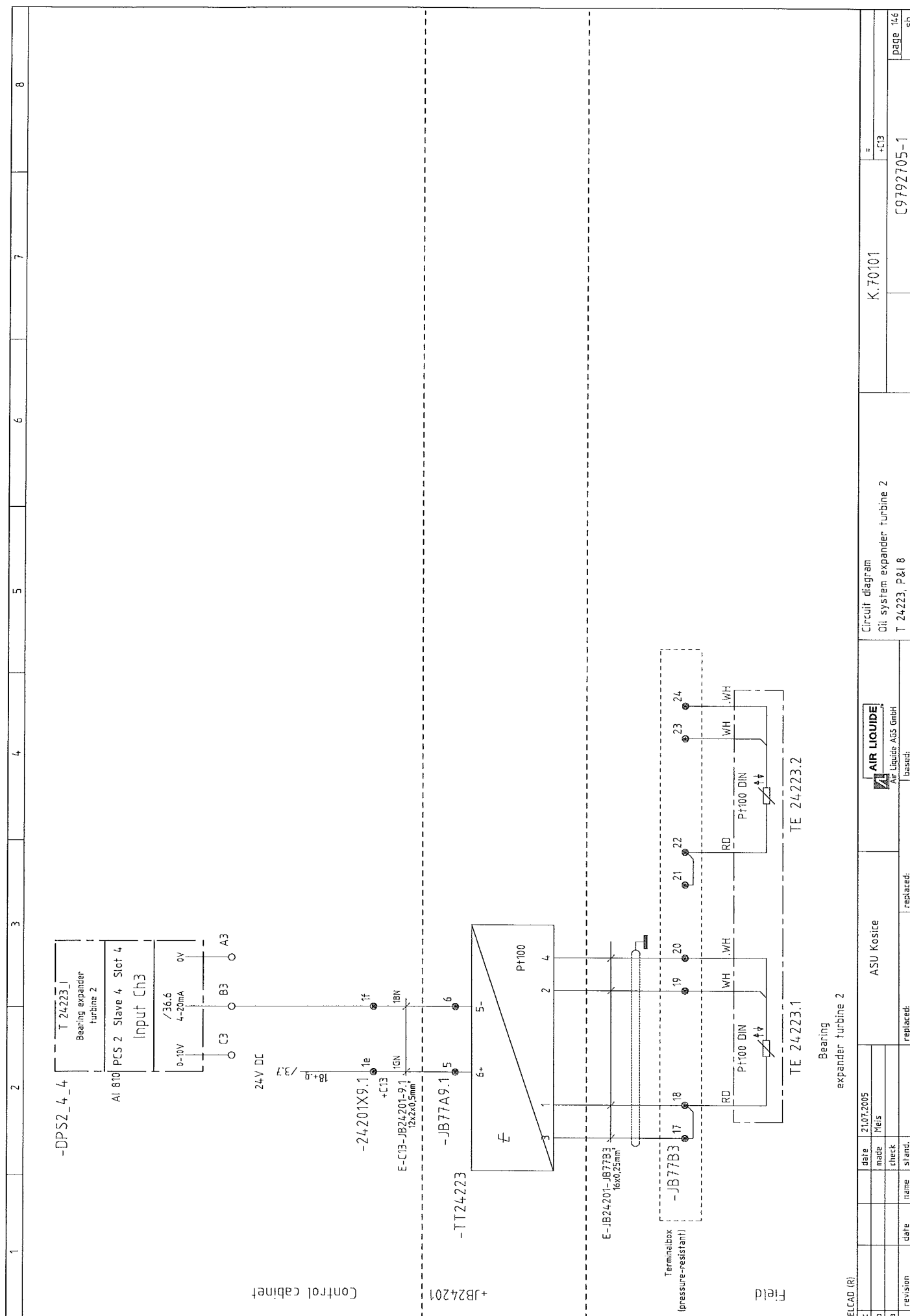
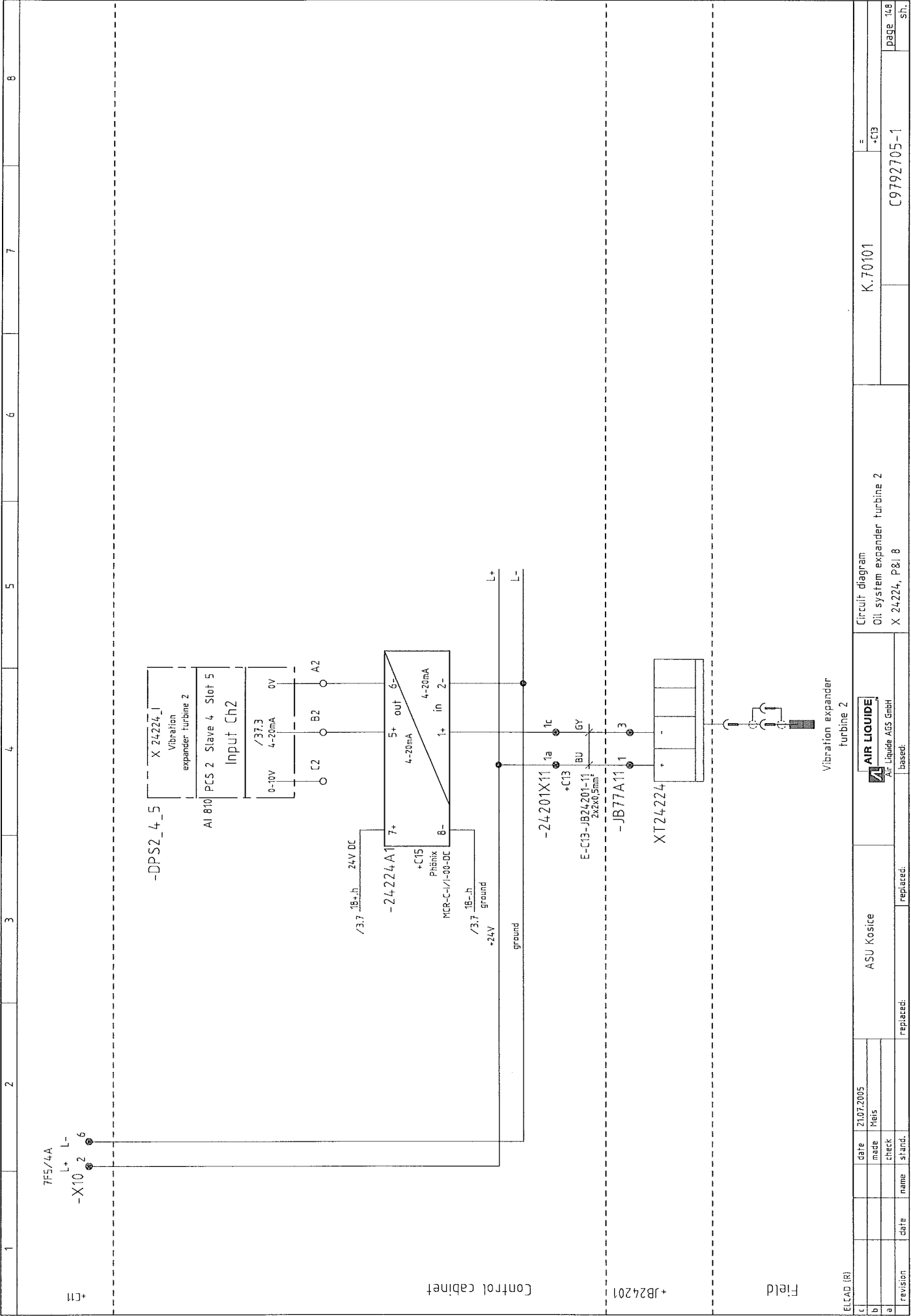
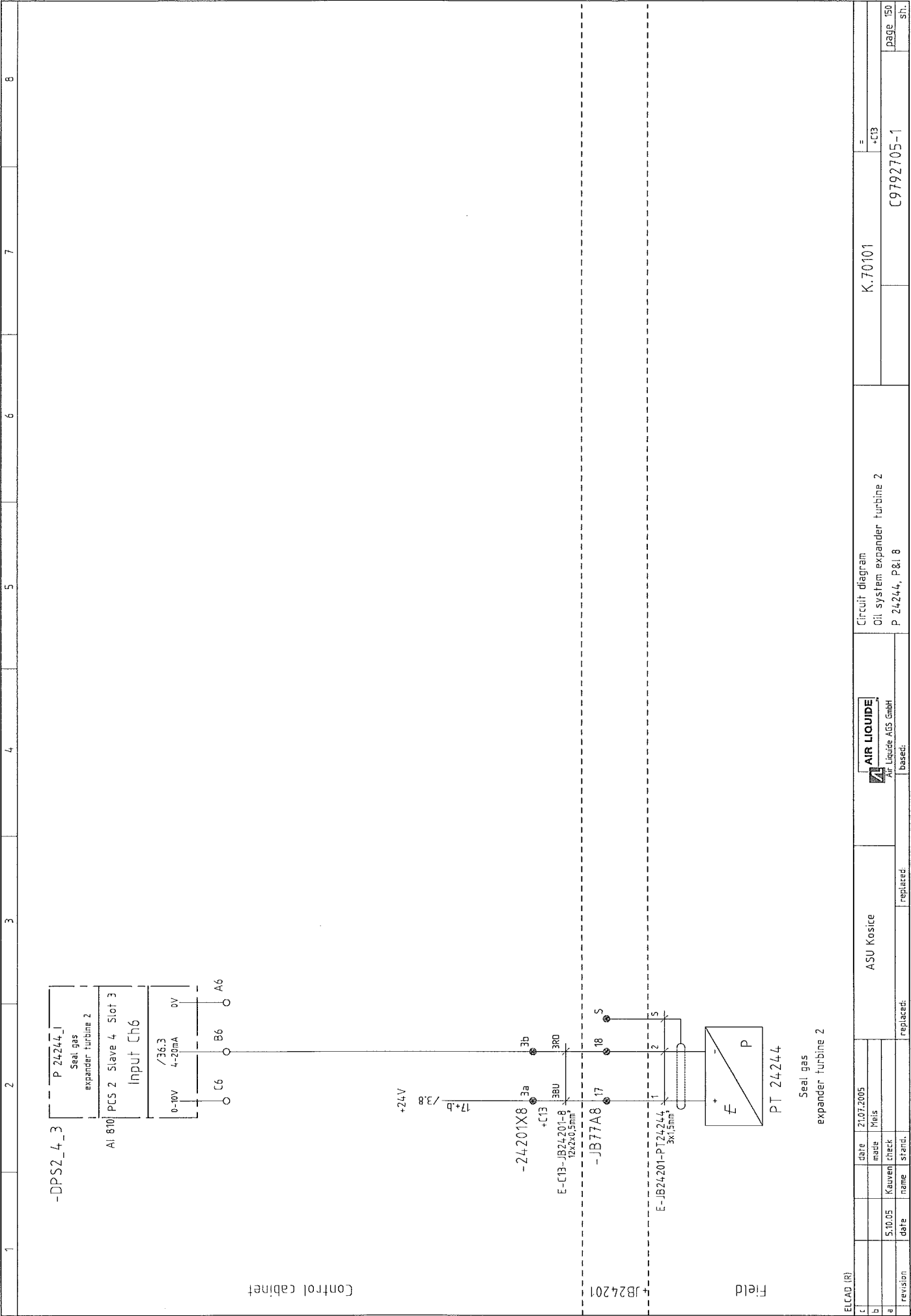
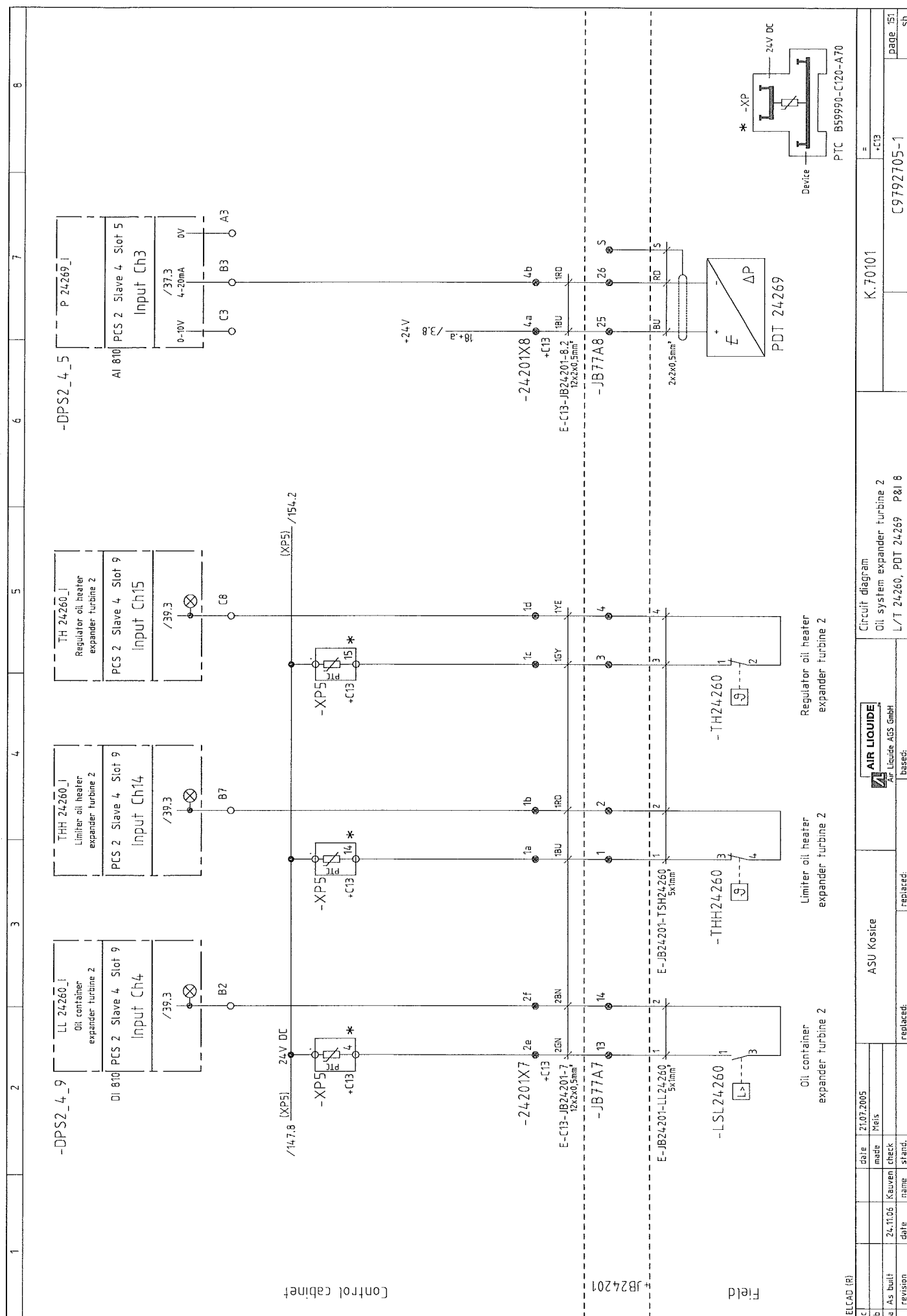


