



Dokumentbenennung	LAP 2019 H4+H3 NEU
Projektverantwortlicher	Prüfungskommission H4+H3
Baujahr	2019



Deckblatt

Name: Prüfungskommission H4+H3

Skill: LAP 2019 H4-H3 NEU_v10
Person: Idx.:

Blatt 1 / 15
Next 2

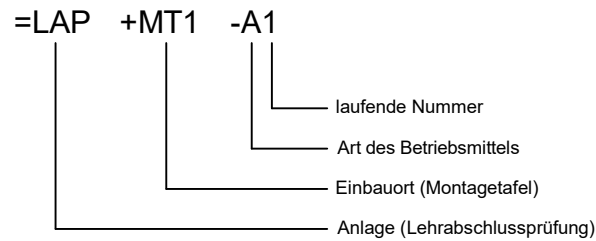
	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

Blatt	Ort	Blattbeschreibung 1	Blattbeschreibung 2
1		Deckblatt	
2		Inhaltsverzeichnis	
3		Bezeichnung el. Geräte	

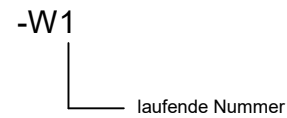
=LAP			
Blatt	Ort	Blattbeschreibung 1	Blattbeschreibung 2
4	+MT1	Aufbauplan Bemaßung	
5	+MT1	Aufbauplan Bestückung	
6	+MT1	Einspeisung 400V/MA1 & MA2	
7	+MT1	Versorgung XD6 & TB1	
8	+MT1	VersorgungXF1 & PH1	
9	+MT1	Versorgung KF7 (CPU)	
10	+MT1	Not-Halt PNOZ	
11	+MT1	SPS Eingänge	
12	+MT1	SPS-Eingänge / Reserve	
13	+MT1	SPS Ausgänge	
14	+MT1	SPS-Ausgänge / Reserve	
15	+MT1	Profinet Übersicht	

Bezeichnung elektrischer Geräte

Geräte & Instrumente



Kabel



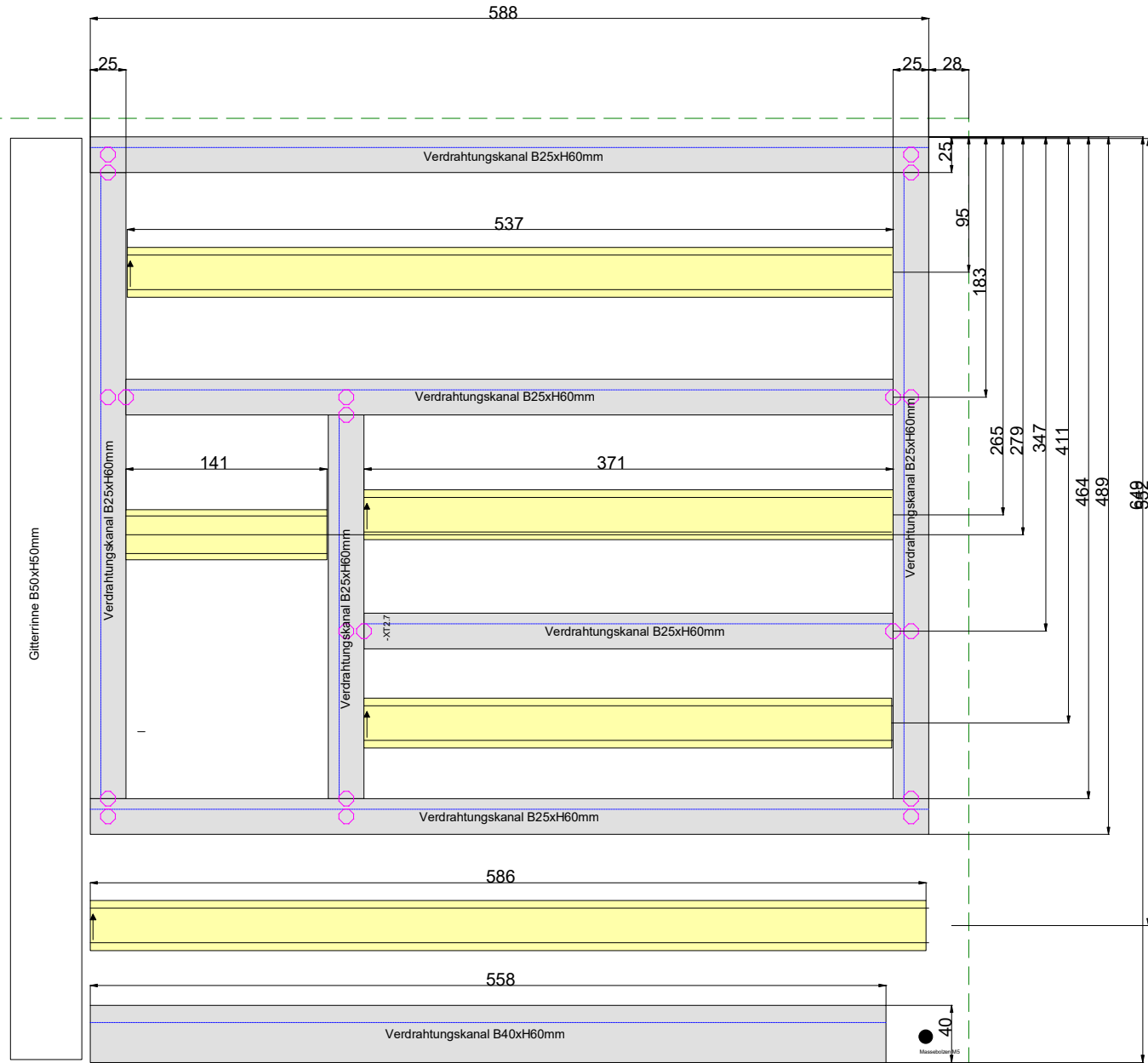
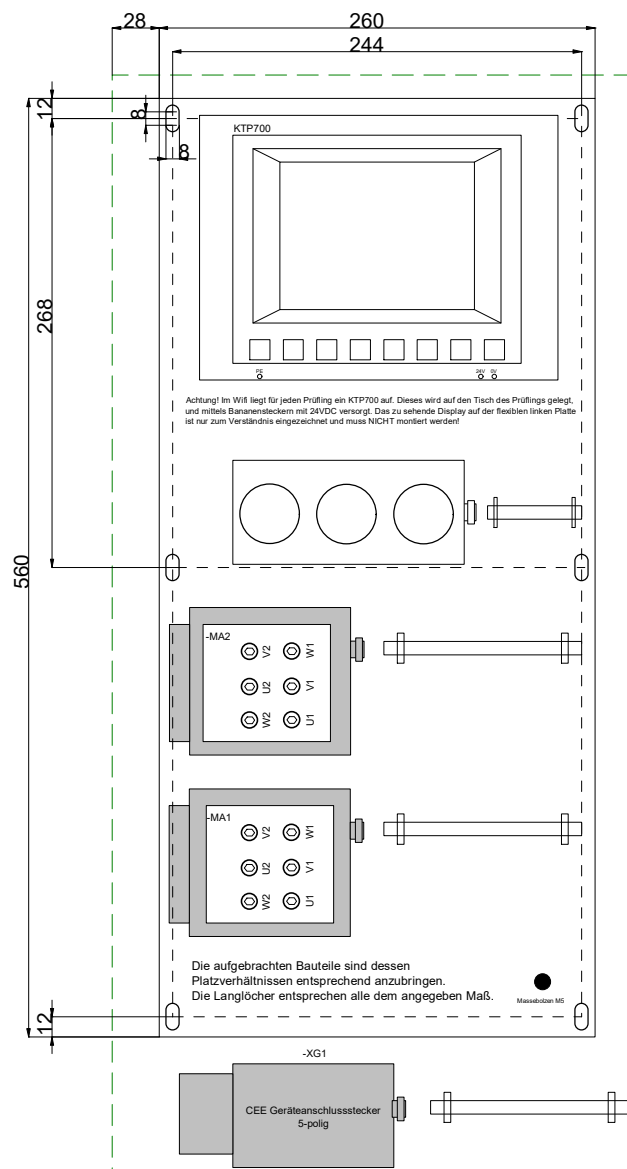
Drähte (Farbcode)

