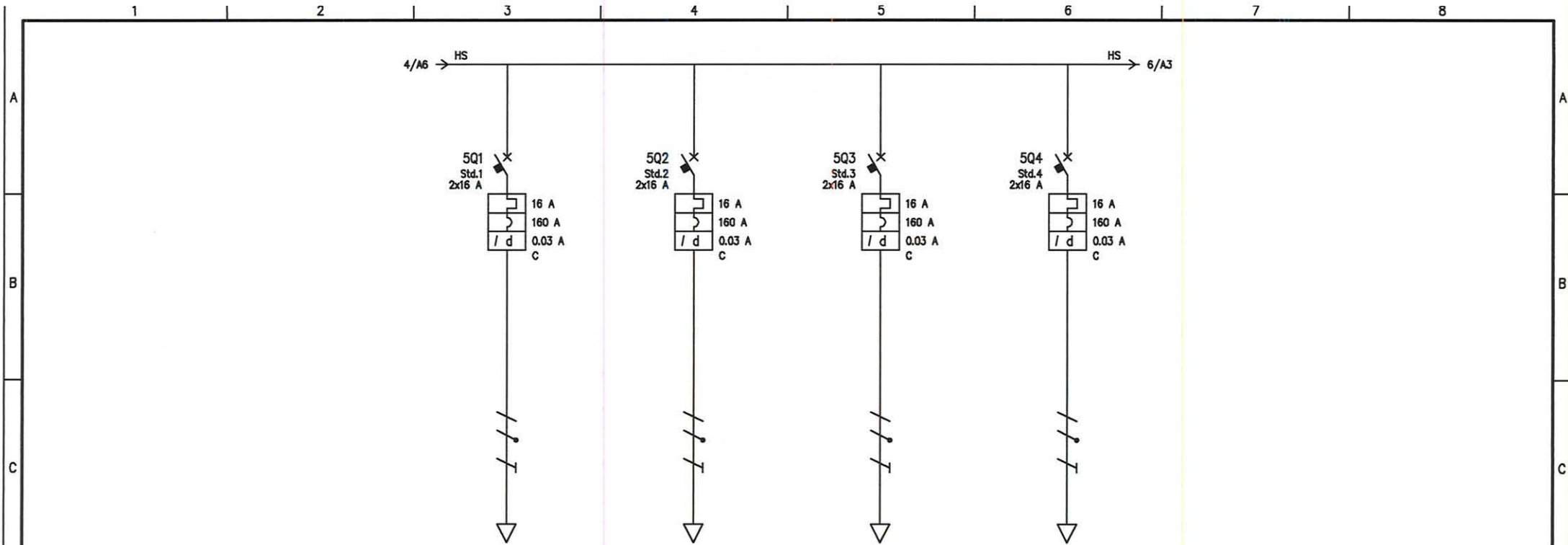
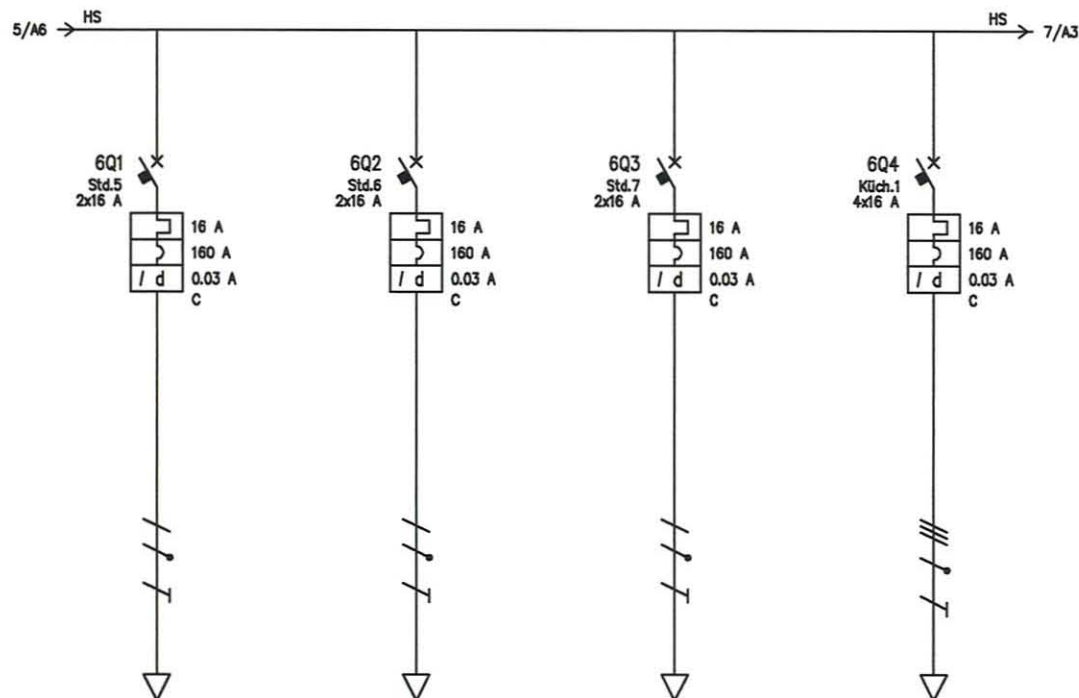
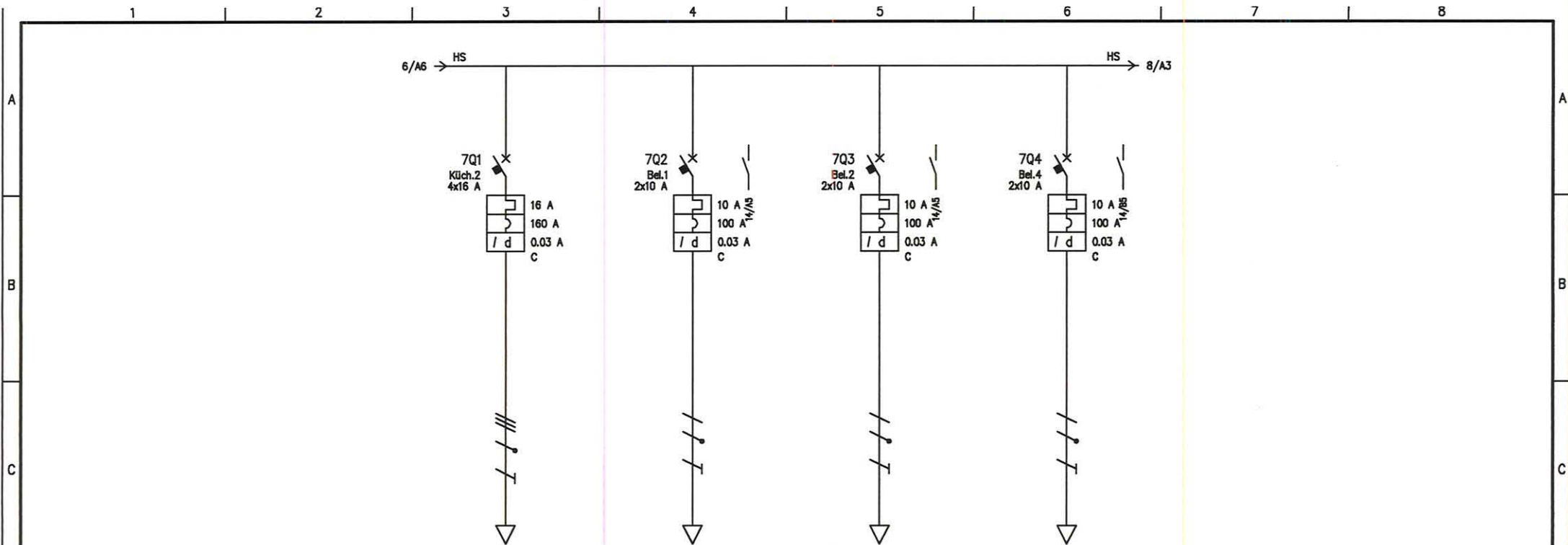




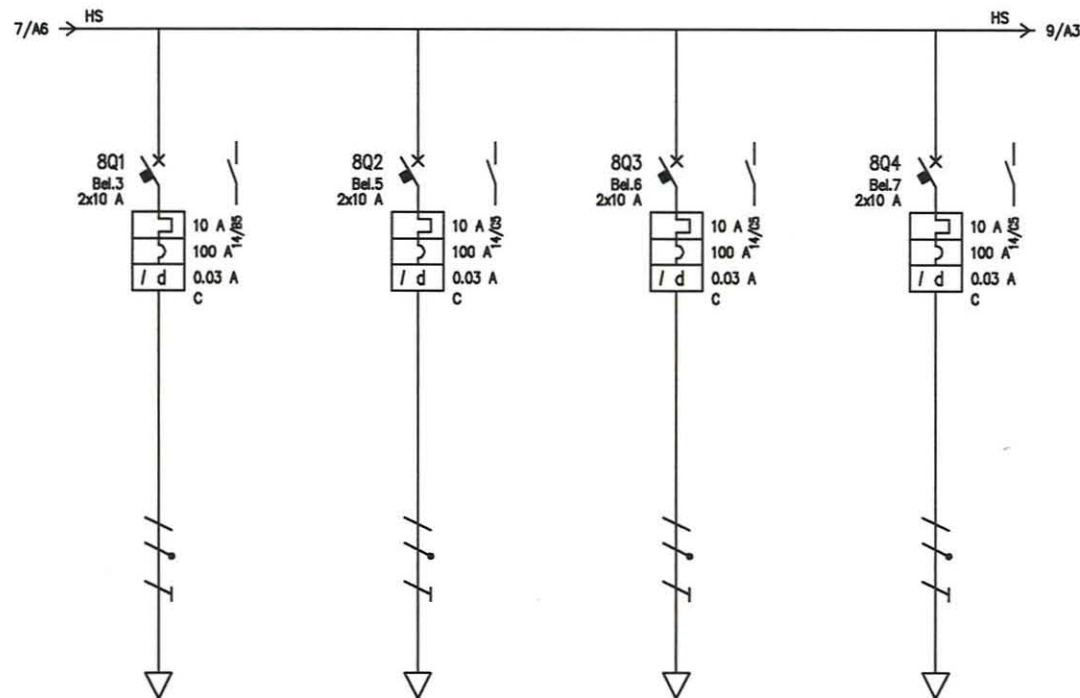
UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 1 Prese circuito 1		Steckdosen Kreis 2 Prese circuito 2		Steckdosen Kreis 3 Prese circuito 3		Steckdosen Kreis 4 Prese circuito 4			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.1		Std.2		Std.3		Std.4			
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7		
	POT./LEISTUNG kW	lb	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7		
	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A			
	N.POL./POLE	In A	2	16	2	16	2	16	2	16		
	Ith A	Idn A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03		
	Im (o curva) A	Pdi kA	160	20	160	20	160	20	160	20		
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG		A									
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30		30		30			
	Iz A		23.7		23.7		23.7		23.7			
	C.d.T./dU (b) %	C.d.T. tot./dU tot. (b) %	1.83	3.59	1.83	3.59	1.83	3.59	1.83	3.59		
	Zk mΩ	Zs mΩ	539.9	506	539.9	506	539.9	506	539.9	506		
	Ik 3f./If. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA	0.428	0.456	0.428	0.456	0.428	0.456	0.428	0.456		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
F	Data/Dat. 14/04/2014											
	dis./gez. H.R.											
	vi./ges. R.T.											
	ap./ge.											
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.									
1		2										
3		4										
5		6										
7		8										



