

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:	31239.07812	001-003		8B		
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	NETZ EINSPEISUNG		010				
N	ALIMENTAZIONE DALLA RETE						
1N5	STEUERSPANNUNG EIN		020				
	TENSIONE DI COMANDO						
	SPANNUNGSVERSORGUNG INDRAMAT	220VAC					
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT		030				
	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				
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
	LASTSPANNUNG	24VDC	090				
	TENSIONE DI CARICO		100				
VS	EL-SCHALTSCHRAUK TUERVERRIEGELUNG		170				
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG		180				
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENT/ILLUMINAZIONE		190				
	KUEHLGERAET						
	RAFFREDDATORE						
1D	PLC-ZENTRAL-GERAET / VERSORNGUNG						
	APPARECCHIO CENTRALE ZG PER PLC/ALIMENT.		230				
	PLC ERWEITERUNGSGERAET EGI / VERSORNGUNG			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 ACHSEN SOLLWERTE			270			
	VALORE RICHIESTO ASSI WF726C						

FMA

DIS. N. : 31239.07812 MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 8B1

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.:

DATA : 10.03.1993

AGG. :^a ^b

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

INHALTS-
UEBERSICHT

INDICE

FOGLIO

001

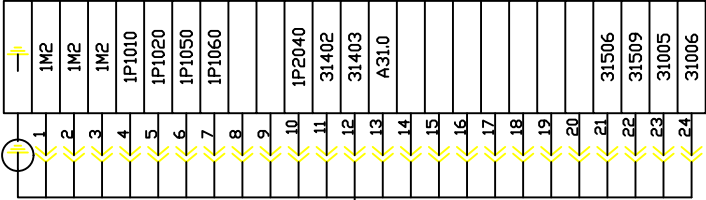
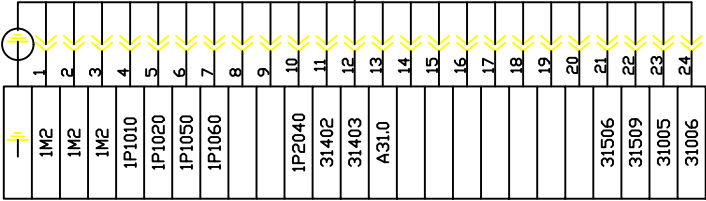
UNITA^A
8B

SEGUE

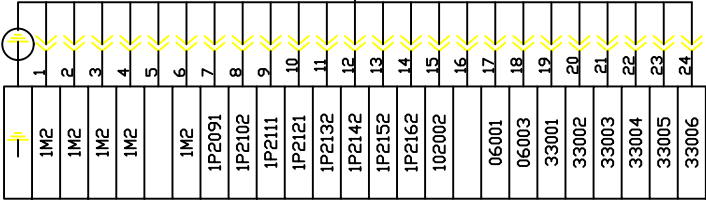
1

ARMADIO 1.1
S1.1 PR1/SP1

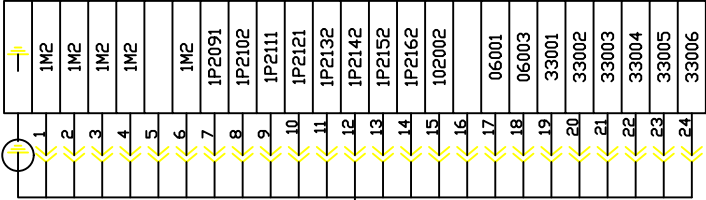
PR1/SP1 CONSOLE
PULT



PR2/SP2

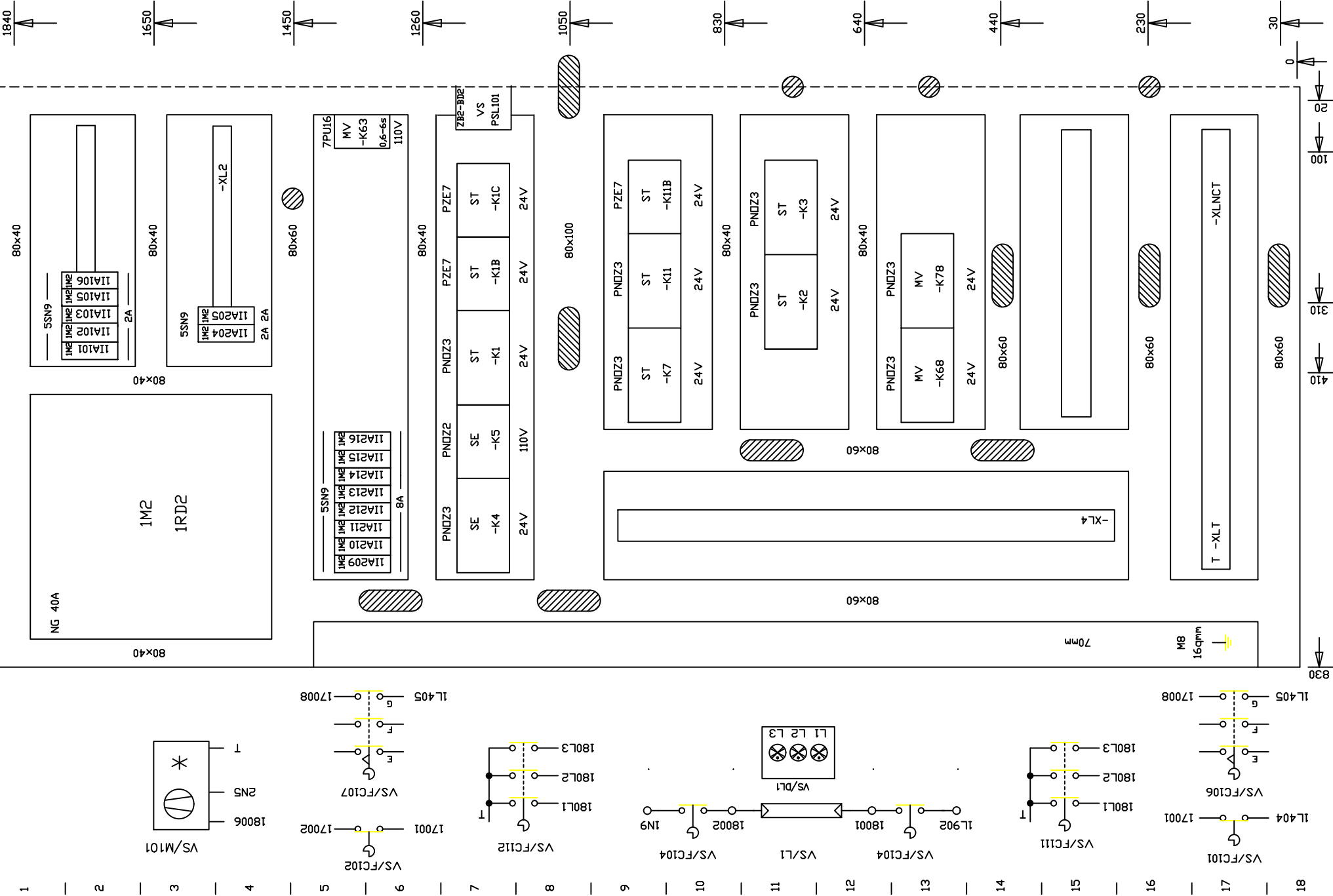


PR2/SP2



FMA

FMA	DIS. N.		31239.07861		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FUGLID 1	
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE		8B1K		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA					
	POS. ARCH.:				DATA : 12.03.93		AGG. ^a					
							b					
										COMMESSA :	UNITA 8B	SEQUE
										ESECUTORE : TP/BR		
										SCHEMA DI MORSE CONN.		ARMADIO 1.1



FMA	DIS. N.	31239.05808	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FUGLIO 1
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	: 8B1S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA			
	POS. ARCH.:		DATA : 12.03.93		AGG. : b	ESECUTORE : TP/BR		
							ARMADIO 1.1	

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	31239.07812	290		8B		
	SEGNALE UNITA PARTE CENTRALE-UNITA						
	LASTSPANNUNG EIN		310				
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	HANDBEDIENPULT		314				
	CONSOLE DI COMANDO MANUALE						
	LASTSPANNUNG EIN-EINRICHTBETRIEB		315-316				
	TENSIONE DI CARICO PER FUNZIONAM.PREPARATORIO						
	SCHUTZTUEREN ENTRIEGELN		320				
	PORTE DI SICUREZZA SBLOCCARE						
MV	SCHUTZTUEREN UEBERWACHUNG		330				
	SORVEGLIANZA PORTE DI SICUREZZA						
MS	ANTRIEBE VERSORGUNG		450				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI		510				
MZ	SPINDEL 1		480				
	MANDRINO 1		490				
	Z-ACHSE		500				
10S	ASSE Z		520				
			540				
			550				
			560				
			570				
			800				
	SPANNSTATION						
	STAZIONE BLOCC.						
	PRUEFSTATION		810				
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						
BP							
8B	BEDIENPULT/PLC-EINGAENGE		1000				
	CONSOLLE DI COMANDO /		1010				
	INGRESSI PLC		1020				
	BEDIENPULT/AUFBAU		1030				
	CONSOLLE DI COMANDO /						
	PIANO COSTRUTTIVO						
	SCHMIERUNG/PLC-AUSGAENGE		1041				
	LUBRIFICAZIONE/USCITE PLC						
10B	PRUEFSTATION		1042				
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						
	SPANNSTATION		1045				
8S	STAZIONE BLOCC.		1047				
			1048				
			1050				
8B	SCHMIERUNG / PLC-EINGAENGE						
	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
	SPANNSTATION		1051-1058				
8S	STAZIONE BLOCC.						
18							

FMA

DIS. N. : 31239.07812

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 11.03.1993

AGG. : a

b

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

INHALTS-UEBERSICHT

INDICE

UNITA^A : 8B

FOGLIO : 002

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

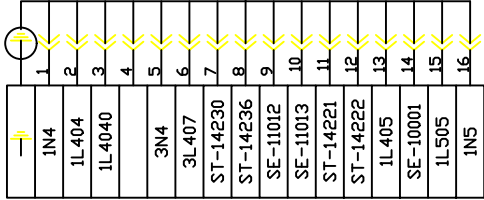
—

17

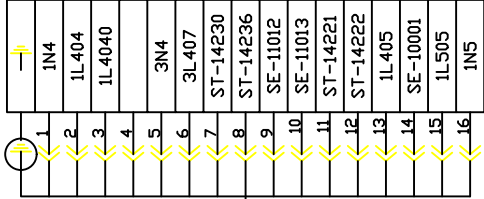
—

18

ARMADJ. CENTR.
ZENTR. SCHR.
8B-PR3/SP3



ARMADIO 1.2
SCHRANK 1.2
8B-PR3/SP3



FMA

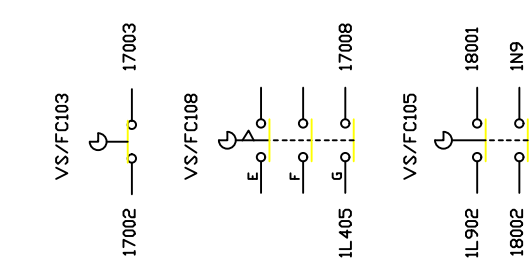
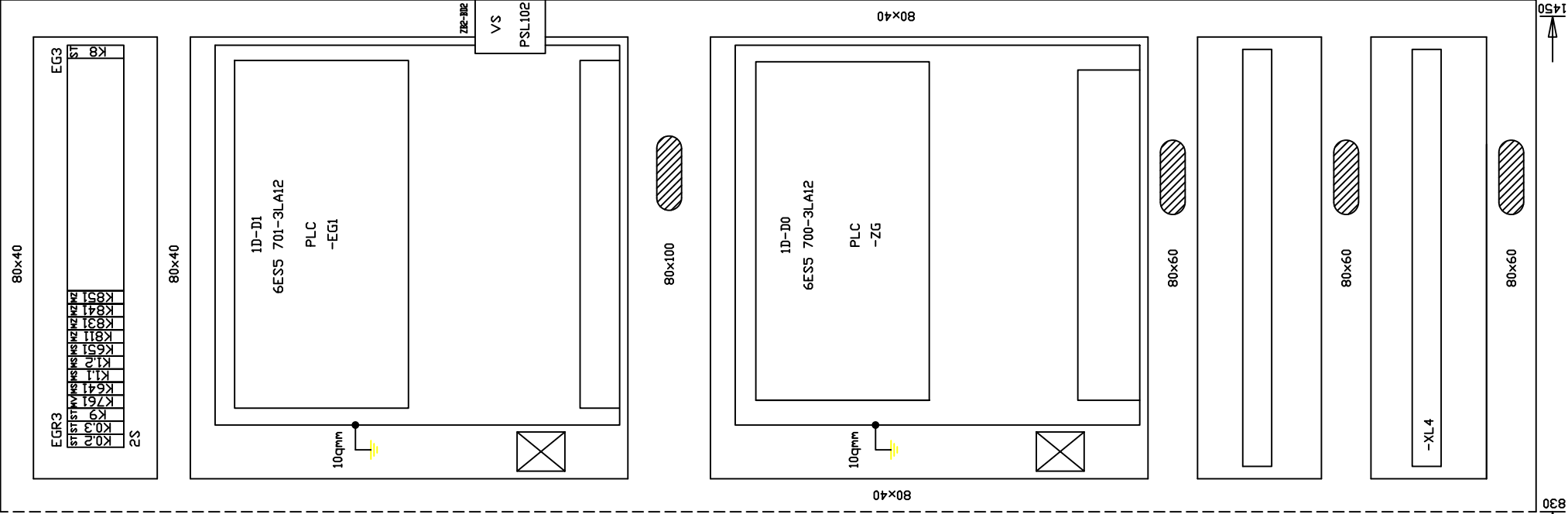
DIS. N.	31239.07861
CAD	,Autocad 10
N. FILE	: 8B2K
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERTA
DATA : 09.12.92	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR

SCHEMA DI MORSE CONN.	KLEMMEN/STECKERPLAN
ARMADIO 1.2	

UNITA	8B
SEQUE	
FOLGIO	2



FMA	DIS. N.	31239,07838	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 2
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE	8B2S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		UNITA	8B
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. ^a	TP/BR		ARMADIO 11	

1

BENENNUNG							PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE							STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT			ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.		
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE			NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
	GERAETE-AUFBAUPLAN	SCHALTSCHRANK		31239.07838	1-6			
	PIANO COSTRUTTIVO	ARMADIO EL.						
	APPARECCHI	BEDIENPULT			7			
	CONSOLLE DI COMANDO							
	KLEMMEN/STECKERPLAN							
	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI			31239.07861	1-13			

FMA

DIS. N. : 31239.07812

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 883

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.:

DATA : 11.03.1993

AGG. :^a ^b

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

INHALTS-
UEBERSICHT

INDICE

UNITA^A

8B

FOGLIO

003

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

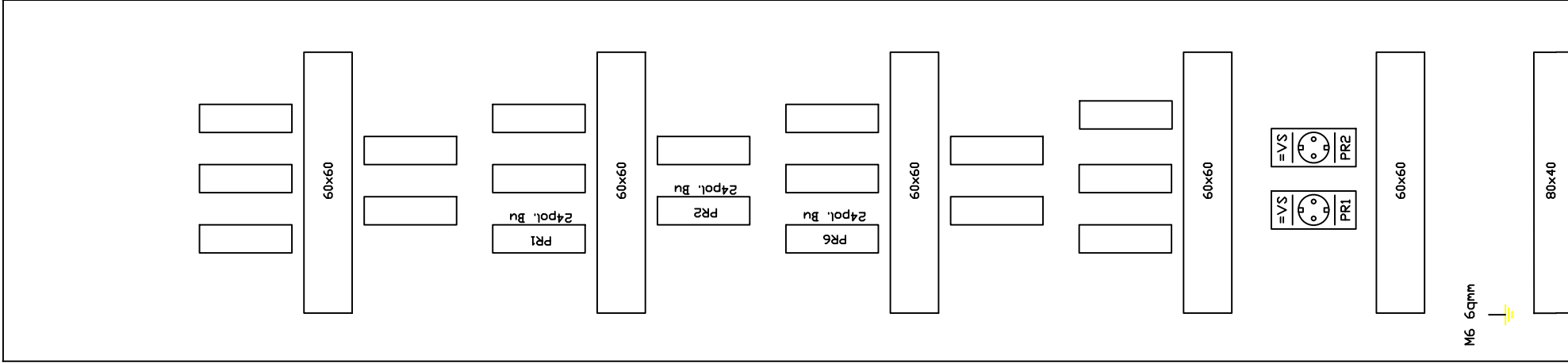
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N.	31239,07838	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453
CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE	:	ALBERO MOTORE
N. FILE	8B3S	DENOMINAZIONE	:	TRASFERITA
PDS. ARCH.:		DATA	:	09.12.92

AGG. ^a

^b

ORDINE	30.007629
COMMESSA	:
ESECUTORE	TP/BR

PIANO COSTRUT.	
AUFBAUPLAN	
ARMADIO	1.1

UNITA	8B
SEQUE	

FUOLIO	3
SEQUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

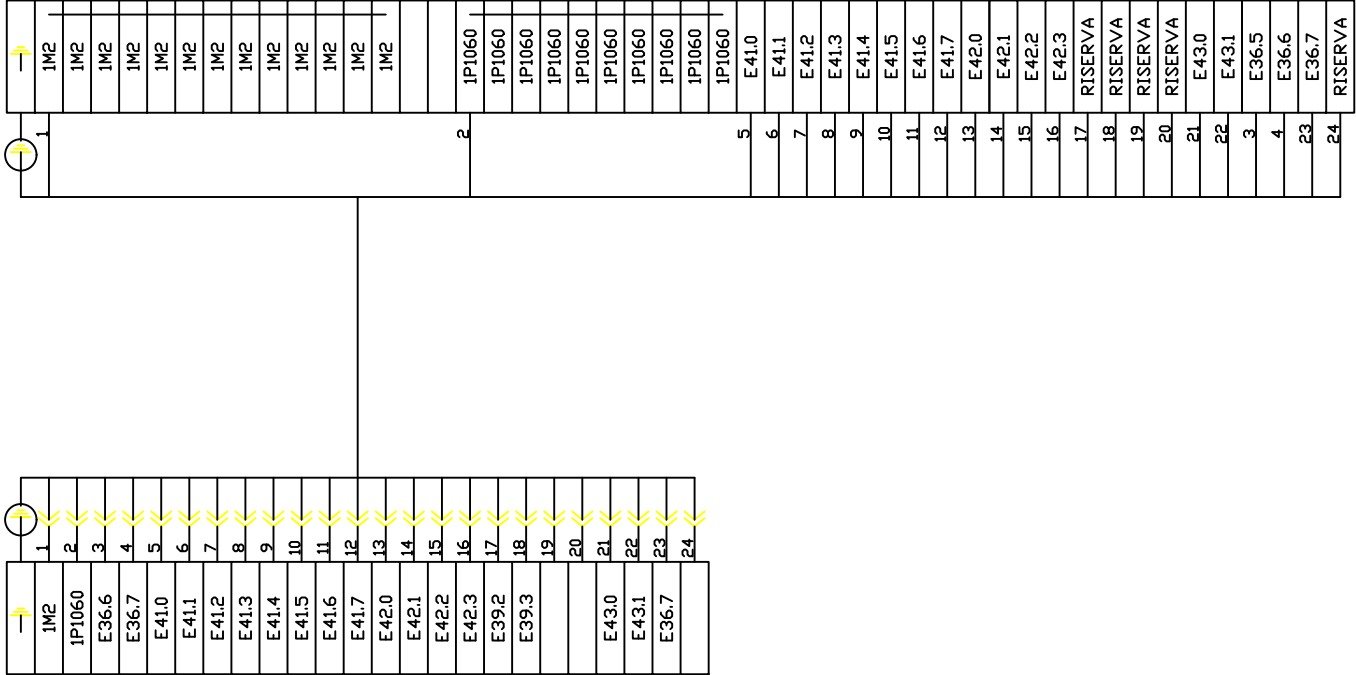
17

—

18

CONSOLLE
PULT
PR5/SP5

ZVK-1K8S
-XL 4



FMA

DIS. N. 31239.07861

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

SCHEMA DI
MORSE CONN.

FUGLID
4

CAD Autocad Mech.

