

IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

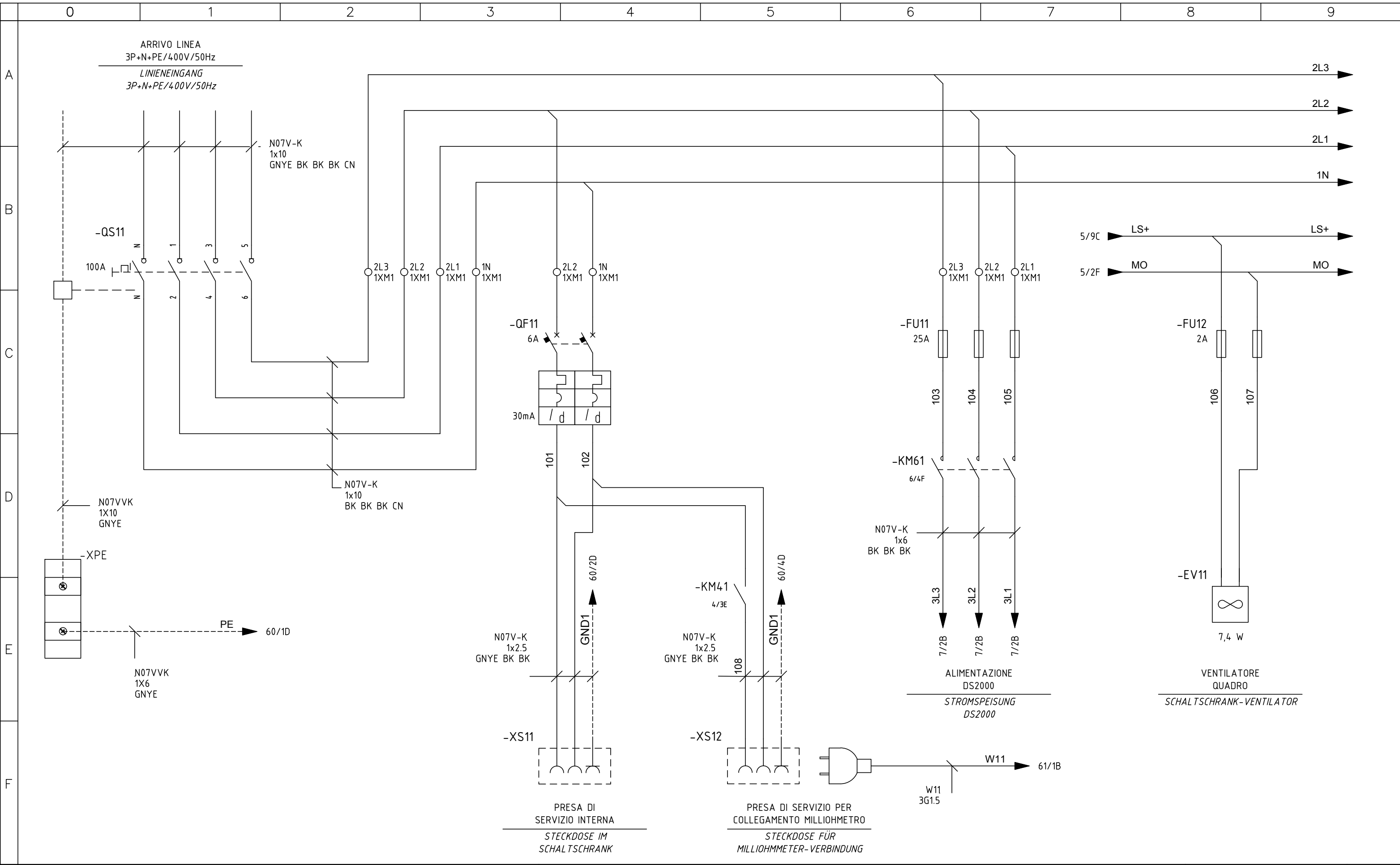
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9														
A	LISTA FOGLI \ INDEX																							
	Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision										Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
B	P1	ARRIVO ARIA LINE ARRIVAL											R6	CONNETTORI VOLANTI BONDING										
	P2	PNEUMATICA INTERFACCIA CONVOGLIATORE CONVEYOR INTERFACE PNEUMATICS											R7	CONNETTORI PULSANTIERA										
	P3	QUADRO PNEUMATICO PNEUMATICS ENCLOSURE											D1	DISTINTA MATERIALI BOM		X	X							
C	L1	LAYOUT ARMADIO ELETTRICO CONTROL CABINET LAYOUT		X	X								D2	DISTINTA MATERIALI BOM		X	X							
	L2	LAYOUT QUADRO VISTA LATERALE											D3	DISTINTA MATERIALI BOM		X	X							
	L3	LAYOUT QUADRO VISTA FRONTALE											D4	DISTINTA MATERIALI BOM		X	X							
D	L4	LAYOUT TERMINALE + PULSANTIERA LAYOUT OF CONTROL TERMINAL + KEYBOARD											D5	DISTINTA MATERIALI BOM		X	X							
	L5	LAYOUT PNEUMATICA											D6	DISTINTA MATERIALI BOM		X	X							
	R1	MORSETTIERA TERMINAL BOARD		X																				
E	R2	MORSETTIERA TERMINAL BOARD																						
	R3	CONNETTORI FISSI																						
	R4	CONNETTORI VOLANTI CONTATTAZIONE																						
F	R5	CONNETTORI VOLANTI INDEX																						
Note :																								

	Dis. N.	03.060414.08	Impianto BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG INDICE FOGLI INHALTSVERZEICHNIS	Ordine AB–A10		PRECE. C2
	CAD	SPAC		Commessa M00755.01		FOGLIO C3
	Nome File	COVER		Esecutore L.S.		SEQUE. C4
	Data	24/02/16				

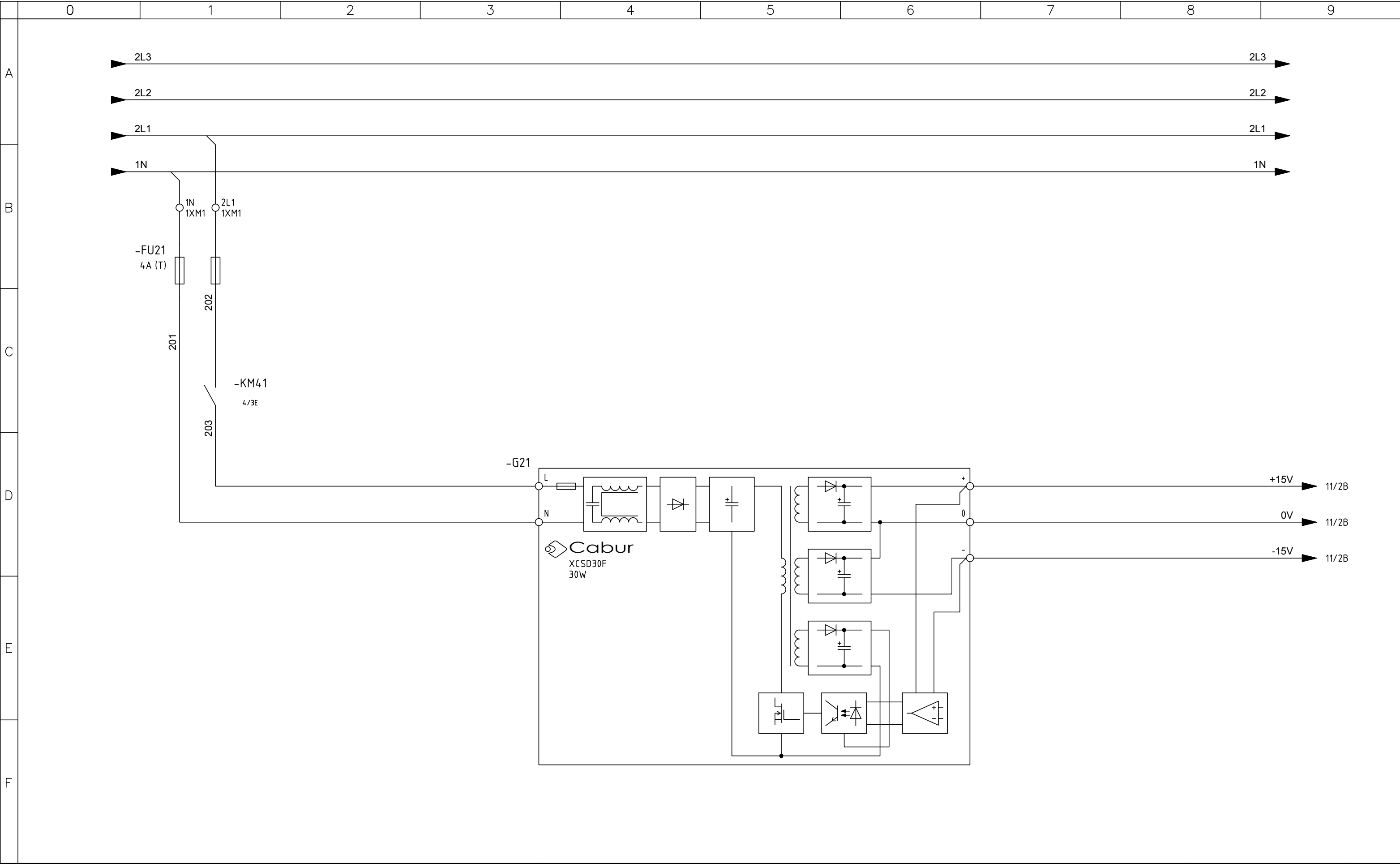
IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											
B											
C											
D											
E											
F											
				Dis. N. 03.060414.08		Impianto		Ordine AB–A10			PRECE. C3
				CAD SPAC				Commessa M00755.01			FOGLIO C4
				Nome File COVER		INDICE FOGLI		Esecutore L.S.			SEQUE.
				Data 24/02/16		INHALTSVERZEICHNIS					1

IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

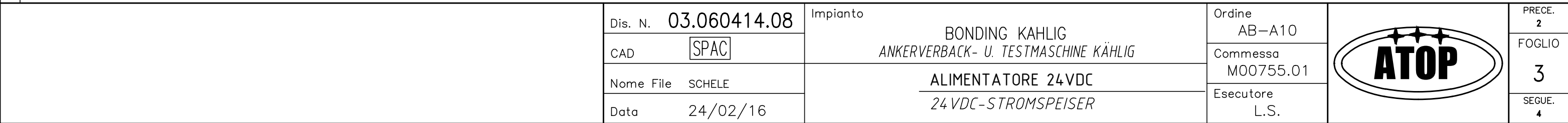


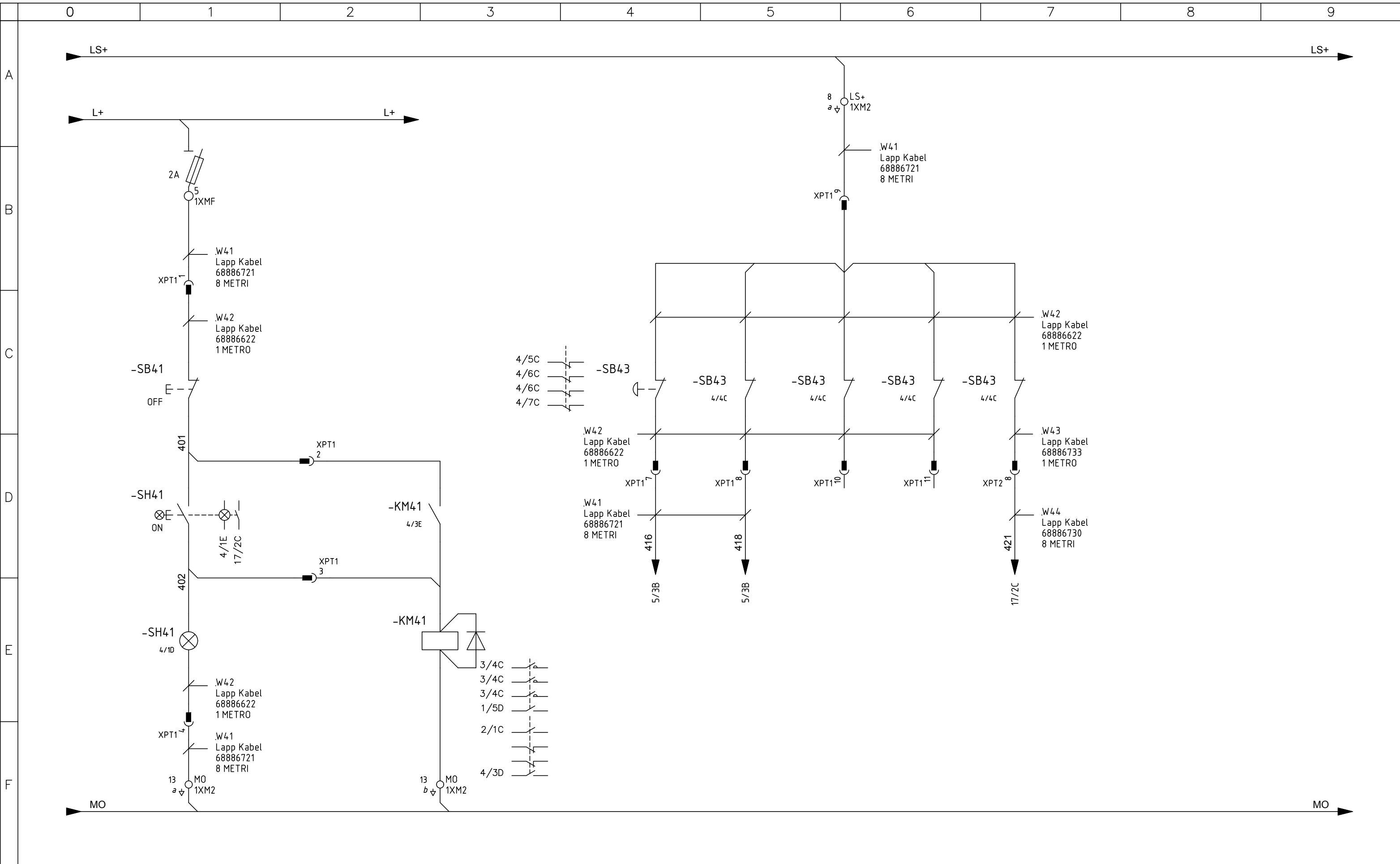
				Dis. N. 03.060414.08	Impianto	Ordine AB-A10	ATOP	PRECE. c4
				CAD SPAC		Commessa M00755.01		FOGLIO
03	INSERIMENTO CONTATTO	15/11/16	A.V	Nome File SCHELE	ARRIVO LINEA E ALIMENTAZIONE DI POTENZA LINIENEINGANG UND STARKSTROM-SPEISUNG	Esecutore L.S.		1
02	MODIFICA PRESE INTERNE	03/11/16	L.S.					SEQUE. 2
01	INSERIMENTO PRESA INTERNA	25/10/16	L.S.					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	Data 24/02/16				



				Dis. N.	03.060414.08	Impianto	Ordine	AB–A10 M00755.01 L.S.	PRECE. 1 FOGLIO 2 SEQUE. 3
				CAD	SPAC		Commessa		
02	CONTATTO	15/11/16	A.V	Nome File	SCHELE	ALIMENTATORE SCHEDA SCFSC SPEISER DER SCFSC-KARTE	Esecutore		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	Data	24/02/16		L.S.		

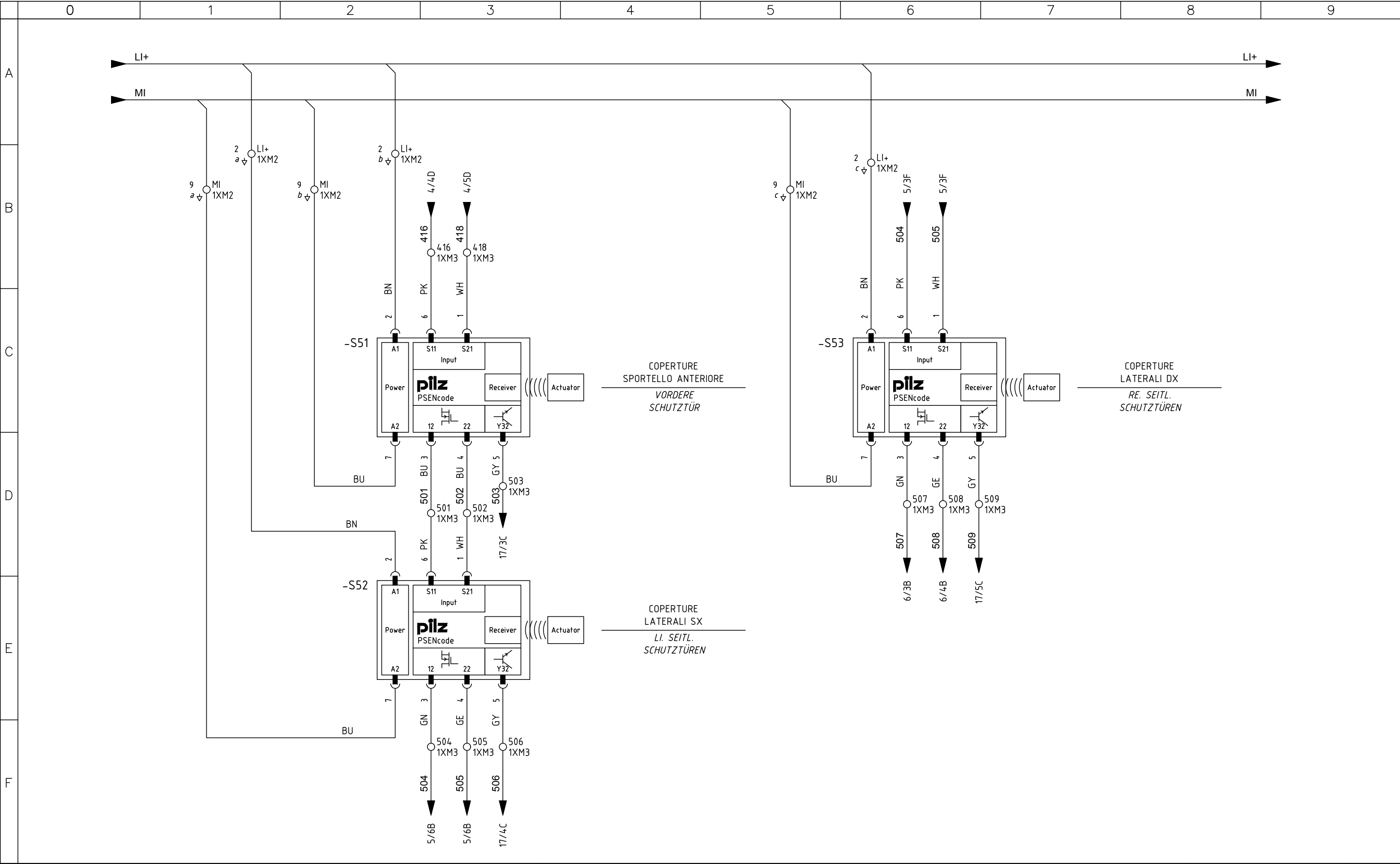
IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO



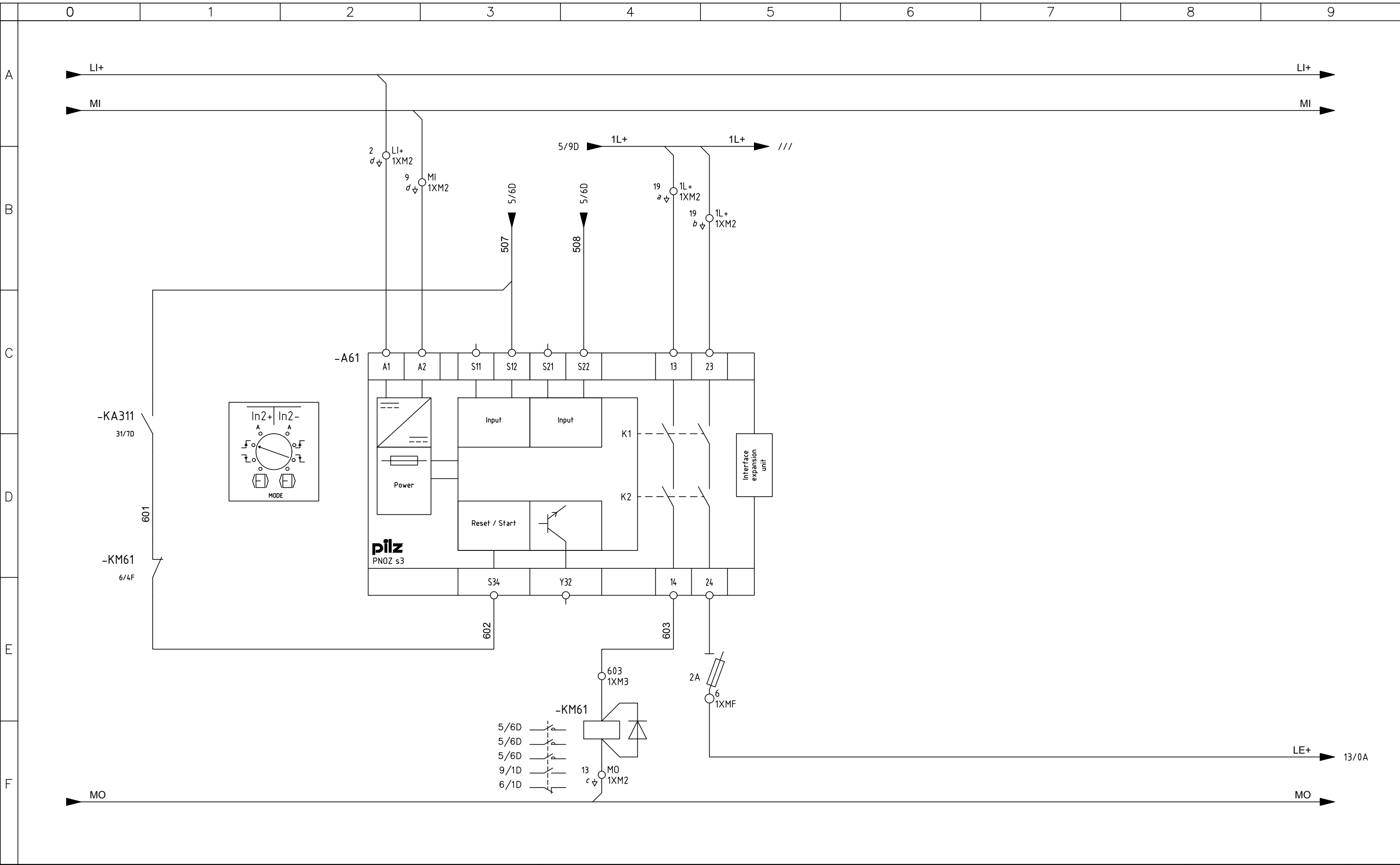


				Dis. N. 03.060414.08	Impianto BONDING KÄHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG INSERZIONE POTENZA + PULSANTE EMERGENZA STEUERUNG EIN + DRUCKSCH. NOT-AUS	Ordine AB-A10		PRECE. 3
				CAD SPAC		Commessa M00755.01		FOGLIO 4
02	MODIFICA SCHEMA	15/11/16	A.V	Nome File SCHELE		Esecutore L.S.		SEQUE. 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	Data 24/02/16				

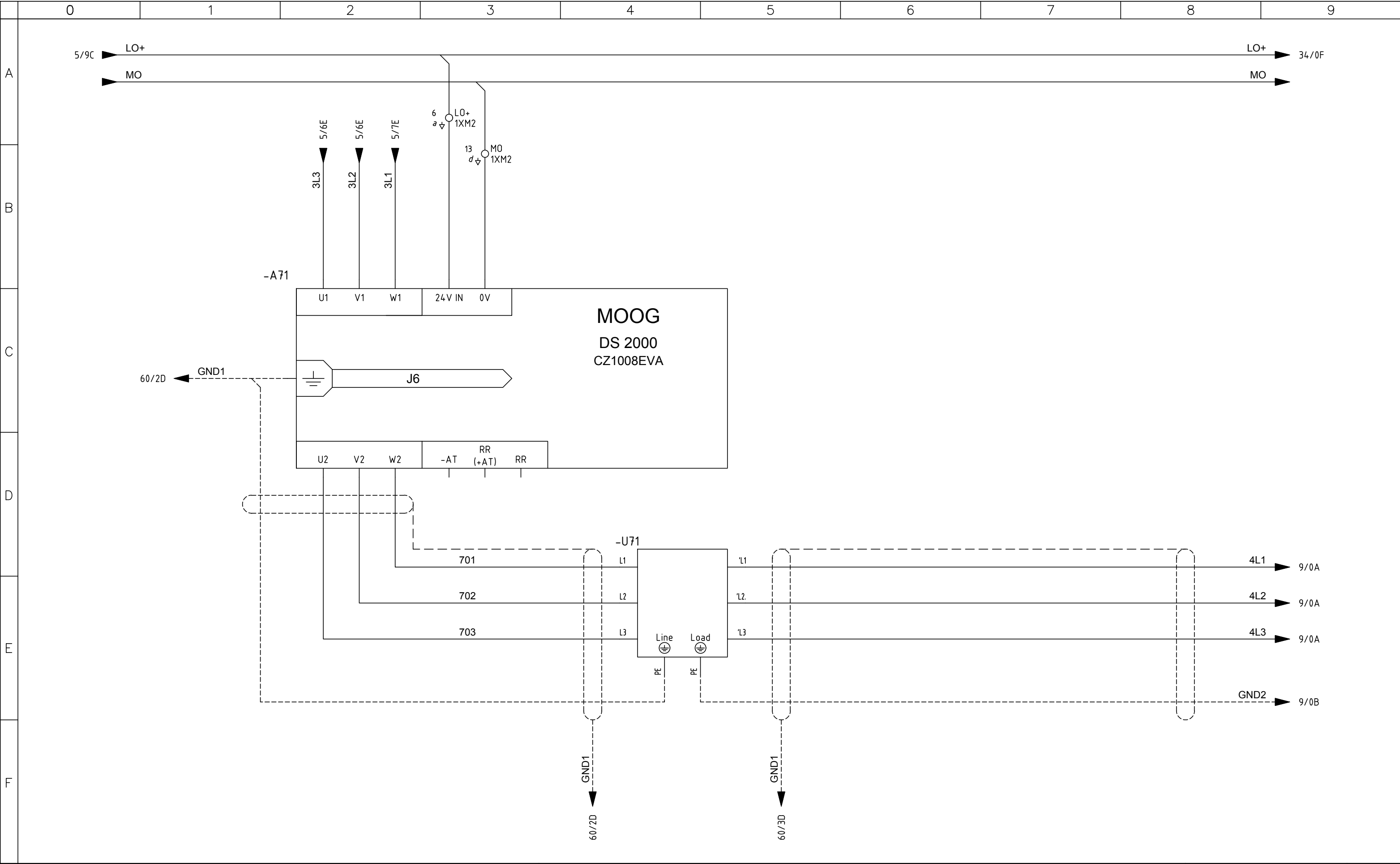
IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

