



Biddle GmbH  
Emil-Hoffmann-Strasse 55-59  
50996 Köln  
Tel. +49 2236 9690-0  
Email info@biddle.de

English (Deutsch)

Customer (Kunde):

Project Name (Projektname):

Netto

All Projects (alle Projekte)

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Earthing Arrangement (Netzform):                   | TN-S                    |
| Manufacturer (Hersteller):                         | Biddle GmbH             |
| Supply Cable (Zuleitung):                          | NYM 5G 6mm <sup>2</sup> |
| Max Short Circuit Current (Max. Kurzschlussstrom): | 10kA                    |
| Max. circuit protection (Absicherung max.):        | 32A                     |
| Power Supply (Einspeisung):                        | 400V AC / 50Hz / 32A    |
| Standard (Steuerspannung):                         | VDE0100                 |
| Ingress Protection (Schutzart):                    | IP20                    |

## Safety And Installation Information

Unused wires must be insulated on both sides! Work on the control cabinet may only be carried out by qualified electricians.

### Note:

The installer must always provide proof of compliance with the shutdown conditions according to VDE 0100-410 and 510/530 (even for different network configurations, e.g., TT networks).

According to VDE 0100-510, a qualified electrician (level BA5) must be appointed for the installation/connection work.

All patch cables outside the control cabinet must be at least AWG23 CAT.7.

Local wiring codes and regulations should be followed at all times and take precedence over the contents of this wiring diagram.

The installer must provide proof of compliance with the shutdown conditions according to VDE 0100-410!

The cross-sections in the cable pull list are the minimum sizes.

If necessary (cable length/bunching, etc.), they must be adjusted accordingly by the installer to ensure compliance with the specifications according to VDE 0100

## Sicherheits- und Installationsinformationen

Nicht verwendete Adern müssen beidseitig isoliert werden! Arbeiten am Schaltschrank dürfen nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden!

### Hinweis:

Es ist immer (auch bei abweichender Netzform z.B. TT-Netz) vom Installateur ein Nachweis über die Einhaltung der Abschaltbedingungen gemäß VDE0100-410 sowie 510/530 zu erbringen!

Gemäß VDE 0100-510 ist eine Elektrofachkraft (Level BA5) für die Installationsarbeiten / Anschlussarbeiten vorzusehen!

Alle Patchkabel außerhalb vom Schaltschrank müssen mindestens AWG23 CAT.7 sein!

Die örtlichen Verdrahtungsvorschriften und -bestimmungen müssen jederzeit befolgt werden und haben Vorrang vor dem Inhalt dieses Verdrahtungsplans.

Vom Installateur ist ein Nachweis über die Einhaltung der Abschaltbedingungen gemäß VDE0100-410 zu erbringen!

Die Querschnitte in der Kabelzugliste sind die Mindestgrößen.

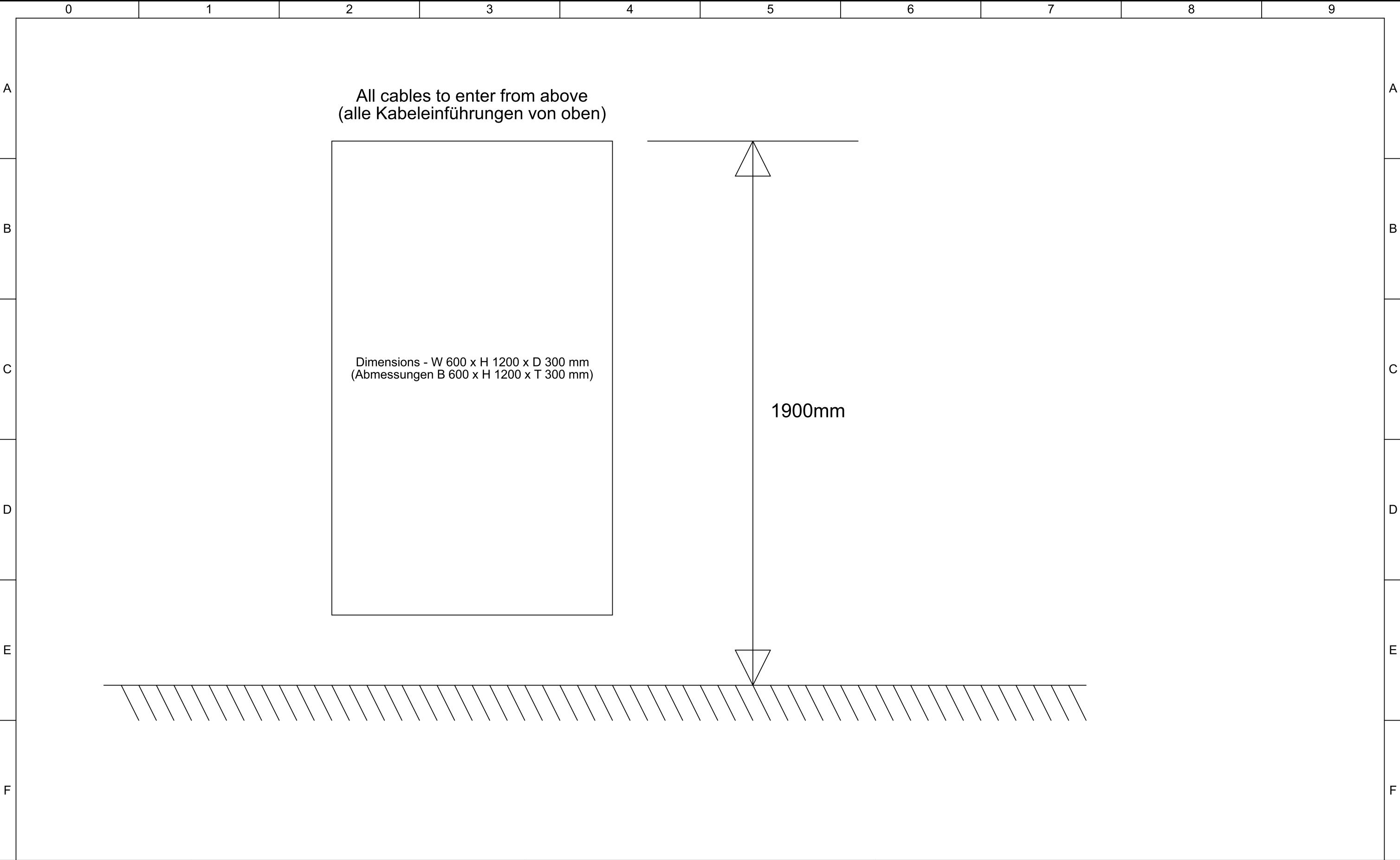
Bei Erfordernis (Leitungslänge/Häufung...) sind sie vom Installateur entsprechend anzupassen, damit die Vorgaben gemäß VDE 0100 eingehalten werden.

