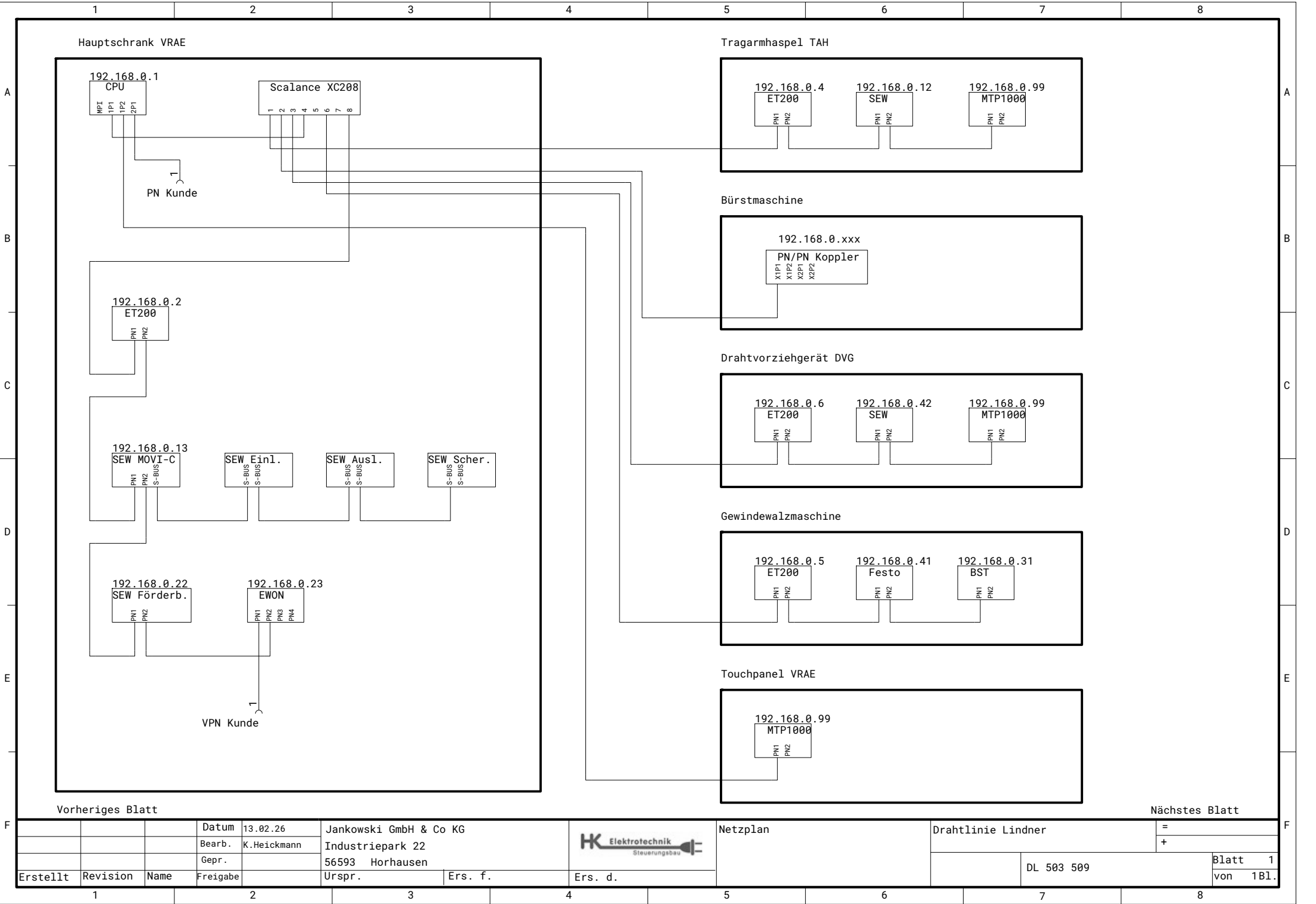
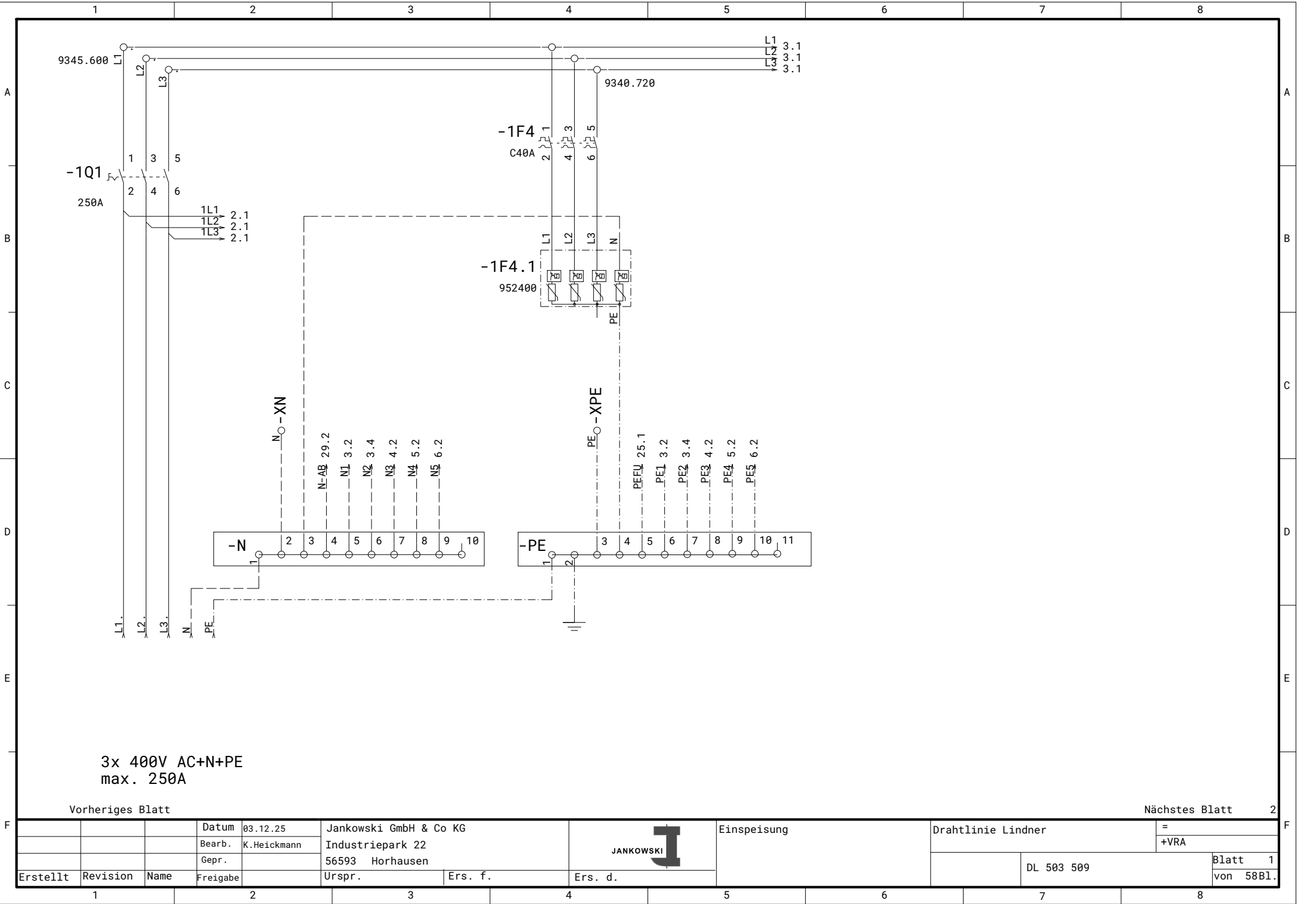




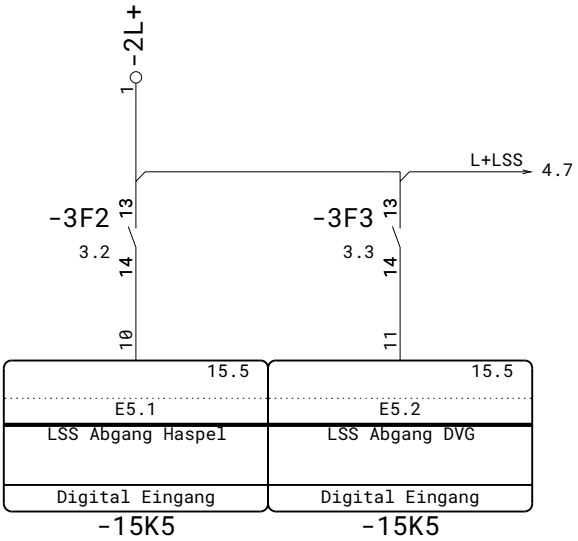
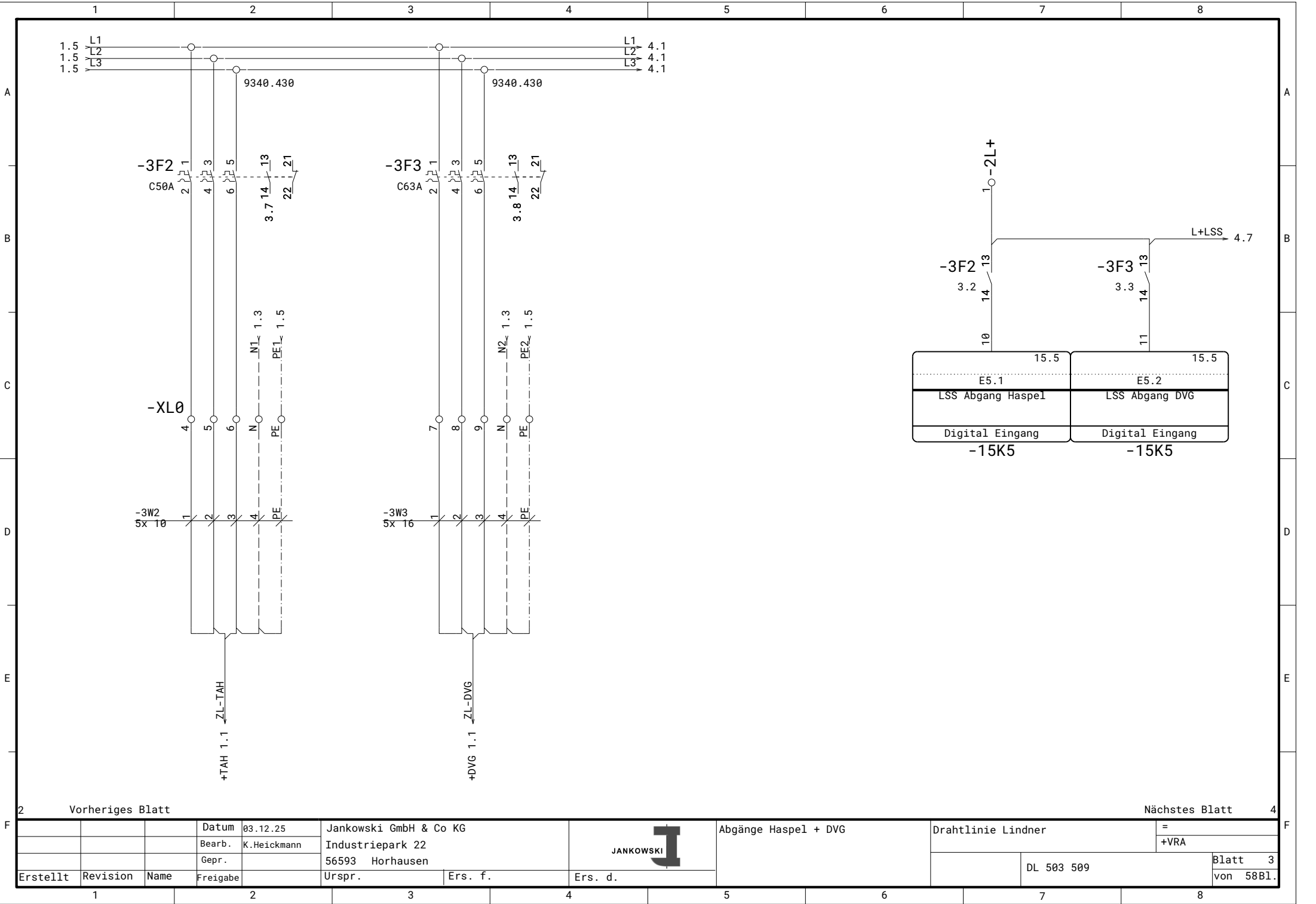
Vorheriges Blatt				Datum				Nächstes Blatt			
				13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG			Netzplan		Drahtlinie Lindner	
				Bearb. K.Heickmann	Industriepark 22						
				Gepr.	56593 Horhausen						
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			DL 503 509	Blatt 1
1											von 1Bl.





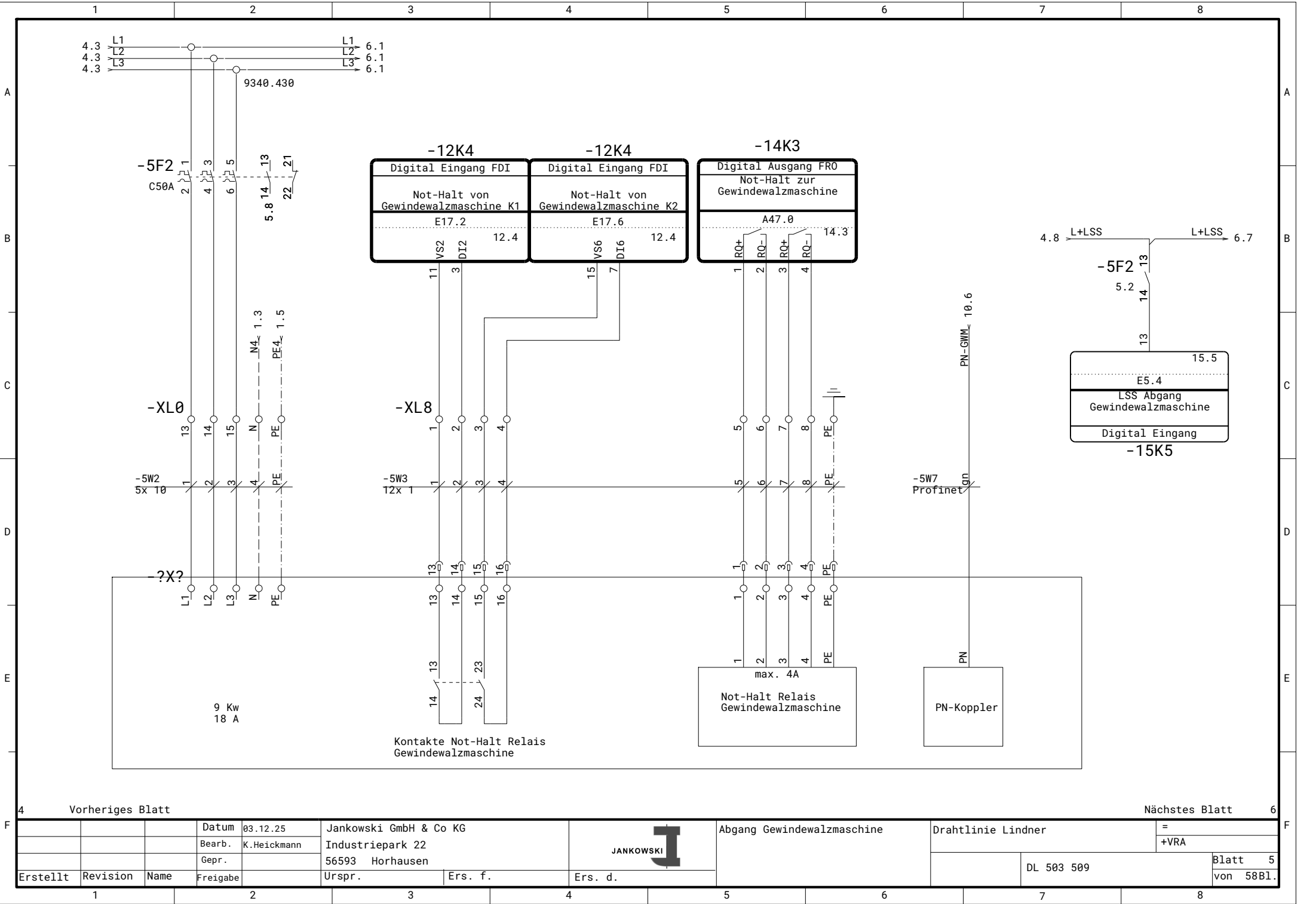
3x 400V AC+N+PE
max. 250A

Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt		2
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG			Einspeisung	Drahtlinie Lindner		=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22						+VRA	
			Gepr.		56593 Horhausen							
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509		Blatt 1 von 58Bl.	

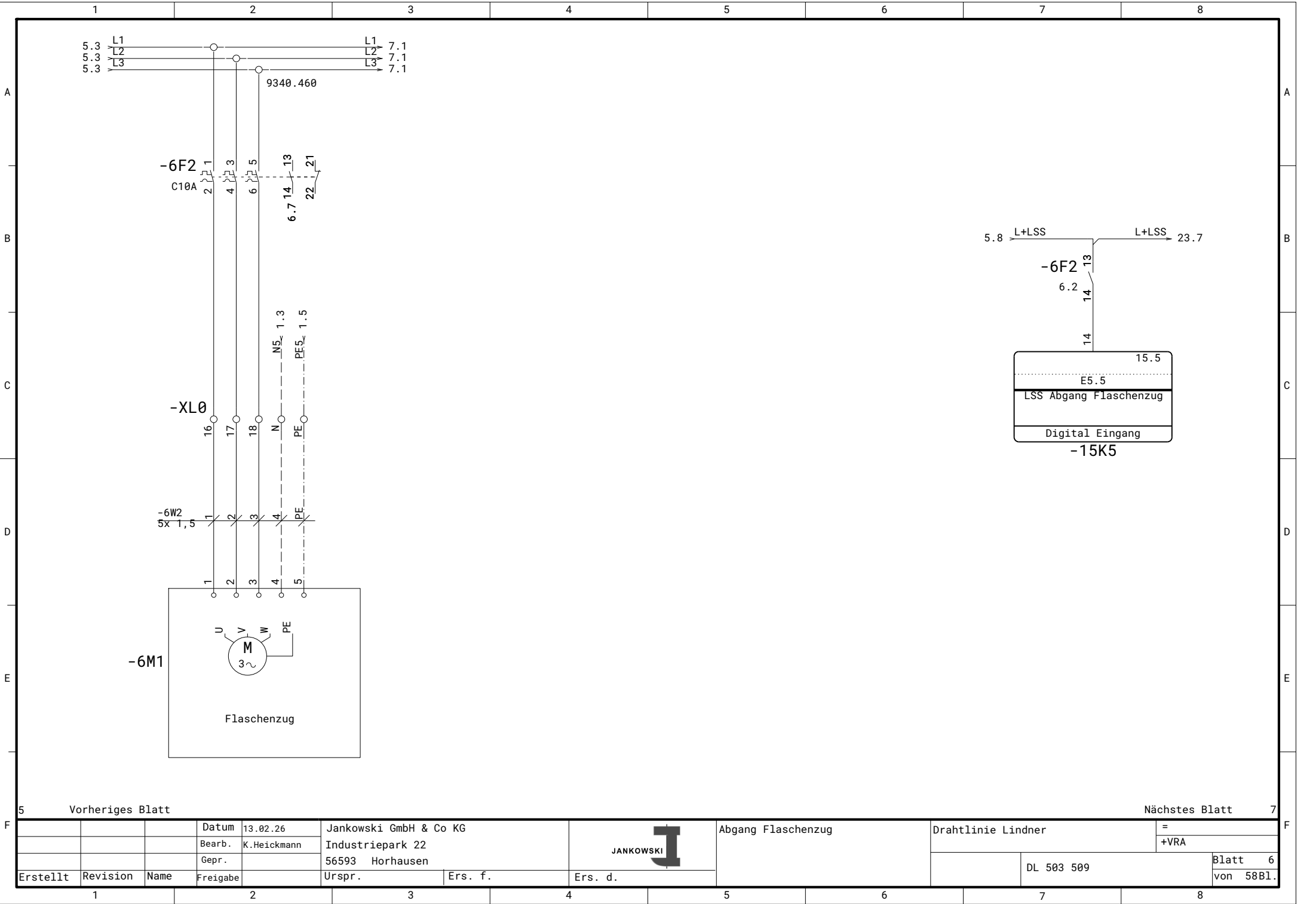


2 Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt 4			
Erstellt		Revision		Name		Freigabe	
Datum		03.12.25		Jankowski GmbH & Co KG		Industriepark 22	
Bearb.		K.Heickmann		56593		Horhausen	
Gepr.				Urspr.		Ers. f.	
Ers. d.				Ers. d.			
Abgänge Haspel + DVG		Drahtlinie Lindner		=		+VRA	
DL 503 509		Blatt 3		von 58Bl.			

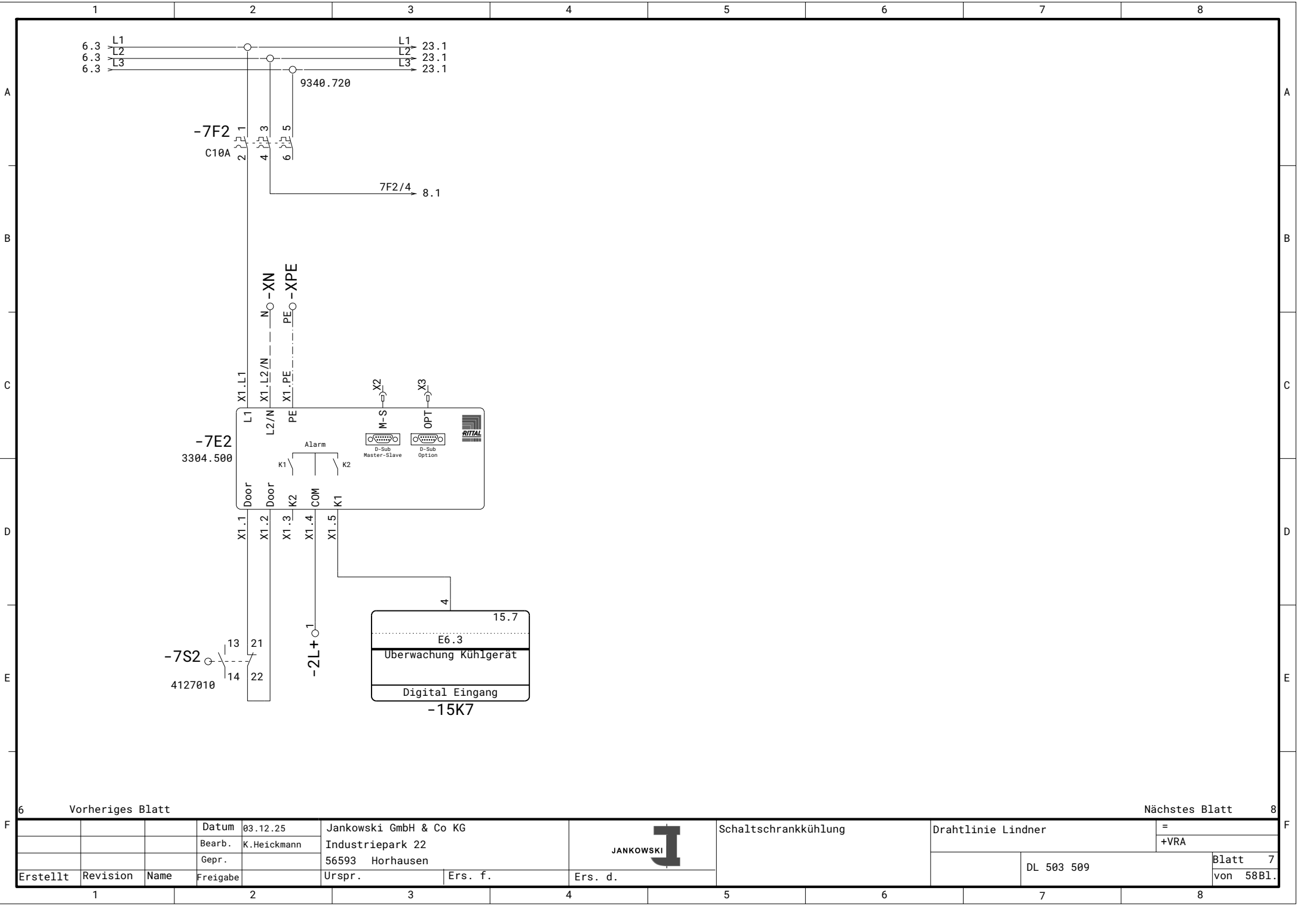
Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt		5	
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG			Abgang Bürstmaschine		Drahtlinie Lindner		=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22						+VRA		
			Gepr.		56593 Horhausen								
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			DL 503 509		Blatt 4 von 58Bl.	



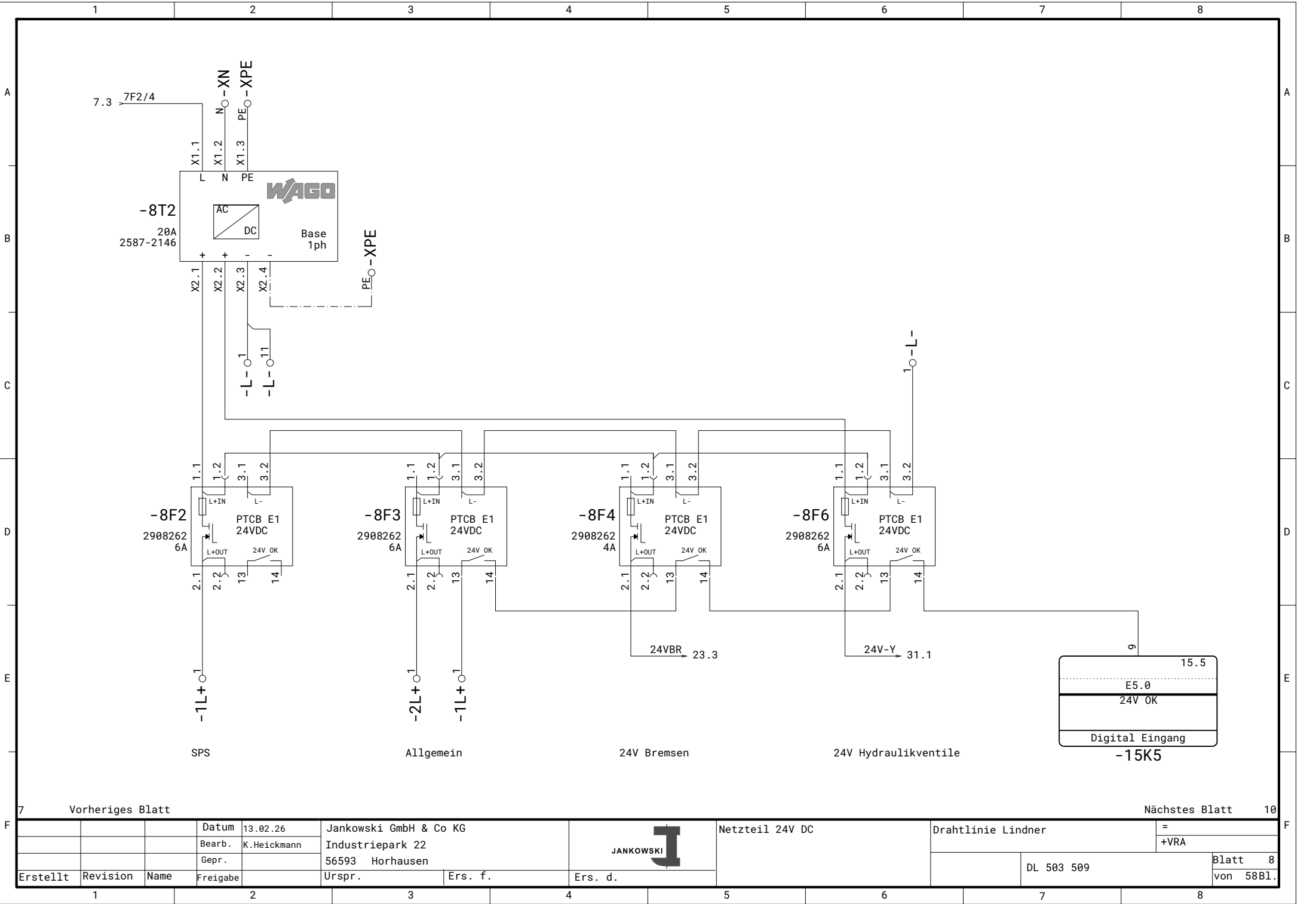
4 Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt 6			
		Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG		Abgang Gewindewalzmaschine	
		Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22		Drahtlinie Lindner	
		Gepr.		56593 Horhausen		=	
Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	+VRA
							Blatt 5
							von 58Bl.



5 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt 7									
			Datum 13.02.26		JANKOWSKI			Abgang Flaschenzug			Drahtlinie Lindner			=					
			Bearb. K.Heickmann											Industriepark 22			+VRA		
			Gepr.								56593 Horhausen								
Erstellt		Revision		Name		Freigabe		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		DL 503 509			Blatt 6		
												von 58Bl.							



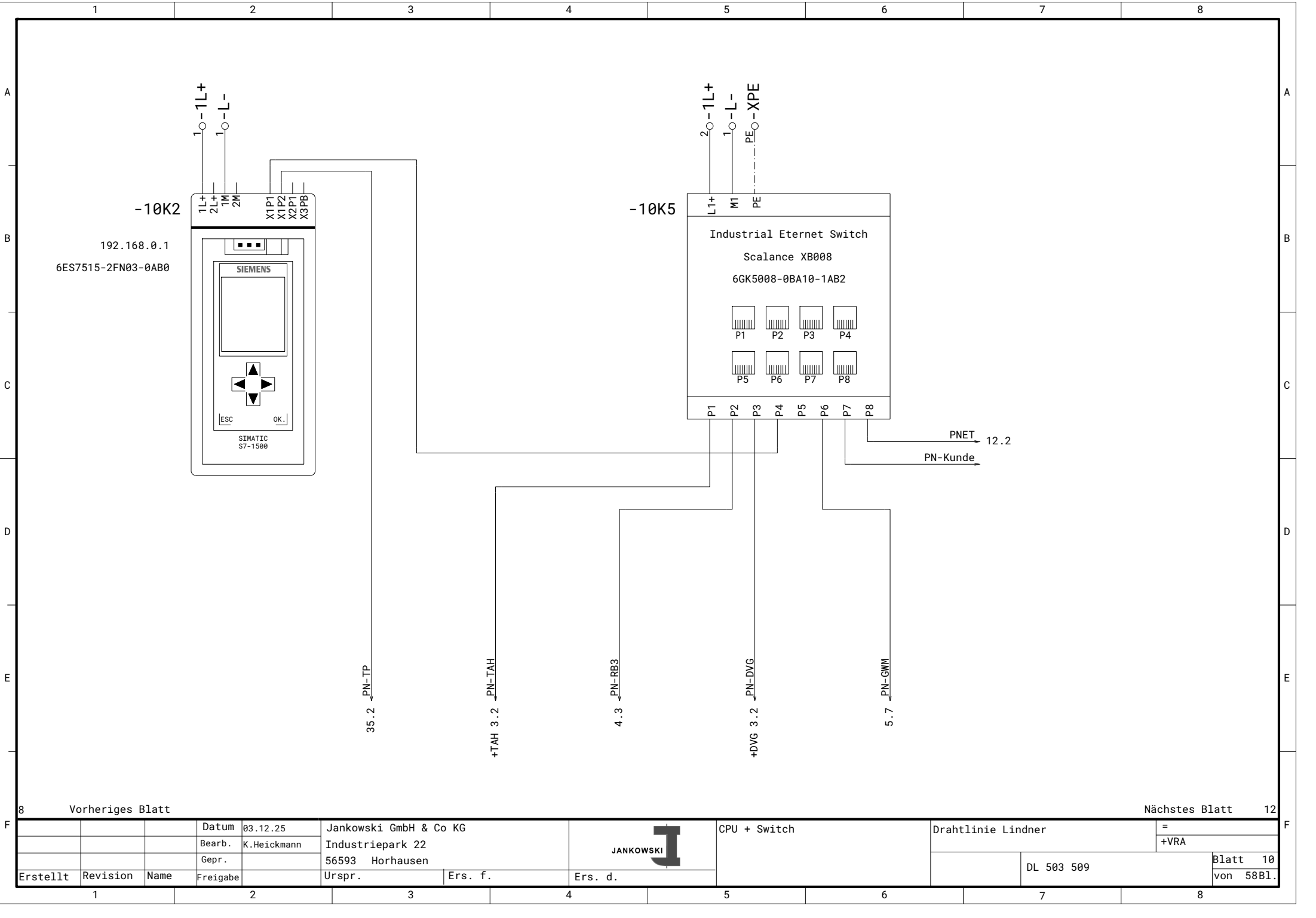
6												Vorheriges Blatt												Nächstes Blatt												8	
				Datum		03.12.25		Jankowski GmbH & Co KG								Schaltschrankkühlung				Drahtlinie Lindner				=													
				Bearb.		K.Heickmann		Industriepark 22																+VRA													
				Gepr.				56593 Horhausen																													
Erstellt		Revision		Name		Freigabe				Urspr.		Ers. f.		Ers. d.						DL 503 509				Blatt 7													
																								von 58Bl.													
1				2				3				4				5				6				7				8									



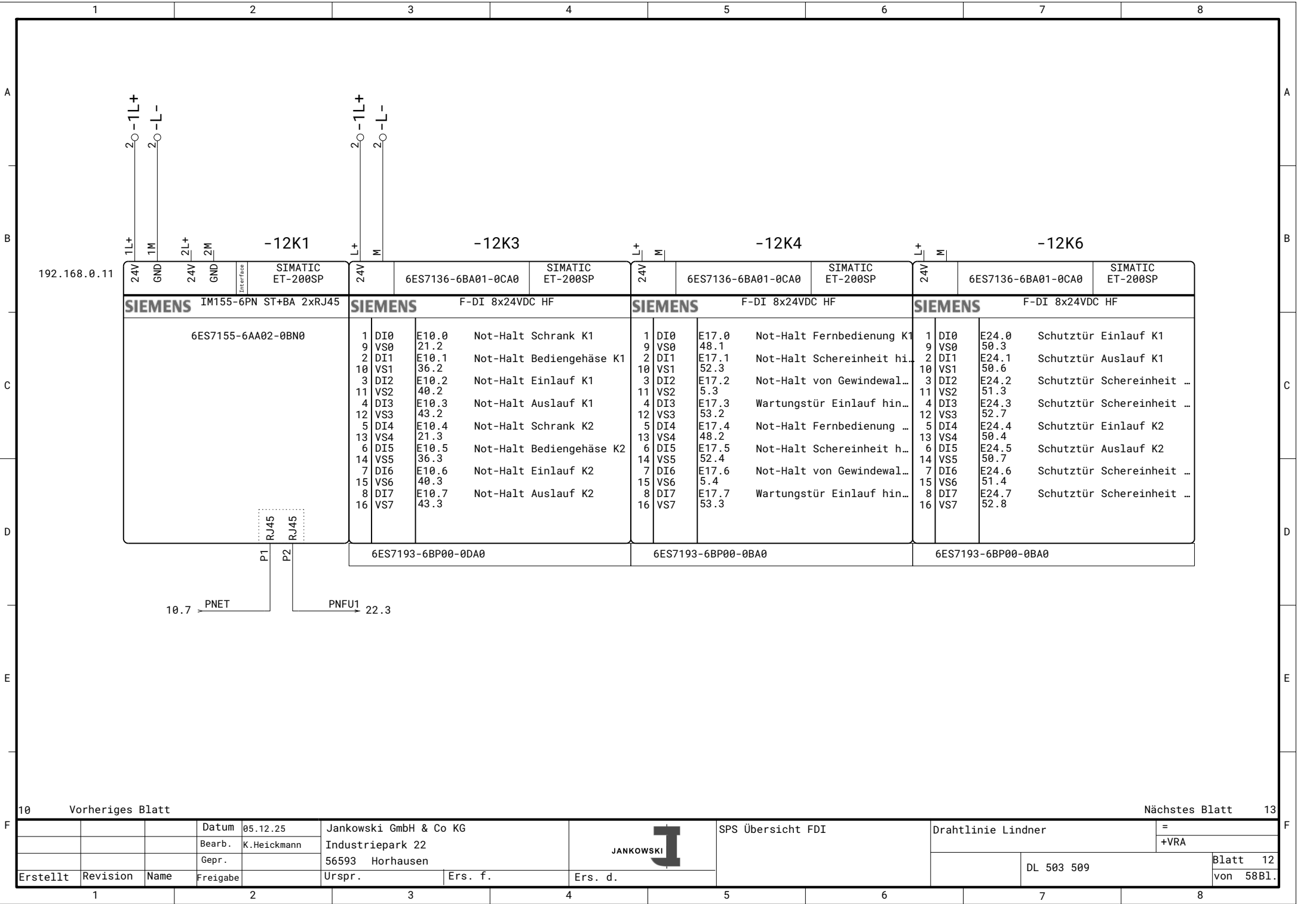
Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 10

			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Netzteil 24V DC	Drahtlinie Lindner	=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22				+VRA	
			Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509	Blatt 8 von 58Bl.	



Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt			
Erstellt		Revision		Name		Freigabe	
Datum		03.12.25		Jankowski GmbH & Co KG		CPU + Switch	
Bearb.		K.Heickmann		Industriepark 22		Drahtlinie Lindner	
Gepr.				56593 Horhausen		=	
Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		+VRA	
						DL 503 509	
						Blatt 10	
						von 58Bl.	



-12K1				-12K3				-12K4				-12K6			
6ES7155-6AA02-0BN0				6ES7193-6BP00-0DA0				6ES7193-6BP00-0BA0				6ES7193-6BP00-0BA0			
IM155-6PN ST+BA 2xRJ45				F-DI 8x24VDC HF				F-DI 8x24VDC HF				F-DI 8x24VDC HF			
				1	DI0	E10.0	Not-Halt Schrank K1	1	DI0	E17.0	Not-Halt Fernbedienung K1	1	DI0	E24.0	Schutztür Einlauf K1
				9	VS0	21.2		9	VS0	48.1		9	VS0	50.3	
				2	DI1	E10.1	Not-Halt Bediengehäse K1	2	DI1	E17.1	Not-Halt Schereinheit hi...	2	DI1	E24.1	Schutztür Auslauf K1
				10	VS1	36.2		10	VS1	52.3		10	VS1	50.6	
				3	DI2	E10.2	Not-Halt Einlauf K1	3	DI2	E17.2	Not-Halt von Gewindewal...	3	DI2	E24.2	Schutztür Schereinheit ...
				11	VS2	40.2		11	VS2	5.3		11	VS2	51.3	
				4	DI3	E10.3	Not-Halt Auslauf K1	4	DI3	E17.3	Wartungstür Einlauf hin...	4	DI3	E24.3	Schutztür Schereinheit ...
				12	VS3	43.2		12	VS3	53.2		12	VS3	52.7	
				5	DI4	E10.4	Not-Halt Schrank K2	5	DI4	E17.4	Not-Halt Fernbedienung ...	5	DI4	E24.4	Schutztür Einlauf K2
				13	VS4	21.3		13	VS4	48.2		13	VS4	50.4	
				6	DI5	E10.5	Not-Halt Bediengehäse K2	6	DI5	E17.5	Not-Halt Schereinheit h...	6	DI5	E24.5	Schutztür Auslauf K2
				14	VS5	36.3		14	VS5	52.4		14	VS5	50.7	
				7	DI6	E10.6	Not-Halt Einlauf K2	7	DI6	E17.6	Not-Halt von Gewindewal...	7	DI6	E24.6	Schutztür Schereinheit ...
				15	VS6	40.3		15	VS6	5.4		15	VS6	51.4	
				8	DI7	E10.7	Not-Halt Auslauf K2	8	DI7	E17.7	Wartungstür Einlauf hin...	8	DI7	E24.7	Schutztür Schereinheit ...
				16	VS7	43.3		16	VS7	53.3		16	VS7	52.8	

L+M

-13K1

24V	6ES7136-6BA01-0CA0	SIMATIC ET-200SP	
SIEMENS F-DI 8x24VDC HF			
1	DI0	E31.0	Wartungstür Auslauf hin...
9	VS0	53.4	
2	DI1	E31.1	Wartungstür Schereinhei...
10	VS1	53.6	
3	DI2	E31.2	Wartungstür 1 Schereinh...
11	VS2	54.2	
4	DI3	E31.3	Wartungstür 2 Schereinh...
12	VS3	54.4	
5	DI4	E31.4	Wartungstür Auslauf hin...
13	VS4	53.5	
6	DI5	E31.5	Wartungstür Schereinhei...
14	VS5	53.7	
7	DI6	E31.6	Wartungstür 1 Schereinh...
15	VS6	54.3	
8	DI7	E31.7	Wartungstür 2 Schereinh...
16	VS7	54.5	
6ES7193-6BP00-0BA0			



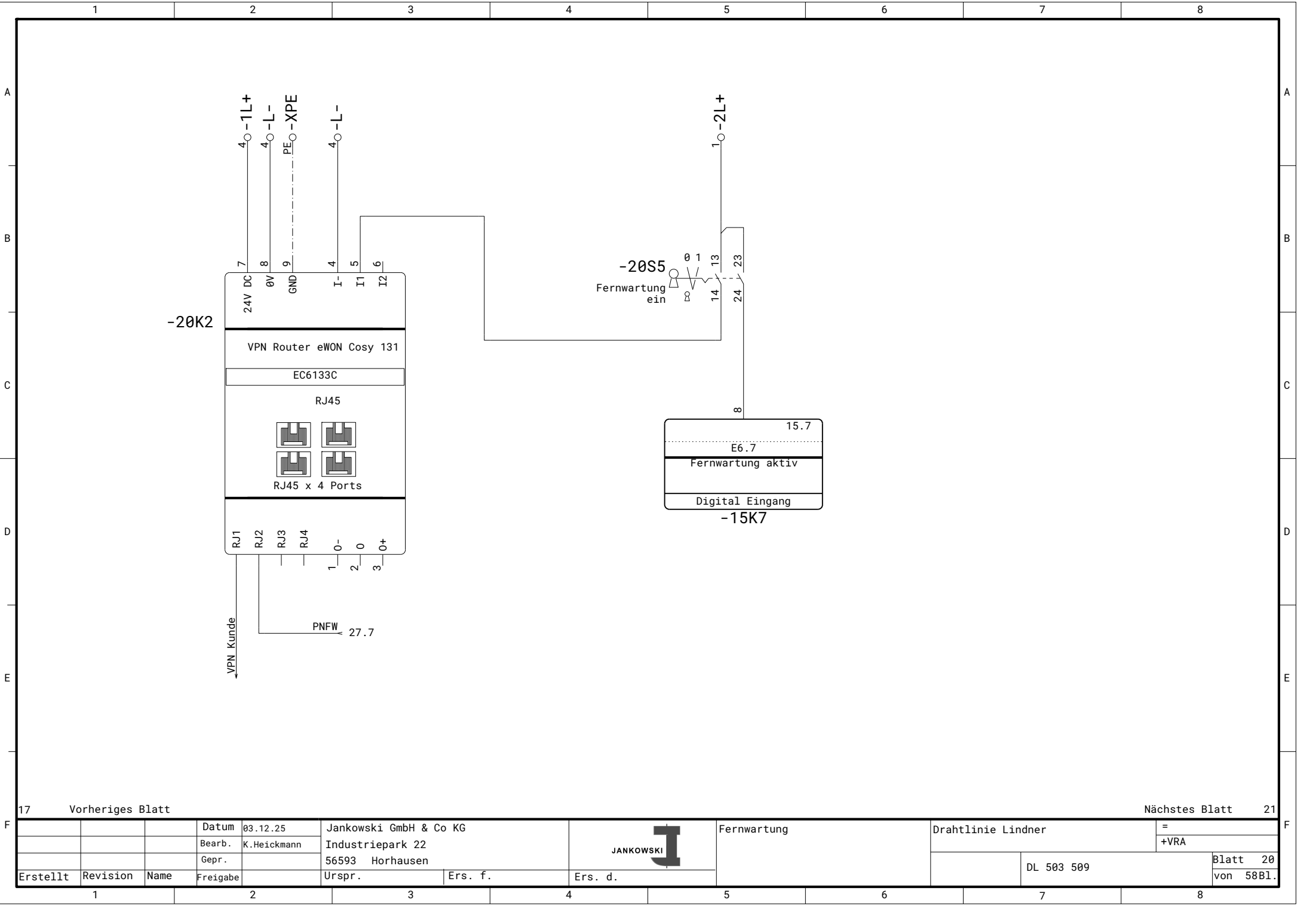


-16K1

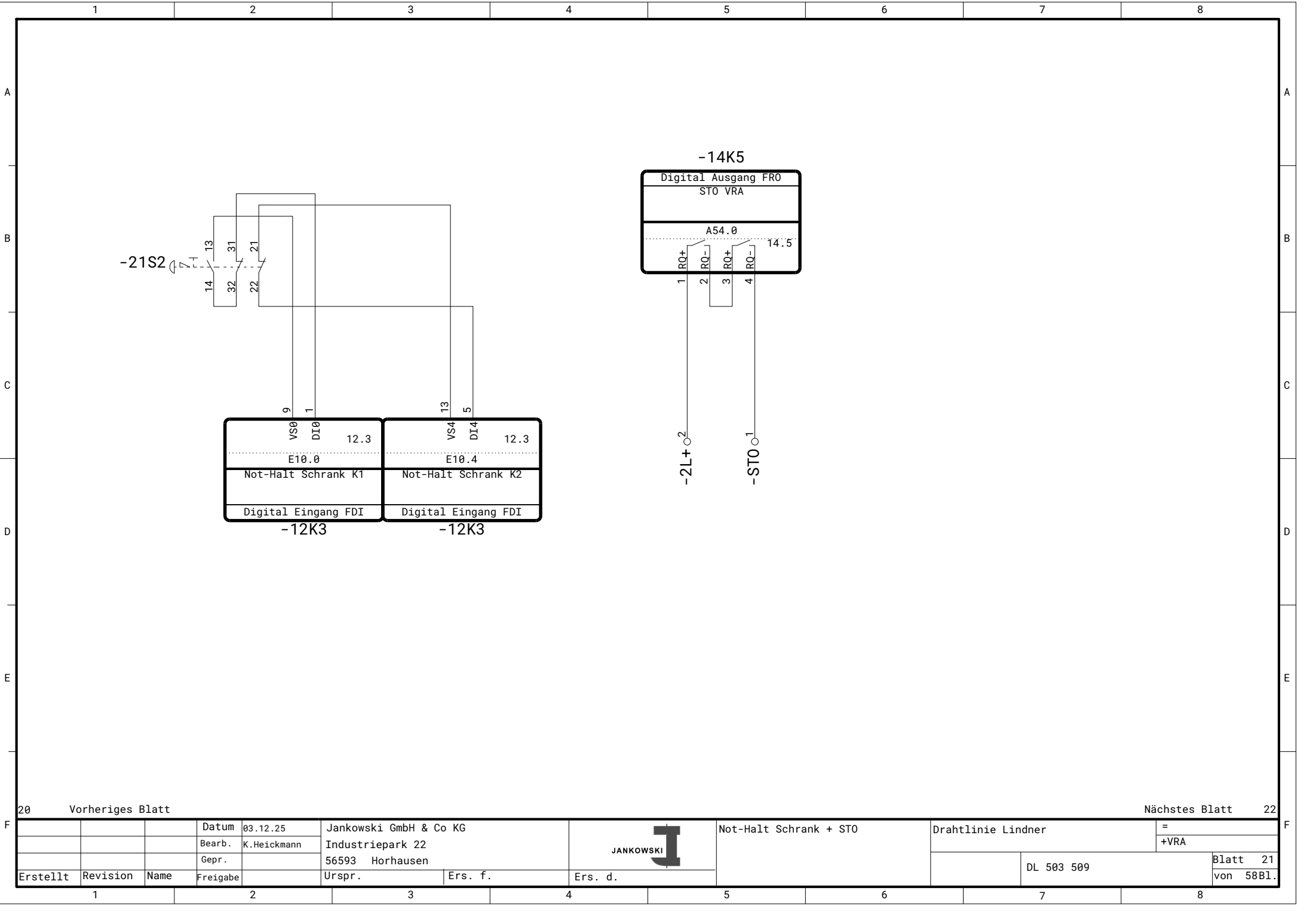
24V	6ES7132-6BH01-0BA0	SIMATIC ET-200SP	24V	6ES7132-6BH01-0BA0	SIMATIC ET-200SP
SIEMENS DQ 16×24VDC/0,5A ST			SIEMENS DQ 16×24VDC/0,5A ST		
1	A0.0	50.2	1	A2.0	38.2
2	A0.1	50.5	2	A2.1	38.3
3	A0.2	51.2	3	A2.2	38.4
4	A0.3	52.2	4	A2.3	38.5
5	A0.4	52.6	5	A2.4	39.2
6	A0.5	33.2	6	A2.5	39.3
7	A0.6	33.3	7	A2.6	39.4
8	A0.7		8	A2.7	39.5
9	A1.0	30.4	9	A3.0	42.2
10	A1.1	31.2	10	A3.1	42.3
11	A1.2	31.3	11	A3.2	42.4
12	A1.3	31.4	12	A3.3	42.5
13	A1.4	31.5	13	A3.4	45.2
14	A1.5	31.6	14	A3.5	45.3
15	A1.6	32.3	15	A3.6	45.4
16	A1.7	29.7	16	A3.7	45.5
6ES7193-6BP00-0DA0			6ES7193-6BP00-0DA0		



-16K3

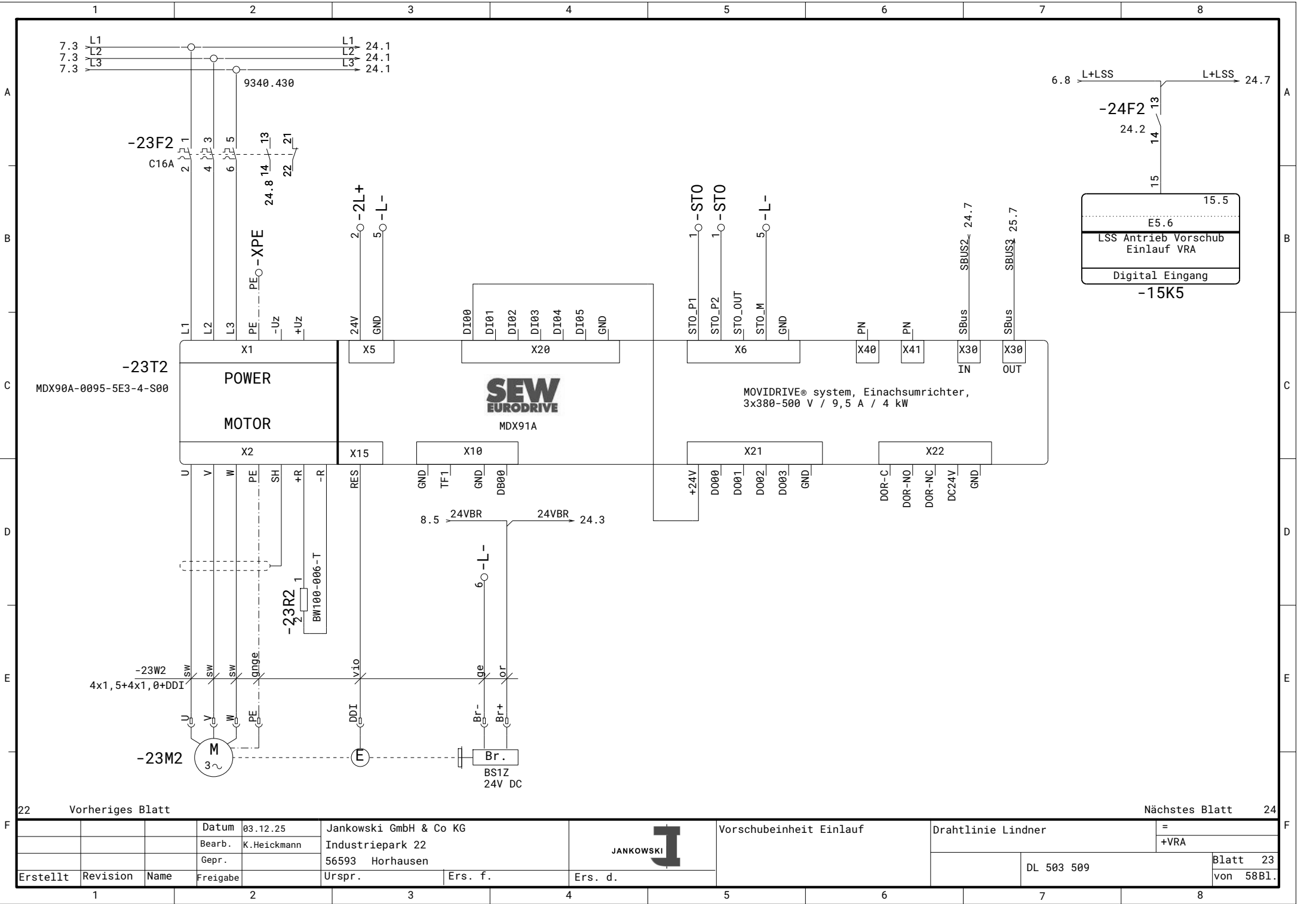


Vorheriges Blatt																	Nächstes Blatt																	21				
			Datum	03.12.25		Jankowski GmbH & Co KG						Fernwartung					Drahtlinie Lindner					=																
			Bearb.	K.Heickmann		Industriepark 22																+VRA																
			Gepr.			56593 Horhausen																																
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.			Ers. f.			Ers. d.								DL 503 509					Blatt 20														
																																		von 58Bl.				