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 5 Prese circuito 5		Steckdosen Kreis 6 Prese circuito 6		Steckdosen Kreis 7 Prese circuito 7		Küchengeräte 1 (3x16A+N) App. cucina 1 (3x16A+N)			
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.5		Std.6		Std.7		Küch.1			
		TIPO/TYP		TN-S/L1-N 3.7		TN-S/L2-N 3.7		TN-S/L1-N 3.7		TN-S 11.1			
		POT./LEISTUNG kW lb		1.6 7.7		1.6 7.7		1.6 7.7		8 12.8			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT. COS φ		1 0.9		1 0.9		1 0.9		1 0.9			
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60H-C - 16A+Vigi iC60 A SI 0,03 A			
		N.POLI/POLE In A		2 16		2 16		2 16		4 16			
	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A Idn A		16 0.03		16 0.03		16 0.03		16 0.03			
		Im (o curva) A Pdi kA		160 20		160 20		160 20		160 11.3			
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG A											
E	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
		In A Pn kW											
		TIPO/TYP											
		TARATURA/EINSTELLUNG A											
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		5G2.5			
		LUNGHEZZA/LÄNGE m		30		30		30		30			
		Iz A		23.7		23.7		23.7		16.1			
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dU (lb) % C.d.T. tot./dU tot. (lb) %		1.83 3.58		1.83 3.59		1.83 3.58		1.53 3.26			
		Zk mΩ Zs mΩ		539.9 506		539.9 506		539.9 506		268.1 506			
		Ik 3f./1f. kA Ik1 f./L-PH./E. kA		0.428 0.456		0.428 0.456		0.428 0.456		0.861 0.456			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		cap./ge.		Data/Dat. 14/04/2014		dis./gez. H.R.	
												vi./ges. R.T.	



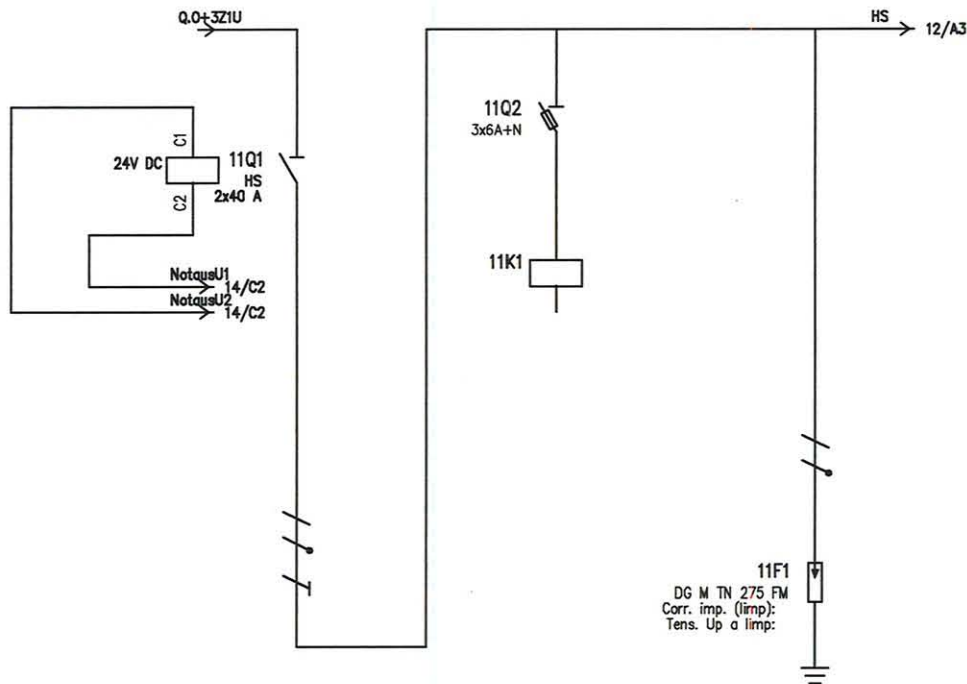
UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Küchengeräte 2 (3x16A+N) App.cucina 2 (3x16A+N)		Beleuchtung Kreis 1 Illuminazione circuito 1		Beleuchtung Kreis 2 Illuminazione circuito 2		Beleuchtung Kreis 4 Illuminazione circuito 4			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Küch.2		Bel.1		Bel.2		Bel.4			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31		
	POT./LEISTUNG kW	lb	8	12.8	1	4.81	1	4.81	1	4.81		
FUSIBILE/SICHERUNG	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP		IC60H-C - 16A+Vigi IC60 A SI 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A			
	N.POLI/POLE	In A	4	16	2	10	2	10	2	10		
RELE' TERMICO MOT.SCHÜTZ	Ith A	Idn A	16	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03		
	Im (o curva) A	Pdi kA	160	11.3	100	20	100	20	100	20		
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG	A										
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG											
	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.										
			Data/Dat. 14/04/2014		dis./gez. H.R.		vi./ges. R.T.		ap./ge.			
			ING-THALER		009021		Schaltplan		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
			TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Schema				Q.O+3Z1N&U		Q.O+3Z1N&U.DWG	
											Fo./Bl. 7 d./v. 14	
											segue/folgt 8	



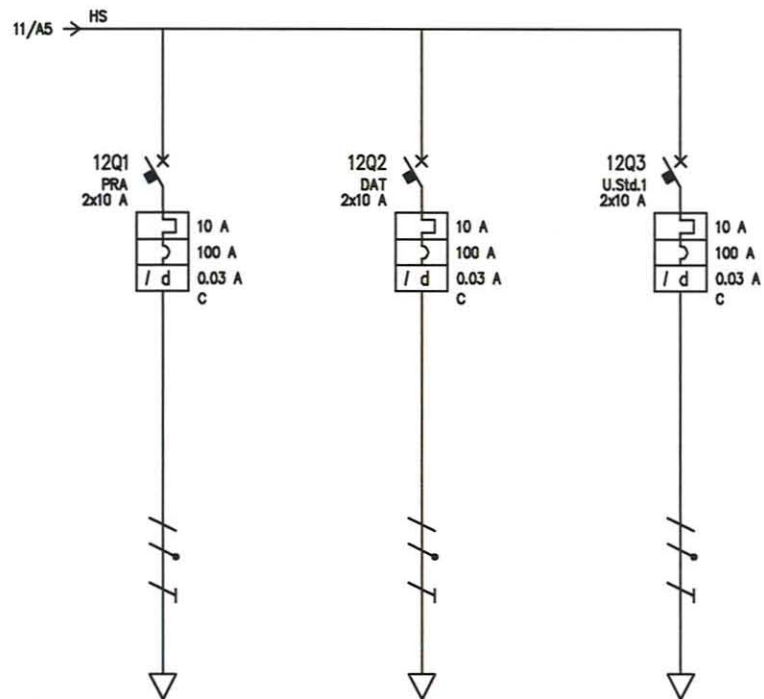
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Kreis 3 Illuminazione circuito 3		Beleuchtung Kreis 5 Illuminazione circuito 5		Beleuchtung Kreis 6 Illuminazione circuito 6		Beleuchtung Kreis 7 Illuminazione circuito 7					
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Bel.3		Bel.5		Bel.6		Bel.7					
		TIPO/TYP		TN-S/L3-N 2.31		TN-S/L1-N 2.31		TN-S/L3-N 2.31		TN-S/L2-N 2.31					
		POT./LEISTUNG kW lb		1 4.81		1 4.81		1 4.81		1 4.81					
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.		1 0.9		1 0.9		1 0.9		1 0.9					
		COS φ													
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa					
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A					
	FUSIBILE/SICHERUNG	N.POLI/POLE		In A 2 10		2 10		2 10		2 10					
		Ith A Idn A		10 0.03		10 0.03		10 0.03		10 0.03					
		Im (o curva) A Pdi kA		100 20		100 20		100 20		100 20					
		TIPO/TYP													
	CONTATTORE/SCHÜTZ	CALIBRO/EINSTELLUNG		A											
		TIPO/TYP													
		In A Pn kW													
		TIPO/TYP													
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TARATURA/EINSTELLUNG		A											
		TIPO CAVO/KABEL TYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5					
		LUNGHEZZA/LÄNGE m		30		30		30		30					
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	Iz A		17.4		17.4		17.4		17.4					
		C.d.T./dU (lb) % C.d.T. tot./dU tot. (lb) %		1.91 3.66		1.91 3.65		1.91 3.66		1.91 3.66					
		Zk mΩ Zs mΩ		857.8 823.9		857.8 823.9		857.8 823.9		857.8 823.9					
		Ik 3f./1f. kA Ik1 f./L-PH./E. kA		0.269 0.28		0.269 0.28		0.269 0.28		0.269 0.28					
F		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE													
				Data/Dat. 14/04/2014		 ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1					
		dis./gez. H.R.													
		vi./ges. R.T.													
REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		ap./ge.		Q.0+3Z1N&U		Q.0+3Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 8 d./v. 14 seque/foliat	