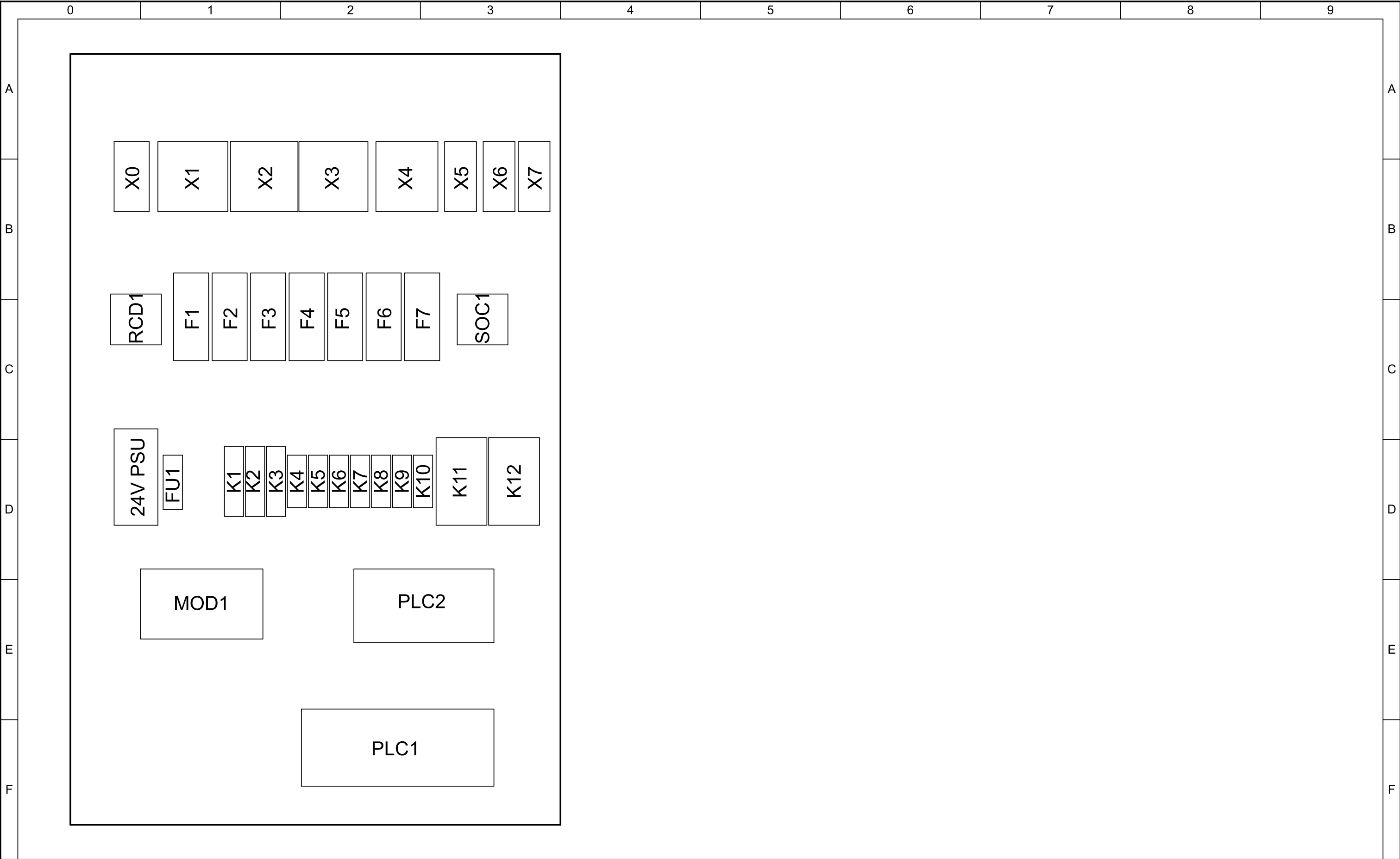
## Legend

Factory Wiring

