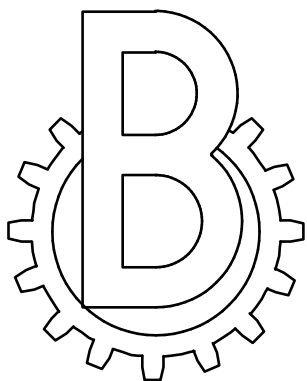


BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG

FEUERUNGSTECHNIK

UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU



Hauptwerk :

BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG
Industriegebiet
Postfach 50
D-54486 Mülheim / Mosel

Tel.:06534/189-0
Fax:06534/8970

BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG
Zweigniederlassung Hilden
Herderstraße 9
D-40721 Hilden / Rheinland
Tel.:02103/361136
Fax.:02103/361144

BENNINGHOVEN Berlin GmbH
Grenzgrabenstraße 11
D-13053 Berlin
Tel.:030/9810000
Fax.:030/98100044

BENNINGHOVEN Wittlich GmbH
Otto-Hahn-Straße
D-54516 Wittlich
Tel.:06571/6978-0
Fax.:06571/8020

Hinweis zur Gerätebeschriftung :

Im Schaltschrank werden die Elektrogeräte nach Stromlaufplan bezeichnet.
Es gilt als Vornummer die Blattnummer und folgend die Gerätenummer.

z.B. : K 4. 2

Gerätebezeichnung nach DIN
Blatt - Nr.
Lfd. Gerätenummer

Auftraggeber :

Firma : DS-Holding
Straße : Pavelkova ul.
Ort : CZ-77211 Olomouc
Telefon :

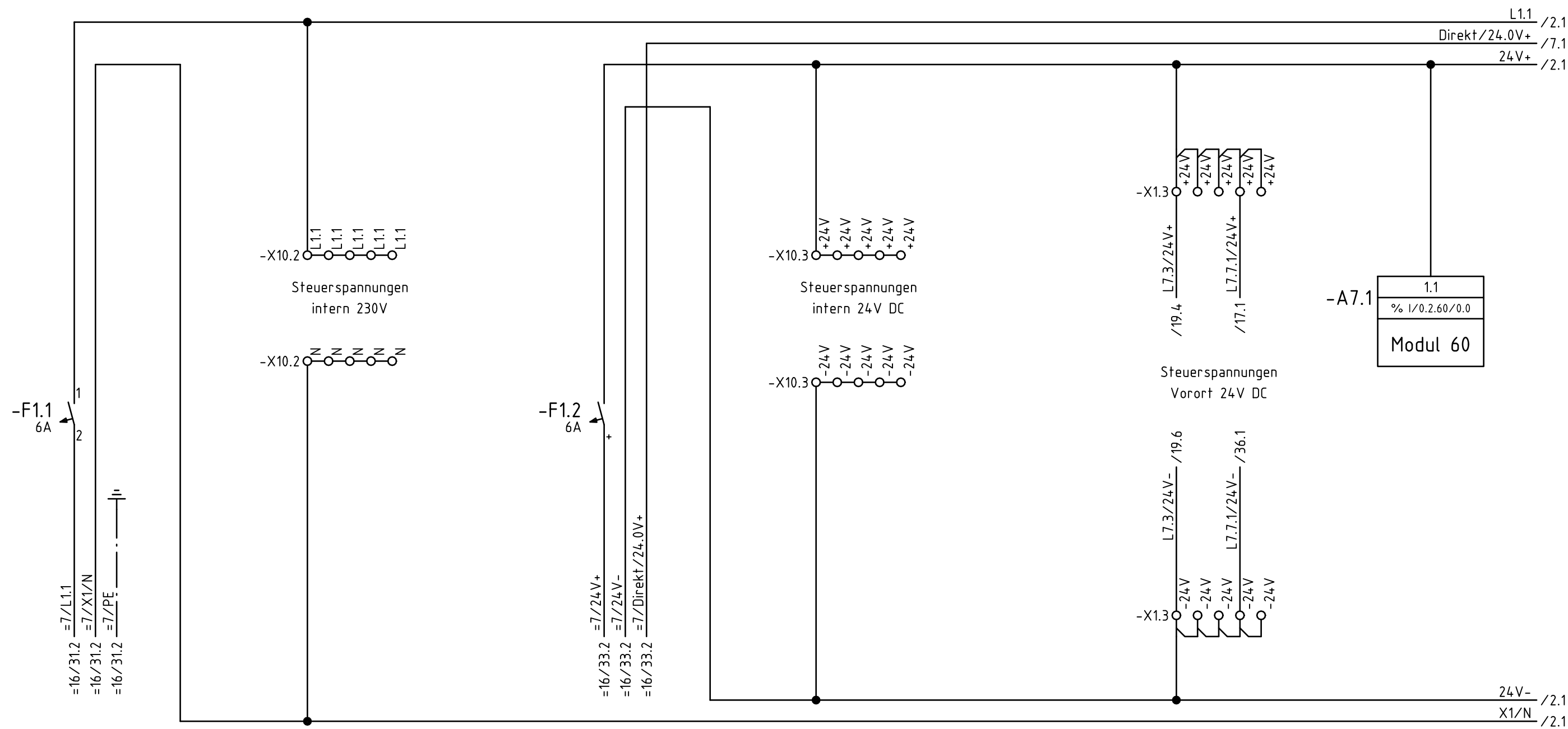
Projekt : Computer TBA 200
Auftrags-Nr. : 26.220/00
Zeichnungs-Nr.: E96-0141

Anlage : Hranice

| | Änderungstext | Datum | Name |
|------------|---------------|------------|-----------|
| Prüfung | | | |
| Montage | | | |
| gezeichnet | | 13.02.2001 | W. Jücker |
| Planung | | 13.02.2001 | H. Adam |

Öl - Gas Brenner Gußasphalt - Kocher Asphalt - Mischanlagen Bitumen - Thermalöl - Anlagen

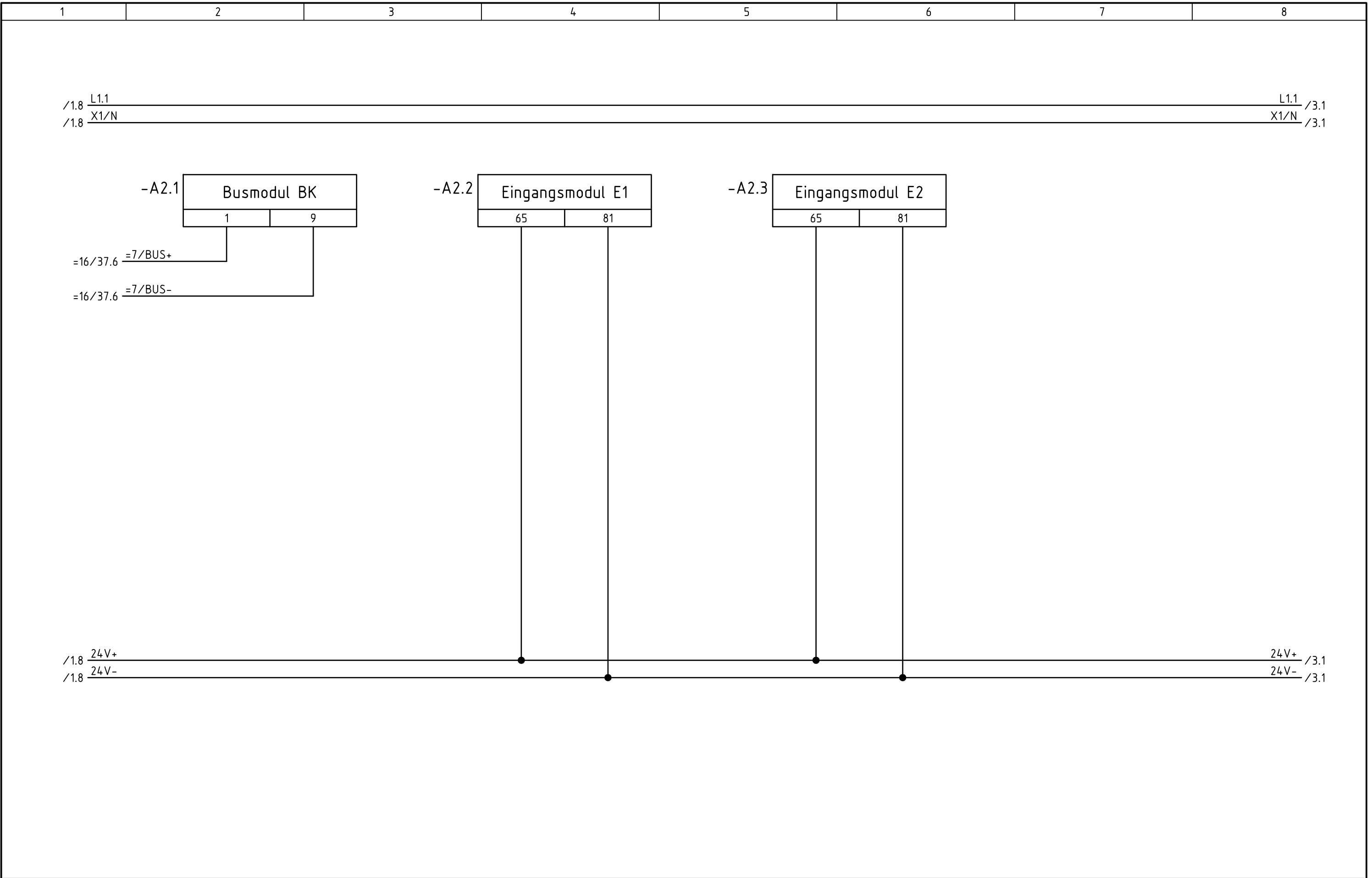
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--------|-------|-------|--------|------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><div>Inhaltsverzeichnis</div><div><div>Deckblatt : Blatt 0 - 0.1</div><div>Ansichtsplan :</div><div>Stromlaufplan : Blatt 1 - 42</div><div>Klemmenplan : Blatt 1 - 11</div><div>Geräteliste :</div><div>Belegungsliste :</div></div></div> <div><div>Schaltschrank : Computer +E16</div><div>Auftrags-Nr. : 26.220/00</div><div>Baujahr : 2001</div><div>Stromart : Drehstrom</div><div>Betriebsspannung : 400V 50Hz</div><div>Steuerspannung : 230V 50Hz/24V DC</div><div>Anschlußwert ca. :</div><div>Nennsicherung :</div><div>Maschinen-Nr. :</div><div>Schutzart : IP 55</div></div> <div><div><div>Leiterkennfarben und Querschnitte</div><div><div>Einspeisung Einführung : unten</div><div>Abgänge : unten</div><div>Klemmen : unten</div><div>Leiterkennfarben Leistungsteil /mind. 2,5mm²</div><div>Phase L1 - L3 : Schwarz</div><div>Phase N : Blau</div><div>Schutzleiter PE : Grün/Gelb</div><div>Leiterkennfarben Steuerteil /mind. 0,75mm²</div><div>Steuerspannung 230V 50Hz : Rot</div><div>Neutralleiter 230V 50Hz : Blau/Rot</div><div>Spannung 24V DC : D.Blau</div><div>Messsignale : Weiß</div><div>pot.freie Meldung : Violett</div><div>Meßleitung 10V DC : Grau</div><div>Zuordnung der Klemmleisten</div><div><div>X1 / =Schaltschrank -> Misanlage</div><div>X2 / =Schaltschrank -> Pult / Tür</div><div>X3 / =Pult -> Misanlage</div><div>X4 / =Pult -> Schaubild</div><div>X5 / =Schaltschrank / Pult -> Computer</div><div>X6 / =Schaltschrank -> Schaltschrank</div><div>X7 / =Schaltschrank -> SPS</div><div>X8 / =Schaltschrank / SPS -> Misanlage</div><div>X9 / =Schaltschrank -> Schreiber</div><div>X10/ =Schaltschrank Intern</div></div></div></div></div> <div><div><div>Folgende Anlagen werden gesteuert :</div><div>Computer TBA 200</div></div><div><div><div>Standschrank :</div><div>Reihenschrank :</div><div>Wandschrank :</div><div>Montageplatte :</div></div><table><tr><td>Stück</td><td>Typ</td><td>Breite</td><td>Höhe</td><td>Tiefe</td><td>Sockel</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div></div> | | | Stück | Typ | Breite | Höhe | Tiefe | Sockel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stück | Typ | Breite | Höhe | Tiefe | Sockel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

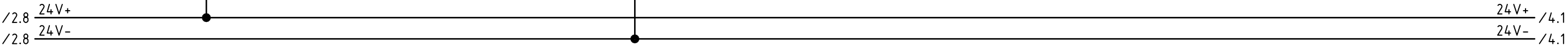
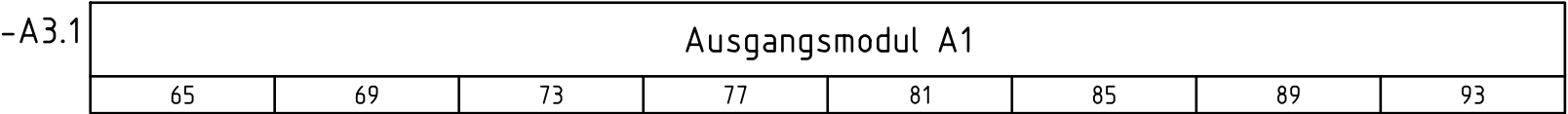
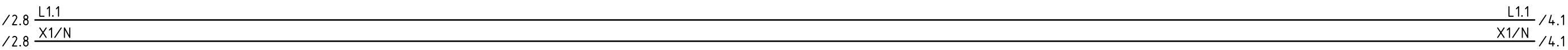


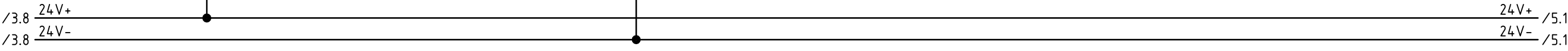
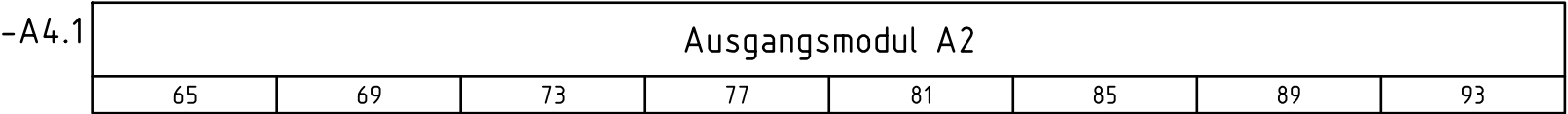
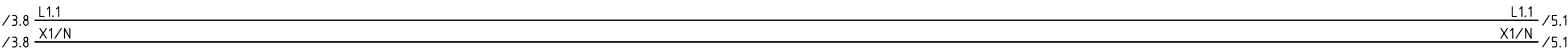
Einspeisung von
Mischanlage 230V 50Hz

