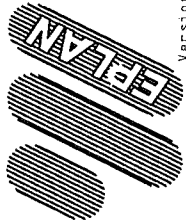


Created with



Version 5.50

Manufacturer : AREVA
Energietechnik GmbH

Plant designation: LowVolt.MainDist
Filling station

Drawing number :

Project : Kosice

Project No. : 50.3023.01.000.742.100

Disk No. : 50.3023.01

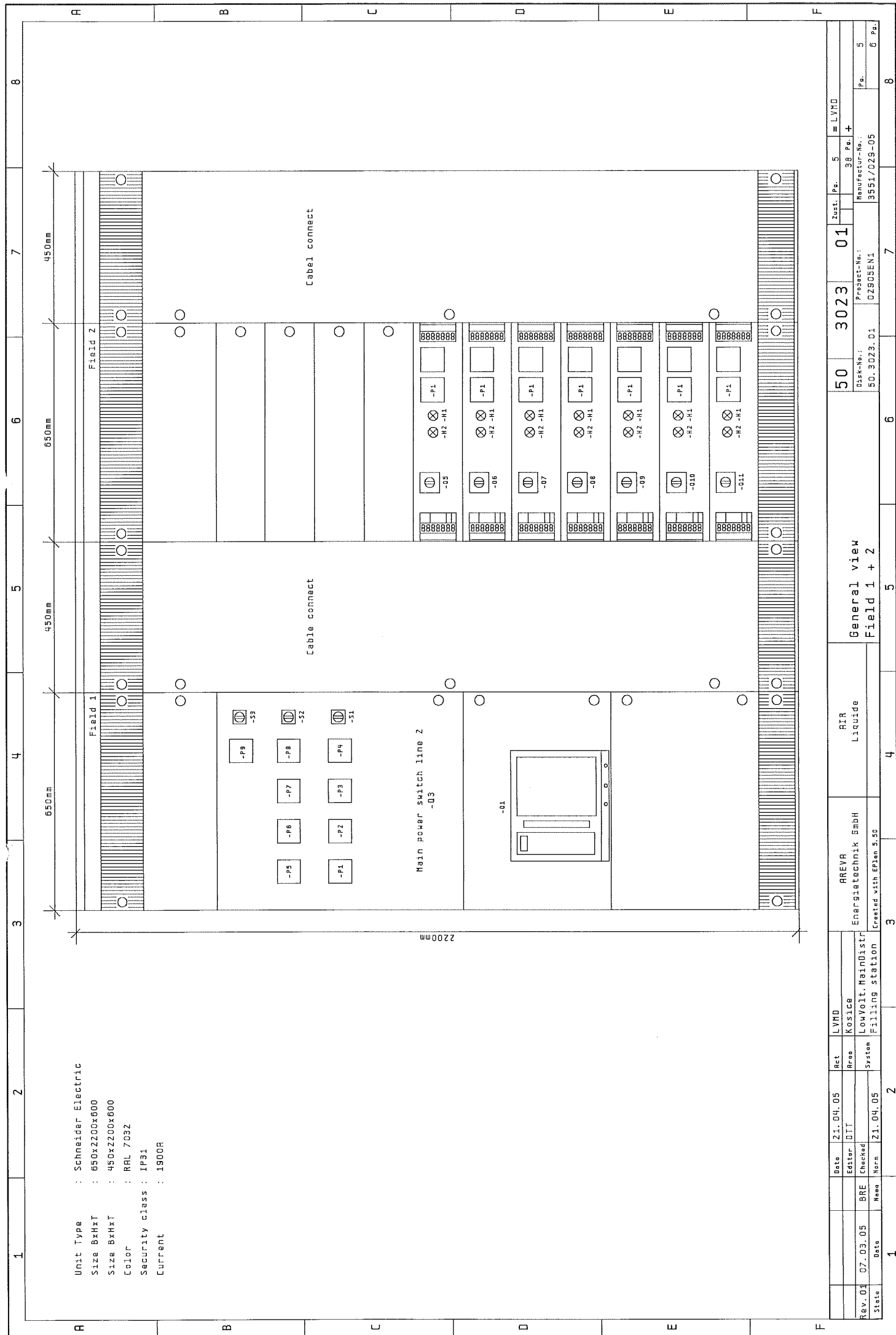
Project start : 12.02.05
Responsible for project : OTT
Last change : 21.04.05
Last user : BRE

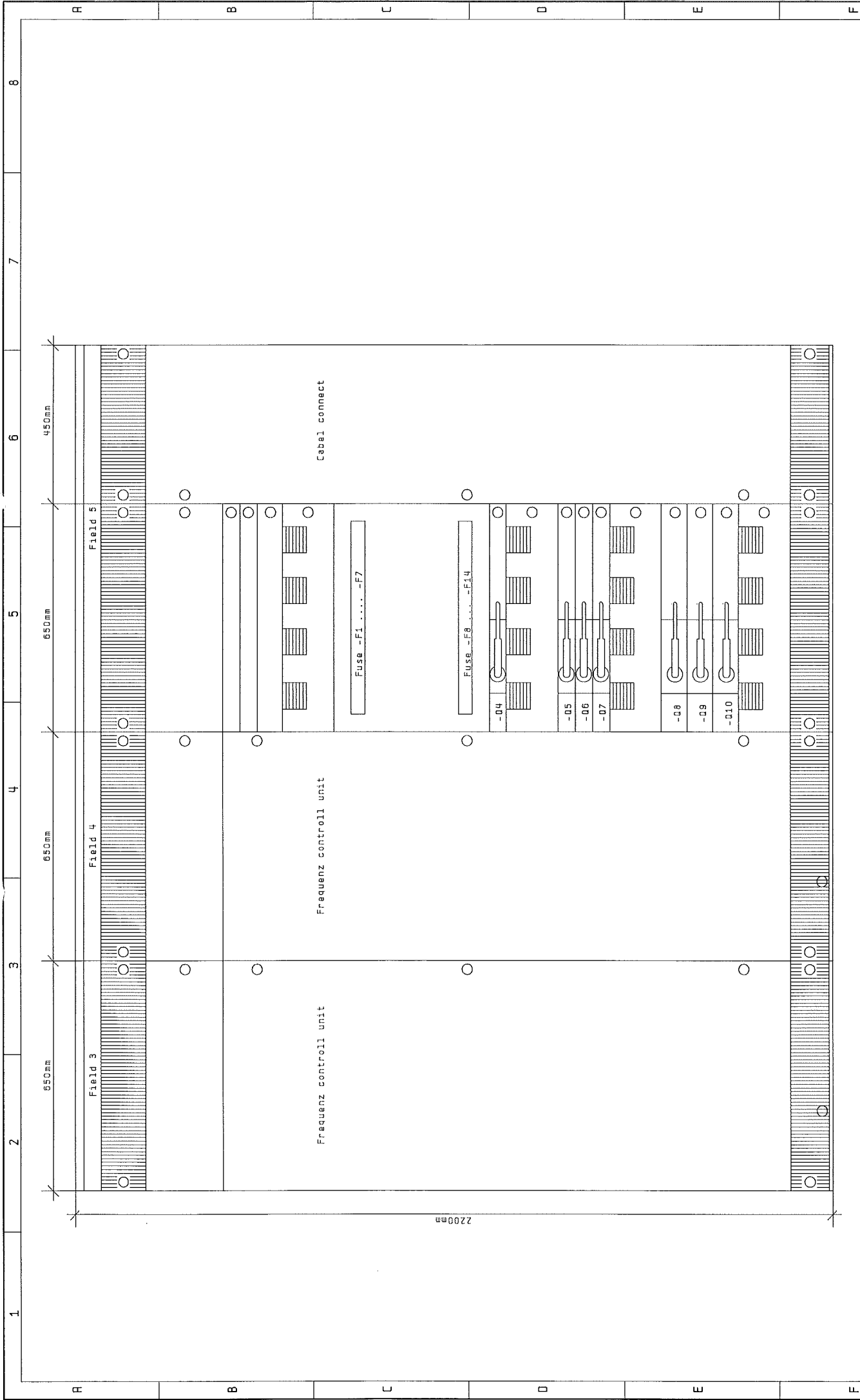
Number of pages : 38

Rev. 01	07.03.05	BRE	Editor	OTT	21.04.05	Ret.	LVD	Kosice	AREVA Energietechnik GmbH	AIR Liquide	Cover	50	3023	01	Zust. Po. 1	= LVM
State	Date	Name	Norm	Checked	Norm	System	System	System	System	System	System	Disk-No.: 50.3023.01	Product-No.: 02905EN1	Manufactur-No.: 3551/029-05	38 Po. +	Pa. 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

