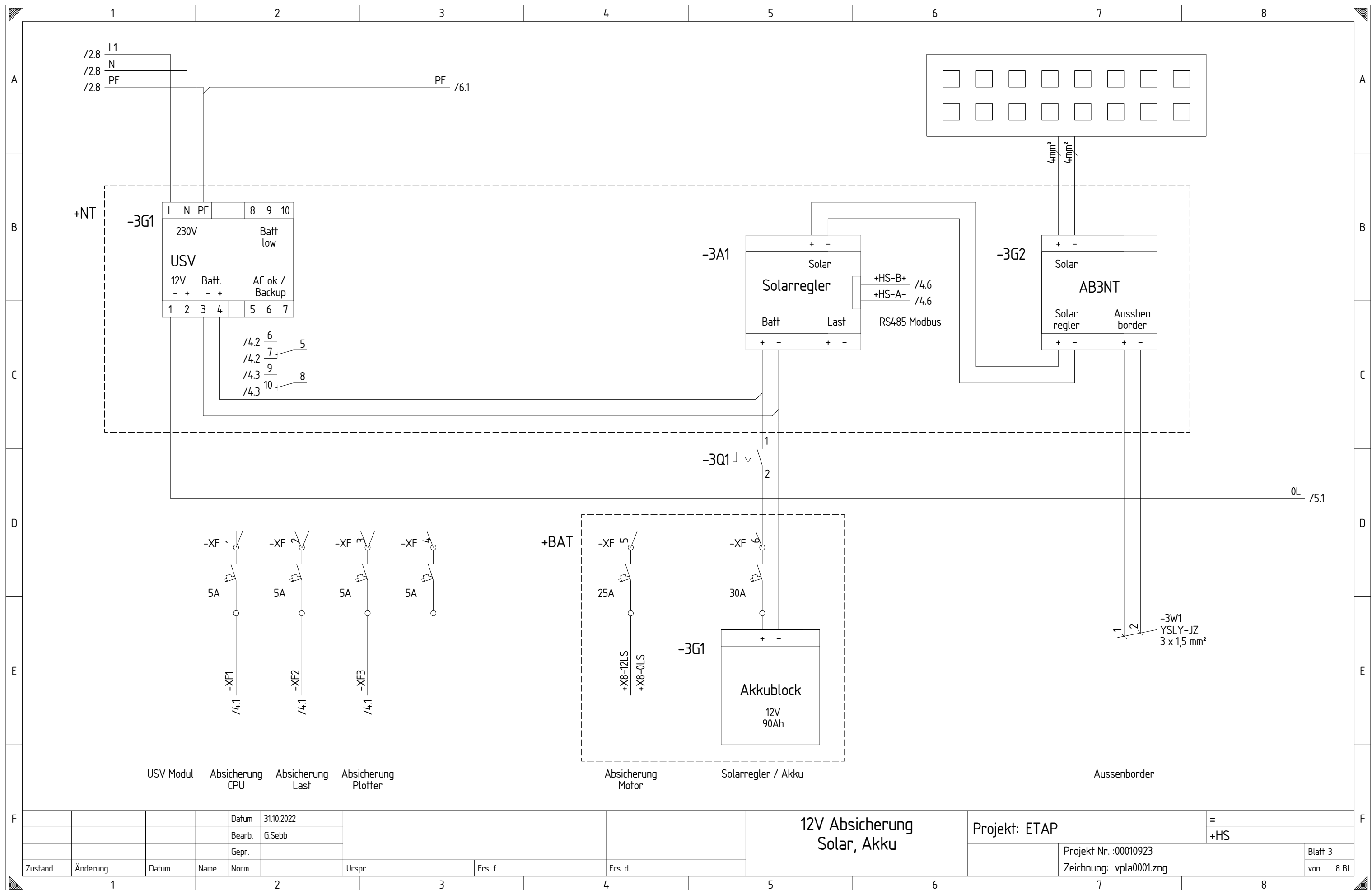
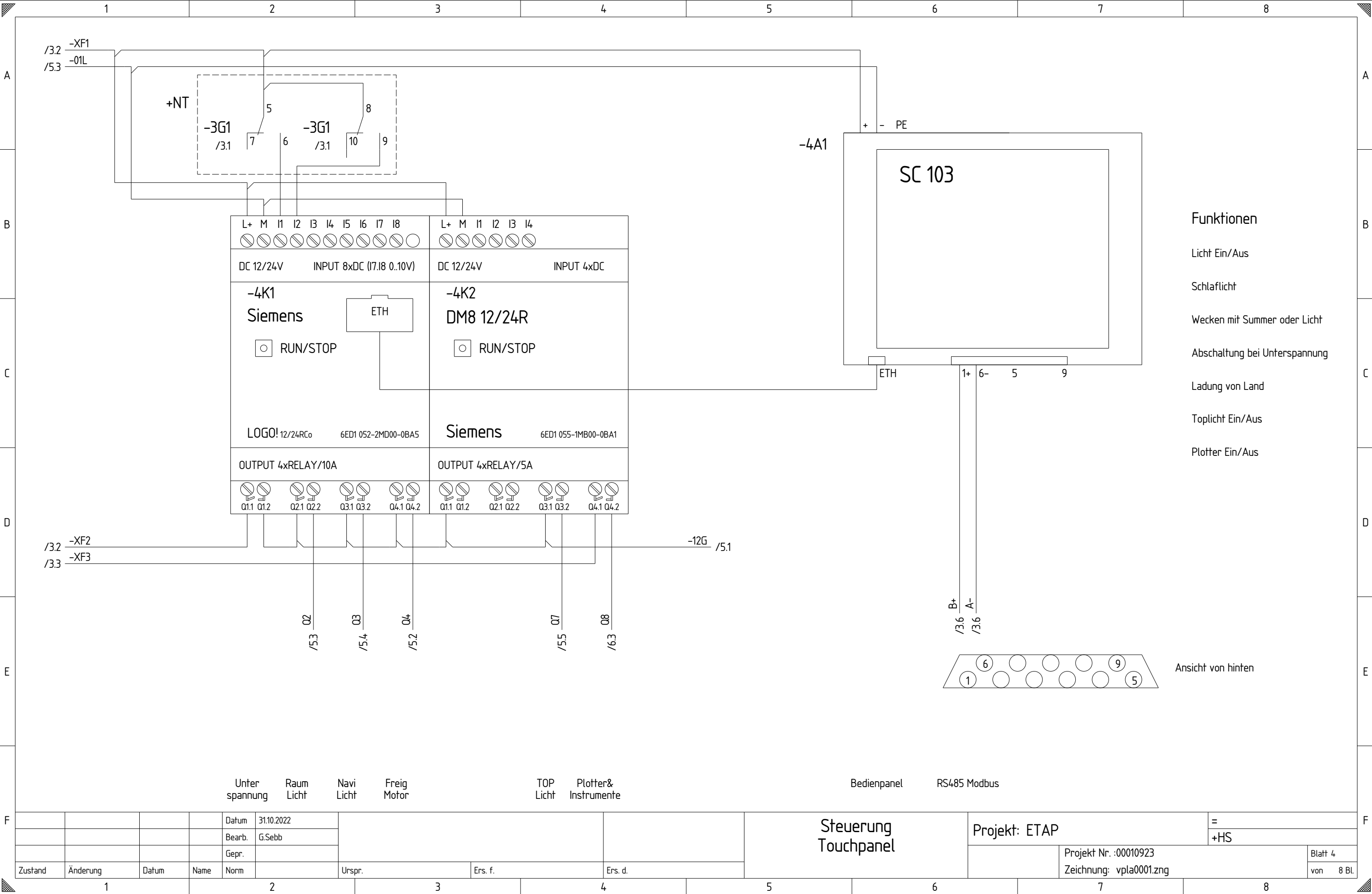