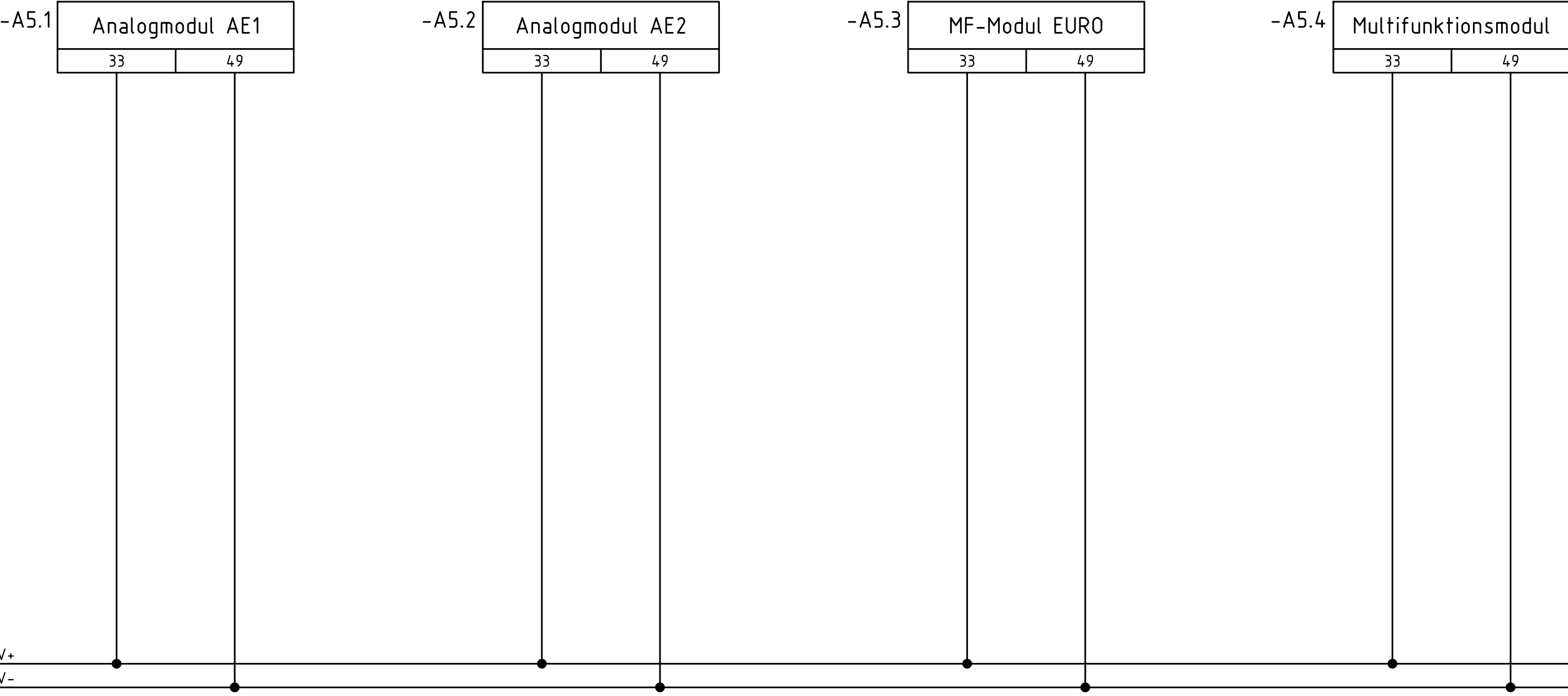
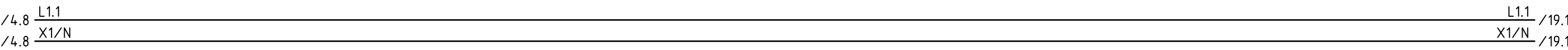
Einspeisung von
Mischanlage 24V DC


Steuerspannung
Computer ein

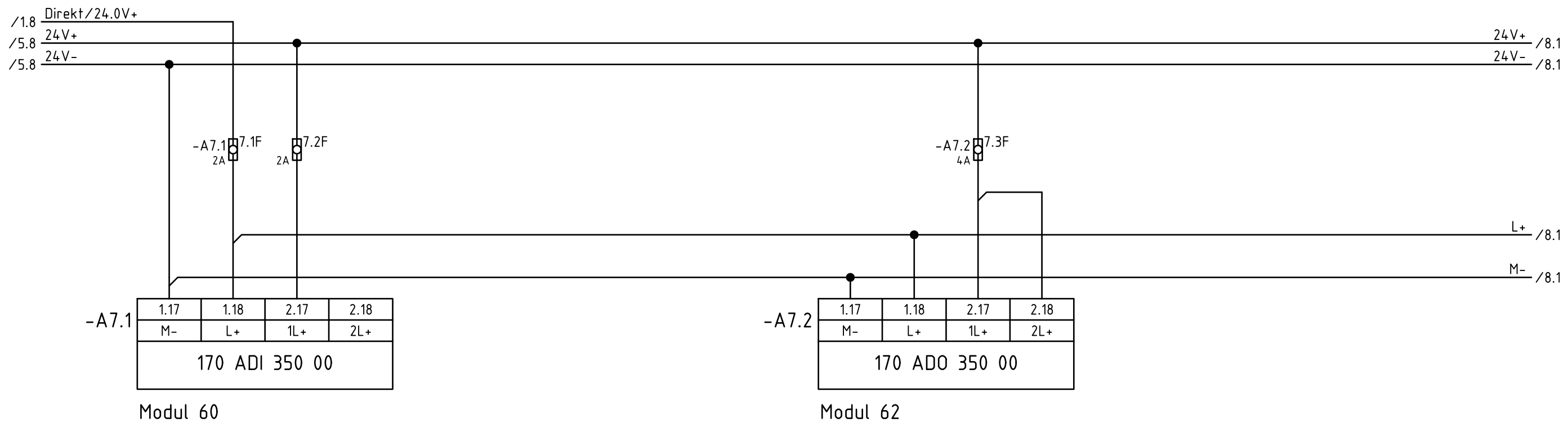


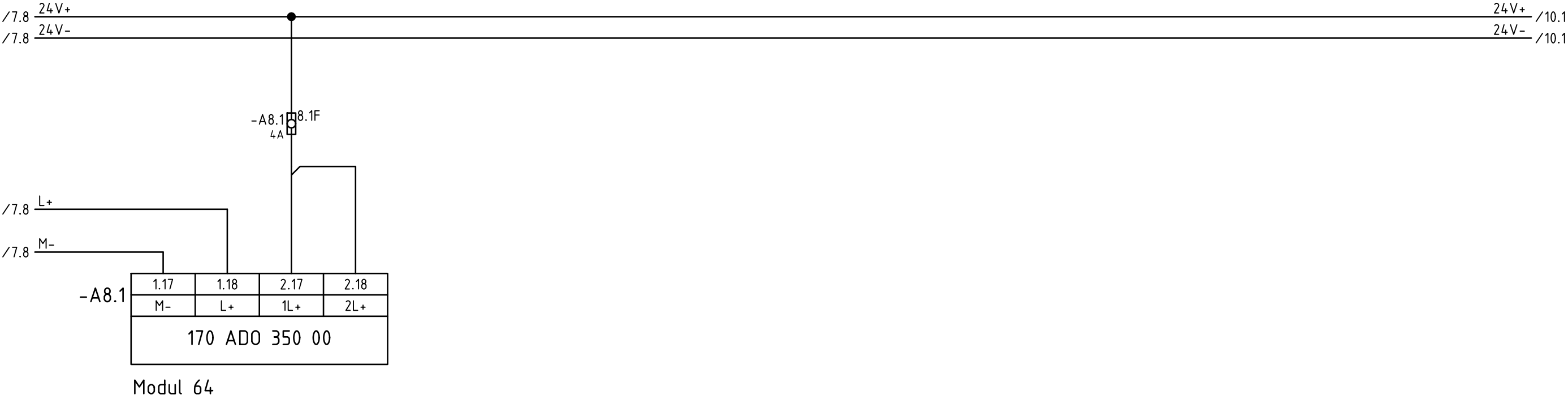







| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|--------|------------|---------------|--|---|--|---|--|--|--|----------|--|----|---------|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | | | | Datum | 13.02.2001 | DS-Holding | | BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU | |  | | Stromlaufplan Computer Spannungsversorgung Reserve | | E96-0141 | | =7 | Blatt 6 |
| b | | | | Bearb. | | | | | | | | | | +E16 | | | |
| a | | | | Gepr. | | | | | | | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | Norm | | Ersatz durch: | | Ersatz für: | | Ursprung: | | | | 42 Bl. | | | |

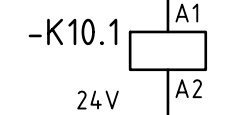
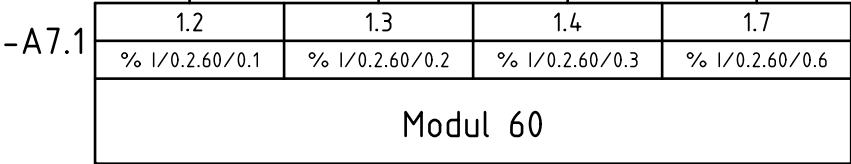
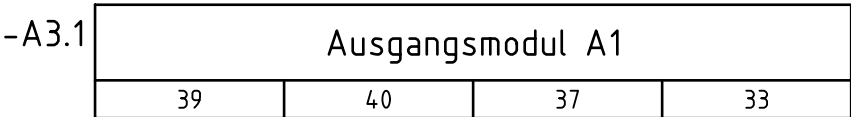
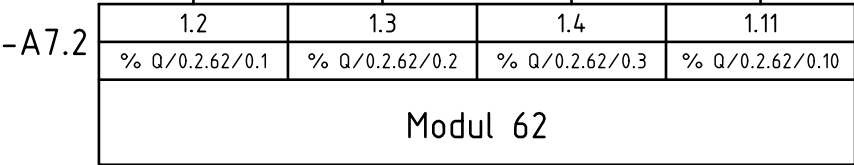
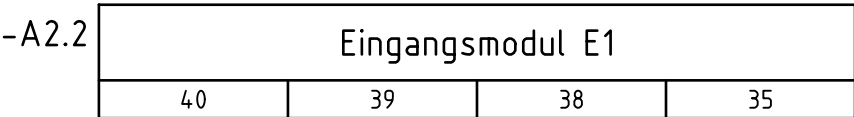
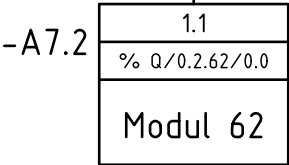




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|--------|------------|---------------|--|---|--|---|--|--------------------------------------|--|----------|--|--------|---------|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | | | | Datum | 13.02.2001 | DS-Holding | | BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU | |  | | Stromlaufplan Computer Reserve | | E96-0141 | | =7 | Blatt 9 |
| b | | | | Bearb. | | | | | | | | | | | | +E16 | |
| a | | | | Gepr. | | | | | | | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | Norm | | Ersatz durch: | | Ersatz für: | | Ursprung: | | | | | | 42 Bl. | |

