

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SCHALTPLAN GRUPPE / KUP ELEKTRISCHE KENNUNG	Namen / BENENNUNG	Namen / LEISTUNG	NENNSTROM NENNLEISTUNG	MOTOR TYP	UBERSTROM SCHUTZ	Kurzschluss SCHUTZ	HAUPT STROM LEITUNG	HAUPT STROM KLEMMEN	BEMERKUNG POZNAMKY				
=60-00	HAUPTSCHALTER / MAIN SWITCH	hlavní vypínač	200				CU 20/5		celk. jmen. proud GESAMT-NENNSTROM : 176 A				
=60-F1	Předřada polská stroj VORSICHERUNG MASCHINE / PRE-FUSE MACHINE					160/63	15		jmen. proud systému SYSTEM-NENNSTROM : max. 50 A				
=60-F2	11 - VORSICHERUNG QUERTRANSPORT / PRE-FUSE CROSSCONVEYOR					25/25	5		SYSTEM-NENNSTROM : max. 20 A				
=60-01/-T1	Řídící transformátor STEUERTRANSFORMATOR / TRANSFORMER				4-6	1>> 72	2,5		AC 230 V / 1,0 KVA				
=60-61	Sít. přístroj NETZGERÄT / DC-NETWORK								DC 24 V / 6,0 A				
=60-A1	SPS - ovládací SPS- STEUERUNG / PROGRAMMABLE CONTROLLER								SIMATIC S5-100U/CPU103				
=600-A1	Cisterny filtru FILTERREINIGUNG / FILTERCLEANING								F. filr FILTER GDF6				
=601-M1	Absaugumí ABSAUGUNG / EXHAUSTOR	4,0	8,8	D	6-10	1>> 120	2,5	4	Kontrola oběhů DREHZAHLKONTROLLE / REVOLUTIONSDETECTION				
=602-M1	ELEVATOR / ELEVATOR	3,0	7,1	D	5-8	1>> 96	2,5	4					
=603-M1	Spodní šnek UNTERSCHNECKEN / SCREWS BELOW	2,2	5,3	D	4-6	1>> 72	2,5	4					
=604-M1	Příčný šnek QUERSCHNECKE / SCREW TRANSVERSAL	1,5	3,8	D	3, 2-5	1>> 60	2,5	4					
=605-M1	Zpětný šnek RÜCKFUHRSCHECKE / RETURN SCREW	1,5	3,8	D	3, 2-5	1>> 60	2,5	4					
=606-M1	Ablasovací ventilátor ABLASVENTILATOR / BLOW-OFF FAN	7,5	16,0 - 9,2	Y-D	14-20	1>> 240	2x2,5	4					
=611-M1	TURBINE 1 / TURBINE 1	11,0	22,0 - 12,7	D	16-25	63/35	6/4	4	A-METER 0-40/80 A				
=612-M1	TURBINE 2 / TURBINE 2	11,0	22,0 - 12,7	D	16-25	63/35	6/4	4	A-METER 0-40/80 A				
=613-M1	TURBINE 3 / TURBINE 3	11,0	22,0 - 12,7	D	16-25	63/35	6/4	4	A-METER 0-40/80 A				
=614-M1	TURBINE 4 / TURBINE 4	11,0	22,0 - 12,7	D	16-25	63/35	6/4	4	A-METER 0-40/80 A				
=620-Y1	Přívod otryskávacího prostředku STRAHMITTELZUFUHR / ABRASIVE SUPPLY								AUTO - 2 ZÄHLER / AUTO - 2 COUNTERS				
=630-M1	Přestavení otáček ABBLASEVERSTELLUNG / ADJUSTMENT BLOW-OFF DEVICE	0,25	0,9	W	0,5-1	1>> 12	2,5	4	AUTO - 6 x SICK ML27-R63+PL80				
=630-A1/5	Fotobanky FOTOZELLEN FZ1-5 / PHOTOCELLS FZ1-5								SICK ML27-R630 + PL80				

PREHELED

=ÜBERSICHT + Blatt/Sheet (cont./total) 2 3

LINDE AG
PROJEKT 172/95

BENENNUNG / Object
PREHELED ZARIZENI - TECH. UDAJE
TECHNICAL DATA
ANLAGENÜBERSICHT

NATUS
Elektrotechnische Bauteile/aback für Industrielle Schaltanlagen-Systeme

09.03.96
09.03.96

weiter
Name/Name

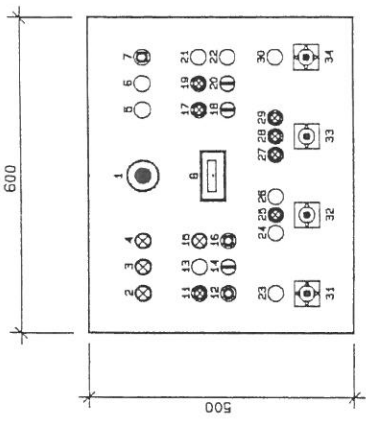
09.03.96
Date/Date

G GIETART

SCHUTZVERZEICHNIS NACH DIN 54 000

CENTR. PANEL
ZENTRALPULT +P1

VOR ROLLGANG R4
STANDPULT
panel staciovani
před vaček dopravníkem

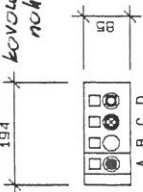


REZERVA

- 1. =60-S01
- 2. =60-H11
- 3. =60-H10
- 4. =60-H12
- 5. REZERVA
- 6. REZERVA
- 7. =60-S12
- 8. =630-P1
- 9.
- 10.
- 11. =650-S1H
- 12. =650-S0
- 13. REZERVA
- 14. =640-S0
- 15. =640-H10
- 16. =640-S10
- 17. =630-S1H
- 18. =630-S1
- 19. =630-S2H
- 20. =630-S2
- 21. REZERVA
- 22. REZERVA
- 23. REZERVA
- 24. REZERVA
- 25. =640-S1H
- 26. REZERVA
- 27. =640-S4H
- 28. =640-S3H
- 29. =640-S2H
- 30. REZERVA
- 31. =650-S1
- 32. =640-S11
- 33. =640-S12
- 34. =650-S2
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.

RÚDICI PANEL
STEUERPULT +P2

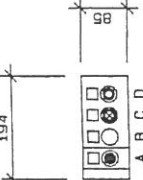
VOR ROLLGANG R3
STUEBERKASTEN MIT ROHRFUSS
Rúdicí skříňka s trub-
kovou nohou



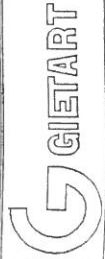
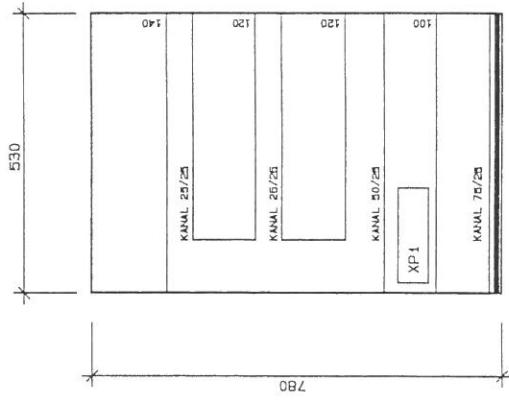
- A. =640-S20
- B. REZERVA
- C. =640-S21
- D. =640-S22

RÚDICI PANEL
STEUERPULT +P3

VOR ROLLGANG R2
DR-KOMBINATION 4-STELLIG
DR-kombinace
4-místná



- A. =640-S30
- B. REZERVA
- C. =640-S31
- D. =640-S32



Konstr./Scale	07.03.96	Meier
Gepr./Checked	09.03.96	
	Det./Date	Name/Name

NATUS
Elektronische Bezahltechnik
für Industrie-Schaltanlagen-Systeme
St. Ingbert

Objekt/Object
LINDE AG
PROJEKT 172/95

Benennung/Description
**CONTROL PANELS,
STEUERPULTE RÚDICI PANELY**

GIETART-Ord. : 100460
NATUS-Kom. : 396-9053
Zeichn.-Nr./Drawing No.
396-9053-006

ROZVADEČ
=SCHRANK
+P
Blatt/Sheet von/total
3 3

SK	BEZNAČENIE	NENNLEISTUNG KW	NENNSTROM A	MOTOR TYP	SCHÜTZKOMBINATION NENNLEISTUNG 400V KW	ÜBERSTROM SCHÜTZ A	KURZSCHLUSS SCHÜTZ A	HAUPT STROM LEITUNG q _{mm}	HAUPT STROM KLEMMEN q _{mm}	BEMERKUNG
1	VALEČK. DOPRAVNÍK R1	2,2	6,0	FVR	4,0	MOVITRAC	25/25	2,5	4	SEW MOVITRAC 31B
2	R2 na linku / vykládka	2,2	6,0	FVR	4,0	MOVITRAC	25/25	2,5	4	SEW MOVITRAC 31B
3	A3	2,2	6,0	FVR	4,0	MOVITRAC	25/25	2,5	4	SEW MOVITRAC 31B
4	R4	2,2	6,0	FVR	4,0	MOVITRAC	25/25	2,5	4	SEW MOVITRAC 31B
5	SPINAČI PĚSKY									ENRESS-HAUSER EC20
6	VYSÍLAČ IMPULSŮ									BALLUFF BE516-326-E5-Y-S4
7										
8	HYDRAUL. AGREGÁT	5,5	12,2	D	5,5	10-16	I>> 190	2,5	4	
9	POHON PŘÍČNÉHO TRANSPORTU 01	0,75	2,0	W	4,0 - 4,0	1,6-2,4	I>> 29	2,5	4	
10	U2	0,75	2,0	W	4,0 - 4,0	1,6-2,4	I>> 29	2,5	4	
11	OBTOKOVÝ VENTIL									
12	HYDR. VENTIL 1									
13	2									
14										

PROJEKT

Objekt/Subject
LINDE AG
PROJEKT 172/95

Bemennung/Description
TECHNICAL DATA
ANLAGENÜBERSICHT

Blatt/Sheet No.
396-9053- 003

Blatt/Sheet von/total
3 3

Blatt/Sheet von/total
3 3

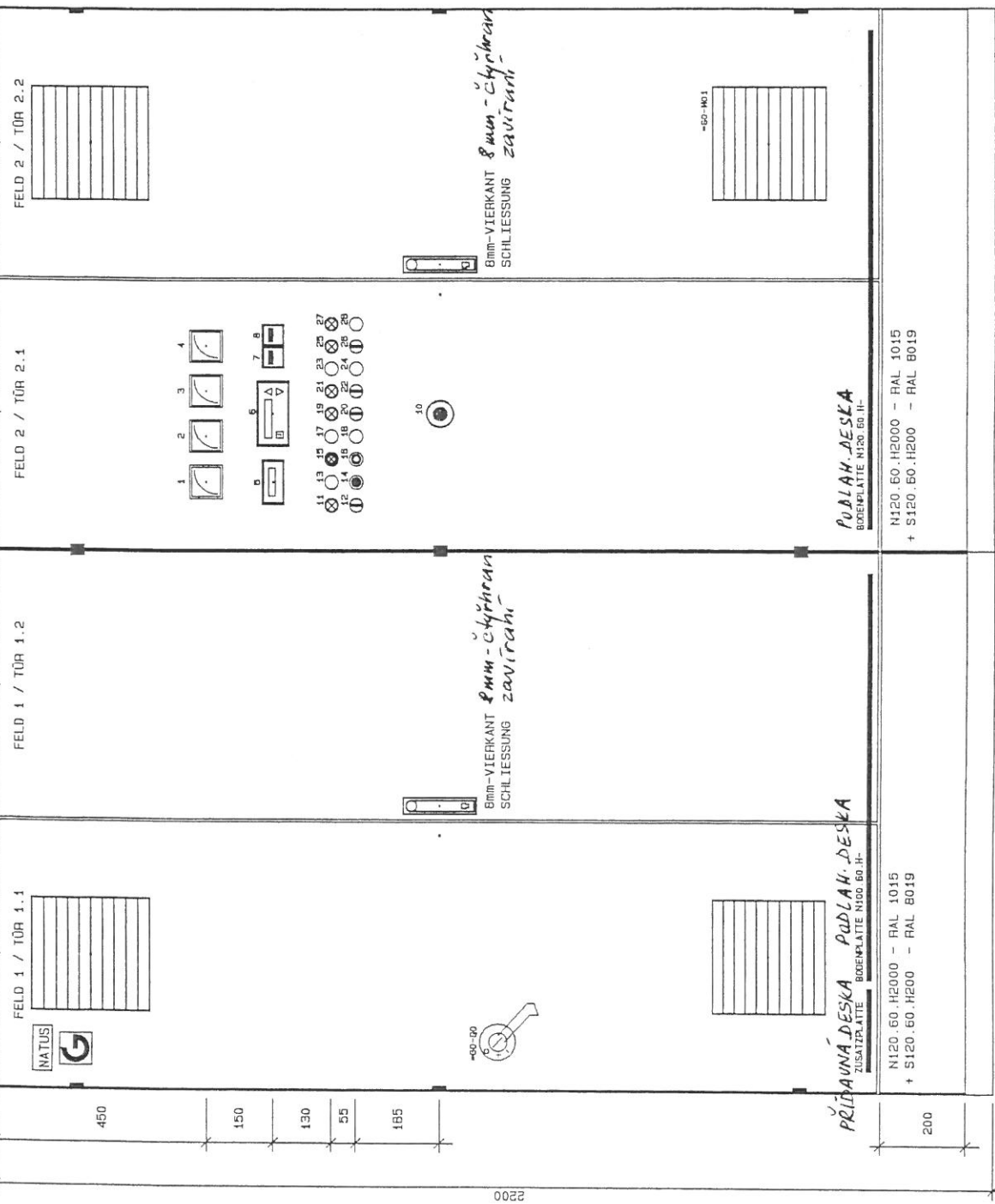


GEOMETRIE

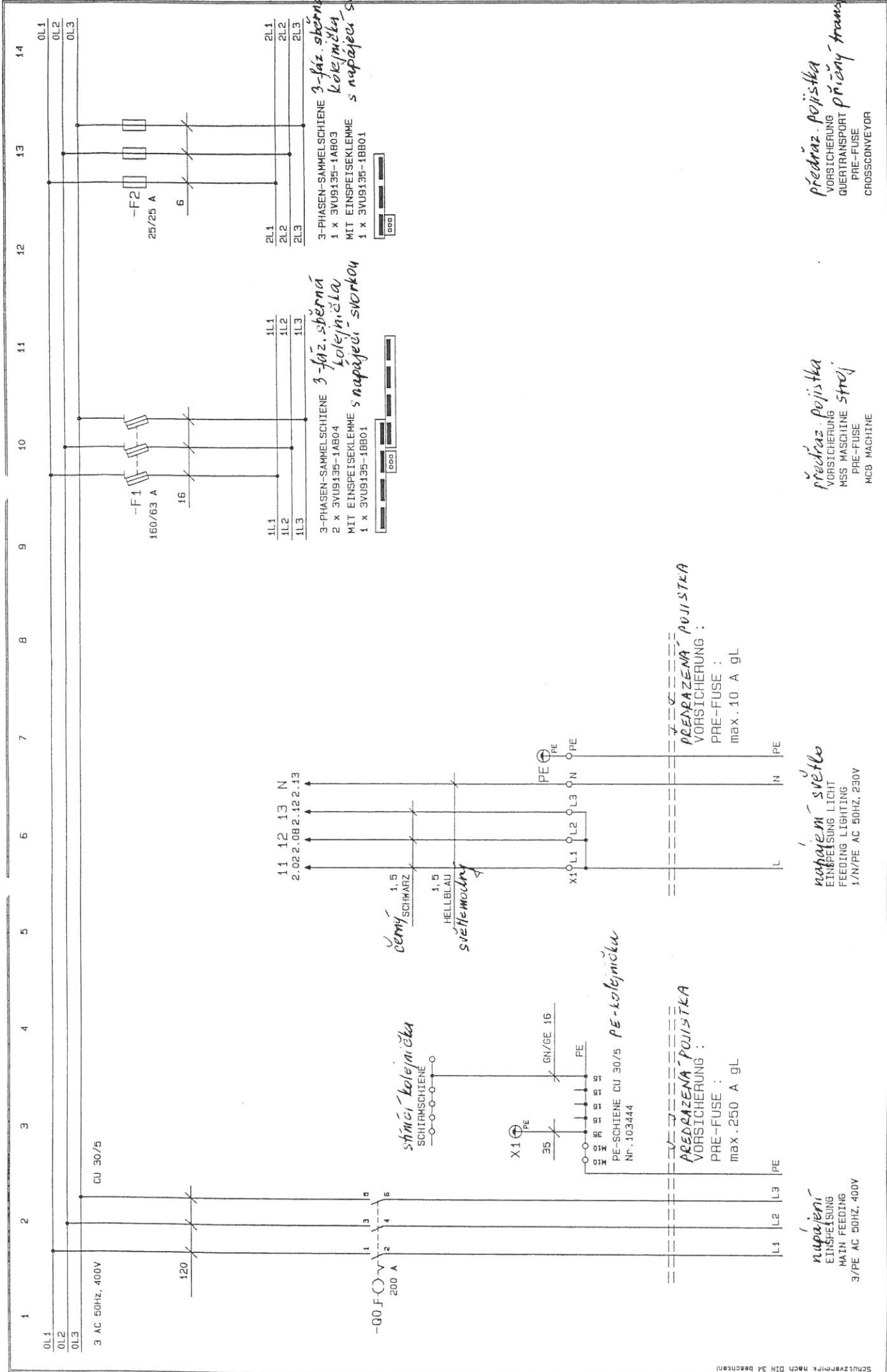
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

2400

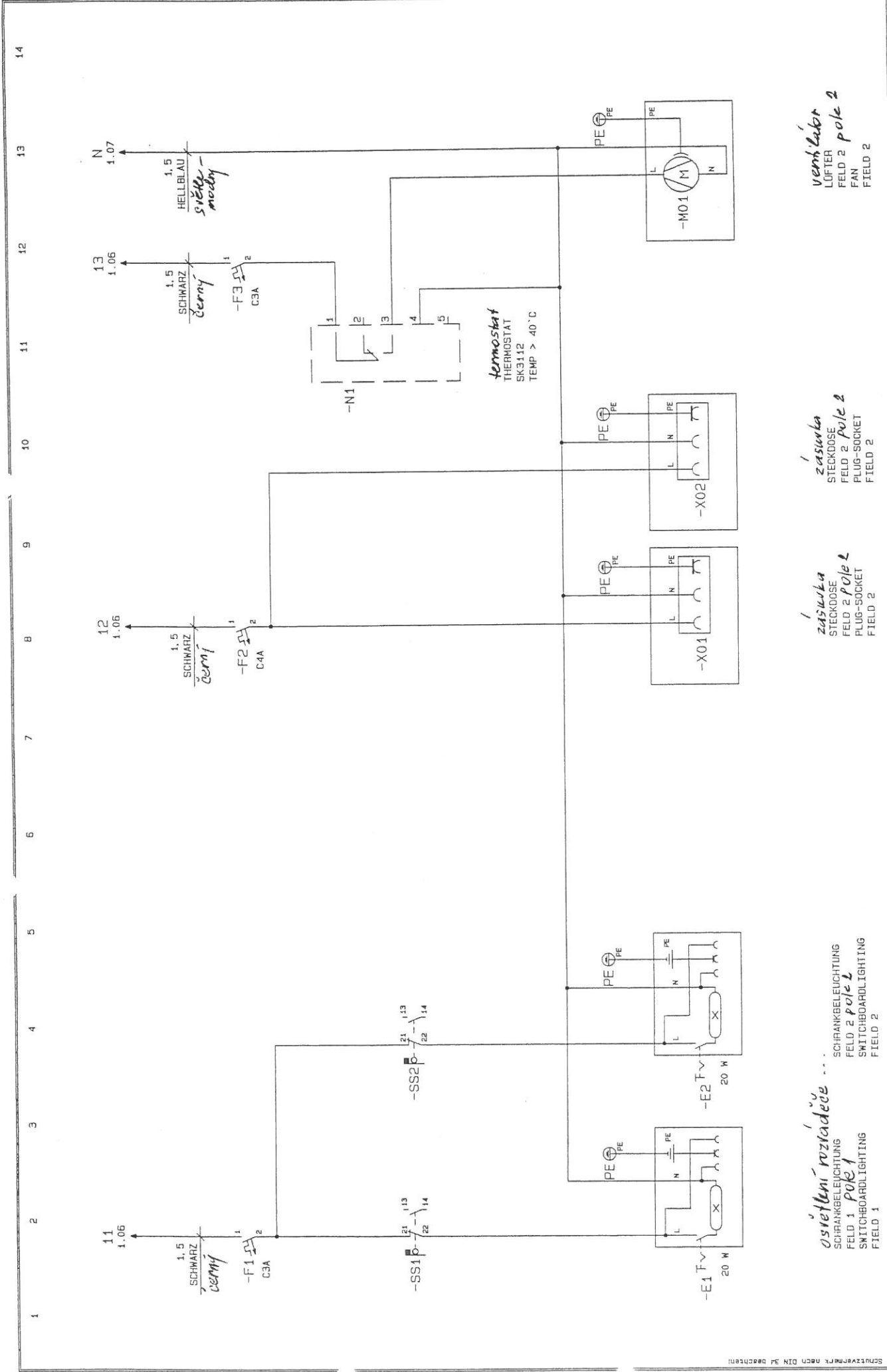
POLE 1 / DVERE 1.1 POLE 1 / DVERE 1.2 POLE 2 / DVERE 2.1 POLE 2 / DVERE 2.2