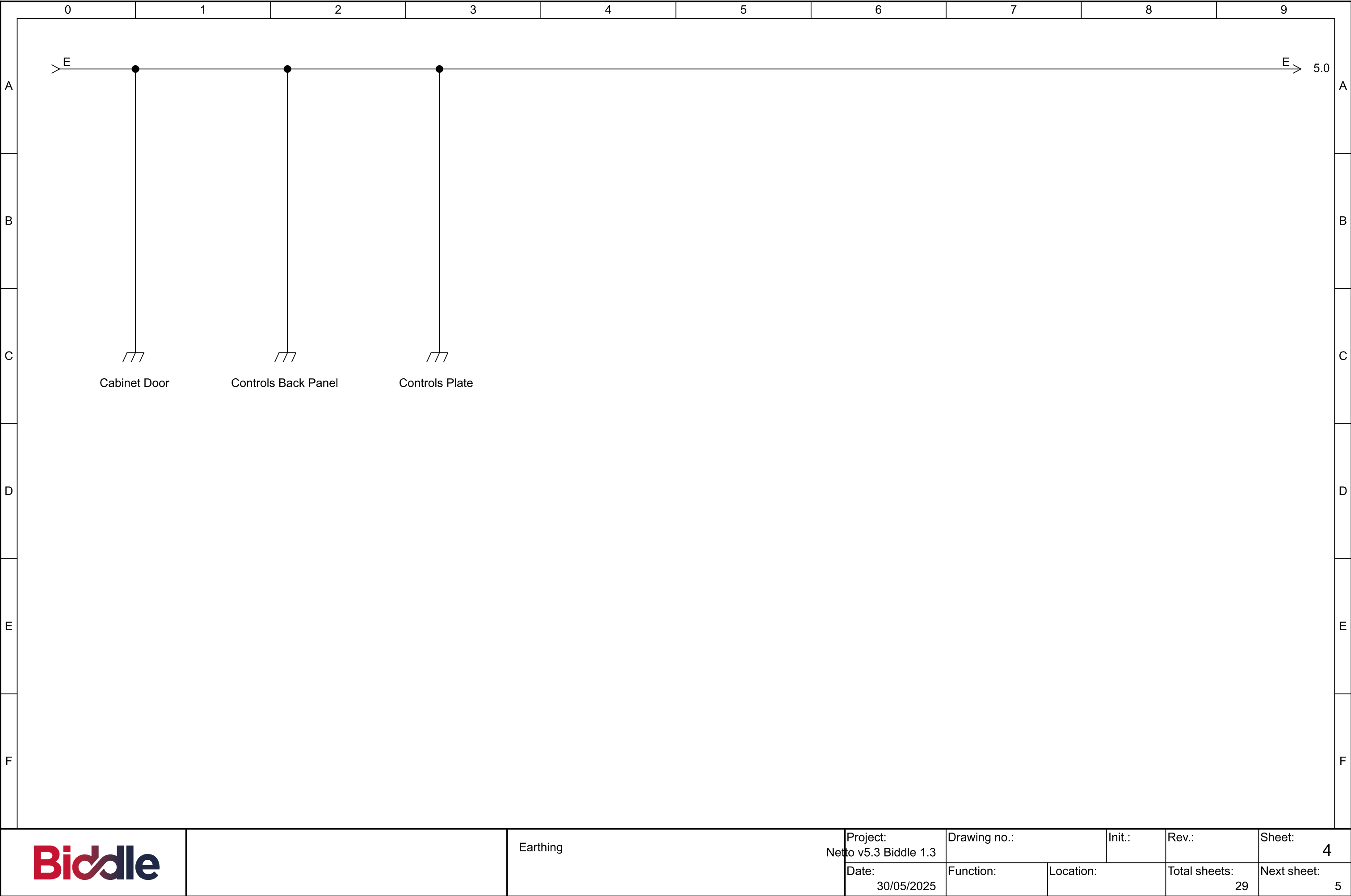
Temporary Wiring For Commissioning