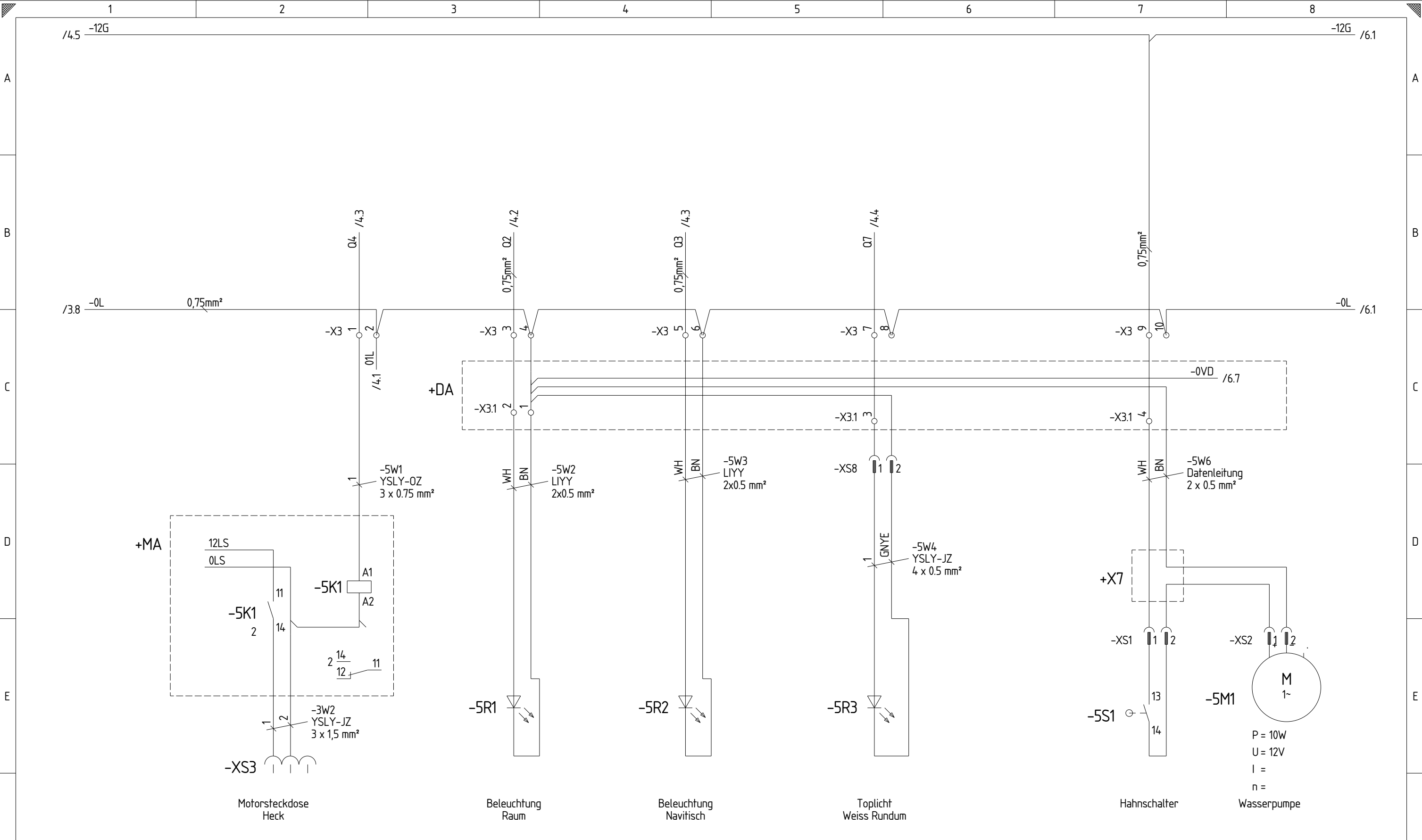
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																
															A																																																																																
															B																																																																																
<div><div><div><div><div>Kunde</div><div>:</div><div>astec anlagen und steuerungstechnik gmbh</div></div><div><div>Glashütter Str. 52</div><div>01744 Dippoldiswalde</div></div></div><div><div>Anlagenbezeichnung</div><div>:</div><div>ETAP 20</div></div><div><div>Zeichnungsnummer</div><div>:</div><div></div></div><div><div>Kommission</div><div>:</div><div></div></div></div></div>															C																																																																																
<div><div><div><div>Hersteller (Firma)</div><div>:</div><div>astec</div></div><div><div>Installationsort</div><div>:</div><div>Marine</div></div><div><div>Maschinennummer</div><div>:</div><div></div></div><div><div>Maschinentyp</div><div>:</div><div></div></div><div><div>Fabrikat</div><div>:</div><div></div></div><div><div>Typennummer</div><div>:</div><div></div></div><div><div>Type</div><div>:</div><div></div></div><div><div>Norm</div><div>:</div><div></div></div></div><div><div>Bearbeitet am:</div><div>31.10.2022</div><div>Bearbeitet von:</div><div>G.Sebb</div></div></div>															D																																																																																
															E																																																																																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>31.10.2022</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3">Projekt: ETAP</td><td>=</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Bearb.</td><td>G.Sebb</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gepr.</td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Norm</td><td></td><td>Urspr.</td><td>Ers. f.</td><td>Ers. d.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3">Projekt Nr. :00010923</td><td>Blatt «X»</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="3">Zeichnung: cova0001.zng</td><td>von «Bl.» Bl.</td></tr></table>																			Datum	31.10.2022							Projekt: ETAP			=					Bearb.	G.Sebb										+					Gepr.												Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				Projekt Nr. :00010923			Blatt «X»													Zeichnung: cova0001.zng			von «Bl.» Bl.	F
				Datum	31.10.2022							Projekt: ETAP			=																																																																																
				Bearb.	G.Sebb										+																																																																																
				Gepr.																																																																																											
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				Projekt Nr. :00010923			Blatt «X»																																																																																
												Zeichnung: cova0001.zng			von «Bl.» Bl.																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																



