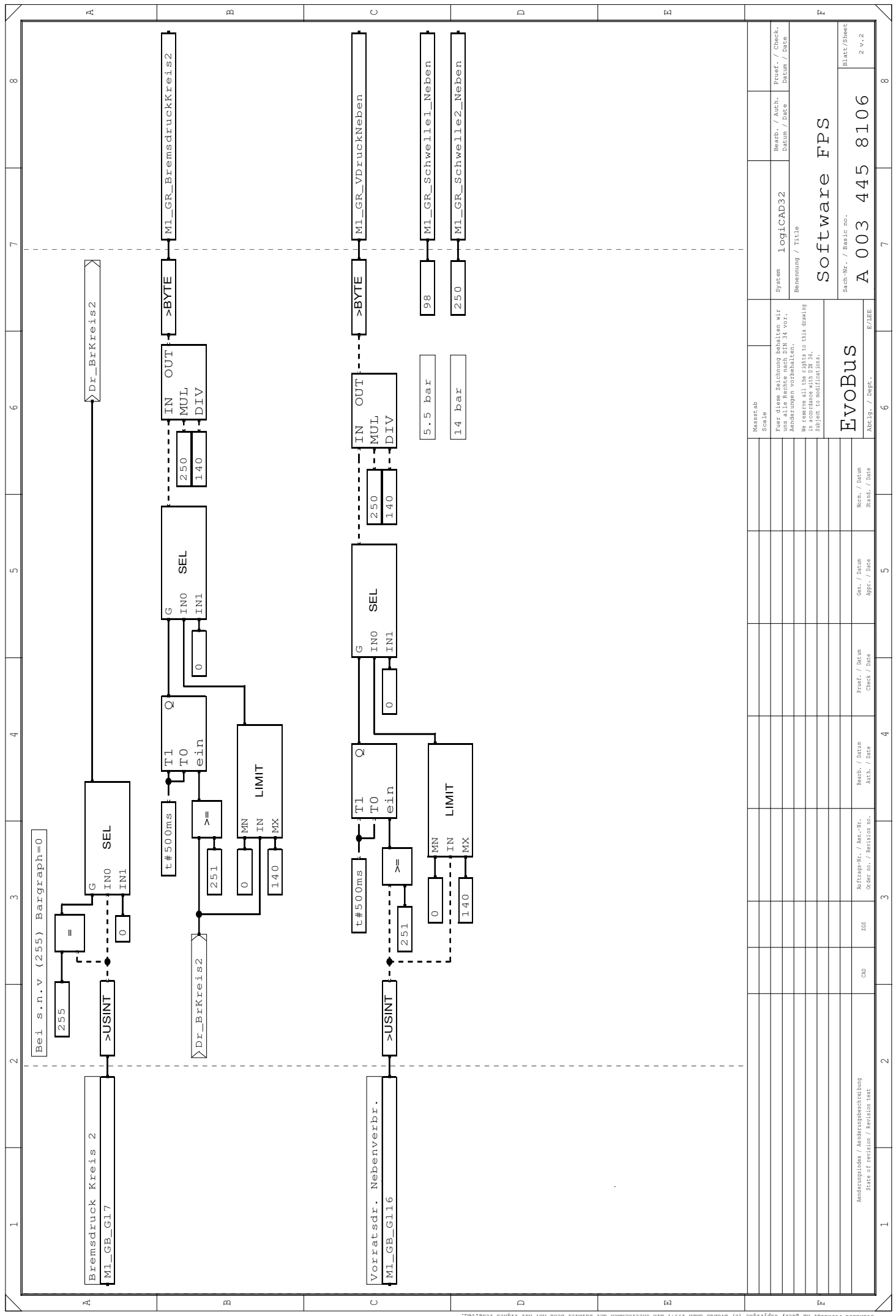
1	2	3	4	5	6	7	8																																
A		SW STATUS / FMS Standard Interface Identity V00.03, FPS 5 Bearbeiter : Mor/Mähringer Ersterstellung : 19.06.13 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 19.06.13, EMOR825																																					
B		0 Diagnose-Dienst SAE FPS64977M_AX_Diag_sup Request-Dienst SAE FPS64977M_AX_Requ_sup FMS-Version "a" FPS64977M_A_SW_Version1 FMS-Version "b" FPS64977M_A_SW_Version2 FMS-Version "c" FPS64977M_A_SW_Version3 FMS-Version "d" FPS64977M_A_SW_Version4																																					
C		48																																					
D		51																																					
E																																							
F		<table><tr><td colspan="2">Massstab Scale</td><td colspan="2">System LogiCAD32</td><td colspan="2">Bearb. / Auth. Datum / Date</td><td colspan="2">Prüf. / Check. Datum / Date</td></tr><tr><td colspan="2">Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. No reproduction or modification without permission.</td><td colspan="2">Benennung / Title</td><td colspan="4">Software FPS</td></tr><tr><td colspan="2">EvoBus</td><td colspan="2">Sach-Nr. / Basic no.</td><td colspan="2">A 005 445 9506</td><td colspan="2">Blatt/Sheet 1 v.1</td></tr><tr><td colspan="2">Änderungsindex / Änderungsbearbeitung Date of revision / Revision text</td><td colspan="2">ZGS</td><td colspan="2">CAD</td><td colspan="2">1</td></tr></table>						Massstab Scale		System LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. No reproduction or modification without permission.		Benennung / Title		Software FPS				EvoBus		Sach-Nr. / Basic no.		A 005 445 9506		Blatt/Sheet 1 v.1		Änderungsindex / Änderungsbearbeitung Date of revision / Revision text		ZGS		CAD		1	
Massstab Scale		System LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date																																	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. No reproduction or modification without permission.		Benennung / Title		Software FPS																																			
EvoBus		Sach-Nr. / Basic no.		A 005 445 9506		Blatt/Sheet 1 v.1																																	
Änderungsindex / Änderungsbearbeitung Date of revision / Revision text		ZGS		CAD		1																																	

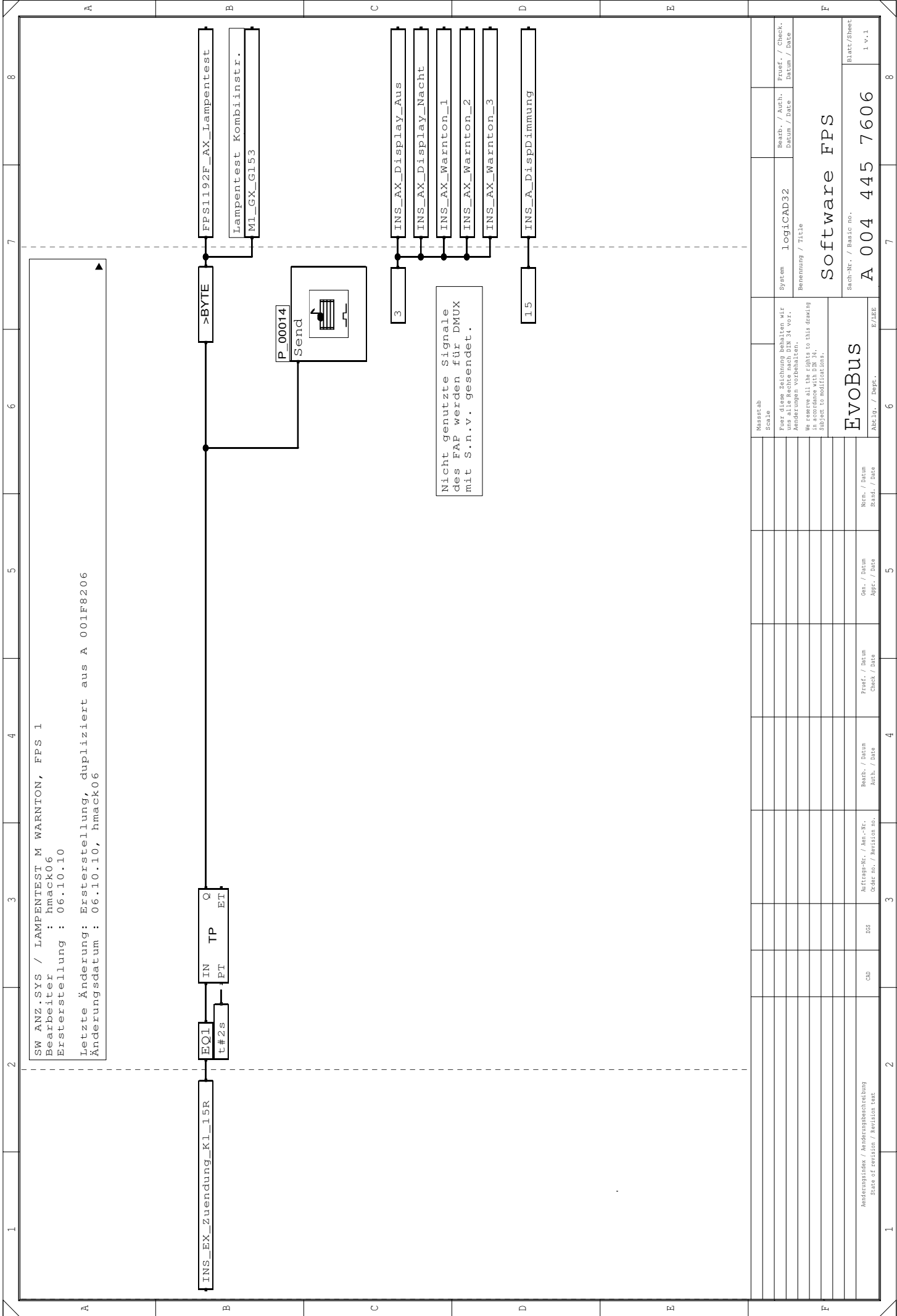


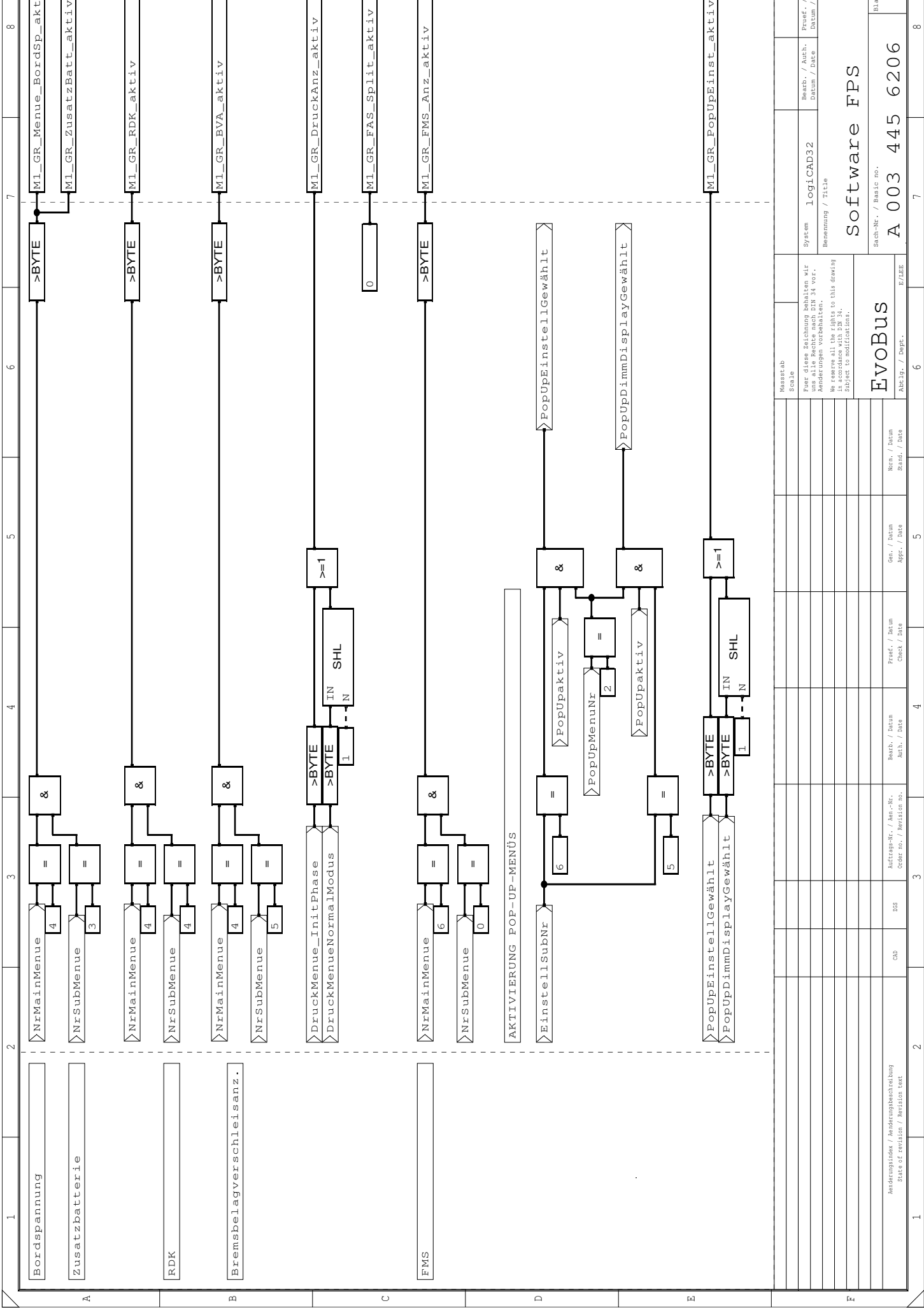


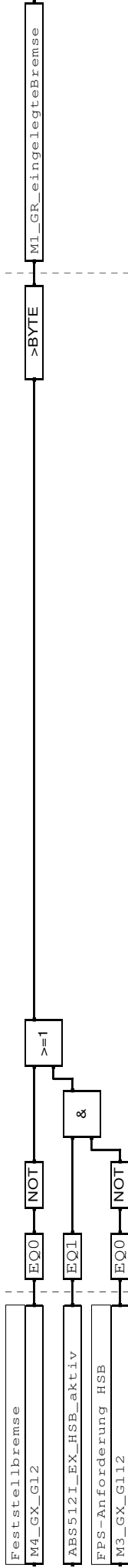
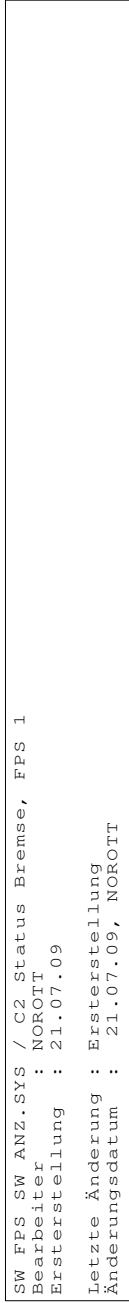
1	2	3	4	5	6	7	8
Stellung Dachluke 1 M3_GX_G19 >DL 1 - exist >DL 1 - error >BYTE >BYTE IN IN SHL SHL 2 3 >=1 Dachluke 1 Stellung Dachluke 2 M3_GX_G133 >DL 2 - exist >DL 2 - error >BYTE >BYTE IN IN SHL SHL 2 3 >=1 Dachluke 2 Stellung Dachluke 3 M3_GX_G134 >DL 3 exist >DL 3 - error >BYTE >BYTE IN IN SHL SHL 2 3 >=1 Dachluke 3 Stellung Dachluke 4 M3_GX_G135 >DL 4 - exist >DL 4 - error >BYTE >BYTE IN IN SHL SHL 2 3 >=1 Dachluke 4 Stellung Dachluke 0 M3_GX_G150 >DL5_0 - exist >DL5_0 error >BYTE >BYTE IN IN SHL SHL 2 3 >=1 Dachluke 5_0 Stellung Dachluke: 00: DL vorne und hinten auf 01: DL nur hinten auf 10: DL nur vorne auf 11: Dachluke geschlossen Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. No reproduction or modification is subject to modification. System LogiCAD32 Benennung / Title Software FPS Anderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text CD 203 Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Arch. / Date Bearb. / Datum Arch. / Date Prof. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date Abt./G. Dept. EvoBus E/EE Sach-Nr. / Basic no. A 003 445 6706 Blatt/Sheet 3 v. 4 Standard-Formular A2 Quer, Copyright (C) EvoBus GmbH 1997. Ein Unternehmen der Daimler-Benz AG. All rights reserved.							

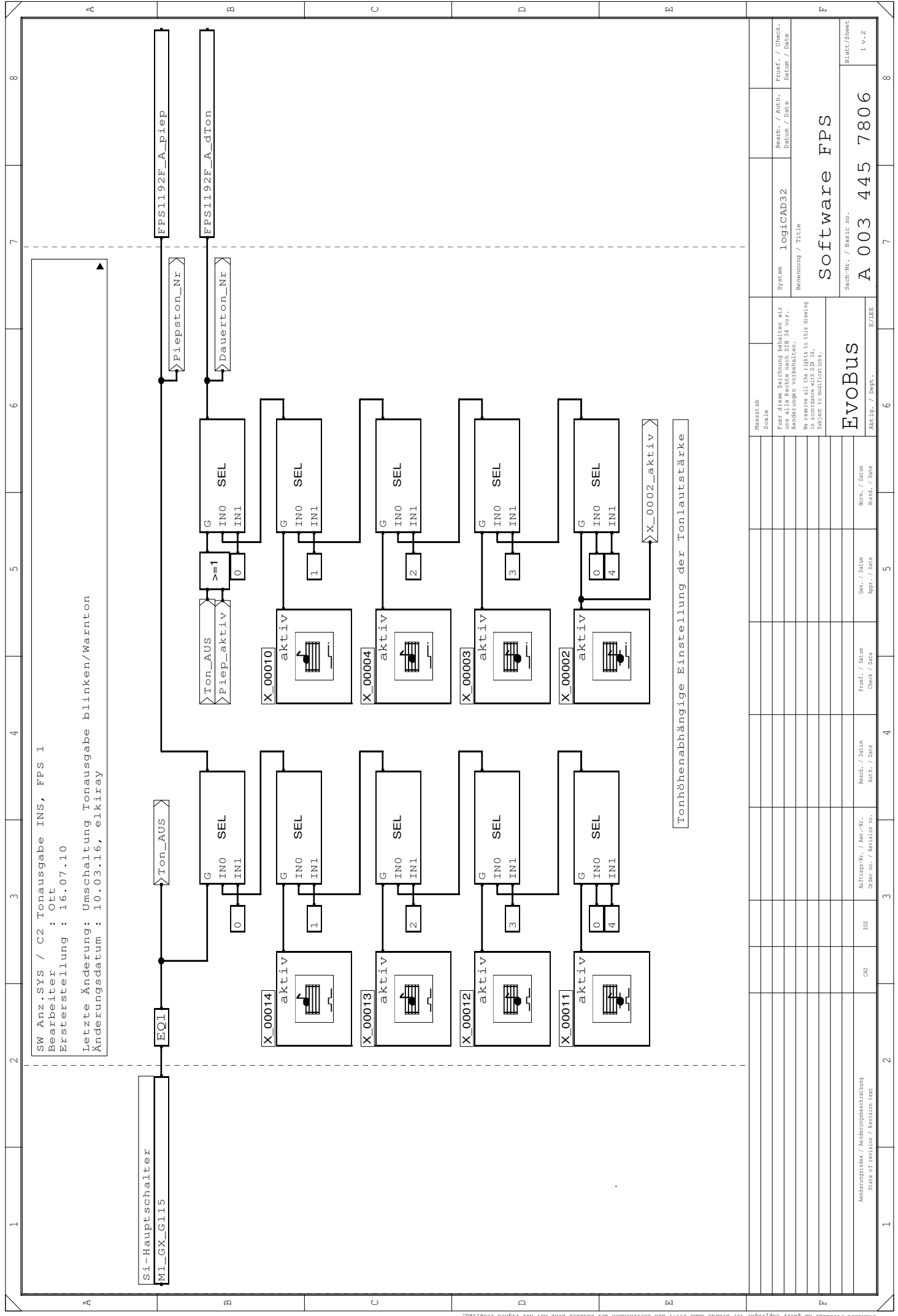


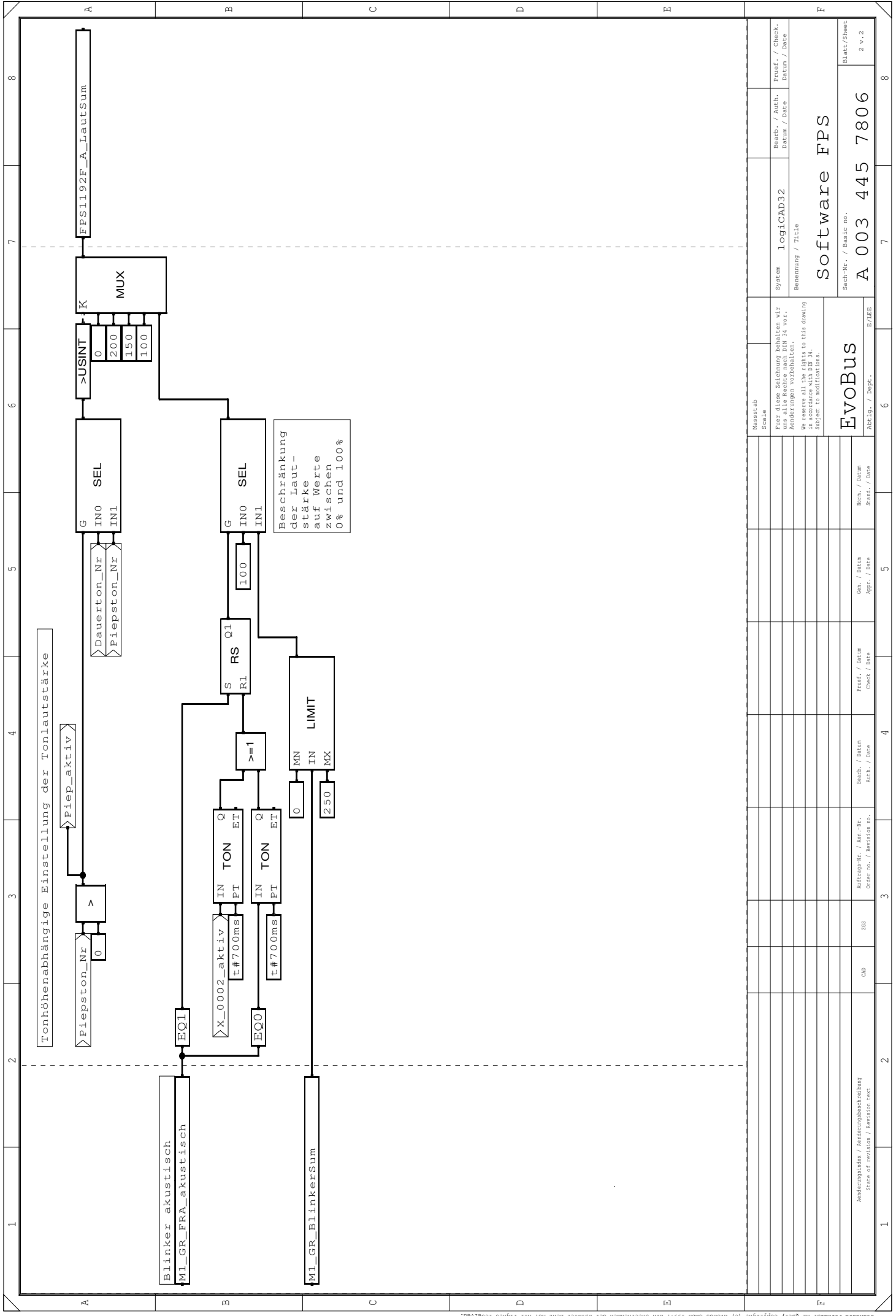


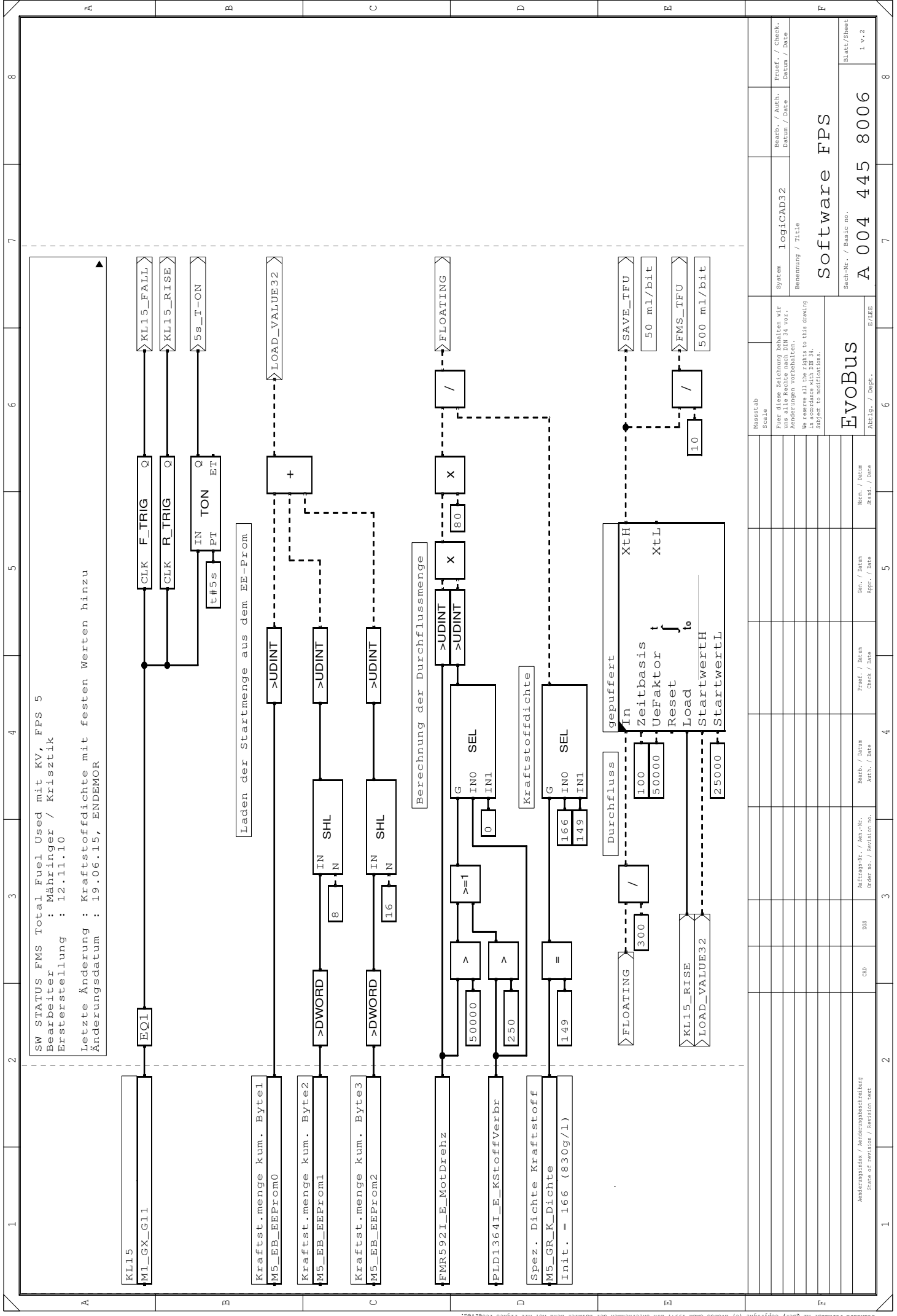


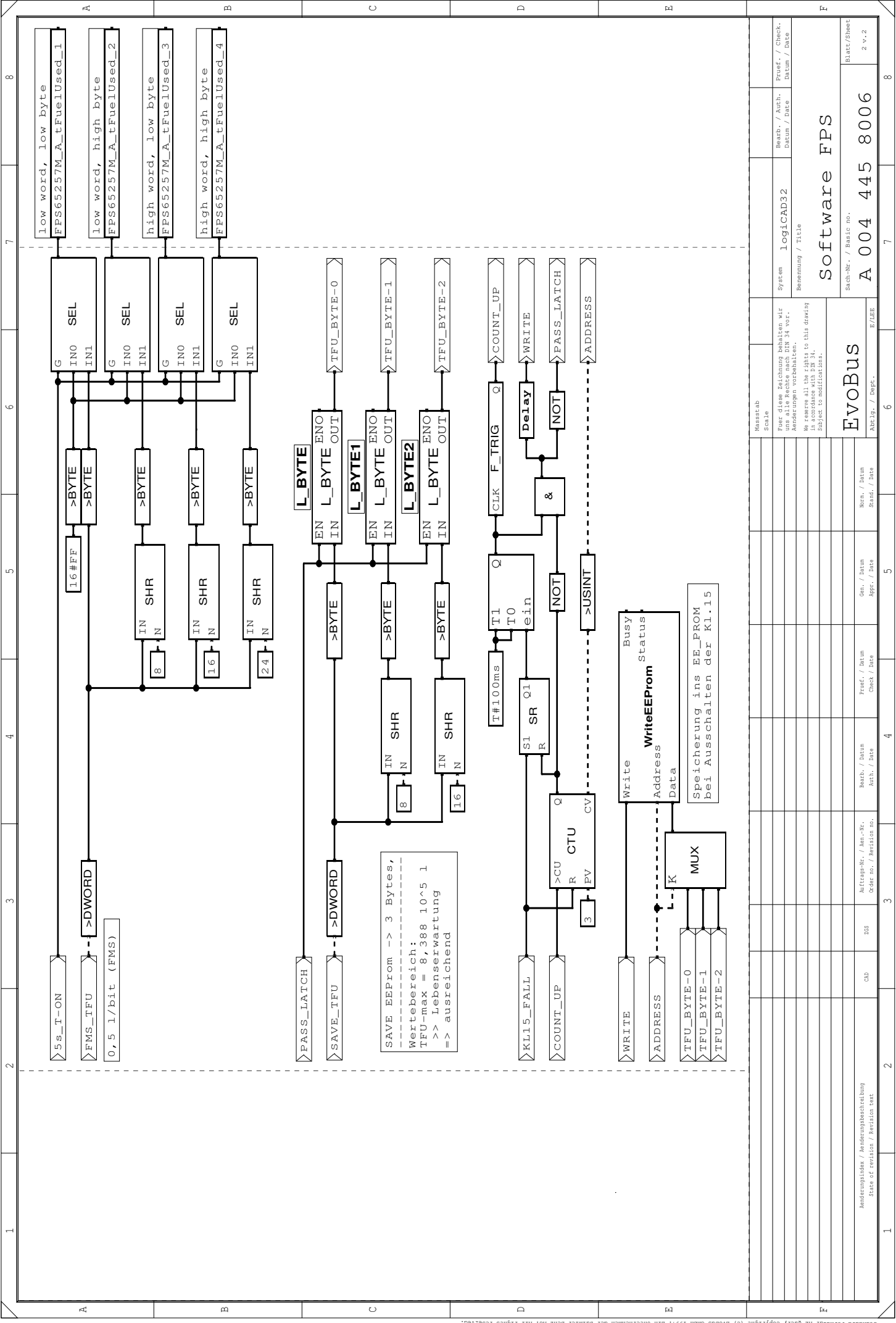


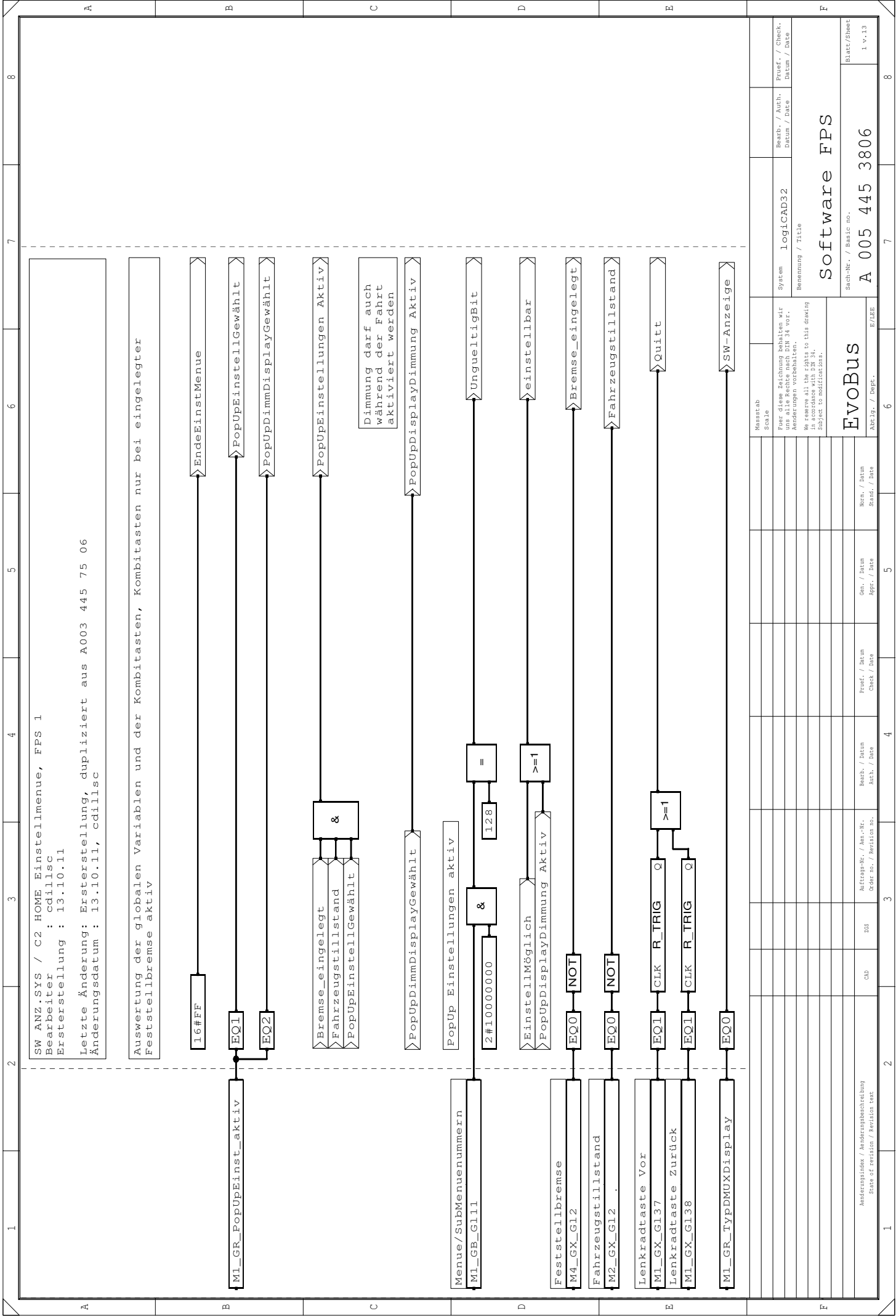
[illegible]

