

Anlage:

Heizzentrale

PIA Wien Hirschstettenstrasse 38

Firma:

GRT

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	_____	schwarz
NEUTRALLEITER:	_____	hellblau
SCHUTZLEITER:	_____	gelb/grün
STEUERSpannung 230VAC:	_____	
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:	---	grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:	---	orange
FREMDSPANNUNG:	---	orange

BESTELLDATEN:

BESTELLN.R. / DATUM: _____ / _____

KUNDE: _____

KUNDE:

!! ACHTUNG !!

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahme Strom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

```

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Steuerspannung
003 Wärmezähler
004 ISMA-B-AAC20LCD
005 ISMA-B-AAC20LCD
006 Modul 1 - EAP B.01 8DI
007 Modul 2 - EAP E16DI
008 Modul 2 - EAP E16DI
009 Modul 3 - EAP E16DI
010 Modul 3 - EAP E16DI
011 Modul 4 - EAP E16DI

```

```

012 Modul 4 - EAP E16DI
013 Modul 5 - EAP E8D0-R/H
014 Modul 6 - EAP E8D0-R/H
015 Modul 7 - EAP E8D0-R/H
016 Modul 8 - EAP E8D0-R/H
017 Modul 9 - EAP E8D0-R/H
018 Modul 9 - EAP E8D0-R/H
019 Modul 10 - EAP E8XI.4A0-U/H
020 Modul 10 - EAP E8XI.4A0-U/H
021 Modul 11 - EAP E8XI.4A0-U/H
022 Modul 11 - EAP E8XI.4A0-U/H
023 Modul 12 - EAP E16XI

```

024	Modul 12 - EAP E16XI
025	Modul 12 - EAP E16XI
026	Modul 12 - EAP E16XI
027	Reserve
028	UWP Wärmeversorgung
029	UWP Wärmeabnahme
030	UWP Reserve, Tauchpumpe, Reserve
031	R17 Audi Schraum Kanälventilatoren
032	R03 Direktannahme Torluftschiefer
033	L01 Lüftung NaBräume
034	L01 Lüftung NaBräume, Reserve



Datum	16.02.18
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



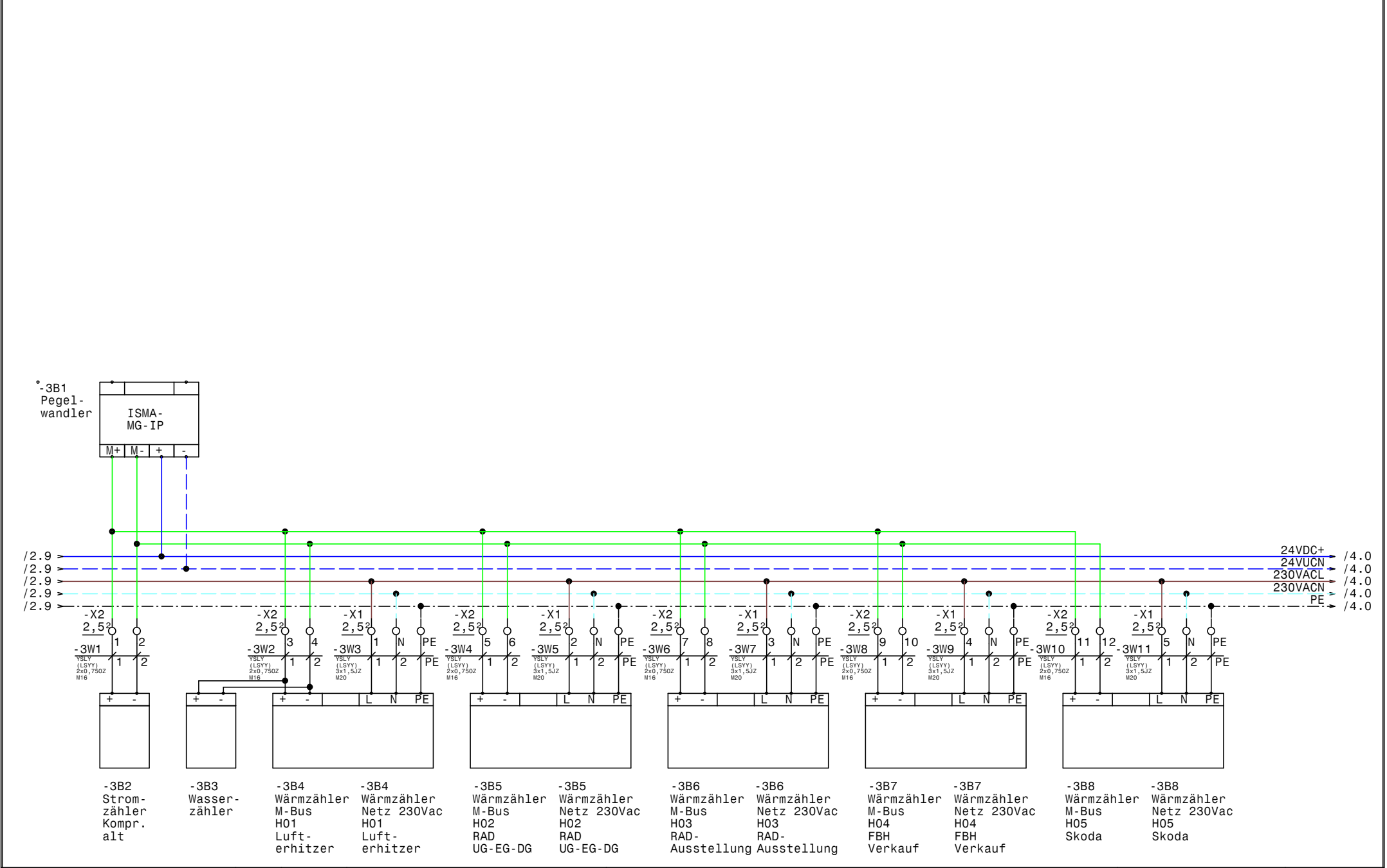
Heizzentrale
PIA Wien Hirschstettenstrasse 38
Deckblatt