	Hostel/Scale 26.03.96 26.03.96	Name/Name WEIER	LINDE AG PROJEKT 172/95	Benennung/Description SWITCHBOARD SCHALTSCHRANK	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing Nr. 396-9053- 004	=SCHRANK + Blatt/Sheet von/Total 1 3
	Nr./Drawn 26.03.96 26.03.96	Name/Name WEIER				



GIETART EINSPEISUNG MAIN FEEDING 3/PE AC 50HZ, 400V	Monat/Scale 07.03.96 Ser./Drhwn 09.03.96 Gepr./Checked Dat./Date	NATUS Elektrisches Bezugsnetz für Industrie-Schaltanlagen-Systeme in Trief	Objekt/Object LINDE AG PROJEKT 172/95	Benennung/Description FEEDING EINSPEISUNG	Gietart-Ord. : 100460 Natus-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-007	Blatt/Sheet von/total 1 11
	=GO +S	PREDAZENA POJISTKA VORSICHERUNG PRE-FUSE : max. 250 A gL	PREDAZENA POJISTKA VORSICHERUNG : PRE-FUSE : max. 10 A gL	PREDAZENA POJISTKA VORSICHERUNG : PRE-FUSE : max. 10 A gL	predraz pojistka VORSICHERUNG QUERTRANSPORT PRE-FUSE CROSSOVERVOR	predraz pojistka VORSICHERUNG QUERTRANSPORT PRE-FUSE CROSSOVERVOR



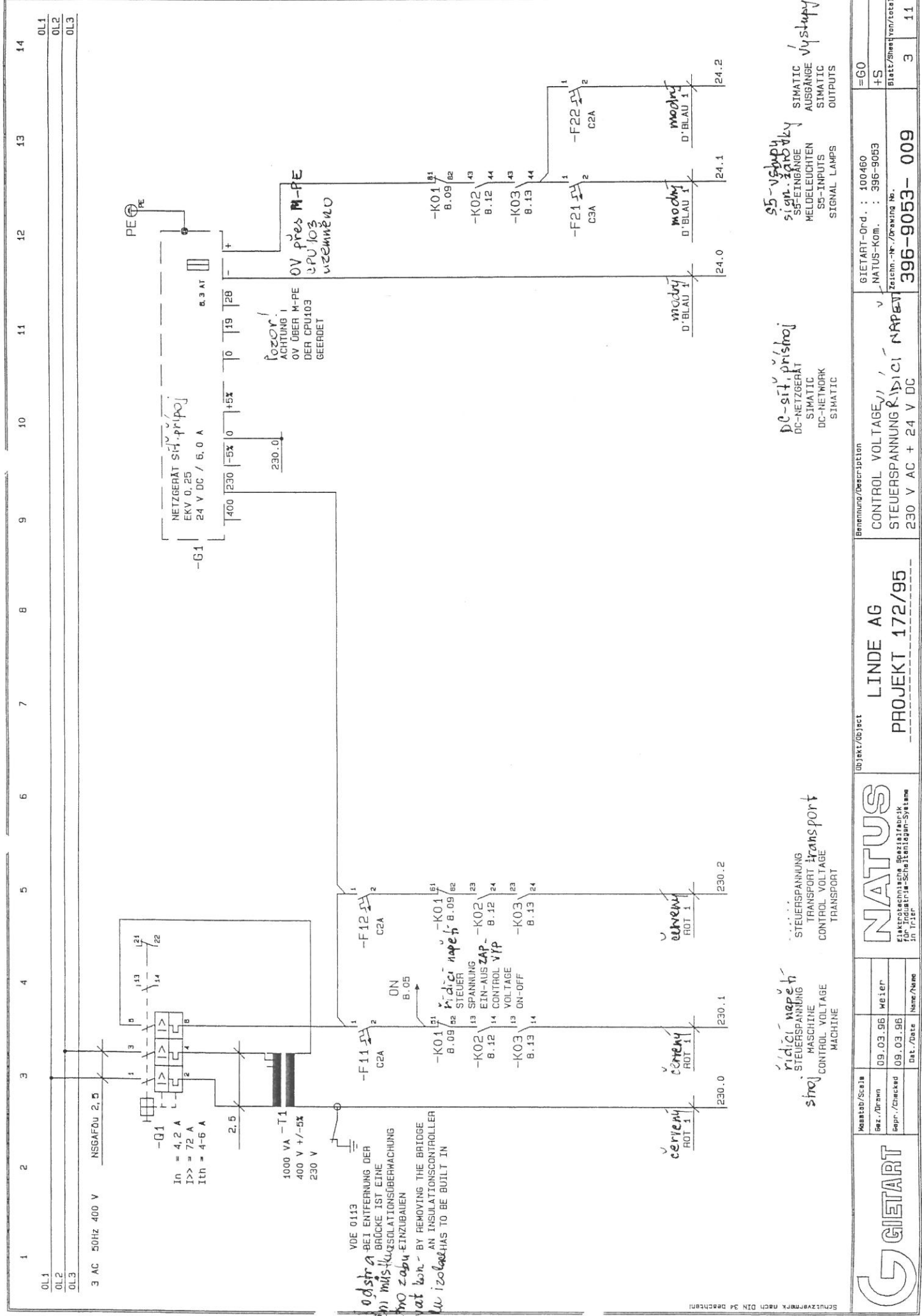
osvětlení rozvaděče
 SCHRANKBELEUCHTUNG
 FELD 1 **POK1**
 SWITCHBOARD LIGHTING
 FIELD 1

zásuvka
 STECKDOSE
 FELD 2 **POLE2**
 PLUG-SOCKET
 FIELD 2

zásuvka
 STECKDOSE
 FELD 2 **POLE2**
 PLUG-SOCKET
 FIELD 2

ventilátor
 LÜFTER
 FELD 2 **POK2**
 FAN
 FIELD 2

	20.11.95 weier		Benennung/Description ROZVADĚČ VŠEOBECNĚ SWITCHBOARD GENERAL SCHALTSCHRANK ALLGEMEIN	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-008	=G0 +S Blatt/Sheet von/total 2 11
	09.03.96 Name/Date				



DC-sit, přístroj
DC-NETZGERÄT
SIMATIC
DC-NETWORK
SIMATIC

SS-vstup
SS-EINGÄNGE
SIGNAL LAMPS

simatic
SIMATIC
AUSGÄNGE
SIGNAL LAMPS

STEUERSpannung
TRANSPORT
CONTROL VOLTAGE

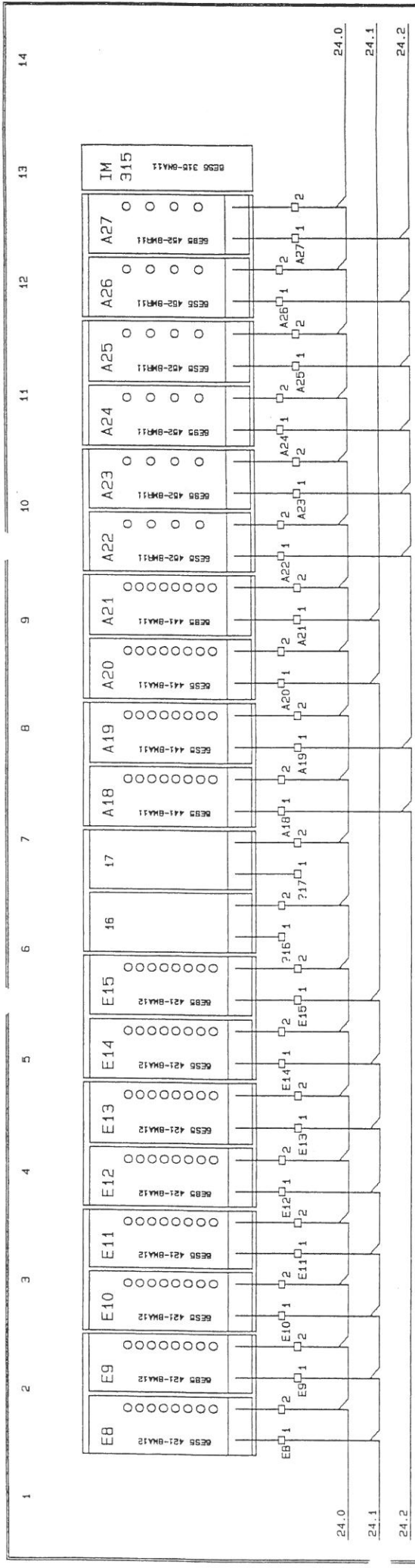
simatic
SIMATIC
MACHINE
CONTROL VOLTAGE

Objekt/Subject
LINDE AG
PROJEKT 172/95

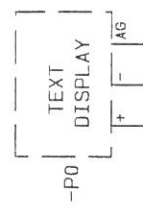
Benennung/Description
CONTROL VOLTAGE
STEUERSpannung
230 V AC + 24 V DC

NATUUS Elektrotechnische Spezialtechnik für Industrie-Schaltanlagen-Systeme	
Maßstab/Scale	
Bez./Drawn	09.03.95 Weber
Exp./Checked	09.03.95
Date	
Name	

GIETART	
Blatt/Sheet	3
von/total	11
GIETART-Ord.	100460
NATUS-Kom.	396-9053
Zeichn.-Nr./Drawing No.	396-9053-009



LED - display
LCD - ANZEIGY TD390
6ES6390-0UA11



TD/AD-TTY-DATENKABEL
9-SUB-D-FEMALE / 15-SUB-D-MALE

datový kabel

*oboznažená zastřeška
STECKERBELEGUNG
+ AUSSEN + VWA
- INNEN - WUHNIT*

SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BERECHENI

	Name/Objekt LINDE AG FEEDING VERSORGUNG NAPAENI	Benennung/Description S5-1000 FEEDING	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-010	Blatt/Sheet/Total 4 / 11
	Objekt/Objekt PROJEKT 172/95	Objekt/Objekt S5-1000 FEEDING	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-010	Blatt/Sheet/Total 4 / 11

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
⊗ E8.0 TURBINE 1 TEST EIN ZAP	⊗ E9.0 11.11	⊗ E10.0	⊗ E11.0 =G40/8.14	⊗ E12.0 =G40/8.07	⊗ E13.0 =G40/10.03	⊗ E14.0 =G40/11.04	⊗ E15.0 =G50/4.07	16	17			
⊗ E8.1 11.02	⊗ E9.1 11.12	⊗ E10.1 =G30/1.13	⊗ E11.1 =G40/6.04	⊗ E12.1 =G40/8.08	⊗ E13.1 =G40/10.05	⊗ E14.1 =G40/11.05	⊗ E15.1 =G50/4.08	príčný transport konc. spínač pos. v R4				
⊗ E8.2 11.04	⊗ E9.2 11.13	⊗ E10.2 =G30/2.10	⊗ E11.2 =G40/6.07	⊗ E12.2 =G40/8.09	⊗ E13.2	⊗ E14.2 =G40/11.06	⊗ E15.2 =G50/4.10	valeč dopravník predvolba rychle/pomalú				
⊗ E8.3 11.05	⊗ E9.3 11.14	⊗ E10.3 =G30/2.12	⊗ E11.3 =G40/6.10	⊗ E12.3 =G40/8.10	⊗ E13.3	⊗ E14.3 =G40/11.08	⊗ E15.3 =G50/4.12	príčný transport konc. spínač ... pozície dole				
⊗ E8.4 11.06	⊗ E9.4	⊗ E10.4 =G30/2.14	⊗ E11.4 =G40/6.13	⊗ E12.4 =G40/8.11	⊗ E13.4 =G40/10.07	⊗ E14.4 =G40/11.09	⊗ E15.4 =G50/6.07	pos. nahore				
⊗ E8.5 11.07	⊗ E9.5	⊗ E10.5 =G30/2.04	⊗ E11.5 =G40/7.04	⊗ E12.5 =G40/8.05	⊗ E13.5 =G40/10.09	⊗ E14.5 =G40/11.10	⊗ E15.5 =G50/6.08	príčný transport G2 konc. spínač ... pos. v R1				
⊗ E8.6 11.09	⊗ E9.6	⊗ E10.6 =G30/2.05	⊗ E11.6 =G40/7.07	⊗ E12.6 =G40/8.07	⊗ E13.6 =G40/10.11	⊗ E14.6 =G40/11.11	⊗ E15.6 =G50/6.10	valeč dopravník tlasitko predvolby ZAP / VYP				
⊗ E8.7 11.10	⊗ E9.7	⊗ E10.7 =G30/2.08	⊗ E11.7	⊗ E12.7 =G40/8.09	⊗ E13.7 =G40/10.13	⊗ E14.7 =G40/11.12	⊗ E15.7 =G50/6.12	príčný transport G2 konc. spínač ... pos. dole				
⊗ E8.8 11.11	⊗ E9.8	⊗ E10.8 =G30/2.09	⊗ E11.8	⊗ E12.8 =G40/8.10	⊗ E13.8	⊗ E14.8	⊗ E15.8	pos. nahore				

TEST | ABBLASE | SP'S | ROLLGANG NIK | QT'S

vfuk

VALEČ DOPRAV -
ROLLGANG NIK

Objekt/Objekt

Linde AG
PROJEKT 172/95

Berechnung/Description

S5-100U
OVERVIEW INPUTS
ÜBERSICHT EINGÄNGE

GIETART

06.03.96 Meter
09.03.96

Werkst./Scale:
Grz./Drawn
Bsp./Checked

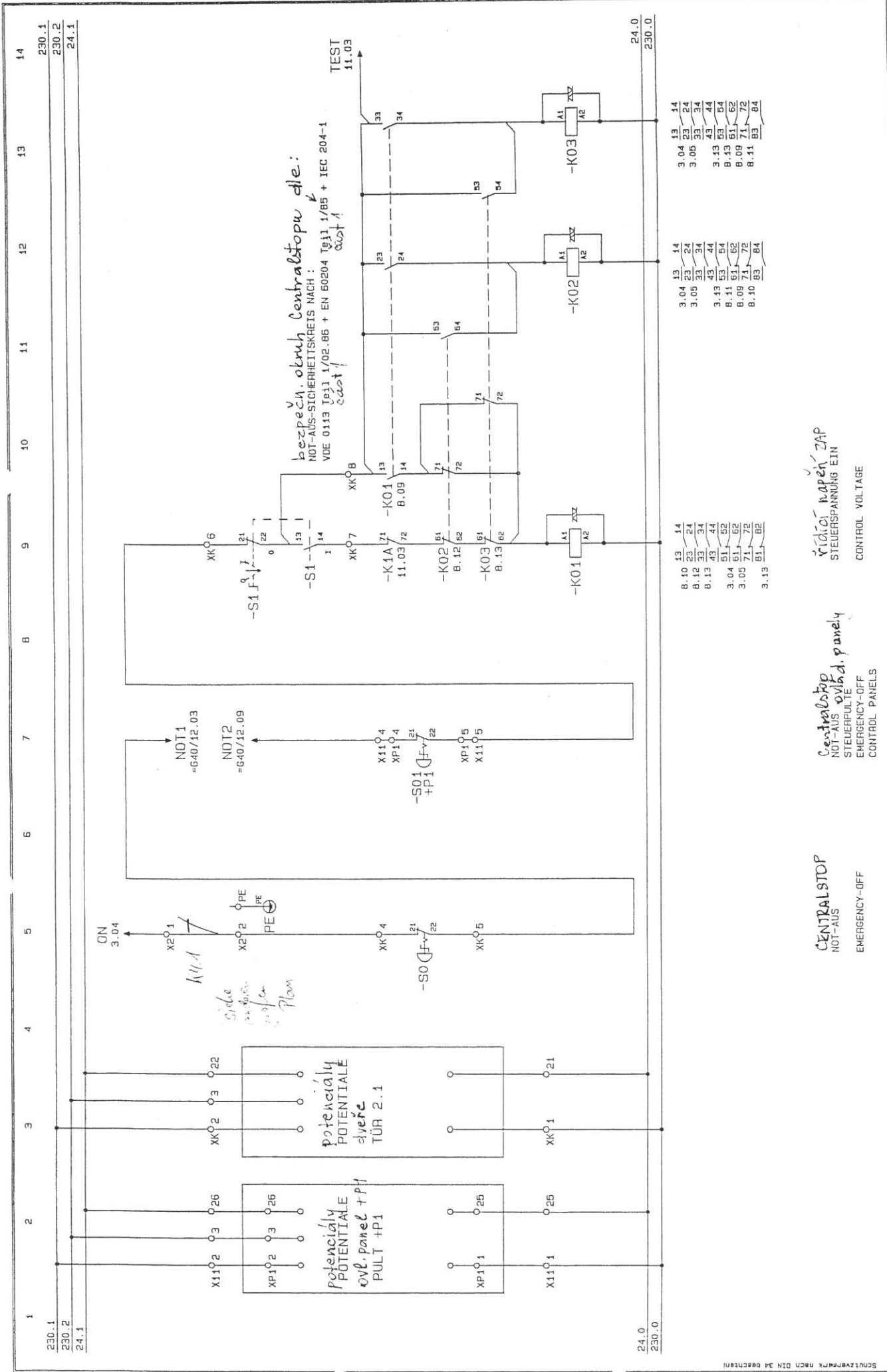
06 11

GIETART-Ord. : 100460
NATUS-Kom. : 396-9053
Zeichn.-Nr./Drawing No. : 396-9053-012

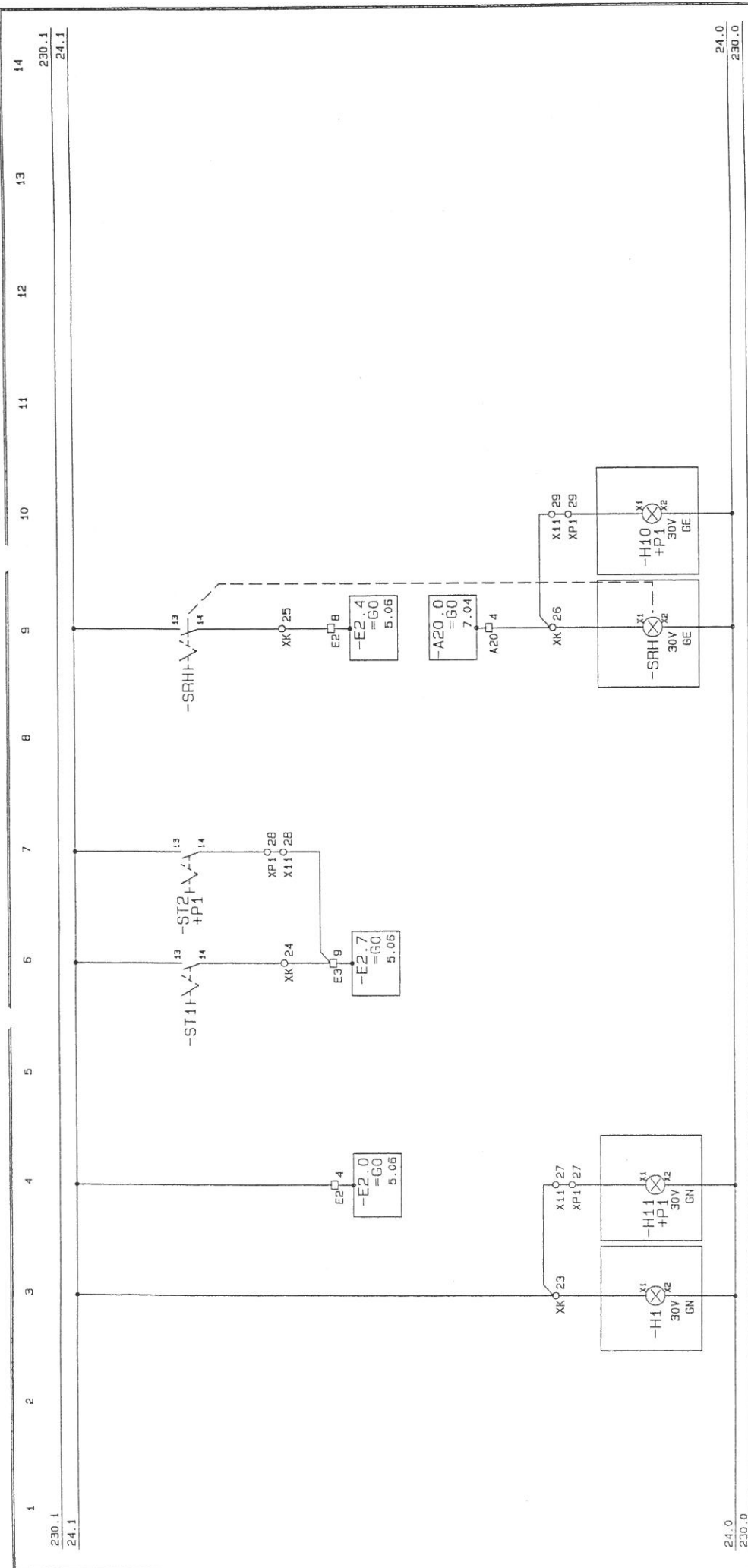
=G0
+S
Blatt/Sheet von/Total



SCHUTZMERK nach DIN 34 DRACHEN



230.1	230.2	24.1	24.0	230.0
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	
<p>CENTRALSTOP NOT-AUS EMERGENCY-OFF</p> <p>Centralstop NOT-AUS STEUERULTE EMERGENCY-OFF CONTROL PANELS</p> <p>K11, K12, K13, K14, K15, K16, K17, K18, K19, K20, K21, K22, K23, K24, K25, K26, K27, K28, K29, K30, K31, K32, K33, K34, K35, K36, K37, K38, K39, K40 STEUERSpannung EIN CONTROL VOLTAGE</p>				
<p>Objekt/objekt LINDE AG PROJEKT 172/95</p>				
<p>Bearbeitung/operation KIDICI NAPETI CONTROL VOLTAGE STEUERSpannung</p>				
<p>GIETART : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeich.-Nr./Drawing No. : 396-9053-014</p>				
				=60
				+S
				Blatt/Sheet von/total
				8
				11