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

KLEMMEN/
STECKERPLAN

UNITA
8B

SEGUE

N. FILE : 8B4K

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE : TP/BR

BP

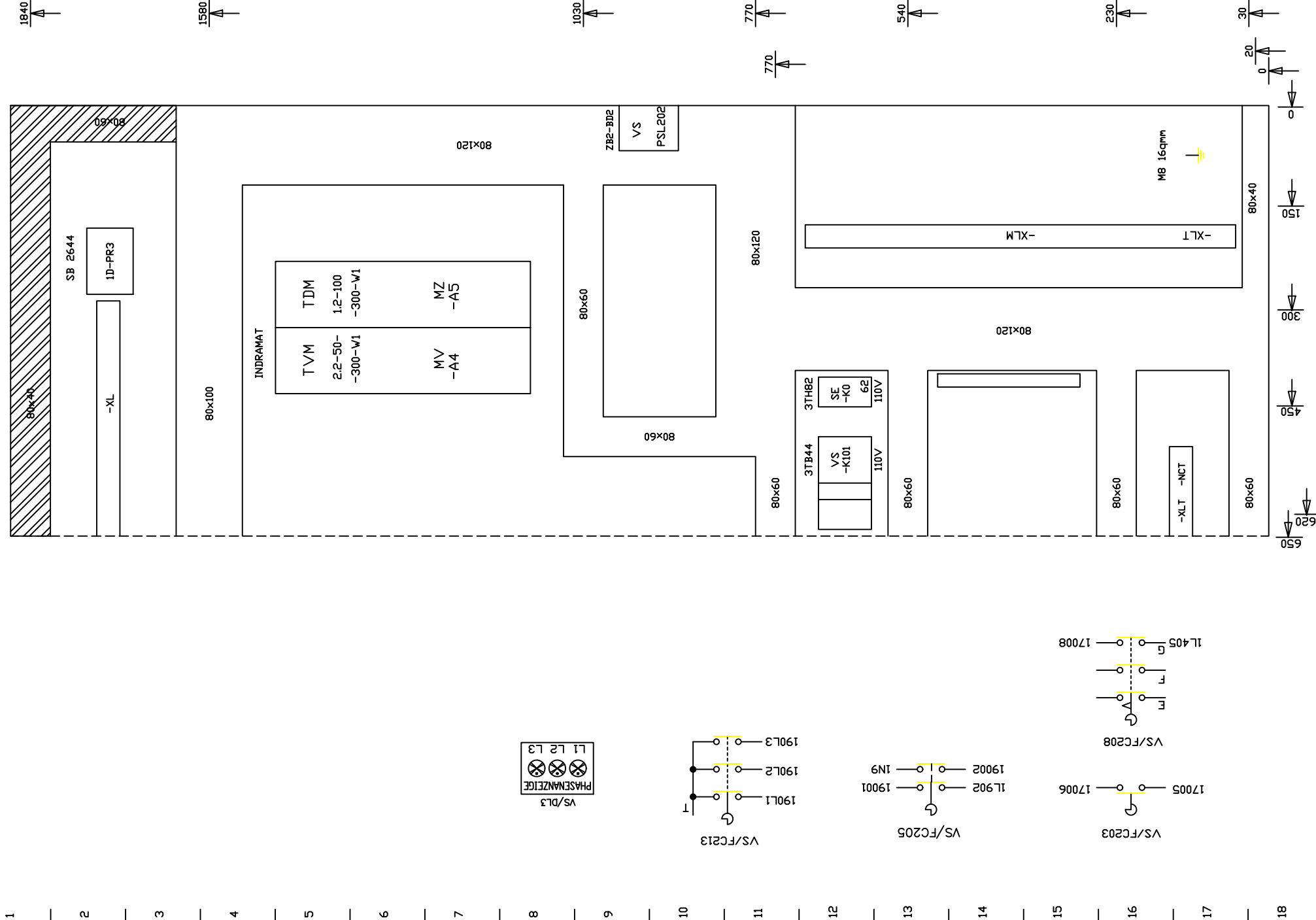
BP

POS. ARCH.:

DATA : 13.10.03

AGG. : a

b



FMA	DIS. N.		31239,05808	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629		PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN		FOGLIO 4		
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		UNITA 8B	SEGUE		
	N. FILE		8B4S		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :					
	POS. ARCH.:				DATA :		02.12.92		AGG. : a				b	
													ARMADIO 1.2	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1

PR6/SP6

—	1M2	1	1
	1P1040	2	1
	E24.0	3	1
	E24.1	4	1
	E24.2	5	1
	E24.3	6	1
	E24.4	7	1
	E24.5	8	1
	E25.2	9	1
	E25.3	10	1
	E25.4	11	1
	E25.5	12	1
	E25.7	13	1
		14	1
		15	1
		16	1
		17	1
		18	1
		19	1
		20	1
		21	1
		22	1
		23	1
		24	1

SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN

2K8S/10B

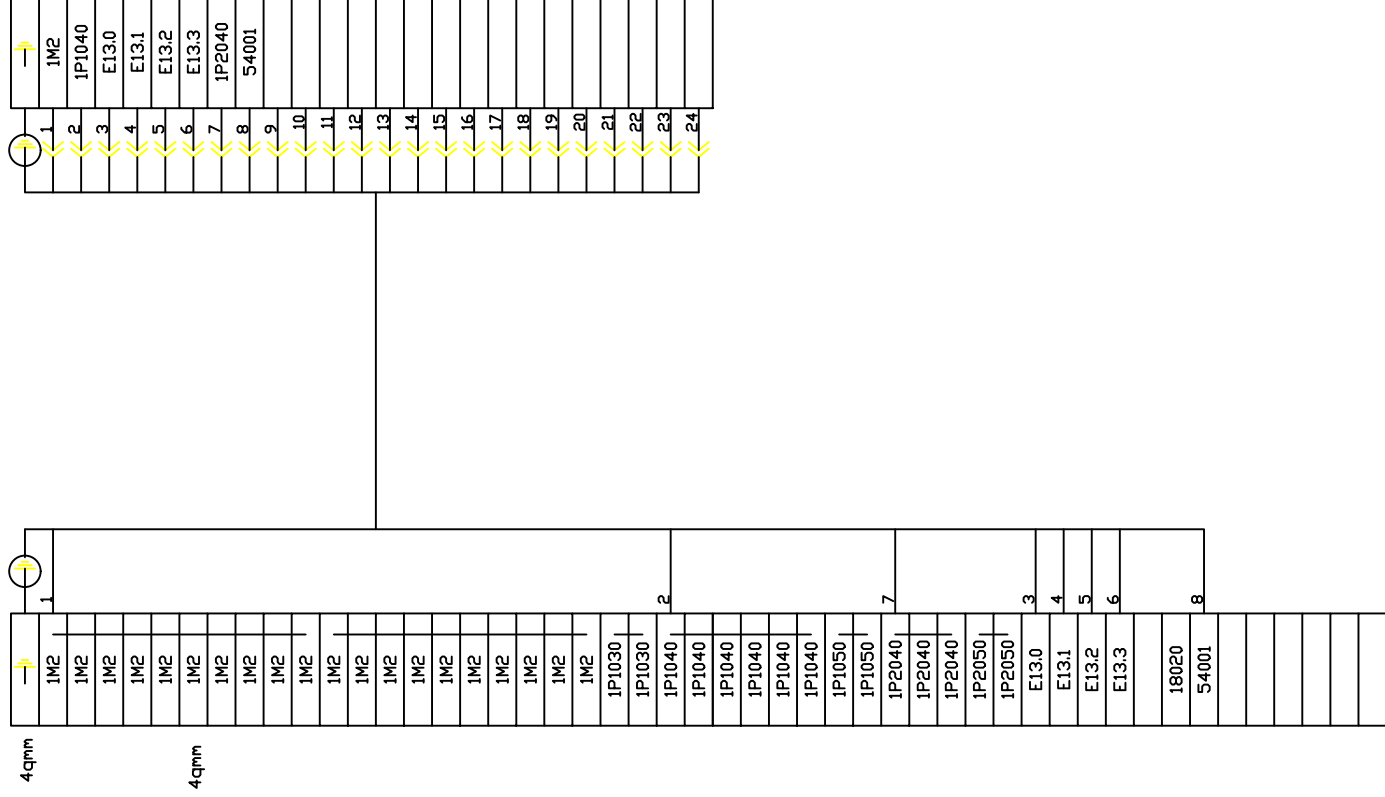
—	1M2	1	1
	1P1040	2	1
	E24.0	3	1
	E24.1	4	1
	E24.2	5	1
	E24.3	6	1
	E24.4	7	1
	E24.5	8	1
	E25.2	9	1
	E25.3	10	1
	E25.4	11	1
	E25.5	12	1
	E25.7	13	1
		14	1
		15	1
		16	1
		17	1
		18	1
		19	1
		20	1
		21	1
		22	1
		23	1
		24	1

FMA

FMA	DIS. N. 31239.07861		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	SCHEMA DI MORSE CONN.	UNITA 8B	FOLGIO 5	
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE						
	N. FILE : 8B5K		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA						
	POS. ARCH. :		DATA : 09.12.92		AGG. : a b						
								KLEMMEN/ STECKERPLAN		SEGUE	ARMADIO 1.1

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1
-XL4

CONSOLE
PULT
PR8/SP8



FMA		DIS. N.	31239.07861	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOGLIO 6
		CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :	KLEMMEN/ STECKERPLAN	SEGUE
		N. FILE	: 8B6K	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	UNITA 8B	
		POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a		ARMADIO 11	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

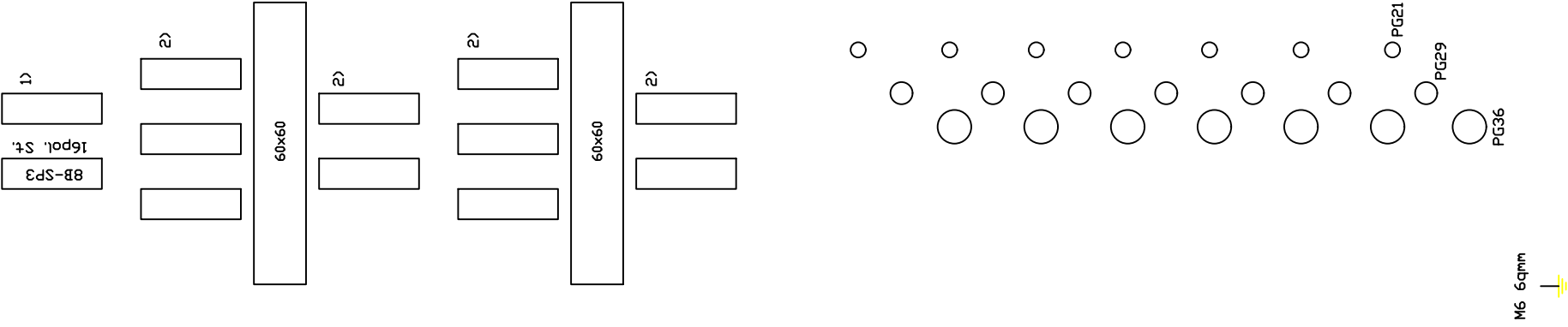
—

17

—

18

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



FMA

DIS. N.	31239.07838	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE
N. FILE :	8B6S	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 12.03.93	AGG. : ^a ^b

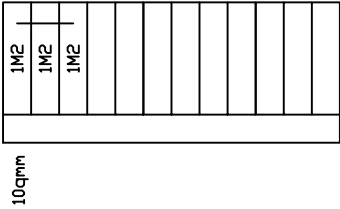
ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO	6
COMMESSA :			UNITA	8B
ESECUTORE : TP/BR			ARMADIO	1.2

1

—

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1
—XL2

3



—

4

—

5

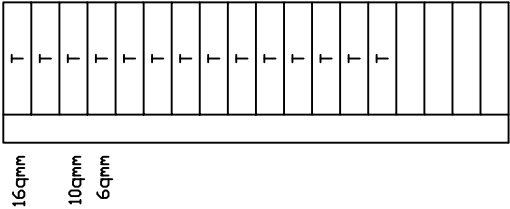
—

6

—

—XLT

7



8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

FMA	DIS. N. 31239.07861		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	UNITA 8B	FOLGLID 7	
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE						
	N. FILE : 8B7K		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		COMMESSA :				
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : a						ESECUTORE : TP/BR
								KLEMMEN/ STECKERPLAN		SEGUE	

**TARGHETTA ANTINFORTUNISTICA
WARNSCHILD:**

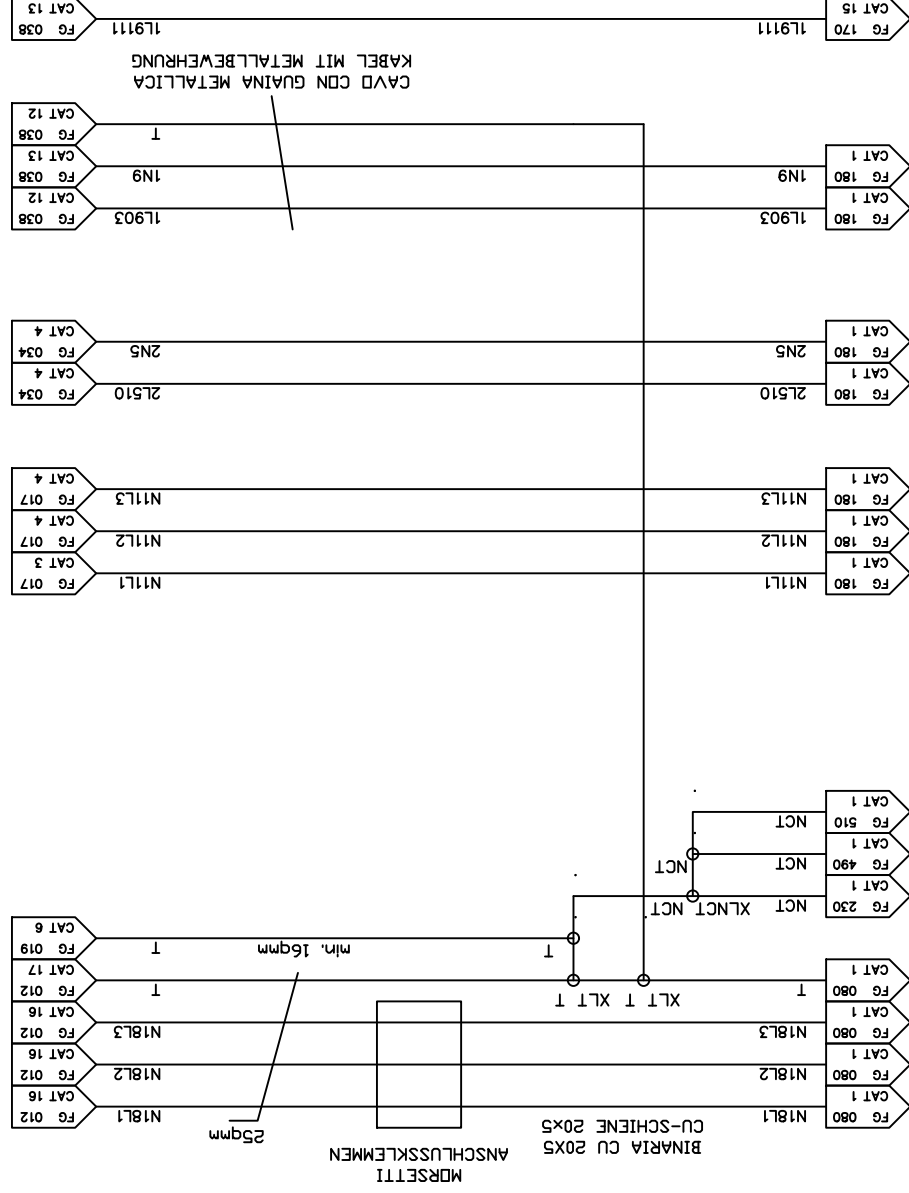
CIRC. DI COMANDO CENTRALE
ZENTRALER STEUERUNGSTEIL
DISEGNO-N. / ZEICHNUNGS-NR.
31293/80017

TENSIONE ESTERNA 220V

ATTENZIONE
APPARECCHIATURE IN TENSIONE
CON INTERRUOTTORE GENERALE APERTO

TENSIONE ESTERNA 220V
AC POSA DI CAVI SEPARATA
COPRIRE APPARECCHI

FREMDSPANNUNG 220V AC
GETRENNTE LEITUNGSVERLEGUNG
GERAEETE ABDECKEN



AZIONAMENTI

ANTRIEBE

VISUAL. LAMP.	RAFFREDDATORI	ILLUMINAZIONE ARMADIO	ILLUMINAZIONE AREA OPERATIVA
BLINKANZEIGE	KUEHLGERAETE	SCHRANK- BELEUCHTUNG	ARBEITSRAUM- BELEUCHTUNG

12	TENSIONE DI SERVIZIO CARICO NEL CONDUTTORE POTENZA NOMINALE CORRENTE NOMINALE	BETRIEBSSPANNUNG LEITUNGSBELASTUNG NACH: NENNLEISTUNG NENNSTROM	3x380V/50Hz VDE 0113 TAB. BII 33 KVA 48 A
13	CONDUTTURE IN ARRIVO CORRENTE NOMINALE DI FUSIBILE	ZULEITUNG SICHERUNG IN DER ZULEITUNG	25 QMM 63 A
-	DENOMINAZIONE	BENENNUNG	COLORI IL CONDUTT. DRAHTFARBE
14	IL CIRCUITO PRINCIPALE AC/DC	HAUPTSTROMKREIS-WECHSEL ODER GLEICHSTROM	NERO SCHWARZ VERDE/GIALLO GR/GE
-	CONDUTTORI DI PROTEZIONE	SCHUTZLEITER	VERDE/GIALLO GR/GE
15	TENSIONE DI COMANDO 110V AC TENSIONE DI COMANDO PUNTO DI UNIDNE TENSIONE DI COMANDO DC TENSIONE DI COMANDO 24V DC 32-CARTA D'INGRESSO/USCITA 24V DC TENSIONE DI LAMPADE 24V DC TENSIONE DI SOTTO CARICO 24V DC	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM 110V AC STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM FUSSPUNKT STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM STEUERSPANNUNG 24V DC 32 EIN-AUSGANGSKARTEN LAMPENSPIANNUNG 24V DC LASTSPANNUNG 24V DC	ROSSO RDT ROSSO RDT BLAU AZZURRO BLAU AZZURRO BLAU AZZURRO BLAU AZZURRO
-	VALVOLE ELETTROMAGNETICHE, FRENI	MAGNETVENTILE, BREMSEN	
17	TENSIONE DI COMANDE DC PUNTO DI UNIDNE TENSIONE ESTERNA: CAVO IN TUBO FL. METAL.,ILLUM. 220V AC TENSIONE CONCATENAMENTO	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM FUSSPUNKT FREMDSPANNUNG: KABEL IN METALLSCHLAUCH VERKETTINGSSPANNUNG	BLAU AZZURRO DRANGE
-	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC 110V AC ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PRESE 110V AC ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER REFRIG. 220V AC	SPS-EINSPEISUNG 110V AC STECKDOSEN 110V AC KUEHLGERAETE 220V AC	RDT ROSSO RDT ROSSO RDT
18			1.5 QMM 1.5 QMM 1.5 QMM

FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	ALIMENTAZIONE EINSPEISUNG	FOGLIO 010
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	8B10	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH.:		DATA :		09.12.92			
							UNITA 8B	SEGUE

ARMADIO 1.2
SCHRANK S1.2
-XL5

4qmm	1N5
	1N5
	1N5
	1L5030
	1L5030
	1L5030
	2N5
	2N5
	2L510
	2L510
	18006
	19006

FMA	DIS. N.	31239.07861	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	UNITA 8B	FOLGIO 10
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE	: 8B10K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :	^a	TP/BR			
						^b		KLEMMEN/ STECKERPLAN		

ARMADIO 1.2
SCHRANK S1.2

-XL6

4qmm	1N4	
	1N4	
	1N4	
	1N4	
	1N4	
	1L4020	
	1L4020	
	1L4040	
	1L4040	
	1L4040	
	1L404	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	3N4	
	3N4	
	3N4	
	3N4	
	3N4	
	3L407	
	3L407	
	3L4030	
	3L4030	
	3L4030	
	18010	
	18010	
	18010	
	17001	
	17002	
	17003	
	17004	
	17005	
	17006	
	17006	
	17008	
	17008	
	17008	
	17008	
	17009	
	17009	
	17009	
	17010	
	17010	
	17011	
	17011	
	SE-10001	

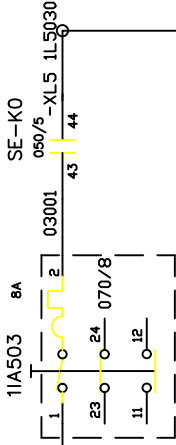
FMA	DIS. N.		31239,07861	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOLGIO 11	
	CAD		,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE		: 8B11K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		COMMESSA :			
	POS. ARCH.:			DATA : 12.03.93		AGG. : b					ESECUTORE : TP/BR
									UNITA 8B	SEQUE	
									ARMADIO 1.2		

