

A

# Elektroschema

A

B

B

C

C

Zeichnungsnummer: 041-0232  
 TYP: FLWa 1-8 (FAW1)

D

D



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

E

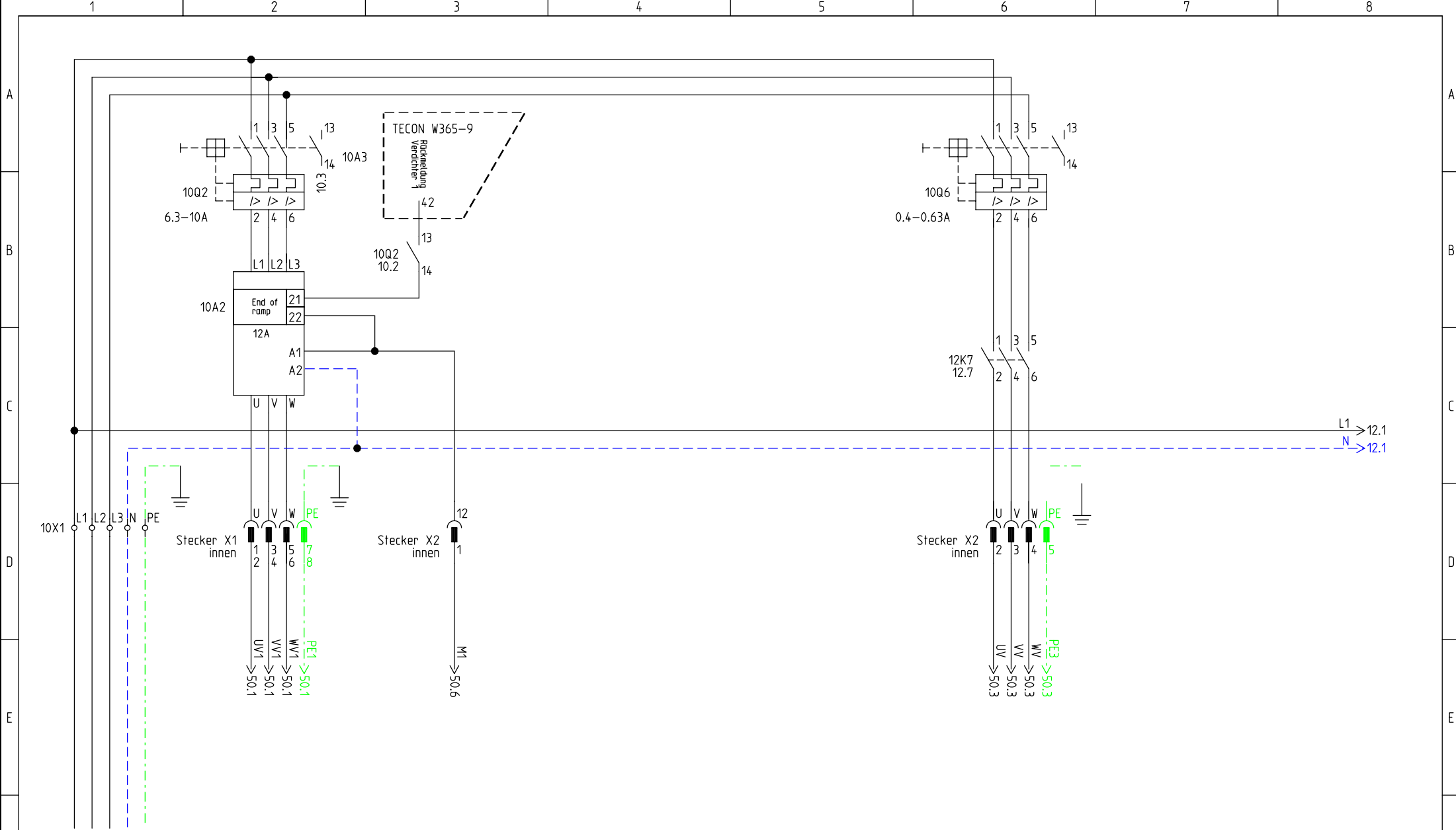
E

F

F

	FRIAP AG Ey 9 3063 Ittigen Telefon: +41 (0)31 917 51 11 Fax: +41 (0)31 917 51 10	Titelblatt Wärmepumpe Luft-Wasser	Projekt: LWa Ext 1-8 FAW1	Zeichnungsnummer:	Rev.: 26.09.2009	erstellt von: S.Nebert
			Datum: 06.04.2009	Anlage: =	Ort: +	Blatt: 2





