

1

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO	DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
	INHALTS UEBERSICHT:	31239.11814	001-003		16B		
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	NETZ EINSPEISUNG		010				
N	ALIMENTAZIONE DALLA RETE						
1N5	STEUERSPANNUNG EIN	110VAC		020			
	TENSIONE DI COMANDO						
	SPANNUNGSVERSORGUNG INDRAMAT	220VAC		030			
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT						
	PLC-SPANNUNGSVERSORGUNG	110VAC					
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC						
SE	STEUERSPANNUNG EIN			050			
	INSERIMENTO TENSIONE DI COMANDO						
	NOT-AUS			060			
	ARRESTO EMERGENZA						
	LASTSPANNUNG EIN						
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
1M2	SI-AUTOMATEN UEBERVACHUNG			070			
	SDRVEGLIANZA INTERRUTTORE AUTOMATICO						
	STEUERSPANNUNG-PLC EINGAENGE	24VDC		080-081			
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
	LASTSPANNUNG	24VDC		090			
	TENSIONE DI CARICO			100			
VS	EL-SCHALTSTRANK TUERVERRIEGELUNG			170			
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG			180			
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENT/ILLUMINAZIONE			190			
	KUEHLGERAET						
	RAFFREDDATORE						
1D	PLC-ZENTRALGERAET / VERSORGUNG			230			
	APPARECCHIO CENTRALE ZG PER PLC/ALIMENT.						
	PLC ERWEITERUNGSGERAET EGI/VERSORGUNG			231			
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EGI PER PLC/ALIMENT.						
	PLC-GERAETE AUFBAU/E/A/-BELEGUNG			240-241			
	COORDINAMENTO I/O PLC						
	ANSCHALTBAUGRUPPE-INTERBUS-S			245			
	GRUPPO INTERFACCIA-INTERBUS-S						
	VERSORGUNG E/A-MODULE-INTERBUS-S			250			
	ALIMENTAZIONI INTERBUS-S						
	E/A-BELEGUNG-INTERBUS-S			260			
	COORDINAMENTO I/O INTERBUS-S						
	WF 726C AXSEN SOLLWERTE			270			
	VALORE RICHIESTO ASSI WF726C						

FMA

DIS. N. : 31239.11814 MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10 LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 16B1 DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.: DATA : 03.03.1993 AGG. : a b

INHALTS-
UEBERSICHT

INDICE

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

FOGLIO

001

UNITA^A

16B

SEGUE

1

ARMADIO 1.1
S1.1 PR1/SP1

PR1/SP1 CONSOLE
PR1/SP1 PULT

	1	
1M2	2	
1M2	3	
1M2	4	
1P1010	5	
1P1020	6	
1P1070	7	
1P1080	8	
1P2040	9	
31402	10	
31403	11	
A31.0	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
31506	21	
31509	22	
31004	23	
31005	24	

	1	
1M2	2	
1M2	3	
1M2	4	
1P1010	5	
1P1020	6	
1P1070	7	
1P1080	8	
1P2040	9	
31402	10	
31403	11	
A31.0	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
31506	21	
31509	22	
31004	23	
31005	24	

PR2/SP2

	1	
1M2	2	
1M2	3	
1M2	4	
1M2	5	
1M2	6	
1P2091	7	
1P2102	8	
1P2111	9	
1P2121	10	
1P2132	11	
1P2142	12	
1P2152	13	
1P2162	14	
102002	15	
	16	
06001	17	
06003	18	
33001	19	
33002	20	
33003	21	
33004	22	
33005	23	
33006	24	

PR2/SP2

	1	
1M2	2	
1M2	3	
1M2	4	
1M2	5	
1M2	6	
1P2091	7	
1P2102	8	
1P2111	9	
1P2121	10	
1P2132	11	
1P2142	12	
1P2152	13	
1P2162	14	
102002	15	
	16	
06001	17	
06003	18	
33001	19	
33002	20	
33003	21	
33004	22	
33005	23	
33006	24	

FMA

DIS. N.	31239.11863
CAD	'Autocad 10
N. FILE	: 16B1K
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 10.12.92	AGG. : ^a _____

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
SCHEMA DI MORSE CONN.	
SCHEMA DI MORSE CONN.	
ARMADIO 1.1	

FUGLIO DI	1
UNITA	16B
SEQUE	

1

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO	DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
ST	SIGNALE ZENTRALTEIL-EINHEIT	31239.11814	290			16B	
	SEGNALI UNITA PARTE CENTRALE-UNITA						
	LASTSPANNUNG EIN		310				
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	HANDBEDIENPULT		314				
	CONSOLLE DI COMANDO MANUALE						
	LASTSPANNUNG EIN-EINRICHTBETRIEB		315-316				
4	TENSIONE DI CARICO PER FUNZIONAMPREPARATORIO						
	SCHUTZTUEREN ENTRIEGELN		320				
	PORTE DI SICUREZZA SBLOCCARE						
	SCHUTZTUEREN UEBERWACHUNG		330				
	SORVEGLIANZA PORTE DI SICUREZZA						
6							
MV	ANTRIEB- UND SPINDEL VERSORGUNG			450			
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI, MANDRINO			460			
				510			
MS	SPINDEL 1			480			
	MANDRINO 1			490			
				500			
	SPINDEL 2			501-503			
16B	MANDRINO 2						
	Z-ACHSE / PLC-EINGAENGE			520			
	ASSE Z / INGRESSI PLC			540			
				550			
				560			
				570			
	BEDIENPULT/PLC-EINGAENGE			1000			
	CONSOLLE DI COMANDO/INGRESSI PLC			1010			
				1020			
	BEDIENPULT/AUFBAU			1030			
BP	CONSOLLE DI COMANDO PIANO COSTRUTTIVO						
	SPANNSTATION			1037			
18S	STAZIONE DI BLOCCAGGIO						
	PRUEFSTATION			1038			
18B	DISPOSITIVO DI CONTROLLE						
19S	SPANNSTATION			1039			
	STAZIONE DI BLOCCAGGIO						
19B	PRUEFSTATION			1040			
	DISPOSITIVO DI CONTROLLE						
16B	SCHMIERUNG / PLC-AUSGAENGE			1041			
	LUBRIFICAZIONE / USCITE PLC						
19B	B-ACHSE / PRUEFSTATION / PLC-AUSGAENGE			1042			
	ASSE B / DISPOSITIVO DI CONTROLLO / USCITE PLC						
16S/	SPANNSTATION			1045			
	STAZIONE DI BLOCCAGGIO			1047			
				1048			
18S							
	SCHMIERUNG / PLC-EINGAENGE			1050			
	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
	B-ACHSE / PLC EINGAENGE			1051			
16B	ASSE B / INGRESSI PLC						
16S	SPANNSTATION			1052			
	STAZIONE DI BLOCCAGGIO			1055-1061			
18							

FMA

DIS. N. : 31239.11814

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 16B2

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.:

DATA : 03.03.1993

AGG. : a b

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

INHALTS-UEBERSICHT

INDICE

FOGLID

002

UNITA^A

16B

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

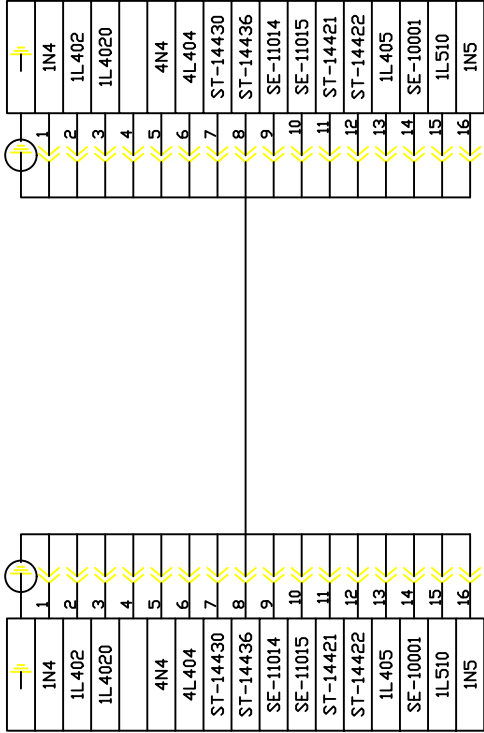
17

—

18

ARMAD: CENTR.
ZENTR: SCHR.
16B-PR3/SP3

ARMADIO 1.2
SCHRANK 1.2
16B-PR3/SP3



FMA	DIS. N.	31239.11863	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/ STECKERPLAN ARMADIO 1.2		FOGLIO 2 UNITA 16B SEGUE
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	16B2K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA				
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. : b				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

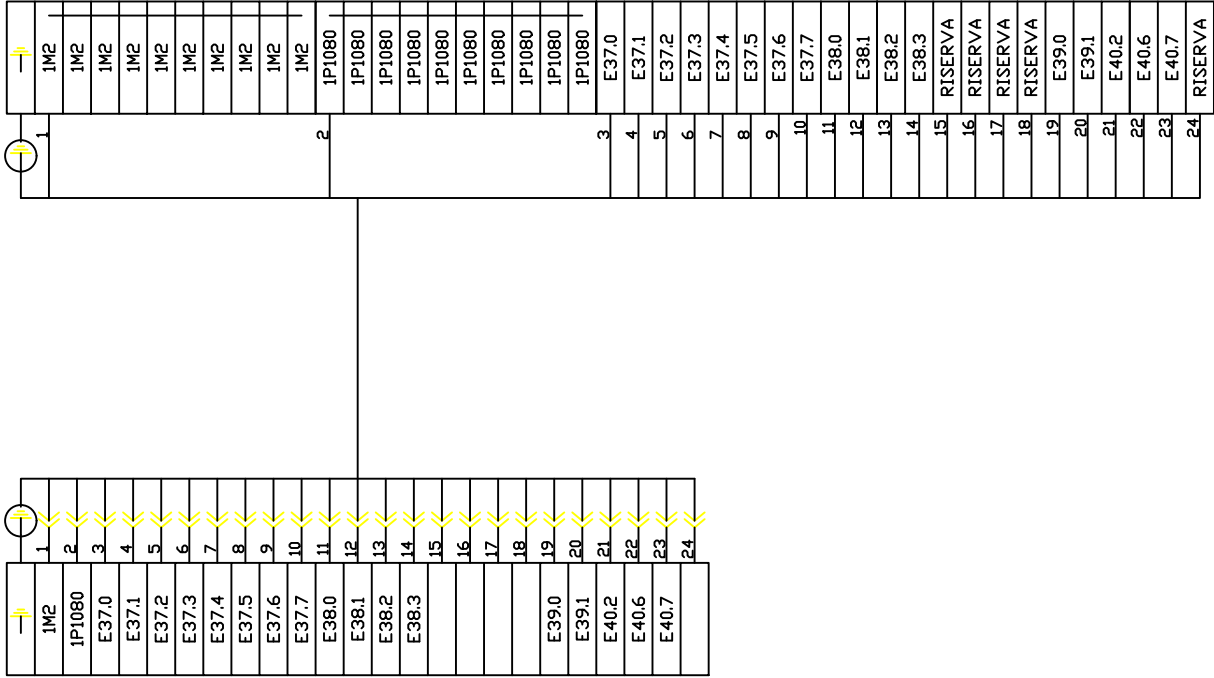
17

—

18

CONSOLLE
PULT
PR4/SP4

ZWK-2K16S/18B
-XL4



FMA

DIS. N.	31239.11863
CAD	Autocad 10
N. FILE	16B3K
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 27.10.00	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR

SCHEMA DI MORSE CONN.	
KLEMMEN/STECKERPLAN	BP

UNITA	16B
SEGUE	

FUOLID	3

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

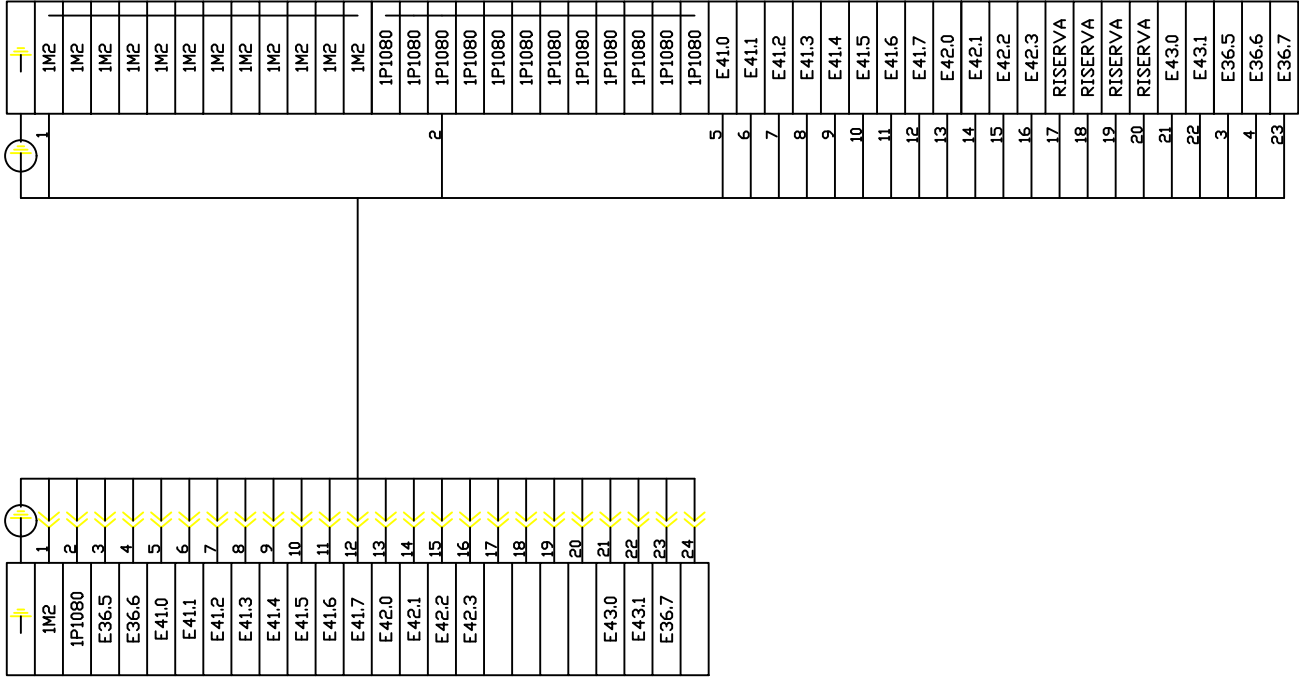
—

18

CONSOLLE
PULT

PR5/SP5

ZWK-1K16S/15B
-XL4



FMA

DIS. N. 31239.11863

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

CAD ,Autocad 10

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

N. FILE : 16B4K

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

POS. ARCH.:

DATA : 27.10.00

AGG. :^a

b

SCHEMA DI
MORSE CONN.

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :
TP/BR

KLEMMEN/
STECKERPLAN

BP

UNITA

16B

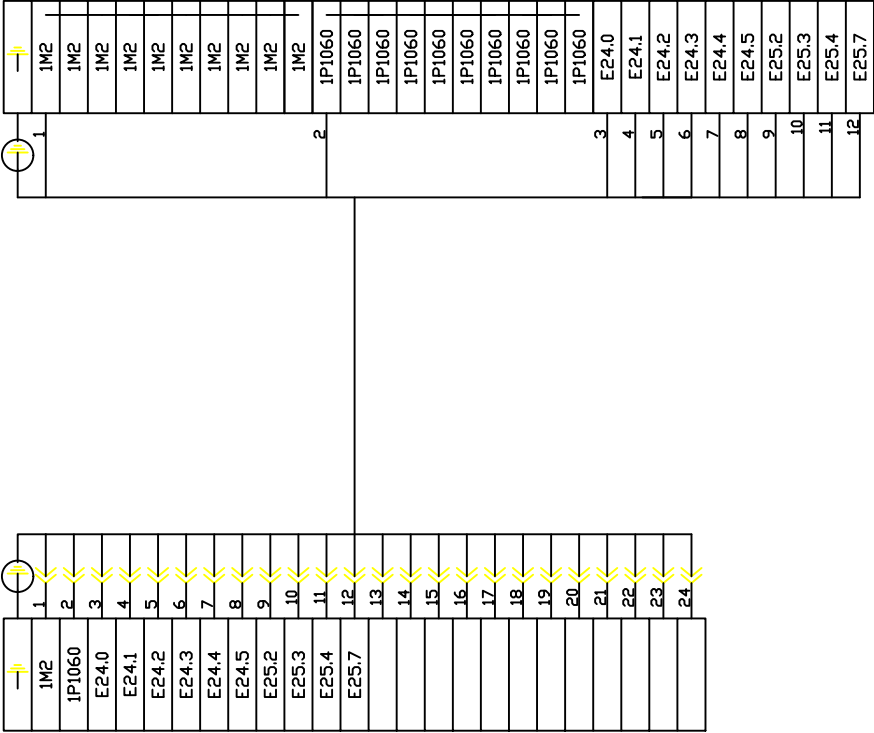
FUOLIO

4

SEGUE

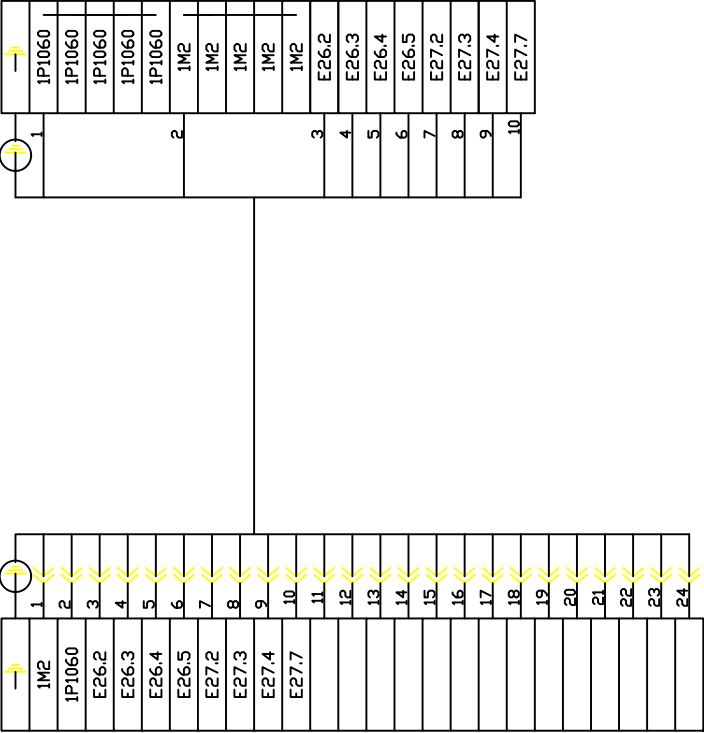
ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1
PR10/SP10

SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN
ZWK-2K16S/18B



ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1
PR11/SP11

SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN
ZWK-1K20S/19B



FMA	DIS. N.		31239.11863		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOLGIO 5
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE		16B5K		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA 16B
	POS. ARCH.:				DATA : 10.12.92		AGG. ^a _b				
									ESECUTORE : TP/BR		ARMADIO 11

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

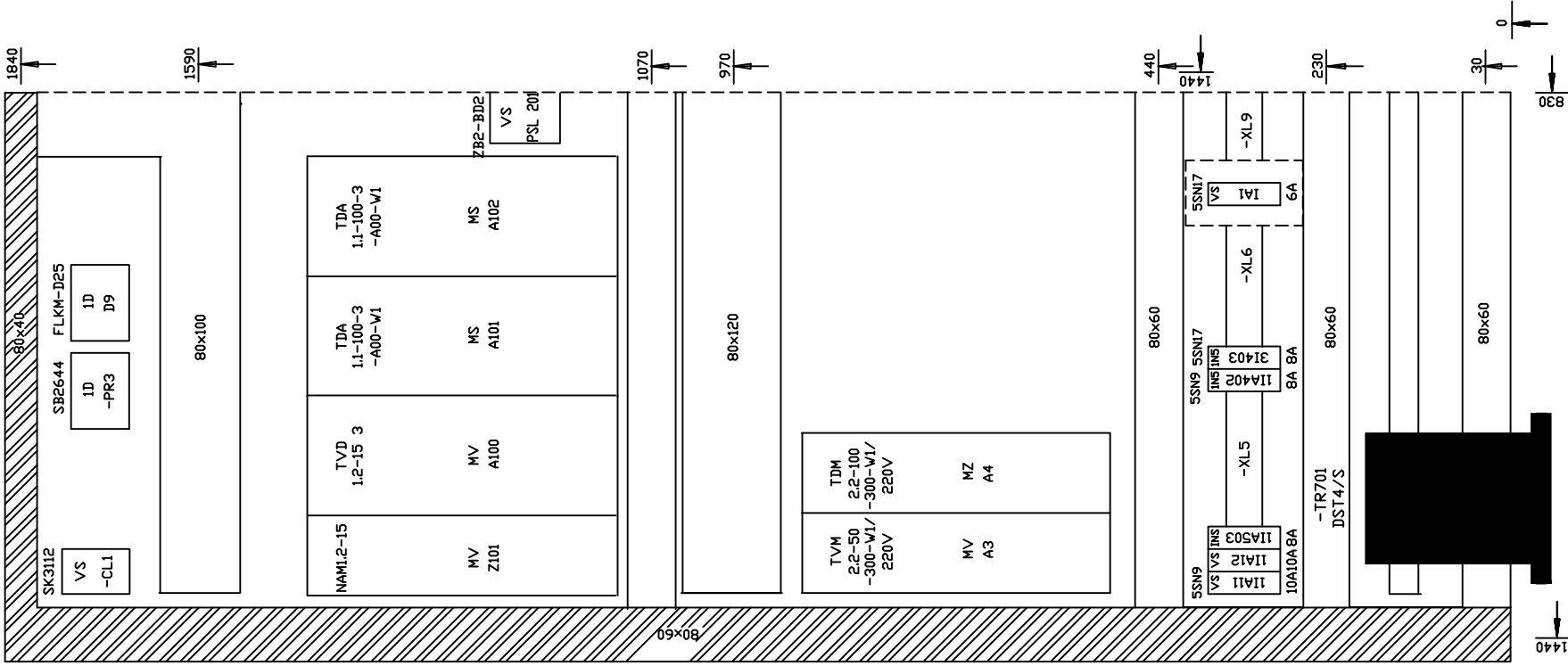
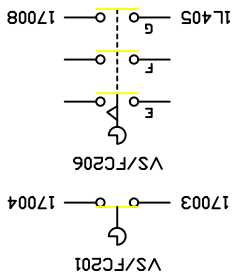
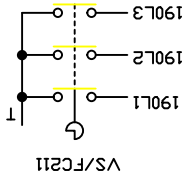
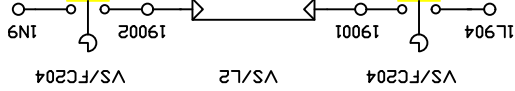
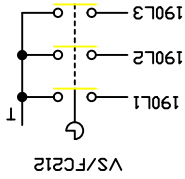
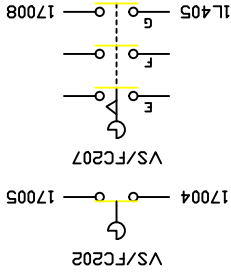
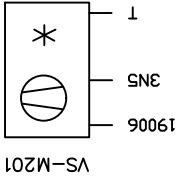
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N.	31239.11830
CAD	,Autocad 10
N. FILE	, 16B5S
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE	TRASFERITA
DATA :	10.12.92
AGG. :	a
b	

ORDINE	30.007629
COMMESSA	
ESECUTORE :	TP/BR

PIANO COSTRUT.	AUFBAUPLAN
ARMADIO	1.2

UNITA	16B
SEQUE	

FUOLIO	5
--------	---

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

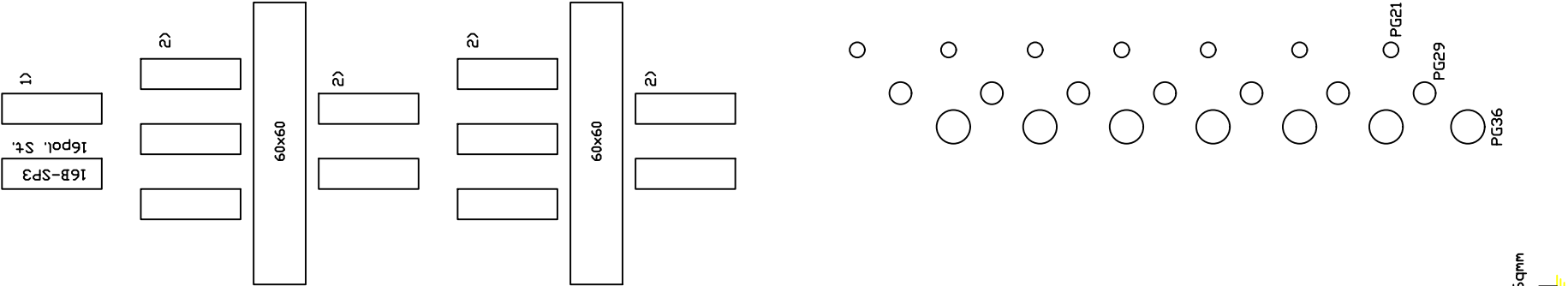
—

17

—

18

11) 16-POLIG
1) 16-POLIG
12) 24-POLIG
2) 24-POLIG



FMA

DIS. N.	31239.11830	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE
N. FILE :	16B6S	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	UNITA 16B	FOLIO 6
COMMESSA :				
ESECUTORE :	TP/BR			

ARMADIO 1.2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

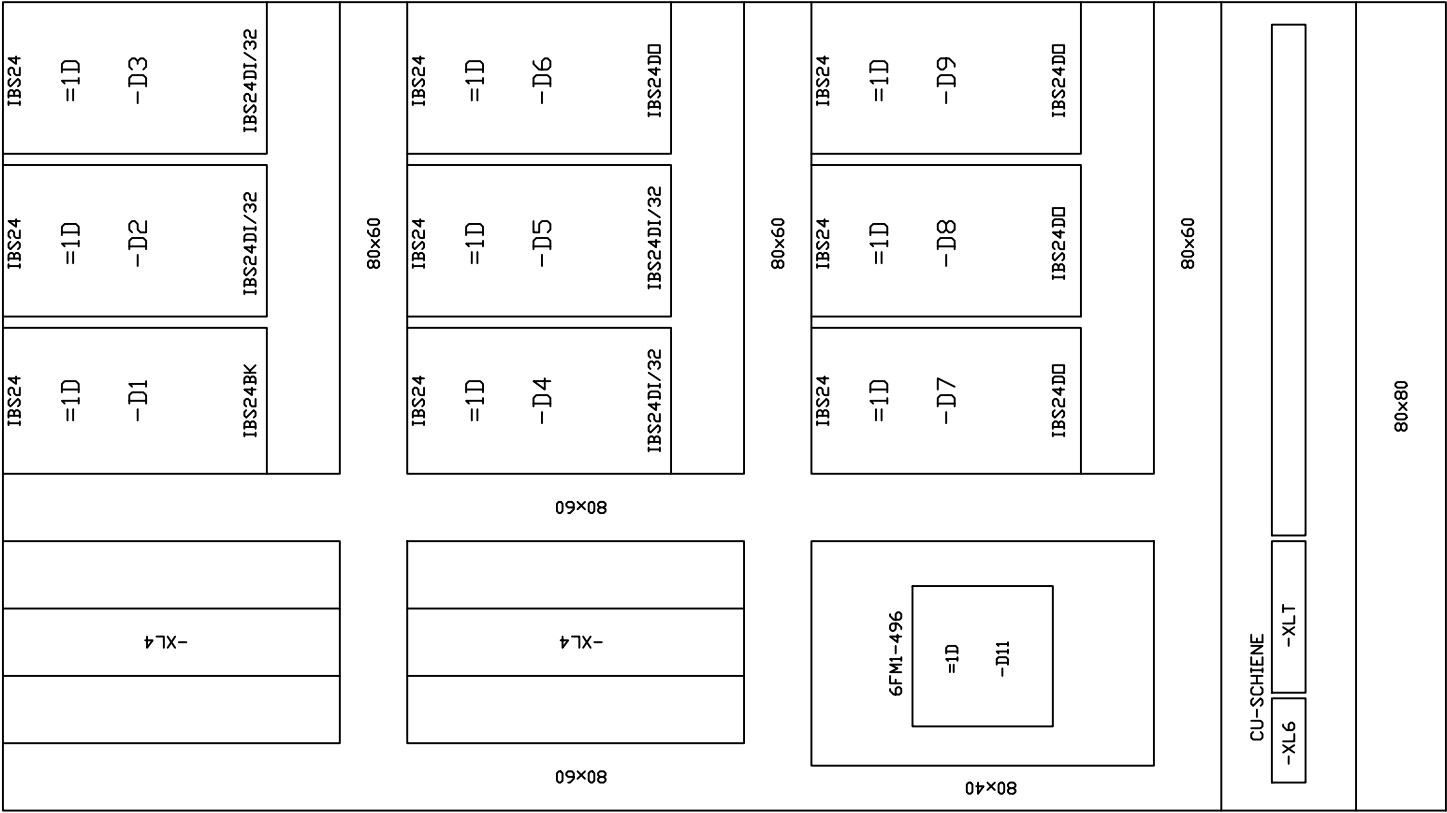
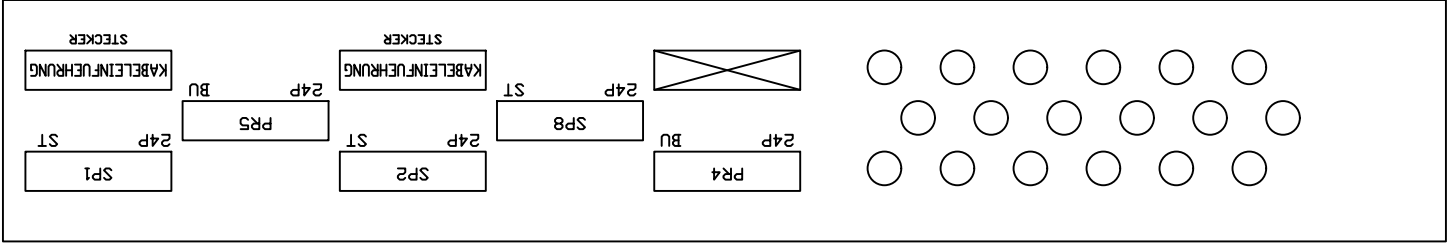
14