1

FG 290
CAT 10

1L505

220V AC



ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER INDRAMAT

ANTRIEBE
VERSORGUNG
INDRAMAT

FG 490
CAT 12

-XL5 IN5

1N5

220V AC

FG 290
CAT 11

-XL5 IN5

FG 290
CAT 9

110V AC



FG 230
CAT 1

FG 231
CAT 1

-XL6 3N4

ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
PER PLC

PLC-VERSORGUNG

FG 231
CAT 1

FG 230
CAT 1

3N4

110V AC

FG 290
CAT 8

-XL6 3N4

FG 180
CAT 1

3L407

FG 180
CAT 1

3N4

FMA

DIS. N. 31239.07812

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

TENS. DI COMANDO
220V AC/110V AC

FIGLIO 030

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

TEUERSPANNUNG
220V AC/110V AC

UNITA 8B

SEQUE

N. FILE : 8B30

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE : TP/BR

ARMADIO 1.2

8B

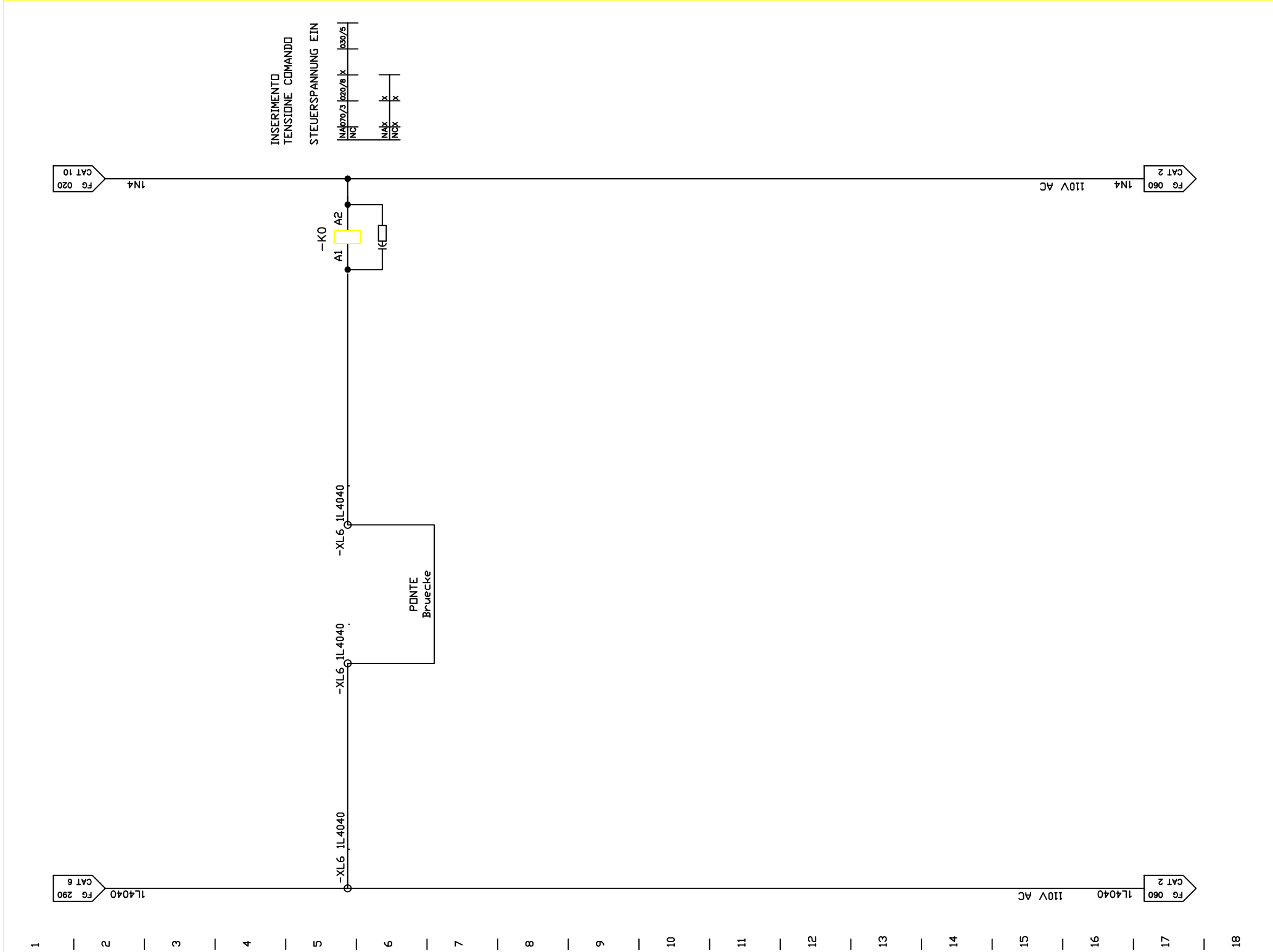
SEQUE

AGG. :

b

DATA : 09.12.92

POS. ARCH.:



FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	INS.TENSIONE COMANDO	SE	FUGLID 050
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	8B50	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	STEUERSPANNUNG EIN	UNITA 8B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : a				
							ARMADIO 1.1		

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

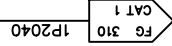
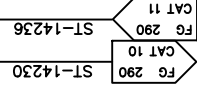
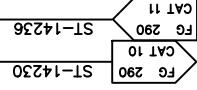
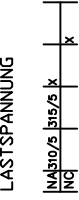
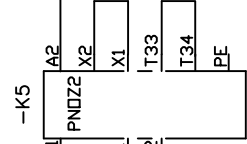
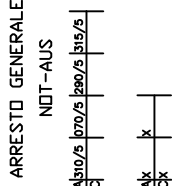
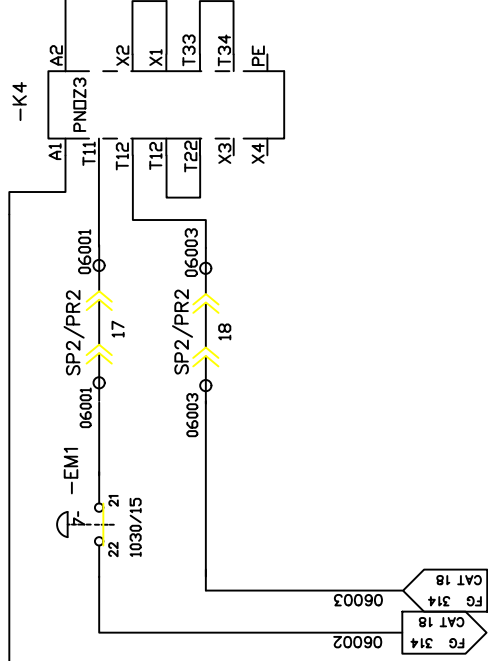
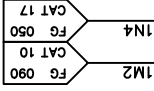
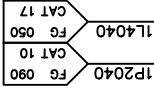
16

—

17

—

18



FMA

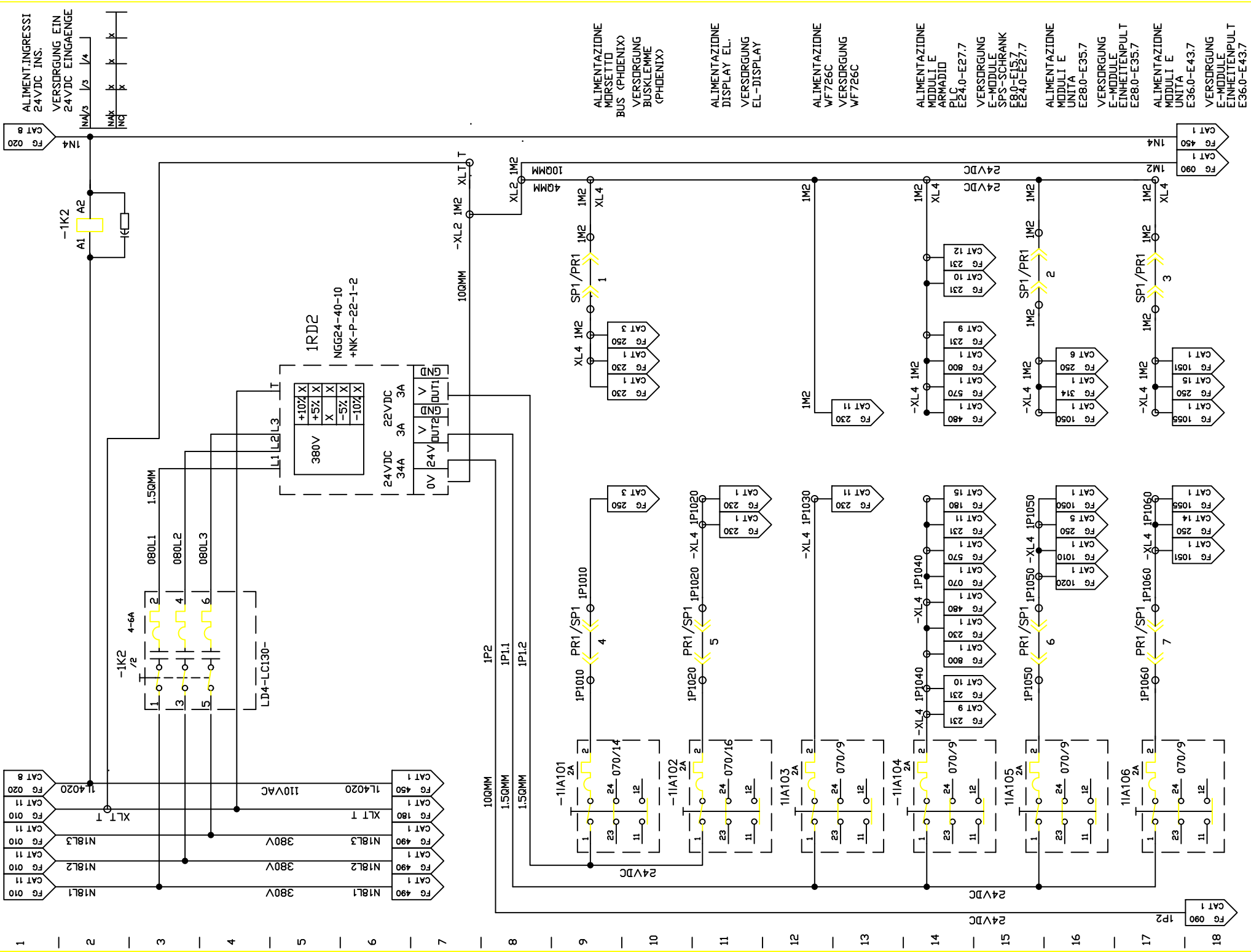
DIS. N.	31239,07812
CAD	'Autocad 10
N. FILE	: 8B60
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 09.12.92	AGG. : ^a

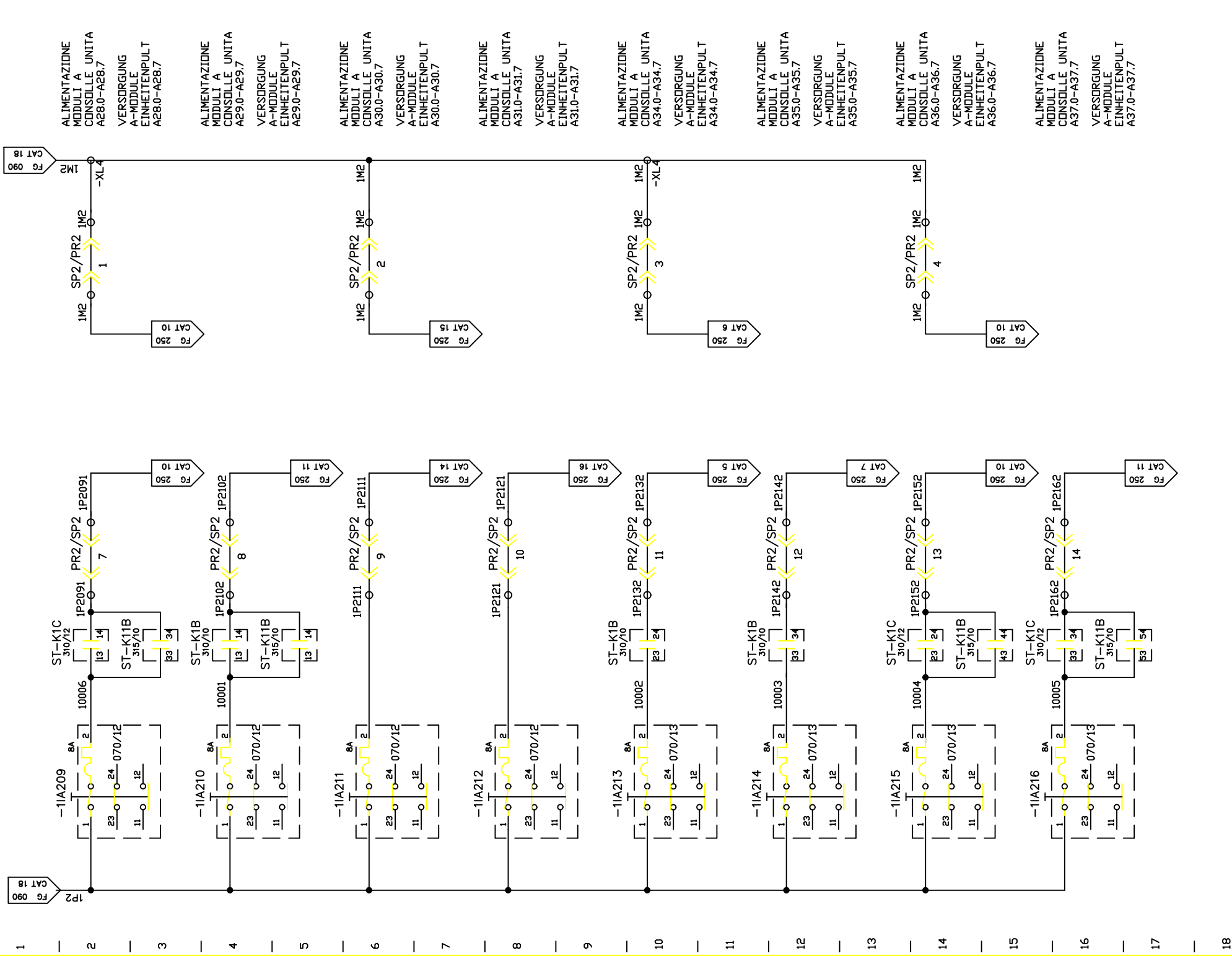
ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR

ARREMERG	INS.TENS.DI CARICO	NOT-AUS	LASTSPANNUNG EIN
SE			

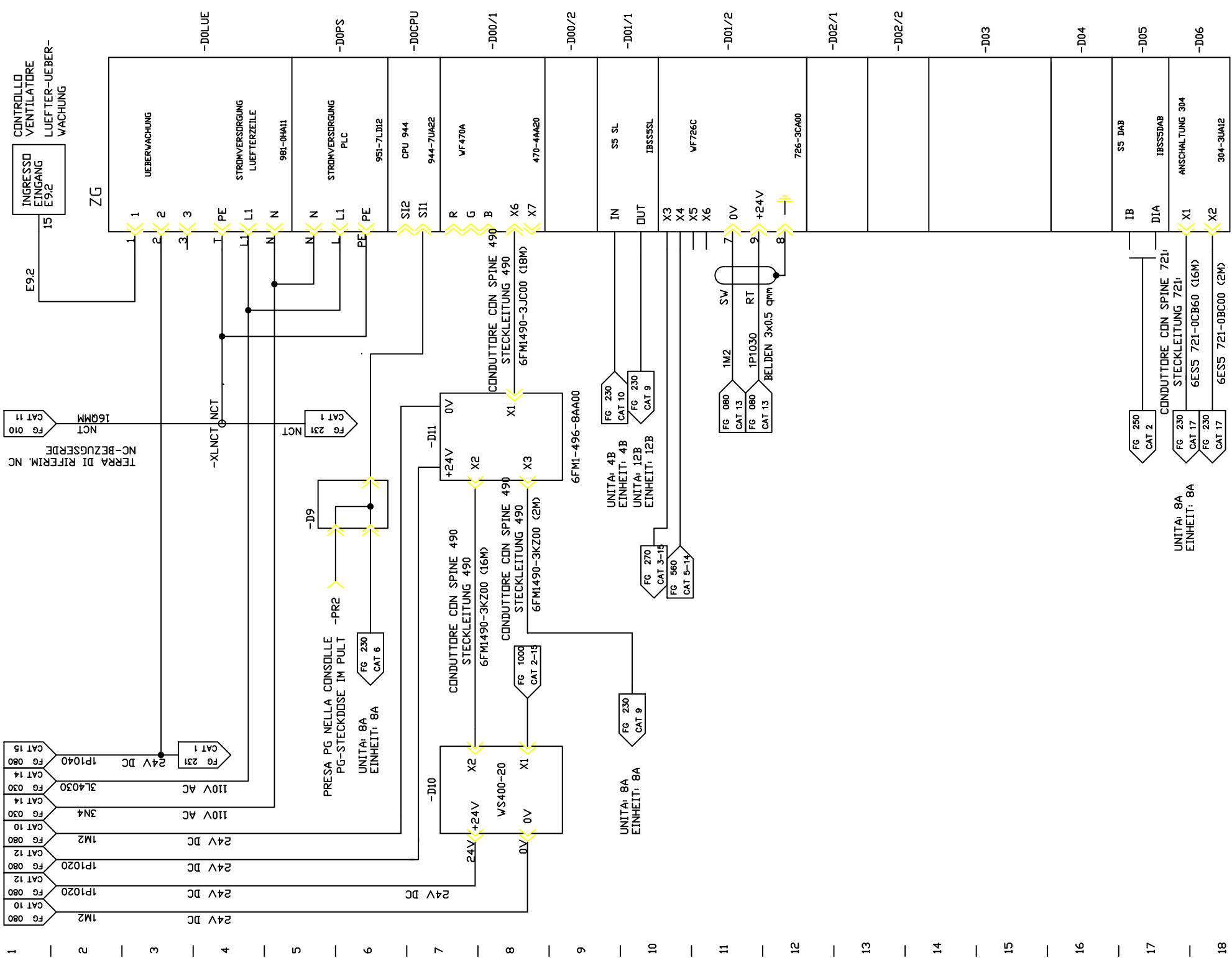
FUGLID	060	UNITA	8B
		SEGUE	



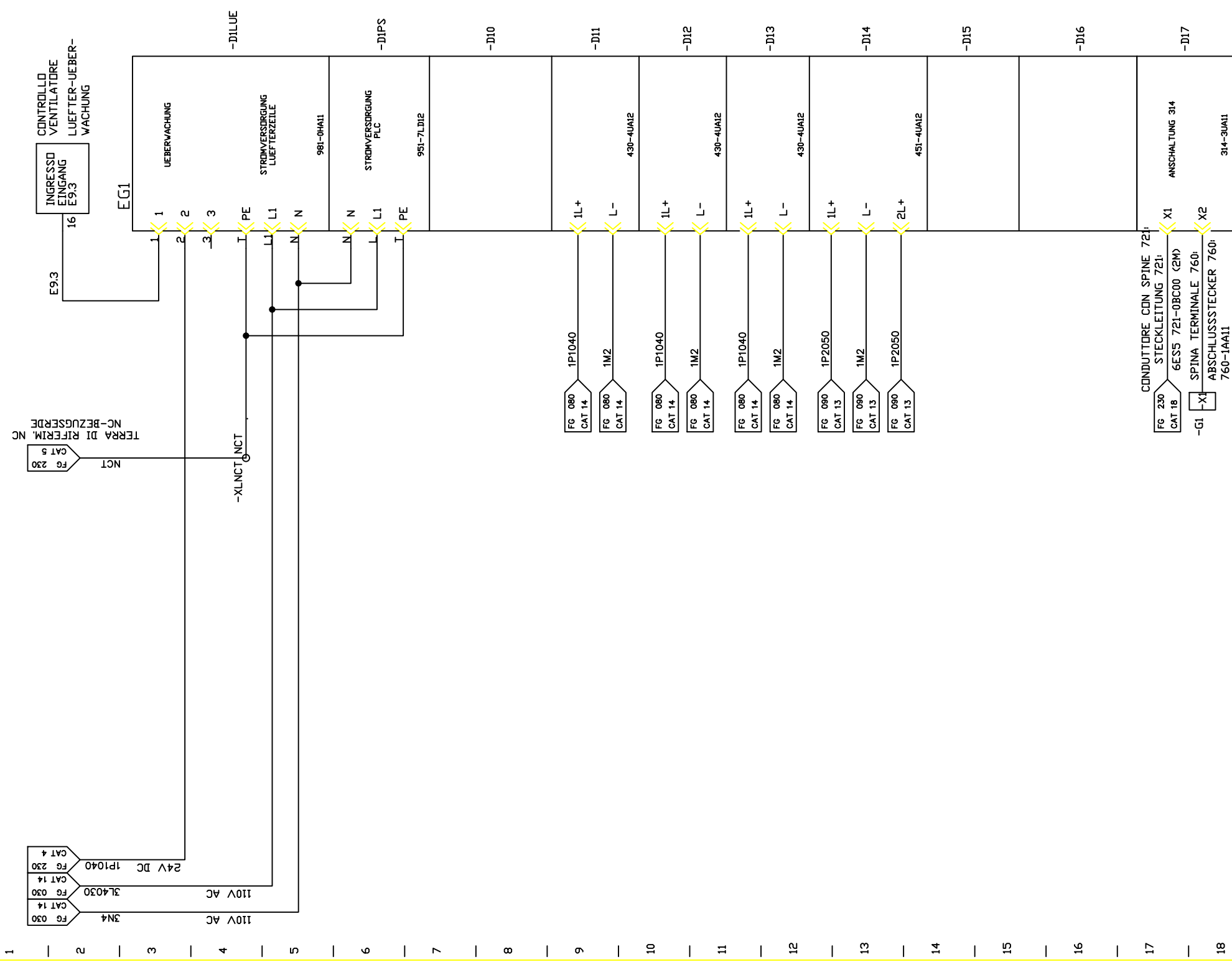
FMA	DIS. N.		31239.07812		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :		TENS. DI COMANDO		FUGLID		
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		24V DC		1M2 080		
	N. FILE :		8B80		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		24V DC		UNITA		
	POS. ARCH.:				DATA :		09.12.92		AGG. :		ARMADIO 1.1		8B		
												SEGUE			



FMA	DIS. N.	31239,07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 100	
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE						COMMESSA :
	N. FILE	8B100	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA						
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. ^a _b						
							STEUERSPANNUNG 24V DC	UNITA 8B	ARMADIO 1.1		
							SEGUE				