Einspeisung 3L N PE  
 3x400/230V 50Hz  
 Bauseitige Absicherung 20A Träge



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

Hauptstrom  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

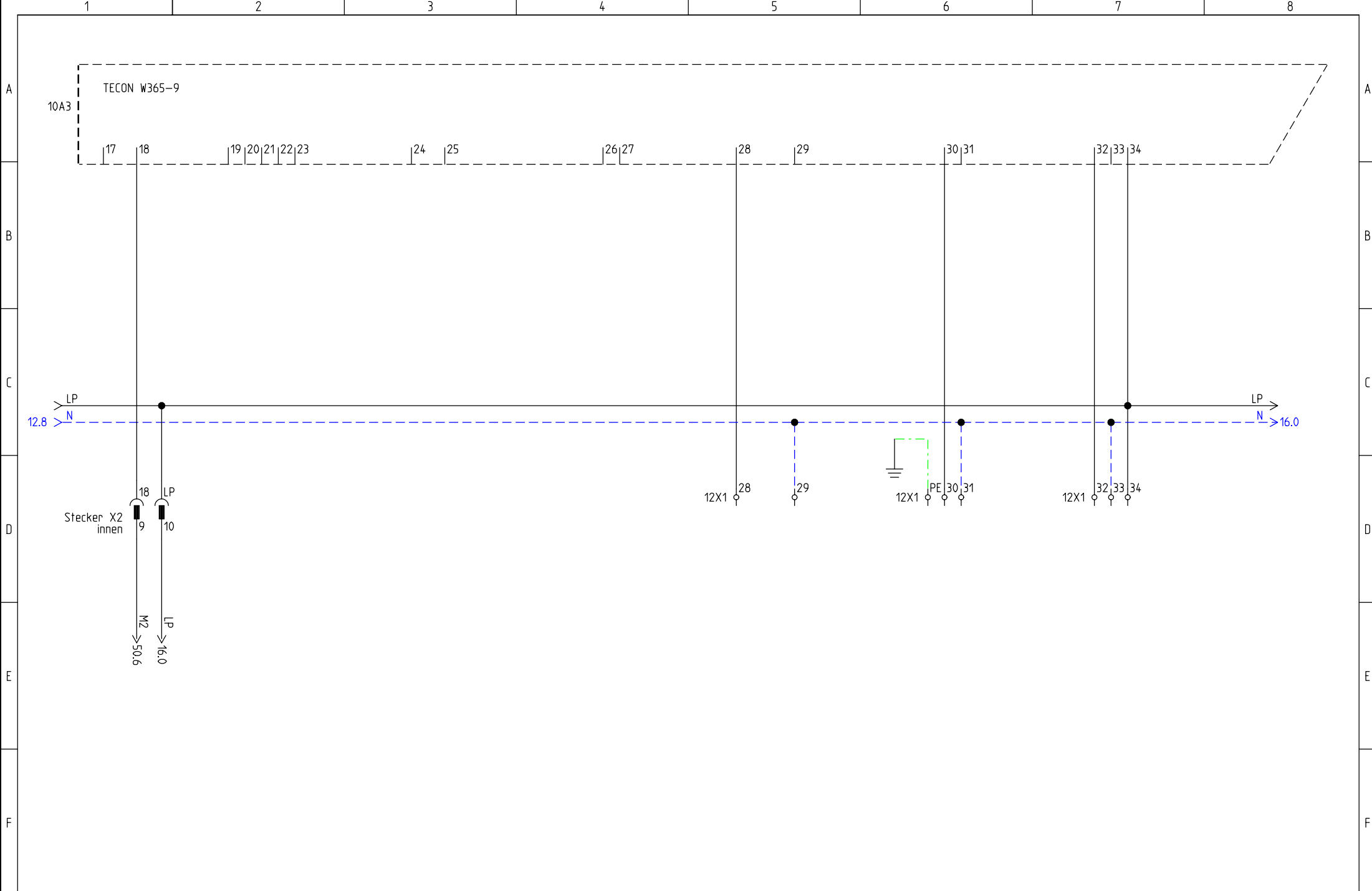
Projekt:  
 LWa Ext 1-8 FAW1  
 Datum:  
 06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 26.09.2009  
 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