15

16

17

18



720

270

||
||
08
08
0

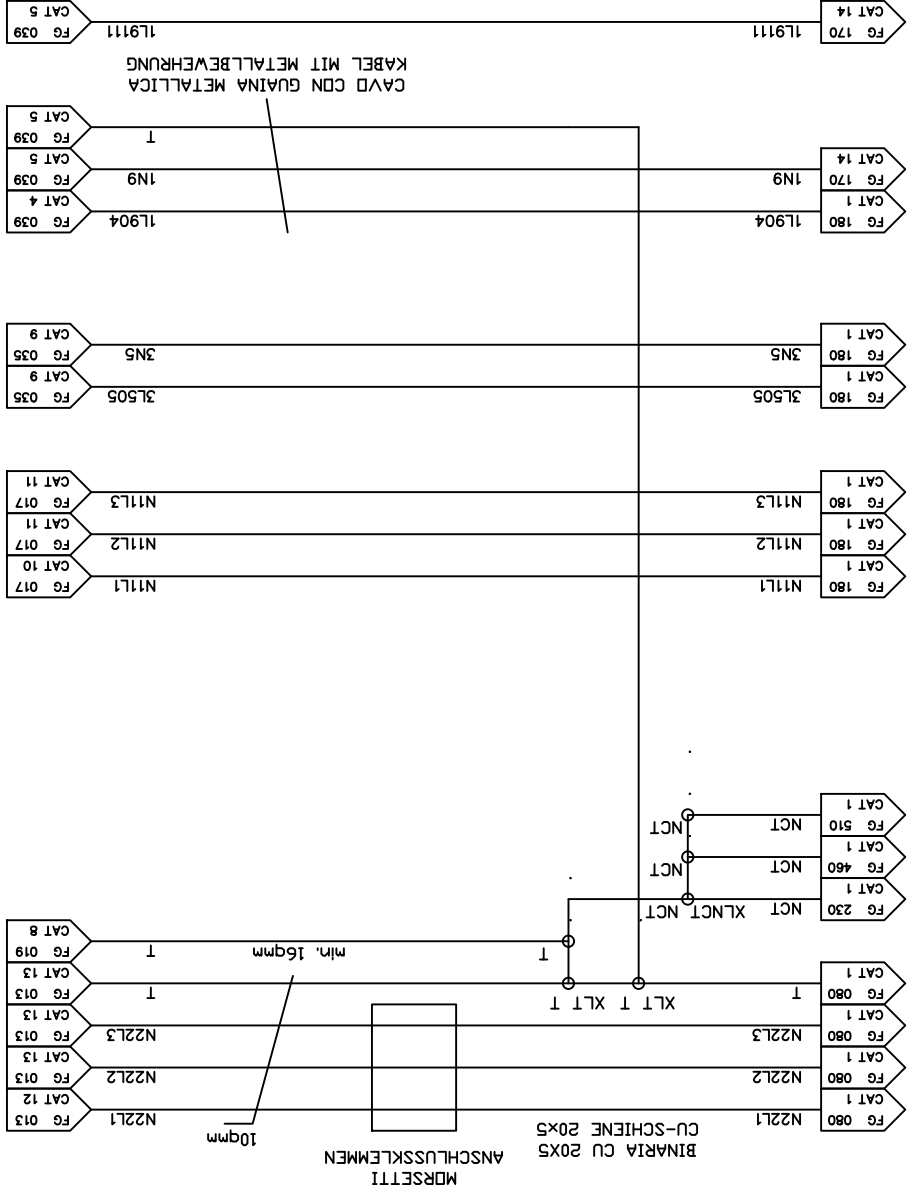
FMA

DIS. N.	31239.11830	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629		PIANO COSTRUT.		FUGLID
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :			AUFBAUPLAN		UNITA
N. FILE	16B7S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :	TP/BR				16B
POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :							BP
											7
											SEGUE

CIRC. DI COMANDO CENTRALE
ZENTRALER STEUERUNGSTEIL
DISEGNO-N. / ZEICHNUNGS-NR.:
31293.80017

ATTENZIONE
APPARECCHIATURE IN TENSIONE
CON INTERRUTORE GENERALE APERTO

TARGHETTA ANTINFORTUNISTICA
WARNSCHILD:
TENSIONE ESTERNA 220V AC
AC POSA DI CAVI SEPARATA
COPRIRE APPARECCHI
FREMDSPANNUNG 220V AC
GETRENNTE LEITUNGSVERLEGUNG
GERAETE ABDECKEN



11	AZIONAMENTI	VISUAL. LAMP.	RAFFREDDATORI	ILLUMINAZIONE ARMADIO	ILLUMINAZIONE AREA OPERATIVA
—	ANTRIEBE	BLINKANZEIGE	KUEHLGERAETE	SCHRANK- BELEUCHTUNG	ARBEITSRAUM- BELEUCHTUNG
12	TENSIONE DI SERVIZIO CARICO NEL CONDUTTORE POTENZA NOMINALE CORRENTE NOMINALE CONDUTTURE IN ARRIVO CORRENTE NOMINALE DI FUSTILE	BETRIEBSSPANNUNG LEITUNGSBELASTUNG NACH NENNLEISTUNG NENNSTROM ZULEITUNG SICHERUNG IN DER ZULEITUNG	3x380V/50HZ VDE 0113 TAB. BII 22 KVA 30 A 10 QMM 40 A	MINDESTQUERSCHNITT SCHRANK MASCHINE	
—	DENOMINAZIONE	BENENNUNG			
14	IL CIRCUITO PRINCIPALE AC/DC	HAUPTSTROMKREIS-WECHSEL ODER GLEICHSTROM	NERO	SCHWARZ	1.5 QMM
—	CONDUTTORI DI PROTEZIONE	SCHUTZLEITER		VERDE/GIALLO	1.5 QMM
15	TENSIONE DI COMANDO 110V AC	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM 110V AC	ROSSO	ROT	1.0 QMM
—	TENSIONE DI COMANDO PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM FUSSPUNKT	ROSSO	ROT	1.0 QMM
—	TENSIONE DI COMANDO DC	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM			
16	TENSIONE DI COMANDO 24V DC	STEUERSPANNUNG 24V DC	AZZURRO	BLAU	1.0 QMM
—	32-CARTA D'INGRESSO/USCITA 24V DC	32 EIN-AUSGANGSKARTEN	AZZURRO	BLAU	0.5 QMM
—	TENSIONE DI LAMPADE 24V DC	LAMPENSPANNUNG 24V DC	AZZURRO	BLAU	1.0 QMM
—	TENSIONE DI SOTTO CARICO 24V DC	LASTSPANNUNG 24V DC	AZZURRO	BLAU	1.0 QMM
17	VALVOLE ELETTROMAGNETICHE, FRENI	MAGNETVENTILE, BREMSEN			
—	TENSIONE DI COMANDE DC PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM FUSSPUNKT	AZZURRO	BLAU	1.0 QMM
—	TENSIONE ESTERNA: CAVO IN TUBO FL. METAL., ILLUM. 220V AC	FREMDSPANNUNG: KABEL IN METALLSCHLAUCH			
—	TENSIONE CONCATENAMENTO	VERKETTUNGSSPANNUNG		RANCIATA	1.0 QMM
—	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC 110V AC	SPS-EINSPEISUNG 110V AC	ROSSO	ROT	1.5 QMM
18	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PRESE 110V AC	STECKDOSEN 110V AC	ROSSO	ROT	1.5 QMM
—	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER REFRIG. 220V AC	KUEHLGERAETE 220V AC	ROSSO	ROT	1.5 QMM

FMA	DIS. N.		31239.11814		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629		ALIMENTAZIONE		N	010	FOGLIO
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		EINSPEISUNG				
	N. FILE		16B10		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		TP/BR		UNITA	SEGUE	
	POS. ARCH.:				DATA : 10.12.92		AGG. : b				ARMADIO 1.2		16B		

1

FG 290
CAT 10

1L510

220V AC

11A503

8A

SE-KO

050/5

43

44

03001

2

23

24

070/8

11

12

-XL5 1N5

FG 502
CAT 17
FG 490
CAT 17
FG 460
CAT 11

ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER INDRAMAT

ANTRIEBE
VERSORGUNG
INDRAMAT

7

8

9

FG 290
CAT 9

4L404

110V AC

4IA403

8A

-XL6 4L4030

FG 231
CAT 1
FG 230
CAT 1

ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER PLC

PLC-VERSORGUNG

4L404

-XL6 4N4

FG 230
CAT 1
FG 231
CAT 1

FG 290
CAT 8

4N4

110V AC

-XL6

FG 180
CAT 1

FG 180
CAT 1

4N4

FMA

DIS. N. 31239.11814

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

TENS. DI COMANDO
220V AC/110V AC

FUGLID

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

STEUEERSPANNUNG
220V AC/110V AC

030

N. FILE : 16B30

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE : TP/BR

UNITA 16B

SEGUE

POS. ARCH.:

DATA : 10.12.92

AGG. :

ARMADIO 1.2

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

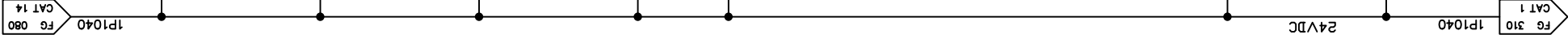
16

—

17

—

18



MACCHINA
INSERTA
MACCHINE
EINGESCHALTET

NESSUN ARRESTO EMERGENZA
KEIN NOT-AUS

ALIMENTAZIONE
TENSIONE OK
SPANNUNGSVERSORGUNG
IN ORDNUNG

CONTROLLO FUSIBILI AC
SICHERUNGSUEBERWACHUNG AC

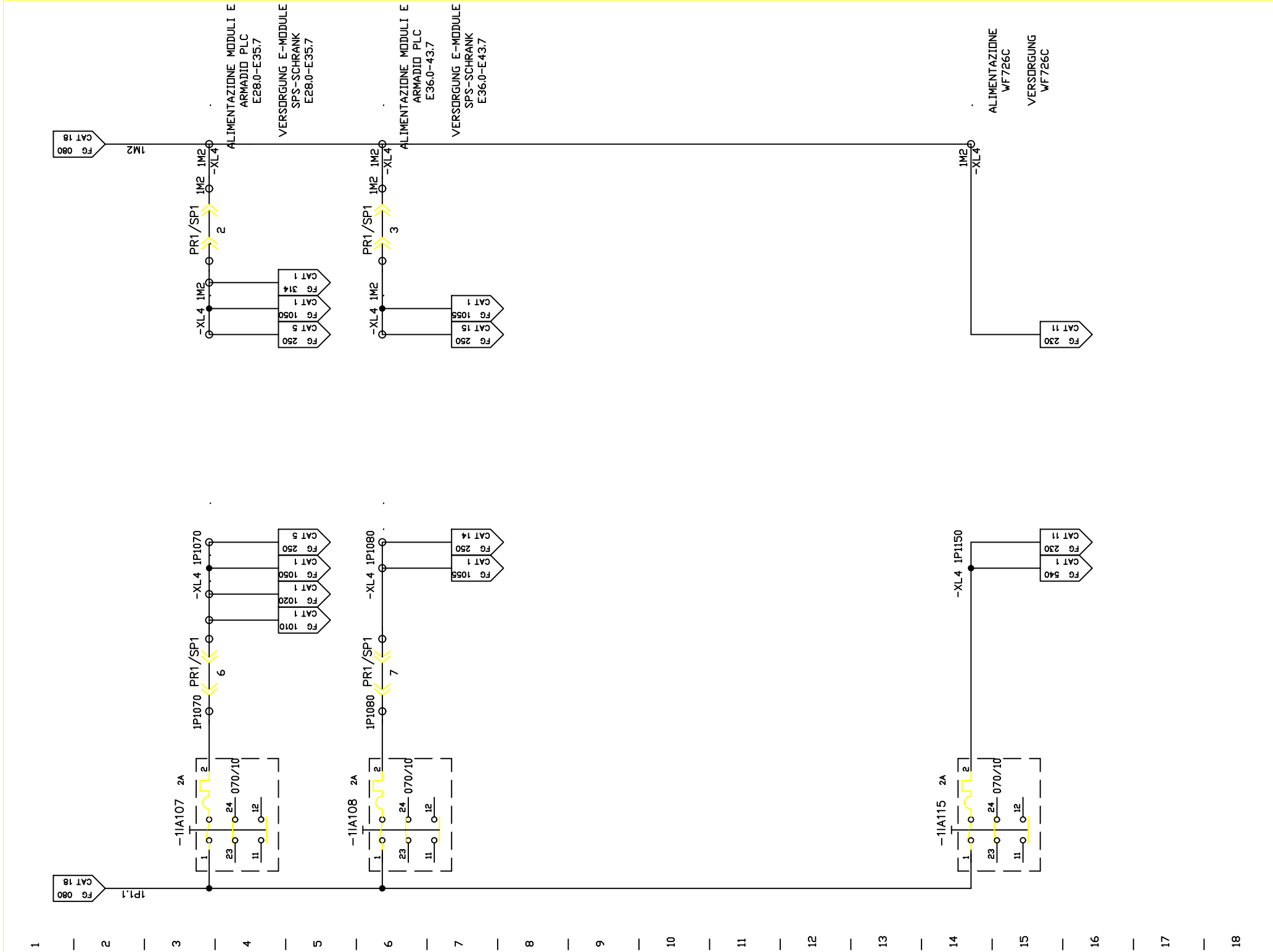
CONTROLLO FUSIBILI
DC
SICHERUNGSUEBERWACHUNG
DC

CONTROLLO FUSIBILI
PHENIX
SICHERUNGSUEBERWACHUNG
PHENIX

CONTROLLO FUSIBILI
DISPLAY
SICHERUNGSUEBERWACHUNG
DISPLAY

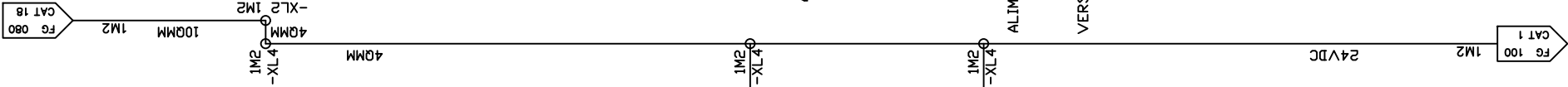
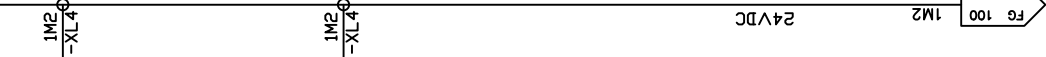
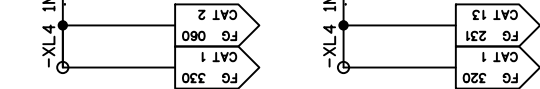
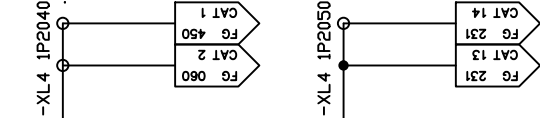
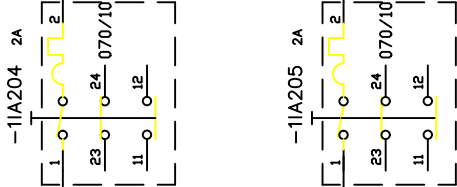
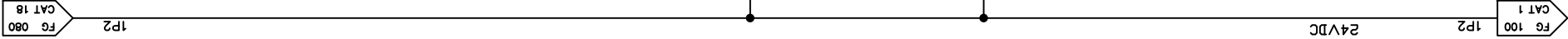
FMA

FMA	DIS. N. 31239.11814		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629		CONTROLLO INTER. AUTOM.		SE	FUGLID 070
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG			
	N. FILE : 16B70		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR		UNITA		16B	
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. : b		ARMADIO 1.1					



FMA	DIS. N.		31239.11814		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FG 081		
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE							
	N. FILE		16B81		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA							
	POS. ARCH.:				DATA : 10.12.92		AGG. : b							
										STEUERSPANNUNG 24V DC		UNITA	16B	SEGUE
										ARMADIO 1.1				

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

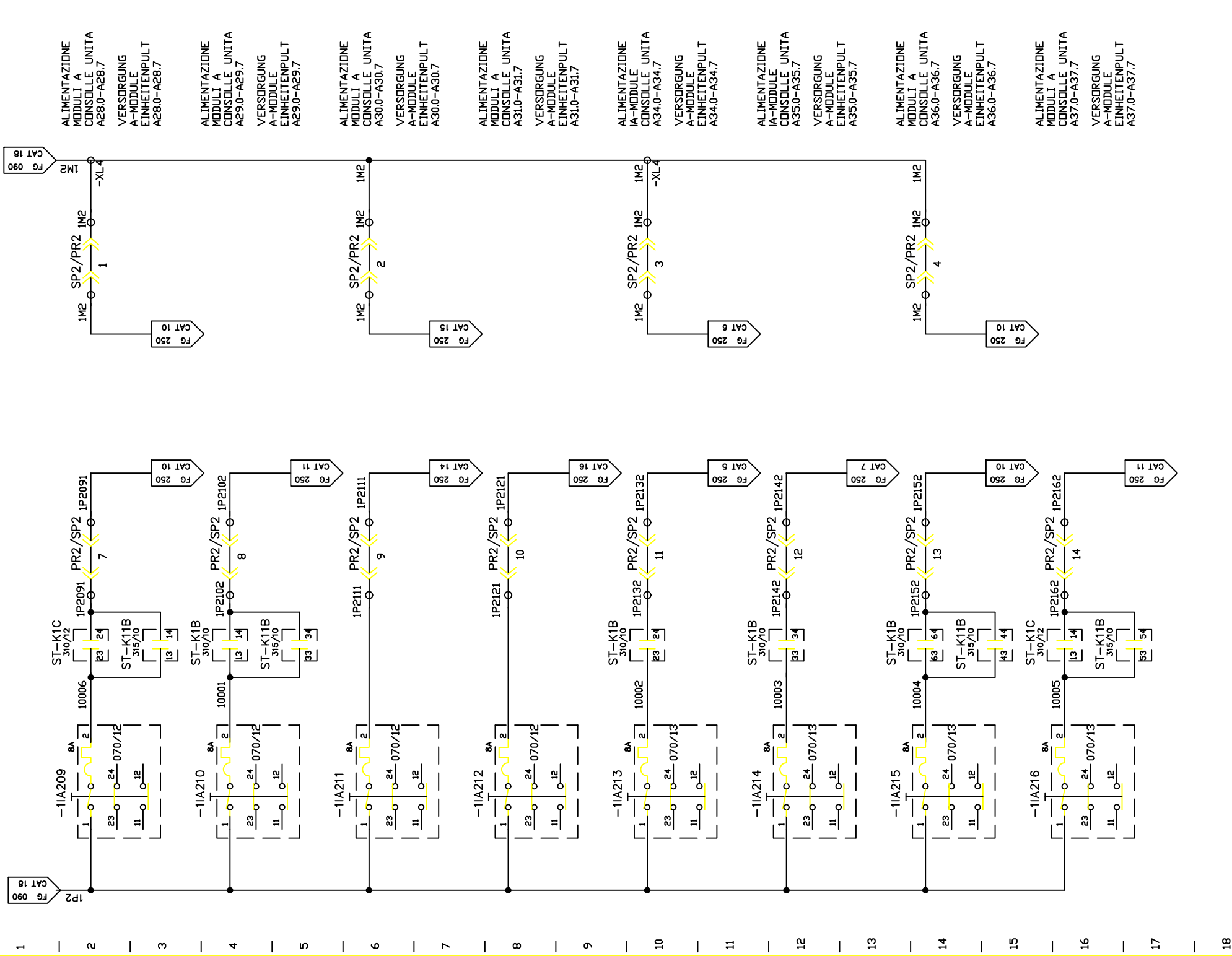


ALIMENTAZIONE
RELE
VERSORGUNG
RELAIS

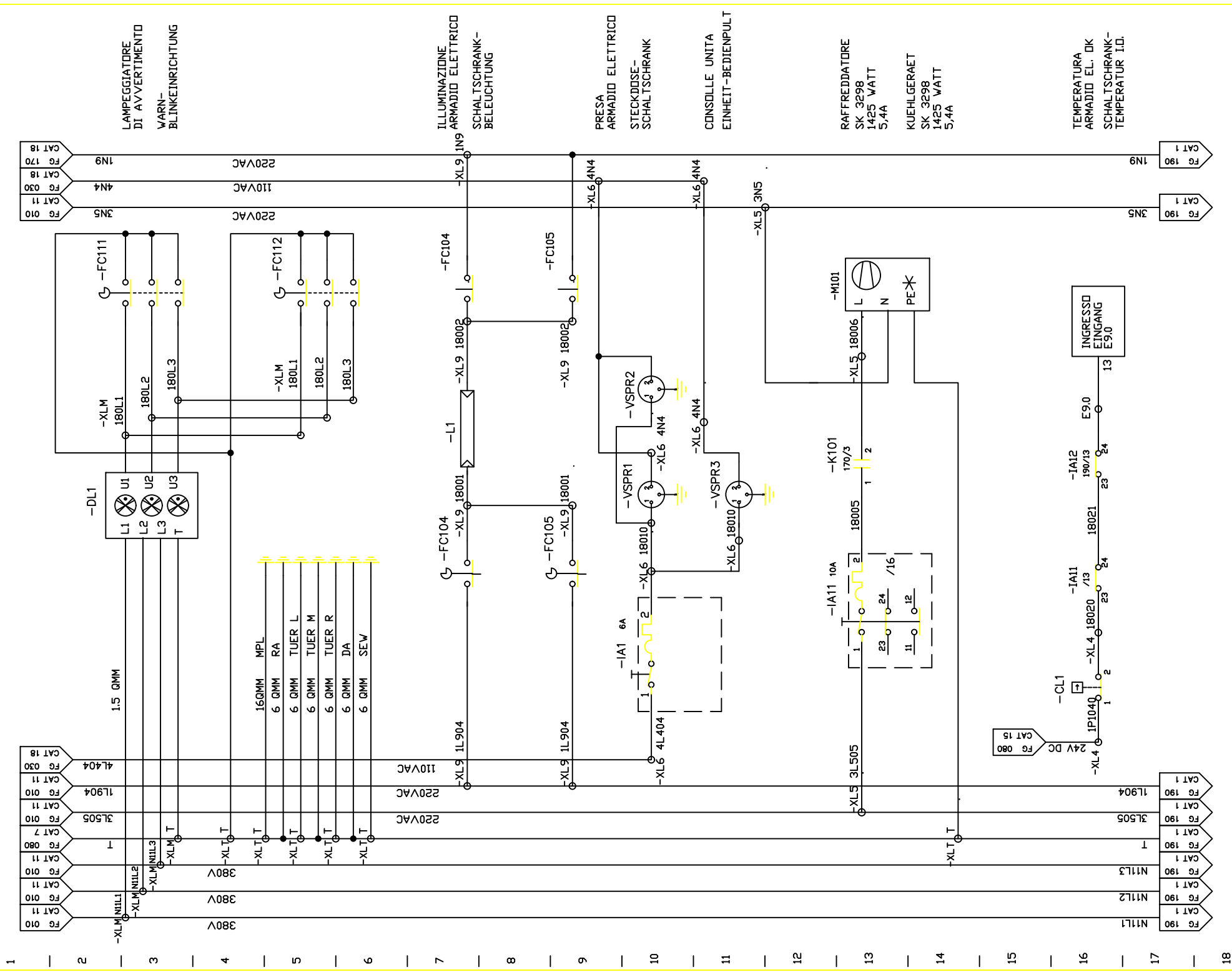
ALIMENTAZIONE MODULI
ARMADIO PLC
A0.0-A3.7
VERSORGUNG A-MODULE
SPS-SCHRANK
A0.0-A3.7

FMA

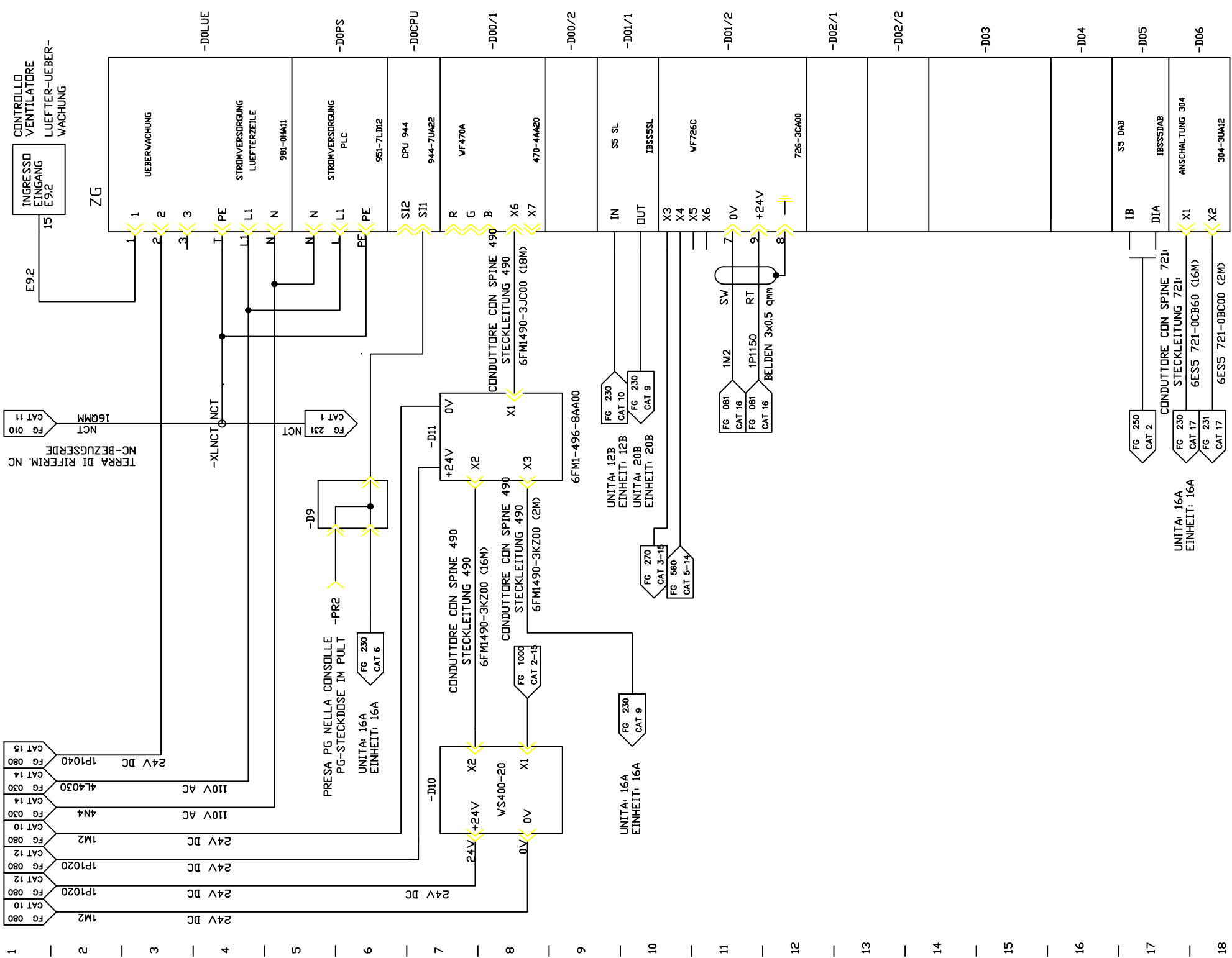
DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	1M2	FOGLIO	090
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		24V DC		UNITA	16B
N. FILE	16B90	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	24V DC		SEGUE	
POS. ARCH.:		DATA :	10.12.92	AGG. :		ARMADIO 1.1			



