


# Elektroschema

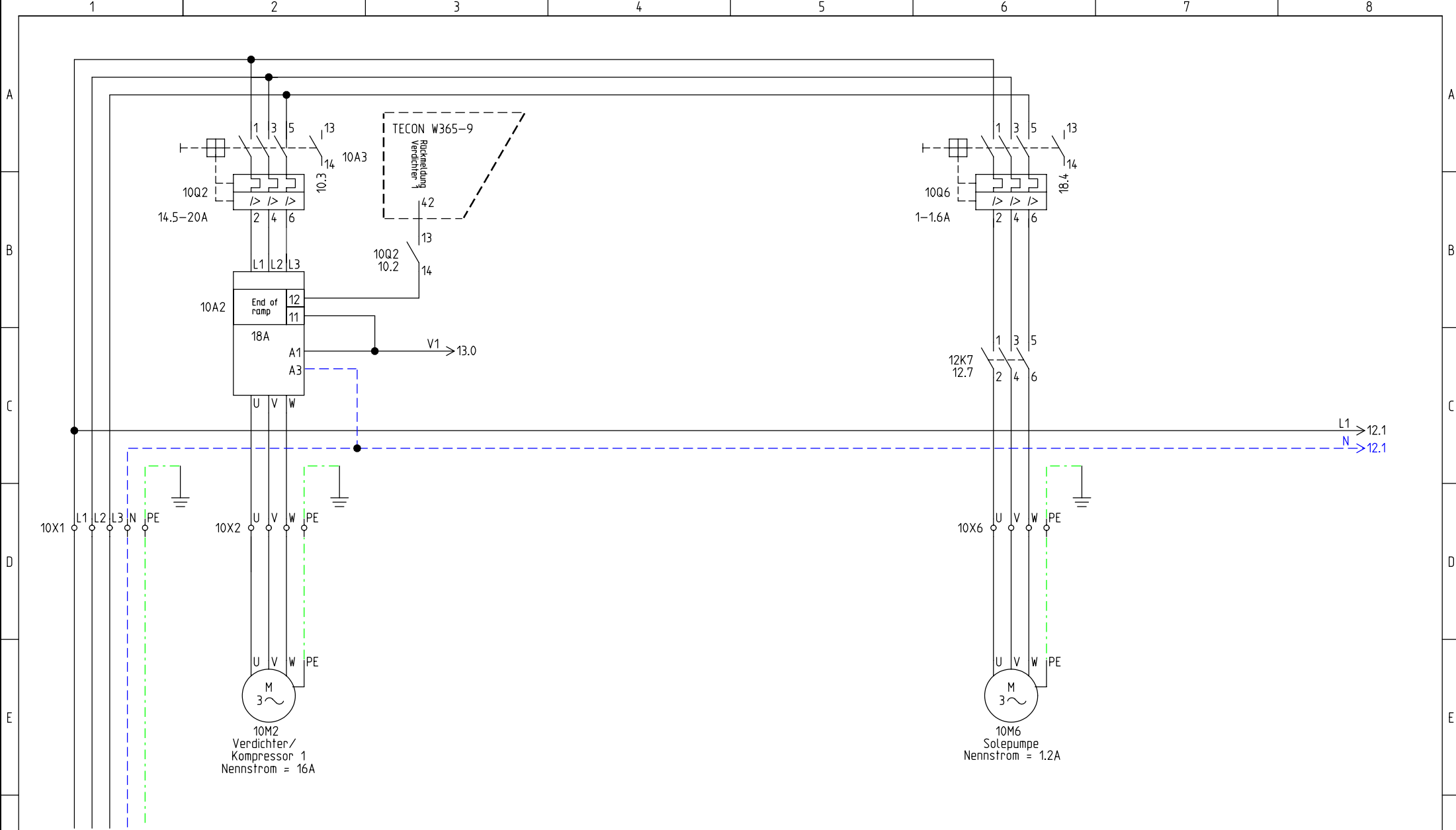
Zeichnungsnummer: 041-0208  
TYP: FEW 1-21 (FAW10)



FRIAP AG  
Ey 9  
3063 Ittigen  
Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
Fax: +41 (0)31 917 51 10

 FRIAP AG Ey 9 3063 Ittigen Telefon: +41 (0)31 917 51 11 Fax: +41 (0)31 917 51 10	Titelblatt  Wärmepumpe Erde-Wasser	Projekt: SW Ext 1-21 FAW10	Zeichnungsnummer:	Rev.: 07.09.2009	erstellt von: S.Nebert
		Datum: 25.03.2009	Anlage: =	Ort: +	Blatt: 2