F

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																					
A																																																																																																																																																																																																																																																													
B																																																																																																																																																																																																																																																													
C																																																																																																																																																																																																																																																													
D	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">UTENZA VERBRAUCHER</td><td colspan="2">DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">SIGLA/KENNZEICHNUNG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>TIPO/TYP</td><td>POT./LEISTUNG TOT. kVA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>POT./LEISTUNG kW</td><td>Ib A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CO. CONT./GL.FAKT.</td><td>COS φ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="5">INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER</td><td colspan="2">COSTRUTTORE/HERSTELLER</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>N.POLI/POLE</td><td>In A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ith A</td><td>Idn A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>I_m (o curva) A</td><td>Pdi kA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">FUSIBILE/SICHERUNG</td><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">CALIBRO/EINSTELLUNG A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">CONTATTORE/SCHÜTZ</td><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>In A</td><td>Pn kW</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">E</td><td rowspan="2">RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ</td><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">TARATURA/EINSTELLUNG A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="8">F</td><td rowspan="8">LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG</td><td colspan="2">TIPO CAVO/KABEL TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">FORMAZIONE/BILDUNG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">LUNGHEZZA/LÄNGE m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">Iz A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>C.d.T./dU (Ib) %</td><td>C.d.T. tot./dU tot. (Ib) %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Zk mΩ</td><td>Zs mΩ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>I_k 3f./1f. kA</td><td>I_{k1} f./L-PH./E. kA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">REV./ÄND.</td><td>MODIFICA/ÄNDERUNG</td><td>DATA/DATUM</td><td>FIRMA/UNT.</td><td>ap./ge.</td><td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>Data/Dat. 14/04/2014</td><td></td></tr> <tr> <td>dis./gez. H.R.</td><td></td></tr> <tr> <td>vi./ges. R.T.</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">  </td><td colspan="2"> 009021 Schaltplan Schema </td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"> TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO </td><td colspan="2"> Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1 </td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"> Q.O+3Z1N&U </td><td colspan="2"> Q.O+3Z1N&U.DWG </td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"> Fo./Bl. 10 d./v. 14 seque/folgt 11 </td></tr> <tr> <td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> </table>								UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG								SIGLA/KENNZEICHNUNG								TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA							POT./LEISTUNG kW	Ib A							CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ							INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER								TIPO/TYP								N.POLI/POLE	In A							Ith A	Idn A							I _m (o curva) A	Pdi kA							FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP								CALIBRO/EINSTELLUNG A								CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP								In A	Pn kW							E	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP							TARATURA/EINSTELLUNG A							F	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABEL TYP							FORMAZIONE/BILDUNG							LUNGHEZZA/LÄNGE m							Iz A							C.d.T./dU (Ib) %	C.d.T. tot./dU tot. (Ib) %						Zk mΩ	Zs mΩ						I _k 3f./1f. kA	I _{k1} f./L-PH./E. kA						NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE							REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.	<table border="1"> <tr> <td>Data/Dat. 14/04/2014</td><td></td></tr> <tr> <td>dis./gez. H.R.</td><td></td></tr> <tr> <td>vi./ges. R.T.</td><td></td></tr> </table>		Data/Dat. 14/04/2014		dis./gez. H.R.		vi./ges. R.T.								009021 Schaltplan Schema						TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1						Q.O+3Z1N&U		Q.O+3Z1N&U.DWG								Fo./Bl. 10 d./v. 14 seque/folgt 11			1	2	3	4	5	6	7	8
UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG																																																																																																																																																																																																																																																												
	SIGLA/KENNZEICHNUNG																																																																																																																																																																																																																																																												
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA																																																																																																																																																																																																																																																											
	POT./LEISTUNG kW	Ib A																																																																																																																																																																																																																																																											
	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ																																																																																																																																																																																																																																																											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER																																																																																																																																																																																																																																																												
	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																																																																												
	N.POLI/POLE	In A																																																																																																																																																																																																																																																											
	Ith A	Idn A																																																																																																																																																																																																																																																											
	I _m (o curva) A	Pdi kA																																																																																																																																																																																																																																																											
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																																																																												
	CALIBRO/EINSTELLUNG A																																																																																																																																																																																																																																																												
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																																																																												
	In A	Pn kW																																																																																																																																																																																																																																																											
E	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																																																																											
		TARATURA/EINSTELLUNG A																																																																																																																																																																																																																																																											
F	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABEL TYP																																																																																																																																																																																																																																																											
		FORMAZIONE/BILDUNG																																																																																																																																																																																																																																																											
		LUNGHEZZA/LÄNGE m																																																																																																																																																																																																																																																											
		Iz A																																																																																																																																																																																																																																																											
		C.d.T./dU (Ib) %	C.d.T. tot./dU tot. (Ib) %																																																																																																																																																																																																																																																										
		Zk mΩ	Zs mΩ																																																																																																																																																																																																																																																										
		I _k 3f./1f. kA	I _{k1} f./L-PH./E. kA																																																																																																																																																																																																																																																										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE																																																																																																																																																																																																																																																											
REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.	<table border="1"> <tr> <td>Data/Dat. 14/04/2014</td><td></td></tr> <tr> <td>dis./gez. H.R.</td><td></td></tr> <tr> <td>vi./ges. R.T.</td><td></td></tr> </table>		Data/Dat. 14/04/2014		dis./gez. H.R.		vi./ges. R.T.																																																																																																																																																																																																																																																	
Data/Dat. 14/04/2014																																																																																																																																																																																																																																																													
dis./gez. H.R.																																																																																																																																																																																																																																																													
vi./ges. R.T.																																																																																																																																																																																																																																																													
						009021 Schaltplan Schema																																																																																																																																																																																																																																																							
				TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1																																																																																																																																																																																																																																																							
				Q.O+3Z1N&U		Q.O+3Z1N&U.DWG																																																																																																																																																																																																																																																							
						Fo./Bl. 10 d./v. 14 seque/folgt 11																																																																																																																																																																																																																																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																					



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione							
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		HS				SPD							
		TIPO/TYP		TN-S/L1-N 9.24				TN-S/L1-N 9.24							
		POT./LEISTUNG kW		lb A											
	CO. CONT./GL.FAKT.		COS φ		0.5 0.9		1 0.9								
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN											
		TIPO/TYP		I 40											
		N.POL./POLE		In A		2 40									
		Ith A		Idn A											
		Im (o curva) A		Pdi kA		0.8									
E	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP													
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A											
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP													
		In A Pn kW													
	RELE' TERMICO MOT.SCHÜTZ	TIPO/TYP						DEHN							
		TARATURA/EINSTELLUNG		A				DG M TN 275 FM/1N/II							
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP													
		FORMAZIONE/BILDUNG													
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m											
		Iz		A											
C.d.T./dU (lb) %		C.d.T. tot./dU tot. (lb) %													
Zk mΩ		Zs mΩ													
F	Ik 3f./If. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE														
				Data/Dat. 14/04/2014		 ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1					
		dis./gez. H.R.													
		vi./ges. R.T.													
REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		an/ge.		Q.O+3Z1N&U		Q.O+3Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 11 d./v. 14 segue/folgt 12	



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Patientenrufanlage Impianto di chiamata paziente		Datenschrank Armadio dati		UPS-Steckdosen Kreis 1 Prese UPS circuito 1									
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		PRA		DAT		U.Std.1									
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31								
		POT./LEISTUNG kW	lb	1	4.81	1	4.81	1	4.81								
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.		COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9							
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN									
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A									
		N.POLI/POLE	In	A	2	10	2	10	2	10							
F	FUSIBILE/SICHERUNG	CALIBRO/EINSTELLUNG		A													
		CONTATTORE/SCHÜTZ		In	A	Pn	kW										
		RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ		TIPO/TYP		TARATURA/EINSTELLUNG		A									
		LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG		TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5									
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m	2	10	30										
		Iz		A	23.7	23.7	23.7										
		C.d.T./dU (lb)		%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%											
		Zk		mΩ	Zs	mΩ											
		Ik 3f./1f.		kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE															
				Data/Dat. 14/04/2014		 ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1							
		dis./gez. H.R.															
		vi./ges. R.T.															
REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		op./ge.		Q.0+3Z1N&U		Q.0+3Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 12 d./v. 14 segue/folgt 13			
1		1		2		3		4		5		6		7		8	

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG						
		SIGLA/KENNZEICHNUNG						
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA					
		POT./LEISTUNG kW	lb A					
		CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER						
		TIPO/TYP						
		N.POL./POLE	ln A					
		Ith A	Idn A					
		Im (o curva) A	Pdi kA					
	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP						
		CALIBRO/EINSTELLUNG A						
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP						
		ln A	Pn kW					
E	RELE' TERMICO MOT.SCHÜTZ	TIPO/TYP						
		TARATURA/EINSTELLUNG A						
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP						
		FORMAZIONE/BILDUNG						
		LUNGHEZZA/LÄNGE m						
		Iz A						
		C.d.T./dU (lb) %	C.d.T. tot./dU tot. (lb) %					
		Zk mΩ	Zs mΩ					
		Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE							
F								
	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.				
	1	2	3	4	5	6	7	8

Data/Dat. 14/04/2014

dis./gez. H.R.

vi./ges. R.T.

ap./ge.