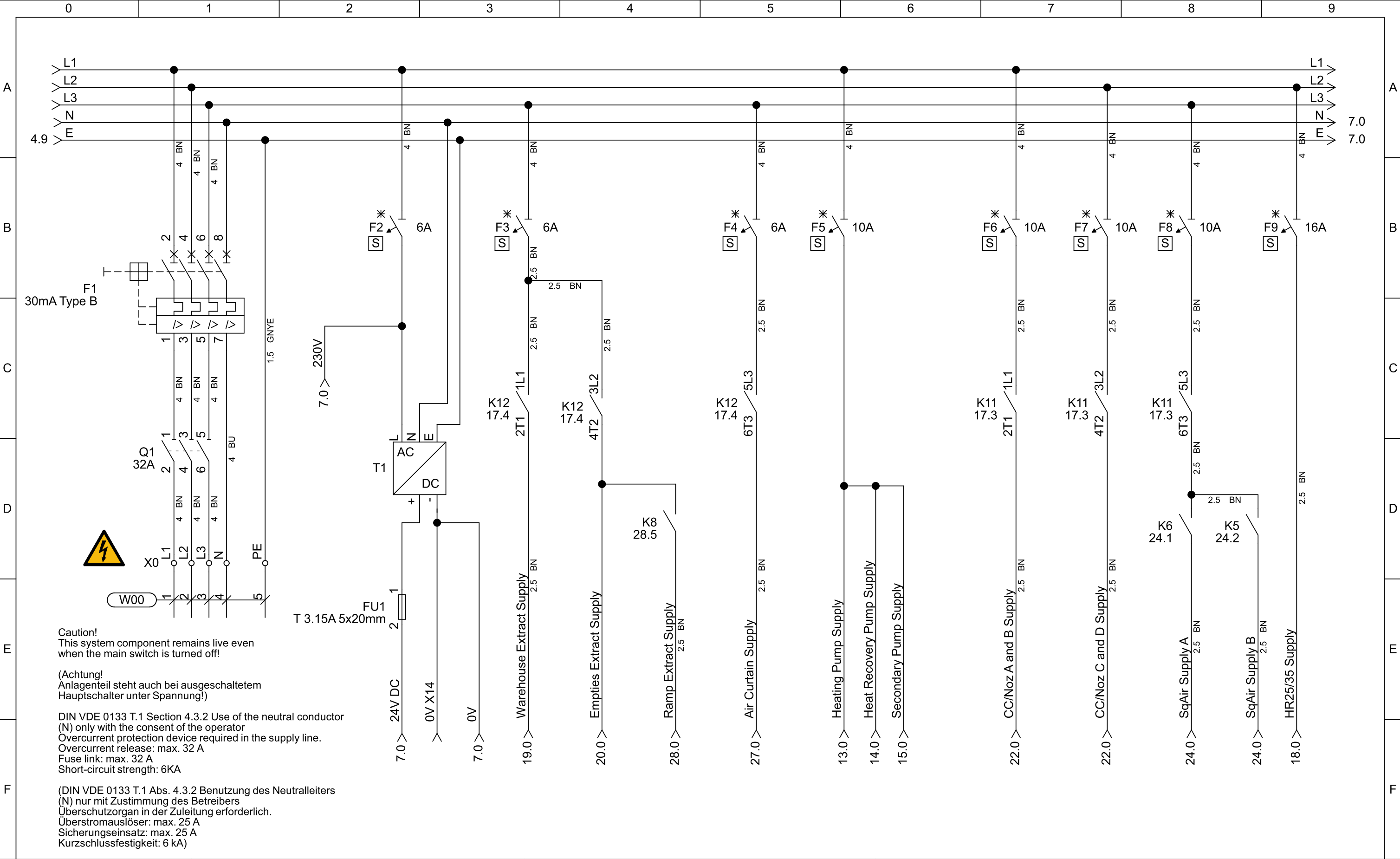
Installation Wiring