Einspeisung 3L N PE  
 3x400/230V 50Hz  
 Bauseitige Absicherung: 25A Träge

FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

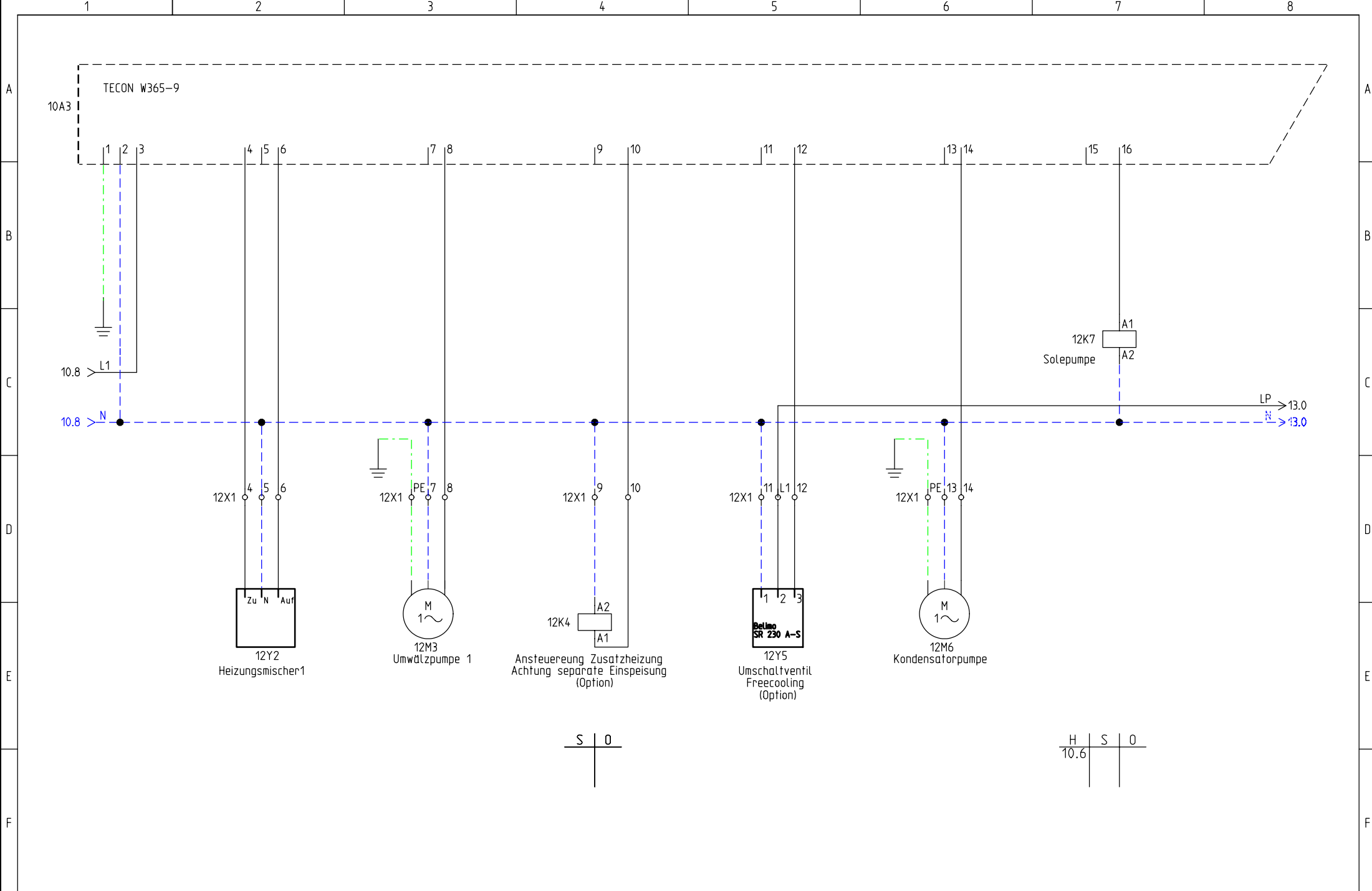
Hauptstrom  
 Wärmepumpe Erde-Wasser

Projekt:  
 SW Ext 1-21 FAW10  
 Datum: 25.03.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.: 07.09.2009  
 Ort: +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt: 10



FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

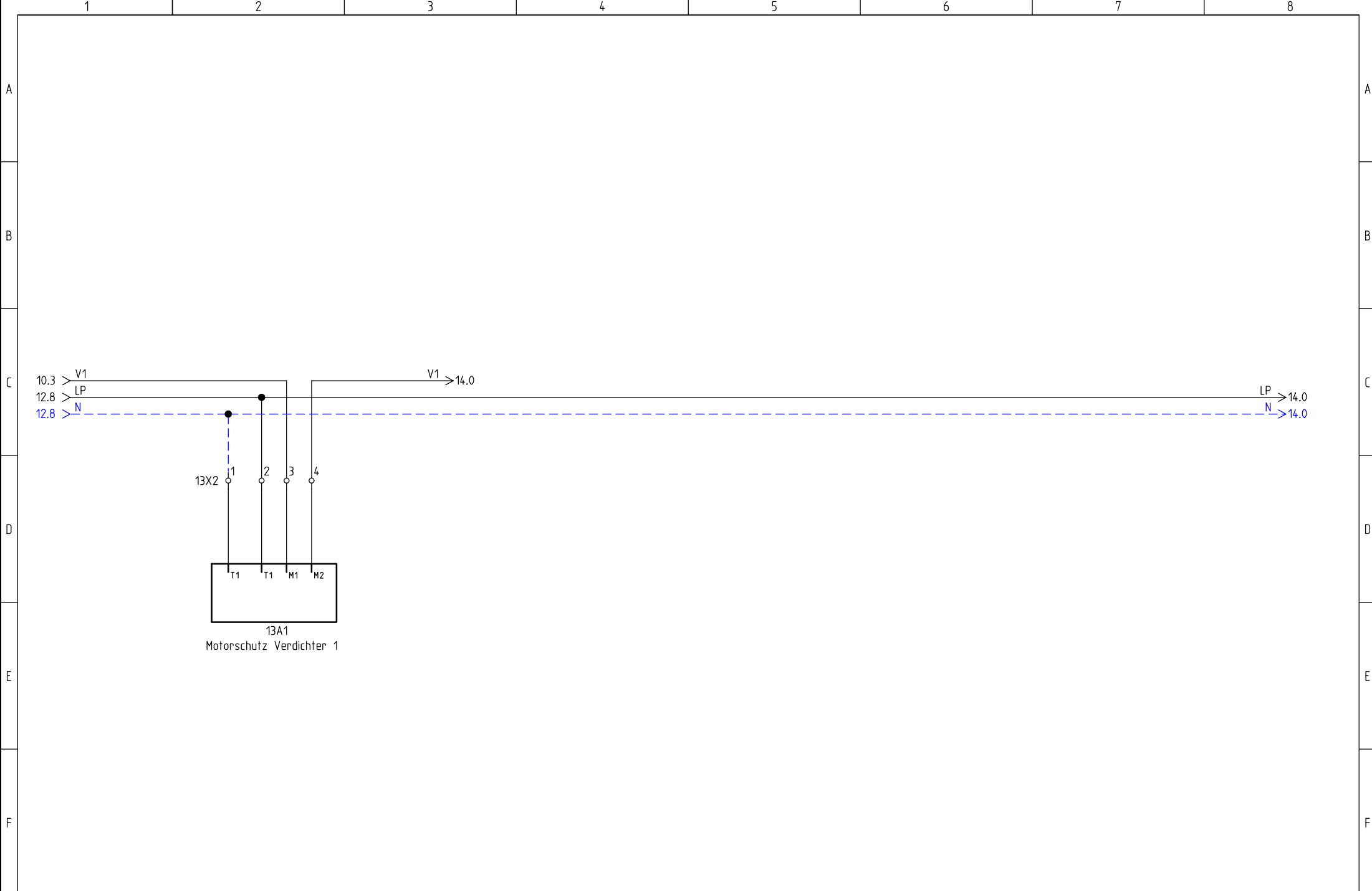
Digitale Ausgänge 230VAC  
 Wärmepumpe Erde-Wasser

Projekt:  
 SW Ext 1-21 FAW10  
 Datum:  
 26.03.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 07.09.2009  
 Ort:  
 +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 12



FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

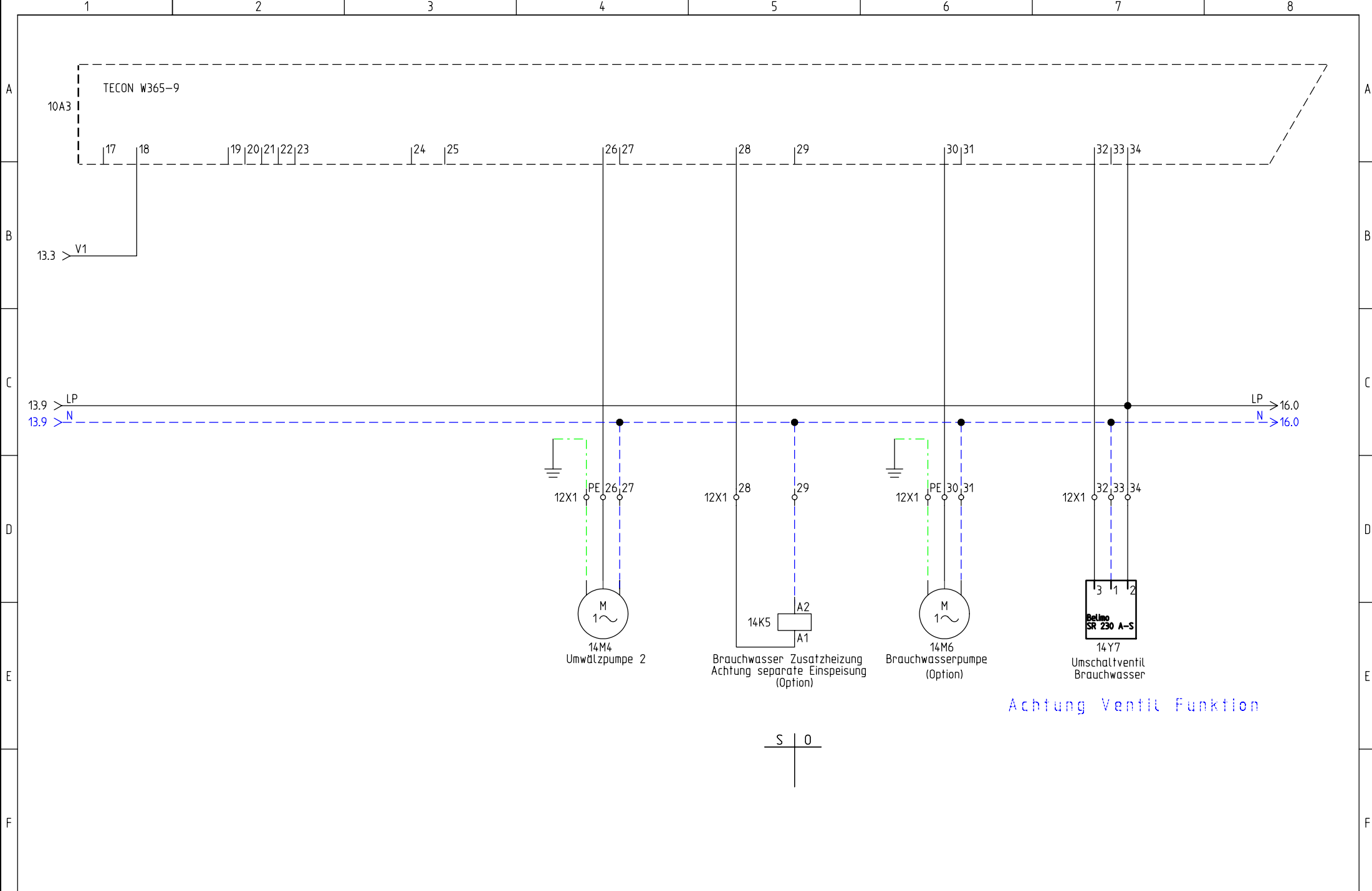
Motorschutz Verdichter 1 und Verdichter 2  
 Wärmepumpe Erde-Wasser

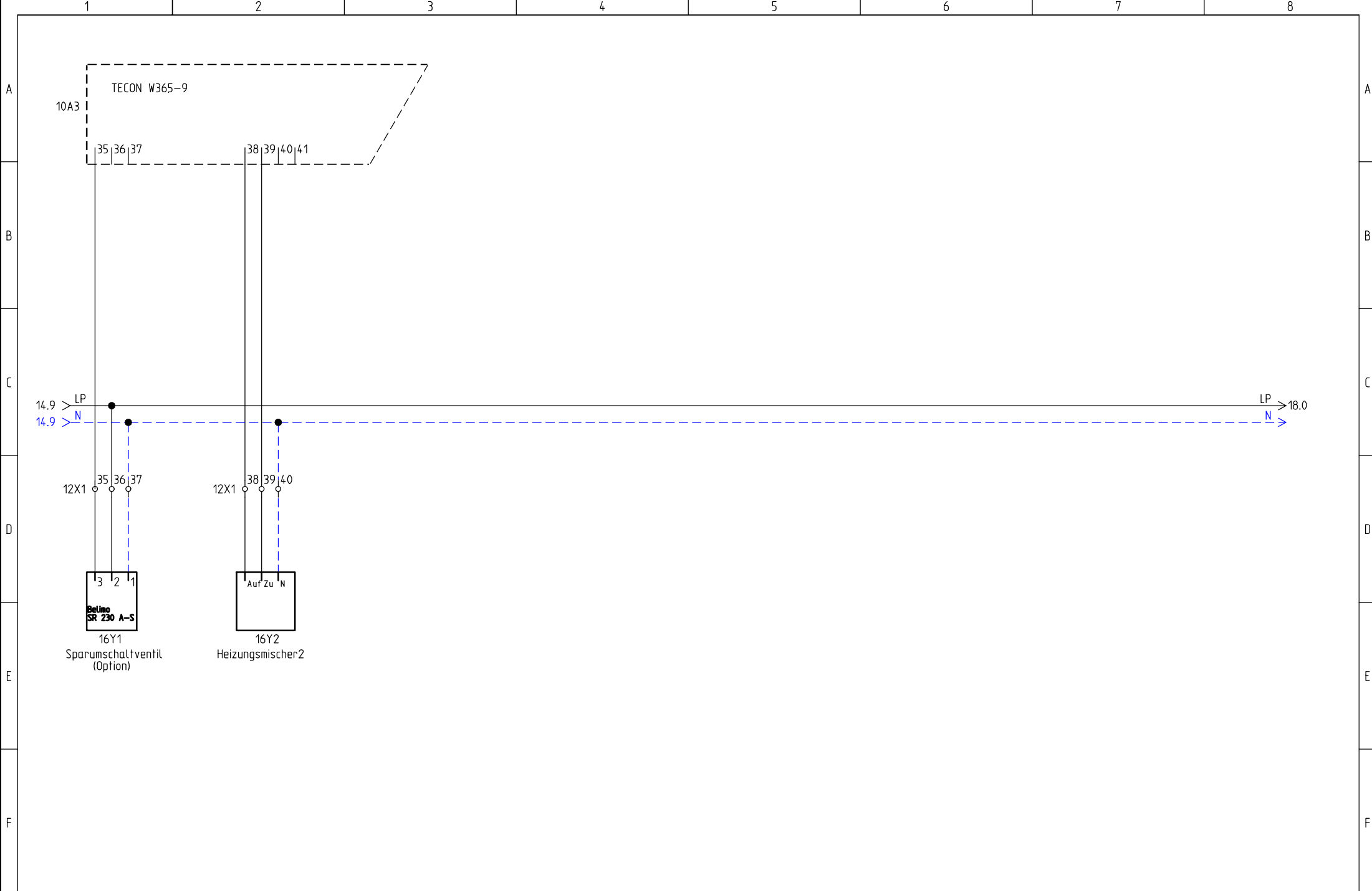
Projekt:  
SW Ext 1-21 FAW10  
 Datum:  
28.03.2009