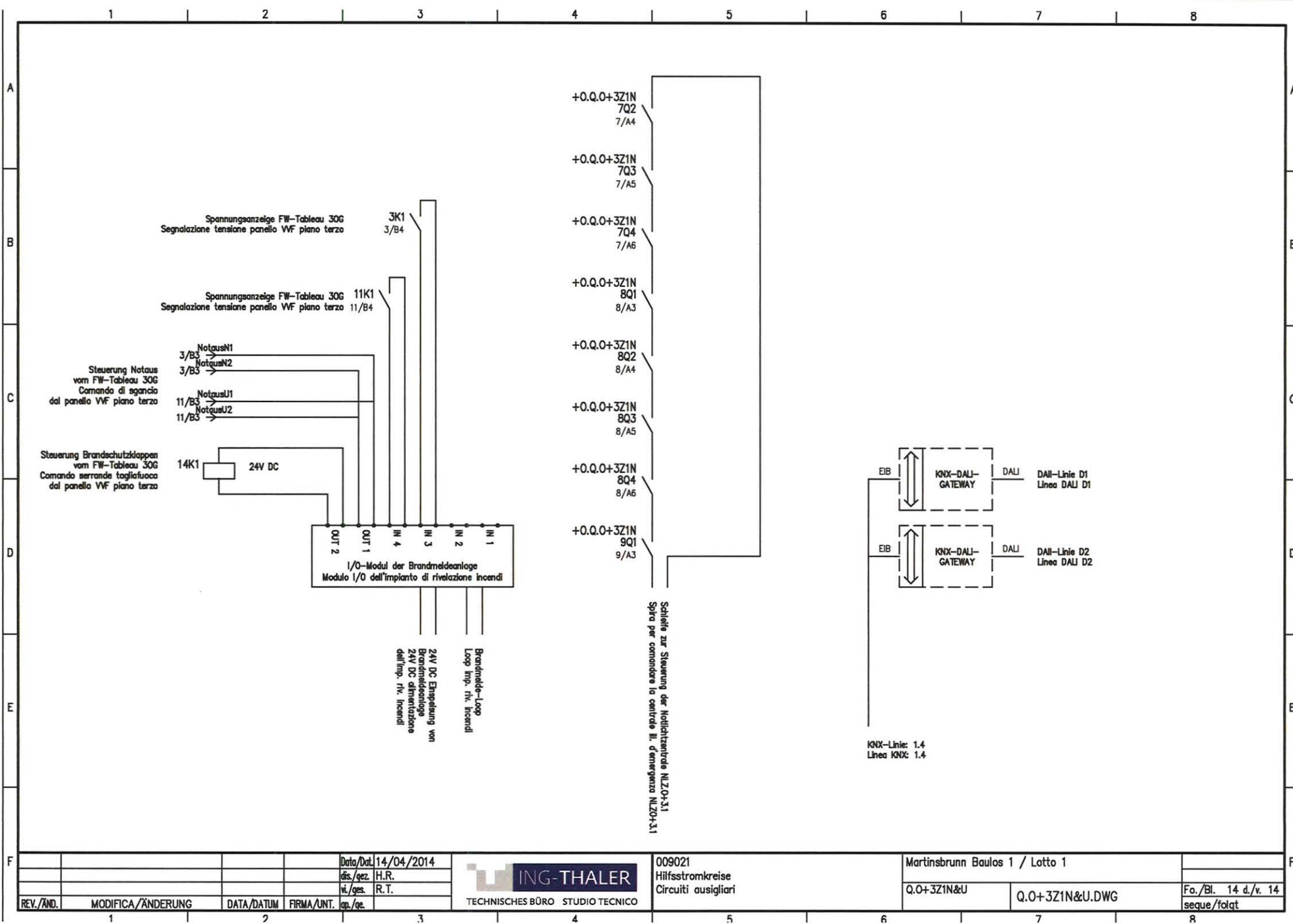
009021
Schaltplan
Schema

Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1

Q.0+3Z1N&U

Q.0+3Z1N&U.DWG

Fo./Bl. 13 d./v. 14
seque/folgt 14



Data/Dat. 14/04/2014
 dis./gez. H.R.
 vi./ges. R.T.
 ap./ge.

ING-THALER
 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO

009021
 Hilfsstromkreise
 Circuiti ausiliari

Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1

Q.O+3Z1N&U

Q.O+3Z1N&U.DWG

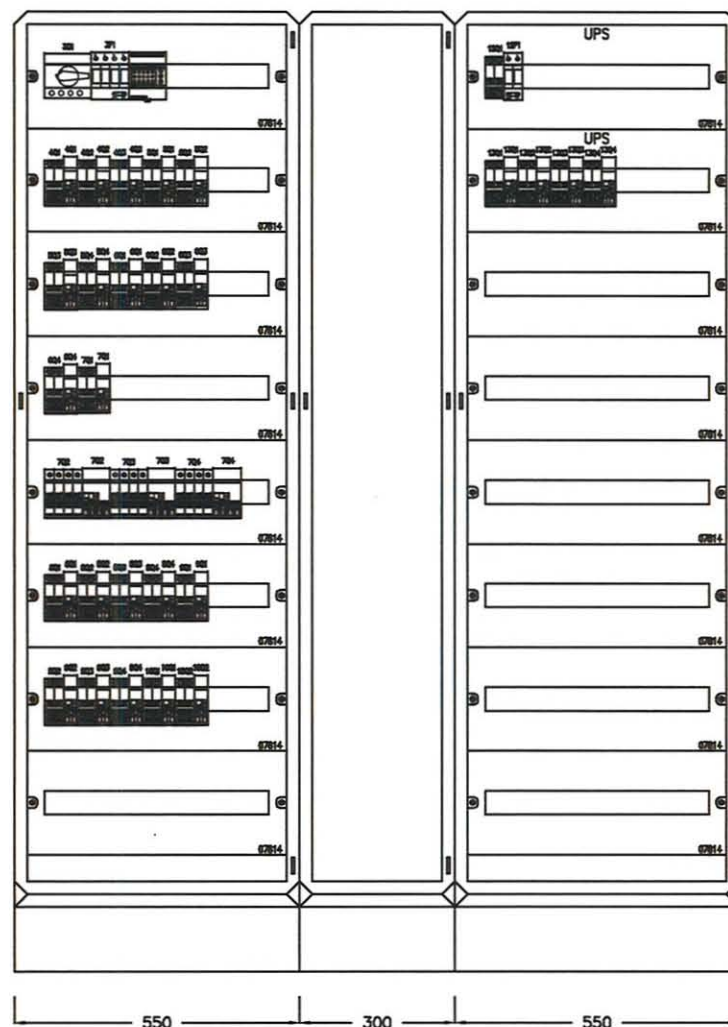
Fo./Bl. 14 d./v. 14
 seque/folet

ZUSAMMENFASSUNG VERTEILER TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

NENNSPANNUNG/TENSIONE NOMINALE: $V_n = N: 3 \times 400V+N / U: 230V+N$	
FREQUENZ/FREQUENZA: $f = 50Hz$	
LEISTUNGEN UND STRÖME/POTENZE E CORRENTI: $N: 3 \times 50A+N$ $U: 40A+N$	
HERKUNFT UND TYP VERSORGUNGSLEITUNGEN: PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: $Q.O-2B1N$ $FG70M1 \ 5 \times 25mm^2$ $Q.O-2B1U$ $FG70M1 \ 3 \times 10mm^2$	
VERTEILERSTRUKTUR/STRUTTURA DEL QUADRO: Standschrank / Armadio	
MINDESTSCHUTZGRAD/GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40, Schutzklasse 1 / Classe di isolamento 1	
Bezugsnorm Norma di riferimento	☐ CEI 23-51 ☒ EN 60439 (CEI 17-13)
$I_{cc} (1\sim) = 10 \text{ kA}$ $I_{cc} (3\sim) = 10 \text{ kA}$	☐ EN 60898 (CEI 23-51) ☐ Icn ☐ Ics ☒ EN 60947 (CEI 17-5) ☒ Icu ☐ Ics

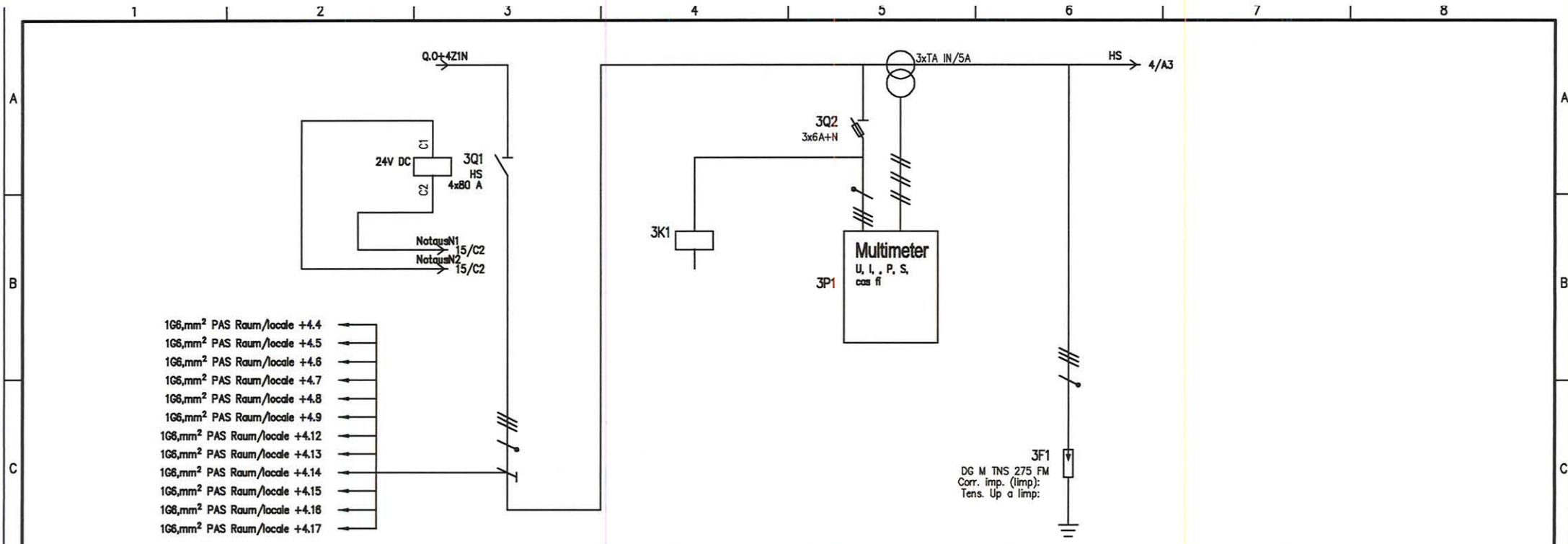
BEMERKUNG / NOTA:
 Alle Fehlerstromschalter müssen dem Typ A entsprechen!
 Tutte le protezioni differenziali devono essere del tipo A!

PROJEKT NR. 009021 NR. PROGETTO		BAUHERR COMMITTENTE									
AUFTRAG COMMESSA		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1 Orden der Barmherzigen Schwestern vom hl. Vinzenz									
		Dr. Ing. Reinhard Thaler I-39100 Bozen / Bolzano (BZ) Kan. M. Gamperstr. 10 Via Can. M. Gamper Tel. +39 0471 972728 Fax +39 0471 302364									
TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		www.ing-thaler.com E-mail: info@ing-thaler.com PEC: reinhard.thaler@cert.ingbz.it									
PROJEKTANT / PROGETTISTA											
Umbau&Erw. Privatk. Martinsbrunn / ristrutturaz.&l. "Casa di cura Fonte San Martino"											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Datum/Data</th> <th>Unt./Firme</th> </tr> <tr> <td>gez./dis. 14/04/2014</td> <td>H.R.</td> </tr> <tr> <td>ges./vis.</td> <td>R.T.</td> </tr> <tr> <td>ge./app.</td> <td></td> </tr> </table>	Datum/Data	Unt./Firme	gez./dis. 14/04/2014	H.R.	ges./vis.	R.T.	ge./app.		Zonenverteiler 4. Obergeschoss Quadro di zona piano quarto
Datum/Data	Unt./Firme										
gez./dis. 14/04/2014	H.R.										
ges./vis.	R.T.										
ge./app.											
		Q.O+4Z1N&U.DWG									
		Fogl./Bl. 1 tot. 16									
A./R.	Änd./Rev.	Dat.	Unt./Fir.								
ers. von/sost. da:		ers. /sost. il:									
		Orig./Origine									