SCHUTZSYMBOLE NACH DIN 54 BEZUEHEN

vidici napen zap
STEUERSPANNUNG EIN

test zavodsk
LAMPTEST

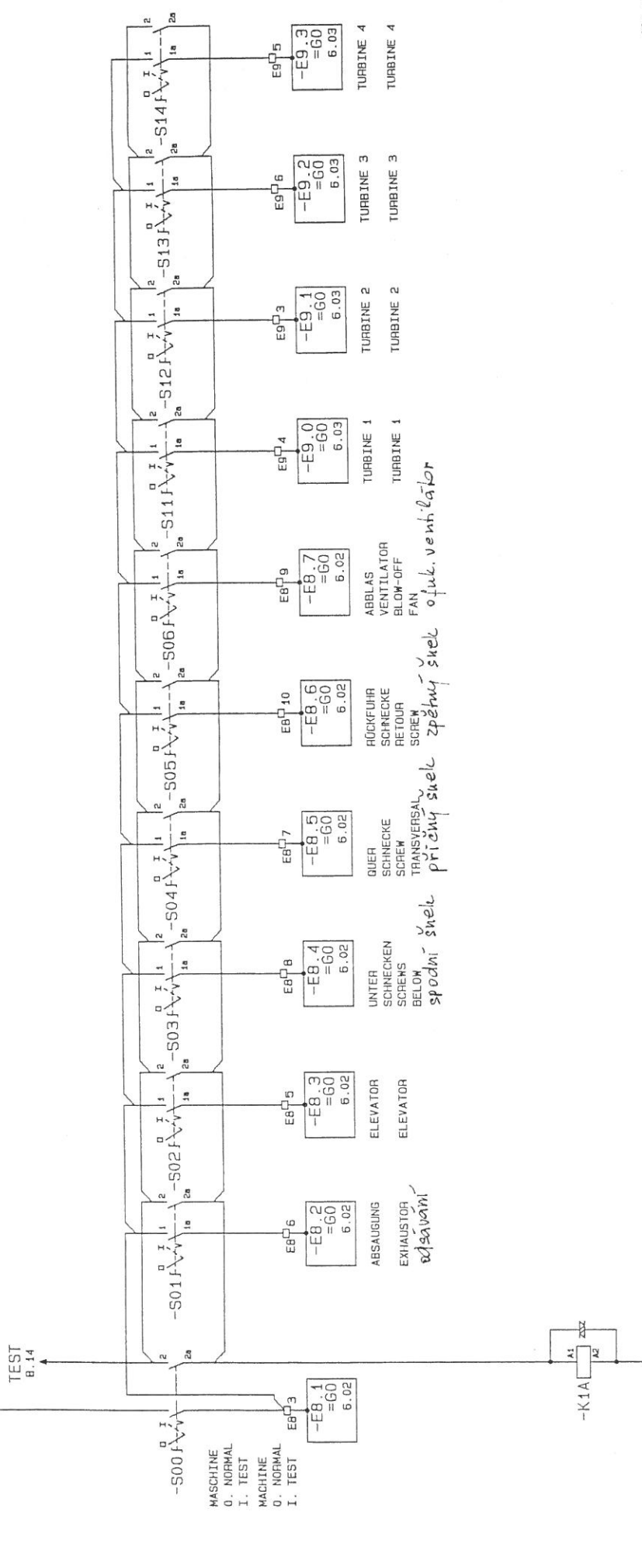
porucha zobrazeni textu
STORUNG TEXTANZEIGE

CONTROL VOLTAGE ON

LAMPTEST

FAULT TEXTDISPLAY

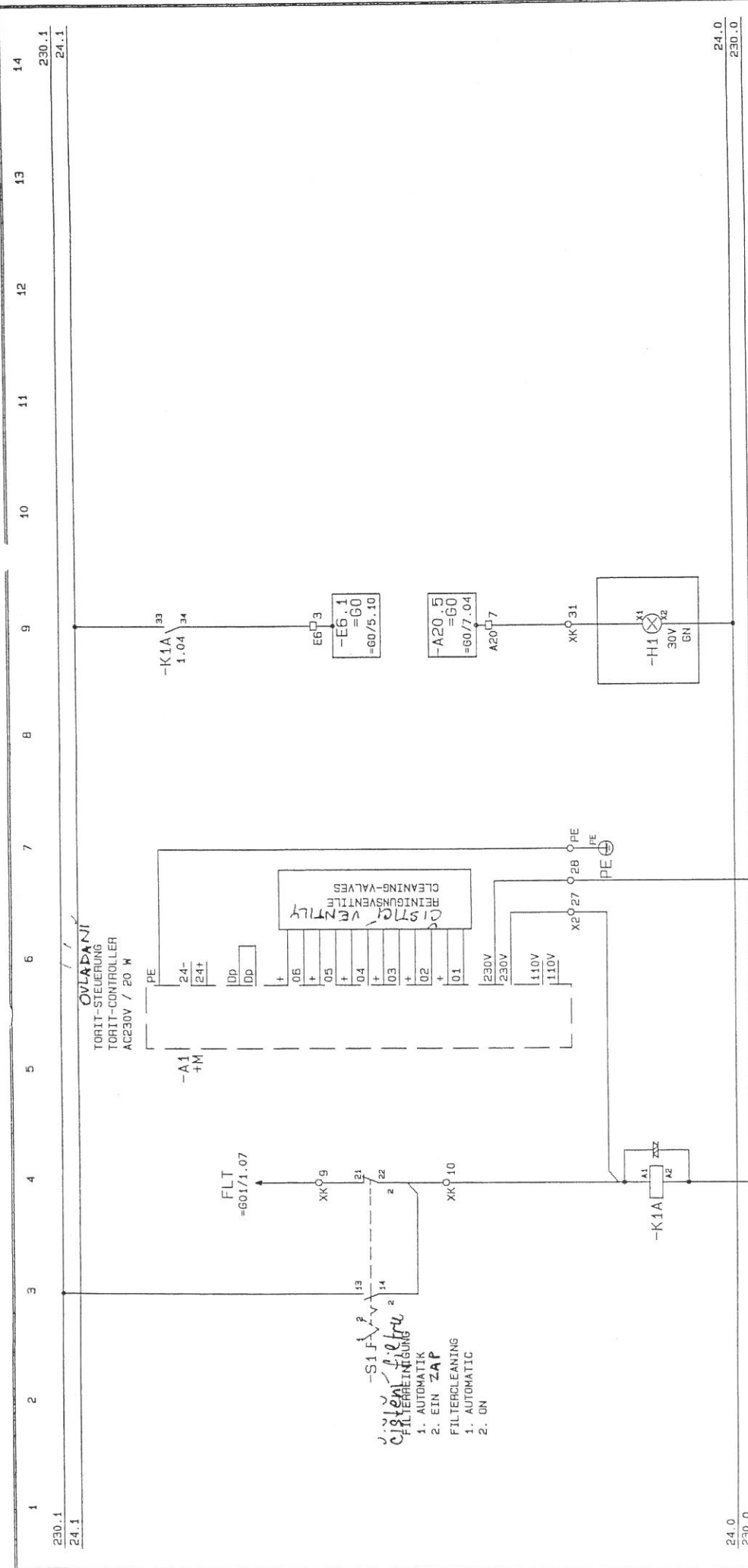
	Monats/Scale Bez./Drawn 09.03.96 MEIER	Objekt/Objekt LINDE AG PROJEKT 172/95	Benennung/Description VŠEOBECNÉ OVLÁDÁNÍ GENERAL CONTROL ALLGEMEINE STEUERUNG	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 996-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-015	=G0 +S Blatt/Sheet von/total 9 11
	Dat./Date 09.03.96	Name/Name MEIER	Elektrotechnische Spezialfabrik für Industrielle Schaltenanlagen-Systeme in Trüsch		



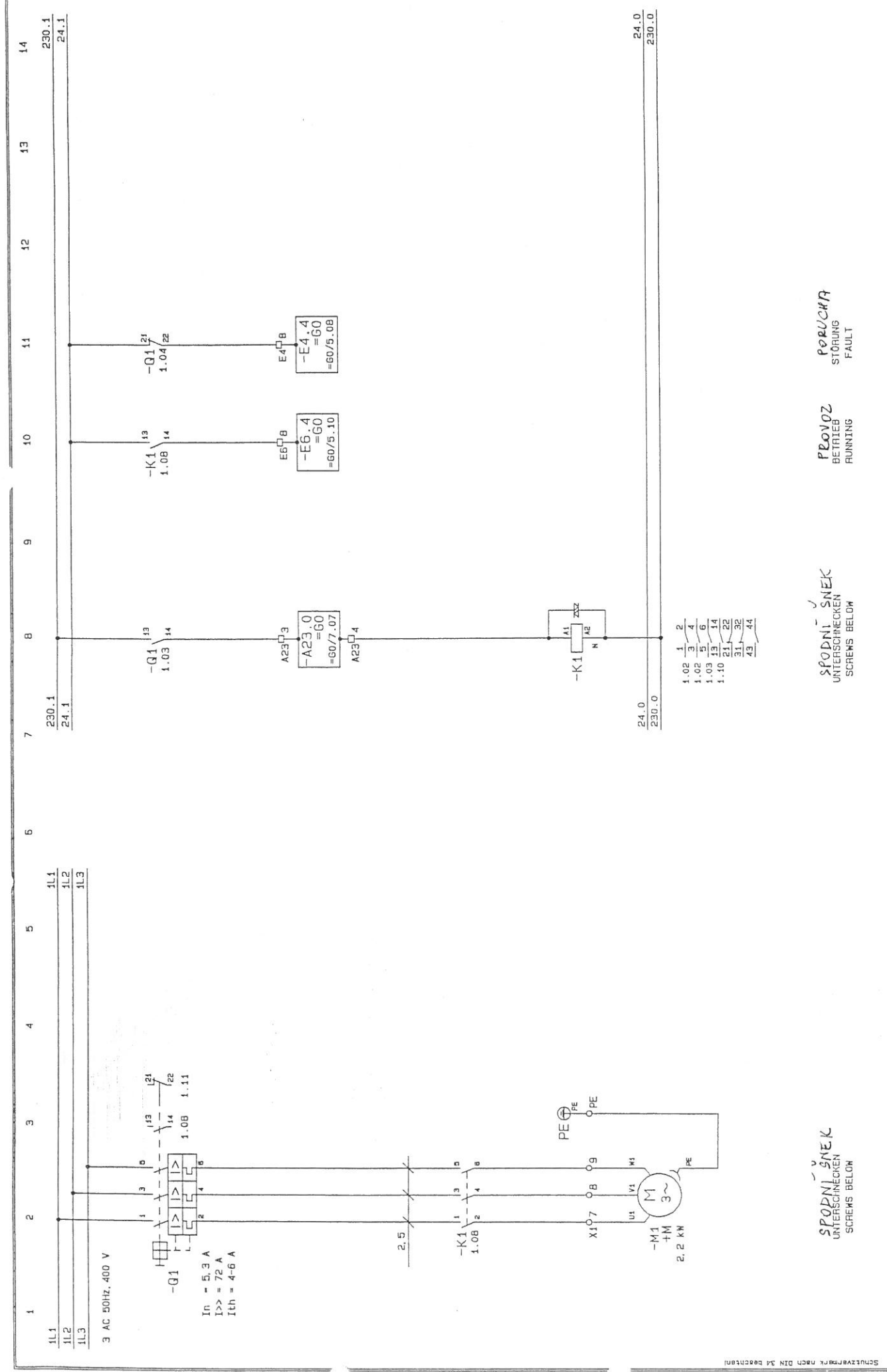
Pozor! Testovací provoz bez blokování
ACHTUNG! TESTBETRIEB OHNE VERRIEGELUNG
WARNING! TEST FUNCTION WITHOUT INTERLOCKINGS
 uspořádání test. spínač. plechu viz list
AUFBAU TESTSCHALTERBLECH SIEHE BLATT 396-9053-005

TEST
 BETRIEB
 TEST
 FUNCTION

	Monat/Scale Ref./Drawn Sep./Checked Det./Date	Name/Name HEIER 09.03.95 09.03.95	Objekt/Subject LINDE AG PROJEKT 172/95	Benennung/Description TEST STRÖME MACHINE TEST MASCHINE TEST	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053- 017	Blatt/Sheet von/Total 11 11
					=60	+

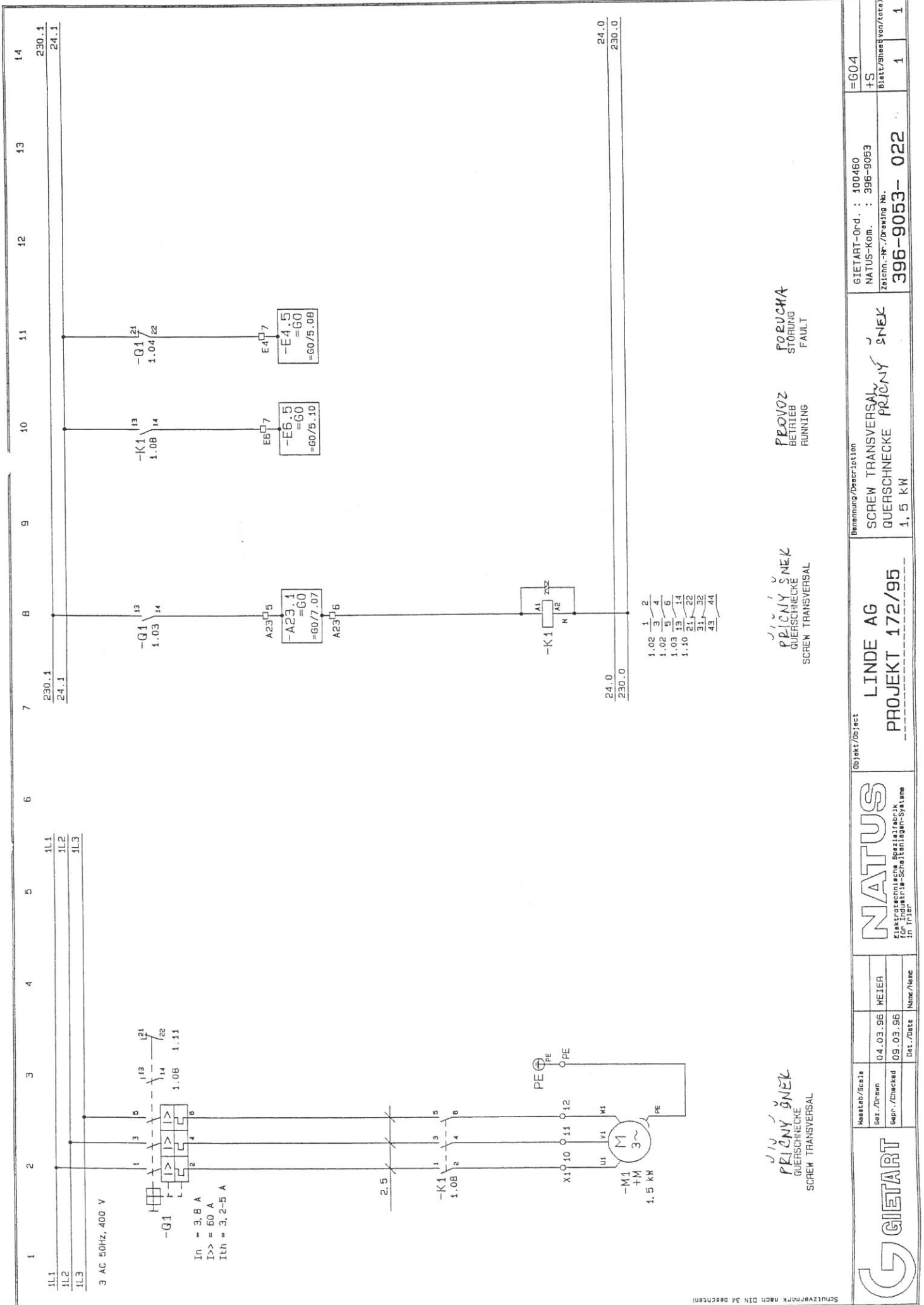


230.1 24.1	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
<p>OV-LADUNG TORIT-STEUERUNG TORIT-CONTROLLER AG230V / 20 W</p> <p>FLT =60/1.07</p> <p>XK9 9</p> <p>21 22</p> <p>2 2</p> <p>XK10 10</p> <p>-K1A</p> <p>A1 A2</p> <p>230V 230V</p> <p>110V 110V</p> <p>X2 27 28 PE</p> <p>PE</p> <p>PE</p> <p>-K1A 1.04</p> <p>E6.1 3 =60/5.10</p> <p>A20.5 =60/7.04</p> <p>A20.7</p> <p>XK31</p> <p>-H1 30V GN</p> <p>230.0 24.0</p>														
<p>ANTRIEB POKON EIN ZAP DRIVE RUNNING</p> <p>Benennung/Description FILTERCLEANING CISTERN FILTERREINIGUNG FILTERU</p> <p>Objekt/Objekt LINDE AG PROJEKT 172/95</p> <p>NATUS elektrotechnische Spezialwerk für Industrie-Schaltanlagen-Systeme in Trier</p> <p>Masstab/Scale Gez./Drawn Begr./Checked 06.03.96 WEIER 09.03.96</p> <p>Dat./Date 13 14 21 22 33 34 43 44 1.09 -60/1.08</p> <p>GIETART =600 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-018 Blatt/Sheet von/Total 1 1</p>														



GIETART Elektrotechnische Spezialwerk- für Industrielle-Schaltanlagen-Systeme in Trier		NATUS Besz./Übavn 04.03.96 MEIER		Dist./Date 09.03.96		Namez./Name MEIER		Benennung/Description SCREWS BELOW UNTERSCHNECKEN SPÖDNI SNEK 2,2 kW		GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053- 021		=G03 +S Blatt/Sheet von/total 1 1	
--	--	--	--	------------------------	--	----------------------	--	--	--	---	--	--	--