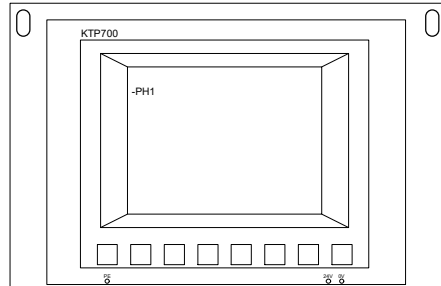
schwarz	sw	Außenleiter
braun	bn	Außenleiter
grau	gr	Außenleiter
hellblau	bl	Neutralleiter
gelb/grün	ge/gn	Schutzleiter
dunkelblau	dbl	Steuerleitung 24V/+
blau/weiss	bl/ws	Steuerleitung 0V/-
gelb	ge	VORVERDRAHTET
gelb/weiss	ge/ws	VORVERDRAHTET

Geräte- & Betriebsmittelliste

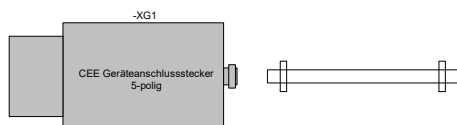
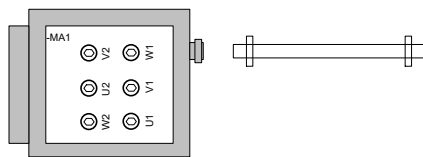
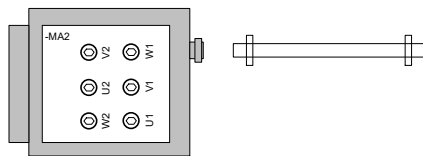
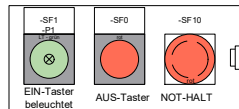
-PH1	Tochpanel KTP700 Basic	-QA1	Leistungsschütz	-XD1	Klemmblock für Zuleitung	-WD1	Kabel für Zuleitung 5x1,5mm²
-XF1	Switch Brainboxes SW-505	-QA2	Leistungsschütz	-XE1	Klemmblock für Schutzleiter	-WD2	Kabel für Motor MA1 4x1,5mm²
-FC1	Leitungsschutzschalter C16A 3-pol + N	-QA3	Leistungsschütz	-XD2	Klemmblock für Motor 1	-WD3	Kabel für Motor MA2 4x1,5mm² mit Schirm
-FC2	Leitungsschutzschalter C10A 1-pol	-QA4	Leistungsschütz	-XD3	Klemmblock für Motor 2	-WG4	Kabel für AP-Gehäuse 12x1mm²
-FC3	Leitungsschutzschalter C10A 1-pol	-SF0	Drucktaster Rot NC Anlage AUS	-XD4	Klemmblock für AP Gehäuse	-WG5	Kabel für -X5 Ein-/Ausgangsklemmen mit Schirm 12x0,5mm²
-FB4	FI/LS 30mA C16A 2-pol	-SF1	Leuchtdrucktaster Grün NO Anlage EIN	-XD24	Klemmblock für 24V/+	-WF6	Ethernet Patchkabel mit 2xRJ45 0,5m
-FC5	Leitungsschutzschalter C6A 1-pol	-SF10	Pilztaster Rot mit Drehtriegelung NOT-HALT	-XD0	Klemmblock für 0V/-	-WF7	Ethernet Patchkabel mit 2xRJ45 1,5m
-FC10	Motorschutzschalter 2,8-4A	-SF2	Drucktaster Schwarz NO PNOZ quittieren	-XD10	Klemmblock für FU Ein-/ Ausgänge	-WD8	Kabel für TP 3x1,0mm²
-KZ20	PILZ PNOZ XV1P	-TB1	Netzteil LOGO!Power 24V/4A	-XE3.0	Schirmklemme		
-KF7	S7-1200 CPU1214C	-TA2	Frequenzumrichter Siemens Sinamics G110	-XE3.1	Schirmklemme		
-MA1	Drehstromasynchronmotor	-XG1	CEE-Stecker 16A 5-pol	-XE5.0	Schirmklemme		
-MA2	Drehstromasynchronmotor	-XD6	Servicesteckdose Schuko 16A 3-pol	-XE1.0	Massebolzen M5		
-PF1	LED-Modul Leuchtdrucktaster Grün Anlage EIN/AUS			-XE1.1	Massebolzen M5		
-PF2	Meldeleuchte Rot Sammelstörung						