20 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt 22									
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG				Not-Halt Schrank + STO			Drahtlinie Lindner			=				
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22										+VRA				
			Gepr.		56593 Horhausen														
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					DL 503 509			Blatt 21 von 58Bl.				

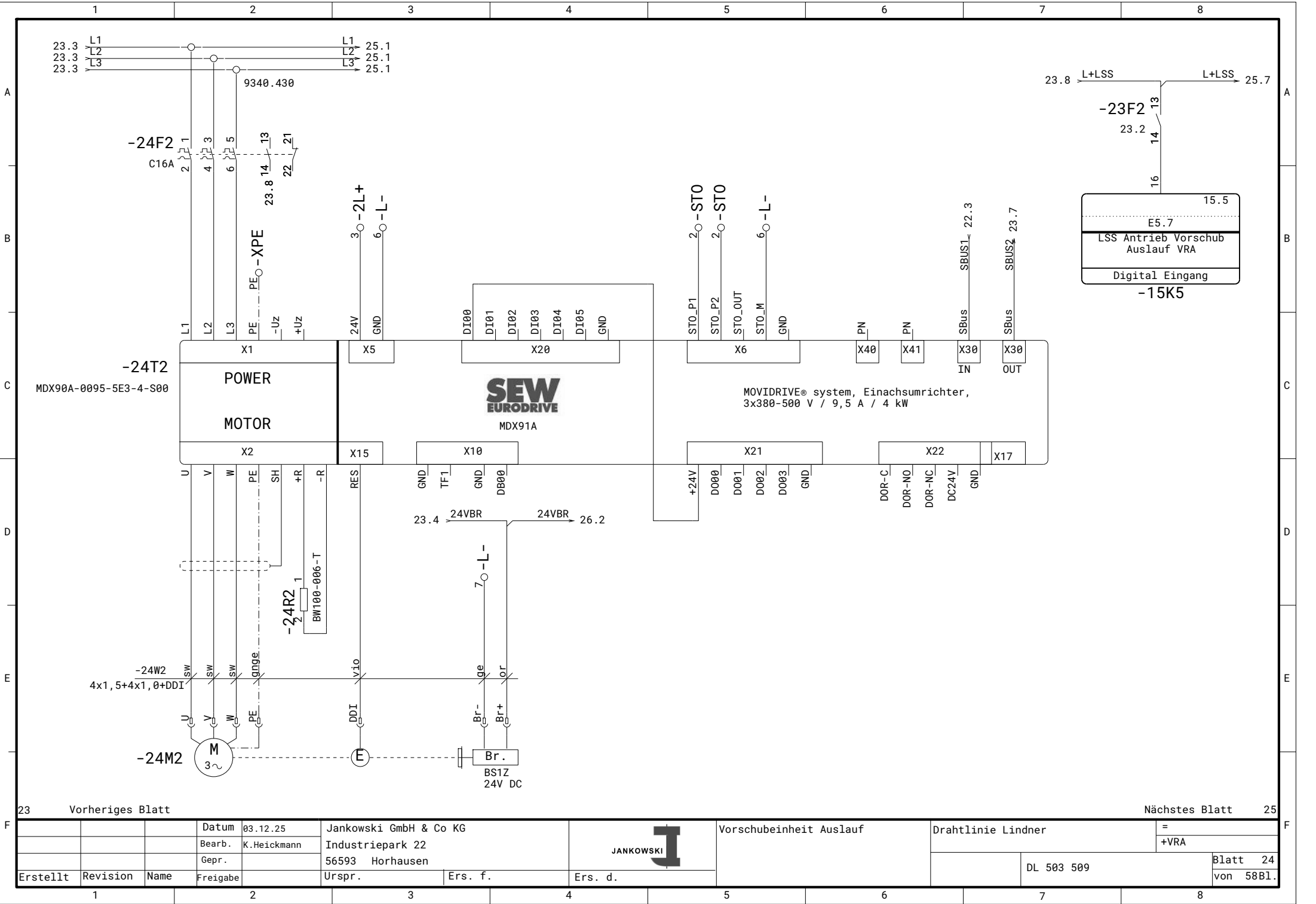
F



22 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 24

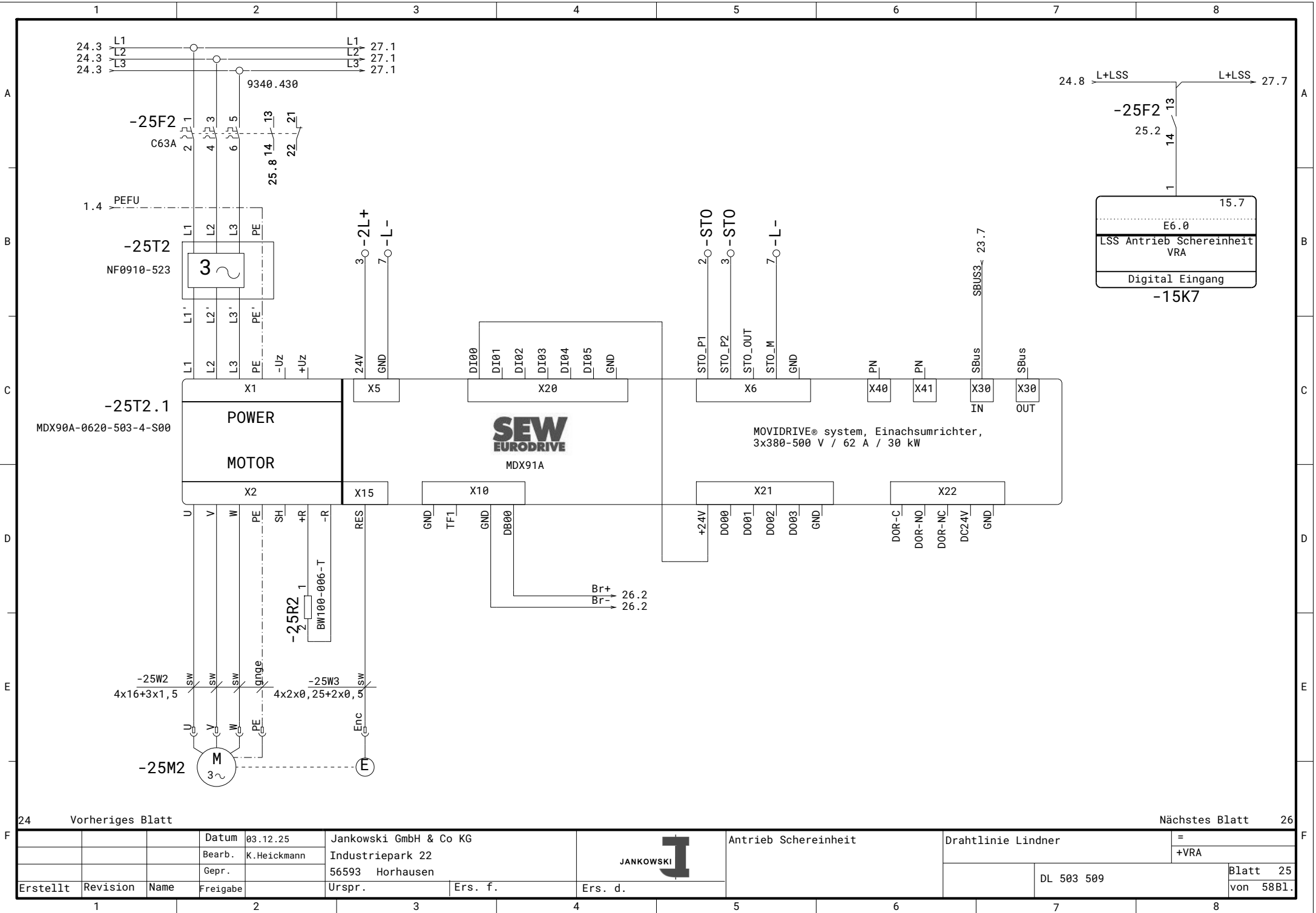
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI		Vorschubeinheit Einlauf	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22						+VRA
			Gepr.		56593 Horhausen						
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509		Blatt 23
1											von 58Bl.

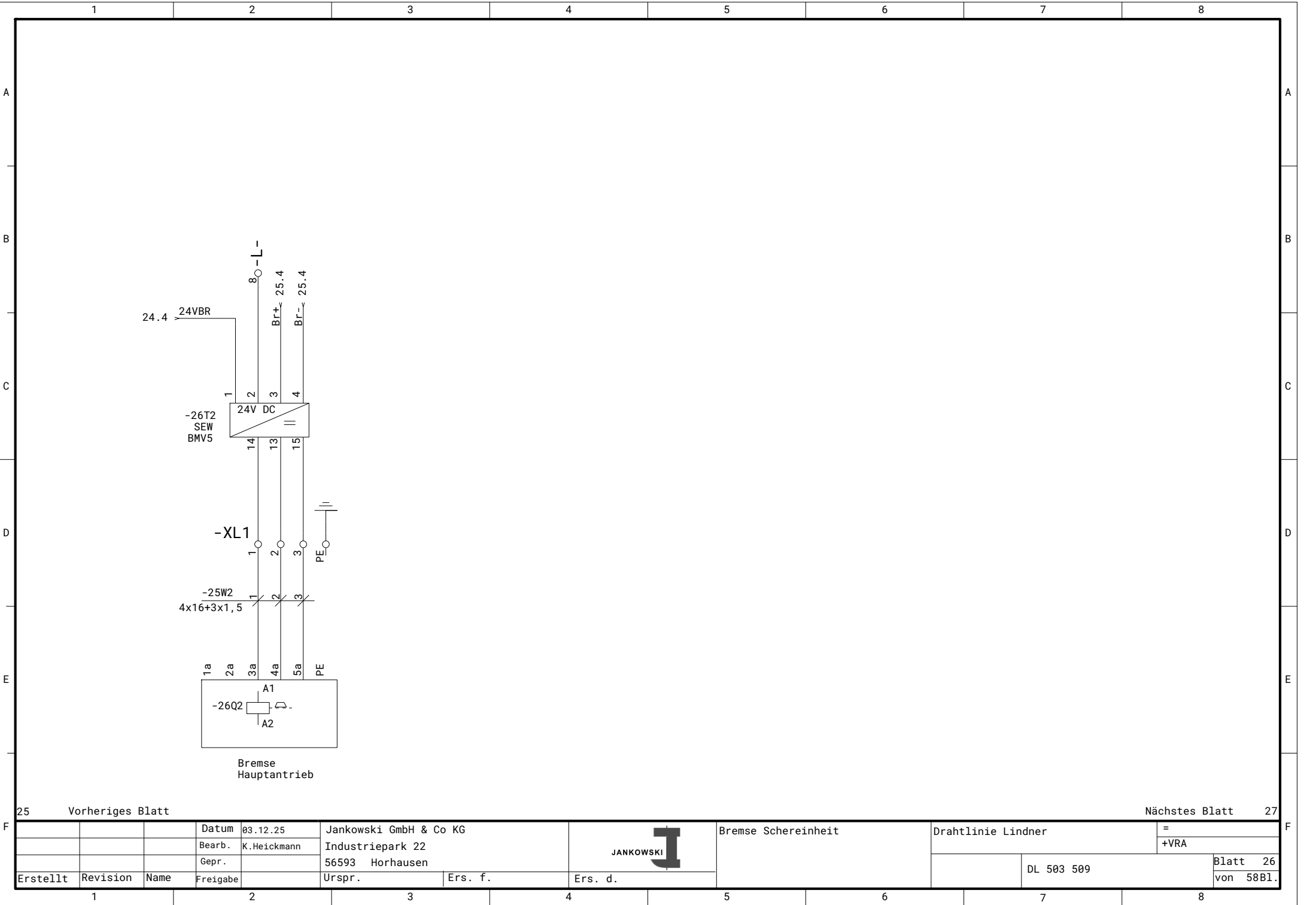


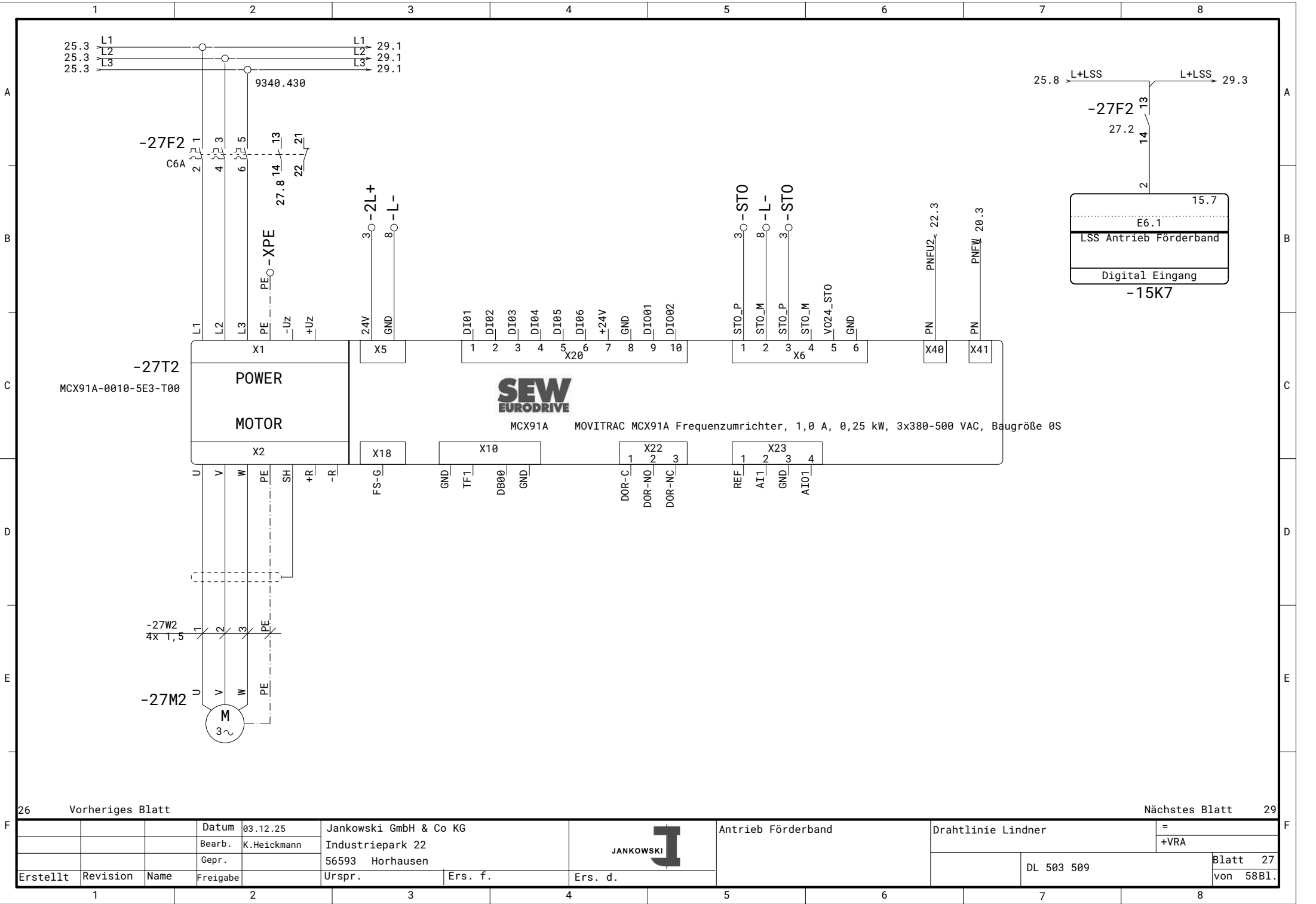
23 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 25

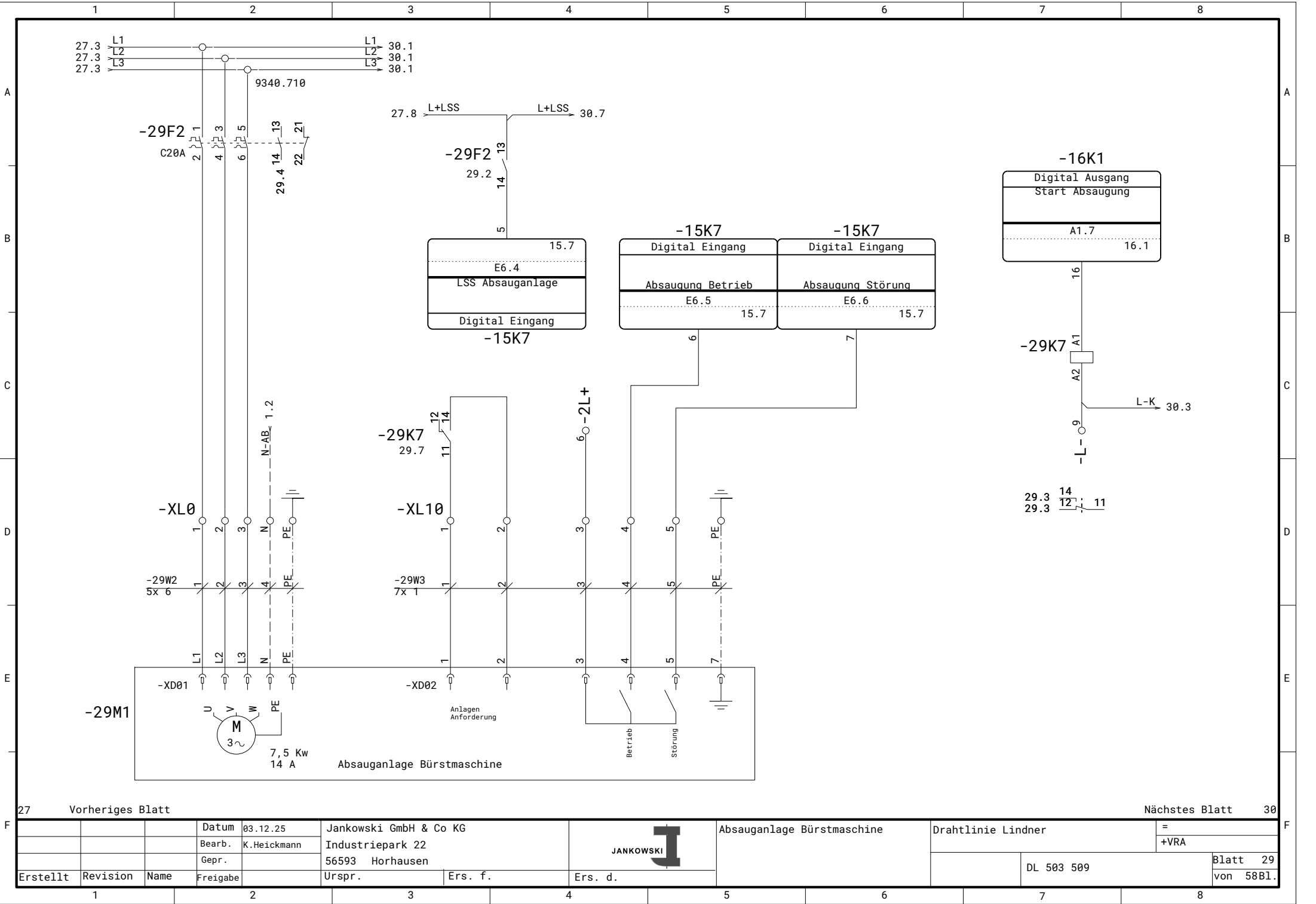
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG			Vorschubeinheit Auslauf	Drahtlinie Lindner		=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22						+VRA	
			Gepr.		56593 Horhausen							
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509	Blatt 24 von 58Bl.		



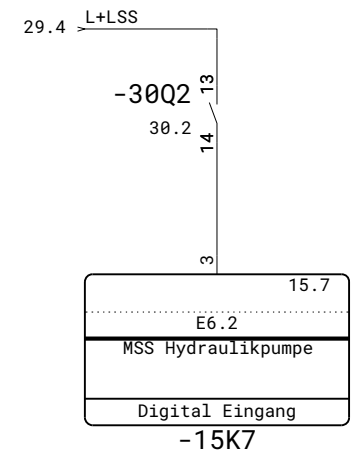


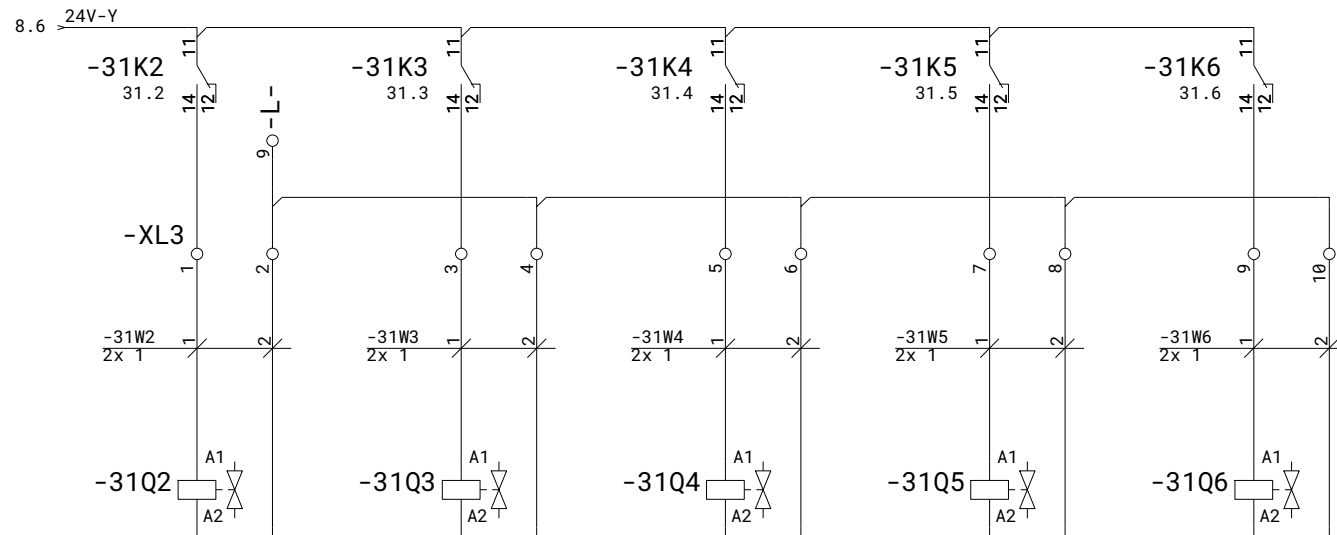
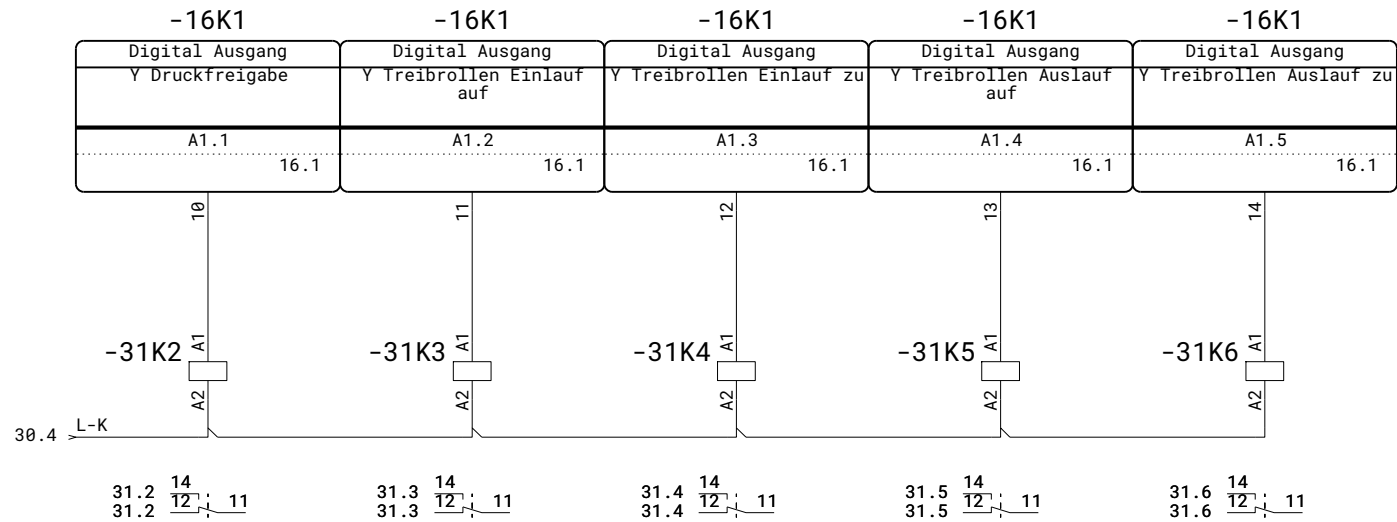


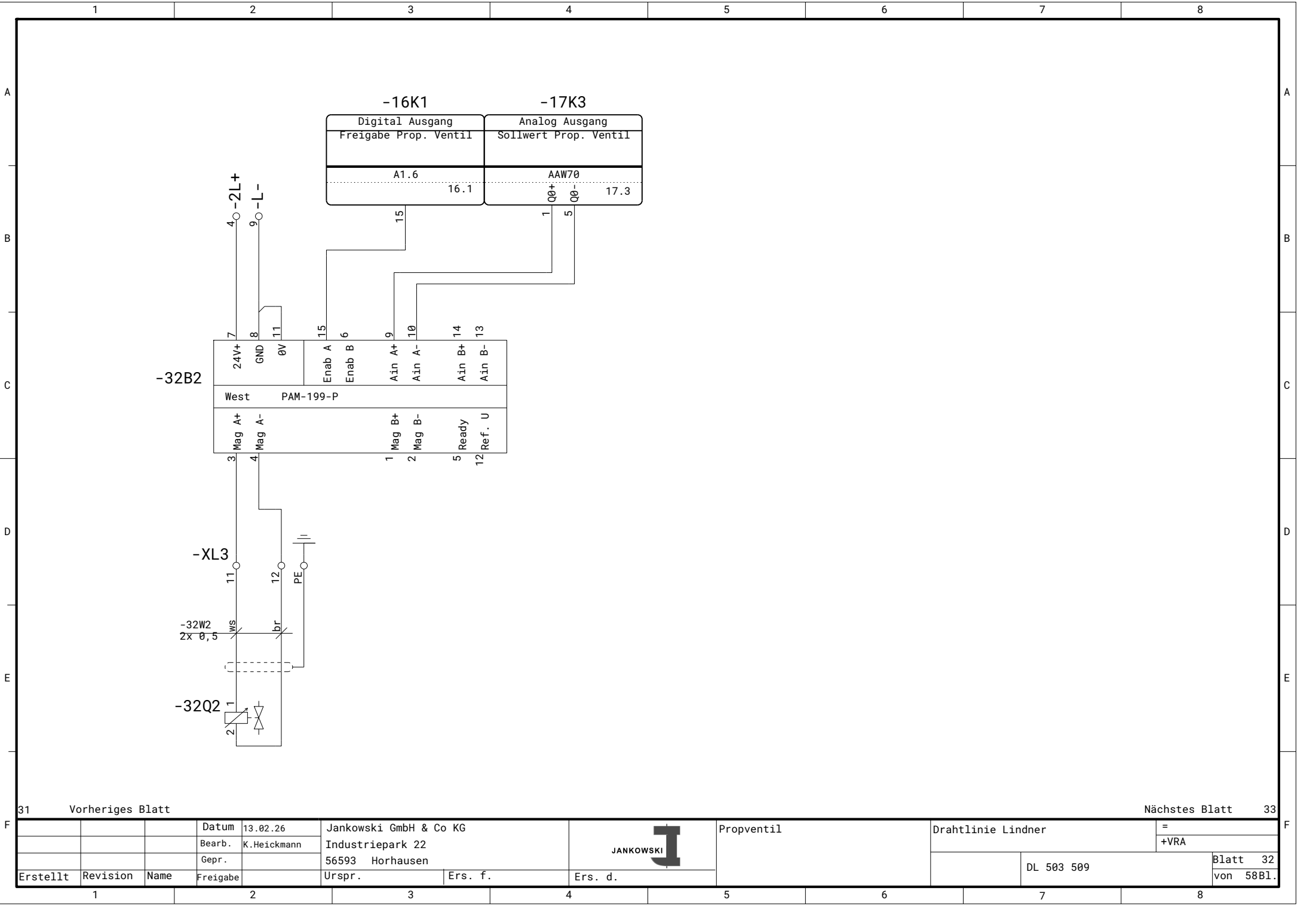
26 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt 29									
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG				Antrieb Förderband			Drahtlinie Lindner			=				
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22										+VRA				
			Gepr.		56593 Horhausen														
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				DL 503 509			Blatt 27 von 58Bl.					



Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt		30		
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG				Absauganlage Bürstmaschine		Drahtlinie Lindner		=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22								+VRA	
			Gepr.		56593 Horhausen									
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				DL 503 509		Blatt 29 von 58Bl.	



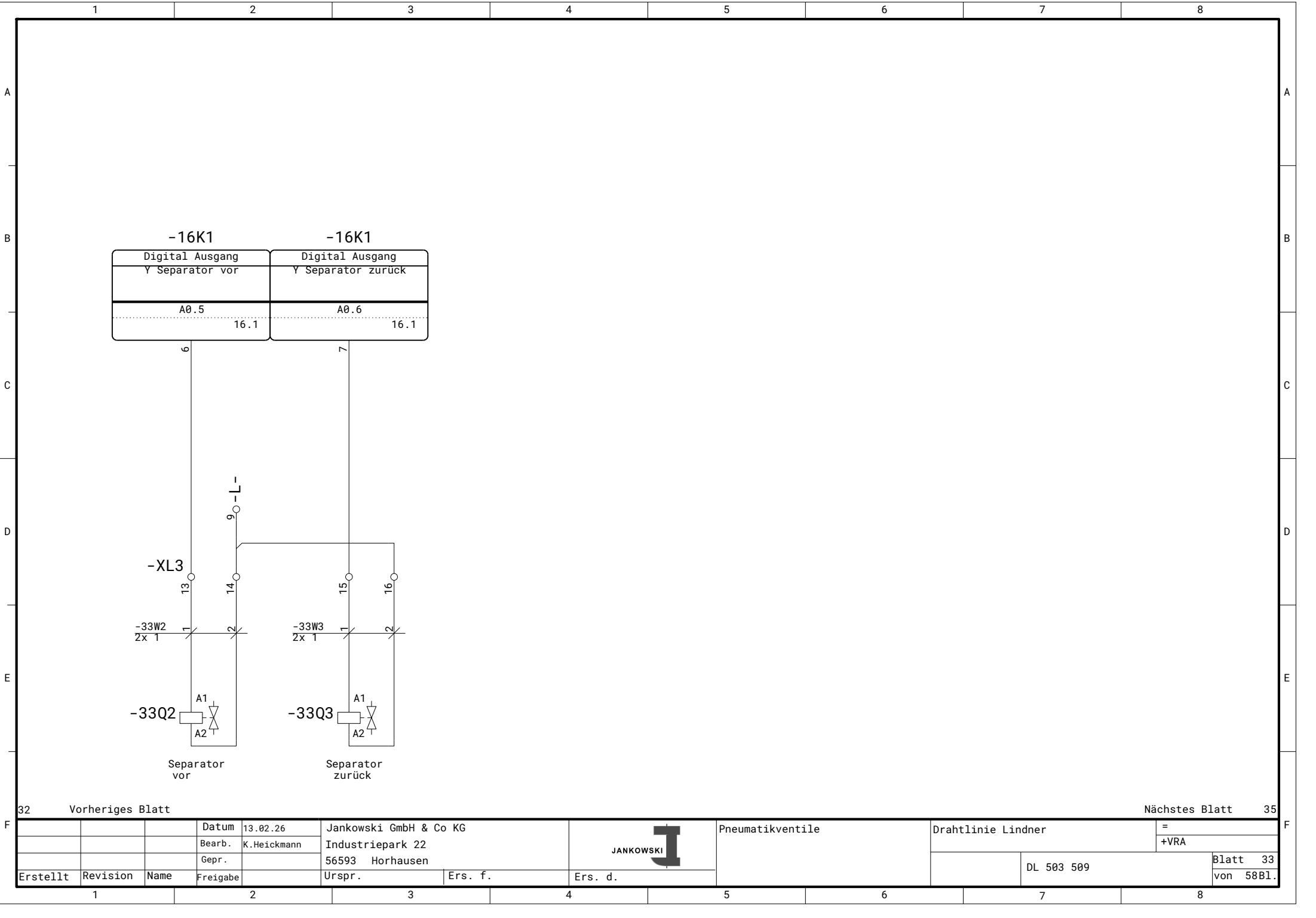




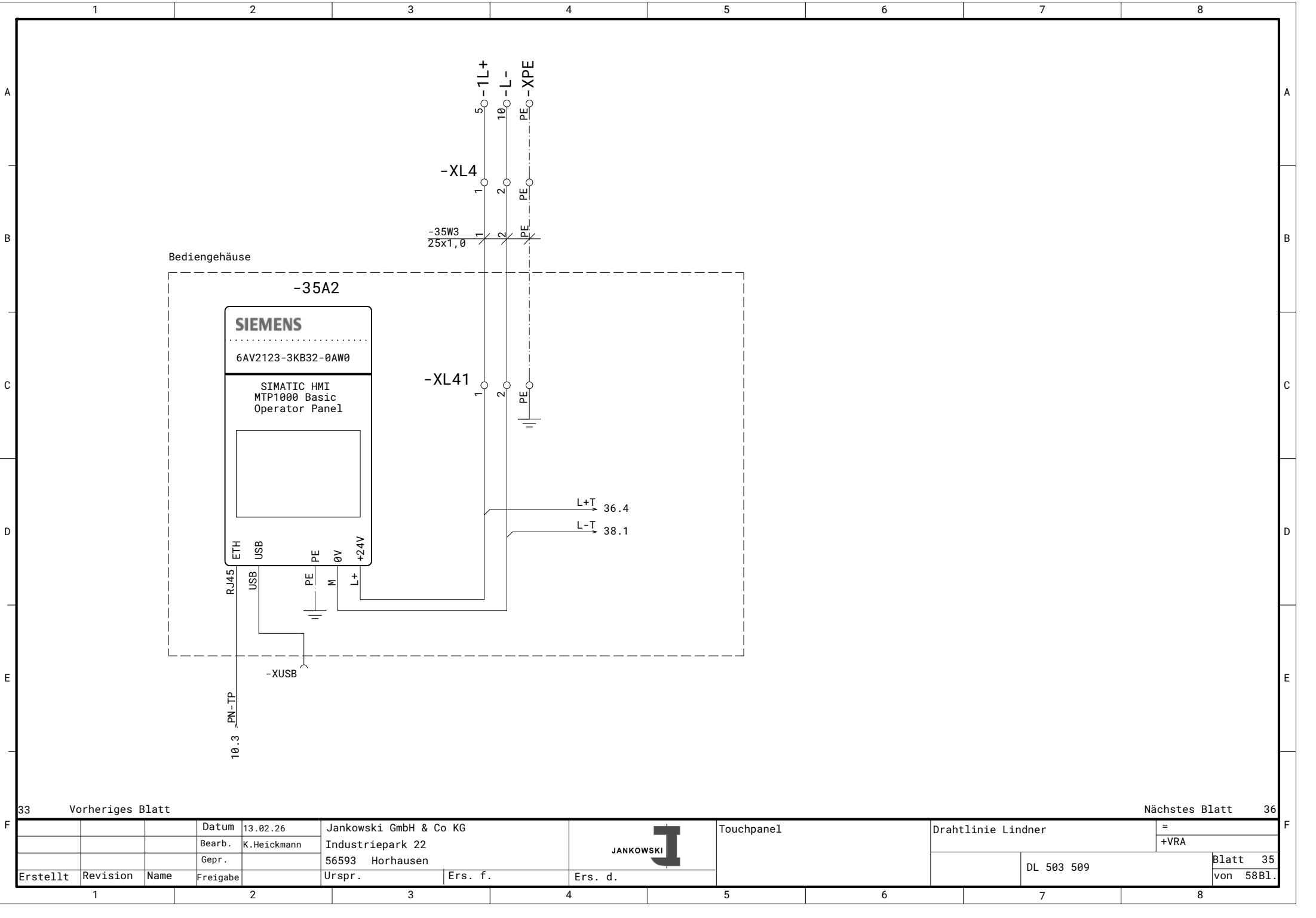
31 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt										33
			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG				Propventil			Drahtlinie Lindner			=			F		
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22										+VRA					
			Gepr.		56593 Horhausen															
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.		Ers. f.	Ers. d.				DL 503 509			Blatt 32					
															von 58Bl.					



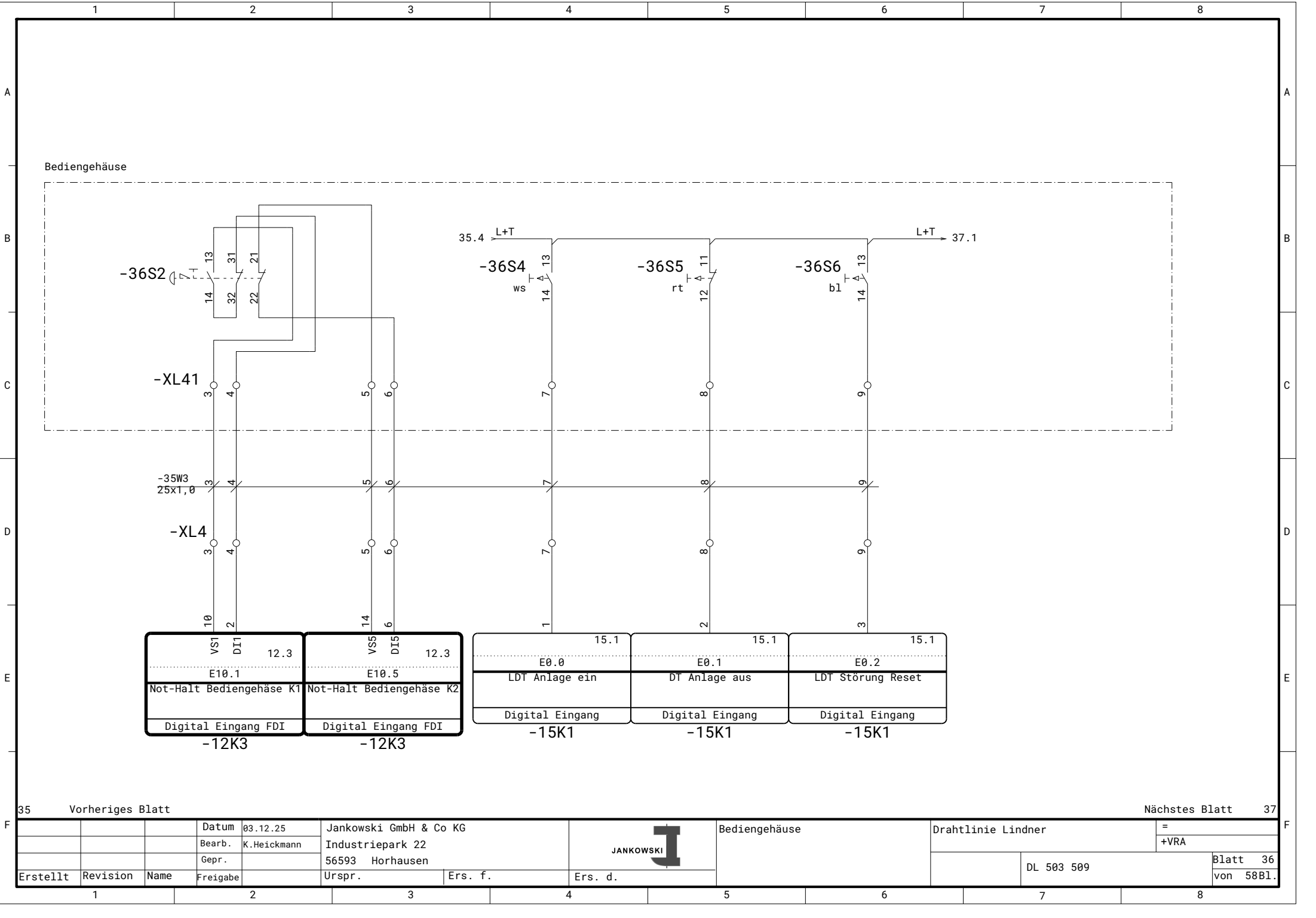
Drahtlinie Lindner		=
		+VRA
	DL 503 509	Blatt 32 von 58Bl.