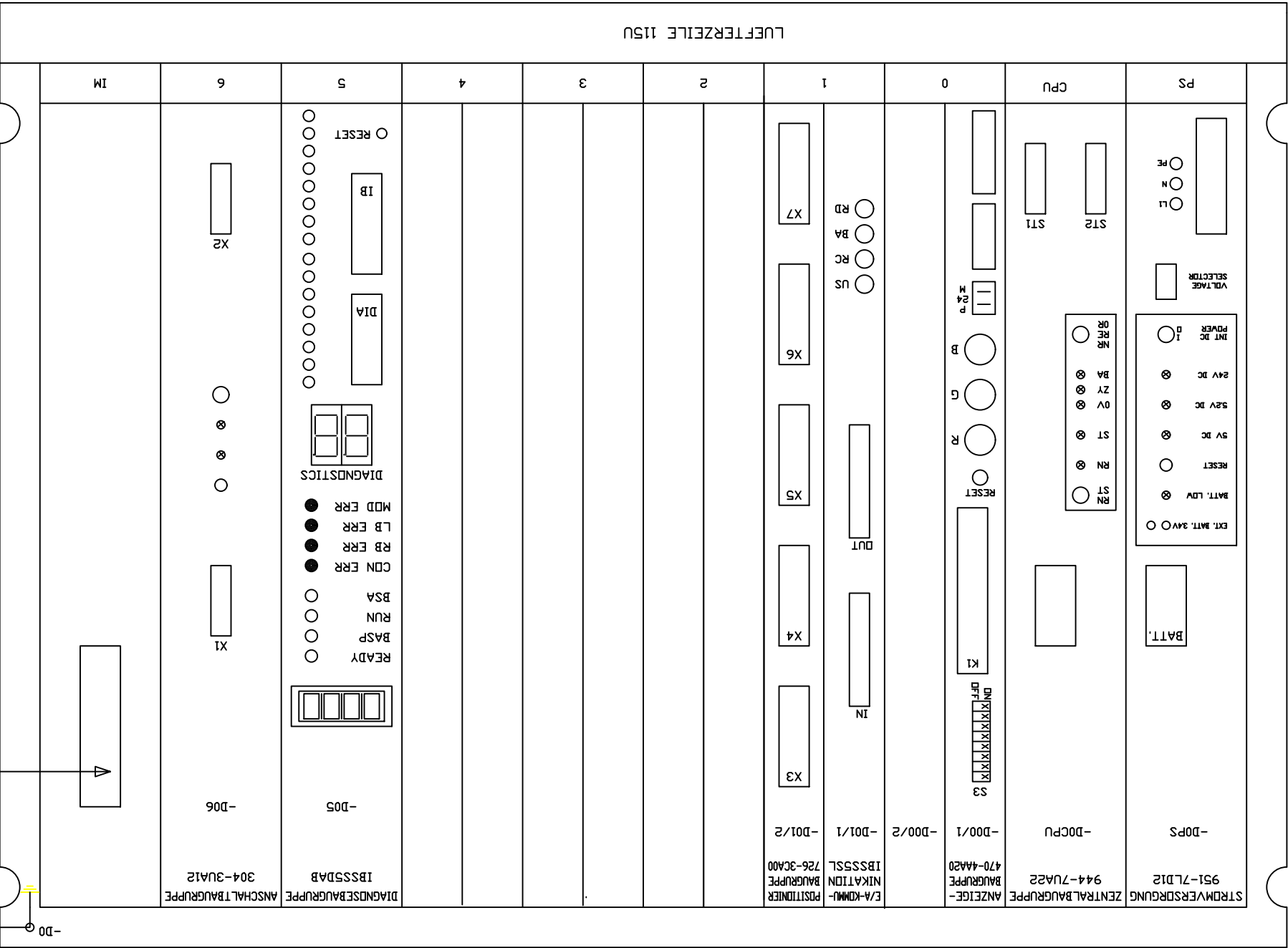
FMA	DIS. N.	31239/07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE	30.007629	APPRECC.CENTR	1D	FUGLID	230
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA		ZG DI PLC	UNITA	SEGUE	
	N. FILE	8B230	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA			PLC ZENTRAL-GERAET ZG	8B		
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :			ARMADIO 1.1			



FMA	DIS. N. 31239.07812		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	APPARECC.COMPL EGI PER PLC	1D	FOGLIO 231
	CAD Autocad 10		LAVDRAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 8B231		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	PLC-ERWEITERUNGS- GERAET EGI	UNITA	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 09.12.92		AGG. :		ESECUTORE : TP/BR		8B	ARMADIO 11

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

-XLNCT NCT
10qmm
-D0



-D0
700-3LA12

-D0LUE
981-0HA11

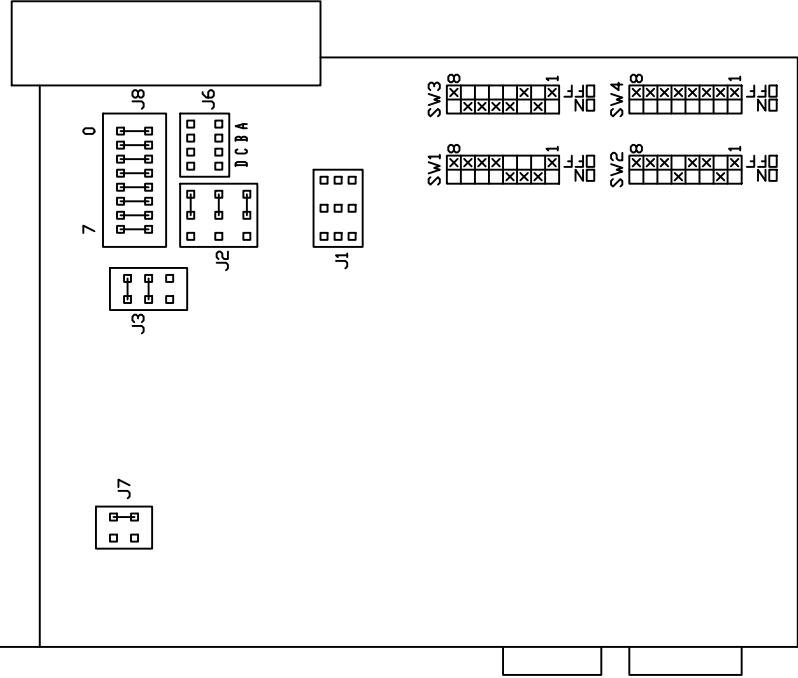
LUFTERZEILE 115U

FMA

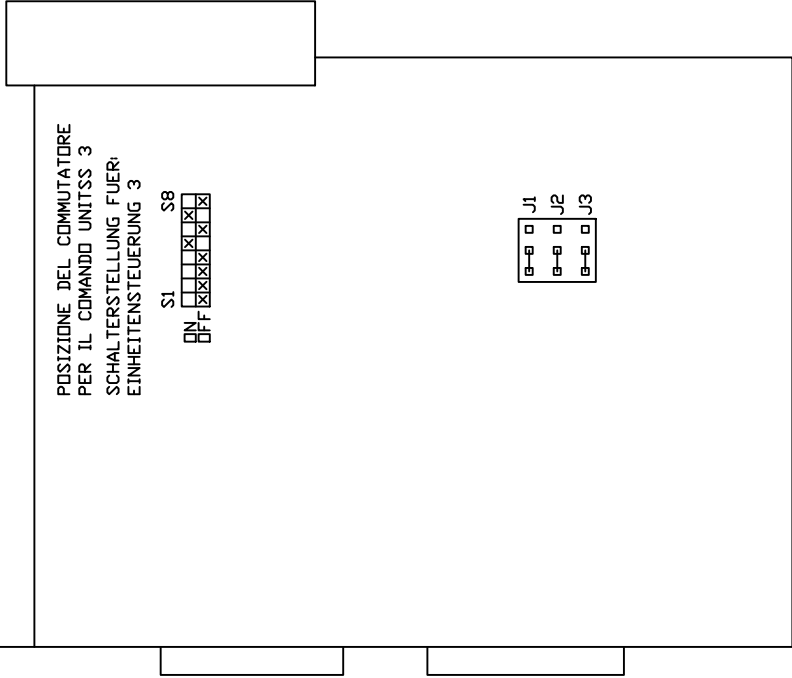
DIS. N.	31239,07812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPARECCENTR ZG DI PLC	1D	FUGLID 240
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PLC-ZENTRAL - GERAET ZG	UNITA 8B	SEQUE
N. FILE :	8B240	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			
POS. ARCH.:		DATA :	09.12.92	AGG. :		ARMADIO 1.1		

1

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



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



FMA

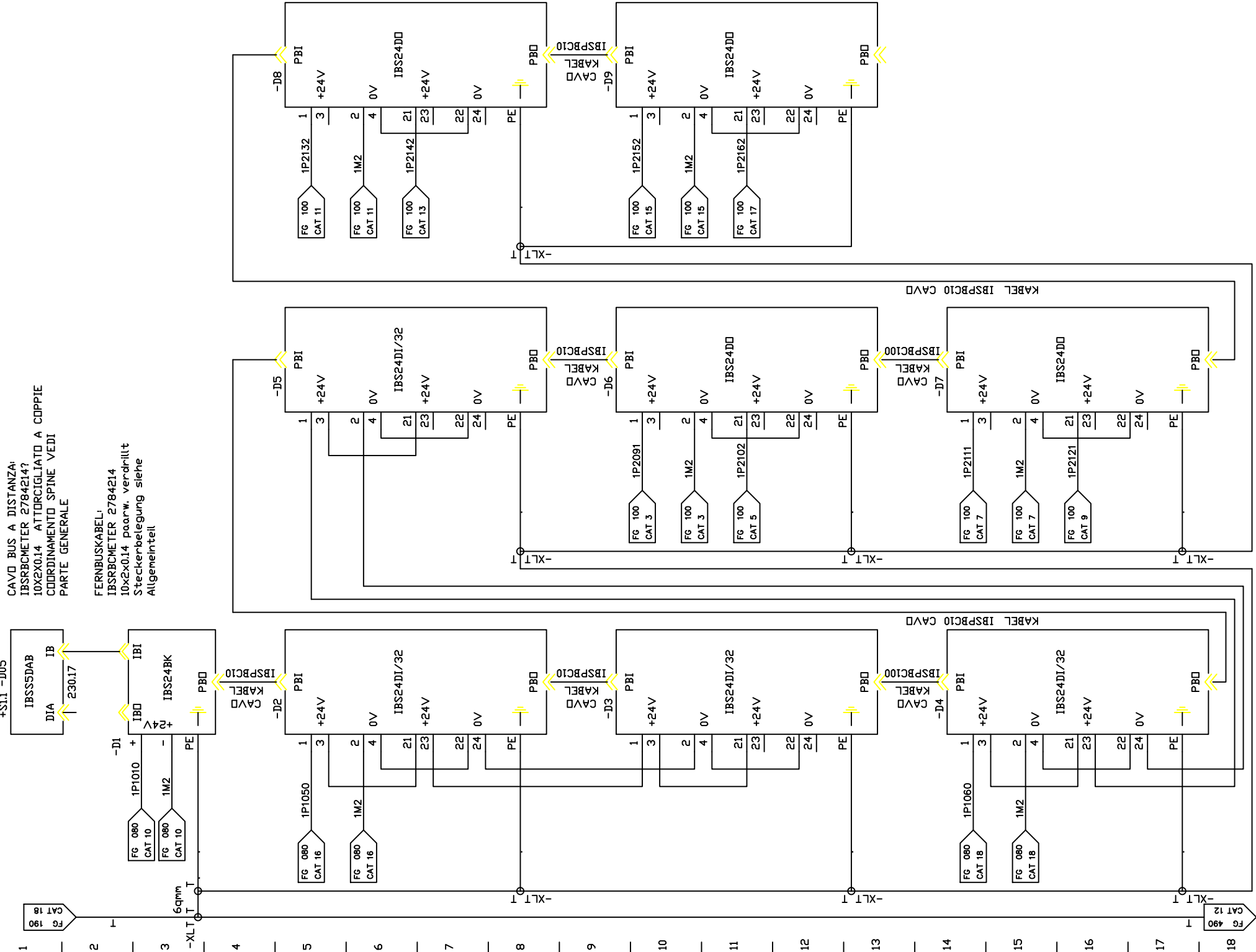
DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE :	8B245	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : b

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

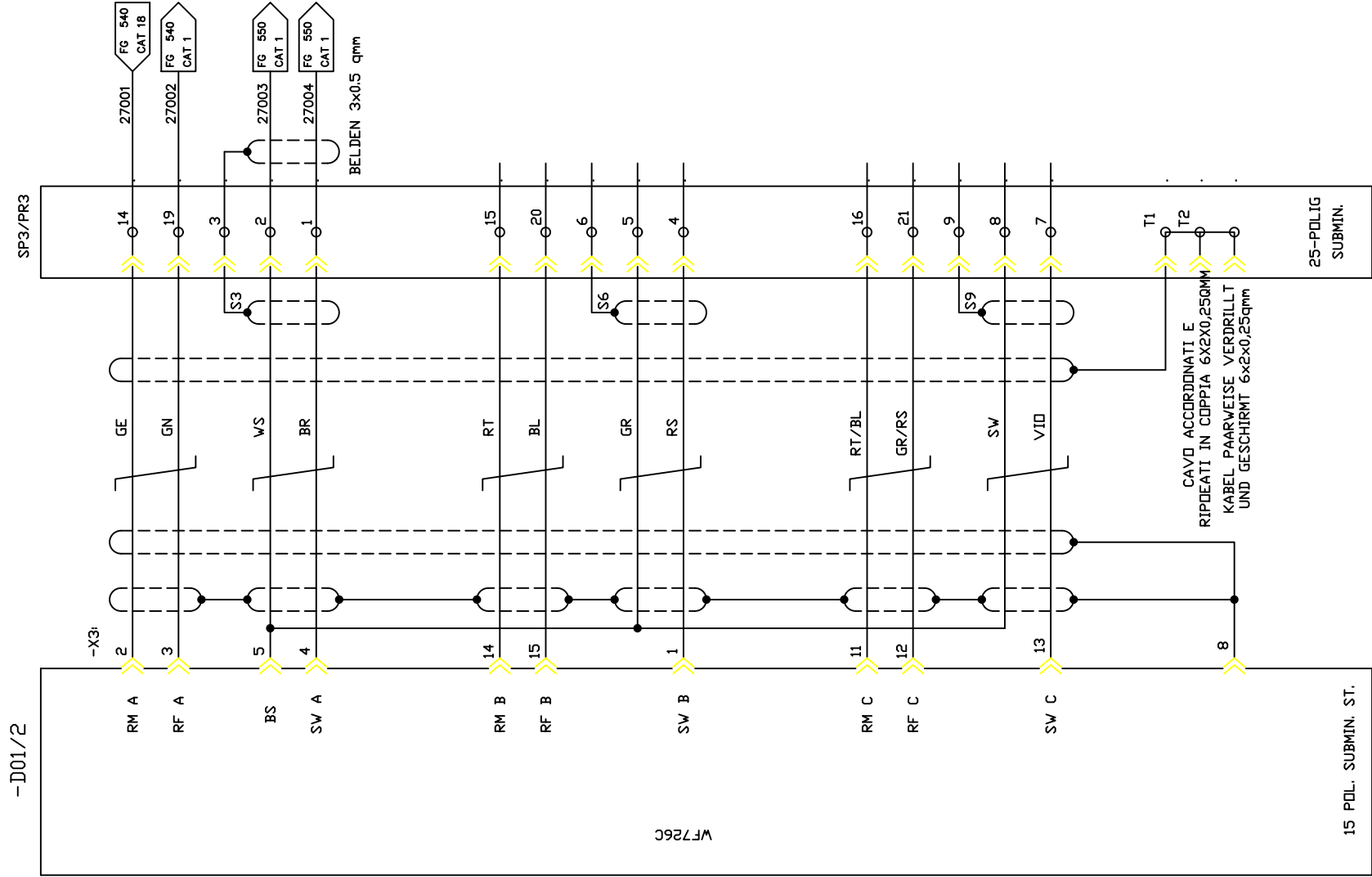
FOLIO	245	UNITA	8B
		SEGUE	

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. 31239/07812		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		ALIMENTAZIONI INTERBUS S		1D	250	FUGLID
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		INTERBUS-S EINSPEISUNGEN		UNITA	8B	
	N. FILE : 8B250		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR						
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :						



ASSE Z
Z-ACHSE

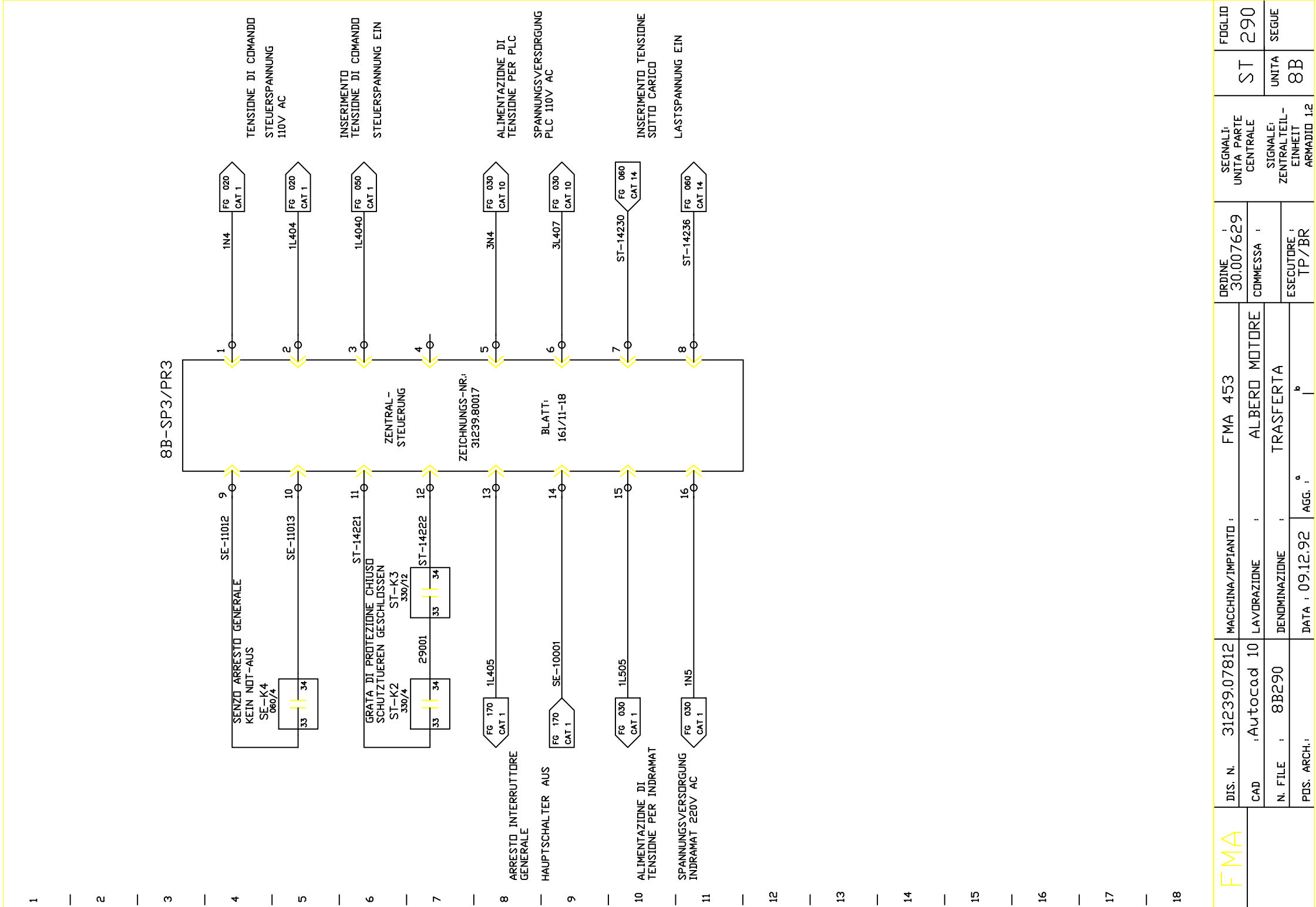
PRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREIT

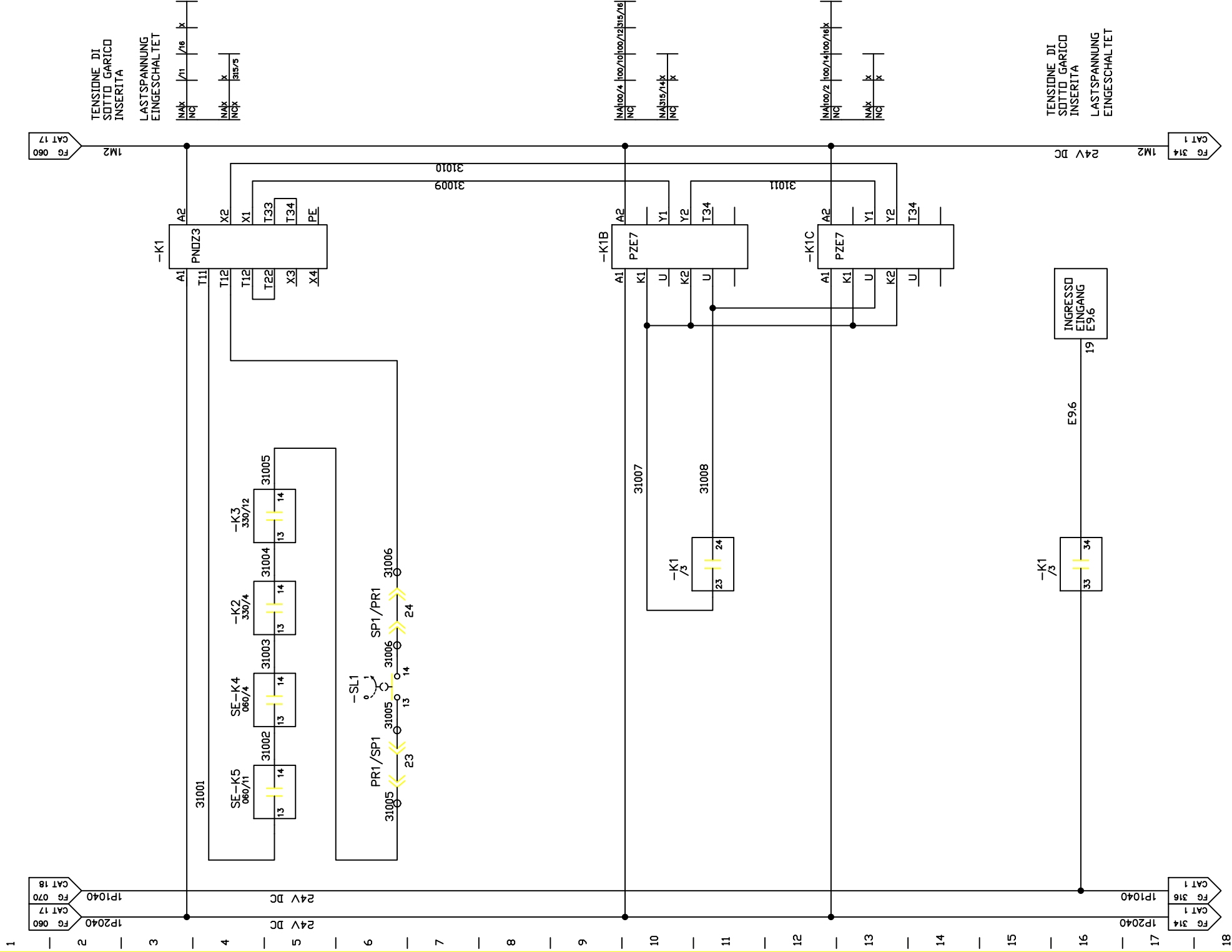
CONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABE

VALORE RICHIESTO -
SOLLWERT -

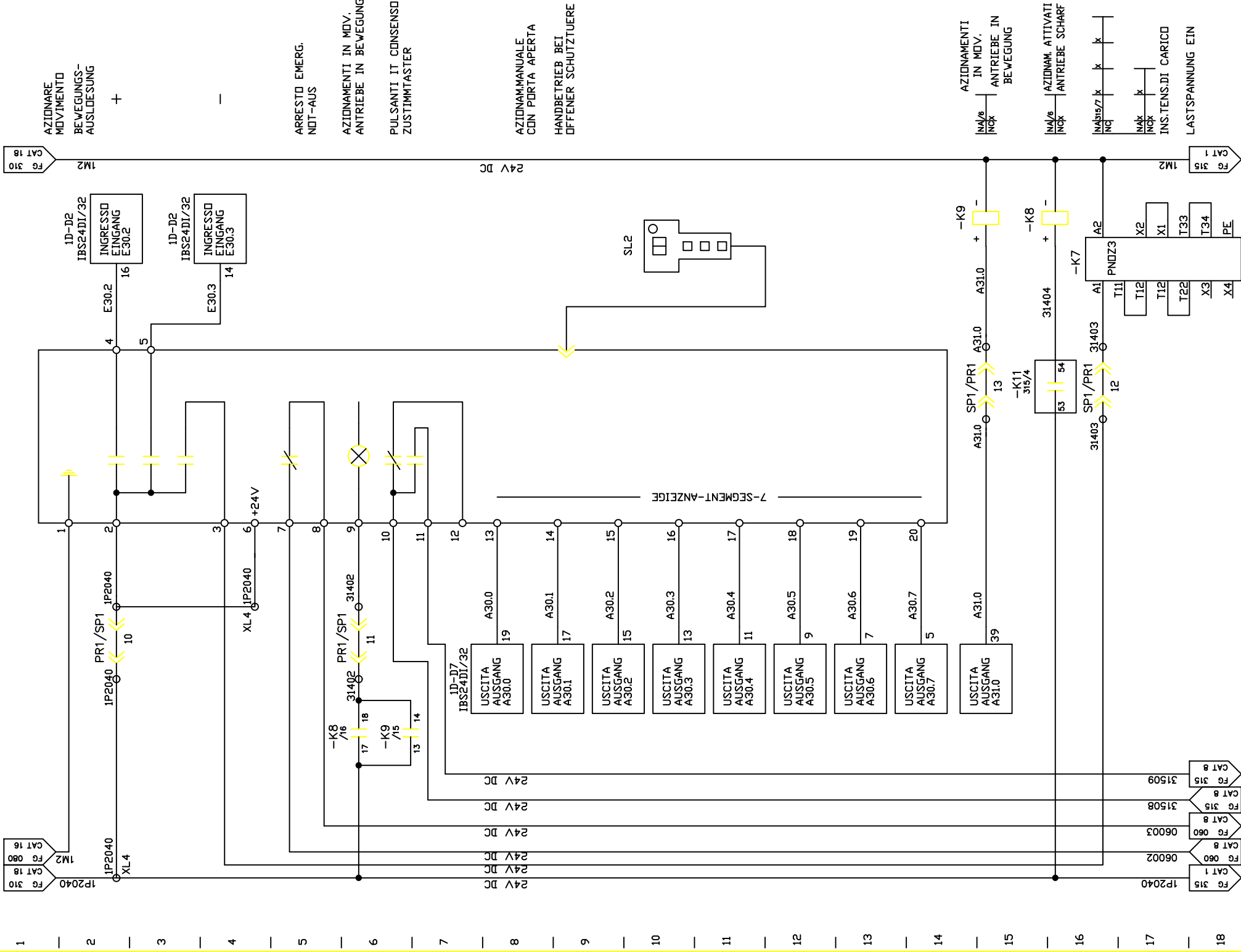
VALORE RICHIESTO +
SOLLWERT +

FMA	DIS. N. 31239.07812		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	VALORE RICH ASSE Z	1D	FGUID 270
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 8B270		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA					
	POS. ARCH. :		DATA : 09.12.92		AGG. : b			ARMADIO 11		UNITA 8B

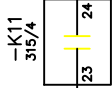
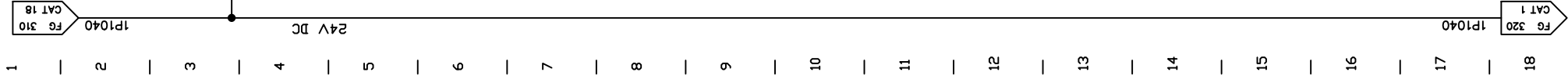




FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI CARICO		ST	FUGLID	310
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		LASTSPANNUNG		UNITA	SEGUE	
	N. FILE	8B310	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			8B		
	POS. ARCH.:		DATA : 12.03.93		AGG. :					ARMADIO 1.1		



FMA	DIS. N. 31239/07812		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		PULSANT.MANUALE		FUGLID	
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		HANDBEDIENPULT		ST 314	
	N. FILE : 8B314		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR				UNITA 8B	
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :				ARMADIO 1.1	



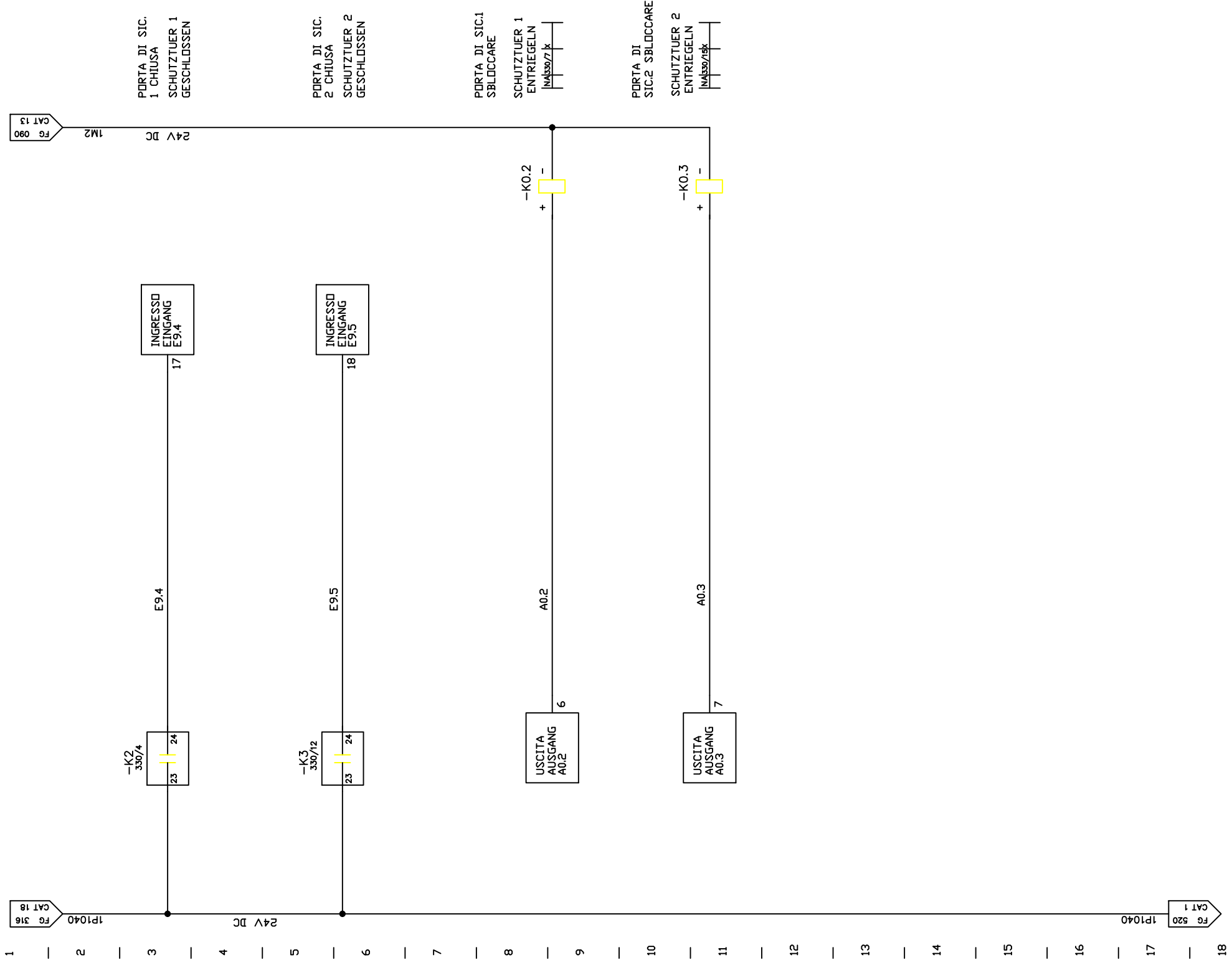
INGRESSO
EINGANG
E9.7

E9.7

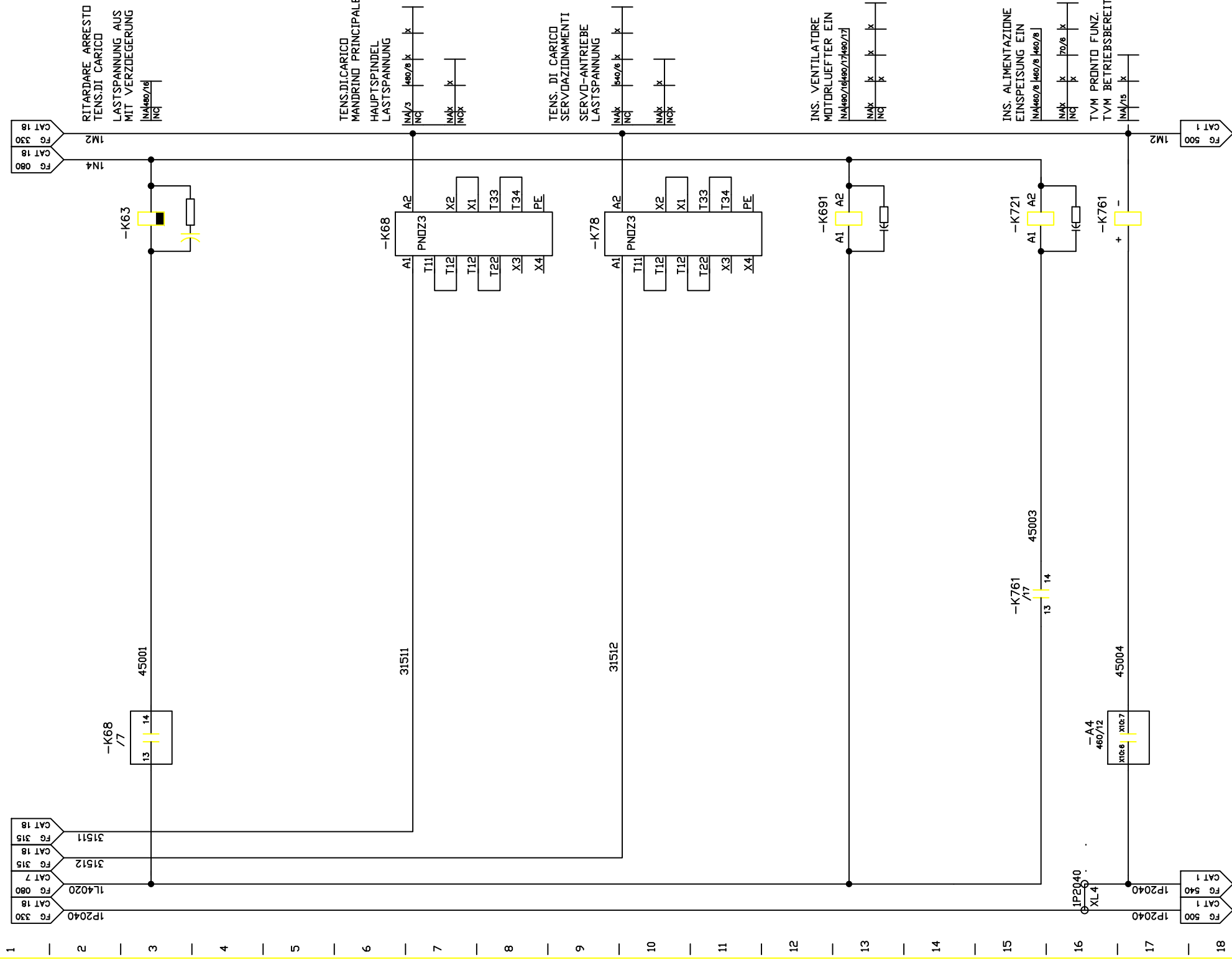
20

TENSIONE DI CARICO
CICLO A IMPULSI
LASTSPANNUNG FUER
EINRICHTEBETRIEB

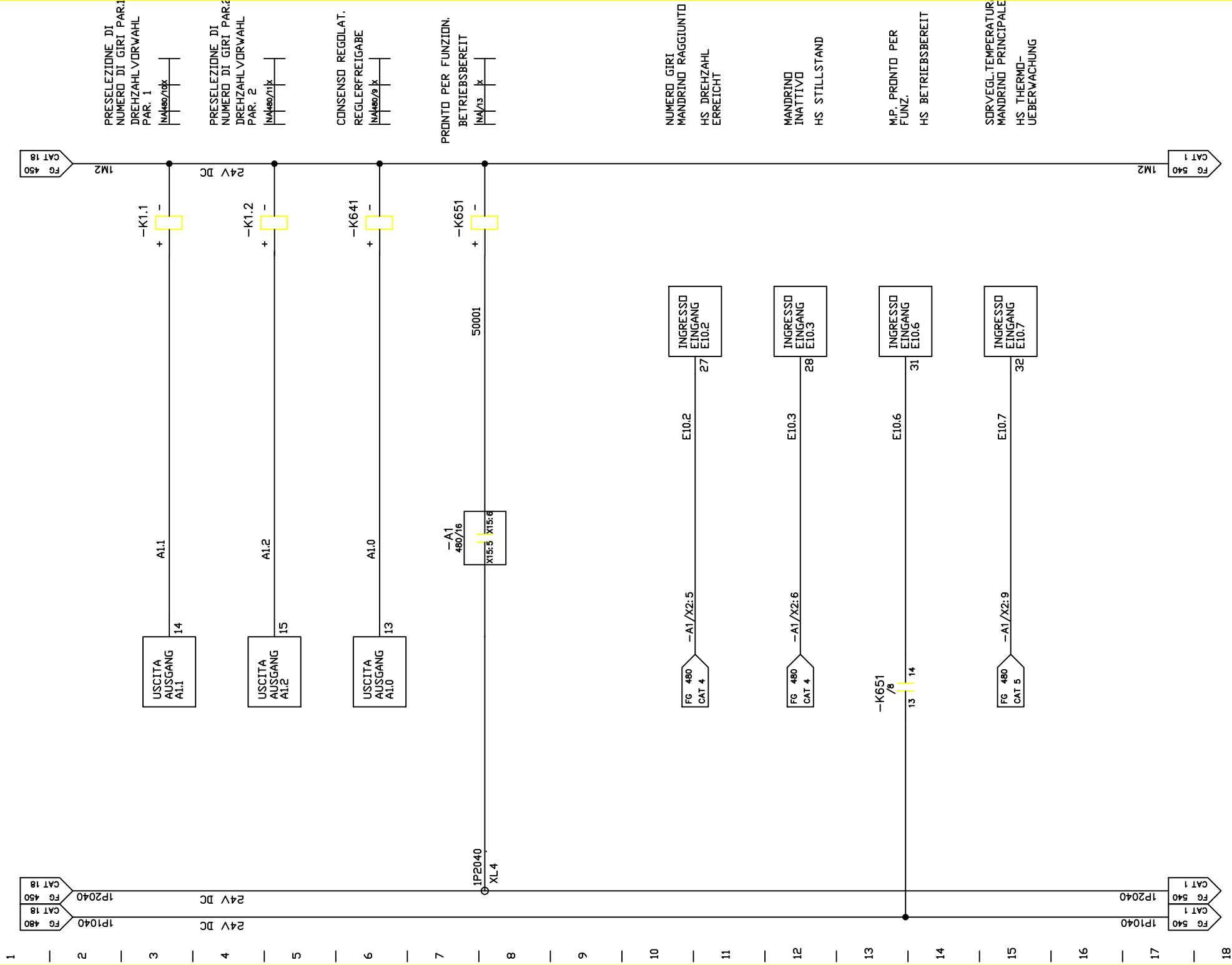
FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	TENSIONE DI CARICO CICLO A IMPULSI	ST	FOLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :	UNITA	316
	N. FILE	8B316	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB	8B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : p		ARMADIO 1.1		



FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	PORTE DI SIC.		ST	320	FUGLID
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		SCHUTZTUEREN				
	N. FILE	8B320	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :		UNITA			
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :	ESECUTORE : TP/BR		8B	ARMADIO 1.1		