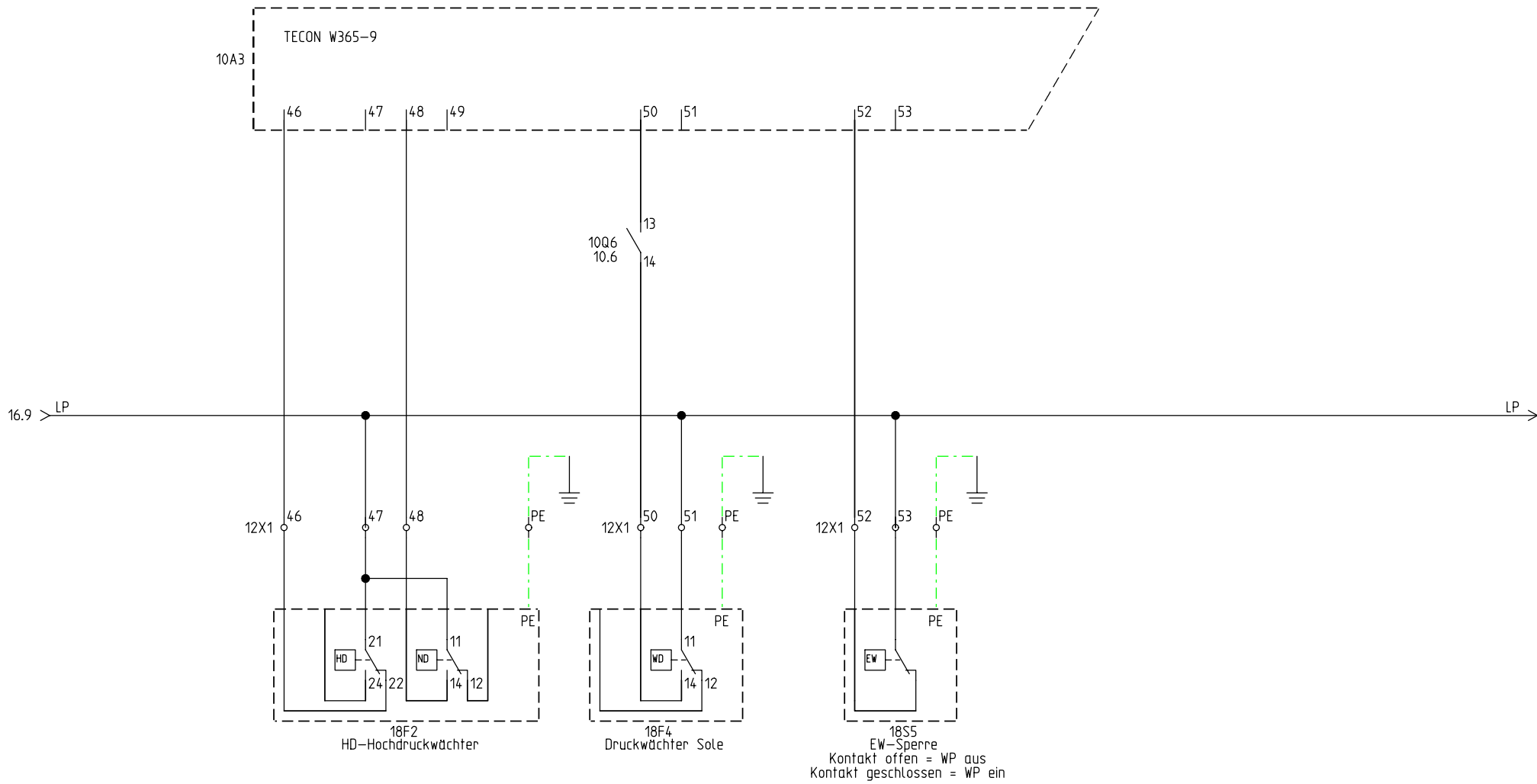
Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
=