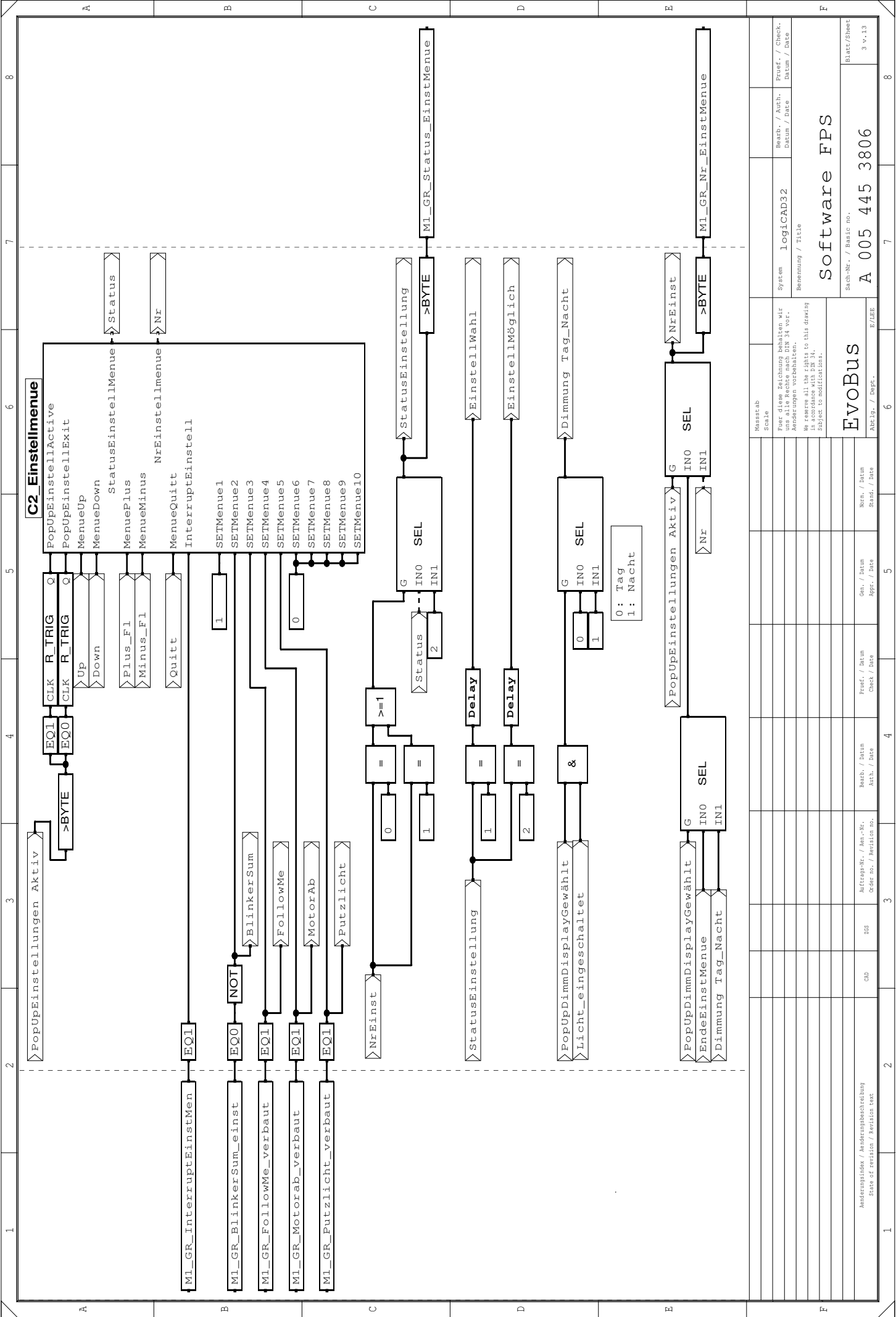






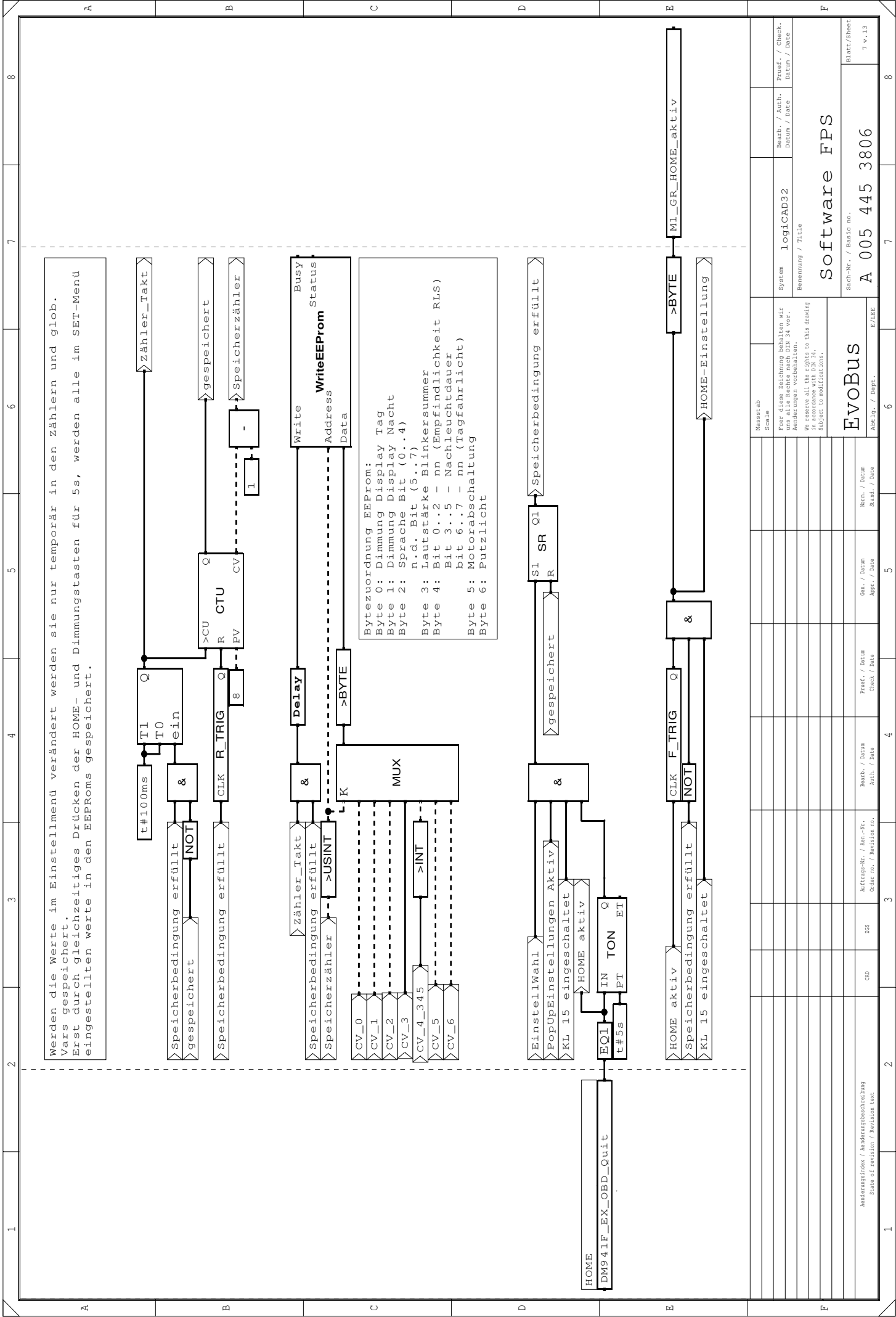


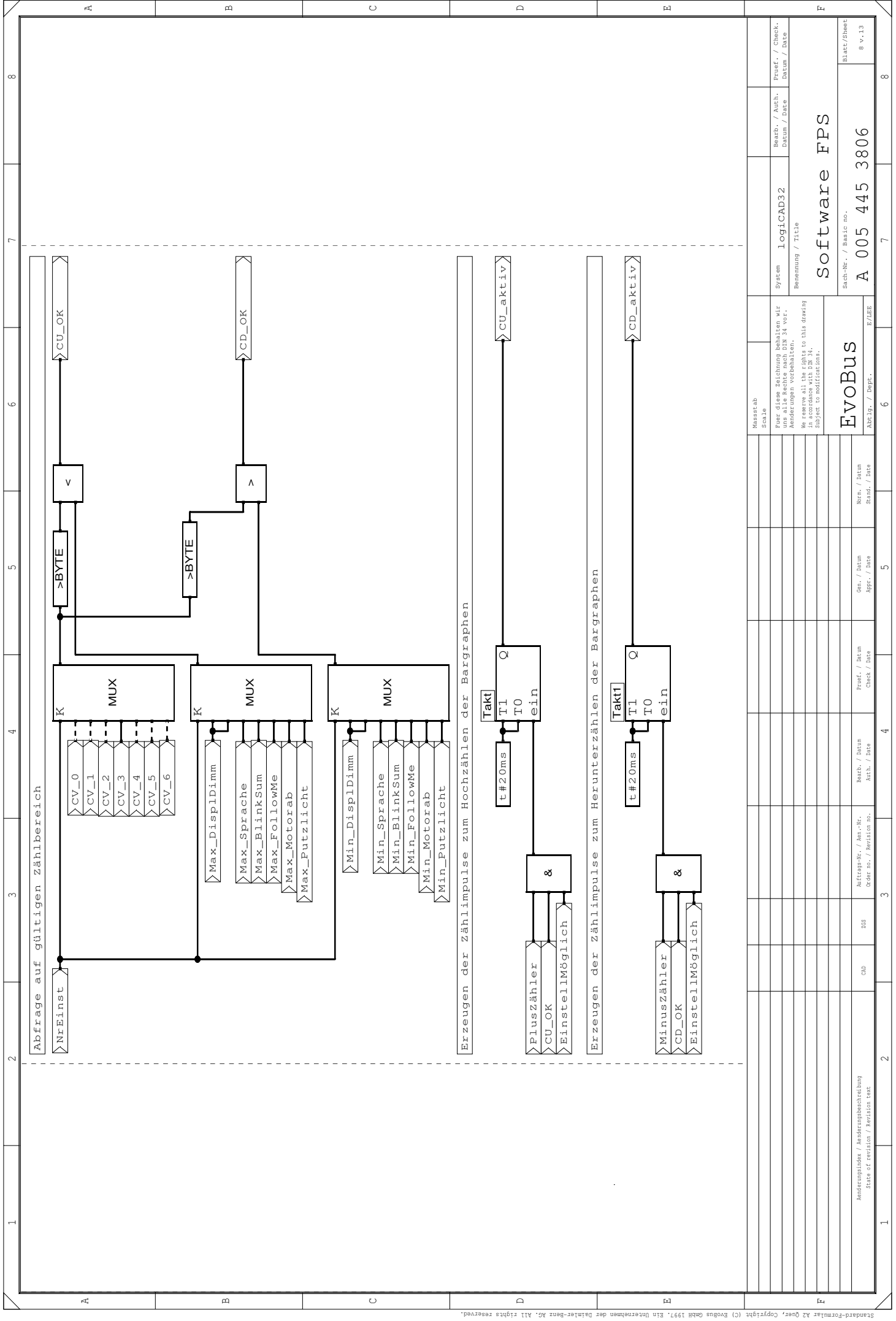


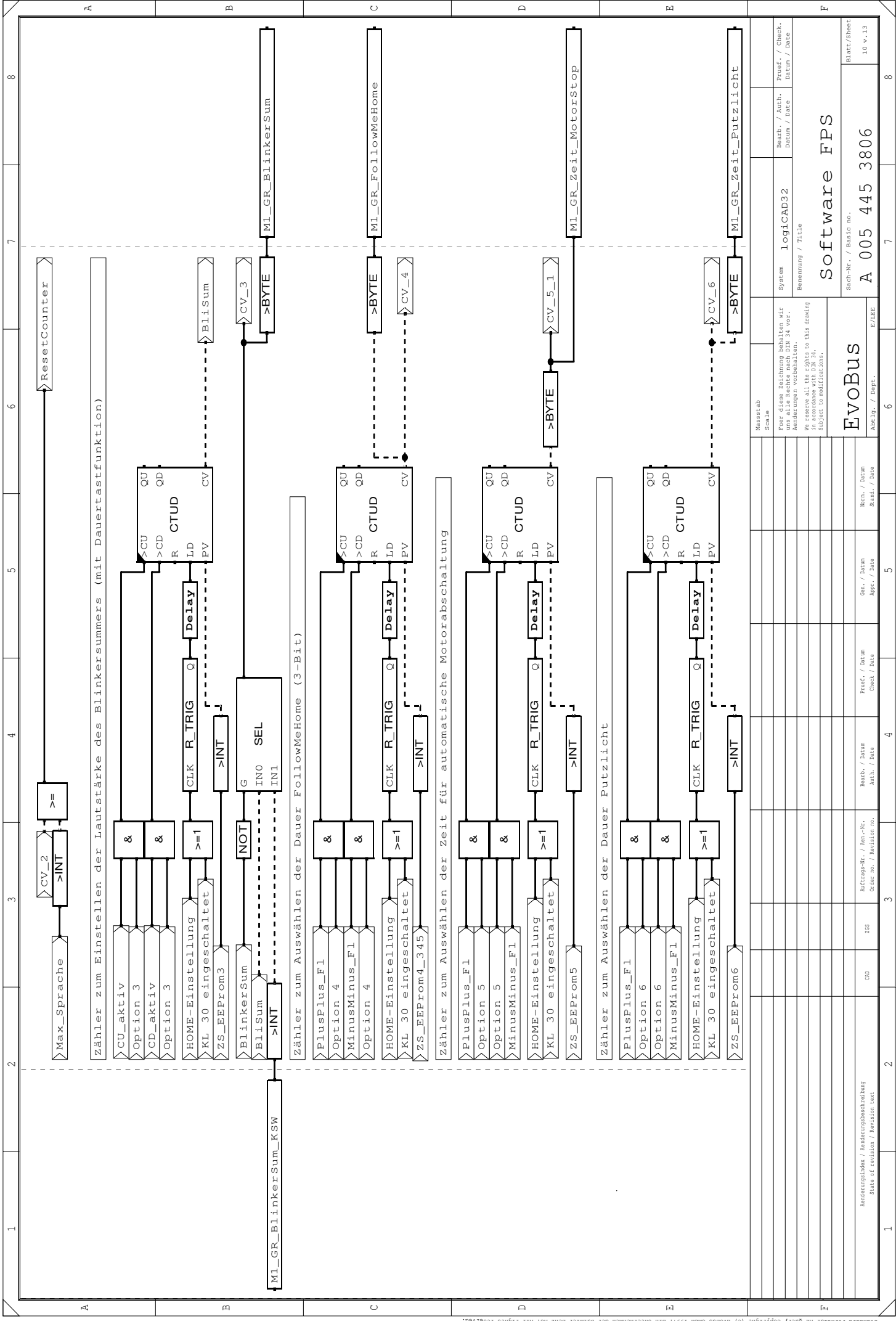


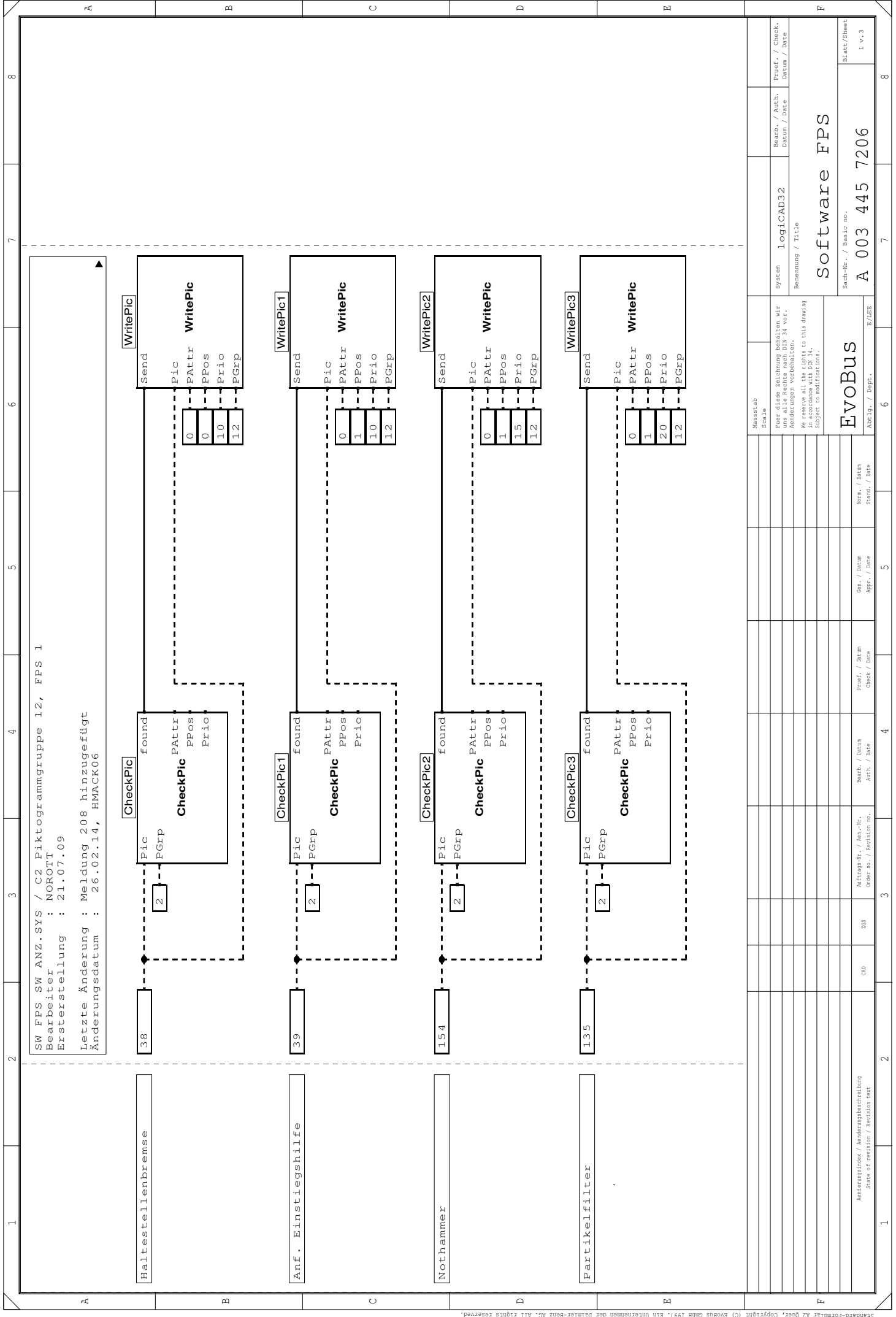
1	2	3	4	5	6	7	8
A		Konnektorenfeld					
B		Max_Sprache + 1 angeben, damit im kreis gezählt werden kann.					
C		250		>BYTE		Max_BlinkSum	
		0				Min_BlinkSum	
		100				DefaultBlinkSum	
D		28		>BYTE		Max_Sprache	
		0				Min_Sprache	
		0				Default_Sprache_Deutsch	
E		4		>BYTE		Max_FollowMe	
		0				Min_FollowMe	
		2				Default_FollowMe	
F		6		>BYTE		Max_Motorab	
		1				Min_Motorab	
		2				Default_Motorab	
G		85		>BYTE		Max_DisplDimm	
		0				Min_DisplDimm	
H		72				Default_DisplTag	
		48				Default_DisplNacht	
I		6		>BYTE		Max_Putzlicht	
		0				Min_Putzlicht	
		0				Default_Putzlicht	
J		Bereichsabfrage der EEPROM-Werte, bei Überschreiten der Grenzwerte wird ein Defaultwert zugewiesen.					
K		UngültigBit		>=1		ZS_EEPROM0	
L		Max_DisplDimm		>		SEL	
M		Default_DisplTag				IN0	
N		Default_DisplNacht				IN1	
O		UngültigBit		>=1		ZS_EEPROM1	
P		Max_DisplDimm		>		SEL	
Q		Default_DisplNacht				IN0	
R		Default_DisplNacht				IN1	
S		Massstab Scale				System LogiCAD32	
T		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing and shall remain entitled to make changes without notice. Subject to modification.				Bearb. / Auth. Datum / Date	
U		EvoBus				Software FPS	
V		A 005 445 3806				Sach-Nr. / Basic no.	
W		5 v.13				Blatt/Sheet	

1	2	3	4	5	6	7	8
Spracheinstellung M1_EB_EEPROM2		Max_Sprache		SEL G IN0 IN1 Default_Sprache_Deutsch		ZS_EEPROM2 Sprache	
Lautst. Summer Blinker M1_EB_EEPROM3		Max_BlinkSum		SEL G IN0 IN1 DefaultBlinkSum		ZS_EEPROM3 Blinkersummer	
Follow Me Home, TFL, RLS M1_EB_EEPROM4		2#00111000 &		IN SHR 3 N FollowMeHome_EEPROM		Nachleuchtfeuer FollowMeHome	
Motorabschaltung M1_EB_EEPROM5		FollowMeHome_EEPROM		Max_FollowMe > Default_FollowMe		ZS_EEPROM4_345	
Putzlicht M1_EB_EEPROM6		Max_Motorab		SEL G IN0 IN1 Default_Motorab		ZS_EEPROM5 Motorabschaltung	
		Max_Putzlicht		SEL G IN0 IN1 Default_Putzlicht		ZS_EEPROM6 Putzlicht	
Massstab Scale							
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Anderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing without limitation. Subject to modification.							
EvoBus							
Sach-Nr. / Basic no. A 005 445 3806							
Blatt/Sheet 6 v.13							

