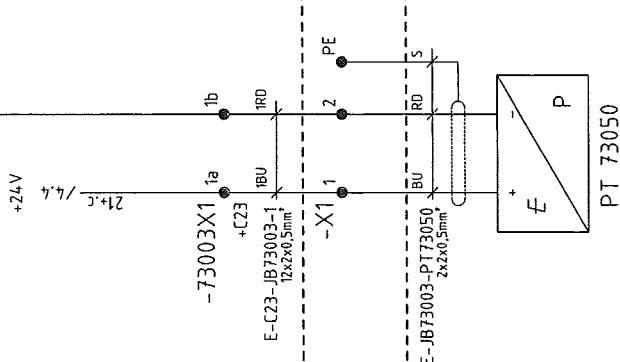
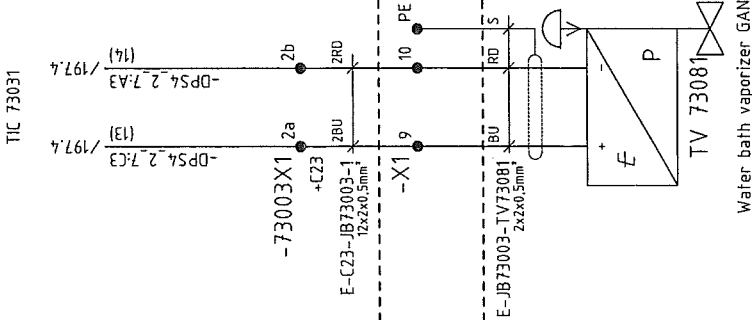



Control cabinet

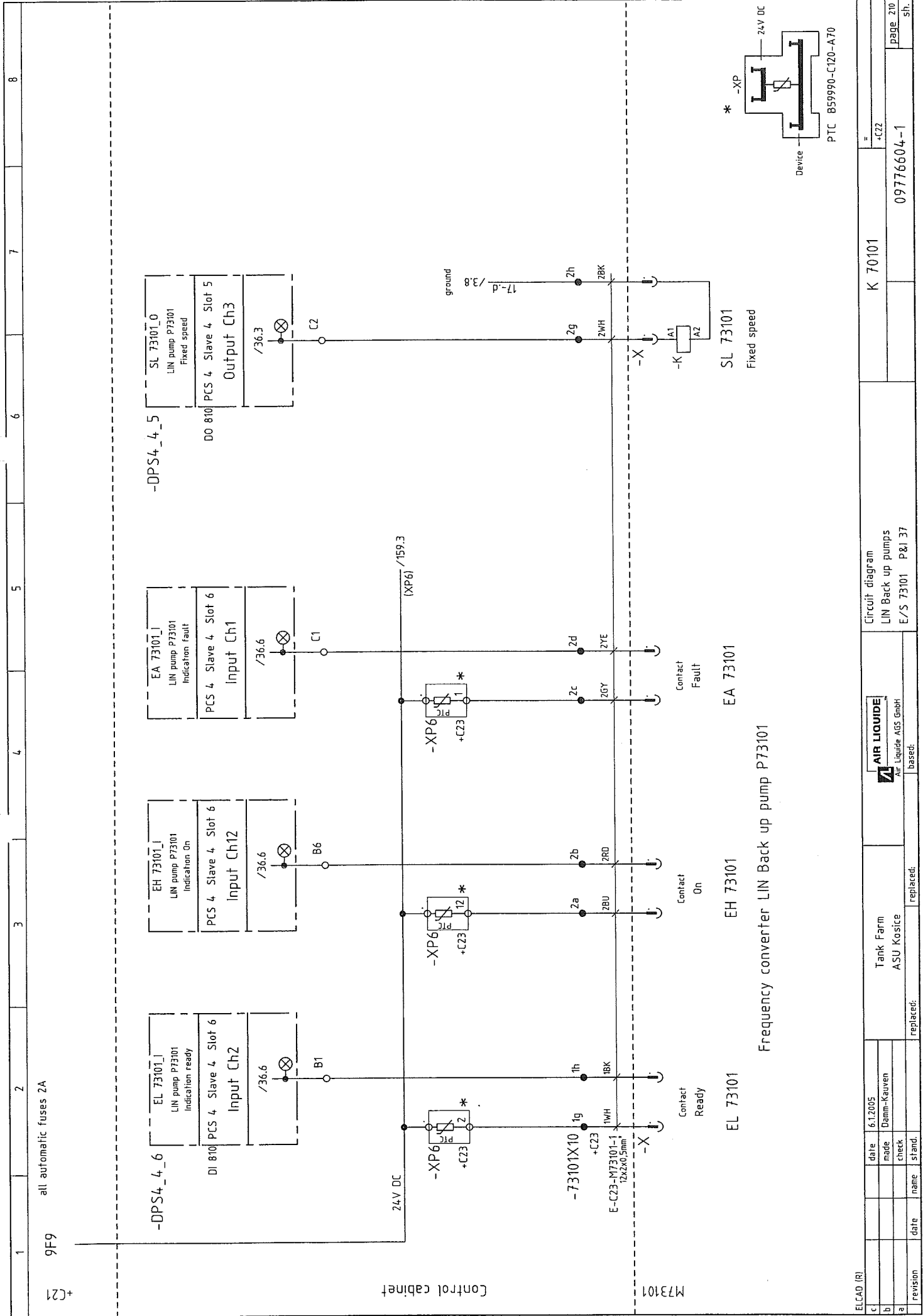


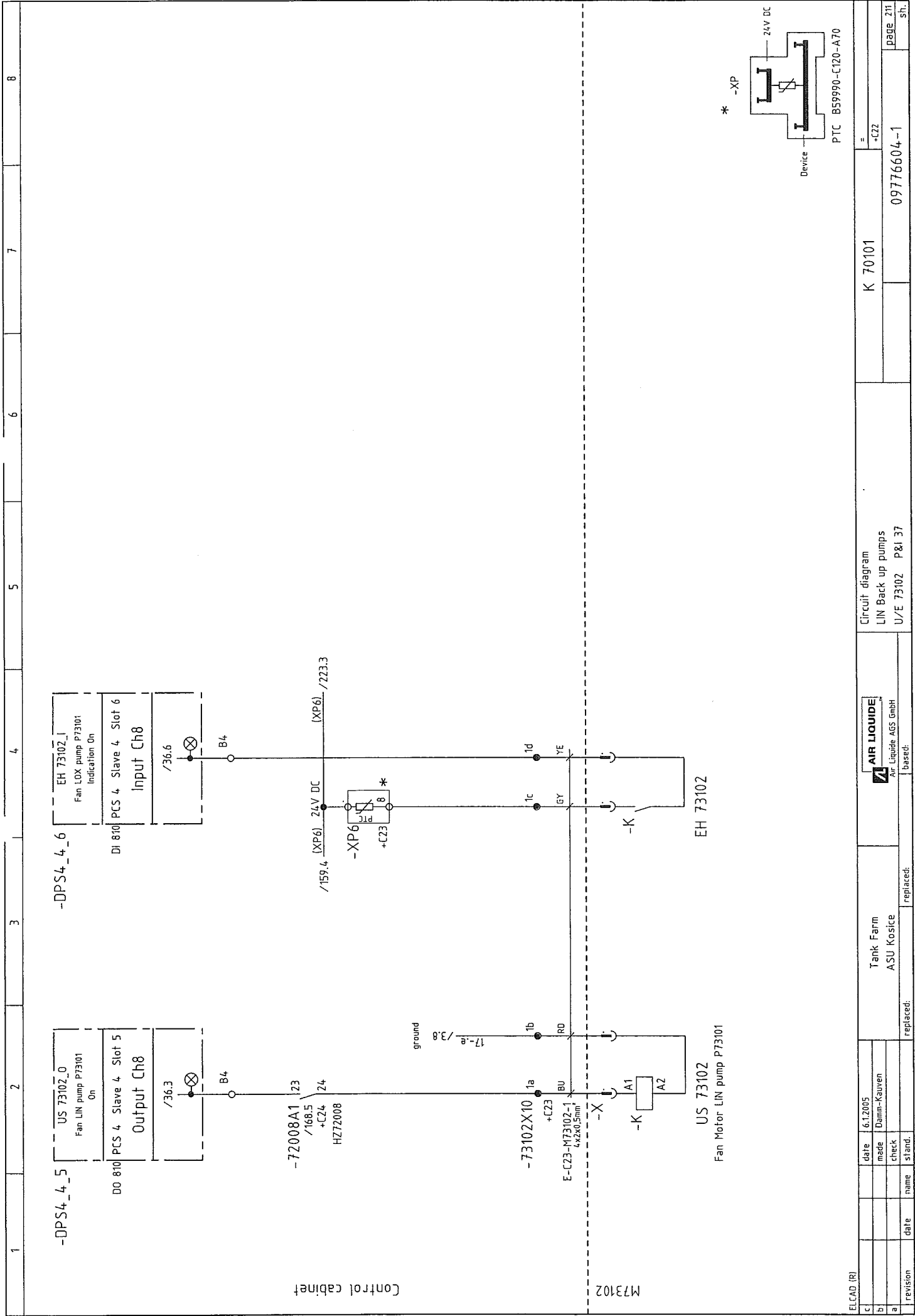
GAN behind water bath vaporizer

Control cabinet

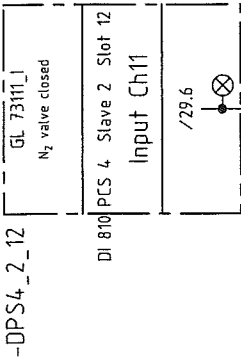


1	2	3	4	5	6	7	8																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div>ELCAD (R)</div> <table border="1"> <tr> <td>c</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>b</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>revision</td> <td>date</td> <td>name</td> <td>date</td> <td>stand.</td> <td>check</td> <td>made</td> <td>date</td> </tr> </table> </div> <div> <div>6.1.2005</div> <div>Damm-Kauven</div> </div> <div> <div>Tank Farm</div> <div>ASU Kosice</div> </div> <div> <div>replaced:</div> <div>replaced:</div> </div> <div> <div>  AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH </div> <div>based:</div> </div> <div> <div>Circuit diagram</div> <div>Spare</div> </div> <div> <div>K 70101</div> <div>09776604-1</div> </div> <div> <div>122</div> <div>page 204</div> <div>sh.</div> </div> </div>								c								b								a								revision	date	name	date	stand.	check	made	date
c																																							
b																																							
a																																							
revision	date	name	date	stand.	check	made	date																																

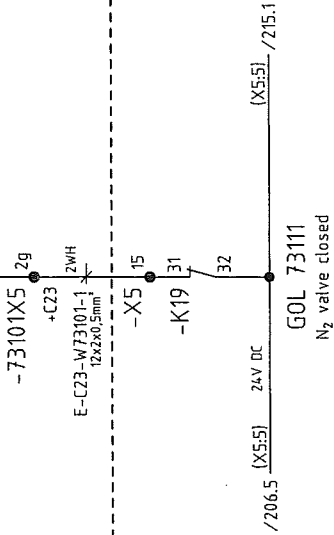




ELCAD (R)		Circuit diagram		K 70101		=		-C22		09776604-1		page 211
c												sh.
b												
a												
revision	date	name	stand.	check	made	date	6.12.2005	Tank Farm	ASU Kosice	replaced:	based:	
					Damm-Kauven							



