

1

BENENNUNG		PLC- STEUERUNG				BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.	STEUERUNG	
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO	DISEGNO	NUM.FOGL.	INDIC.FOGL.	
	INHALTS UEBERSICHT:	31239.17811		001-003	33B	
	INDICE					
	STROMLAUFPLAN:					
	SCHEMA DI CABLAGGIO					
	NETZ EINSPEISUNG		010			
	ALIMENTAZIONE DALLA RETE					
N						
1N5	STEUERSPANNUNG EIN		020			
	TENSIONE DI COMANDO					
	SPANNUNGSVERSORGUNG INDRAMAT		030			
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT					
	PLC-SPANNUNGSVERSORGUNG					
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC					
SE	STEUERSPANNUNG		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		080-081			
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI					
	LASTSPANNUNG		090			
	TENSIONE DI CARICO		100			
VS	EL-SCHALTSCHRANK 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 DI PLC/ALIMENT.					
	PLC-ERWEITERUNGGERAET/VERSORGUNG		231			
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EGI PER PLC					
	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 726 C-ACHSEN SOLLWERTE		270			
	VALORE RICHIESTO ASSI WF 726C					
	WF 726 C-SPINDEL SOLLWERTE		271			
	VALORE RICHIESTO MANDRINO WF 726C					

FMA

DIS. N. : 3123917811MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 12LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 33B1DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.:DATA : 15.04.97AGG. :^a^b

INHALTS-
UEBERSICHT
INDICE

DRDINE :
30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

FOGLIO
001
UNITA:
33B
SEGUE

1

ARMADIO 1.1
S1.1 PR1/SP1

PR1/SP1 CONSOLE
PR1/SP1 PULT

	1	
1M2	2	
1M2	3	
1M2	4	
1P1010	5	
1P1020	6	
1P1070	7	
1P1080	8	
31401	9	
31402	10	
31403	11	
A31.0	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
33101	18	
33102	19	
33103	20	
31506	21	
31509	22	
31004	23	
31005	24	

	1	
1M2	2	
1M2	3	
1M2	4	
1P1010	5	
1P1020	6	
1P1070	7	
1P1080	8	
31401	9	
31402	10	
31403	11	
A31.0	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
33101	18	
33102	19	
33103	20	
31506	21	
31509	22	
31004	23	
31005	24	

PR2/SP2

	1	
1M2	2	
1M2	3	
1M2	4	
1M2	5	
1M2	6	
1P2091	7	
1P2102	8	
1P2111	9	
1P2121	10	
1P2132	11	
1P2142	12	
1P2152	13	
1P2162	14	
102001	15	
	16	
06001	17	
06003	18	
33001	19	
33002	20	
33003	21	
33004	22	
33005	23	
33006	24	

PR2/SP2

	1	
1M2	2	
1M2	3	
1M2	4	
1M2	5	
1M2	6	
1P2091	7	
1P2102	8	
1P2111	9	
1P2121	10	
1P2132	11	
1P2142	12	
1P2152	13	
1P2162	14	
102001	15	
	16	
06001	17	
06003	18	
33001	19	
33002	20	
33003	21	
33004	22	
33005	23	
33006	24	

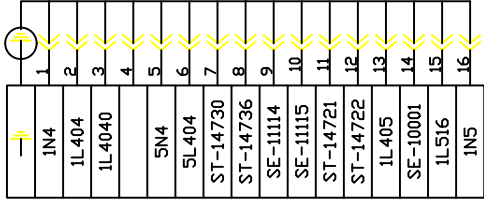
FMA

FMA	DIS. N.		3123917860		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : HET	SCHEMA DI MORSE CONN.	FUGLID 1			
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE							
	N. FILE		33B1K		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA							
	POS. ARCH.:				DATA : 05.04.93		AGG. : a					UNITA 33B	SCHEMA DI MORSE CONN.	ARMADIO 1.1
							b							

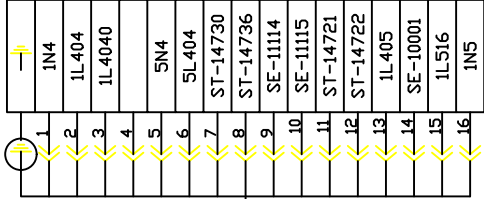
1

ARMADJ. CENTR.
ZENTR. SCHR.

33B-PR3/SP3



ARMADIO 1.2
SCHRANK 1.2
33B-PR3/SP3



7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

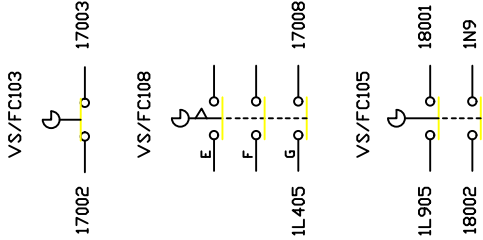
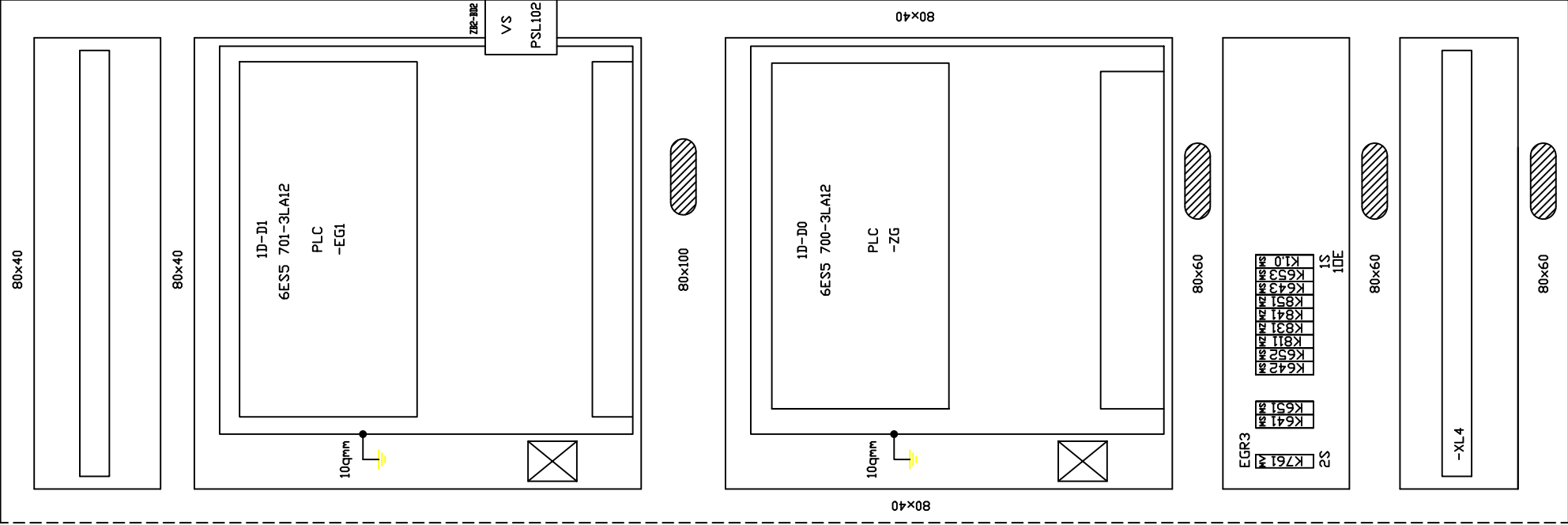
FMA

DIS. N.	31239.17860
CAD	Autocad 10
N. FILE	33B2K
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERTA
DATA : 15.12.92	AGG. : a b

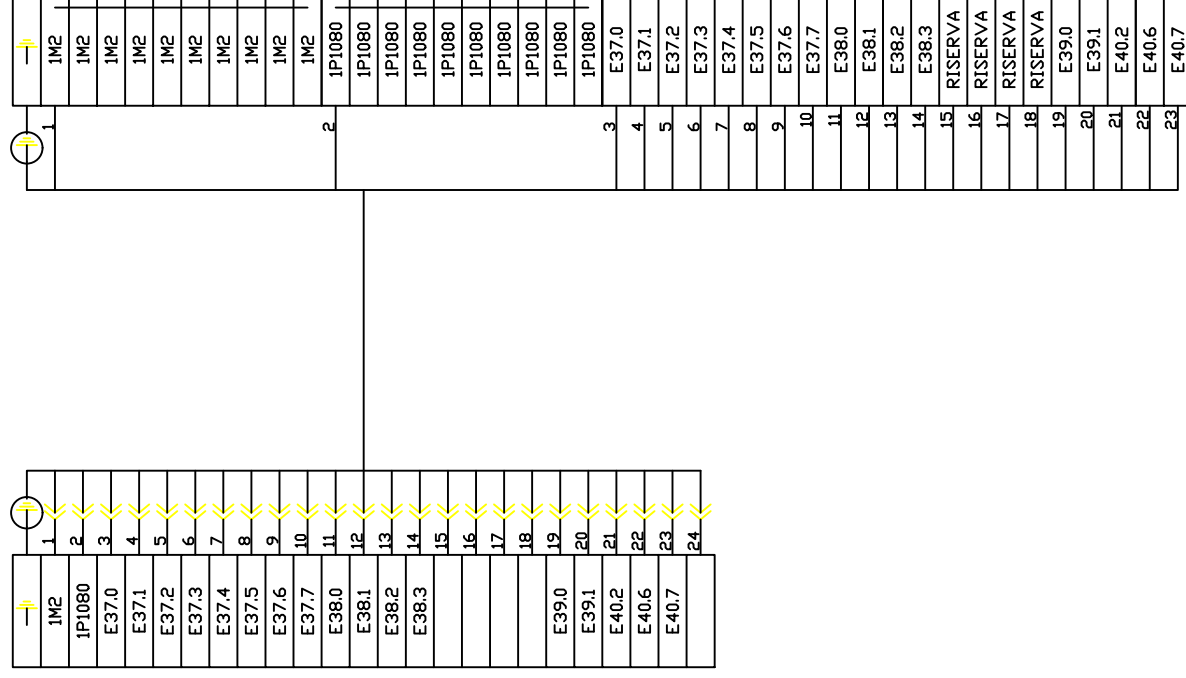
ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/ STECKERPLAN ARMADIO 1.2
COMMESSA :		
ESECUTORE :	HE.T	

	UNITA	FOLGIO
33B	2	
33B	SEQUE	



FMA	DIS. N.	31239,17837	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOGLIO 2
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE	33B2S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		UNITA	33B
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97		AGG. :	HET		ARMADIO 11	SEGUE

CONSOLLE
PULT
PR4/SP4

ZWK-2K33S/35B
-XL4

FMA	DIS. N.	31239.17860	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : HET	SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/ STECKERPLAN BP	FOGLIO 3
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	33B3K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA			
	POS. ARCH.:		DATA :	30.10.00	AGG. ^a			
						UNITA 33B	SEGUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

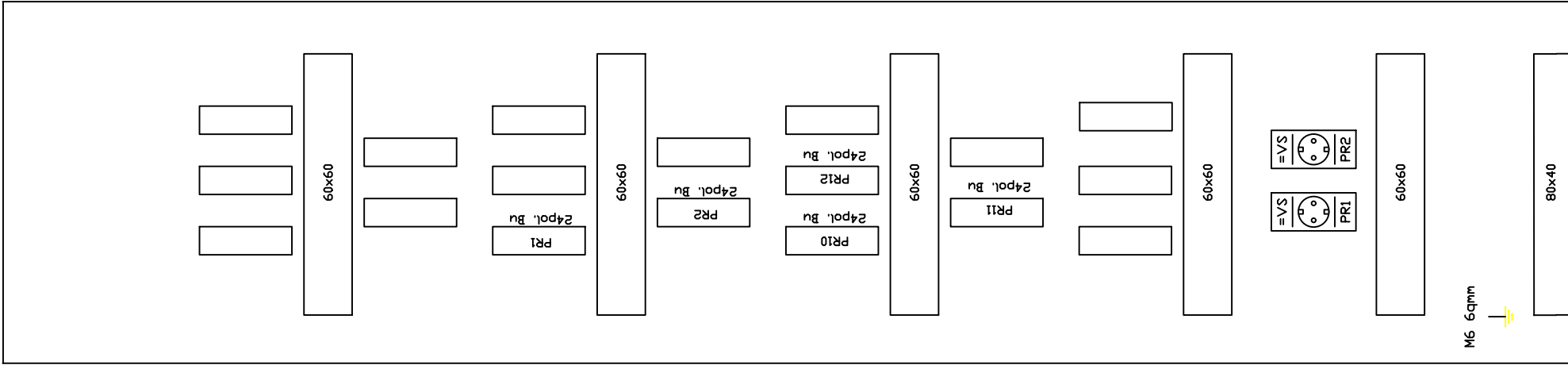
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N.	31239.17837	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE	33B3S	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
PDS. ARCH.:		DATA :	15.12.92

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

ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. :	AUFBAUPLAN
COMMESSA :		UNITA	33B
ESECUTORE :	HE T	ARMADIO	1.1

FUGLIO	3	SEQUE	
--------	---	-------	--

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

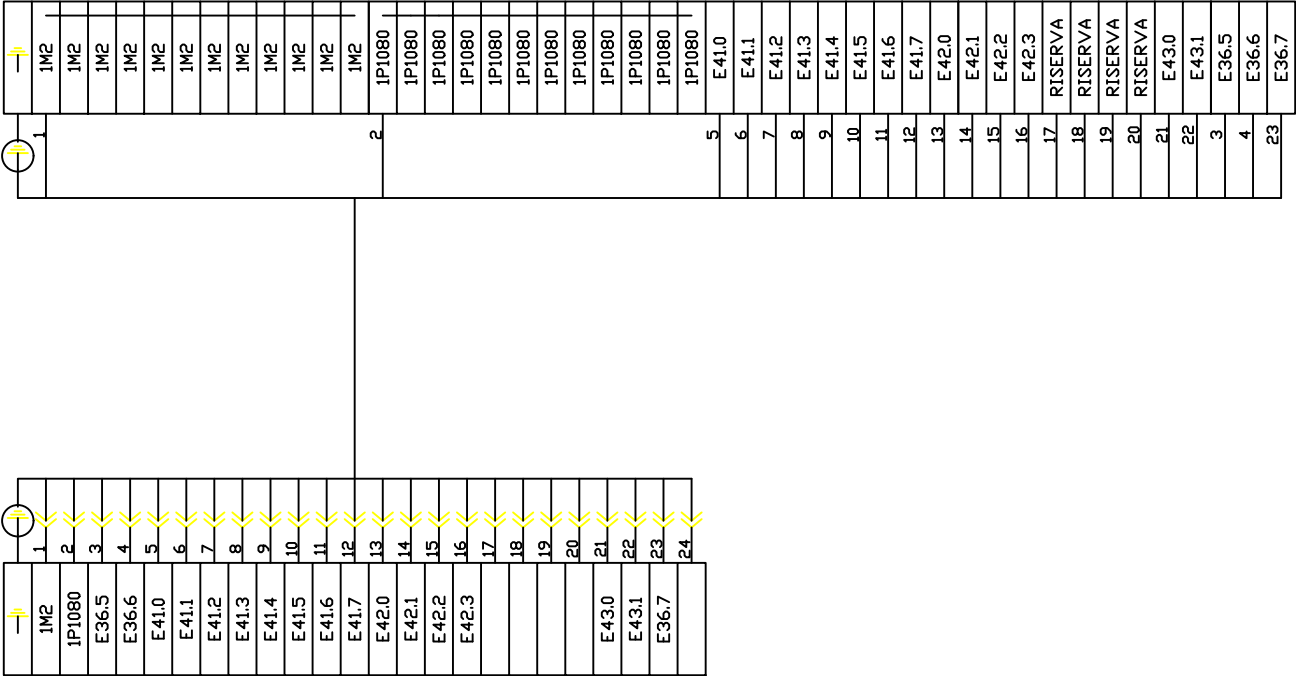
—

18

CONSOLLE
PULT

PR5/SP5

ZWK-1K33S/32B
-XL4



FMA

DIS. N. 3123917860

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

N. FILE : 33B4K

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

POS. ARCH.:

DATA : 30.10.00

AGG. :

p

SCHEMA DI
MORSE CONN.

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :
HE.T

SCHEMA DI
MORSE CONN.

KLEMMEN/
STECKERPLAN

BP

FUOLIO

4

UNITA

33B

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

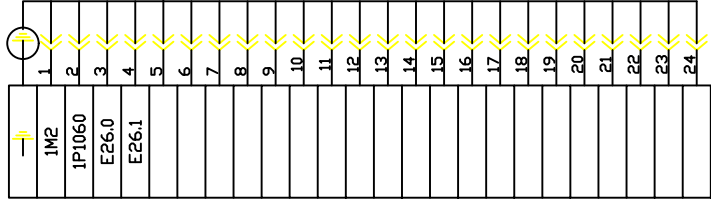
17

—

18

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1
PR11/SP11

SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN
ZWK-1K36B XL4



FMA

DIS. N.	31239.17860
CAD	Autocad 10
N. FILE	33B5K
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERTA
DATA : 05.04.93	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA 33B
COMMESSA :			
ESECUTORE :	HE.T	ARMADIO 1.1	

FOLGIO	5
SEQUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

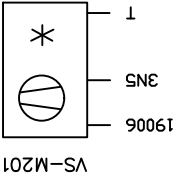
16

—

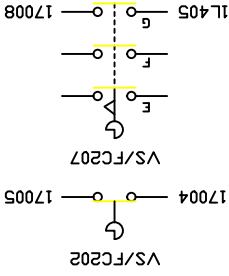
17

—

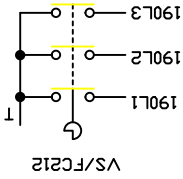
18



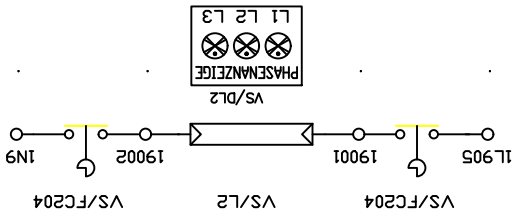
VS-M201



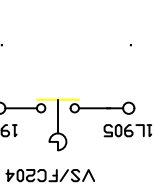
VS/FC202



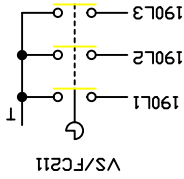
VS/FC212



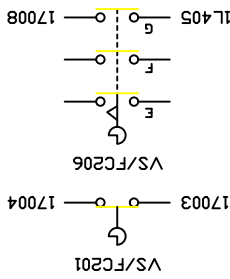
VS/L2



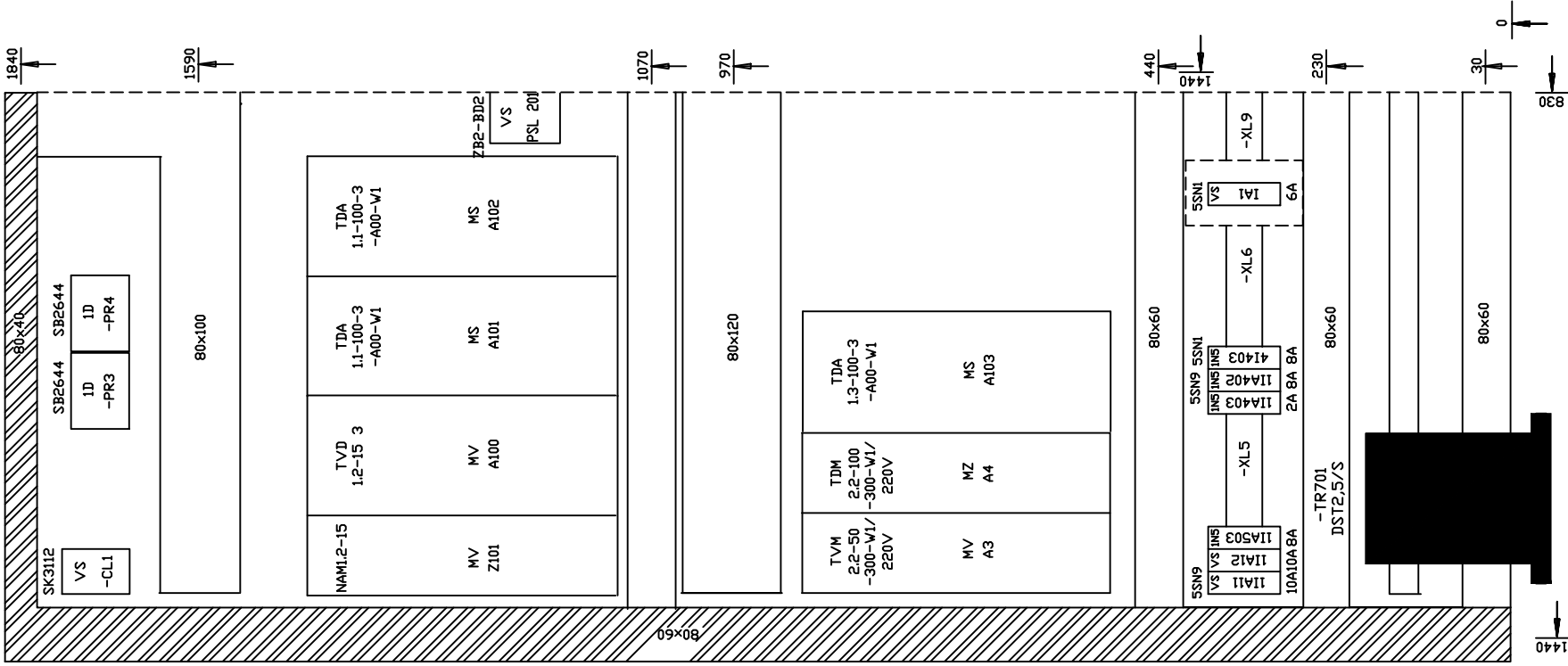
VS/FC204



VS/FC211



VS/FC201



FMA

DIS. N.	31239.17837
CAD	'Autocad 12
N. FILE	33B5S
POS. ARCH.1	

MACCHINA/IMPIANTO	FMA 453
LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE	TRASFERTA
DATA	18.04.97
AGG.	a
b	

ORDINE	30.007629
COMMESSA	
ESECUTORE	HE T

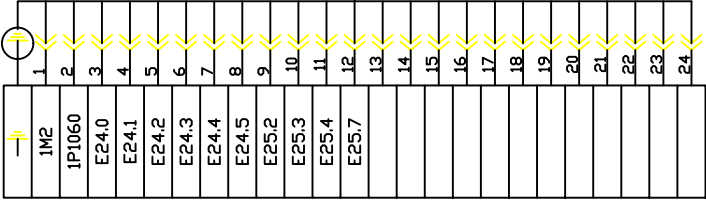
PIANO CDSTRUT.	AUF BAUPLAN
ARMADIO	1.2

UNITA	33B
SEGUE	

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

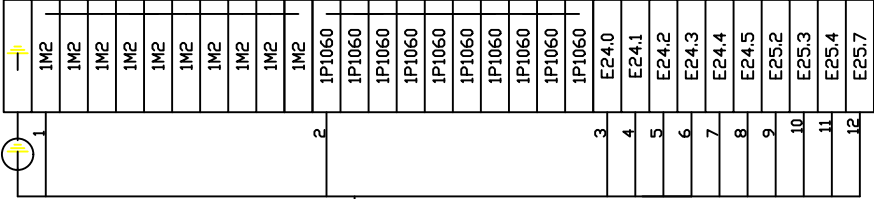
ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1

PR10/SP10



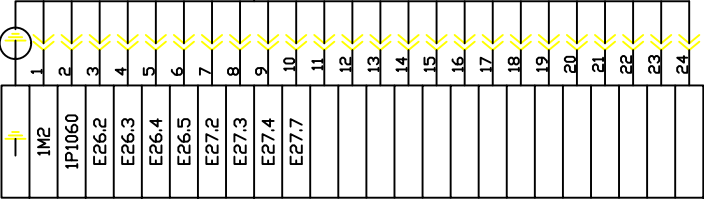
SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN

ZWK-2K33S/35B XL4



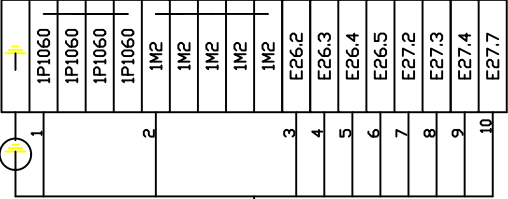
ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1

PR12/SP12



SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN

ZWK-1K36B XL4



FMA

DIS. N.	3123917860	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE :	33B6K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 05.04.93	AGG. : p

ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FUGLIO	6
COMMESSA :		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA	SEGUE	
ESECUTORE :	HE.T		33B		
		ARMADIO 1.1			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

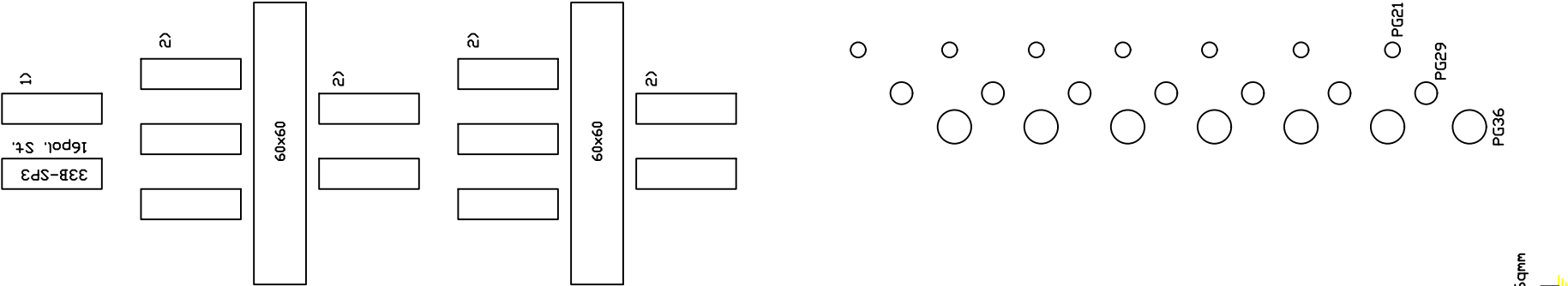
—

17

—

18

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



FMA

DIS. N.	31239,17837	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE :	33B6S	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT.	PIANO COSTRUT.	FOGLIO
COMMESSA :		AUFBAUPLAN	AUFBAUPLAN	6
ESECUTORE :	HE.T	ARMADIO 1.2	UNITA	33B
			SEQUE	

1

—

2

—

3

— 1285

4

—

5

—

6

— 955

7

—

8

—

9

— 595

—

10

—

11

—

12

—

13

— 235

—

14

—

15

—

16

—

17

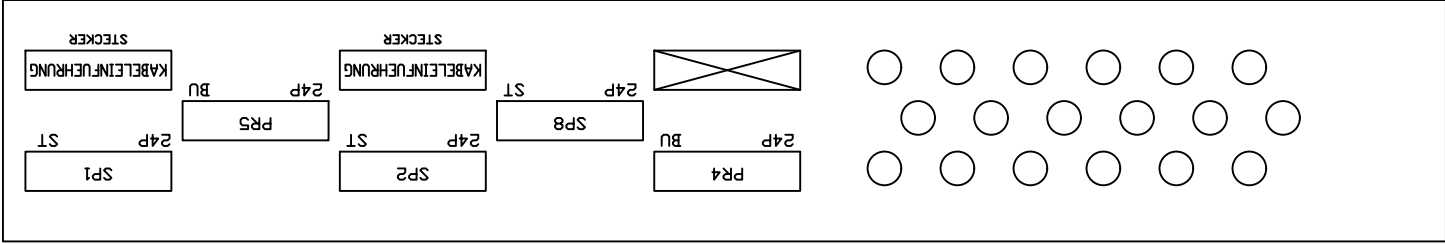
—

FMA

DIS. N.	31239,17837	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE	:	ALBERTO MOTORE	
N. FILE	33B7S	DENOMINAZIONE	:	TRASFERITA	
POS. ARCH.:		DATA : 05.04.93	AGG. :		

PIANO COSTRUT.		AUFBAUPLAN	BP
UNITA			

FUGLID	7
SEQUE	33B



720

270

|| ||
88 88
0

FUGLID	7
SEQUE	33B

1

— ARMADIO 1.2
SCHRANK S1.2
—XLM

4qmm	N11L1	
	N11L1	
	N11L2	
	N11L2	
	N11L3	
	N11L3	
	T	
	180L1	
	180L1	
	180L2	
	180L2	
	180L3	
	180L3	
	190L1	
	190L1	
	190L1	
	190L2	
	190L2	
	190L2	
	190L3	
	190L3	
	190L3	
4qmm	U01	
	V01	
	W01	
	T	
4qmm	5	
	6	
	S01	
	1L5030	
	IN5	
	T	
6qmm	U101	
	V101	
	W101	
	T	
4qmm	5	
	6	
	S101	
	1L5030	
	IN5	
	T	
10qmm	U4	
	V4	
	W4	
	T	
4qmm	1P1048	
	E13.7	
	S4	
	U201	
	V201	
	W201	
	T	
	5	
	6	
	S201	
	1L5030	
	IN5	
	T	
	U104	
	V104	
	W104	
	T	

18

FMA	DIS. N.		31239.17860		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FUGLIO 9
	CAD		Autocad 12		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE		33B9K		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA				
	POS. ARCH.:				DATA : 18.04.97		AGG. : a				
							b				
								ESECUTORE : HET		UNITA 33B	SEGUE 33B
										ARMADIO 12	