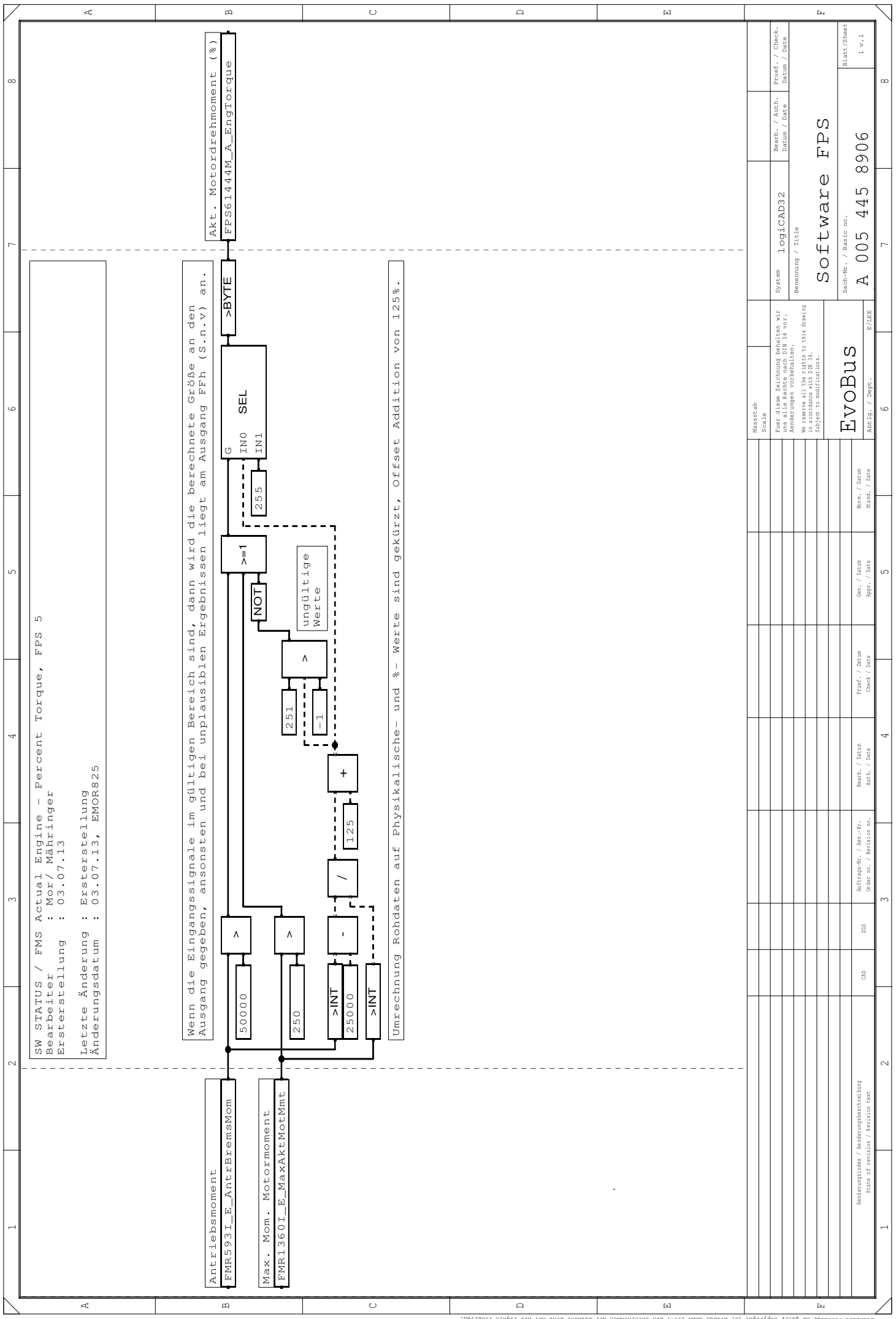


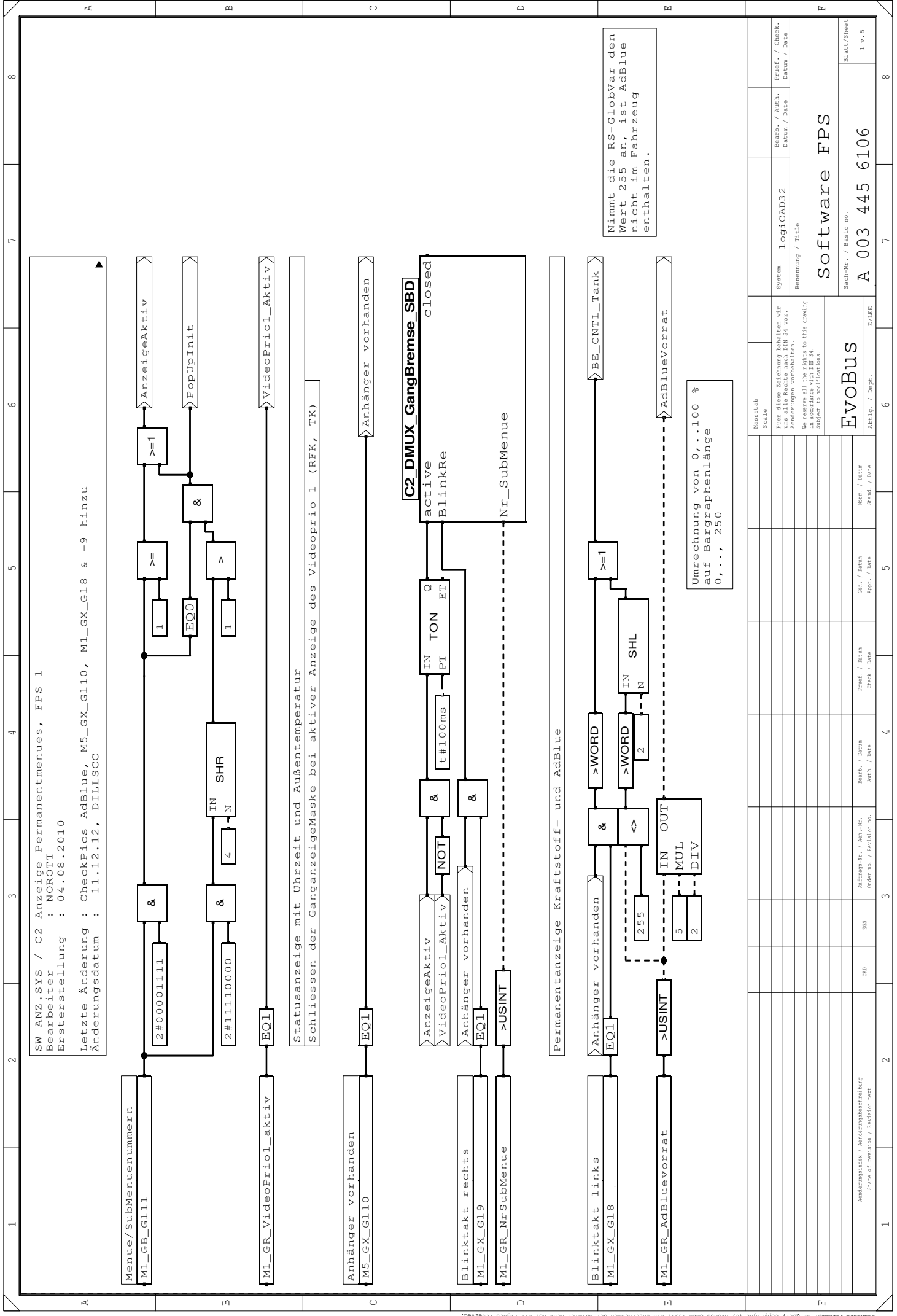


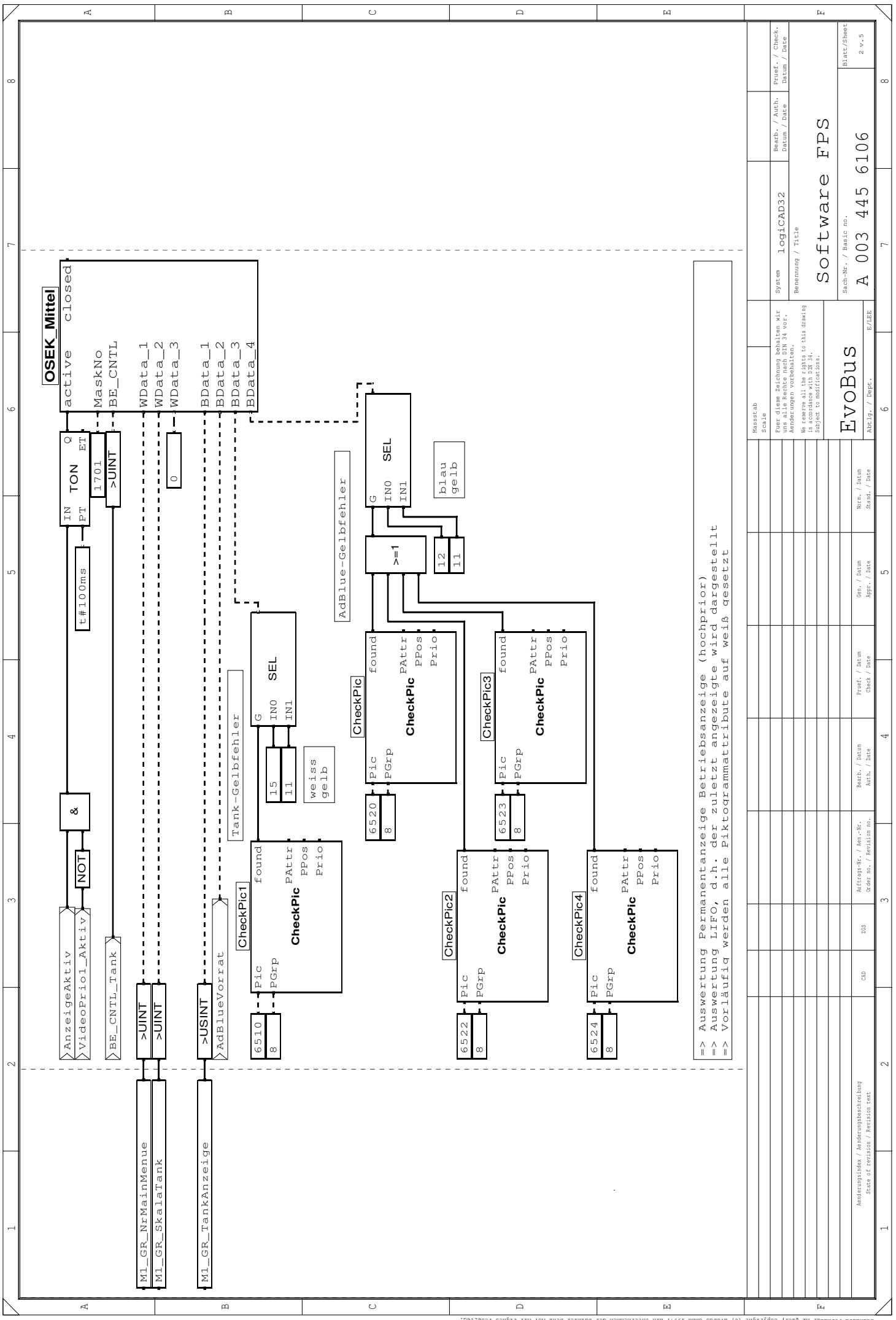


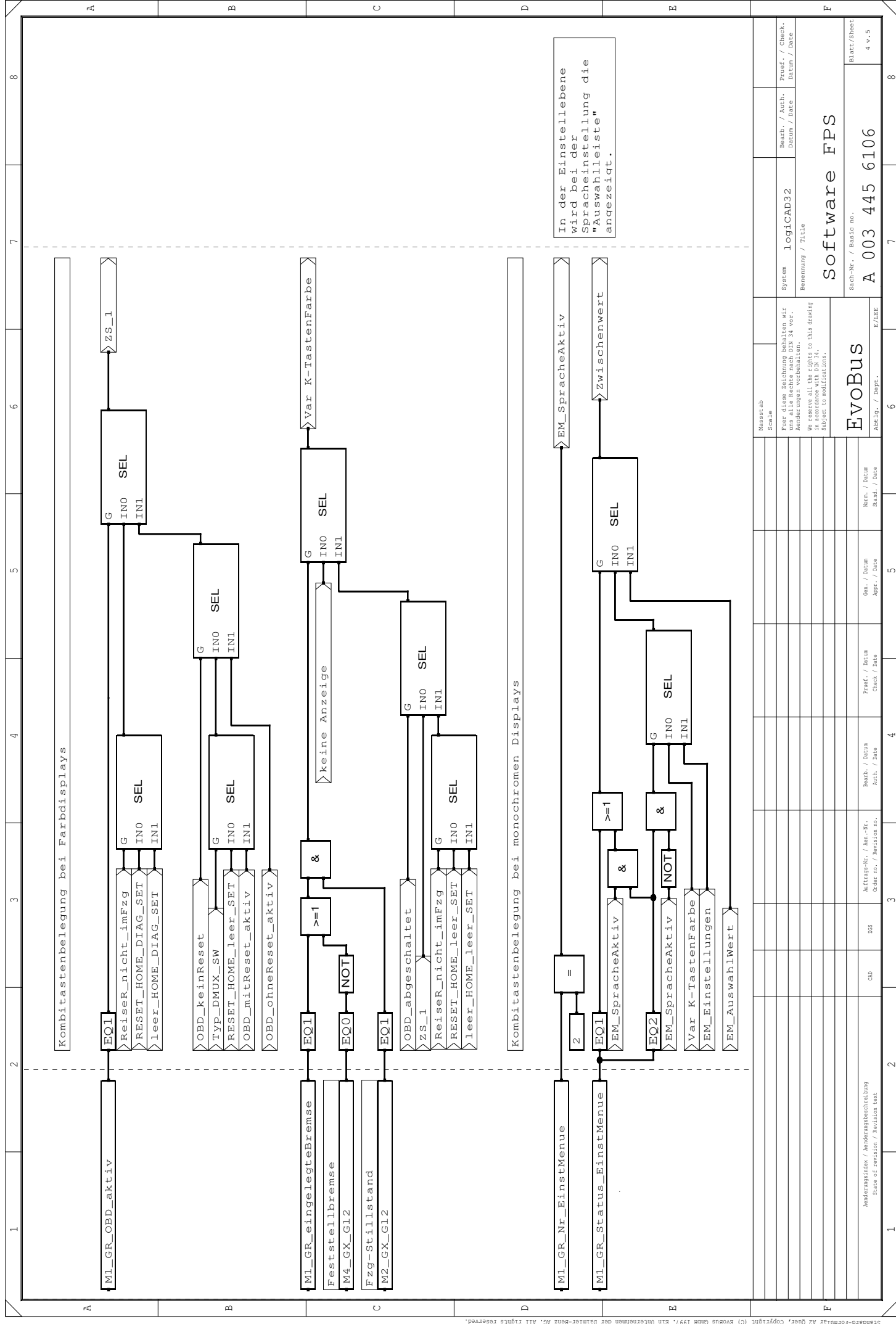


1	2	3	4	5	6	7	8												
A		SW FPS Taster Absperrentil, FPS 2 Bearbeiter : AOEZCIG Ersterstellung : 15.10.12 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 15.10.12, AOEZCIG																	
B		15S02,1778,D M4_EX_HI11_S4P12																	
C		EQ1																	
D		>BYTE																	
E		Taster Absperrentil M2_GX_G138																	
F		Software FPS																	
H		EvoBus																	
1		Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text		Gen. / Datum Appr. / Date		Prüf. / Datum Check / Date		Bearb. / Datum Auth. / Date		Auftrags-Nr. / Anm.-Nr. Order no. / Revision no.		CAD		ZGS		A 005 445 7806		Blatt/Sheet 1 v.1	



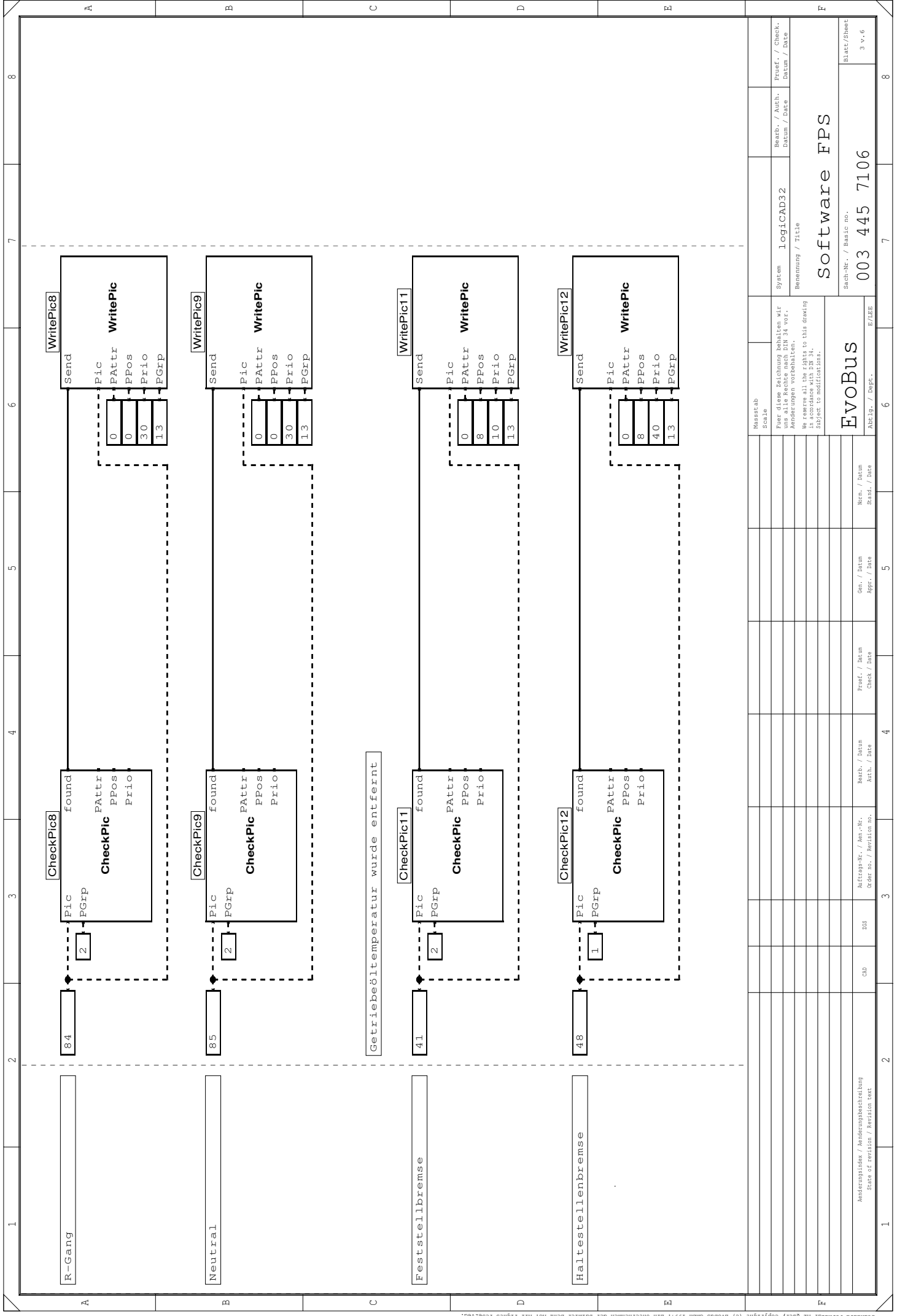


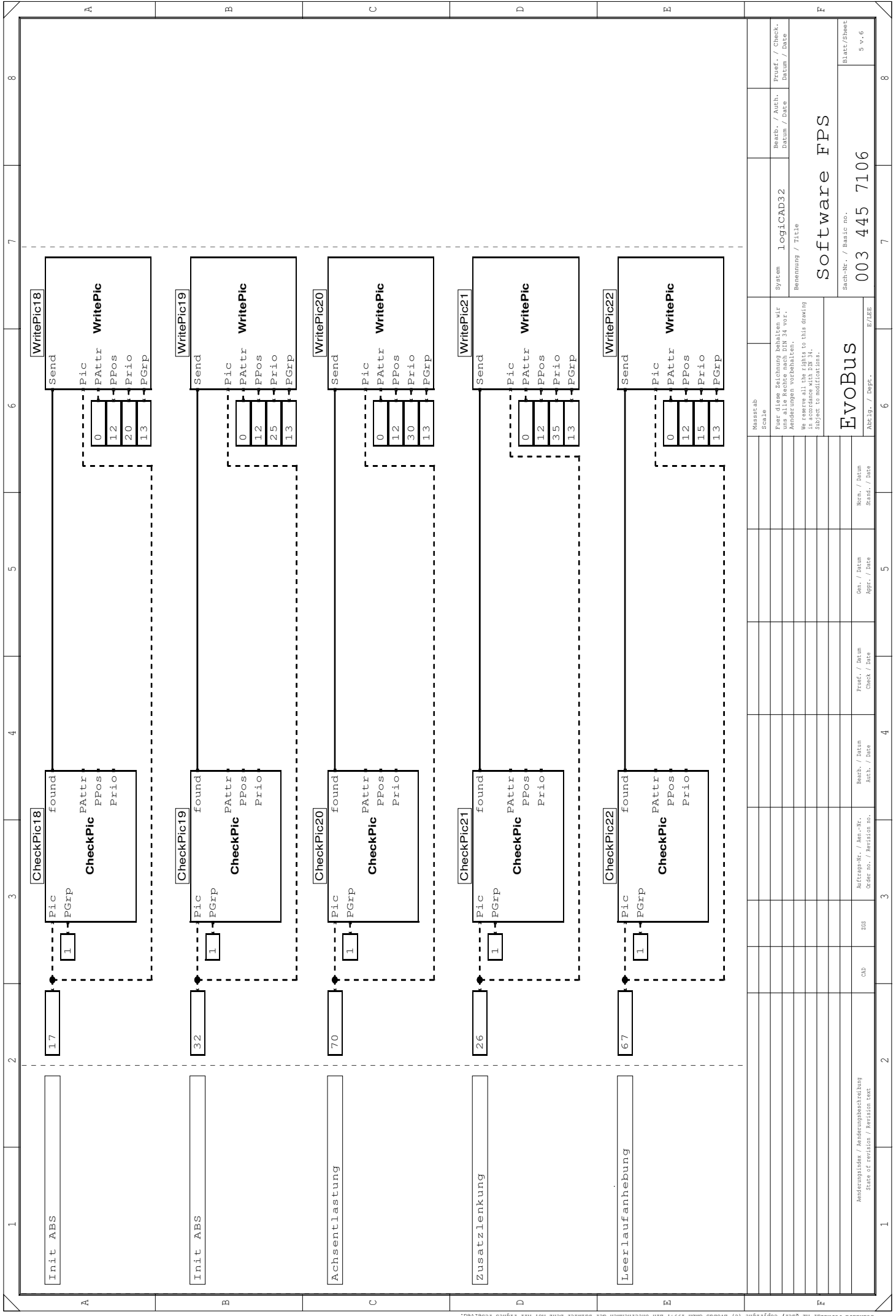




1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS SW ANZ.SYS / C2 Piktogrammgruppe 13, FPS 1 Bearbeiter : NOROT Ersterstellung : 21.07.09 Letzte Änderung : Umsortierung S_MSG27 hinzugefüegt Änderungsdatum : 27.07.11, cdillsc							
Gang 1	76	CheckPic Pic 2 PGrp found PAttr PPos Prio	Send WritePic Pic PAttr 0 PPos 0 Prio 30 PGrp 13				
Gang 2	77	CheckPic1 Pic 2 PGrp found PAttr PPos Prio	Send WritePic1 Pic PAttr 0 PPos 0 Prio 30 PGrp 13				
Gang 3	78	CheckPic2 Pic 2 PGrp found PAttr PPos Prio	Send WritePic2 Pic PAttr 0 PPos 0 Prio 30 PGrp 13				
Gang 4	79	CheckPic3 Pic 2 PGrp found PAttr PPos Prio	Send WritePic3 Pic PAttr 0 PPos 0 Prio 30 PGrp 13				
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text		CAD	203	Bearb. / Datum Auth. / Date	Prof. / Datum Check / Date	Geh. / Datum Appr. / Date	Norm. / Datum Stand. / Date
EvoBus		Massstab Scale		System LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date	Prof. / Check. Datum / Date
Software FPS		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing for our own use and may, without subject to modification.		Benennung / Title		Blatt/Sheet 1 v. 6	
Sach-Nr. / Basic no.		003 445 7106		E/EE		8	

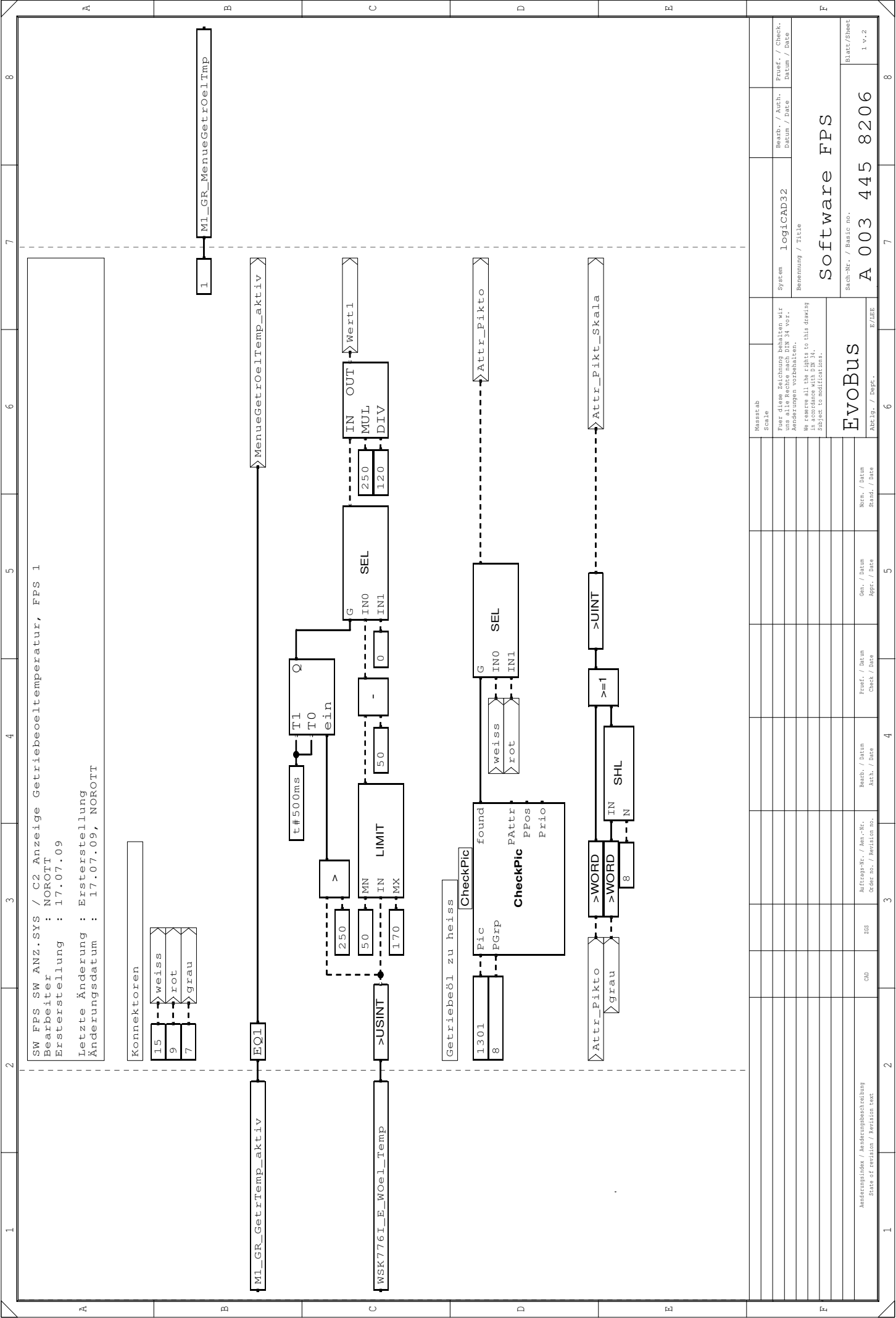
1	2	3	4	5	6	7	8
Gang 5 80 CheckPic4 Pic found 2 PGrp CheckPic PAttr PPos Prio Send WritePic4 0 PAttr 0 PPos 30 Prio 13 PGrp Pic WritePic	Gang 6 81 CheckPic5 Pic found 2 PGrp CheckPic PAttr PPos Prio Send WritePic5 0 PAttr 0 PPos 30 Prio 13 PGrp Pic WritePic						

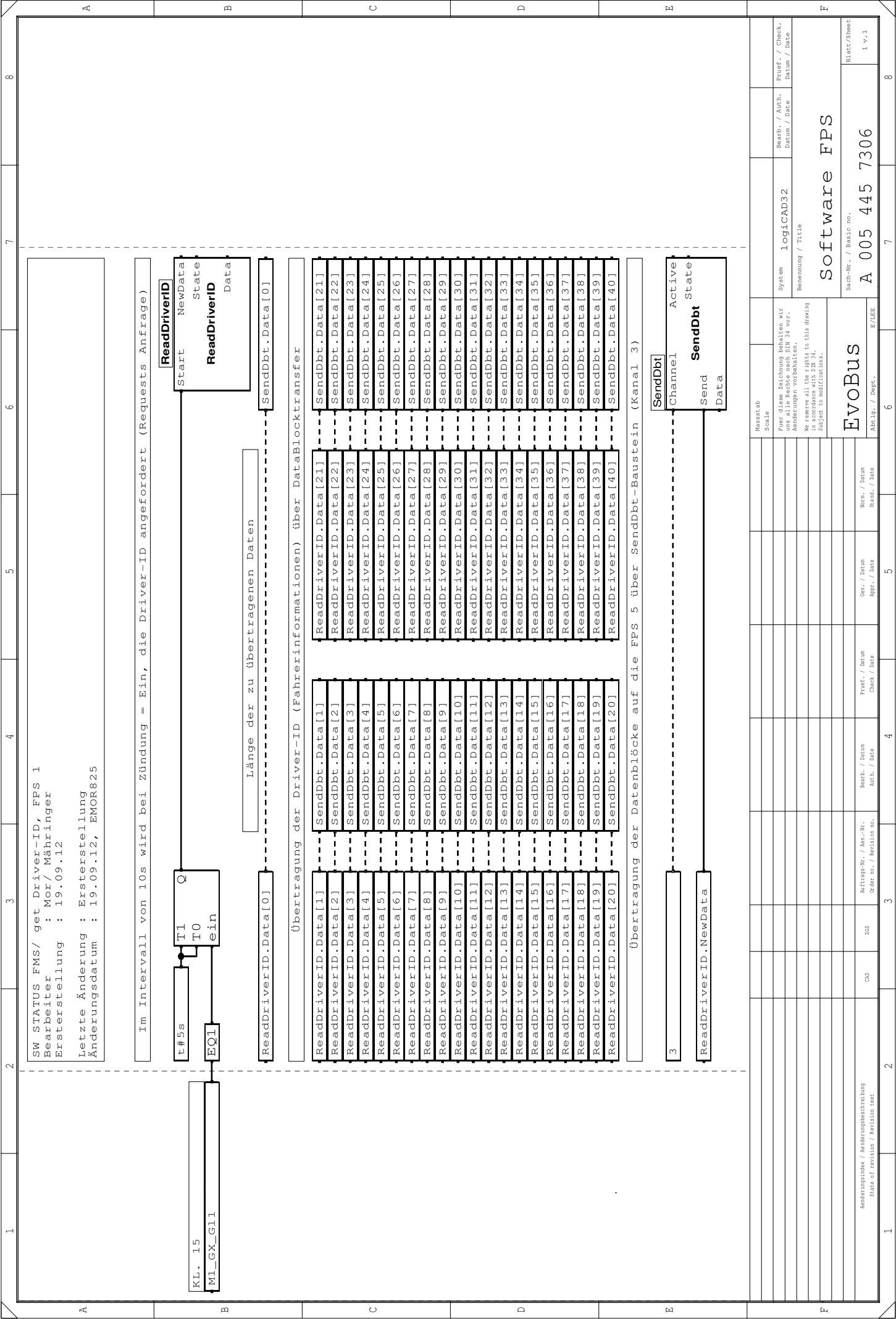


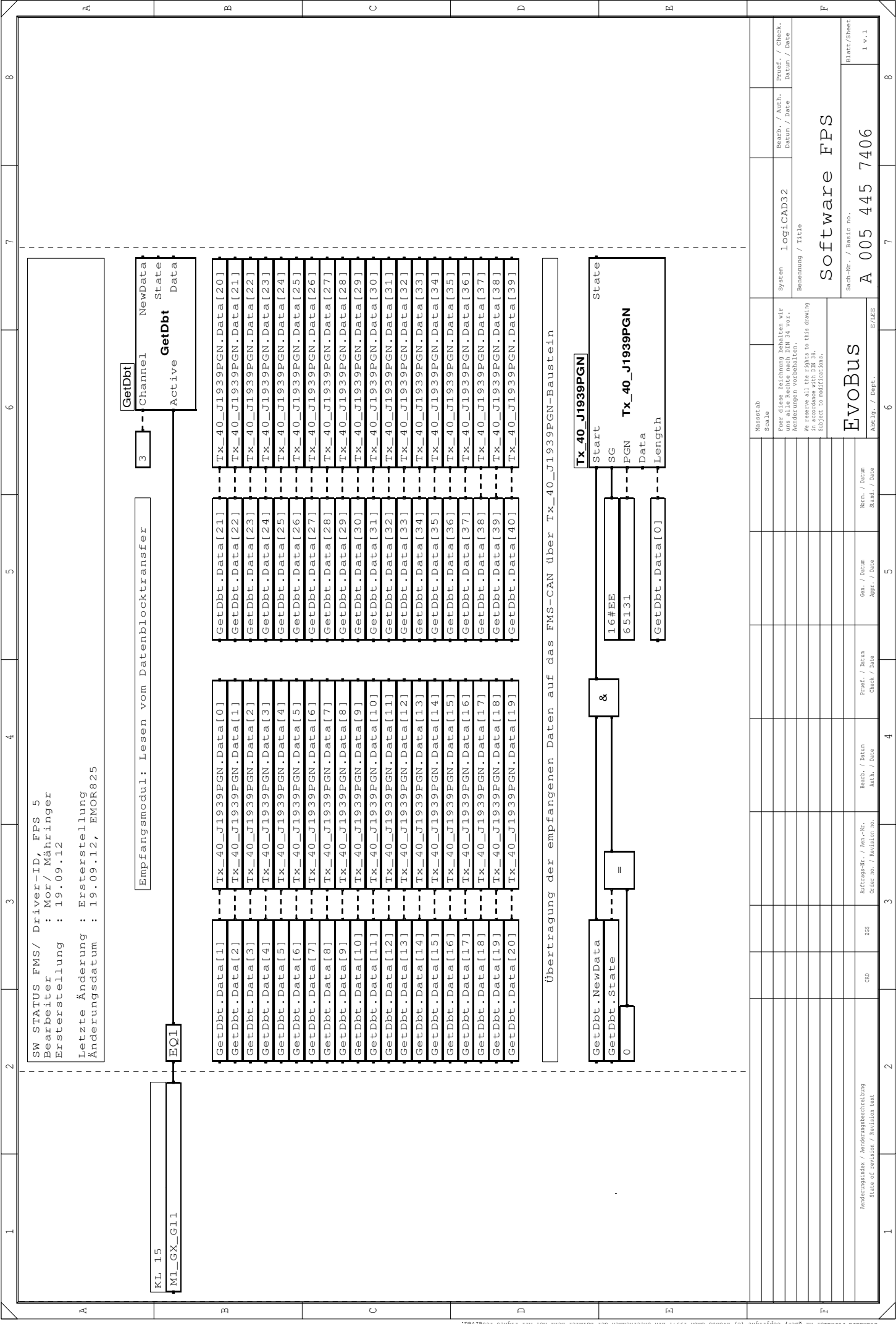


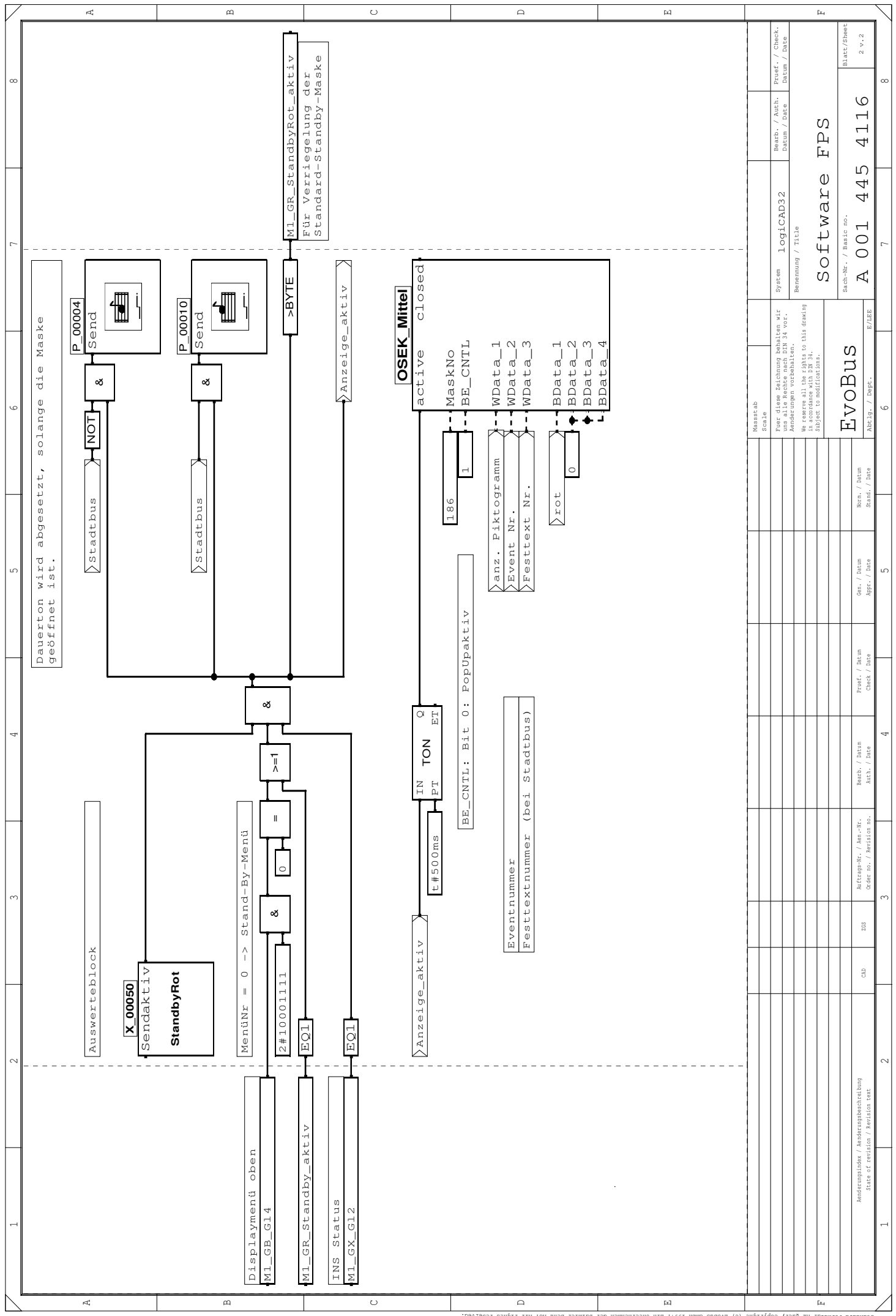
1	2	3	4	5	6	7	8
A		SW STATUS FMS Kraftstoffdichte Global, FPS 5 Bearbeiter : Mähringer / Krisztik Ersterstellung : 08.03.11 Letzte Änderung : Ausgangsinitialisierung auf 166 geändert Änderungsdatum : 23.06.15, ENDEMOR					
B		Spez. Dichte Kraftstoff M3_GB_G117					
C		Spez. Dichte Kraftstoff M5_GR_K_Dichte Init. = 166 (830g/l)					
D							
E							
F		Massstab Scale					
F		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing for our own use. No reproduction, subject to modification.					
F		System LogiCAD32 Benennung / Title					
F		Software FPS					
F		Sach-Nr. / Basic no.					
F		A 004 445 9406					
F		Blatt/Sheet 1 v.1					
F		EvoBus					
F		Abt./g. / Dept.					
F		E/LEE					
F		Norm. / Datum Stand. / Date					
F		Gen. / Datum Appr. / Date					
F		Prod. / Datum Check / Date					
F		Bearb. / Datum Auth. / Date					
F		Auftrag-Nr. / An.-Nr. Order no. / Revision no.					
F		CAD					
F		ZGS					
F		Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text					
1	2	3	4	5	6	7	8