Rev.:  
07.09.2009  
 Ort:  
+

erstellt von:  
S.Nebert  
 Blatt:  
13



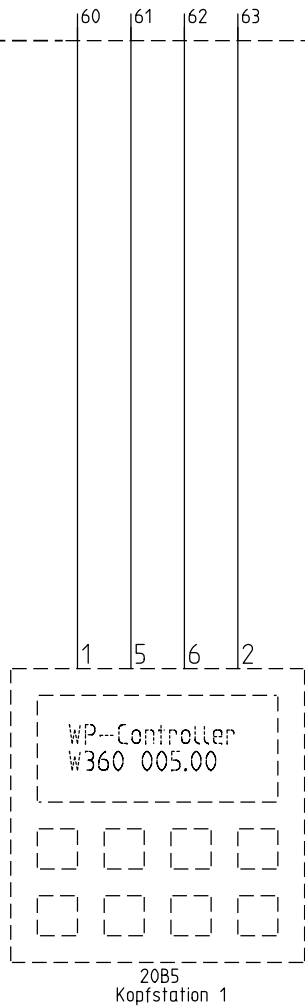
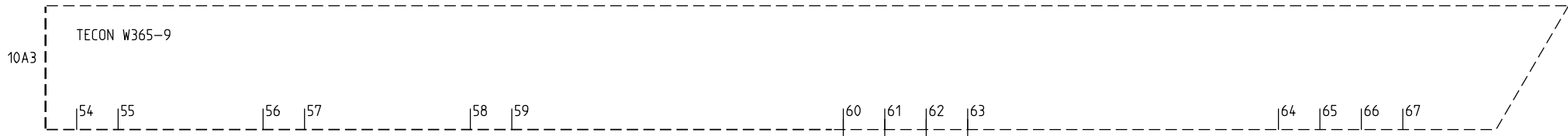




1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F



FRIAP AG  
Ey 9  
3063 Ittigen  
Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
Fax: +41 (0)31 917 51 10

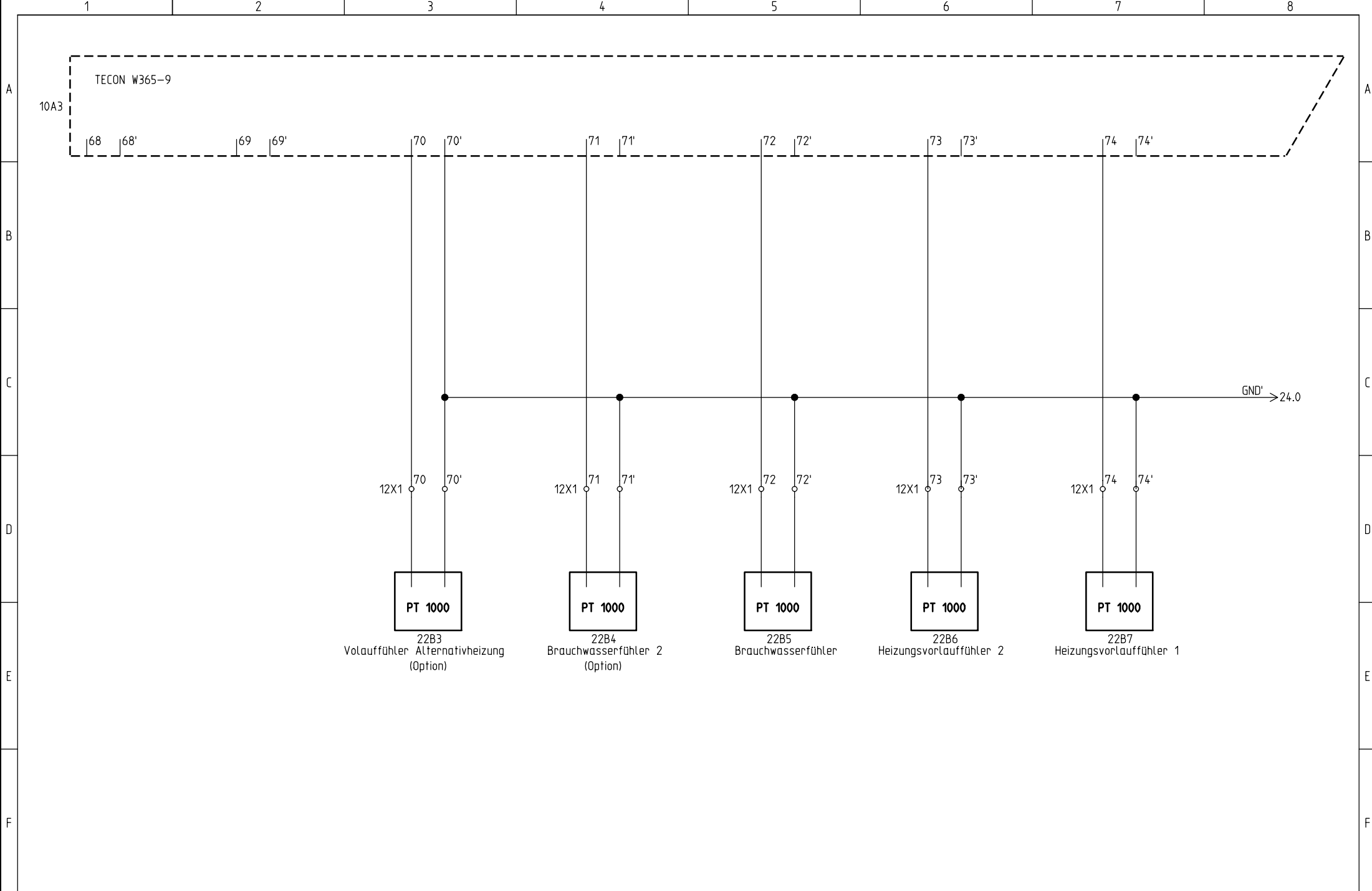
Digitale Eingänge 24VDC und RS485  
Wärmepumpe Erde-Wasser