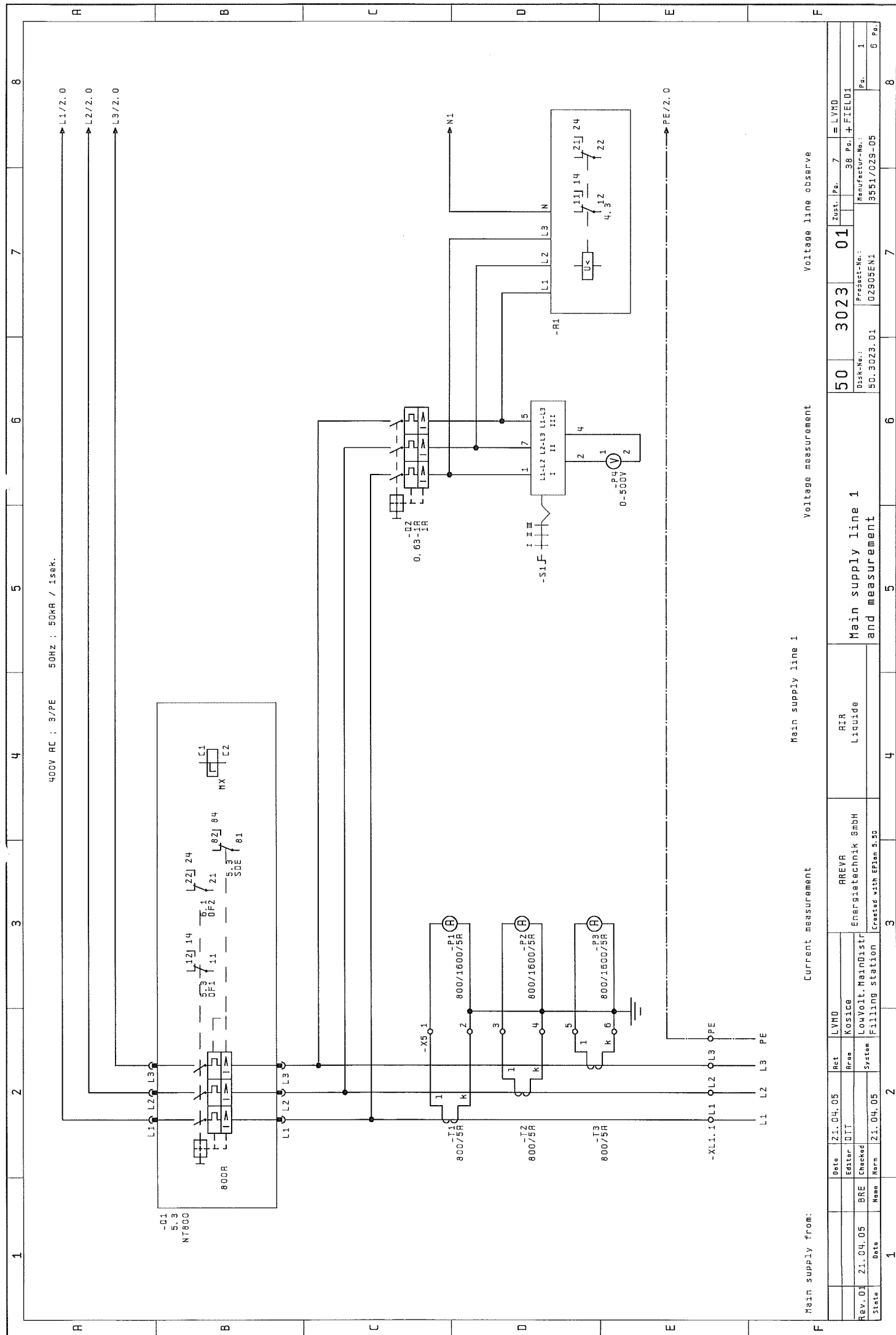
1		2		3		4		5		6		7		8	
Table of contents															
A															
= System		+ Area		Page		System-/Functionsgrp.-/Page-Comment		Drawing No.		Last		Page			
LVMD				1				50 3023 01		07. Mär. 2005		1 38			
LVMD				2		Cover		50 3023 01		07. Mär. 2005		2 38 X			
LVMD				3		Table of contents		50 3023 01		07. Mär. 2005		3 38 X			
LVMD				4		Table of characterize		50 3023 01		07. Mär. 2005		4 38			
LVMD				5		General view 1pol.		50 3023 01		07. Mär. 2005		5 38			
LVMD				6		General view Field 1 + 2		50 3023 01		07. Mär. 2005		6 38			
LVMD		FIELD1		1		Main supply line 1 and measurement		50 3023 01		07. Mär. 2005		7 38			
LVMD		FIELD1		2		Main supply line 2 and measurement		50 3023 01		07. Mär. 2005		8 38			
LVMD		FIELD1		3		System measurement and voltage supply		50 3023 01		07. Mär. 2005		9 38			
LVMD		FIELD1		4		Control voltage		50 3023 01		07. Mär. 2005		10 38			
LVMD		FIELD1		5		Control line change		50 3023 01		07. Mär. 2005		11 38			
LVMD		FIELD2		6		Announcement Main power switch		50 3023 01		07. Mär. 2005		12 38			
LVMD		FIELD2		1		MCC Unit		50 3023 01		07. Mär. 2005		13 38			
LVMD		FIELD2		2		MCC Unit		50 3023 01		07. Mär. 2005		14 38			
LVMD		FIELD2		3		MCC Unit		50 3023 01		07. Mär. 2005		15 38			
LVMD		FIELD2		4		MCC Unit		50 3023 01		07. Mär. 2005		16 38			
LVMD		FIELD2		5		MCC Unit M62001		50 3023 01		07. Mär. 2005		17 38			
LVMD		FIELD2		6		MCC Unit M64101		50 3023 01		07. Mär. 2005		18 38			
LVMD		FIELD2		7		MCC Unit M64201		50 3023 01		07. Mär. 2005		19 38			
LVMD		FIELD2		8		MCC Unit 72001		50 3023 01		07. Mär. 2005		20 38			
LVMD		FIELD2		9		MCC Unit 74101		50 3023 01		07. Mär. 2005		21 38			
LVMD		FIELD2		10		MCC Unit M74201		50 3023 01		07. Mär. 2005		22 38			
LVMD		FIELD3		11		MCC Unit		50 3023 01		07. Mär. 2005		23 38			
LVMD		FIELD4		1		Frequenz controller M73101		50 3023 01		07. Mär. 2005		24 38			
LVMD		FIELD5		1		Frequenz controller M73201		50 3023 01		07. Mär. 2005		25 38			
LVMD		FIELD5		2		Fuse NH00		50 3023 01		07. Mär. 2005		26 38			
LVMD		FIELD5		3		Fuse NH00		50 3023 01		07. Mär. 2005		27 38			
LVMD		FIELD5		4		Fuse NH1		50 3023 01		07. Mär. 2005		28 38			
LVMD		FIELD5		5		Fuse NH00		50 3023 01		07. Mär. 2005		29 38			
LVMD		FIELD5		6		Fuse NH00		50 3023 01		07. Mär. 2005		30 38			
LVMD		FIELD5		7		Fuse NH00		50 3023 01		07. Mär. 2005		31 38			
LVMD		FIELD5		8		Fuse NH1		50 3023 01		07. Mär. 2005		32 38			
LVMD		FIELD5		9		Fuse NH1		50 3023 01		07. Mär. 2005		33 38			
LVMD		FIELD5		10		Fuse NH1		50 3023 01		07. Mär. 2005		34 38			
LVMD		FIELD5		11		Fuse 1pol.		50 3023 01		07. Mär. 2005		35 38			
LVMD		FIELD5		12		Fuse 1pol.		50 3023 01		07. Mär. 2005		36 38			
LVMD		FIELD5		13		Announcement Fusa 1pol.		50 3023 01		07. Mär. 2005		37 38			
LVMD								50 3023 01		07. Mär. 2005		38 38			
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															
LVMD															

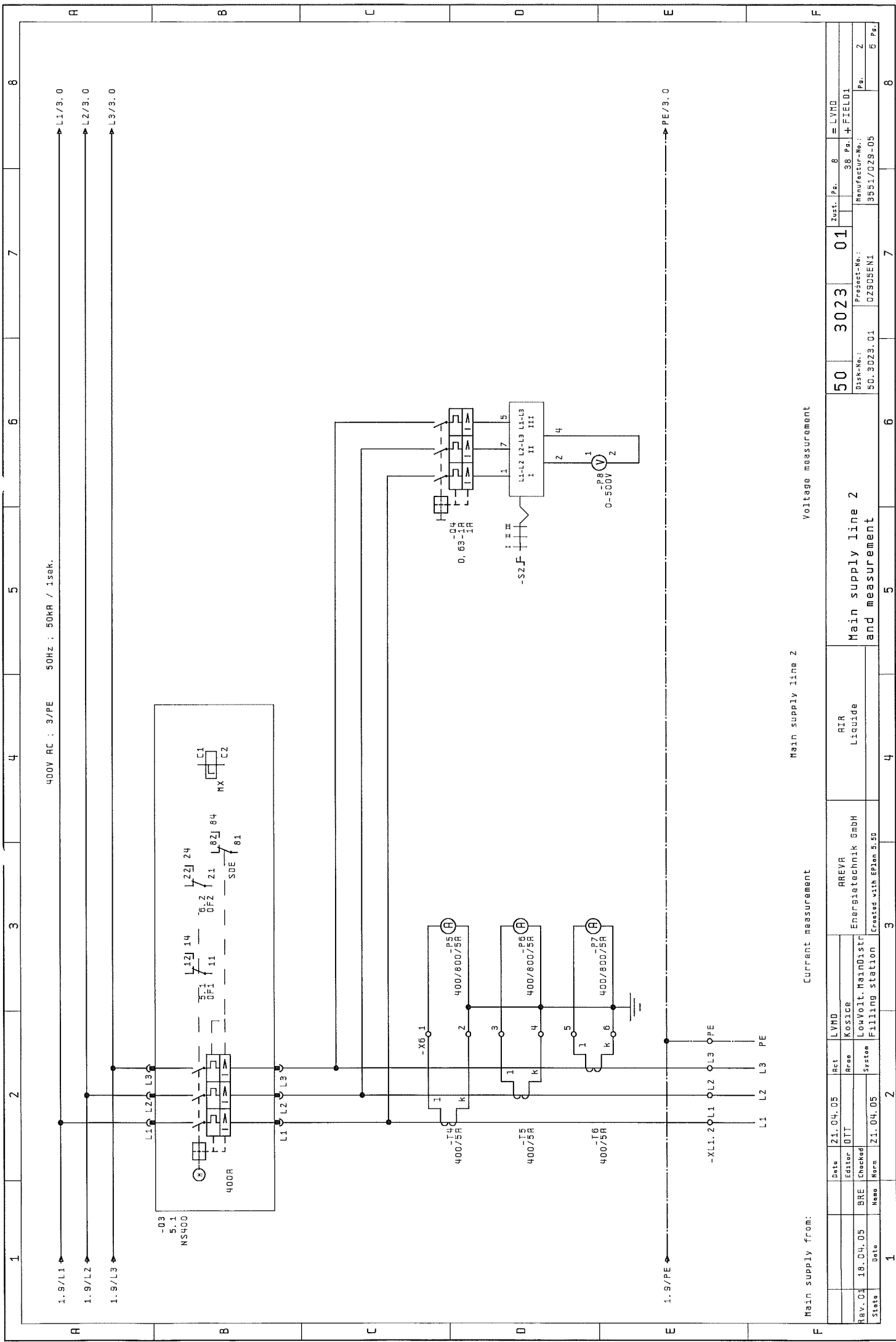
1	2	3	4	5	6	7	8
Table of characterize							
+LVMD Low Voltage Main Distribution							
+Field1....7 General building, field 1 to 7							
CB Control cabinet							
ES Emergency stop							
MD Main distribution							
Table of characterize							
Rev. 01 07.03.05		Date 21.04.05		Act 21.04.05		Rect 21.04.05	
State		Name		Norm		System	
Date		Editor		OTT		KOSICE	
LowVolt.MainDistrib		Filling station		Created with EPLAN 3.50		Energytechnik GmbH	
RIR		Liquide		AREVA		LVMD	
50		3023		01		3023	
Disk-No.:		Product-No.:		Zust. Pe.		= LVMD	
50.3023.01		02905EN1		38 Pe. +		38 Pe. +	
3551/029-05		3551/029-05		3551/029-05		3551/029-05	
3		3		3		3	
6		6		6		6	
8		8		8		8	

[illegible]



				21.04.05		Act		LVMD		AREVA		AIR		50		3023		01		Zust.		Pa.		6		= LVMD	
				Editor		OTT						Kosice												38		Pa. +	
Rev. 01		07.03.05		BRE		Checked		LowVolt.MainDistr		Energietechnik GmbH		Liquide		General view		Disk-No.:		Project-No.:		Manufacturer-No.:		Pa.		6			
State		Date		Name		Norm		21.04.05		System		Filling Station		Created with Eplan 5.30		50.3023.01		02905EN1		3551/029-05		Pa.		6			
1								2		3		4		5		6		7				8					