Die Anbringung der linken Betriebsmitteltafel wird mittels sechs Abstandsbolzen realisiert.
Diese sind fest mit der Grundtafel verschraubt. Zur Fixierung der Betriebsmitteltafel,
werden M5 Flügelmutter verwendet.

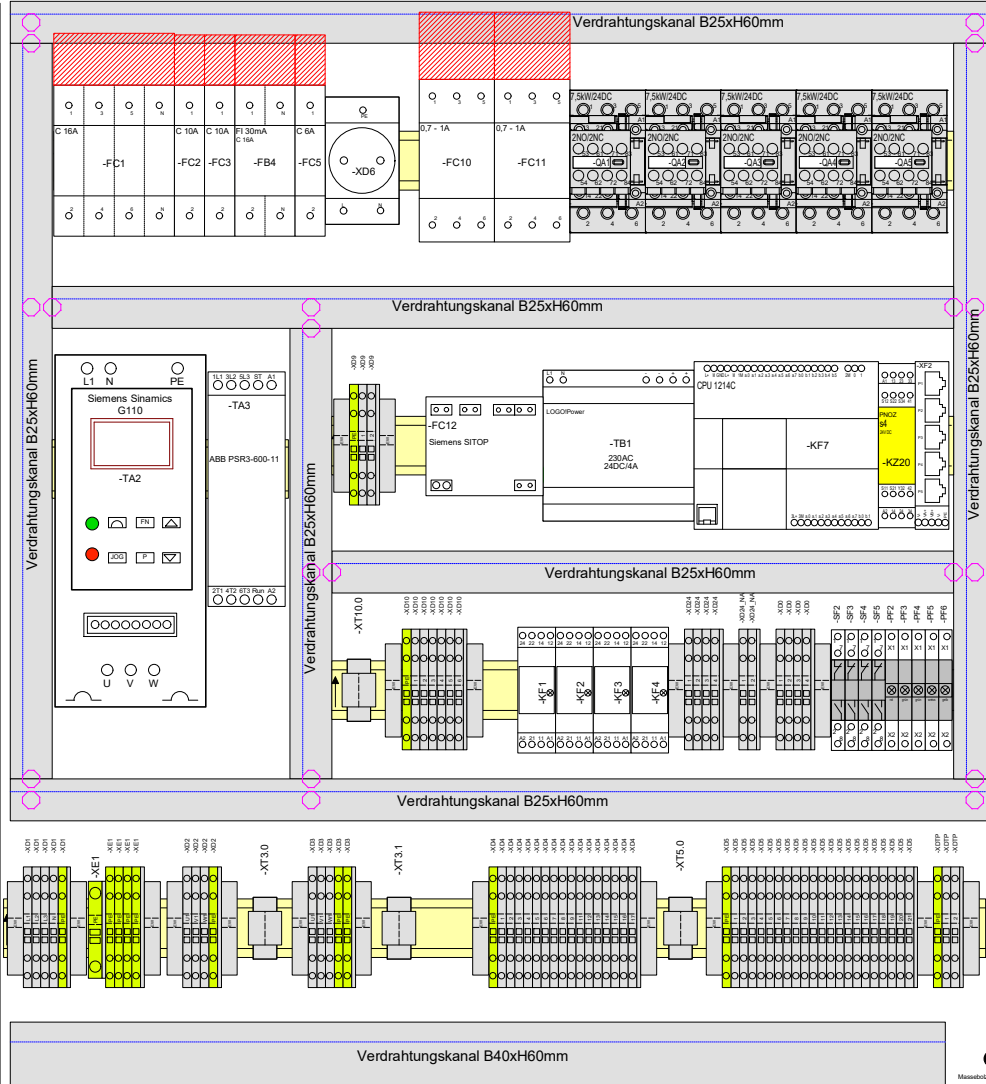


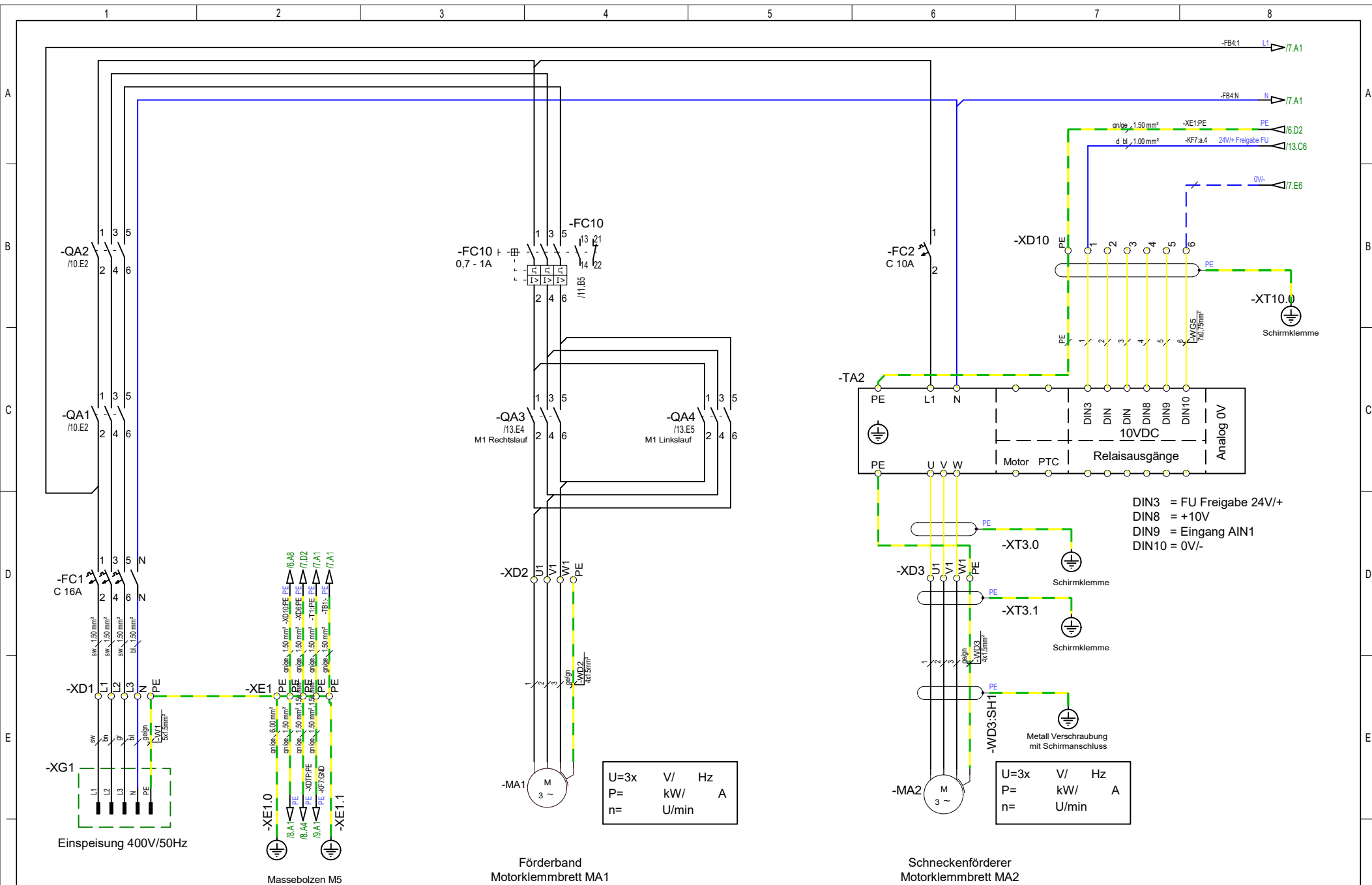


