

Elektrische Anlage

Conecto

Schalttafeln
Stromlaufpläne
WEB62831413276168
Servicedokumentation

25.02.2021

Stromlaufpläne

Fahrgestell-Nr.: WEB62831413276168

Version: 001

Fahrzeug Allgemein

Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
FPS-Module 1 bis 4	A3045462996	001	04	3
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	A3245401300	001	01	5
Schemat elektryczny alternatorów	A3285460500	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	A3045400268	001	10	9
Abgasnachbehandlung	A3045400468	001	17	4
Automatikgetriebe	A3045400868	001	13	3
AdBlue Dosier- und Versorgungseinheit	A3045401068	001	17	1
EB VERR.NR / PMD FAP P.29--L TUEKONTROL	A3045418799	001	10	0
Absperrung Kraftstoffleitung	A3045461000	001	15	1
Tank- und Leitungsheizung (AdBlue)	A3045464900	001	17	1
Kühlmittelauffüllanlage	A3115465797	001	15	1
Uk?ad sterowania jazd? CPC3	A3234402500	001	10	4
Uk?ad ch?odzenia silnika	A3234404000	001	15	1

Fahrwerk

Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
SLP / EL. AIR PROCESSING UNIT EAPU IES-C	A3045467296	001	24	1
Niveauregelung (NR)	A3235461597	001	21	1
Bremssteuerung	A3235461800	001	20	5
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	A6288213669	001	31	1
Ogrzewanie lusterek i szyby bocznej	A6288215900	001	32	1
Ogrzewanie szyby kierowcy	A6288216000	001	32	1
Seitenmarkierungsleuchten	A6445460497	001	30	1
Beleuchtung Heck	A6445460597	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
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 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
Rampa prz drzwiach II	A3048211000	001	45	1
Schalter Türen/Haltestellenbremse auf Instrumententafel	A3288210800	001	40	1
Przyciski drzwi	A3288211200	001	41	1
Przycisk na danie przed przegubem	A6288204100	001	47	1
Przecznik zewntrzny otwierania drzwi I	A6288212068	001	41	1
Zawory awaryjnego otwierania drzwi	A6288218268	001	40	1
Türsteuerung	A6448210500	001	42	3
Türsteuerung	A6448210600	001	43	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
Dachluken bei Solobus	A3288213568	001	52	1
Dachanlage (mit Klimatisierung) Solobus	A3288217777	001	51	1
Programator ogrzewania dodatkowego	A6285402100	001	54	1
Ogrewanie dodatkowe	A6285402400	001	54	1
Zawór elektromagnetyczny ogrzewania kierowcy	A6288202700	001	50	1
Fahrgastraumheizung Seitenwandheizer/Gebläse	A6288203500	001	53	1
Wentylator dachowy	A6288206900	001	52	1

Betriebsanzeigen

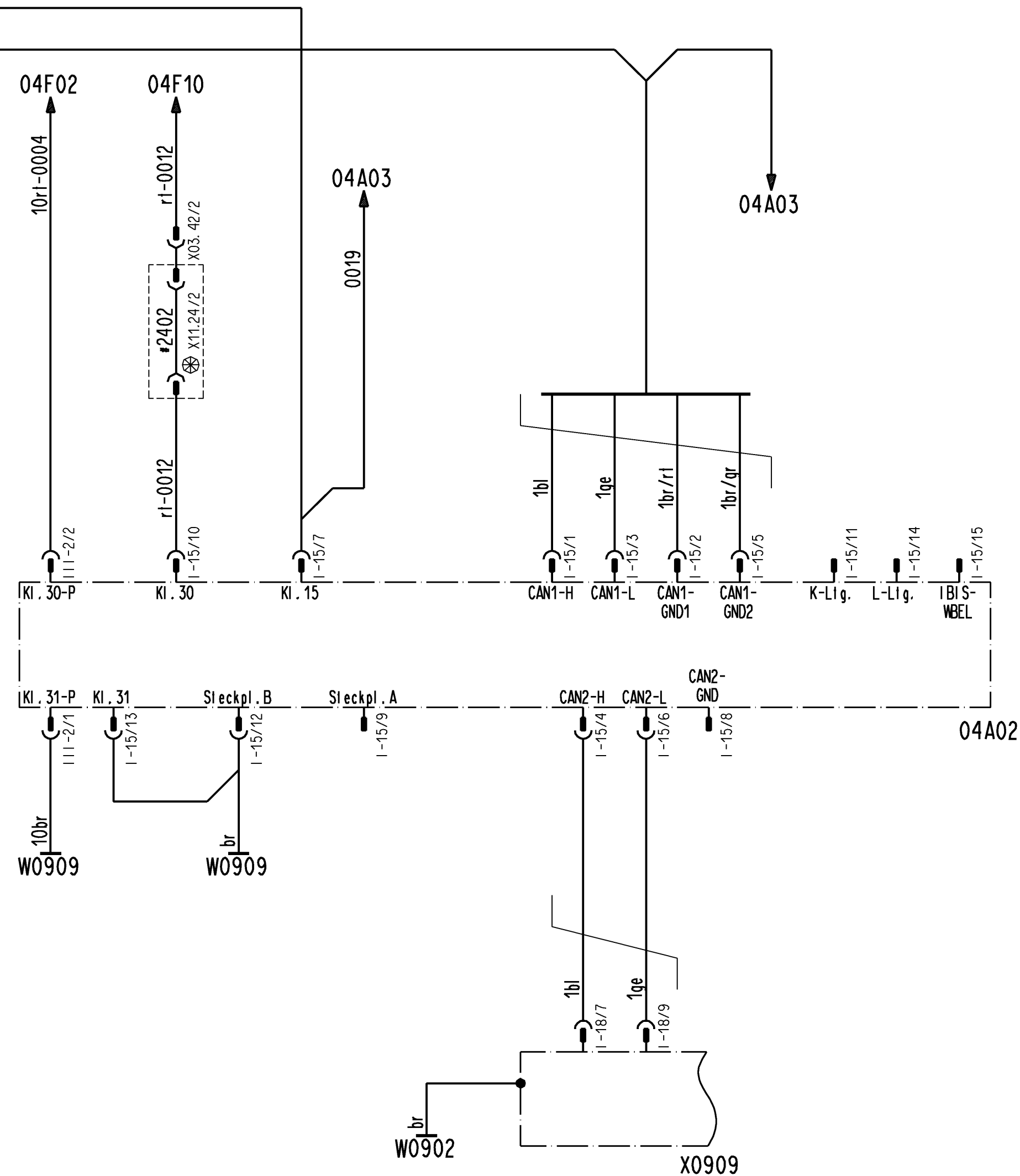
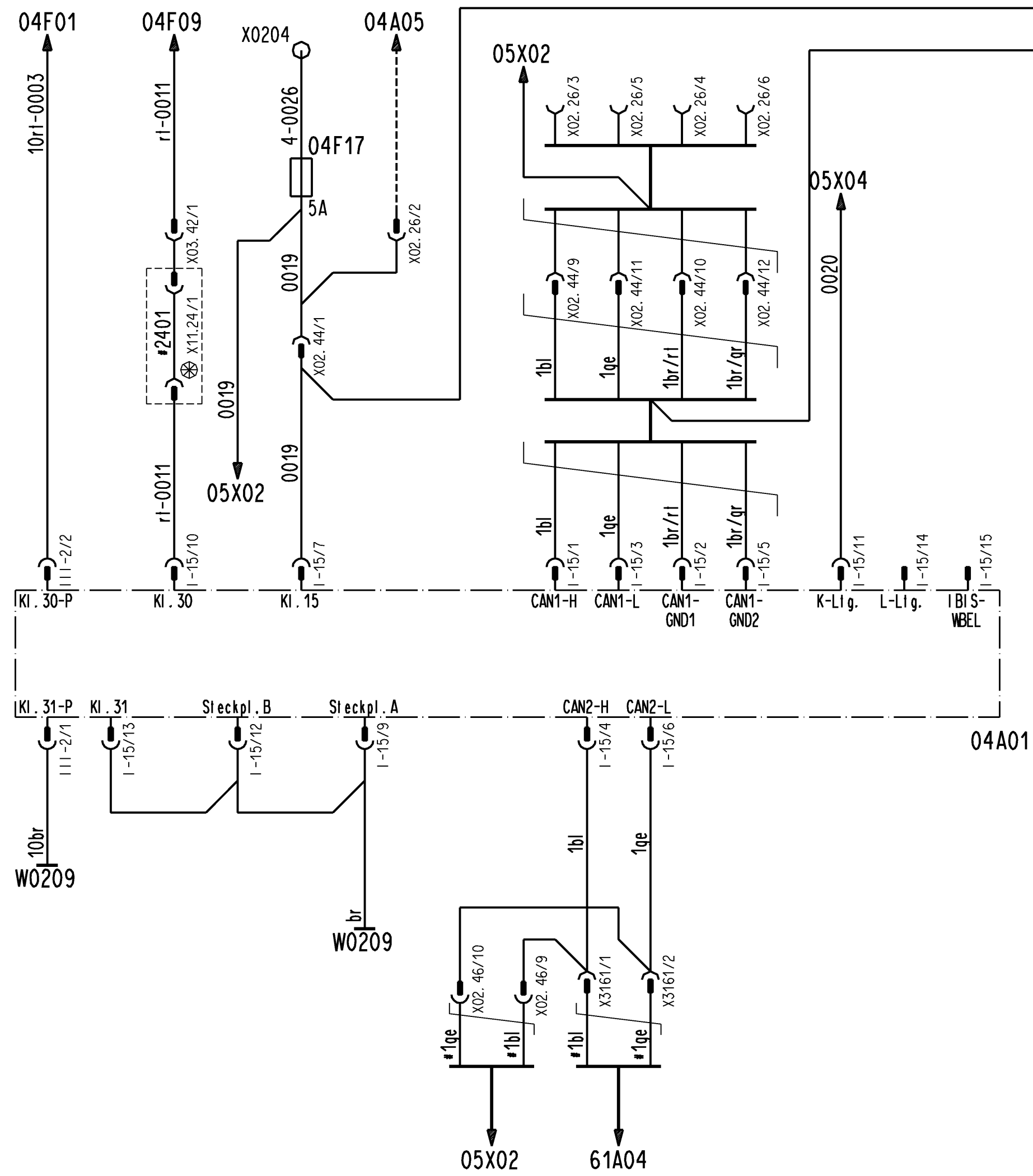
Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
DTCO/MTCO	A3234401300	001	60	3
Kombiinstrument	A3234401400	001	61	1
Kraftstoffsensierung	A3235461400	001	65	1
Skrzynka elektryczna za kabin kierowcy	A6285461597	001	65	1
Brandlöschanlage	A6445460796	001	64	1

Informationssysteme

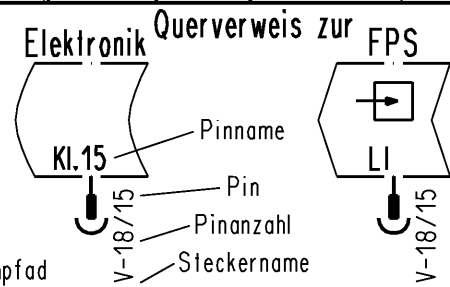
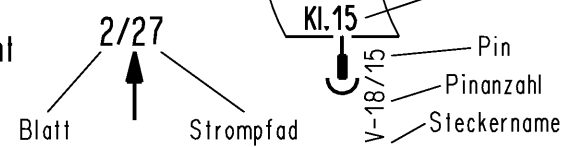
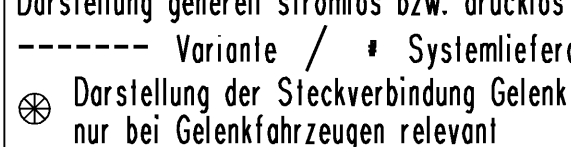
Benennung	Sachnummer	Version	EK	Seite
Biletomat w zalenoci od wyposaenia	A3048212077	001	74	1
Zasilanie biletomat	A3048212473	001	74	1
Zasilanie tablic kierunkowych w zalenoci od wyposaenia	A3048213269	001	71	1
Tablice kierunkowe w zalenoci od wyposaenia	A3238216469	001	71	5
Wtyczka kodujca IBIS	A3238216569	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

Service Komfort

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

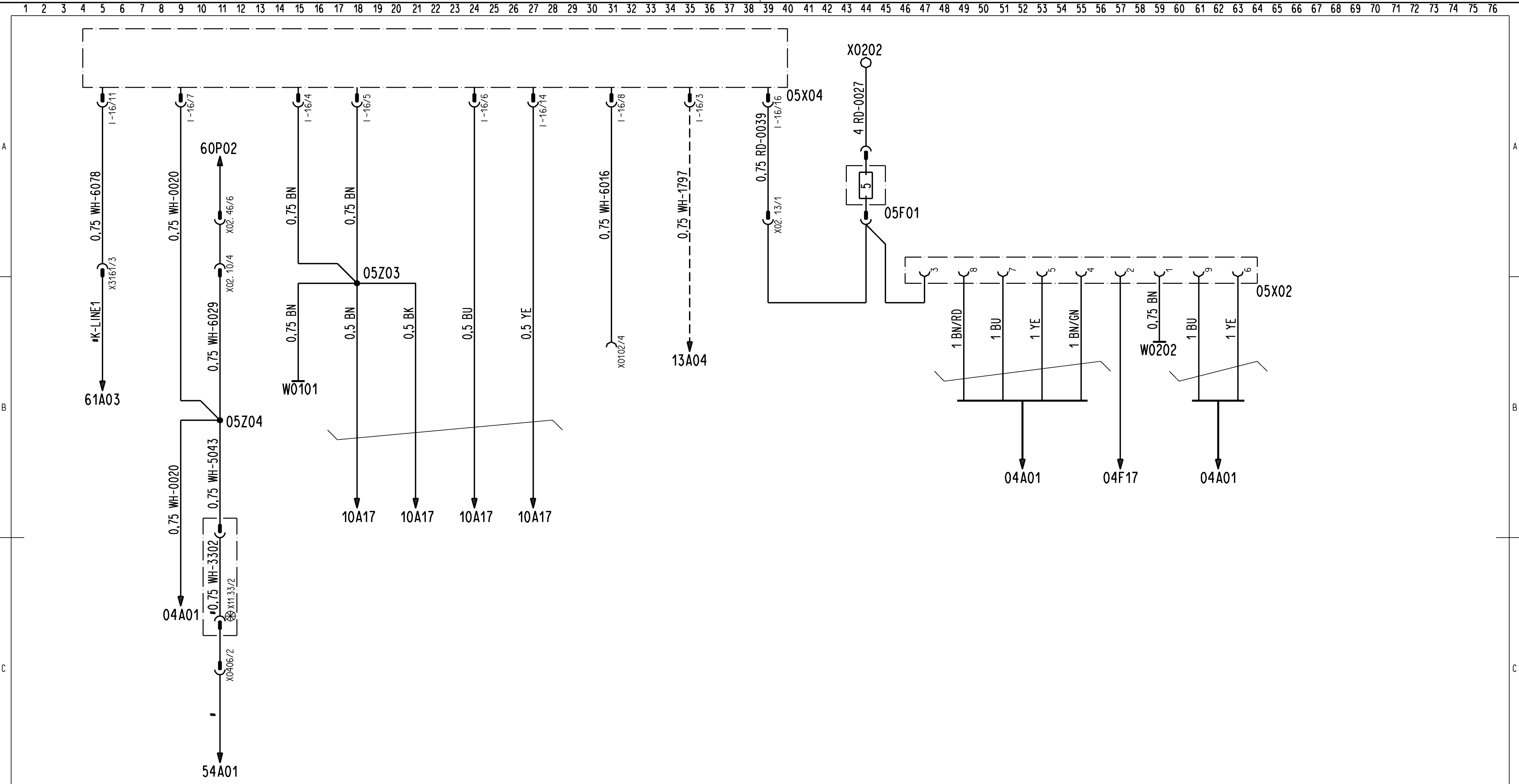
[illegible]

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./ auth.	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 Stromlaufplan					FPS-Module 1 und 2
System	CADD5 REV 5.3		Sach-Nr./ basic number					Blatt/sheet
EvoBus		A 304 546 29 96					1	
Federf. Abt./responsible FF-B5								



04A01	9..62	Steuergeraet Flexibel programmierte Steuerung FPS 1	X02.10..13	12..40	Steckverbinder Hauptschalttafel (E-Fach)						
10A17	18..27	Steuergeraet Fahrregelung CPC 3	X0202	44	Verteiler Hauptschalttafel Kl. 30/2						
13A04	35	Steuergeraet Automatgetriebe Voith	05X04	40	Steckdose On-Board-Diagnose OBD						
54A01	11	Steuergeraet Zusatzheizung	X0406	12	Steckverbinder Zusatzheizung ZHE Steuerleitungen						
61A03	5	Kombiinstrument	X11.33	12	Steckverbinder Gelenk						
04F17	57	Sicherung Flexibel programmierte Steuerung FPS Kl. 15	X3161	6	Uebergabe I-Tafel Datenbus						
05F01	45	Sicherung Download/Diagnose	05Z03	19	Schweissverbinder 1 On-Board-Diagnosedose						
60P02	11	Fahrtschreiber	05Z04	12	Schweissverbinder 2 On-Board-Diagnosedose						
W0101	15	Masse 1 Fahrerarbeitsplatz FAP									
W0202	59	Masse 2 Hauptschalttafel									
X0102	32	Verteiler Fahrerarbeitsplatz FAP Kl. 15/1									
05X02	64	Steckdose Download									

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

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.

Format

Sprache/lang.

EK/el.-code

CAD

ZGS

ED-KB

Datum / date

Name

©EvoBus

Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten!

Refer to protection notice DIN ISO 16016!

System

CADDS

REV 5.3

Federf.Abl./resp.dept.

EEE-DA

Benennung / title

Stromlaufplan

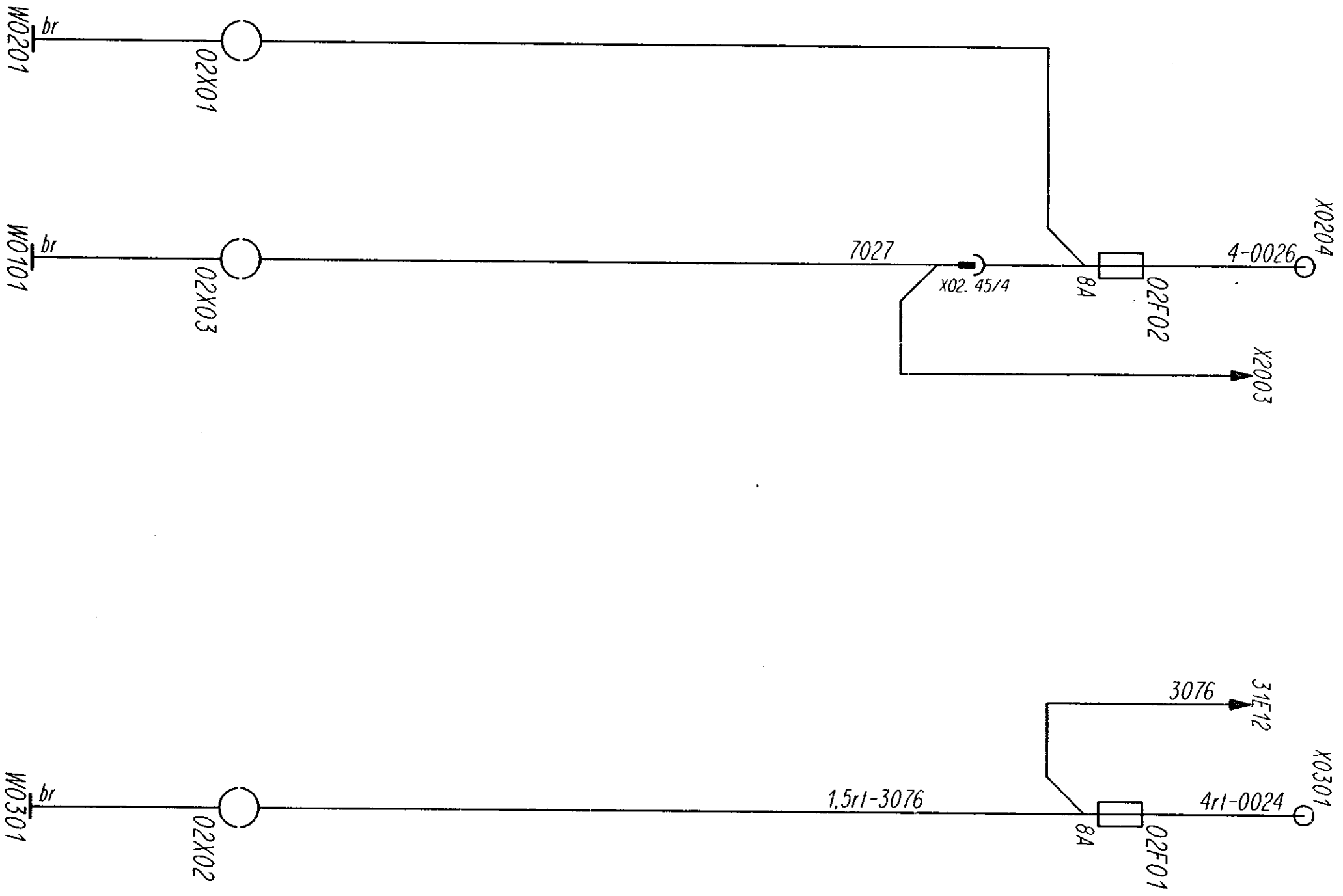
Sach-Nr. / basic number

A 323 546 22 97

Blatt/sheet

OBDOwload Conecto Euro 6

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> <td colspan="2">Prüf./ check.</td> <td colspan="2">Siehe</td> <td colspan="2">KEM</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2">WAR 77162/14</td> <td colspan="2" rowspan="2"></td> <td colspan="2">Norm / stand.</td> <td colspan="2">siehe</td> <td colspan="2">KEM</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Freig./ rel.</td> <td colspan="2">siehe</td> <td colspan="2">KEM</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> ©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016! </td> <td colspan="6">Benennung / title</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> System CADD5 REV 5.3 </td> <td colspan="6" rowspan="2"> Stromlaufplan Sach-Nr./ basic number A 393 820 21 00 Blatt/sheet </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> EvoBus Federf. Abl./resp.dept. DBS </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Änderungsbeschreibung / revision text</td> <td>CAD</td> <td>ZGS</td> <td colspan="2">Auftrags-Nr./ order no.</td> <td colspan="2">Bearb. / outh. Datum / date</td> <td colspan="2">Prüf./ check. Datum/ date</td> <td colspan="2">Norm / stand. Datum/ date</td> </tr> </table>										Auftrags-Nr./ order no.		Referenz-Nr./ reference no.		Prüf./ check.		Siehe		KEM		WAR 77162/14				Norm / stand.		siehe		KEM		Freig./ rel.		siehe		KEM		©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!				Benennung / title						System CADD5 REV 5.3				Stromlaufplan Sach-Nr./ basic number A 393 820 21 00 Blatt/sheet						EvoBus Federf. Abl./resp.dept. DBS				Änderungsbeschreibung / revision text		CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.		Bearb. / outh. Datum / date		Prüf./ check. Datum/ date		Norm / stand. Datum/ date	
Auftrags-Nr./ order no.		Referenz-Nr./ reference no.		Prüf./ check.		Siehe		KEM																																																																									
WAR 77162/14				Norm / stand.		siehe		KEM																																																																									
				Freig./ rel.		siehe		KEM																																																																									
©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!				Benennung / title																																																																													
System CADD5 REV 5.3				Stromlaufplan Sach-Nr./ basic number A 393 820 21 00 Blatt/sheet																																																																													
EvoBus Federf. Abl./resp.dept. DBS																																																																																	
Änderungsbeschreibung / revision text		CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.		Bearb. / outh. Datum / date		Prüf./ check. Datum/ date		Norm / stand. Datum/ date																																																																							



3 JE 12		35	Motorraumbeleuchtung	X2003	26	ELA-Kriterienstecker										
02F01	38	Sicherung Steckdose NS, Motorraumbeleuchtung														
02F02	23	Sicherung Steckdose E-Fach, I-Tafel, ELA														
W0101	23	Masse Fahrerplatz (Sattel III)														
W0201	17	Masse Hauptschalttafel (E-Fach) unten														
W0301	38	Masse Nebenschalttafel														
02X01	17	Steckdose Hauptschalttafel														
02X02	38	Steckdose Nebenschalttafel														
02X03	23	Steckdose Fahrerplatz														
X023-45	0,24	Steckverbinder Hauptschalttafel (E-Fach)														
X0204	23	KI, 15 E-Fach oben														
X0301	38	KI, 30 NS-Tafel														

BEWERTUNGEN :

Querverweis zur

Elektronik

FPS

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckername

IV-18/15

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad

Boill

Stromlaufplan

2/27

Strampfad



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 FPS LI IV-18/15							Auftrags-Nr. / order no. WAR 77221/16 ©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!							Referenz-Nr. / reference no. Pruef. / check. siehe smaragd Norm / stand. siehe smaragd Freig. / rel. siehe smaragd																				
														Benennung / title Stromlaufplan Hauptschluter AUF Ifafel																											
														Sach-Nr. / basic number A 648 821 02 75							Blatt / sheet																				
Aenderungsbeschreibung / revision text							CAD ZGS							Auftrags-Nr. / order no.							Bearb. / auth. Datum / date							Pruef. / check. Datum / date							Norm / stand. Datum / date						
														System CADDS REV 5.3							EvoBus Federf.Abl./resp.dept. BUS/PEA																				

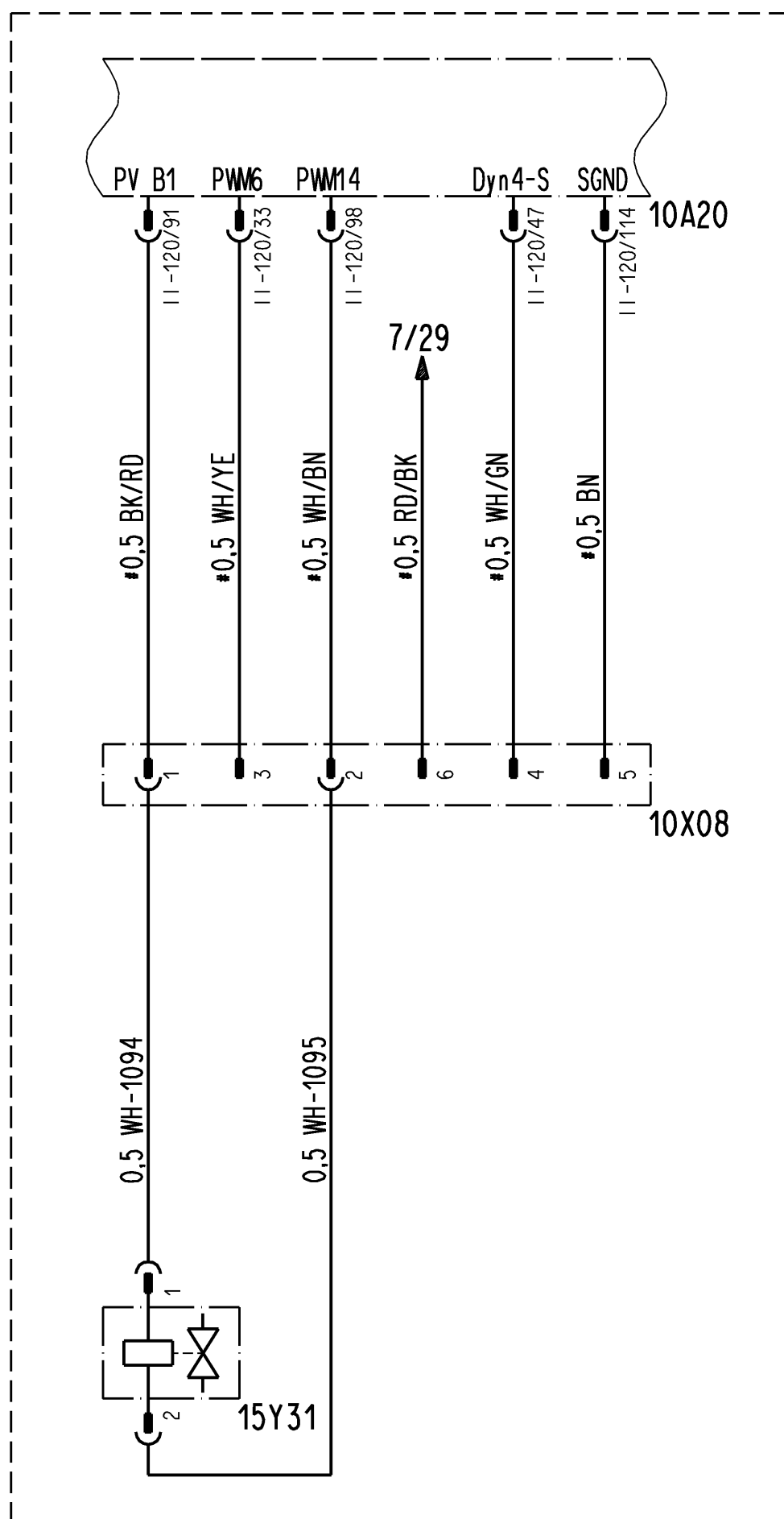
Deckblatt mit Angabe der zugehoerigen Blaetter und Inhaltsverzeichnis

Bl.	Letztes Zeichnungs - Datum					Inhaltsverzeichnis
1	13-07-02					OM936 Motorregelung MCM2 Fahrzeug Schnittstelle
2	13-07-02					OM936 Motorregelung MCM2 Lueflersteuerung
3	13-07-02					OM936 Motorregelung MCM2 Kraftstofffilter/Heizung
4	13-07-02					OM936 Motorregelung MCM2 Steckverbinder PBS
5	13-07-02					OM936 Motorregelung MCM2 Steckverbinder Zylinderkopf
6	13-07-02					OM936 Motorregelung MCM2 Sensorik/Aktuatorik
7	13-07-02					OM936 Motorregelung MCM2 Sensorik/Aktuatorik
8	13-07-02					OM936 Motorregelung MCM2 Sensorik/Aktuatorik

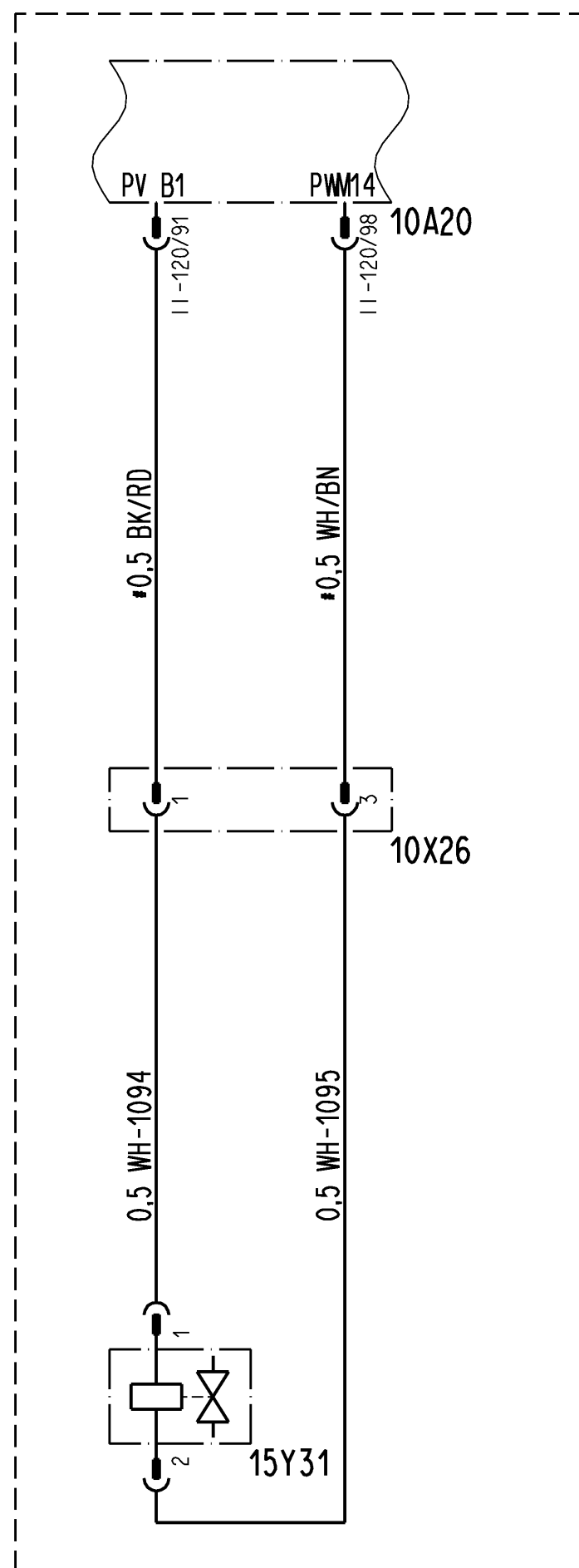
Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department

Aenderungsbeschreibung / revision text			CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date		
Format	Sprache/lang.	EK/el.-code	CAD	ZGS	ED-KB	Datum / date		
A4	deutsch	10		001		2013-07-02		
Auftrags-Nr./ order no. WAR 02615/13			Referenz-Nr./ reference no.			Name		
						Bearb. / auth.	2013-07-02	JFIESEL
						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				OM936 Motorregelung MCM2	
System CADD REV 5.3			EvoBus			Sach-Nr./ basic number		Blatt/sheet
						A 304 540 02 68		0
Federf.Abt./resp.dept.			VAA-EE					

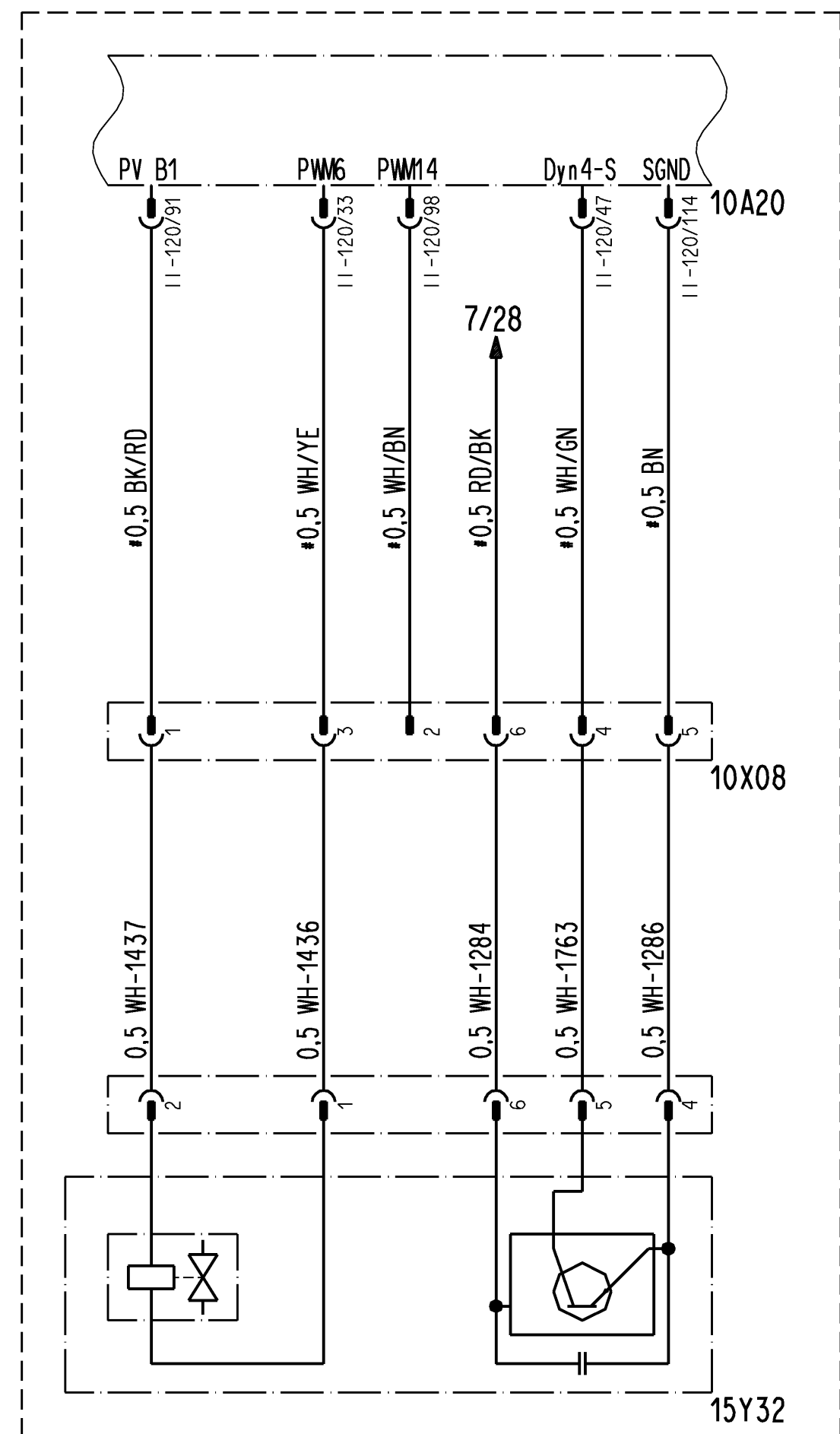
[illegible]



J0251
HT854



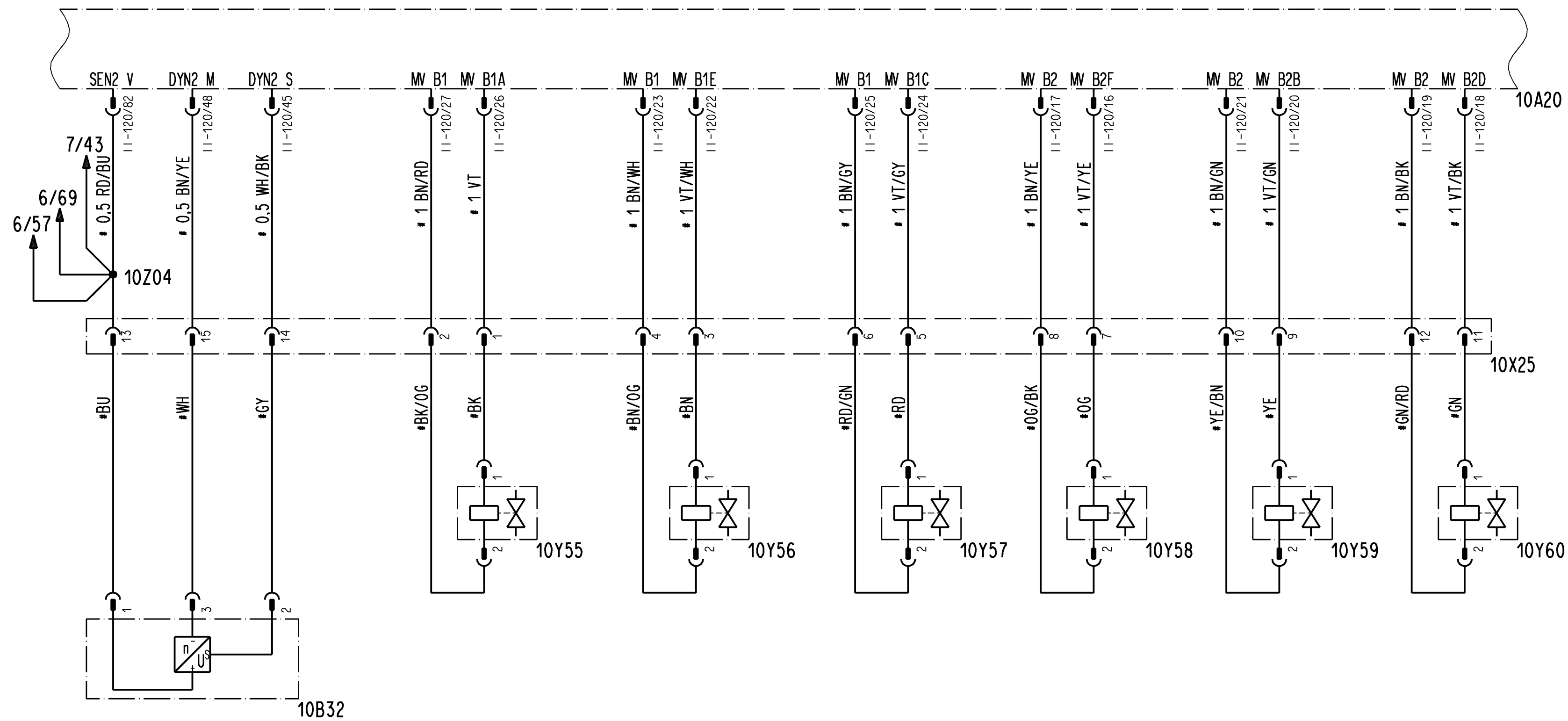
J0252



HT628

HT628	64	Bei Fahrzeugtyp Low Entry								
HT854	21	Entfaell bei Fahrzeugtyp Low Entry								
J0251	21	Bei stehendem Motor OM936								
J0252	39	Bei liegendem Motor OM936h								
10A20	18..61	Steuergeraet Motormanagement MCM								
10X08	18,61	Steckverbinder Motor								
10X26	35	Steckverbinder Hydraulikpumpe Luefler								
15Y31	9,32	Magnetventil Verstellpumpe Motorkuehlanlage								
15Y32	61	Magnetventil Visco-Kupplung Motorkuehlanlage								

										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 10	CAD	ZGS 001	ED-KB	Bearb./ uth. 2013-07-02	Datum / date	Name JFIESEL	
BEMERKUNGEN : Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / # Systemlieferant Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant Blatt 2/27 Strompfad Elektronik Querverweis zur FPS KL.15 Pinname Pin Pinanzahl Steckername IV-18/15 LI Pinname Pin Pinanzahl Steckername IV-18/15										Auftrags-Nr./ order no. WAR 02615/13		Referenz-Nr./ reference no.			Benennung / title Stromlaufplan			Sach-Nr./ basic number A 304 540 02 68		Blatt/sheet 2	
										Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!		OM936 Motorregelung MCM2 Luefteransteuerung									
										System CADDS REV 5.3		EvoBus Federf.Abl./resp.dept. VAA-FF									
										Aenderungsbeschreibung / revision text		CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / uth. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date				



10A20	59	Steuergeroel Motormanagement MCM								
10B32	13	Sensor Nockenwelle								
10X25	58	Steckverbinder Motor Zylinderkopf								
10Y55	22	Kraftstoffinjektor Zylinder 1								
10Y56	30	Kraftstoffinjektor Zylinder 2								
10Y57	38	Kraftstoffinjektor Zylinder 3								
10Y58	45	Kraftstoffinjektor Zylinder 4								
10Y59	52	Kraftstoffinjektor Zylinder 5								
10Y60	59	Kraftstoffinjektor Zylinder 6								
10Z04	7	Schweisverbinder 1 Motormanagement								

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

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / # Systemlieferant
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
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

 Darstellung der Steckverbindung Gelenk
nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

2/27
Blatt Strompfad

Elektronik **Querverweis**

Diagram illustrating a pin header connector with labels:

- Pinname
- Pin
- Pinanzahl
- Steckernummer
- Pfad

zur FPS
Li
V-18/15

Aenderungsbeschreibung / revision text

CAD	ZC
-----	----

Auftrags-Nr./ order no.

Bearb. / outh.
Datum / date

Prüf./ check.
Datum/ date

Norm / stand.
Datum/ date

Forma	A2
Auftrags-	

Sprache/lang	deutsch
order no.	WAR C

EK/el.-code
10

15/13

CAD

Referenz-Nr./

ZGS
001

ED-KB	

Bearb./ au
Pruef./ ch
Norm / st
Freig./ rel

	Date
th.	201
eck.	
and.	
.	

am / date	
3-07-02	
siehe	
siehe	
siehe	

Name
JFIESE
KEM
KEM
KEM

©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	
System CADDS REV 5.3	EvoBus Ederfer Aht./responsible VAA-EE

Benennung / title	Stromlaufplan
Sach-Nr./ basic number	

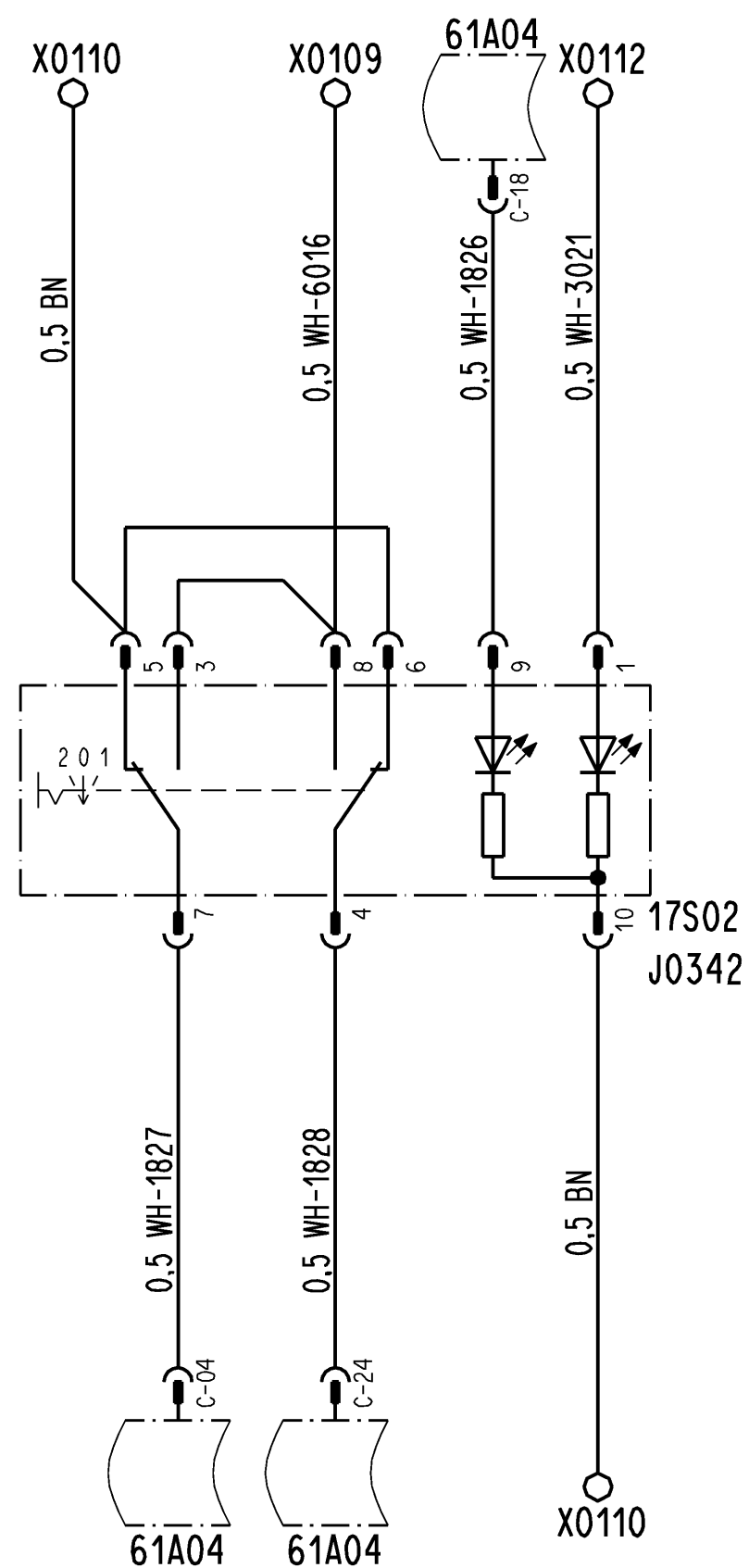
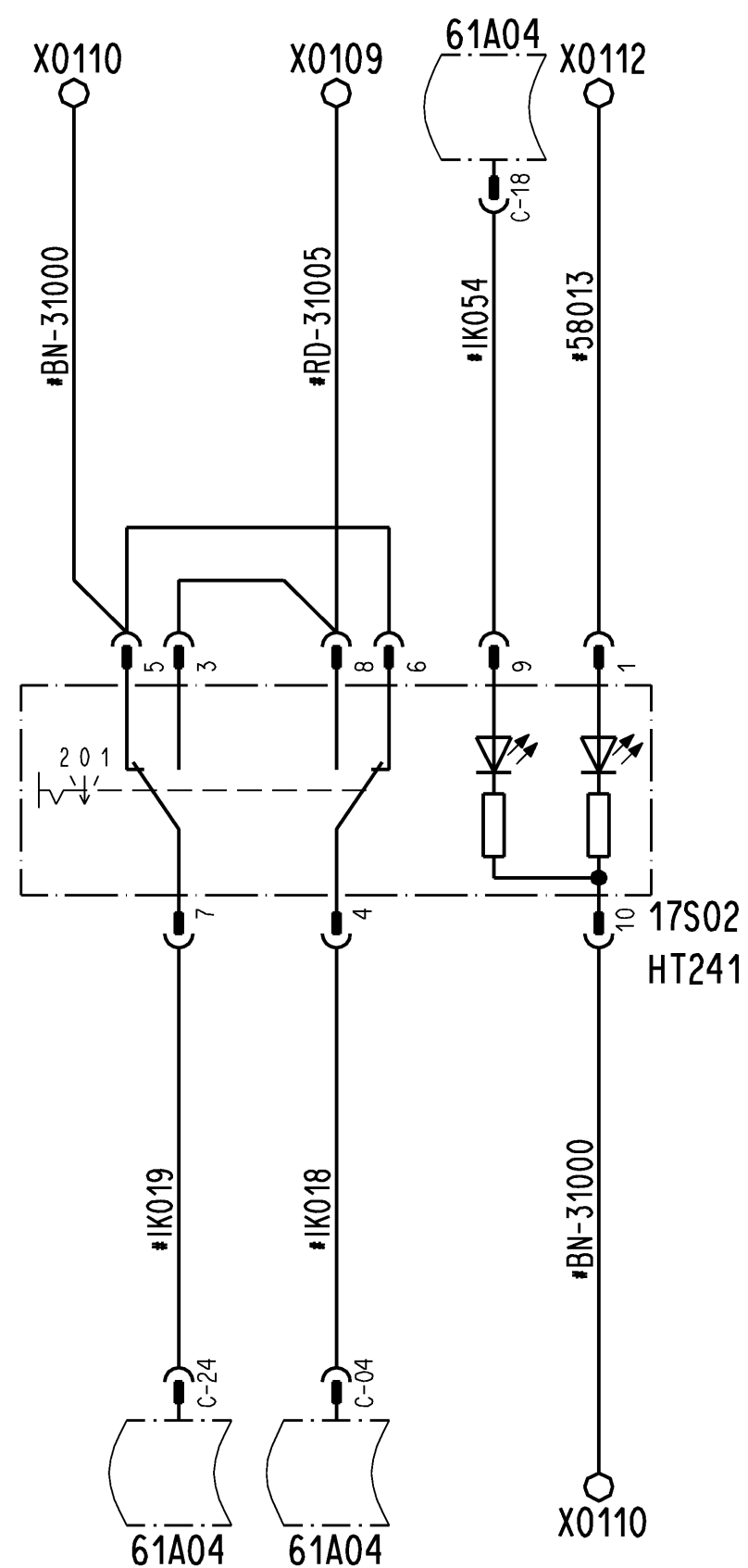
OM936 Motorregelung MCM2 Steckverbinder Zylinderkopf	
A 304 540 02 68	Blatt/sheet 5

Deckblatt mit Angabe der zugehoerigen Blaetter und Inhaltsverzeichnis

Bl.	Letztes Zeichnungs - Datum					Inhaltsverzeichnis
1	13-07-02					OM936 Abgasnachbehandlung ACM2
2	13-07-02	14-03-11				OM936 Abgasnachbehandlung ACM2
3	13-07-02	14-03-11	15-02-25			OM936 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				003	WAR 02516/15	ARJANZE 15-02-25		
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 CADD REV 5.3			EvoBus			Stromlaufplan		OM936 Abgasnachbehandlung ACM2
						Sach-Nr./ basic number		Blatt/sheet
Federf.Abt./resp.dept. BUS/PPE			A 304 540 04 68			0		

[illegible]

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

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / # Systemlieferant
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
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

 Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

2/27
Blatt Strompfad

Elektronik **Querreferenz**

Pinname
Pin
Pinanzahl
Steckernummer
Pfad

zur FPS
LI
V-18/15

Pinbelegung an 17S02 geändert

Aenderungsbeschreibung / revision text

AD	ZGS
----	-----

Auftrags-Nr./ order no.

Bearb. / outh.
Datum / date

Pruef./ check
Datum/ date

Norm / stand.
Datum / date

System
CADD
REV 5.3

EvoBus

Benennung / title

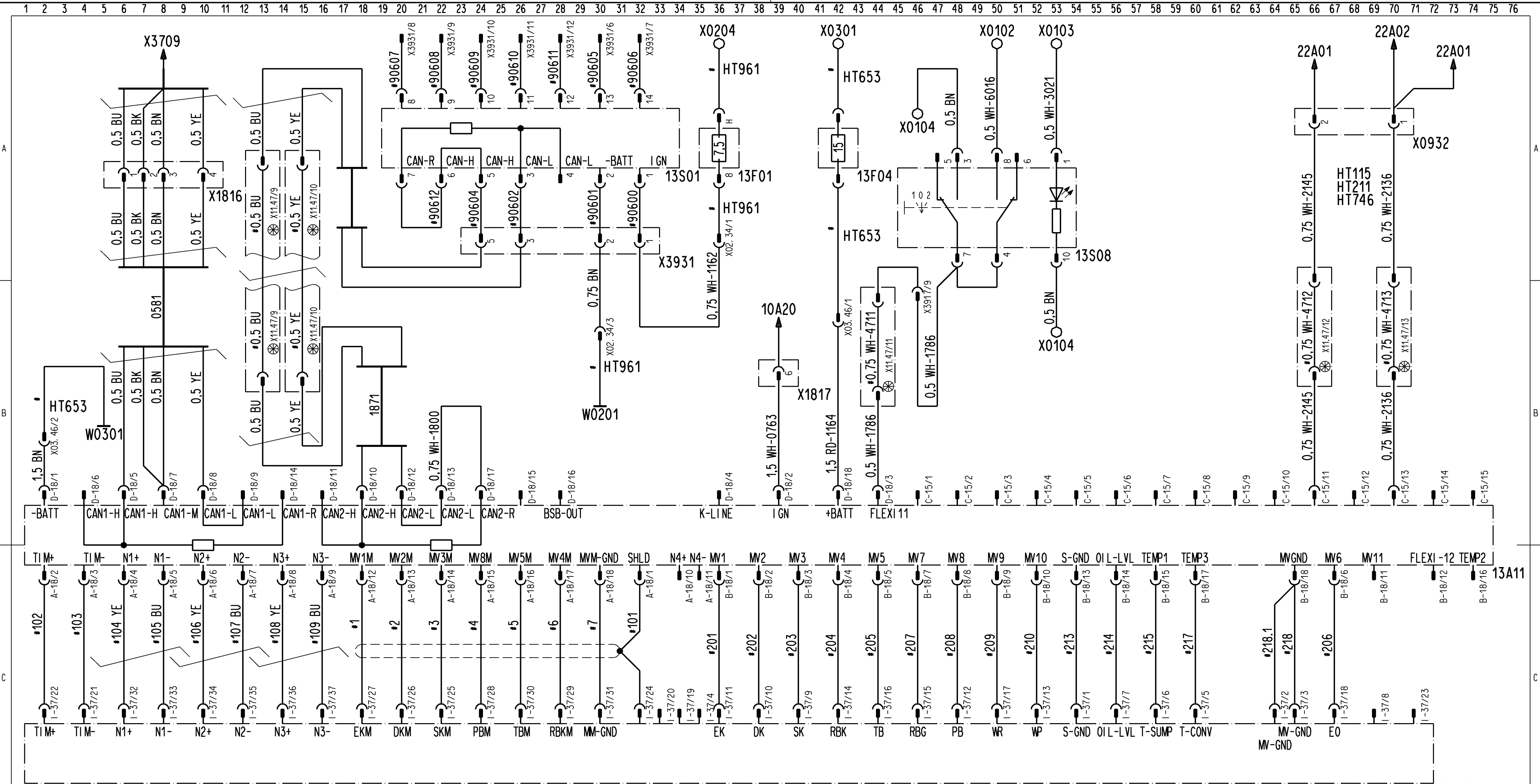
Stromlaufplan

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

OM936 Abgasnachbehandlung ACM2

A 304 540 04 68

Blatt/sheet



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

Steckernname

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

System CADDS 5i REV 13

EvoBus

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

Bearb. / auth. Datum / date

Pruef. / check. Datum / date

Norm / stand. Datum / date

Datum / date 2013-07-02

Name CHRIROT

Pruef. / check. siehe

Name KEM

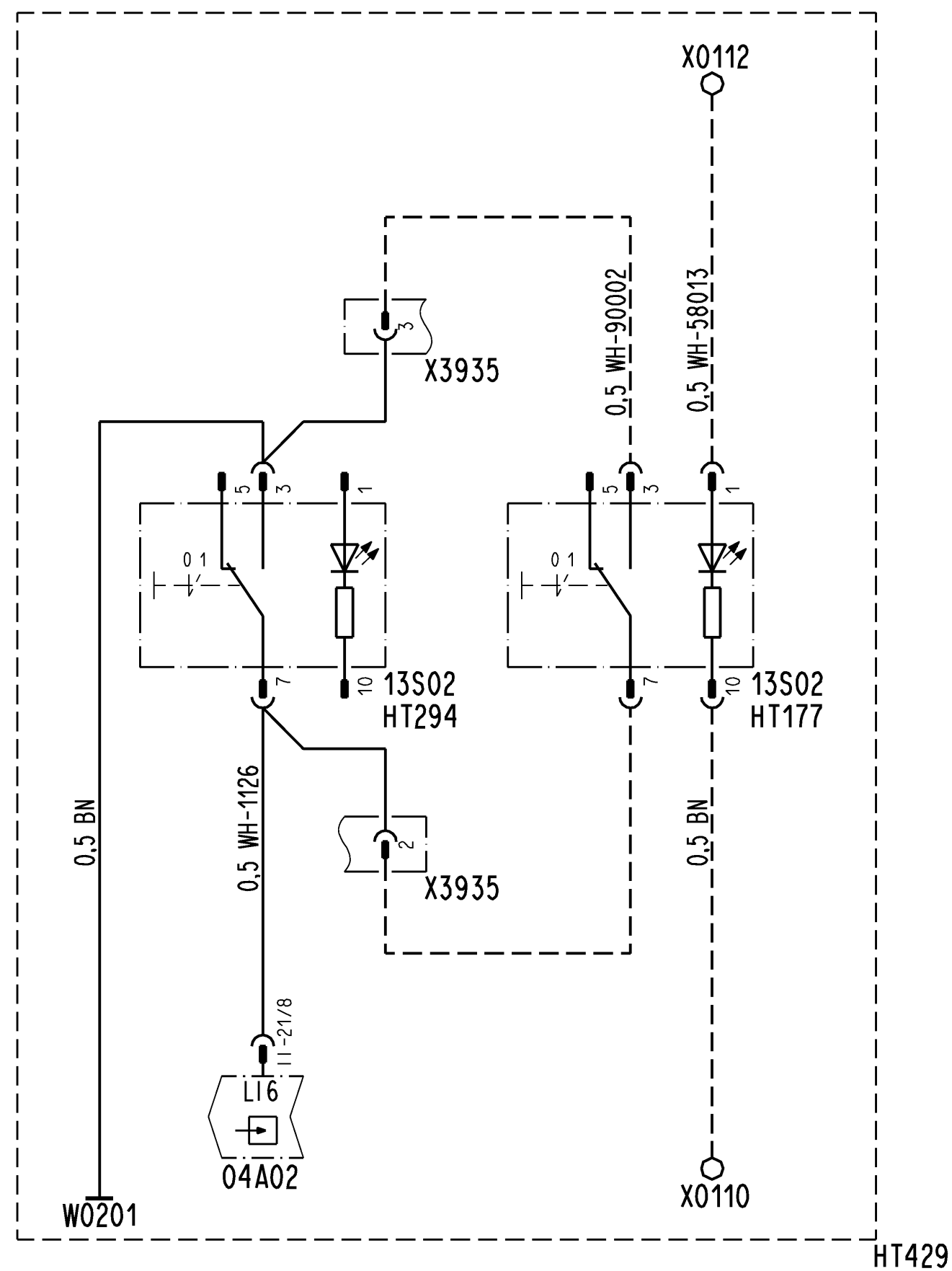
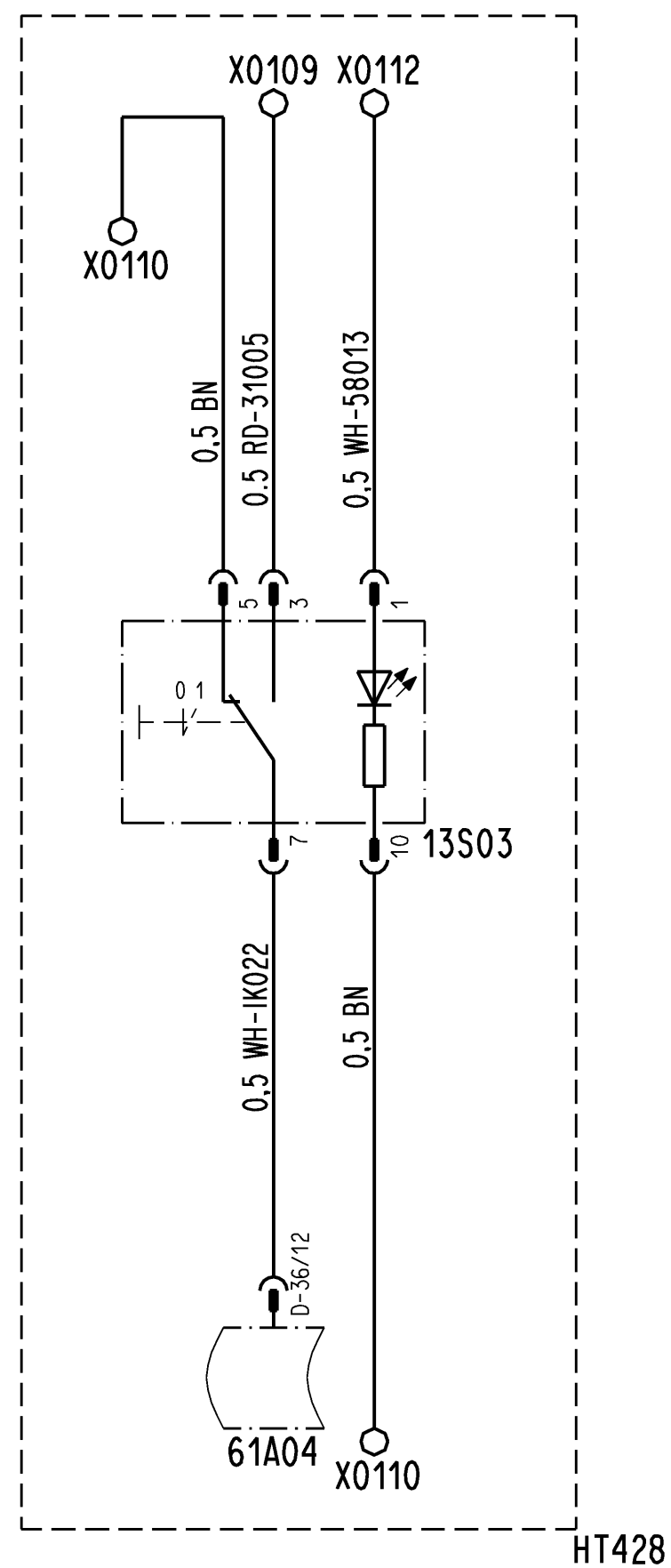
Norm / stand. siehe

Name KEM

Freig./ rel. siehe

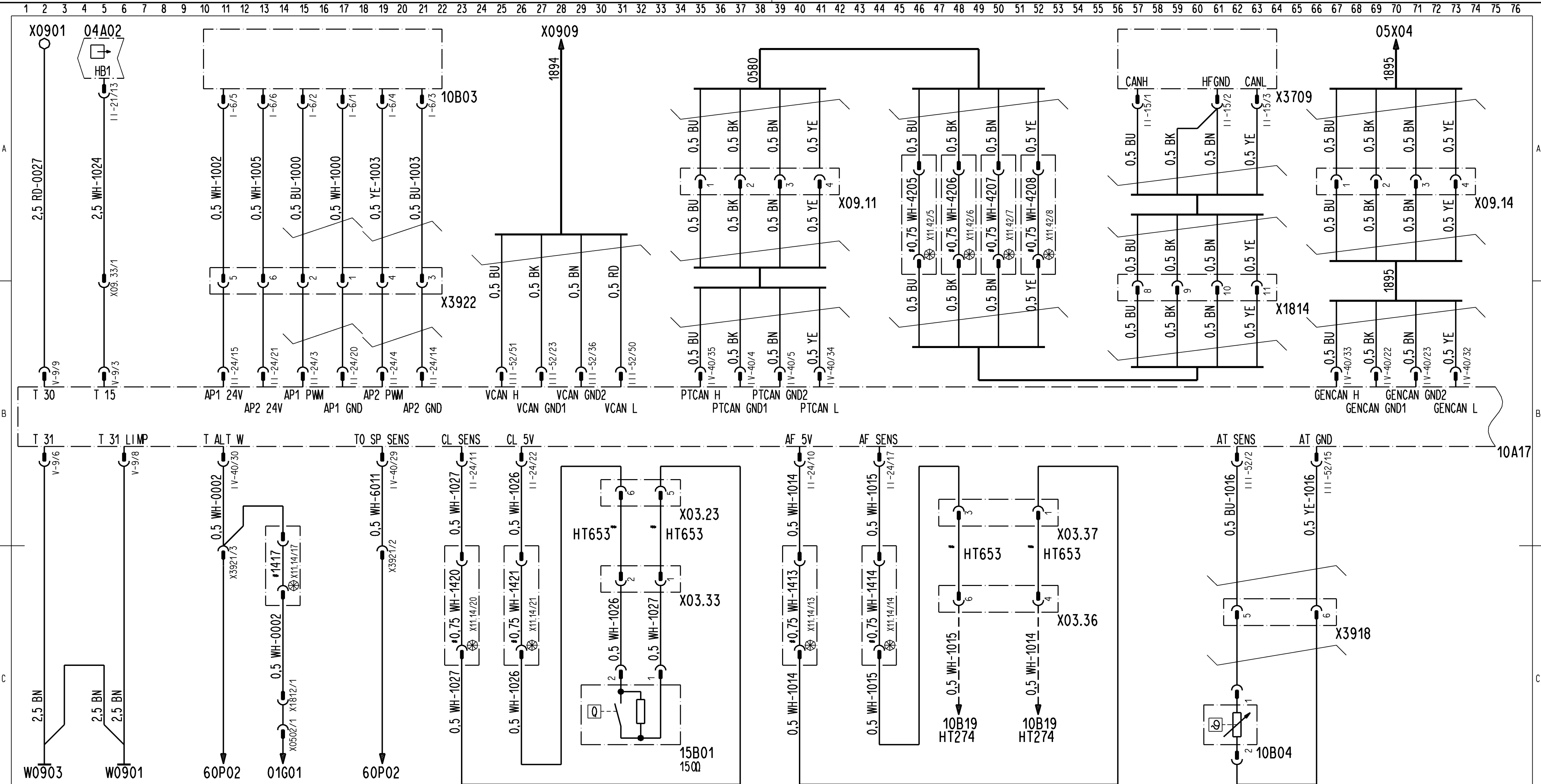
Name KEM

Blatt / sheet 1

[illegible][illegible]



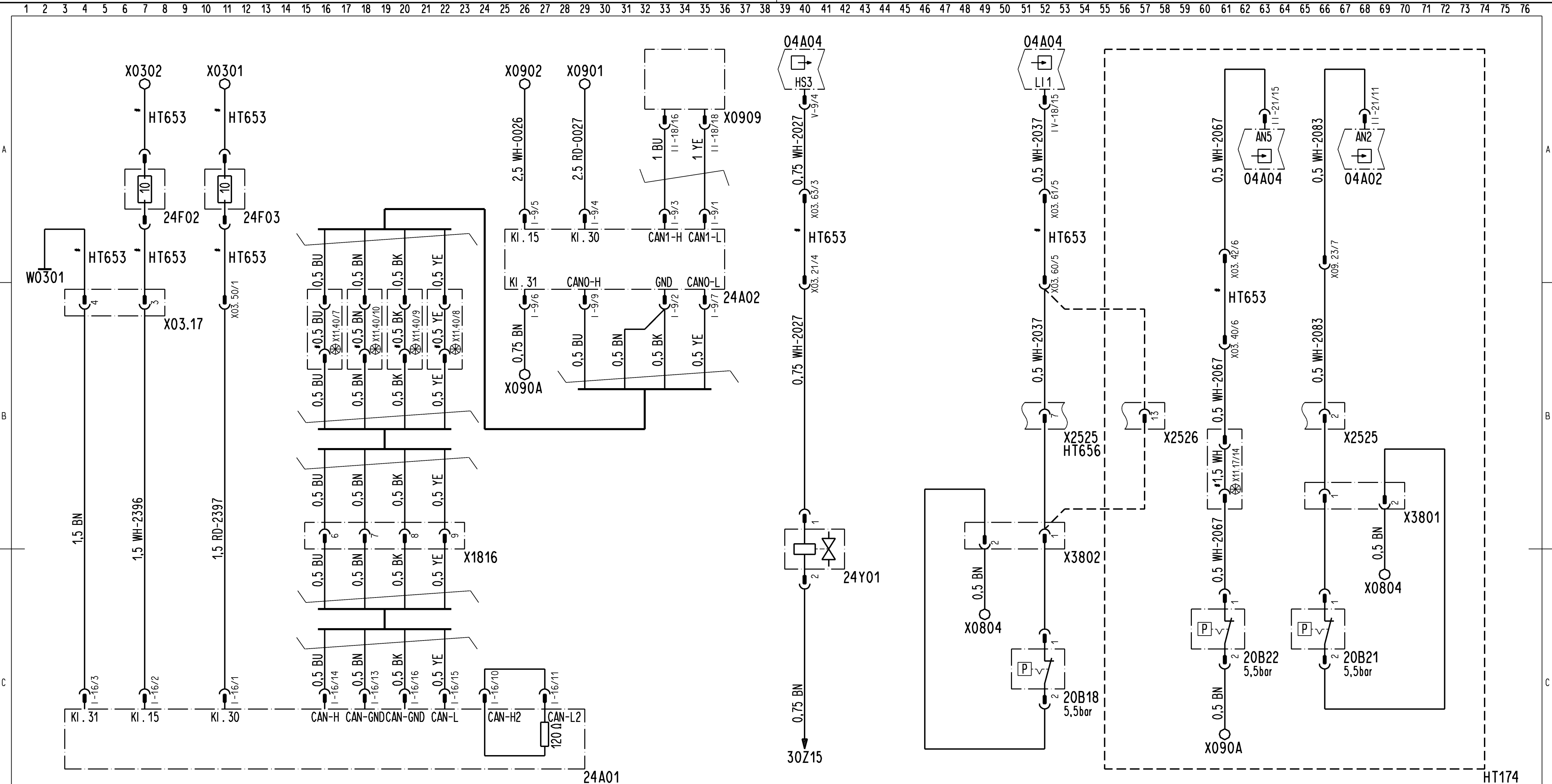
1

[illegible][illegible]

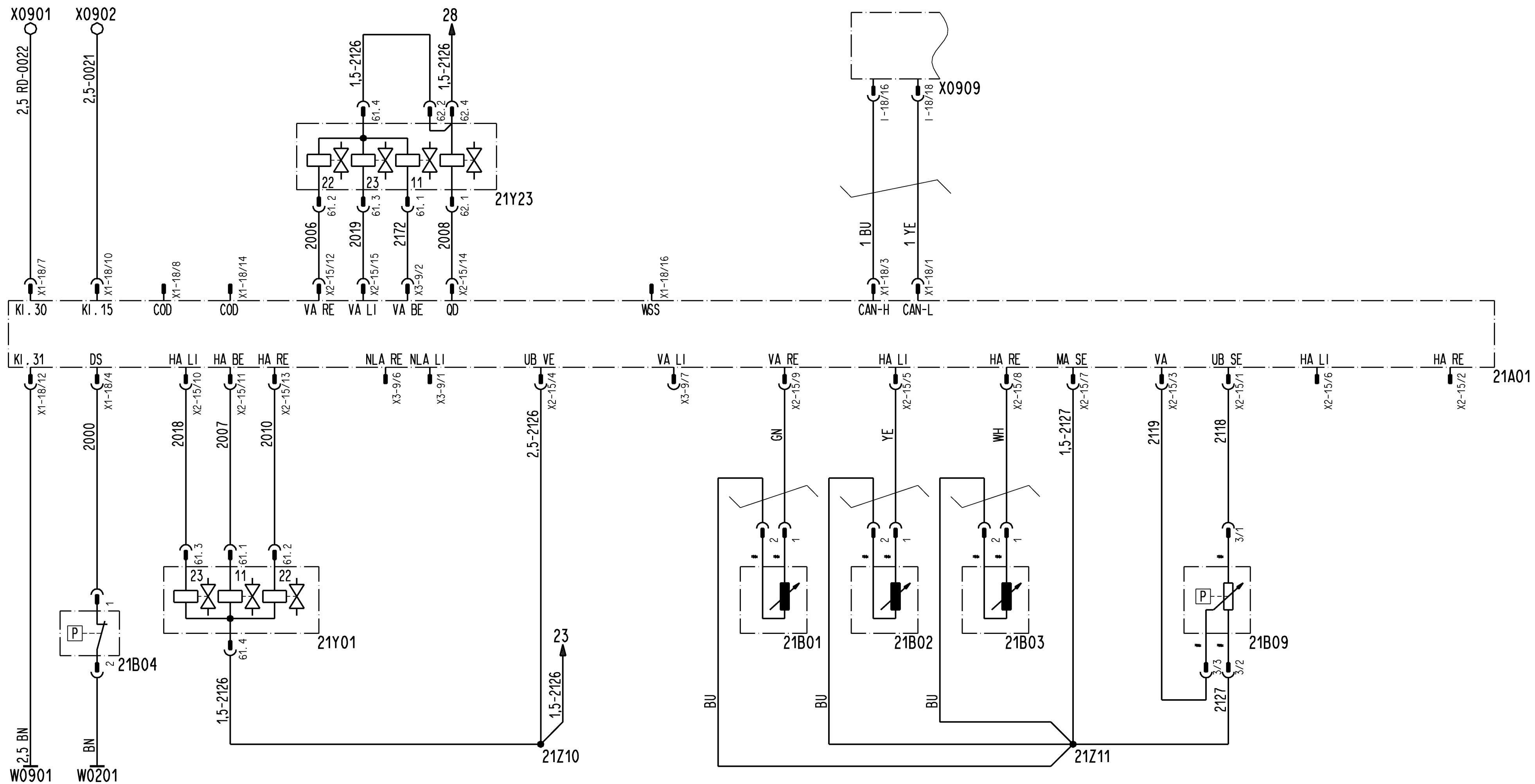
D

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 02766/11			Norm / stand.	siehe	KEM	
							© EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	Benennung / title					
W0402 und HT744 hinzu		002	WAR 02531/12	GGROESSC 12-03-23	siehe KEM	siehe KEM	System CADD5 REV 5.3	EvoBus		Stromlaufplan			Motorkuehlanlage
Änderungsbeschreibung / revision text		CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Prüf./ check. Datum / date	Norm / stand. Datum / date	Federf. Abl./ resp. depl.	VAA-FF	Sach-Nr./ basic number		A 323 440 40 00	Blatt/sheet

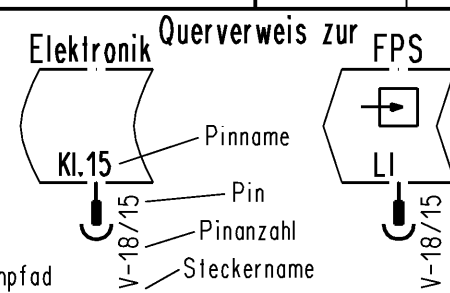
[illegible]

BEMERKUNGEN : Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / # Systemlieferant Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant Blatt 2/27 Strompfad										Elektronik 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 02859/14 Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016! System CADDS REV 5.3 EvoBus Federf.Abt./resp.dept.HSF-EE										Referenz-Nr./ reference no. Benennung / title Electronic Air Processing Unit (EAPU) IES-Connecto Sach-Nr./ basic number A 304 546 72 96 Blatt/sheet										Freig./ rel. siehe KEM										Freig./ rel. siehe KEM										Freig./ rel. siehe KEM									
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																								

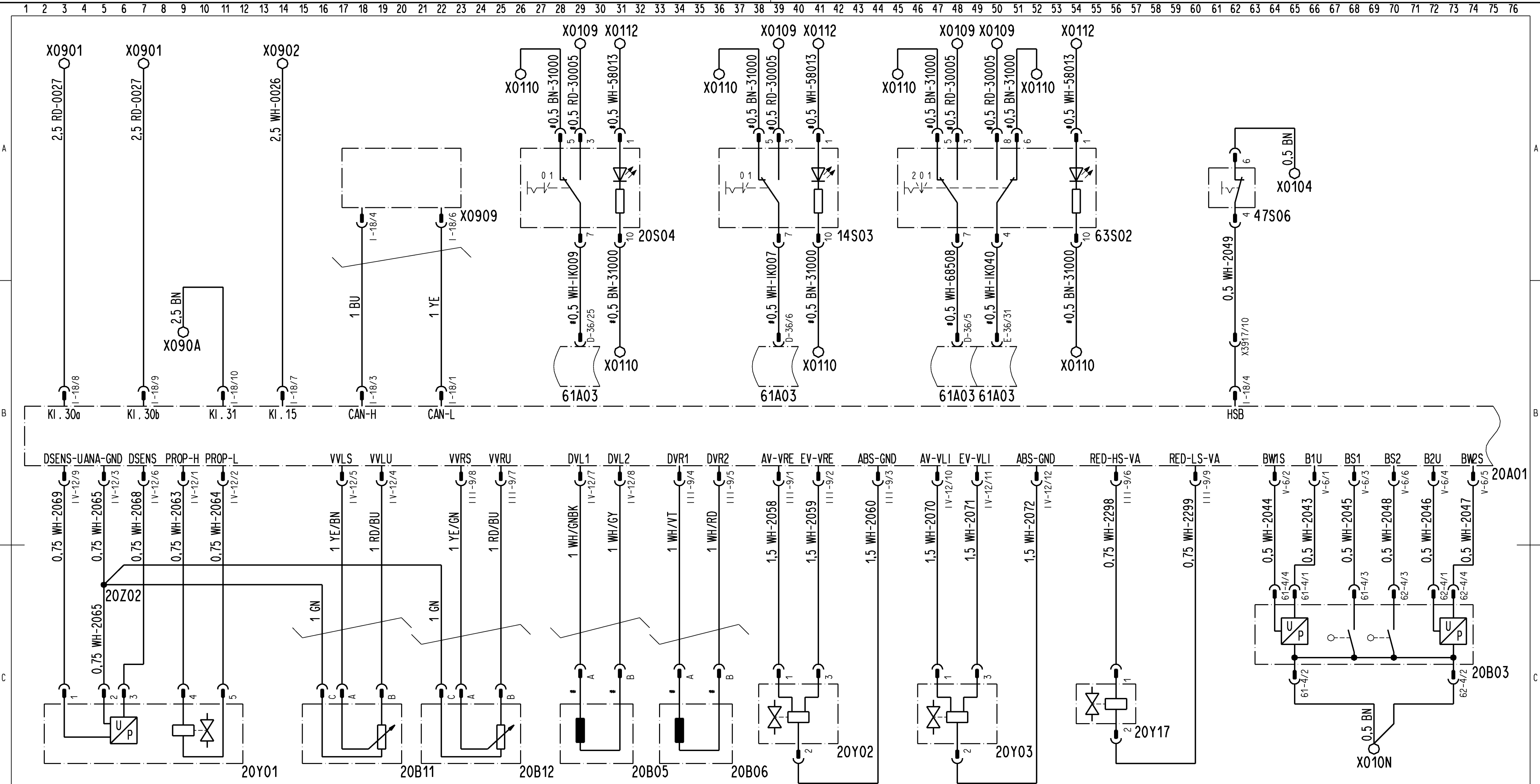
[illegible]

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

2/27
 Blatt ↑



						Auftrags-Nr./ order no. WAR 77126/10	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 Niveauregelung NR Solo CAN2	
						System CADD5 Si	Stromlaufplan	LFLB 21
						EvoBus	Sach-Nr./ basic number A 323 546 15 97	Blatt/sheet
						REV 13		
						Federf.Abl./reson.dent. DBF		
Aenderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date		



20A01	75	Steuergeraet Bremssteuerung BS	X0109	29..50	Verteiler Fahrerarbeitsplatz FAP (intern) Kl. 30/2	20Y17	57	Redundanzventil Bremssteuerung BS VA				
61A03	29..50	Kombiinstrument	X010N	69	Verteiler Fahrerarbeitsplatz FAP Kl. 31/4	20Z02	5	Schweisverbinder 2 Bremssteuerung BS				
20B03	74	Sensor Bremswert Bremssteuerung BS	X0110	26..54	Verteiler Fahrerarbeitsplatz FAP (intern) Kl. 31/2							
20B05	32	Sensor Drehzahl VA LI	X0112	31..54	Verteiler Fahrerarbeitsplatz FAP (intern) Kl. 58/2							
20B06	37	Sensor Drehzahl VA RE	X0901	3.7	Verteiler Dach(quer)kanal Kl. 30/1							
20B11	20	Sensor Bremsbelag VA LI	X0902	14	Verteiler Dach(quer)kanal Kl. 15/1							
20B12	26	Sensor Bremsbelag VA RE	X0909	23	CAN-Sternpunkt IES							
14S03	42	Schalter Entkopplung Dauerbremse	X090A	9	Verteiler Dach(quer)kanal Kl. 31/1							
20S04	32	Schalter Stabilitaetsregelung SR	X3917	63	Steckverbinder Uebergabe E-Fach							
47S06	63	Noetschalter Haltestellenbremse	20Y01	12	Proportionalventil Bremssteuerung BS VA							
63S02	55	Schalter Rollsperr/Haltestellenbremse	20Y02	42	Ventil Drucksteuerung VA RE							
X0104	65	Verteiler Fahrerarbeitsplatz FAP Kl. 31/1	20Y03	50	Ventil Drucksteuerung VA LI							

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

Aenderungsbeschreibung / revision text

CAD

ZGS

Auftrags-Nr./ order no.

Bearb. / auth. Datum / date

Pruef. / check. Datum/ date

Norm / stand. Datum/ date

Format

A2

Sprache/lang.

deutsch

EK/el.-code

20

CAD

ZGS

ED-KB

001

Auftrags-Nr./ order no.

WAR 02895/10

Referenz-Nr./ reference no.

Benennung / title

Stromlaufplan

Sach-Nr./ basic number

A 323 546 18 00

Blatt/sheet

1

System

CADDS REV 5.3

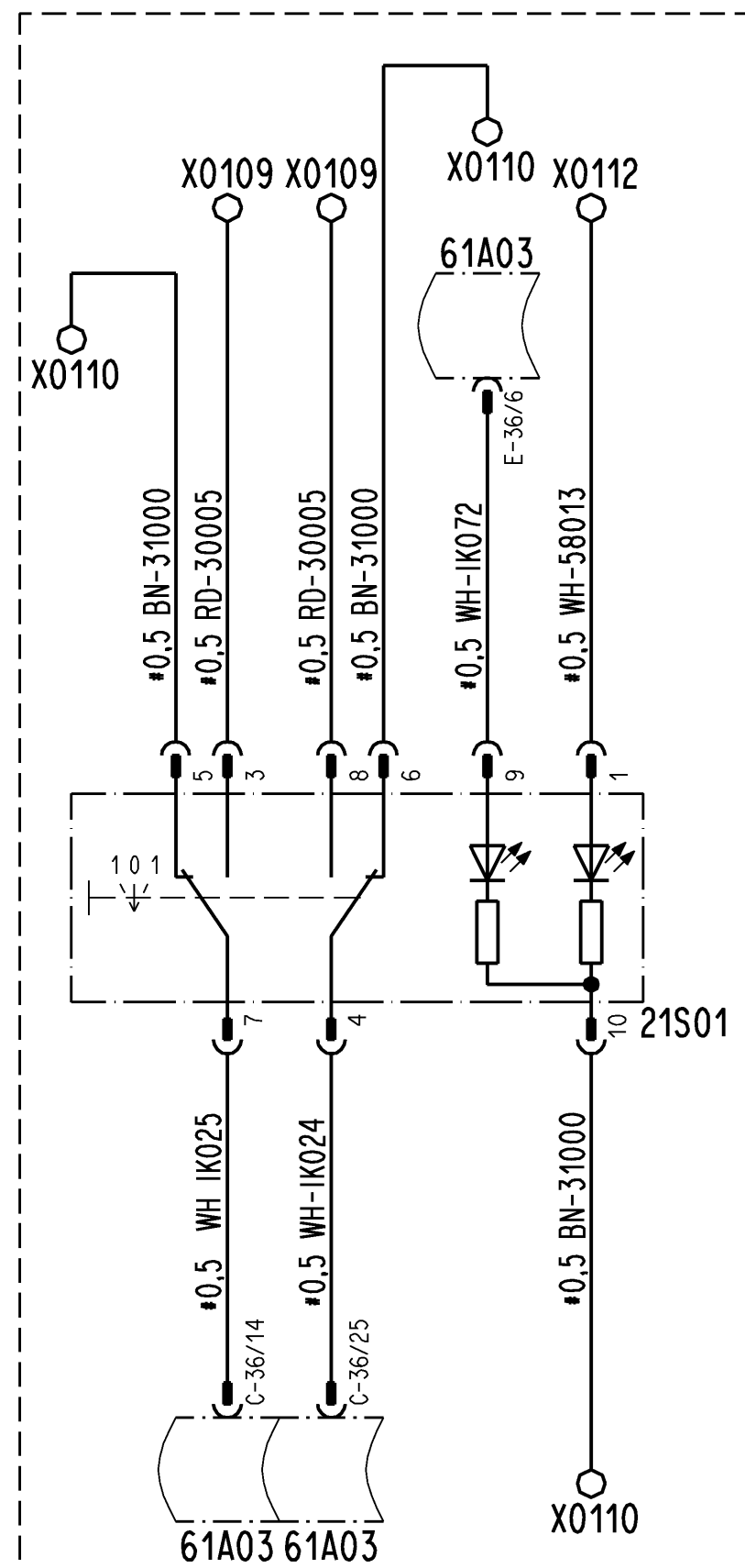
Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!

EvoBus

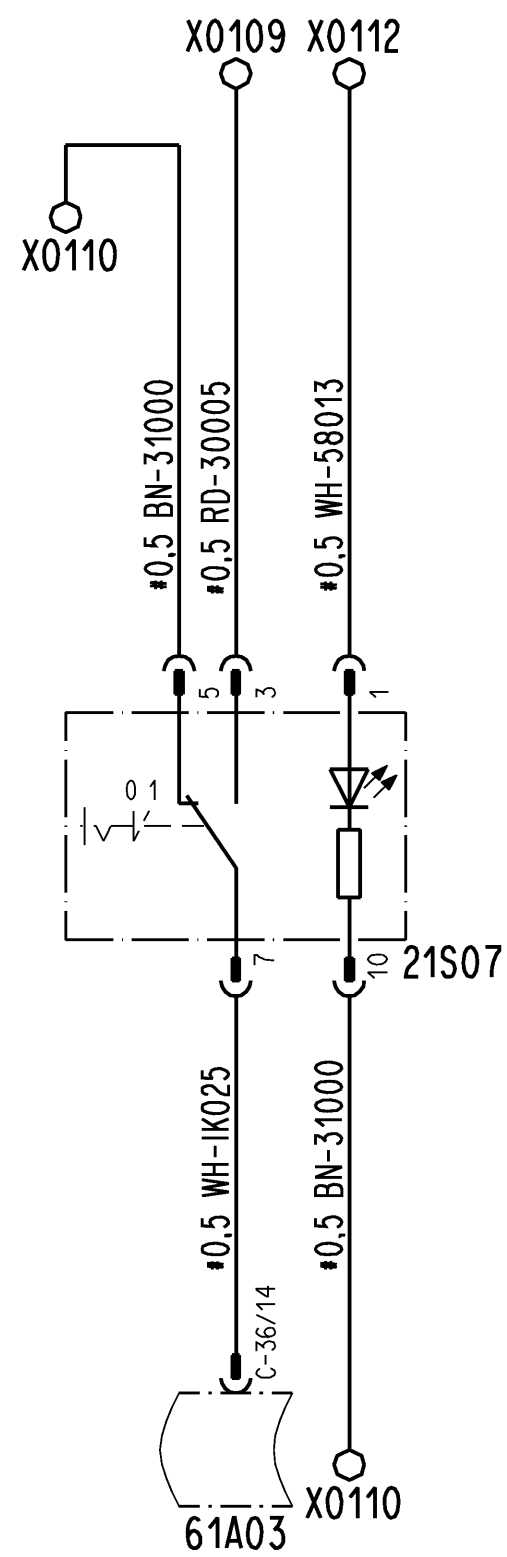
Federf.Abl./resp.dept.

HSF-EE

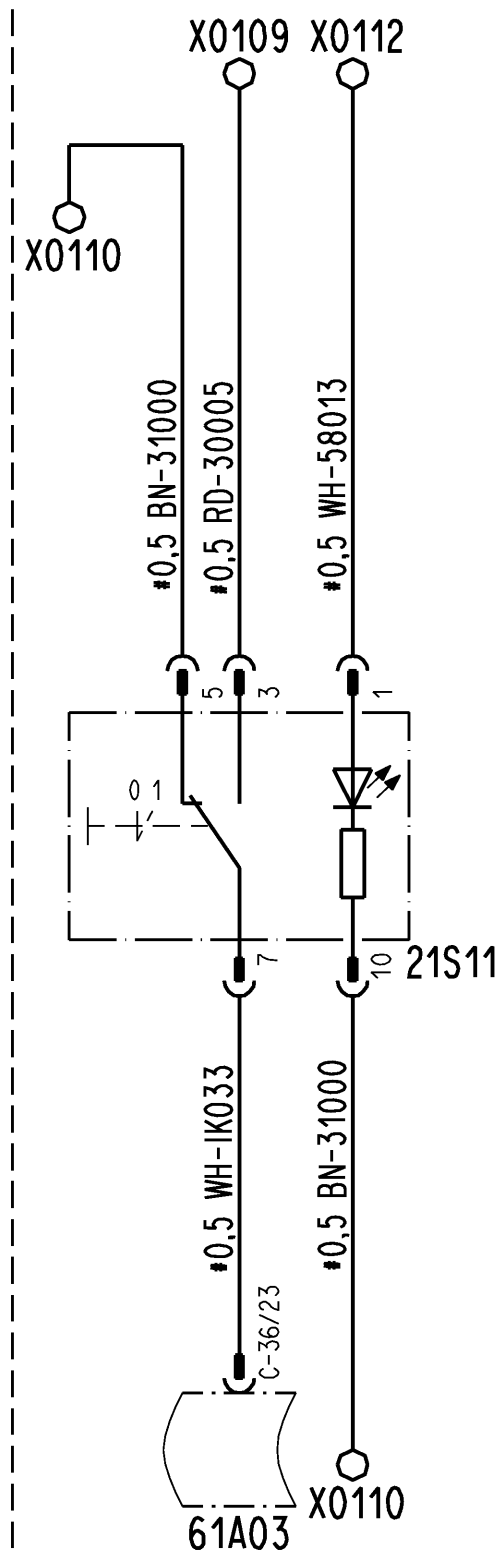
Bremsteuerung Vorderachse



HT657



HT657



HT731

[illegible]

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

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / # Systemlieferant
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
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

 Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

2/27

Blatt Strom

Elektronik **Querverweis**

KI.15

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernname

V-18/15

ofad

zur FPS
LI
V-18/15

Aenderungsbeschreibung / revision text

CAD

Au

auftrags-Nr./ order no.