SPÖDNI SNEK
 UNTERSCHNECKEN
 SCREWS BELOW
 PROVOZ
 BETRIEB
 RUNNING
 PORUCHA
 STÖRUNG
 FAULT



SCHUTZVERMÖGEN NACH DIN 34 BESTIMMEN

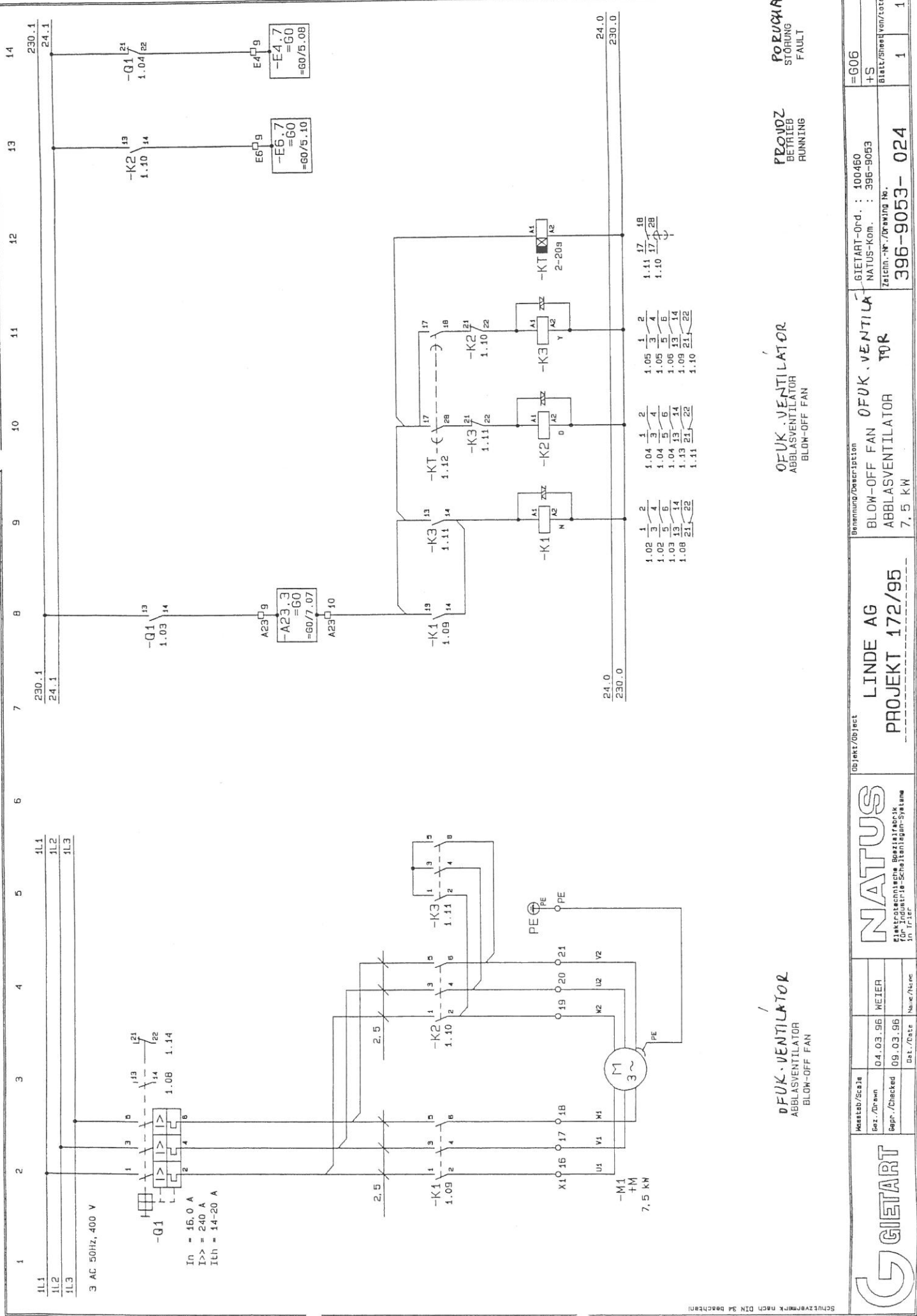
J.V. ŠNEK
 PRÍJEMNÝ ŠNEK
 QUERSCHNECKE
 SCREW TRANSVERSAL

J.V. ŠNEK
 PRÍJEMNÝ ŠNEK
 QUERSCHNECKE
 SCREW TRANSVERSAL

PROVOZ
 BETRIEB
 RUNNING

PORUŠKA
 STÖRUNG
 FAULT

GIETART	Montab./Scale	04.03.96	WEIER	Objekt/Obiect	LINDE AG	Benennung/Description	SCREW TRANSVERSAL QUERSCHNECKE 1,5 kW	GIETART-Ord. : 100460	=G04
	Sez./Drawn	09.03.96			PROJEKT 172/95	SCREW TRANSVERSAL QUERSCHNECKE 1,5 kW	NATUS-Kom. : 396-9053	+S	
	Exp./Checked						Zeichn.-Nr./Drawing No.	Blatt/Sheet	Vom/Total
							396-9053-022	1	1



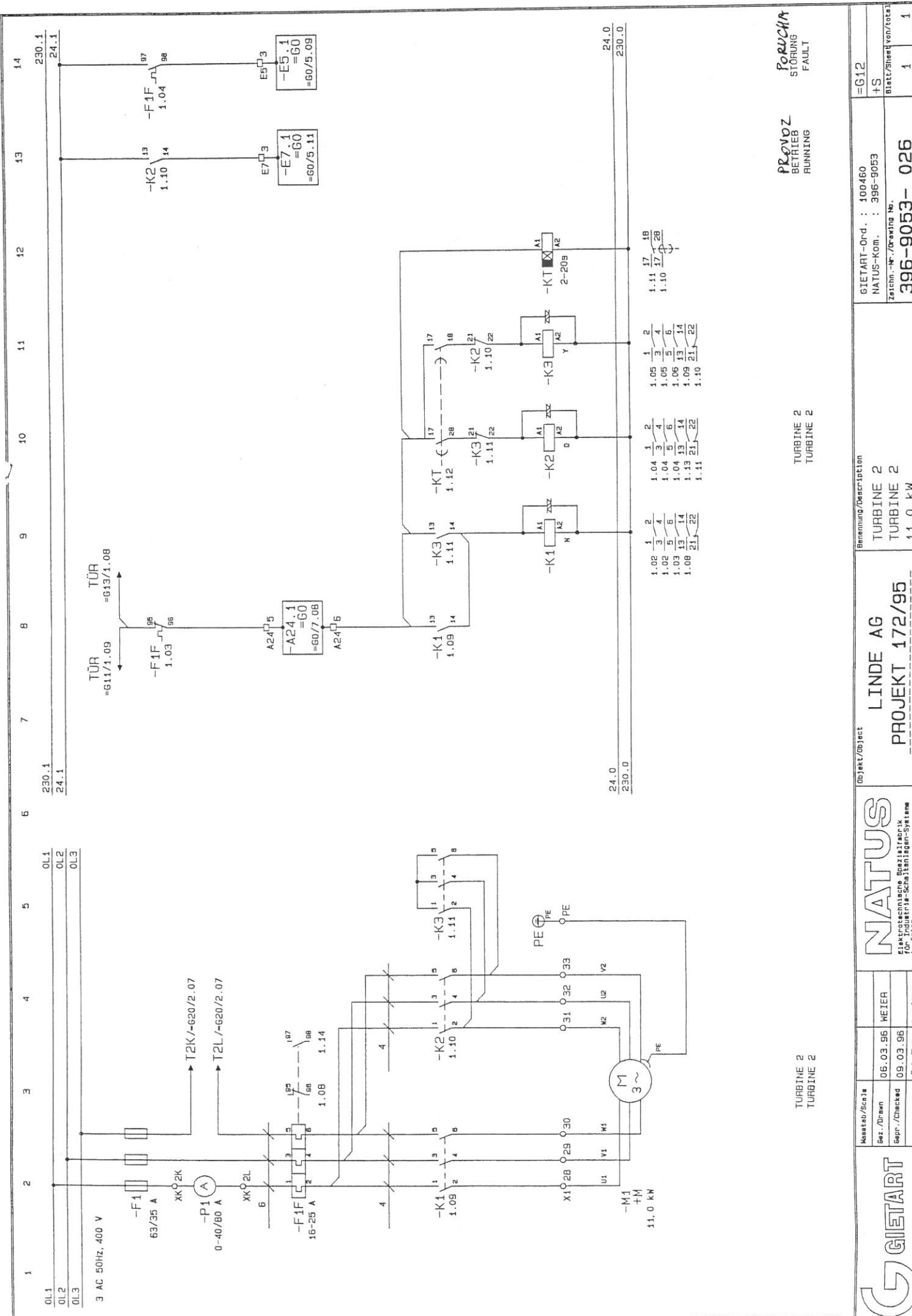
OFUK . VENTILATOR
 ABBLASVENTILATOR
 BLOW-OFF FAN

OFUK . VENTILATOR
 ABBLASVENTILATOR
 BLOW-OFF FAN

PROBUZ
 BETRIEB
 RUNNING

PORUCHA
 STORUNG
 FAULT

GIETART	Messstab/Scale Bez./Drawn Gepr./Checked 04.03.96 09.03.96	Name/Name WEIER 09.03.96	Objekt/Subject LINDE AG PROJEKT 172/95	Benennung/Description BLOW-OFF FAN OFUK . VENTILATOR ABBLASVENTILATOR 7.5 kW	Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053- 024	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053	=G06 +S Blatt/Sheet von/total 1 1



TURBINE 2
TURBINE 2

PROVOZ
BETRIEB
RUNNING

TURBINE 2
TURBINE 2

STÖRUNG
FAULT

PROVAZ
BETRIEB
RUNNING

STÖRUNG
FAULT

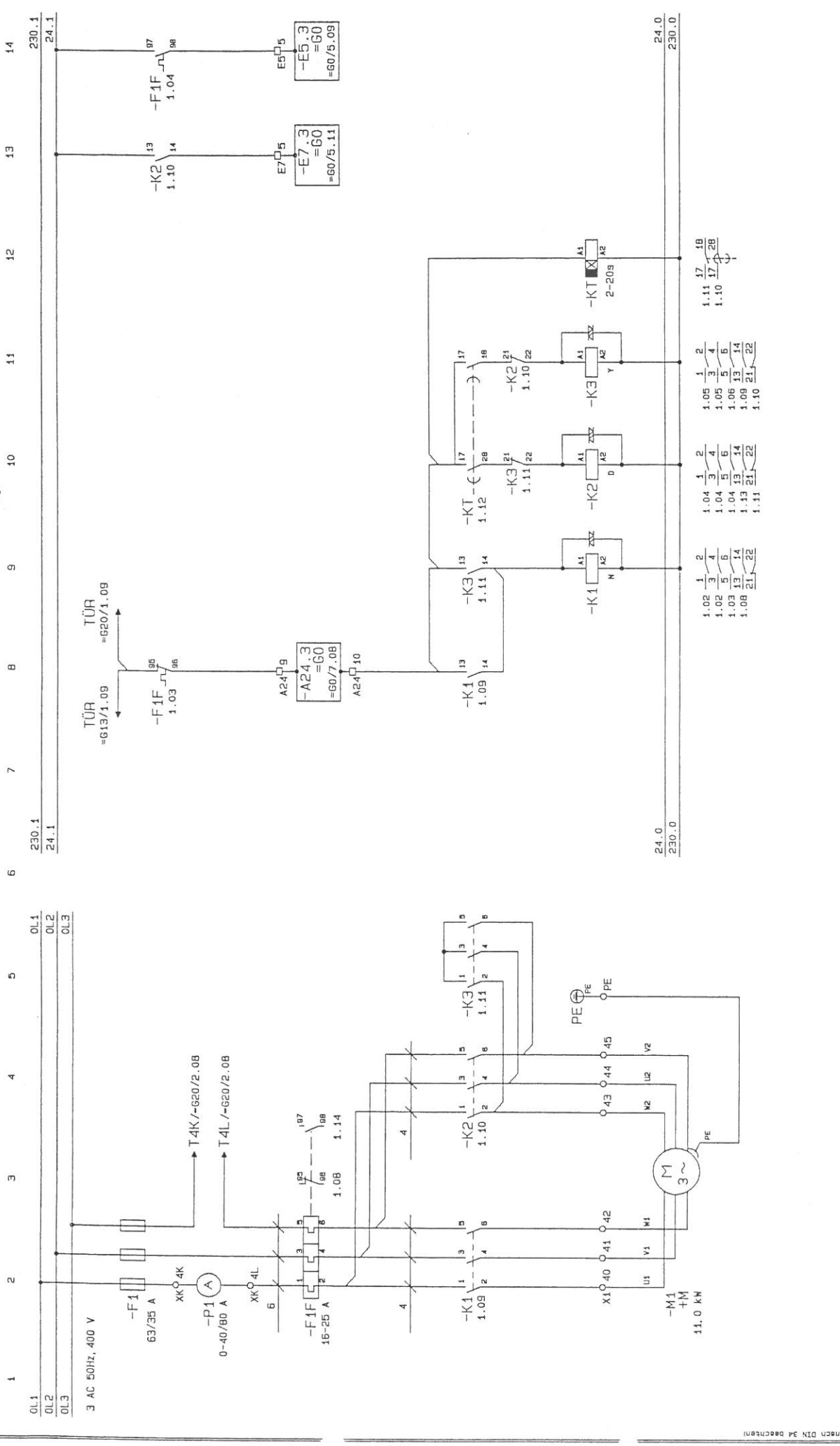
PROVAZ
BETRIEB
RUNNING

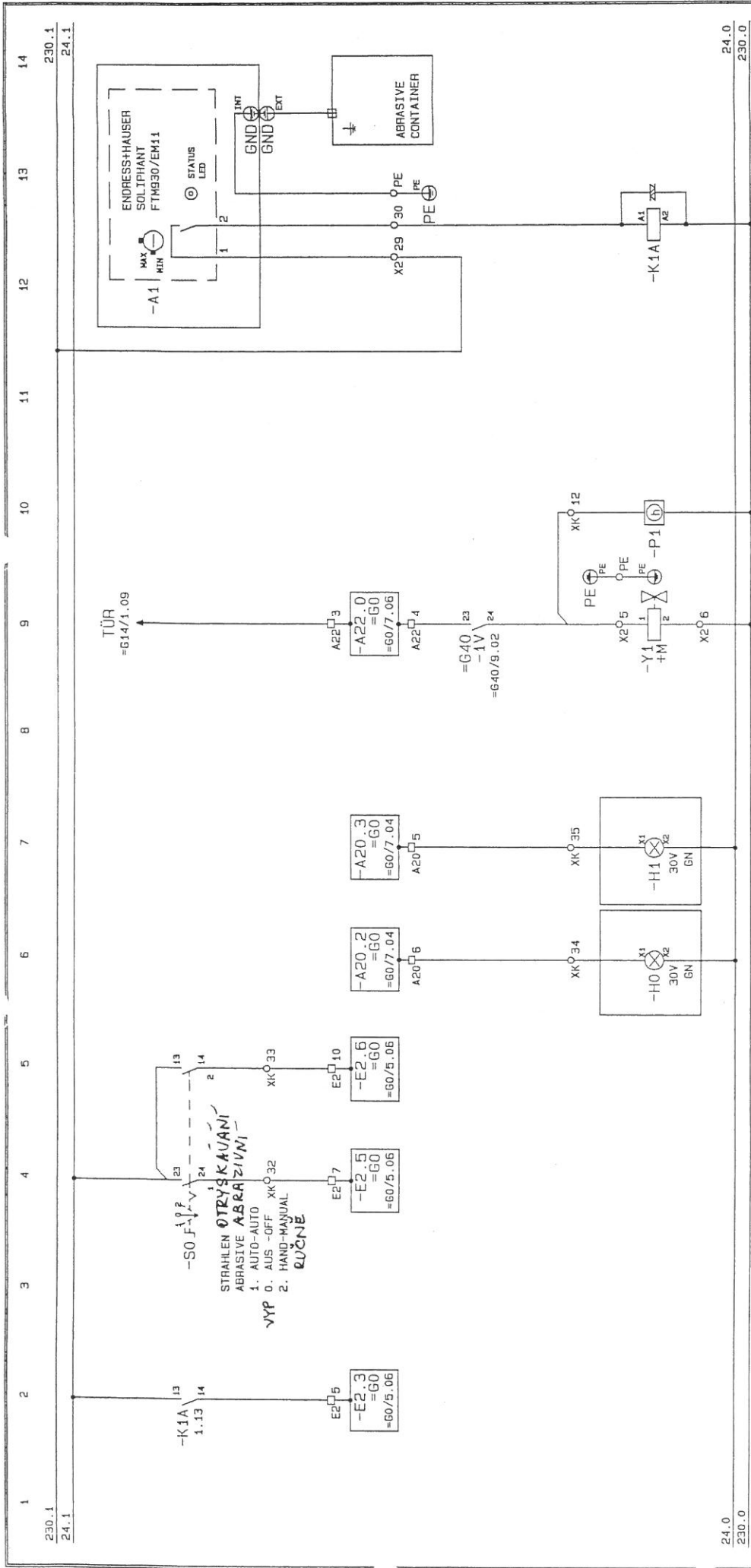
	Name/Scale 06.03.96 HEIER	Object/Subject TURBINE 2 TURBINE 2 11,0 kW	Renennung/Description TURBINE 2 TURBINE 2 11,0 kW	Blatt/Sheet von/total 1 1
	Date/Date 09.03.96			
Projekt PROJEKT 172/95		GIETART-Ord. : 100460 NATUS-KOM. : 996-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-026		=G12 +S

TURBINE 4
 TURBINE 4

PROVOCIA
 BETRIEB
 RUNNING

PROVOCIA
 STÖRUNG
 FAULT





1.02 13 14
21 22
31 32
43 44

MIN. STAV PLNENI
MIN. FÜLLSTAND
STRAHMITTELBUKNER
MIN. FILLING LEVEL
ABRASIVECONTAINER

PAPRSEK
STRAHL
VENTIL
SUPPLY
VALVE

OTRYSKAV
STRAHLEN
EIN ZAP
BLASTING
ON

STRAHLEN
EIN ZAP
BLASTING
ON

OTRYSKAVI
STRAHLEN
AUTOMATIK
BLASTING
AUTOMATIC
MAN-ON

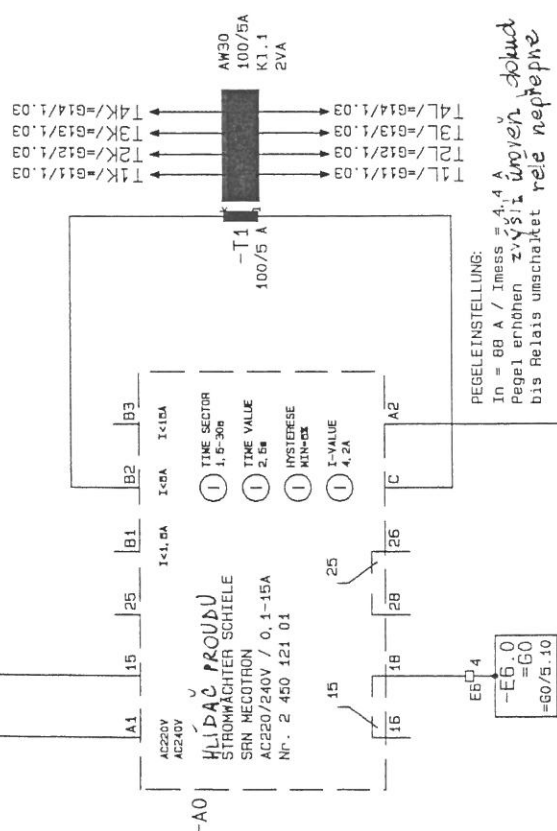
OTRYSKAV. PROSTREDEK O.K.
STRAHLMITTEL O.K.
MASCHINE START
ABRASIVE O.K.
MACHINE START

STRAHLEN
AUTOMATIK
BLASTING
AUTOMATIC

STRAHLEN
EIN ZAP
BLASTING
ON

STRAHLEN
EIN ZAP
BLASTING
ON

				LINDE AG PROJEKT 172/95	
Bez./Drawn 06.03.96 Name/Name Meier		Objekt/Obj.ect ABRASIVE SUPPLY CONTROL/STEUERUNG		Blatt/Sheet 1	
Expr./Checked 09.03.96 Name/Name Meier		Benennung/Description ABRASIVE SUPPLY CONTROL/STEUERUNG		GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-029	
Scale/Scale 1:1		Objekt/Obj.ect ABRASIVE SUPPLY CONTROL/STEUERUNG		Blatt/Sheet 1	



PEGELEINSTELLUNG:
 In = 88 A / Imess = 4.4 A
 Pegel erhöhen zvyšiti úroveň dotud
 bis Relais umschaltet reie nepřepne

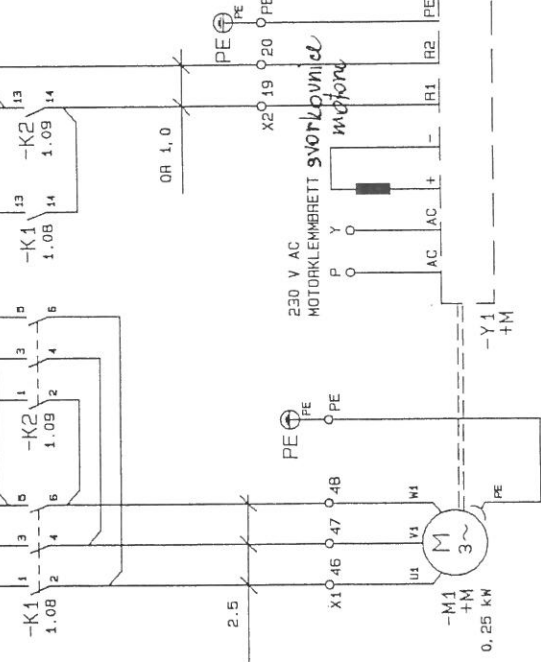
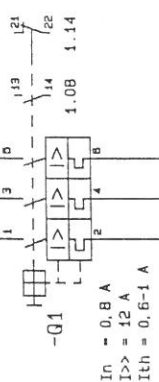
SLEDOVANI PRIVODU OTRYSKAV. PROSTREDKU
 O.K.
 ABRASIVE SUPPLY DETECTION
 O.K.