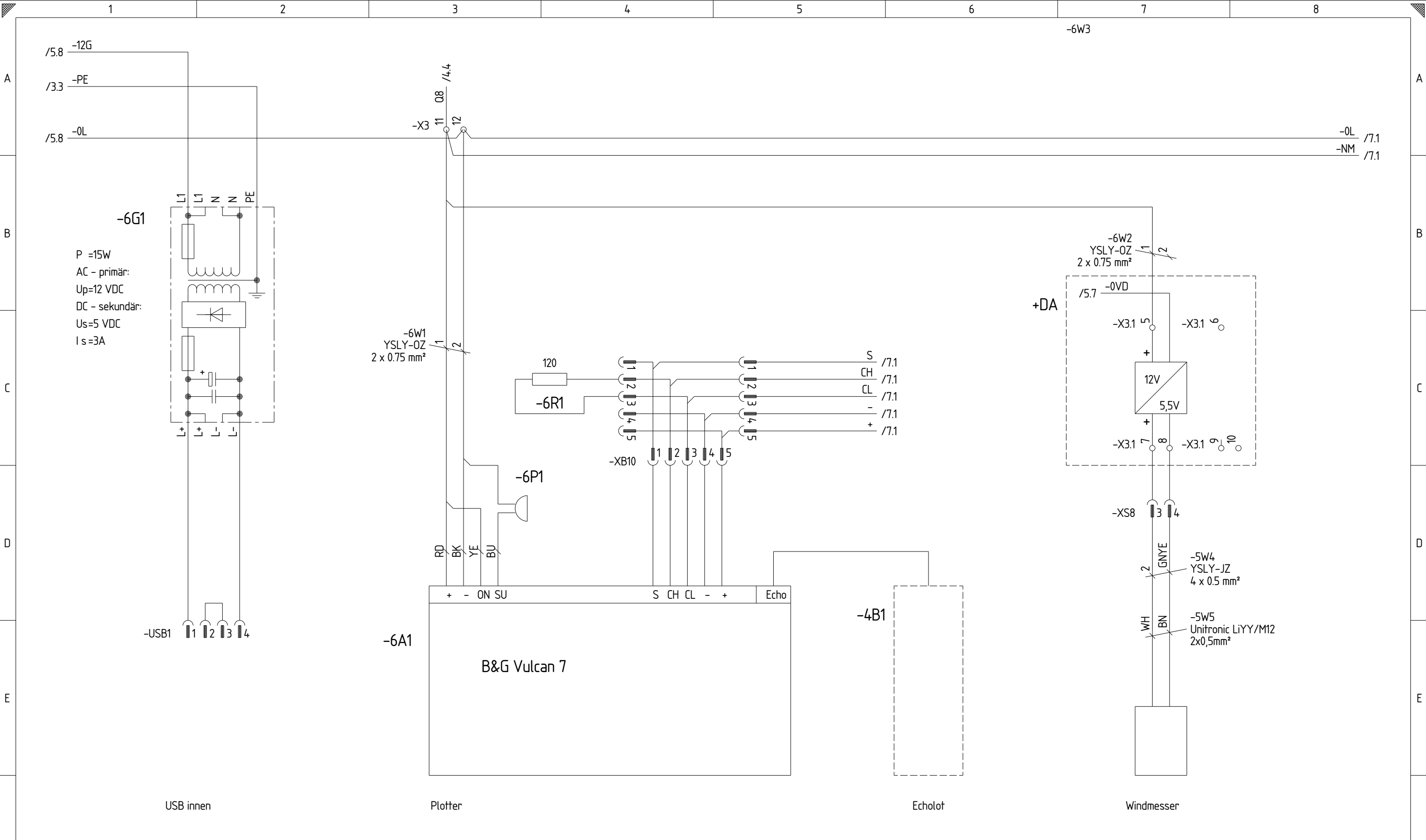


Unter spannung				Raum Licht				Navi Licht				Freig Motor				TOP Licht				Plotter& Instrumente				Bedienpanel				RS485 Modbus			
Datum				31.10.2022																											
Bearb.				G.Sebb																											
Gepr.																															
Zustand				Änderung				Datum				Name				Norm				Urspr.				Ers. f.				Ers. d.			

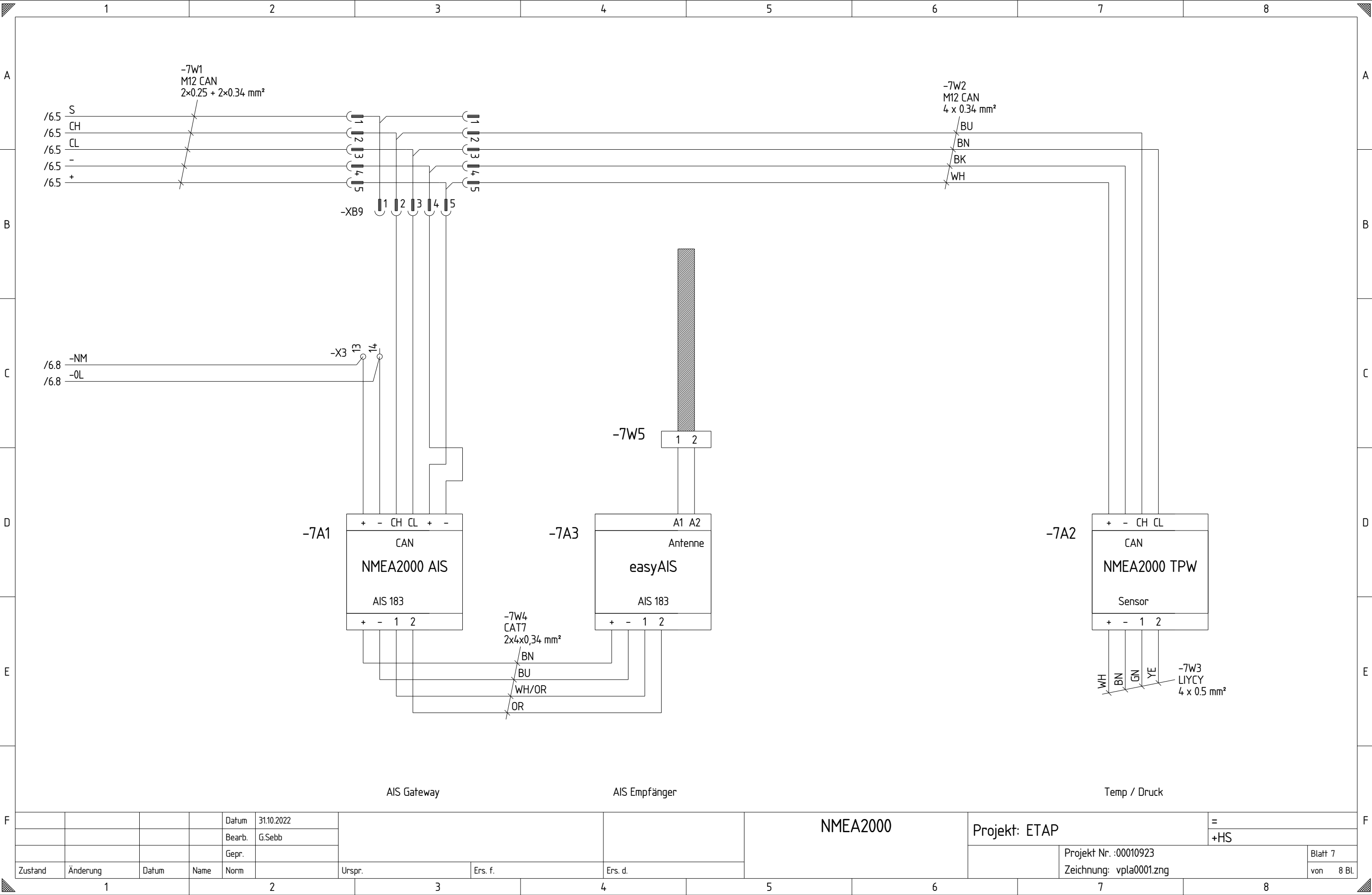
Steuerung Touchpanel				Projekt: ETAP				=			
								+HS			
				Projekt Nr. :00010923				Blatt 4			
				Zeichnung: vpla0001.zng				von 8 Bl.			