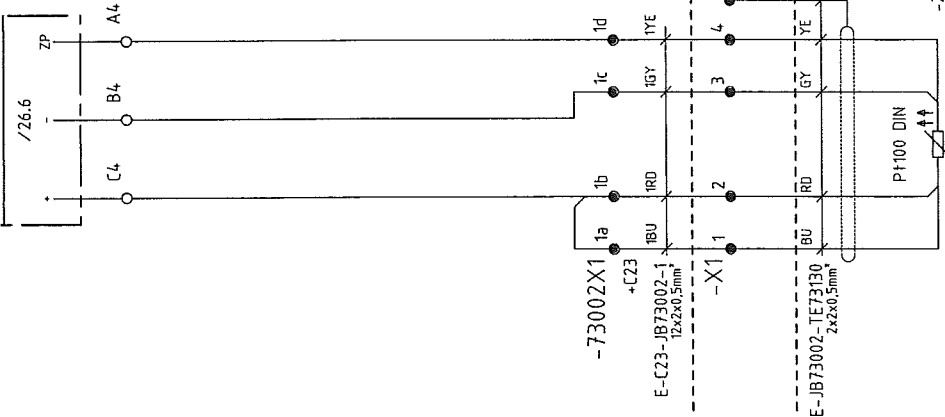
Control cabinet

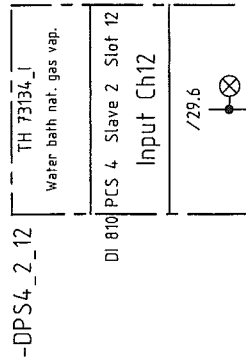


-DPS4_2_6

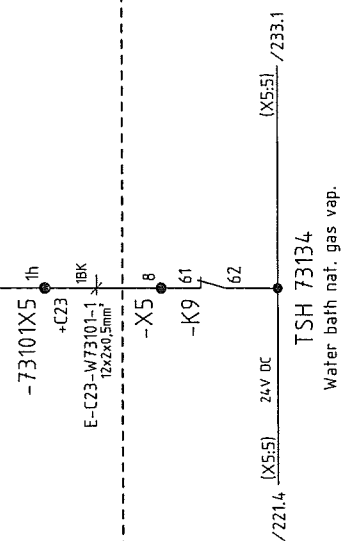
T 73130_1
Cool down Temperature P73101

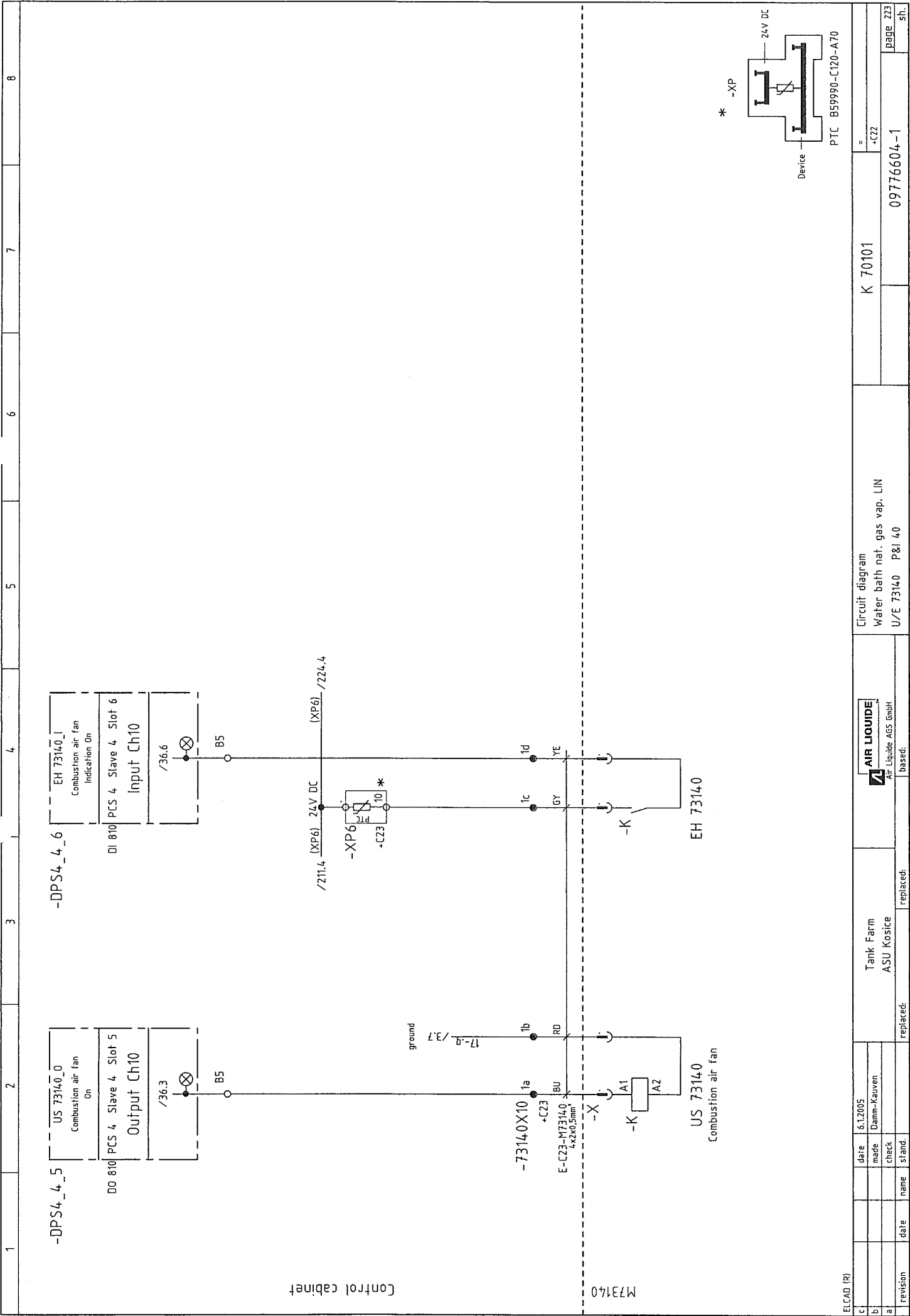
AI 830 PCS 4 Slave 2 Slot 6
Input Ch4

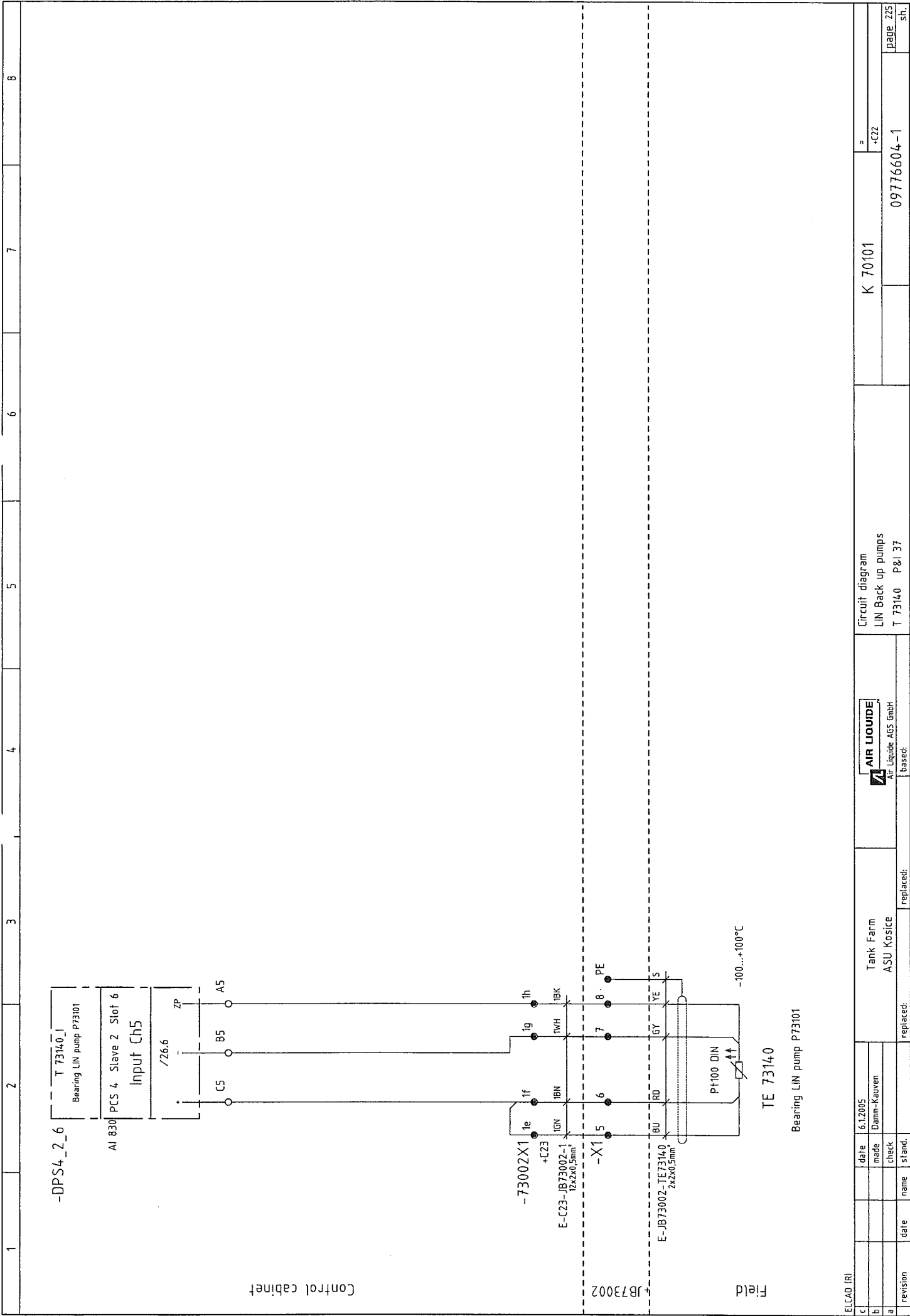




Control cabinet

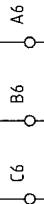
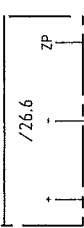






