

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:	31239.09818	001-003			12B	
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	NETZ EINSPEISUNG		010				
N	ALIMENTAZIONE DALLA RETE						
1N5	STEUERSpannung EIN	110VAC					
	TENSIONE DI COMANDO						
	Spannungsversorgung INDRAMAT	220VAC					
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT						
	PLC-SPANNUNGSVERSORGUNG	110VAC					
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC						
	STEUERSpannung EIN			050			
	INSERIMENTO TENSIONE DI COMANDO						
	NOT-AUS			060			
	ARRESTO EMERGENZA						
	LASTSPANNUNG EIN						
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG			070			
	SDRVEGLIANZA INTERRUITTORE AUTOMATICO						
1M2	STEUERSpannung-PLC EINGANG	24VDC		080-081			
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
	LASTSPANNUNG	24VDC		090-100			
	TENSIONE DI CARICO						
VS	EL-SCHALTTSCHRANK 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. : 31239.09818 MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 12B1

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

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

INHALTS-
UEBERSICHT

INDICE

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

FOGLIO
001

UNITA^A
12B

SEGUE

1

ARMADIO 1.1
S1.1 PR1/SP1

PR1/SP1 CONSOLE
PR1/SP1 PULT

	1	IM2
	2	IM2
	3	IM2
	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	
	21	31506
	22	31509
	23	31004
	24	31005

	1	IM2
	2	IM2
	3	IM2
	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	
	21	31506
	22	31509
	23	31004
	24	31005

PR2/SP2

	1	IM2
	2	IM2
	3	IM2
	4	IM2
	5	
	6	IM2
	7	1P2091
	8	1P2102
	9	1P2111
	10	1P2121
	11	1P2132
	12	1P2142
	13	1P2152
	14	1P2162
	15	102002
	16	
	17	06001
	18	06003
	19	33001
	20	33002
	21	33003
	22	33004
	23	33005
	24	33006

PR2/SP2

	1	IM2
	2	IM2
	3	IM2
	4	IM2
	5	
	6	IM2
	7	1P2091
	8	1P2102
	9	1P2111
	10	1P2121
	11	1P2132
	12	1P2142
	13	1P2152
	14	1P2162
	15	102002
	16	
	17	06001
	18	06003
	19	33001
	20	33002
	21	33003
	22	33004
	23	33005
	24	33006

FMA

DIS. N.	31239.09867	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE	12B1K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. : p

ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FUGLID
COMMESSA :		SCHEMA DI MORSE CONN.	1
ESECUTORE : TP/BR		ARMADIO 1.1	UNITA 12B SEGUE

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	31239.09818	290			12B	
	SEGNALI UNITA PARTE CENTRALE-UNITA						
	LASTSPANNUNG EIN		310				
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	HANDBEDIENPULT		314				
	CONSOLE 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 AZIDNAMENTI, MANDRINO			460			
				510			
7	SPINDEL 1			480			
MS	MANDRINO 1			490			
				500			
	SPINDEL 2			501-503			
	MANDRINO 2						
12B	Z-ACHSE / PLC-EINGAENGE			520			
	ASSE Z / INGRESSI PLC			540			
				550			
9				560			
BP				570			
	BEDIENPULT/PLC-EINGAENGE			1000			
	CONSOLLE DI COMANDO/INGRESSI PLC			1010			
				1020			
	BEDIENPULT/AUFBAU			1030			
	CONSOLLE DI COMANDO PIANO COSTRUTTIVO						
11	SPANNSTATION			1037			
14S	STAZIONE DI BLOCCAGGIO						
14B	PRUEFSTATION			1038			
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						
15S							
	SPANNSTATION			1039			
	STAZIONE DI BLOCCAGGIO						
15B	PRUEFSTATION			1040			
	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						
14B	SCHMIERUNG / PLC-AUSGAENGE			1041			
	LUBRIFICAZIONE / USCITE PLC						
15B	B-ACHSE / PRUEFSTATION / PLC-AUSGAENGE			1042			
	ASSE B / DISPOSITIVO DI CONTROLLO / USCITE PLC						
15	SPANNSTATION			1045			
12S/14S	STAZIONE DI BLOCCAGGIO			1047			
				1048			
12B				1050			
	SCHMIERUNG / PLC-EINGAENGE						
	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
	B-ACHSE / PLC EINGAENGE			1051			
17	ASSE B / INGRESSI PLC						
12S	SPANNSTATION			1052			
	STAZIONE DI BLOCCAGGIO			1055-1061			
18							

FMA

DIS. N. : 31239.09818

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

INHALTS-UEBERSICHT

FOGLID 002

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

INDICE

UNITA^A 12B

SEGUE

N. FILE : 12B2

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE :

POS. ARCH.:

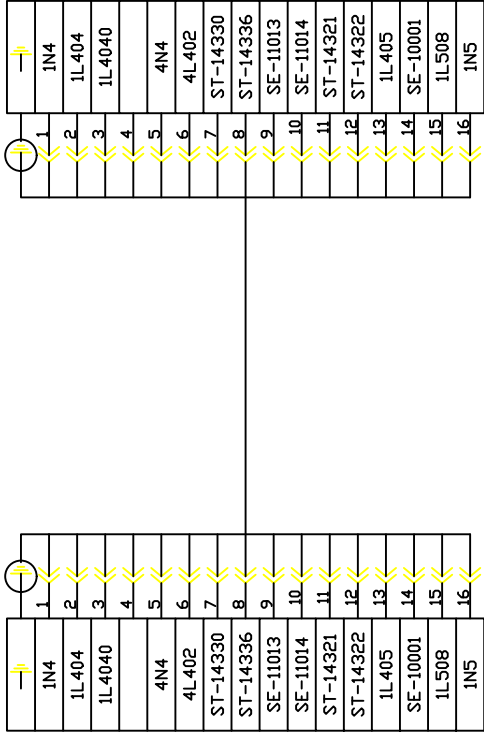
DATA : 03.03.1993

AGG. : ^a _b

1

ARMAD: CENTR,
ZENTR: SCHR,
12B-PR3/SP3

ARMADIO 1.2
SCHRANK 1.2
12B-PR3/SP3



7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

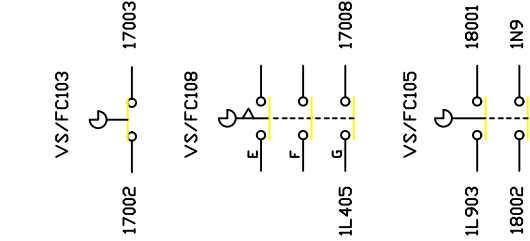
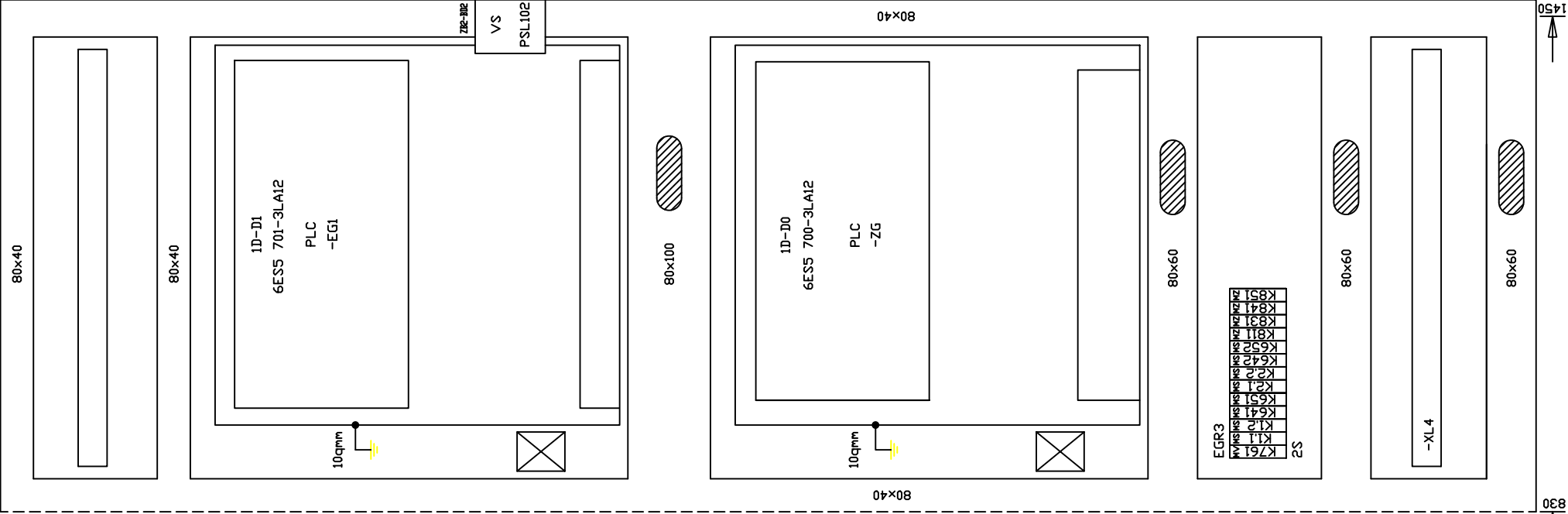
—

17

—

18

FMA	DIS. N. 31239.09867		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/ STECKERPLAN ARMADIO 1.2	UNITA 12B	FOGLIO 2
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 12B2K		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA					
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : b					
SEGUE										



FMA	DIS. N.	31239,09834	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	DRDINE :	30.007629	PIANO CDSTRUT. AUFBAUPLAN		FUGLID	2
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				UNITA	12B
	N. FILE	: 12B2S	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			ARMADIO	1.1
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :						

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

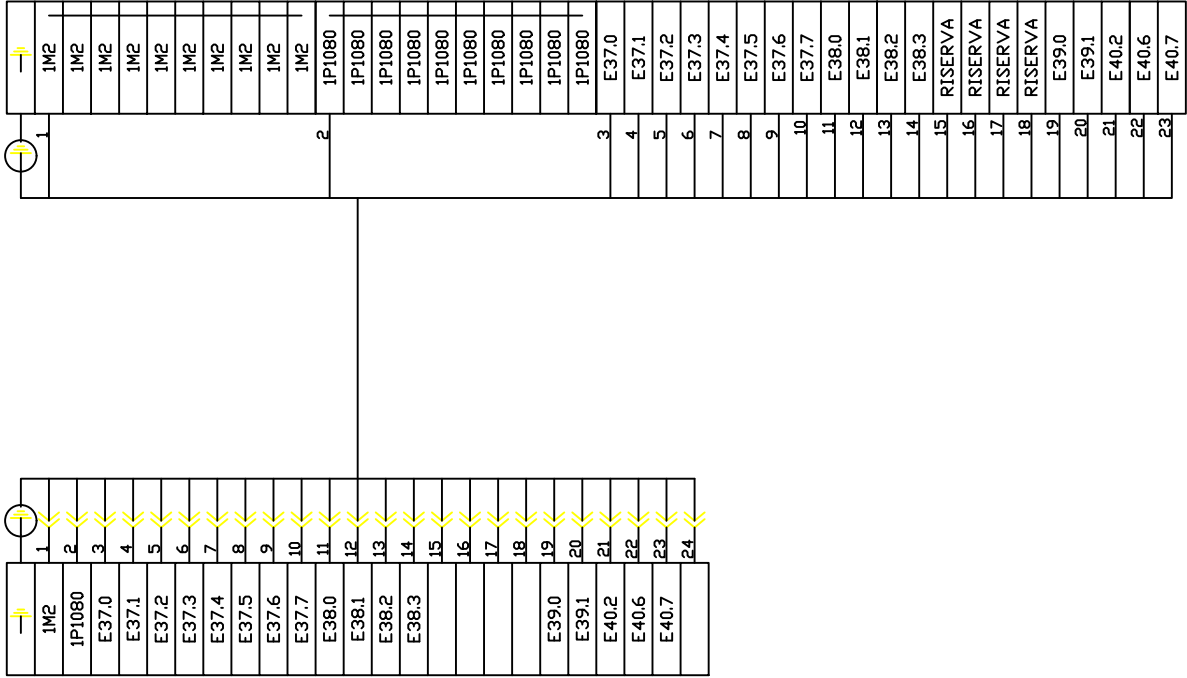
17

—

18

CONSOLLE
PULT
PR4/SP4

ZWK-2K12S/14B
-XL 4



FMA

DIS. N. 31239,09867

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

ORDINE :
30.007629

SCHEMA DI
MORSE CONN.

FUOLIO

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

COMMESSA :

KLEMMEN/
STECKERPLAN

SEGUE

N. FILE : 12B3K

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

ESECUTORE :
TP/BR

UNITA

12B

POS. ARCH.:

DATA : 26.10.00

AGG. :
p

BP

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

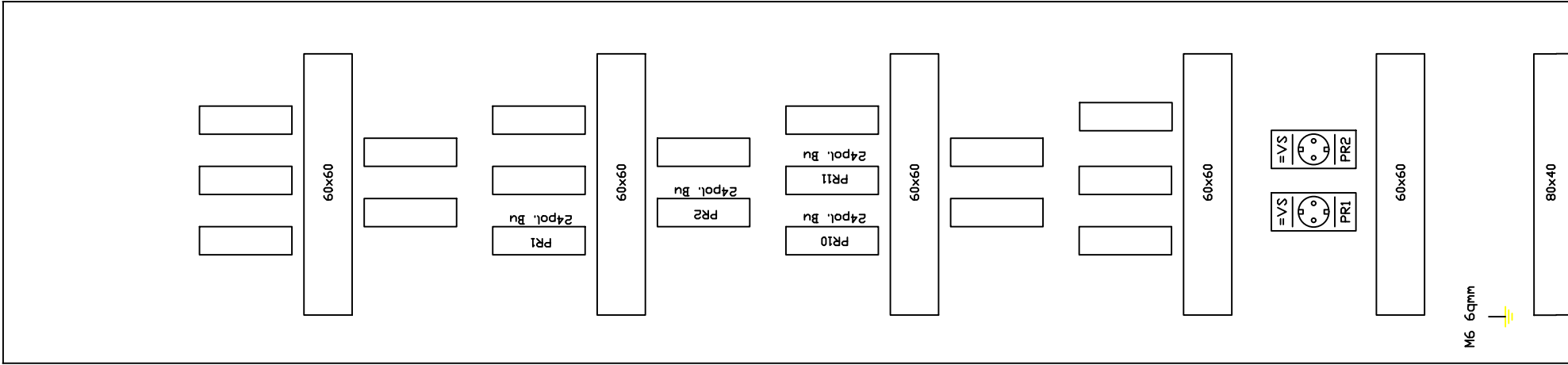
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N.	31239,09834	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE	12B3S	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
PDS. ARCH.:		DATA :	14.12.92

AGG. :	a	b
--------	---	---

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR

PIANO COSTRUT.	AUFBAUPLAN
UNITA	12B
ARMADIO	1.1

FUGLID	3
SEQUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

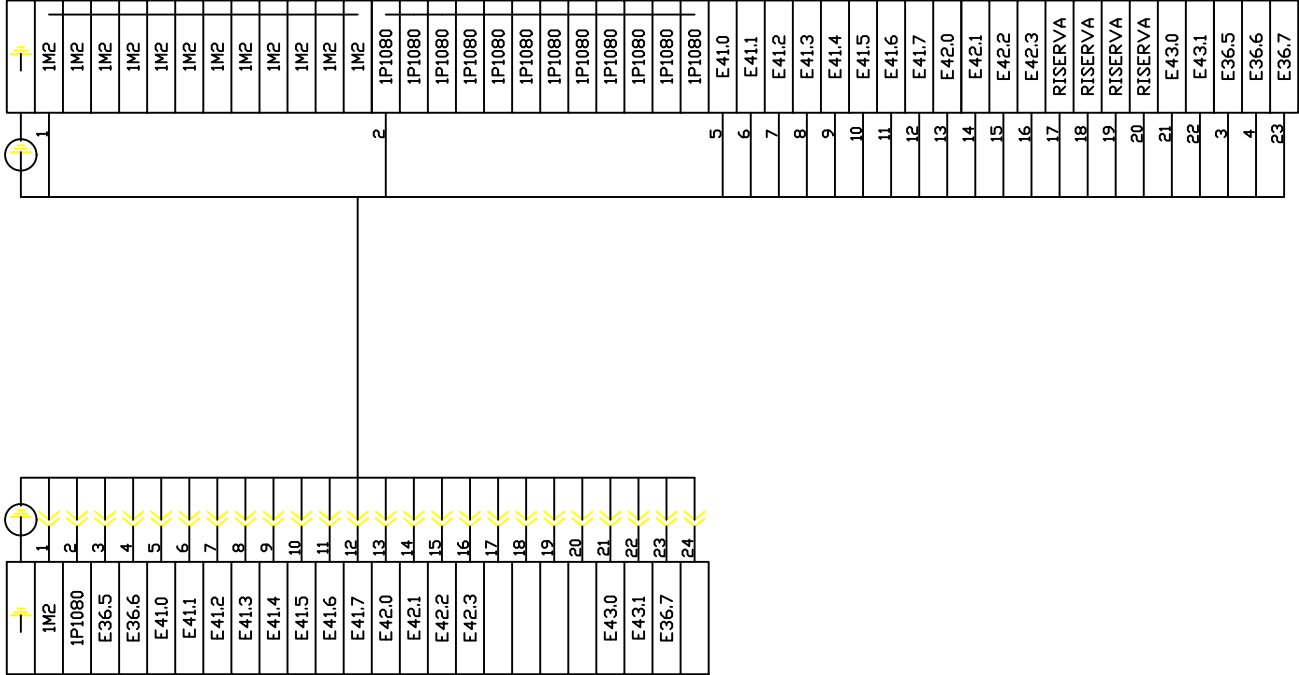
17

—

18

CONSOLLE
PULT
PR5/SP5

ZWK-1K12S
-XL4



FMA

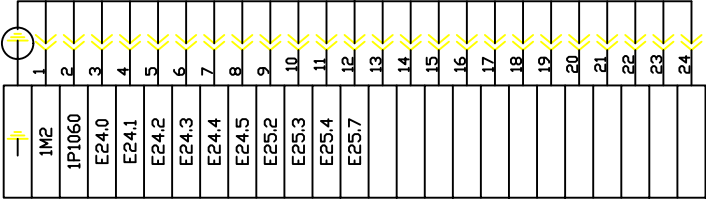
DIS. N.	31239,09867	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE	12B4K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 26.10.00	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FUOLID
COMMESSA :		KLEMMEN/STECKERPLAN	4
ESECUTORE : TP/BR			SEGUE

	UNITA	
	12B	
	BP	

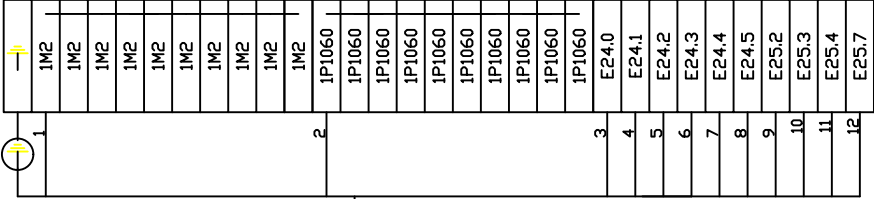
ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1

PR10/SP10



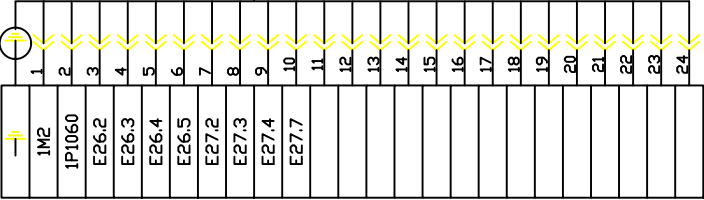
SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN

ZWK-2K12S/14B



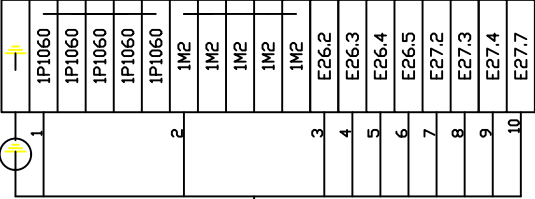
ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1

PR11/SP11



SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN

ZWK-1K16S/15B



FMA

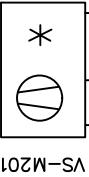
DIS. N.	31239.09867	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE :	12B5K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. : ^a _____

ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOLIO 5
COMMESSA :		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 12B
ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1	SEGUE

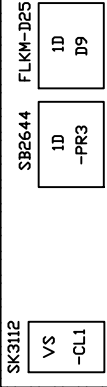
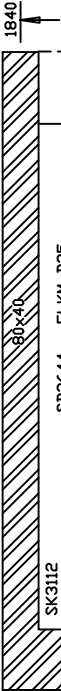
1

—

2

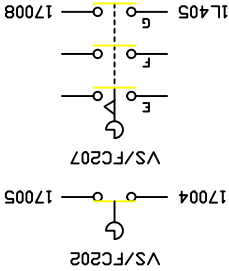


VS-M201



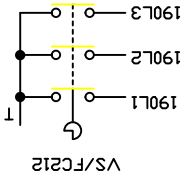
SB2644

FLKM-D25

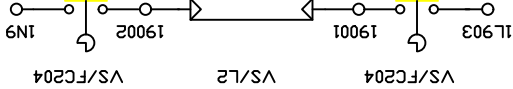


VS/FC202

VS/FC207



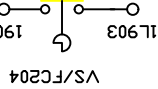
VS/FC212



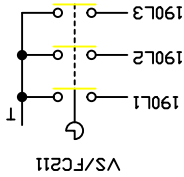
VS/L2



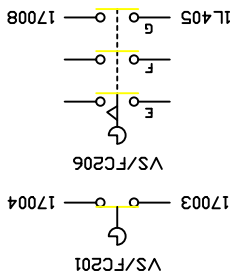
VS/DL2



VS/FC204

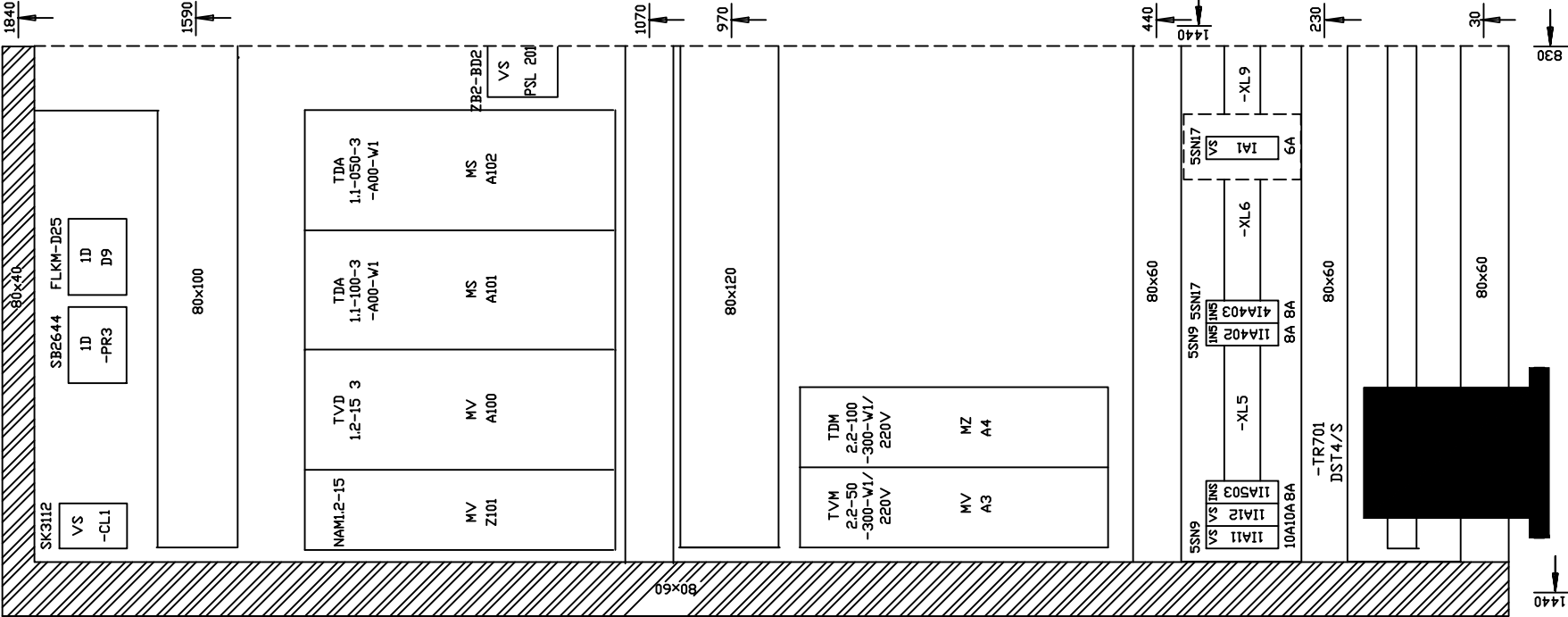


VS/FC211



VS/FC201

VS/FC206



FMA

DIS. N.	31239,09834
CAD	'Autocad 10
N. FILE	12B5S
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA :	14.12.92
AGG. :	a
	b

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR

PIANO COSTRUT.	AUFBAUPLAN
ARMADIO	1.2

UNITA	12B
SEQUE	

FUGLID	5
--------	---

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

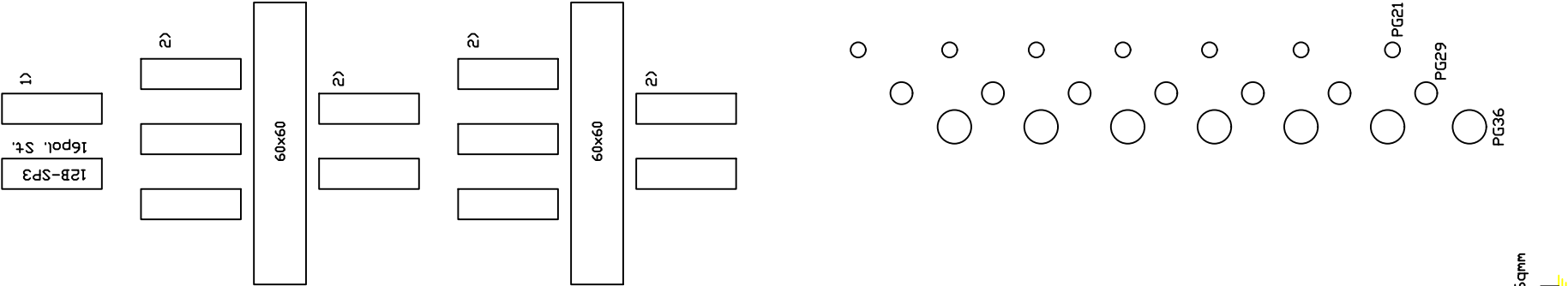
—

17

—

18

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



FMA

DIS. N.	31239,09834	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE :	12B6S	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	UNITA 12B	FOLIO 6
COMMESSA :				
ESECUTORE :	TP/BR			

ARMADIO 1.2

1

—

2

—

3

— 1285

4

—

5

—

6

— 955

7

—

8

—

9

— 595

—

10

—

11

—

12

—

13

— 235

—

14

—

15

—

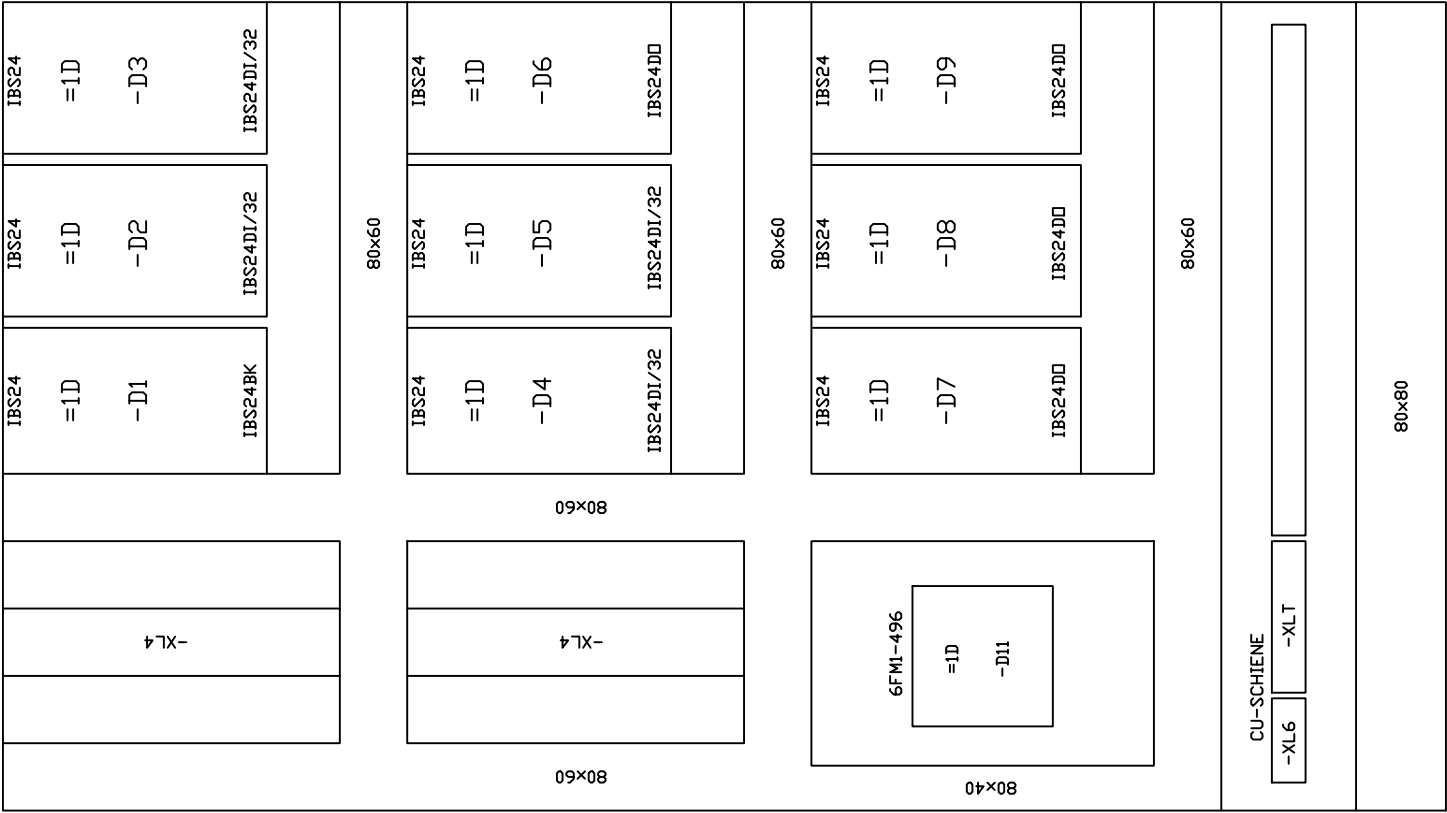
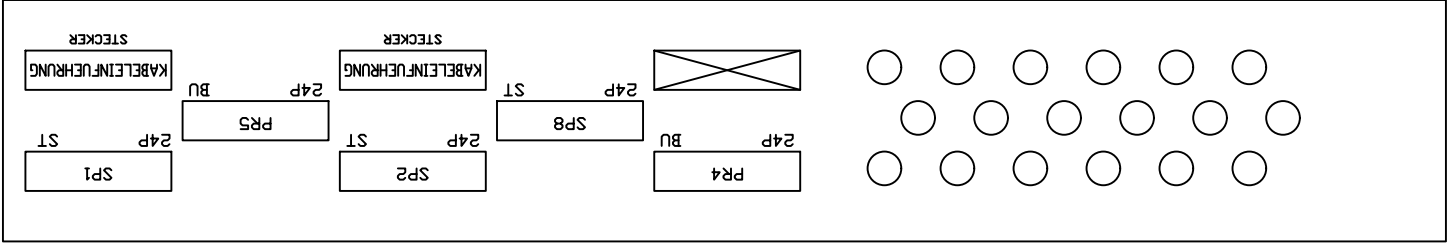
16