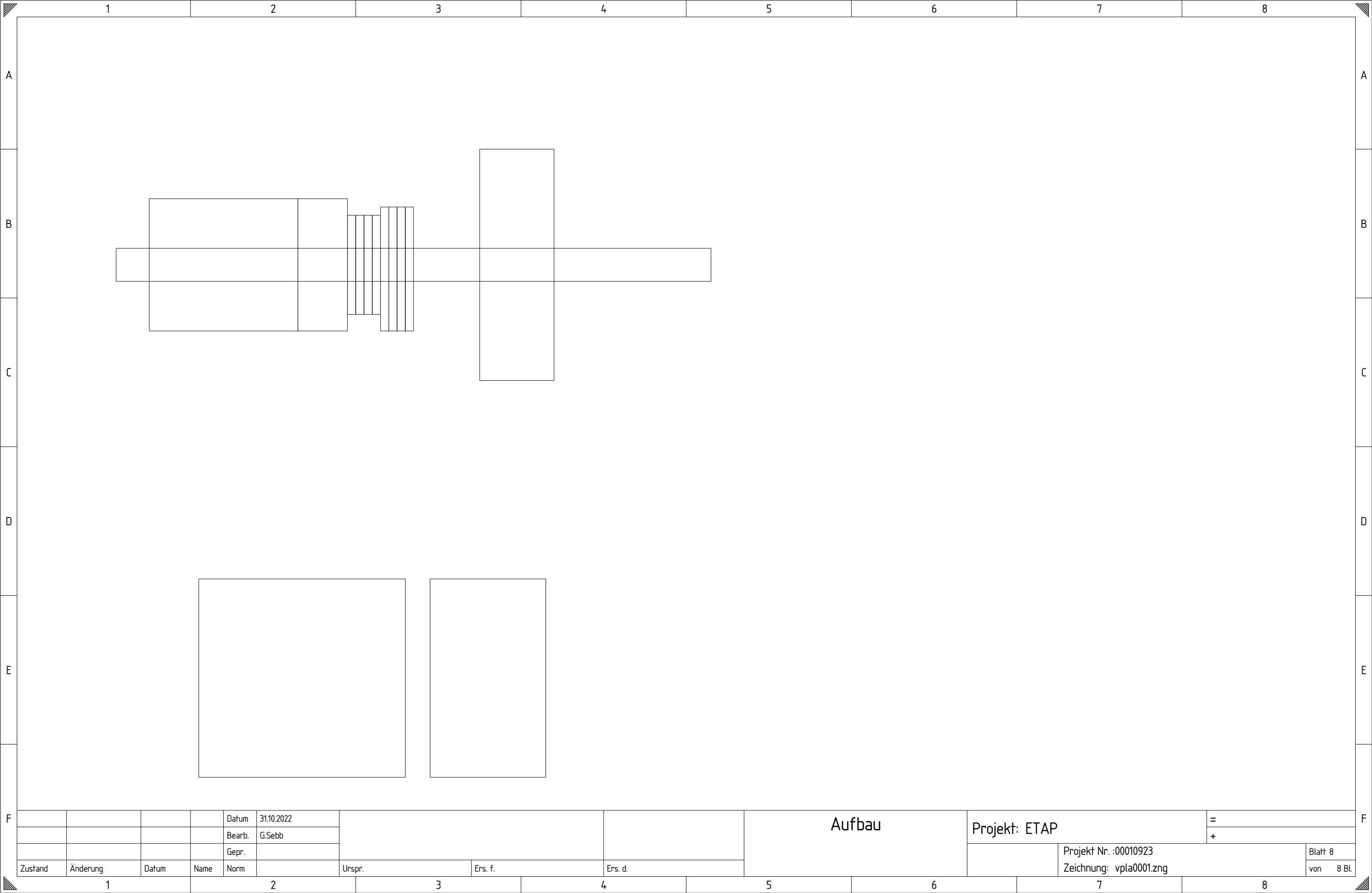
F				Datum	31.10.2022				Abgänge 12V	Projekt: ETAP		=		F				
				Bearb.	G.Sebb							+HS						
				Gepr.														
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		Projekt Nr. :00010923	Blatt 5						
											Zeichnung: vpla0001.zng		von 8 Bl.					
1				2			3		4		5		6		7		8	



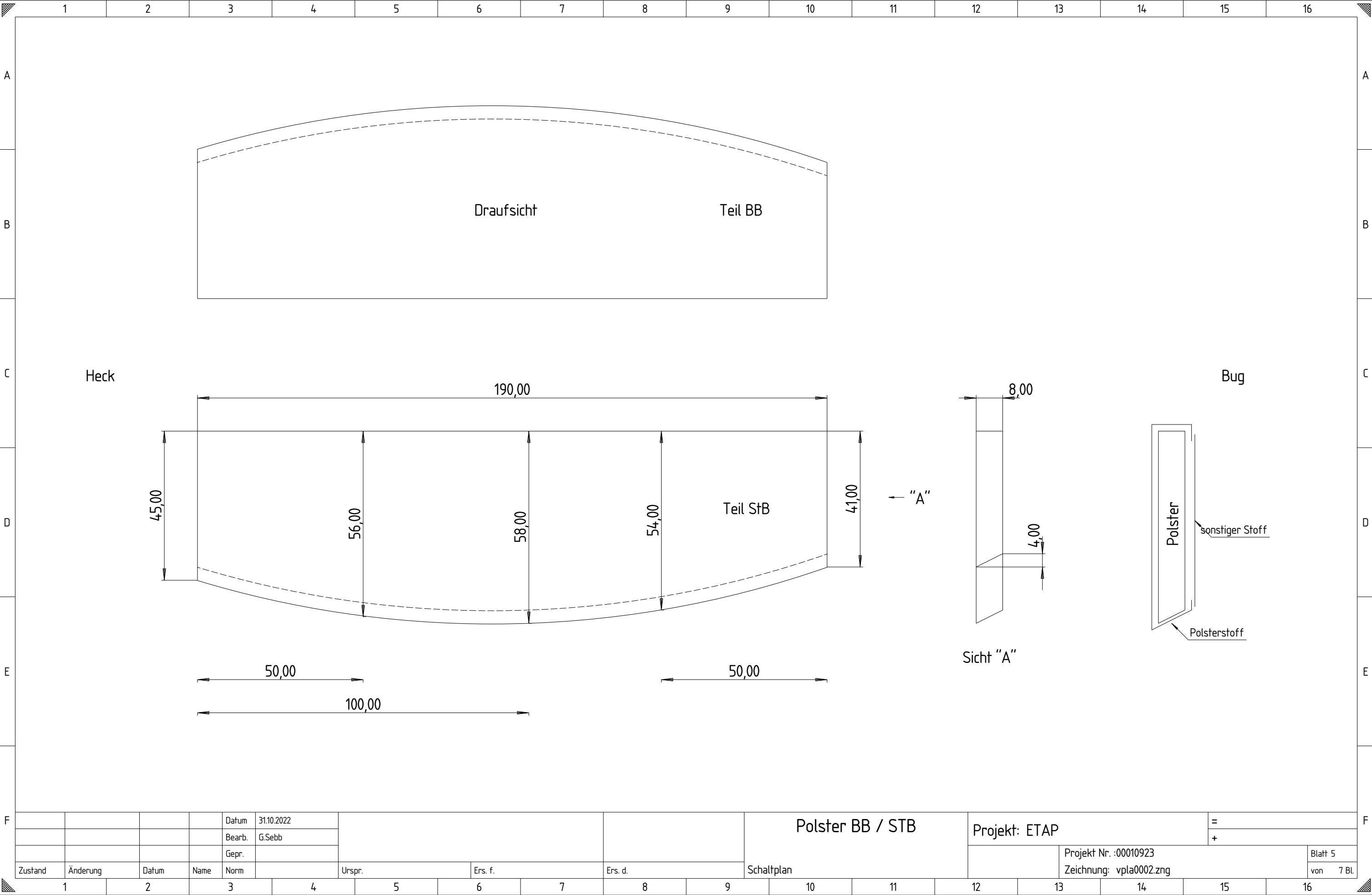
F				Datum	31.10.2022				USB Versorgung 5VDC Plotter		Projekt: ETAP				F		
				Bearb.	G.Sebb												
				Gepr.													
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Projekt Nr. :00010923		Blatt 6					
										Zeichnung: vpla0001.zng		von 8 Bl.					
1				2		3		4		5		6		7		8	