Projekt:  
SW Ext 1-21 FAW10  
Datum:  
26.03.2009

Zeichnungsnummer:  
Anlage:  
=

Rev.:  
09.07.2009  
Ort:  
+

erstellt von:  
S.Nebert  
Blatt:  
20



FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

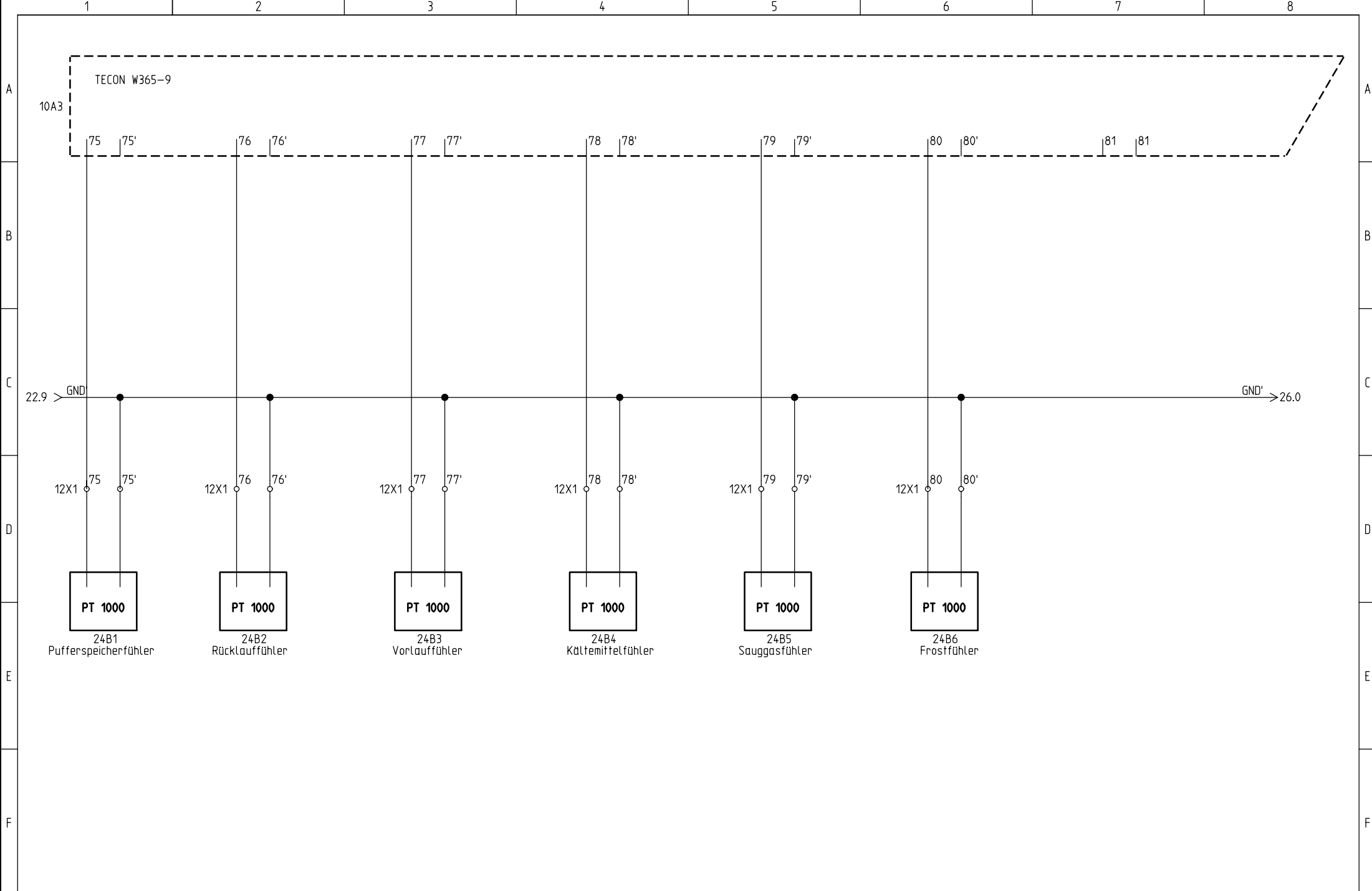
Passive Sensoren PT1000  
 P-Wärmepumpe Erde-Wasser