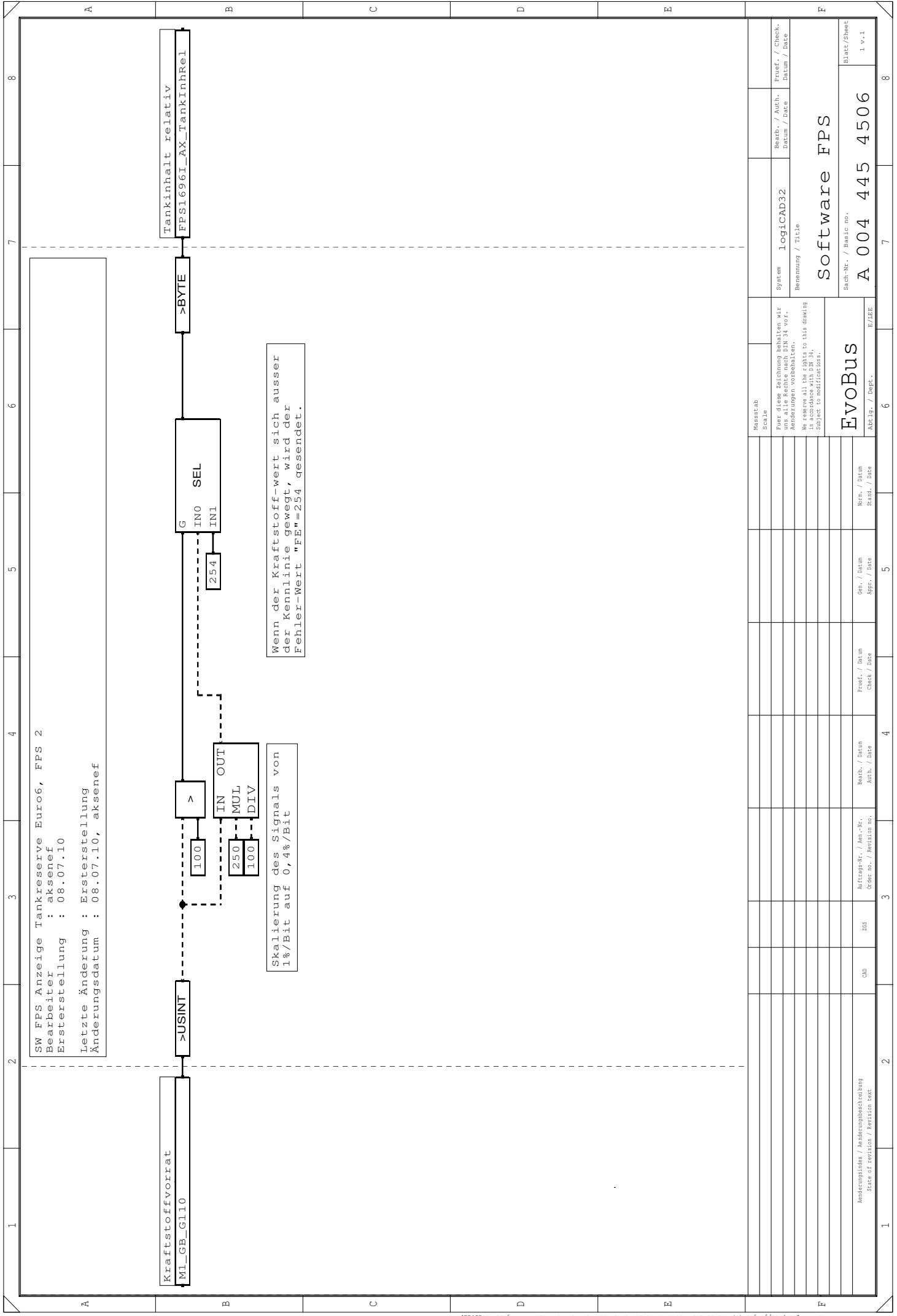
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS SW ANZ.SYS/ C2 ANZ BETRIEBSMLD U. HALTESTELLENMLD, FPS 1 Bearbeiter : NOROT Ersterstellung : 23.07.09 Letzte Änderung : Einschaltverzögerung für FBs eingefügt Änderungsdatum : 22.06.12, CDILLSC							
M1_GR_BetriebsMsg_aktiv EQ1 t#200ms IN TON Q PT ET Anzeige Betriebsmeldungen 1 M1_GR_MenueBetriebsAnz							
Check10PiktoGrp active closed 11 3 10 1 2 PGrp Algorithm #Pictos Zeile_Piktos_0_4 Zeile_Piktos_5_8 NumMsg							
Check5PiktoGrp active closed 12 3 5 3 PGrp Algorithm #Pictos Zeile_Piktos_0_4 NumMsg							
Anzeige Piktogramme Haltestellenmenü							

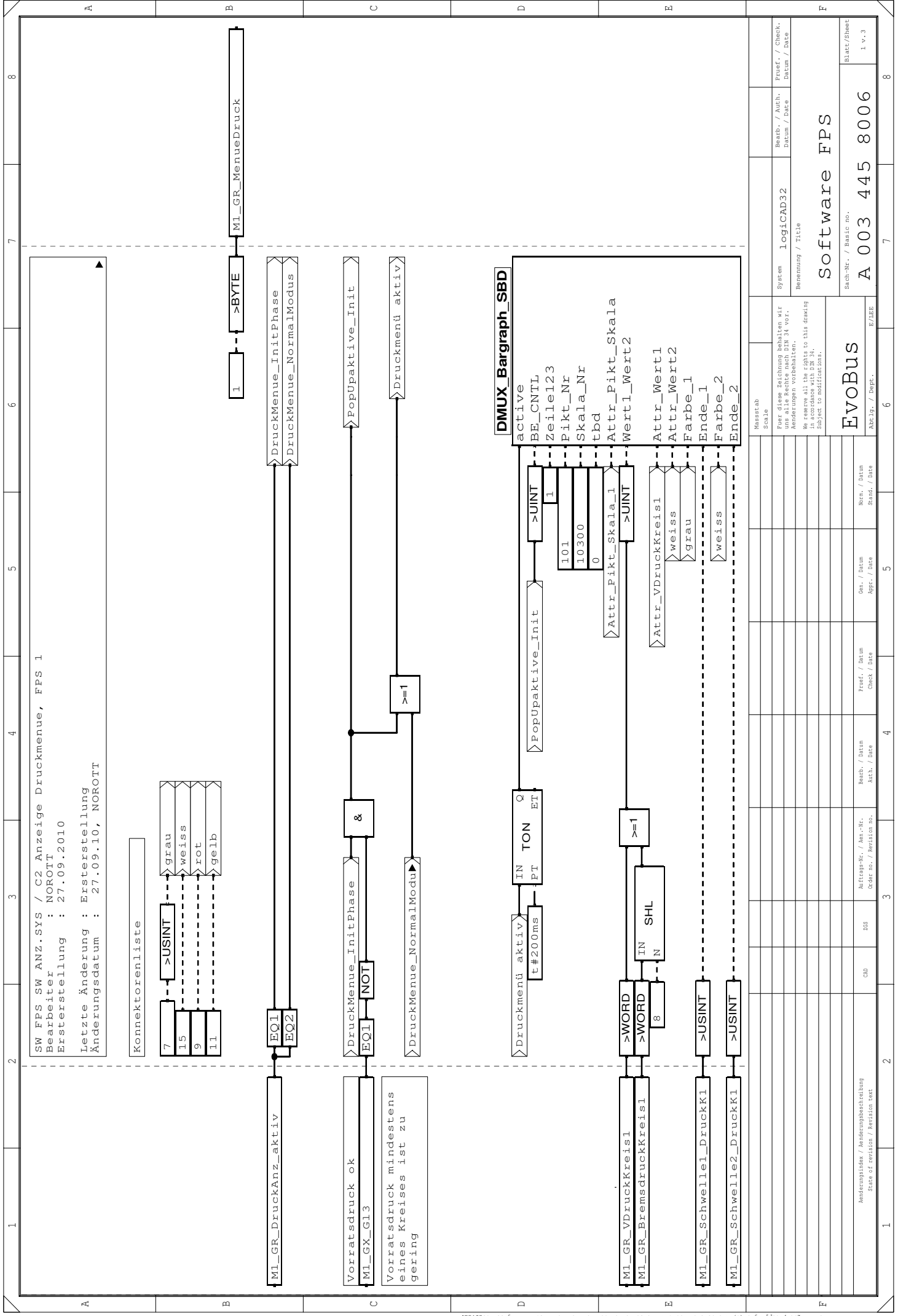






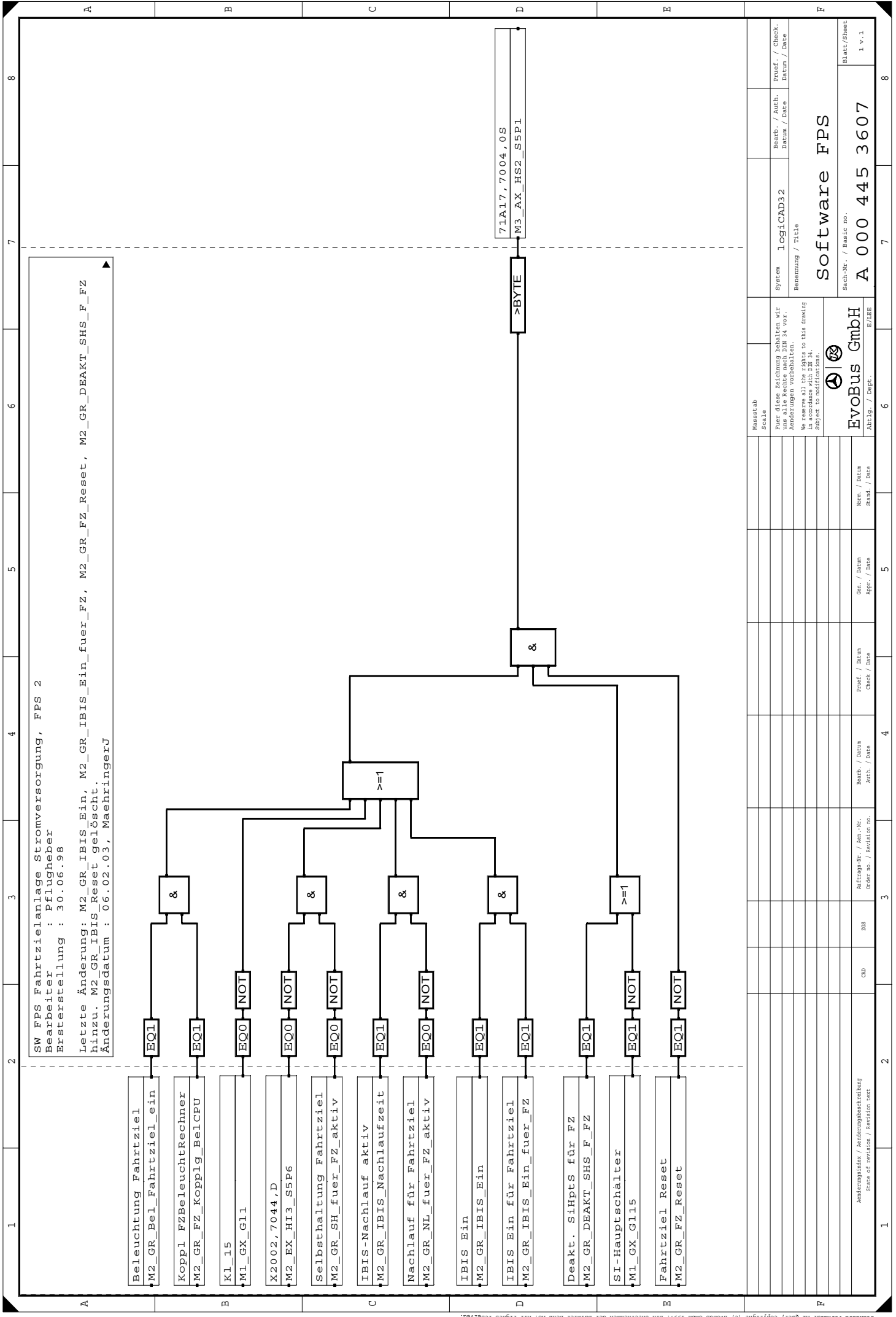




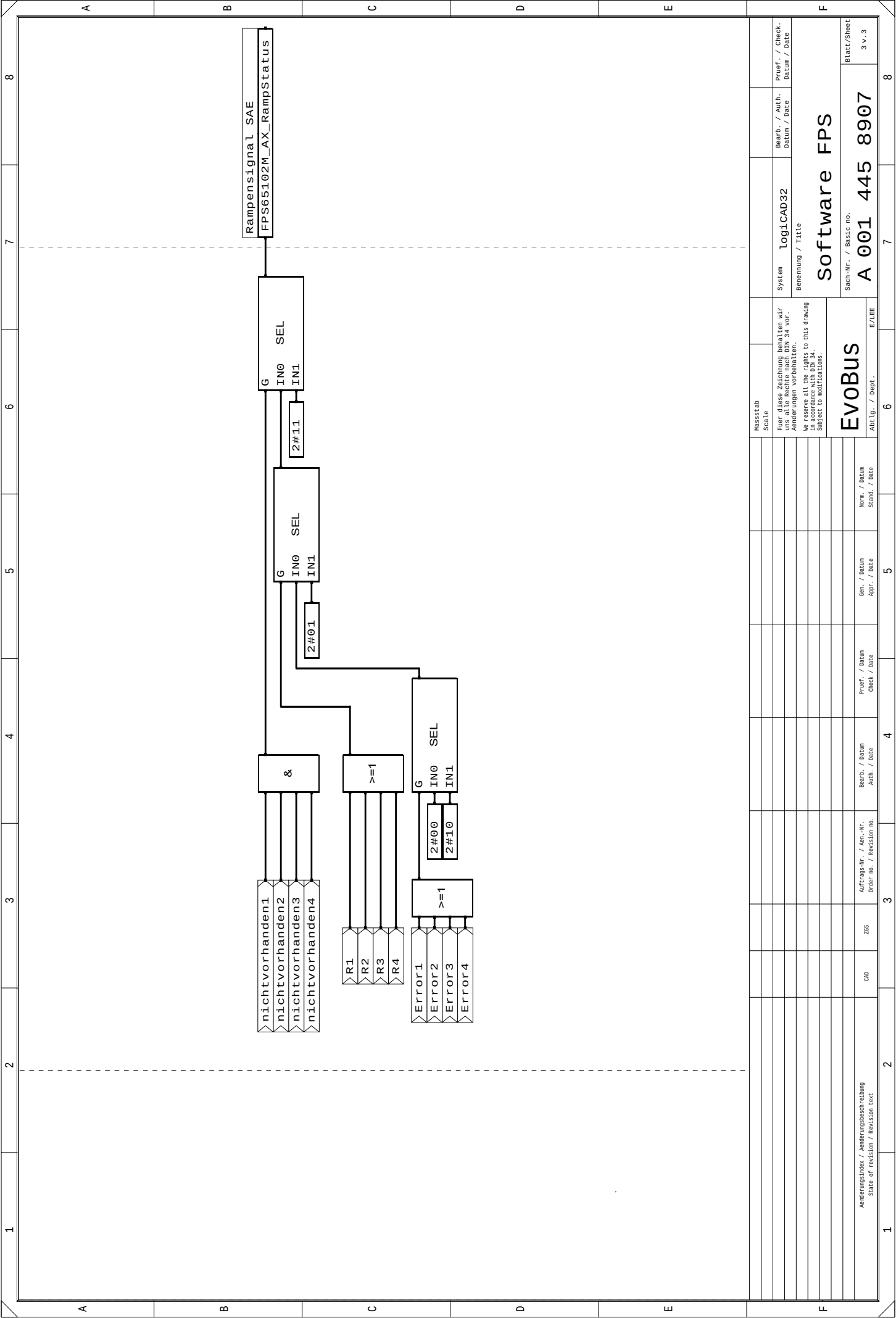


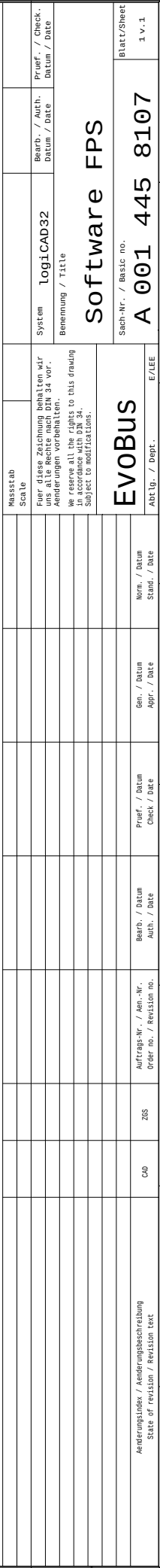
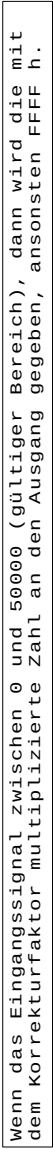
1	2	3	4	5	6	7	8
A	CheckPic3 Pic 02002 8 PGrp found PAttr PPos Prio Allg_DruckFehler						
B	CheckPic Pic 02401 8 PGrp found PAttr PPos Prio Allg_DruckFehler >1 weiss rot INO INL SEL Attr_VDruckKreis1						
C	Attr_VDruckKreis1 grau >WORD >WORD 8 IN SHL N >1 >UINT Attr_Pikt_Skala_1						
D	CheckPic1 Pic 02402 8 PGrp found PAttr PPos Prio Allg_DruckFehler >1 weiss rot INO INL SEL Attr_VDruckKreis2						
E	Attr_VDruckKreis2 grau >WORD >WORD 8 IN SHL N >1 >UINT Attr_PiktSkala2 CheckPic4 Pic 02410 8 PGrp found PAttr PPos Prio Attr_NebenVerbr >1 weiss gelb INO INL SEL						
F	Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing for our own use and may make changes without notice. 300% to modification. System LogiCAD32 Benennung / Title Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 003 445 8006 Blatt/Sheet 2 v. 3						
1	2	3	4	5	6	7	8
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text		CAD	IGS	Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.	Beauf. / Datum Auth. / Date	Prüf. / Datum Check / Date	Geb. / Datum Appr. / Date
EvoBus					E/EE		
Abt./g. / Dept.					6		

1	2	3	4	5	6	7	8
A		SW FPS FMS Vehicle Identification Number (VIN), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 15.11.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 15.11.05, Merdian					
B		2 BlockNr ReadLogBook Text Status 1 Start 16#FEEC 1 SG PGN 20 Data Length State Tx_20_J1939Tele EQ0 t#5s t#5s T1 T0 ein Q CLK R_TRIG Q Start					
C							
D							
E							
F		Masstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. System LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS EvoBus Auftrags-Nr. / Art.-Nr. Order no. / Revision no. Gen. / Datum Appr. / Date Prüf. / Datum Check / Date Bearb. / Datum Auth. / Date Norm. / Datum Stand. / Date Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 9807 Blatt/Sheet 1 v.1					



1	2	3	4	5	6	7	8																																																																					
A	SW FPS Engine Coolant Temperature (ECT), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 26.07.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 26.07.05, Merdian																																																																											
B	Kühlwassertemperatur IES PLD1364I_EX_Kwas_Temp >INT 10 250 <= 10 255 G IN0 IN1 SEL >BYTE Kühlwassertemperatur SAE FPS65262M_A_EngCoolTemp																																																																											
C																																																																												
D																																																																												
E																																																																												
F	<table><tr><td>Masstab Scale</td><td colspan="6">Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. All modifications are reserved. Subject to modifications.</td></tr><tr><td>System Benennung / Title</td><td colspan="6">LogiCAD32</td></tr><tr><td colspan="2">Software FPS</td><td colspan="2">Bearb. / Auth. Datum / Date</td><td colspan="2">Prüf. / Check. Datum / Date</td></tr><tr><td colspan="2">EvoBus</td><td colspan="2">Sach-Nr. / Basic no.</td><td colspan="2">Blatt/Sheet</td></tr><tr><td colspan="2">Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text</td><td colspan="2">Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.</td><td colspan="2">1 v.1</td></tr><tr><td colspan="2">CAD</td><td colspan="2">ZGS</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Bearb. / Datum Auth. / Date</td><td colspan="2">Norm. / Datum Stand. / Date</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Gen. / Datum Appr. / Date</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Prüf. / Datum Check / Date</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Gen. / Datum Appr. / Date</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Norm. / Datum Stand. / Date</td><td colspan="2"></td></tr></table>							Masstab Scale	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. All modifications are reserved. Subject to modifications.						System Benennung / Title	LogiCAD32						Software FPS		Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date		EvoBus		Sach-Nr. / Basic no.		Blatt/Sheet		Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text		Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.		1 v.1		CAD		ZGS						Bearb. / Datum Auth. / Date		Norm. / Datum Stand. / Date				Gen. / Datum Appr. / Date						Prüf. / Datum Check / Date						Gen. / Datum Appr. / Date						Norm. / Datum Stand. / Date				
Masstab Scale	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. All modifications are reserved. Subject to modifications.																																																																											
System Benennung / Title	LogiCAD32																																																																											
Software FPS		Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date																																																																								
EvoBus		Sach-Nr. / Basic no.		Blatt/Sheet																																																																								
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text		Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.		1 v.1																																																																								
CAD		ZGS																																																																										
		Bearb. / Datum Auth. / Date		Norm. / Datum Stand. / Date																																																																								
		Gen. / Datum Appr. / Date																																																																										
		Prüf. / Datum Check / Date																																																																										
		Gen. / Datum Appr. / Date																																																																										
		Norm. / Datum Stand. / Date																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																					

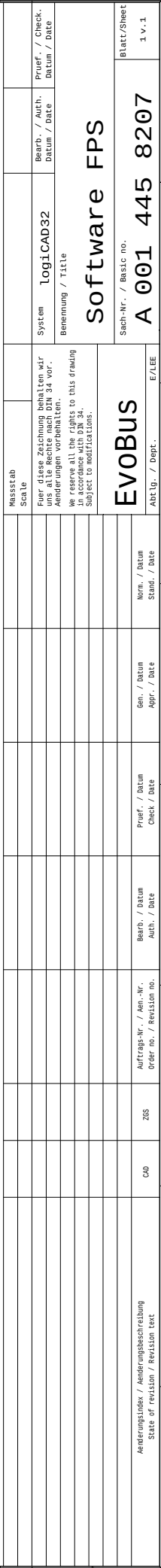
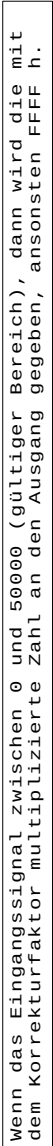