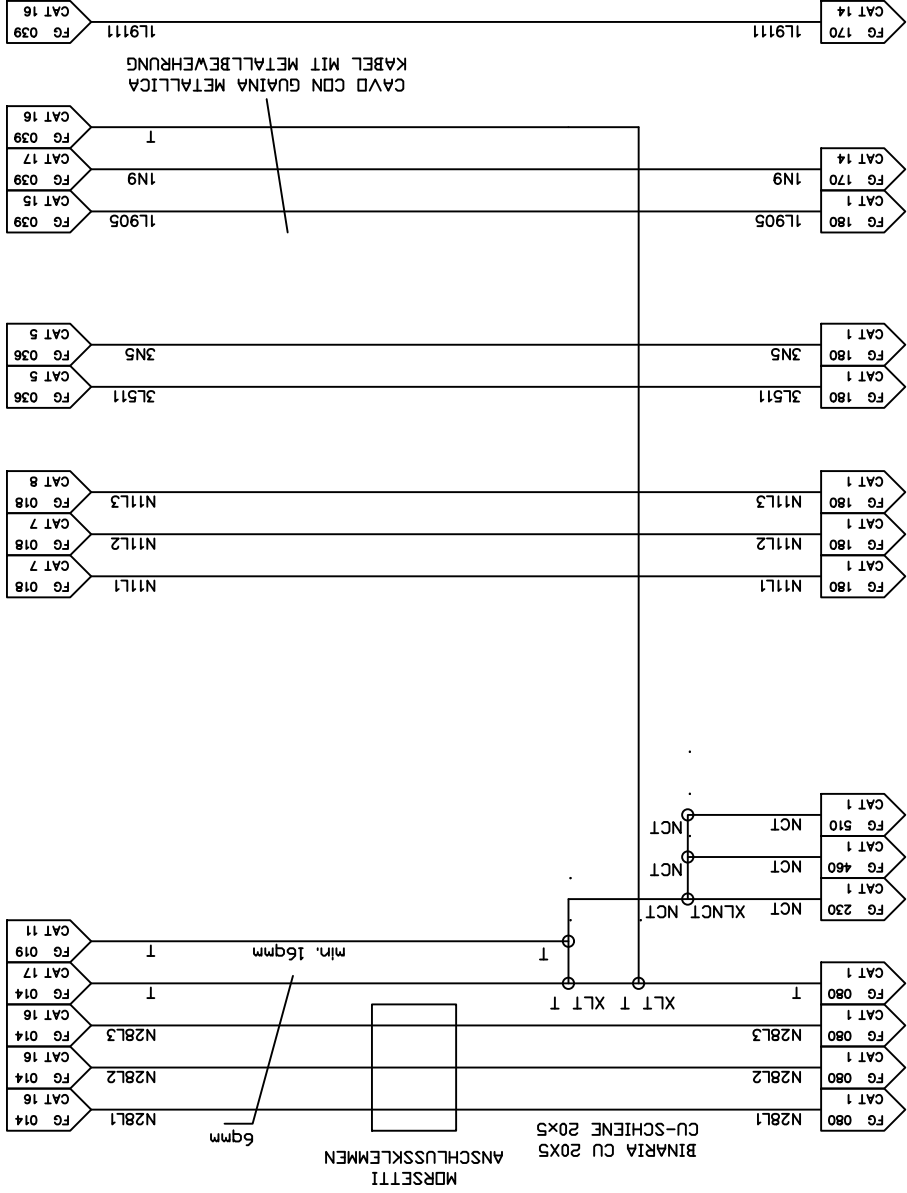
CIRC. DI COMANDO CENTRALE
ZENTRALER STEUERUNGSTEIL
DISEGNO-N. / ZEICHNUNGS-NR.:
31239.80017

ATTENZIONE
APPARECCHIATURE IN TENSIONE
CON INTERRUOTORE GENERALE APERTO

TARGHETTA ANTINFORTUNISTICA
WARNSCHILD:

TENSIONE ESTERNA 220V AC
AC POSA DI CAVI SEPARATA
COPRIRE APPARECCHI

FREMDSPANNUNG 220V AC
GETRENNTE LEITUNGSVERLEGUNG
GERAETE ABDECKEN

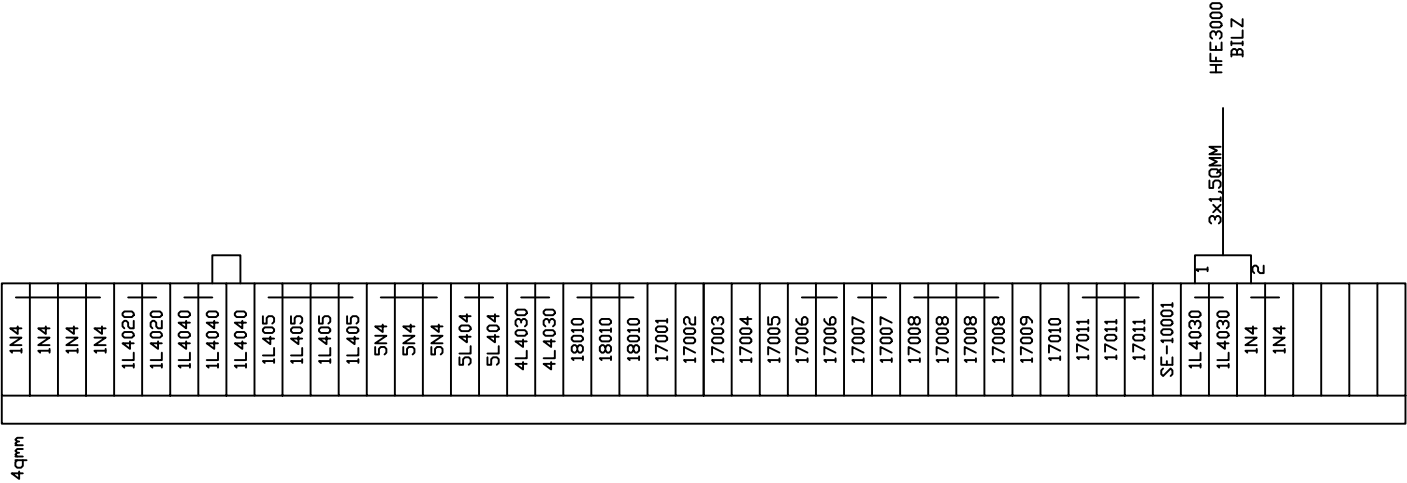


11	AZIONAMENTI	VISUAL. LAMP.	RAFFREDDATORI	ILLUMINAZIONE ARMADIO	ILLUMINAZIONE AREA OPERATIVA
—	ANTRIEBE	BLINKANZEIGE	KUEHLGERAETE	SCHRAK- BELEUCHTUNG	ARBEITSRAUM- BELEUCHTUNG

12	TENSIONE DI SERVIZIO	BETRIEBSSPANNUNG	3x380V/50HZ		
—	CARICO NEL CONDUTTORE	LEITUNGSBELASTUNG NACH:	VDE 0113 TAB. BII		
—	POTENZA NOMINALE	NENNLEISTUNG	20 KVA		
13	CORRENTE NOMINALE	NENNSTROM	25 A		
—	CONDUTTURE IN ARRIVO	ZULEITUNG	6 QMM		MINDESTQUERSCHNITT SCHRAK MASCHINE
—	CORRENTE NOMINALE DI FUSTILE	SICHERUNG IN DER ZULEITUNG	25 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	1.0 QMM
—	TENSIONE DI COMANDO PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM FUSSPUNKT	ROSSO	1.0 QMM	1.0 QMM
—	TENSIONE DI COMANDO DC	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM			
16	TENSIONE DI COMANDO 24V DC	STEUERSPANNUNG 24V DC	AZZURRO	1.0 QMM	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	1.0 QMM
—	TENSIONE DI SOTTO CARICO 24V DC	LASTSPANNUNG 24V DC	AZZURRO	1.0 QMM	1.0 QMM
17	VALVOLE ELETTROMAGNETICHE, FRENI	MAGNETVENTILE, BREMSEN			
—	TENSIONE DI COMANDE DC PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM FUSSPUNKT	AZZURRO	1.0 QMM	1.0 QMM
—	TENSIONE ESTERNA: CAVO IN TUBO FL. METAL., ILLUM. 220V AC	FREMDSPANNUNG: KABEL IN METALLSCHLAUCH			
—	TENSIONE CONCATENAMENTO	VERKETTUNGSSPANNUNG	RANCIATA	1.0 QMM	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	1.5 QMM
—	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER REFRIG. 220V AC	KUEHLGERAETE 220V AC	ROSSO	1.5 QMM	1.5 QMM

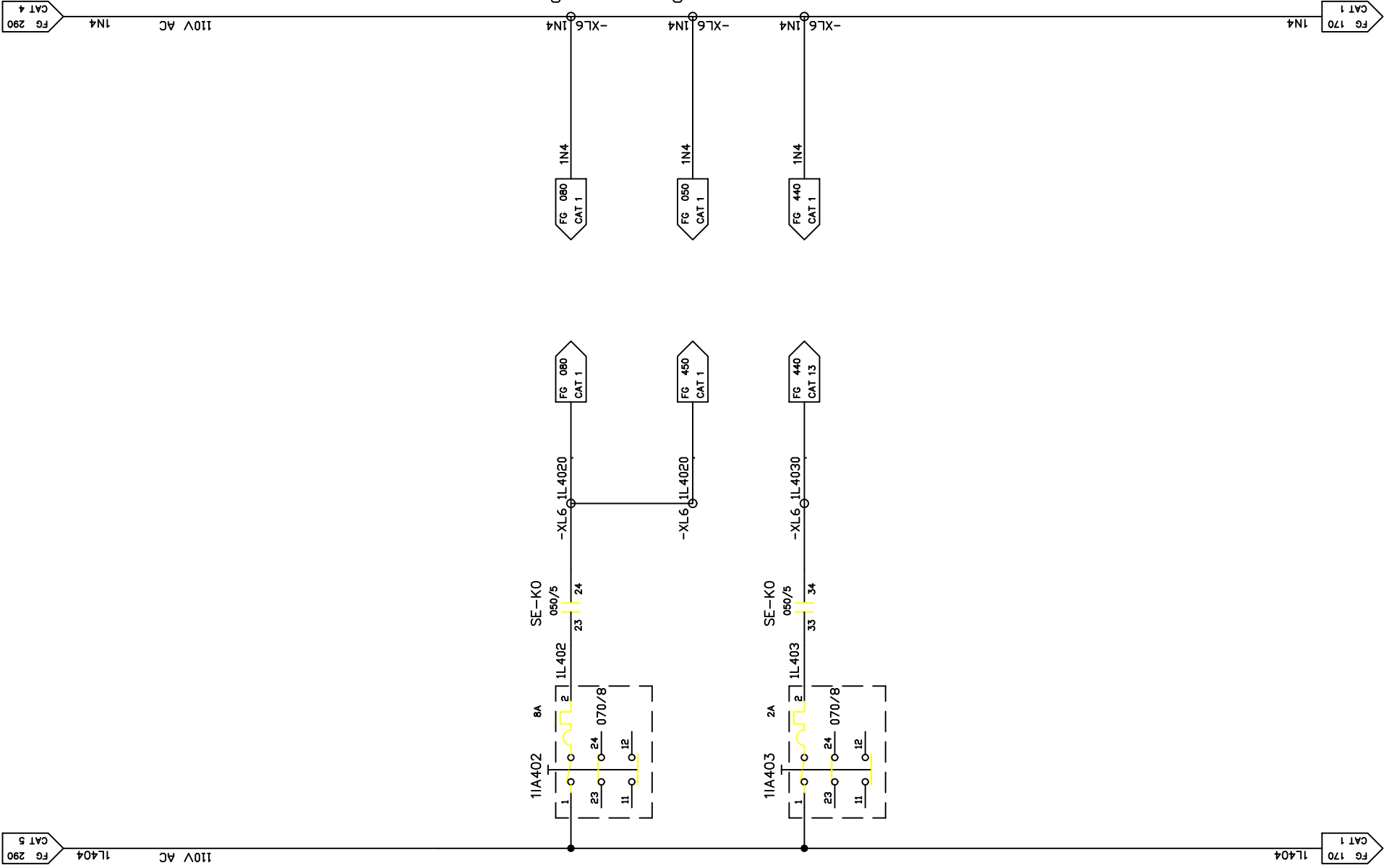
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE	N	FUGLID
—	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		EINSPEISUNG	UNITA	010
—	N. FILE	33B10	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HE T	ARMADIO 1.2	33B	SEGUE
—	POS. ARCH.:		DATA :	02.04.93	AGG. :				

ARMADIO 1.2
SCHRANK S1.2
-XL6

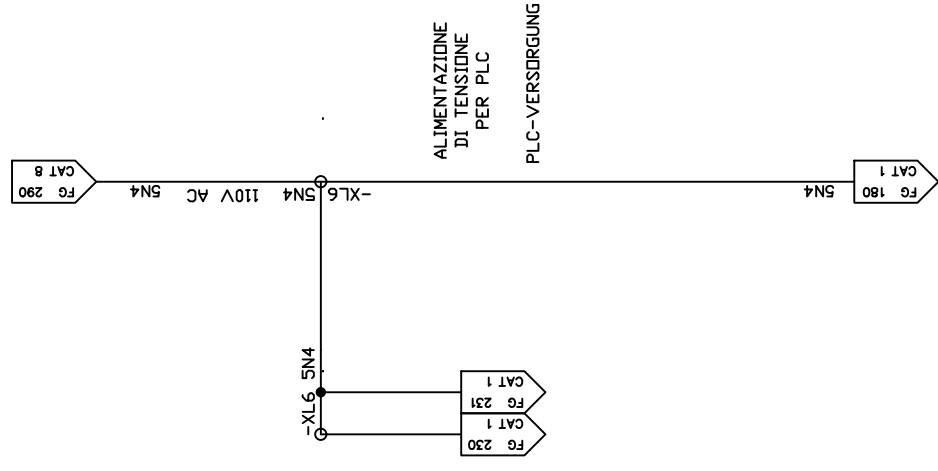
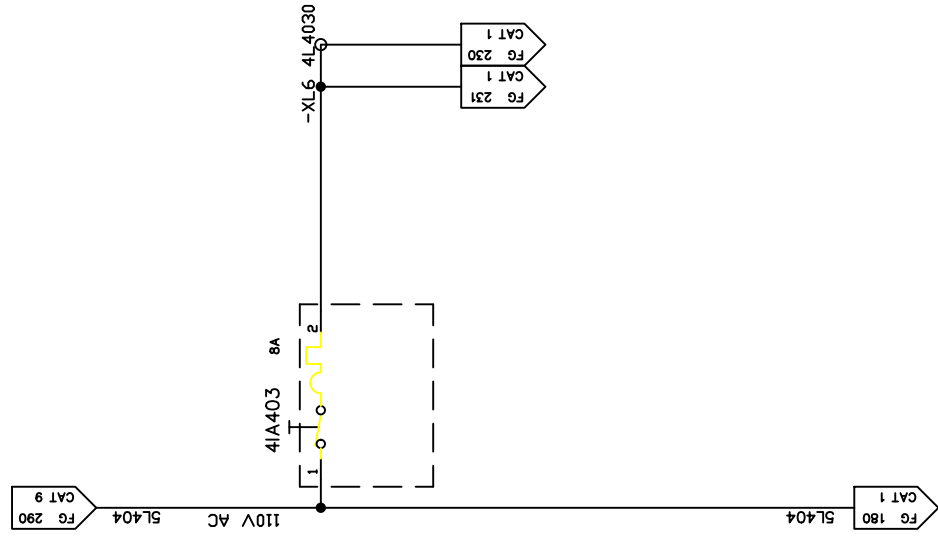
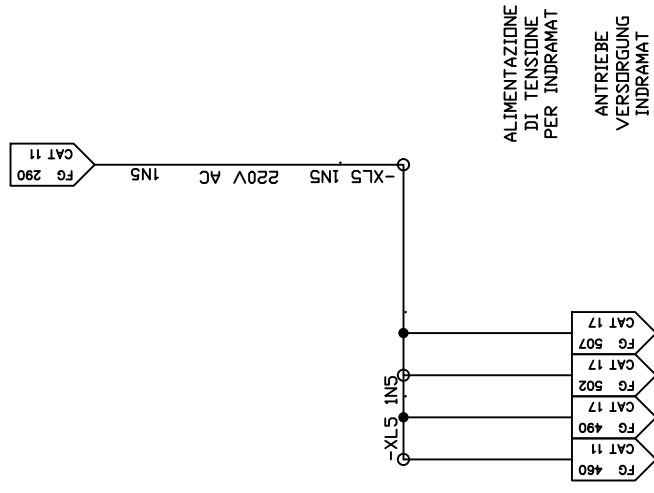
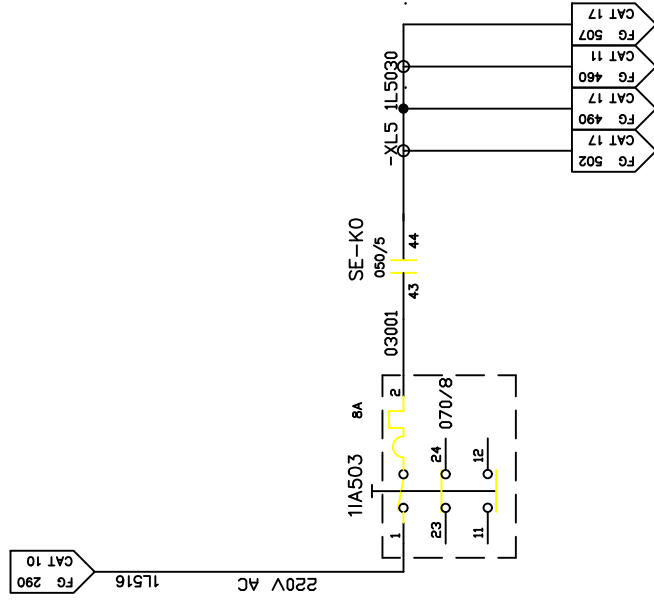


FMA	DIS. N.	31239.17860	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOLGLIO 12
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	33B12K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA 33B
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97		AGG. ^a ^b				
								ESECUTORE : HET	

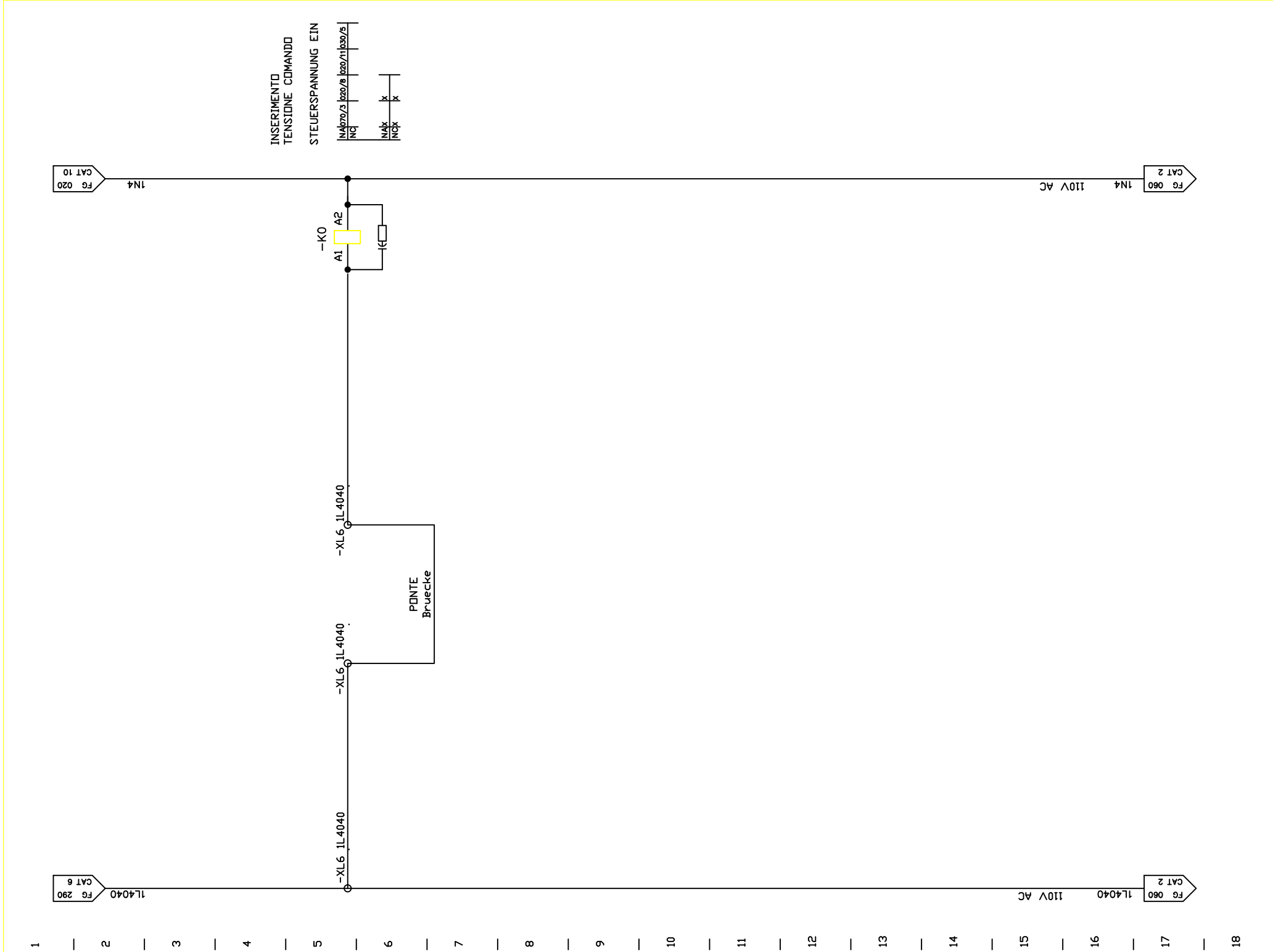
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	TENS. DI COMANDO 110V AC	1N5	FG/LID 020
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	33B20	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : HET	ARMADIO 1.2		
	POS. ARCH.:		DATA : 15.04.97		AGG. : b				



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	TENS. DI COMANDO 220V AC/110V AC	FOGLIO 030
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE :	33B30	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	STEUERSPANNUNG 220V AC/110V AC	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA :		15.04.97	AGG. : a	HET	UNITA 33B



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	INST. TENSIONE COMANDO		SE	FDGLID
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		STEUEERSPANNUNG EIN		UNITA	050
	N. FILE	33B50	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : HE.T		33B		SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 15.04.97		AGG. : p	ARMADIO 1.1				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

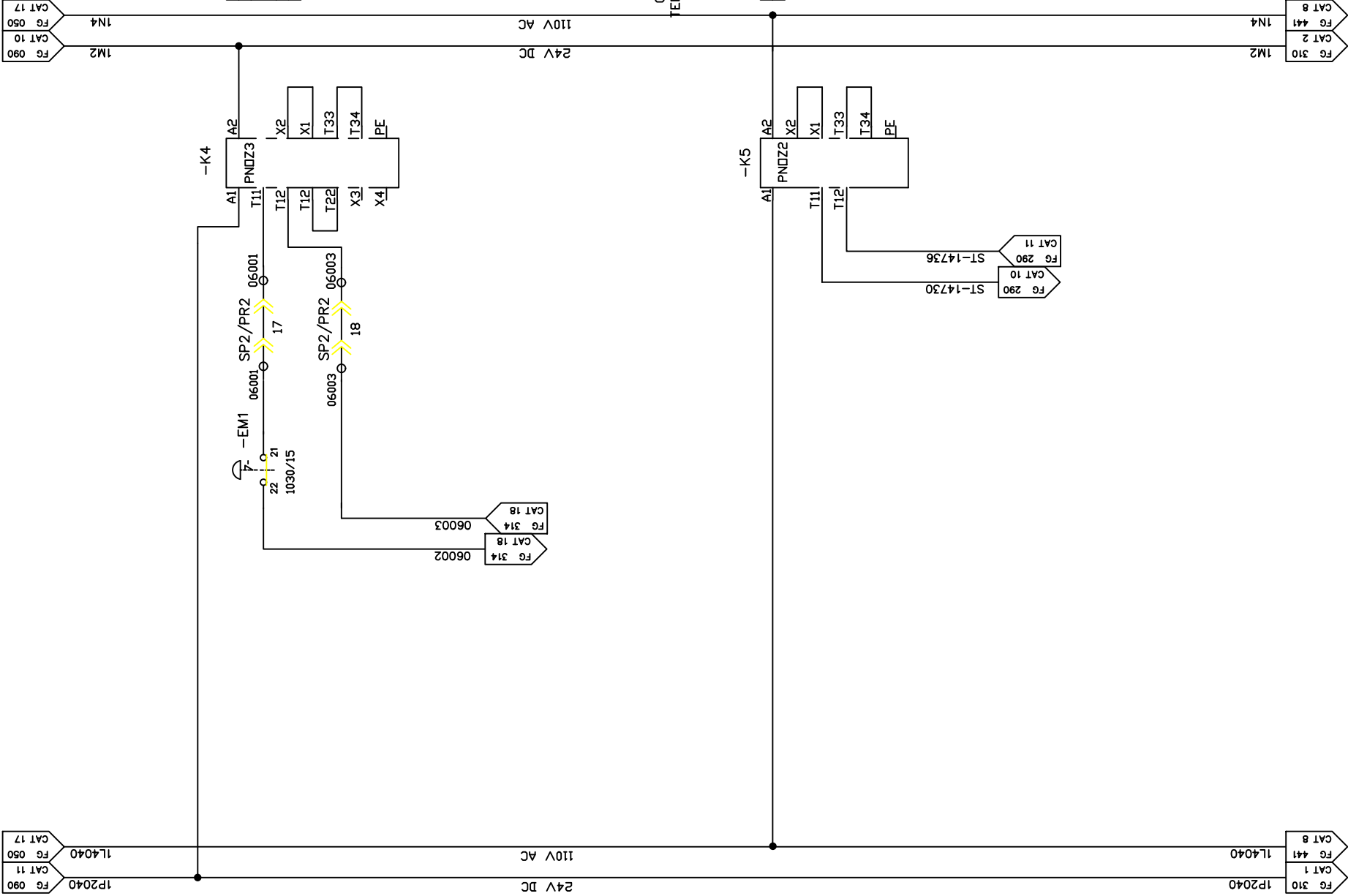
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. 31239.17811