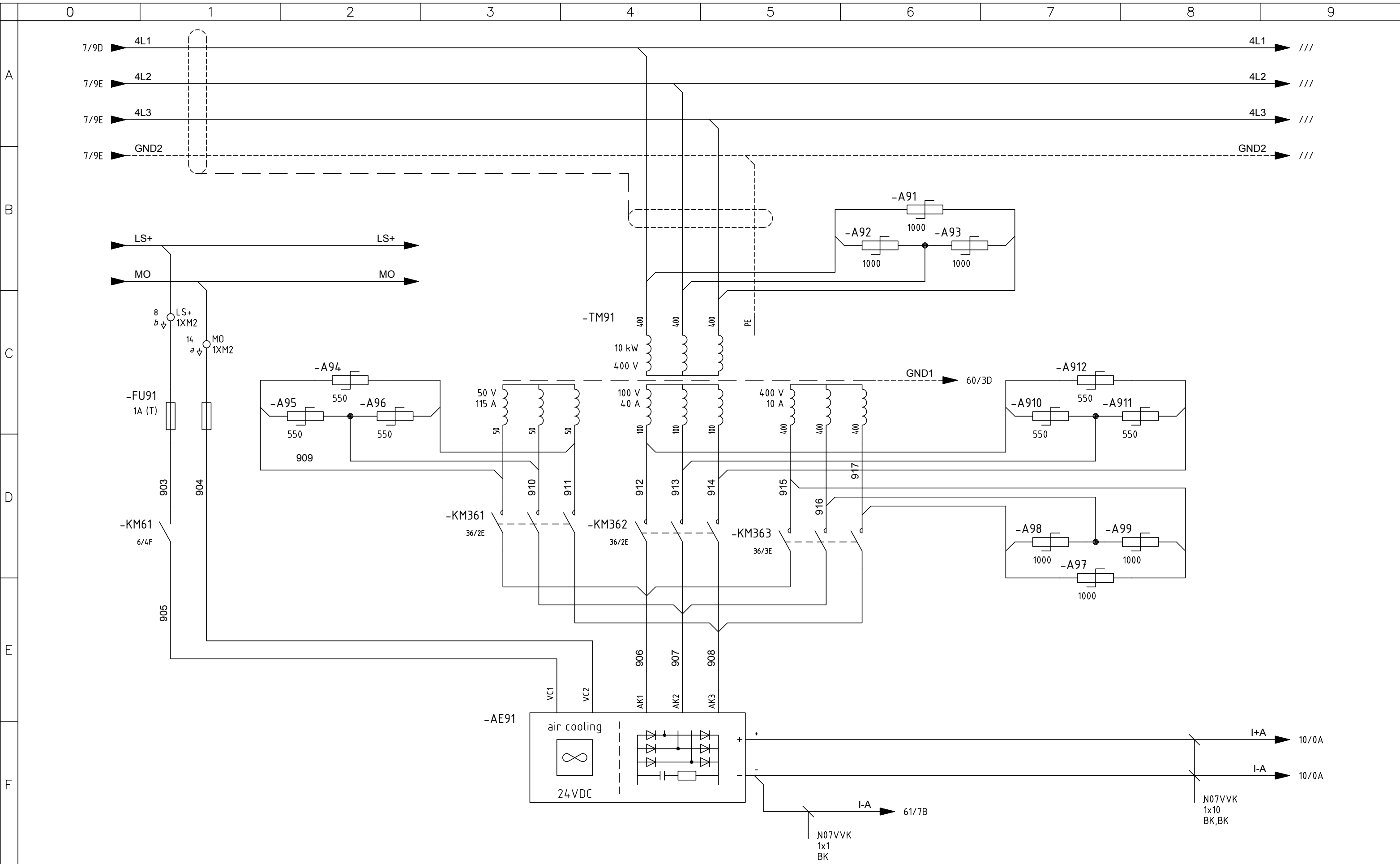


	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB–A10		PRECE.	4	
	CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO	5	
	Nome File	SCHELE	COPERTURE		Esecutore	L.S.		SEQUE.	6	
	Data	24/02/16	SCHUTZTÜREN							

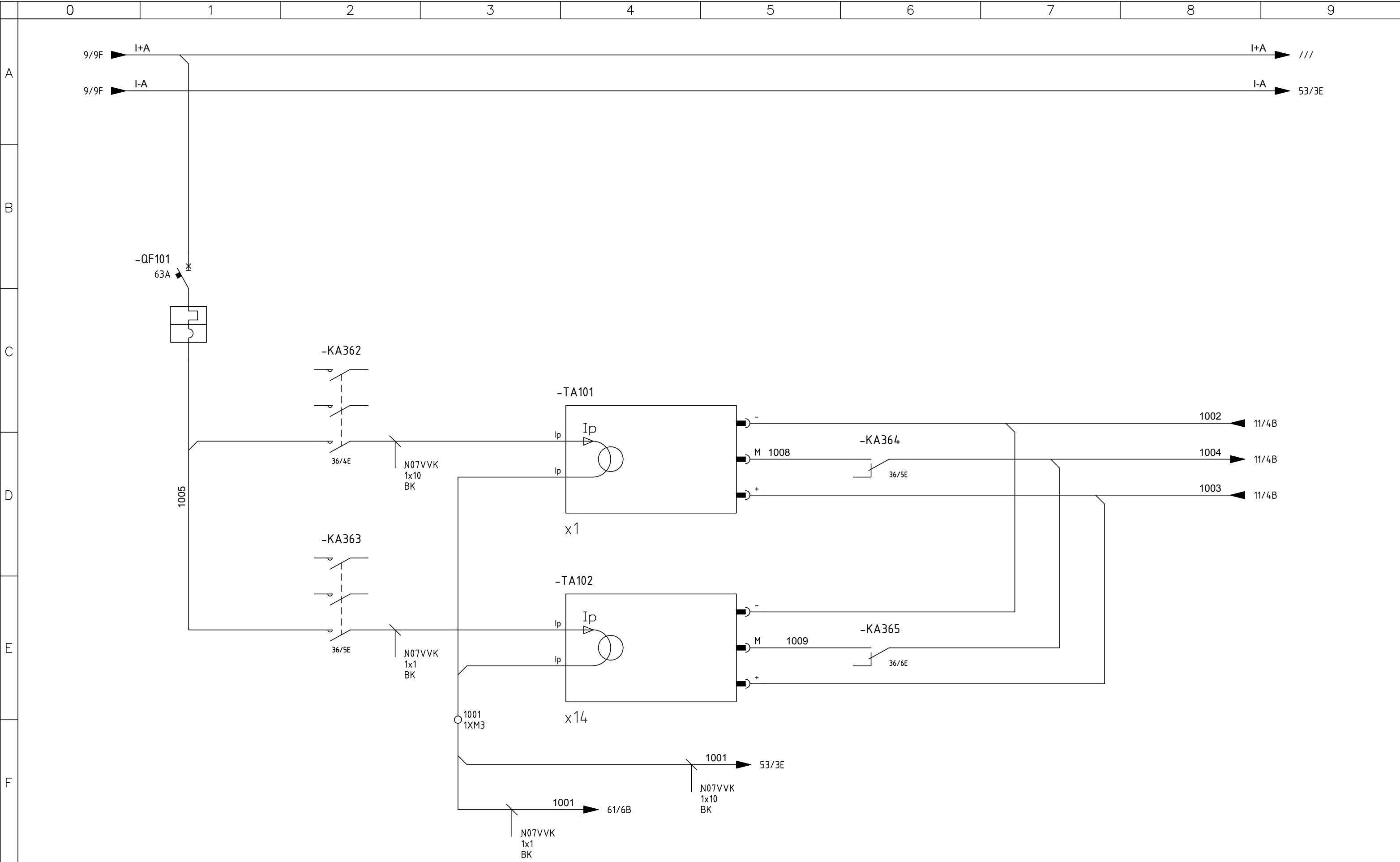


	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB-A10		PRECE. 5
	CAD	SPAC			Commessa M00755.01		FOGLIO 6
	Nome File	SCHELE	MODULO EMERGENZA NOT-AUS-MODUL	Esecutore L.S.	SEQUE. 7		
	Data	24/02/16					



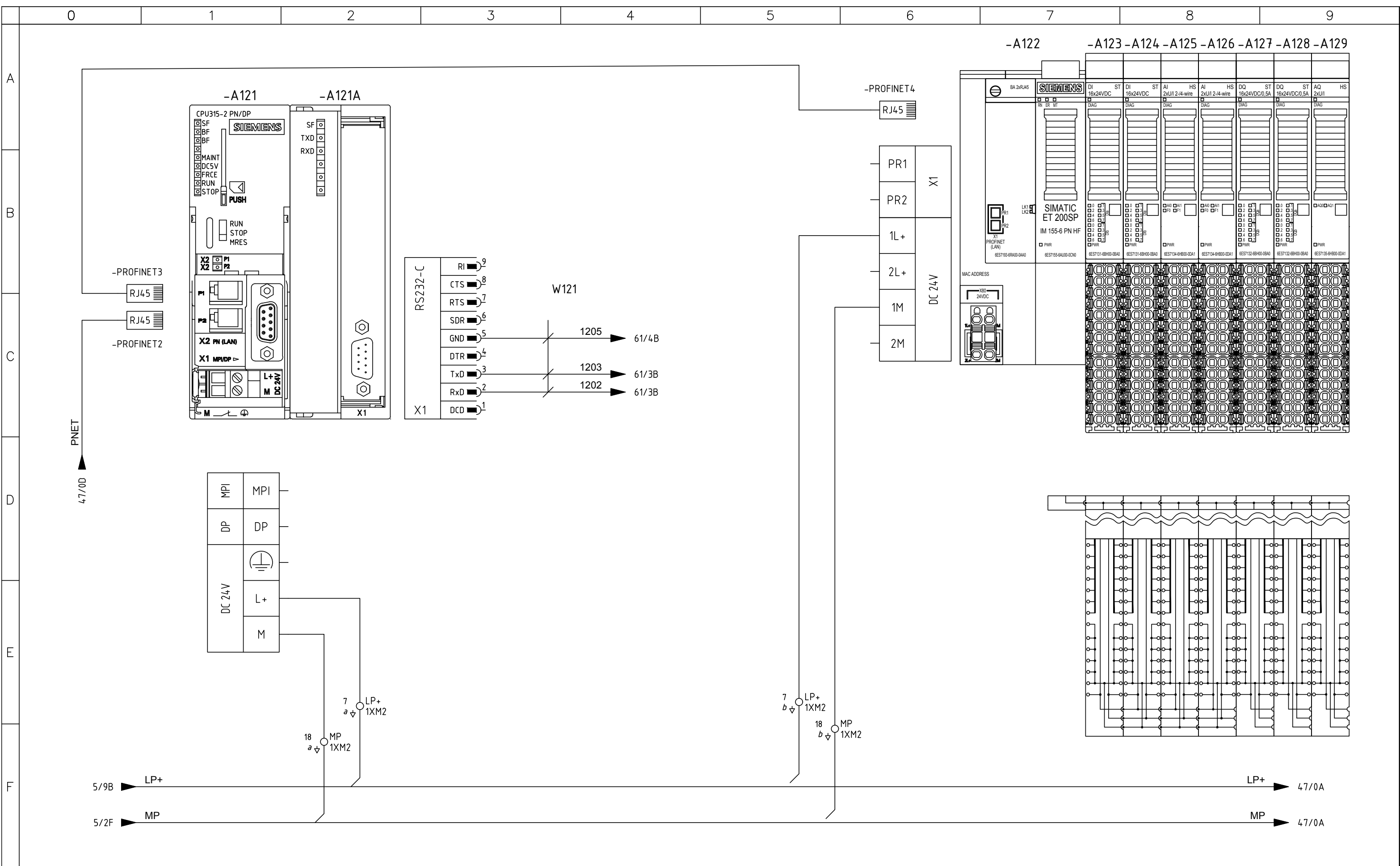


				Dis. N. 03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB-A10		PRECE. 8
				CAD SPAC			Commessa M00755.01		FOGLIO
				Nome File SCHELE	TRASFORMATORE	Esecutore L.S.	9		
01	INSERIMENTO COLLEGAMENTI STRUMENTO DI MISURA	25/10/16	L.S.	Data 24/02/16	TRAFO		SEQUE. 10		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME						

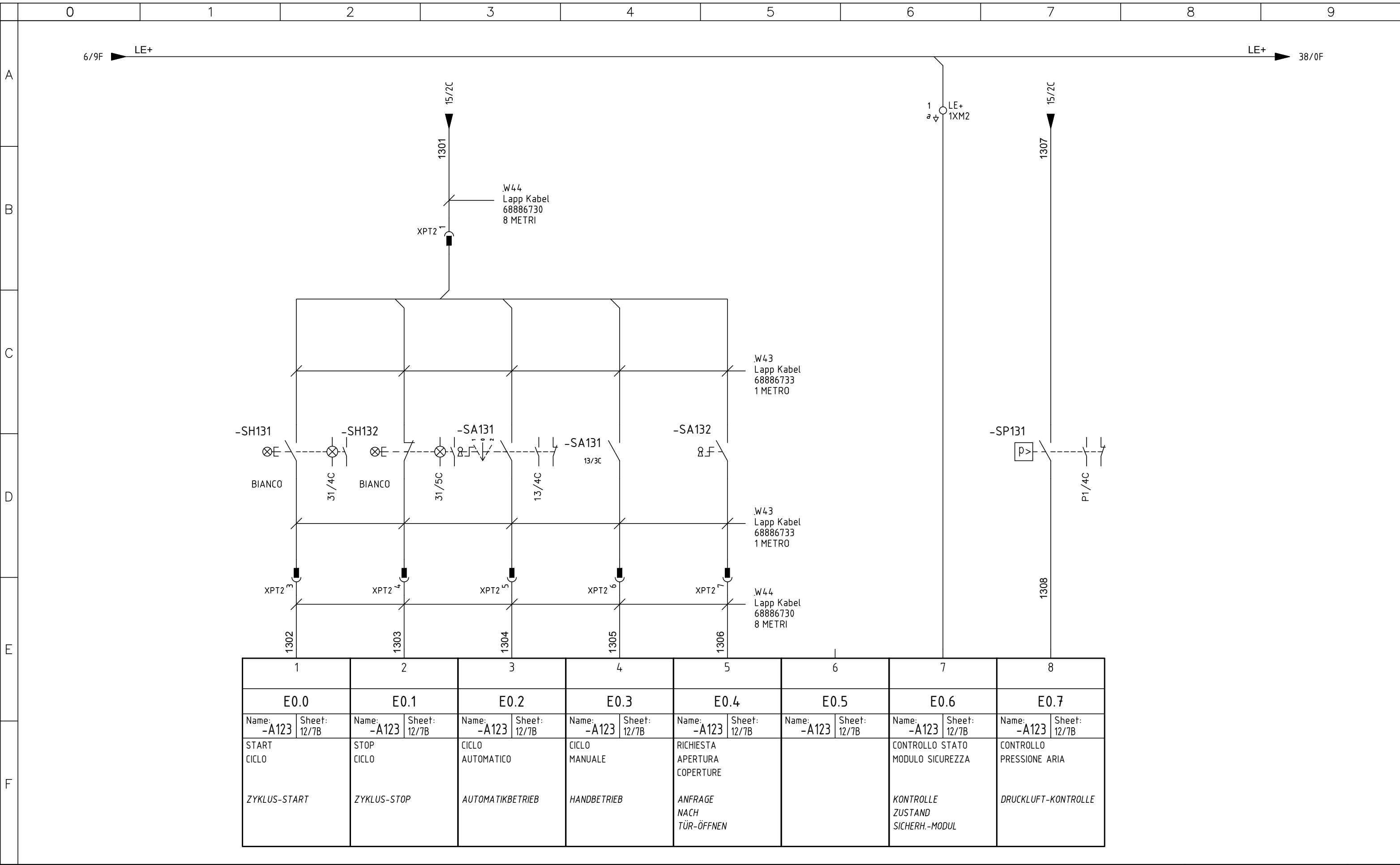


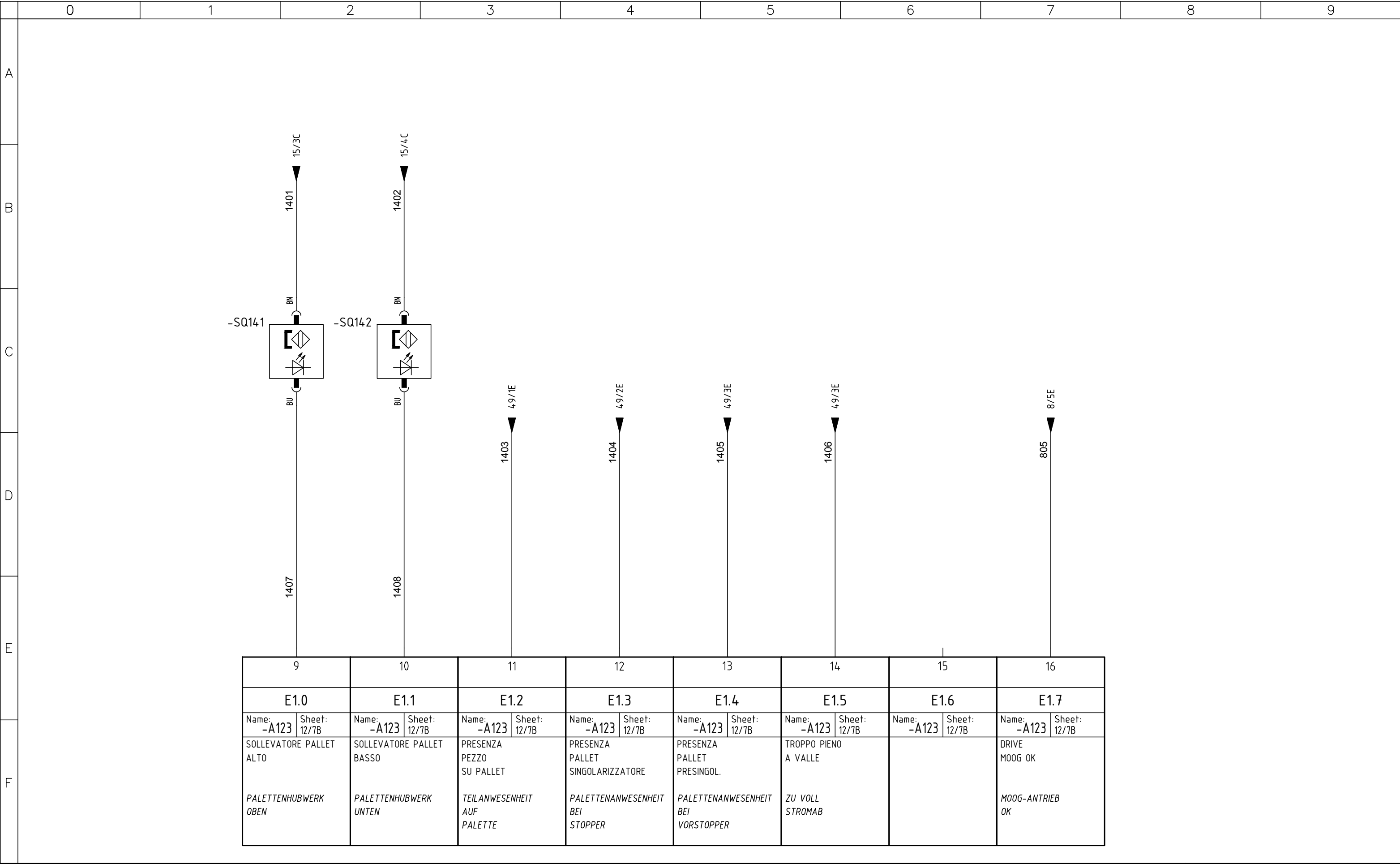
				Dis. N.	03.060414.08	Impianto BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG TRASDUTTORI WEGAUFNEHMER	Ordine AB-A10		PRECE. 9
				CAD	SPAC		Commessa M00755.01		FOGLIO 10
01	INSERIMENTO COLLEGAMENTI STRUMENTO DI MISURA	25/10/16	L.S.	Nome File	SCHELE		Esecutore L.S.		SEQUE. 11
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	Data	24/02/16				

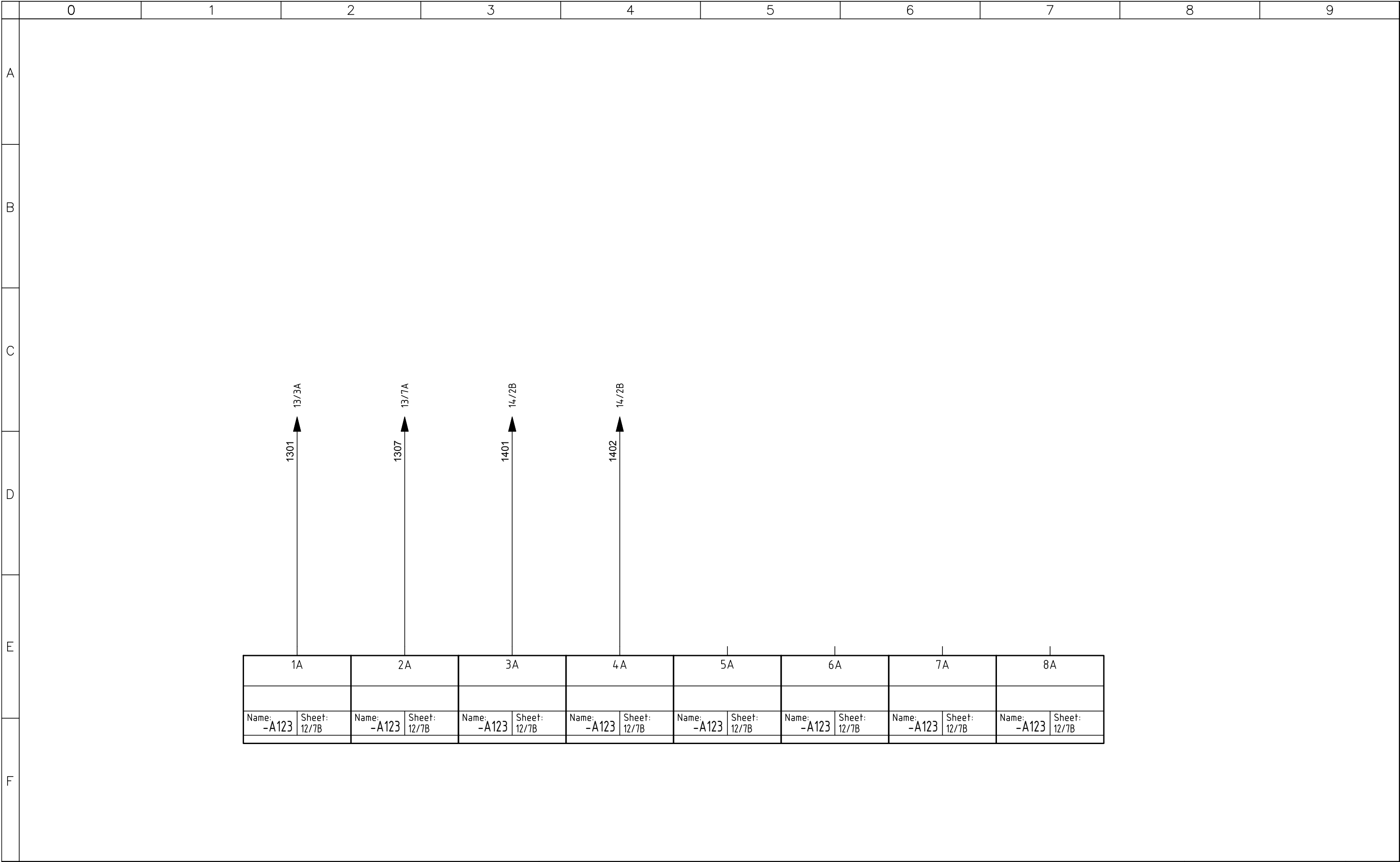
IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