—

17

—

18



720

270

|| || 00 00

0

FMA

DIS. N.	31239,09834
CAD	,Autocad 10
N. FILE	: 12B7S
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 14.12.92	AGG. : ^a ^b

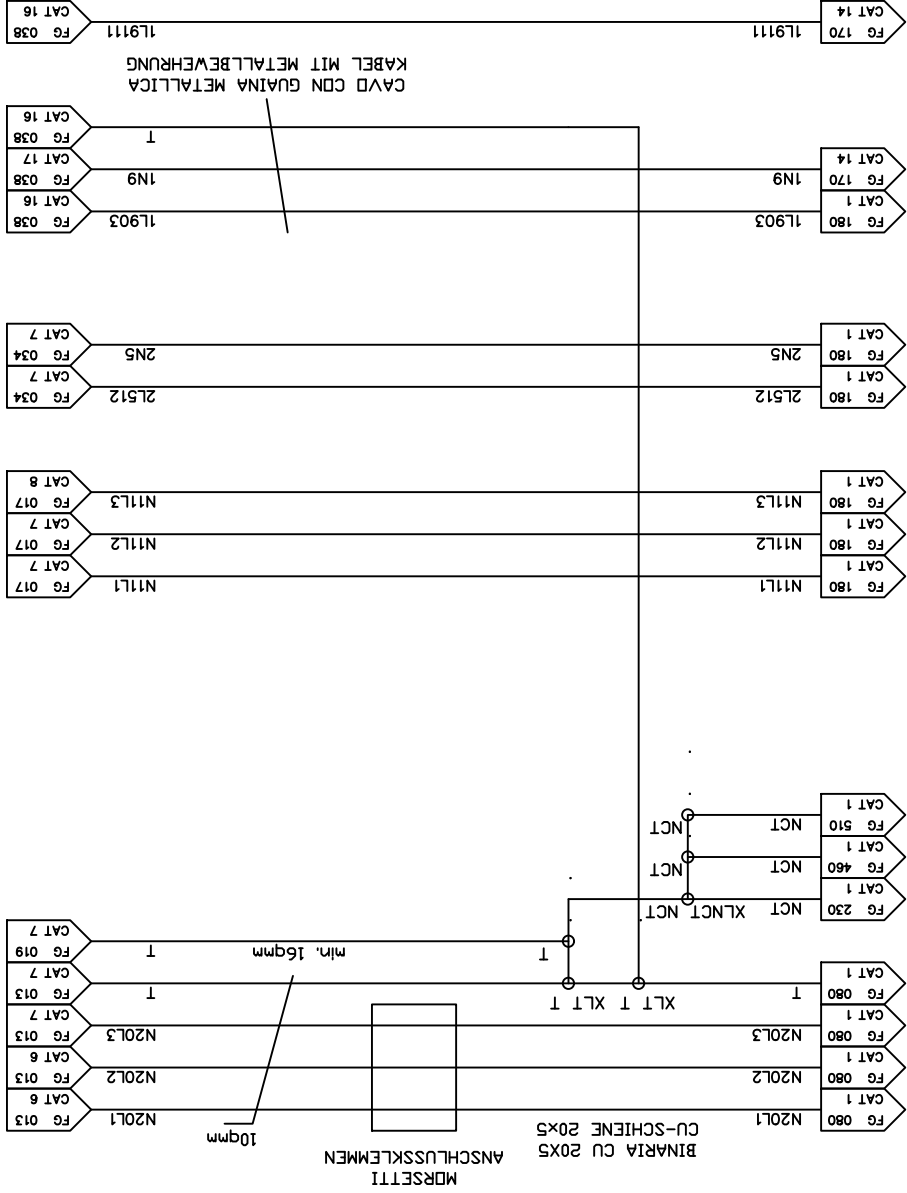
ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
PIANO COSTRUT.	AUFBAUPLAN
BP	

FUGLID	7
UNITA	12B
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	ANTRIEBE	VISUAL. LAMP.	RAFFREDDATORI	ILLUMINAZIONE ARMADIO	ILLUMINAZIONE AREA OPERATIVA
12	TENSIONE DI SERVIZIO	BETRIEBSSPANNUNG	3x380V/50HZ			
	CARICO NEL CONDUTTORE	LEITUNGSBELASTUNG NACH:	VDE 0113 TAB. BII			
	POTENZA NOMINALE	NENNLEISTUNG	22 KVA			
13	CORRENTE NOMINALE	NENNSTROM	31 A			MINDESTQUERSCHNITT SCHRANK MASCHINE
	CONDUTTURE IN ARRIVO	ZULEITUNG	10 QMM			
	CORRENTE NOMINALE DI FUSTILE	SICHERUNG IN DER ZULEITUNG	40 A			SEZIONE DEI CONDUTTORI MIN. ARMADIO MACCHINA
14	DENOMINAZIONE	BENENNUNG				
	IL CIRCUITO PRINCIPALE AC/DC	HAUPTSTROMKREIS-WECHSEL ODER GLEICHSTROM	NERO	SCHWARZ	1.5 QMM	1.5 QMM
	CONDUTTORI DI PROTEZIONE	SCHUTZLEITER		VERDE/GIALLO	GR/GE	1.5 QMM
15	TENSIONE DI COMANDO 110V AC	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM 110V AC			ROSSO	1.0 QMM
	TENSIONE DI COMANDO PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM FUSSPUNKT			ROSSO	1.0 QMM
	TENSIONE DI COMANDO DC	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM				
16	TENSIONE DI COMANDO 24V DC	STEUERSPANNUNG 24V DC			AZZURRO	1.0 QMM
	32-CARTA D'INGRESSO/USCITA 24V DC	32 EIN-AUSGANGSKARTEN			AZZURRO	0.5 QMM
	TENSIONE DI LAMPADE 24V DC	LAMPENSPANNUNG 24V DC			AZZURRO	1.0 QMM
	TENSIONE DI SOTTO CARICO 24V DC	LASTSPANNUNG 24V DC			AZZURRO	1.0 QMM
17	VALVOLE ELETTRICHE, FRENI	MAGNETVENTILE, BREMSEN				
	TENSIONE DI COMANDE DC PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM FUSSPUNKT			AZZURRO	1.0 QMM
	TENSIONE ESTERNA: CAVO IN TUBO FL. METAL., ILLUM. 220V AC	FREMDSPANNUNG: KABEL IN METALLSCHLAUCH				1.0 QMM
	TENSIONE CONCATENAMENTO	VERKETTUNGSSPANNUNG			RANCIATA	1.0 QMM
18	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC 110V AC	SPS-EINSPEISUNG 110V AC			ROSSO	1.5 QMM
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PRESE 110V AC	STECKDOSEN 110V AC			ROSSO	1.5 QMM
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER REFRIG. 220V AC	KUEHLGERAETE 220V AC			ROSSO	1.5 QMM

FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE	N	FUGLID
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		EINSPEISUNG	UNITA	010
	N. FILE	12B10	DENOMINAZIONE	TRASFERITA	ESECUTORE :			12B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. :	TP/BR		ARMADIO 1.2		

CONSOLLE
PULT
-XL6

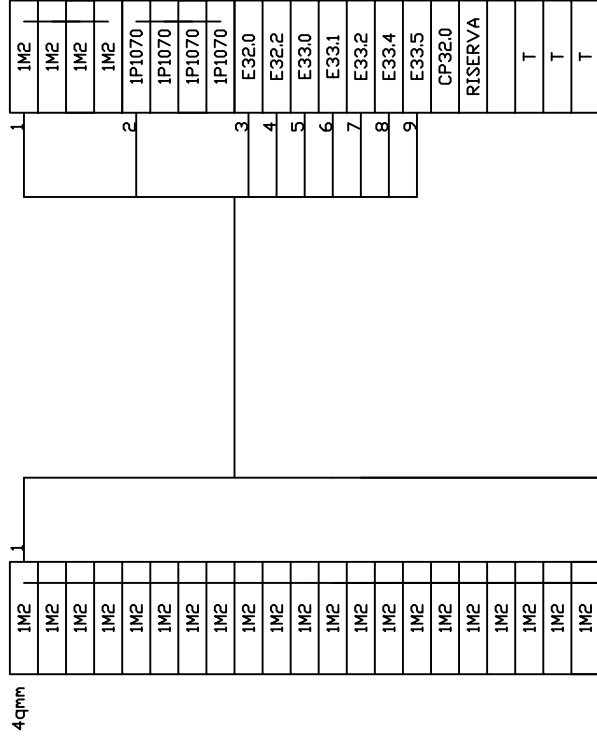
4N4	4qmm
18010	

-IX-

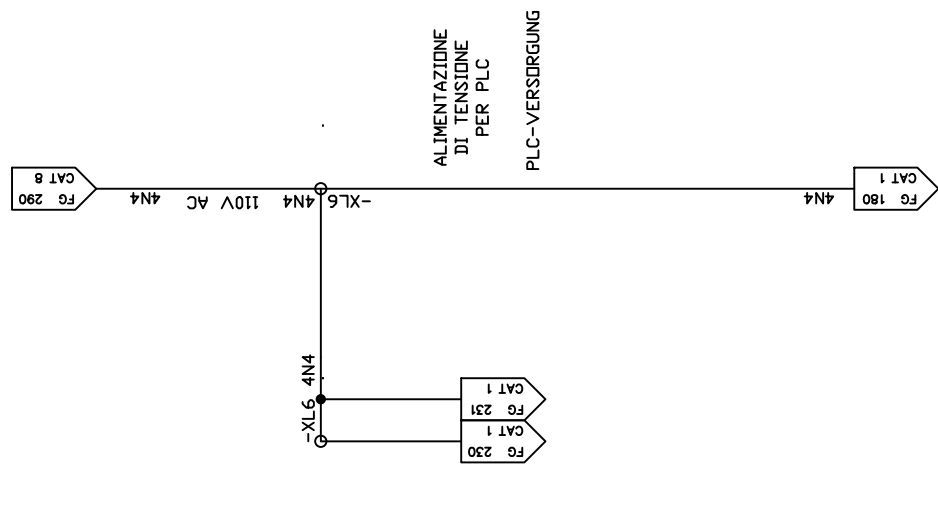
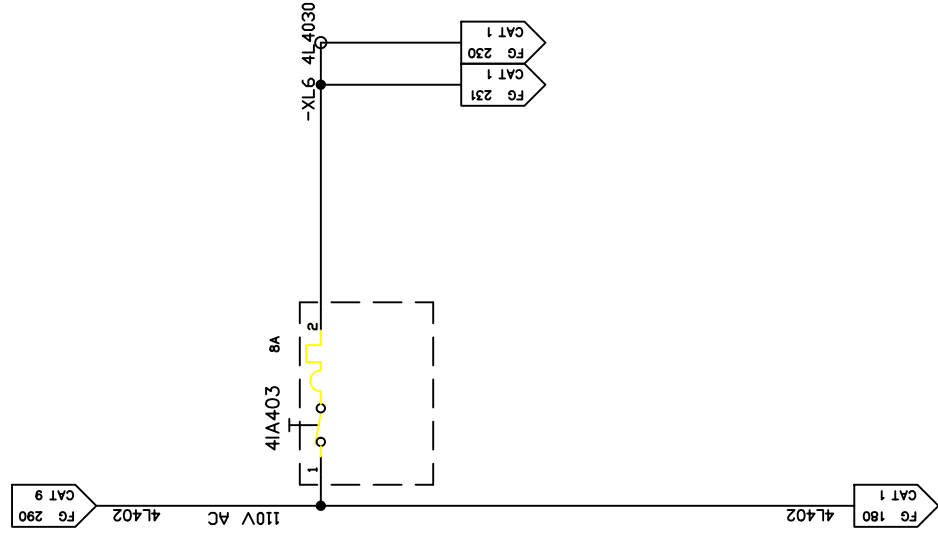
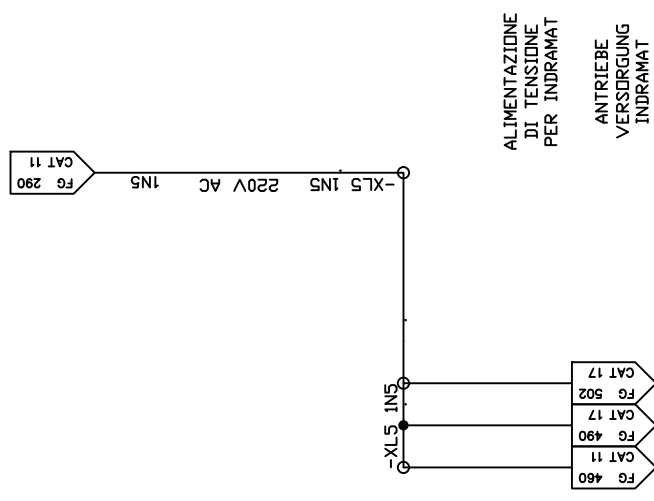
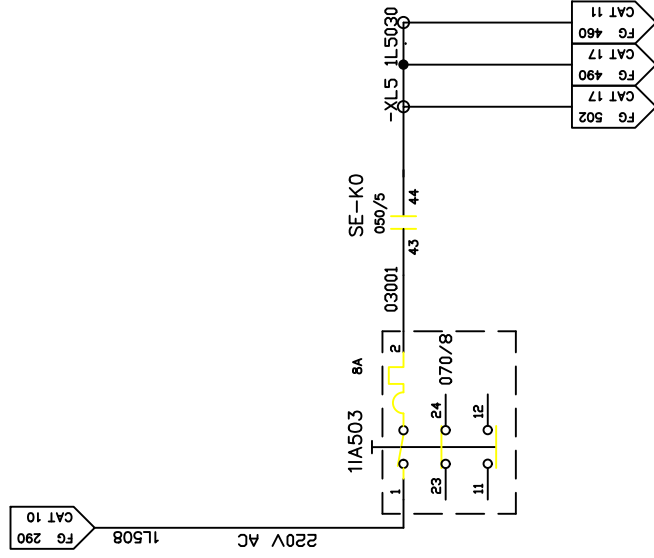
4qmm	1L9111	
	1L9111	
	1N9	
	1N9	
	T	
	T	

RISERVA
-XL4

ZWK-1K12B
-XL4



FMA	DIS. N.	31239.09867	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOGLIO 13
	CAD	:Autocad 10	LAVDRAZIONE :	ALBERTO MOTTORE	COMMESSA :	KLEMMEN/ STECKERPLAN	SEGUE
	N. FILE	: 12B13K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH:		DATA :	26.10.00	AGG. : ^a		UNITA 12B
							BP



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30,007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	TENS. DI COMANDO 220V AC/110V AC	FOGLIO 030
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		STEUERSPANNUNG 220V AC/110V AC	
	N. FILE	12B30	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		UNITA 12B	
	POS. ARCH. :		DATA : 14.12.92		AGG. : a b		ARMADIO 1.2	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

11

—

12

—

13

—

14

—

15

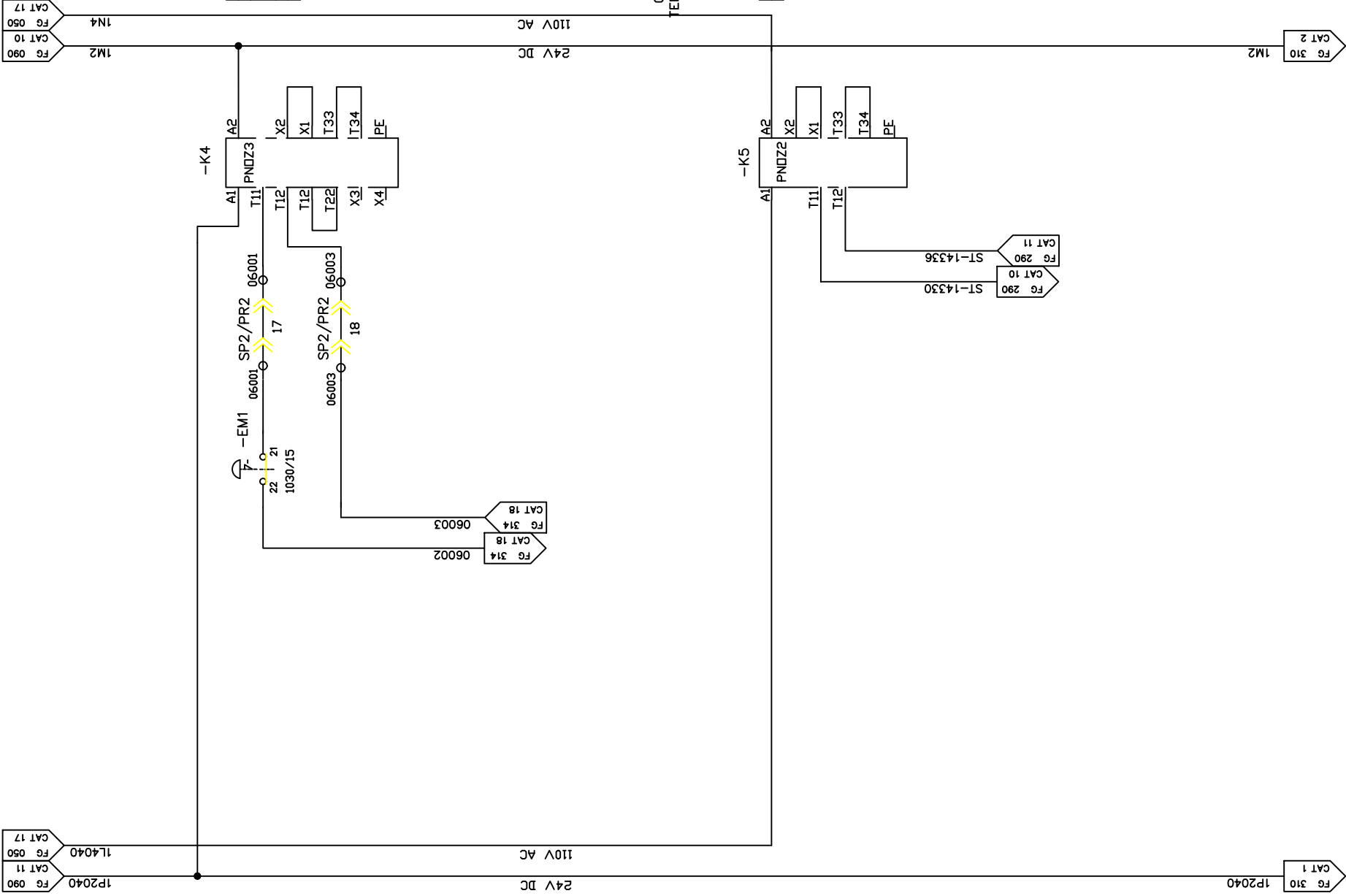
—

16

—

17

18



FMA

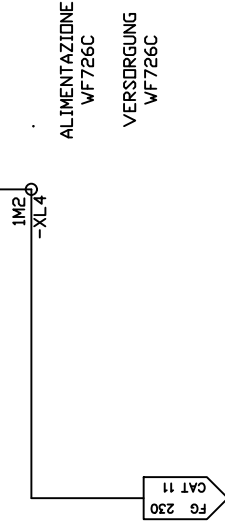
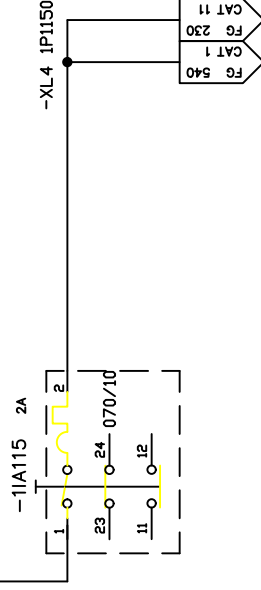
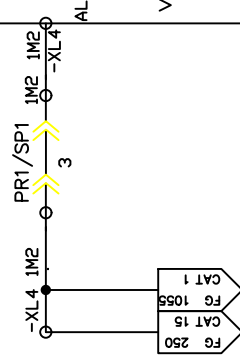
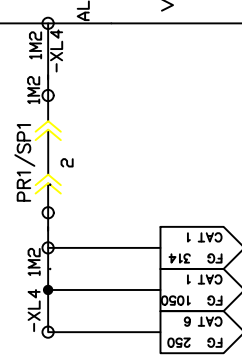
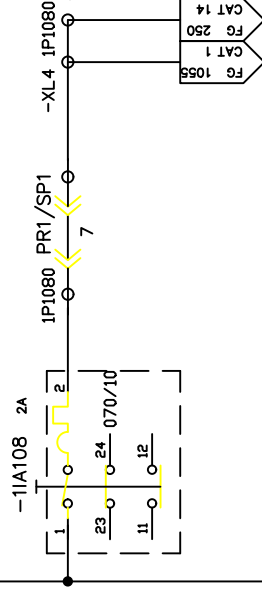
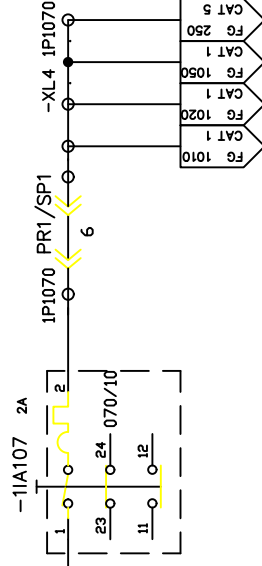
DIS. N.	31239,09818
CAD	Autocad 10
N. FILE	12B60
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERTA
DATA : 14.12.92	AGG. : ^a

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR

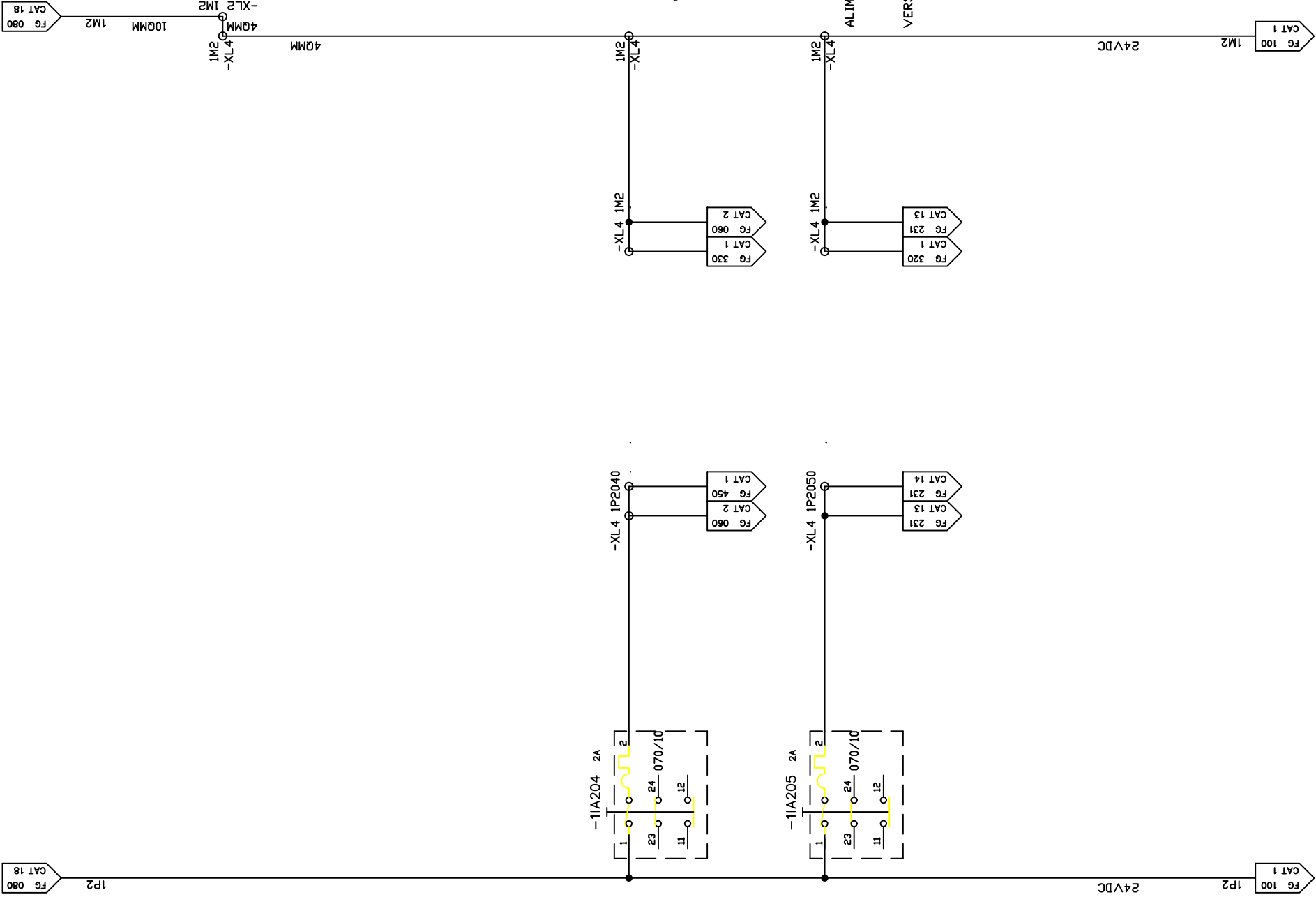
ARREMERG	INS.TENS.DI CARICO	NOT-AUS	ARMADIO 1.1
INS.TENS.DI CARICO	LASTSPANNUNG EIN		

FOGLIO	SE	UNITA	12B
060			
SEQUE			

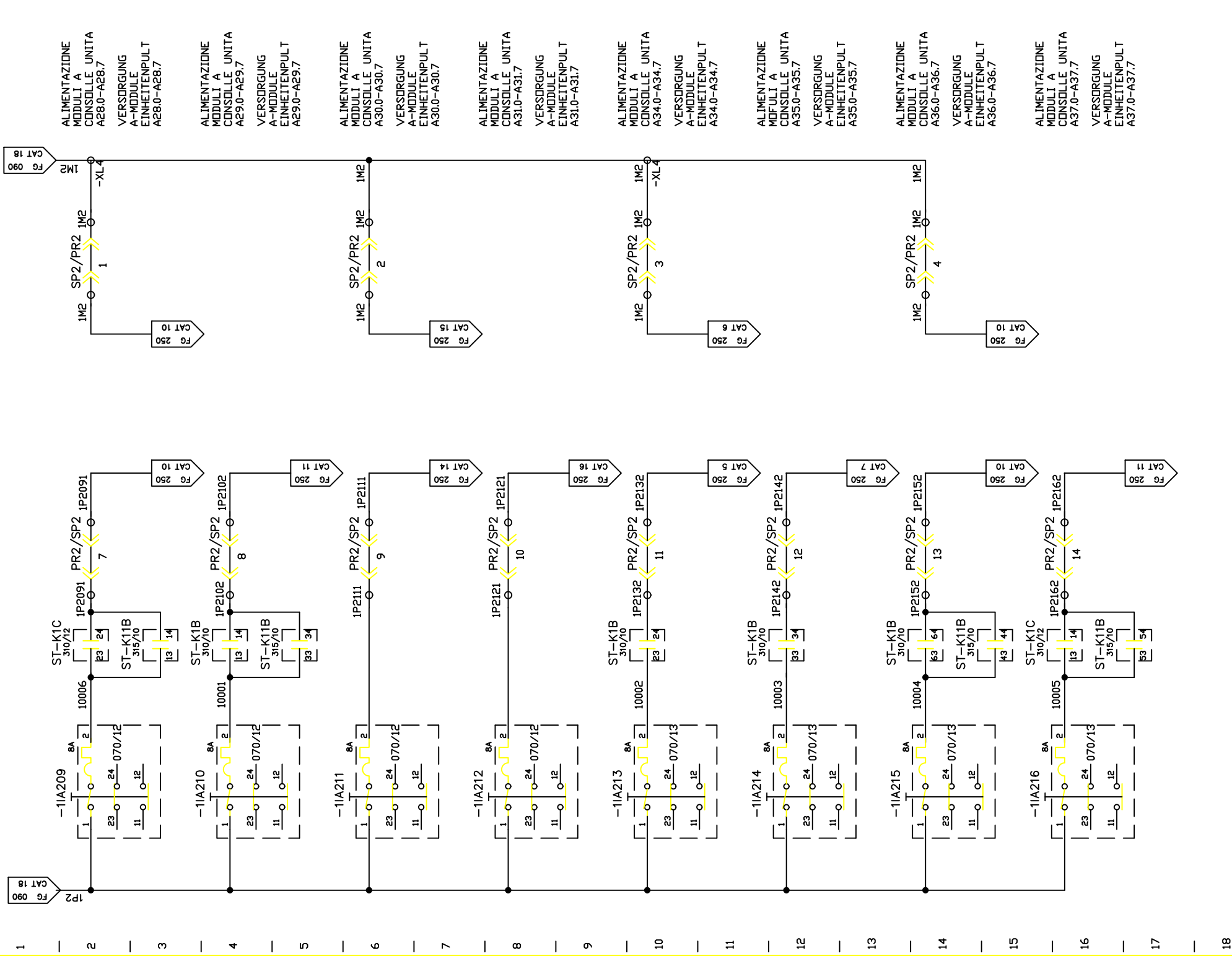


FMA		DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	FOGLIO 081
		CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		
		N. FILE	: 12B81	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	STEUERSPANNUNG 24V DC	SEGUE
		PDS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. ^a ^b		ARMADIO 11	UNITA 12B