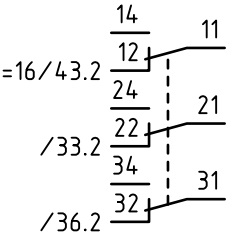
/8.8 24V+

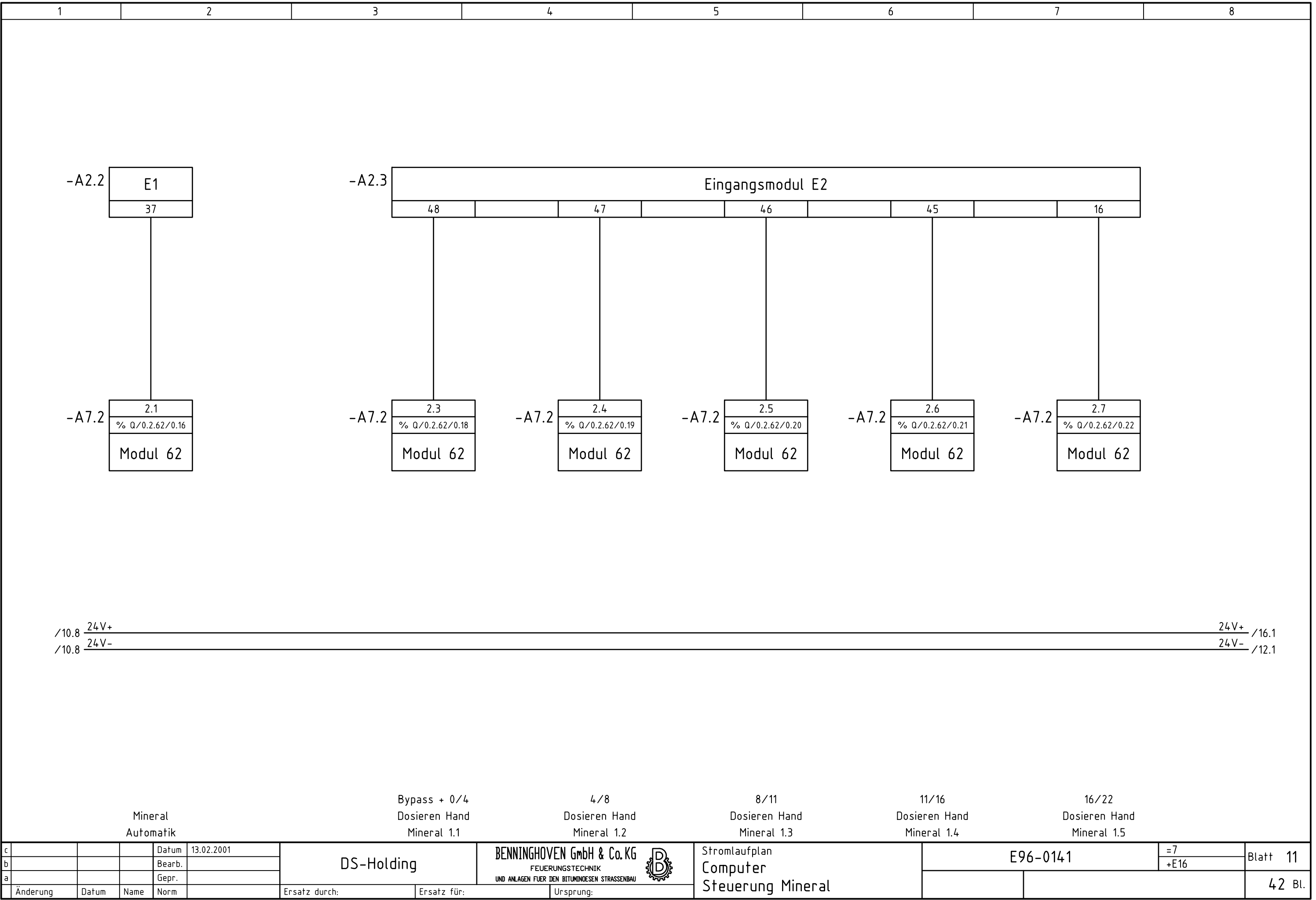
24V+ /11.1

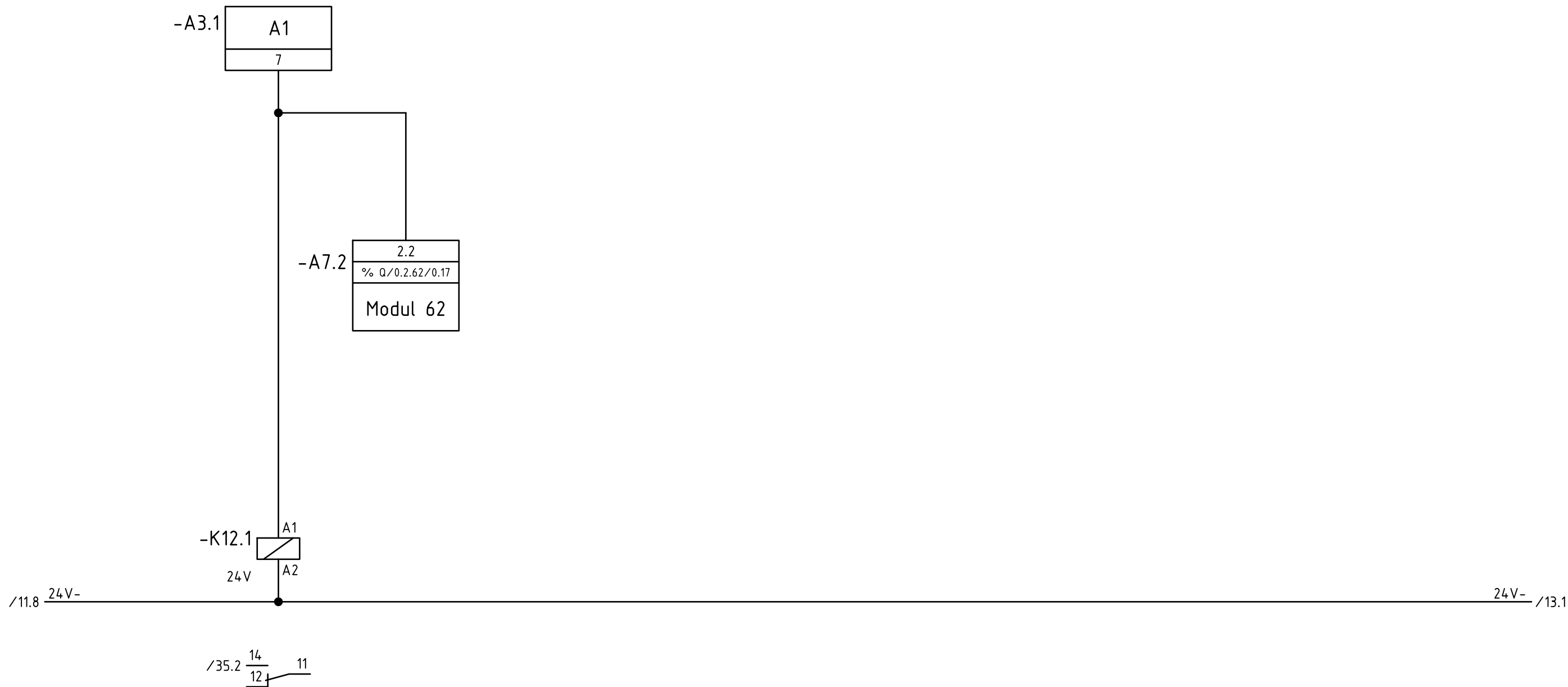


/8.8 24V-

24V- /11.1

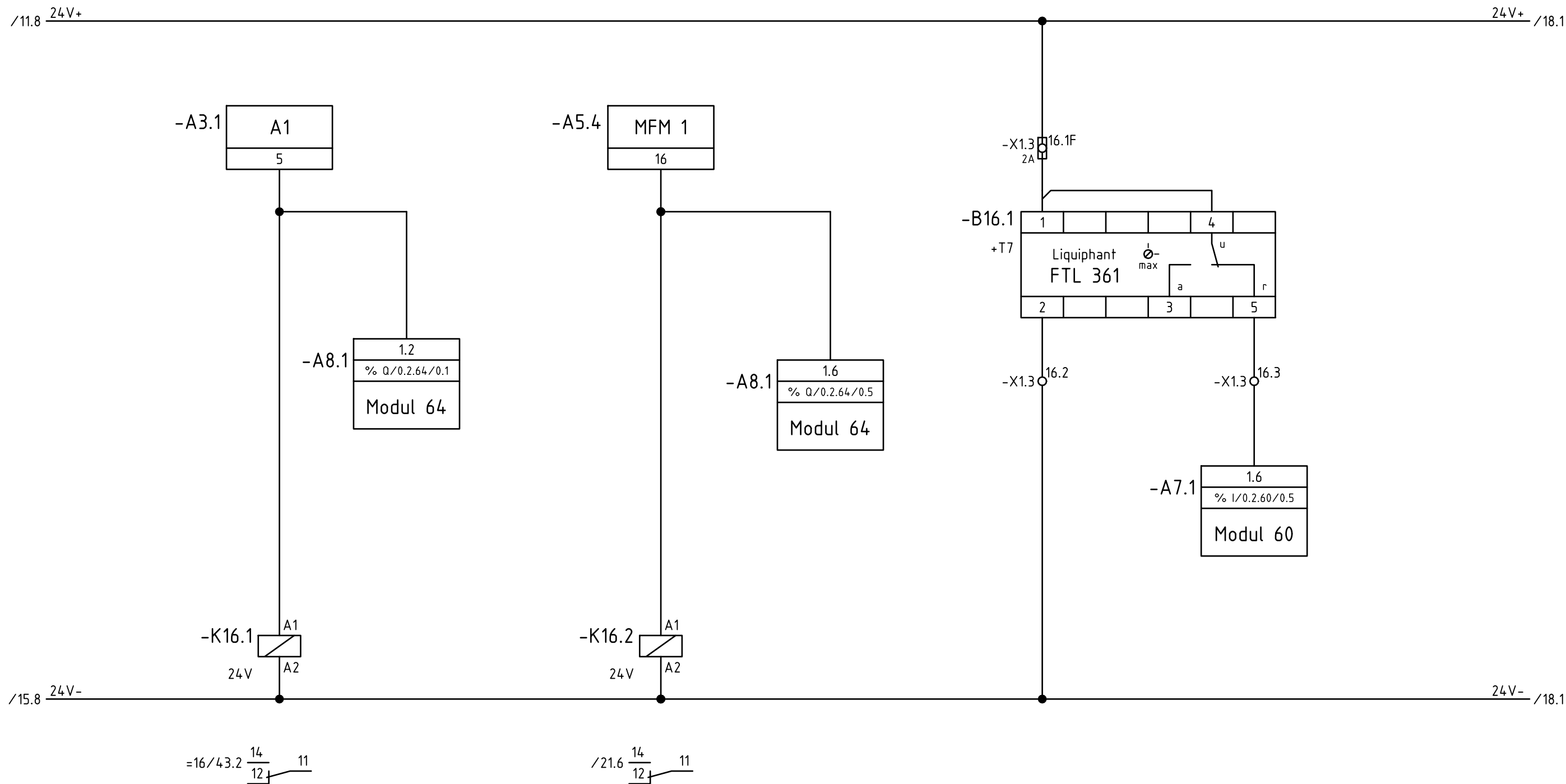


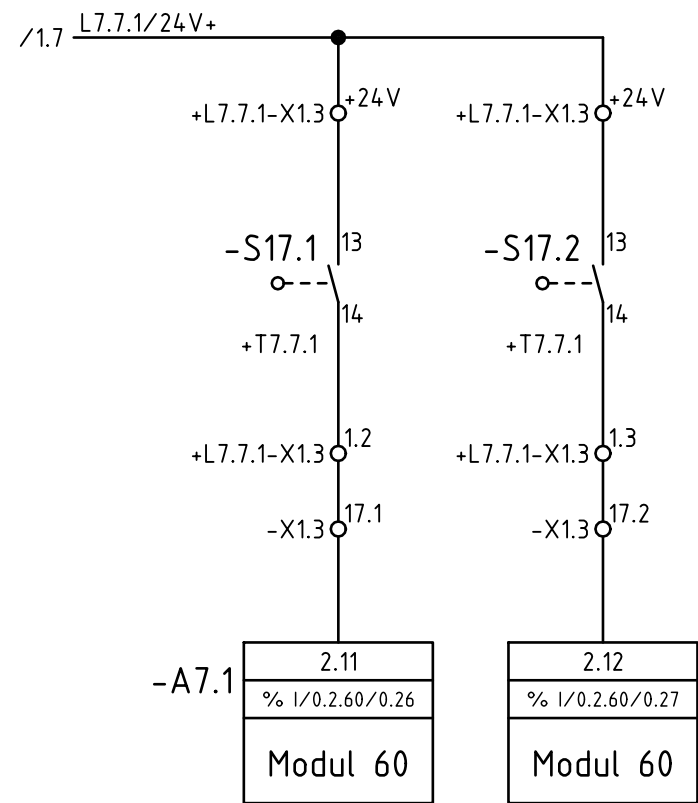






Füllerwaage
öffnen

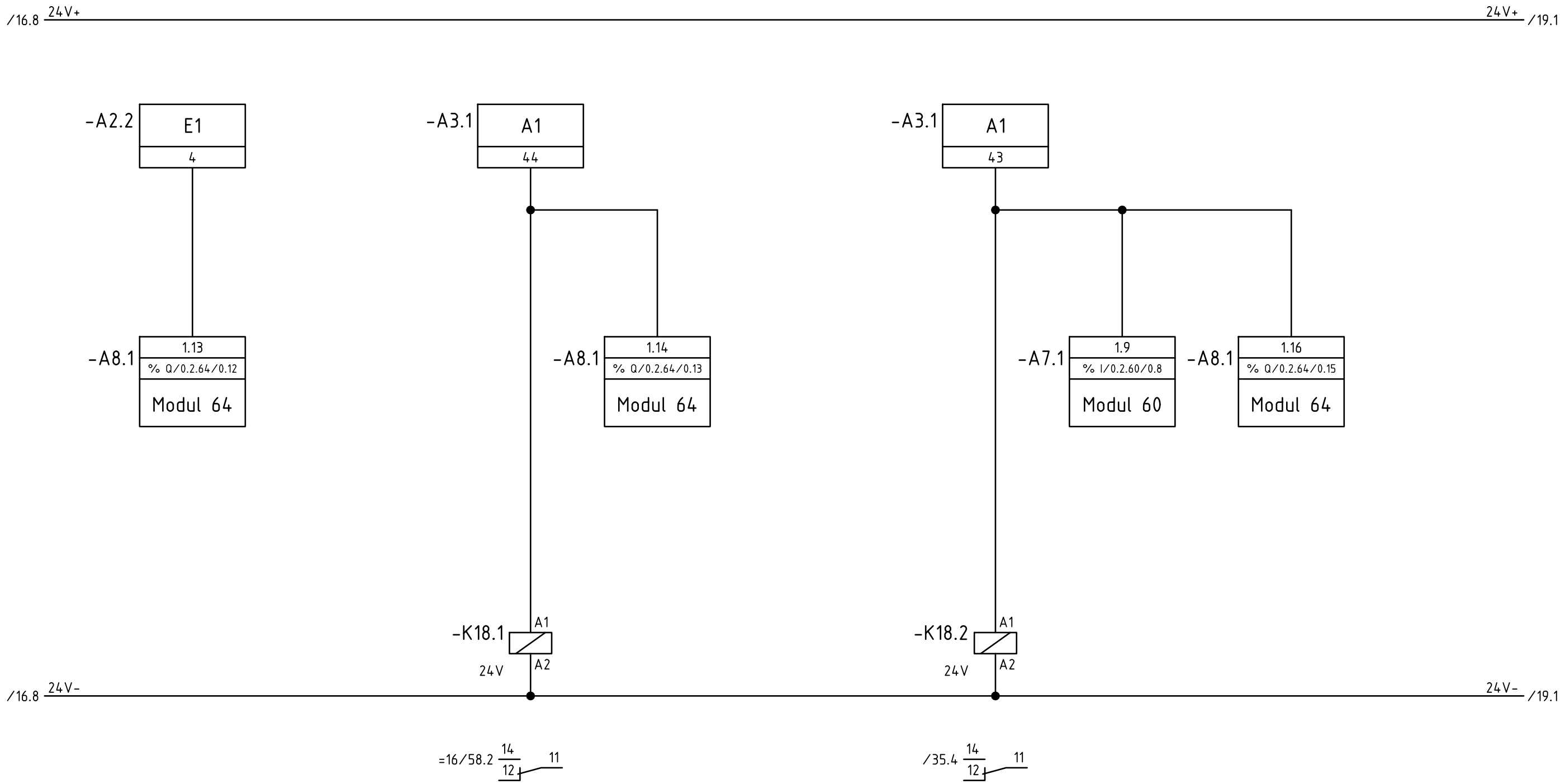


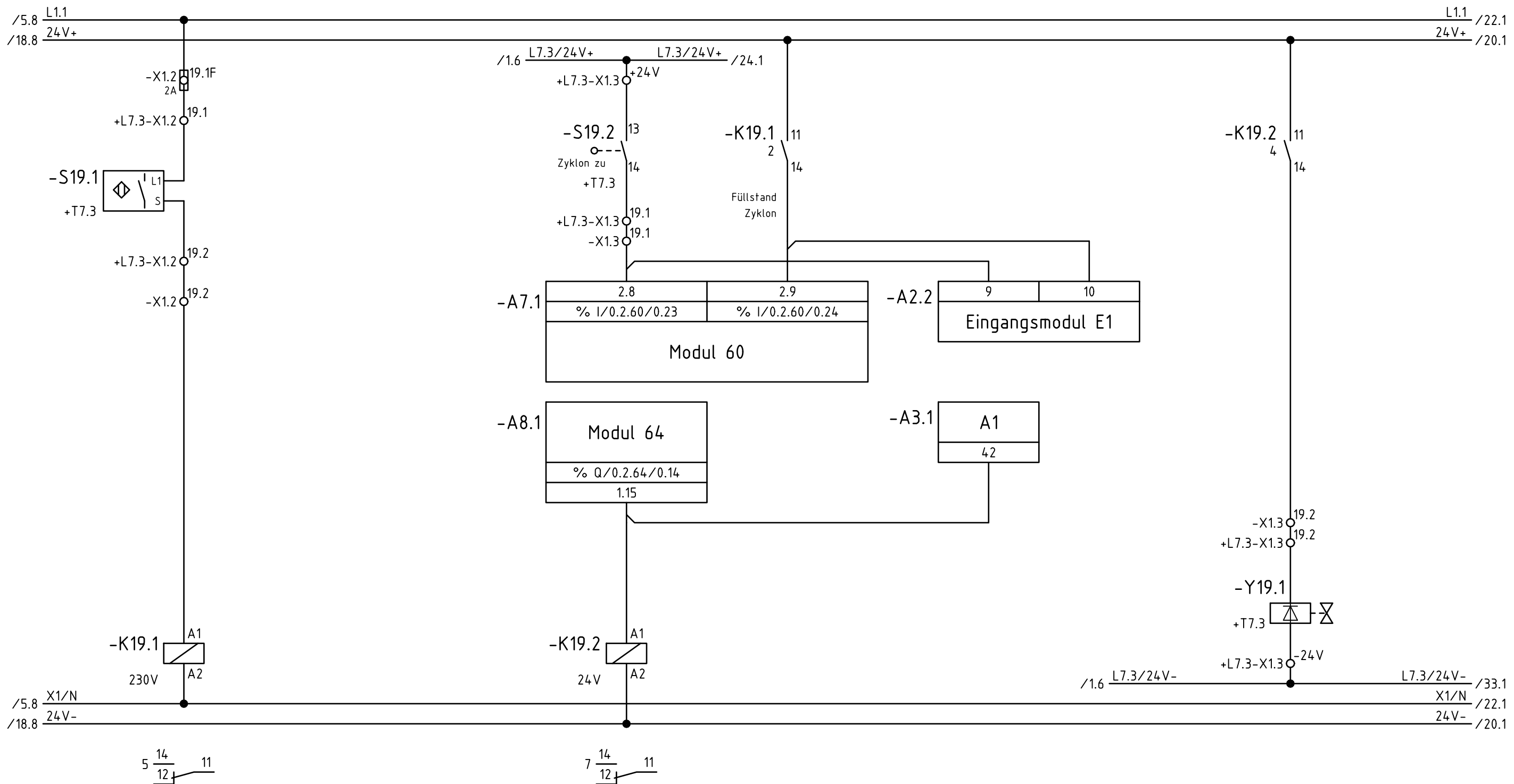


Umlauf 0°

dosieren 90°

Bitumendosierventil

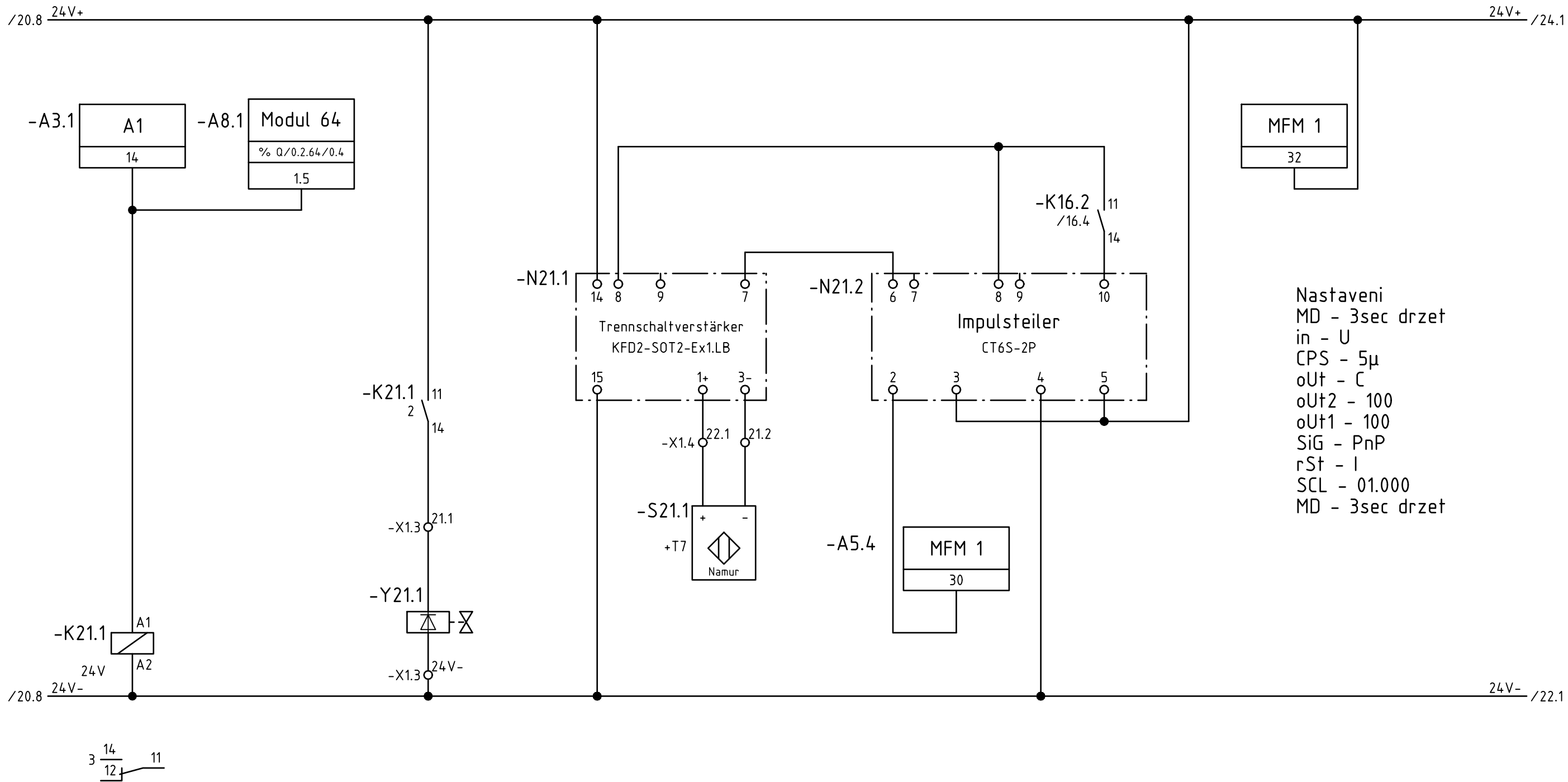


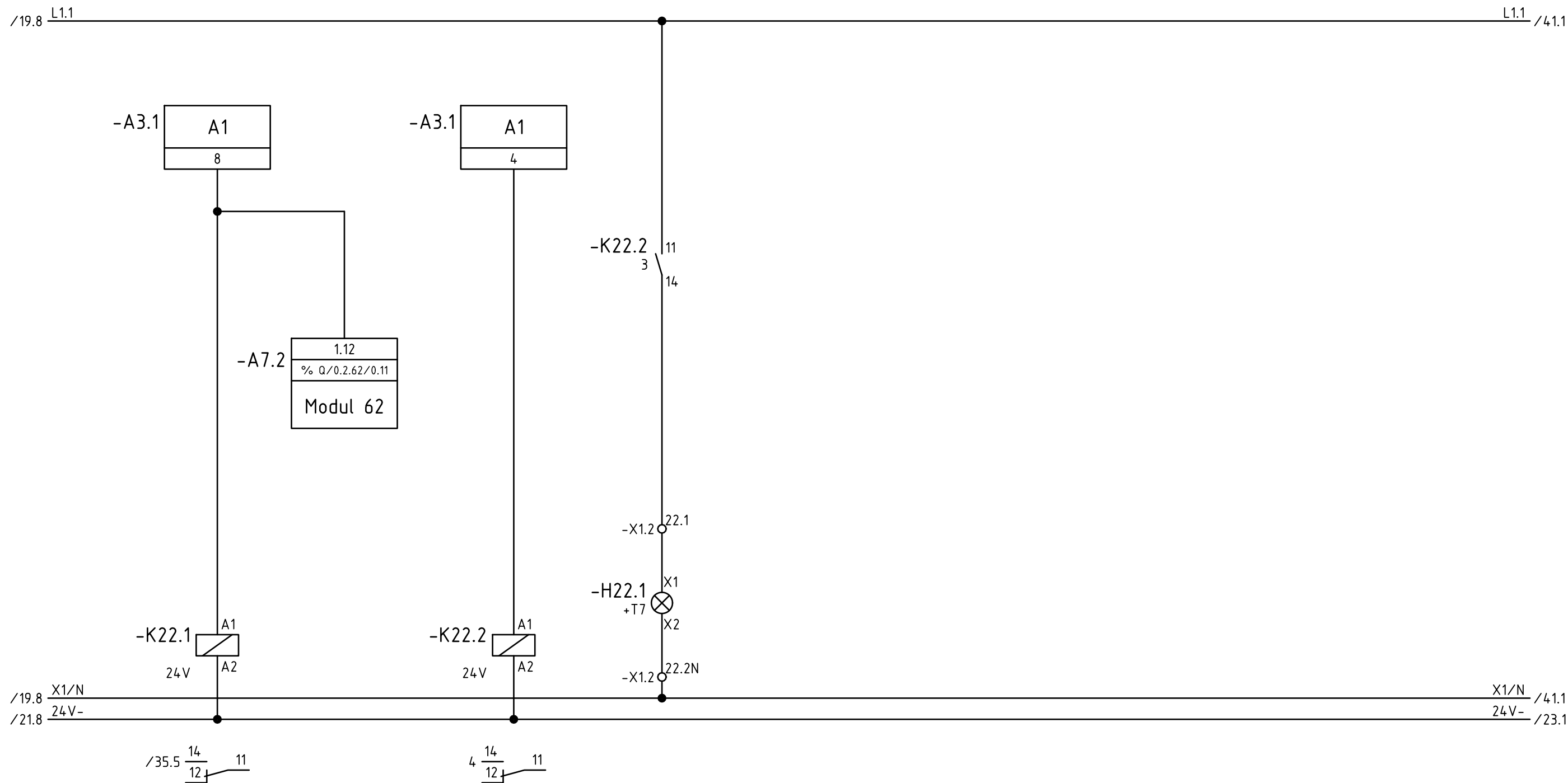


Füllstand
Zyklon

Zyklon entleeren

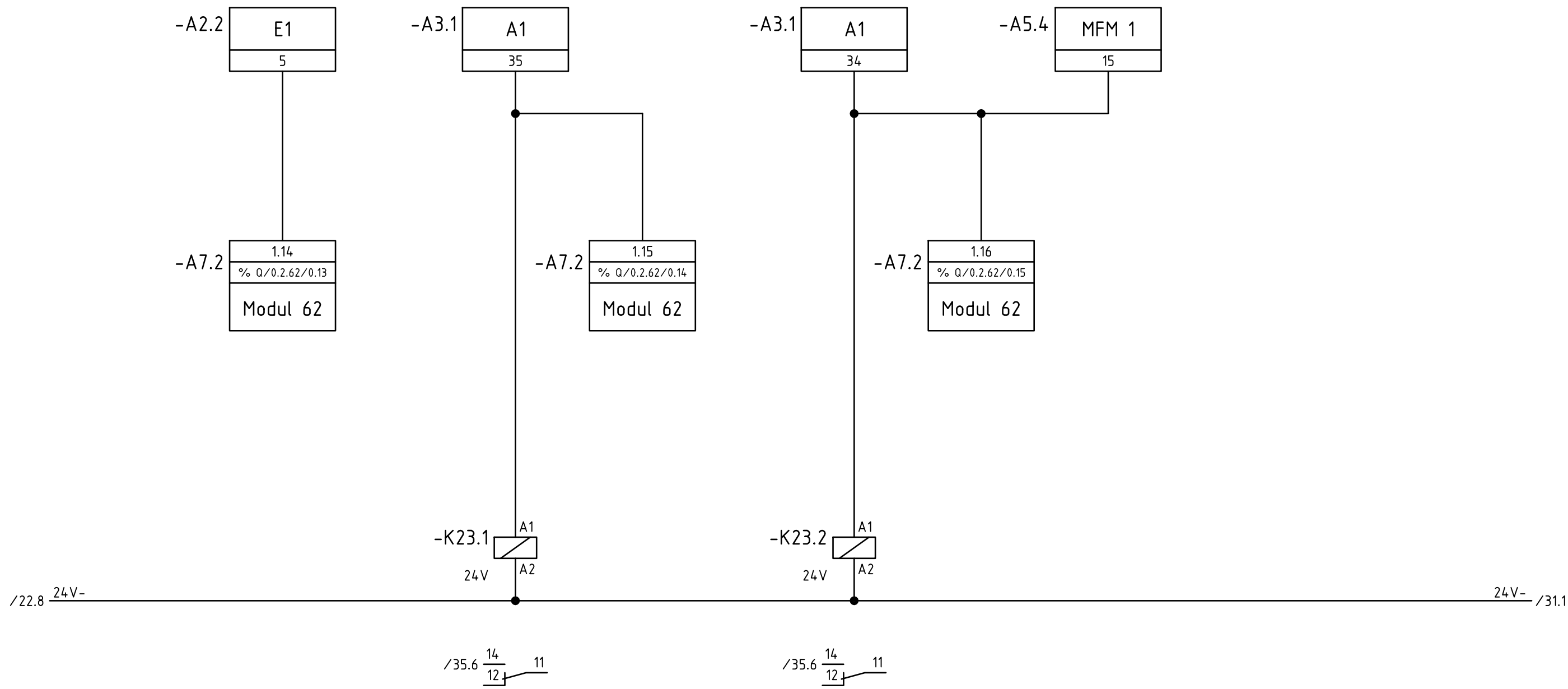