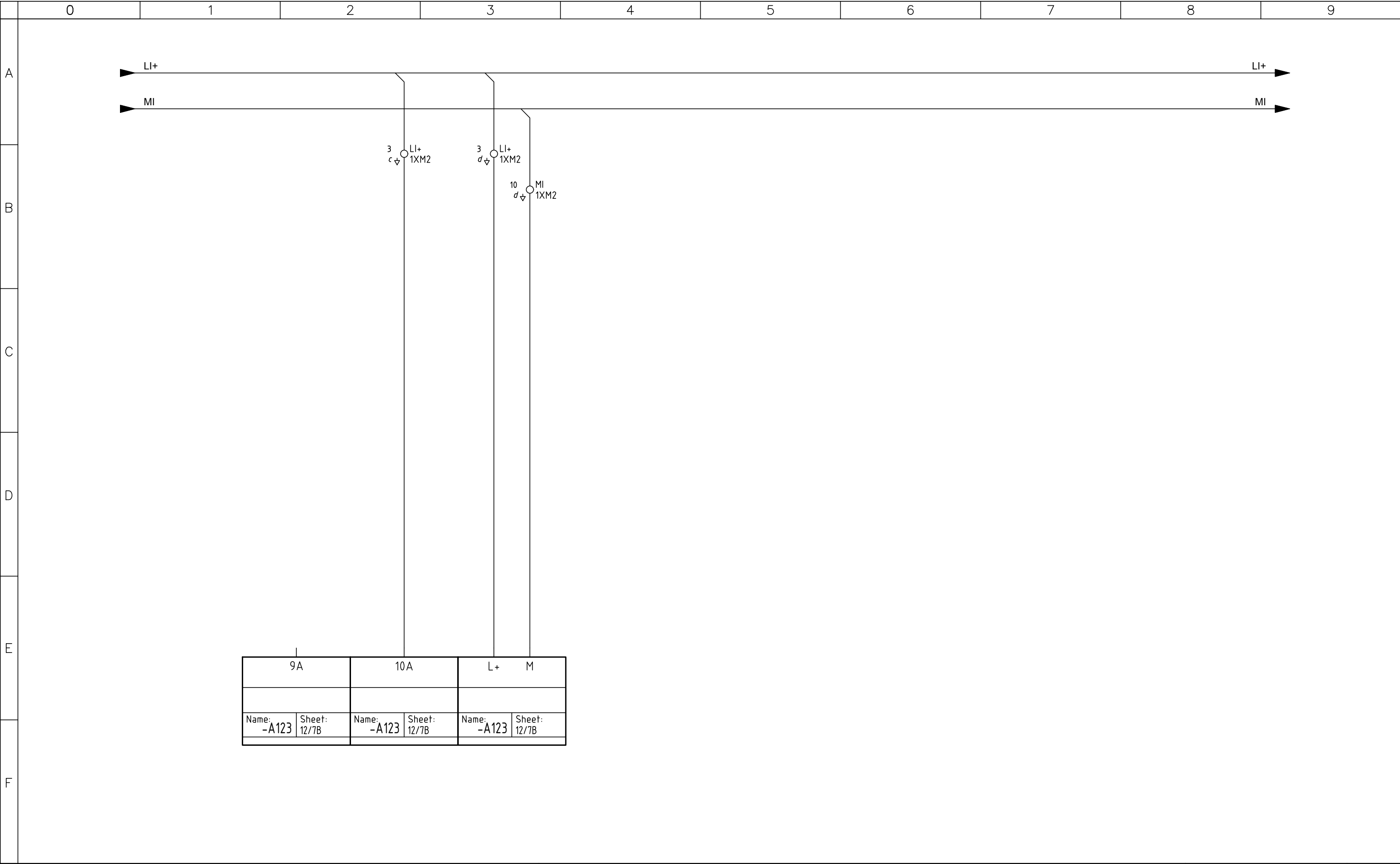


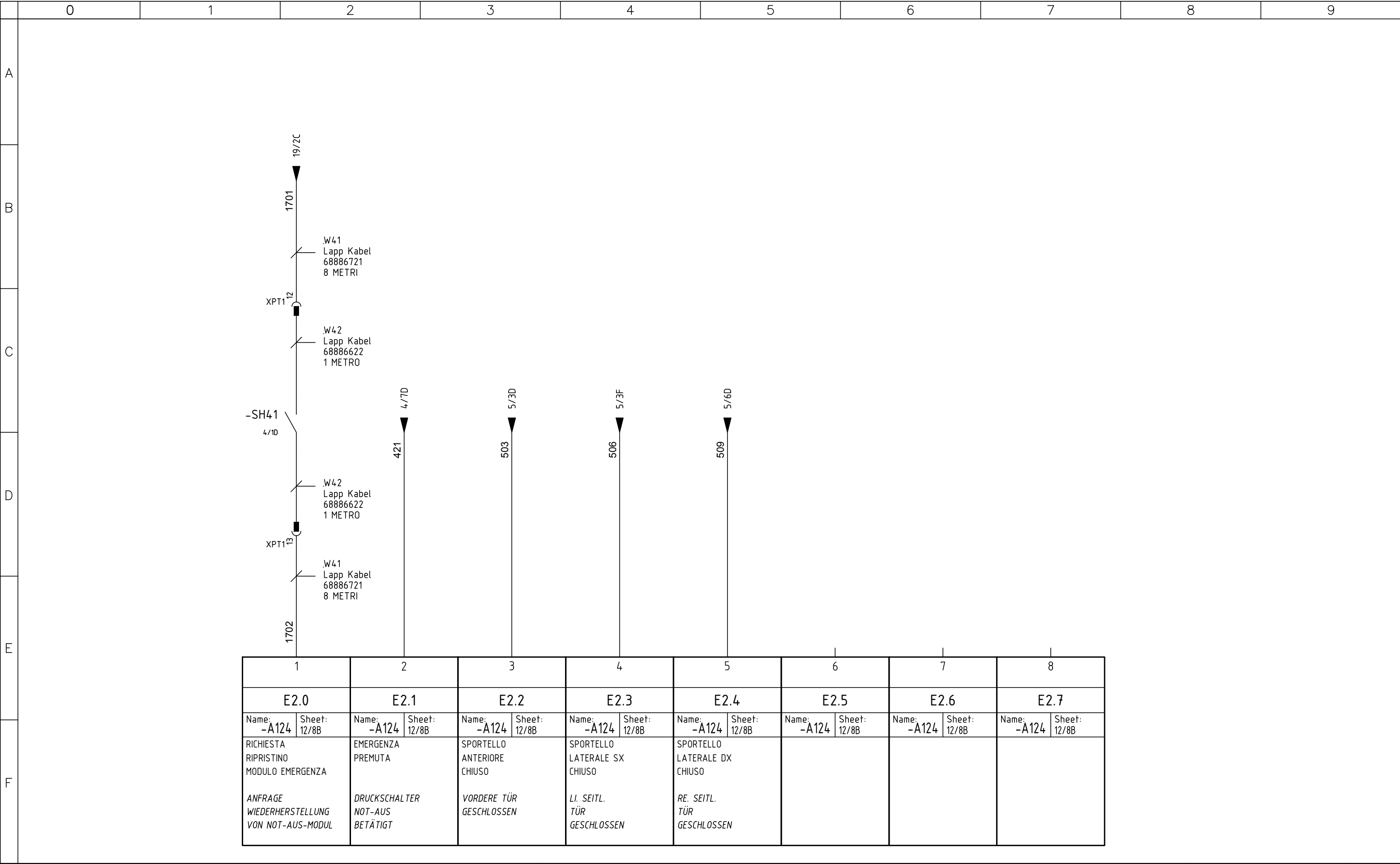
				Dis. N.	03.060414.08	Impianto	Ordine	AB-A10		PRECE.
				CAD	SPAC					BONDING KAHLIG
				Nome File	SCHELE	CONNESSIONI PLC	Esecutore	L.S.		12
01	INSERIMENTO SCHEDA INTERFACCIA CP 340	25/10/16	L.S.	Data	24/02/16	ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG				SEQUE.
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME			SPS-VERBINDUNGEN			13	



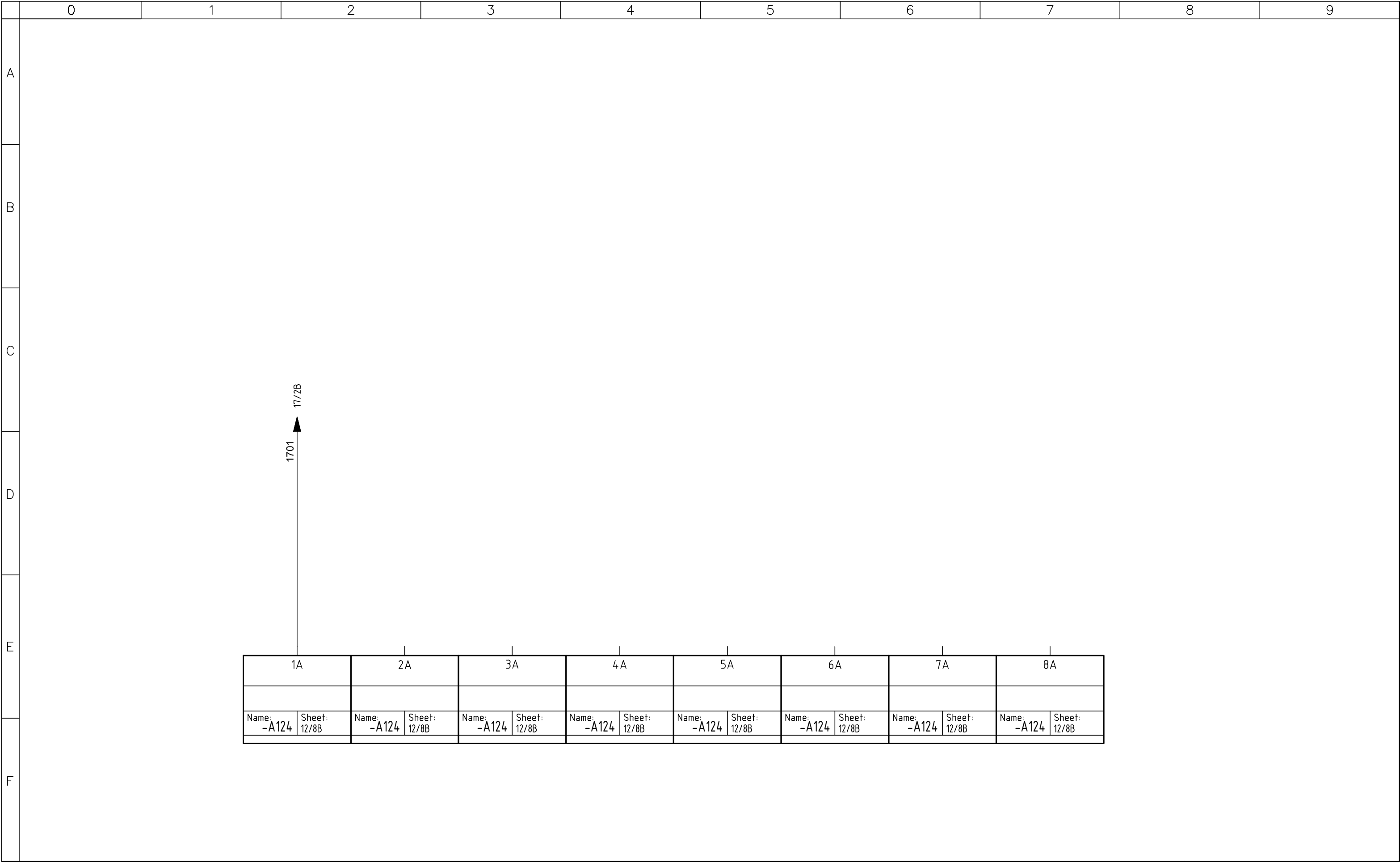








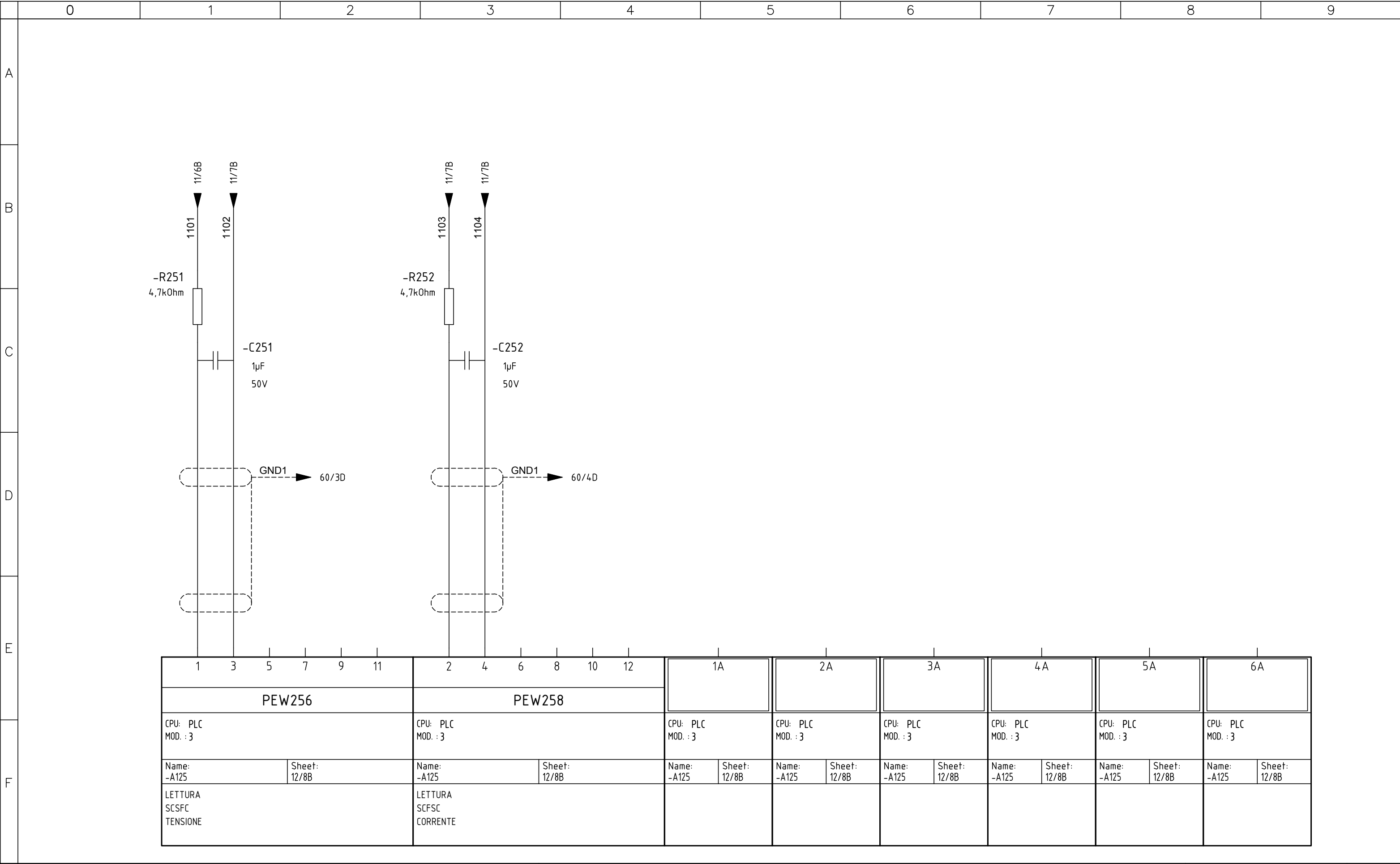
	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB—A10		PRECE. 17
	CAD	SPAC			Commessa M00755.01		FOGLIO 18
	Nome File	SCHELE	INGRESSI DIGITALI SIEMENS SIEMENS-DIGITAL-EINGÄNGE	Esecutore L.S.	SEGUE. 19		
	Data	24/02/16					



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

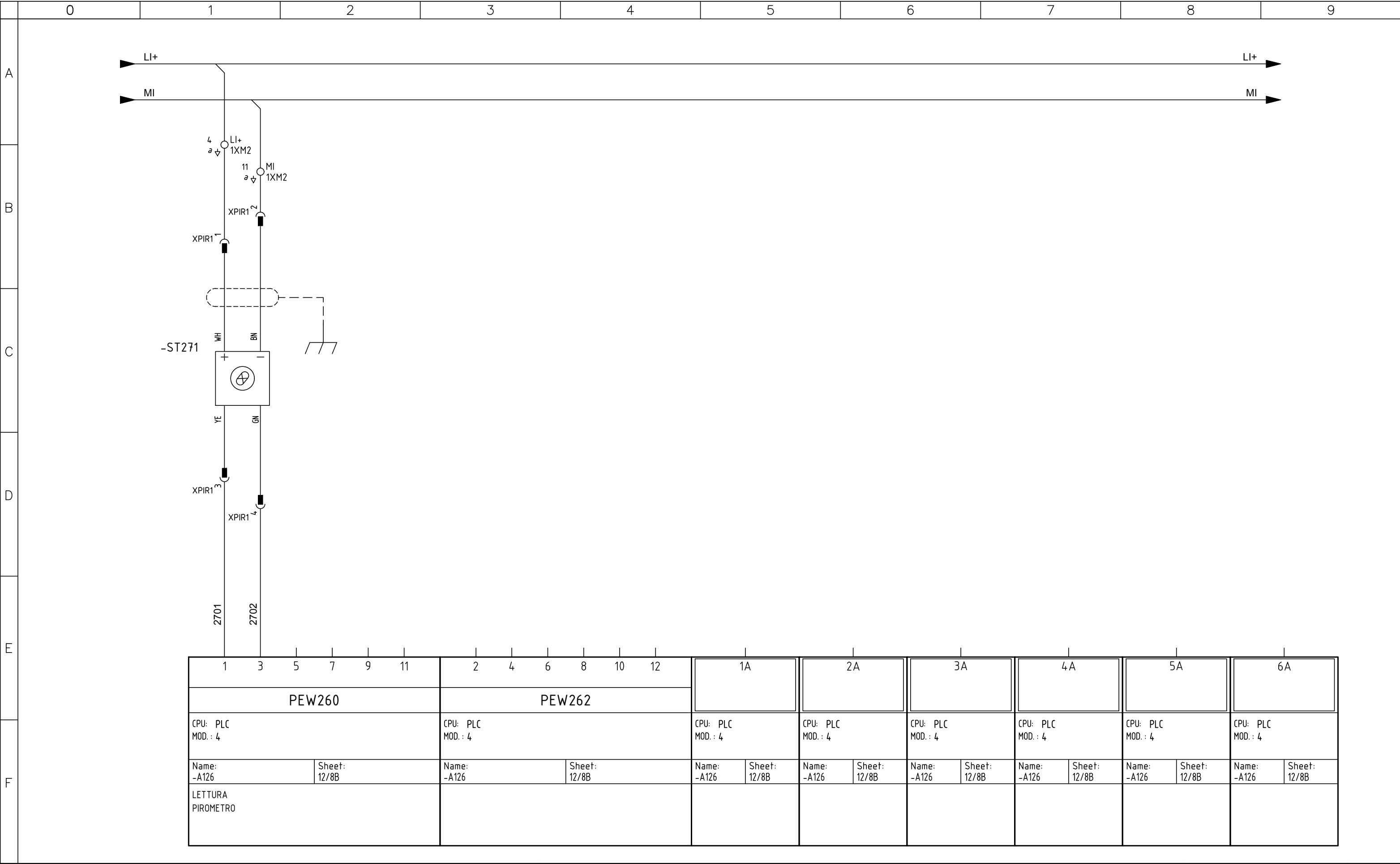
	9A		10A	L +	M
Name:	-A124	Sheet:	12/8B	Name:	-A124
			12/8B		Sheet:
				Name:	-A124
					Sheet:
					12/8B

	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB–A10		PRECE. 19
	CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO
	Nome File	SCHELE	INGRESSI DIGITALI SIEMENS SIEMENS-DIGITAL-EINGÄNGE	Esecutore	L.S.	20		
	Data	24/02/16				SEGUE. 25		



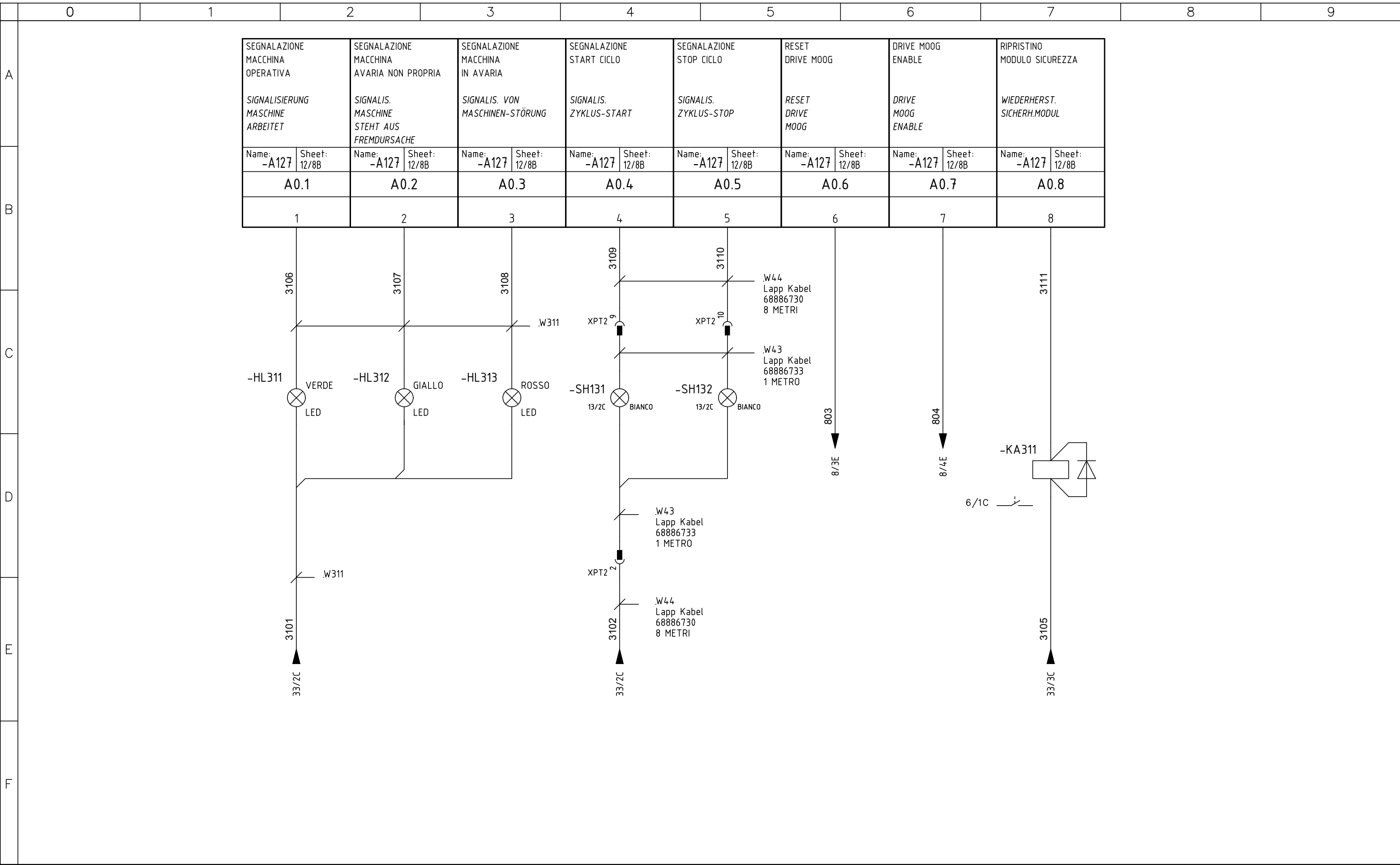
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																								
A																																																		
B																																																		
C																																																		
D																																																		
E																																																		
F	<table><tr><td colspan="2">7A</td><td colspan="2">8A</td><td colspan="2">9A</td><td colspan="2">10A</td><td colspan="2">L+ M</td></tr><tr><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 3</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 3</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 3</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 3</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 3</td></tr><tr><td>Name: -A125</td><td>Sheet: 12/8B</td><td>Name: -A125</td><td>Sheet: 12/8B</td><td>Name: -A125</td><td>Sheet: 12/8B</td><td>Name: -A125</td><td>Sheet: 12/8B</td><td>Name: -A125</td><td>Sheet: 12/8B</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>										7A		8A		9A		10A		L+ M		CPU: PLC MOD. : 3		CPU: PLC MOD. : 3		CPU: PLC MOD. : 3		CPU: PLC MOD. : 3		CPU: PLC MOD. : 3		Name: -A125	Sheet: 12/8B	Name: -A125	Sheet: 12/8B	Name: -A125	Sheet: 12/8B	Name: -A125	Sheet: 12/8B	Name: -A125	Sheet: 12/8B										
7A		8A		9A		10A		L+ M																																										
CPU: PLC MOD. : 3		CPU: PLC MOD. : 3		CPU: PLC MOD. : 3		CPU: PLC MOD. : 3		CPU: PLC MOD. : 3																																										
Name: -A125	Sheet: 12/8B	Name: -A125	Sheet: 12/8B	Name: -A125	Sheet: 12/8B	Name: -A125	Sheet: 12/8B	Name: -A125	Sheet: 12/8B																																									

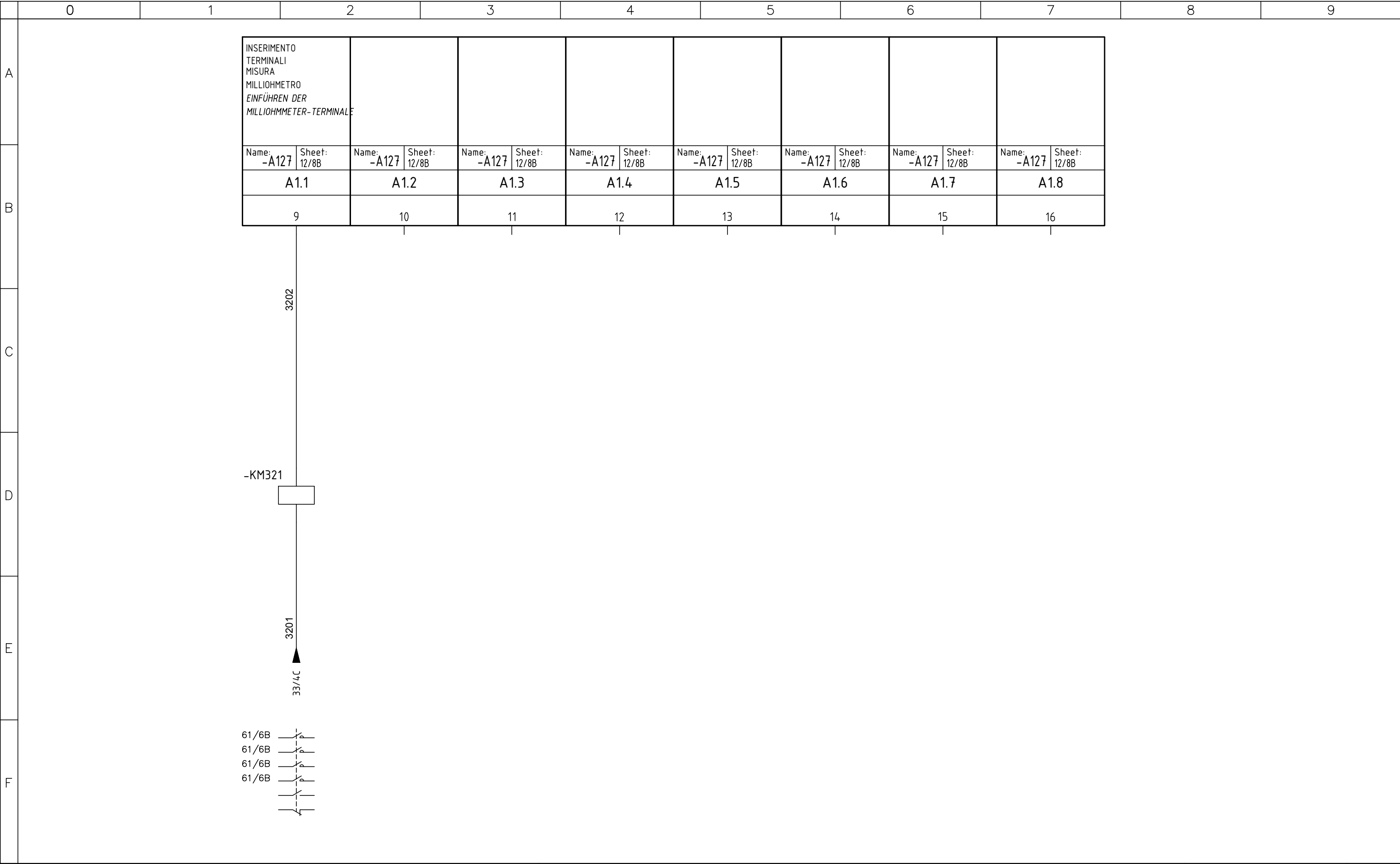
	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB–A10		PRECE. 25
	CAD	SPAC			Commessa M00755.01		FOGLIO 26
	Nome File	SCHELE	INGRESSI ANALOGICI ANALOG-EINGÄNGE	Esecutore L.S.	SEGUE. 27		
	Data	24/02/16					