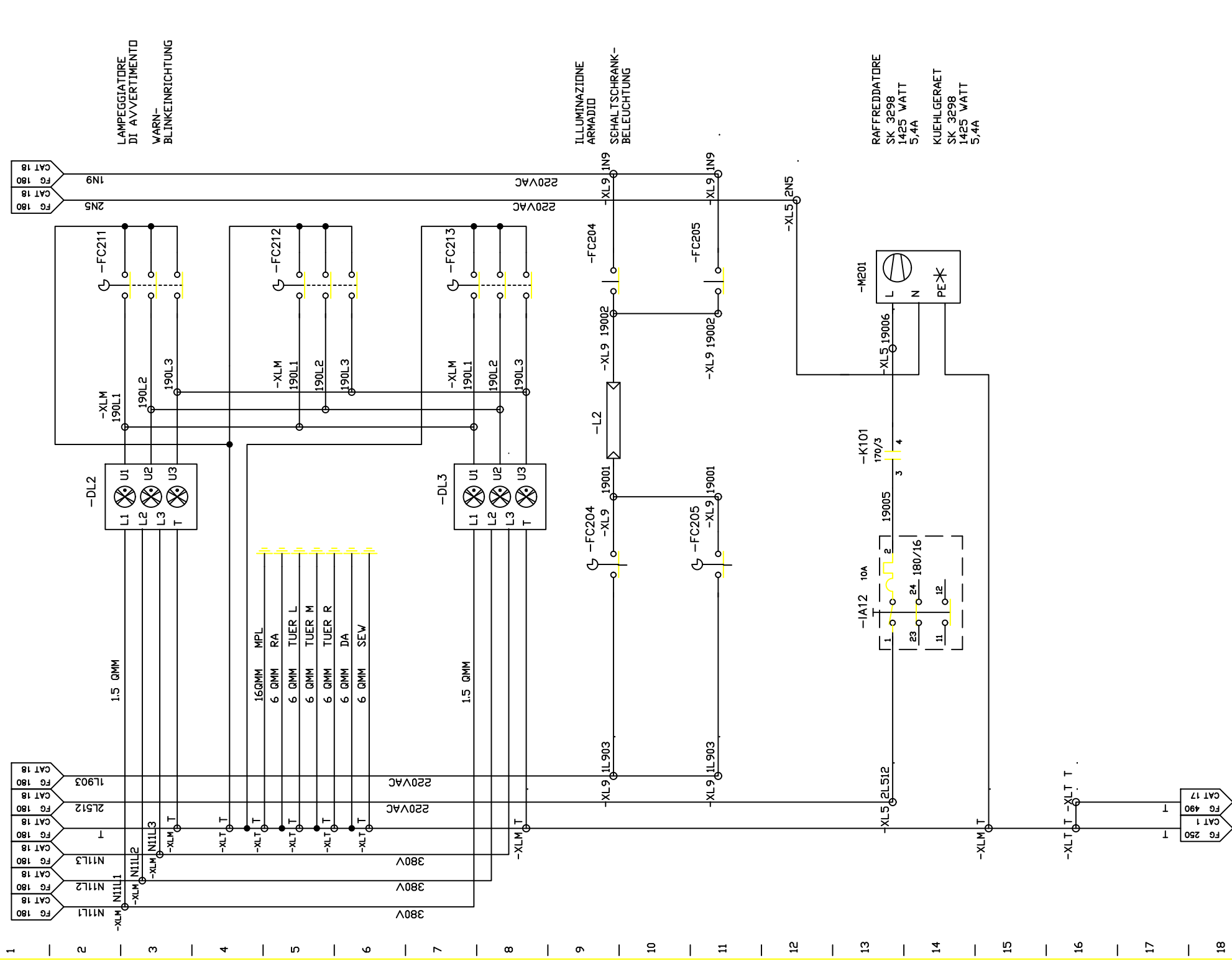
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



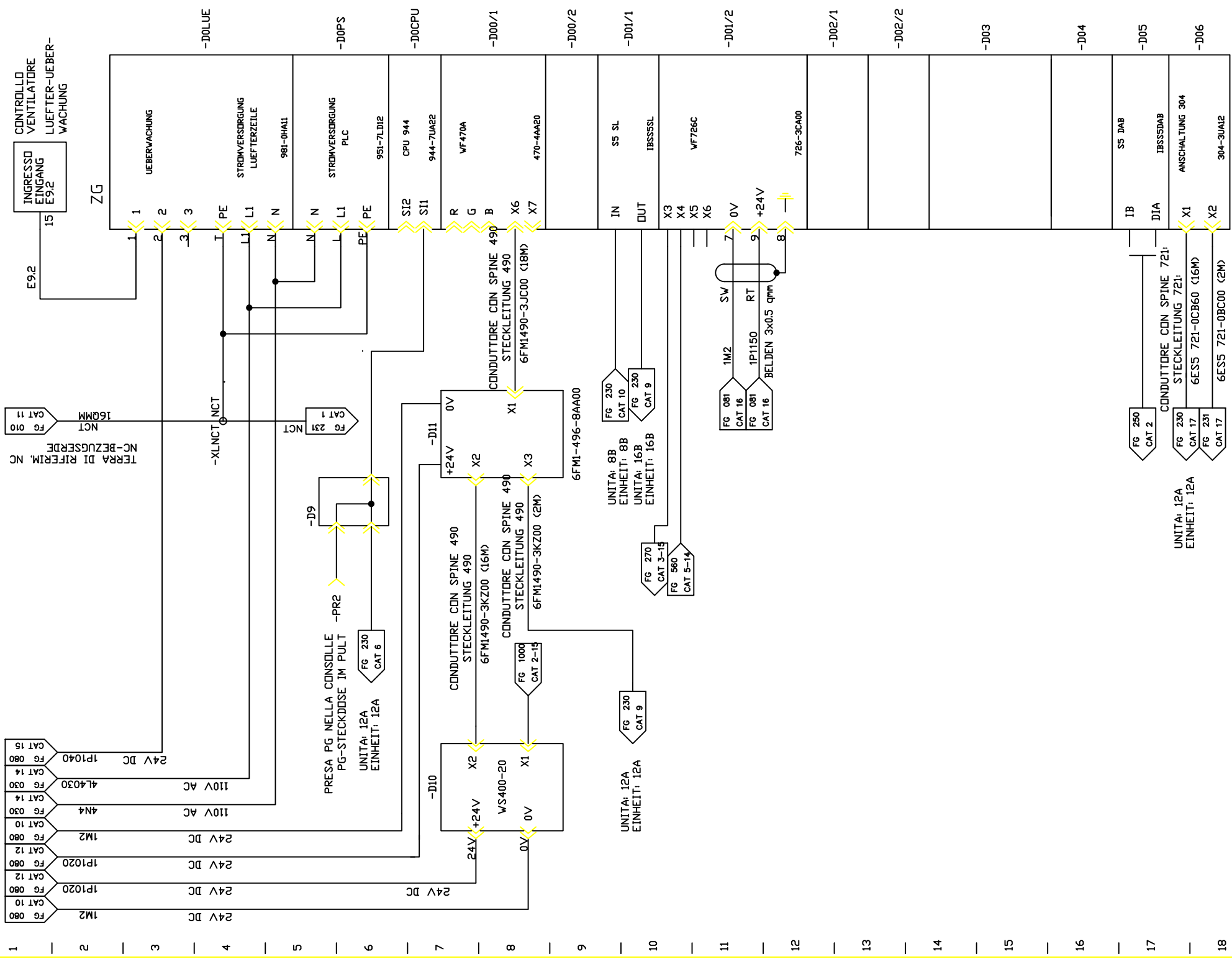
FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	1M2	FG/ID
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE	:	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		24V DC		090
	N. FILE	12B90	DENOMINAZIONE	:	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	24V DC	UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA	:	14.12.92	AGG. :		ARMADIO 1.1	12B	



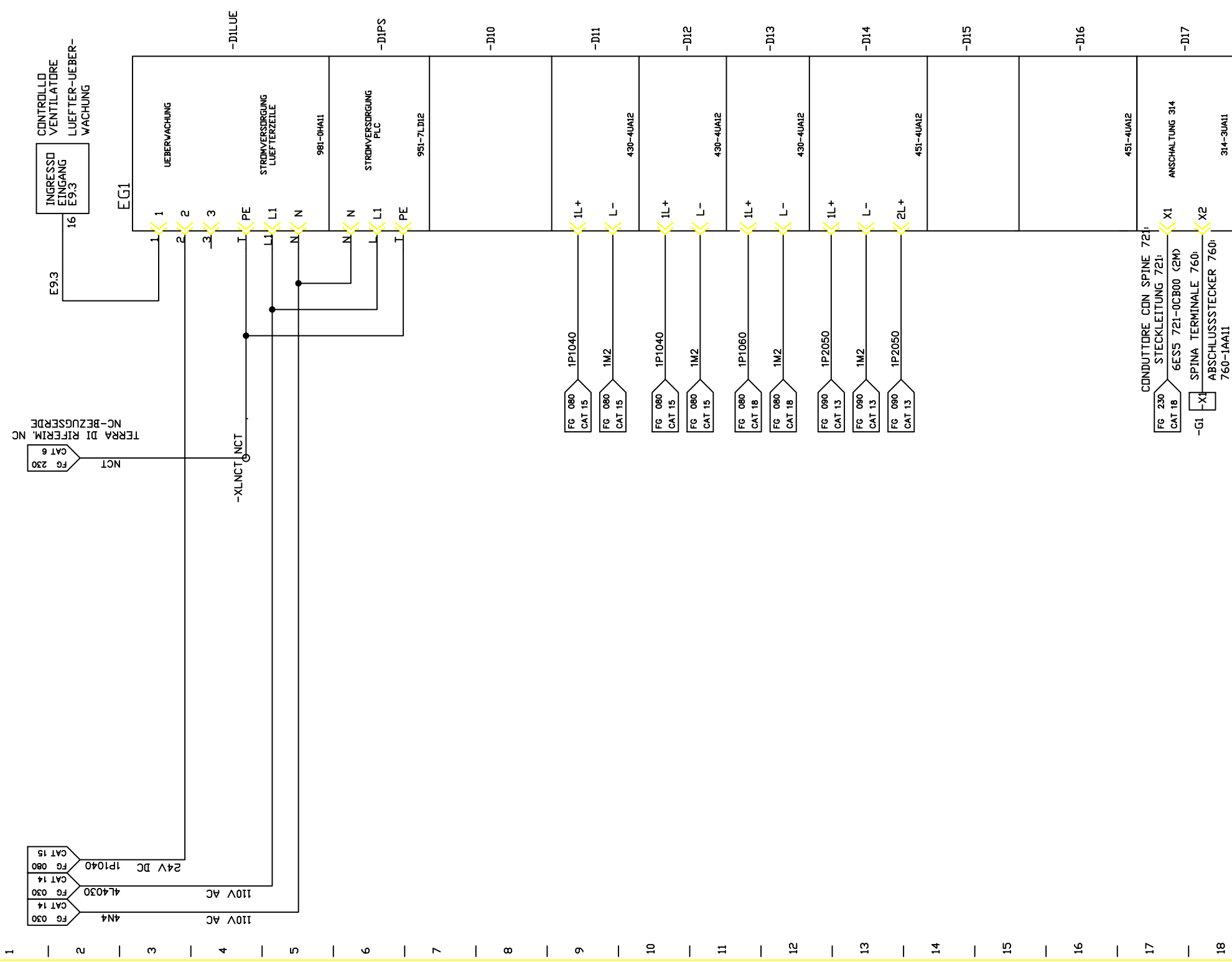
FMA	DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		FUGLID	TENS. DI COMANDO		1M2
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			24V DC		
	N. FILE	12B100	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA			STEUERSPANNUNG		UNITA
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :			ESECUTORE : TP/BR		12B
									SEGUE	



FMA		DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	ILLUMINAZIONE ARMADIO EL. / REFRIGERAZ.	FOGLIO 190
		CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		VS
		N. FILE	12B190	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG	SEGUE
		POS. ARCH.:		DATA ,14.12.92	AGG. ^a		ARMADIO 12	UNITA 12B



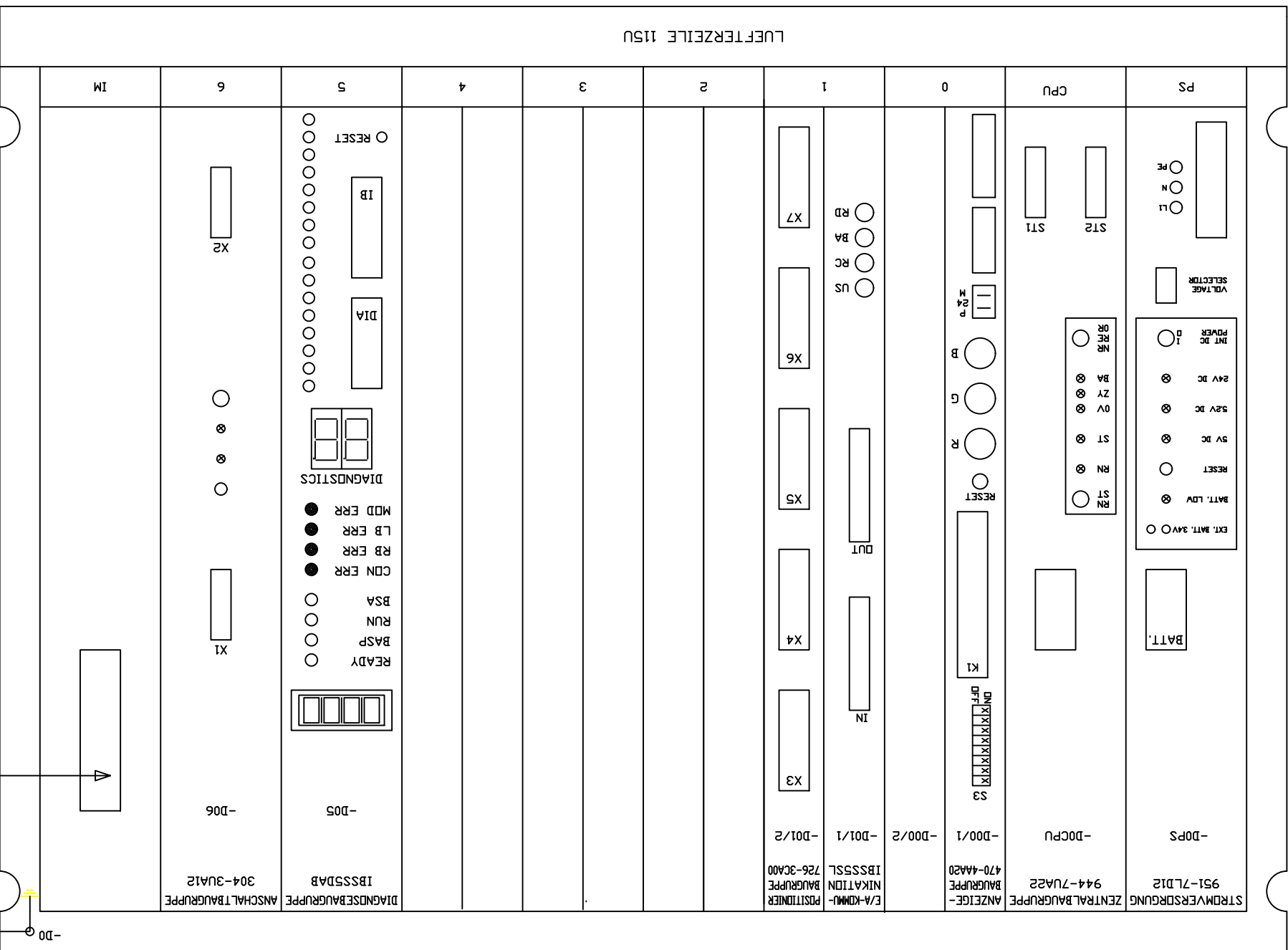
FMA	DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30,007629	APPARECC.CENTR ZG DI PLC	1D	FOGLIO ID 230
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	12B230	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	PLC ZENTRAL- GERAET ZG	UNITA 12B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :				



FMA	DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	APPARECC.COMPL EGI PER PLC	1D	FOGLIO ID
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTTORE				
	N. FILE	12B231	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	UNITA 12B	SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA :		14.12.92				AGG. :

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

-XLNCT NCT
10qmm
-D0
CDPERTA
8110358-01
NON
RIMDVERE
ABDECKUNG
8110358-01
NICHT
ENTFERNEN



-D0
700-3LA12

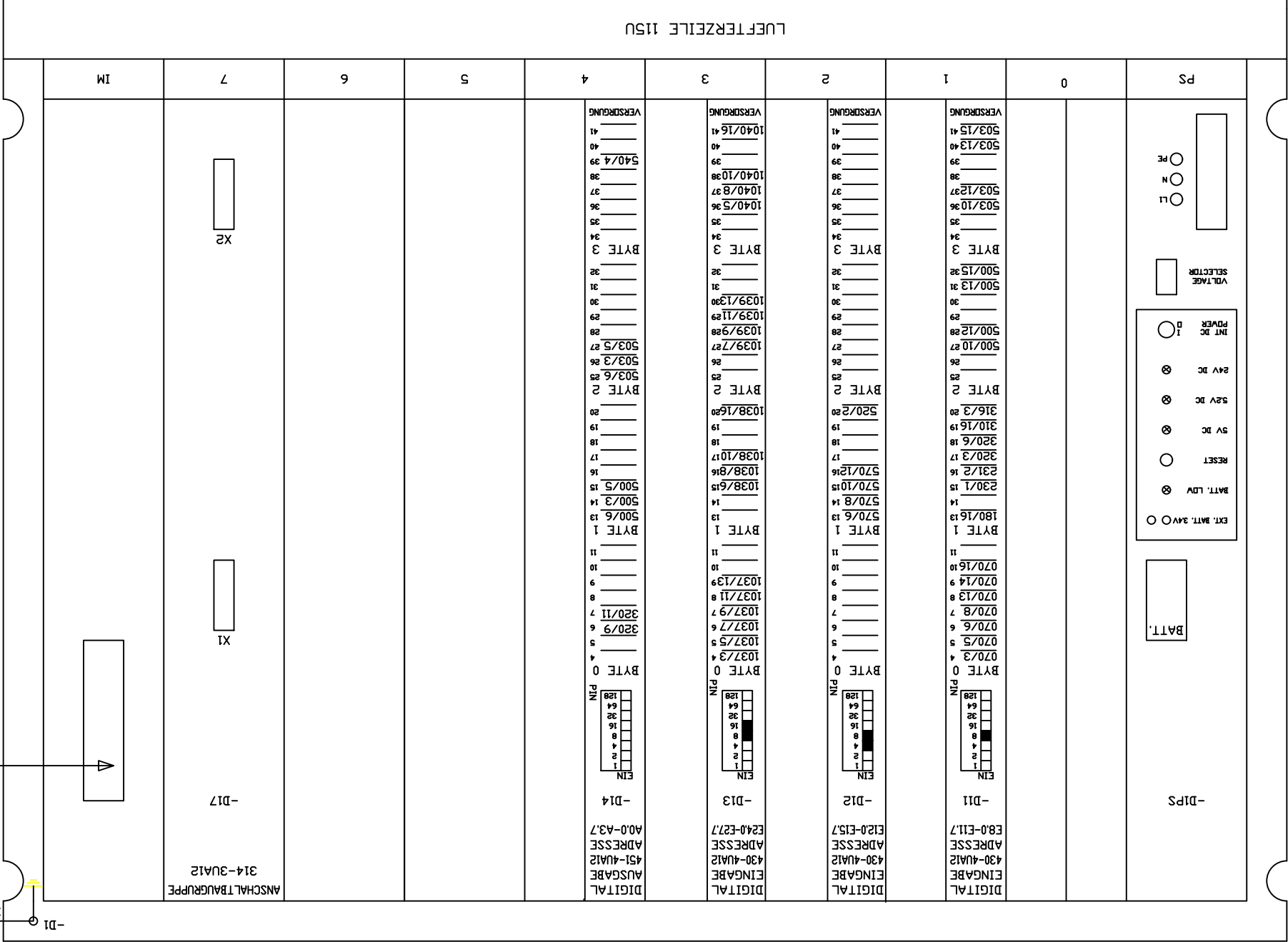
-D0LUE
981-0HA11

FMA

DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPARECCENTR	1D	FUGLID	240
CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		ZG DI PLC	UNITA		SEQUE
N. FILE :	12B240	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :		PLC-ZENTRAL - GERAET ZG	12B		
POS. ARCH.:		DATA :	14.12.92	AGG. :		ARMADIO 1.1			

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

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



-D1
701-3LA12

-D1LUE
981-0HA11

FMA

DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE :	12B241	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA :	14.12.92
		AGG. :	

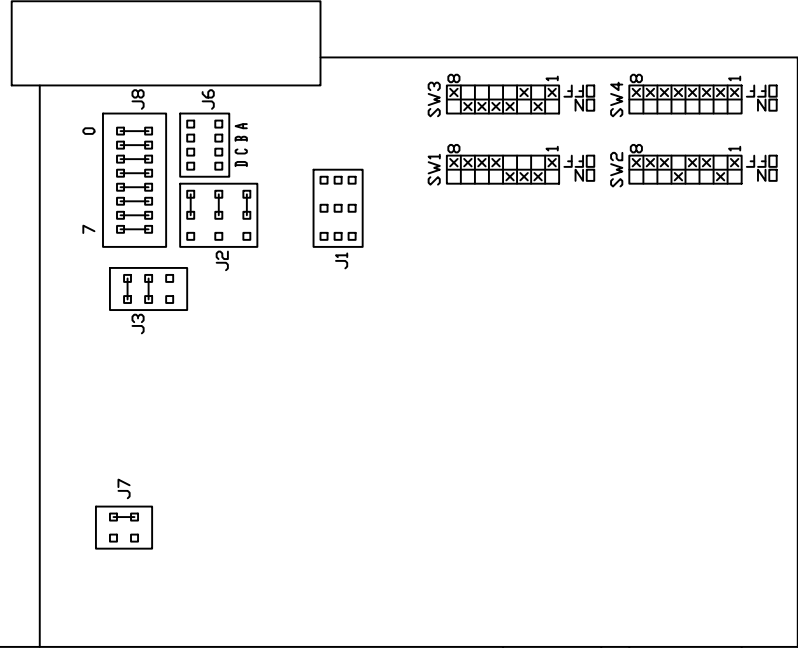
ORDINE :	30.007629	FMA 453
COMMESSA :		ALBERO MOTORE
ESECUTORE :	TP/BR	TRASFERITA

APPRECCOMPL EGI PER PLC	PLC-ERWETTERINGS-GERAET EGI	ARMADIO 1.1
1D	UNITA	12B

FUGLID	241	SEGUE
--------	-----	-------

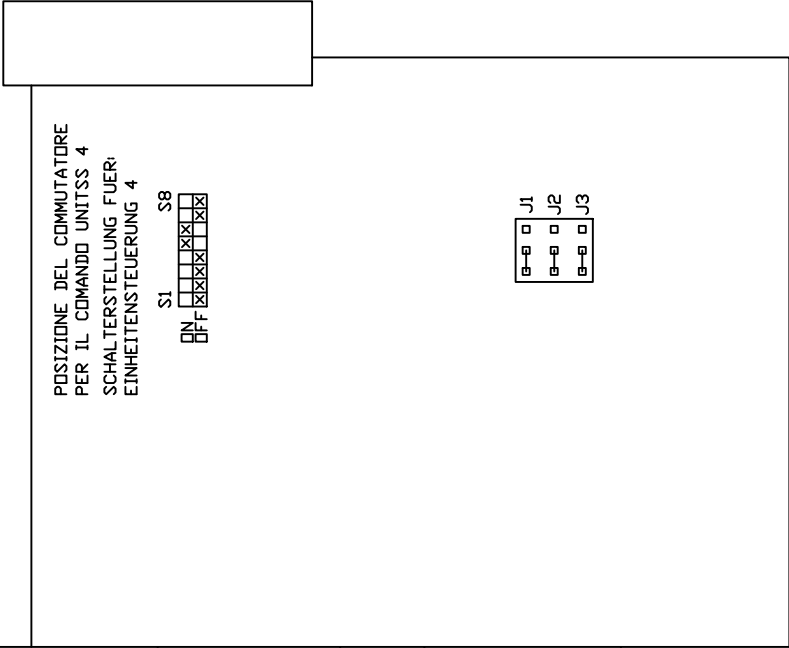
1

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



1

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



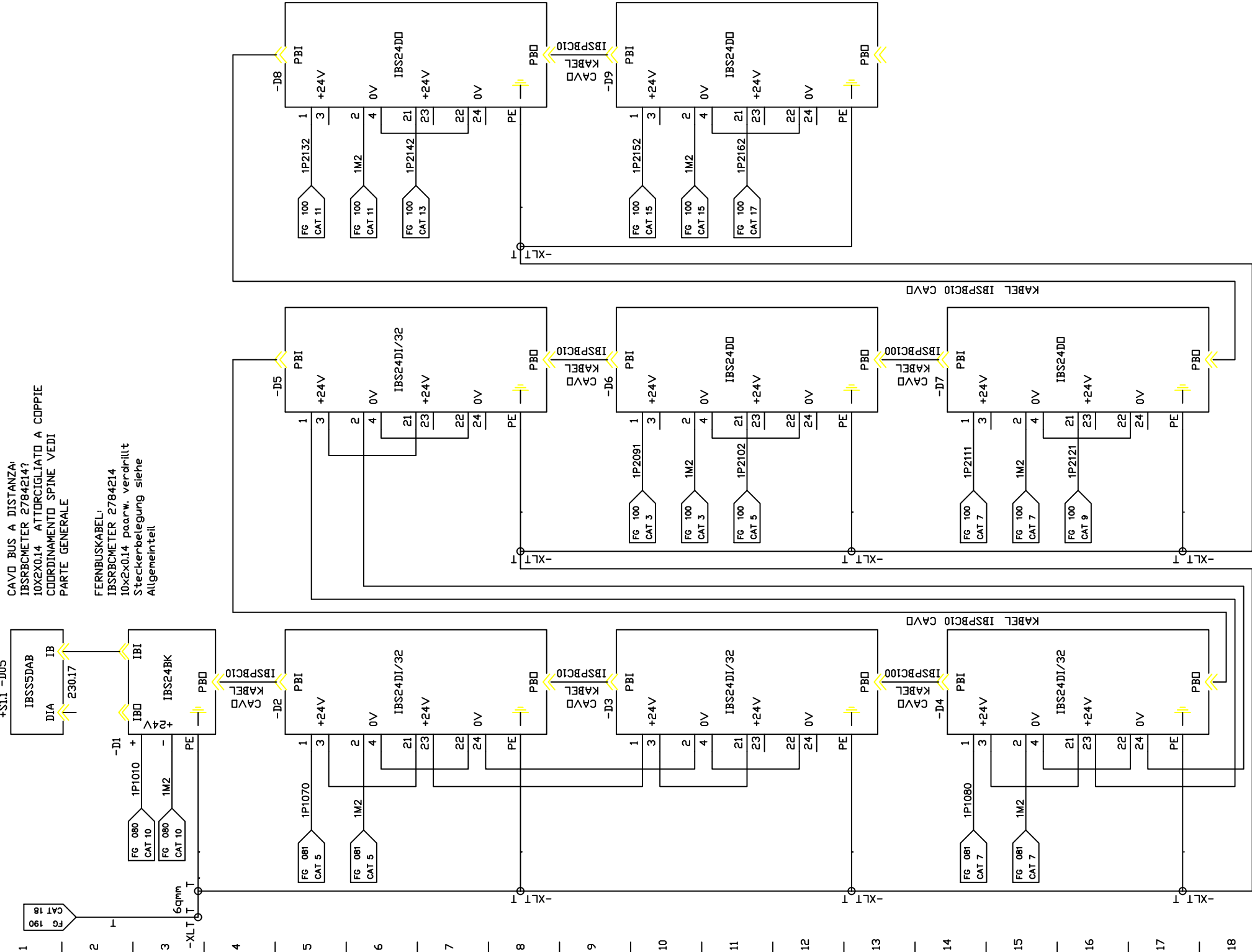
1

FMA

DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	GRUPPO	1D	FOLIO	245
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INTERBUS-S	UNITA	SEGUE	
N. FILE	12B245	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ANSCHALTBAUGRUPPE	12B		
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. :			ARMADIO	1.1		