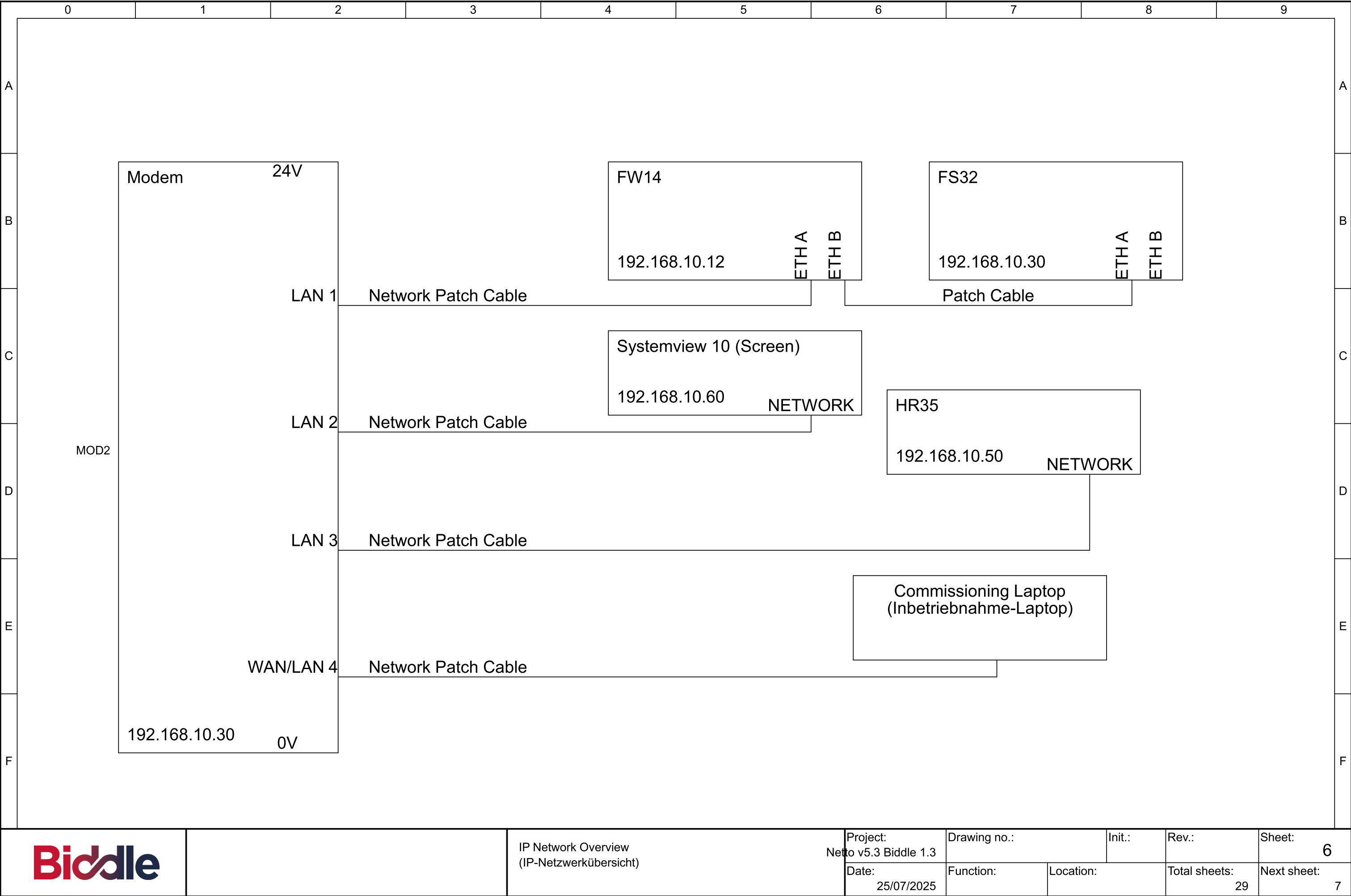


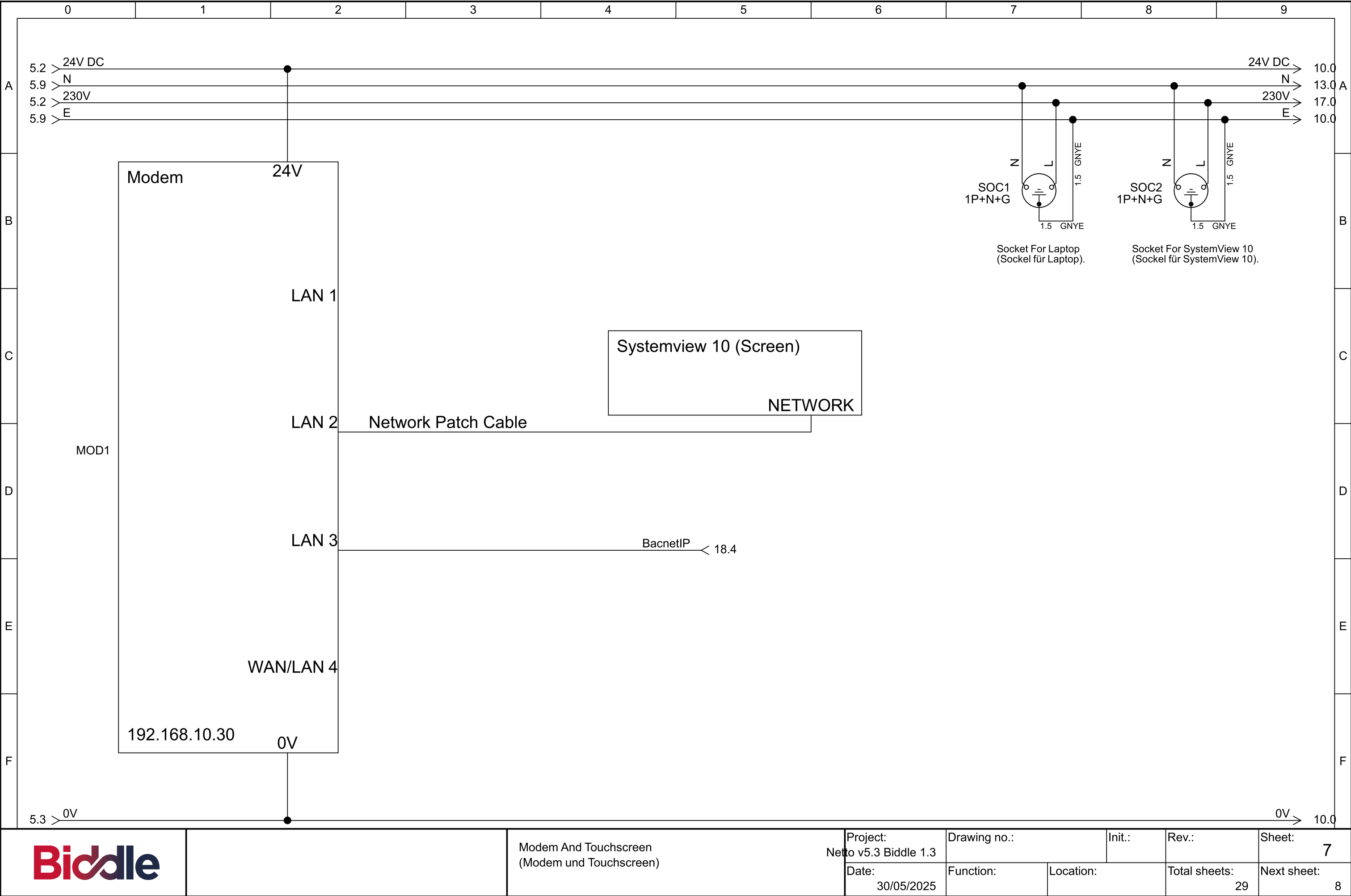