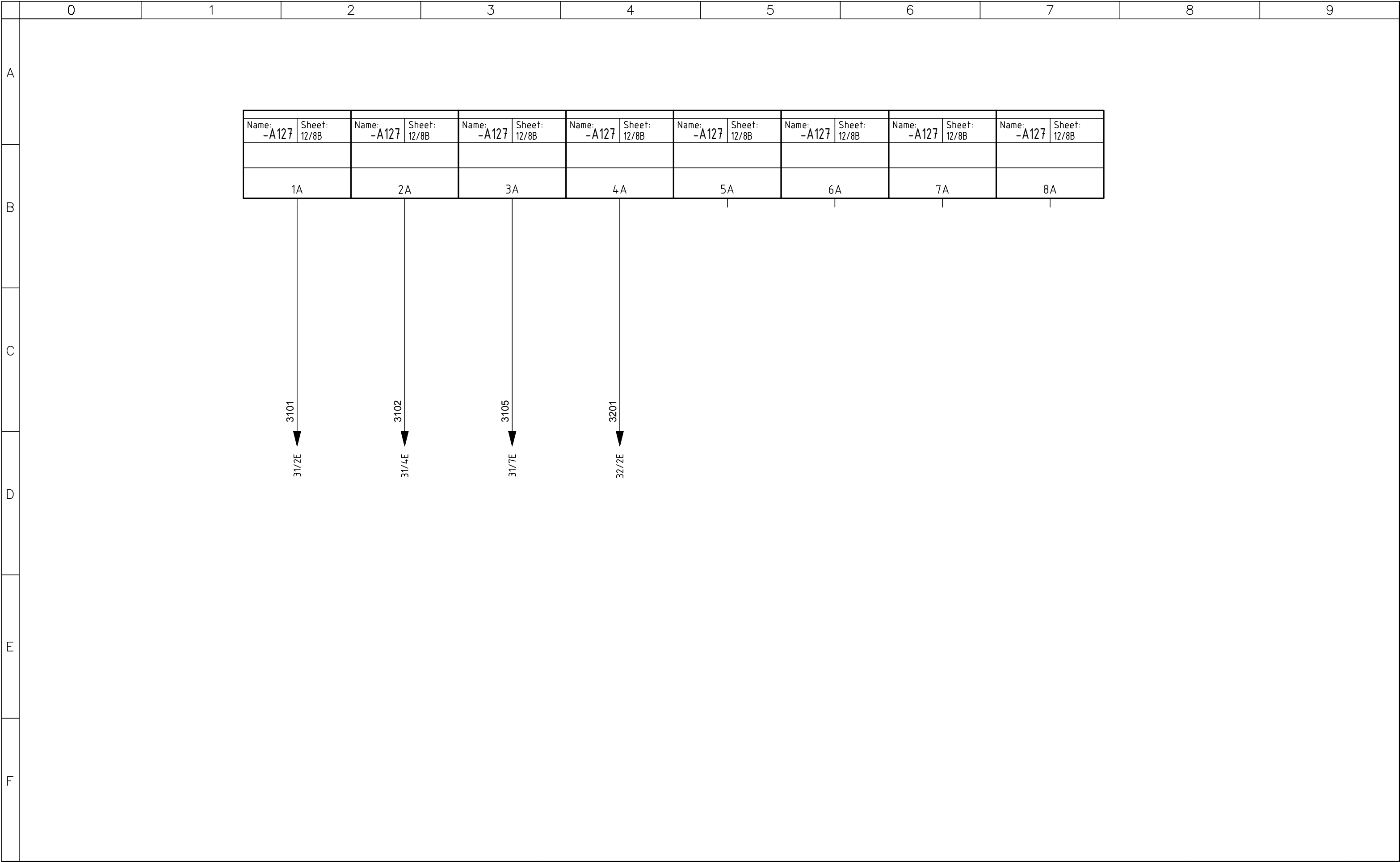


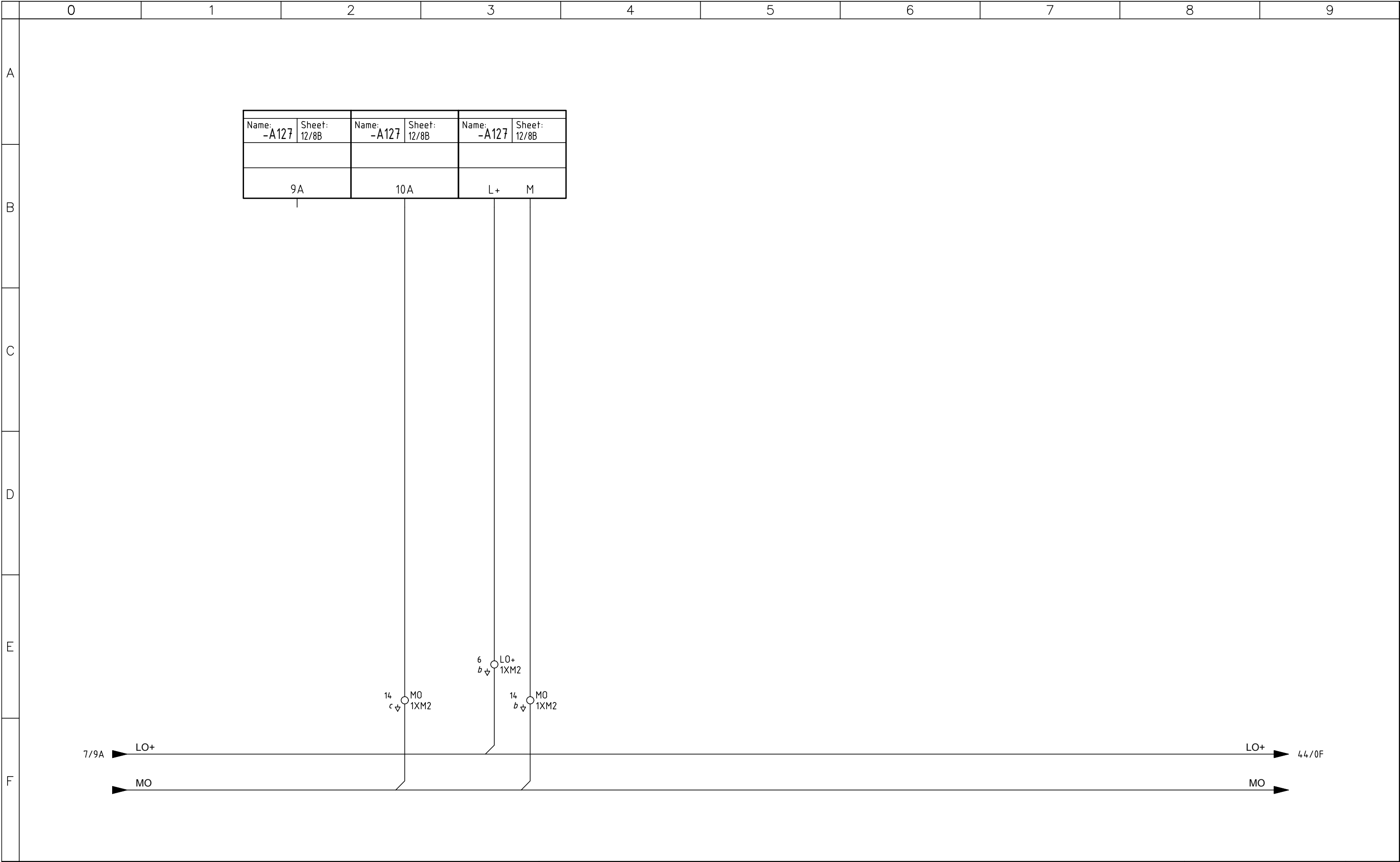
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																								
A																																																		
B																																																		
C																																																		
D																																																		
E																																																		
F	<table><tr><td colspan="2">7A</td><td colspan="2">8A</td><td colspan="2">9A</td><td colspan="2">10A</td><td colspan="2">L+ M</td></tr><tr><td colspan="2">CPU: PLC MOD.: 4</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD.: 4</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD.: 4</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD.: 4</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD.: 4</td></tr><tr><td>Name: -A126</td><td>Sheet: 12/8B</td><td>Name: -A126</td><td>Sheet: 12/8B</td><td>Name: -A126</td><td>Sheet: 12/8B</td><td>Name: -A126</td><td>Sheet: 12/8B</td><td>Name: -A126</td><td>Sheet: 12/8B</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>										7A		8A		9A		10A		L+ M		CPU: PLC MOD.: 4		CPU: PLC MOD.: 4		CPU: PLC MOD.: 4		CPU: PLC MOD.: 4		CPU: PLC MOD.: 4		Name: -A126	Sheet: 12/8B	Name: -A126	Sheet: 12/8B	Name: -A126	Sheet: 12/8B	Name: -A126	Sheet: 12/8B	Name: -A126	Sheet: 12/8B										
7A		8A		9A		10A		L+ M																																										
CPU: PLC MOD.: 4		CPU: PLC MOD.: 4		CPU: PLC MOD.: 4		CPU: PLC MOD.: 4		CPU: PLC MOD.: 4																																										
Name: -A126	Sheet: 12/8B	Name: -A126	Sheet: 12/8B	Name: -A126	Sheet: 12/8B	Name: -A126	Sheet: 12/8B	Name: -A126	Sheet: 12/8B																																									

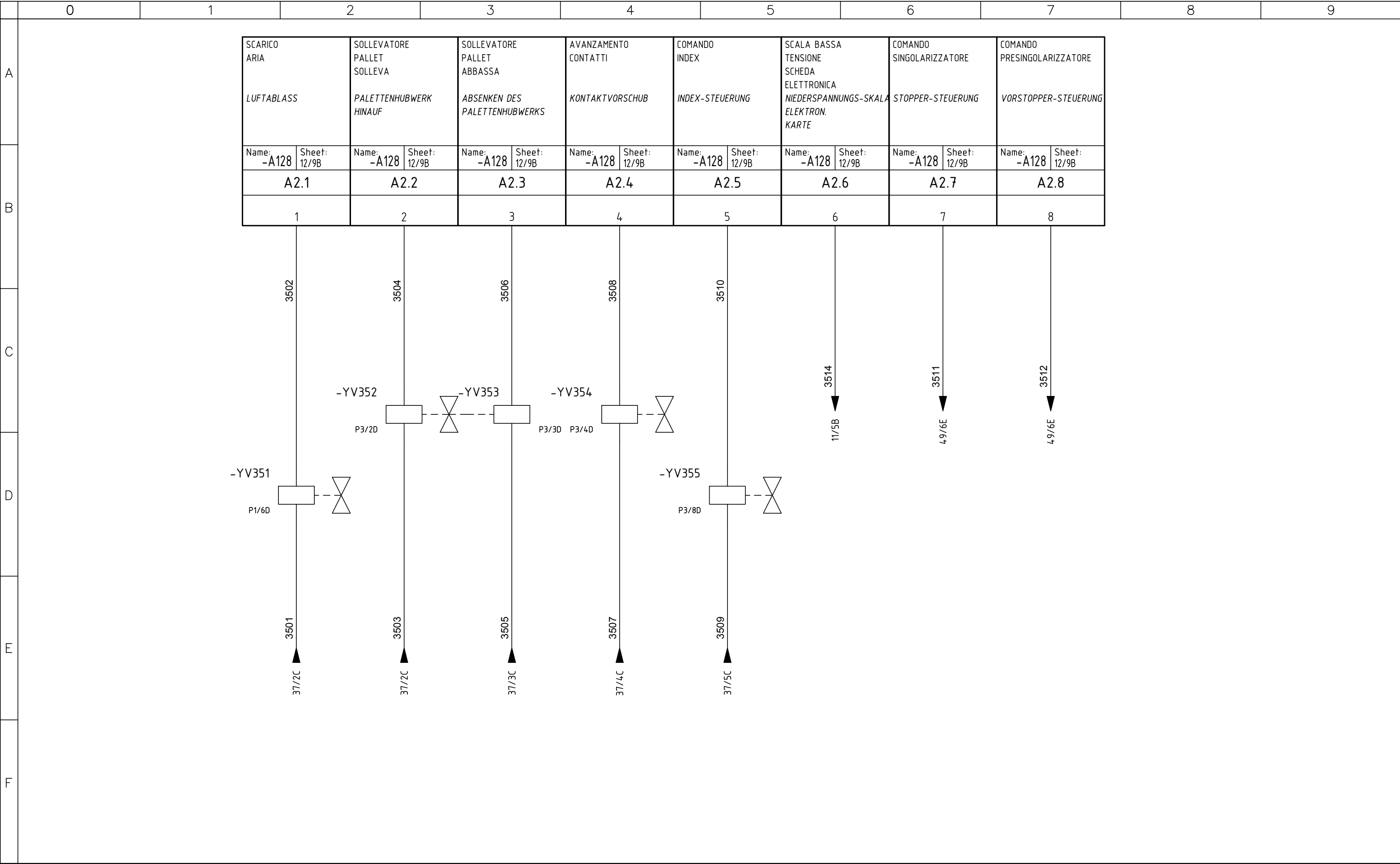
	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB-A10		PRECE.	27
	CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO	28
	Nome File	SCHELE	INGRESSI ANALOGICI ANALOG-EINGÄNGE	Esecutore	L.S.	SEGUE.		31	
	Data	24/02/16							

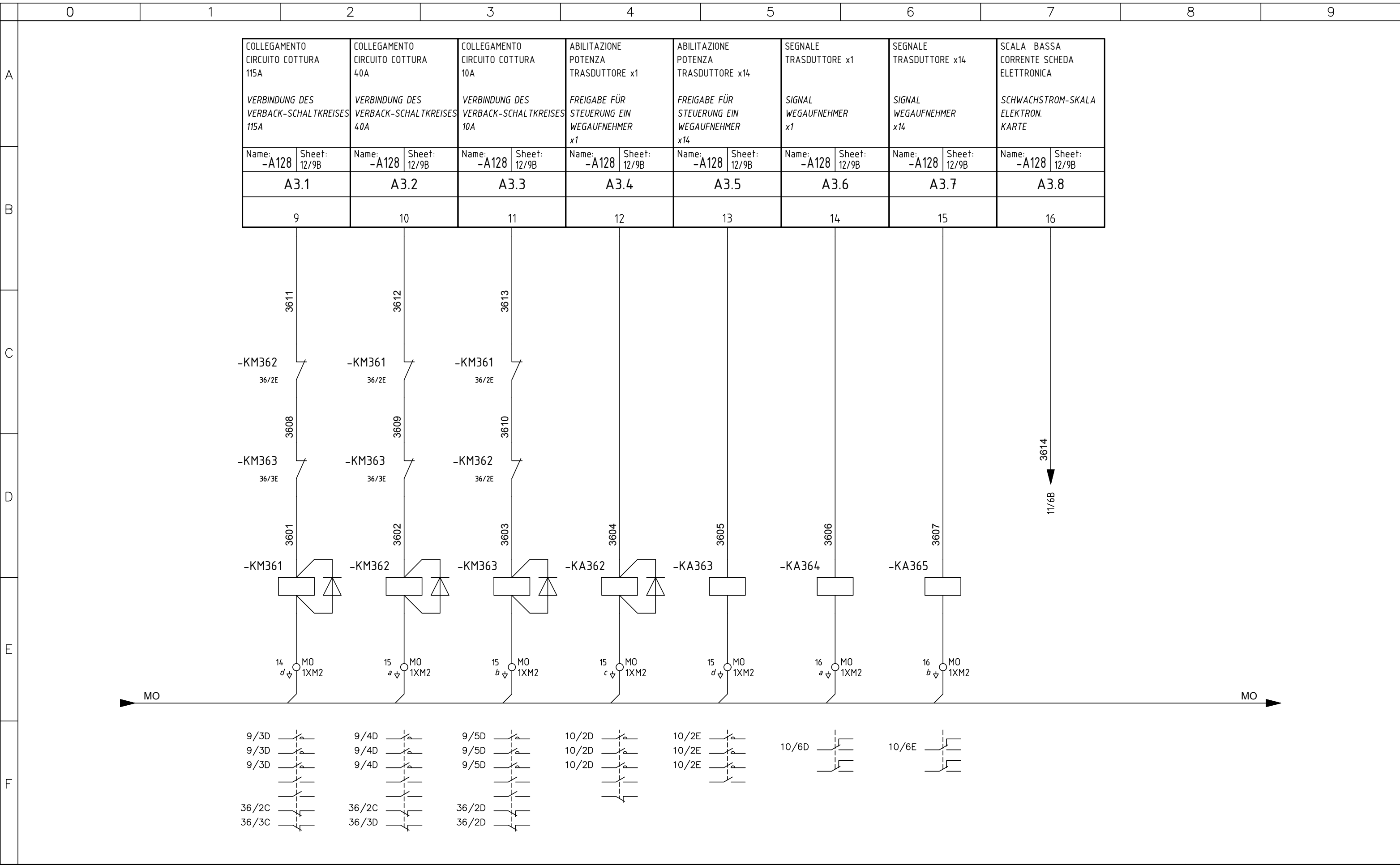












	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

Name: -A128	Sheet: 12/9B	Name: -A128	Sheet: 12/9B	Name: -A128	Sheet: 12/9B	Name: -A128	Sheet: 12/9B	Name: -A128	Sheet: 12/9B	Name: -A128	Sheet: 12/9B	Name: -A128	Sheet: 12/9B	Name: -A128	Sheet: 12/9B
1A		2A		3A		4 A		5A		6A		7A		8A	

3501



35/2E

3503



35/2E

3505



35/3E

3507



35/4E

3509



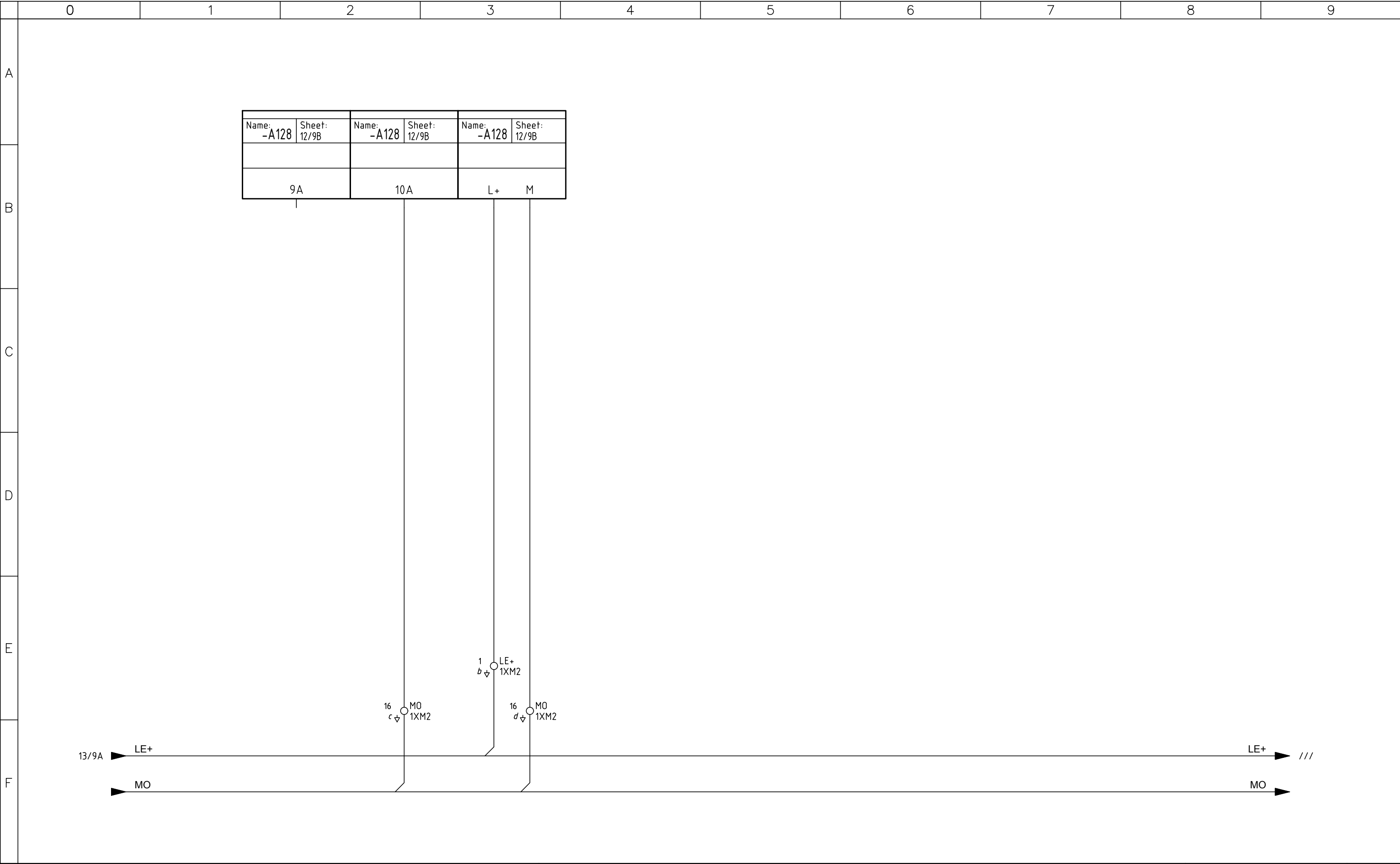
35/5E

3701

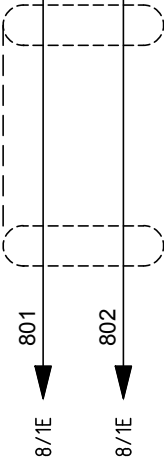


11/6B

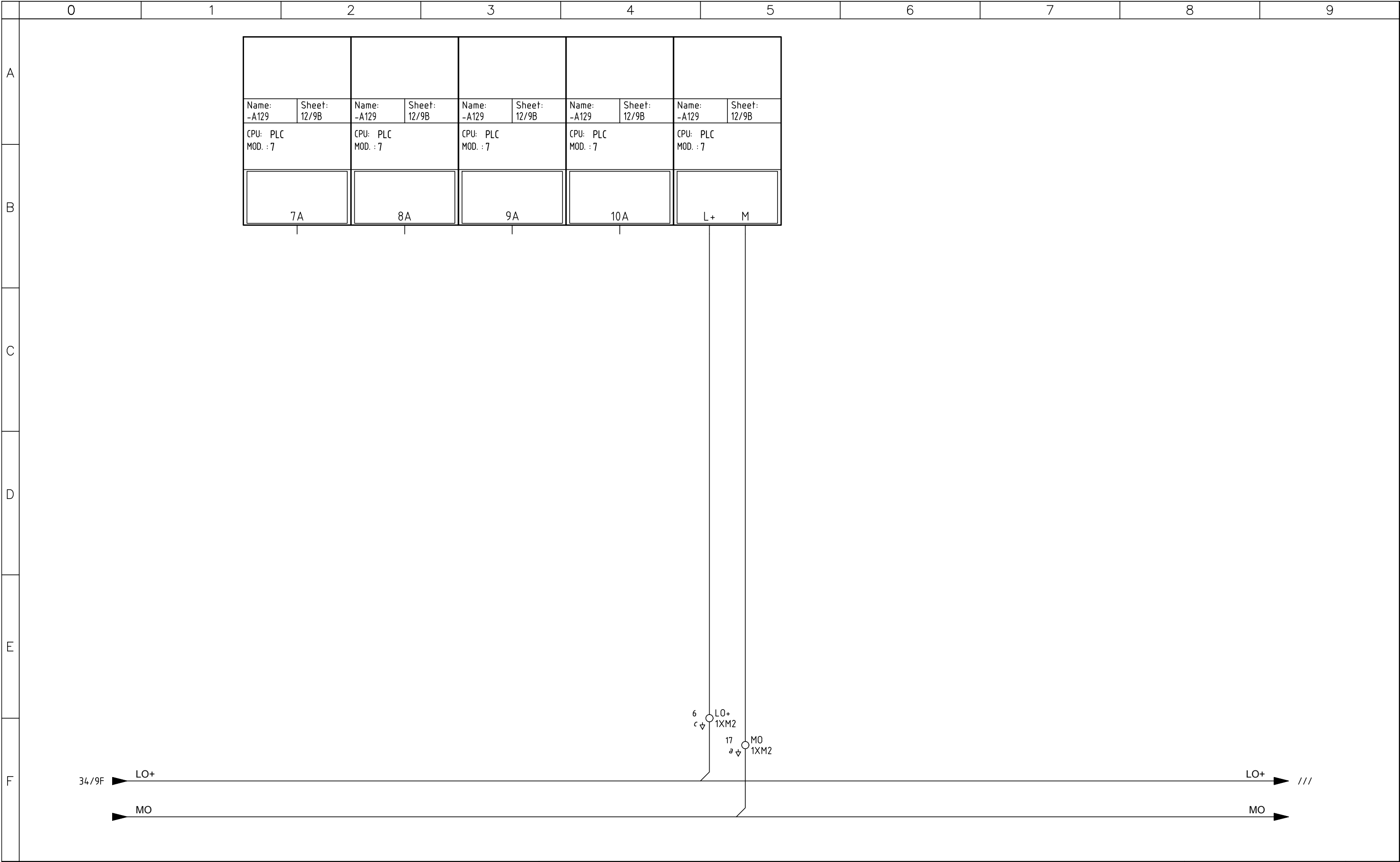
	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB–A10		PRECE.	36
	CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO	37
	Nome File	SCHELE	MODULI USCITE DIGITALI SIEMENS SIEMENS-DIGITAL-AUSGANGSMODULE		Esecutore	L.S.		SEGUE.	38
	Data	24/02/16							