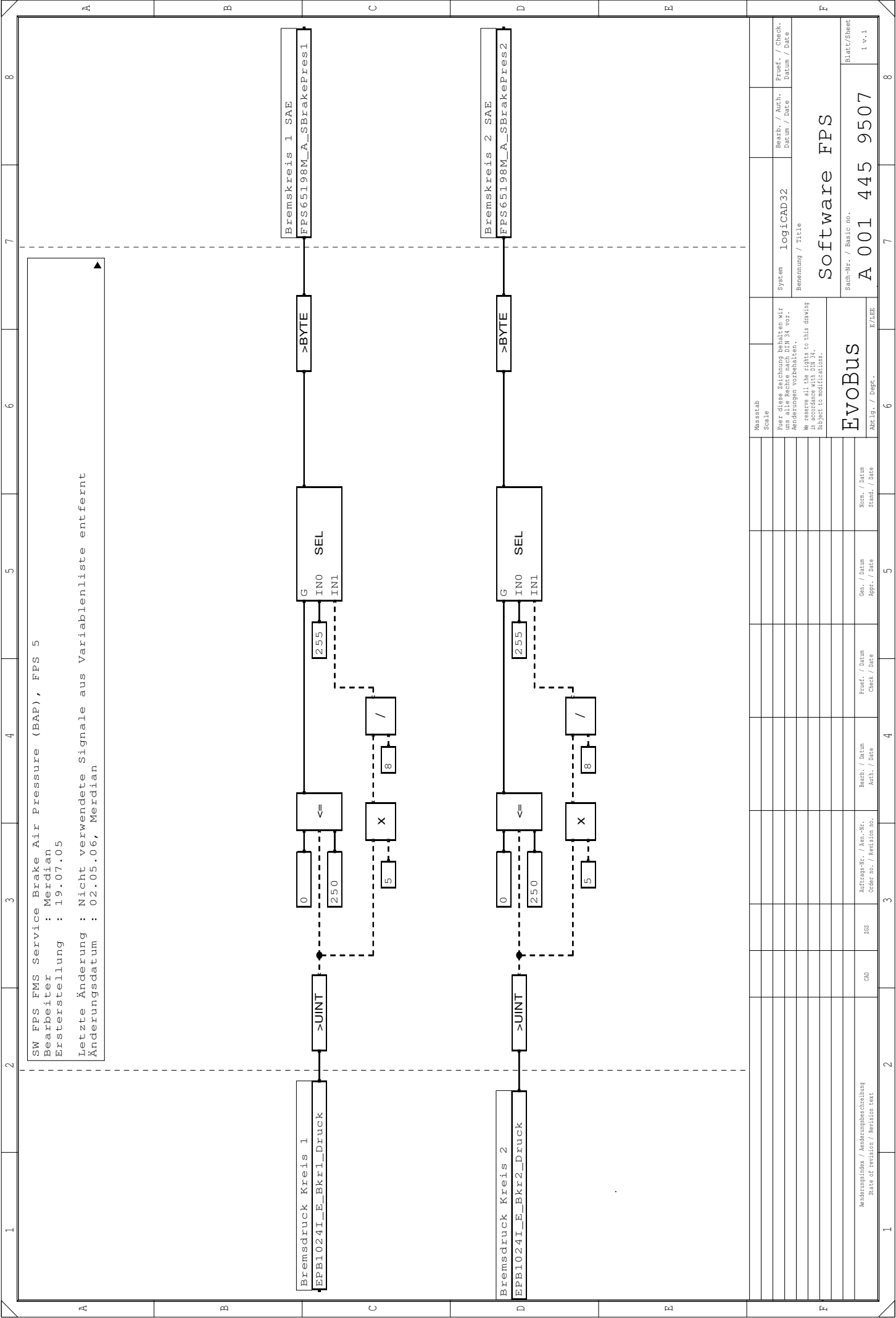


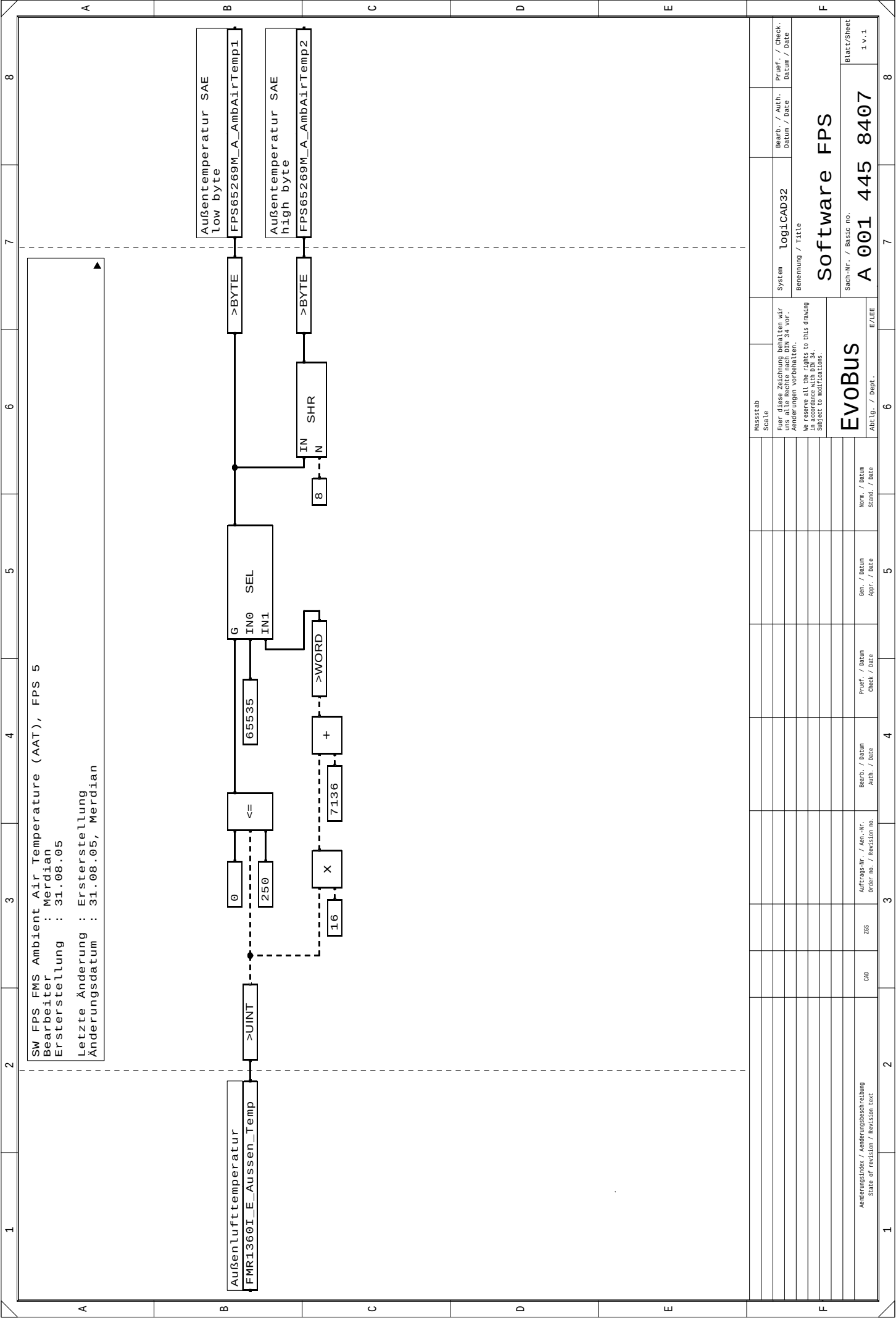
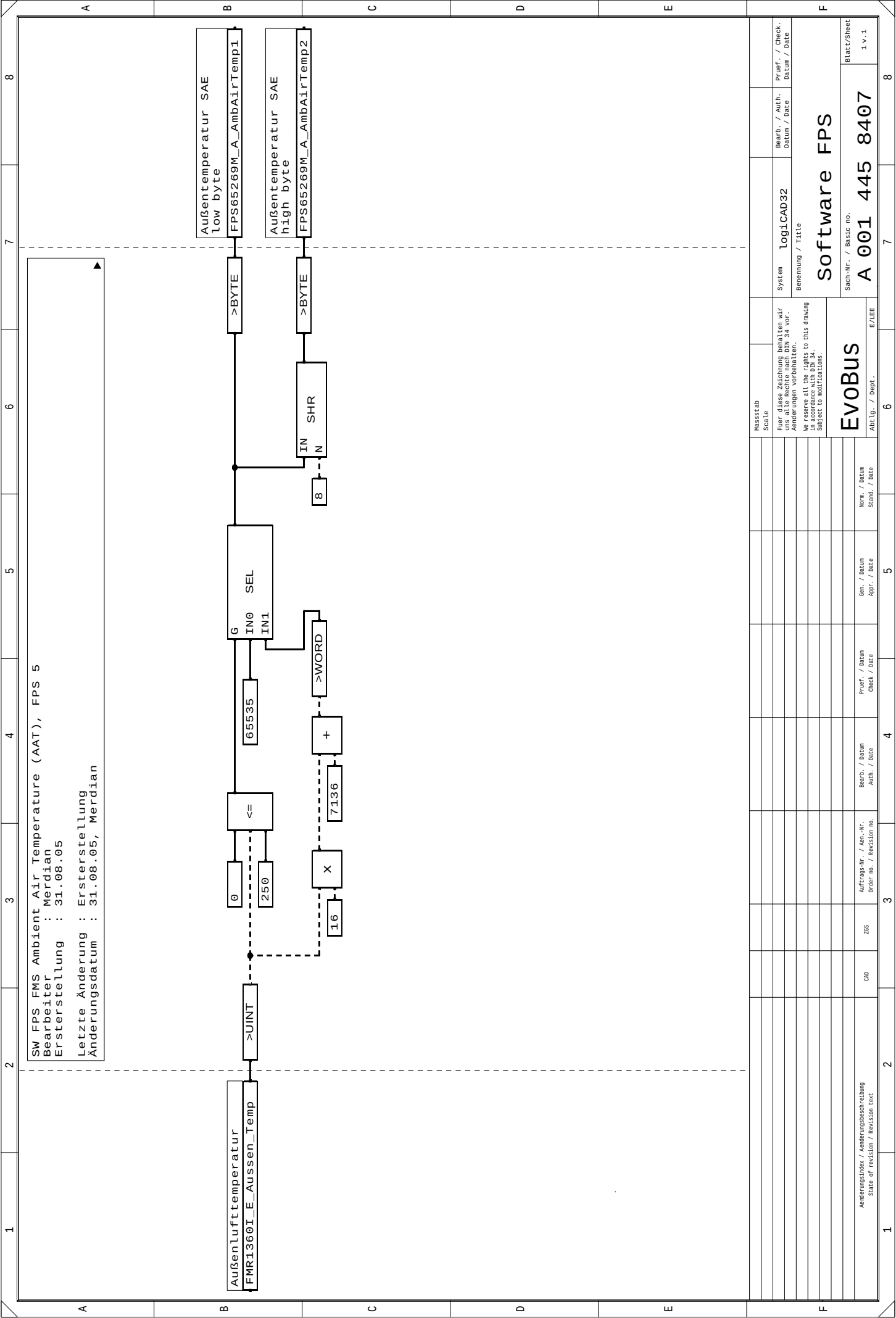
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS FMS Bellow Pressure (BP), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 03.06.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 03.06.05, Merdian							
PGN 65112 Bellow Pressure Front Axle Left FPS65112M_A_LoadSh_1 FPS65112M_A_LoadSh_2							
PGN 65112 Bellow Pressure Front Axle Right FPS65112M_A_LoadSh_3 FPS65112M_A_LoadSh_4							
PGN 65112 Bellow Pressure Rear Axle Left FPS65112M_A_LoadSh_5 FPS65112M_A_LoadSh_6							
PGN 65112 Bellow Pressure Rear Axle Right FPS65112M_A_LoadSh_7 FPS65112M_A_LoadSh_8							
Masstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing without limitation. Subject to modifications.							
System LogiCAB32 Benennung / Title							
Bearb. / Auth. Datum / Date							
Prüf. / Check. Datum / Date							
Software FPS							
EvoBus							
Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 9207							
Blatt/Sheet 1 v.1							

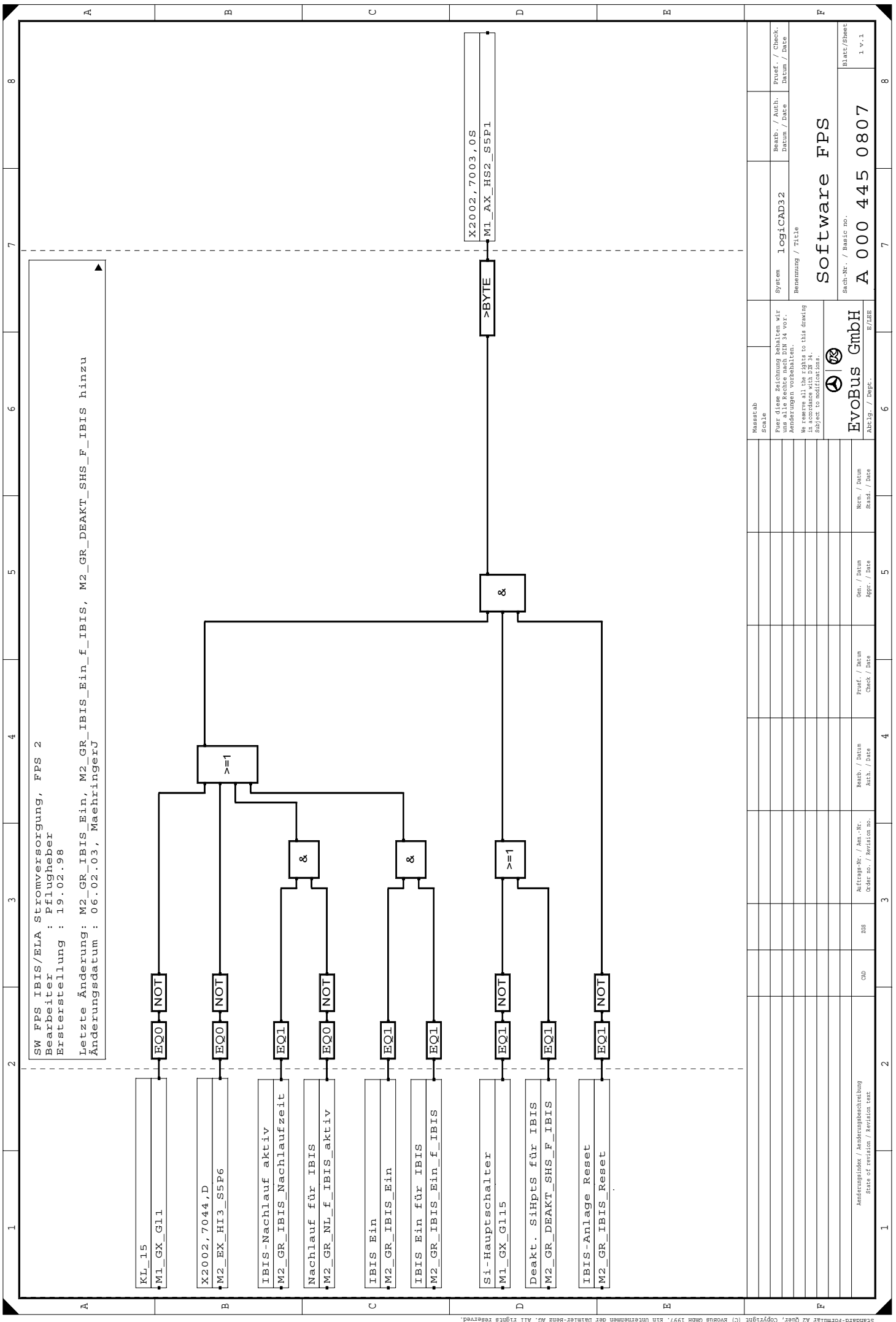
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS FMS Fuel Level (FL), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 21.07.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 21.07.05, Merdian							
M1_GB_GL10 >INT 0 100 <= 255 G IN0 SEL IN1 5 X / >BYTE Kraftstoffvorrat SAE FPS65276M_A_FuelLevel							
Masstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications. System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS							
EvoBus Abt./g. / Dept. Norm. / Datum Stand. / Date Gen. / Datum Appr. / Date Prüf. / Datum Check / Date Bearb. / Datum Auth. / Date Auftrags-Nr. / Anh.-Nr. Order no. / Revision no. ZGS CAD Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 8807 Blatt/Sheet 1 v.1							
1	2	3	4	5	6	7	8

1		2		3		4		5		6		7		8	
SW FPS FMS Parking Brake Activation (PB), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 09.08.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 09.08.05, Merdian															
A		B		C		D		E		F					
Feststellbremse M4_GX_GL2		Feststellbremse SAE FPS65265M_AX_PBrake													
Masstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications.															
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text		CAD		ZGS		Auftrags-Nr. / Art.-Nr. Order no. / Revision no.		Bearb. / Datum Auth. / Date		Prüf. / Datum Check / Date		Gen. / Datum Appr. / Date		Norm. / Datum Stand. / Date	
EvoBus															
System Benennung / Title LogiCAD32												Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date	
Software FPS															
Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 9607												Blatt/Sheet 1 v.1			
1		2		3		4		5		6		7		8	

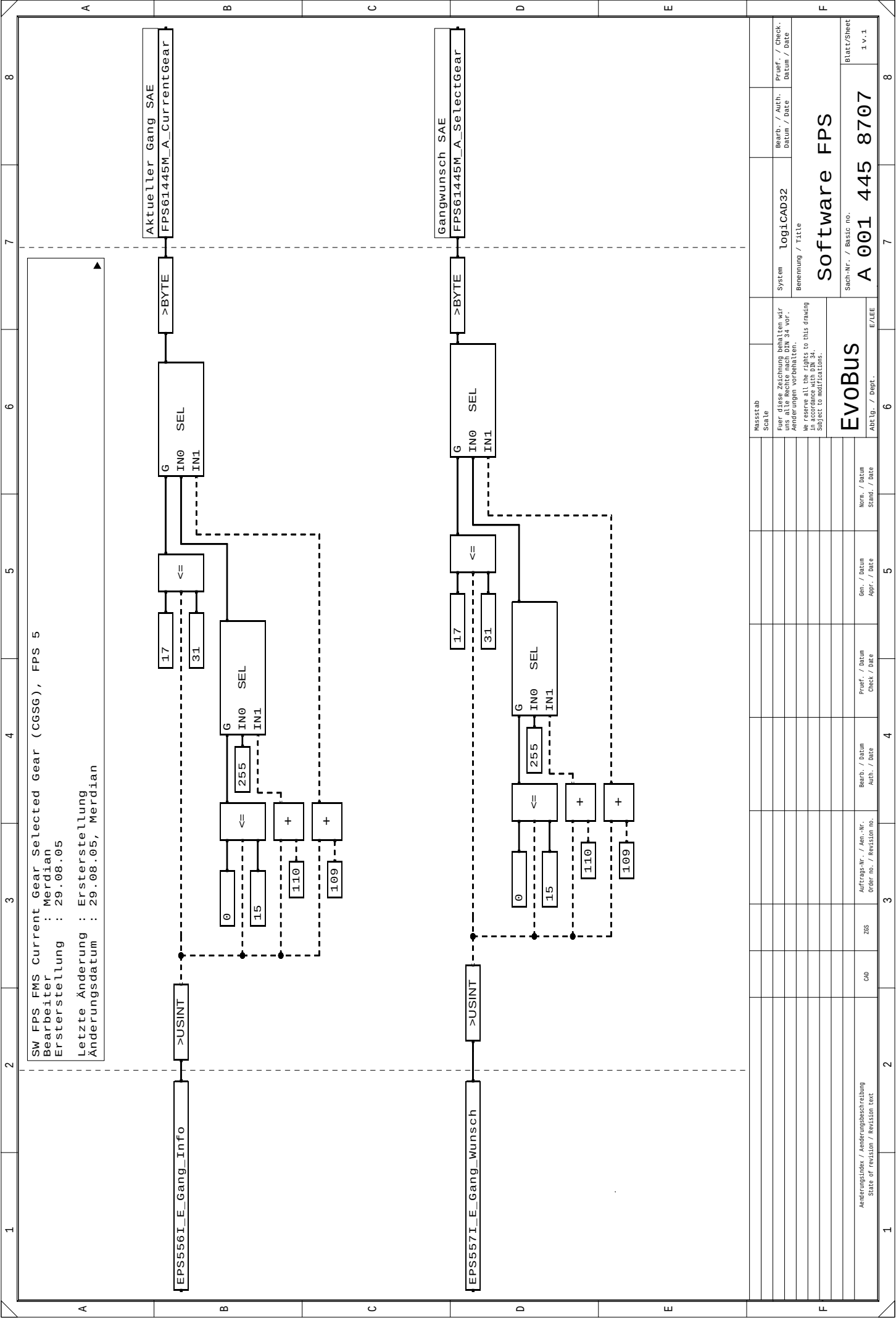


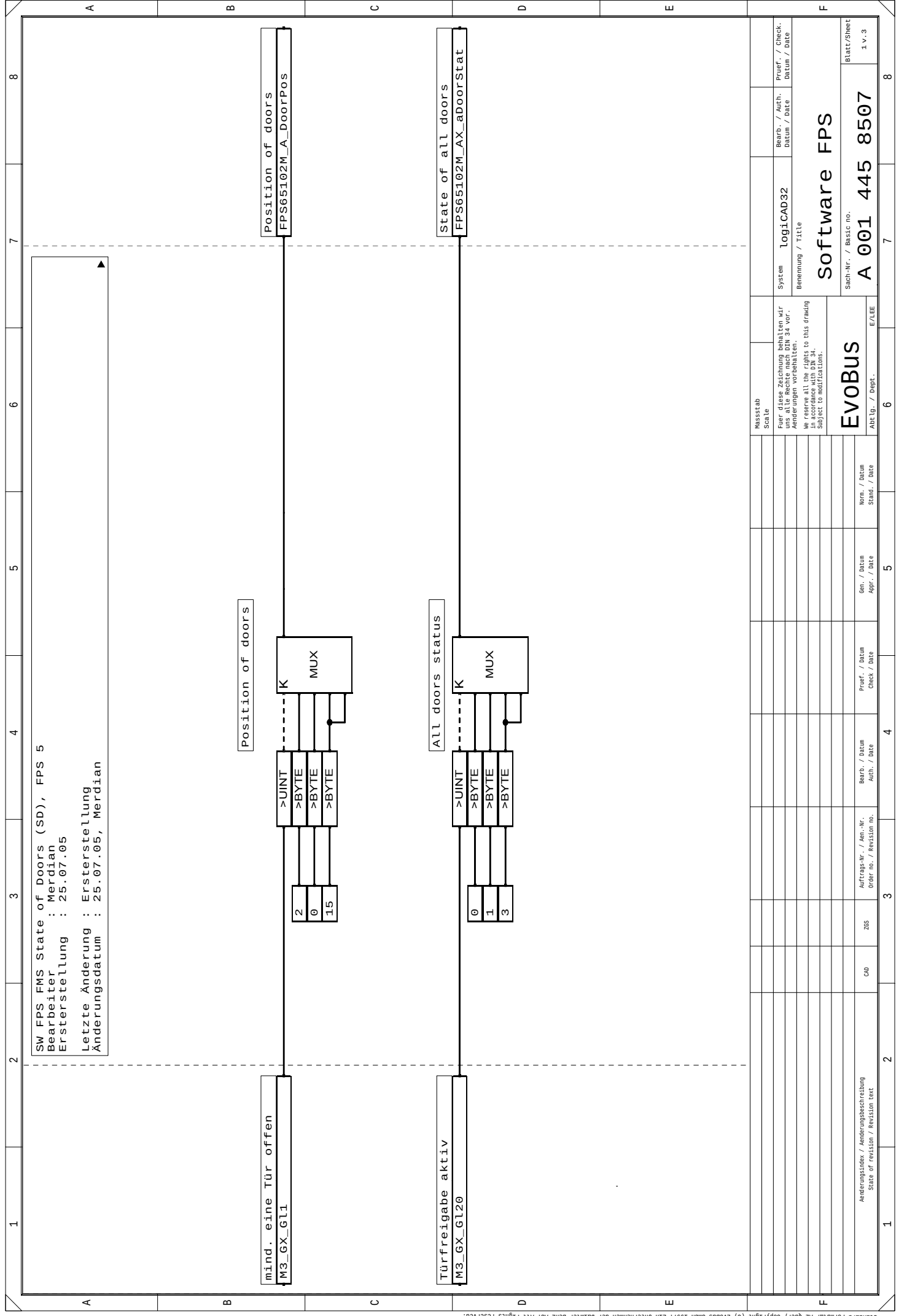






1	2	3	4	5	6	7	8					
A	SW FPS FMS Text-To-Display (TD), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 29.11.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 29.11.05, Merdian											
B	16#FD 16#A800 SG PGN RxJ1939Tele NewData Data Length State & EQ00 >BYTE											
C	1 Channel Active State Send Data Delay SendDbt Textdatenfeld											
D	RxJ1939Tele.Data[0] Textdatenfeld[0] RxJ1939Tele.Data[1] Textdatenfeld[1] RxJ1939Tele.Data[2] Textdatenfeld[2] RxJ1939Tele.Data[3] Textdatenfeld[3] RxJ1939Tele.Data[4] Textdatenfeld[4] RxJ1939Tele.Data[5] Textdatenfeld[5] RxJ1939Tele.Data[6] Textdatenfeld[6] RxJ1939Tele.Data[7] Textdatenfeld[7] RxJ1939Tele.Data[8] Textdatenfeld[8] RxJ1939Tele.Data[9] Textdatenfeld[9] RxJ1939Tele.Data[10] Textdatenfeld[10] RxJ1939Tele.Data[11] Textdatenfeld[11] RxJ1939Tele.Data[12] Textdatenfeld[12] RxJ1939Tele.Data[13] Textdatenfeld[13] RxJ1939Tele.Data[14] Textdatenfeld[14] RxJ1939Tele.Data[15] Textdatenfeld[15] RxJ1939Tele.Data[16] Textdatenfeld[16] RxJ1939Tele.Data[17] Textdatenfeld[17] RxJ1939Tele.Data[18] Textdatenfeld[18] RxJ1939Tele.Data[19] Textdatenfeld[19] RxJ1939Tele.Data[20] Textdatenfeld[20] RxJ1939Tele.Data[21] Textdatenfeld[21] RxJ1939Tele.Data[22] Textdatenfeld[22] RxJ1939Tele.Data[23] Textdatenfeld[23] RxJ1939Tele.Data[24] Textdatenfeld[24] RxJ1939Tele.Data[25] Textdatenfeld[25] RxJ1939Tele.Data[26] Textdatenfeld[26] RxJ1939Tele.Data[27] Textdatenfeld[27] RxJ1939Tele.Data[28] Textdatenfeld[28] RxJ1939Tele.Data[29] Textdatenfeld[29] RxJ1939Tele.Data[30] Textdatenfeld[30] RxJ1939Tele.Data[31] Textdatenfeld[31] RxJ1939Tele.Data[32] Textdatenfeld[32] RxJ1939Tele.Data[33] Textdatenfeld[33] RxJ1939Tele.Data[34] Textdatenfeld[34] RxJ1939Tele.Data[35] Textdatenfeld[35] RxJ1939Tele.Data[36] Textdatenfeld[36] RxJ1939Tele.Data[37] Textdatenfeld[37] RxJ1939Tele.Data[38] Textdatenfeld[38] RxJ1939Tele.Data[39] Textdatenfeld[39] <td></td>											
E												
F	Masstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing for our own use. Subject to modifications. System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS A 001 445 9707 Sach-Nr. / Basic no. Blatt/Sheet 1 v.1											
1	2	3	4	5	6	7	8					
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text		CAD	ZIS	Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.	Bearb. / Datum Auth. / Date	Prüf. / Datum Check / Date	Gen. / Datum Appr. / Date	Norm. / Datum Stand. / Date	E/LEE	Akt. lg. / Dept.	EVOBUS	





1	2	3	4	5	6	7	8																																																																
A		B		C		D		E		F																																																													
2#11		Status Tür 5		Status Tür 6		Status Tür 7		Status Tür 8		Status Tür 9		Status Tür 10																																																											
Open Status of Door 5		FPS64933M_AX_Door5_Open		Enable Status of Door 5		FPS64933M_AX_Door5_Ena		Lock Status of Door 5		FPS64933M_AX_Door5_Lock		Open Status of Door 6		FPS64933M_AX_Door6_Open		Enble Status of Door 6		FPS64933M_AX_Door6_Ena		Lock Status of Door 6		FPS64933M_AX_Door6_Lock		Open Status of Door 7		FPS64933M_AX_Door7_Open		Enable Status of Door 7		FPS64933M_AX_Door7_Ena		Lock Status of Door 7		FPS64933M_AX_Door7_Lock		Open Status of Door 8		FPS64933M_AX_Door8_Open		Enable Status of Door 8		FPS64933M_AX_Door8_Ena		Lock Status of Door 8		FPS64933M_AX_Door8_Lock		Open Status of Door 9		FPS64933M_AX_Door9_Open		Enable Status of Door 9		FPS64933M_AX_Door9_Ena		Lock Status of Door 9		FPS64933M_AX_Door9_Lock		Open Status of Door 10		FPS64933M_AX_Door10_Open		Enable Status of Door 10		FPS64933M_AX_Door10_Ena		Lock Status of Door 10		FPS64933M_AX_Door10_Lock	
Massstab Scale		Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Aenderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing in accordance with DIN 34. Subject to modifications.		System LogiCAB32		Bearb. / Auth. Datum / Date		Pruef. / Check. Datum / Date		Software FPS		Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 8507		Blatt/Sheet 3 v. 3																																																									
EvoBus		Gen. / Datum Appr. / Date		Pruef. / Datum Check / Date		Bearb. / Datum Auth. / Date		Auftrags-Nr. / Art.-Nr. Order no. / Revision no.		CAD		ZIS		Aenderungsindex / Aenderungsbeschreibung State of revision / Revision text																																																									
1		2		3		4		5		6		7		8																																																									

1	2	3	4	5	6	7	8
SW IBIS FGZA Tuerkriterium Tuer 4, FPS 2 Bearbeiter : Petrusch / Heinrich Ersterstellung : 17.06.13 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 17.06.13, CAHEINR							
FGZA Tuer-signal Tuer 4 M2_GR_FGZA_Tuer4_aktiv EQL >BYTE 75A01,7153,XS M3_AX_HS11_S4P13							
Massstab Scale Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing including the right to make changes and modifications. System Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Pruef. / Check. Datum / Date							
EvoBus Software FPS							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text Auftrags-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Auth. Datum / Date Pruef. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date E/LEE Abt./g. / Dept. Sach-Nr. / Basic no. A 004 445 7307 Blatt/Sheet 1 v.1							

1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Beleuchtung Fahrtziel Gelenkbus, FPS 2 Bearbeiter : Jürgen Mähringer Ersterstellung : 10.04.01 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 10.04.01, MähringerJ							
Beleuchtg Fahrtziel 2 M2_GR_Bel_Fahrtziel2_ein				>BYTE		30E49, 3038, 1S M6_AX_HS17_S2P7	
Beleuchtung Fahrtziel M2_GR_Bel_Fahrtziel_ein				>BYTE		30E49, 3037, 1S M6_AX_HS16_S2P4	
Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing Änderungen vorbehalten. Subject to modifications.  EvoBus GmbH Abt. LG. / Dept. E/LEE System LogiCAD32 Benennung / Title Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 000 445 8107 Prüf. / Check. Datum / Date Prüf. / Auth. Datum / Date Blatt/Sheet 1 v. 1							

Zuordnungsliste

Fahrgestell-Nr.: WEB62832413276147

Hardware Ein-u.Ausgänge

E/A Name	Ausgang	Eingang
M1_E_An1_S2P9	-	A0024452405
M1_E_An5_S2P15	-	A0064459906
M1_A_HB1_S2P13	A0024452605	-
M1_A_HB2_S2P16	A0054456506	A0054456506
M1_A_HB4_S2P20	A0004456705	-
M1_A_HB5_S2P21	A0004453405	-
M1_EX_HI2_S5P5	-	A0004456605
M1_EX_HI3_S5P6	-	A0004456605
M1_EX_HI4_S5P9	-	A0004451703
M1_EX_HI8_S4P8	-	A0014453403
M1_EX_HI8_S4P8	-	A0014453503
M1_EX_HI9_S4P9	-	A0004453405
M1_EX_HI10_S4P11	-	A0004453405
M1_EX_HI12_S4P14	-	A0114452404
M1_EX_HI12_S4P14	-	A0114452504
M1_EX_HI12_S4P14	-	A0114452604
M1_EX_HI12_S4P14	-	A0114452704
M1_AX_HS1_S5P2	A0004451703	-
M1_AX_HS2_S5P1	A0004450807	-
M1_AX_HS3_S5P4	A0004453407	-
M1_AX_HS6_S4P2	A0024453703	A0024453703
		A0054459306
M1_AX_HS7_S4P1	A0024453703	A0024453703
M1_AX_HS8_S4P4	A0034453903	A0034453903
M1_AX_HS10_S4P10	A0024453703	A0024453703
		A0054459306
M1_AX_HS11_S4P13	A0024453703	A0024453703
M1_AX_HS12_S4P16	A0034453903	A0034453903
M1_AX_HS13_S4P17	A0024459803	-
M1_AX_HS16_S2P4	A0024454203	-
M1_AX_HS17_S2P7	A0024454203	-
M1_AX_HS18_S2P10	A0024454203	-
M1_EX_LI3_S2P3	-	A0024454203
M1_EX_LI4_S2P5	-	A0014453904
M2_E_An2_S2P11	-	A0044454602
M2_A_HB1_S2P13	A0024458600	-
M2_A_HB4_S2P20	A0004457907	-
M2_EX_HI1_S5P3	-	A0014452502
M2_EX_HI3_S5P6	-	A0004450807
M2_EX_HI3_S5P6	-	A0004453607
M2_EX_HI8_S4P8	-	A0004453407
M2_EX_HI9_S4P9	-	A0004453507
M2_AX_HS1_S5P2	A0004454003	A0004454003
M2_AD_HS2_S5P1	A0024453703	A0024453703
M2_AD_HS3_S5P4	A0024453703	A0024453703
M2_AD_HS4_S5P7	A0024453703	A0024453703
M2_AX_HS5_S5P8	A0004451803	-
M2_AX_HS6_S4P2	A0014453403	A0014453403
M2_AX_HS7_S4P1	A0014453503	A0014453503
M2_AX_HS9_S4P7	A0014452903	-
M2_AX_HS10_S4P10	A0014452903	-
M2_AX_HS11_S4P13	A0044455403	-
M2_AX_HS12_S4P16	A0014452903	-
M2_AX_HS13_S4P17	A0014452803	-
M2_AX_HS14_S2P2	A0004453507	-
M2_AD_HS15_S2P1	A0024453703	A0024453703
M2_AX_HS17_S2P7	A0004454003	A0004454003
M2_AX_HS18_S2P10	A0004457907	-