MĚŘENÍ CELK. PROUDU
 GESAMTSTROMMESSUNG
 TURBINEN 1-4
 TOTAL CURRENT MEASURING
 TURBINES 1-4

	Maßstab/Scale Bez./Drawn Bepr./Checked 06.03.96 09.03.96	Name/Name weiter	Objekt/Objekt LINDE AG PROJEKT 172/95	Benennung/Description PRIVOD OTRYSKAV. ABRASIVE SUPPLY STRAHLMITTELZUFUHR CONTROL/STEUERUNG	GIETART-Ord. : 100450 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-030	Blatt/Sheet von/total 2 / 2
	=G20 +S					

1L1
1L2
1L3

3 AC 50Hz 400 V



230.1
24.1

-Q1
1.03 14

-K0
3.09 12

A25 7
-A25.2
=60
=60/7.09

A25 8

-K0A
2.07 14

-K1A
2.09 14

-K3A
2.13 14

-K2
1.09 22

-K1
1.01 22

A1
A2

-K2
1.01 22

A1
A2

-K1
1.01 22

A1
A2

-K2
1.01 22

A1
A2

-K1
1.01 22

A1
A2

-K2
1.01 22

A1
A2

-K1
1.01 22

A1
A2

-K2
1.01 22

A1
A2

-K1
1.01 22

A1
A2

-K2
1.01 22

A1
A2

-K1
1.01 22

A1
A2

230.1
24.1

-Q1
1.04 22

E5 7
=60
=60/5.09

E10 3
-E10.1
=60
=60/6.04

XP1 51
X11 51

X11 6
XP1 6

X11 7
XP1 7

X11 8
XP1 8

X11 9
XP1 9

X11 10
XP1 10

X11 11
XP1 11

X11 12
XP1 12

X11 13
XP1 13

X11 14
XP1 14

X11 15
XP1 15

X11 16
XP1 16

X11 17
XP1 17

X11 18
XP1 18

X11 19
XP1 19

X11 20
XP1 20

X11 21
XP1 21

X11 22
XP1 22

X11 23
XP1 23

X11 24
XP1 24

X11 25
XP1 25

X11 26
XP1 26

X11 27
XP1 27

X11 28
XP1 28

X11 29
XP1 29

X11 30
XP1 30

230.1
24.1

-Q1
1.04 22

E5 7
=60
=60/5.09

E10 3
-E10.1
=60
=60/6.04

XP1 51
X11 51

X11 6
XP1 6

X11 7
XP1 7

X11 8
XP1 8

X11 9
XP1 9

X11 10
XP1 10

X11 11
XP1 11

X11 12
XP1 12

X11 13
XP1 13

X11 14
XP1 14

X11 15
XP1 15

X11 16
XP1 16

X11 17
XP1 17

X11 18
XP1 18

X11 19
XP1 19

X11 20
XP1 20

X11 21
XP1 21

X11 22
XP1 22

X11 23
XP1 23

X11 24
XP1 24

X11 25
XP1 25

X11 26
XP1 26

X11 27
XP1 27

X11 28
XP1 28

X11 29
XP1 29

X11 30
XP1 30

230.1
24.1

-Q1
1.04 22

E5 7
=60
=60/5.09

E10 3
-E10.1
=60
=60/6.04

XP1 51
X11 51

X11 6
XP1 6

X11 7
XP1 7

X11 8
XP1 8

X11 9
XP1 9

X11 10
XP1 10

X11 11
XP1 11

X11 12
XP1 12

X11 13
XP1 13

X11 14
XP1 14

X11 15
XP1 15

X11 16
XP1 16

X11 17
XP1 17

X11 18
XP1 18

X11 19
XP1 19

X11 20
XP1 20

X11 21
XP1 21

X11 22
XP1 22

X11 23
XP1 23

X11 24
XP1 24

X11 25
XP1 25

X11 26
XP1 26

X11 27
XP1 27

X11 28
XP1 28

X11 29
XP1 29

X11 30
XP1 30

230.1
24.1

-Q1
1.04 22

E5 7
=60
=60/5.09

E10 3
-E10.1
=60
=60/6.04

XP1 51
X11 51

X11 6
XP1 6

X11 7
XP1 7

X11 8
XP1 8

X11 9
XP1 9

X11 10
XP1 10

X11 11
XP1 11

X11 12
XP1 12

X11 13
XP1 13

X11 14
XP1 14

X11 15
XP1 15

X11 16
XP1 16

X11 17
XP1 17

X11 18
XP1 18

X11 19
XP1 19

X11 20
XP1 20

X11 21
XP1 21

X11 22
XP1 22

X11 23
XP1 23

X11 24
XP1 24

X11 25
XP1 25

X11 26
XP1 26

X11 27
XP1 27

X11 28
XP1 28

X11 29
XP1 29

X11 30
XP1 30

230.1
24.1

-Q1
1.04 22

E5 7
=60
=60/5.09

E10 3
-E10.1
=60
=60/6.04

XP1 51
X11 51

X11 6
XP1 6

X11 7
XP1 7

X11 8
XP1 8

X11 9
XP1 9

X11 10
XP1 10

X11 11
XP1 11

X11 12
XP1 12

X11 13
XP1 13

X11 14
XP1 14

X11 15
XP1 15

X11 16
XP1 16

X11 17
XP1 17

X11 18
XP1 18

X11 19
XP1 19

X11 20
XP1 20

X11 21
XP1 21

X11 22
XP1 22

X11 23
XP1 23

X11 24
XP1 24

X11 25
XP1 25

X11 26
XP1 26

X11 27
XP1 27

X11 28
XP1 28

X11 29
XP1 29

X11 30
XP1 30

230.1
24.1

-Q1
1.04 22

E5 7
=60
=60/5.09

E10 3
-E10.1
=60
=60/6.04

XP1 51
X11 51

X11 6
XP1 6

X11 7
XP1 7

X11 8
XP1 8

X11 9
XP1 9

X11 10
XP1 10

X11 11
XP1 11

X11 12
XP1 12

X11 13
XP1 13

X11 14
XP1 14

X11 15
XP1 15

X11 16
XP1 16

X11 17
XP1 17

X11 18
XP1 18

X11 19
XP1 19

X11 20
XP1 20

X11 21
XP1 21

X11 22
XP1 22

X11 23
XP1 23

X11 24
XP1 24

X11 25
XP1 25

X11 26
XP1 26

X11 27
XP1 27

X11 28
XP1 28

X11 29
XP1 29

X11 30
XP1 30

230.1
24.1

-Q1
1.04 22

E5 7
=60
=60/5.09

E10 3
-E10.1
=60
=60/6.04

XP1 51
X11 51

X11 6
XP1 6

X11 7
XP1 7

X11 8
XP1 8

X11 9
XP1 9

X11 10
XP1 10

X11 11
XP1 11

X11 12
XP1 12

X11 13
XP1 13

X11 14
XP1 14

X11 15
XP1 15

X11 16
XP1 16

X11 17
XP1 17

X11 18
XP1 18

X11 19
XP1 19

X11 20
XP1 20

X11 21
XP1 21

X11 22
XP1 22

X11 23
XP1 23

X11 24
XP1 24

X11 25
XP1 25

X11 26
XP1 26

X11 27
XP1 27

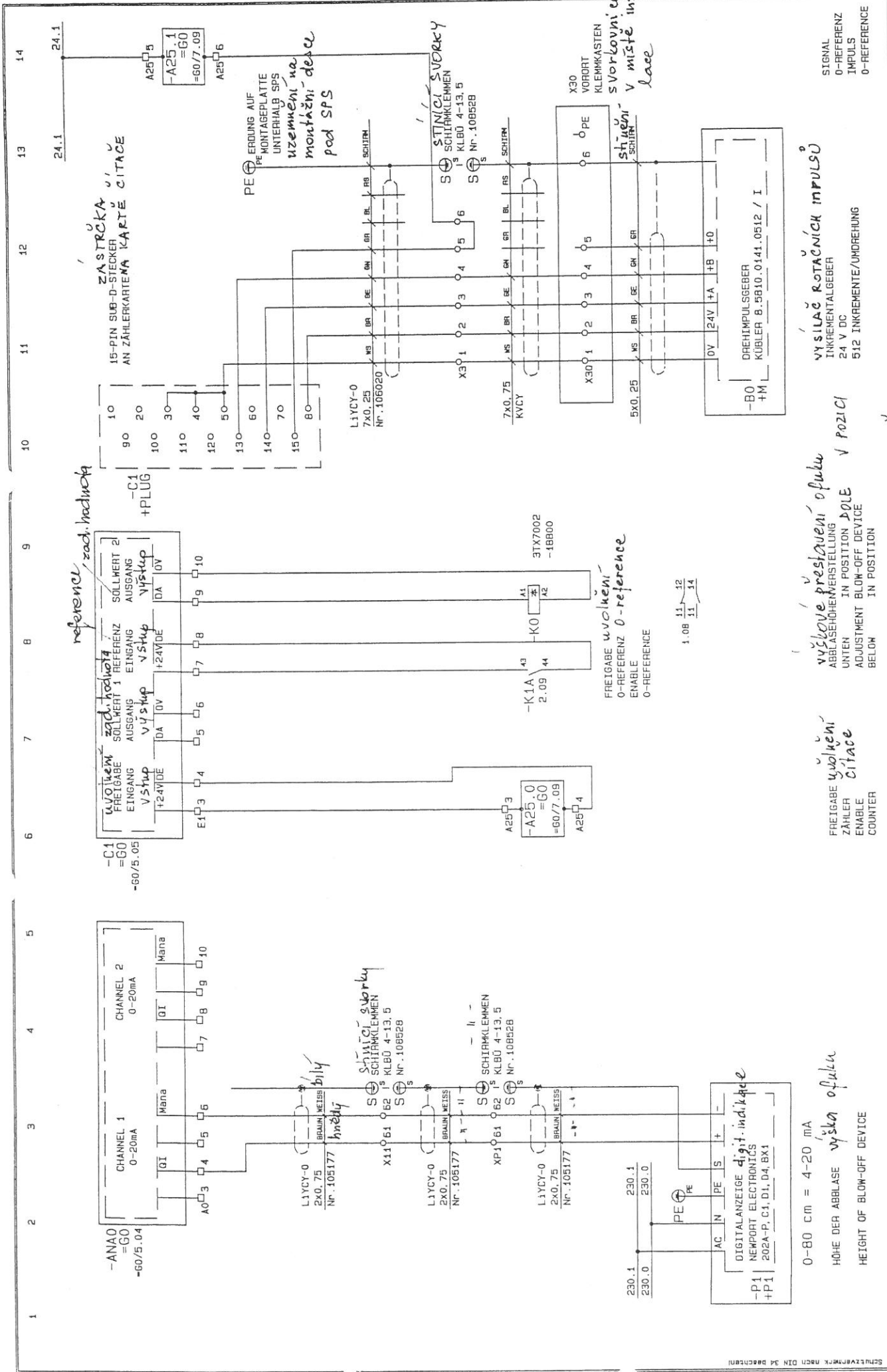
X11 28
XP1 28

X11 29
XP1 29

X11 30
XP1 30

230.1
24.1

-Q1
1.04 22



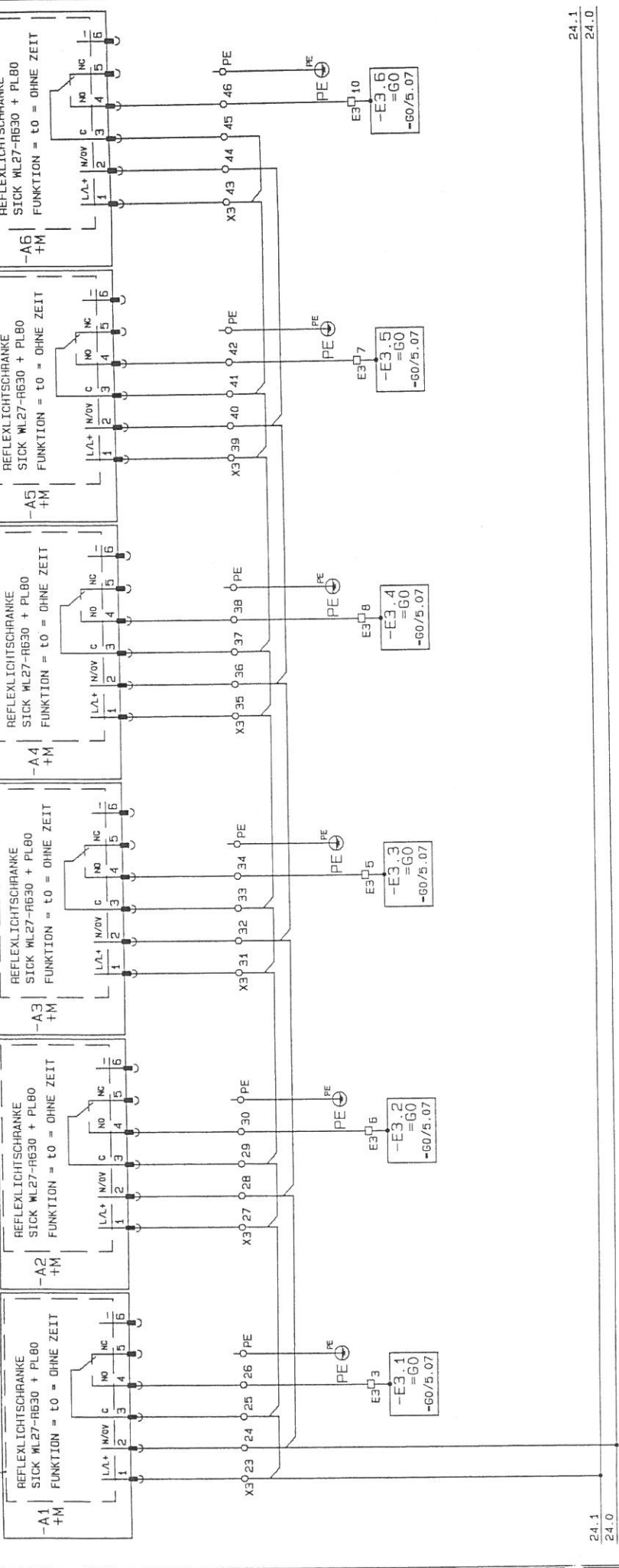
GIETART 07.03.96 09.03.96 Meier / Meier		Datum / Date Name / Name	
		NATUS Elektronische Spezialtechnik für PLT	
Objekt / Object LINDE AG PROJEKT 172/95		Benennung / Description BLOW-OFF ADJUSTMENT ABBLASEVERSTELLUNG CONTROL/STEUERUNG	
Zeichn.-Nr. / Drawing No. 396-9053-033		GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053	
SIGNAL 0-REFERENZ IMPULS 0-REFERENCE		=G30 +S Blatt / Sheet von / total 3 4	

SCHUTZGERÄTE NACH DIN 34 BÄRCHEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

MAX. PREPNUTI: FOTOBUŇKY JSOU PROPOJENY NEOBSAZENĚ
 MAXIMUMSCHALTUNG: FOTOZELLEN SIND UNBELEGT DURCHGESCHALTET
 MAXIMUMCONTROL: PHOTOCELLS ARE SWITCHED WHEN NOT LOADED

reflex. svetelná zavora



24.1
24.0

FOTOBUŇKA FZ1
 FOTOZELLE FZ1
 MATERIALHÖHE >= 450mm
 PHOTOCELL FZ1
 CHARGES HEIGHT >= 450mm

FOTOBUŇKA FZ2
 FOTOZELLE FZ2
 MATERIALHÖHE >= 200mm
 PHOTOCELL FZ2
 CHARGES HEIGHT >= 200mm

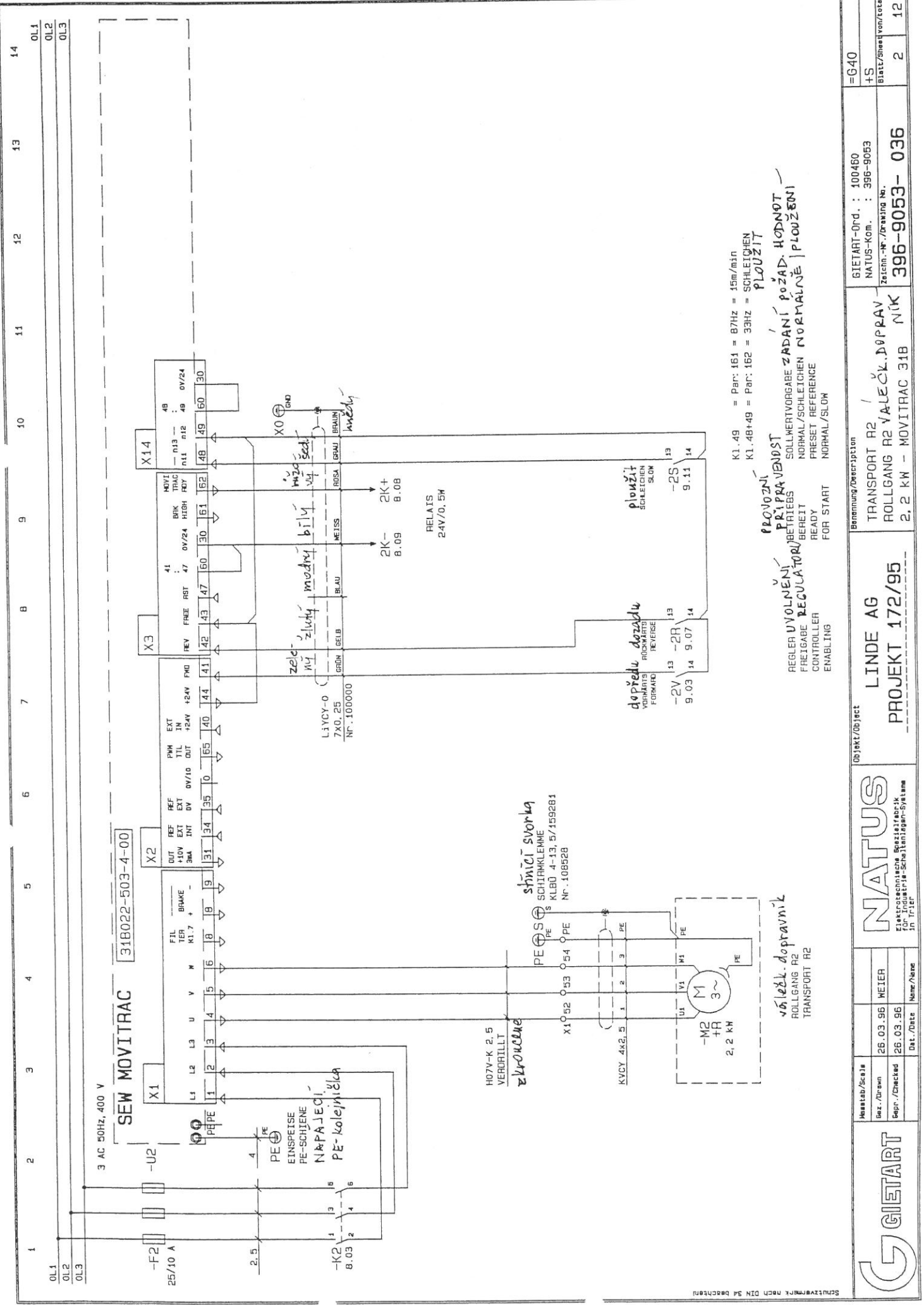
FOTOZELLE FZ3
 MATERIALHÖHE >= 250mm
 PHOTOCELL FZ3
 CHARGES HEIGHT >= 250mm

FOTOZELLE FZ4
 MATERIALHÖHE >= 300mm
 PHOTOCELL FZ4
 CHARGES HEIGHT >= 300mm

FOTOZELLE FZ5
 MATERIALHÖHE >= 350mm
 PHOTOCELL FZ5
 CHARGES HEIGHT >= 350mm

FOTOZELLE FZ6
 MATERIALHÖHE >= 400mm
 PHOTOCELL FZ6
 CHARGES HEIGHT >= 400mm

	07.03.96 WEIER	09.03.96 Name/Name	NATUS Elektronische Spezialtechnik für Schaltanlagen-Systeme	Objekt/Subject LINDE AG PROJEKT 172/95	Benennung/Description ZMENĀ OFUKU BLOW-OFF ADJUSTMENT ABLASEVERSTELLUNG CONTROL/STEUERUNG	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-034	Blatt/Sheet von/Total 4 / 4
	09.03.96 WEIER	09.03.96 Name/Name					