1	2	3	4	5	6	7	8
-DPS2_4_4							
Bearing expander turbine 2							
AI 810 PCS 2 Slave 4 Slot 4							
Input Ch2							
/36.6							
0-10V 4-20mA 0V							
C2 B2 A2							
24V DC							
18+ 37							
-24201X9.1 1a 1b							
+C13							
E-C13-JB24201-9.1 1BU 1RD							
12x2x0.5mm							
-JB77A9.1 1 2							
-TT24221							
+JB24201							
E							
PT100							
E-JB24201-JB77B3 16x0.25mm							
Terminalbox (pressure-resistant)							
-JB77B3 1 2 3 4 5 6							
RD WH WH WH WH WH WH							
PT100 DIN							
TE 24221.1							
TE 24221.2							
Bearing expander turbine 2							
ELCAD (R)							
c	date	21.07.2005	ASU Kosice	AIR LIQUIDE		Circuit diagram	
b	made	Meis		Air Liquide ASS GmbH		Oil system expander turbine 2	
a	check			based:		T 24221, P&I 8	
revision	date	name	stand.	replaced:		C9792705-1	
						sh.	









	1	2	3	4	5	6	7	8
		-DPS2_4_6						
		T 24261_I Air Oil container expander turbine 2						
		AI 830 PCS 2 Slave 4 Slot 6 Input Ch8						
		/37.6 ZP A8 C8 B8						
		-24201X9.1 2g 2h 3a 3b 3BU 3RO						
		+C13 E-C13-JB24201-9.1 2WH 2BK 12x2x0.5mm						
		-JB77A9.1 15 16 17 18 S						
		E-JB24201-TE24261 5x11mm						
		P100 DIN P100 DIN						
		TE 24261						
		Oil container expander turbine 2						
		Circuit diagram Oil system expander turbine 2 T 24261, P&I 8						
		AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH based:						
		ASU Kostice replaced:						
		date made check stand.						
		revision name date						
		ELCAD (R)						
		c						
		b						
		a						
		page 152 sh						
		page 152 sh						
		C9792705-1						
		K.70101						
		#						
		-C13						

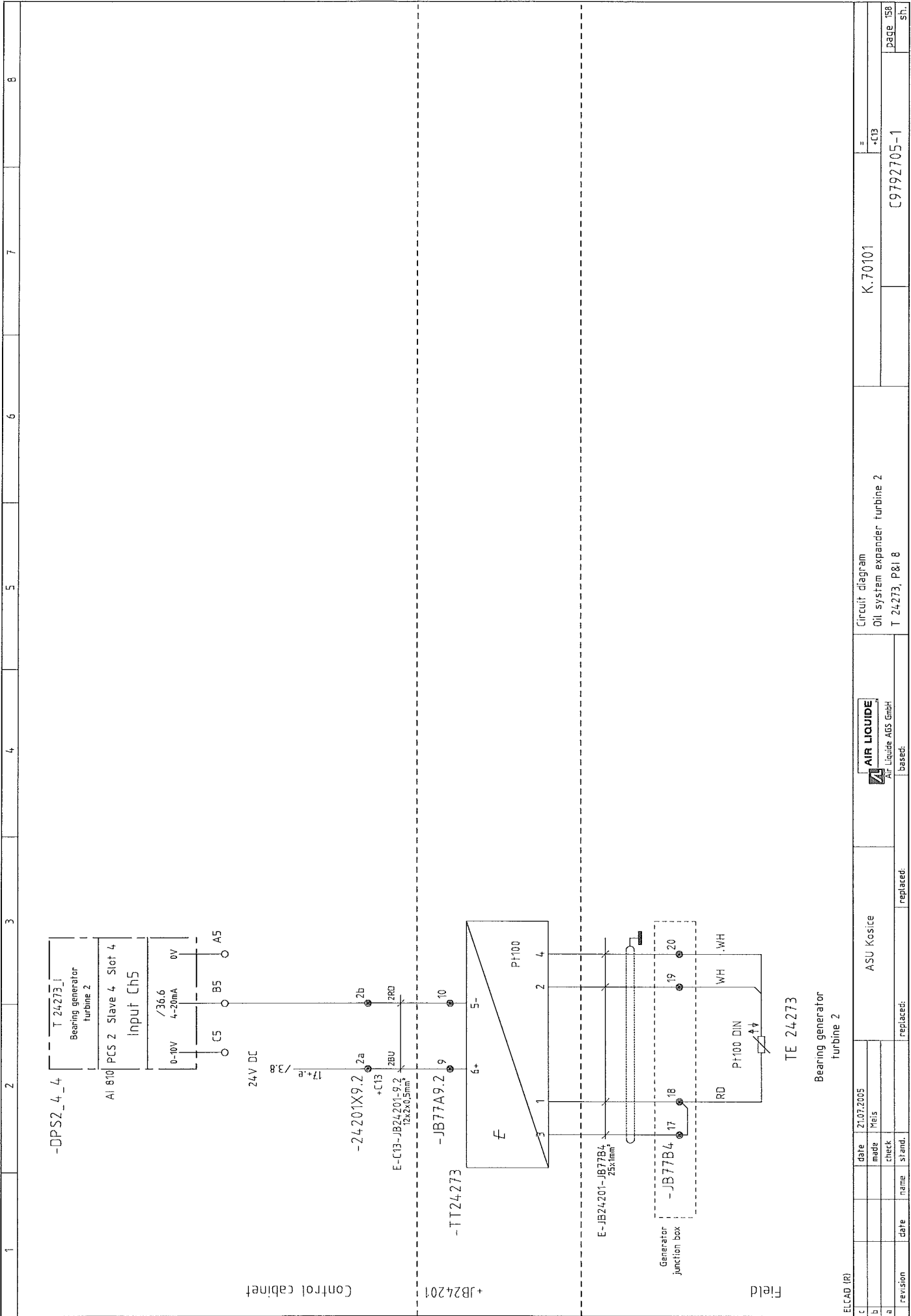
1	2	3	4	5	6	7	8
Control cabinet							
+JB24201							
Field							
ELCAD (R)							
a	As built revision	24.11.06 date	Kauven name	check stand.	replaced:	replaced:	replaced:
b	c	date	made	date	made	date	made
		21.07.2005	Meis				
ASU Koscice				AIR LIQUIDE		Circuit diagram	
				Air Liquide AGS GmbH		Oil system expander turbine 2	
				based:		Spare	
						K.70101	
						=	
						+C13	
						page 153	
						sh.	
						C9792705-1	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
<div><div><div>-DPS2_4_4</div><div><div>T 24271_I</div><div>Bearing generator turbine 2</div></div><div>AI 810 PCS 2 Slave 4 Slot 4</div><div>Input Ch4</div><div><div>0-10V 4-20mA 0V</div><div>/36.6</div><div>C4 B4 A4</div></div><div>24V DC</div><div><div>17+d /3.8</div><div>1g 1h</div><div>+C13 1BK</div><div>E-C13-JB24201-9.2 1WH 12x20.5mm</div><div>-TT24271</div><div>-JB77A9.2 7 8</div><div>5-</div><div><div>PI100</div><div>3 1 2 4</div><div>6+</div></div><div>E-JB24201-JB77B4 25x1mm</div><div><div>Generator junction box</div><div>-JB77B4 13 14 15 16</div><div>RD PI100 DIN</div><div>WH WH</div></div></div><div>Field</div><div>TE 24271</div><div>Bearing generator turbine 2</div></div></div> <div><div>Control cabinet</div><div>+JB24201</div></div>							
ELCAD (R)				date 21.07.2005	ASU Kostice	AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH based:	
revision	date	name	check	made	replaced:	replaced:	Circuit diagram Oil system expander turbine 2 T 24271, P&I 8
a							K.70101 +C13
							page 157 sh
							C9792705-1