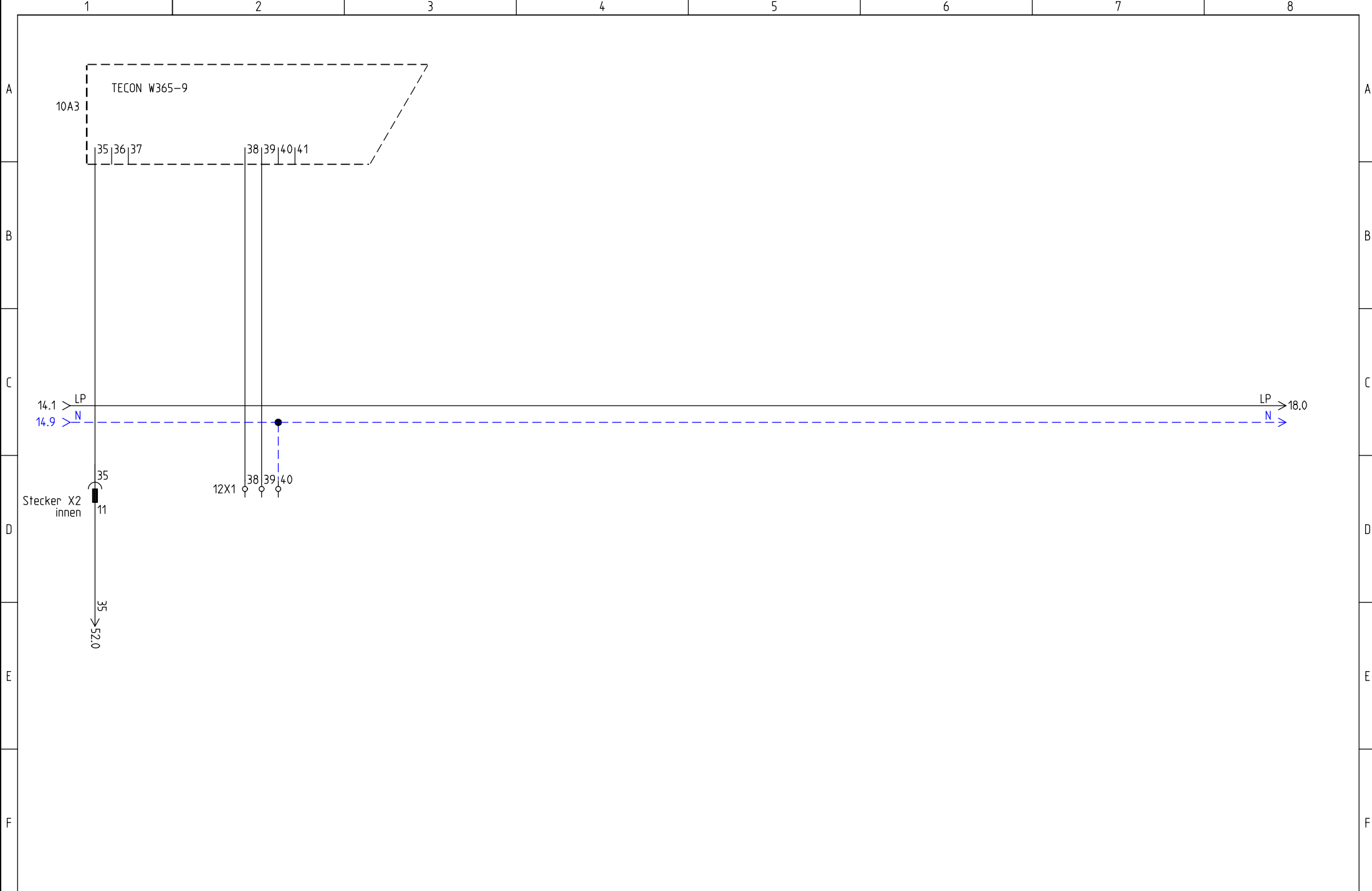
Digitale Ausgänge 230VAC und Potfreie Ausgänge  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

Projekt:  
 LWa Ext 1-8 FAW1  
 Datum:  
 06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 26.09.2009  
 Ort:  
 +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 14



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

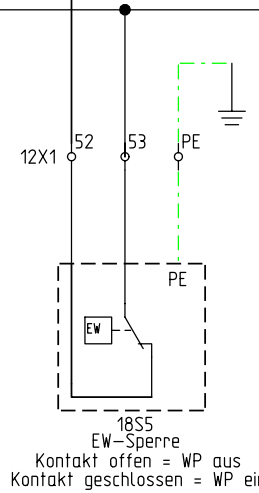
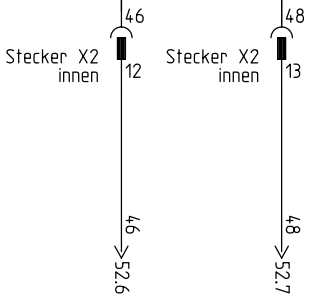
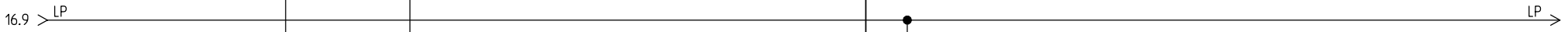
Digitale Ausgänge 230VAC  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

Projekt:  
 LWa Ext 1-8 FAW1  
 Datum:  
 06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 26.09.2009  
 Ort:  
 +