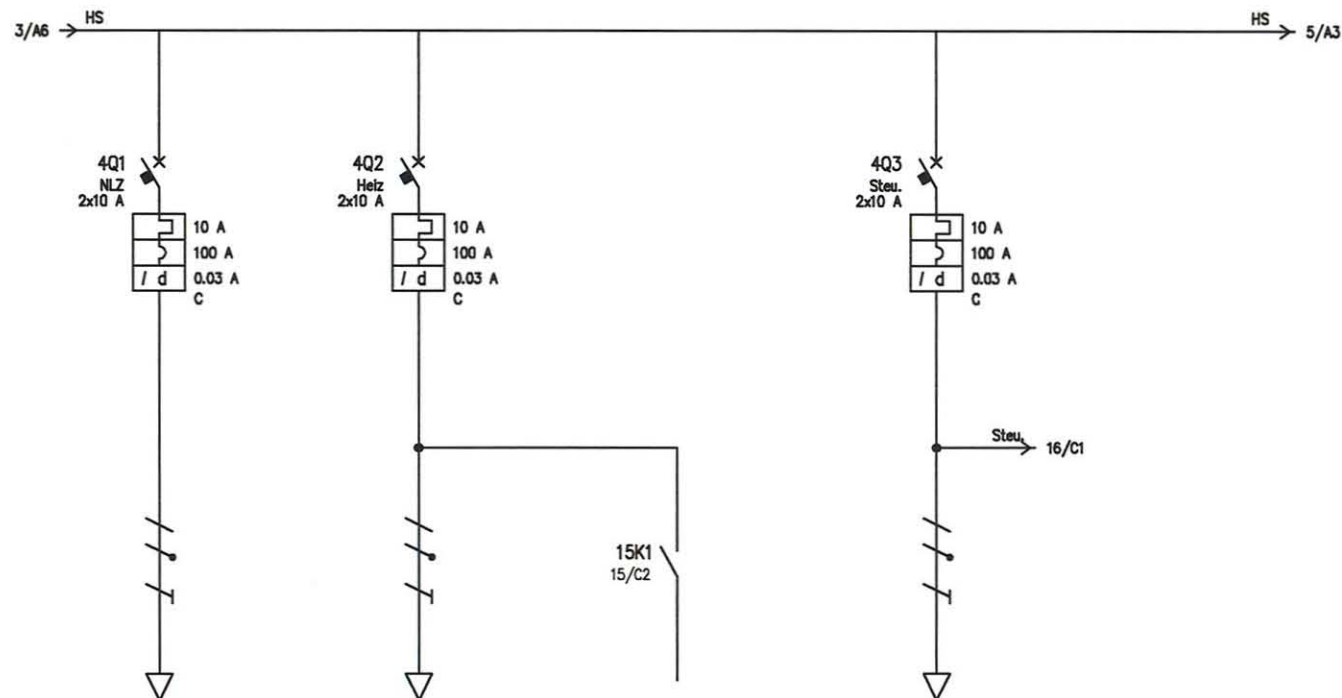


Abmessungen:
Dimensioni:
1900x1400x260mm

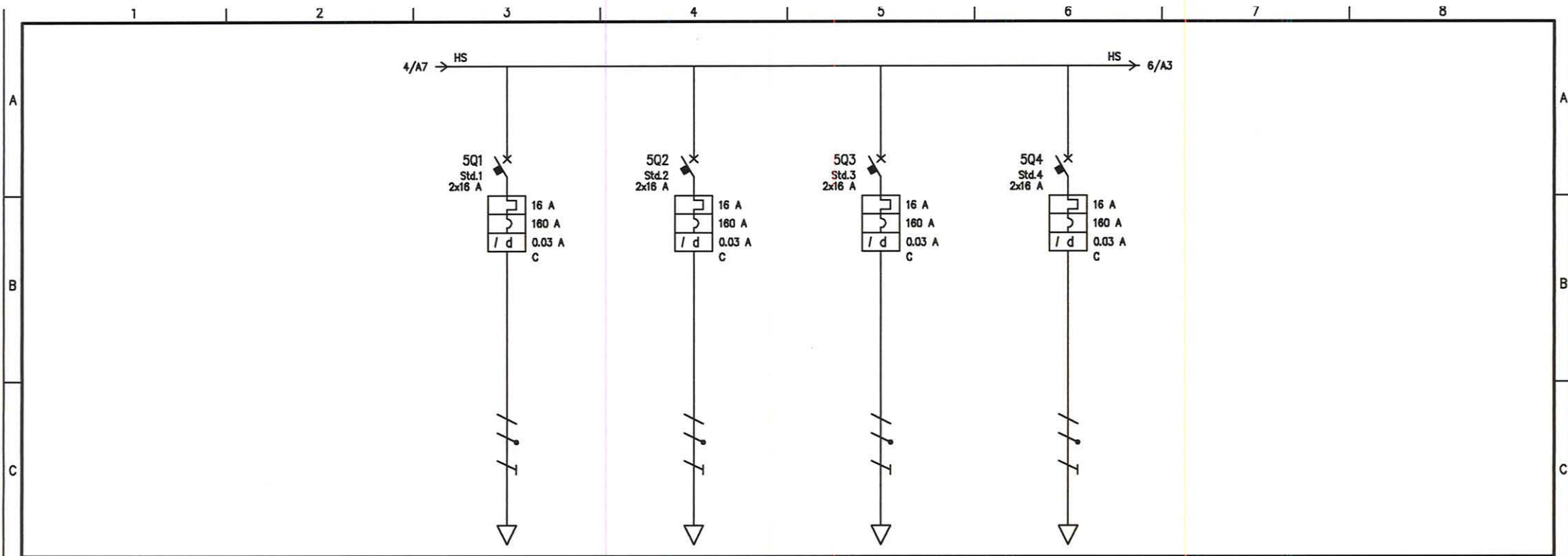
				Data/Dat. 14/04/2014	 ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO	009021 Vertelleransicht Frontequadro		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		
				dis./gez. H.R.						
				vi./ges. R.T.						
REV./AND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.				Q.O+4Z1N&U	Q.O+4Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 2 d./v. 16 seque/folgt 3
1		2		3	4	5	6	7		8



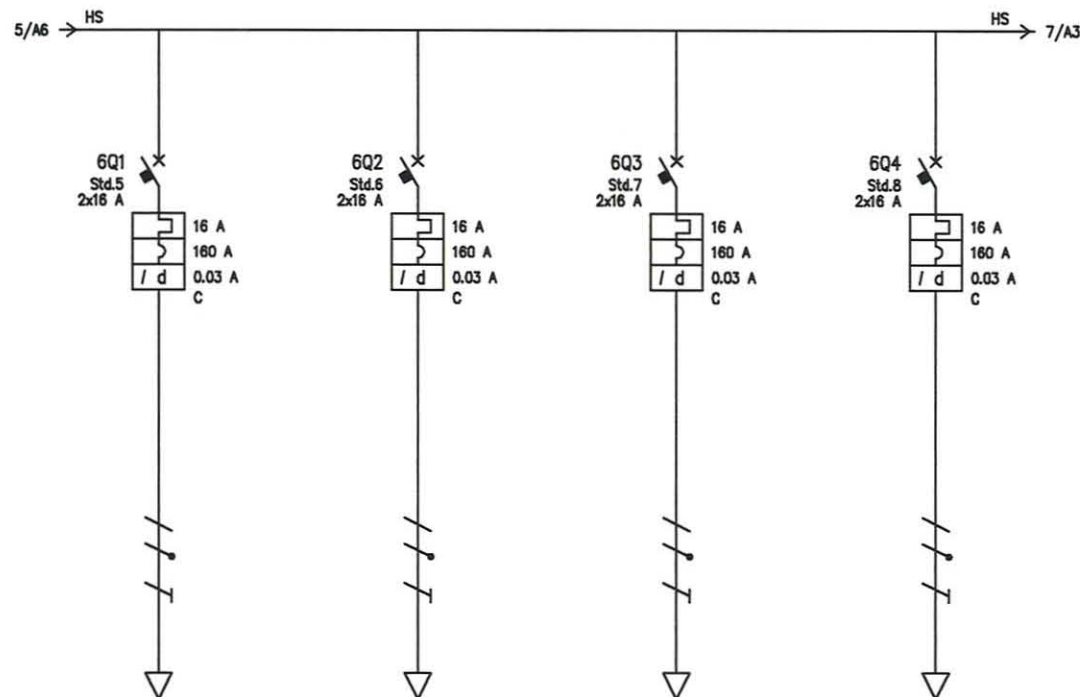
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Messgerät Multimetro		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione					
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		HS						SPD					
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S	34.6					TN-S	34.6				
		POT./LEISTUNG kW	lb A	25	40.4										
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	0.5	0.9					1	0.9				
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN											
		TIPO/TYP		Interpact INS80											
		N.POLI/POLE	In A	4	80										
E	FUSIBILE/SICHERUNG	lth A	Idn A												
		Im (o curva) A	Pdi kA		3										
		TIPO/TYP													
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A											
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP													
		In A	Pn kW												
		TIPO/TYP													
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A											
F	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP								DEHN					
		TARATURA/EINSTELLUNG		A						DG M TNS 275 FM/3N/II					
		TIPO CAVO/KABELTYP													
		FORMAZIONE/BILDUNG													
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE		m											
		Iz A													
		C.d.T./dJ (lb) %	C.d.T. tot./dJ tot. (lb) %		1.9					1.9					
		Zk mΩ	Zs mΩ	40	41.9					40					
		Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA	5.77	5.51					5.77					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE													
		REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.							
		1		2		3		4		5		6		7	