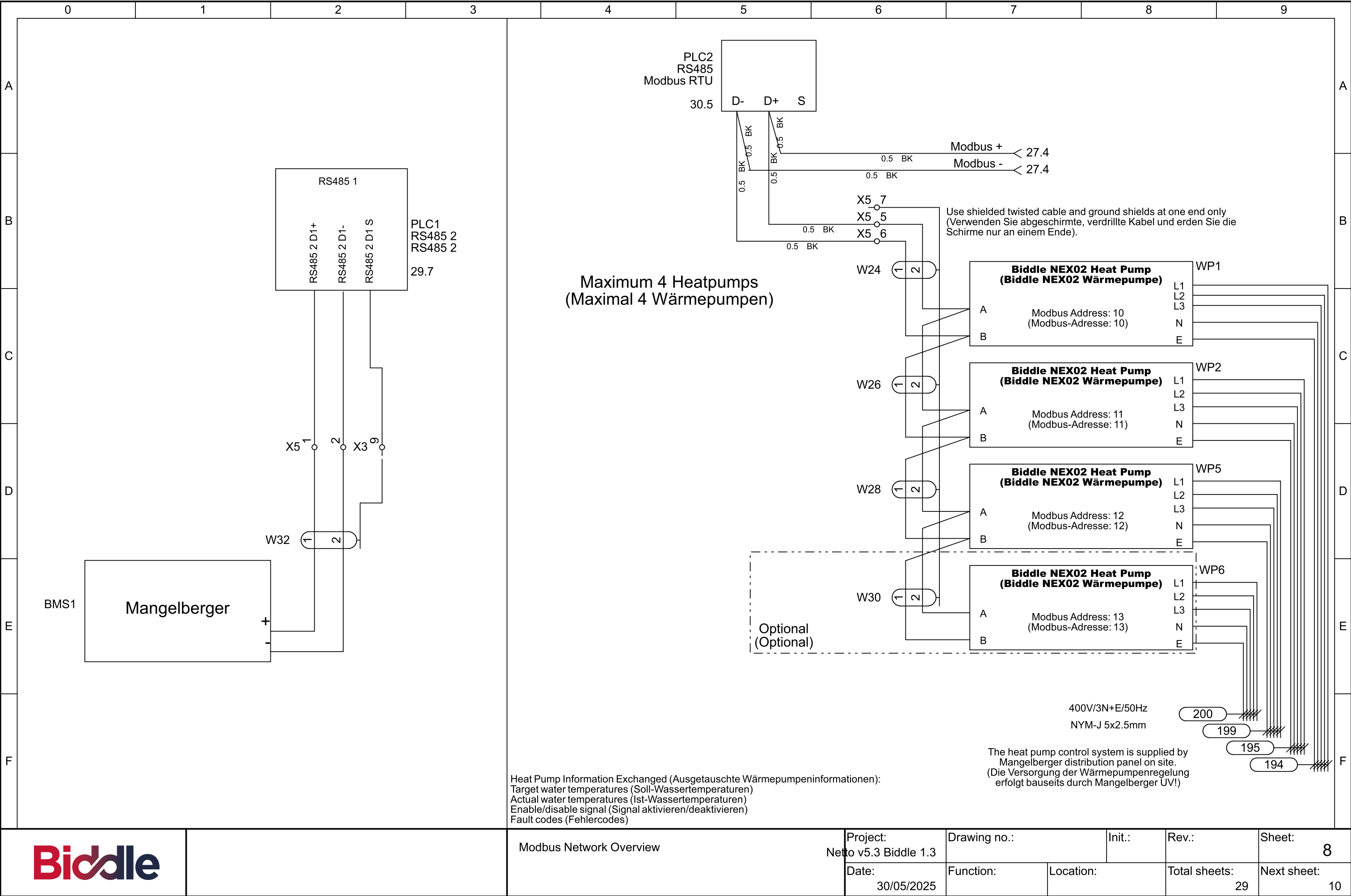


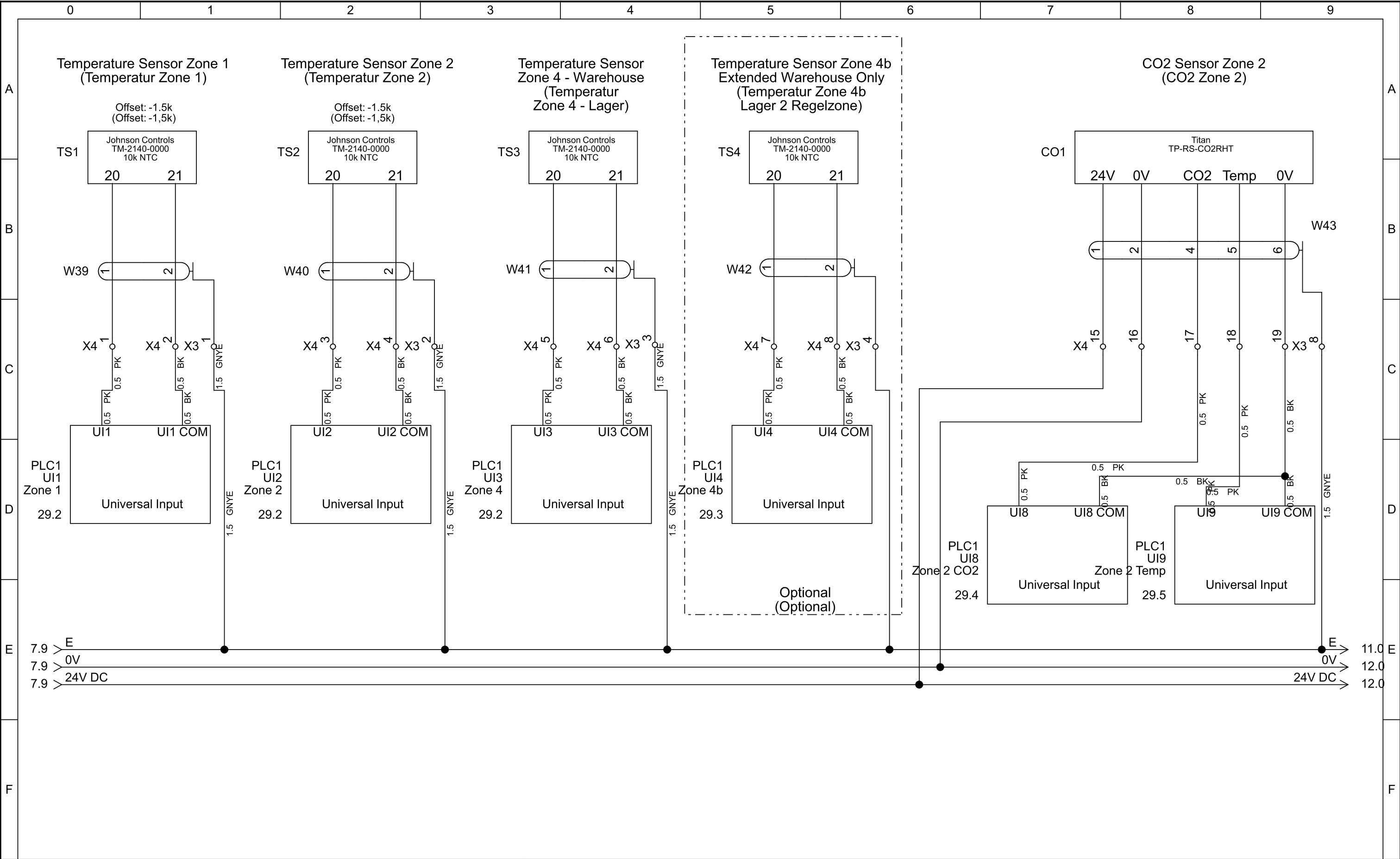