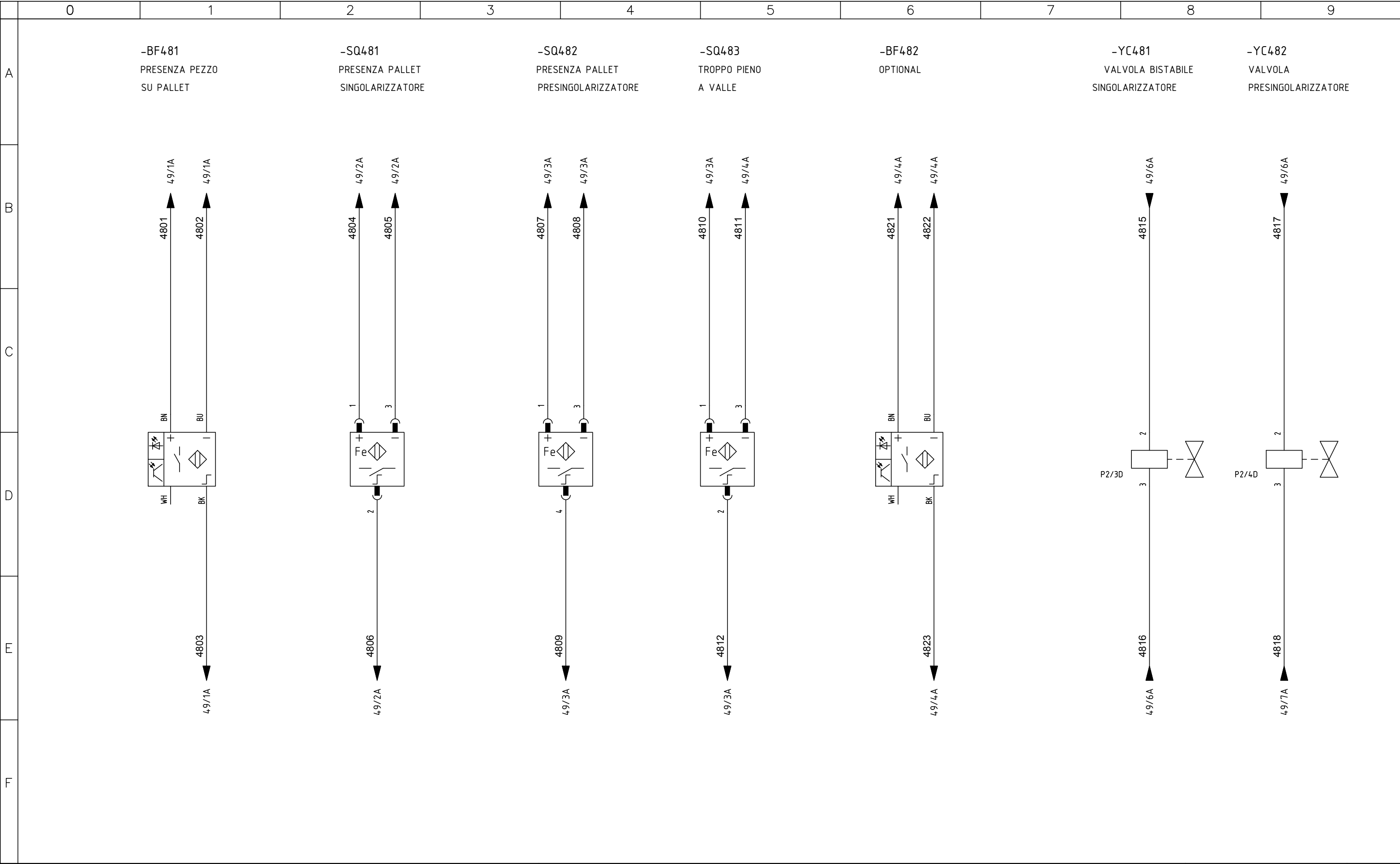


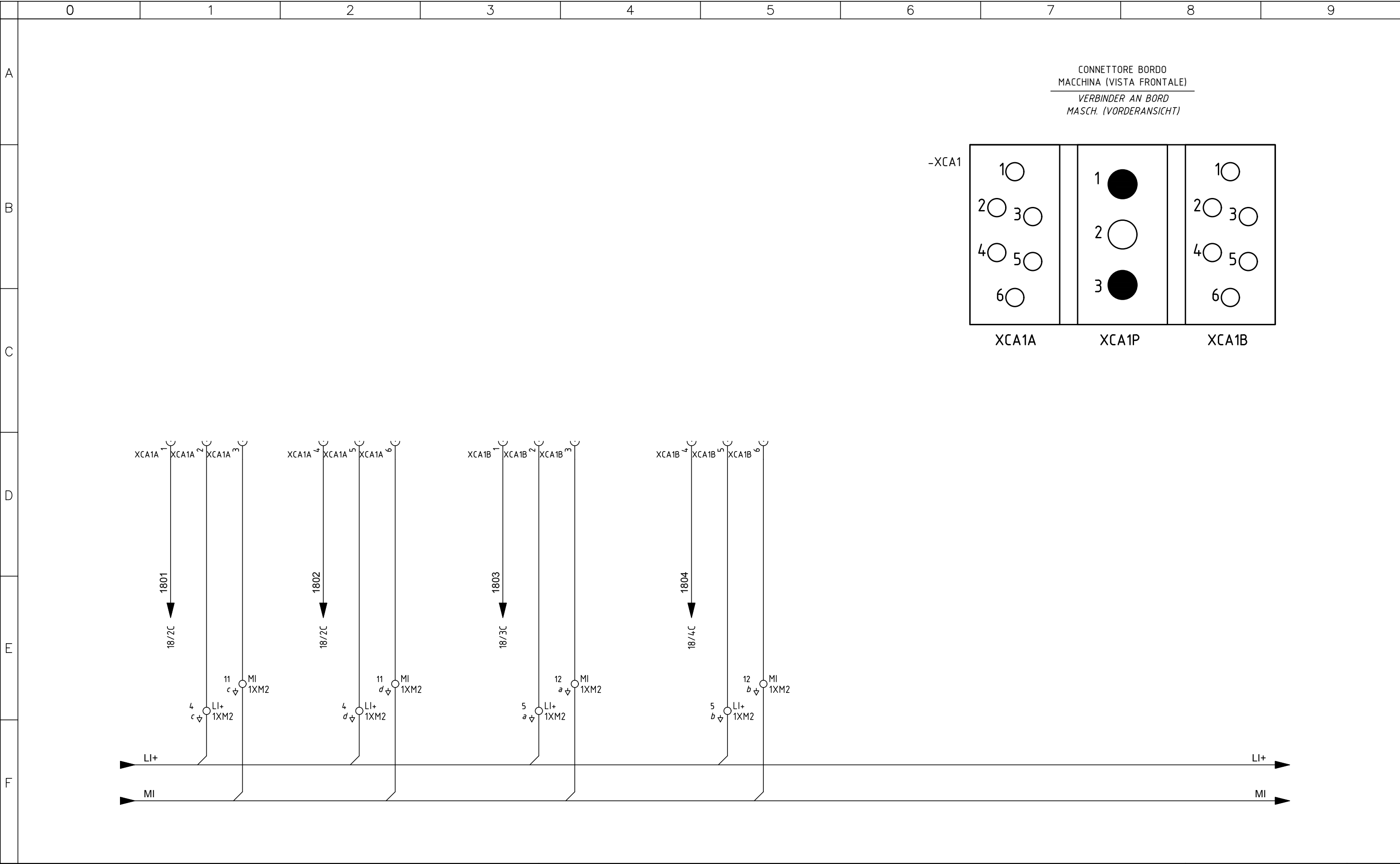
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																						
A	<table><tr><td colspan="4">RIFERNIMENTO VREF DRIVE MOOG</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Name: -A129</td><td colspan="2">Sheet: 12/9B</td><td colspan="2">Name: -A129</td><td colspan="2">Sheet: 12/9B</td><td colspan="2">Name: -A129</td><td colspan="2">Sheet: 12/9B</td><td colspan="2">Name: -A129</td><td colspan="2">Sheet: 12/9B</td><td colspan="2">Name: -A129</td><td colspan="2">Sheet: 12/9B</td></tr><tr><td colspan="4">CPU: PLC MOD. : 7</td><td colspan="4">CPU: PLC MOD. : 7</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 7</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 7</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 7</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 7</td><td colspan="2">CPU: PLC MOD. : 7</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="4">91513</td><td colspan="4">102614</td><td colspan="2">1A</td><td colspan="2">2A</td><td colspan="2">3A</td><td colspan="2">4A</td><td colspan="2">5A</td><td colspan="2">6A</td></tr></table>																		RIFERNIMENTO VREF DRIVE MOOG																		Name: -A129		Sheet: 12/9B		Name: -A129		Sheet: 12/9B		Name: -A129		Sheet: 12/9B		Name: -A129		Sheet: 12/9B		Name: -A129		Sheet: 12/9B		CPU: PLC MOD. : 7				CPU: PLC MOD. : 7				CPU: PLC MOD. : 7		CPU: PLC MOD. : 7		CPU: PLC MOD. : 7		CPU: PLC MOD. : 7		CPU: PLC MOD. : 7																				91513				102614				1A		2A		3A		4A		5A		6A	
RIFERNIMENTO VREF DRIVE MOOG																																																																																																																
Name: -A129		Sheet: 12/9B		Name: -A129		Sheet: 12/9B		Name: -A129		Sheet: 12/9B		Name: -A129		Sheet: 12/9B		Name: -A129		Sheet: 12/9B																																																																																														
CPU: PLC MOD. : 7				CPU: PLC MOD. : 7				CPU: PLC MOD. : 7		CPU: PLC MOD. : 7		CPU: PLC MOD. : 7		CPU: PLC MOD. : 7		CPU: PLC MOD. : 7																																																																																																
91513				102614				1A		2A		3A		4A		5A		6A																																																																																														
B																																																																																																																
C																																																																																																																
D	801 802 8/I 8/I																																																																																																															
E																																																																																																																
F																																																																																																																

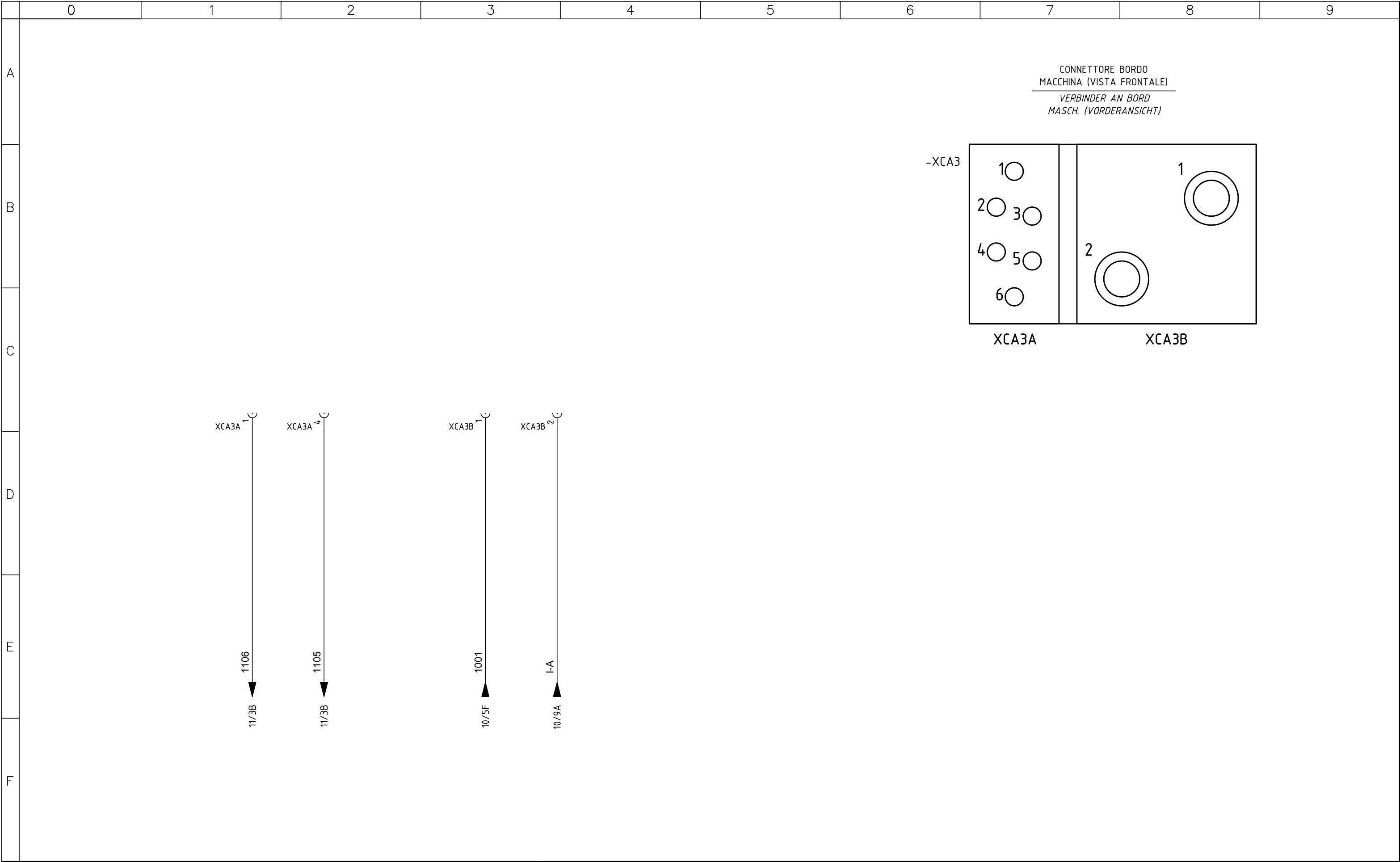


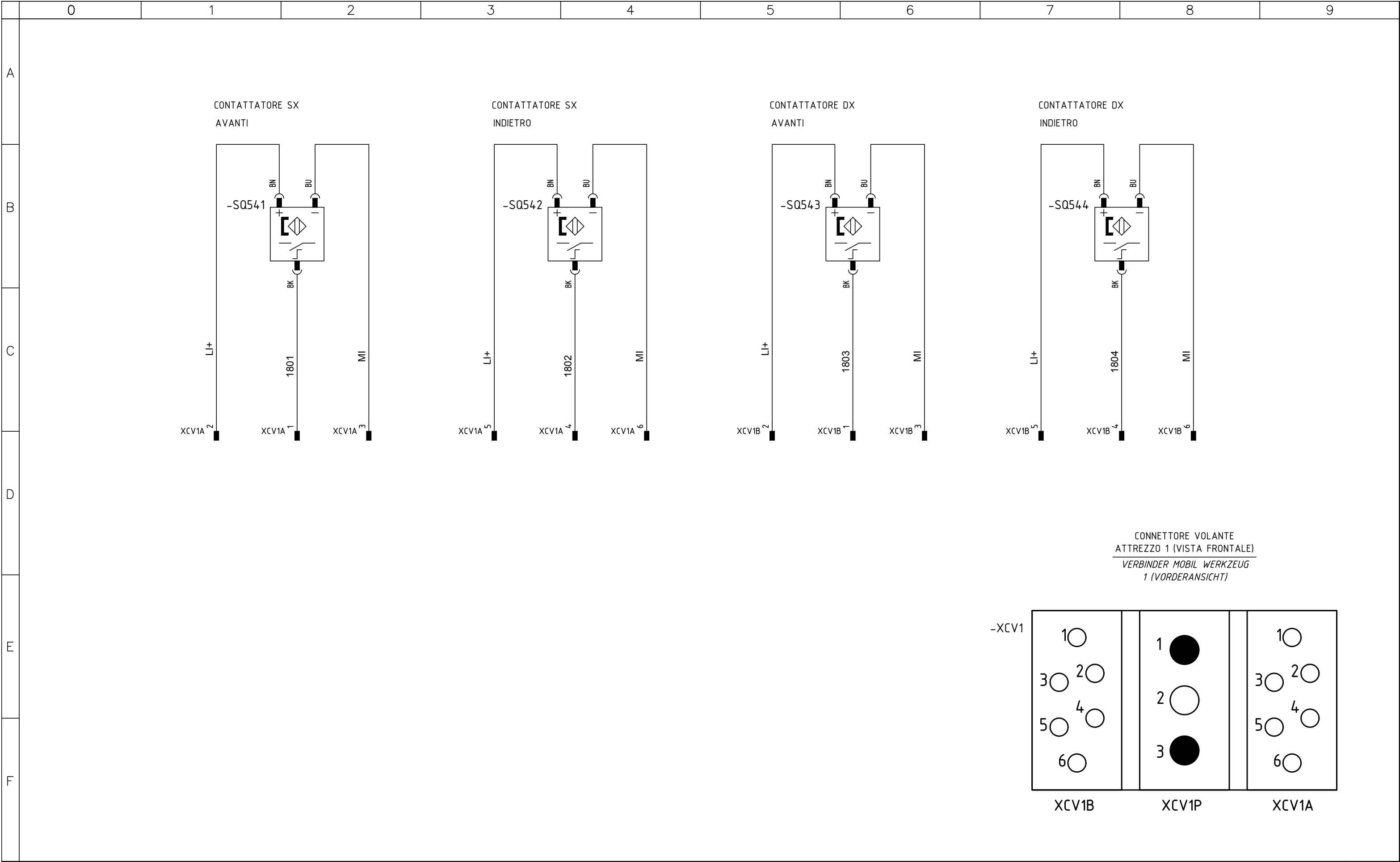
	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB-A10		PRECE. 38
	CAD	SPAC			Commissa M00755.01		FOGLIO 43
	Nome File	SCHELE	USCITE ANALOGICHE ANALOG-AUSGÄNGE		Esecutore L.S.		SEQUE. 44
	Data	24/02/16					