Bearb. / outh.
Datum / date

Prüf./ check.
Datum/ date

Norm / stand.
Datum / date

System
CADD 5
REV 13

EvoBus

Federf. Abt./responsible **HSE-FF**

Benennung / title

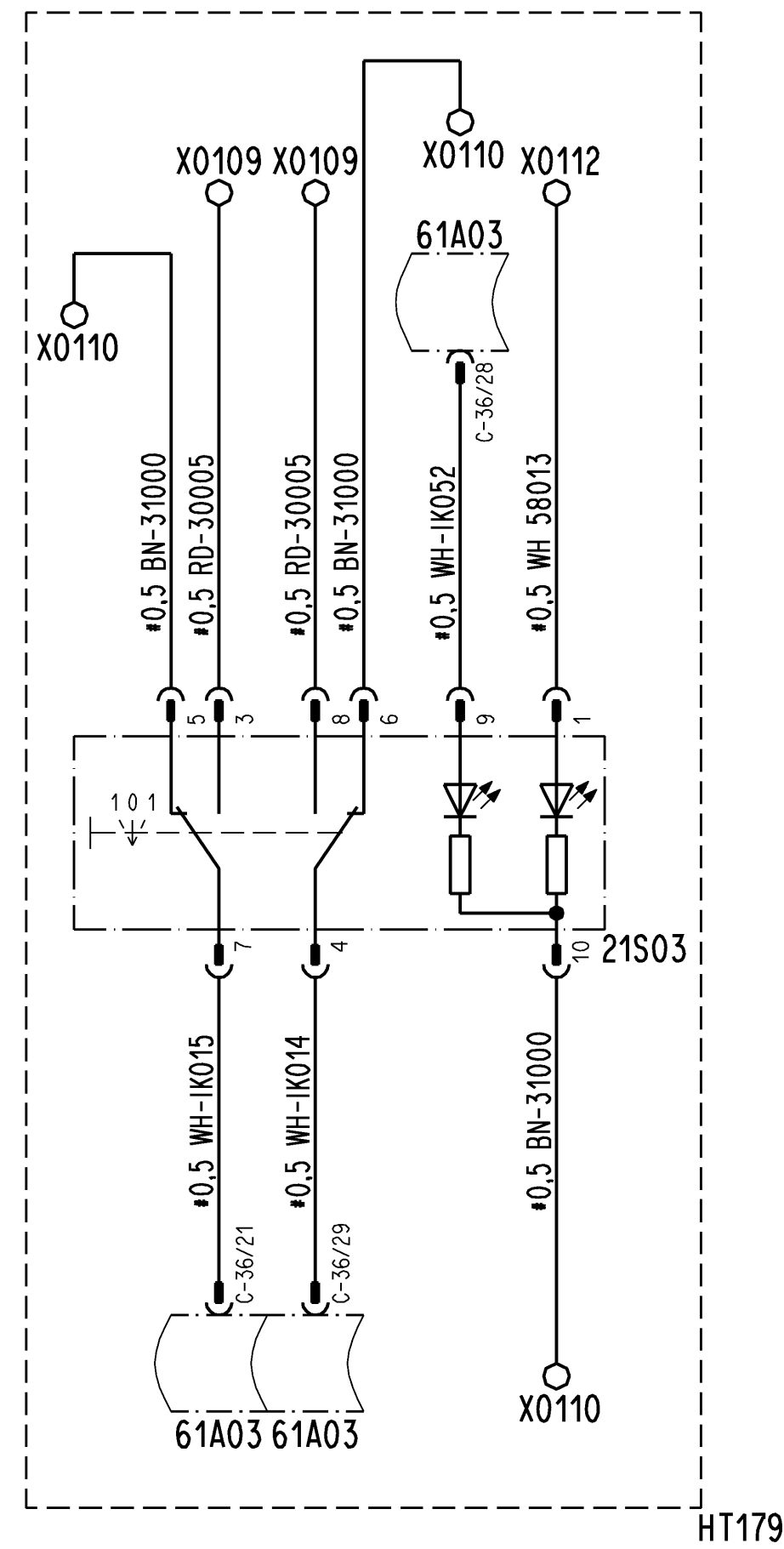
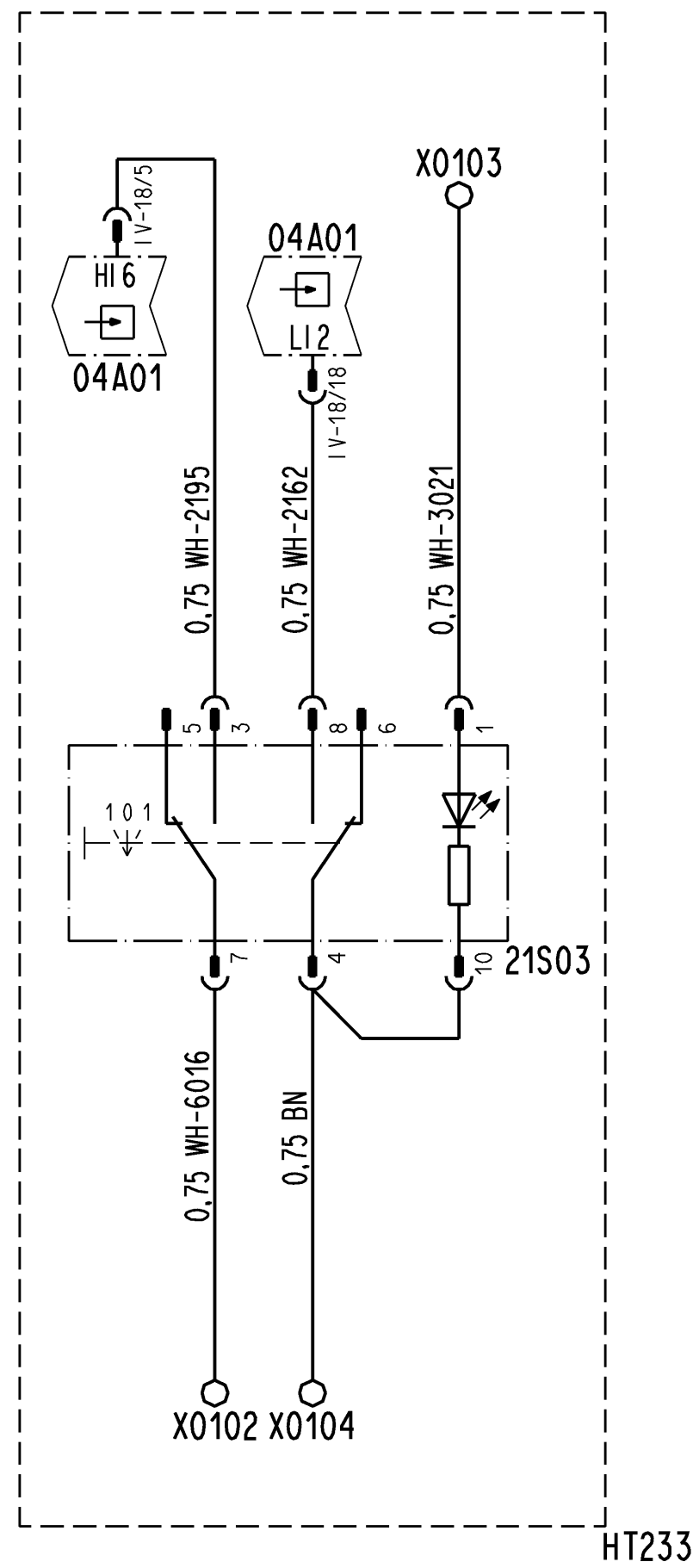
Stromlaufplan

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

Niveauregelung NR Kneelingschalter

A 323 546 26 00

att/sheet

[illegible][illegible]



BEMERKUNGEN :

00

Datum / date
2004-11-15

Blatt/sheet

CADD:

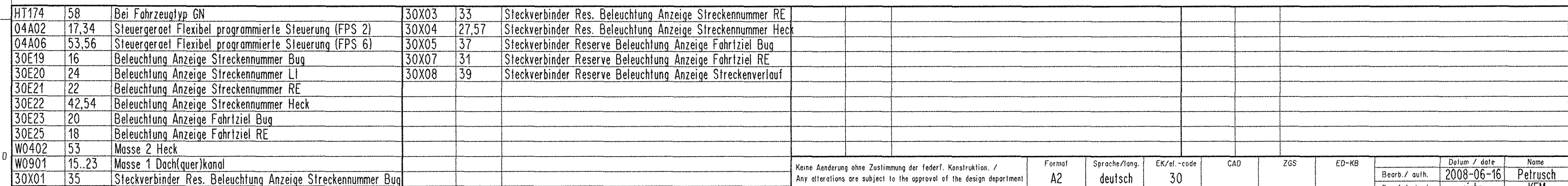
EvoBus

Federf. Abt./resp. dept. F/F

53	54	55	56	57	58
----	----	----	----	----	----

111

4

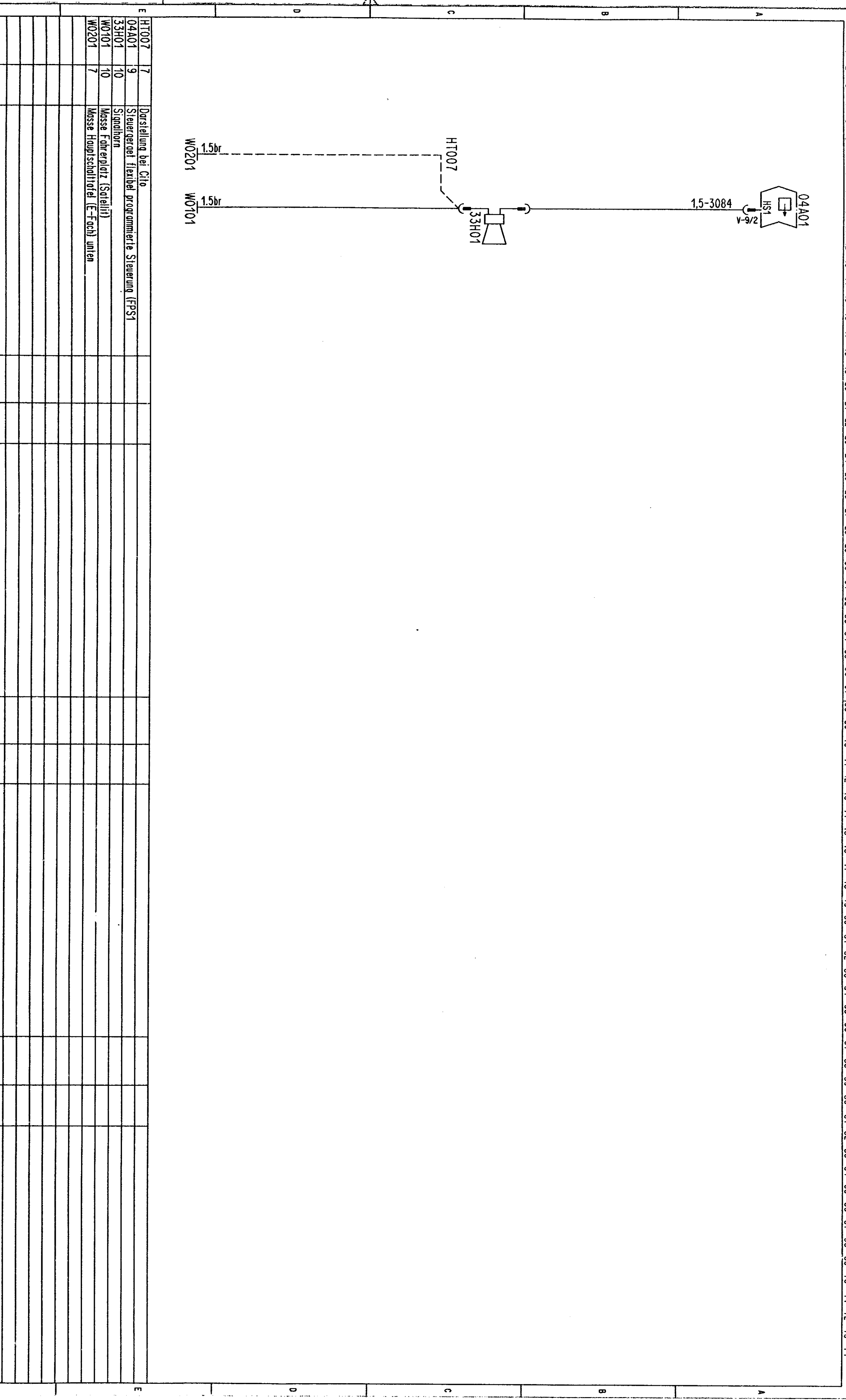


f/sheet
1

23 821 74 69	Blatt/sheet 1
--------------	------------------

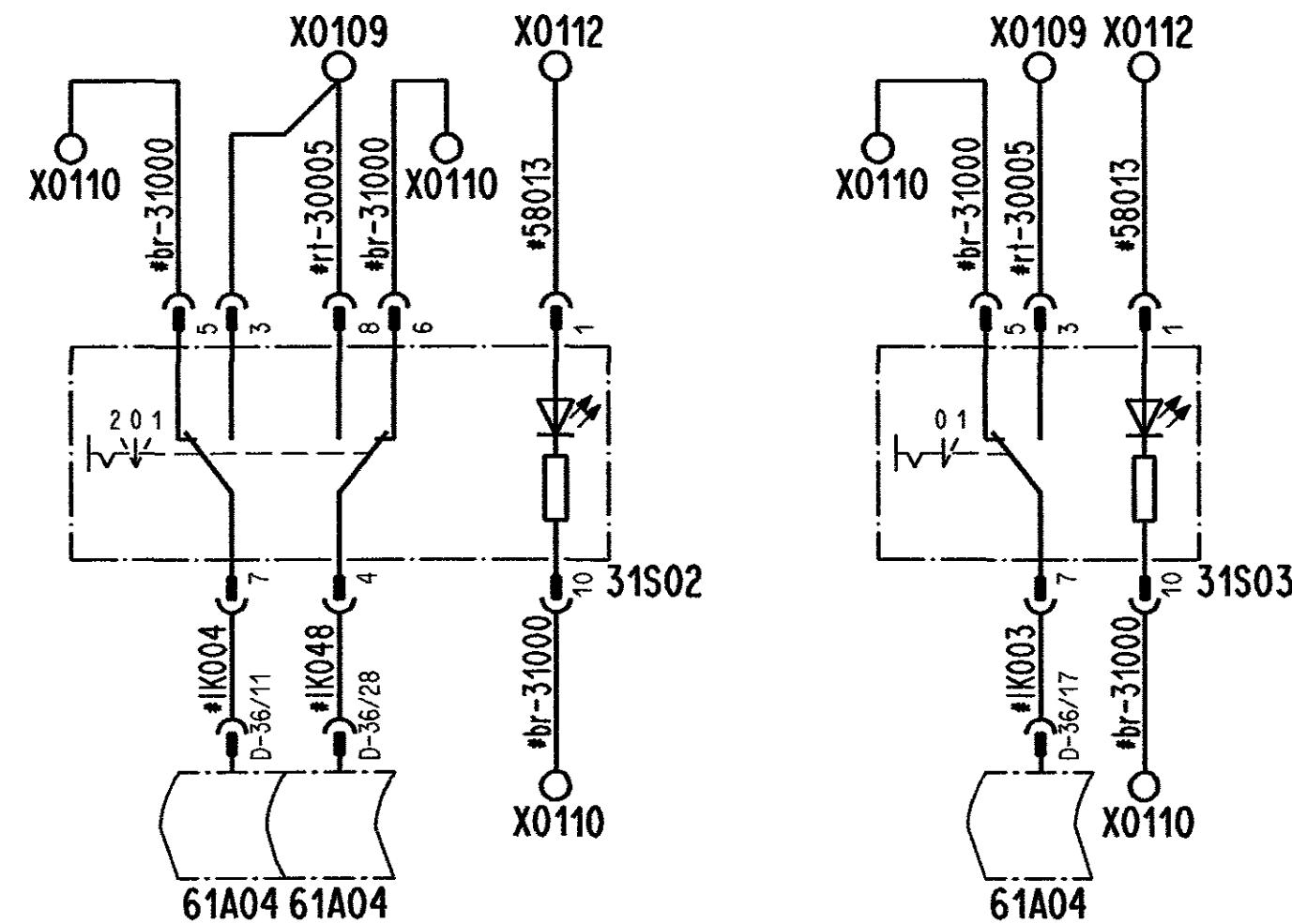


BEMERKUNGEN : Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ² Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / * Systemlieferant ⚙ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant																							Elektronik Pinname Pin Pinanzahl Steckernname		Querverweis zur FPS Pinname Pin Pinanzahl Steckernname		Blatt 2/27 Strompfad		30S19 mit Anbindung wird Variante		002		WAR 04458/09		Pflugheber 09-05-07		siehe KEM		siehe KEM		Auftrags-Nr./ order no. WAR 04036/09		Referenz-Nr./ reference no.		Pruef./ check. siehe KEM Norm / stand. siehe KEM Freig./ rel. siehe KEM	
Aenderungsbeschreibung / revision text																							CAD		ZGS		Auftrags-Nr./ order no.		Bearb. / auth. Datum / date		Pruef./ check. Datum/ date		Norm / stand. Datum/ date		System CADD5 REV 5.3		EvoBus Federf.Abl./resp.dept. FEE-AKN		Benennung / title Stromlaufplan		Tagfahrleuchte anst. Nebelscheinw.		Sach-Nr./ basic number A 328 821 21 73		Blatt/sheet	

[illegible]

nur bei Gelenkfahzeugen relevant

[illegible][illegible]

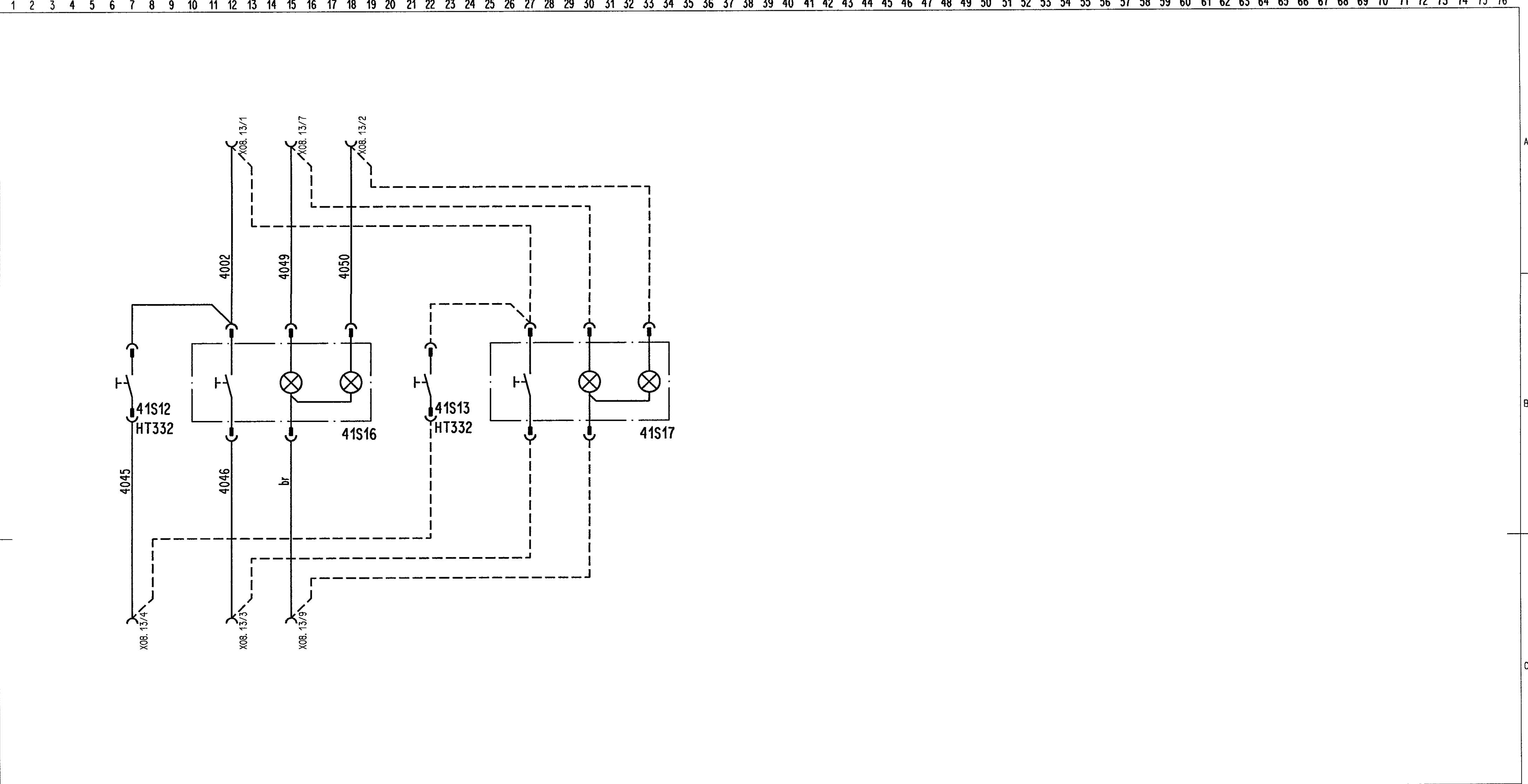


BEMERKUNGEN : Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ² Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / * Systemlieferant ☉ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant										Elektronik Querverweis zur FPS Pinname Pin Pinanzahl Steckernamen KI.15 IV-18/15 LI IV-18/15										Ltg. 3072 hinzu										Aenderungsbeschreibung / revision text										Auftrags-Nr. / order no. WAR 04478/06 Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!										Referenz-Nr. / reference no.										Pruef. / check. siehe KEM Norm / stand. siehe KEM Freig. / rel. siehe KEM										Benennung / title Stromlaufplan Sach-Nr. / basic number A 628 821 36 69 Blatt / sheet																			
Blatt 1 Strompfad										CAD ZGS										Auftrags-Nr. / order no. WAR 04567/06										Pflugheber 06-12-12 siehe KEM siehe KEM										Bearb. / auth. Datum / date										Pruef. / check. Datum / date										Norm / stand. Datum / date										System CADDS REV 5.3 EvoBus Feder. Abl. / resp. dep. E/EE										Innenbeleuchtung									



7

CAD Z	ZGS 001	ED-KB	BZ/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	Barteldes	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/Title NT-Fach					
Format A2Q				Stromlaufplan					
System CADDS4X				Zargenbeleuchtung					
  EvoBus GmbH Abt./Dept. E/EE				EK/El Code	Soch-Nr./Basic number A 666 820 06 00				Blatt/Sheet
				31					

[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

Elektronik Querverweis zur FPS

Diagramm zur Darstellung der Steckverbindung Gelenk:

Blatt 2/27 Stromfad

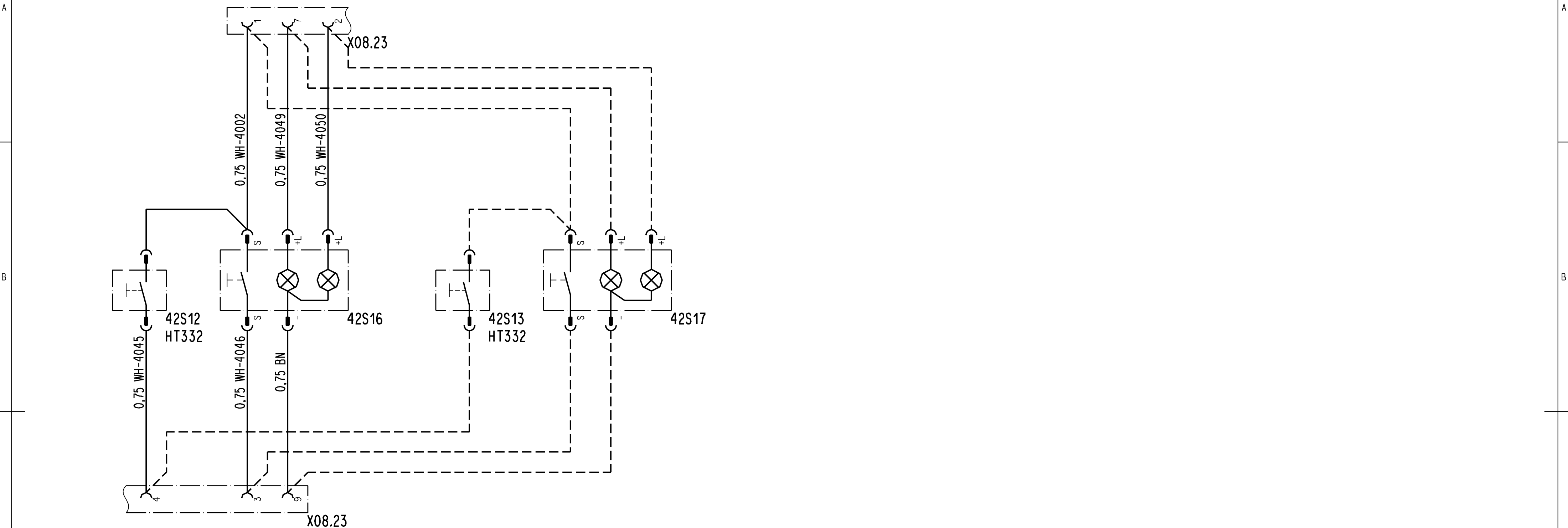
Diagramm zur Darstellung der Steckverbindung Gelenk:

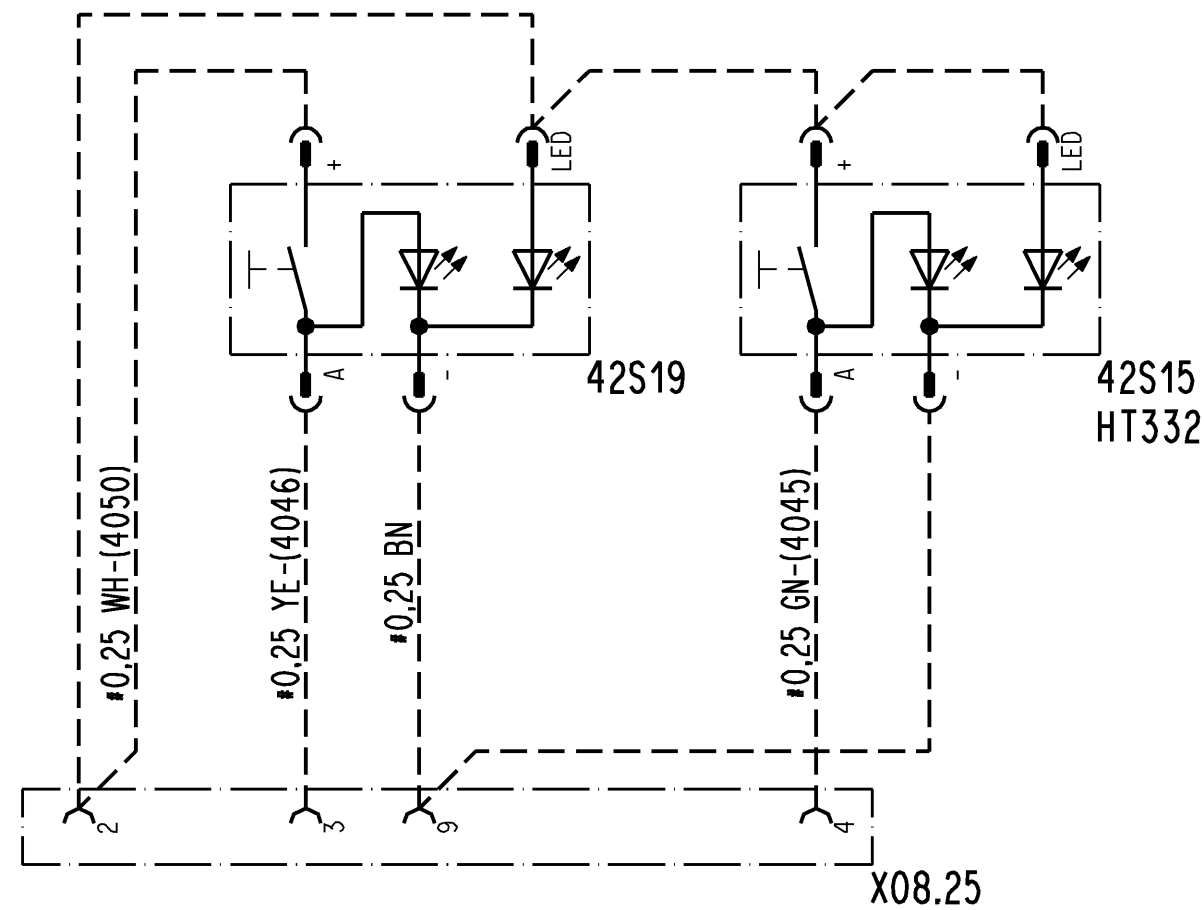
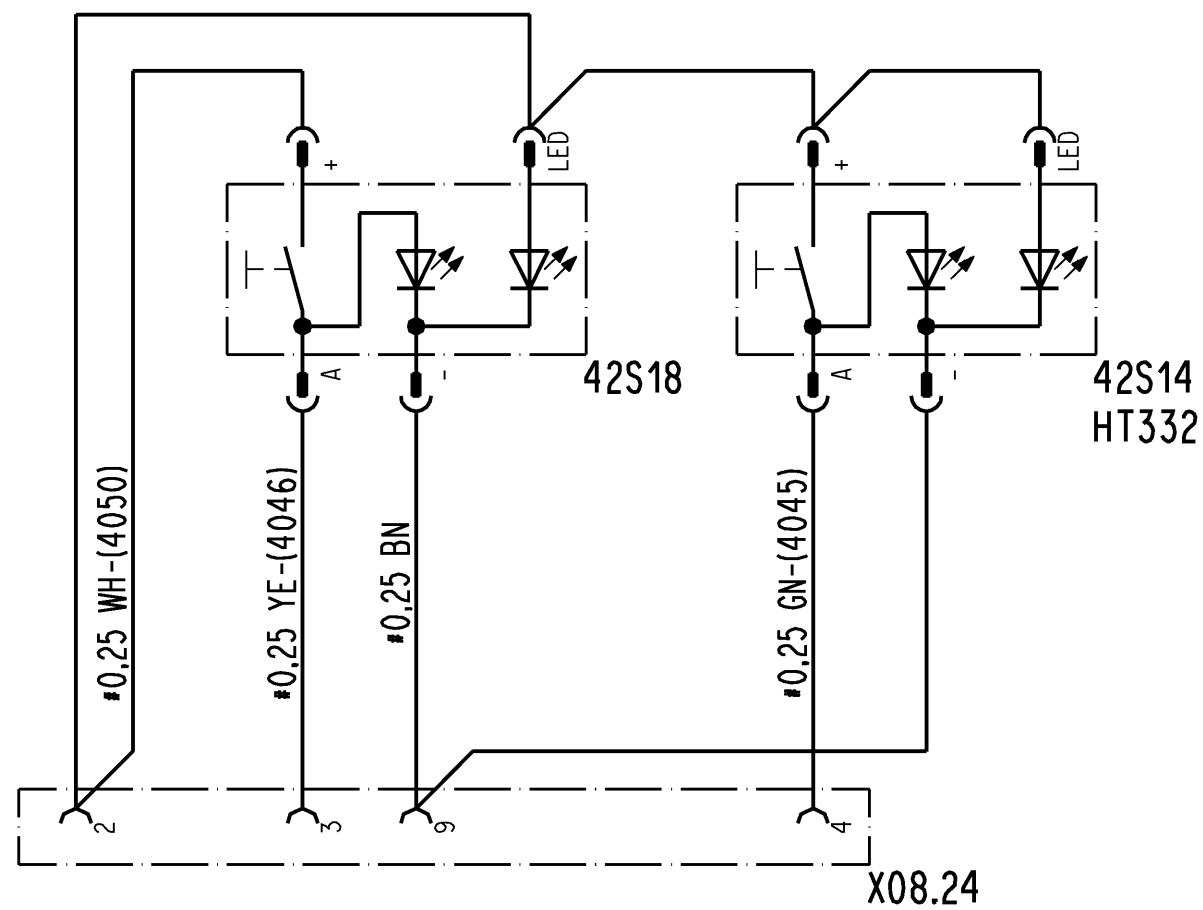
KL.15 Pinname
 Pin
 Pinanzahl
 Steckernamen

Diagramm zur Darstellung der Steckverbindung Gelenk:

LI FPS

						Auftrags-Nr./ order no.	Referenz-Nr./ reference no.	Norm / stand.	2003-06-04	Blatt / sheet	1
						WAR 4003/03N01		Freig./ rel.	2003-06-04	Kiehne	
						©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!	Benennung / title Tueroeffnungstaster innen mit Transparent Tuer1				
						System CADD5 REV 5.3	Stromlaufplan				
						EvoBus	Sech-Nr./ basic number A 304 820 27 00				
Aenderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / awh. Datum / date	Pruef. / check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date	Blatt / sheet				
							Federal Abt./resp.dept. E/EE				

[illegible][illegible]

[illegible]

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

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / # Systemlieferant	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	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
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	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

 Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

2/27
Blatt Strompfad

Elektronik **Querverweis zur**

Diagram illustrating a pin connector with labels:

- Pinname
- Pin
- Pinanzahl
- Steckernamen
- Pfad

zur FPS
LI
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. / auth. Datum / date

Prüf./ check.	
Datum/ date	

Norm / stand.
Datum/ date

Formal
A2
Auftrags-

Sprache/lang.	deutsch
order no.	WAR 40

EK/el.-code
42
/03N01

CAD
ferenz-Nr./

ZGS
001

ED-KB

Bearb./ au
Pruef./ ch
Norm / sta
Freig./ rel

	Datum /
	2003-0
	2003-0
	2003-0

	Nam
4	KleinH.
4	Barle
4	Kiel

Auftrags-Nr./ order no	
------------------------	--

WAR 4003/03N01

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

Benennung / title

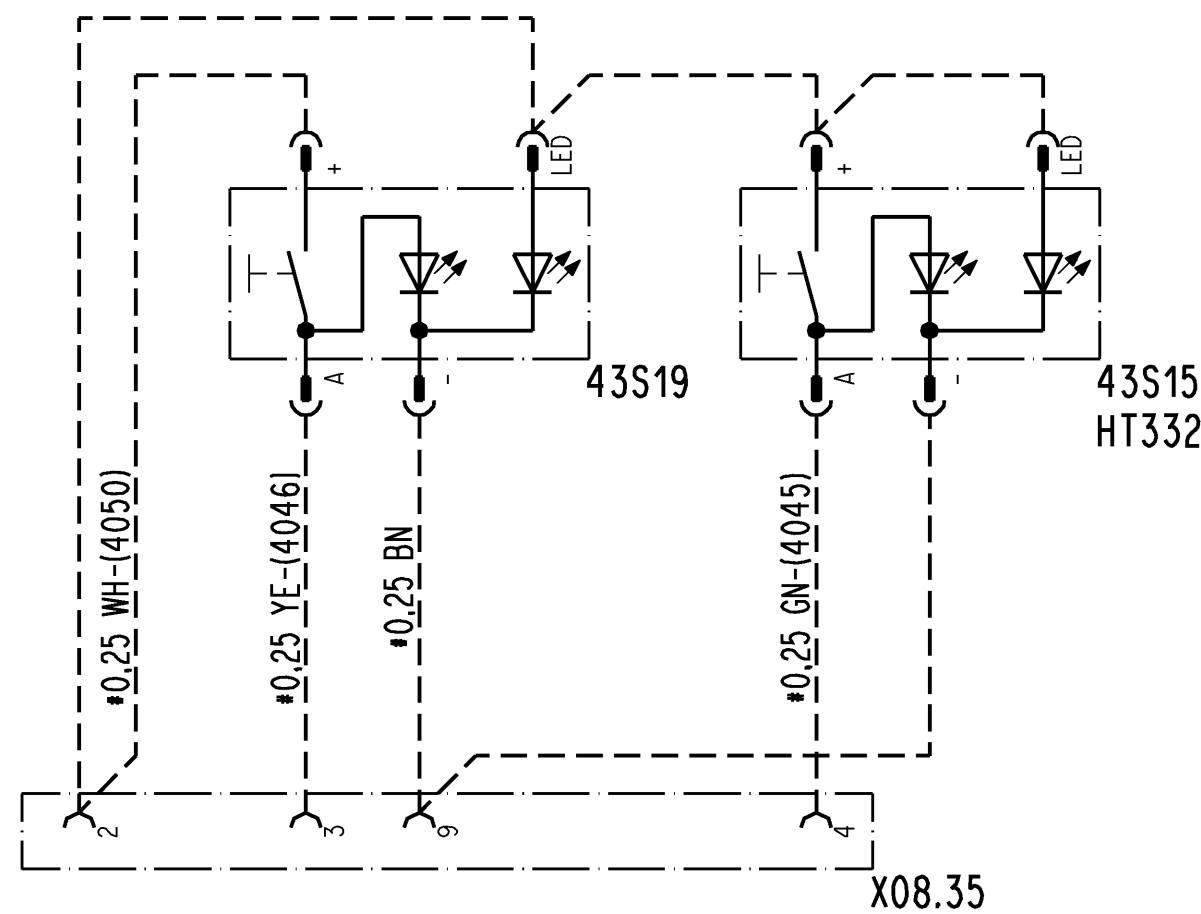
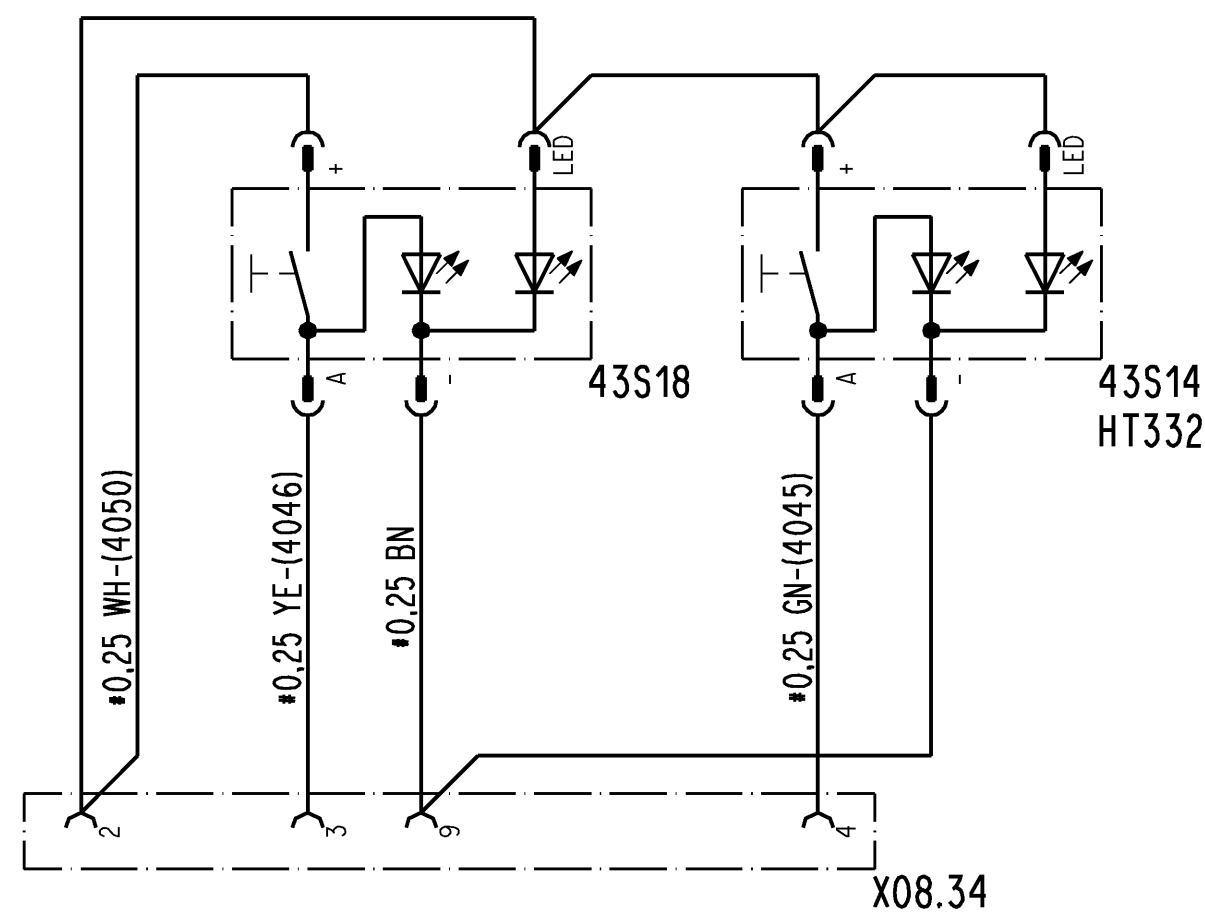
	2000 00 01	Kleinte
Tueroeffnungslaster aussen Tuer2		

Stromlaufplan

Sach-Nr./ basic number

A 304 820 32 00

att/sheet

[illegible]

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

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / # Systemlieferant

 Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

The diagram shows a pin symbol with a horizontal line at the top labeled 'KL.15'. Below this line is a vertical line with a semi-circle at the bottom, labeled 'Pin'. To the right of the pin symbol, the text 'Pinanzahl' is written. Below the pin symbol, the text 'V-18/15' is written, with a line pointing to the pin symbol and the text 'Steckername' written below it.

Elektronik **Querverweis zur FPS**

Elektronik **Pinname** **Pinanzahl** **Steckernamen**

KI.15 **LI**

V-18/15 **V-18/15**

pfad **pfad**

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

Aenderungsbeschreibung / revision text

002

WAR 04740/09

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

siehe KEM
Pruef./ check. Datum/ date

Norm / stand
Datum / date

Forma
A2

Sprache/lang
deutsch

EK/el.-code
43

CAD

ED-KB

	Bearb./ outh.

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

Name
KleinH/SchR

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

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

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

Tueroeffnungslaster aussen Tuer3

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

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

System
CADD
REV 5.3

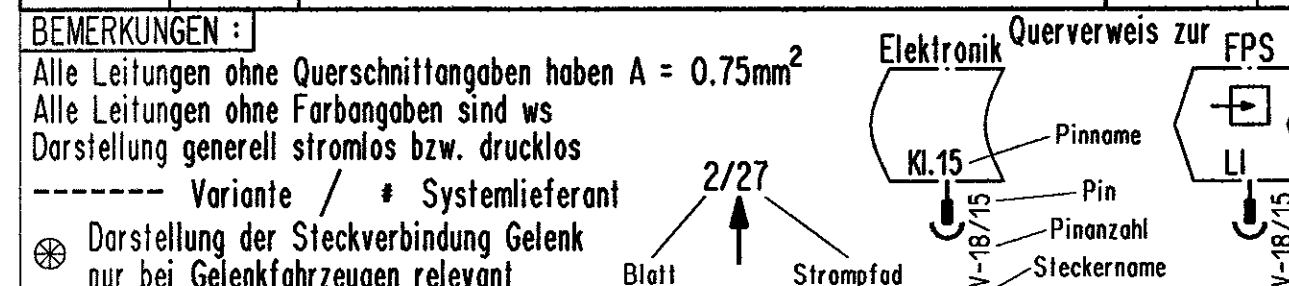
EvoBus

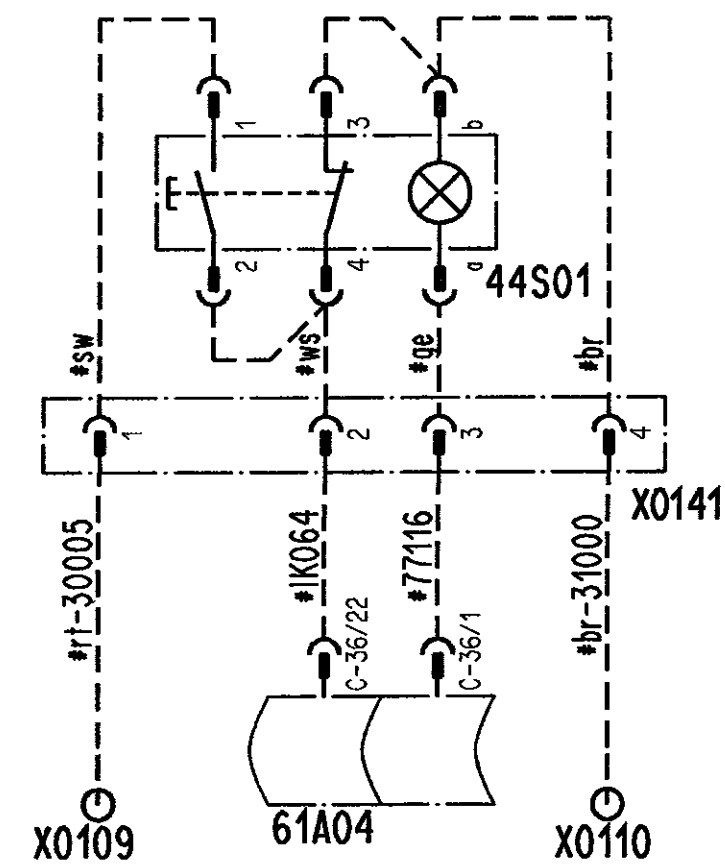
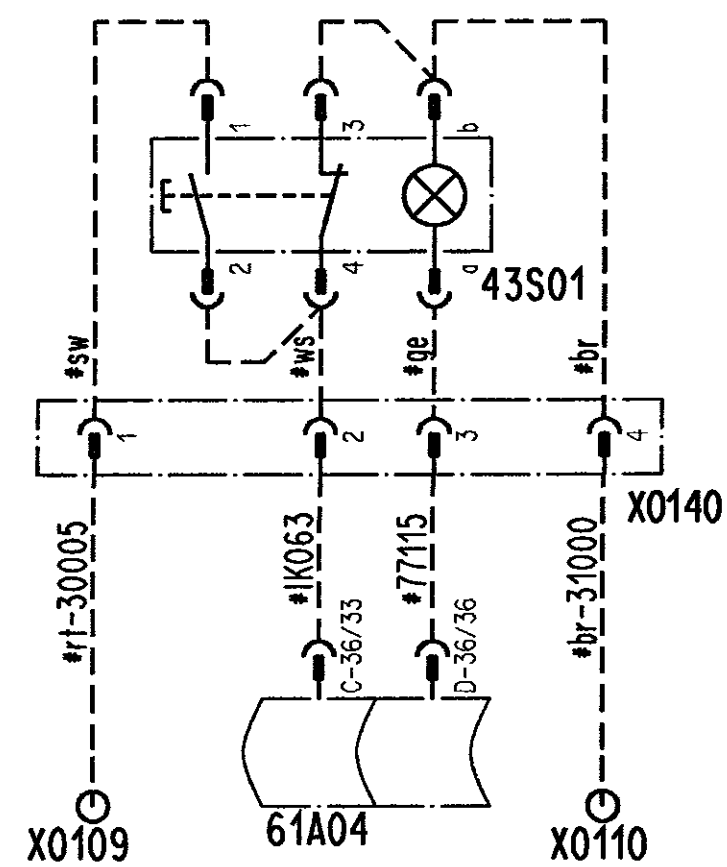
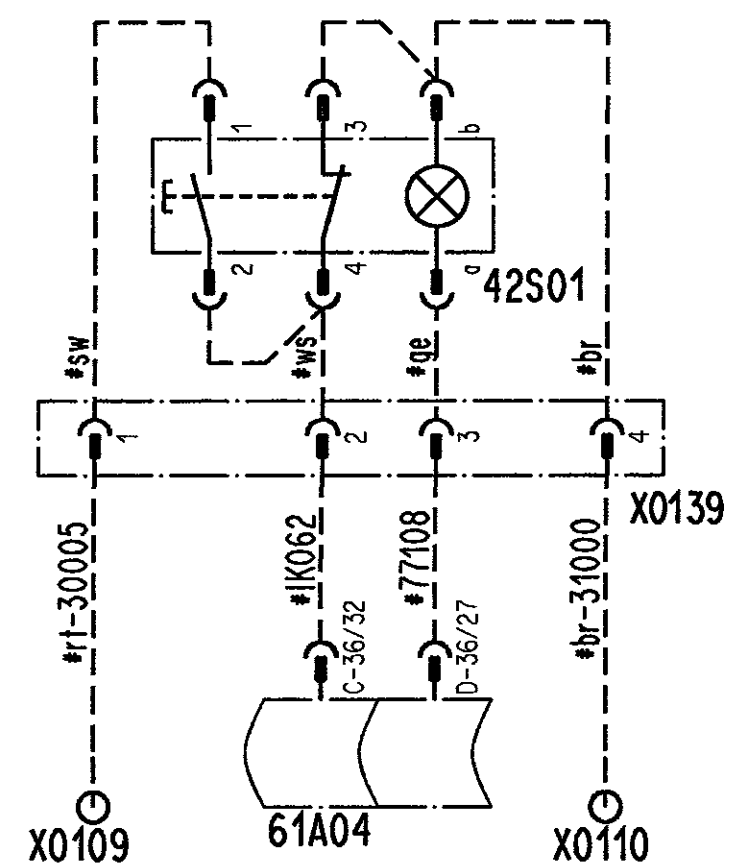
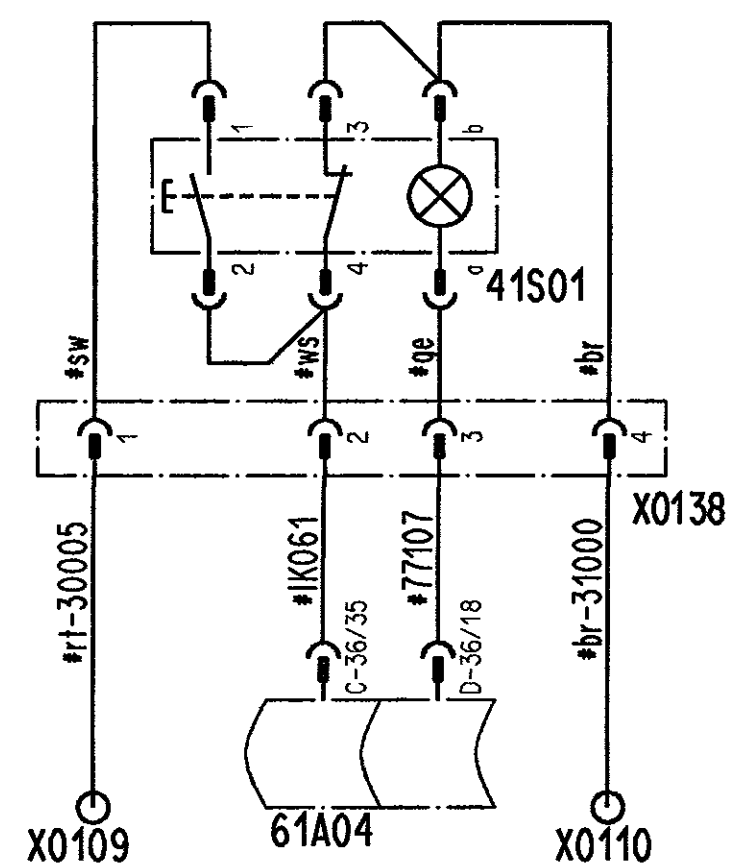
Federf. Abt. /responsible **FFF-AKI**

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

A 304 820 33 00

Blatt/sheet



[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

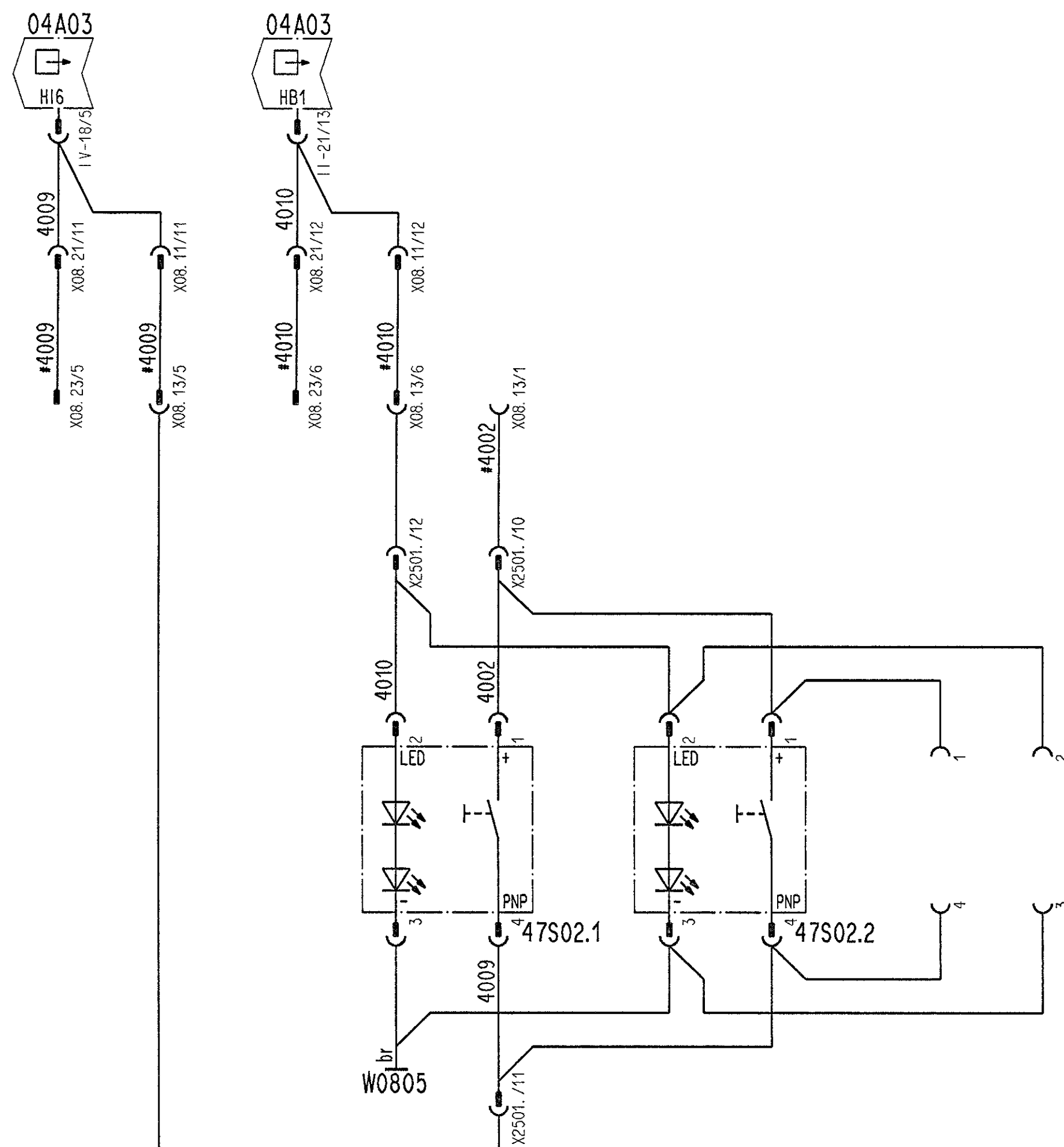
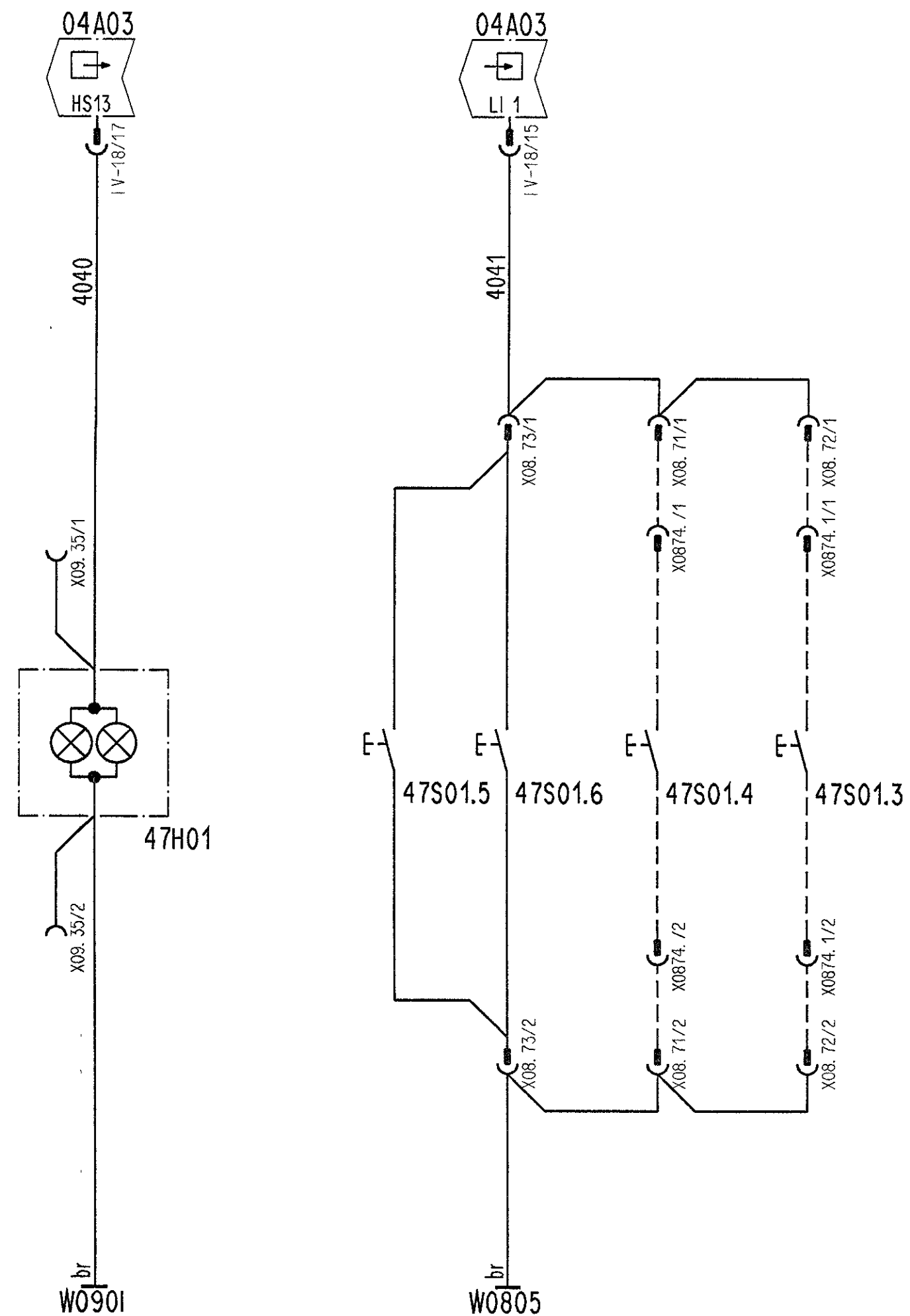
Elektronik Querverweis

Kl.15 Pinname

Pin Pinanzahl

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 Stromlaufplan						Tuertaster			
System		EvoBus				Sach-Nr./ basic number A 328 821 12 00						Blatt/sheet			
CADD5 REV 5.3															
Federf.Abl./resp.depl.		E/EE													



04A03	6..43	Steuergeraet Flexibel programmierte Steuerung (FPS)
47H01	8	Transparent WAGEN HAELE VW
47S01.3-6	15..26	Schalter Fahrgastmeldeanlage
47S02.1-2	51,59	Schalter Fahrgastmeldeanlage Rollstuhl
W0805	18,47	Masse 5 Dachkanal
W0901	7	Masse 1 Dach(quer)kanal
X08.11-73	19..51	Steckverbinder Tueren
X0874.0-1	23..27	Steckverbindung Fahrgastmeldeanlage
X09	7,7	Steckverbinder Dach(quer)kanal
X2501	48..51	Steckverbinder Uebergabe Aufbau/Unterbau

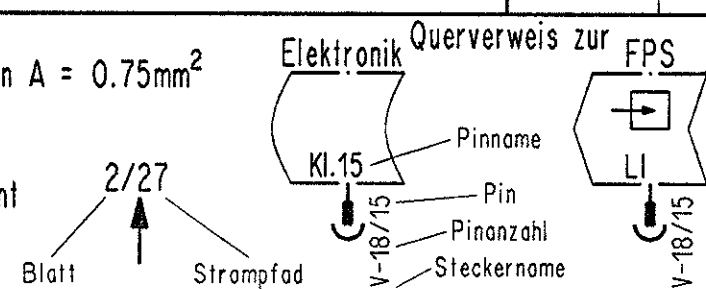
BEMERKUNGEN :

Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben $A = 0.75\text{mm}^2$

Alle Leitungen ohne Farbangaben sind wie dargestellt generell stromlos bzw. drucklos.

-----	Variante / # Systemlieferant
-------	------------------------------

 Darstellung der Steckverbindung Gelenk
nur bei Gelenkfahrzeugen relevant



Vollstaendig ueberarbeitet: neu gezeichnet:
neuer Zeichnungskopf

Aenderungsindex / Aenderungsbeschreibung
State of revision / Revision text

Format A2	Sprache/Lang. deutsch	EK/EI.-Code 47	CAD Z	ZGS 004	ED-KB BZ/028		Datum / Date 2002-03-26	Name Klein	
Auftrags-Nr./ Order no. WAR 87/02			Referenz-Nr./ Reference no.			Bearb./ Auth.	2002-03-26	Barteldes Kiehne	
						Pruef./ Check.	2002-03-26		
						Gen./ Appr.	2002-03-26		
						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 / Title Stromlaufplan						Fahrtgastmeldeanlage Solo/VW
System CADD REV 5.3	 EvoBus Abtlg./ Dept.	 GmbH E/E	Sach-Nr./ Basic number A 628 820 41 00					Blatt/Sheet	

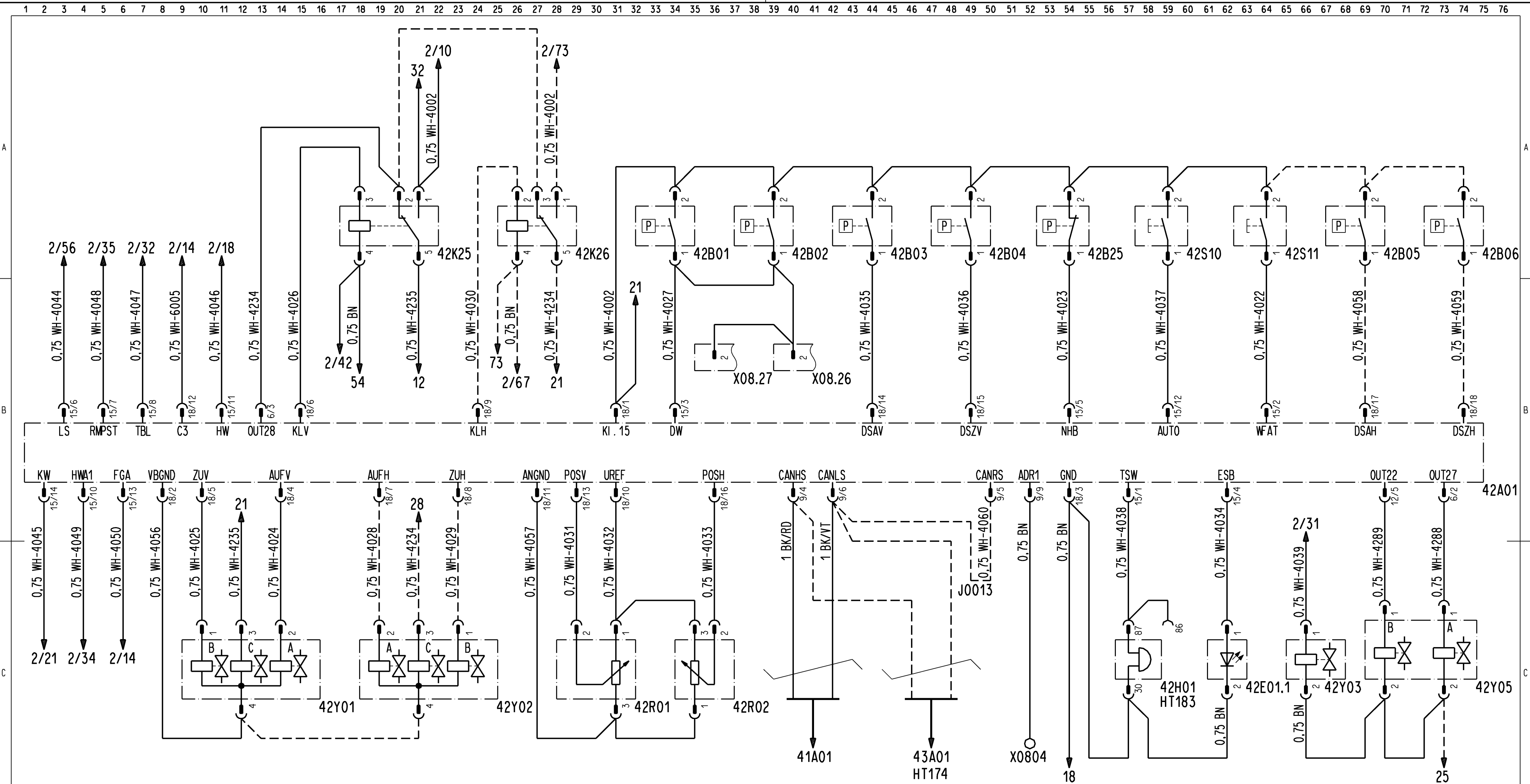


III

L

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

Keine Aenderung ohne



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

Strompfad

Elektronik

Querverweis zur FPS

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernname

KL.15

IV-18/15

IV-18/15

42K26 hinzu

Aenderungsbeschreibung / revision text

CAD

ZGS

Auftrags-Nr./ order no.

Bearb. / auth. Datum / date

Pruef. / check. Datum / date

Norm / stand. Datum / date

003

WAR 04268/14

HANKLEIN 14-08-02

siehe KEM

siehe KEM

Auftrags-Nr./ order no.

Format

Sprache/lang.

EK/el.-code

CAD

ZGS

ED-KB

Referenz-Nr./ reference no.

Benennung / title

Sach-Nr./ basic number

Blatt/sheet

WAR 04043/11 N01

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

CADDS 5i
REV 13

EvoBus

Federf.Abl./resp.dept.FEE-AKN

A 644 821 05 00

1

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

Auftrags-Nr./ order no.

Format

Sprache/lang.

EK/el.-code

CAD

ZGS

ED-KB

Referenz-Nr./ reference no.

Benennung / title

Sach-Nr./ basic number

Blatt/sheet

WAR 04043/11 N01

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

CADDS 5i
REV 13

EvoBus

Federf.Abl./resp.dept.FEE-AKN

A 644 821 05 00

1

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

Auftrags-Nr./ order no.

Format

Sprache/lang.

EK/el.-code

CAD

ZGS

ED-KB

Referenz-Nr./ reference no.

Benennung / title

Sach-Nr./ basic number

Blatt/sheet

WAR 04043/11 N01

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

CADDS 5i
REV 13

EvoBus

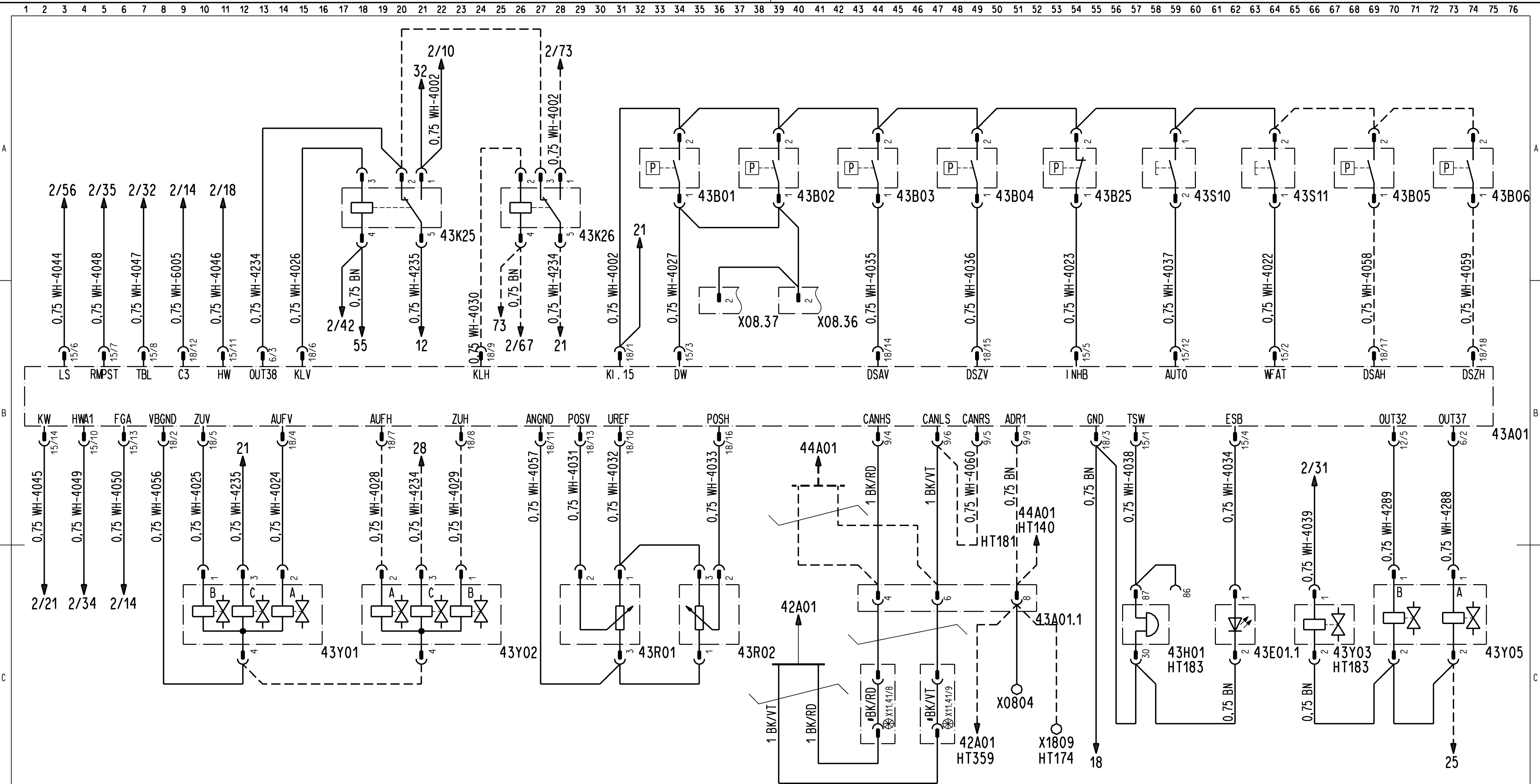
Federf.Abl./resp.dept.FEE-AKN

A 644 821 05 00

1

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					003	WAR 04268/14		HANKLEIN 14-08-04	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 43	CAD	ZGS 001		ED-KB			Datum / date	Name	
Auftrags-Nr./ order no. WAR 04043/11 N01			Referenz-Nr./ reference no.				Bearb./ auth.	2011-04-18	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 3	
System CADD5 REV 5.3	EvoBus		Sach-Nr./ basic number A 644 821 06 00							Blatt/sheet 0	
Föderf.Abt./resp.dept. EEE-AKN											



HT140	52	Kundenanlieferung	43B05	70	Druckschalter AUF HI Tuer 3	X0804	51	Verteiler Masse Dachkanal				
HT174	53	Bei Fahrzeugtyp GN	43B06	75	Druckschalter ZU HI Tuer 3	X11.41	45,48	Steckverbinder Gelenk				
HT181	49	Variante mit 3 Tueren	43B25	55	Druckschalter Notbelaetigung Tuer 3	X1809	53	Verteiler Nebenschalttafel NST 2 Kl. 31/1				
HT183	59,67	Einbaumoeglichkeit	43E01	63	Beleuchtung Einslieg Tuer 3	43Y01	16	Magnetventil Tuer 3				
HT359	49	Bei Fahrzeugtyp N3	43H01	59	Wornummer Tuerlauf und Rampe Tuer 3	43Y02	25	Magnetventil Fluegel in Fahrtrichtung HI Tuer 3				
42A01	40,49	Steuergerael Tuer 2	43K25	22	Relais Tuersteuerung Tuer 3	43Y03	67	Magnetventil Ruecksteller Nothahn Tuer 3				
43A01	52,75	Steuergerael Tuer 3	43K26	29	Relais Tuersteuerung Tuer 3	43Y05	75	Magnetventil Feststeller Nothahn Tuer 3				
44A01	41,52	Steuergerael Tuer 4	43R01	32	Potentiometer Fluegel in Fahrtrichtung VO Tuer 3							
43B01	35	Druckwellenschalter Einklemmschutz Tuer 3	43R02	37	Potentiometer Fluegel in Fahrtrichtung HI Tuer 3							
43B02	40	Druckwellenschalter Einklemmschutz Tuer 3	43S10	60	Schalter Hand/Automatik							
43B03	45	Druckschalter AUF VO Tuer 3	43S11	65	Schalter Werkstatt Tuer 3							
43B04	50	Druckschalter ZU VO Tuer 3	X08.36..3737,41		Steckverbinder Tueren							

Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / ■ Systemlieferung

Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

Blatt

Strompfad

Elektronik

Querverweis zur FPS

Kl.15

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernname

43K26 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

System

CADDS 5i

REV 13

Federf.Abl./resp.dept.

EEE-AKN

Auftrags-Nr./ order no.

WAR 04043/11 N01

Referenz-Nr./ reference no.

Benennung / title

Stromlaufplan

Sach-Nr./ basic number

A 644 821 06 00

Blatt/sheet

1

Format

A2

Sprache/lang.

deutsch

EK/el.-code

43

CAD

ZGS

001

ED-KB

Datum / date

2011-04-18

Name

HANKLEIN

Bearb. / auth.

Pruef. / check.

Norm / stand.

Freig. / rel.

siehe

siehe

siehe

KEM

KEM

KEM

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

Keine Aenderung ohne



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 CADDS REV 5.3	
		EvoBus Federf. Abl./resp.depl. EFF-AK	

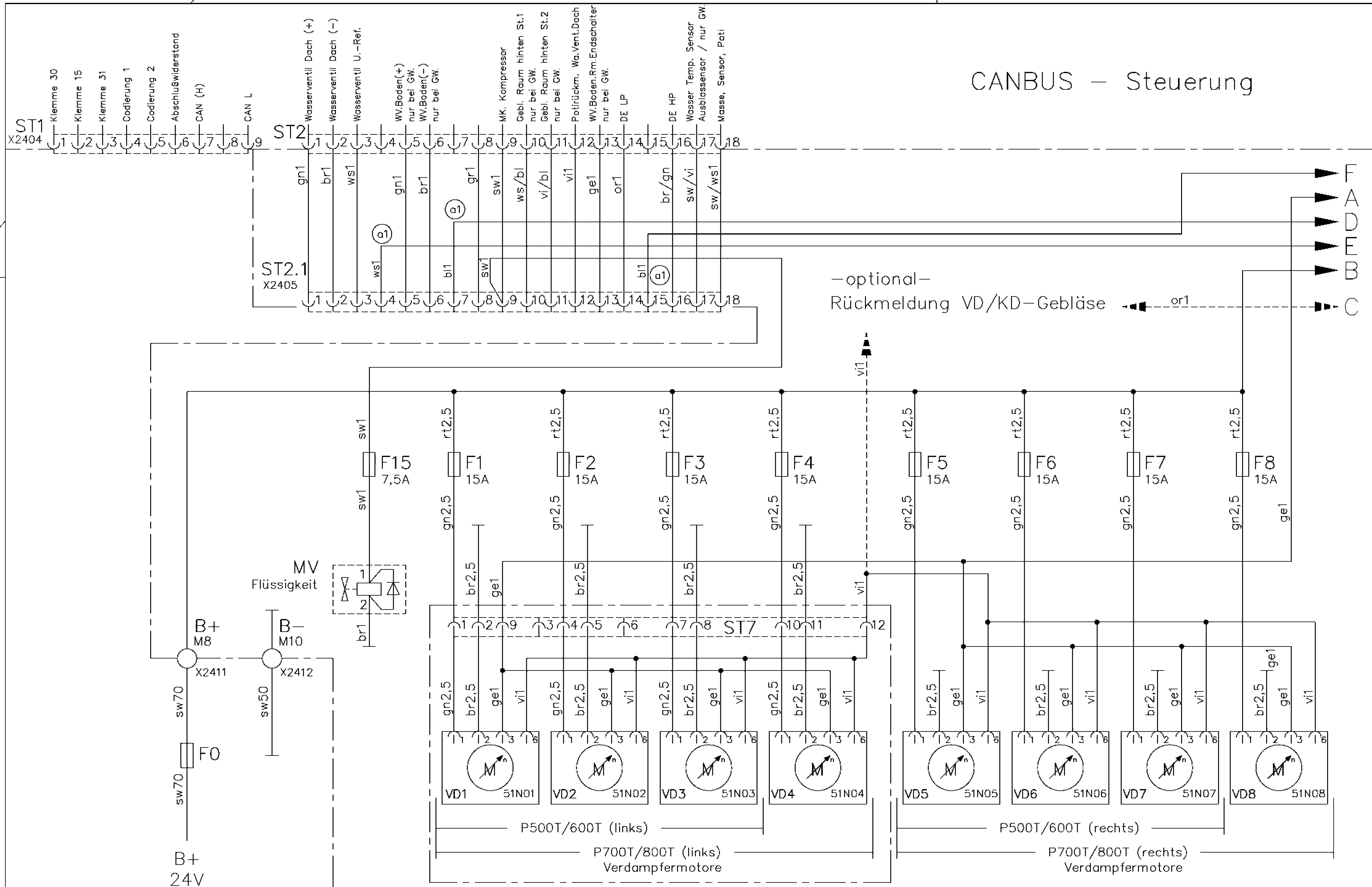
Deckblatt / Cover sheet

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			EvoBus			Sach-Nr. / basic no. A 323 821 12 69				Blatt / sheet 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.
001	KONVEKTA	BZ/028	VAR 4729/05	000	E/FEE
EvBus Benennung/Title	Proj. / check / sign	2005-12-02	Name		
Dach - Anlage Solo / Konvekta	Proj. / check / sign	2005-12-02	Name		
EvBus Sach-Nr. / basic number	Prozess / proc. fig.		Formst. / size	Blatt / sheet	
A 323 821 12 69				1	

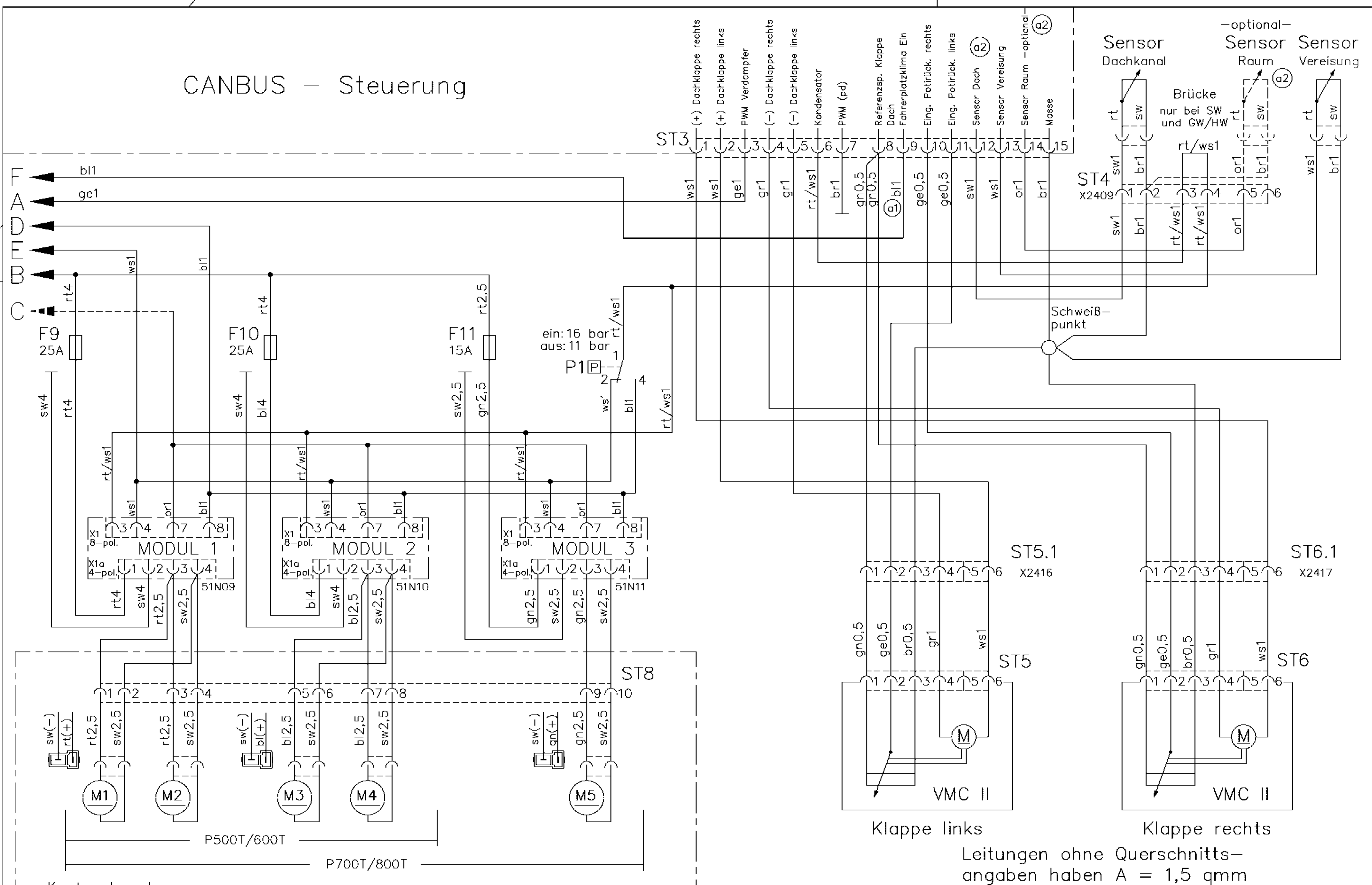
Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.) Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns 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 wsl./K14 war K18, K115 M1 nach ST3/9 fügen	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

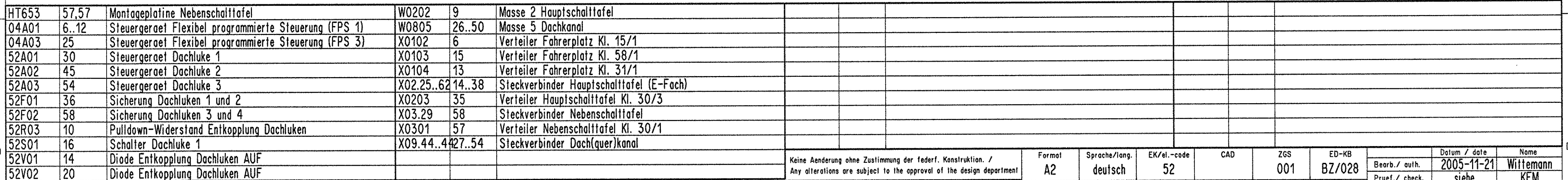
CANBUS – Steuerung



LF. Kund./suppl. rev.	Lieferant/supplier	268	001	EL-KB	Auftr.-Nr./order no.	Federf. Abt./resp. dep.
EvoBus Benennung/Title	Konvekte	VAR 4729/05		2005-12-02		
Dach - Anlage Solo / Konvekte						
EvoBus Sach-Nr./basic number	Hesse/ass. fig.					
A 323 821 12 69						

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

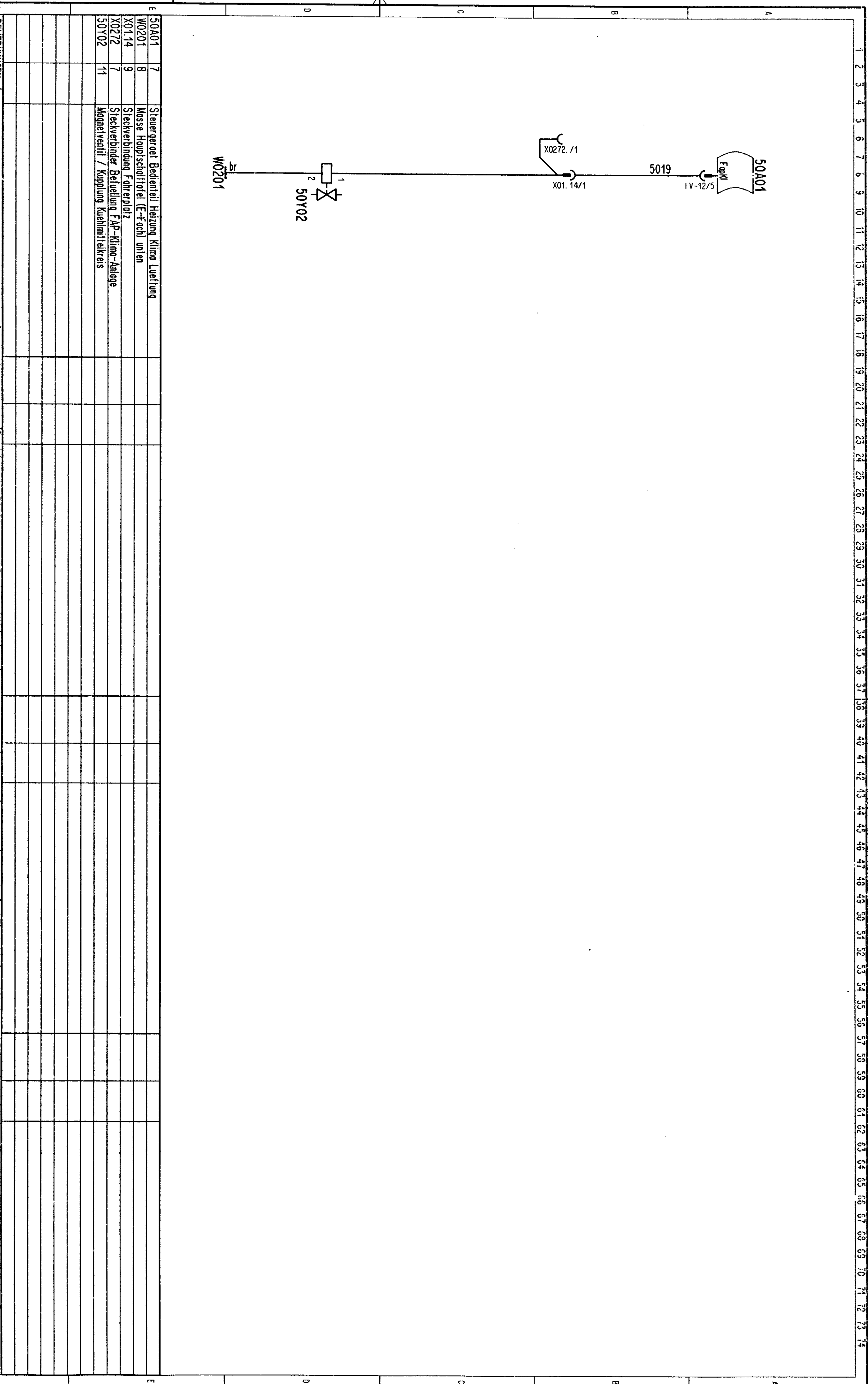
KONVEKTA® KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT		SCHALTPLAN		Typ: P500-800	
P500-800 SW/GW		Blatt		Zeichnungs-Nr.	
HKL, ATC CANBUS, LL KD-Lüfter		2/2		K1-600-240	



						Auftrags-Nr./ order no.	Referenz-Nr./ reference no.				KEM
						WAR 04723/05			Norm / stand.	siehe	KEM
									Freig./ rel.	siehe	KEM
						Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!		Benennung / title		Dachluken Solo	
Widerstandswert 52R03 geändert	002	WAR 04068/06	Wittmann 06-02-22	siehe KEM	siehe KEM	System CADD5 REV 5.3	EvoBus	Stromlaufplan			
Änderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / auth. Datum / date	Prüf. / check. Datum / date	Norm / stand. Datum / date	Federf.Abl./resp.dept.	Sach-Nr./ basic number	A 328 821 35 68		Blatt/sheet
							E/EE				

1

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

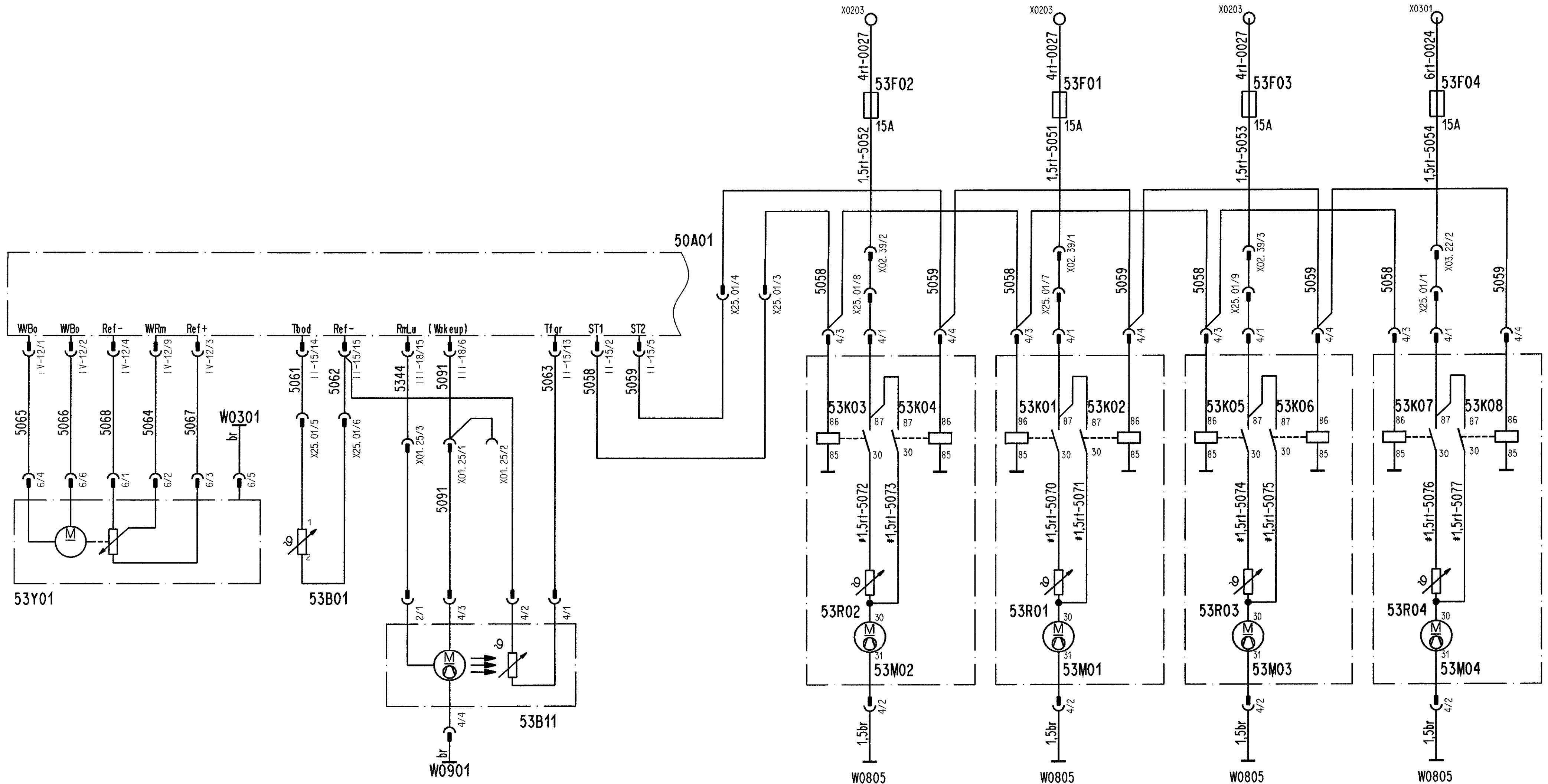
[illegible]

nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

F		BEMERKUNGEN :		F	
Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ²		Elektronik		FPS	
Alle Leitungen ohne Farbangaben sind wie dargestellt generell Stromlos bzw. drucklos					
-----Variante		Pin		Pin	
Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant		Pinname		Pin	
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		Blatt		Blatt	
		Stromplod		Stromplod	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	
		Pin		Pin	
		Pinname		Pinname	
		Pinzahl		Pinzahl	
		IV-18/15		IV-18/15	
		Steckverbindung		Steckverbindung	
		2/27		2/27	

[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



50A01	33	Steuergeraet Bedienteil Heizung Klima Lueftung	53K06	62	Relais Seitenwandheizgeraet 3 Stufe 2	W0805	42..69	Masse 5 Dachkanal				
53B01	15	Sensor Temperatur Ausblasung Raumheizung	53K07	68	Relais Seitenwandheizgeraet 4 Stufe 1	W0901	22	Masse 1 Dach(quer)kanal				
53B11	25	Sensor Temperatur Raumheizung, belueftet	53K08	71	Relais Seitenwandheizgeraet 4 Stufe 2	X01	21..25	Steckverbindung Fahrerplatz				
53F01	51	Sicherung Seitenwandheizgeraet 1	53M01	51	Seitenwandheizgeraet 1	X02	43..61	Steckverbinder Hauptschalttafel (E-Fach)				
53F02	42	Sicherung Seitenwandheizgeraet 2	53M02	42	Seitenwandheizgeraet 2	X03.22	70	Steckverbinder Nebenschalttafel				
53F03	60	Sicherung Seitenwandheizgeraet 3	53M03	60	Seitenwandheizgeraet 3	X25	16..69	Steckverbinder Uebergabe				
53F04	69	Sicherung Seitenwandheizgeraet 4	53M04	69	Seitenwandheizgeraet 4	53Y01	1	Ventil Raumheizung				
53K01	50	Relais Seitenwandheizgeraet 1 Stufe 1	53R01	49	Vorwiderstand Seitenwandgeblaease 1							
53K02	53	Relais Seitenwandheizgeraet 1 Stufe 2	53R02	40	Vorwiderstand Seitenwandgeblaease 2							
53K03	41	Relais Seitenwandheizgeraet 2 Stufe 1	53R03	58	Vorwiderstand Seitenwandgeblaease 3							
53K04	44	Relais Seitenwandheizgeraet 2 Stufe 2	53R04	67	Vorwiderstand Seitenwandgeblaease 4							
53K05	59	Relais Seitenwandheizgeraet 3 Stufe 1	W0301	12	Masse 1 Nebenschalttafel							

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

Querverweis zur Elektronik

FPS

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckername

Blatt/2/27

Strompfad

Leitung 5091 war 6016, ging nach X0201, X0201 entfernt

Ltg. 5344 war in 50A01 Stecker III-18/14

53B11: Ltg. 6016 war 5091

Aenderungsindex/Aenderungsbeschreibung
State of revision/Revision text

Z 006	WAR 43/01	Mahler/HW	01-02-16	Barteldes	01-02-16	01-02-16	CAD Z	ZGS 001	ED-KB	BZ/W	Datum/Date	Name	Gen./Appr.	Datum/Date	Name
Z 005	WAR 204/00	Mahler/HW	12.04.00	Barteldes	12.04.00		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				Bearb./Auth.	27.10.97	Mahler	27.10.97	Ballas
Z 004	WAR 500/98N4	Mahler	20.08.98	Barteldes	20.08.98		Format A2Q				Pruef./Check.	27.10.97	Barteldes	Norm/Stand.	
CAD	ZGS	Auftrags-Nr./Aend.Nr. Order no./Revision no.	Bearb./Auth. Datum/Date	Pruef./Check. Datum/Date	Norm/Stand. Datum/Date	System	EvoBus GmbH		Stromlaufplan		EK/El.Code	Sach-Nr./Basic number		Blatt/Sheet	
						CADDS4X	Abtlig./Dept. E/LEE				53	A 628 820 35 00			

D

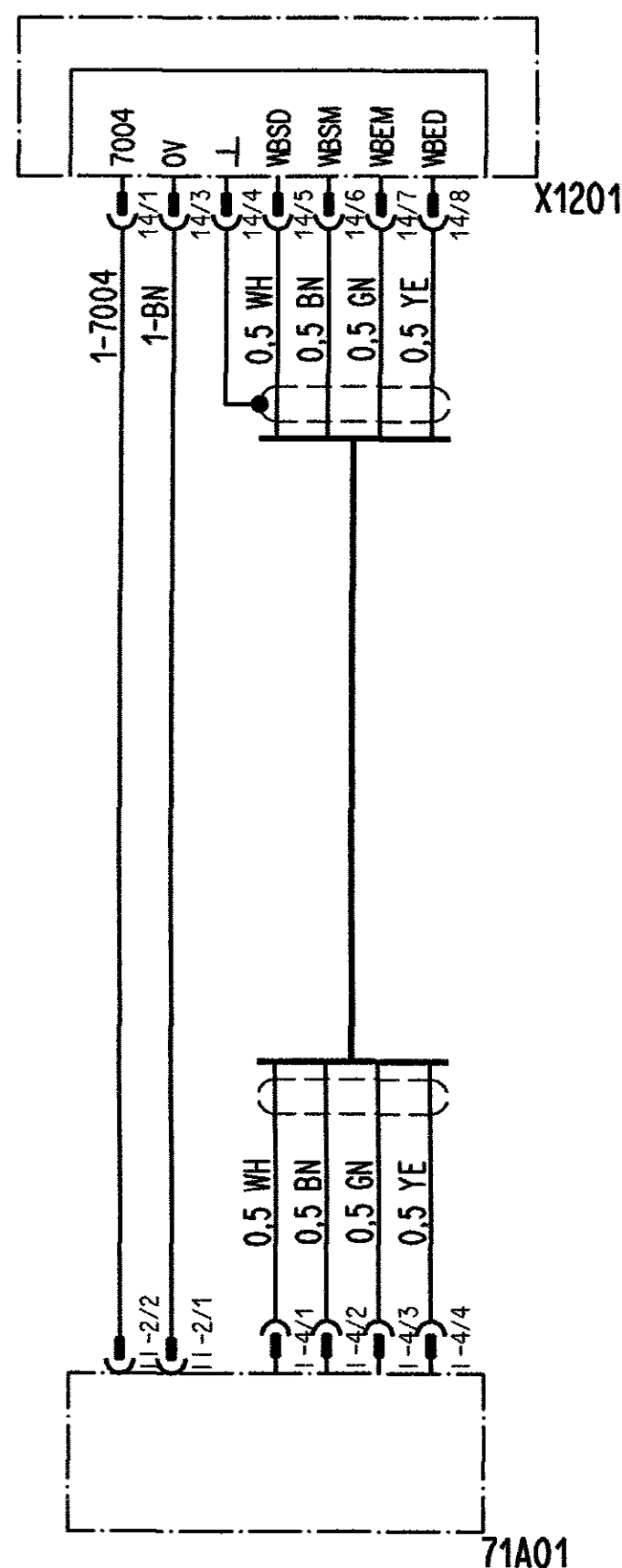
C

D

A 644 546 07 96



A 304 821 24 73

[illegible]

BEMERKUNGEN :

Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben $A = 0.75\text{mm}^2$

Alle Leitungen ohne Farbangaben sind w.s.
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos

----- Variante / # Systemlieferant

 Darstellung der Steckverbindung Ge

2/27
Blatt Strompfad

Elektronik

Querverweis zur FPS

Figure 1

Pinname
KI.15
Dis

8/15 Pinanzahl

IV-1 Steckernam

S ZUR FPS

LI

ne

Änderungsbeschreibung / revision text

AD | ZGS

Auftrags-Nr.

order no.	Bearb. Datum
-----------	-----------------

Auth.	Pruef./ chec
etc	Datum/ date

form / stand. C
return / date DD

53

SECRET

APPENDIX 1

Δ 3

4 821

1269

17 Sheet

Sprache/	deuts
----------	-------

EK/el.-code	71
-------------	----

CAD	
-----	--

ZGS	
001	

-KB	
	Beo

auth.	200
-------	-----

/ date	
07-09	Mo

me	D
/Petr	

/ order no.	Referen
WAR 04157/07	

/ reference no.