-DPS4_2_6

AI 830 PCS 4 Slave 2 Slot 6
Input Ch6



Control cabinet

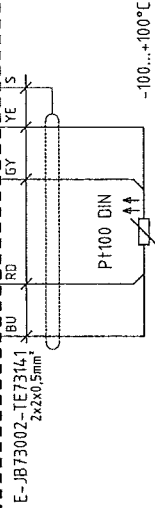
-73002X1

E-C23-JB73002-1
12x2x0.5mm²

JB73002



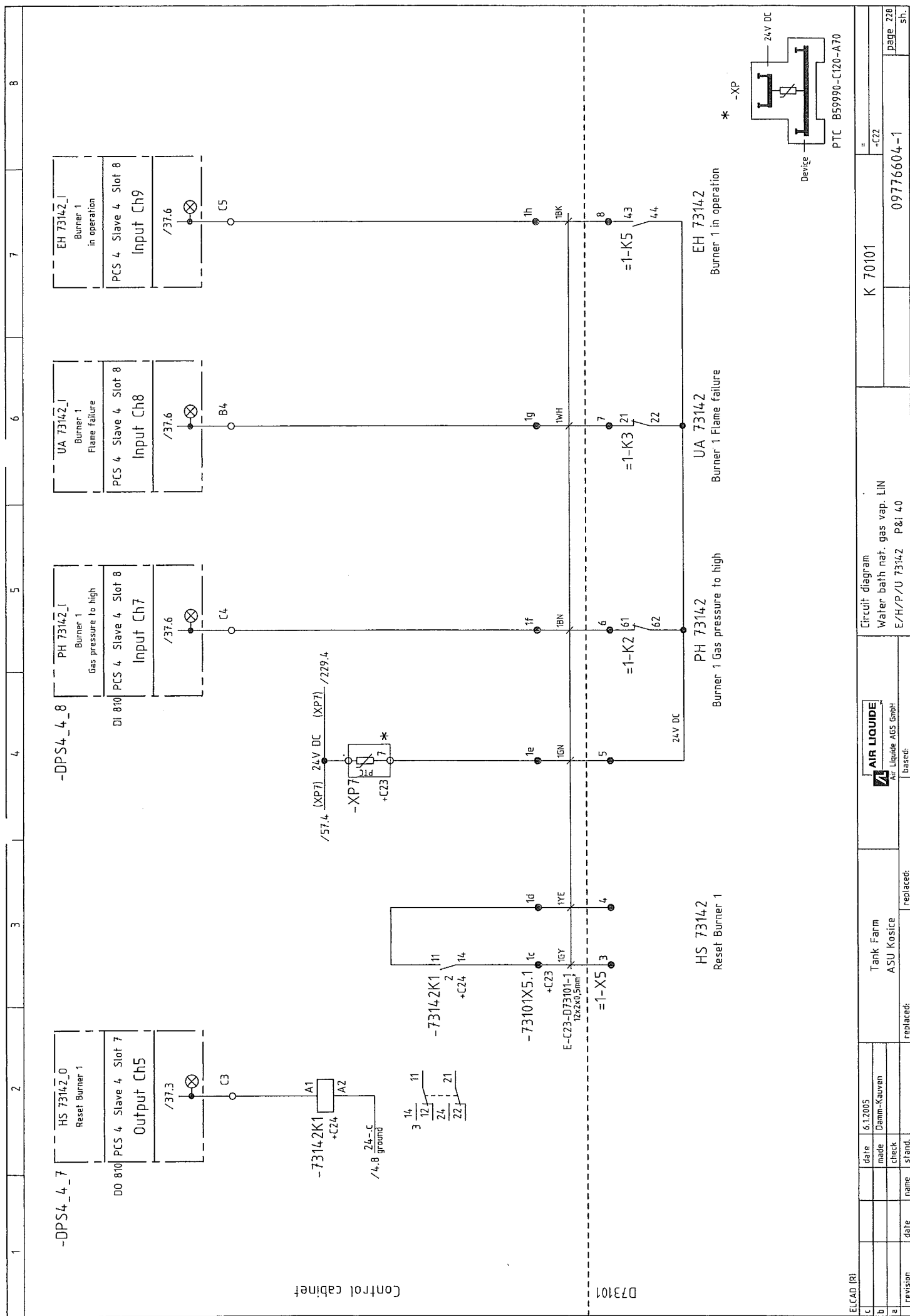
Field

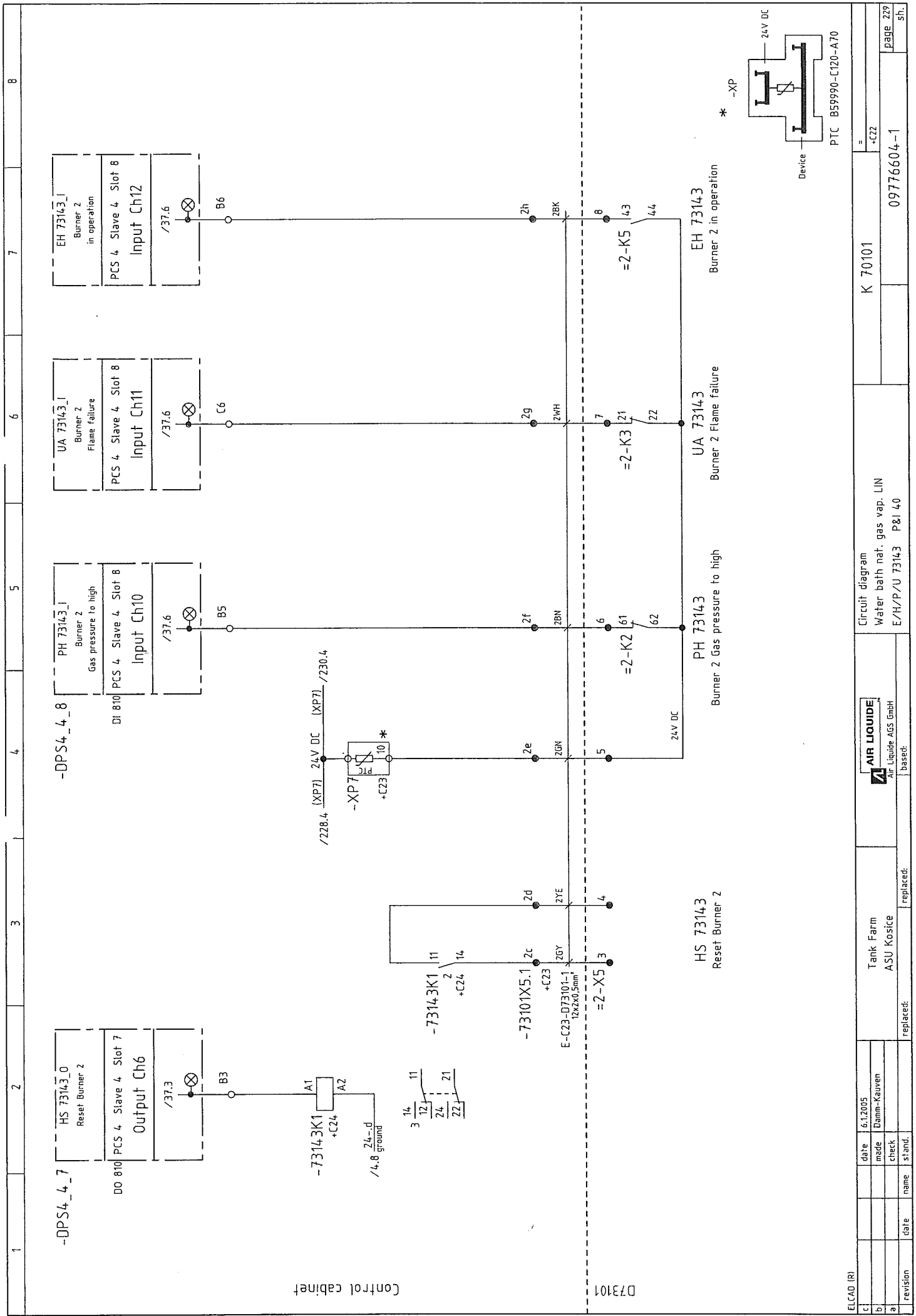


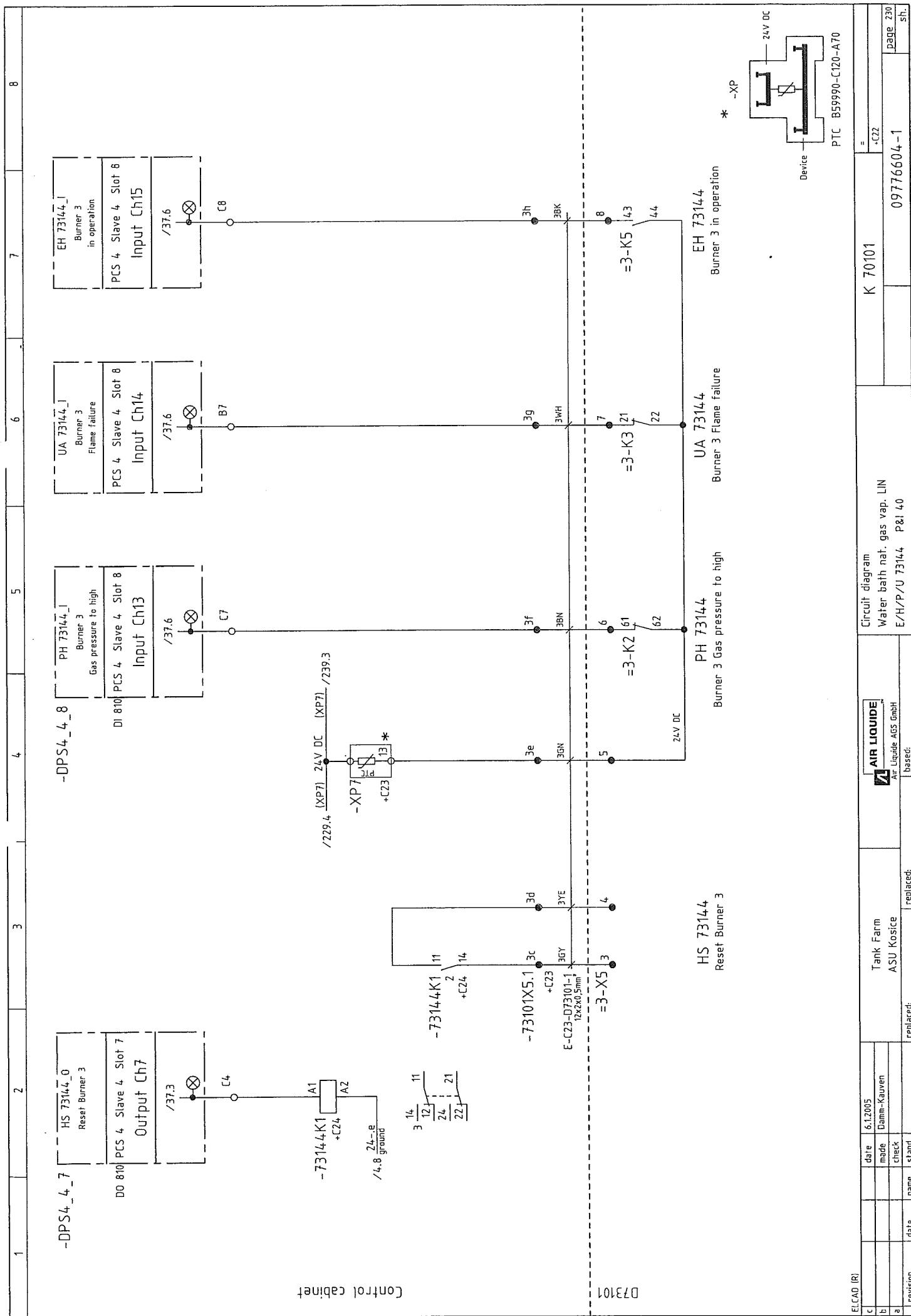
TE 73141

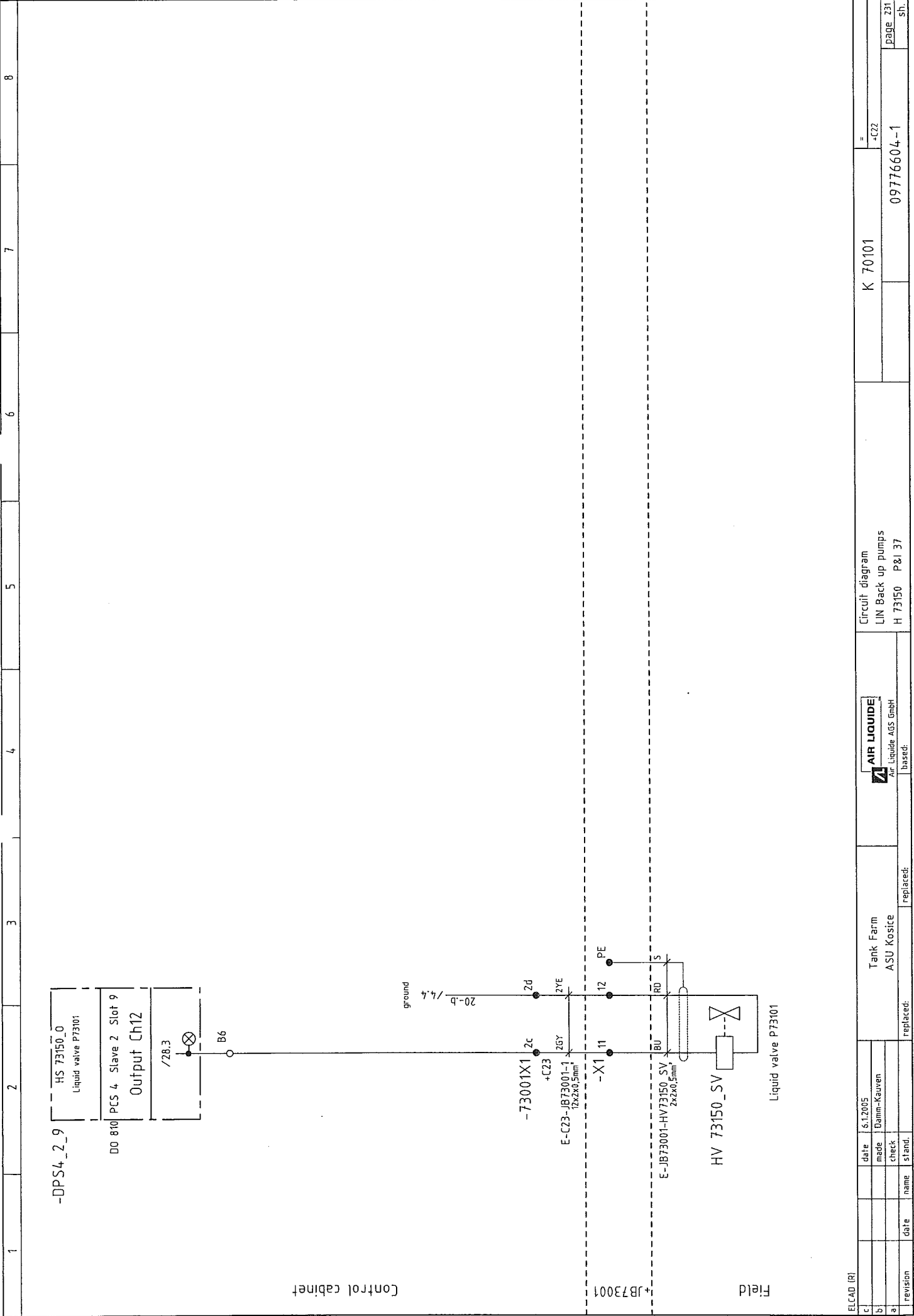
Bearing LIN pump P73101




ELCAD (R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

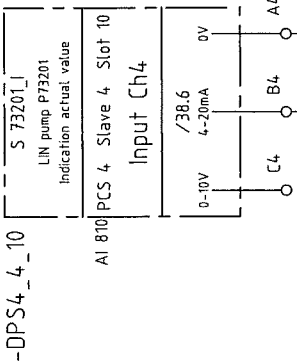
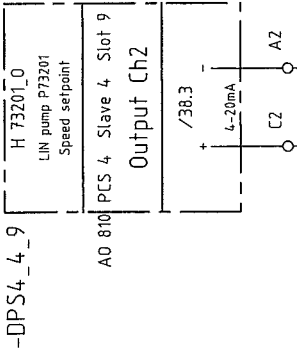
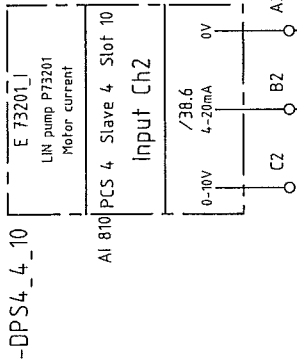




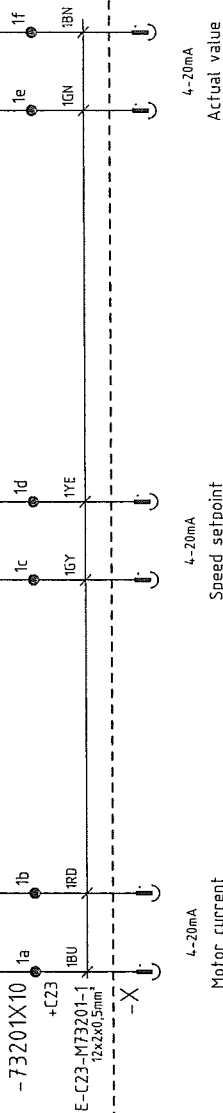




1	2	3	4	5	6	7	8																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div>ELCAD (R)</div> <table border="1"> <tr> <td>c</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>b</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>revision</td> <td>date</td> <td>name</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div> <table border="1"> <tr> <td>date</td> <td>6.1.2005</td> </tr> <tr> <td>made</td> <td>Damm-Kauven</td> </tr> <tr> <td>check</td> <td></td> </tr> <tr> <td>stand.</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Tank Farm ASU Kosice</td> </tr> </table> </div> <div> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">  AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH </td> </tr> </table> </div> <div> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Circuit diagram</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Spare</td> </tr> </table> </div> <div> <table border="1"> <tr> <td>K 70101</td> <td>=</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-C22</td> </tr> </table> </div> <div> <table border="1"> <tr> <td>09776604-1</td> <td>page 237</td> </tr> <tr> <td></td> <td>sh</td> </tr> </table> </div> </div>								c								b								a	revision	date	name					date	6.1.2005	made	Damm-Kauven	check		stand.		Tank Farm ASU Kosice		 AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH		Circuit diagram		Spare		K 70101	=		-C22	09776604-1	page 237		sh
c																																																							
b																																																							
a	revision	date	name																																																				
date	6.1.2005																																																						
made	Damm-Kauven																																																						
check																																																							
stand.																																																							
Tank Farm ASU Kosice																																																							
 AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH																																																							
Circuit diagram																																																							
Spare																																																							
K 70101	=																																																						
	-C22																																																						
09776604-1	page 237																																																						
	sh																																																						