CAD Autocad 12

N. FILE : 33B60

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 15.04.97

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE : HET

ARREMERG

INS.TENS.DI CARICO

NOT-AUS

ARMADIO 1.1

FUGLID

SE 060

UNITA

33B

SEQUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

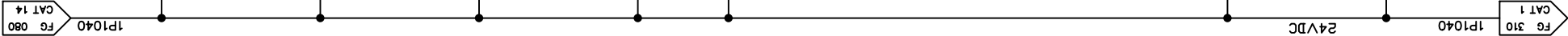
16

—

17

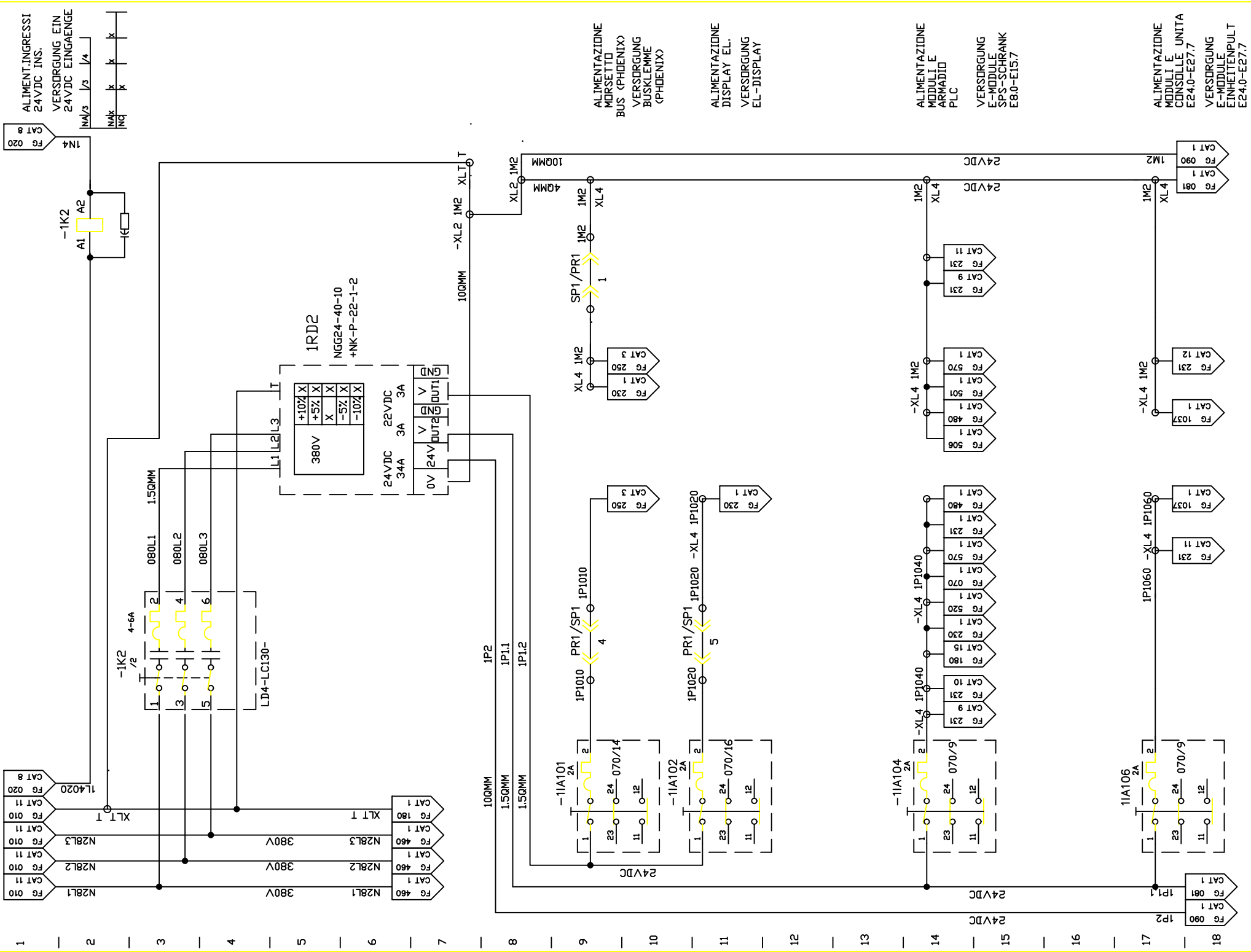
—

18

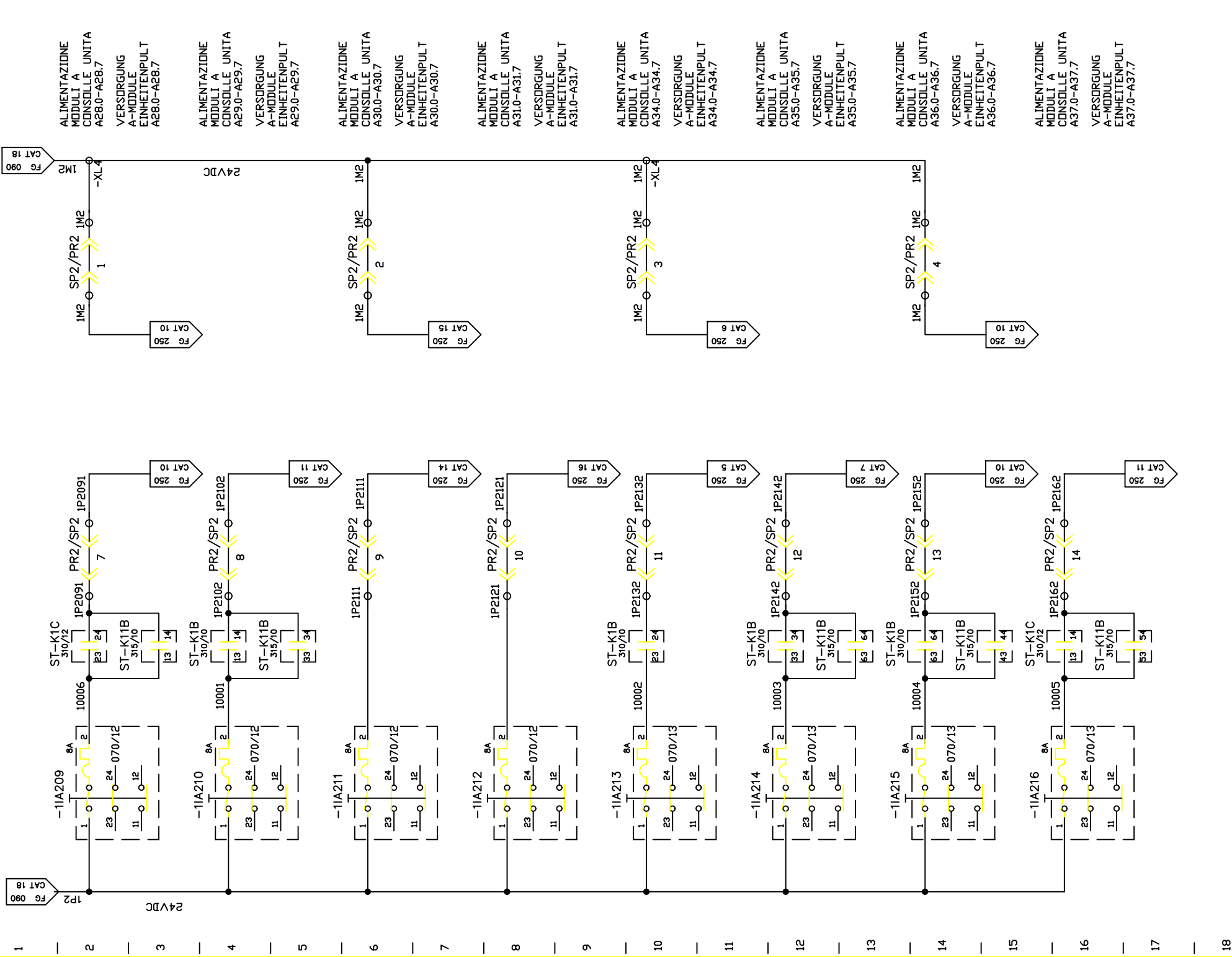


FMA

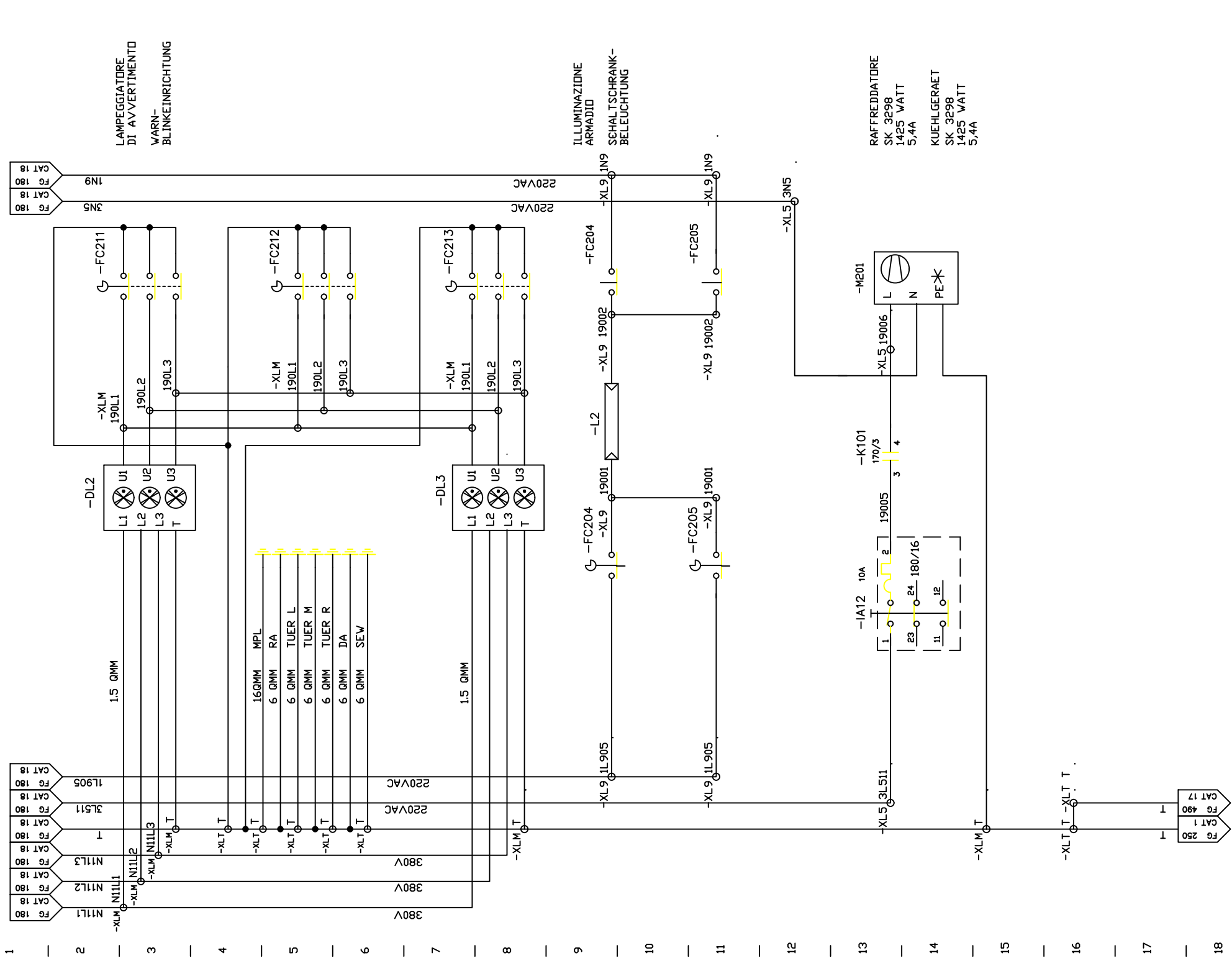
	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		CONTROLLO INTER. AUTOM.		FUGLID 070	
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG		UNITA	SE
	N. FILE :	33B70	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : HE T		SICHERUNGSUEBERWACHUNG		33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.04.97	AGG. :	ARMADIO 1.1					



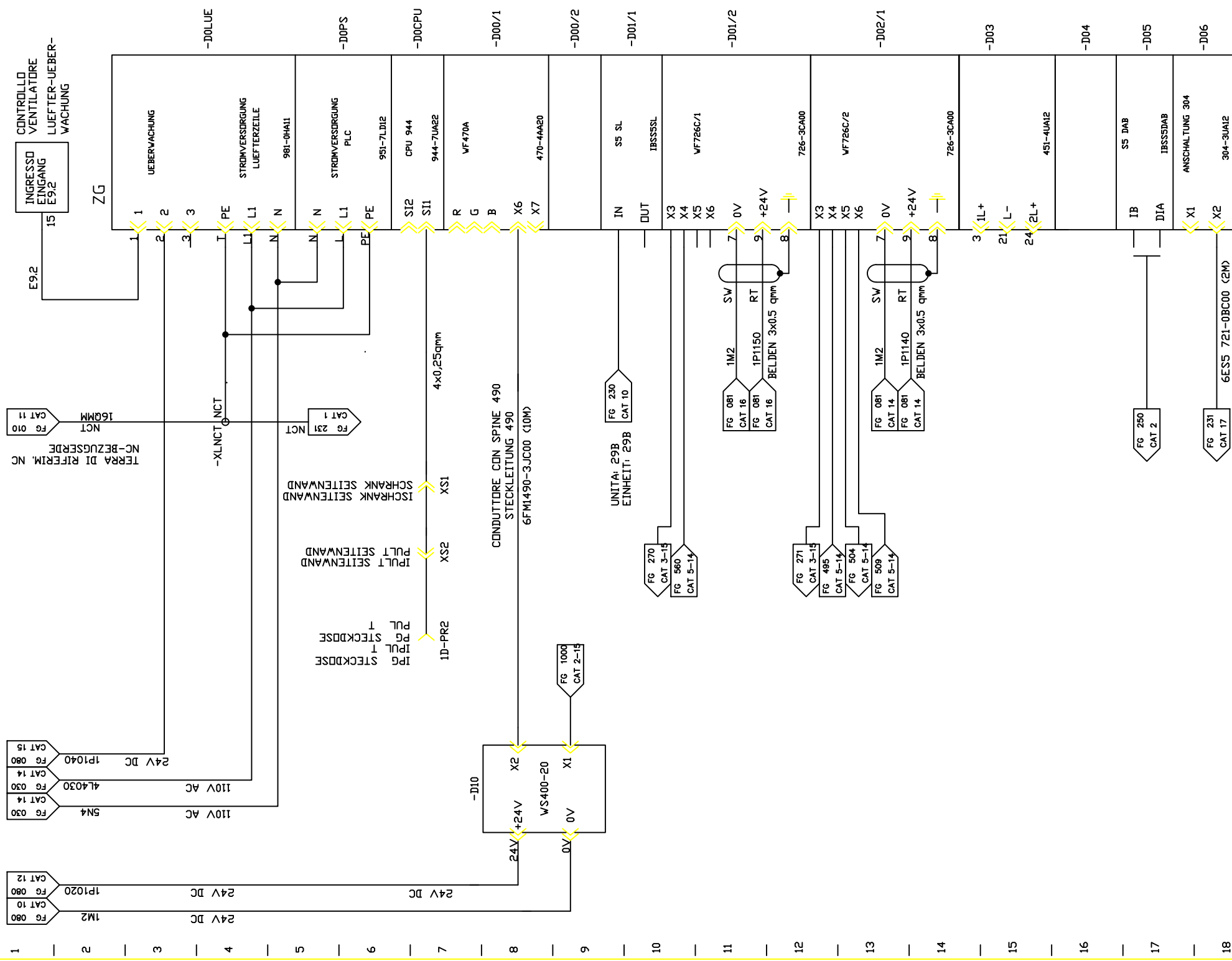
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	TENS. DI COMANDO	24V DC	FUGLID	1M2 080
	CAD	'Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		STEUERSPANNUNG		UNITA	33B
	N. FILE :	33B80	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		24V DC		SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA :		16.04.97	AGG. :			ARMADIO 1.1			



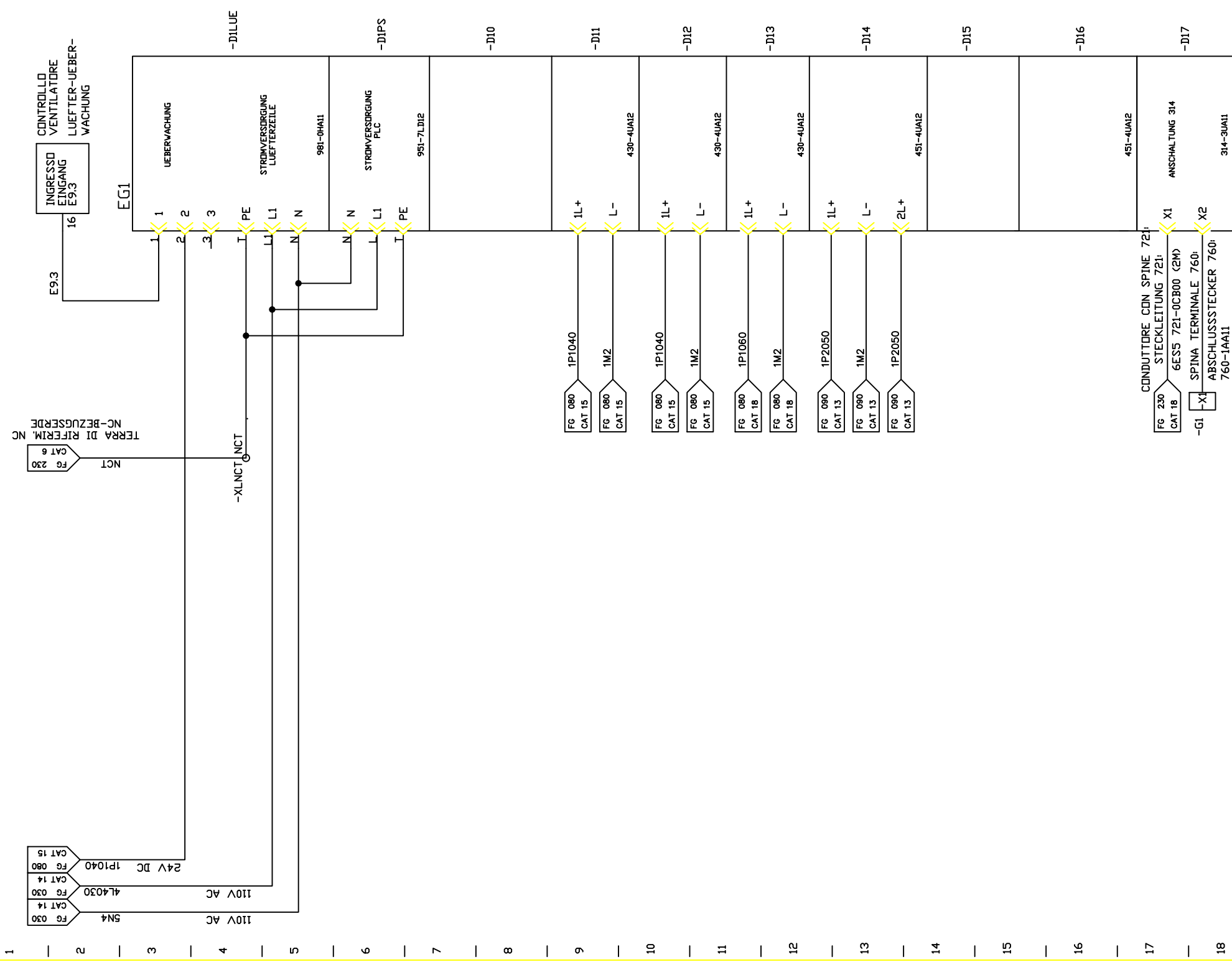
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	FOGLIO 100
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE	33B100	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :	UNITA	SEQUE
	POS. ARCH.:		DATA :		02.04.93		AGG. ^a	ARMADIO 1.1	33B



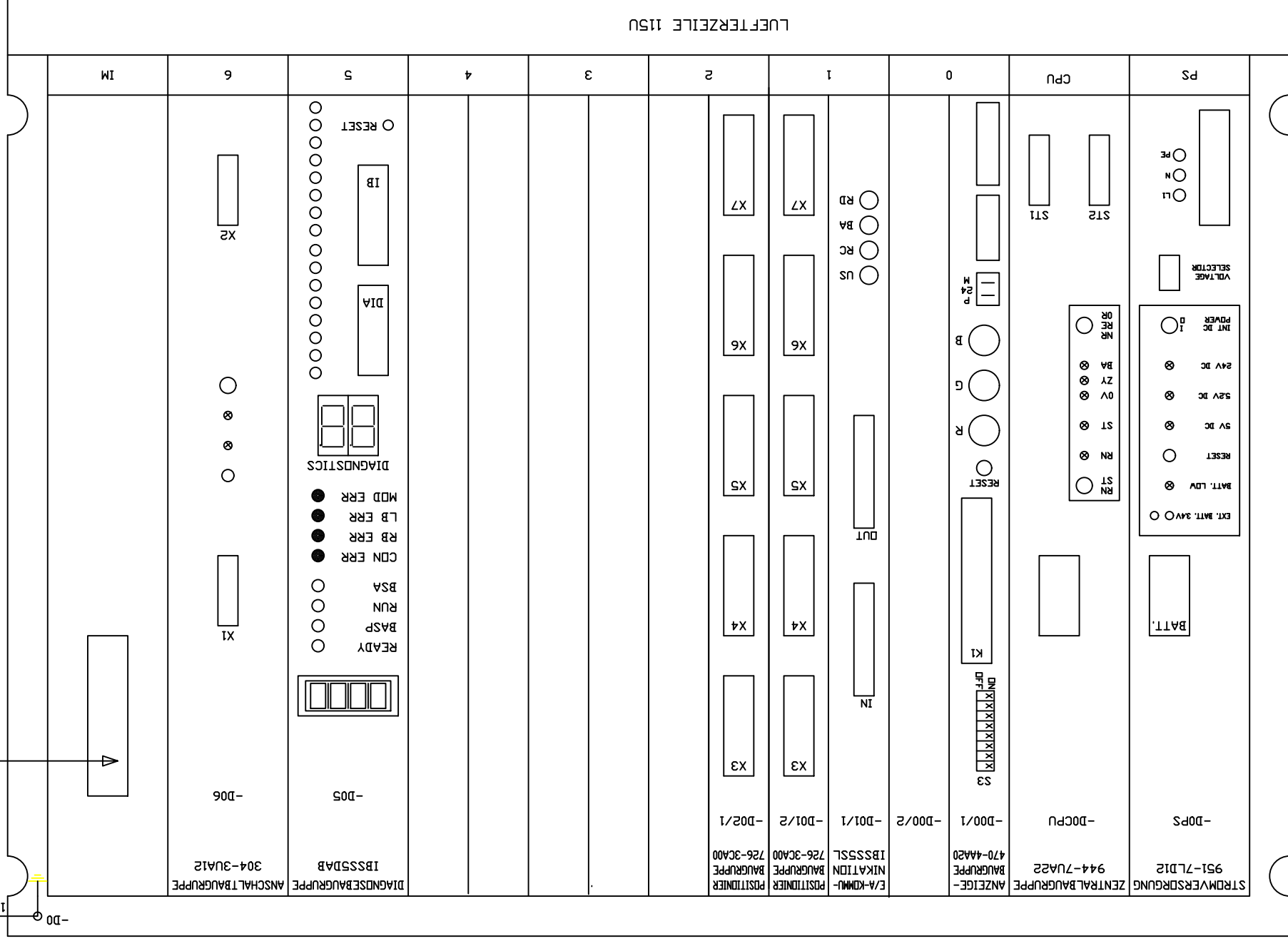
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	ILLUMINAZIONE ARMADIO EL. / REFFRIGERAZ.	VS	FOGLIO 190		
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE						COMMESSA :	
	N. FILE :	33B190	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : HET					UNITA 33B
	POS. ARCH.:		DATA :15.12.92		AGG. ^a _b						SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG ARMADIO 1.2	



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	APPARECC.CENTR ZG DI PLC	FOGLIO 230
	CAD	Autocad	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	1D			
	N. FILE	33B230	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	COMMESSA :	PLC ZENTRAL- GERAET ZG	SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA :	16.04.97	AGG. : ^a	ESECUTORE : HET	ARMADIO 11	UNITA 33B



FMA		DIS. N.		31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629		APPARECC.COMPL EGI PER PLC		1D		FOGLIO 231		
		CAD		Autocad 10	LAVDRAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		PLC-ERWEITERUNGS- GERAET EGI		UNITA		231		
		N. FILE :		33B231	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :				33B		SEGUE		
		POS. ARCH.:			DATA :		15.12.92	AGG. ^a		HET						ARMADIO 11	



-D0
700-3LA12

-DOLUE
981-0H411

FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	APPARECC.CENTR ZG DI PLC	FOGLIO 240
	CAD Autocad 12		LAVDRAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 33B240		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	PLC-ZENTRAL- GERAET ZG	UNITA 33B
	POS. ARCH.:		DATA : 16.04.97		AGG. : a b		ESECUTORE : HET	ARMADIO 11	SEGUE

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

CDPERTA
8110358-01
NDN
RIMUOVERE
ABDECKUNG
8110358-01
NICHT
ENTFERNEN

-XLNCT
10qmm
-D1



-D17

ANSCHALTBAUGRUPPE
314-3UA12

X1

X2

IM

LUEFTERZEILE 115U

-DIPS

BATT.

EXT. BATT. 34V ○
BATT. L0V ⊗
RESET ○
5V DC ⊗
5.2V DC ⊗
24V DC ⊗
INT DC POWER 1 ○

VOLTAGE
SELECTION

○ L1
○ N
○ PE

DIGITAL	EINGABE	430-4UA12	ADRESSE	E120-E11.7	-D11	<table><tr><td>128</td><td>64</td><td>32</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	128	64	32	16	8	4	2	1									BYTE 0 PIN	070/3 4 070/5 5 070/6 6 070/8 7 070/13 8 070/14 9 070/16 10 11	BYTE 1 180/16 13 320/8 14 230/1 15 231/2 16 320/3 17 320/6 18 310/16 19 316/3 20	BYTE 2 440/9 25 440/10 26 440/11 27 500/12 28 500/12 29 500/13 30 500/15 31	BYTE 3 503/10 36 503/12 37 503/15 41	VERSORGUNG
128	64	32	16	8	4	2	1																					
DIGITAL	EINGABE	430-4UA12	ADRESSE	E120-E15.7	-D12	<table><tr><td>128</td><td>64</td><td>32</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	128	64	32	16	8	4	2	1									BYTE 0 PIN	508/10 6 508/12 7 508/15 8 9 10 11	BYTE 1 570/6 13 570/8 14 570/10 15 570/12 16 1038/8 17 1038/10 18 1038/16 19	BYTE 2 440/9 25 440/10 26 440/11 27 500/12 28 500/12 29 500/13 30 441/14 31	BYTE 3 1040/5 36 1040/8 37 1040/10 38 1040/16 41	VERSORGUNG
128	64	32	16	8	4	2	1																					
DIGITAL	EINGABE	430-4UA12	ADRESSE	E240-E27.7	-D13	<table><tr><td>128</td><td>64</td><td>32</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	128	64	32	16	8	4	2	1									BYTE 0 PIN	1037/3 4 1037/5 5 1037/7 6 1037/9 7 1037/11 8 1037/13 9 1037/14 10 11	BYTE 1 570/6 13 570/8 14 1038/6 15 1038/8 16 1038/10 17 1038/16 19	BYTE 2 1039/3 25 1039/5 26 1039/7 27 1039/9 28 1039/11 29 1039/13 30 1039/14 31	BYTE 3 1040/5 36 1040/8 37 1040/10 38 1040/16 41	VERSORGUNG
128	64	32	16	8	4	2	1																					
DIGITAL	EINGABE	430-4UA12	ADRESSE	A00-A3.7	-D14	<table><tr><td>128</td><td>64</td><td>32</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	128	64	32	16	8	4	2	1									BYTE 0 PIN	320/11 6 320/13 7 320/15 8 9 10 11	BYTE 1 440/3 13 440/8 14 1038/6 15 1038/8 16 1038/10 17 1038/16 19	BYTE 2 1038/2 20 1039/3 25 1039/5 26 1039/7 27 1039/9 28 1039/11 29 1039/13 30 1039/14 31	BYTE 3 540/4 39 1040/10 38 1040/16 41	VERSORGUNG
128	64	32	16	8	4	2	1																					

-D1

701-3LA12

-D1LUE
981-0HA11

FMA

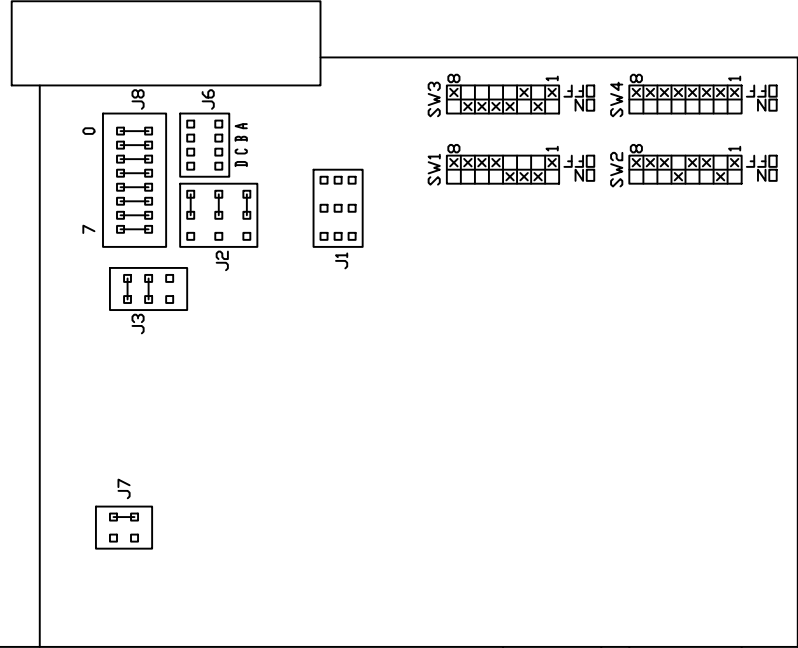
DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE :	33B241	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA :	16.04.97
		AGG. :	

ORDINE :	30.007629	COMMESSA :		ESECUTORE :	HET
APPRECCOMPL EGI PER PLC		PLC-ERWETTERINGS- GERAET EGI		ARMADIO 1.1	

FUGLID	241	UNITA	33B	SEGUE	
1D					

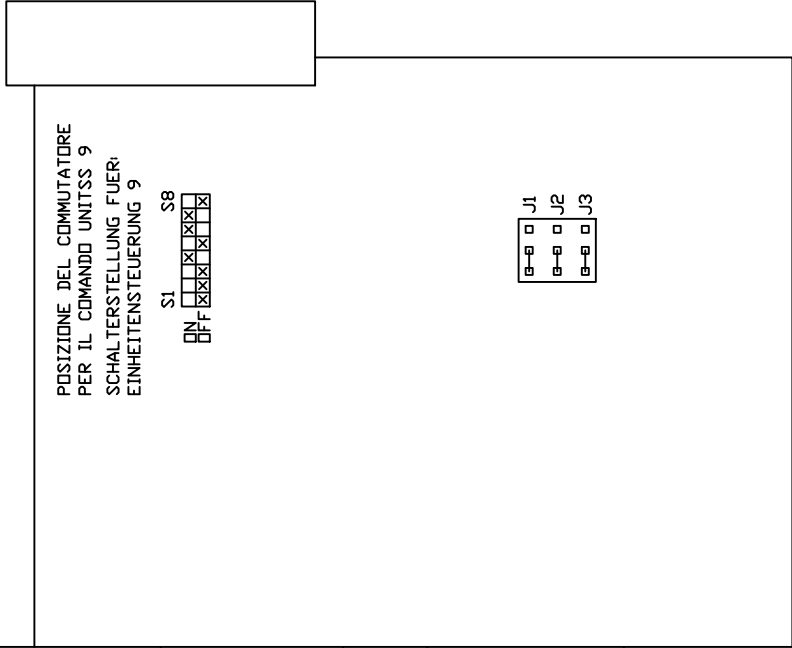
1

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



6

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



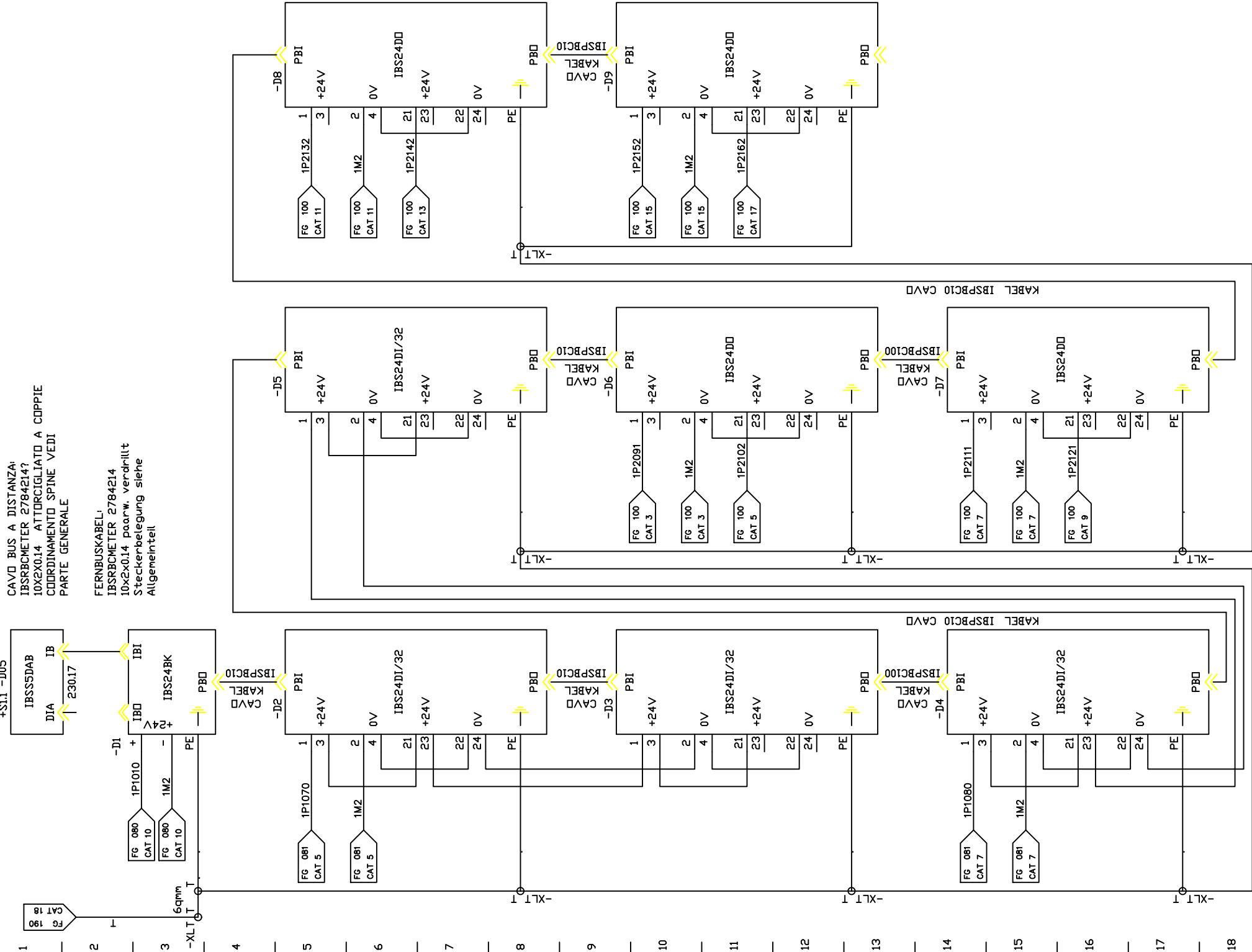
12

FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	GRUPPO	1D	FOLIO	245
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INTERBUS-S	UNITA		SEQUE
N. FILE	33B245	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HE.T	ANSCHALTBAUGRUPPE	33B		
POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93	AGG. :			ARMADIO 1.1	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. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		ALIMENTAZIONI INTERBUS S		1D	FUGLID 250
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		INTERBUS-S EINSPEISUNGEN		UNITA 33B	SEGUE
	N. FILE : 33B250		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET					
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92		AGG. :					

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

-D2

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32										INDIRIZZO ADRESSE E280-E31.7										ALIMENTAZIONE VERSÖRGNUNG 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										1020/17										1020/14										
US-										1020/11										314/4										
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 VERSÖRGNUNG 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										1050/14										1050/9										
BYTE2										1050/7										1050/3										
US-										1050/5										1050/1										
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40											

-D4

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32										INDIRIZZO ADRESSE E360-E39.7										ALIMENTAZIONE VERSÖRGNUNG 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										1056/7										
US-										1056/5										1057/14										
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40											