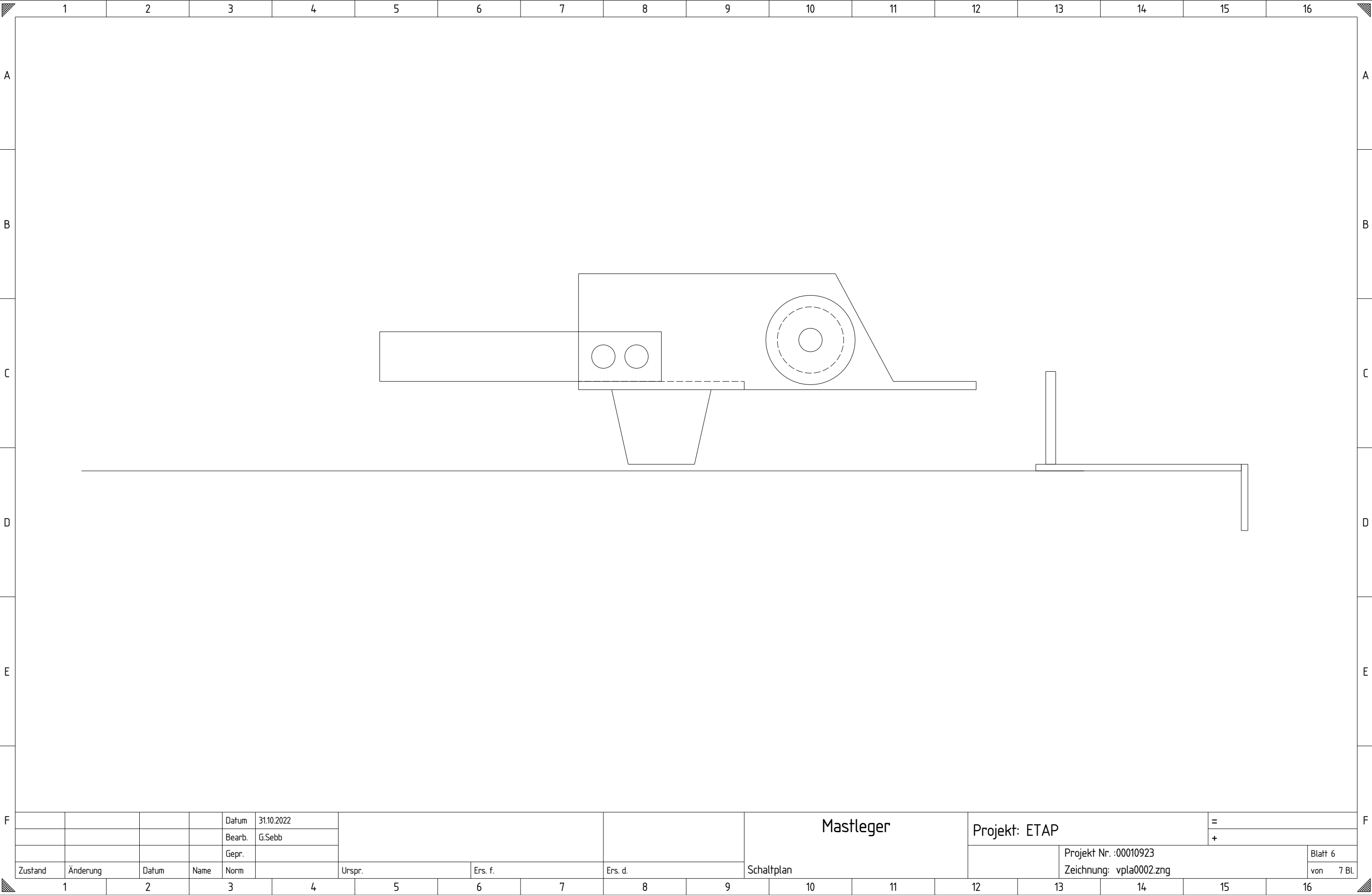
				Datum	31.10.2022				NMEA2000		Projekt: ETAP		=
				Bearb.	G.Sebb								+HS
				Gepr.							Projekt Nr. :00010923		Blatt 7
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			Zeichnung: vpla0001.zng		von 8 Bl.



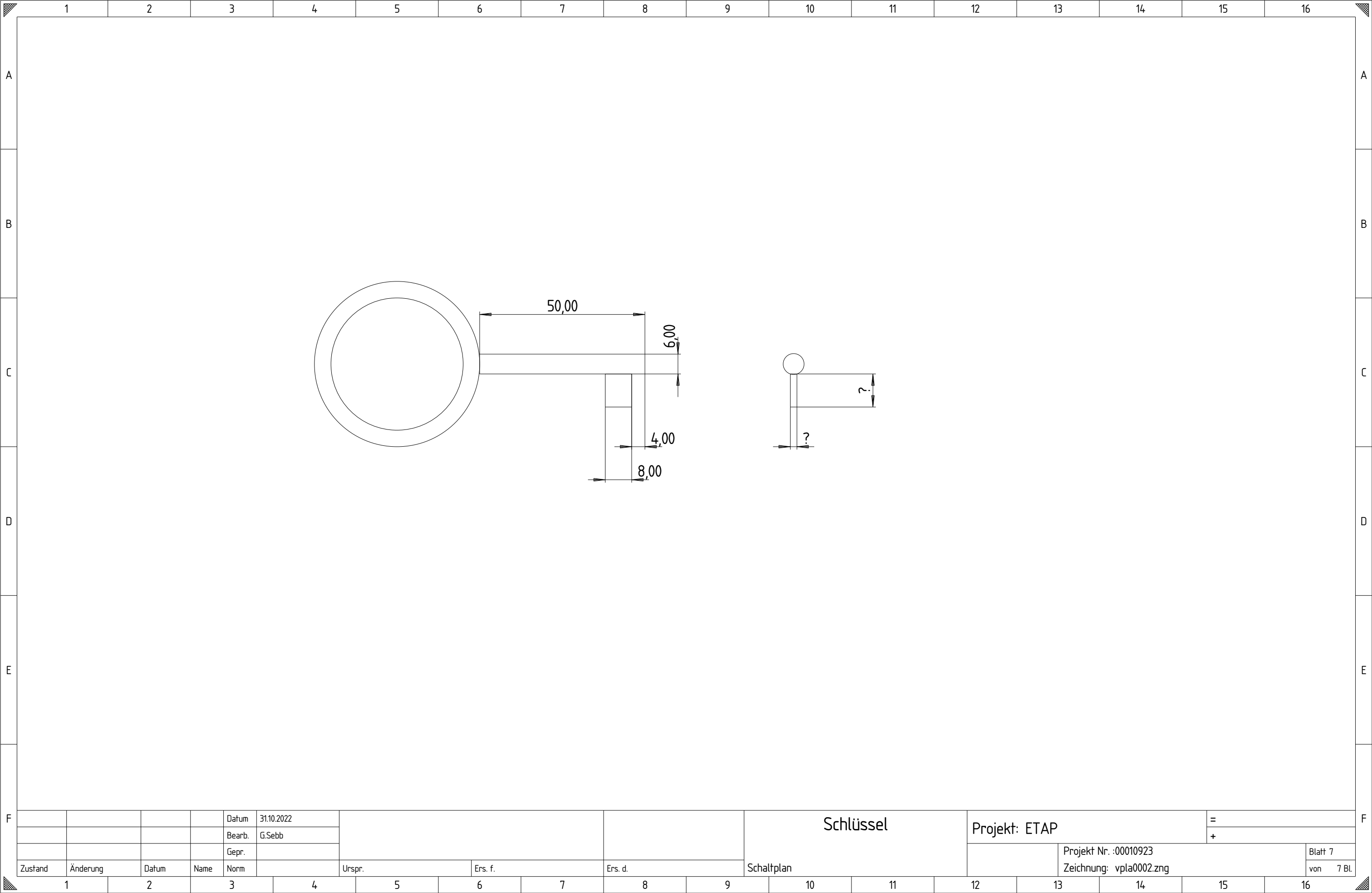
				Datum	31.10.2022				Aufbau		Projekt: ETAP		=
				Bearb.	G.Sebb								+
				Gepr.									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			Projekt Nr. :00010923		Blatt 8
											Zeichnung: vpla0001.zng		von 8 Bl.