M2_EX_LI1_S4P15	-	A0014452803
M2_EX_LI1_S4P15	-	A0014453904
M2_EX_LI4_S2P5	-	A0184457204
M2_EX_LI4_S2P5	-	A0184459204
M3_E_An1_S2P9	-	A0044457906
M3_E_An5_S2P15	-	A0044457906
M3_E_An6_S2P17	-	A0044457906
M3_A_HB1_S2P13	A0014450104	-
M3_A_HB2_S2P16	A0044452806	-
M3_A_HB3_S2P19	A0184459604	-
M3_A_HB4_S2P20	A0004453605	-
M3_A_HB5_S2P21	A0004453605	-
M3_EX_HI4_S5P9	-	A0034454604
M3_EX_HI5_S4P3	-	A0184457204
M3_EX_HI5_S4P3	-	A0184457304
M3_EX_HI5_S4P3	-	A0184459604
M3_EX_HI6_S4P5	-	A0004456204
M3_EX_HI6_S4P5	-	A0054456504
M3_EX_HI8_S4P8	-	A0044450904
M3_EX_HI12_S4P14	-	A0134451104
M3_AX_HS2_S5P1	A0004453607	-
M3_AX_HS6_S4P2	A0044452304	-
M3_AD_HS7_S4P1	A0014452903	-
M3_AX_HS8_S4P4	A0114455904	-
M3_AX_HS10_S4P10	A0014453904	-
M3_AX_HS11_S4P13	A0044457307	-
M3_AX_HS13_S4P17	A0004456504	-
M3_AX_HS14_S2P2	A0004456705	-
M3_AX_HS15_S2P1	A0184459304	-
M3_AX_HS17_S2P7	A0164454904	-
M3_AX_HS18_S2P10	A0184459204	-
M3_EX_LI1_S4P15	-	A0014452104
M3_EX_LI1_S4P15	-	A0184457304
M3_EX_LI1_S4P15	-	A0184459304
M4_E_An4_S2P14	-	A0024457101
M4_E_An5_S2P15	-	A0044454402
M4_A_HB2_S2P16	A0034455300	-
M4_EX_HI4_S5P9	-	A0004454805
M4_EX_HI11_S4P12	-	A0054457806
M4_EX_HI12_S4P14	-	A0004454805
M4_AX_HS3_S5P4	A0044454502	A0044454502
M4_AX_HS4_S5P7	A0004455610	-
M4_AX_HS5_S5P8	A0024458600	-
M4_AX_HS6_S4P2	A0004454403	A0004454403
M4_AX_HS7_S4P1	A0024453703	A0024453703
M4_AD_HS8_S4P4	A0004451903	A0034453903
M4_AX_HS9_S4P7	A0004454303	A0004454303
		A0054459306
M4_AX_HS10_S4P10	A0024453703	A0024453703
M4_AX_HS11_S4P13	A0004454403	A0004454403
M4_AD_HS12_S4P16	A0004451903	A0034453903
M4_AX_HS13_S4P17	A0004454503	A0004454503
M4_AX_HS14_S2P2	A0024458600	-
M4_AX_HS18_S2P10	A0004454905	-
M4_EX_LI1_S4P15	-	A0044454602
M4_EX_LI3_S2P3	-	A0024456301
M5_A_HB4_S2P20	A0034454604	-
M5_AX_HS6_S4P2	A0044456907	-
M5_AX_HS7_S4P1	A0044456807	-
M5_AX_HS10_S4P10	A0044457107	-
M5_EX_LI3_S2P3	-	A0024459700
M6_A_HB1_S2P13	A0004453805	-
M6_A_HB2_S2P16	A0004453805	-
M6_A_HB3_S2P19	A0174451104	-
M6_A_HB4_S2P20	A0004456505	-
M6_EX_HI1_S5P3	-	A0114456004
M6_EX_HI1_S5P3	-	A0174451104
M6_AX_HS1_S5P2	A0004456505	-

M6_AX_HS2_S5P1	A0004456505	-
M6_AX_HS6_S4P2	A0034458403	A0034458403
M6_AX_HS7_S4P1	A0034458403	A0034458403
M6_AX_HS8_S4P4	A0004457703	A0004457703
M6_AX_HS9_S4P7	A0004454103	A0004454103
M6_AX_HS10_S4P10	A0004454103	A0004454103
M6_AX_HS12_S4P16	A0184459404	-
M6_AX_HS13_S4P17	A0184459504	-
M6_AX_HS14_S2P2	A0004456604	-
M6_AX_HS16_S2P4	A0004458107	-
M6_AX_HS17_S2P7	A0004458107	-
M6_EX_LI2_S4P18	-	A0084456504
M6_EX_LI2_S4P18	-	A0184459504
M6_EX_LI3_S2P3	-	A0014452104
M6_EX_LI3_S2P3	-	A0114456004
M6_EX_LI3_S2P3	-	A0184459404

Globale Variable

E/A Name	Ausgang	Eingang
M1_GB_GI1	A0044454402	A0004451900
		A0004452000
		A0034458106
M1_GB_GI10	A0064459906	A0044454506
		A0014458807
M1_GB_GI11	A0034456806	A0054453002
		A0034456106
		A0034456206
		A0044456406
		A0054453806
M1_GB_GI12	A0034456806	A0034456106
		A0034456206
M1_GB_GI16	A0044454402	A0034458106
M1_GB_GI17	A0024452405	A0024452605
		A0024453105
M1_GB_GI2	A0044454402	A0004451900
		A0004452000
		A0034458106
M1_GB_GI3	A0024459700	A0004451703
		A0004453003
		A0014452903
M1_GB_GI4	-	A0054452606
M1_GB_GI4	-	A0014454116
M1_GB_GI6	A0004453612	A0024452103
		A0034458106
M1_GB_GI7	A0004453612	A0024452103
		A0034458106
M1_GB_GI9	-	A0024452006
M1_GB_GI9	-	A0024452506
M1_GR_ABS_EBS	A0044453702	-
M1_GR_AbblendAusBeiFern	-	A0024453703
M1_GR_Abblendlicht_aus	-	A0024453703
M1_GR_Abblendlicht_ein	-	A0024453703
M1_GR_AdBlueVorrat	A0044451101	A0034456106
M1_GR_Anf_FRA_aus	-	A0034453903
M1_GR_Anf_PopUp_FAS	-	A0034456806
M1_GR_BVA_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_BargrBordSp_Z	A0034457406	A0044454806
M1_GR_BargrGetrOelTmp_Z	A0034457406	A0034458206
M1_GR_BargrKuehlTmp_Z	A0034457406	A0054452606
M1_GR_BargrMotOelTmp_Z	A0034457406	A0034458406
M1_GR_BargrOeldruck_Z	A0034457406	-
M1_GR_BetriebsMsg_aktiv	A0034456206	A0034457006
M1_GR_Blinken_links	-	A0034453903

M1_GR_Blinken_rechts	-	A0034453903
M1_GR_BlinkerSum	A0054453806	A0034457806
M1_GR_BlinkerSum_KSW	-	A0054453806
M1_GR_BlinkerSum_einst	-	A0054453806
M1_GR_BremsdruckKreis1	A0034458106	A0034458006
M1_GR_BremsdruckKreis2	A0034458106	A0034458006
M1_GR_Deaktivierung_OBD	-	A0034456106
M1_GR_Deaktivierung_OBD	-	A0034456806
M1_GR_DimmDisplNacht	A0054453806	A0034457706
M1_GR_DimmDisplTag	A0054453806	A0034457706
M1_GR_DisableDruckError	A0034456206	A0044454402
M1_GR_Display_invert	-	A0024453703
M1_GR_DruckAnz_aktiv	A0034456206	A0034458006
M1_GR_EAPU_verbaut	A0044454402	A0034458006
M1_GR_EinstellExit	A0054453806	A0034456806
M1_GR_EinstellSubNr	A0034456806	A0034456106
		A0034456206
M1_GR_Einstellmenue	A0054453806	-
M1_GR_ExitkeineAnzeige	-	A0034456806
M1_GR_FAS_AnzGeschw	-	A0044456406
M1_GR_FAS_Split_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_FAS_Voll_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_FMS_Anz_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_FMS_TonEmpfang	A0054450606	-
M1_GR_FRA_Akustik_aus	-	A0034453903
M1_GR_FRA_akustisch	A0034453903	A0034457806
M1_GR_Fahrzeugtyp	A0044453406	A0034456106
M1_GR_Fernlicht_aus	-	A0024453703
M1_GR_Fernlicht_ein	-	A0024453703
M1_GR_FollowMeHome	A0054453806	-
M1_GR_FollowMe_verbaut	-	A0054453806
M1_GR_Fremdsprache	A0054453806	A0034457606
M1_GR_G_MSG_keinWarnton	-	A0034456806
M1_GR_GetrTemp_aktiv	A0034456206	A0034458206
M1_GR_HOME_aktiv	A0054453806	A0034456806
M1_GR_HOME_exist	A0054453806	A0034456106
M1_GR_HSBMenue_aktiv	A0034456206	A0034456706
M1_GR_HSBMsg_aktiv	A0034456206	A0034457006
M1_GR_IBIS_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_InterruptEinstMen	A0034456806	A0054453806
M1_GR_KWas_Temp	A0034452801	A0054452606
M1_GR_KombiT_DIAG	A0034456406	A0034456806
M1_GR_KombiT_MENUUE	A0034456406	A0034456806
M1_GR_KombiT_RESET	A0034456406	A0034456806
		A0044455206
M1_GR_KombiT_SET	A0034456406	A0034456806
M1_GR_KombiTasten_Beleg	A0034456106	A0034456406
M1_GR_Kraftstoffvorrat	A0064459906	A0014450106
		A0044455106
M1_GR_Kuehlmittel_aktiv	A0034456206	A0054452606
M1_GR_Lichthupe_KL56b	-	A0024453703
M1_GR_LimSym_Farbe	-	A0044456406
M1_GR_MenueBVA	-	A0034456806
M1_GR_MenueBetriebsAnz	A0034457006	A0034456806
M1_GR_MenueBordSp	A0044454806	A0034456806
M1_GR_MenueDruck	A0034458006	A0034456806
M1_GR_MenueFAS	-	A0034456806
M1_GR_MenueFAS	-	A0044456406
M1_GR_MenueGetrOelTmp	A0034458206	-
M1_GR_MenueKuehlmittel	A0054452606	A0034456806
M1_GR_MenueMotOelTmp	A0034458406	-
M1_GR_MenueMotorOel	A0034458506	A0034456806
M1_GR_MenueOeldruck	-	A0034456806
M1_GR_MenueRDK	-	A0034456806
M1_GR_MenueReiseR	A0044455206	A0034456806
M1_GR_MenueTmpGetrOel	-	A0034456806
M1_GR_MenueTmpMotOel	-	A0034456806
M1_GR_Menue_BordSp_aktiv	A0034456206	A0044454806

M1_GR_Menue_U_02	A0024452006	-
M1_GR_Menue_U_10	A0024452506	-
M1_GR_Mode_LimSym	-	A0044456406
M1_GR_MotOelTmp_aktiv	A0034456206	A0034458406
M1_GR_MotorOel_aktiv	A0034456206	A0034458506
M1_GR_MotorStop_Extern	A0004454401	-
M1_GR_Motorab_verbaut	-	A0054453806
M1_GR_NrMainMenue	A0034456806	A0034456106
M1_GR_NrSubMenue	A0034456806	A0034456106
M1_GR_Nr_EinstMenue	A0054453806	A0034456106
M1_GR_OBD_abgeschaltet	A0044456706	A0034456106
		A0034456806
M1_GR_OBD_aktiv	A0034456806	A0034456106
M1_GR_Oeldruck_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_PopUpEinst_aktiv	A0034456206	A0054453806
M1_GR_PopUpFAS_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_PopUp_ReiseR_aktiv	A0034456206	A0044455206
M1_GR_Putzlicht_verbaut	-	A0054453806
M1_GR_RDK_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_RR_Verbr_Start_HB	A0044455206	-
M1_GR_RR_Verbr_Start_LB	A0044455206	-
M1_GR_RR_aktVerbr_h_HB	A0044455206	-
M1_GR_RR_aktVerbr_h_LB	A0044455206	-
M1_GR_RR_aktVerbr_km_HB	A0044455206	-
M1_GR_RR_aktVerbr_km_LB	A0044455206	-
M1_GR_R_MSG_keinWarnton	-	A0034456806
M1_GR_ReiseR_Exit	A0044455206	A0034456806
M1_GR_ReiseR_abReset	A0034456206	A0044455206
M1_GR_ReiseR_abStart	A0034456206	A0044455206
M1_GR_ReiseR_mini_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_Schlussli_ein	-	A0024453703
M1_GR_Schwelle1_DruckK1	A0034458106	A0034458006
M1_GR_Schwelle1_DruckK2	A0034458106	A0034458006
M1_GR_Schwelle1_Neben	A0034458106	A0034458006
M1_GR_Schwelle2_DruckK1	A0034458106	A0034458006
M1_GR_Schwelle2_DruckK2	A0034458106	A0034458006
M1_GR_Schwelle2_Neben	A0034458106	A0034458006
M1_GR_Signalhorn_ein	-	A0004451703
M1_GR_SkalaTank	A0044455106	A0034456106
M1_GR_StWrn_KWas_Temp	A0034452801	A0054452606
M1_GR_Stadtbus	A0044457206	A0054452606
		A0014454116
M1_GR_StandbyRot_aktiv	A0014454116	A0034457306
M1_GR_Standby_aktiv	A0034456206	A0034457306
		A0014454116
M1_GR_Standlicht_aus	-	A0024453703
M1_GR_Status_EinstMenue	A0054453806	A0034456106
M1_GR_TankAnzeige	A0044455106	A0034456106
M1_GR_TypDMUXDisplay	A0034456506	A0034456106
		A0034456806
		A0054453806
M1_GR_Uhr_Minuten	A0034457906	A0034456106
M1_GR_Uhr_Stunden	A0034457906	A0034456106
M1_GR_VDruckKreis1	A0034458106	A0034458006
M1_GR_VDruckKreis2	A0034458106	A0034458006
M1_GR_VDruckNeben	A0034458106	A0034458006
M1_GR_VideoPrio1_aktiv	A0034456806	A0034456106
M1_GR_Wischer_Anf_St1	-	A0024454203
M1_GR_Wischer_Anf_St2	-	A0024454203
M1_GR_Wischer_Anf_Takt	-	A0024454203
M1_GR_Wischer_Anf_Wasch	-	A0024454203
M1_GR_Wischer_Anz_WiWa	-	A0024454203
M1_GR_Wischer_FktBereit	-	A0024454203
M1_GR_Wischer_Int_Zeit	-	A0024454203
M1_GR_Zeit_MotorStop	A0054453806	-
M1_GR_Zeit_Putzlicht	A0054453806	-
M1_GR_ZusatzBatt_aktiv	A0034456206	-
M1_GR_ingelegteBremse	A0034456606	A0034456106

		A0034456706
		A0034456806
M1_GR_kein_ReiseR	-	A0034456106
M1_GR_kein_Submenue	A0034456806	A0034456106
M1_GR_keine_AnzeigeZeit	-	A0034456106
M1_GR_km_pro_l	-	A0044455206
M1_GX_Gl1	A0024458600	A0014455200
		A0024451100
		A0024451400
		A0024451700
		A0024453800
		A0024453900
		A0024454000
		A0024454100
		A0024454200
		A0024454300
		A0024457400
		A0034459500
		A0014454701
		A0014455401
		A0024457101
		A0024458201
		A0034450501
		A0034451701
		A0034451801
		A0034452801
		A0034453901
		A0034454601
		A0034455701
		A0044453901
		A0044454201
		A0014451602
		A0014451702
		A0014451902
		A0014452002
		A0014452502
		A0024453102
		A0034459702
		A0044450002
		A0044450502
		A0044454402
		A0044454502
		A0044457002
		A0044457202
		A0044458602
		A0044459202
		A0054452902
		A0054453002
		A0054458402
		A0064451602
		A0004451703
		A0004454303
		A0004454503
		A0014452803
		A0014453403
		A0014453503
		A0024452103
		A0024453703
		A0034453903
		A0074450203
		A0004454304
		A0004456204
		A0004456504
		A0004456604
		A0014450804
		A0014451004
		A0014452104
		A0014453004

		A0014453904
		A0024458404
		A0034453004
		A0034454604
		A0084456504
		A0094452204
		A0104459704
		A0114455904
		A0114456004
		A0124455204
		A0134451104
		A0144451204
		A0164454904
		A0174451104
		A0184457204
		A0184457304
		A0184458704
		A0184459204
		A0184459304
		A0184459404
		A0184459504
		A0184459604
		A0004452705
		A0004453405
		A0004456605
		A0024452605
		A0024453105
		A0014450106
		A0034456806
		A0034457706
		A0044457906
		A0044458006
		A0054452406
		A0054453806
		A0054457306
		A0054457406
		A0054459106
		A0054459306
		A0004450807
		A0004453407
		A0004453507
		A0004453607
		A0004457907
		A0014459407
		A0044456507
		A0064451307
		A0004455610
		A0004454711
M1_GX_GI10	-	A0044458702
M1_GX_GI10	-	A0024452506
M1_GX_GI10	-	A0034456706
M1_GX_GI11	A0004452006	A0044454402
		A0044459202
		A0054459306
M1_GX_GI15	A0024459700	A0024458600
		A0004451703
		A0004451803
		A0004453003
		A0004457703
		A0014452803
		A0014452903
		A0024453703
		A0044455403
		A0014453904
		A0004456605
		A0034457806
		A0044452906
		A0004450807

		A0004453407
		A0004453507
		A0004453607
		A0004457907
		A0044456507
		A0064451307
M1_GX_GI16	A0004453003	A0034453903
		A0054459306
M1_GX_GI17	A0024458600	A0034450901
		A0034451501
		A0024453703
		A0024454203
		A0024459803
		A0034453606
M1_GX_GI18	-	A0004457703
M1_GX_GI18	-	A0024453703
M1_GX_GI19	A0004457304	A0014452304
		A0014453904
		A0084456504
		A0134451104
		A0144451204
		A0184459504
		A0014458507
		A0044456507
M1_GX_GI2	A0044452806	A0024453800
		A0024458600
		A0014455401
		A0004451803
		A0004453003
		A0004457703
		A0014452903
		A0024453703
		A0004457504
		A0034456806
		A0014454116
M1_GX_GI21	-	A0004456605
M1_GX_GI22	A0024453703	A0004451803
		A0004457703
		A0054453806
		A0054459306
M1_GX_GI24	A0044455206	A0014454701
M1_GX_GI28	A0024453105	A0024452605
M1_GX_GI3	A0044454402	A0034456806
		A0034458006
M1_GX_GI30	A0014456700	-
M1_GX_GI34	-	A0054459306
M1_GX_GI35	-	A0034456806
M1_GX_GI35	-	A0044455206
M1_GX_GI35	-	A0054453806
M1_GX_GI36	-	A0034456806
M1_GX_GI36	-	A0044455206
M1_GX_GI36	-	A0054453806
M1_GX_GI37	A0034456406	A0034456806
		A0044455206
		A0054453806
M1_GX_GI38	A0034456406	A0034456806
		A0044455206
		A0054453806
M1_GX_GI39	A0034456406	A0034456806
		A0044455206
		A0054453806
M1_GX_GI40	A0034456406	A0034456806
		A0044455206
		A0054453806
M1_GX_GI46	-	A0004454303
M1_GX_GI46	-	A0054459306
M1_GX_GI47	A0044457202	A0044457002
M1_GX_GI48	A0044457202	-

M1_GX_GI49	A0044457202	-
M1_GX_GI5	A0004457304	A0014452803
		A0014452903
		A0044455403
		A0014452304
		A0014453904
		A0134451104
		A0144451204
		A0184457204
		A0184459204
		A0014458507
		A0044456507
M1_GX_GI50	A0034456406	A0034456806
		A0044455206
		A0054453806
M1_GX_GI51	A0034456406	A0054453806
M1_GX_GI52	-	A0034456806
M1_GX_GI53	A0044457606	A0044450002
M1_GX_GI54	A0024453800	A0024451100
		A0024457800
		A0034459500
M1_GX_GI55	A0024458600	A0034452900
		A0034455300
M1_GX_GI56	A0034456206	-
M1_GX_GI57	A0034456206	-
M1_GX_GI58	A0034456206	-
M1_GX_GI6	A0004457304	A0004456204
		A0014452304
		A0014453904
		A0034454604
		A0044450904
		A0134451104
		A0144451204
		A0184457304
		A0184459304
		A0014458507
		A0044456507
M1_GX_GI60	-	A0034457301
M1_GX_GI7	A0004457304	A0014452304
		A0014453904
		A0114456004
		A0134451104
		A0144451204
		A0174451104
		A0184459404
		A0014458507
		A0044456507
M1_GX_GI8	A0034453903	A0004451903
		A0004452503
		A0004454003
		A0004454103
		A0034456106
		A0054459306
M1_GX_GI9	A0034453903	A0004451903
		A0004452503
		A0004454003
		A0004454103
		A0034456106
		A0054459306
M2_GB_GI1	-	A0014453003
M2_GB_GI10	A0054457202	-
M2_GB_GI11	-	A0034456806
M2_GB_GI12	-	A0034456806
M2_GB_GI2	A0004458603	A0014452803
M2_GB_GI5	A0024451701	A0034456106
M2_GB_GI7	A0044453801	A0034458506
M2_GB_GI9	A0054457202	-
M2_GR_ASR_AUS_Schalter	-	A0014452002

M2_GR_ASR_Reaktivierung	-	A0014452002
M2_GR_Anf_NN	A0044458702	-
M2_GR_Anf_Suchbel_aus	-	A0004451803
M2_GR_Bel_Fahrtziel2_ein	A0004457907	A0004458107
M2_GR_Bel_Fahrtziel_ein	A0004457907	A0004453607
		A0004458107
M2_GR_Bremslicht_Retard	A0014454503	A0024452103
M2_GR_Bremslicht_ein	-	A0024452103
M2_GR_DBI_AUS	A0014451702	-
M2_GR_DEAKT_SHS_F_ENTW	-	A0004453407
M2_GR_DEAKT_SHS_F_FUNK	-	A0004453507
M2_GR_DEAKT_SHS_F_FZ	-	A0004453607
M2_GR_DEAKT_SHS_F_IBIS	-	A0004450807
M2_GR_Entw_Reset	-	A0004453407
M2_GR_FGZA_Tuer1_aktiv	A0044456507	A0044456807
M2_GR_FGZA_Tuer2_aktiv	A0044456507	A0044456907
M2_GR_FGZA_Tuer3_aktiv	A0044456507	A0044457107
M2_GR_FGZA_Tuer4_aktiv	A0044456507	A0044457307
M2_GR_FZ_Kopplg_BelCPU	-	A0004453607
M2_GR_FZ_Kopplg_BelCPU	-	A0004457907
M2_GR_FZ_Reset	-	A0004453607
M2_GR_Fahrerleuchte_aus	-	A0044455403
M2_GR_Fahrziel_NL	-	A0004457907
M2_GR_Freigabe_Kneelen	A0014452502	A0044458402
		A0044458702
		A0044458902
M2_GR_Funk_Reset	-	A0004453507
M2_GR_Gangbel_Vorbeding	-	A0014452803
M2_GR_Gangbel_aus	-	A0014452803
M2_GR_Gangbel_ein	-	A0014452803
M2_GR_IBIS_Ein	-	A0004450807
M2_GR_IBIS_Ein	-	A0004453407
M2_GR_IBIS_Ein	-	A0004453507
M2_GR_IBIS_Ein	-	A0004453607
M2_GR_IBIS_Ein_f_Entw	-	A0004453407
M2_GR_IBIS_Ein_f_Funk	-	A0004453507
M2_GR_IBIS_Ein_f_IBIS	-	A0004450807
M2_GR_IBIS_Ein_fuer_FZ	-	A0004453607
M2_GR_IBIS_Nachlaufzeit	A0064451307	A0004450807
		A0004453407
		A0004453507
		A0004453607
M2_GR_IBIS_Reset	-	A0004450807
M2_GR_Innenbel_Anf_St1	A0074450203	A0014452903
M2_GR_Innenbel_Anf_St2	A0074450203	A0014452903
M2_GR_Innenbel_Sparanf	A0014453003	A0014452903
M2_GR_KL15_PT_delay	A0024458201	A0034450501
		A0034450701
		A0034450901
		A0034453901
		A0044454201
M2_GR_KN_Fahrerseite	-	A0044458702
M2_GR_Kneelen_Automatik	-	A0044458402
M2_GR_Kneelen_Automatik	-	A0044458702
M2_GR_Kneelen_Kombi	-	A0044458402
M2_GR_Kneelingniveau	-	A0044459202
M2_GR_LLDrz_AnH	-	A0034453600
M2_GR_LLDrz_Norm	-	A0034453600
M2_GR_Lichtband_TuerFkt	-	A0014452903
M2_GR_Lichtband_aus	-	A0014452903
M2_GR_NL_f_Entw_aktiv	-	A0004453407
M2_GR_NL_f_FGZA	-	A0044456507
M2_GR_NL_f_Funk_aktiv	-	A0004453507
M2_GR_NL_f_IBIS_aktiv	-	A0004450807
M2_GR_NL_fuer_FZ_aktiv	-	A0004453607
M2_GR_NN_Kopplg_Tuer	A0004459002	A0044458602
M2_GR_NN_ohne_K_Status	-	A0044458602
M2_GR_NN_sperren	-	A0044458602

M2_GR_Notheben	-	A0004459002
M2_GR_Notheben	-	A0044458702
M2_GR_Reduz_SI_Innenbel	-	A0014452903
M2_GR_RetAusReset	-	A0014451702
M2_GR_RetAusTaster	-	A0014451702
M2_GR_Ret_Direkt	A0024453102	-
M2_GR_SH_f_Entw_aktiv	-	A0004453407
M2_GR_SH_fuer_FZ_aktiv	-	A0004453607
M2_GR_SU_f_Entw_aktiv	-	A0004453407
M2_GR_SelbstH_FGZA_LK1	-	A0044456507
M2_GR_SelbstH_FGZA_LK2	-	A0044456507
M2_GR_Zeitlimit_SHZG	-	A0014453403
M2_GR_Zeitlimit_SHZG	-	A0014453503
M2_GX_GI1	A0004450801	A0014456700
		A0024451500
		A0024451700
		A0024452300
		A0024459200
		A0034453600
		A0004454401
		A0014454701
		A0044453901
		A0044454502
		A0054453002
		A0024459803
		A0004452705
		A0004454905
		A0024452605
		A0024453105
		A0034453606
		A0054452406
		A0004454711
M2_GX_GI12	A0014452903	-
M2_GX_GI13	A0014452903	-
M2_GX_GI14	A0014452903	-
M2_GX_GI16	A0014452903	-
M2_GX_GI18	-	A0024458404
M2_GX_GI19	-	A0044457002
M2_GX_GI19	-	A0064451602
M2_GX_GI2	A0004451006	A0014456700
		A0034453600
		A0004454401
		A0064451602
		A0024453703
		A0024459803
		A0004454304
		A0004456204
		A0014452104
		A0034454604
		A0174451104
		A0184459604
		A0034456106
		A0034456806
		A0044455206
		A0054453806
M2_GX_GI24	-	A0044458602
M2_GX_GI24	-	A0044458702
M2_GX_GI30	A0044458702	-
M2_GX_GI31	A0034453600	A0024452100
		A0034455701
M2_GX_GI33	-	A0034456806
M2_GX_GI34	-	A0034456806
M2_GX_GI35	-	A0034456806
M2_GX_GI37	A0034457301	A0034452900
M2_GX_GI38	A0054457806	A0054456506
M2_GX_GI4	A0044459202	A0024454102
		A0034456706
M2_GX_GI5	A0024453403	A0014452903

M2_GX_GI6	A0004450801	A0004452705
M2_GX_GI7	A0024452103	A0004454403
		A0034458403
		A0054459306
M2_GX_GI8	A0004450801	A0024451500
		A0024451700
		A0024452300
		A0024454500
		A0024459200
		A0044457202
		A0004453407
M3_GB_GI1	-	A0004454304
M3_GB_GI1	-	A0034456706
M3_GB_GI1	-	A0054459306
M3_GB_GI1	-	A0014458907
M3_GB_GI10	A0014454701	A0044455206
M3_GB_GI11	A0014454701	A0044455206
M3_GB_GI12	A0014454701	A0044455206
M3_GB_GI13	A0014454701	A0044455206
M3_GB_GI14	A0004454411	A0044455206
M3_GB_GI15	A0004454411	A0044455206
M3_GB_GI17	A0054450206	A0044459406
M3_GB_GI2	A0044450904	A0004454304
		A0034456706
		A0054459306
		A0014458907
M3_GB_GI3	-	A0004454304
M3_GB_GI3	-	A0034456706
M3_GB_GI3	-	A0054459306
M3_GB_GI3	-	A0014458907
M3_GB_GI4	-	A0004454304
M3_GB_GI4	-	A0034456706
M3_GB_GI4	-	A0054459306
M3_GB_GI4	-	A0014458907
M3_GB_GI5	A0064452004	A0004457304
		A0034456706
M3_GB_GI6	A0064452104	A0004457304
		A0034456706
M3_GB_GI7	A0044450204	A0004457304
		A0034456706
M3_GB_GI8	A0024451704	A0004457304
		A0034456706
M3_GB_GI9	A0014454701	A0044455206
M3_GR_Anf_Regenstell_DL	-	A0004456605
M3_GR_BediensperreTuer1	A0114452404	A0014453904
M3_GR_BediensperreTuer2	A0114452504	A0014453904
M3_GR_BediensperreTuer3	A0114452604	A0014453904
M3_GR_BediensperreTuer4	A0114452704	A0014453904
M3_GR_FamaHWSetzen	-	A0014452104
M3_GR_FamaReset	-	A0014452104
M3_GR_FamaReset	-	A0184459604
M3_GR_FamaResetSperre	-	A0014452104
M3_GR_FamaResetSperre	-	A0184459604
M3_GR_FamaVWSetzen	-	A0014452104
M3_GR_Freigabe_Kuehlen	-	A0004453405
M3_GR_HSBLoeschSperre	-	A0054458402
M3_GR_K_Dichte	A0004454611	A0054450206
		A0004454411
M3_GR_KiwaLoeschen	-	A0014450804
M3_GR_KiwaSetzenTuer3	-	A0014453004
M3_GR_MTS_Stopmeldg_AUS	-	A0014453904
M3_GR_Menge32	A0004454411	A0014454701
M3_GR_Offenhalte_z_DLUke	-	A0004456605
M3_GR_ResetInt	A0014454701	A0004454411
M3_GR_RollstResetSperre	-	A0004456204
M3_GR_RollstuhlReset	-	A0004456204
M3_GR_RollstuhlSetzen	-	A0004456204
M3_GR_Spg_Tueren_ein	-	A0014453904