Projekt:  
 SW Ext 1-21 FAW10  
 Datum:  
 26.03.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 07.09.2009  
 Ort:  
 +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 22



FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

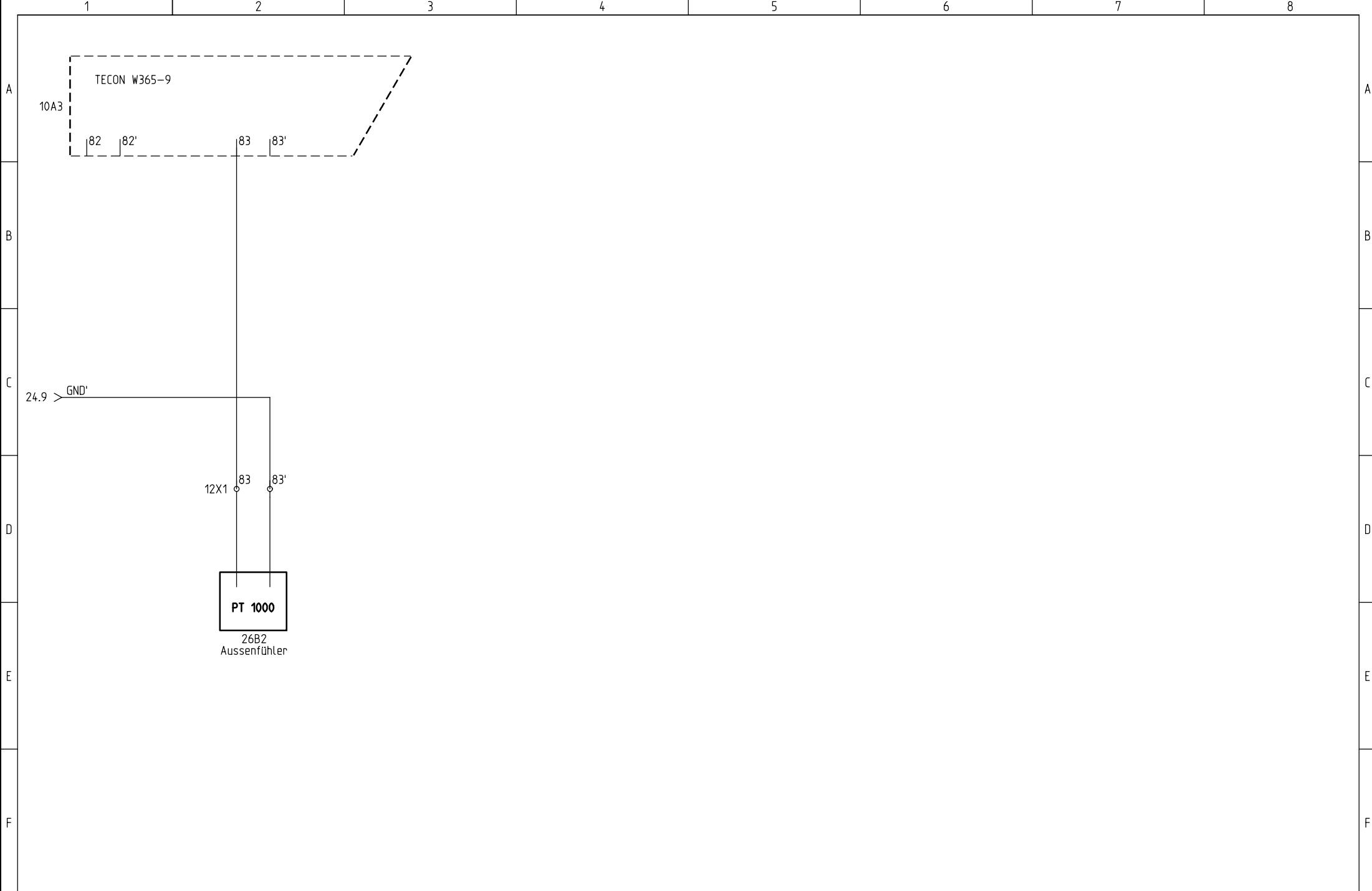
Passive Sensoren PT1000  
 Wärmepumpe Erde-Wasser

Projekt:  
 SW Ext 1-21 FAW10  
 Datum:  
 26.03.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.:  
 09.07.2009  
 Ort: +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 24



FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

Passive Sensoren PT1000  
 Wärmepumpe Erde-Wasser

Projekt:  
 SW Ext 1-21 FAW10  
 Datum:  
 26.03.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 09.07.2009  
 Ort:  
 +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 26