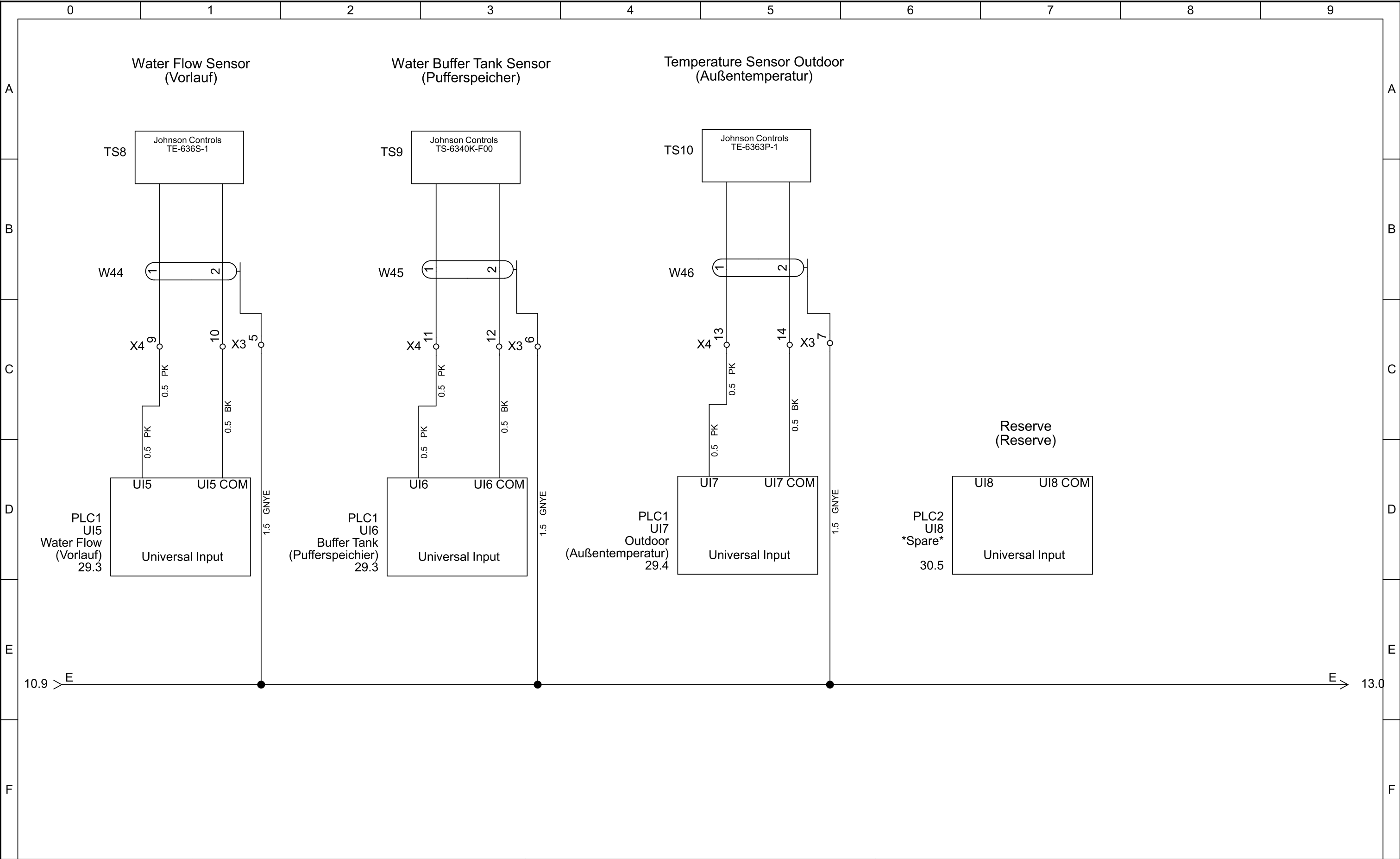