Prüf./ check	siehe	KEM
Norm / stand.	siehe	KEM
Freig./ rel.	siehe	KEM

Steuergeraet Fahrzielanzeige (Serie)

©EvoBus Merk DIN ISO 16016 beachten! Protection notice DIN ISO 16016!	Benennung / Stroml
--	--

title

EvoBus	Sach-Nr. / b
	Federf. Abt./resp. dept. EEE/AKN

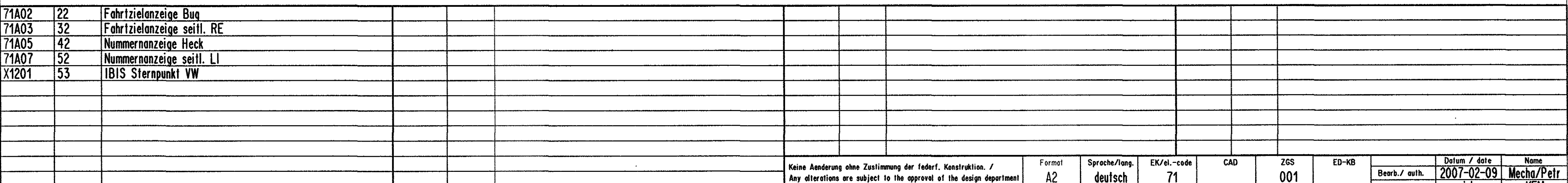
Accession number

4 821 32 69	Blatt/sheet
-------------	-------------

Deckblatt mit Angabe der zugehörigen Blätter und Inhaltsverzeichnis

[illegible]

Neues Datum fuer Blatt 1-4					002	WAR 04157/07	Mecha/Petr 07-05-07	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 71	CAD	ZGS 001	ED-KB		Datum / date 2007-02-09	Name Mecha/Petr		
Auftrags-Nr./ order no. WAR 04053/07			Referenz-Nr./ reference no.			Bearb./ auth.	siehe	KEM		
						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							Fahrtzielanlage
System CADDS REV 5.3	EvoBus		Sach-Nr./ basic number A 323 821 64 69			Blatt/sheet 0				
Federf.Abl./resp.dept. EEE/AKN										



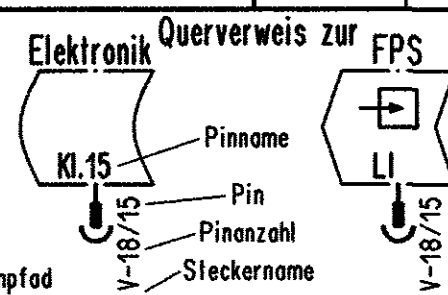
BEMERKUNGEN : Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm² Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / * Systemlieferant ⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant																								Elektronik Querverweis zur FPS BlattI 2/27 Strompfad										71A01 entfernt										002 WAR 04157/07 Mecha/Petr 07-05-07 siehe KEM siehe KEM										Auftrags-Nr./ order no. WAR 04053/07 Referenz-Nr./ reference no. ©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten Refer to protection notice DIN ISO 16016 System CADDs REV 5.3 EvoBus Federf.Abl./resp.dept. FEE/AKN										Benennung / title Stromlaufplan Sach-Nr. / basic number A 323 821 64 69 Blatt/sheet 1										Fahrzielanlage Citaro Euro4 LE, NC4, 12m, 13m, 15m Linkslenker																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Aenderungsbeschreibung / revision text CAD ZGS Auftrags-Nr./ order no. Bearb. / auth. Datum / date Pruef./ check. Datum / date Norm / stand. Datum / date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

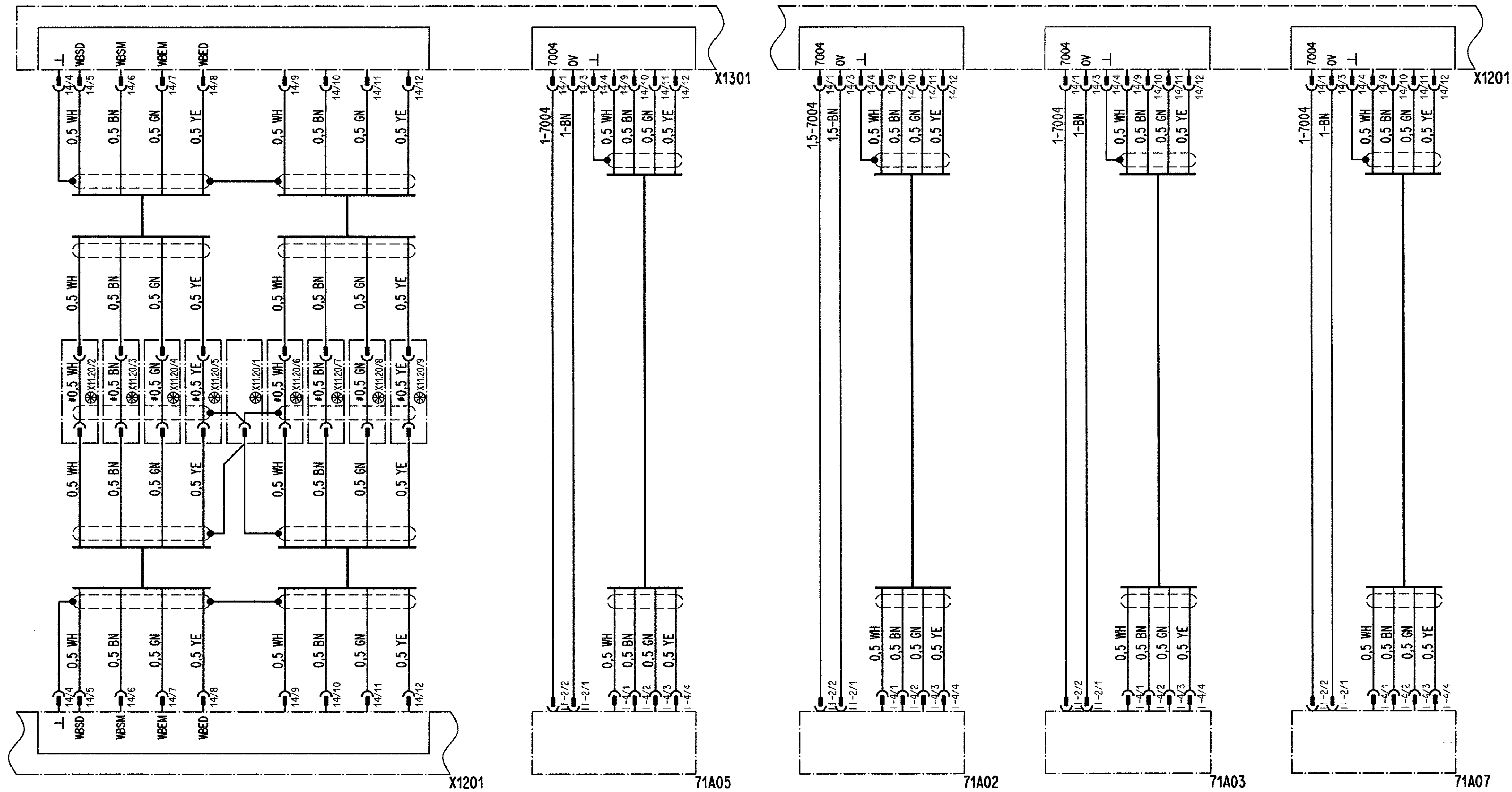


Keine Aenderung ohne Zustimmung der federf. Konstruktion. /
Any alterations are subject to the approval of the design department

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

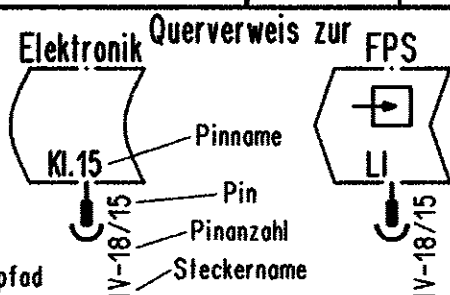
Blatt 2/27



[illegible]

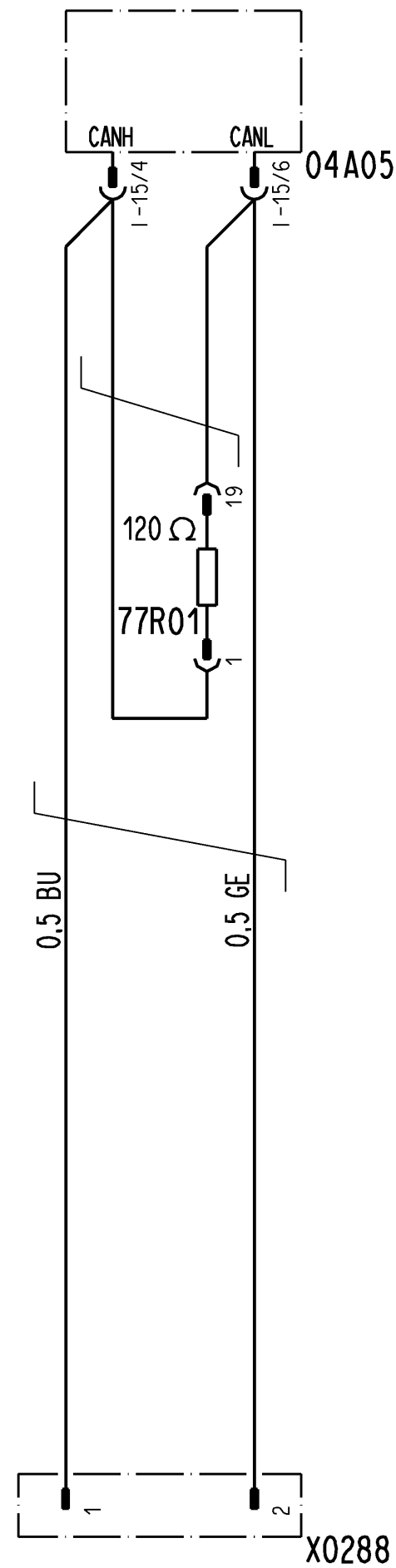
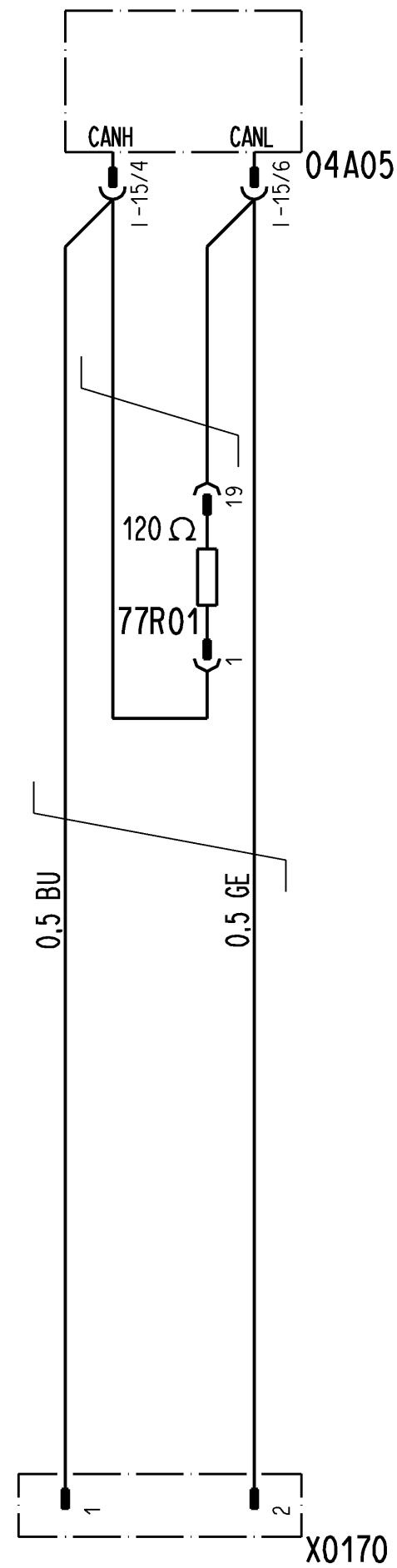
BEMERKUNGEN :
 Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben $A = 0.75 \text{ mm}^2$
 Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws
 Darstellung generell stromlos bzw. drucklos
 ----- Variante / * Systemlieferant
 ⚙ Darstellung der Steckverbindung Gelenk
 nur bei Gelenkfahrzeugen relevant

Blatt 2/27 S



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

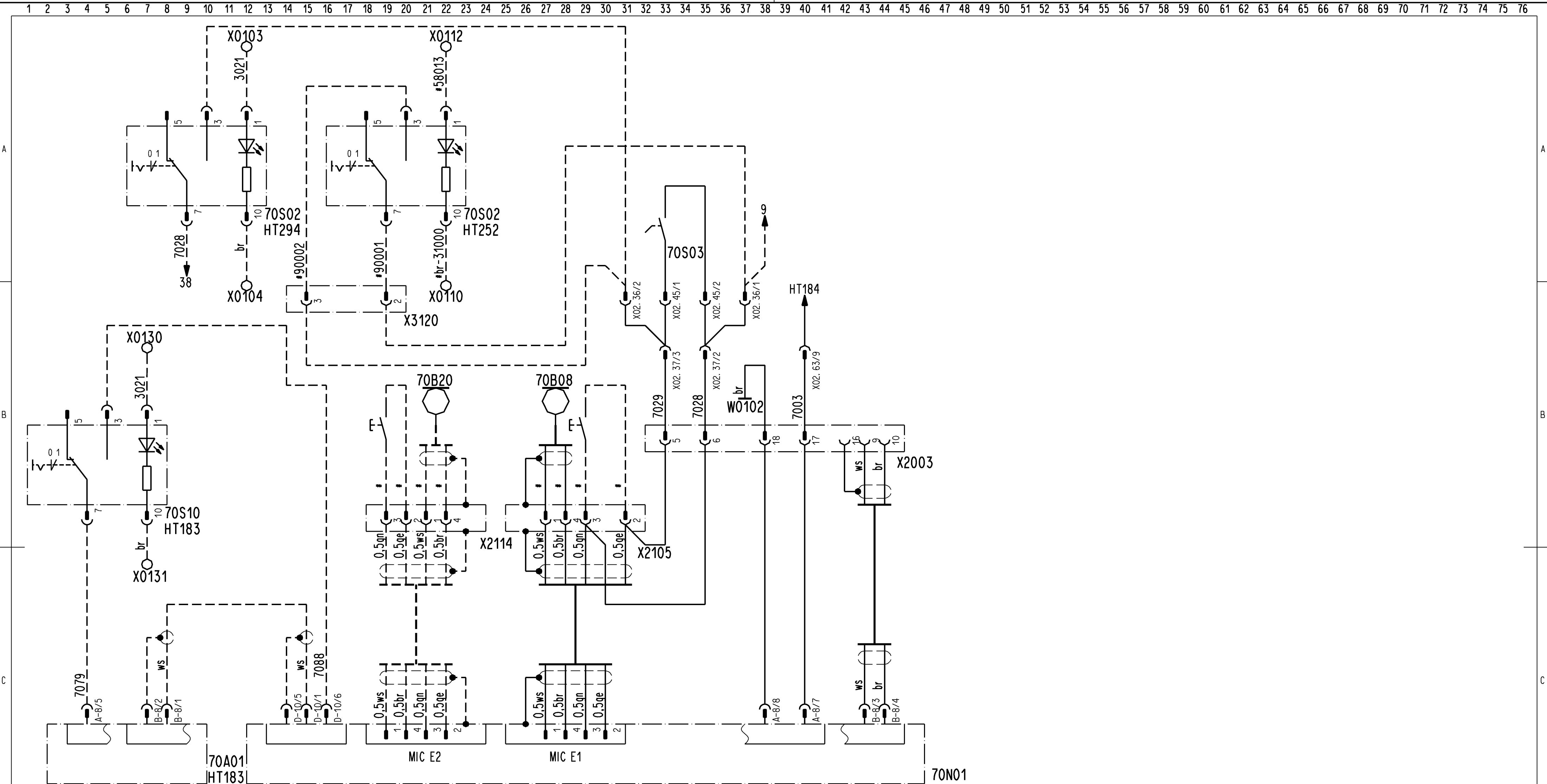
BEMERKUNGEN :																																		Auftrags-Nr./ order no.		Referenz-Nr./ reference no.		Pruef./ check.		siehe		KEM																																	
Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ² Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws Darstellung generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / * Systemlieferung ⊗ Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant																								Elektronik Querverweis zur FPS KL.15 Pinname Pin Pinanzahl Steckername IV-18/15 2/27 Blatt Strompfad																				WAR 04028/07				Norm / stand.		siehe		KEM																							
																																		©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten Refer to protection notice DIN ISO 16016		Benennung / title		Stromversorgung Entwurfer																																					
																																		System CADD5 REV 5.3		EvoBus		Stromlaufplan																																					
																																		Federf. Abt./resp.dept.		Sach-Nr./ basic number		A 323 821 70 69		Blatt/sheet																																			
																																		E/EE																																									
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



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 = 0.75mm² 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 zur FPS Kl.15 Pinname Pin Pinanzahl Steckername IV-18/15 LI IV-18/15										Auftrags-Nr./ order no. WAR 77064/14			Referenz-Nr./ reference no.										
										©EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!			Benennung / title Stromlaufplan										
										System CADDS REV 5.3			EvoBus Föderf. Abt./resp.dept. BUS/PEA			Sach-Nr./ basic number A 393 820 12 00						Blatt/sheet	
										Aenderungsbeschreibung / revision text										CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / outh. Datum / date

[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

Elektronik

Pinname

Pin

Pinanzahl

Steckernname

Querverweis zur FPS

LI

Blatt 1

2/27

Strompfad

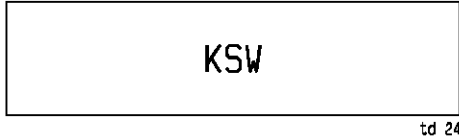
IV-18/15

IV-18/15

							Auftrags-Nr./ order no. WAR 77040/15	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	BPA12, BPA24	
							System CADD5 REV 5.3	EvoBus	Stromlaufplan	
Aenderungsbeschreibung / revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr./ order no.	Bearb. / uth. Datum / date	Pruef./ check. Datum/ date	Norm / stand. Datum/ date	Federl.Abl./ resp. dep. RUSS/PEA	Sach-Nr./ basic number	A 393 820 56 00	Blatt/sheet



BEMERKUNGEN :										Elektronik										Querverweis zur FPS																				Auftrags-Nr. / Order no.										Referenz-Nr. / Reference no.										Prüf. / Check.										19.11.97										Barteldes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ²										Pinname										Pin																				WFR 1223/97																				Gen. / Appr.										19.11.97										Ballas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Alle Leitungen ohne Farbangaben sind ws										Pinanzahl										Pin																				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.																				Norm / Stand.										26.11.97										Schaefer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Darstellung generell stromlos bzw. drucklos										Steckernamen										Pin																				Benennung / Title																																																		Funktanlage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----- Variante / * Systemlieferant										Blatt										Stromfnd																				System																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													



BEMERKUNGEN :																																								Auftrags-Nr. / order no. WAR 77017/09				Referenz-Nr. / reference no.				Prüf./ check. 2009-04-02		Arbeits-/ work date Arbeits-/ work date													
Alle Leitungen ohne Querschnittangaben haben A = 0.75mm ² Alle Leitungen ohne Farbangaben sind wie dargestellt generell stromlos bzw. drucklos ----- Variante / * Systemlieferant																																								Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! Refer to protection notice DIN ISO 16016!				Benennung / title Stromlaufplan				Norm / stand.		Batterien Fernaufladung													
Darstellung der Steckverbindung Gelenk nur bei Gelenkfahrzeugen relevant																																								System CADD5 REV 5.3				Sach-Nr. / basic number A 323 546 48 00				Freig./ rel.		Blatt/sheet													
Elektronik Querverweis zur FPS Kl.15 Pinname Pin Pinanzahl Steckernamen IV-18/15 IV-18/15 2/27 Blatt Strompfad																														Änderungsbeschreibung / revision text										CAD				ZGS				Auftrags-Nr. / order no.				Bearb. / auth. Datum / date				Prüf./ check. Datum/ date				Norm / stand. Datum/ date			

Funktionspläne (FPS)

Fahrgestell-Nr.: WEB62831413276168

Version: 004

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 / LENKRADWINKEL ABSOLUTWERT	A0004456710	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-/UNTERSPIANNUNGSANZEI	A0024452300	002	00
SW FPS ALLG / ANSTEUERUNG DREHZAHLMESSER	A0024452700	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 / 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 / GENERATORDREHZAHL LIN	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 / 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	A0044453701	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 FPS FREIGABE KNEELING STANDARD	A0014452502	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 FPS BS MELD HSB GELBM AUSFM	A0044457002	002	20
SW FPS AUSWERTUNG TEXTAUSGABE	A0044457202	001	20
SW FAHRWERK / FESTSTELLBREMSE SOLO	A0044457402	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 / 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 NEBELRUECKLICHT	A0004454303	003	30
SW FPS BREMSLICHT UNTEN	A0004454403	003	30
SW FPS RUECKFAHRLICHT	A0004454503	002	30
SW FPS KENNZEICHENBELEUCHTUNG SOLO	A0004457603	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	A0034457903	001	30
SW BEL / FAHRTRICHTUNGSANZEIGER HECK OBE	A0034458003	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 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 FAMA HALTEWUNSCH STANDARD	A0014452104	004	40
SOFTWARE FPS ERZEUG.GLOBVAR EINE TUER OF	A0014452304	001	40
SW FPS TUERGRUNDFUNKTIONEN	A0014453904	011	40
SW FPS ERZEUGUNG GLOBVAR.TUERFREIGABE AK	A0014456004	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 / T3 TUERKONTROLLLEUCHTEN SO	A0084456604	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 / NOTHAHNFESTSTELLUNG AB 5KM	A0114455904	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	A0144452904	002	40
SW EINSTIEG / STROMVERSORGUNG FUER VISOL	A0164454904	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 STOCKMAENNCHEN	A0184459604	001	40
SW EINSTIEG / FAMA BEI TUERFREIGABE FUE	A0184459704	002	40

Heizung Lüftung Klima

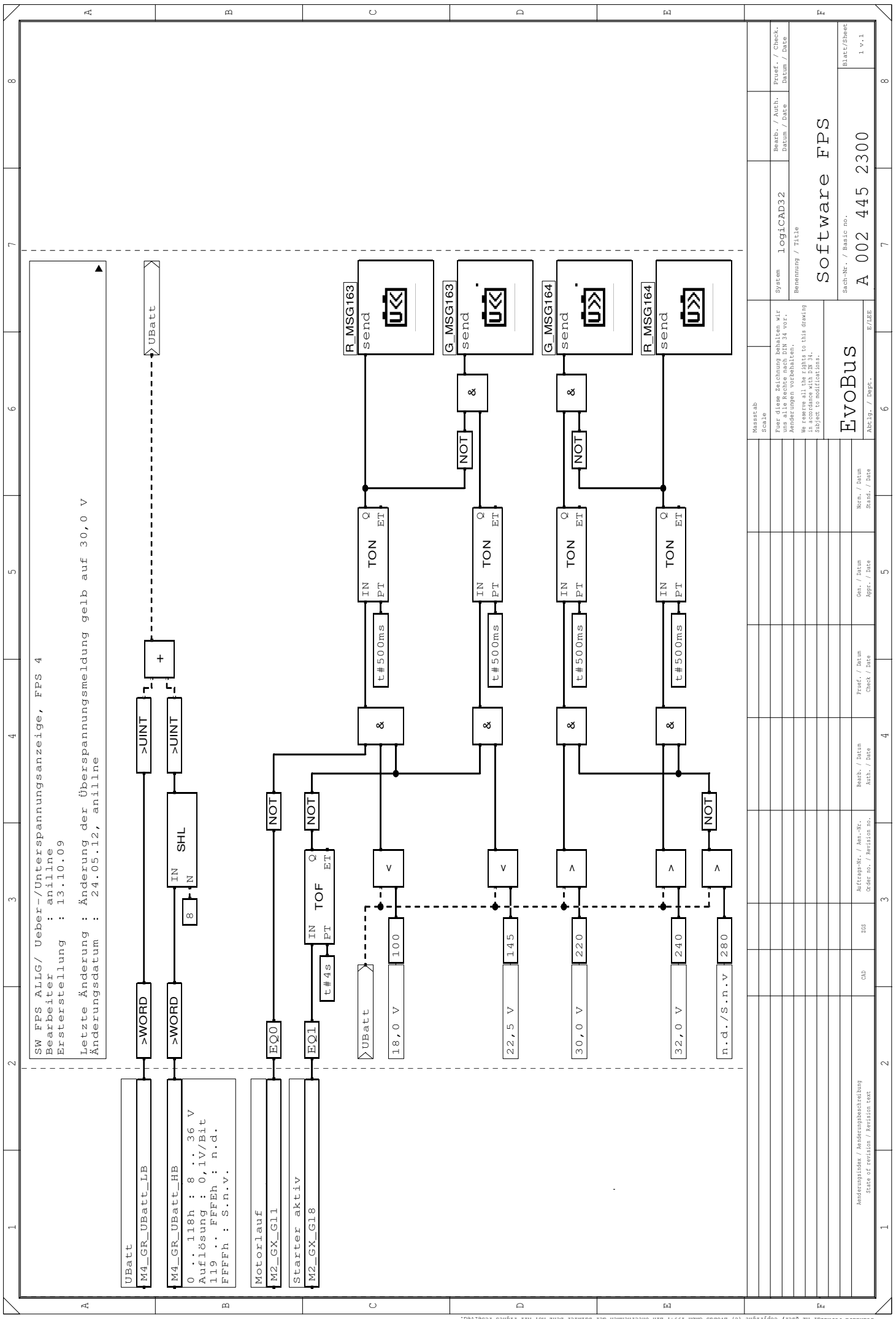
Benennung	Sachnummer	Version	EK
SOFTWARE FPS KLIMA-KOMPRESSOR	A0004452605	002	50
SW FPS HLK-BEDIENTEIL FAHRERARBEITSPLATZ	A0004452705	004	50
SW FPS HLK-SPARFUNKTIONEN	A0004453305	001	50
SOFTWARE FPS ANSTEUERUNG DACHLUEFTER	A0004453405	002	50
SOFTWARE FPS DACHLUEFTER SOLO/VW	A0004453605	001	50
SOFTWARE FPS VERRIEGELUNG DACHLUKEN U.-L	A0004454005	001	50
SOFTWARE FPS STOER-UND BETRIEBSMELDUNG Z	A0004454805	002	50
SOFTWARE FPS OPTIMIERTER HEIZBETRIEB ZHE	A0004454905	002	50
SW DL.STRG / 3-STUFIG AUFSTELLBAR	A0004456605	005	50
SW DL.STRG / SOLO ODER VW 3-STUFIG	A0004456705	001	50

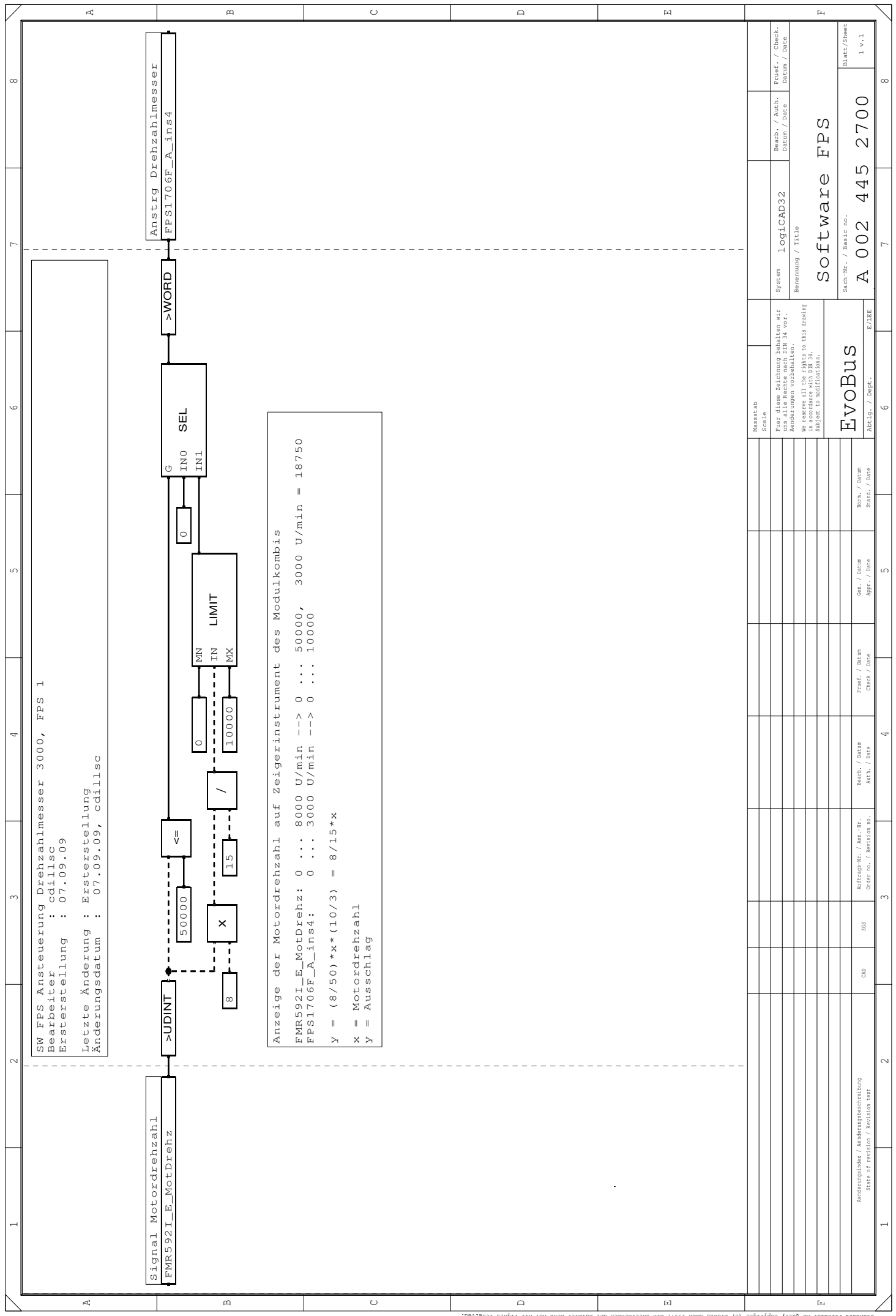
Betriebsanzeigen

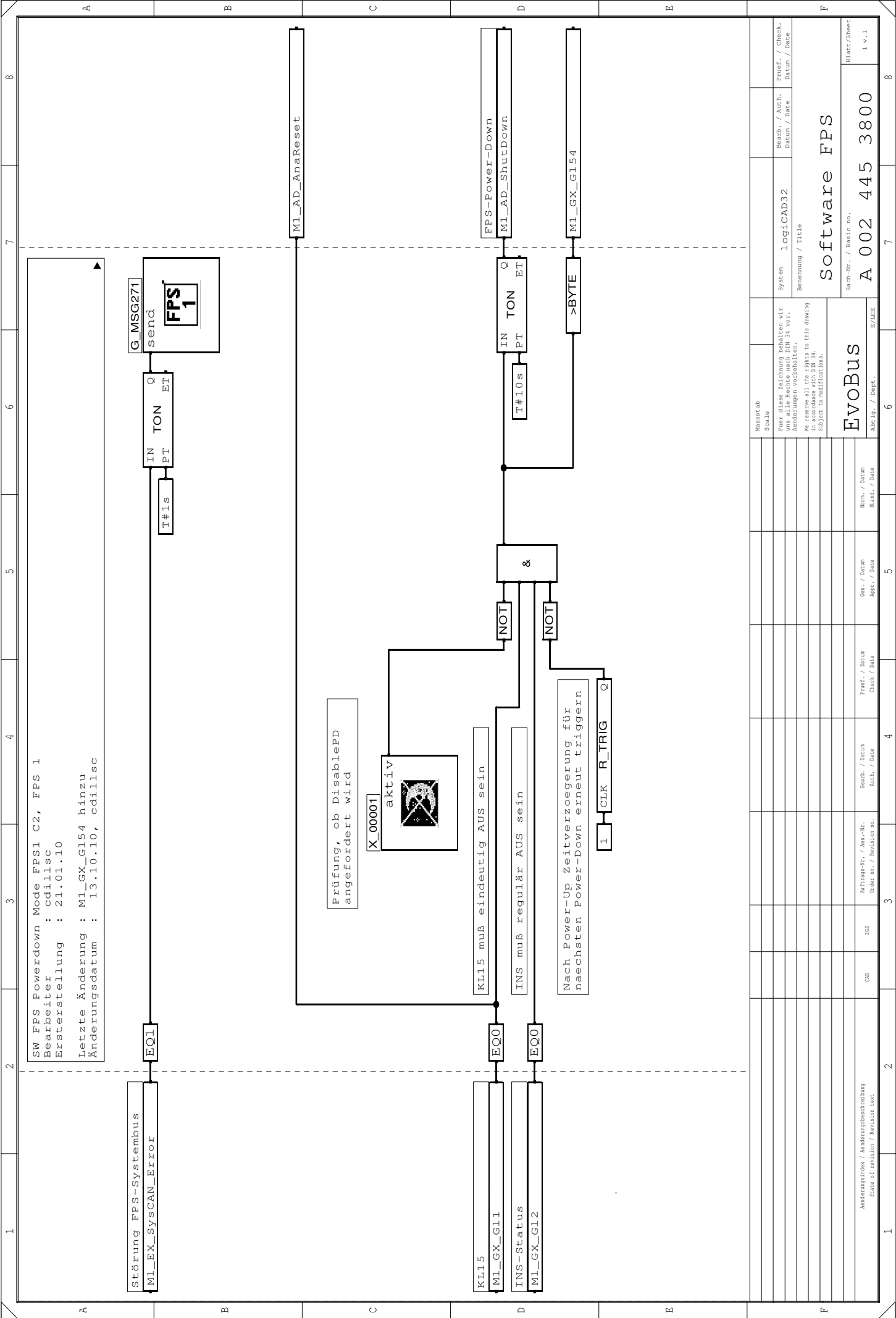
Benennung	Sachnummer	Version	EK
SOFTWARE SIGNAL-, WARN-, BETRIEBSANZEIGE	A0004451006	002	60
SW FPS GELB-FEHLERMELDUNG KRAFTSTOFFVORR	A0014450106	001	60
SOFTWARE ANZEIGESYSTEM / FPS SONDERMENUE	A0014454116	004	60
SW FAP MENUE U 02A E4 KONZEPT(AL	A0024452006	001	60
SW FAP MENUE U 10A E4 KONZEPT (D	A0024452506	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	A0044453106	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 KRAFTSTOFFDICHTS GLOBAL	A0044459406	004	60
SW STATUS / FMS KRAFTSTOFFDICHTS 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
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	003	60
SW STATUS / FMS STANDARD INTERFACE IDENT	A0054459506	001	60
SW ANZ.SYS / GEBERWERTE KRAFTSTOFF EURO6	A0064459806	001	60

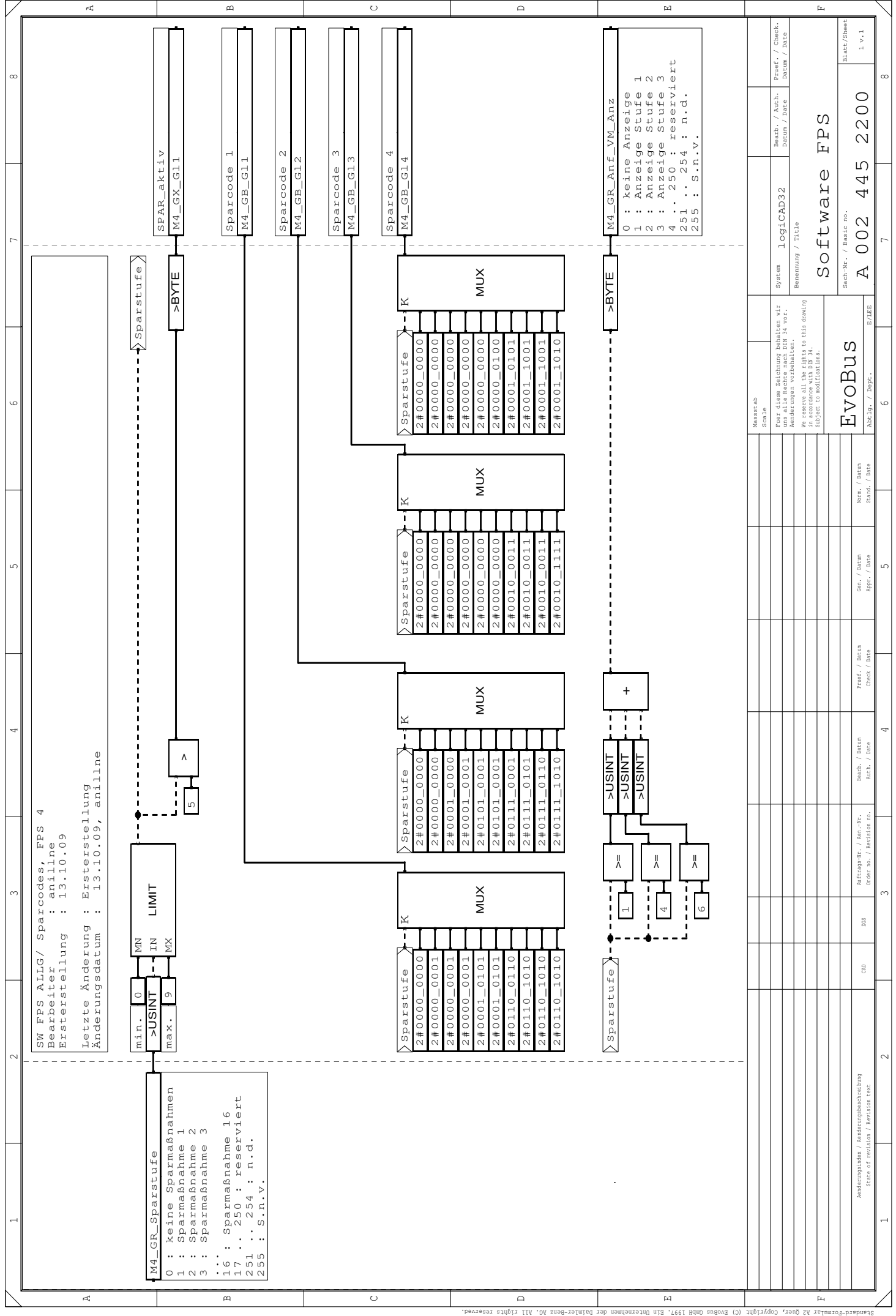
Informationssysteme

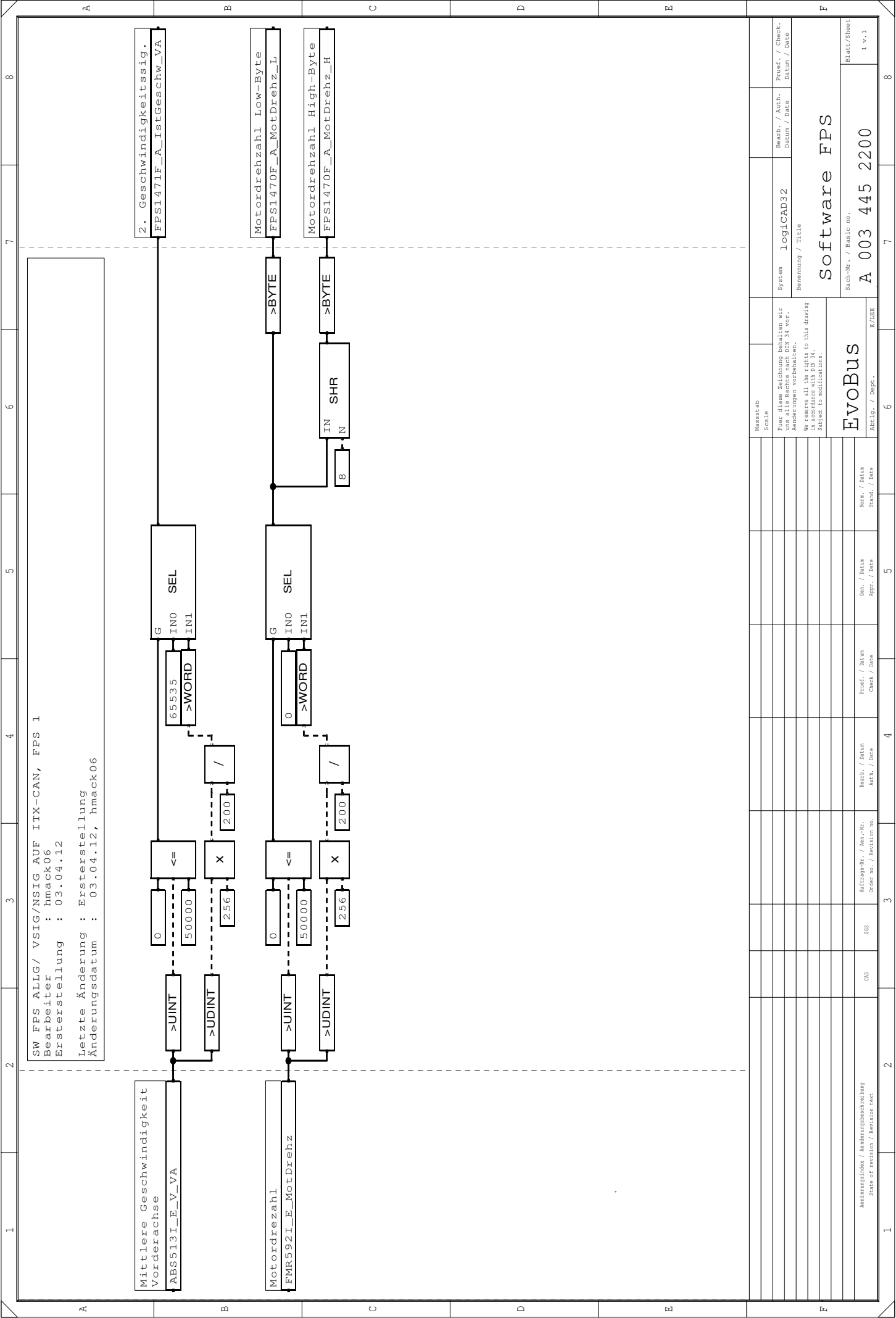
Benennung	Sachnummer	Version	EK
SW FPS LEIT-,INFORMATION-,KOMMUNIKATION	A0004450807	006	70
SW FPS ENTWERTER STROMVERSORGUNG	A0004453407	007	70
SW FPS IBIS/ELA STROMVERSORGUNG	A0004453507	005	70
SW FPS STERNPUNKT SPANNUNGSVERSORGUNG	A0004453607	005	70
SW FPS BELEUCHTUNG FAHRTZIEL	A0004457907	004	70
SW 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	003	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	A0064451307	001	70

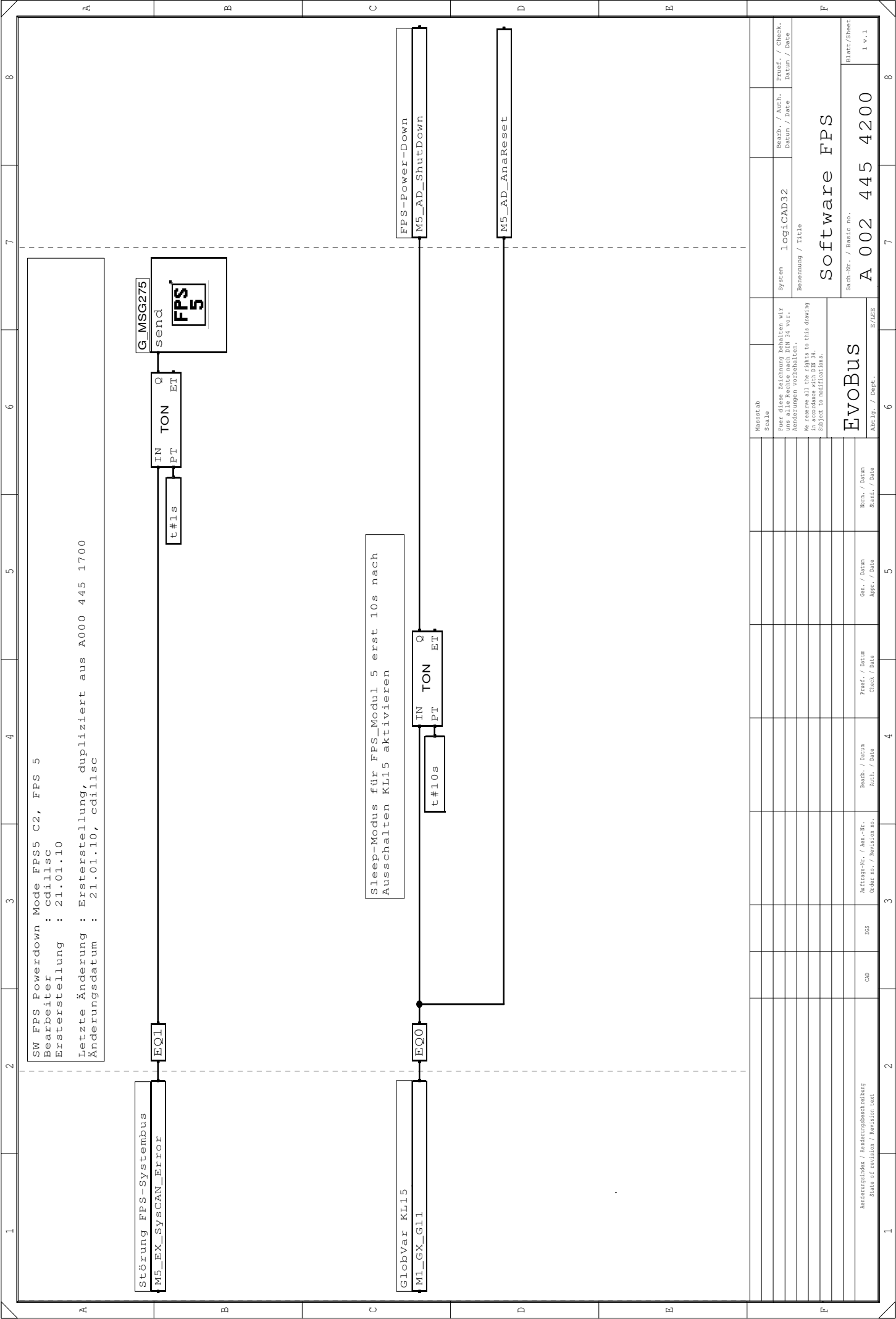


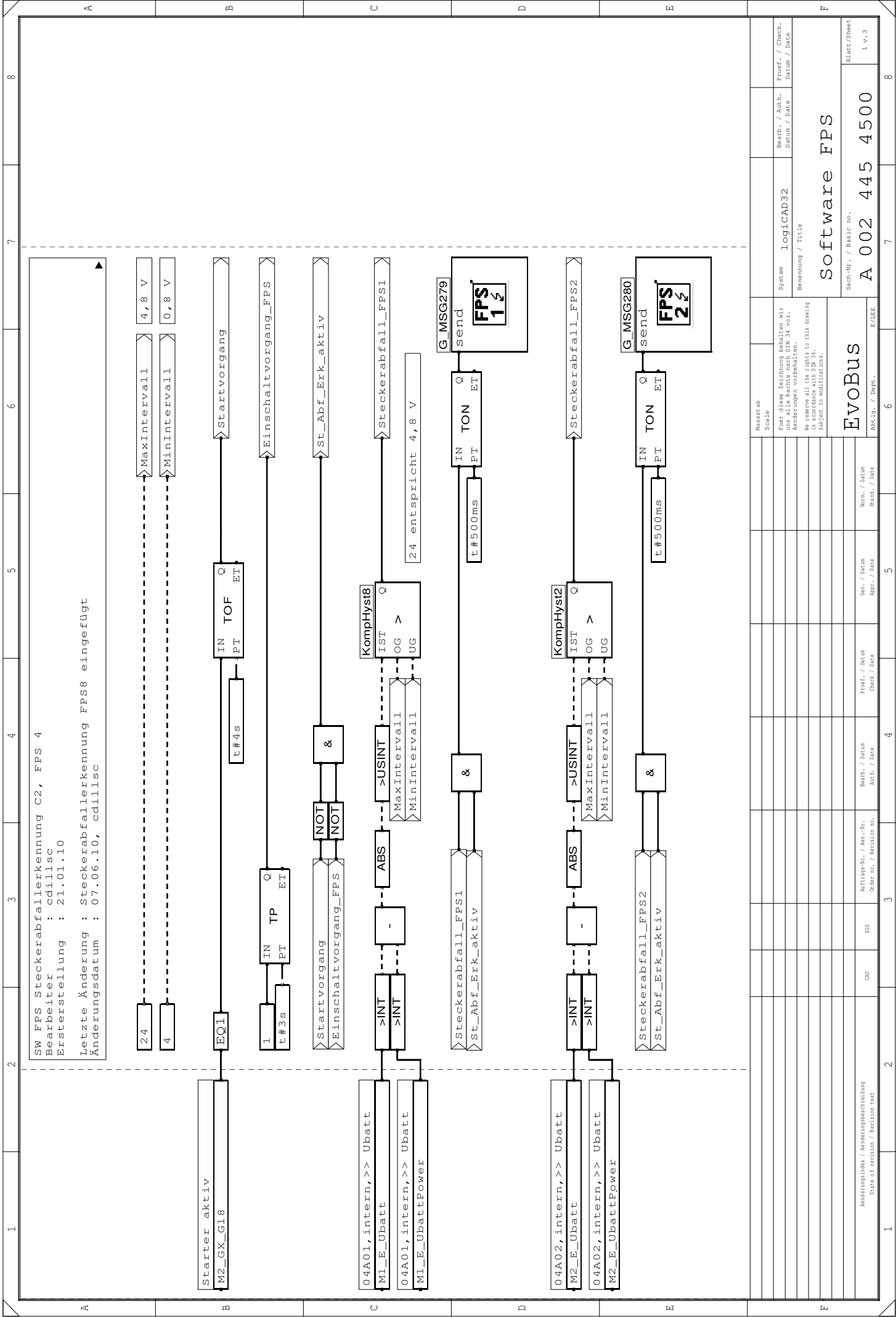


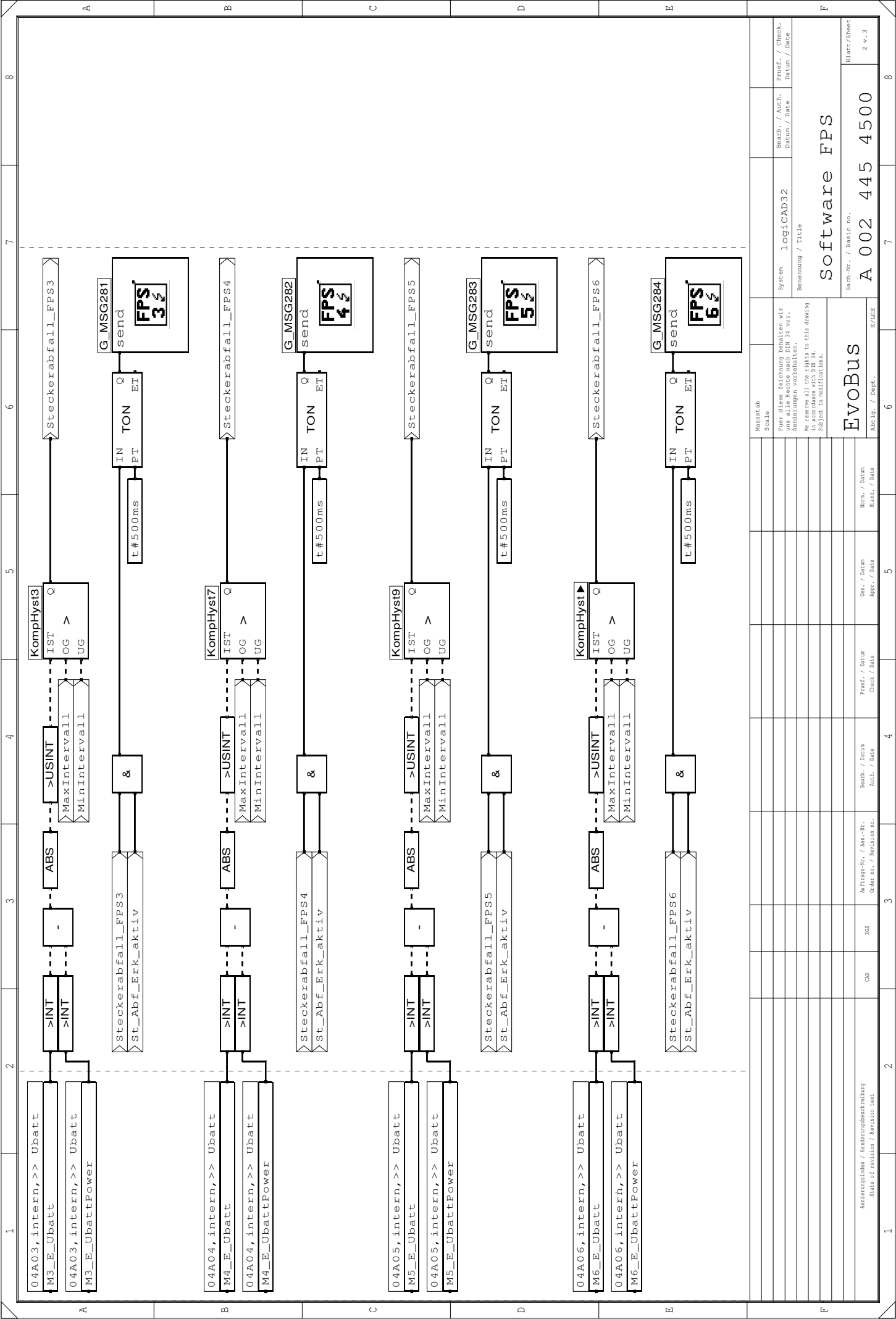


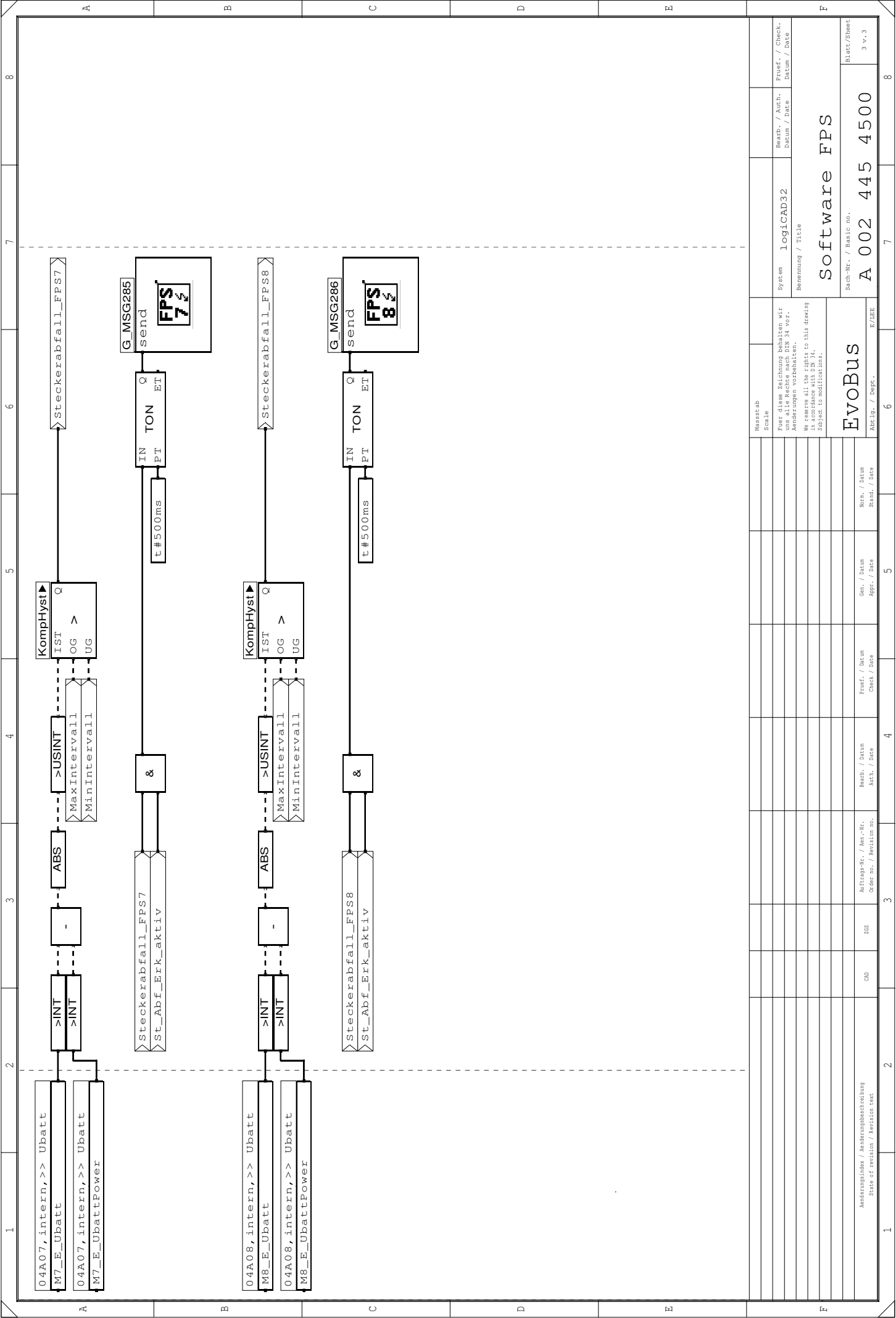
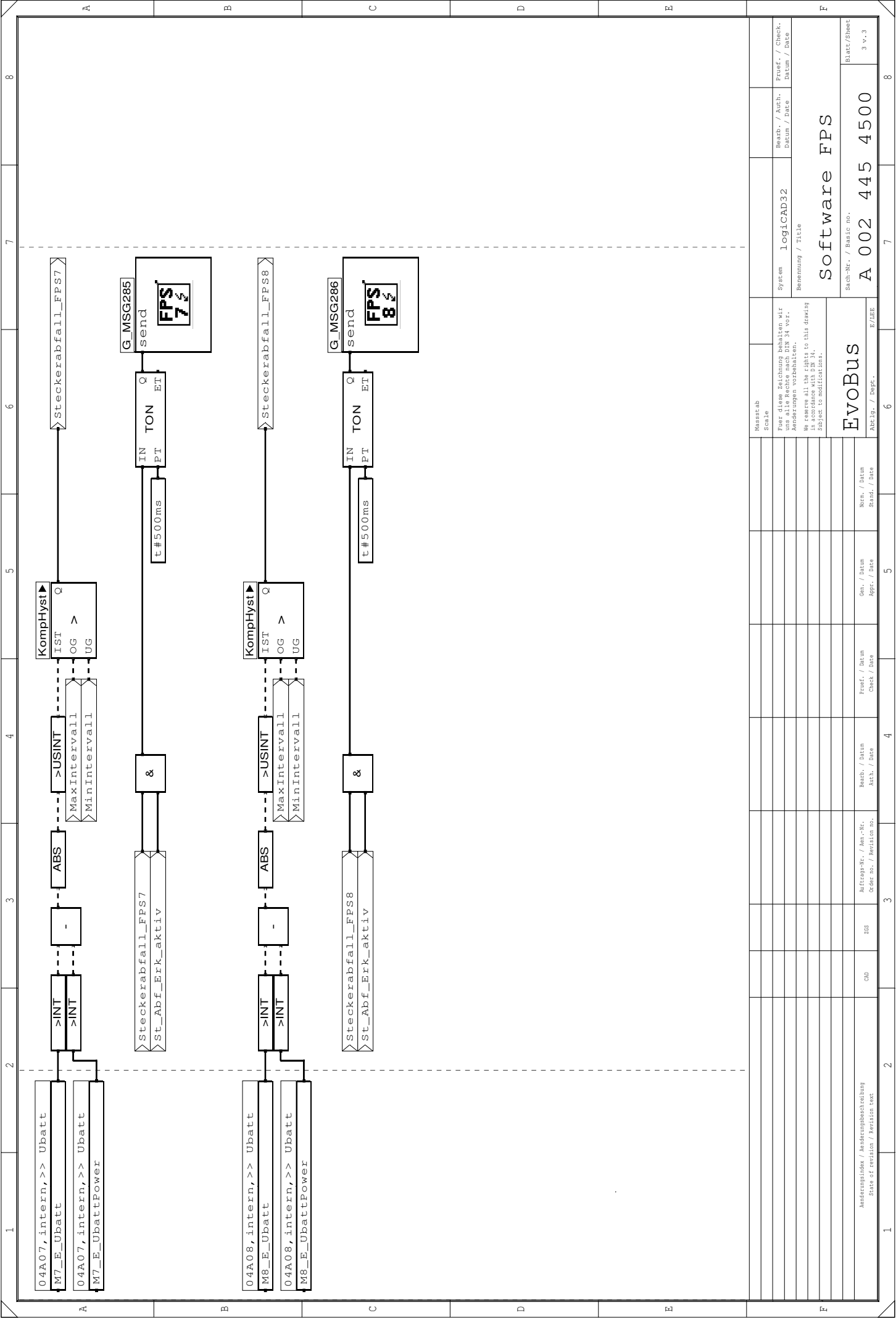


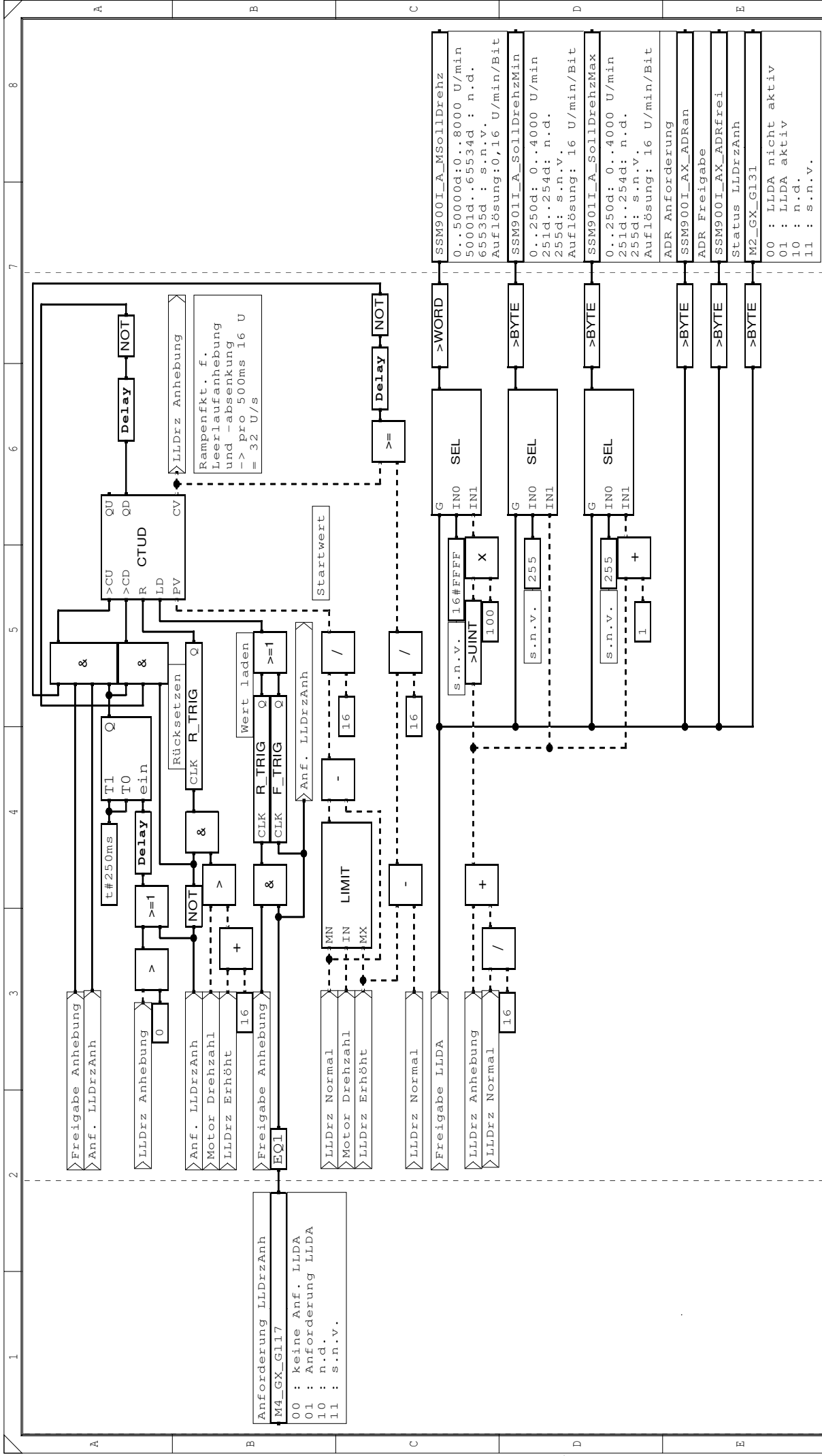


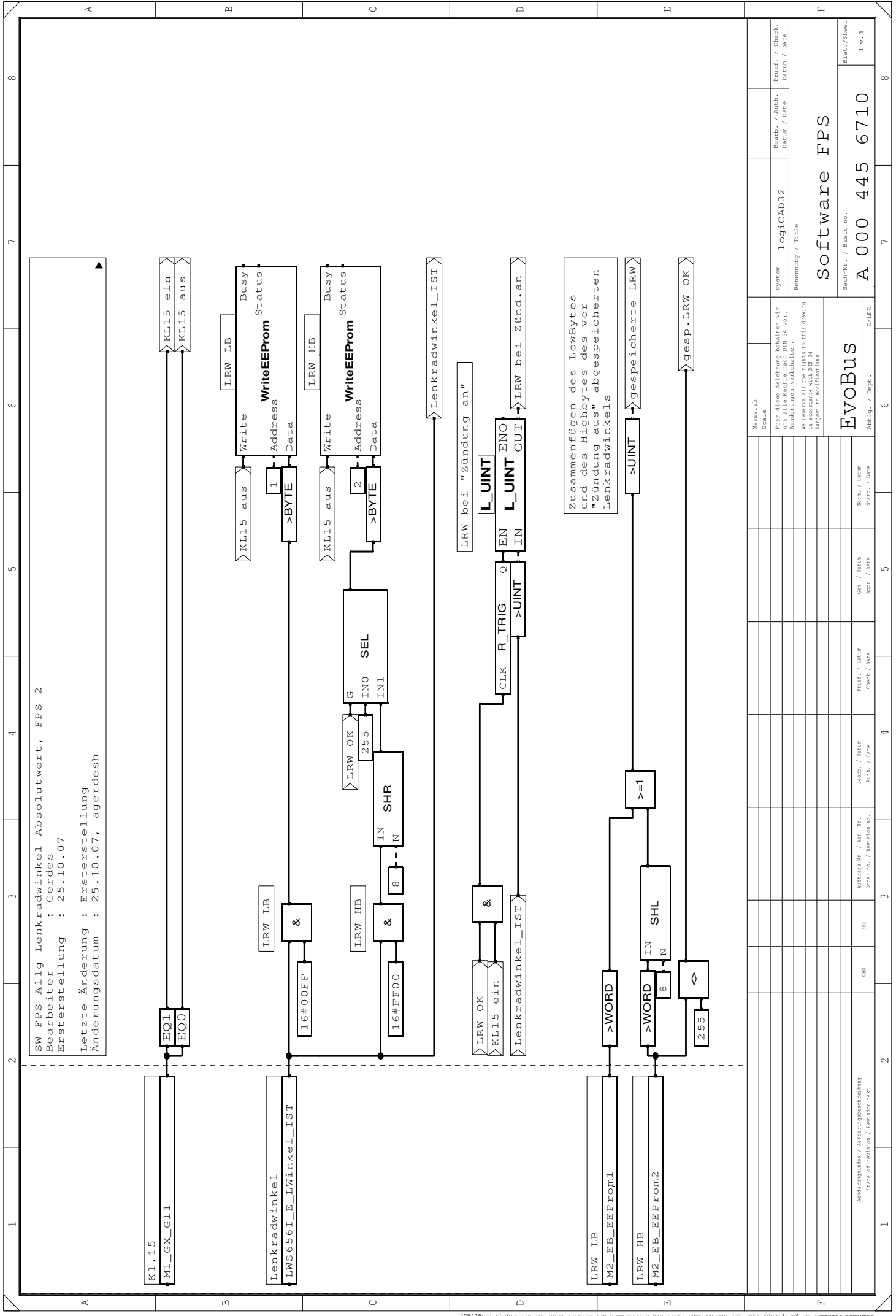


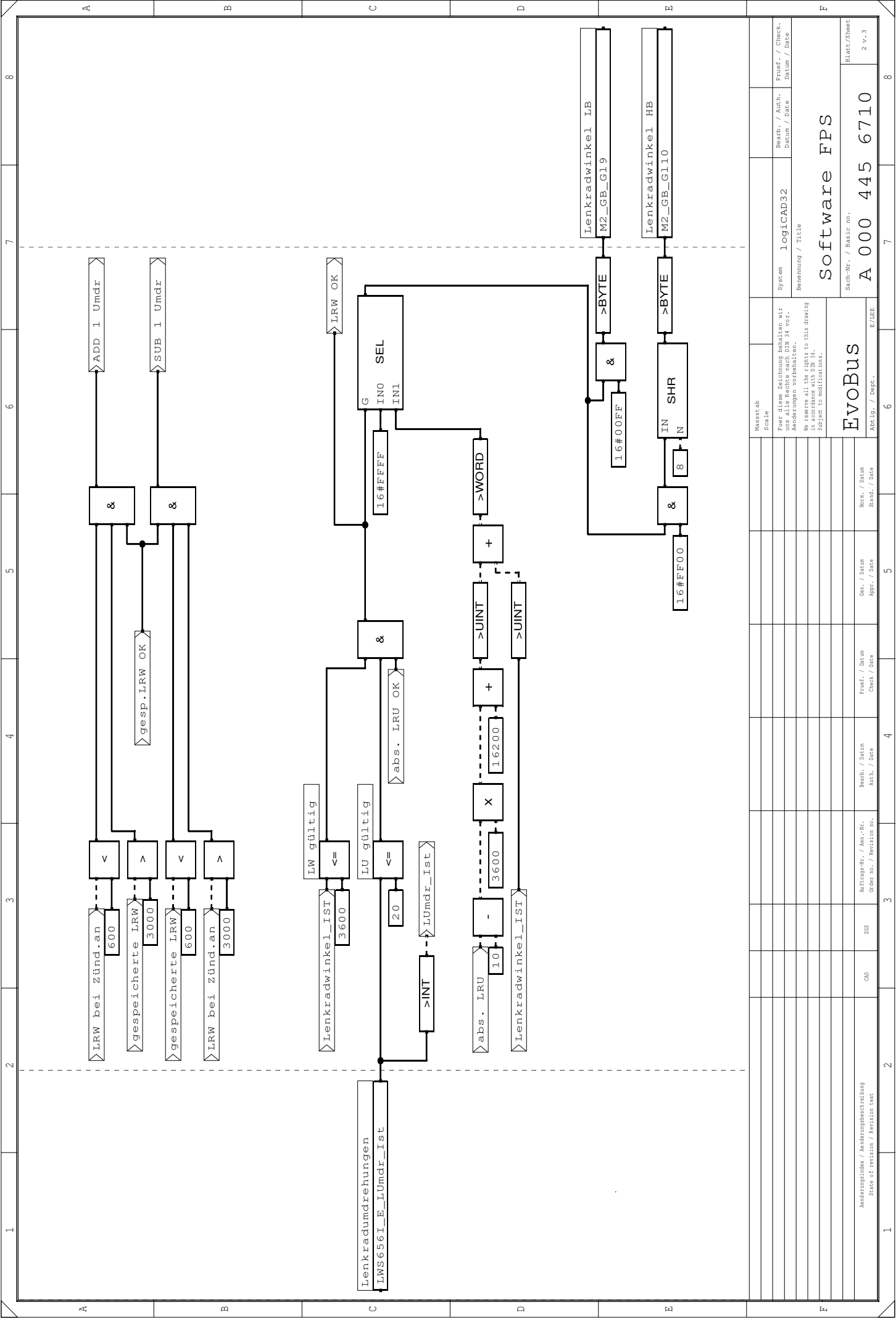


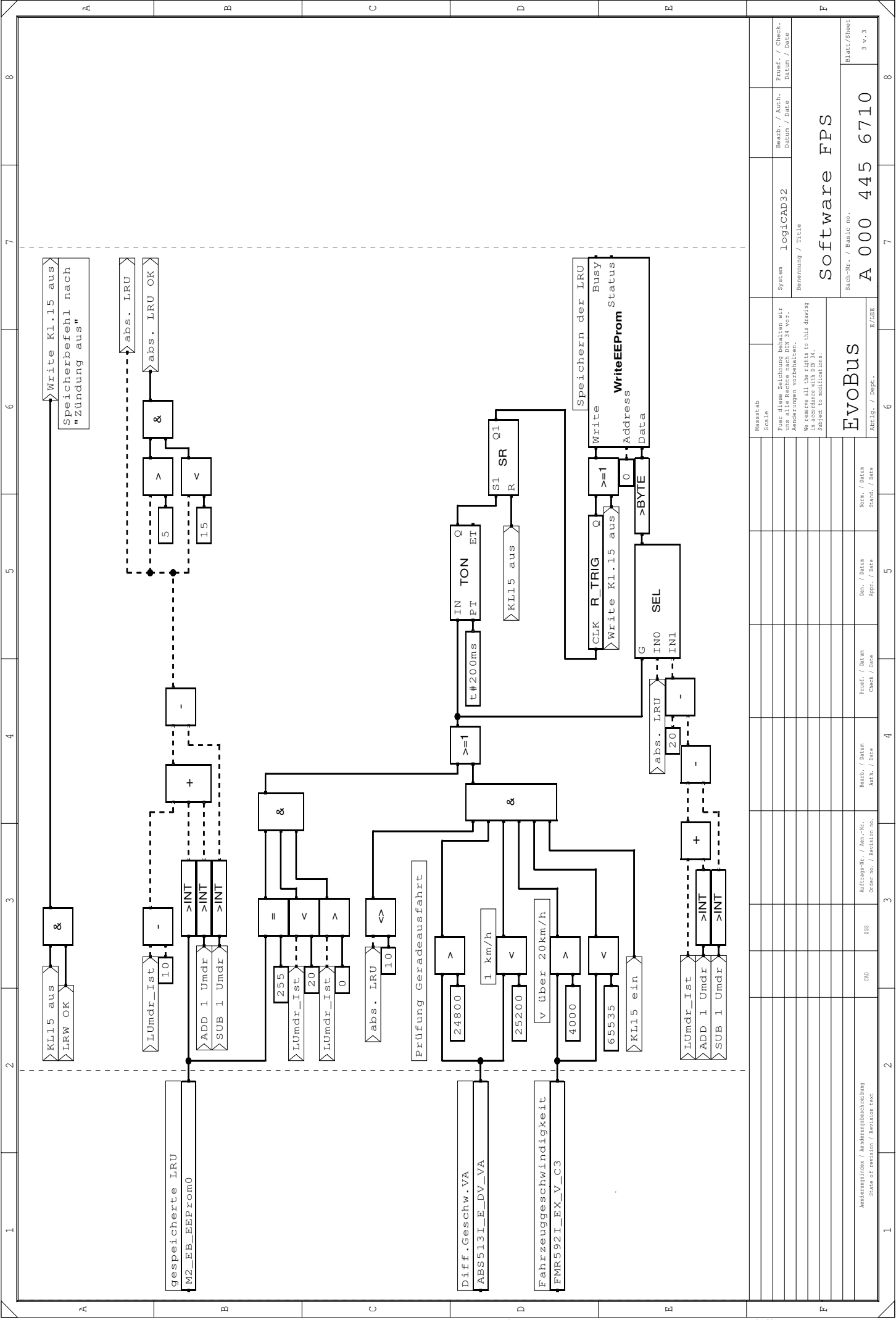




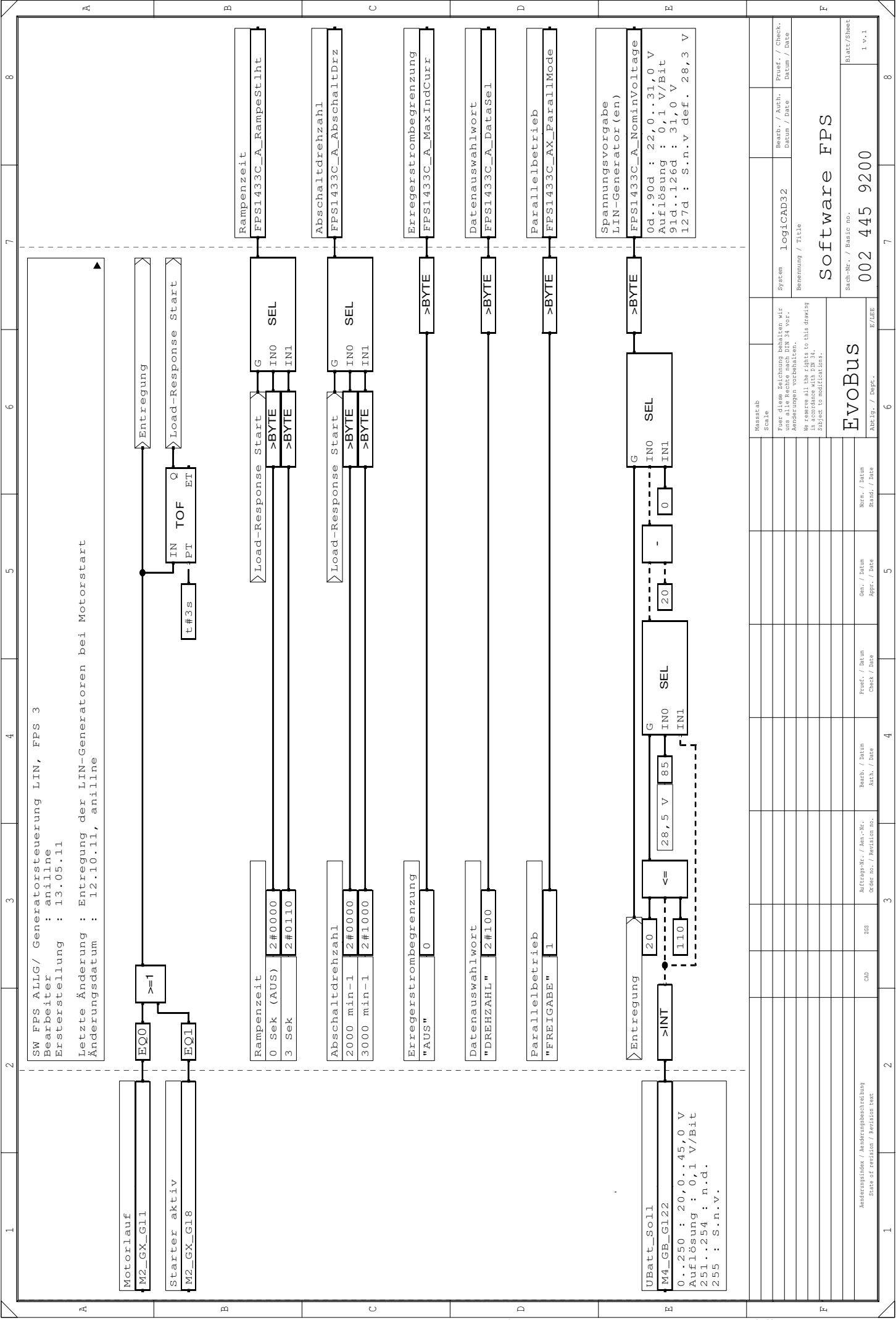
[illegible]







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 part of this drawing may be reproduced without written permission of the author.		Benennung / Title					
Software FPS							
EvoBus		Sach-Nr. / Basic no.		A 000 445 6710		Blatt/Sheet 3 v. 3	
Abt./g. / Dept.		E/EE					
Name / Datum Name / Date		Gen. / Datum Appr. / Date		Prüf. / Datum Check / Date			
Auftrag-Nr. / Auftr.-Nr. Order no. / Revision no.		203					
CAD							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text							



1

2

3

4

5

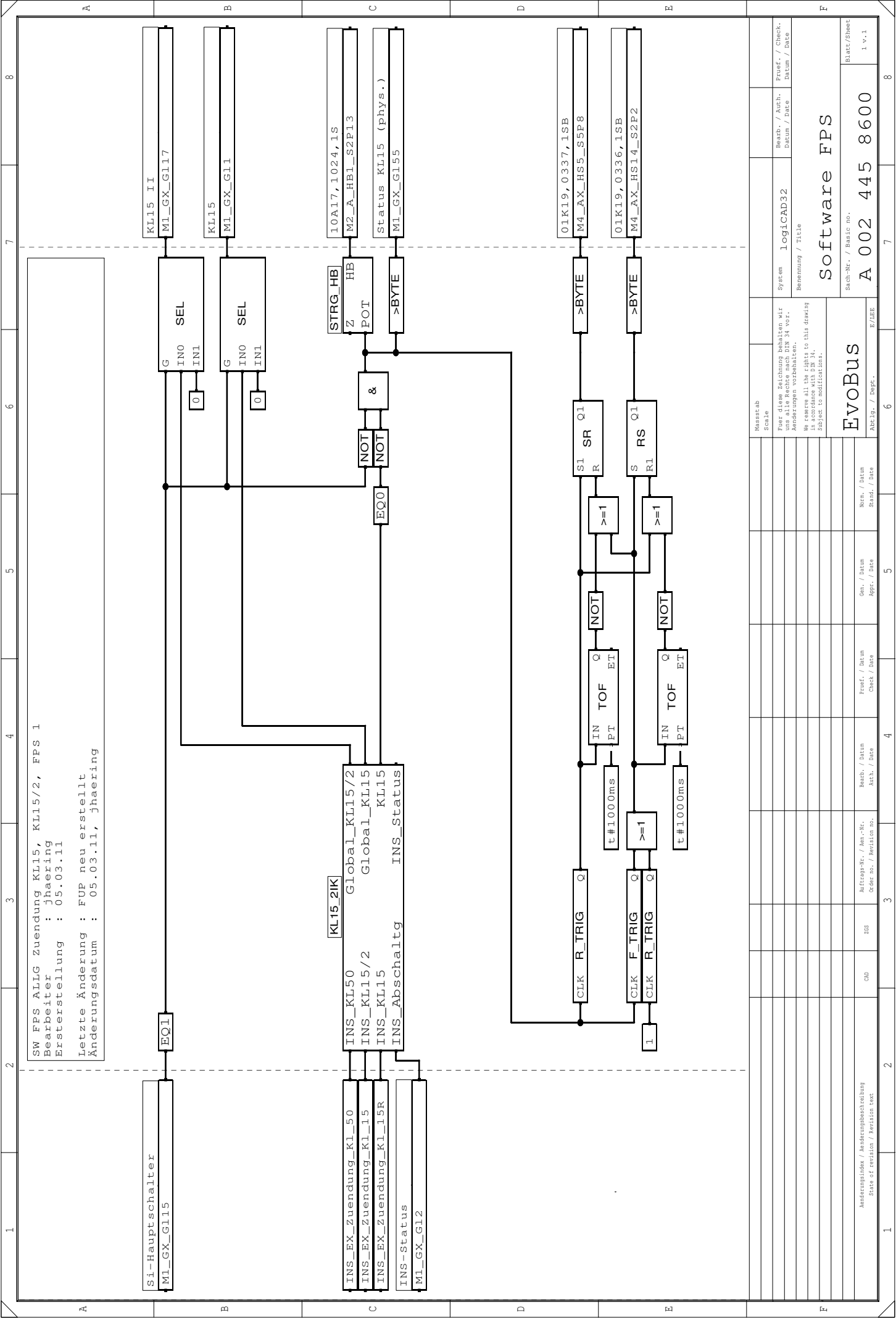
6

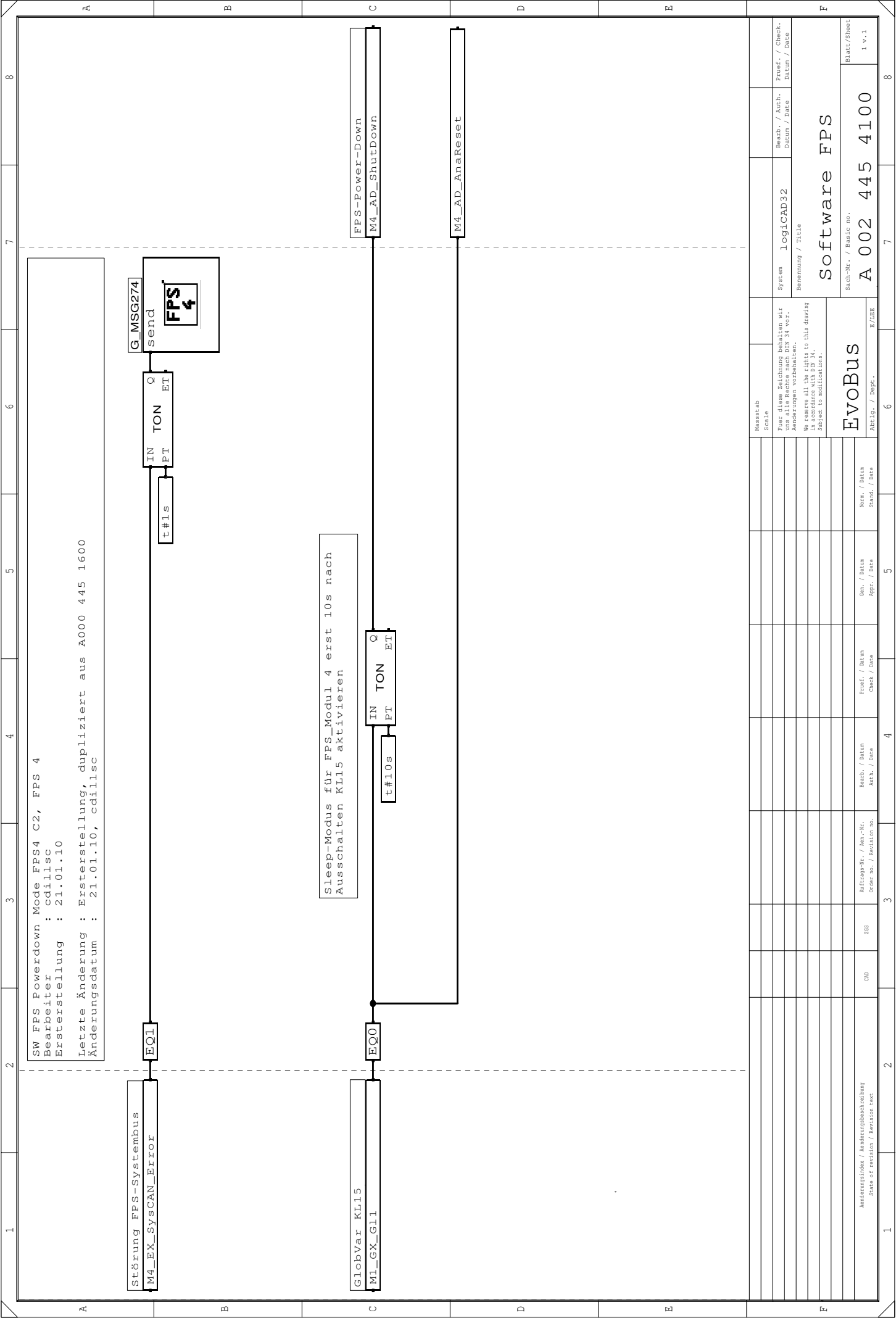
7

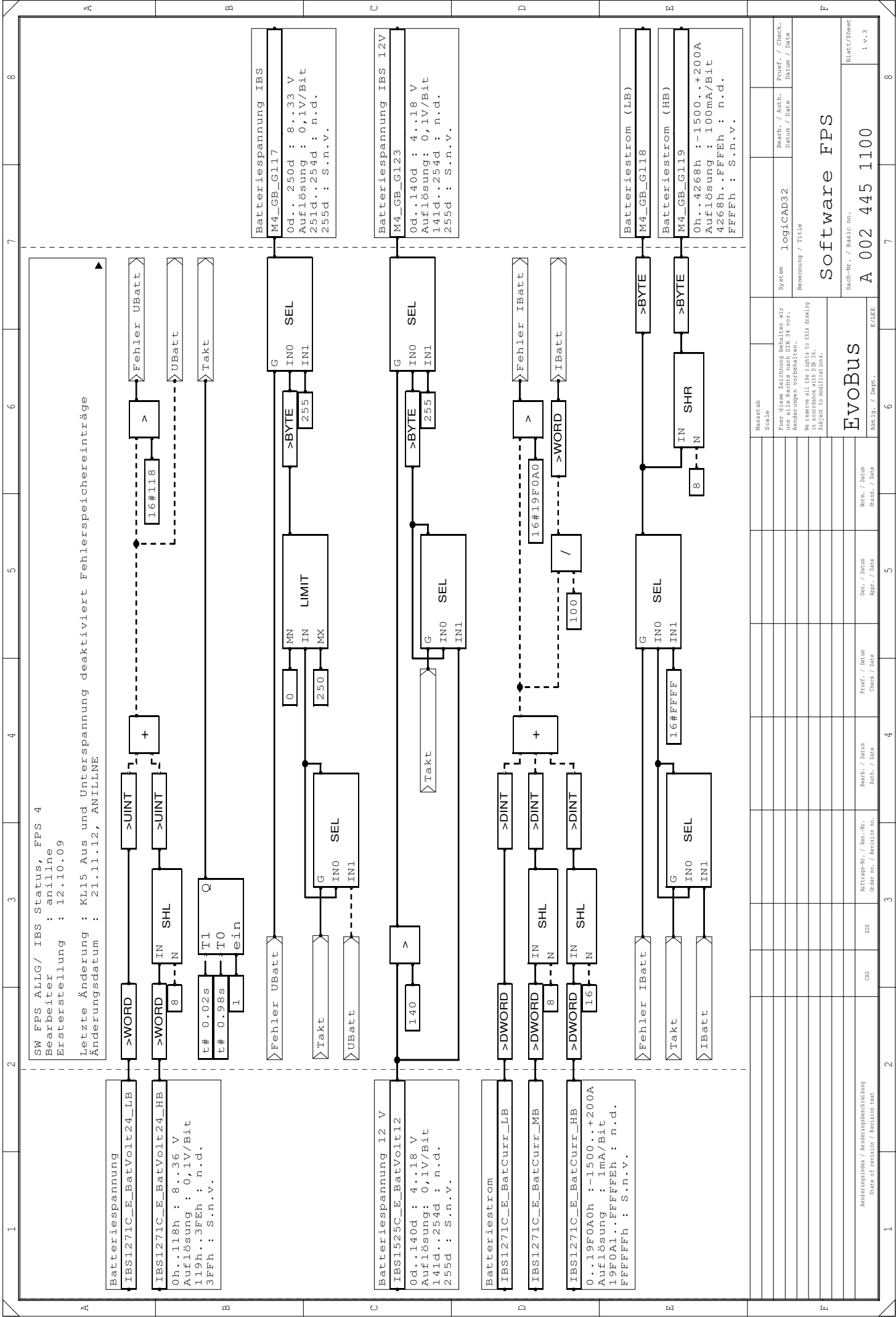
8

1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS 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 Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing without limitation of time. Subject to modification. System LogiCAD32 Benennung / Title Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date							
EvoBus Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 002 445 5100 Blatt/Sheet 1 v.1							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text CAD 203 Auftrag-Nr. / Auf.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date E/EE							
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8
A		SW FPS ALIG/ KL15 IES, FPS 2 Bearbeiter : jhaering Ersterstellung : 05.07.10 Letzte Änderung : FUP neu erstellt Änderungsdatum : 05.07.10, jhaering					
B		KL15 M1_GX_G11 FPS1451I_AX_KL15					
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 according to DIN 34. Subject to modification.					
H		System Benennung / Title		LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date	
		Software FPS				Prüf. / Check. Datum / Date	
		EvoBus		Sach-Nr. / Basic no.		Blatt/Sheet 1 v.1	
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text		ZGS		CAD		A 002 445 7400	
1	2	3	4	5	6	7	8







SW FPS ALLG/ IBS Status, FPS 4

Bearbeiter : anillne

Ersterstellung : 12.10.09

Letzte Änderung : Kl15 Aus und Unterspannung deaktiviert Fehlerspeichereinträge

Änderungsdatum : 21.11.12, ANILLNE

Batteriespannung

IBSi271C_E_BatVolt24_LB

IBSi271C_E_BatVolt24_HB

0h..118h : 8..36 V

Auflösung : 0,1V/Bit

119h..3FEh : n.d.

3FFh : S.n.v.

Batteriespannung 12 V

IBSi525C_E_BatVolt12

0d..140d : 4..18 V

Auflösung: 0,1V/Bit

141d..254d : n.d.

255d : S.n.v.

Batteriestrom

IBSi271C_E_BatCurr_LB

IBSi271C_E_BatCurr_MB

IBSi271C_E_BatCurr_HB

0..19F0A0h : -1500...+200A

Auflösung : 1mA/Bit

19F0A1..FFFFFEh : n.d.

FFFFFFh : S.n.v.

Batteriespannung IBS

M4_GB_G117

0d..250d : 8..33 V

Auflösung : 0,1V/Bit

251d..254d : n.d.

255d : S.n.v.

Batteriespannung IBS 12V

M4_GB_G123

0d..140d : 4..18 V

Auflösung: 0,1V/Bit

141d..254d : n.d.

255d : S.n.v.

Batteriestrom (LB)

M4_GB_G118

Batteriestrom (HB)

M4_GB_G119

0h..4268h : -1500...+200A

Auflösung : 100mA/Bit

4268h..FFFEh : n.d.

FFFFh : S.n.v.

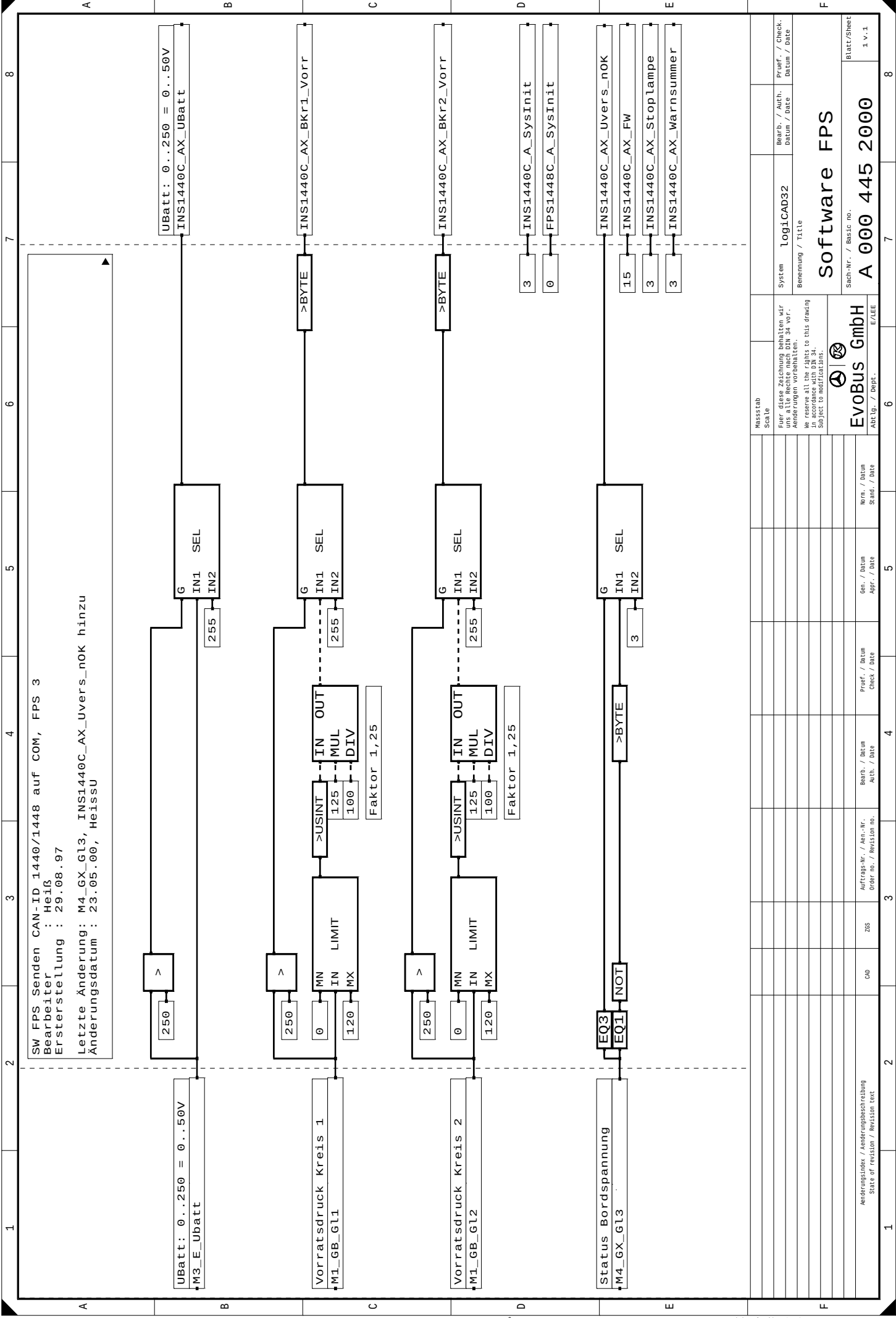
EvoBus

Software FPS

Sach-Nr. / Basic no.
A 002 445 1100

Blatt/Sheet
1 v. 3

1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS ALIG/ Generatorrehzahl LIN, FPS 2 Bearbeiter : anillne Ersterstellung : 13.05.11 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 13.05.11, anillne							
Datenauswahlwort GENI1532C_E_TxDataSel Auswahlbyte GENI1532C_E_VoltageCv							
Drehzahl 2#100 >UDINT 248 <= 0 >UDINT 255 - 288000 / X S.n.v. 16#FFFF G IN0 SEL IN1 >WORD Generatorrehzahl FPS1434I_A_DrzGenLINReg 0h..FAFFh:0..32,127.5rpm Auflösung:0.5 rpm/bit FB00h..FFFEh:n.d. FFFFh:S.n.v.							
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' modification. System LogiCAD32 Benennung / Title Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS Sach-Nr. / Basic no. 002 445 9500 Blatt/Sheet 1 v.1							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text CAD 203 Auftrags-Nr. / Aufw.-Nr. Order no. / Revision no. Bearb. / Datum Auth. / Date Prüf. / Datum Check / Date Gen. / Datum Appr. / Date Norm. / Datum Stand. / Date EvoBus Abt./G. / Dept. E/LEE							
1	2	3	4	5	6	7	8



System LogiCAB32

Benennung / Title

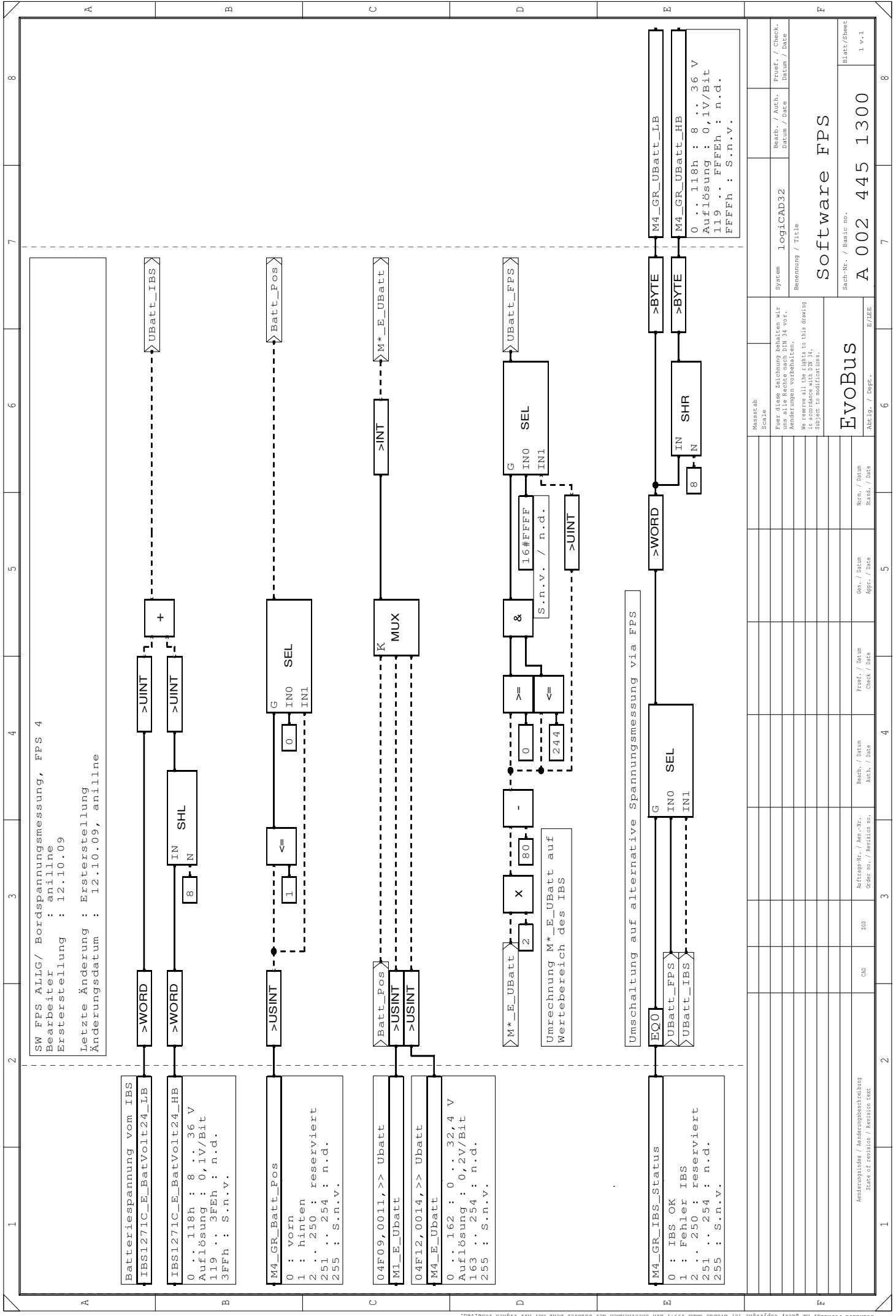
Software FPS

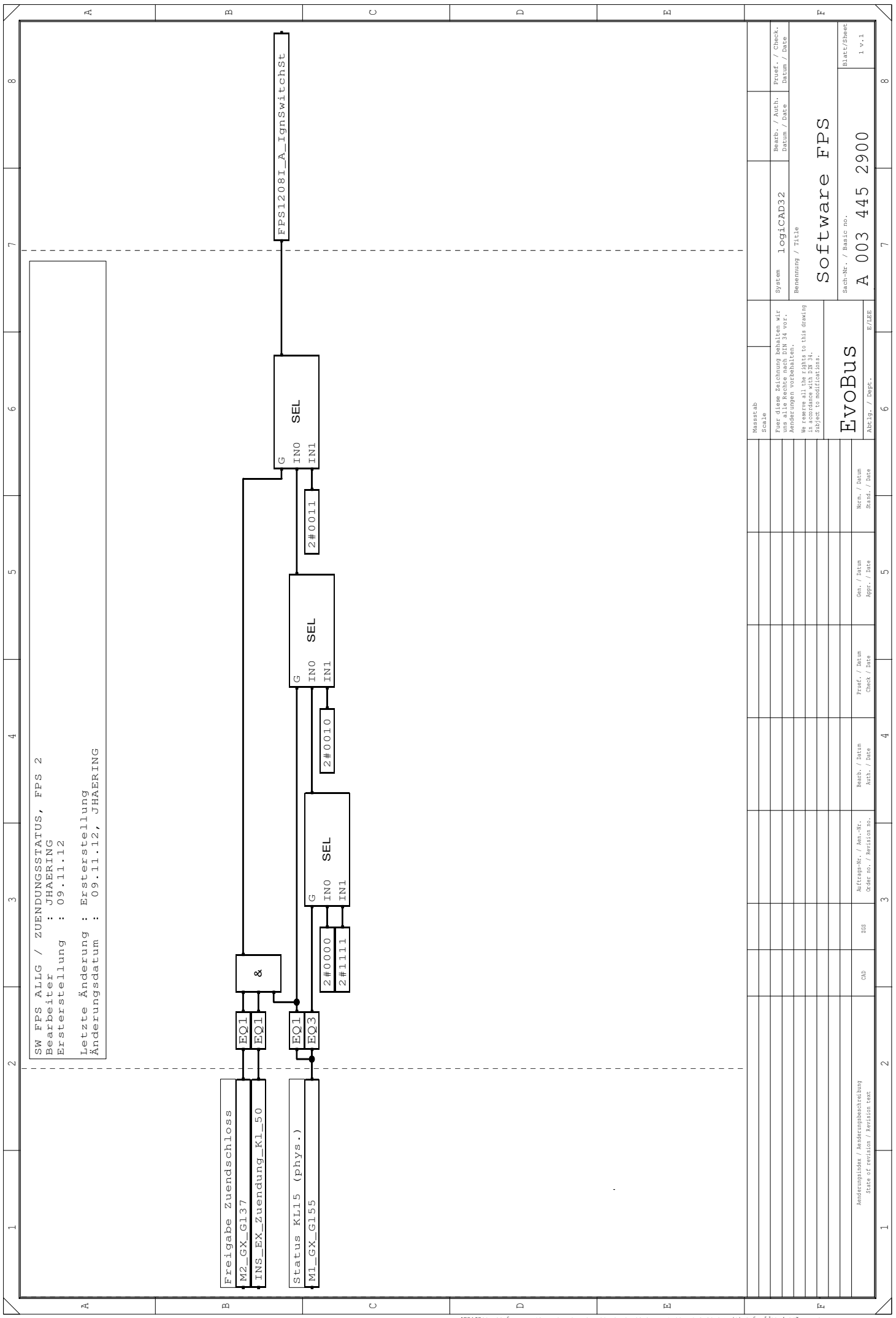
Sach-Nr. / Basic no.