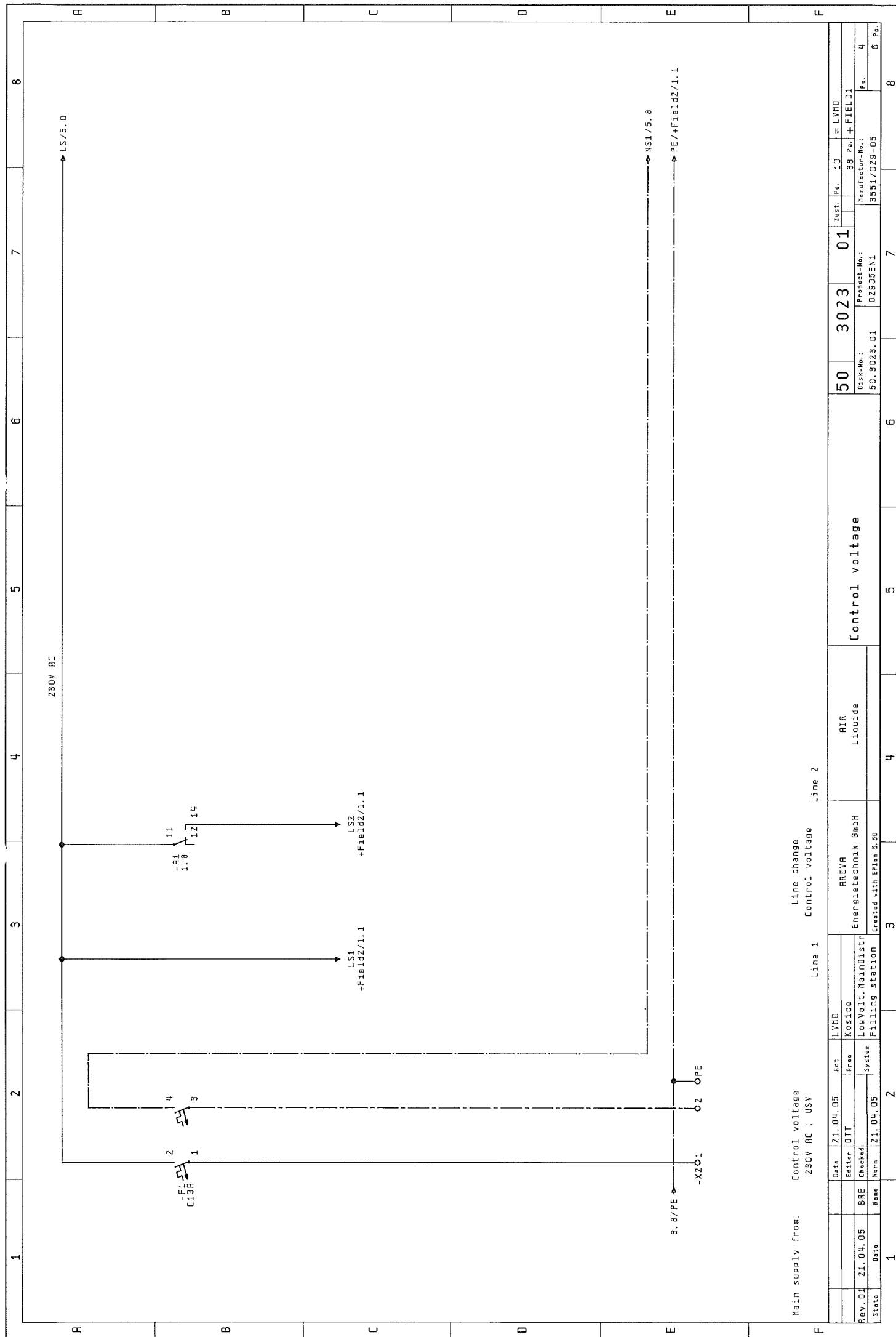
Main supply line 2

Current measurement

Voltage measurement

Main supply from:

Date		21.04.05		Act		LVM		Zust.		Pa.		8		= LVM	
Editor		DIT		Kosice		Kosice		01		38 Pa.		+ FIELD			
BRE		Checked		Low Volt. Main Distr		System		Product-No.:		02905EN1		Manufacturer-No.:		Pa.	
Date		21.04.05		Norm		Filling station		Disk-No.:		50.3023.01		3551/029-05		6 Pa.	
State		Norm		Norm		Norm		Main supply line 2		and measurement		Main supply line 2		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	

[illegible]

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8	
1. 9/L1		1. 9/LS1		1. 9/LS2		1. 9/LS3		1. 9/LS4		1. 9/LS5		1. 9/LS6		1. 9/LS7	
1. 9/L2		1. 9/LS2		1. 9/LS3		1. 9/LS4		1. 9/LS5		1. 9/LS6		1. 9/LS7		1. 9/LS8	
1. 9/L3		1. 9/LS3		1. 9/LS4		1. 9/LS5		1. 9/LS6		1. 9/LS7		1. 9/LS8		1. 9/LS9	
1. 9/L4		1. 9/LS4		1. 9/LS5		1. 9/LS6		1. 9/LS7		1. 9/LS8		1. 9/LS9		1. 9/LS10	
1. 9/L5		1. 9/LS5		1. 9/LS6		1. 9/LS7		1. 9/LS8		1. 9/LS9		1. 9/LS10		1. 9/LS11	
1. 9/L6		1. 9/LS6		1. 9/LS7		1. 9/LS8		1. 9/LS9		1. 9/LS10		1. 9/LS11		1. 9/LS12	
1. 9/L7		1. 9/LS7		1. 9/LS8		1. 9/LS9		1. 9/LS10		1. 9/LS11		1. 9/LS12		1. 9/LS13	
1. 9/L8		1. 9/LS8		1. 9/LS9		1. 9/LS10		1. 9/LS11		1. 9/LS12		1. 9/LS13		1. 9/LS14	
1. 9/L9		1. 9/LS9		1. 9/LS10		1. 9/LS11		1. 9/LS12		1. 9/LS13		1. 9/LS14		1. 9/LS15	
1. 9/L10		1. 9/LS10		1. 9/LS11		1. 9/LS12		1. 9/LS13		1. 9/LS14		1. 9/LS15		1. 9/LS16	
1. 9/L11		1. 9/LS11		1. 9/LS12		1. 9/LS13		1. 9/LS14		1. 9/LS15		1. 9/LS16		1. 9/LS17	
1. 9/L12		1. 9/LS12		1. 9/LS13		1. 9/LS14		1. 9/LS15		1. 9/LS16		1. 9/LS17		1. 9/LS18	
1. 9/L13		1. 9/LS13		1. 9/LS14		1. 9/LS15		1. 9/LS16		1. 9/LS17		1. 9/LS18		1. 9/LS19	
1. 9/L14		1. 9/LS14		1. 9/LS15		1. 9/LS16		1. 9/LS17		1. 9/LS18		1. 9/LS19		1. 9/LS20	
1. 9/L15		1. 9/LS15		1. 9/LS16		1. 9/LS17		1. 9/LS18		1. 9/LS19		1. 9/LS20		1. 9/LS21	
1. 9/L16		1. 9/LS16		1. 9/LS17		1. 9/LS18		1. 9/LS19		1. 9/LS20		1. 9/LS21		1. 9/LS22	
1. 9/L17		1. 9/LS17		1. 9/LS18		1. 9/LS19		1. 9/LS20		1. 9/LS21		1. 9/LS22		1. 9/LS23	
1. 9/L18		1. 9/LS18		1. 9/LS19		1. 9/LS20		1. 9/LS21		1. 9/LS22		1. 9/LS23		1. 9/LS24	
1. 9/L19		1. 9/LS19		1. 9/LS20		1. 9/LS21		1. 9/LS22		1. 9/LS23		1. 9/LS24		1. 9/LS25	
1. 9/L20		1. 9/LS20		1. 9/LS21		1. 9/LS22		1. 9/LS23		1. 9/LS24		1. 9/LS25		1. 9/LS26	
1. 9/L21		1. 9/LS21		1. 9/LS22		1. 9/LS23		1. 9/LS24		1. 9/LS25		1. 9/LS26		1. 9/LS27	
1. 9/L22		1. 9/LS22		1. 9/LS23		1. 9/LS24		1. 9/LS25		1. 9/LS26		1. 9/LS27		1. 9/LS28	
1. 9/L23		1. 9/LS23		1. 9/LS24		1. 9/LS25		1. 9/LS26		1. 9/LS27		1. 9/LS28		1. 9/LS29	
1. 9/L24		1. 9/LS24		1. 9/LS25		1. 9/LS26		1. 9/LS27		1. 9/LS28		1. 9/LS29		1. 9/LS30	
1. 9/L25		1. 9/LS25		1. 9/LS26		1. 9/LS27		1. 9/LS28		1. 9/LS29		1. 9/LS30		1. 9/LS31	
1. 9/L26		1. 9/LS26		1. 9/LS27		1. 9/LS28		1. 9/LS29		1. 9/LS30		1. 9/LS31		1. 9/LS32	
1. 9/L27		1. 9/LS27		1. 9/LS28		1. 9/LS29		1. 9/LS30		1. 9/LS31		1. 9/LS32		1. 9/LS33	
1. 9/L28		1. 9/LS28		1. 9/LS29		1. 9/LS30		1. 9/LS31		1. 9/LS32		1. 9/LS33		1. 9/LS34	
1. 9/L29		1. 9/LS29		1. 9/LS30		1. 9/LS31		1. 9/LS32		1. 9/LS33		1. 9/LS34		1. 9/LS35	
1. 9/L30		1. 9/LS30		1. 9/LS31		1. 9/LS32		1. 9/LS33		1. 9/LS34		1. 9/LS35		1. 9/LS36	
1. 9/L31		1. 9/LS31		1. 9/LS32		1. 9/LS33		1. 9/LS34		1. 9/LS35		1. 9/LS36		1. 9/LS37	