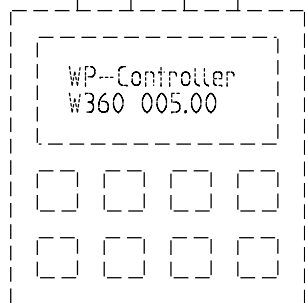
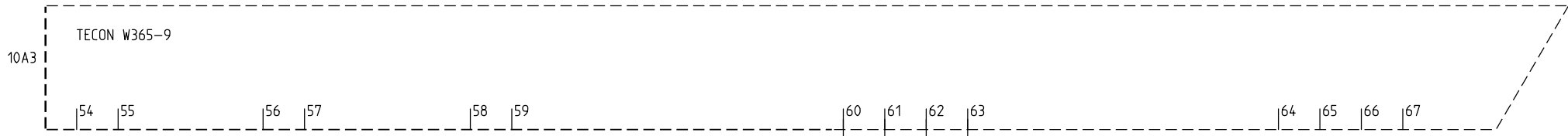
erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 16



1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

A B C D E F



20B5  
Kopfstation 1



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

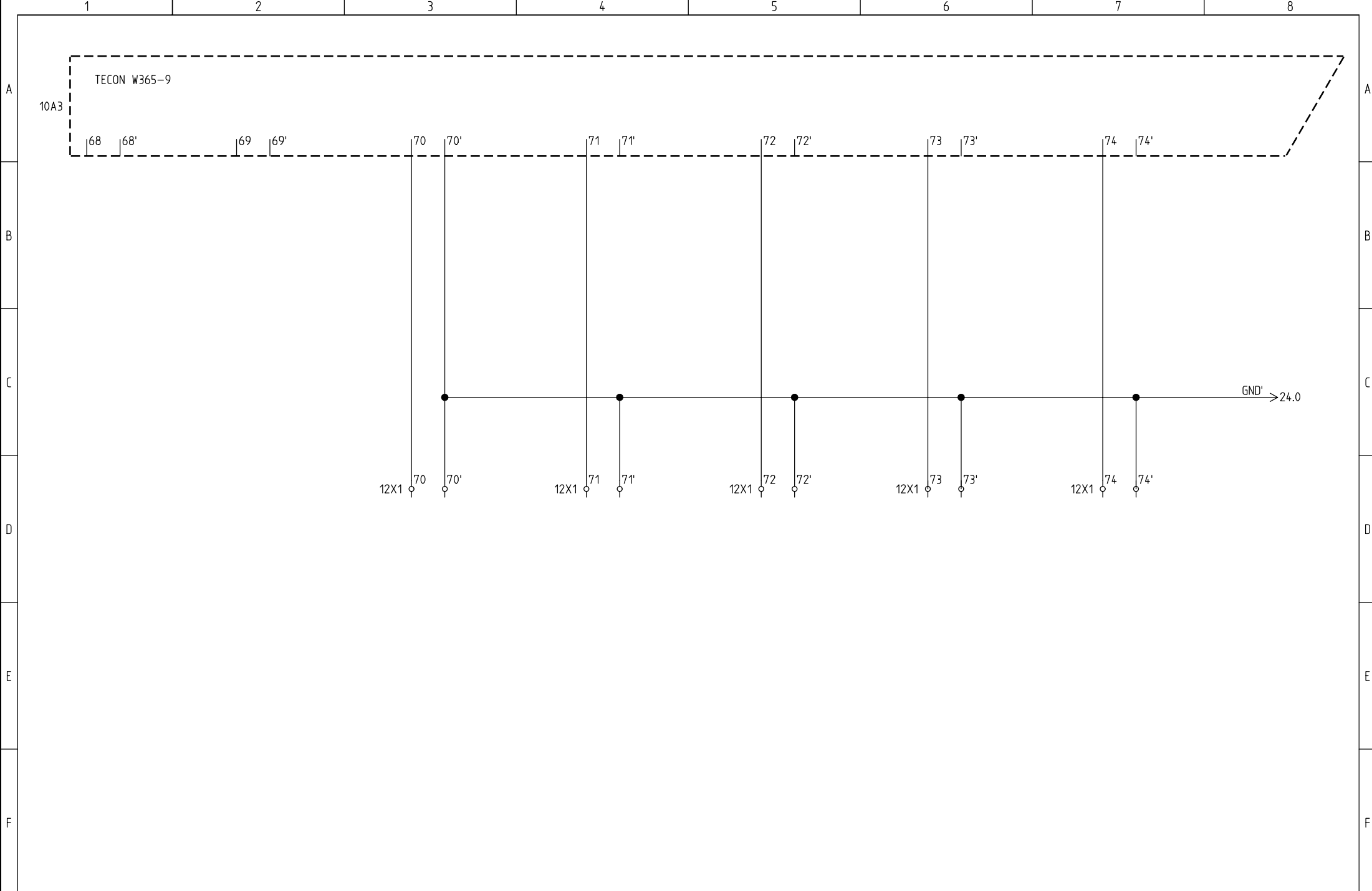
Digitale Eingänge 24VDC und RS485  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

Projekt:  
LWa Ext 1-8 FAW1  
 Datum: 06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.: 26.09.2009  
 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