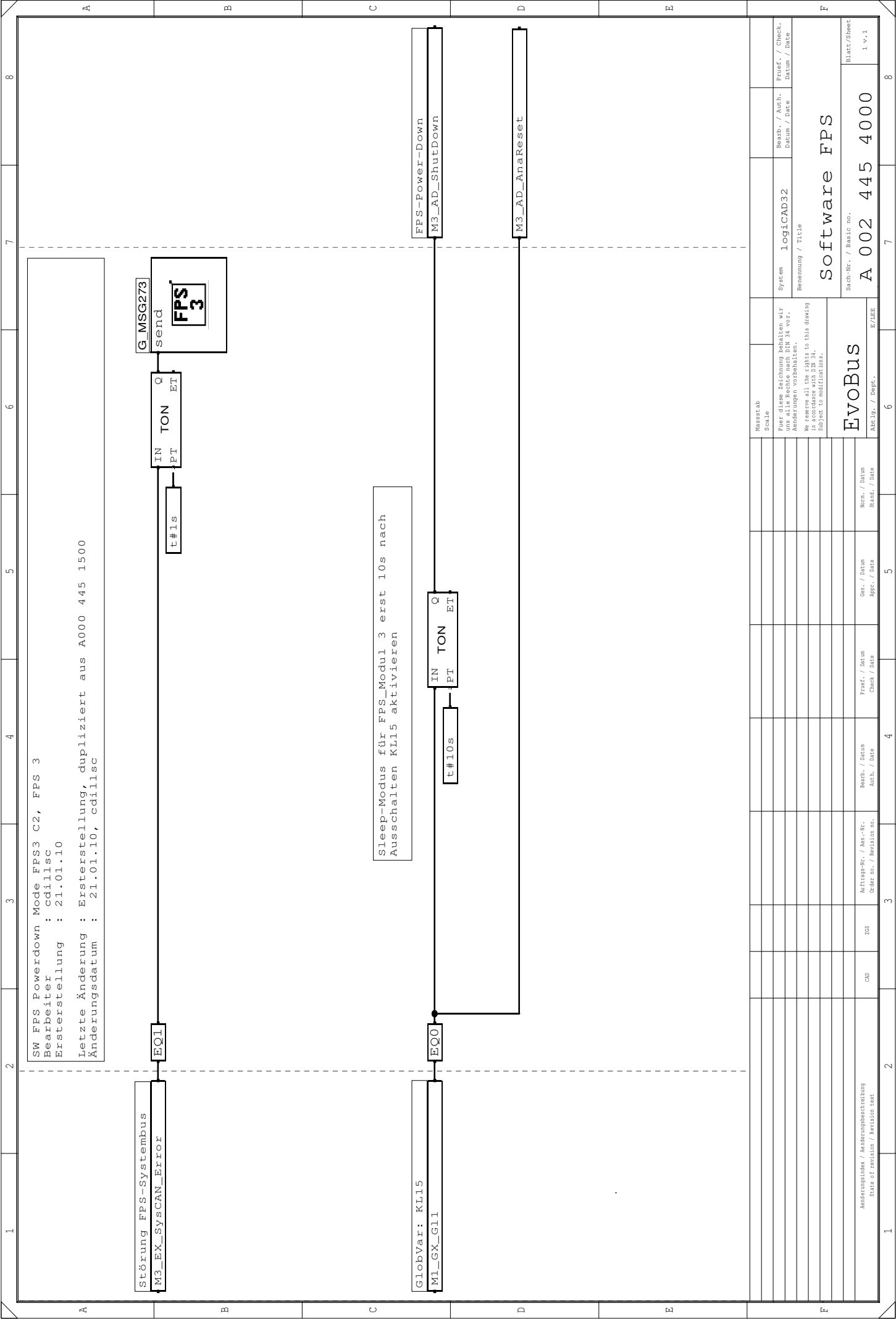
A 000 445 2000

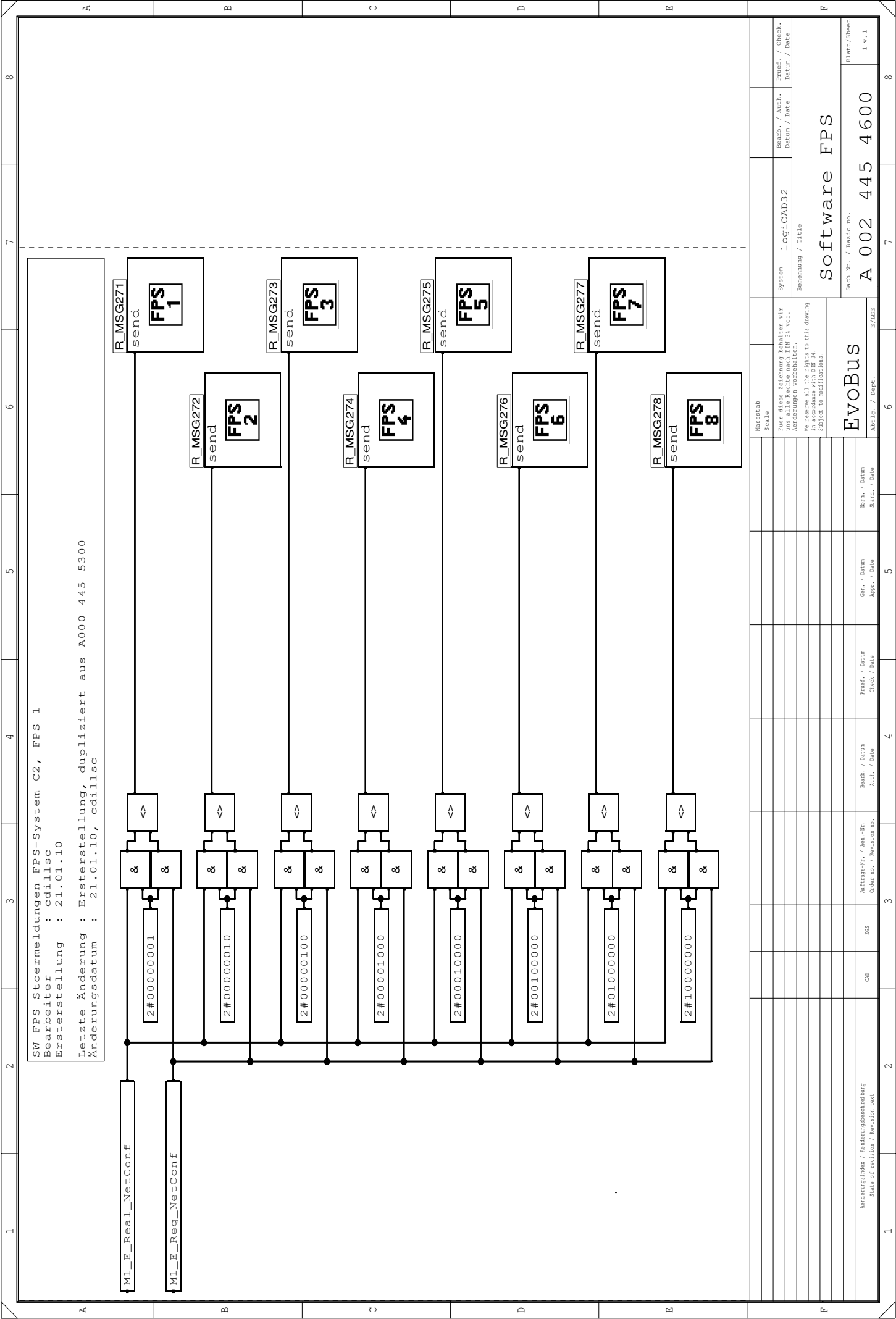
Blatt/Sheet

1 v.1

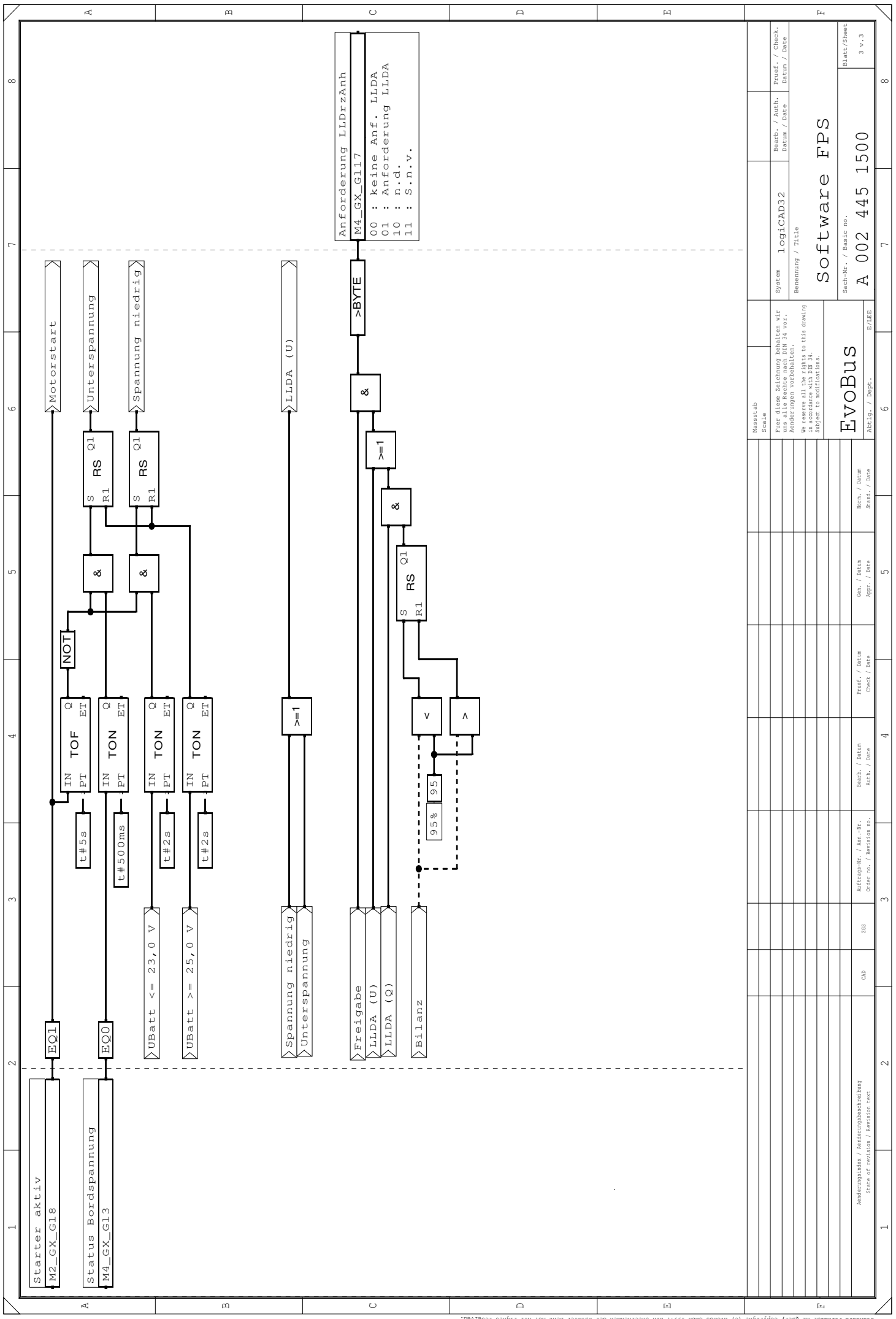


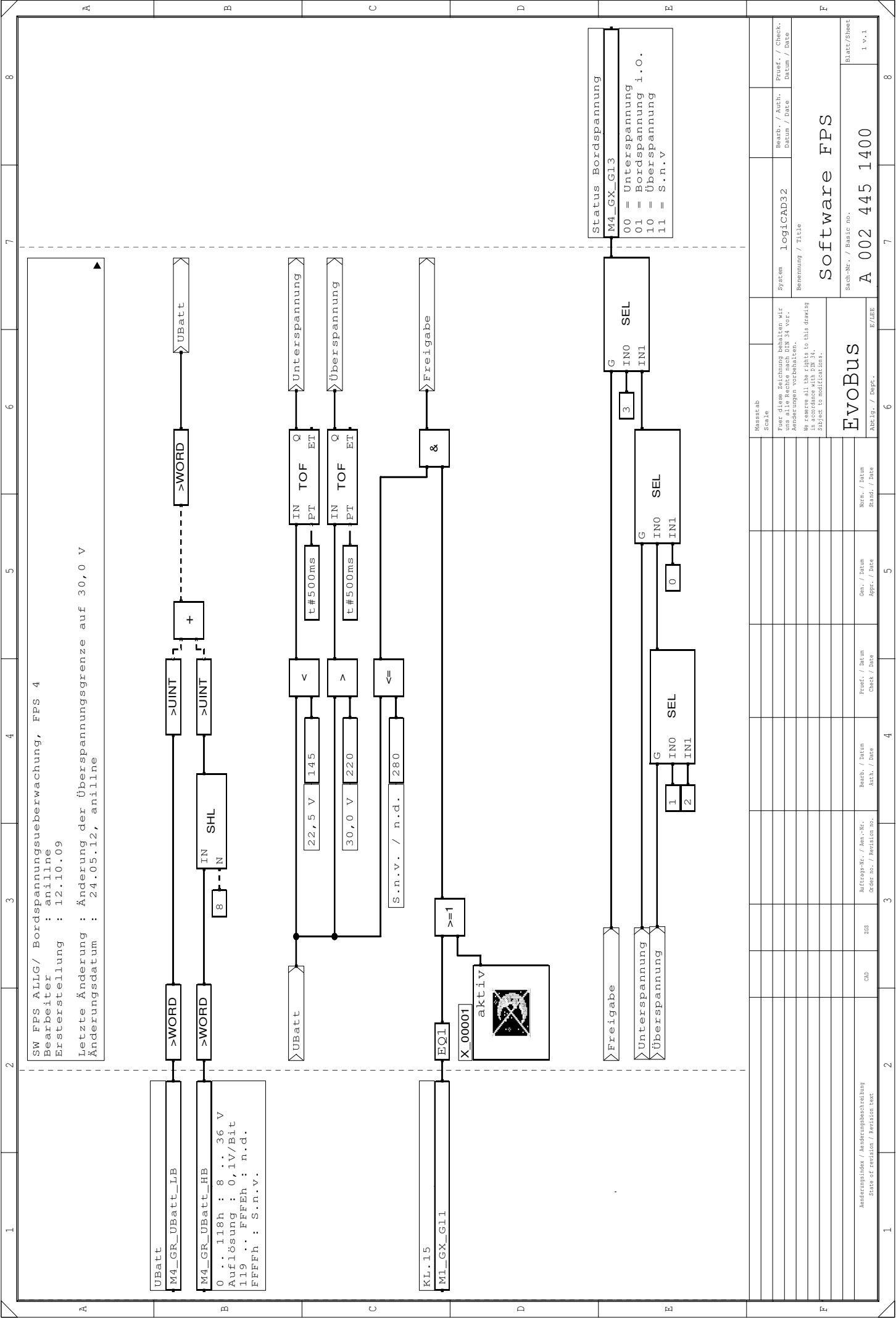


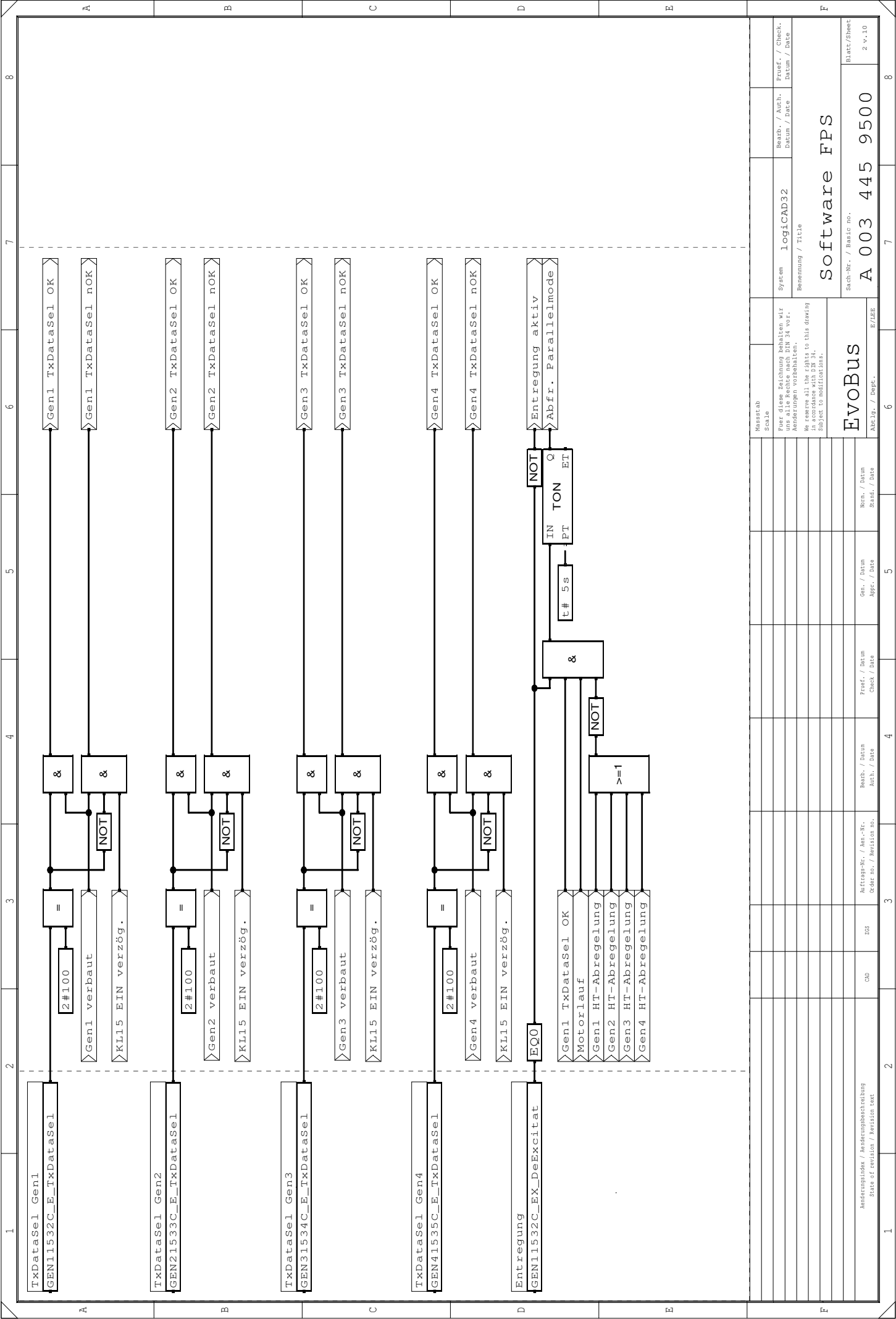


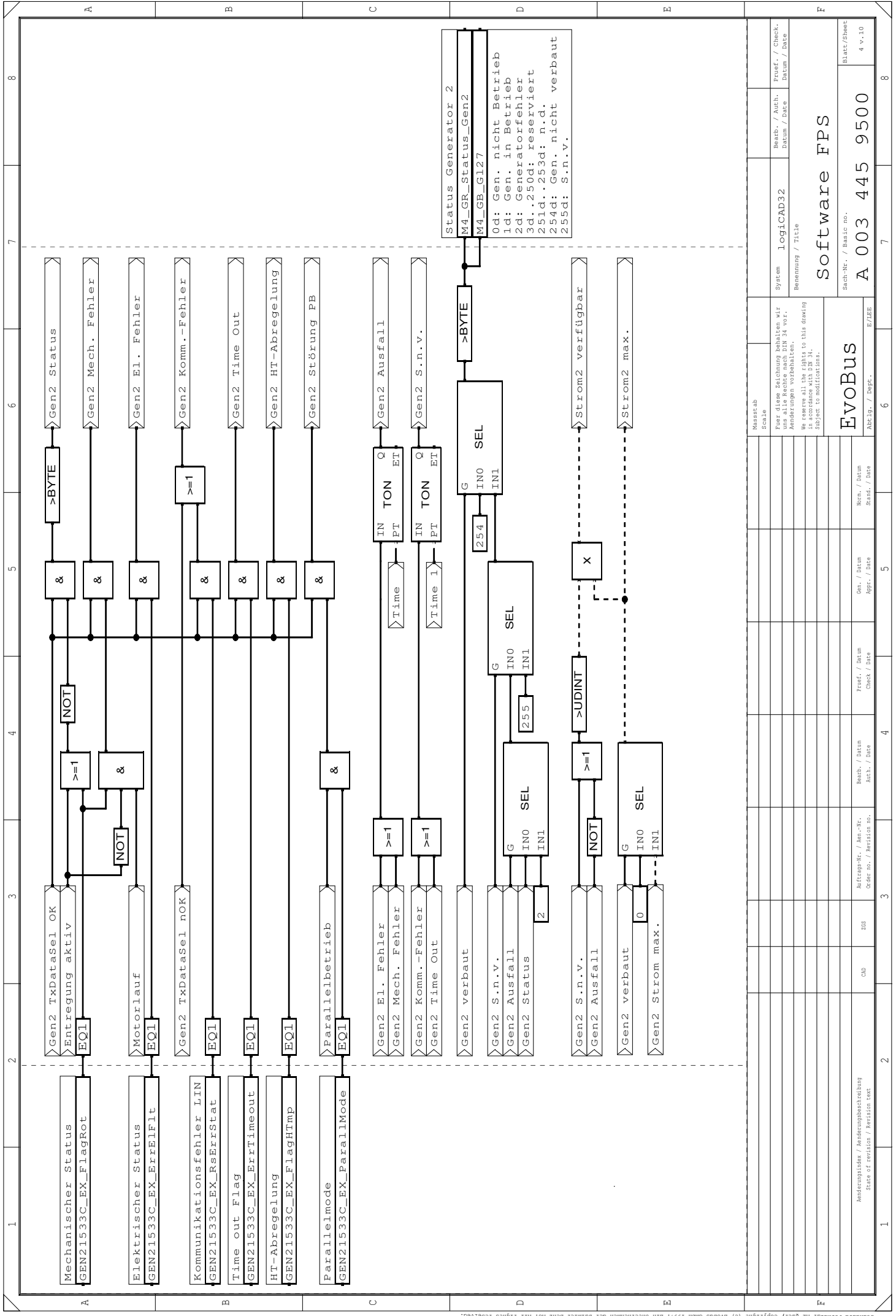


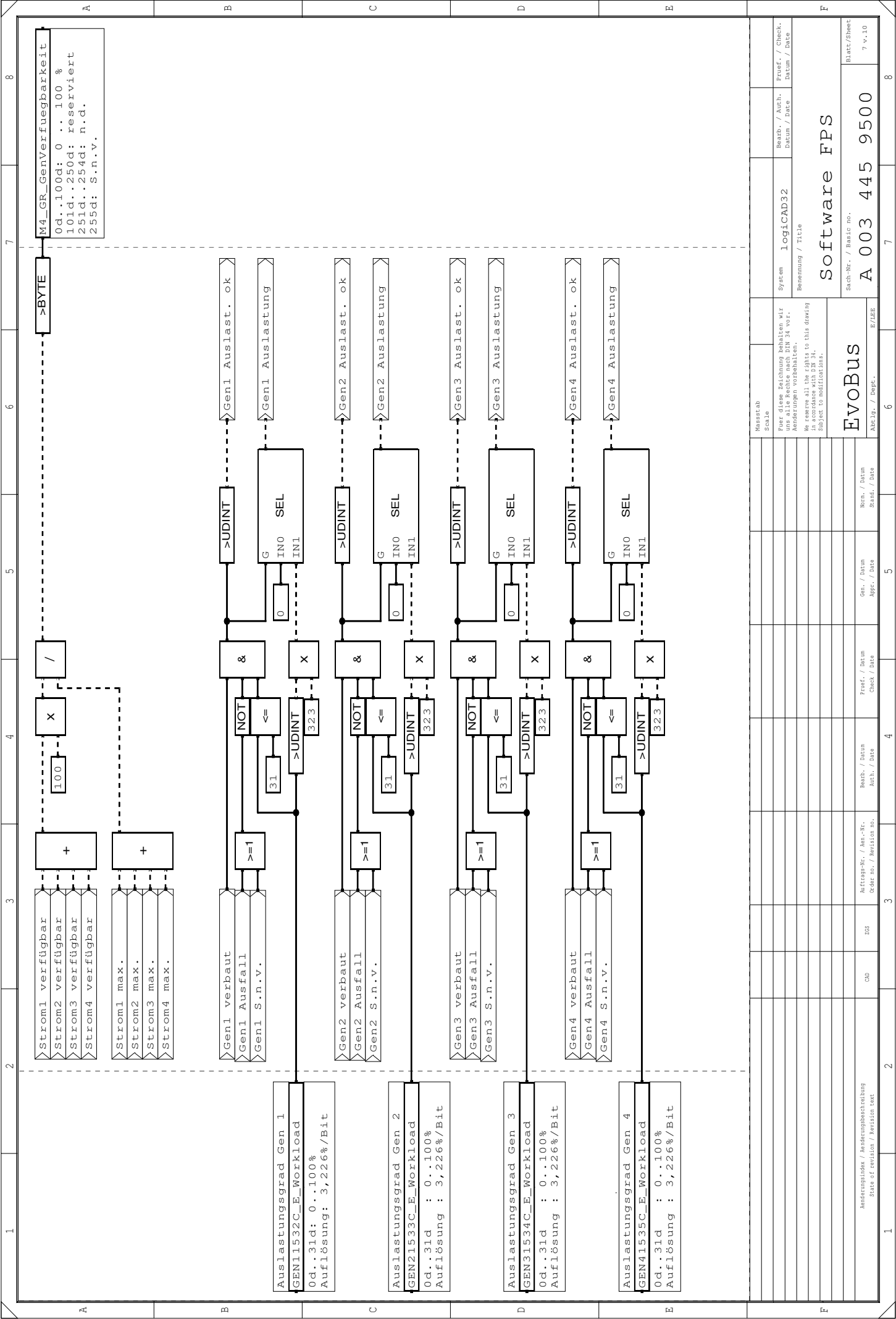
1		2		3		4		5		6		7		8		
A		SW FPS ALLG/ Energiebilanz, FPS 4 Bearbeiter : anillne Ersterstellung : 12.10.09 Letzte Änderung : Änderung Anforderungskriterien für LLDA Änderungsdatum : 15.05.13 ANILLNE													A	
B		M4_GR_IBS_Status Od : IBS OK 1d : Fehler IBS 2d..250d : reserviert 251d..254d : n.d. 255d : S.n.v. EQ0 Ext. Batt-Ladung NOT & t#500ms T1 TO ein Q Freigabe Takt Batteriespannung IBS IBS1271C_E_BatVolt24_LB IBS1271C_E_BatVolt24_HB 0h..118h : 8 .. 36 V Auflösung : 0,1V/Bit 119h..3FEh : n.d. 3FFh : S.n.v. EQ0 >WORD >WORD IN SHL 8 N + >UINT >UINT <= 150 <= 170 <= 280 180 <= 280 & Ext. Batt-Ladung UBatt <= 23,0 V UBatt >= 25,0 V Motorlauf M2_GX_G11 EQ0													B	
C		Batteriestrom IBS IBS1271C_E_BatCurr_LB IBS1271C_E_BatCurr_MB 0h..19F0A0h:-1500..+200A Auflösung : 1mA/Bit 19F0A1h..FFFFFFh : n.d. FFFFFFh : S.n.v. EQ0 >DWORD >DWORD IN SHL 8 N + >DINT >DINT >DINT 1000 / 1500 - IBatt													C	
D		IBS1525C_E_BatTemperat Od..165d : -40 .. 125°C Auflösung : 1°K/Bit 166d..253d : n.d. 254d : Fehler 255d : S.n.v. EQ0 >DINT >DINT S.n.v./n.d. 165 <= default 15°C 15 IN0 SEL IN1 Offset -40 + TBatt													D	
E		M4_GR_Batt_Kapazitaet Od..250d : 100 .. 350 Ah Auflösung : 1 Ah/Bit 251d..254d : n.d. 255d : S.n.v. EQ0 >DINT >DINT S.n.v./n.d. 250 <= default 200 Ah 200 IN0 SEL IN1 Offset 100 + Batt Nennkapaz.													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 Software FPS EvoBus Sach-Nr. / Basic no. A 002 445 1500 Blatt/Sheet 1 v.3													F	



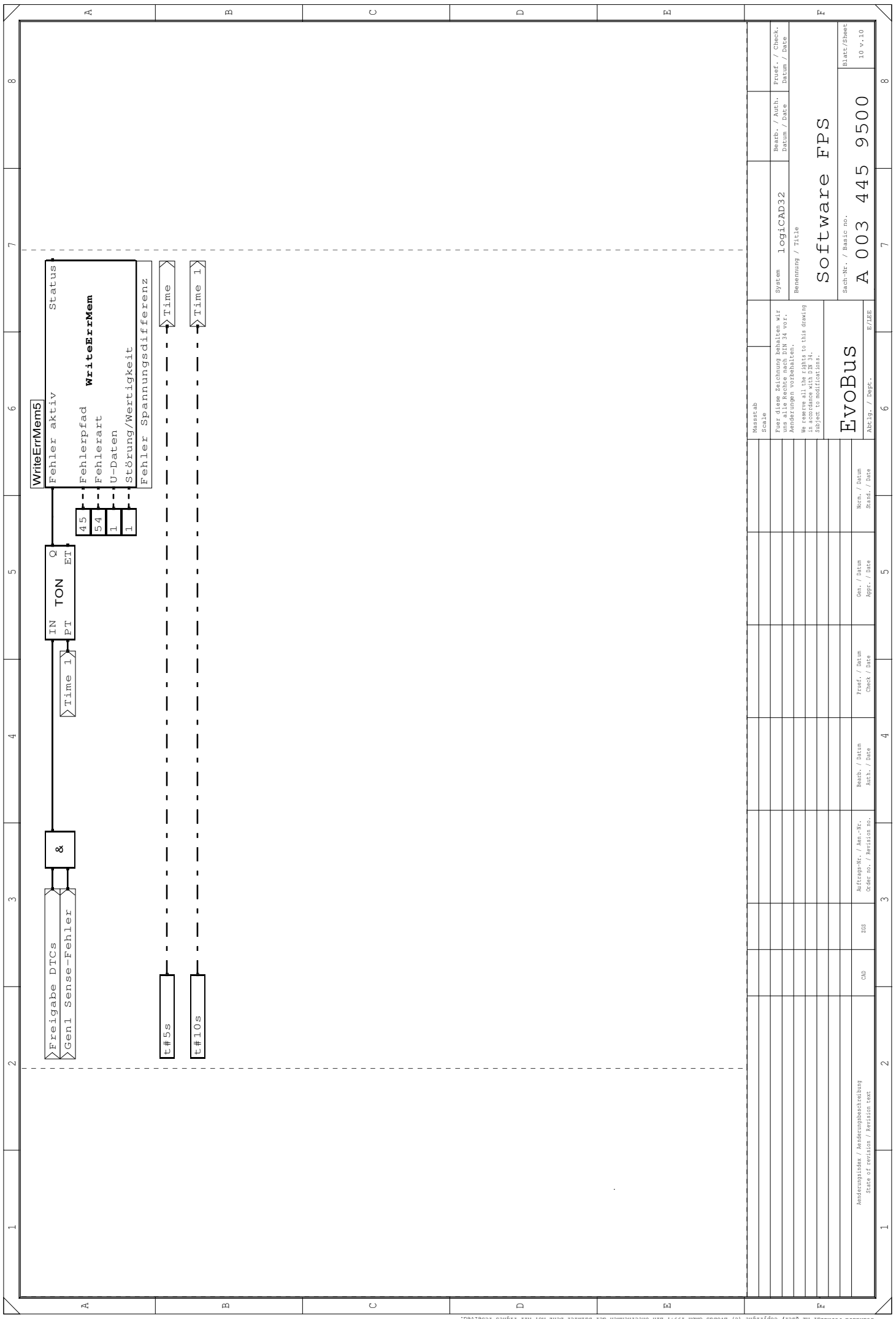




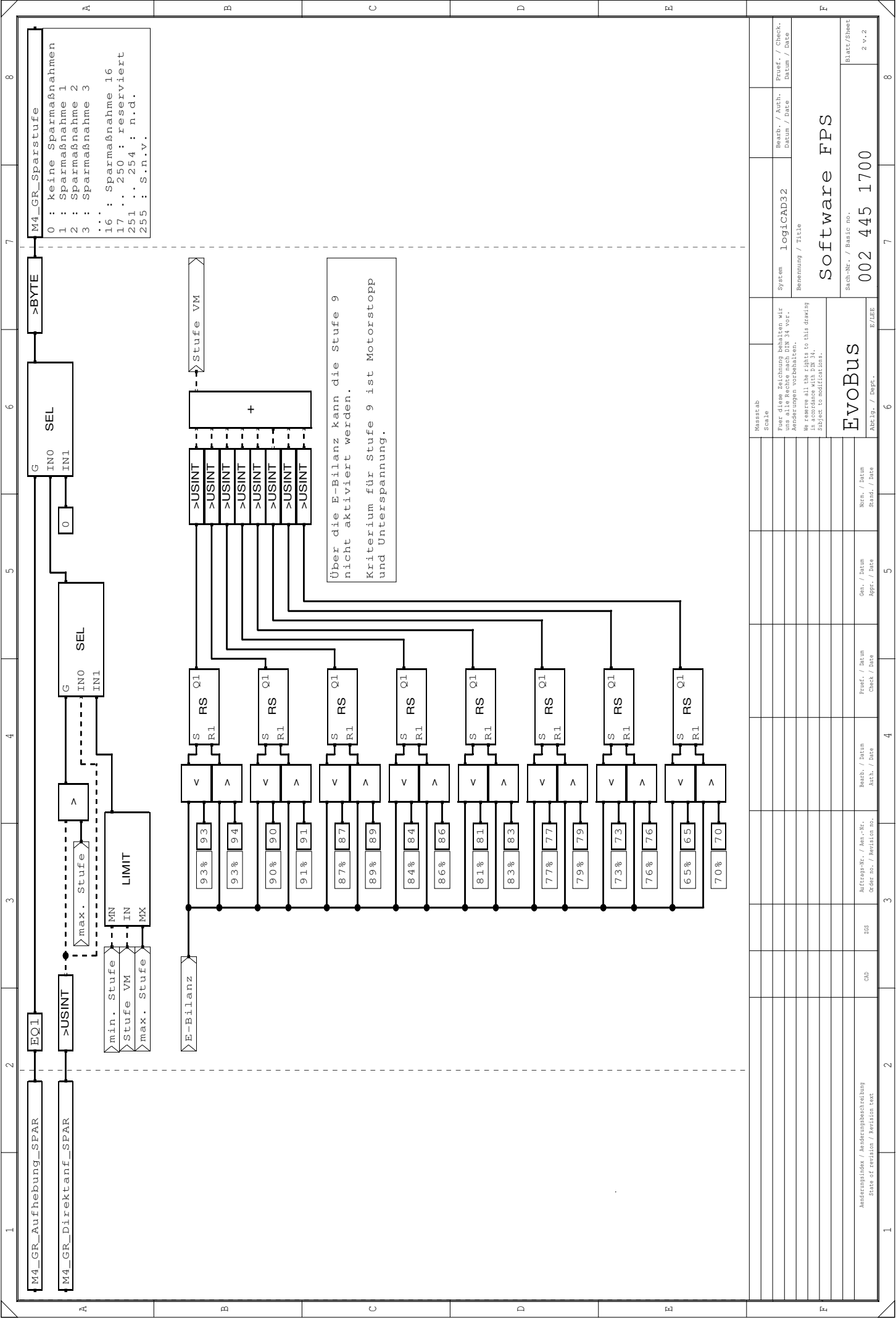


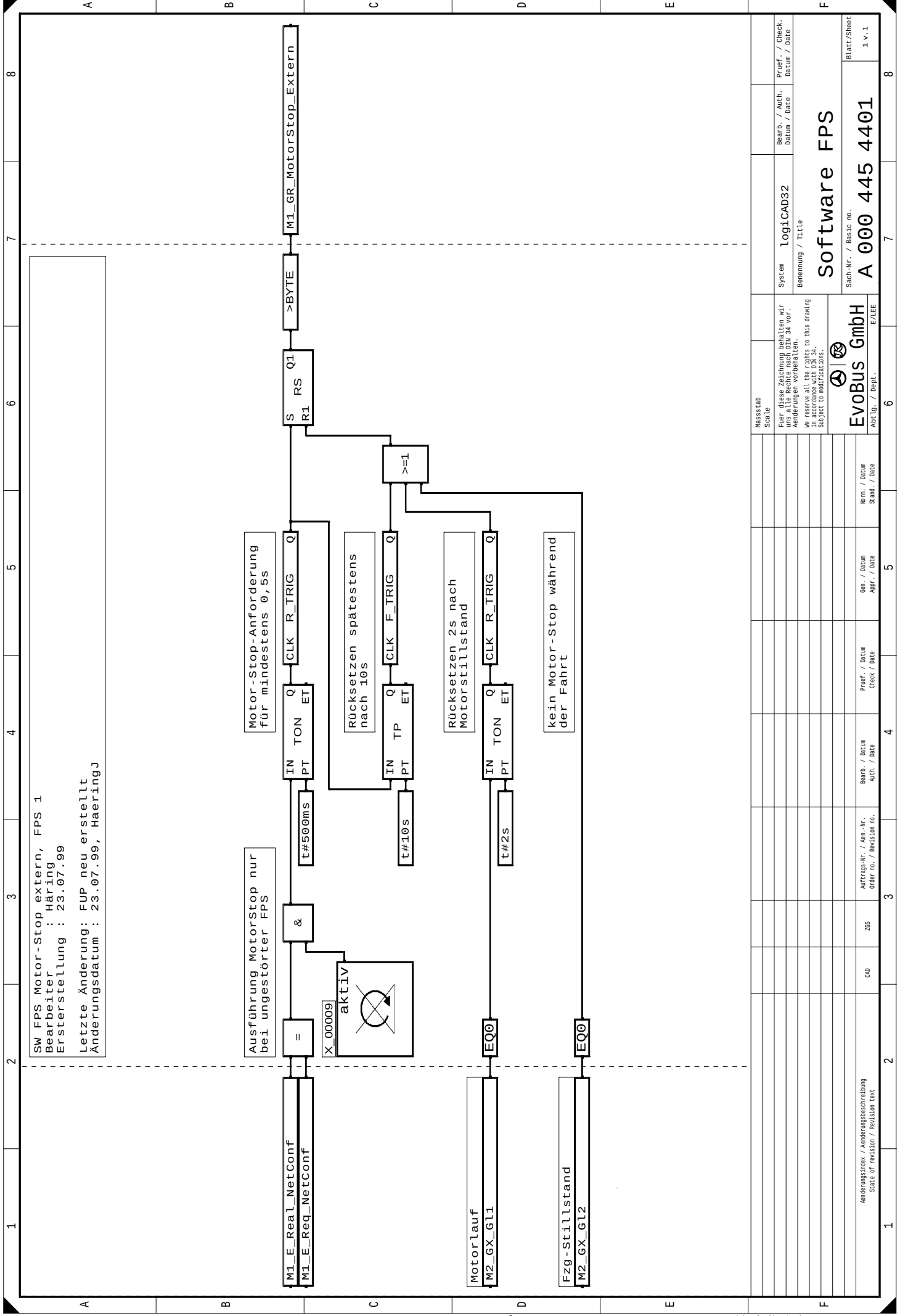


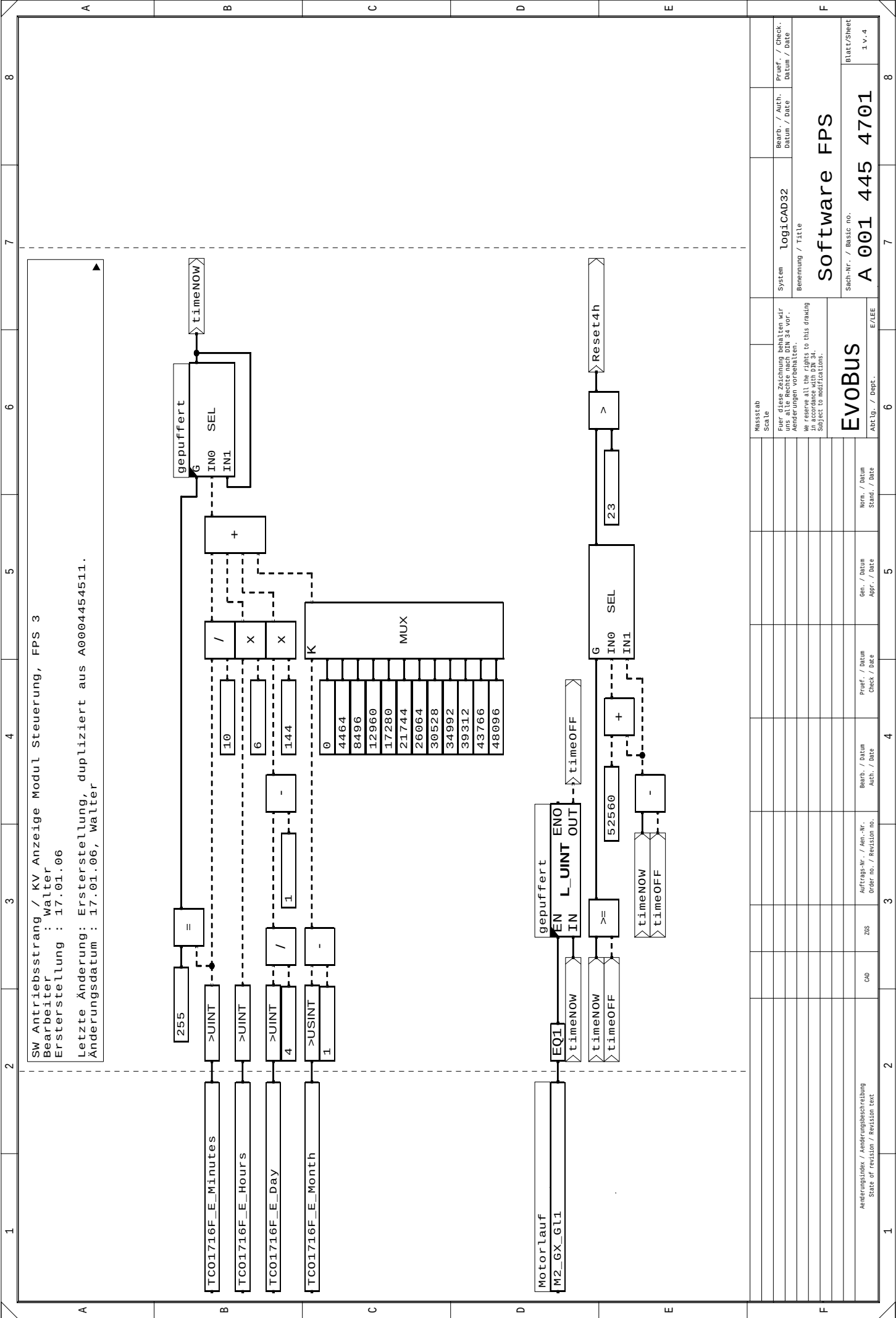
1	2	3	4	5	6	7	8
A		B		C		D	
E		F		G		H	
I		J		K		L	
M		N		O		P	
Q		R		S		T	
U		V		W		X	
Y		Z		AA		AB	
AC		AD		AE		AF	
AG		AH		AI		AJ	
AK		AL		AM		AN	
AO		AP		AQ		AR	
AS		AT		AU		AV	
AW		AX		AY		AZ	
BA		BB		BC		BD	
BE		BF		BG		BH	
BI		BJ		BK		BL	
BM		BN		BO		BP	
BQ		BR		BS		BT	
BU		BV		BW		BX	
BY		BZ		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					

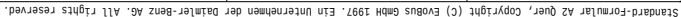


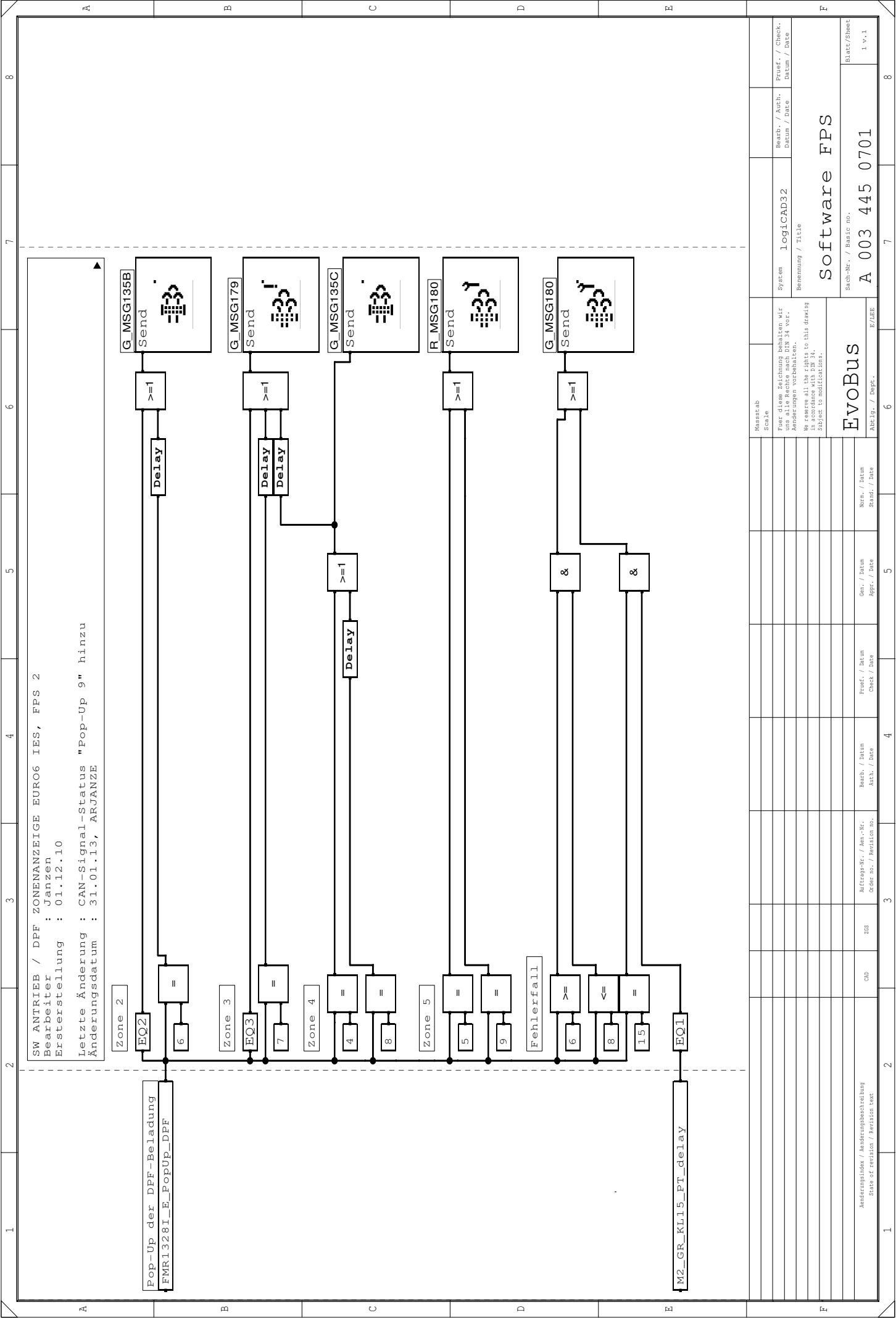
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS ALLG/ Batterietyp 225 SHD, FPS 4 Bearbeiter : anillne Ersterstellung : 12.10.09 Letzte Änderung : Ergänzung Daten für Batteriekenlinie Änderungsdatum : 02.02.10, anillne							
Batteriekapazität 125 225 Ah >BYTE M4_GR_Batt_Kapazitaet 0..250 : 100..350 Ah Auflösung : 1 Ah/Bit 251..254 : 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 Für diese 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 Bearb. / Check. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date							
EvoBus Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 9800 Blatt/Sheet 1 v.1							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text 203 CAD 1 2 3 4 5 6 7 8							

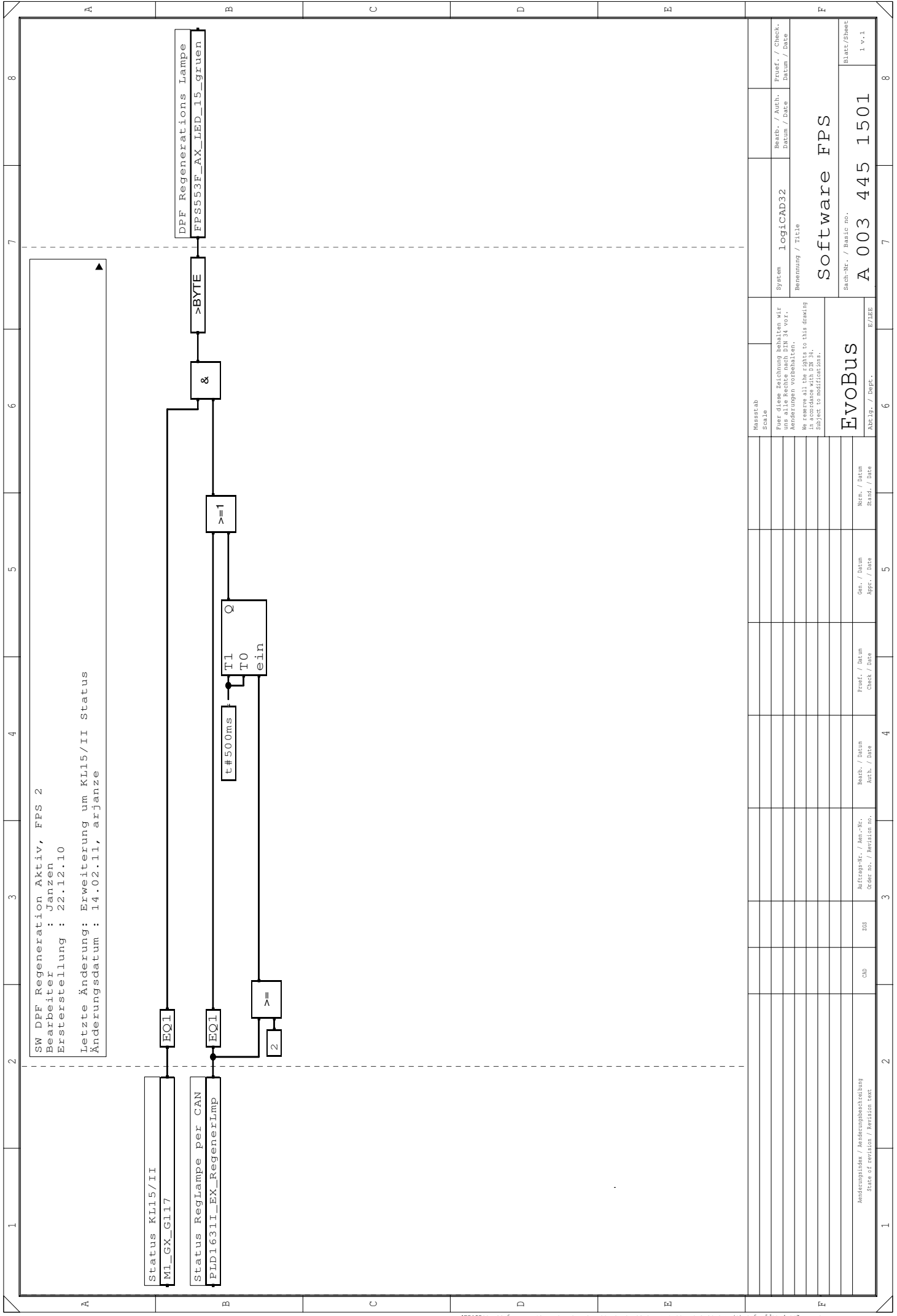


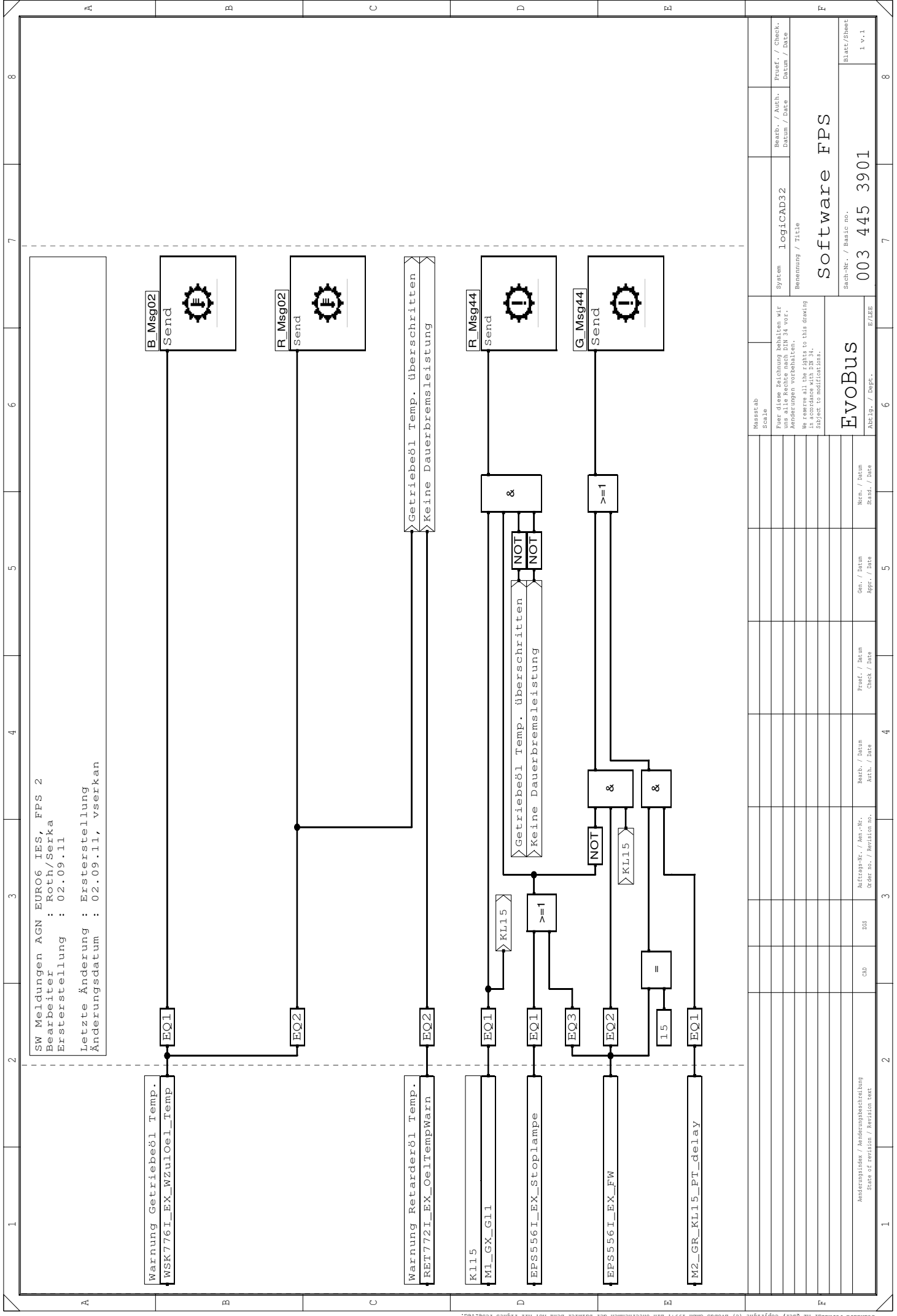


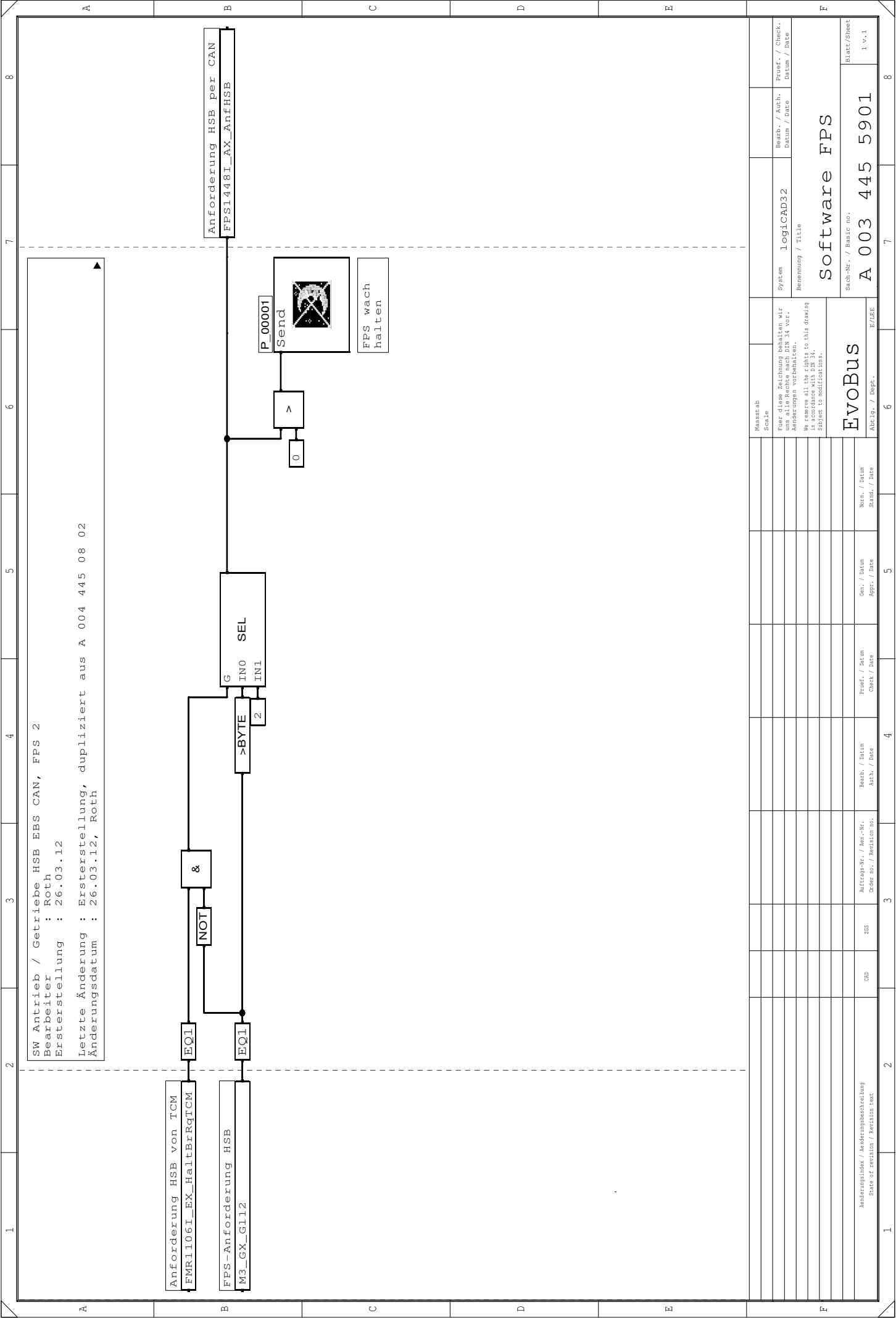


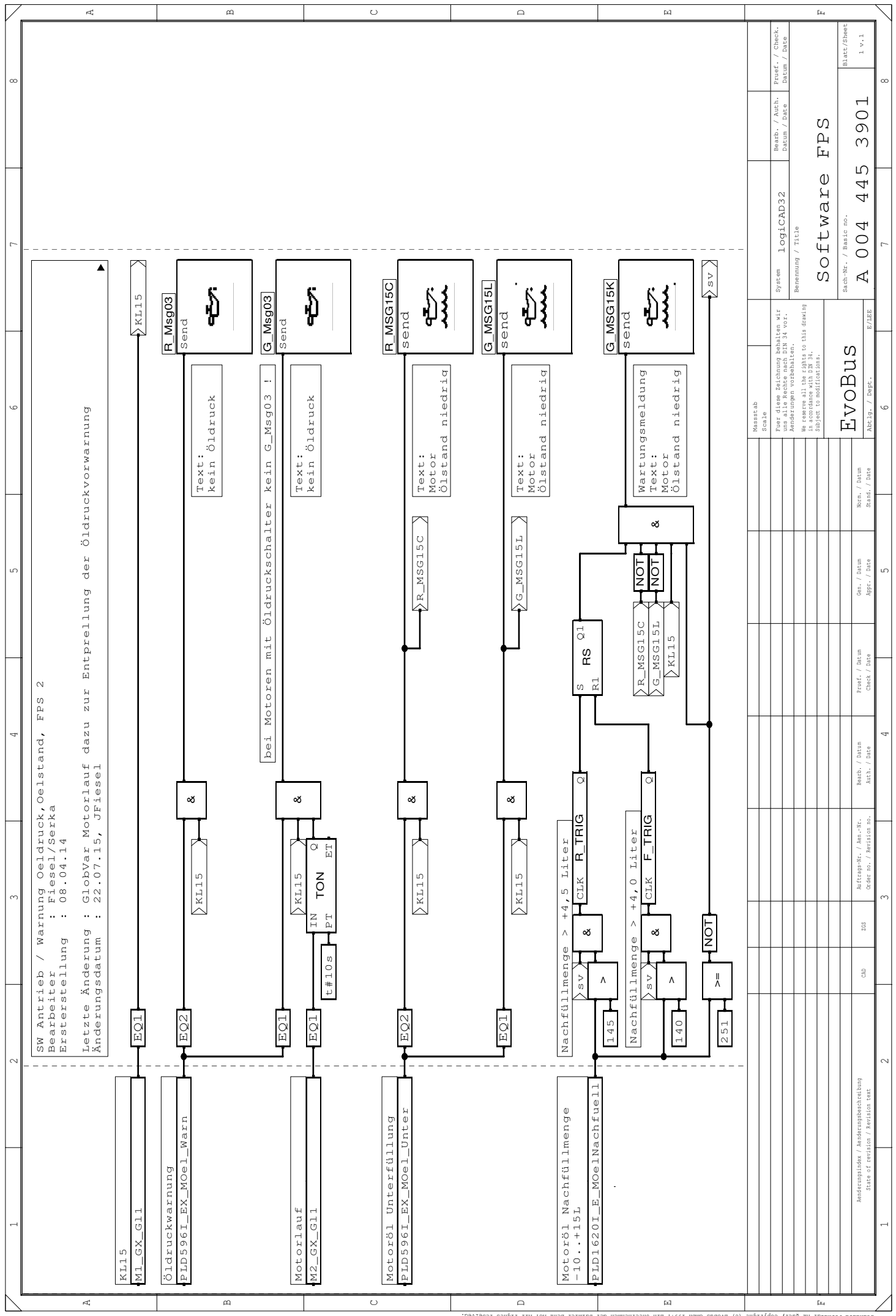


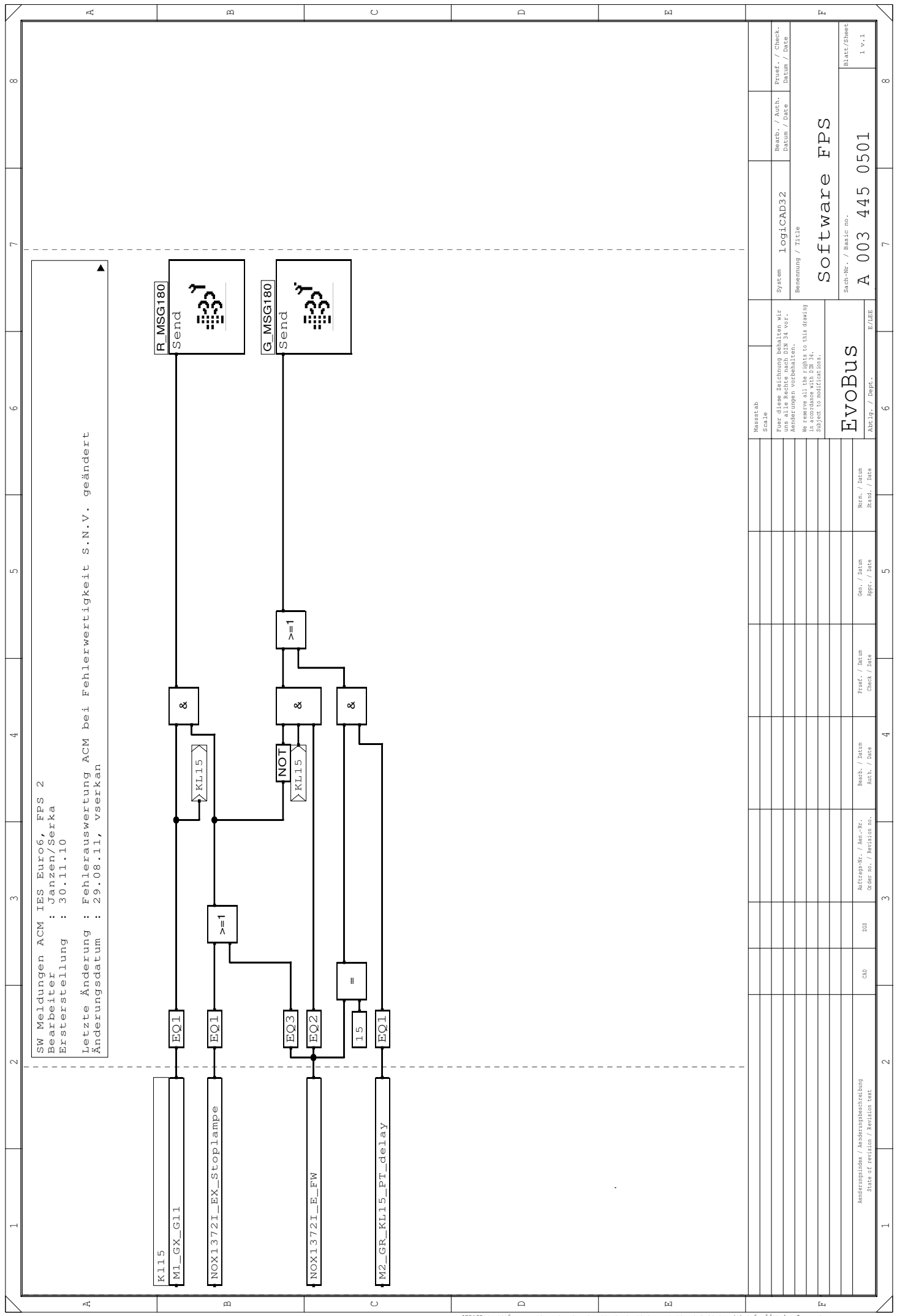


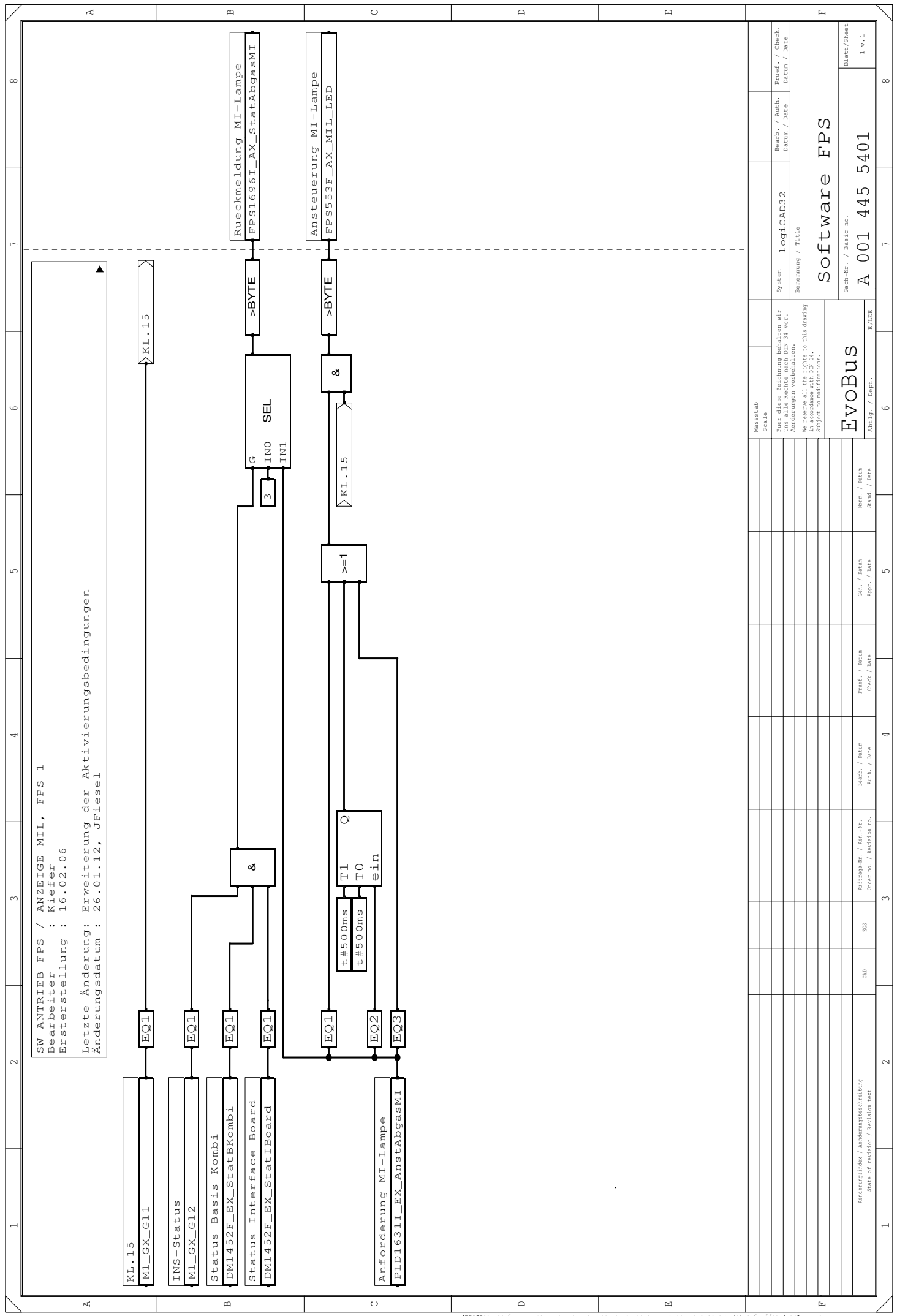


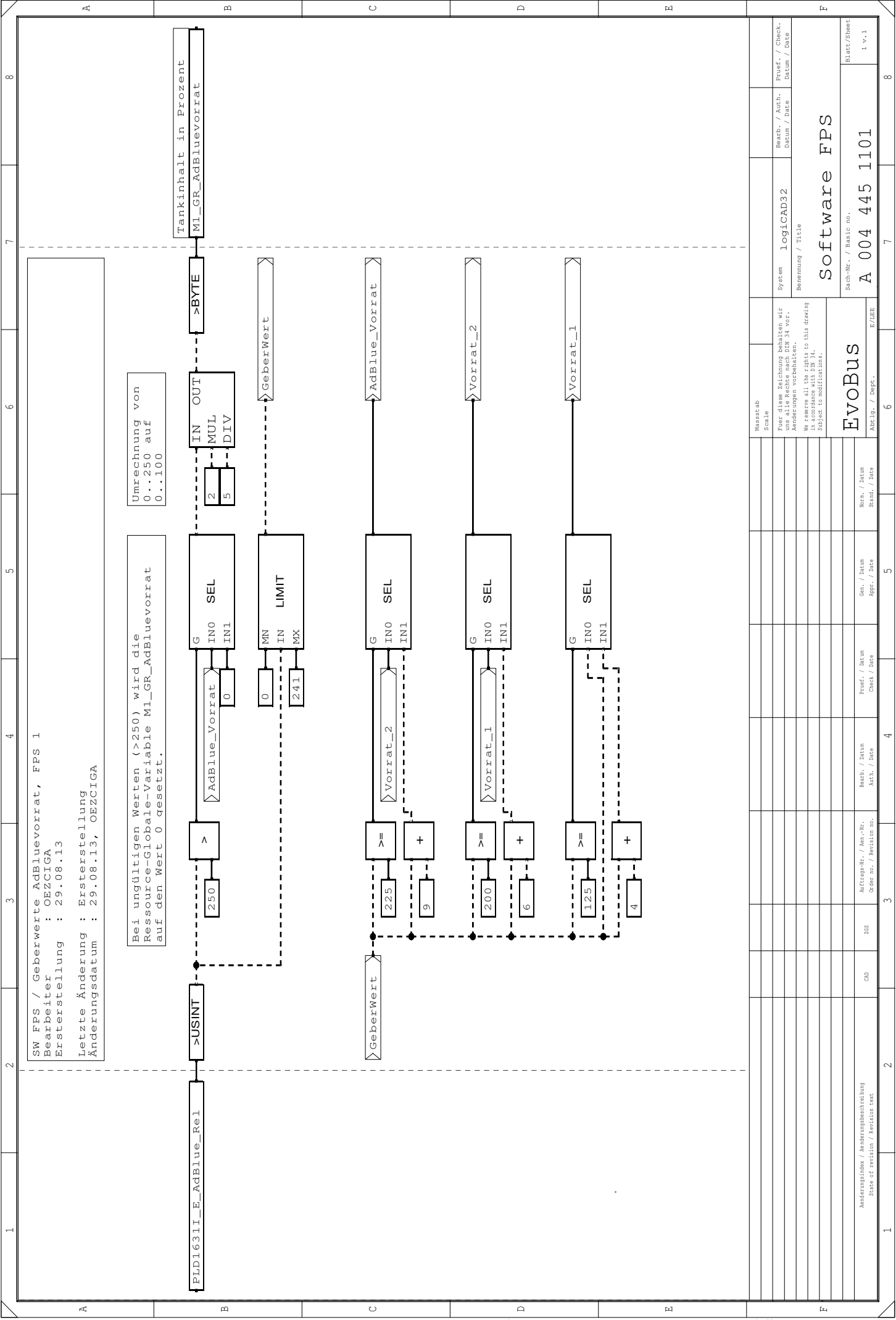


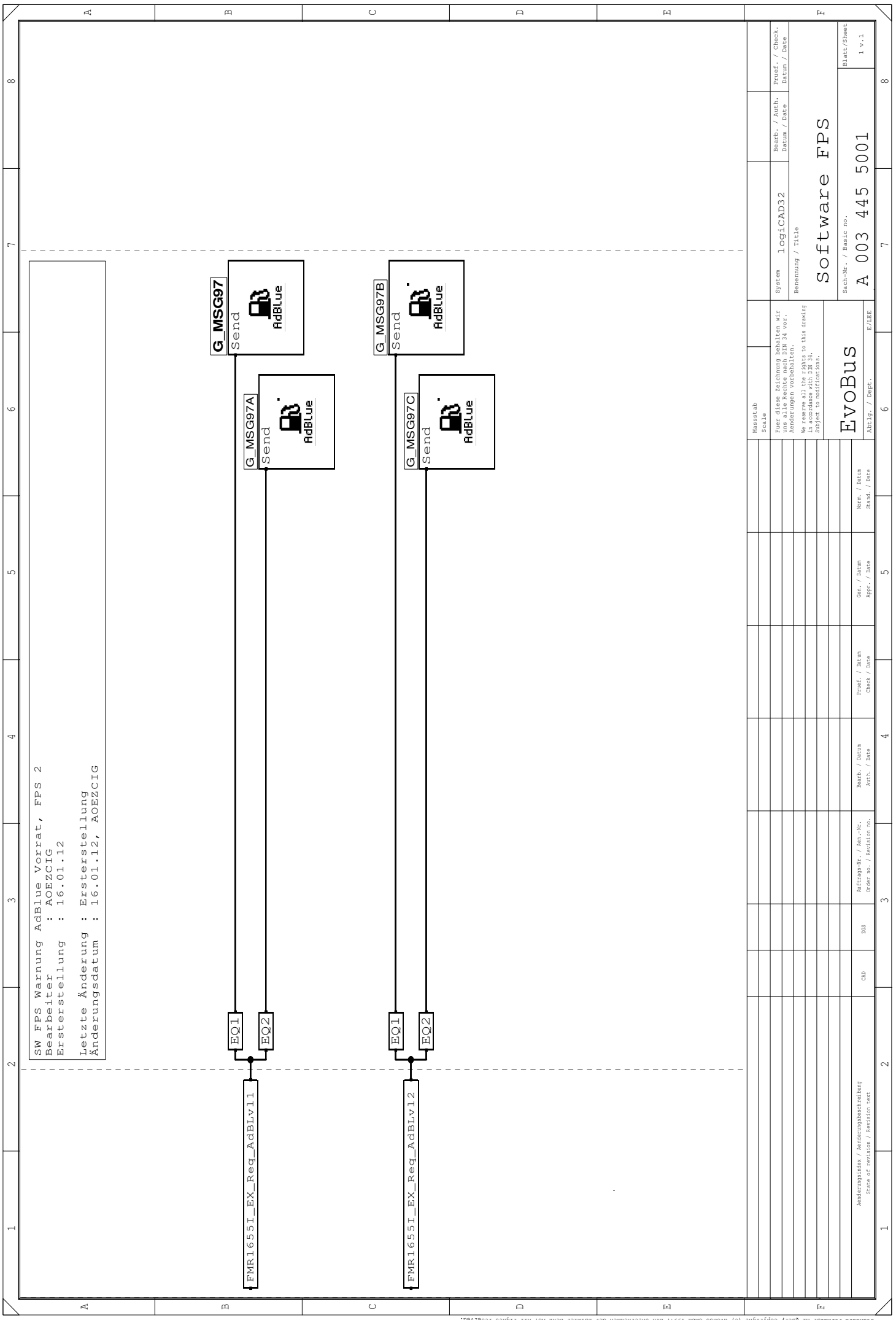


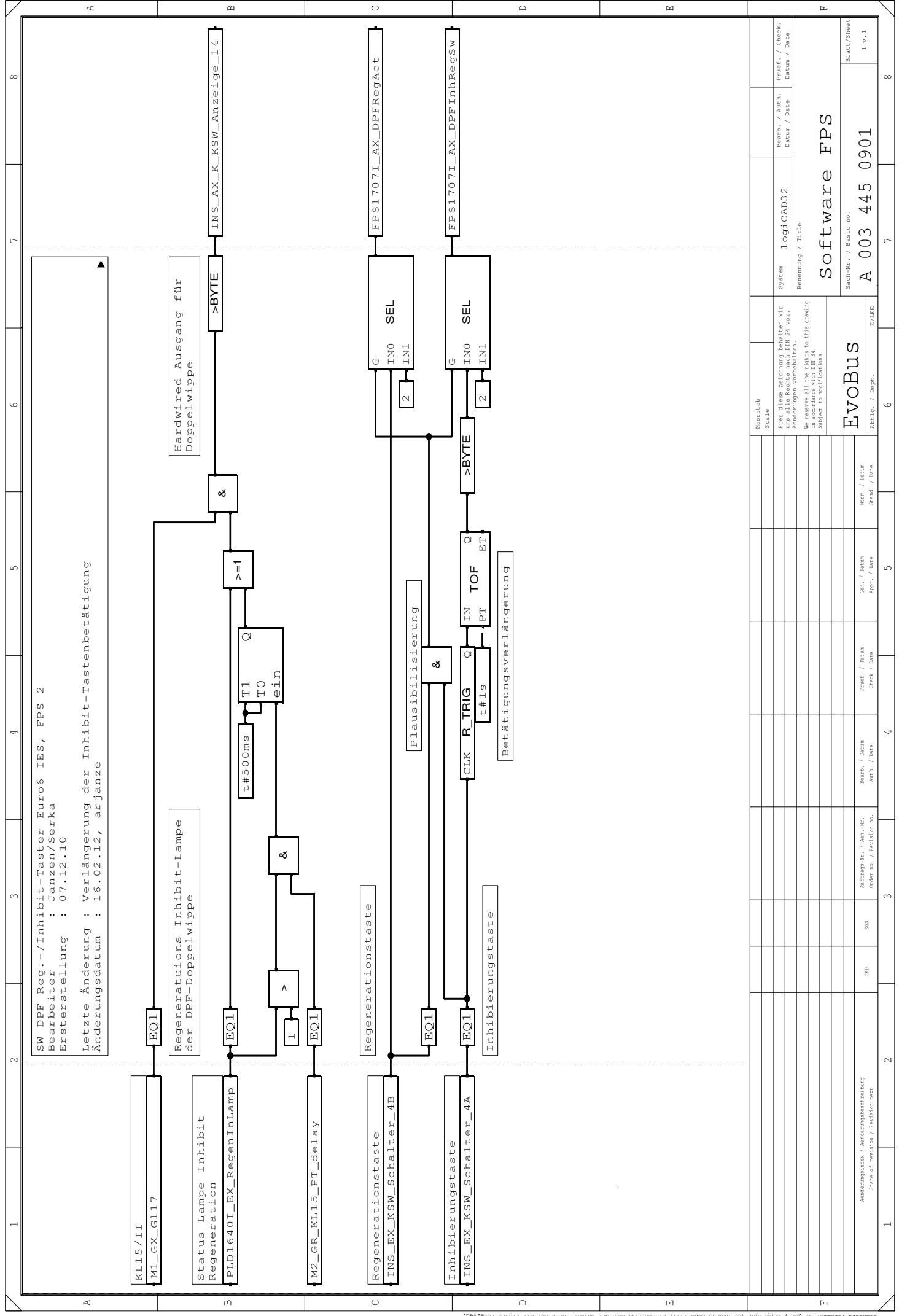


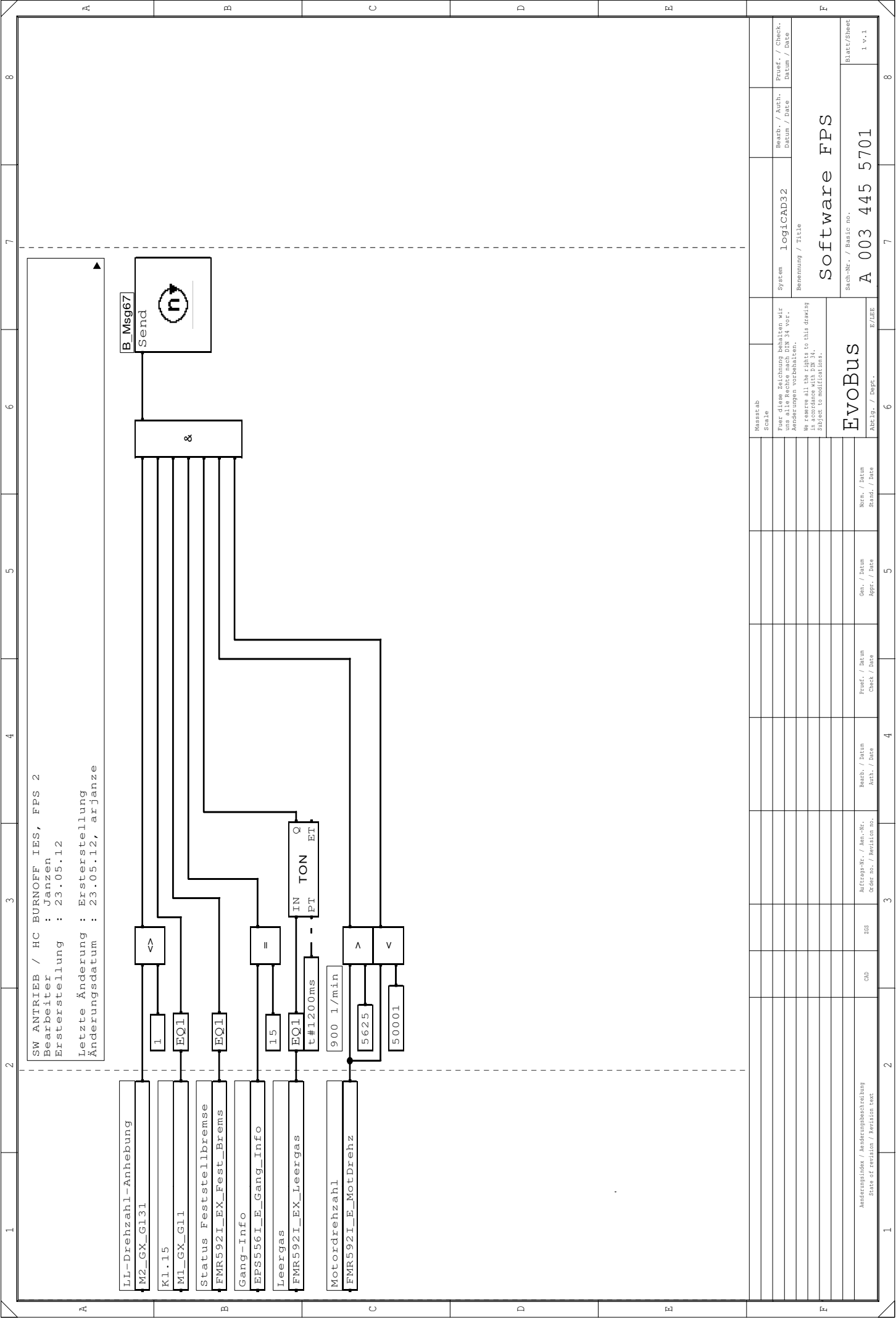


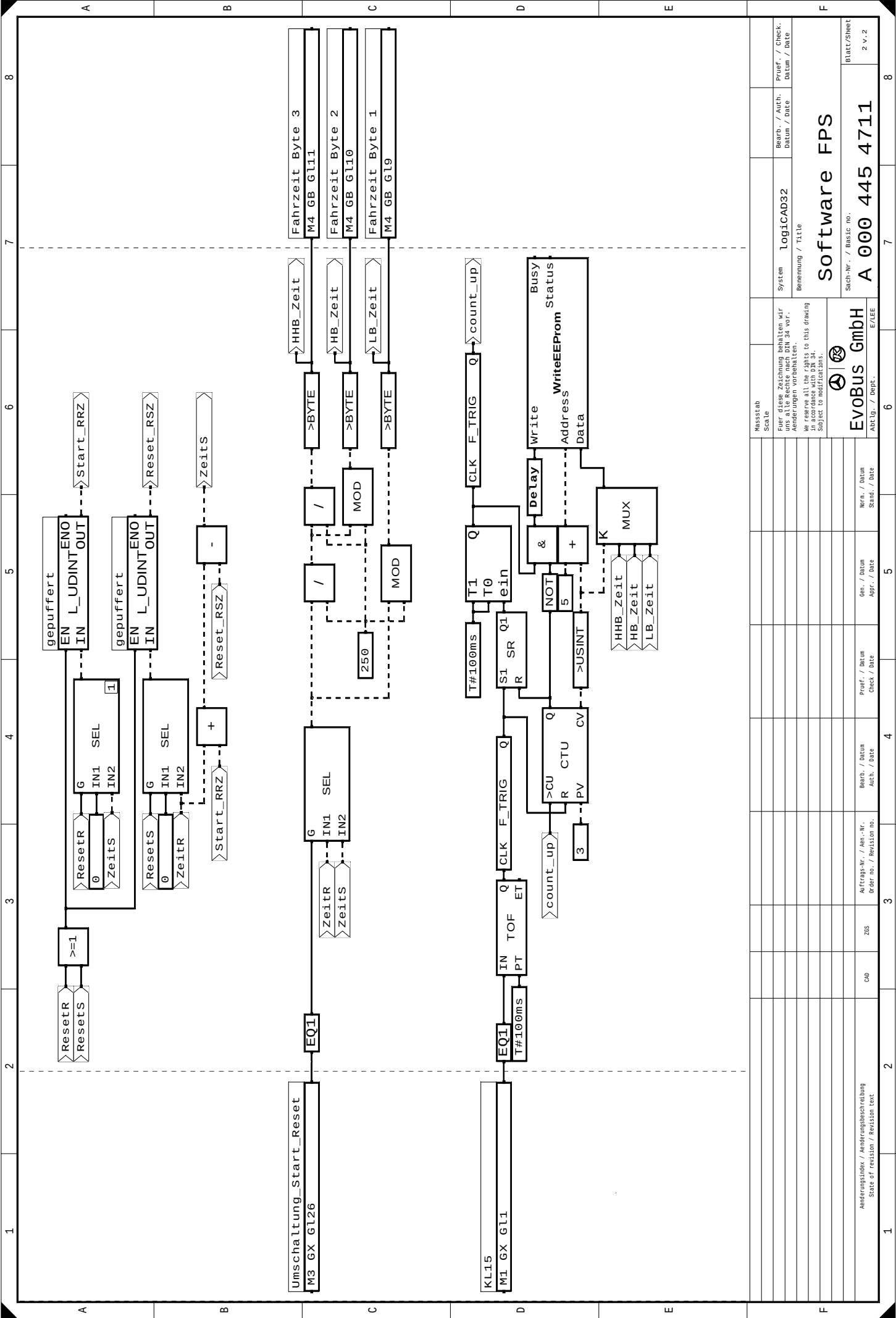


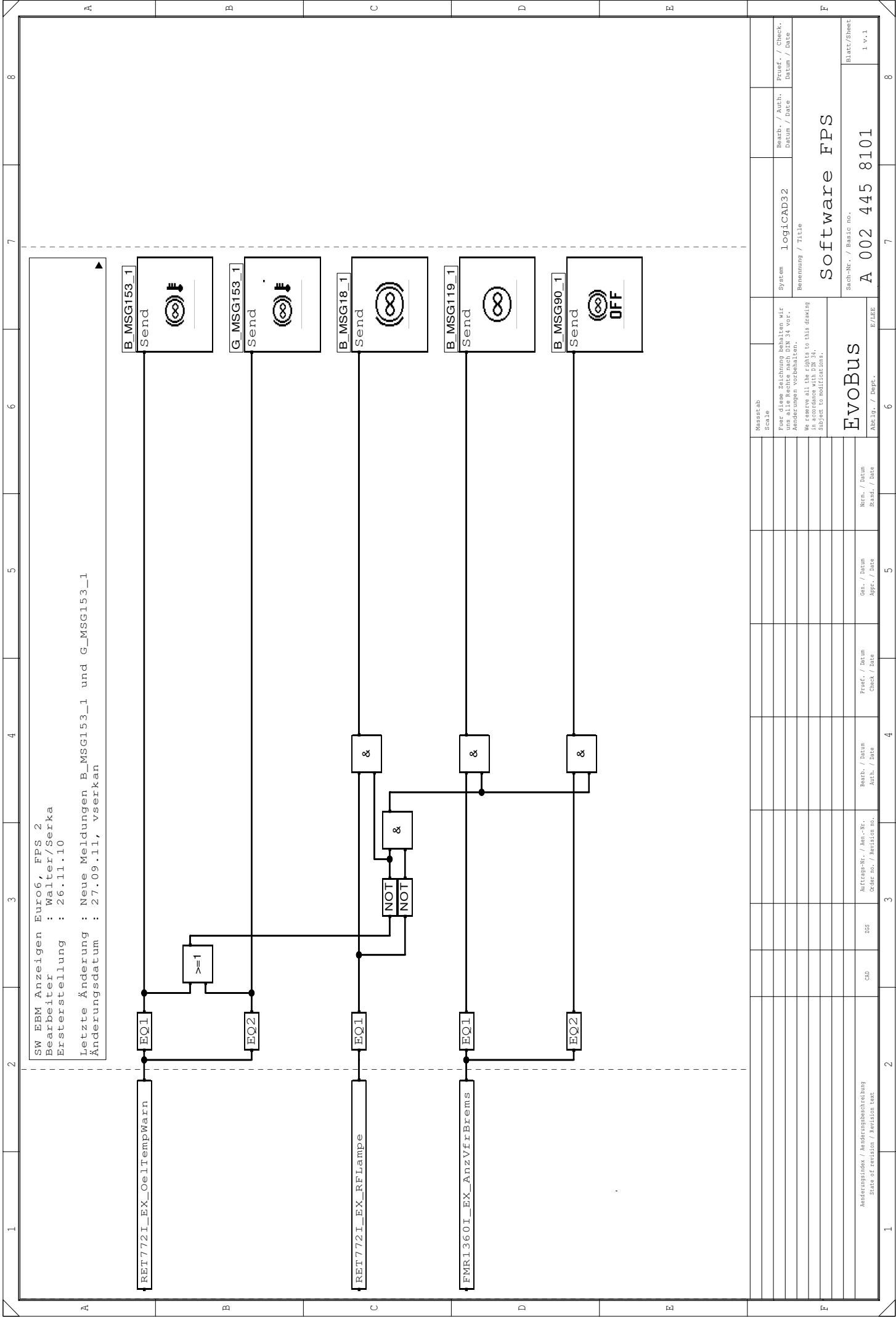


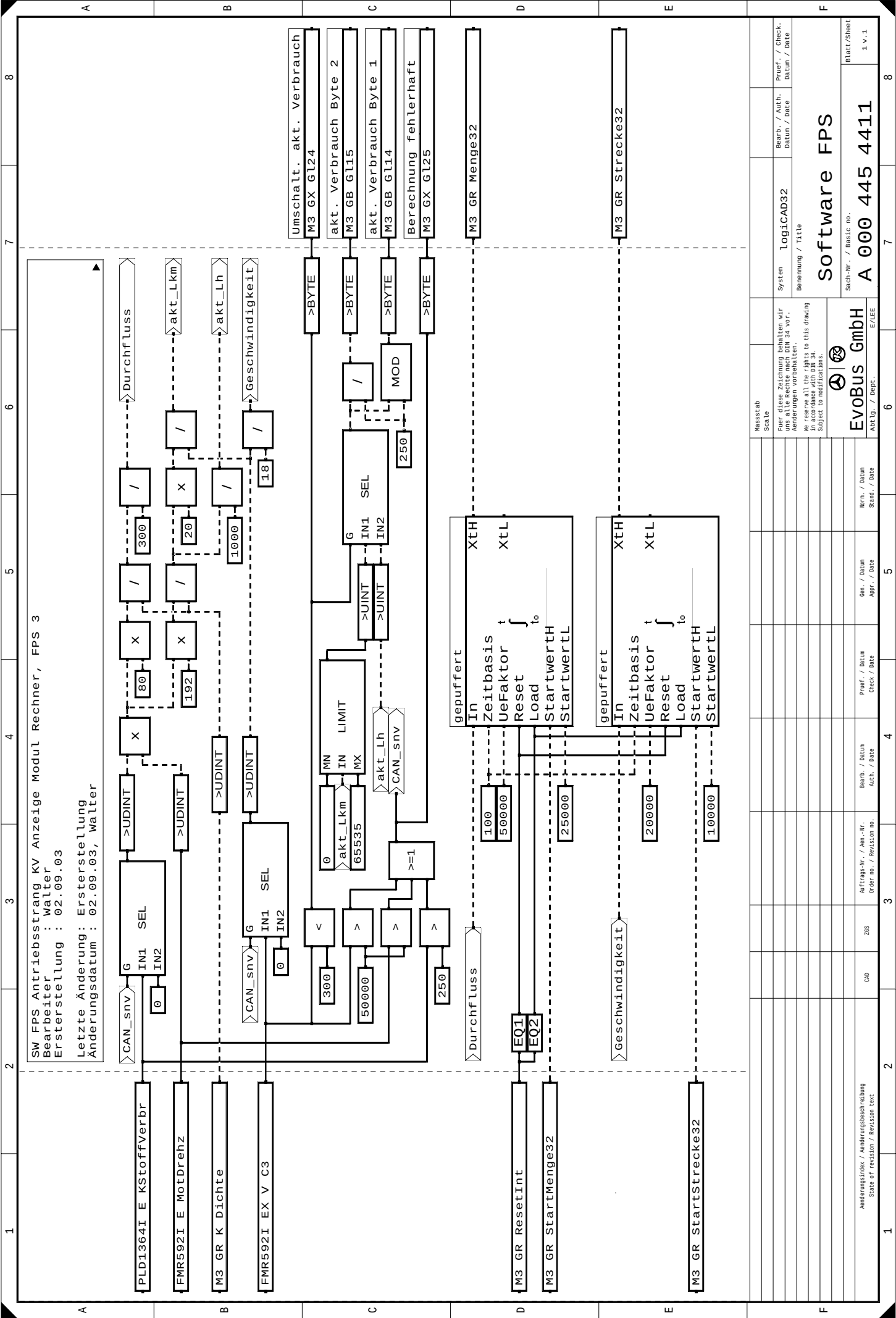




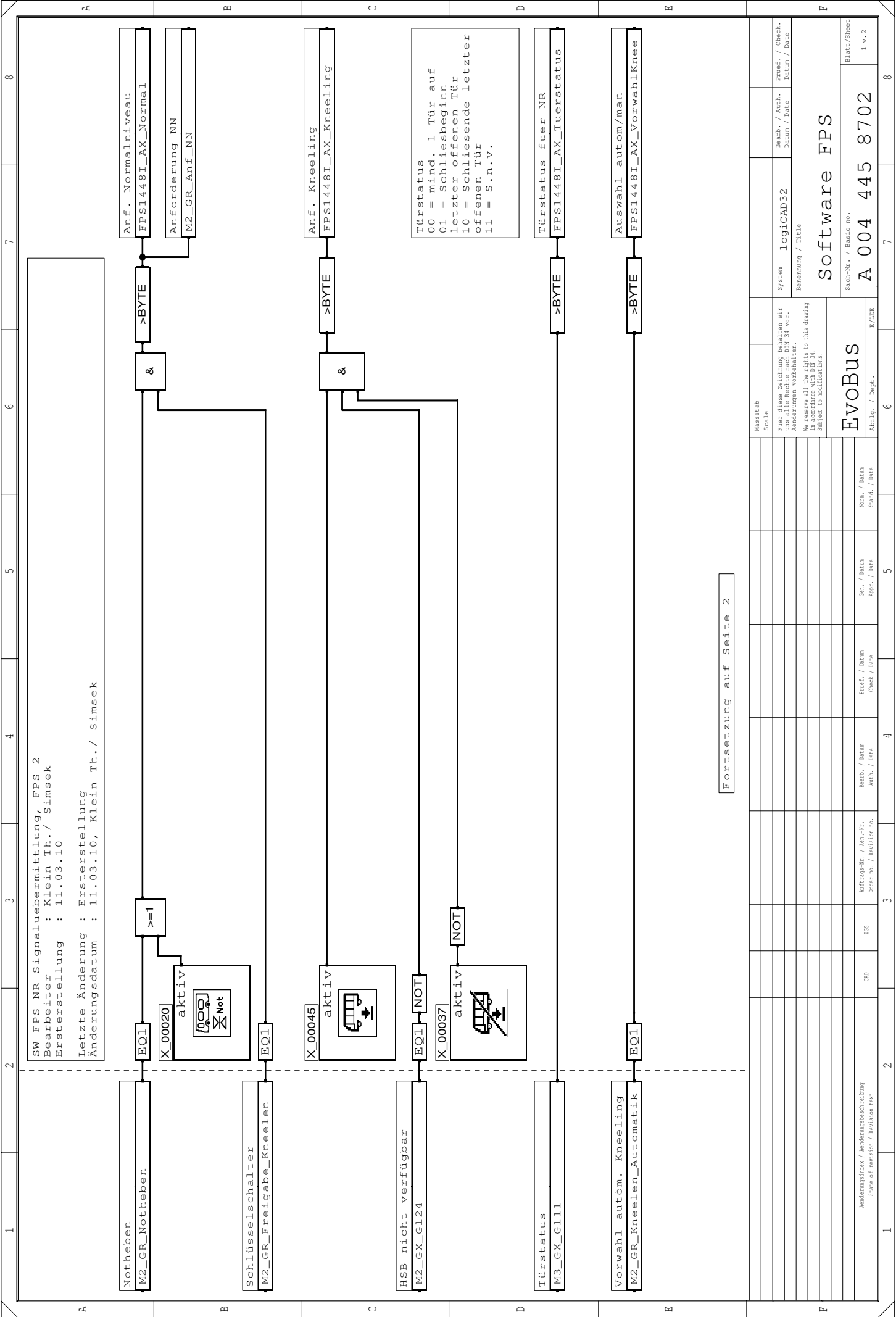


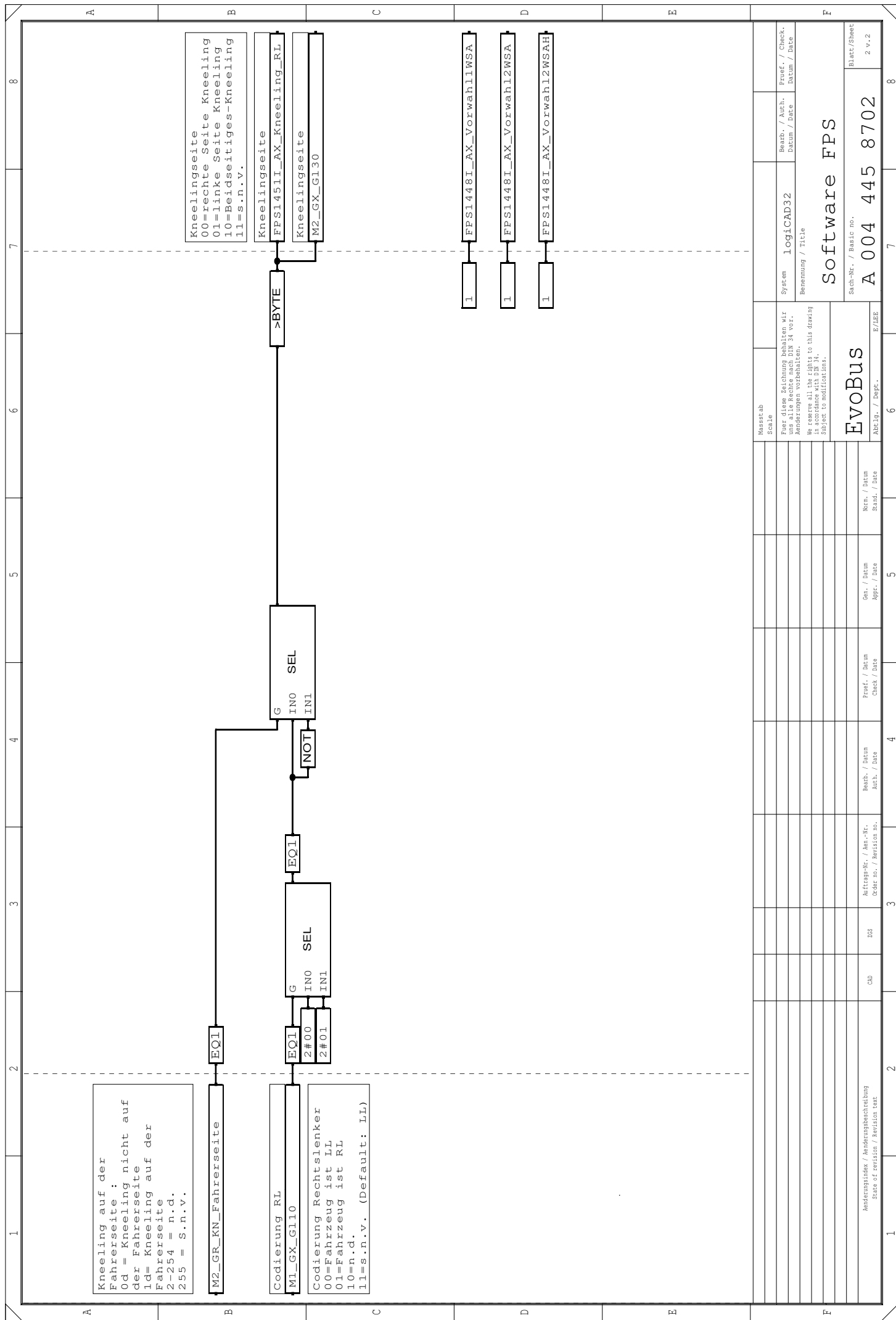






1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SW FPS ASR Funktionsanzeige, FPS 2 Bearbeiter : Schumacher Ersterstellung : 07.08.00 Letzte Änderung: Neuerstellung Änderungsdatum : 07.08.00, Schumacher							
B	KL15 M1_GX_GL1	EQ1					B_Msg32A Send ASR	
C	ABS512I_EX_ASR_FktAnz	EQ2					B_Msg32 Send ASR	
D								
E								
F	Massstab 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 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Blatt/Sheet 1 v.1							
EvoBus GmbH Abt. / Dept. 6 7 8								





1	2	3	4	5	6	7	8
A		SW FPS Fahrwerk Bremsdruckanzeige eingesteuert, FPS 1 Bearbeiter : Schuh Ersterstellung : 17.05.04 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 17.05.04, Schuh					
B		255 = EPB1024I E Bkr1 Druck IN SHR IN1 IN2 SEL G M1 GB G16 Bremsdruck Kreis 1 255 = EPB1024I E Bkr2 Druck IN SHR IN1 IN2 SEL G M1 GB G17 Bremsdruck Kreis 2					
C							
D							
E							
F		Software FPS					
F		Sach-Nr. / Basic no. A 000 445 3612					
F		Blatt/Sheet 1 v.1					

1

2

3

4

5

6

7

8

SW FPS Fahrwerk Bremsdruckanzeige eingesteuert, FPS 1

Bearbeiter : Schuh

Ersterstellung : 17.05.04

Letzte Änderung: Ersterstellung

Änderungsdatum : 17.05.04, Schuh

255

=

EPB1024I E Bkr1 Druck

IN

SHR

IN1

IN2

SEL

G

M1 GB G16

Bremsdruck Kreis 1

255

=

EPB1024I E Bkr2 Druck

IN

SHR

IN1

IN2

SEL

G

M1 GB G17

Bremsdruck Kreis 2

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.IG - / Dept. -

8/88

Gen. / Datum

Appr. / Date

Prüf. / Datum

Check / Date

Bearb. / Datum

Auth. / Date

Auftrag-Nr. / An.-Nr.