1 2 3 4 5 6 7 8

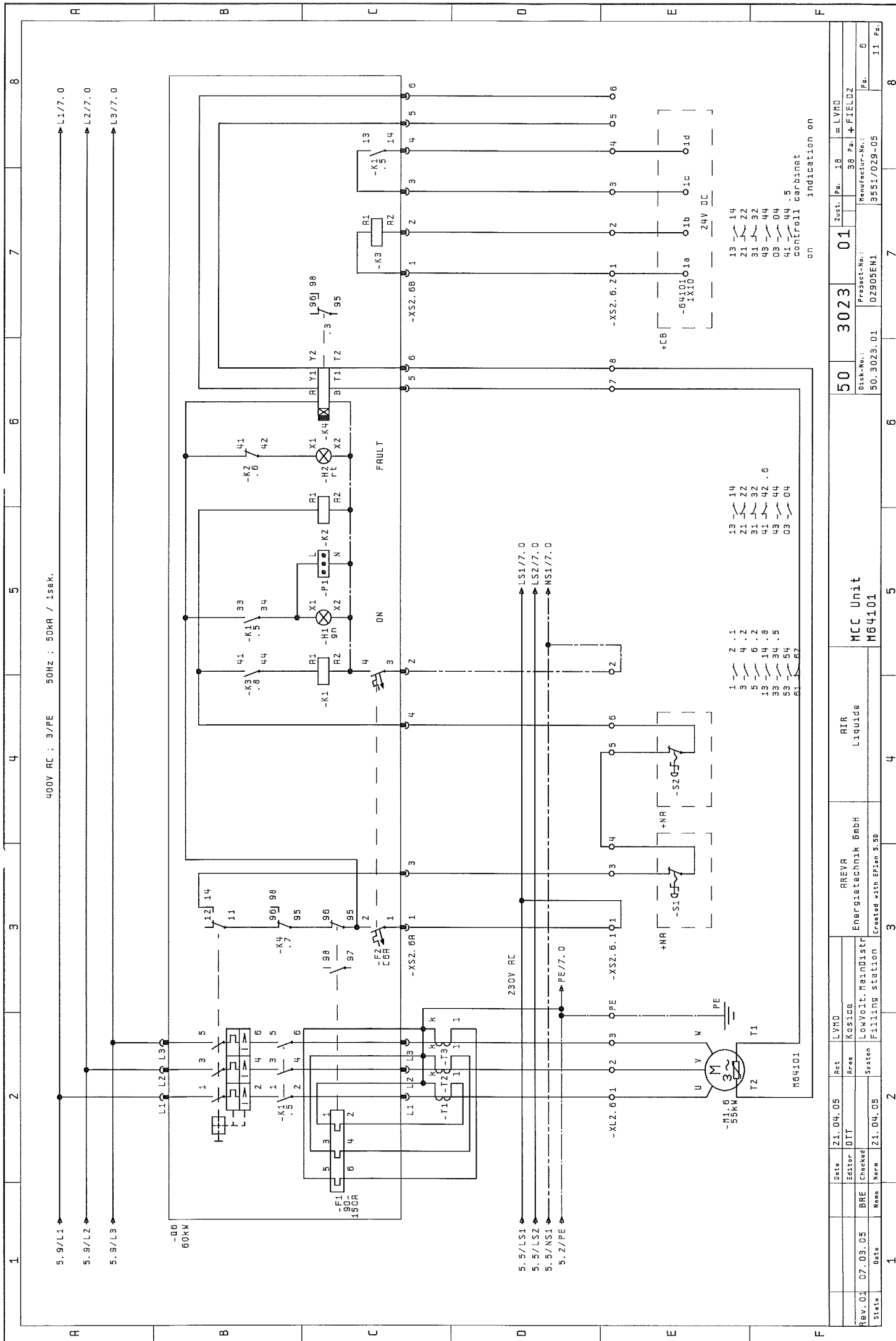
400V AC : 3/PE 50Hz : 50kA / Isek.

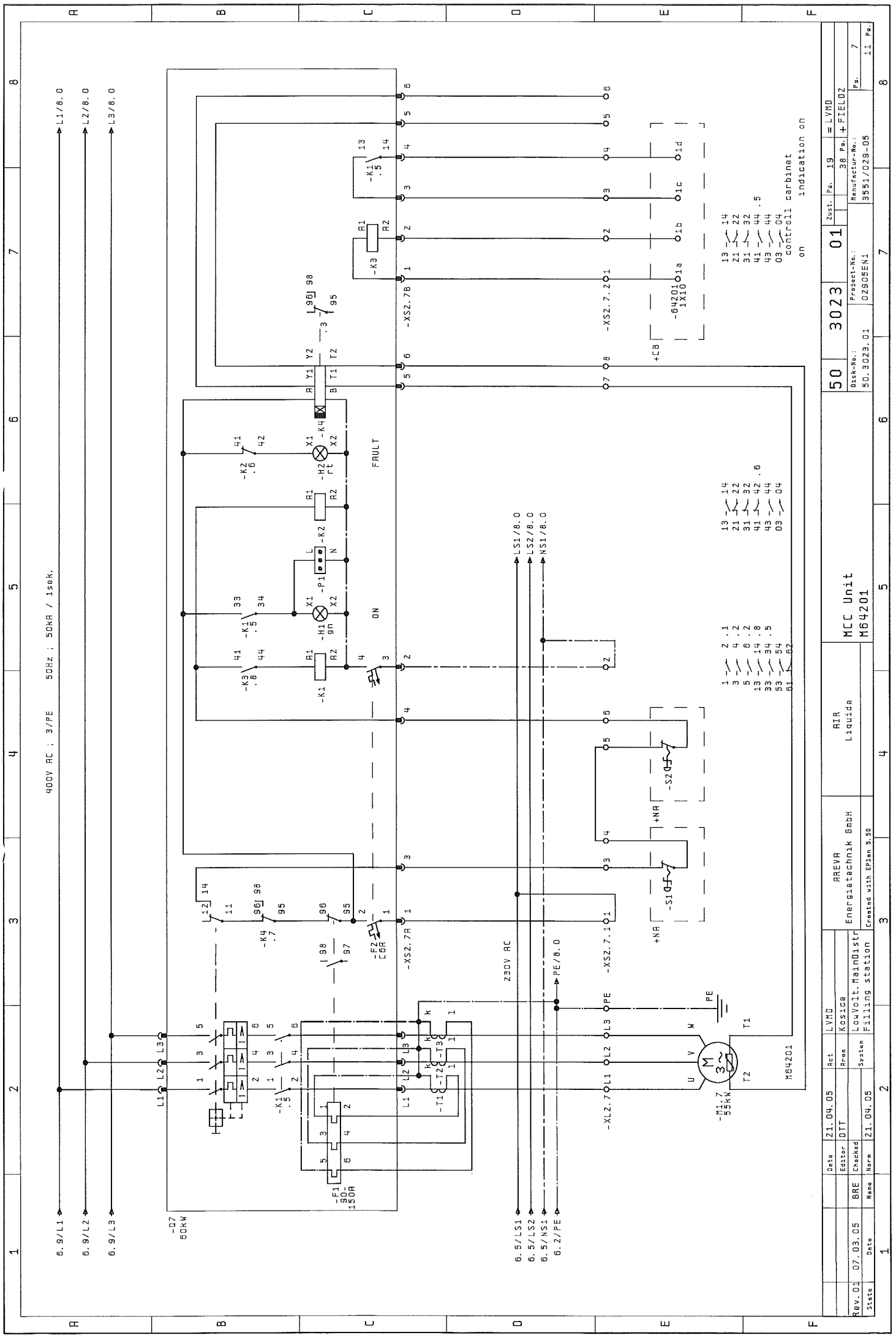
2.9/L1 → L1/4.0
2.9/L2 → L2/4.0
2.9/L3 → L3/4.0

2.9/LS1 → LS1/4.0
2.9/LS2 → LS2/4.0
2.9/NS1 → NS1/4.0
2.9/PE → PE/4.0

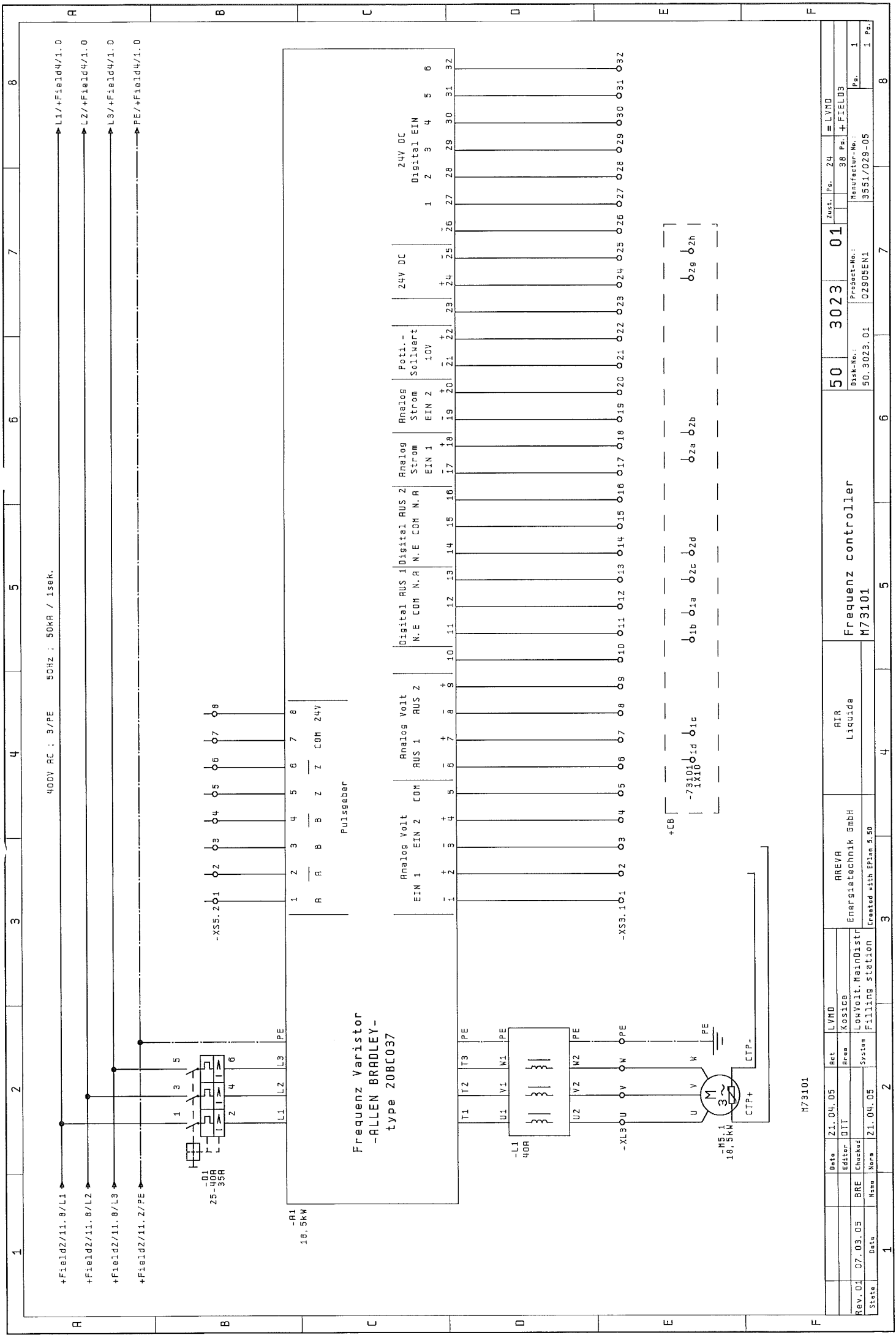
Rev. 01		07.03.05	BRE	Date		21.04.05	Act	LVMD	Kosice		LowVolt. MainDistr		Filling station		Created with EPLAN 5.30		MCC Unit		50		3023	01	Zust.	Pa.	15	= LVMD		38 Pa. + FIEL02		Pa.		3	11 Pa.	
State		Name		Norm		Checked		Editor		DIT		System		Filling station		Created with EPLAN 5.30		MCC Unit		50.3023.01		Product-No.:		02905EN1		Manufacturer-No.:		3551/029-05		Pa.		3	11 Pa.	