Control cabinet

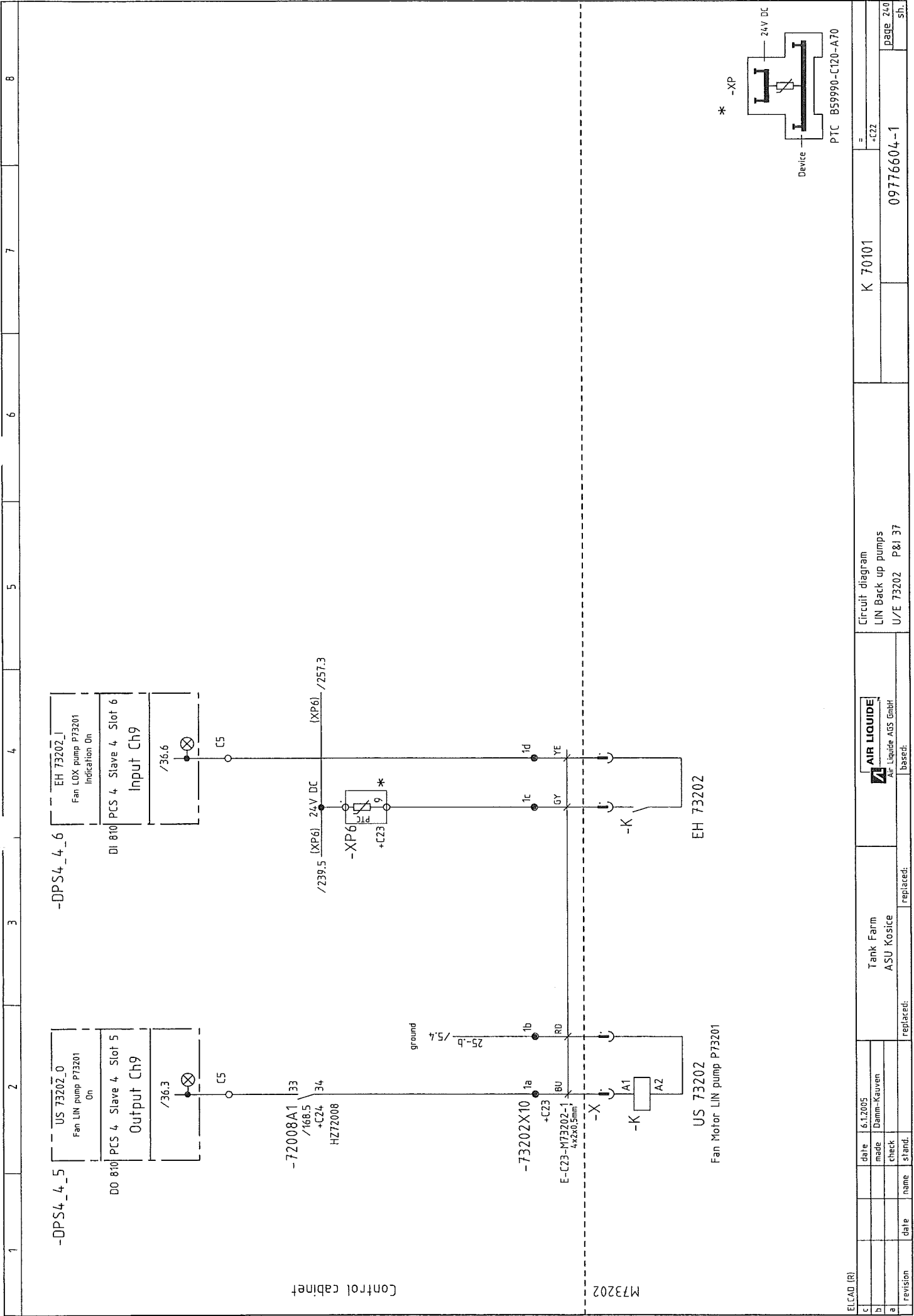


E 73201

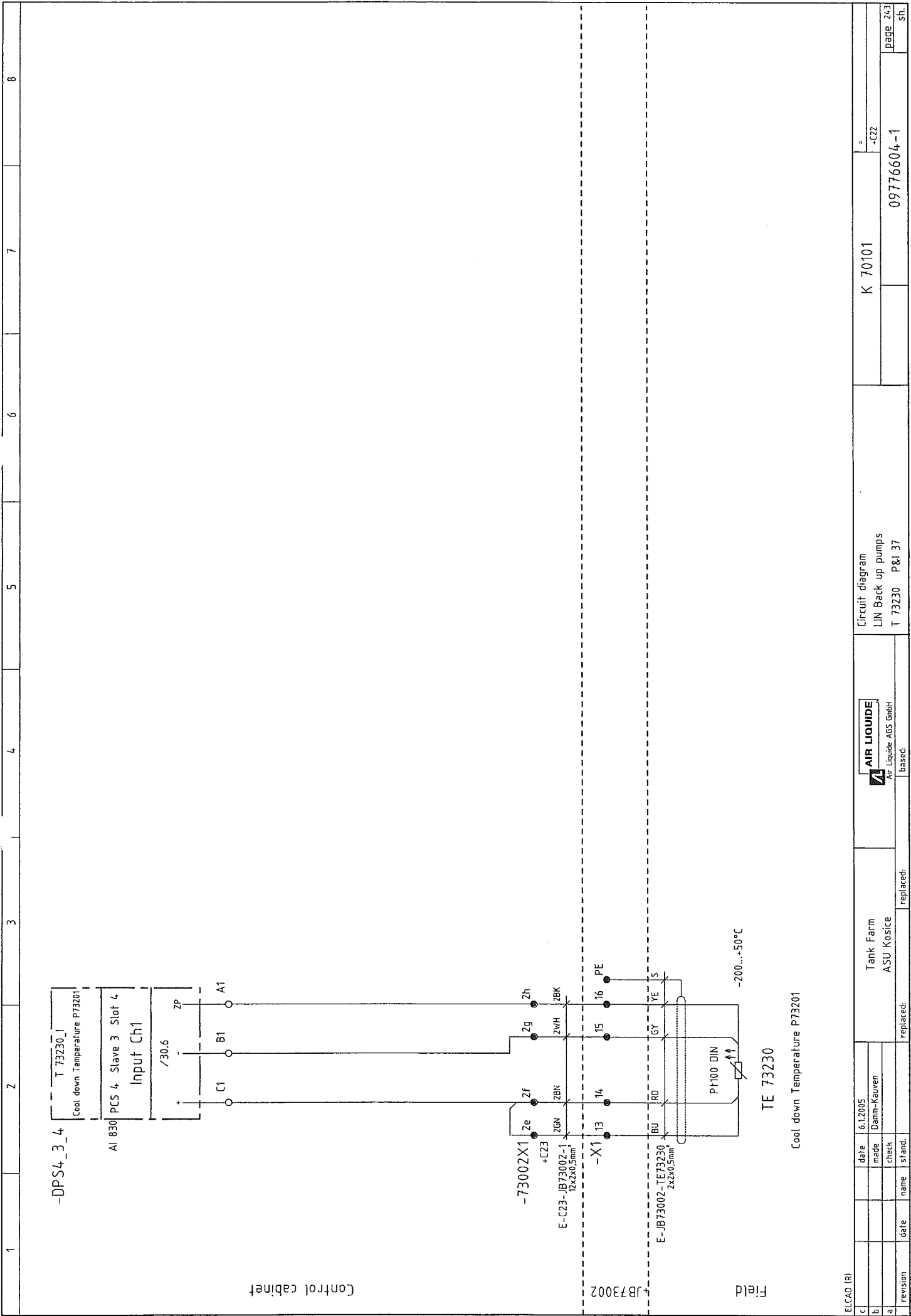
H 73201

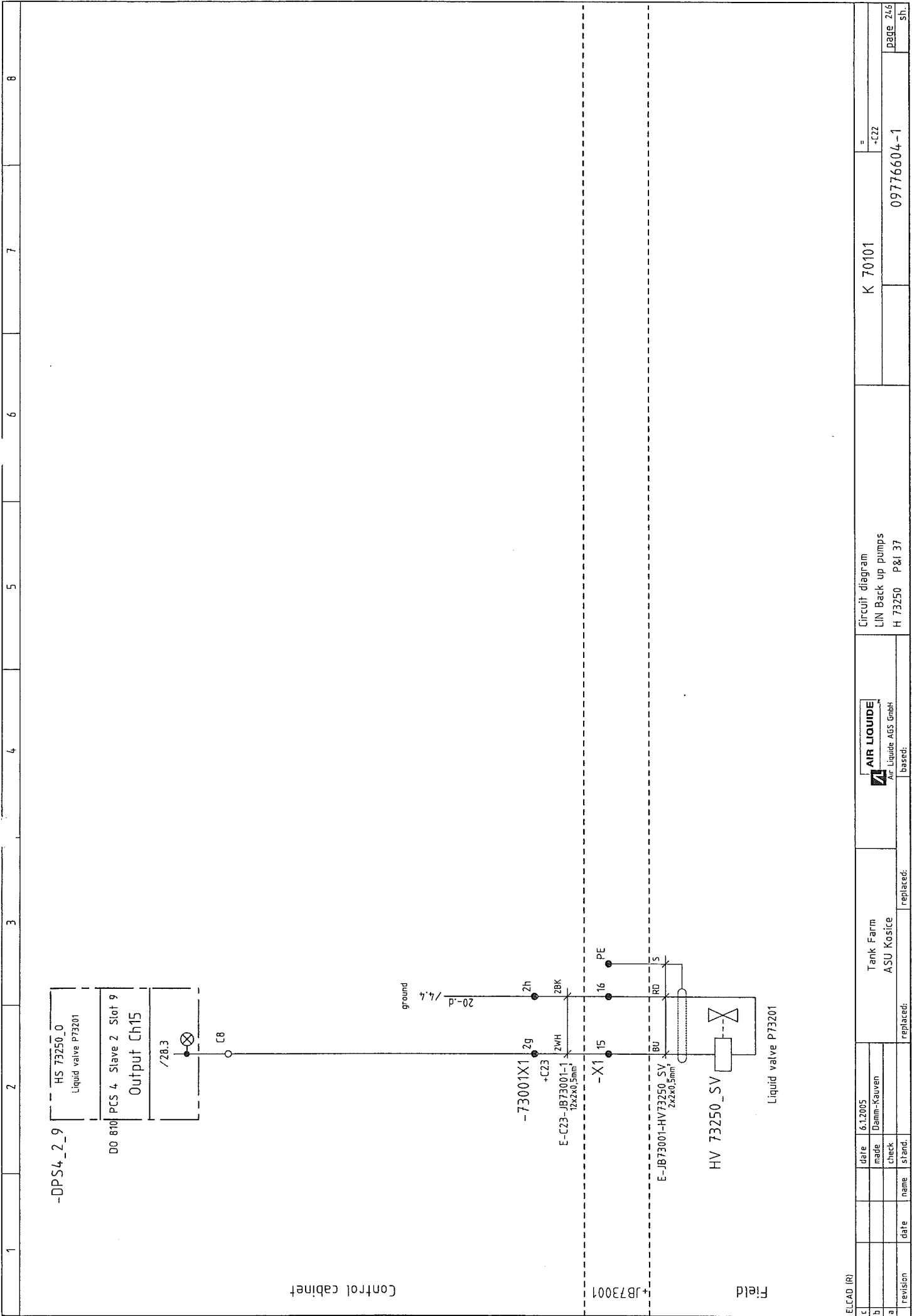
S 73201

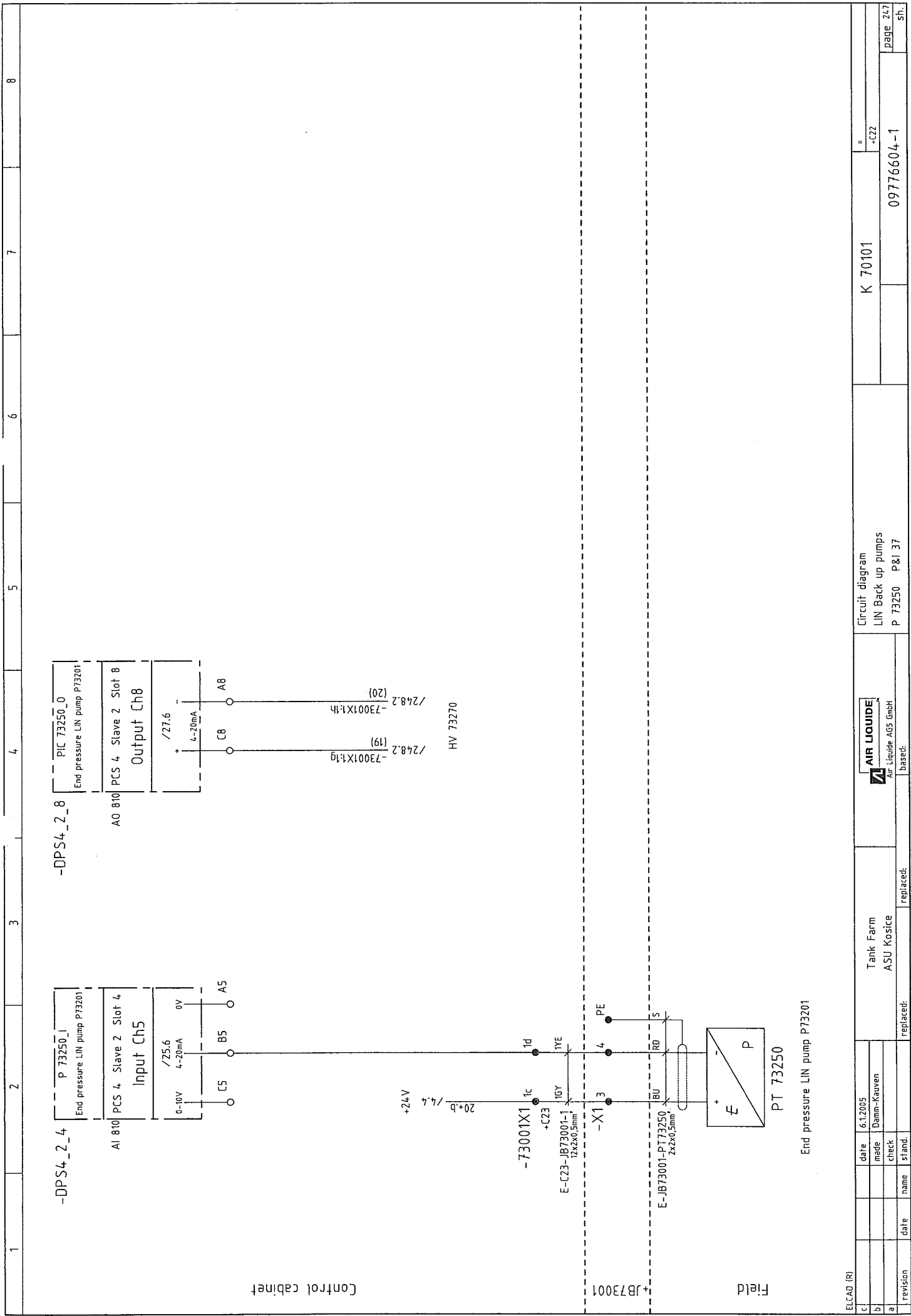
Frequency converter LIN Back up pump P73201



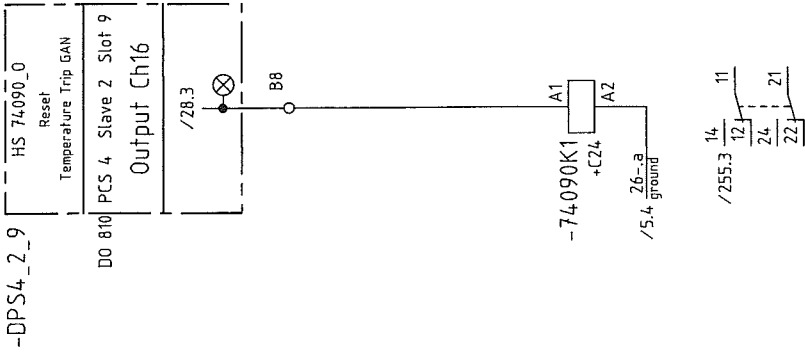
ELCAD (R)		Tank Farm		Circuit diagram		K 70101		09776604-1		Page 240	
c	date	6.1.2005	ASU Kosice	replaced:	U/E 73202 P&I 37						sh.
b	made	Damm-Kauven	replaced:								
a	check										
	revision	date	name	stand.							