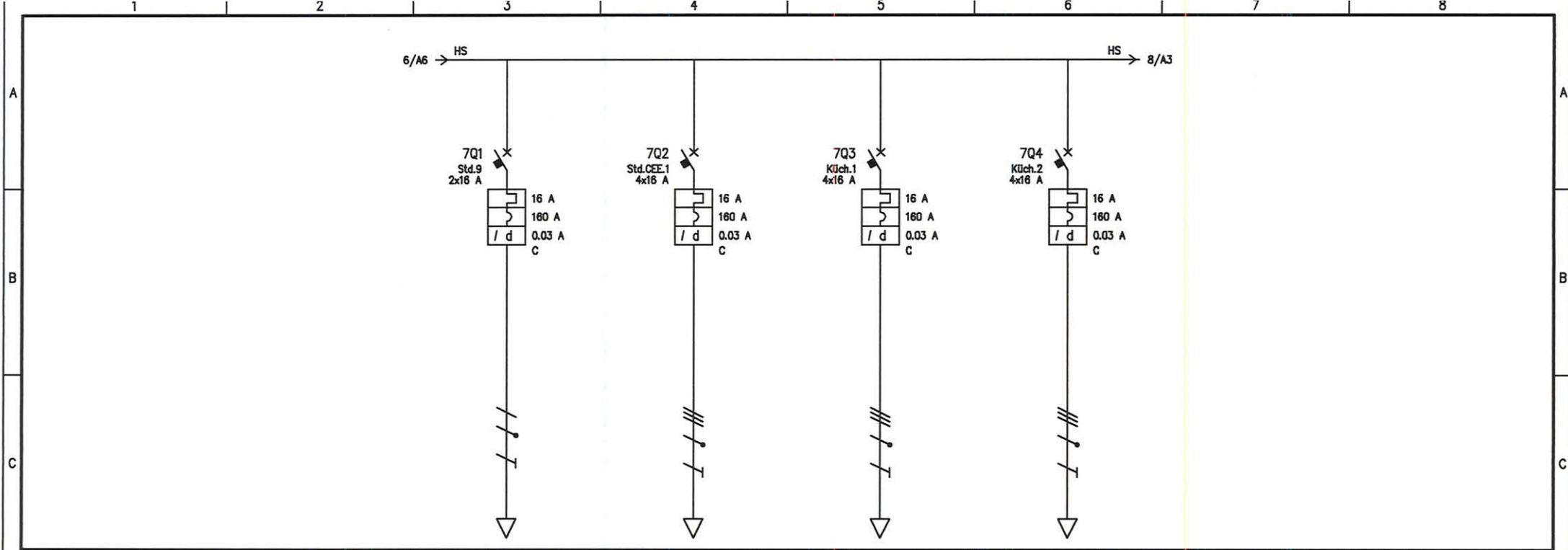
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Notlichtzentrale Centrale d'ill. d'emergenza		Heizungsverteiler, Gaspaneel collettori risc., pannello gas		Brandschutzklappe Serrande tagliafuoco		Steuerstromkreis circuiti di comando					
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		NLZ		Heiz		BSK		Steu.					
		TIPO/TYP		TN-S/L1-N 2.31		TN-S/L2-N 2.31				TN-S/L2-N 2.31					
		POT./LEISTUNG kW lb A		1 4.81		0.5 2.4				0.1 0.481					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT. COS φ		1 0.9		1 0.9				1 0.9					
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN				MERLIN GERIN					
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A				C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A					
		N.POLI/POLE In A		2 10		2 10				2 10					
	SCHALTER OD. TRENNER	Ith A Idn A		10 0.03		10 0.03				10 0.03					
		Im (o curva) A Pdi kA		100 15		100 20				100 15					
		TIPO/TYP													
		CALIBRO/EINSTELLUNG A													
E	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP													
		CALIBRO/EINSTELLUNG A													
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP													
		In A Pn kW													
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP													
		TARATURA/EINSTELLUNG A													
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABEL TYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV				FG70M1 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5				3G1.5					
		LUNGHEZZA/LÄNGE m		5		30				5					
		Iz A		17.4		17.4				17.4					
		C.d.T./dU (b) % C.d.T. tot./dU tot. (b) %		0.319 2.23		0.955 2.84				0.032 1.92					
		Zk mΩ Zs mΩ		202.9 166.4		864 827				202.9 166.4					
	Ik 3f./If. kA Ik1 f./L-PH./E. kA		1.14 1.39		0.267 0.279				1.14 1.39						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE														
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1					
										Q.O+4Z1N&U		Q.O+4Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 4 d./v. 16 seque/folgt 5	



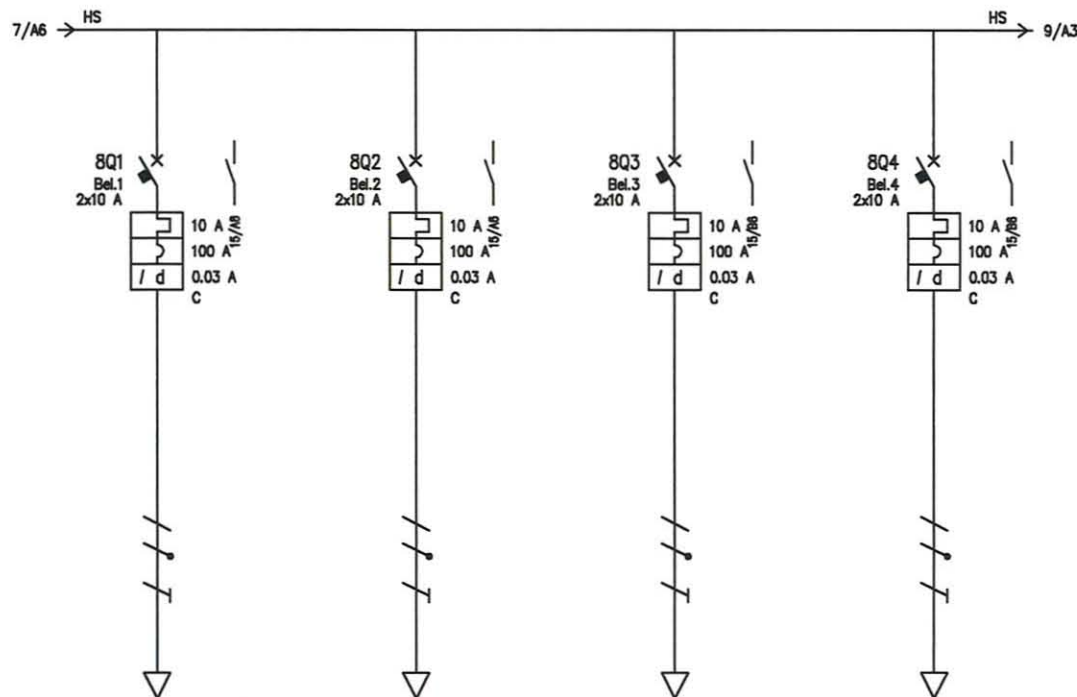
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 1 Prese circuito 1		Steckdosen Kreis 2 Prese circuito 2		Steckdosen Kreis 3 Prese circuito 3		Steckdosen Kreis 4 Prese circuito 4			
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.1		Std.2		Std.3		Std.4			
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7		
		POT./LEISTUNG kW	lb	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7		
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A			
		N.POL./POLE	In	A	2	16	2	16	2	16	2	16	
F	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	20	160	20	160	20	160	20
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
F	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
		In	A	Pn	kW								
		TIPO/TYP											
		TARATURA/EINSTELLUNG		A									
F	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5			
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30		30		30			
		Iz		A		23.7		23.7		23.7			
F	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dU (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%	1.83	3.72	1.83	3.72	1.83	3.74		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	546.1	509.1	546.1	509.1	546.1	509.1		
		Ik 3f./1f.	kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA	0.423	0.454	0.423	0.454	0.423	0.454		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		ap./ge.		Data/Dat. 14/04/2014		dis./gez. H.R.	
										vi./ges. R.T.			
										ap./ge.			
ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO 009021 Schaltplan Schema Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1 Q.O+4Z1N&U Q.O+4Z1N&U.DWG Fo./Bl. 5 d./v. 16 segue/folgt 6													



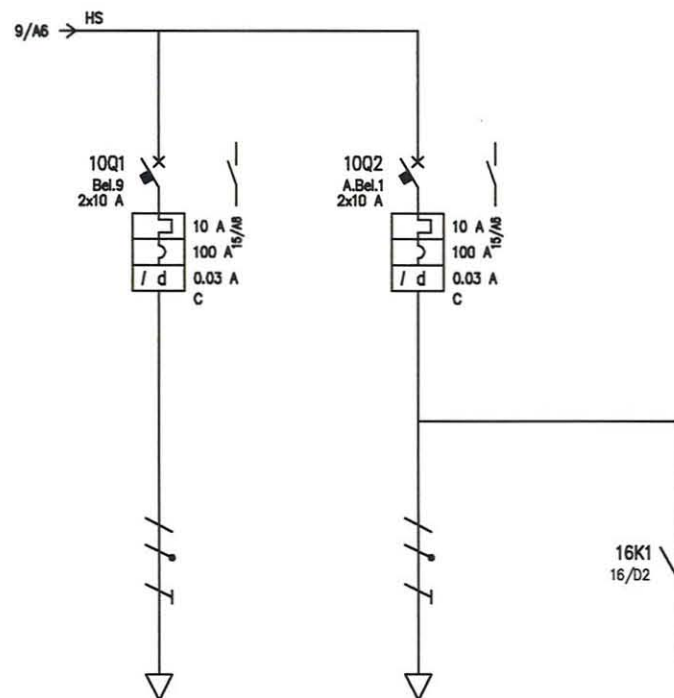
UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 5 Prese circuito 5		Steckdosen Kreis 6 Prese circuito 6		Steckdosen Kreis 7 Prese circuito 7		Steckdosen Kreis 8 Prese circuito 8			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.5		Std.6		Std.7		Std.8			
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7		
	POT./LEISTUNG kW	lb	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A			
	N.POLI/POLE	In	2	16	2	16	2	16	2	16		
FUSIBILE/SICHERUNG	lth	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03		
	Im (o curva)	A	160	20	160	20	160	20	160	20		
	Pdi	kA										
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	In	A										
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG	A										
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABEL TYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA/LÄNGE	m	30		30		30		30			
	Iz	A	23.7		23.7		23.7		23.7			
	C.d.T./dU (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%		
	Zk	mΩ	546.1	509.1	546.1	509.1	546.1	509.1	546.1	509.1		
NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE	Ik 3f./1f.	kA	0.423	0.454	0.423	0.454	0.423	0.454	0.423	0.454		
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		Fo./Bl. 6 d./v. 16 seque/folgt 7	



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 9 Prese circuito 9		Steckdosenkomb. Dach Comb. di prese tetto		Küchengeräte 1 (3x16A+N) App. cucina 1 (3x16A+N)		Küchengeräte 2 (3x16A+N) App.cucina 2 (3x16A+N)							
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.9		Std.CEE.1		Küch.1		Küch.2							
		TIPO/TYP		TN-S/L3-N		TN-S		TN-S		TN-S							
		POT./LEISTUNG		kW		lb		A		8		12.8					
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	POT./LEISTUNG		kW		lb		A		8		12.8					
		CO. CONT./GL.FAKT.		COS φ		1		0.9		1		0.9					
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa							
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi ic60 A 0,03 A		ic60H-C - 16A+Vigi ic60 A SI 0,03 A		ic60H-C - 16A+Vigi ic60 A SI 0,03 A		ic60H-C - 16A+Vigi ic60 A SI 0,03 A							
F	SCHALTER OD. TRENNER	N.POLI/POLE		In		A		2		16		4		16			
		Ith		A		Idn		A		16		0.03		16		0.03	
		Im (o curva)		A		Pdi		kA		160		20		160		11.3	
		FUSIBILE/SICHERUNG		TIPO/TYP													
G	CONTATTORE/SCHÜTZ	CALIBRO/EINSTELLUNG		A													
		TIPO/TYP															
		In		A		Pn		kW									
		RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ		TIPO/TYP													
H	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TARATURA/EINSTELLUNG		A													
		TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		5G2.5		5G2.5		5G2.5							
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30		30		30							
I	POTENZA STROMLEITUNG	Iz		A		23.7		16.1		16.1							
		C.d.T./dU (lb)		% C.d.T. tot./dU tot. (lb) %		1.83 3.75		1.53 3.42		1.53 3.42		1.53 3.42					
		Zk		mΩ Zs		mΩ 546.1 509.1		mΩ 271.2 509.1		mΩ 271.2 509.1		mΩ 271.2 509.1					
		Ik 3f./If.		kA Ik1 f./L-PH/E.		kA 0.423 0.454		kA 0.852 0.454		kA 0.852 0.454		kA 0.852 0.454					
J	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE																
		REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		Q.O.+4Z1N&U		Q.O.+4Z1N&U.DWG					
		1		2		3		4		5		6					
		7		8													