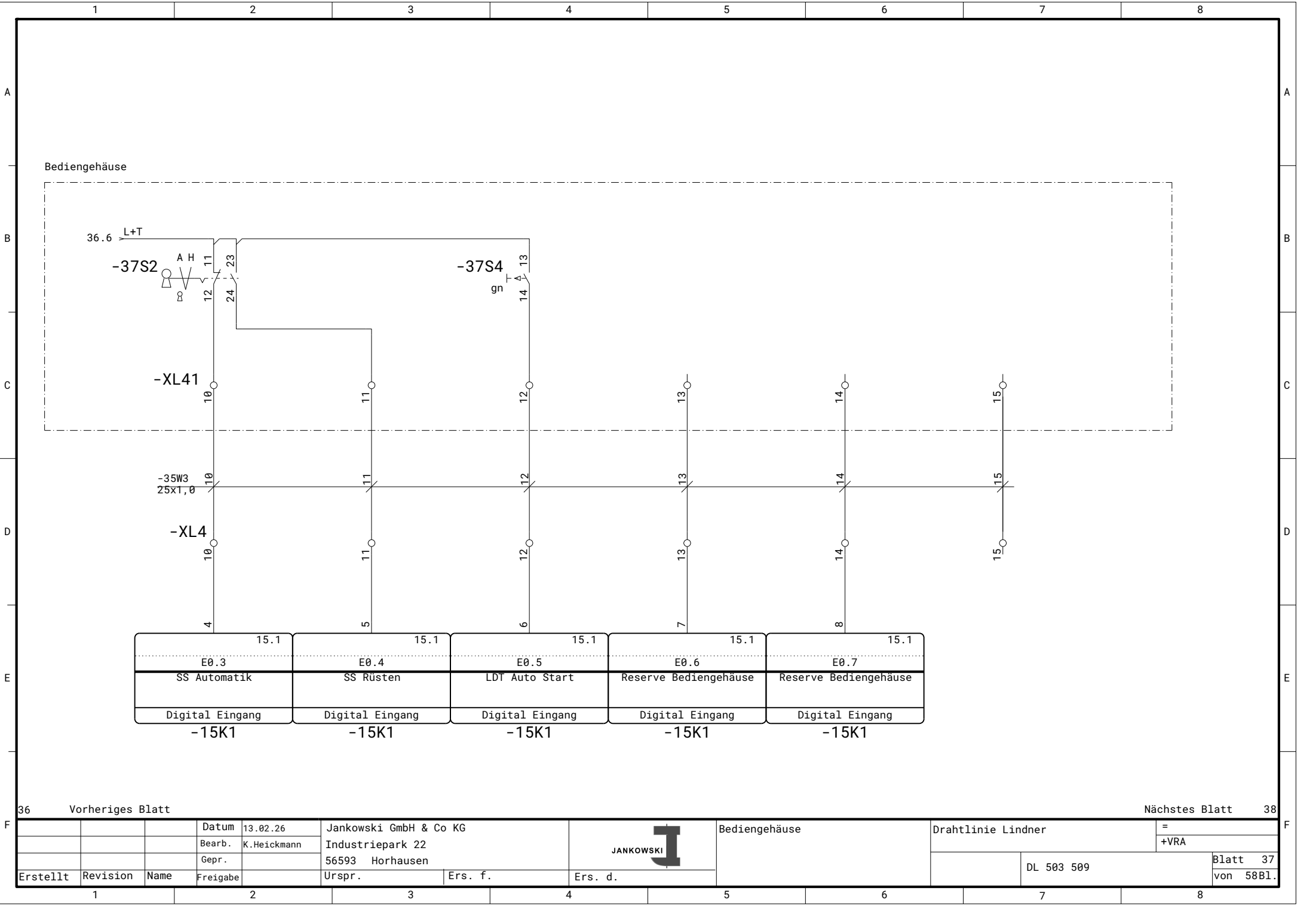


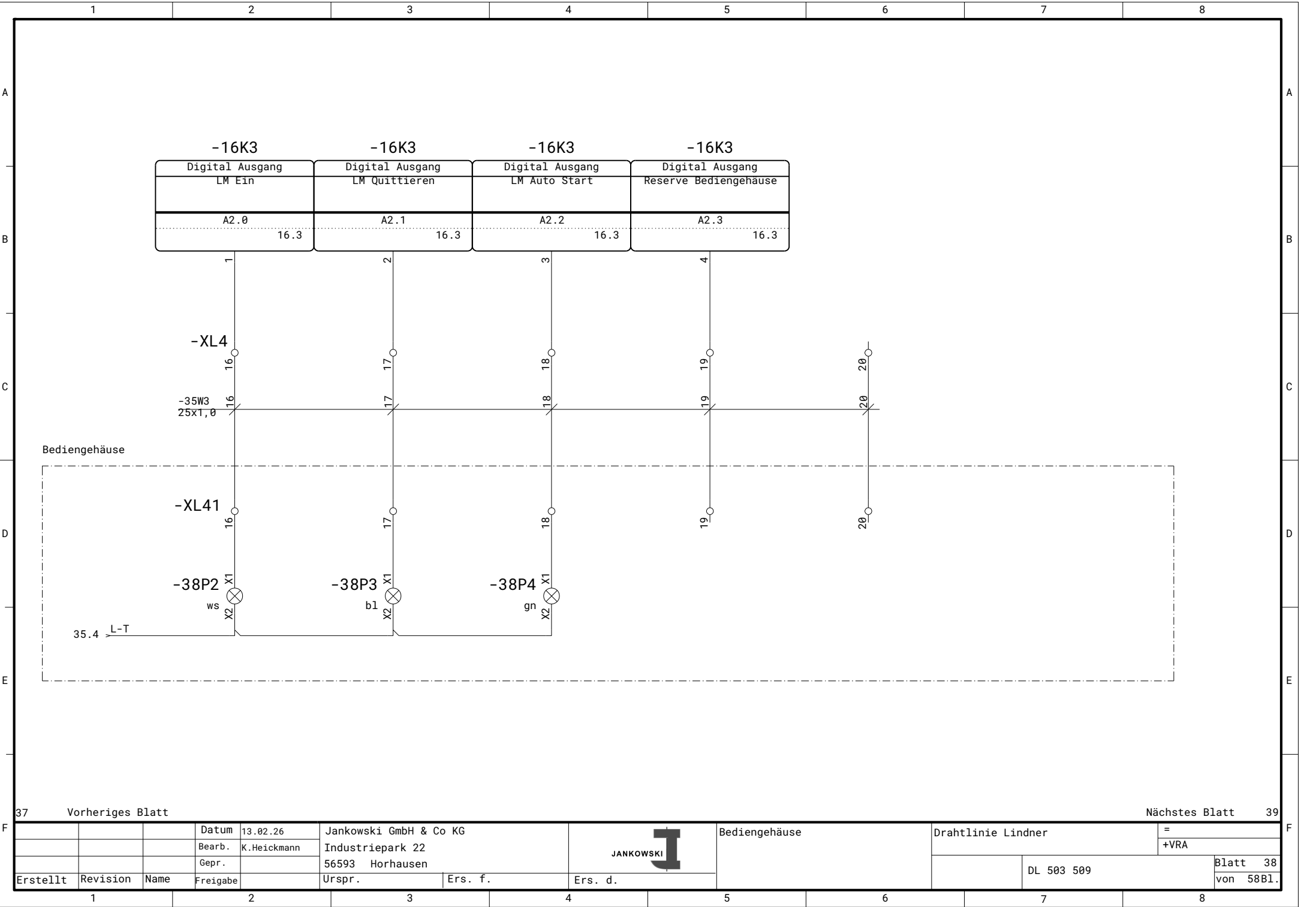
32 Vorheriges Blatt											Nächstes Blatt		35
			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG			Pneumatikventile		Drahtlinie Lindner		=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+VRA			
			Gepr.		56593 Horhausen								
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.		Ers. d.			DL 503 509	Blatt 33 von 58Bl.	

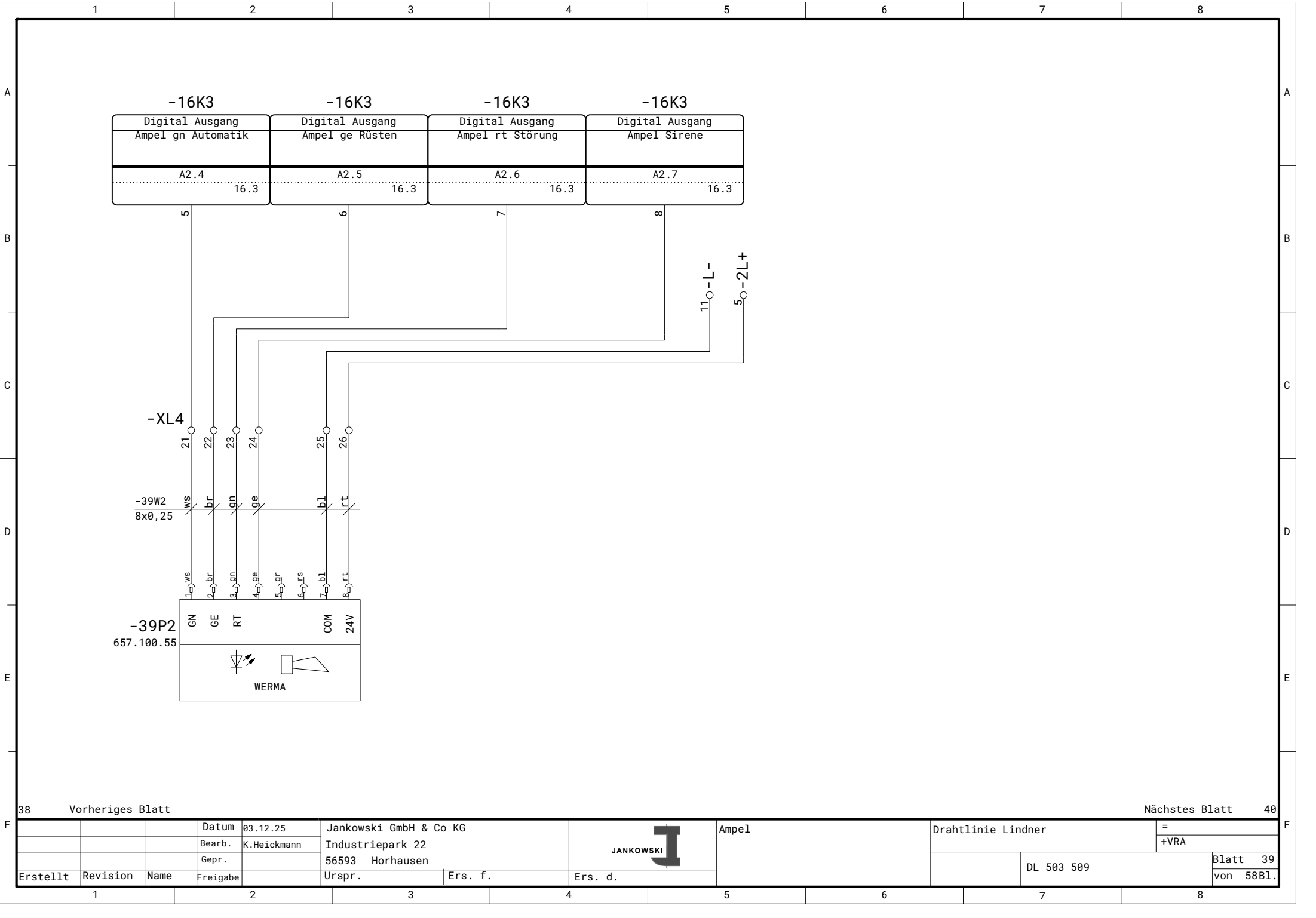


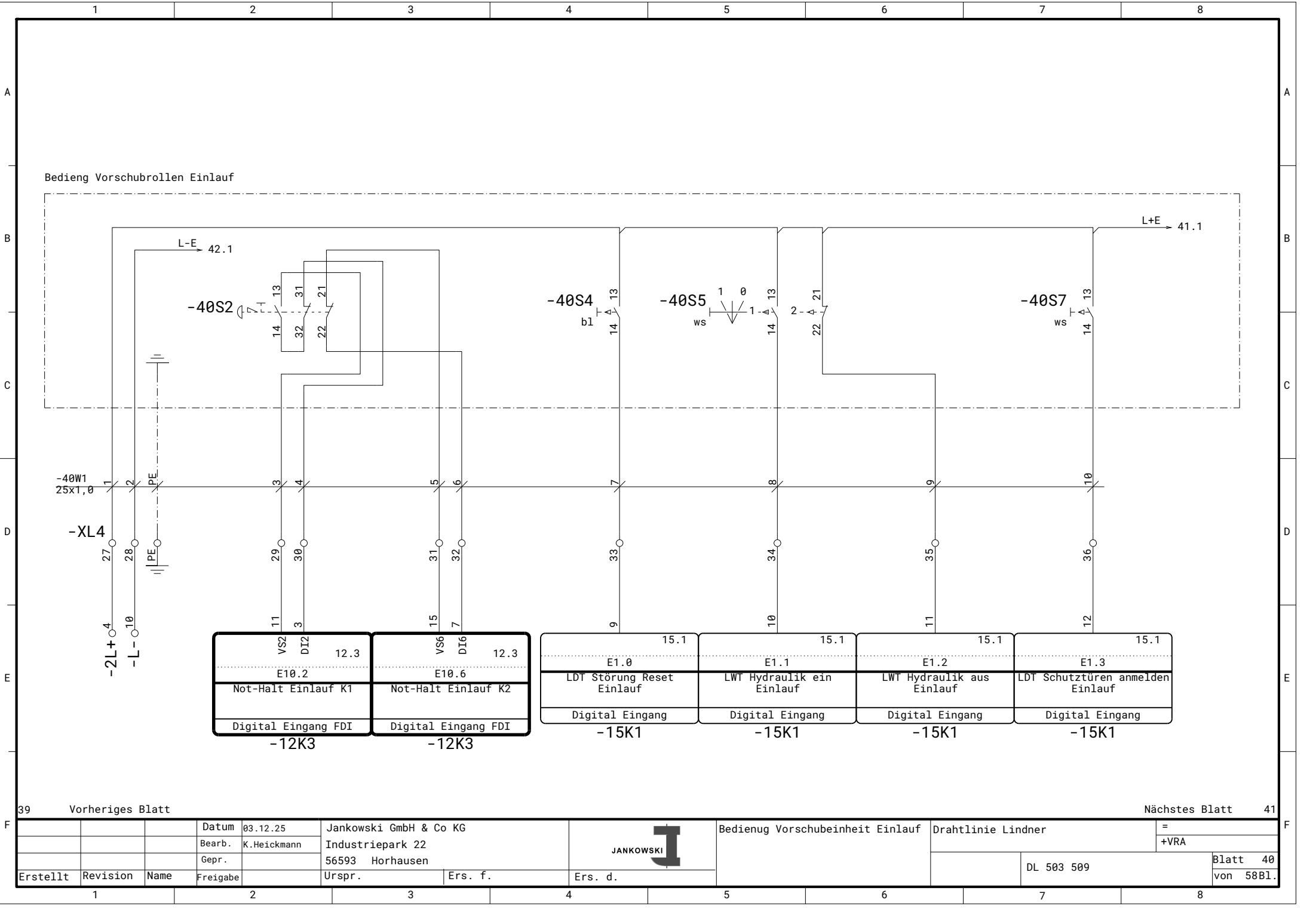
33 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt 36									
			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG				Touchpanel		Drahtlinie Lindner				=				
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22										+VRA				
			Gepr.		56593 Horhausen														
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				DL 503 509				Blatt 35 von 58Bl.				

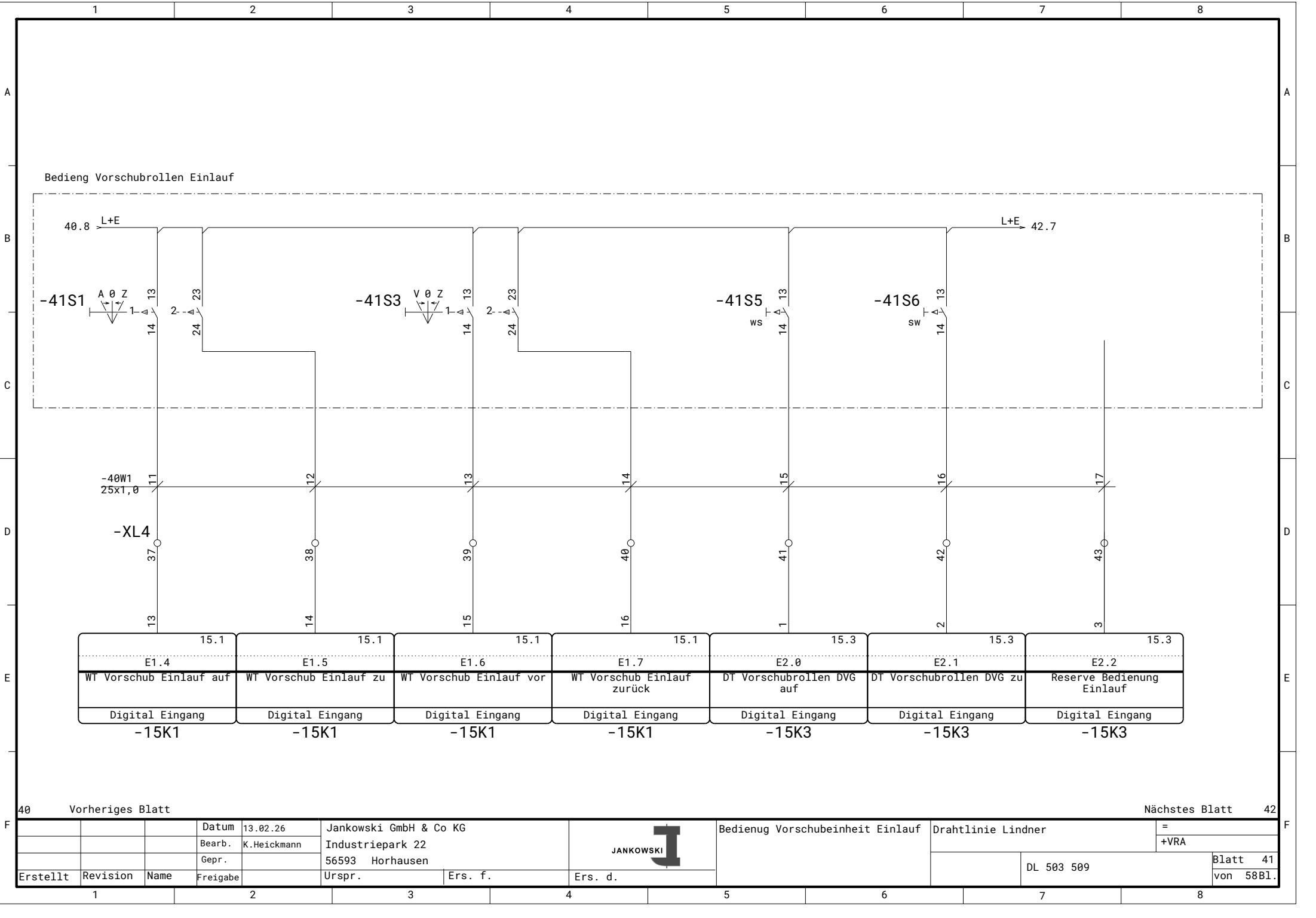




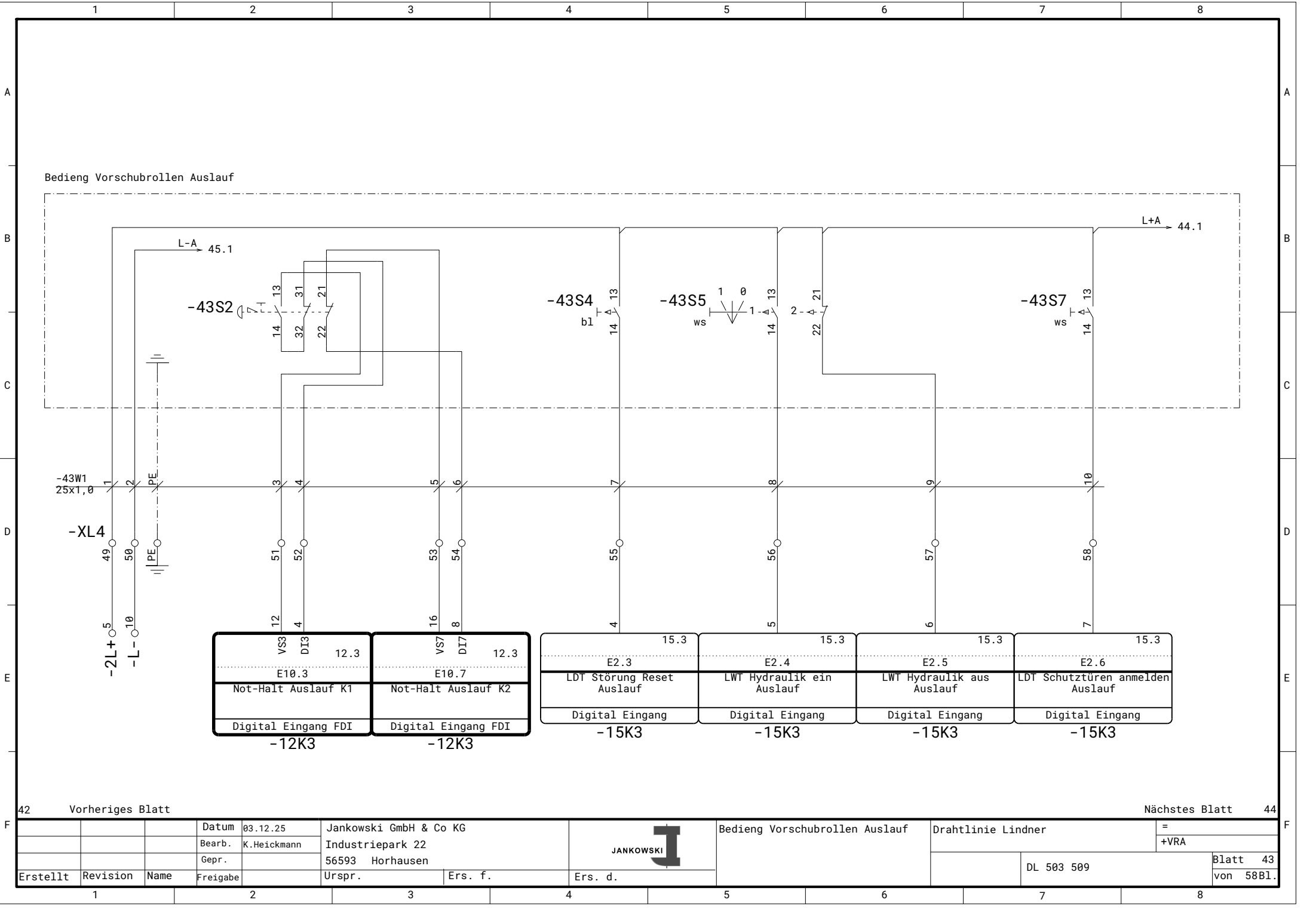




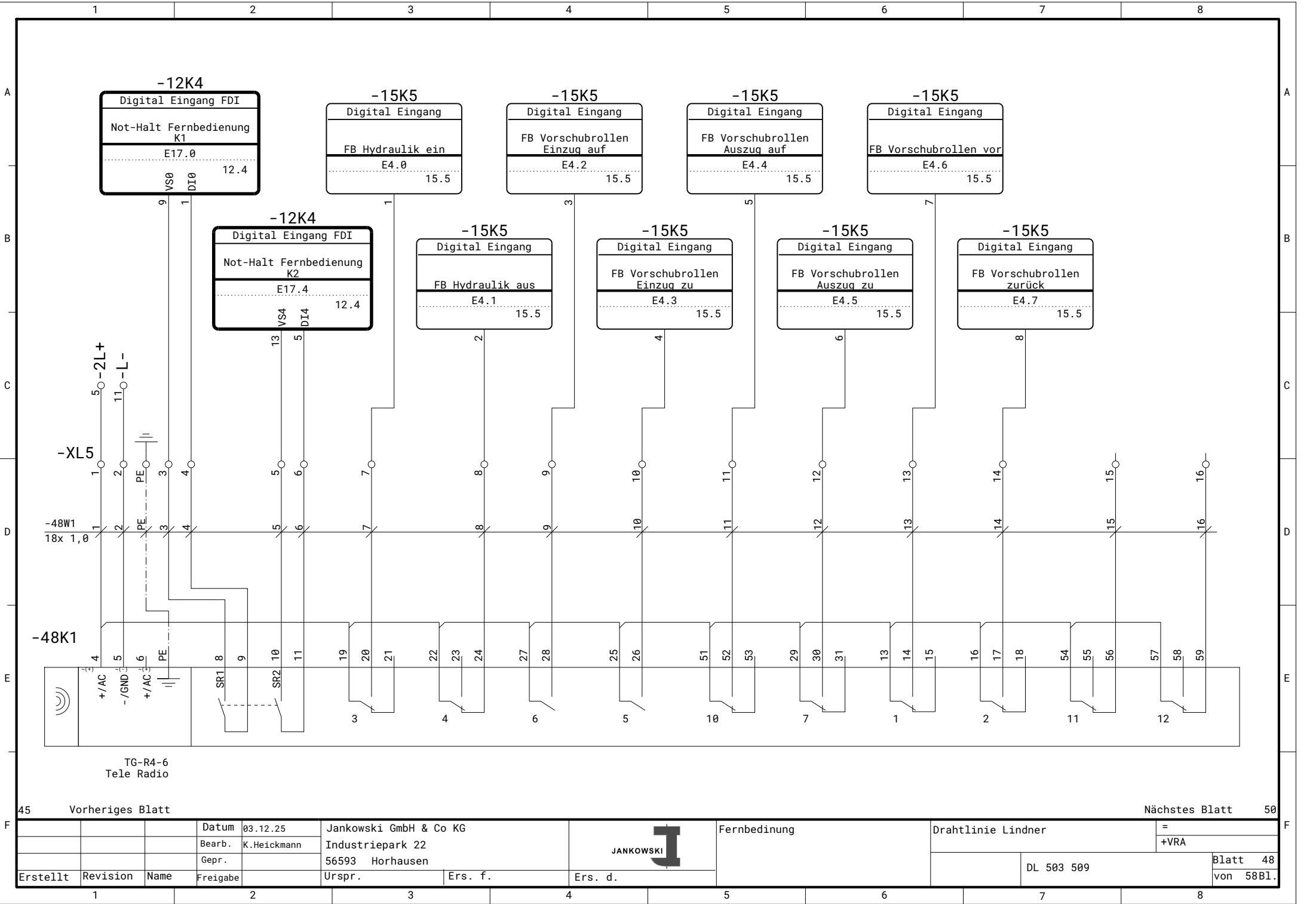








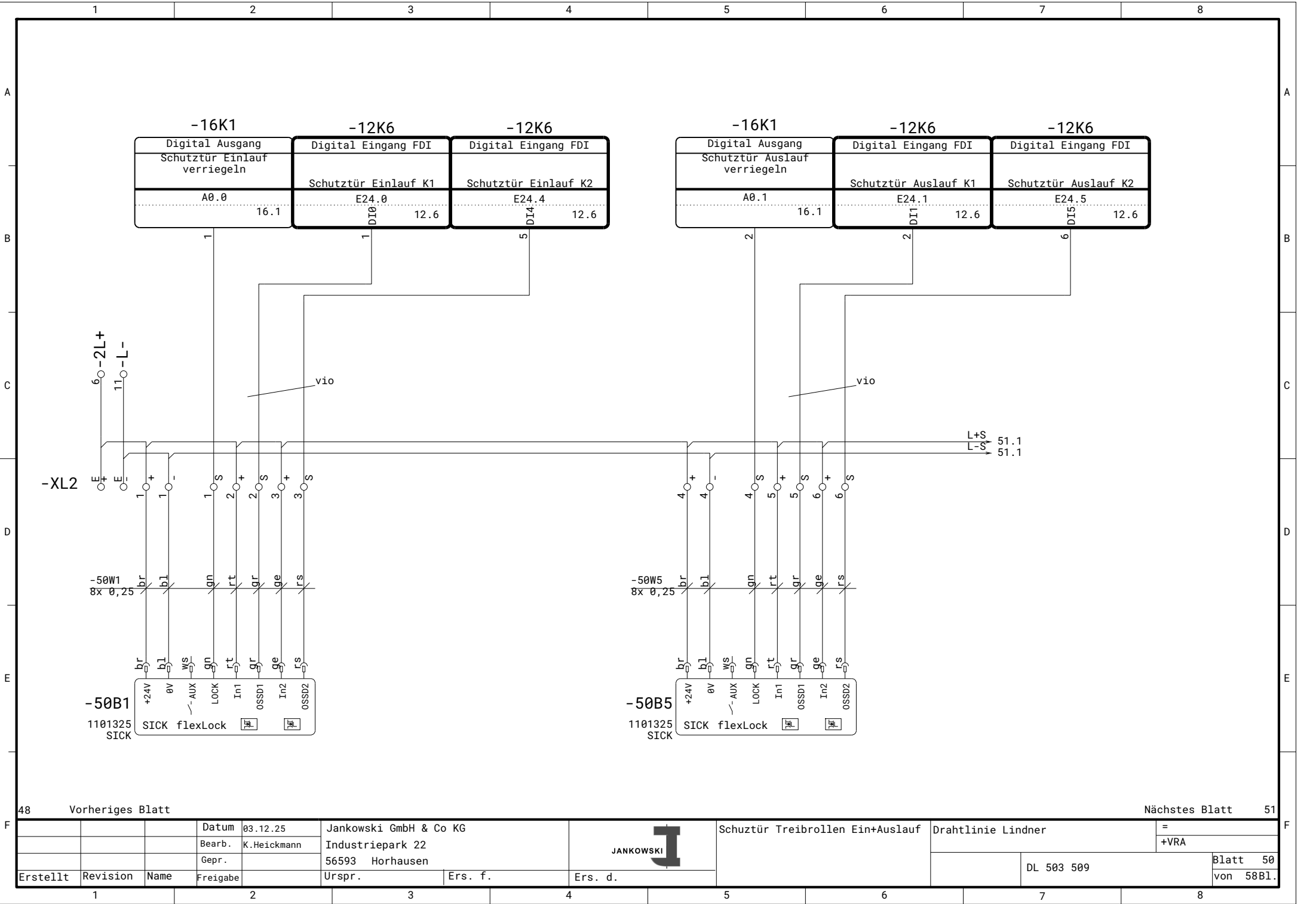




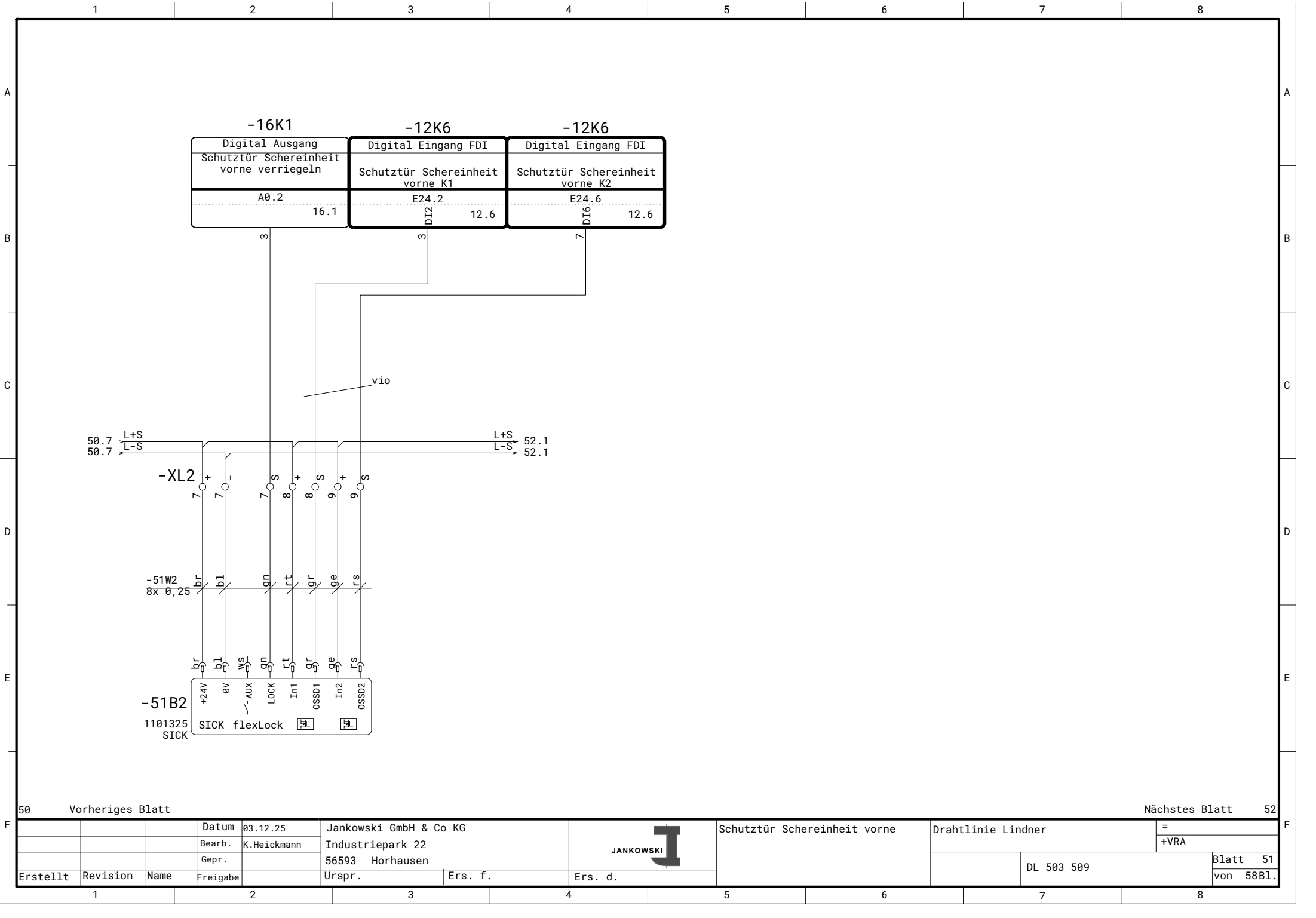
45 Vorheriges Blatt

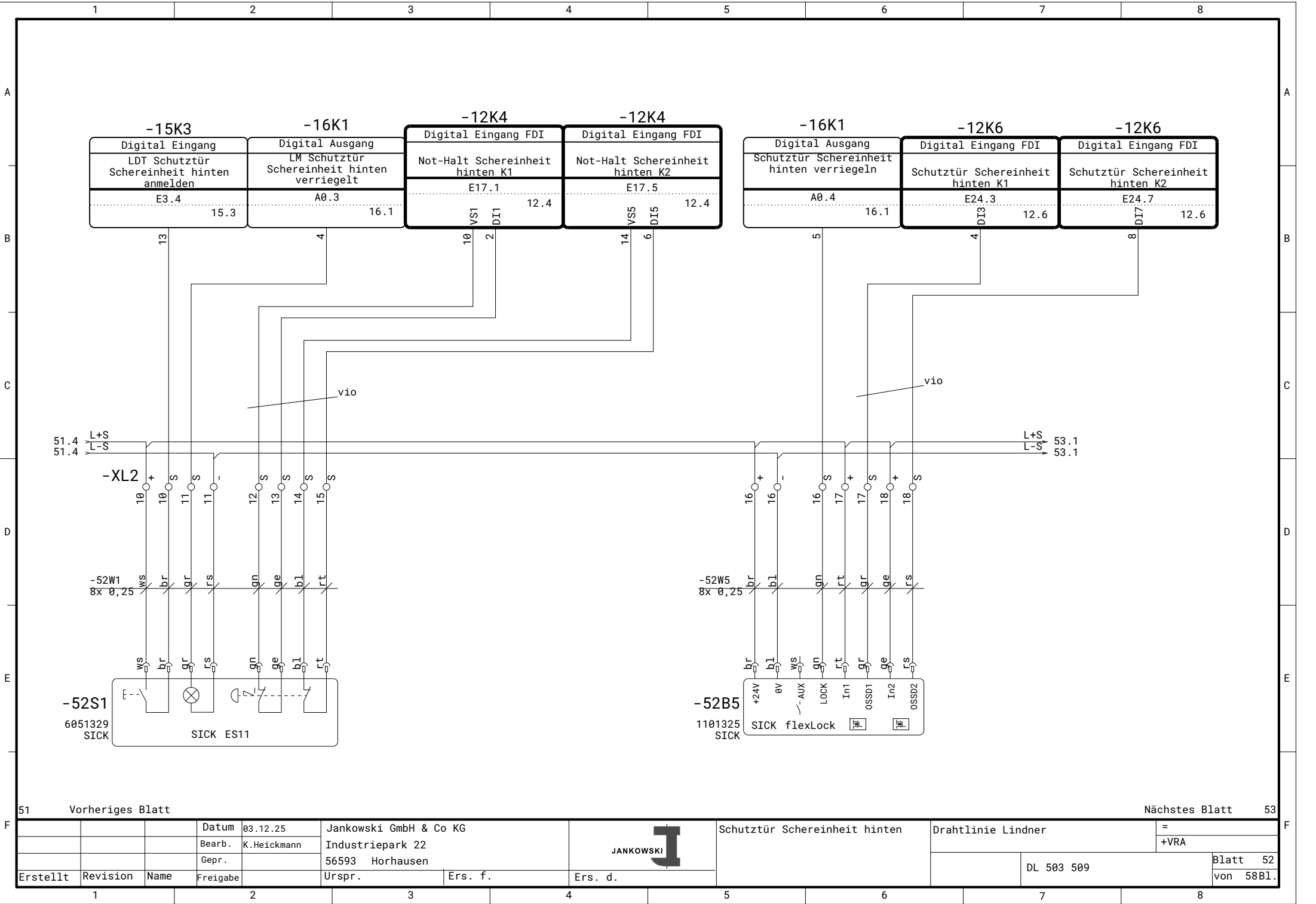
Nächstes Blatt 50

			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Fernbedinung	Drahtlinie Lindner	=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22				+VRA	
			Gepr.		56593 Horhausen				Blatt 48	
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509	von 58Bl.



			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	Schutztür Treibrollen Ein+Auslauf	Drahtlinie Lindner	=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22			+VRA	
			Gepr.		56593 Horhausen				
Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509	Blatt 50 von 58Bl.

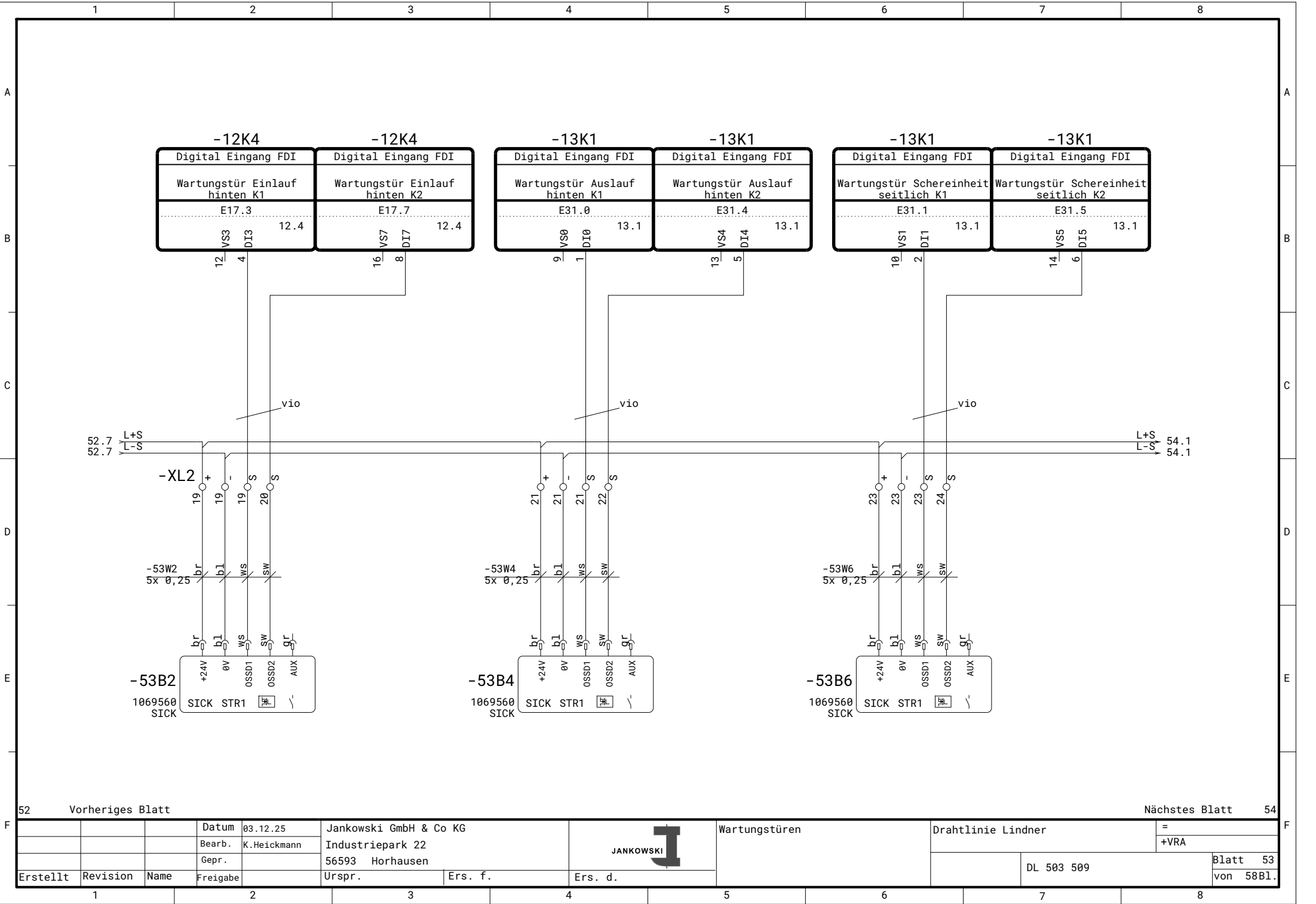


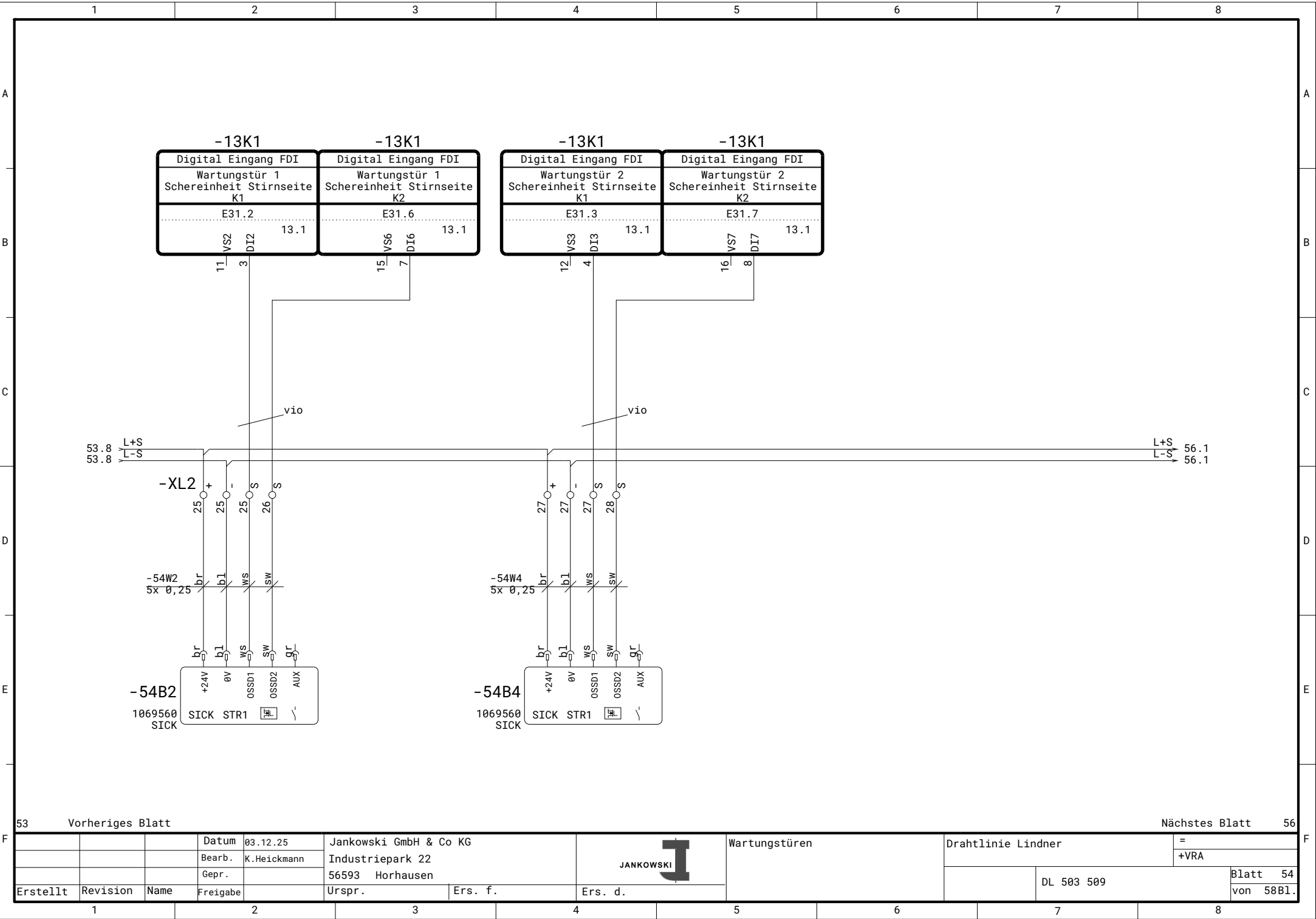


51 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 53

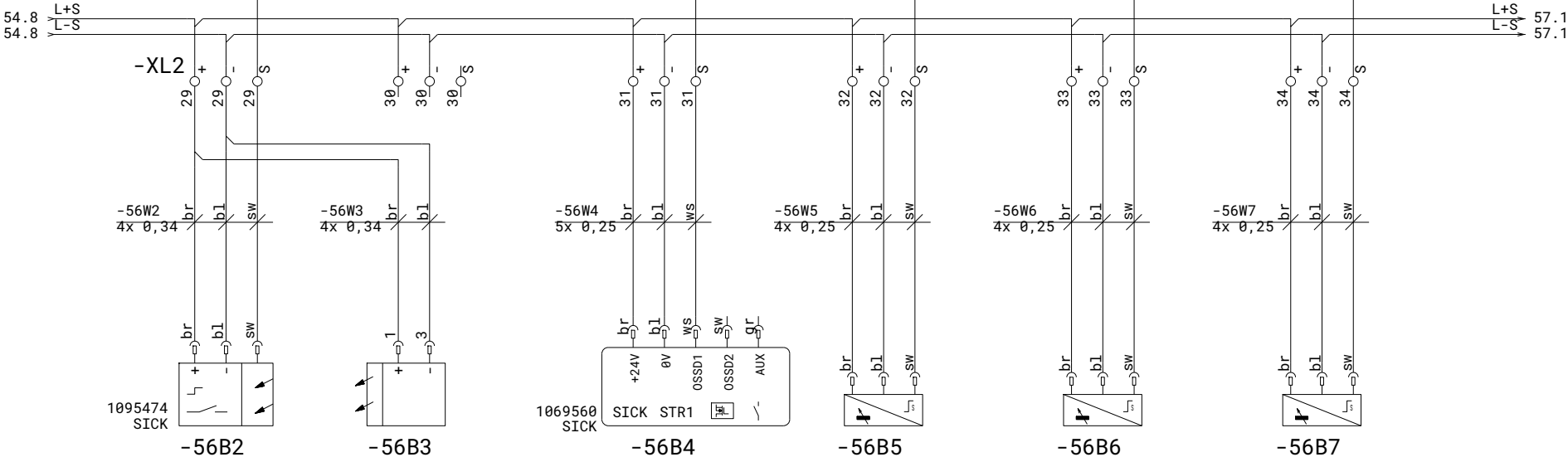
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG			Schutztür Schereinheit hinten	Drahtlinie Lindner		=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22						+VRA	
			Gepr.		56593 Horhausen						Blatt 52	
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509	von 58Bl.		