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. 31239,09818		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		ALIMENTAZIONI INTERBUS S		1D	FUGLID 250
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		INTERBUS-S EINSPEISUNGEN		UNITA	SEGUE
	N. FILE : 12B250		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR				12B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :				BP	

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

-D2

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32										INDIRIZZO ADRESSE E280-E31.7										ALIMENTAZIONE VERSÖRGUNG 250/5										
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39											
US+										US+ .7										.6 .5 .4 .3 .2 1 .0										
BYTE0										1000/14										1000/13										
BYTE2										1020/14										1020/11										
US-										.7 .6 .5 .4 .3 .2 1 .0										.7 .6 .5 .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 DIGITALEINGABE IBS24DI/32										INDIRIZZO ADRESSE E320-E35.7										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+										US+ .7										.6 .5 .4 .3 .2 1 .0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
BYTE0										1050/16										1050/9										1050/5										BYTE1										1051/14										1051/12										1051/8										1051/5										1051/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BYTE2																																								BYTE3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

-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+										US+ .7										.6 .5 .4 .3 .2 1 .0										
BYTE0										1052/17										1052/15										
BYTE2										1056/9										1057/17										
US-										.7 .6 .5 .4 .3 .2 1 .0										.7 .6 .5 .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											

-D5

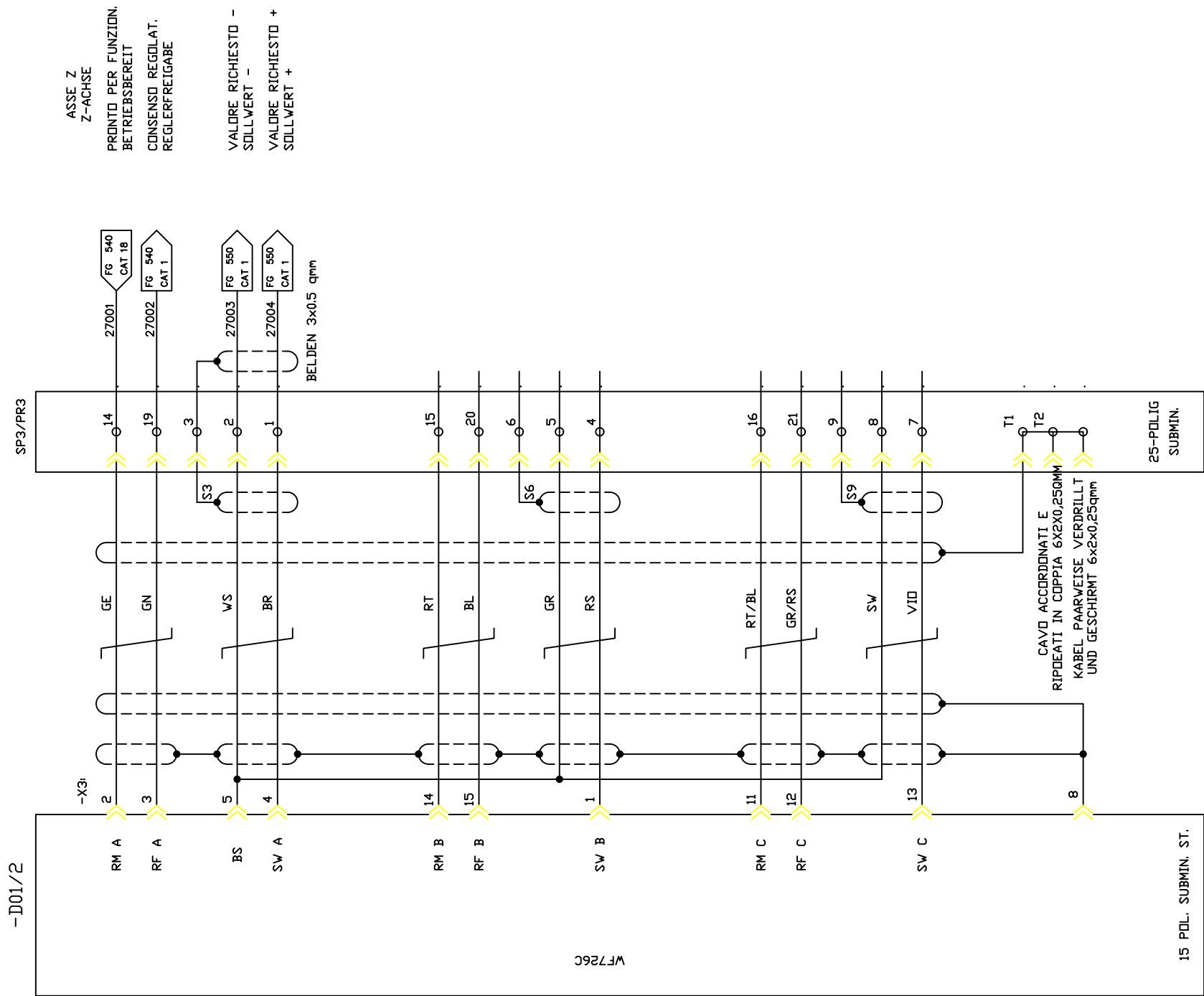
IMMISSIONE DIGITALE										INDIRIZZO										ALIMENTAZIONE										
DIGITALEINGABE										ADRESSE										VERSÖRGUNG										
IBS24DI/32										E40.0-E43.7										250/5										
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39											
US+										US+ .7										.6 .5 .4 .3 .2 1 .0										
BYTE0										1058/17										1058/15										
BYTE2										1060/9										1061/17										
US-										.7 .6 .5 .4 .3 .2 1 .0										.7 .6 .5 .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

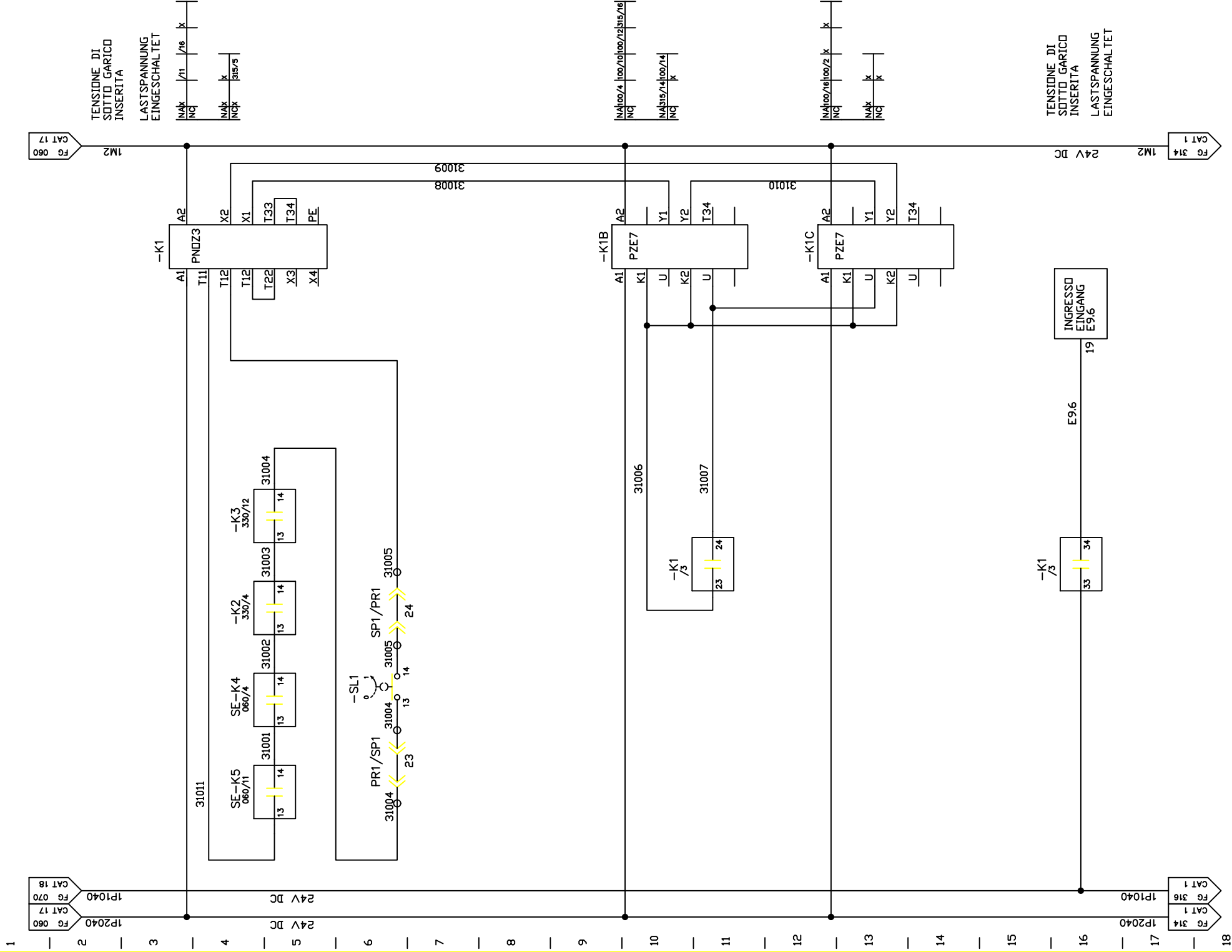
LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE IBS24DI										INDIRIZZO ADRESSE-A29.7 A28.0-A29.7										ALIMENTAZIONE VERSÖRGUNG 250/10										
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39											
US+										US+										.7 .6 .5 .4 .3 .2 .1 .0										
BYTE0										1041/4										1042/15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

-D7

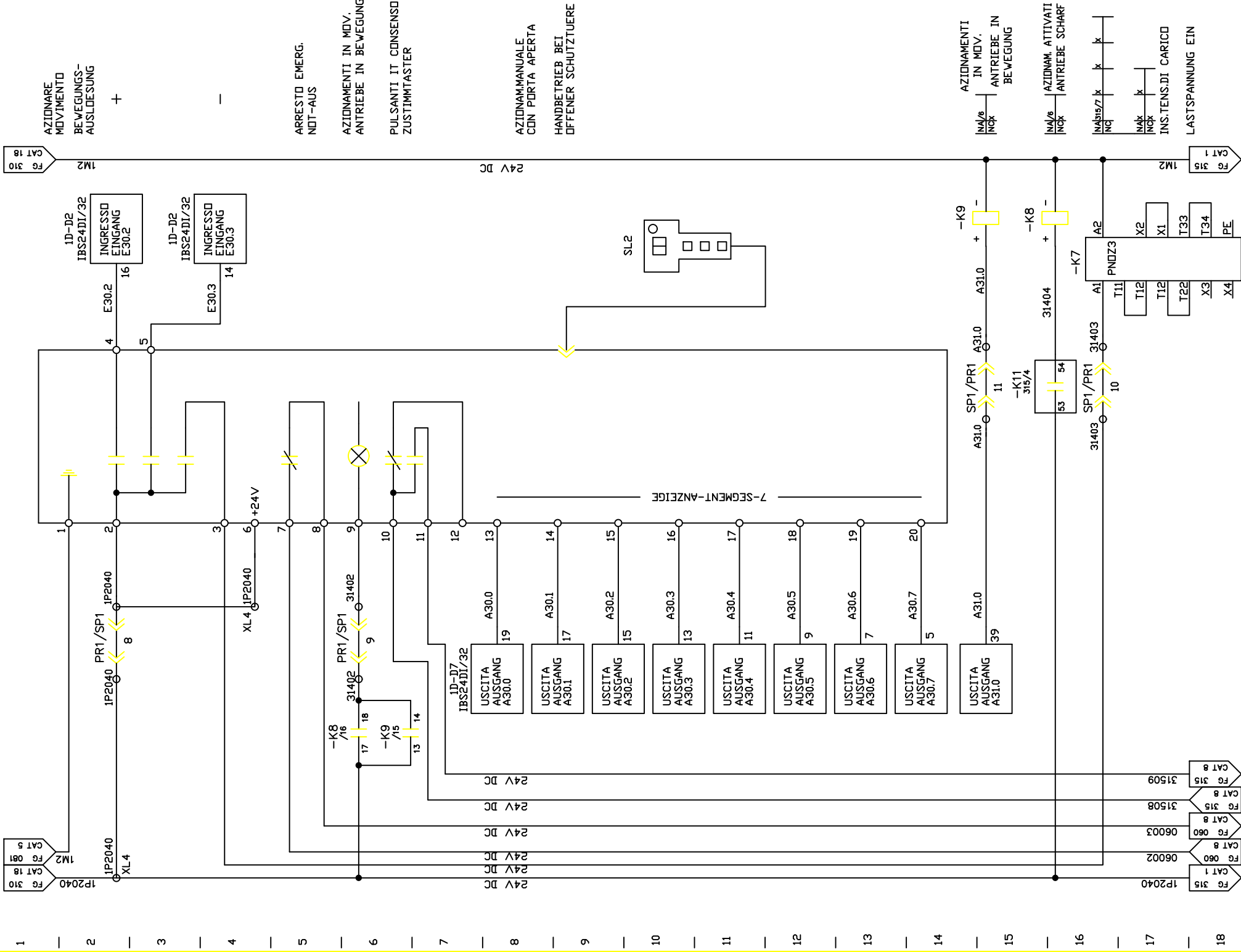
LONSEGNA DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24D0										INDIRIZZO ADRESSE A30.0-A31.7										ALIMENTAZIONE VERSIGNUNG 250/15									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0												
BYTE0		BYTE1																											
		314/14	314/13	314/12	314/11	314/10	314/10	314/9	314/8											314/15									
US-										US-																			
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										



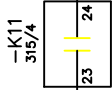
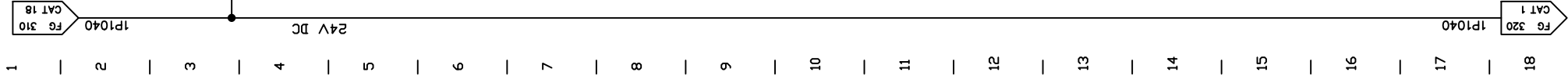
FMA	DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	VALORE RICH ASSE Z		1D	FGUID 270
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :	SOLL.WERT: Z-ACHSE		UNITA	SEQUE
	N. FILE	: 12B270	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1		12B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :						



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI CARICO LASTSPANNUNG		ST	FUGLID 310
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				UNITA	SEQUE
	N. FILE	: 12B310	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :				12B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	TP/BR				ARMADIO 1.1	



FMA	DIS. N. 31239/09818		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		PULSANT.MANUALE		FUGLID	
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		HANDBEDIENPULT		ST 314	
	N. FILE : 12B314		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR				UNITA 12B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :				ARMADIO 1.1	



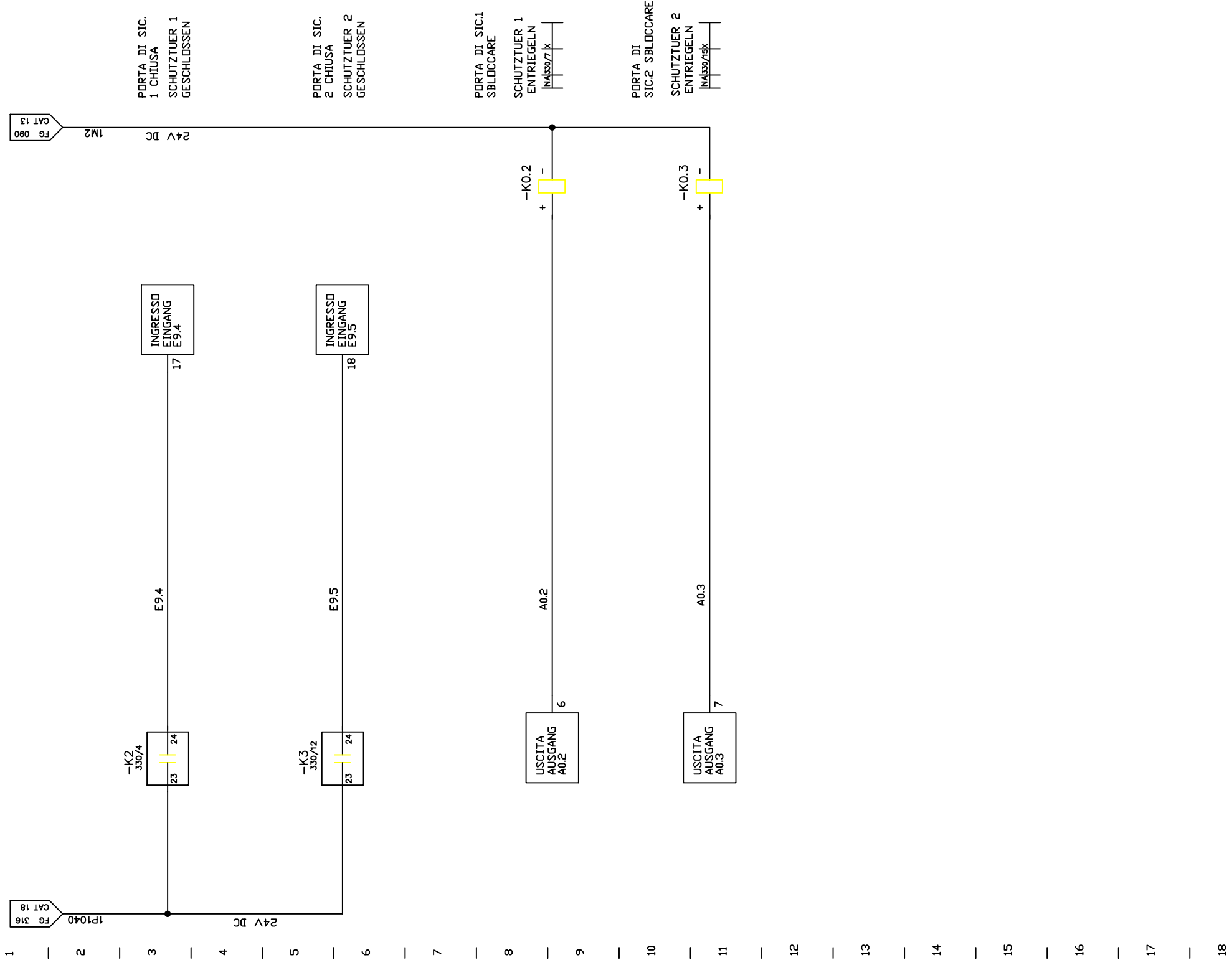
INGRESSO
EINGANG
E9.7

TENSIONE DI CARICO
CICLO A IMPULSI
LASTSPANNUNG FUER
EINRICHTEBETRIEB

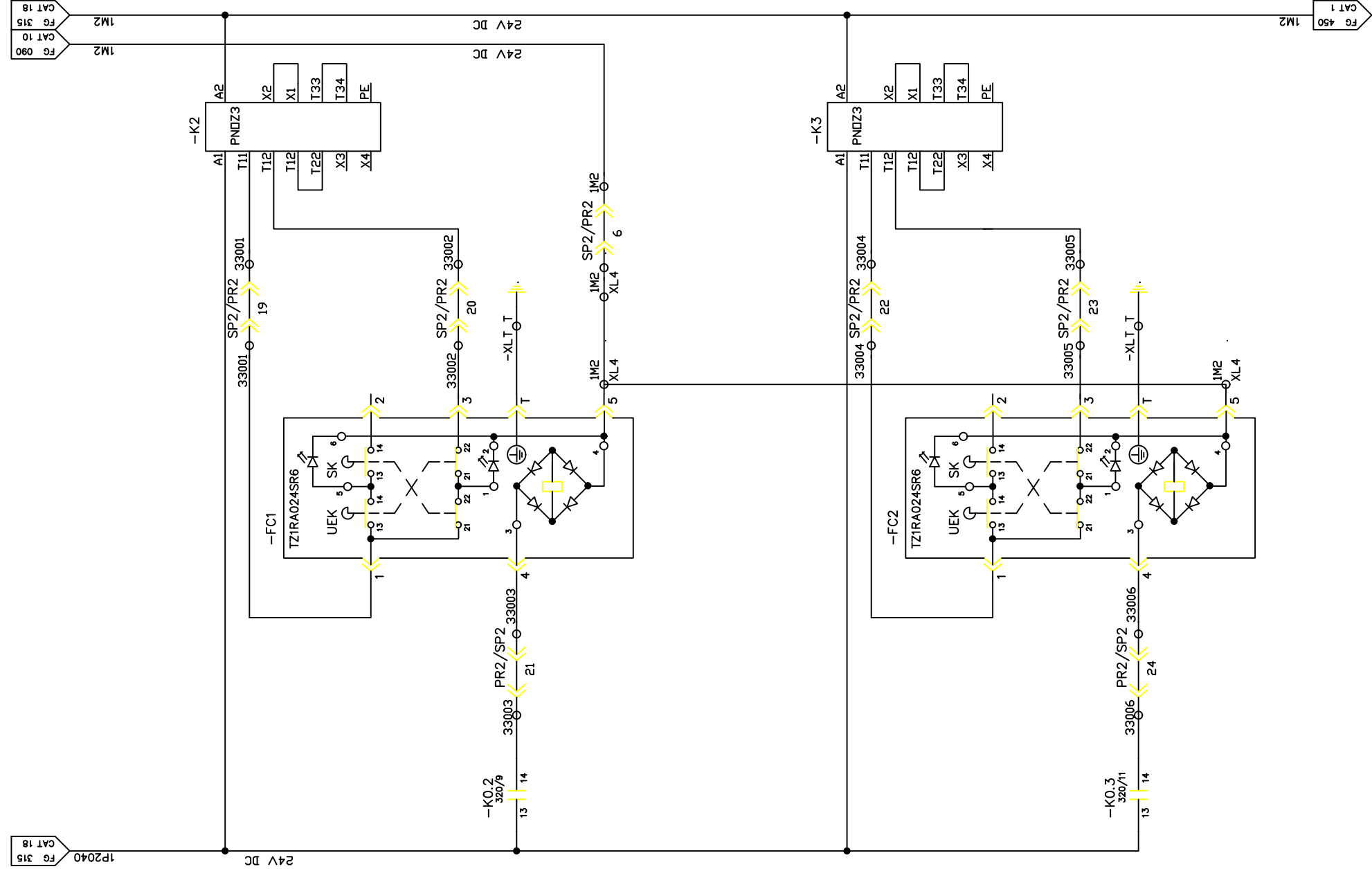
E9.7

20

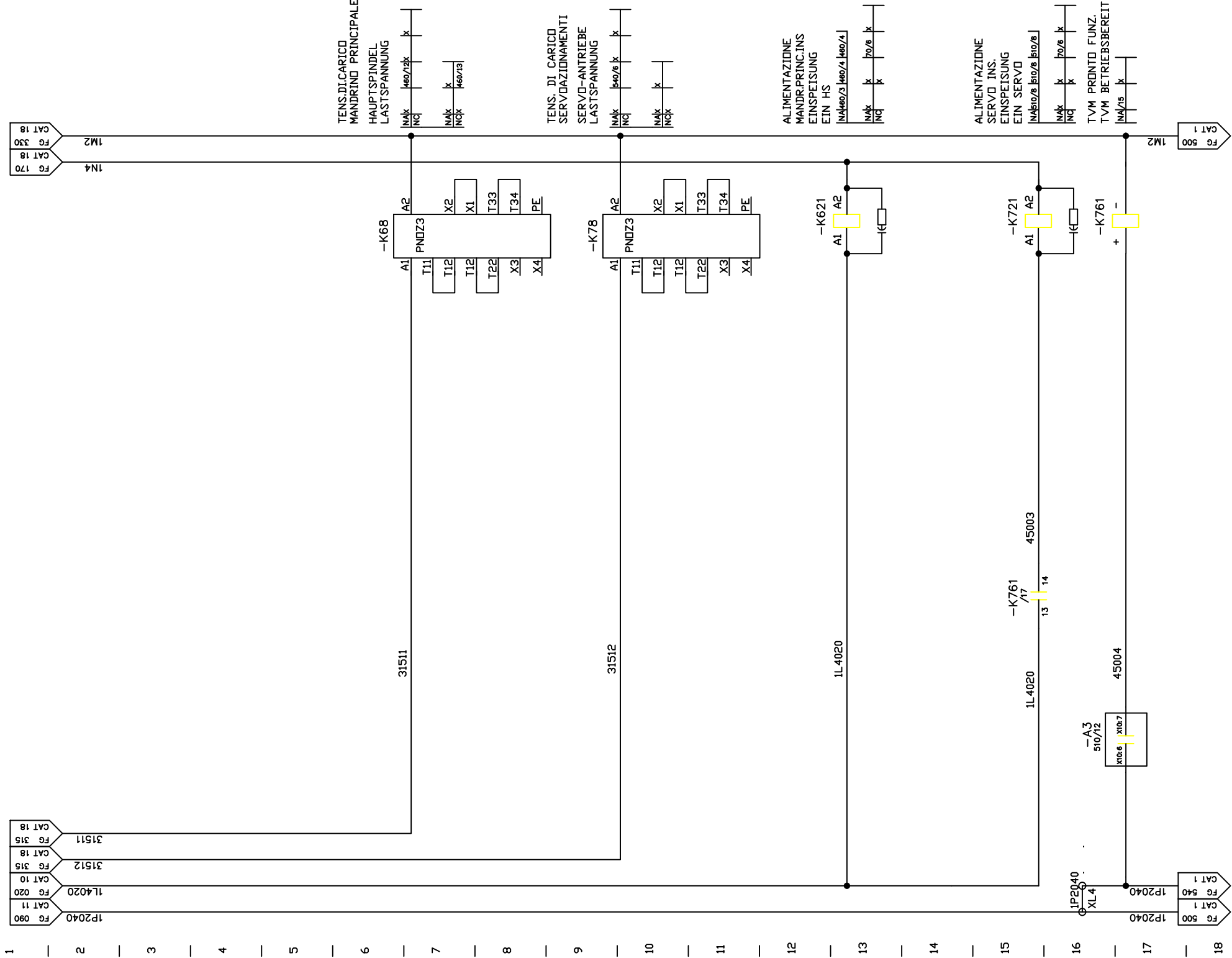
FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	TENSIONE DI CARICO CICLO A IMPULSI	ST	FOLIO	316
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :	UNITA	12B	SEGUE
	N. FILE	12B316	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB	ARMADIO 1.1		
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : a					



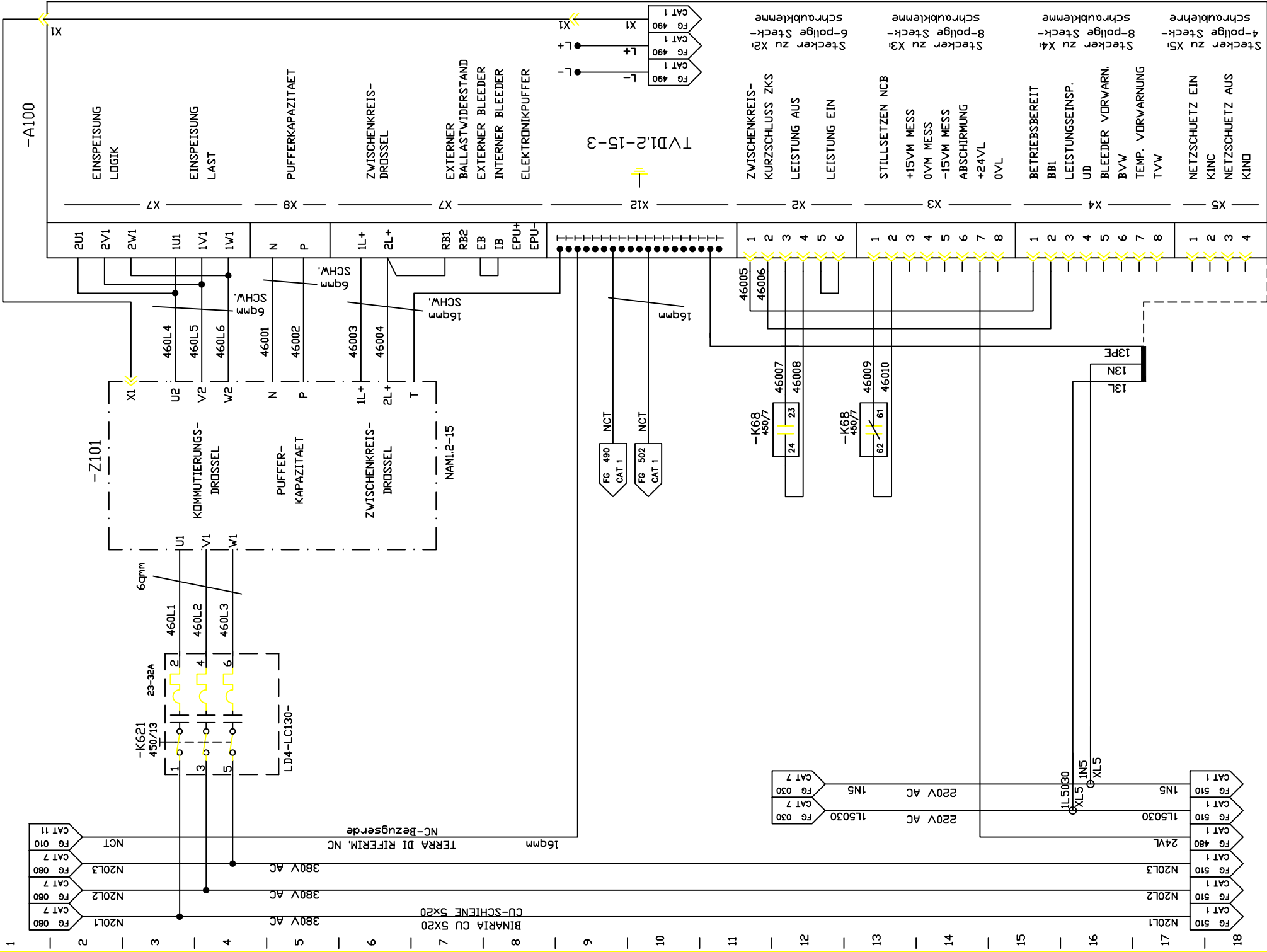
FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	PORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN		FUGLID 320
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE	:	ALBERO MOTORE					
	N. FILE	12B320	DENOMINAZIONE		:	TRASFERTA		COMMESSA :	UNITA 12B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. :	a	b	ESECUTORE : TP/BR			
ARMADIO 1.1										