[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-DPS2_4_4</p> <p>T 24276_1 Generator winding V turbine 2</p> <p>AI 810 PCS 2 Slave 4 Slot 4 Input Ch7</p> <p>0-10V 4-20mA 0V</p> <p>/36.6</p> <p>C7 B7 A7</p> <p>24V DC</p> <p>17+ 17- /3.7</p> <p>1d 1c 1b 1a 1Y</p> <p>+C13</p> <p>E-C13-JB24201-9.2 12x2x0.5mm</p> <p>-JB77A9.2</p> <p>-TT24276</p> <p>+JB24201</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Field</p> <p>TE 24276</p> <p>Generator winding V turbine 2</p> <p>PI100</p> <p>PI100 DIN</p> <p>RD</p> <p>WH</p> <p>WH</p> <p>8</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>6+</p> <p>5-</p> <p>E-JB24201-JB77B4 25x1mm</p> <p>-JB77B4</p> <p>Generator junction box</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Control cabinet</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Oil system expander turbine 2</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ELCAD (R)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ASU Kostic</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>date 21.07.2005</p> <p>made Mais</p> <p>check</p> <p>stand</p> <p>replaced:</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>replaced:</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>AI 810</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>AIR LIQUIDE</p> <p>Air Liquide AGS GmbH</p> <p>based:</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Circuit diagram</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>K.70101</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Oil system expander turbine 2</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>T 24276, P&I 8</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>page 160</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>C9792705-1</p> </div> </div>							

[illegible]

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<div>ELCAD (R)</div> <table><tr><td>c</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td>revision</td><td></td><td>date</td><td></td><td>name</td><td></td><td>replaced:</td><td></td><td>replaced:</td><td></td><td>ASU Koste</td><td></td><td><div><div><div>AIR LIQUIDE</div><div> Air Liquide AGS GmbH</div></div><div>based:</div></div><td></td><td></td><td></td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>date</td><td>21.07.2005</td><td>made</td><td>Mels</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>check</td><td></td><td>stand.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																c																b																a																revision		date		name		replaced:		replaced:		ASU Koste		<div><div><div>AIR LIQUIDE</div><div> Air Liquide AGS GmbH</div></div><div>based:</div></div> <td></td> <td></td> <td></td>						date	21.07.2005	made	Mels													check		stand.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
revision		date		name		replaced:		replaced:		ASU Koste		<div><div><div>AIR LIQUIDE</div><div> Air Liquide AGS GmbH</div></div><div>based:</div></div> <td></td> <td></td> <td></td>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		date	21.07.2005	made	Mels																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		check		stand.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-DPS2_2_9</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> PD 40003_I Car column K4.0002 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> PCS 2 Slave 2 Slot 9 Input Ch5 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 0-10V 4-20mA </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> /27.3 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 0V </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> C5 B5 A5 </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Control cabinet</p> <p>Field</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-20020X1</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3a </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3b </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> +C13 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3BU </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> E-C13-JB20020-1 12x2x0.5mm </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> -X1 </div> </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Field</p> <p>Field</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-20020X1</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3a </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3b </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> +C13 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3BU </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> E-C13-JB20020-1 12x2x0.5mm </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> -X1 </div> </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Field</p> <p>Field</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-20020X1</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3a </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3b </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> +C13 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3BU </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> E-C13-JB20020-1 12x2x0.5mm </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> -X1 </div> </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Field</p> <p>Field</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-20020X1</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3a </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3b </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> +C13 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3BU </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> E-C13-JB20020-1 12x2x0.5mm </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> -X1 </div> </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Field</p> <p>Field</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-20020X1</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3a </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3b </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> +C13 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3BU </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> E-C13-JB20020-1 12x2x0.5mm </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> -X1 </div> </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Field</p> <p>Field</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-20020X1</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3a </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3b </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> +C13 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3BU </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> E-C13-JB20020-1 12x2x0.5mm </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> -X1 </div> </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Field</p> <p>Field</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-20020X1</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3a </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3b </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> +C13 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> 3BU </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3RD </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> E-C13-JB20020-1 12x2x0.5mm </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> -X1 </div> </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Field</p> <p>Field</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>-20020X1</p> </div></div>							

1
2
3
4
5
6
7
8

Control cabinet

Field

ELCAD (R)

-DPS2_2_11

H 40005_0
LAR blow out
condenser

A0 810 PCS 2 Slave 2 Slot 11
Output Ch3

/28.3
4-20mA
C3 A3

2a 2b

2BU 2RD

E-C13-JB20030-1
12x2x0.5mm²

+C13

-X1 9 10 S

E-JB20030-HV4.0005
2x2x0.5mm²

BU RD S

HV 40005

LAR blow out
condenser

-20030X1

2a 2b

2BU 2RD

E-C13-JB20030-1
12x2x0.5mm²

+C13

-X1 9 10 S

E-JB20030-HV4.0005
2x2x0.5mm²

BU RD S

HV 40005

LAR blow out
condenser

2a 2b

2BU 2RD

E-C13-JB20030-1
12x2x0.5mm²

+C13

-X1 9 10 S

E-JB20030-HV4.0005
2x2x0.5mm²

BU RD S

HV 40005

LAR blow out
condenser

-20030X1

2a 2b

2BU 2RD

E-C13-JB20030-1
12x2x0.5mm²

+C13

-X1 9 10 S

E-JB20030-HV4.0005
2x2x0.5mm²

BU RD S

HV 40005

LAR blow out
condenser

2a 2b

2BU 2RD

E-C13-JB20030-1
12x2x0.5mm²

+C13

-X1 9 10 S

E-JB20030-HV4.0005
2x2x0.5mm²

BU RD S

HV 40005

LAR blow out
condenser

revision

date

5.10.05

Kauveri

name

stand.

replaced:

date

21.07.2005

made

Yes

ASU Kostice

replaced:

AIR LIQUIDE

Air Liquide AGS GmbH

based:

Circuit diagram

Crude AR-Column

H 40005, P&I 17

K.70101

=

+C13

C9792705-1

page 66

sh.

1
2
3
4
5
6
7
8

Control cabinet
Field

-DPS2_2_8
LT 40007

L 40007_1
Level LOX
boiler B40001

AI 810 PCS 2 Slave 2 Slot 8
Input Ch3

0-10V 26.6 / 4-20mA 0V

C3 B3 A3

LT 40007
Level LOX
boiler B40001

24V 2.4

20020X1

E-C13-JB20020-1 12x2x0.5mm

E-JB20020-LT40007 2x2x0.5mm

AP

ELCAD (R)

revision	date	name	check	stand.
5.10.05		Kauven		

ASU Kostice

replaced:

Circuit diagram
Crude AR-Column
L 40007, P&I 17

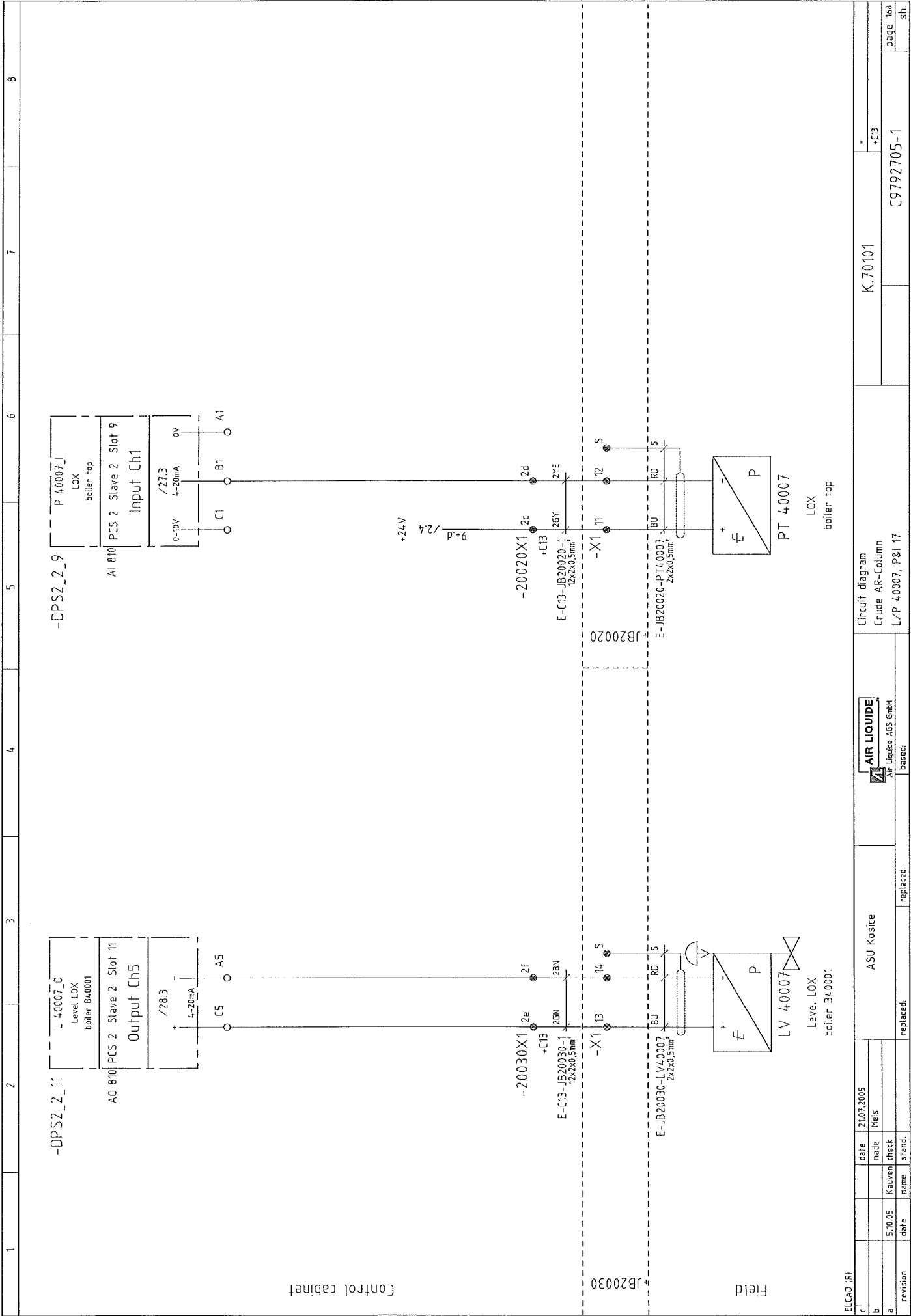
AIR LIQUIDE
Air Liquide AGS GmbH
based:

K.70101

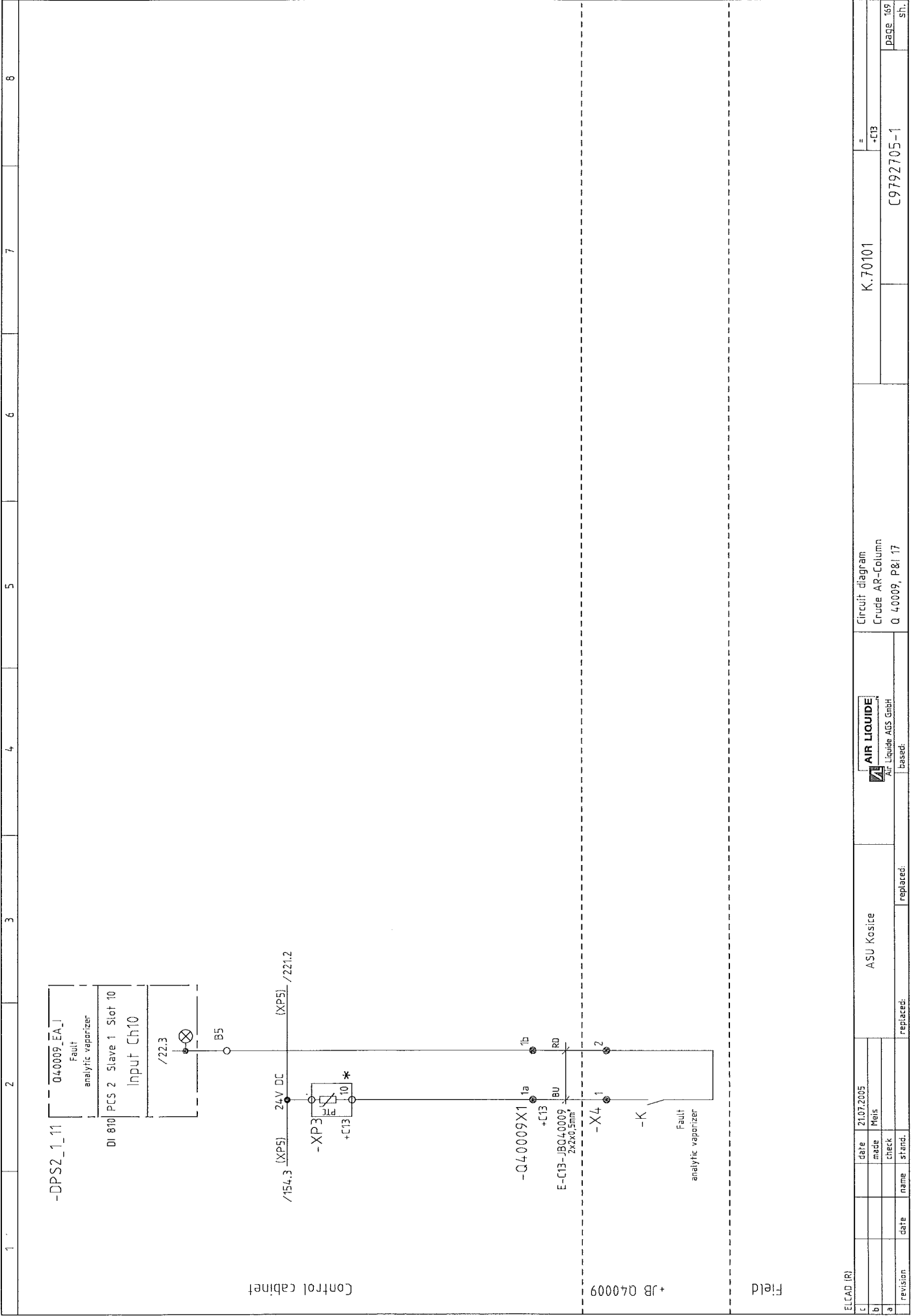
C9792705-1

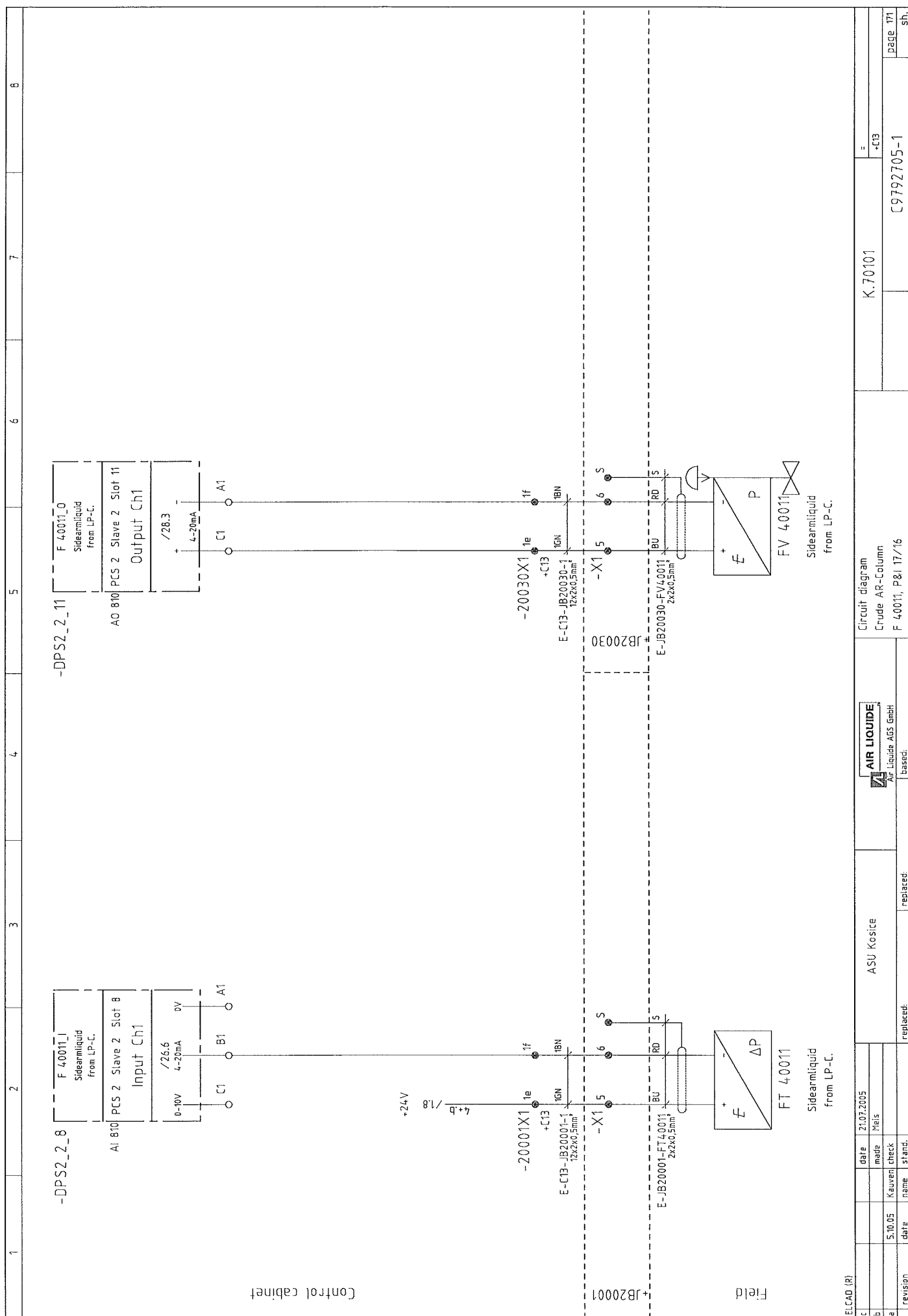
page .67

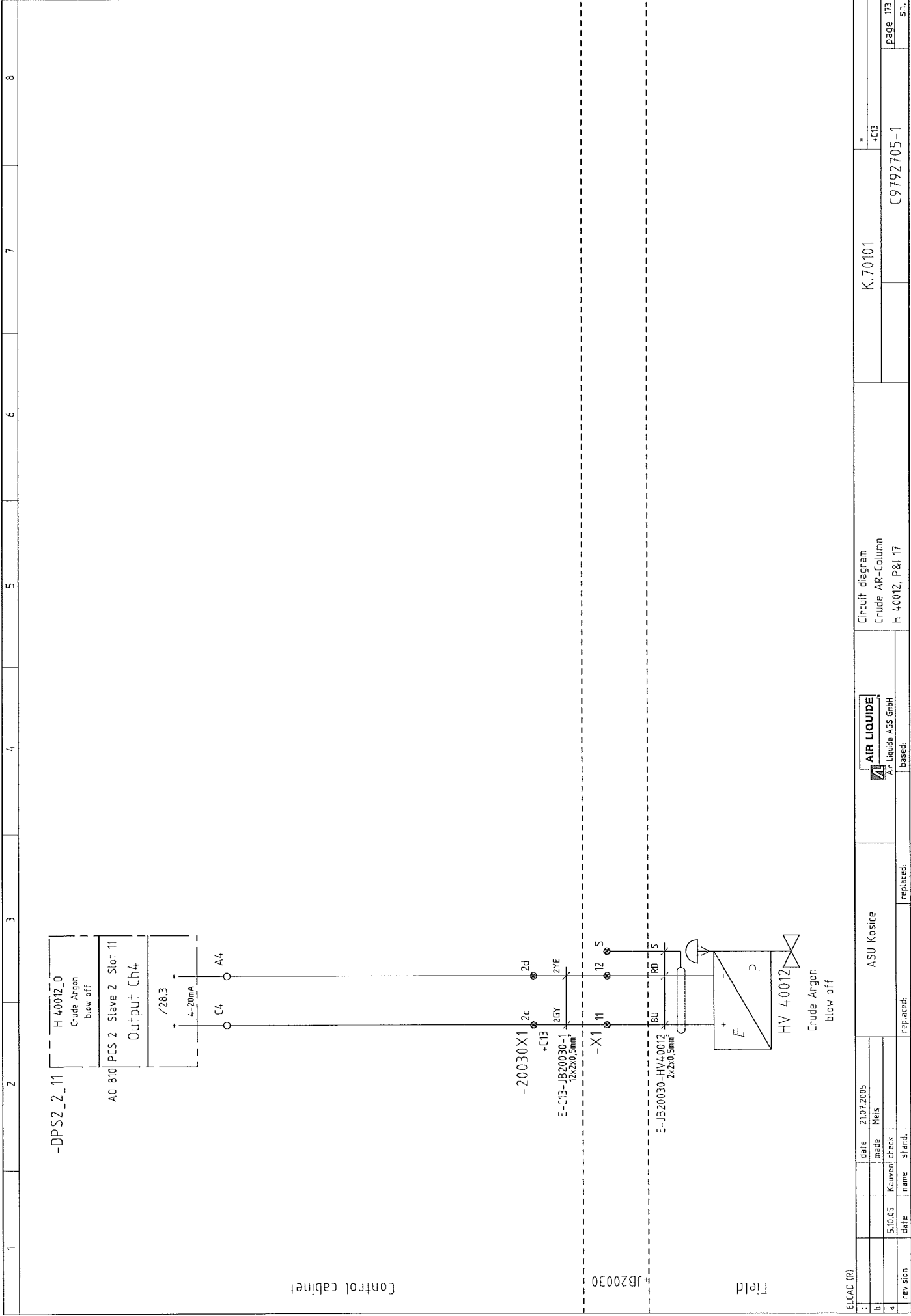
sh

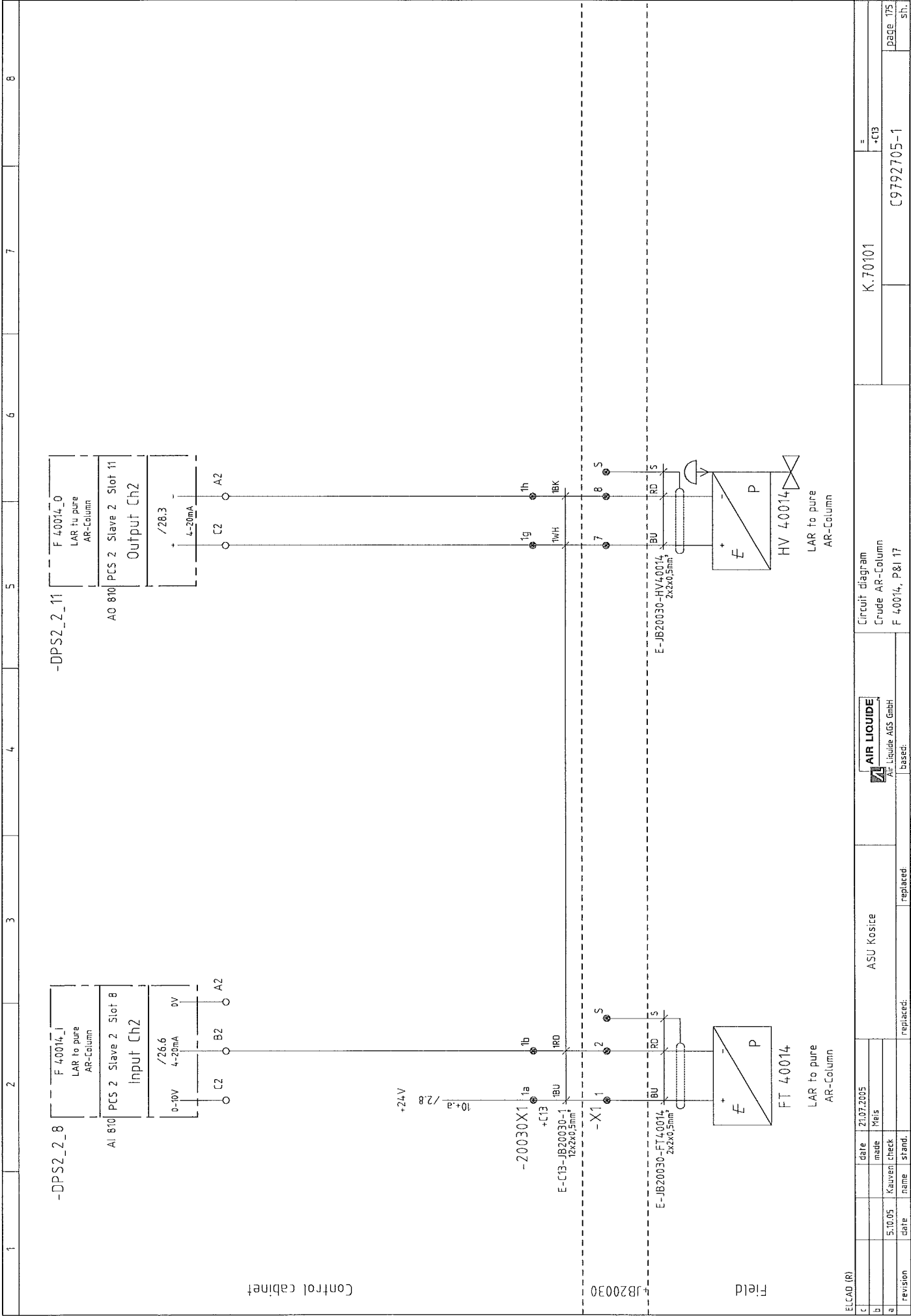


ELCAD (R)		date		21.07.2005	ASU Kosice		Circuit diagram		K.70101	=	
c				meis			Crude AR-Column			+C13	
b				check			L/P 40007, P&I 17			C9792705-1	
a	5.10.05	Kauven					based:			sh.	
revision	date	name	stand.	replaced:							









Control cabinet

-DPS2_1_11

Q40014_EA_I
Fault
analytic vaporizer

DI 810 PCS 2 Slave 1 Slot 11