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Kreis 1 Illuminazione circuito 1		Beleuchtung Kreis 2 Illuminazione circuito 2		Beleuchtung Kreis 3 Illuminazione circuito 3		Beleuchtung Kreis 4 Illuminazione circuito 4									
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Bel.1		Bel.2		Bel.3		Bel.4									
D	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31								
	POT./LEISTUNG kW	lb	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81								
	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9								
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A									
	N.POLI/POLE	In	2	10	2	10	2	10	2	10								
	Ith	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03								
	I _m (o curva)	A	100	20	100	20	100	20	100	20								
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP																	
	CALIBRO/EINSTELLUNG	A																
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP																	
	In	A	Pn	kW														
E	TIPO/TYP																	
	TARATURA/EINSTELLUNG	A																
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV									
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5									
	LUNGHEZZA/LÄNGE	m	30		30		30		30									
	I _z	A	17.4		17.4		17.4		17.4									
	C.d.T./dU (b)	%	C.d.T. tot./dU tot. (b)	%	1.91	3.79	1.91	3.79	1.91	3.82								
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	864	827	864	827	864	827								
	Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA	0.267	0.279	0.267	0.279	0.267	0.279								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE																	
F			Data/Dat. 14/04/2014		ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1									
			dis./gez. H.R.															
			vi./ges. R.T.															
			ap./ge.															
REV./AND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		Q.O+4Z1N&U		Q.O+4Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 8 d./v. 16						
												seque./folgt 9						



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Kreis 9 Illuminazione circuito 9		Außenbeleuchtung Dach Illuminazione estern tetto		Außenbel. Ill. esterna			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Bel.9		A.Bel.1					
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31				
	POT./LEISTUNG kW	lb	1	4.81	1	4.81				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9				
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa					
	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A					
	N.POL./POLE	In	2	10	2	10				
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith	A	10	0.03	10	0.03				
	I _m (o curva)	A	100	20	100	20				
	TIPO/TYP									
	CALIBRO/EINSTELLUNG	A								
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP									
	In	A								
	TIPO/TYP									
	In	A								
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP									
	TARATURA/EINSTELLUNG	A								
	TIPO CAVO/KABEL TYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5					
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE	m	30		30					
	Iz	A	17.4		17.4					
	C.d.T./dU (lb)	%	1.91	3.83	1.91	3.82				
	Zk	mΩ	864	827	864	827				
NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE	I _k 3f./1f.	kA	0.267	0.279	0.267	0.279				
	I _k 1 f./L-PH./E.	kA	0.267	0.279	0.267	0.279				
	TIPO/TYP									
	CALIBRO/EINSTELLUNG	A								
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.							
	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.							
	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.							
	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.							

Data/Dat. 14/04/2014

dis./gez. H.R.

vi./ges. R.T.

ap./ge.

ING-THALER
TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO

009021
Schaltplan
Schema

Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1

Q.O+4Z1N&U

Q.O+4Z1N&U.DWG

Fo./Bl. 10 d./v. 16

seque./folgt 11

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG						
		SIGLA/KENNZEICHNUNG						
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA					
		POT./LEISTUNG kW	Ib A					
		CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER						
		TIPO/TYP						
		N.POLI/POLE	In A					
		Ith A	Idn A					
		Im (o curva) A	Pdi kA					
	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP						
		CALIBRO/EINSTELLUNG A						
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP						
		In A	Pn kW					
E	RELE' TERMICO MOT.SCHÜTZ	TIPO/TYP						
		TARATURA/EINSTELLUNG A						
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP						
		FORMAZIONE/BILDUNG						
		LUNGHEZZA/LÄNGE m						
		Iz A						
		C.d.T./dI (Ib) %	C.d.T. tot./dI tot. (Ib) %					
		Zk mΩ	Zs mΩ					
		Ik 3f./If. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE							
F								
	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.				
	1	2	3	4	5	6	7	8

Data/Dat. 14/04/2014
dis./gez. H.R.
vi./ges. R.T.
ap./ge.