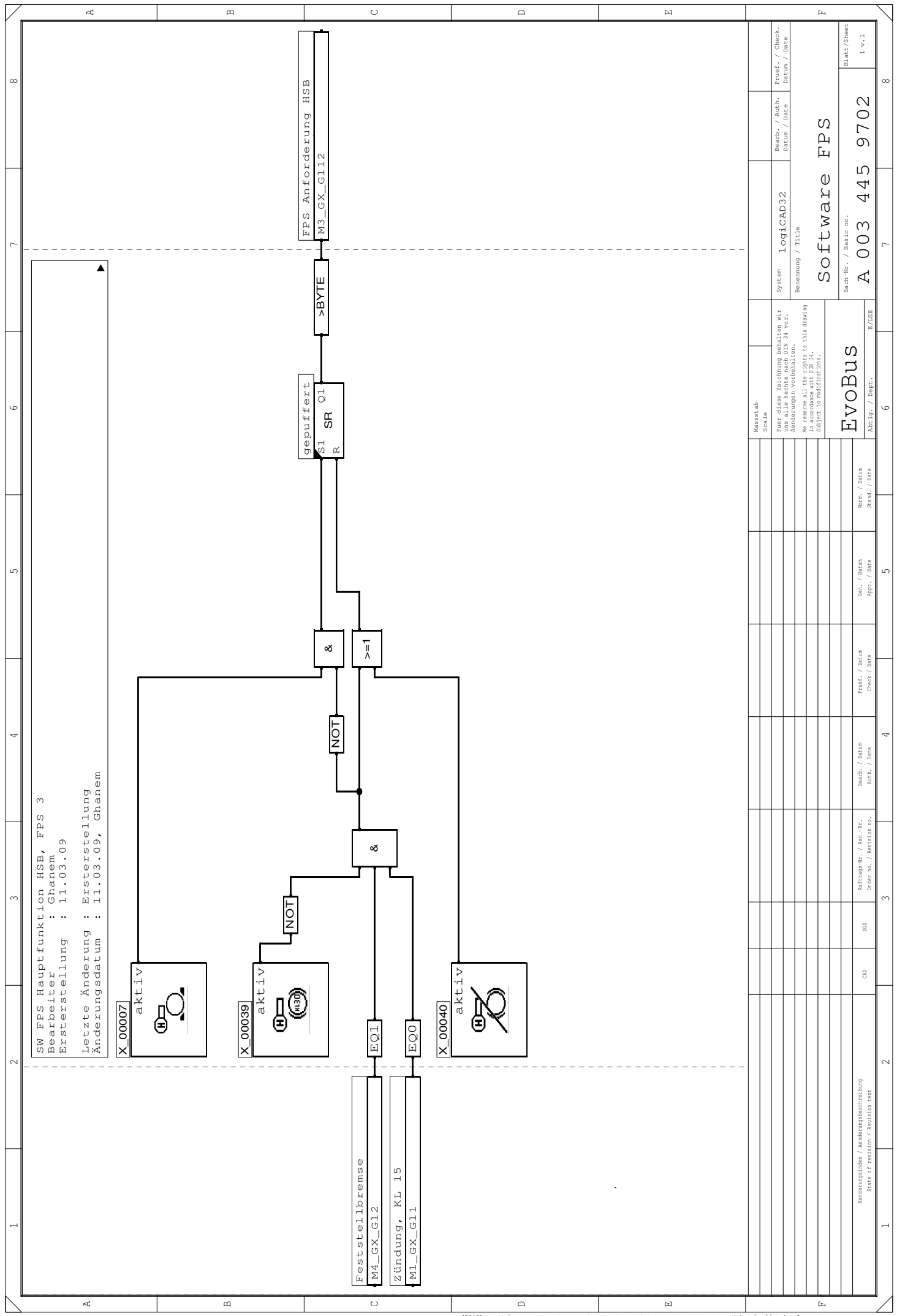
Order no. / Revision no.

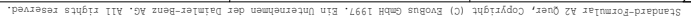
ZGS

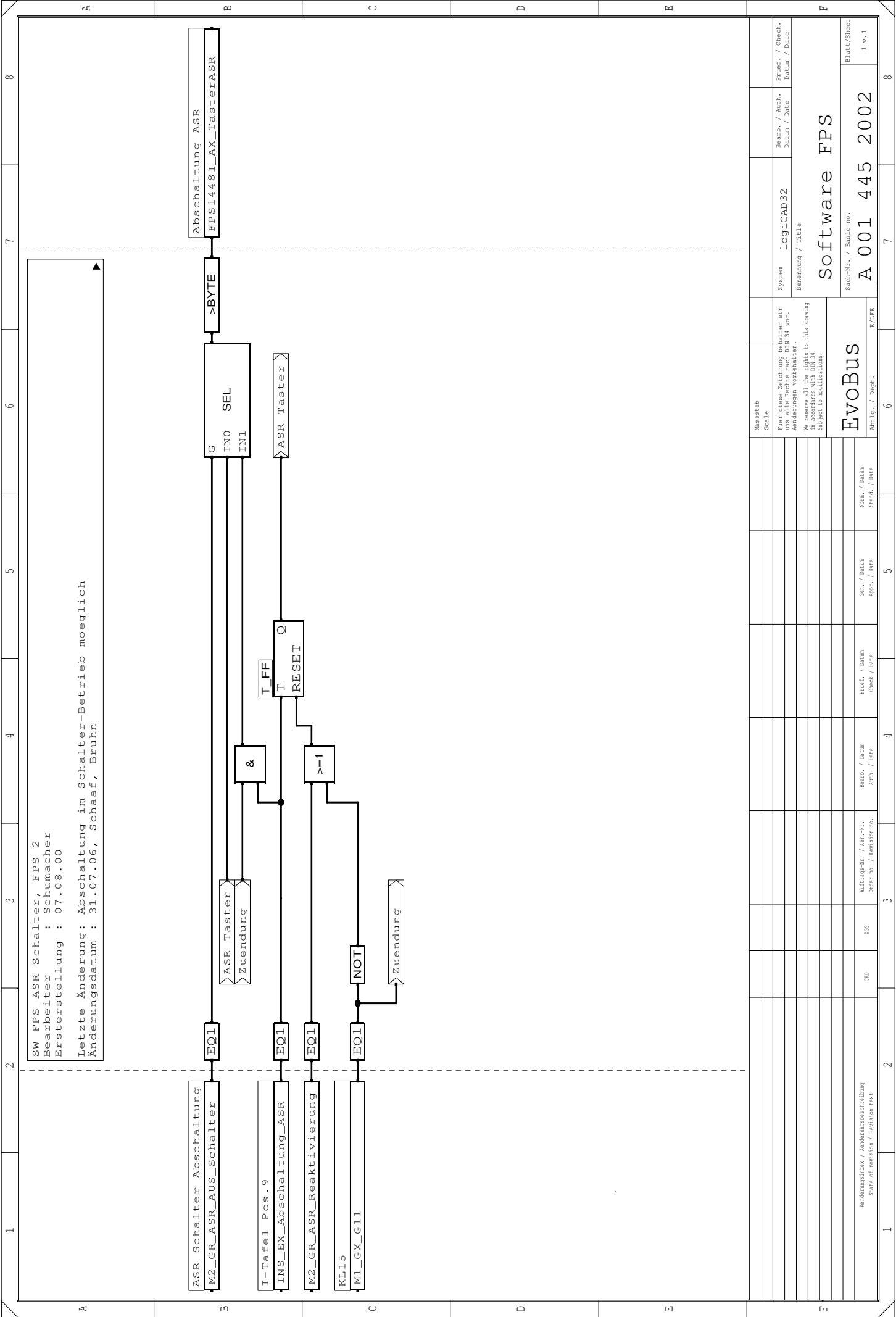
CAD

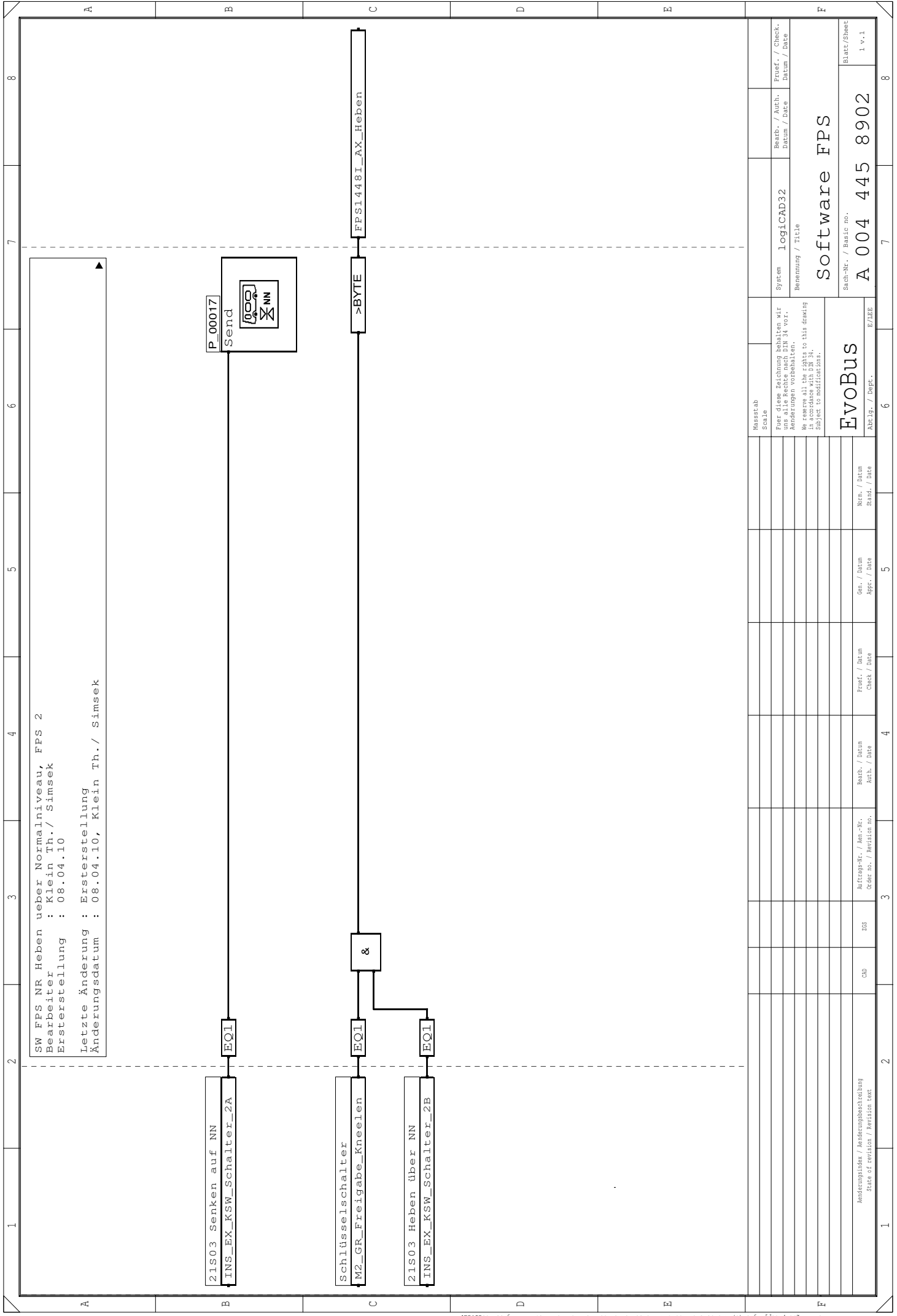
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung

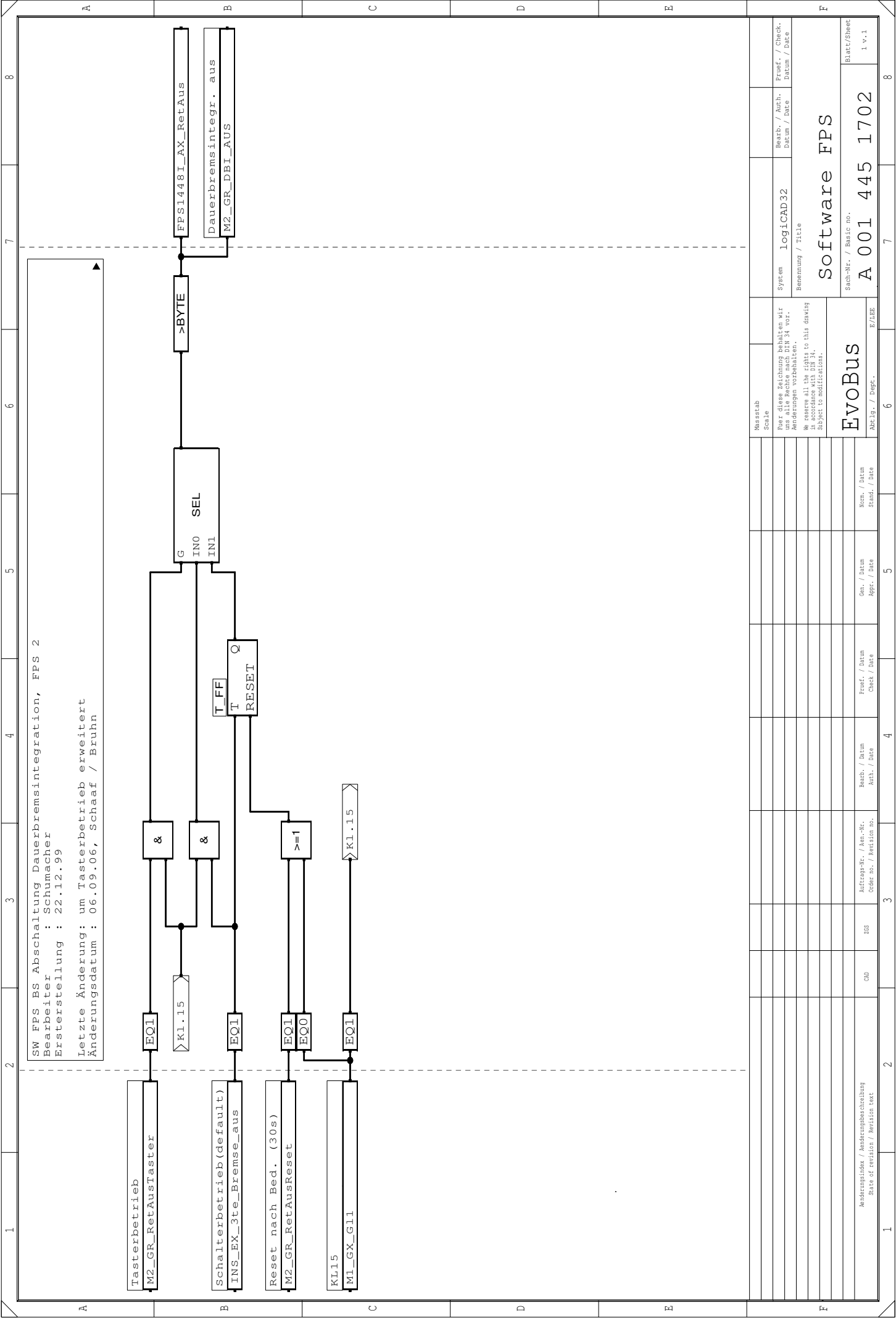
Date of revision / Revision text

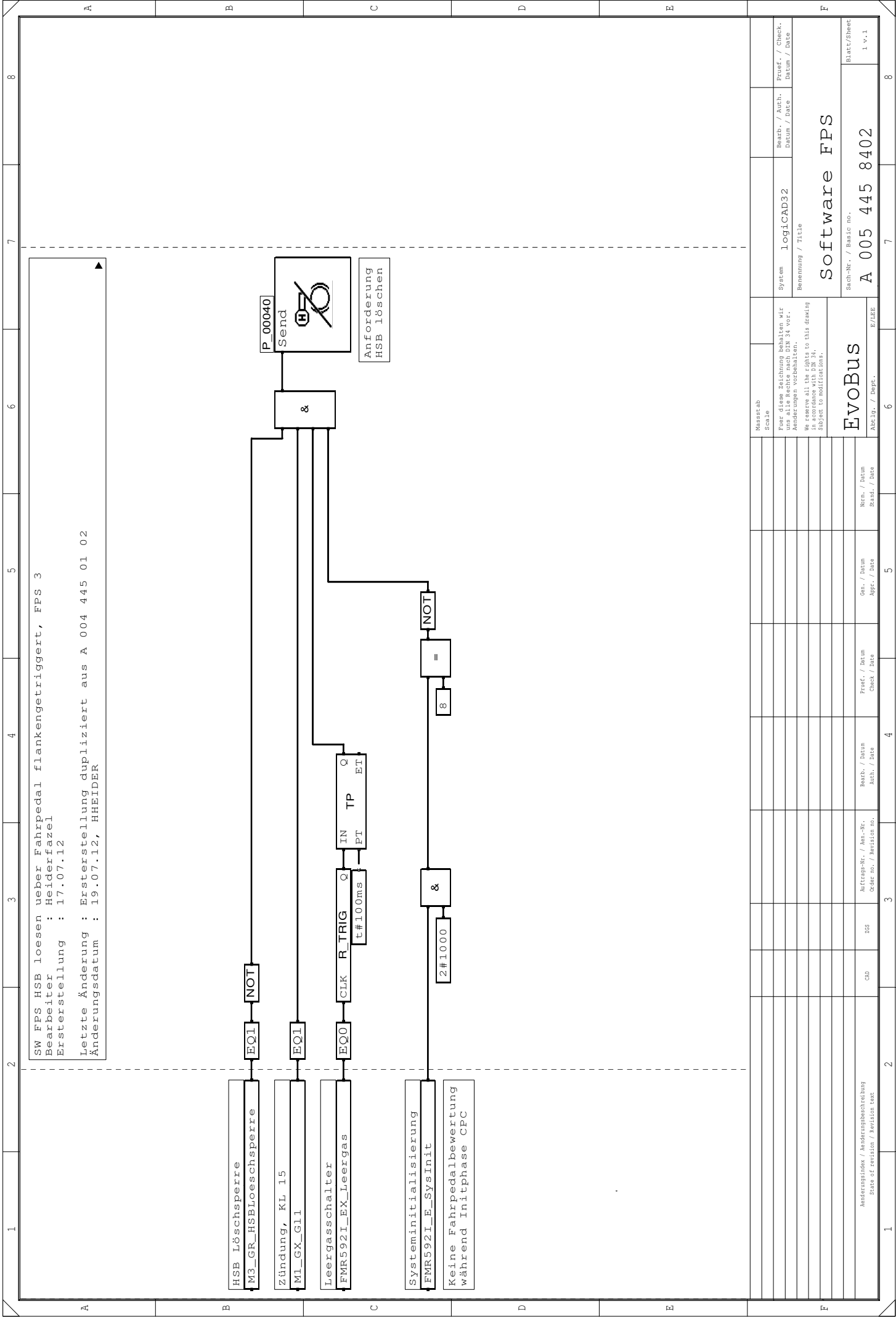




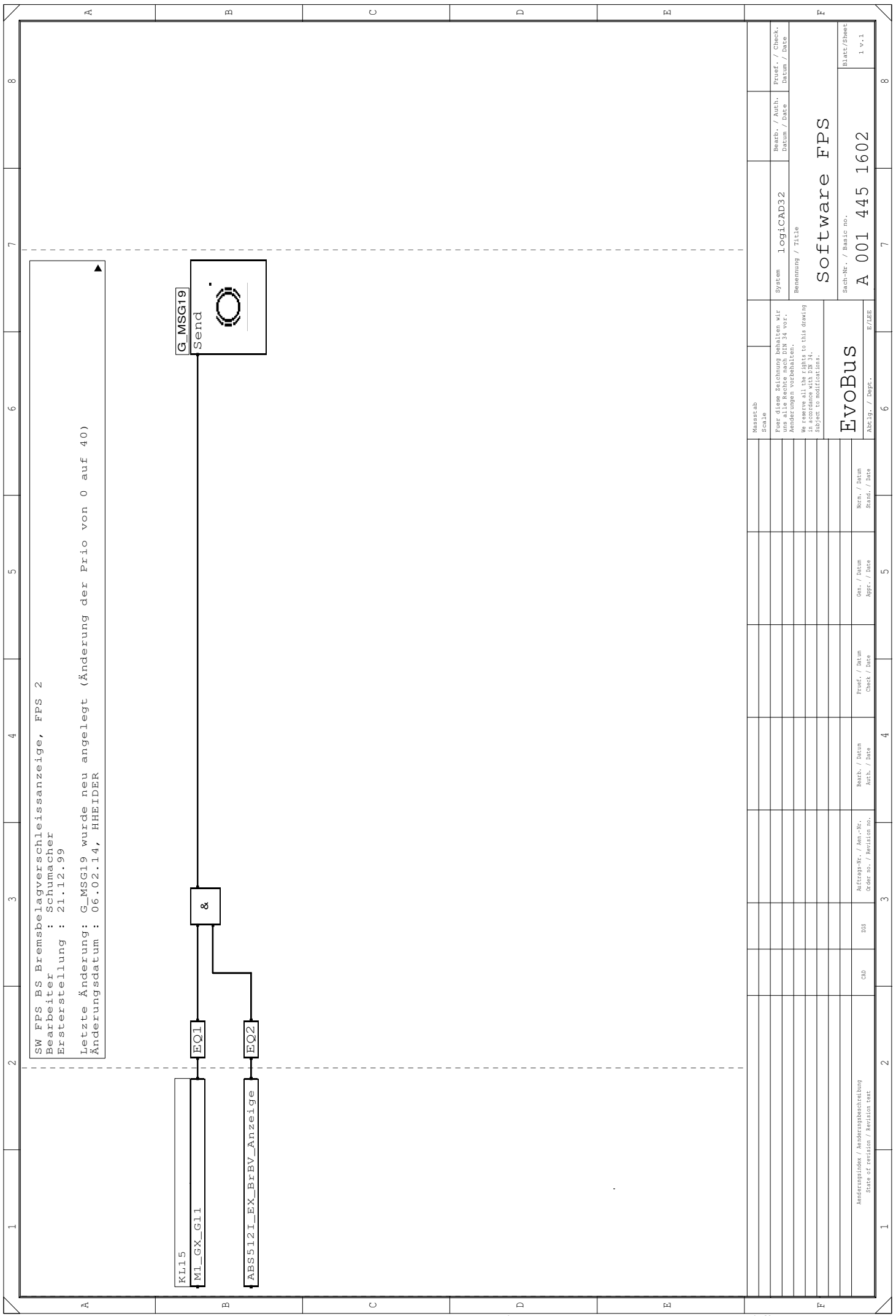


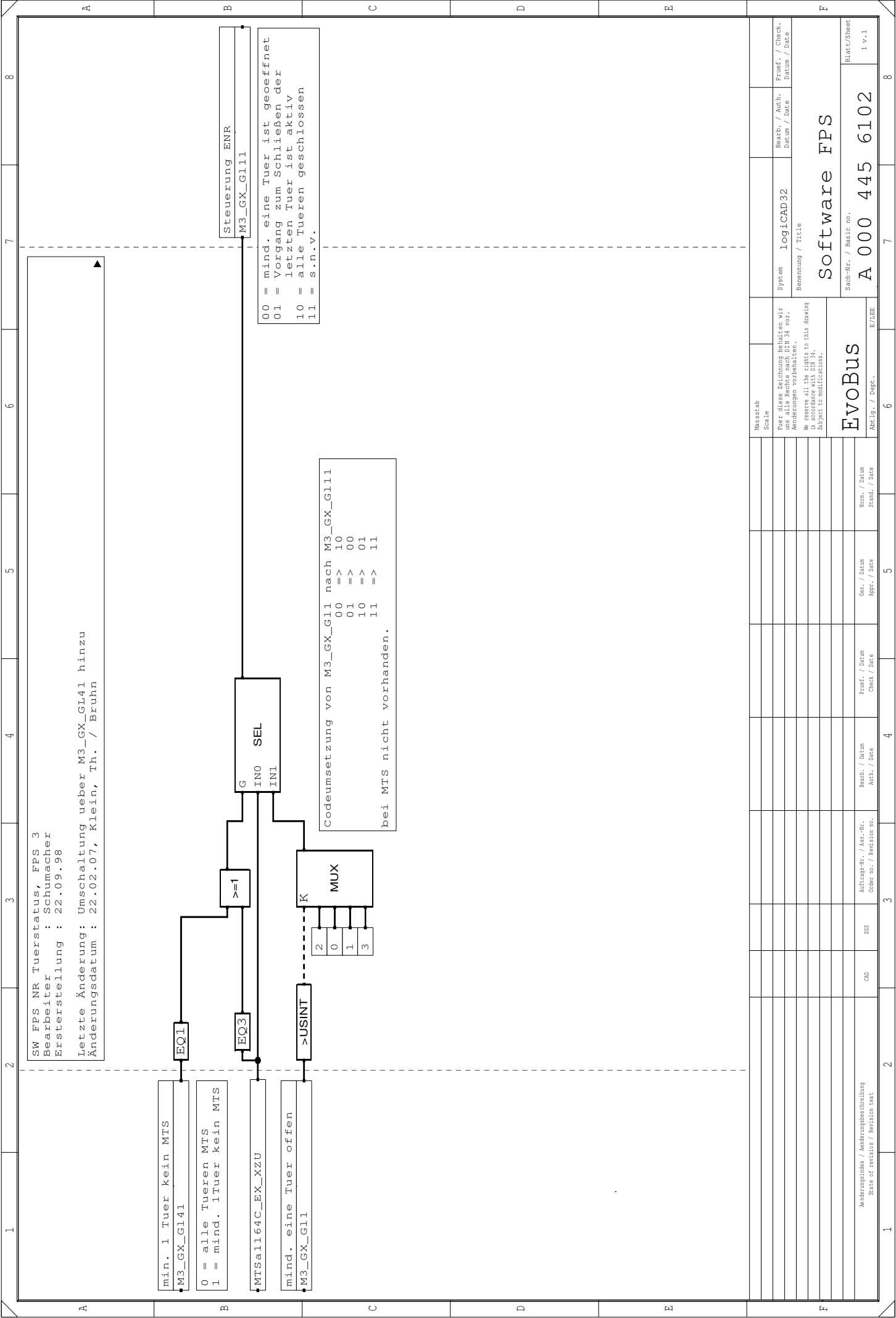


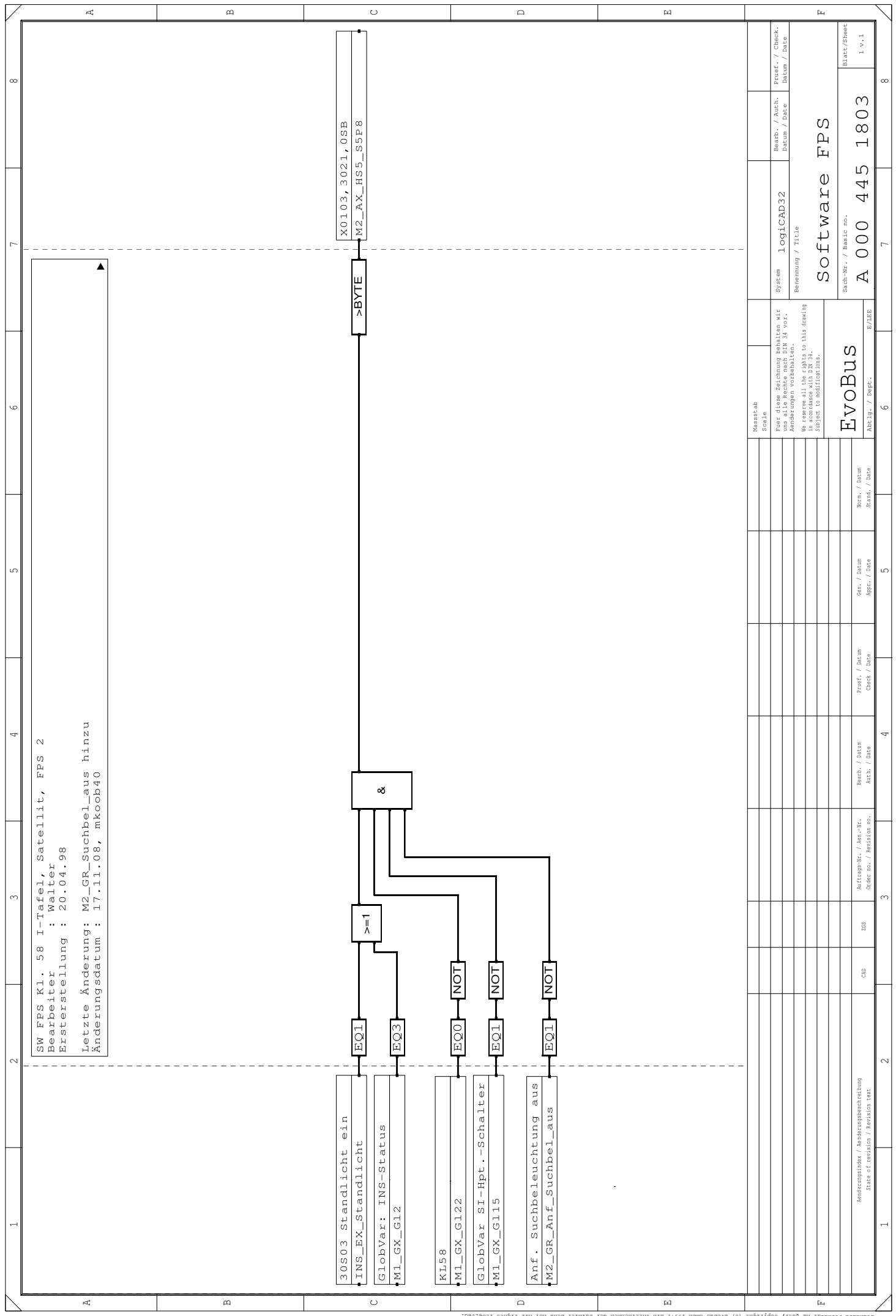


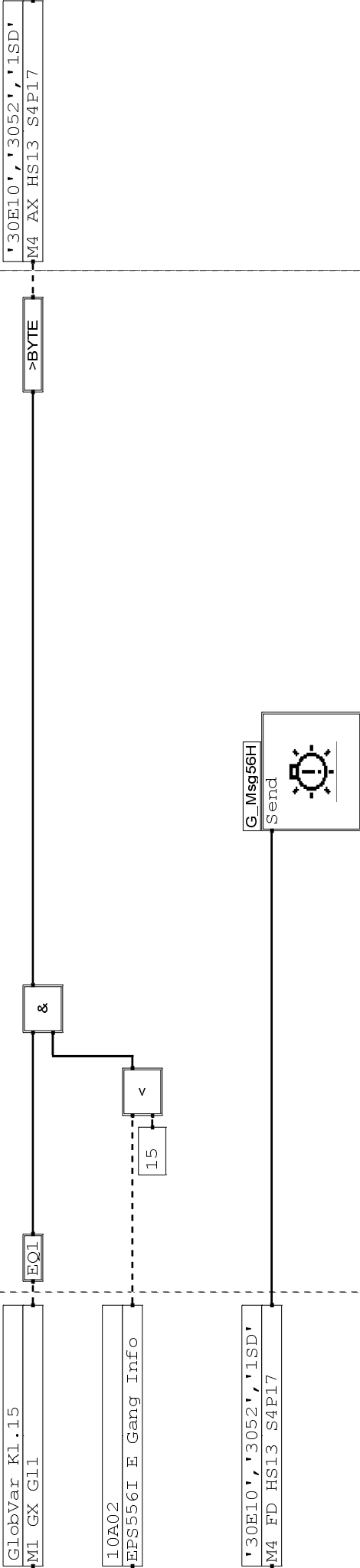


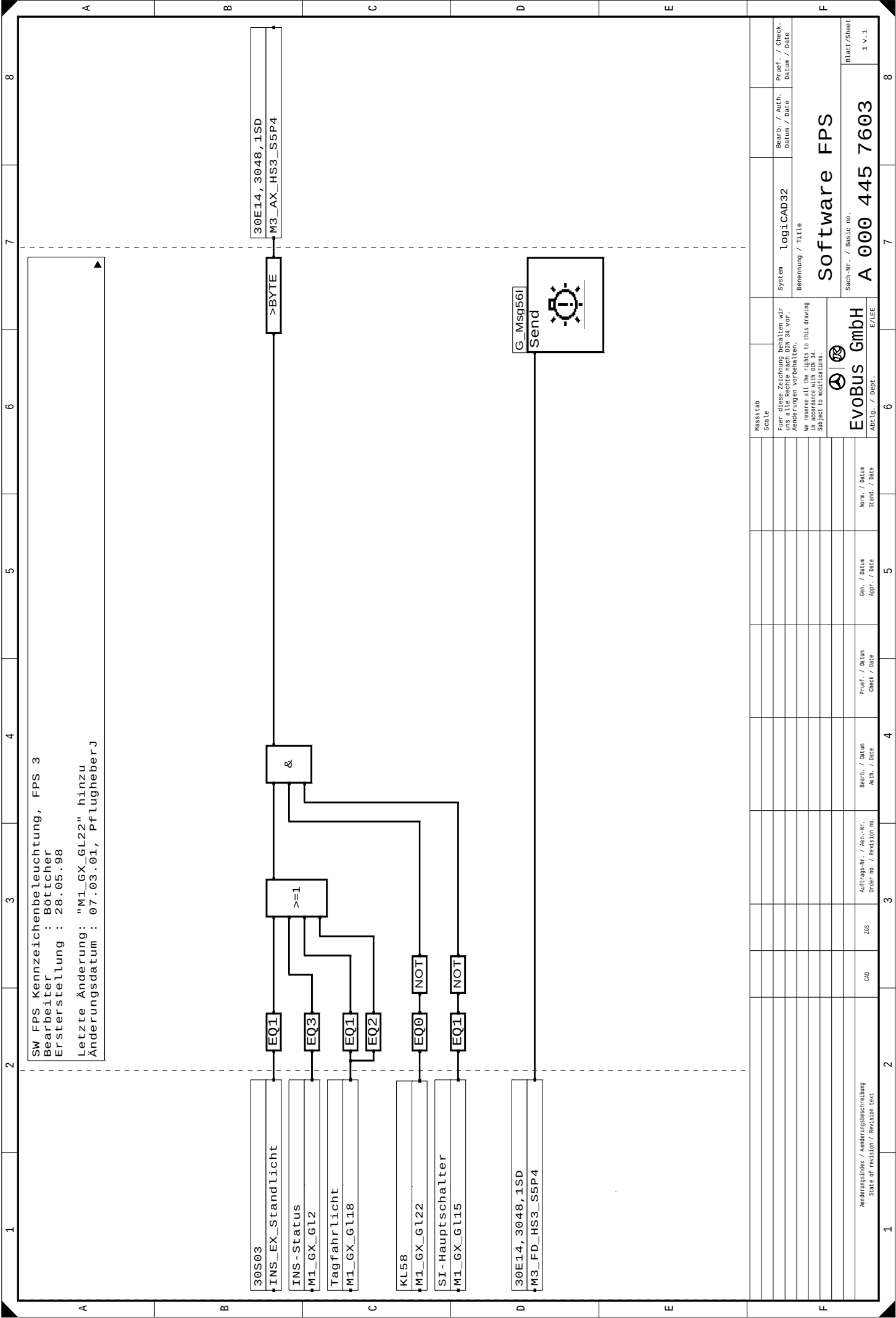
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Freigabe Kneeling (Standard), FPS 2 Bearbeiter : Klein Th. Ersterstellung : 04.05.00 Letzte Änderung: Neuerstellung Änderungsdatum : 04.05.00, Klein Th.							
KL15: M1_GX_GL1 21S02, 2005, D M2_EX_HI1_S5P3 EQ0 EQ1 & >BYTE M2_GR_Freigabe_Kneelen							
Messstab Scale Für diese Zeichnung 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 Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 2502 Blatt/Sheet 1 v.1							
EvoBus GmbH Abt. / Dept. E/LEE Norm. / Datum Stand. / Date Gen. / Datum Appr. / Date Prüf. / Datum Check / Date Bearb. / Datum Auth. / Date Auftrags-Nr. / Anm.-Nr. Order no. / Revision no. ZGS CAO Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text							
1	2	3	4	5	6	7	8

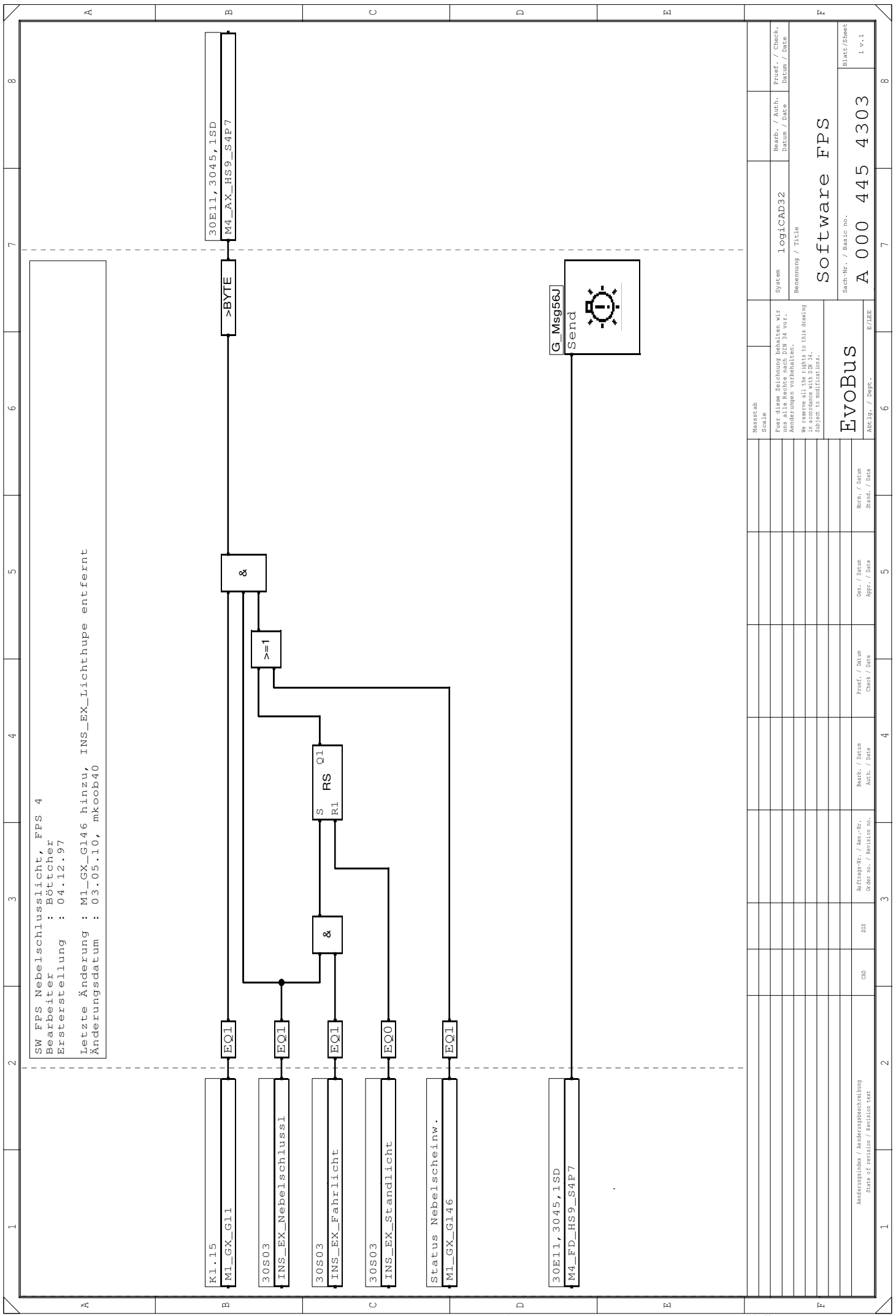


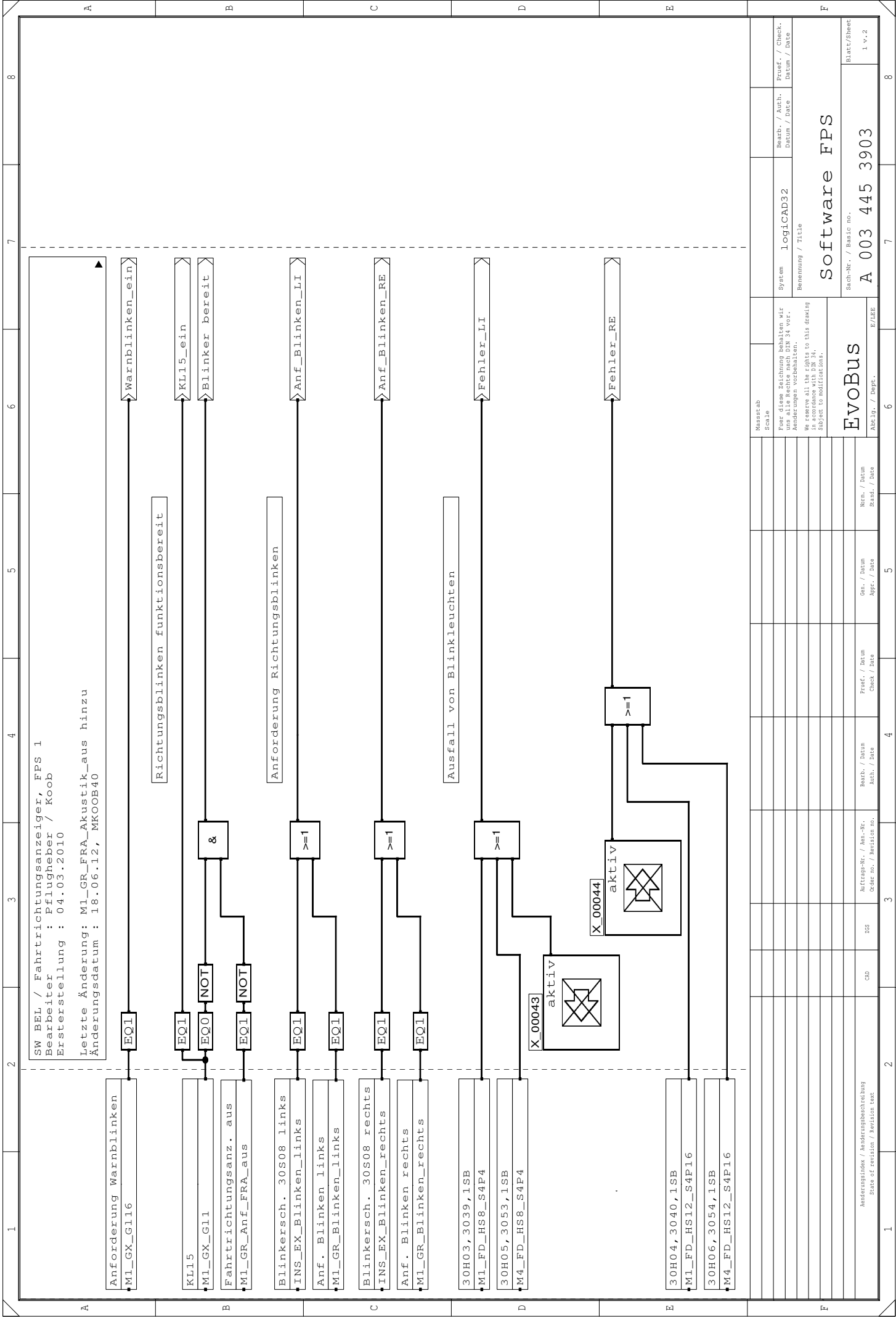


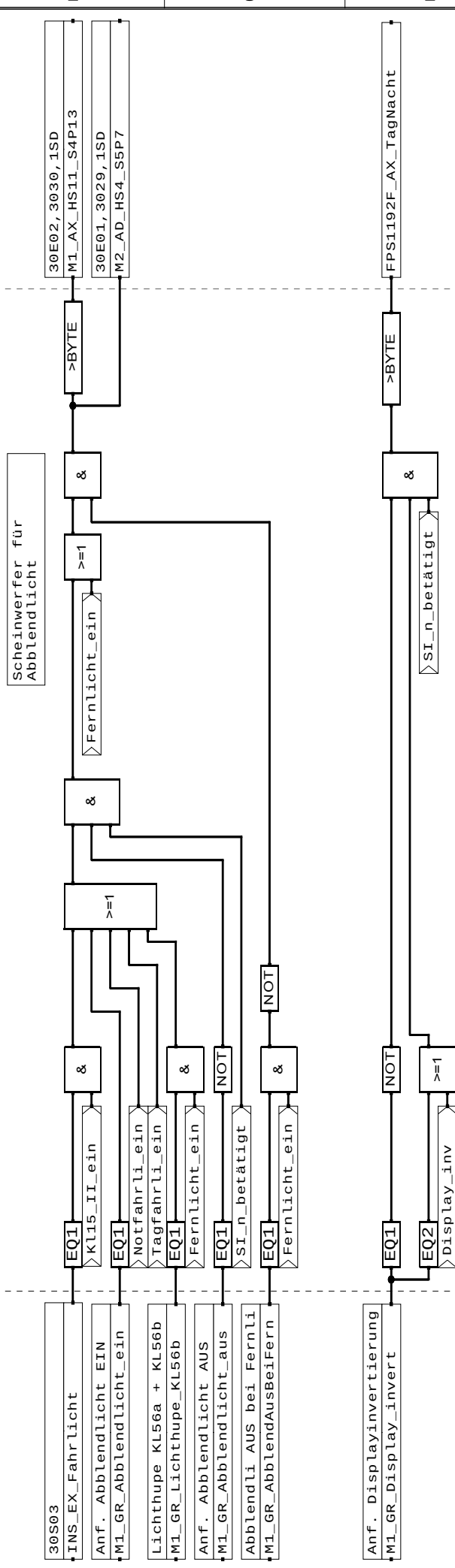


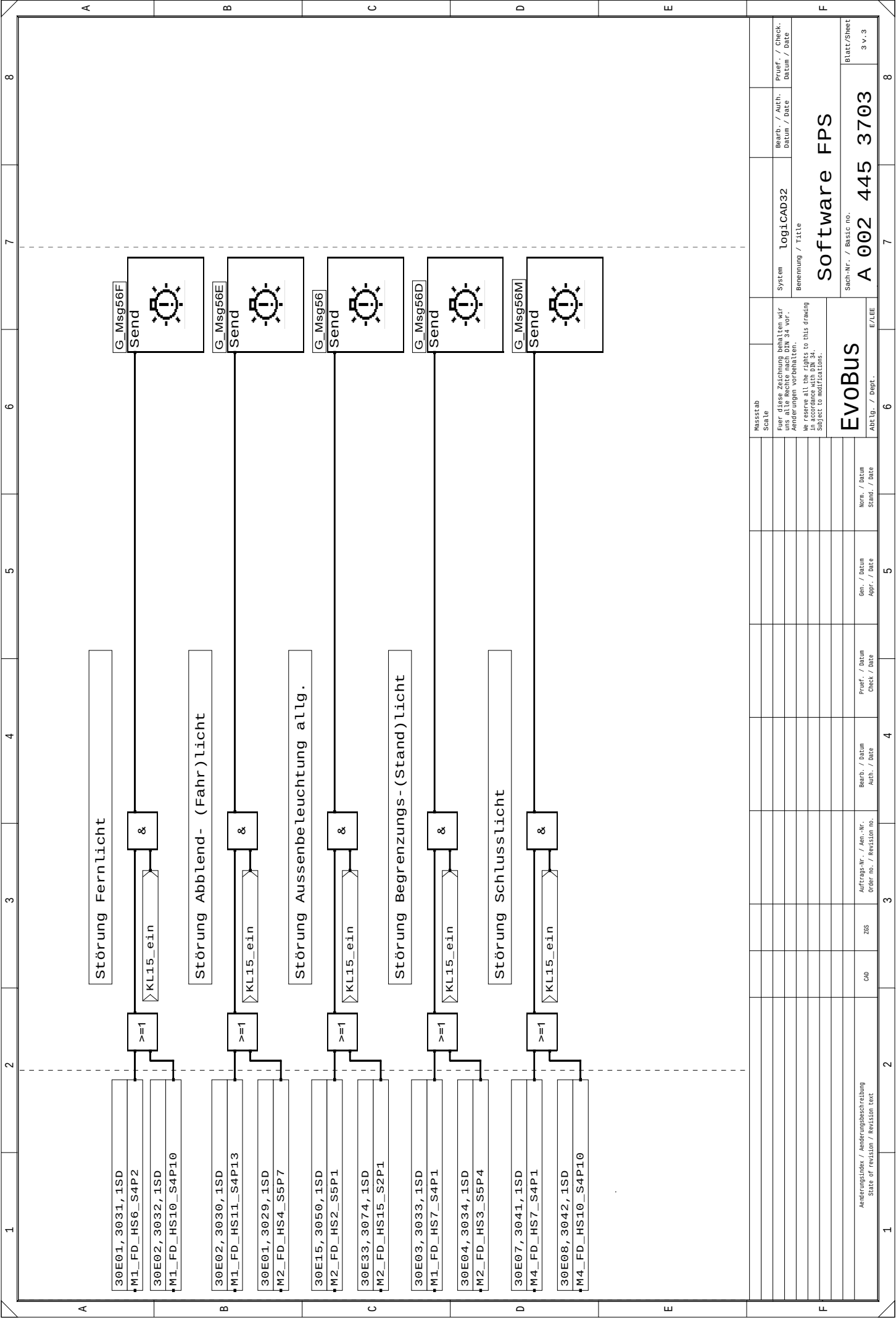


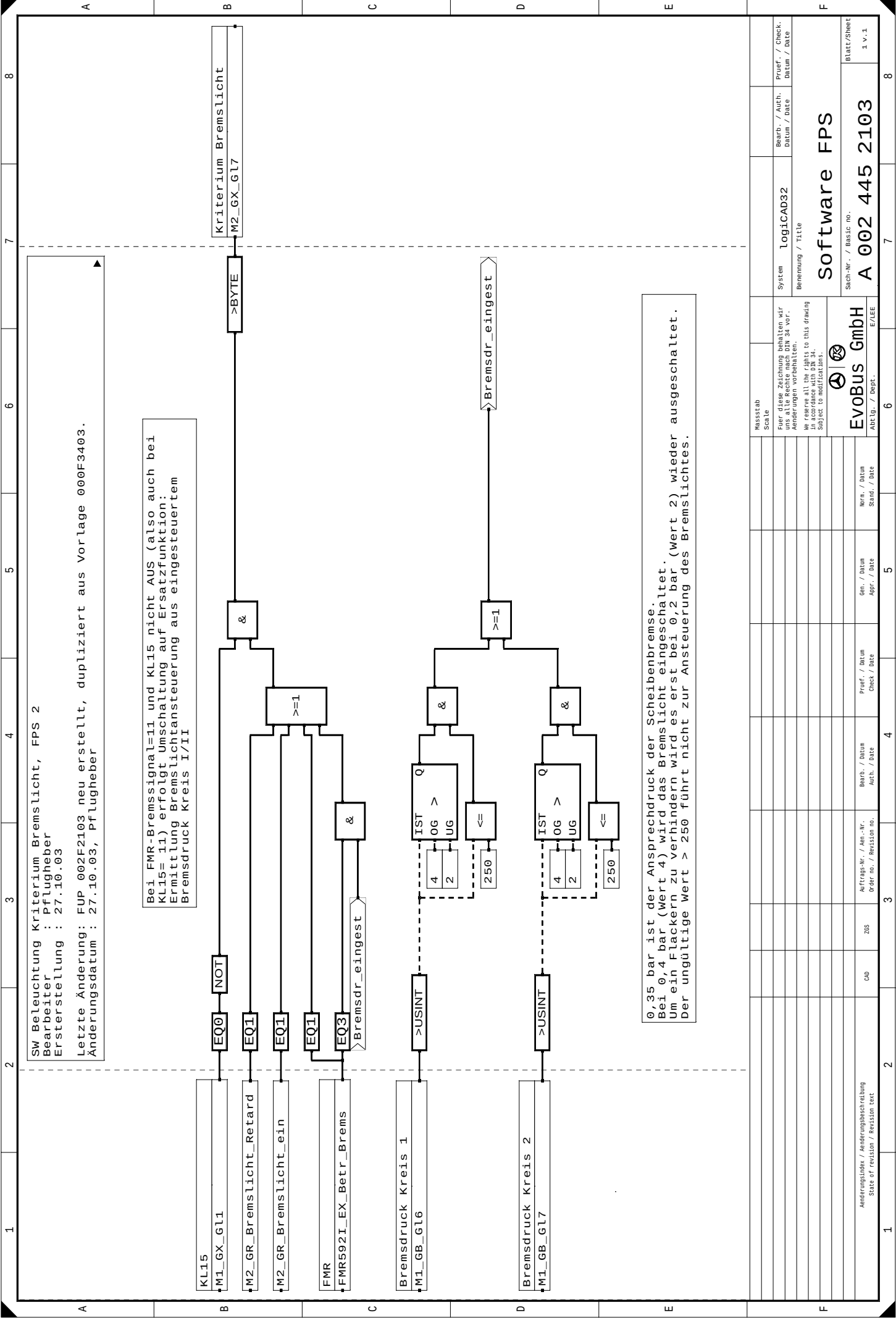


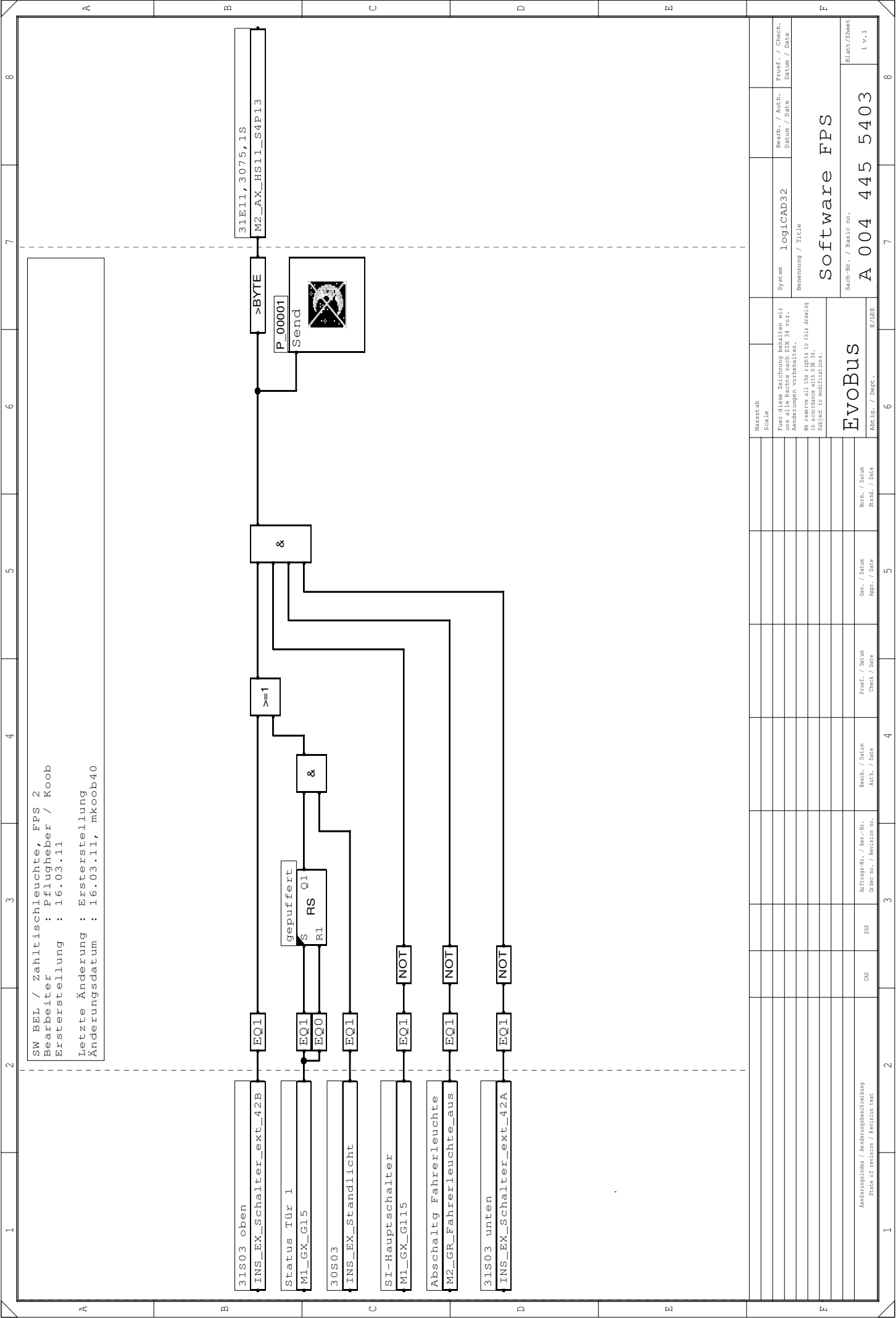




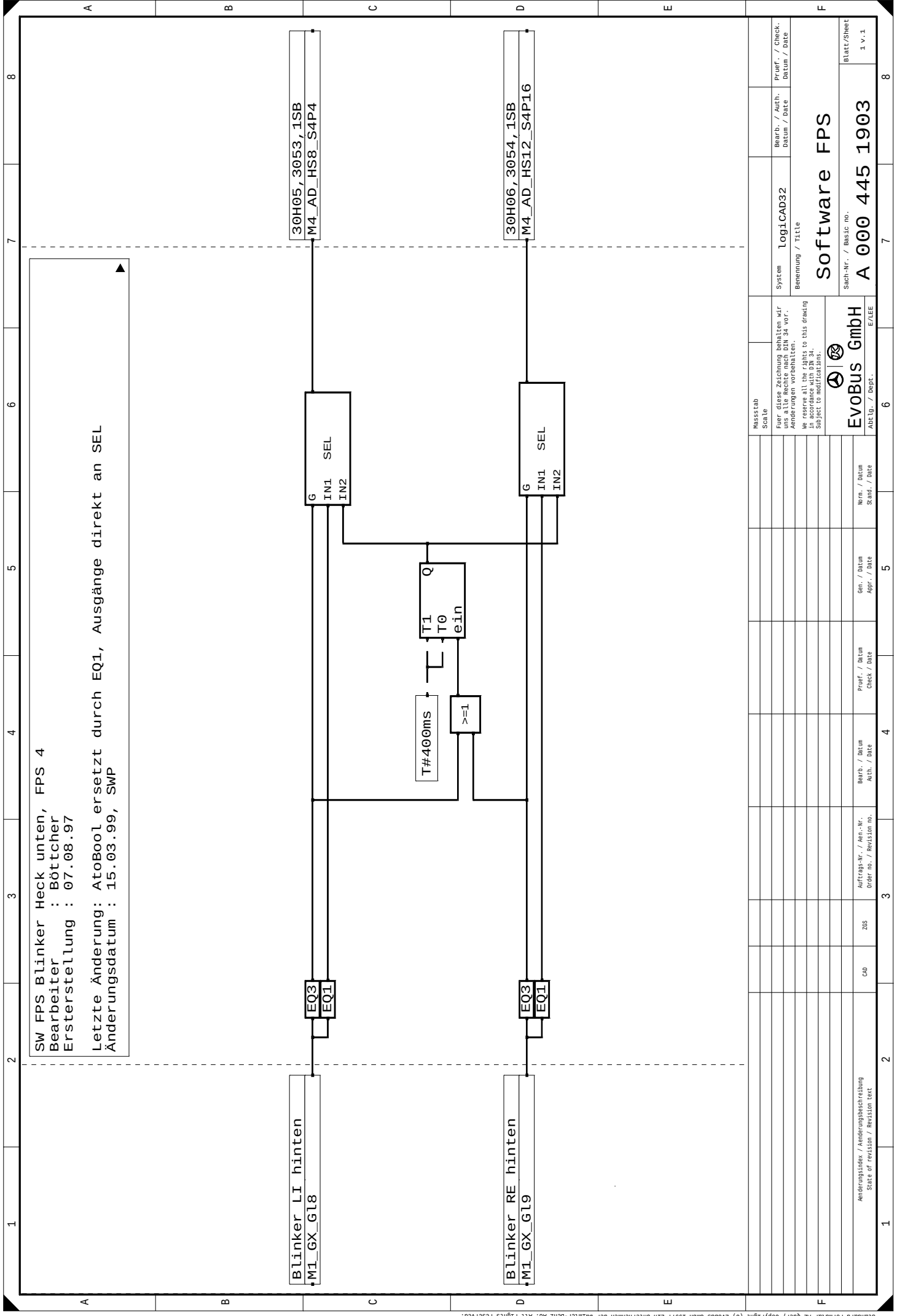
[illegible]

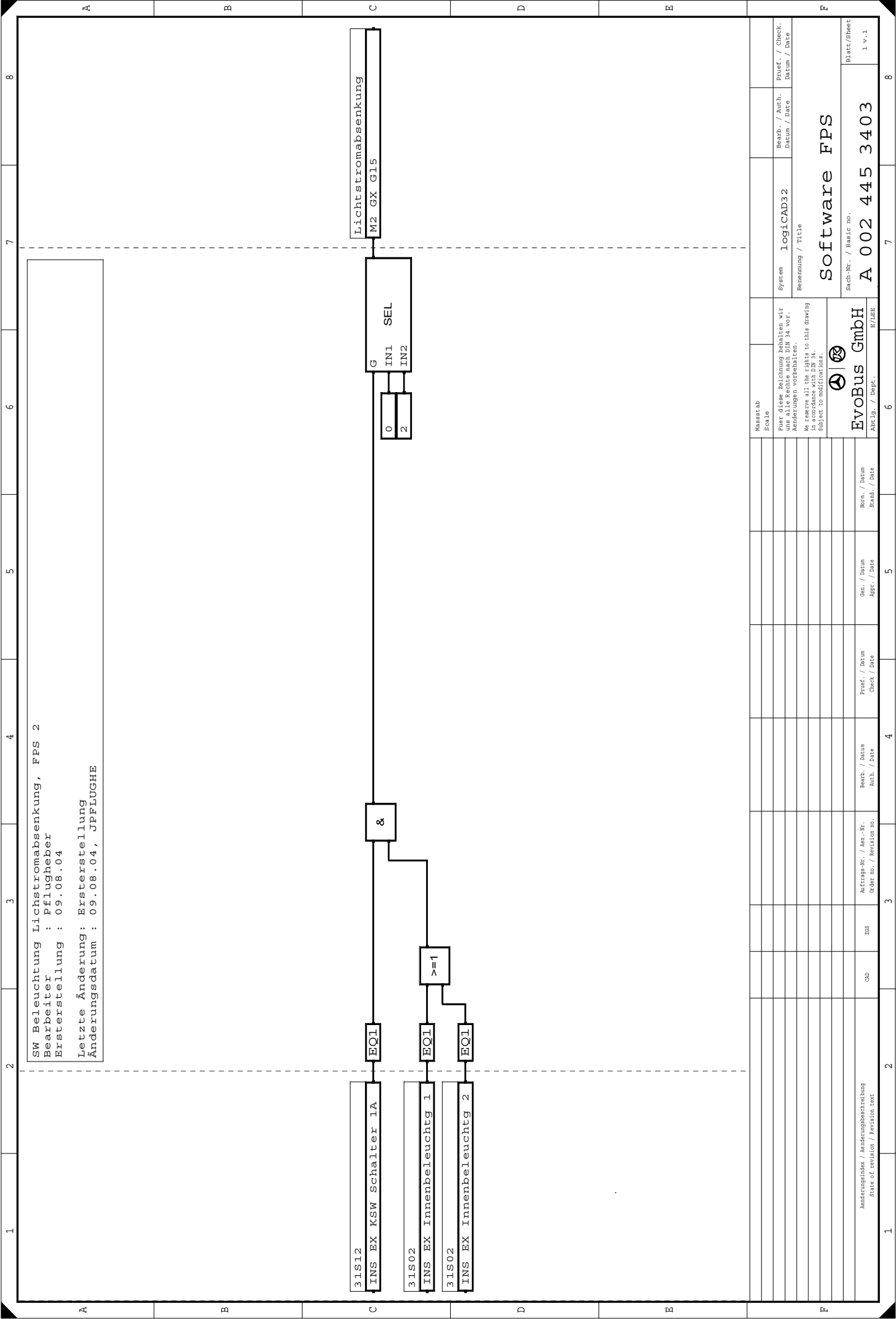






1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Bremslicht bei Retarder aktiv, FPS 2 Bearbeiter : Pflugheber Ersterstellung : 25.08.99 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 25.08.99, PflugheberJ							
Retarder wirksam RET772I_EX_Retarder							
>BYTE							
M2_GR_Bremslicht_Retard							
EQ1							
Software FPS	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





1

2

3

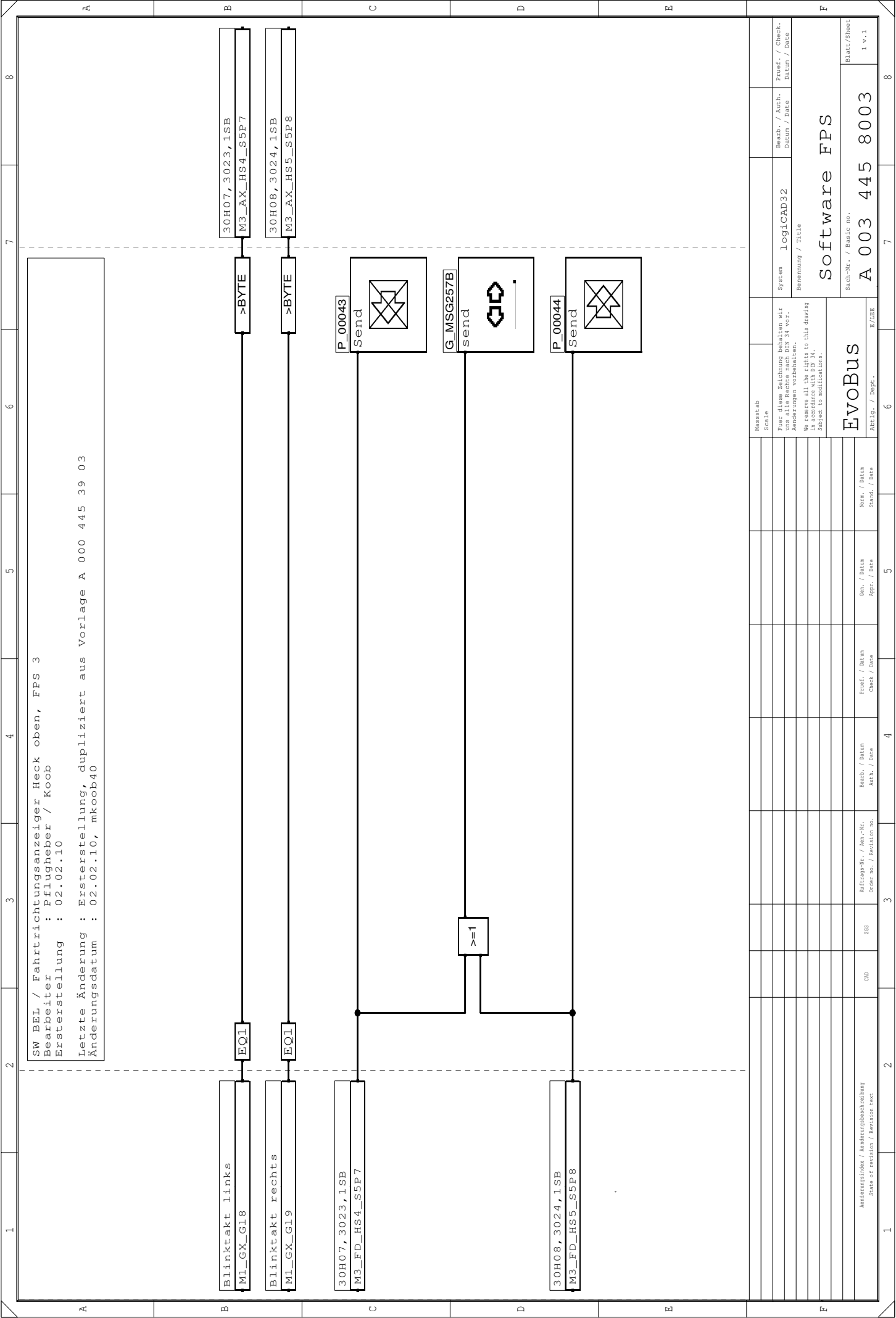
4

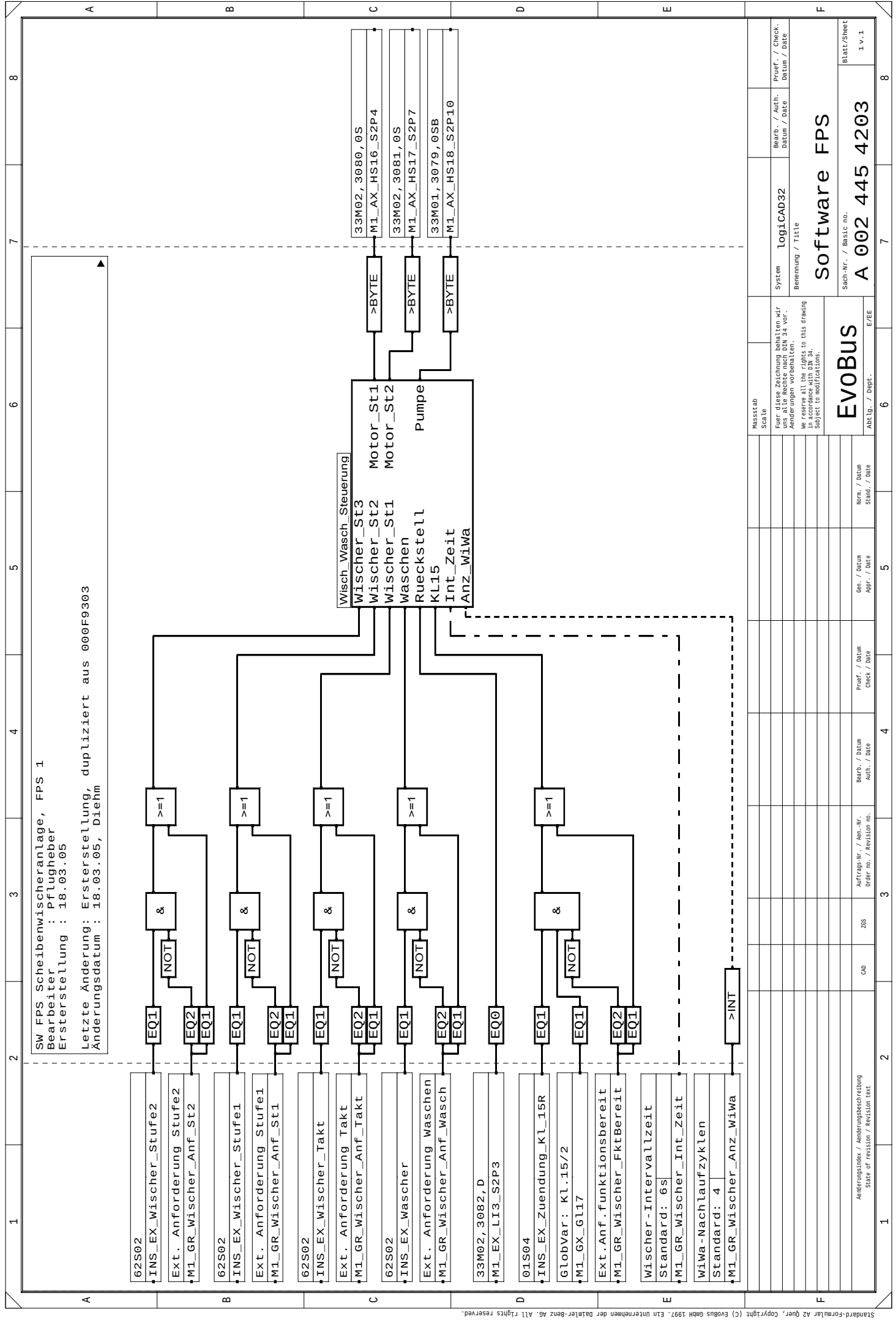
5

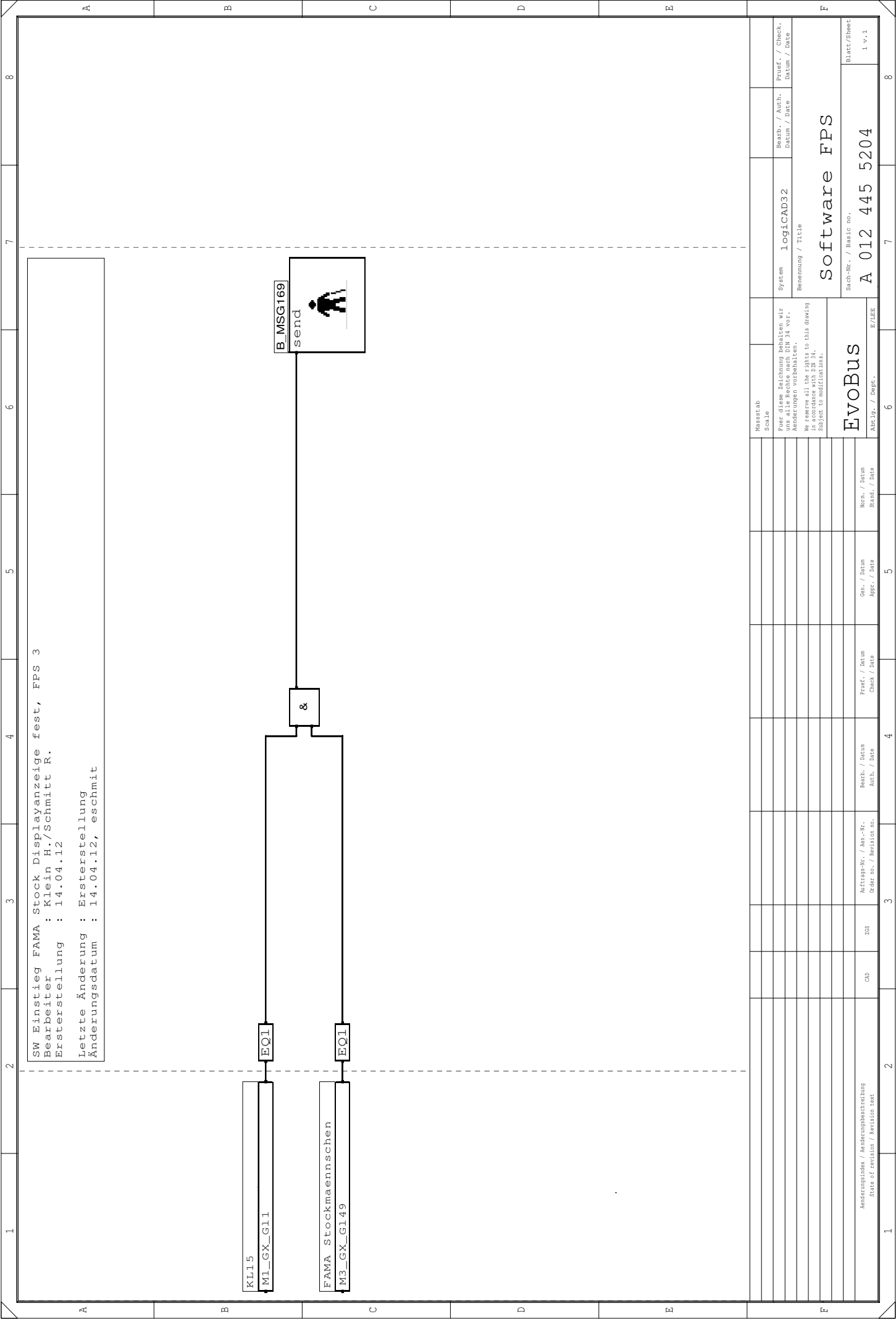
6

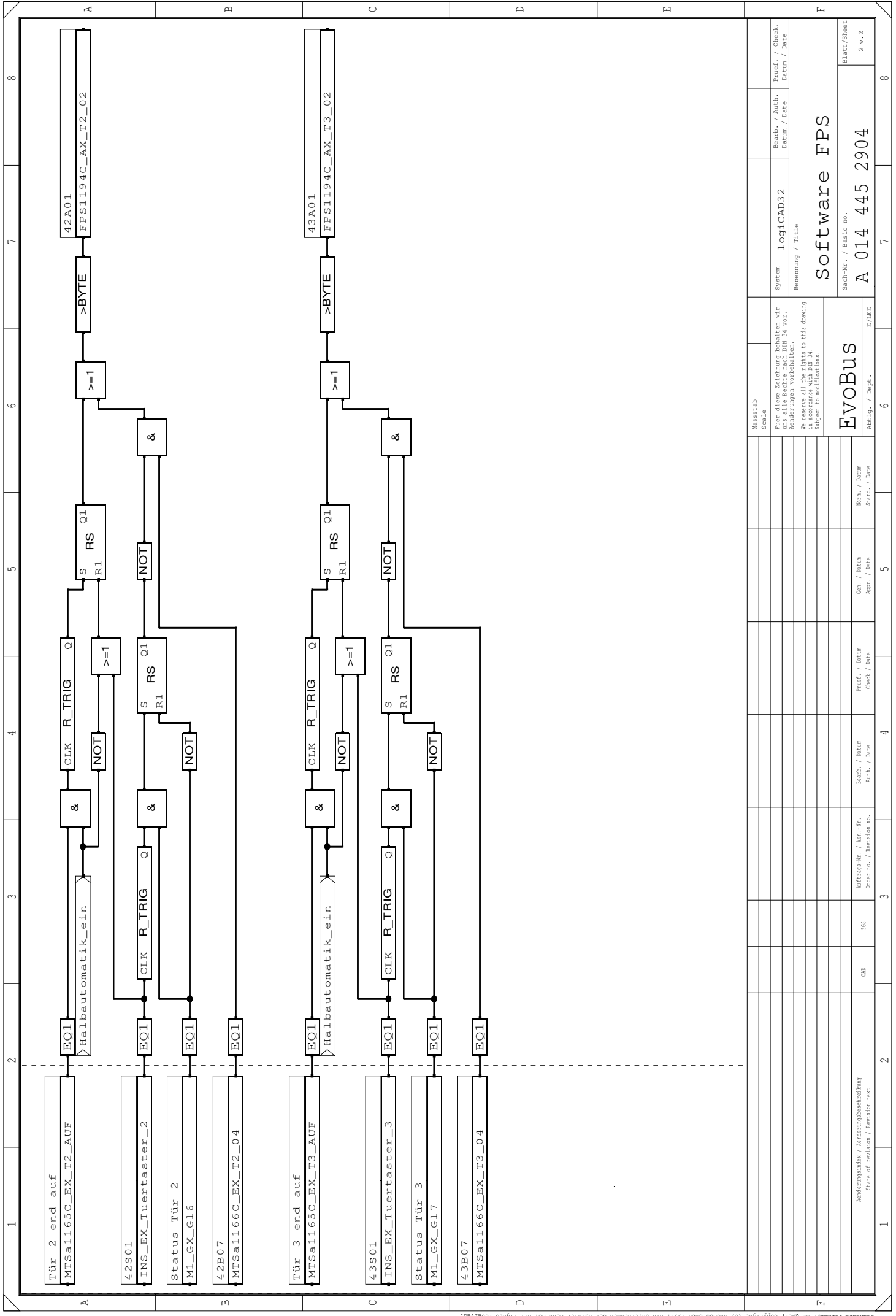
7

8







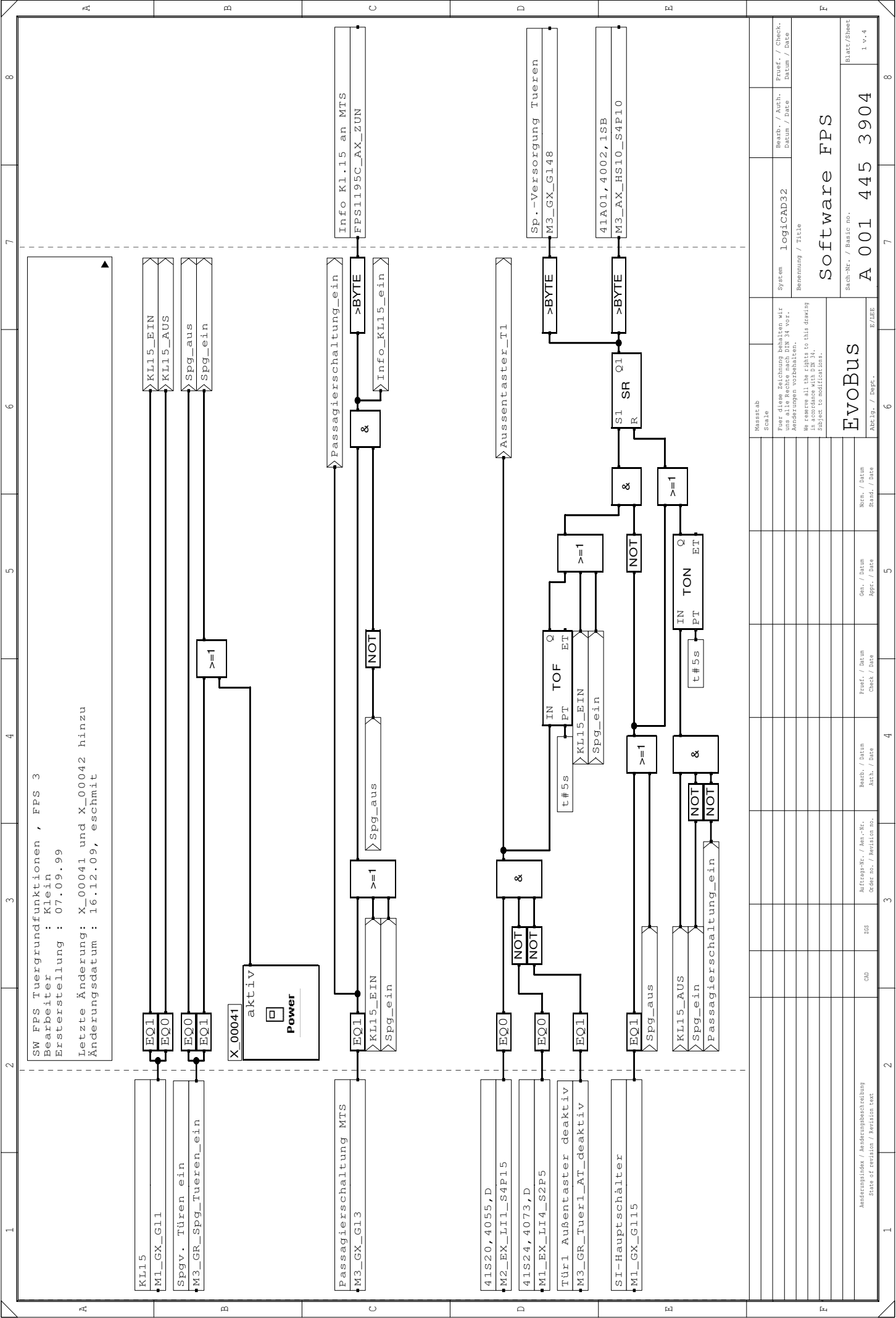


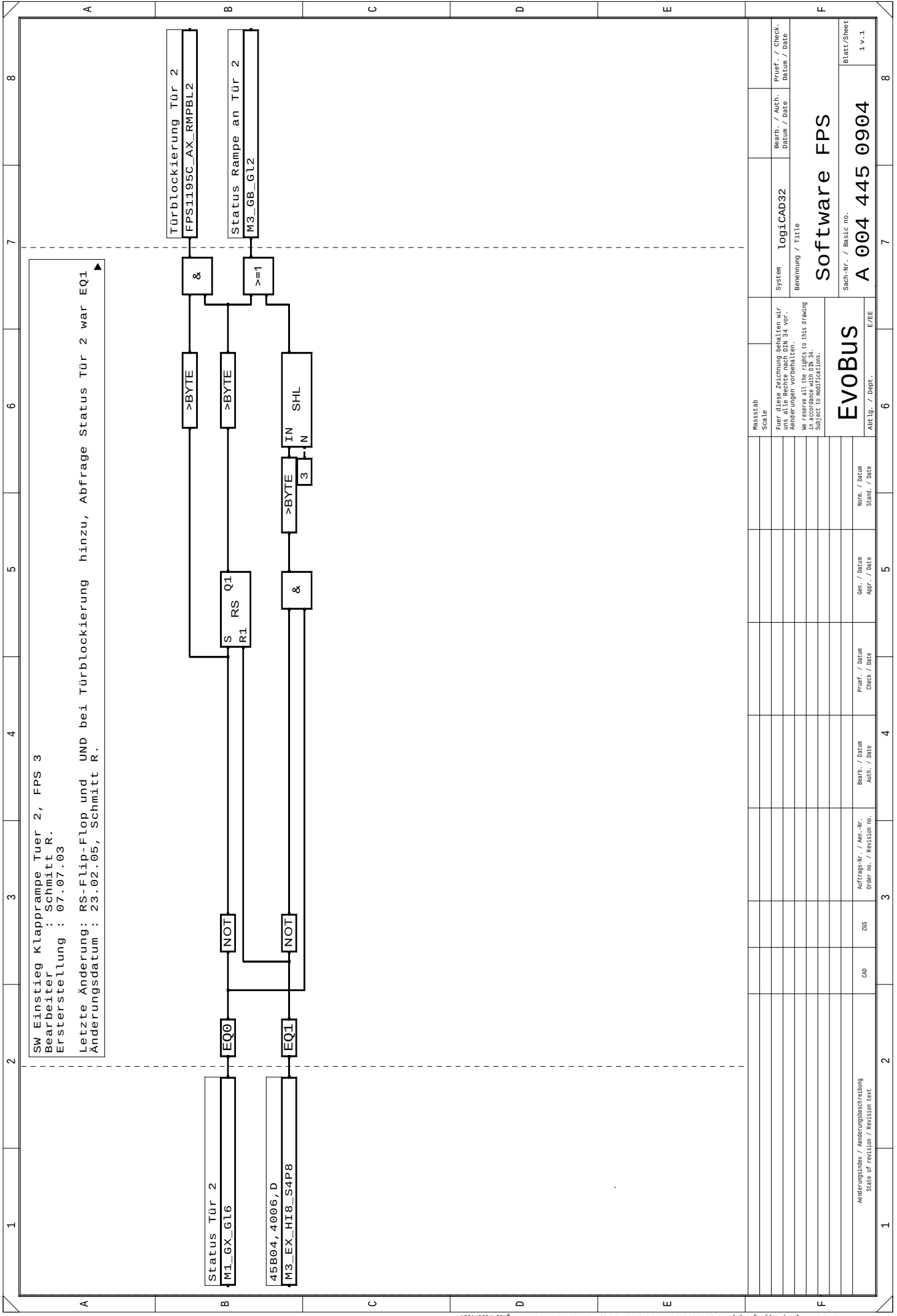
1	2	3	4	5	6	7	8
SW Einstieg erz. GlobVar. Displayanz. T2, FPS 3 Bearbeiter : Schmitt R. Ersterstellung : 18.04.06 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 18.04.06, Schmitt R.							
T2KontrollLeuchte MTS1165C_EX_ST2 T2FluegelGesperrt MTS1165C_EX_SPT2 T2Nothahn MTS1165C_EX_NOT2 T2FreigabeAnzeige 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./g. / Dept.							
Blatt/Sheet 1 v.1							

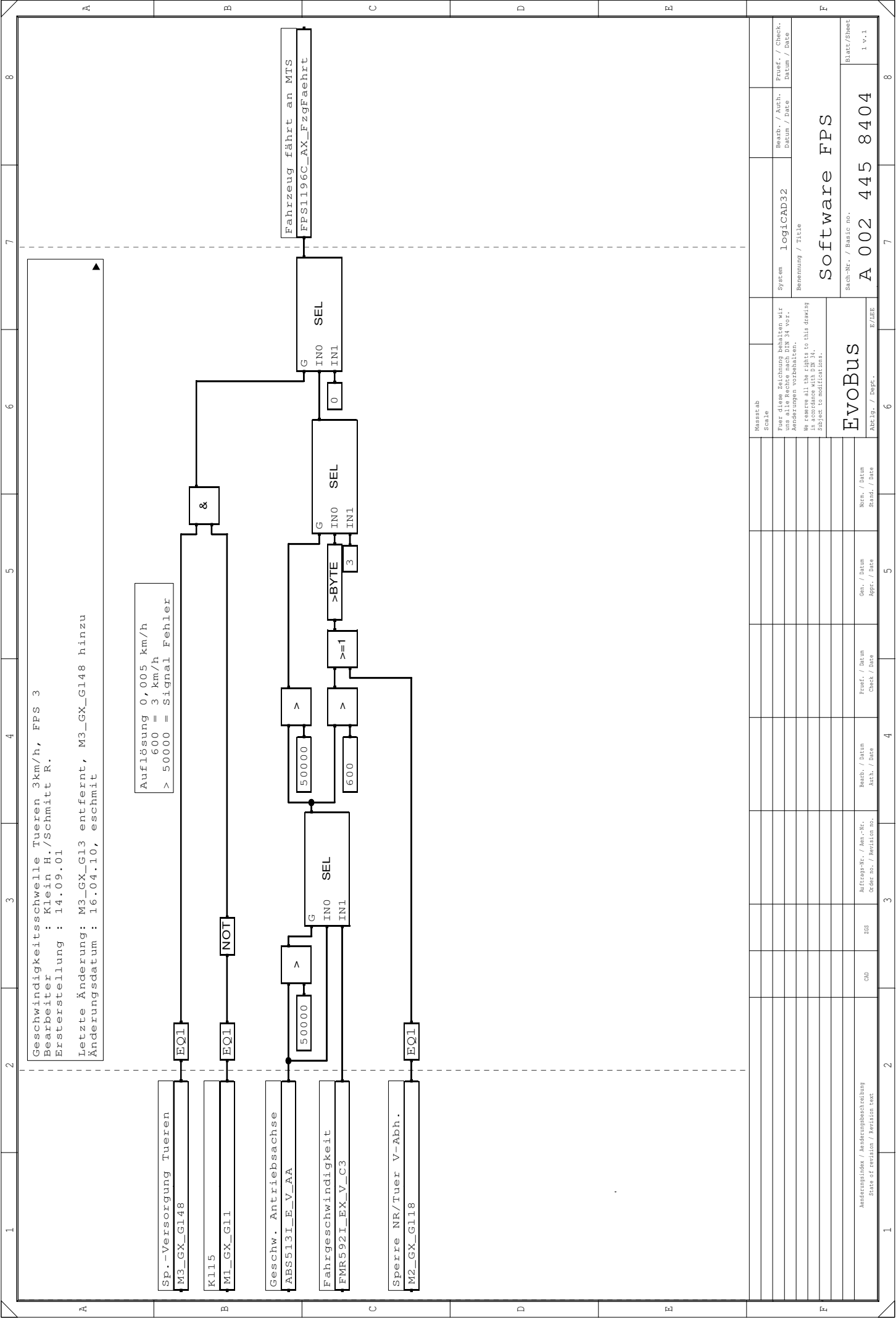
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Erz. GlobVar. Displayanz. T3 ohne Kontr., FPS 3 Bearbeiter : Schmitt R. Ersterstellung : 26.05.03 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 26.05.03, Schmitt R							
Kontrollleuchte Tür 3 MTSall165C EX ST3							
Türsperrung Tür 3 MTSall165C EX SPT3							
Notbetätigung 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							

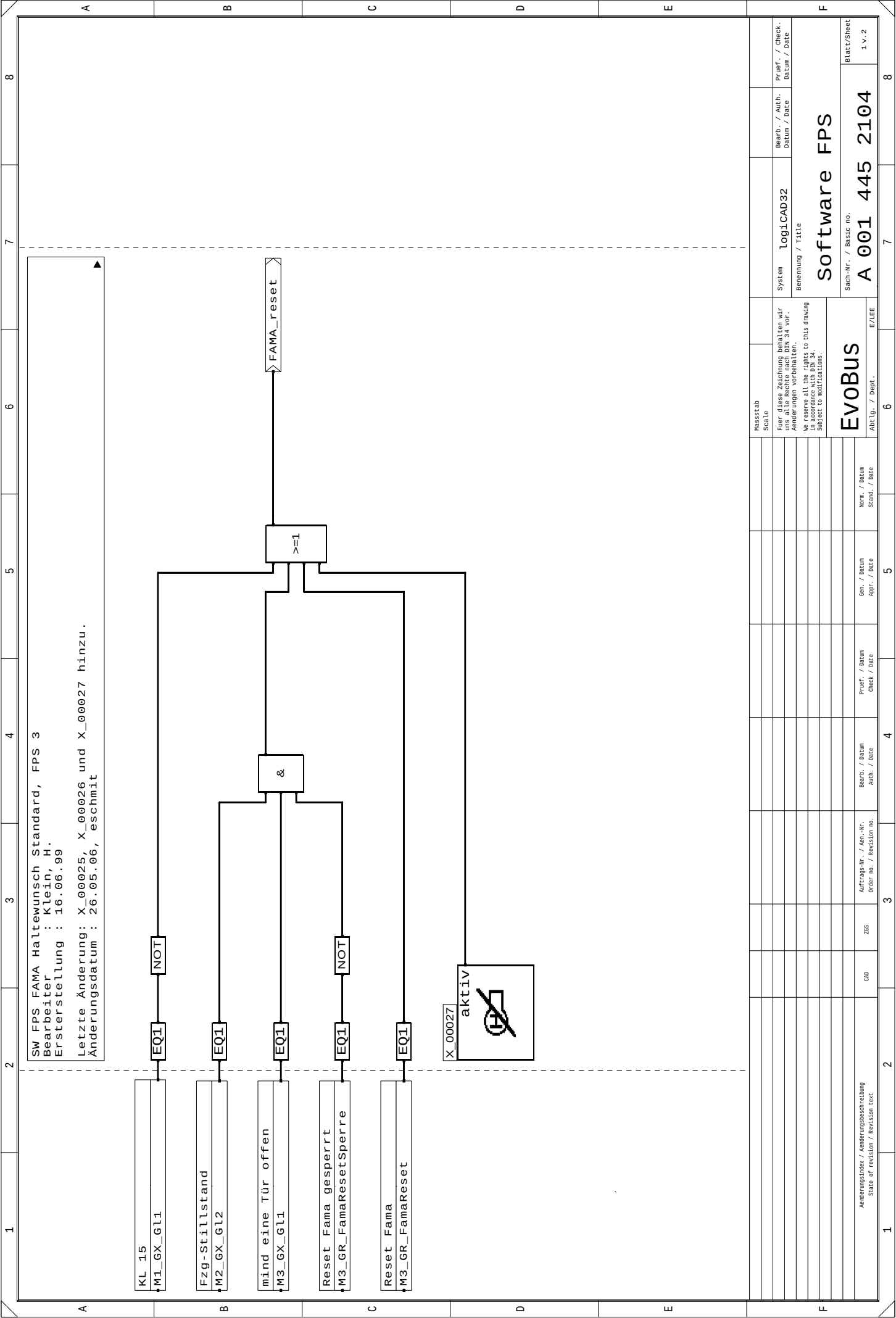
1	2	3	4	5	6	7	8
SW Einstieg Anzeige Rampe ausgefahren, FPS 3 Bearbeiter : Klein H./Schmitt R. Ersterstellung : 11.10.10 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 11.10.10, eschmit							
KL15 M1_GX_Gl1 mind. eine Rampe aktiv M3_GX_Gl6 EQ1 EQ1 & >BYTE Rampenanzeige P.20 FPS554F_AX_LED_20_rot							
Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. All rights reserved. No part may be reproduced without permission. EvoBus System LogiCAD32 Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 010 445 9704 Blatt/Sheet 1 v.1							

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

KL 15

M1_GX_GL1

Fzg-Stillstand

M2_GX_GL2

mind eine Tür offen

M3_GX_GL1

Reset Fama gesperrt

M3_GR_FamaResetSperre

Reset Fama

M3_GR_FamaReset

EQ1

NOT

EQ1

EQ1

&

EQ1

NOT

EQ1

X_00027

aktiv



>=1

FAMA_reset

SW FPS FAMA Haltewunsch Standard, FPS 3

Bearbeiter : Klein, H.