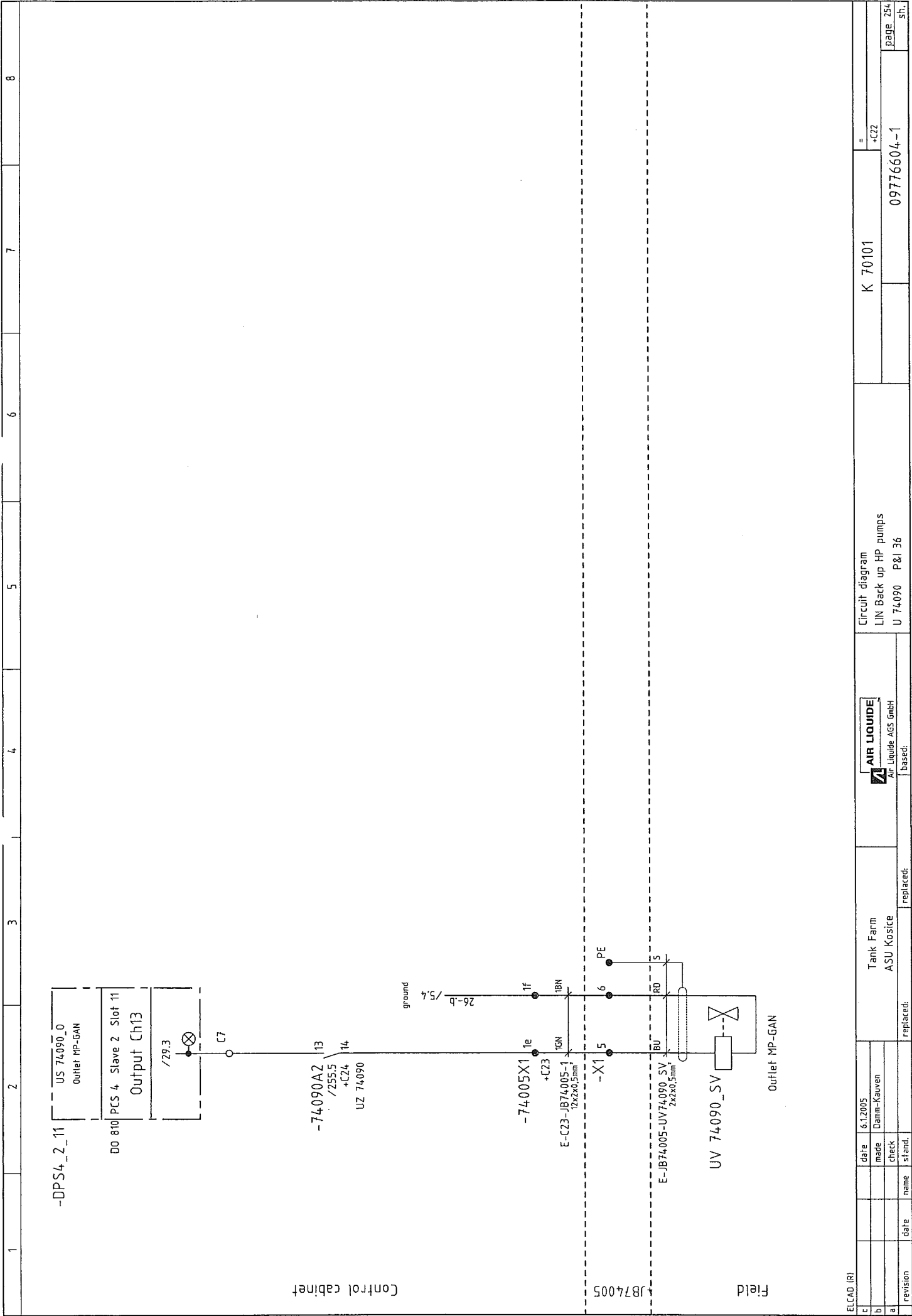


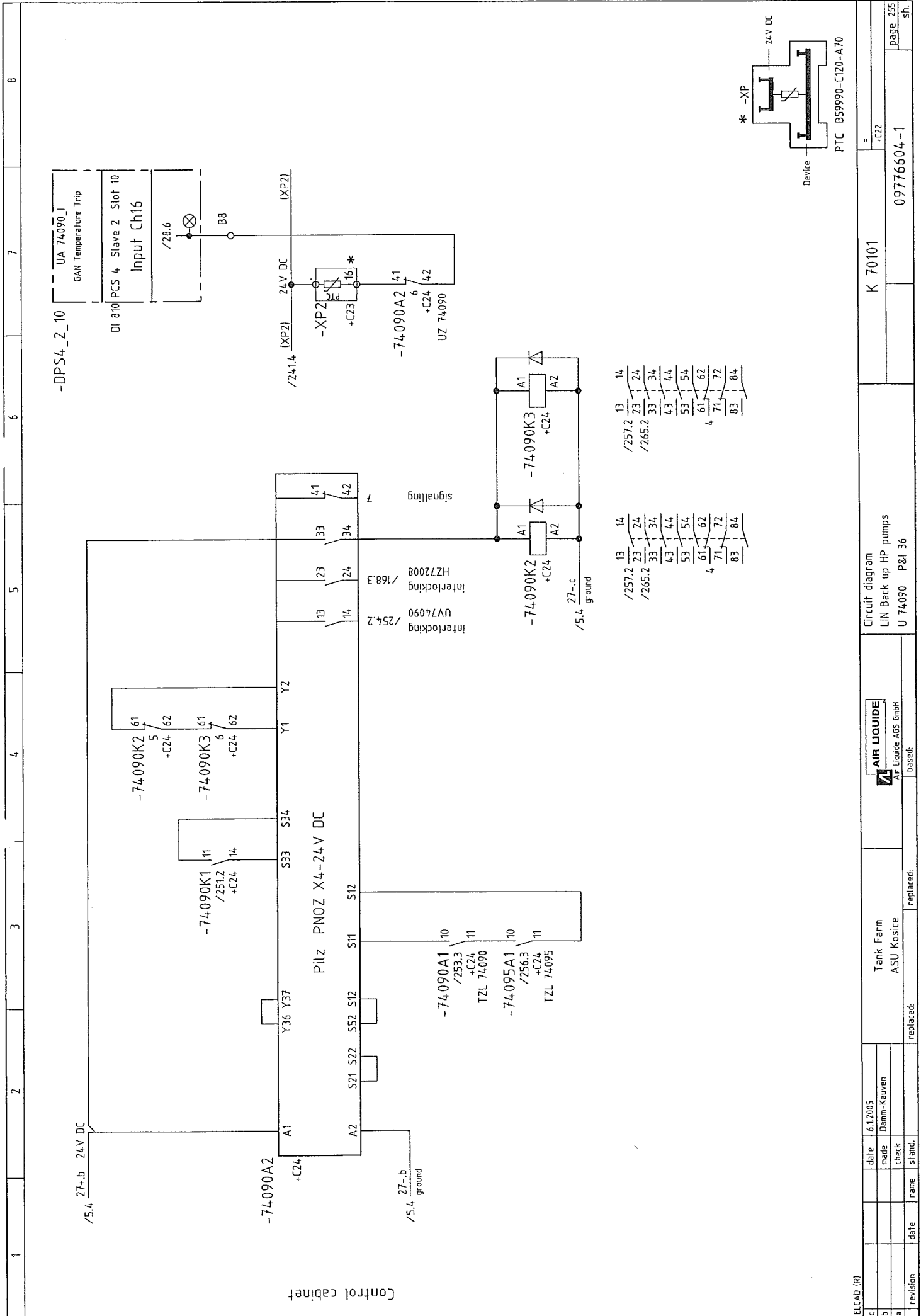


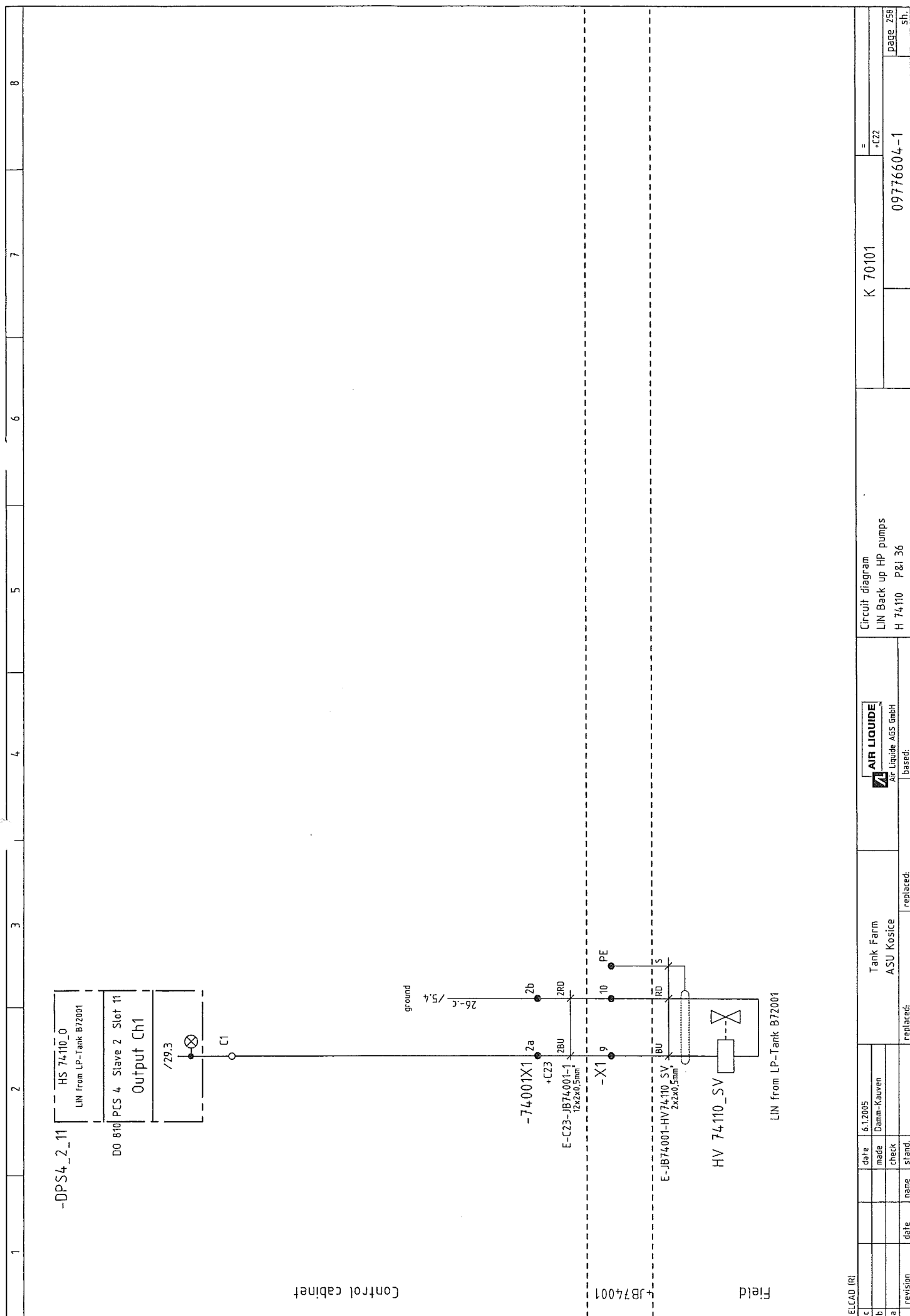
										1	2	3	4	5	6	7	8
ELCAD (R)																	
c																	
b																	
a	revision	date	name														