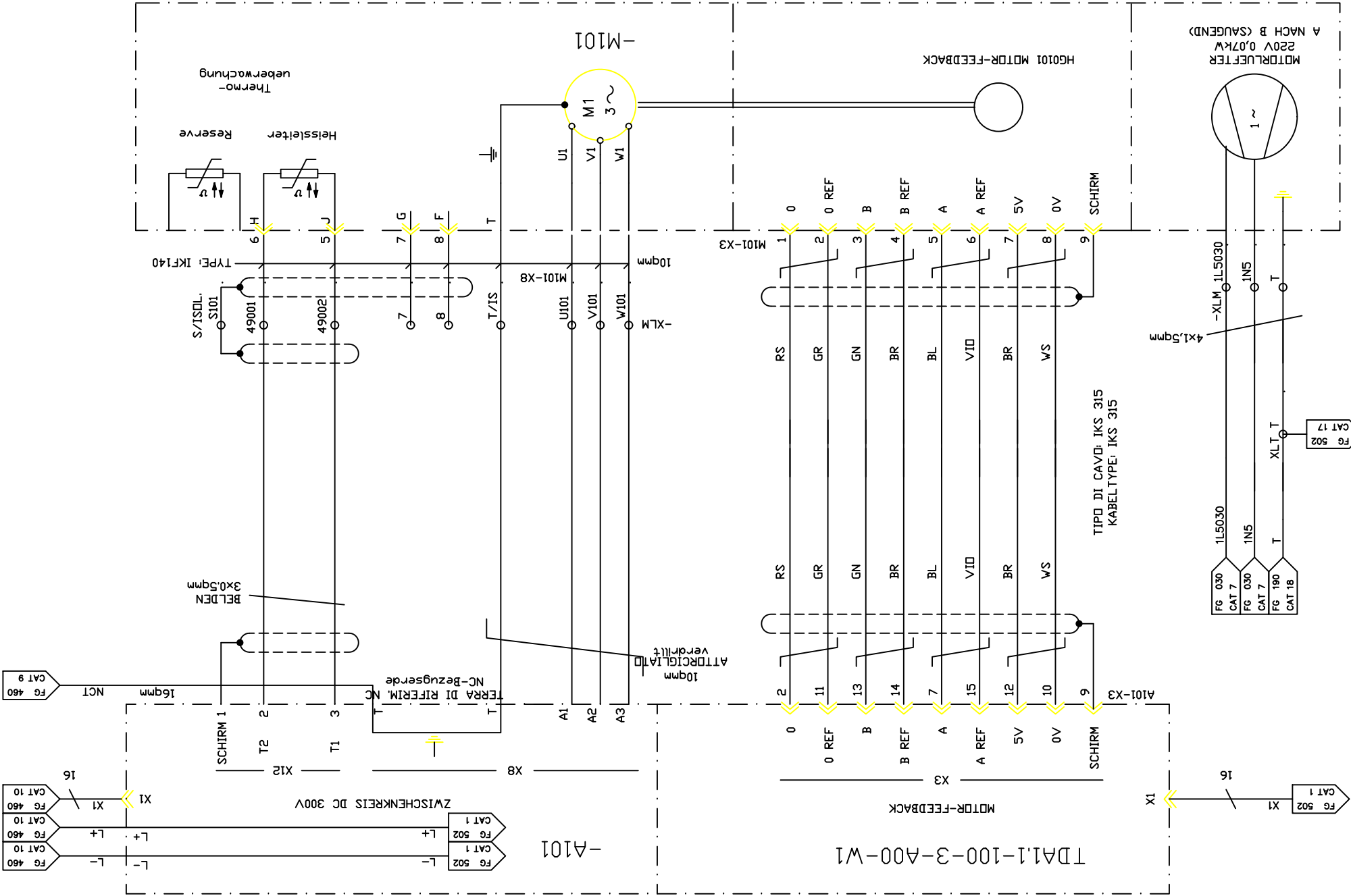
FMA	DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN		ST	FUGLID 330
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :				UNITA 12B	SEGUE
	N. FILE	12B330	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	b				ARMADIO 1.1	



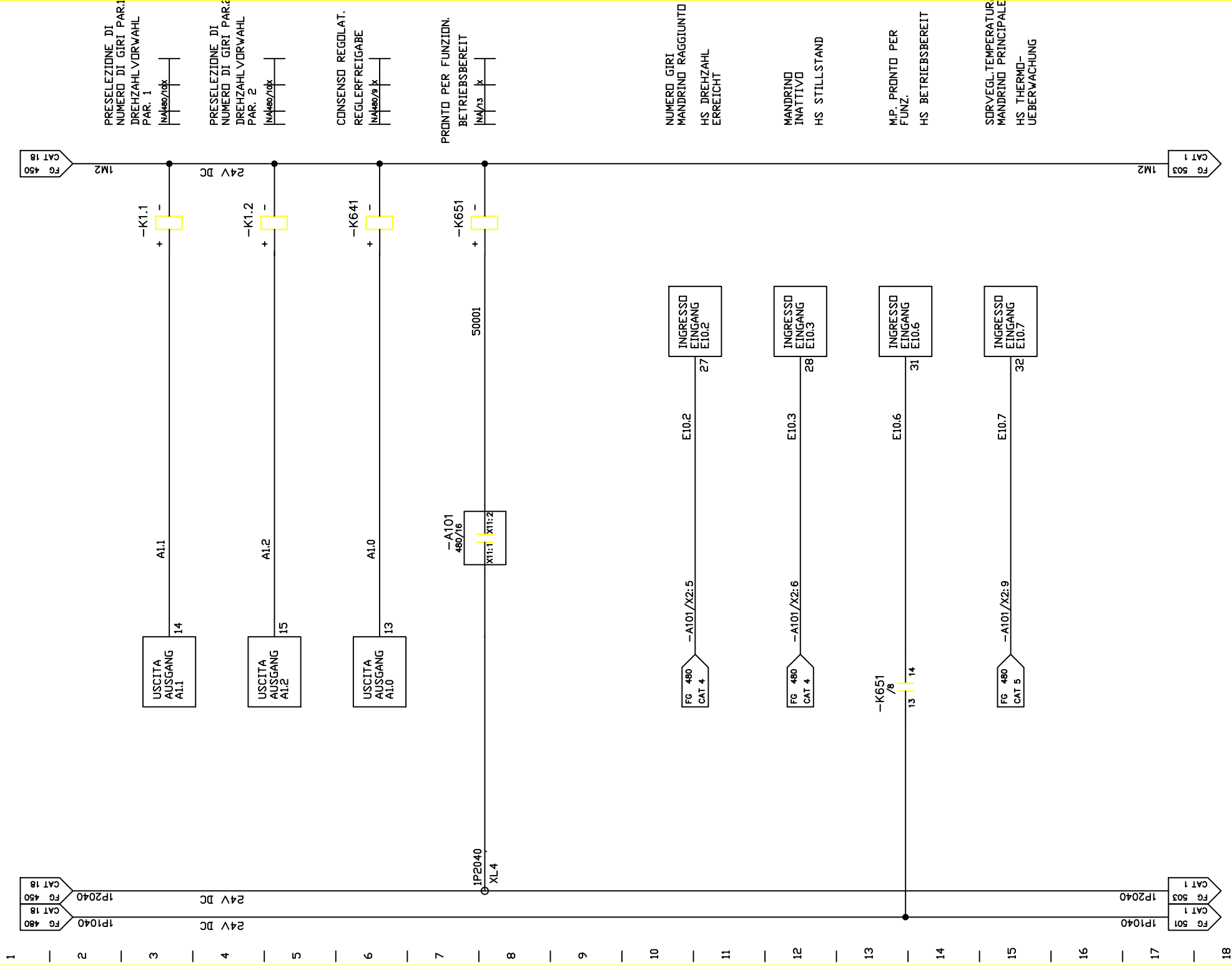
FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI		MV	FUGLIO 450
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		ANTRIEBE		UNITA	SEQUE
	N. FILE	12B450	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	VERSORUNG		12B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :			ARMADIO 1.2			



FMA	DIS. N. 31239,09818		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		ALIMENTAZIONE MANDRINO		FUGLID 460	
	CAD 'Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		SPINDEL- VERSORGUNG		MV	
	N. FILE : 12B460		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		ARMADIO 1.2		UNITA 12B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :					



FMA	DIS. N. 31239,09818		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		MANDRINO 1		FUGLID 490	
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		SPINDEL 1		MS	
	N. FILE : 12B490		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		ARMADIO 1.1		UNITA 12B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :					



FMA

DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 1	FOGLIO	500
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPELDEL 1	MS	12B
N. FILE	12B500	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		UNITA	12B
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :			ARMADIO 11	SEGUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

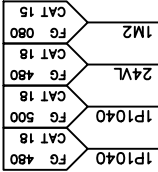
16

—

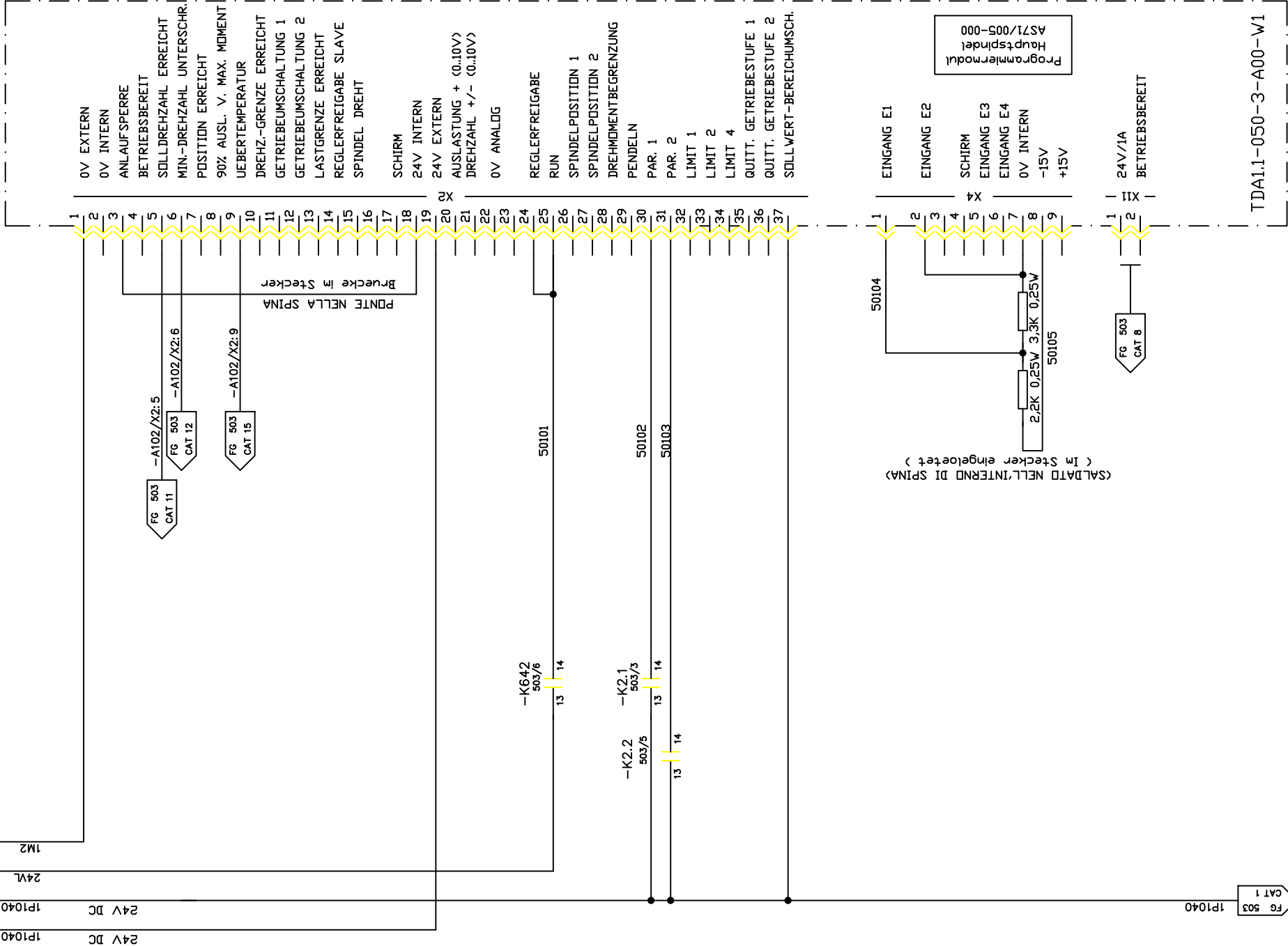
17

—

18



-A102



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

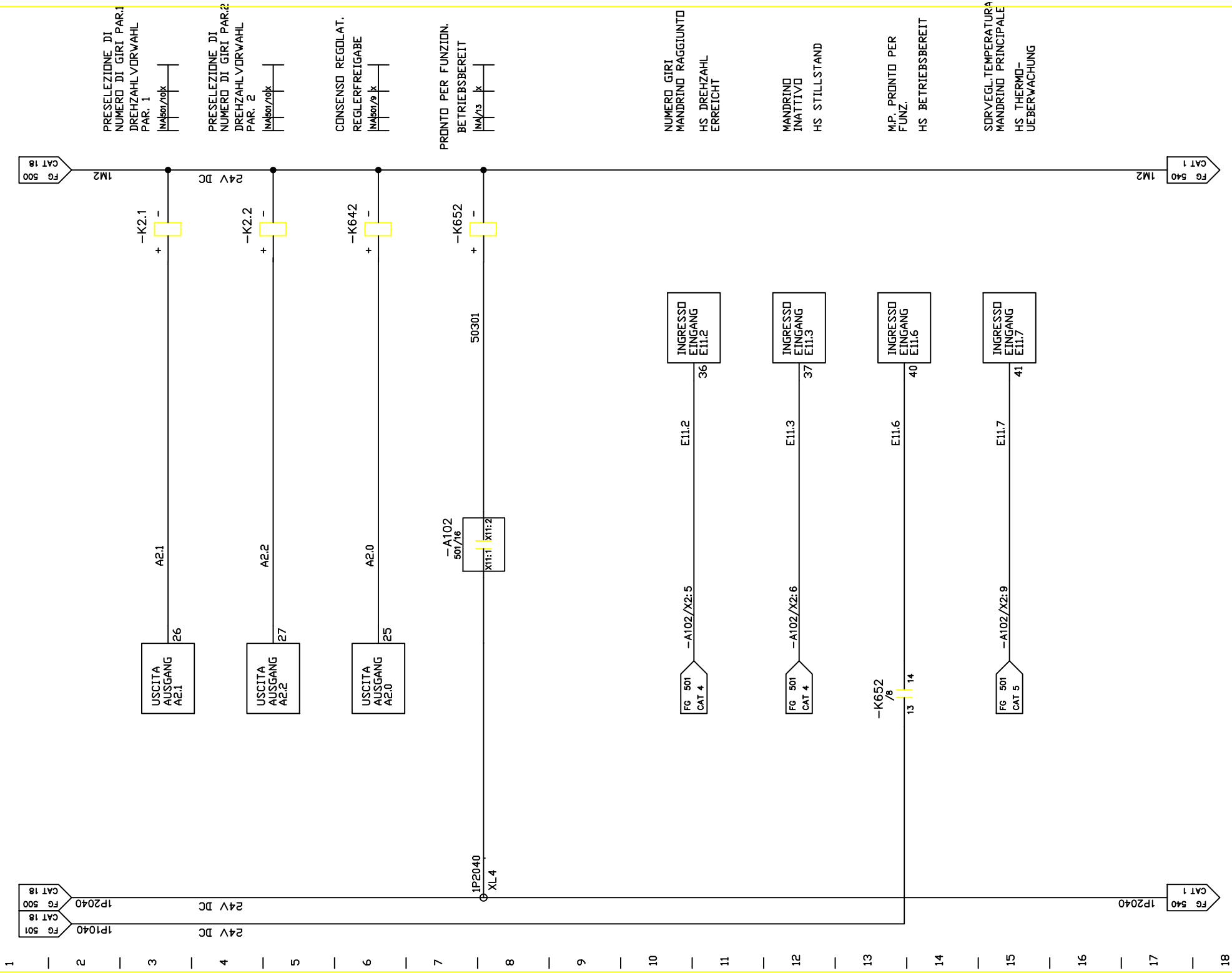
Programmiermodul
Hauptspindel
AS71/005-000

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

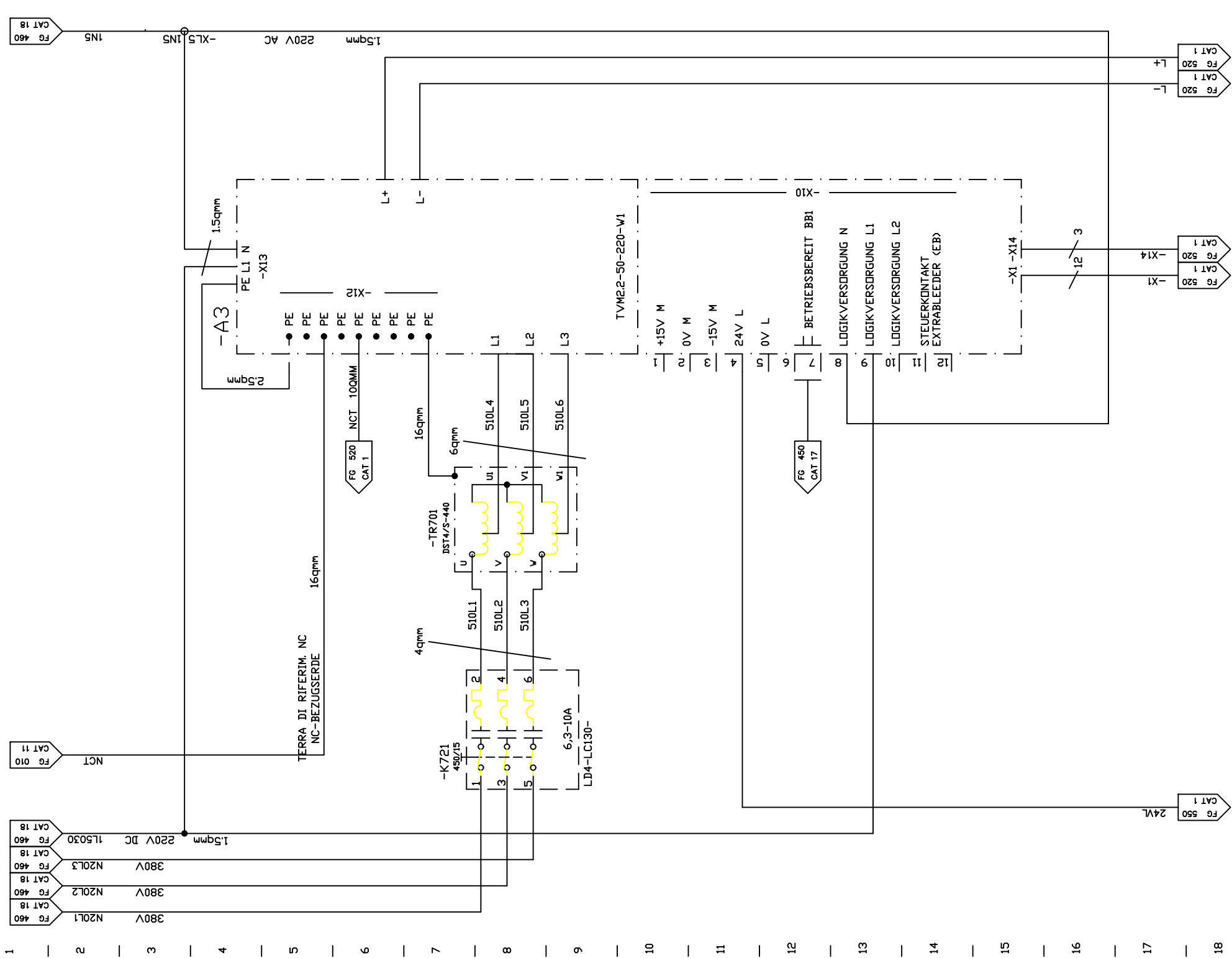
DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 2	MS	FUGLID	501
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL 2	UNITA	SEGUE	
N. FILE	12B501	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		12B		
POS. ARCH.:		DATA :	14.12.92	AGG. :					

ARMADIO 1.2

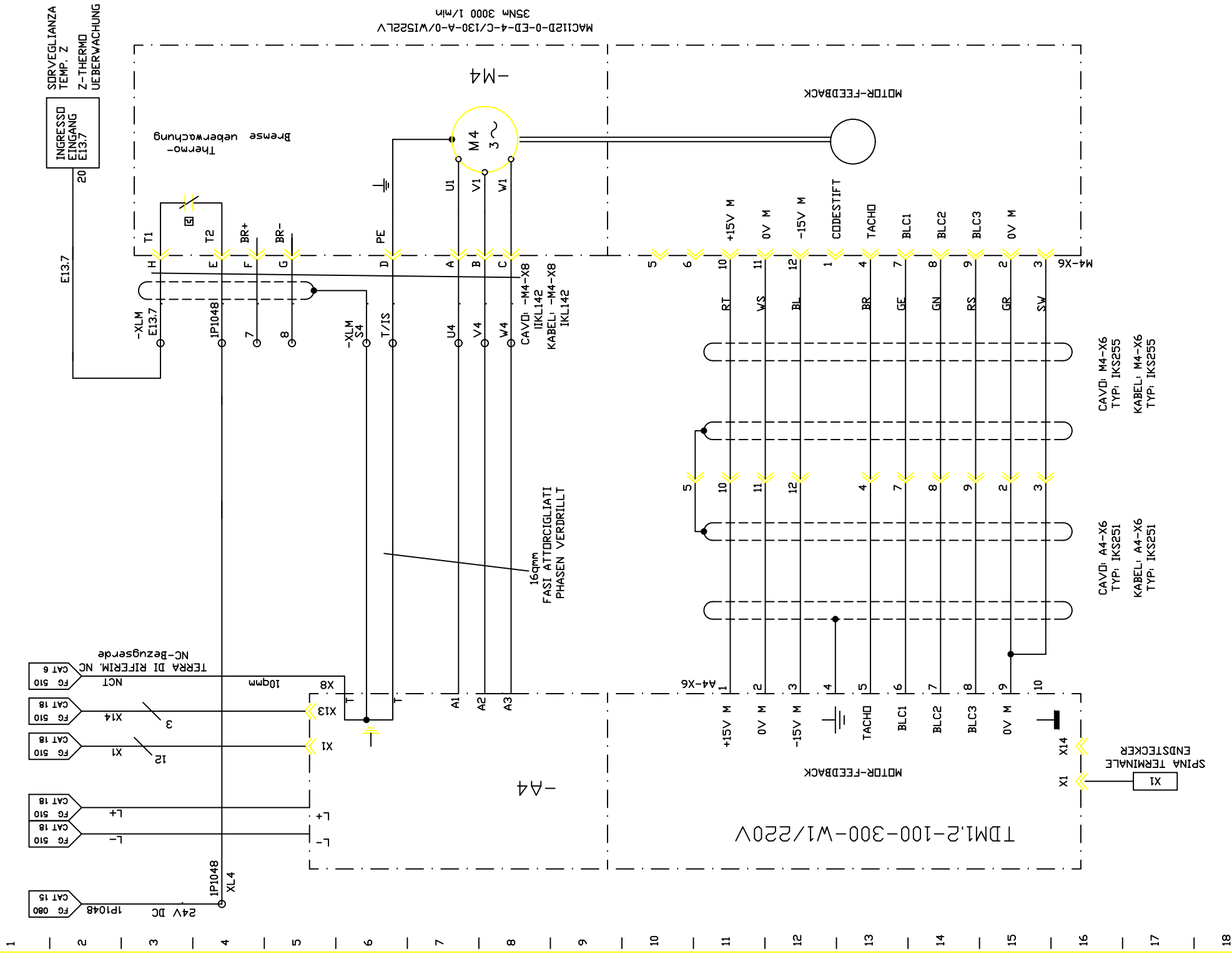


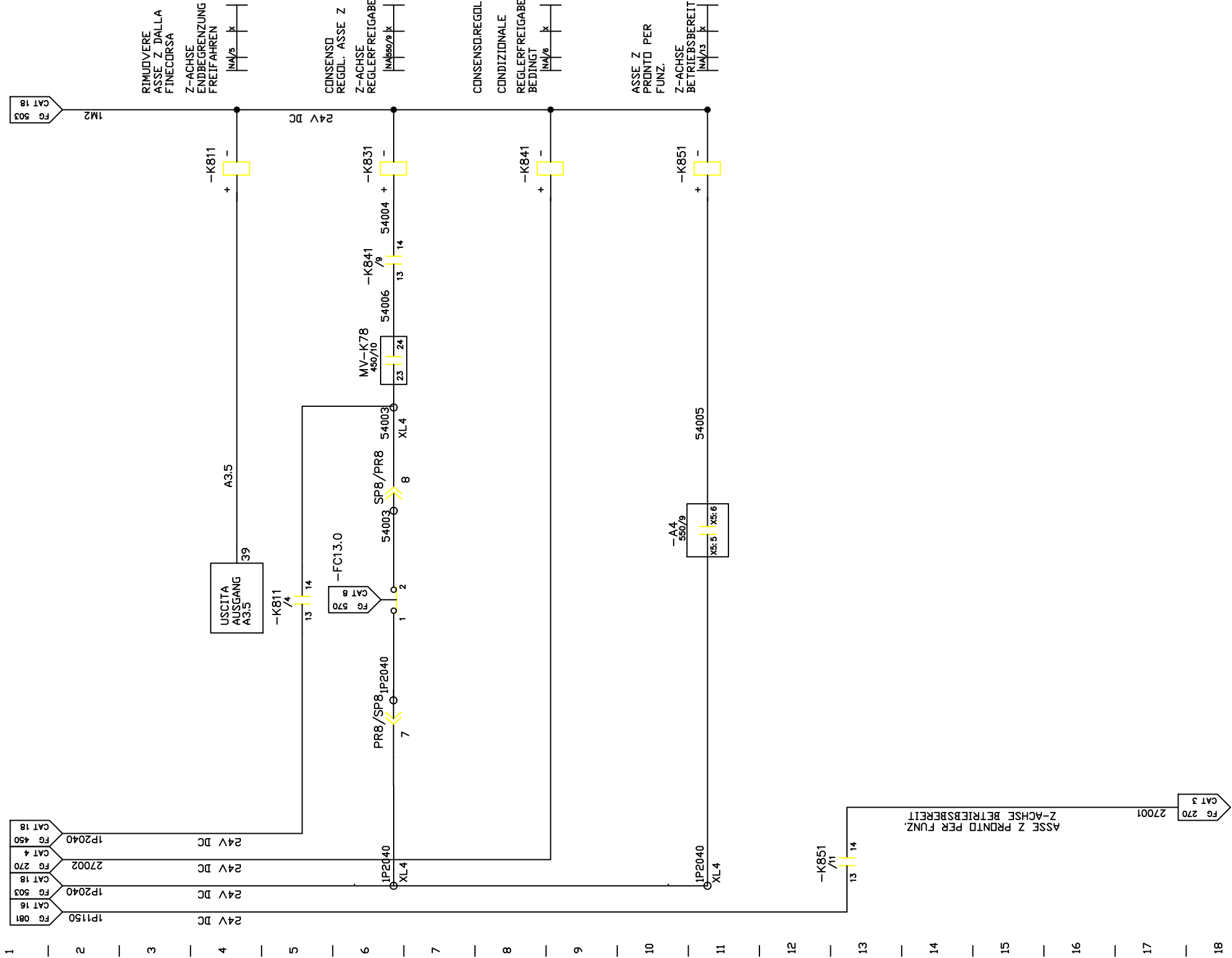
FMA

DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO 2	FOGLIO	503
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPIDEL 2	MS	UNITA
N. FILE	12B503	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :			12B	SEQUE
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	TP/BR		ARMADIO 11		



FMA	DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI		MV	510	FUGLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		VERSORGUNG ANTRIEBE		UNITA	12B	SEGUE
	N. FILE :	12B510	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		TP/BR		ARMADIO 1.2		
	PDS. ARCH.:		DATA :		14.12.92	AGG. :		b				





FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	ASSE Z	MZ	FUGLIO 540
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	12B540	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.		DATA : 14.12.92		AGG. ^a				

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

-A4

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-W1/220V

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

FMA

DIS. N. 31239.09818

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

ORDINE :

30.007629

ASSE Z

MZ

FUGLID

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

COMMESSA :

Z-ACHSE

UNITA

550

N. FILE : 12B550

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

ESECUTORE :

TP/BR

12B

SEGUE

POS. ARCH.:

DATA : 14.12.92

AGG. :