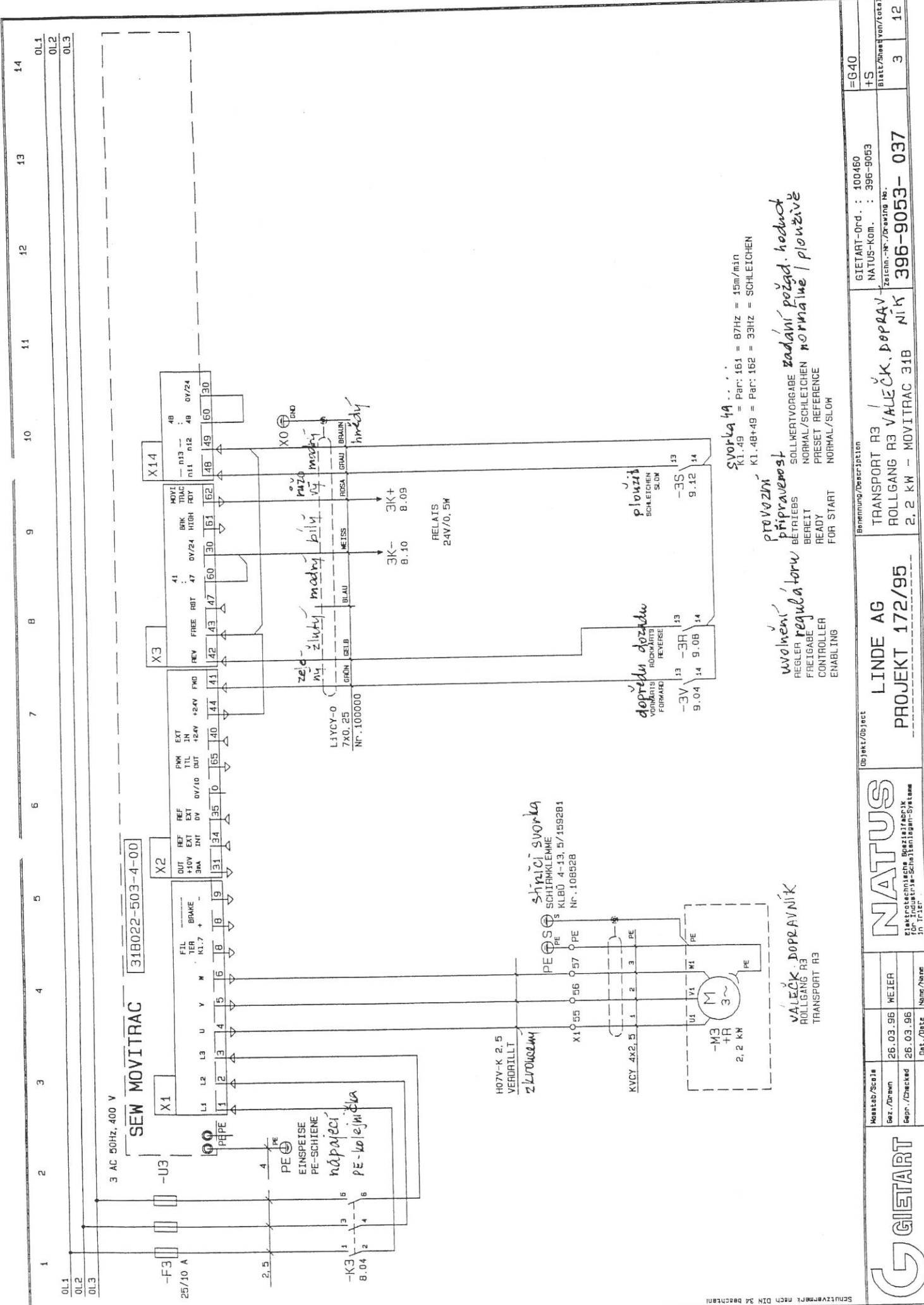
K1.49 = Par: 161 = 87Hz = 15m/min
 K1.48+49 = Par: 162 = 33Hz = SCHLEICHEN
PLOUŽIT

PROVOZNI PŘIPRAVENOST
 REGEL UVOLNĚNÍ BETRIEBS
 FREIGABE REGULATORI
 CONTROLLER READY FOR START
 ENABLING

SOLLWERTVORGABE ZAPANÍ POŽAD. HODNOT
 NORMAL/SCHLEICHEN NORMALNE | PLOUŽENI
 PRESET REFERENCE NORMAL/SLOW

vítězka dopravník
 ROLLGANG R2
 TRANSPORT R2

	Maßstab/Scale Verz./Drawn 26.03.96 Gepr./Checked 26.03.96	Name/Name WEIER	(Objekt/Object) LINDE AG PROJEKT 172/95	Benennung/Description TRANSPORT R2 ROLLGANG R2 VALEČK. DOPRAV. 2, 2 kW - MOVITRAC 31B NIK	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-036	Blatt/Sheet von/Total 2 12
				=G40 +S		



SEW MOVITRAC 31B022-503-4-00

3 AC 50Hz, 400 V

X1

X2

X3

X14

PE

EINSPEISE
PE-SCHIENE

nápanec

PE-Verteilung

2,5

-K3

1 2 3 4

15 16

4

PE

25/10 A

-F3

1 2 3 4

15 16

4

PE

25/10 A

-U3

1 2 3 4

15 16

4

PE

25/10 A

-U3

1 2 3 4

15 16

4

PE

OL1
OL2
OL3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57

3K-
8.10

3K+
8.09

RELAYS
24V/0,5W

LIYCY-0
7x0,25
Nr. 100000

zelený
žlutý
modrý
bílý
červený
hnědý

GRÜN
GELB
BLAU
WEISS
ROSA
GRAU
BRAUN
HÖR
013
012
011
012
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57

MOVITRAC
HIGH
REV

BRK
HIGH
REV

0V/24
0V/24
0V/24

0V/10
0V/10

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

REF
EXT
INT
DIV

SCHUTZMERKREIT NACH DIN 34 BESTEHNEN

svorka 14
K1.49 = Par: 161 = 87Hz = 15m/min
K1.48+49 = Par: 162 = 39Hz = SCHLEICHEN

wolnení regulátoru
REGLER
FREIGABE
CONTROLLER
ENABLING

průvodičů
BETRIEBS
BEREIT
READY
FOR START

průvodičů
SCHLEICHEN
SLOW

svorka 14
K1.49 = Par: 161 = 87Hz = 15m/min
K1.48+49 = Par: 162 = 39Hz = SCHLEICHEN

SOLLWERTVORGABE
NORMAL/SCHLEICHEN
PRESET REFERENCE
NORMAL/SLOW

zadáání požád. hodnot
normálně / průvodič

Benennung/Description

TRANSPORT R3

ROLLENGANG R3 VALEČK. DOPRAVA

2,2 kW - MOVITRAC 31B

NÍK

396-9053-037

GIETART-Ord. : 100460

NATUS-Kom. : 396-9053

Zeichn.-Nr./Drawing No.

396-9053-037

=G40

+S

Blatt/Sheet von/total

3

12

NATUS

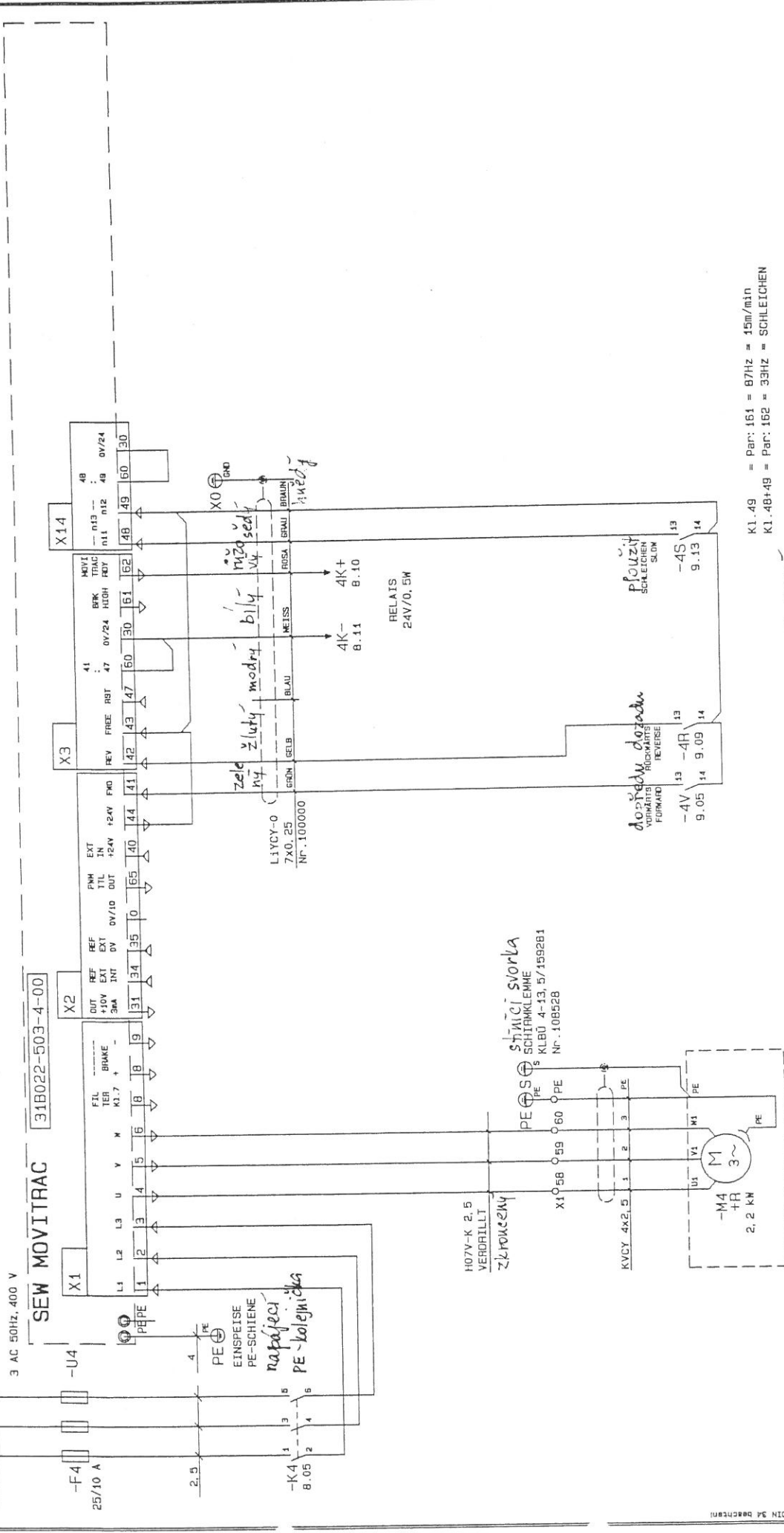
Elektrotechnische Beschäftigungssysteme
in Tübingen

WEIER

26.03.96

26.03.96

GIETART



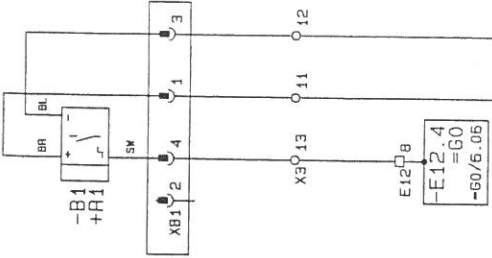
K1.49 = Par: 161 = 87Hz = 15m/min
 K1.48+49 = Par: 162 = 33Hz = SCHLEICHEN
 provozní připravenost
 SOLLWERTVORGABE
 NORMAL/SCHLEICHEN
 PRESET REFERENCE
 FOR START NORMAL/SLOW

uvolneni regulatoru
 REGLER
 FREIGABE
 CONTROLLER
 ENABLING

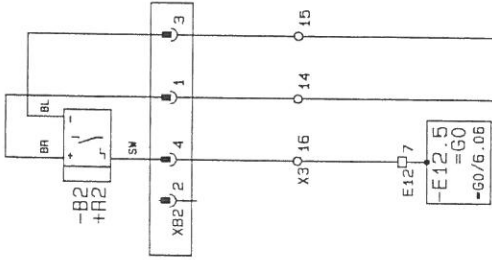
valecek dopravnik
 TRANSPORT R4

		Monat/Scale 26.03.96		Name/Name MEIER	
SCHRITZMARK NACH DIN 34 BEREICHEN		SCHRITZMARK 26.03.96		Name/Name MEIER	
Objekt/Subject LINDE AG PROJEKT 172/95		Benennung/Description TRANSPORT R4 ROLLGANG R4 VALEČEK-DOPRAVNIK 2,2 kW - MOVITRAC 31B NIK		Blatt/Sheet von/Total 4 12	
GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053		Zaisch.-Nr./Drawing No. 396-9053-038		=G40 +S	

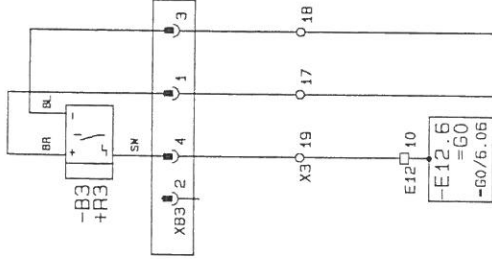
BALLUFF
BES516-326-E5-Y-S4
PNP / 10-30 V DC
STECKER BKS-S20
ZASTRČKA



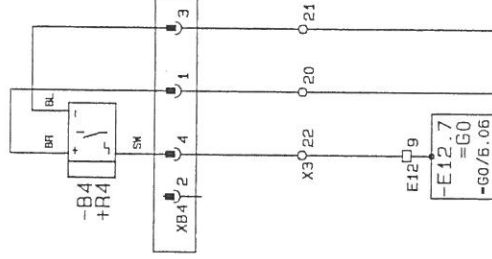
BALLUFF
BES516-326-E5-Y-S4
PNP / 10-30 V DC
STECKER BKS-S20



BALLUFF
BES516-326-E5-Y-S4
PNP / 10-30 V DC
STECKER BKS-S20



BALLUFF
BES516-326-E5-Y-S4
PNP / 10-30 V DC
STECKER BKS-S20



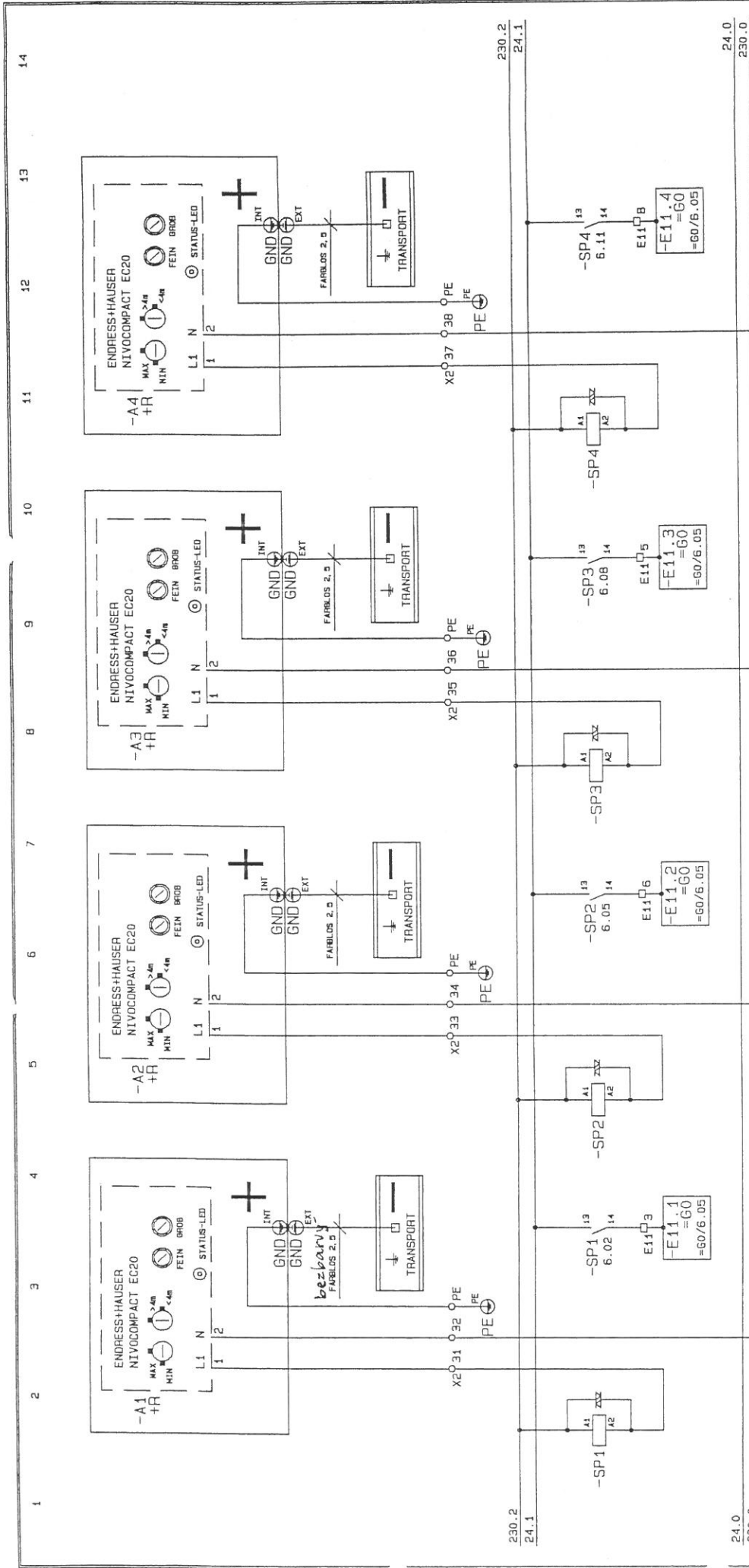
ØVALEČKŮ
ROLLENDURCHMESSER = 139,7 mm
ROLLENUMFANG = 438,8 mm
13 IMP./UMDREHUNG = 33,8 mm/IMP
1/3 impulsů na obrátu

24.1 24.0

VYSILAC IMPULSŮ
IMPULSGEBER R1

IMPULSGEBER R2 IMPULSSENDER R2
IMPULSGEBER R3 IMPULSSENDER R3
IMPULSGEBER R4 IMPULSSENDER R4

	Konstab./Scale 04.03.96 WEIER	Benennung/Description TRANSPORT IMPULSŮ IMPULSSENDER	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053	=G40 +S Blatt/Sheet 5 12
	Bez./Drawn Gepr./Checked 09.03.96	Objekt/Objekt LINDE AG PROJEKT 172/95	Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-039	



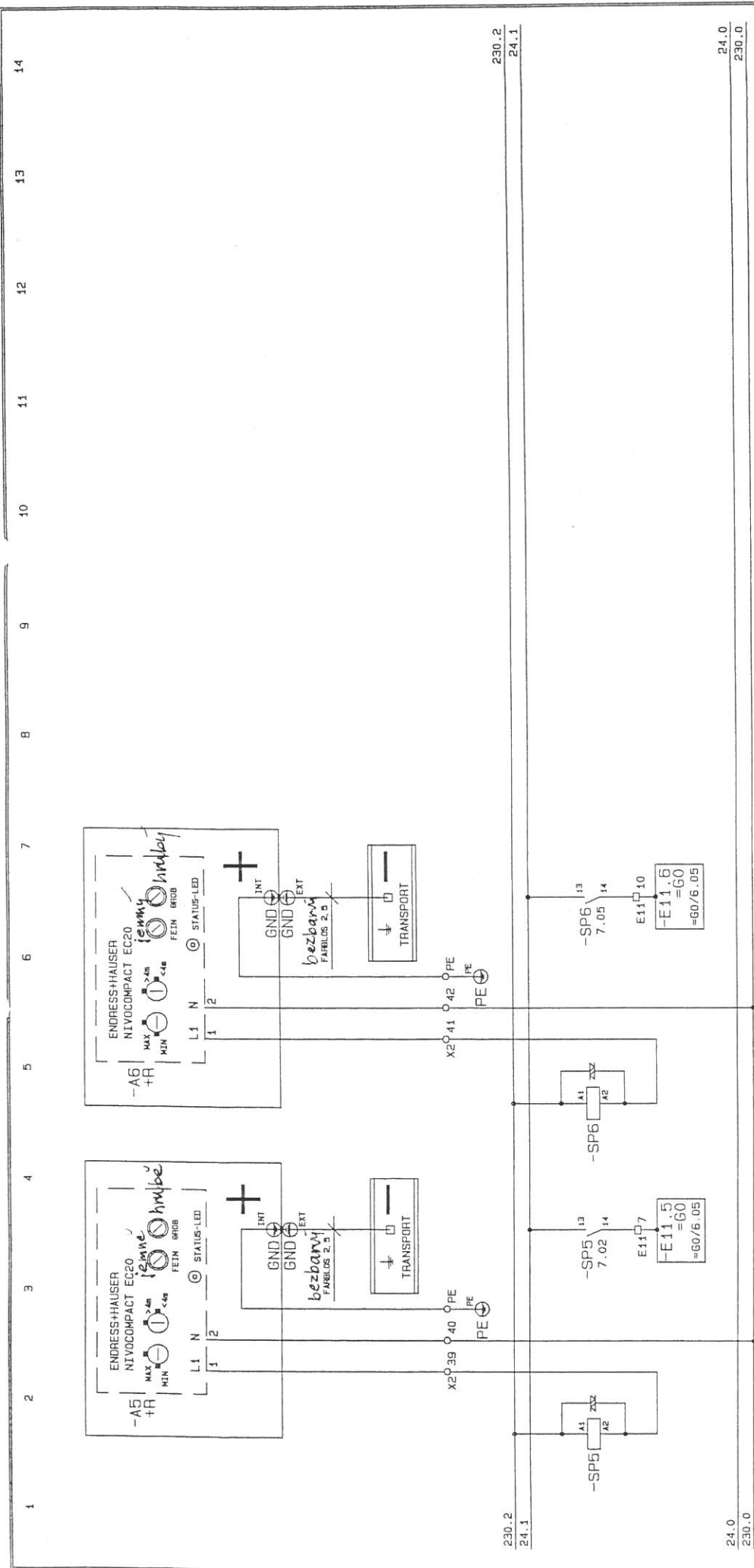
- 6.04 13 14
21 22
31 32
43 44
- 6.07 13 14
21 22
31 32
43 44
- 6.10 13 14
21 22
31 32
43 44
- 6.13 13 14
21 22
31 32
43 44

230.2
24.1
230.0
24.0
230.0

SPINACÍ DESKA SP1 R1/G1 PŘED TRYSKÁLEM SPINACÍ DESKA SP2 R1/G2 HINTER STRAHLMASCHINE
 SPINACÍ DESKA SP3 R2/G2 SCHWELTBLASTMASCHINE
 SPINACÍ DESKA SP4 R3/+P3 SCHWELTBLASTMASCHINE

	Messen/Scale 04.03.96 WEIER	Benennung/Description TRANSPORT SPINACÍ DESKY SWITCHPLATES SCHALTPLATTEN	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeich.-Nr./Drawing No.: 396-9053-040	=640 +S Blatt/Sheet von/total 6 12
	Gez./Drawn 09.03.96 Dat./Date	Objekt/Objekt LINDE AG PROJEKT 172/95	Objekt/Objekt SPINACÍ DESKA SCHWELTBLASTMASCHINE	Zeich.-Nr./Drawing No.: 396-9053-040

SCHUTZMERK nach DIN 34 beachten!