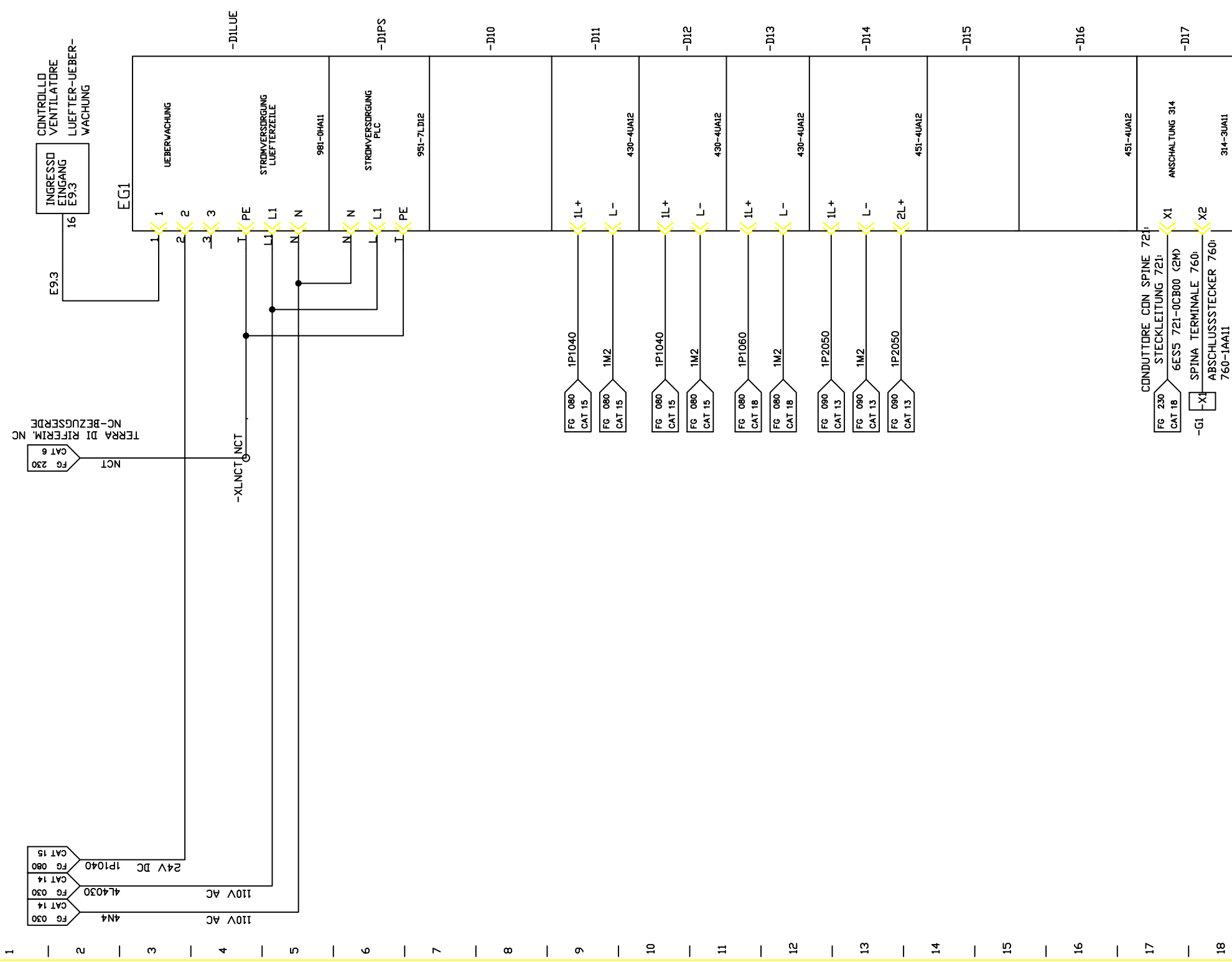
FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 100	
	CAD	: Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE						COMMESSA :
	N. FILE	: 16B100	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA						
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. ^a _b						
							COMMESSA :	STEUEERSPANNUNG 24V DC	UNITA 16B	ARMADIO 1.1	
							ESECUTORE :	SEQUE			



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	ILLUMINAZIONE ARMADIO EL. / REFFRIGERAZ.	FDGLIO 180
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	16B180	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	COMMESSA :	SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG	SEGUE 16B
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :	ESECUTORE : TP/BR		



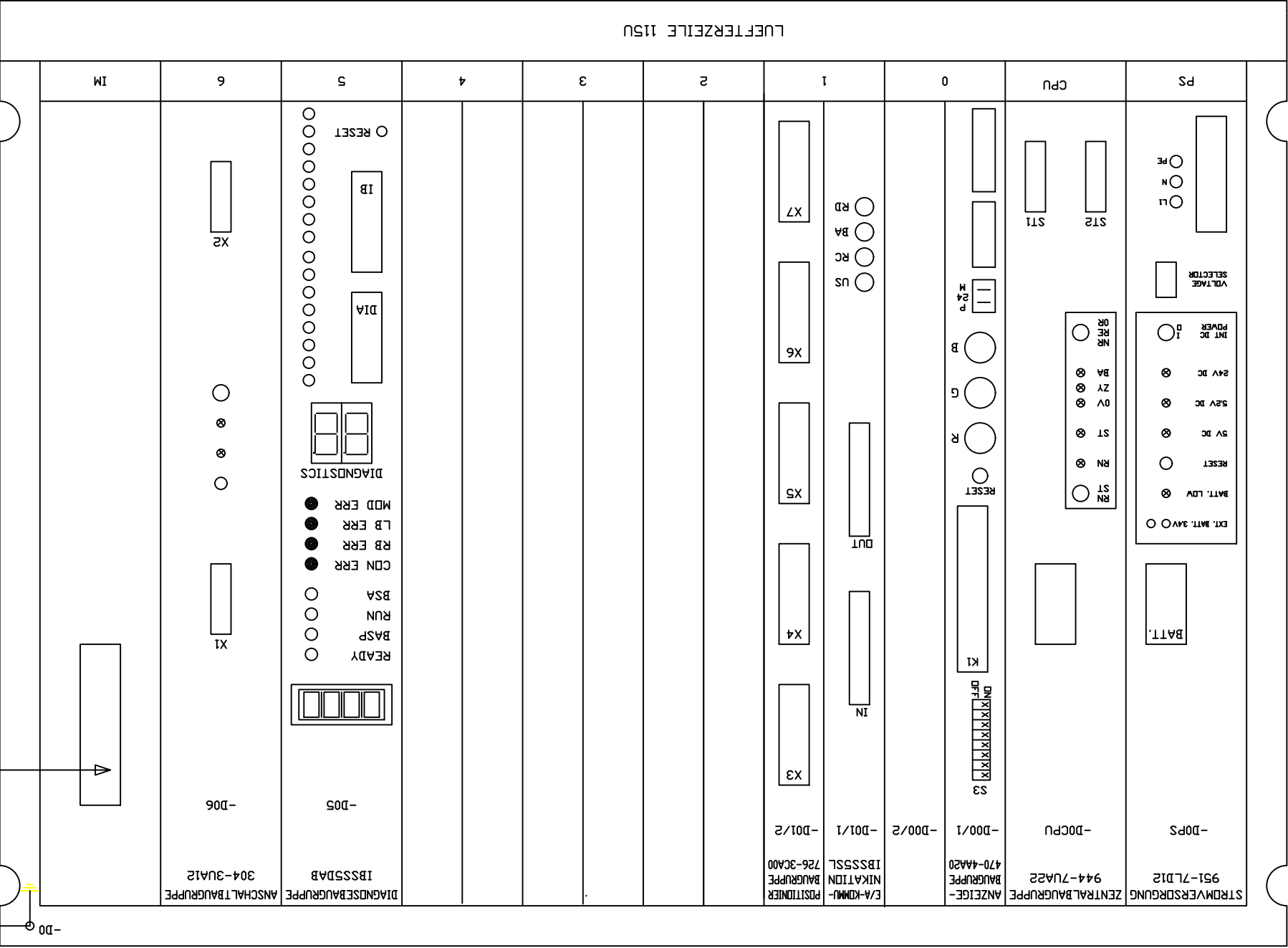
FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPARECC.CENTR	1D	FOGLIO	230
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		ZG DI PLC	UNITA	SEGUE	
	N. FILE	16B230	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :		PLC ZENTRAL-GERAET ZG	16B		
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :	TP/BR		ARMADIO 1.1			



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	DRDINE 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	APPARECC.COMPL EGI PER PLC PLC-ERWEITERUNGS- GERAET EGI ARMADIO 11	FOGLIO 231 SEGUE
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	16B231	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA			
	POS. ARCH.:		DATA :	10.12.92	AGG. ^a			
								1D
								UNITA 16B

CDP ERTURA
8110358-01
NON
RIMUOVERE
ABDECKUNG
8110358-01
NICHT
ENTFERNEN

-XLNCT NCT
10qmm
-D0



LUEFTERZEILE 115U

-D0
700-3LA12

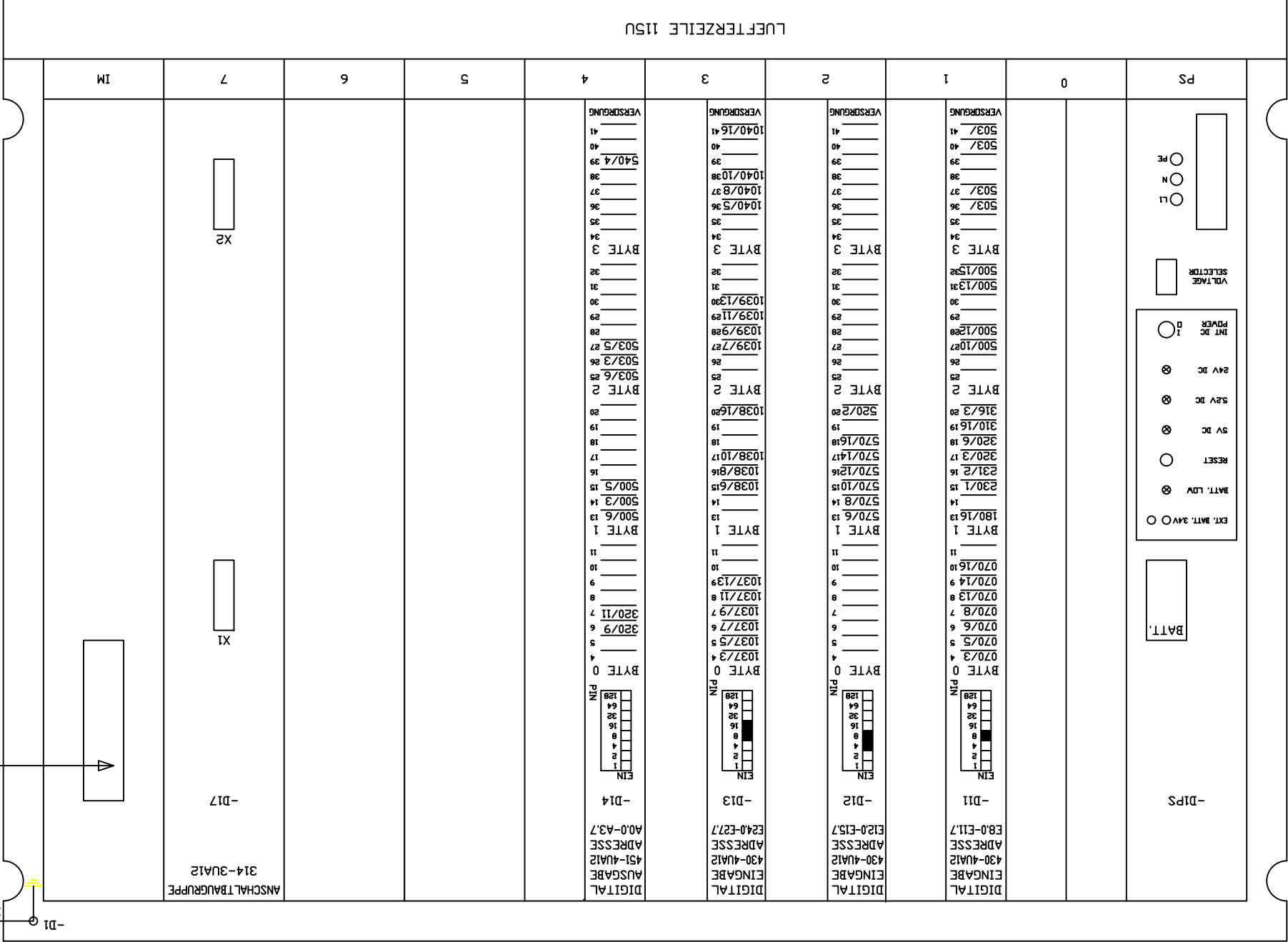
-D0LUE
981-0HA11

FMA

DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE :	30.007629	APPARECCENTR ZG DI PLC	1D	FUGLID 240
CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		PLC-ZENTRAL - GERAET ZG	UNITA 16B	SEQUE
N. FILE	: 16B240	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	TP/BR			
POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :		ARMADIO 1.1		

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

-XLNCT
10qmm
CDPRTURA
8110358-01
NDN
RIMUDVERE
ABDECKUNG
8110358-01
NICHT
ENTFERNEN



-D1

701-3LA12

-D1LU
981-0HA11

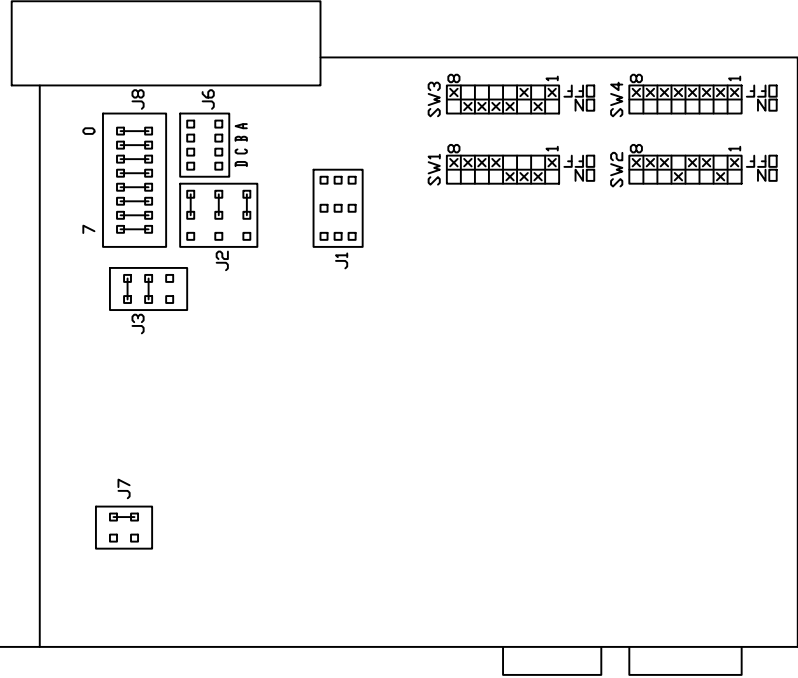
FMA

DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPRECCOMPL EGI PER PLC	1D	FUGLID 241
CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PLC-ERWETTERINGS- GERAET EGI	UNITA	SEGUE
N. FILE	: 16B241	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		16B	
POS. ARCH.:		DATA :	10.12.92	AGG. :			ARMADIO 1.1	

DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPRECCOMPL EGI PER PLC	1D	FUGLID 241
CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PLC-ERWETTERINGS- GERAET EGI	UNITA	SEGUE
N. FILE	: 16B241	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		16B	
POS. ARCH.:		DATA :	10.12.92	AGG. :			ARMADIO 1.1	

1

POSIZIONAMENTO DELLE SPINE E JUMPER PER SCHEDA DAB DI INTERBUS S
STECKER- UND JUMPEREINSTELLUNG FUER INTERBUS-S DAB-KARTE



2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

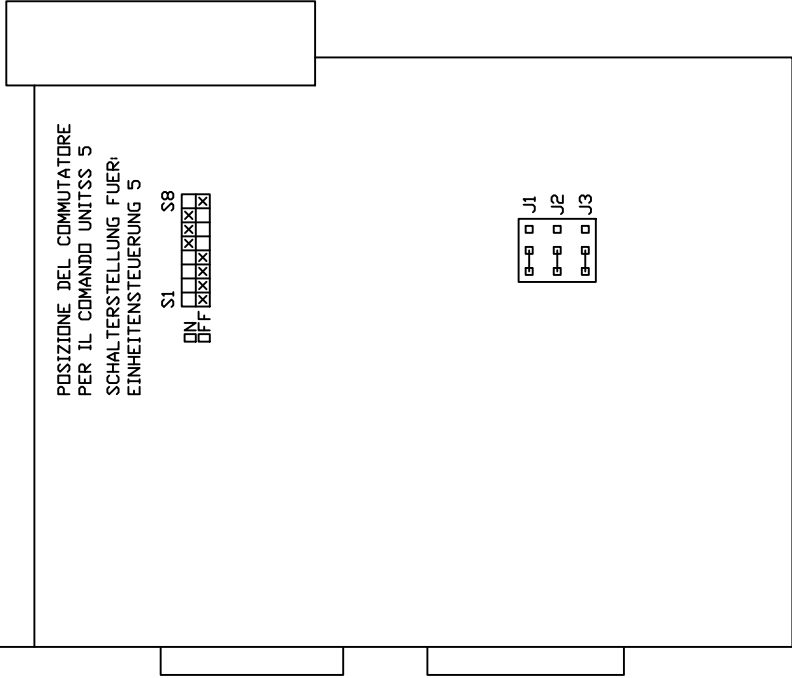
15

16

17

18

POSIZIONAMENTO DELLE SPINE E JUMPER PER SCHEDA SLAVE DI INTERBUS S
STECKER- UND JUMPEREINSTELLUNG FUER INTERBUS-S SLAVE-KARTE



11

12

13

14

15

16

17

18

FMA

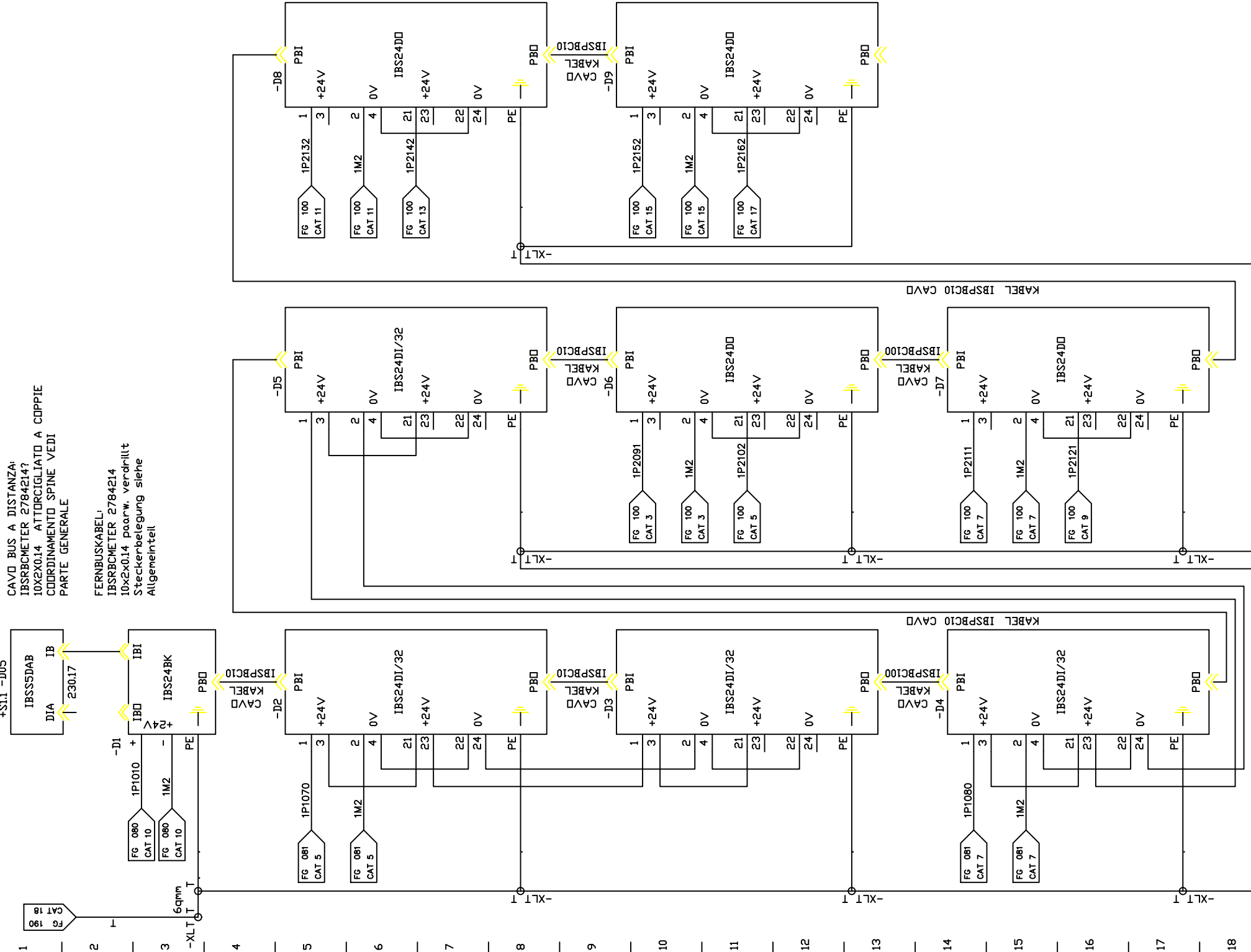
DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE	16B245	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA
POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92	AGG. : b

ORDINE :	30.007629	GRUPPO	INTERF. INTERBUS S
COMMESSA :		INTERBUS-S	ANSCHALTBAUGRUPPE
ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO	1.1

FOLIO	1D	UNITA	245
		16B	SEGUE

CAVO BUS A DISTANZA:
IBSRBCMETER 2784214?
10X2X0.14 ATTORCIGLIATO A COPPIE
COORDINAMENTO SPINE VEDI
PARTE GENERALE

FERNBUSKABEL:
IBSRBCMETER 2784214
10x2x0.14 paarw. verdrillt
Steckerbelegung siehe
Allgemeinteil



FMA	DIS. N. 31239.11814		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		ALIMENTAZIONI INTERBUS S		1D	FUGLID 250
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		INTERBUS-S EINSPEISUNGEN		UNITA 16B	SEGUE
	N. FILE : 16B250		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR					
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :					

PROSPETTO DI COORDINAMENTO D
UEBERSICHT E/A-BELEGUNG DER INTERBUS-S MODULE

-D2

IMMISSIONE DIGITALE										INDIRIZZO										ALIMENTAZIONE									
DIGITALEINGABE										ADRESSE										VERSÖRGUNG									
IBS24DI/32										E280-E31.7										250/5									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+										1.0 US+										.6 .5 .4 .3 .2 .1 .0									
BYTE0										1000/14 1000/13 1000/9 1000/7 1000/6 1000/4										1010/12 1010/11 1010/9 1010/7 1010/6 1010/4									
BYTE2										1020/14 1020/11 1020/7 1020/6 1020/4										1052/12 1052/11 1052/9 1052/7 1052/6 1052/4									
US-										.7 .6 .5 .4 .3 .2 .1 .0 US-										.4 .3 .2 .1 .0									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

-D3

IMMISSIONE DIGITALE										INDIRIZZO										ALIMENTAZIONE									
DIGITALEINGABE										ADRESSE										VERSÖRGUNG									
IBS24DI/32										E320-E35.7										250/10									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+										1.0 US+										.6 .5 .4 .3 .2 .1 .0									
BYTE0										1050/16 1050/14 1050/9										1051/12 1051/11 1051/8									
BYTE2										1052/12 1052/11 1052/9										1051/12 1051/11 1051/8									
US-										.7 .6 .5 .4 .3 .2 .1 .0 US-										.4 .3 .2 .1 .0									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

-D4

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32										INDIRIZZO ADRESSE E36.0-E39.7										ALIMENTAZIONE VERSÖRGUNG 250/15									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+										1.0 US+										.6 .5 .4 .3 .2 .1 .0									
BYTE0										1052/17 1052/15 1052/13 1052/11 1052/9 1052/7 1052/5										1059/15 1059/13 1059/11 1059/9 1059/7 1059/5									
BYTE2										1056/9 1056/7 1056/5 1056/3										1061/15 1061/14 1061/12 1061/10 1061/9 1061/7									
US-										.7 .6 .5 .4 .3 .2 .1 .0 US-										.4 .3 .2 .1 .0									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

MODUL-NR.:

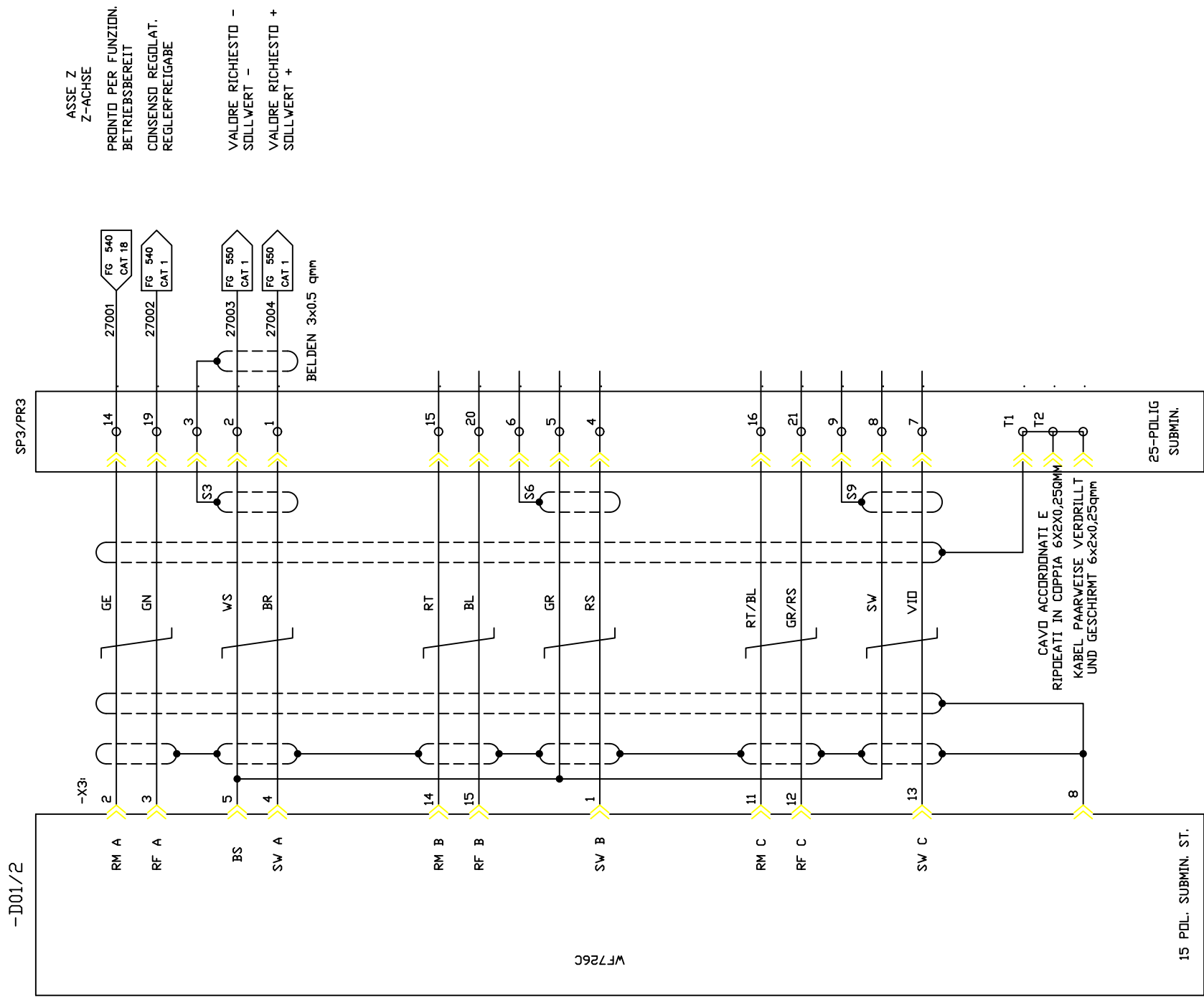
-D5

IMMISSIONE DIGITALE										INDIRIZZO										ALIMENTAZIONE									
DIGITALEINGABE										ADRESSE										VERSÜRGUNG									
IBS24DI/32										E40.0-E43.7										250/5									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+										1.0 US+										.6 .5 .4 .3 .2 .1 .0									
BYTE0										1058/17 1058/15 1058/13 1058/11 1058/9 1058/7 1058/5										1059/15 1059/13 1059/11 1059/9 1059/7 1059/5									
BYTE2										1060/9 1060/7 1060/5 1060/3										1061/15 1061/14 1061/12 1061/10 1061/9 1061/7									
US-										.7 .6 .5 .4 .3 .2 .1 .0 US-										.4 .3 .2 .1 .0									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

-D6

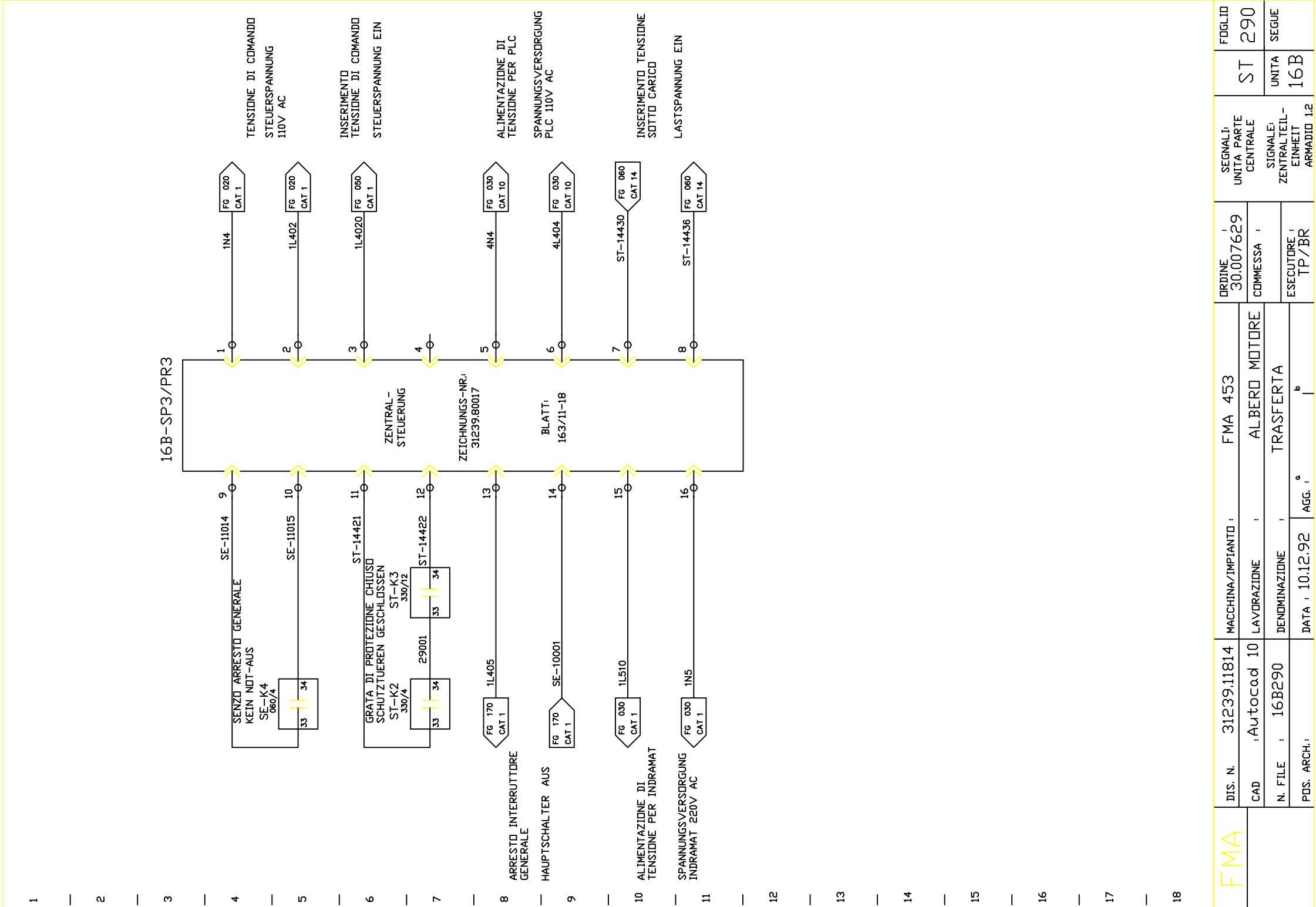
LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE IBS24DI										INDIRIZZO ADRESSE-A29.7 A28.0-A29.7										ALIMENTAZIONE VERSÖRGUNG 250/10									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+										1.0 US+										.6 .5 .4 .3 .2 .1 .0									
BYTE0										1041/15 1041/13 1041/11 1041/9 1042/15 1042/13 1042/11 1042/9 1042/6 1042/4 1042/2																			
US-										1041/4										1042/15 1042/13 1042/11 1042/9 1042/6 1042/4 1042/2									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

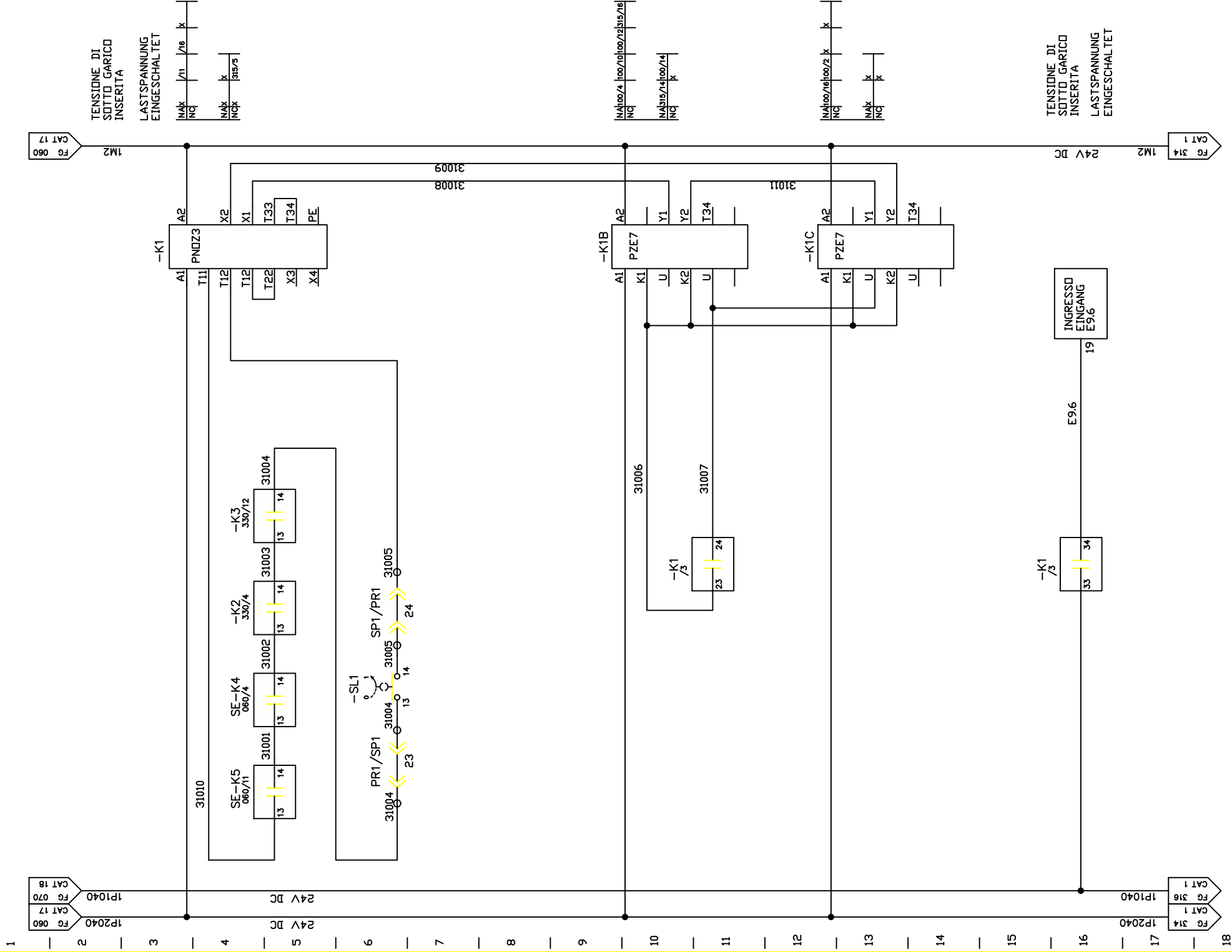
COLLEGAMENTO A MORSETTO AD INNESTO
MURRELEKTRONIK SB 2644
STECK-KLEMM-VERBINDUNG
MURRELEKTRONIK SB 2644



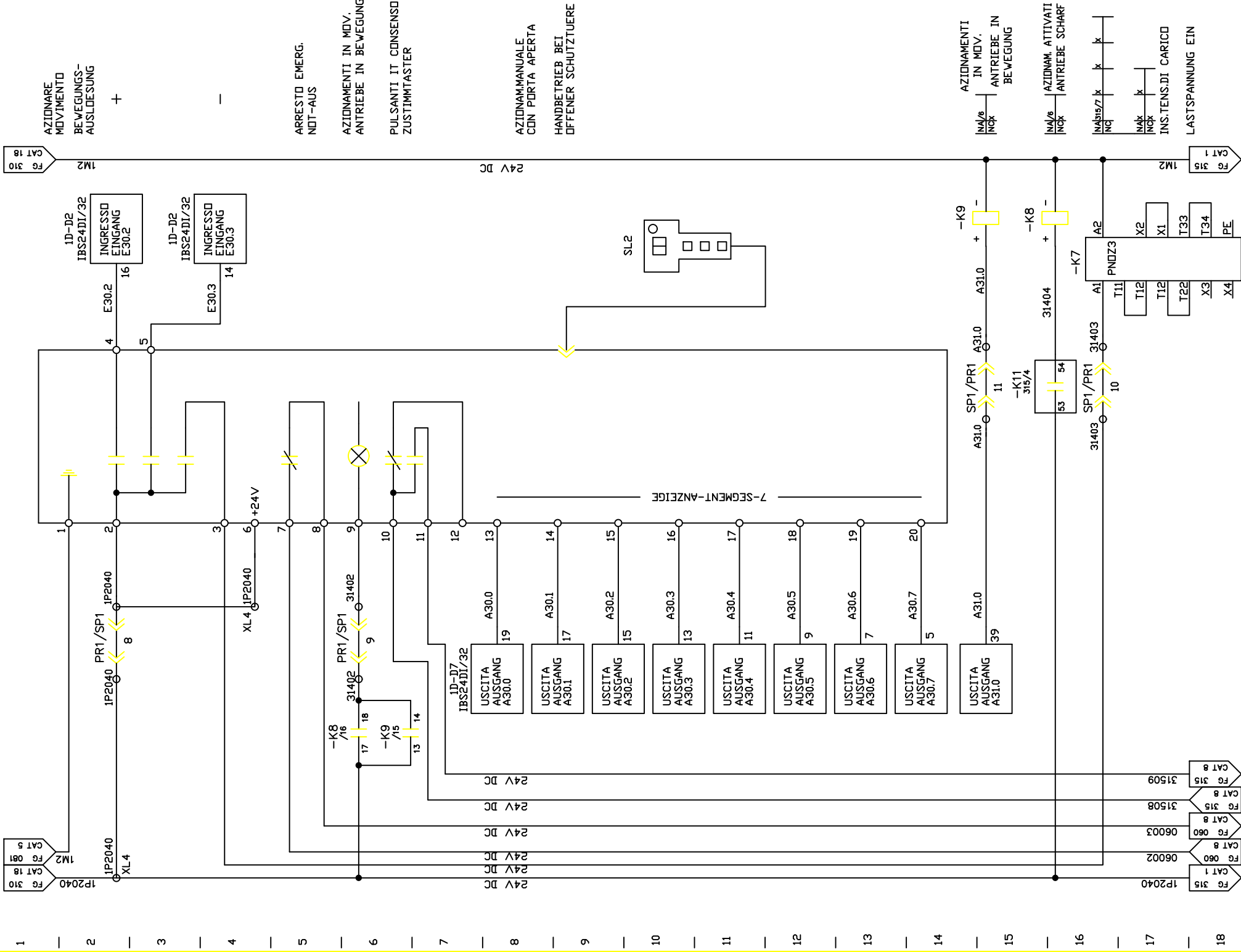
ASSE Z
Z-ACHSE
PRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREIT
CONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABE
VALORE RICHIESTO -
SOLLWERT -
VALORE RICHIESTO +
SOLLWERT +

FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629		VALORE RICH ASSE Z		1D	FGUID 270
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		SOLL.WERT: Z-ACHSE		UNITA	SEQUE
	N. FILE	16B270	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		TP/BR		16B	
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :	b		ARMADIO 1.1				

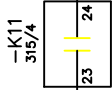
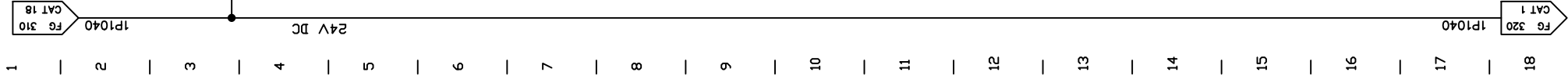




FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI CARICO LASTSPANNUNG		ST	FUGLID 310
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		UNITA 16B			SEQUE
	N. FILE	: 16B310	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		ARMADIO 1.1			
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :	TP/BR					



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PULSANT.MANUALE	FUGLID
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	HANDBEDIENPULT	ST 314
	N. FILE	: 16B314	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR		UNITA 16B
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :		ARMADIO 1.1



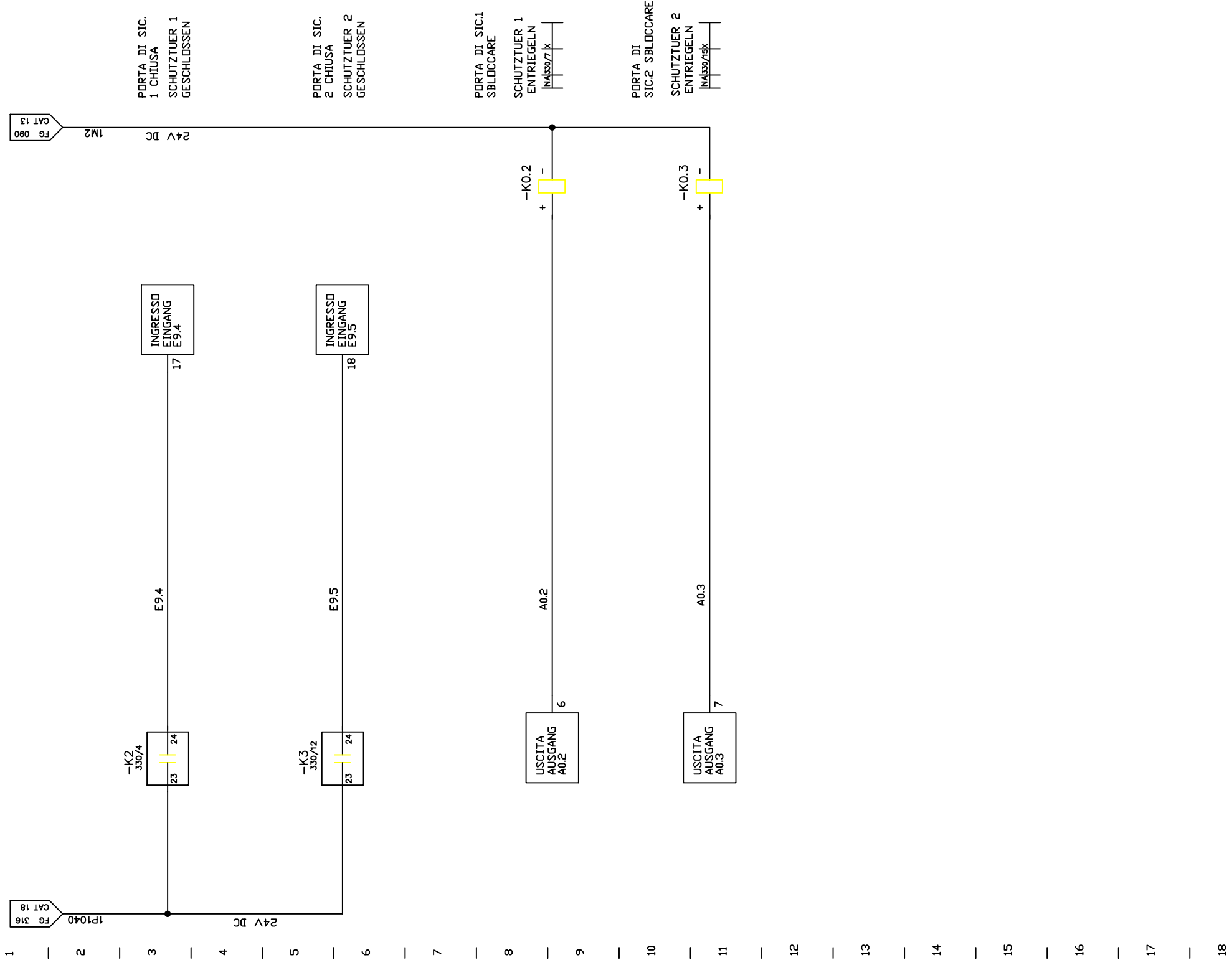
INGRESSO
EINGANG
E9.7

E9.7

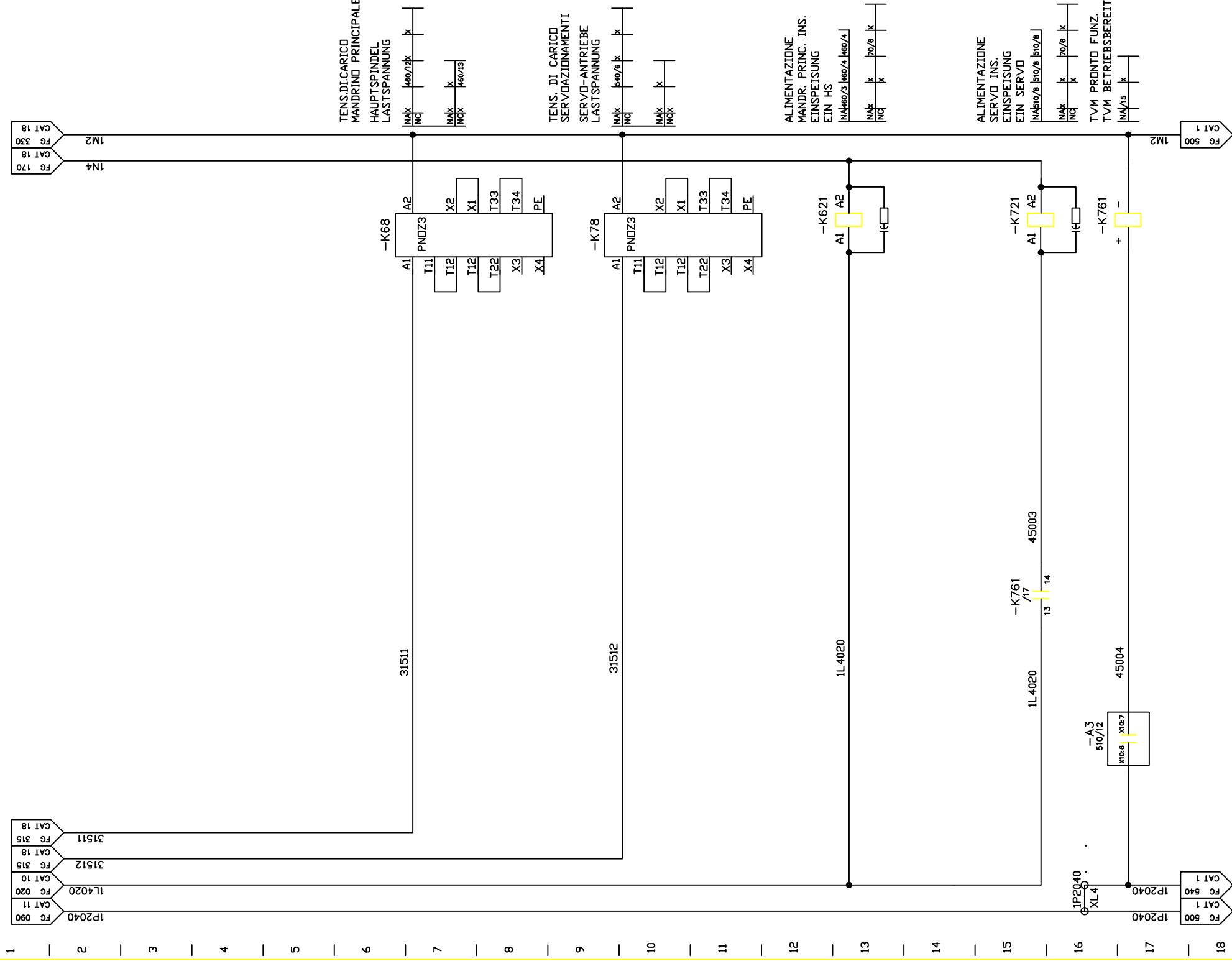
20

TENSIONE DI CARICO
CICLO A IMPULSI
LASTSPANNUNG FUER
EINRICHTEBETRIEB

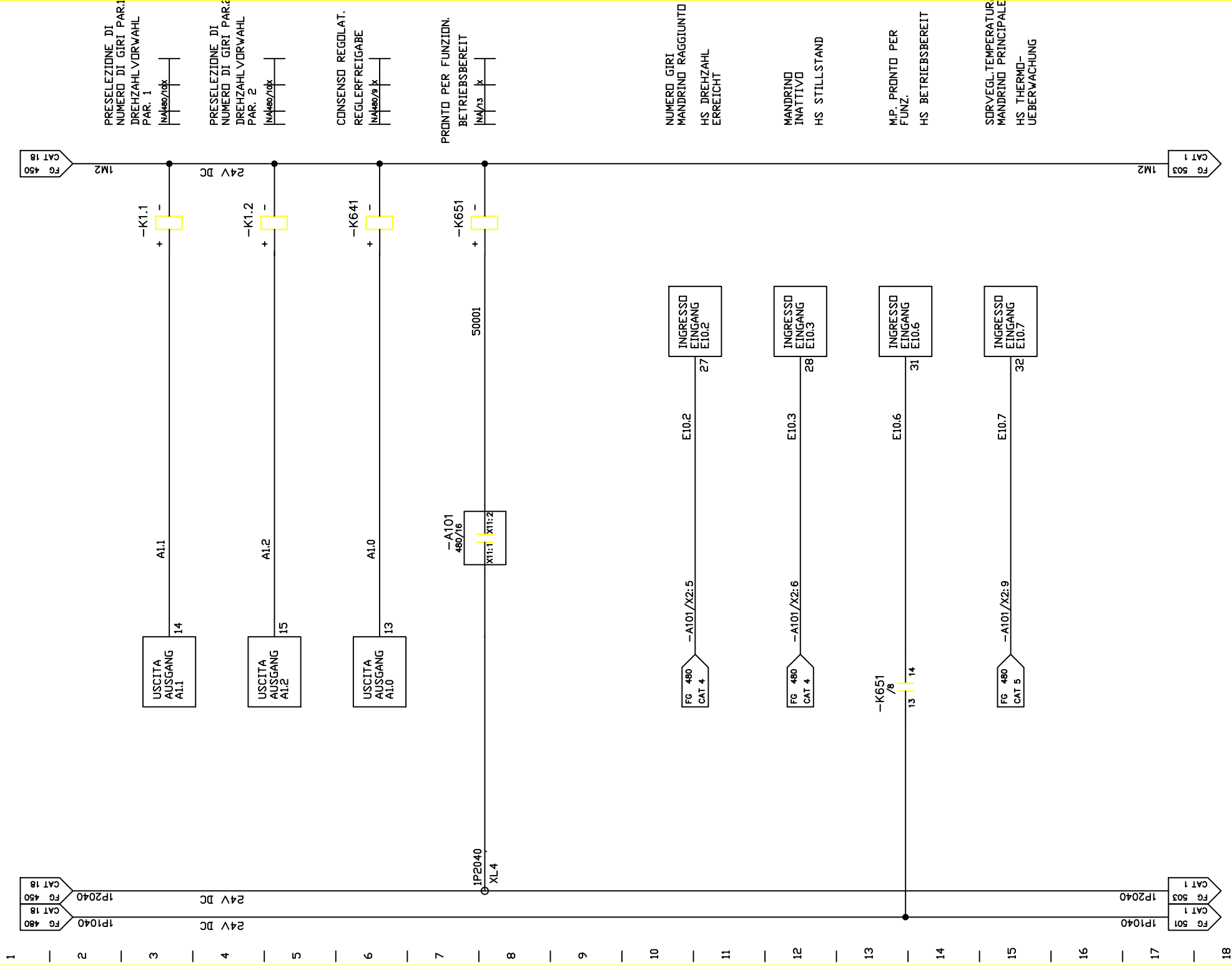
FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	TENSIONE DI CARICO CICLO A IMPULSI	ST	FOLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :	UNITA	316
	N. FILE	16B316	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB	16B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. : a		ARMADIO 1.1		



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	PORTE DI SIC.		ST	FOGLIO
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			SCHUTZTUEREN			
	N. FILE	: 16B320	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :		UNITA 16B	SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. : a		ESECUTORE : TP/BR				ARMADIO 1.1



FMA	DIS. N.	31239.1814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629 COMMESSA ESECUTORE : TP/BR	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ANTRIEBE VERSORUNG ARMADIO 12	MV	FOGLIO 450
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE					
	N. FILE	16B450	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	UNITA				
	POS. ARCH.:		DATA :	10.12.92	AGG. :			16B	SEGUE



FMA

DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 1	FOGLIO	500
CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPELDEL 1	MS	UNITA
N. FILE	16B500	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		16B	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :			ARMADIO 11		