TP/BR

ARMADIO 1.2

UNITA

12B

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

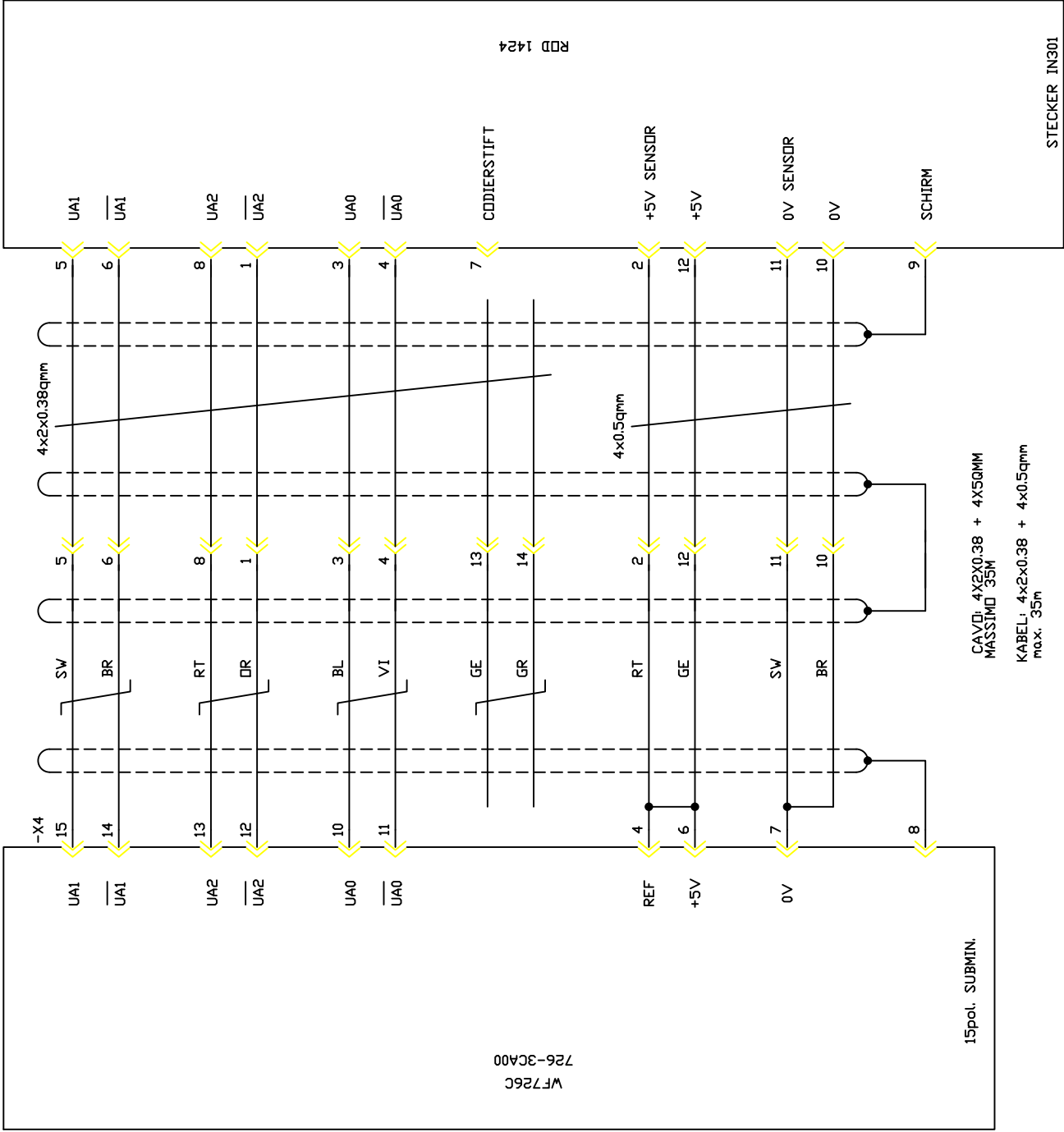
—

18

1D-D01/2

230/10

-B4



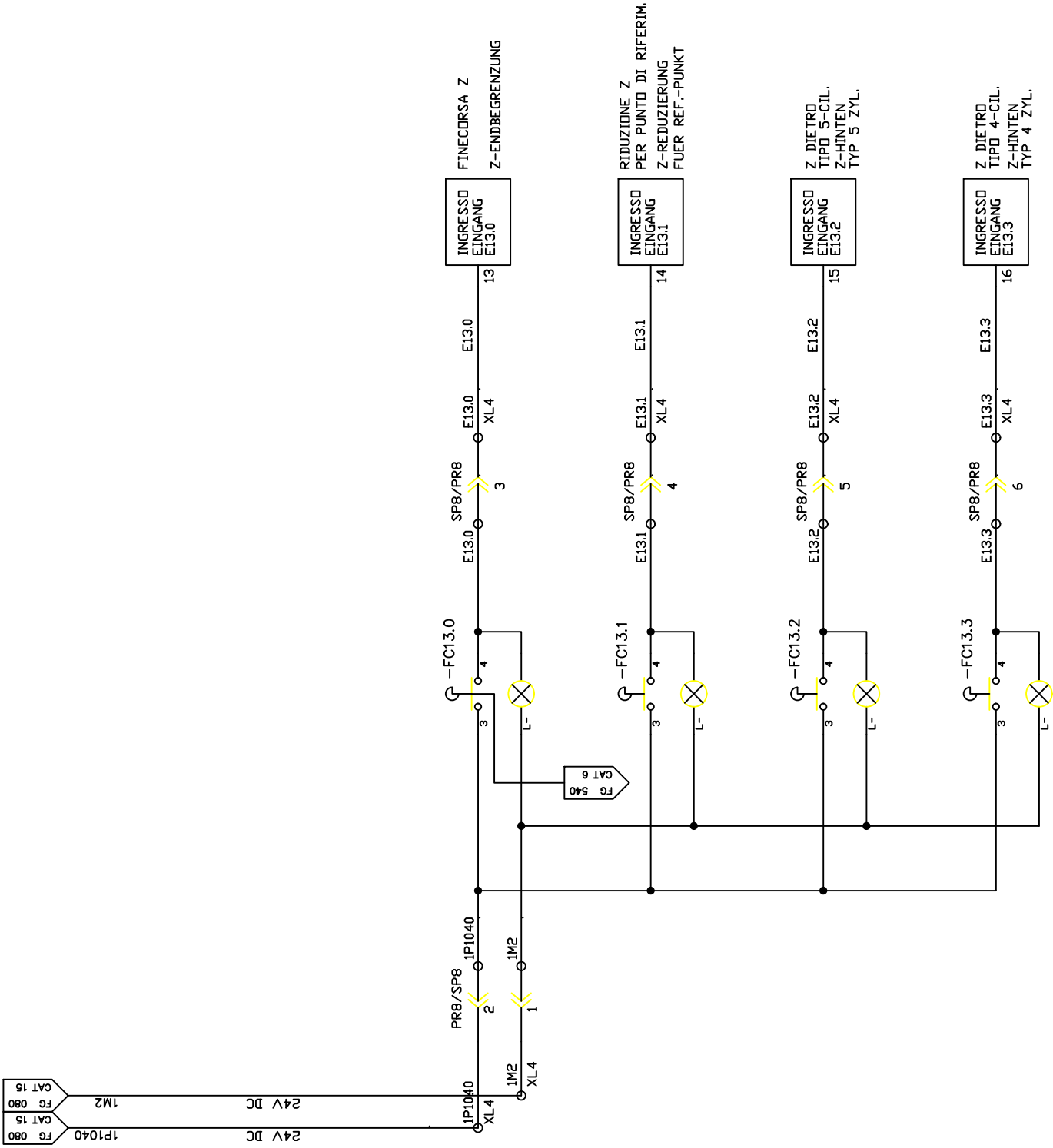
FMA

DIS. N.	31239,09818
CAD	Autocad 10
N. FILE	12B560
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 14.12.92	AGG. : p

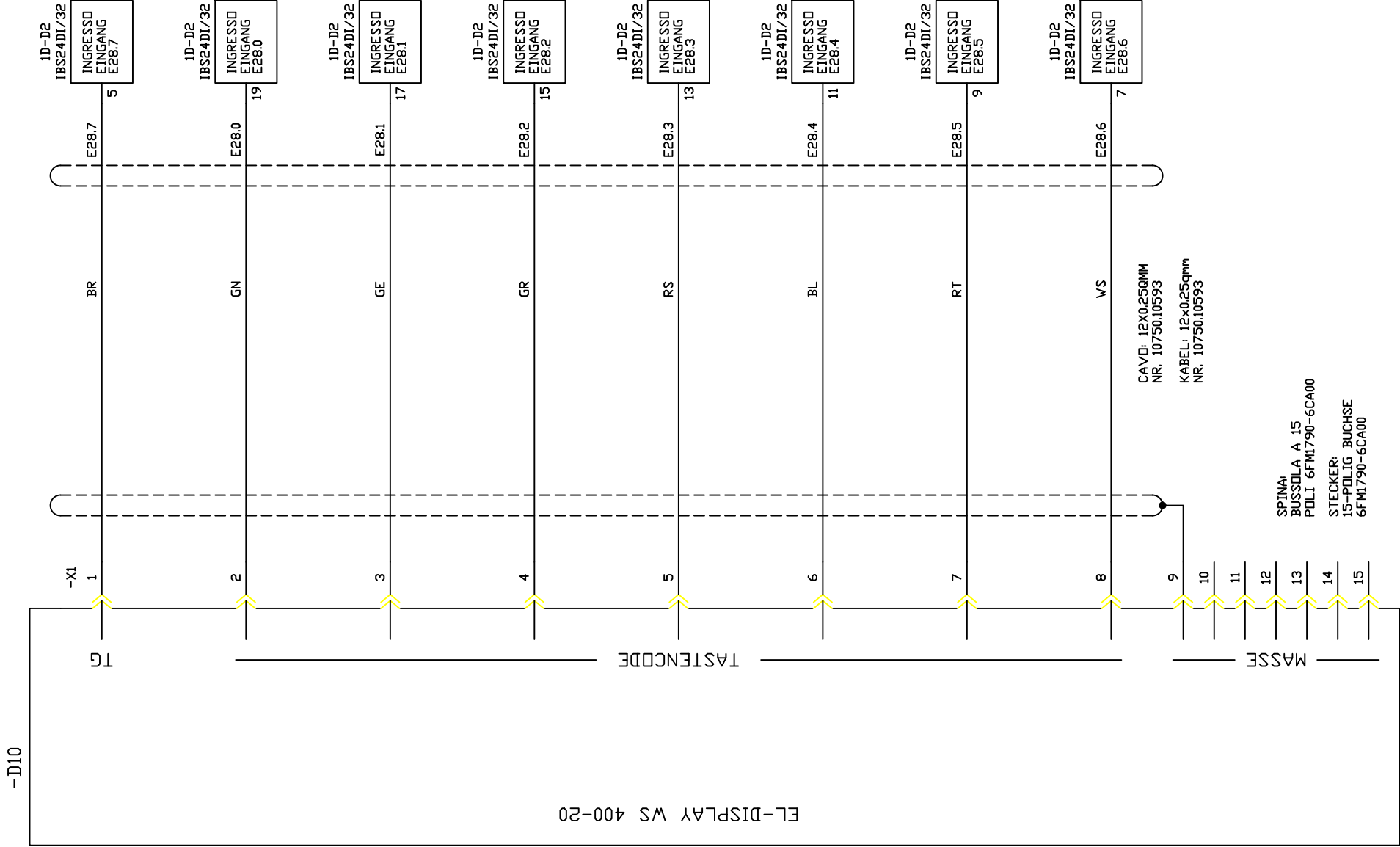
ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
ASSE Z Z-ACHSE	MZ
UNITA 12B	560
ARMADIO 1.1	SEGUE

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



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOLIO 570
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE					
	N. FILE	12B570	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR		UNITA 12B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : b					

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



CODE.TASTATIERA
WS 400-20 BIT 7
TASTATURCODE
WS 400-20 BIT 7

CODE.TASTATIERA
WS 400-20 BIT 0
TASTATURCODE
WS 400-20 BIT 0

CODE.TASTATIERA
WS 400-20 BIT 1
TASTATURCODE
WS 400-20 BIT 1

CODE.TASTATIERA
WS 400-20 BIT 2
TASTATURCODE
WS 400-20 BIT 2

CODE.TASTATIERA
WS 400-20 BIT 3
TASTATURCODE
WS 400-20 BIT 3

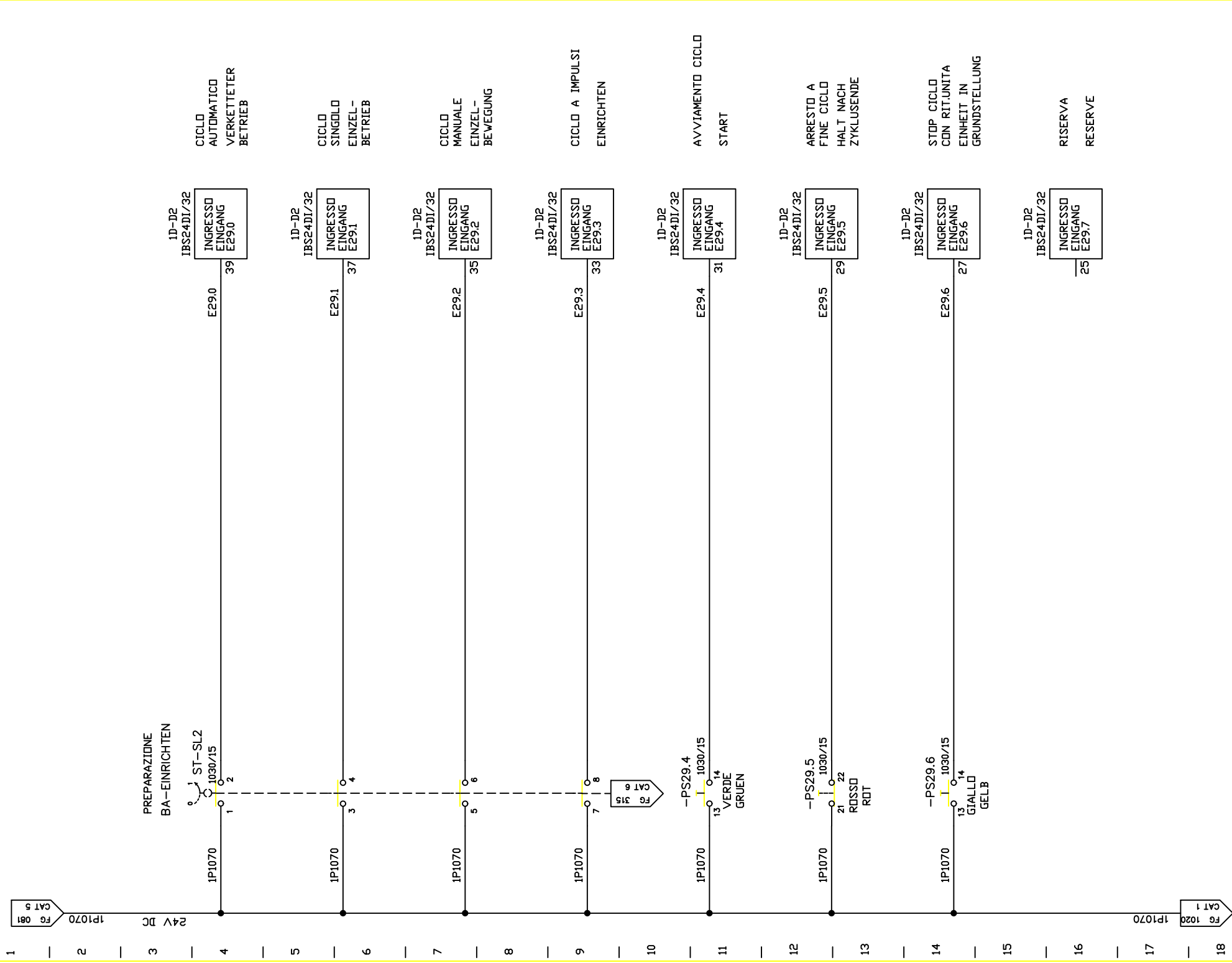
CODE.TASTATIERA
WS 400-20 BIT 4
TASTATURCODE
WS 400-20 BIT 4

CODE.TASTATIERA
WS 400-20 BIT 5
TASTATURCODE
WS 400-20 BIT 5

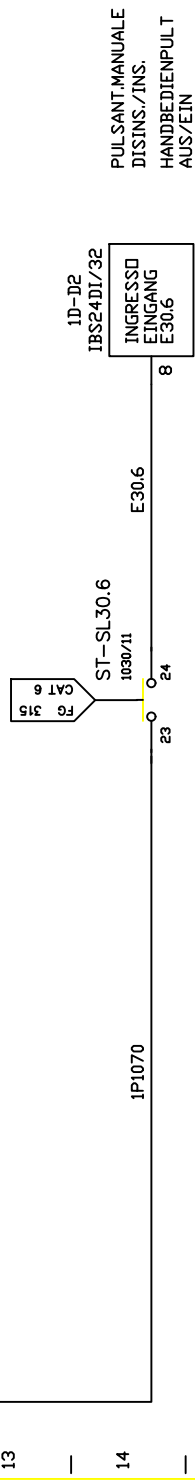
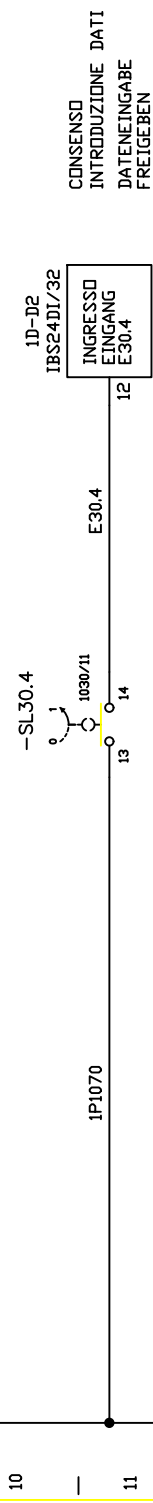
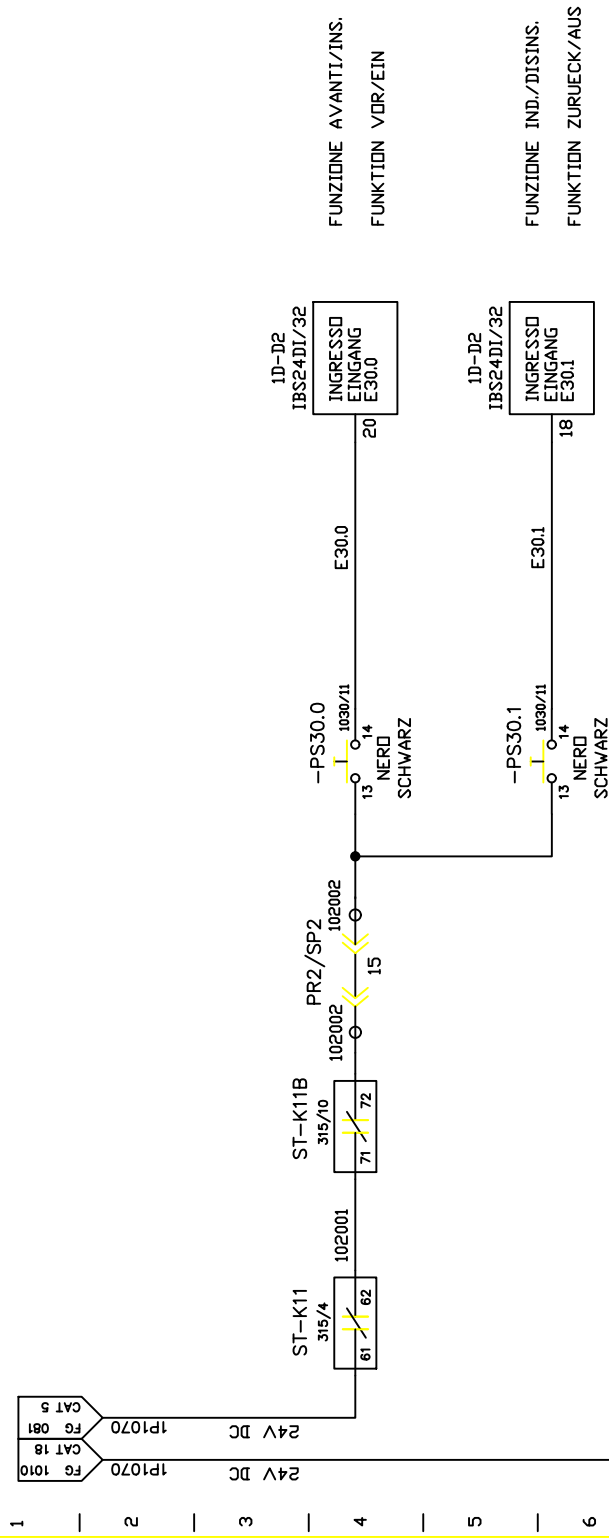
CODE.TASTATIERA
WS 400-20 BIT 6
TASTATURCODE
WS 400-20 BIT 6

FMA

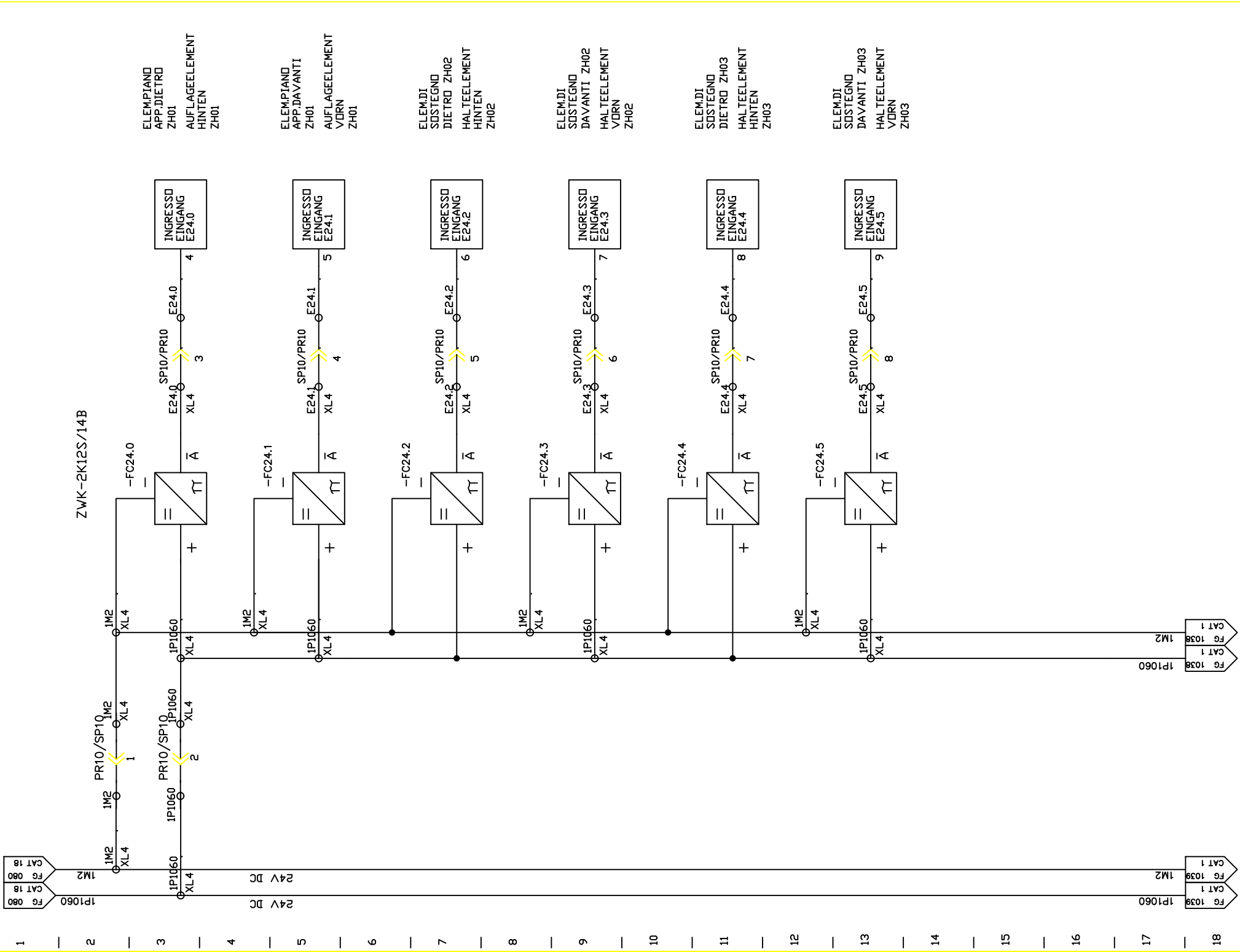
DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLE UNITA	FUGLID
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		BEDIENPULT	BP 1000
N. FILE	12B1000	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		UNITA	12B
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	TP/BR		BP	SEGUE



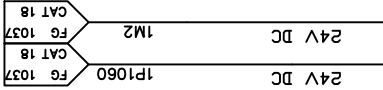
FMA	DIS. N. 31239.09818		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA :	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FOGLIO 1010
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 12B1010		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA				
	POS. ARCH. :		DATA : 14.12.92		AGG. : a b				
						ESECUTORE : TP/BR		UNITA 12B	SEGUE



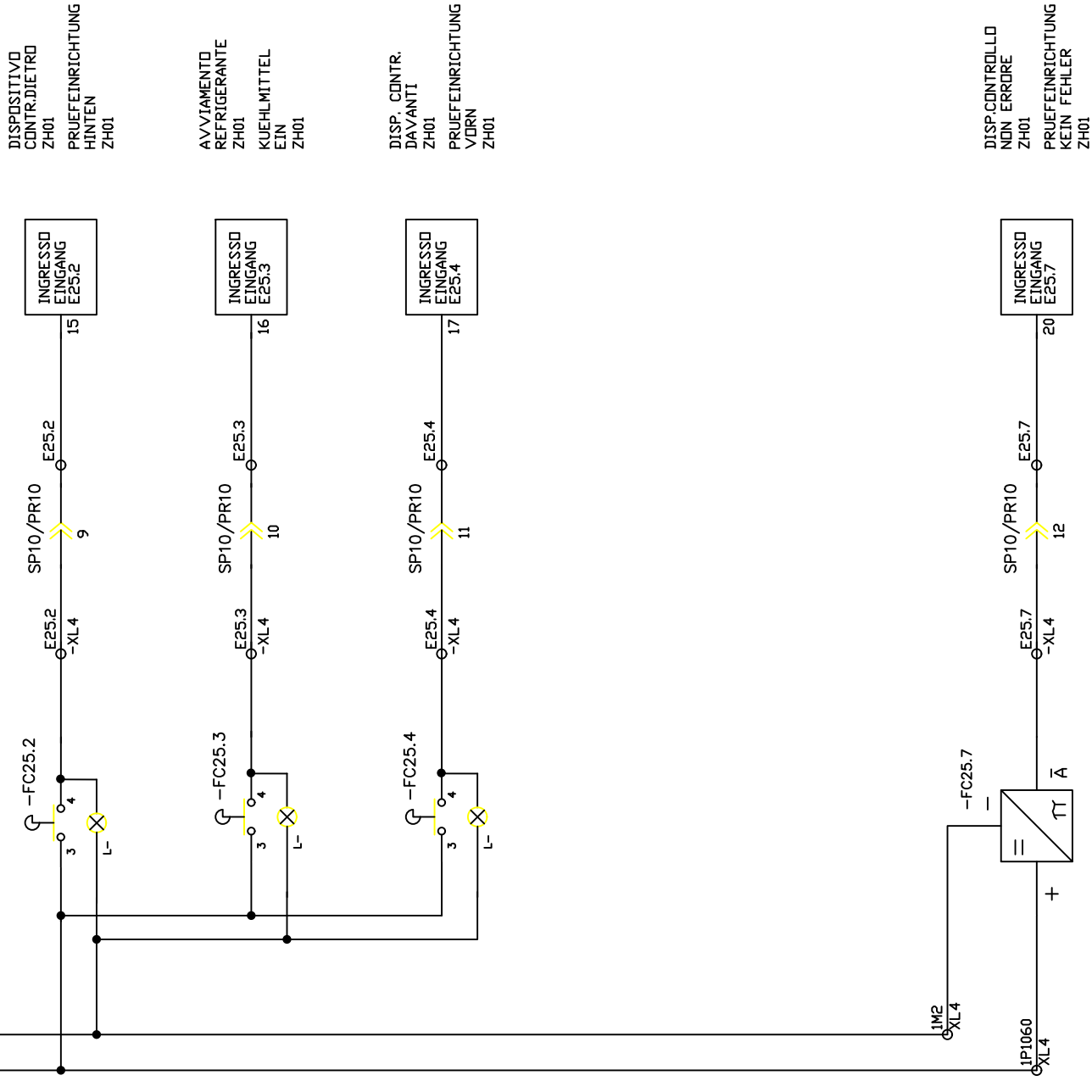
FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FOLIO 1020
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE		
	N. FILE	12B1020	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA		
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. : a b		
					ORDINE 30.007629	UNITA 12B
				COMMESSA :		
				ESECUTORE : TP/BR	BP	



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLIO	1037
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	12B
	N. FILE	12B1037	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		TP/BR		ARMADIO 1.1	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	b					