Ventil
Zyklon entleeren

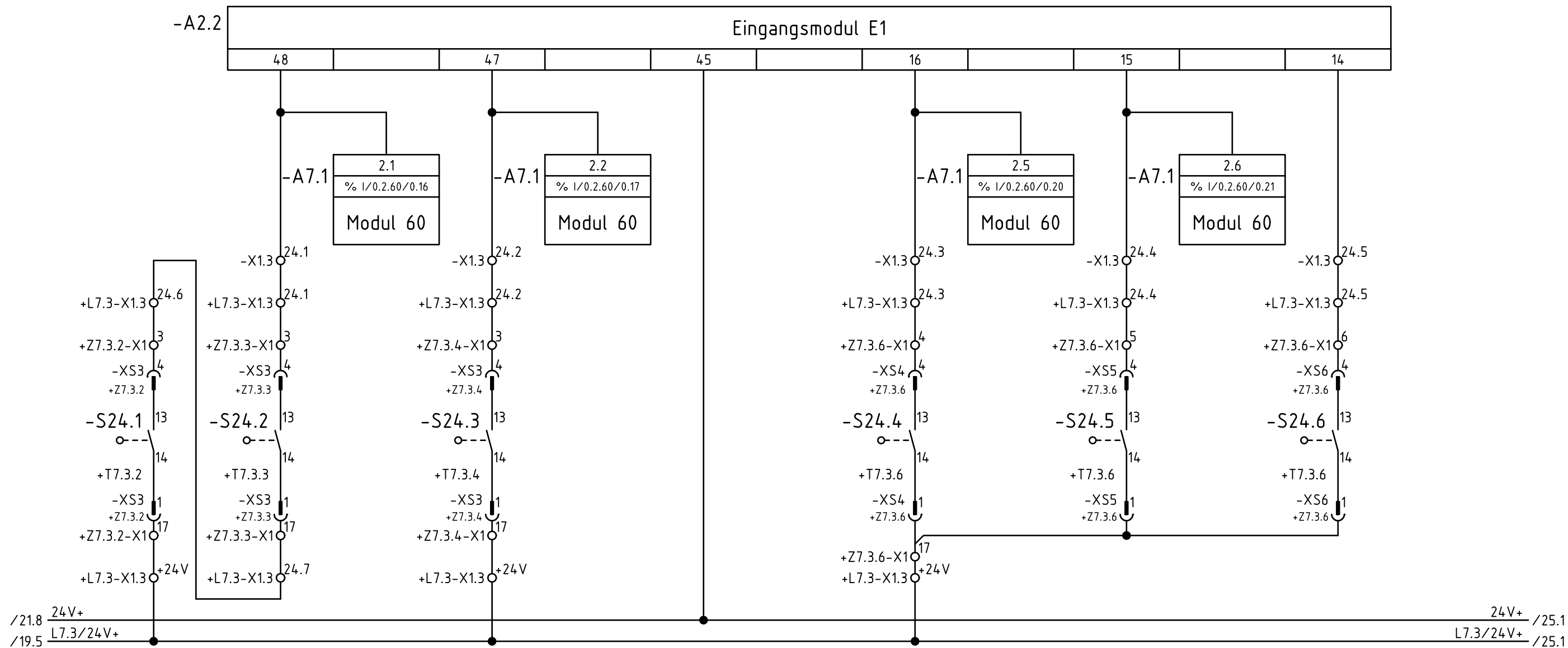




Sackzugabe
öffnen

Lampe
Sackzugabe





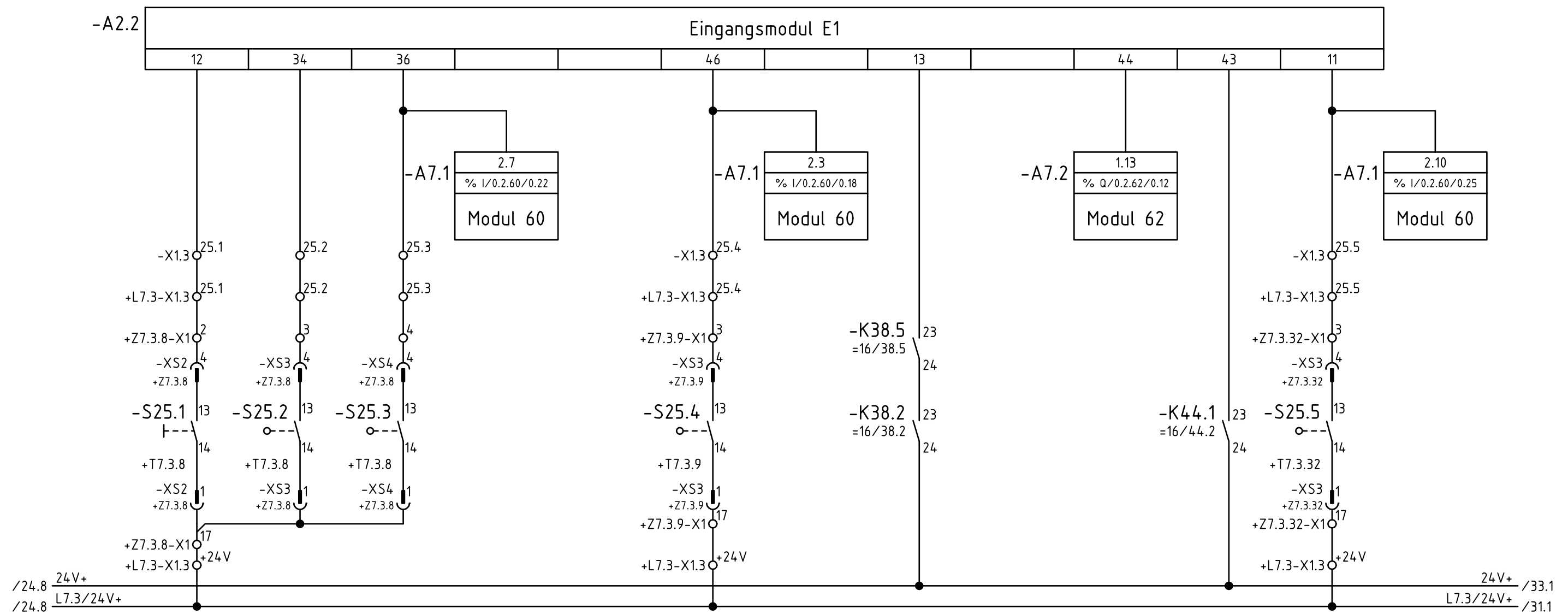
Mineralwaage
ist zu

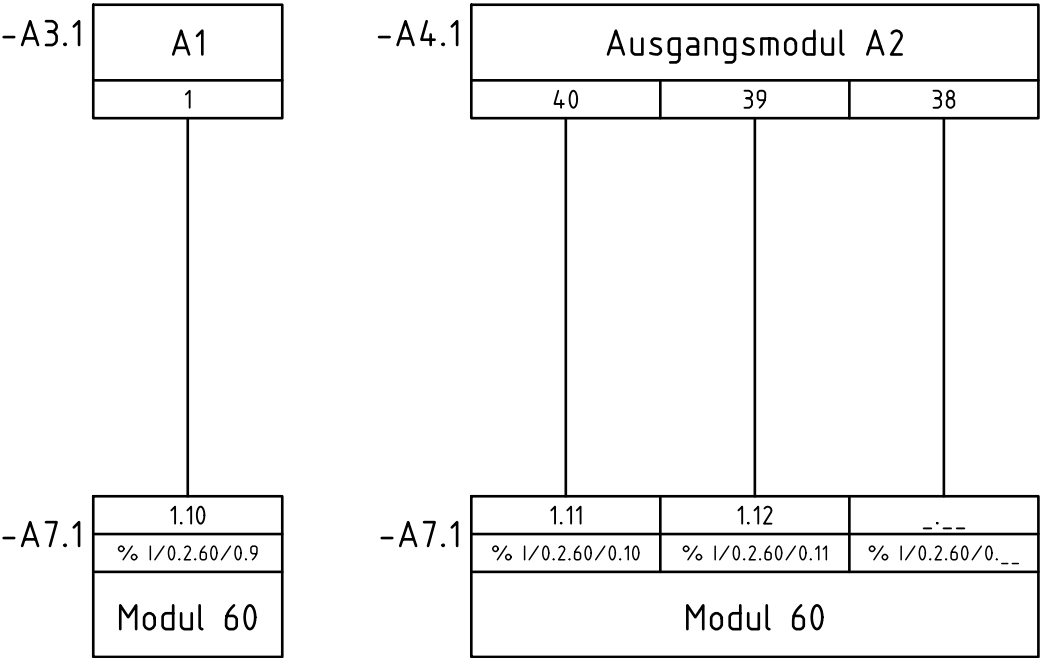
Füllerwaage
ist zu

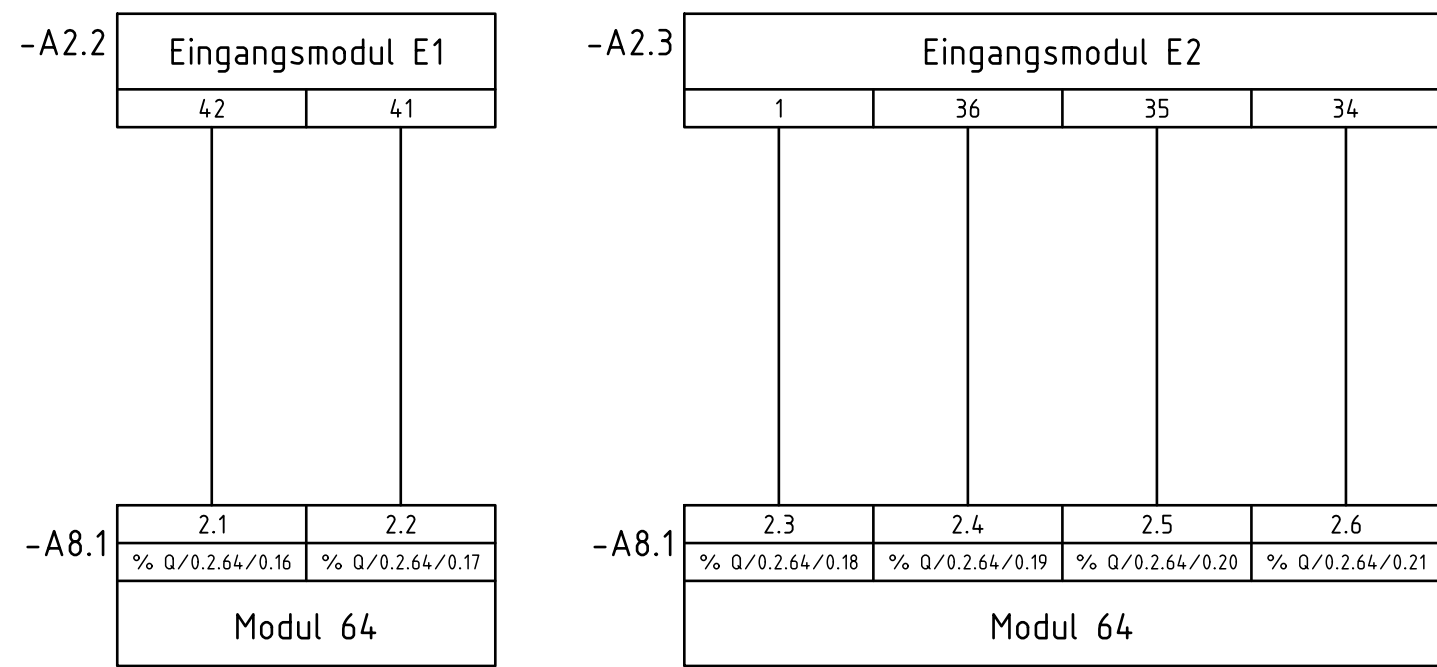
Kleckerklappe
ist auf

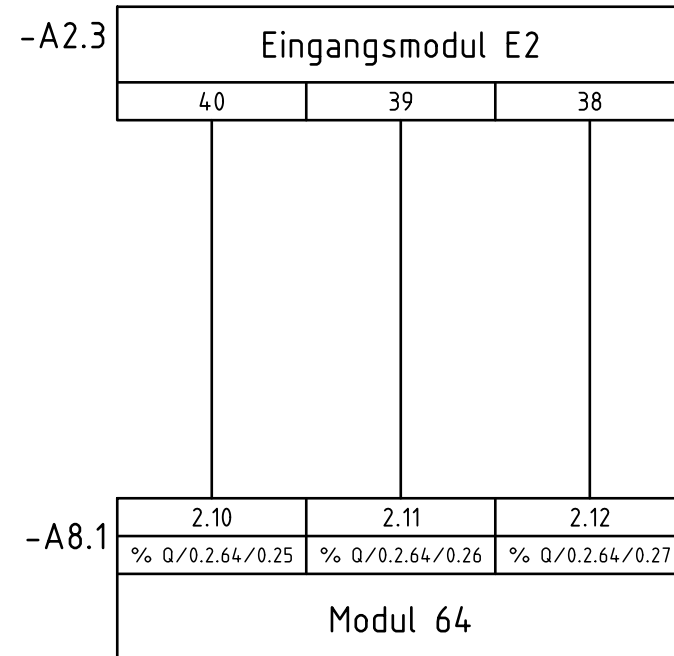
Mischer
ist auf

Mischer
ist zu





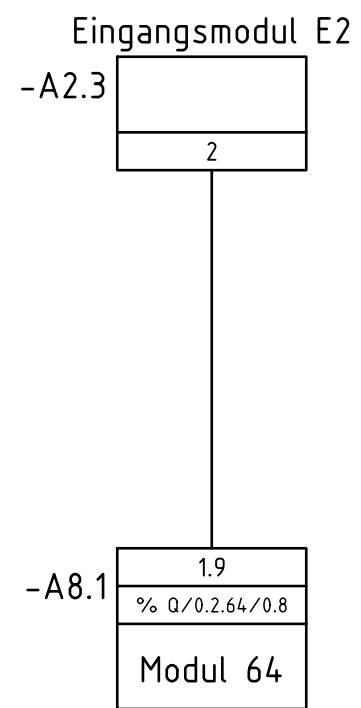




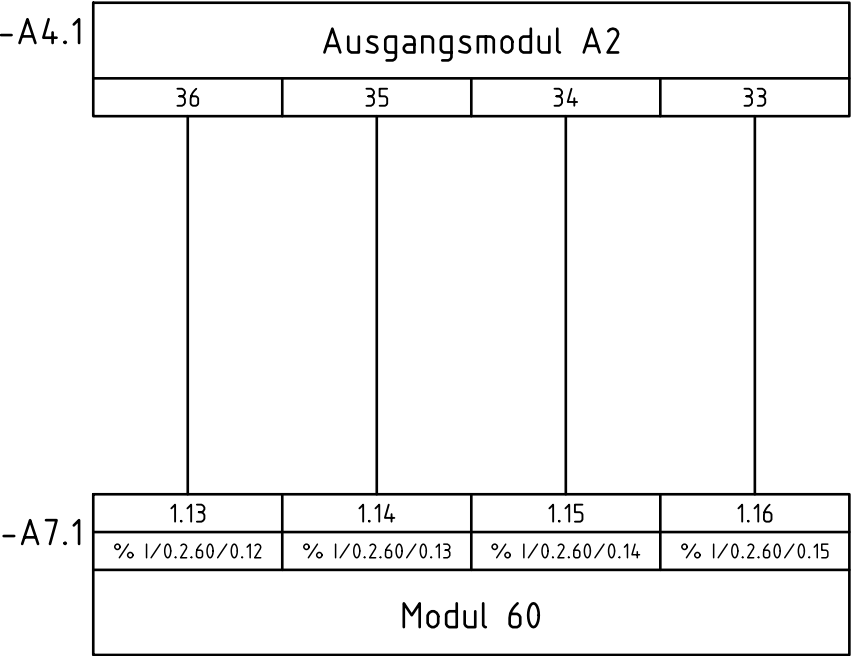
1. Silo
ist voll

2. Silo
ist voll

3. Silo
ist voll



Tankanwahl
Automatik