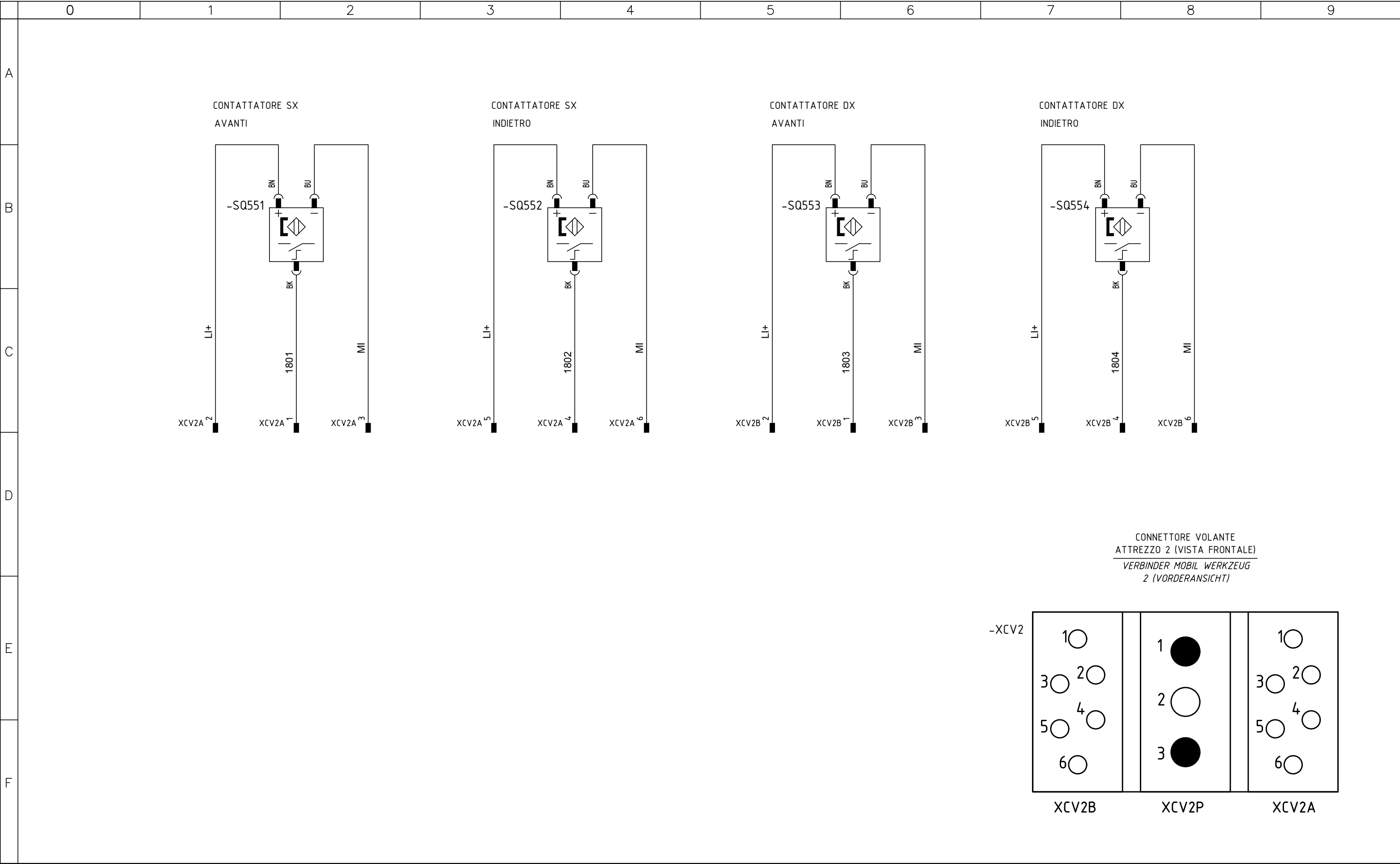


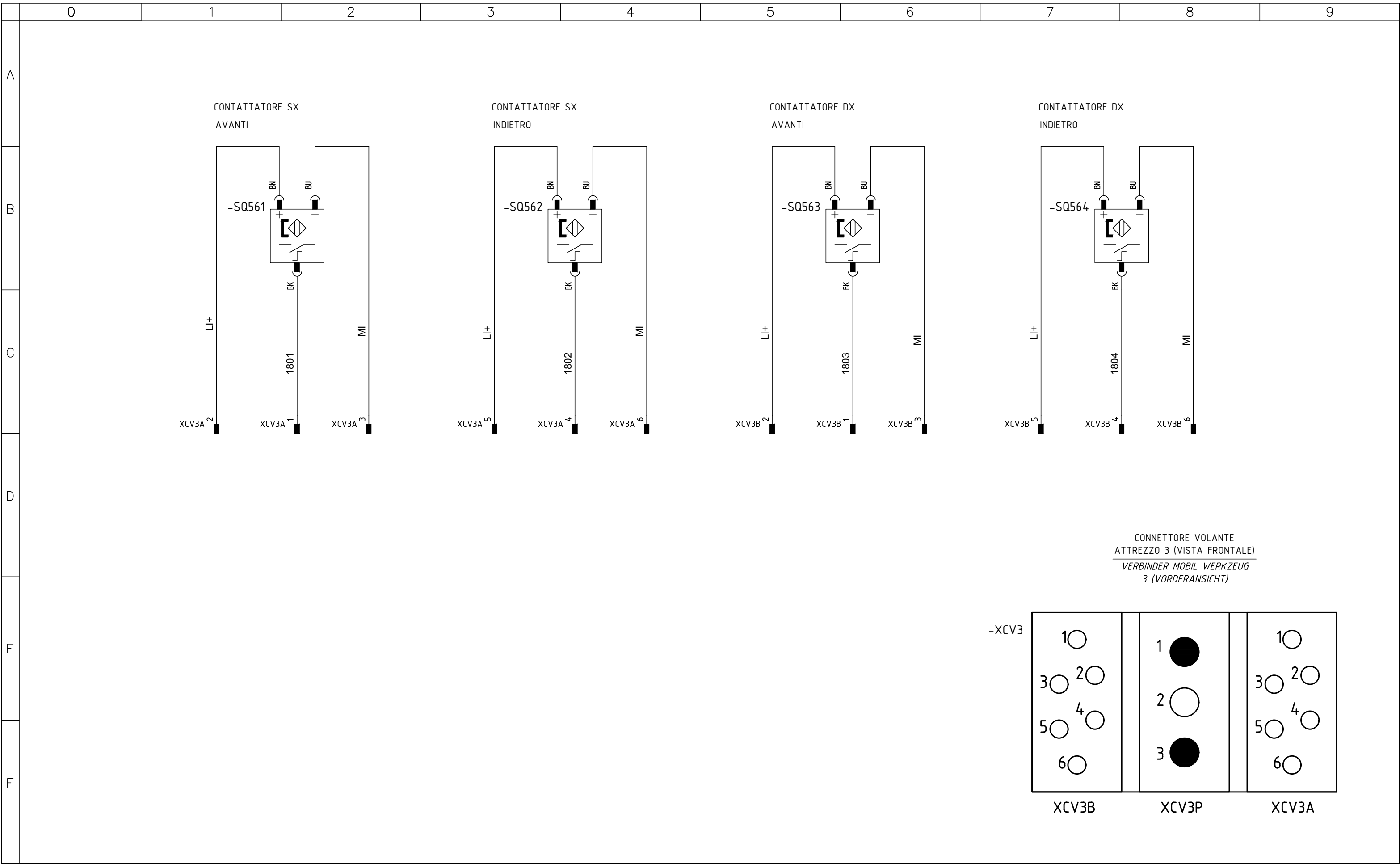


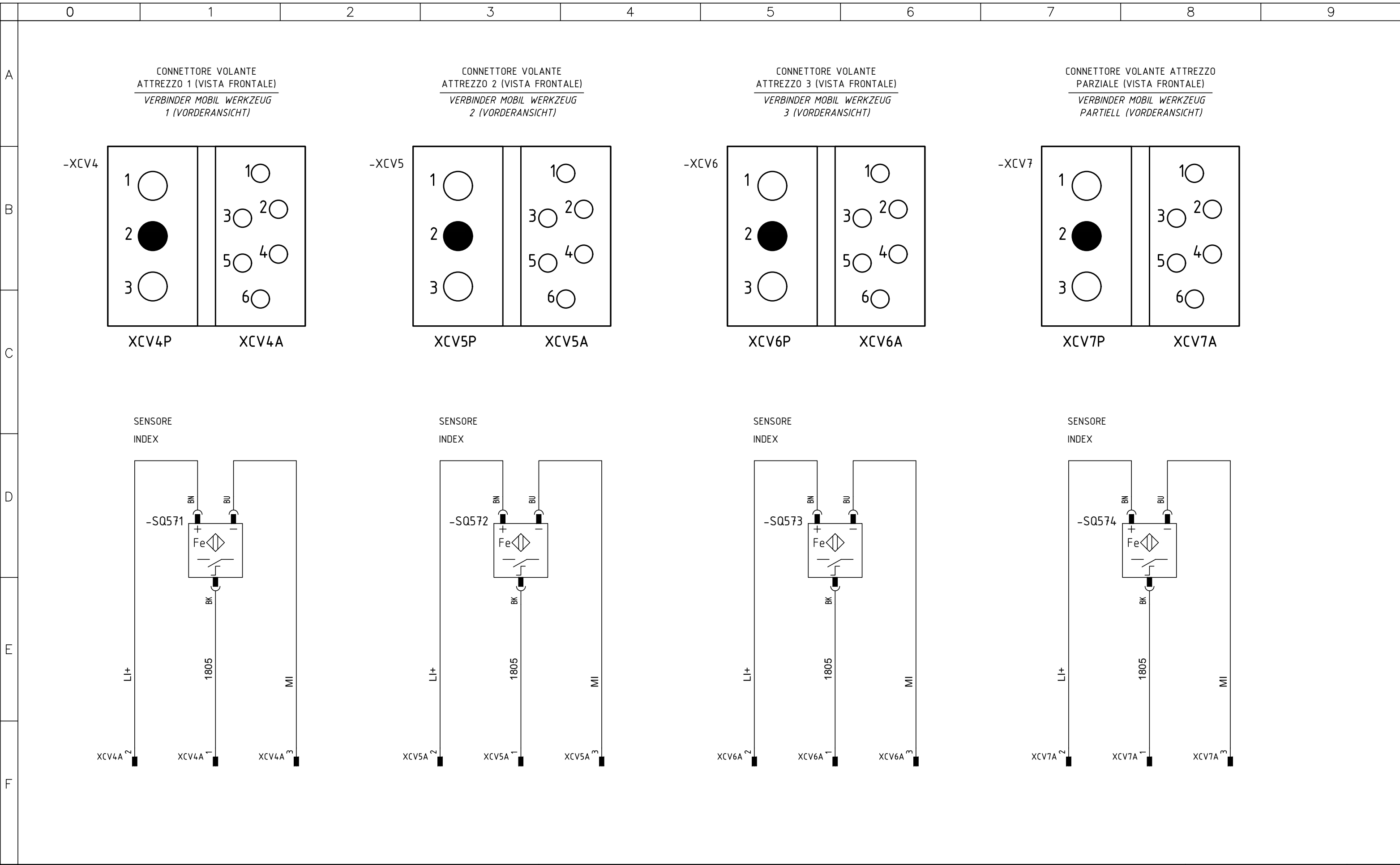


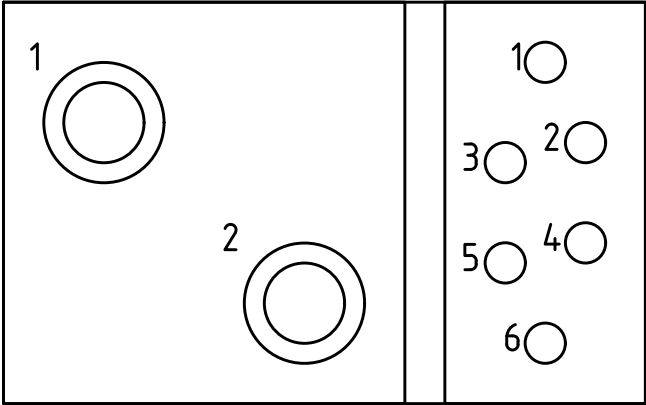
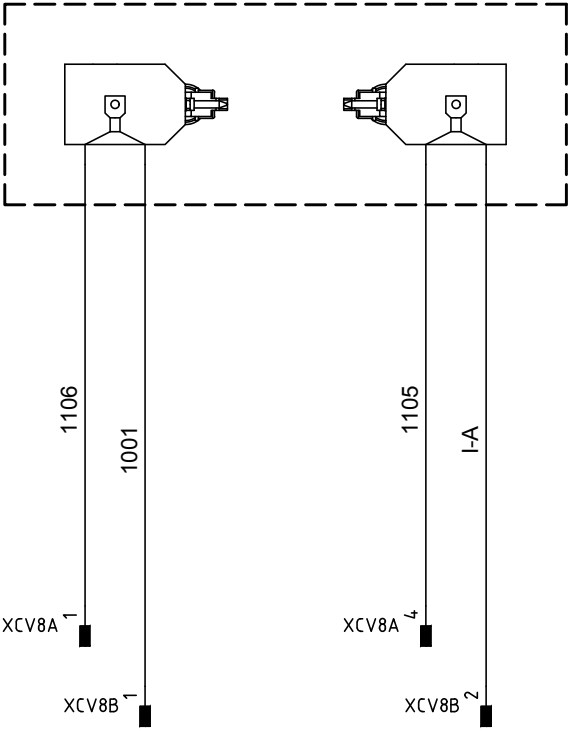
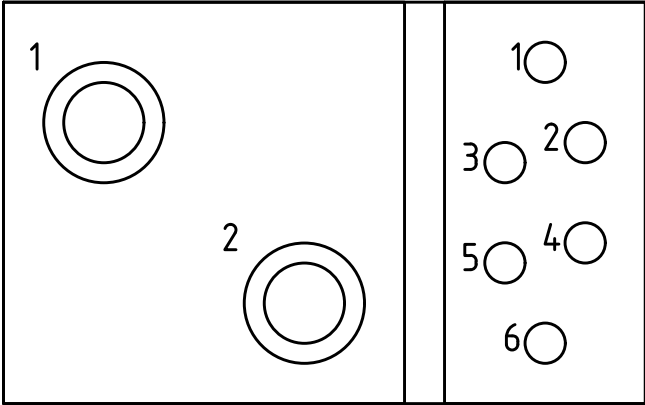
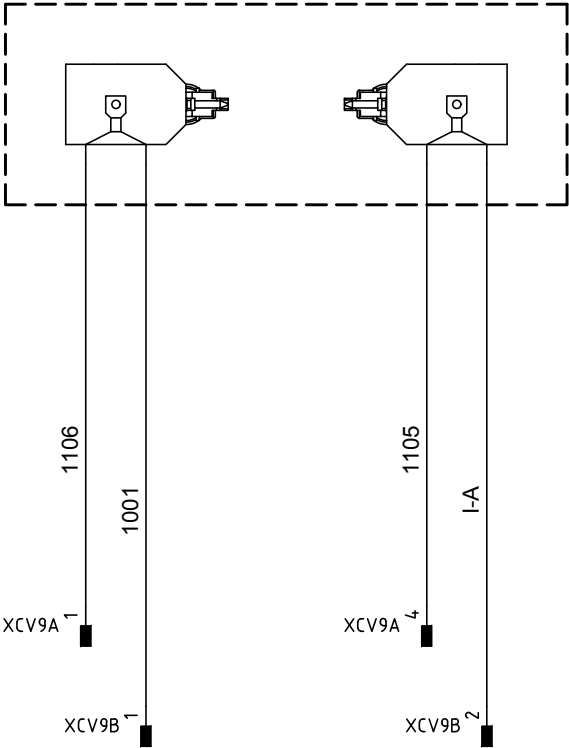
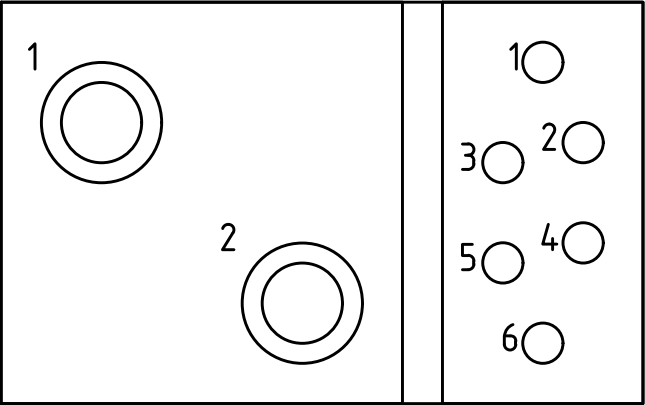
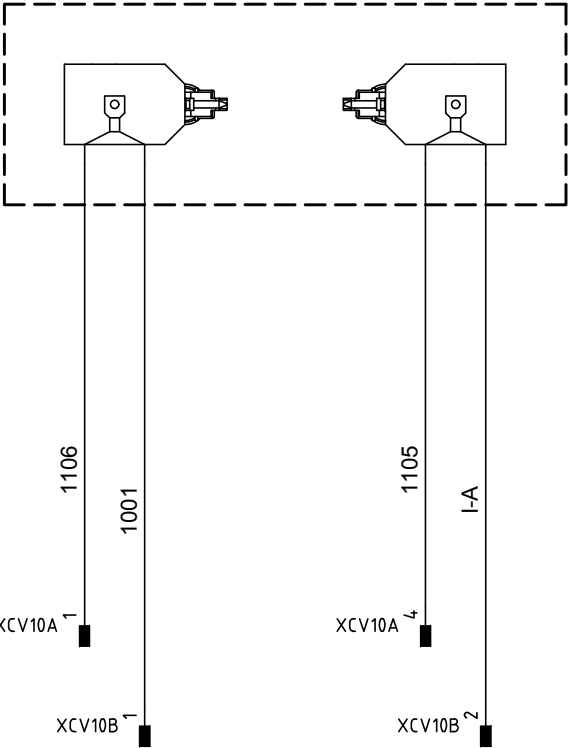




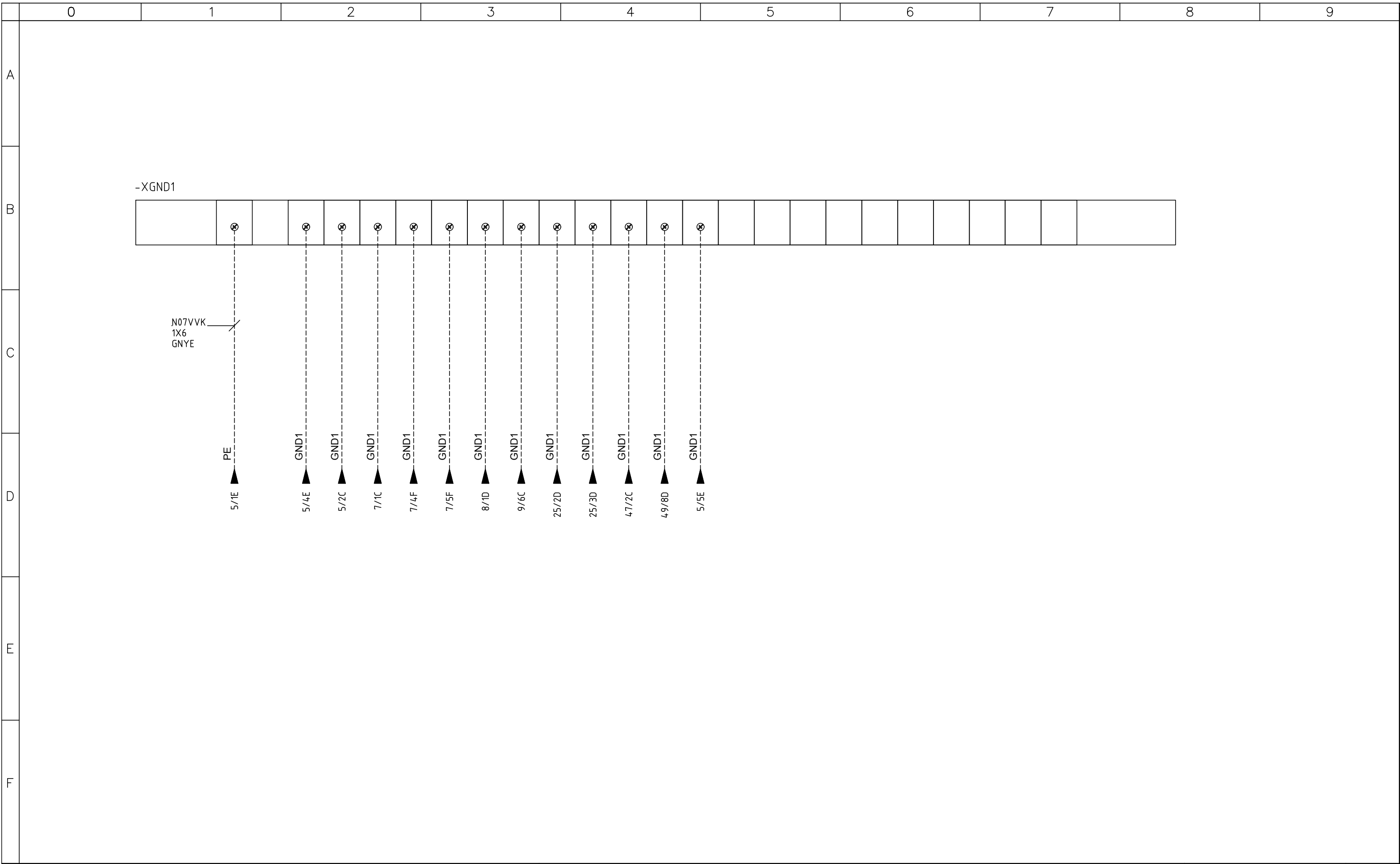






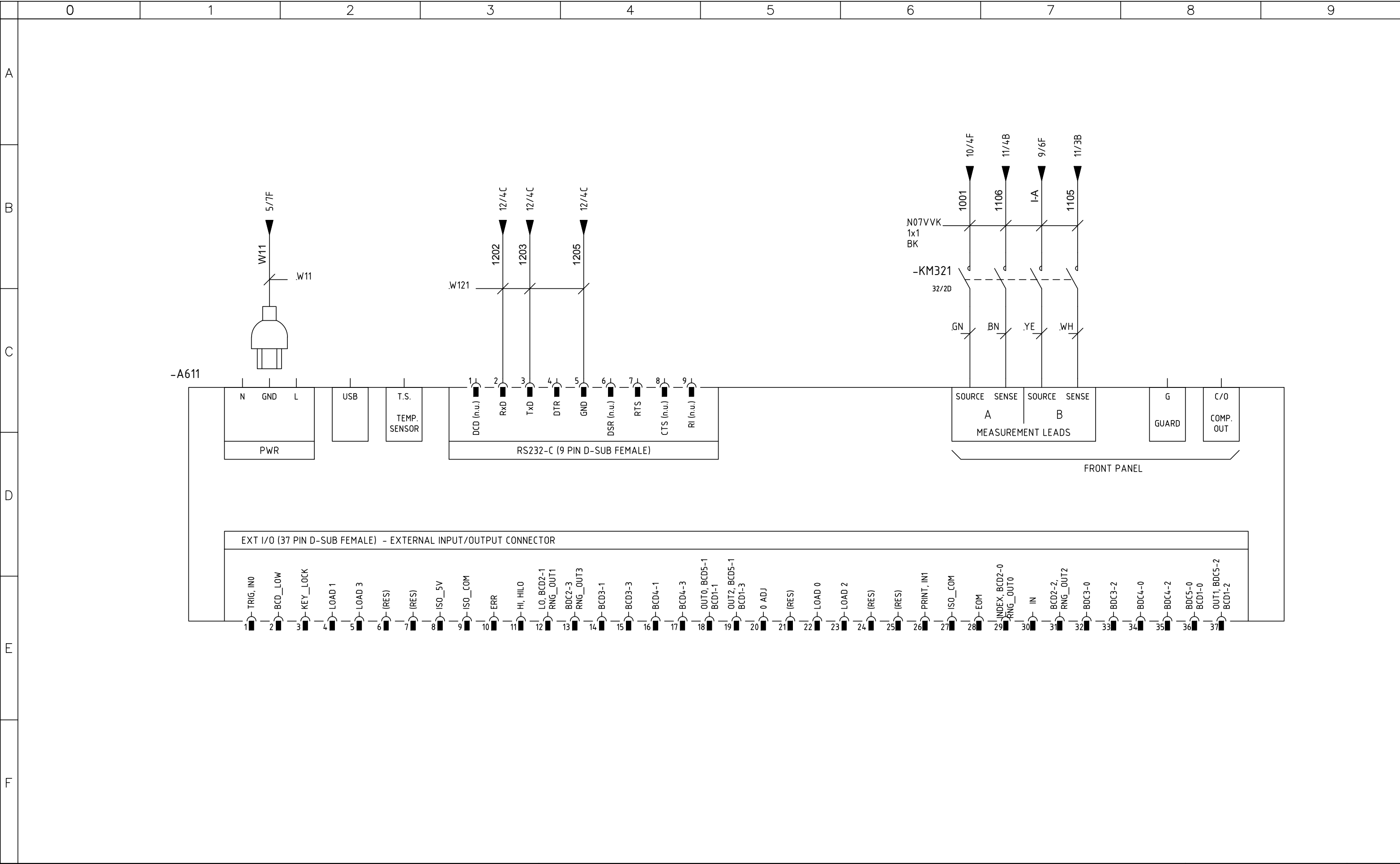
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	CONNETTORE VOLANTE ATTREZZO 1 (VISTA FRONTALE) <i>VERBINDER MOBIL WERKZEUG 1 (VORDERANSICHT)</i>									
B	-XCA8  XCA8B XCA8A									
C	CONTATTATORE 									
D	-XCA9  XCA9B XCA9A									
E	CONTATTATORE 									
F	-XCA10  XCA10B XCA10A									
	CONTATTATORE 									

	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB–A10		PRECE.	57
	CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO	58
	Nome File	SCHELE	CONNETTORI VOLANTI BONDING VERBINDER MOBIL FÜR VERBACKEN		Esecutore	L.S.		SEGUE.	60
	Data	24/02/16							

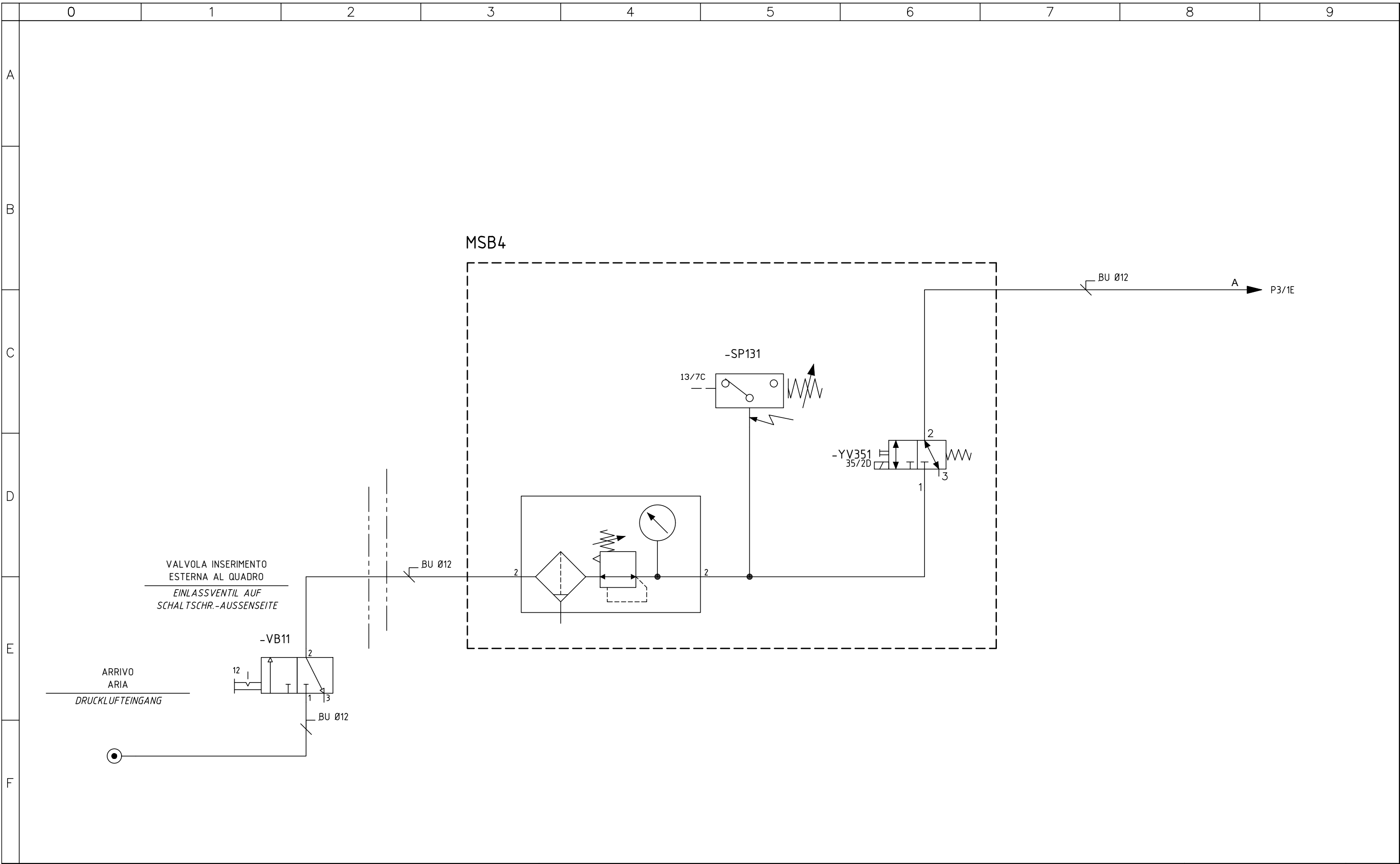


				Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB–A10		PRECE.
				CAD	SPAC			Commissa	M00755.01		FOGLIO
				Nome File	SCHELE			RIPARTIZIONI TERRE			60
01	INSERIMENTO TERRA PER PRESA AGG.	25/10/16	L.S.	Data	24/02/16		ERDUNGS-AUFTEILUNGEN	Esecutore	L.S.		SEQUE.
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME								61

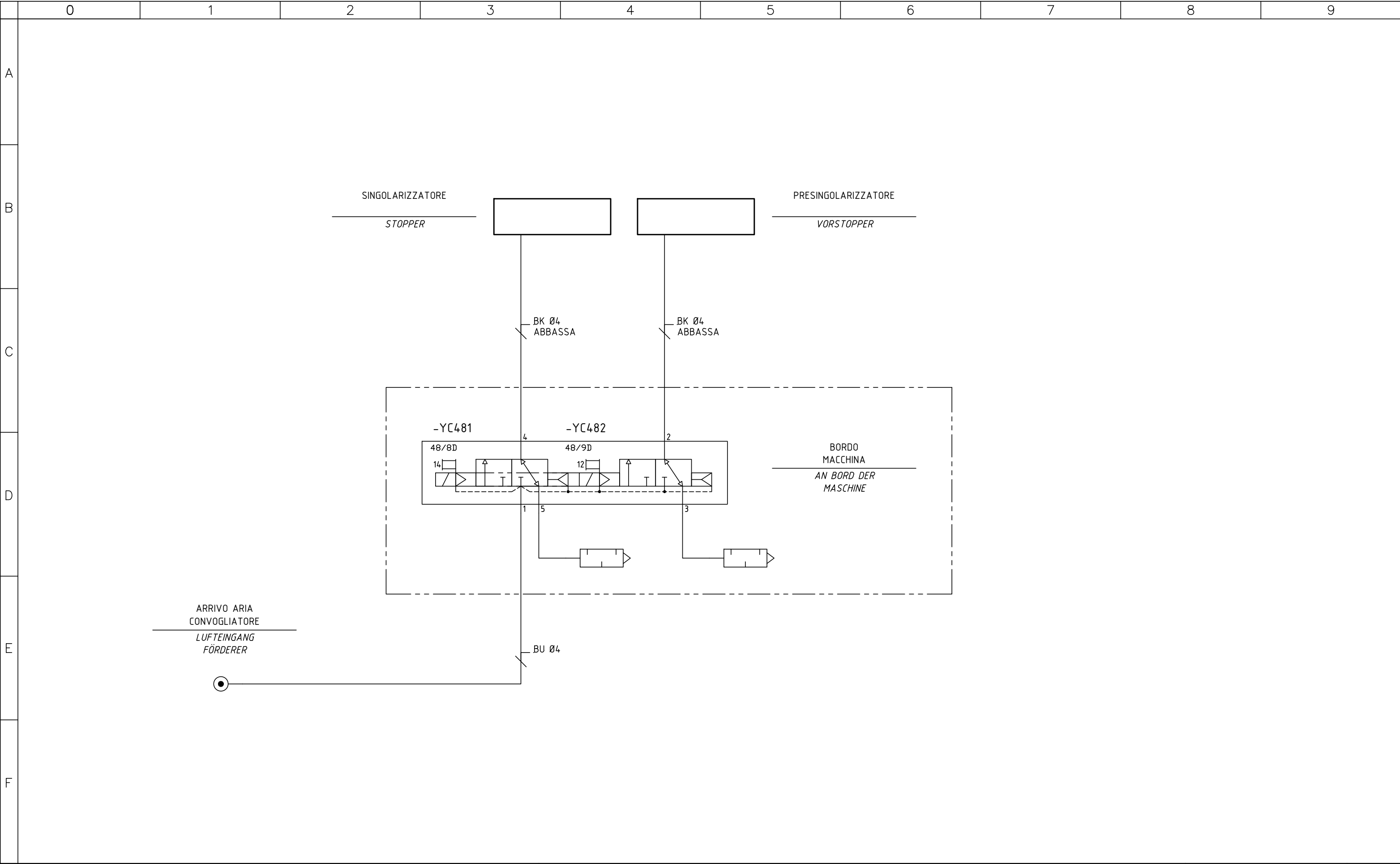
IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO



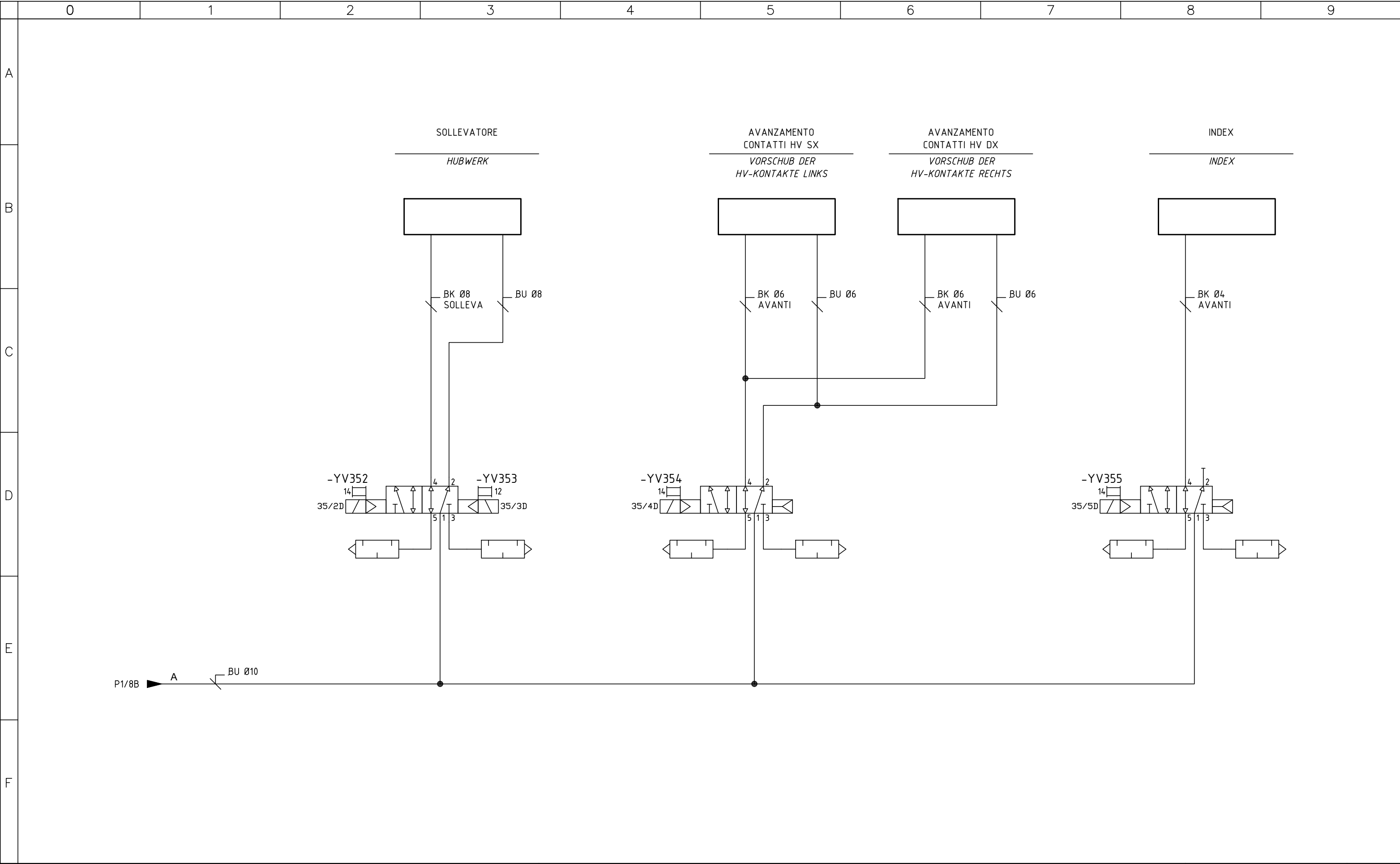
				Dis. N.	03.060414.08	Impianto BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG MILLIOHMETRO HIOKY RM3544 MILLIOHMMETER HIOKY RM3544	Ordine AB-A10		PRECE. 60
				CAD	SPAC		Commessa M00755.01		FOGLIO 61
01	INSERIMENTO STRUMENTO DI MISURA	25/10/16	L.S.	Nome File	SCHELE		Esecutore L.S.		SEQUE. 61-RefEdi0
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	Data	24/02/16				