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

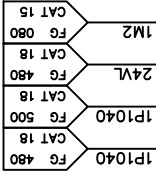
16

—

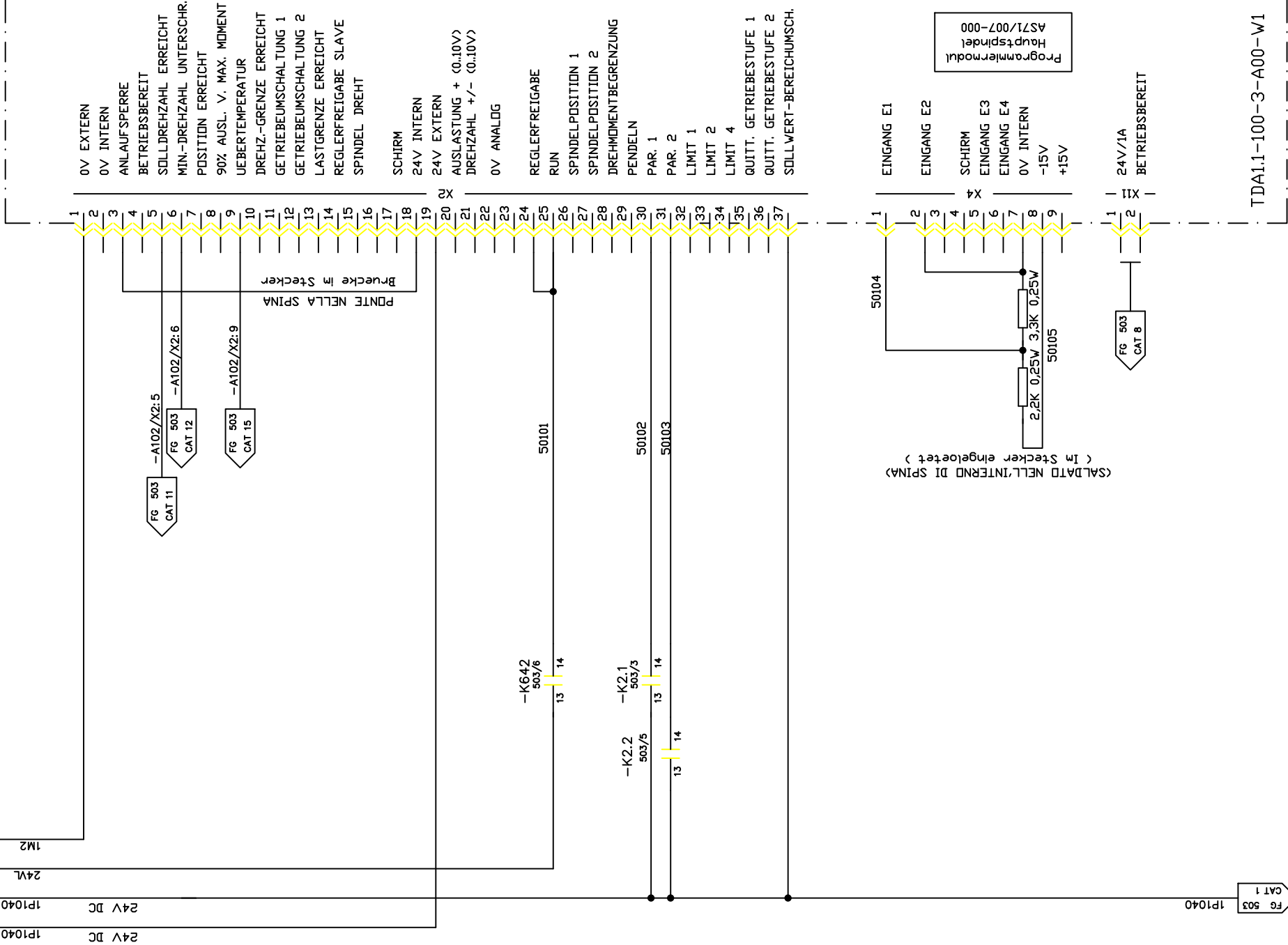
17

—

18



-A102



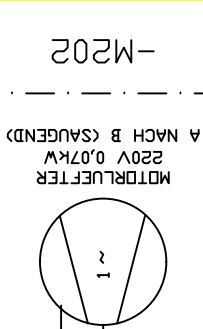
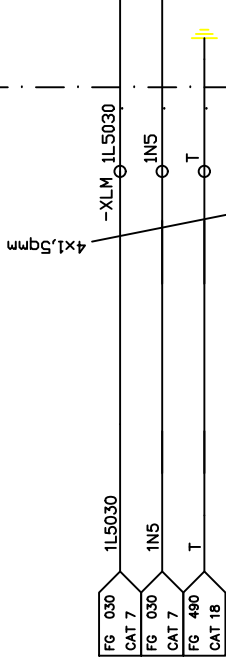
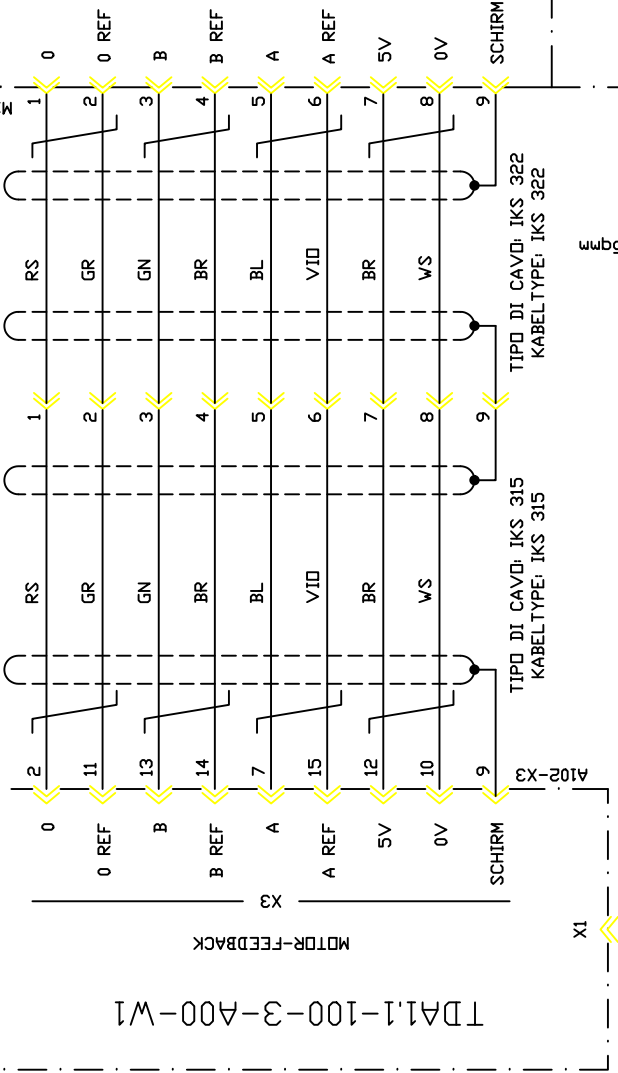
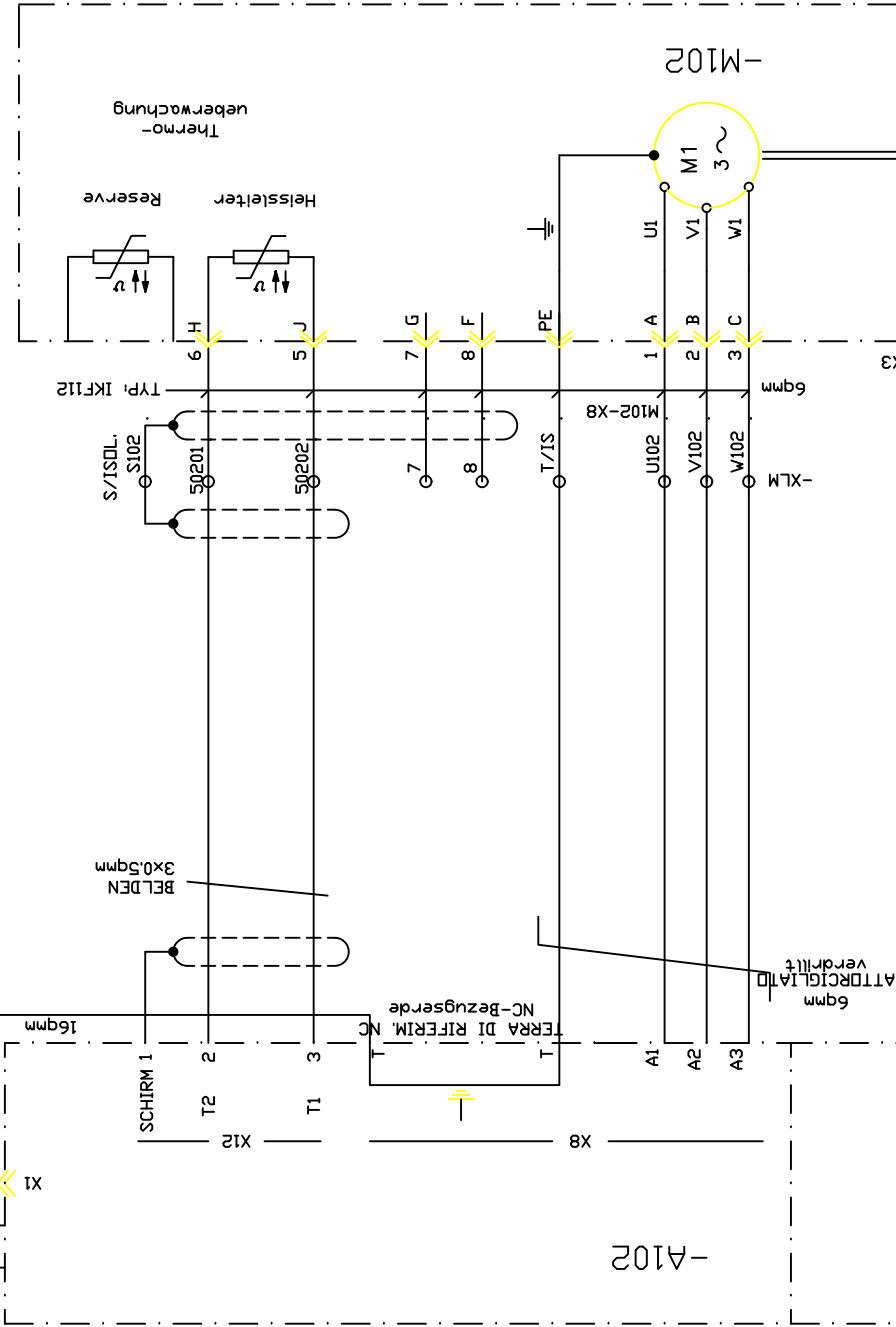
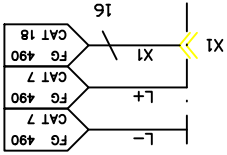
(SALDATO NELL'INTERNO DI SPINA)
(Im Stecker eingelötet)

Programmiermodul
Hauptspindel
AS71/007-000

Stecker zu X2: IN 293, 37-polig, SUBMIN Buchse
Stecker zu X4: IN 287, 9-polig, SUBMIN Buchse
Stecker zu X11: 2-polig, Steckerschraubklemme
SPINA A X2: IN 293, A 37 POLI, BUSSOLA SUBMIN
SPINA A X4: IN 287, A 9 POLI, BUSSOLA SUBMIN
SPINA A X11: A 2 POLI, MORSETTO A VITE

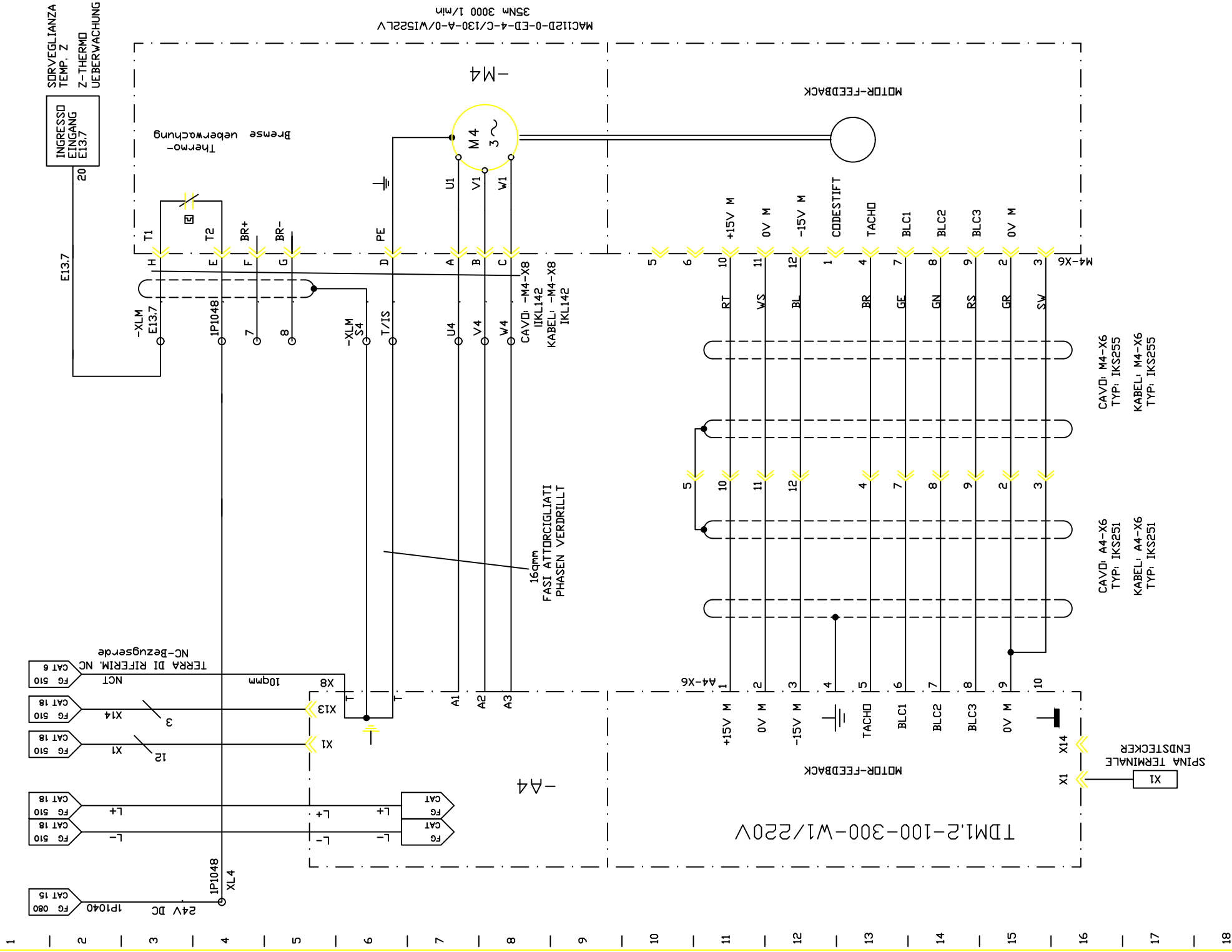
FMA

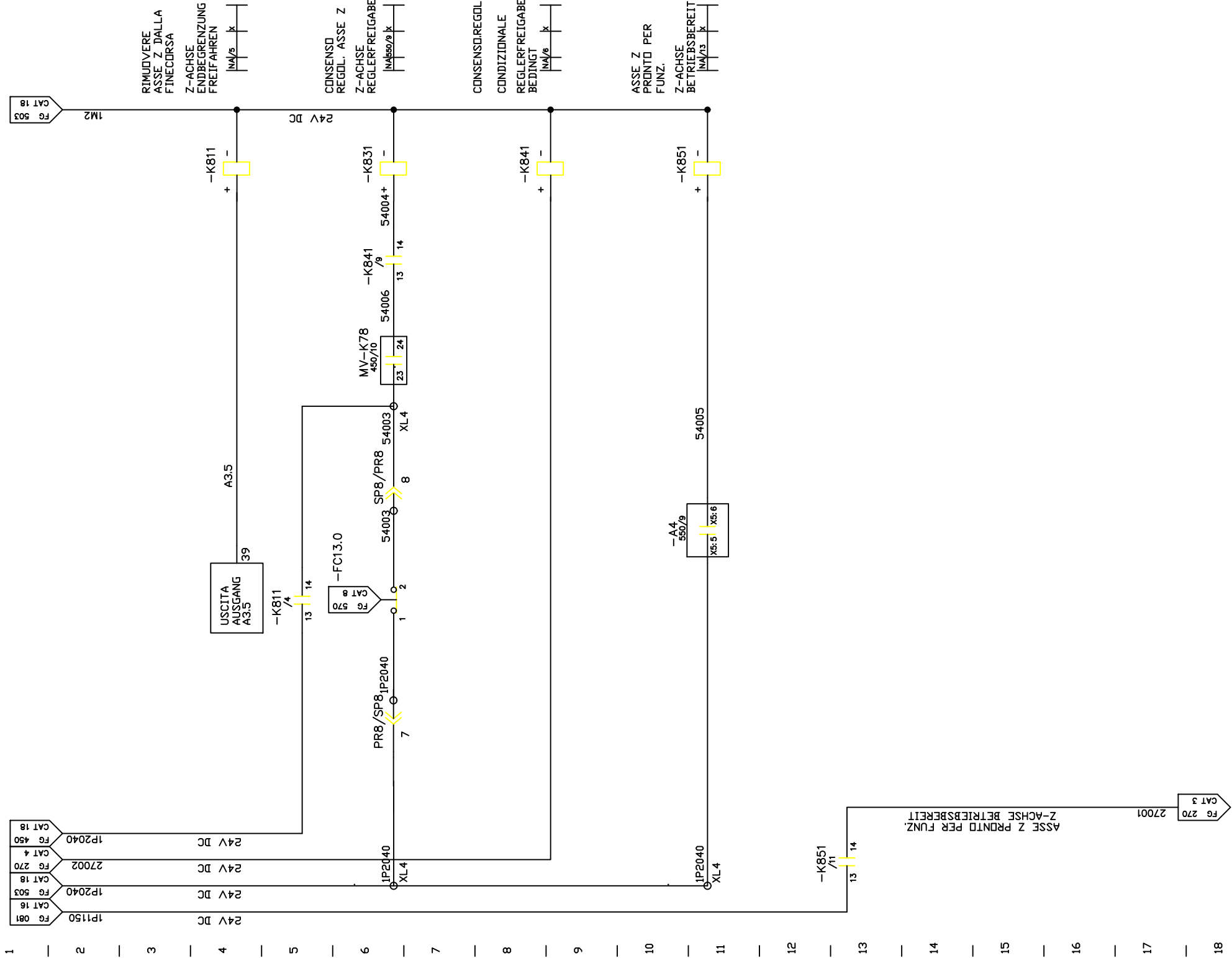
	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	DRDINE :	MANDRINO 2	FUGLID	501
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	30.007603	SPINDEL 2		
	N. FILE	: 16B501	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :	ARMADIO 1.2	UNITA	16B
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :	ESECUTORE : TP/BR		SEGUE	



FMA

FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE : 30.007603	MANDRINO 2	MS	FUGLID 502		
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE					COMMESSA :	
	N. FILE	16B502	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA						
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92	AGG. : b						ESECUTORE : TP/BR
					SPINDEL 2	UNITA 16B				
					ARMADIO 1.1					





FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	ASSE Z	MZ	FOGLIO 540
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	16B540	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	UNITA 16B	SEGUE	
	POS. ARCH.		DATA : 10.12.92		AGG. ^a				ARMADIO 1.1

1

FG 510
CAT 18
FG 270
CAT 5
FG 270
CAT 5

24VL

27003

27004

3

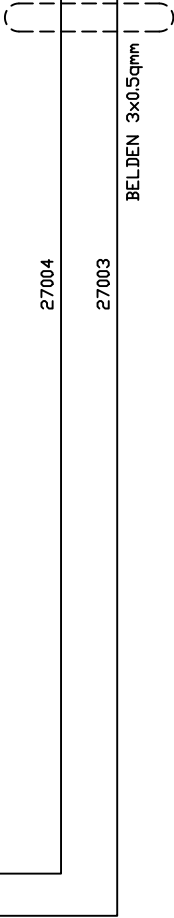
4

5

6

7

-A4



FG 540
CAT 11

-K831
540/6

55001

13 14

X

REGLERFREIGABE 0V M

+

+15V M

0V M

-15V M

STROMBEGRENZUNG I RED.

STROMSOLLWERT MA

TACHO <EXT> T-SENSE

N-SOLLWERT +E1
N-SOLLWERT -E2
N-SOLLWERT Z1 E3
N-SOLLWERT Z1 E4

BETRIEBSBEREIT BB

REGLERFREIGABE RF

Programmiermodul
Z-Achse
MOD 1/1X 084-011

TDM1,2-100-300-W1/220V

FMA

DIS. N. 31239.11814

CAD Autocad 10

N. FILE 16B550

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 10.12.92

AGG. :

b

ORDINE :

30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

TP/BR

ASSE Z

Z-ACHSE

UNITA

16B

ARMADIO 1.2

FUGLID

550

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

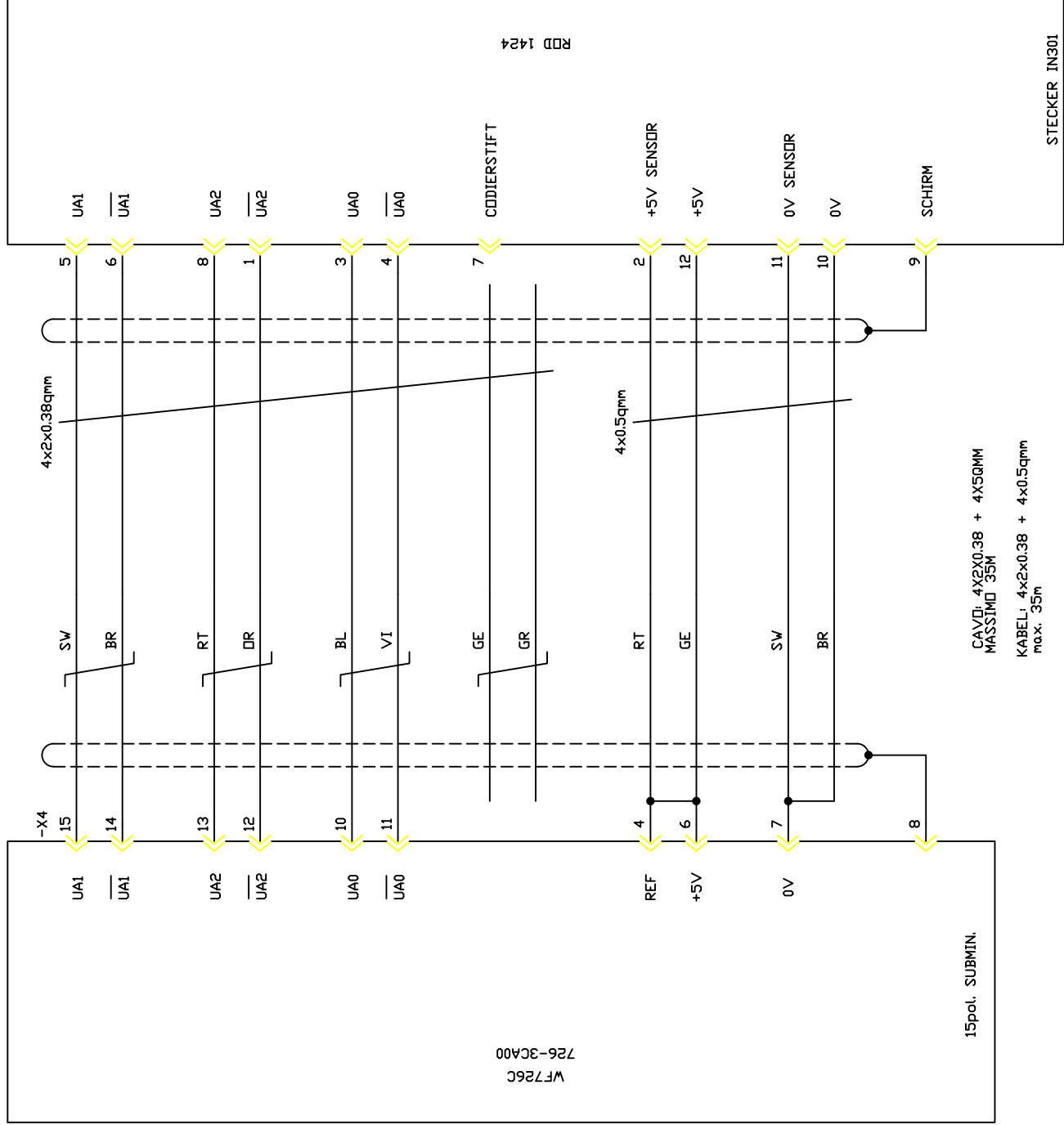
—

18

1D-D01/2

-B4

230/10

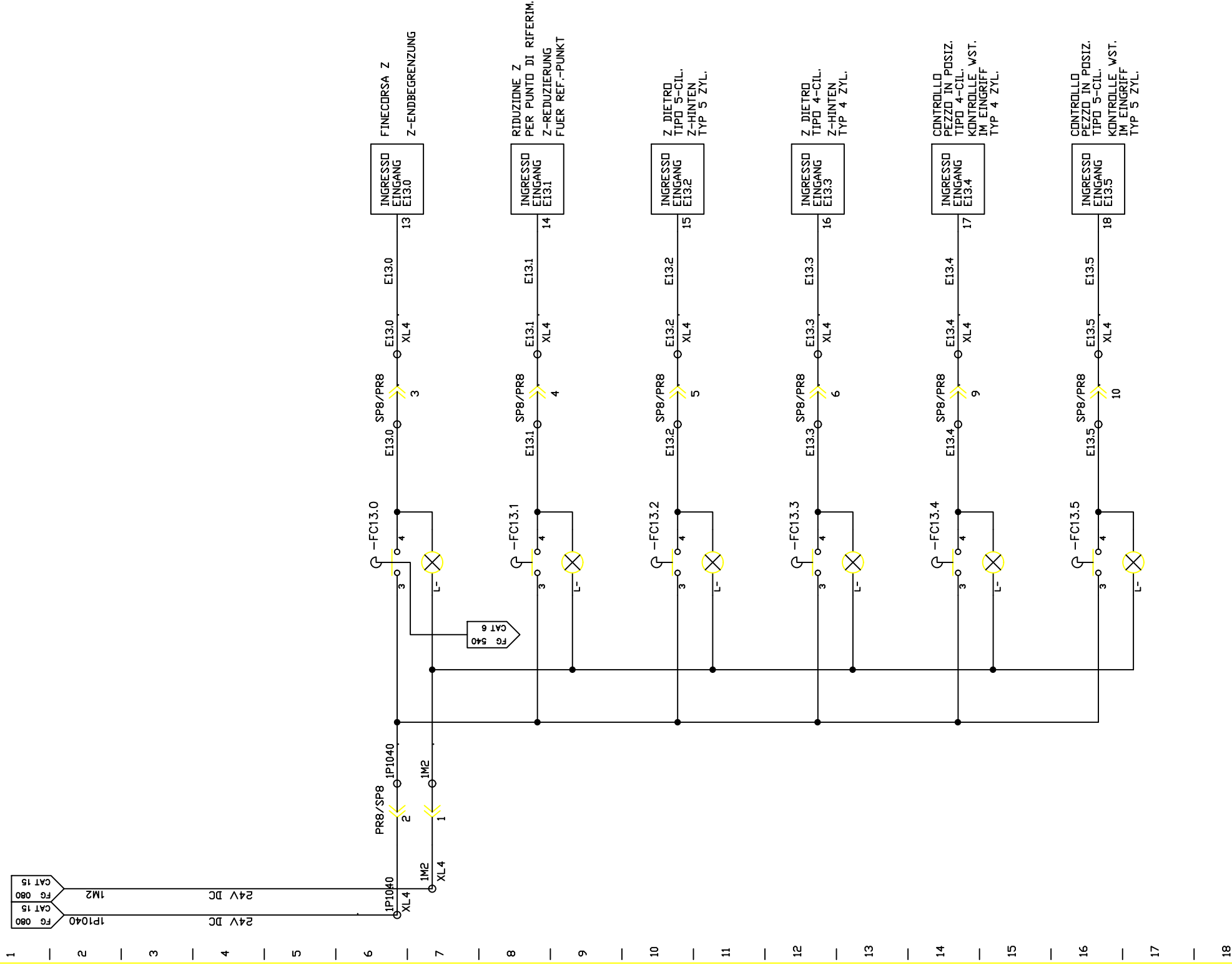


FMA

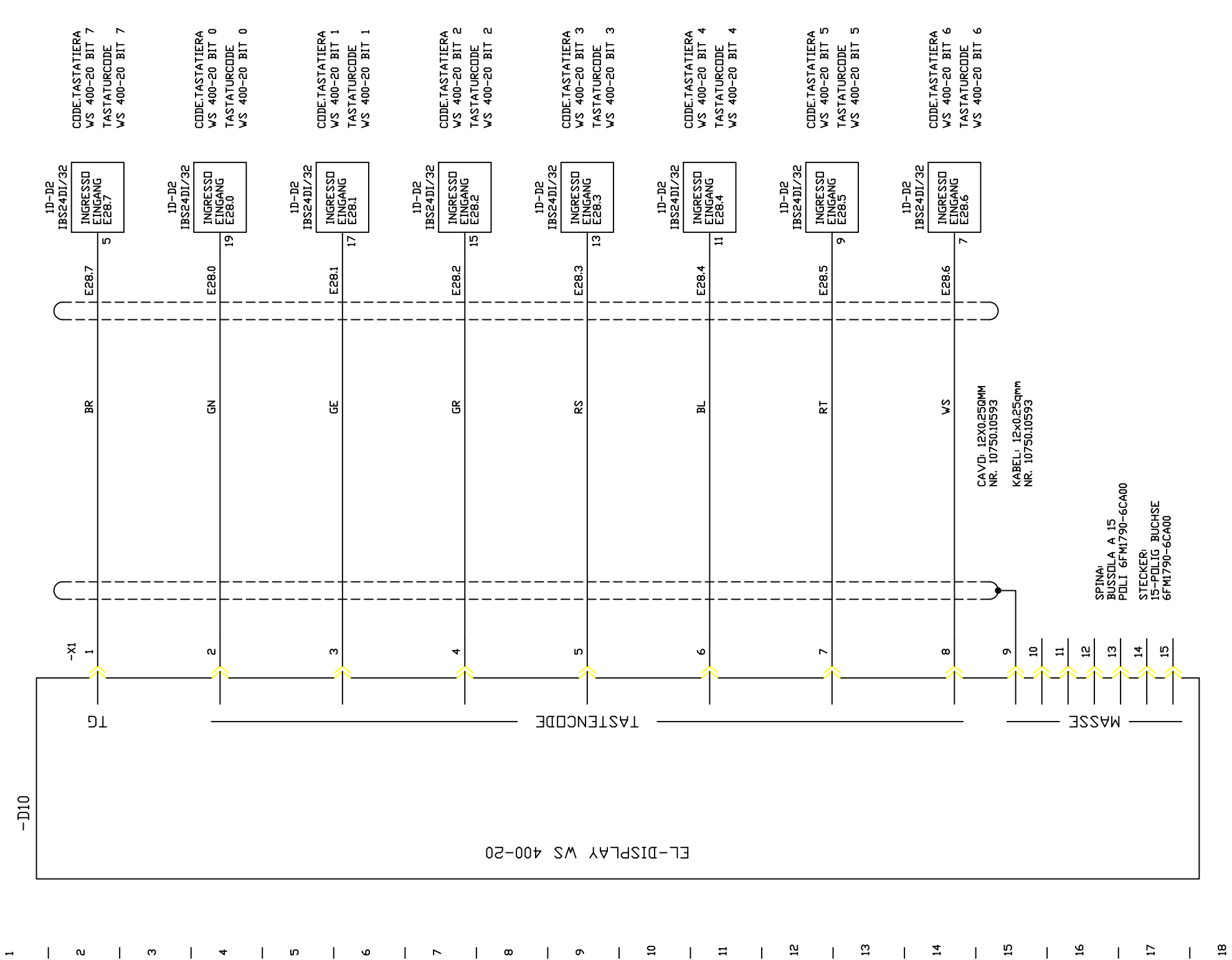
DIS. N.	31239.11814
CAD	Autocad 10
N. FILE	16B560
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 10.12.92	AGG. : p