M3_GR_StartMenge32	A0014454701	A0004454411
M3_GR_StartStrecke32	A0014454701	A0004454411
M3_GR_Strecke32	A0004454411	A0014454701
M3_GR_Tuer1_AT_deaktiv	-	A0014453904
M3_GX_GI1	A0014452304	A0004456102
		A0014452104
		A0034454604
		A0184459604
		A0014458507
M3_GX_GI10	-	A0004456605
M3_GX_GI11	A0004456102	A0004459002
		A0044458602
		A0044458702
M3_GX_GI12	A0034459702	A0034453600
		A0034455901
		A0064451602
		A0034456606
M3_GX_GI13	A0014452104	A0004454004
		A0004456504
		A0004456604
		A0014450004
M3_GX_GI14	A0004456204	A0004456504
		A0004456604
		A0004456704
		A0014450104
		A0184457304
		A0184459304
M3_GX_GI15	A0134451104	A0014453904
M3_GX_GI16	A0134451104	A0014453904
M3_GX_GI17	A0134451104	A0014453904
M3_GX_GI19	A0134451104	-
M3_GX_GI2	A0134451104	A0014453904
M3_GX_GI20	A0014456004	A0044458602
		A0054456504
		A0074453904
		A0124455304
		A0134451104
		A0014458507
M3_GX_GI22	-	A0034456806
M3_GX_GI23	A0034454604	A0004456504
		A0004456604
		A0184457304
		A0184459304
M3_GX_GI24	A0004454411	A0044455206
M3_GX_GI25	A0004454411	A0044455206
M3_GX_GI26	A0014454701	A0044455206
		A0004454711
M3_GX_GI27	A0014454701	A0004454711
M3_GX_GI3	A0184458704	A0014450804
		A0014453904
		A0094452304
		A0144451204
		A0164454904
M3_GX_GI33	-	A0024452506
M3_GX_GI33	-	A0034456706
M3_GX_GI34	-	A0024452506
M3_GX_GI34	-	A0034456706
M3_GX_GI35	-	A0024452506
M3_GX_GI35	-	A0034456706
M3_GX_GI36	A0004456705	A0024452506
		A0034456706
M3_GX_GI37	-	A0024452506
M3_GX_GI37	-	A0034456706
M3_GX_GI38	-	A0024452506
M3_GX_GI38	-	A0034456706
M3_GX_GI39	-	A0024452506
M3_GX_GI39	-	A0034456706
M3_GX_GI41	-	A0004456102

M3_GX_GI48	A0014453904	A0024458404
		A0044452304
M3_GX_GI49	A0184459604	A0124455204
		A0124455304
		A0184459304
M3_GX_GI5	A0014452104	A0004454004
		A0004456504
		A0004456604
		A0014450004
M3_GX_GI50	-	A0034456706
M3_GX_GI51	-	A0034456706
M3_GX_GI53	-	A0064451602
M3_GX_GI6	A0004454304	A0044458602
		A0034453004
		A0104459704
M3_GX_GI7	A0004454005	A0004453405
		A0004456605
M3_GX_GI8	A0004453405	A0004453605
		A0004453805
M3_GX_GI9	A0004456605	A0004456505
		A0004456705
		A0024452506
		A0034456706
M4_GB_GI1	A0024452200	A0014453403
		A0014453503
		A0004453305
		A0004453405
M4_GB_GI10	A0004454711	A0044455206
M4_GB_GI11	A0004454711	A0044455206
M4_GB_GI16	A0024451100	-
M4_GB_GI17	A0024451100	-
M4_GB_GI18	A0024451100	-
M4_GB_GI19	A0024451100	-
M4_GB_GI2	A0024452200	A0014452903
		A0014453003
		A0004457907
M4_GB_GI22	A0024457300	A0024459200
M4_GB_GI23	A0024451100	-
M4_GB_GI25	A0034459500	-
M4_GB_GI26	A0034459500	-
M4_GB_GI27	A0034459500	-
M4_GB_GI28	A0034459500	-
M4_GB_GI29	A0034459500	-
M4_GB_GI3	A0024452200	-
M4_GB_GI4	A0024452200	A0004453305
M4_GB_GI9	A0004454711	A0044455206
M4_GR_Anf_VM_Anz	A0024452200	A0024452100
M4_GR_Aufhebung_SPAR	-	A0024451700
M4_GR_Batt_A	A0014459800	A0024457300
M4_GR_Batt_B	A0014459800	A0024457300
M4_GR_Batt_Kapazitaet	A0014459800	A0024451500
M4_GR_Batt_Pos	A0024451900	A0024451300
M4_GR_Batt_Udefault	A0014459800	A0024457300
M4_GR_Batt_Umax	A0014459800	A0024457300
M4_GR_Batt_Umin	A0014459800	A0024457300
M4_GR_Direktanf_SPAR	-	A0024451700
M4_GR_Energiebilanz	A0024451500	A0024451700
M4_GR_GenAuslastung	A0034459500	-
M4_GR_GenVerfuegbarkeit	A0034459500	A0024451700
		A0024459400
M4_GR_IBS_Status	A0024451100	A0024451300
		A0024451500
		A0024452100
		A0024457300
M4_GR_Imax_Gen1	A0024455100	A0034459500
M4_GR_Imax_Gen2	A0024455100	A0034459500
M4_GR_Imax_Gen3	A0024455100	A0034459500
M4_GR_Imax_Gen4	A0024455100	A0034459500

M4_GR_Sparstufe	A0024451700	A0024452200
		A0004455610
M4_GR_Status_Gen1	A0034459500	A0024459400
		A0044453806
M4_GR_Status_Gen2	A0034459500	A0024459400
		A0044453806
M4_GR_Status_Gen3	A0034459500	A0024459400
		A0044453806
M4_GR_Status_Gen4	A0034459500	A0024459400
		A0044453806
M4_GR_UBatt_HB	A0024451300	A0024451100
		A0024451400
		A0024451700
		A0024452300
M4_GR_UBatt_LB	A0024451300	A0024451100
		A0024451400
		A0024451700
		A0024452300
M4_GX_GI1	A0024452200	A0014453003
		A0004452705
M4_GX_GI10	A0044453806	A0044453706
M4_GX_GI11	A0044453806	A0044453706
M4_GX_GI12	A0044453806	A0044453706
M4_GX_GI14	-	A0044452906
M4_GX_GI15	A0044453806	A0044453706
M4_GX_GI17	A0024451500	A0034453600
M4_GX_GI18	-	A0034457301
M4_GX_GI2	A0044454602	A0014456700
		A0034453600
		A0034459702
		A0044457002
		A0054452902
		A0054453002
		A0064451602
		A0014453904
		A0144451204
		A0184458704
		A0034456106
		A0034456606
		A0044455206
		A0054453806
		A0014459607
M4_GX_GI3	A0024451400	A0004451900
		A0004452000
		A0024451500
		A0024451700
M4_GX_GI7	A0024456301	A0034457301
M5_GR_Anhaenger_vorh	-	A0054459306
M5_GR_K_Dichte	A0044459406	A0034459306
		A0034459406
		A0044458006
		A0054459106
M5_GX_GI10	-	A0034456106
M5_GX_GI10	-	A0054459306
M5_GX_GI9	A0054450506	A0034456806
		A0054450606

Interne Variable

E/A Name	Ausgang	Eingang
M1_AD_AnaReset	A0024453800	-
M1_AX_FlashRelease	A0014456700	-
M1_AD_ShutDown	A0024453800	-
M1_EB_EEPROM0	-	A0054453806

M1_EB_EEPROM1	-	A0054453806
M1_EB_EEPROM2	-	A0054453806
M1_EB_EEPROM3	-	A0054453806
M1_EB_EEPROM4	-	A0054453806
M1_EB_EEPROM5	-	A0054453806
M1_EB_EEPROM6	-	A0054453806
M1_EX_FlashStatus	-	A0014456700
M1_EX_SysCAN_Error	-	A0024453800
M1_E_Real_NetConf	-	A0024454600
M1_E_Real_NetConf	-	A0004454401
M1_E_Req_NetConf	-	A0024454600
M1_E_Req_NetConf	-	A0004454401
M1_E_Ubatt	-	A0024451300
M1_E_Ubatt	-	A0024454500
M1_E_UbattPower	-	A0024454500
M2_AD_AnaReset	A0024453900	-
M2_AX_FlashRelease	A0004456910	-
M2_AD_ShutDown	A0024453900	-
M2_EX_SysCAN_Error	-	A0024453900
M2_E_Ubatt	-	A0004451900
M2_E_Ubatt	-	A0024454500
M2_E_UbattPower	-	A0024454500
M3_AD_AnaReset	A0024454000	-
M3_AX_FlashRelease	A0004457010	-
M3_AD_ShutDown	A0024454000	-
M3_EB_EEPROM0	-	A0014454701
M3_EB_EEPROM1	-	A0014454701
M3_EB_EEPROM2	-	A0014454701
M3_EB_EEPROM3	-	A0014454701
M3_EB_EEPROM4	-	A0014454701
M3_EB_EEPROM5	-	A0014454701
M3_EX_SysCAN_Error	-	A0024454000
M3_E_Ubatt	-	A0004452000
M3_E_Ubatt	-	A0024454500
M3_E_UbattPower	-	A0024454500
M4_AD_AnaReset	A0024454100	-
M4_AX_FlashRelease	A0004457110	-
M4_AD_ShutDown	A0024454100	-
M4_EB_EEPROM5	-	A0004454711
M4_EB_EEPROM6	-	A0004454711
M4_EB_EEPROM7	-	A0004454711
M4_EX_SysCAN_Error	-	A0024454100
M4_E_Ubatt	-	A0024451300
M4_E_Ubatt	-	A0024454500
M4_E_Ubatt	-	A0044454806
M4_E_UbattPower	-	A0024454500
M5_AD_AnaReset	A0024454200	-
M5_AX_FlashRelease	A0004457210	-
M5_AD_ShutDown	A0024454200	-
M5_EB_EEPROM0	-	A0044458006
M5_EB_EEPROM0	-	A0054459106
M5_EB_EEPROM1	-	A0044458006
M5_EB_EEPROM1	-	A0054459106
M5_EB_EEPROM2	-	A0044458006
M5_EB_EEPROM2	-	A0054459106
M5_EB_EEPROM3	-	A0034453606
M5_EB_EEPROM4	-	A0034453606
M5_EB_EEPROM5	-	A0034453606
M5_EB_EEPROM6	-	A0034453606
M5_EX_SysCAN_Error	-	A0024454200
M5_E_Ubatt	-	A0024454500
M5_E_UbattPower	-	A0024454500
M6_AD_AnaReset	A0024454300	-
M6_AD_ShutDown	A0024454300	-
M6_EX_SysCAN_Error	-	A0024454300
M6_E_Ubatt	-	A0024454500
M6_E_UbattPower	-	A0024454500
M7_E_Ubatt	-	A0024454500

M7_E_UbattPower	-	A0024454500
M8_E_Ubatt	-	A0024454500
M8_E_UbattPower	-	A0024454500

CAN-Botschaften

E/A Name	Ausgang	Eingang
ABS512I_EX_ABS_aktiv	-	A0054459306
ABS512I_EX_ASR_FktAnz	-	A0014451902
ABS512I_EX_ASR_aktiv	-	A0054459306
ABS512I_EX_BetrBremse	-	A0014459007
ABS512I_EX_BrBV_Anzeige	-	A0014451602
ABS512I_EX_FW	-	A0044457002
ABS512I_EX_HSB_aktiv	-	A0044457002
ABS512I_EX_HSB_aktiv	-	A0064451602
ABS512I_EX_HSB_aktiv	-	A0144451204
ABS512I_EX_HSB_aktiv	-	A0184458704
ABS512I_EX_HSB_aktiv	-	A0034456606
ABS512I_EX_Sens_Mem	-	A0044457002
ABS512I_EX_Stoplampe	-	A0044457002
ABS512I_E_SysInit	-	A0044453702
ABS512I_E_SysInit	-	A0044457002
ABS512I_E_SysInit	-	A0064451602
ABS513I_E_V_AA	-	A0054453002
ABS513I_E_V_AA	-	A0014453904
ABS513I_E_V_AA	-	A0024458404
ABS513I_E_V_AA	-	A0114452404
ABS513I_E_V_AA	-	A0114452504
ABS513I_E_V_AA	-	A0114452604
ABS513I_E_V_AA	-	A0114452704
ABS513I_E_V_AA	-	A0114455904
ABS513I_E_V_VA	-	A0034452200
ABS513I_E_V_VA	-	A0054453002
ABS513I_E_V_VA	-	A0014458107
APU1296I_EX_PrsIntake	-	A0044454502
APU1296I_E_AuxEqSupPrs	-	A0044454402
APU1296I_E_VDruckK1	-	A0044454402
APU1296I_E_VDruckK2	-	A0044454402
APU784I_EX_StatVDruckK1	-	A0044454402
APU784I_EX_StatVDruckK2	-	A0044454402
APU784I_EX_StatVDruckK3	-	A0044454402
APU784I_EX_StatVDruckK4	-	A0044454402
APU784I_EX_Stoplampe	-	A0044454402
APU784I_E_FW	-	A0044454402
DM1198F_EX_WakeUp_FPS	-	A0044452806
DM1452F_EX_StatBKombi	-	A0014455401
DM1452F_EX_StatIBoard	-	A0014455401
DM1452F_E_SysInit	-	A0034456806
DM1452F_E_SysInit	-	A0034457306
DM1452F_E_SysInit	-	A0044452806
DM941F_EX_OBD_Dimmung	-	A0034456806
DM941F_EX_OBD_Info	-	A0034456406
DM941F_EX_OBD_Quit	-	A0034456406
DM941F_EX_OBD_Quit	-	A0054453806
DM941F_EX_OBD_Reset	-	A0034456406
DM941F_EX_OBD_System	-	A0034456406
ENR1144I_EX_Anfahrsperr	-	A0044458602
ENR1144I_EX_Anfahrsperr	-	A0004457912
ENR1144I_EX_FW	-	A0044459202
ENR1144I_EX_KneelingStatus	-	A0044459202
ENR1144I_EX_Niv_Ueb_NN	-	A0044459202
ENR1144I_EX_Niv_Ueb_NN	-	A0054459306
ENR1144I_EX_Niv_Unt_NN	-	A0044459202
ENR1144I_EX_Niv_Unt_NN	-	A0054459306

ENR1144I_EX_Stoplampe	-	A0044459202
ENR1144I_EX_Vorratsdruck	-	A0044459202
ENR1144I_EX_WstSchalter	-	A0034457802
EPB1024I_EX_Brems_Soll	-	A0014459501
EPB1024I_E_Bkr1_Druck	-	A0014459507
EPB1024I_E_Bkr1_Druck	-	A0004453612
EPB1024I_E_Bkr2_Druck	-	A0014459507
EPB1024I_E_Bkr2_Druck	-	A0004453612
EPS556I_EX_FW	-	A0034453901
EPS556I_EX_GangWechsel	-	A0034453600
EPS556I_EX_GangWechsel	-	A0014459501
EPS556I_EX_KupplStat	-	A0014457607
EPS556I_EX_Stoplampe	-	A0034453901
EPS556I_E_Gang_Info	-	A0034453600
EPS556I_E_Gang_Info	-	A0014459501
EPS556I_E_Gang_Info	-	A0034455701
EPS556I_E_Gang_Info	-	A0004454503
EPS556I_E_Gang_Info	-	A0014458707
EPS557I_EX_Kraftschluss	-	A0034453600
EPS557I_E_Gang_Wunsch	-	A0014459501
EPS557I_E_Gang_Wunsch	-	A0014458707
FMR1104I_EX_AnzBremsen	-	A0034454601
FMR1106I_EX_HaltBrRqTCM	-	A0034455901
FMR1328I_EX_WarnCoolTmp	-	A0034452801
FMR1328I_E_PopUp_DPF	-	A0034450701
FMR1329I_EX_Anz_StartSp	-	A0034457301
FMR1360I_EX_AnzVfrBrems	-	A0024458101
FMR1360I_EX_KuehlW_Warn	-	A0034452801
FMR1360I_EX_V_null	-	A0004451006
FMR1360I_EX_Warn_nMAX	-	A0034454601
FMR1360I_E_Aussen_Temp	-	A0024451701
FMR1360I_E_Aussen_Temp	-	A0004452705
FMR1360I_E_Aussen_Temp	-	A0024452006
FMR1360I_E_Aussen_Temp	-	A0014458407
FMR1360I_E_MaxAktMotMmt	-	A0054452406
FMR1360I_E_MaxAktMotMmt	-	A0054458906
FMR1619I_EX_St_MomReduz	-	A0034451801
FMR1655I_EX_AdBDosWrn0	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBDosWrn1	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBDosWrn2	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBLvlWrn1	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBLvlWrn2	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBQualWrn0	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBQualWrn1	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBQualWrn2	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBVerbWrn0	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBVerbWrn1	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBVerbWrn2	-	A0034451601
FMR1655I_EX_EGRWrn0	-	A0034451601
FMR1655I_EX_EGRWrn1	-	A0034451601
FMR1655I_EX_EGRWrn2	-	A0034451601
FMR1655I_EX_FMonSysWrn0	-	A0034451601
FMR1655I_EX_FMonSysWrn1	-	A0034451601
FMR1655I_EX_FMonSysWrn2	-	A0034451601
FMR1655I_EX_Req_AdBLvl1	-	A0034451601
FMR1655I_EX_Req_AdBLvl1	-	A0034455001
FMR1655I_EX_Req_AdBLvl2	-	A0034451601
FMR1655I_EX_Req_AdBLvl2	-	A0034455001
FMR592I_EX_Betr_Brems	-	A0024452103
FMR592I_EX_Betr_Brems	-	A0014459007
FMR592I_EX_FW	-	A0024458201
FMR592I_EX_Fest_Brems	-	A0034455701
FMR592I_EX_Leergas	-	A0034453600
FMR592I_EX_Leergas	-	A0034455701
FMR592I_EX_Leergas	-	A0054458402
FMR592I_EX_StatTempomat	-	A0014459107
FMR592I_EX_Stoplampe	-	A0024458201
FMR592I_EX_V_C3	-	A0024458404

FMR592I EX_V_C3	-	A0114452404
FMR592I EX_V_C3	-	A0114452504
FMR592I EX_V_C3	-	A0114452604
FMR592I EX_V_C3	-	A0114452704
FMR592I EX_V_C3	-	A0114455904
FMR592I EX_V_C3	-	A0004452705
FMR592I EX_V_C3	-	A0034459306
FMR592I EX_V_C3	-	A0004454411
FMR592I E_MotDrehz	-	A0024452600
FMR592I E_MotDrehz	-	A0034452200
FMR592I E_MotDrehz	-	A0034453600
FMR592I E_MotDrehz	-	A0034459500
FMR592I E_MotDrehz	-	A0004450801
FMR592I E_MotDrehz	-	A0024457101
FMR592I E_MotDrehz	-	A0034455701
FMR592I E_MotDrehz	-	A0004452705
FMR592I E_MotDrehz	-	A0034459306
FMR592I E_MotDrehz	-	A0034459406
FMR592I E_MotDrehz	-	A0044458006
FMR592I E_MotDrehz	-	A0054456506
FMR592I E_MotDrehz	-	A0054459106
FMR592I E_MotDrehz	-	A0014458207
FMR592I E_MotDrehz	-	A0004454411
FMR592I E_SysInit	-	A0014456700
FMR592I E_SysInit	-	A0034454601
FMR592I E_SysInit	-	A0054458402
FMR592I E_SysInit	-	A0054452406
FMR593I EX_Mom_Soll	-	A0054452406
FMR593I E_AntrBremsMom	-	A0054458906
FPS1192F AX_KI15TCO	A0014455200	-
FPS1192F AX_Lampentest	A0044457606	-
FPS1192F AX_Shutdown	A0044452806	-
FPS1192F AX_TagNacht	A0024453703	-
FPS1192F A_LautSum	A0034457806	-
FPS1192F A_Sprache	A0034457606	-
FPS1192F A_VgDimmDisp	A0034457706	-
FPS1192F A_VgDimmSkala	A0034457706	-
FPS1192F A_VideoSelect	A0034456806	-
FPS1192F A_dTon	A0034457806	-
FPS1192F A_piep	A0034457806	-
FPS1194C AX_T1_02	A0144451204	-
FPS1194C AX_T1_08	A0114452404	-
FPS1194C AX_T2_02	A0144451204	-
FPS1194C AX_T2_08	A0114452504	-
FPS1194C AX_T3_02	A0144451204	-
FPS1194C AX_T3_08	A0114452604	-
FPS1194C AX_T4_02	A0144451204	-
FPS1194C AX_T4_08	A0114452704	-
FPS1195C AX_FAT1	A0014453904	-
FPS1195C AX_FAT2	A0014453904	-
FPS1195C AX_FAT3	A0014453904	-
FPS1195C AX_FAT4	A0014453904	-
FPS1195C AX_FG	A0144451204	-
FPS1195C AX_HW1	A0064454304	-
FPS1195C AX_KW3	A0014453004	-
FPS1195C AX_KWFA	A0014450804	-
FPS1195C AX_Licht	A0004457504	-
FPS1195C AX_RMPBL2	A0044450904	-
FPS1195C AX_SPH	A0014453904	-
FPS1195C AX_SPV	A0014453904	-
FPS1195C AX_ZUN	A0014453904	-
FPS1196C AX_Freigabe_PD	A0024457800	-
FPS1196C AX_FzgFaehrt	A0024458404	-
FPS1208I A_IgnSwitchSt	A0034452900	-
FPS1433C AX_ParallMode	A0024459200	-
FPS1433C A_AbschaltDrz	A0024459200	-
FPS1433C A_DataSel	A0024459200	-
FPS1433C A_MaxIndCurr	A0024459200	-

FPS1433C_A_NominVoltage	A0024459200	-
FPS1433C_A_RampeStlht	A0024459200	-
FPS1434I_A_DrzGenLINReg	A0024459500	-
FPS1441I_AX_MLuefterAUS	A0044457906	-
FPS1448C_A_SysInit	A0004452000	-
FPS1448F_A_SysInit	A0044452806	-
FPS1448I_AX_AnfhHSB	A0034455901	-
FPS1448I_AX_Heben	A0044458902	-
FPS1448I_AX_Kneeling	A0044458702	-
FPS1448I_AX_Normal	A0044458702	-
FPS1448I_AX_RetAus	A0014451702	-
FPS1448I_AX_Stop	A0004459002	-
FPS1448I_AX_TasterASR	A0014452002	-
FPS1448I_AX_Tuerstatus	A0044458702	-
FPS1448I_AX_Vorwahl1WSA	A0044458702	-
FPS1448I_AX_Vorwahl2WSA	A0044458702	-
FPS1448I_AX_Vorwahl2WSAH	A0044458702	-
FPS1448I_AX_VorwahlKnee	A0044458702	-
FPS1448I_A_SysInit	A0004451900	-
FPS1449C_AX_Aussentemp	A0004452705	-
FPS1449C_AX_DLuefterMan	A0004453405	-
FPS1449C_AX_Fahrgeschw	A0004452705	-
FPS1449C_AX_Leerlauf	A0004452705	-
FPS1449C_AX_Motordrehz	A0004452705	-
FPS1449C_AX_Motorlauf	A0004452705	-
FPS1449C_AX_Spar_Aktiv	A0004452705	-
FPS1449C_AX_Wassertemp	A0004452705	-
FPS1449C_AX_Wischer	A0004456605	-
FPS1449C_AX_ZHE_Spar	A0004453305	-
FPS1449C_A_Spar	A0004453305	-
FPS1450I_AX_StatFestBr	A0044454602	-
FPS1451I_AX_BrDruck3_iO	A0044454402	-
FPS1451I_AX_KL15	A0024457400	-
FPS1451I_AX_Kneeling_RL	A0044458702	-
FPS1470F_A_MotDrehz_H	A0034452200	-
FPS1470F_A_MotDrehz_L	A0034452200	-
FPS1471F_A_IstGeschw_VA	A0034452200	-
FPS1696I_AX_StatAbgasMI	A0014455401	-
FPS1696I_AX_TankInhRel	A0044454506	-
FPS1706F_A_ins4	A0024452600	-
FPS1707I_AX_DPFInhRegSw	A0034450901	-
FPS1707I_AX_DPFRegAct	A0034450901	-
FPS553F_AX_BlinkLiLED	A0034453903	-
FPS553F_AX_BlinkReLED	A0034453903	-
FPS553F_AX_ErrBremseLED	A0044450002	-
FPS553F_AX_LED_15_gruen	A0034451501	-
FPS553F_AX_MIL_LED	A0014455401	-
FPS554F_AX_BremsLEDgelb	A0044450002	-
FPS554F_AX_DIL_LED	A0034451601	-
FPS554F_AX_LED_20_rot	A0104459704	-
FPS61443M_A_AccPedalPos	A0054452406	-
FPS61444M_A_EngSpeed_H	A0014458207	-
FPS61444M_A_EngSpeed_L	A0014458207	-
FPS61444M_A_EngTorque	A0054458906	-
FPS61445M_A_CurrentGear	A0014458707	-
FPS61445M_A_SelectGear	A0014458707	-
FPS64777M_A_totalFuel	A0054459106	-
FPS64893M_A_TTStatus_1	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_10	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_11	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_12	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_13	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_14	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_15	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_2	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_3	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_4	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_5	A0054459306	-

FPS64893M_A_TTStatus_6	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_7	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_8	A0054459306	-
FPS64893M_A_TTStatus_9	A0054459306	-
FPS64893M_A_TT_BlockID	A0054459306	-
FPS64933M_AX_Door10_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door10_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door10_Open	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door1_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door1_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door1_Open	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door2_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door2_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door2_Open	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door3_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door3_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door3_Open	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door4_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door4_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door4_Open	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door5_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door5_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door5_Open	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door6_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door6_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door6_Open	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door7_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door7_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door7_Open	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door8_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door8_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door8_Open	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door9_Ena	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door9_Lock	A0014458507	-
FPS64933M_AX_Door9_Open	A0014458507	-
FPS64977M_AX_Diag_sup	A0054459506	-
FPS64977M_AX_Requ_sup	A0054459506	-
FPS64977M_A_SW_Version1	A0054459506	-
FPS64977M_A_SW_Version2	A0054459506	-
FPS64977M_A_SW_Version3	A0054459506	-
FPS64977M_A_SW_Version4	A0054459506	-
FPS65102M_AX_RampStatus	A0014458907	-
FPS65102M_AX_aDoorStat	A0014458507	-
FPS65102M_A_DoorPos	A0014458507	-
FPS65110M_A_SPN1761	A0054459006	-
FPS65112M_A_LoadSh_1	A0014459207	-
FPS65112M_A_LoadSh_2	A0014459207	-
FPS65112M_A_LoadSh_3	A0014459207	-
FPS65112M_A_LoadSh_4	A0014459207	-
FPS65112M_A_LoadSh_5	A0014459207	-
FPS65112M_A_LoadSh_6	A0014459207	-
FPS65112M_A_LoadSh_7	A0014459207	-
FPS65112M_A_LoadSh_8	A0014459207	-
FPS65132M_AX_DirIndicat	A0014459407	-
FPS65132M_AX_FzgFaehrt	A0014459407	-
FPS65132M_AX_HandlInfo	A0014459407	-
FPS65132M_AX_Overspeed	A0014459407	-
FPS65132M_AX_Perform	A0014459407	-
FPS65132M_AX_StatDCard1	A0014459407	-
FPS65132M_AX_StatDCard2	A0014459407	-
FPS65132M_AX_SysEvent	A0014459407	-
FPS65132M_A_Fahrer1Stat	A0014459407	-
FPS65132M_A_Fahrer2Stat	A0014459407	-
FPS65132M_A_VehSpeed_1	A0014459407	-
FPS65132M_A_VehSpeed_2	A0014459407	-
FPS65132M_A_ZeitStat_F1	A0014459407	-
FPS65132M_A_ZeitStat_F2	A0014459407	-
FPS65198M_A_SBrakePres1	A0014459507	-

FPS65198M_A_SBrakePres2	A0014459507	-
FPS65217M_A_tDistance_1	A0014459407	-
FPS65217M_A_tDistance_2	A0014459407	-
FPS65217M_A_tDistance_3	A0014459407	-
FPS65217M_A_tDistance_4	A0014459407	-
FPS65237M_AX_Alter1Stat	A0044453706	-
FPS65237M_AX_Alter2Stat	A0044453706	-
FPS65237M_AX_Alter3Stat	A0044453706	-
FPS65237M_AX_Alter4Stat	A0044453706	-
FPS65253M_A_tEngHours_1	A0034453606	-
FPS65253M_A_tEngHours_2	A0034453606	-
FPS65253M_A_tEngHours_3	A0034453606	-
FPS65253M_A_tEngHours_4	A0034453606	-
FPS65254M_A_Day	A0014459407	-
FPS65254M_A_Hours	A0014459407	-
FPS65254M_A_Minutes	A0014459407	-
FPS65254M_A_Month	A0014459407	-
FPS65254M_A_Seconds	A0014459407	-
FPS65254M_A_Year	A0014459407	-
FPS65257M_A_tFuelUsed_1	A0044458006	-
FPS65257M_A_tFuelUsed_2	A0044458006	-
FPS65257M_A_tFuelUsed_3	A0044458006	-
FPS65257M_A_tFuelUsed_4	A0044458006	-
FPS65262M_A_EngCoolTemp	A0014458307	-
FPS65265M_AX_Brake	A0014459007	-
FPS65265M_AX_CC_active	A0014459107	-
FPS65265M_AX_Clutch	A0014457607	-
FPS65265M_AX_PBrake	A0014459607	-
FPS65265M_A_VehSpeed_H	A0014458107	-
FPS65265M_A_VehSpeed_L	A0014458107	-
FPS65266M_A_FuelEco_H	A0034459406	-
FPS65266M_A_FuelEco_L	A0034459406	-
FPS65266M_A_InFuelEco_H	A0034459306	-
FPS65266M_A_InFuelEco_L	A0034459306	-
FPS65269M_A_AmbAirTemp1	A0014458407	-
FPS65269M_A_AmbAirTemp2	A0014458407	-
FPS65276M_A_FuelLevel	A0014458807	-
GEN11532C_EX_DeExcitat	-	A0034459500
GEN11532C_EX_ErrEIFlt	-	A0034459500
GEN11532C_EX_ErrTimeout	-	A0034459500
GEN11532C_EX_FlagHTmp	-	A0034459500
GEN11532C_EX_FlagRot	-	A0034459500
GEN11532C_EX_ParallMode	-	A0034459500
GEN11532C_EX_RsErrStat	-	A0034459500
GEN11532C_EX_SenseDiff	-	A0034459500
GEN11532C_E_TxDataSel	-	A0024459500
GEN11532C_E_TxDataSel	-	A0034459500
GEN11532C_E_VoltageCv	-	A0024459500
GEN11532C_E_Workload	-	A0034459500
GEN21533C_EX_ErrEIFlt	-	A0034459500
GEN21533C_EX_ErrTimeout	-	A0034459500
GEN21533C_EX_FlagHTmp	-	A0034459500
GEN21533C_EX_FlagRot	-	A0034459500
GEN21533C_EX_ParallMode	-	A0034459500
GEN21533C_EX_RsErrStat	-	A0034459500
GEN21533C_E_TxDataSel	-	A0034459500
GEN21533C_E_Workload	-	A0034459500
GEN31534C_EX_ErrEIFlt	-	A0034459500
GEN31534C_EX_ErrTimeout	-	A0034459500
GEN31534C_EX_FlagHTmp	-	A0034459500
GEN31534C_EX_FlagRot	-	A0034459500
GEN31534C_EX_ParallMode	-	A0034459500
GEN31534C_EX_RsErrStat	-	A0034459500
GEN31534C_E_TxDataSel	-	A0034459500
GEN31534C_E_Workload	-	A0034459500
GEN41535C_EX_ErrEIFlt	-	A0034459500
GEN41535C_EX_ErrTimeout	-	A0034459500
GEN41535C_EX_FlagHTmp	-	A0034459500