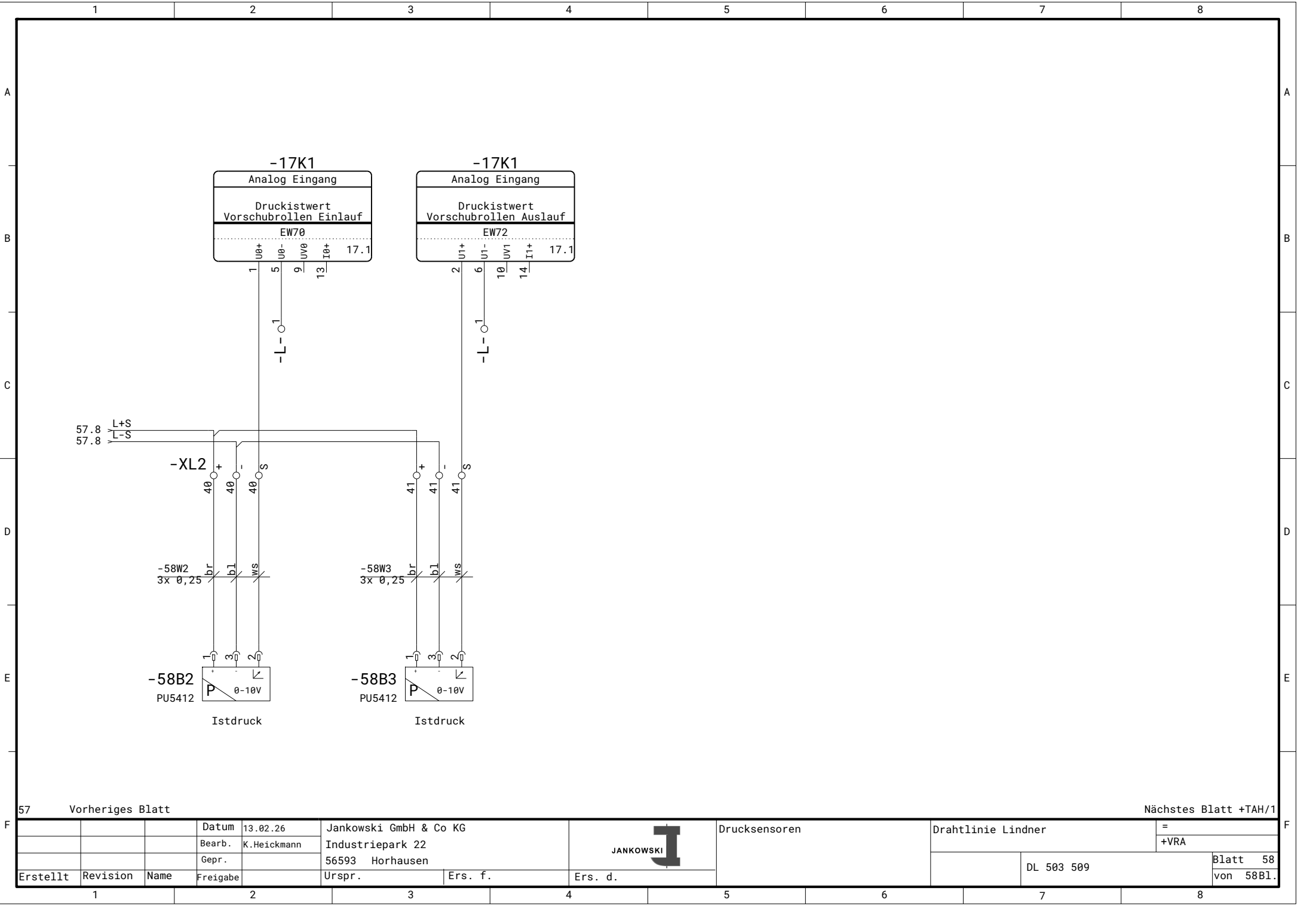


-15K7	
Digital Eingang	
LS 1 Förderband Gewindewalze	
E7.0	15.7

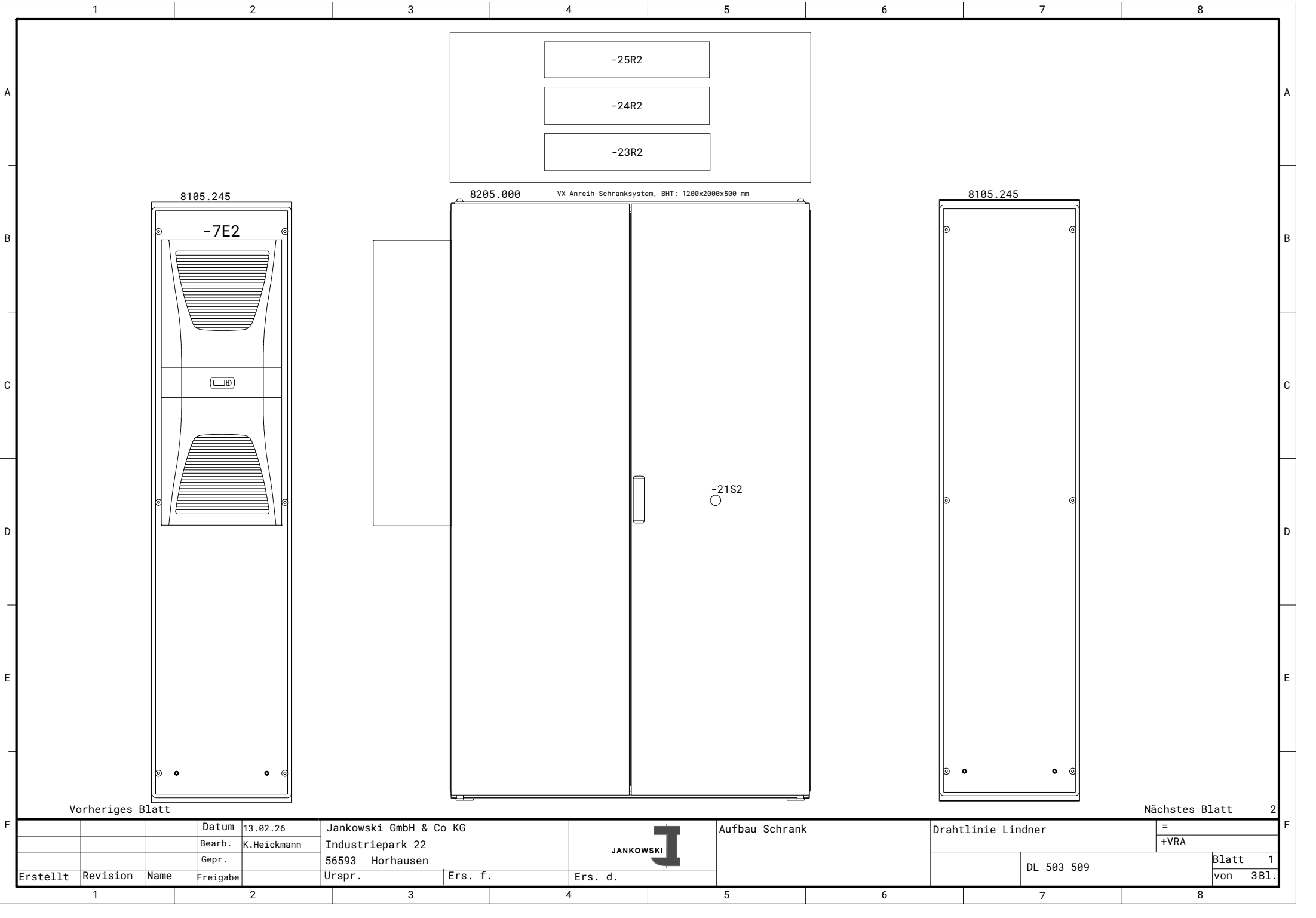
-15K7		-15K7		-15K7		-15K7	
Digital Eingang		Digital Eingang		Digital Eingang		Digital Eingang	
INI Förderband in AS		INI Drahtende VRA		ZS Separator in GS		INI Schiene eingelegt	
E7.1	15.7	E7.2	15.7	E7.3	15.7	E7.4	15.7



54 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt 57									
			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG				Endschalter			Drahtlinie Lindner			=				
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22										+VRA				
			Gepr.		56593 Horhausen														
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				DL 503 509			Blatt 56 von 58Bl.					



Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt +TAH/1									
			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG				Drucksensoren			Drahtlinie Lindner			=				
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22										+VRA				
			Gepr.		56593 Horhausen														
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.				DL 503 509			Blatt 58			
										von 58Bl.									



8105.245

-7E2

8105.245

-25R2

-24R2

-23R2

8205.000 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x500 mm

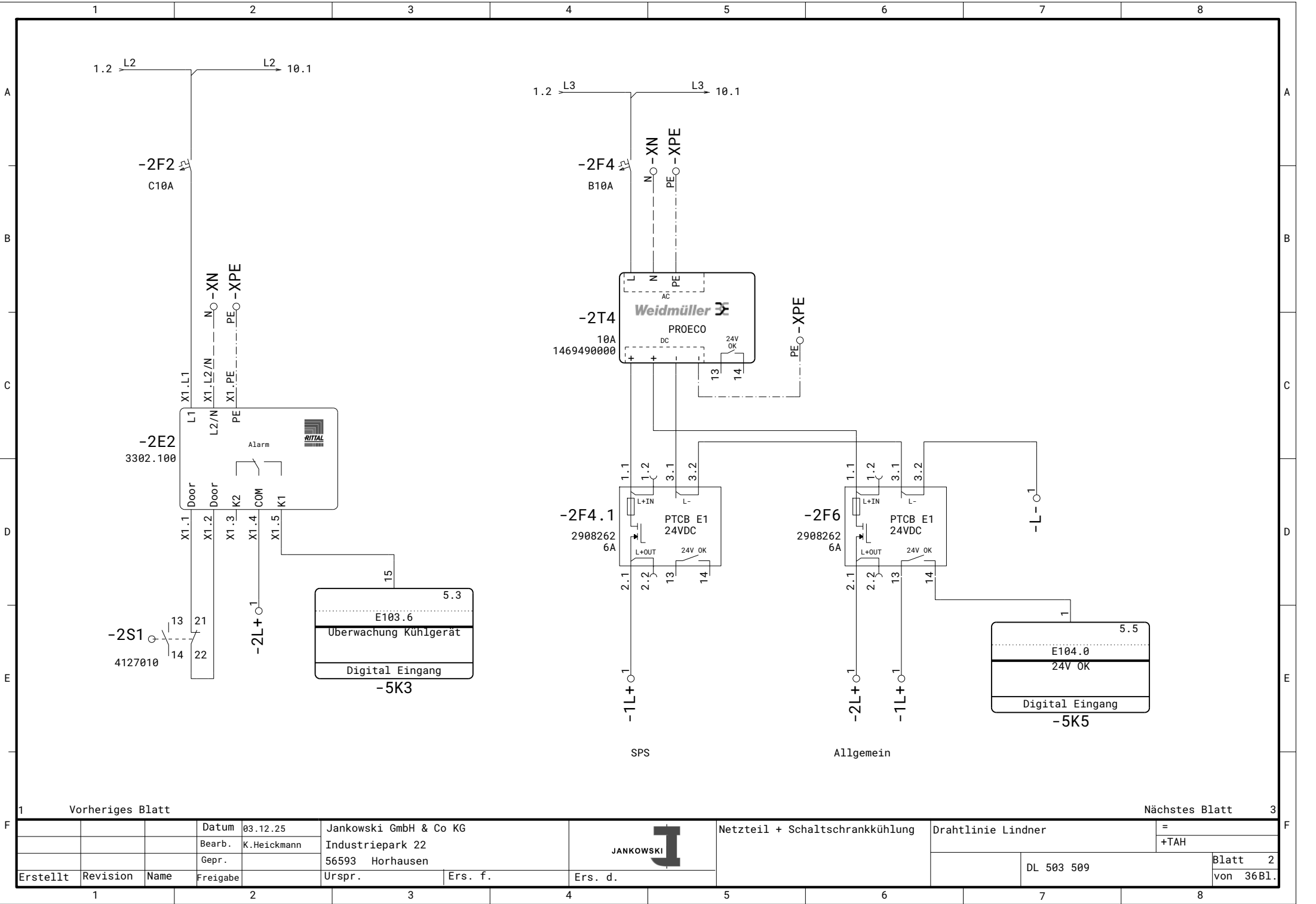
-21S2

8105.245

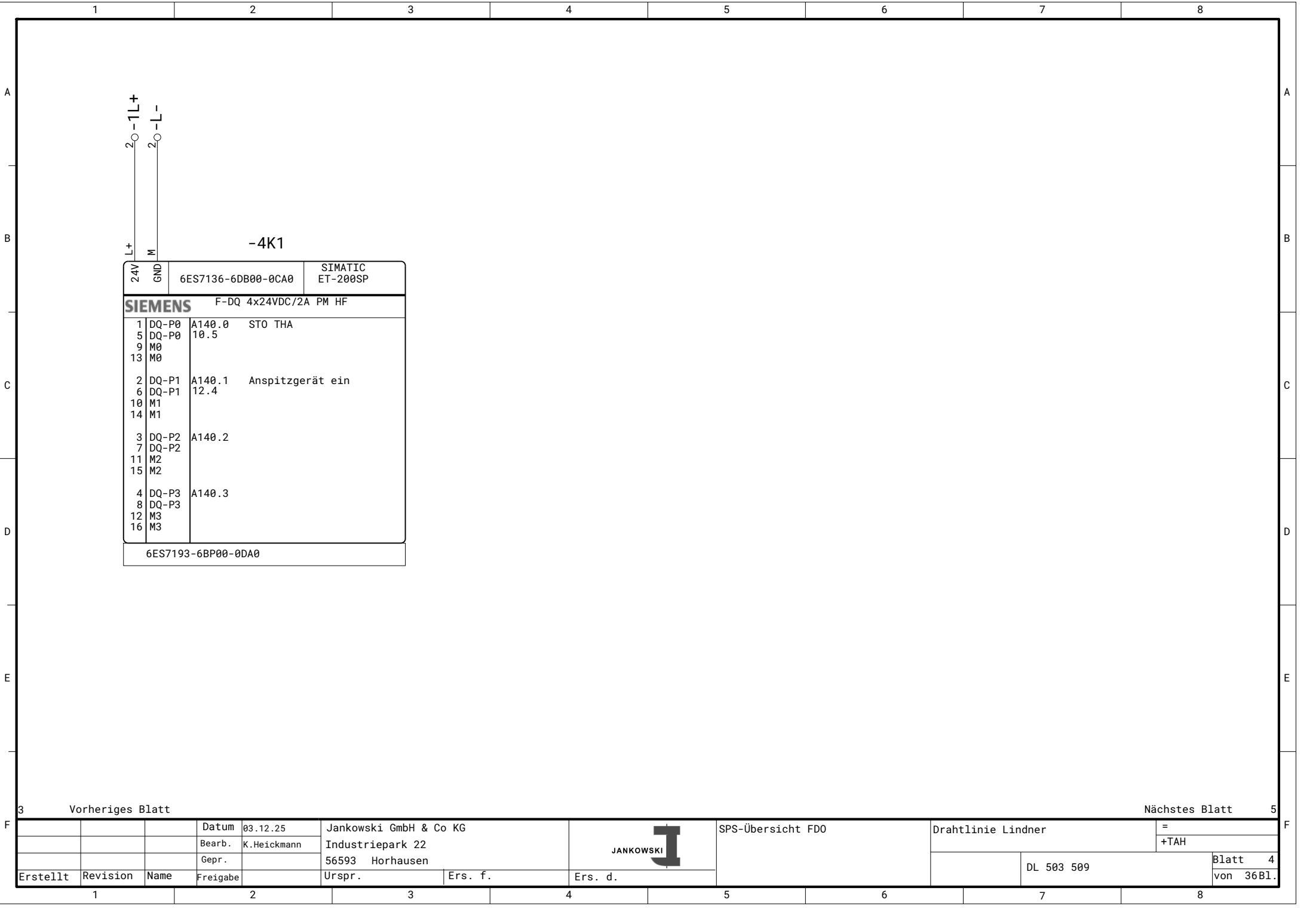
8105.245

Vorheriges Blatt											Nächstes Blatt											2
			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG				Aufbau Schrank			Drahtlinie Lindner			=							
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22										+VRA							
			Gepr.		56593 Horhausen																	
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.		Ers. f.	Ers. d.					DL 503 509			Blatt 1						
															von 3Bl.							
1			2		3			4		5			6			7		8				

1	2	3	4	5	6	7	8																										
JANKOWSKI				VRA = Vorschub - Richt - Ablängeinheit TAH = Tragarmhaspel DVG = Drahtvorziehgerät																													
Kunde: Lindner SE																																	
Hersteller: Jankowski GmbH & Co KG Industriepark 22 56593 Horhausen				Legende Gerätekennzeichnung 22 S 3 PlanseiteGerätekennzeichnungStrompfad																													
Zeichnungsnr.: 03022025																																	
Projekt: Drahtlinie für Gewindebolzen																																	
Teilprojekt: +TAH				Maschinennummer: 503																													
Anschlussleistung: 13 KW																																	
Bemessungsstrom: 28 A																																	
Kurzschluss-Schutz in der Zuleitung: A																																	
				Verdrahtungsfarben <table><tr><td>Hauptstrom L1/L2/L3</td><td>schwarz</td></tr><tr><td>Neutralleiter N</td><td>hellblau</td></tr><tr><td>Schutzleiter PE</td><td>grün-gelb</td></tr><tr><td>Steuersp. 24V AC L</td><td>rot</td></tr><tr><td>Steuersp. 24V AC N</td><td>rot/weiß</td></tr><tr><td>Steuersp. 230V AC L</td><td>braun</td></tr><tr><td>Steuersp. 230V AC N</td><td>braun/weiß</td></tr><tr><td>Steuersp. 24V DC L+</td><td>dunkelblau</td></tr><tr><td>Steuersp. 24V DC L-</td><td>dunkelblau/weiß</td></tr><tr><td>Messleitungen</td><td>weiß</td></tr><tr><td>Fremdspannung</td><td>orange</td></tr><tr><td>Stromkreis vor HS</td><td>orange</td></tr><tr><td>Überwachte Si-kreise</td><td>violett</td></tr></table>				Hauptstrom L1/L2/L3	schwarz	Neutralleiter N	hellblau	Schutzleiter PE	grün-gelb	Steuersp. 24V AC L	rot	Steuersp. 24V AC N	rot/weiß	Steuersp. 230V AC L	braun	Steuersp. 230V AC N	braun/weiß	Steuersp. 24V DC L+	dunkelblau	Steuersp. 24V DC L-	dunkelblau/weiß	Messleitungen	weiß	Fremdspannung	orange	Stromkreis vor HS	orange	Überwachte Si-kreise	violett
Hauptstrom L1/L2/L3	schwarz																																
Neutralleiter N	hellblau																																
Schutzleiter PE	grün-gelb																																
Steuersp. 24V AC L	rot																																
Steuersp. 24V AC N	rot/weiß																																
Steuersp. 230V AC L	braun																																
Steuersp. 230V AC N	braun/weiß																																
Steuersp. 24V DC L+	dunkelblau																																
Steuersp. 24V DC L-	dunkelblau/weiß																																
Messleitungen	weiß																																
Fremdspannung	orange																																
Stromkreis vor HS	orange																																
Überwachte Si-kreise	violett																																
+VRA/1 Vorheriges Blatt Nächstes Blatt +DVG/1																																	
<table><tr><td></td><td>Datum</td><td>09.12.25</td><td>Jankowski GmbH & Co KG</td></tr><tr><td></td><td>Bearb.</td><td>K.Heickmann</td><td>Industriepark 22</td></tr><tr><td></td><td>Gepr.</td><td></td><td>56593 Horhausen</td></tr><tr><td>Erstellt</td><td>Revision</td><td>Name</td><td>Freigabe</td></tr></table>					Datum	09.12.25	Jankowski GmbH & Co KG		Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22		Gepr.		56593 Horhausen	Erstellt	Revision	Name	Freigabe	<table><tr><td></td><td>Urspr.</td><td>Ers. f.</td><td>Ers. d.</td></tr></table>					Urspr.	Ers. f.	Ers. d.						
	Datum	09.12.25	Jankowski GmbH & Co KG																														
	Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22																														
	Gepr.		56593 Horhausen																														
Erstellt	Revision	Name	Freigabe																														
	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.																														
Deckblatt				<table><tr><td colspan="2">Drahtlinie Lindner</td><td>=</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+TAH</td></tr><tr><td></td><td>DL 503 509</td><td>Blatt 1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>von 1Bl.</td></tr></table>				Drahtlinie Lindner		=			+TAH		DL 503 509	Blatt 1			von 1Bl.														
Drahtlinie Lindner		=																															
		+TAH																															
	DL 503 509	Blatt 1																															
		von 1Bl.																															
1	2	3	4	5	6	7	8																										



Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt			
		Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	=		
		Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22	+TAH		
		Gepr.		56593 Horhausen			
Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	



$$\begin{array}{c} 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} - \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} L \\ \hline \end{array} +$$

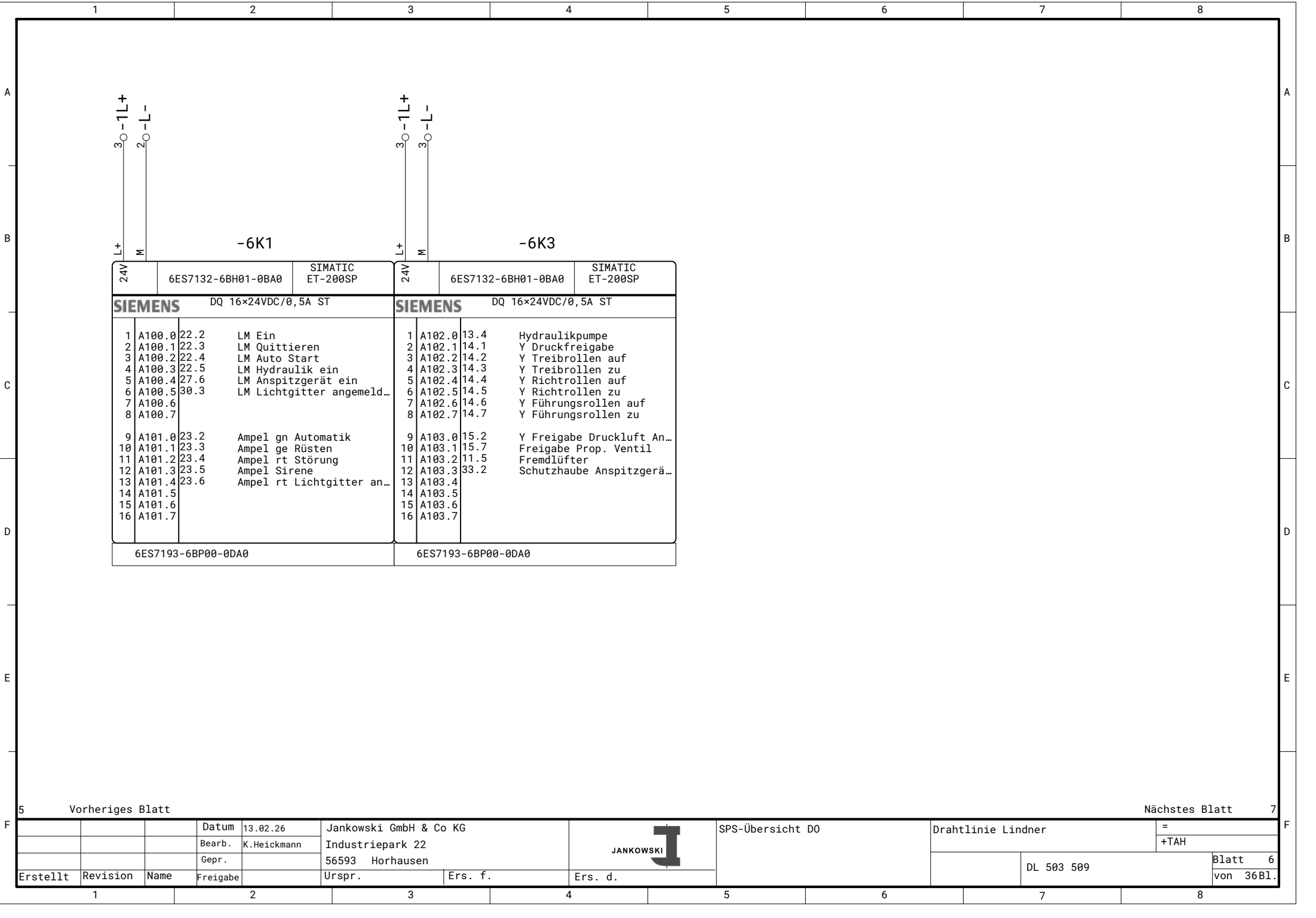
L^+	Σ	-5K1
-------	----------	------

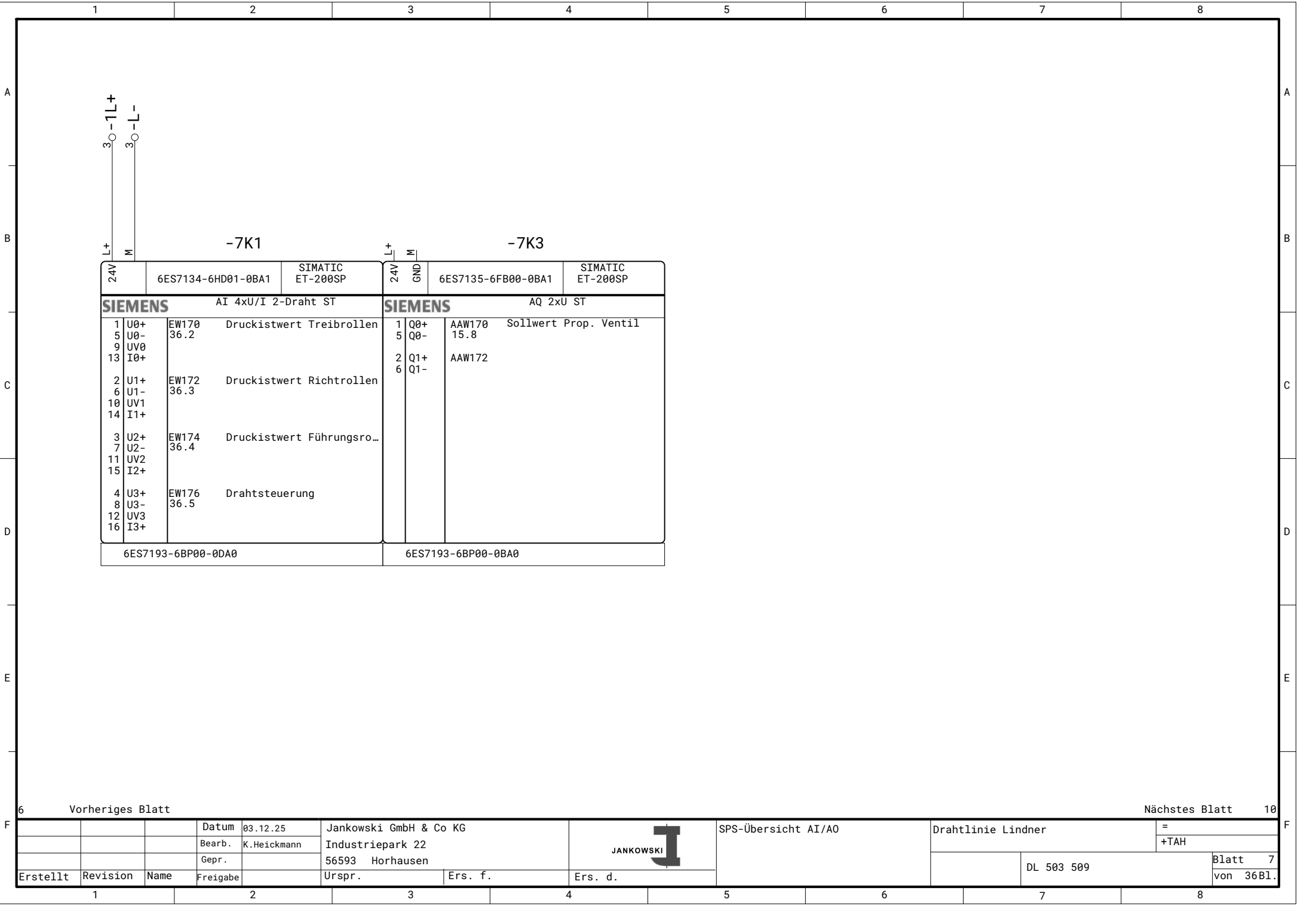
$\frac{+}{-} \mid \Sigma \mid$ -5K3

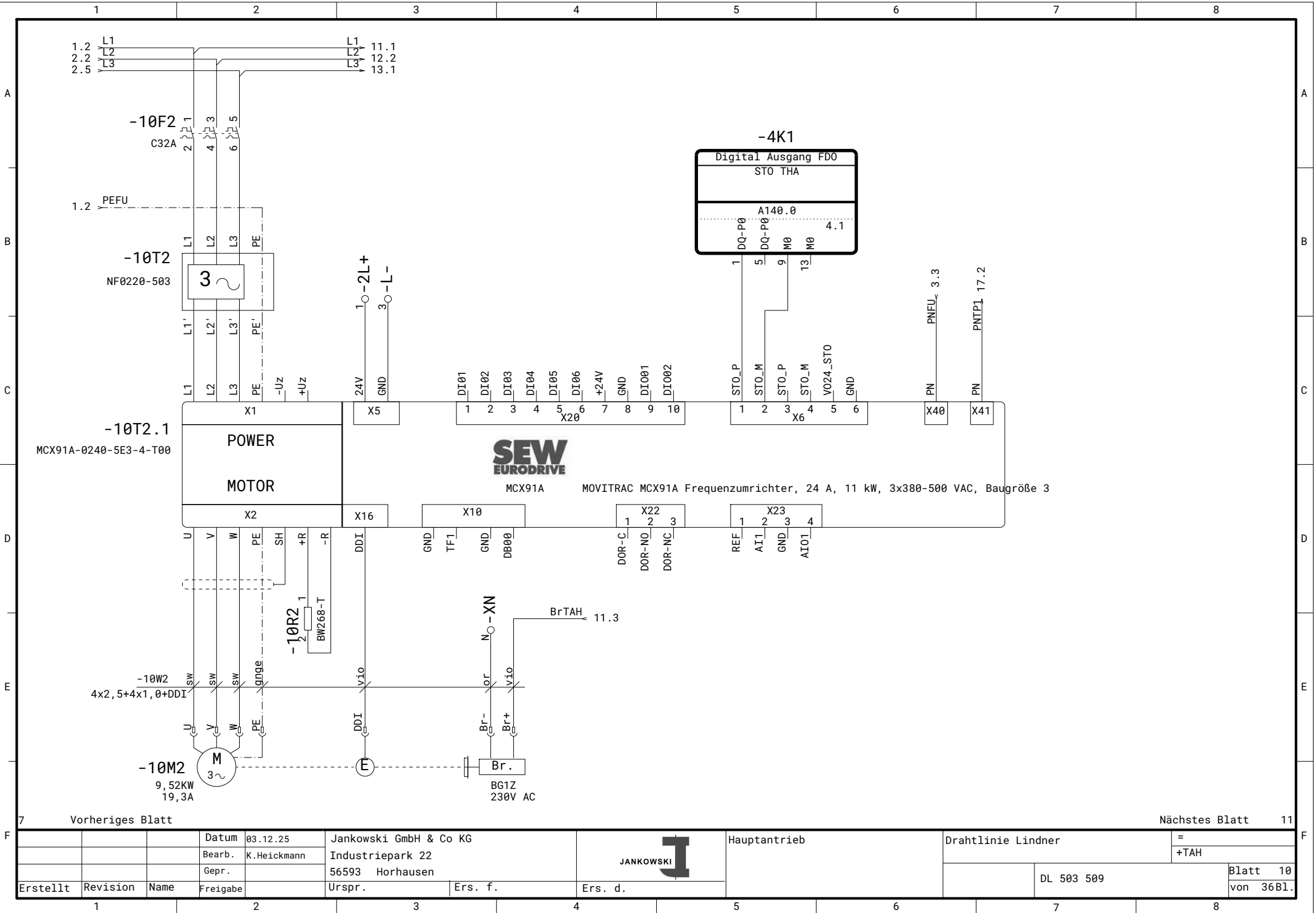
$\frac{+}{-} \mid \Sigma \mid$ -5K5

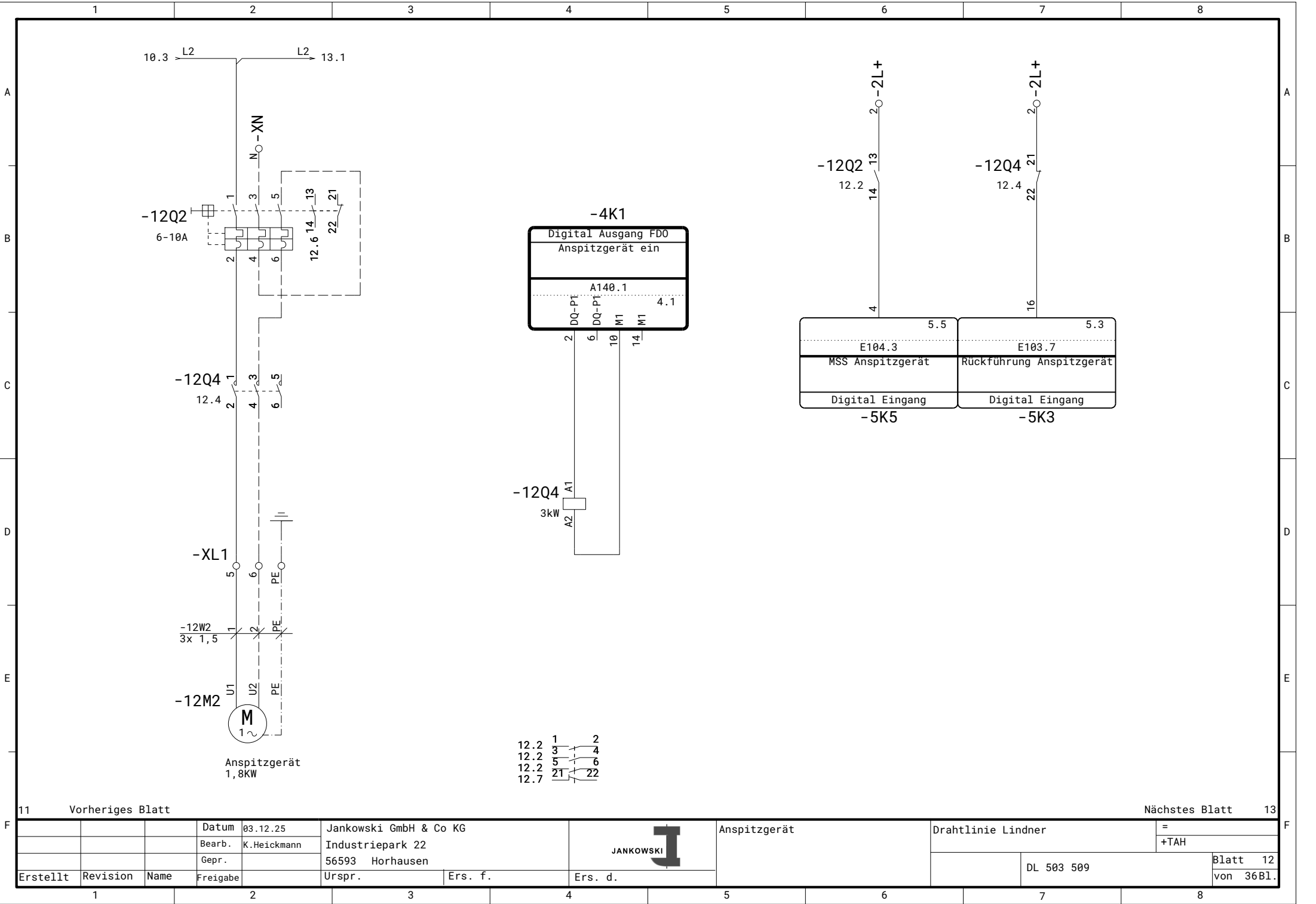
24V	6ES7131-6BH01-0BA0			SIMATIC ET-200SP		24V	GND	6ES7131-6BH01-0BA0			SIMATIC ET-200SP		24V	GND	6ES7131-6BH01-0BA0			SIMATIC ET-200SP	
SIEMENS DI 16x24VDC ST						SIEMENS DI 16x24VDC ST						SIEMENS DI 16x24VDC ST							
1	E100.0	19.1	LDT Maschine ein	1	E102.0	25.3	FB Hydraulik ein	1	E104.0	2.7	24V OK	9	E105.0	34.5	LS Knickschutz 1	16	E101.7	35.7	INI Treibrollen offen M...
2	E100.1	19.2	DT Maschine aus	2	E102.1	25.3	FB Hydraulik aus	2	E104.1	11.7	MSS Fremdlüfter	10	E105.1	34.6	LS Knickschutz 2				
3	E100.2	19.3	LDT Reset	3	E102.2	25.4	FB Treibrollen auf	3	E104.2	11.8	LSS Bremse	11	E105.2	34.7	LS Draht ausserhalb Mes				
4	E100.3	19.4	SS Automatik	4	E102.3	25.5	FB Treibrollen zu	4	E104.3	12.6	MSS Anspitzgerät	12	E105.3	35.2	Füllstand Hydrauliköl				
5	E100.4	19.5	SS Rüsten	5	E102.4	25.5	FB Richtrollen auf	5	E104.4	13.5	MSS Hydraulikpumpe	13	E105.4	35.3	INI Drahtende				
6	E100.5	19.6	LWS Hydraulik ein	6	E102.5	25.6	FB Richtrollen zu	6	E104.5	34.2	INI Anspitzgerät in GS	14	E105.5	35.4	INI Drahtklemmung offen				
7	E100.6	19.7	LWS Hydraulik aus	7	E102.6	25.6	FB Führungsrollen auf	7	E104.6	34.3	INI Treibrollen offen M	15	E105.6	35.5	INI Haspel verriegelt o				
8	E100.7	20.2	WT Treibrollen auf	8	E102.7	25.7	FB Führungsrollen zu	8	E104.7	34.4	INI Führungsrollen offe	16	E105.7	33.5	Schutzhaube Anspitzgerä				
9	E101.0	20.3	WT Treibrollen zu	9	E103.0	25.7	FB Treibrollen vor	9	E105.0	34.5	LS Knickschutz 1								
10	E101.1	20.4	WT Richtrollen auf	10	E103.1	25.8	FB Treibrollen zurück	10	E105.1	34.6	LS Knickschutz 2								
11	E101.2	20.5	WT Richtrollen zu	11	E103.2			11	E105.2	34.7	LS Draht ausserhalb Mes								
12	E101.3	20.6	WT Führungsrollen auf	12	E103.3	30.2	LDT Lichtgitter anmelden	12	E105.3	35.2	Füllstand Hydrauliköl								
13	E101.4	20.7	WT Führungsrollen zu	13	E103.4	27.4	LDT Anspitzgerät ein	13	E105.4	35.3	INI Drahtende								
14	E101.5	21.2	LDT Auto Start	14	E103.5	27.5	DT Anspitzgerät aus	14	E105.5	35.4	INI Drahtklemmung offen								
15	E101.6	35.6	INI Treibrollen offen M...	15	E103.6	2.3	Überwachung Kühlgerät	15	E105.6	35.5	INI Haspel verriegelt o								
16	E101.7	35.7	INI Treibrollen offen M...	16	E103.7	12.7	Rückführung Anspitzgerät	16	E105.7	33.5	Schutzhaube Anspitzgerä								
6ES7193-6BP00-0DA0						6ES7193-6BP00-0BA0						6ES7193-6BP00-0BA0							

		Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG		SPS-Übersicht DI	Drahtlinie Lindner		=
		Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+TAH
		Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509	Blatt 5 von 36 Bl.





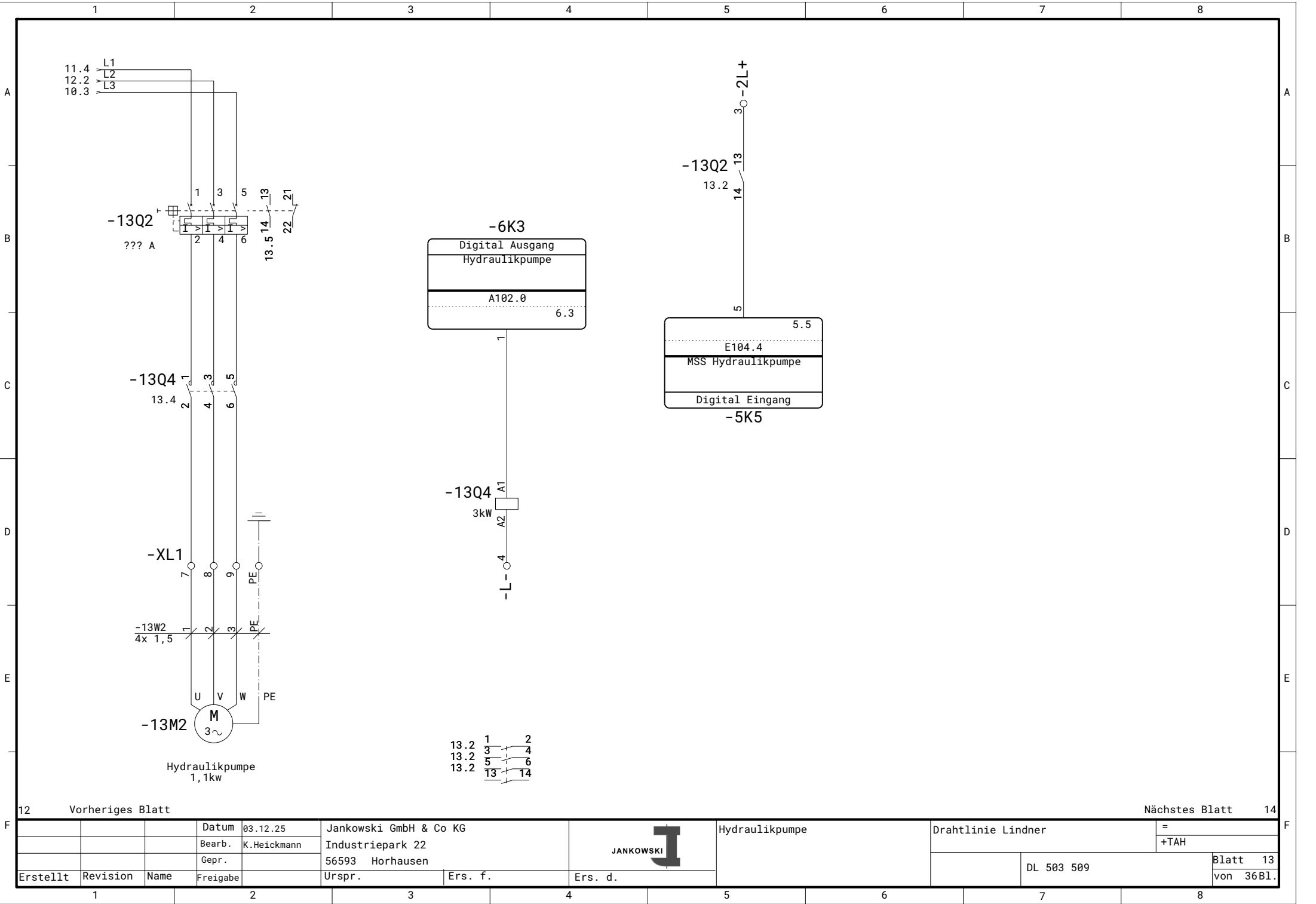




11 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 13

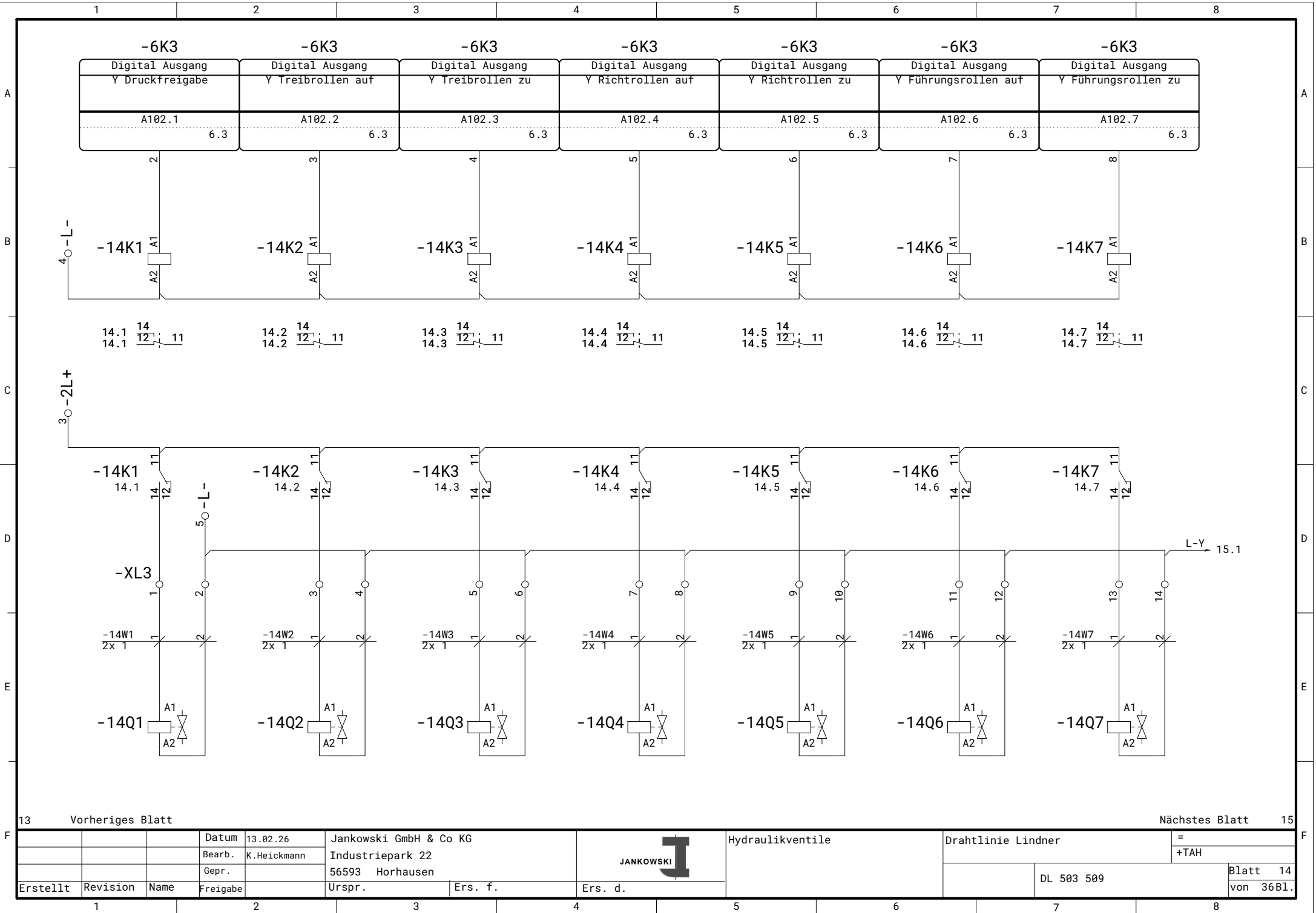
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	Anspitzgerät	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22				+TAH
			Gepr.		56593 Horhausen				
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509	Blatt 12 von 36Bl.