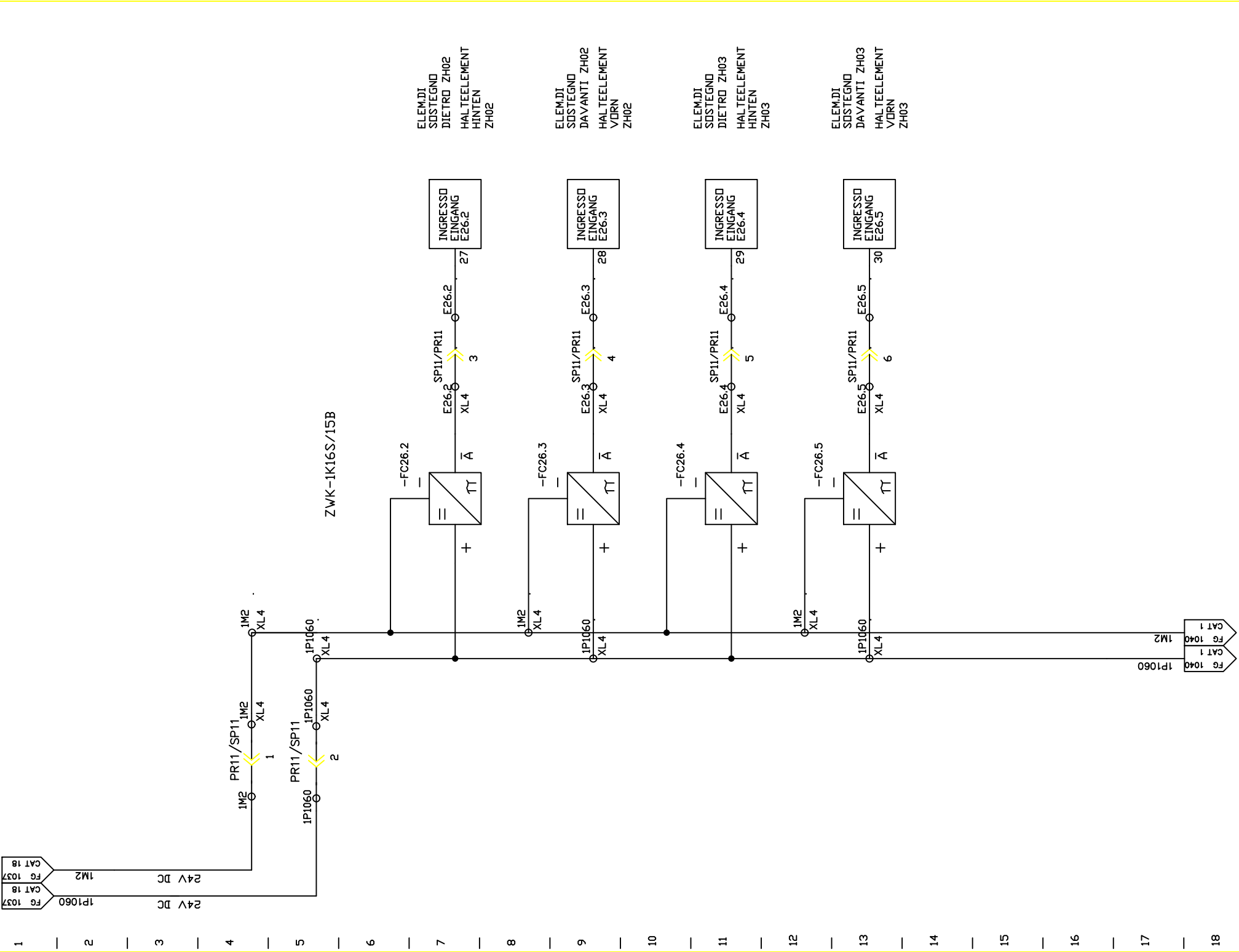


ZVK-2K12S/14B



FMA

DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. CONTR.	FUGLIO
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		PRUEFEINRICHTUNG	14B 1038
N. FILE :	12B1038	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	UNITA	12B
POS. ARCH.:		DATA :	14.12.92	AGG. :		ARMADIO 1.1	



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLIO	1039
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	12B
	N. FILE	12B1039	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		TP/BR		ARMADIO 1.1	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	b					

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

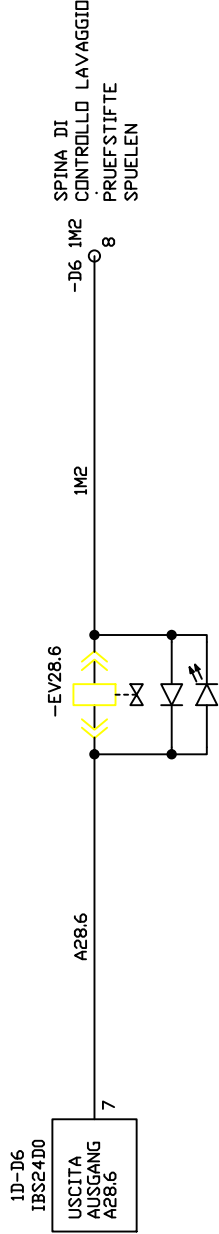
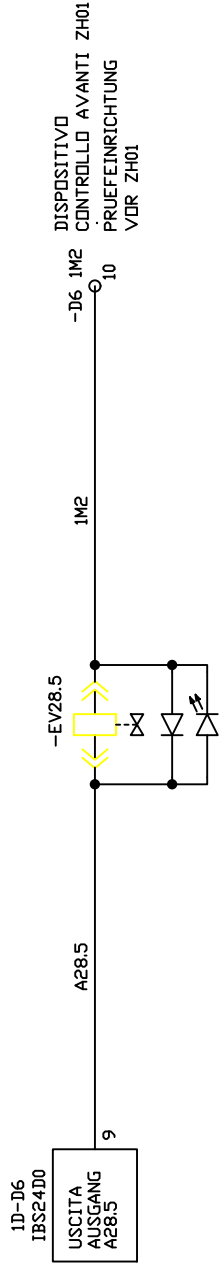
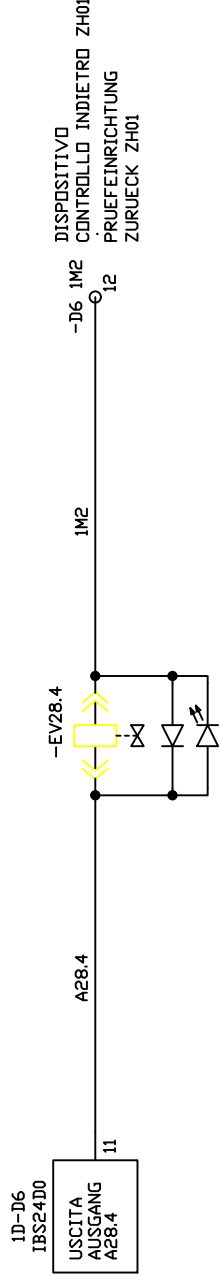
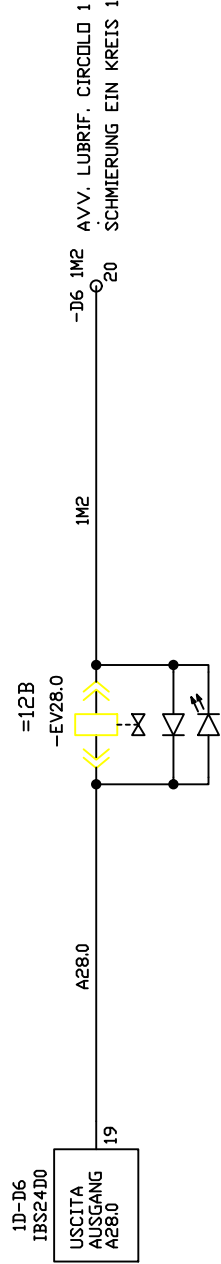
16

—

17

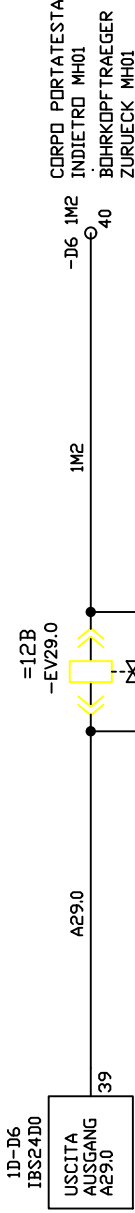
—

18

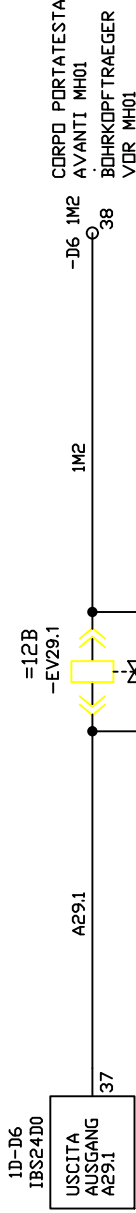


FMA	DIS. N.		3123909818		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	LUBRIF. SCHMIERUNG	14B	FUGLID 1041
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE		12B1041		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	UNITA 12B	SEGUE	
	POS. ARCH.:				DATA : 14.12.92		AGG. : b					BP

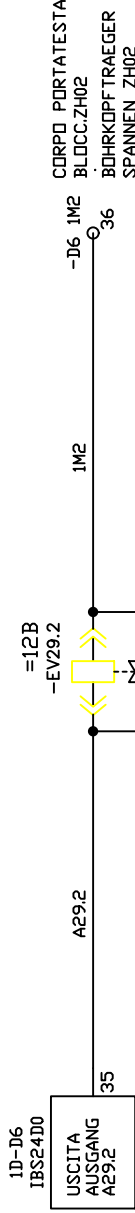
1



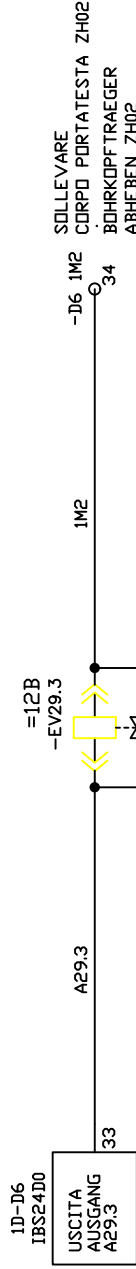
3



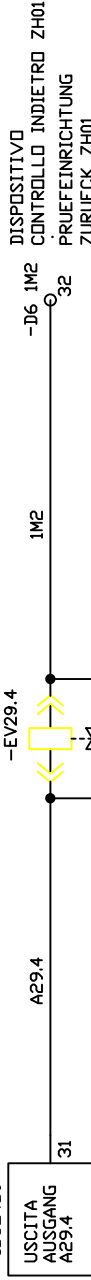
5



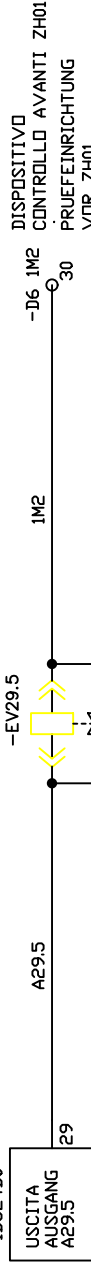
7



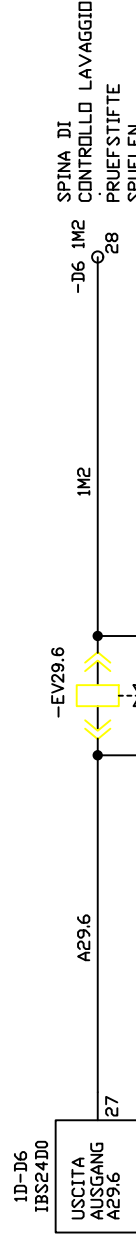
10



12



13

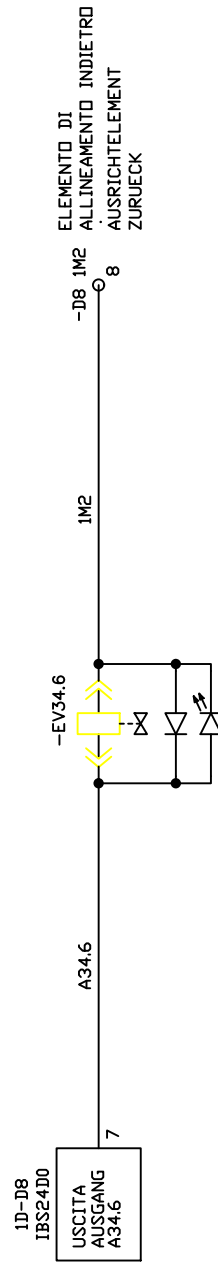
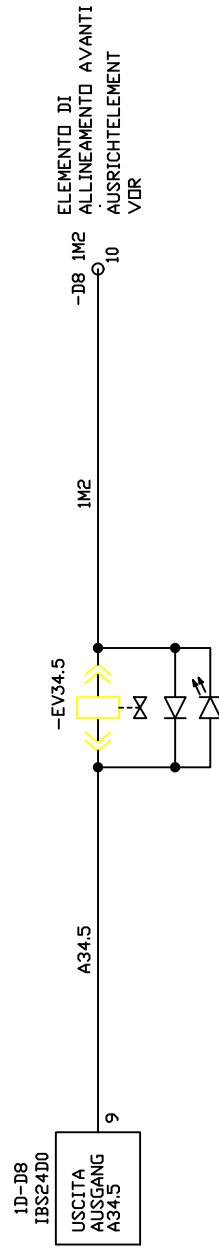
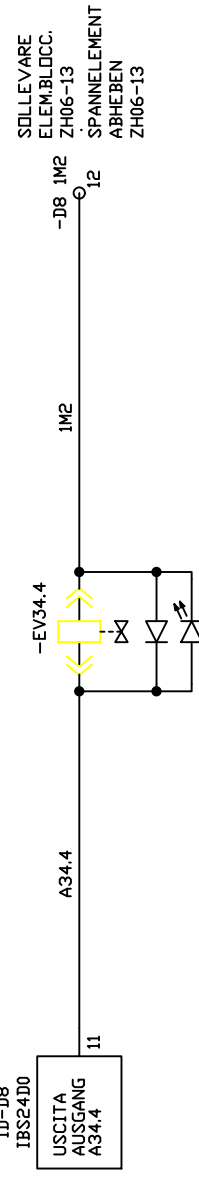
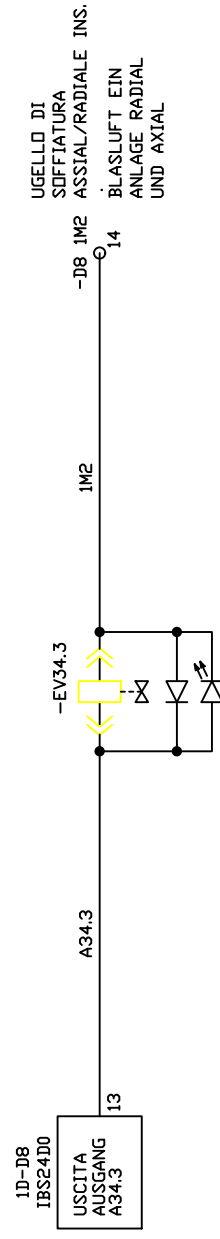


15

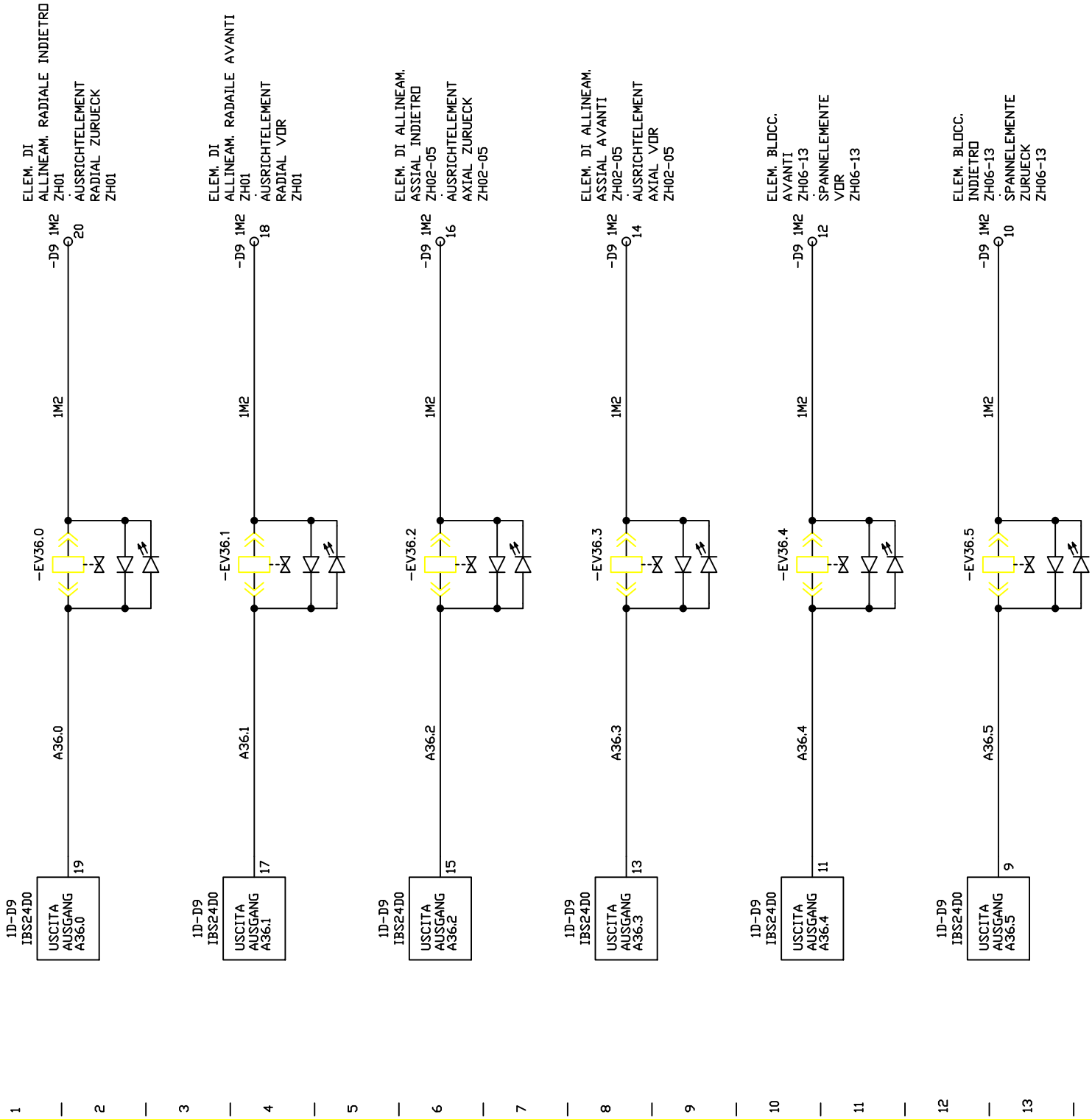
17

18

FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ASSE B B-ACHSE BP	15B 1042 UNITA 12B	FUGLID 1042 SEGUE
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	: 12B1042	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA				
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. ^a _b				
			ORDINE :		30.007629				
			COMMESSA :						
			ESECUTORE :		TP/BR				



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1045
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	12B1045	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	UNITA 12B	
	POS. ARCH.:		DATA : 26.10.00		AGG. : a b			BP



1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

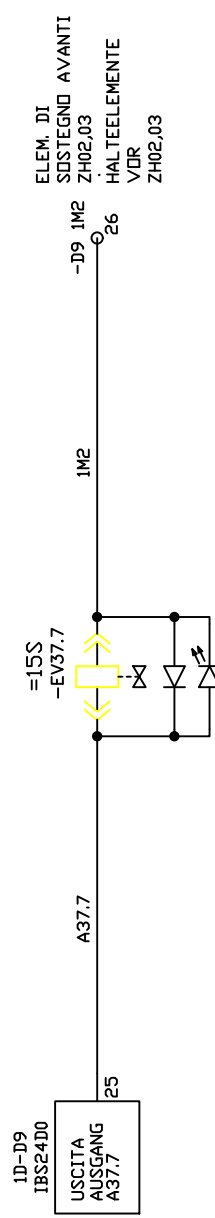
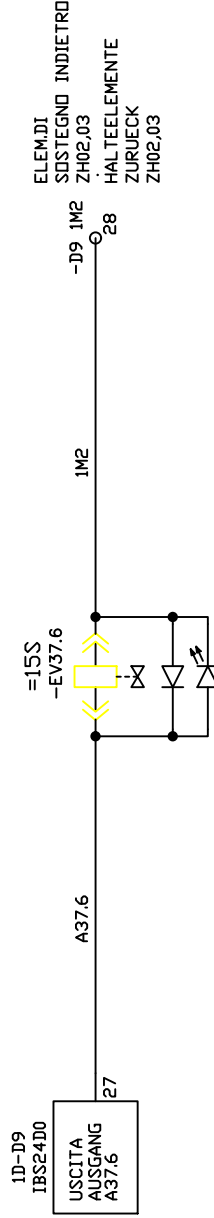
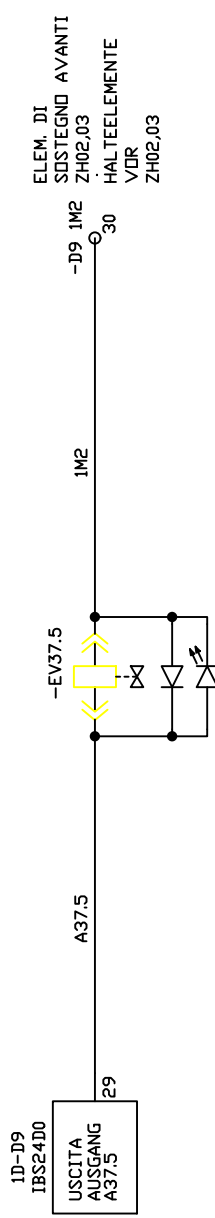
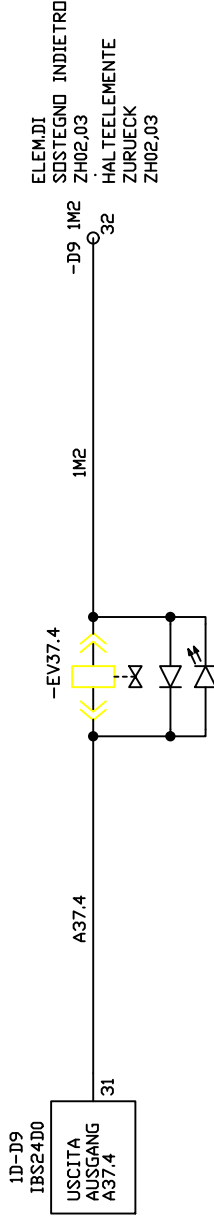
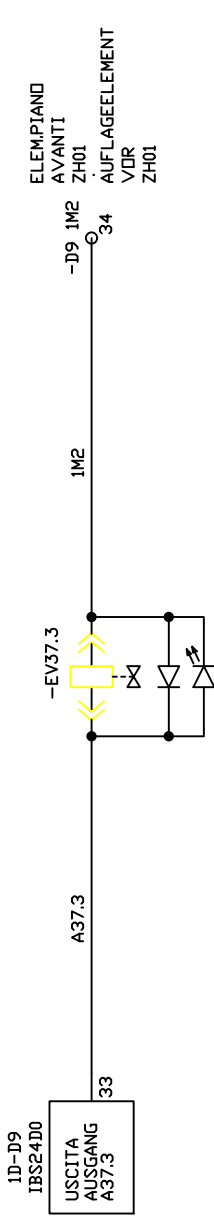
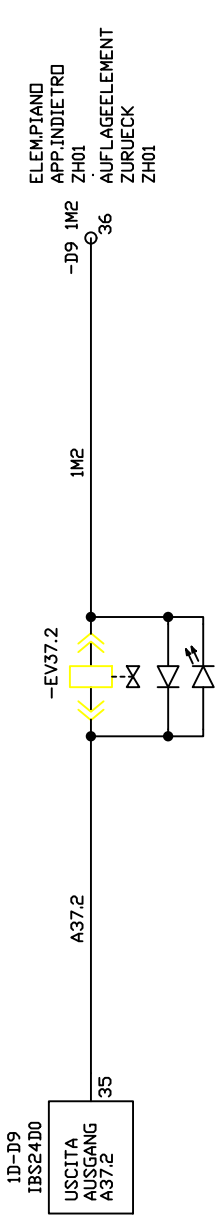
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. 31239.09818

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZI

FUGLID

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

VERKSTUECK-
SPANNEINRICHTUNG

UNITA

1048

N. FILE : 12B1048

DENOMINAZIONE : TRASFERITA

ESECUTORE : TP/BR

12B

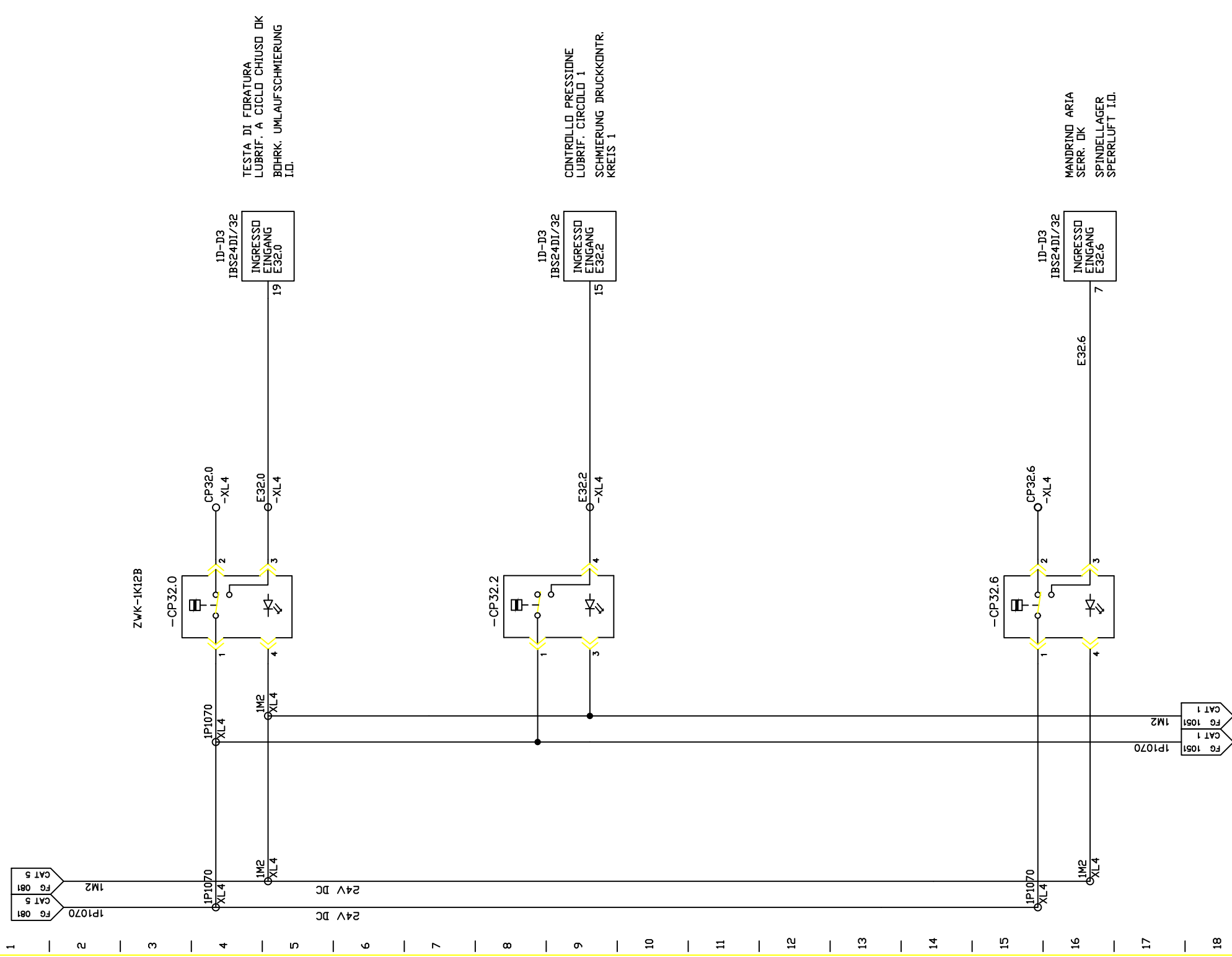
SEGUE

POS. ARCH.:

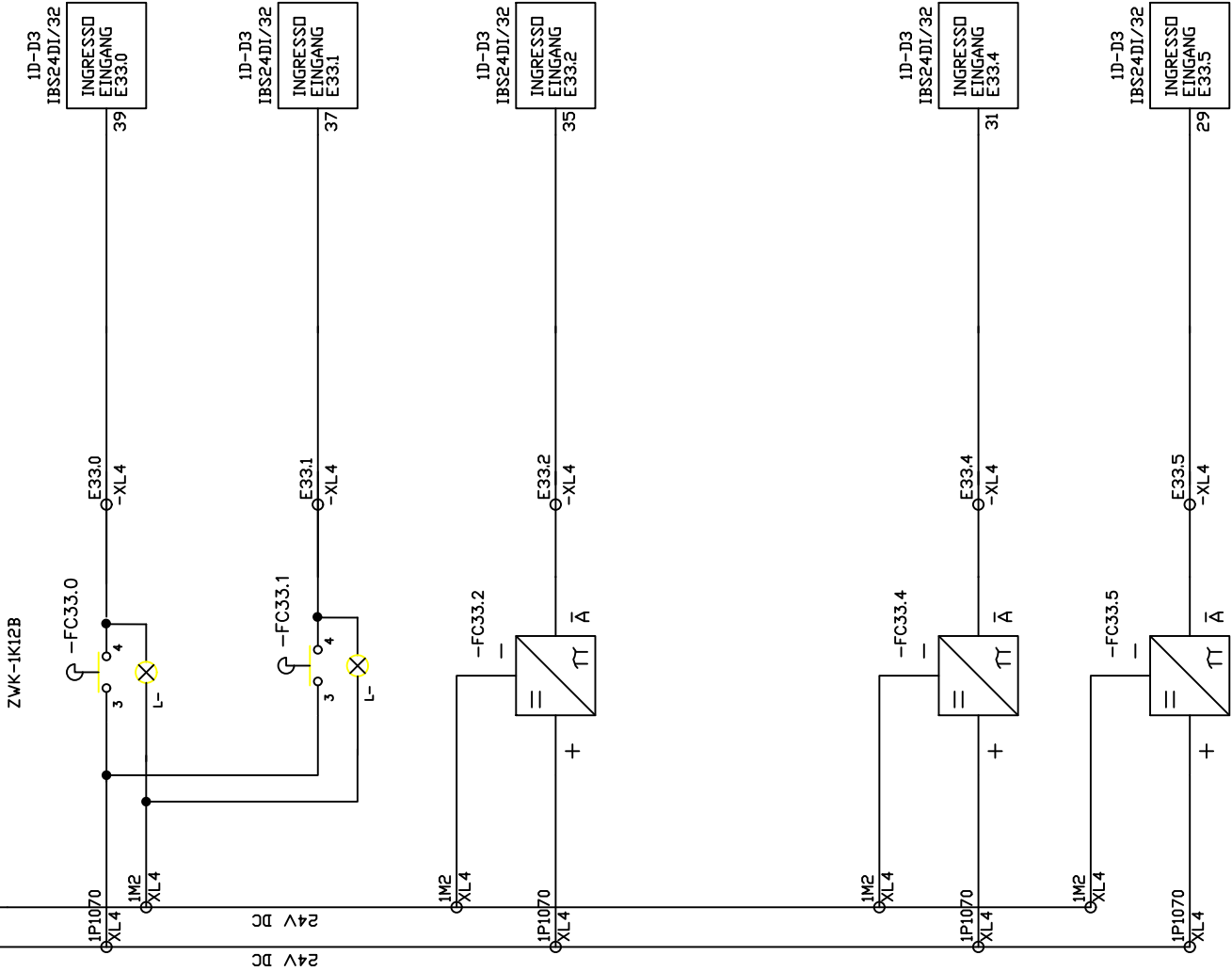
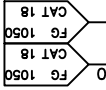
DATA : 26.10.00