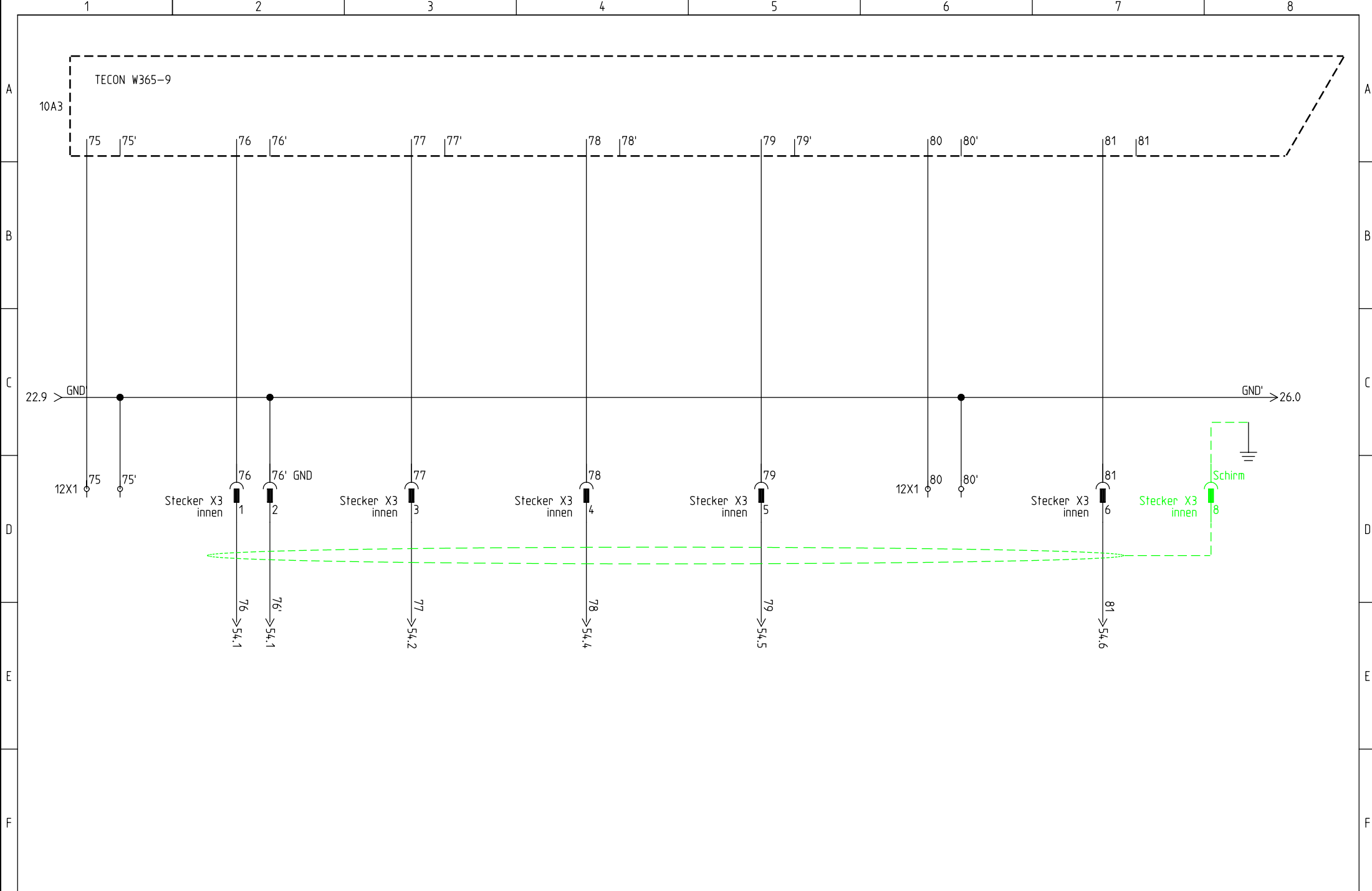
Passive Sensoren PT1000  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