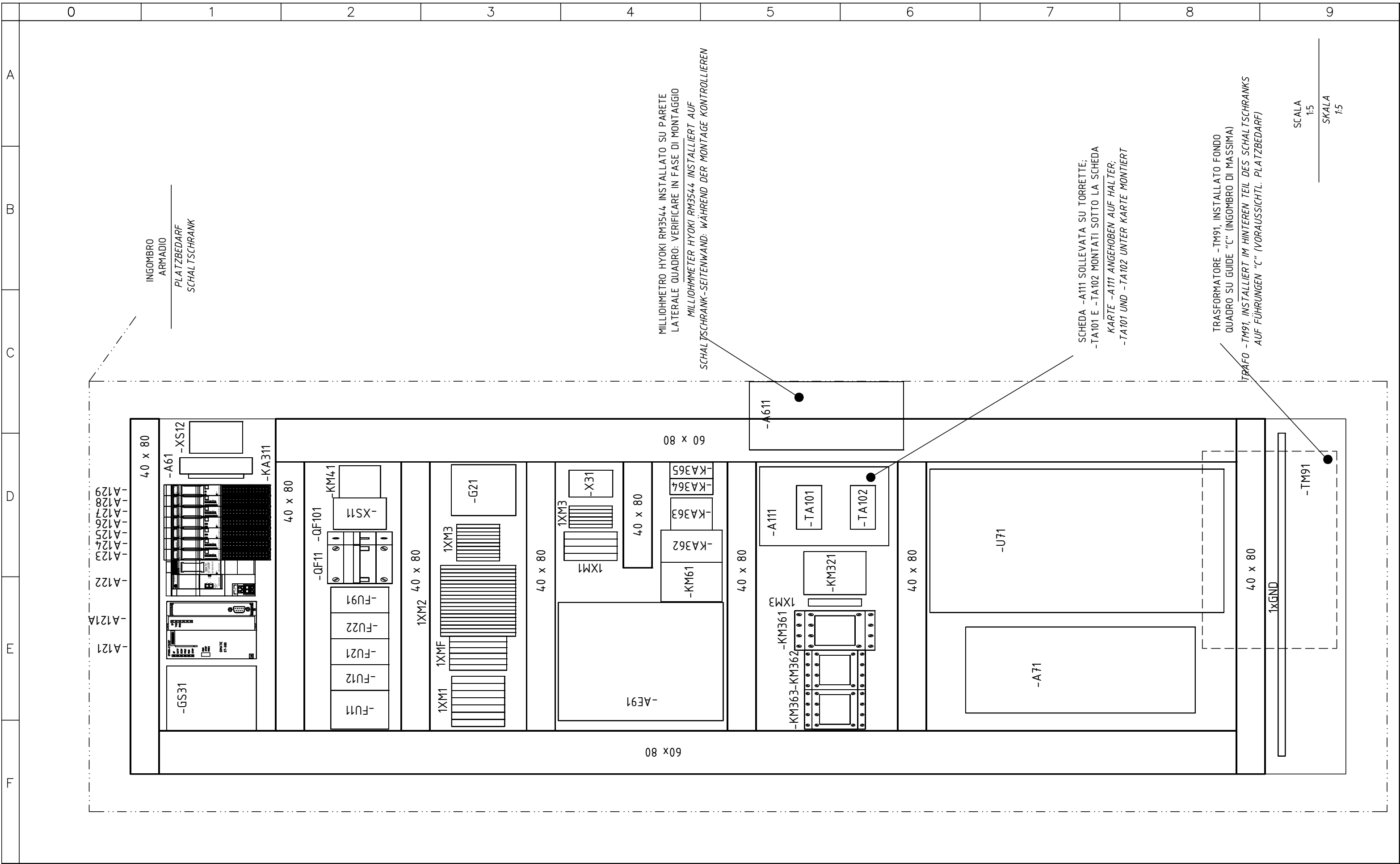
	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB-A10		PRECE. 61-RefEdit0
	CAD	SPAC			Commessa M00755.01		FOGLIO
	Nome File	SCHPNE	ARRIVO ARIA DRUCKLUFTEINGANG	Esecutore L.S.	P1		
	Data	24/02/16			SEGUE. P2		



	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB-A10		PRECE. P1
	CAD	SPAC		PNEUMATICA INTERFACCIA CONVOGLIATORE	Commessa M00755.01		FOGLIO P2
	Nome File	SCHPNE	PNEUM. TEILE FÖRDERER-SCHNITTSTELLE		Esecutore L.S.		SEGUE. P3
	Data	24/02/16					

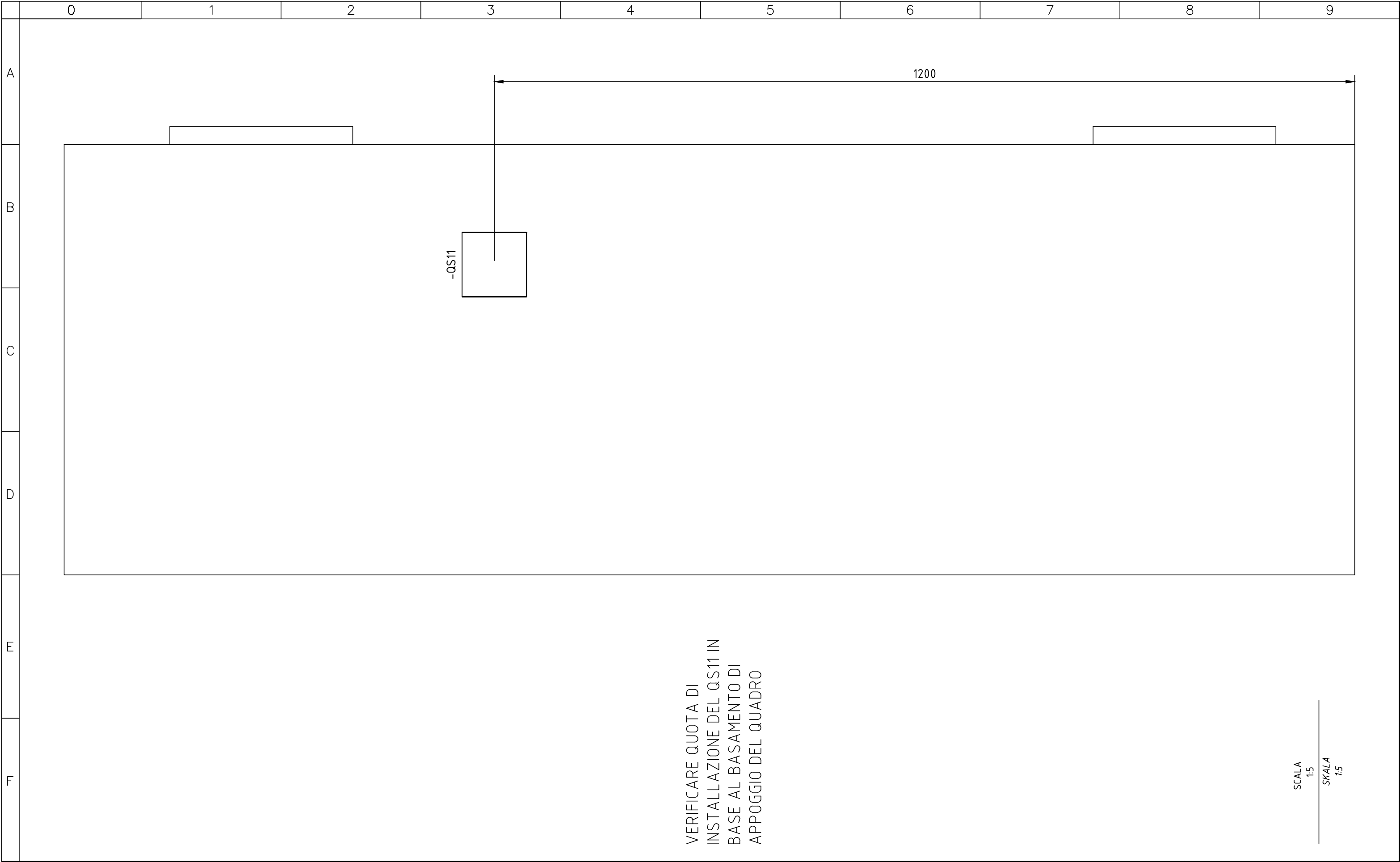


	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB-A10		PRECE. P2	
	CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO	
	Nome File	SCHPNE	QUADRO PNEUMATICO		Esecutore	L.S.		P3	
	Data	24/02/16	MONTAGETAFEL FÜR PNEUM.TEILE					SEQUE. L1	

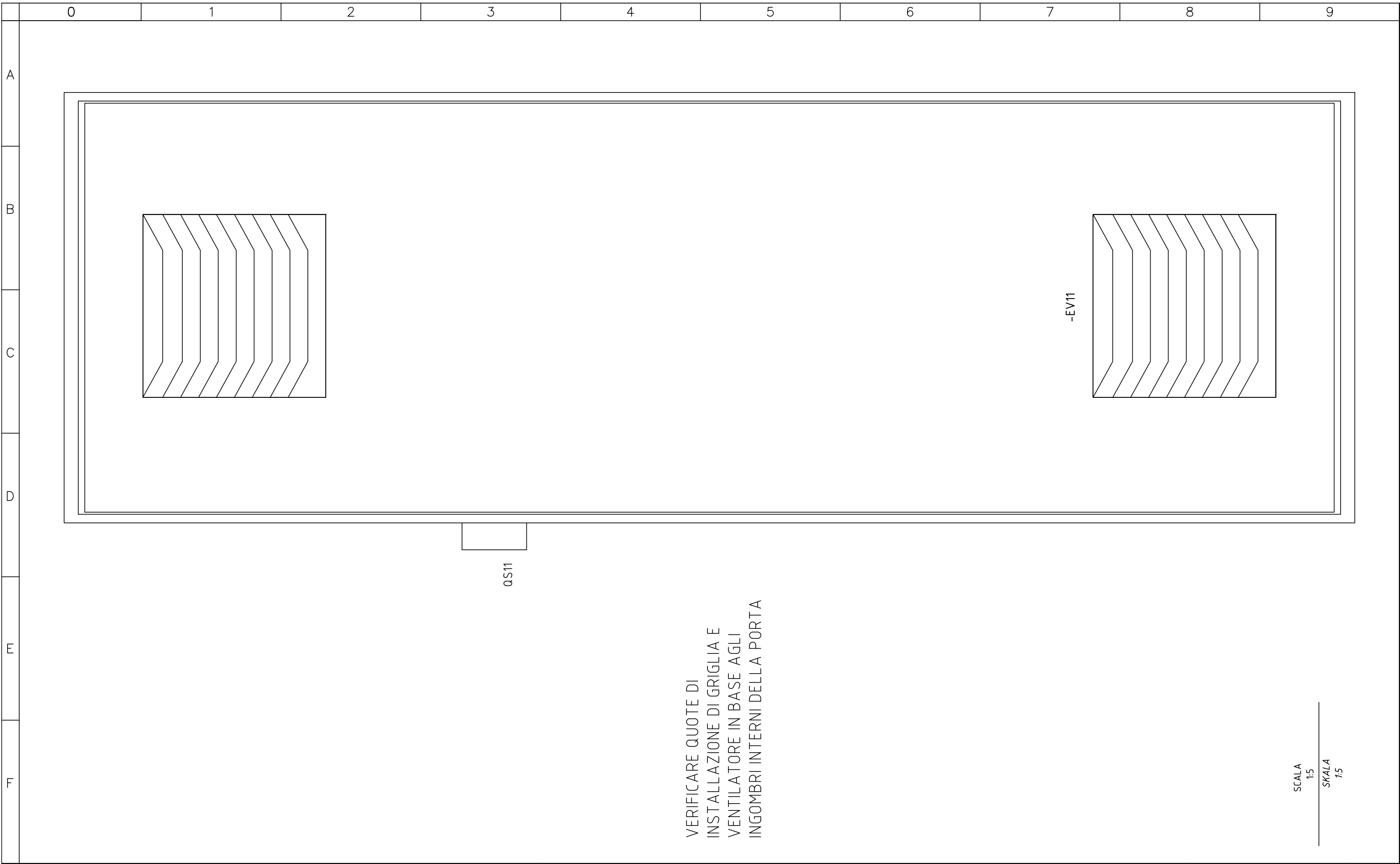


				Dis. N. 03.060414.08	Impianto	Ordine AB-A10		PRECE. P6
				CAD SPAC		Commessa M00755.01		FOGLIO L1
02	SOSTITUZIONE RELE' CON CONTATTORI	03/11/16	L.S.	Nome File LAYOUT	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG LAYOUT ARMADIO ELETTRICO SCHALTSCHRANK-LAYOUT	Esecutore L.S.		SEQUE. L2
01	INSERIMENTO STRUMENTO DI MISURA	25/10/16	L.S.	Data 24/02/16				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME					

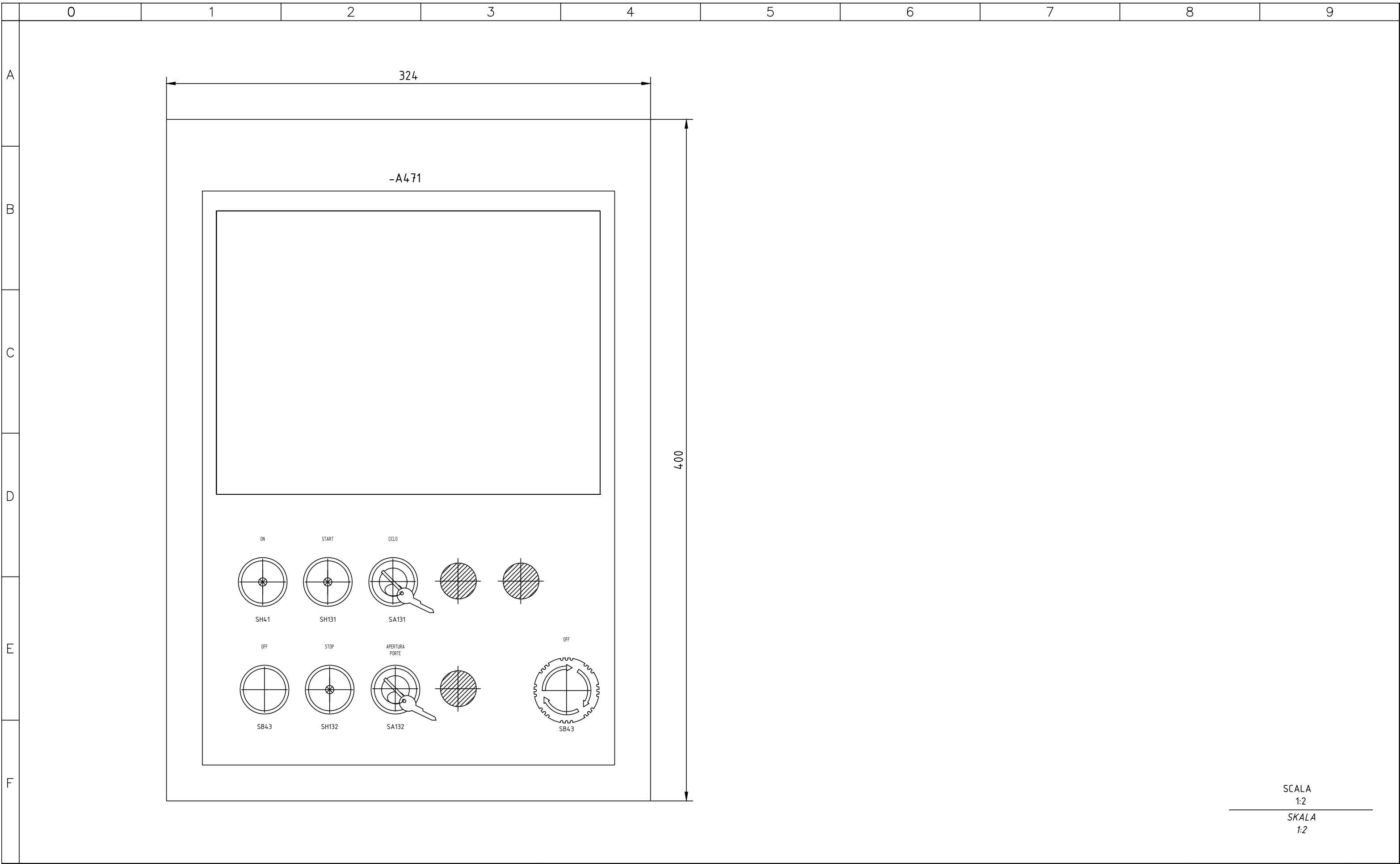
IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO



	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB–A10		PRECE. L1
	CAD	SPAC			Commessa M00755.01		FOGLIO L2
	Nome File	LAYOUT	LAYOUT QUADRO VISTA LATERALE	Esecutore L.S.			SEGUE. L3
	Data	24/02/16	LAYOUT SCHALTSCHRANK (SEITENANSICHT)				

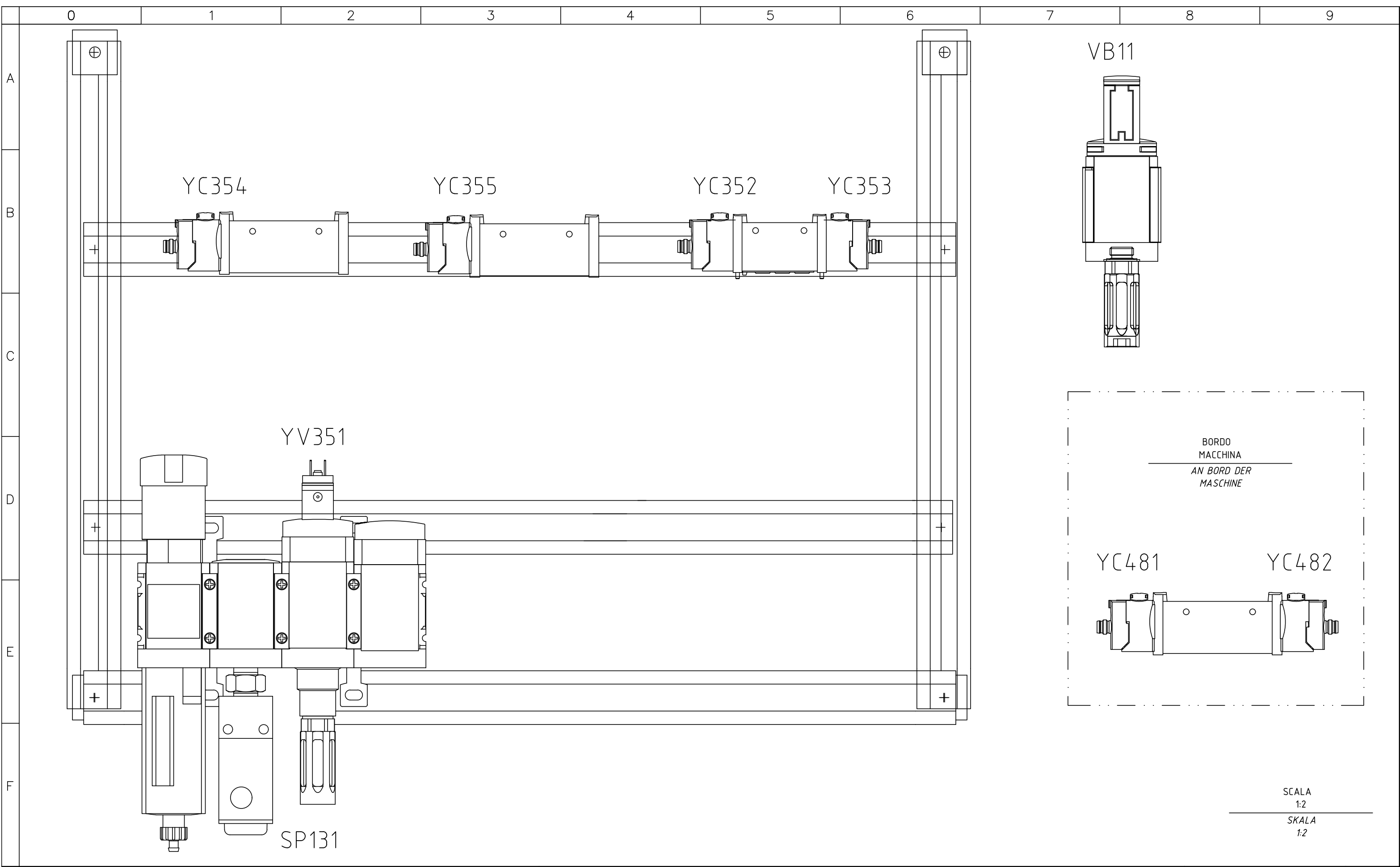


	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB–A10		PRECE. L2
	CAD	SPAC		LAYOUT QUADRO VISTA FRONTALE	Commessa M00755.01		FOGLIO L3
	Nome File	LAYOUT	LAYOUT SCHALTSCHRANK (VORDERANSICHT)	L.S.	Esecutore L.S.		SEGUE. L4
	Data	24/02/16					



SCALA
1:2
SKALA
1:2

	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB-A10		PRECE.	L3
	CAD	SPAC		LAYOUT TERMINALE + PULSANTIERA	Commessa	M00755.01		FOGLIO	L4
	Nome File	LAYOUT	LAYOUT TERMINAL + BEDIENFELD		Esecutore	L.S.		SEQUE.	L5
	Data	24/02/16							



	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	Ordine AB-A10			PRECE.
	CAD	SPAC					L4
	Nome File	LAYOUT					FOGLIO
	Data	24/02/16					L5
			BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG		Commissa M00755.01		SEQUE.
			LAYOUT PNEUMATICA LAYOUT PNEUMATIK		Esecutore L.S.		R1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

+M - SCHELE - +BM1

XCV1A

Connettore Volante Contattazione

Pin	Numl	Fg.Cat
1	1801	54.2C
2	LI+	54.1C
3	MI	54.2C
4	1802	54.4C
5	LI+	54.3C
6	MI	54.4C

+M - SCHELE - +BM1

XCV2A

Connettore Volante Contattazione 2

Pin	Numl	Fg.Cat
1	1801	55.2C
2	LI+	55.1C
3	MI	55.2C
4	1802	55.4C
5	LI+	55.3C
6	MI	55.4C

+M - SCHELE - +BM1

XCV3A

Connettore Volante Contattazione 3

Pin	Numl	Fg.Cat
1	1801	56.2C
2	LI+	56.1C
3	MI	56.2C
4	1802	56.4C
5	LI+	56.3C
6	MI	56.4C

+M - SCHELE - +BM1

XCV1B

Connettore Volante Contattazione

Pin	Numl	Fg.Cat
1	1803	54.6C
2	LI+	54.5C
3	MI	54.6C
4	1804	54.8C
5	LI+	54.7C
6	MI	54.8C

+M - SCHELE - +BM1

XCV2B

Connettore Volante Contattazione 2

Pin	Numl	Fg.Cat
1	1803	55.6C
2	LI+	55.5C
3	MI	55.6C
4	1804	55.8C
5	LI+	55.7C
6	MI	55.8C

+M - SCHELE - +BM1

XCV3B

Connettore Volante Contattazione 3

Pin	Numl	Fg.Cat
1	1803	56.6C
2	LI+	56.5C
3	MI	56.6C
4	1804	56.8C
5	LI+	56.7C
6	MI	56.8C

	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG	Ordine	AB-A10		PRECE.
	CAD	SPAC		ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Commessa	M00755.01		FOGLIO
	Nome File	REPORT	CONNETTORI VOLANTI CONTATTAZIONE	Esecutore	L.S.	R4		
	Data	24/02/16						VERBINDER MOBIL FÜR KONTAKTIERUNG
								R5

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

⊕

+M - SCHELE - +BM1		
XCV8A		
Connettore Volante Bonding Segnali 1		
Pin	Numl	Fg.Cat
1	1106	58.1E
2		
3		
4	1105	58.2E
5		
6		

⊕

+M - SCHELE - +BM1		
XCV9A		
Connettore Volante Bonding Segnali 2		
Pin	Numl	Fg.Cat
1	1106	58.4E
2		
3		
4	1105	58.5E
5		
6		

⊕

+M - SCHELE - +BM1		
XCV10A		
Connettore Volante Bonding Segnali 3		
Pin	Numl	Fg.Cat
1	1106	58.7E
2		
3		
4	1105	58.8E
5		
6		

⊕

+M - SCHELE - +BM1		
XPIR1		
Connettore volante Pirometro		
Pin	Numl	Fg.Cat
1	LI+	27.1B
2	MI	27.1B
3	2701	27.1D
4	2702	27.1D

⊕

+M - SCHELE - +BM1		
XCV8B		
Connettore Volante Bonding Potenza 1		
Pin	Numl	Fg.Cat
1	1001	58.1E
2	I-A	58.2E

⊕

+M - SCHELE - +BM1		
XCV9B		
Connettore Volante Bonding Potenza 2		
Pin	Numl	Fg.Cat
1	1001	58.4F
2	I-A	58.5F

⊕

+M - SCHELE - +BM1		
XCV10B		
Connettore Volante Bonding Potenza 3		
Pin	Numl	Fg.Cat
1	1001	58.7F
2	I-A	58.8F

	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB-A10		PRECE. R5
	CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO
	Nome File	REPORT	CONNETTORI VOLANTI BONDING VERBINDER MOBIL FÜR VERBACKEN	Esecutore	L.S.	SEGUE. R7		
	Data	24/02/16						

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

+M - SCHELE - +P0 XPT1		
Pin	Numl	Fg.Cat
1	L+	6.1B
2	4 01	6.2D
3	4 02	6.2E
4	M0	6.1E
5		
6		
7	4 16	6.4D
8	4 18	6.5D
9	LS+	6.6B
10		6.6D
11		6.6D
12	1701	17.2C
13	1702	17.2D
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		

+M - SCHELE - +P0 XPT2		
Pin	Numl	Fg.Cat
1	1301	13.3B
2	3102	31.4D
3	1302	13.2D
4	1303	13.2D
5	1304	13.3D
6	1305	13.4D
7	1306	13.5D
8	4 21	6.7D
9	3109	31.4C
10	3110	31.5C
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

	Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB–A10		PRECE. R6
	CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO R7
	Nome File	REPORT	CONNETTORI PULSANTIERA BEDIENFELD-VERBINDER		Esecutore	L.S.		SEGUE. D1
	Data	24/02/16						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A	Nome	Fg/Sh	Codice Atop	Descrizione	Q.tà	Costruttore	Codice	Ubicazione	Locazione	Gr. Funzione	Gruppo Funzione (descrizione)								
	-A111	11		SCHEDA SCSFC BONDING KAELIG	1	Atop			SCHELE										
	-A121	12	07.010489.07	CPU 315-2 PN/DP con alimentatore 24VDC integrato 384 Kb	1	Siemens	6ES7315-2EH14-0AB0		SCHELE										
				S7 micro memory card, 512kb	1	Siemens	6ES7953-8LJ30-0AA0		SCHELE										
	-A121A	12		Processore di comunicazione cp 340 con interfaccia (v.24) rs232c	1	Siemens	6ES7340-1AH02-0AE0		SCHELE										
	-A122	12	07.026745.07 07.025331.07	SIMATIC ET200SP MODULO IM155-6PN HF	1	Siemens	6ES7155-6AU00-0CN0		SCHELE										
				SIMATIC ADATTAT. DI BUS 2XRJ45 PROFINET	1	Siemens	6ES7193-6AR00-0AA0		SCHELE										
B	-A123	12	07.025334.07 07.026760.07	SIMATIC ET200SP MODULO 16DI STANDARD	1	Siemens	6ES7131-6BH00-0BA0		SCHELE										
				SIMATIC ET200SP 16PIN+10AUX+2ALIM SEPAR.	1	Siemens	6ES7193-6BP20-0DA0		SCHELE										
	-A124	12	07.025334.07 07.026761.07	SIMATIC ET200SP MODULO 16DI STANDARD	1	Siemens	6ES7131-6BH00-0BA0		SCHELE										
				SIMATIC ET200SP 16PIN+10AUX+2ALIM PONT.	1	Siemens	6ES7193-6BP20-0BA0		SCHELE										
	-A125	12	07.026761.07	Modulo ingressi analogici: AI 2xU/I 2-/4-wire HS	1	Siemens	6ES7134-6HB00-0DA1		SCHELE										
				BU di tipo A0, 16 push-in, 10 AUX, 2 morsetti di alimentaz. collegati a ponte (digitale/analogico max.24VDC/10A)	1	Siemens	6ES7193-6BP20-0BA0		SCHELE										
	-A126	12	07.026761.07	Modulo ingressi analogici: AI 2xU/I 2-/4-wire HS	1	Siemens	6ES7134-6HB00-0DA1		SCHELE										
				BU di tipo A0, 16 push-in, 10 AUX, 2 morsetti di alimentaz. collegati a ponte (digitale/analogico max.24VDC/10A)	1	Siemens	6ES7193-6BP20-0BA0		SCHELE										
C	-A127	12	07.025737.07 07.026760.07	SIMATIC ET200SP MODULO 16DO STANDARD	1	Siemens	6ES7132-6BH00-0BA0		SCHELE										
				SIMATIC ET200SP 16PIN+10AUX+2ALIM SEPAR.	1	Siemens	6ES7193-6BP20-0DA0		SCHELE										
	-A128	12	07.025737.07 07.026760.07	SIMATIC ET200SP MODULO 16DO STANDARD	1	Siemens	6ES7132-6BH00-0BA0		SCHELE										
				SIMATIC ET200SP 16PIN+10AUX+2ALIM SEPAR.	1	Siemens	6ES7193-6BP20-0DA0		SCHELE										
	-A129	12	07.026760.07	Modulo uscite analogiche: AQ 2xU/I HS	1	Siemens	6ES7135-6HB00-0DA1		SCHELE										
				BU di tipo A0, 16 push-in, 10 AUX, 2 morsetti di alimentaz. separati (digitale/analogico, max. 24VDC/10A)	1	Siemens	6ES7193-6BP20-0DA0		SCHELE										
	-A471	47	07.026851.07	TERMINALE SIMATIC COMFORTPANEL TP700	1	Siemens	6AV2124-0GC01-0AX0		SCHELE										
D	-A61	6	07.018840.07	PNOZ s3 24DC 2NA+1pnp	1	Pilz	750103		SCHELE										
	-A611	61	07.029846.07 07.000798.07	MILLIOHMETRO DA BANCO HIOKI	1	HIOKI	RM3544A981-03		SCHELE										
				CONNETTORE D-SUB F 9P	1	Delconec Deltron	DT 09 SZ		SCHELE										
	-A71	7		AZIONAMENTO BRUSHLESS DS2000 14/42	1	MOOG	CZ1008EVA		SCHELE										
	-A91	9	07.012129.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 1000V	1	Atop	SOPPR1000V		SCHELE										
	-A910	9	07,012130.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 550V	1	Atop	SOPPR550		SCHELE										
E	-A911	9	07,012130.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 550V	1	Atop	SOPPR550		SCHELE										
	-A912	9	07,012130.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 550V	1	Atop	SOPPR550		SCHELE										
	-A92	9	07.012129.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 1000V	1	Atop	SOPPR1000V		SCHELE										
	-A93	9	07.012129.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 1000V	1	Atop	SOPPR1000V		SCHELE										
	-A94	9	07,012130.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 550V	1	Atop	SOPPR550		SCHELE										
	-A95	9	07,012130.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 550V	1	Atop	SOPPR550		SCHELE										
	-A96	9	07,012130.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 550V	1	Atop	SOPPR550		SCHELE										
	-A97	9	07.012129.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 1000V	1	Atop	SOPPR1000V		SCHELE										
	-A98	9	07.012129.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 1000V	1	Atop	SOPPR1000V		SCHELE										
	-A99	9	07.012129.07	SOPPRESSORE TRANSIENTI 1000V	1	Atop	SOPPR1000V		SCHELE										
F	-AE91	9			1	SEMIKRON	B6U 380/510-175F2		SCHELE										
	-BF481	48		SENSORE A TRIPL0 RAGGIO 20CM USCITAPNP	1	Panasonic	MQ-W20C-DC12-24		SCHELE										
	-BF482	48		SENSORE A TRIPL0 RAGGIO 20CM USCITAPNP	1	Panasonic	MQ-W20C-DC12-24		SCHELE										
	-C251	25	07.028804.07	CONDENSATORE 1?F, 50V	1	RS COMPONENTS	476-2689		SCHELE										
	-C252	25	07.028804.07	CONDENSATORE 1?F, 50V	1	RS COMPONENTS	476-2689		SCHELE										
	-D491	49	07.010722.07	Connettore M12 4poli maschio 90°	8	Bradharrison	8A4007-315		SCHELE										
		SCATOLA DERIVAZIONE 8 POSTI		1	Bradharrison	BTY803P-FBC		SCHELE											
	-EV11	5	07.011986.07	VENTILATORE 24VDC 100 m3/h NOMINALI	1	KELVIN	KV100.024		SCHELE										

				Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB-A10		PRECE. R10
				CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO
02	AGGIORNAMENTO DISTINTE	03/11/16	L.S.	Nome File	DISTIN	DISTINTA MATERIALI	Esecutore	L.S.	D1		
01	AGGIORNAMENTO DISTINTE	27/10/16	L.S.								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	Data	24/02/16	MATERIALSTÜCKLISTE		SEGUE. D2			

IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A	Nome	Fg/Sh	Codice Atop	Descrizione			Q.tà	Costruttore	Codice			Ubicazione	Locazione	Gr. Funzione	Gruppo Funzione (descrizione)				
	-EV11	5	07.011985.07	GRIGLIA RITTAL SK 204x204mm RAL7035			1	Rittal	3239.200 RAL7035				SCHELE						
	-FU11	5	07.004807.07	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 3P 32A 3UM			1	Siemens	3NW7031				SCHELE						
	-FU12	5	07.005195.07	BASE SEZ.X FUS. 10X38 32A 2P SEGN.2UM			1	Siemens	3NW7021				SCHELE						
	-FU21	4	07.005195.07	BASE SEZ.X FUS. 10X38 32A 2P SEGN.2UM			1	Siemens	3NW7021				SCHELE						
	-FU22	5	07.005195.07	BASE SEZ.X FUS. 10X38 32A 2P SEGN.2UM			1	Siemens	3NW7021				SCHELE						
B	-FU91	9	07.005195.07	BASE SEZ.X FUS. 10X38 32A 2P SEGN.2UM			1	Siemens	3NW7021				SCHELE						
	-G21	4		alimentatore switching stabilizzato con ingresso monofase 90-264 Vac / 100-370 Vdc / ± 12-15 Vdc 2 x0.6 A			1	Cabur	XCSD30F				SCHELE						
	-GS31	5		ALIMENTATORE SITOP 24V/10A			1	Siemens	6EP13343BA00				SCHELE						
	-HL311	31	07.015215.07	EL. LUMINOSO LED VERDE 70mm KombiSIGN71			1	Werma	644.200.75				SCHELE						
			07.015218.07	TUBO D=25 400mm PER COLONNA KombiSIGN71			1	Werma	975.840.40										
			07.024074.07	BASE PLASTICA x COLONNA D=25 KombiSIGN71			1	Werma	975.840.90										
07.025717.07			ATTACCO+COPERCHIO x COLONNA KombiSIGN71			1	Werma	640.830.00											
-HL312	31	07.015216.07	EL. LUMINOSO LED GIALLO 70mm KombiSIGN71			1	Werma	644.300.75				SCHELE							
-HL313	31	07.023570.07	EL. LUMINOSO LED ROSSO 70mm KombiSIGN71			1	Werma	644.100.75				SCHELE							
C	-KA311	31	07.012884.07	ACCOPIATORE DKR 1SC 24Vac/dc			1	Weidmuller	9454910000				SCHELE						
	-KA362	36		CONT.15KW,1L+1R,DC 24V,S0 VT			1	Siemens	3RT20271BB40				SCHELE						
			07.023418.07	VARISTORE 24V PER CONTATTORI GR. S0			1	Siemens	3RT2926-1BB00										
	-KA363	36		CONT.4KW,1L,DC 24V+COM.S00 VT			1	Siemens	3RT20161BB410CC0				SCHELE						
	-KA364	36	07.004805.07	RELE ELETTROMECCANICO 24V 2SC			1	Siemens	3TX7002-1FB02				SCHELE						
	-KA365	36	07.004805.07	RELE ELETTROMECCANICO 24V 2SC			1	Siemens	3TX7002-1FB02				SCHELE						
D	-KM321	32	07.023415.07	CONT.22KW,35A,1L+1R,DC 24V,4P,4S,S0,VT			1	Siemens	3RT23251BB40				SCHELE						
	-KM361	36		CONT.S2 22KW 24VCC			1	Siemens	3RT10361BB40				SCHELE						
				CONT.AUS. 2L+2R X S0/S12			1	Siemens	3RH19211FA22										
				VARIS.X S0/S3 24-70VAC 24-70VDC			1	Siemens	3RT19261BB00										
	-KM362	36	07.023418.07	CONT.S0 7,5KW 24VCC			1	Siemens	3RT10251BB40				SCHELE						
				CONT.AUS. 2L+2R X S0/S12			1	Siemens	3RH19211FA22										
VARISTORE 24V PER CONTATTORI GR. S0				1	Siemens	3RT2926-1BB00													
-KM363	36	07.023418.07	CONT.S0 7,5KW 24VCC			1	Siemens	3RT10251BB40				SCHELE							
				CONT.AUS. 2L+2R X S0/S12			1	Siemens	3RH19211FA22										
				VARISTORE 24V PER CONTATTORI GR. S0			1	Siemens	3RT2926-1BB00										
E	-KM41	4	07.023407.07	CONTATTORE 9A 4KW+1NO GR. S00			1	Siemens	3RT2016-1BB41				SCHELE						
			07.023417.07	VARISTORE 24V PER CONTATTORI GR. S00			1	Siemens	3RT2916-1JJ00										
	-KM61	6	07.023411.07	CONT.7.5KW,1L+1R,DC 24V,S0 VT			1	Siemens	3RT20251BB40				SCHELE						
			07.023418.07	VARISTORE 24V PER CONTATTORI GR. S0			1	Siemens	3RT2926-1BB00										
	-PROFINET1	47	07.021761.07	SIMATIC NET CONN. METALLICO FC RJ45 180°			1	Siemens	6GK1901-1BB10-2AA0				SCHELE						
	-PROFINET2	12	07.021761.07	SIMATIC NET CONN. METALLICO FC RJ45 180°			1	Siemens	6GK1901-1BB10-2AA0				SCHELE						
F	-PROFINET3	12	07.021761.07	SIMATIC NET CONN. METALLICO FC RJ45 180°			1	Siemens	6GK1901-1BB10-2AA0				SCHELE						
	-PROFINET4	12	07.021761.07	SIMATIC NET CONN. METALLICO FC RJ45 180°			1	Siemens	6GK1901-1BB10-2AA0				SCHELE						
	-QF101	10		INT. MT 1P C63 Icn 15kA, Icu 20KA			1	Siemens	5SY71637				SCHELE						
	-QF11	5	07.023916.07	MAGNETOTERMICO DIFF. 10KA 2P 6A 30mA			1	Siemens	5SU1324-7FA06				SCHELE						
	-QS11	5		INT.PRINC.3X100A FIX.FRONT.			1	Siemens	3LD27040TK51				SCHELE						
				4POLO PASSANTE 100-125A X 3LD2 FIX FRONT			1	Siemens	3LD92802B										
4POLO N 100-125A X 3LD2 FIX FRONT.				1	Siemens	3LD92800B													
CALOTTA 1POLO X 3LD2 100/125A 1CONF=4PZ				2	Siemens	3LD92812A													
-R251	25	07.029139.07	RESISTENZA 4.7KOHM, 0.5W, 5%			1	Distrelec	16016242				SCHELE							

				Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB-A10		PRECE. D1
				CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO
02	AGGIORNAMENTO DISTINTE	03/11/16	L.S.	Nome File	DISTIN	DISTINTA MATERIALI MATERIALSTÜCKLISTE	Esecutore	L.S.	D2		
01	AGGIORNAMENTO DISTINTE	27/10/16	L.S.	Data	24/02/16		SEGUE. D3				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME								

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A	Nome	Fg/Sh	Codice Atop	Descrizione	Q.tà	Costruttore	Codice	Ubicazione	Locazione	Gr. Funzione	Gruppo Funzione (descrizione)								
	-R252	25	07.029139.07	RESISTENZA 4.7KOHM, 0.5W, 5%	1	Distrelec	16016242		SCHELE										
	-S51	5	07.022449.07 07.022444.07	PSEN cs3.1p-PSEN cs3.1 Interr. codificato Cavo Conn. Assiale M8/8p / 5 m	1 1	Pilz Pilz	541010 533151		SCHELE										
	-S52	5	07.022449.07 07.022444.07	PSEN cs3.1p-PSEN cs3.1 Interr. codificato Cavo Conn. Assiale M8/8p / 5 m	1 1	Pilz Pilz	541010 533151		SCHELE										
	-S53	5	07.022449.07 07.022444.07	PSEN cs3.1p-PSEN cs3.1 Interr. codificato Cavo Conn. Assiale M8/8p / 5 m	1 1	Pilz Pilz	541010 533151		SCHELE										
B	-SA131	13	07.008520.07 07.008517.07	CONTATTO AUSILIARIO 1NC SELETTORE A CHIAVE 3 POSIZIONI STABILI	2 1	Siemens Siemens	3SB3400-0C 3SB3500-4DD11		SCHELE										
	-SA132	13	07.009121.07 07.008516.07 07.009684.07	CONTATTO AUSILIARO 1NO+1NC SELETTORE A CHIAVE 2 POSIZIONI STABILI SUPPORTO 3 BLOCCHI CONTATTI PER SELETT.	1 1 1	Siemens Siemens Siemens	3SB3400-0A 3SB3500-4AD11 3SB3901-0AC		SCHELE										
	-SB41	4	07.008513.07 07.006936.07 07.008520.07 07.000747.07	PULSANTE LUMINOSO TRASPARENTE Ø22 CONTATTO AUSILIARIO 1NO CONTATTO AUSILIARIO 1NC KIT PORTATARGHETTA PER PULSANTI	1 1 1 1	Siemens Siemens Siemens Grafoplast	3SB3501-0AA71 3SB3400-0B 3SB3400-0C SIT0V01MC+SIT0B05XMC		SCHELE										
C	-SB43	4	07.008512.07 07.008698.07 07.022109.07 07.025861.07 07.013427.07	PULSANTE FUNGO ROSSO TESTA Ø40 CONTATTO AUSILIARIO 2NC CONTATTO AUSILIARIO 1NC CON MONITORAGGIO SUPPORTO 3 BLOCCHI CONTATTI TARGHETTA GIALLA NEUTRA	1 2 1 1 1	Siemens Siemens Siemens Siemens New Elfin	3SB3500-1HA20 3SB3400-0E 3SB3400-0M 3SB3901-0AB 020D0		SCHELE										
	-SH131	13	07.008513.07 07.006936.07 07.010485.07	PULSANTE LUMINOSO TRASPARENTE Ø22 CONTATTO AUSILIARIO 1NO PORTALAMPADA CON LED BIANCO	1 1 1	Siemens Siemens Siemens	3SB3501-0AA71 3SB3400-0B 3SB3400-1PE		SCHELE										
D	-SH132	13	07.010485.07 07.008513.07 07.006936.07 07.008520.07	PORTALAMPADA CON LED BIANCO PULSANTE LUMINOSO TRASPARENTE Ø22 CONTATTO AUSILIARIO 1NO CONTATTO AUSILIARIO 1NC	1 1 1 1	Siemens Siemens Siemens Siemens	3SB3400-1PE 3SB3501-0AA71 3SB3400-0B 3SB3400-0C		SCHELE										
	-SH41	4	07.008513.07 07.006936.07 07.010485.07 07.000747.07	PULSANTE LUMINOSO TRASPARENTE Ø22 CONTATTO AUSILIARIO 1NO PORTALAMPADA CON LED BIANCO KIT PORTATARGHETTA PER PULSANTI	1 2 1 1	Siemens Siemens Siemens Grafoplast	3SB3501-0AA71 3SB3400-0B 3SB3400-1PE SIT0V01MC+SIT0B05XMC		SCHELE										
E	-SP131	P1	 07.002970.07	Interruttore a pressione (taratura fissa) CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3	1 1	 Festo	 541334		SCHPNE										
	-SQ141	14	 07.011144.3.07	Sensore magnetico conn. M8 Cavo elettrico per MAG 5m cablato	1 1	SMC SMC	D-A93SAPC PR05-M8(F)		SCHELE										
	-SQ142	14	 07.011144.3.07	Sensore magnetico conn. M8 Cavo elettrico per MAG 5m cablato	1 1	SMC SMC	D-A93SAPC PR05-M8(F)		SCHELE										
F	-SQ481	48	07.000176.07 07.000177.07	SENSORE INDUTTIVO M12+CON. M12 LUNGO CAVO ELETTRICO 3P. F 5m PVC 90° xSENSORI	1 1	Omron Murrelektronik	E2A-M12LS04-M1-B1 7000-12321-2130500		SCHELE										
	-SQ482	48	07.000176.07 07.000177.07	SENSORE INDUTTIVO M12+CON. M12 LUNGO CAVO ELETTRICO 3P. F 5m PVC 90° xSENSORI	1 1	Omron Murrelektronik	E2A-M12LS04-M1-B1 7000-12321-2130500		SCHELE										
	-SQ483	48	07.000176.07 07.000177.07	SENSORE INDUTTIVO M12+CON. M12 LUNGO CAVO ELETTRICO 3P. F 5m PVC 90° xSENSORI	1 1	Omron Murrelektronik	E2A-M12LS04-M1-B1 7000-12321-2130500		SCHELE										
	-SQ541	54	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	1	Festo	574334		SCHELE										

				Dis. N.	03.060414.08	Impianto BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine AB-A10		PRECE. D2
				CAD	SPAC		Commessa M00755.01		FOGLIO
02	AGGIORNAMENTO DISTINTE	03/11/16	L.S.	Nome File	DISTIN		Esecutore L.S.		D3
01	AGGIORNAMENTO DISTINTE	27/10/16	L.S.	Data	24/02/16	SEQUE. D4			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A	Nome	Fg/Sh	Codice Atop	Descrizione		Q.tà	Costruttore	Codice		Ubicazione	Locazione	Gr. Funzione	Gruppo Funzione (descrizione)						
	-SQ541	54	07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334			SCHELE								
	-SQ542	54	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
			07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334											
	-SQ543	54	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
		07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334												
B	-SQ544	54	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
			07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334											
	-SQ551	55	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
			07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334											
	-SQ552	55	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
		07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334												
C	-SQ553	55	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
			07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334											
	-SQ554	55	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
			07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334											
	-SQ561	56	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
		07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334												
D	-SQ562	56	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
			07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334											
	-SQ563	56	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
			07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334											
	-SQ564	56	07.023465.07	SENSORE MAGNETICO SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D		1	Festo	574334			SCHELE								
		07.002970.07	CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1	Festo	541334												
E	-SQ571	57	07.000176.07	proximity- ind.lunghi M12 scherm.4mm PNP NA		1	Omron	E2AM12LS04M1B1-1			SCHELE								
			07.000177.07	CAVO ELETTRICO 3P. F 5m PVC 90° xSENSORI		1	Murrelelektronik	7000-12321-2130500											
	-SQ572	57	07.000176.07	proximity- ind.lunghi M12 scherm.4mm PNP NA		1	Omron	E2AM12LS04M1B1-1			SCHELE								
			07.000177.07	CAVO ELETTRICO 3P. F 5m PVC 90° xSENSORI		1	Murrelelektronik	7000-12321-2130500											
	-SQ573	57	07.000176.07	proximity- ind.lunghi M12 scherm.4mm PNP NA		1	Omron	E2AM12LS04M1B1-1			SCHELE								
		07.000177.07	CAVO ELETTRICO 3P. F 5m PVC 90° xSENSORI		1	Murrelelektronik	7000-12321-2130500												
F	-SQ574	57	07.000176.07	proximity- ind.lunghi M12 scherm.4mm PNP NA		1	Omron	E2AM12LS04M1B1-1			SCHELE								
			07.000177.07	CAVO ELETTRICO 3P. F 5m PVC 90° xSENSORI		1	Murrelelektronik	7000-12321-2130500											
	-ST271	27		SENSORE TERMICO 10mV/°C CAVO 1m		1	LUMASENSE	IN3000-3885750			SCHELE								
	-TA101	10		TRASDUTTORE CORRENTE Ipn=100A		1	LEM	LF205-S/SP3			SCHELE								
	-TA102	10		TRASDUTTORE CORRENTE Ipn=100A		1	LEM	LF205-S/SP3			SCHELE								
F	-TM91	9		TRASFORMATORE TRIFASE 400/50-100-400 10KW		1	None	TRAFO3HP/400-50-100-400			SCHELE								
	-U71	7		SINUSOIDAL OUTPUT FILTER 380-		1	Rockwell Automation	FN5020-25-33			SCHELE								
	-VB11	P1	07.018154.06	VALVOLA DI INSERIMENTO MS4-EM1-1/4-S		1	Festo	541259			SCHPNE								
	-X31	5	07.021524.07	RIPARTITORE COMUNI 1IN(25mm²)+6OUT(5mm²)		1	Schneider Electric	AB3-RV162U			SCHELE								
	-XCA1	50	07.000617.07	Custodia da incasso chiusura doppia		1	Harting	09300100301			SCHELE								
		07.008144.07	Telaio per 3 moduli - marcatura a/b/c		1	Harting	09140100313												
F	-XCA2	52	07.000613.07	Custodia da incasso, chiusura singola		1	Harting	09300060301			SCHELE								
				Telaio per 2 moduli - marcatura a/b		1	Harting	09140060313											
	-XCA3	53	07.000617.07	Custodia da incasso chiusura doppia		1	Harting	09300100301			SCHELE								
		07.008144.07	Telaio per 3 moduli - marcatura a/b/c		1	Harting	09140100313												
	-XCA8	58				1					SCHELE								

				Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB-A10		PRECE. D3
				CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO
02	AGGIORNAMENTO DISTINTE	03/11/16	L.S.	Nome File	DISTIN	DISTINTA MATERIALI MATERIALSTÜCKLISTE	Esecutore L.S.	D4	SEGUE. D5		
01	AGGIORNAMENTO DISTINTE	27/10/16	L.S.	Data	24/02/16						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME								

IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A	Nome	Fg/Sh	Codice Atop	Descrizione		Q.tà	Costruttore	Codice		Ubicazione	Locazione	Gr. Funzione	Gruppo Funzione (descrizione)						
	-XCA9	58				1					SCHELE								
	-XCV1	54	07.001314.07 07.008536.07	CUSTODIA VOLANTE CHIUS. DOPPIA 10B PG16 TELAIO Han-MODULAR 3 MODULI 10B (A...F)		1 1	Harting Harting	09300101521 09140100303			SCHELE								
	-XCV2	55	07.001314.07 07.008536.07	CUSTODIA VOLANTE CHIUS. DOPPIA 10B PG16 TELAIO Han-MODULAR 3 MODULI 10B (A...F)		1 1	Harting Harting	09300101521 09140100303			SCHELE								
B	-XCV3	56	07.001314.07 07.008536.07	CUSTODIA VOLANTE CHIUS. DOPPIA 10B PG16 TELAIO Han-MODULAR 3 MODULI 10B (A...F)		1 1	Harting Harting	09300101521 09140100303			SCHELE								
	-XCV4	57	07.010127.07	Telaio per 2 moduli - marcatura A/B Custodia Volante HAN6B PG13,5		1 1	Harting Harting	09140060303 09300061540			SCHELE								
	-XCV5	57	07.010127.07	Telaio per 2 moduli - marcatura A/B Custodia Volante HAN6B PG13,5		1 1	Harting Harting	09140060303 09300061540			SCHELE								
	-XCV6	57	07.010127.07	Telaio per 2 moduli - marcatura A/B Custodia Volante HAN6B PG13,5		1 1	Harting Harting	09140060303 09300061540			SCHELE								
C	-XCV7	57	07.010127.07	Telaio per 2 moduli - marcatura A/B Custodia Volante HAN6B PG13,5		1 1	Harting Harting	09140060303 09300061540			SCHELE								
	-XS11	1	07.004801.07	PRESA SCHUKO 2P+T 16A 230V		1	Siemens	5TE6802			SCHELE								
	-XS12	5	07.004801.07	PRESA SCHUKO 2P+T 16A 230V		1	Siemens	5TE6802			SCHELE								
	-YC481	P2	07.019096.06 07.002970.07	ELETTROVALVOLA VUVG-S10-T32C M5 CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1 1 2	Festo Festo	VUVG-S10-T32C-AH-M5-1RL8 541334			SCHPNE								
D	-YC482	P2				1					SCHPNE								
	-YV351	35	07.020327.06 07.003840.07 07.009580.07	DISTRIBUZIONE ARIA MSB4 (08.028095.22) CONNETTORE 90° M12 4 POLI + CAVO 5MT CONN. DIN FESTO KMEB-1-24-5-LED		1 1 1	Festo Brad Harrison Festo	MSB4-1/4-J8-F8-D4-A1-WP 804001103M050 151689			SCHPNE								
	-YV352	P3	07.026122.06 07.002970.07	ELETTROVALVOLA 5/2 BISTAB G1/8 MONT SING CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1 1 2	Festo Festo	VUVG-L14-B52-H-G18-1R8L 541334			SCHPNE								
	-YV353	P3				1					SCHPNE								
E	-YV354	P3	07.026121.06 07.002970.07	ELETTROVALVOLA 5/2 MONO G1/8 MONT. SING. CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1 1 1	Festo Festo	VUVG-L14-M52-AH-G18-1R8L 541334			SCHPNE								
	-YV355	P3	07.026121.06 07.002970.07	ELETTROVALVOLA 5/2 MONO G1/8 MONT. SING. CAVO CON CONN. F M8 5m NEBU-M8G3-K-5-LE3		1 1 1	Festo Festo	VUVG-L14-M52-AH-G18-1R8L 541334			SCHPNE								
	1xGND		07.016854.07	BARRA DI RAME 12X2 CON MORSETTI		1	Schneider Electric	04200			SCHELE								
	1XM1		07.003074.07	MORSETTO SINGOLO 10mm ² A MOLLA		11	Weidmuller	1746750000			SCHELE								
F	1XM2		07.022190.07	MORSETTO COMUNI 8 POSTI 2 PIANI 2.5mm ²		19	Wago	2002-2438			SCHELE								
	1XM3		07.003074.07	Morsetto componibile di passaggio ZDU 2.5 MORSETTO SINGOLO 10mm ² A MOLLA		16 1	Weidmuller Weidmuller	1608510000 1746750000			SCHELE								
	1XMF		07.003008.07	MORSETTO PORTAF. 24V + LED 5x20 A MOLLA		6	Weidmuller	1616440000			SCHELE								
	XCA1A			Han E - Modulo 6 contatti a crimpare frutto femmina - 500 V 16 A		1	Harting	09140063101			SCHELE								
	XCA1B			Han E - Modulo 6 contatti a crimpare frutto femmina - 500 V 16 A		1	Harting	09140063101			SCHELE								
	XCA2A			Han E - Modulo 6 contatti a crimpare frutto femmina - 500 V 16 A		1	Harting	09140063101			SCHELE								
XCA3A			Han E - Modulo 6 contatti a crimpare frutto femmina - 500 V 16 A		1	Harting	09140063101			SCHELE									
XCA3B			Han 100 A - Modulo 2 contatti con connessioni a vite frutto femmina - 1000 V 100 A, 10...25 mmq		1	Harting	09140022753			SCHELE									

				Dis. N.	03.060414.08	Impianto	BONDING KAHLIG ANKERVERBACK- U. TESTMASCHINE KÄHLIG	Ordine	AB-A10		PRECE. D4
				CAD	SPAC			Commessa	M00755.01		FOGLIO
02	AGGIORNAMENTO DISTINTE	03/11/16	L.S.	Nome File	DISTIN	DISTINTA MATERIALI MATERIALSTÜCKLISTE	Esecutore	L.S.	D5		
01	AGGIORNAMENTO DISTINTE	27/10/16	L.S.	Data	24/02/16		SEGUE. D6				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME								

IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ATOP S.p.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