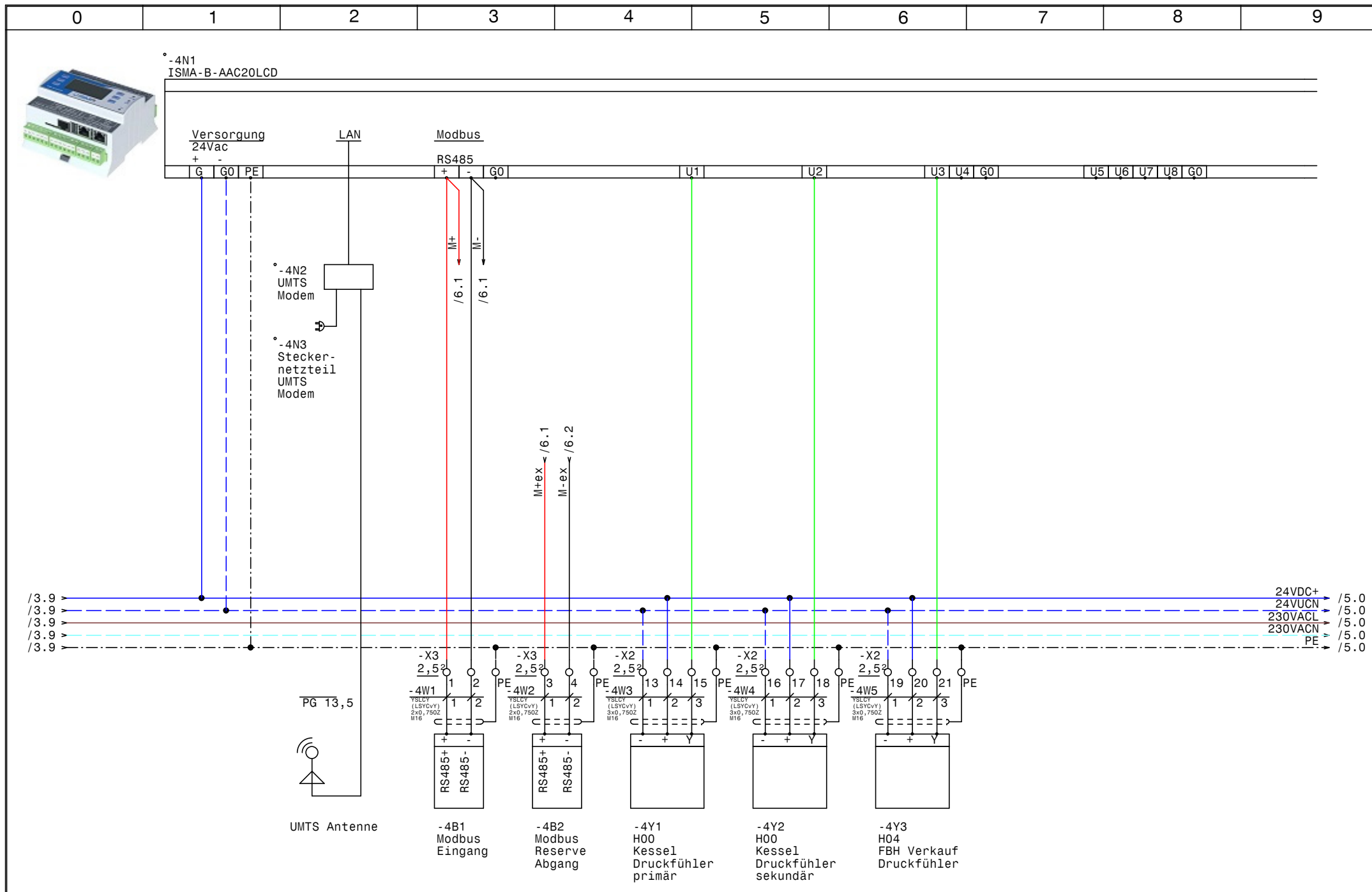


Zeichn.Nr.:	228/17
Blatt 0	von 34 Bl.
www.elpe.net	









R08 Spenglerei
Lufterhitzer Störung

R09 Multifunktionsraum
Lufterhitzer Störung

R10 Waschstand
Lufterhitzer Störung

R11 Dieselpufferstand
Lufterhitzer Störung

R12 Aggregaterraum
Lufterhitzer Störung

R13 Kundenraum
Lufterhitzer Störung

R14 Reserve
Lufterhitzer Störung

R15 Skoda Werkstätte
Lufterhitzer Störung

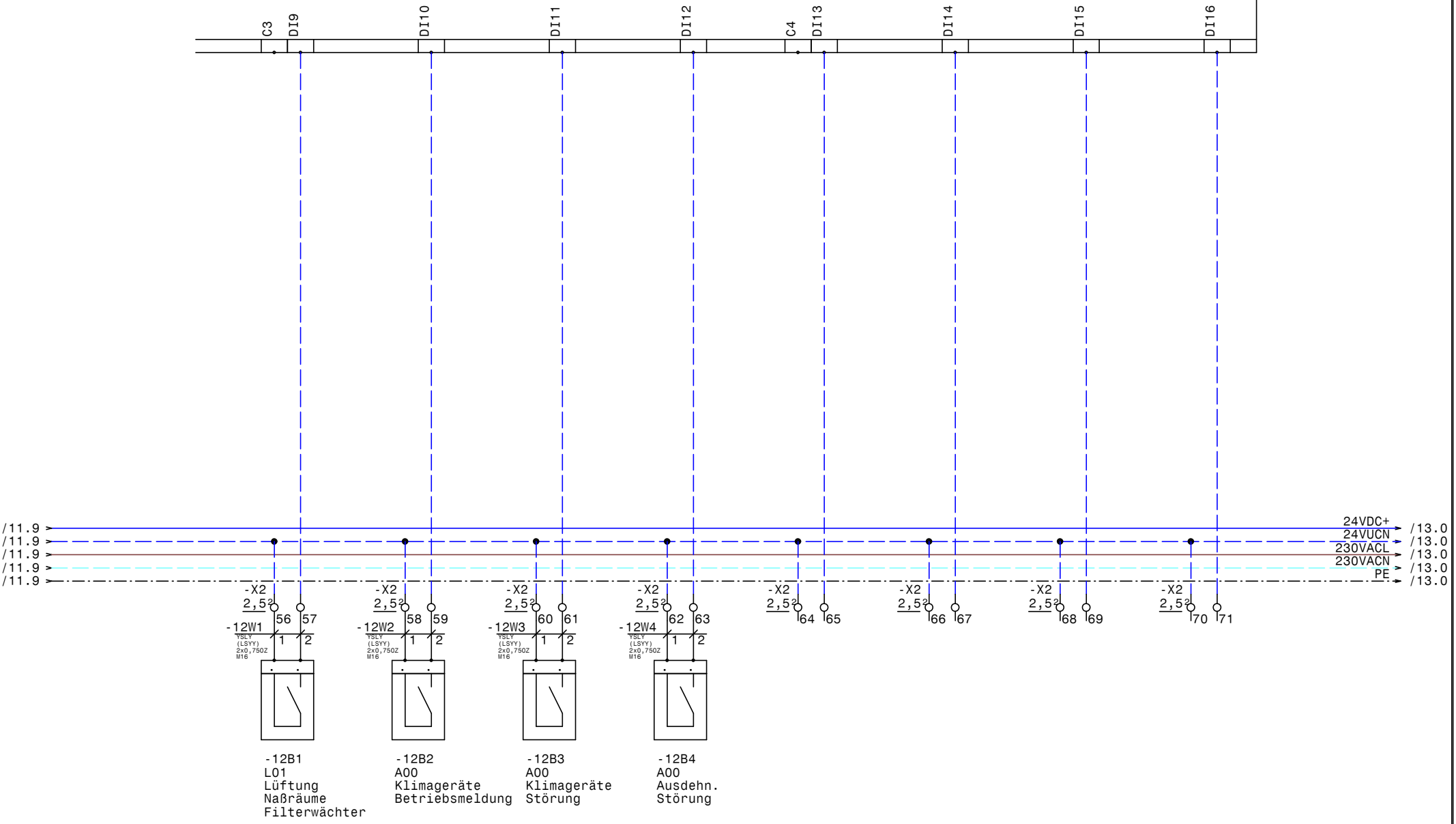
Timing diagram for the 24VDC+ signal. The diagram shows a series of six horizontal lines, each representing a different signal. The signals are: 24VDC+ (solid blue line), 24VUCN (dashed blue line), 230VACL (solid red line), 230VACN (dashed red line), PE (solid cyan line), and a reference signal (dashed black line). Each signal is labeled on the right side of the diagram with its name and a value of /11.0. The signals are all shown as constant high-level signals.