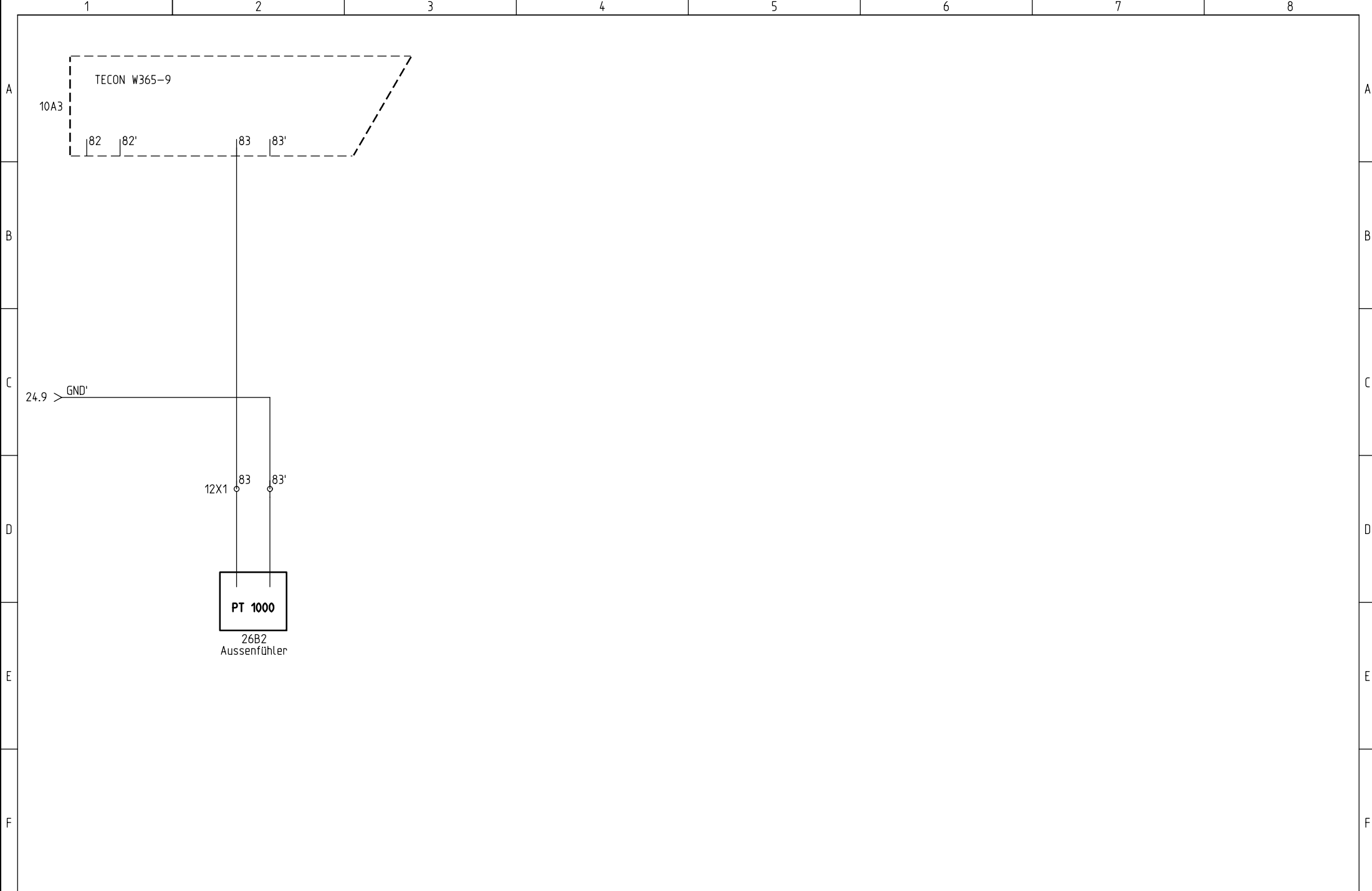
Projekt:  
 LWa Ext 1-8 FAW1  
 Datum:  
 06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 26.09.2009  
 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

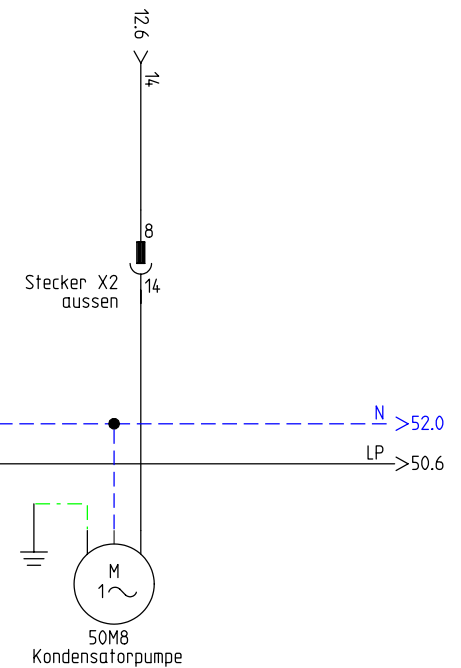
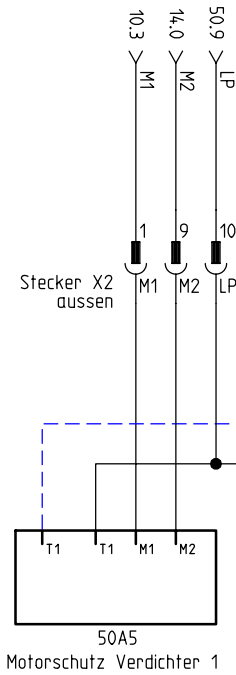
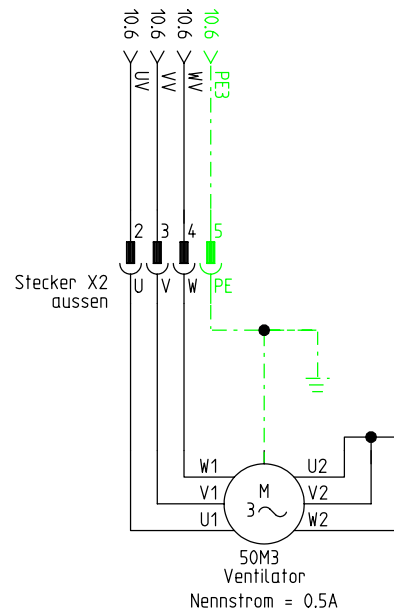
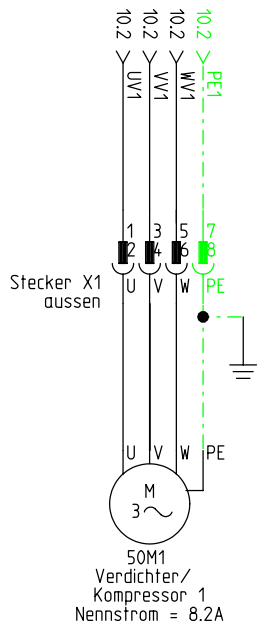
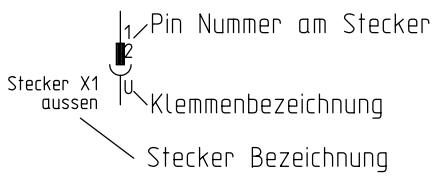
Passive Sensoren PT1000  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