-D5

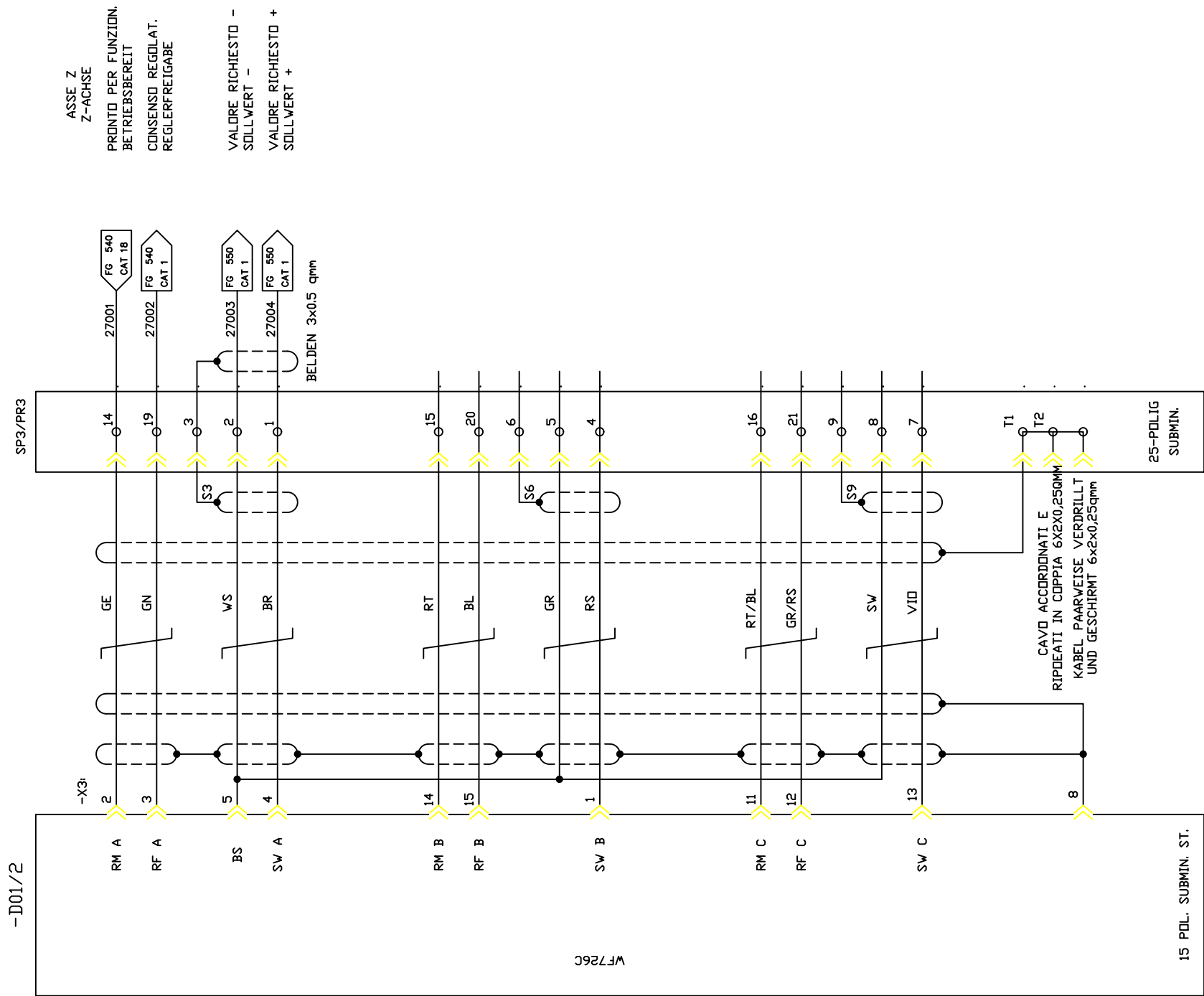
IMMISSIONE DIGITALE										INDIRIZZO										ALIMENTAZIONE										
DIGITALEINGABE										ADRESSE										VERSÖRGNUNG										
IBS24DI/32										E400-E43.7										250/5										
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39											
US+										US+										.7 .6 .5 .4 .3 .2 .1 .0										
BYTE0										1058/17										1058/15										
BYTE2										1060/9										1060/7										
										1058/15										1058/9										
										1060/5										1061/15										
										1060/3										1061/12										
										1061/17										1061/14										
										1061/15										1061/5										
										1059/17										1059/11										
										1059/17										1059/9										
										1059/13										1059/7										
										1058/6										1059/5										
										1058/3										1059/3										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17										1059/7										
										1058/15										1059/9										
										1058/17										1059/11										
										1058/15										1059/5										
										1058/17</																				

-D6

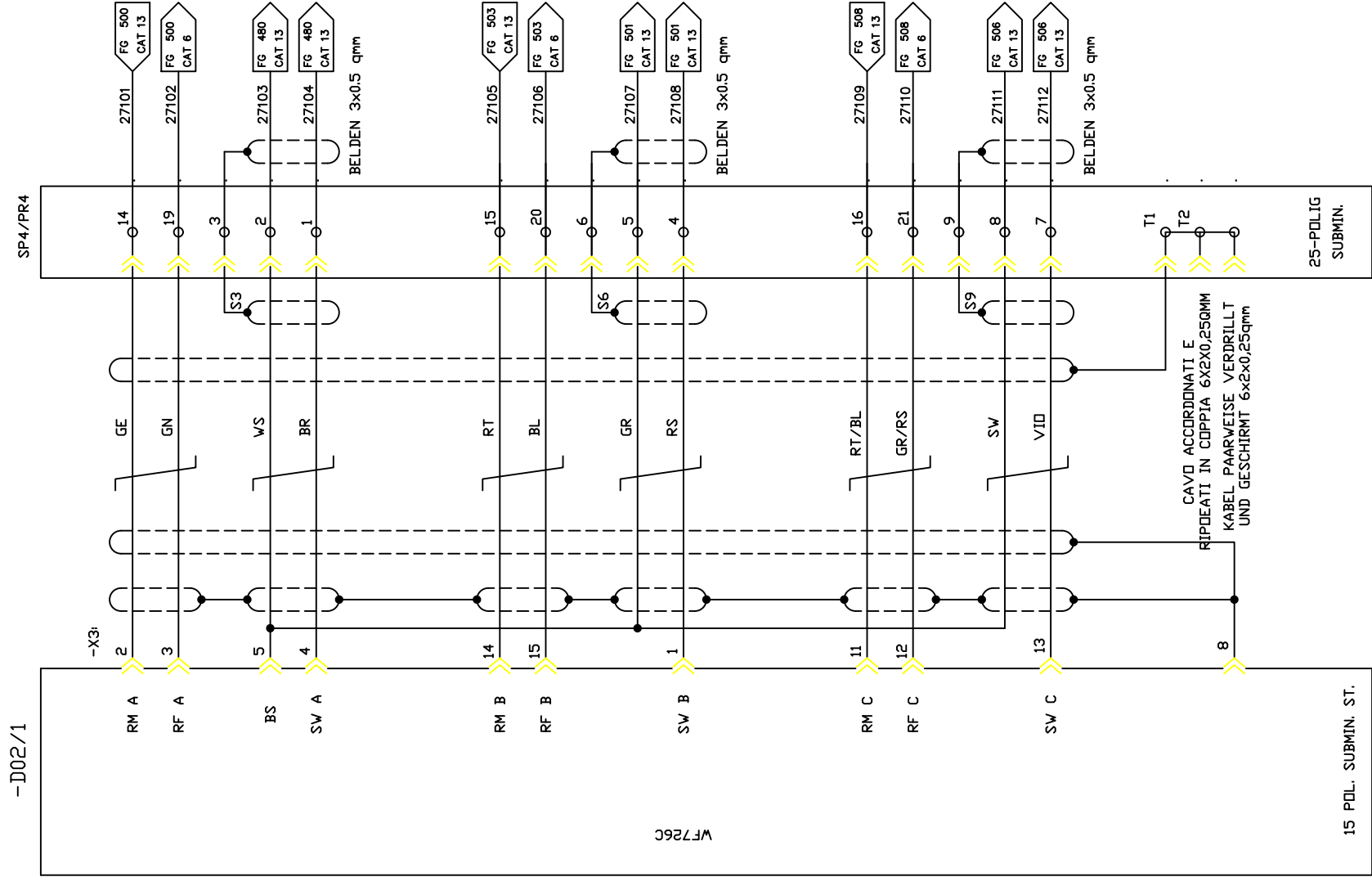
LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE IBS24DI										INDIRIZZO ADRESSE A280-A29.7										ALIMENTAZIONE VERSÖRGNUNG 250/10									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+										US+										.7 .6 .5 .4 .3 .2 .1 .0									
BYTE0										BYTE1																			
										1041/15										1042/15									
										1041/13										1042/13									
										1041/11										1042/11									
										1041/8										1042/8									
										1041/6										1042/6									
										1041/4										1042/4									
US-										US-										1042/2									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

MODUL-NR.:

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



FMA	DIS. N.		31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :		VALORE RICH ASSE Z		FUGLIO	
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		SOLL.WERT: Z-ACHSE		270	
	N. FILE		33B270		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		UNITA		SEGUE	
	POS. ARCH.:				DATA : 15.12.92		AGG. :		HET		ARMADIO 1.1		33B	



MANDRINO 1
SPINDEL 1

PRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREIT
CONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABE

VALORE RICHIESTO -
SOLL WERT -
VALORE RICHIESTO +
SOLL WERT +

MANDRINO 2
SPINDEL 2

PRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREIT
CONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABE

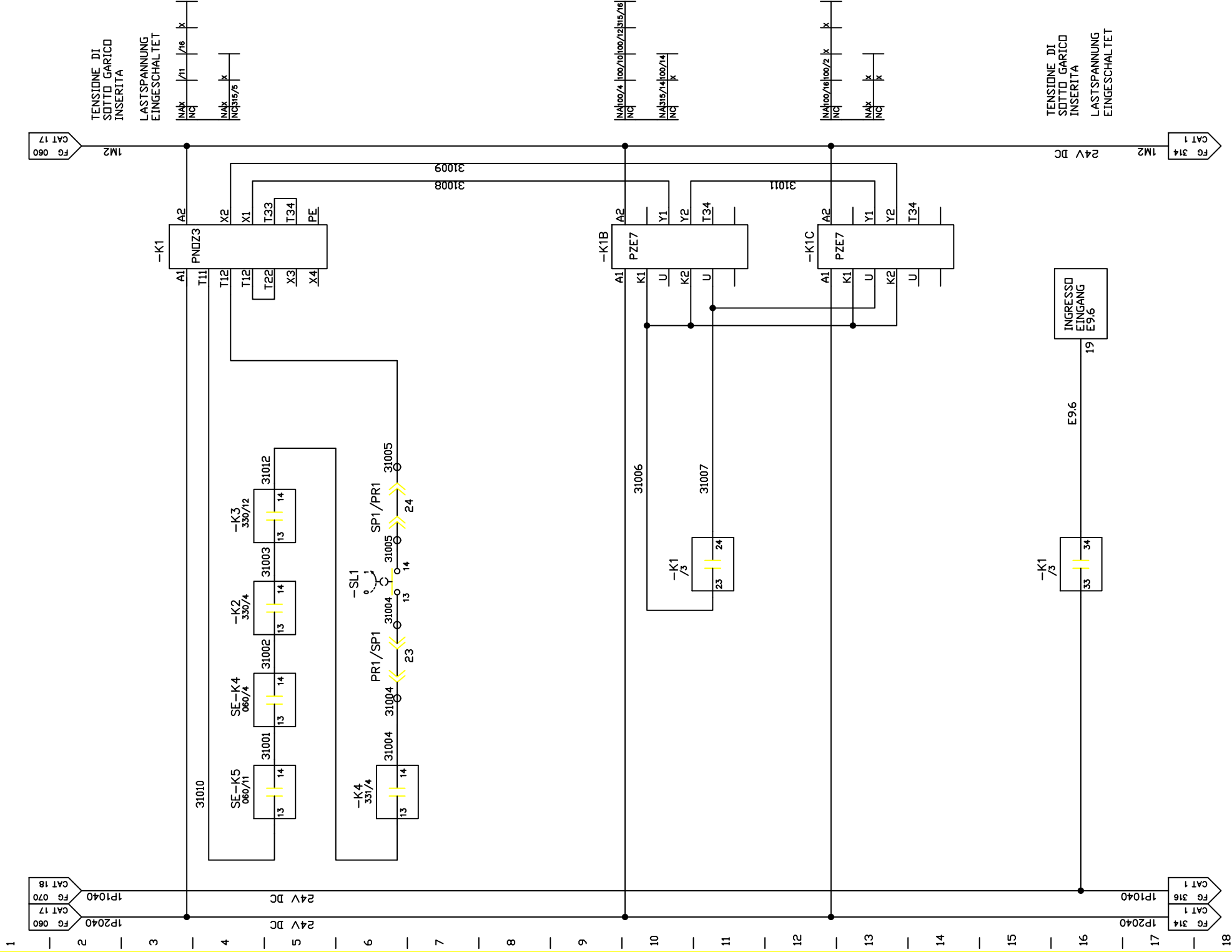
VALORE RICHIESTO -
SOLL WERT -
VALORE RICHIESTO +
SOLL WERT +

MANDRINO 3
SPINDEL 3

PRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREIT
CONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABE

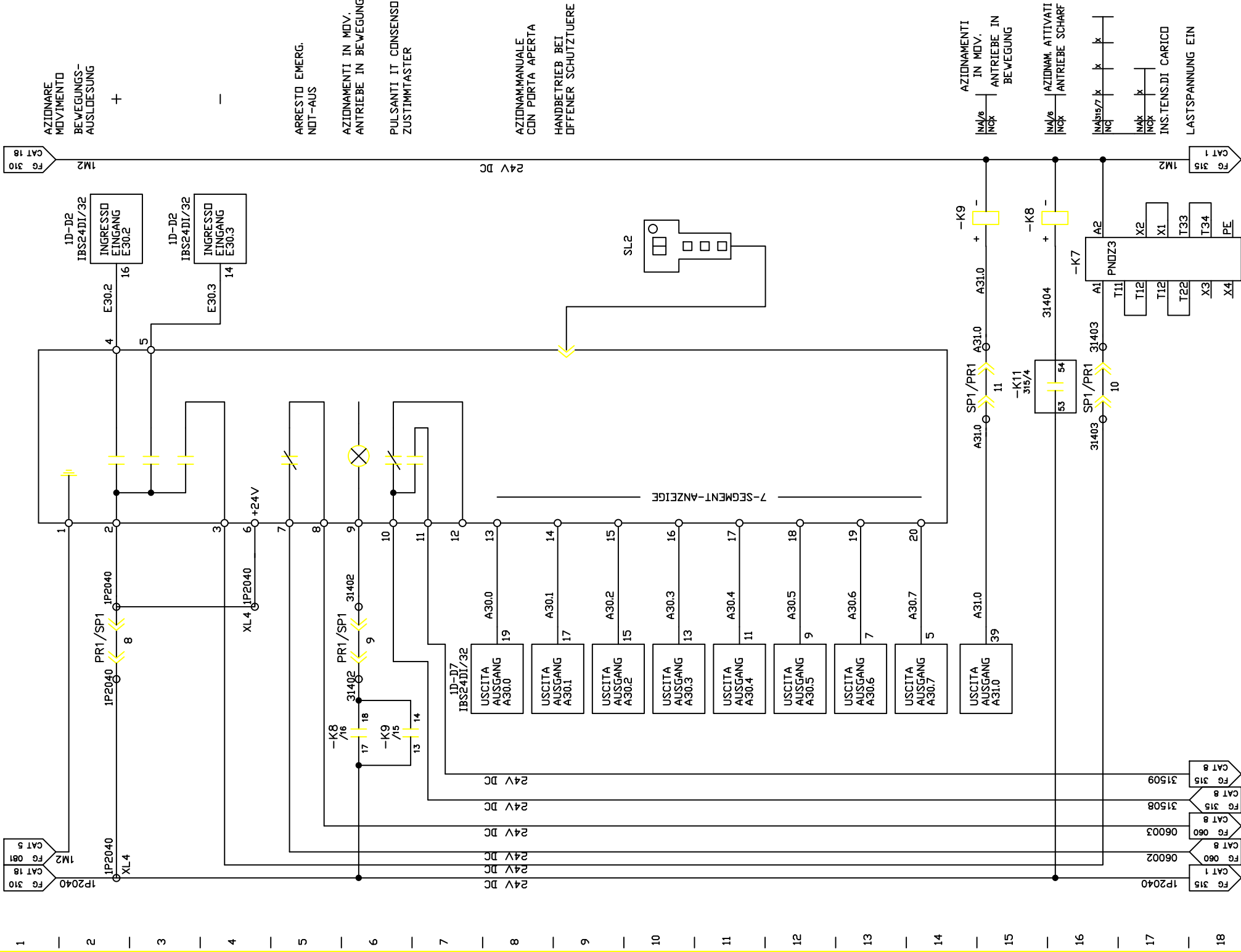
VALORE RICHIESTO -
SOLL WERT -
VALORE RICHIESTO +
SOLL WERT +

FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	VALORE RICH MANDRINO		1D	FUGLIO 271
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		SOLL.WERT: SPINDEL		UNITA	SEGUE
	N. FILE	33B271	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : HET			33B	
	POS. ARCH.:		DATA : 16.04.97		AGG. :		ARMADIO 1.1			

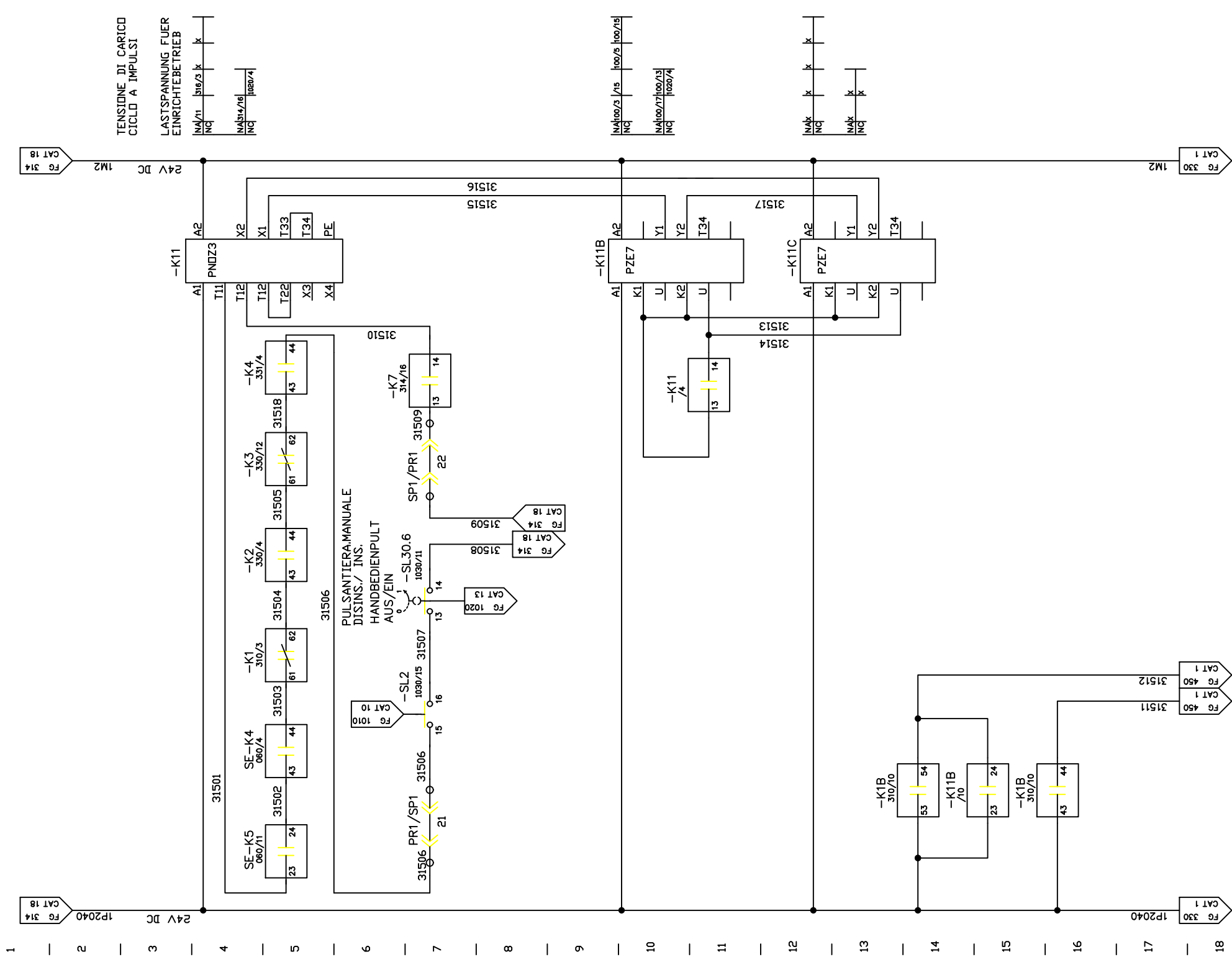


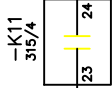
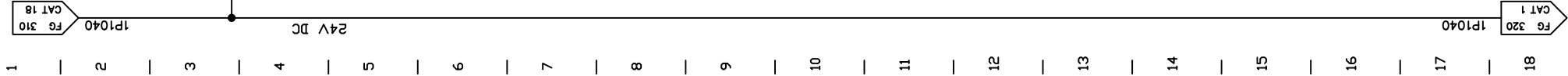
FMA

	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI CARICO LASTSPANNUNG		ST	FUGLID 310
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :					UNITA 33B
	N. FILE	: 33B310	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :					SEQUE
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92		AGG. :	a					ARMADIO 1.1



FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		PULSANT.MANUALE		FUGLID	
	CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		HANDBEDIENPULT		ST 314	
	N. FILE : 33B314		DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : HET				UNITA 33B	
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92		AGG. :				ARMADIO 1.1	

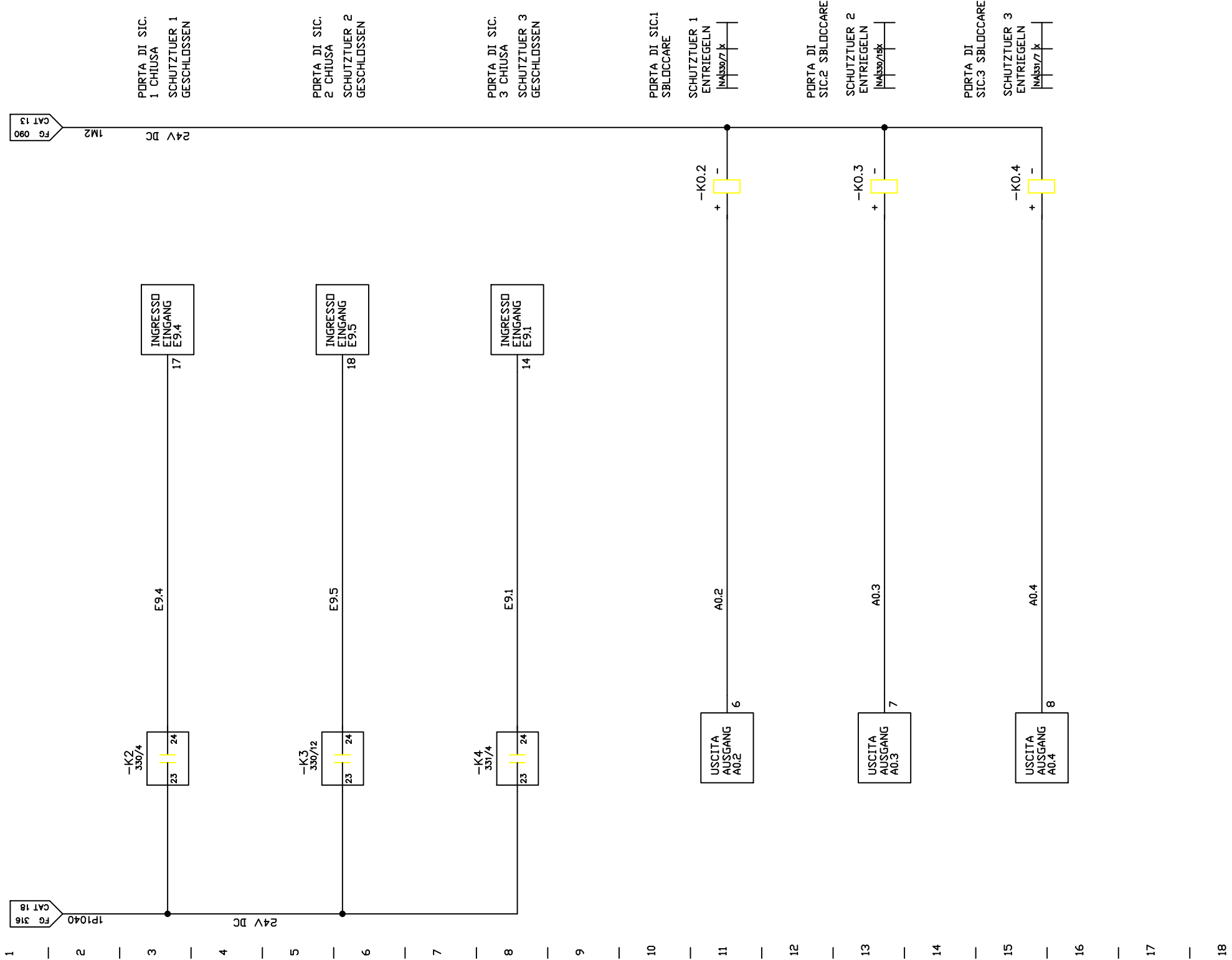




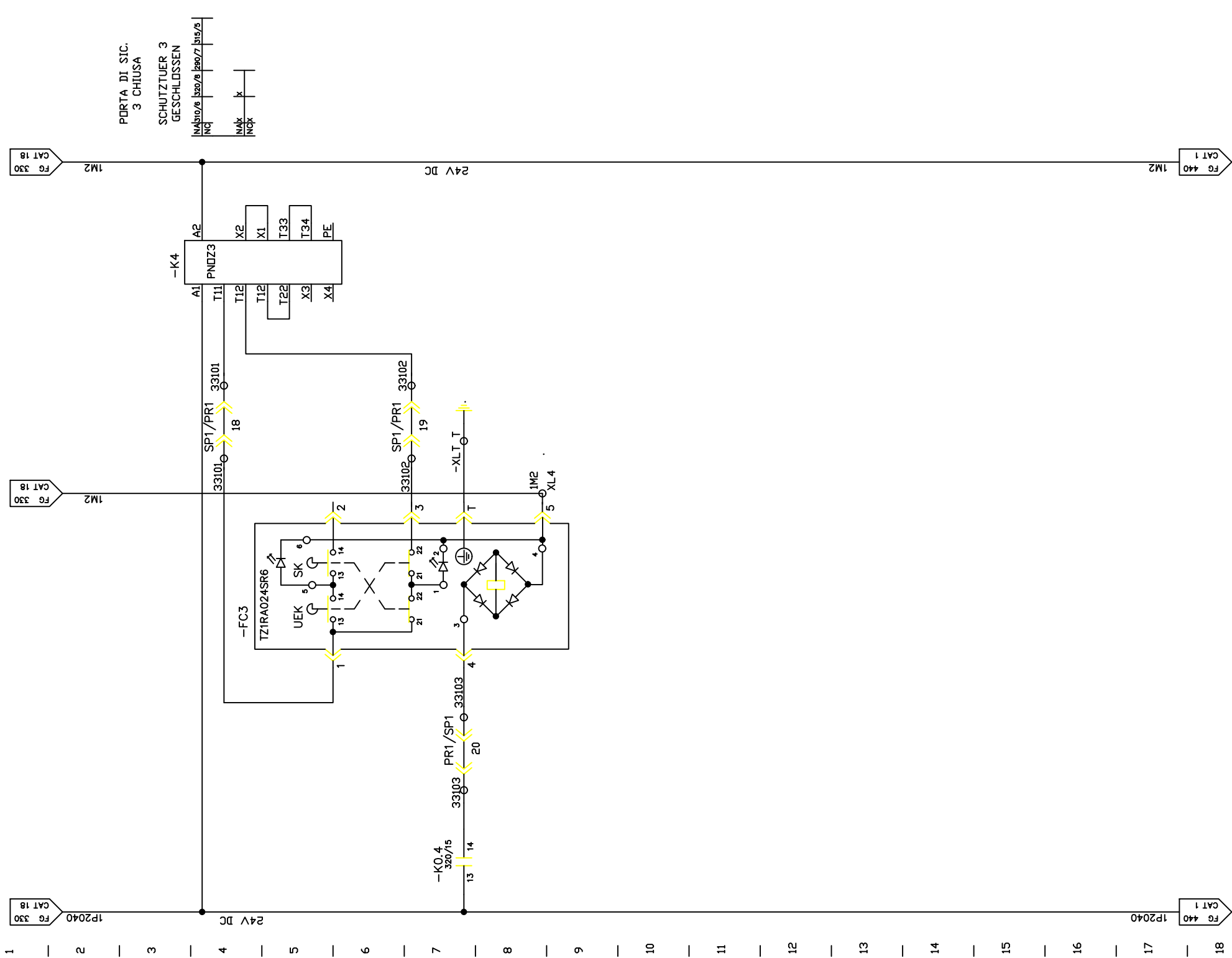
INGRESSO
EINGANG
E9.7

TENSIONE DI CARICO
CICLO A IMPULSI
LASTSPANNUNG FUER
EINRICHTEBETRIEB

FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	TENSIONE DI CARICO CICLO A IMPULSI	ST	FOLIO 316
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :	UNITA	SEQUE
	N. FILE	33B316	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : HE.T	LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB	33B	
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92		AGG. : p		ARMADIO 1.1		