GEN41535C_EX_FlagRot	-	A0034459500
GEN41535C_EX_ParallMode	-	A0034459500
GEN41535C_EX_RsErrStat	-	A0034459500
GEN41535C_E_TxDataSel	-	A0034459500
GEN41535C_E_Workload	-	A0034459500
HLK1456C_EX_AUTO	-	A0004453405
HLK1456C_EX_AUTO	-	A0004456605
HLK1456C_EX_AUTO	-	A0024452605
HLK1456C_EX_DLuefter1	-	A0004453405
HLK1456C_EX_FW	-	A0004452705
HLK1456C_EX_Kompr_Kupplg	-	A0004452605
HLK1456C_EX_SMOG	-	A0004453405
HLK1456C_EX_SMOG	-	A0004456605
HLK1456C_EX_ZHE_Betrieb	-	A0004454805
HLK1456C_E_SysInit	-	A0054459306
IBS1271C_EX_ErrStat	-	A0024451100
IBS1271C_EX_RspErrState	-	A0024451100
IBS1271C_E_BatCurr_HB	-	A0024451100
IBS1271C_E_BatCurr_HB	-	A0024451500
IBS1271C_E_BatCurr_LB	-	A0024451100
IBS1271C_E_BatCurr_LB	-	A0024451500
IBS1271C_E_BatCurr_MB	-	A0024451100
IBS1271C_E_BatCurr_MB	-	A0024451500
IBS1271C_E_BatVolt24_HB	-	A0024451100
IBS1271C_E_BatVolt24_HB	-	A0024451300
IBS1271C_E_BatVolt24_HB	-	A0024451500
IBS1271C_E_BatVolt24_LB	-	A0024451100
IBS1271C_E_BatVolt24_LB	-	A0024451300
IBS1271C_E_BatVolt24_LB	-	A0024451500
IBS1525C_EX_DetErrState	-	A0024451100
IBS1525C_E_BatTemperat	-	A0024451100
IBS1525C_E_BatTemperat	-	A0024451500
IBS1525C_E_BatTemperat	-	A0024457300
IBS1525C_E_BatVolt12	-	A0024451100
INS1440C_AX_BKr1_Vorr	A0004452000	-
INS1440C_AX_BKr2_Vorr	A0004452000	-
INS1440C_AX_FW	A0004452000	-
INS1440C_AX_Stoplampe	A0004452000	-
INS1440C_AX_UBatt	A0004452000	-
INS1440C_AX_Uvers_nOK	A0004452000	-
INS1440C_AX_Warnsummer	A0004452000	-
INS1440C_A_SysInit	A0004452000	-
INS1440I_AX_BKr1_Vorr	A0004451900	-
INS1440I_AX_BKr2_Vorr	A0004451900	-
INS1440I_AX_FW	A0004451900	-
INS1440I_AX_Stoplampe	A0004451900	-
INS1440I_AX_UBatt	A0004451900	-
INS1440I_AX_Uvers_nOK	A0004451900	-
INS1440I_AX_Warnsummer	A0004451900	-
INS1440I_A_SysInit	A0004451900	-
INS_AX_Display_Aus	A0044457606	-
INS_AX_Display_Nacht	A0044457606	-
INS_AX_K_Fernlicht	A0024453703	-
INS_AD_K_KSW_Anzeige_10	A0084456504	-
INS_AX_K_KSW_Anzeige_14	A0034450901	-
INS_AX_K_KSW_Anzeige_20	A0024454102	-
INS_AX_K_KSW_Anzeige_5	A0034453004	-
INS_AD_K_KSW_Anzeige_7	A0184457204	-
INS_AD_K_KSW_Anzeige_8	A0184457304	-
INS_AD_K_KSW_Anzeige_9	A0114456004	-
INS_AX_K_Warnblinken	A0034453903	-
INS_AD_Warnleuchte_Gelb	A0034456806	-
INS_AD_Warnleuchte_Rot	A0034456806	-
INS_AX_Warnton_1	A0044457606	-
INS_AX_Warnton_2	A0044457606	-
INS_AX_Warnton_3	A0044457606	-
INS_A_DispDimmung	A0044457606	-
INS_EX_3te_Bremse_aus	-	A0014451702

INS_EX_Abschaltung_ASR	-	A0014452002
INS_EX_Blinken_links	-	A0034453903
INS_EX_Blinken_rechts	-	A0034453903
INS_EX_Displaytaste_1	-	A0024453703
INS_EX_Displaytaste_1	-	A0034456406
INS_EX_Fahrlicht	-	A0004454303
INS_EX_Fahrlicht	-	A0024453703
INS_EX_Funk_1	-	A0044452806
INS_EX_Funk_2	-	A0044452806
INS_EX_Haltest_bremse	-	A0044450502
INS_EX_Hupe	-	A0004451703
INS_EX_Innenbeleuchtg_1	-	A0014452803
INS_EX_Innenbeleuchtg_1	-	A0014452903
INS_EX_Innenbeleuchtg_1	-	A0014453003
INS_EX_Innenbeleuchtg_1	-	A0024453403
INS_EX_Innenbeleuchtg_1	-	A0074450203
INS_EX_Innenbeleuchtg_1	-	A0044452806
INS_EX_Innenbeleuchtg_2	-	A0014452803
INS_EX_Innenbeleuchtg_2	-	A0014452903
INS_EX_Innenbeleuchtg_2	-	A0014453003
INS_EX_Innenbeleuchtg_2	-	A0024453403
INS_EX_Innenbeleuchtg_2	-	A0074450203
INS_EX_Innenbeleuchtg_2	-	A0044452806
INS_EX_KIWA_loeschen	-	A0014450804
INS_EX_KIWA_setzen	-	A0014453004
INS_EX_KSW_Schalter_1A	-	A0024453403
INS_EX_KSW_Schalter_2A	-	A0044458902
INS_EX_KSW_Schalter_2B	-	A0044458902
INS_EX_KSW_Schalter_4A	-	A0034450901
INS_EX_KSW_Schalter_4B	-	A0034450901
INS_EX_KSW_Schalter_7A	-	A0144451204
INS_EX_KSW_Schalter_7A	-	A0164454904
INS_EX_KSW_Schalter_7A	-	A0184458704
INS_EX_KSW_Schalter_7A	-	A0184459204
INS_EX_KSW_Schalter_7A	-	A0184459304
INS_EX_KSW_Schalter_7A	-	A0184459404
INS_EX_KSW_Schalter_7A	-	A0184459504
INS_EX_KSW_Schalter_7A	-	A0184459604
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0144451204
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0184459204
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0184459304
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0184459404
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0184459504
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0184459604
INS_EX_Kneeling_heben	-	A0044458402
INS_EX_Kneeling_senken	-	A0044458402
INS_EX_Lichthupe	-	A0054453002
INS_EX_Lichthupe	-	A0024453703
INS_EX_Nebelschlussl	-	A0004454303
INS_EX_Schalter_ext_32A	-	A0074450203
INS_EX_Schalter_ext_32A	-	A0184458704
INS_EX_Schalter_ext_32A	-	A0064451307
INS_EX_Schalter_ext_3A	-	A0034456406
INS_EX_Schalter_ext_42A	-	A0044455403
INS_EX_Schalter_ext_42B	-	A0044455403
INS_EX_Sperre_Fluegel_1	-	A0014453904
INS_EX_Sperre_Fluegel_2	-	A0014453904
INS_EX_Standlicht	-	A0004451803
INS_EX_Standlicht	-	A0004454303
INS_EX_Standlicht	-	A0004457703
INS_EX_Standlicht	-	A0024453703
INS_EX_Standlicht	-	A0024459803
INS_EX_Standlicht	-	A0044455403
INS_EX_Standlicht	-	A0004457504
INS_EX_Standlicht	-	A0034457706
INS_EX_Standlicht	-	A0044452806
INS_EX_Standlicht	-	A0004457907
INS_EX_Tuerfreigabe	-	A0094452204

INS_EX_Tuertaster_1	-	A0014453904
INS_EX_Tuertaster_1	-	A0144451204
INS_EX_Tuertaster_2	-	A0014453904
INS_EX_Tuertaster_2	-	A0144451204
INS_EX_Tuertaster_3	-	A0014453904
INS_EX_Tuertaster_3	-	A0144451204
INS_EX_Tuertaster_4	-	A0014453904
INS_EX_Tuertaster_4	-	A0144451204
INS_EX_Warnblinken	-	A0004453003
INS_EX_Warnblinken	-	A0044452806
INS_EX_Wascher	-	A0024454203
INS_EX_Wischer_Stufe1	-	A0024454203
INS_EX_Wischer_Stufe1	-	A0004456605
INS_EX_Wischer_Stufe2	-	A0024454203
INS_EX_Wischer_Stufe2	-	A0004456605
INS_EX_Wischer_Takt	-	A0024454203
INS_EX_Wischer_Takt	-	A0004456605
INS_EX_Zuendung_Kl_15	-	A0024458600
INS_EX_Zuendung_Kl_15	-	A0044452806
INS_EX_Zuendung_Kl_15R	-	A0024458600
INS_EX_Zuendung_Kl_15R	-	A0024454203
INS_EX_Zuendung_Kl_15R	-	A0044452806
INS_EX_Zuendung_Kl_15R	-	A0044457606
INS_EX_Zuendung_Kl_50	-	A0024458600
INS_EX_Zuendung_Kl_50	-	A0034452900
KWS1160I_EX_HSB	-	A0024453102
KWS1160I_EX_KWS_Warn	-	A0024453102
KWS1160I_EX_Red_CD	-	A0024453102
KWS1160I_EX_Stoplampe	-	A0024453102
KWS1160I_E_Brems_Soll	-	A0024453102
KWS1160I_E_FW	-	A0024453102
KWS1160I_E_Lenkwinkel	-	A0054457202
KWS1160I_E_SysInit	-	A0024453102
MTSa1164C_EX_FGAT1	-	A0014456004
MTSa1164C_EX_FGAT1	-	A0064452004
MTSa1164C_EX_FGAT1	-	A0014458507
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0084456504
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0114452404
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0114452504
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0114452604
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0114452704
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0114456004
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0184457204
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0184457304
MTSa1164C_EX_HB	-	A0094452104
MTSa1164C_EX_HWA2	-	A0004454004
MTSa1164C_EX_HWA2	-	A0004456504
MTSa1164C_EX_HWA2	-	A0004456604
MTSa1164C_EX_HWA2	-	A0014450004
MTSa1164C_EX_KWA	-	A0014450804
MTSa1164C_EX_KWA	-	A0014451004
MTSa1164C_EX_KWW	-	A0014451004
MTSa1164C_EX_NOT1	-	A0014453904
MTSa1164C_EX_NOT1	-	A0064452004
MTSa1164C_EX_NOT1	-	A0114452404
MTSa1164C_EX_REV	-	A0004459002
MTSa1164C_EX_SPT1	-	A0064452004
MTSa1164C_EX_ST1	-	A0014453904
MTSa1164C_EX_ST1	-	A0064452004
MTSa1164C_EX_Stoplampe	-	A0014453904
MTSa1164C_EX_T1_AUF	-	A0144451204
MTSa1164C_EX_Warnsummer	-	A0014453904
MTSa1164C_EX_XZU	-	A0004456102
MTSa1165C_EX_FGAT2	-	A0004456204
MTSa1165C_EX_FGAT2	-	A0014456004
MTSa1165C_EX_FGAT2	-	A0064452104
MTSa1165C_EX_FGAT2	-	A0014458507
MTSa1165C_EX_FGAT3	-	A0014456004

MTSa1165C_EX_FGAT3	-	A0044450204
MTSa1165C_EX_FGAT3	-	A0174451104
MTSa1165C_EX_FGAT3	-	A0014458507
MTSa1165C_EX_FGAT4	-	A0014456004
MTSa1165C_EX_FGAT4	-	A0024451704
MTSa1165C_EX_FGAT4	-	A0014458507
MTSa1165C_EX_NOT2	-	A0014453904
MTSa1165C_EX_NOT2	-	A0064452104
MTSa1165C_EX_NOT2	-	A0114452504
MTSa1165C_EX_NOT3	-	A0014453904
MTSa1165C_EX_NOT3	-	A0044450204
MTSa1165C_EX_NOT3	-	A0114452604
MTSa1165C_EX_NOT4	-	A0014453904
MTSa1165C_EX_NOT4	-	A0024451704
MTSa1165C_EX_NOT4	-	A0114452704
MTSa1165C_EX_SPT2	-	A0064452104
MTSa1165C_EX_SPT3	-	A0044450204
MTSa1165C_EX_SPT4	-	A0024451704
MTSa1165C_EX_ST2	-	A0064452104
MTSa1165C_EX_ST3	-	A0044450204
MTSa1165C_EX_ST4	-	A0024451704
MTSa1165C_EX_T2_AUF	-	A0144451204
MTSa1165C_EX_T3_AUF	-	A0144451204
MTSa1165C_EX_T4_AUF	-	A0144451204
MTSa1166C_EX_T1_04	-	A0144451204
MTSa1166C_EX_T1_08	-	A0184457204
MTSa1166C_EX_T1_08	-	A0184459204
MTSa1166C_EX_T2_04	-	A0144451204
MTSa1166C_EX_T2_08	-	A0184457304
MTSa1166C_EX_T2_08	-	A0184459304
MTSa1166C_EX_T3_04	-	A0144451204
MTSa1166C_EX_T3_08	-	A0184459404
MTSa1166C_EX_T4_04	-	A0144451204
MTSa1166C_EX_T4_08	-	A0084456504
MTSa1166C_EX_T4_08	-	A0184459504
NOX1372I_EX_Stoplampe	-	A0034450501
NOX1372I_E_FW	-	A0034450501
NRN1148I_EX_FW	-	A0044459202
NRN1148I_EX_KneelingStatus	-	A0044459202
NRN1148I_EX_Niv_Ueb_NN	-	A0044459202
NRN1148I_EX_Niv_Ueb_NN	-	A0054459306
NRN1148I_EX_Niv_Unt_NN	-	A0044459202
NRN1148I_EX_Niv_Unt_NN	-	A0054459306
NRN1148I_EX_Stoplampe	-	A0044459202
NRN1148I_EX_Vorratsdruck	-	A0044459202
PCU1172I_EX_NA_DrLKompr	-	A0054459306
PLD1364I_EX_KWas_Temp	-	A0034452801
PLD1364I_EX_KWas_Temp	-	A0004452705
PLD1364I_EX_KWas_Temp	-	A0014458307
PLD1364I_EX_MOel_Temp	-	A0034458406
PLD1364I_E_KStoffVerbr	-	A0034459306
PLD1364I_E_KStoffVerbr	-	A0034459406
PLD1364I_E_KStoffVerbr	-	A0044458006
PLD1364I_E_KStoffVerbr	-	A0054459106
PLD1364I_E_KStoffVerbr	-	A0004454411
PLD1620I_E_MOelNachfuell	-	A0044453801
PLD1620I_E_MOelNachfuell	-	A0044453901
PLD1631I_EX_AnstAbgasMI	-	A0014455401
PLD1631I_EX_AnstAbgasMI	-	A0054459306
PLD1631I_EX_MMRed_NOx	-	A0034451801
PLD1631I_EX_RegenerLmp	-	A0034451501
PLD1631I_E_AdBlue_Rel	-	A0044451101
PLD1631I_E_AdBlue_Rel	-	A0054459006
PLD1640I_EX_RegenInLamp	-	A0034450901
PLD596I_EX_FW	-	A0044454201
PLD596I_EX_KFilterWarn	-	A0034451701
PLD596I_EX_MOel_Unter	-	A0044453901
PLD596I_EX_MOel_Unter	-	A0044454201

PLD596I_EX_MOel_Warn	-	A0044453901
PLD596I_EX_MOel_Warn	-	A0044454201
PLD596I_EX_Mot_Status	-	A0004450801
PLD596I_EX_Motorschutz	-	A0034451801
PLD596I_EX_Stoplampe	-	A0044454201
PLD596I_EX_Warnsummer	-	A0044454201
PLD596I_E_SysInit	-	A0014456700
RET772I_EX_OelTempWarn	-	A0024458101
RET772I_EX_OelTempWarn	-	A0034453901
RET772I_EX_RFLampe	-	A0024458101
RET772I_EX_Retarder	-	A0014454503
SCO1716C_A_Day	A0024456300	-
SCO1716C_A_Hours	A0024456300	-
SCO1716C_A_LocHourOff	A0024456300	-
SCO1716C_A_LocMinOff	A0024456300	-
SCO1716C_A_Minutes	A0024456300	-
SCO1716C_A_Month	A0024456300	-
SCO1716C_A_Seconds	A0024456300	-
SCO1716C_A_Year	A0024456300	-
SCO1716I_A_Day	A0024451000	-
SCO1716I_A_Hours	A0024451000	-
SCO1716I_A_LocHourOff	A0024451000	-
SCO1716I_A_LocMinOff	A0024451000	-
SCO1716I_A_Minutes	A0024451000	-
SCO1716I_A_Month	A0024451000	-
SCO1716I_A_Seconds	A0024451000	-
SCO1716I_A_Year	A0024451000	-
SCO1717C_A_TotDist	A0024456300	-
SCO1717C_A_TripDist	A0024456300	-
SCO1717I_A_TotalDist_H	A0024451000	-
SCO1717I_A_TotalDist_L	A0024451000	-
SCO1717I_A_TripDist_H	A0024451000	-
SCO1717I_A_TripDist_L	A0024451000	-
SCO948I_A_SysInit	A0024451000	-
SSM900I_AX_ADRan	A0034453600	-
SSM900I_AX_ADRfrei	A0034453600	-
SSM900I_AX_StartSperr	A0034457301	-
SSM900I_A_MSollDrehz	A0034453600	-
SSM900I_A_SysInit	A0034457301	-
SSM901I_AX_DrehzRegler	A0034457301	-
SSM901I_A_SollDrehzMax	A0034453600	-
SSM901I_A_SollDrehzMin	A0034453600	-
TCO1716F_E_Day	-	A0024451000
TCO1716F_E_Day	-	A0024456300
TCO1716F_E_Day	-	A0014454701
TCO1716F_E_Day	-	A0014459407
TCO1716F_E_Hours	-	A0024451000
TCO1716F_E_Hours	-	A0024456300
TCO1716F_E_Hours	-	A0014454701
TCO1716F_E_Hours	-	A0034457906
TCO1716F_E_Hours	-	A0014459407
TCO1716F_E_LocHourOff	-	A0024451000
TCO1716F_E_LocHourOff	-	A0024456300
TCO1716F_E_LocHourOff	-	A0034457906
TCO1716F_E_LocMinOff	-	A0024451000
TCO1716F_E_LocMinOff	-	A0024456300
TCO1716F_E_LocMinOff	-	A0034457906
TCO1716F_E_Minutes	-	A0024451000
TCO1716F_E_Minutes	-	A0024456300
TCO1716F_E_Minutes	-	A0014454701
TCO1716F_E_Minutes	-	A0034457906
TCO1716F_E_Minutes	-	A0014459407
TCO1716F_E_Month	-	A0024451000
TCO1716F_E_Month	-	A0024456300
TCO1716F_E_Month	-	A0014454701
TCO1716F_E_Month	-	A0014459407
TCO1716F_E_Seconds	-	A0024451000
TCO1716F_E_Seconds	-	A0024456300

TCO1716F_E_Seconds	-	A0014459407
TCO1716F_E_Year	-	A0024451000
TCO1716F_E_Year	-	A0024456300
TCO1716F_E_Year	-	A0014459407
TCO1717F_E_TotDist	-	A0024451000
TCO1717F_E_TotDist	-	A0024456300
TCO1717F_E_TotDist	-	A0024453105
TCO1717F_E_TotDist	-	A0014459407
TCO1717F_E_TripDist	-	A0024451000
TCO1717F_E_TripDist	-	A0024456300
TCO948F_E_SysInit	-	A0024451000
TCO949F_EX_DirIndicator	-	A0014459407
TCO949F_EX_FzgFaehrt	-	A0014459407
TCO949F_EX_HandlingInfo	-	A0014459407
TCO949F_EX_Overspeed	-	A0014459407
TCO949F_EX_Performance	-	A0014459407
TCO949F_EX_StatFaKarte1	-	A0014459407
TCO949F_EX_StatFaKarte2	-	A0014459407
TCO949F_EX_SysEvent	-	A0014459407
TCO949F_E_Fahrer1Status	-	A0014459407
TCO949F_E_Fahrer2Status	-	A0014459407
TCO949F_E_V_Tacho	-	A0014459407
TCO949F_E_ZeitStat_Fa1	-	A0014459407
TCO949F_E_ZeitStat_Fa2	-	A0014459407
WSK776I_EX_WZulOel_Temp	-	A0034453901
WSK776I_E_WOel_Temp	-	A0034458206

Displayanzeige

E/A Name	Ausgang	Eingang
B MSG119_1	A0024458101	-
B MSG153_1	A0024458101	-
B MSG165	A0024452100	-
B MSG166	A0024452100	-
B MSG167	A0024452100	-
B MSG169	A0124455204	-
B MSG18_1	A0024458101	-
B MSG208	A0064451602	-
B MSG302	A0034454601	-
B MSG90_1	A0024458101	-
B Msg02	A0034453901	-
B Msg07	A0024453102	-
B Msg16	A0044459202	-
B Msg32	A0014451902	-
B Msg32A	A0014451902	-
B Msg33	A0004454805	-
B Msg34	A0014453403	-
B Msg34	A0014453503	-
B Msg37	A0004452605	-
B Msg38A	A0014450004	-
B Msg39A	A0014450104	-
B Msg40	A0014451004	-
B Msg40	A0174451104	-
B Msg40A	A0034454604	-
B Msg41	A0044454602	-
B Msg48	A0024453102	-
B Msg67	A0024452100	-
B Msg67	A0034455701	-
B Msg85	A0014459501	-
G_MSG117	A0044457906	-
G_MSG135B	A0034450701	-
G_MSG135C	A0034450701	-
G_MSG153_1	A0024458101	-
G_MSG15K	A0044453901	-

G_MSG15L	A0044453901	-
G_MSG163	A0024452300	-
G_MSG164	A0024452300	-
G_MSG16C	A0034457802	-
G_MSG179	A0034450701	-
G_MSG180	A0034450501	-
G_MSG180	A0034450701	-
G_MSG187	A0034451801	-
G_MSG188	A0034451701	-
G_MSG189	A0034451601	-
G_MSG189A	A0034451601	-
G_MSG189B	A0034451601	-
G_MSG189C	A0034451601	-
G_MSG19	A0014451602	-
G_MSG208	A0064451602	-
G_MSG21G	A0024452100	-
G_MSG257	A0034453903	-
G_MSG257A	A0034453903	-
G_MSG261A	A0034458403	-
G_MSG271	A0024453800	-
G_MSG272	A0024453900	-
G_MSG273	A0024454000	-
G_MSG274	A0024454100	-
G_MSG275	A0024454200	-
G_MSG276	A0024454300	-
G_MSG279	A0024454500	-
G_MSG280	A0024454500	-
G_MSG281	A0024454500	-
G_MSG282	A0024454500	-
G_MSG283	A0024454500	-
G_MSG284	A0024454500	-
G_MSG285	A0024454500	-
G_MSG286	A0024454500	-
G_MSG287	A0044457002	-
G_MSG287A	A0044457002	-
G_MSG291	A0024459400	-
G_MSG292	A0024459400	-
G_MSG293	A0024459400	-
G_MSG294	A0024459400	-
G_MSG302	A0034454601	-
G_MSG303	A0054456506	-
G_MSG304	A0034457301	-
G_MSG304A	A0034457301	-
G_MSG304B	A0034457301	-
G_MSG304C	A0034457301	-
G_MSG304D	A0034457301	-
G_MSG304E	A0034457301	-
G_MSG41A	A0044454402	-
G_MSG43K	A0044454502	-
G_MSG59B	A0024457101	-
G_MSG91	A0044457002	-
G_MSG91C	A0044457002	-
G_MSG91D	A0044454402	-
G_MSG97	A0034455001	-
G_MSG97A	A0034455001	-
G_MSG97B	A0034455001	-
G_MSG97C	A0034455001	-
G_Msg01	A0034452801	-
G_Msg03	A0044453901	-
G_Msg07	A0024453102	-
G_Msg13	A0044454402	-
G_Msg16	A0044459202	-
G_Msg16A	A0044459202	-
G_Msg28	A0014450106	-
G_Msg33	A0004454805	-
G_Msg41	A0044454602	-
G_Msg42	A0044454201	-
G_Msg44	A0034453901	-

G_Msg48A	A0064451602	-
G_Msg55	A0004452705	-
G_Msg56	A0024453703	-
G_Msg56C	A0004454003	-
G_Msg56C	A0004454103	-
G_Msg56D	A0024453703	-
G_Msg56E	A0024453703	-
G_Msg56F	A0024453703	-
G_Msg56G	A0004454403	-
G_Msg56H	A0004454503	-
G_Msg56I	A0004457703	-
G_Msg56J	A0004454303	-
G_Msg56M	A0024453703	-
G_Msg60	A0024458201	-
R_MSG14	A0034452801	-
R_MSG15C	A0044453901	-
R_MSG16	A0044459202	-
R_MSG163	A0024452300	-
R_MSG164	A0024452300	-
R_MSG180	A0034450501	-
R_MSG180	A0034450701	-
R_MSG269	A0044454402	-
R_MSG271	A0024454600	-
R_MSG272	A0024454600	-
R_MSG273	A0024454600	-
R_MSG274	A0024454600	-
R_MSG275	A0024454600	-
R_MSG276	A0024454600	-
R_MSG277	A0024454600	-
R_MSG278	A0024454600	-
R_MSG287	A0044457002	-
R_MSG41	A0054452902	-
R_MSG41	A0054453002	-
R_MSG91B	A0044454402	-
R_MSG91C	A0044454402	-
R_Msg01	A0034452801	-
R_Msg02	A0034453901	-
R_Msg03	A0044453901	-
R_Msg04	A0044454402	-
R_Msg05	A0044454402	-
R_Msg07	A0024453102	-
R_Msg117	A0044457906	-
R_Msg12	A0014453904	-
R_Msg21	A0024459400	-
R_Msg39	A0004454304	-
R_Msg42	A0044454201	-
R_Msg44	A0034453901	-
R_Msg54	A0014453904	-
R_Msg59	A0024457101	-
R_Msg60	A0024458201	-

Pseudo-Piktogramm

E/A Name	Ausgang	Eingang
P_00001 -> X_00001	A0034455901	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0004451703	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0004453003	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0014452803	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0044455403	A0024451400
		A0024453800

P_00001 -> X_00001	A0074450203	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0014453904	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0184458704	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0004456605	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0024453105	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0054456506	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0044456507	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0064451307	A0024451400
		A0024453800
P_00002 -> X_00002	A0024453102	A0034457806
INS_TON1 -> X_00002	A0004452503	A0034457806
X_00003	-	A0034457806
P_00004 -> X_00004	A0034454601	A0034457806
INS_TON3 -> X_00004	A0004454004	A0034457806
INS_TON3 -> X_00004	A0004456704	A0034457806
P_00004 -> X_00004	A0014453904	A0034457806
P_00004 -> X_00004	A0034454604	A0034457806
P_00004 -> X_00004	A0174451104	A0034457806
P_00004 -> X_00004	A0014454116	A0034457806
P_00005 -> X_00005	A0054453002	A0044452906
P_00006 -> X_00006	A0014456700	A0034457301
P_00006 -> X_00006	A0024456301	A0034457301
P_00007 -> X_00007	A0014459501	A0034459702
P_00007 -> X_00007	A0044450502	A0034459702
P_00007 -> X_00007	A0004454304	A0034459702
P_00007 -> X_00007	A0094452104	A0034459702
P_00007 -> X_00007	A0094452204	A0034459702
P_00007 -> X_00007	A0144451204	A0034459702
P_00007 -> X_00007	A0004457912	A0034459702
X_00008	-	A0004453003
X_00008	-	A0054459306
X_00009	-	A0004454401
P_00010 -> X_00010	A0044454201	A0034457806
P_00010 -> X_00010	A0044452906	A0034457806
P_00010 -> X_00010	A0014454116	A0034457806
X_00011	-	A0034457806
X_00012	-	A0034457806
X_00013	-	A0034457806
P_00014 -> X_00014	A0034456806	A0034457806
P_00014 -> X_00014	A0044457606	A0034457806
P_00017 -> X_00017	A0044458402	A0044458602
P_00017 -> X_00017	A0044458902	A0044458602
P_00018 -> X_00018	A0044452906	A0044452806
P_00020 -> X_00020	A0044458602	A0044458702
X_00021	-	A0064454304
P_00022	A0054456504	-
P_00022	A0124455304	-
P_00025 -> X_00025	A0184457204	A0014452104
P_00026 -> X_00026	A0084456504	A0014452104
P_00027 -> X_00027	A0074453904	A0014452104
		A0184459604
X_00028	-	A0004456204
X_00029	-	A0004456204
X_00030	-	A0014450804
X_00033	-	A0014453004
P_00035 -> X_00035	A0004456605	A0024452506
X_00037	-	A0044458702
P_00039 -> X_00039	A0094452304	A0034459702
P_00040 -> X_00040	A0054458402	A0034459702
X_00041	-	A0014453904
X_00042	-	A0014453904

X_00043	-	A0034453903
X_00044	-	A0034453903
P_00045 -> X_00045	A0044458402	A0044458702
P_00046 -> X_00046	A0044457002	A0044450002
P_00047 -> X_00047	A0044454402	A0044450002
P_00047 -> X_00047	A0044457002	A0044450002
P_00050 -> X_00050	A0054452902	A0034457706
		A0014454116
X_00051	-	A0034457301
X_00052	-	A0034457301
X_00053	-	A0034457301
X_00054	-	A0114452404
X_00055	-	A0114452504
X_00056	-	A0114452604
X_00057	-	A0114452704
X_00060	-	A0034456806

Res.Gobale Variable

E/A Name	Ausgang	Eingang
----------	---------	---------