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																								
<p>400V PE : 3/PE 50Hz : 50kA / 1sek.</p> <p>3.9/L1 → L1/5.0</p> <p>3.9/L2 → L2/5.0</p> <p>3.9/L3 → L3/5.0</p>																																																																																																																																																																															
<p>3.9/LS1 → LS1/5.1</p> <p>3.9/LS2 → LS2/5.1</p> <p>3.9/NS1 → NS1/5.1</p> <p>3.9/PE → PE/5.1</p>																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Rev. 04</td> <td colspan="2">07.03.05</td> <td colspan="2">BRE</td> <td colspan="2">Need</td> </tr> <tr> <td colspan="2">State</td> <td colspan="2">Date</td> <td colspan="2">Name</td> <td colspan="2">Checked</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">21.04.05</td> <td colspan="2">OTT</td> <td colspan="2">OTT</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Act</td> <td colspan="2">Area</td> <td colspan="2">Area</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">LVMD</td> <td colspan="2">Kosice</td> <td colspan="2">Kosice</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">LowVolt. MainDist</td> <td colspan="2">LowVolt. MainDist</td> <td colspan="2">LowVolt. MainDist</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Filling station</td> <td colspan="2">Filling station</td> <td colspan="2">Filling station</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Created with EPlan 5.50</td> <td colspan="2">Created with EPlan 5.50</td> <td colspan="2">Created with EPlan 5.50</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">AREVA</td> <td colspan="2">Energietechnik GmbH</td> <td colspan="2">Energietechnik GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">AIR</td> <td colspan="2">Liquide</td> <td colspan="2">Liquide</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">MCC Unit</td> <td colspan="2">MCC Unit</td> <td colspan="2">MCC Unit</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">50</td> <td colspan="2">3023</td> <td colspan="2">01</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Zust.</td> <td colspan="2">Pa.</td> <td colspan="2">16</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">= LVMD</td> <td colspan="2">= LVMD</td> <td colspan="2">= LVMD</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">38</td> <td colspan="2">Pa.</td> <td colspan="2">+ FIELD2</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Project-No.:</td> <td colspan="2">02905EN1</td> <td colspan="2">Project-No.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">50.3023.01</td> <td colspan="2">9551/029-05</td> <td colspan="2">9551/029-05</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Disk-No.:</td> <td colspan="2">9551/029-05</td> <td colspan="2">Disk-No.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">11</td> <td colspan="2">Pa.</td> <td colspan="2">11</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Pa.</td> <td colspan="2">4</td> <td colspan="2">4</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">11</td> <td colspan="2">Pa.</td> <td colspan="2">11</td> </tr> </table>								Rev. 04		07.03.05		BRE		Need		State		Date		Name		Checked				21.04.05		OTT		OTT				Act		Area		Area				LVMD		Kosice		Kosice				LowVolt. MainDist		LowVolt. MainDist		LowVolt. MainDist				Filling station		Filling station		Filling station				Created with EPlan 5.50		Created with EPlan 5.50		Created with EPlan 5.50				AREVA		Energietechnik GmbH		Energietechnik GmbH				AIR		Liquide		Liquide				MCC Unit		MCC Unit		MCC Unit				50		3023		01				Zust.		Pa.		16				= LVMD		= LVMD		= LVMD				38		Pa.		+ FIELD2				Project-No.:		02905EN1		Project-No.:				50.3023.01		9551/029-05		9551/029-05				Disk-No.:		9551/029-05		Disk-No.:				11		Pa.		11				Pa.		4		4				11		Pa.		11	
Rev. 04		07.03.05		BRE		Need																																																																																																																																																																									
State		Date		Name		Checked																																																																																																																																																																									
		21.04.05		OTT		OTT																																																																																																																																																																									
		Act		Area		Area																																																																																																																																																																									
		LVMD		Kosice		Kosice																																																																																																																																																																									
		LowVolt. MainDist		LowVolt. MainDist		LowVolt. MainDist																																																																																																																																																																									
		Filling station		Filling station		Filling station																																																																																																																																																																									
		Created with EPlan 5.50		Created with EPlan 5.50		Created with EPlan 5.50																																																																																																																																																																									
		AREVA		Energietechnik GmbH		Energietechnik GmbH																																																																																																																																																																									
		AIR		Liquide		Liquide																																																																																																																																																																									
		MCC Unit		MCC Unit		MCC Unit																																																																																																																																																																									
		50		3023		01																																																																																																																																																																									
		Zust.		Pa.		16																																																																																																																																																																									
		= LVMD		= LVMD		= LVMD																																																																																																																																																																									
		38		Pa.		+ FIELD2																																																																																																																																																																									
		Project-No.:		02905EN1		Project-No.:																																																																																																																																																																									
		50.3023.01		9551/029-05		9551/029-05																																																																																																																																																																									
		Disk-No.:		9551/029-05		Disk-No.:																																																																																																																																																																									
		11		Pa.		11																																																																																																																																																																									
		Pa.		4		4																																																																																																																																																																									
		11		Pa.		11																																																																																																																																																																									





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



Frequenz Varistor
-ALLEN BRADLEY-
type 208C037

Rev. 01		07.03.05	BRE	Checked	System	21.04.05	2	3	4	5	6	7	8
State		Date	Name	Norm	Filling station	Created with EPlan 5.50	AREVA Energiatechnik GmbH		AIR Liquide		Frequenz controller M73101		

1	2	3	4	5	6	7	8
400V AC ; 3/PE 50Hz ; 50kA / 1sek.							
+Field4/1.9/L1 → L1/2.0							
+Field4/1.9/L2 → L2/2.0							
+Field4/1.9/L3 → L3/2.0							
1.9/N → N/1.1							
+Field4/1.9/PE → PE/2.0							

Rev. 01		Date 07.03.05		BRE		Editor		Date 21.04.05		Act		Area		LVMD		Kosiceb		LowVolt. MainDistr		Filling Station		Created with EPLAN 5.50		AREVA Energietechnik GmbH		AIR Liquide		Fuse NH00		50		3023		01		Zust. Pa. 26		= LVMD		38 Pa. + FIELDS		Pa. 1		13 Pa.	
State		Data		Name		Norm		21.04.05		System		Area		LVMD		Kosiceb		LowVolt. MainDistr		Filling Station		Created with EPLAN 5.50		AREVA Energietechnik GmbH		AIR Liquide		Fuse NH00		50		3023		01		Zust. Pa. 26		= LVMD		38 Pa. + FIELDS		Pa. 1		13 Pa.	

1 2 3 4 5 6 7 8

400V RC : 3/PE 50Hz : 50kA / 1sek.

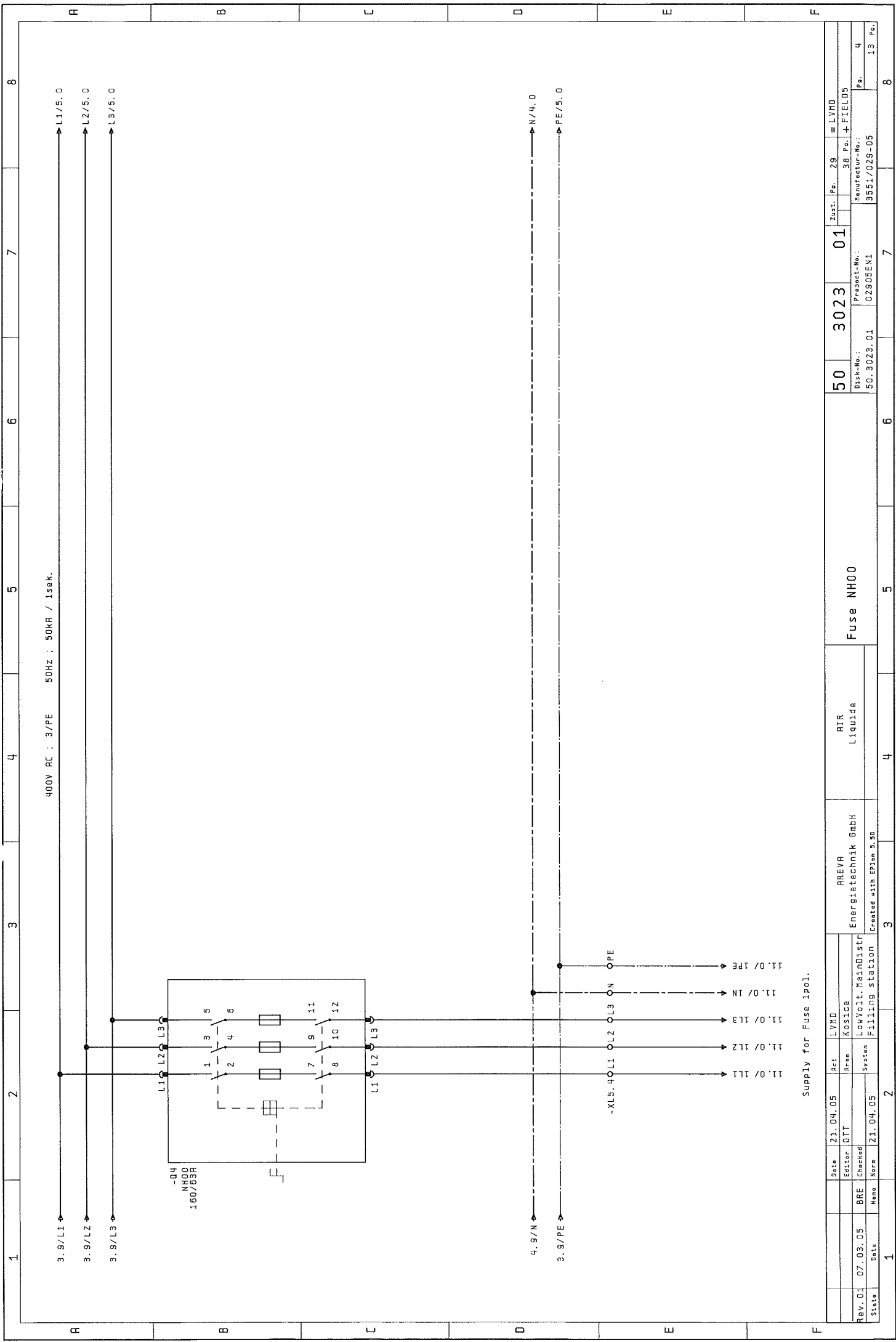
1.9/L1 → L1/3.0
1.9/L2 → L2/3.0
1.9/L3 → L3/3.0

2.9/N → N/2.0
1.9/PE → PE/3.0

Rev. 01		07.03.05		BRE		Date		21.04.05		Act		LVMD		AREVA		FUSE NH00		50		3023		01		Zust.		Pa. 27		= LVMD	
State		Date		Name		Norm		Checked		Editor		DTT		LowVolt. MainDistr		Filling station		Created with EPLAN 3.50		Disk-No.:		Product-No.:		Manufactur-No.:		Pa.		2	
																				50.3023.01		02SDSEN1		3551/02S-05		13 Pa.		8	