AGG. : b

BP



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	LUBRIF. SCHMIERUNG	FOGLIO 1050	
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE :	12B1050	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA			
	POS. ARCH. :		DATA :		26.10.00			
			AGG. :					
						ORDINE 30.007629	UNITA 12B	SEGUE
					COMMESSA :			
					ESECUTORE : TP/BR	BP		



CORPO PORTATESTA
IN POSIZ. A
MH01
BOHRKOPFTRAEGER
IN POSITION A
MH01

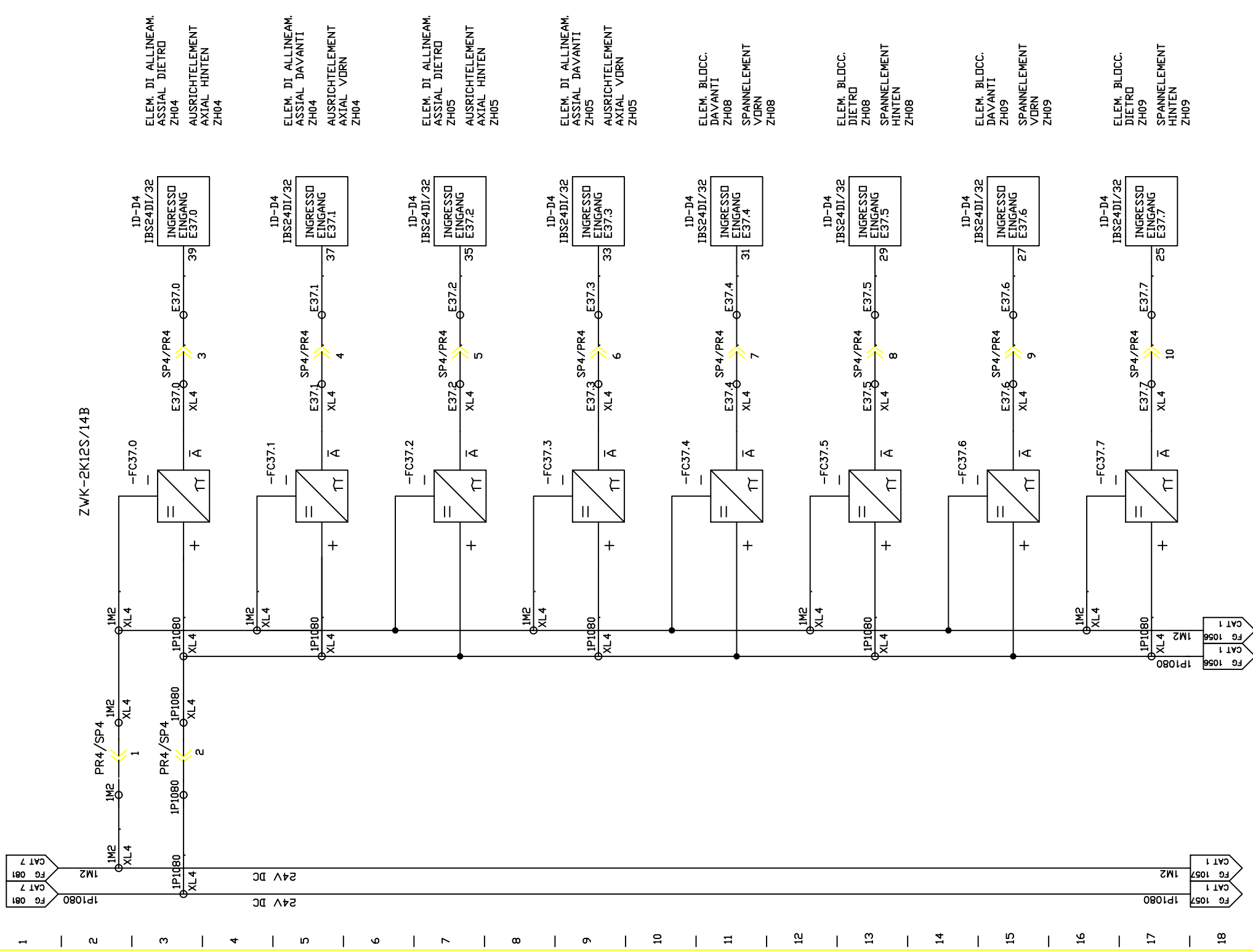
CORPO PORTATESTA
IN POSIZ. B
MH01
BOHRKOPFTRAEGER
IN POSITION B
MH01

CONTROLL. POSIZ.
CORPO PORTATESTA
BOHRKOPFTRAEGER
POSITIONSKONTROLLE

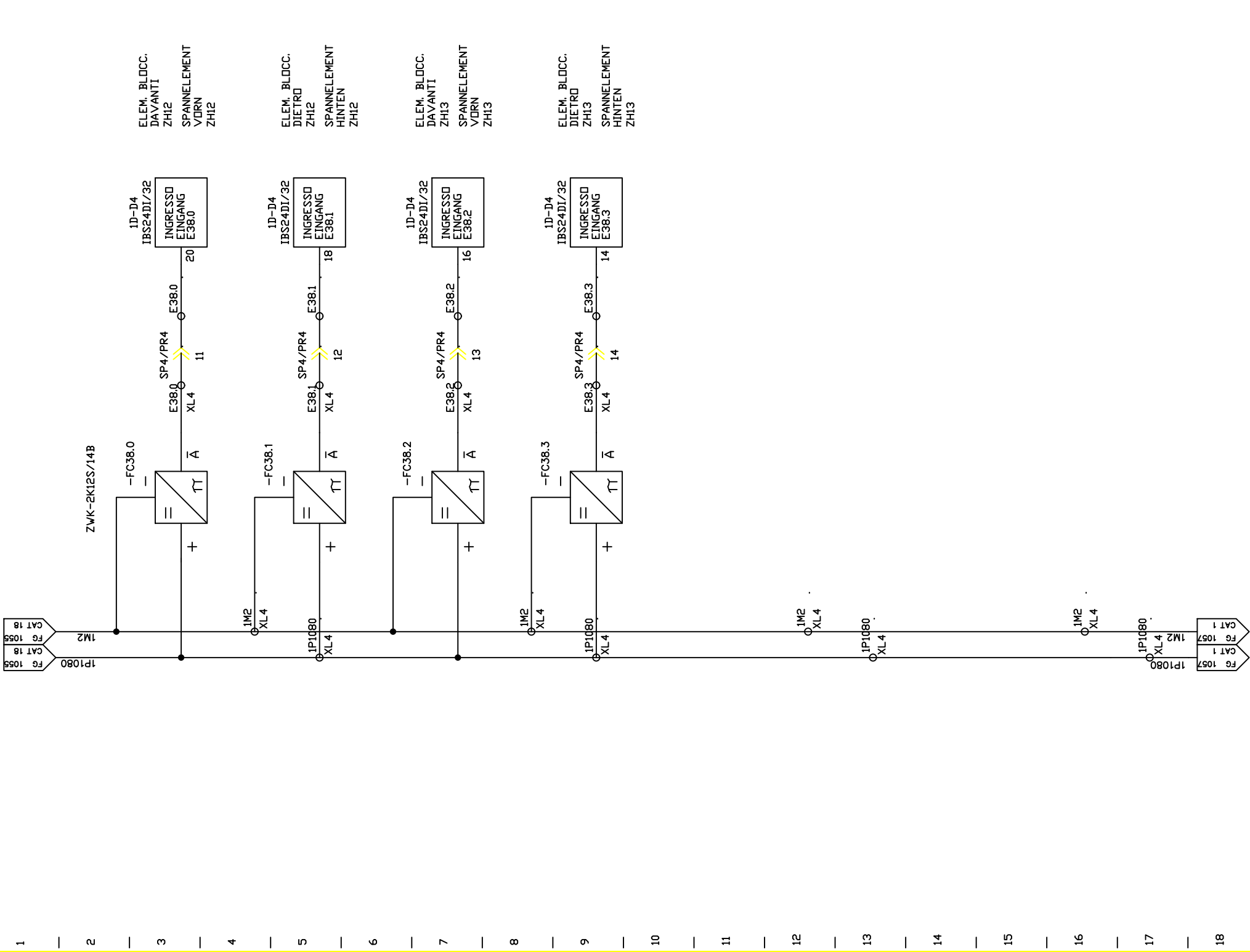
CORPO PORTATESTA
BLOCCATO
ZH02
BOHRKOPFTRAEGER
GESPANNT
ZH02

CORPO PORTATESTA
SOLLEVATO
ZH02
BOHRKOPFTRAEGER
ABGEHOBEN
ZH02

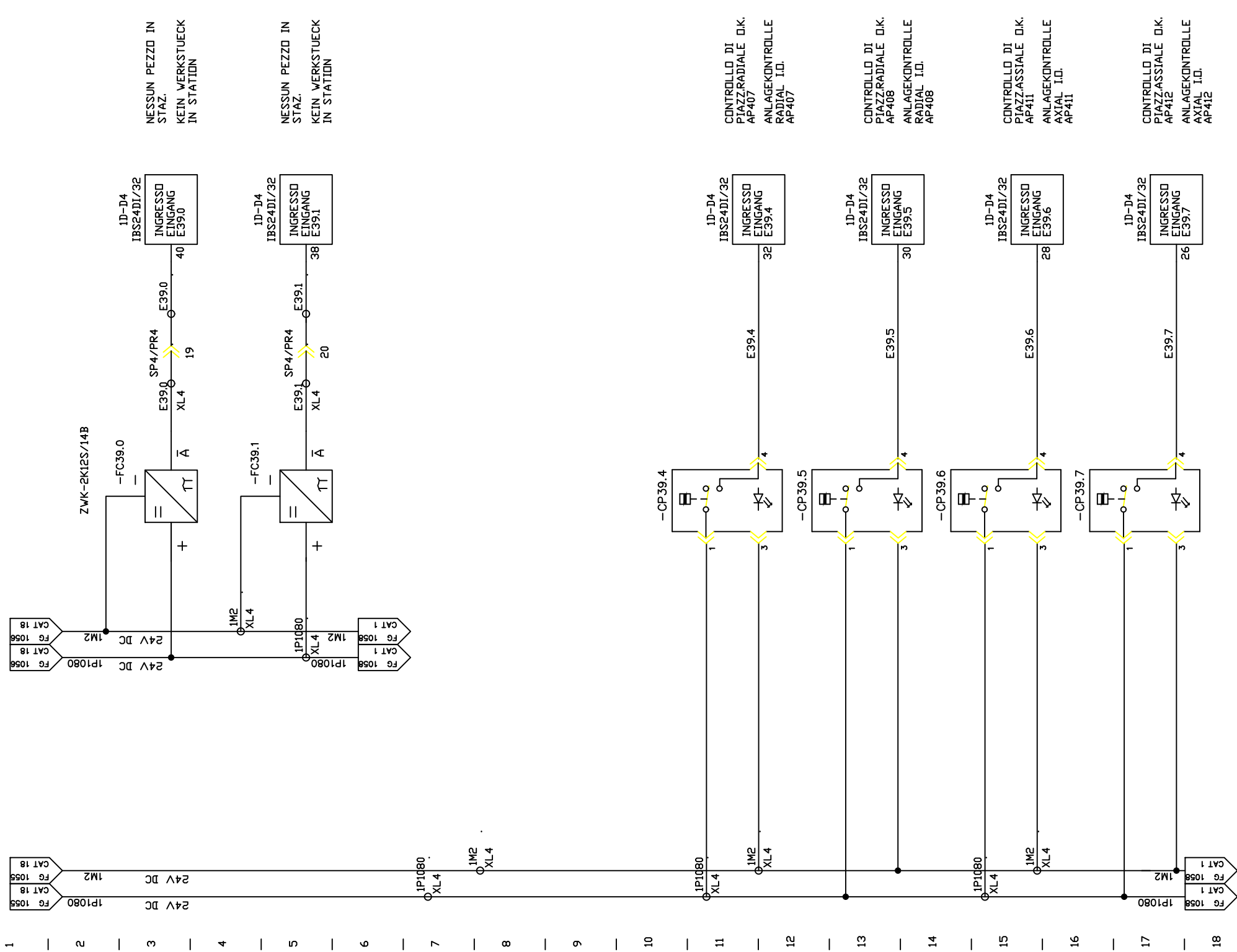
FMA	DIS. N.		31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :		ASSE B		FOGLIO 1051
	CAD		:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		B-ACHSE		
	N. FILE		: 12B1051	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		UNITA		
	POS. ARCH.:			DATA : 14.12.92		AGG. :		TP/BR		12B		



FMA		DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZI	FOGLIO 1055
		CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :	BLOCK- WERKSTUECK-	
		N. FILE	: 12B1055	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	SPANNEINRICHTUNG	SEGUE
		POS. ARCH.:		DATA :	21.10.03			UNITA 12B
				AGG. :	b		BP	



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1056
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		UNITA	12B
	N. FILE :	12B1056	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :	TP/BR	BP		SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA :		21.10.03	AGG. :	a					



NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

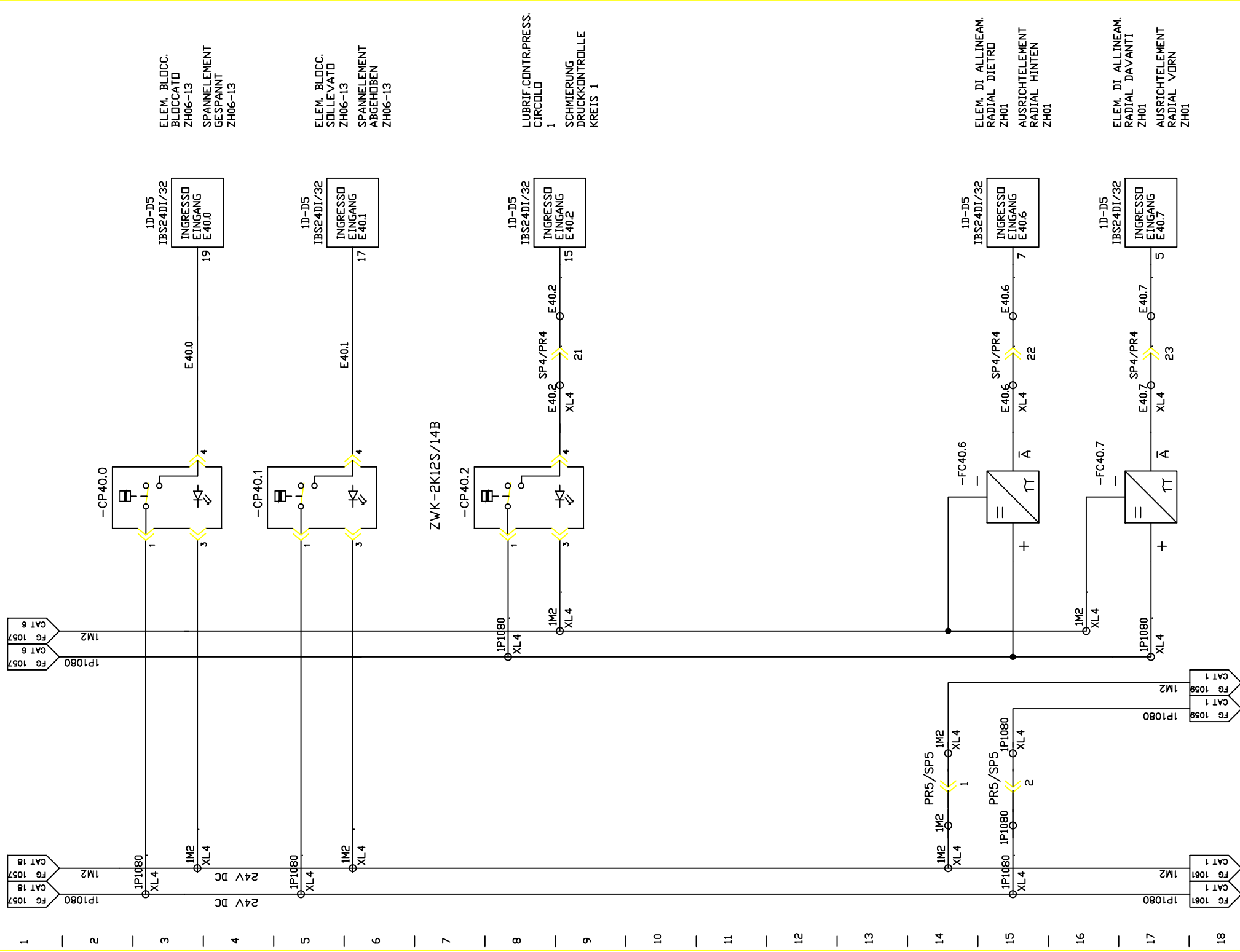
CONTROLLO DI PIAZZARADIALE D.K. AP407
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP407

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

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

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

FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1057
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		UNITA	12B
	N. FILE	12B1057	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		TP/BR		BP	
	POS. ARCH.:		DATA :		20.10.00	AGG. :	a					



ELEM. BLOCC.
BLOCCATO
ZH06-13

ELEM. BLOCC.
SOLLEVATO
ZH06-13

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

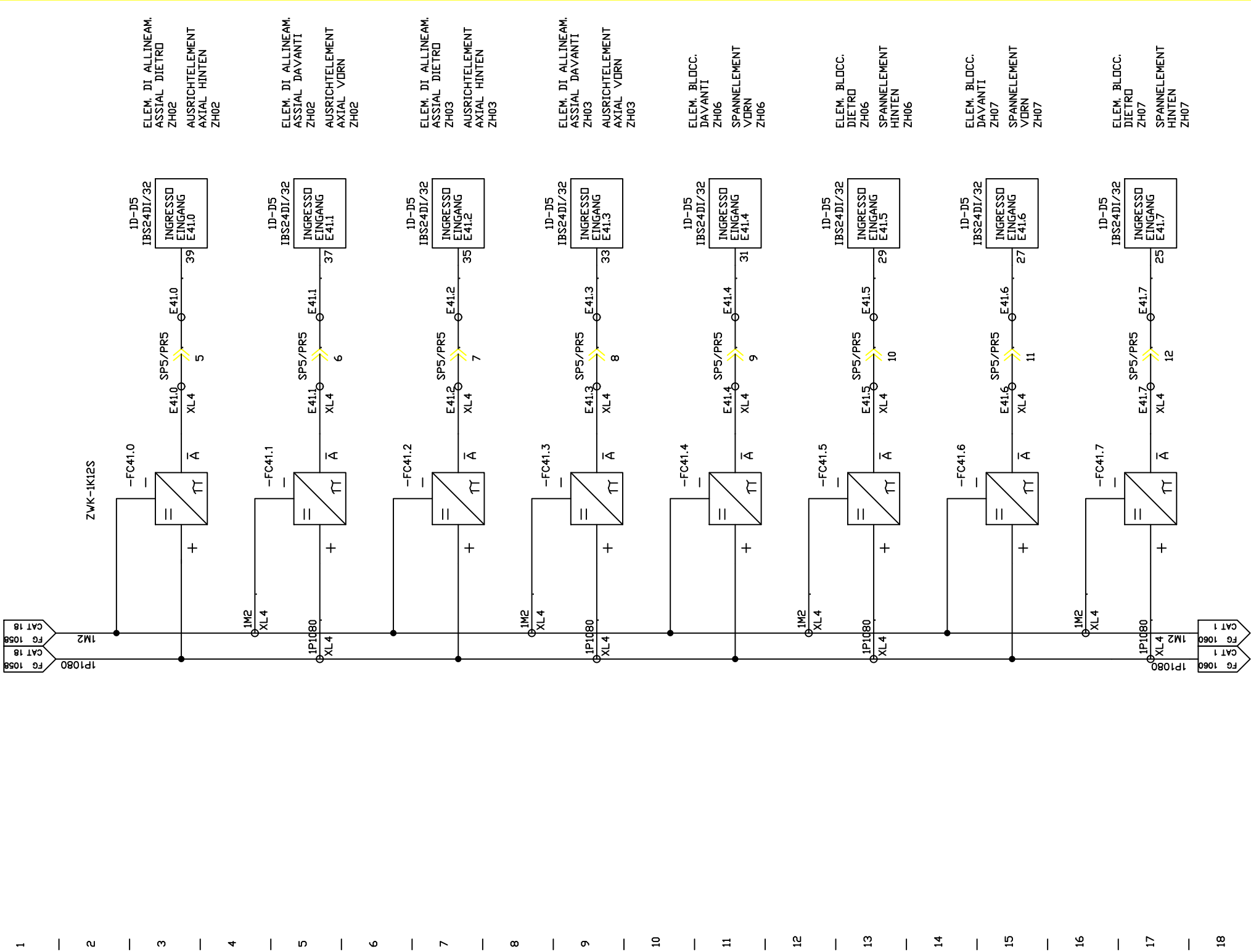
ELEM. DI ALLINEAM.
RADIAL DIETRO
ZH01

AUSRICHELEMENT
RADIAL HINTEN
ZH01

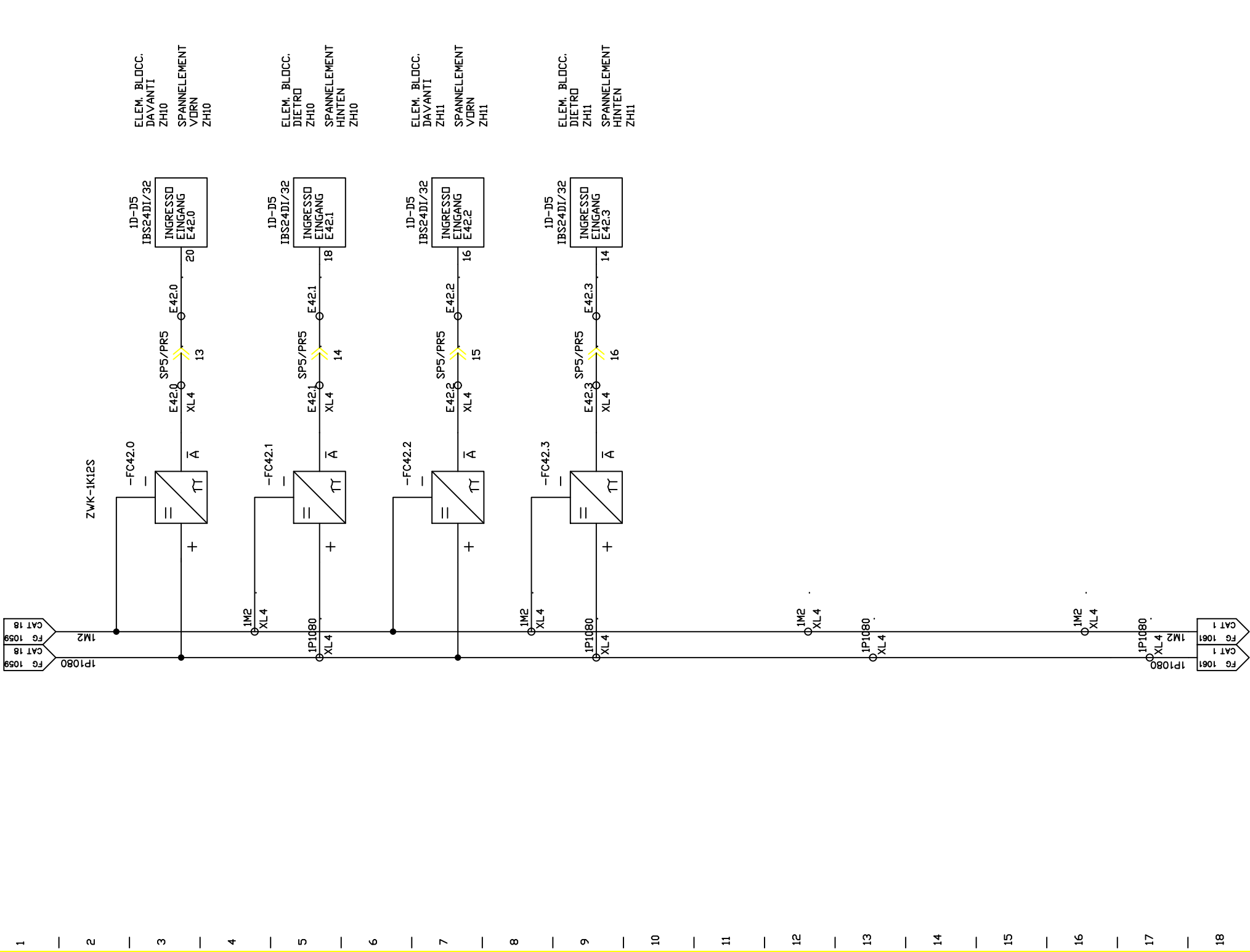
ELEM. DI ALLINEAM.
RADIAL DAVANTI
ZH01

AUSRICHELEMENT
RADIAL VORN
ZH01

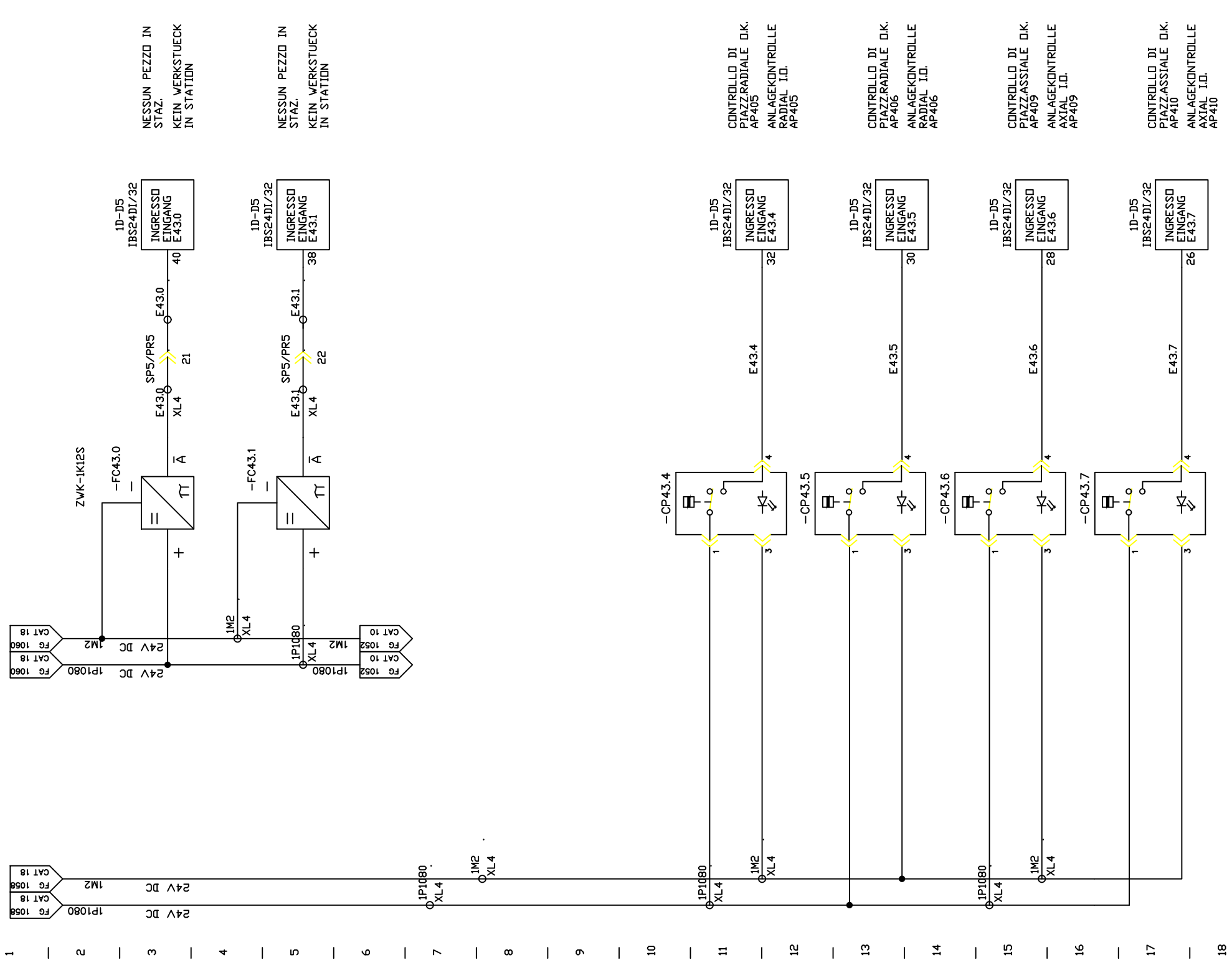
FMA	DIS. N. 31239,09818		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30,007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	12S	FOGLIO 1058
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 12B1058		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		COMMESSA :	WERKSTUECK- SPANNENRICHTUNG	UNITA 12B	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 26.10.00		AGG. : a b					



FMA	DIS. N.	31239,09818	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1059
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG		UNITA	12B
	N. FILE :	12B1059	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	BP		SEGUE	
	PDS. ARCH.:		DATA :	21.10.03	AGG. :					



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1060
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	12B
	N. FILE :	12B1060	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :	TP/BR	BP		SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA :		21.10.03	AGG. :	a					



FMA	DIS. N.	31239.09818	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1061
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK-SPANNEinRICHTUNG		UNITA	12B
	N. FILE	12B1061	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		TP/BR		BP	
	POS. ARCH.:		DATA : 26.10.00		AGG. :		p					