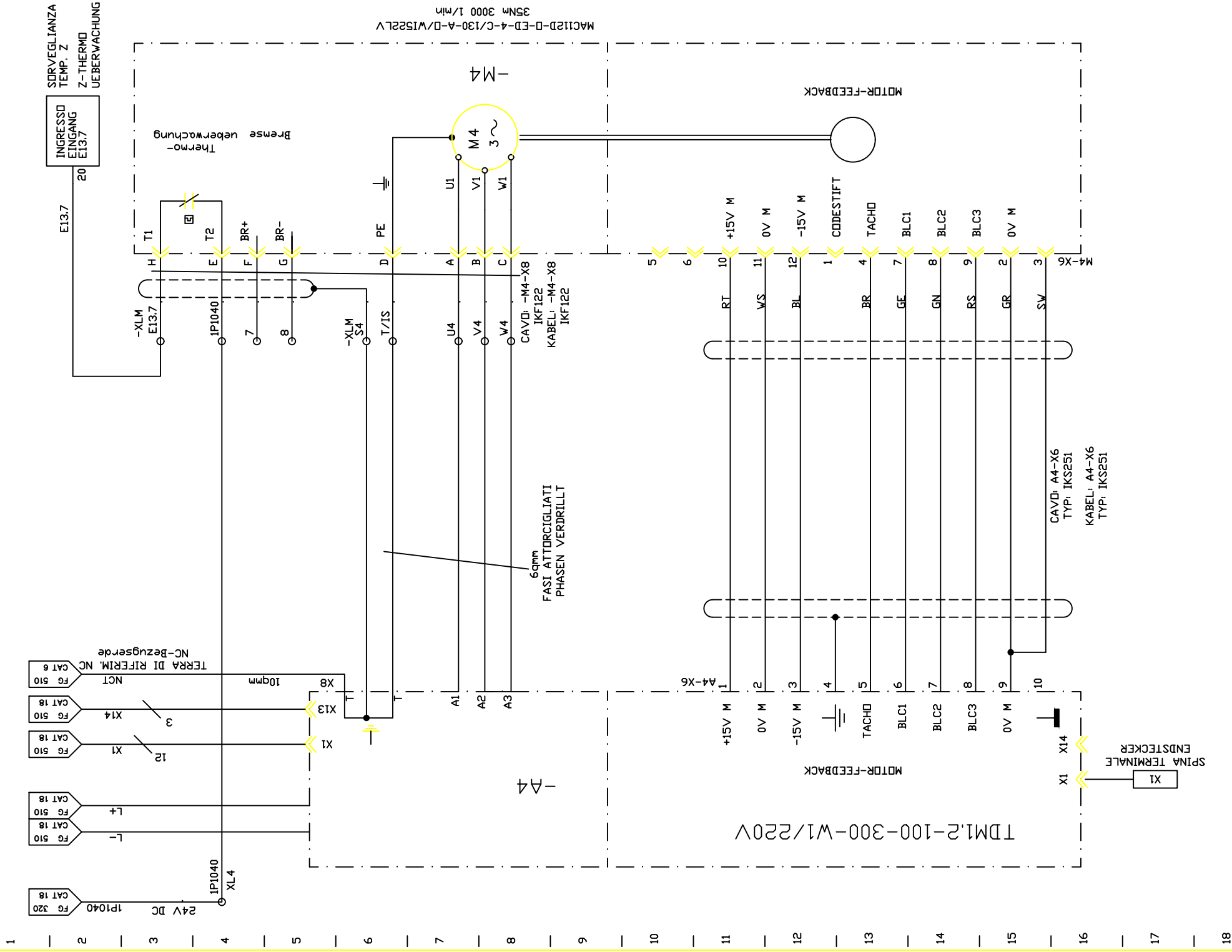


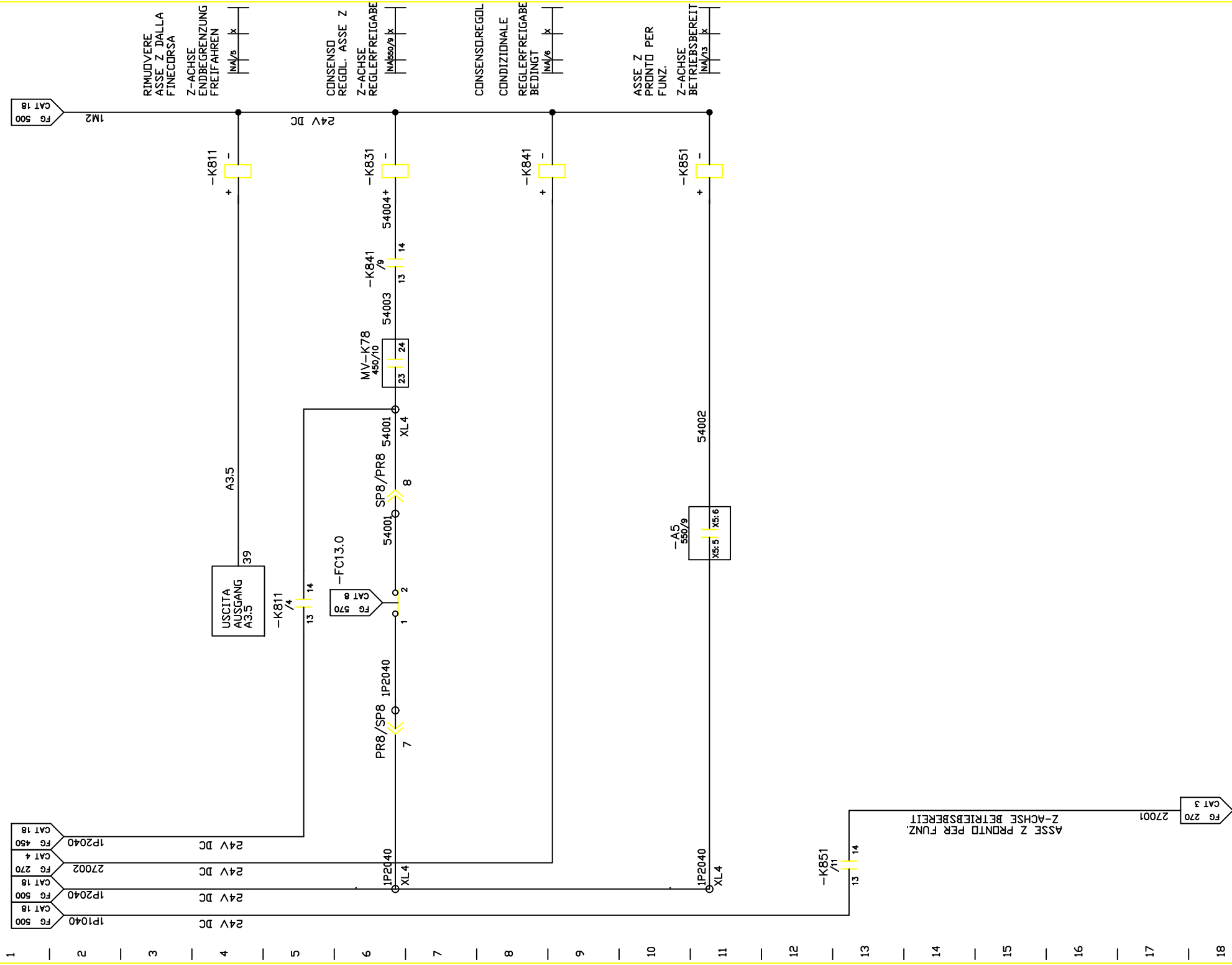
FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE : 30.007629	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI	MV	FOGLIO 450
	CAD	: Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :	ANTRIEBE VERSORUNG		
	N. FILE	: 8B450	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	ARMADIO 1.2	UNITA 8B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	12.03.93	AGG. :			



FMA

DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO	FOGLIO	500
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL	MS	
N. FILE	8B500	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :			UNITA	8B
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :	TP/BR			ARMADIO	11





FMA	DIS. N. 31239.07812		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		DRDINE 30.007629 COMMESSA :	ASSE Z Z-ACHSE	FOLGID 540
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 8B540		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA				
	POS. ARCH. :		DATA : 09.12.92		AGG. ^a _b				
						ESECUTORE : TP/BR		UNITA 8B	SEGUE

1

FG 510
CAT 18

FG 270
CAT 5

FG 270
CAT 5

24VL

27003

27004

-K831
540/6

13 14

55001

27004

27003

BELDEN 3x0.5qmm

FG 540
CAT 11

-A5

N-SOLLWERT +E1

N-SOLLWERT -E2

N-SOLLWERT Z1 E3

N-SOLLWERT Z1 E4

BETRIEBSBEREIT BB

REGLERFREIGABE RF

REGLERFREIGABE 0V M

+15V M

0V M

-15V M

STROMBEGRENZUNG I RED.

STROMSOLLWERT MA

TACHO <EXT> T-SENSE

TDM1,2-100-300-W1/R220V

Programmiermodul
Z-Achse
M00 1/1X 027-008

FMA

DIS. N. 31239.07812

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

ORDINE :
30.007629

ASSE Z

FUGLID

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

COMMESSA :

UNITA

550

N. FILE : 8B550

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

ESECUTORE :
TP/BR

8B

SEGUE

POS. ARCH.:

DATA : 09.12.92

AGG. :

ARMADIO 1.2

12

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

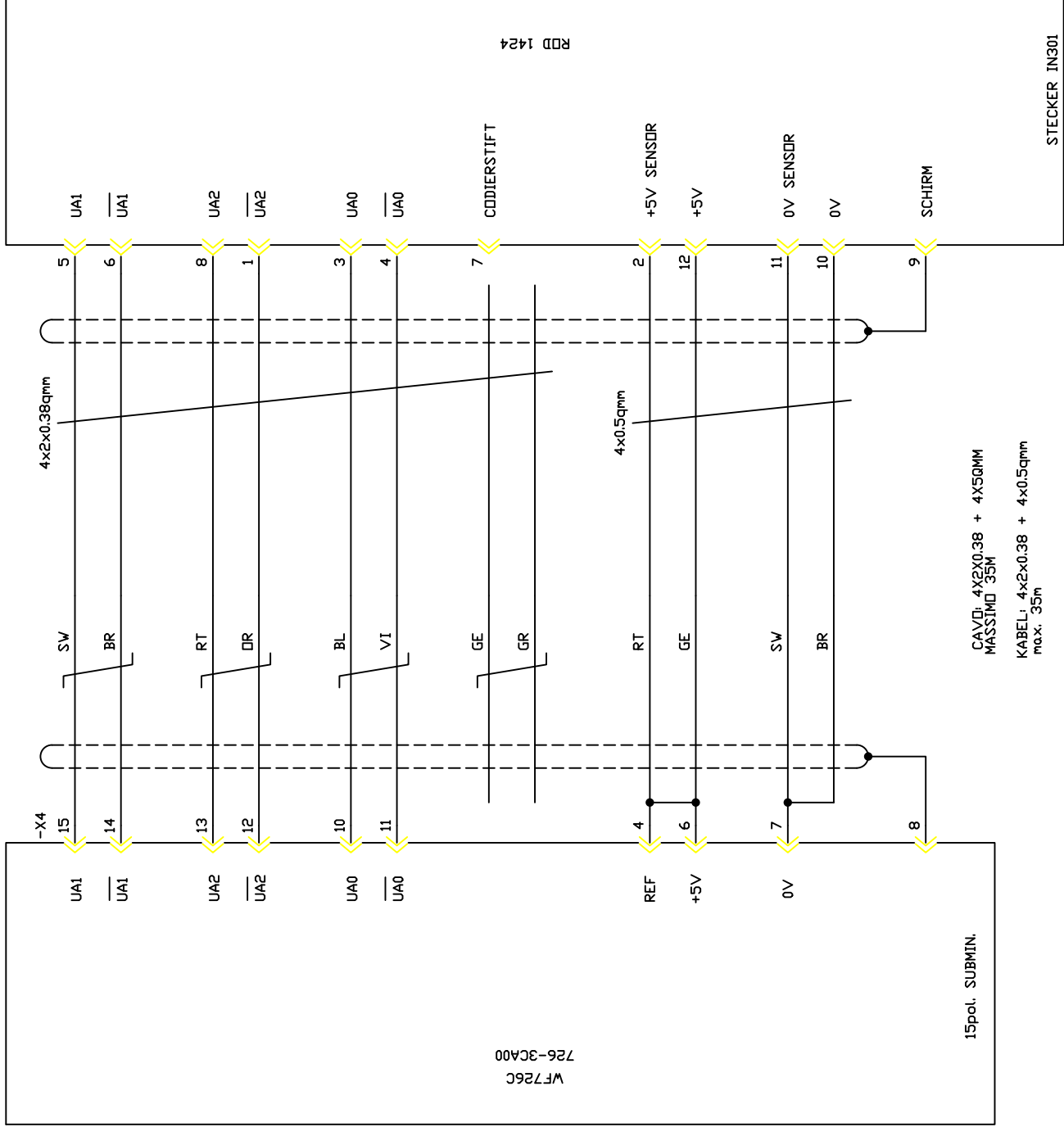
—

18

1D-D01/2

230/10

-B4



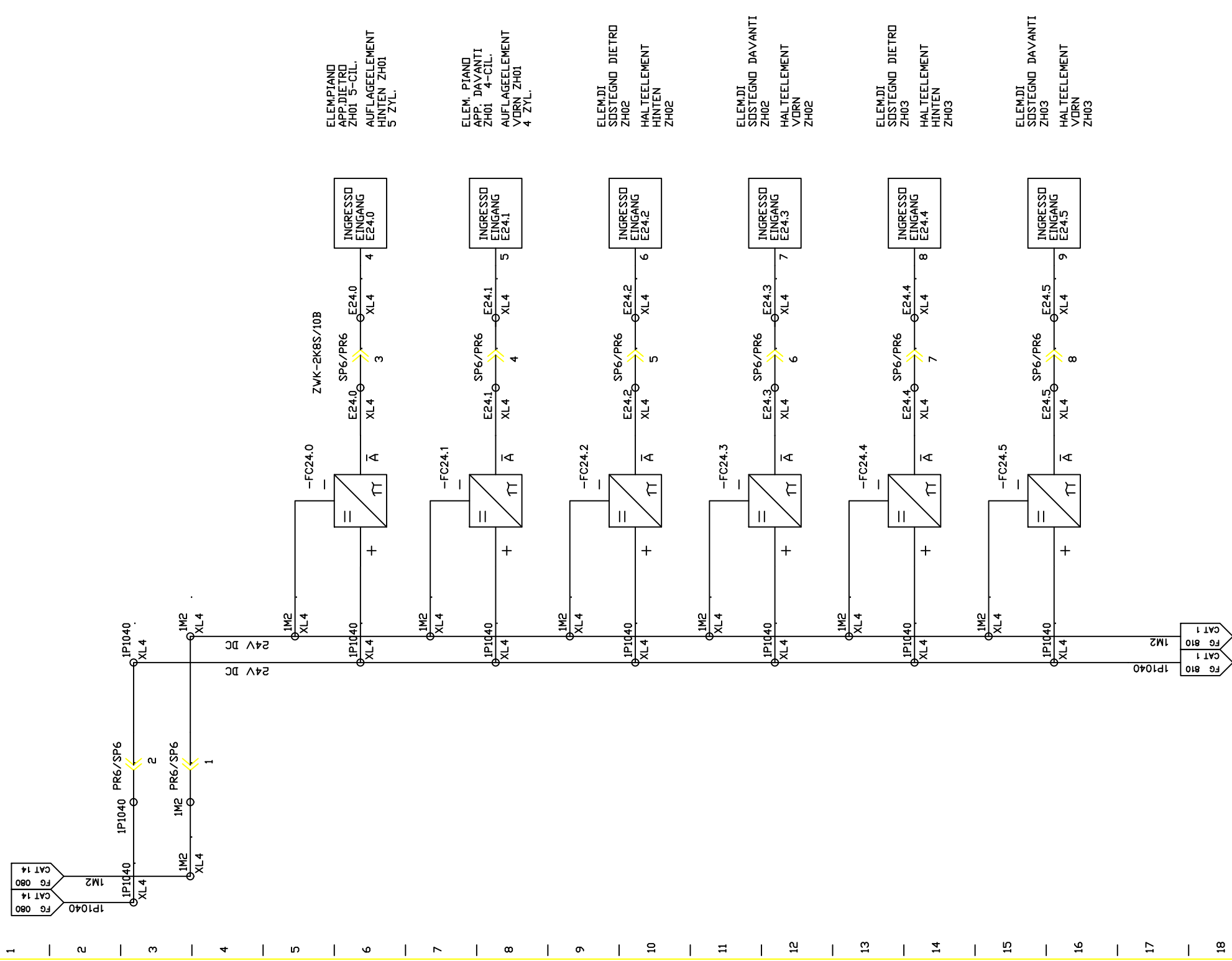
FMA

DIS. N.	31239.07812
CAD	Autocad 10
N. FILE	8B560
POS. ARCH.:	

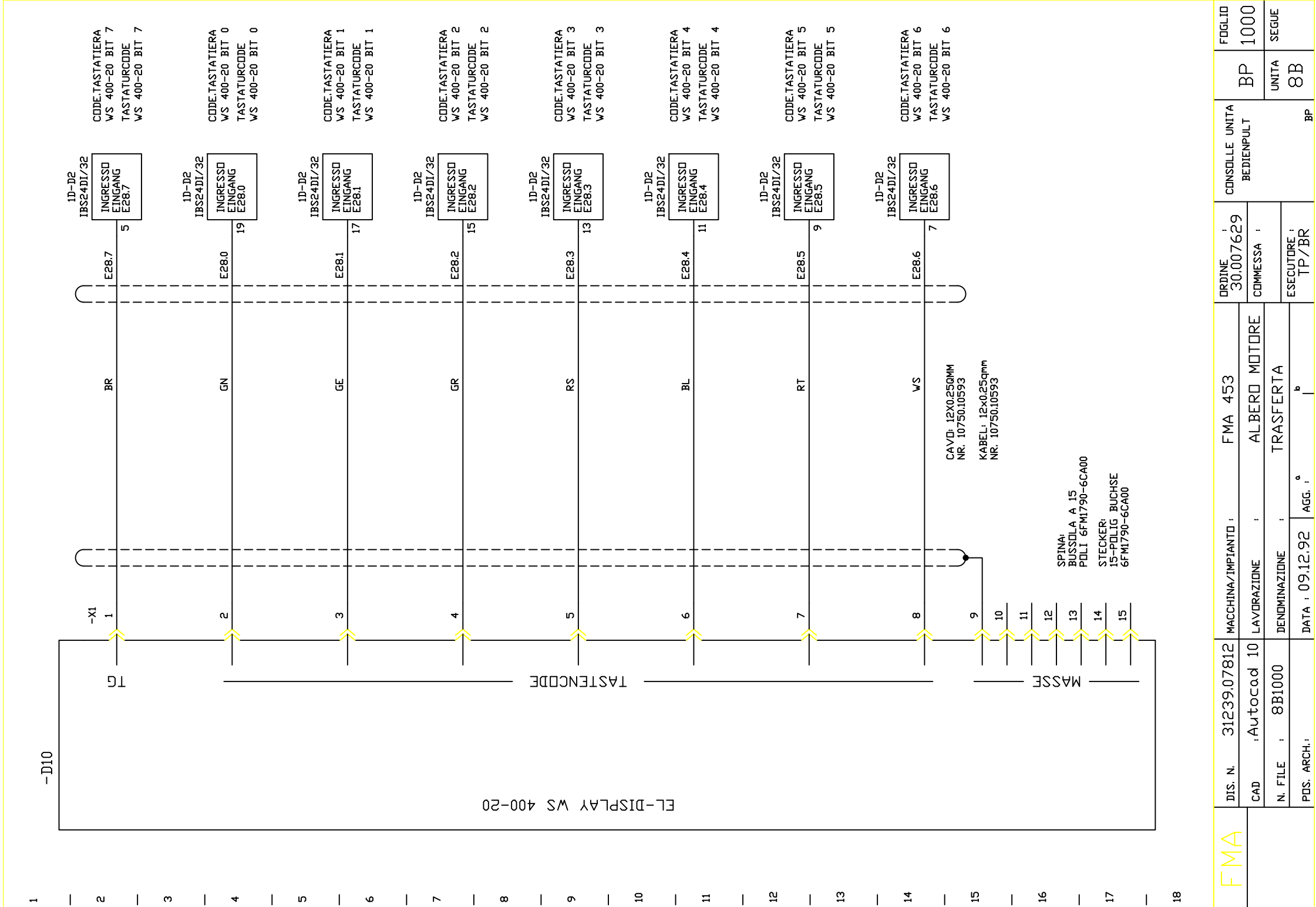
MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 09.12.92	AGG. : p

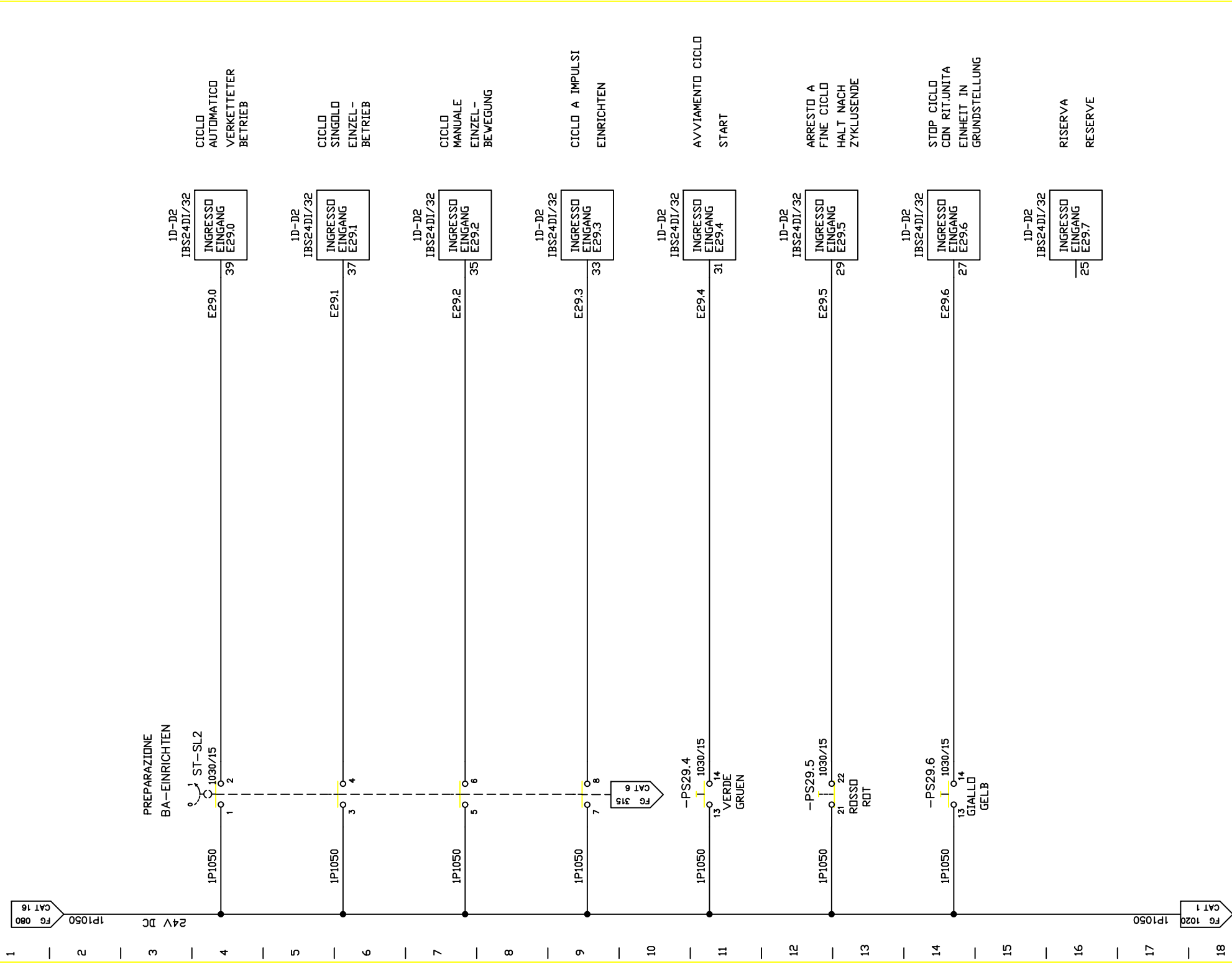
ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
ASSE Z	Z-ACHSE
UNITA	8B
ARMADIO	1.1