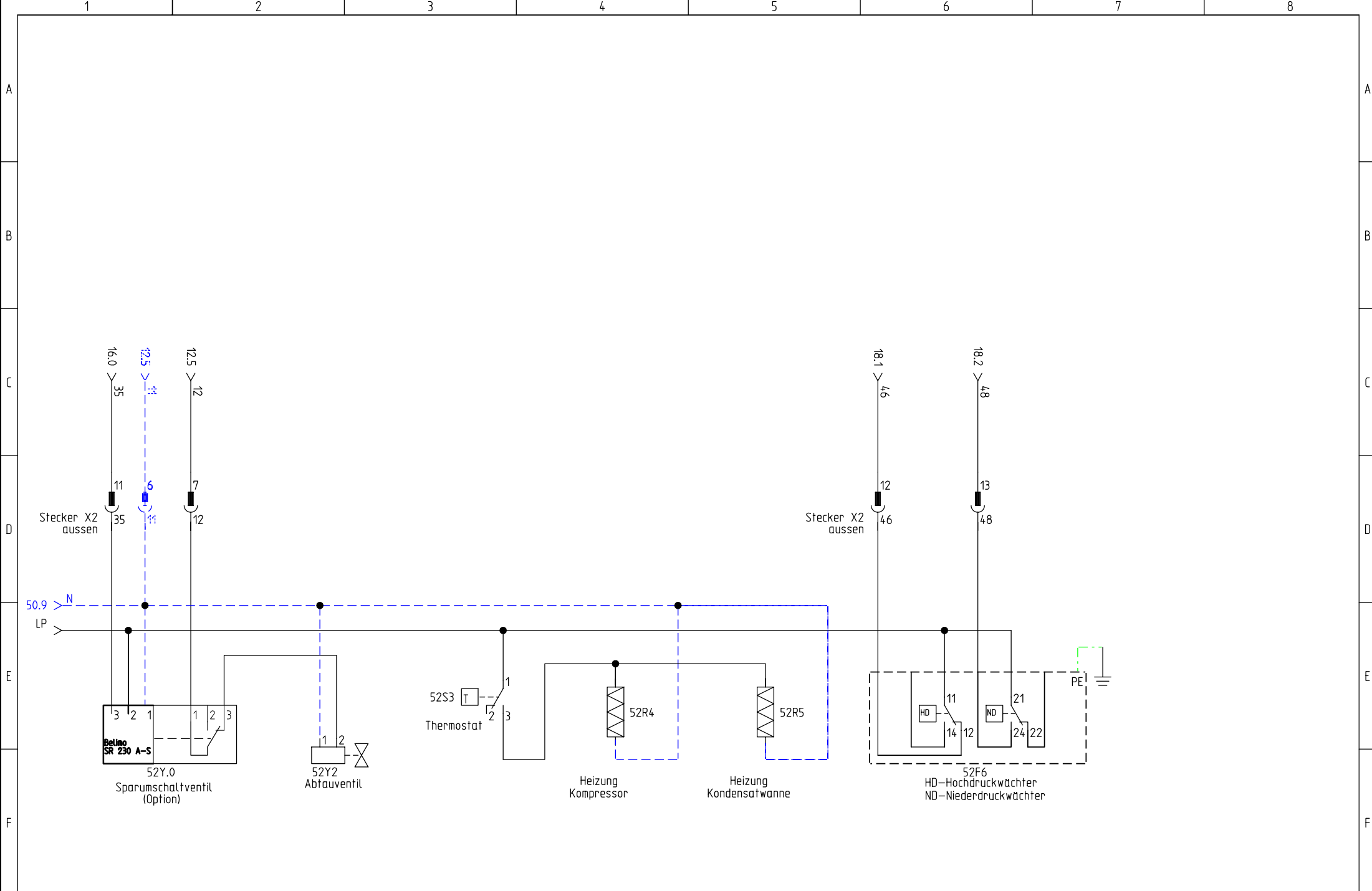
Projekt:  
 Lwa Ext 1-8 FAW1  
 Datum:  
 06.04.2009