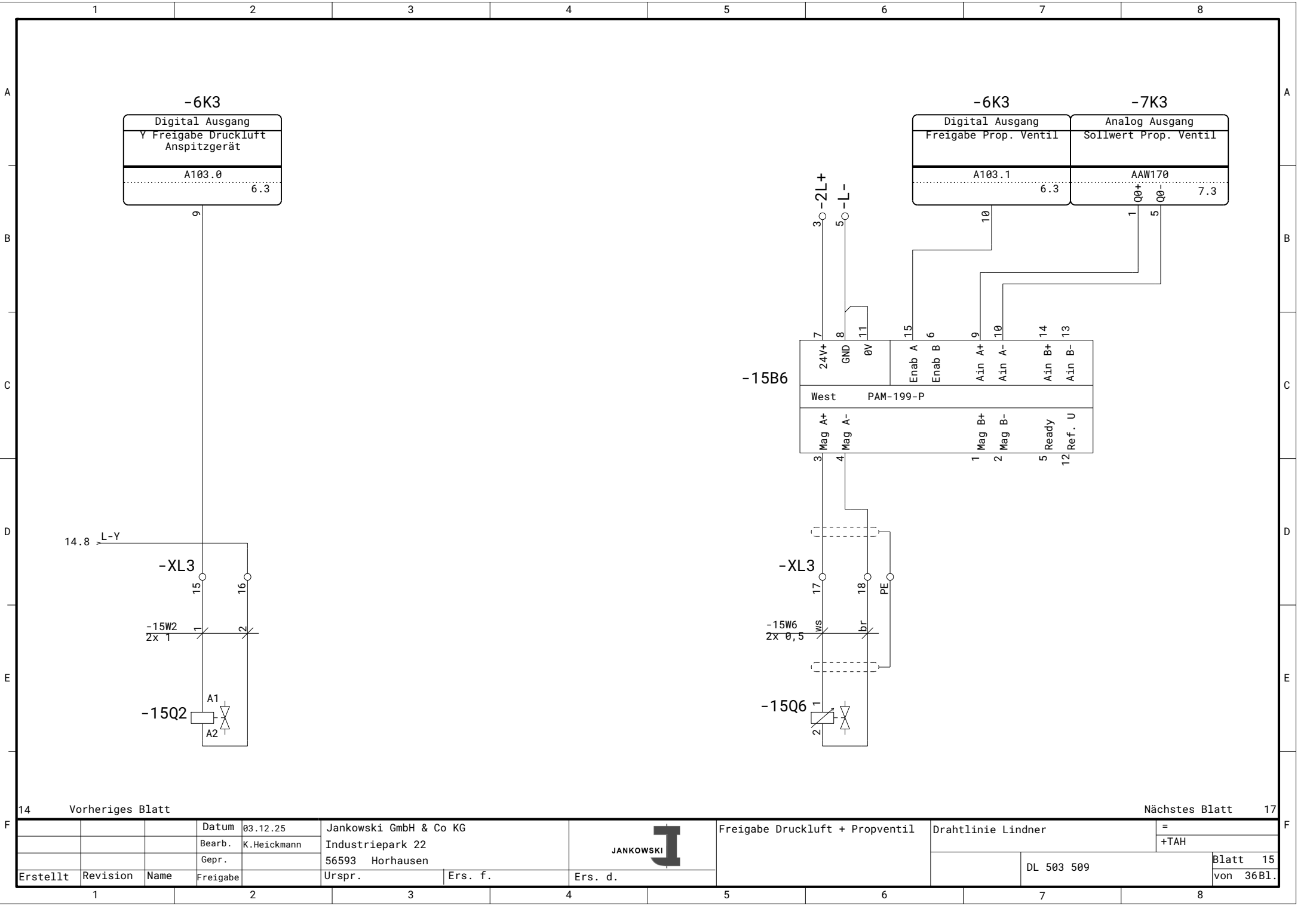


12 Vorheriges Blatt

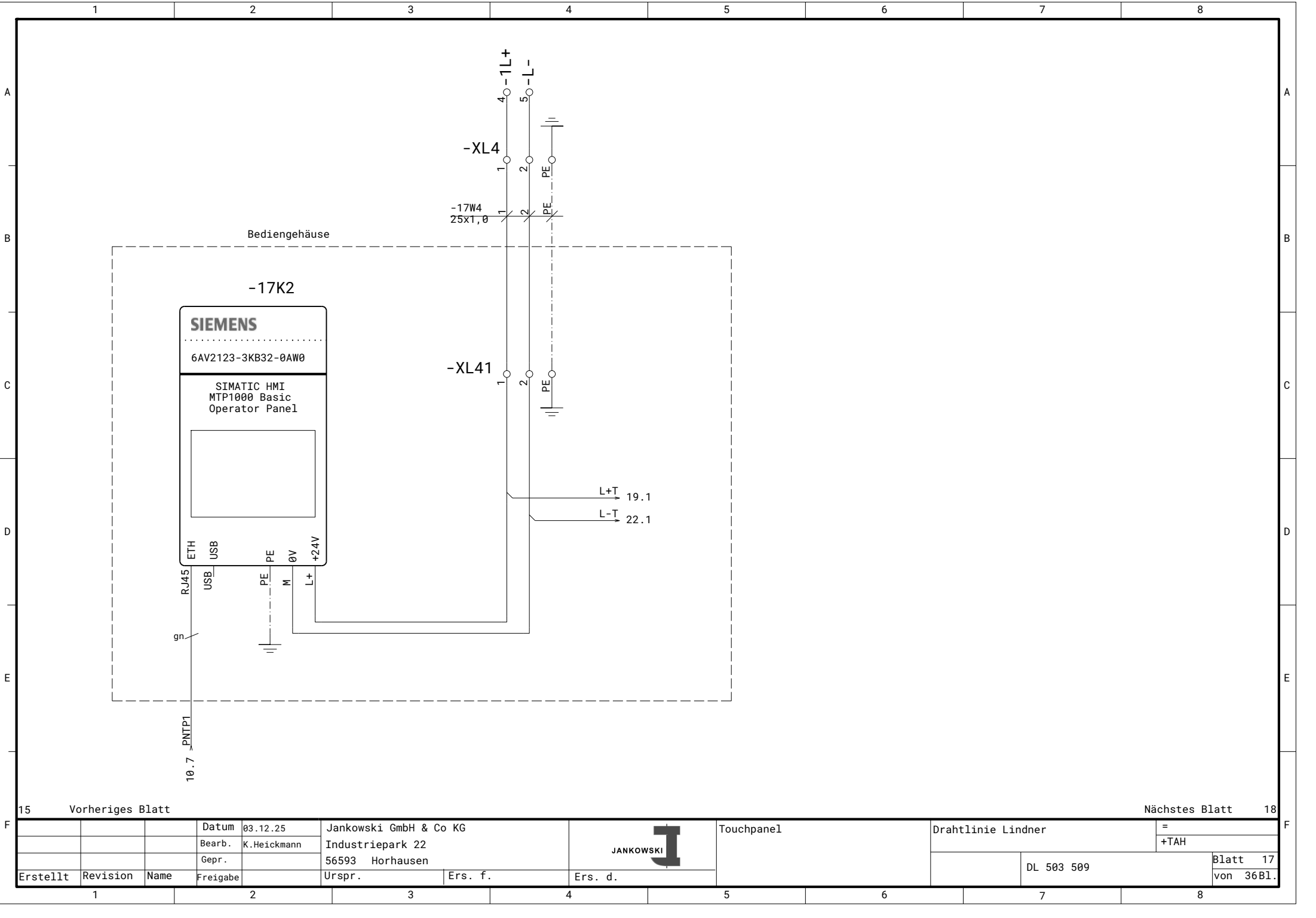
Nächstes Blatt 14

			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Hydraulikpumpe	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+TAH
			Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509		Blatt 13
										von 36Bl.

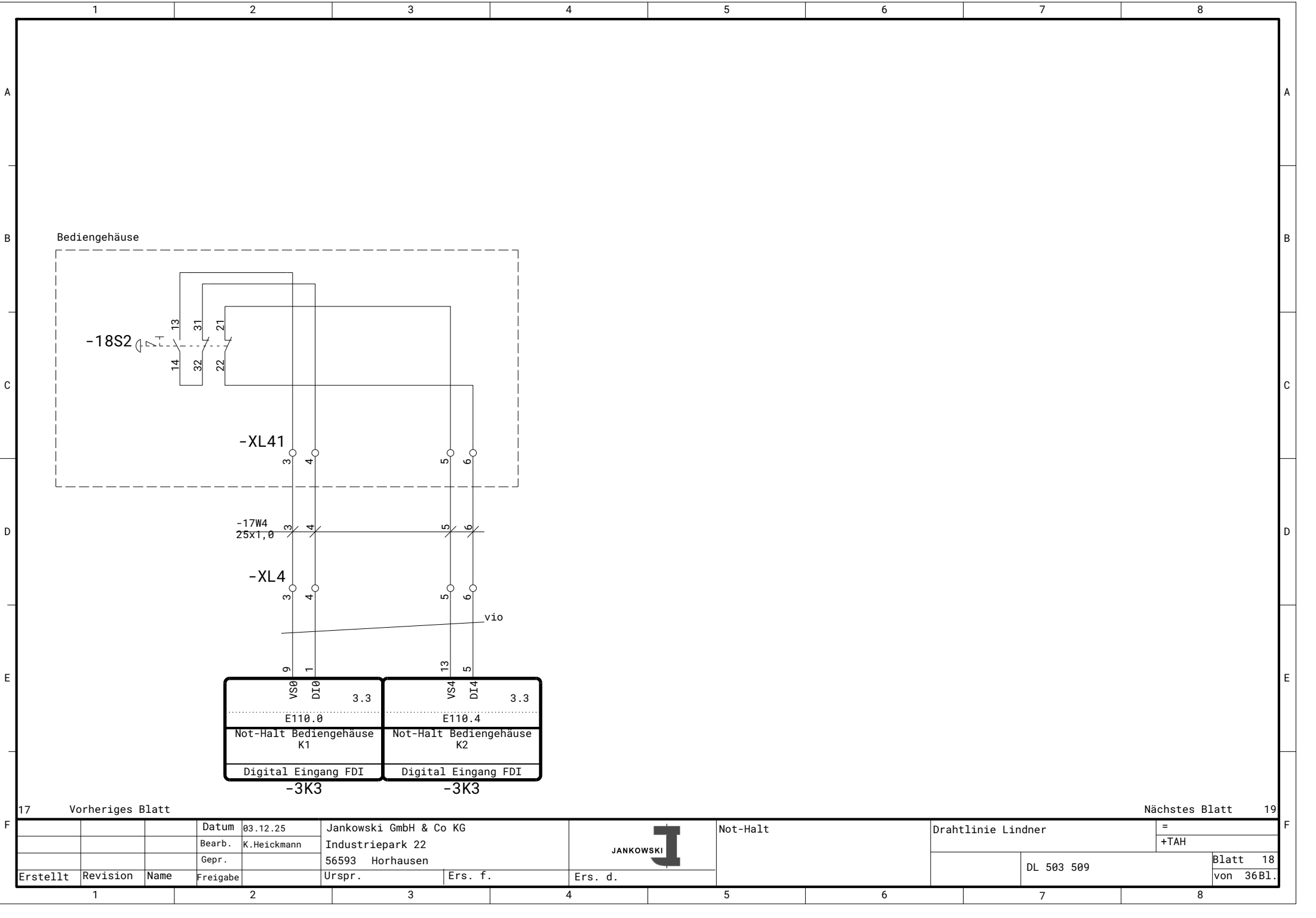


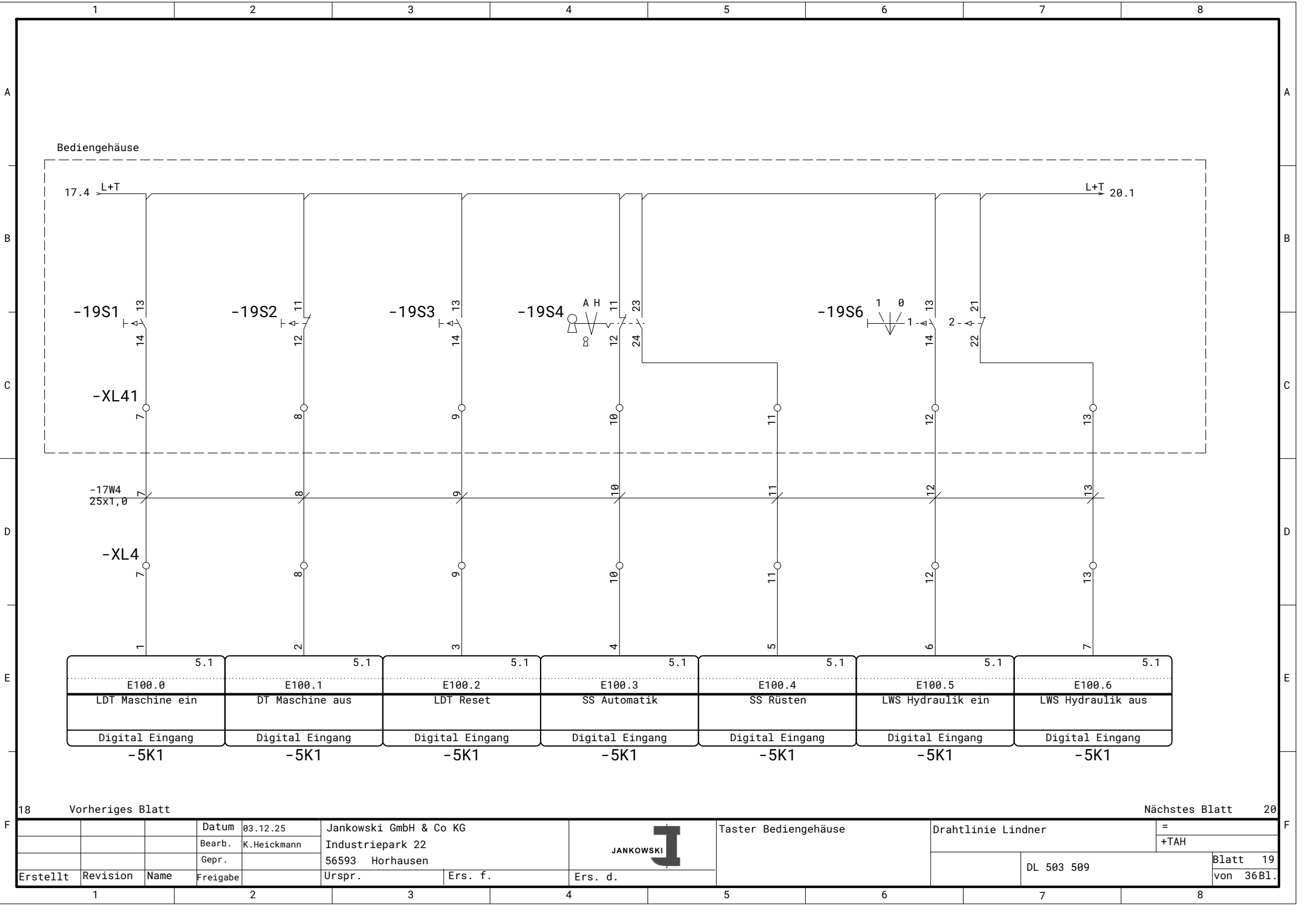


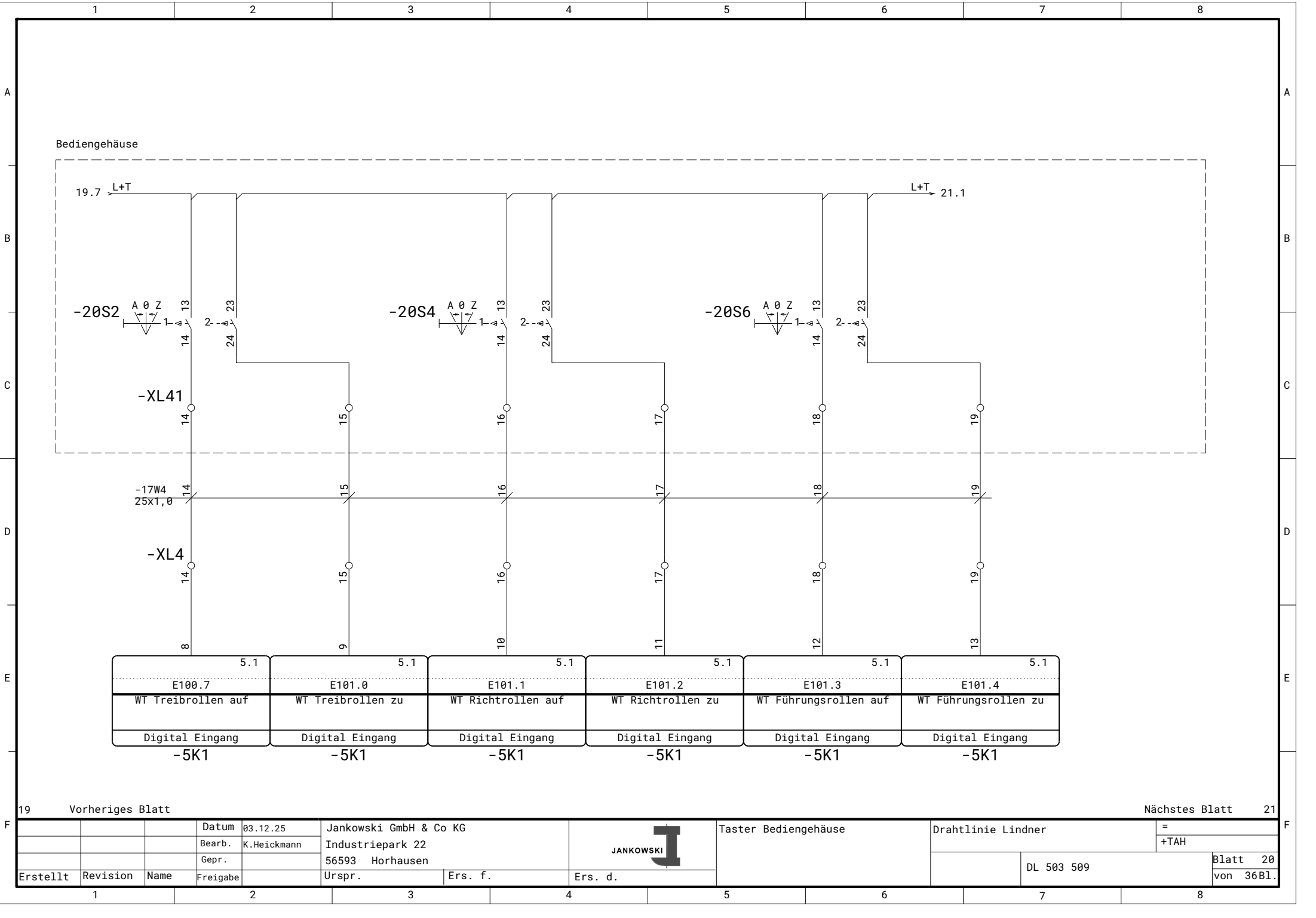
14	Vorheriges Blatt						Nächstes Blatt		17
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	Freigabe Druckluft + Propventil	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22				+TAH
			Gepr.		56593 Horhausen				
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509	Blatt 15 von 36Bl.

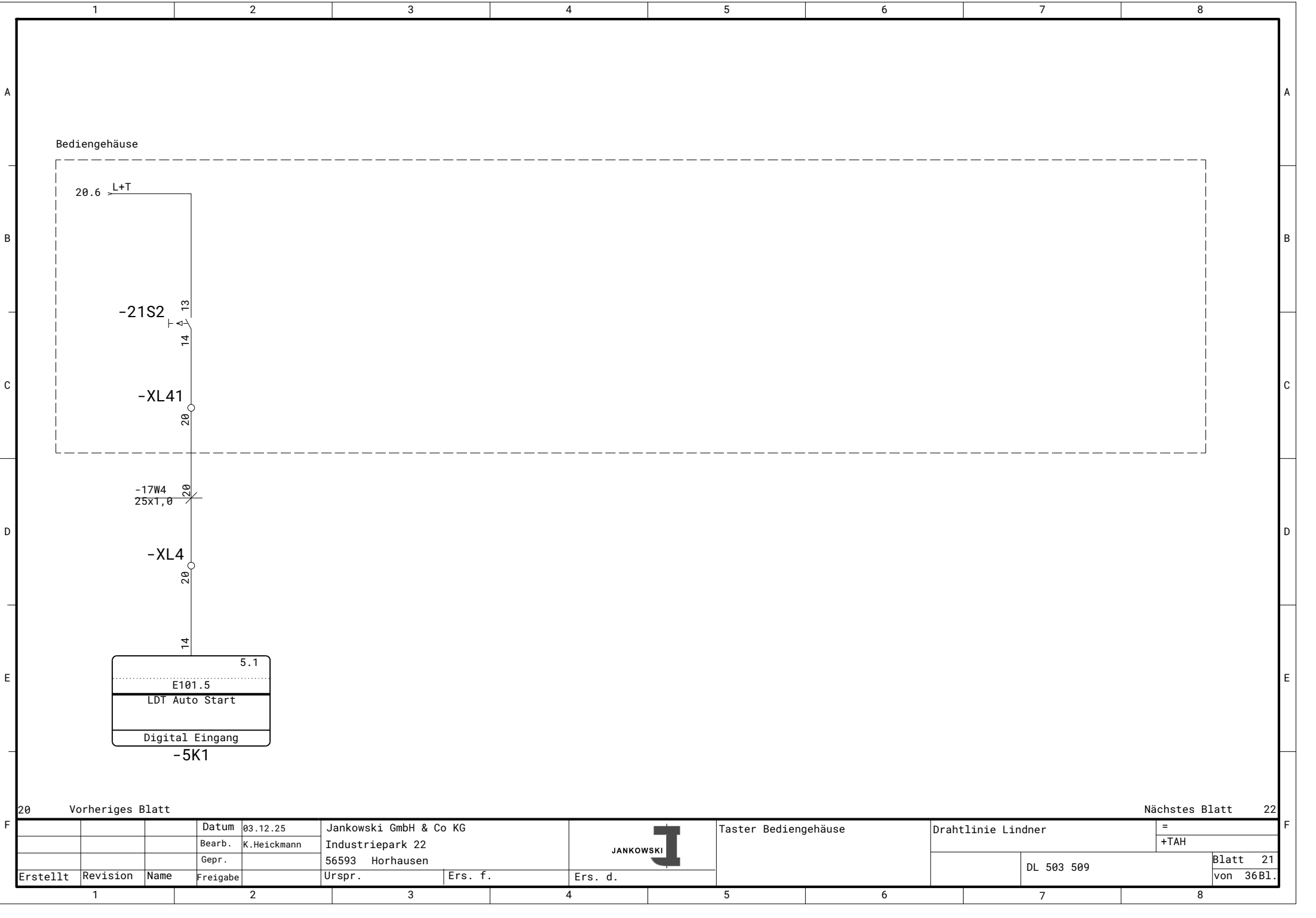


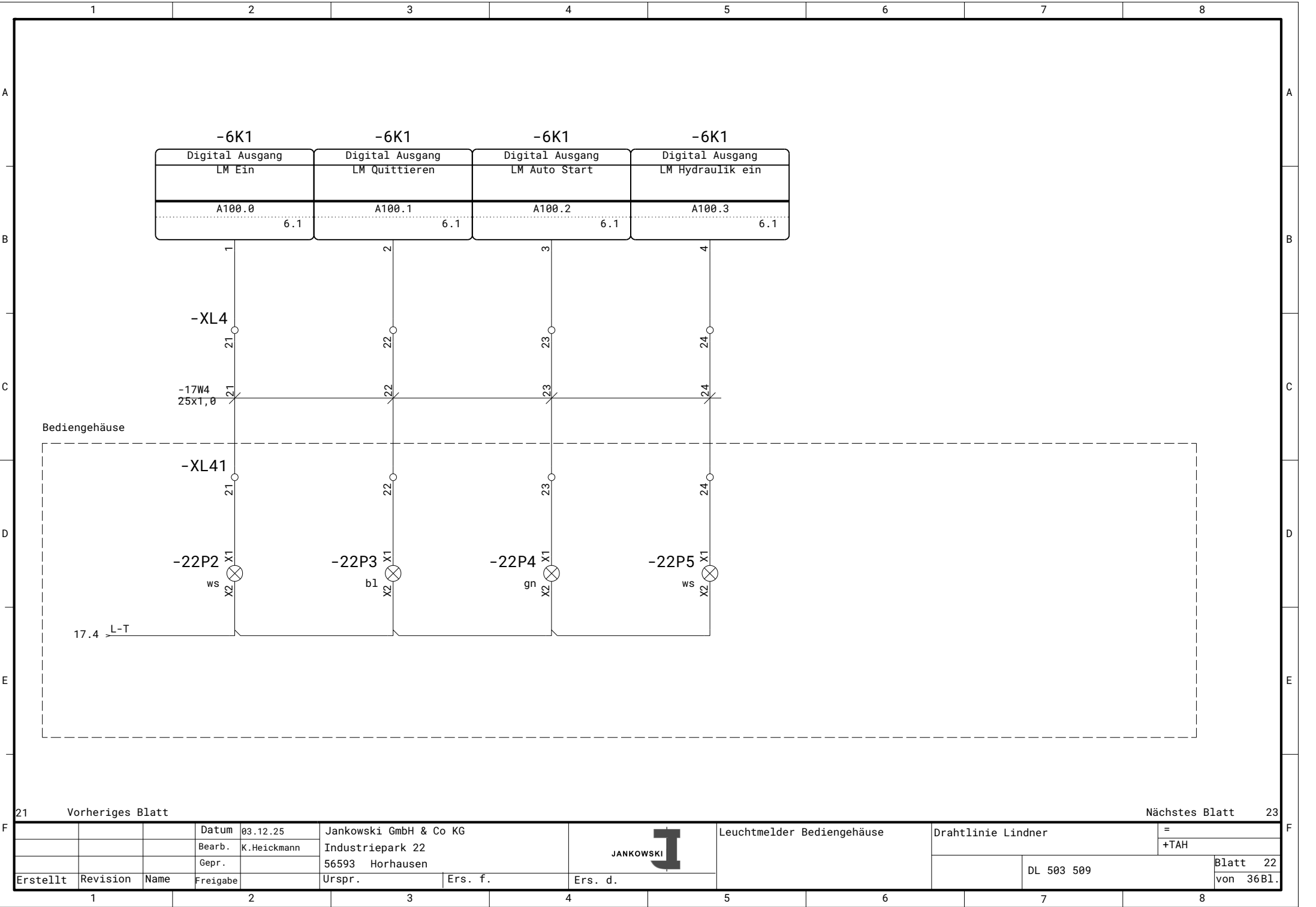
15 Vorheriges Blatt															Nächstes Blatt 18																								
			Datum		03.12.25		Jankowski GmbH & Co KG						Touchpanel			Drahtlinie Lindner			=																				
			Bearb.		K.Heickmann		Industriepark 22															+TAH																	
			Gepr.				56593 Horhausen																																
Erstellt		Revision		Name		Freigabe				Urspr.		Ers. f.		Ers. d.					DL 503 509			Blatt 17																	
																						von 36Bl.																	
1					2					3					4					5					6					7					8				

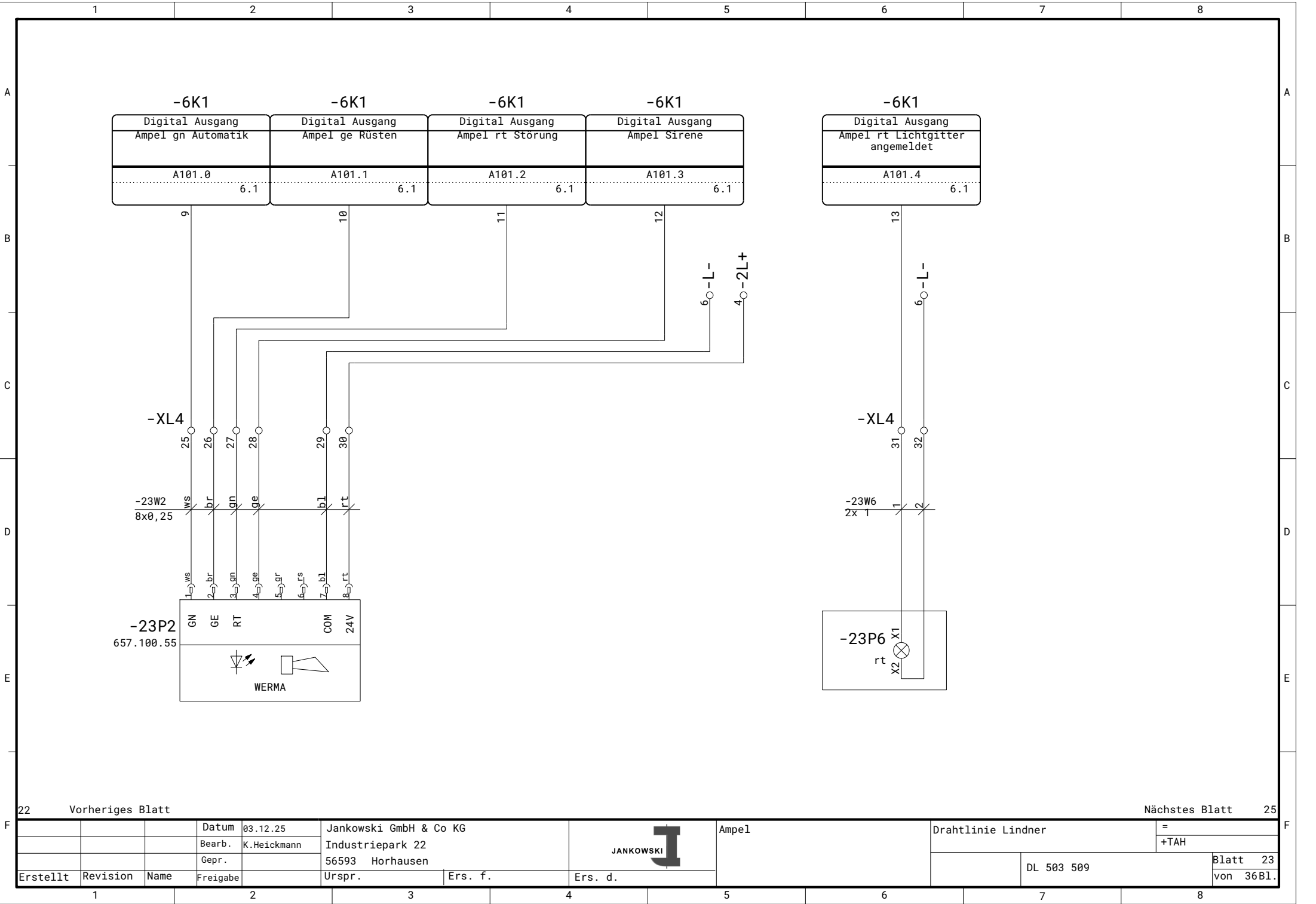




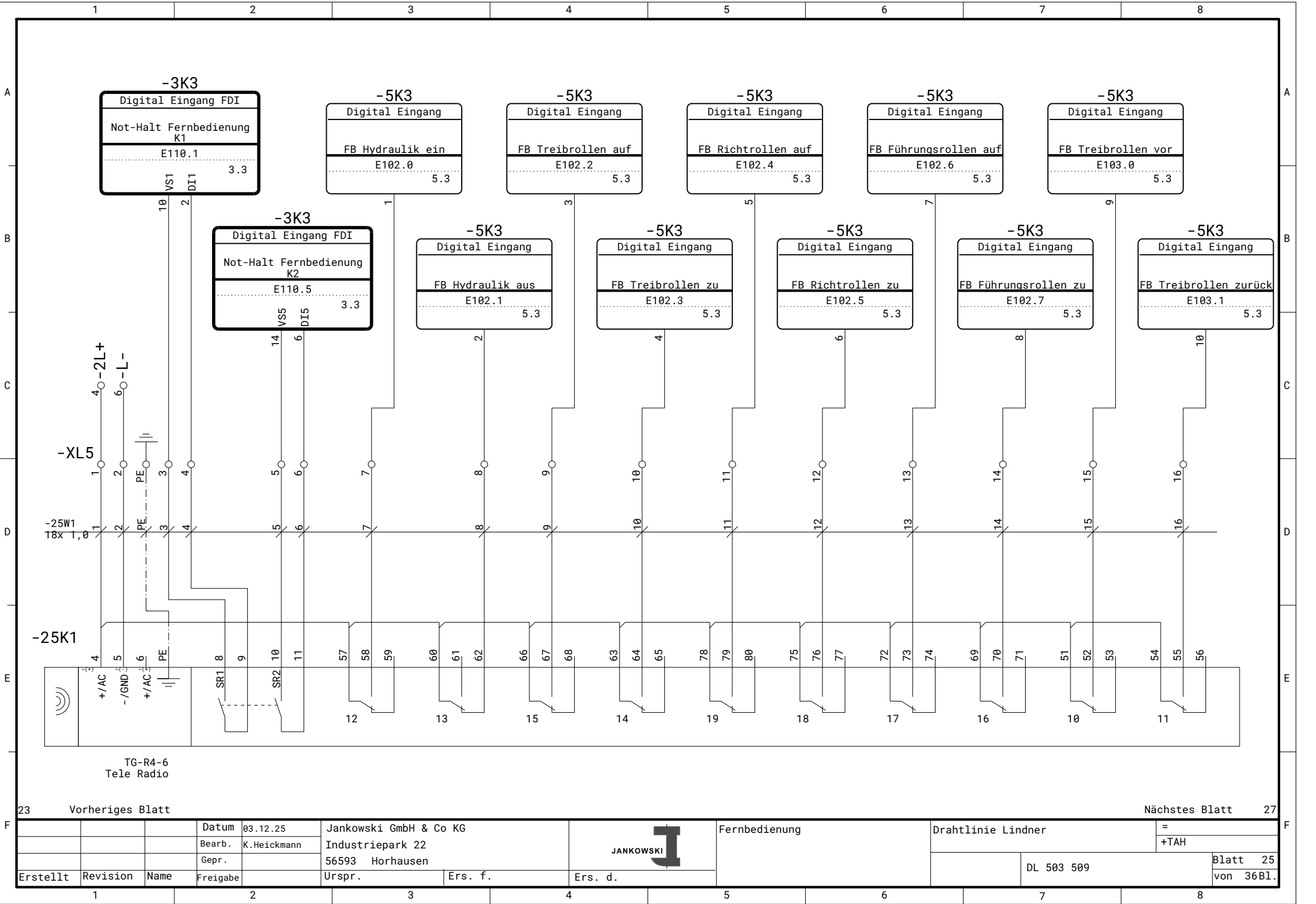




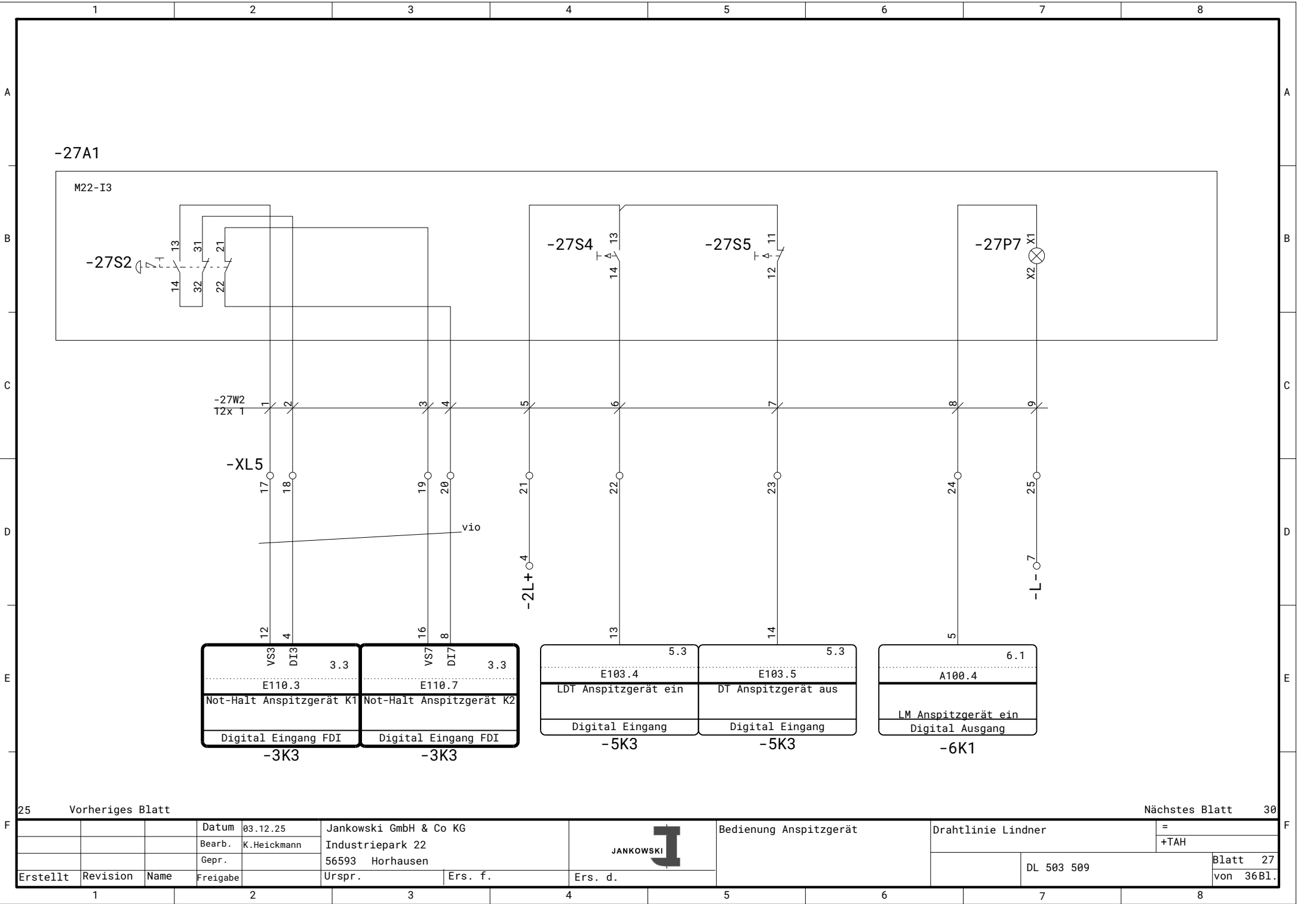


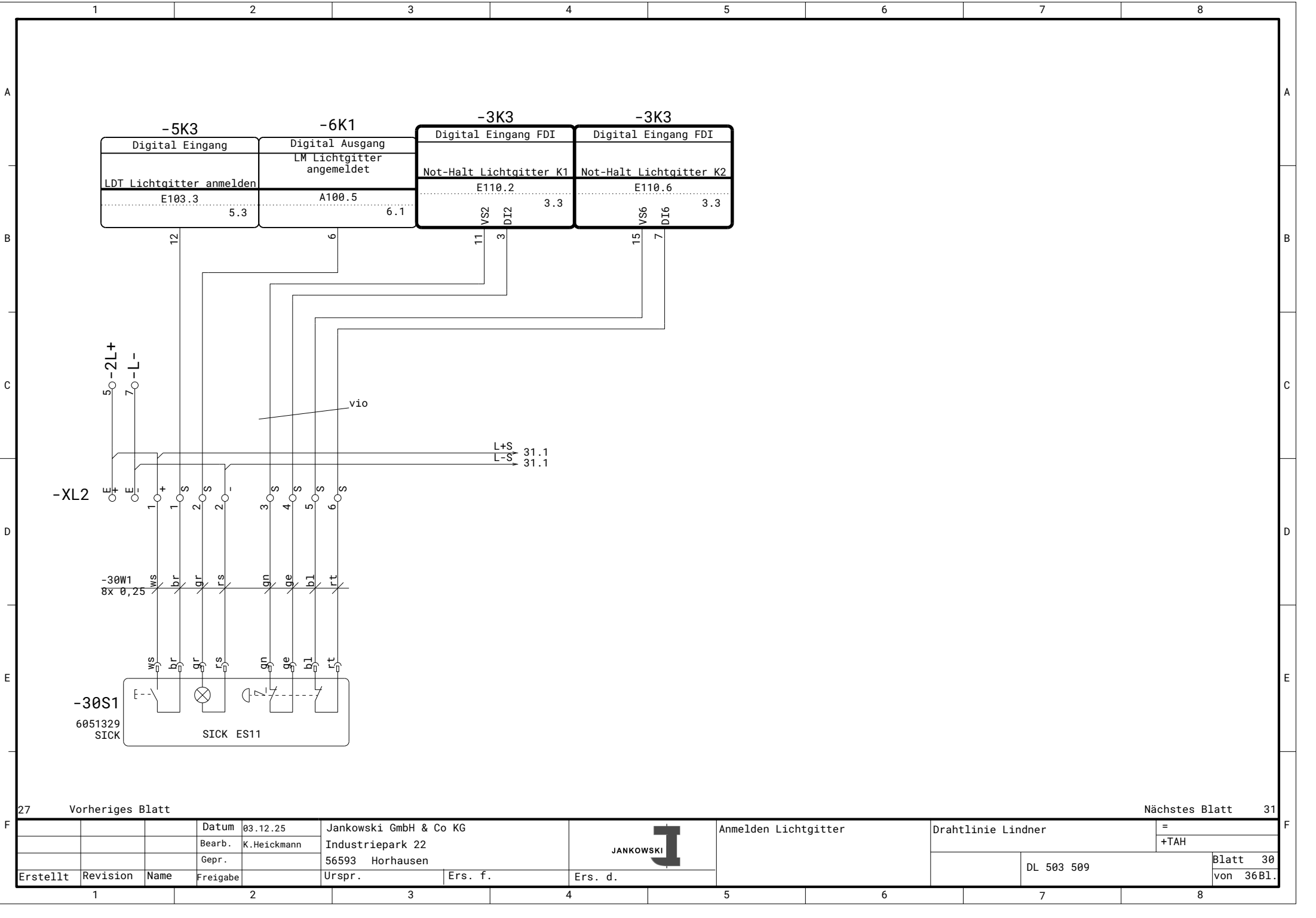


			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Ampel	Drahtlinie Lindner	=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22				+TAH	
			Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509	Blatt 23 von 36Bl.



23 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt 27									
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG				Fernbedienung			Drahtlinie Lindner			=				
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22							+TAH							
			Gep.		56593 Horhausen														
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				DL 503 509			Blatt 25 von 36Bl.					

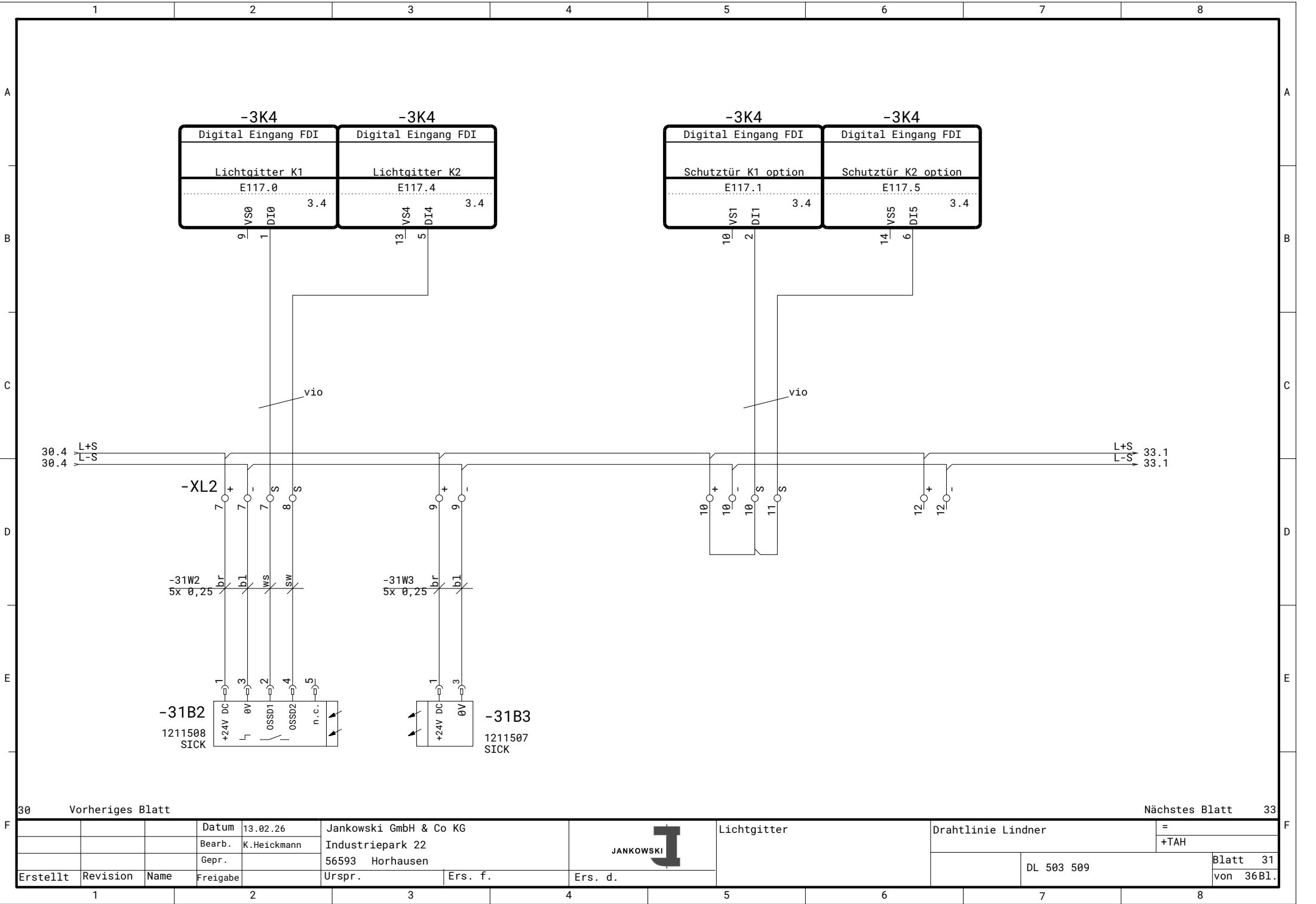




27 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 31

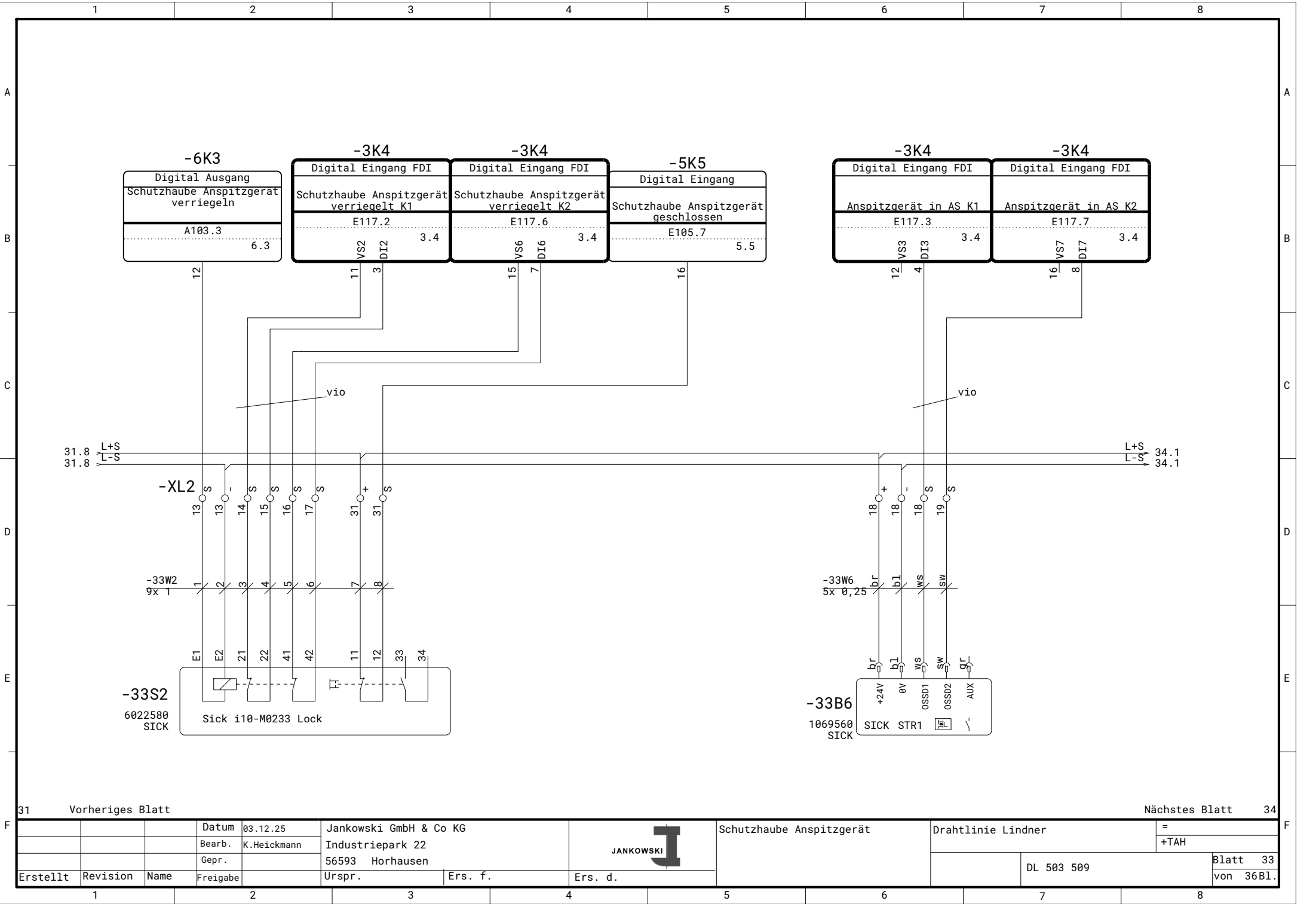
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG			Anmelden Lichtgitter	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22				+TAH		
			Gepr.		56593 Horhausen						
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509	Blatt 30	
										von 36Bl.	