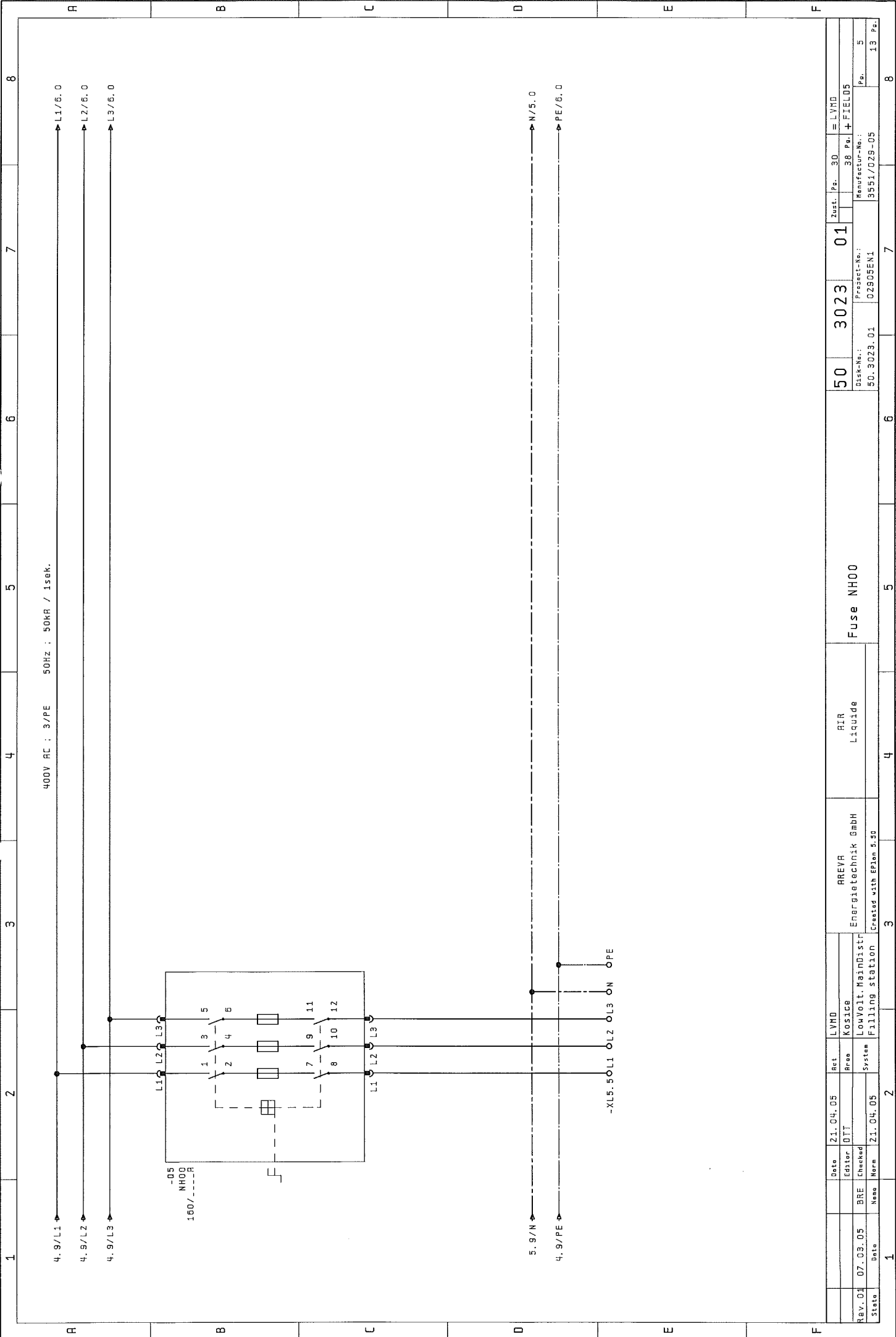
1	2	3	4	5	6	7	8
400V AC : 3/PE 50Hz : 50kA / 1sek.							
2.9/L1 → L1/4.0							
2.9/L2 → L2/4.0							
2.9/L3 → L3/4.0							
3.9/N → N/3.0							
2.9/PE → PE/4.0							

REV. 01		07.03.05	BRE	Editor	OTT	21.04.05	Act	Area	LVHD	Kosice		AREVA Energietechnik GmbH		AIR Liquide		Fuse NH1		50	3023	01	Zust.	Pa.	28	= LVHD	
State		Date	Name	Norm	Checked	Norm	System	LowVolt. MainDistr.	Filling station	Created with EPLAN 5.50		Project-No.: 02905EN1		Disk-No.: 50.3023.01		Manufactur-No.: 3851/029-05		38 Pa. + FIELD5		Pa.		3			

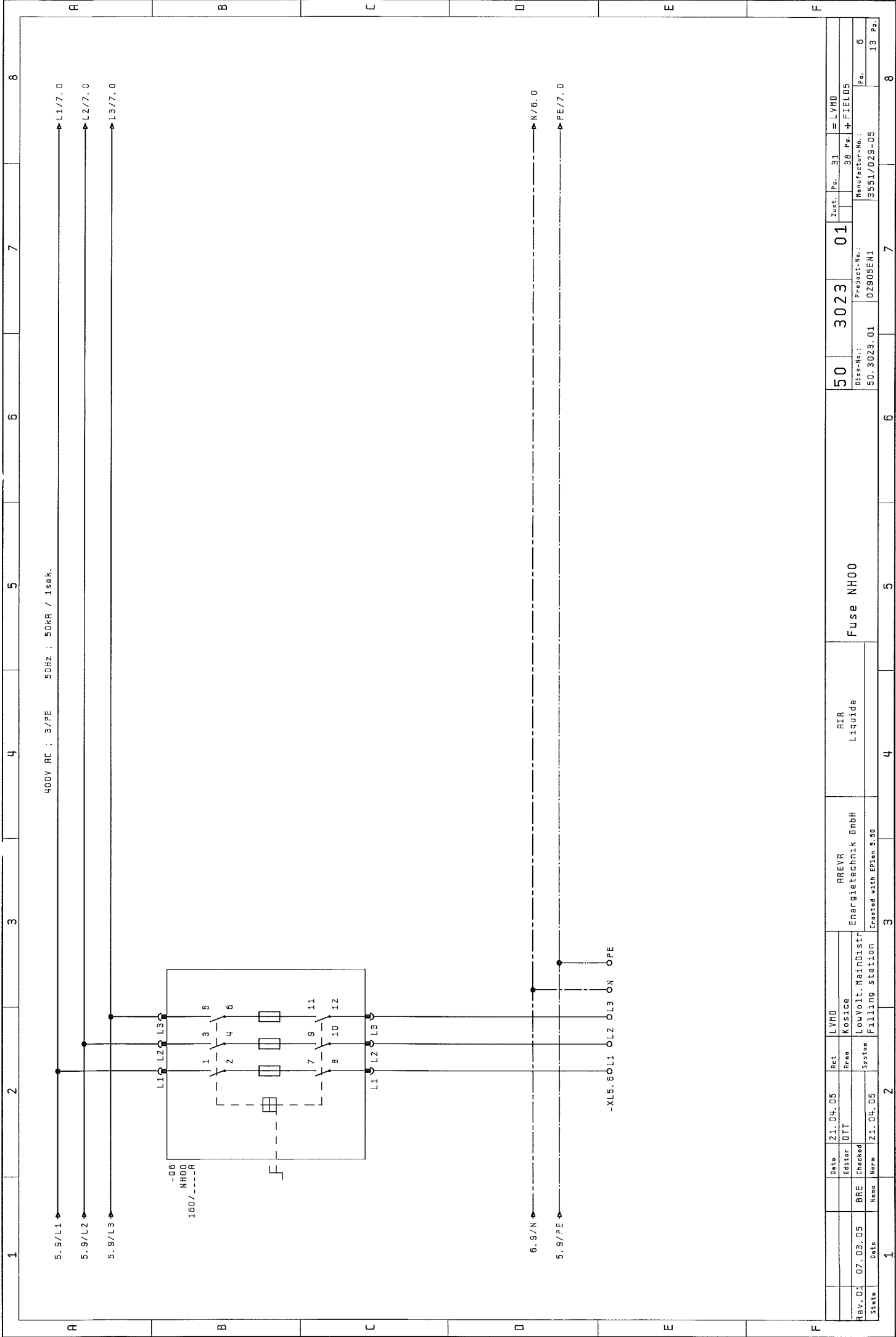


Supply for Fuse 1pol.

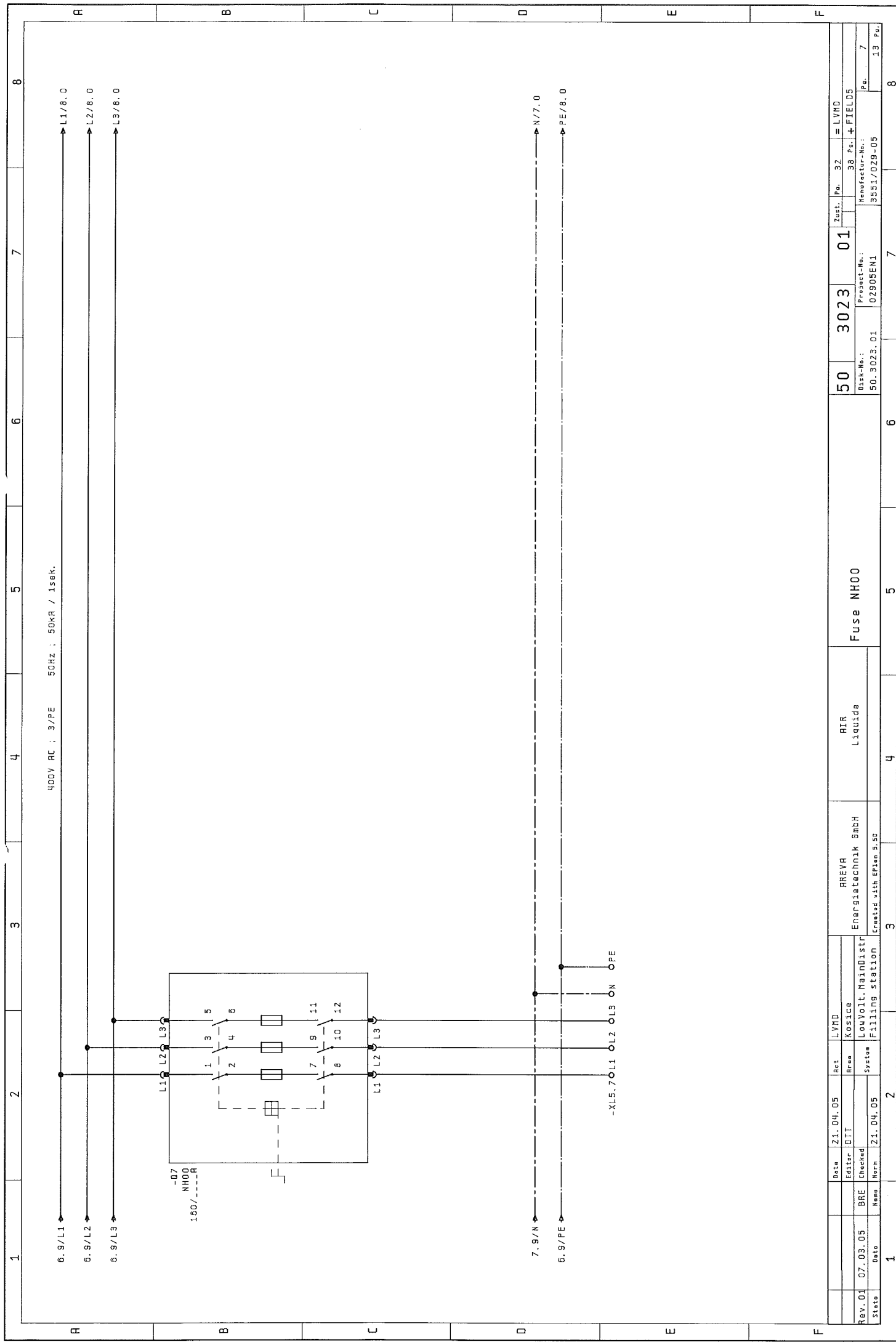
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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