Input Ch11

/22.3

C6

24V DC

/101.3 [XP3] 24V DC [XP3] /196.2

-XP3

+C13

* 11

-Q40014_X1

1a

1b

+C13

BU

RD

E-C13-JBQ40014
2x2x0.5mm*

-X4

1

2

-K

Fault
analytic vaporizer

+JB Q40014

Field

ELCAD (R)

ci	date	21.07.2005
b	made	Heis
a	revision	date
	name	stand.
	check	replaced:
	replaced:	

ASU Koste

AIR LIQUIDE
Air Liquide AGS GmbH
based:

Circuit diagram
Crude AP-Column
Q 40014, P&I 17

K.70101

=
+C13

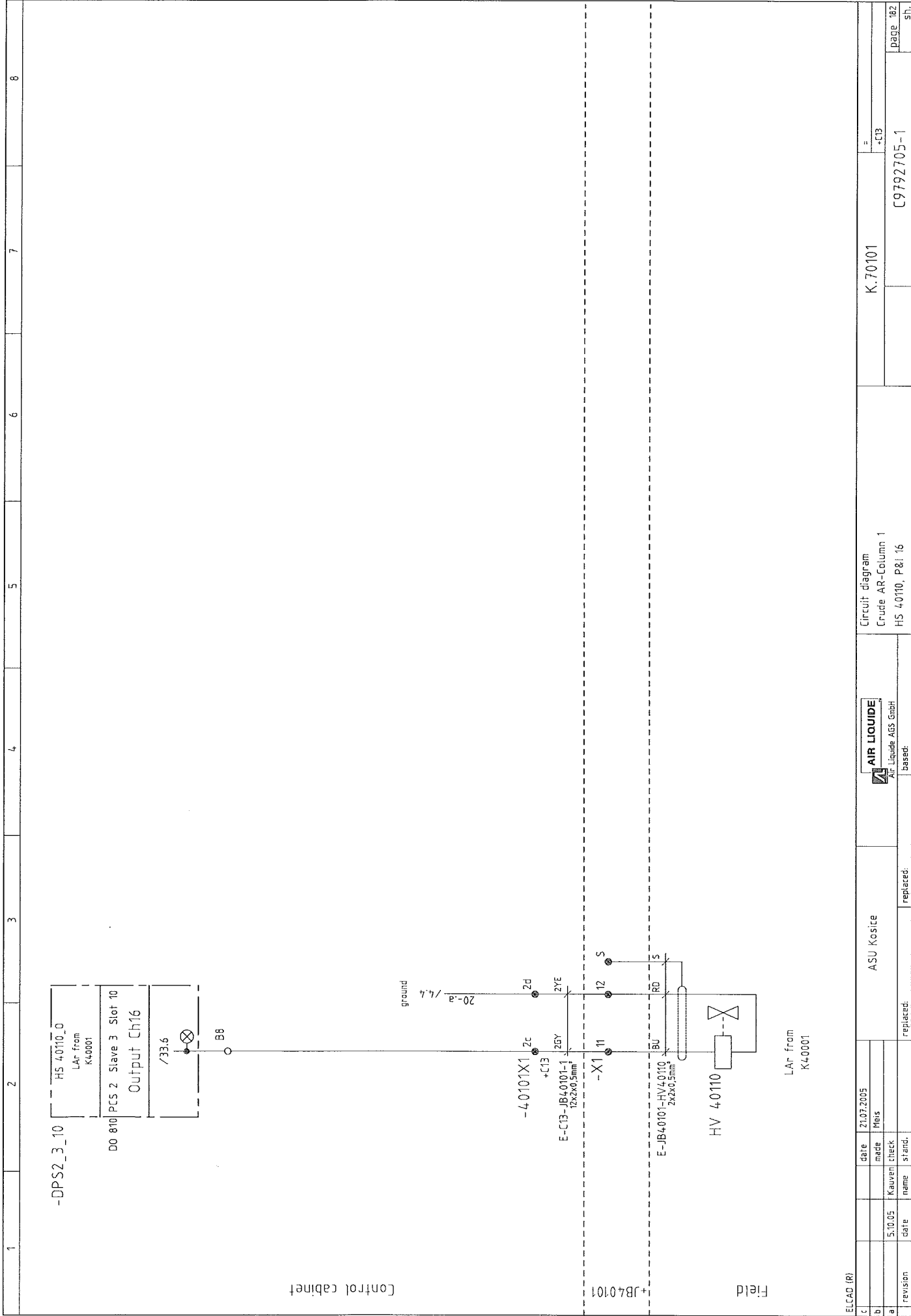
C9792705-1

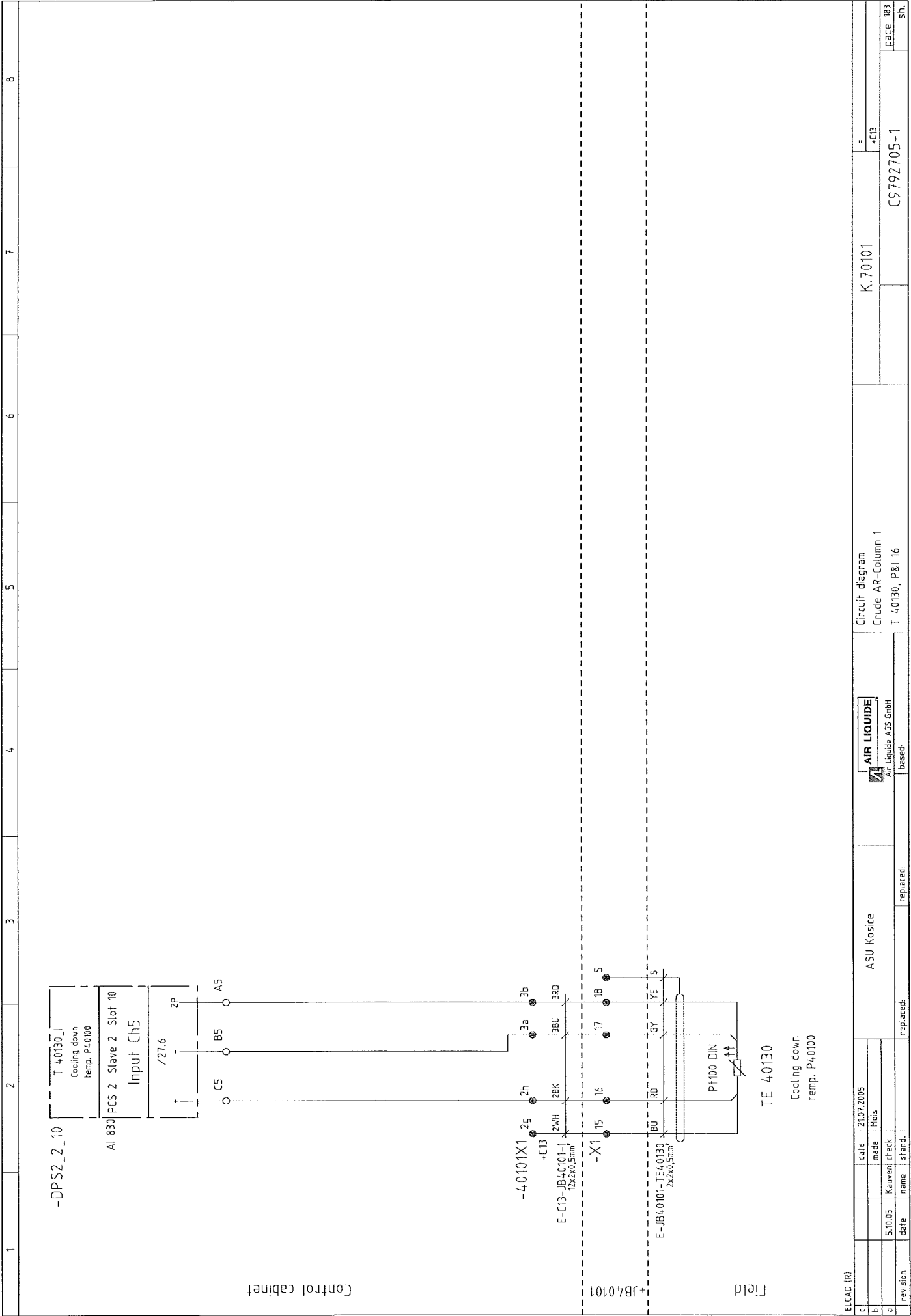
page 176
sh.