30 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 33

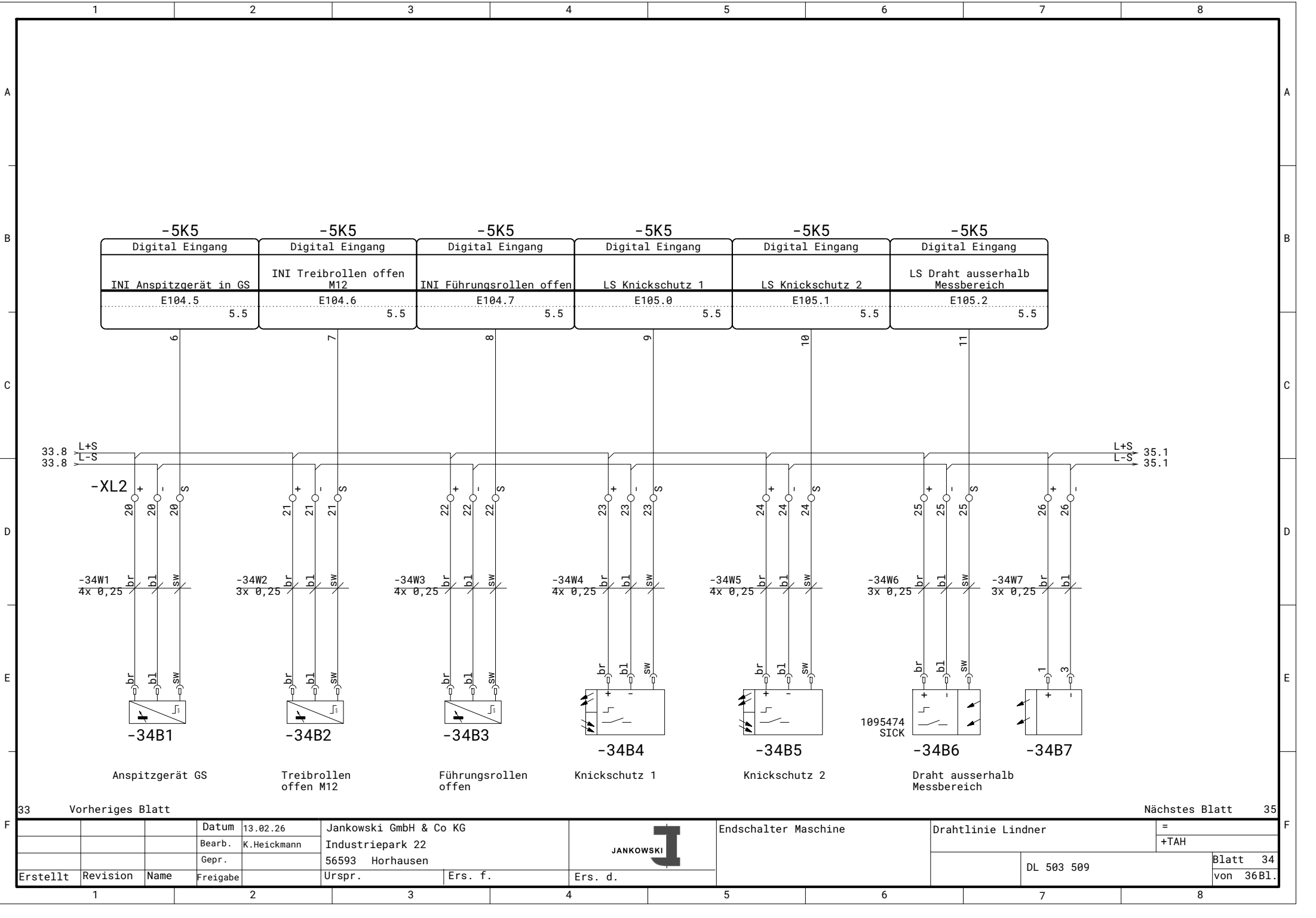
			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Lichtgitter	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+TAH
			Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509		Blatt 31 von 36Bl.

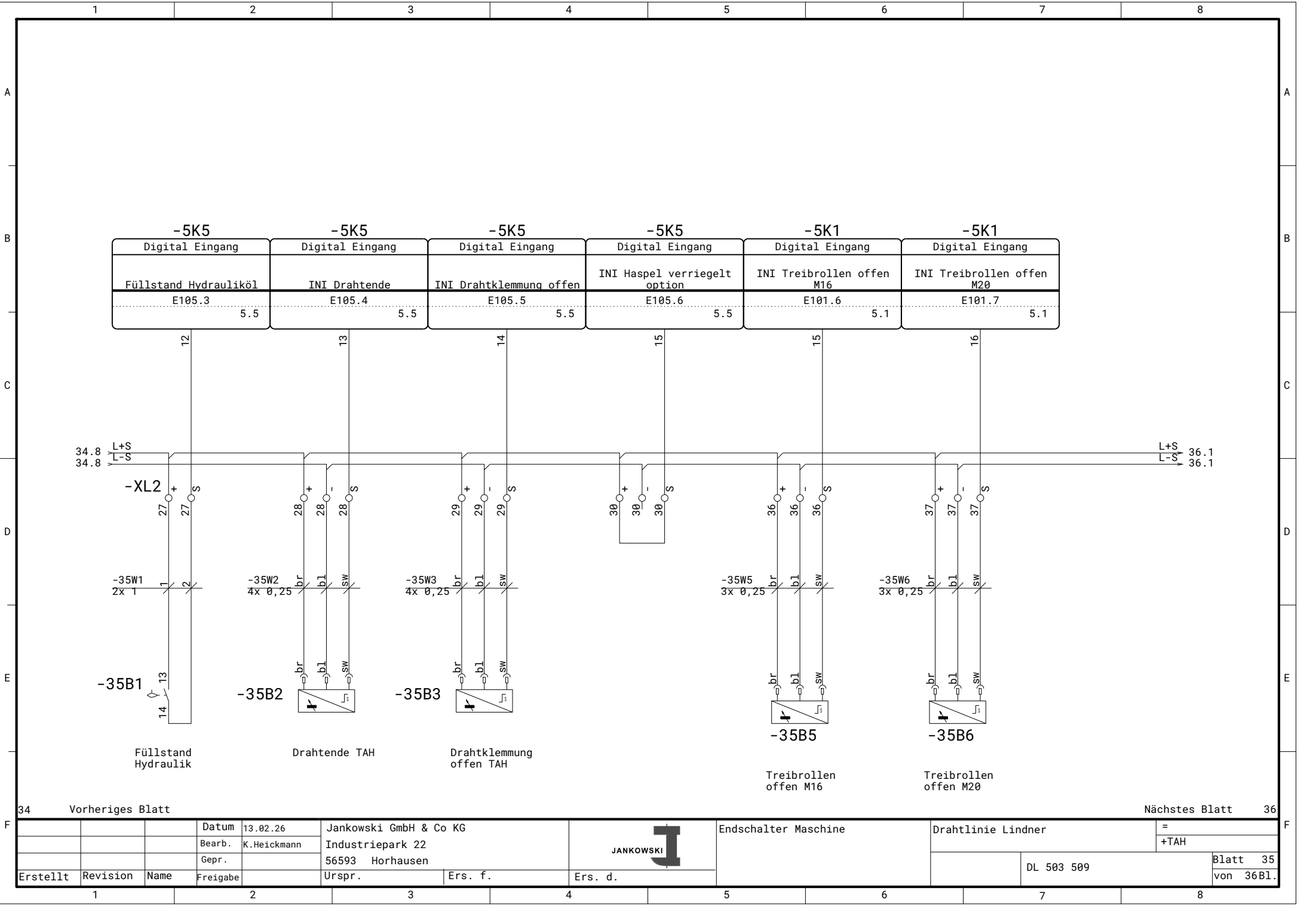


31 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 34

			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	Schutzhaube Anspitzgerät	Drachtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22				+TAH
			Gepr.		56593 Horhausen				
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509	Blatt 33 von 36Bl.

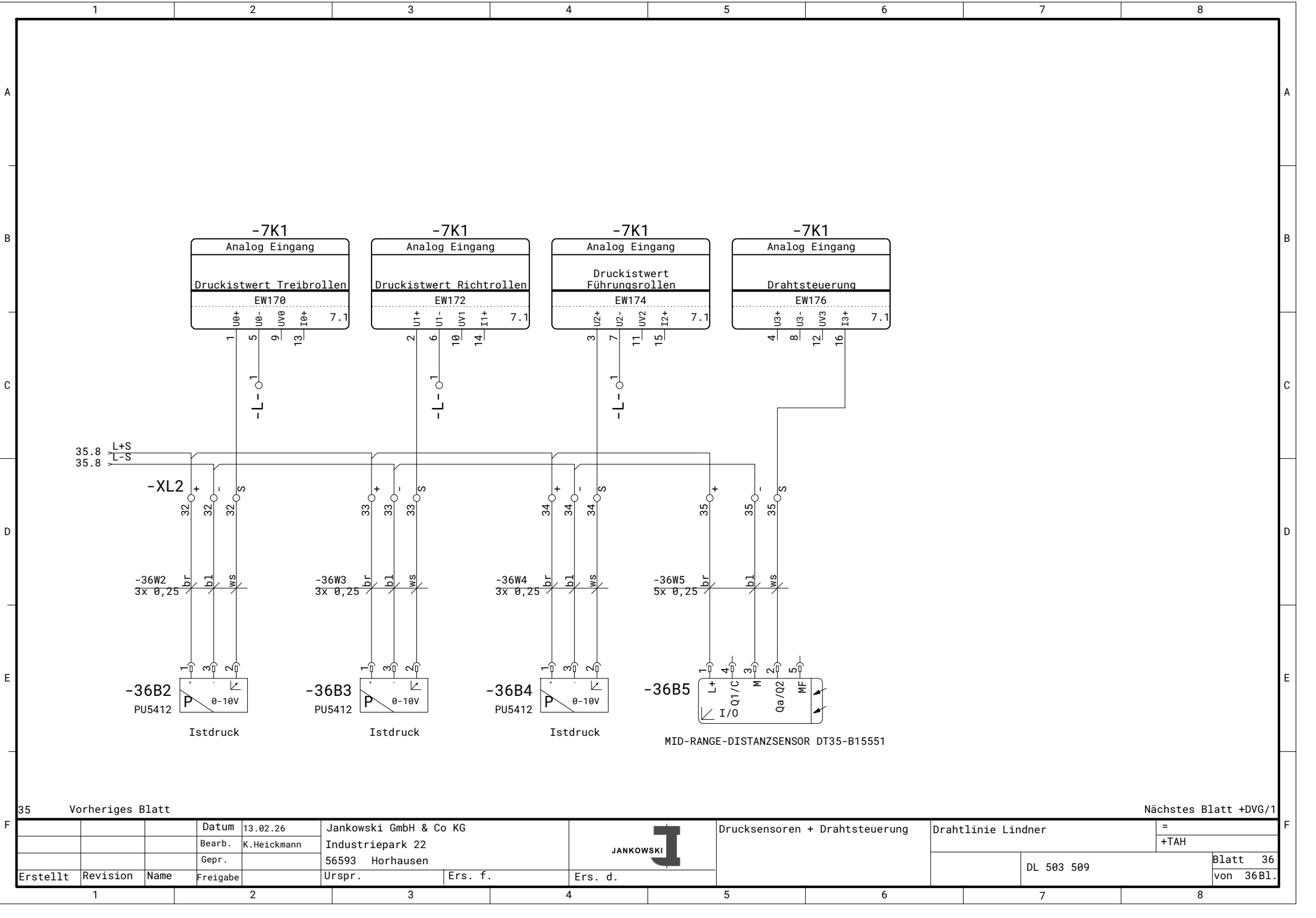




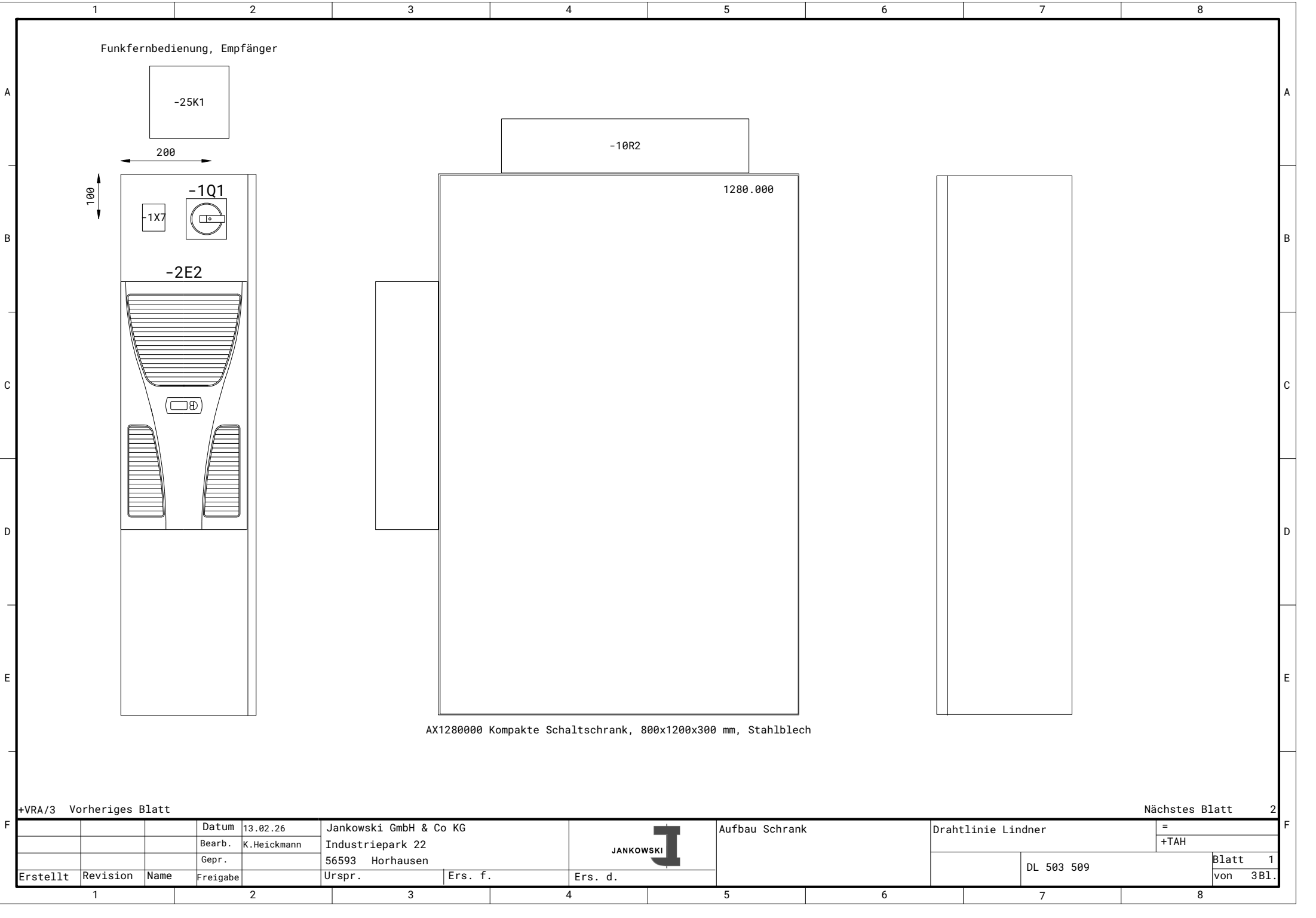
34 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 36

			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Endschalter Maschine	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+TAH
			Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509		Blatt 35
1										von 36Bl.



35 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt +DVG/1									
			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG				Drucksensoren + Drahtsteuerung			Drahtlinie Lindner			=				
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22										+TAH				
			Gepr.		56593 Horhausen														
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.		Ers. f.	Ers. d.				DL 503 509			Blatt 36				
															von 36Bl.				

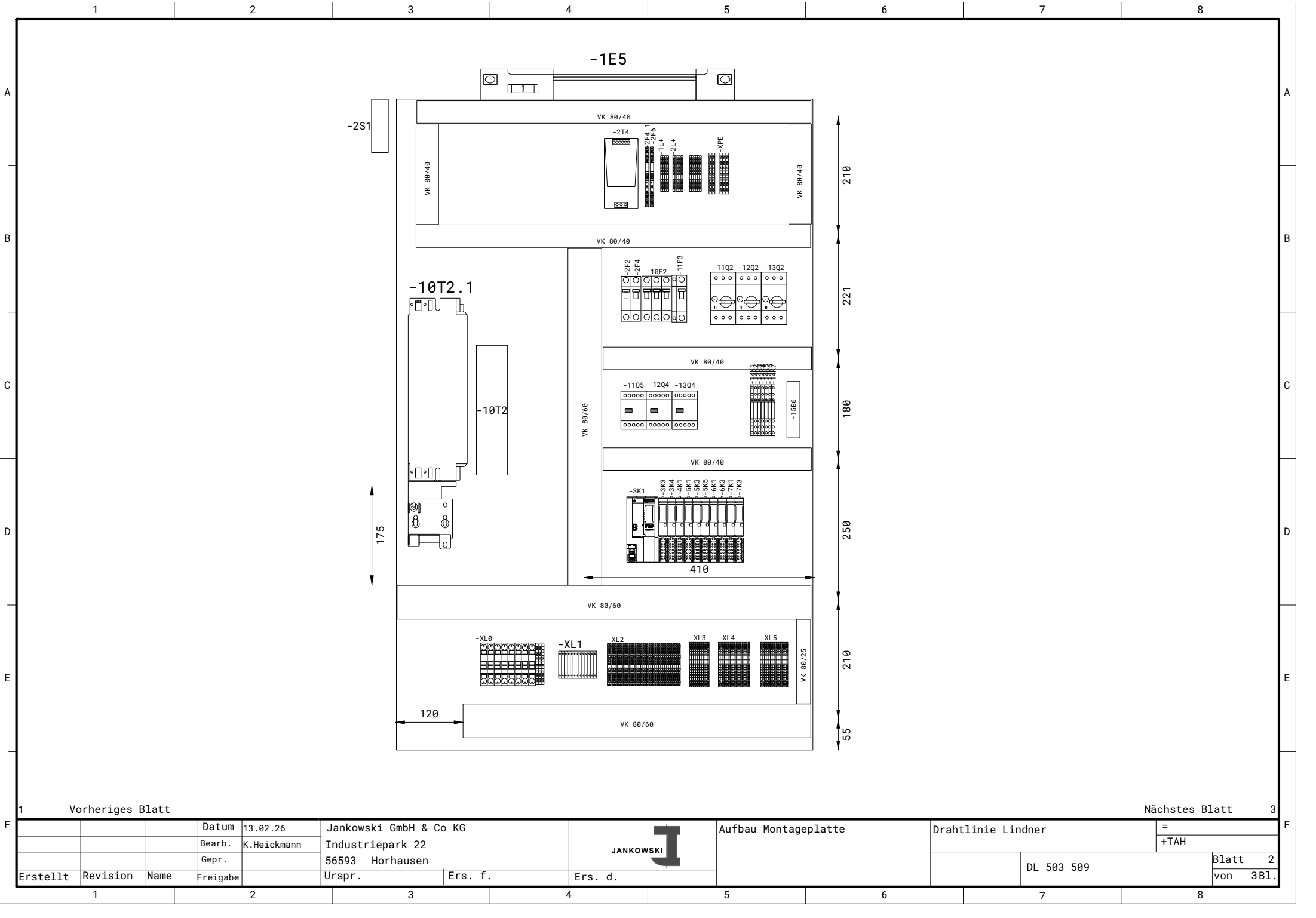


AX1280000 Kompakte Schaltschrank, 800x1200x300 mm, Stahlblech

+VRA/3 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 2

			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG		Aufbau Schrank	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+TAH
			Gep.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509		Blatt 1
										von 3Bl.



1 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt 3																					
			Datum	13.02.26		Jankowski GmbH & Co KG						Aufbau Montageplatte			Drahtlinie Lindner			=													
			Bearb.	K.Heickmann		Industriepark 22												+TAH													
			Gepr.			56593 Horhausen																									
Erstellt		Revision		Name		Freigabe		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.					DL 503 509			Blatt 2											
																				von 3Bl.											
1				2				3				4				5				6				7				8			

-17K2

-23P2

-30S1

-18S2

-19S1
-22P2

-19S4

-19S6
-22P5

-21S2
-22P4

Not-Halt

Masch. Ein

Auto/Hand

Hydr. Ein/Aus

Auto Start

-19S3
-22P3

-1952

0000

-2054

-2856

Reset

Masch. Aus

Treibrollen

Richtrollen

Führungsrollen

-23P6

-23A6

-27S2

-27S4
-27P7

-27S5

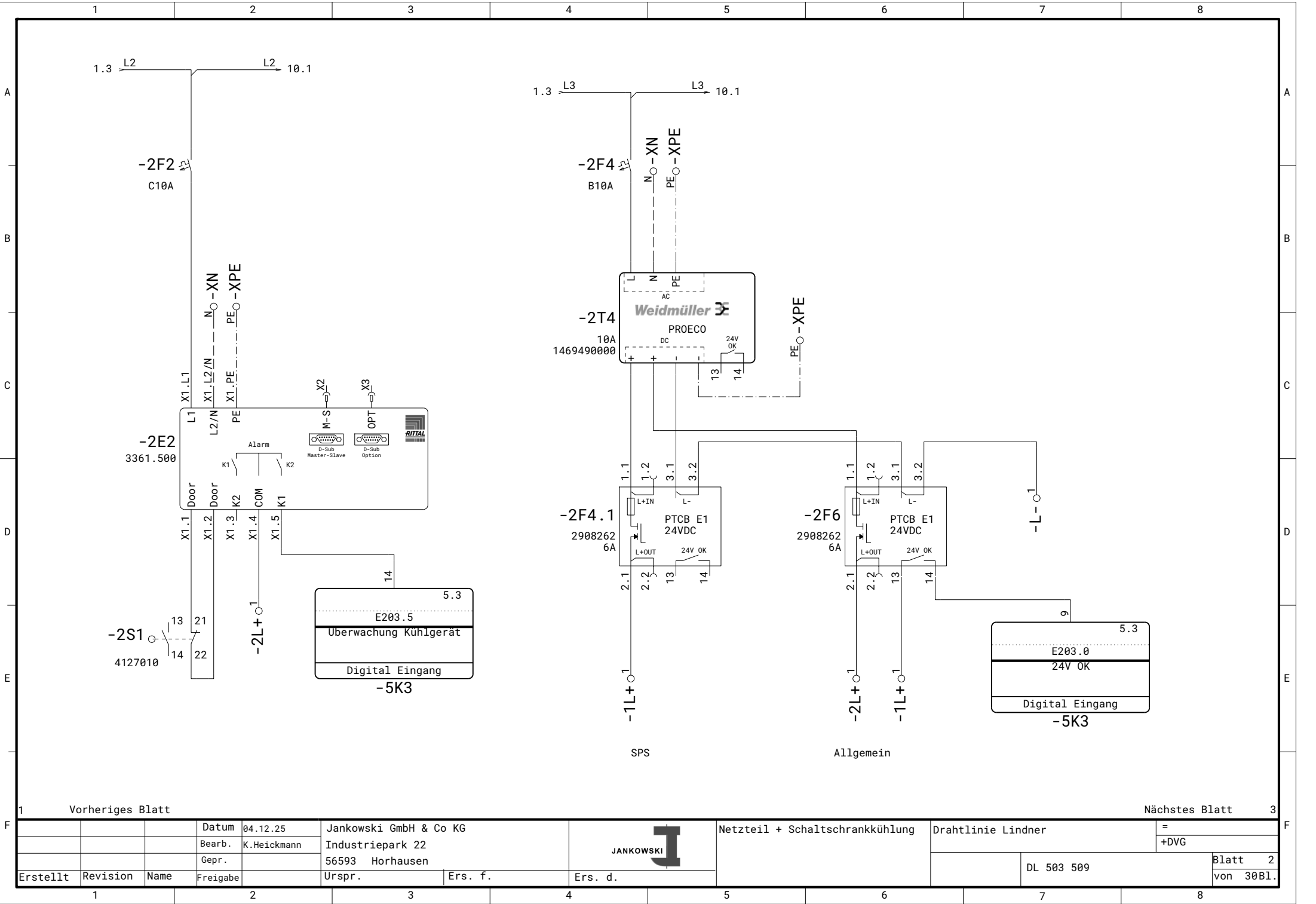
-XL41

[Vorheriges Blatt](#)

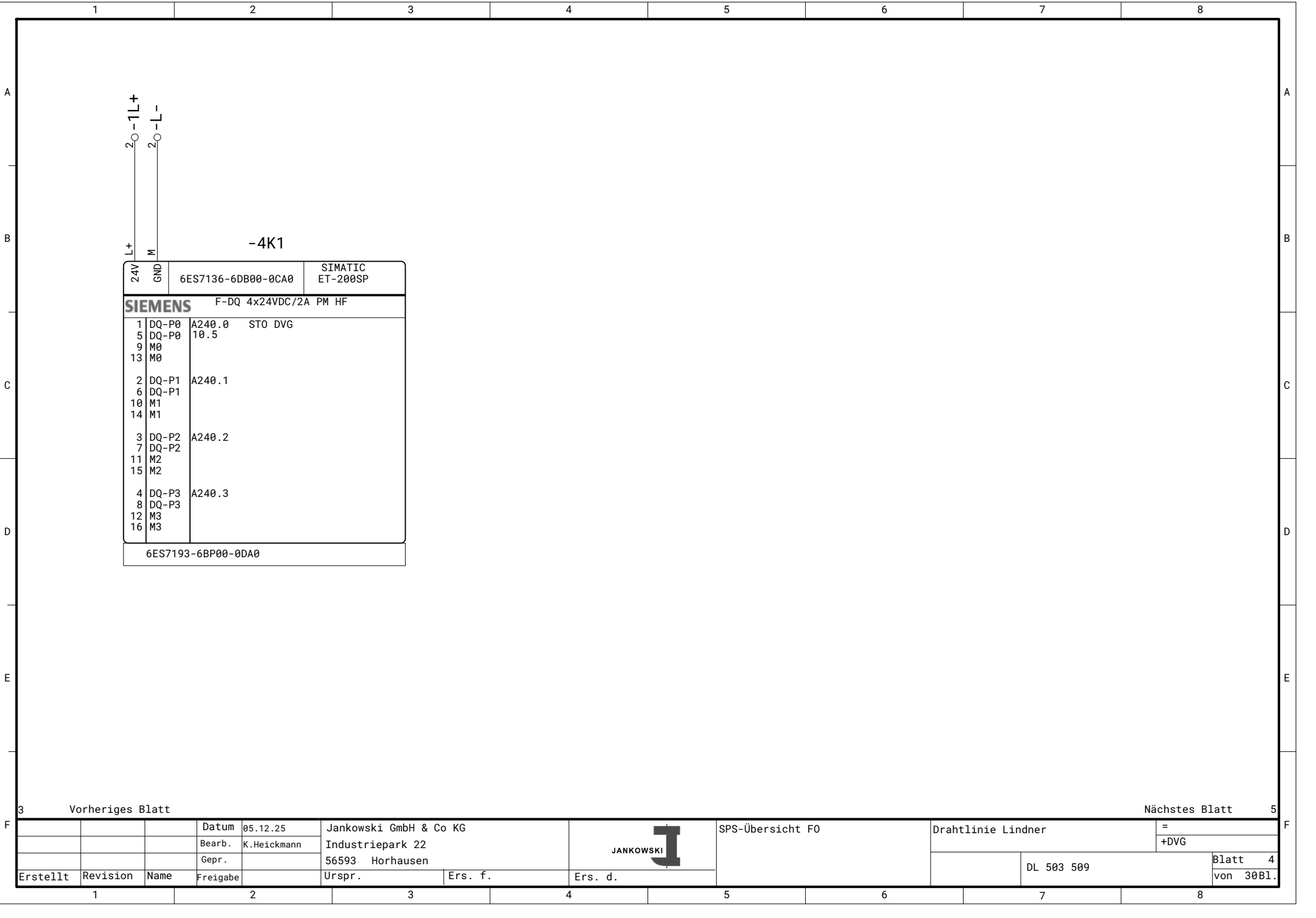
Nächstes Blatt +DVG/1

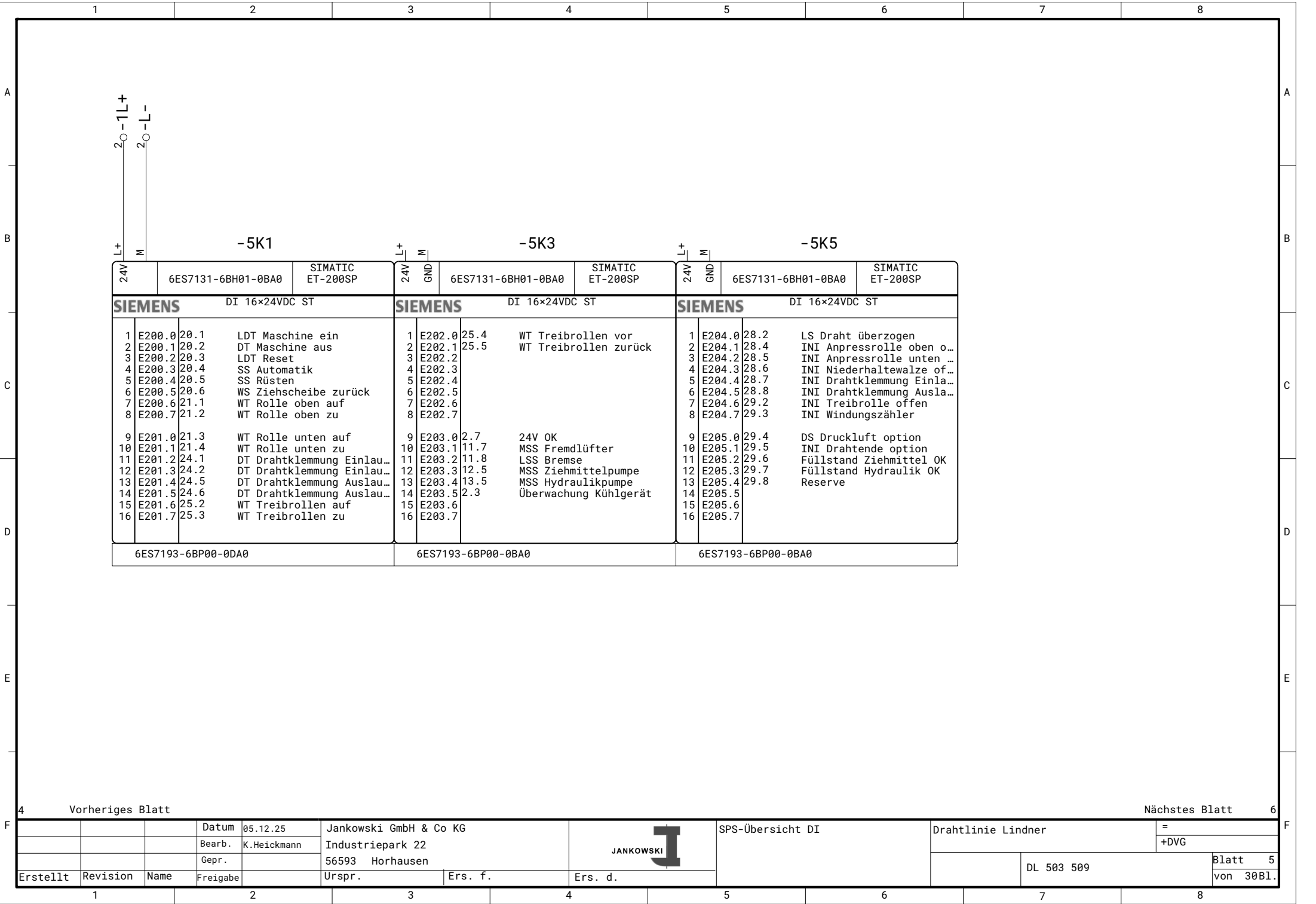
			Datum	03.12.25	Jankowski GmbH & Co KG			Aufbau Bediengehäuse		Drahtlinie Lindner		=		
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22						+TAH			
			Gepr.		56593 Horhausen									
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			DL 503 509		Blatt 3 von 3Bl.		

1	2	3	4	5	6	7	8																																						
JANKOWSKI				VRA = Vorschub - Richt - Ablängeinheit TAH = Tragarmhaspel DVG = Drahtvorziehgerät																																									
Kunde: Lindner SE																																													
Hersteller: Jankowski GmbH & Co KG Industriepark 22 56593 Horhausen				Legende Gerätekennzeichnung 22 S 3 Planseite Gerätekennung Strompfad																																									
Zeichnungsnr.: 03022025																																													
Projekt: Drahtlinie für Gewindebolzen																																													
Teilprojekt: +DVG Maschinenummer: 506				Verdrahtungsfarben <table><tr><td>Hauptstrom L1/L2/L3</td><td>schwarz</td></tr><tr><td>Neutralleiter N</td><td>hellblau</td></tr><tr><td>Schutzleiter PE</td><td>grün-gelb</td></tr><tr><td>Steuersp. 24V AC L</td><td>rot</td></tr><tr><td>Steuersp. 24V AC N</td><td>rot/weiß</td></tr><tr><td>Steuersp. 230V AC L</td><td>braun</td></tr><tr><td>Steuersp. 230V AC N</td><td>braun/weiß</td></tr><tr><td>Steuersp. 24V DC L+</td><td>dunkelblau</td></tr><tr><td>Steuersp. 24V DC L-</td><td>dunkelblau/weiß</td></tr><tr><td>Messleitungen</td><td>weiß</td></tr><tr><td>Fremdspannung</td><td>orange</td></tr><tr><td>Stromkreis vor HS</td><td>orange</td></tr><tr><td>Überwachte Si-kreise</td><td>violett</td></tr></table>				Hauptstrom L1/L2/L3	schwarz	Neutralleiter N	hellblau	Schutzleiter PE	grün-gelb	Steuersp. 24V AC L	rot	Steuersp. 24V AC N	rot/weiß	Steuersp. 230V AC L	braun	Steuersp. 230V AC N	braun/weiß	Steuersp. 24V DC L+	dunkelblau	Steuersp. 24V DC L-	dunkelblau/weiß	Messleitungen	weiß	Fremdspannung	orange	Stromkreis vor HS	orange	Überwachte Si-kreise	violett												
Hauptstrom L1/L2/L3	schwarz																																												
Neutralleiter N	hellblau																																												
Schutzleiter PE	grün-gelb																																												
Steuersp. 24V AC L	rot																																												
Steuersp. 24V AC N	rot/weiß																																												
Steuersp. 230V AC L	braun																																												
Steuersp. 230V AC N	braun/weiß																																												
Steuersp. 24V DC L+	dunkelblau																																												
Steuersp. 24V DC L-	dunkelblau/weiß																																												
Messleitungen	weiß																																												
Fremdspannung	orange																																												
Stromkreis vor HS	orange																																												
Überwachte Si-kreise	violett																																												
Anschlussleistung: 21 KW																																													
Bemessungsstrom: 40 A																																													
Kurzschluss-Schutz in der Zuleitung: A																																													
+TAH/1 Vorheriges Blatt																																													
Nächstes Blatt																																													
<table><tr><td></td><td>Datum</td><td>09.12.25</td><td>Jankowski GmbH & Co KG</td></tr><tr><td></td><td>Bearb.</td><td>K.Heickmann</td><td>Industriepark 22</td></tr><tr><td></td><td>Gepr.</td><td></td><td>56593 Horhausen</td></tr><tr><td>Erstellt</td><td>Revision</td><td>Name</td><td>Freigabe</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Urspr.</td><td>Ers. f.</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Ers. d.</td><td></td></tr></table>					Datum	09.12.25	Jankowski GmbH & Co KG		Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22		Gepr.		56593 Horhausen	Erstellt	Revision	Name	Freigabe			Urspr.	Ers. f.			Ers. d.		JANKOWSKI		Deckblatt		<table><tr><td colspan="2">Drahtlinie Lindner</td><td>=</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>+DVG</td></tr><tr><td></td><td>DL 503 509</td><td>Blatt 1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>von 1Bl.</td></tr></table>		Drahtlinie Lindner		=			+DVG		DL 503 509	Blatt 1			von 1Bl.
	Datum	09.12.25	Jankowski GmbH & Co KG																																										
	Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22																																										
	Gepr.		56593 Horhausen																																										
Erstellt	Revision	Name	Freigabe																																										
		Urspr.	Ers. f.																																										
		Ers. d.																																											
Drahtlinie Lindner		=																																											
		+DVG																																											
	DL 503 509	Blatt 1																																											
		von 1Bl.																																											
1	2	3	4	5	6	7	8																																						



1				Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt				3
				Datum	04.12.25	Jankowski GmbH & Co KG		Netzteil + Schaltschrankschaltung		Drahtlinie Lindner		=
				Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22						+DVG
				Gepr.		56593 Horhausen						
Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				DL 503 509		Blatt 2
												von 30Bl.
				1	2	3	4	5	6	7	8	





4

Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt

6

Datum

05.12.25

Jankowski GmbH & Co KG

Bearb.

K.Heickmann

Industriepark 22

Gepr.

56593 Horhausen

Erstellt

Revision

Name

Freigabe

Urspr.

Ers. f.

Ers. d.

JANKOWSKI

SPS-Übersicht DI

Drahtlinie Lindner

DL 503 509

=

+DVG

Blatt 5

von 30Bl.

1

2

3

4

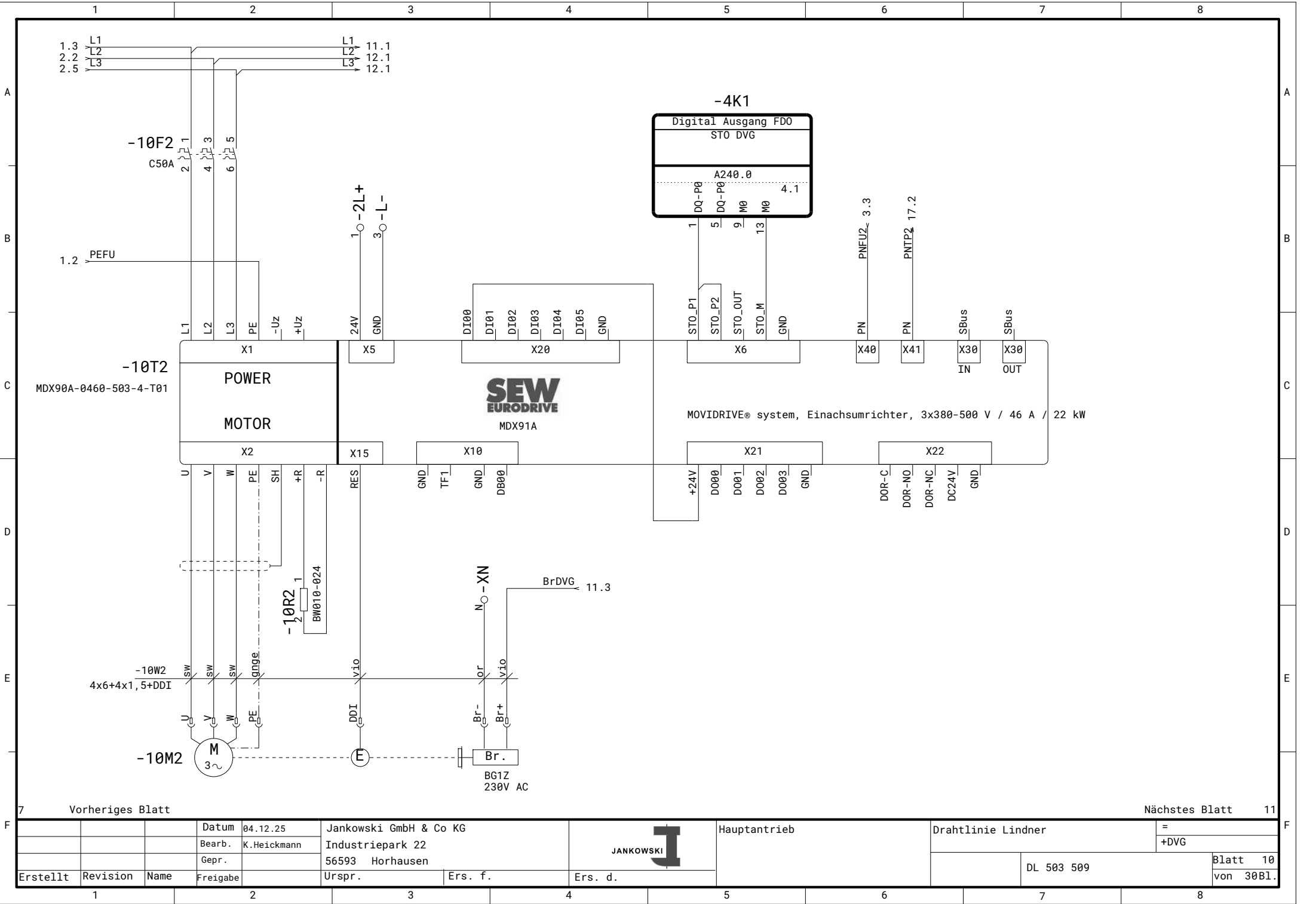
5

6

7

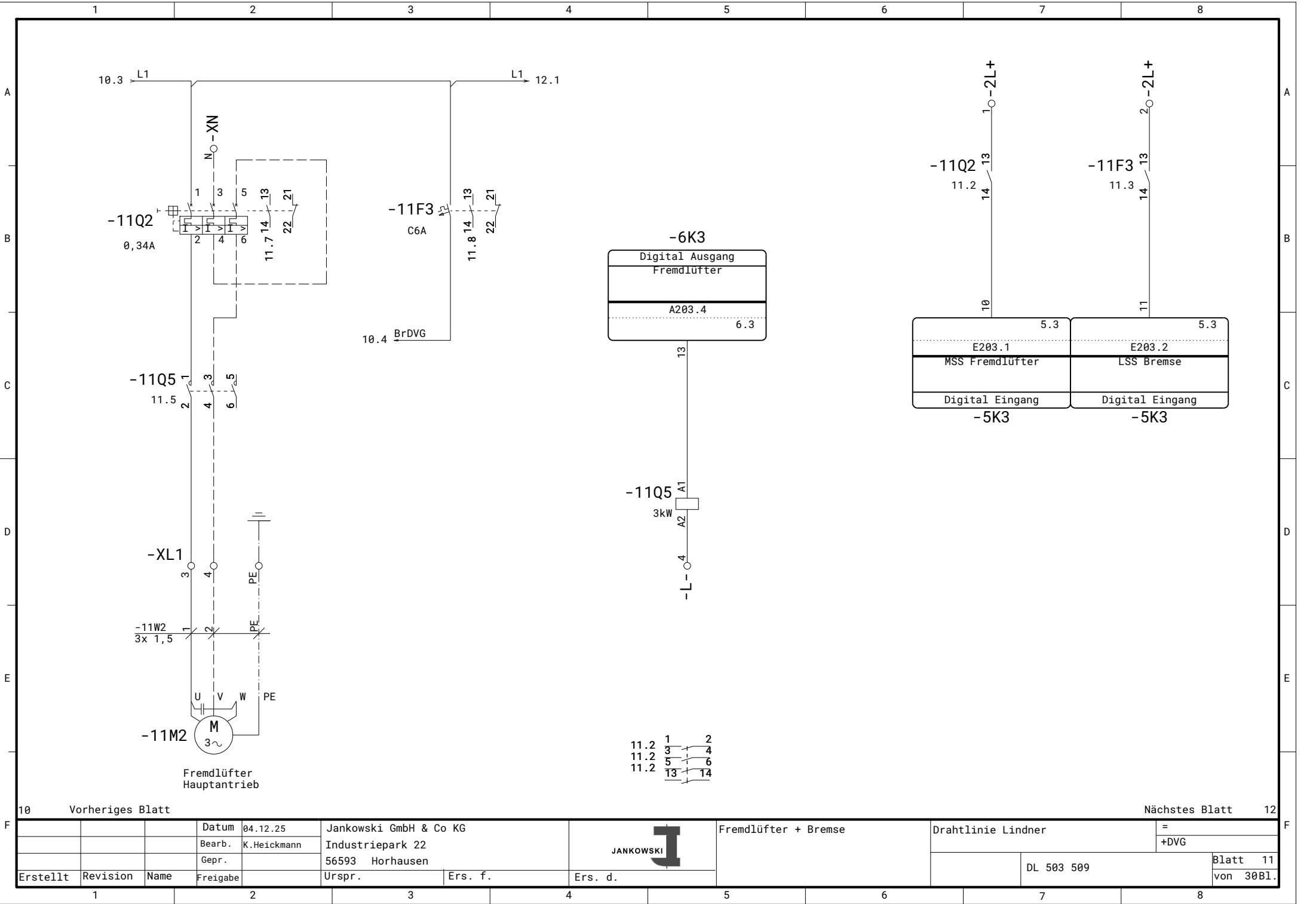
8



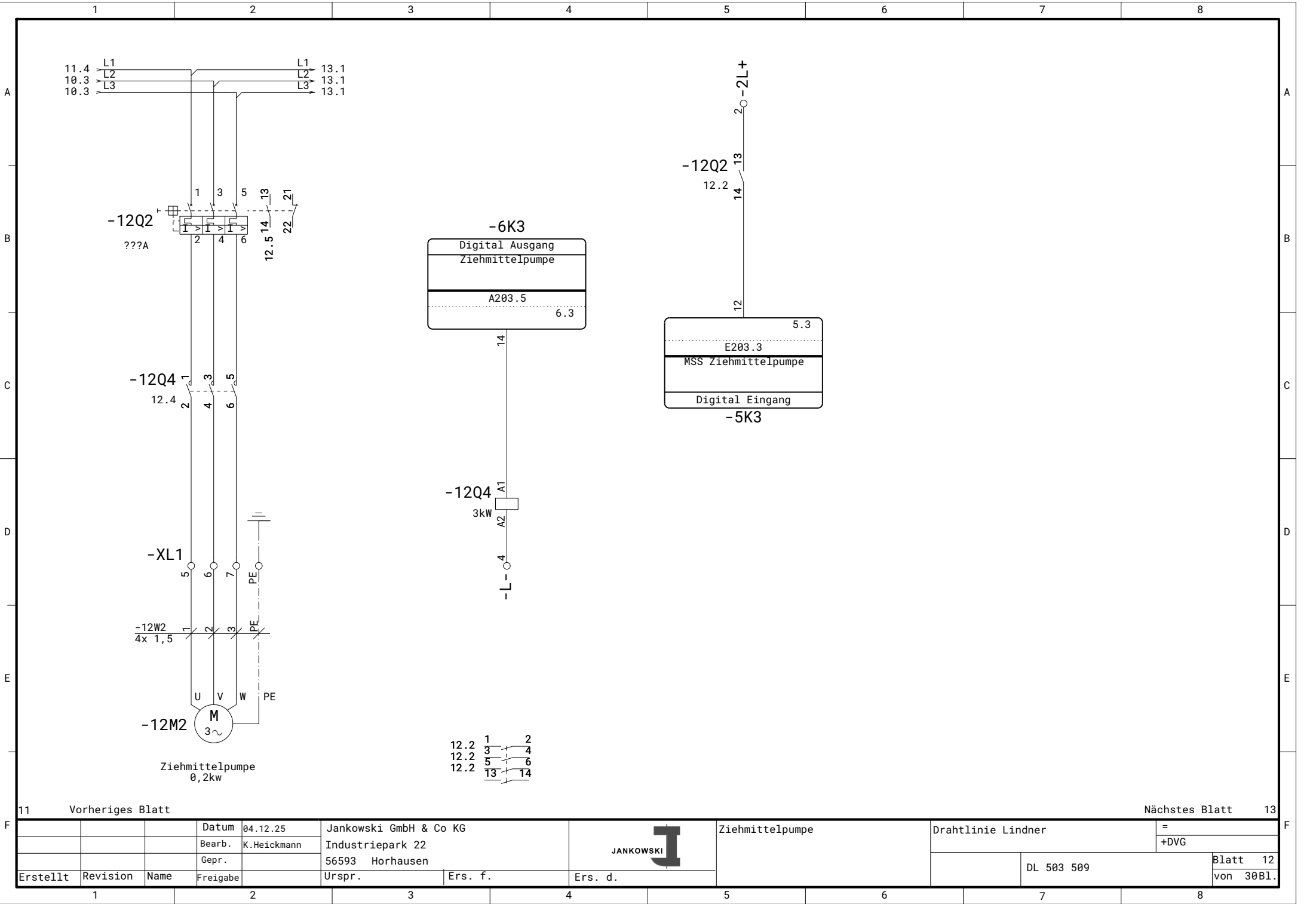


Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt			
Datum 04.12.25				Jankowski GmbH & Co KG			
Bearb. K.Heickmann				Industriepark 22			
Gepr.				56593 Horhausen			
Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	

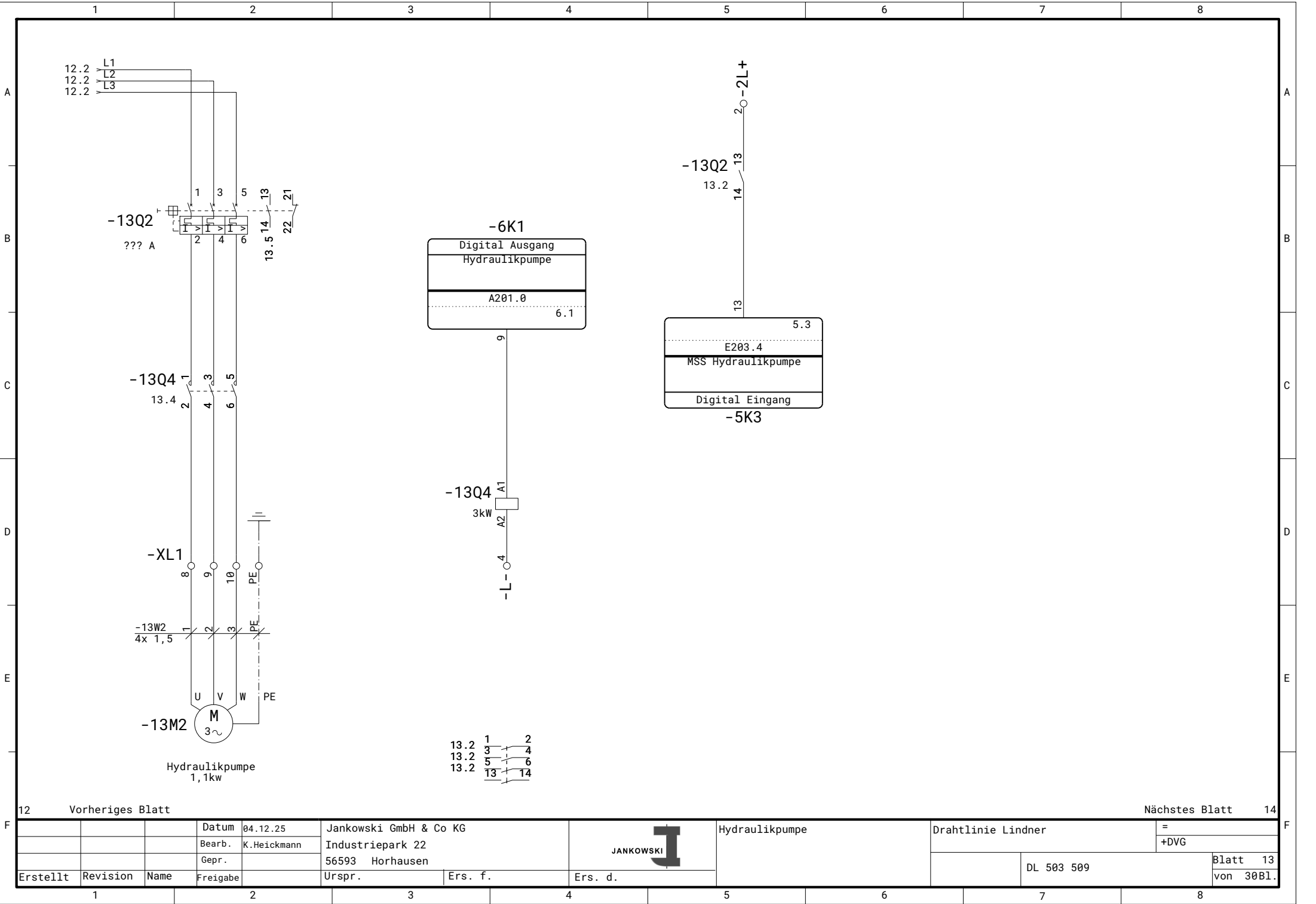
Hauptantrieb				Drahtlinie Lindner			
				=			
				+DVG			
				DL 503 509			
				Blatt 10			
				von 30Bl.			