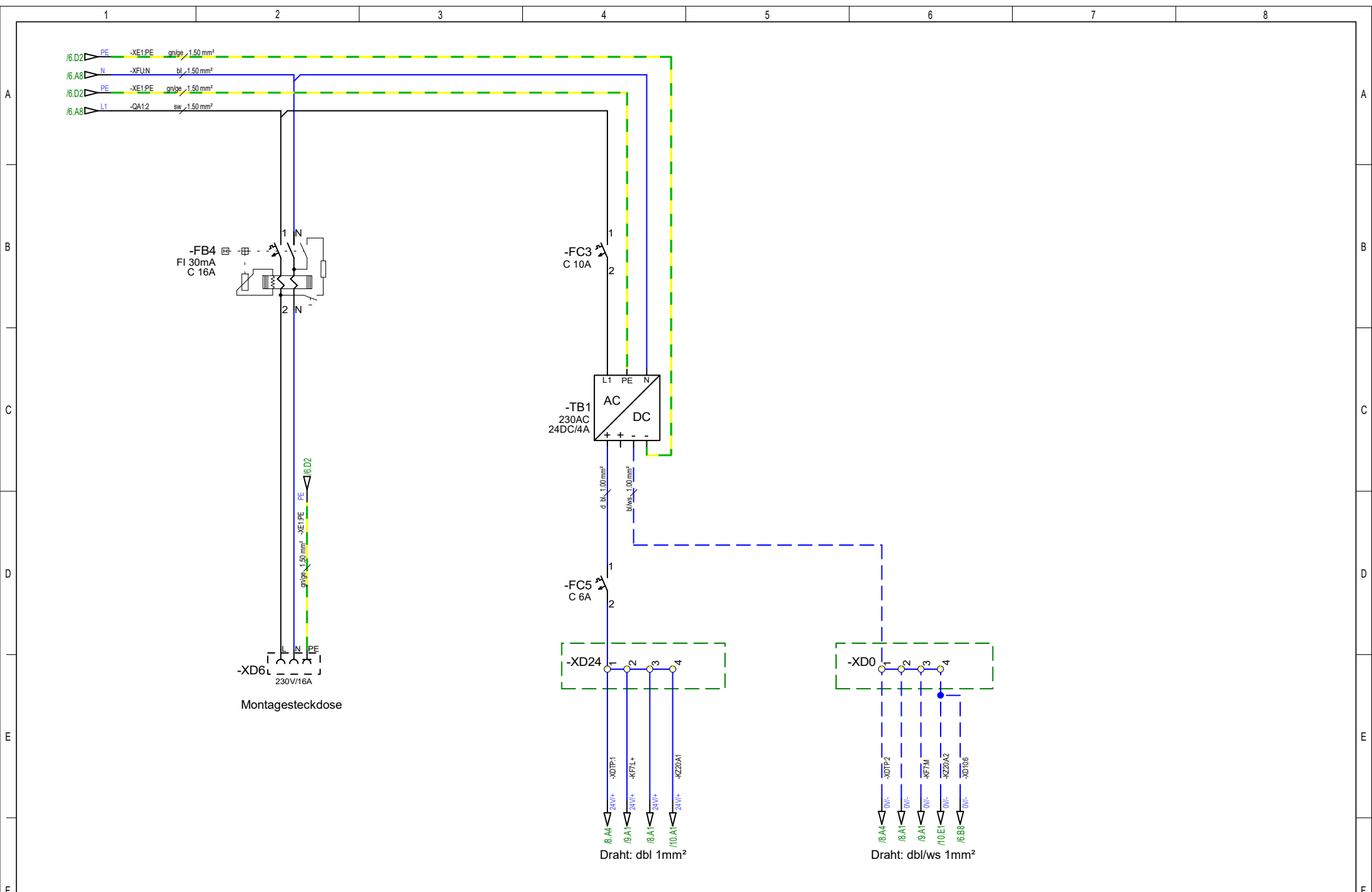
Achtung! Im WiFi liegt für jeden Prüfling ein KTP700 auf. Dieses wird auf den Tisch des Prüflings gelegt, und mittels Bananensteckern mit 24VDC versorgt. Das zu sehende Display auf der flexiblen linken Platte ist nur zum Verständnis eingezeichnet und muss NICHT montiert werden!