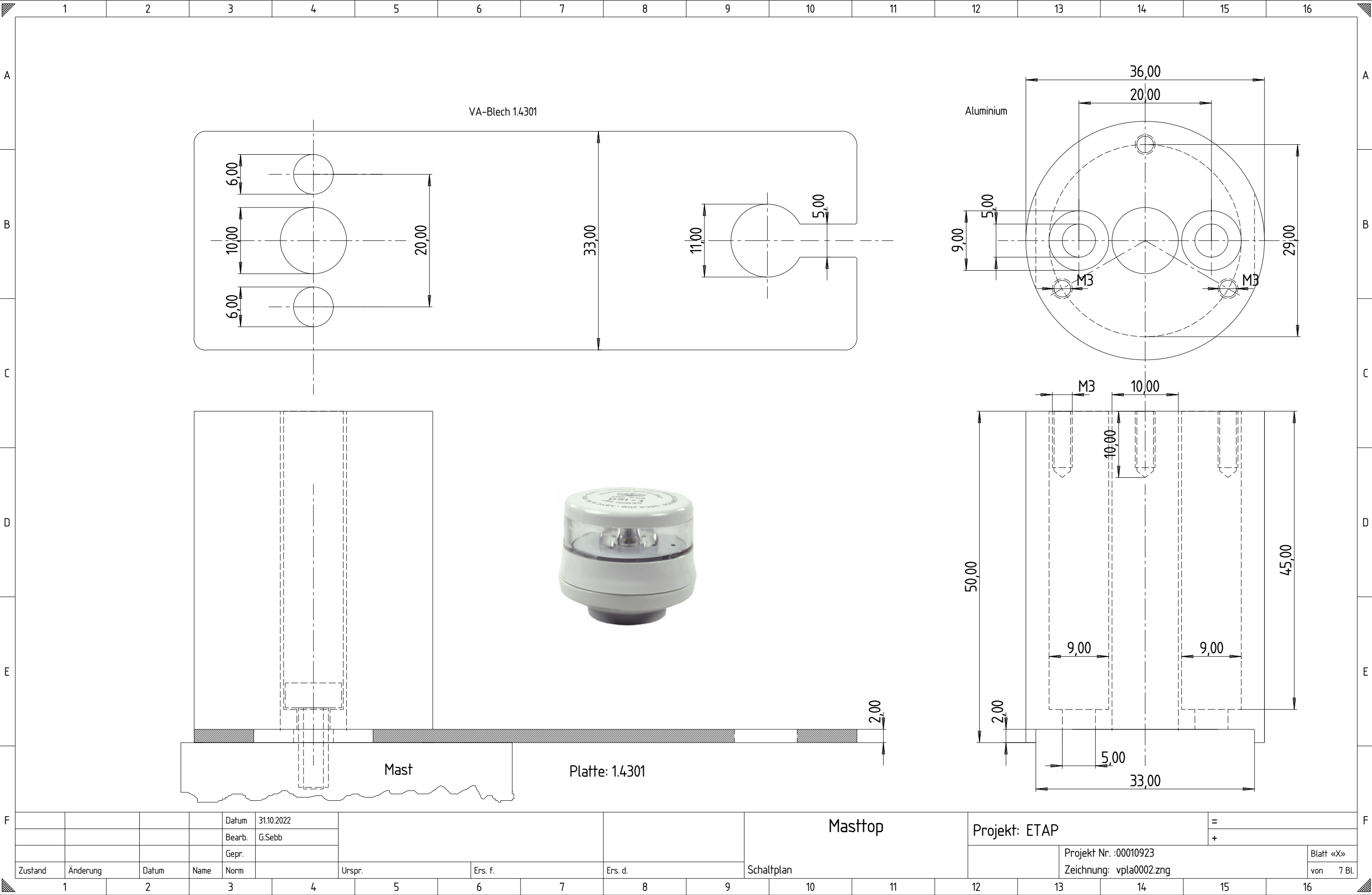
F				Datum	31.10.2022				Polster BB / STB	Projekt: ETAP		=		F
				Bearb.	G.Sebb									
				Gepr.										
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Schaltplan	Projekt Nr. :00010923	Blatt 5		
										Zeichnung: vpla0002.zng	von 7 Bl.			



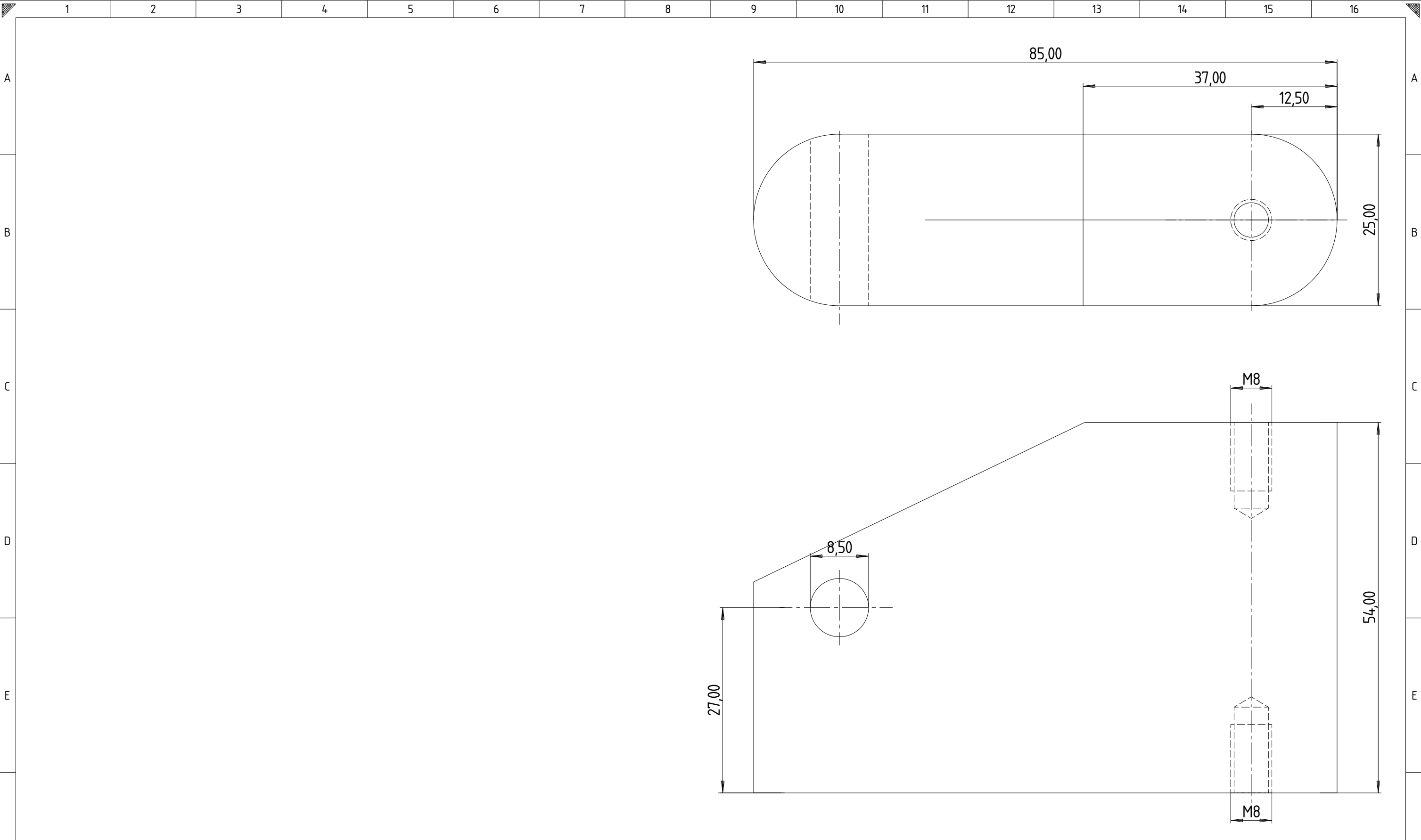
				Datum	31.10.2022				Mastleger	Projekt: ETAP		=	
				Bearb.	G.Sebb							+	
				Gepr.									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Schaltplan		Projekt Nr. :00010923	Blatt 6	
											Zeichnung: vpla0002.zng	von 7 Bl.	