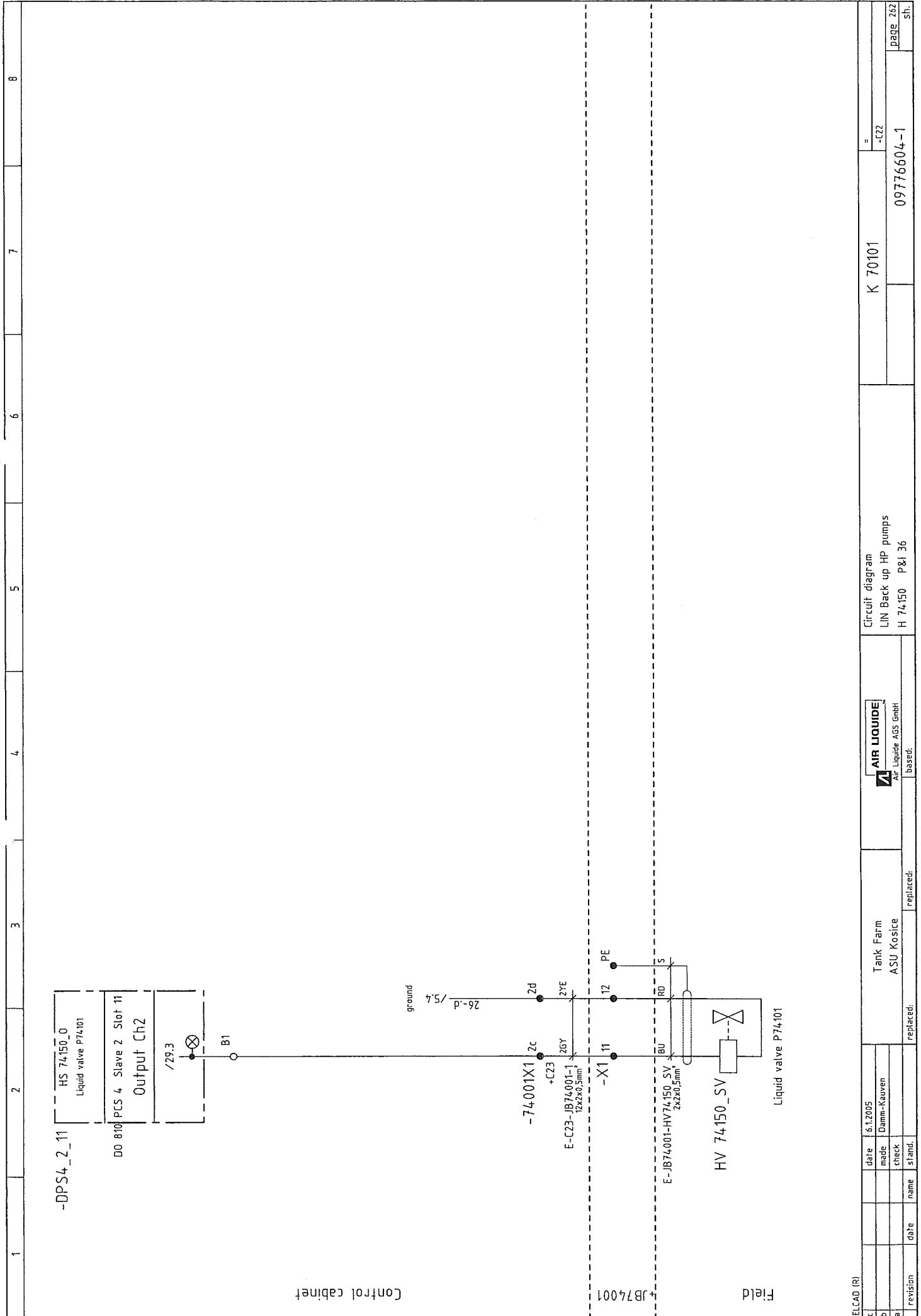


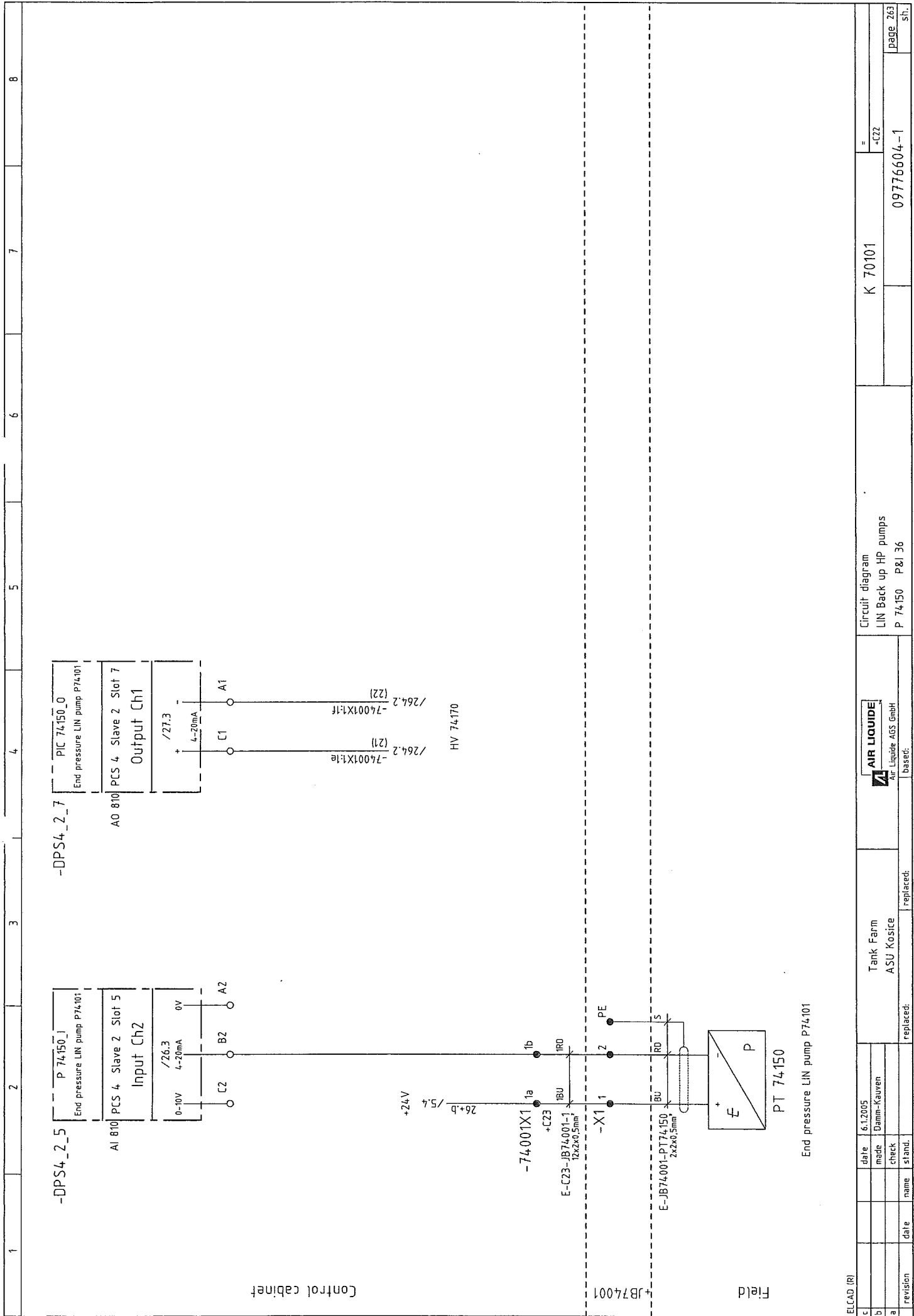
Control cabinet

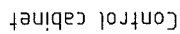






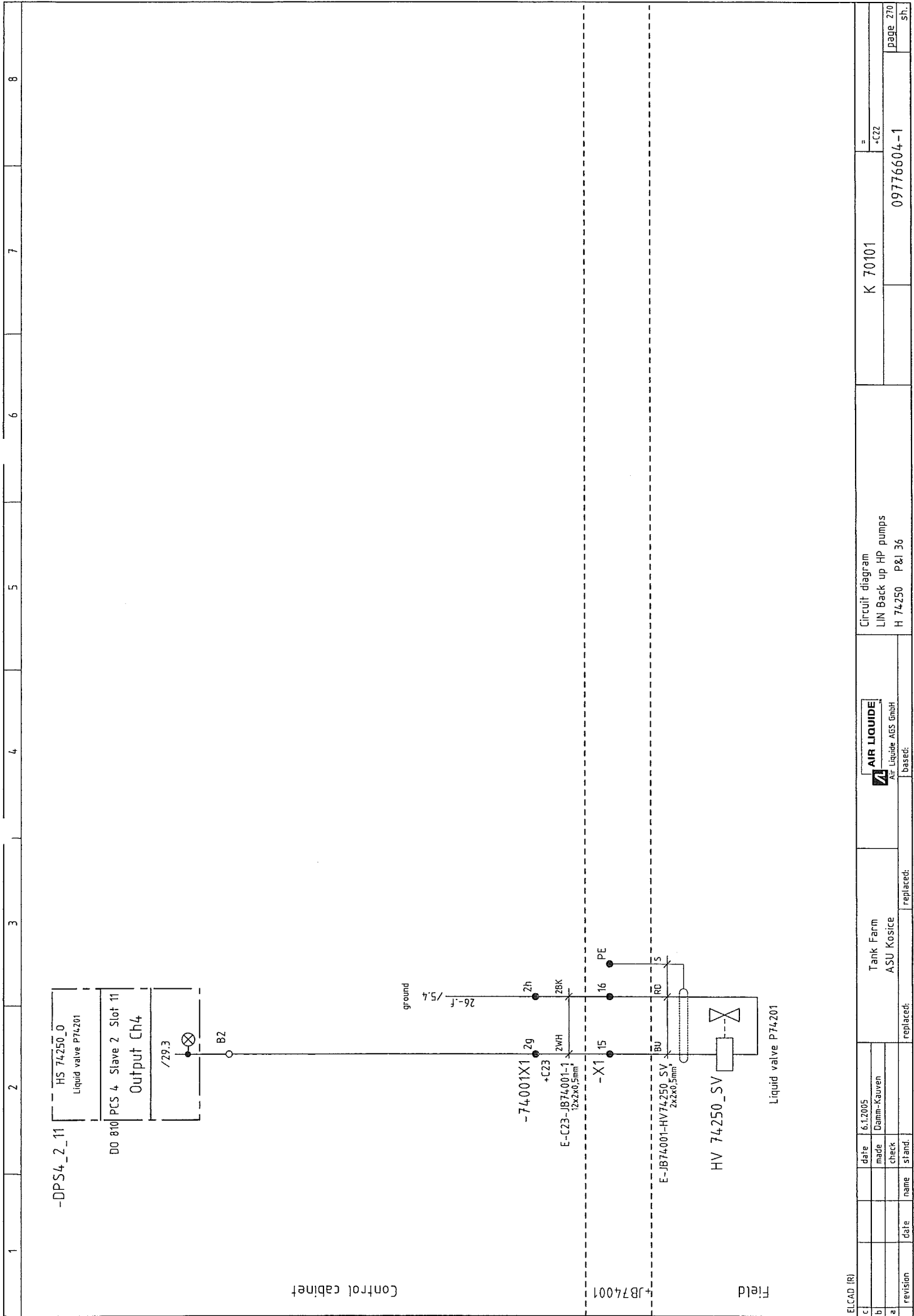


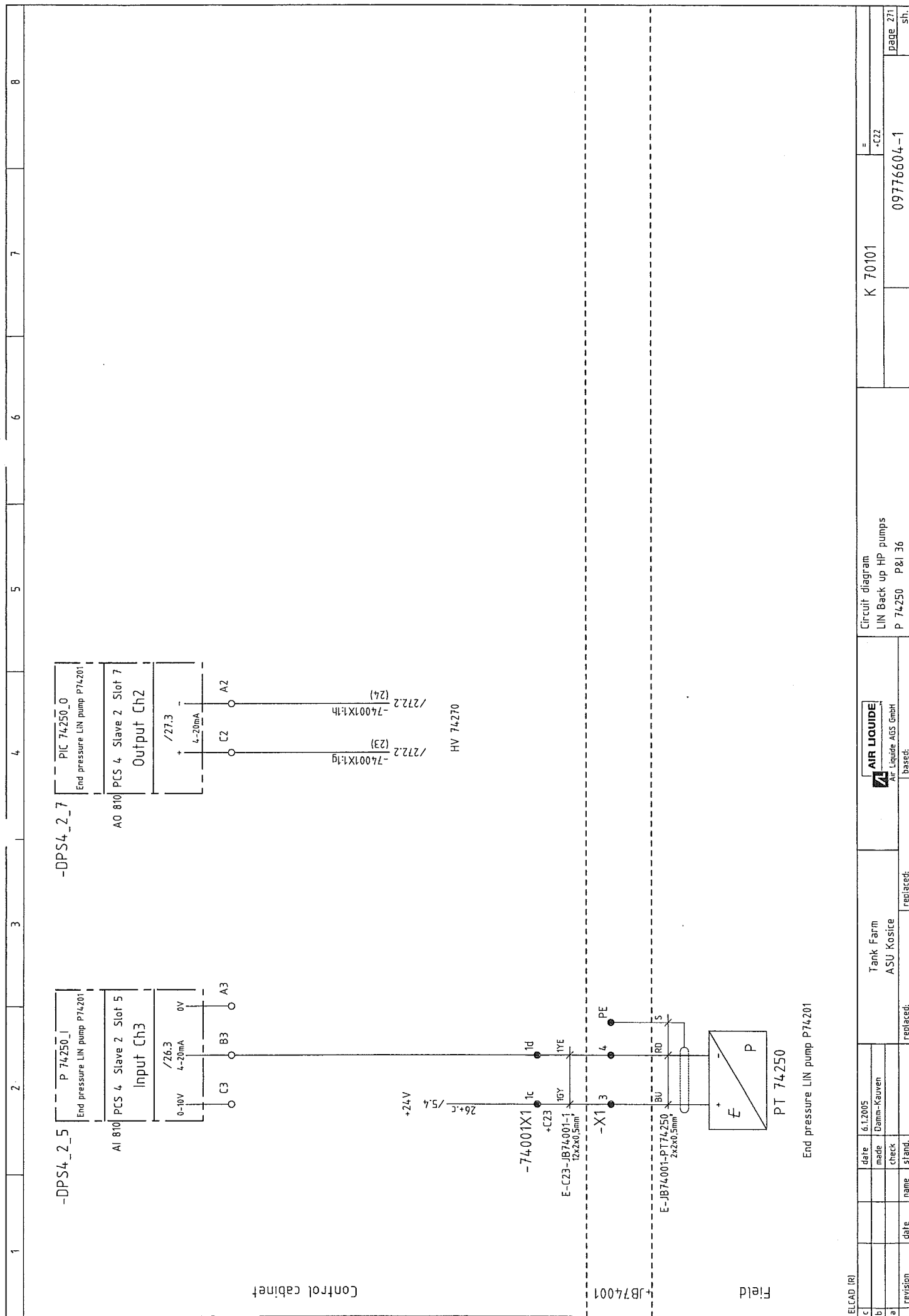





Field

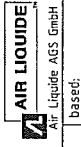
[illegible]