FUGLID	560
UNTA	8B
SEGUE	

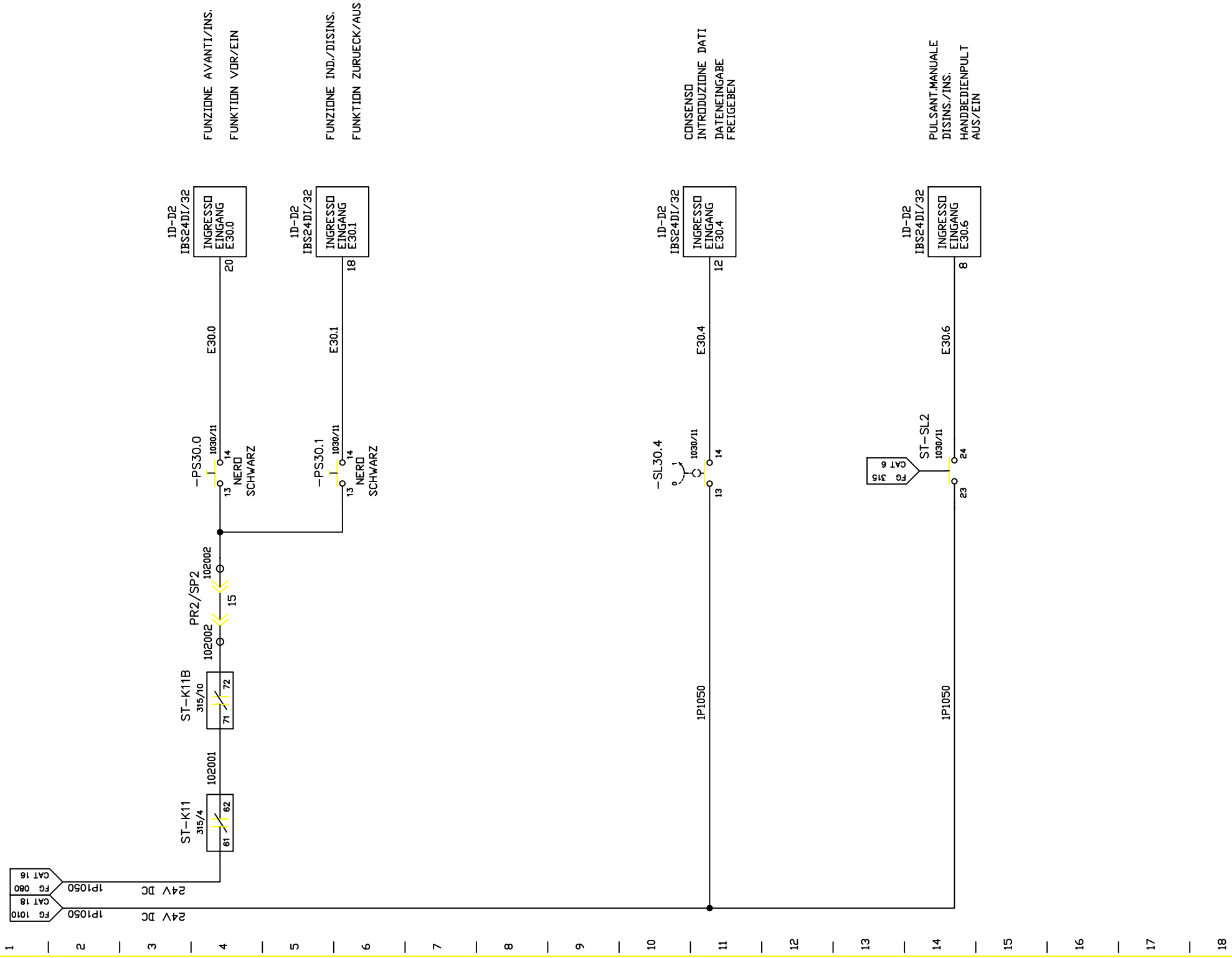


FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZI	10S	FOGLIO 800
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	8B800	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	ARMADIO 11	UNITA 8B	SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA :	09.12.92	AGG. :				TP/BR





FMA	DIS. N. 31239.07812		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT BP	FOGLIO 1010
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 8B1010		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA				
	POS. ARCH. :		DATA : 09.12.92		AGG. : b				
								UNITA 8B	SEGUE



FMA	DIS. N.	31239,07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT		BP	FIGLID 1020
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			COMMESSA :		UNITA 8B	SEQUE
	N. FILE	: 8B1020	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA			ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : a		TP/BR b		BP		

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

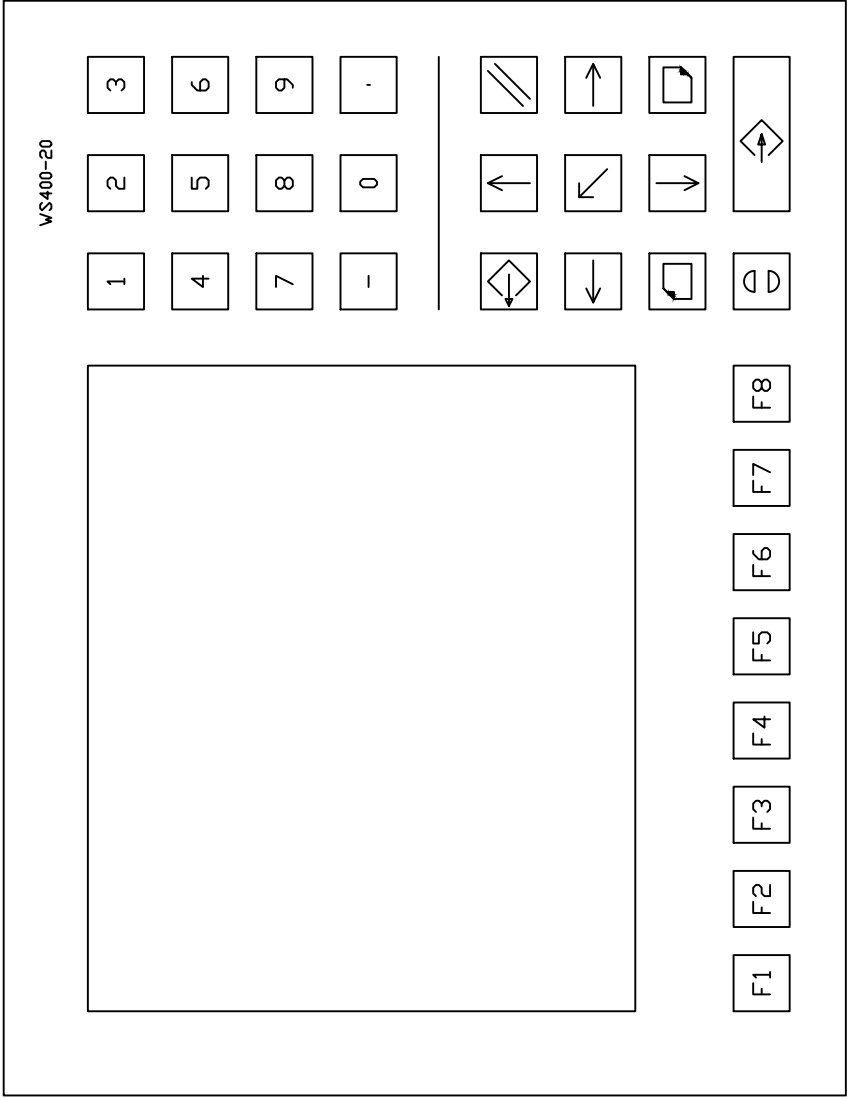
16

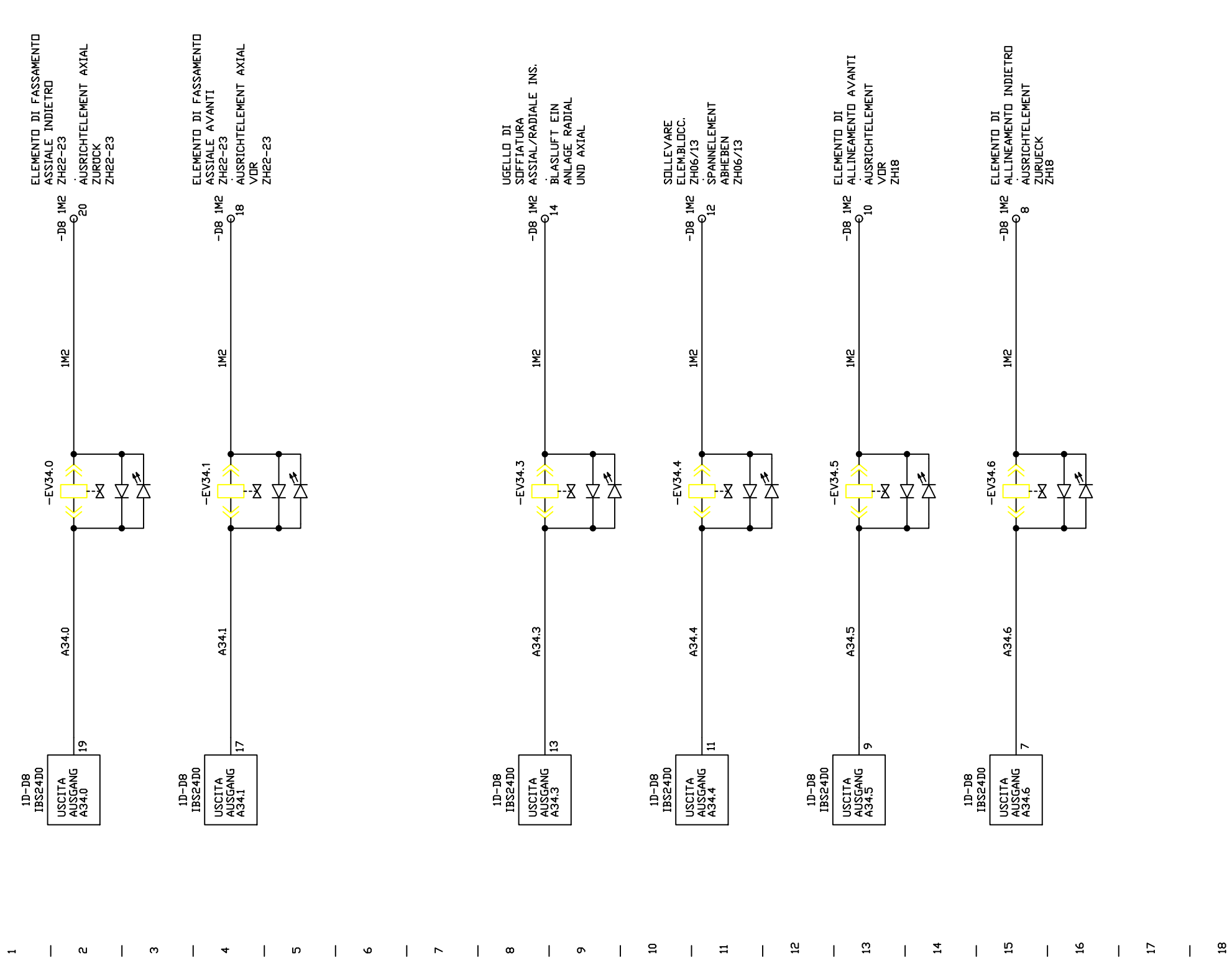
—

17

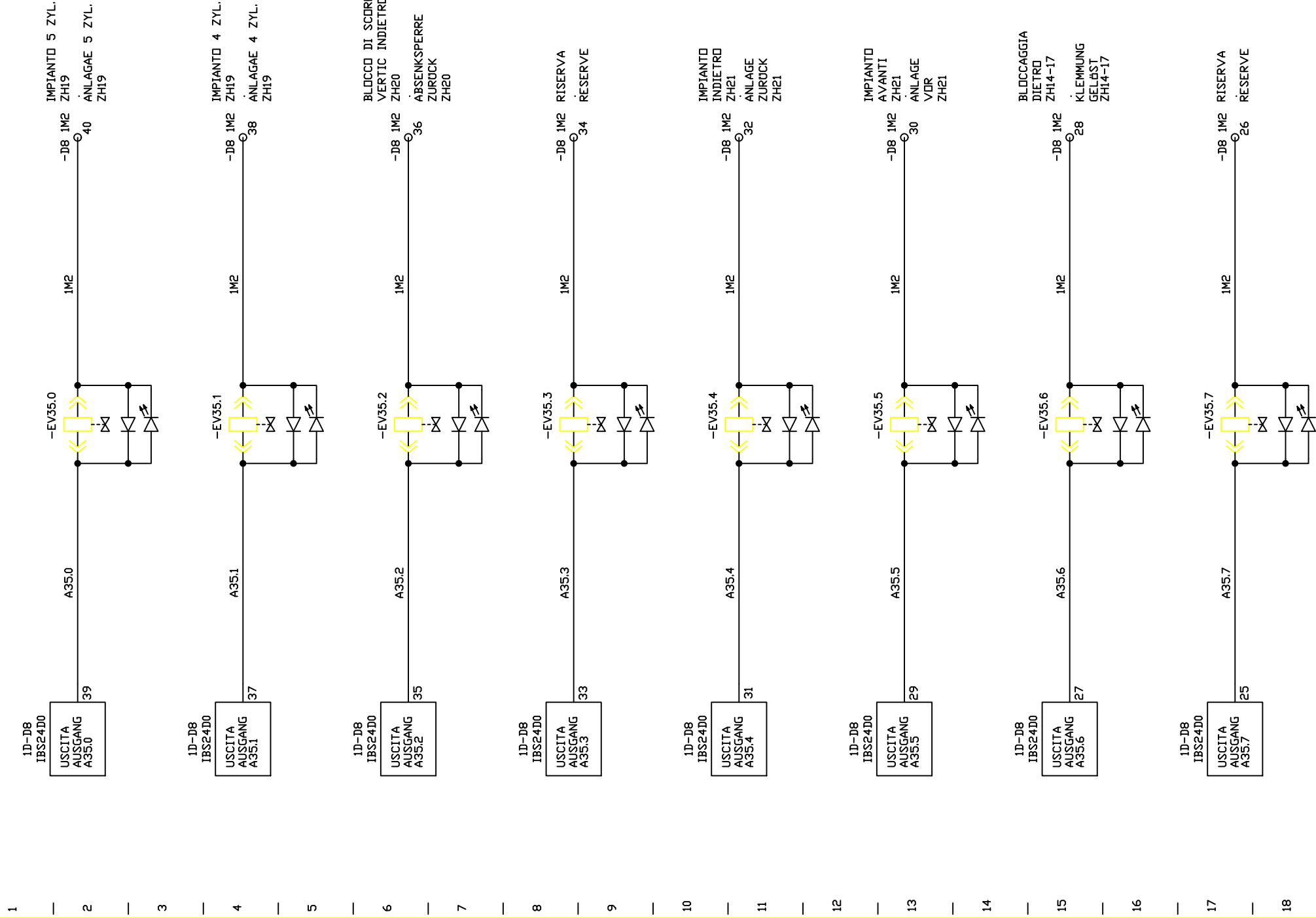
—

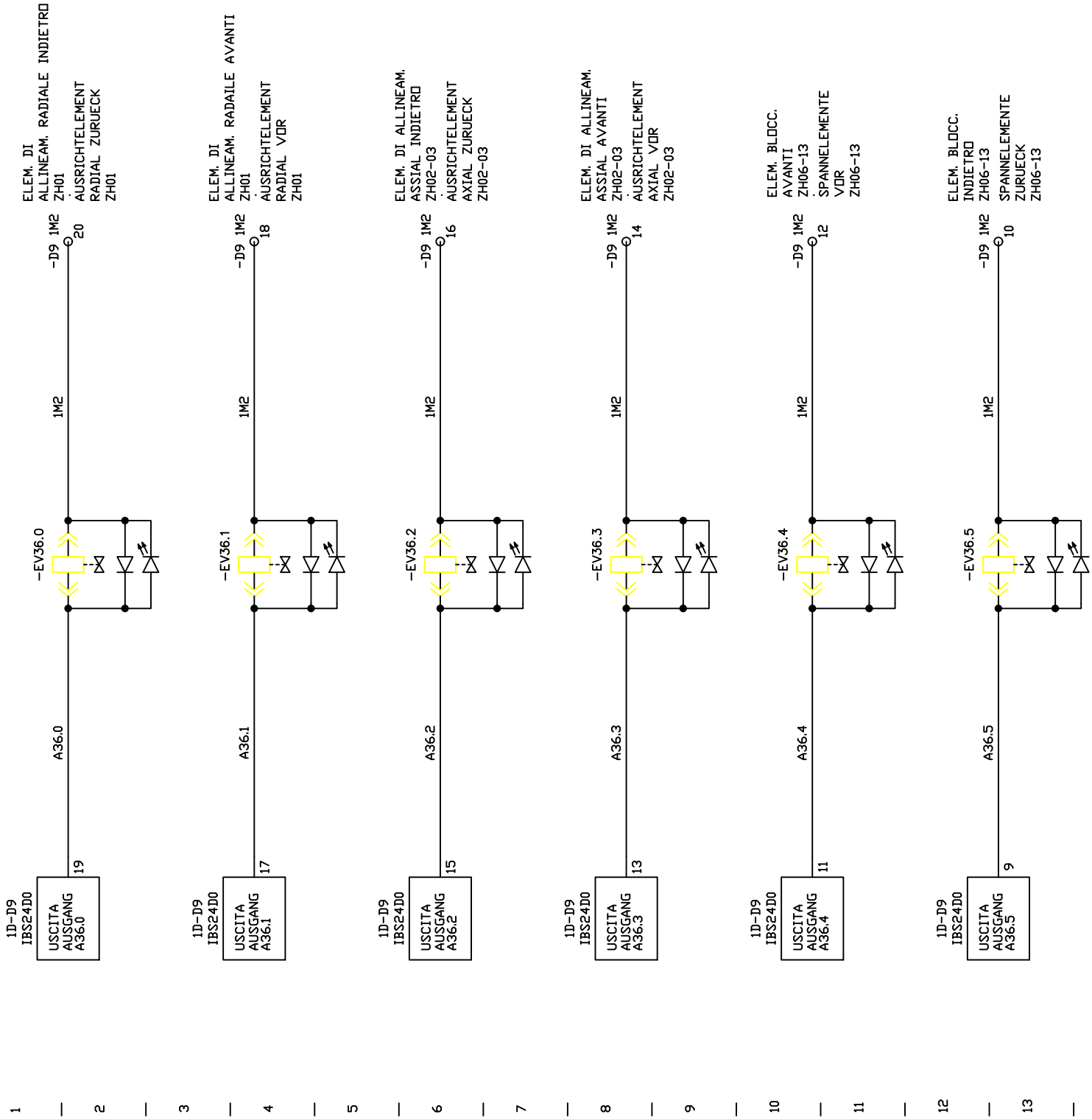
18





FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		DRDINE	30.007629	DISP. DI	8S	FUGLID
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA		BLOCCAGGIO PEZZO	UNITA	1045
	N. FILE	: 8B1045	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		ESECUTORE :		VERKSTUECK- SPANNENRICHTUNG	8B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 13.10.03		AGG. :		TP/BR		BP		