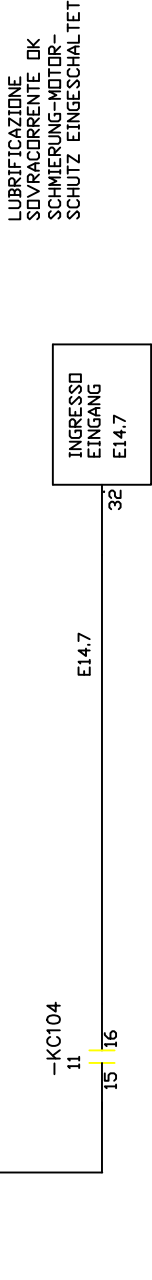
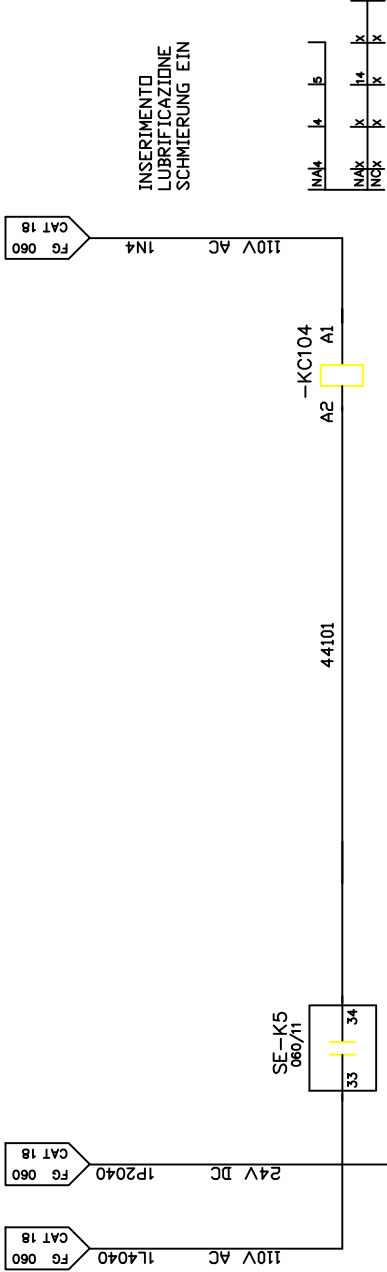
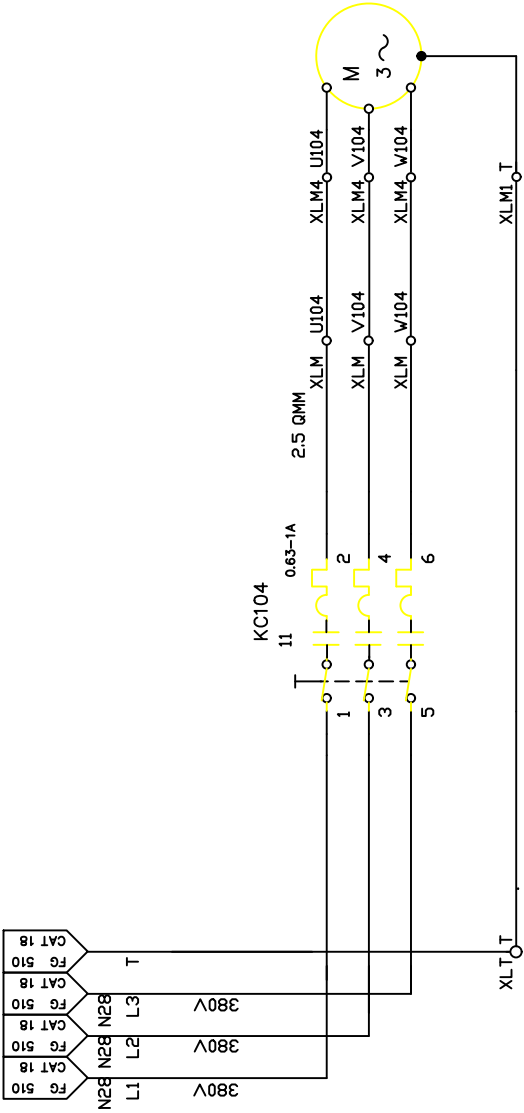


FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	PORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN	FUGLID 320
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	33B320	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : HET		UNITA 33B
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92		AGG. : b			

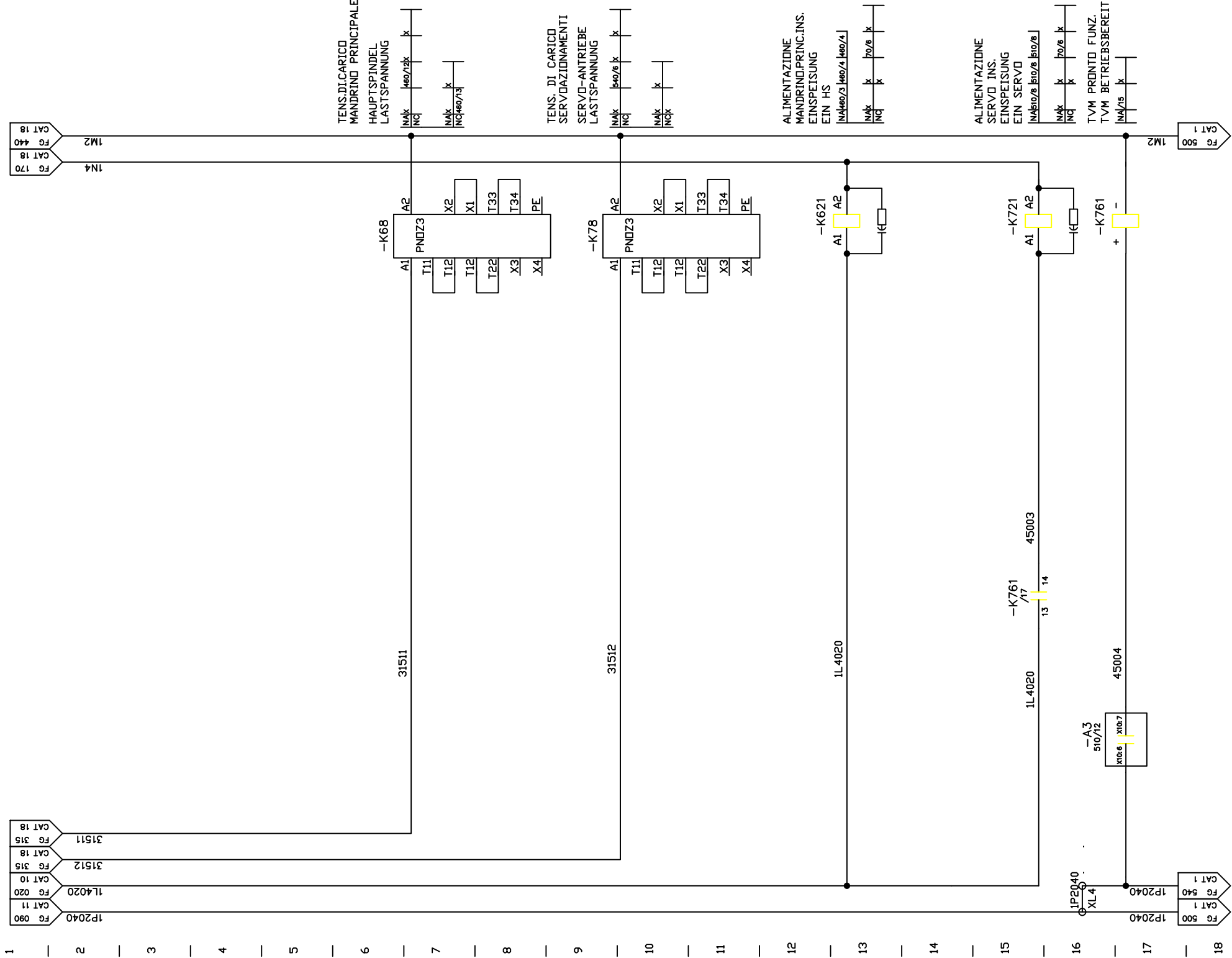


FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : HE.T	PORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN		ST	FUOLID 331
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		SCHUTZTUEREN		UNITA 33B	SEGUE
	N. FILE	33B331	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ARMADIO 1.1			
	POS. ARCH.:		DATA : 16.04.97		AGG. :					

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



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TESTA DI FORAT. LUBRIFICAZIONE	MS	FUOLID 441
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		BOHRKOPF- SCHMIERUNG	UNITA	SEGUE
	N. FILE	33B441	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HE.T		33B	
POS. ARCH.:			DATA : 17.04.97		AGG. :			ARMADIO 1.1		



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI		FLUIDO	450
	CAD	'Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		ANTRIEBE VERSORUNG		MV	
	N. FILE	: 33B450	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	UNITA		33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97		AGG. :			ARMADIO 1.2			

1

—

2

—

3

—

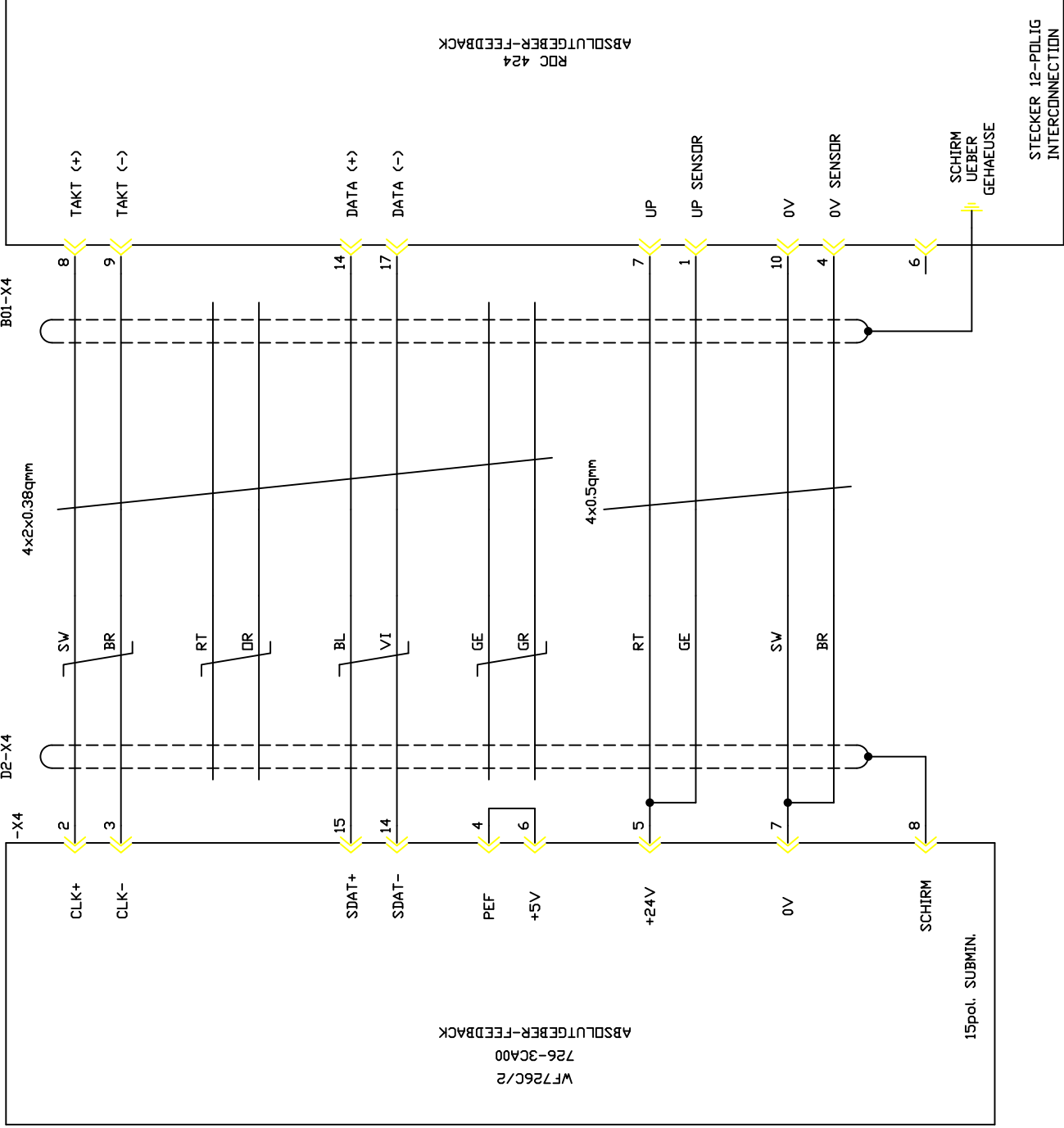
1D-D02/1 230/12

D2-X4

4x2x0.38qmm

B01-X4

-B01



FMA

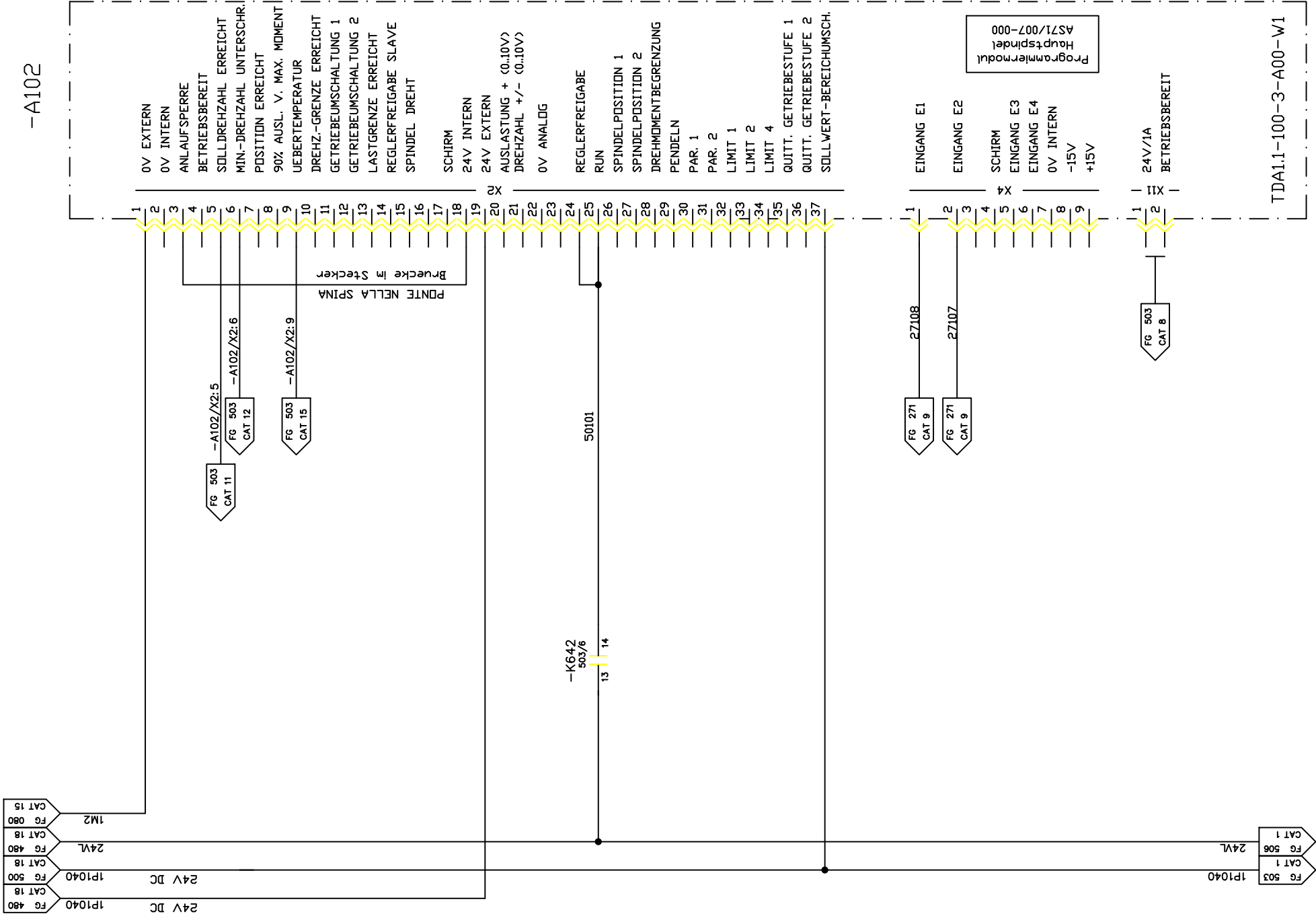
DIS. N.	31239.17811
CAD	'Autocad 12
N. FILE	: 33B495
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA :	17.04.97
AGG. :	

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	HE.T

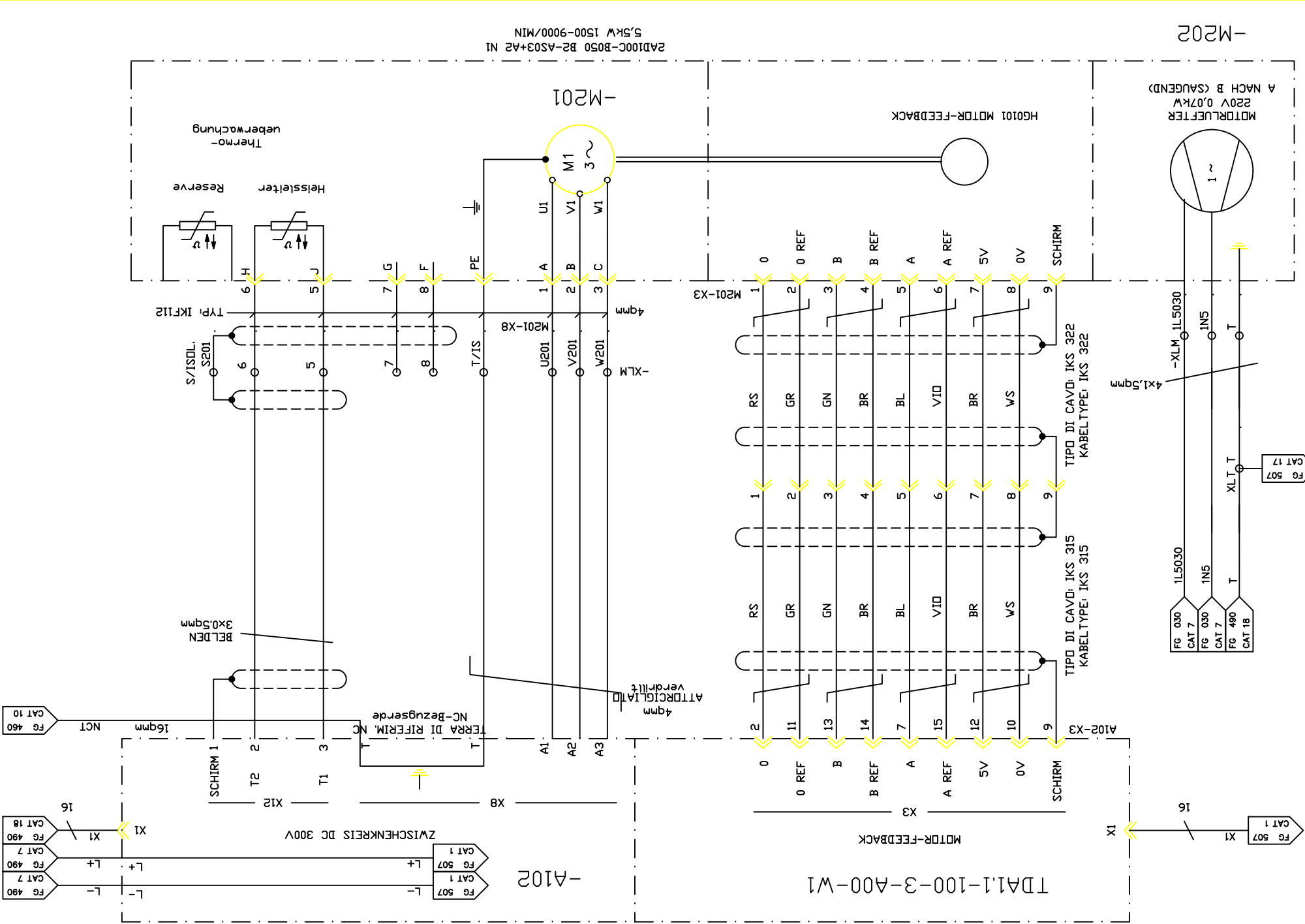
MANDRINO 1	
SPINDEL 1	
ARMADIO 1.1	

FUGLID	MS	UNITA	33B
	495	SEQUE	1.1



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	MANDRINO 2	FUGLID
	CAD	'Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :	SPINDEL 2	501
	N. FILE	33B501	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	ARMADIO 1,2	33B
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97		AGG. :	HET		SEQUE

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



FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		MANDRINO 2		FUGLID 502	
	CAD 'Autocad 12		LAVORAZIONE : ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		SPINDEL 2		MS	
	N. FILE : 33B502		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : HET		ARMADIO 1.1		UNITA 33B	
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97		AGG. :					

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

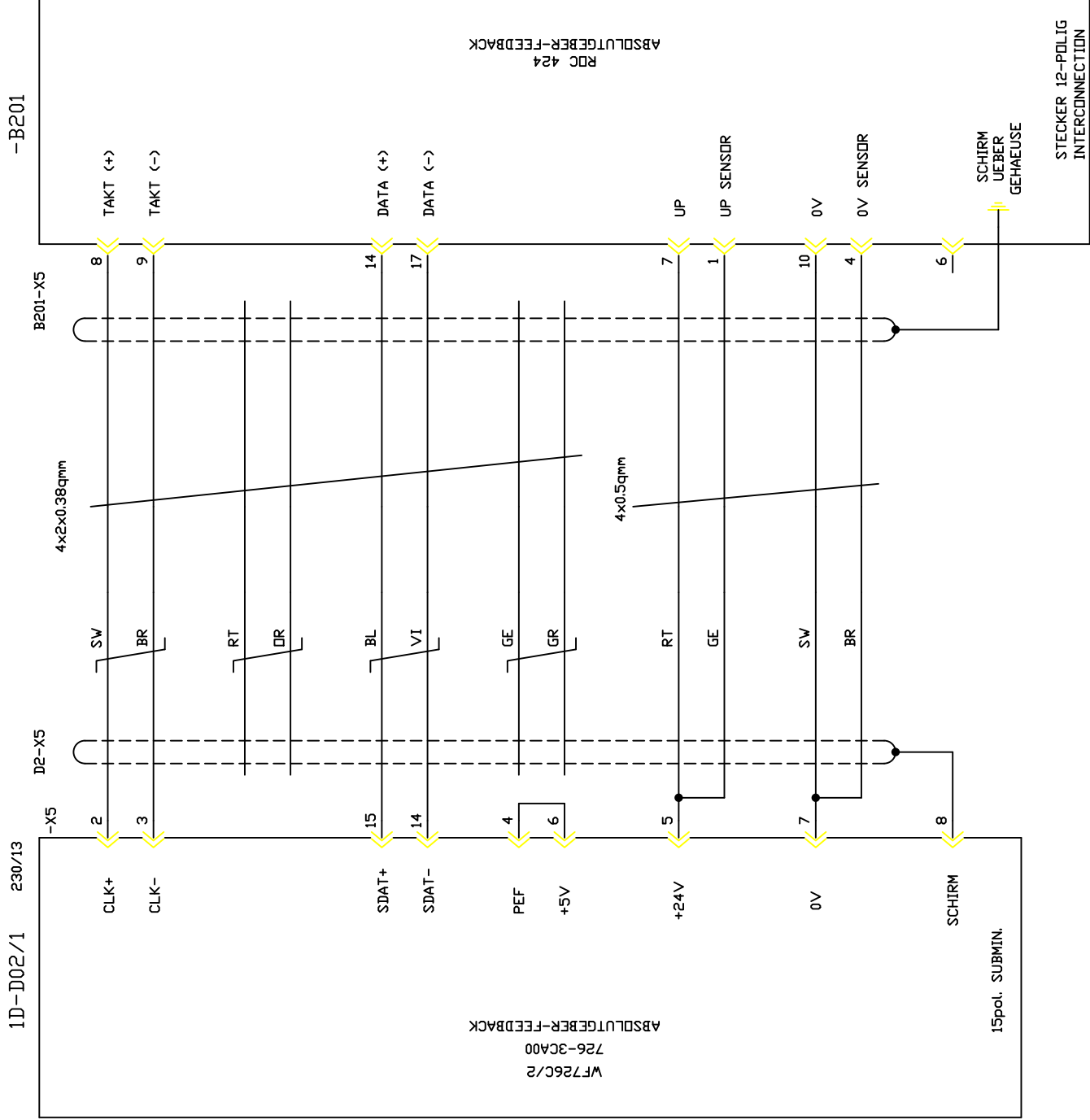
16

—

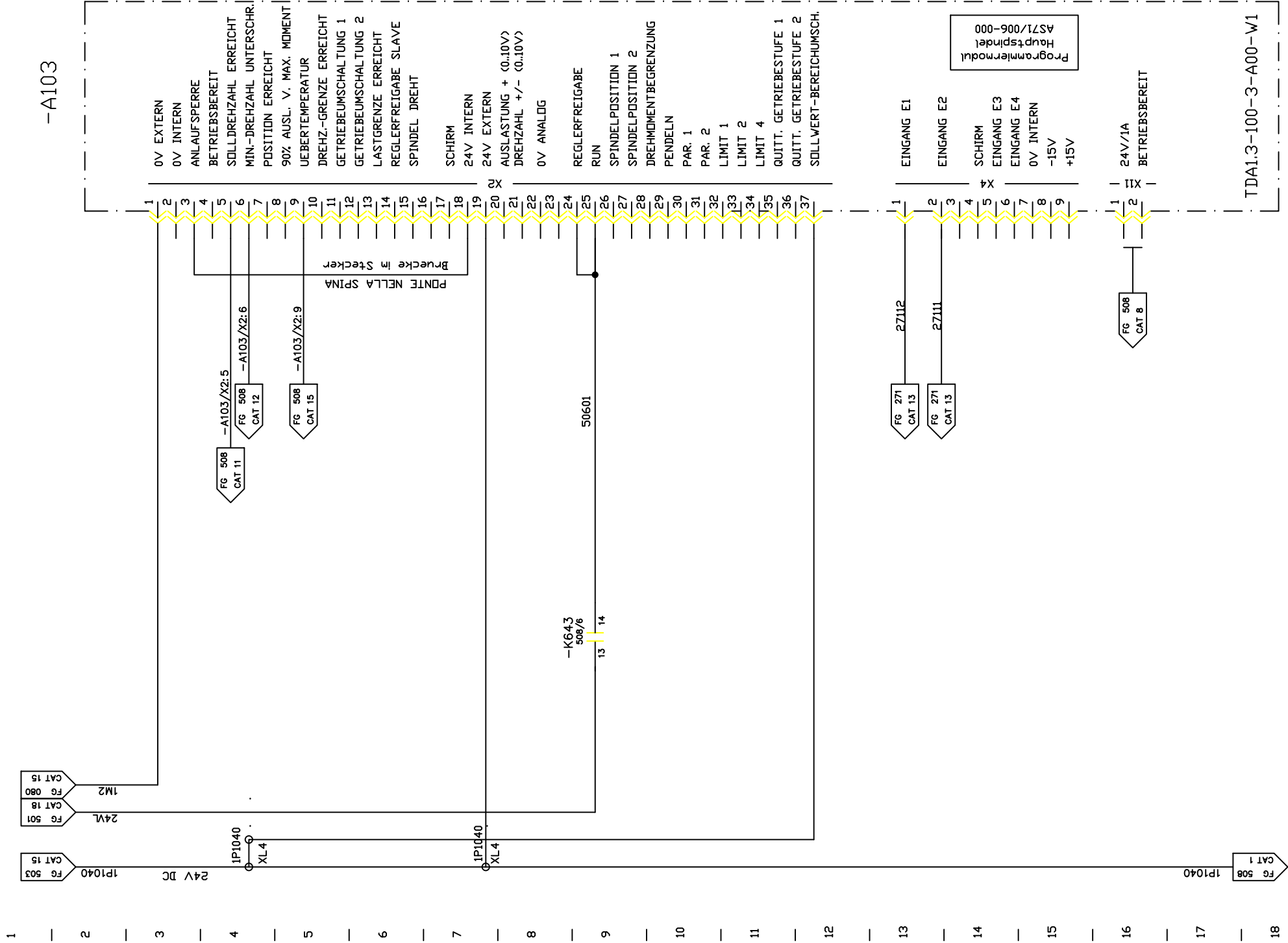
17

—

18

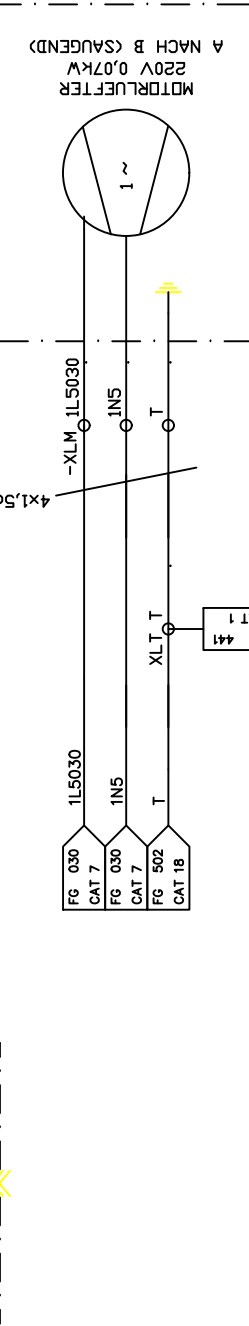
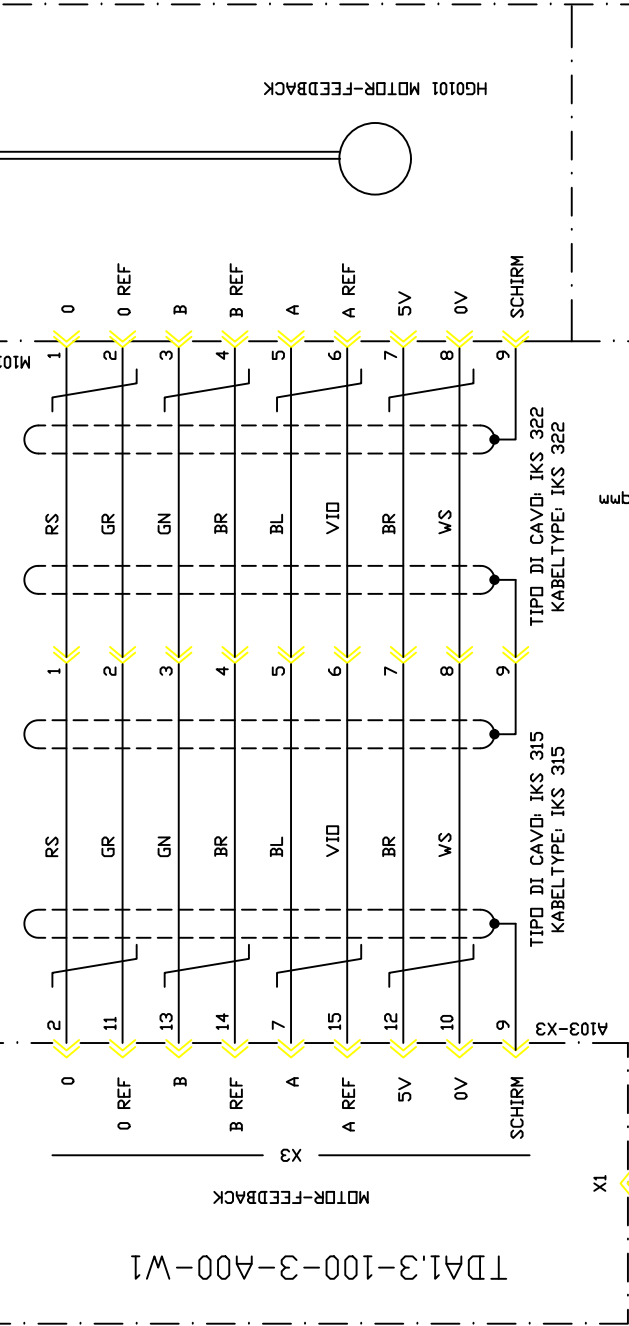
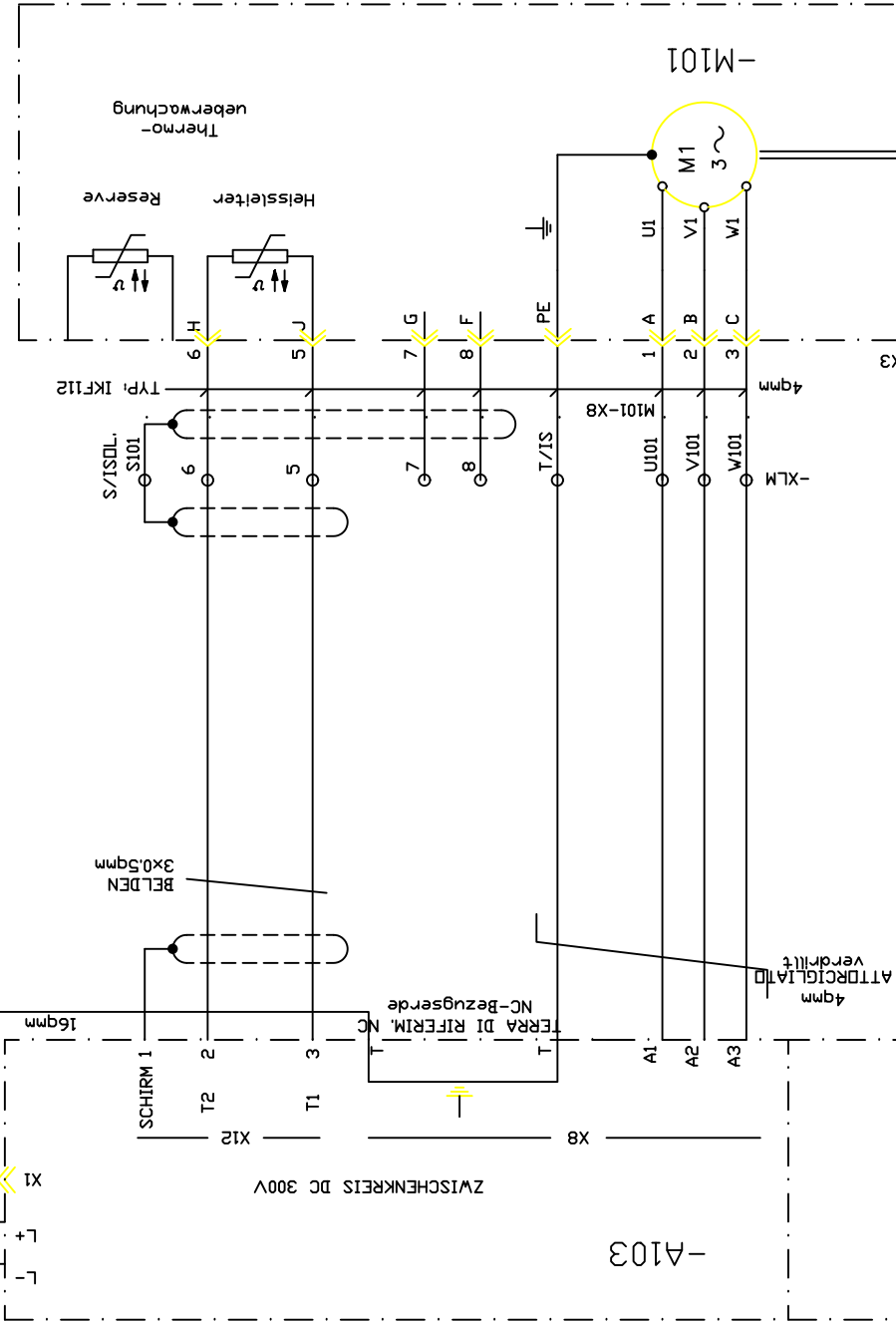
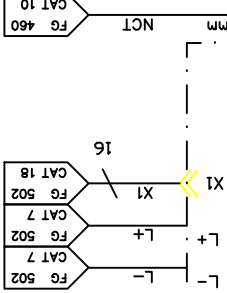


FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	MANDRINO 2	FUGLID 504
	CAD ,Autocad 12		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 33B504		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : HET	SPINDEL 2	UNITA 33B
	POS. ARCH.:		DATA : 17.04.97		AGG. : b				



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	DRDNE	30.007629	MANDRINO 3	MS	FUGLID	506
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA		SPINDEL 3	UNITA	SEGUE	
	N. FILE	33B506	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :			33B		
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97		AGG. :	HET			ARMADIO 1.2		

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



2AD100D-B050 B2-AS03-B2 M11
7,5kW 1500-9000/MIN

FMA

FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	MANDRINO 3	MS	FUGLID 507
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	33B507	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	SPINDEL 3	UNITA	33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97	AGG. : ^a	^b	ARMADIO 11			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

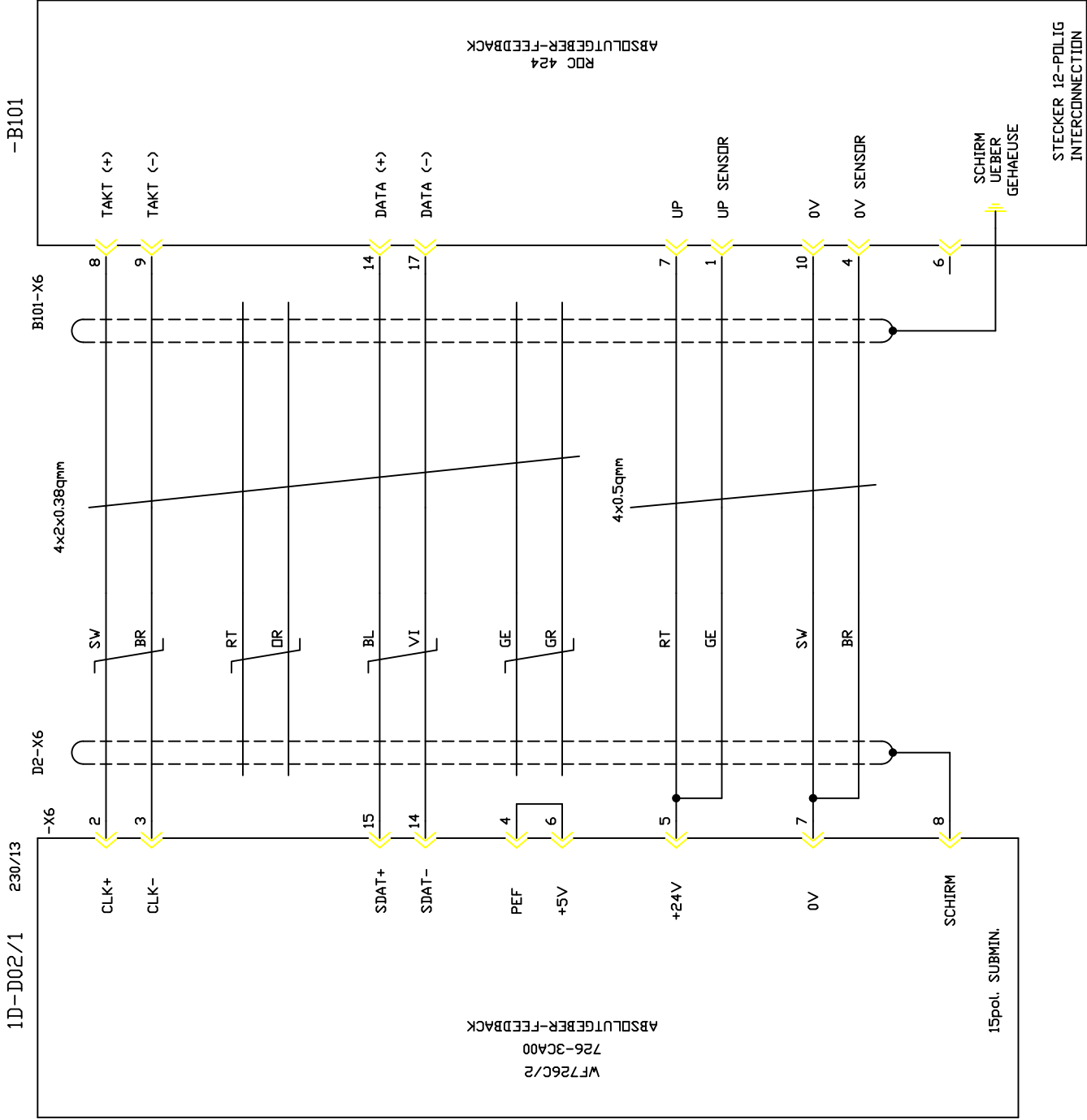
16

—

17

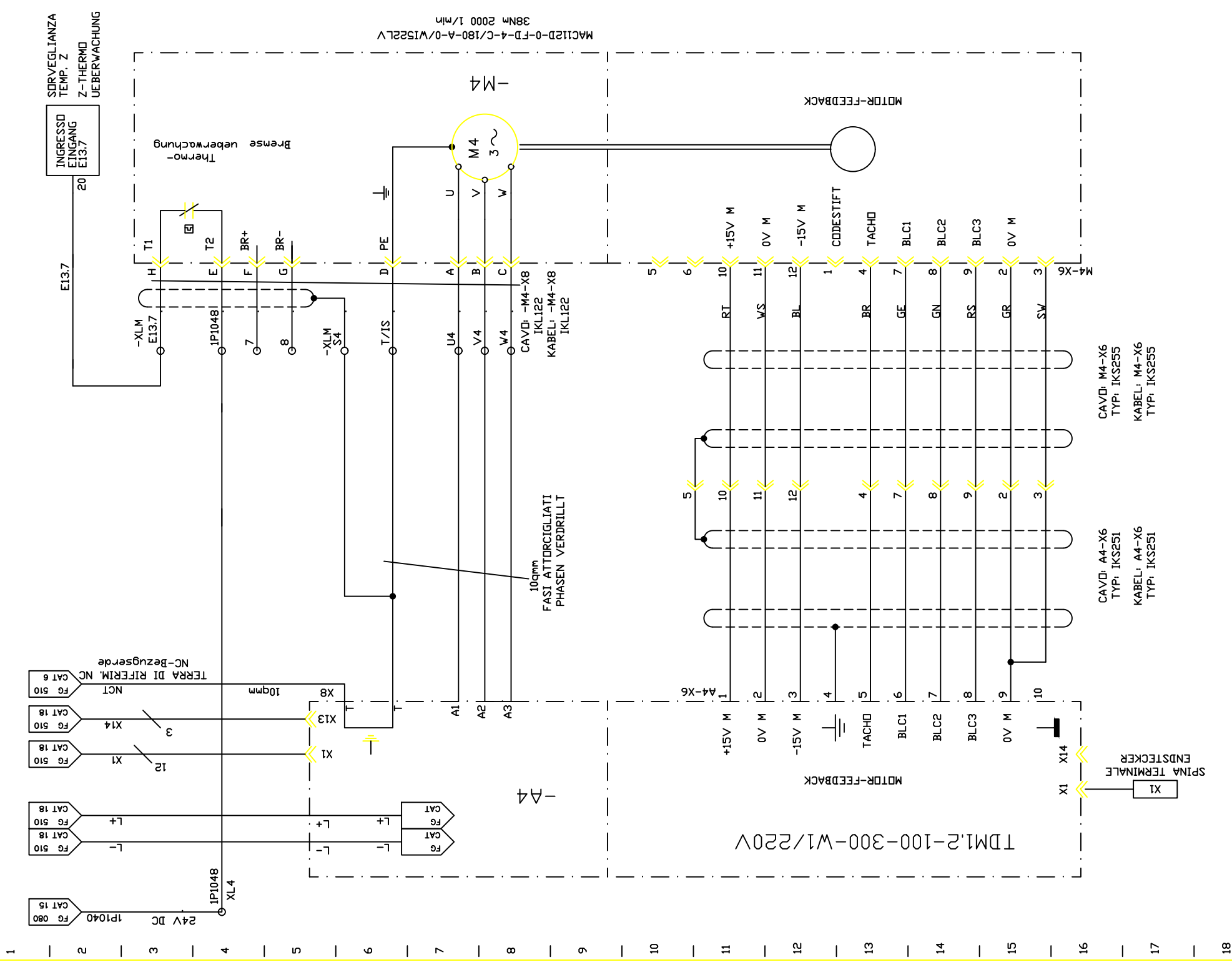
—

18

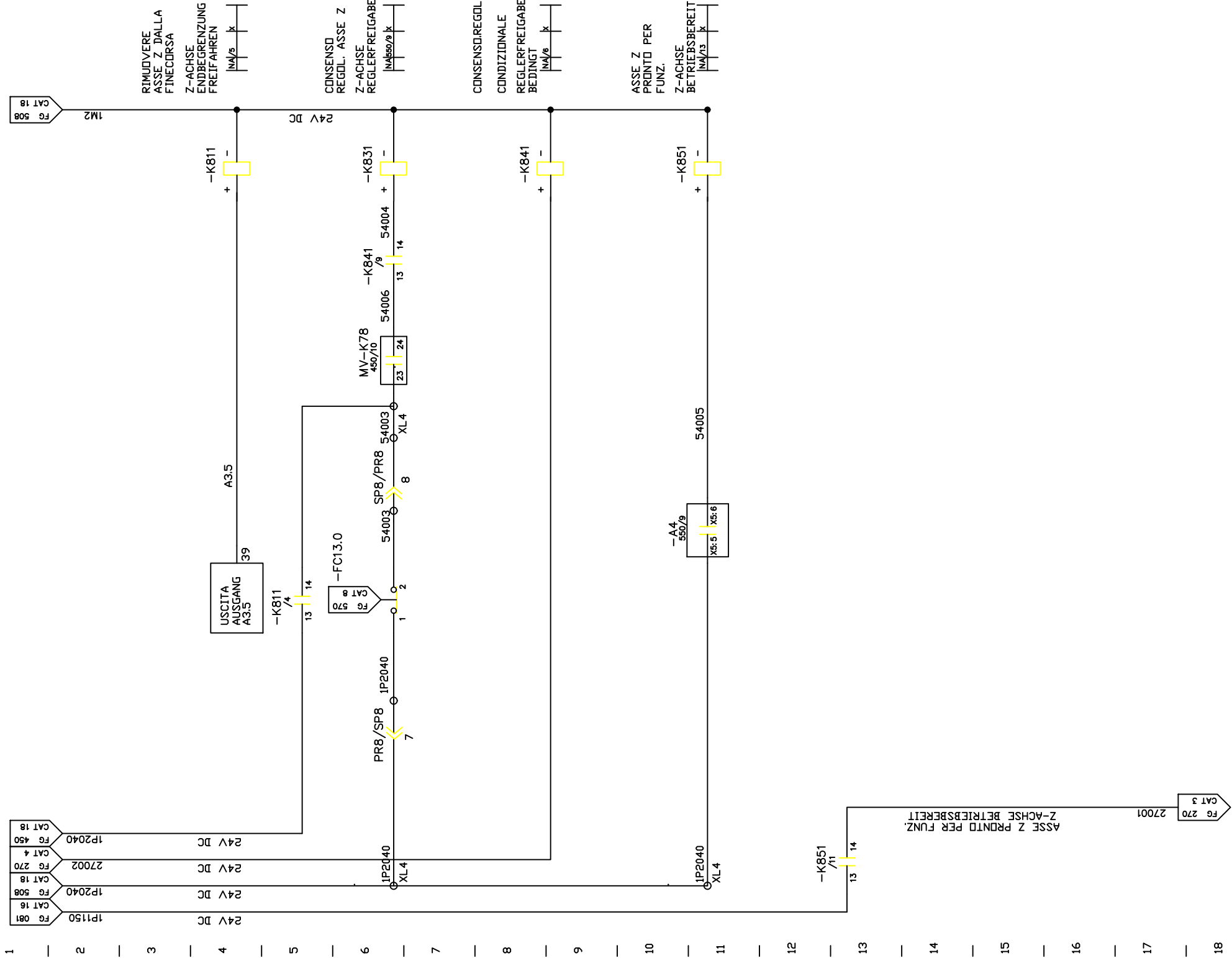


FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	MANDRINO 3	FOGLIO
CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	30.007629	COMMESSA :	SPINDEL 3	509
N. FILE	33B509	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HE.T	UNITA	33B
POS. ARCH.:		DATA :	17.04.97	AGG. :		ARMADIO 1.1	SEQUE



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	FOGLIO 520
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		
	N. FILE	33B520	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	ARMADIO 1.2	
	POS. ARCH. :		DATA :	02.04.93	AGG. :		HET



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	ASSE Z	MZ	FUGLIO 540
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	33B540	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : HET			
	POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97		AGG. : b				

1

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

24VL

27003

27004

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

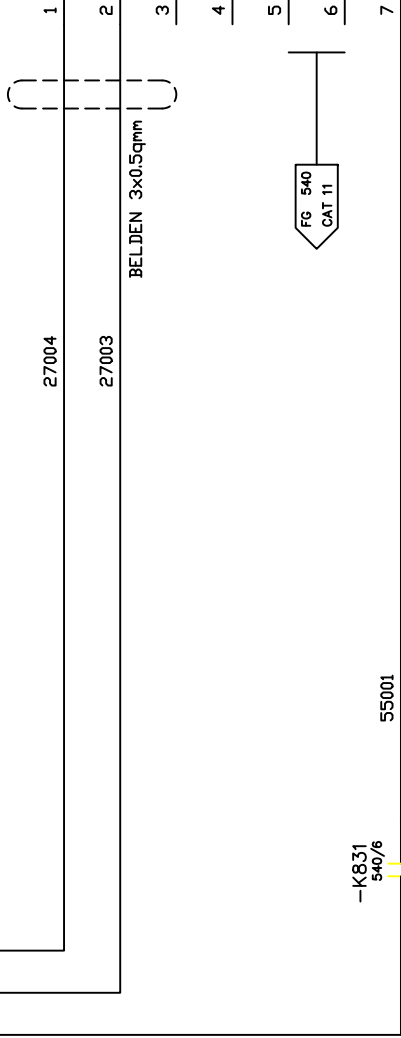
15

16

17

18

-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

Programmiermodul
Z-Achse
MD 1/1X 077-008

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

FMA

FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	ASSE Z	MZ	FUGLIO 550
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	33B550	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : HET	Z-ACHSE	UNITA 33B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92		AGG. ^a				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

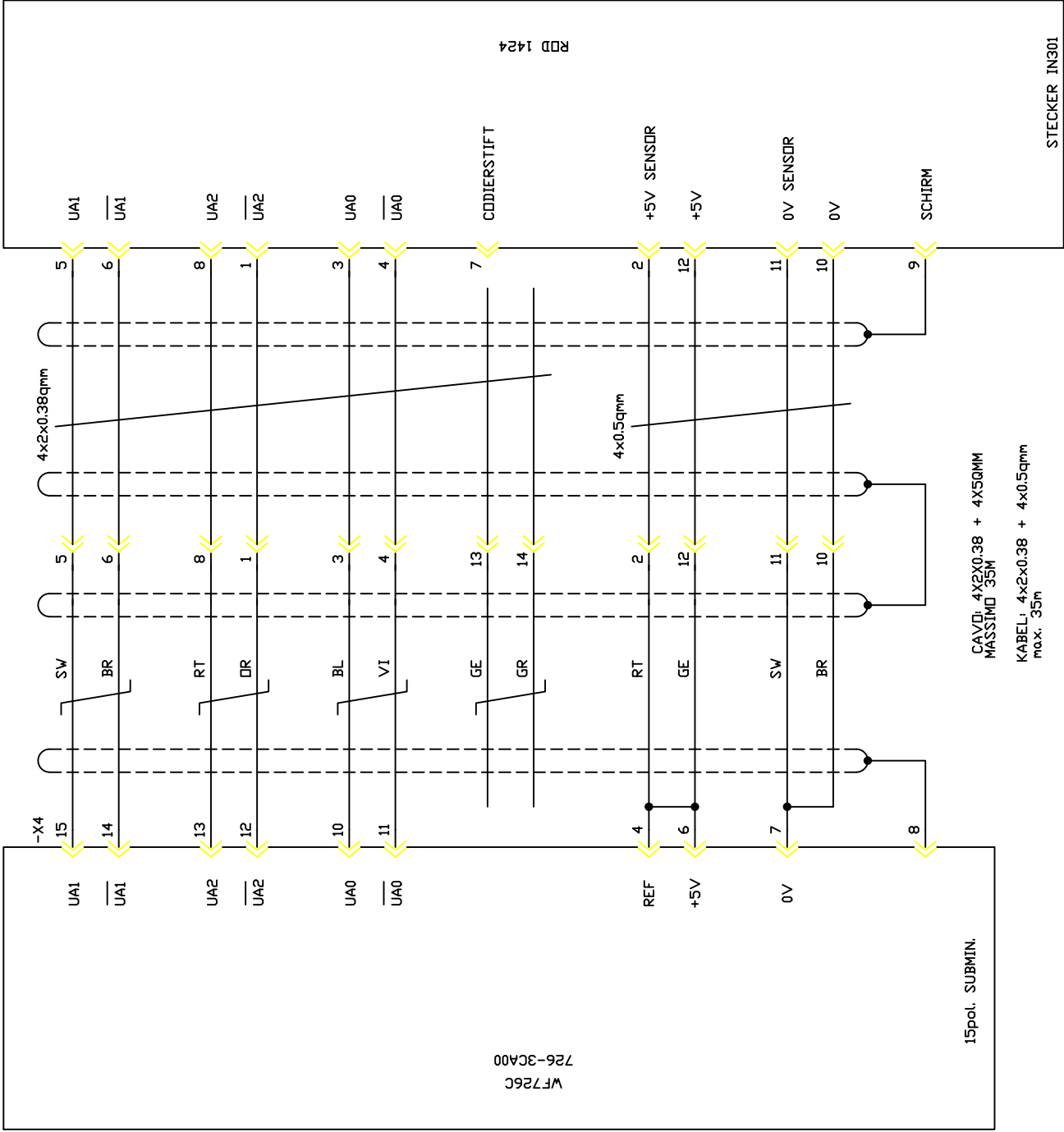
18

1D-D01/2

230/10

B4-X4

-B4



FMA

DIS. N. 31239.17811

CAD Autocad 10

N. FILE 33B560

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 02.04.93

AGG. :

ORDINE :