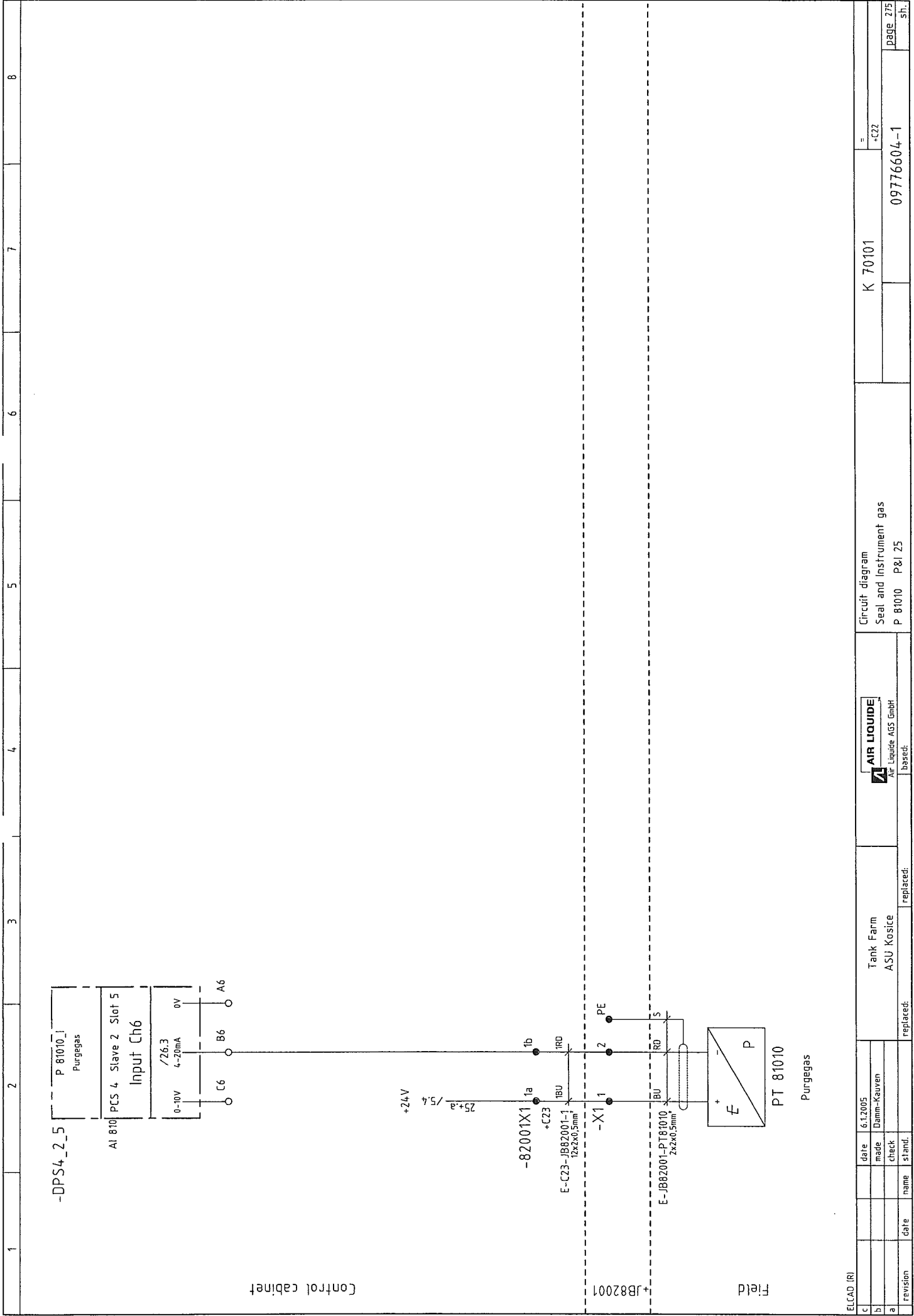


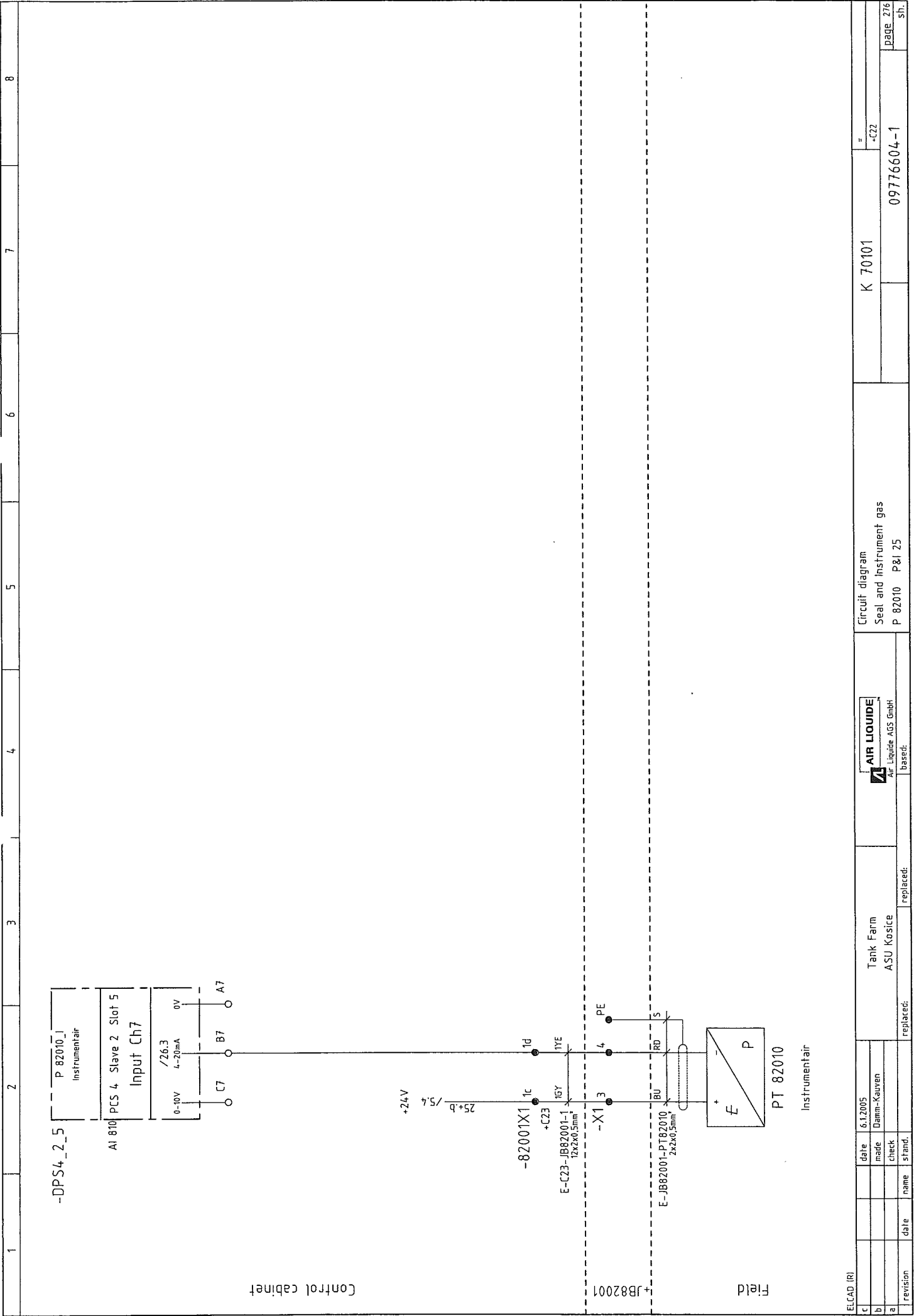
c					date	6.1.2005	Tank Farm		<div>AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH</div>	Circuit diagram	K 70101	=	+C22	page 273			
b					made	Damm-Kauven									Spare	09776604-1	sh.
a					check												
revision		date	name	stand.	replaced:		replaced:		based:								



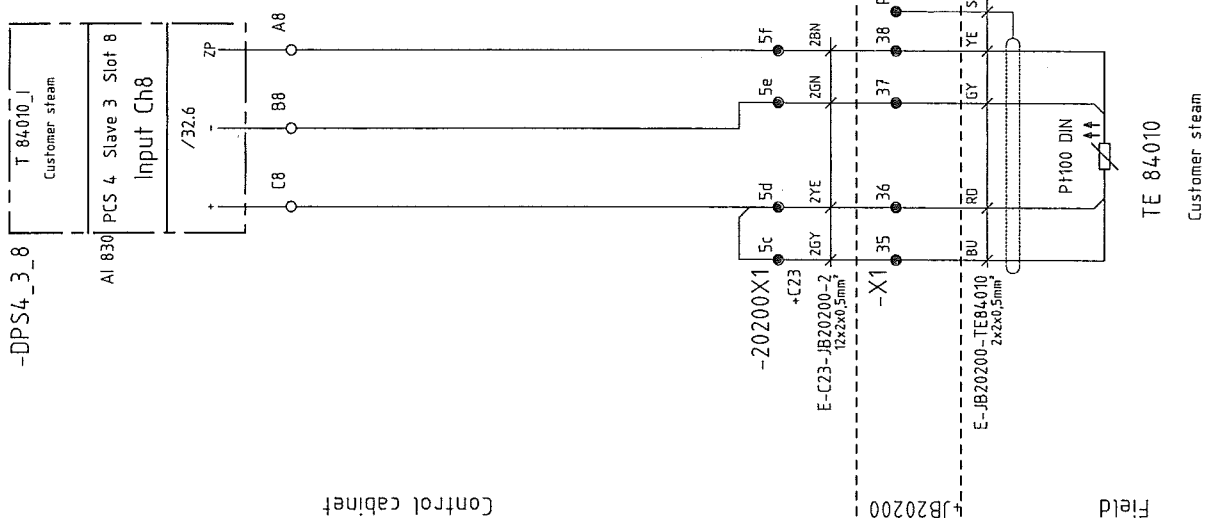
Air Liquide AGS GmbH
based:

1	2	3	4	5	6	7	8																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div>ELCAD (R)</div> <table border="1"> <tr> <td>c</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> </tr> <tr> <td>a</td> <td>revision</td> <td>date</td> <td>name</td> <td>check stand.</td> <td>date</td> <td>made</td> <td>6.1.2005 Damm-Kauven</td> </tr> </table> </div> <div> <div>Tank Farm ASU Kosice</div> <div> <div>replaced:</div> <div>replaced:</div> </div> </div> <div> <div>  AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH </div> <div>based:</div> </div> </div> <div>Circuit diagram</div> <div> <div>K 70101</div> <div> <div>=</div> <div>+C22</div> </div> </div> <div> <div>09776604-1</div> <div> <div>page 276</div> <div>sh.</div> </div> </div>								c								b								a	revision	date	name	check stand.	date	made	6.1.2005 Damm-Kauven
c																															
b																															
a	revision	date	name	check stand.	date	made	6.1.2005 Damm-Kauven																								



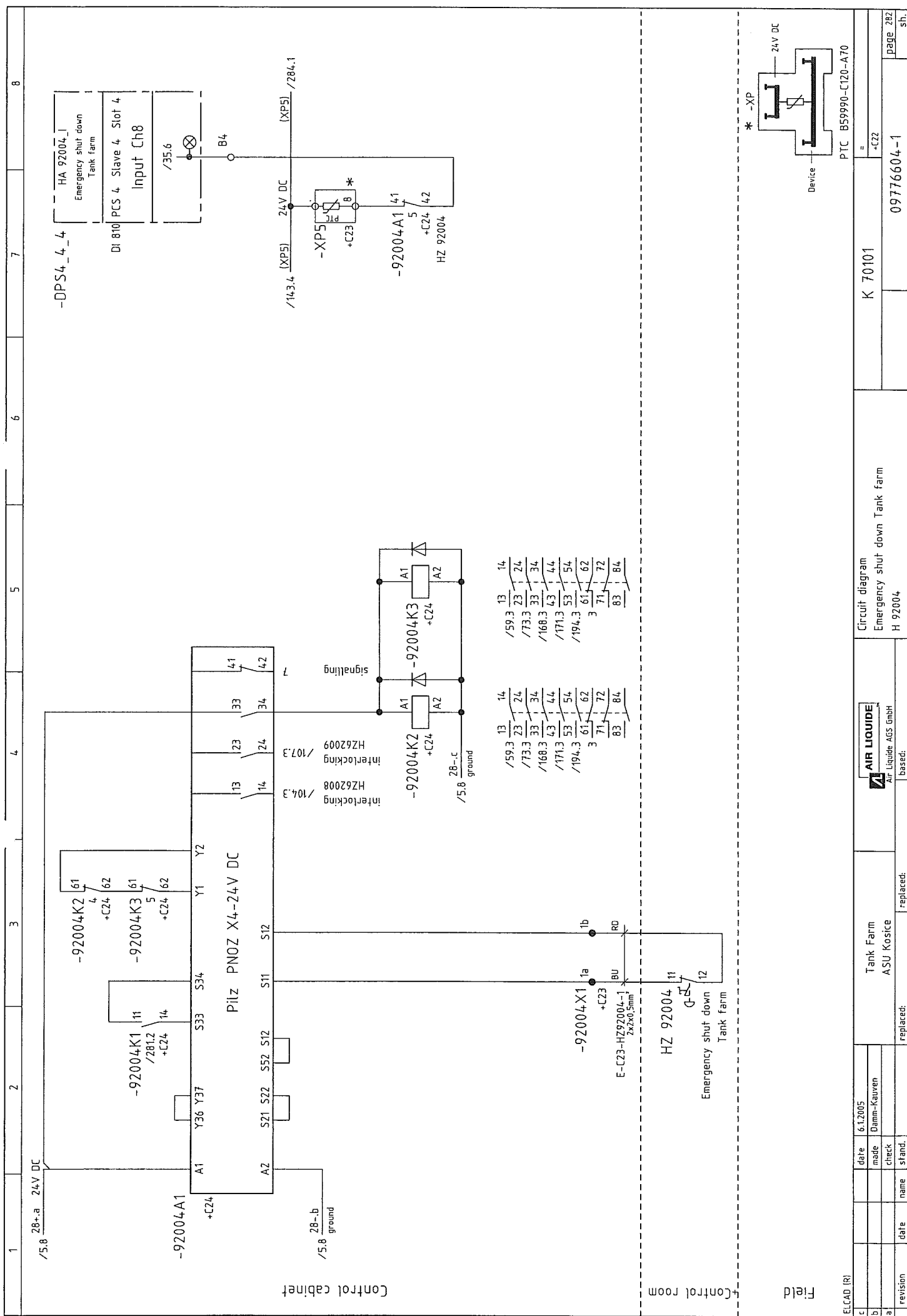



ELCAD (R)		date		6.1.2005		Tank Farm		Circuit diagram		K 70101		=		+C22	
c															
b															
a	revision	date	name	check	stand.	replaced:	ASU Kosice	replaced:	Seal and Instrument gas	P 82010 P&I 25					
											09776604-1		Page 276		
													Sh.		