F				Datum	31.10.2022					Schlüssel			Projekt: ETAP				=		F
				Bearb.	G.Sebb														
				Gepr.															
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Schaltplan				Projekt Nr. :00010923			Blatt 7		
												Zeichnung: vpla0002.zng			von 7 Bl.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			



				Datum	31.10.2022				Masttop	Projekt: ETAP	=	
				Bearb.	G.Sebb						+	
				Gepr.								
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Schaltplan	Projekt Nr. :00010923	Blatt «X»	
										Zeichnung: vpla0002.zng	von 7 Bl.	



F				Datum	31.10.2022					Baumaufnahme			Projekt: ETAP				=		F
				Bearb.	G.Sebb												+		
				Gepr.															
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Schaltplan		Projekt Nr. :00010923		Blatt «X»					
											Zeichnung: vpla0002.zng		von 7 Bl.						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	A
	Pos.	BmK.		Anzahl	Einheit	Bezeichnung				Hersteller		Fabrikbezeichnung			Bl./Pf.		
	1	+BAT-3G1		1,0	Stück	AKKU-MODUL 12V 90Ah				Wago Kontakttechnik GmbH					3.5		
	2	+HS-2F1		1,0	Stück	FI/LS-Schalter, 2P,30 mA, B10				Siemens AG		5SU1324-6FA10			2.2		
	3	+HS-2S1		1,0	Stück	LEUCHTMELDER, 3FARBIG				Siemens AG		3SU1251-6AF24-1AA0-Z			2.3		
	4	+HS-3Q1		1,0	Stück	Drehschalter 1pol.				Siemens AG					3.5		
	5	+HS-4A1		1,0	Stück	Touchpanel SC103						SC103			4.6		
	6	+HS-4K1		1,0	Stück	LOGO! 12/24RCEO				Siemens		6ED1052-2MD00-0BA8			4.2		
	7	+HS-4K2		1,0	Stück	LOGO! DM8 12/24R				Siemens		6ED1055-1MB00-0BA1			4.3		
	8	+HS-5R1		1,0	Stück	LED Beleuchtung									5.3		
	9	+HS-5R2		1,0	Stück	LED Beleuchtung									5.4		
	10	+HS-5R3		1,0	Stück	LED Beleuchtung									5.5		
	11	+HS-6A1		1,0	Stück	Kartenplotter Vulcan 7						Vulcan7R			6.3		
	12	+HS-7A1		1,0	Stück	NMEA2000-AIS-Gateway									7.3		
	13	+HS-7A3		1,0	Stück	easy AIS Empfänger mit NMEA0183									7.4		
	14	+NT-3A1		1,0	Stück	MPPT Solarladeregler						XTRA10			3.5		
	15	+NT-3G1		1,0	Stück							DCH1210			3.1		
	16	+NT-3G2		1,0	Stück							AB3NT			3.7		
	17	-2W1		0,0	m	YSLY-JZ-Leitung 3x0,75mm²				Lapp GmbH		TC-001119			2.1		
	18	-3W1		4,0	m	YSLY-JZ-Leitung 3x1,5mm²				Lapp GmbH		TC-001119			3.7		
	19	-3W2		5,0	m	YSLY-JZ-Leitung 3x1,5mm²				Lapp GmbH		TC-001119			5.2		
	20	-5W1		5,0	m	YSLY-OZ-Leitung 3x0,75mm²				Lapp GmbH		TC-001119			5.2		
	21	-5W2		0,0	m	LIYY 2x0.5mm²				Lapp GmbH		0034604			5.3		
	22	-5W3		1,0	m	LIYY 2x0.5mm²				Lapp GmbH		0034604			5.4		
F				Datum	31.10.2022								Projekt: ETAP			=	
				Bearb.	G.Sebb								+				
				Gepr.													
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.		Ers. d.					Projekt Nr. :00010923		Blatt 1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	A	
	Pos.	BmK.		Anzahl	Einheit	Bezeichnung				Hersteller			Fabrikbezeichnung			Bl./Pf.		
	23	-5W4		10,0	m	YSLY-JZ-Leitung 4x0,5mm²				Lapp GmbH			TC-001119			5.5		
	24	-5W5		0,0	Stück	Unitronic LiYY 2x0,5mm²				Lapp GmbH			LiYY 2x0,5mm²			6.7		
B	25	-5W6		2,0	m	Datenleitung LIYY 2x0.5mm²				Beispiel-Hersteller			TC-001088			5.7		
	26	-6W1		0,0	m	YSLY-OZ-Leitung 2x0,75mm²				Lapp GmbH			TC-001119			6.3		
	27	-6W2		0,0	m	YSLY-OZ-Leitung 2x0,75mm²				Lapp GmbH			TC-001119			6.7		
	28	-7W1		0,0	Stück	CAN M12 5x0.25mm²				Murrelektronik			7000-40531-8030200			7.2		
C	29	-7W2		0,0	m	M12 4x0.34mm²				Murrelektronik						7.6		
	30	-7W3		0,0	m	Datenleitung LIYCY 4x0.5mm²				Lapp GmbH			0034604			7.7		
	31	-7W4		1,0	m	CAT 7				Lapp GmbH						7.3		
	32	-USB1		1,0	Stück	USB Einbausteckverbinder FrontCom				Weidmüller Interface GmbH & Co. KG			IE-FCM-USB-A			6.2		
	33	-X0		1,0	Stück	CEE 16A 3p Einbaukupplung										2.1		
D	34	-X1		1,0	Stück	Bauteilklemme UT 4-MTD-BE				PHOENIX CONTACT GMBH			3046237			2.3		
	35	-X1		1,0	Stück	Universal-Klemme UK 4				PHOENIX CONTACT GMBH			UK4			2.3		
	36	-X1		1,0	Stück	Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO				PHOENIX CONTACT GMBH			3031186			2.3		
	37	-X1		1,0	Stück	Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO				PHOENIX CONTACT GMBH			3031186			2.4		
	38	-X2		1,0	Stück	Schukosteckdose				PHOENIX CONTACT GMBH			080 4024			2.4		
E	39	-X3		1,0	Stück	PTI 2,5-L/L				PHOENIX CONTACT GMBH			3213953			5.2		
	40	-X3		1,0	Stück	PTI 2,5-L/L				PHOENIX CONTACT GMBH			3213953			5.3		
	41	-X3		1,0	Stück	PTI 2,5-L/L				PHOENIX CONTACT GMBH			3213953			5.4		
	42	-X3		1,0	Stück	PTI 2,5-L/L				PHOENIX CONTACT GMBH			3213953			5.5		
F	43	-X3		1,0	Stück	PTI 2,5-L/L				PHOENIX CONTACT GMBH			3213953			5.7		
	44	-X3		1,0	Stück	PTI 2,5-L/L				PHOENIX CONTACT GMBH			3213953			6.3		
					Datum	31.10.2022					Projekt: ETAP			=				
					Bearb.	G.Sebb								+				
				Gepr.														
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.		Ers. f.		Ers. d.					Projekt Nr. :00010923		Blatt 2	
															Zeichnung: proa0001.zng		von 3 Bl.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			