7.04 13 14
21 22
31 32
43 44

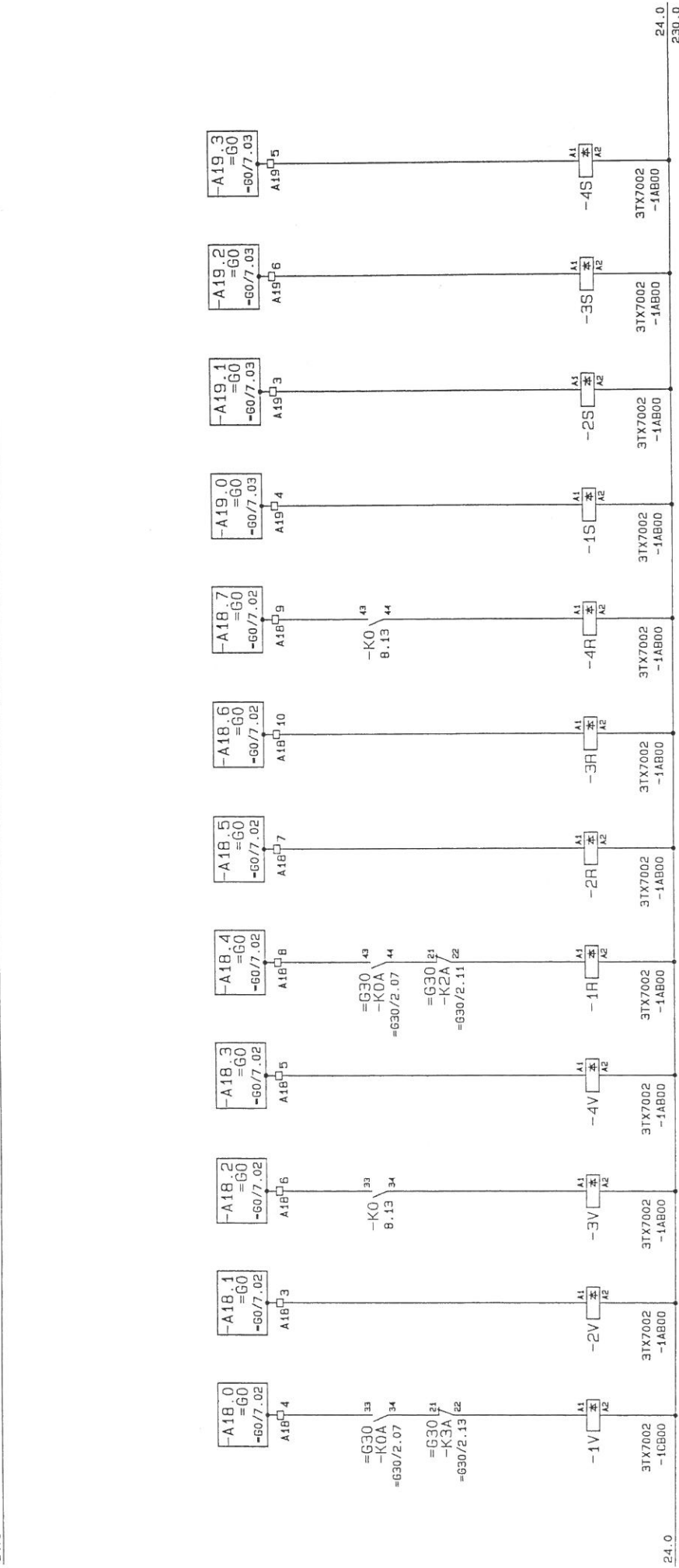
7.07 13 14
21 22
31 32
43 44

230.2
24.1
24.0
230.0

spinaci desk
SCHALTPLATTE SP5
R3/+P2
SWITCHPLATE SP5
R3/+P2

spinaci desk
SCHALTPLATTE SP6
R4/G1
SWITCHPLATE SP6
R4/G1

	Kostab./Scale Rev./Drawn Sepr./Checked	06.03.96 WEIER 09.03.96	Name/Name Name/Name	Objekt/Subject LINDE AG PROJEKT 172/95	Benennung/Description TRANSPORT SPINACI DE SKY SWITCHPLATES SCHALTPLATTEN	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053- 041	=G40 +S Blatt/Sheet von/total 7 12
	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053- 041						



Station	Relay	Solenoid	Direction	Speed
A18.0	-1V	3TX7002 -1CB00	VORWÄRTS R1	SCHNELL R1
A18.1	-2V	3TX7002 -1AB00	VORWÄRTS R2	SCHNELL R2
A18.2	-3V	3TX7002 -1AB00	VORWÄRTS R3	SCHNELL R3
A18.3	-4V	3TX7002 -1AB00	VORWÄRTS R4	SCHNELL R4
A18.4	-1R	3TX7002 -1AB00	RÜCKWÄRTS R1	SCHNELL R1
A18.5	-2R	3TX7002 -1AB00	RÜCKWÄRTS R2	SCHNELL R2
A18.6	-3R	3TX7002 -1AB00	RÜCKWÄRTS R3	SCHNELL R3
A18.7	-4R	3TX7002 -1AB00	RÜCKWÄRTS R4	SCHNELL R4
A19.0	-1S	3TX7002 -1AB00	SLOW R1	SLOW R1
A19.1	-2S	3TX7002 -1AB00	SLOW R2	SLOW R2
A19.2	-3S	3TX7002 -1AB00	SLOW R3	SLOW R3
A19.3	-4S	3TX7002 -1AB00	SLOW R4	SLOW R4

GIETART

Benennung/Description: TRANSPORT ROLLGANGVÄLEČK. DOPRAVNÍK CONTROL/STEUERUNG OVLÁDÁNÍ

Objekt/Object: LINDE AG PROJEKT 172/95

Zeichn.-Nr./Drawing No.: 396-9053-043

Blatt/Sheet von/total: 9 12

Manstab/Scale: 1:1

Bez./Drawn: 06.03.96

Gepr./Checked: 09.03.96

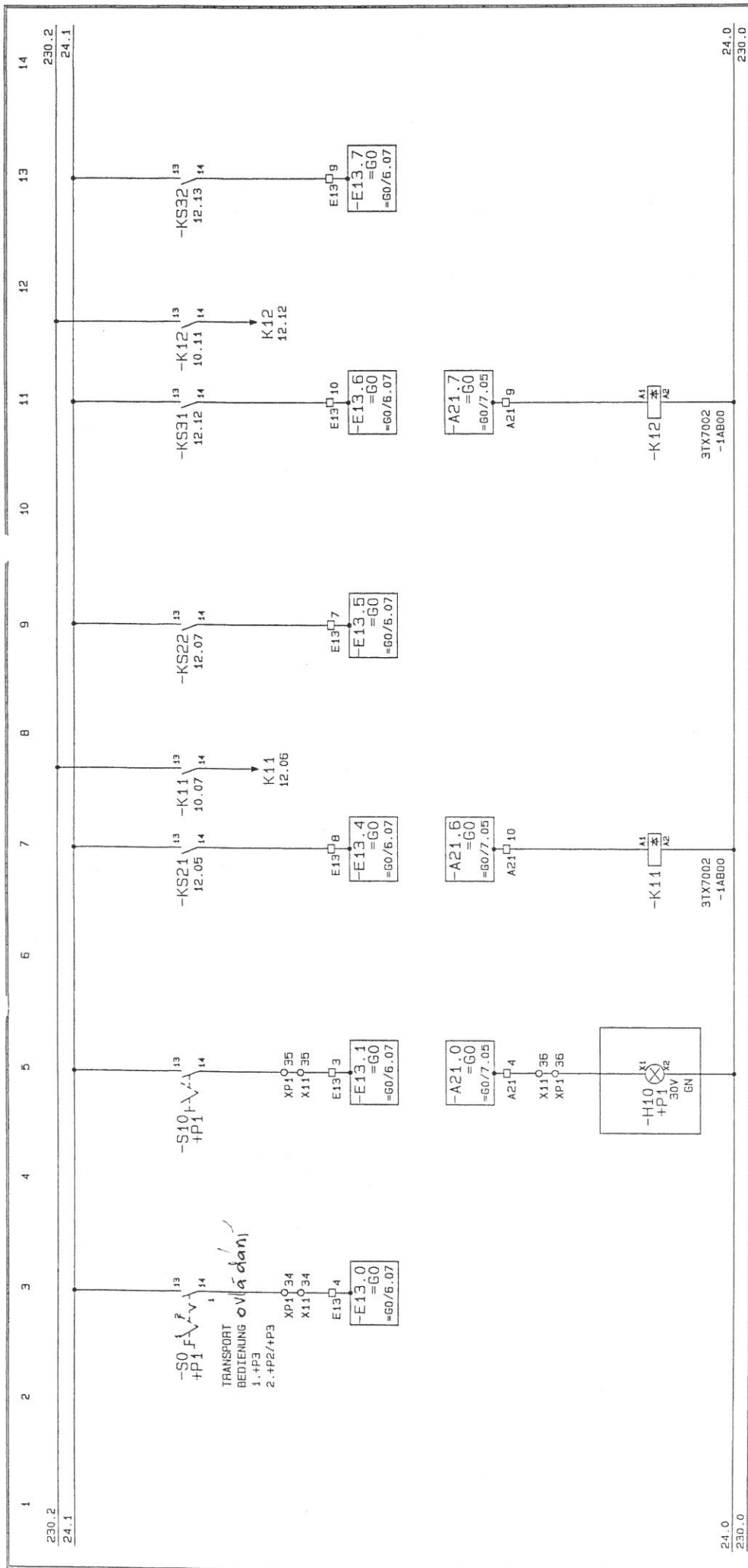
Namen/Name: MEIER

DATE: 06.03.96

DATE: 09.03.96

DATE: 09.03.96

SHUTZVERMERK NACH DIN 54 000



24.0
230.0

10.08 13 14

10.12 13 14

24.0
230.0

AUTOMATIK / AUTOMATIC

OVĽADANI TRANSPORTU
 TRANSPORTBEDIENUNG
 VORWAHL +P2/+P3 PŘEPRAVA
 TRANSPORTKONTROL
 SELECTION +P2/+P3

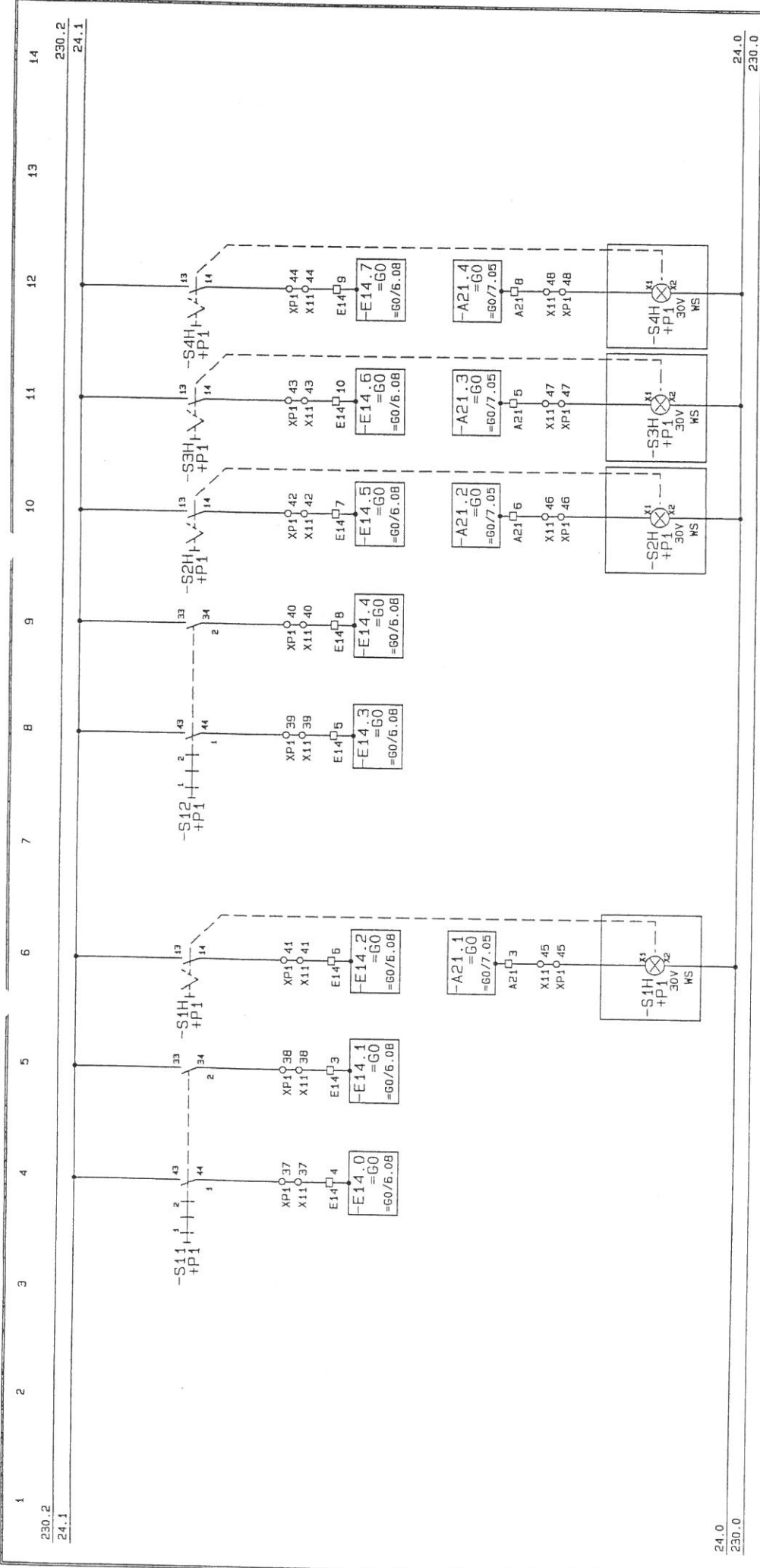
R2 AUTOMATIK
 STOP
 R2 AUTOMATIC
 STOP

R3 AUTOMATIK
 START/BEREIT
 R3 AUTOMATIC
 START/READY

AUTOMATIK
 EIN/AUS ZAP/VYP
 AUTOMATIC
 ON/OFF

	Monats/Scale 06.03.96 NEIER	Blatt/Sheet 10	=G40 +S
	Gepr./Checked 09.03.96		
Objekt/Objekt LINDE AG PROJEKT 172/95		Benennung/Description TRANSPORT ROLLGANG VALEČK. DOPRAVNÍK CONTROL/STEUERUNG	
GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 395-9053		Zeichn.-Nr./Drawing No. 395-9053- 044	
OVLADANI TRANSPORTU TRANSPORTBEDIENUNG VORWAHL +P2/+P3 PŘEPRAVA TRANSPORTKONTROL SELECTION +P2/+P3		Blatt/Sheet 10	

SCHUTZMERK nach DIN 34 beachten!