°-11N1

EAP

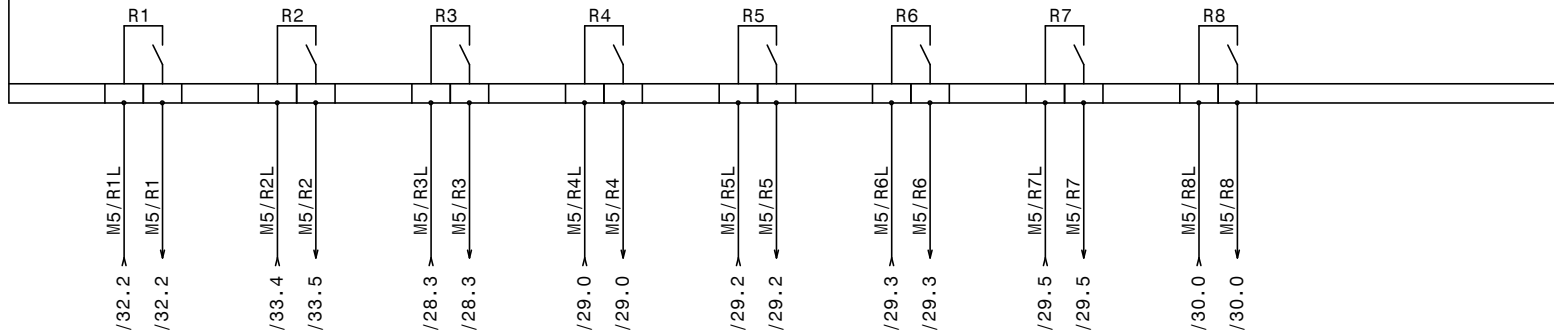
E16DI

Modul: 4





Modul: 5



Entstörung
Kaltleiter
Lüftung

Entstörung
Kaltleiter
Torluftschleier

H00 Kessel Pumpe
WT sekundär Anforderung

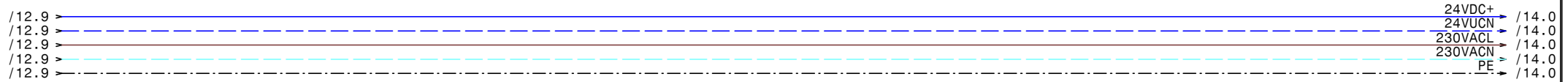
H02 Rad UG-EG-OG
Pumpe Anforderung

H03 Rad Ausstellung
Pumpe Anforderung

H04 FBH Verkauf Pumpe
primär Anforderung

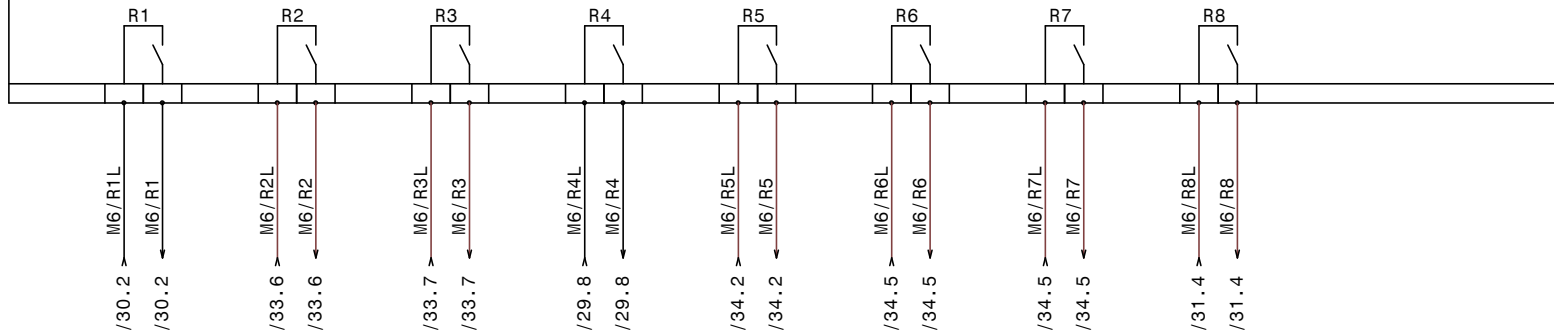
H04 FBH Verkauf Pumpe
sekundär Anforderung