Anwahl

Bitumentank 1

Anwahl

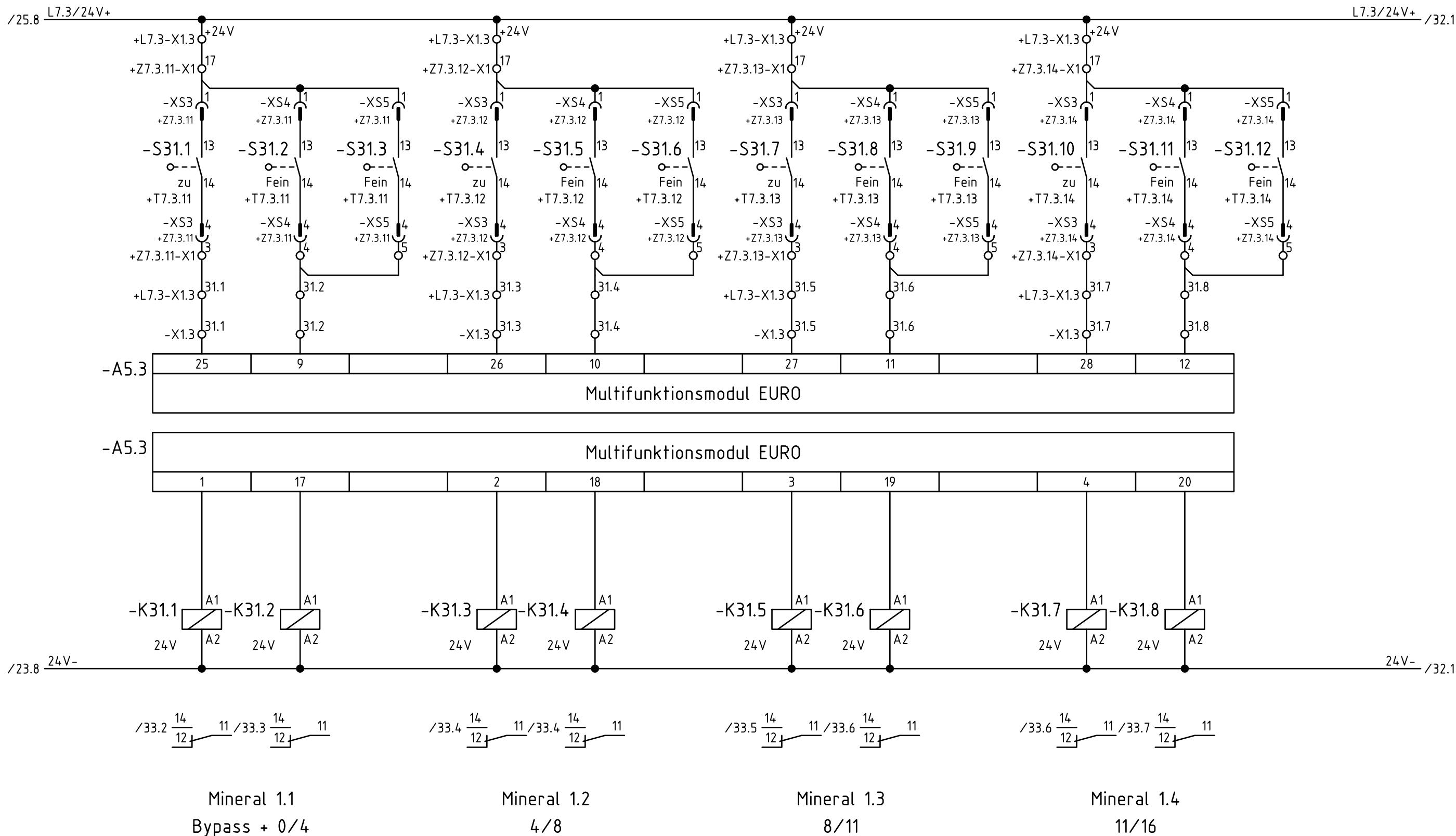
Bitumentank 2

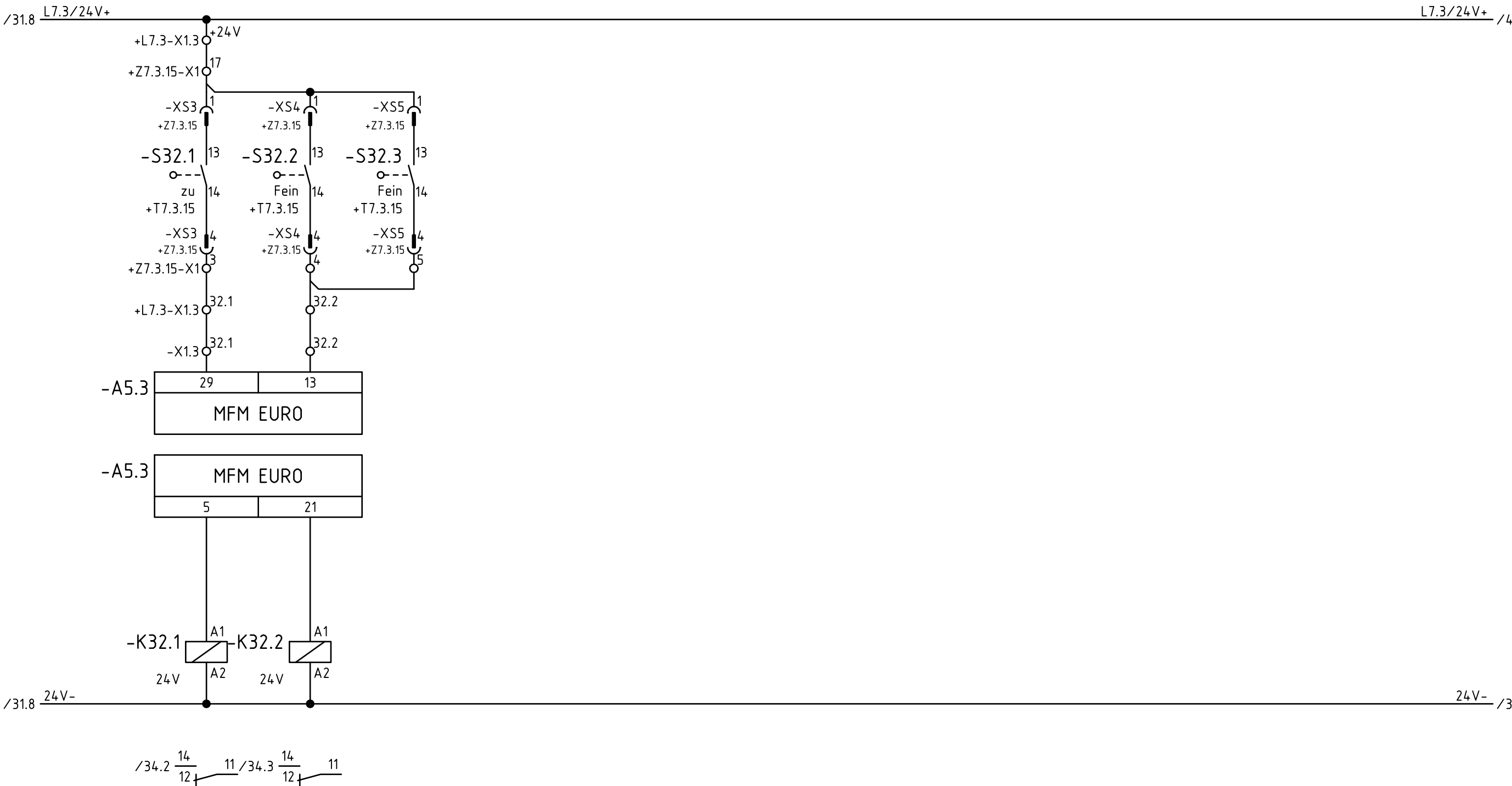
Anwahl

Bitumentank 3

Anwahl

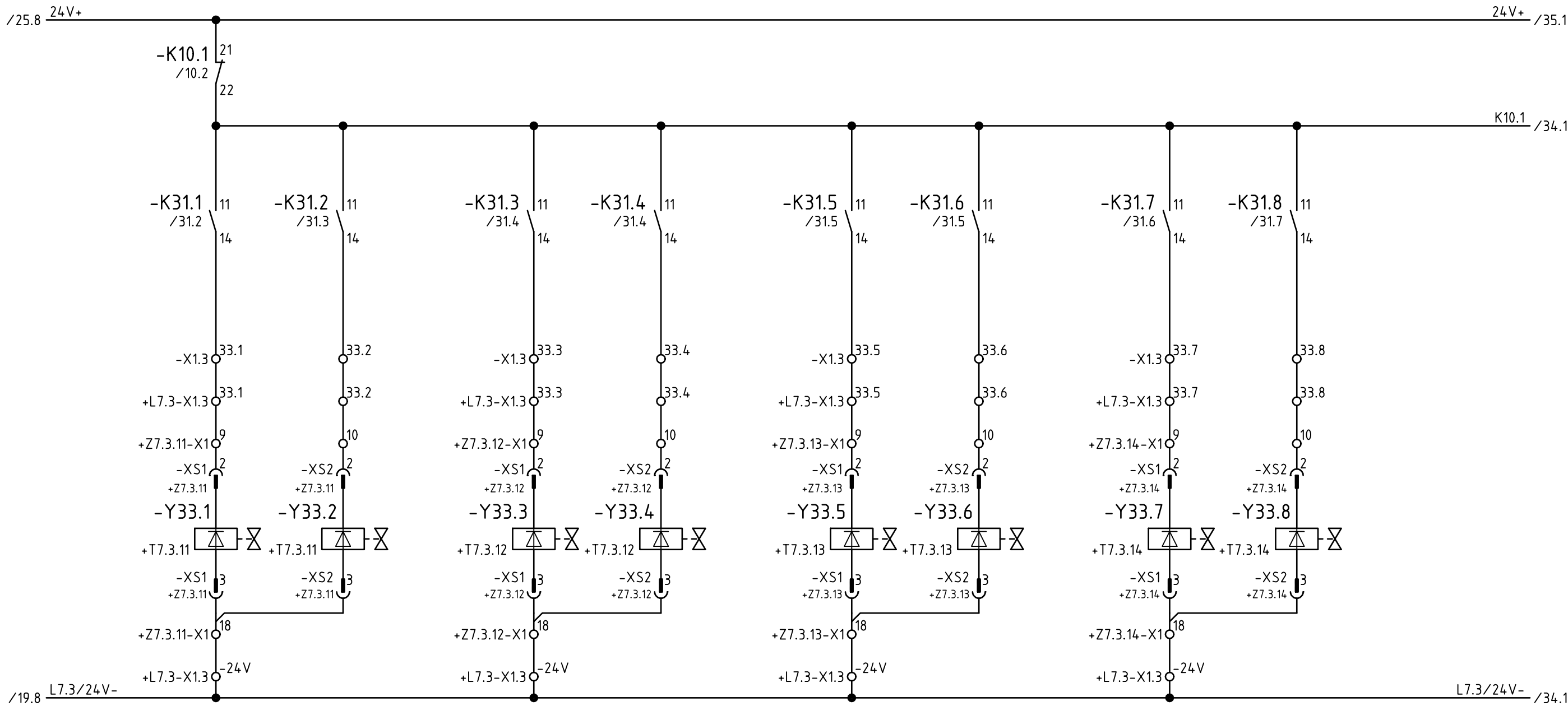
Bitumentank 4





Mineral 1.5
16/22

auf zu



Mineral 1.1
Bypass + 0/4

Mineral 1.2
4/8

Mineral 1.3
8/11

Mineral 1.4
11/16

auf

zu

auf

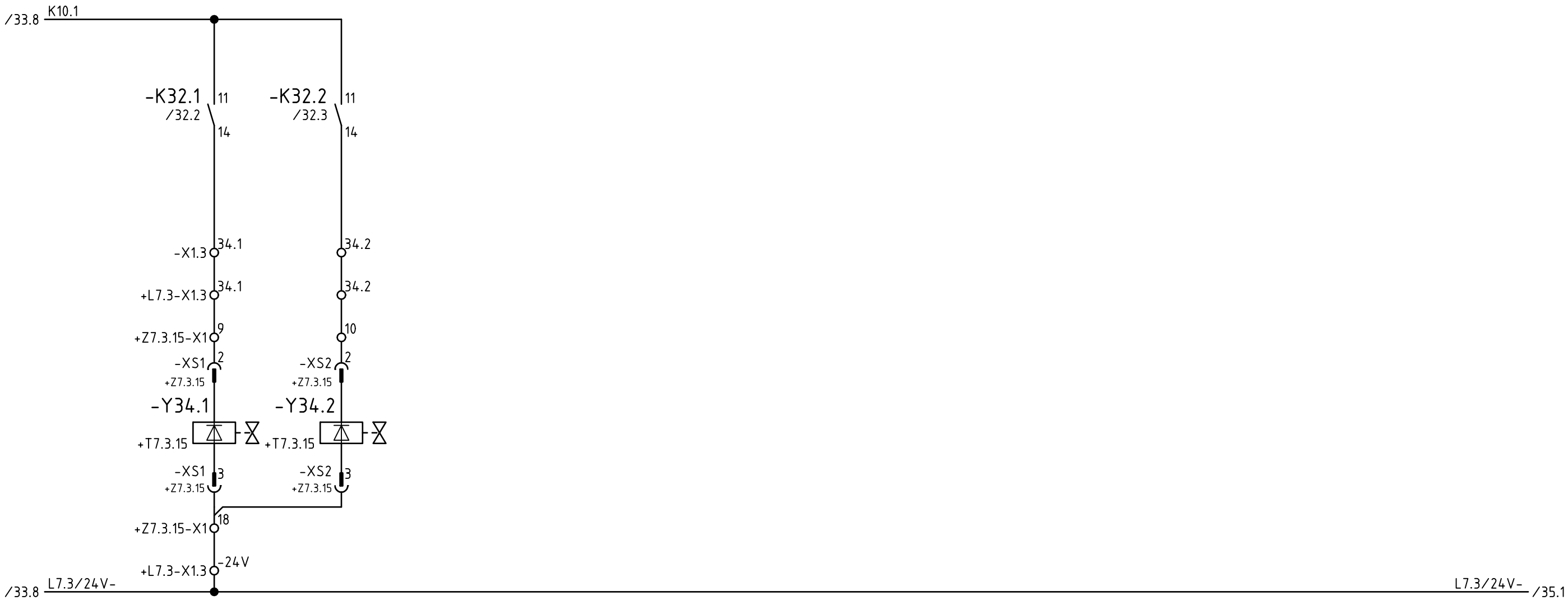
zu

auf

zu

auf

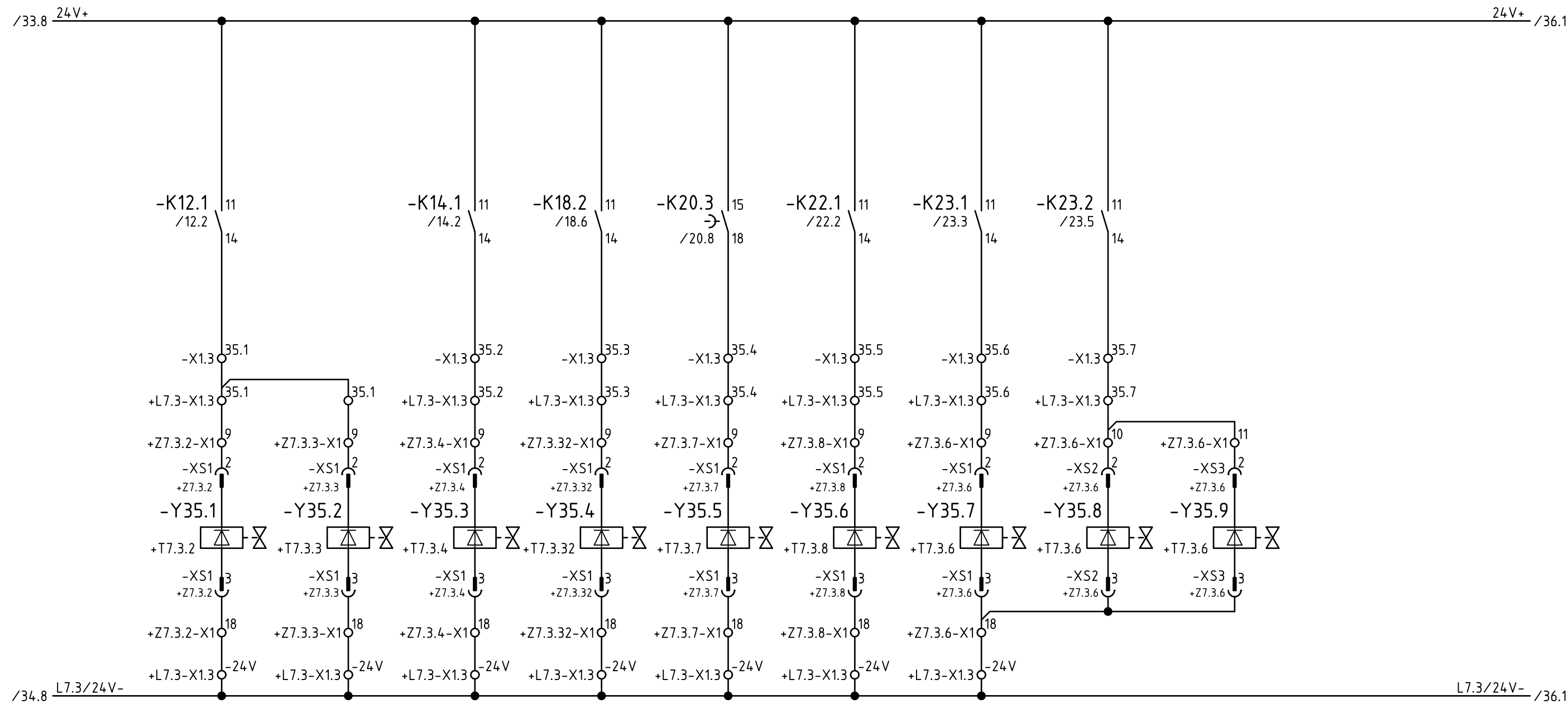
zu

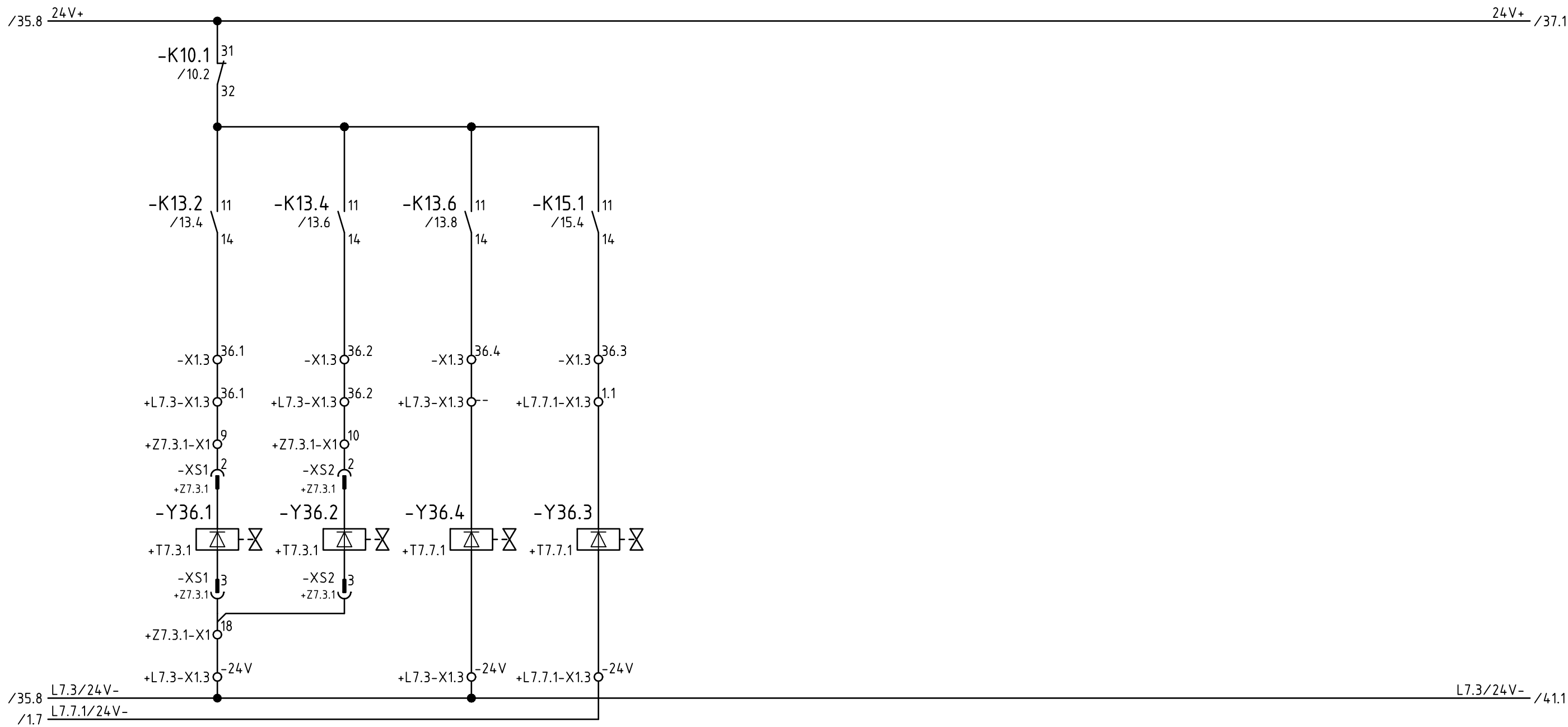


Mineral 1.5
16/22

auf zu

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------|------|--------|------------|---------------|--|-------------|---|-----------|---|--|--|--------|----------|--|----|----------|
| c | | | | Datum | 13.02.2001 | DS-Holding | | | BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEEN STRASSENBAU | |  | Stromlaufplan Computer Dosierung Mineral | | | E96-0141 | | =7 | Blatt 34 |
| b | | | | Bearb. | | | | | | | | | | | +E16 | | | |
| a | | | | Gepr. | | | | | | | | | | | | | | |
| Änderung | | Datum | Name | Norm | | Ersatz durch: | | Ersatz für: | | Ursprung: | | | | 42 Bl. | | | | |