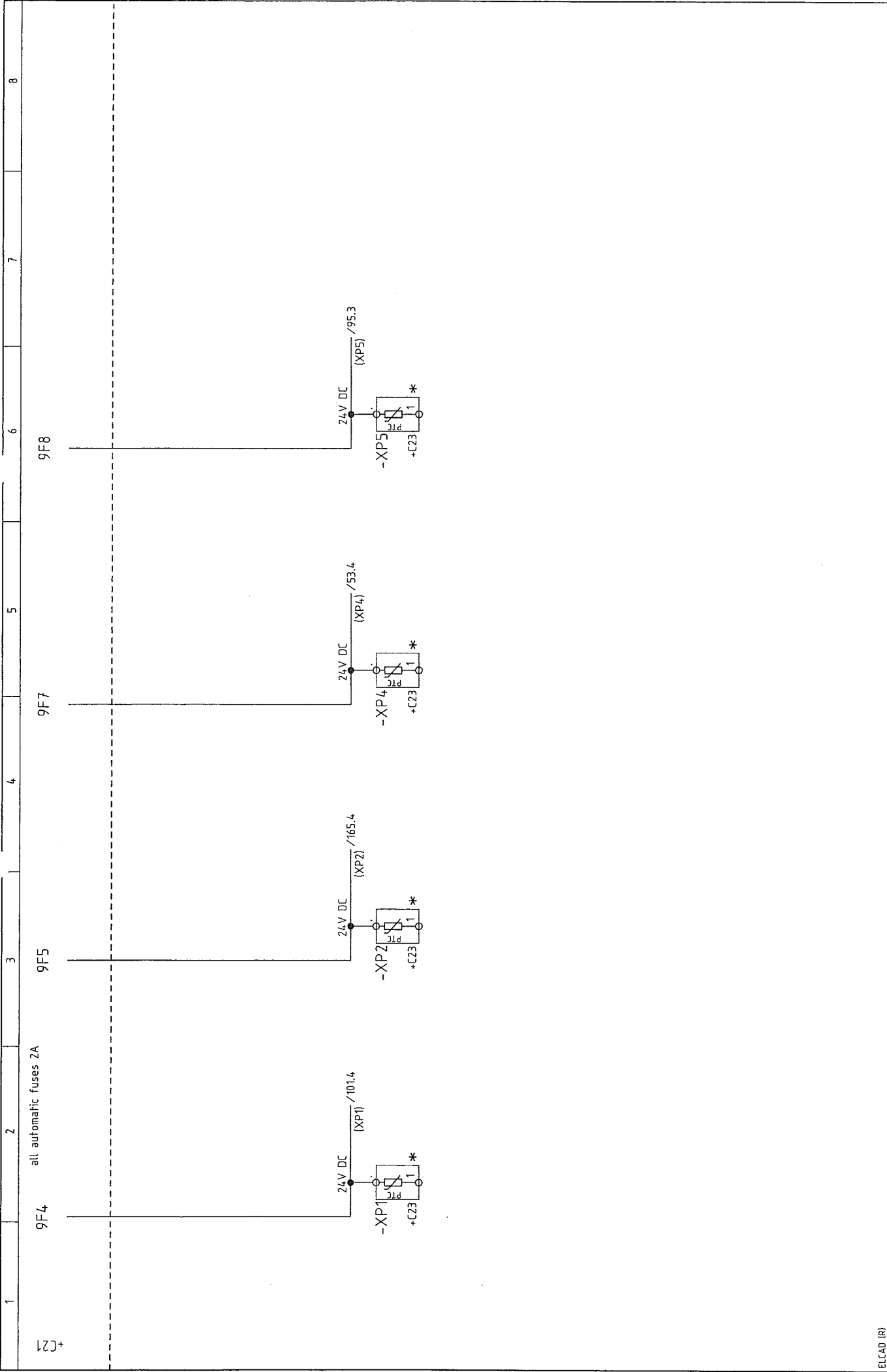


1	2	3	4	5	6	7	8
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ELCAD (R)</p> <p>6.1.2005 Damm-Kauven</p> <p>date made check stand.</p> </div> <div> <p>Tank Farm ASU Kosice</p> <p>replaced:</p> </div> <div> <p>AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH based:</p> </div> <div> <p>Circuit diagram</p> <p>Spare</p> </div> <div> <p>K 70101</p> <p>09776604-1</p> </div> <div> <p>= +C22</p> <p>page 280 sh.</p> </div> </div>							

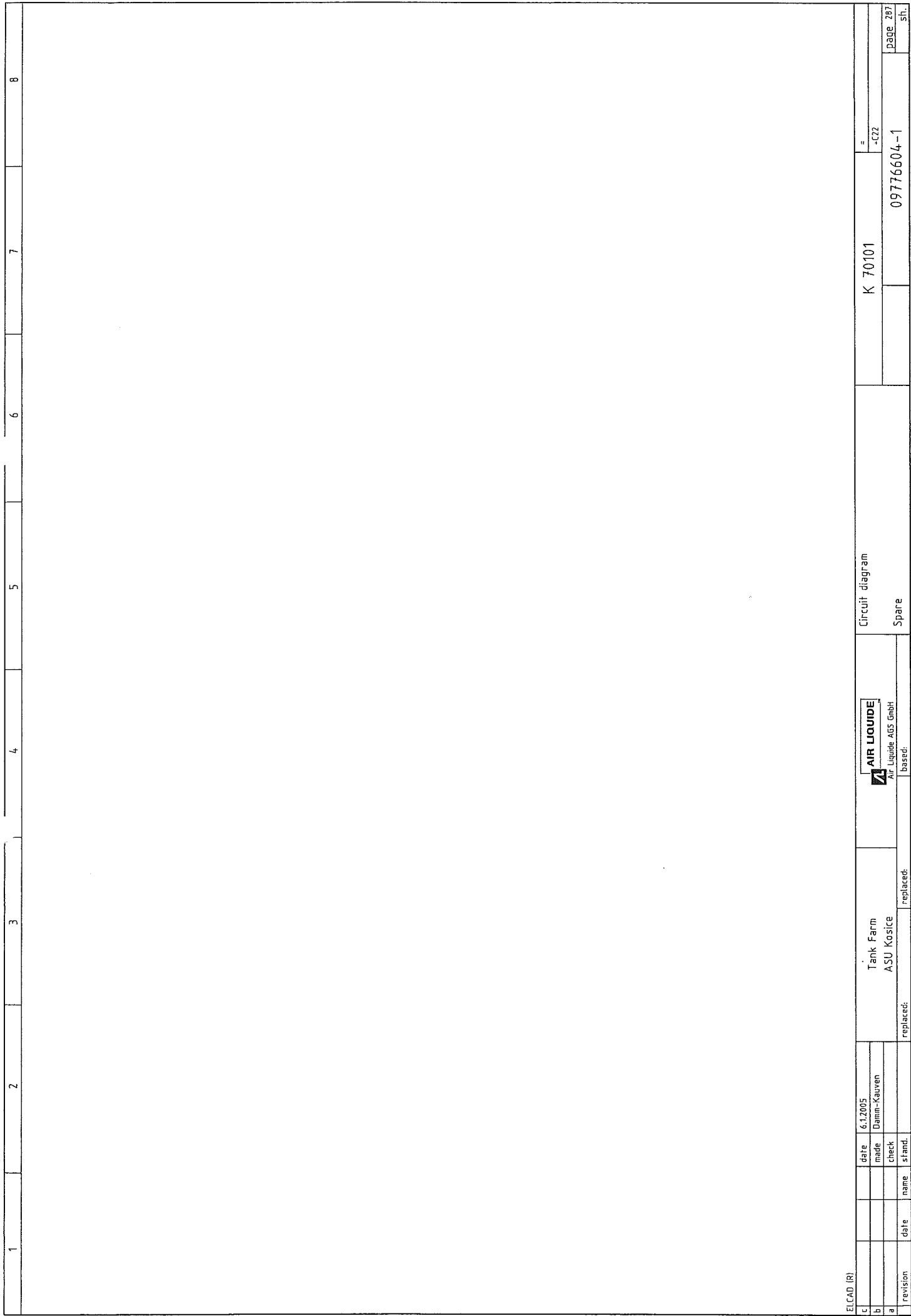

1	2	3	4	5	6	7	8
Control cabinet							
<div> <div> <div>-DPS4_4_3</div> <div> <div>HS 92004_0</div> <div>Reset</div> <div>ESD Tank farm</div> </div> </div> <div> <div>DO 810</div> <div>PCS 4 Slave 4 Slot 3</div> <div>Output Ch8</div> </div> <div> <div>/35.3</div> <div>⊗</div> <div>B4</div> </div> <div> <div>-92004K1</div> <div>+C24</div> <div>A1</div> <div>A2</div> <div>/5.8</div> <div>28-a</div> <div>ground</div> </div> <div> <div>/282.2</div> <div>14</div> <div>12</div> <div>11</div> <div>24</div> <div>22</div> <div>21</div> </div> </div>							
ELCAD (R)							
c				date	6.1.2005	Tank Farm	
b				made	Damm-Kauven	ASU Kosice	
a				check		replaced:	
	revision	date	name	stand.		replaced:	
					<div> <div>AIR LIQUIDE</div> <div>Air Liquide AGS GmbH</div> <div>based:</div> </div>		
					<div> <div>Circuit diagram</div> <div>Emergency shut down Tank farm</div> <div>H 92004</div> </div>		
					<div> <div>K 70101</div> <div>=</div> <div>+C22</div> </div>		
					<div> <div>09776604-1</div> <div>page 281</div> <div>sh.</div> </div>		



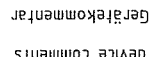
1	2	3	4	5	6	7	8																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div>ELCAD (R)</div> <table border="1"> <tr> <td>c</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>b</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>revision</td> <td>date</td> <td>name</td> <td>stand.</td> <td>check</td> <td>made</td> <td>date</td> </tr> </table> </div> <div> <div>6.1.2005</div> <div>Damm-Kauven</div> </div> <div> <div>Tank Farm</div> <div>ASU Kosice</div> </div> <div> <div></div> <div>AIR LIQUIDE</div> <div>Air Liquide AGS GmbH</div> </div> <div> <div>replaced:</div> <div>replaced:</div> </div> <div> <div>replaced:</div> <div>replaced:</div> </div> <div> <div>based:</div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div>Circuit diagram</div> <div>K 70101</div> <div>= -C22</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div>Spare</div> <div>09776604-1</div> <div>page 293 sh.</div> </div>								c								b								a	revision	date	name	stand.	check	made	date
c																															
b																															
a	revision	date	name	stand.	check	made	date																								



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
<div style="text-align: center;">  </div>							
<div> <div> <div>ELCAD (R)</div> <div> <div>c</div> <div>b</div> <div>a</div> </div> <div> <div>revision</div> <div>date</div> <div>name</div> </div> <div> <div>date</div> <div>made</div> <div>check</div> <div>stand.</div> </div> <div> <div>6.1.2005</div> <div>Damm-Kauven</div> </div> </div> <div> <div>replaced:</div> <div>replaced:</div> </div> <div> <div>Tank Farm</div> <div>ASU Kosice</div> </div> <div> <div>  <div> <div>AIR LIQUIDE</div> <div>Air Liquide AGS GmbH</div> </div> </div> <div>based:</div> </div> <div> <div>Circuit diagram</div> <div>Spare</div> </div> <div> <div>K 70101</div> <div> <div>#</div> <div>-C22</div> </div> </div> <div> <div>09776604-1</div> <div> <div>page 287</div> <div>sh</div> </div> </div> </div>							

[illegible]



PTC 859990-1120-A70

addressing Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung terminal marking
	Gerätebezeichnung device marking

Darstellungsort	refer

Anschlüsse	terminal st		
		Drahtverbindung	wiring
		Klemmenkommentar	terminal comment
		Laschenverbindung	fishing
		Kleminennummer	terminal number

Zielzeichen addressing extern	Anschlußbezeichnung terminal marking	Gerätebezeichnung device marking
-------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------

Kabelbezeichnung / wiring marking

Gerätekommentar

ELCAD (R)

c					Date
b					made
a					check
	revision	date	name		stand.

Tank Farm
ASU Kosice

replaced:

AIR LIQUIDE
Air Liquide AGS GmbH

based:

Terminal connecting plan

-XP7

K 70101

$$= \frac{+23}{}$$

09776604-1

page 296	sh.
----------	-----