H06 Reserve Pumpe Anforderung





Modul: 6



H07 Reserve
Pumpe Anforderung

L01 Lüftung Naßräume
Zu-u. Abluftvent. Stufe 1

L01 Lüftung Naßräume
Zu-u. Abluftvent. Stufe 2

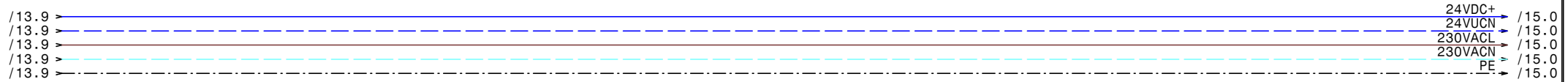
L01 Lüftung Naßräume
Pumpe Anforderung

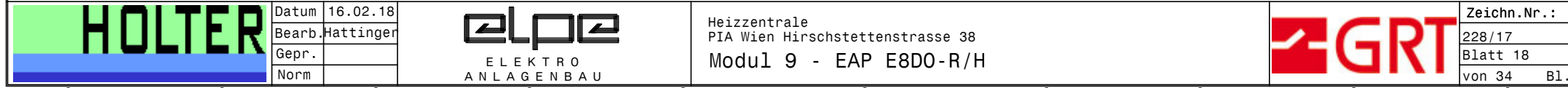
L01 Lüftung Naßräume
Klappe Zu-u. Abluft

L01 Lüftung Naßräume
Ventil-AUF

L01 Lüftung Naßräume
Ventil-ZU

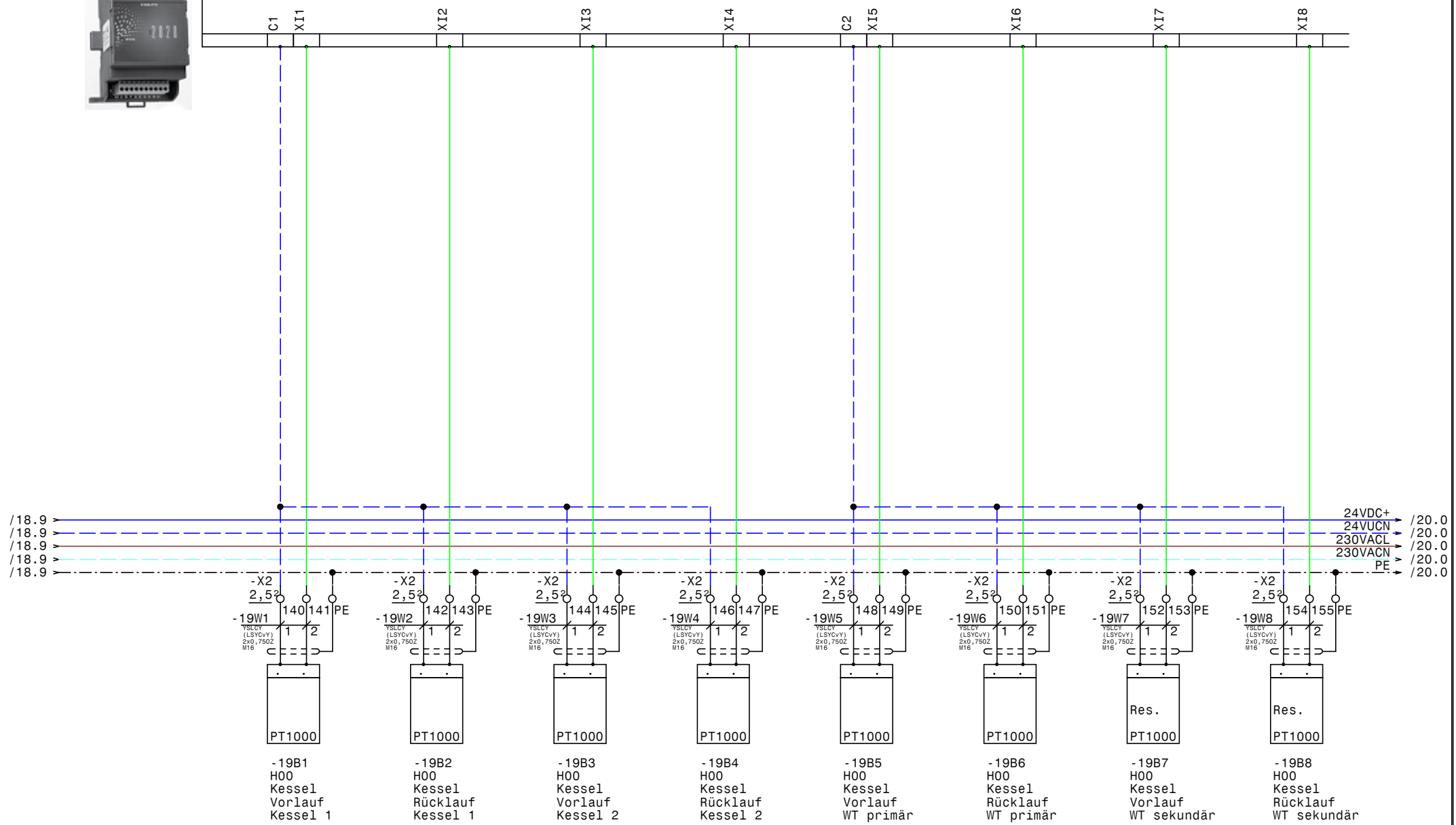
R17 Audi Schauraum
Kanalventilatoren
(12 Stück