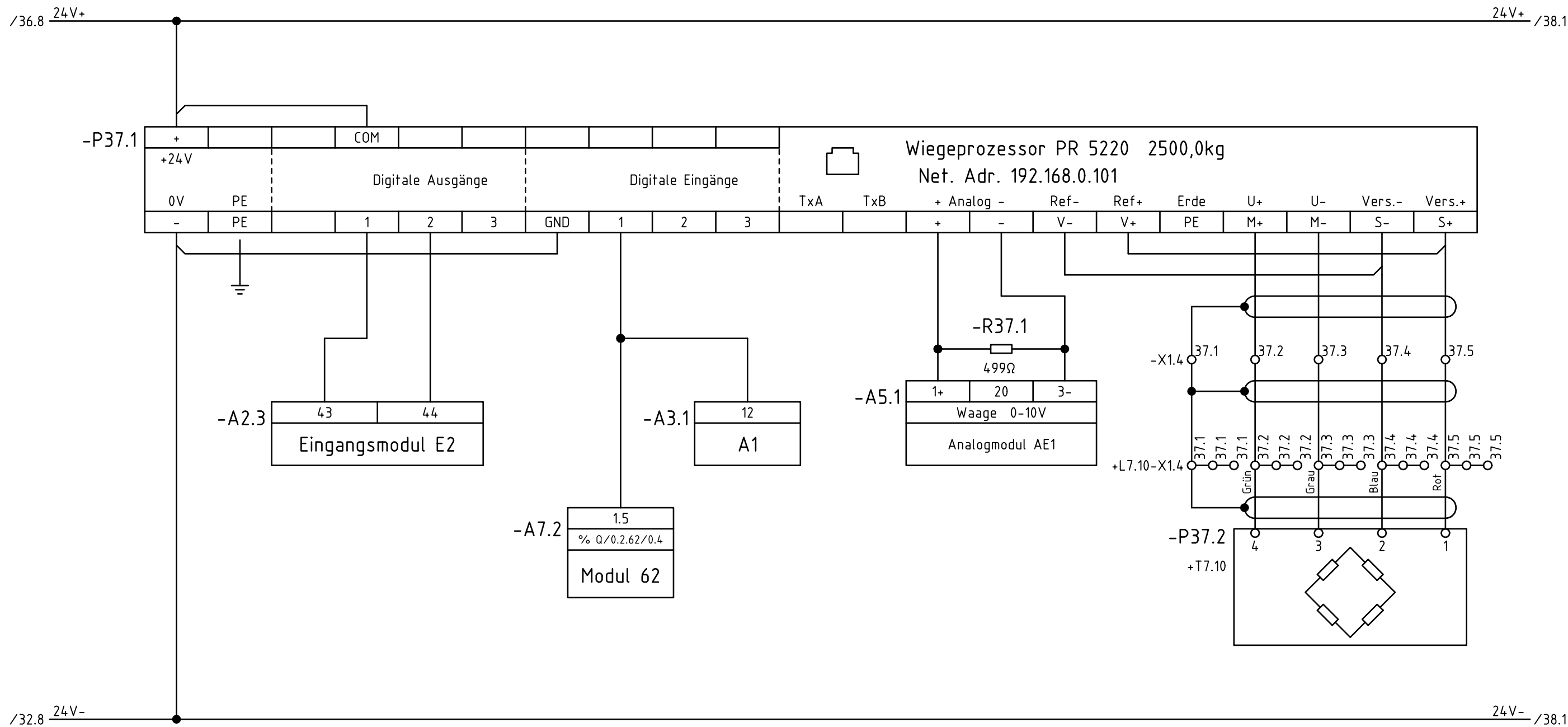
Dosierklappe
Eigenfüller

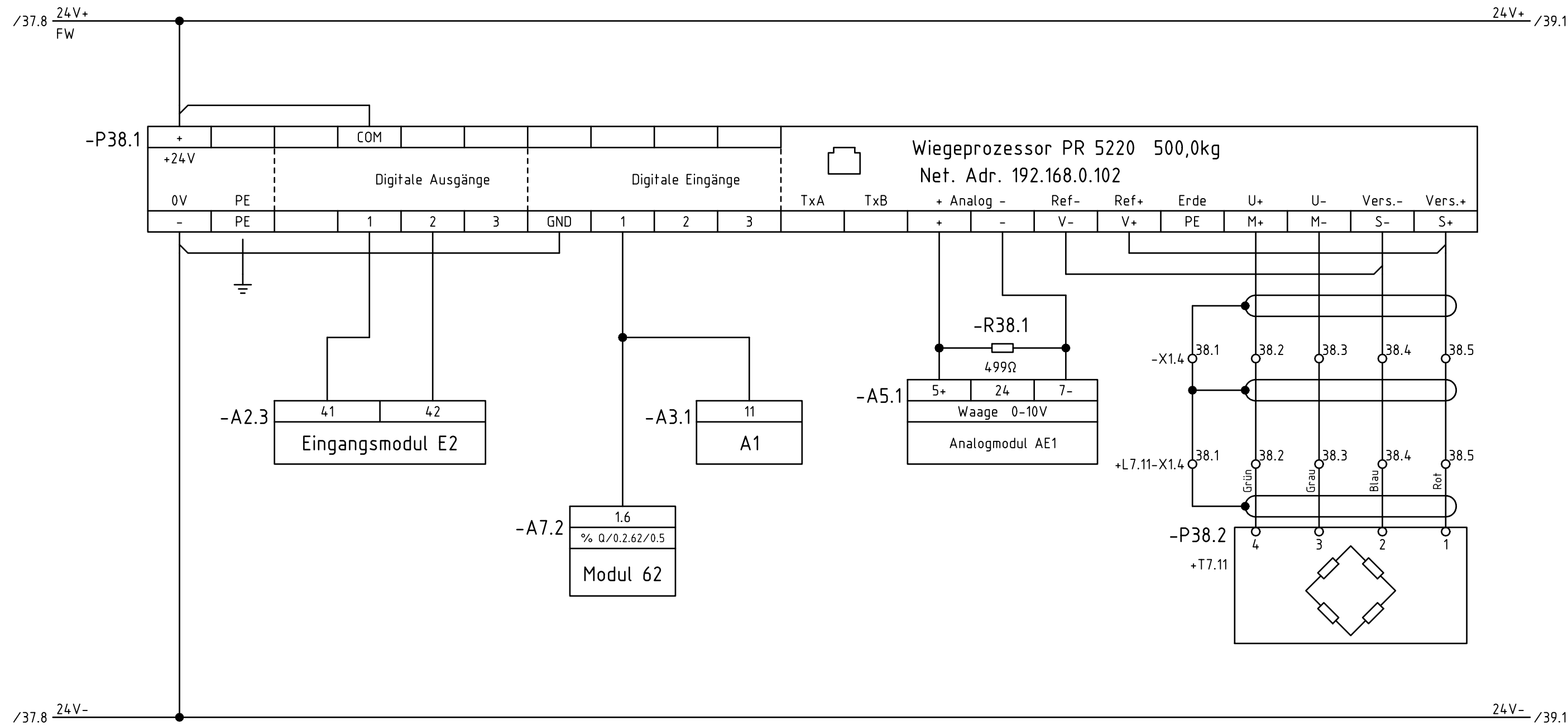
Dosierklappe
Fremdfüller 1

Dosierklappe
Fremdfüller 2

Bitumen-
dosierventil

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|---------|--------|------------|---------------|--|---|--|----------|--|------|----------|
| c | | | | Datum | 13.02.2001 | DS-Holding | BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FUER DEN BITUMINOESEN STRASSENBAU |  | Stromlaufplan Computer Steuerung Klappen | E96-0141 | | =7 | Blatt 36 |
| b | | | | Bearb. | | | | | | | | +E16 | |
| a | 150718 | 07.0.2012 | J. Palm | Gepr. | | | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | Norm | | Ersatz durch: | Ersatz für: | Ursprung: | | | | | 42 Bl. |



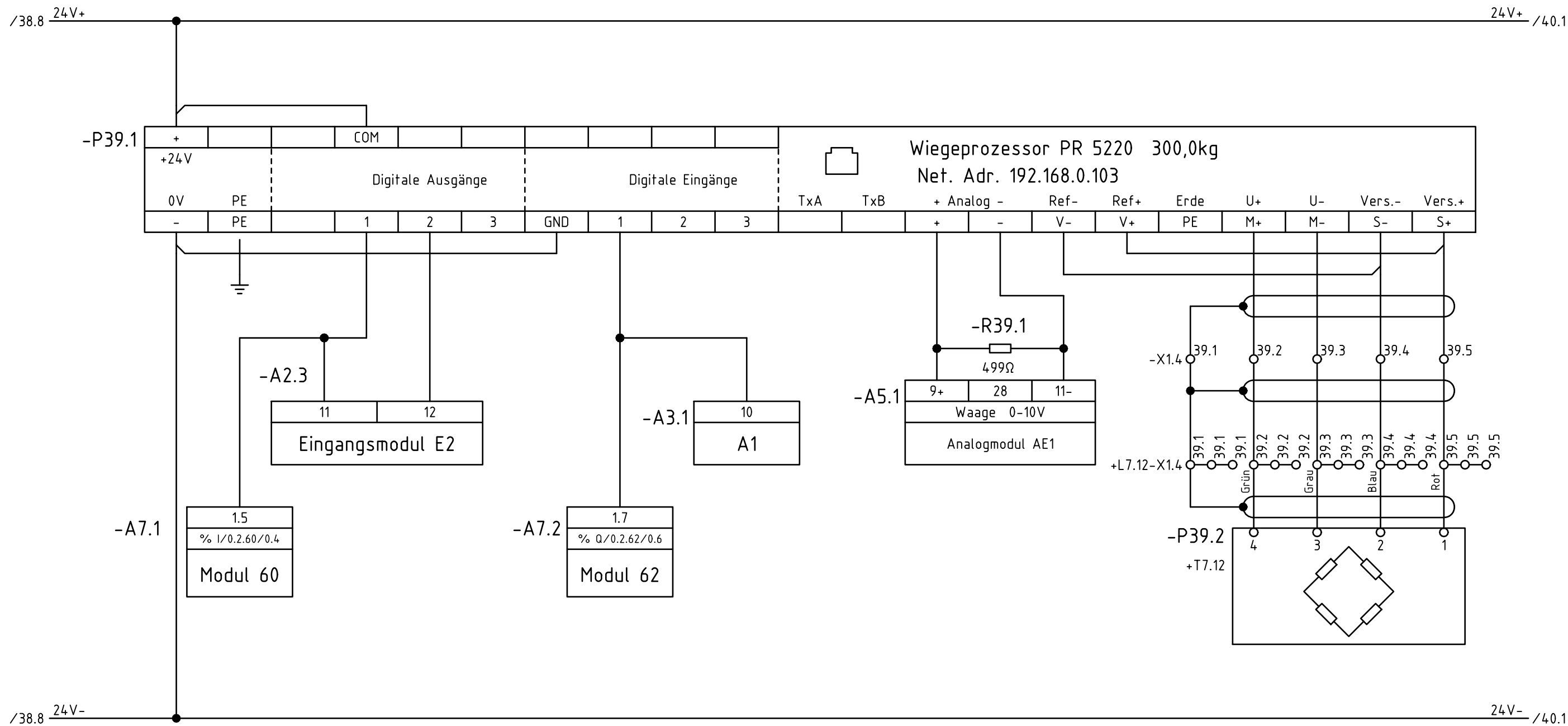


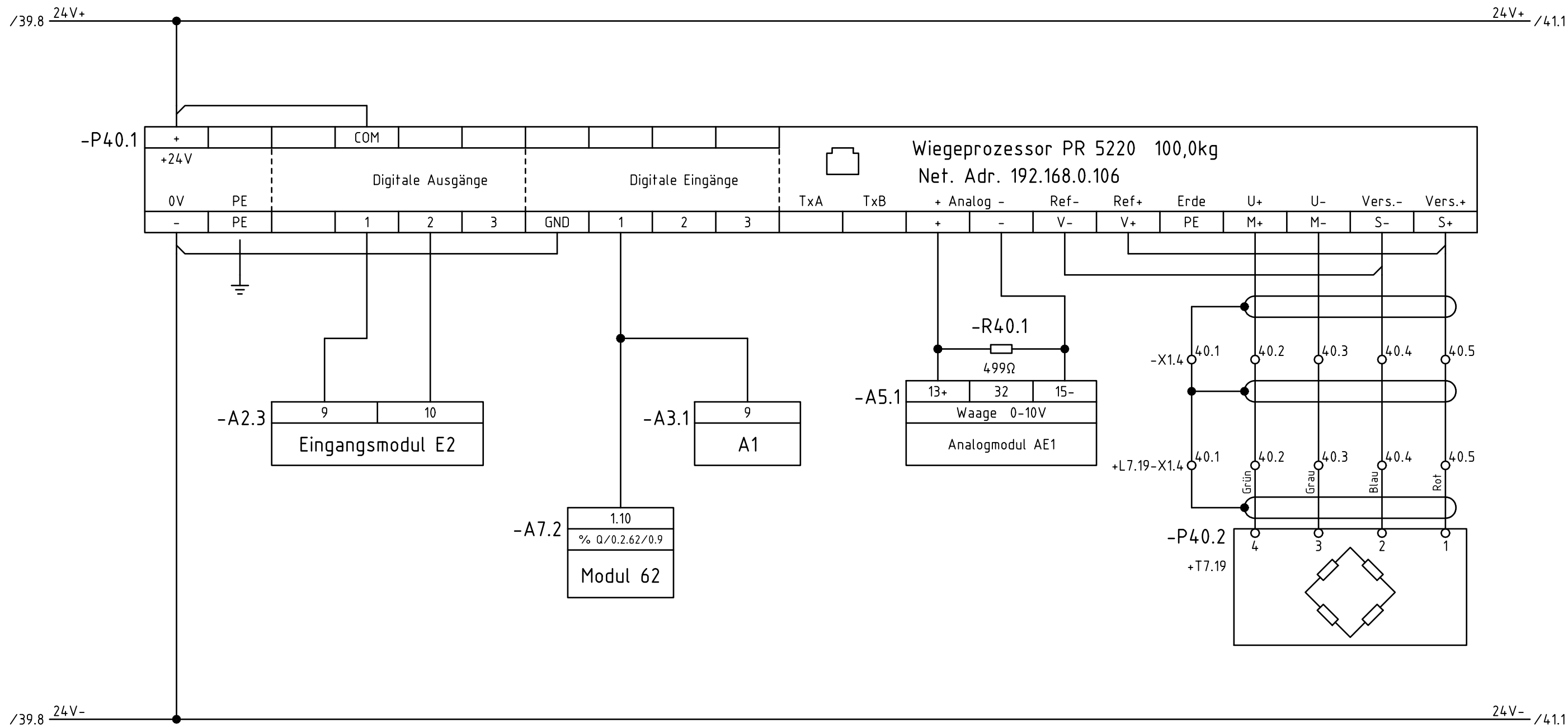
Waage
max.