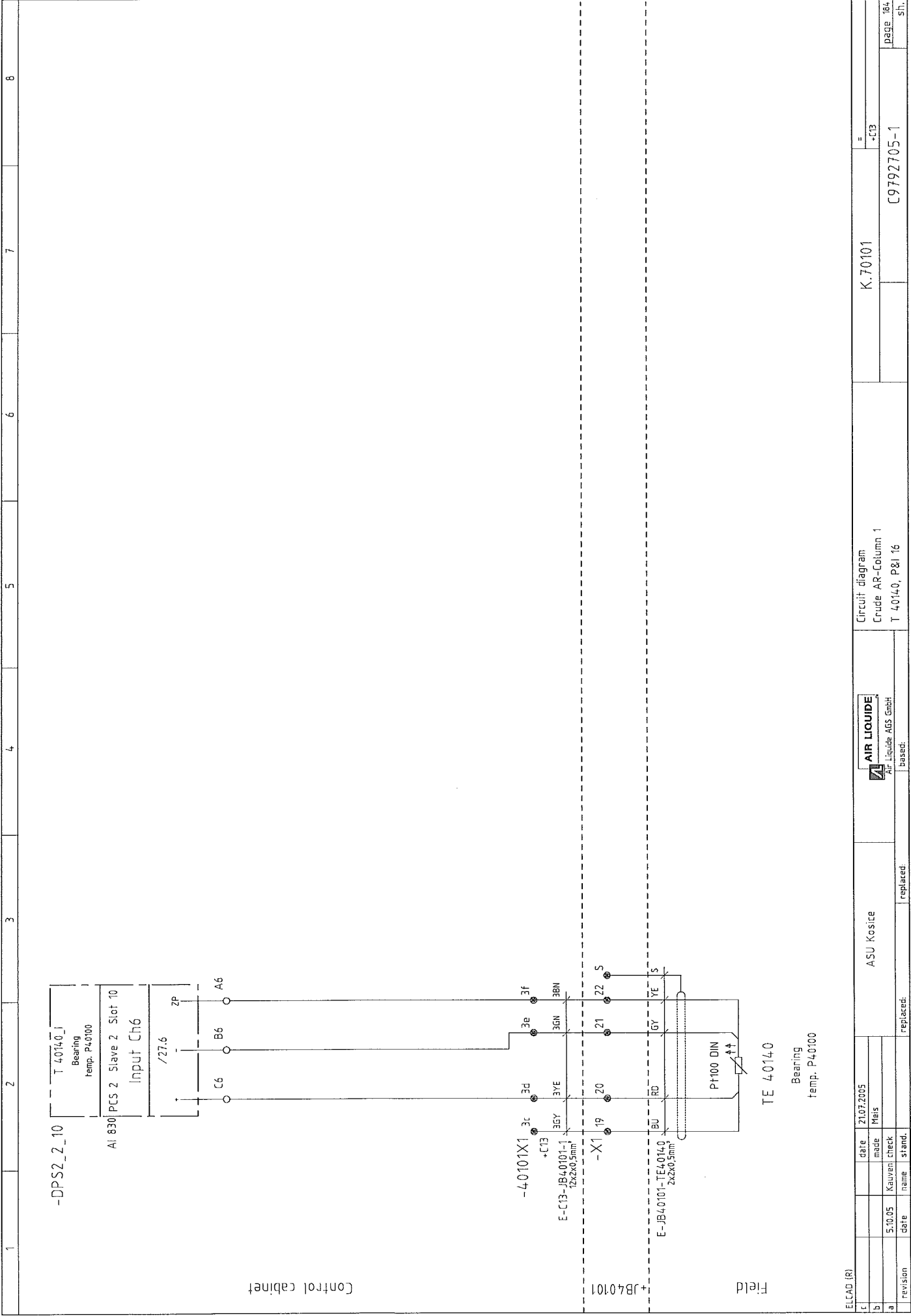
[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>-DPS2_2_9</p> <p>PD 40053_I Diff. pressure CAR-Column</p> <p>AI 810 PCS 2 Slave 2 Slot 9 Input Ch6</p> <p>0-10V 27.3 4-20mA 0V</p> <p>C6 B6 A6</p> </div> <div> <p>+24V</p> <p>0.1</p> <p>4+d</p> <p>3h</p> <p>3BK</p> <p>3W/H</p> <p>+C13</p> <p>E-C13-JB20001-1 12x2x0.5mm</p> <p>-X1</p> <p>23</p> <p>24</p> <p>S</p> <p>RD</p> <p>S</p> <p>BU</p> <p>2x2x0.5mm</p> <p>E-JB20001-PDT40053</p> <p>PDT 40053</p> <p>Field</p> </div> <div> <p>Control cabinet</p> </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ELCAD (R)</p> <p>revision date</p> <p>5:10:05</p> <p>Kauwen check name stand.</p> </div> <div> <p>date made</p> <p>21.07.2005</p> <p>Meis</p> </div> <div> <p>ASU Kosice</p> </div> <div> <p>AIR LIQUIDE</p> <p>Air Liquide AGS GmbH</p> <p>based:</p> </div> <div> <p>Circuit diagram</p> <p>Crude AR-Column 1</p> <p>PD 40053, P&I 16</p> </div> <div> <p>K.70101</p> <p>+</p> <p>+C13</p> </div> <div> <p>page 180</p> <p>sh.</p> </div> </div>							

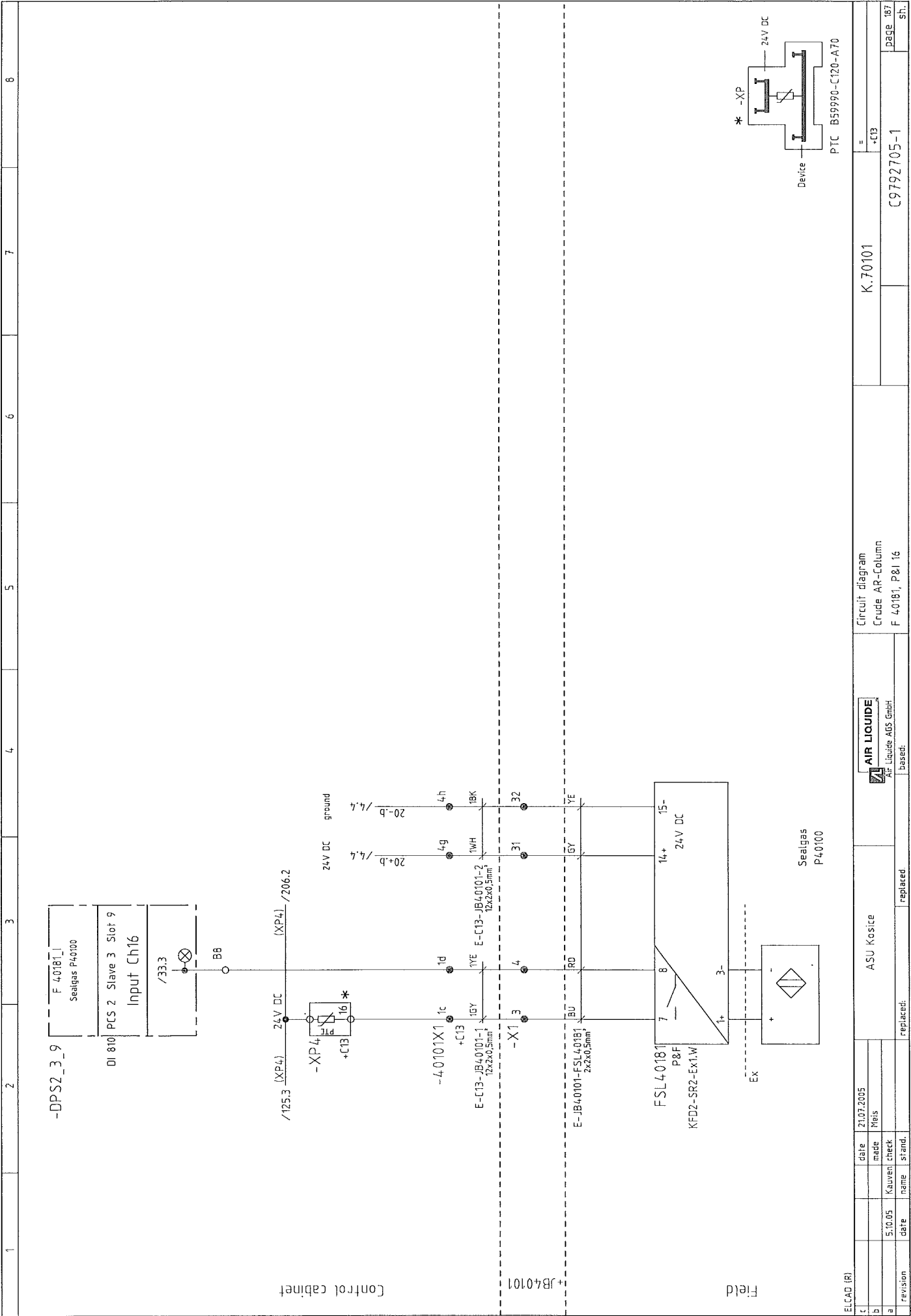
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--







[illegible]



1		2		3		4		5		6		7		8	

The diagram illustrates the wiring for two channels in a control cabinet, labeled -DPS2_2_9 and -DPS2_2_12. Both channels share a common power supply and ground connection.