Ersterstellung : 16.06.99

Letzte Änderung: X_00025, X_00026 und X_00027 hinzu.

Änderungsdatum : 26.05.06, eschmit

1

2

3

4

5

6

7

8

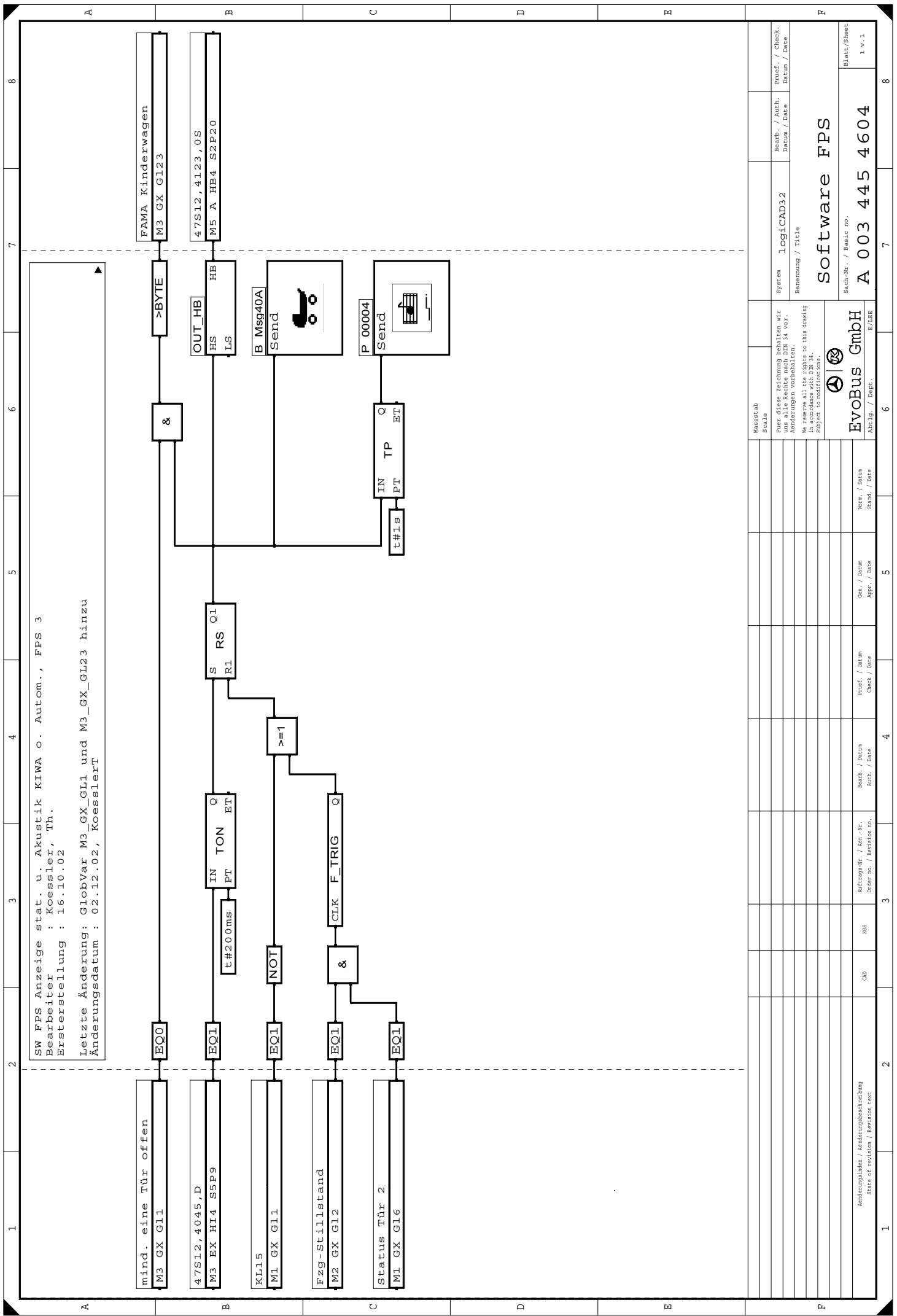
SW FPS FAMA Haltewunsch Standard, FPS 3

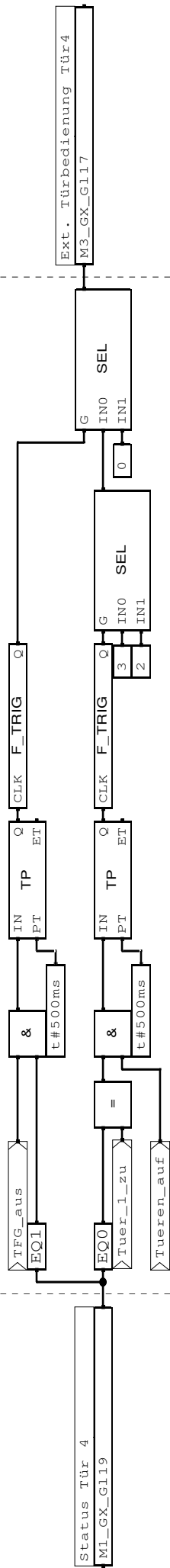
Bearbeiter : Klein, H.

Ersterstellung : 16.06.99

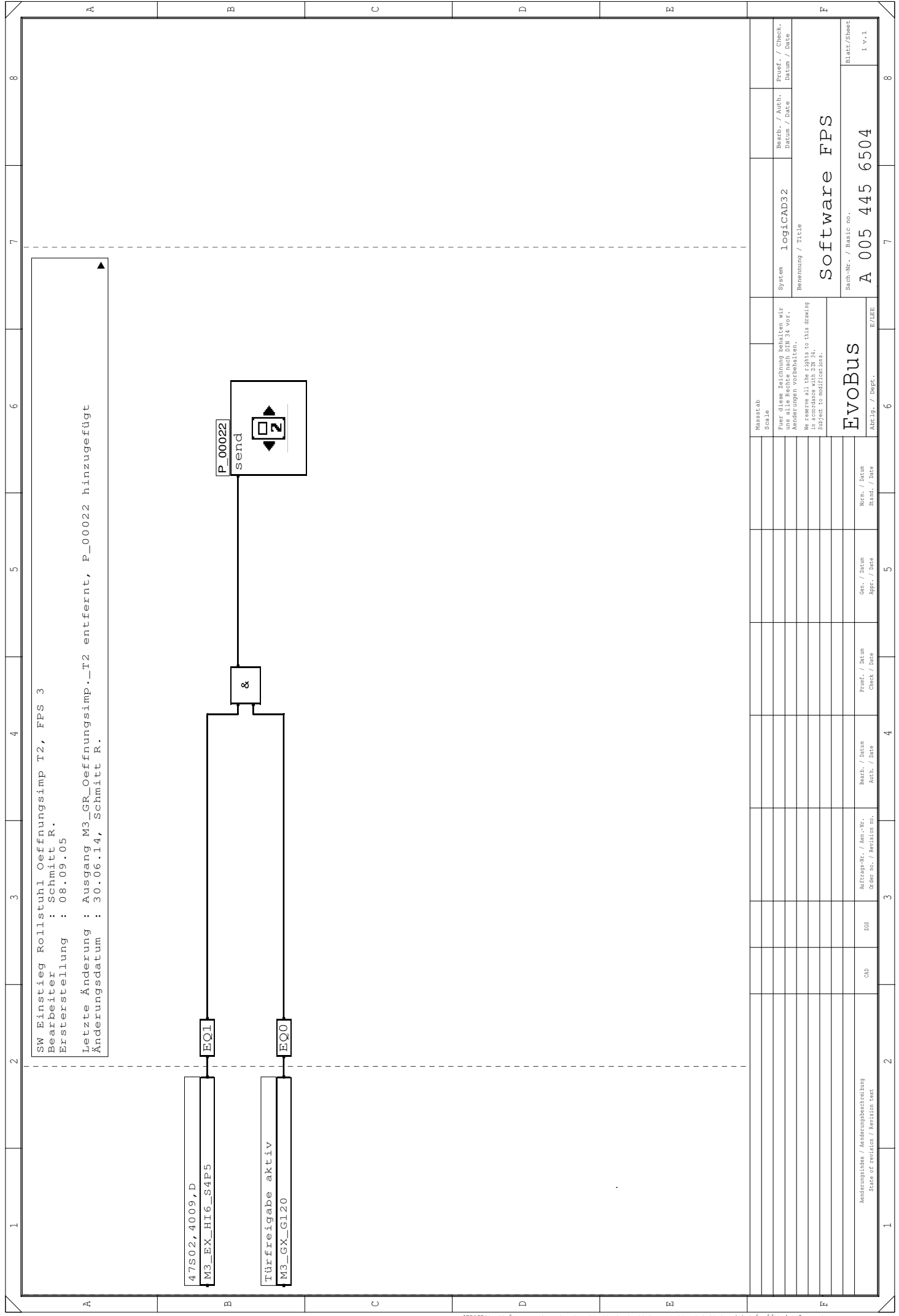
Letzte Änderung: X_00025, X_00026 und X_00027 hinzu.

Änderungsdatum : 26.05.06, eschmit

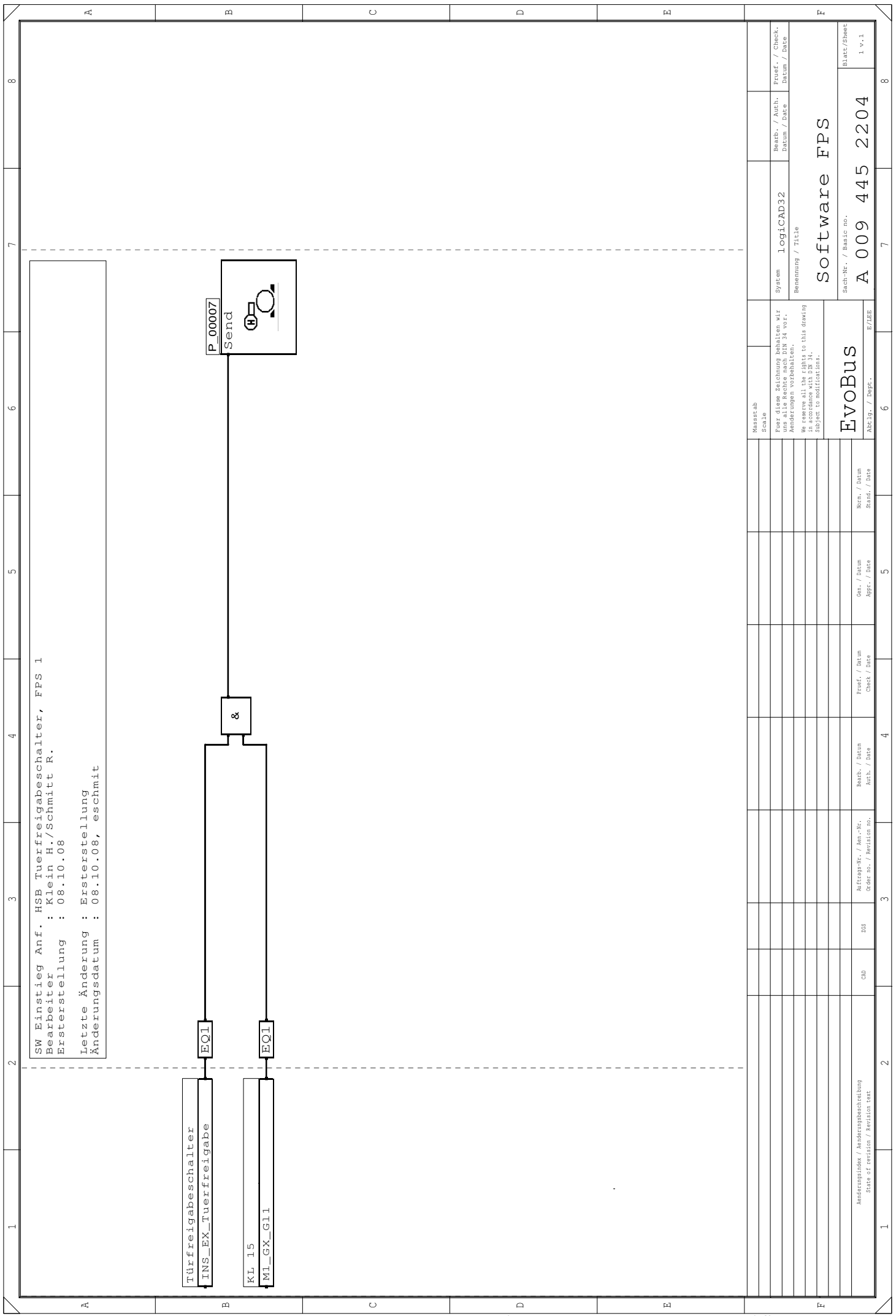


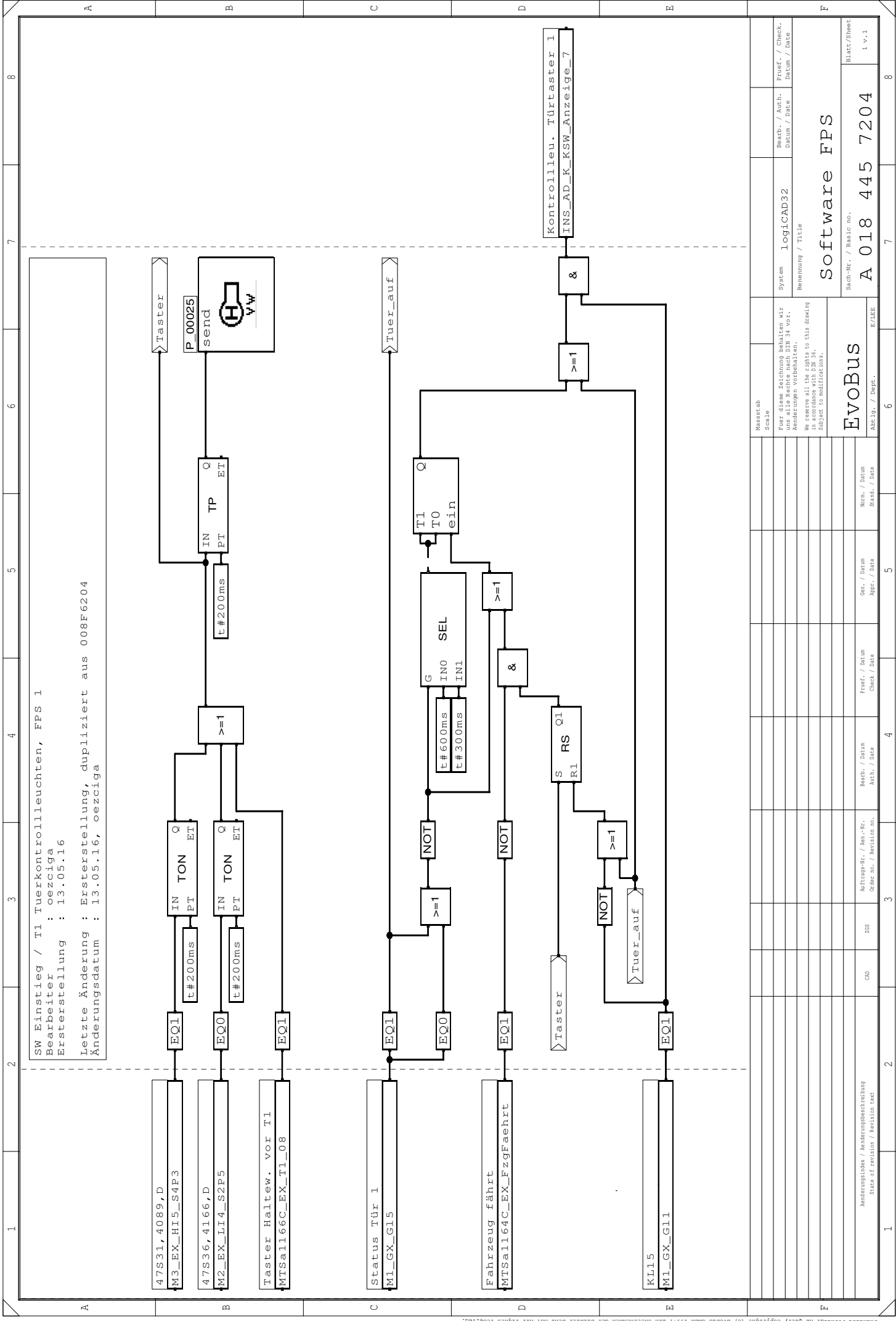


Änderungsindex / Änderungsbeschreibung State of revision / Revision text	CAD	EGS	Änderungs-Nr. / Rev.-Nr. Order no. / Revision no.	Beauf. / Auth. Datum / Date	Prüf. / Datum Check / Date	Geh. / Datum Appr. / Date	Wirt. / Datum Stand. / Date	EvoBus		Sach-Nr. / Basic no. A 013 445 1104	Blatt/Sheet 2 v. 2
								Messstab Scale	Beauf. / Auth. Datum / Date		
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. Changes reserved.											
System logiCAD32 Benennung / Title Software FPS											



1	2	3	4	5	6	7	8
A		SW EINSTIEG / FAMA BEI TUERFREIGABE FUER T3, FPS 3 Bearbeiter : oezciga Ersterstellung : 08.11.16 Letzte Änderung : M3_AX_HS1_S5P2 war M3_AX_HS18_S2P10 Änderungsdatum : 10.11.16, oezciga					
B		47S30,4089,D M3_EX_LI2_S4P18 Taster Haltew. vor T3 M3sall66C_EX_T3_08 KLI15 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 Q ET PT t#200ms >=1 S RS Q1 R1 >BYTE M3_AX_HS1_S5P2					
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. Changes to modifications.					
		System		LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date	
		Benennung / Title		Software FPS			
		Sach-Nr. / Basic no.		A 018 445 9704		Blatt/Sheet 1 v.1	
1		2		3		4	
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text		CAD	IGS	Bearb. / Datum Auth. / Date	Prod. / Datum Check / Date	Geb. / Datum Appr. / Date	Norm. / Datum Stand. / Date





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 TürStatus1 TürStatus 8Bit TürStatus 2Bit Status Tür 1 M1_GX_GL5							
D	Displaysteuerung Tür 2 M3_GB_GL6 TürStatus2 TürStatus 8Bit TürStatus 2Bit Status Tür 2 M1_GX_GL6							
E	Displaysteuerung Tür 3 M3_GB_GL7 TürStatus3 TürStatus 8Bit TürStatus 2Bit Status Tür 3 M1_GX_GL7							
F	Displaysteuerung Tür 4 M3_GB_GL8 TürStatus4 TürStatus 8Bit TürStatus 2Bit Status Tür 4 M1_GX_GL9							
Messstabschle 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 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 000 445 7304 Blatt/Sheet 1 v.1								
Standard-Formular A2 Quer, Copyright (C) EvoBus GmbH 1997. Ein Unternehmen der Daimler-Benz AG. All rights reserved.								



EvoBus GmbH
Abt.UG. / Dept.

Gen. / Datum
Abgr. / Date

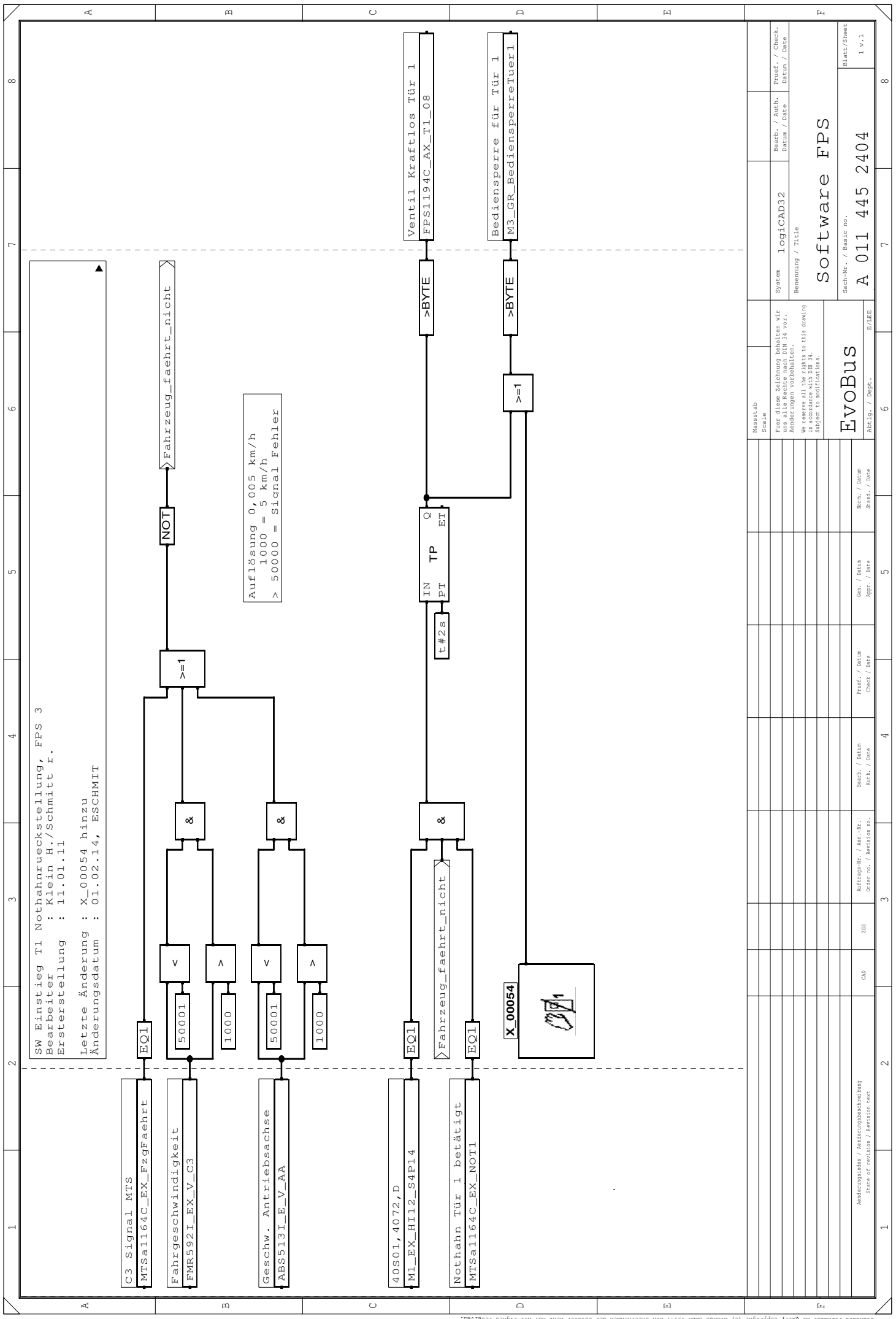
Prüf. / Datum
Check / Date

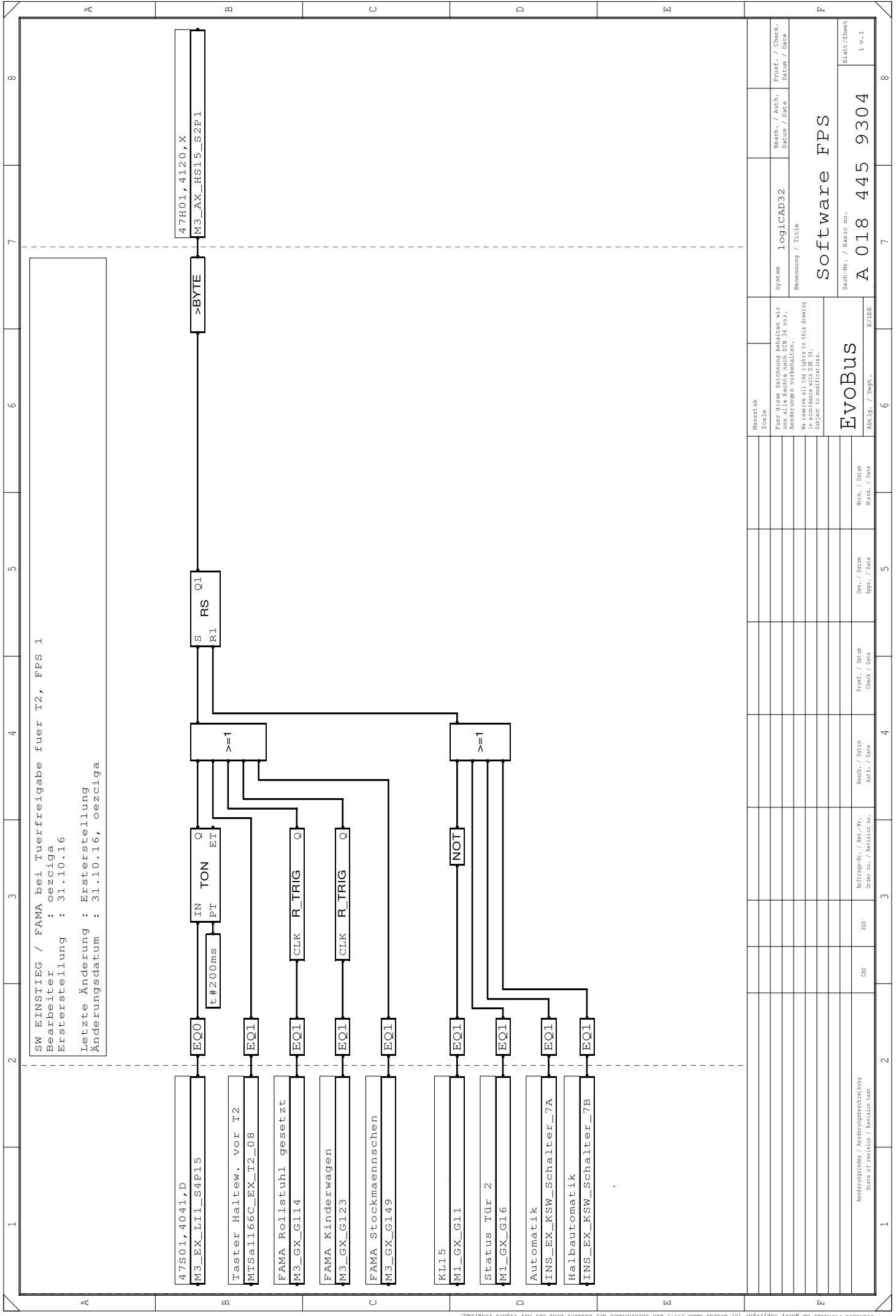
Bearb. / Datum
Auth. / Date

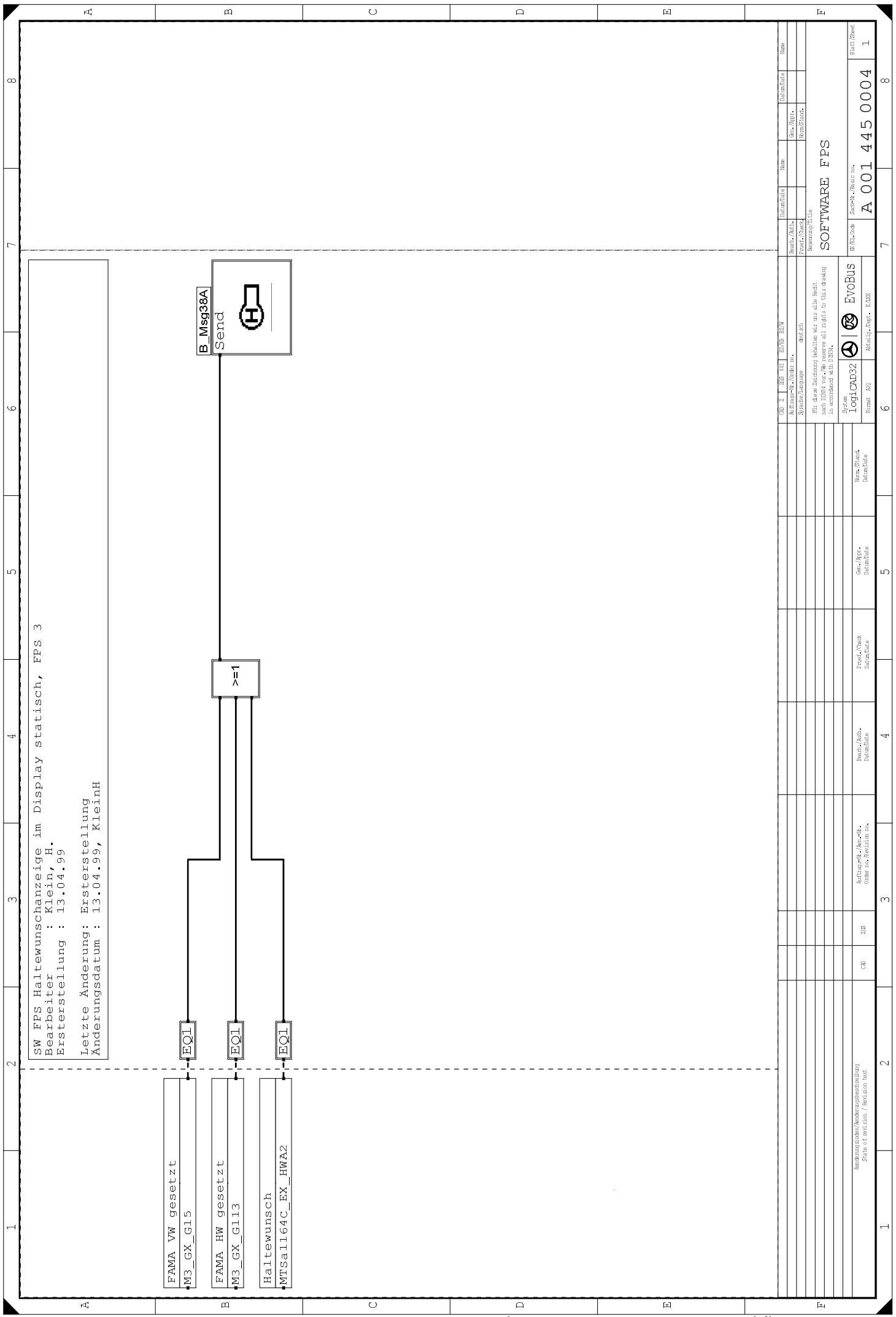
Auftrags-Nr. / Anm.-Nr.
Order no. / Revision no.

CAO ZGS

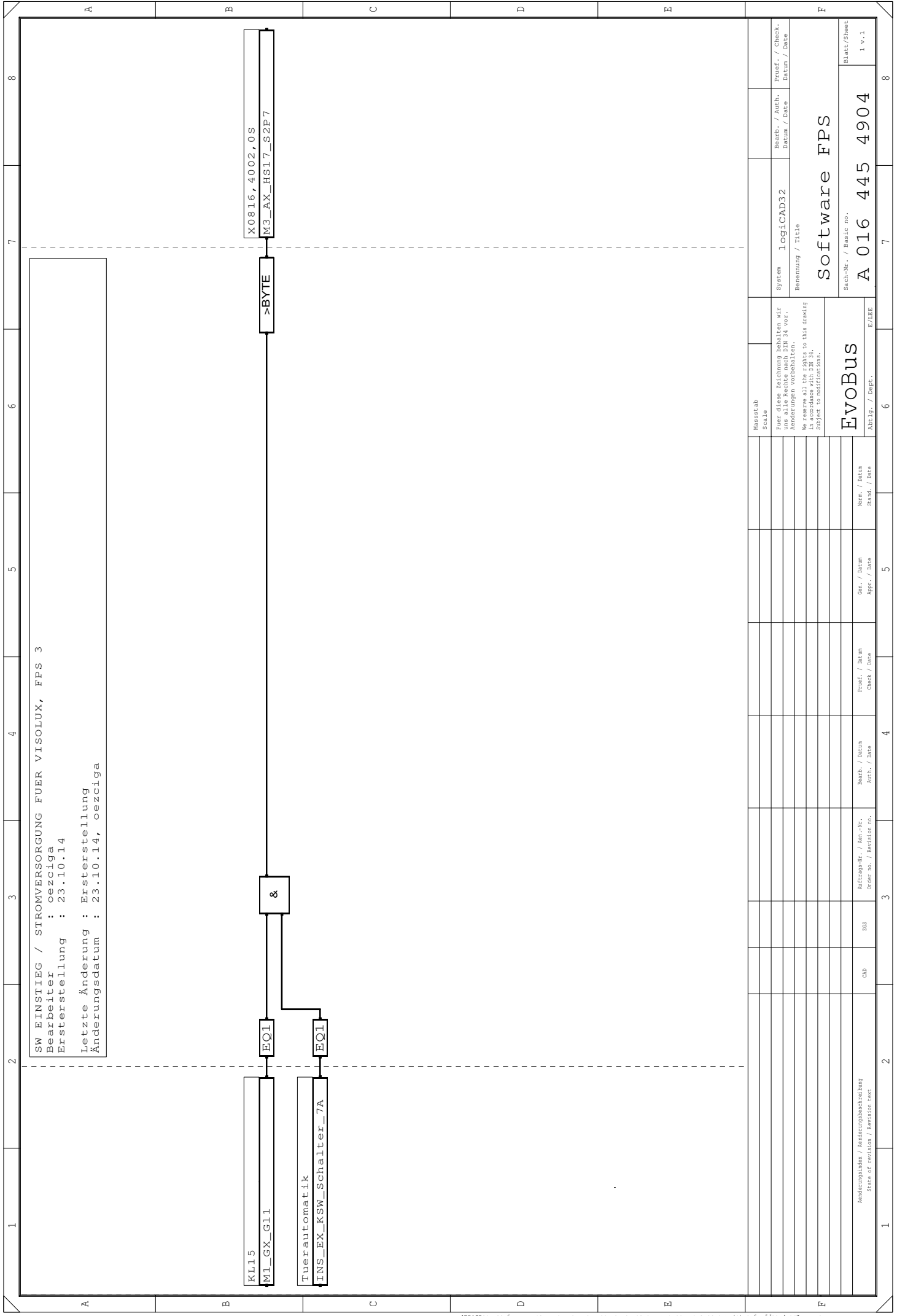
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung
State of revision / Revision text



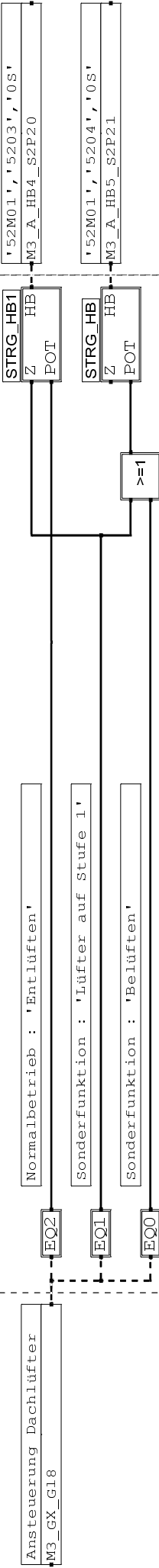




1	2	3	4	5	6	7	8
SW EINSTIEG / FAMA bei Tuerfreigabe fuer T1, FPS 1 Bearbeiter : oezciga Ersterstellung : 31.10.16 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 31.10.16, oezciga							
47S36,4166,D M2_EX_LI4_S2P5 EQ0 t#200ms IN TON Q PT ET >=1 S RS R1 47H01,4119,X M3_AX_HS18_S2P10							
Taster Haltew. vor T1 M1S1166C_EX_T1_08 EQ1 NOT >=1							
KL15 M1_GX_G11 EQ1 INS_EX_KSW_Schalter_7A							
Status Tür 1 M1_GX_G15 EQ1 Halbautomatik INS_EX_KSW_Schalter_7B							
INS_EX_KSW_Schalter_7B EQ1							
Massstab Scale Fuer 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. Changes to modifications. System LogiCAD32 Bezeichnung / Title Software FPS Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date							
EvoBus Sach-Nr. / Basic no. A 018 445 9204 Blatt/Sheet 1 v.1							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date 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/EE							
1	2	3	4	5	6	7	8

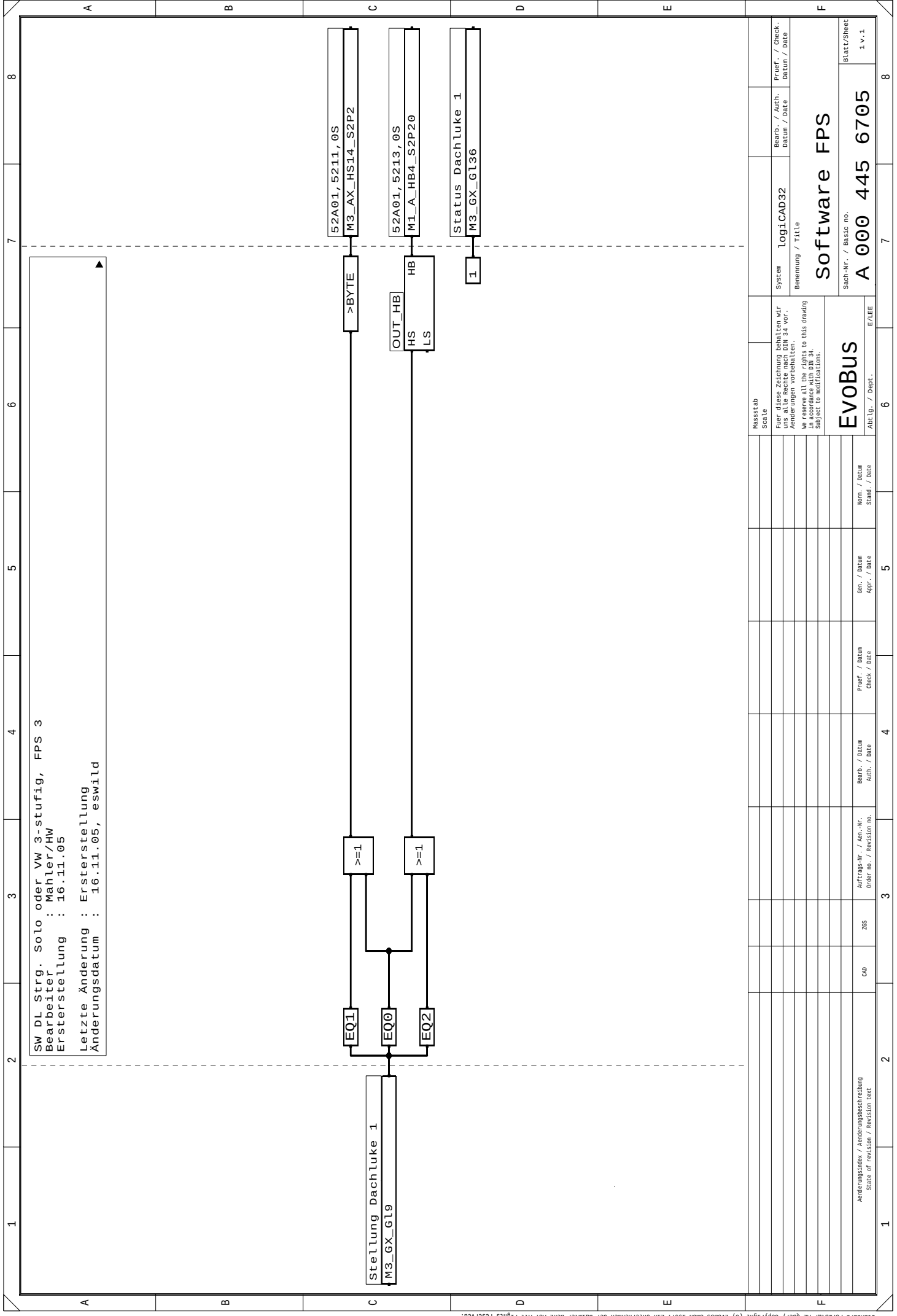


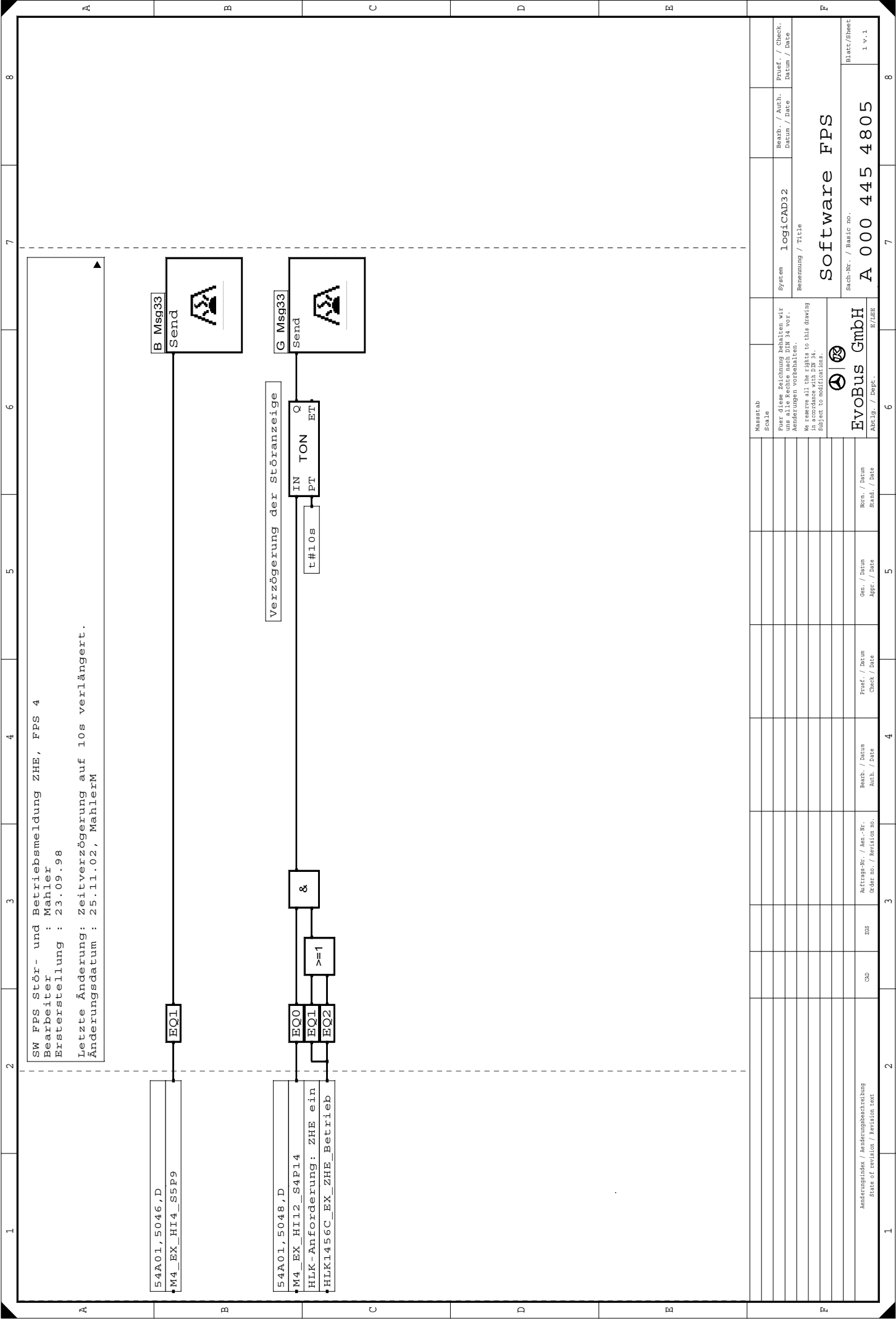
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Optimierter Heizbetrieb ZHE (D+SPAR), FPS 4 Bearbeiter : Mahler Ersterstellung : 25.09.98 Letzte Änderung: Ausgang M4_AX_HS18 auf 0S parametrisiert Änderungsdatum : 07.09.05, eswild							
Sparcode1 : Bit2+3 ; Bit7=Ungültigkeitsbit M4_GB_GL1 2#1000_1100 & 0 = >BYTE 54A01,5049,0S M4_AX_HS18_S2P10							
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							
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./g. / Dept.							
A 000 445 4905							
Sach-Nr. / Basic no.							
Blatt/Sheet 1 v.1							

[illegible]

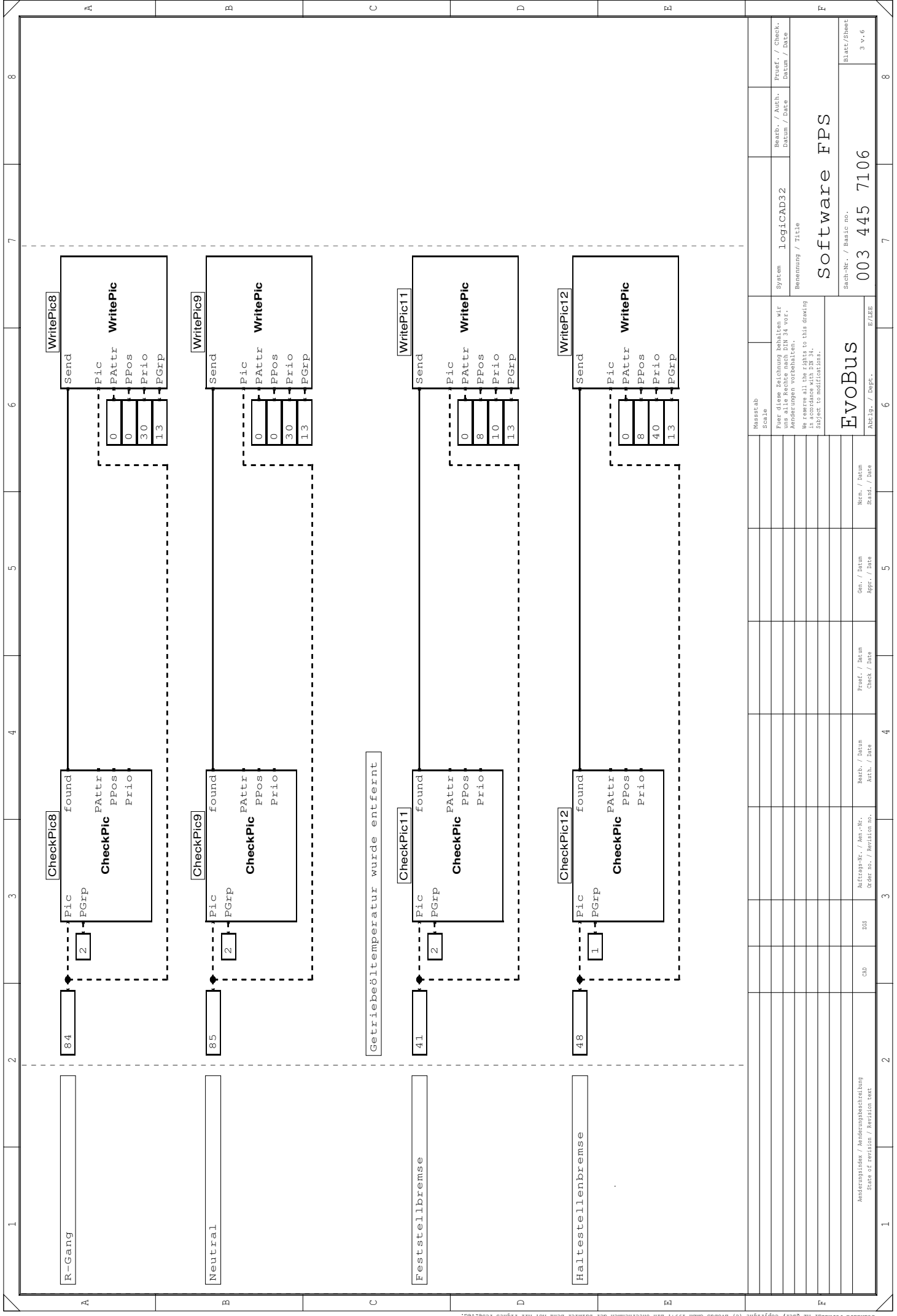
	1	2	3	4	5	6	7	8
A	SW FPS HLK-Bedienteil Fahrerarbeitsplatz, FPS 3 Bearbeiter : Mahler / Bender Ersterstellung : 10.02.98 Letzte Änderung: Dauer der Zeitverzögerung von 2 Sekunden auf 3 Minuten geändert Änderungsdatum : 24.09.09, bendmic							
B	Außentemperatur FPS1360I_E_Aussen_Temp	FPS1360I_E_Aussen_Temp						Außentemperatur an HLK FPS1449C_AX_Aussentemp
C	Kühlwassertemperatur PLD1364I_EX_KWas_Temp							Kühlwassertemp. an HLK FPS1449C_AX_Wassertemp
D	Motor-Leerlauf M2_GX_GL16							Motorleerlauf an HLK FPS1449C_AX_Leerlauf
E	Motorlauf M2_GX_GL1							Motorlauf an HLK FPS1449C_AX_Motorlauf
F	Fahrgeschwindigkeit FMR592I_EX_V_C3						>BYTE	Fahrgeschwindigk. an HLK FPS1449C_AX_Fahrgeschw
G	Motorabtriebsdrehzahl FMR592I_E_MotDrehz						>BYTE	Motorabtriebsdr. an HLK FPS1449C_AX_Motordrehz
H	K1L15 M1_GX_GL1	EQL						
I	Fehlerwertigkeit HLK HLK1456C_EX_FW					t#3m		
J								Anf. Sparbetrieb HLK FPS1449C_AX_SparAktiv
K								
L								
M								
N								
O								
P								
Q								
R								
S								
T								
U								
V								
W								
X								
Y								
Z								

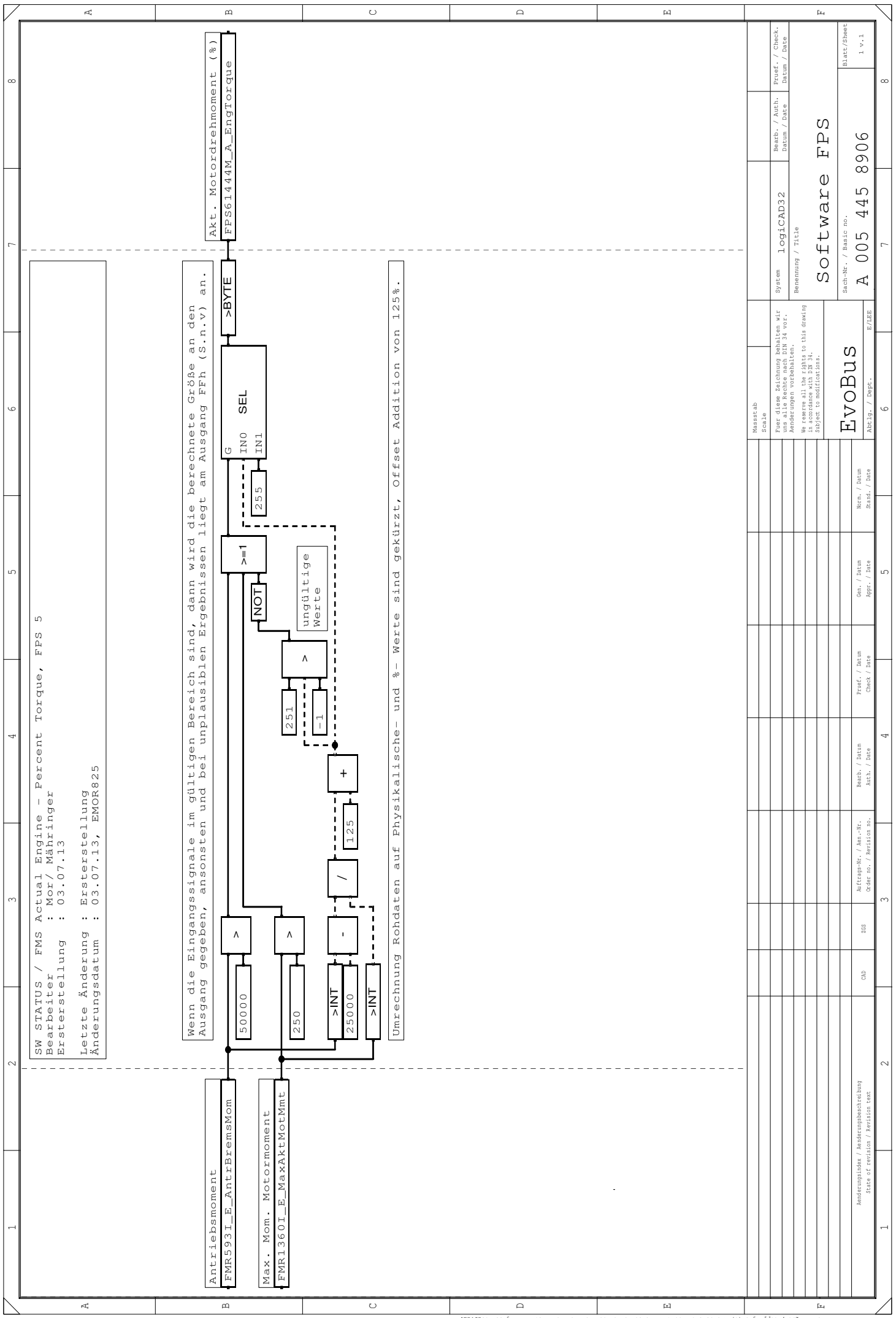
The diagram illustrates the EvoBus software architecture for the SW FPS HLK-Bedienteil. It features a series of input/output modules connected by a central bus. The inputs include various sensors like Außentemperatur, Kühlwassertemperatur, Motor-Leerlauf, Motorlauf, Fahrgeschwindigkeit, Motorabtriebsdrehzahl, K1L15, Fehlerwertigkeit HLK, and SPAR-aktiv. These are connected to corresponding processing modules such as IN SHR, &, t#3m, EQL, and Send. The outputs include Außerbetrieb HLK, Anf. Sparbetrieb HLK, and others. A detailed legend at the bottom explains the symbols used, such as IN SHR (Input Shift Register), & (AND gate), t#3m (Time delay), EQL (Equality test), and Send (Data output).





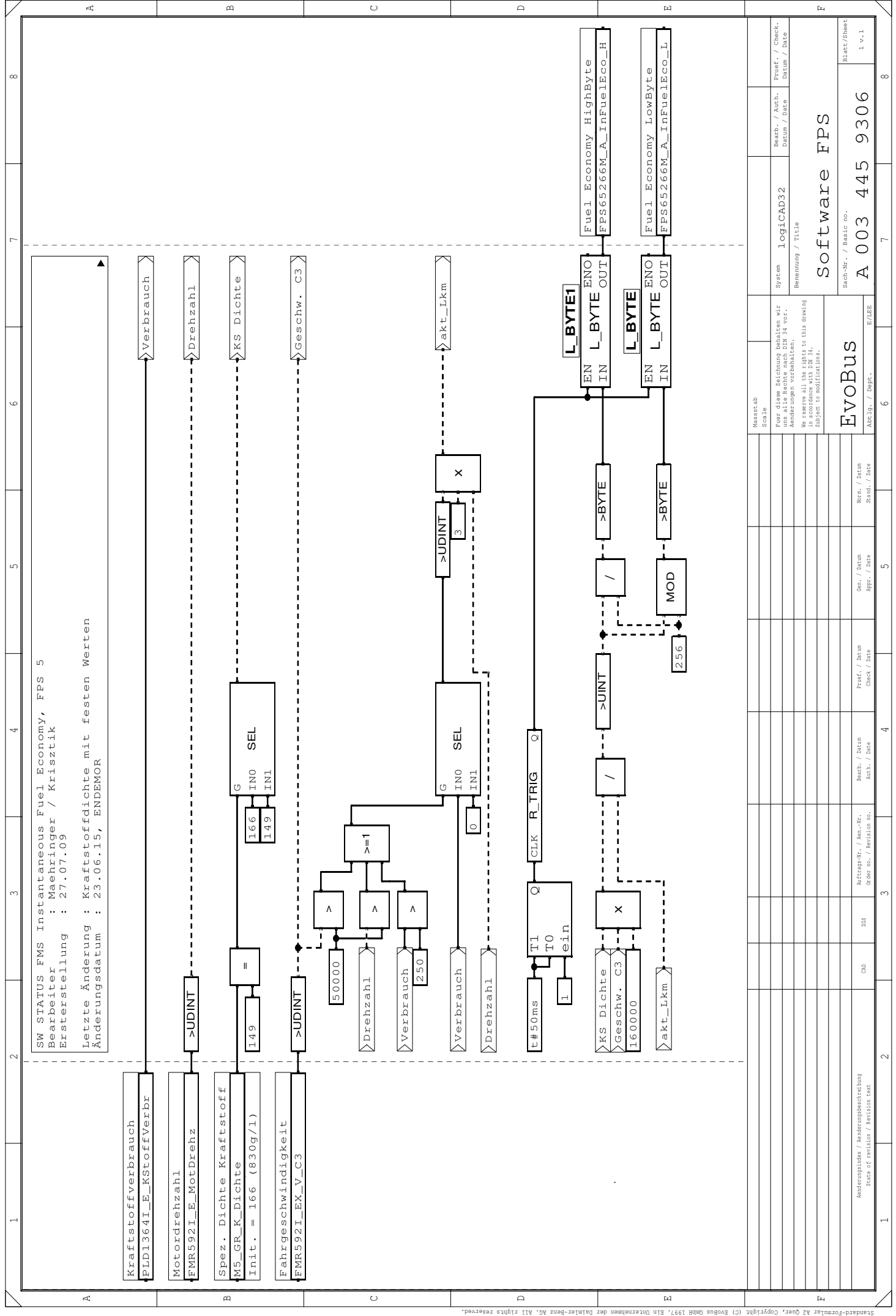
1	2	3	4	5	6	7	8			
Gang 5 80 CheckPic4 found Pic PGrp 2 CheckPic PAttr PPos Prio Send WritePic4 Pic PAttr PPos Prio PGrp 0 0 30 13	Gang 6 81 CheckPic5 found Pic PGrp 2 CheckPic PAttr PPos Prio Send WritePic5 Pic PAttr PPos Prio PGrp 0 0 30 13	Gang 7 82 CheckPic6 found Pic PGrp 2 CheckPic PAttr PPos Prio Send WritePic6 Pic PAttr PPos Prio PGrp 0 0 30 13	Gang 8 83 CheckPic7 found Pic PGrp 2 CheckPic PAttr PPos Prio Send WritePic7 Pic PAttr PPos Prio PGrp 0 0 30 13							
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 modification.								System LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date	Software FPS	
EvoBus Sach-Nr. / Basic no. 003 445 7106 Blatt/Sheet 2 v.6										
Änderungsindex / Änderungsbearbeitung Index 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								Äbnl.g. / Dept. E/EE	6 7 8	

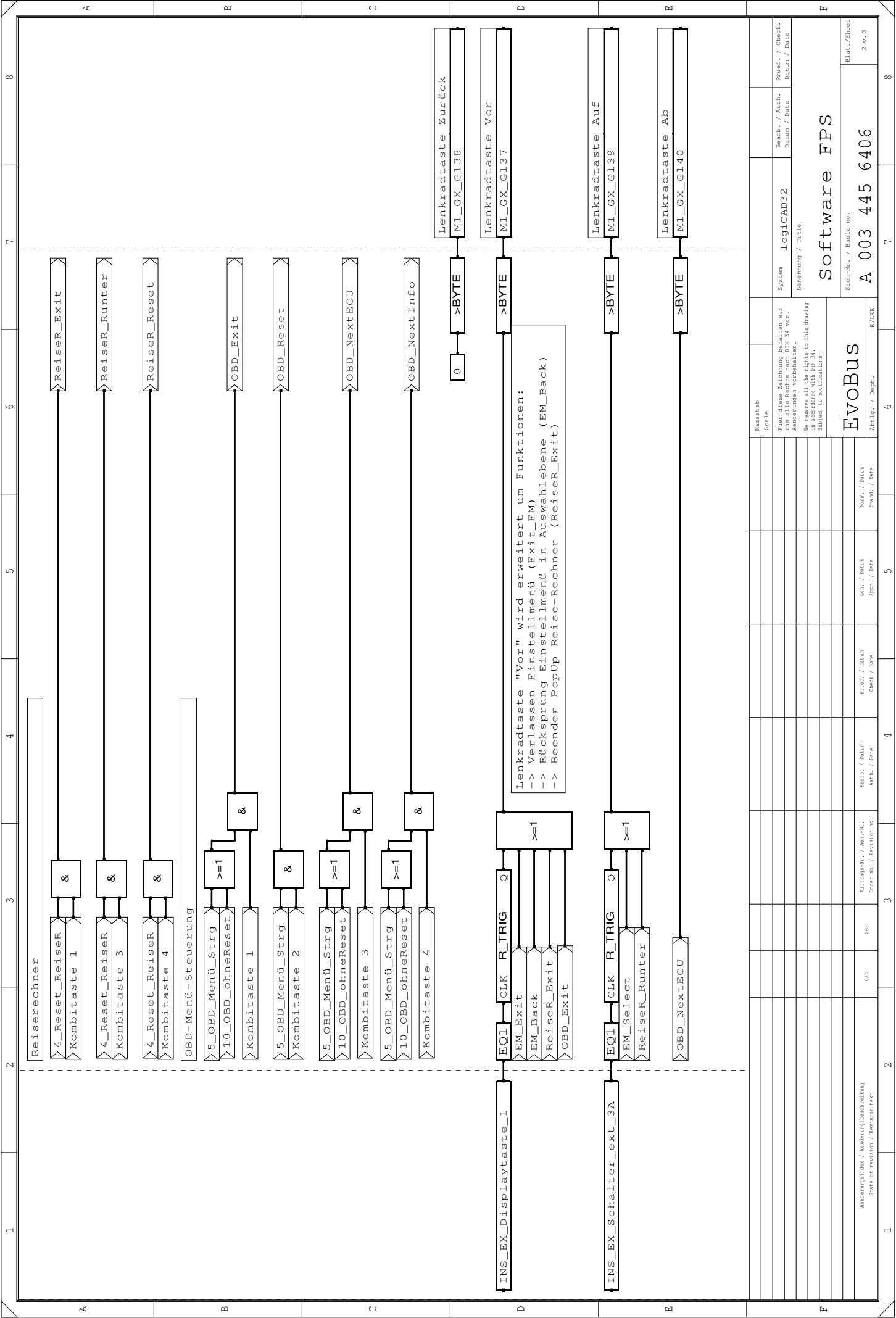




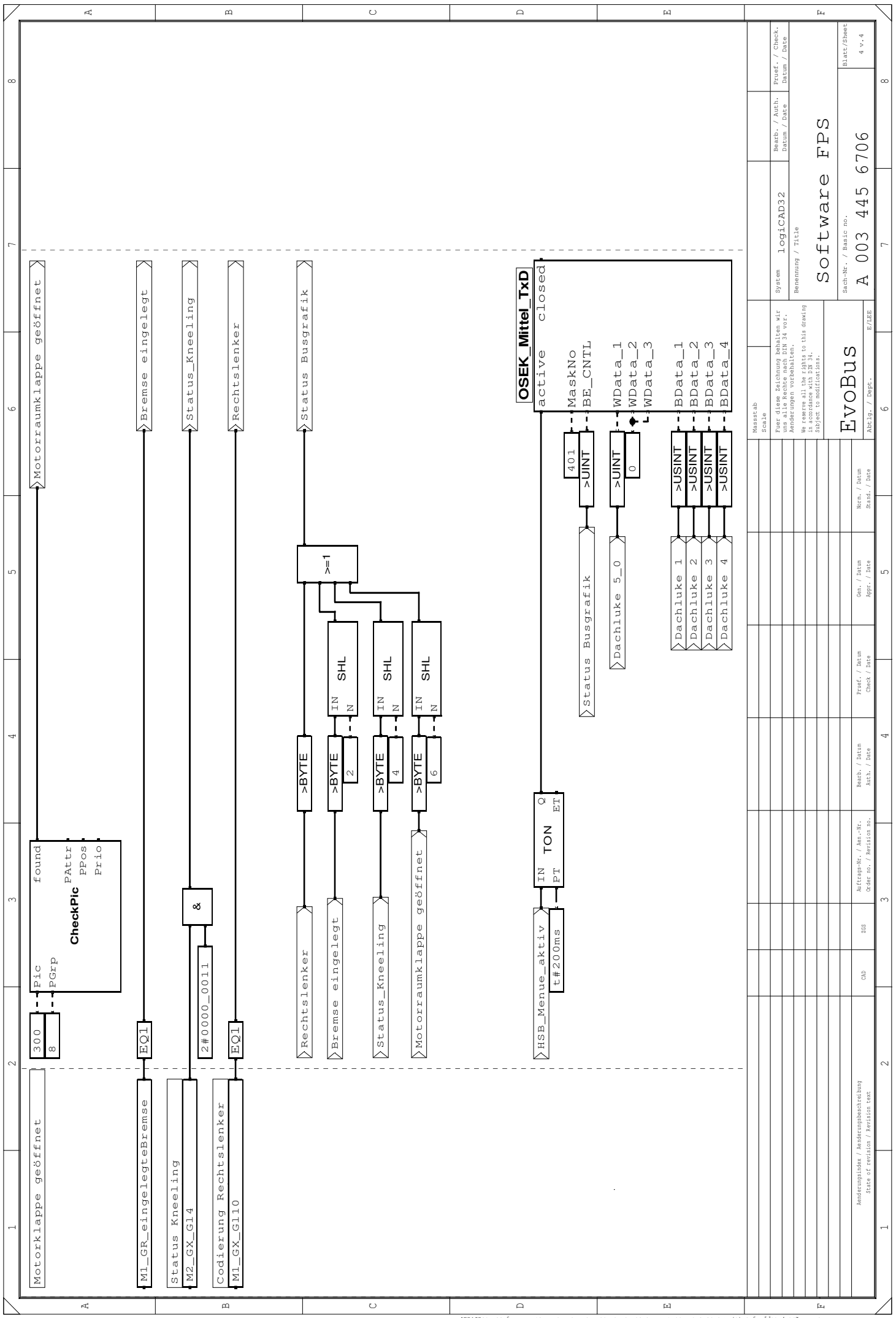
1	2	3	4	5	6	7	8																																									
A	SW FPS GELB-Fehlermeldung Kraftstoffvorrat_A, FPS 1 Bearbeiter : Wuth Ersterstellung : 08.05.00 Letzte Änderung: Neuerstellung Änderungsdatum : 08.05.00, WuthG																																															
B	Kl.15 M1_GX_GL1 Tankinhalt in Prozent M1_GR_Kraftstoffvorrat EQ1 t#5s >USINT IN TON PT < 20 >= 30 CLK R_TRIG Q & IN TON PT t#1m & NOT IN TON PT t#1m S RS Q1 R1 >=1 Q TON ET >=1 Q TON ET G_Msg28 Send																																															
C	Aktivierung der GELB-Fehlermeldung "Kraftstoffvorrat zu gering" wert für Kraftstoffvorrat ist genau 5 Sekunden nach Einschalten von Kl.15 kleiner 20% ODER wert für Kraftstoffvorrat ist 5 Sekunden nach Kl.15 "EIN" länger einer Minute kleiner 20% Deaktivierung der GELB-Fehlermeldung Zündung Kl.15 ist "AUS" ODER wert für Kraftstoffvorrat ist nach Kl.15 "EIN" länger einer Minute größer/gleich 30%																																															
D																																																
E																																																
F	<table><tr><td>Masstab Scale</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="8">Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. All rights reserved. No part may be reproduced without permission of the subject to modifications.</td></tr><tr><td colspan="8">Software FPS</td></tr><tr><td colspan="2">System Benennung / Title</td><td colspan="2">LogiCAD32</td><td colspan="2">Bearb. / Auth. Datum / Date</td><td colspan="2">Prüf. / Check. Datum / Date</td></tr><tr><td colspan="2">Sach-Nr. / Basic no.</td><td colspan="2">A 001 445 0106</td><td colspan="2">Blatt/Sheet 1 v.1</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 rights reserved. No part may be reproduced without permission of the subject to modifications.								Software FPS								System Benennung / Title		LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date		Sach-Nr. / Basic no.		A 001 445 0106		Blatt/Sheet 1 v.1				
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 rights reserved. No part may be reproduced without permission of the subject to modifications.																																																
Software FPS																																																
System Benennung / Title		LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date																																										
Sach-Nr. / Basic no.		A 001 445 0106		Blatt/Sheet 1 v.1																																												

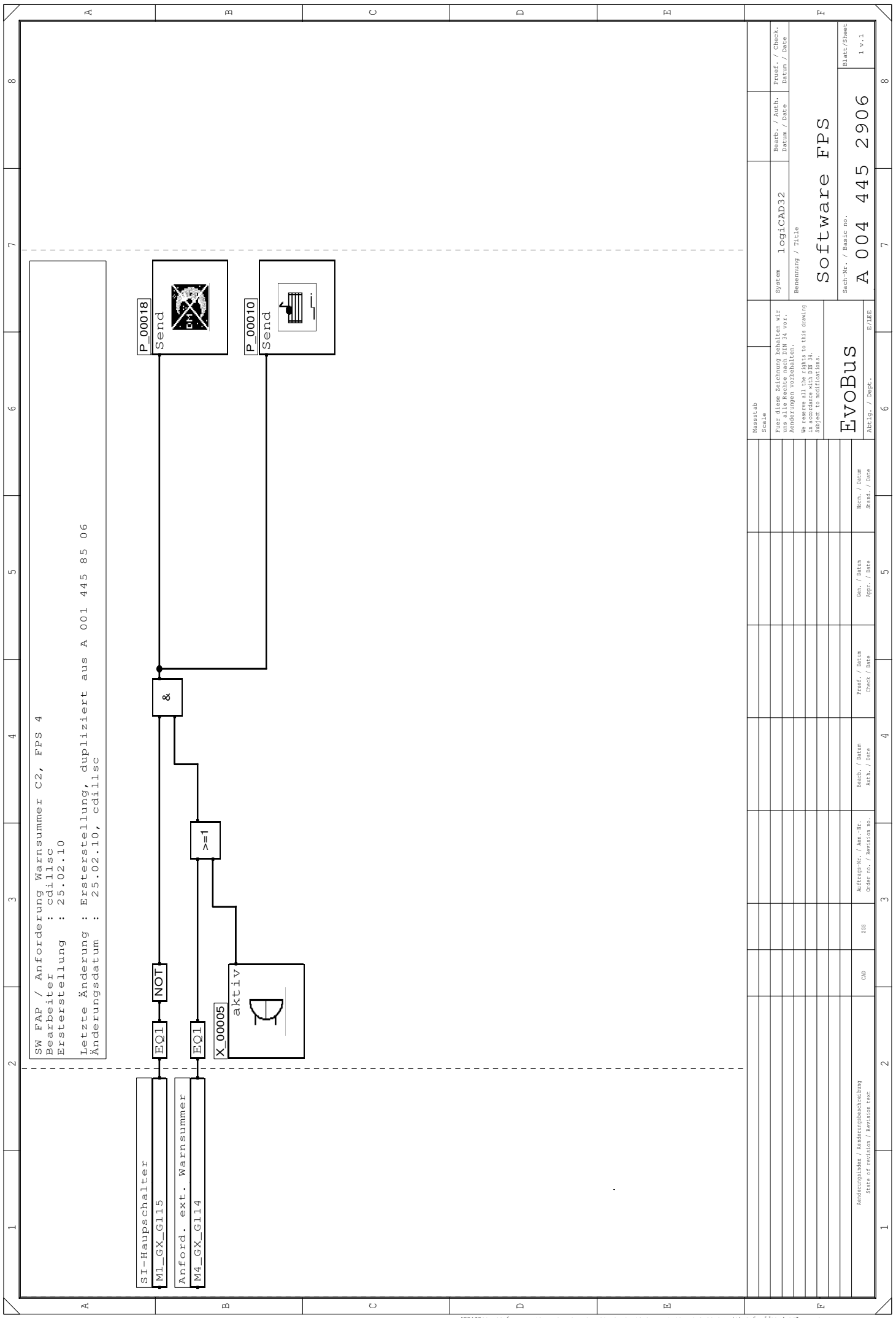
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS SW ANZ.SYS/ C2 ANZ BETRIEBSMLD U. HALTESTELLENMLD, FPS 1 Bearbeiter : NOROT Ersterstellung : 23.07.09 Letzte Änderung : Einschaltverzögerung für FBs eingefügt Änderungsdatum : 22.06.12, CDILLSC							
M1_GR_BetriebsMsg_aktiv Anzeige Betriebsmeldungen EQ1 t#200ms IN TON Q PT ET 1 M1_GR_MenueBetriebsanz Check10PiktoGrp active closed 11 3 10 1 2 PGrp Algorithm #Pictos Zeile_Piktos_0_4 Zeile_Piktos_5_8 NumMsg							
M1_GR_HSBMsg_aktiv Anzeige Piktogramme Haltestellenmenü EQ1 t#200ms IN TON Q PT ET 12 3 5 3 Check5PiktoGrp active closed 12 3 5 3 PGrp Algorithm #Pictos Zeile_Piktos_0_4 NumMsg							
Massstab 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 modification. System LogiCAD32 Benennung / Title Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 003 445 7006 Blatt/Sheet 1 v.1							

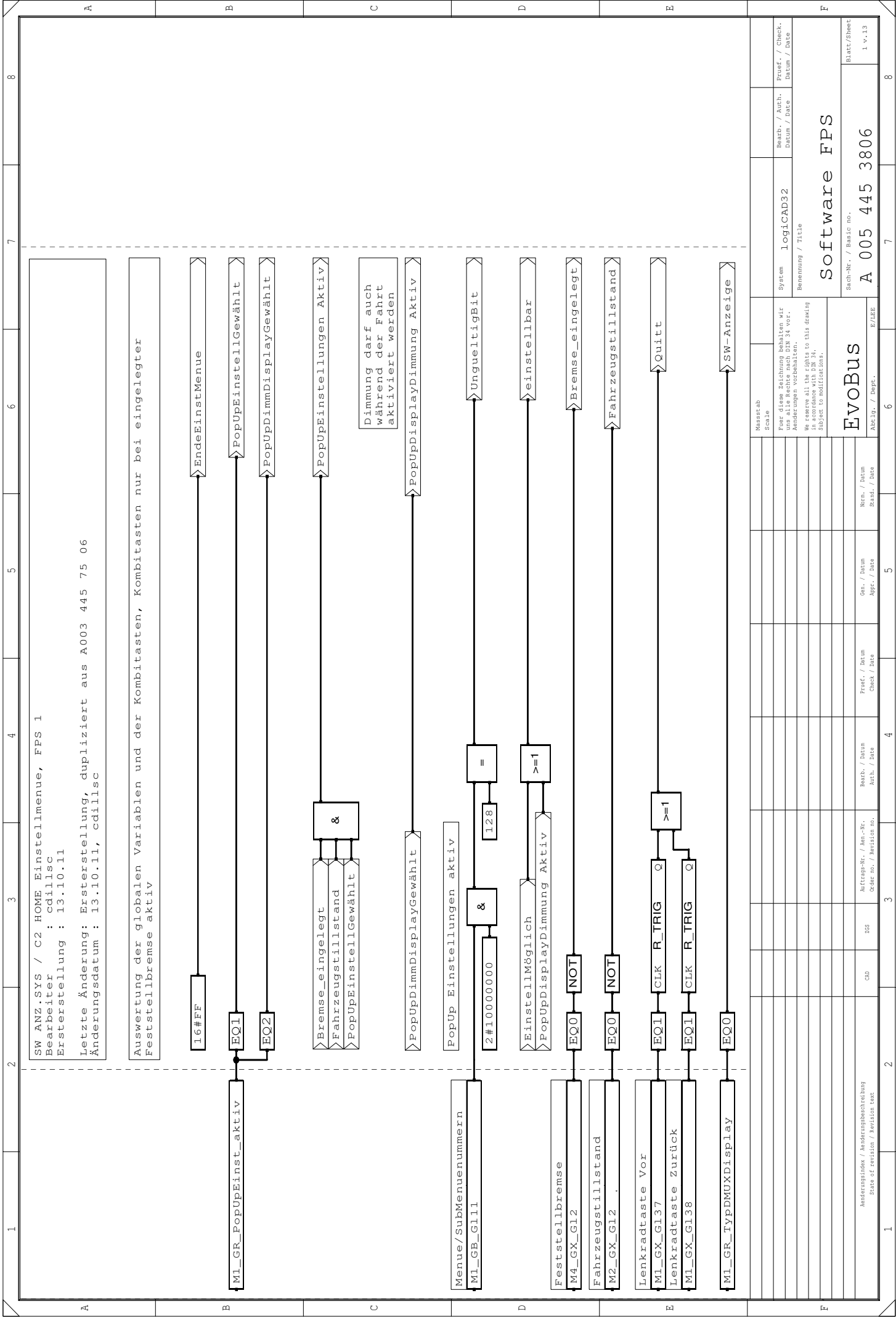


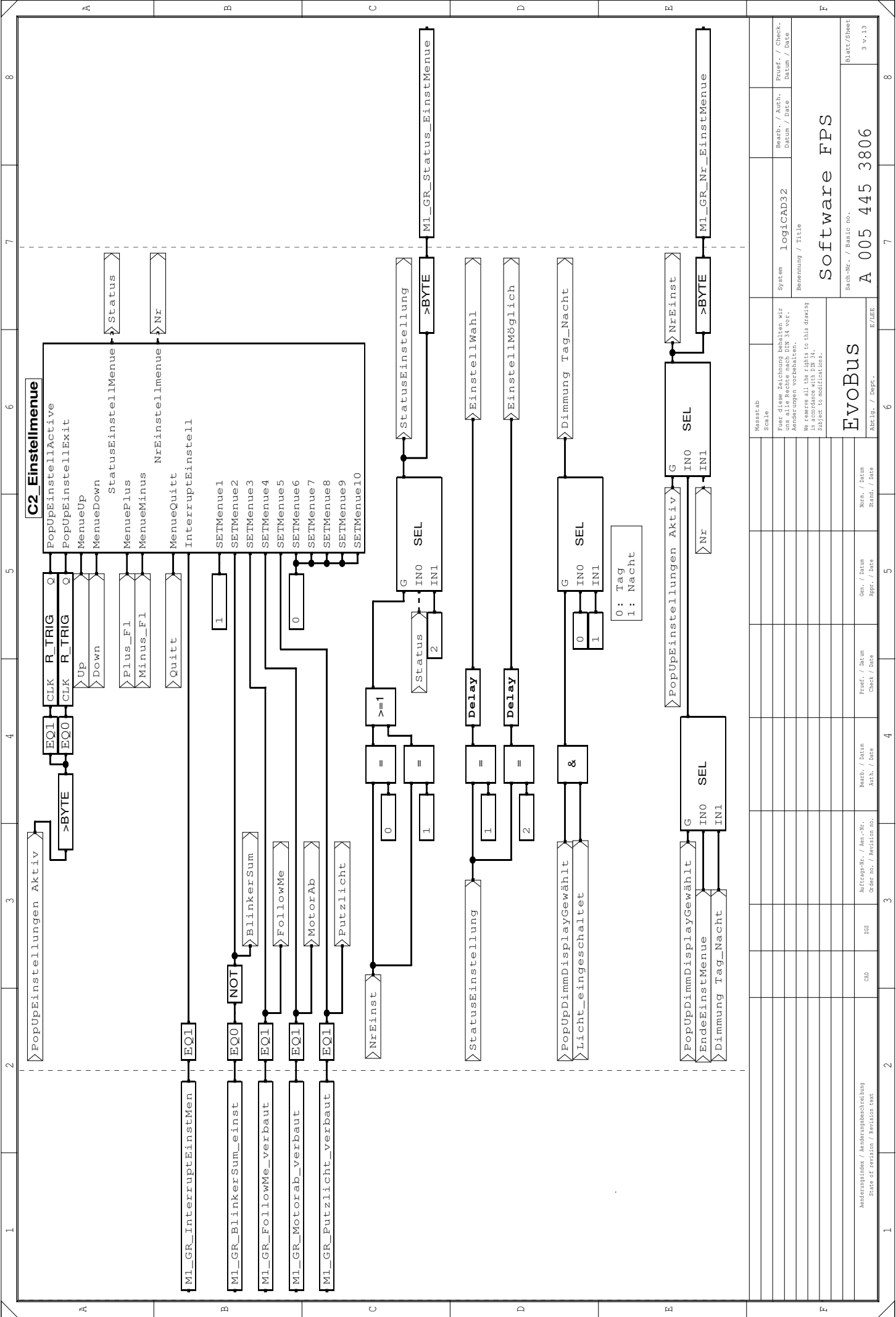


1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS SW ANZ.SYS / C2 Anzeige Haltestellenmenue, FPS 1 Bearbeiter : NOROT Ersterstellung : 05.11.09 Letzte Änderung : Einschaltverzögerung für OSEK-FBs eingefügt Änderungsdatum : 22.06.12, CDILLSC							
M1_GR_HSBMenue_aktivEQ1HSB_Menue_aktiv							
C2 Türcodierer CodeFluegel_vorneFluegel_hintenFluegel_vo_und_hi							
Displayanzeige Tuer 1M3_GB_GL5							
C2 Türcodierer1 CodeFluegel_vorneFluegel_hintenFluegel_vo_und_hi							
Displayanzeige Tuer 2M3_GB_GL6							
C2 Türcodierer2 CodeFluegel_vorneFluegel_hintenFluegel_vo_und_hi							
Displayanzeige Tuer 3M3_GB_GL7							
C2 Türcodierer3 CodeFluegel_vorneFluegel_hintenFluegel_vo_und_hi							
Displayanzeige Tuer 4M3_GB_GL8							
Status Tür 1							
Status Tür 2							
Status Tür 3							
Status Tür 4							
Status Rampe 1							
Status Rampe 2							
Status Rampe 3							
Status Rampe 4							
Massstab 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 modification.							
System LogiCAD32 Benennung / Title							
Software FPS							
Sach-Nr. / Basic no. A 003 445 6706							
Blatt/Sheet 1 v.4							
Abteilg. / Dept. E/EE							
EvoBus							
Gen. / Datum Appr. / Date							
Prod. / Datum Check / Date							
Auftrag-Nr. / Aufw.-Nr. Order no. / Revision no.							
CAD							
203							
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text							



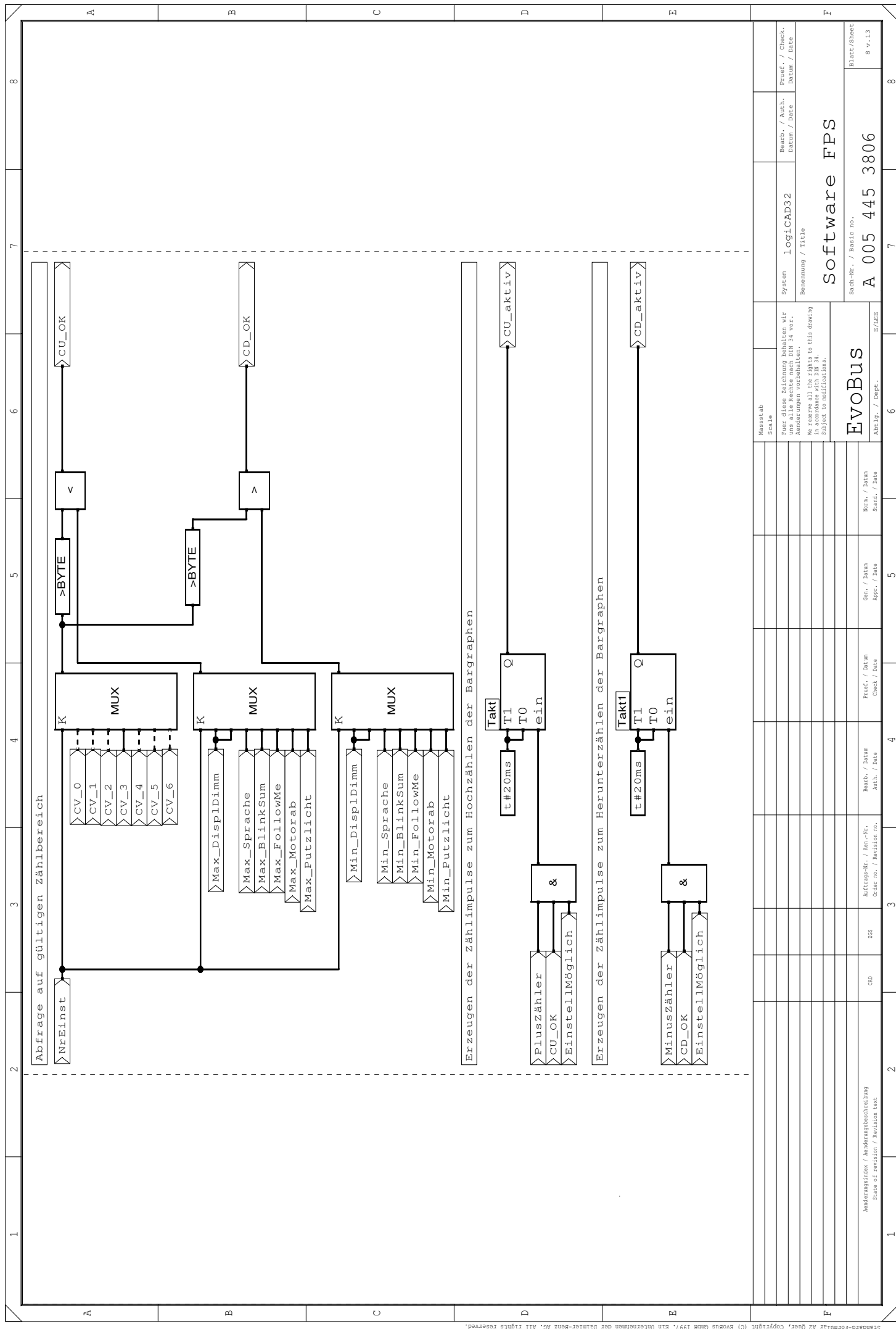


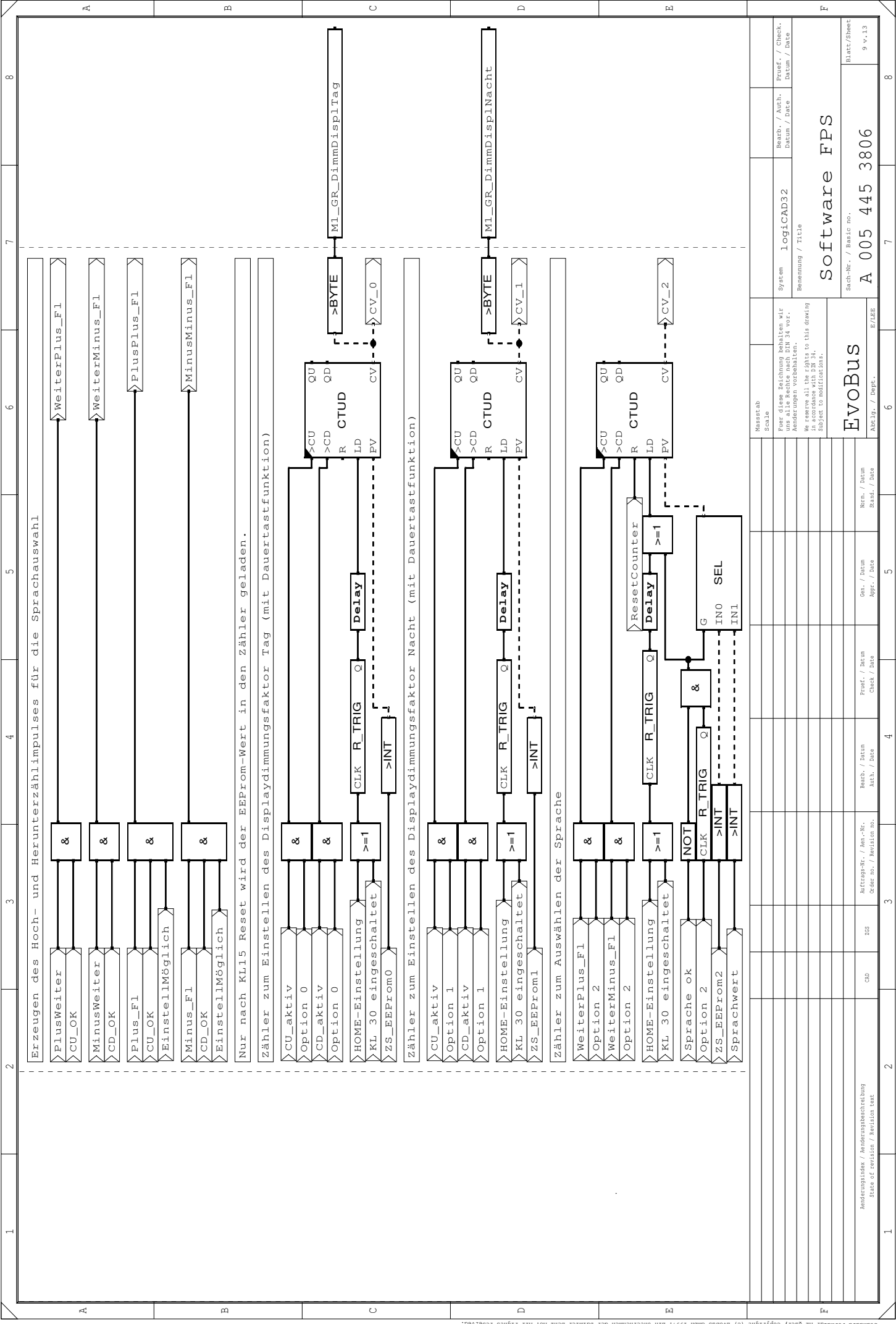


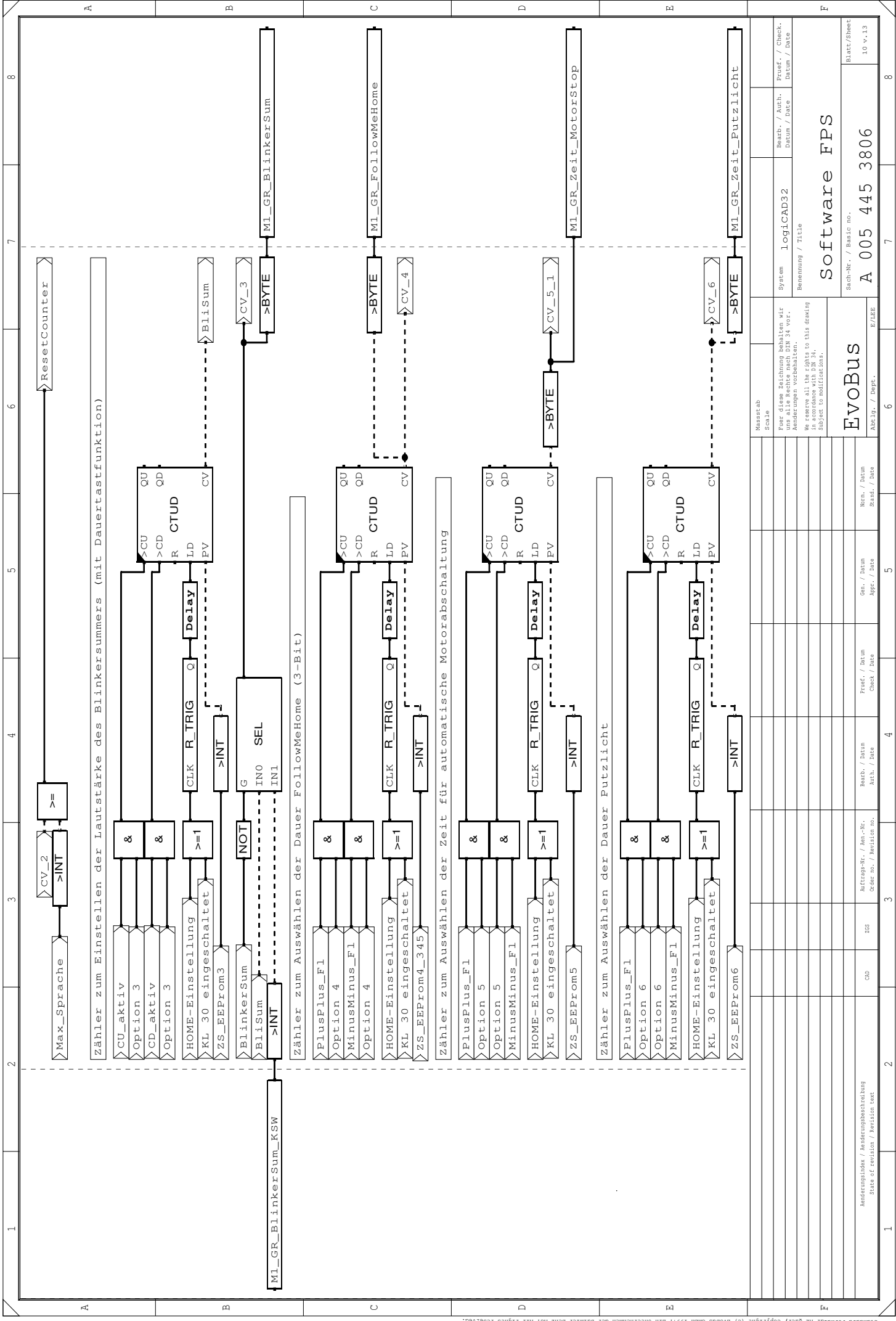


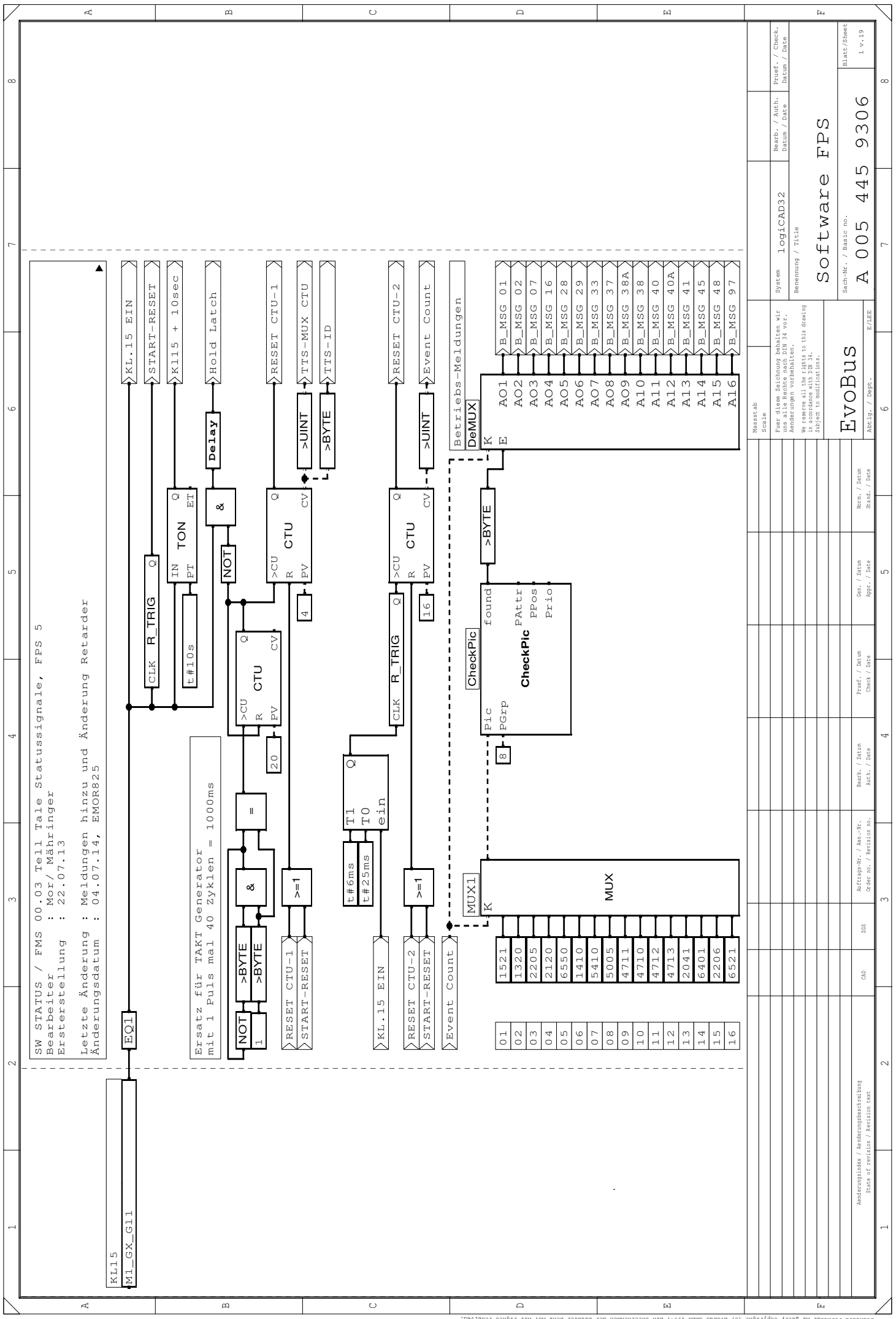
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