1																2																3																4																5																6																7																8																9																10																11																12																13																14																15																16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Pos.																BmK.																Anzahl																Einheit																Bezeichnung																Hersteller																Fabrikbezeichnung																Bl./Pf.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A																45																-X3																1,0																Stück																PTI 2,5-L/L																PHOENIX CONTACT GMBH																3213953																7.3																A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																46																-X3.1																1,0																Stück																Mini Klemme gr																PHOENIX CONTACT GMBH																MSDBV 3249143																5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																47																-X3.1																1,0																Stück																Mini Klemme gr																PHOENIX CONTACT GMBH																MSDBV 3249143																5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																48																-X3.1																1,0																Stück																Mini Klemme gr																PHOENIX CONTACT GMBH																MSDBV 3249143																5.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
B																49																-X3.1																1,0																Stück																Mini Klemme gr																PHOENIX CONTACT GMBH																MSDBV 3249143																6.7																B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																50																-X3.1																1,0																Stück																Mini Klemme gr																PHOENIX CONTACT GMBH																MSDBV 3249143																6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																51																-X3.1																1,0																Stück																Mini Klemme gr																PHOENIX CONTACT GMBH																MSDBV 3249143																6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																52																-X3.1																1,0																Stück																Mini Klemme gr																PHOENIX CONTACT GMBH																MSDBV 3249143																6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																53																-XB9																1,0																Stück																M12 T-Stück 5P																Murrelektronik																7000-13541-9710050																7.3																C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																54																-XB10																1,0																Stück																M12 T-Stück 5P																Murrelektronik																7000-13541-9710050																6.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																55																-XF																1,0																Stück																Sicherungsklemme ST 4-FSI/C																PHOENIX CONTACT GMBH																3036372																3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																56																-XF																1,0																Stück																Sicherungsklemme ST 4-FSI/C																PHOENIX CONTACT GMBH																3036372																3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																57																-XF																1,0																Stück																Sicherungsklemme ST 4-FSI/C																PHOENIX CONTACT GMBH																3036372																3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D																58																-XF																1,0																Stück																Sicherungsklemme ST 4-FSI/C																PHOENIX CONTACT GMBH																3036372																3.3																D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																59																-XF																1,0																Stück																Sicherungsklemme ST 4-FSI/C																PHOENIX CONTACT GMBH																3036372																3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																60																-XF																1,0																Stück																Sicherungsklemme ST 4-FSI/C																PHOENIX CONTACT GMBH																3036372																3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																61																-XS1																1,0																Stück																M12 Stecker 4P																Murrelektronik																7000-13541-9710050																5.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
E																62																-XS2																1,0																Stück																M12 Stecker 4P																Murrelektronik																7000-13541-9710050																5.8																E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																63																-XS8																1,0																Stück																M12 Einbaubuchse 4P																Murrelektronik																7000-13541-9710050																5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																1,0																Stück																M12 Stecker 4P																Murrelektronik																7000-13541-9710050																5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																64																-XS8																1,0																Stück																M12 Stecker 4P																Murrelektronik																7000-13541-9710050																6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

[illegible]

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16					
A							mm²	Klemmenleistenbezeichnung										mm²	3 x 0.7																
							Kabel- typ	-X1												Kabel- typ	YSLY-JZ														
							Kabel- kennzeichen	Zielbezeichnung Extern			Brücken	Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern			Bl./Pf.	Kabel- kennzeichen	-2W1																	
B							Kennzeichen	An- schluß	Kennzeichen	An- schluß																									
										●	1		-X0		2.3		GNYE																		
								+HS-2S1	X3	○	Keine				2.3																				
								-X2		●	2		+NT-3G1	PE	2.3																				
								+HS-2F1	2	○	3		+HS-2S1	X1	2.3																				
								+NT-3G1	L	●	Keine				2.4																				
C										●	Keine		-X2		2.4																				
								+HS-2F1	2	○	4		+HS-2S1	X2	2.4																				
								+NT-3G1	N	●	Keine				2.4																				
										●	Keine		-X2		2.4																				
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
D										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
E										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
F										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
										○																									
									○																										

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16								
A								mm²	Klemmenleistenbezeichnung														mm²															
								Kabel- typ	-X2														Kabel- typ															
								Kabel- kennzeichen	Zielbezeichnung Extern		Brücken	Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern			Bl./Pf.	Kabel- kennzeichen																					
							Kennzeichen		An- schluß	Kennzeichen			An- schluß																									
B																																						
C																																						
D																																						
E																																						
F					Datum	31.10.2022								-X2				Projekt: ETAP				=																
					Bearb.	G.Sebb																+																
					Gepr.																	Projekt Nr. :00010923																
	Zustand	Änderung		Datum	Name	Norm			Urspr.	Ers. f.		Ers. d.						Zeichnung: tera0001.zng				Blatt 4																
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16								

Klemmenleistenbezeichnung															
-X3															
Zielbezeichnung Extern															
Zielbezeichnung Intern															
Kennzeichen															
Anschluß															
Bl./Pf.															
Kabelkennzeichen															
W															

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

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16								
A								4 x 0.3	mm²	Klemmenleistenbezeichnung														mm²	2x0.25													
								M12 CAN	Kabel- typ	-XB9														Kabel- typ	M12 CAN													
								-7W2	Kabel- kennzeichen	Zielbezeichnung Extern		Brücken	Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern		Bl./Pf.	Kabel- kennzeichen	-7W1																				
B									Kennzeichen	An- schluß	Kennzeichen			An- schluß																								
												1	-XB10		1	7.2		Schi																				
												1				7.3																						
												1				7.3																						
												2	-XB10		2	7.2		RD																				
												2	+HS-7A1		CH	7.3																						
							BU		+HS-7A2	CH		2				7.3																						
												3	-XB10		3	7.2		BU																				
												3	+HS-7A1		CL	7.3																						
							BN		+HS-7A2	CL		3				7.3																						
												4	-XB10		4	7.2		BU																				
												4	+HS-7A1		-	7.3																						
							BK		+HS-7A2	-		4				7.3																						
												5	-XB10		5	7.2		WH																				
												5	+HS-7A1		+	7.3																						
							WH		+HS-7A2	+		5				7.3																						

[illegible]

[illegible]

Klemmenleistenbezeichnung															
-XS1															
Zielbezeichnung Extern															
Zielbezeichnung Intern															
Kennzeichen															
An-schluß															
Brücken															
Klemmen-Nr.															
Kennzeichen															
An-schluß															
BL./Pf.															
Kabel-typ															
Datenleitung x 0.5															
-5W6															
WH															
=															
+															
Projekt: ETAP															
Projekt Nr.:00010923															
Blatt 10															
Zeichnung: tera0001.zng															
von 13 Bl.															

[illegible]

Klemmenleistenbezeichnung															
-XS8															
Zielbezeichnung Extern															
Zielbezeichnung Intern															
Kennzeichen															
An-schluß															
Brücken															
Klemmen-Nr.															
Kennzeichen															
An-schluß															
BL./Pf.															
Kabel-kennzeichen															
-5W4															
-X3.1															
3															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A																Kabelbezeichnung -5W1 Kabeltyp YSLY-0Z
B	Bezeichnung Motor															
	Aderzahl 3 Querschnitt in mm² 0.75 Kabellänge in m 5															
	Zielbezeichnung von															
	Zielbezeichnung nach															
	Kabelader															
	Pfadttext															
	Pfadttext															
	Pfadttext															
	Pfadttext															
Pfadttext																
C																Kabelbezeichnung -5W1 Kabeltyp YSLY-0Z
D	Bezeichnung Motor															
	Aderzahl 3 Querschnitt in mm² 0.75 Kabellänge in m 5															
	Zielbezeichnung von															
	Zielbezeichnung nach															
	Kabelader															
	Pfadttext															
	Pfadttext															
	Pfadttext															
	Pfadttext															
Pfadttext																
E																Kabelbezeichnung -5W1 Kabeltyp YSLY-0Z
F	Bezeichnung Motor															
	Aderzahl 3 Querschnitt in mm² 0.75 Kabellänge in m 5															
	Zielbezeichnung von															
	Zielbezeichnung nach															
	Kabelader															
	Pfadttext															
	Pfadttext															
	Pfadttext															
	Pfadttext															
Pfadttext																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Datum

31.10.2022

Bearb.

G.Sebb

Gepr.

Zustand

Änderung

Datum

Name

Norm

Urspr.

Ers. f.

Ers. d.

-5W1

Motor

Projekt: ETAP

Projekt Nr. :00010923
Zeichnung: caba0001.zng

=

+

Blatt 4

von 16 Bl.