10	Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt				12
			Datum	04.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	Fremdlüfter + Bremse	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22				+DVG
			Gepr.		56593 Horhausen				Blatt 11
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509	von 30Bl.



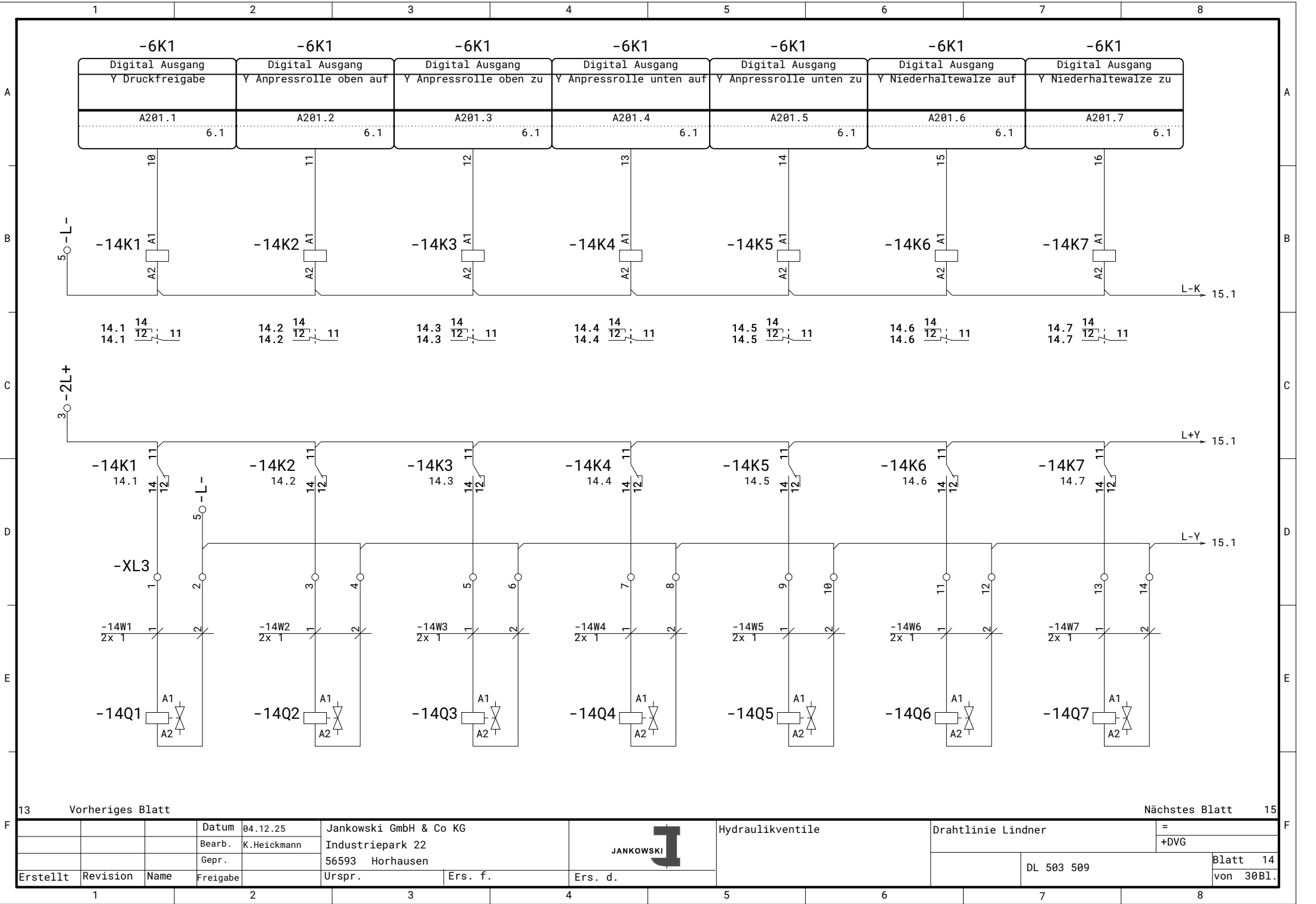
11 Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt 13			
Datum		04.12.25		Jankowski GmbH & Co KG		Ziehmittelpumpe	
Bearb.		K.Heickmann		Industriepark 22		Drahtlinie Lindner	
Gepr.				56593 Horhausen		=	
Erstellt		Freigabe		Urspr.		Ers. f.	
Revision				Ers. d.		DL 503 509	
Name						Blatt 12	
						von 30Bl.	

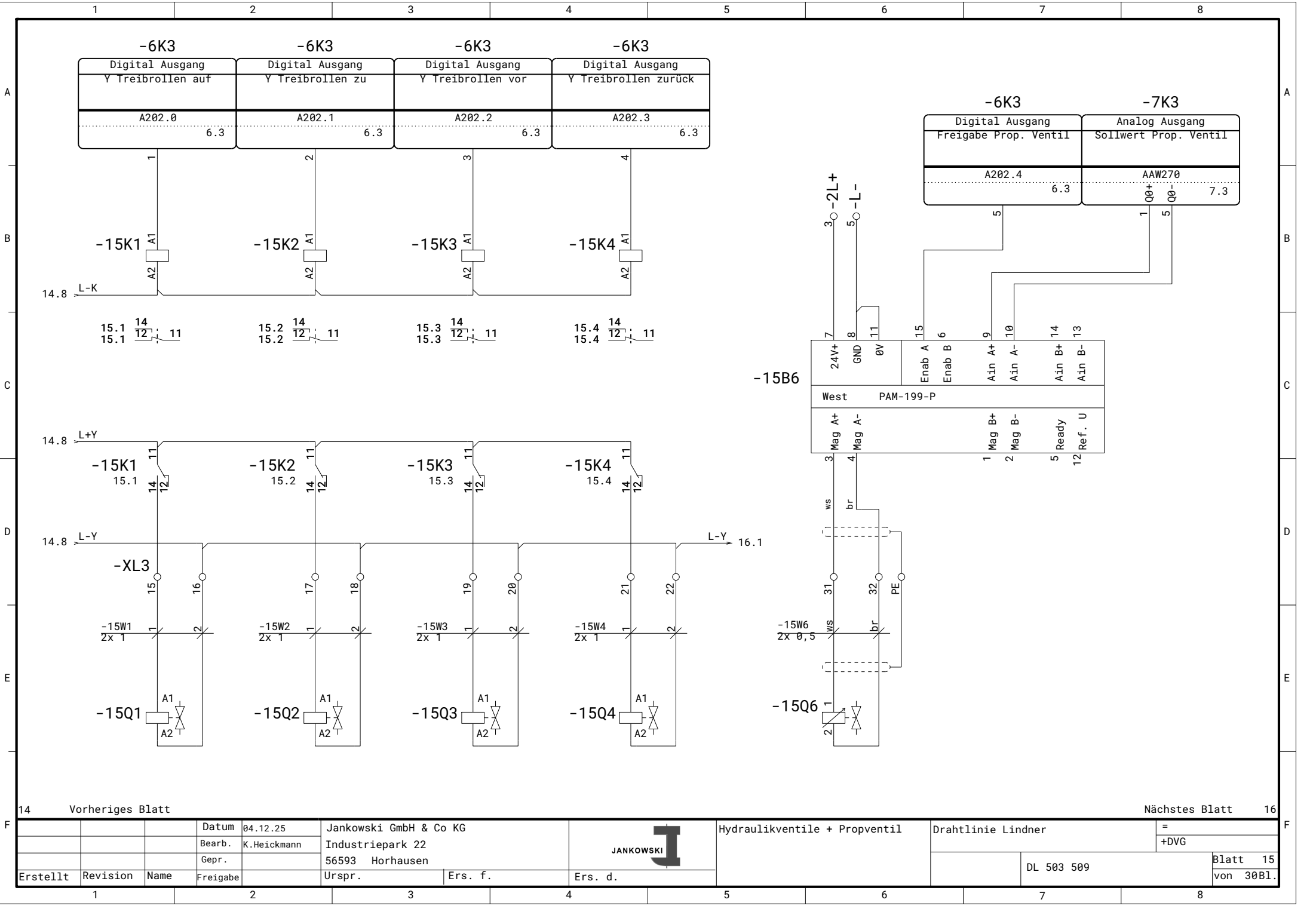


12 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 14

			Datum	04.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Hydraulikpumpe	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+DVG
			Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509		Blatt 13
1										von 30Bl.

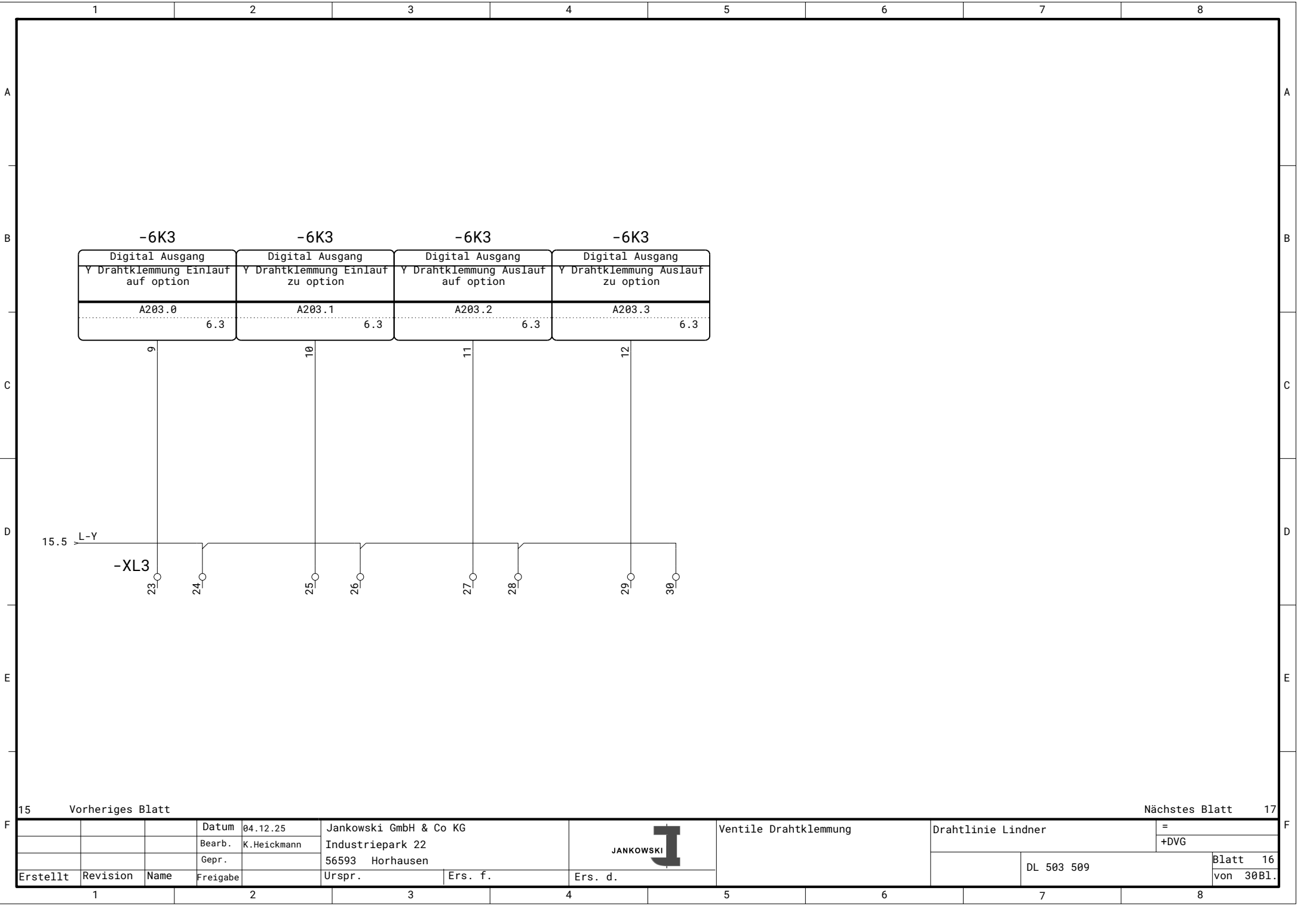


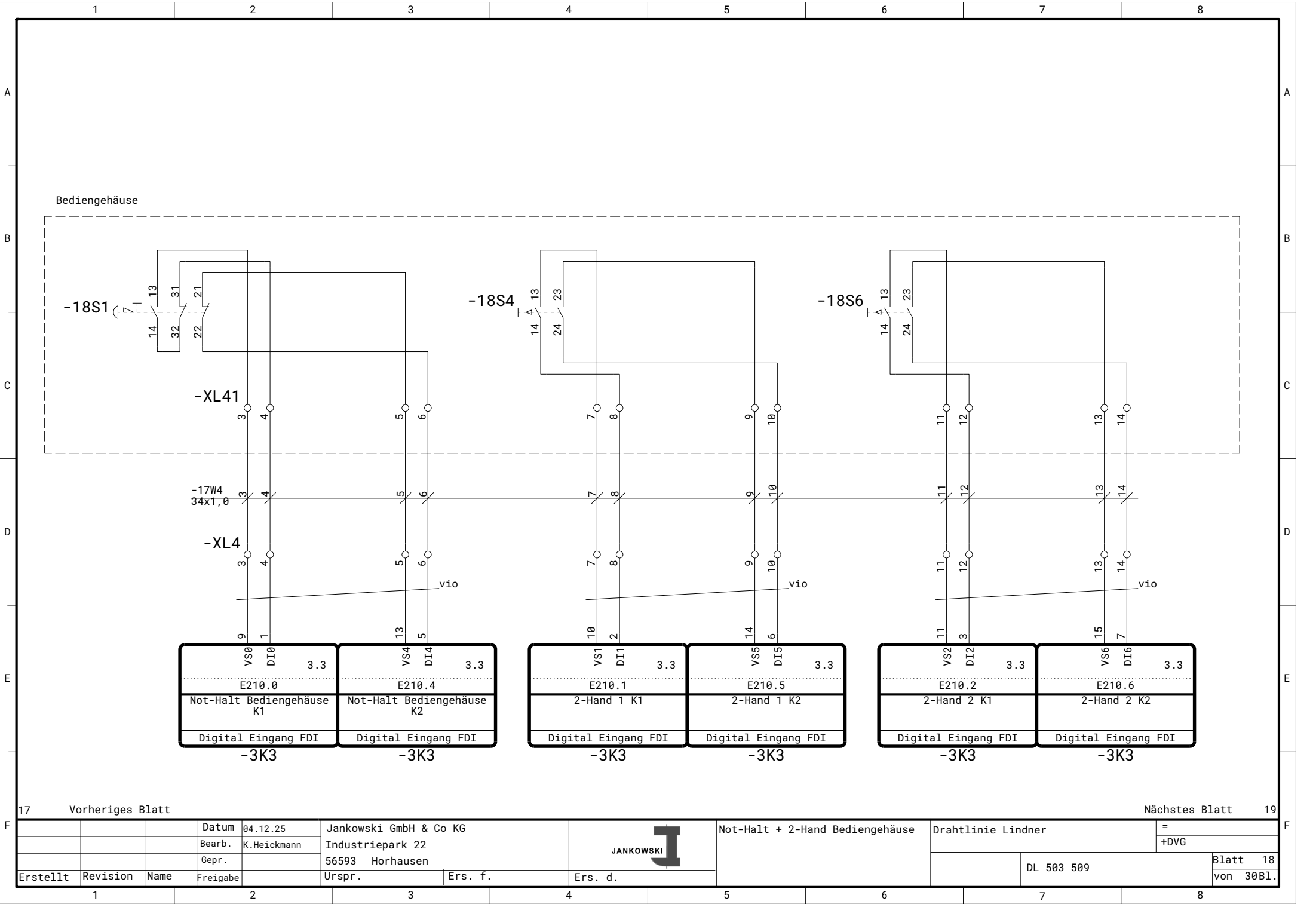


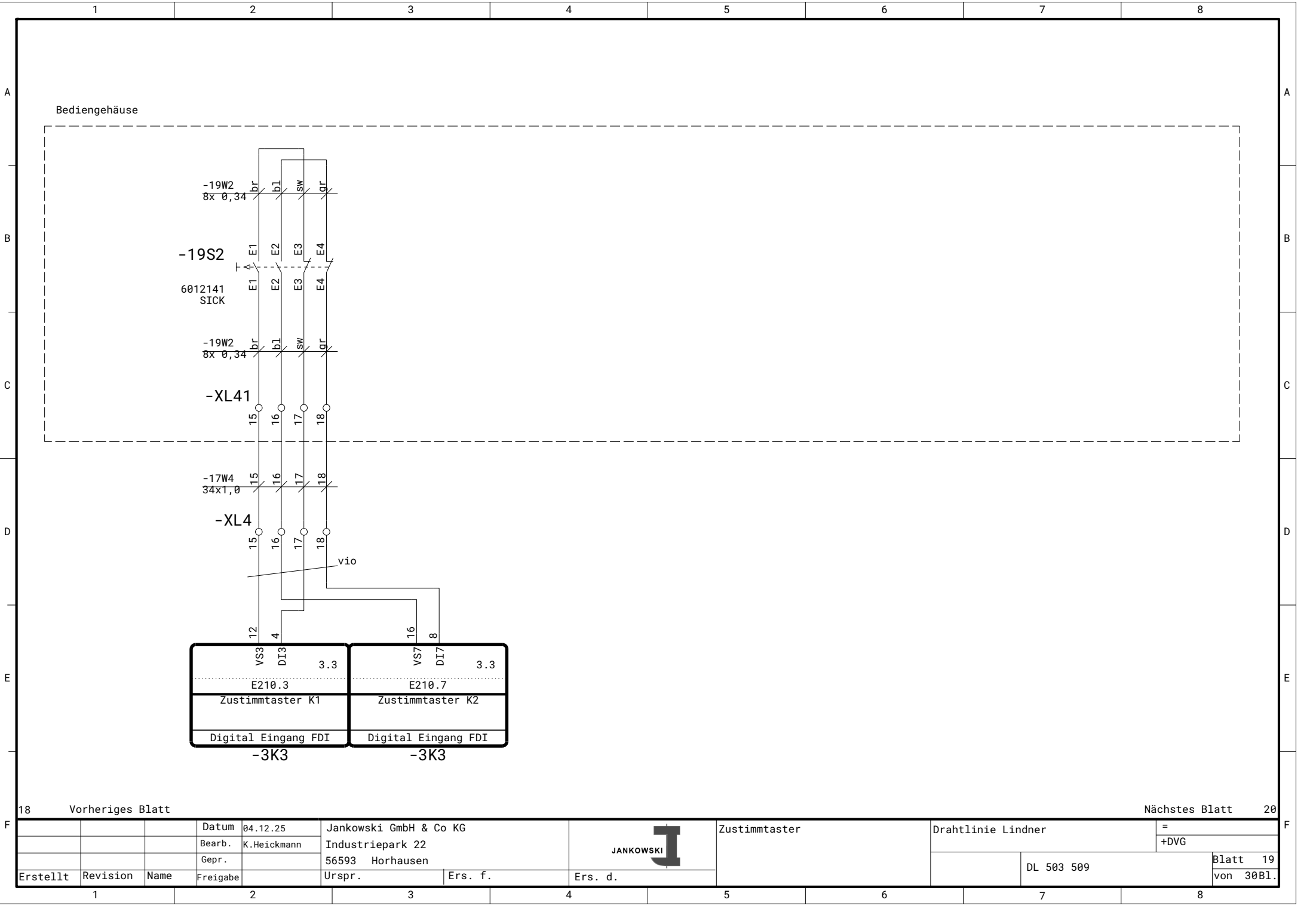
14 Vorheriges Blatt

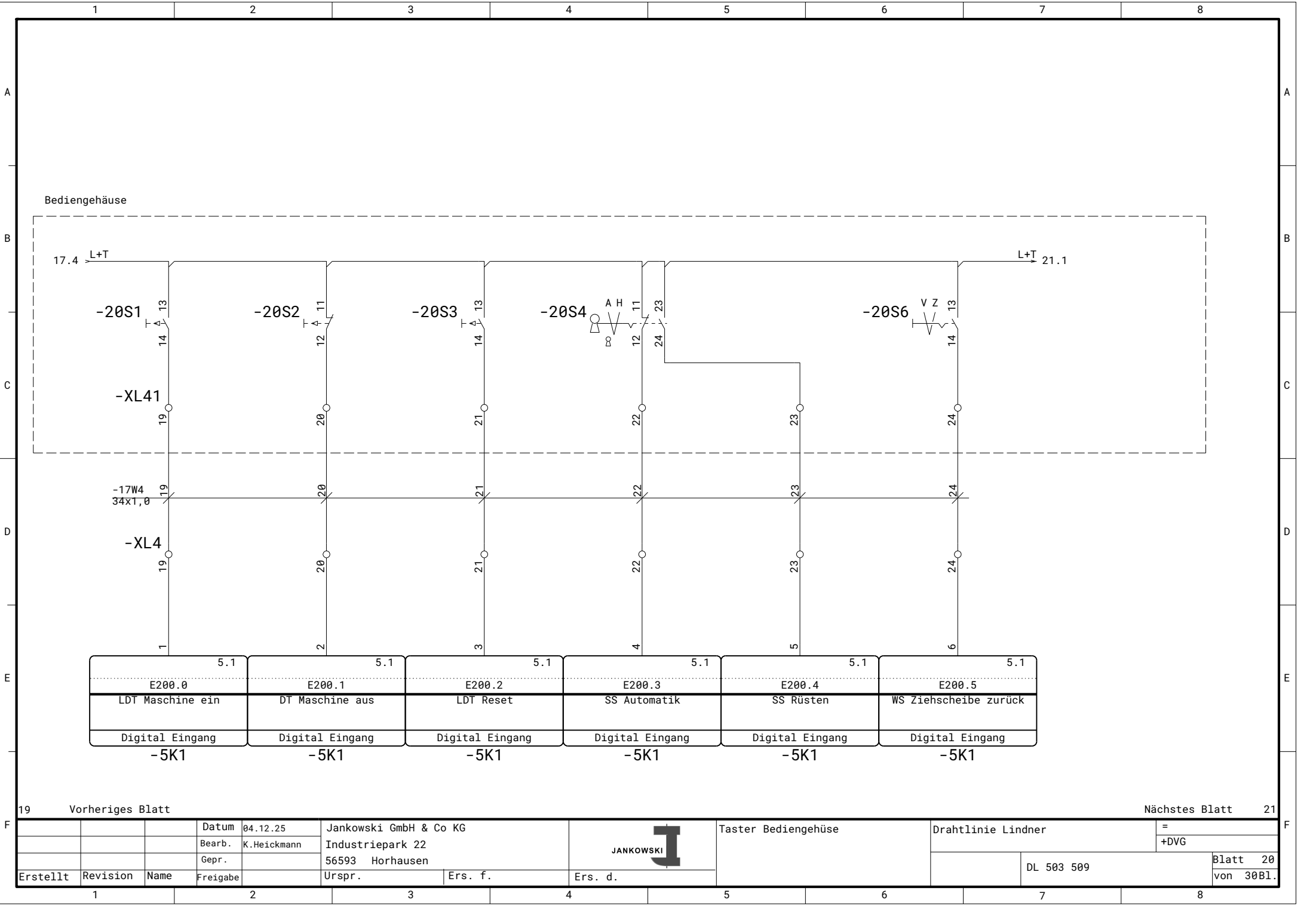
Nächstes Blatt 16

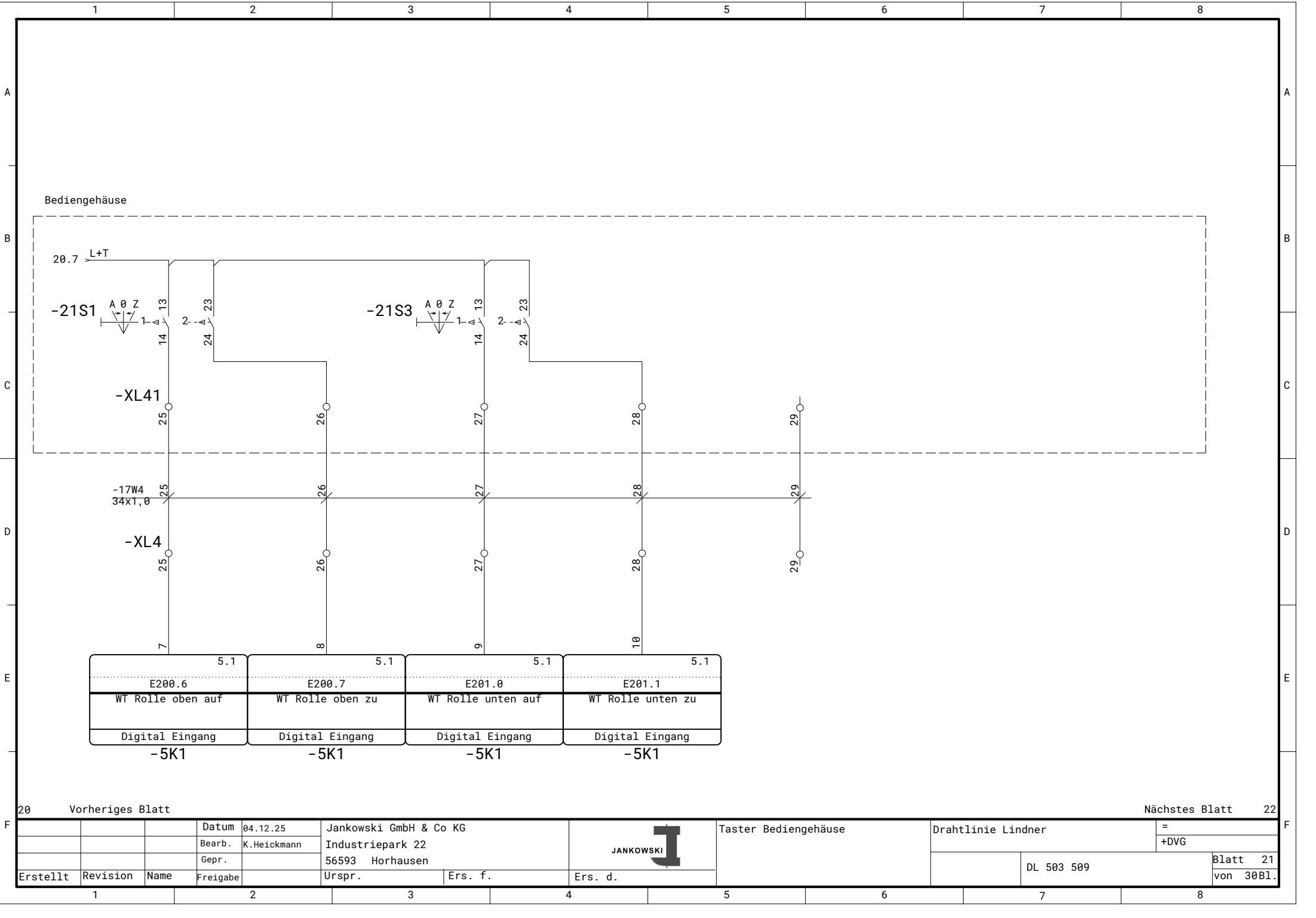
			Datum	04.12.25	Jankowski GmbH & Co KG				Hydraulikventile + Propventil	Drahtlinie Lindner		=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22							+DVG	
			Gepr.		56593 Horhausen								
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			DL 503 509	Blatt 15 von 30Bl.		