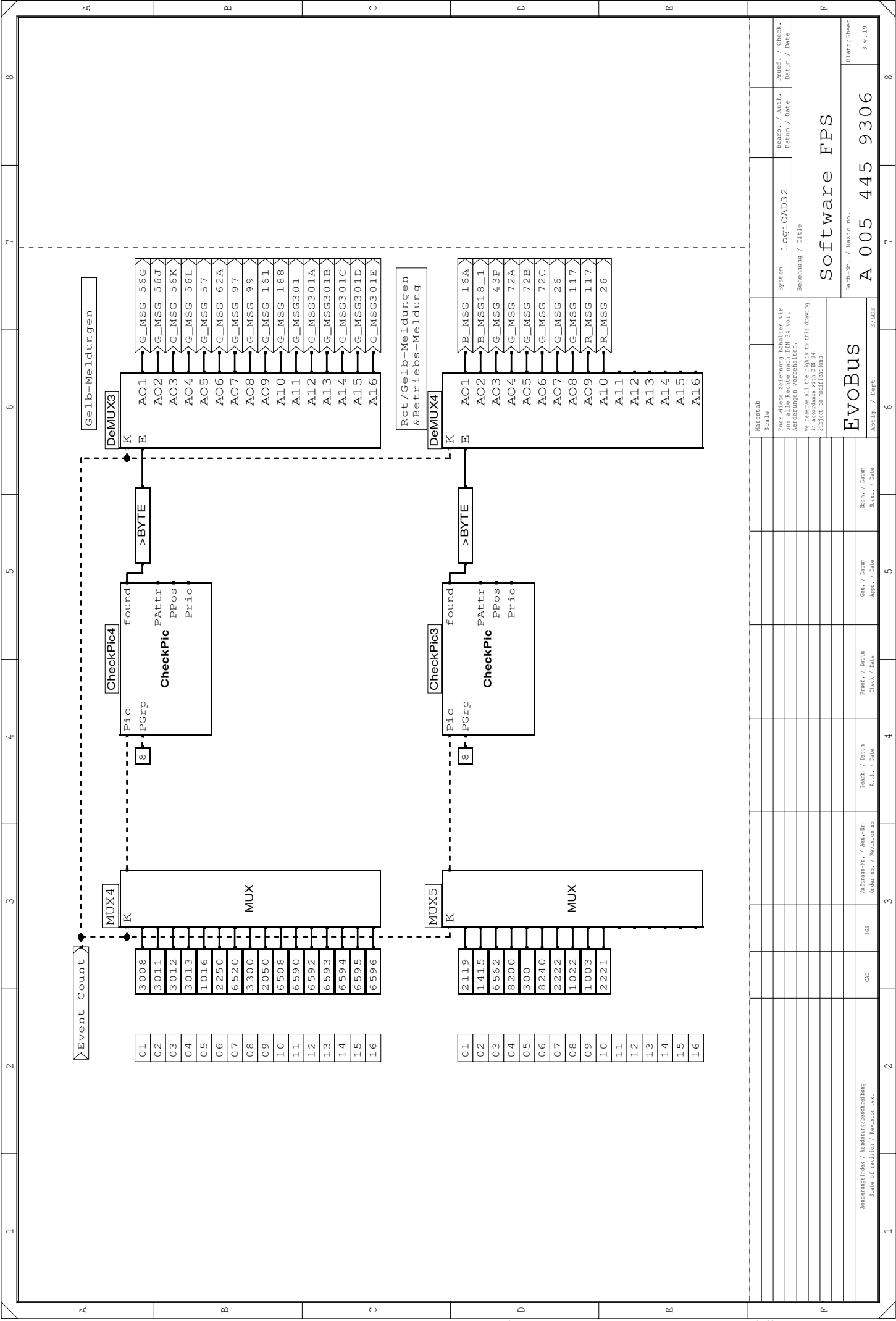
1	2	3	4	5	6	7	8
Spracheinstellung M1_EB_EEPROM2		Max_Sprache		SEL G IN0 IN1		ZS_EEPROM2 Sprache	
Lautst. Summer Blinker M1_EB_EEPROM3		Max_BlinkSum		SEL G IN0 IN1		ZS_EEPROM3 Blinkersummer	
Follow Me Home, TFL, RLS M1_EB_EEPROM4		2#00111000		IN SHR IN N		FollowMeHome_EEPROM	
FollowMeHome_EEPROM		Max_FollowMe		SEL G IN0 IN1		ZS_EEPROM4_345 Nachleuchtdauer FollowMeHome	
Motorabschaltung M1_EB_EEPROM5		Max_Motorab		SEL G IN0 IN1		ZS_EEPROM5 Motorabschaltung	
Putzlicht M1_EB_EEPROM6		Max_Putzlicht		SEL G IN0 IN1		ZS_EEPROM6 Putzlicht	
Massstab Scale		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing and shall be entitled to make any subject to modification.		System LogiCAD32		Bearb. / Auth. Datum / Date	
EvoBus		Benennung / Title		Software FPS		Prüf. / Check. Datum / Date	
Sach-Nr. / Basic no.		A 005 445 3806		Blatt/Sheet 6 v.13			
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text		CAD		ZGS		Auftrags-Nr. / Auf.-Nr. Order no. / Revision no.	
Bearb. / Datum Auth. / Date		Prof. / Datum Check / Date		Gen. / Datum Appr. / Date		Norm. / Datum Stand. / Date	
1		2		3		4	
1		2		3		4	





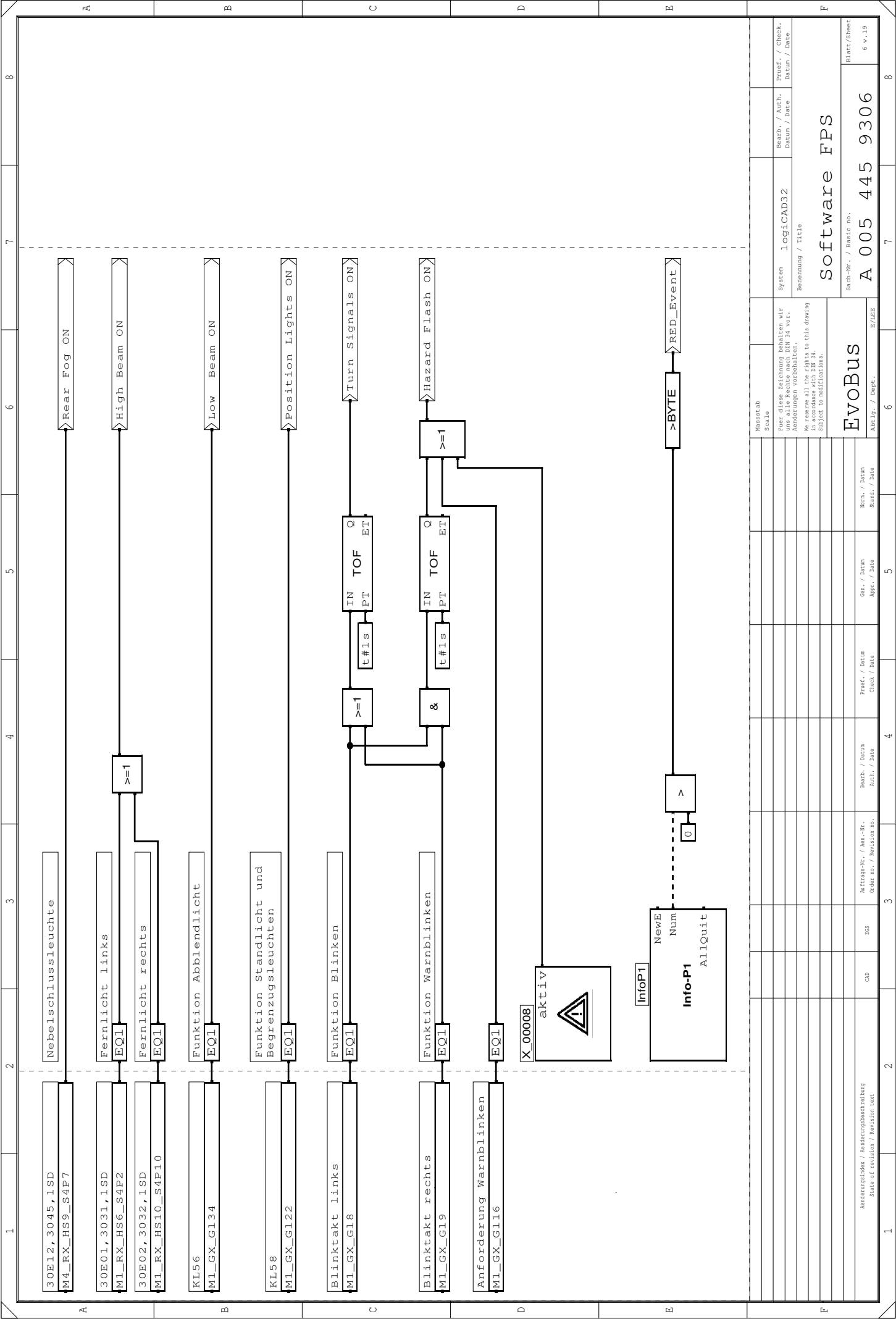


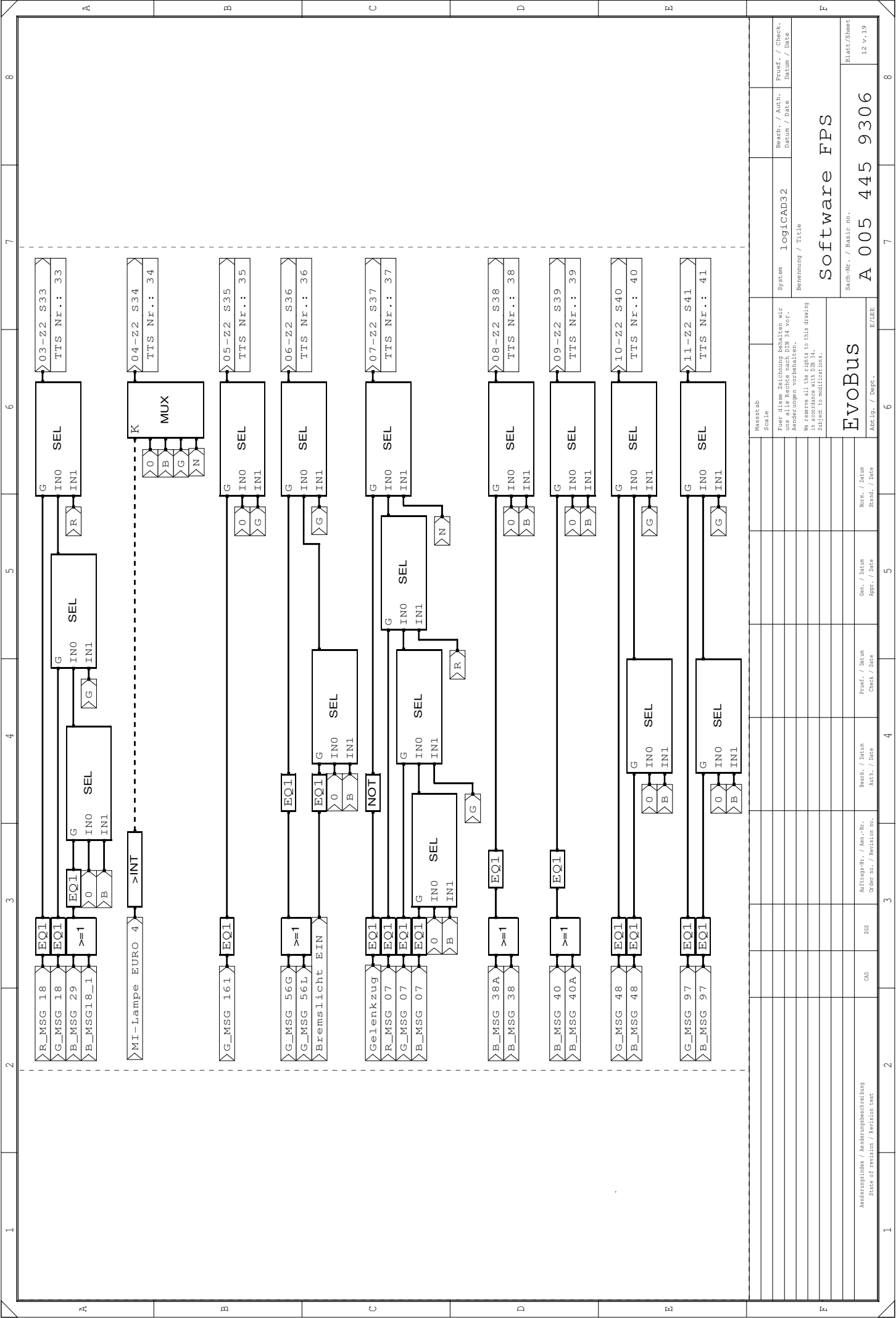


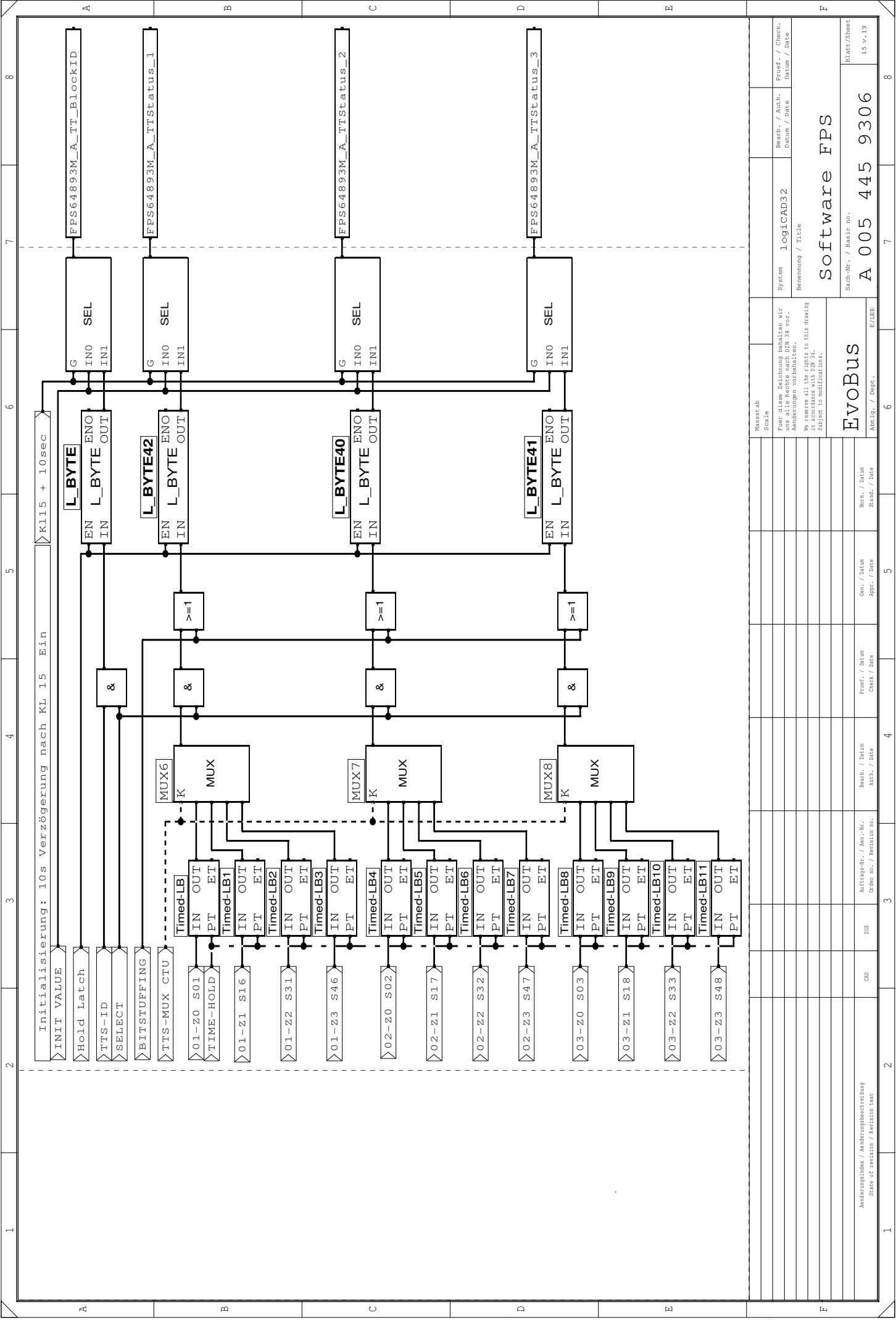


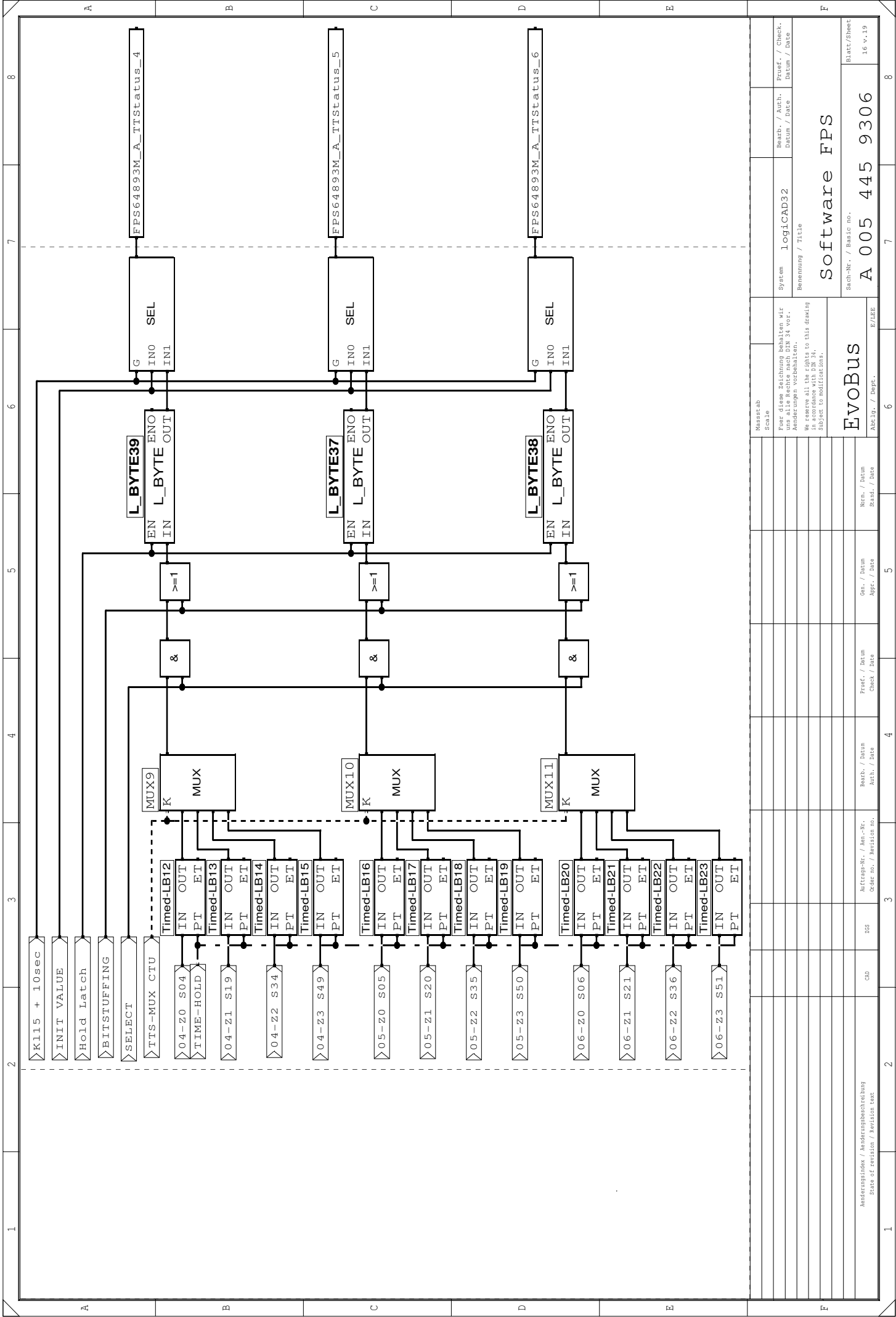
1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		
Event Count MUX21 1502 1301 1001 2201 1006 1007 2101 2001 1400 126 6500 1004 1302 6591 6597 2200 MUX 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 CheckPic5 Pic PGrp found PAttr PPos Prio CheckPic >BYTE DeMUX5 AO1 AO2 AO3 AO4 AO5 AO6 AO7 AO8 AO9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 R_MSG 01 R_MSG 02 R_MSG 03 R_MSG 07 R_MSG 10A R_MSG 15A R_MSG 16 R_MSG 17 R_MSG 18 R_MSG 21 R_MSG 28 R_MSG 42 R_MSG 44 R_MSG301 R_MSG301A R_MSG144 Rot-Meldungen							
Massstab Scale Für diese 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. EvoBus Abt.Lg. / Dept. Norm. / Datum Stand. / Date Gen. / Datum Appr. / Date Prod. / Datum Check / Date Bearb. / Datum Auth. / Date Auftrag-Nr. / An.-Nr. Order no. / Revision no. CAD ZGS System LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 005 445 9306 Blatt/Sheet 4 v.19							
1	2	3	4	5	6	7	8

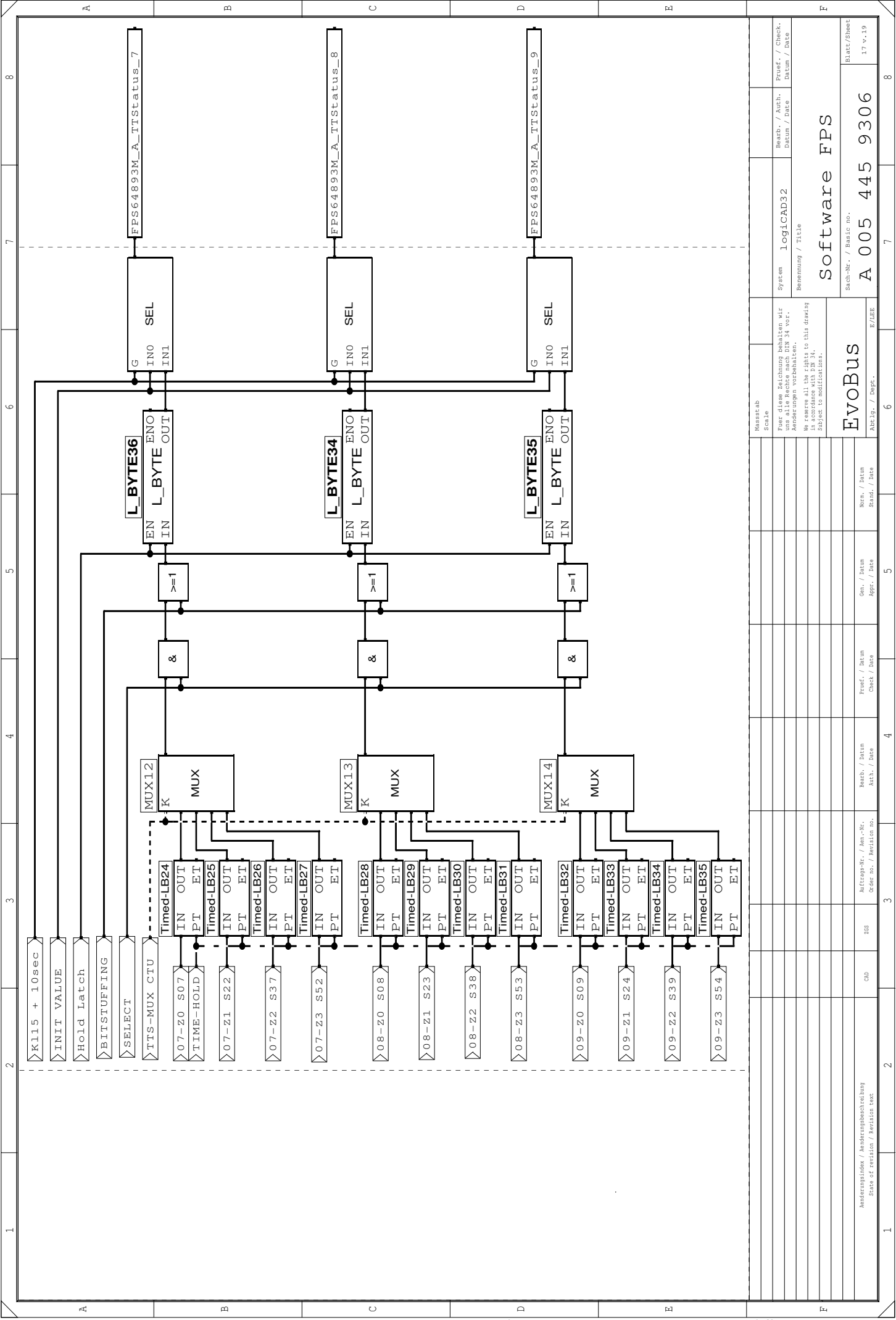
[illegible]

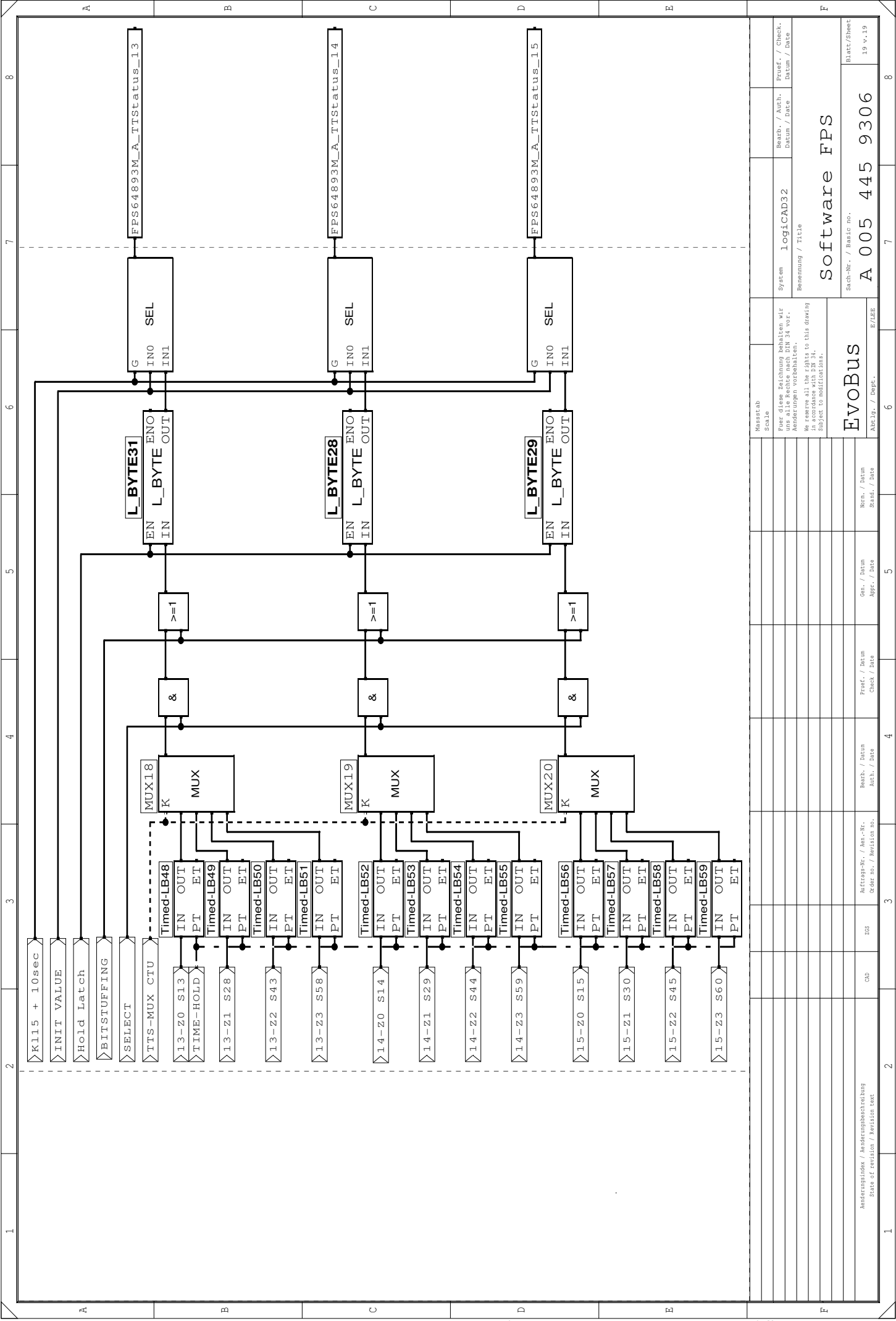






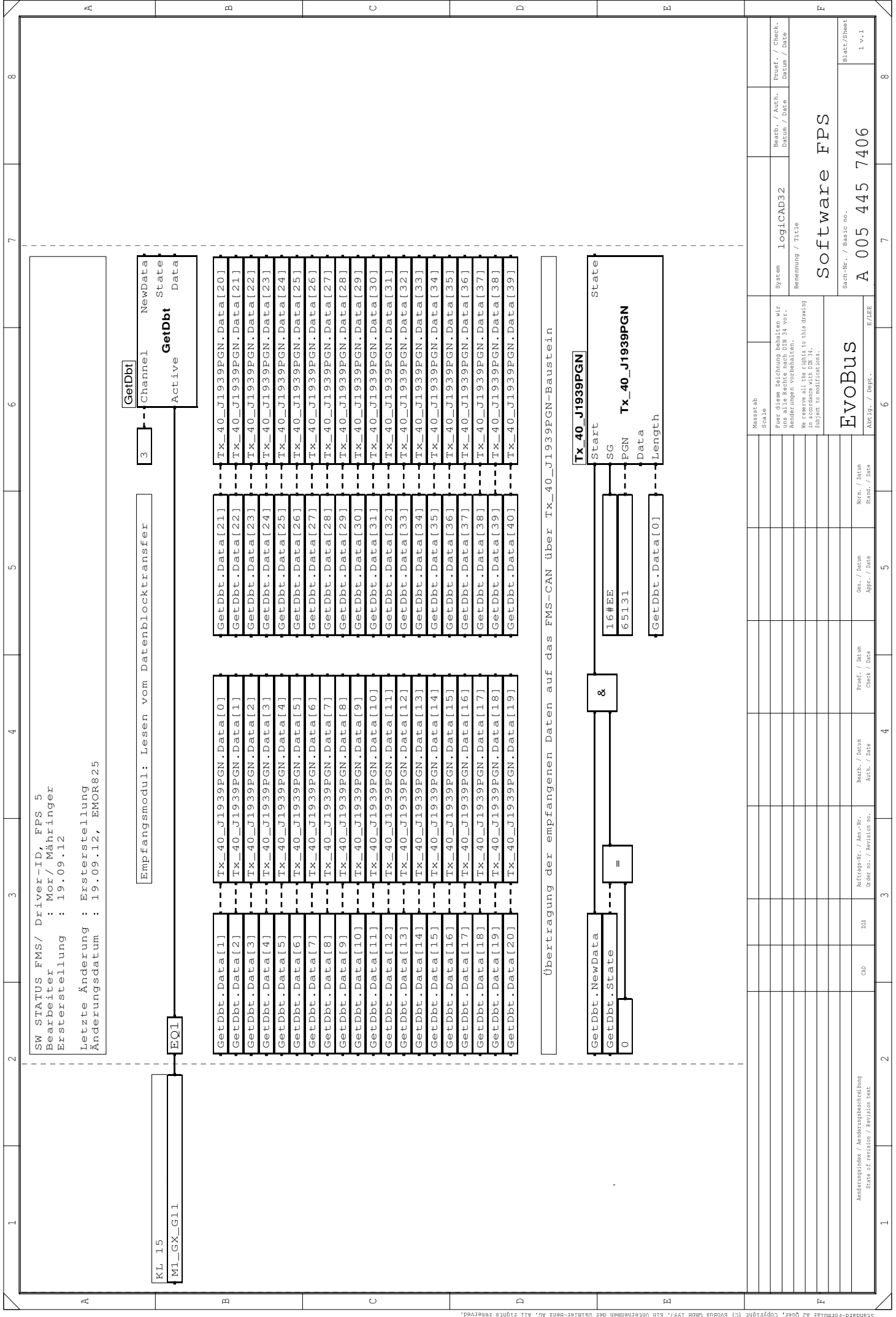


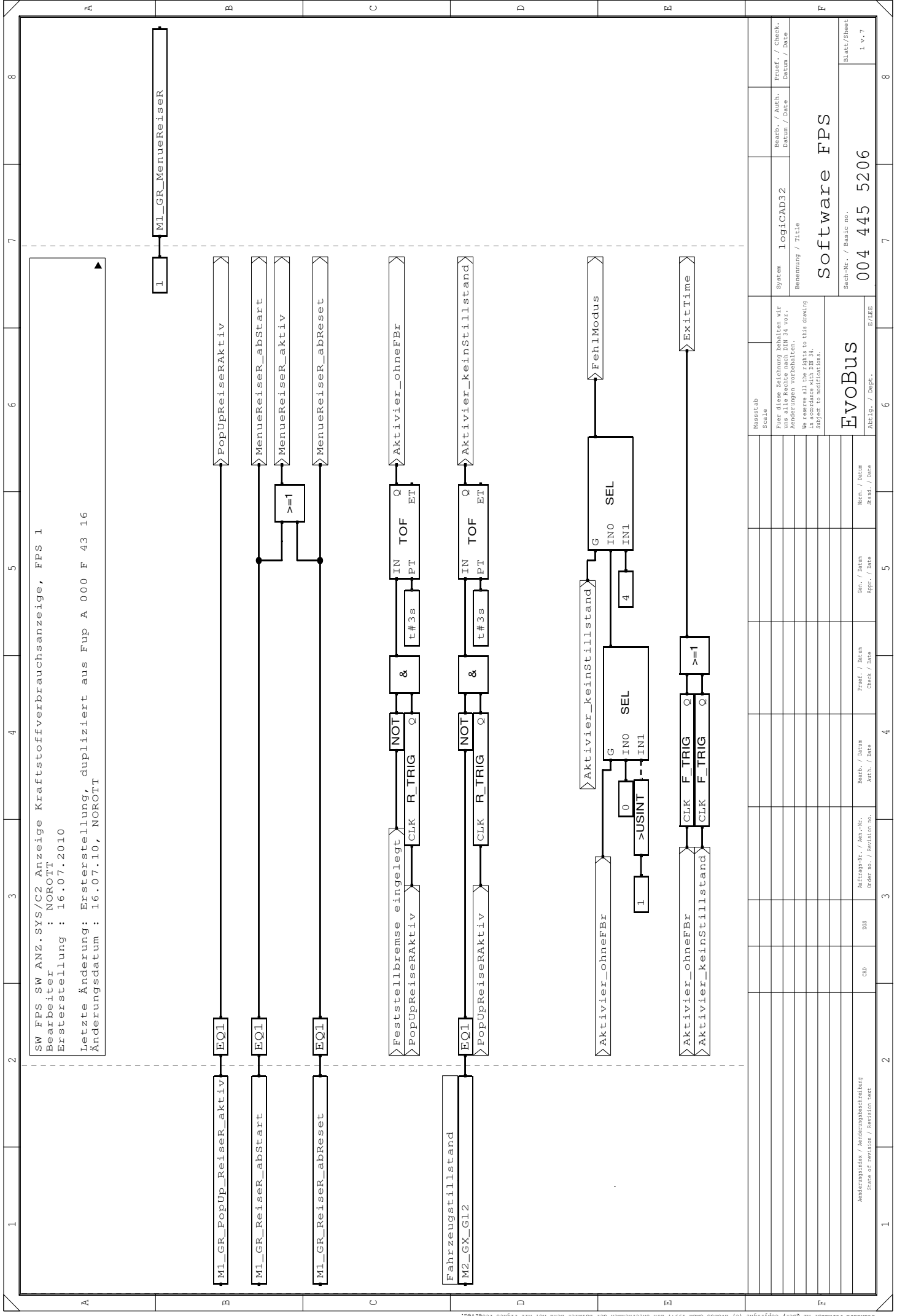


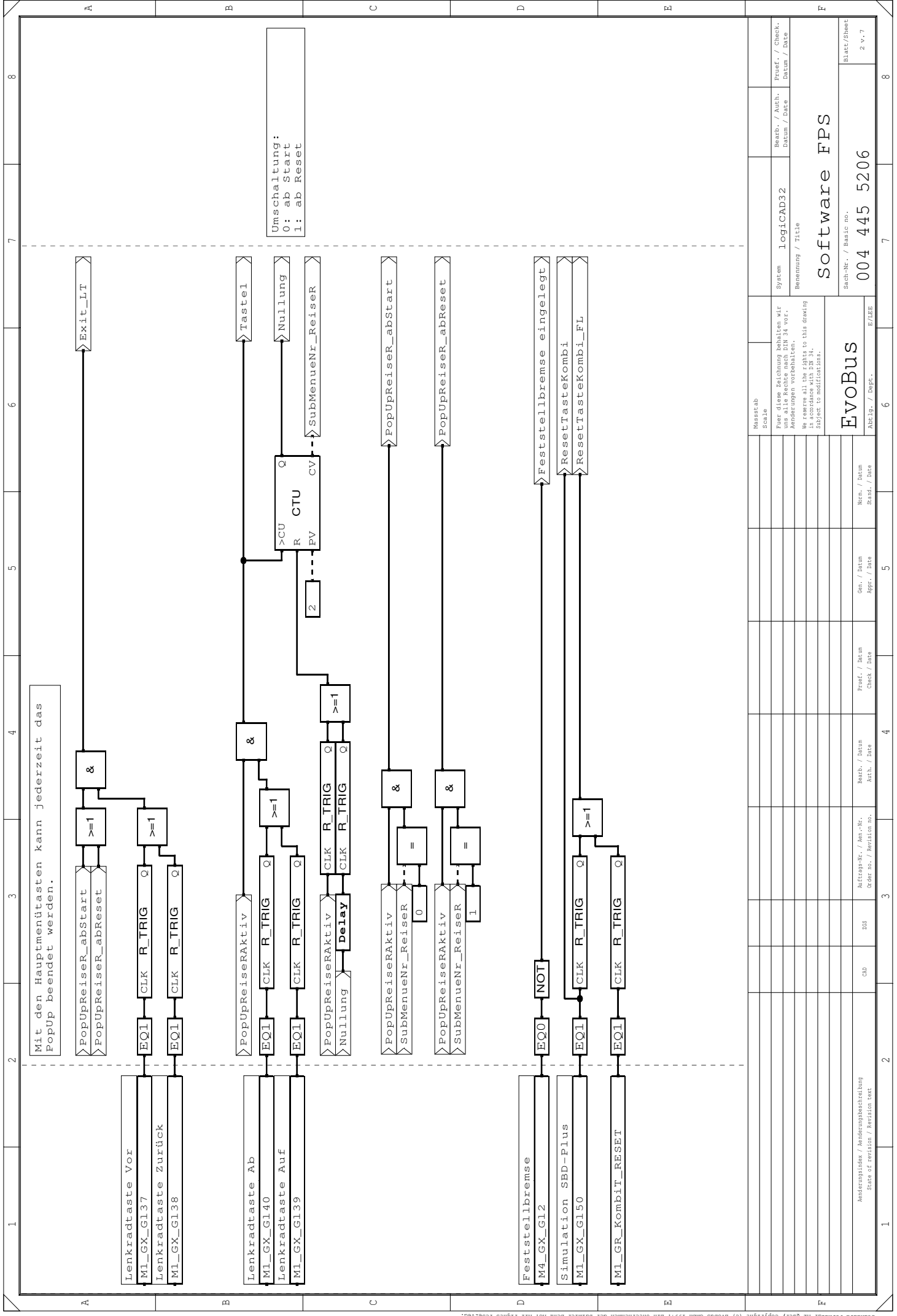


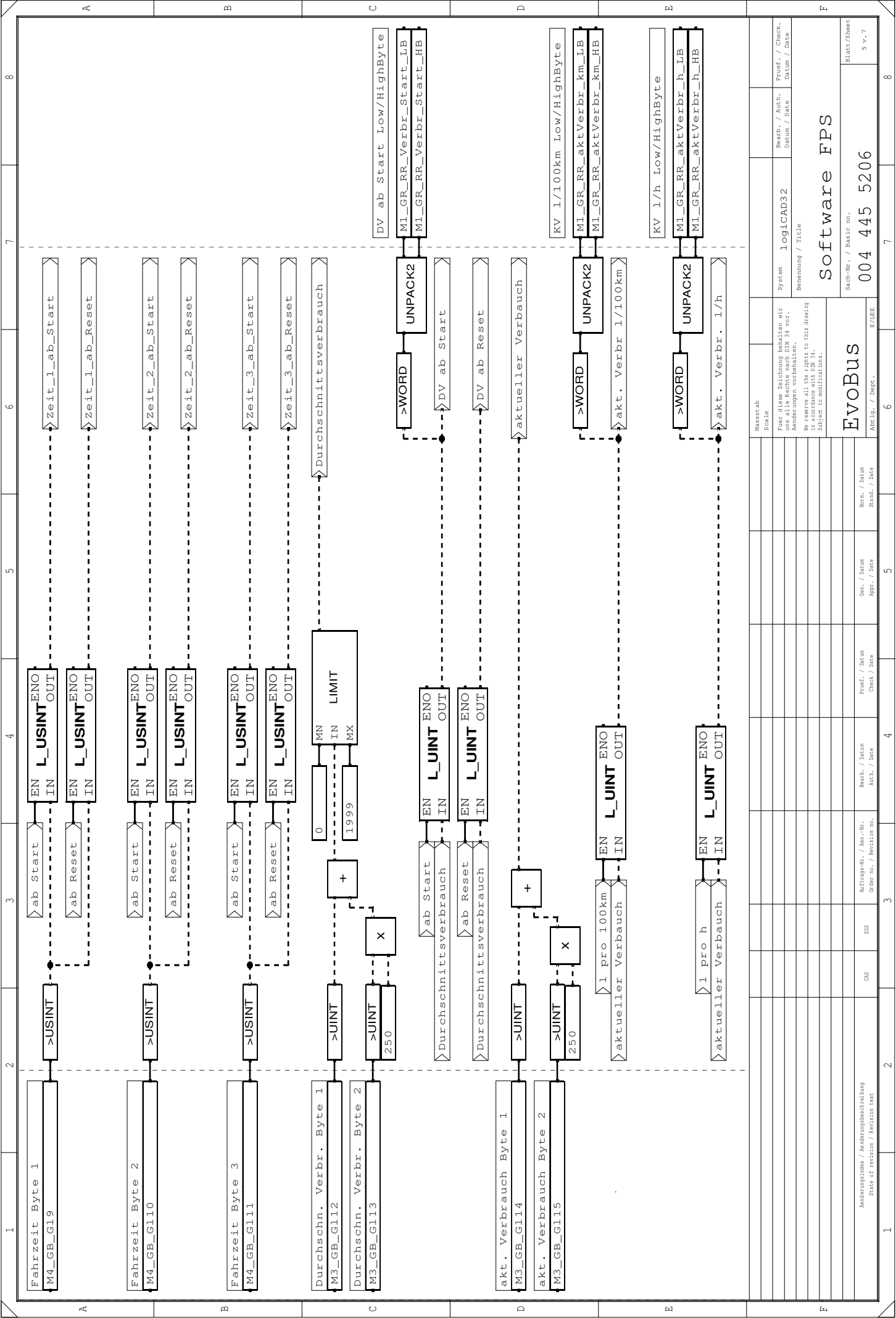
Massstab Scale		System LogiCAD32		Bearb. / Check. Datum / Date		Prüf. / Check. Datum / Date	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing. Changes and modifications are subject to notification.		Benennung / Title		Software FPS		Blatt/Sheet 19 v.19	
EvoBus		Sach-Nr. / Basic no.		A 005 445 9306		Blatt/Sheet 19 v.19	
Abz. / Dept.		E/EE		7		8	
Gen. / Datum Appr. / Date		Prof. / Datum Check / Date		Bearb. / Datum Arch. / Date		Mittags-Nr. / Abm.-Nr. Order no. / Revision no.	
203		CAD		203		Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text	

1	2	3	4	5	6	7	8
SW ANZ.SYS / LAMPENTEST M WARNTON, FPS 1 Bearbeiter : hmack06 Ersterstellung : 06.10.10 Letzte Änderung: Ersterstellung, dupliziert aus A 001F8206 Änderungsdatum : 06.10.10, hmack06							
INS_EX_Zuendung_Kl_15R EQ1 t#2s IN TP Q PT ET >BYTE FPS1192F_AX_Lampentest Lampentest Kombiinstr. M1_GX_G153 P_00014 Send 3 INS_AX_Display_Aus INS_AX_Display_Nacht INS_AX_Warnton_1 INS_AX_Warnton_2 INS_AX_Warnton_3 15 INS_A_Dispdimmung							
Nicht genutzte Signale des FAP werden für DMUX mit S.n.v. gesendet.							
Massstab Scale Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten. We reserve all the rights to this drawing and shall not be bound by it. Subject to modification. System LogiCAD32 Bezeichnung / Title Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date							
Software FPS							
EvoBus Abt./g. / Dept. Entw. Nr. / Datum Bearb. / Date Gen. / Datum Appr. / Date Prüf. / Datum Check / Date Bearb. / Datum Auth. / Date Auftrag-Nr. / An.-Nr. Order no. / Revision no. CAD IGS Anderungsindex / Änderungsbeschreibung Index of revision / Revision text Sach-Nr. / Basic no. A 004 445 7606 Blatt/Sheet 1 v.1							
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

DV ab Start

akt. Verbr. l/100km

UNPACK2

akt. Verbr. l/h

DV ab Start Low/HighByte

M1_GR_RR_aktVerbr_km_LB

M1_GR_RR_aktVerbr_km_HB

UNPACK2

DV ab Start

akt. Verbr. l/100km

UNPACK2

akt. Verbr. l/h

DV ab Start Low/HighByte

M1_GR_RR_aktVerbr_h_LB

M1_GR_RR_aktVerbr_h_HB

UNPACK2

DV ab Start

akt. Verbr. l/h

UNPACK2

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

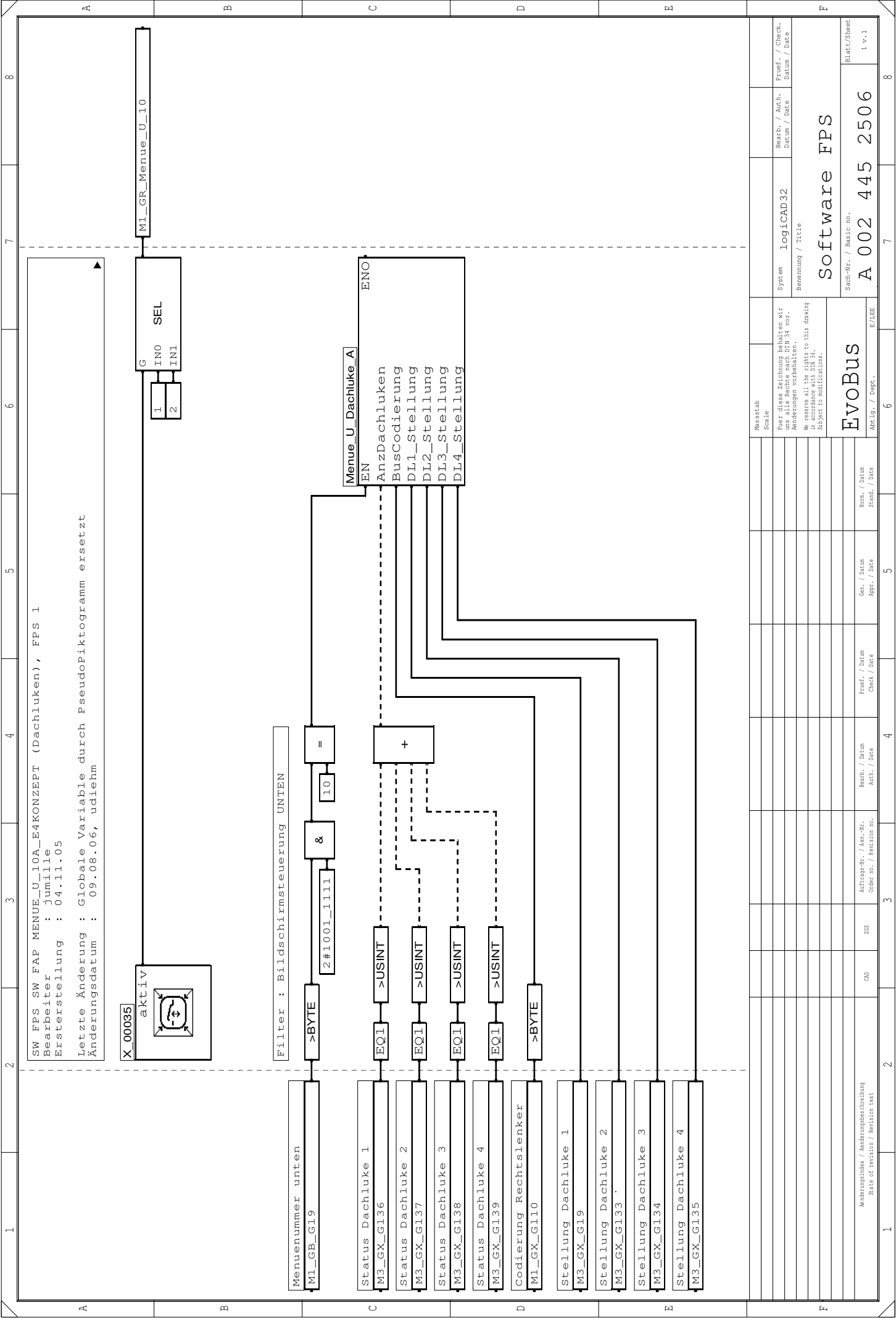
Bearb. / Auth.
Datum / Date

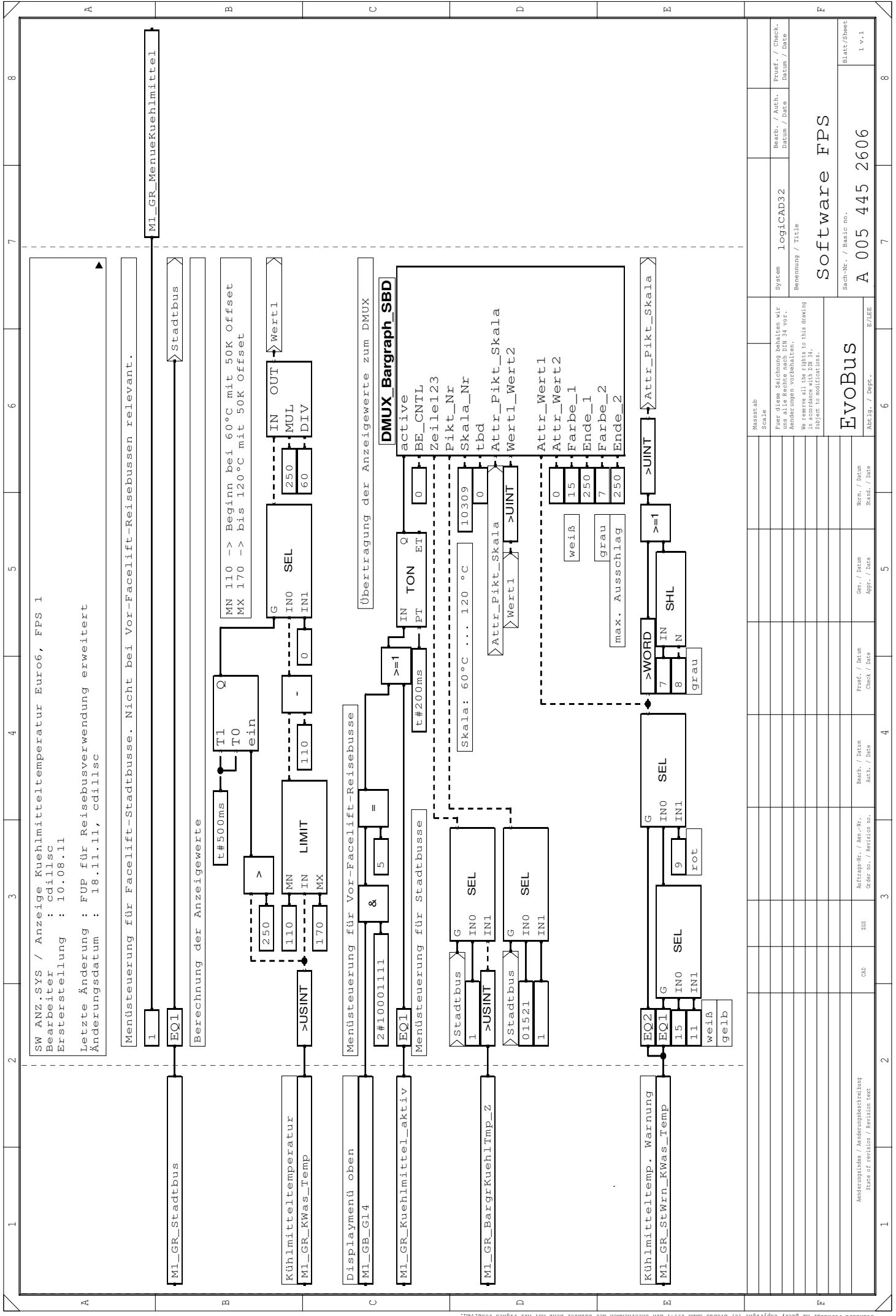
Prüf. / Check.
Datum / Date

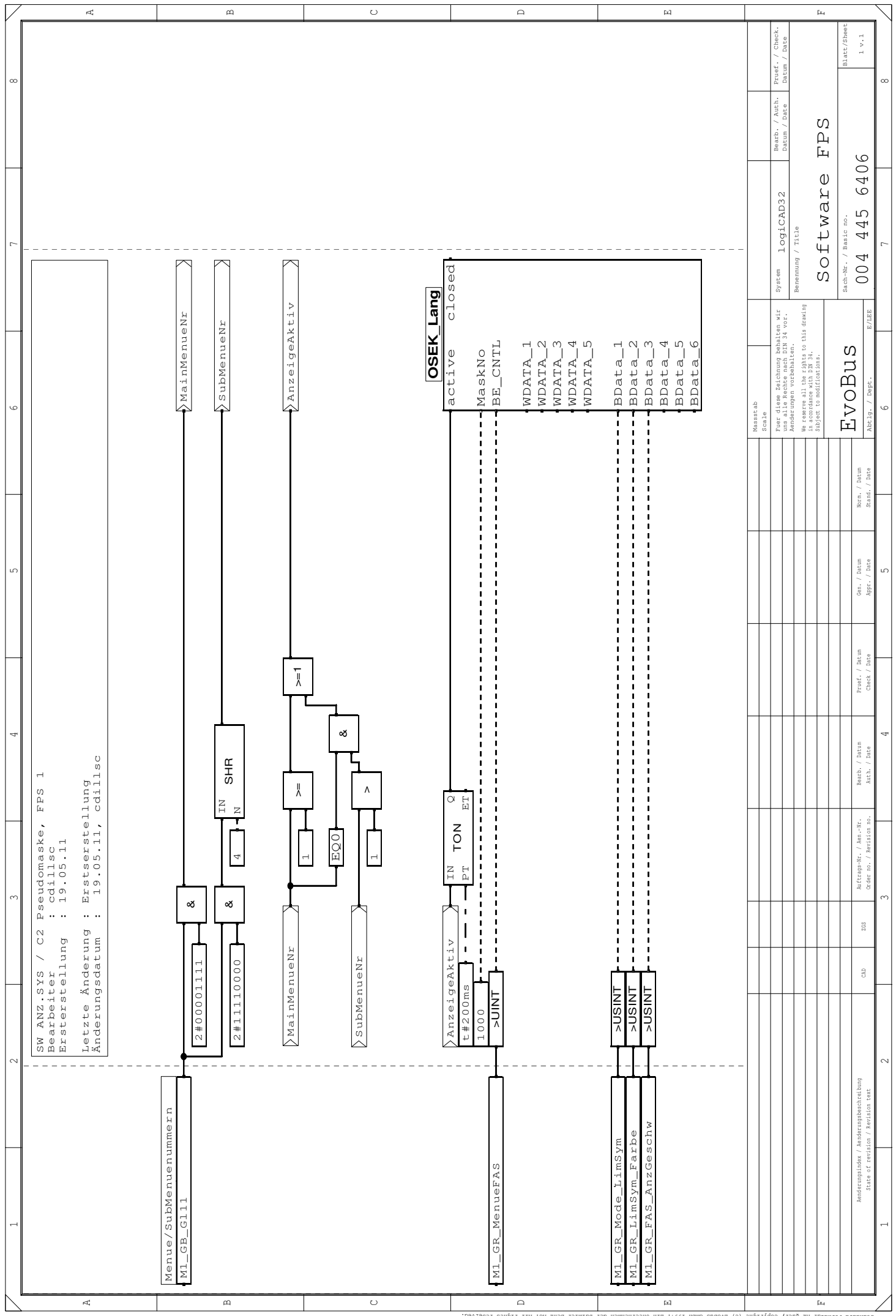
Software FPS

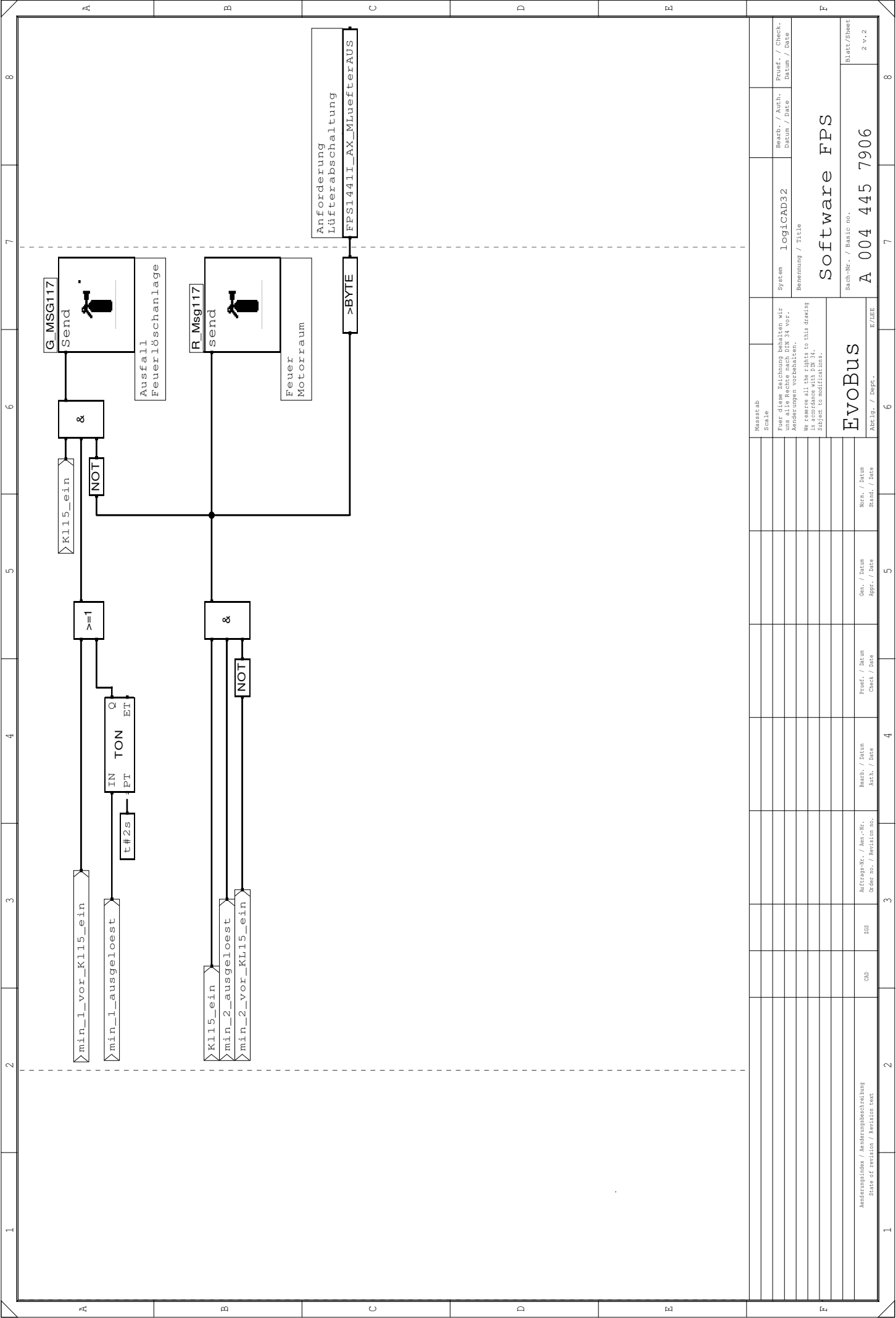
Sach-Nr. / Basic no.
004 445 5206

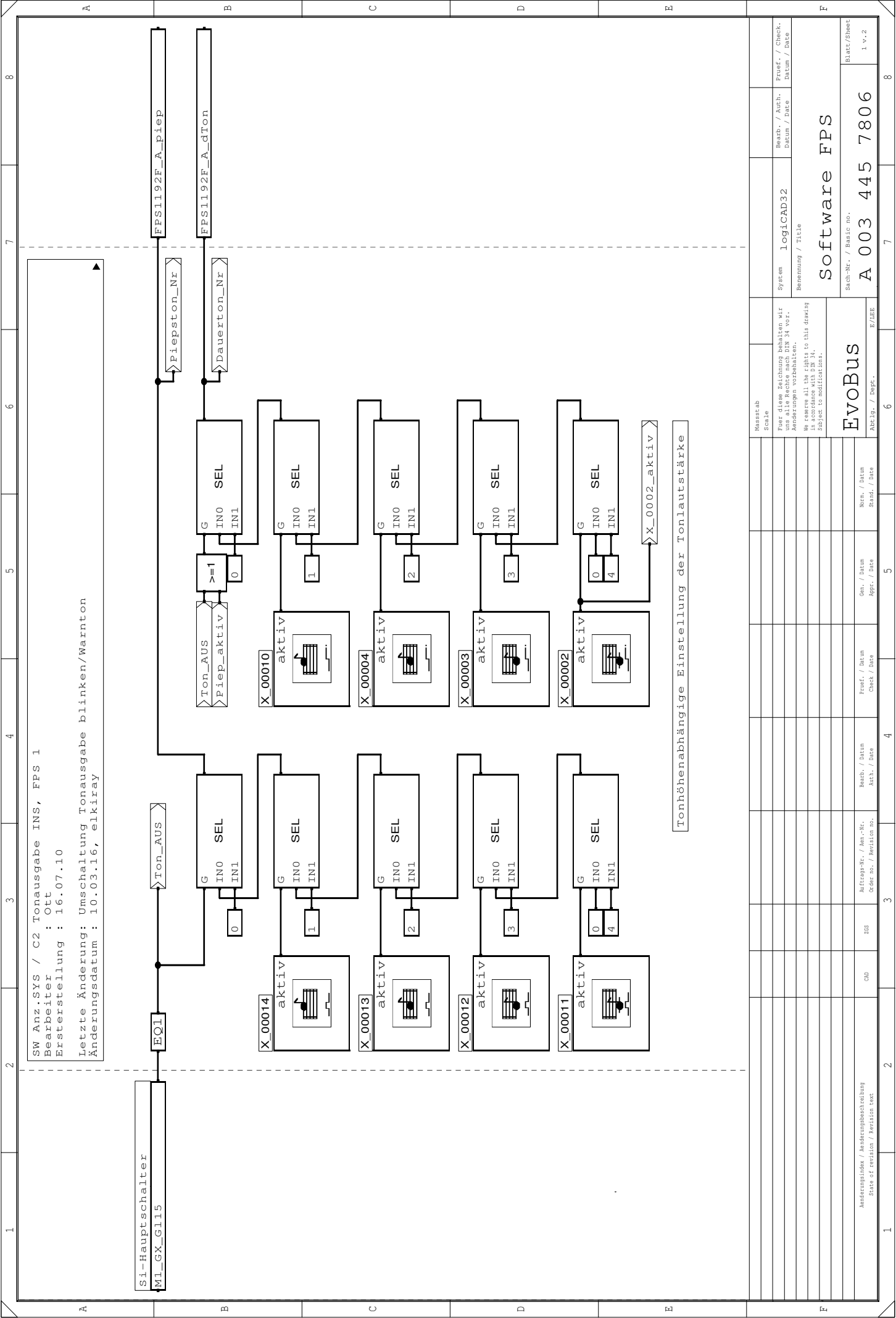
Blatt/Sheet
5 v. 7

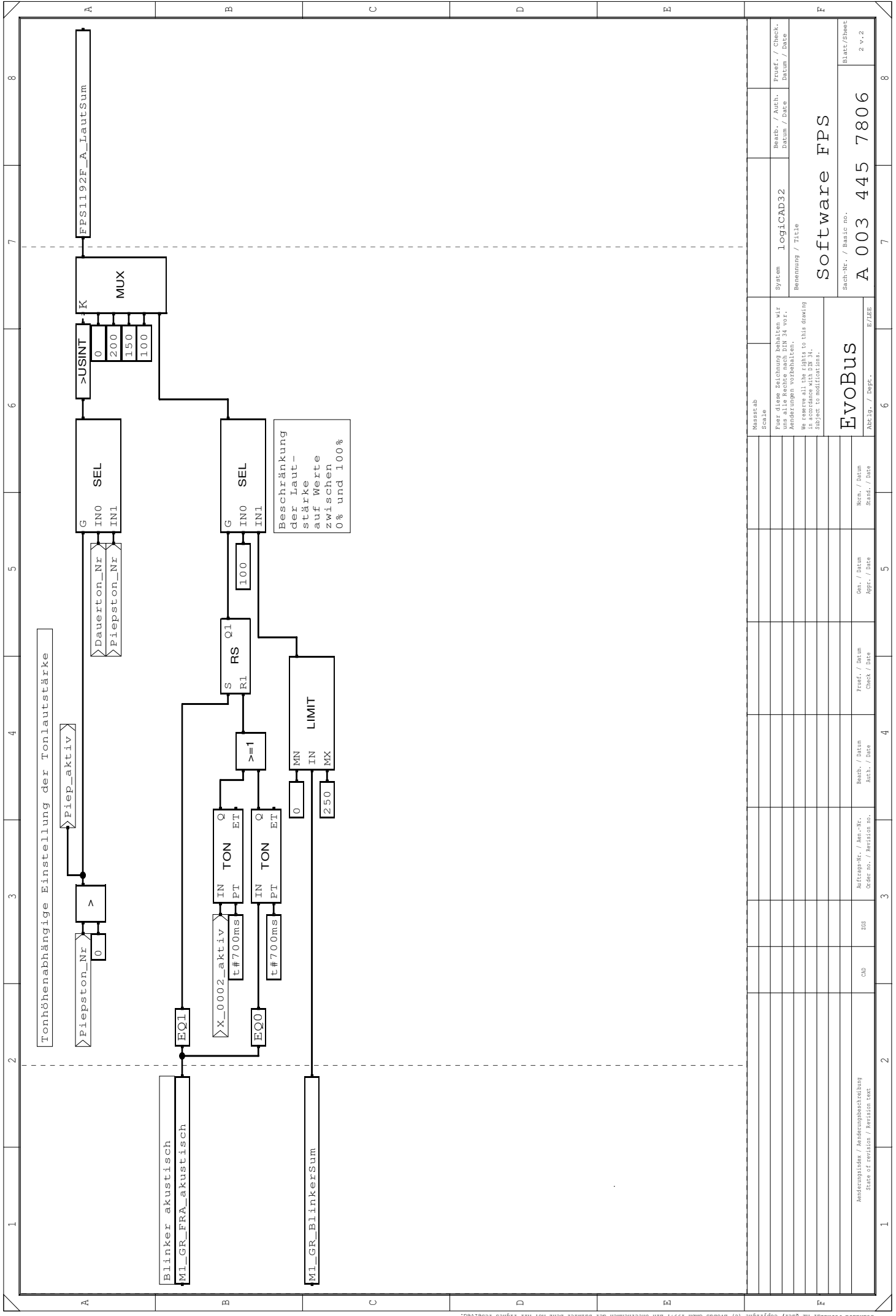


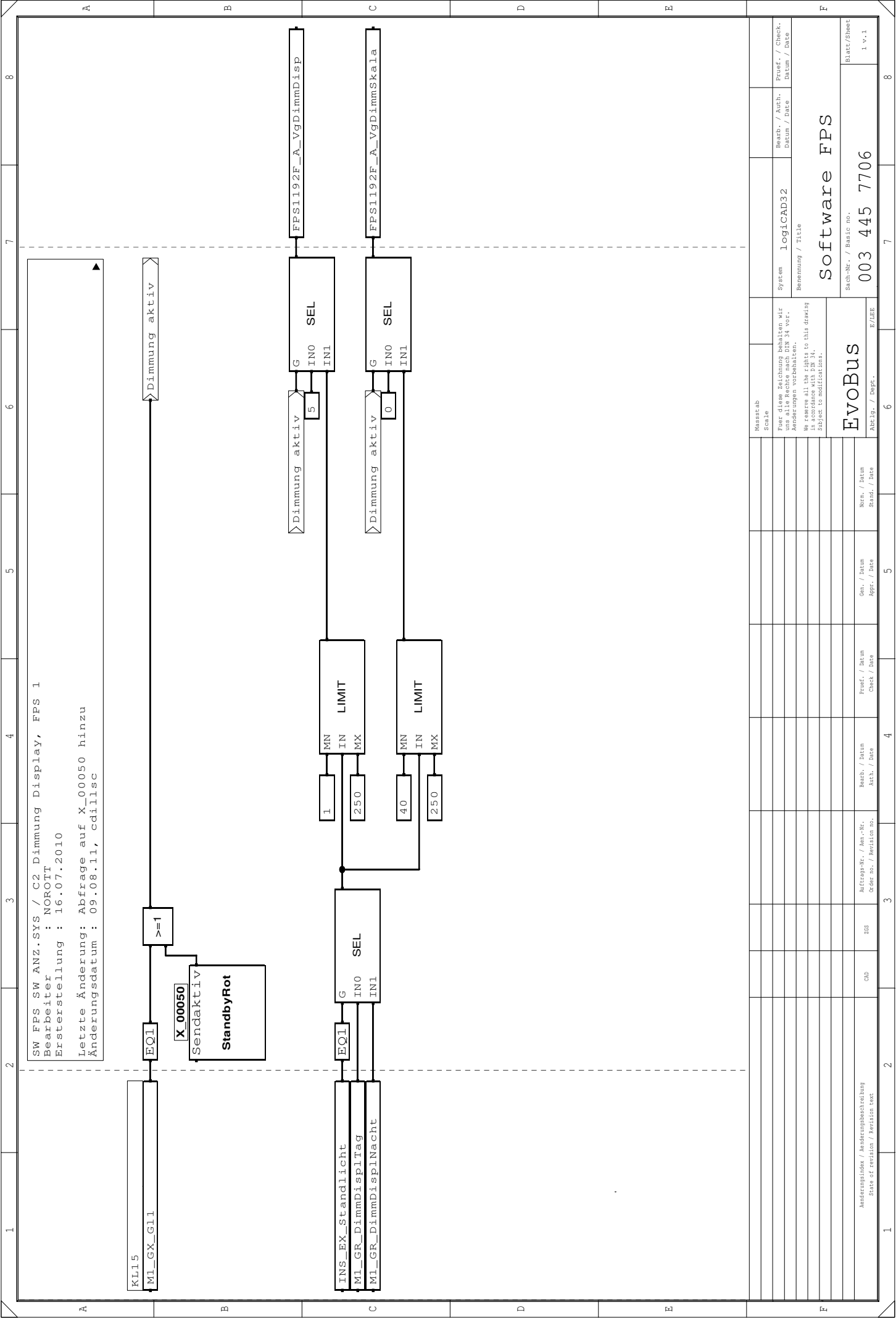












SW FPS SW ANZ.SYS / C2 Dimmung Display, FPS 1

Bearbeiter : NOROTT

Ersterstellung : 16.07.2010

Letzte Änderung: Abfrage auf X_00050 hinzu

Änderungsdatum : 09.08.11, cdillsc

Massstab

Scale

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte nach DIN 34 vor. Änderungen vorbehalten.

We reserve all the rights to this drawing. All rights reserved. No part may be reproduced without written permission of EvoBus AG. Subject to modification.

System

LogiCAD32

Benennung / Title

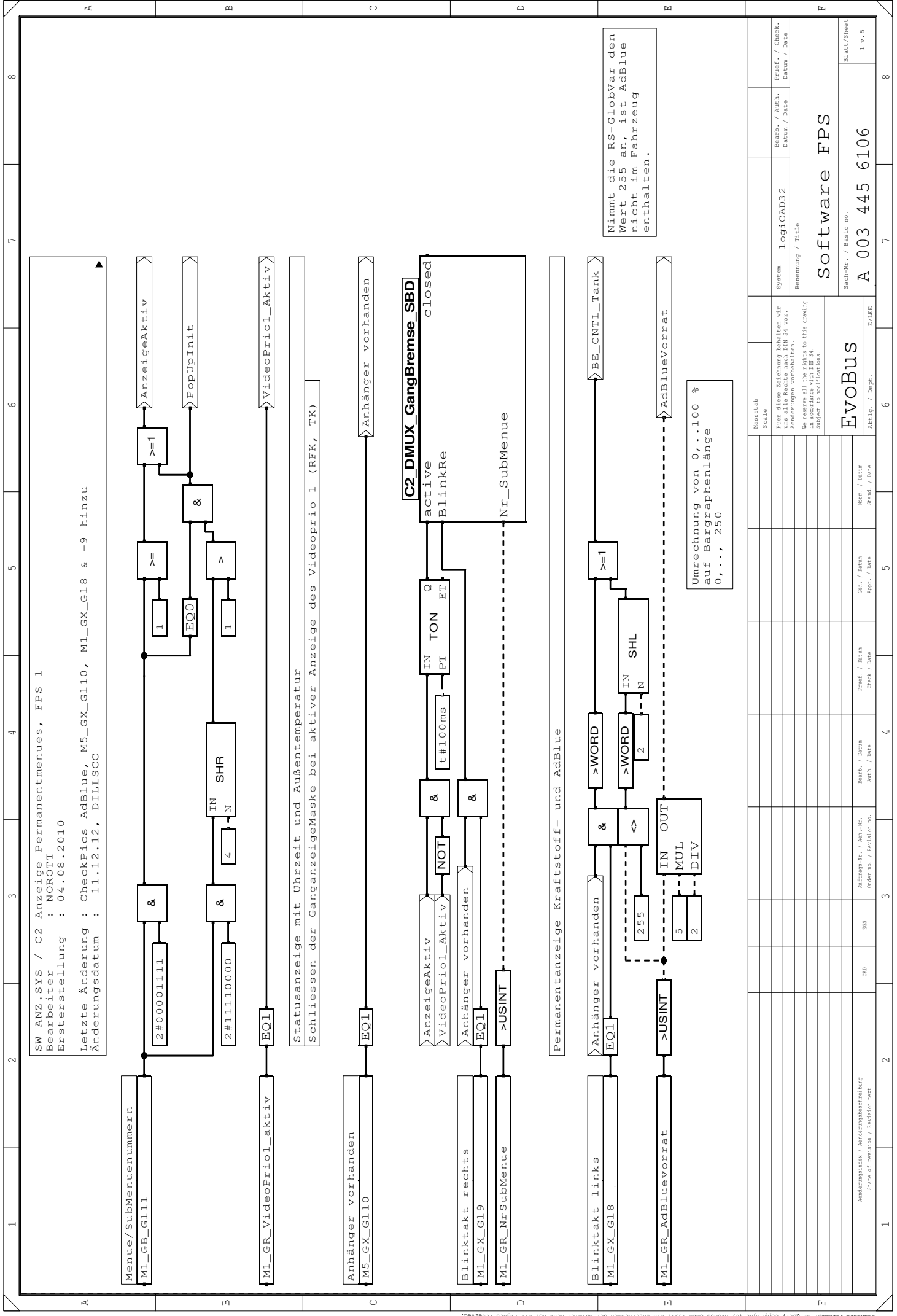
Software FPS

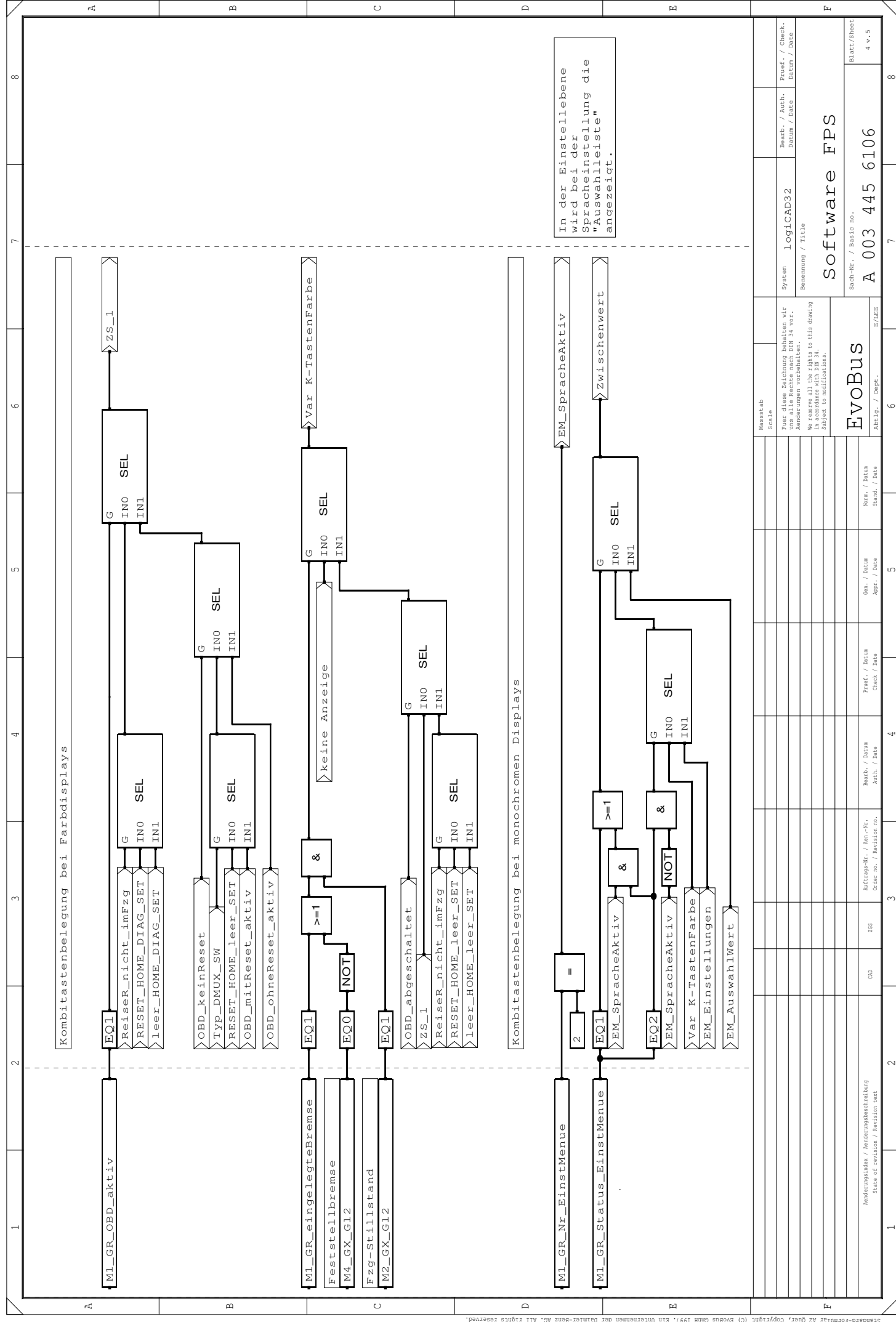
Sach-Nr. / Basic no.

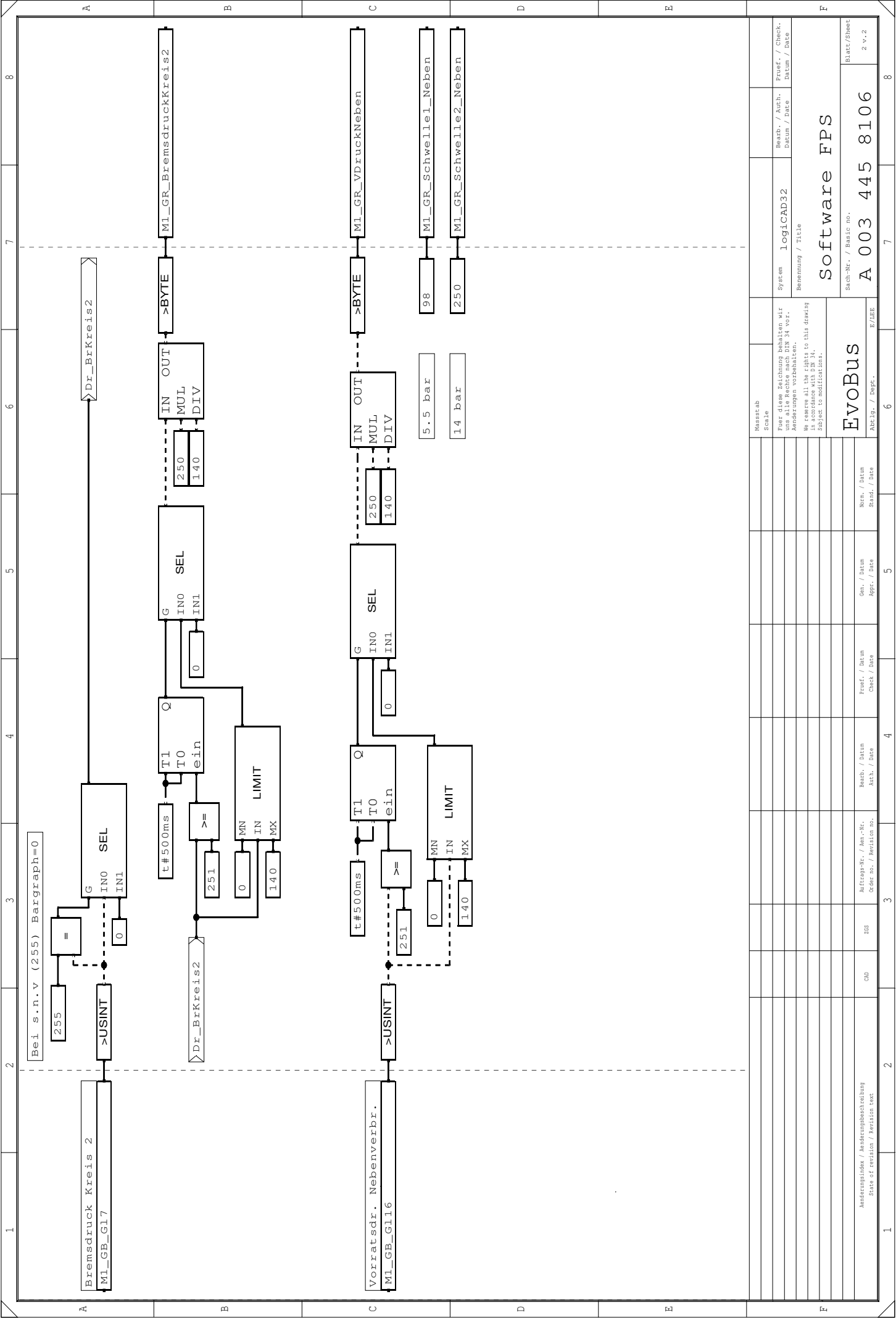
003 445 7706

Blatt/Sheet

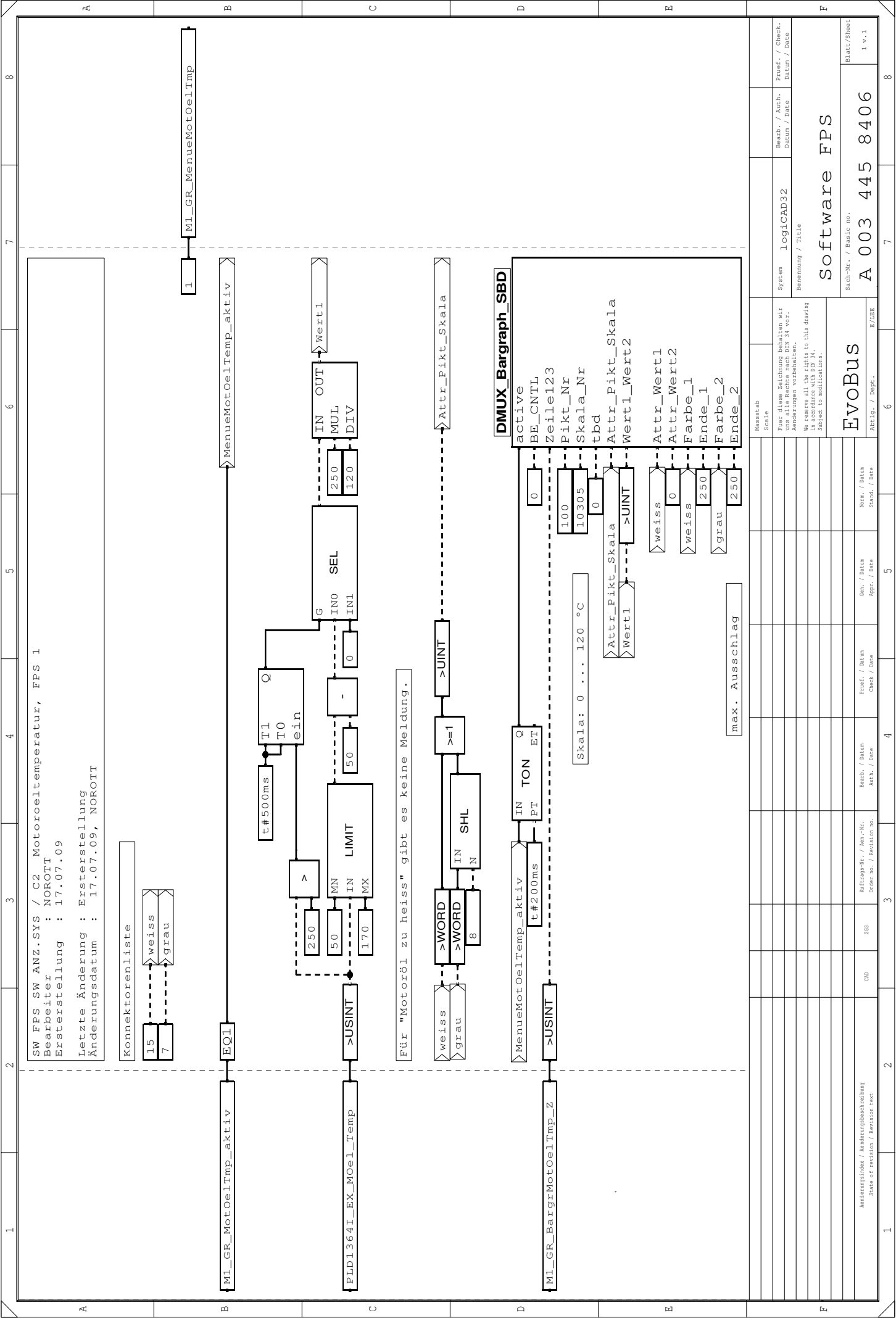
1 v.1

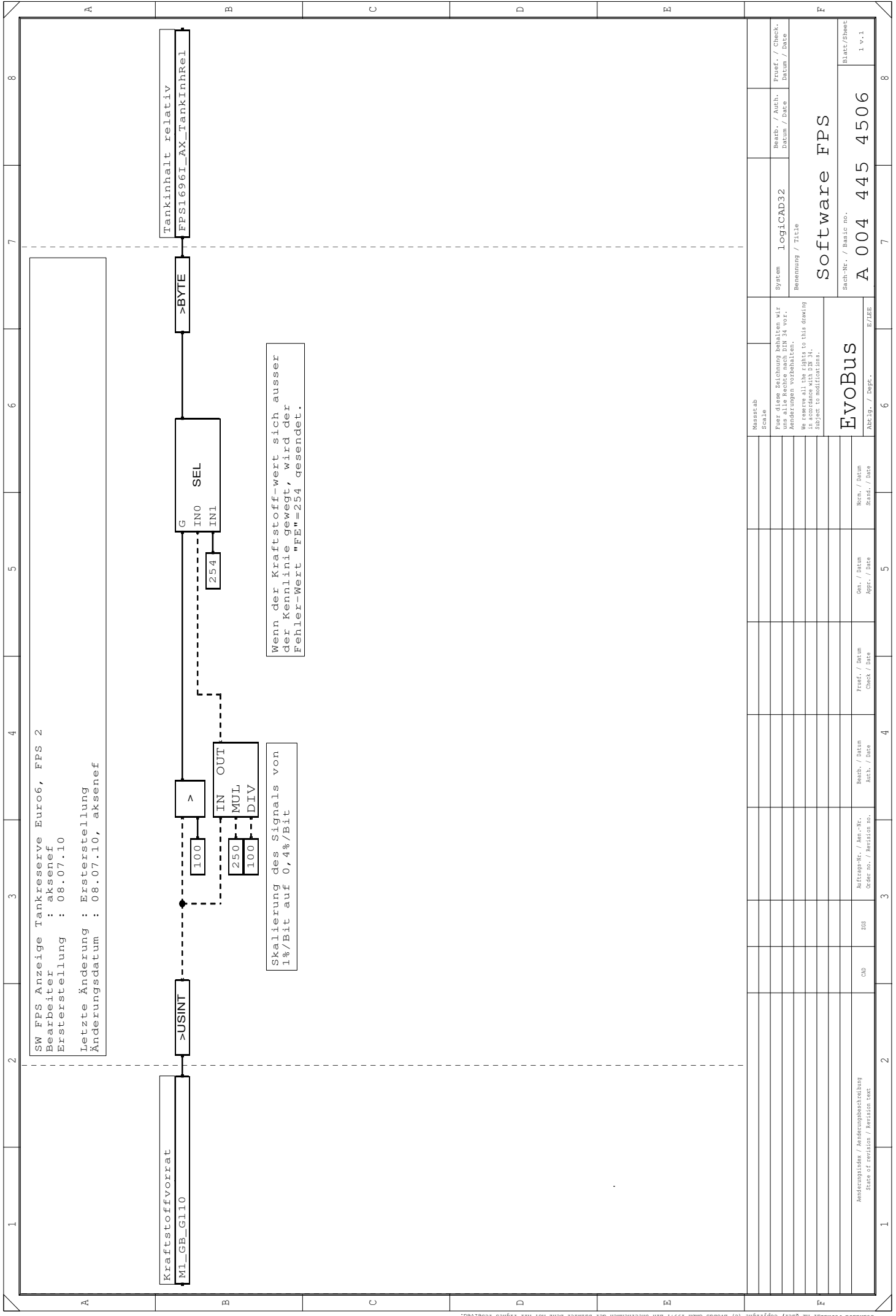


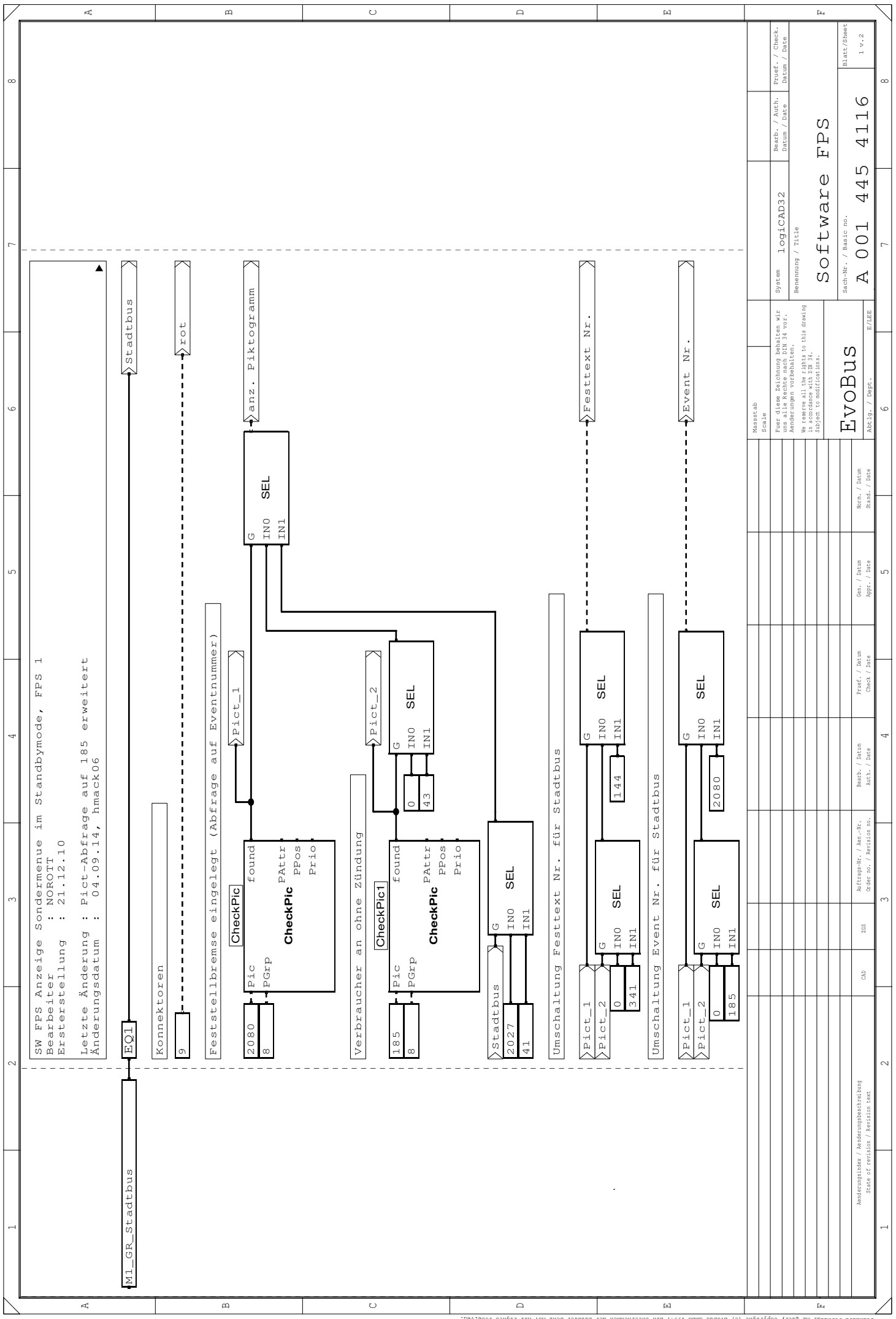


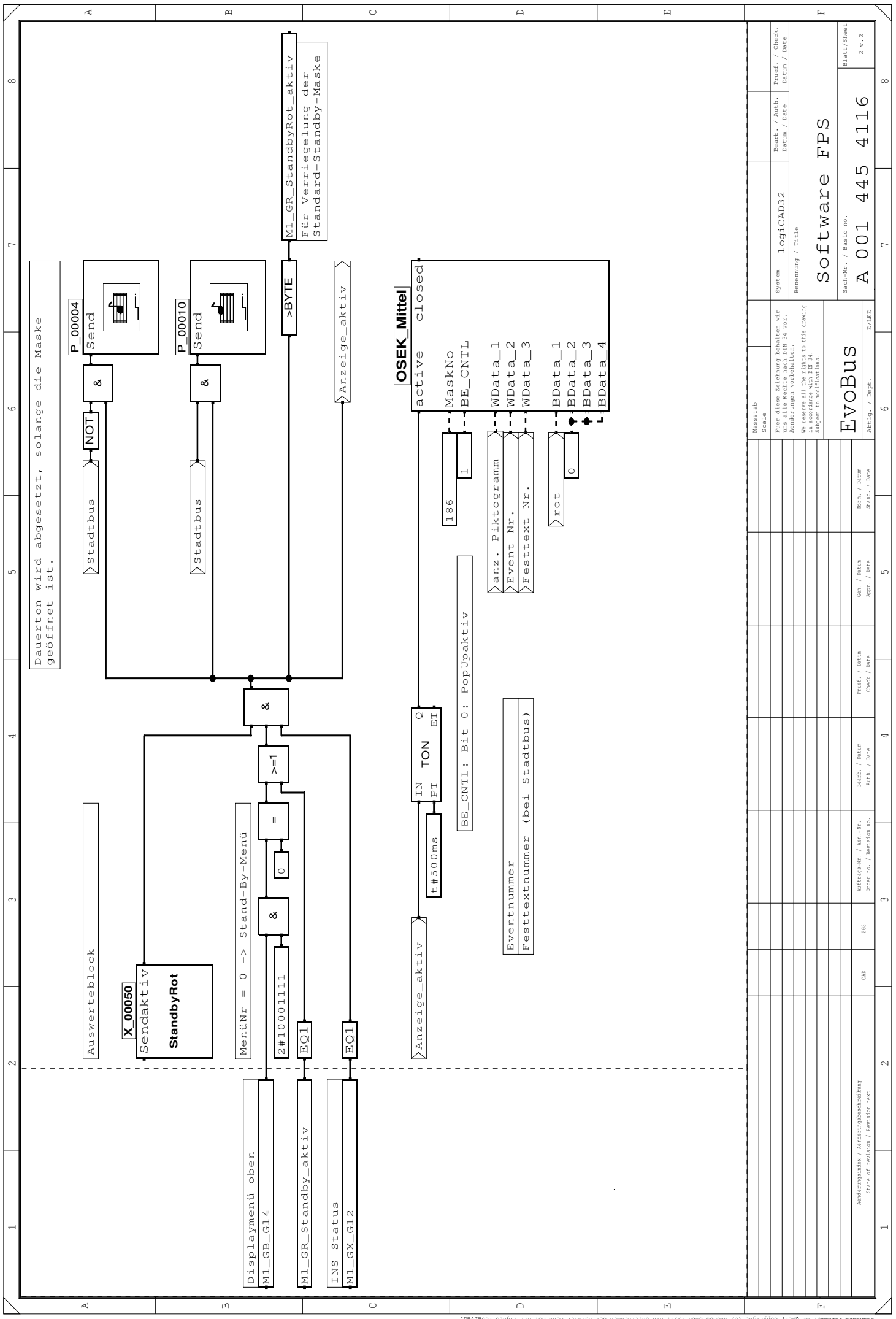


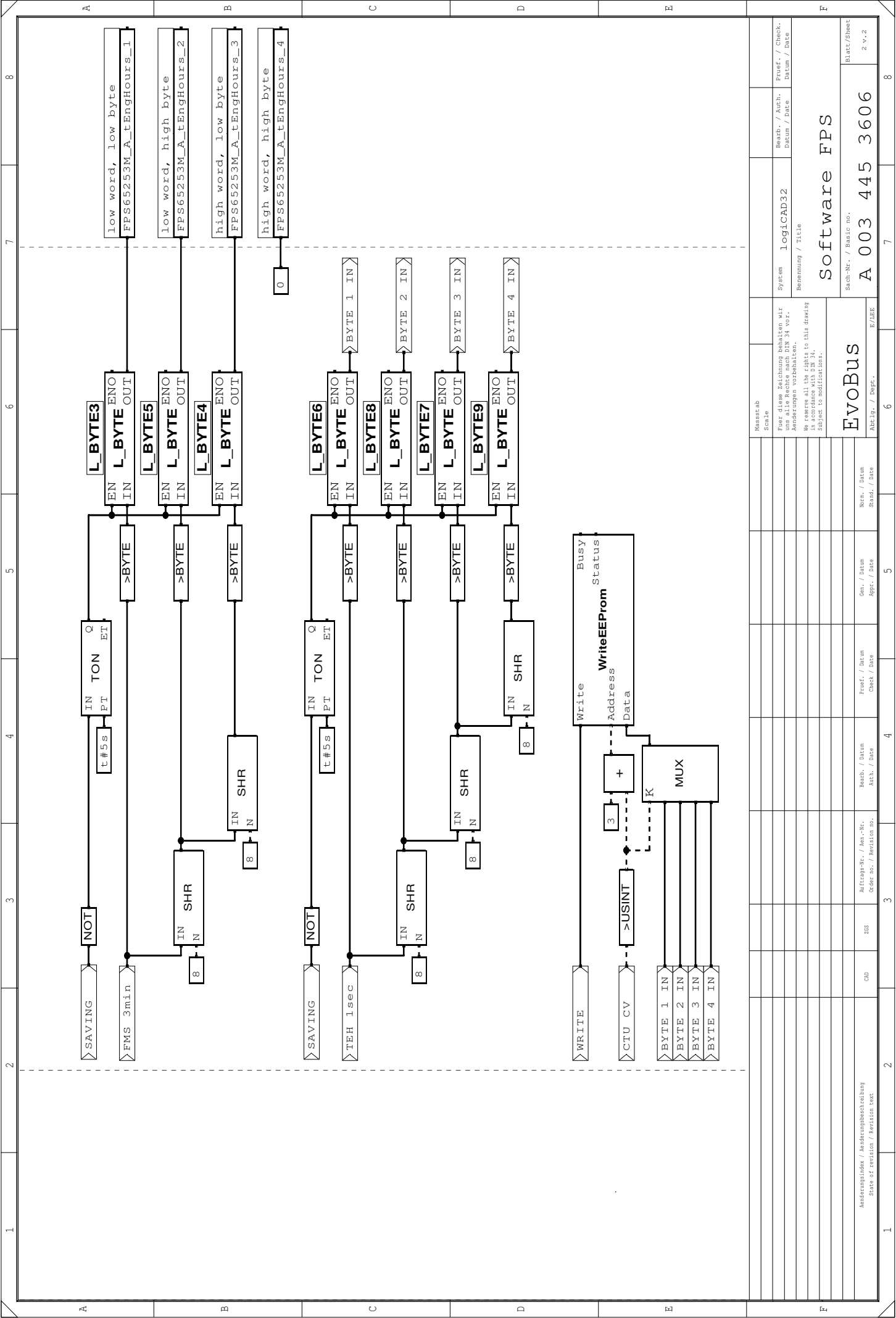
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS SW ANZ.SYS / C2 Steuerung Anzeige Bargraphenmenues, FPS 1 Bearbeiter : NOROTT Ersterstellung : 20.07.09 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 20.07.09, NOROTT							
Menü Motor Zeile 1: Öldruck Zeile 2: tbd Zeile 3: Ölstand (wird über eigene Maske gesteuert)		1M1_GR_BargrOeldruck_Z					
Menü Temperatur Zeile 1: Kühlmitteltemperatur Zeile 2: Getriebeöltemperatur Zeile 3: Motoröltemperatur		1M1_GR_BargrKuehlTmp_Z 2M1_GR_BargrMotOelTmp_Z 3M1_GR_BargrGetrOelTmp_Z					
Menü Bordspannung Zeile 1: Bordspannung Zeile 2: tbd Zeile 3: tbd		1M1_GR_BargrBordSp_Z					
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 modification.							
System LogiCAD32							
Bezeichnung / Title							
Software FPS							
Sach-Nr. / Basic no. A 003 445 7406							
Blatt/Sheet 1 v.1							