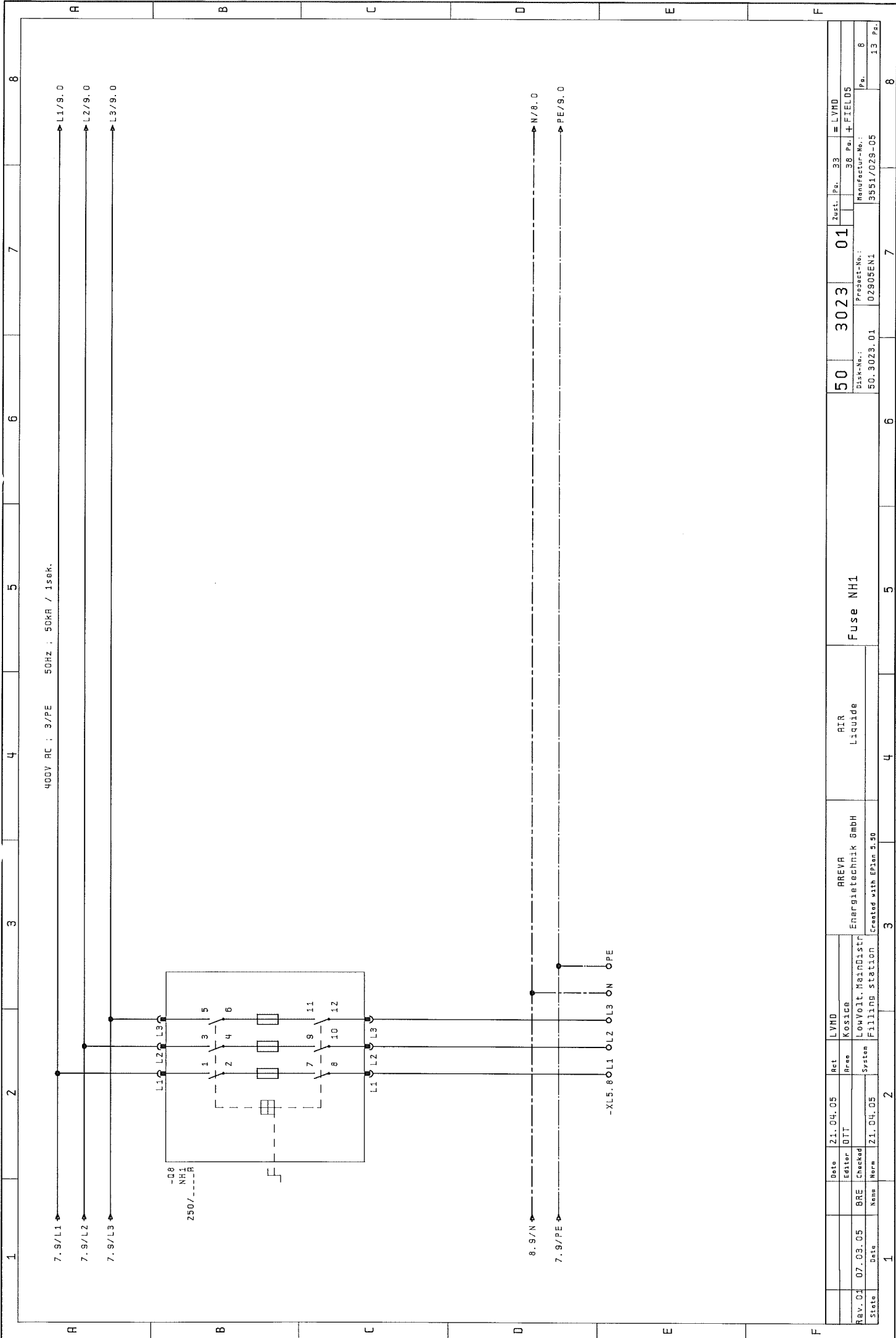
								LVMD		AREVA		AIR		Fuse NH00		50		3023		01		Zust.		Pa.		30		= LVMD					
								Editor		DIT		A-Pro		Kosice												38		Pa.		+ FIELD			
		07.03.05		BRE		Checked						LowVolt. MainDistr.						Task-No.:		50.3023.01		Project-No.:		02905EN1		Manufacturer-No.:		3551/029-05		Pa.		5	
State		Date		Norm		Norm		21.04.05		System		Filling station		Created with EPlan 5.30														13		Pa.		13	

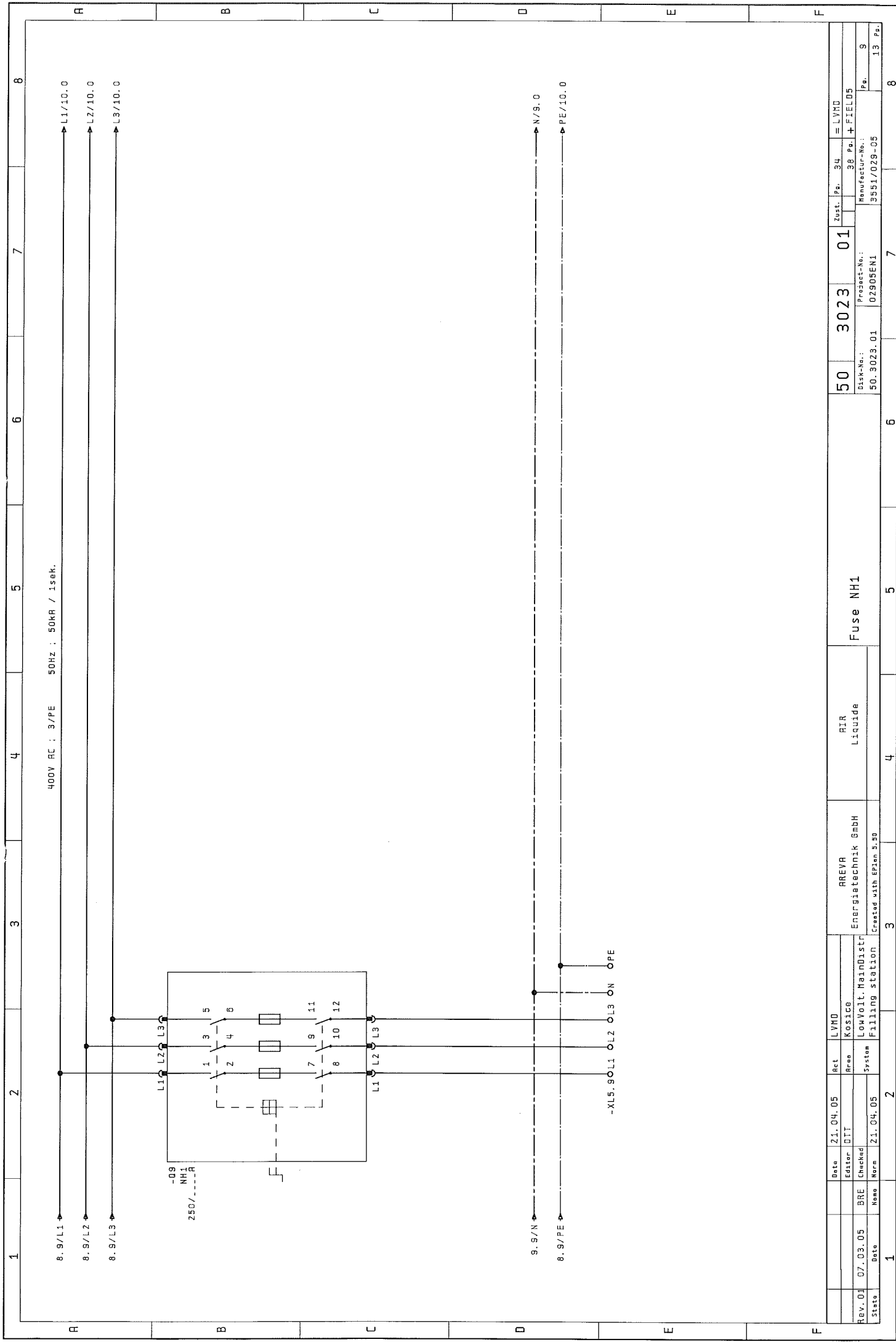


						FUSE NH00		50		3023		01		Zust.		Pa.		31		= LVMD	
						AIR															
						Liquide															
						AREVA															
						Energietechnik GmbH															
						LVMD															
						Act															
						Editor															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						OFF															
						Kosice															
						LowVolt. main Distr.															
						Filling station															
						System															
						Created with EPlan 5.50															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															
						Nean															
						Date															
						07.03.05															
						BRE															
						Editor															
						21.04.05															
						Nean															