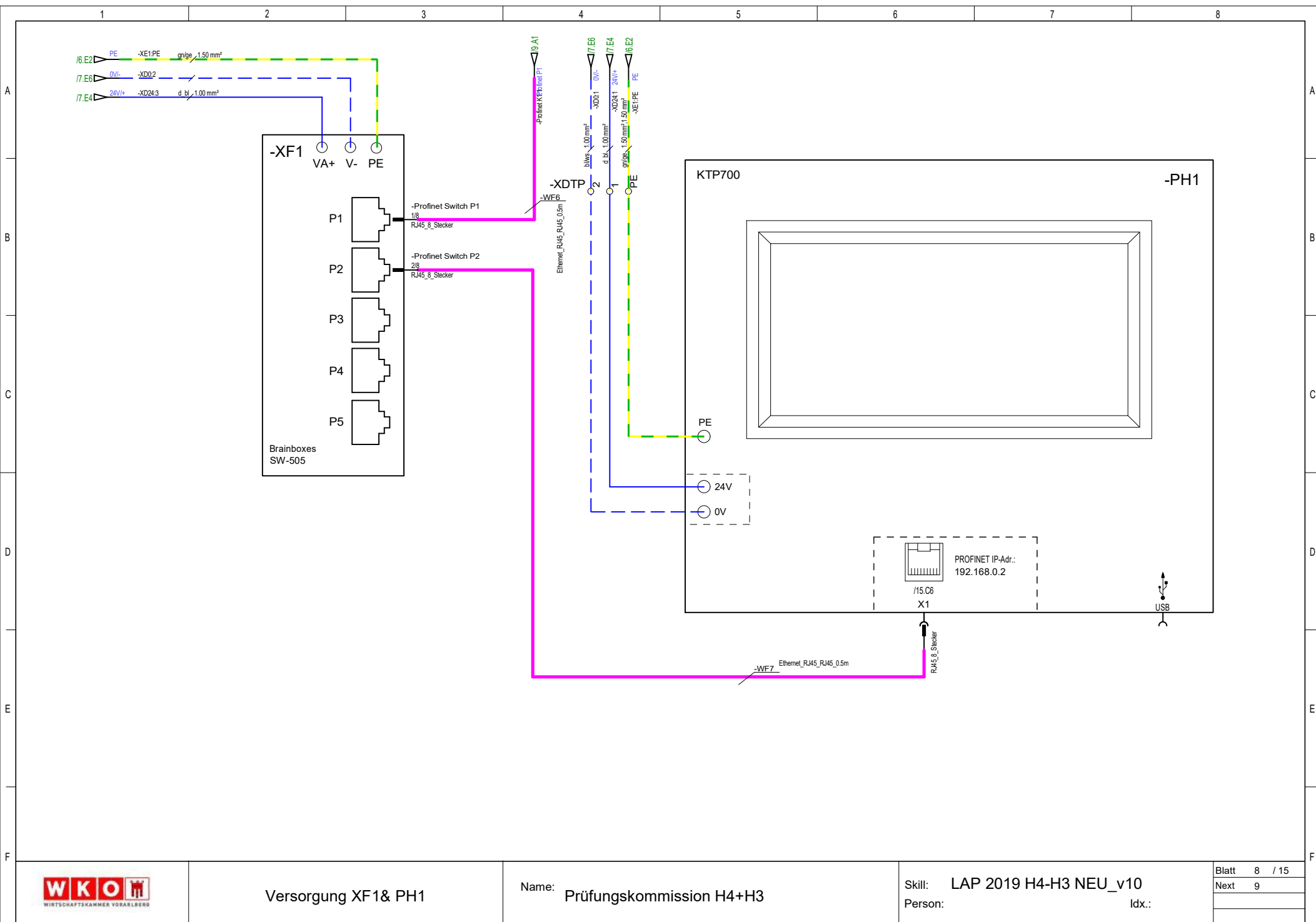


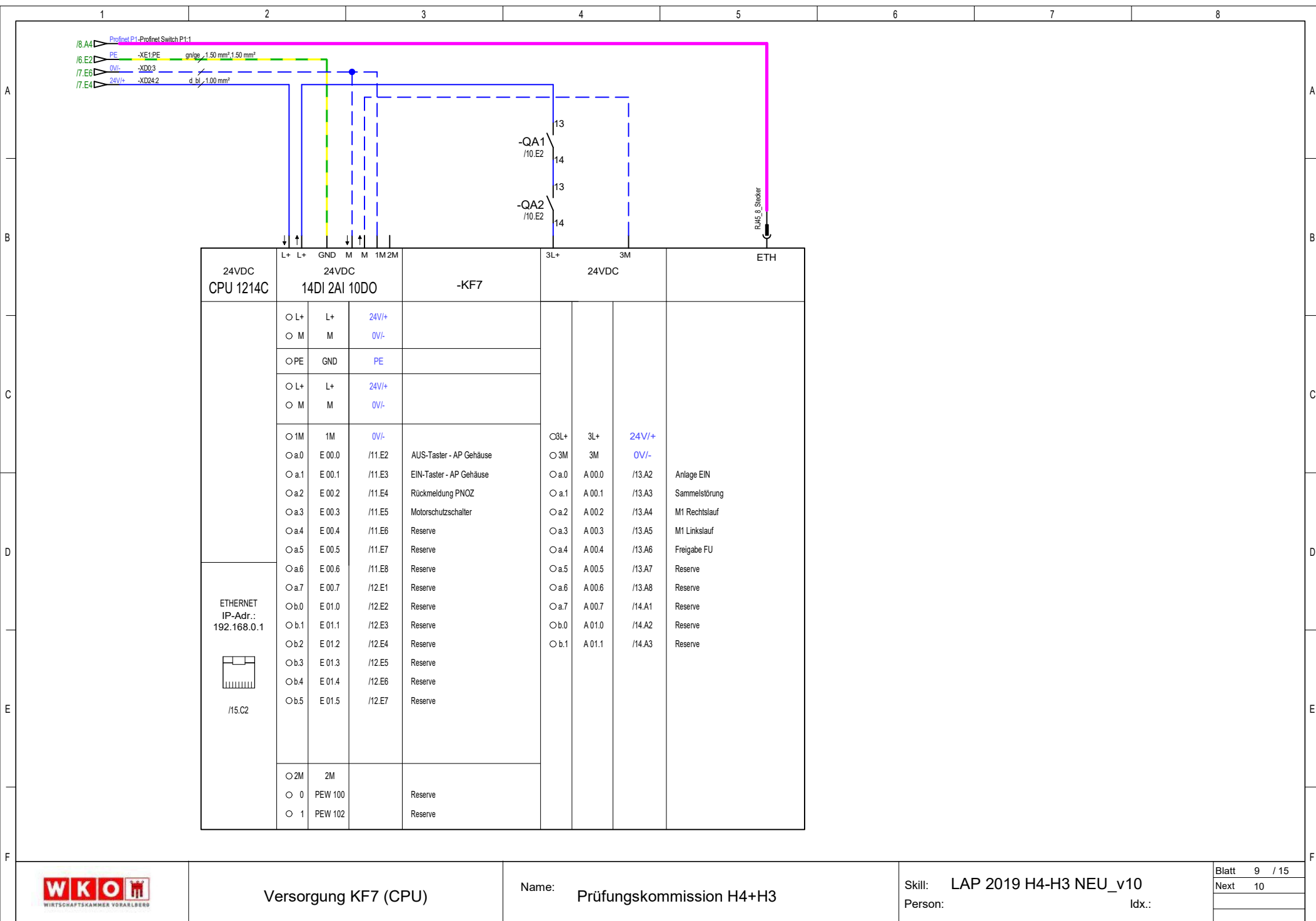
Gitterrinne B50xH50mm

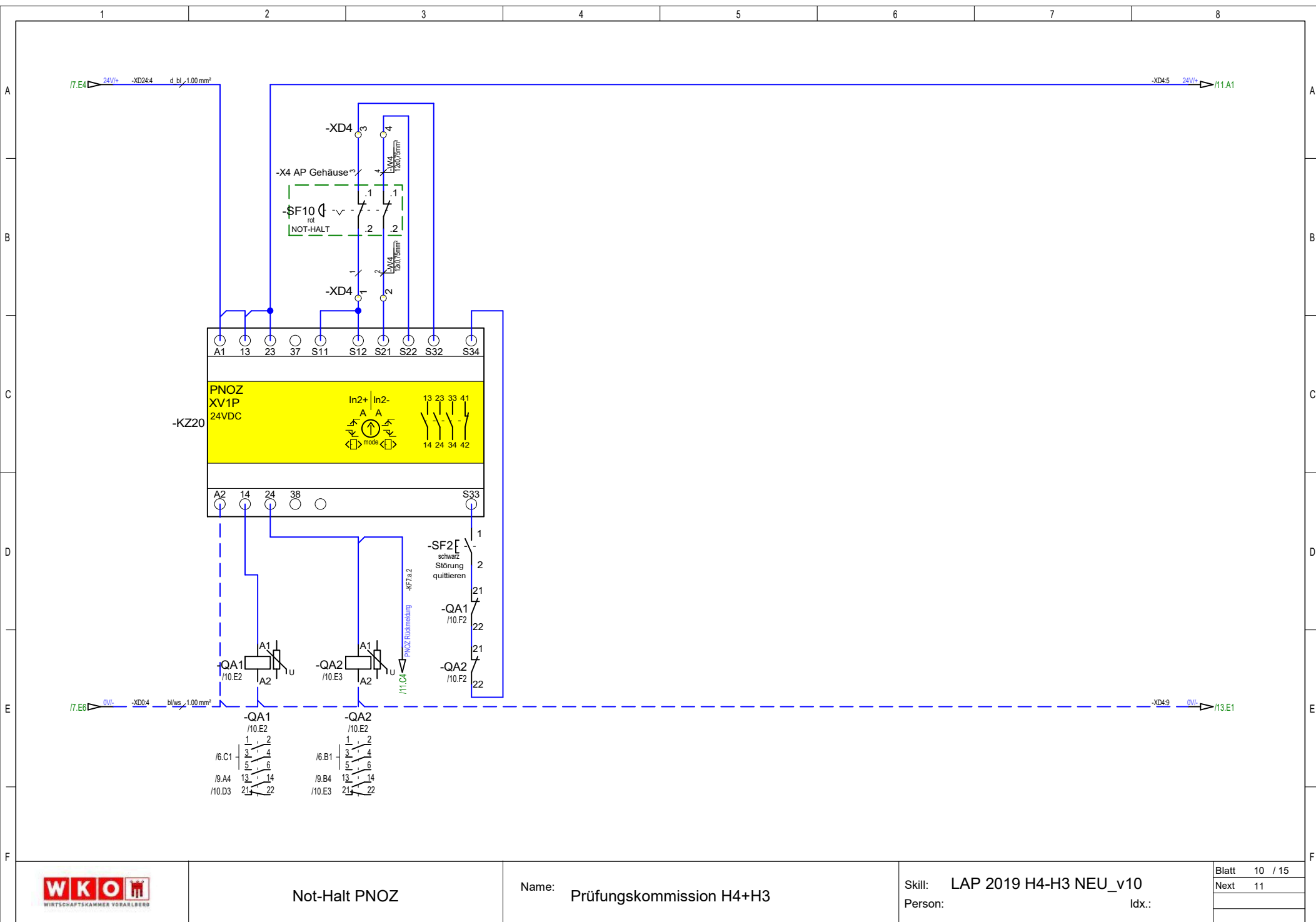


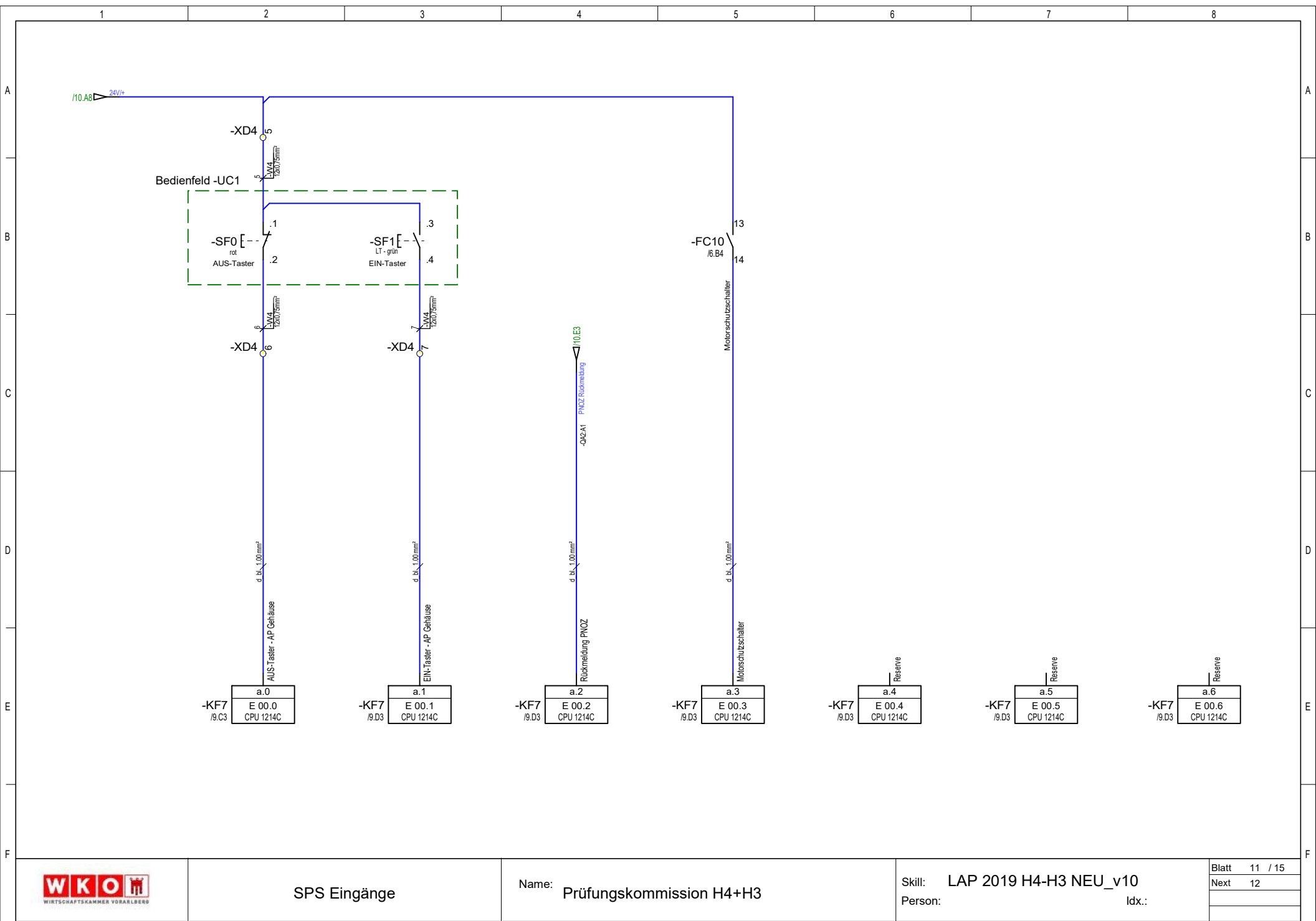




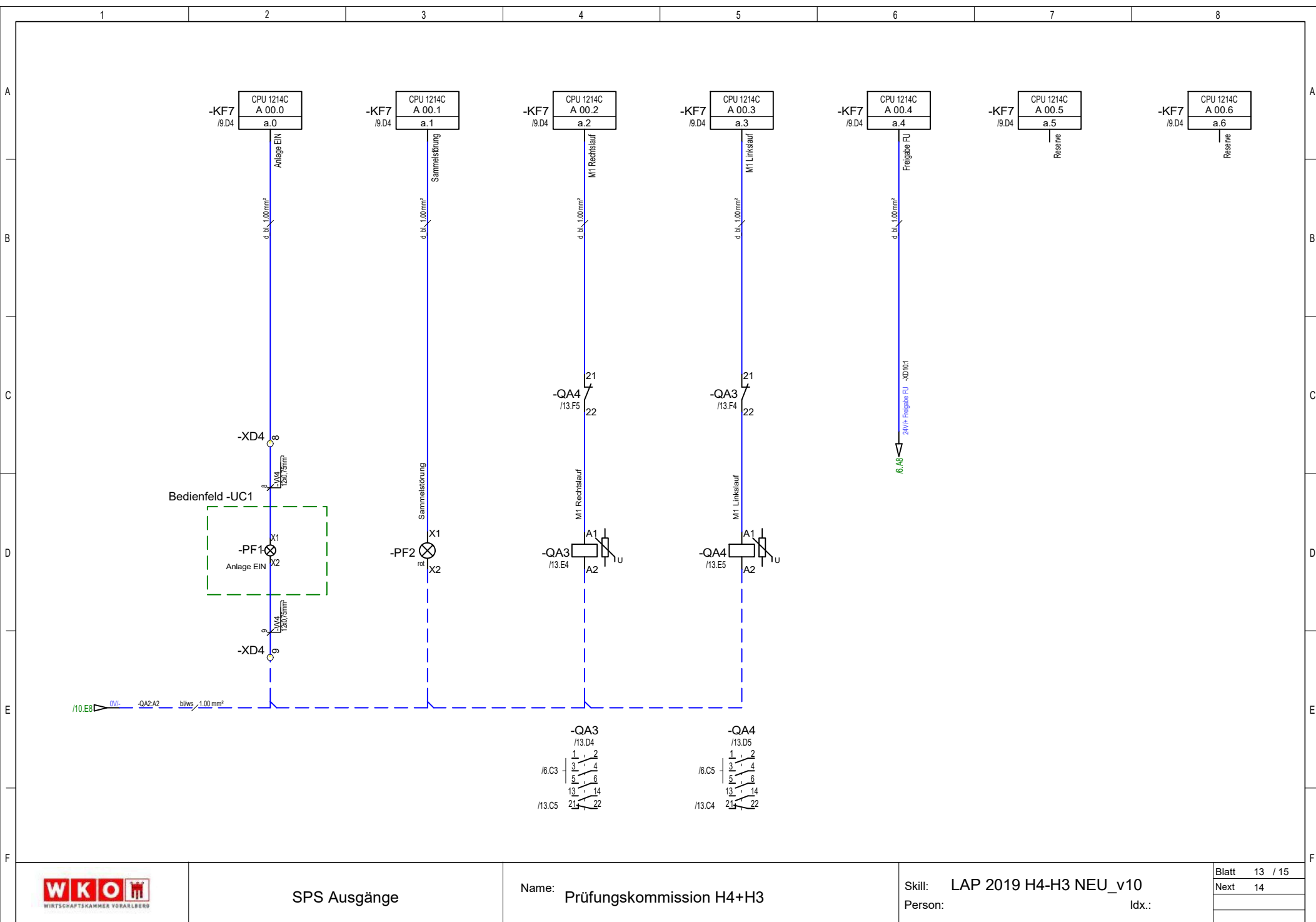








	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E	<div><div>-KF7 /9.D3</div><div><div>a.7</div><div>E 00.7 CPU 1214C</div></div><div>Reserve</div></div>	<div><div>-KF7 /9.D3</div><div><div>b.0</div><div>E 01.0 CPU 1214C</div></div><div>Reserve</div></div>	<div><div>-KF7 /9.D3</div><div><div>b.1</div><div>E 01.1 CPU 1214C</div></div><div>Reserve</div></div>	<div><div>-KF7 /9.E3</div><div><div>b.2</div><div>E 01.2 CPU 1214C</div></div><div>Reserve</div></div>	<div><div>-KF7 /9.E3</div><div><div>b.3</div><div>E 01.3 CPU 1214C</div></div><div>Reserve</div></div>	<div><div>-KF7 /9.E3</div><div><div>b.4</div><div>E 01.4 CPU 1214C</div></div><div>Reserve</div></div>	<div><div>-KF7 /9.E3</div><div><div>b.5</div><div>E 01.5 CPU 1214C</div></div><div>Reserve</div></div>	
F								



	1	2	3	4	5	6	7	8
A	<div> <div>-KF7 /9.D4</div> <div> <div>CPU 1214C A 00.7</div> <div>a.7</div> <div>Reserve</div> </div> </div>	<div> <div>-KF7 /9.D4</div> <div> <div>CPU 1214C A 01.0</div> <div>b.0</div> <div>Reserve</div> </div> </div>	<div> <div>-KF7 /9.E4</div> <div> <div>CPU 1214C A 01.1</div> <div>b.1</div> <div>Reserve</div> </div> </div>					
B								
C								
D								
E								
F	<div> <div>WKO</div> <div>WIRTSCHAFTSKAMMER VORARLBERG</div> </div>	SPS-Ausgänge / Reserve	Name: Prüfungskommission H4+H3			Skill: LAP 2019 H4-H3 NEU_v10 Person: Idx.:	<div>Blatt 14 / 15</div> <div>Next 15</div> <div></div> <div></div>	
	1	2	3	4	5	6	7	8