30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

HE.T

ASSE Z

Z-ACHSE

MZ

UNITA

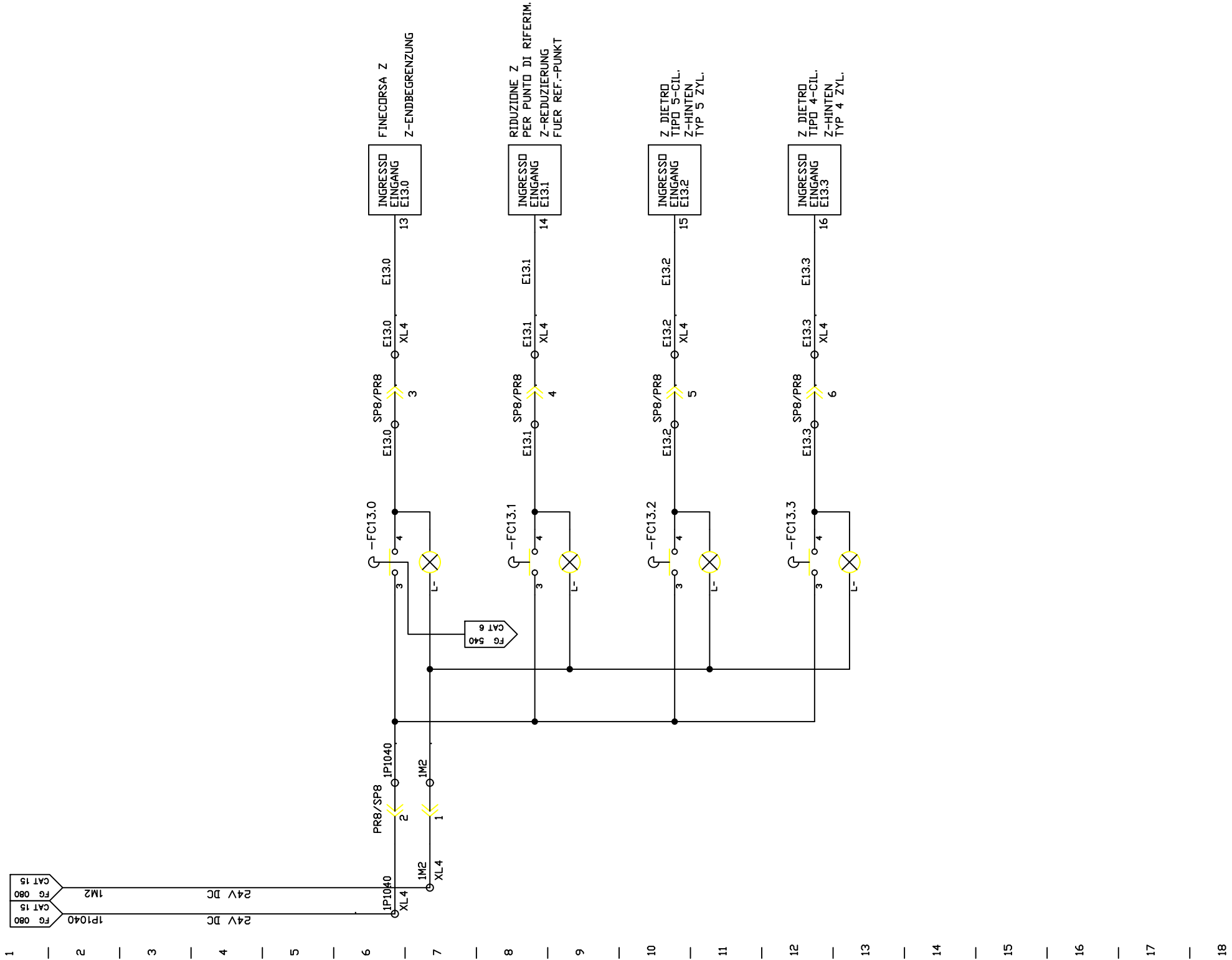
33B

FUGLID

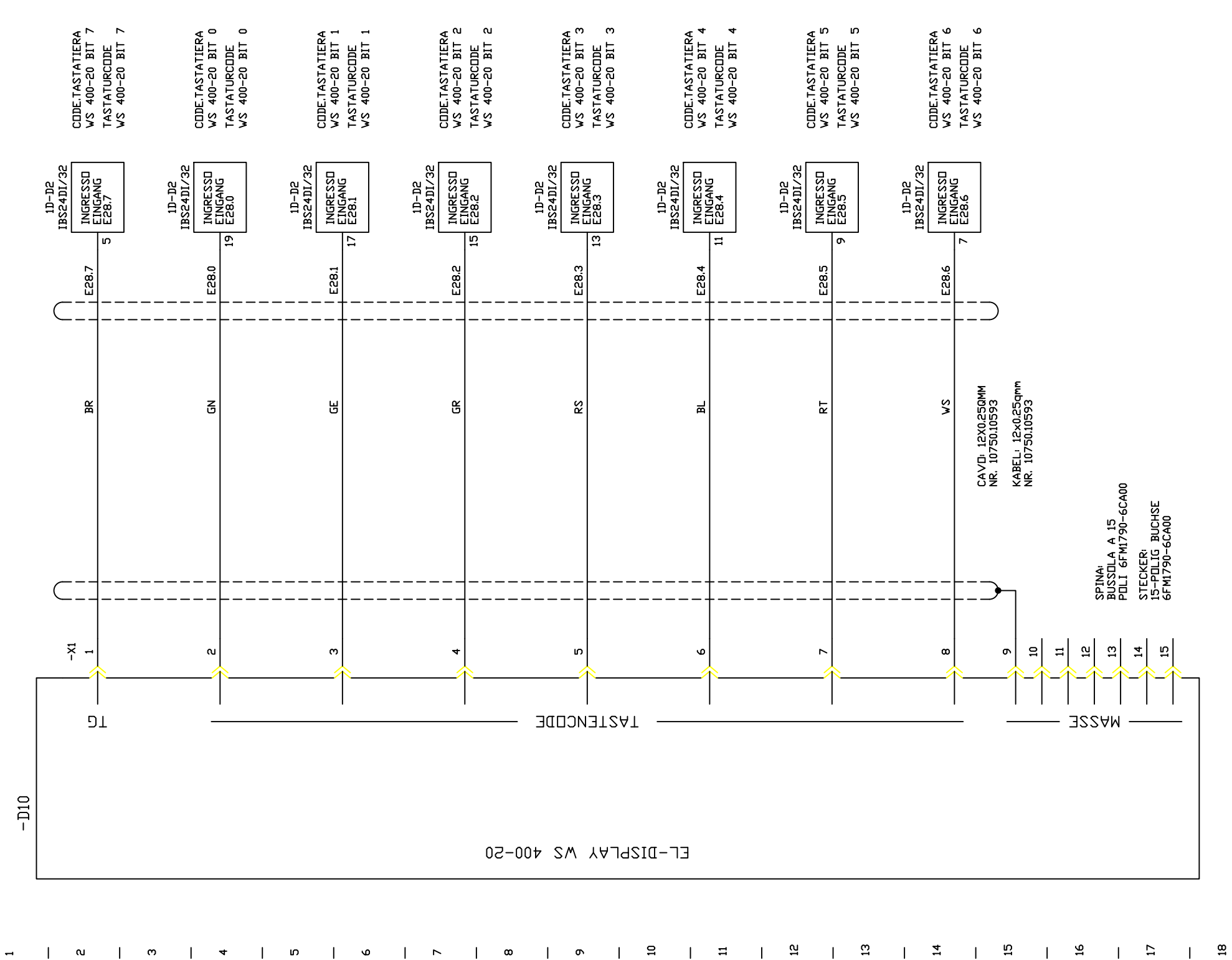
560

SEGUE

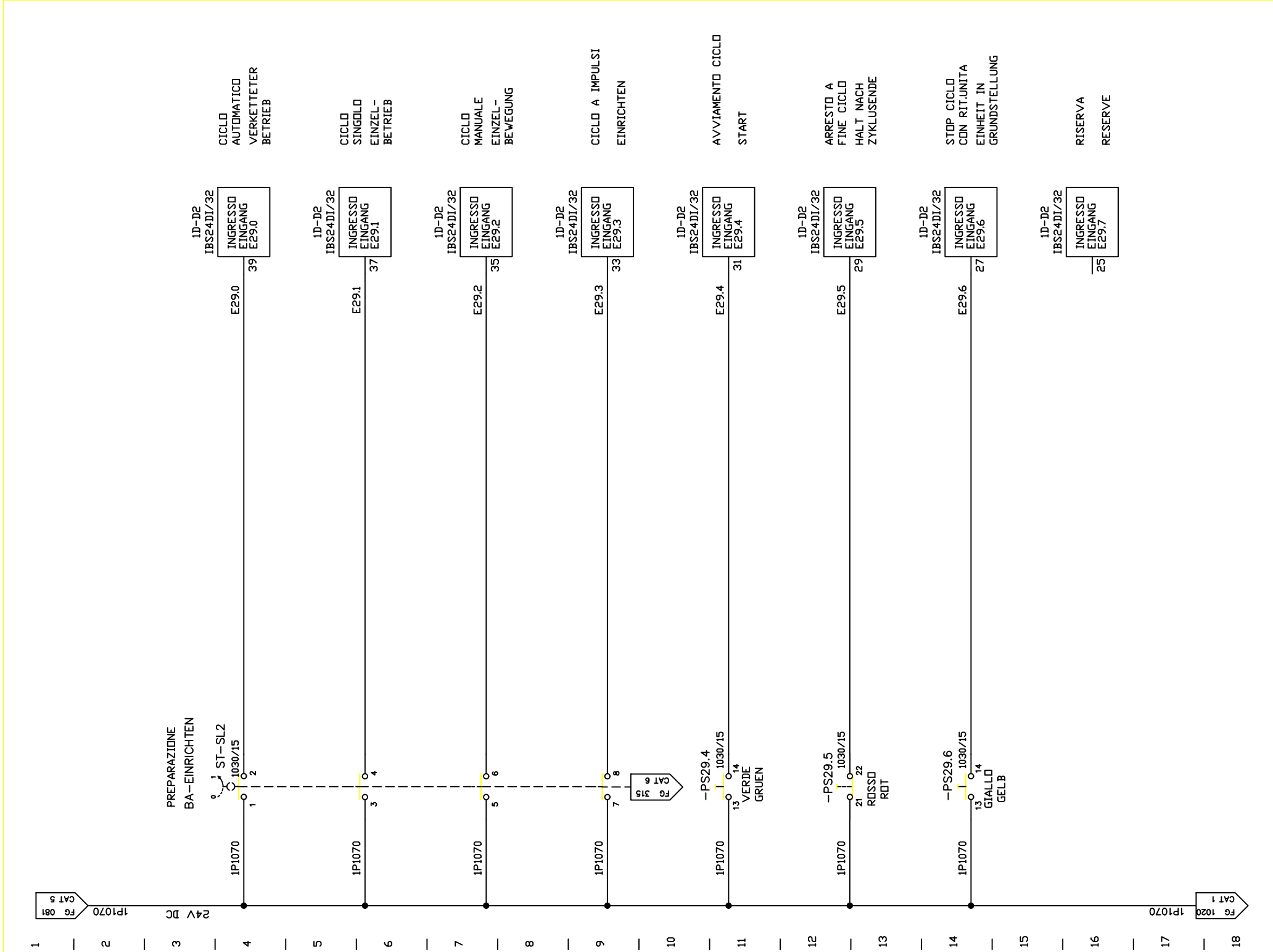
ARMADIO 1.1



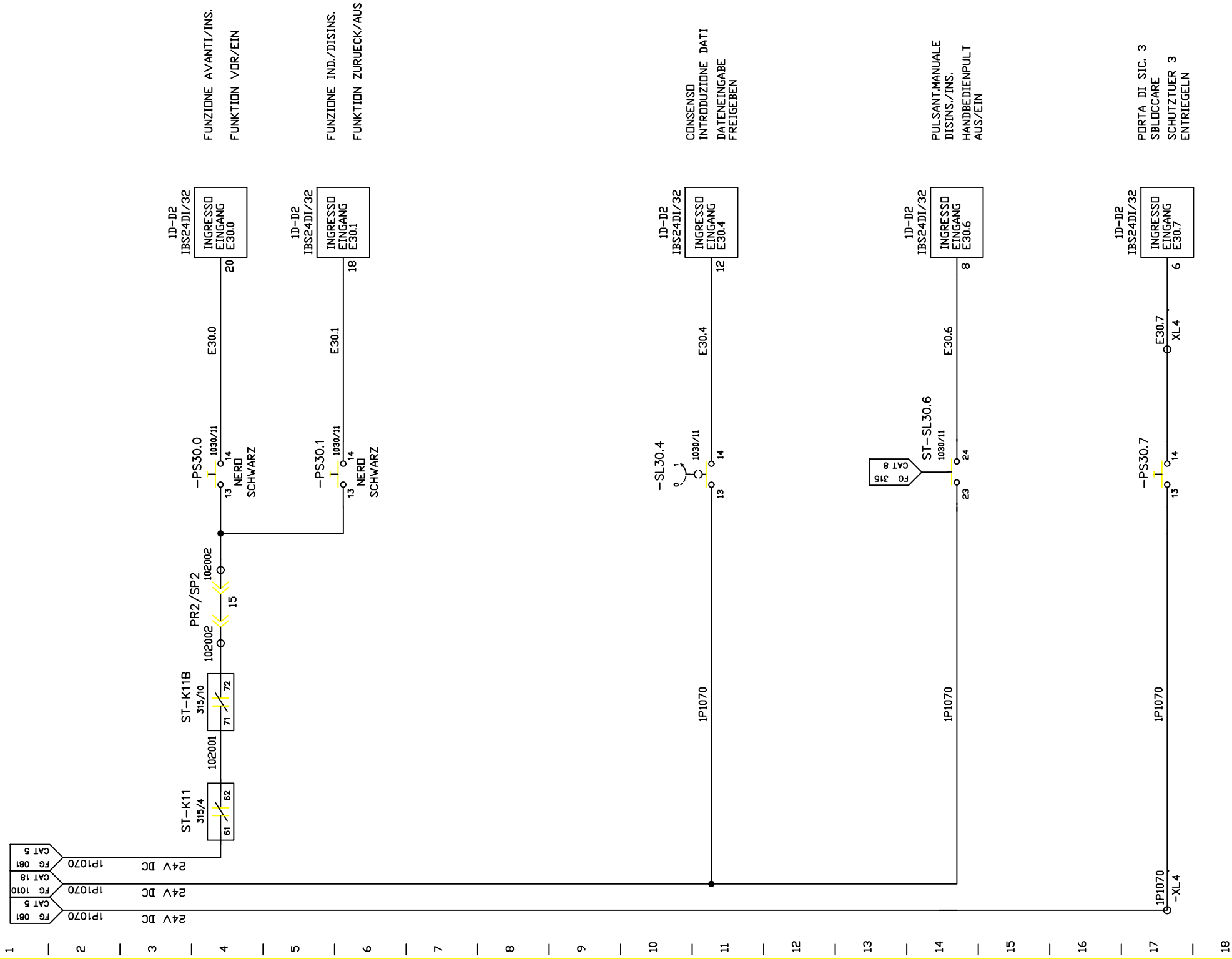
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOLIO 570
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE					
	N. FILE	33B570	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : HET			
	POS. ARCH.		DATA : 15.12.92		AGG. : b					
									ARMADIO 1.1	
								UNITA 33B	SEGUE	



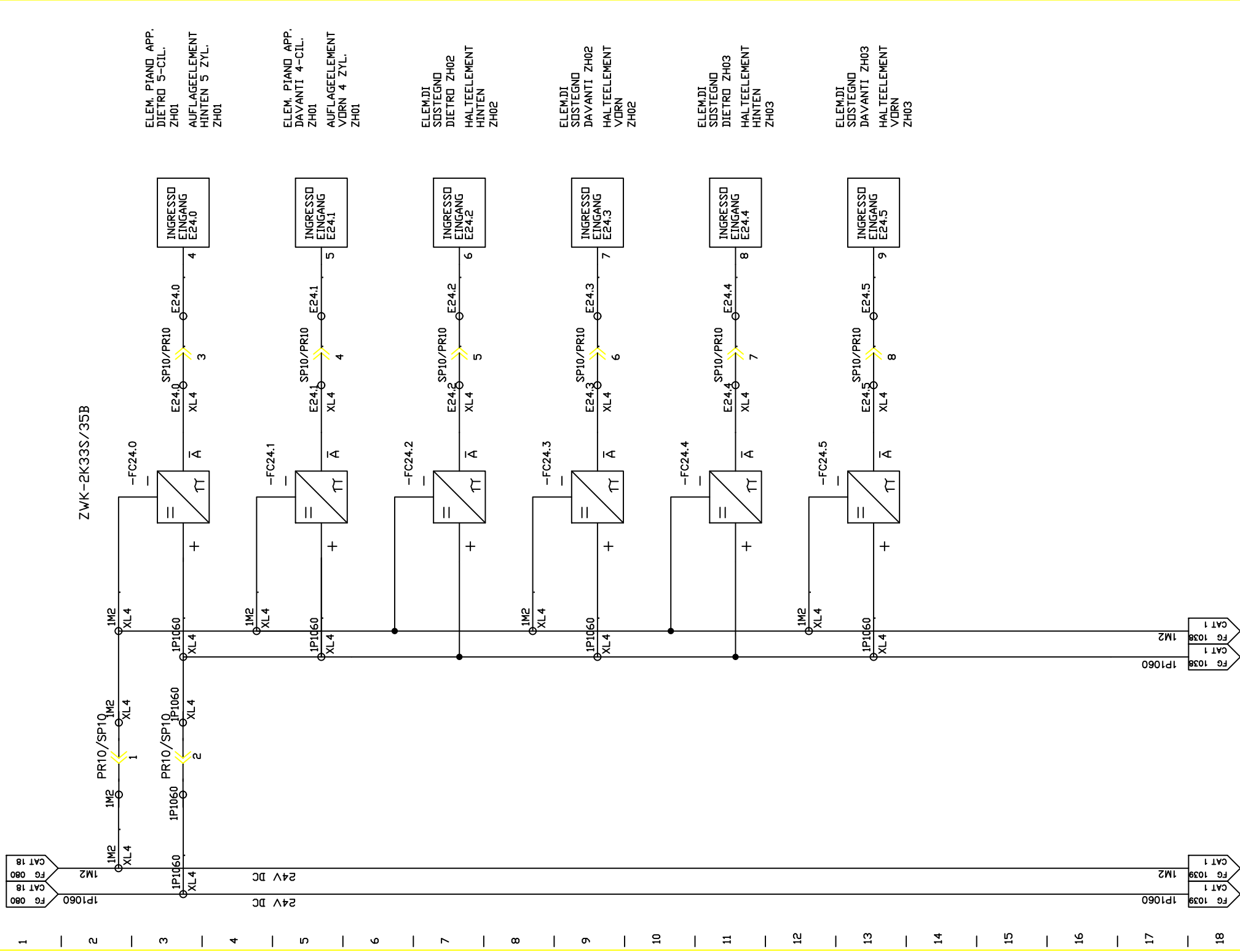
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FUGLID 1000
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE				
	N. FILE	33B1000	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HET	BP	UNITA 33B
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92		AGG. :				



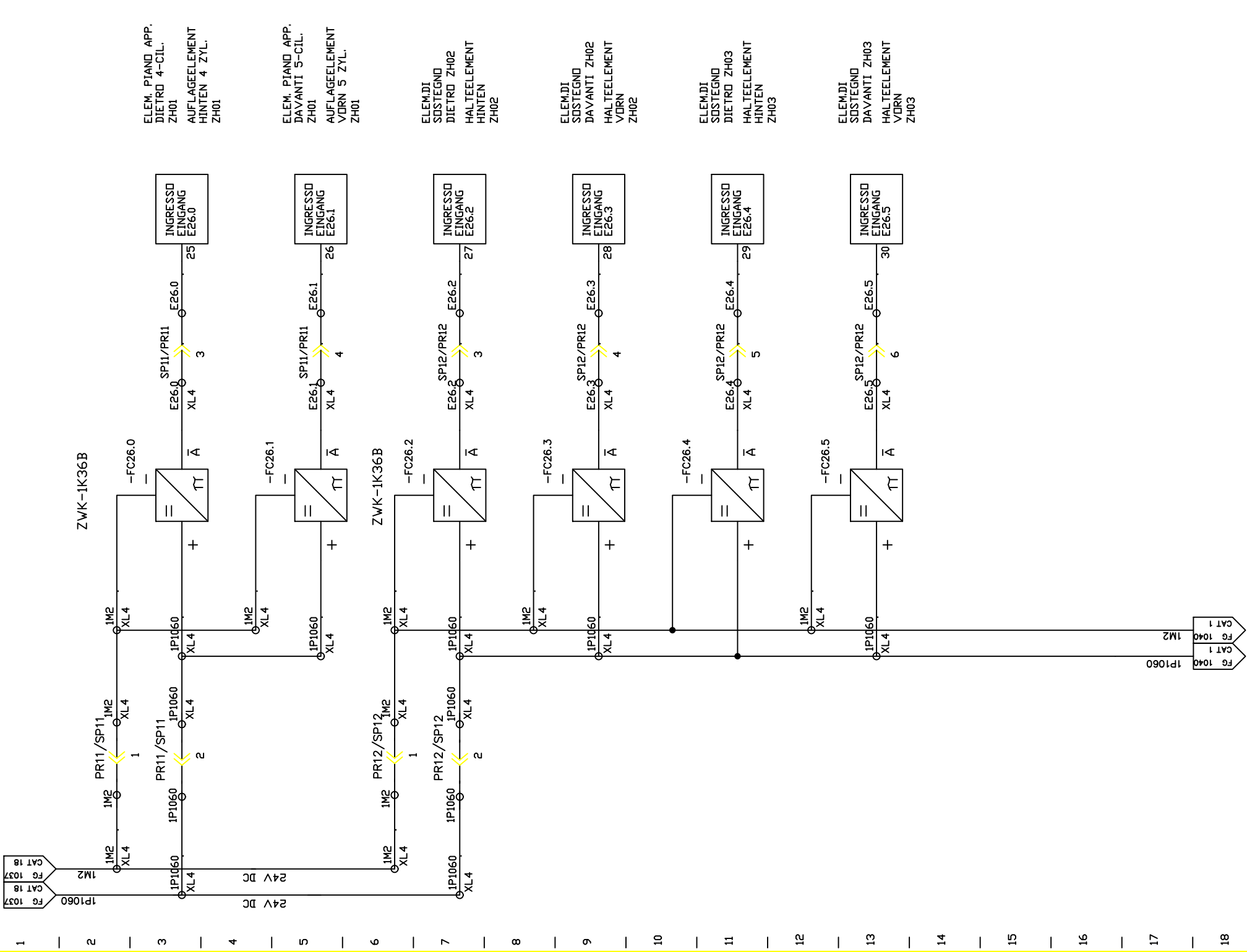
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FUGLID 1010
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	33B1010	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : HET	UNITA BP	SEQUE 33B
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92		AGG. : p			



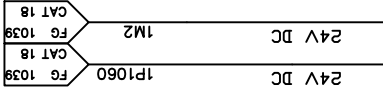
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE	CONSOLLE UNITA	FUGLID
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE	30.007629	BEDIENPULT	BP 1020
	N. FILE	33B1020	DENOMINAZIONE	TRASFERTA	COMMESSA		UNITA 33B
	POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93	AGG. :	ESECUTORE : HET	BP	SEGUE



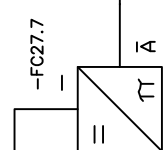
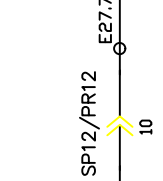
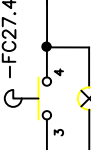
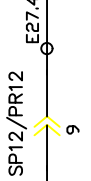
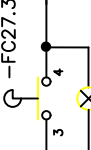
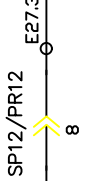
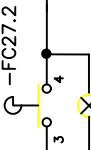
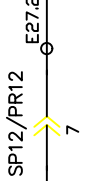
FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1037
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 33B1037		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 15.12.92		AGG. ^a _b		ESECUTORE : HET		
								ARMADIO 1.1	



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FOGLIO	1039
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK-SPANNEinrichtung		UNITA	33B
	N. FILE	33B1039	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :	HE T				
	POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93		AGG. :				ARMADIO 1.1			



ZVK-1K36B



DISPOSITIVO
CONTRADIETRO
ZH01
PRUEFEINRICHTUNG
HINTEN
ZH01

AVVIAMENTO
REFRIGERANTE
ZH01
KUEHLMITTEL
EIN
ZH01

DISP. CONTROLLO
D'AVANTI
ZH01
PRUEFEINRICHTUNG
VORN
ZH01

DISP. CONTROLLO
NON ERRORI
ZH01
PRUEFEINRICHTUNG
KEIN FEHLER
ZH01

FMA

DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. CONTROLLO	FUGLIO
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PRUEFEINRICHTUNG	36B 1040
N. FILE :	33B1040	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	HE T		UNITA 33B
POS. ARCH.:		DATA :	15.12.92	AGG. :		ARMADIO 1.1	SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

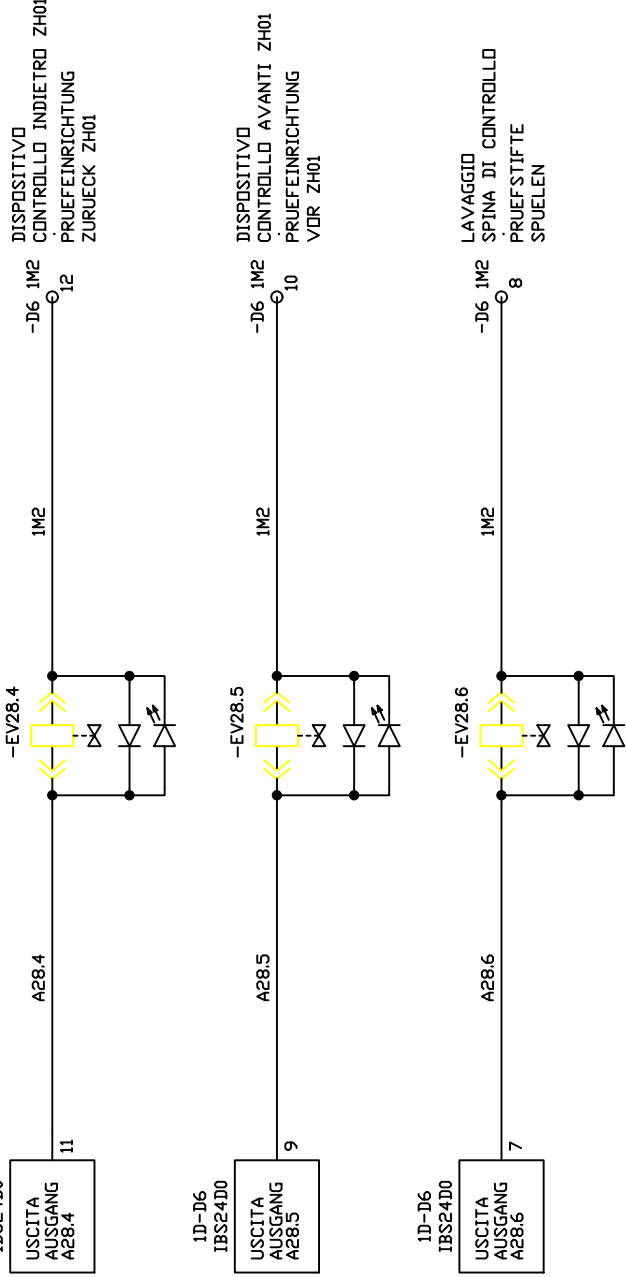
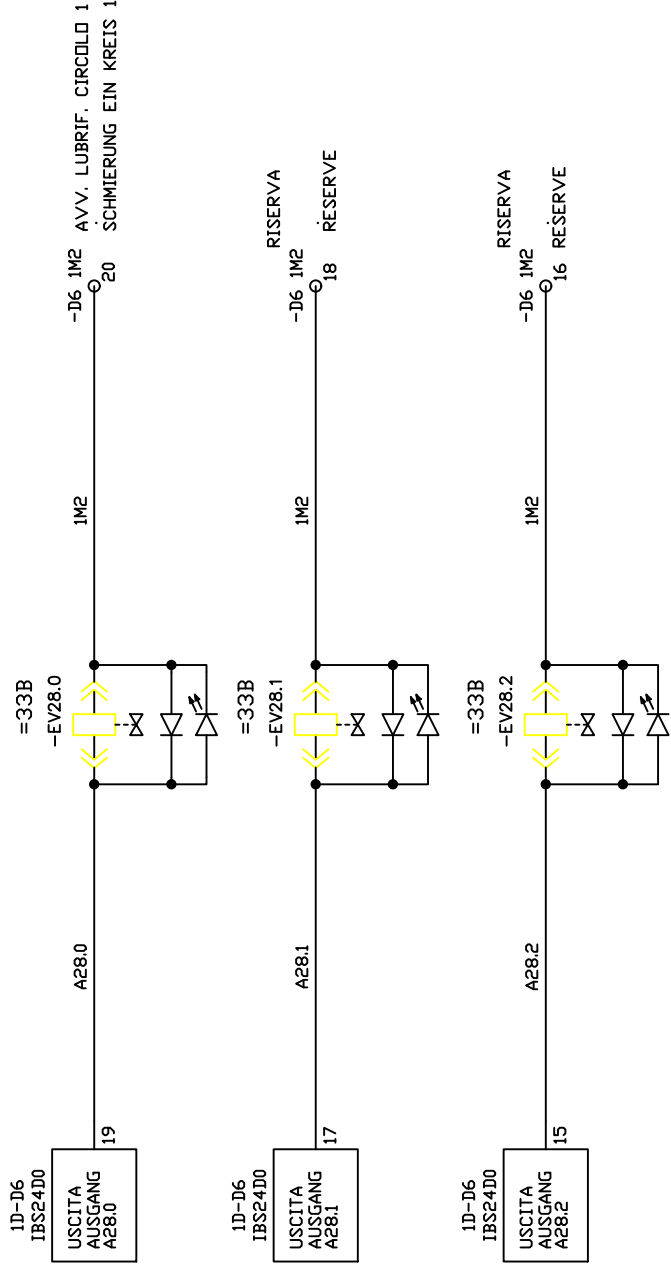
16

—

17

—

18



FMA

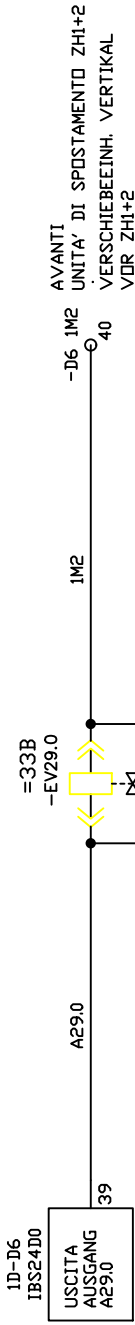
DIS. N.	31239.17811
CAD	Autocad 12
N. FILE	33B1041
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 18.04.97	AGG. : b

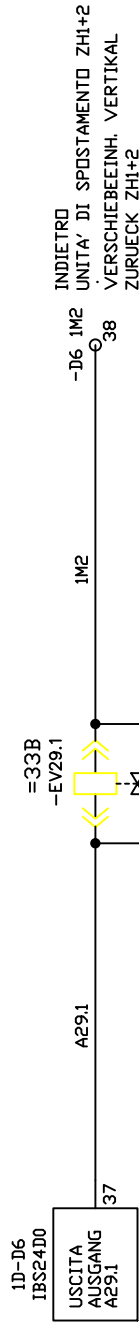
ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	HE.T
LUBRIF. SCHMIERUNG	
BP	

FUGLID	1041
UNITA	33B
SEGUE	

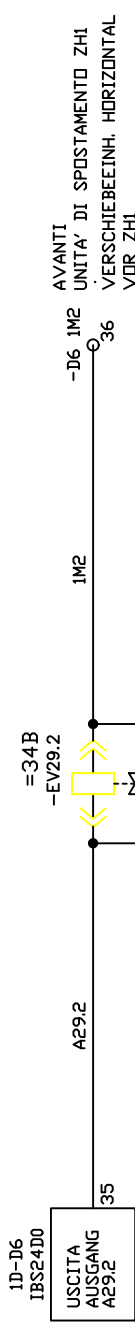
1



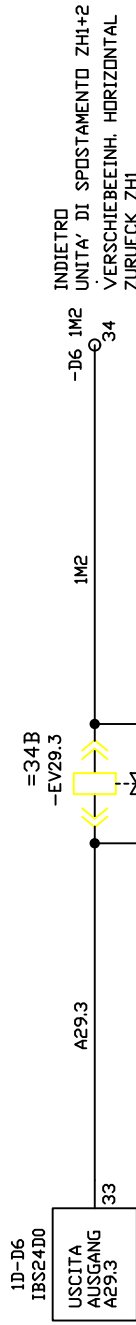
3



5



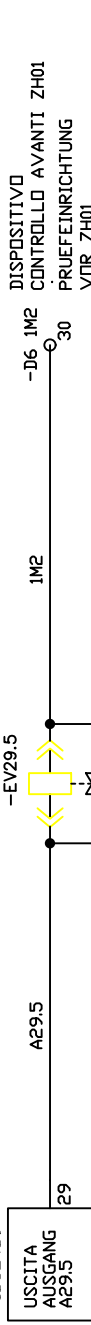
7



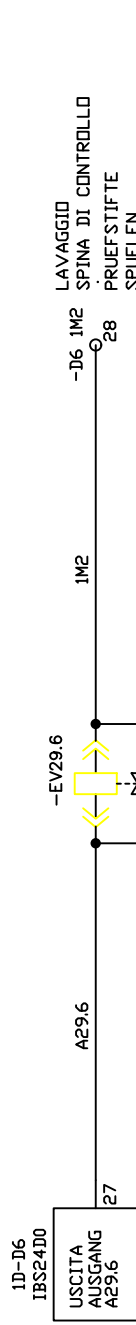
10



12



14



16

17

18

FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ASSE B B-ACHSE	FUGLIO 36B 1042
	CAD	Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE			
	N. FILE	33B1042	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA			
	POS. ARCH.		DATA : 18.04.97		AGG. : b			
			ORDINE :		30.007629			
			COMMESSA :				UNITA 33B	BP
			ESECUTORE :		HET			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

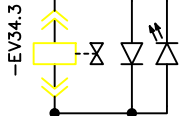
8

1D-D8
IBS24D0

USCITA
AUSGANG
A34.3

13

A34.3



1M2

-D8 1M2

14

UGELLO DI
SDFIATURA
ASSIAL/RADIALE INS.
BLASLUFT EIN
ANLAGE RADIAL
UND AXIAL

9

—

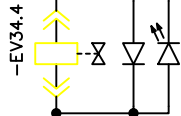
10

1D-D8
IBS24D0

USCITA
AUSGANG
A34.4

11

A34.4



1M2

-D8 1M2

12

SOLLEVARE
ELEM.BLOCC.
ZH06-13
SPANNELEMENT
ABHEBEN
ZH06-13

11

—

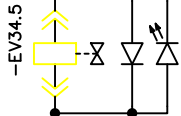
12

1D-D8
IBS24D0

USCITA
AUSGANG
A34.5

9

A34.5



1M2

-D8 1M2

10

ELEMENTO DI
ALLINEAMENTO AVANTI
AUSRICHTELEMENT
VDR

13

—

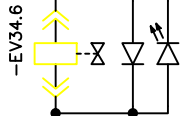
14

1D-D8
IBS24D0

USCITA
AUSGANG
A34.6

7

A34.6



1M2

-D8 1M2

8

ELEMENTO DI
ALLINEAMENTO INDIETRO
AUSRICHTELEMENT
ZURUECK

15

—

16

—

17

—

18

FMA

DIS. N. 31239.17811

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO

FGLID

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

VERKSTUECK-
SPANNRICHTUNG

UNITA

1045

N. FILE : 33B1045

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE : HET

33B

SEGUE

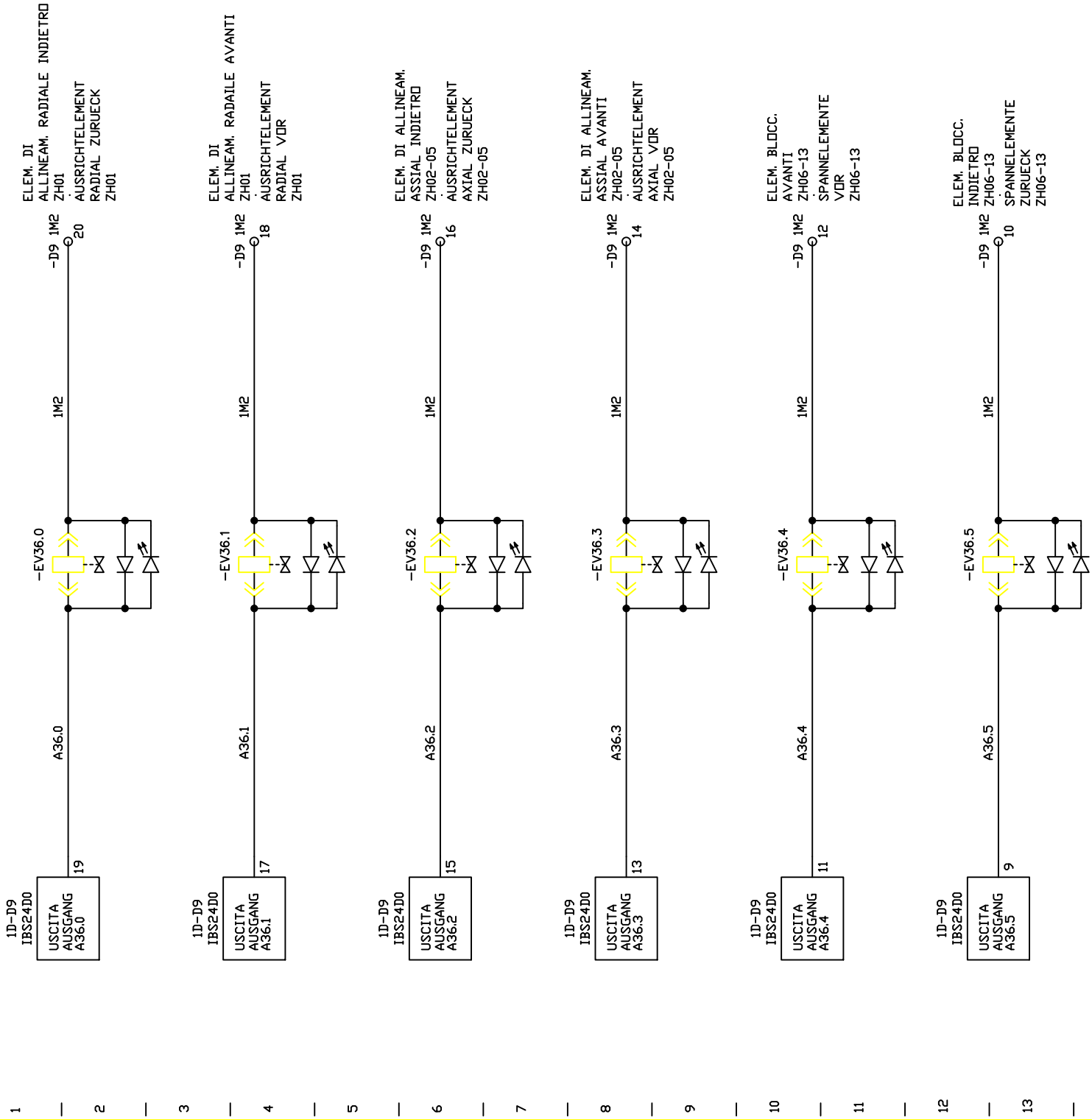
POS. ARCH.:

AGG. :

DATA : 30.10.00

b

BP



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	33S	FUGLID
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		BLOCCAGGIO PEZZI	1047	
	N. FILE	: 17.10.03	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 10.10.03		AGG. : ^a ^b		HE.T		BP	33B	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