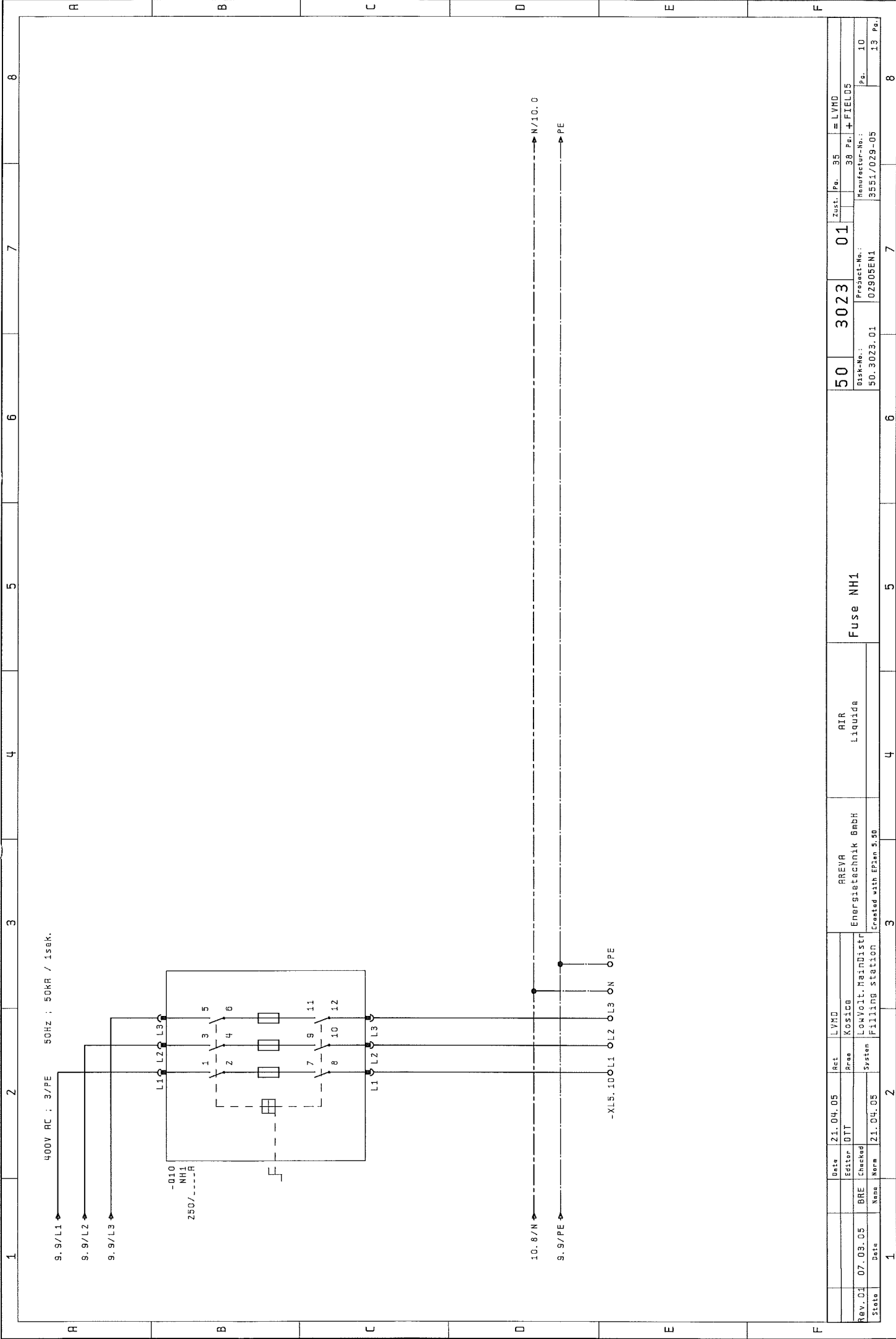


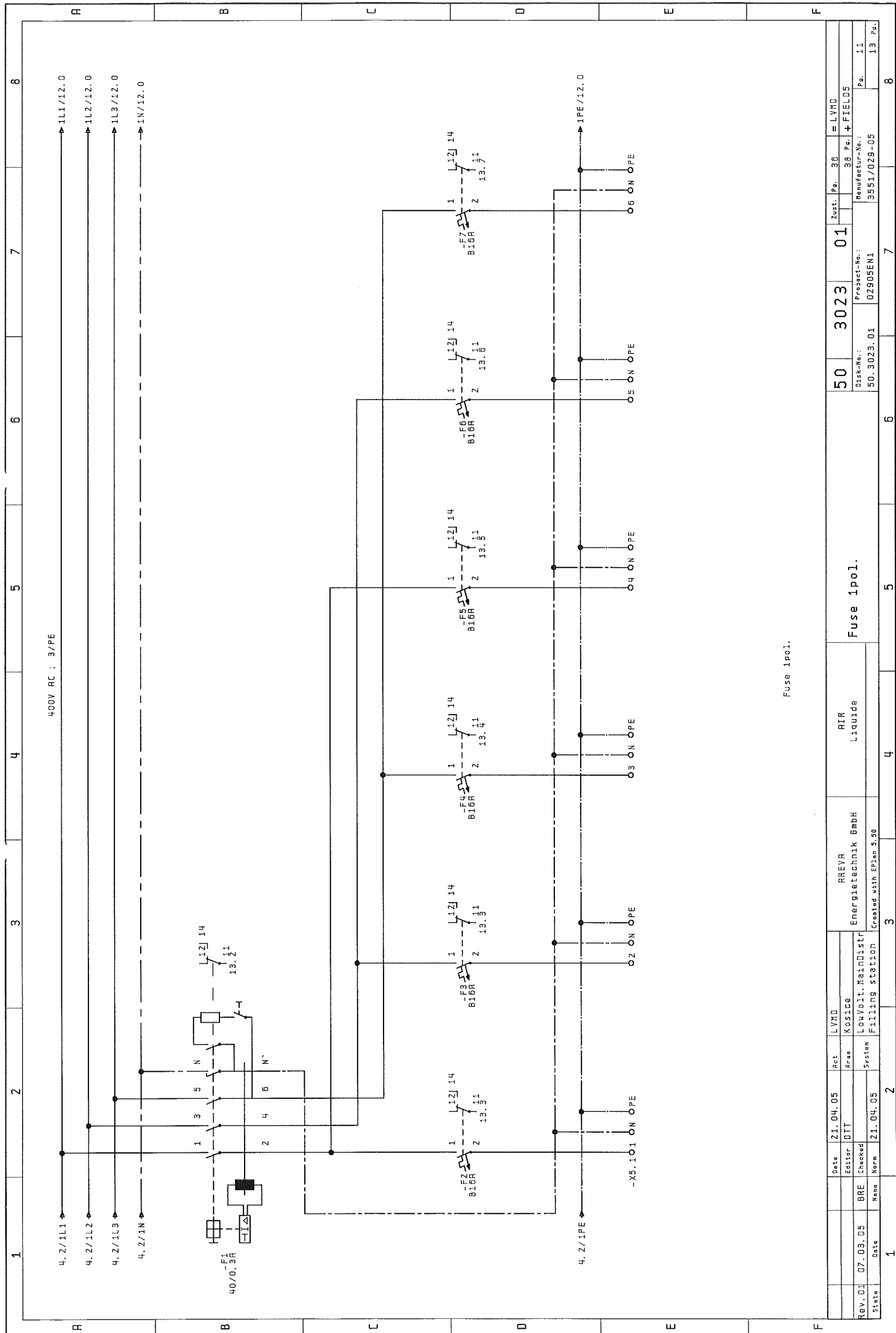
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

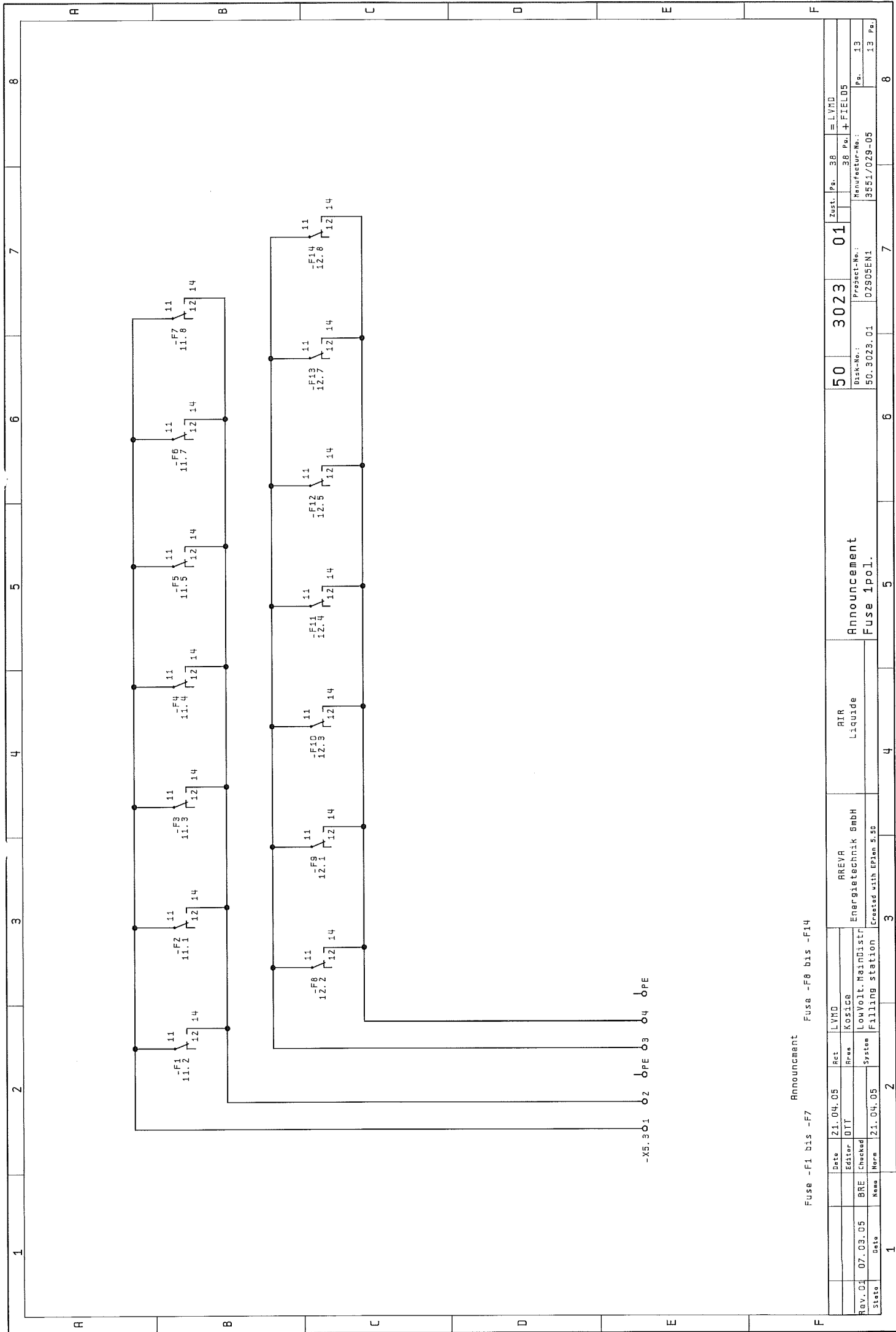




Rev. 01		07.03.05	BRE	Checked	21.04.05	Act	21.04.05	Act	LVD	50		3023	01	Zust.	Pa.	34	= LVD
State		Date	None	Norm	21.04.05	System	LowVolt. MainDistr	AREVA Energietechnik GmbH	AIR Liquide	Fuse NH1		Project-No.:	02905EN1	38	Pa.	+ FIELD5	
							Filling station	Created with EPLAN 5.20		50.3023.01		Disc-No.:	02905EN1	3551/029-05	13	Pa.	
										5		7					8



[illegible]



Fuse -F1 bis -F7 Fuse -F8 bis -F14 Announcement

Date		21.04.05	Act	LVMD	Zust.		Pa.	38	= LVMD	
Editor		DTT	Rea	KOSICS	Disk-No.:		50.3023.01	01	38 Pa. + FIELD5	
BRE		07.03.05	Checked	LowVolt.MainDistr	Project-No.:		02905EN1	01	38 Pa. + FIELD5	
Name		Norm	System	Filling station	Manufacturer-No.:		3551/029-05	13	Pa. 13	
Date		21.04.05	System	Created with EPLAN 5.50	Disk-No.:		50.3023.01	01	Pa. 13	
Name		Norm	System	Created with EPLAN 5.50	Project-No.:		02905EN1	01	Pa. 13	

Announcement
Fuse 1pol.

AIR
Liquide

AREVA
Energietechnik GmbH

Created with EPLAN 5.50