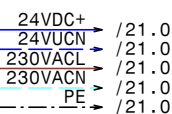


Modul: 10



EAP
E8XI.4A0-U/H

Modul: 10

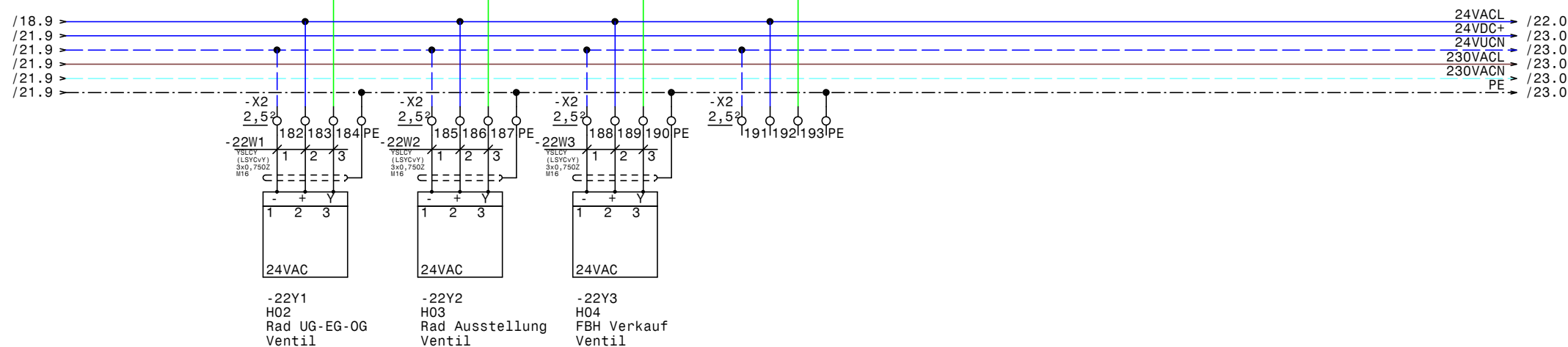
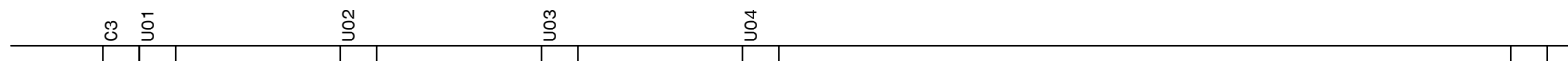