Channel -DPS2_2_9:

- Power Supply:** PD 43021_I, Diff. pressure, pure AR-Column, Slot 9.
- Pressure Sensor:** AI B10, PCS 2 Slave 2, Slot 9, Input Ch7.
- Pressure Transmitter:** PDT 43021, Diff. pressure, pure AR-Column.
- Connections:** The sensor is connected to the transmitter via a 4-wire cable (A7, B7, C7, D7). The transmitter is connected to the power supply via a 4-wire cable (A9, B9, C9, D9).

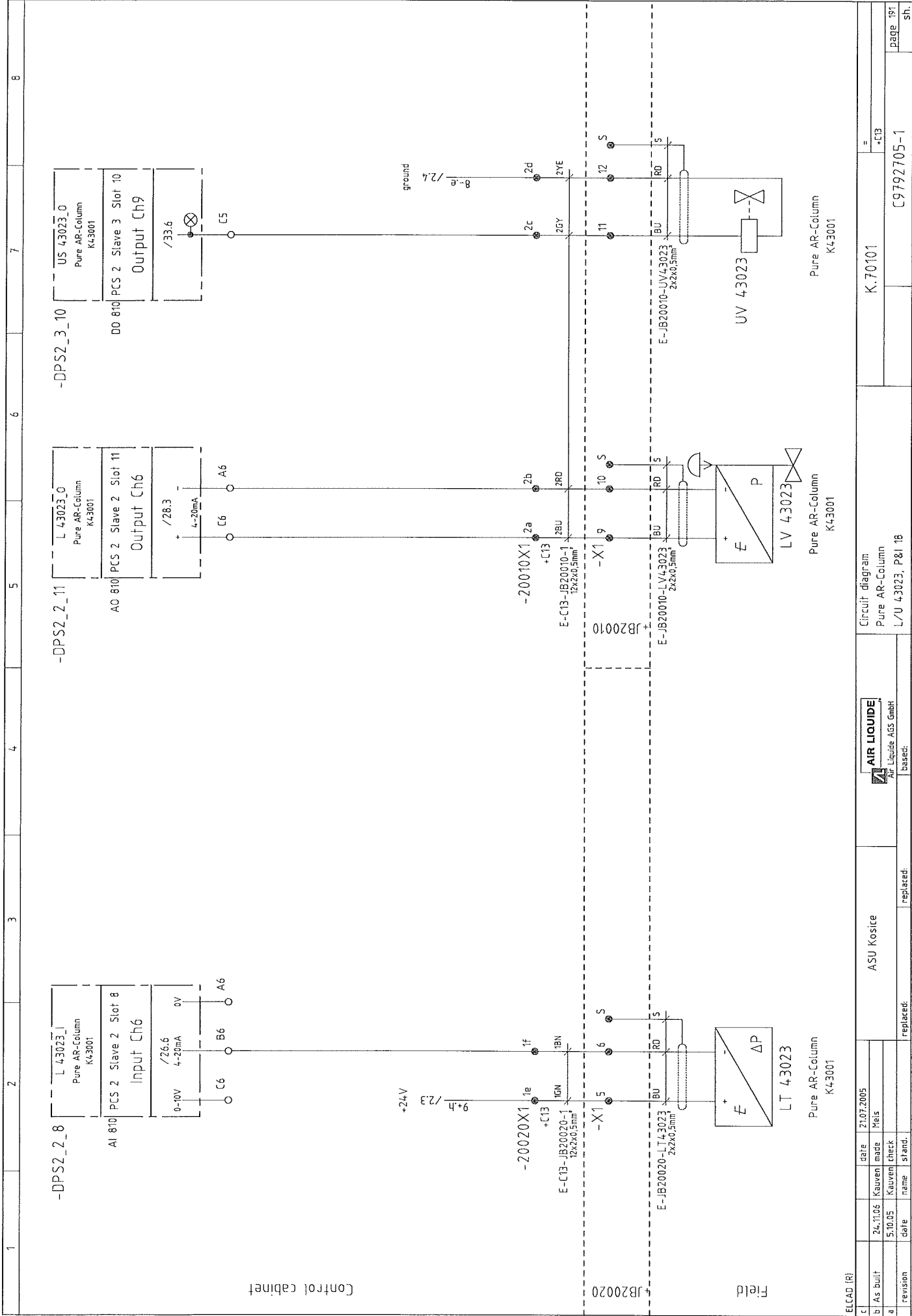
Channel -DPS2_2_12:

- Power Supply:** PD 43021_0, Diff. pressure, pure AR-Column, Slot 12.
- Pressure Sensor:** AO B10, PCS 2 Slave 2, Slot 12, Output Ch5.
- Pressure Transmitter:** PV 43021, Diff. pressure, pure AR-Column.
- Connections:** The sensor is connected to the transmitter via a 4-wire cable (A5, B5, C5, D5). The transmitter is connected to the power supply via a 4-wire cable (A12, B12, C12, D12).

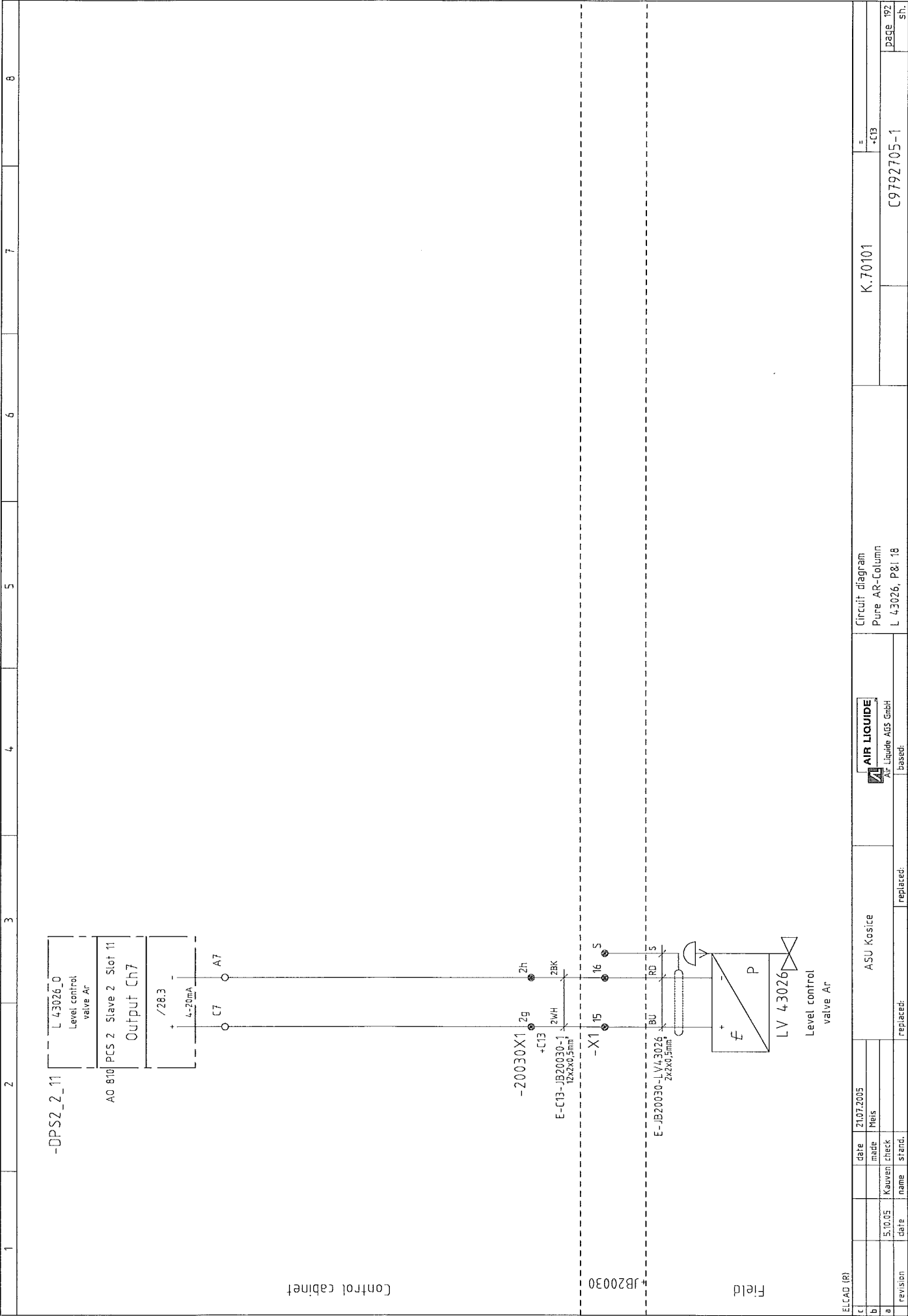
Common Connections:

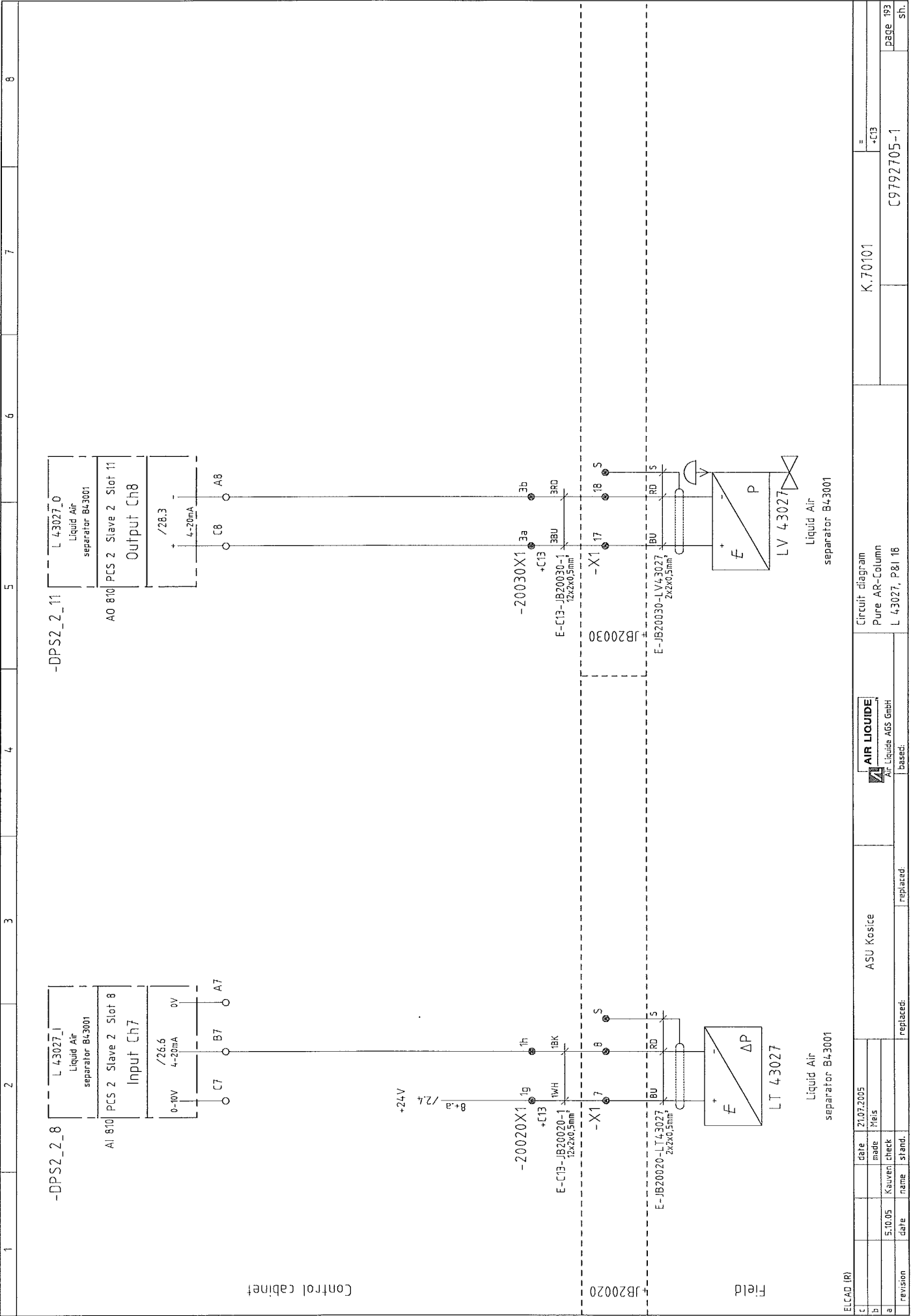
- Power:** +24V and 0V are connected to the power supply.
- Ground:** A common ground connection is shown at the bottom.
- Signal Lines:** The signal lines for the two channels are connected to the power supply and ground.