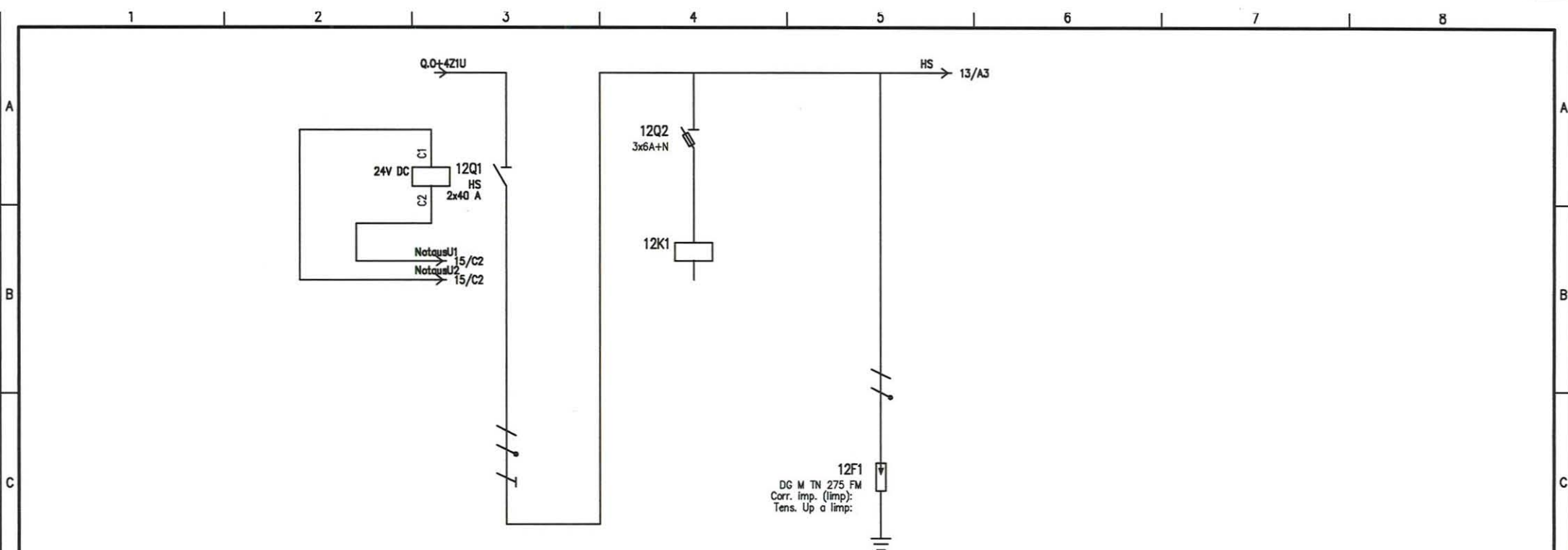
009021
Schaltplan
Schema

Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1

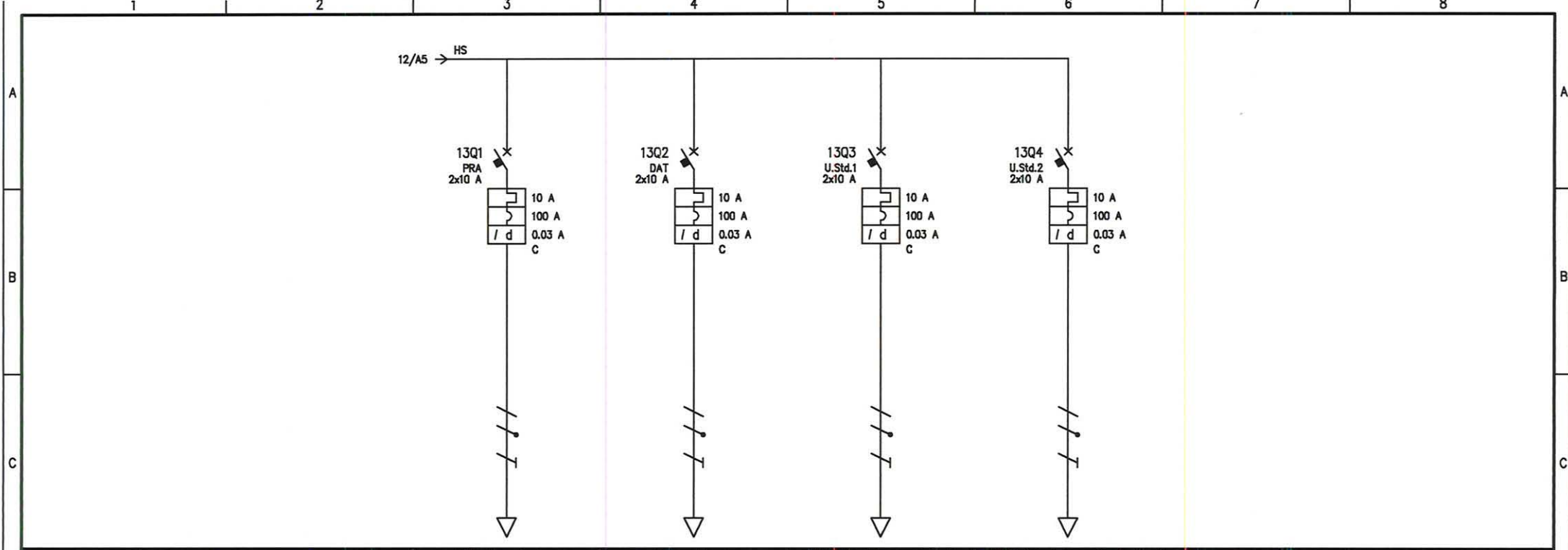
Q.O+4Z1N&U

Q.O+4Z1N&U.DWG

Fo./Bl. 11 d./v. 16
segue/folgt 12

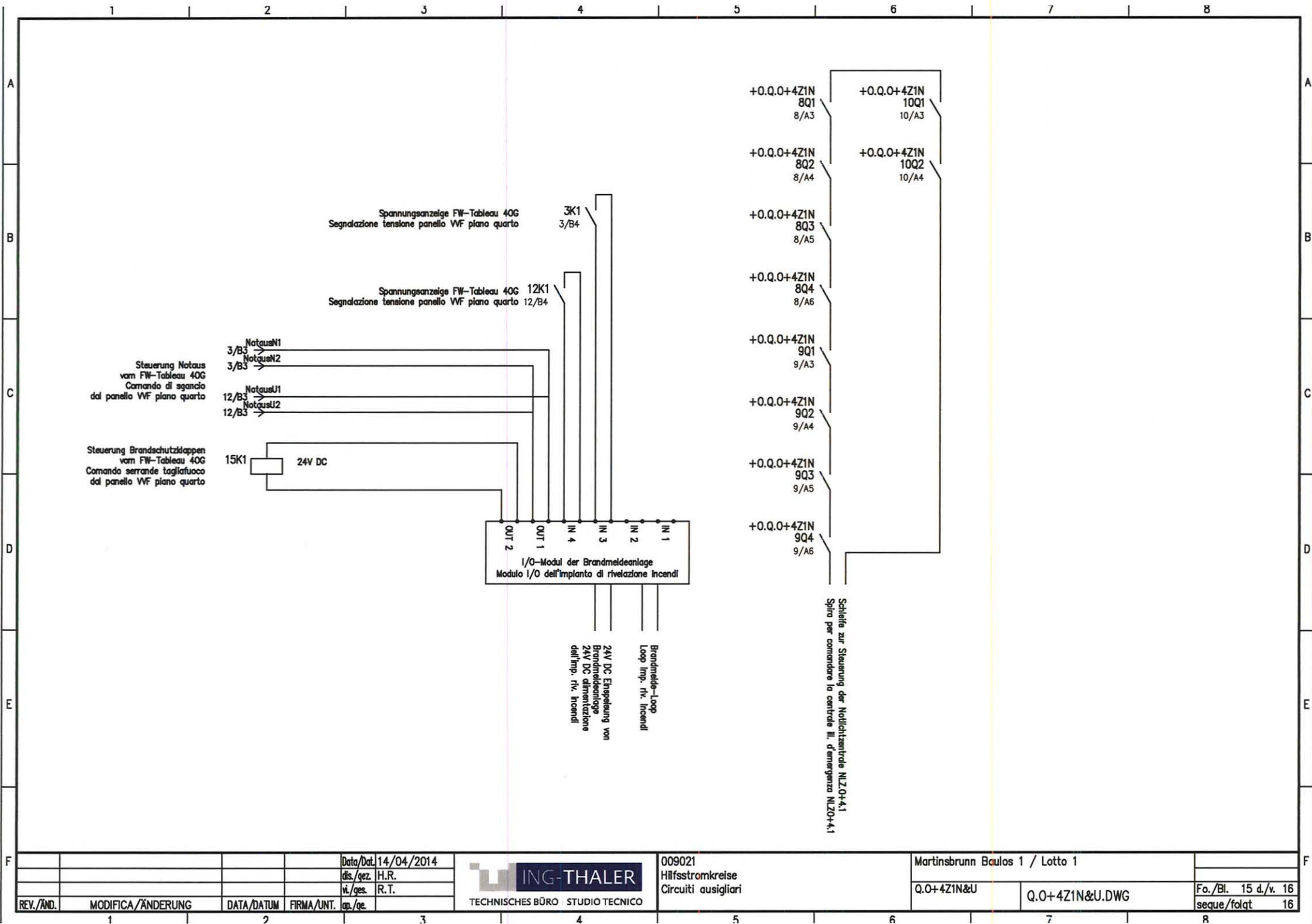


D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Überspannungsableiter CI2 Scaricatore di sovratensione						
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		HS				SPD						
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L1-N	9.24			TN-S/L1-N	9.24					
		POT./LEISTUNG kW	lb A											
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT. COS φ		0.5	0.9			1	0.9					
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN										
		TIPO/TYP		I 40										
		N.POLI/POLE	In A	2	40									
	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		Idn A										
		Im (o curva) A		Pdi kA	0.8									
		TIPO/TYP												
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A										
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP												
		In A	Pn kW											
		TIPO/TYP												
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A										
E	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP						DEHN						
		TARATURA/EINSTELLUNG		A				DG M TN 275 FM/1N/II						
		TIPO CAVO/KABELTYP												
		FORMAZIONE/BILDUNG												
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE		m										
		Iz A												
		C.d.T./dU (lb) %	C.d.T. tot./dU tot. (lb) %											
		Zk mΩ	Zs mΩ											
		Ik 3f./1f. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE												
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.								



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Patientenrufanlage Impianto di chiamata paziente		Datenschrank Armadio dati		UPS-Steckdosen Kreis 1 Prese UPS circuito 1		UPS-Steckdosen Kreis 2 Prese UPS circuito 2					
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		PRA		DAT		U.Std.1		U.Std.2					
		TIPO/TYP		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N					
		POT./LEISTUNG TOT. kVA		2.31		2.31		2.31		2.31					
		POT./LEISTUNG kW		4.81		4.81		4.81		4.81					
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.		COS φ		1		0.9		1		0.9			
		COS φ		1		0.9		1		0.9					
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN					
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A					
		N.POLI/POLE		In A		2 10		2 10		2 10		2 10			
F	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		Idn A		10 0.03		10 0.03		10 0.03		10 0.03			
		Im (o curva) A		Pdi kA		100 6		100 6		100 6		100 6			
		TIPO/TYP													
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A											
		TIPO/TYP													
F	CONTATTORE/SCHÜTZ	In A		Pn kW											
		TIPO/TYP													
		TARATURA/EINSTELLUNG		A											
		TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5					
F	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE m		2		10		30		30					
		Iz A		23.7		23.7		23.7		23.7					
		C.d.T./dJ (b) %		C.d.T. tot./dJ tot. (b) %											
		Zk mΩ		Zs mΩ											
		Ik 3f./1f. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA											
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		cap.ge.		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		Fo./Bl. 13 d./v. 16 seque./folgt 14	

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																						
A																																																																																																																																																																																																														
B																																																																																																																																																																																																														
C																																																																																																																																																																																																														
D	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">UTENZA VERBRAUCHER</td><td colspan="2">DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">SIGLA/KENNZEICHNUNG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>TIPO/TYP</td><td>POT./LEISTUNG TOT. kVA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>POT./LEISTUNG kW</td><td>lb A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CO. CONT./GL.FAKT.</td><td>COS φ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="5">INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER</td><td colspan="2">COSTRUTTORE/HERSTELLER</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>N.POL./POLE</td><td>ln A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ith A</td><td>Idn A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Im (o curva) A</td><td>Pdi kA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">FUSIBILE/SICHERUNG</td><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">CALIBRO/EINSTELLUNG A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">CONTATTORE/SCHÜTZ</td><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ln A</td><td>Pn kW</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ</td><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">TARATURA/EINSTELLUNG A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="8">LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG</td><td colspan="2">TIPO CAVO/KABELTYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">FORMAZIONE/BILDUNG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">LUNGHEZZA/LÄNGE m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">Iz A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>C.d.T./dU (b) %</td><td>C.d.T. tot./dU tot. (b) %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Zk mΩ</td><td>Zs mΩ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ik 3f./1f. kA</td><td>Ik1 f./L-PH./E. kA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>								UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG								SIGLA/KENNZEICHNUNG								TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA							POT./LEISTUNG kW	lb A							CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ							INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER								TIPO/TYP								N.POL./POLE	ln A							Ith A	Idn A							Im (o curva) A	Pdi kA							FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP								CALIBRO/EINSTELLUNG A								CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP								ln A	Pn kW							RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP								TARATURA/EINSTELLUNG A								LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP								FORMAZIONE/BILDUNG								LUNGHEZZA/LÄNGE m								Iz A								C.d.T./dU (b) %	C.d.T. tot./dU tot. (b) %							Zk mΩ	Zs mΩ							Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA							NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE							
UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG																																																																																																																																																																																																													
	SIGLA/KENNZEICHNUNG																																																																																																																																																																																																													
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA																																																																																																																																																																																																												
	POT./LEISTUNG kW	lb A																																																																																																																																																																																																												
	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ																																																																																																																																																																																																												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER																																																																																																																																																																																																													
	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																													
	N.POL./POLE	ln A																																																																																																																																																																																																												
	Ith A	Idn A																																																																																																																																																																																																												
	Im (o curva) A	Pdi kA																																																																																																																																																																																																												
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																													
	CALIBRO/EINSTELLUNG A																																																																																																																																																																																																													
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																													
	ln A	Pn kW																																																																																																																																																																																																												
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																													
	TARATURA/EINSTELLUNG A																																																																																																																																																																																																													
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP																																																																																																																																																																																																													
	FORMAZIONE/BILDUNG																																																																																																																																																																																																													
	LUNGHEZZA/LÄNGE m																																																																																																																																																																																																													
	Iz A																																																																																																																																																																																																													
	C.d.T./dU (b) %	C.d.T. tot./dU tot. (b) %																																																																																																																																																																																																												
	Zk mΩ	Zs mΩ																																																																																																																																																																																																												
	Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA																																																																																																																																																																																																												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE																																																																																																																																																																																																													
F	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Data/Dat. 14/04/2014</td><td rowspan="3">  </td><td rowspan="3"> 009021 Schaltplan Schema </td><td colspan="2">Martinsbrunn Bauilos 1 / Lotto 1</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>dis./gez. H.R.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>vi./ges. R.T.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>REV./ÄND.</td><td>MODIFICA/ÄNDERUNG</td><td>DATA/DATUM</td><td>FIRMA/UNT.</td><td>ap./ge.</td><td></td><td>Q.O+4Z1N&U</td><td>Q.O+4Z1N&U.DWG</td><td>Fo./Bl. 14 d./v. 16 seque./folgt 15</td></tr> </table>											Data/Dat. 14/04/2014		009021 Schaltplan Schema	Martinsbrunn Bauilos 1 / Lotto 1						dis./gez. H.R.							vi./ges. R.T.				REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.		Q.O+4Z1N&U	Q.O+4Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 14 d./v. 16 seque./folgt 15																																																																																																																																																																						
			Data/Dat. 14/04/2014		009021 Schaltplan Schema	Martinsbrunn Bauilos 1 / Lotto 1																																																																																																																																																																																																								
			dis./gez. H.R.																																																																																																																																																																																																											
			vi./ges. R.T.																																																																																																																																																																																																											
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.		Q.O+4Z1N&U	Q.O+4Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 14 d./v. 16 seque./folgt 15																																																																																																																																																																																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																						



				Data/Dat.	14/04/2014
				dis./gez.	H.R.
				vi./ges.	R.T.
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.	



ING-THALER
TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO

009021
Hilfsstromkreise
Circuiti ausiliari

Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1	
Q.O+4Z1N&U	Q.O+4Z1N&U.DWG

Fo./Bl.	15 d./v.	16
segue/folgt		16