-X2
 2,5²
 -20W2
 YSLCY
 (LSYCvY)
 2x0, 750Z
 M16

-20B2
H00
Kessel 2
Leistungs-
regelung
0-10V

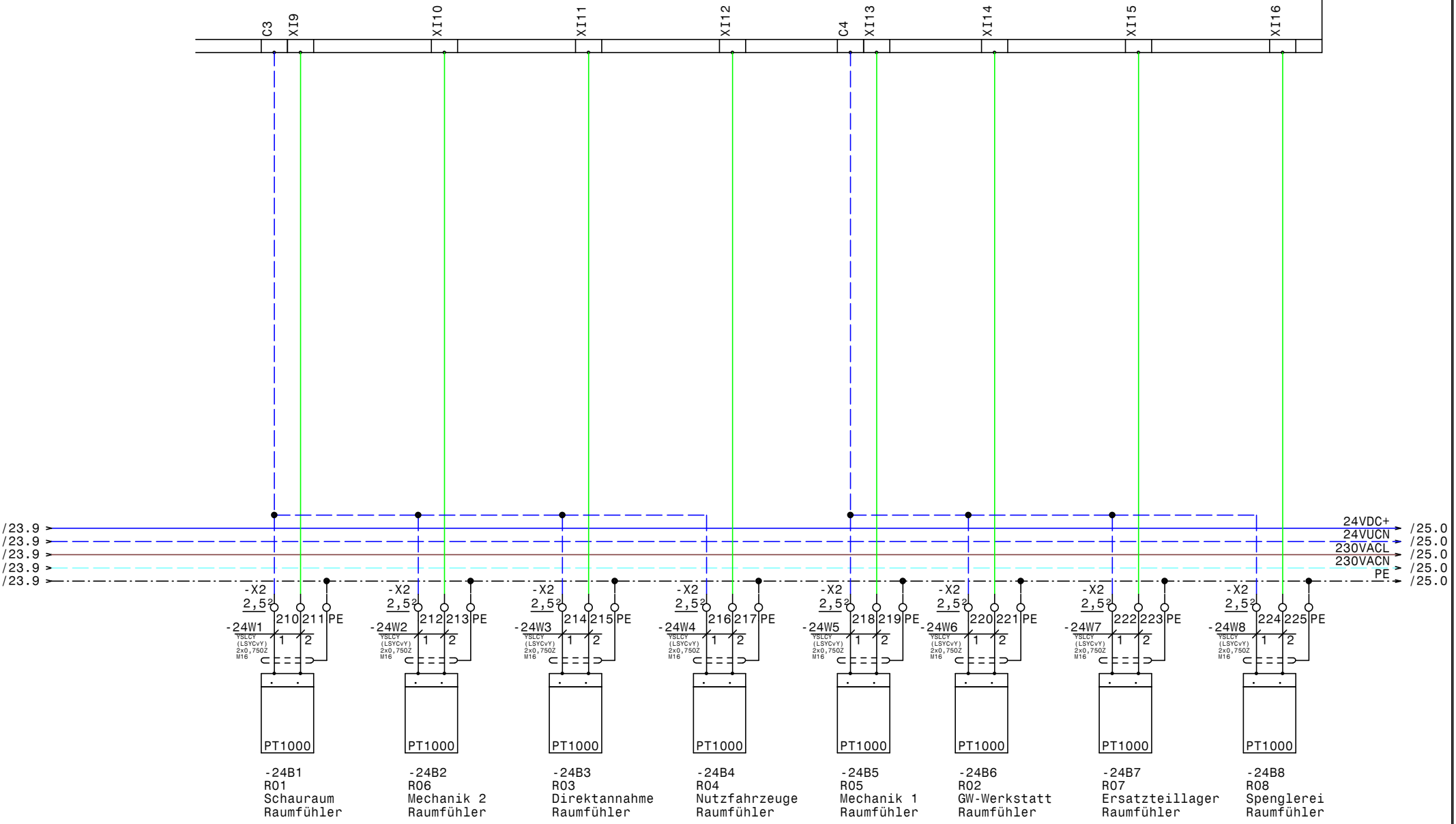
° - 21N1
EAP
E8XI.4A0-U/H

Modul: 11



°-23N1
EAP
E16XI

Modul: 12



°-25N1
EAP
E16XI

Modul: 13

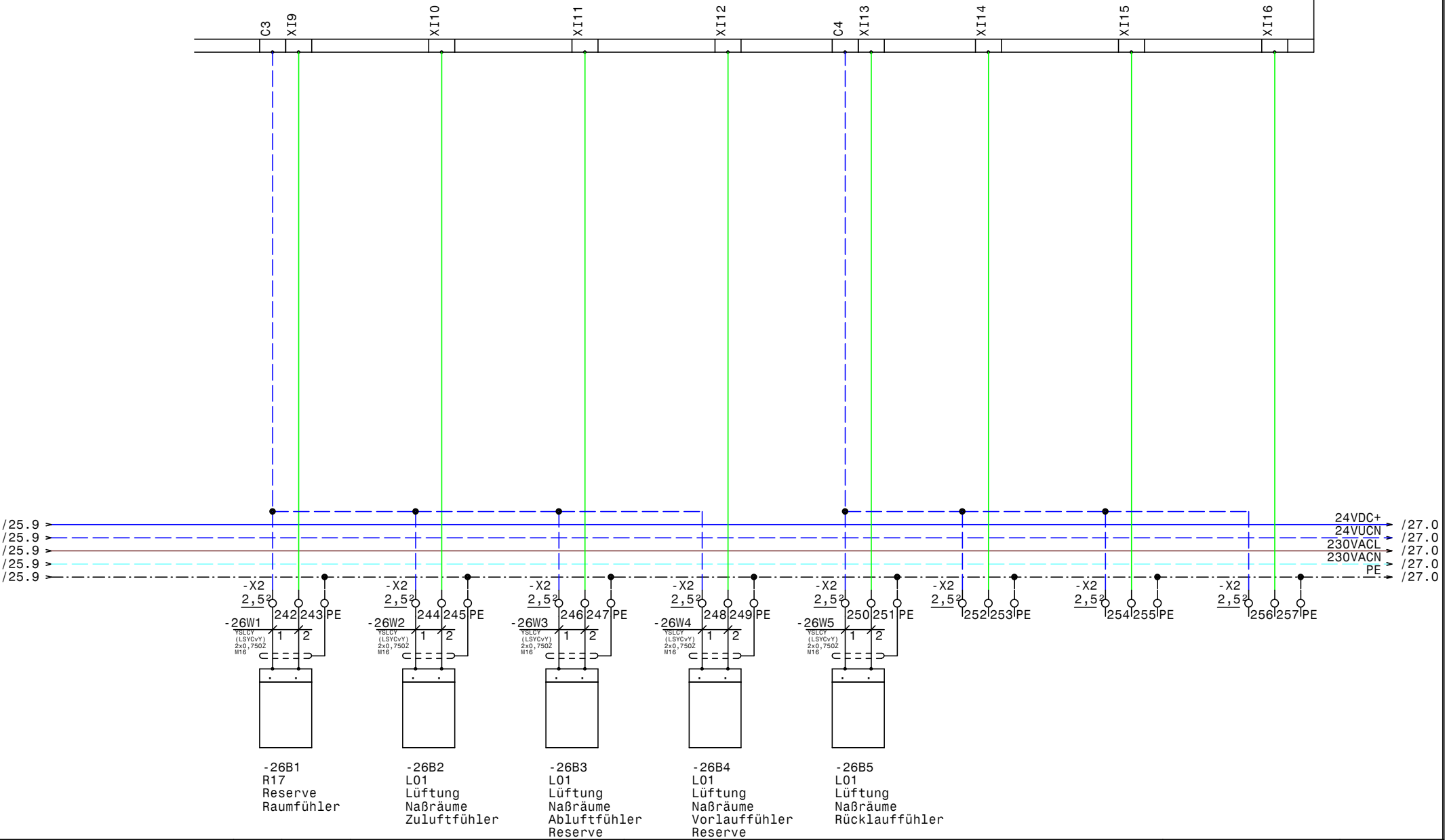
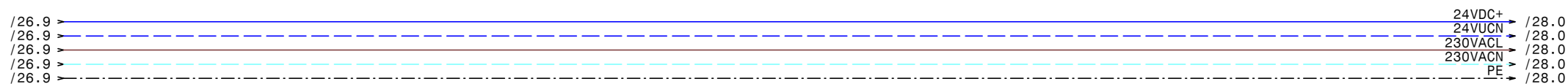


Diagram illustrating the connection of various power and ground lines:

- 24VDC+ (Solid Blue Line)
- 24VUCN (Dashed Blue Line)
- 230VACL (Solid Black Line)
- 230VACN (Dashed Cyan Line)
- PE (Dash-Dot Black Line)



[illegible]

	Datum	16.02.18		Heizzentrale PIA Wien Hirschstettenstrasse 38 Kabelliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger				228/17
	Gepr.					Blatt 4
	Norm					von 4 Bl.

	Datum	16.02.18	 ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizzentrale PIA Wien Hirschstettenstrasse 38 Materialliste		Zeichn.Nr.:	
	Bearb.	Hattinger F.				228/17	
	Gepr.					Blatt 1	
	Norm					von 2 Bl.	

	Datum	16.02.18	 ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizzentrale PIA Wien Hirschstettenstrasse 38 Materialliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger F.				228/17
	Gepr.					Blatt 2
	Norm					von 2 Bl.