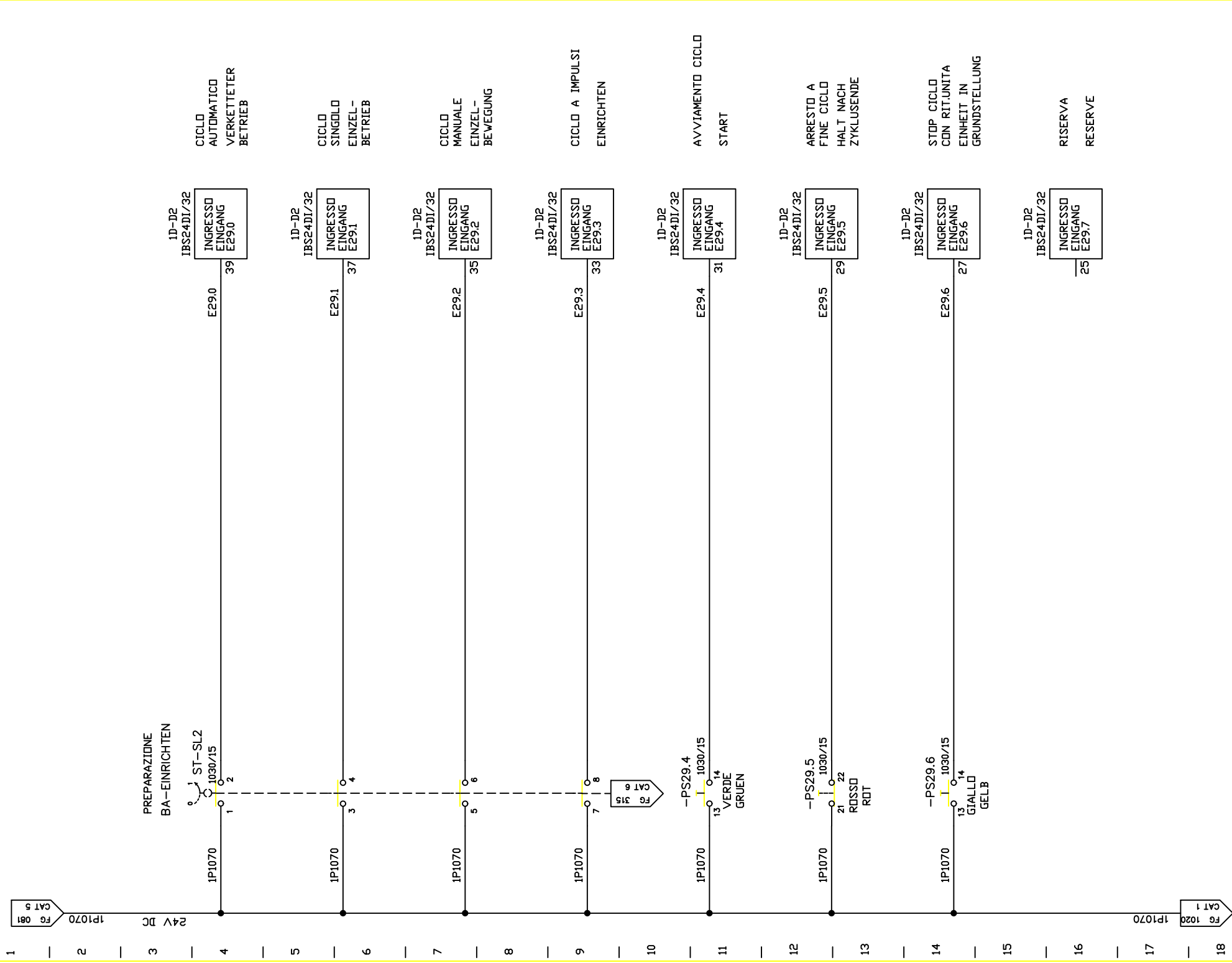
ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
ASSE Z	Z-ACHSE
UNITA	16B
ARMADIO	1.1
FUGLID	560
SEGUE	



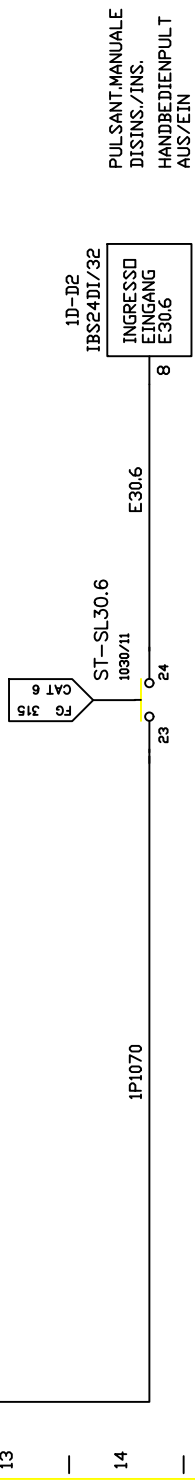
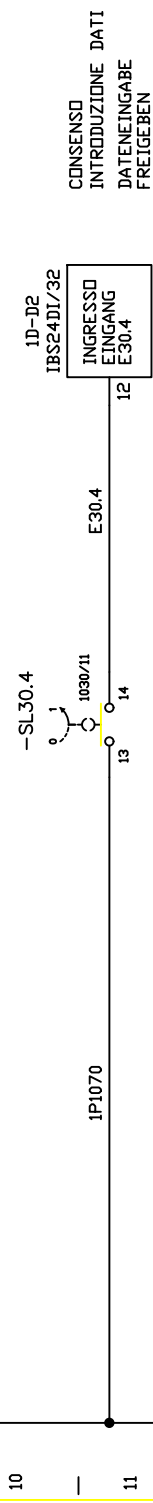
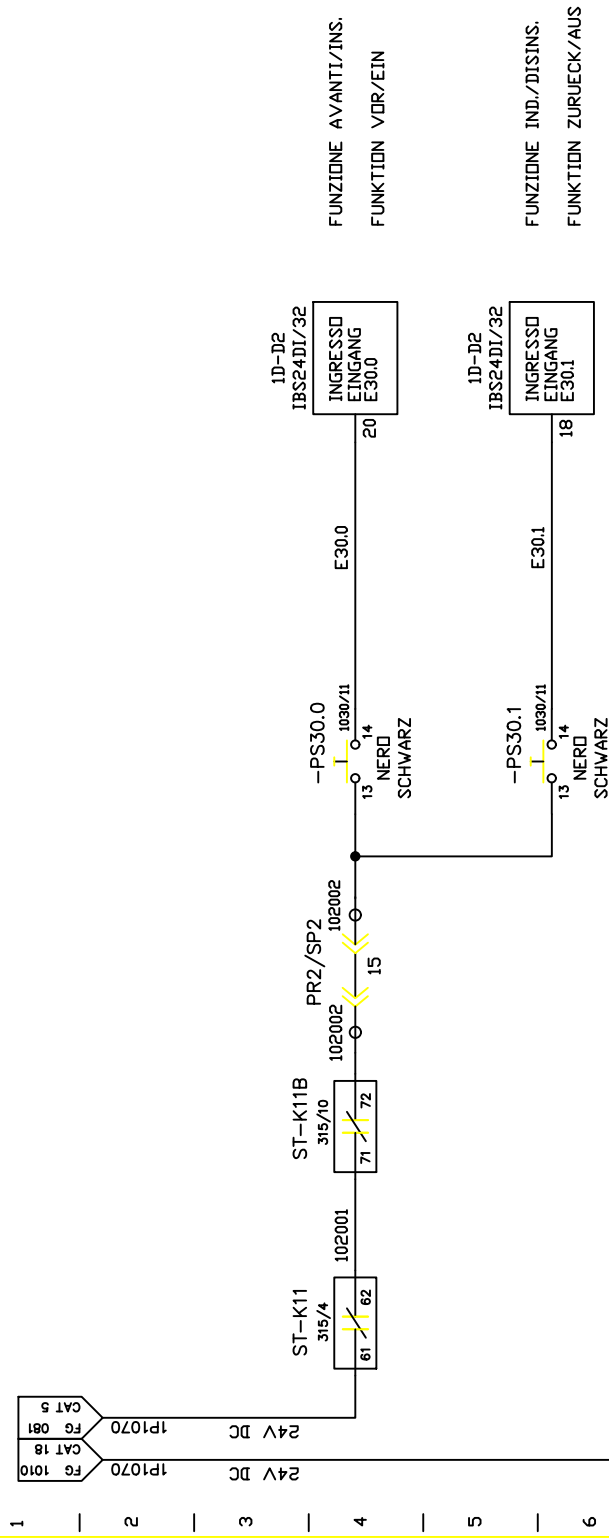
FMA		DIS. N.	31239.1814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	ASSE Z	FOLGID
		CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :	Z-ACHSE	570
		N. FILE	16B570	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR		SEGUE
		POS. ARCH.:		DATA : 28.01.93	AGG. : ^a _b		UNITÀ 16B	ARMADIO 11



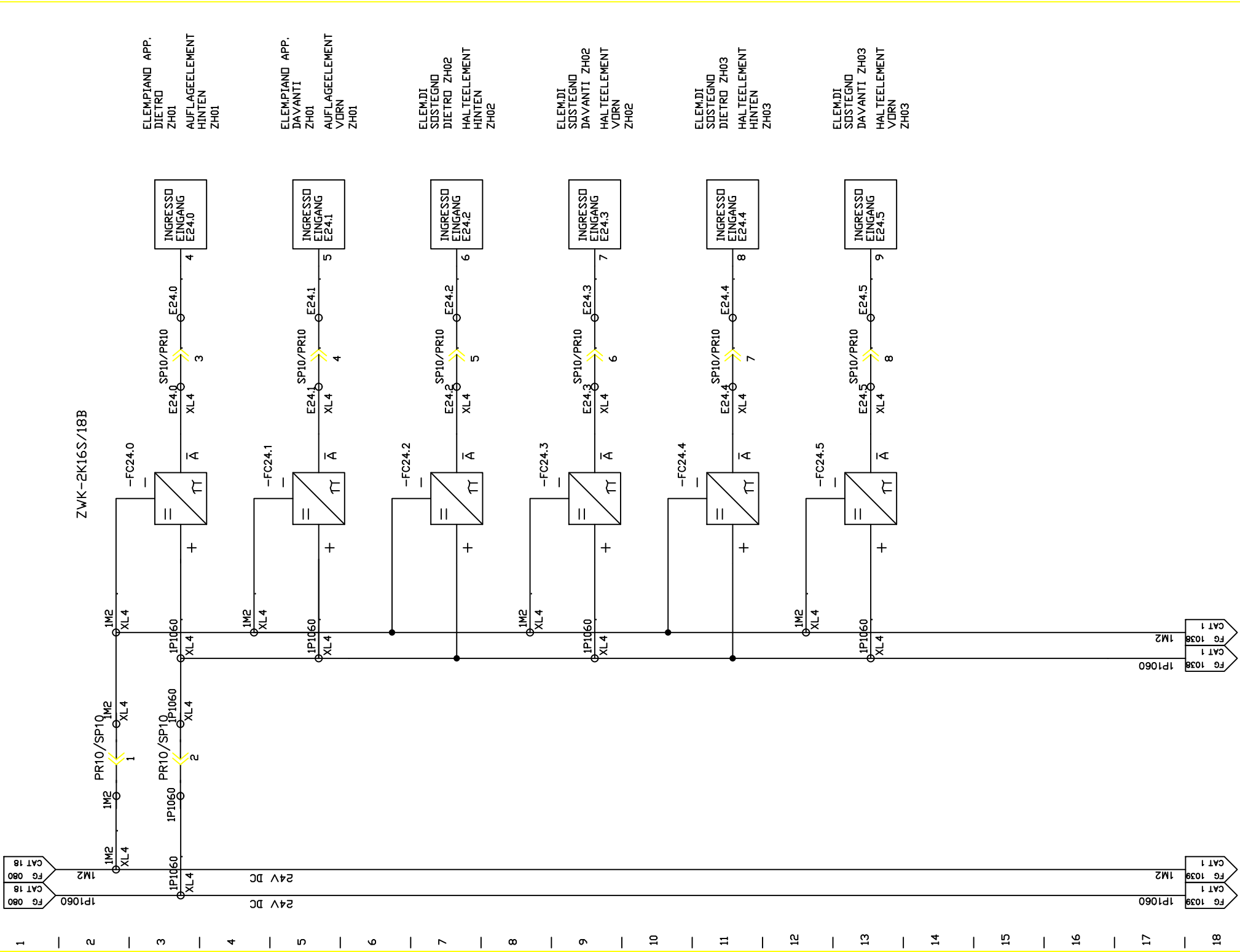
FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FUGLID 1000
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE				
	N. FILE	16B1000	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	UNITA 16B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. : a b				



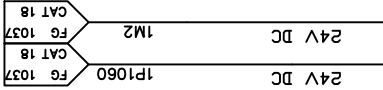
FMA	DIS. N.		31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA :	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FOGLIO 1010
	CAD		Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE :		16B1010	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	UNITA 16B	SEGUE
	POS. ARCH. :			DATA :		10.12.92	AGG. :			



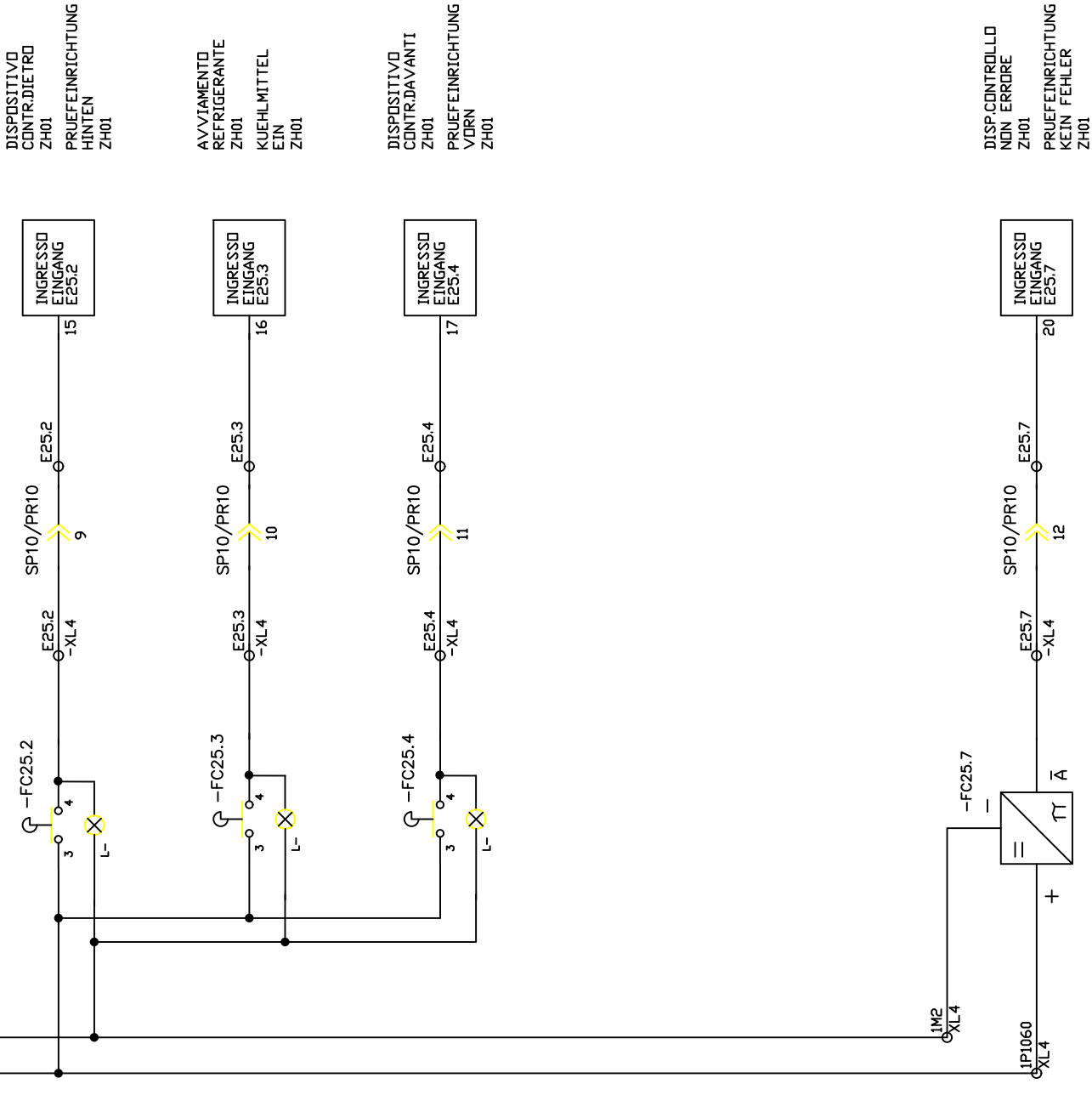
FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO	FMA 453	ORDINE 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FOGLIO 1020
	CAD	Autocad	LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE			
	N. FILE	16B1020	DENOMINAZIONE	TRASFERTA	ESECUTORE TP/BR	BP	
	POS. ARCH.		DATA	10.12.92			AGG.



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLIO	1037
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	16B
	N. FILE	16B1037	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		TP/BR		SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :	b		ARMADIO 1.1			

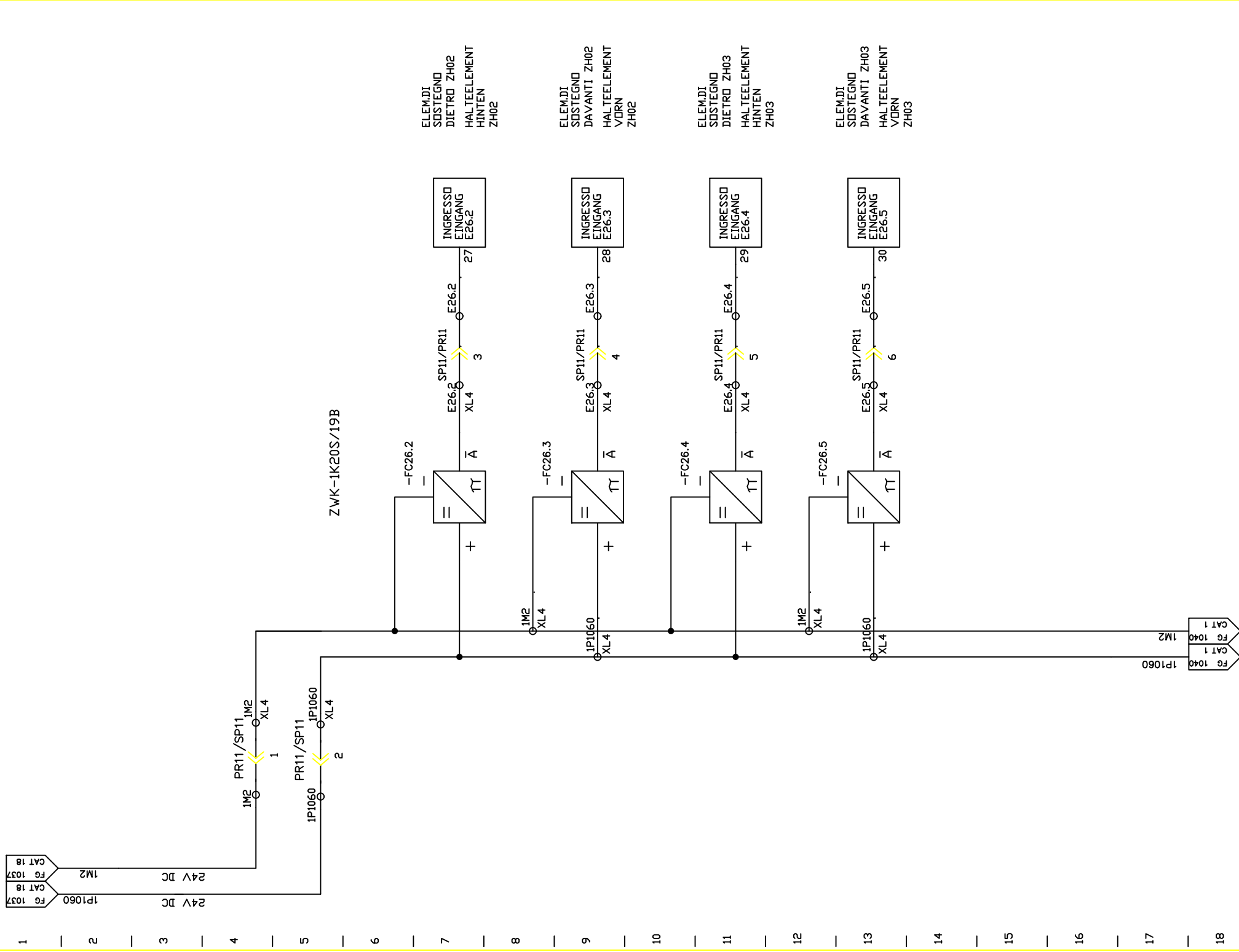


ZVK-2K16S/18B

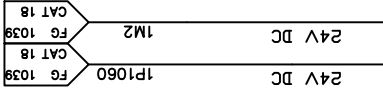


FMA

DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. CONTR.	FOLIO
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		PRUEFEINRICHTUNG	18B 1038
N. FILE :	16B1038	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	UNITA	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA :	10.12.92	AGG. :		ARMADIO 1.1	16B



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1039
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	16B1039	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	SPANNEINRICHTUNG ARMADIO 11	SEGUE 16B
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. :			



ZVK-1K20S/19B

DISPOSITIVO
CONTR.DIETRO
ZH01
PRUEFEINRICHTUNG
HINTEN
ZH01



AVVIAMENTO
REFRIGERANTE
ZH01
KUEHLMITTEL
EIN
ZH01



DISPOSITIVO
CONTR.DA VANTI
ZH01
PRUEFEINRICHTUNG
VORN
ZH01



DISP.CONTROLLD
NON ERRDRE
ZH01
PRUEFEINRICHTUNG
KEIN FEHLER
ZH01



FMA

DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. CONTR.	PRUEFEINRICHTUNG	FUGLIO	1040
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				UNITA	16B
N. FILE :	16B1040	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			SEGUE	
POS. ARCH.:		DATA :	10.12.92	AGG. :				ARMADIO	1.1

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

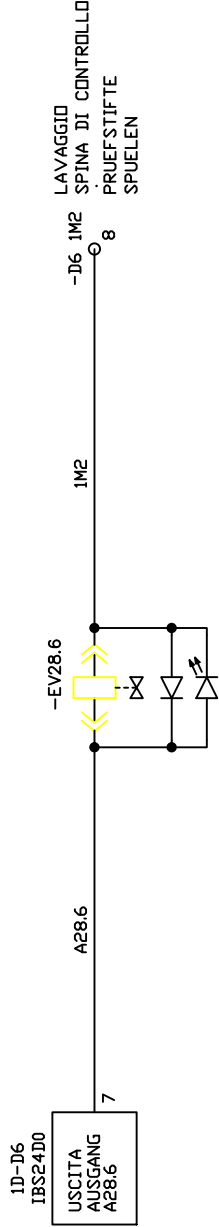
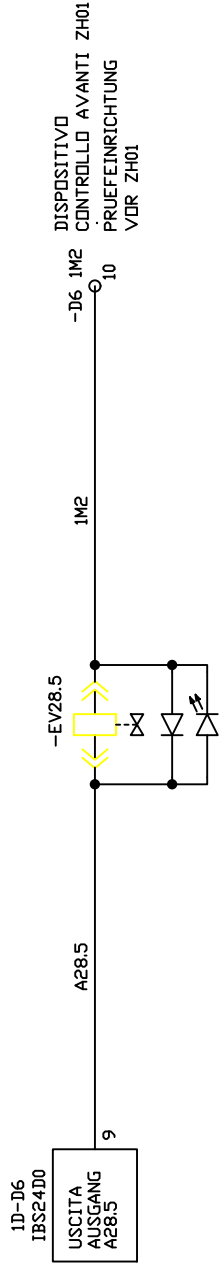
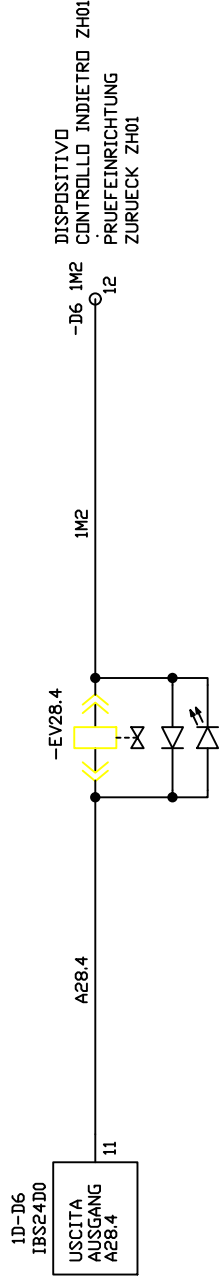
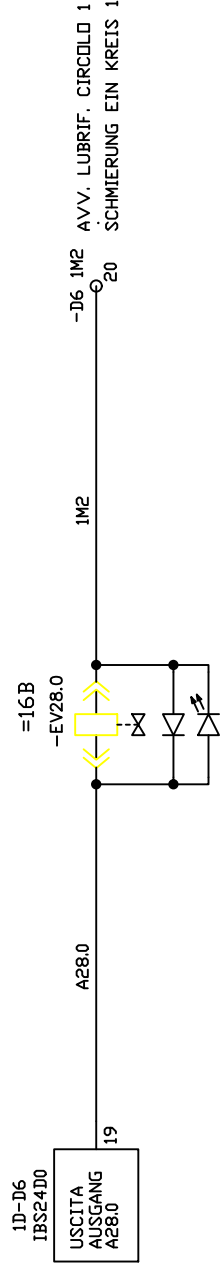
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. 31239.11814