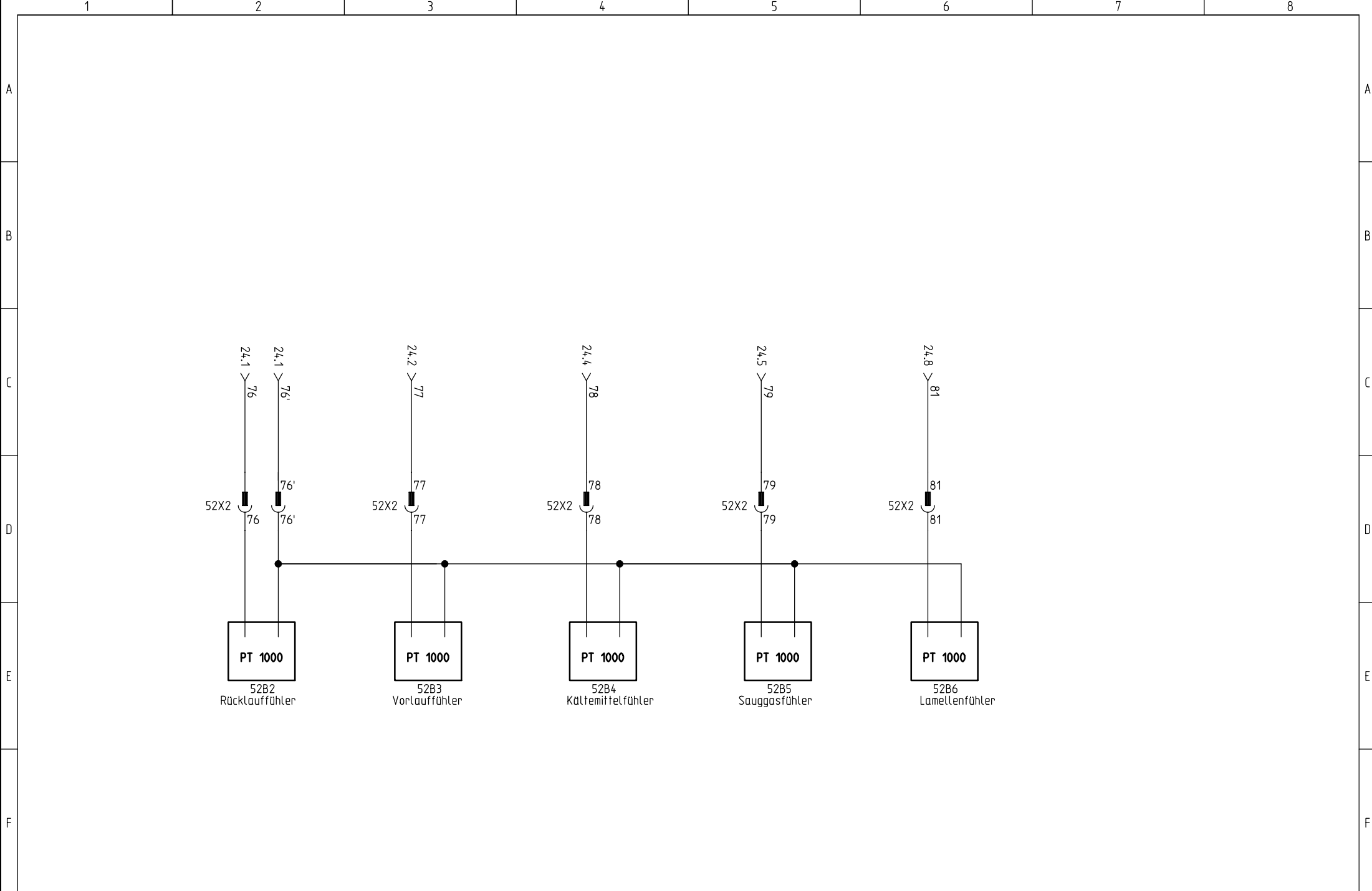
Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 26.09.2009  
 Ort:  
 +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 26







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

Passive Sensoren PT1000 Ausseneinheit  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

Projekt:  
 LWa Ext 1-8 FAW1  
 Datum:  
 06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.:  
 26.09.2009  
 Ort: +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 54