[illegible]



ELCAD (R)		ASU Kosice		Circuit diagram		K.70101		C9792705-1	
c	As built	24.11.06	Kauven	made	Mais	Pure AR-Column		+C13	
b	As built	5.10.05	Kauven	check		L/U 43023, P&I 18		sh.	
a	revision	date	name	stand.	replaced:	replaced:			





1
2
3
4
5
6
7
8

-DPS2_2_9

P 43028_1
Liquid Air
separator B43001

AI 810 PCS 2 Slave 2 Slot 9
Input Ch4

0-10V 4-20mA 0V
/27.3
C4 B4 A4

-DPS2_2_12

P 43028_0
Liquid Air
separator B43001

AO 810 PCS 2 Slave 2 Slot 12
Output Ch4

/28.6
4-20mA
C4 A4

Control cabinet

Field

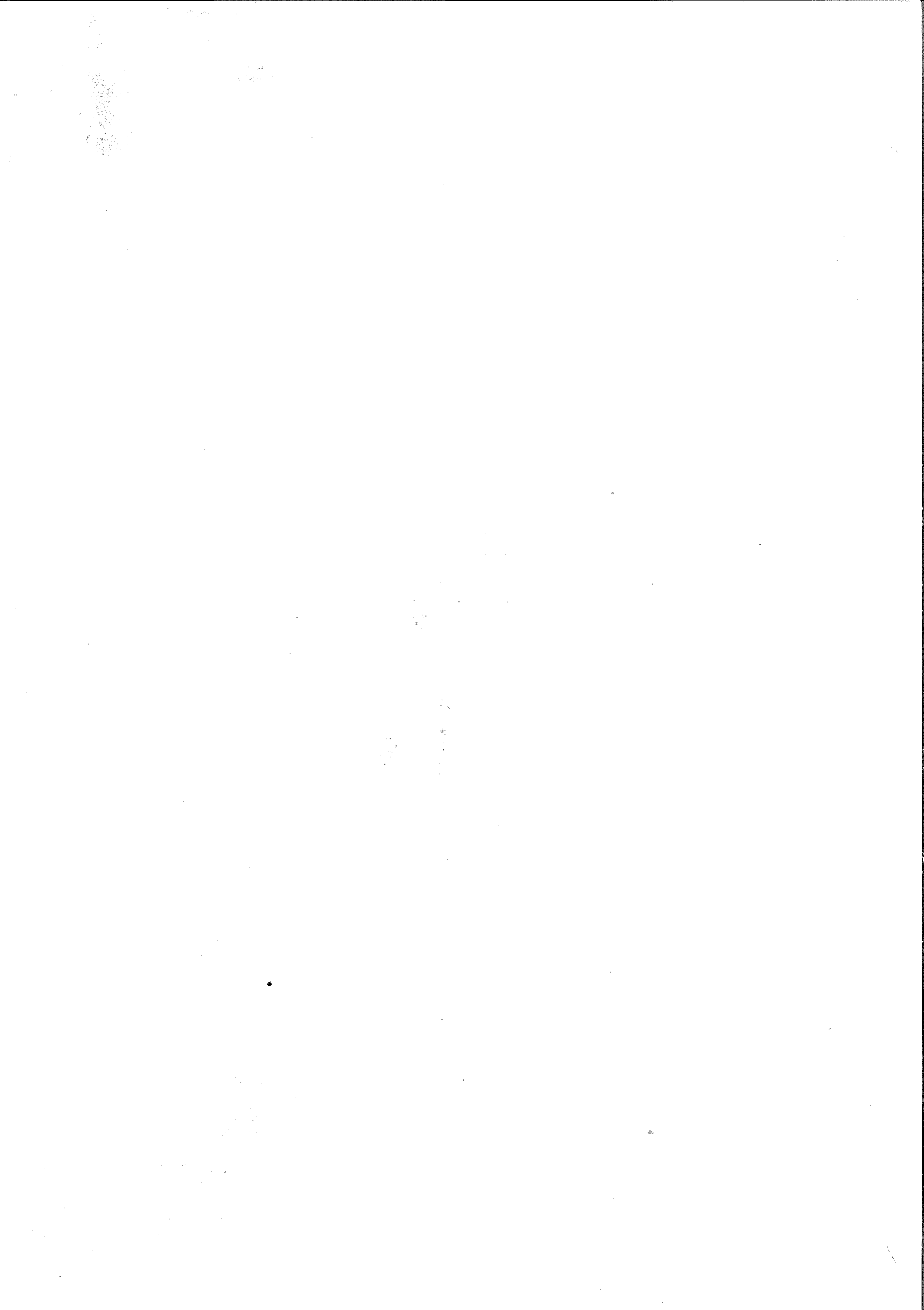
Gezeichnet mit ELCAD (R)

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm²

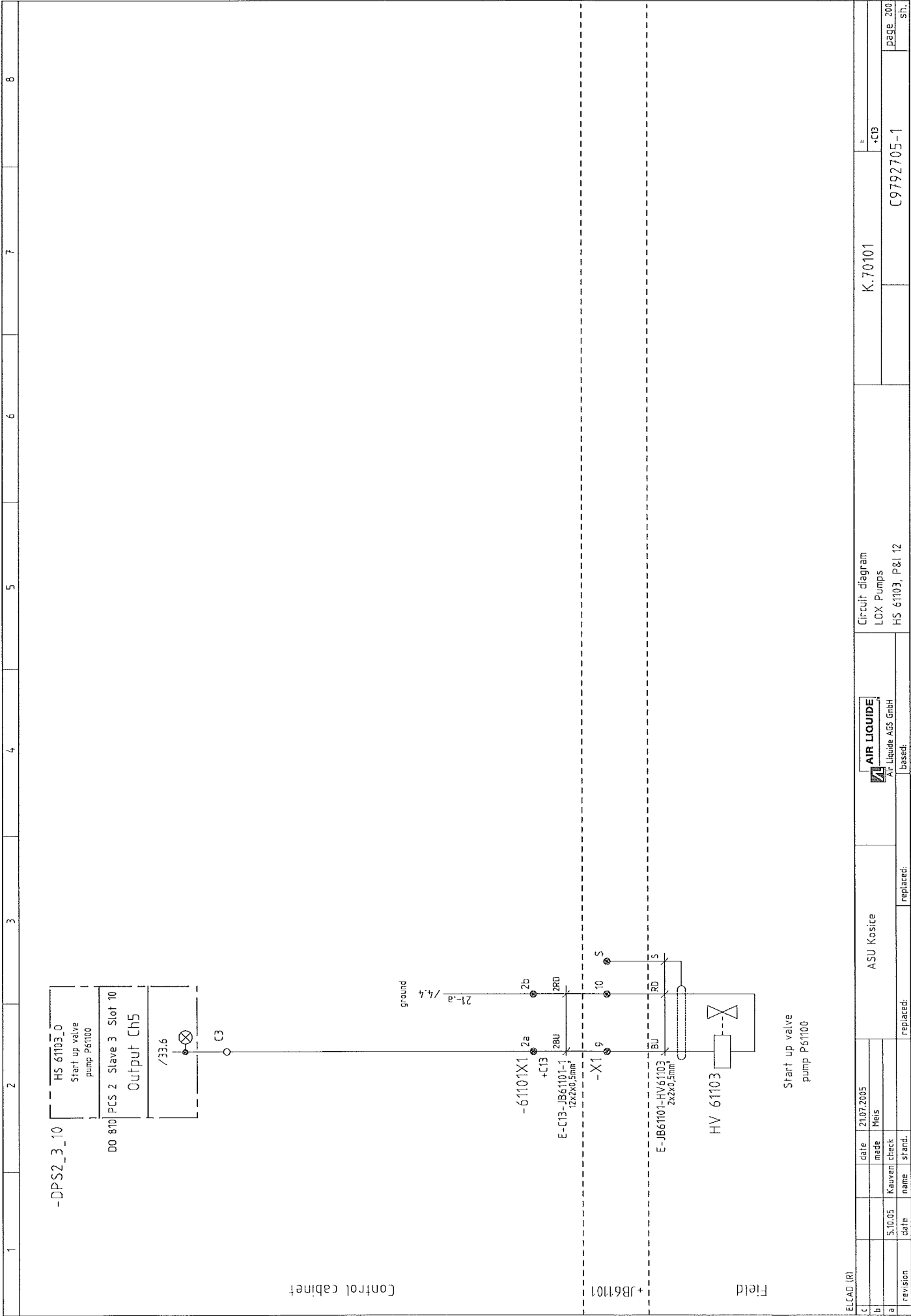
[illegible]


[illegible]

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8
<div> <div> <div>ELCAD (R)</div> <div> <div> <div>c</div> <div>b</div> <div>a</div> </div> <div> <div>date</div> <div>made</div> <div>check</div> <div>revision</div> </div> <div> <div>21.07.2005</div> <div>Meis</div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div>ASU Kosice</div> <div> <div>replaced:</div> <div>replaced:</div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>AIR LIQUIDE</div> <div> <div></div> <div>Air Liquide AGS GmbH</div> </div> </div> <div>based:</div> </div> </div> <div> <div>Circuit diagram</div> <div>Spare</div> </div> <div> <div>K.70101</div> <div> <div>=</div> <div>+CB</div> </div> </div> <div> <div>page 199</div> <div>sh.</div> </div> <div>C9792705-1</div> </div> </div>							



				ASU Kosice		 AIR LIQUIDE AGS GmbH		Circuit diagram LOX Pumps HS 6103, P&I 12		K.70101		=		C13		page 200	
c				date	21.07.2005												
b				made	Meis												
a				check	Kauwen												
				5.10.05													
revision				date													
				name													
				stand.													
				replaced:													
				replaced:													