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

ORDINE :
30.007629

LUBRIF.
SCHMIERUNG

18B

FUGLID
1041

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

COMMESSA :

UNITA

16B

N. FILE : 16B1041

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

ESECUTORE :
TP/BR

BP

16B

SEGUE

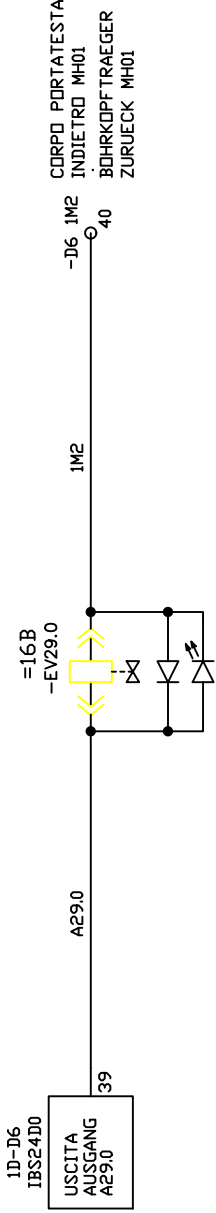
POS. ARCH.:

DATA : 10.12.92

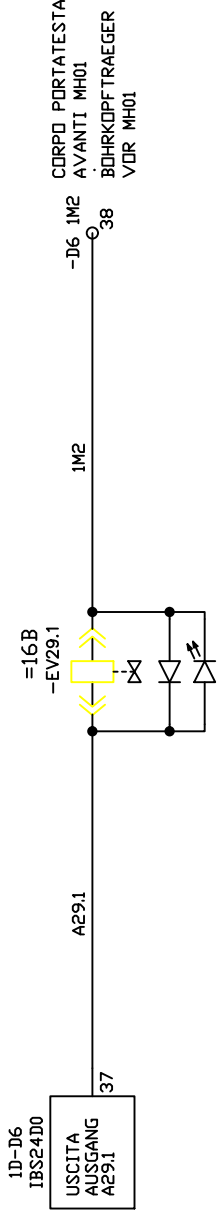
AGG. :

b

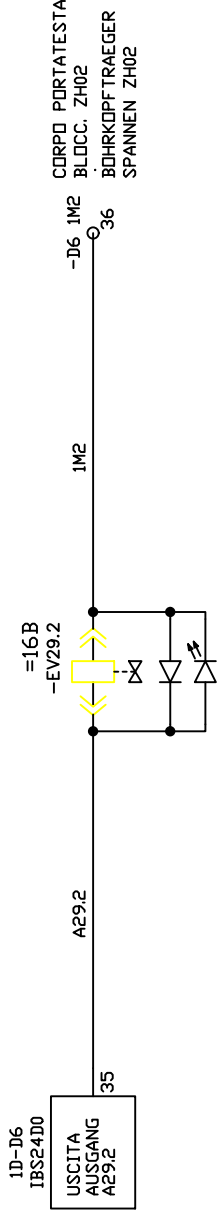
1



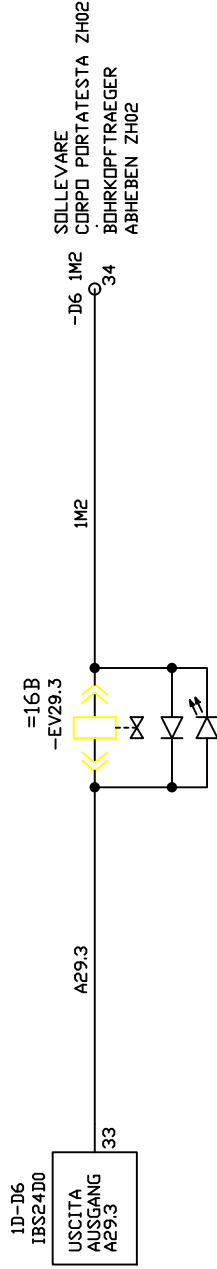
3



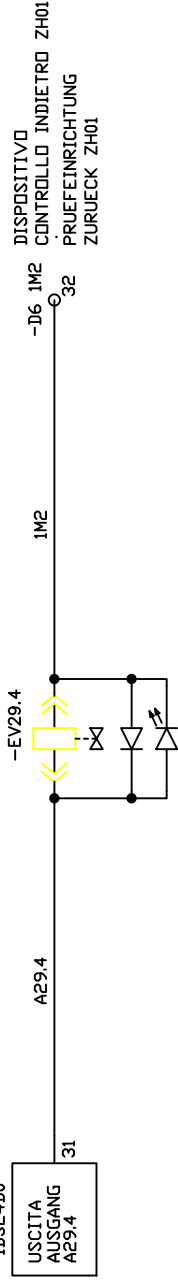
5



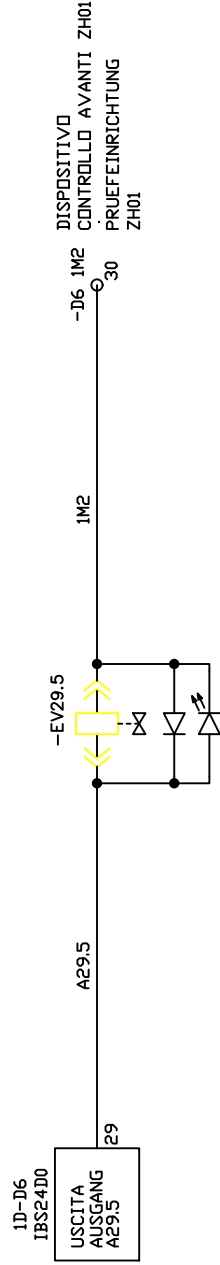
7



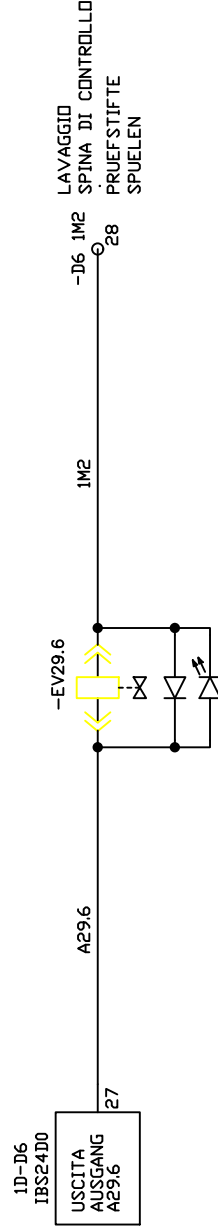
10



12



14



15

16

17

18

FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	ASSE B B-ACHSE	FUGLIO 19B 1042
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	: 16B1042	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA				
	POS. ARCH.:		DATA : 10.12.92		AGG. : b				
								UNITA 16B	SEGUE
								BP	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

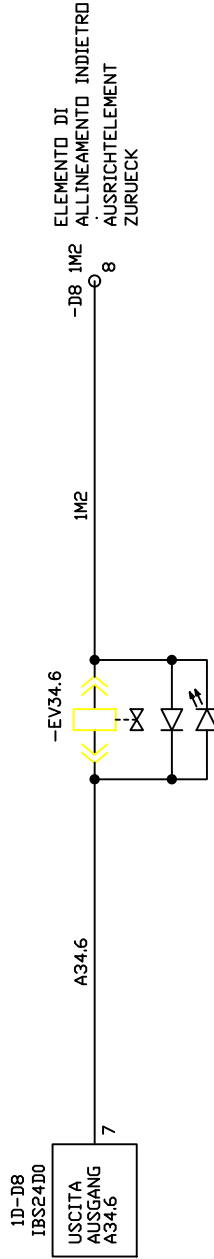
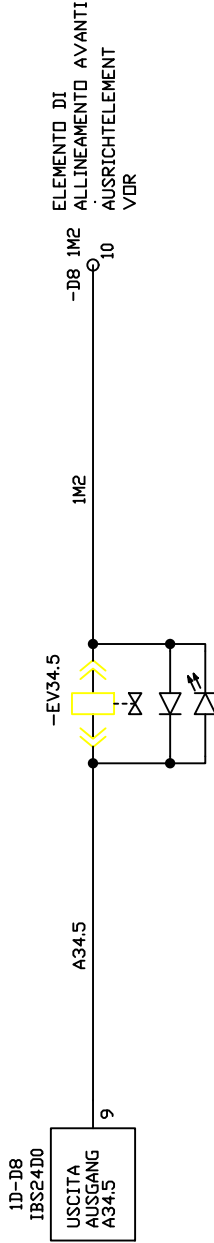
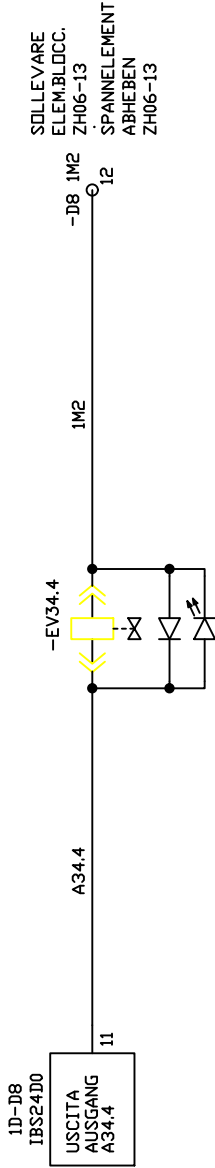
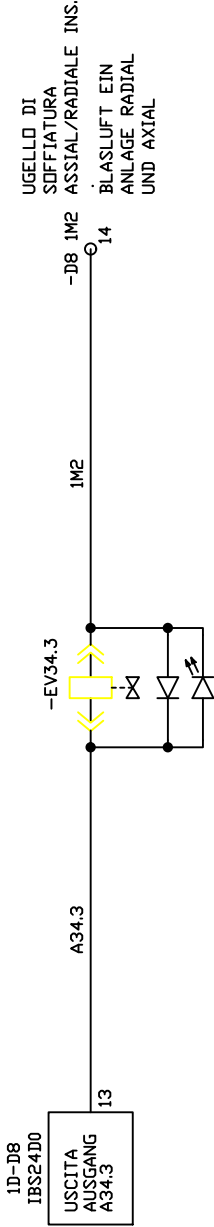
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. 31239.11814

CAD 'Autocad 10

N. FILE : 16B1045

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

LAVORAZIONE :

DENOMINAZIONE :

DATA : 27.10.00

FMA 453

ALBERO MOTORE

TRASFERTA

AGG. :
p

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :
TP/BR

DISP. DI
BLOCCAGGIO PEZZO

VERKSTUECK-
SPANNEINRICHTUNG

BP

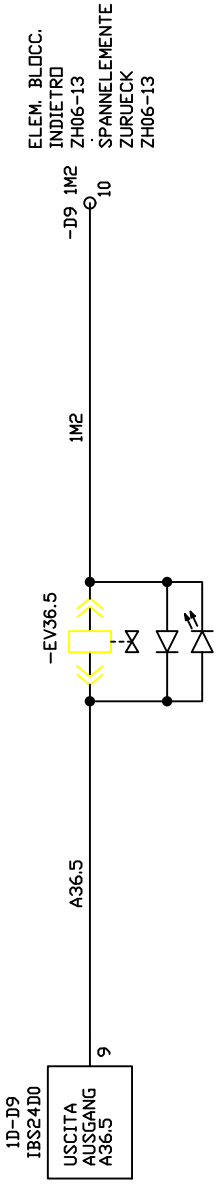
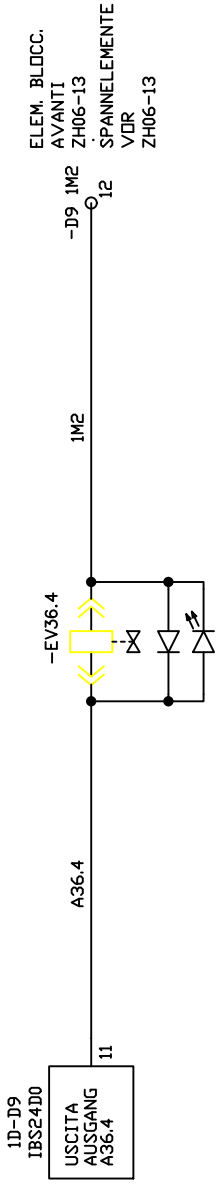
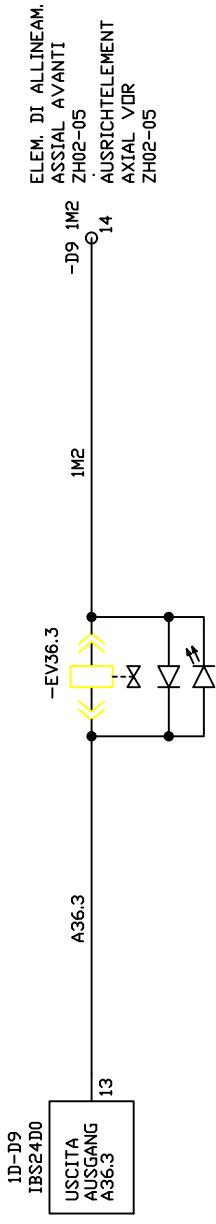
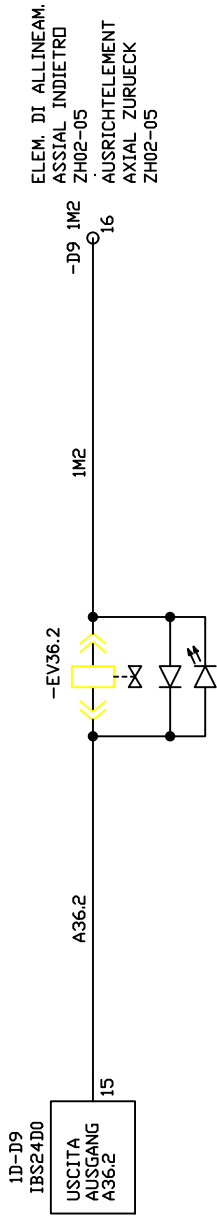
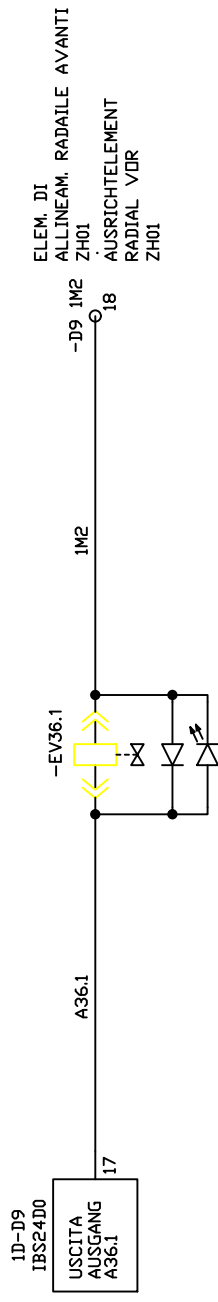
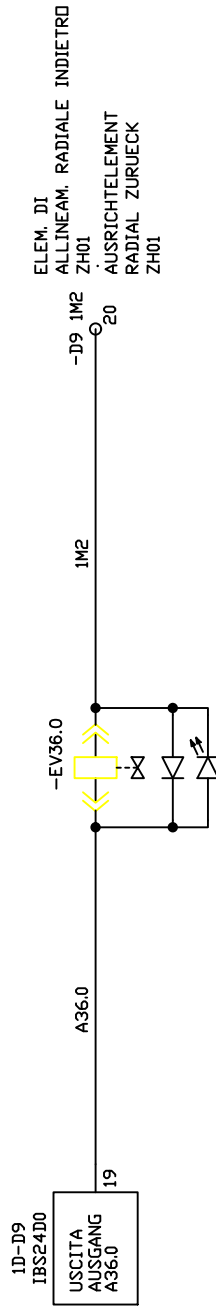
FGLID

16S

UNITA
16B

1045

SEGUE



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1047
	CAD Autocad Mech.		LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		
	N. FILE :	16B1047	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	21.10.03	AGG. : a		UNITA 16B

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

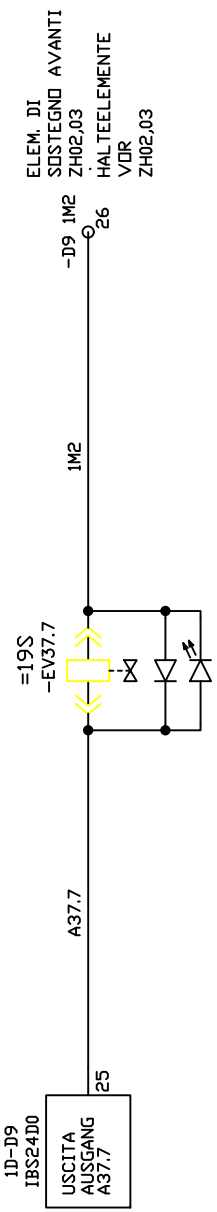
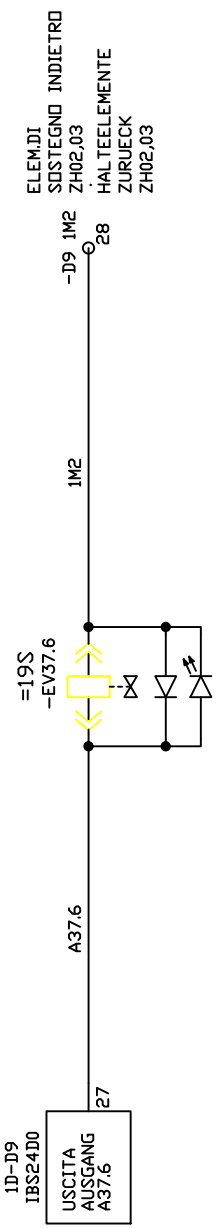
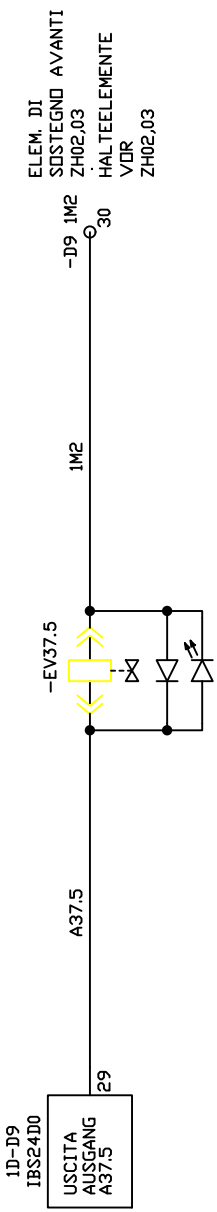
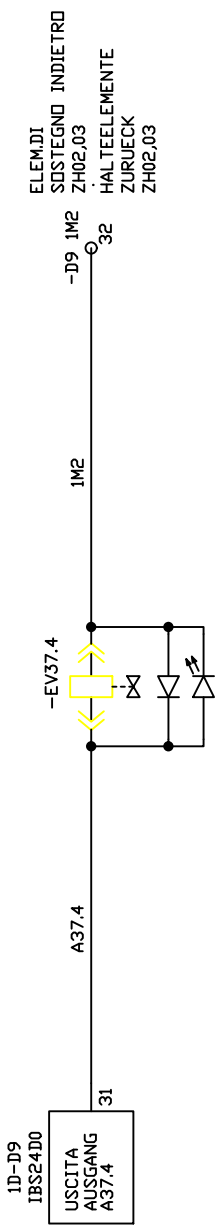
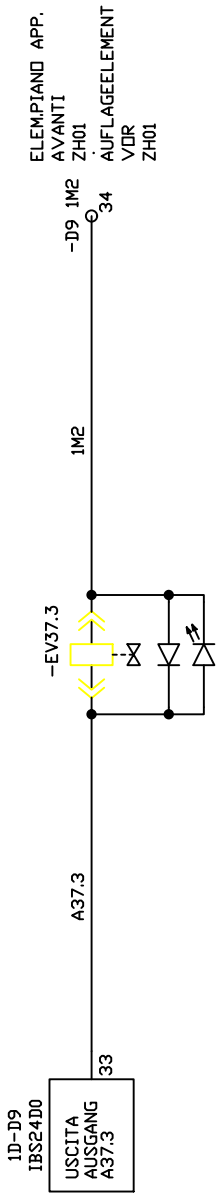
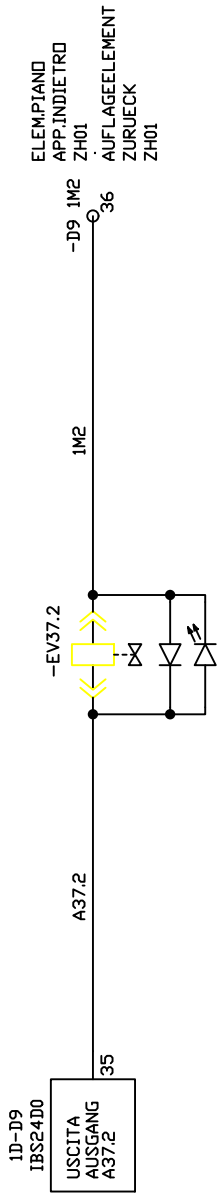
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. 31239.11814

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZI

FUGLID 1048

CAD : Autocad 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG

UNITA 16B

N. FILE : 16B1048

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

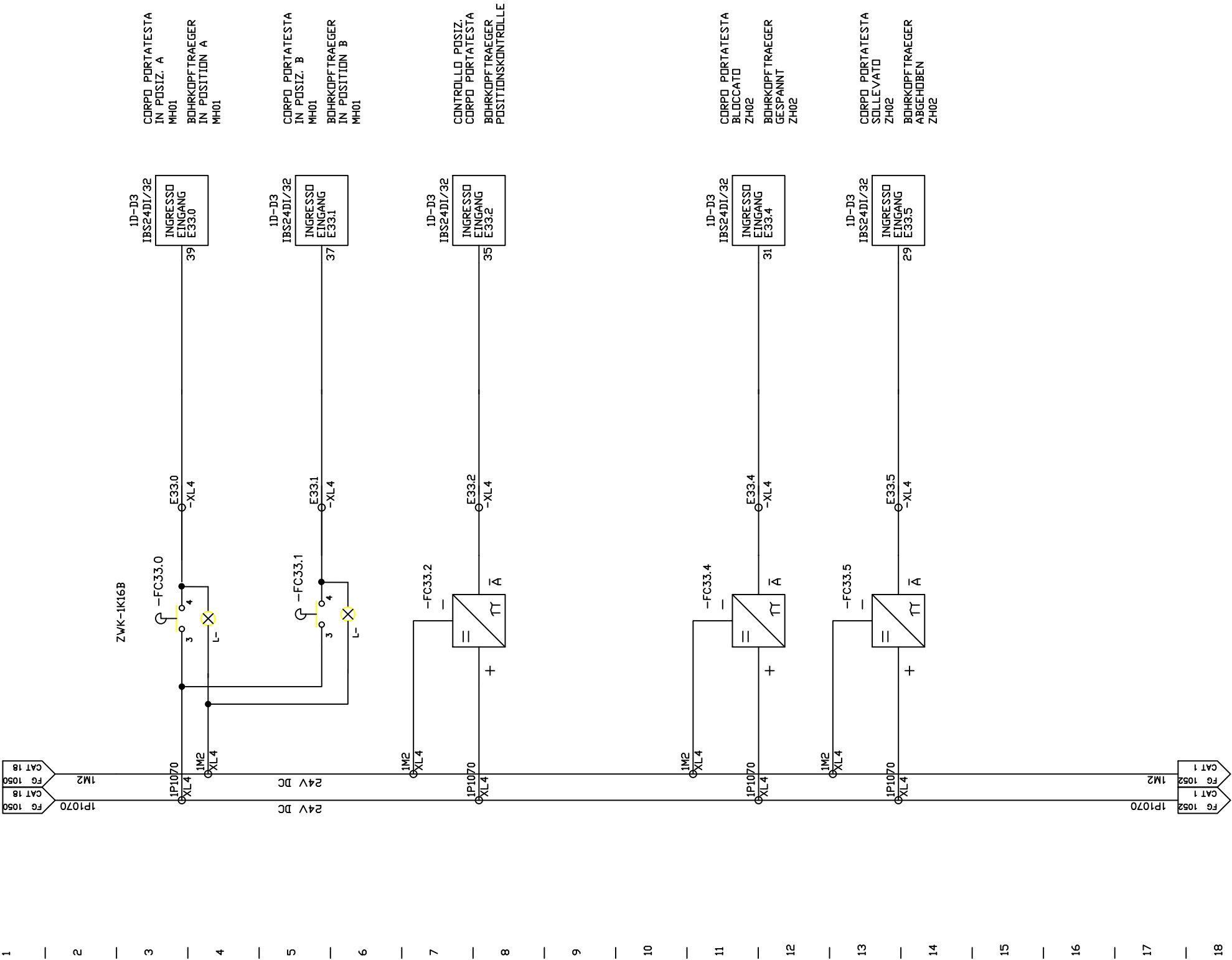
ESECUTORE : TP/BR

BP

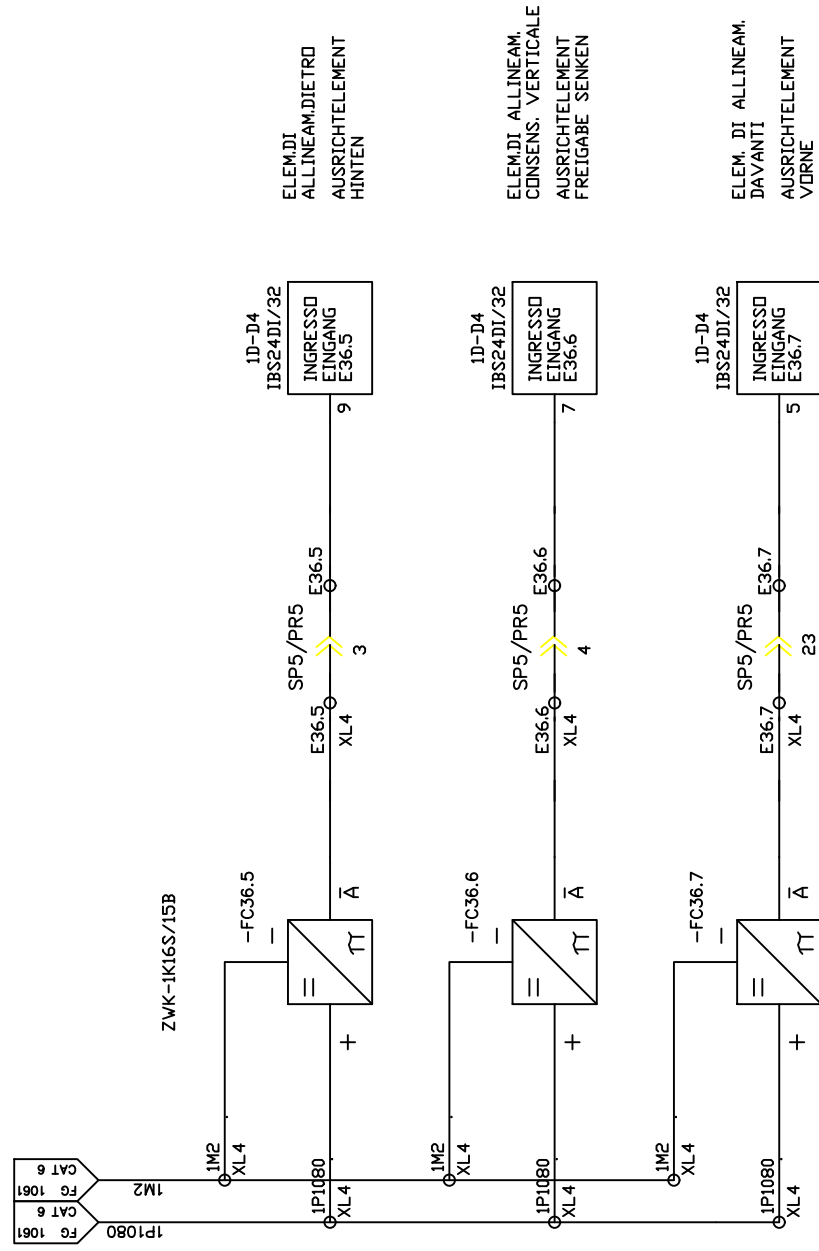
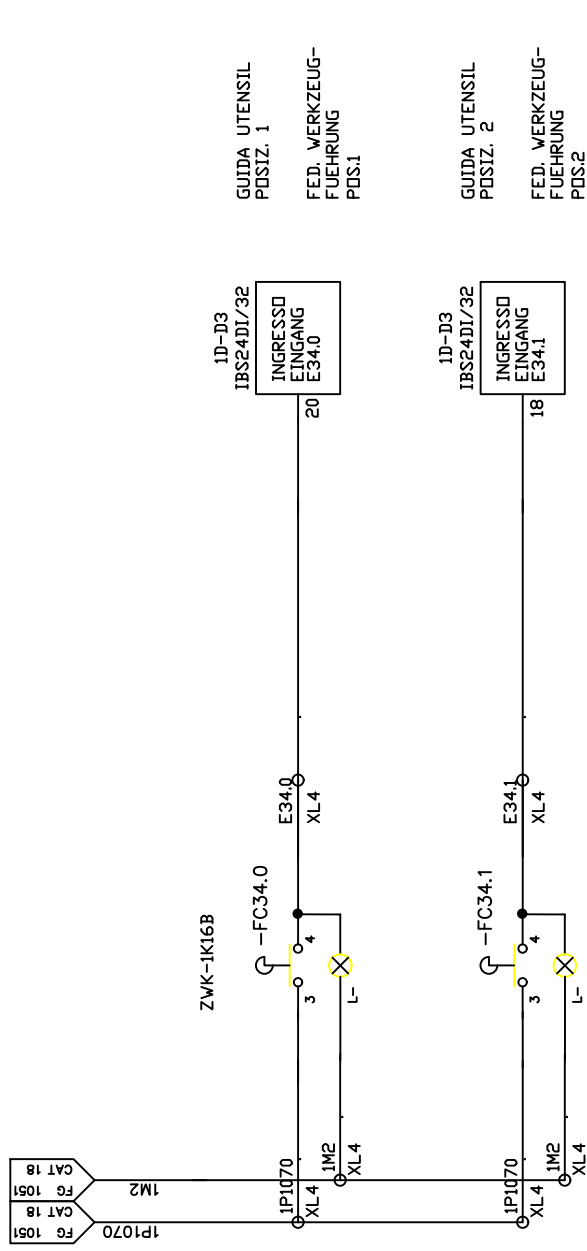
POS. ARCH.:

DATA : 27.10.00

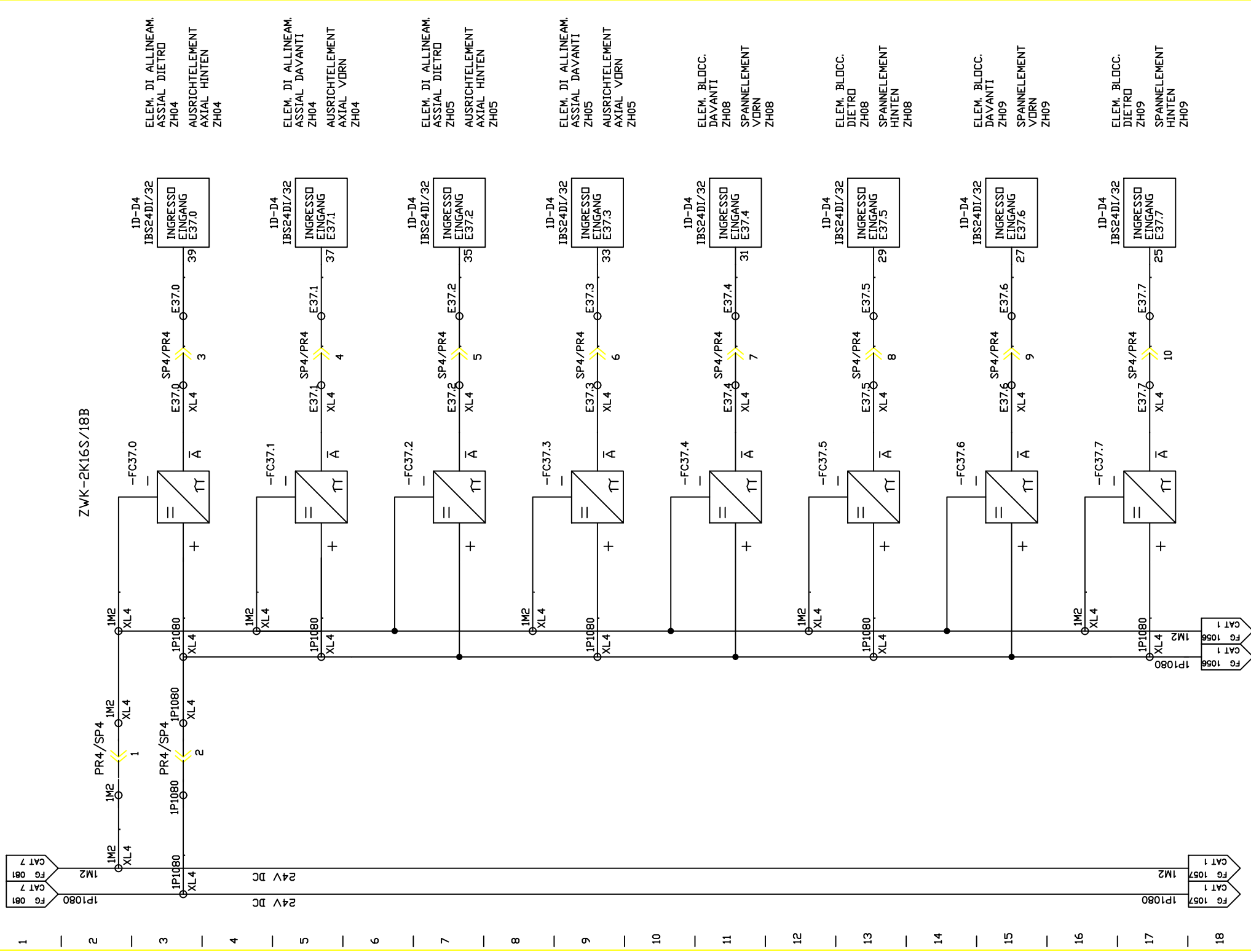
AGG. : a b



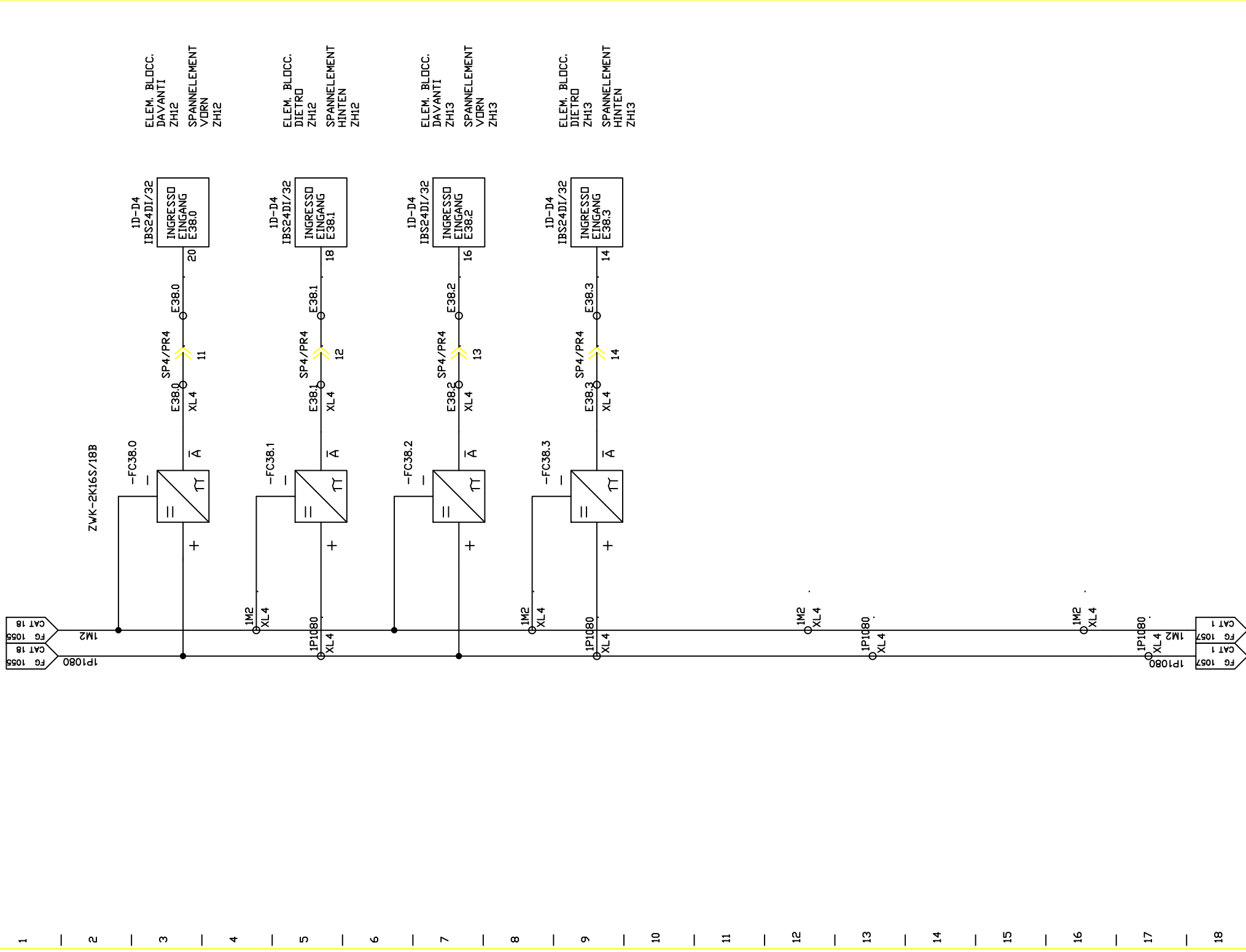
FMA	DIS. N.		31239.11814		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	ASSE B B-ACHSE	FUGLIO 1051	
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE					COMMESSA :
	N. FILE		16B1051		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA					
	POS. ARCH.:				DATA : 10.12.92		AGG. ^a _b					
										UNITA 16B	SEGUE	
												BP



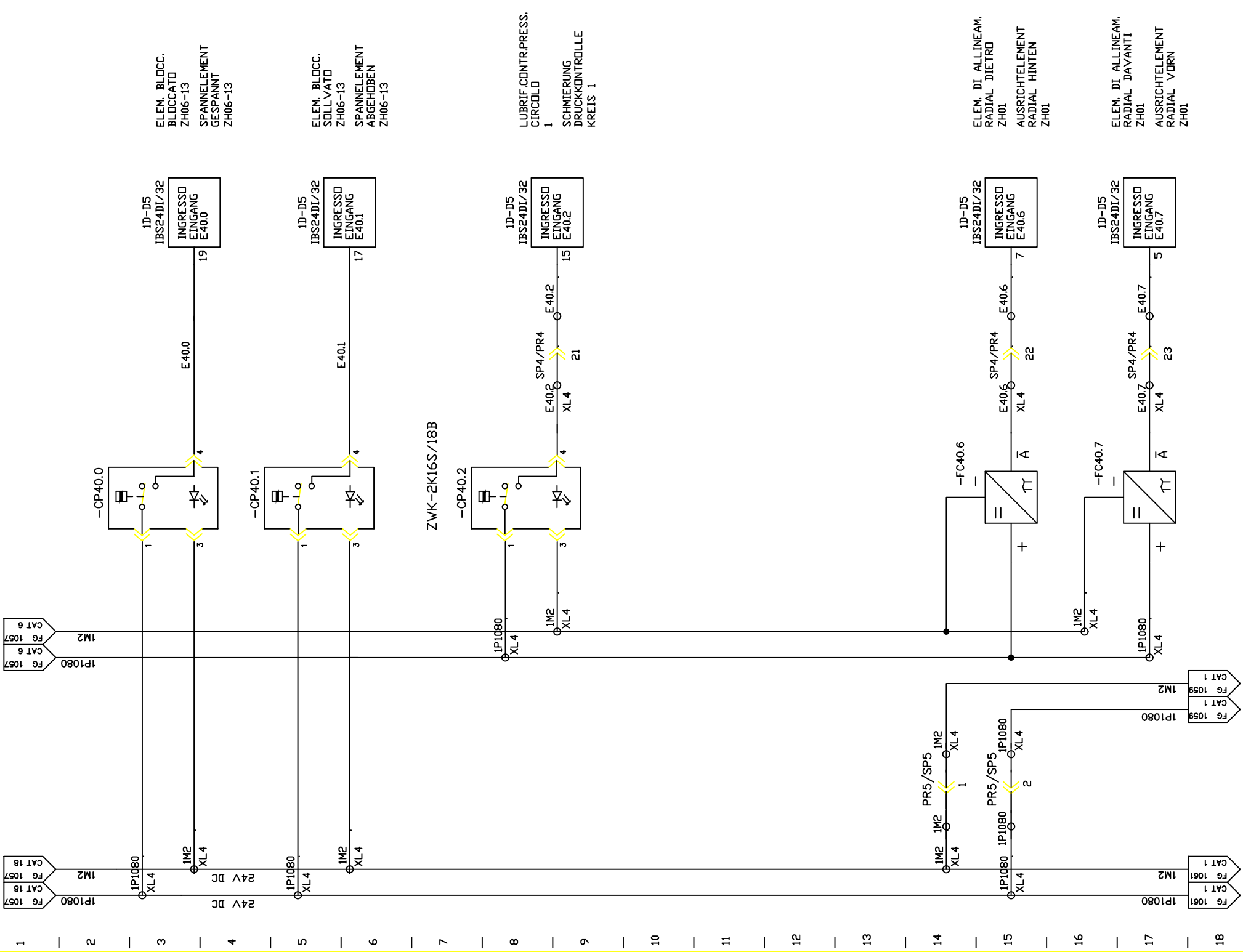
FMA		DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO	1052
		CAD	,Autocad	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :	VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	UNITA	16S
		N. FILE	: 16B1052	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR		BP	16B
		POS. ARCH.:		DATA :	10.12.92	AGG. : ^a ^b			



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :	VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	1055
	N. FILE	16B1055	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	BP	16B
	POS. ARCH. :		DATA :	21.10.03	AGG. :		SEQUE



FMA	DIS. N. 31239.11814		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1056
	CAD Autocad Mech.		LAVAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 16B1056		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	SPANNEINRICHTUNG BP	SEGUE 16B
	POS. ARCH. :		DATA : 21.10.03 AGG. : a b				



ELEM. BLDC.
BLDCCATD
ZH06-13
SPANNELEMENT
GESpanNT
ZH06-13

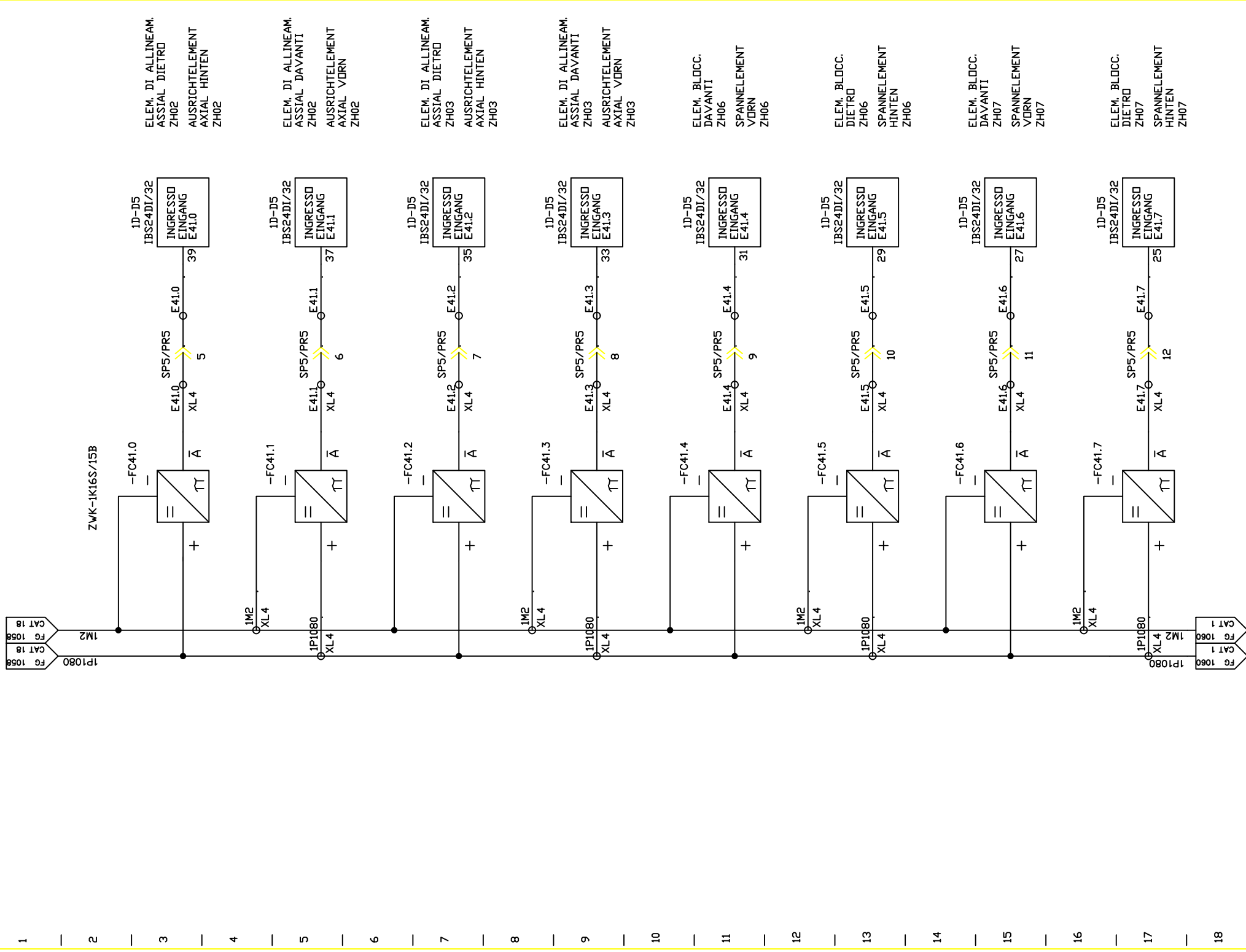
ELEM. BLDC.
SOLLVATO
ZH06-13
SPANNELEMENT
ABGEHOVEN
ZH06-13

LUBRIF.CONTR.PRESS.
CIRCOLD
1
SCHMIERUNG
DRUCKKONTROLLE
KREIS 1

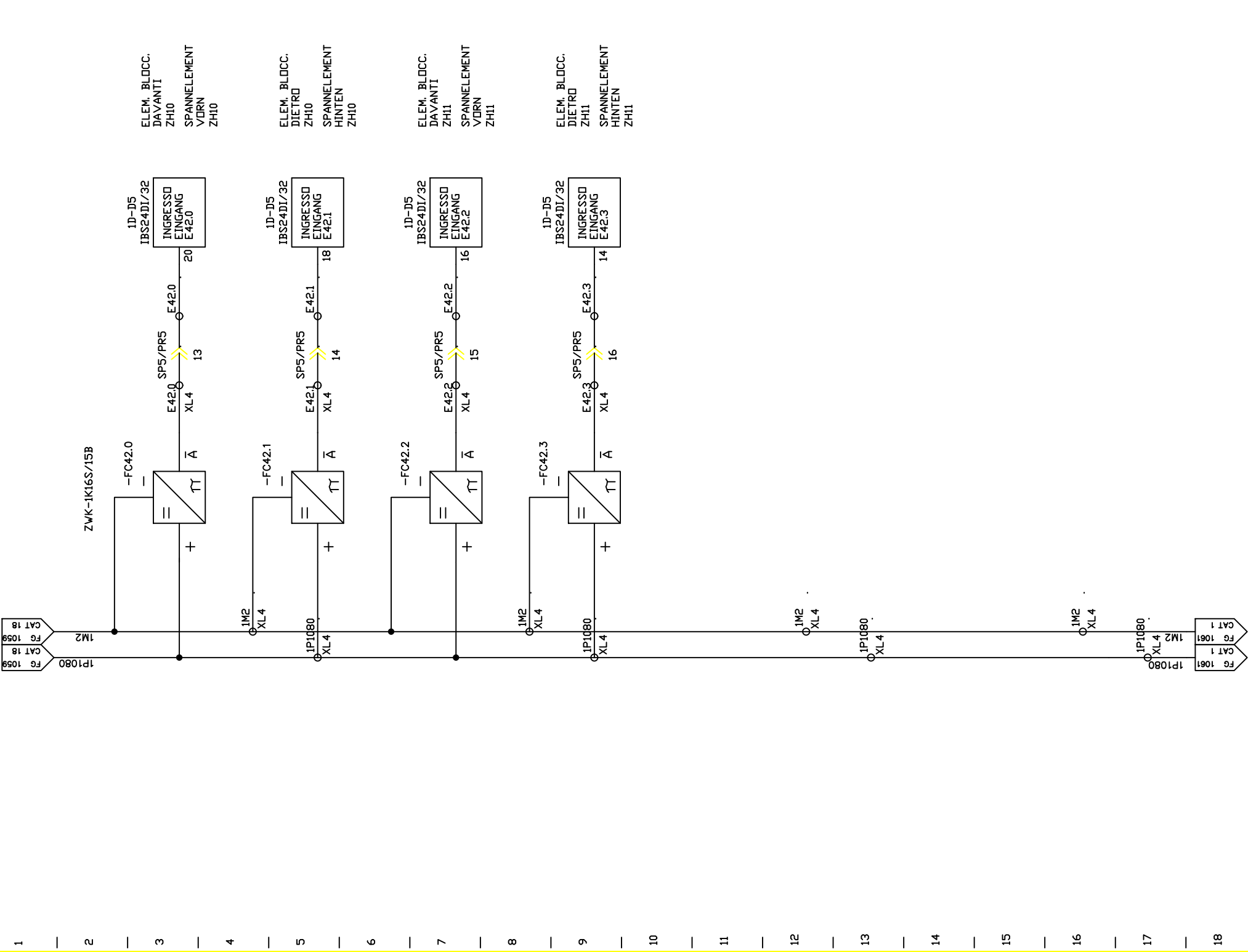
ELEM. DI ALLINEAM.
RADIAL DIETRO
ZH01
AUSRICHELEMENT
RADIAL HINTEN
ZH01

ELEM. DI ALLINEAM.
RADIAL DAVANTI
ZH01
AUSRICHELEMENT
RADIAL VORN
ZH01

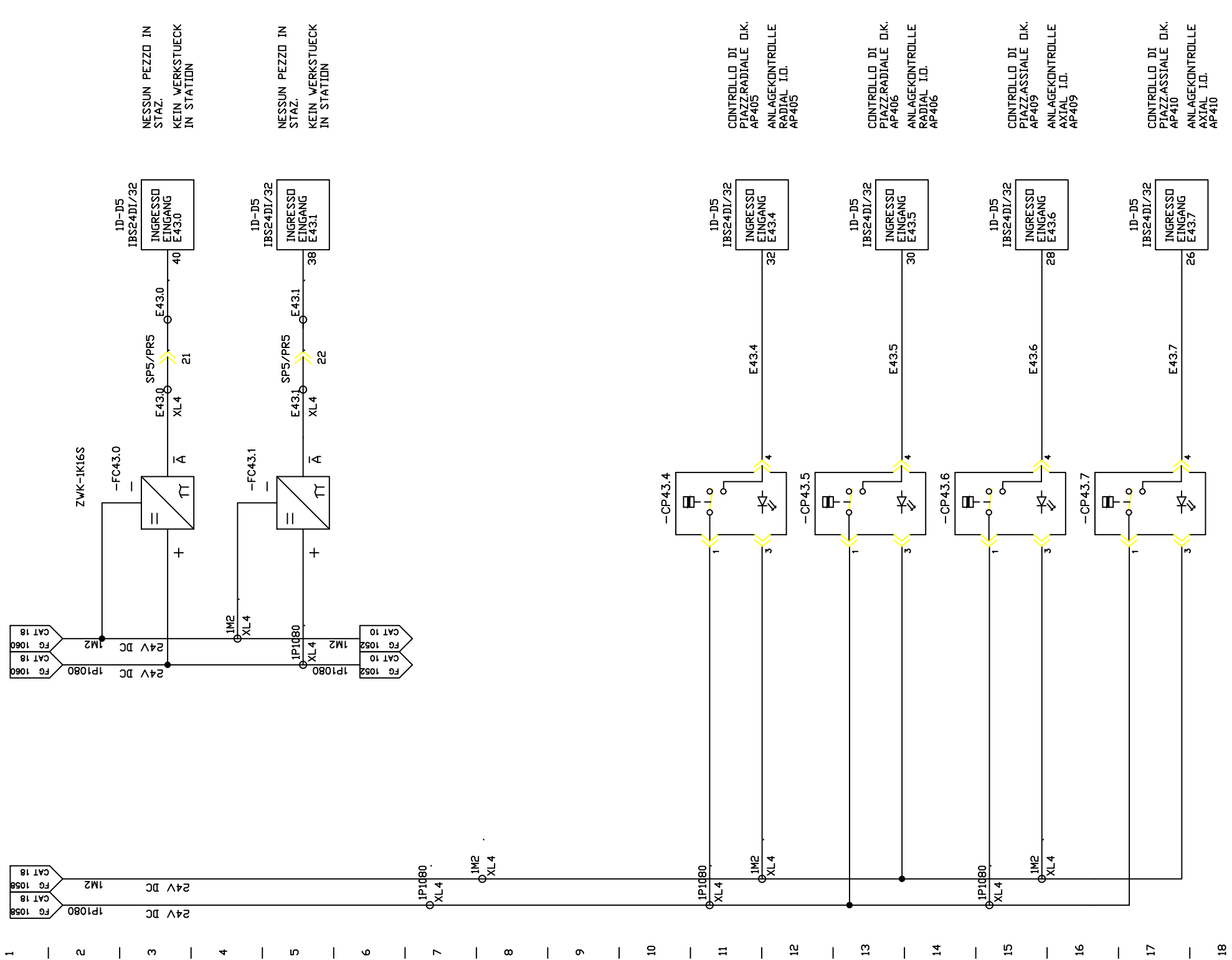
FMA		DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	FOGLIO 1058
		CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
		N. FILE	: 16B1058	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		
		POS. ARCH.:		DATA : 27.10.00		AGG. :		TP/BR		UNITA 16B



FMA	DIS. N.		31239.11814		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1059
	CAD		Autocad Mech.		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE :		16B1059		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	SPANNEINRICHTUNG BP	UNITA 16B
	POS. ARCH. :				DATA :		21.10.03				



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1060
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNELEMENT		UNITA	16B
	N. FILE :	16B1060	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	BP		SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA :		21.10.03	AGG. :					



FMA	DIS. N.	31239.11814	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FOLGIO	1061
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		UNITA	16B
	N. FILE	16B1061	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :	TP/BR	BP		SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA : 27.10.00		AGG. :							