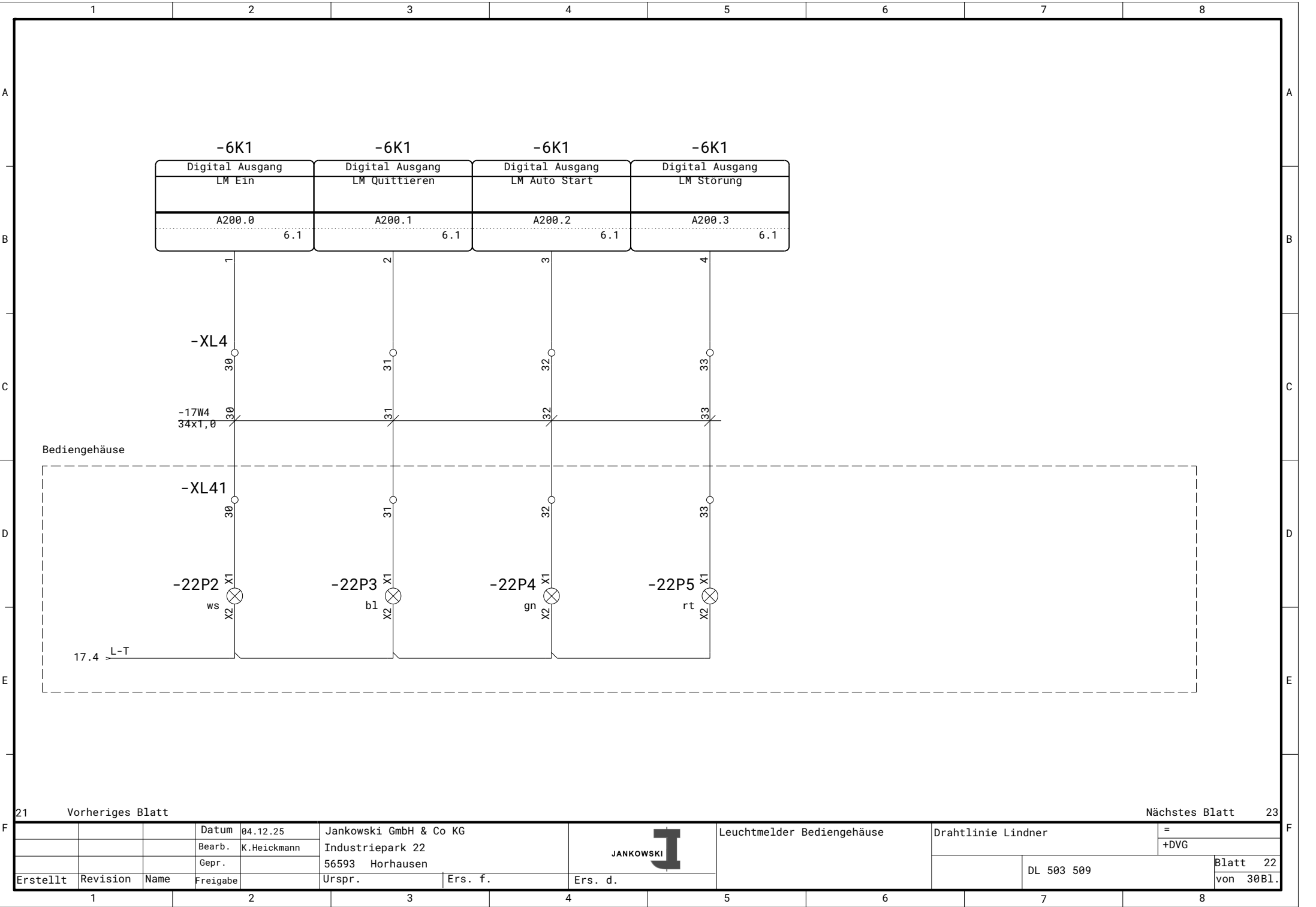


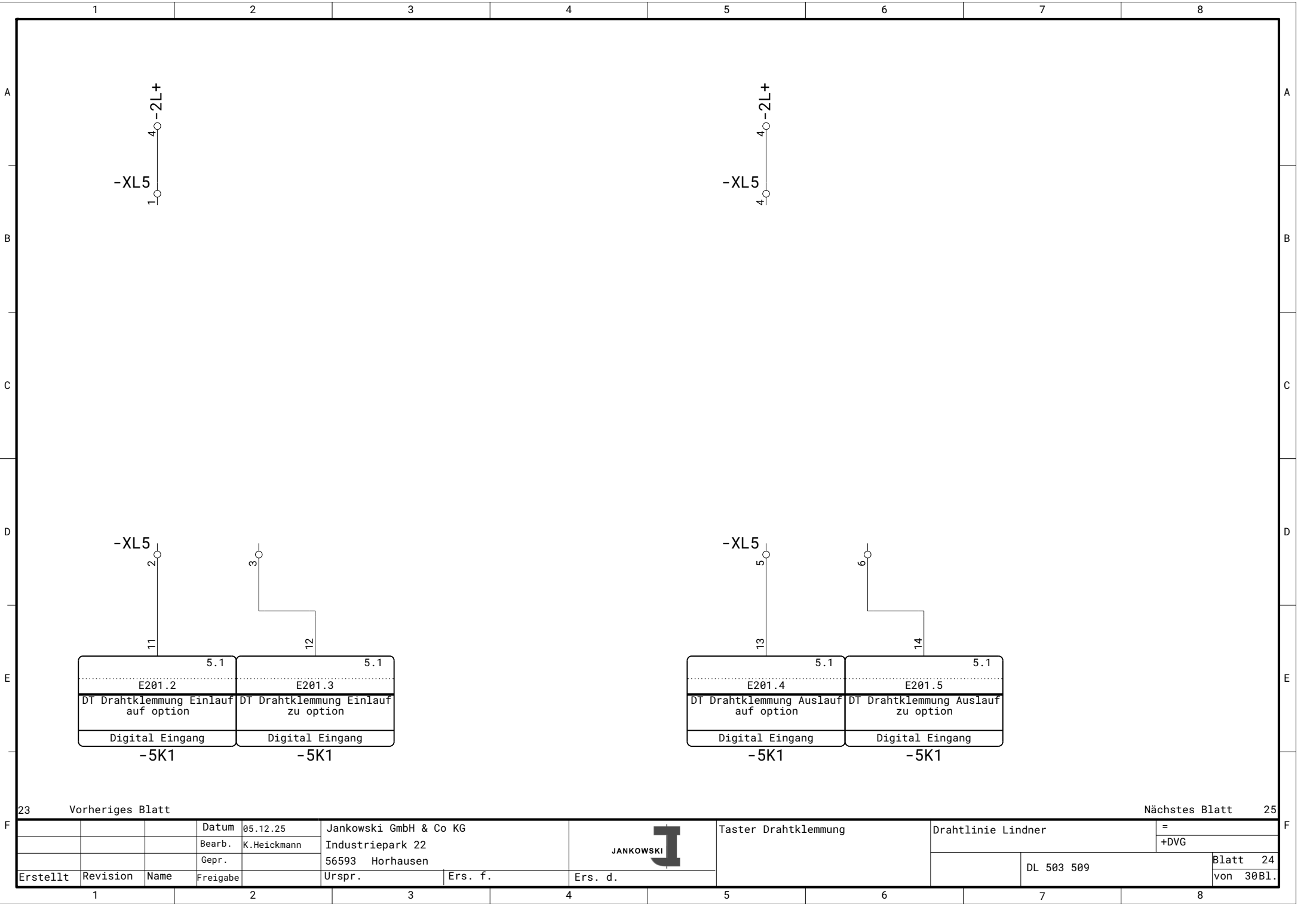


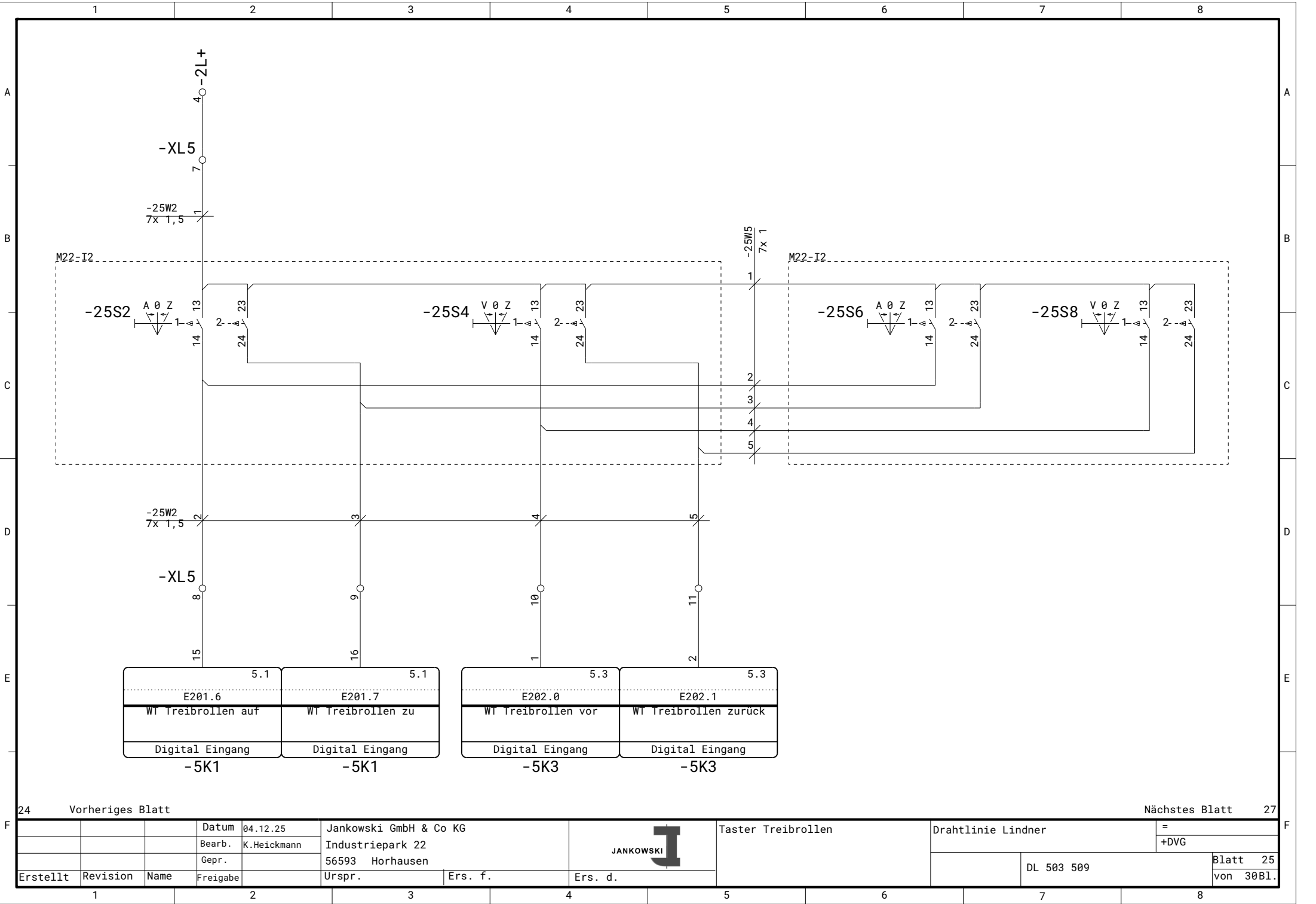




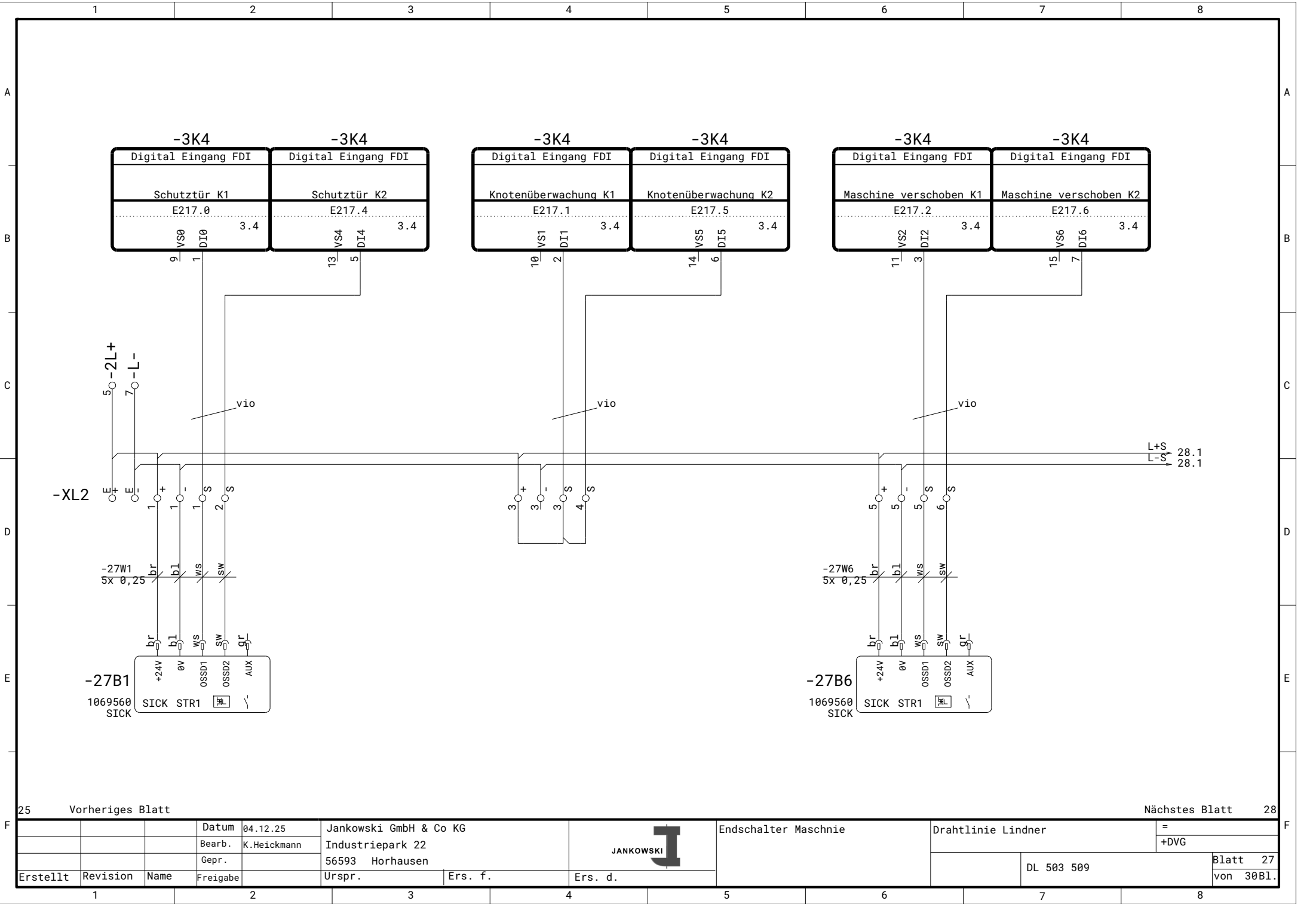


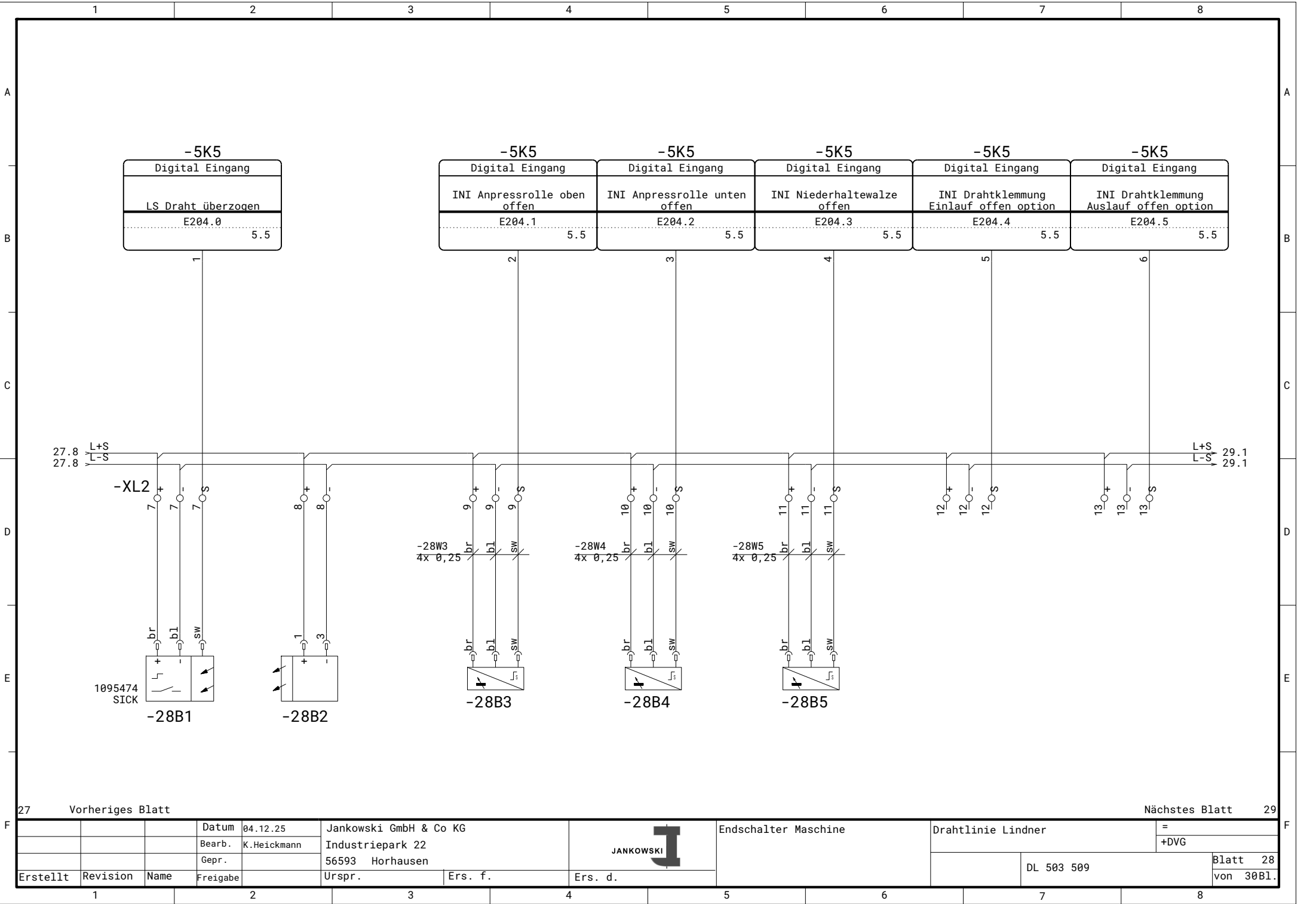




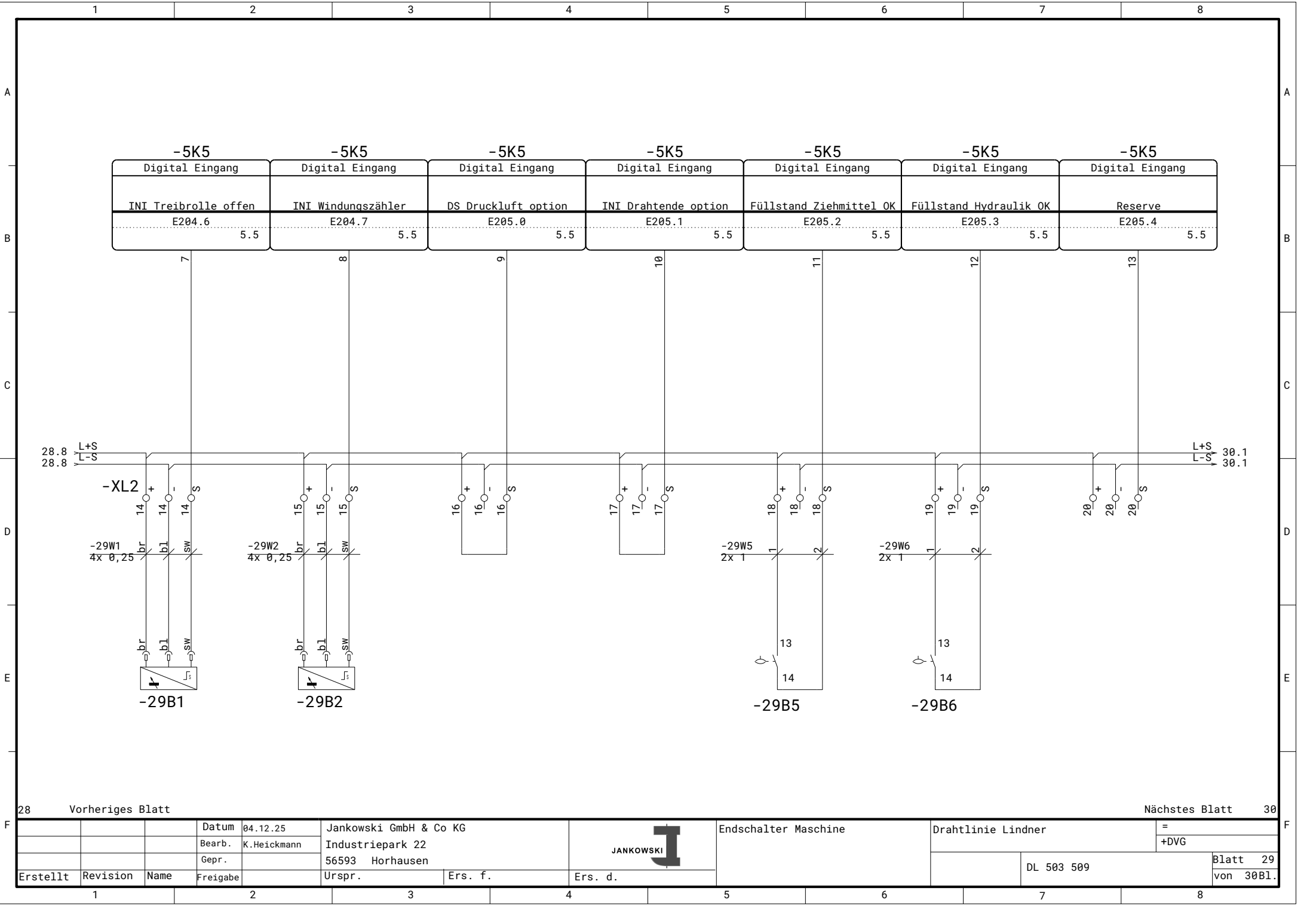


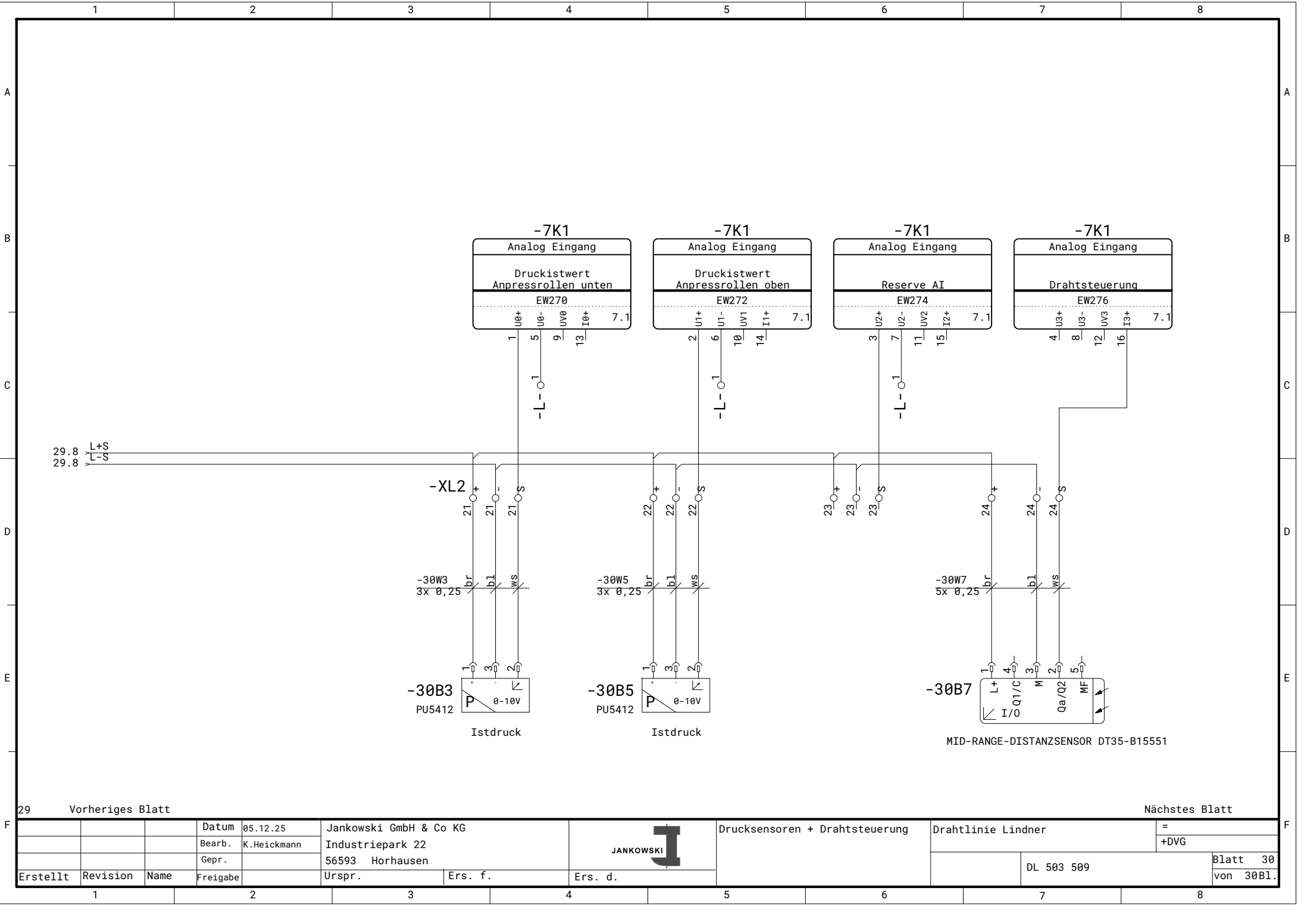
24 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt 27				
			Datum	04.12.25	Jankowski GmbH & Co KG				Taster Treibrollen		Drahtlinie Lindner		=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22						+DVG			
			Gepr.		56593 Horhausen									
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			DL 503 509		Blatt 25 von 30Bl.		





			Datum	04.12.25	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Endschalter Maschine	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+DVG
			Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509		Blatt 28 von 30Bl.



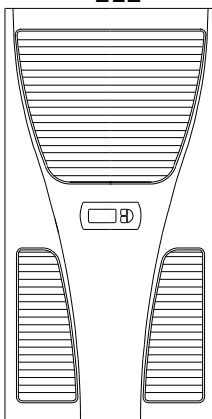


29 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt					
			Datum	05.12.25	Jankowski GmbH & Co KG				Drucksensoren + Drahtsteuerung		Drahtlinie Lindner			=	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22									+DVG	
			Gepr.		56593 Horhausen										
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				DL 503 509			Blatt 30 von 30Bl.	

1214.000

-1X7

-2E2

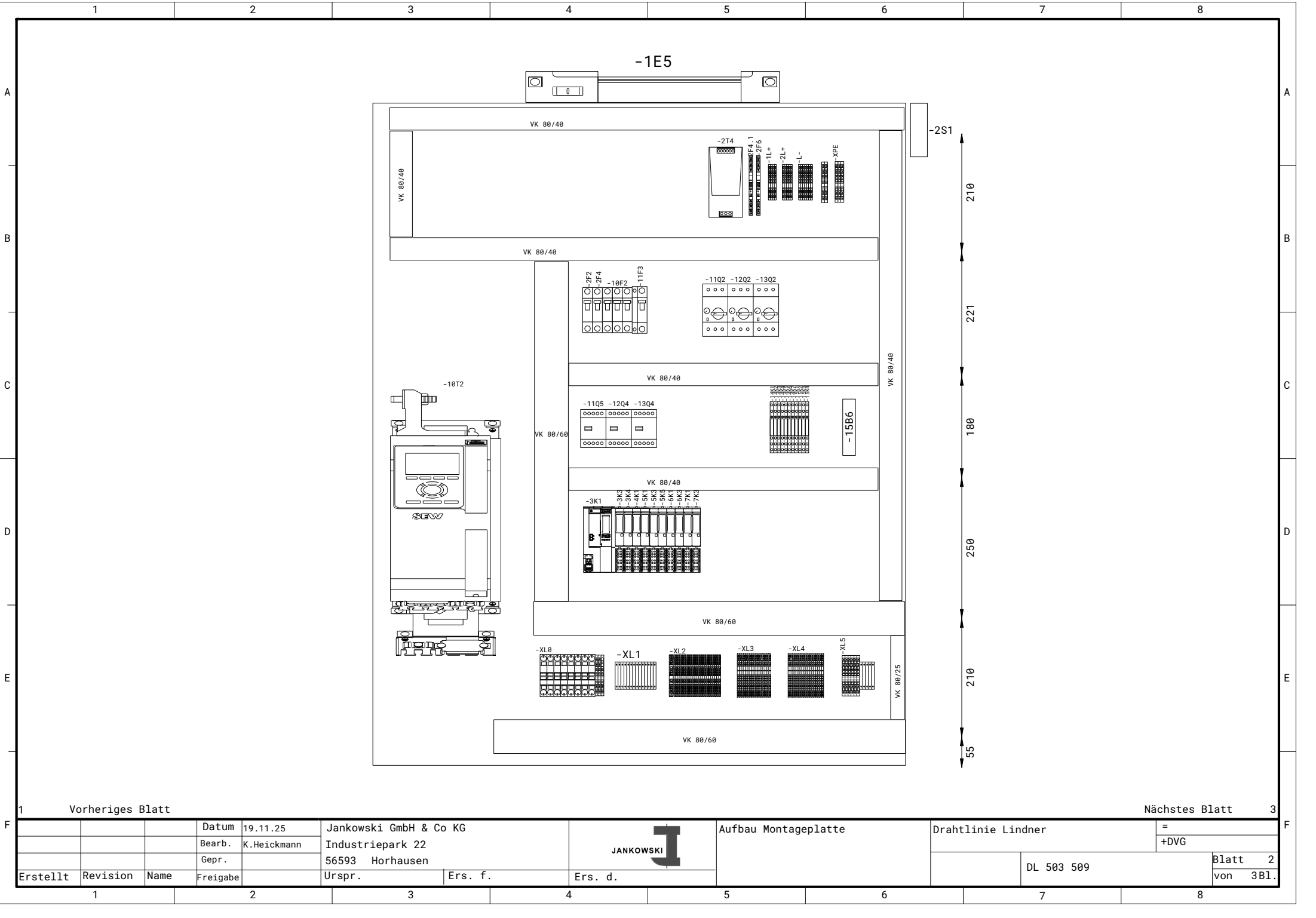


AX1214000 Kompakte Schaltschrank, 1000x1200x400 mm, Stahlblech

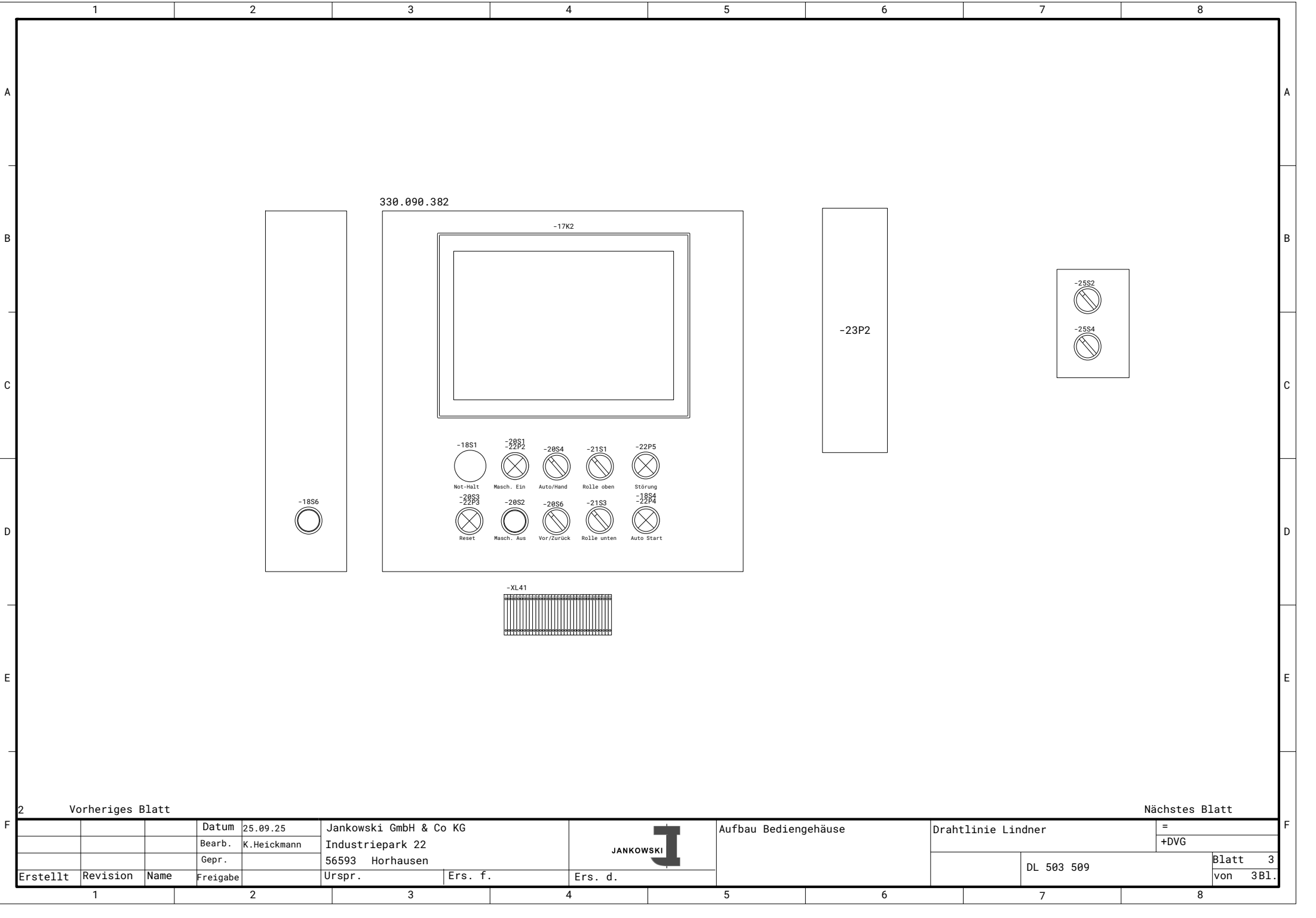
+TAH/3 Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt 2

			Datum	25.09.25	Jankowski GmbH & Co KG			Aufbau Schrank		Drachtlinie Lindner		=		
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22								+DVG	
			Gepr.		56593 Horhausen									
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509		Blatt 1			
											von 3Bl.			



Vorheriges Blatt											Nächstes Blatt				3	
			Datum	19.11.25				Aufbau Montageplatte		Drahtlinie Lindner		=				
			Bearb.	K.Heickmann								Industriepark 22		+DVG		
			Gepr.					56593 Horhausen						Blatt 2		
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			DL 503 509		von 3Bl.				
1			2		3		4		5		6		7		8	



	1	2	3	4	5	6	7	8			
A	Materialliste							Blatt : 1			
	lfd.Nr	Anz.	Name	Art.Nr	Bezugsnamen	Hersteller	Beistellung von				
	1	2	Schukosteckdose 1-fach, AP mit Klappdeckel, IP55	47403515	+VRA-2X4,+VRA-2X5.1	Berker					
	2	3	Schukosteckdose 2-fach, AP mit Klappdeckel, IP55	47843515	+VRA-2X3,+VRA-2X6.1,+VRA-2X6	Berker					
B	3	1	DGM TNS 275	952400	+VRA-1F4.1	Dehn					
	4	5	BK25/3-PKZ0 Einspeiseklemme, 3-polig, 25 qmm	032720	+TAH-11Q2,+DVG-11Q2,+DVG-12Q2	EATON					
					+TAH-13Q2,+DVG-13Q2						
	5	1	Drehstromschienenblock, für 2 PKZ0	063961	+DVG-12Q2	EATON					
	6	1	FRBM6-C16/3N/003-A	170999	+VRA-2F1	EATON					
	7	12	ZP-IHK Hilfsschalter für PXL, P XK	286052	+VRA-6F2,+VRA-23F2,+VRA-24F2	EATON					
					+VRA-29F2,+VRA-3F2,+VRA-5F2						
					+TAH-11F3,+DVG-11F3,+VRA-27F2						
					+VRA-3F3,+VRA-4F2,+VRA-25F2						
C	8	1	IVS Hutschienen-Adapter	M22-IVS	+VRA-20S5	EATON					
	9	1	USB Steckdose mit 0,6m Leitung	M22-USB-SA	+VRA-XUSB	EATON					
	10	1	VPN Router eWON Cosy 131	EC6133C	+VRA-20K2	ewon	Jankowski				
	11	24	Relais 1 Wechsler, 24V DC, 6A kompl. m. Schraubfas...	38.51.7.024.0050	+VRA-29K7,+VRA-31K2,+VRA-31K3	Finder					
					+VRA-31K4,+VRA-31K5,+VRA-31K6						
					+TAH-14K1,+TAH-14K2,+TAH-14K3						
					+TAH-14K4,+TAH-14K5,+TAH-14K6						
					+TAH-14K7,+DVG-14K1,+DVG-14K2						
					+DVG-14K3,+DVG-14K4,+DVG-14K5						
					+DVG-14K6,+DVG-14K7,+DVG-15K1						
					+DVG-15K2,+DVG-15K3,+DVG-15K4						
D	12	1	Schuko-Steckdose f. Schaltschrank gelb, mit LED	7U.00.8.230.0012	+VRA-2X5	Finder					
	13	3	LED Systemleuchte, 230V, ohne Steckd. mit Bewegun...	81105	+VRA-2E4,+TAH-1E5,+DVG-1E5	Icotek					
	14	7	Drucktransmitter PU-160-SEG14-B-DVG/US/ /W	PU5412	+VRA-58B2,+VRA-58B3,+TAH-36B2	IFM	Jankowski				
					+TAH-36B3,+TAH-36B4,+DVG-30B3						
					+DVG-30B5						
E	15	2	Schuko-Einbausteckdose	11031	+TAH-1X7,+DVG-1X7	MENNEKES					
	16	1	Wandsteckdose 3P+N+PE 16A	31	+VRA-2X1	MENNEKES					
	17	1	Leistungsschutz AC-3/400V: 3kW 22A 3p DC	DILM7-01 (24VDC)	+TAH-12Q4	Moeller GmbH					
	18	6	Leistungsschutz AC-3/400V: 3kW 22A 3p DC	DILM7-10 (24VDC)	+VRA-30Q4,+TAH-11Q5,+TAH-13Q4	Moeller GmbH					
F	Vorheriges Blatt							Nächstes Blatt 2			
			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG		Materialliste		Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22						+
			Gepr.		56593 Horhausen						
	Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			DL 503 509	Blatt 1
	1		2		3		4	5	6	7	8
											von 9Bl.

1										2										3										4										5										6										7										8																																																	
Materialliste																																																																																																				Blatt : 2																			
lfd.Nr										Anz.										Name																				Art.Nr										Bezugsnamen																				Hersteller										Beistellung von																																							
19										46										Befestigungsadapter																				M22-A										+DVG-11Q5, +DVG-12Q4, +DVG-13Q4																				Moeller GmbH																																																	
																																																		+VRA-36S6, +VRA-40S4, +VRA-43S4																																																																					
																																																		+TAH-19S3, +DVG-20S3, +VRA-37S4																																																																					
																																																		+TAH-21S2, +DVG-18S4, +VRA-36S4																																																																					
																																																		+VRA-40S7, +VRA-41S5, +VRA-43S7																																																																					
																																																		+TAH-19S1, +DVG-20S1, +VRA-36S5																																																																					
																																																		+TAH-19S2, +DVG-20S2, +VRA-41S6																																																																					
																																																		+DVG-18S6, +DVG-22P5, +VRA-21S2																																																																					
																																																		+VRA-36S2, +VRA-40S2, +VRA-43S2																																																																					
																																																		+TAH-18S2, +TAH-27S2, +DVG-18S1																																																																					
																																																		+VRA-41S1, +VRA-41S3, +VRA-44S1																																																																					
																																																		+VRA-44S3, +TAH-20S2, +TAH-20S4																																																																					
																																																		+TAH-20S6, +DVG-21S1, +DVG-21S3																																																																					
																																																		+VRA-42S7, +VRA-45S7, +DVG-20S6																																																																					
																																																		+VRA-40S5, +VRA-43S5, +TAH-19S6																																																																					
																																																		+VRA-20S5, +VRA-37S2, +TAH-19S4																																																																					
																																																		+DVG-20S4																																																																					
20										5										Leuchtdrucktaste flach,blau, blanko																				M22-DL-B										+VRA-36S6, +VRA-40S4, +VRA-43S4																				Moeller GmbH																																																	
																																																		+TAH-19S3, +DVG-20S3																																																																					
21										3										Leuchtdrucktaste flach,grün, blanko																				M22-DL-G										+VRA-37S4, +TAH-21S2, +DVG-18S4																				Moeller GmbH																																																	
22										7										Leuchtdrucktaste flach,weiss,blanko																				M22-DL-W										+VRA-36S4, +VRA-40S7, +VRA-41S5																				Moeller GmbH																																																	
																																																		+VRA-43S7, +TAH-19S1, +TAH-27S4																																																																					
																																																		+DVG-20S1																																																																					
23										4										Drucktaste flach,rot, blanko																				M22-D-R										+VRA-36S5, +TAH-19S2, +TAH-27S5																				Moeller GmbH																																																	
																																																		+DVG-20S2																																																																					
24										2										Drucktaster flach,schwarz,Front																				M22-D-S										+VRA-41S6, +DVG-18S6																				Moeller GmbH																																																	
25										2										Aufbaugehäuse, IP67, 69K																				M22-I2										+DVG-25S2, +DVG-25S6																				Moeller GmbH																																																	
26										1										Aufbaugehäuse, IP67, 69K																				M22-I3										+TAH-27A1																				Moeller GmbH																																																	
27										9										Kontaktelement 10 Front																				M22-K01										+VRA-36S5, +TAH-19S2, +DVG-20S2																				Moeller GmbH																																																	
																																																		+VRA-40S5, +VRA-43S5, +TAH-19S6																																																																					
																																																		+VRA-37S2, +TAH-19S4, +DVG-20S4																																																																					
1										Vorheriges Blatt																																																																						Nächstes Blatt										3																													
																				Datum										13.02.26										Jankowski GmbH & Co KG																				Materialliste										Drahtlinie Lindner										=																																							
																				Bearb.										K.Heickmann										Industriepark 22										JANKOWSKI																														+																																							
																				Gepr.																				56593 Horhausen																																																																															
Erstellt										Revision										Name										Freigabe										Urspr.										Ers. f.										Ers. d.																				DL 503 509										Blatt 2																													
																																																																																										von 9Bl.																													
1										2										3										4										5										6										7										8																																																	

1

2

3

4

5

6

7

8

Materialliste

Blatt : 3

lfd.Nr	Anz.	Name	Art.Nr	Bezugsnamen	Hersteller	Beistellung von
28	6	Kontaktelement 20 1S Front	M22-K02SMC10	+VRA-21S2,+VRA-36S2,+VRA-40S2	Moeller GmbH	
				+VRA-43S2,+TAH-18S2,+DVG-18S1		
29	47	Kontaktelement 1S Front	M22-K10	+VRA-36S6,+VRA-40S4,+VRA-43S4	Moeller GmbH	
				+TAH-19S3,+DVG-20S3,+VRA-37S4		
				+TAH-21S2,+DVG-18S4,+VRA-36S4		
				+VRA-40S7,+VRA-41S5,+VRA-43S7		
				+TAH-19S1,+DVG-20S1,+VRA-41S6		
				+DVG-18S6,+VRA-41S1,+VRA-41S3		
				+VRA-44S1,+VRA-44S3,+TAH-20S2		
				+TAH-20S4,+TAH-20S6,+DVG-21S1		
				+DVG-21S3,+VRA-42S7,+VRA-45S7		
				+DVG-20S6,+VRA-40S5,+VRA-43S5		
				+TAH-19S6,+VRA-20S5,+VRA-37S2		
				+TAH-19S4,+DVG-20S4		
30	1	Kontaktelement 10 Boden	M22-KC01	+TAH-27S5	Moeller GmbH	
31	1	Kontaktelement 20 1S Boden	M22-KC02SMC10	+TAH-27S2	Moeller GmbH	
32	9	Kontaktelement 1S Boden	M22-KC10	+TAH-27S4,+DVG-25S2,+DVG-25S6	Moeller GmbH	
				+DVG-25S4,+DVG-25S8		
33	5	LED-Element, blau, 24V DC, Front	M22-LED-B	+VRA-38P3,+VRA-42P2,+VRA-45P2	Moeller GmbH	
				+TAH-22P3,+DVG-22P3		
34	1	LED-Elemente, weiß, 24V DC, Bodenbefestigung	M22-LEDC-W	+TAH-27P7	Moeller GmbH	
35	3	LED-Element, grün, 24V DC, Front	M22-LED-G	+VRA-38P4,+TAH-22P4,+DVG-22P4	Moeller GmbH	
36	1	LED-Element, rot, 24V DC, Front	M22-LED-R	+DVG-22P5	Moeller GmbH	
37	9	LED-Element, weiß, 24V DC, Front	M22-LED-W	+VRA-38P2,+VRA-42P3,+VRA-42P4	Moeller GmbH	
				+VRA-42P5,+VRA-45P3,+VRA-45P4		
				+TAH-22P2,+TAH-22P5,+DVG-22P2		
38	1	Leuchtmelder rot, Front	M22-L-R	+DVG-22P5	Moeller GmbH	
39	7	NOT-AUS-Taste, unbeleuchtet	M22-PV	+VRA-21S2,+VRA-36S2,+VRA-40S2	Moeller GmbH	
				+VRA-43S2,+TAH-18S2,+TAH-27S2		
				+DVG-18S1		
40	11	Wahltaste, tastend, 3 Stellungen, 40°	M22-WK3	+VRA-41S1,+VRA-41S3,+VRA-44S1	Moeller GmbH	

2

Vorheriges Blatt

Nächstes Blatt

4

			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Materialliste	Drahtlinie Lindner		=
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+
			Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509	Blatt 3	
1									von 9Bl.	

1

2

3

4

5

6

7

8

	1	2	3	4	5	6	7	8				
A	Materialliste							Blatt : 4	A			
	lfd.Nr	Anz.	Name	Art.Nr	Bezugsnamen	Hersteller	Beistellung von					
					+VRA-44S3, +TAH-20S2, +TAH-20S4							
					+TAH-20S6, +DVG-21S1, +DVG-21S3							
					+DVG-25S2, +DVG-25S6							
B	41	3	Wahltaste 2 Stellungen, 60°, rastend, V-Stellung	M22-WKV	+VRA-42S7, +VRA-45S7, +DVG-20S6	Moeller GmbH			B			
	42	3	Leuchtwahltaste 3 Stellungen, weiss	M22-WLK3-W	+VRA-40S5, +VRA-43S5, +TAH-19S6	Moeller GmbH						
	43	2	Wahltaste, rastend, 3 Stell., 60°	M22-WRK3	+DVG-25S4, +DVG-25S8	Moeller GmbH						
	44	4	Schlüsseltaste rast. 2 Stell., Front, abziehstellu...	M22-WRS-A1	+VRA-20S5, +VRA-37S2, +TAH-19S4	Moeller GmbH						
					+DVG-20S4							
	45	1	Schutzkragen für NOT-AUS-Taster, IP65	M22-XGPV	+VRA-21S2	Moeller GmbH						
	46	7	Normalhilfsschalter, 1S10, Schraub	NHI-E-11-PKZ0	+TAH-11Q2, +DVG-11Q2, +DVG-12Q2	Moeller GmbH						
					+TAH-12Q2, +VRA-30Q2, +TAH-13Q2							
					+DVG-13Q2							
C	47	3	Motorschutzschalter 3p, handbetätigt	PKZM0-0,4	+TAH-11Q2, +DVG-11Q2, +DVG-12Q2	Moeller GmbH			C			
	48	1	Motorschutzschalter 3p, handbetätigt	PKZM0-10	+TAH-12Q2	Moeller GmbH						
	49	3	Motorschutzschalter 3p, handbetätigt	PKZM0-2,5	+VRA-30Q2, +TAH-13Q2, +DVG-13Q2	Moeller GmbH						
	50	2	LS-Schalter B-Char. 1p 10A	PXL-B10/1	+TAH-2F4, +DVG-2F4	Moeller GmbH						
	51	2	LS-Schalter C-Char. 1p 10A	PXL-C10/1	+TAH-2F2, +DVG-2F2	Moeller GmbH						
	52	2	LS-Schalter C-Char. 3p 10A	PXL-C10/3	+VRA-7F2, +VRA-6F2	Moeller GmbH						
	53	2	LS-Schalter C-Char. 3p 16A	PXL-C16/3	+VRA-23F2, +VRA-24F2	Moeller GmbH						
D	54	1	LS-Schalter C-Char. 3p 20A	PXL-C20/3	+VRA-29F2	Moeller GmbH			D			
	55	1	LS-Schalter C-Char. 3p 32A	PXL-C32/3	+TAH-10F2	Moeller GmbH						
	56	1	LS-Schalter C-Char. 3p 40A	PXL-C40/3	+VRA-1F4	Moeller GmbH						
	57	3	LS-Schalter C-Char. 3p 50A	PXL-C50/3	+DVG-10F2, +VRA-3F2, +VRA-5F2	Moeller GmbH						
	58	2	LS-Schalter C-Char. 1p 6A	PXL-C6/1	+TAH-11F3, +DVG-11F3	Moeller GmbH						
	59	1	LS-Schalter C-Char. 3p 6A	PXL-C6/3	+VRA-27F2	Moeller GmbH						
	60	3	LS-Schalter C-Char. 3p 63A	PXL-C63/3	+VRA-3F3, +VRA-4F2, +VRA-25F2	Moeller GmbH						
	61	2	Schaltplantaschen DIN A4	SPT4	+DVG-1U6, +TAH-1U4	Moeller GmbH	Jankowski					
E	62	5	Kabelabfngleiste	ZL180/6	+VRA-2U4.4, +VRA-2U4.5, +VRA-2U5.10	Murrplastik			E			
					+VRA-2U3, +VRA-2U5.11							
	63	8	Elektronischer Geräteschutzschalter PTCB E1 24DC/1...	2908262	+VRA-8F2, +VRA-8F3, +VRA-8F4	PHOENIX						
					+TAH-2F4.1, +TAH-2F6, +DVG-2F4.1							
3	Vorheriges Blatt							Nächstes Blatt	5			
F			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG	Materialliste	Drahtlinie Lindner		=		Blatt 4 von 9Bl.	
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22					+		
			Gepr.		56593 Horhausen							
	Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DL 503 509			
	1		2		3		4	5	6	7	8	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

</

1												2												3												4												5												6												7												8																																																																																																											
A												Materialliste																																																Blatt : 8												A																																																																																																																							
												lfd.Nr												Anz.												Name												Art.Nr												Bezugsnamen												Hersteller												Beistellung von																																																																																																											
																																																												+VRA-52B5																																																																																																																																			
												133												1												C4C-SA16530A10000, Sicherheitslichtvorhang, deTec4...												1211507												+TAH-31B3												SICK												Jankowski																																																																																																											
												134												1												C4C-EA16530A10000, Sicherheitslichtvorhang, deTec4...												1211508												+TAH-31B2												SICK												Jankowski																																																																																																											
B												135												2												Sensor-/Aktor-Leitung M12, 5-pol. 10m, YF2A15-100U...												2095619												+TAH-31B3,+TAH-31B2												SICK												Jankowski																																																																																																											
												136												6												Sensor-/Aktor-Leitung M12, 8-pol. 10m, YF2A18-100U...												2095654												+VRA-50B1,+VRA-50B5,+VRA-51B2												SICK												Jankowski																																																																																																											
																																																												+VRA-52B5,+VRA-52S1,+TAH-30S1																																																																																																																																			
												137												1												Zustimmtaster E100-A2A22S05A												6012141												+DVG-19S2												SICK												Jankowski																																																																																																											
												138												1												i10-M0233 Lock Sicherheitszuhaltung, Ruhestromprin...												6022580												+TAH-33S2												SICK												Jankowski																																																																																																											
												139												2												ES11 Not-Halt-Taster, Kompletgerät, 20, 1S												6051329												+VRA-52S1,+TAH-30S1												SICK												Jankowski																																																																																																											
												140												1												RUNDLEITERANSCHLUSSKL. groß, mit Hilfsleiteranschl...												3VA9213-0JC13												+VRA-1Q1												Siemens																																																																																																																							
												141												2												Hauptschalter 63A Frontbef. schwarz												3LD2504-0TK51												+TAH-1Q1,+DVG-1Q1												SIEMENS																																																																																																																							
C												142												1												Lasttrennschalter 3VA1 3-pol. 250A o. Überlastschu...												3VA1225-1AA32-0AA0												+VRA-1Q1												SIEMENS																																																																																																																							
												143												1												TUERKUPPLUNGSDREHANTRIEB, STANDARD												3VA9257-0FK21												+VRA-1Q1												SIEMENS																																																																																																																							
												144												3												Touch Panel MTP 1000 Basic Color 10"												6AV2123-3KB32-0AW0												+VRA-35A2,+TAH-17K2,+DVG-17K2												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
												145												10												SIMATIC ET 200SP, DIGITALES EINGANGSMODUL,DI 16X24...												6ES7131-6BH01-0BA0												+VRA-15K1,+VRA-15K3,+VRA-15K5												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
																																																												+VRA-15K7,+TAH-5K1,+TAH-5K3																																																																																																																																			
																																																												+TAH-5K5,+DVG-5K1,+DVG-5K3																																																																																																																																			
																																																												+DVG-5K5																																																																																																																																			
												146												6												SIMATIC ET 200SP, DIGITALES AUSGANGSMODUL,DQ 16X24...												6ES7132-6BH01-0BA0												+VRA-16K1,+VRA-16K3,+TAH-6K1												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
D																																																												+TAH-6K3,+DVG-6K1,+DVG-6K3																																																																																																																																			
												147												3												SIMATIC ET 200SP, ANALOGES EINGANGSMODUL,AI 4XU/I ...												6ES7134-6HD01-0BA1												+VRA-17K1,+TAH-7K1,+DVG-7K1												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
												148												3												SIMATIC ET 200SP, ANALOGES AUSGANGSMODUL, AQ 2xU ST												6ES7135-6FB00-0BA1												+VRA-17K3,+TAH-7K3,+DVG-7K3												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
												149												8												SIMATIC ET 200SP, EL-MOD., 8 F-DI, DC 24V												6ES7136-6BA01-0CA0												+VRA-12K3,+VRA-12K4,+VRA-12K6												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
																																																												+VRA-13K1,+TAH-3K3,+TAH-3K4																																																																																																																																			
																																																												+DVG-3K3,+DVG-3K4																																																																																																																																			
												150												3												SIMATIC ET 200SP, EL-MOD., 4 F-DQ, DC 24V/2A												6ES7136-6DB00-0CA0												+VRA-14K1,+TAH-4K1,+DVG-4K1												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
												151												2												SIMATIC DP, EL-MOD. ET 200SP, 1 F-RQ ST, 20MM, 1 ...												6ES7136-6RA00-0BF0												+VRA-14K3,+VRA-14K5												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
E												152												3												ET 200SP, IM155-6PN ST INCL. BA 2XRJ45												6ES7155-6AA02-0BN0												+VRA-12K1,+TAH-3K1,+DVG-3K1												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
												153												15												SIMATIC ET 200SP,BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2B, ...												6ES7193-6BP00-0BA0												+VRA-12K4.1,+VRA-12K6.1												SIEMENS												Jankowski																																																																																																											
																																																												+VRA-13K1.1,+VRA-15K3.1																																																																																																																																			
																																																												+VRA-15K5.1,+VRA-15K6,+VRA-17K3.1																																																																																																																																			
7												Vorheriges Blatt																																																Nächstes Blatt												9																																																																																																																							
F																																				Datum												13.02.26												Jankowski GmbH & Co KG																								Materialliste												Drahtlinie Lindner												=																																																																																			
																																				Bearb.												K.Heickmann												Industriepark 22																																																																																																																																			
																																				Gepr.												56593 Horhausen																																																																																																																																															
												Erstellt												Revision												Name												Freigabe												Urspr.												Ers. f.												Ers. d.																								DL 503 509												Blatt 8																																																																							
												1																								2																								3																								4																								5																								6																								7																								8											

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Materialliste							Blatt : 9	A	
	lfd.Nr	Anz.	Name	Art.Nr	Bezugsnamen	Hersteller	Beistellung von			
					+TAH-3K4.1, +TAH-5K3.1, +TAH-5K5.1					
					+TAH-7K3.1, +DVG-3K4.1, +DVG-5K3.1					
					+DVG-5K5.1, +DVG-7K3.1					
B	154	18	SIMATIC ET 200SP,BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2D, ...	6ES7193-6BP00-0DA0	+VRA-12K3.1, +VRA-14K1.1	SIEMENS	Jankowski		B	
					+VRA-15K1.1, +VRA-16K1.1					
					+VRA-16K3.1, +VRA-17K1.1, +TAH-3K3.1					
					+TAH-4K1.1, +TAH-5K1.1, +TAH-6K1.1					
					+TAH-6K3.1, +TAH-7K1.1, +DVG-3K3.1					
					+DVG-4K1.1, +DVG-5K1.1, +DVG-6K1.1					
					+DVG-6K3.1, +DVG-7K1.1					
	155	2	SIMATIC ET 200SP,BASEUNIT TYPE F0, BU20-P8+A4+0B, ...	6ES7193-6BP20-0BF0	+VRA-14K3.1, +VRA-14K5.1	SIEMENS	Jankowski		C	
	156	6	Schirmklemme ET 200SP	6ES7193-6SC20-1AM0	+VRA-17K1, +TAH-7K1, +DVG-7K1	SIEMENS	Jankowski			
					+VRA-17K1.1, +TAH-7K1.1, +DVG-7K1.1					
	157	1	SIMATIC S7-1500F, FEHLERSICHERE CPU 1515F-2 PN, ZE...	6ES7515-2FN03-0AB0	+VRA-10K2	SIEMENS	Jankowski		D	
	158	1	SIMATIC S7-1500, PROFILSCHIENE 160 MM	6ES7590-1AB60-0AA0	+VRA-10K2	SIEMENS	Jankowski			
	159	1	Micro Memory Card 12 Mbyte	6ES7954-8LE03-0AA0	+VRA-10K2	SIEMENS	Jankowski			
	160	10	RJ45 Profinet-Stecker, 2x2, gerade	6GK1901-1BB10-2AA0	+VRA-35A2, +TAH-3K1, +DVG-3K1	SIEMENS	Jankowski			
					+VRA-10K2, +VRA-10K5					
	161	1	Industrial Ethernet Switch, Scalance XB008, 8-fach	6GK5008-0BA10-1AB2	+VRA-10K5	SIEMENS	Jankowski		D	
	162	1	Zwischenstück, 8x8mm	8UD1900-2DA00	+VRA-1Q1	SIEMENS				
	163	1	Verlängerungswelle 600mm, 8 x 8 mm	8UD1900-2WB00	+VRA-1Q1	SIEMENS				
	164	2	Funkfernbedienung, Empfänger	TG-R4-6	+VRA-48K1, +TAH-25K1	Tele Radio	Jankowski			
	165	2	Patch Kabel Cat.6a, 7,5m, grün	100008827	+TAH-17K2, +DVG-17K2	Telegärtner			E	
	166	1	Primär getaktete Stromversorgung, 1ph, 24VDC/10A, ...	2587-2146	+VRA-8T2	Wago				
	167	2	Netzgerät 1-ph, 240W, 24V DC, 10A	1469490000	+TAH-2T4, +DVG-2T4	Weidmueller				
	168	1	Anschlußelement, Kombi SIGN 71, für Rohrmontage	640 830 00	+TAH-23A6	Werma	Jankowski			
	169	1	Dauerlichtelement Ampel rot LED, 24V AC/DC	647 110 75	+TAH-23P6	Werma	Jankowski		E	
	170	3	Signalsäule eSIGN 9 Segmente mit Sirene BK	657.100.55	+VRA-39P2, +TAH-23P2, +DVG-23P2	Werma				
	171	1	Fuß für Signalsäule 110mm	975 840 10	+TAH-23A6	Werma	Jankowski			
	172	3	Verstärker für Proportionalventil	PAM-199-P	+VRA-32B2, +TAH-15B6, +DVG-15B6	West	Jankowski			
8	Vorheriges Blatt							Nächstes Blatt		
F			Datum	13.02.26	Jankowski GmbH & Co KG	Materialliste	Drahtlinie Lindner		=	F
			Bearb.	K.Heickmann	Industriepark 22				+	
			Gepr.		56593 Horhausen					
	Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DL 503 509	Blatt 9 von 9Bl.	
	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									