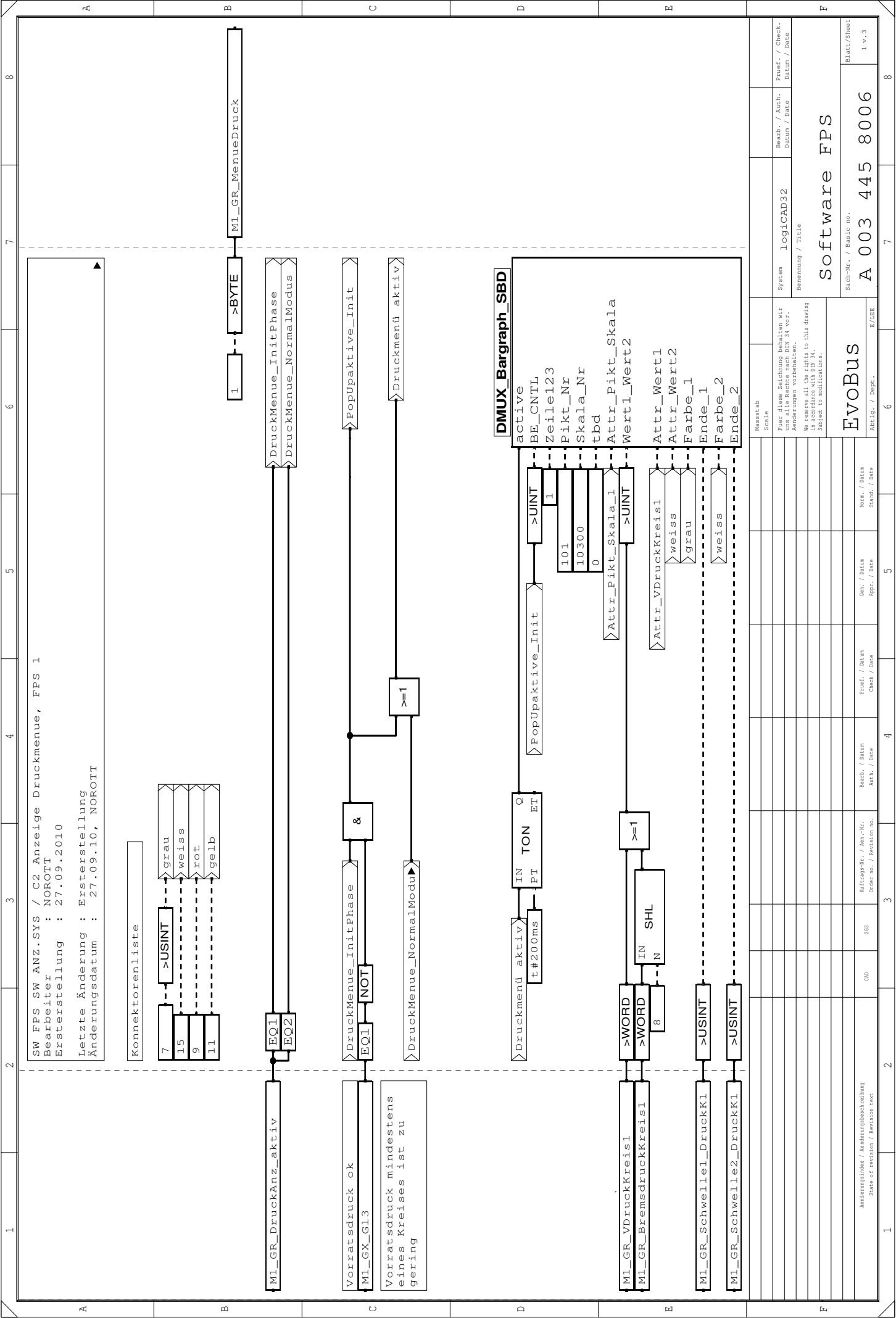




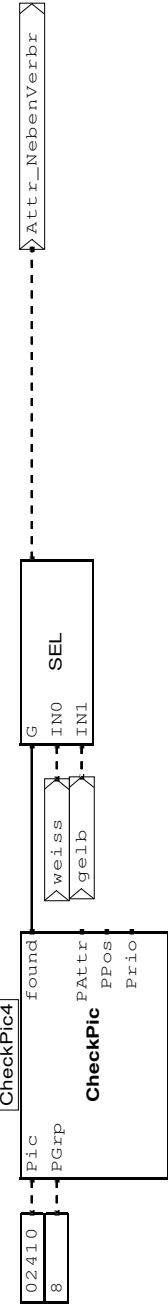
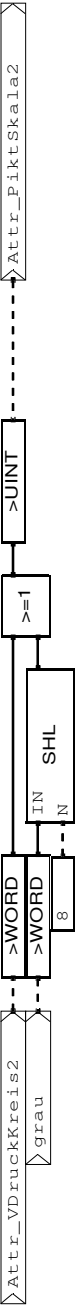
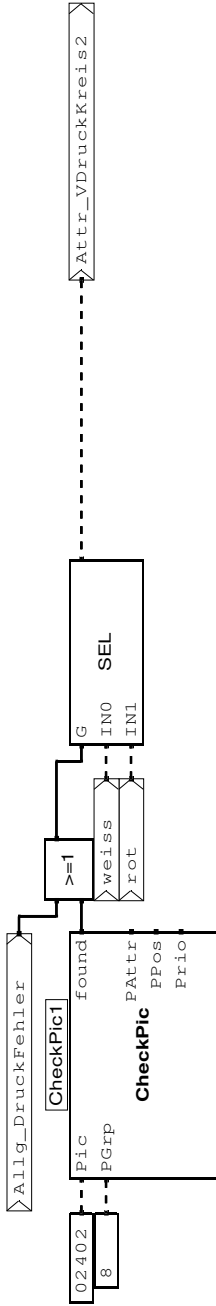
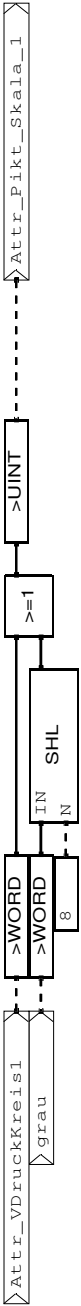
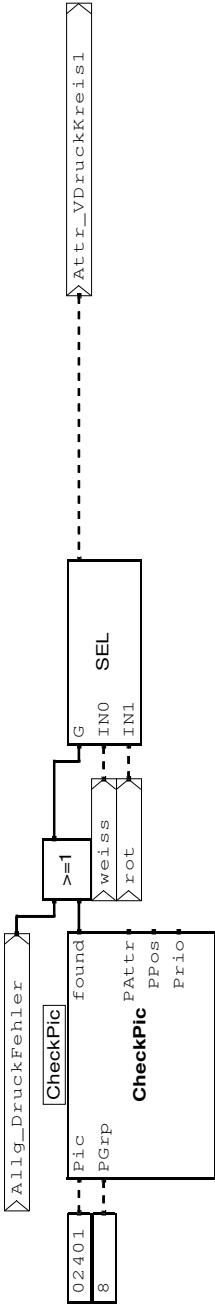
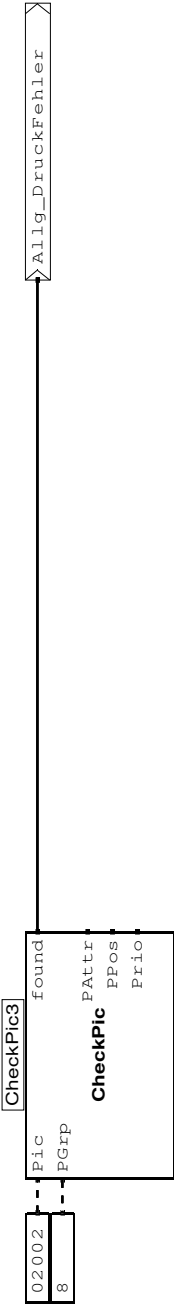


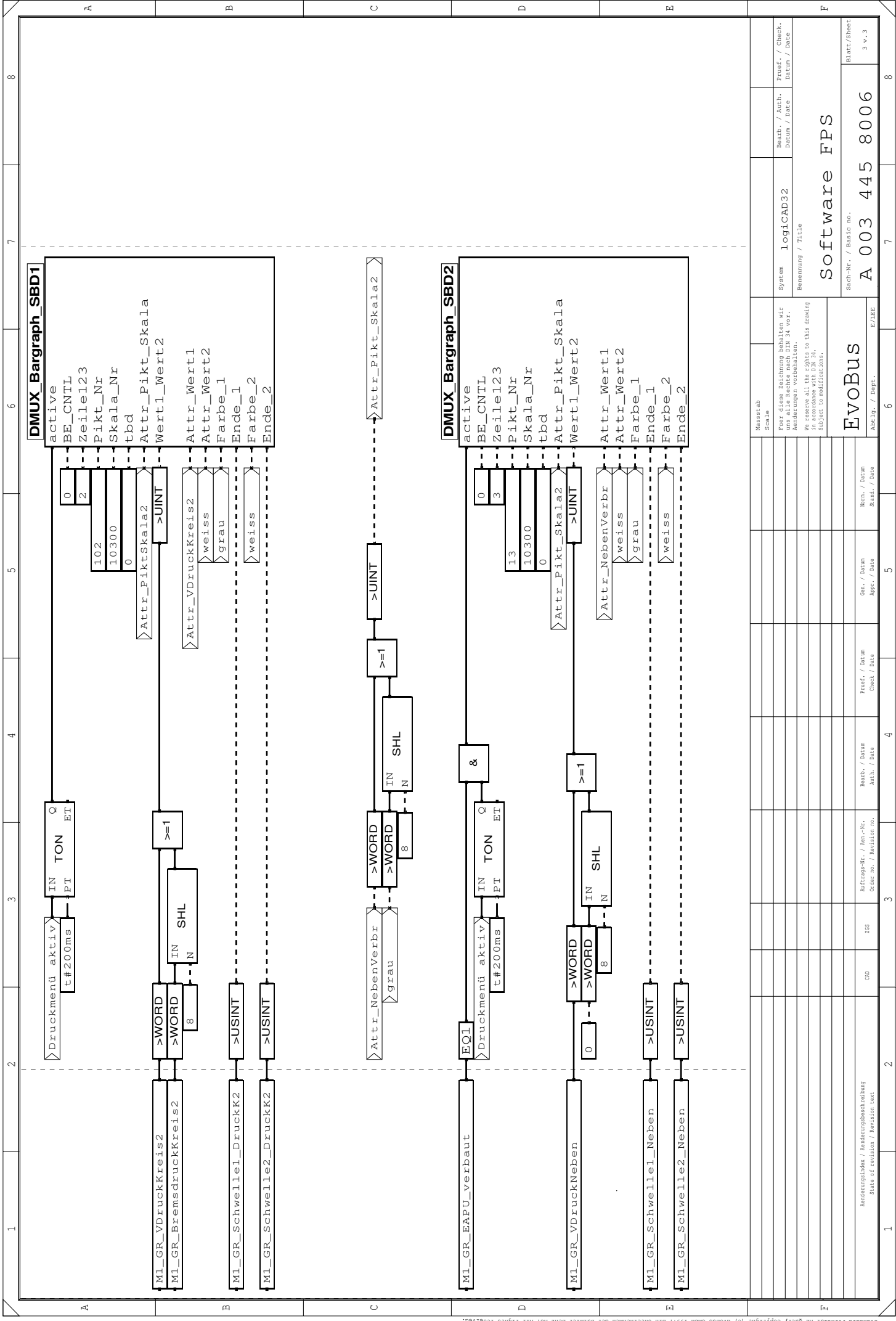


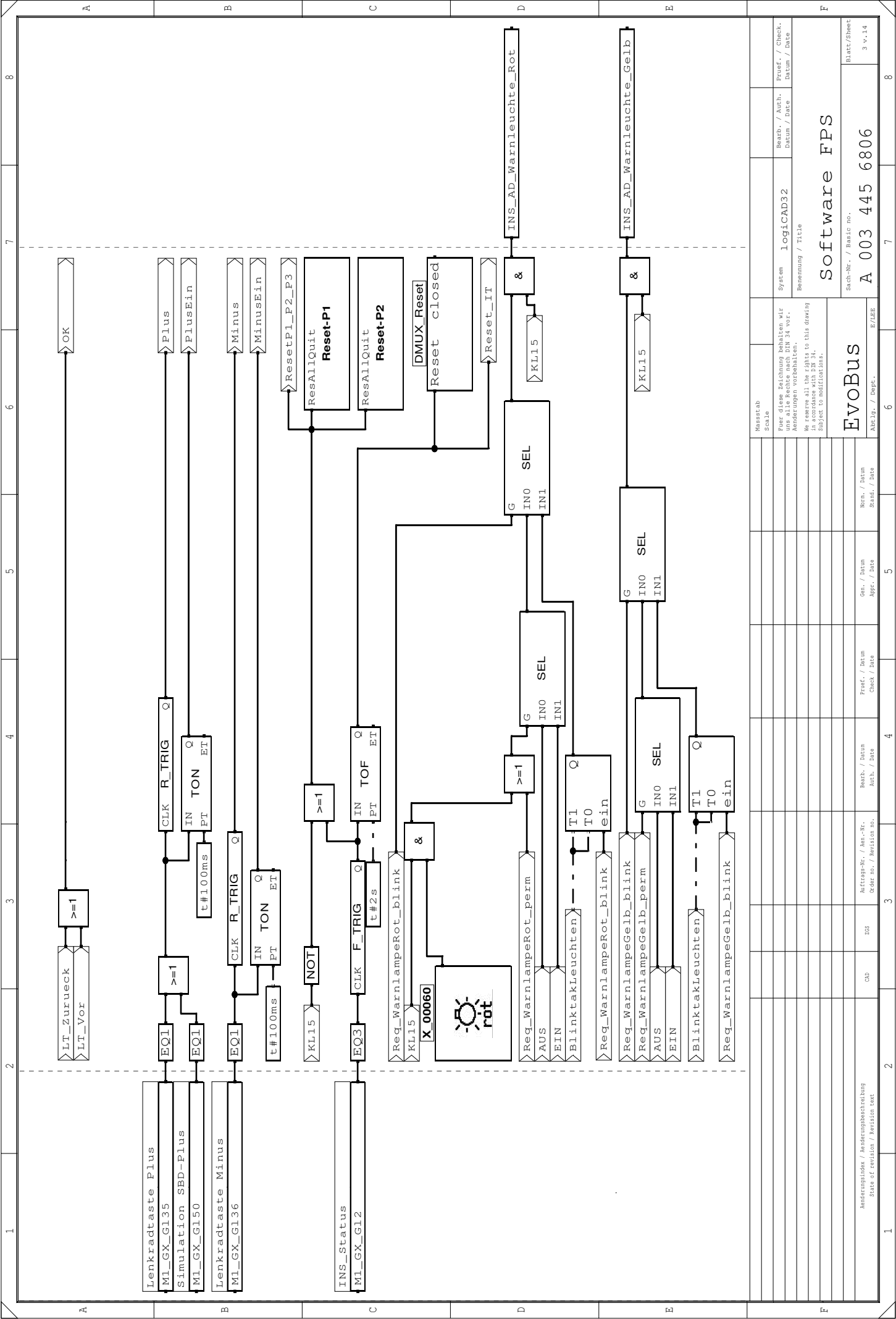




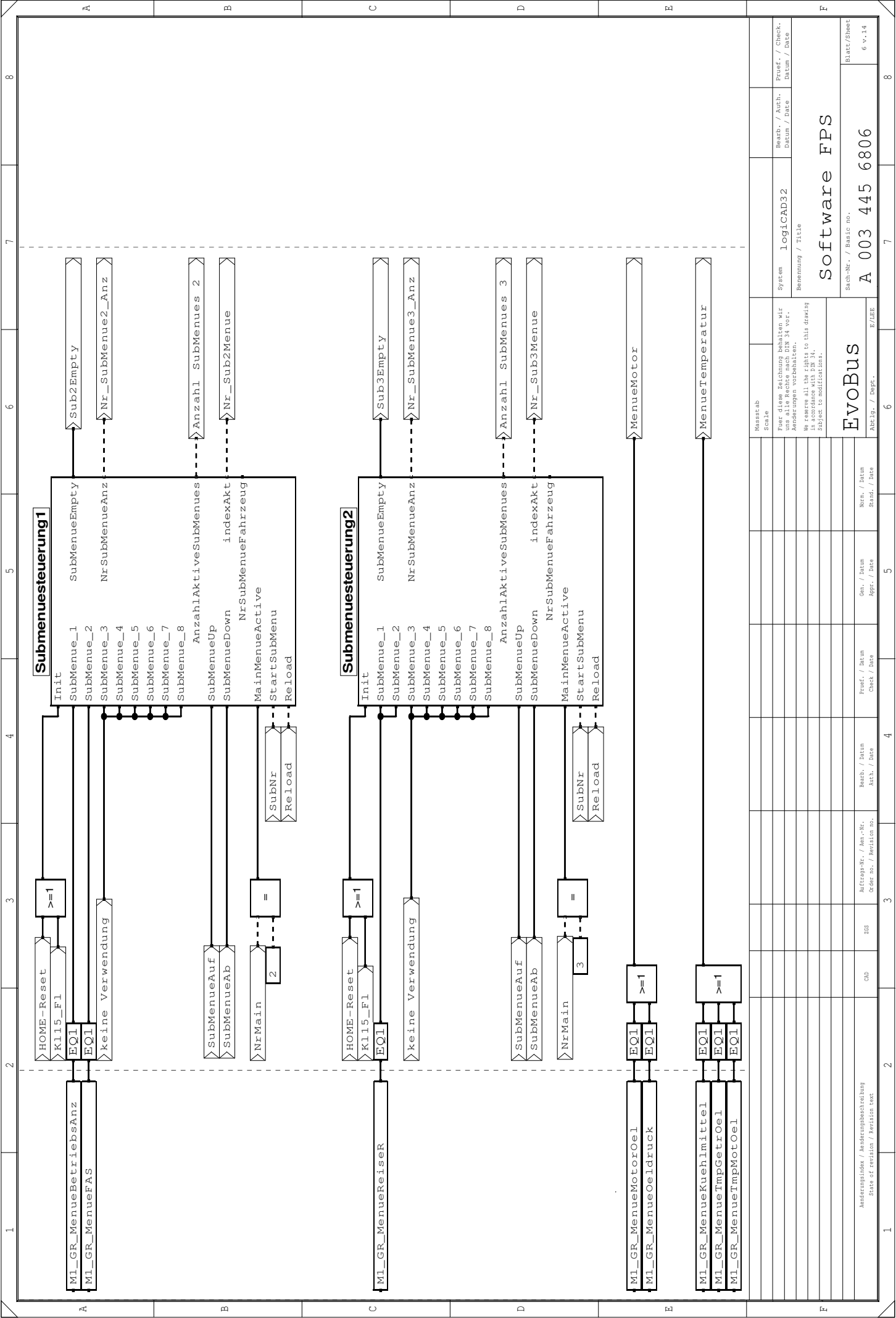
1	2	3	4	5	6	7	8						
A													
B													
C													
D													
E													
F													
Anderungsindex / Änderungsbeschreibung Date of revision / Revision text		CAD	IGS	Auftrags-Nr. / An.-Nr. Order no. / Revision no.	Bearb. / Datum Auth. / Date	Prüf. / Datum Check / Date	Gen. / Datum Appr. / Date	Norm. / Datum Stand. / Date	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. No changes without written permission. Subject to modification.			
										Software FPS			
										Sach-Nr. / Basic no. A 003 445 8006			
										Blatt/Sheet 2 v. 3			

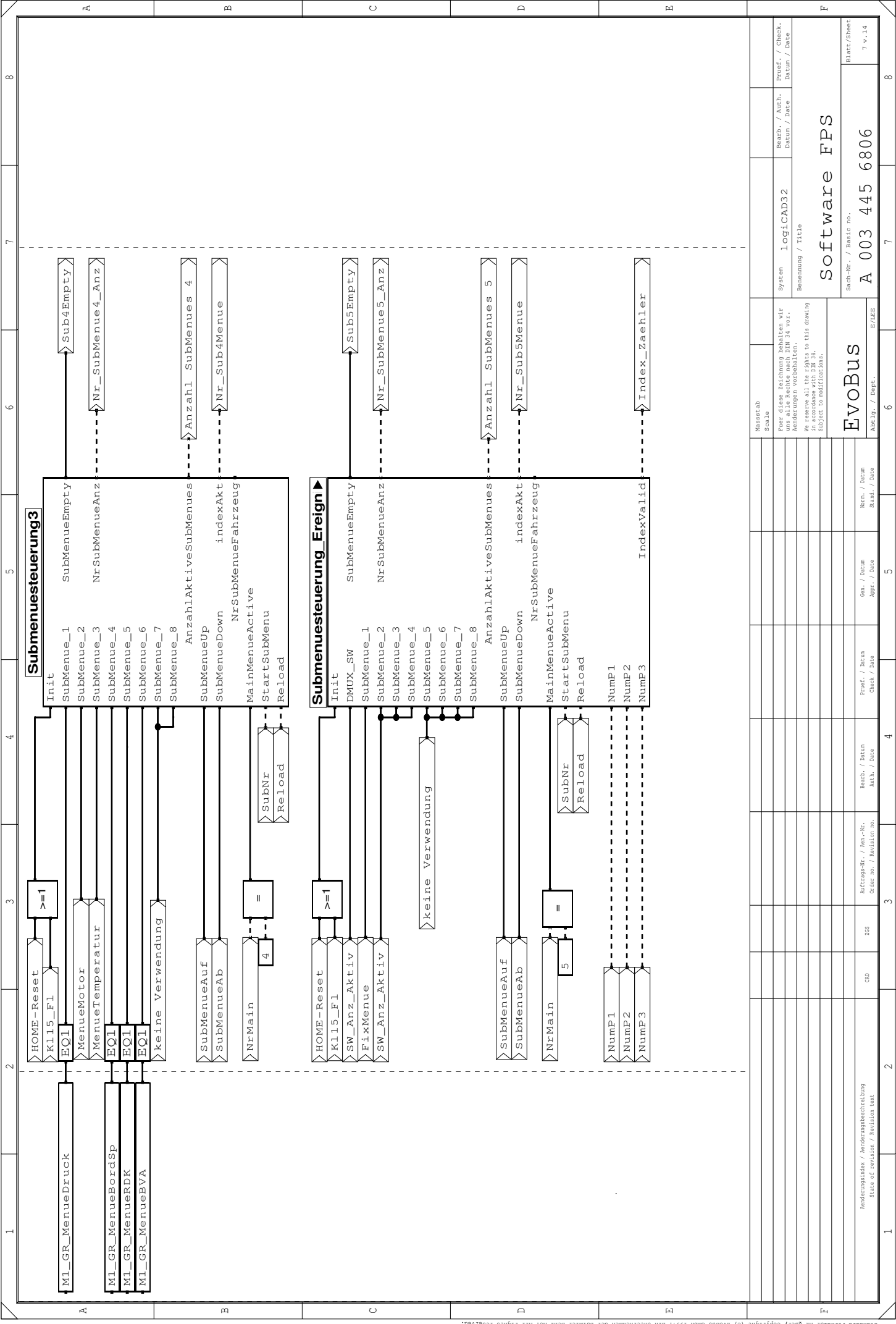


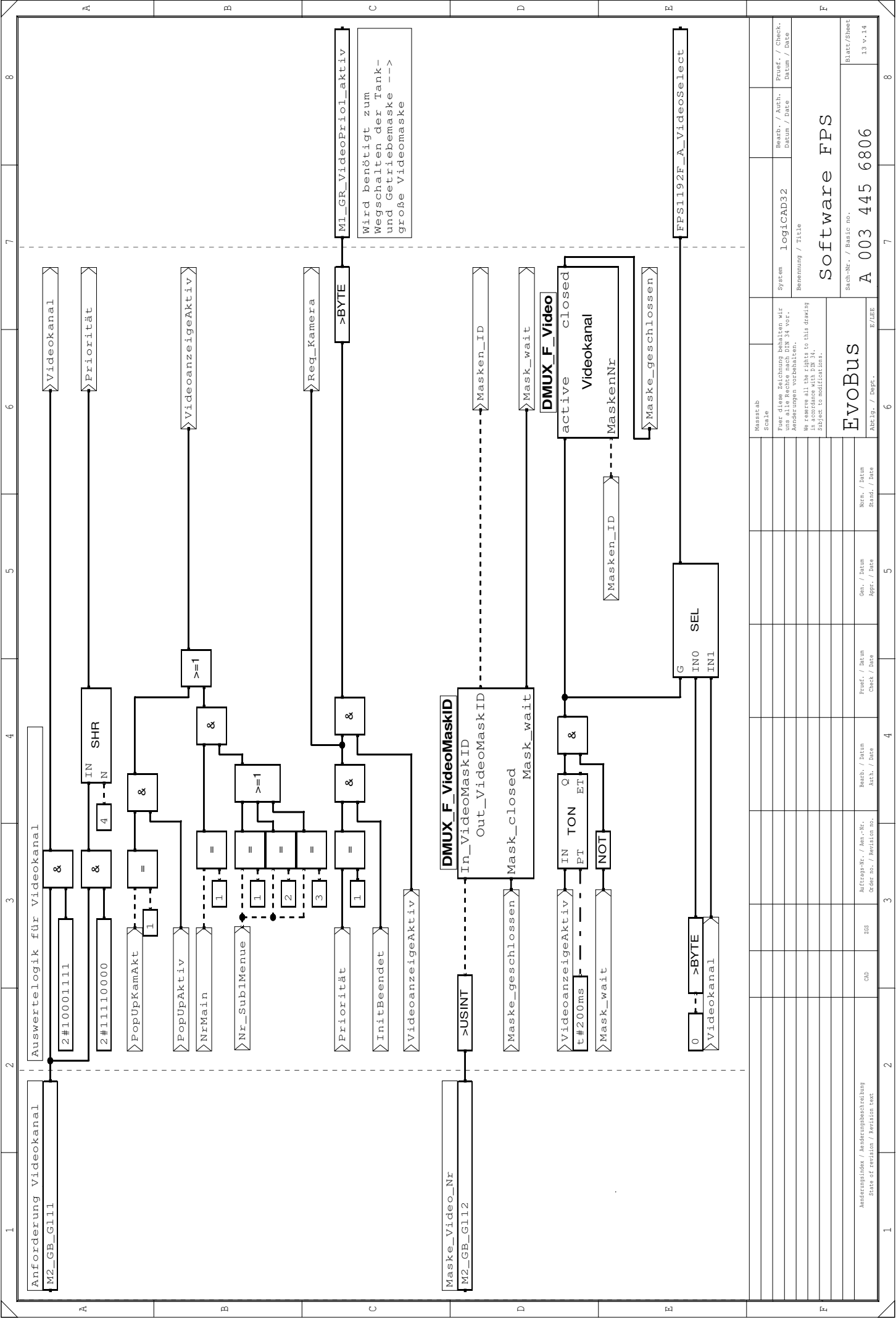


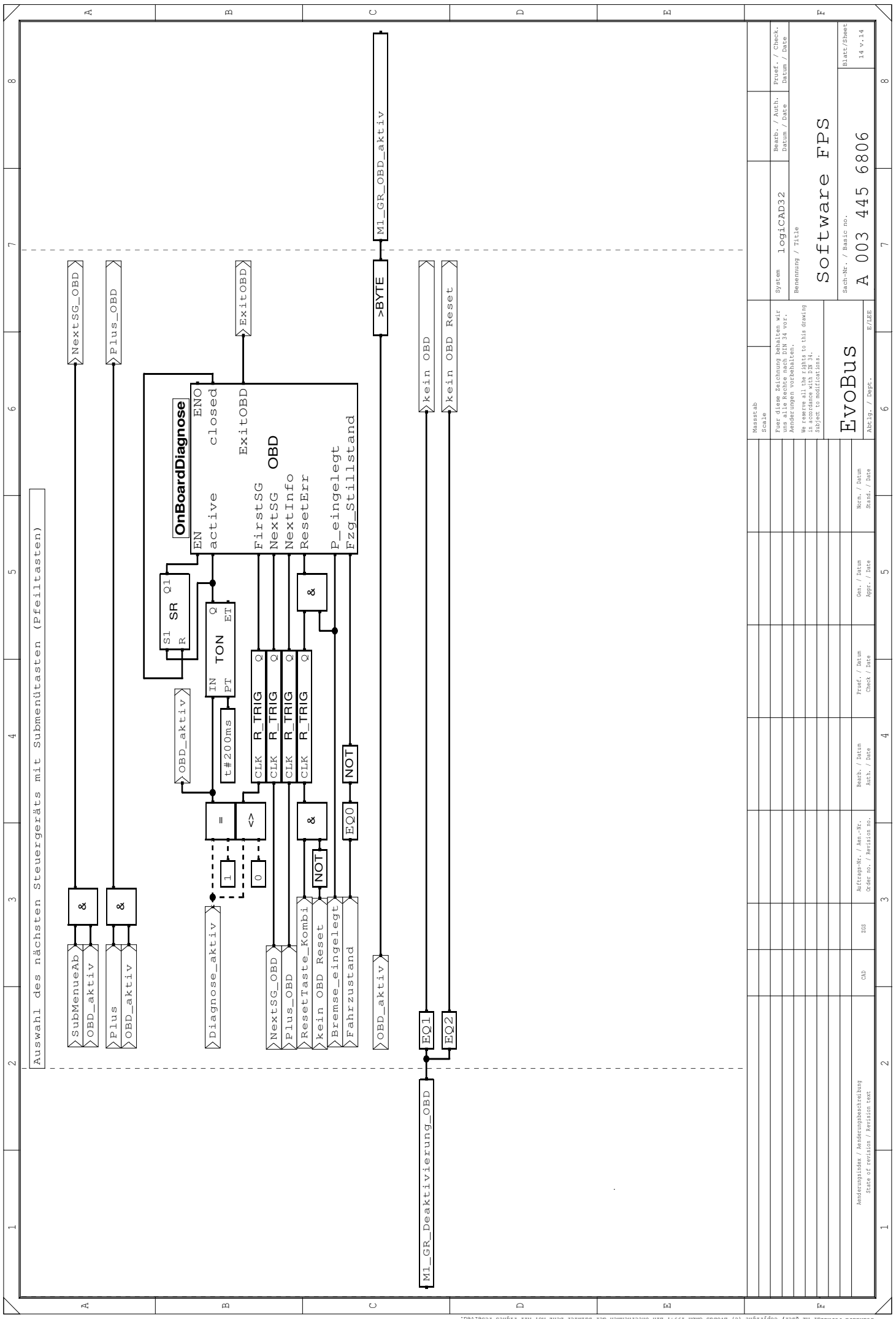


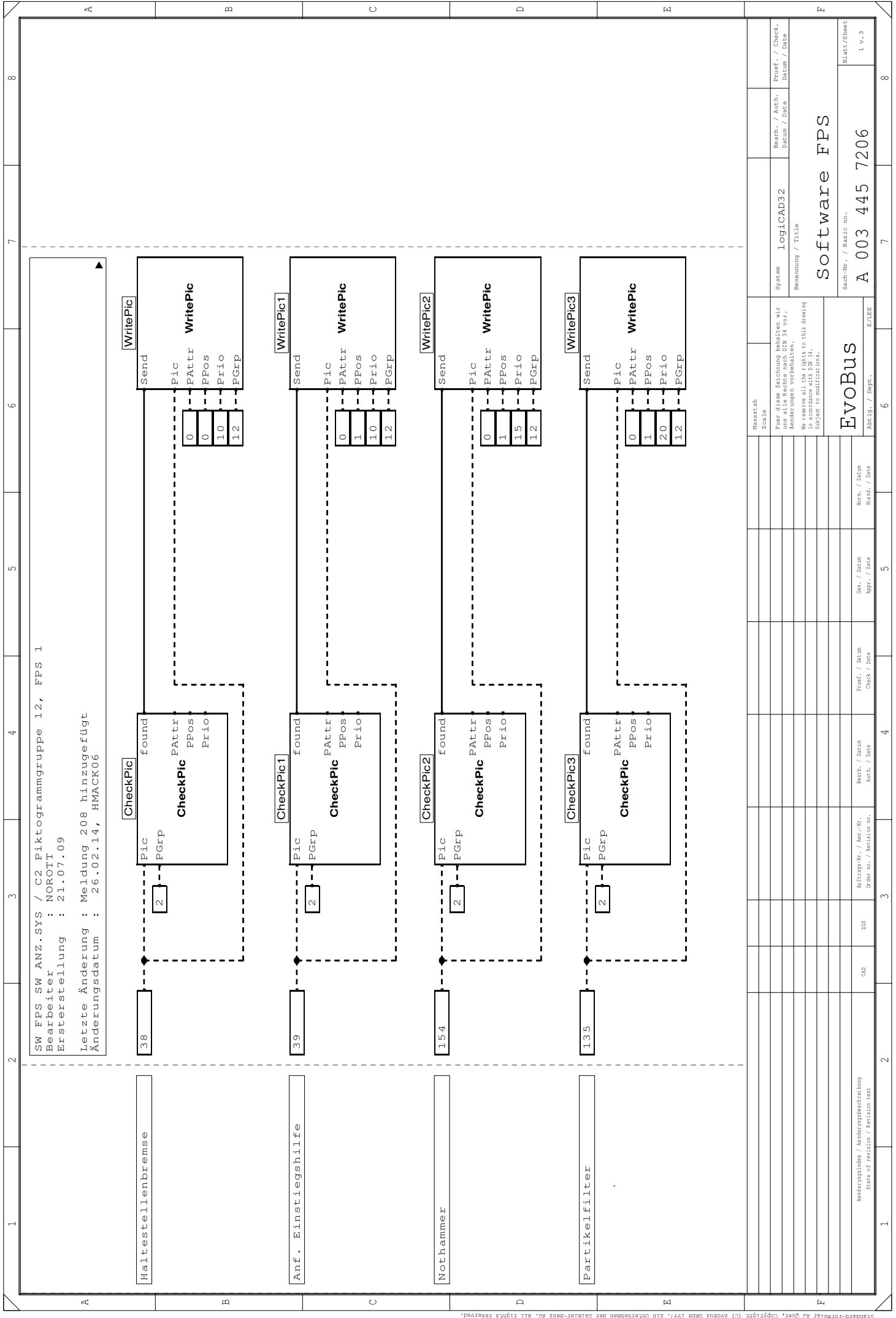
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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



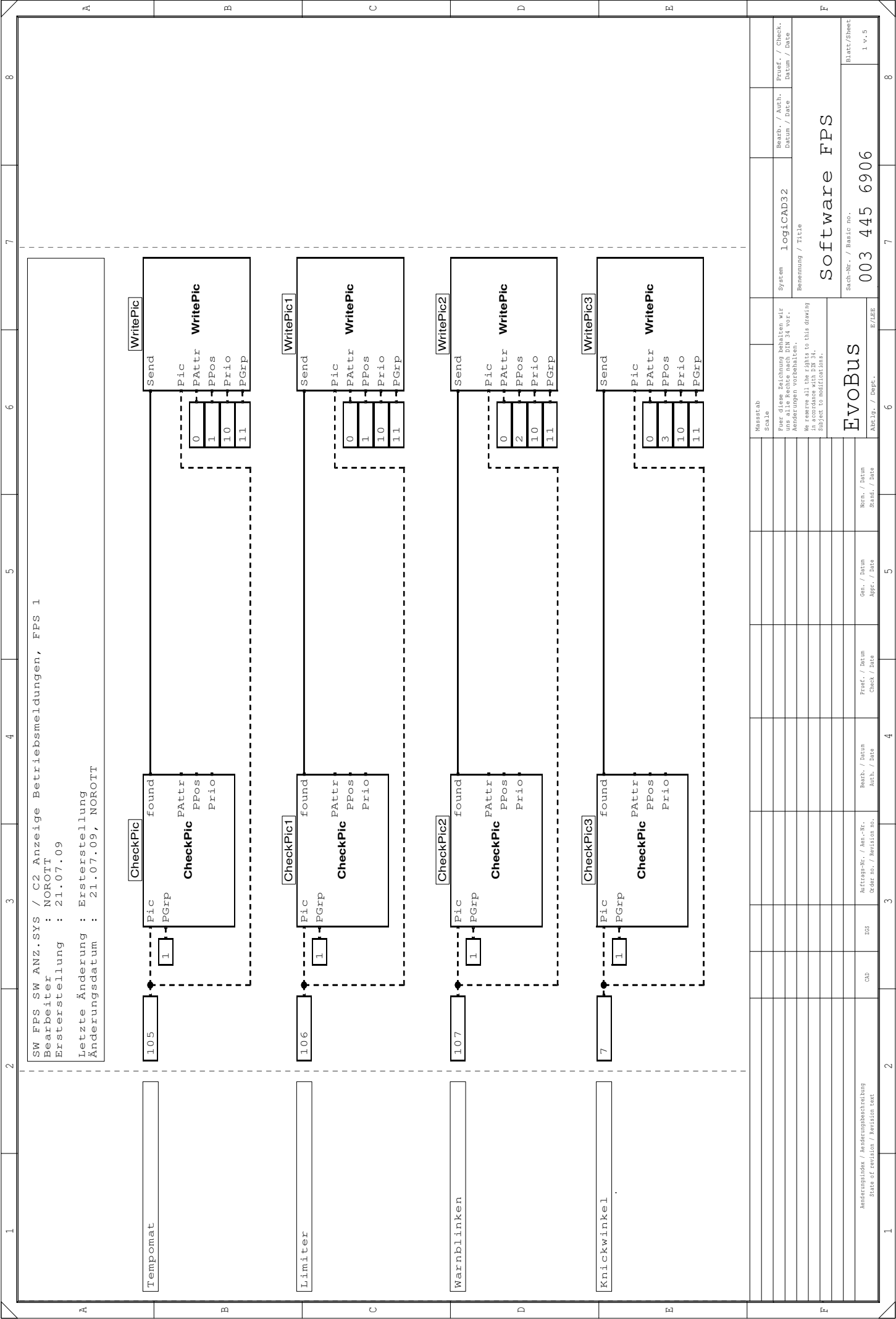


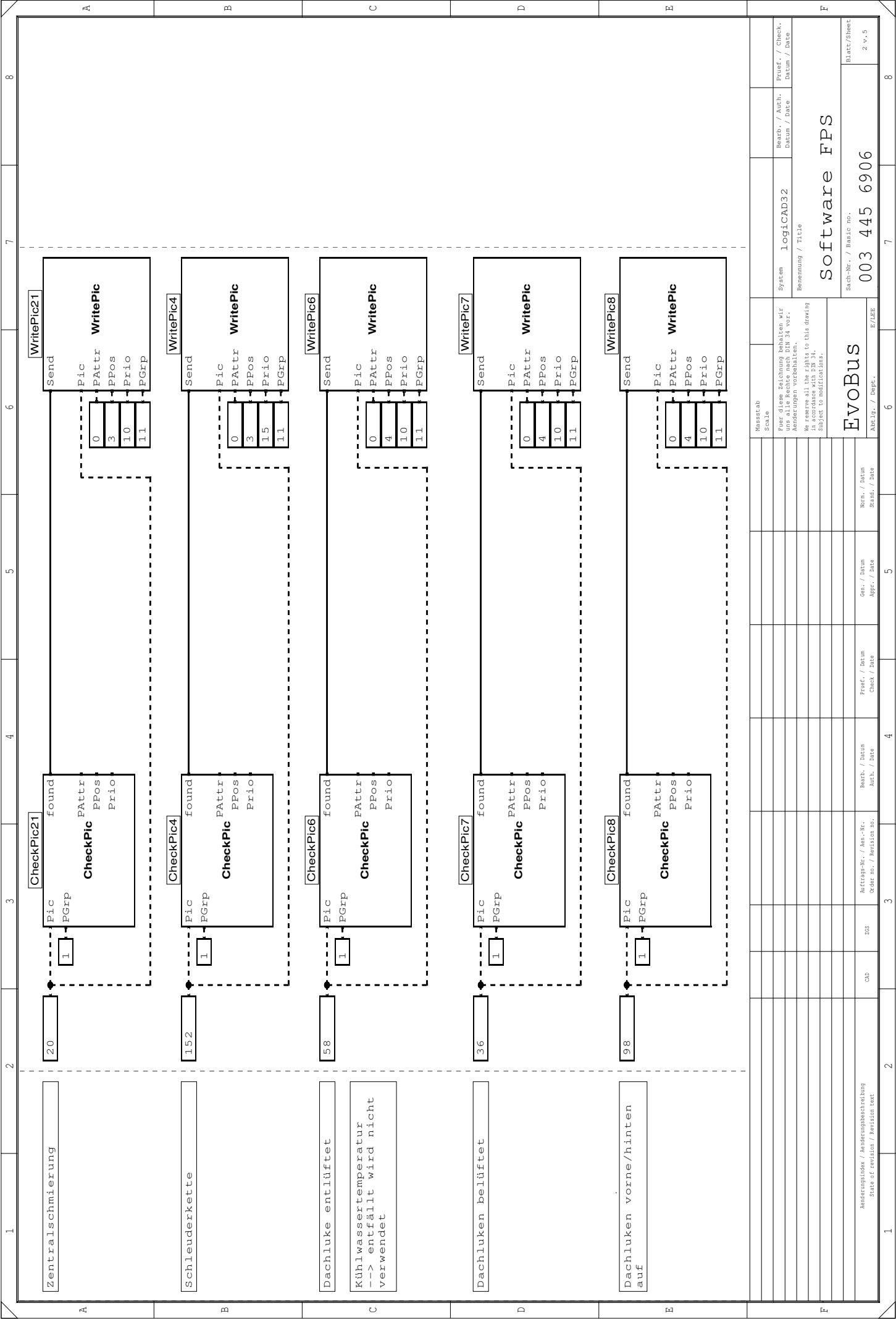


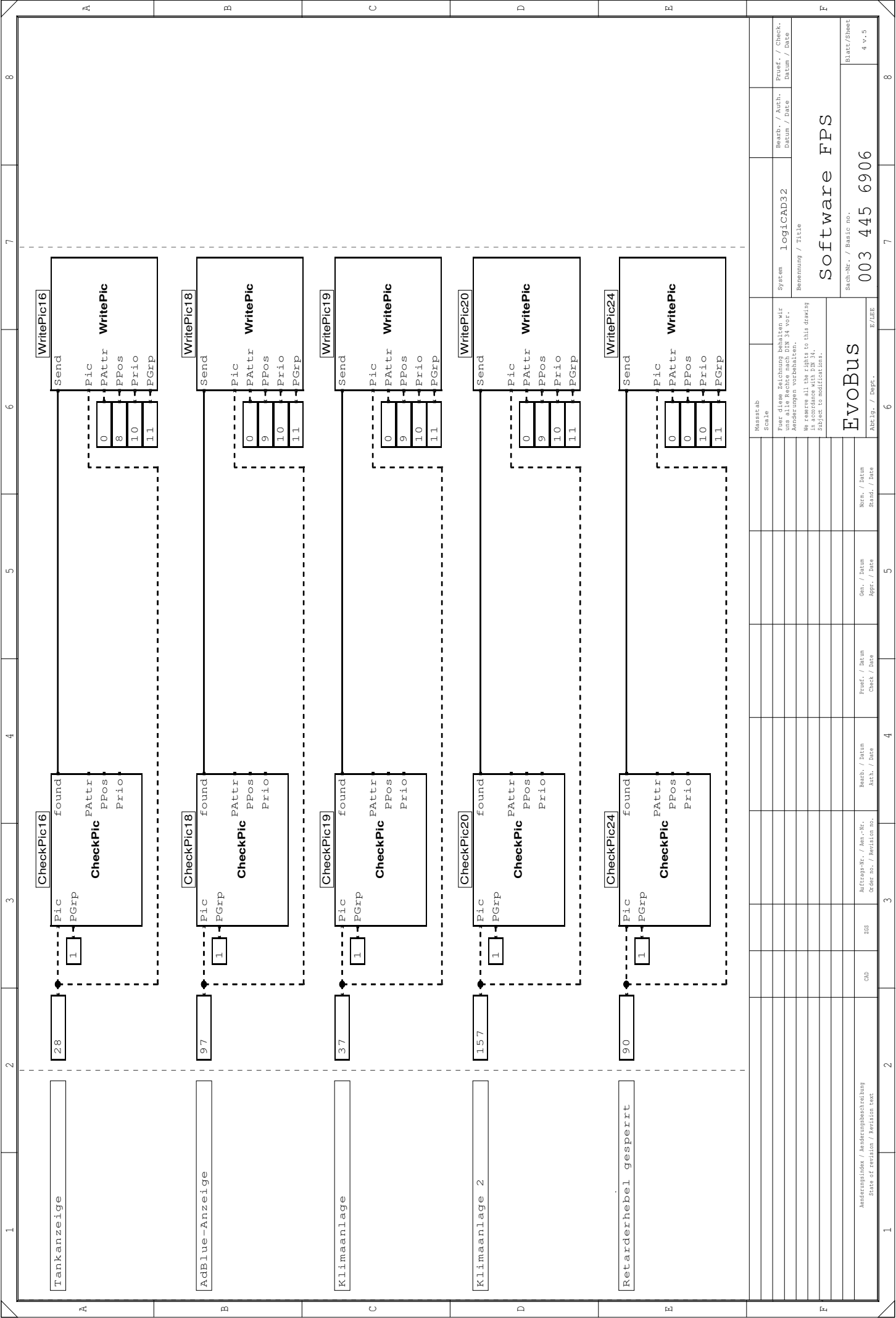


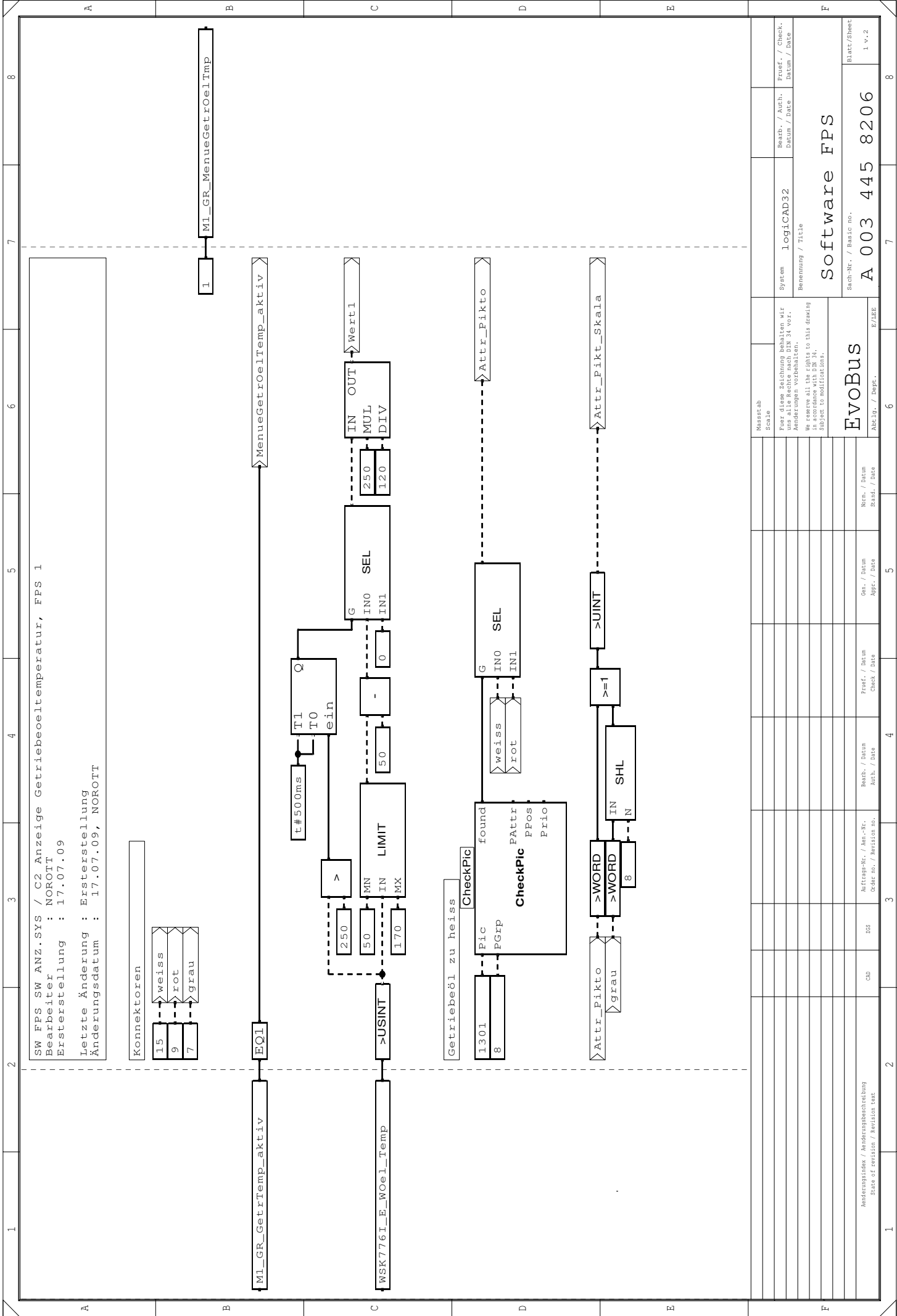


1	2	3	4	5	6	7	8
SW STATUS / FMS AdBlue Tank 1 Level, FPS 5 Bearbeiter : Mor/ Mähringer Ersterstellung : 20.06.13 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 20.06.13, EMOR825							
AdBlue Level Relativ PLDI631I_E-AdBlue_Rel							
Relativer AdBlue Level (Harnstofffüllstand) in %.							
AdBlue Tank1 Level FPS65110M_A-SPN1761							
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.							
EvoBus							
System LogiCAD32							
Software FPS							
Sach-Nr. / Basic no. A 005 445 9006							
Blatt/Sheet 1 v.1							

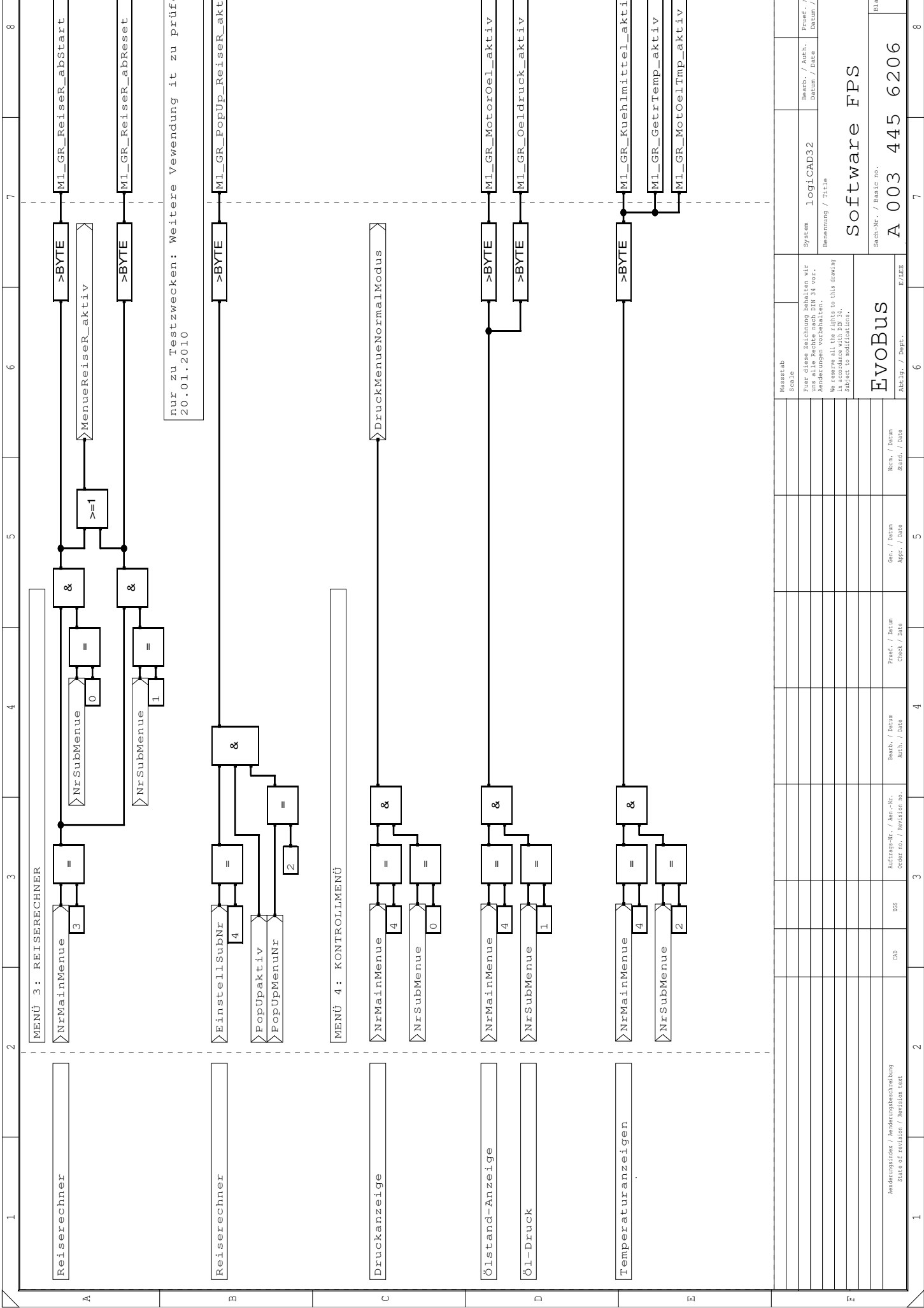


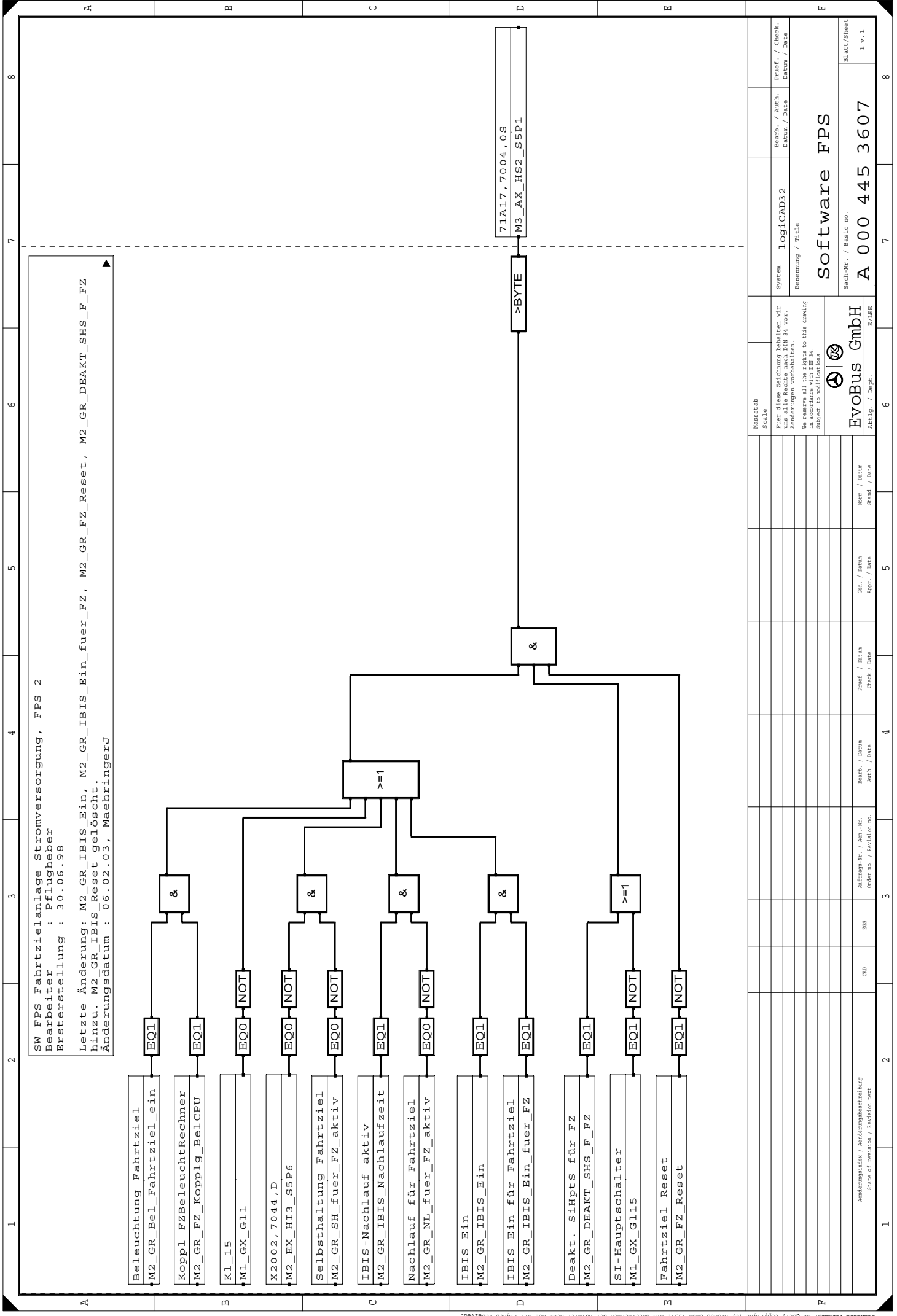






[illegible]



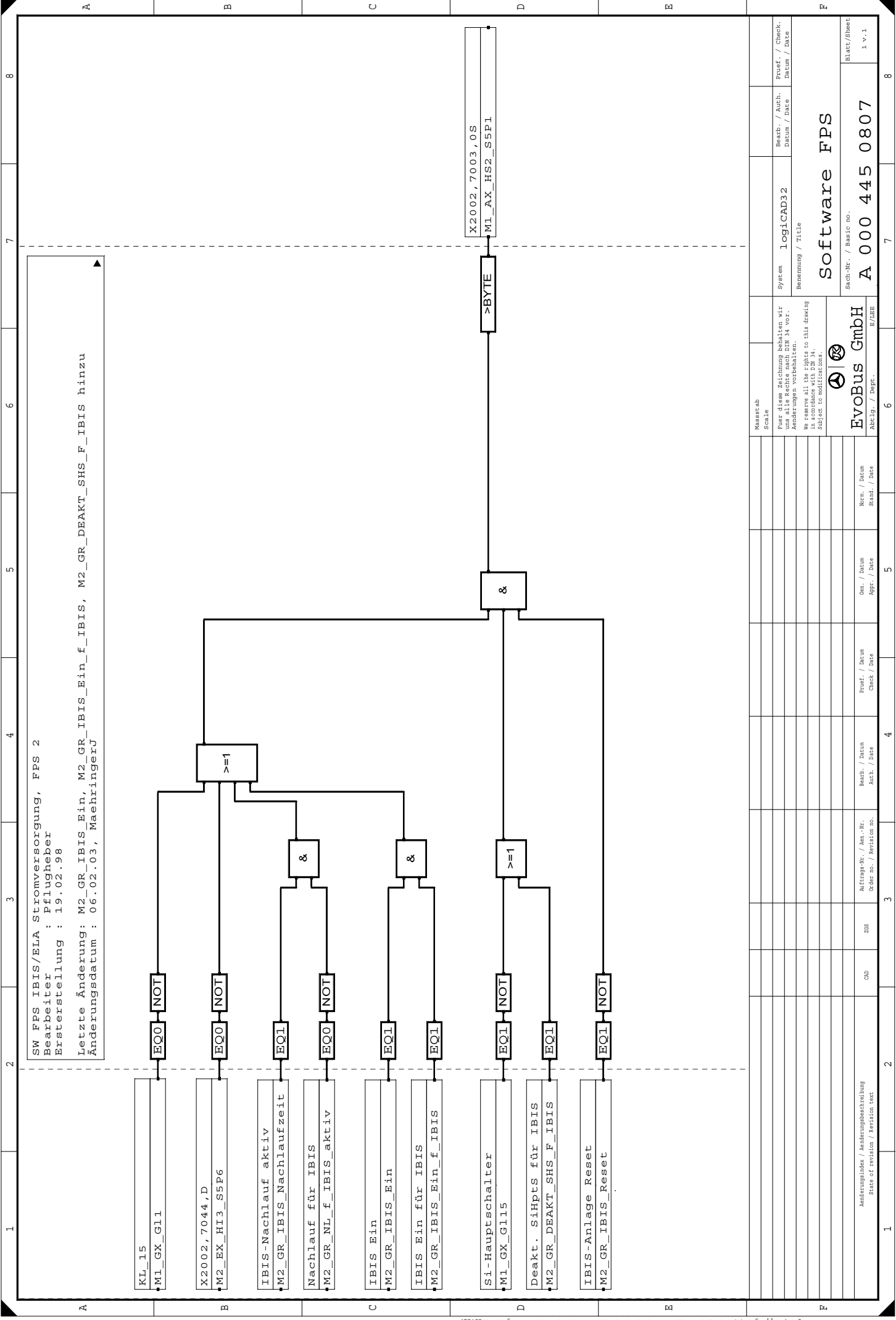


1		2		3		4		5		6		7		8		
A		SW FPS FMS Vehicle Speed (VS), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 18.08.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 18.08.05, Merdian														
B		Wenn das Eingangssignal zwischen 0 und 50000 (gültiger Bereich), dann wird die mit dem Korrekturfaktor multiplizierte Zahl an den Ausgang gegeben, ansonsten FFFF h.														
C		Mittlere Geschwindigkeit Vorderachse ABS513I_E_V_VA >UINT 0 <= 50000 6 IN0 IN1 SEL 65535 >WORD / 25 X >UDINT 32 8 IN SHR >BYTE Frzg. Geschwindigkeit SAE low byte FPS65265M_A_VehSpeed_L Frzg. Geschwindigkeit SAE high byte FPS65265M_A_VehSpeed_H														
D																
E																
F		Masstab Scale Für 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 Benennung / Title logiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 8107 Blatt/Sheet 1 v.1														
1		2		3		4		5		6		7		8		
Änderungsindex / Änderungsbeschreibung Site of revision / Revision text		CAD	ZGS	Auftrags-Nr. / An.-Nr. Order no. / Revision no.	Bearb. / Datum Auth. / Date	Prüf. / Datum Check / Date	Gen. / Datum Appr. / Date	Norm. / Datum Stand. / Date	EVOBUS		E/LEE		A 001 445 8107		Blatt/Sheet 1 v.1	

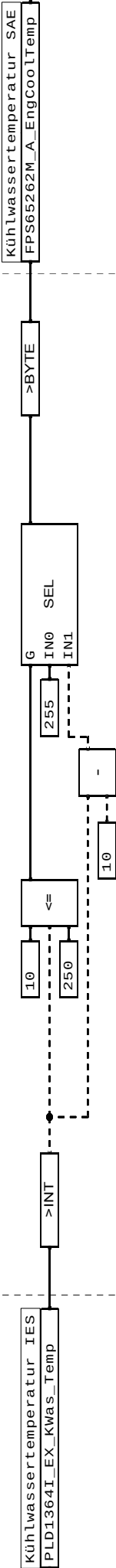
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS Beleuchtung Fahrtziel Gelenkbus, FPS 2 Bearbeiter : Jürgen Mähringer Ersterstellung : 10.04.01 Letzte Änderung: Ersterstellung Änderungsdatum : 10.04.01, MähringerJ							
Beleuchtg Fahrtziel 2 M2_GR_Bel_Fahrtziel2_ein							
Beleuchtung Fahrtziel M2_GR_Bel_Fahrtziel_ein							
>BYTE							
30E49, 3038, 1S M6_AX_HS17_S2P7							
>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 without limitation. Subject to modifications.							
System Benennung / Title							
LogiCAD32							
Bearb. / Auth. Datum / Date							
Prüf. / Check. Datum / Date							
Software FPS							
Sach-Nr. / Basic no.							
A 000 445 8107							
Blatt/Sheet 1 v.1							

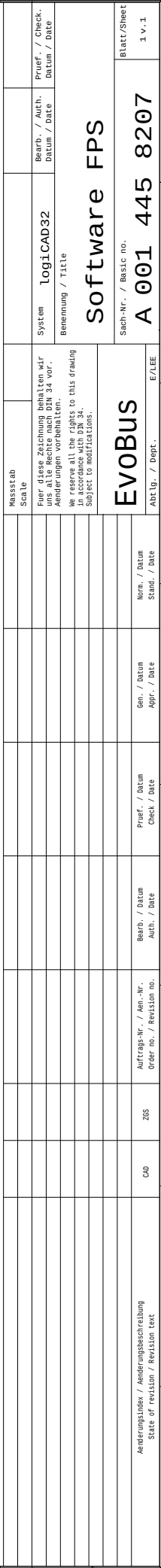
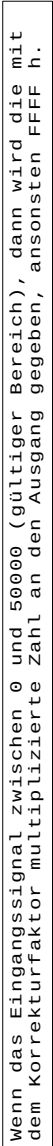
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS FMS Brake Switch (BS), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 03.06.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 03.06.05, Merdian							
Abhängig davon ob EBS oder ABS verbaut ist, wird entweder das EBS- oder das ABS-Signal weitergeleitet							
EBS-Betriebsbremse IES ABS512I_EX_BetrBrems EQ3 G ING INI SEL INI Betriebsbremse SAE FPS65265M_AX_Brake							
ABS-Betriebsbremse IES FMR592I_EX_Betr_Brems							
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 001 445 9007 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/L/E 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 SendDbt Data Delay 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]												
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 LogiCAD32 Benennung / Title Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS EvoBus Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 9707 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	Abh. / Dept.	E/LEE	A 001 445 9707		Blatt/Sheet 1 v.1

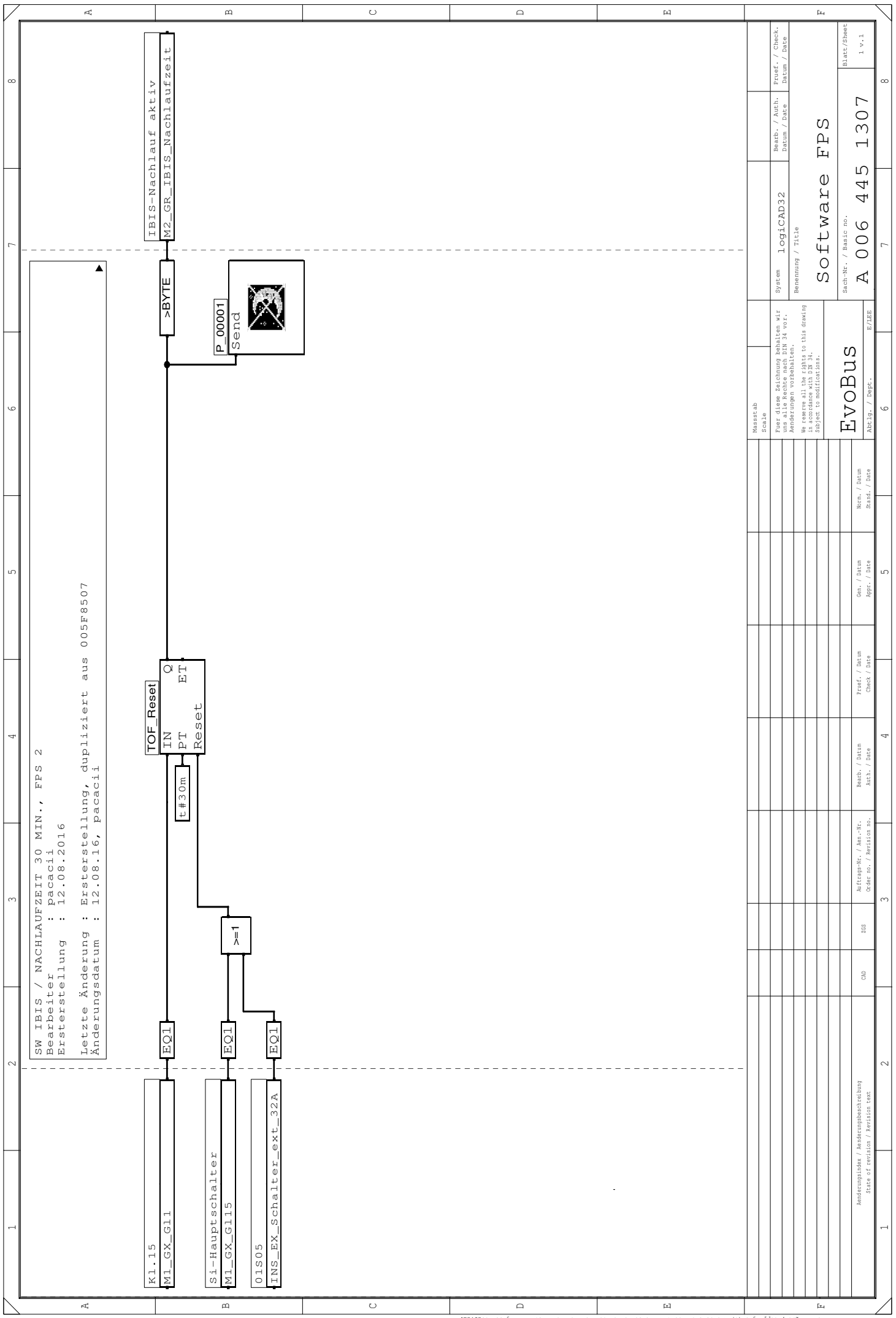


1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS FMS Service Brake Air Pressure (BAP), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 19.07.05 Letzte Änderung : Nicht verwendete Signale aus Variablenliste entfernt Änderungsdatum : 02.05.06, Merdian							
Bremsdruck Kreis 1 EPB1024I_E_Bkr1_Druck >UINT 0 250 <= 5 X 8 / 255 G IN0 SEL IN1 >BYTE Bremskreis 1 SAE FPS65198M_A_SBrakePres1							
Bremsdruck Kreis 2 EPB1024I_E_Bkr2_Druck >UINT 0 250 <= 5 X 8 / 255 G IN0 SEL IN1 >BYTE Bremskreis 2 SAE FPS65198M_A_SBrakePres2							
Masstabelle 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 Benennung / Title LogiCAD32 Bearb. / Auth. Datum / Date Prüf. / Check. Datum / Date Software FPS							
EvoBus Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 9507 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							

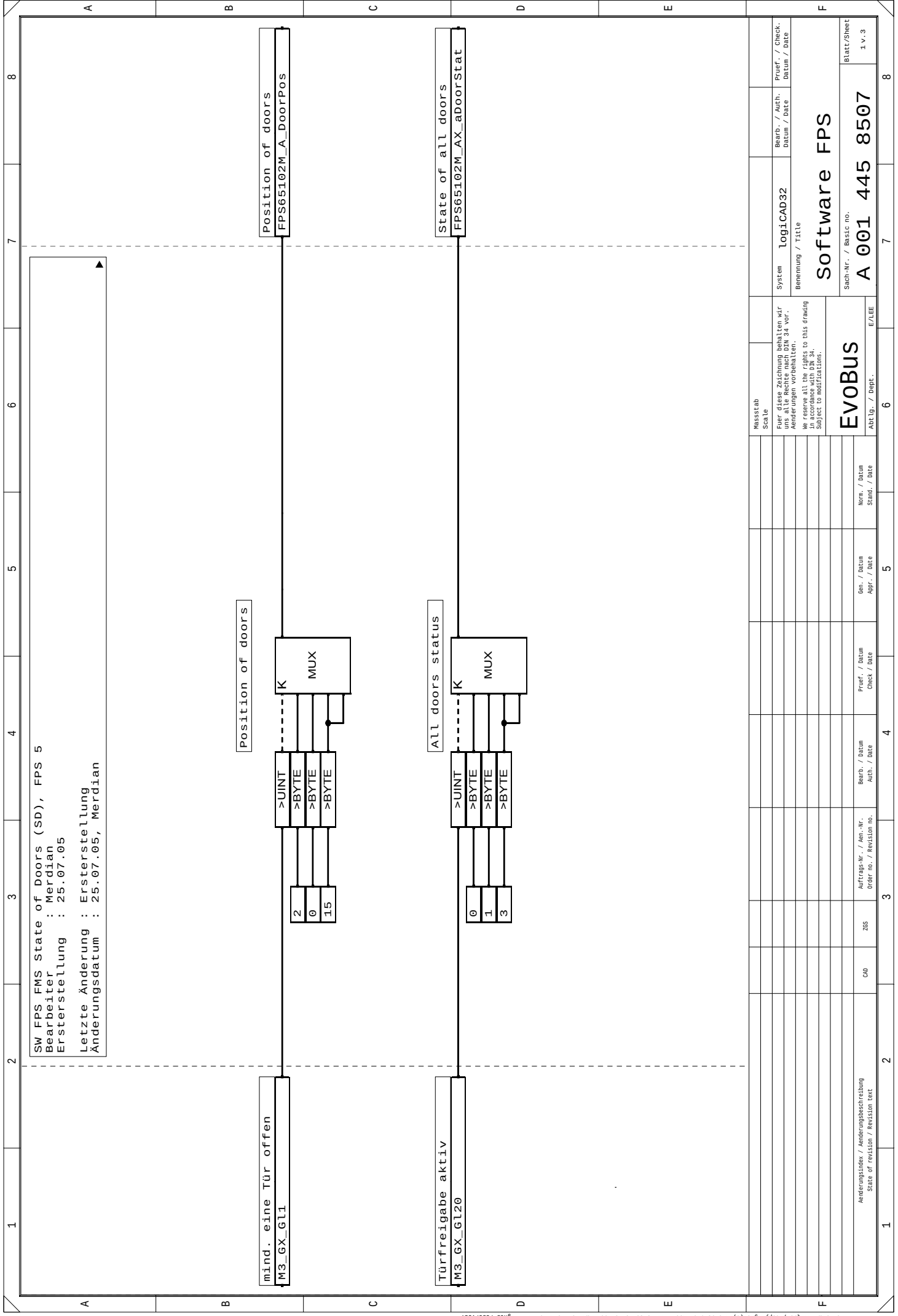
[illegible]



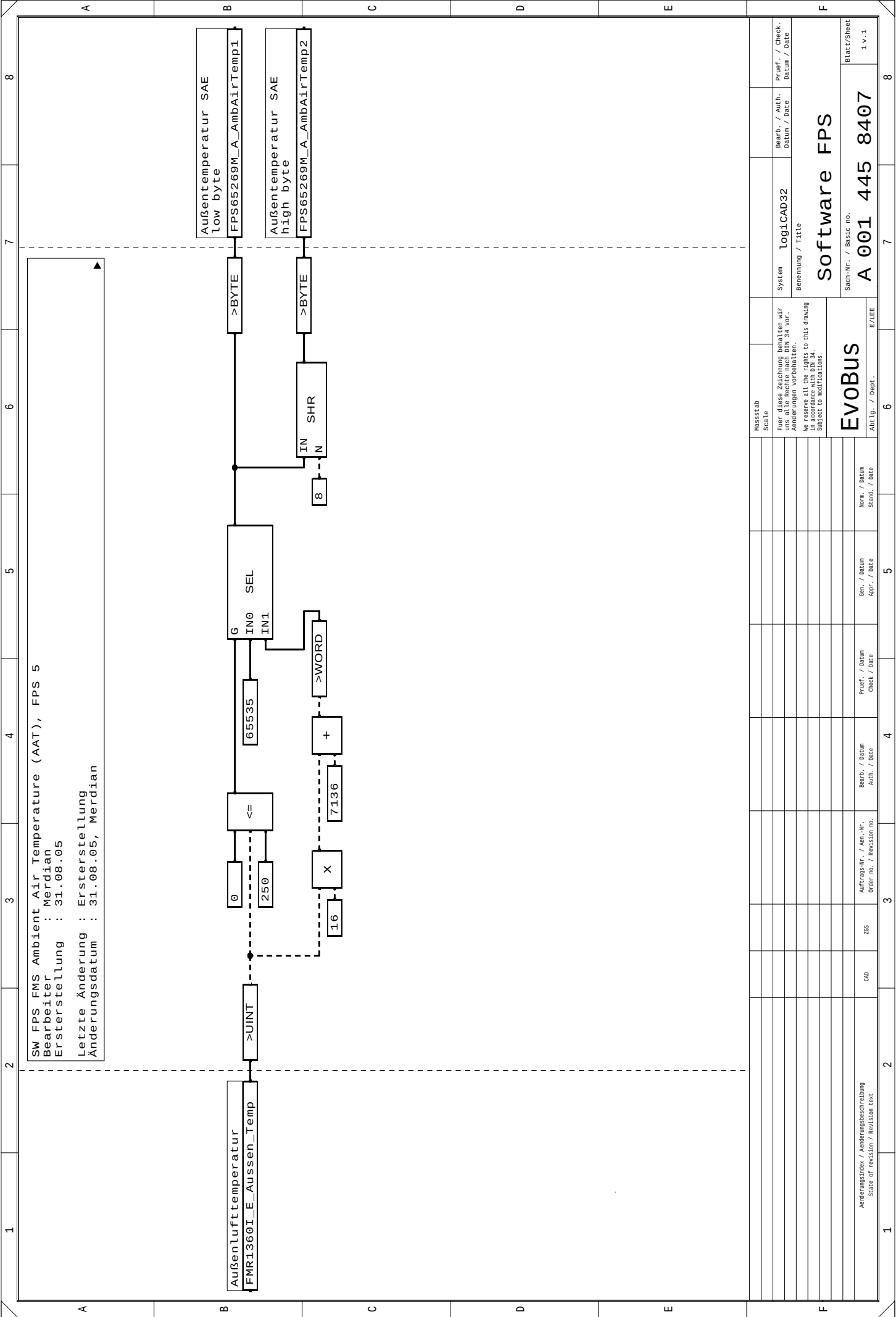
1	2	3	4	5	6	7	8
SW FPS FMS Fuel Level (FL), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 21.07.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 21.07.05, Merdian							
M1_GB_GL10 >INT 0 100 <= 255 G IN0 SEL IN1 5 X / >BYTE Kraftstoffvorrat SAE FPS65276M_A_FuelLevel							
Masstab Scale Für diese 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. / Dept. Gen. / Datum Appr. / Date Prüf. / Datum Check / Date Bearb. / Datum Auth. / Date Norm. / Datum Stand. / Date Sach-Nr. / Basic no. A 001 445 8807 Blatt/Sheet 1 v.1							
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 1 2 3 4 5 6 7 8							

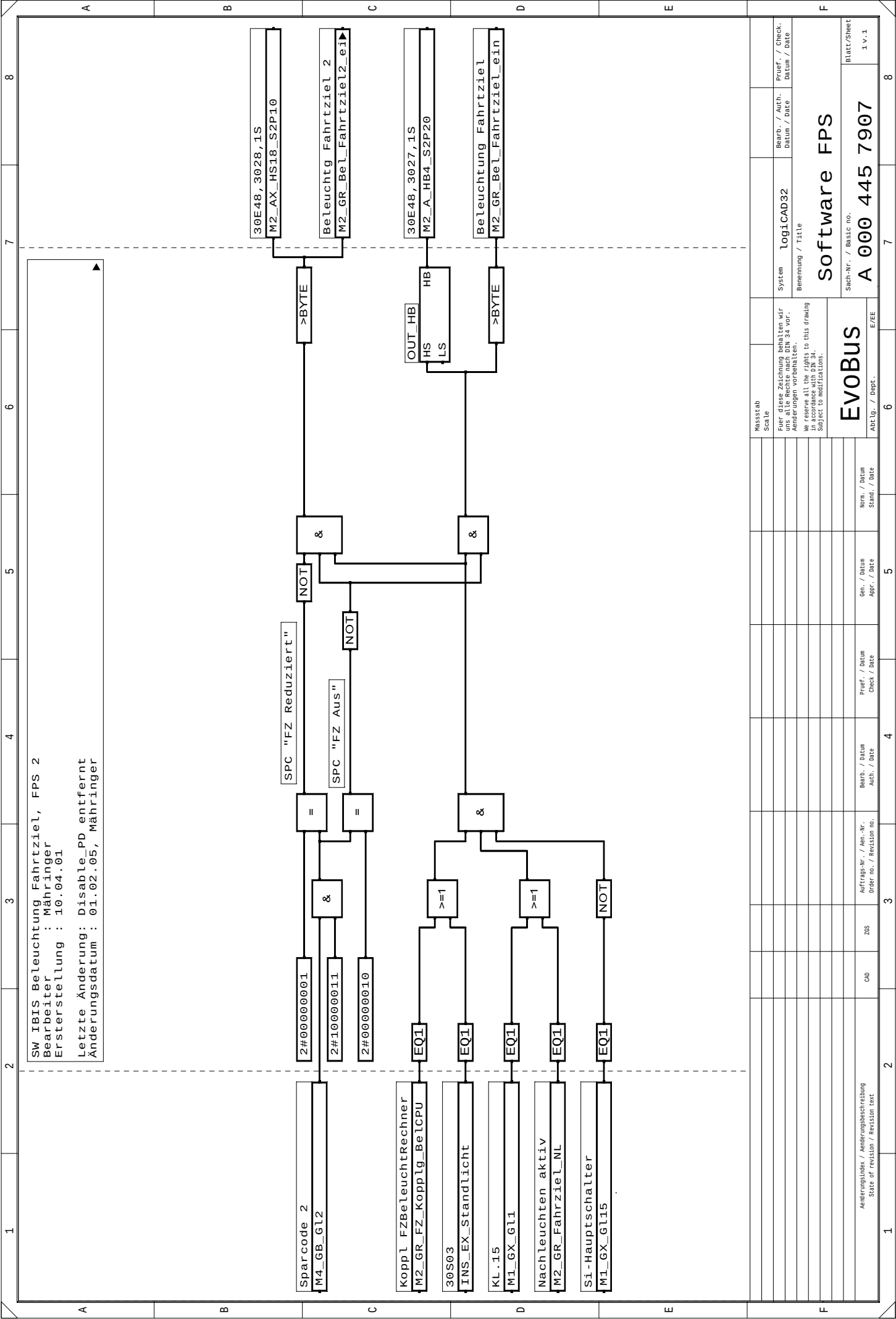


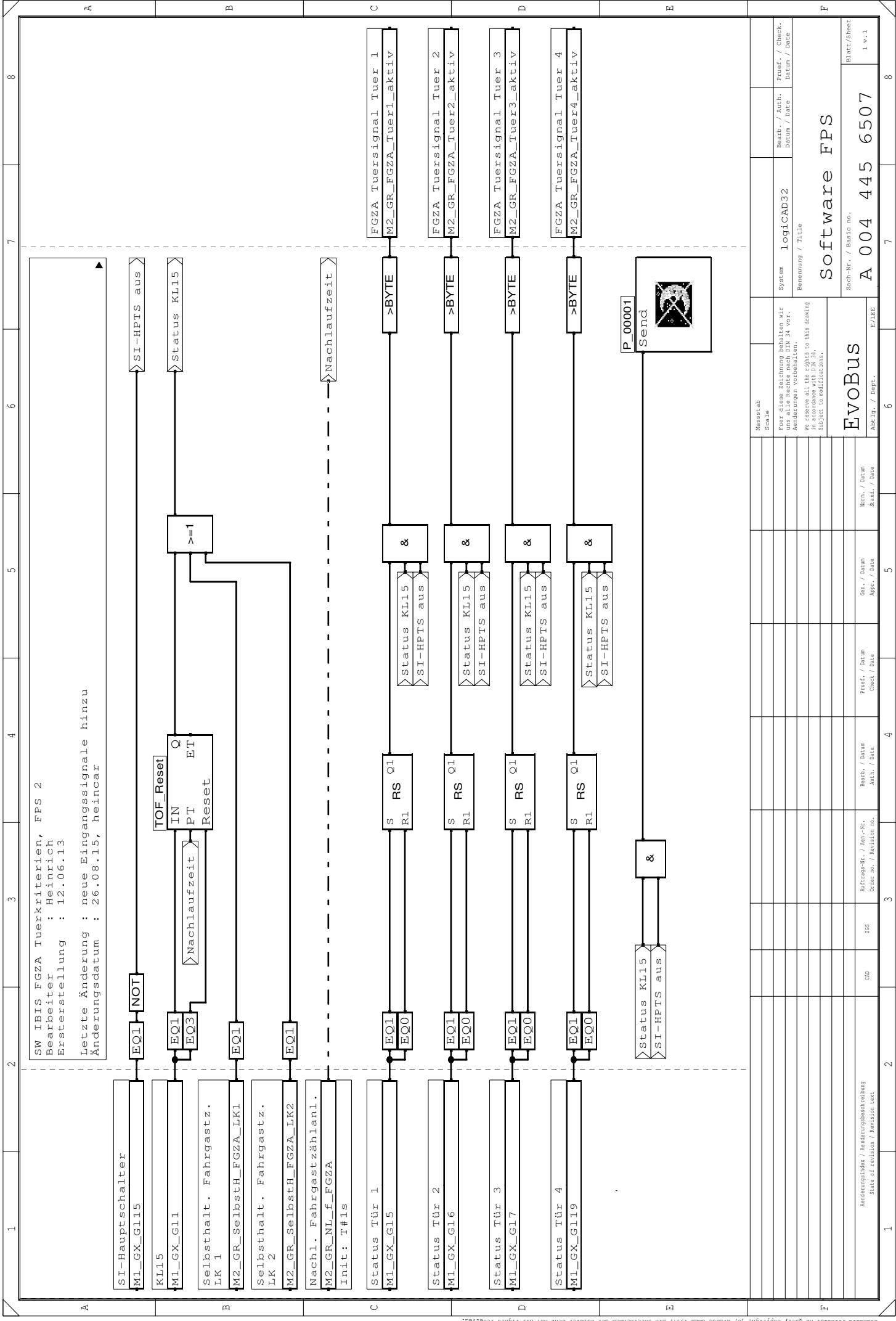
1	2	3	4	5	6	7	8
A		SW FPS FMS Vehicle Identification Number (VIN), FPS 5 Bearbeiter : Merdian Ersterstellung : 15.11.05 Letzte Änderung : Ersterstellung Änderungsdatum : 15.11.05, Merdian					
B		2 BlockNr ReadLogBook Text Status 1 Start 16#FEEC 1 SG PGN 20 Data Length Tx_20_J1939Tele State Start CLK R_TRIG Q Start t#5s t#5s EQ0 T1 T0 ein Q Q					
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



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 Subject to modifications. Subject to modifications.		System LogiCAB32		Beerb. / 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		Beerb. / 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																																																									







Zuordnungsliste

Fahrgestell-Nr.: WEB62831413276168

Hardware Ein-u.Ausgänge

E/A Name	Ausgang	Eingang
M1_E_An5_S2P15	-	A0064459806
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_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_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_HS1_S5P2	A0184459704	-
M3_AX_HS2_S5P1	A0004453607	-
M3_AX_HS3_S5P4	A0004457603	A0004457603
M3_AX_HS4_S5P7	A0034458003	A0034458003
M3_AX_HS5_S5P8	A0034458003	A0034458003
M3_AX_HS6_S4P2	A0044452304	-
M3_AD_HS7_S4P1	A0014452903	-
M3_AX_HS8_S4P4	A0114455904	-
M3_AX_HS10_S4P10	A0014453904	-
M3_AX_HS11_S4P13	A0034457903	A0034457903
M3_AX_HS12_S4P16	A0034457903	A0034457903
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
M3_EX_LI2_S4P18	-	A0084456604
M3_EX_LI2_S4P18	-	A0184459704
M4_E_An4_S2P14	-	A0024457101
M4_E_An5_S2P15	-	A0044454402
M4_A_HB2_S2P16	A0034455300	-
M4_EX_HI4_S5P9	-	A0004454805
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	-	A0044457402
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_AX_HS16_S2P4	A0004458107	-
M6_AX_HS17_S2P7	A0004458107	-
M6_EX_LI3_S2P3	-	A0014452104

Globale Variable

E/A Name	Ausgang	Eingang
M1_GB_GI1	A0044454402	A0004451900
		A0004452000
		A0034458106
M1_GB_GI10	A0064459806	A0044454506
		A0014458807
M1_GB_GI11	A0034456806	A0054453002
		A0034456106
		A0034456206
		A0044456406
		A0054453806
M1_GB_GI12	A0034456806	A0034456106
		A0034456206
M1_GB_GI16	A0044454402	A0034458106
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	A0044453106	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	A0064459806	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_Stadtbuss	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
		A0024457400
		A0034459500
		A0014454701

		A0014455401
		A0024457101
		A0024458201
		A0034450501
		A0034451801
		A0034452801
		A0034453901
		A0034454601
		A0034455701
		A0044453901
		A0044454201
		A0014451602
		A0014451702
		A0014451902
		A0014452002
		A0014452502
		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
		A0014452104
		A0014453904
		A0024458404
		A0034453004
		A0034454604
		A0084456604
		A0094452204
		A0104459704
		A0114455904
		A0124455204
		A0134451104
		A0144452904
		A0164454904
		A0184457204
		A0184457304
		A0184458704
		A0184459204
		A0184459304
		A0184459604
		A0184459704
		A0004452705
		A0004453405
		A0004456605
		A0014450106
		A0034456806
		A0034457706

		A0044457906
		A0044458006
		A0054452406
		A0054453806
		A0054457306
		A0054457406
		A0054459106
		A0054459306
		A0004450807
		A0004453407
		A0004453507
		A0004453607
		A0004457907
		A0014459407
		A0044456507
		A0064451307
		A0004455610
		A0004456710
		A0004454711
M1_GX_GI10	-	A0044458702
M1_GX_GI10	-	A0024452506
M1_GX_GI10	-	A0034456706
M1_GX_GI11	-	A0044454402
M1_GX_GI11	-	A0044459202
M1_GX_GI11	-	A0054459306
M1_GX_GI15	A0024459700	A0024458600
		A0004451703
		A0004451803
		A0004453003
		A0004457603
		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	-	A0004457603
M1_GX_GI18	-	A0024453703
M1_GX_GI19	A0004457304	A0014452304
		A0014453904
		A0134451104
		A0014458507
		A0044456507
M1_GX_GI2	A0044452806	A0024453800
		A0024458600
		A0014455401
		A0004451803
		A0004453003
		A0004457603
		A0014452903
		A0024453703

		A0004457504
		A0034456806
		A0014454116
M1_GX_GI21	-	A0004456605
M1_GX_GI22	A0024453703	A0004451803
		A0004457603
		A0054453806
		A0054459306
M1_GX_GI24	A0044455206	A0014454701
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
		A0144452904
		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
		A0144452904

		A0184457304
		A0184459304
		A0014458507
		A0044456507
M1_GX_GI60	-	A0034457301
M1_GX_GI7	A0004457304	A0014452304
		A0014453904
		A0084456604
		A0134451104
		A0144452904
		A0184459704
		A0014458507
		A0044456507
M1_GX_GI8	A0034453903	A0004451903
		A0004452503
		A0004454003
		A0034458003
		A0034456106
		A0054459306
M1_GX_GI9	A0034453903	A0004451903
		A0004452503
		A0004454003
		A0034458003
		A0034456106
		A0054459306
M2_GB_GI1	-	A0014453003
M2_GB_GI10	A0004456710	-
M2_GB_GI11	-	A0034456806
M2_GB_GI12	-	A0034456806
M2_GB_GI2	A0004458603	A0014452803
M2_GB_GI5	A0024451701	A0034456106
M2_GB_GI7	A0044453701	A0034458506
M2_GB_GI9	A0004456710	-
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	-
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_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
		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
		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	-	A0054456506
M2_GX_GI4	A0044459202	A0024454102
		A0034456706
M2_GX_GI5	A0024453403	A0014452903
M2_GX_GI6	A0004450801	A0004452705
M2_GX_GI7	A0024452103	A0004454403
		A0034457903
		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	-	A0004457304
M3_GB_GI8	-	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	-	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_MTS_Stopmeldg_AUS	-	A0014453904
M3_GR_Menge32	A0004454411	A0014454701
M3_GR_Offenhalteze_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
		A0014450004
M3_GX_GI14	A0004456204	A0004456504
		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
		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	A0014453904
		A0094452304
		A0144452904
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
		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
M3_GX_GI9	A0004456605	A0004456705
		A0024452506
		A0034456706
M4_GB_GI1	A0024452200	A0014453403
		A0014453503
		A0004453305
		A0004453405
		A0004454905
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	A0044457402	A0014456700
		A0034453600
		A0034459702
		A0044457002
		A0054452902
		A0054453002
		A0064451602
		A0014453904
		A0144452904
		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_EB_EEPROM0	-	A0004456710
M2_EB_EEPROM1	-	A0004456710
M2_EB_EEPROM2	-	A0004456710
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_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	-	A0144452904
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_DV_VA	-	A0004456710
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	-	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_StatlBoard	-	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_AdBLvWrn1	-	A0034451601
FMR1655I_EX_AdBLvWrn2	-	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	-	A0114455904
FMR592I_EX_V_C3	-	A0004452705
FMR592I_EX_V_C3	-	A0034459306
FMR592I_EX_V_C3	-	A0004456710
FMR592I_EX_V_C3	-	A0004454411
FMR592I_E_MotDrehz	-	A0024452700
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	A0144452904	-
FPS1194C_AX_T1_08	A0114452404	-
FPS1194C_AX_T2_02	A0144452904	-
FPS1194C_AX_T2_08	A0114452504	-
FPS1194C_AX_T3_02	A0144452904	-
FPS1194C_AX_T3_08	A0114452604	-
FPS1195C_AX_FAT1	A0014453904	-
FPS1195C_AX_FAT2	A0014453904	-

FPS1195C_AX_FAT3	A0014453904	-
FPS1195C_AX_FAT4	A0014453904	-
FPS1195C_AX_FG	A0144452904	-
FPS1195C_AX_HW1	A0064454304	-
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	A0044457402	-
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	A0024452700	-
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_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_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	A0084456604	-
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_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	-	A0144452904
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	-	A0184459604
INS_EX_KSW_Schalter_7A	-	A0184459704
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0144452904
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0184459204
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0184459304
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0184459604
INS_EX_KSW_Schalter_7B	-	A0184459704
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	-	A0004457603
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	-	A0144452904
INS_EX_Tuertaster_2	-	A0014453904
INS_EX_Tuertaster_2	-	A0144452904
INS_EX_Tuertaster_3	-	A0014453904
INS_EX_Tuertaster_3	-	A0144452904
INS_EX_Tuertaster_4	-	A0014453904
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
LWS656I_E_LUmdr_Ist	-	A0004456710
LWS656I_E_LWinkel_Ist	-	A0004456710
MTSa1164C_EX_FGAT1	-	A0014456004
MTSa1164C_EX_FGAT1	-	A0064452004
MTSa1164C_EX_FGAT1	-	A0014458507
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0084456604
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0114452404
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0114452504
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0114452604
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0184457204
MTSa1164C_EX_FzgFaehrt	-	A0184457304
MTSa1164C_EX_HB	-	A0094452104
MTSa1164C_EX_HWA2	-	A0004454004
MTSa1164C_EX_HWA2	-	A0004456504
MTSa1164C_EX_HWA2	-	A0014450004
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	-	A0144452904
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	-	A0014458507
MTSa1165C_EX_FGAT4	-	A0014456004

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_SPT2	-	A0064452104
MTSa1165C_EX_SPT3	-	A0044450204
MTSa1165C_EX_ST2	-	A0064452104
MTSa1165C_EX_ST3	-	A0044450204
MTSa1165C_EX_T2_AUF	-	A0144452904
MTSa1165C_EX_T3_AUF	-	A0144452904
MTSa1166C_EX_T1_04	-	A0144452904
MTSa1166C_EX_T1_08	-	A0184457204
MTSa1166C_EX_T1_08	-	A0184459204
MTSa1166C_EX_T2_04	-	A0144452904
MTSa1166C_EX_T2_08	-	A0184457304
MTSa1166C_EX_T2_08	-	A0184459304
MTSa1166C_EX_T3_04	-	A0144452904
MTSa1166C_EX_T3_08	-	A0084456604
MTSa1166C_EX_T3_08	-	A0184459704
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	-	A0044453701
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_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	-	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 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 Msg40A	A0034454604	-
B Msg41	A0044457402	-
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 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 MSG257B	A0034458003	-

G_MSG261A	A0034457903	-
G_MSG271	A0024453800	-
G_MSG272	A0024453900	-
G_MSG273	A0024454000	-
G_MSG274	A0024454100	-
G_MSG275	A0024454200	-
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_Msg13	A0044454402	-
G_Msg16	A0044459202	-
G_Msg16A	A0044459202	-
G_Msg28	A0014450106	-
G_Msg33	A0004454805	-
G_Msg42	A0044454201	-
G_Msg44	A0034453901	-
G_Msg48A	A0064451602	-
G_Msg55	A0004452705	-
G_Msg56	A0024453703	-
G_Msg56C	A0004454003	-
G_Msg56D	A0024453703	-
G_Msg56E	A0024453703	-
G_Msg56F	A0024453703	-
G_Msg56G	A0004454403	-
G_Msg56H	A0004454503	-
G_Msg56I	A0004457603	-
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_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	A0054456506	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0044456507	A0024451400
		A0024453800
P_00001 -> X_00001	A0064451307	A0024451400
		A0024453800
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	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	A0144452904	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	A0084456604	A0014452104
P_00025 -> X_00025	A0184457204	A0014452104
X_00026	-	A0014452104
P_00027 -> X_00027	A0074453904	A0014452104
		A0184459604
X_00028	-	A0004456204
X_00029	-	A0004456204
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
P_00043 -> X_00043	A0034458003	A0034453903
P_00044 -> X_00044	A0034458003	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_00060	-	A0034456806

Res.Gobale Variable

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