Waage
Störung

tarieren
Automatik

1x Messdose



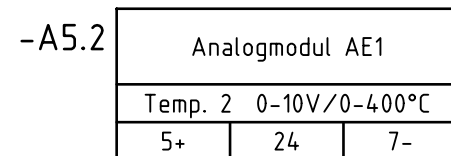
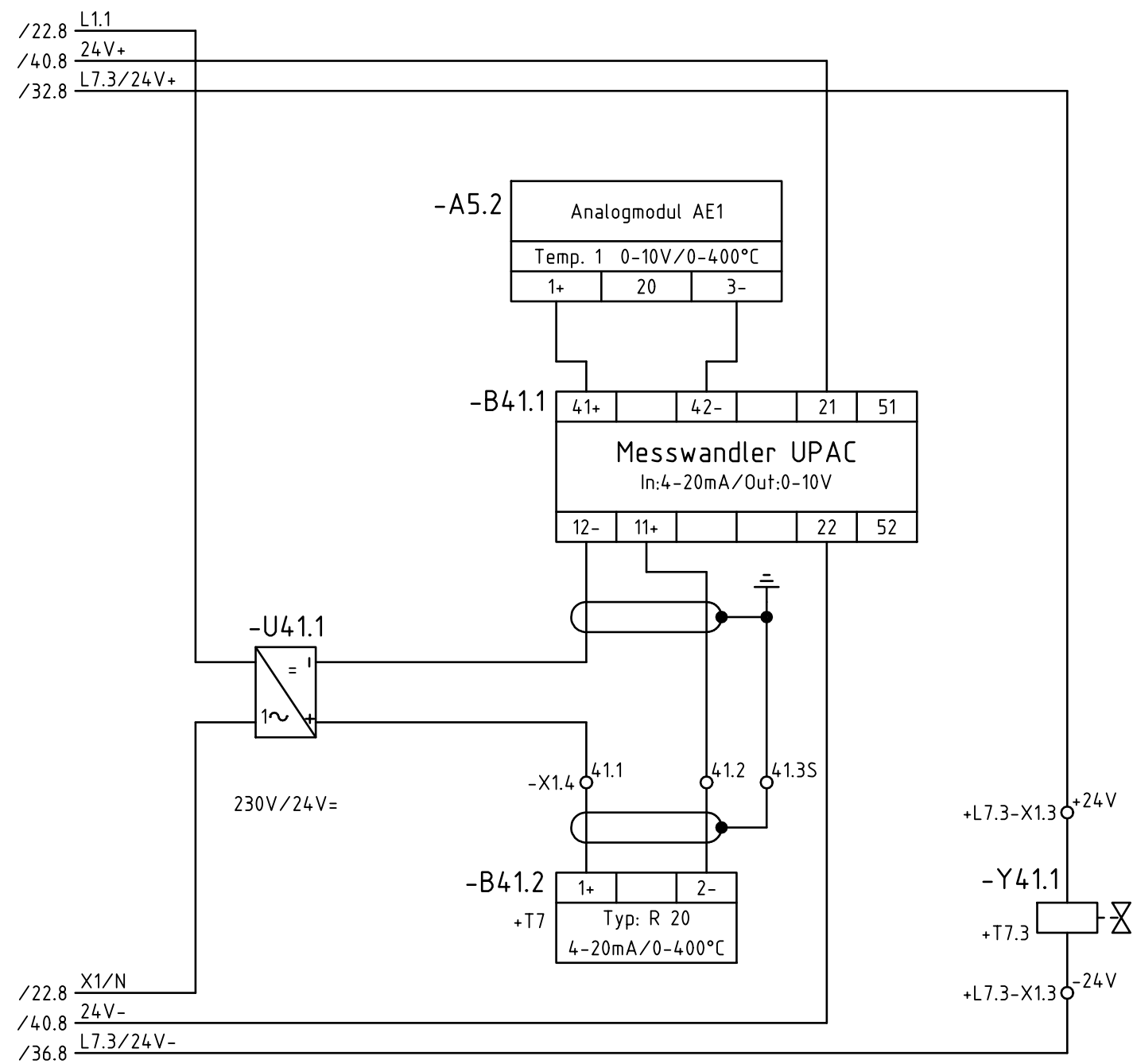


Waage
max.

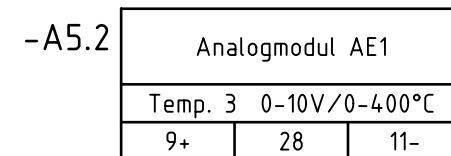
Waage
Störung

tarieren
Automatik

1x Messdose



Eingang
0-10V/0-400°C



Eingang
0-10V/0-400°C

IR-Strahlungsfühler
Mischguttemperatur

Spülventil
IR-Sonde

-A5.2

| | | |
|-----------------------|----|-----|
| Analogmodul AE1 | | |
| Temp. 4 0-10V/0-400°C | | |
| 13+ | 32 | 15- |

Eingang
0-10V/0-400°C


[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|--------|------------|------------|---------------|-------------|--|--|---|--------------------------------------|--|--|----------|--|------|---------|
| c | | | Datum | 12.03.2012 | DS-Holding | | | BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU | |  | Klemmenplan Computer =7+E16-X1 | | | E96-0141 | | =7 | Blatt 2 |
| b | | | Bearb. | | | | | | | | | | | | | +E16 | |
| a | | | Gepr. | | | | | | | | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | Norm | | Ersatz durch: | Ersatz für: | Ursprung: | | | | | | | | | |
















| Gerätekomentar | Zielzeichen Intern | | Anschlußleiste | | | | | Zielzeichen extern | | Kabelbezeichnung | | | | | | | | | | Gerätekomentar | | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|
| | Gerätebezeichnung | Anschlußbezeichnung | Darstellungsort | Drahtverbindung | Klemmennummer | Laschenverbindung | Klemmenkommentar | Anschlußbezeichnung | Gerätebezeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leiste: -X1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | insgesamt 23 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P37.1 | b24 | /37.7 | | 37.1 | | | 37.1 | +L7.10-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P37.1 | b30 | /37.7 | | 37.2 | | | 37.2 | +L7.10-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P37.1 | b32 | /37.7 | | 37.3 | | | 37.3 | +L7.10-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P37.1 | b28 | /37.7 | | 37.4 | | | 37.4 | +L7.10-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P37.1 | z32 | /37.8 | | 37.5 | | | 37.5 | +L7.10-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P38.1 | b24 | /38.7 | | 38.1 | | | 38.1 | +L7.11-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P38.1 | b30 | /38.7 | | 38.2 | | | 38.2 | +L7.11-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P38.1 | b32 | /38.7 | | 38.3 | | | 38.3 | +L7.11-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P38.1 | b28 | /38.7 | | 38.4 | | | 38.4 | +L7.11-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P38.1 | z32 | /38.8 | | 38.5 | | | 38.5 | +L7.11-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P39.1 | b24 | /39.7 | | 39.1 | | | 39.1 | +L7.12-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P39.1 | b30 | /39.7 | | 39.2 | | | 39.2 | +L7.12-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P39.1 | b32 | /39.7 | | 39.3 | | | 39.3 | +L7.12-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P39.1 | b28 | /39.7 | | 39.4 | | | 39.4 | +L7.12-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P39.1 | z32 | /39.8 | | 39.5 | | | 39.5 | +L7.12-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P40.1 | b24 | /40.7 | | 40.1 | | | 40.1 | +L7.19-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P40.1 | b30 | /40.7 | | 40.2 | | | 40.2 | +L7.19-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P40.1 | b32 | /40.7 | | 40.3 | | | 40.3 | +L7.19-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P40.1 | b28 | /40.7 | | 40.4 | | | 40.4 | +L7.19-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -P40.1 | z32 | /40.8 | | 40.5 | | | 40.5 | +L7.19-X1.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -U41.1 | | /41.3 | | 41.1 | | | 1+ | +T7-B41.2 | X | | | | | | | | | | IR-Strahlungsfühler | | | | | |
| | -B41.1 | 11+ | /41.3 | | 41.2 | | | 2- | +T7-B41.2 | X | | | | | | | | | | " | | | | | |
| | Schirm | | /41.4 | | 41.3S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leiste: -X10.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | insgesamt 10 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.2 | | L1.1 | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.3 | | L1.1 | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.3 | | L1.1 | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.3 | | L1.1 | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.3 | | L1.1 | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.2 | | N | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.3 | | N | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.3 | | N | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.3 | | N | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.3 | | N | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leiste: -X10.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | insgesamt 10 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -A7.1 | 1.1 | /1.5 | | +24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.5 | | +24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.5 | | +24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.5 | | +24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.5 | | +24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -A2.2 | 81 | /1.5 | | -24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.5 | | -24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.5 | | -24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.5 | | -24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.5 | | -24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /1.5 | | -24V | ●●●●● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leiste: -A7.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | insgesamt 2 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -A7.1 | 1.18 | /7.2 | | 7.1f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -A7.1 | 2.17 | /7.2 | | 7.2f | | | 33 | -A5.4 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leiste: -A7.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | insgesamt 1 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -A8.1 | 8.1f | /7.6 | | 7.3f | | | 2.17 | -A7.2 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leiste: -A8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | insgesamt 1 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -A8.1 | 2.17 | /8.2 | | 8.1f | | | 7.3f | -A7.2 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| Gerätekomentar | | Zielzeichen Intern | Anschlußbezeichnung | Darstellungsort | Drahtverbindung | Klemmennummer | Laschenverbindung | Klemmenkommentar | Anschlußbezeichnung | Zielzeichen extern | Gerätebezeichnung | Kabelbezeichnung | | | | | | | | | | Gerätekomentar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| Leiste: -X1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insgesamt 78 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.3 | 13.1 | /13.3 | | | 13.1 | 17 | +Z7.3.1-X1 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|--------|------------|---------------|-------------|-----------|---|--|------------------------|---|--------|--|---------------------------------------|--|--|----------|--|----|---------|
| c | | | Datum | 12.03.2012 | DS-Holding | | | BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU | | |  | | | Klemmenplan Computer =7+L7.3-X1 | | | E96-0141 | | =7 | Blatt 6 |
| b | | | Bearb. | | | | | | | | | | | | | | +L7.3 | | | |
| a | | | Gepr. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | Norm | Ersatz durch: | Ersatz für: | Ursprung: | | | Klemmk. Mischerstation | | 11 Bl. | | | | | | | | |

| Gerätekomentar | Zielzeichen Intern | | Anschlußleiste | | | | | Zielzeichen extern | | Kabelbezeichnung | | | | | | | | Gerätekomentar | | |
|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--------------------------|--|
| | Gerätebezeichnung | Anschlußbezeichnung | Darstellungsort | Drahtverbindung | Klemmennummer | Laschenverbindung | Klemmenkommentar | Anschlußbezeichnung | Gerätebezeichnung | | | | | | | | | | | |
| | Leiste: -X1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | insgesamt 6 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.3 | 36.3 | /36.4 | | 1.1 | | | +T7.7.1-Y36.3 | X | | | | | | | | | | Bitumendosier ventil | |
| | +E16-X1.3 | 17.1 | /17.2 | | 1.2 | | | +T7.7.1-S17.1 | X | | | | | | | | | | Bitumendosier ventil 0° | |
| | +E16-X1.3 | 17.2 | /17.3 | | 1.3 | | | +T7.7.1-S17.2 | X | | | | | | | | | | Bitumendosier ventil 90° | |
| | +E16-X1.3 | +24V | /17.2 | | +24V | | | +T7.7.1-S17.1 | X | | | | | | | | | | Bitumendosier ventil 0° | |
| | | | /17.3 | | +24V | | | +T7.7.1-S17.2 | X | | | | | | | | | | Bitumendosier ventil 90° | |
| | +E16-X1.3 | -24V | /36.4 | | -24V | | | +T7.7.1-Y36.3 | X | | | | | | | | | | Bitumendosier ventil | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Gerätekommentar | Zielzeichen Intern | | Anschlußleiste | | | | | Zielzeichen extern | | Kabelbezeichnung | | | | | | | Gerätekommentar | | |
|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|---|------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|----------------------|
| | Gerätebezeichnung | Anschlußbezeichnung | Darstellungsort | Drahtverbindung | Klemmennummer | Laschenverbindung | Klemmenkommentar | Anschlußbezeichnung | Gerätebezeichnung | | | | | | | | | | |
| | Leiste: -X1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | insgesamt 15 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 37.1 | /37.7 | | 37.1 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /37.7 | | 37.1 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /37.7 | | 37.1 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 37.2 | /37.7 | | 37.2 |  | | 4 | +T7.10-P37.2 | X | | | | | | | | | 3x Messdosen Mineral |
| | | | /37.7 | | 37.2 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /37.7 | | 37.2 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 37.3 | /37.7 | | 37.3 |  | | 3 | +T7.10-P37.2 | X | | | | | | | | | 3x Messdosen Mineral |
| | | | /37.7 | | 37.3 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /37.7 | | 37.3 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 37.4 | /37.7 | | 37.4 |  | | 2 | +T7.10-P37.2 | X | | | | | | | | | 3x Messdosen Mineral |
| | | | /37.8 | | 37.4 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /37.8 | | 37.4 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 37.5 | /37.8 | | 37.5 |  | | 1 | +T7.10-P37.2 | X | | | | | | | | | 3x Messdosen Mineral |
| | | | /37.8 | | 37.5 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /37.8 | | 37.5 |  | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| Gerätekommentar | Zielzeichen Intern | | Anschlußleiste | | | | | Zielzeichen extern | | Kabelbezeichnung | | | | | | | | Gerätekommentar | | |
|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|----------------------|--|
| | Gerätebezeichnung | Anschlußbezeichnung | Darstellungsort | Drahtverbindung | Klemmennummer | Laschenverbindung | Klemmenkommentar | Anschlußbezeichnung | Gerätebezeichnung | | | | | | | | | | | |
| | Leiste: -X1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | insgesamt 15 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 39.1 | /39.7 | | 39.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /39.7 | | 39.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /39.7 | | 39.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 39.2 | /39.7 | | 39.2 | | | 4 | +T7.12-P39.2 | X | | | | | | | | | 3x Messdosen Bitumen | |
| | | | /39.7 | | 39.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /39.7 | | 39.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 39.3 | /39.7 | | 39.3 | | | 3 | +T7.12-P39.2 | X | | | | | | | | | 3x Messdosen Bitumen | |
| | | | /39.7 | | 39.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /39.7 | | 39.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 39.4 | /39.7 | | 39.4 | | | 2 | +T7.12-P39.2 | X | | | | | | | | | 3x Messdosen Bitumen | |
| | | | /39.8 | | 39.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /39.8 | | 39.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +E16-X1.4 | 39.5 | /39.8 | | 39.5 | | | 1 | +T7.12-P39.2 | X | | | | | | | | | 3x Messdosen Bitumen | |
| | | | /39.8 | | 39.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /39.8 | | 39.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /39.8 | | 39.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|--------|------------|--|---------------|-------------|--|----------|---------------------------|--------|----------|
| c | | | Datum | 12.03.2012 | DS-Holding BENNINGHOVEN GmbH & Co.KG FEUERUNGSTECHNIK UND ANLAGEN FÜR DEN BITUMINOSEN STRASSENBAU  | | | Klemmenplan Computer =7+L7.19-X1 | E96-0141 | | =7 | Blatt 11 |
| b | | | Bearb. | | | | | | | | +L7.19 | |
| a | | | Gepr. | | | | | | | | | |
| | Änderung | Datum | Name | Norm | | Ersatz durch: | Ersatz für: | Ursprung: | | Klemmk. Messdose Granulat | | 11 Bl. |