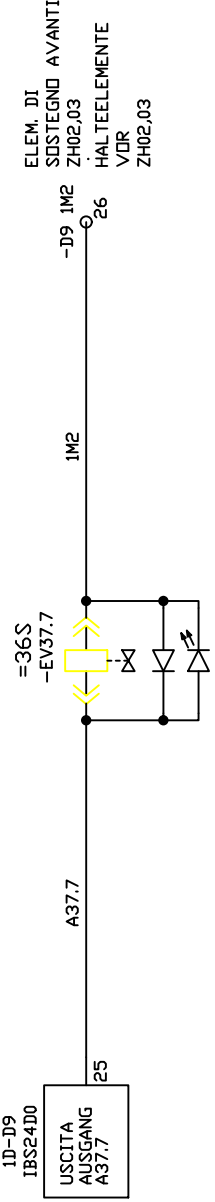
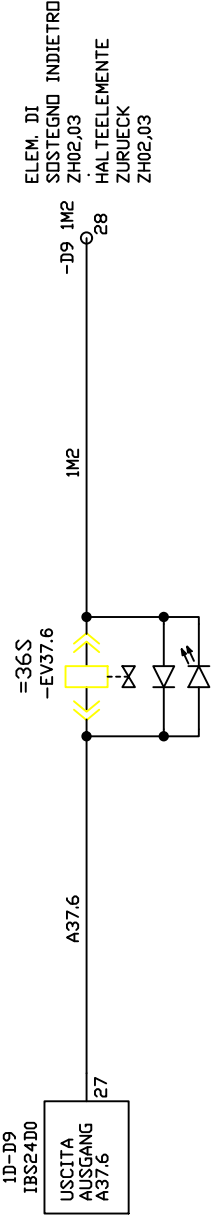
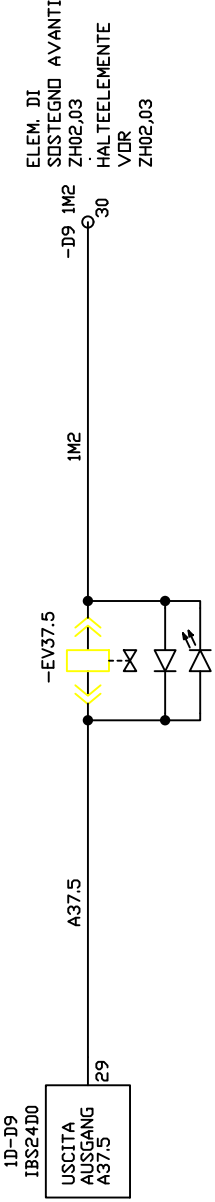
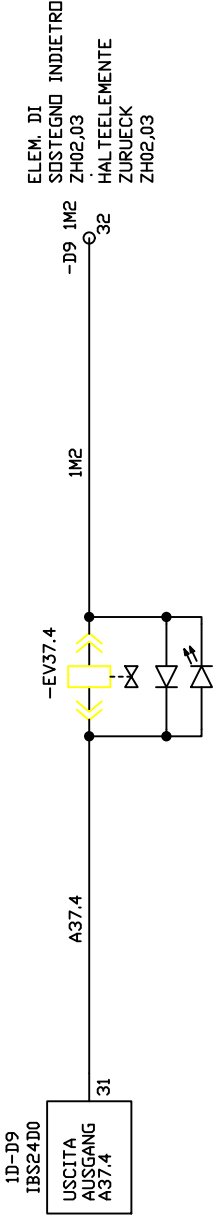
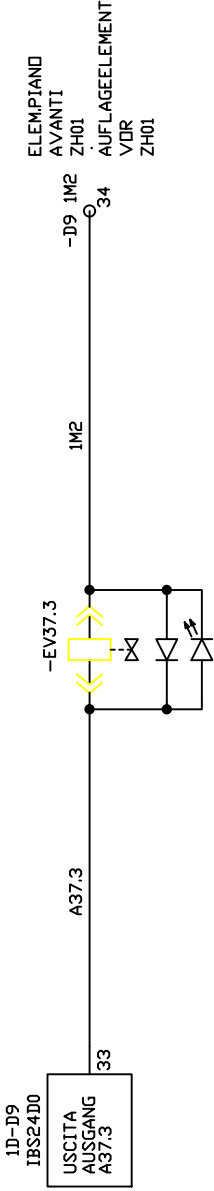
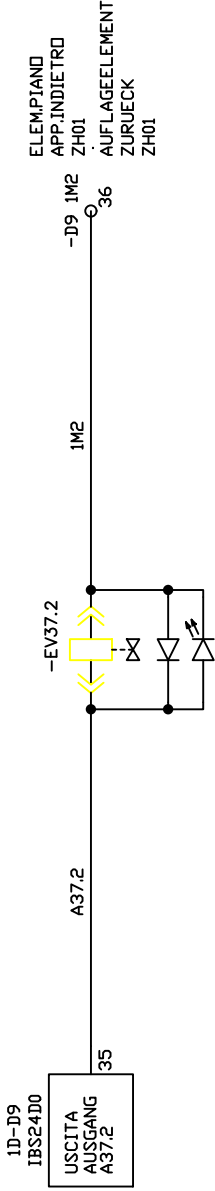
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. 31239.17811

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZI

FUGLID

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

35S 1048

N. FILE : 33B1048

DENOMINAZIONE : TRASFERITA

ESECUTORE : HET

UNITA 33B

SEGUE

POS. ARCH.:

DATA : 30.10.00

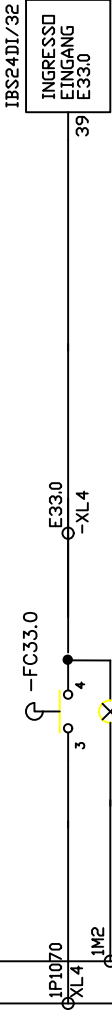
AGG. :

VERKSTUECK-
SPANNEINRICHTUNG

BP

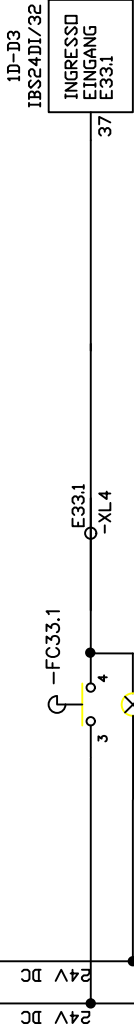


ZWK-1K33B



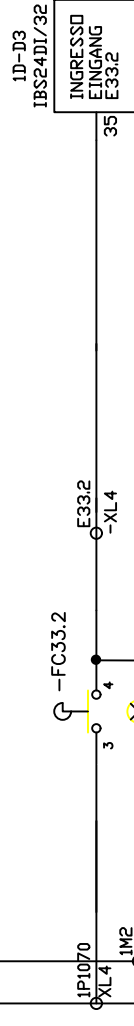
UNITA' DI SPOSTAMENTO
D'AVANTI ZH1+2 33B
VERSCHIEBEEINHEIT
VORN ZH1+2 33B

24V DC



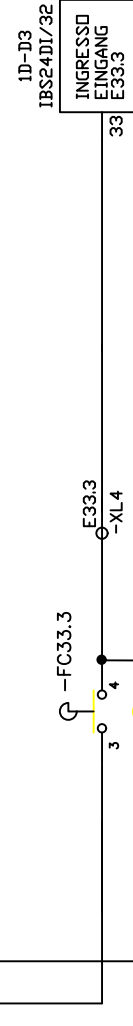
UNITA' DI SPOSTAMENTO
DIETRO ZH1+2 33B
VERSCHIEBEEINHEIT
HINTEN ZH1+2 33B

24V DC



UNITA' DI SPOSTAMENTO
DIETRO ZH1 34B
VERSCHIEBEEINHEIT
HINTEN ZH1 34B

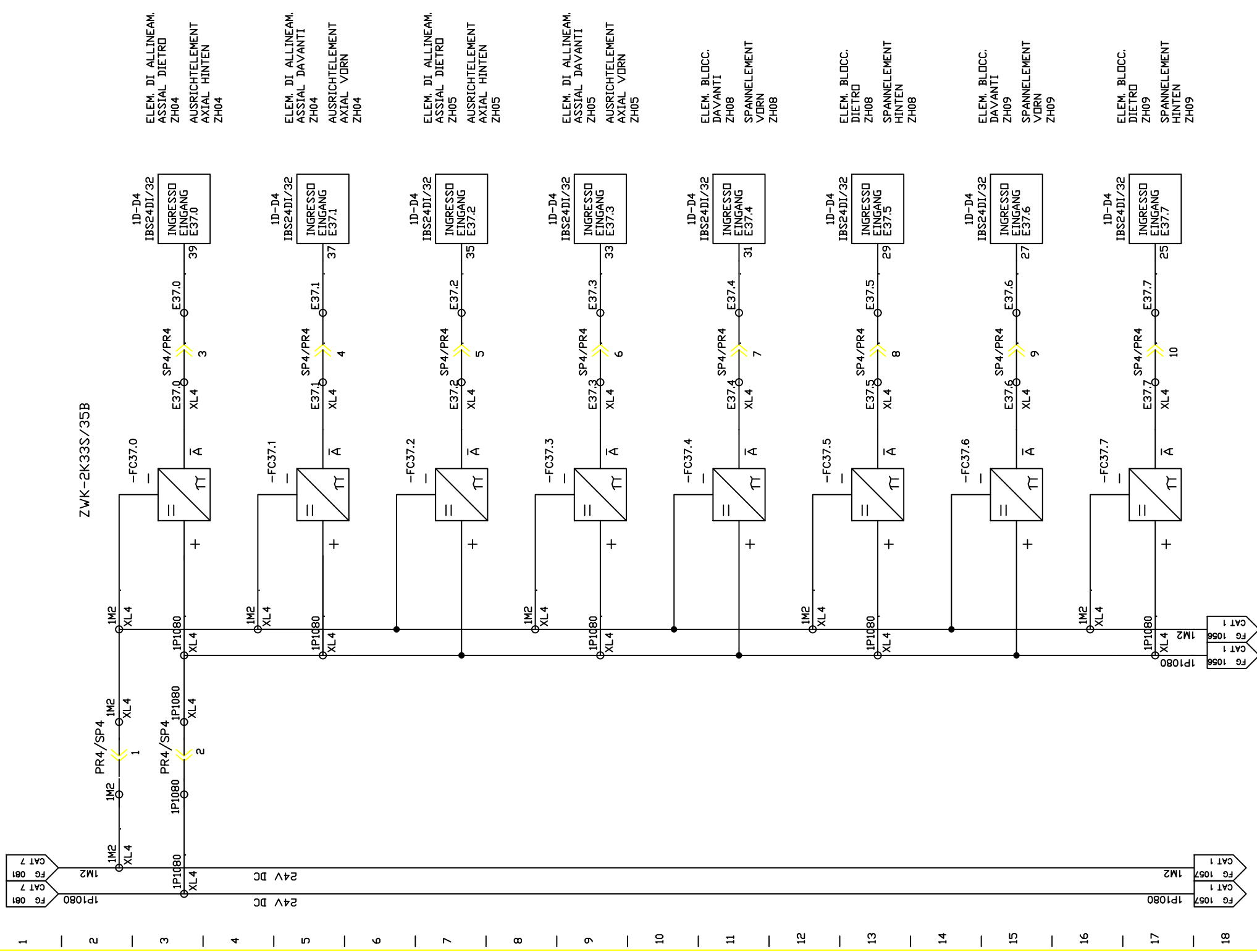
24V DC



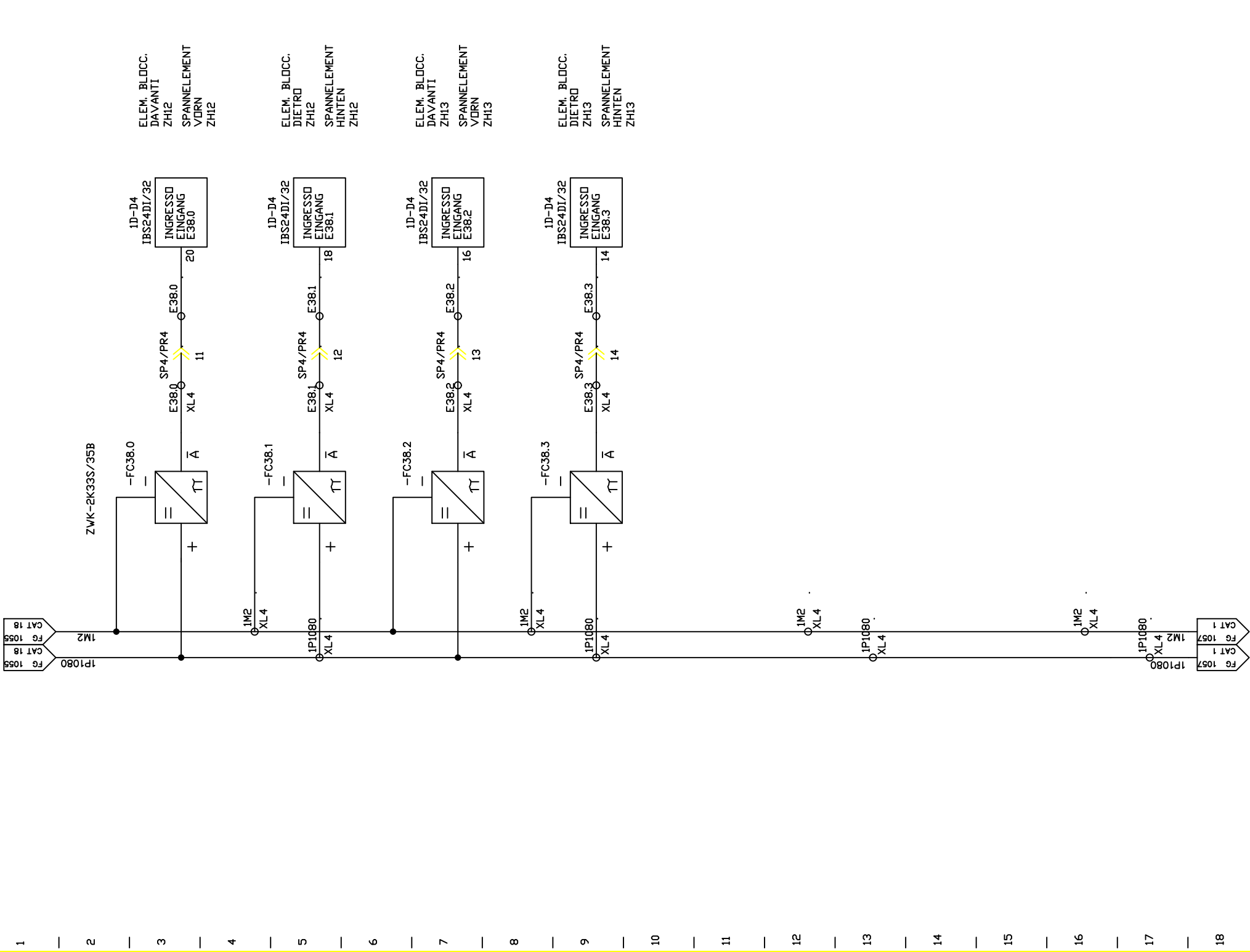
UNITA' DI SPOSTAMENTO
D'AVANTI ZH1 34B
VERSCHIEBEEINHEIT
VORN ZH1 34B

FMA

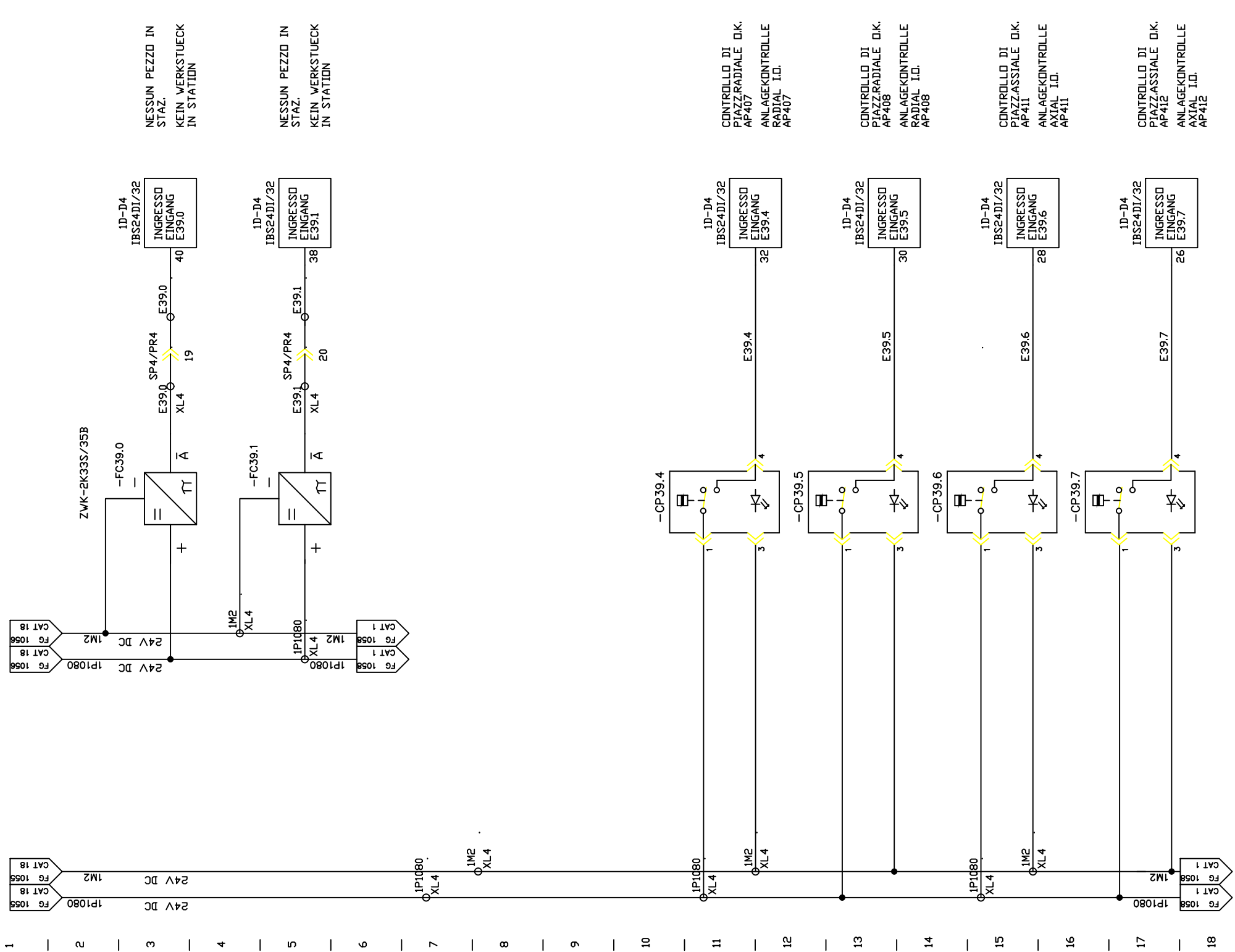
DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629		ASSE B		FUGLID	
CAD	'Autocad 12	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :	33B		B-ACHSE		1051	
N. FILE	: 33B1051	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :	UNITA		33B		SEGUE	
POS. ARCH.:		DATA : 18.04.97		AGG. :		HE T	BP					



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1055
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :	VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	SEGUE
	N. FILE	17.10.03	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE HE T		UNITA 33B
	POS. ARCH.:		DATA : 15.12.92	AGG. : a b			



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1056
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		VERKSTUECK-SPANNELEMENT		UNITA	33B
	N. FILE	17.10.03	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	HE.T	BP		SEQUE	
	POS. ARCH.:		DATA :		30.10.00	AGG. :	a	b			



NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

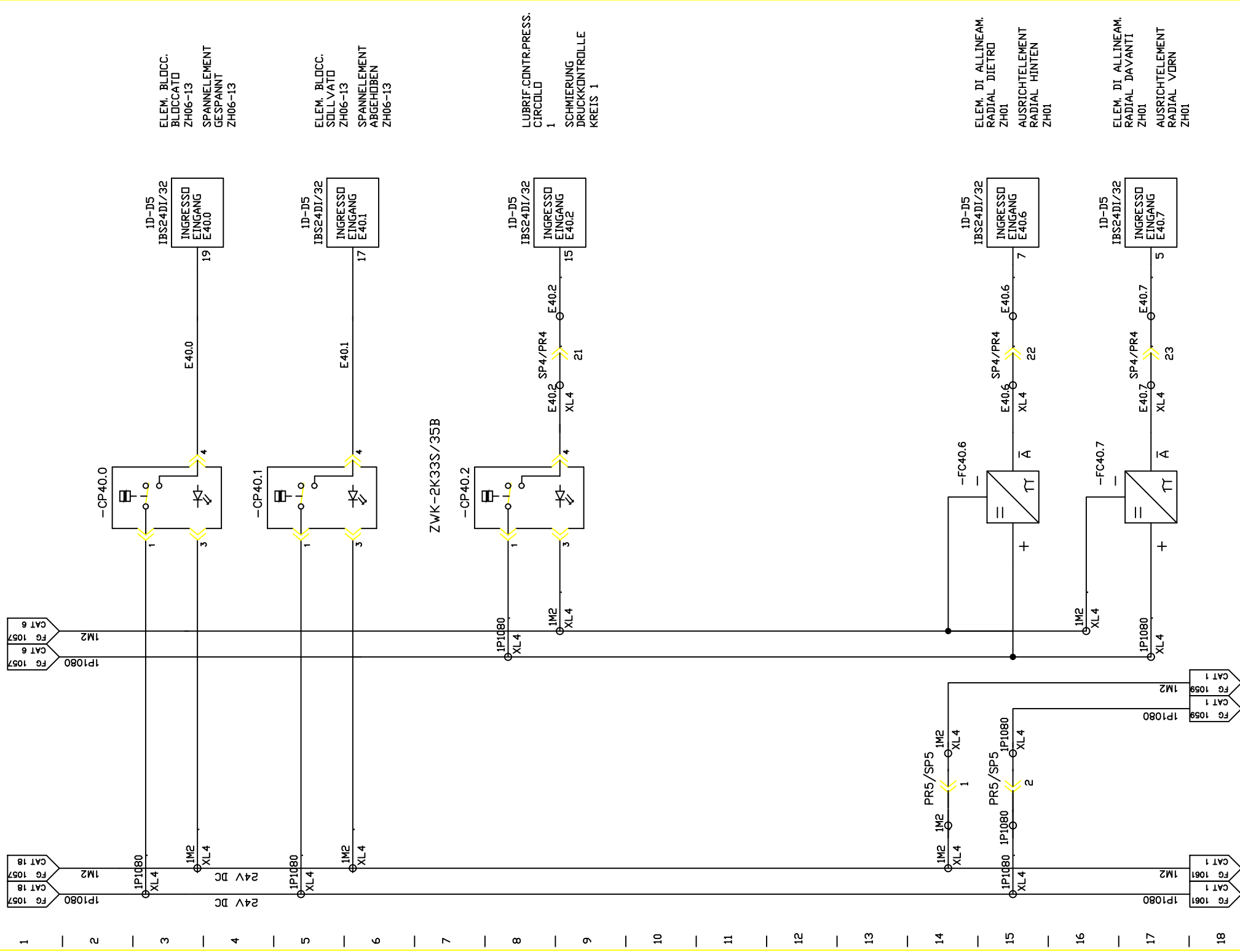
CONTROLLO DI PIAZZARADIALE D.K. AP407
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP407

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

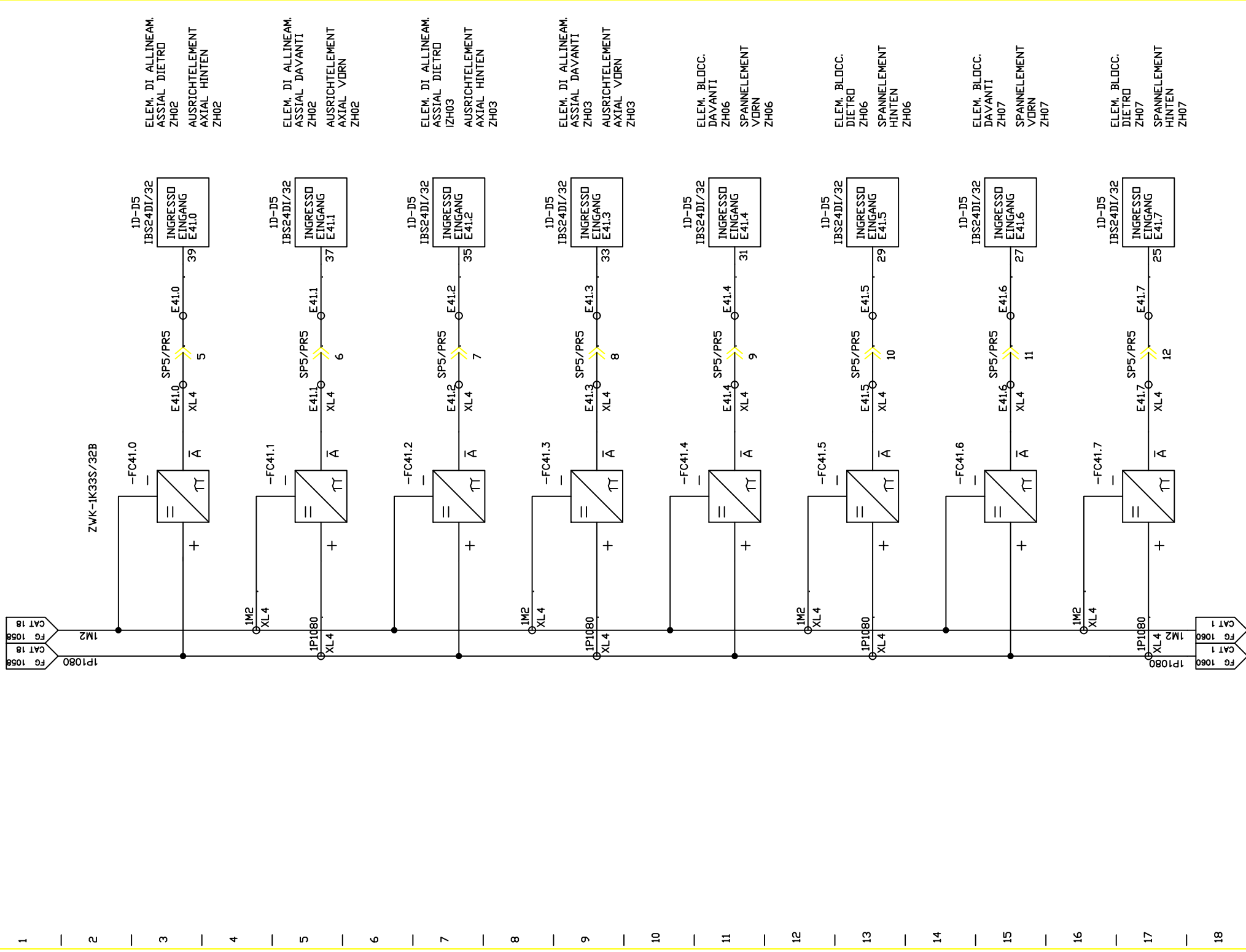
CONTROLLO DI PIAZZASSIALE D.K. AP411
ANLAGEKONTROLLE AXIAL I.D. AP411

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

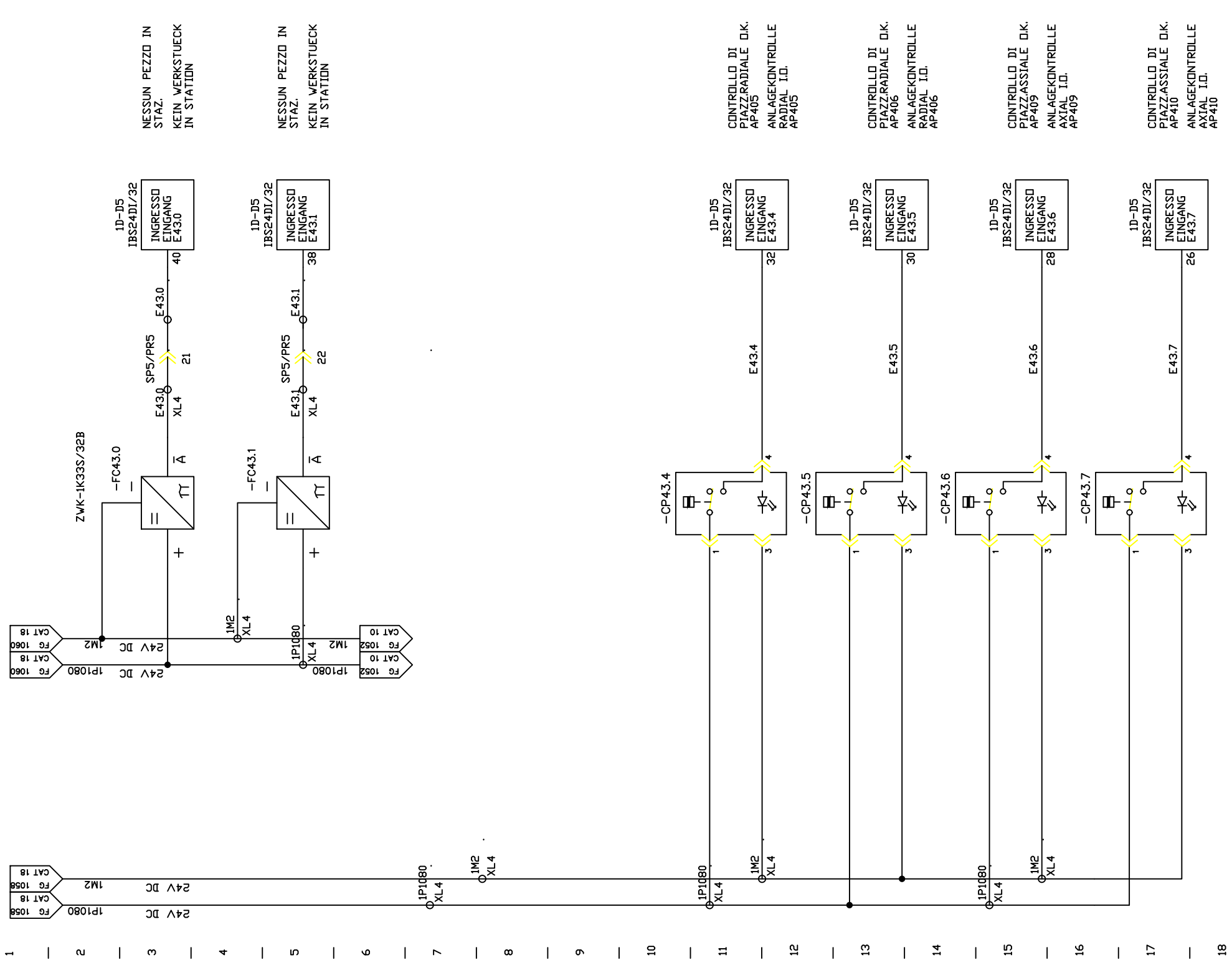
FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID 33S 1057
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA			
	N. FILE	33B1057	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE	HE T	VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG BP	UNITA 33B
	POS. ARCH.:		DATA :		30.10.00		AGG. :			



FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1058
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	33B1058	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :	VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 30.10.00		AGG. : ^a	ESECUTORE : HET		
							BP	



FMA	DIS. N. 31239.17811		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1059
	CAD Autocad Mech.		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 17.10.03		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		COMMESSA :	WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 15.12.92		AGG. : ^a ^b		ESECUTORE : HET		
									BP



NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

CONTROLLO DI PIAZZRADIALE D.K. AP405
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP405

CONTROLLO DI PIAZZRADIALE D.K. AP406
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP406

CONTROLLO DI PIAZZASSIALE D.K. AP409
ANLAGEKONTROLLE AXIAL I.D. AP409

CONTROLLO DI PIAZZASSIALE D.K. AP410
ANLAGEKONTROLLE AXIAL I.D. AP410

FMA	DIS. N.	31239.17811	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1061
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA	:			
	N. FILE	33B1061	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		SPANNEINRICHTUNG	UNITA	33B
	POS. ARCH.:		DATA : 30.10.00		AGG. :		HET				