1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

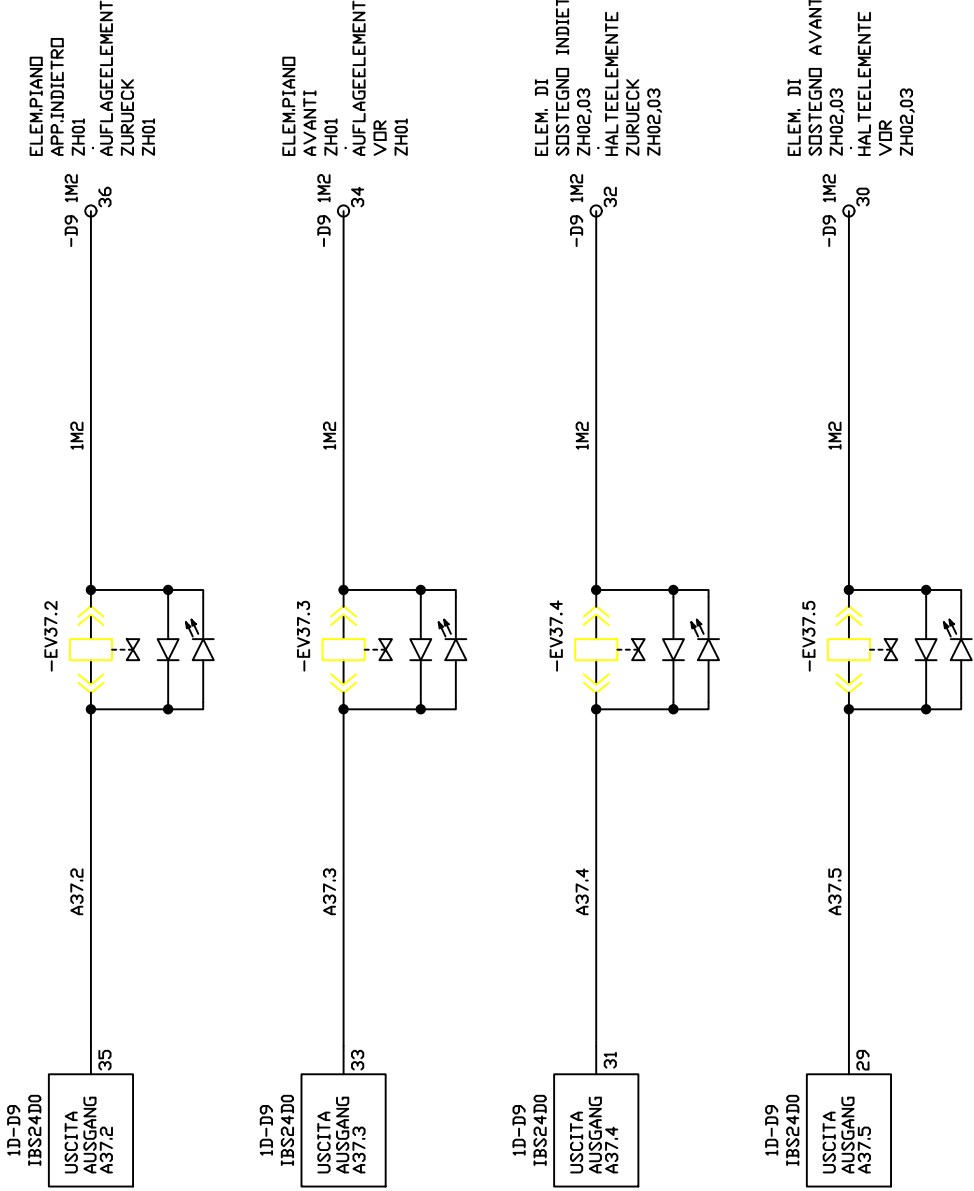
16

—

17

—

18

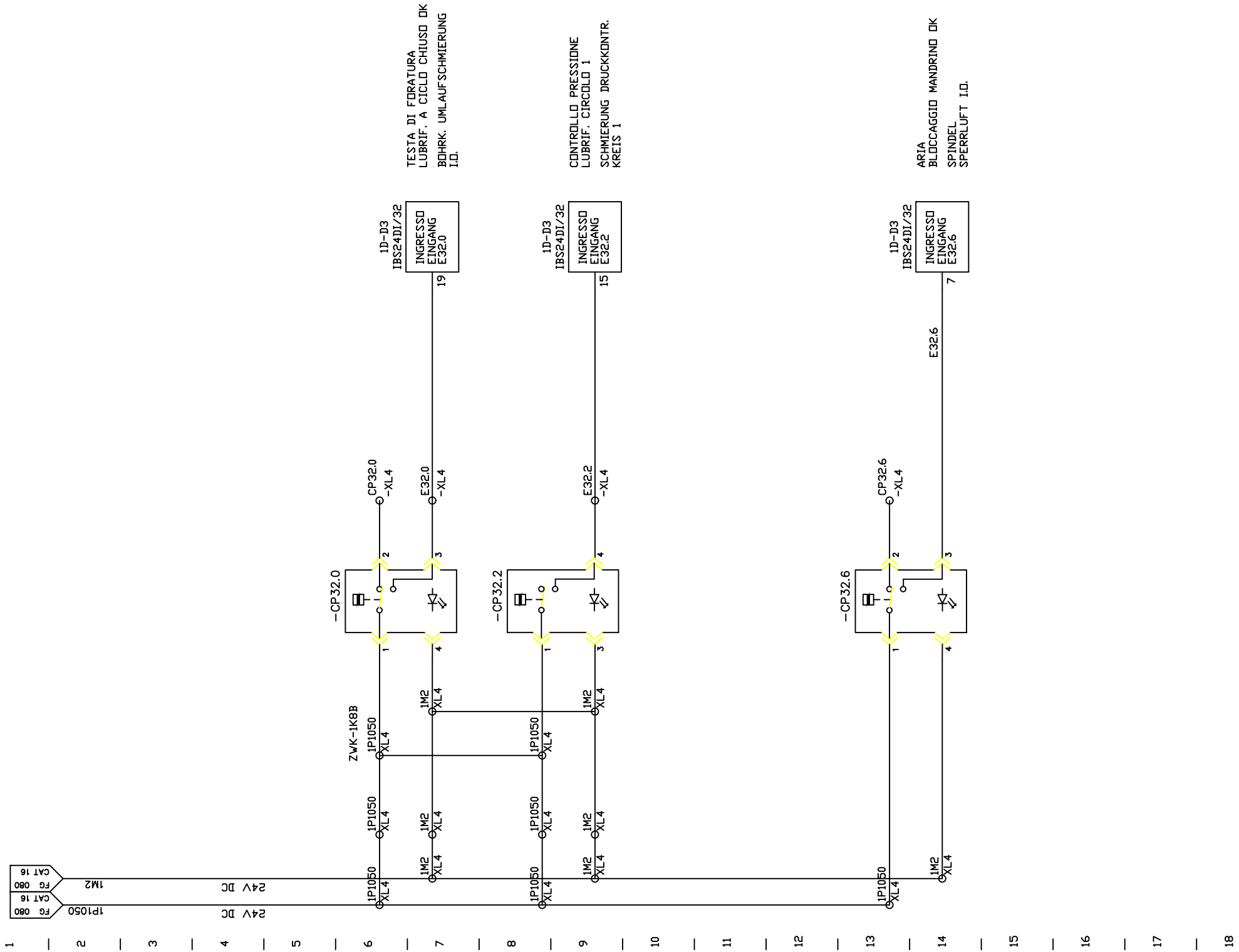


FMA

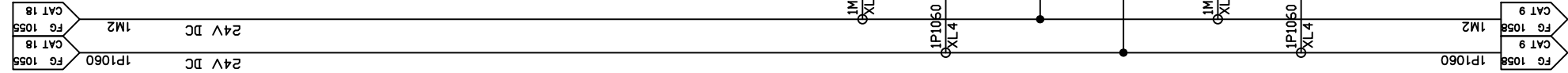
DIS. N.	31239.07812
CAD	Autocad 10
N. FILE	8B1048
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA :	26.10.00
AGG. :	a
	b

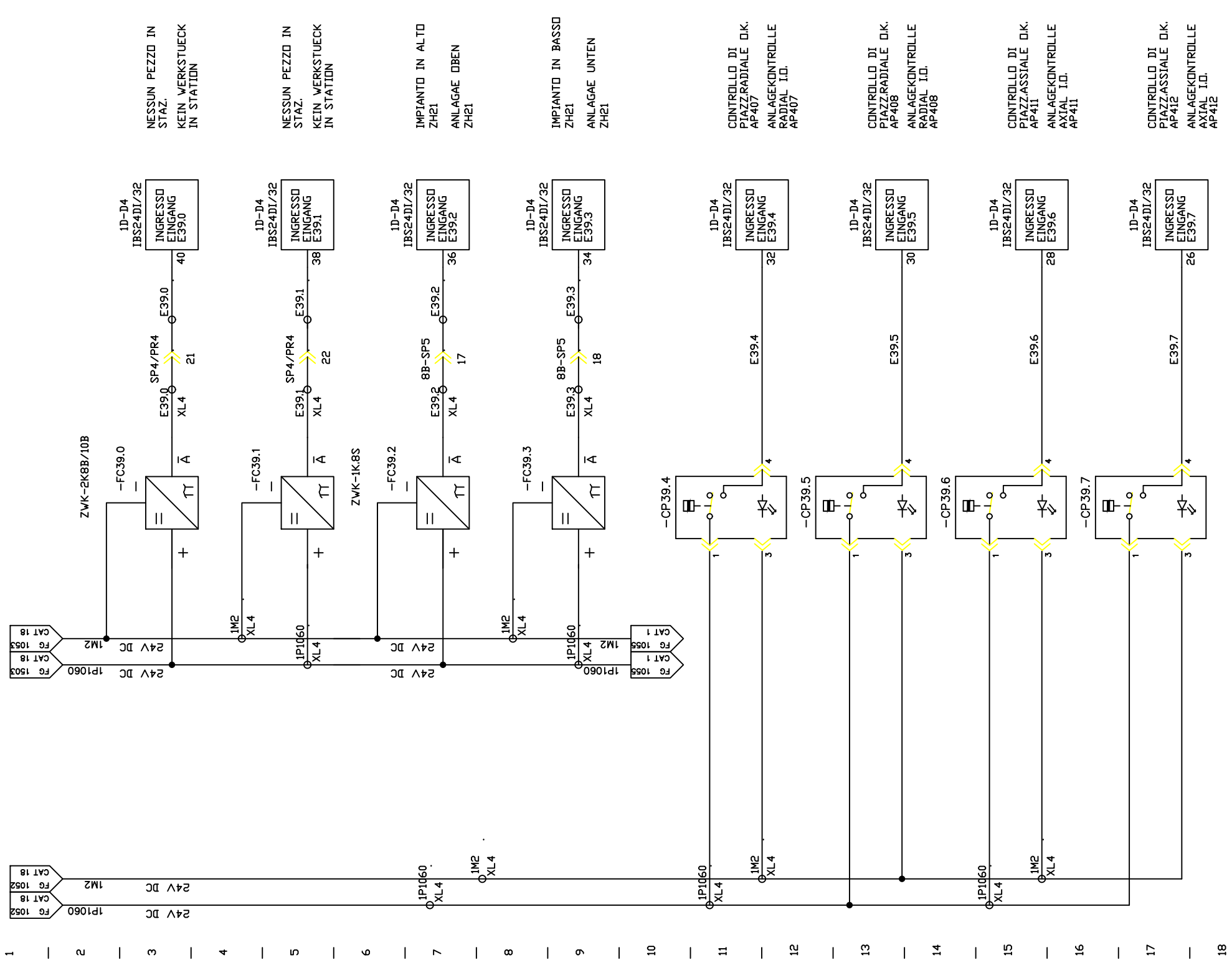
ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZI :	10S
VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG :	UNITA
BP :	8B
FUGLID 1048	SEGUE



FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	LUBRIF. SCHMIERUNG		8B	FUGLID 1050
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE			COMMESSA :			
	N. FILE	8B1050	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR		BP		
	POS. ARCH.:		DATA : 26.10.00		AGG. : b						



FMA	DIS. N.		31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP.DI	8S	FOGLIO
	CAD		:AutoCad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		BLOCCAGGIO PEZZO	UNITA	1051
	N. FILE		: 8B1051	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	8B	SEGUE
	POS. ARCH.:			DATA : 09.12.92		AGG. ^a		TP/BR		BP		



NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

IMPIANTO IN ALTO ZH21
ANLAGAE OBEN ZH21

IMPIANTO IN BASSO ZH21
ANLAGAE UNTEN ZH21

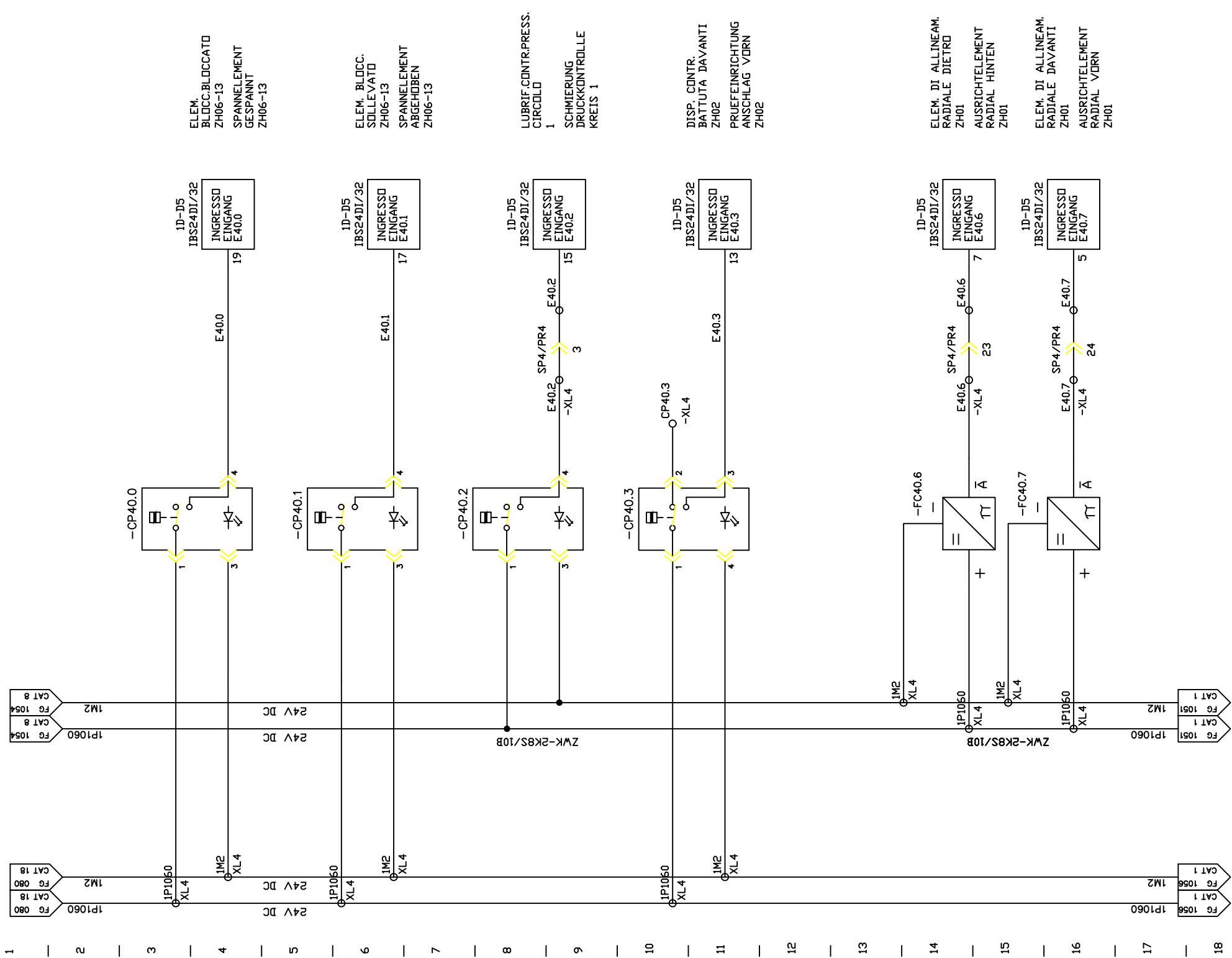
CONTROLLO DI PIAZZARADIALE D.K. AP407
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP407

CONTROLLO DI PIAZZARADIALE D.K. AP408
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP408

CONTROLLO DI PIAZZARADIALE D.K. AP411
ANLAGEKONTROLLE AXIAL I.D. AP411

CONTROLLO DI PIAZZARADIALE D.K. AP412
ANLAGEKONTROLLE AXIAL I.D. AP412

FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1054
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERO	COMMESSA :		VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		UNITA	8B
	N. FILE	8B1054	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		TP/BR		BP	
	POS. ARCH.:		DATA : 13.10.03		AGG. :						



ELEM. BLDCCATD
ZH06-13
SPANNELEMENT
GESpanNT
ZH06-13

ELEM. BLDCCATD
SOLLEVATO
ZH06-13
SPANNELEMENT
ABGEHOBBEN
ZH06-13

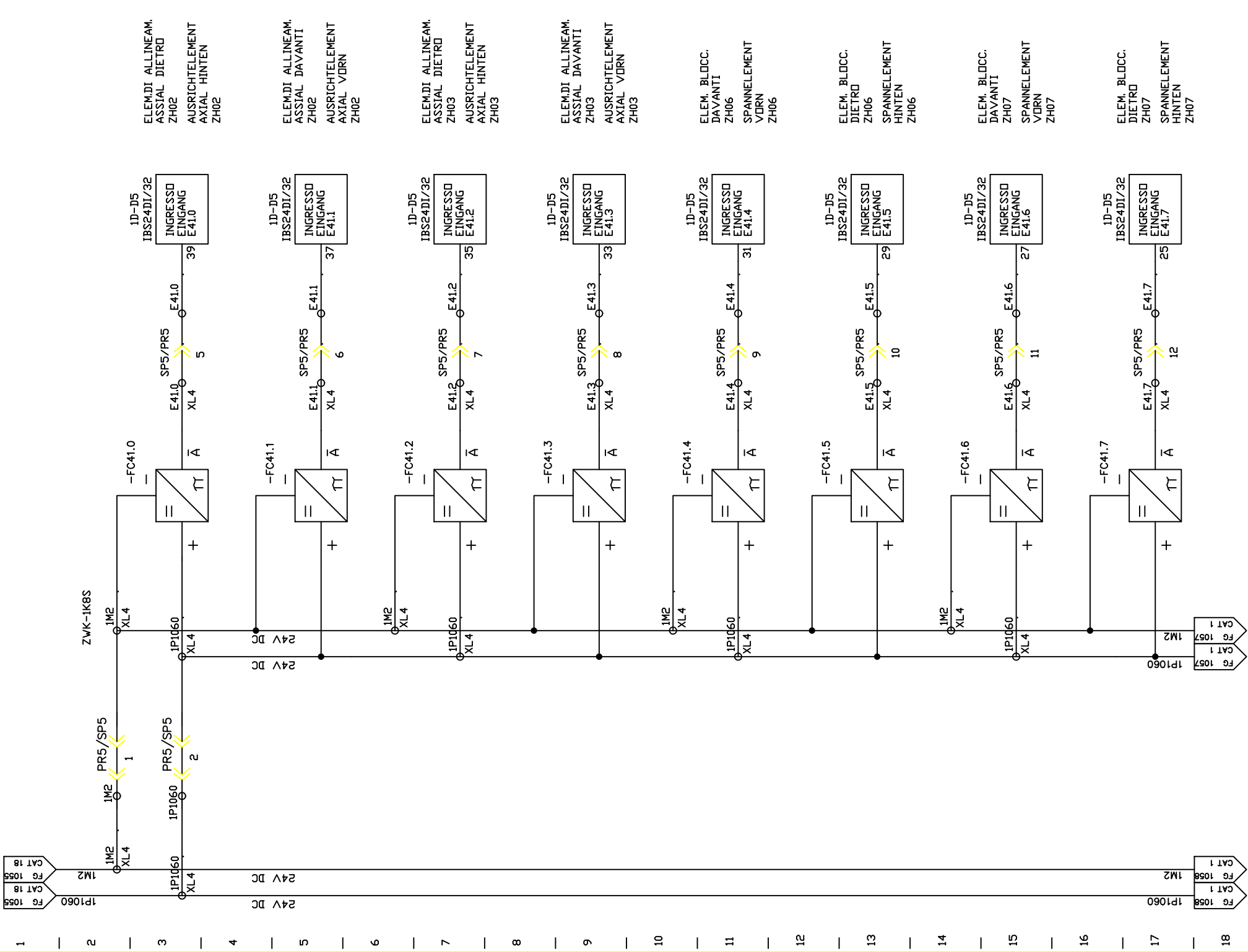
LUBRIF.CONTR.PRESS.
CIRCOLD
1
SCHMIERUNG
DRUCKKONTROLLE
KREIS 1

DISP. CONTR.
BATTUTA DAVANTI
ZH02
PRUEFEINRICHTUNG
ANSCHLAG VORN
ZH02

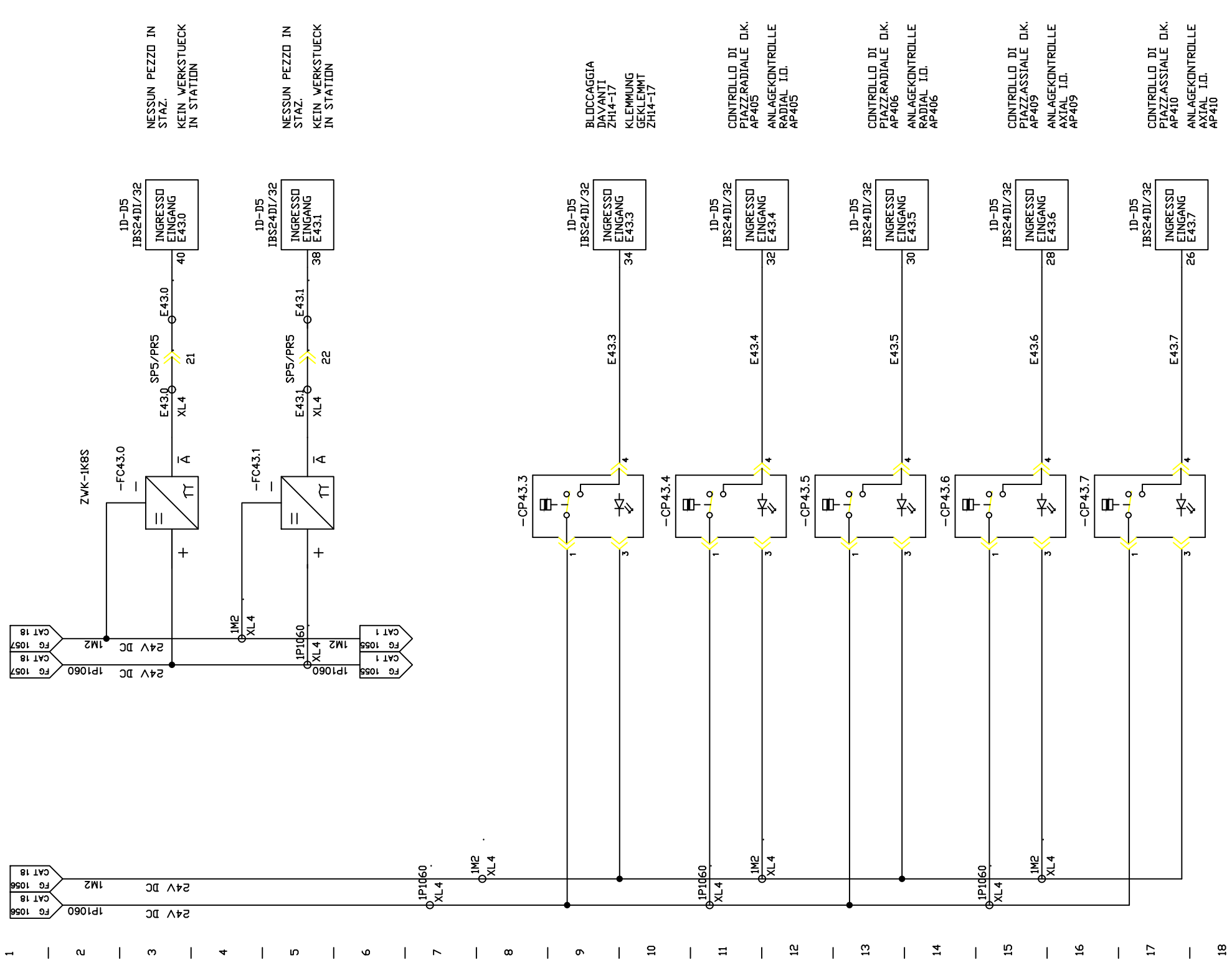
ELEM. DI ALLINEAM.
RADIALE DIETRO
ZH01
AUSRICHTELEMENT
RADIAL HINTEN
ZH01

ELEM. DI ALLINEAM.
RADIALE DAVANTI
ZH01
AUSRICHTELEMENT
RADIAL VORN
ZH01

FMA	DIS. N.	31239,07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	PEZZI	FIGLIO	1055
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		BLDCCAGGIO		UNITA	8S
	N. FILE	8B1055	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		8B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :		26.10.00	AGG. :			BP		



FMA		DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629		DISP. DI BLDCCAGGIO PEZZO		8S	FUGLID
		CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	1056
		N. FILE :	8B1056	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR		BP			
		POS. ARCH.:		DATA :		13.10.03	AGG. : a b						



FMA	DIS. N.	31239.07812	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLIO	1058
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERO	COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	8B
	N. FILE	8B1054	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		TP/BR		BP	
	POS. ARCH.:		DATA : 13.10.03		AGG. :						