230.2
24.1

14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

24.0
230.0

RUCHE
HAND / MANUAL

V
PREDVOLBA

VORWAHL
R1-SCHNELL R1 - rychle
SELECTION
R1-FAST

R2-3-4
> G1

R2-3-4
> G2

predvolba
VORWAHL
R2-HAND R2 - ruce
SELECTION
R2-MAN

V
PREDVOLBA

VORWAHL
R3-HAND R3 - ruce
SELECTION
R3-MAN

V
PREDVOLBA

VORWAHL
R4-HAND R4 - ruce
SELECTION
R4-MAN

Benennung/Description
TRANSPORT /
ROLLGANG VALECK . DOPRAVNIK
CONTROL/STEUERUNG

Objekt/Object
LINDE AG
PROJEKT 172/95

GIETART-Ord. : 100460
NATUS-Kom. : 396-9053
Zeichn.-Nr./Drawing No.
396-9053- 045

Blatt/Sheet von/total
11 12

Blatt/Sheet von/total
=G40
+S

Blatt/Sheet von/total
=G40
+S

Hersteller/Scale
26.03.96
25.03.96

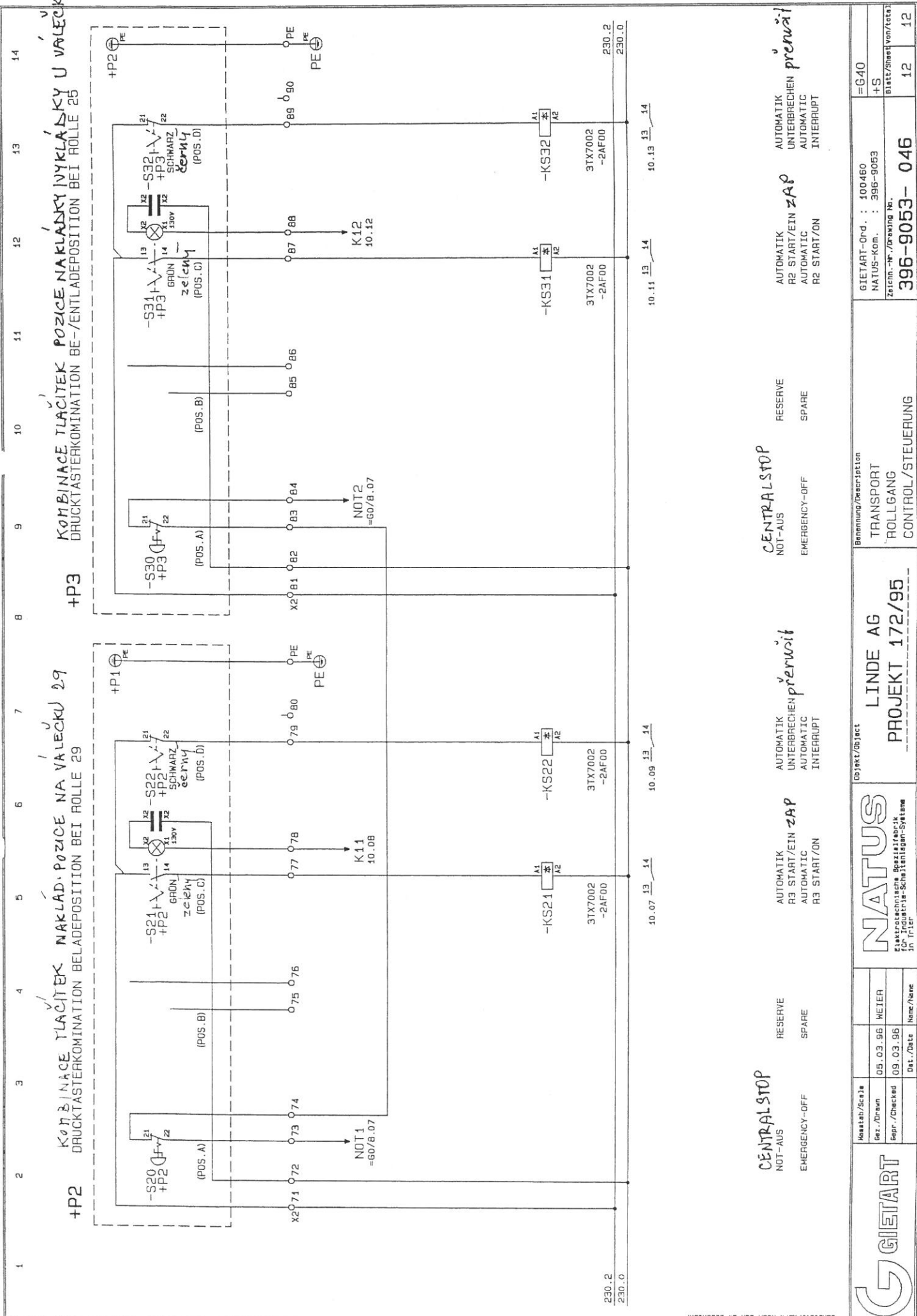
Bepr./Checked
26.03.96
25.03.96

Name/Name
HEIER
HEIER

Hersteller/Scale
26.03.96
25.03.96

Bepr./Checked
26.03.96
25.03.96

Name/Name
HEIER
HEIER



KOMBINACE TLACITEK NA KLAD. POZICE NA VALECKU 29
 DRUCKTASTERKOMBINATION BELADEPOSITION BEI ROLLE 29

+P3

KOMBINACE TLACITEK NA KLAD. POZICE NA VALECKU 29
 DRUCKTASTERKOMBINATION BELADEPOSITION BEI ROLLE 29

+P2

prerwit

prerwit

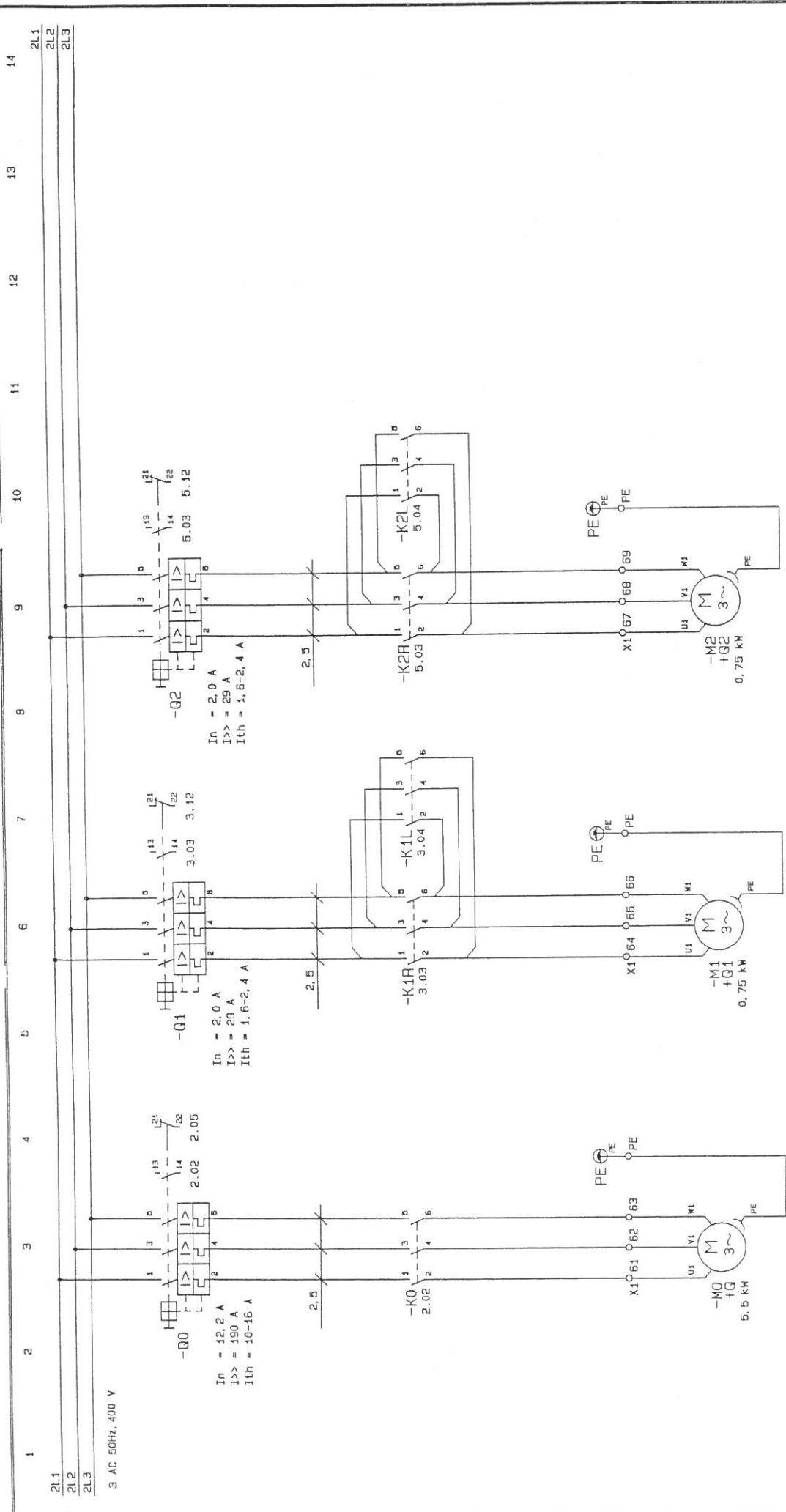
prerwit

prerwit

prerwit

prerwit

GIETART 05.03.96 METER	09.03.96 Name/Name	NATUS Elektrotechnische Spezialfabrik für Industrie-Schaltanlagen-Systeme JH 1135E	Objekt/Objekt TRANSPORT ROLLGANG CONTROL/STEUERUNG	Benennung/Description TRANSPORT ROLLGANG CONTROL/STEUERUNG	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053 Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053- 046	=G40 +S Blatt/Sheet von/Total 12 12
			CENTRAL STOP NOT-AUS EMERGENCY-OFF	AUTOMATIK UNTERBRECHEN INTERRUPT	AUTOMATIK UNTERBRECHEN INTERRUPT	AUTOMATIK UNTERBRECHEN INTERRUPT



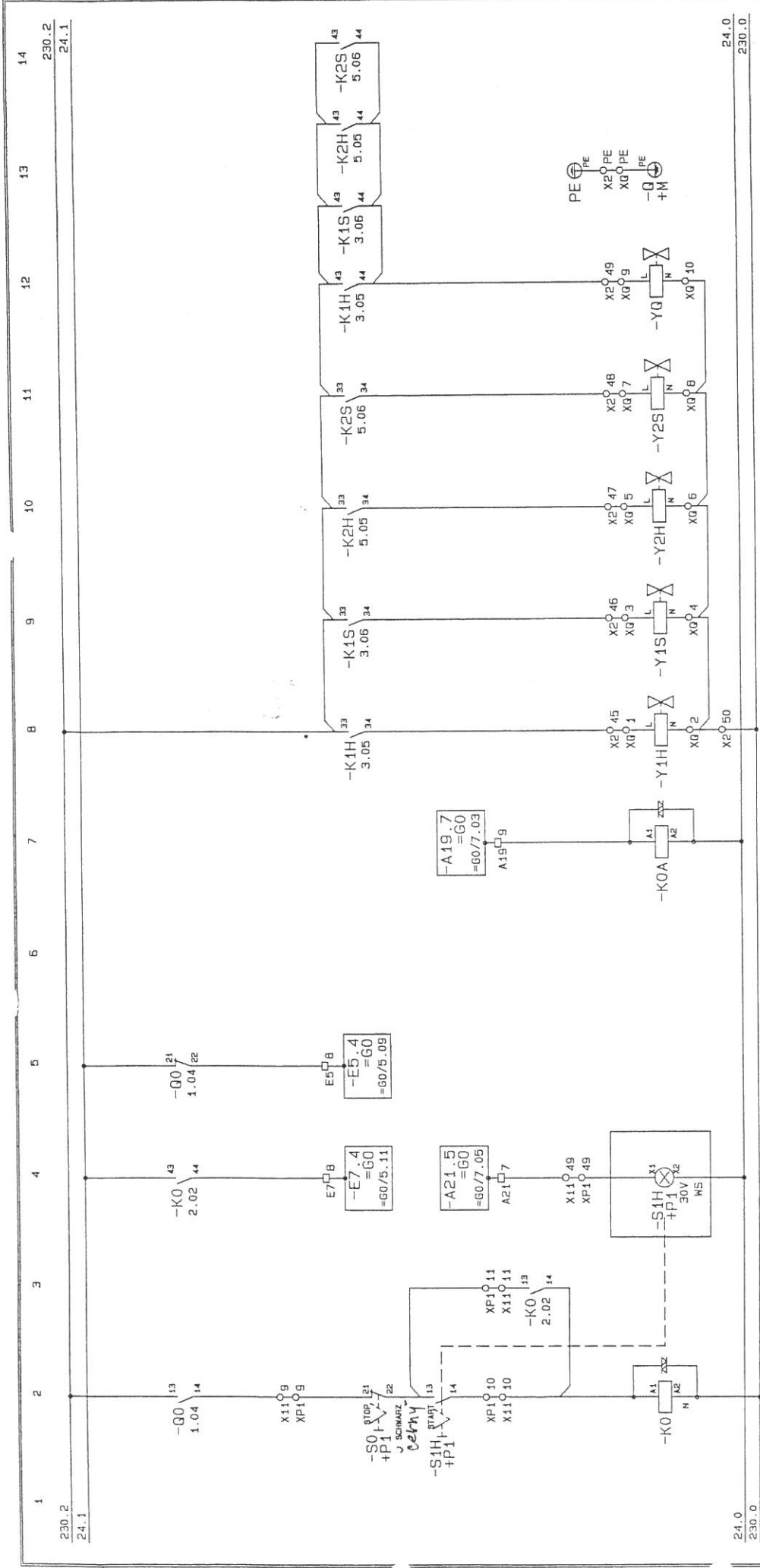
SCHÜTZGERÄTE NACH DIN 34 BEREICH 1

HYDRA-AGREGAT
 HYDRAULIKAGGREGAT Q
 HYDROUNIT Q

POHON PRICNEHO POKONU
 QUERTRANSPORTANTRIEB Q1
 CROSSCONVEYOR DRIVE Q1

QUERTRANSPORTANTRIEB Q2
 CROSSCONVEYOR DRIVE Q2

	Name/Scale WEIER	Date/Date 07.03.96	Name/Name WEIER	Blatt/Sheet von/total 1 / 6
	Date/Date 09.03.96	Name/Name WEIER	GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053	=G50 +S
Projekt/Project PROJEKT 172/95	Objekt/Object LINDE AG	Benennung/Description CROSSCONVEYORS QUERTRANSPORTE 5,5 kW + 0,75 kW + 0,75 kW	Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-047	Blatt/Sheet von/total 1 / 6



13 14
3.03 23 24
5.03 33 34
43 44

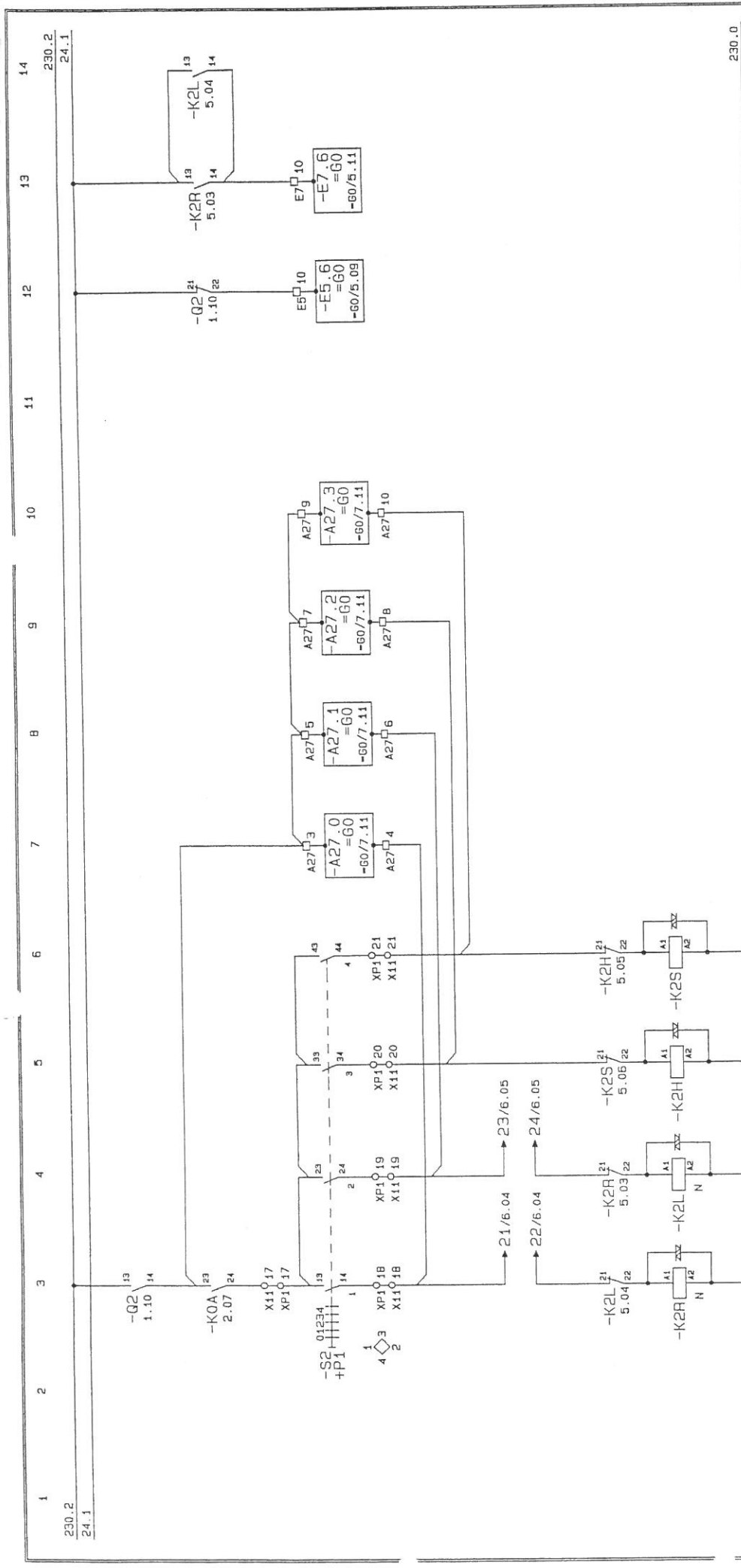
1 2
1.03 3 4
1.03 5 6
1.03 7 8
2.03 9 10
2.03 11 12
31 32
2.04 43 44

HYDR-AGREGAT
HYDROUNIT 0

ANTRIEB Pohon MSS
EIN ZAP STÖRUNG PORUCHA
DRIVE MCB
RUNNING FAULT

Uvolneni
01/02 HAND NUCHE
G1 HEBEN ZVEHAT
G1 SENKEN ZVEHAT
G2 HEBEN SPONSKET
G2 SENKEN SPONSKET

		Heistab/Scale Gez./Drum 07.03.96 09.03.96		Name/Name WEIER Name/Name	
		Gepr./Checked 09.03.96		Dat./Date 09.03.96	
Objekt/Subject LINDE AG PROJEKT 172/95		Benennung/Description HYDROUNIT HYDRAULIKAGGREGAT CONTROL/STEUERUNGVLADANI			
Blatt/Sheet 2		Zeichn.-Nr./Drawing No. 396-9053-048		Blatt/Sheet vom/total 2 6	
GIETART-Ord. : 100460 NATUS-Kom. : 396-9053		=G50 +S			



230.2 24.1		230.0	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	
-Q2 1.10 14 -KOA 2.07 24 X11 17 XP1 17 -S2 01234 XP1 19 X11 19 XP1 18 X11 18 1 2 3 4 21/6.04 22/6.04 23/6.05 24/6.05 -K2L 5.04 22 -K2R 5.03 22 A1 A2 N -K2L A1 A2 N -K2H A1 A2 -K2S A1 A2 -K2H A1 A2 -K2S A1 A2 -K2L 5.05 22 -K2H A1 A2 -K2S A1 A2 13 14 21 22 5.06 33 34 2.10 43 44 2.14 1 2 1.10 3 4 1.09 5 6 1.11 13 14 5.13 21 22 5.04 21 22		13 14 21 22 5.05 33 34 2.11 43 44 2.14 13 14 21 22 5.06 33 34 2.10 43 44 2.14 1 2 1.10 3 4 1.09 5 6 1.11 13 14 5.13 21 22 5.04 21 22	
-K2L 5.04 14 -K2R 5.03 14 -E7 6 =60 -60/5.11 E7 10 -E5 6 =60 -60/5.09 E5 10 -A27 3 =60 -60/7.11 A27 3 -A27 1 =60 -60/7.11 A27 1 -A27 2 =60 -60/7.11 A27 2 -A27 3 =60 -60/7.11 A27 3 -A27 4 =60 -60/7.11 A27 4 -A27 5 =60 -60/7.11 A27 5 -A27 6 =60 -60/7.11 A27 6 -A27 7 =60 -60/7.11 A27 7 -A27 8 =60 -60/7.11 A27 8 -A27 9 =60 -60/7.11 A27 9 -A27 10 =60 -60/7.11 A27 10		13 14 21 22 5.05 33 34 2.11 43 44 2.14 13 14 21 22 5.06 33 34 2.10 43 44 2.14 1 2 1.10 3 4 1.09 5 6 1.11 13 14 5.13 21 22 5.04 21 22	
MSS ANTRIEB STÖRUNG STOPA EIN DRIVE MCB MCB RUNNING FAULT FAULT		Q2 HEBEN ZVEDAT SENKEN STOPA UP DOWN Q2 > R2 Q2 > R1 Q2 HEBEN ZVEDAT SENKEN STOPA UP DOWN Q2 > R2 Q2 > R1	
G I E T A R T 06.03.95 WEIER 09.03.95 09.03.95		N A T U S Elektroelektronik für die Automatisierungstechnik in Trier	
LINDE AG PROJEKT 172/95		G I E T A R T 396-9053-051 =G50 +S Blatt/Sheet von/total 5 6	

evladan

-X1

400V

-X2

230V



-X3

24V



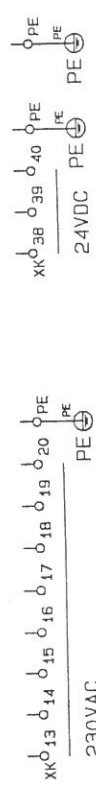
-XK

230VAC

24VDC

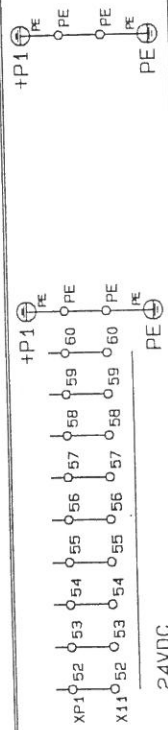
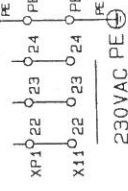
**TÜRKÖPPEL
KLEMMEN**

spojev. svorky dverí



-XP1

-X11



Maßstab/Scale	26.03.96	MEIER
Gez./Drawn	26.03.96	
Gepr./Checked		
Dat./Date		
Name/Name		

NATUS
Elektrotechnische Spezialtechnik
für alle elektr. Schaltanlagen-SYSteme
DIN 17 349

Objekt/Subject
LINDE AG
PROJEKT 172/95

Benennung/Description
REZERVNI SVORKY
RESERVE TERMINALS
RESERVEKLEMMEN

GIETART-Ord. : 100450	-G99
NATUS-Kom. : 396-9053	+S
Zeichn.-Nr./Drawing No. : 396-9053-053	Blatt/Sheet von/Acto 1