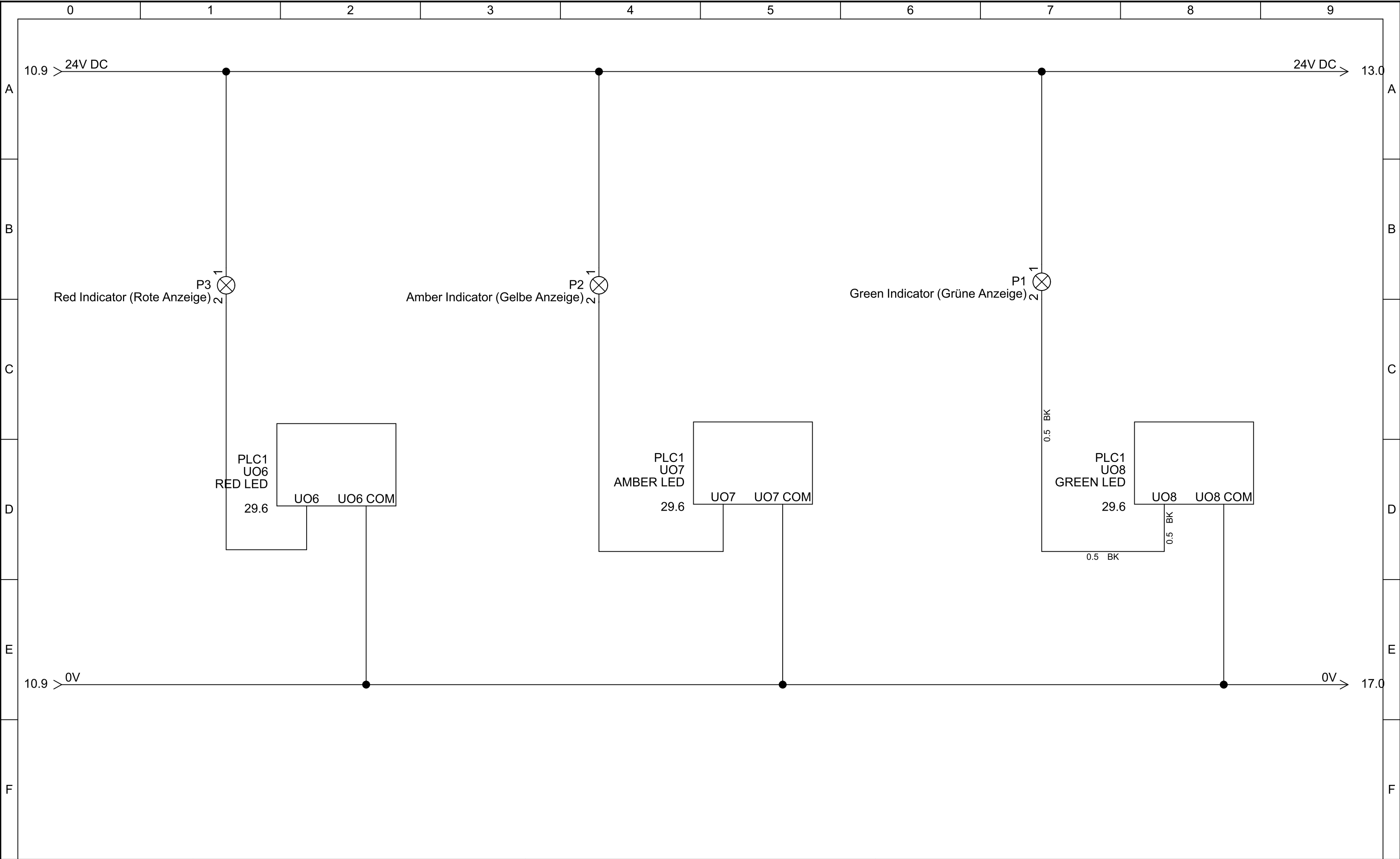


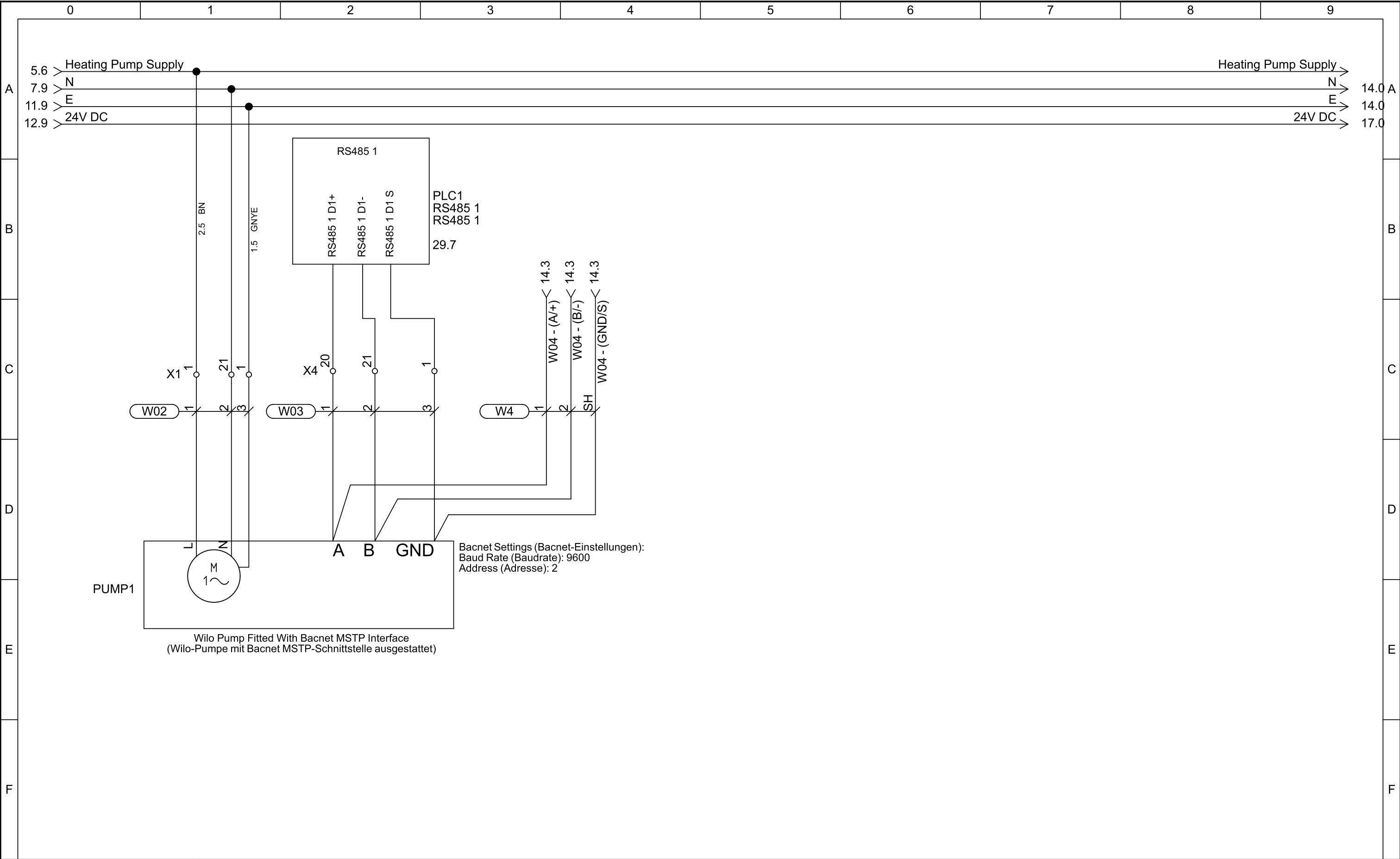




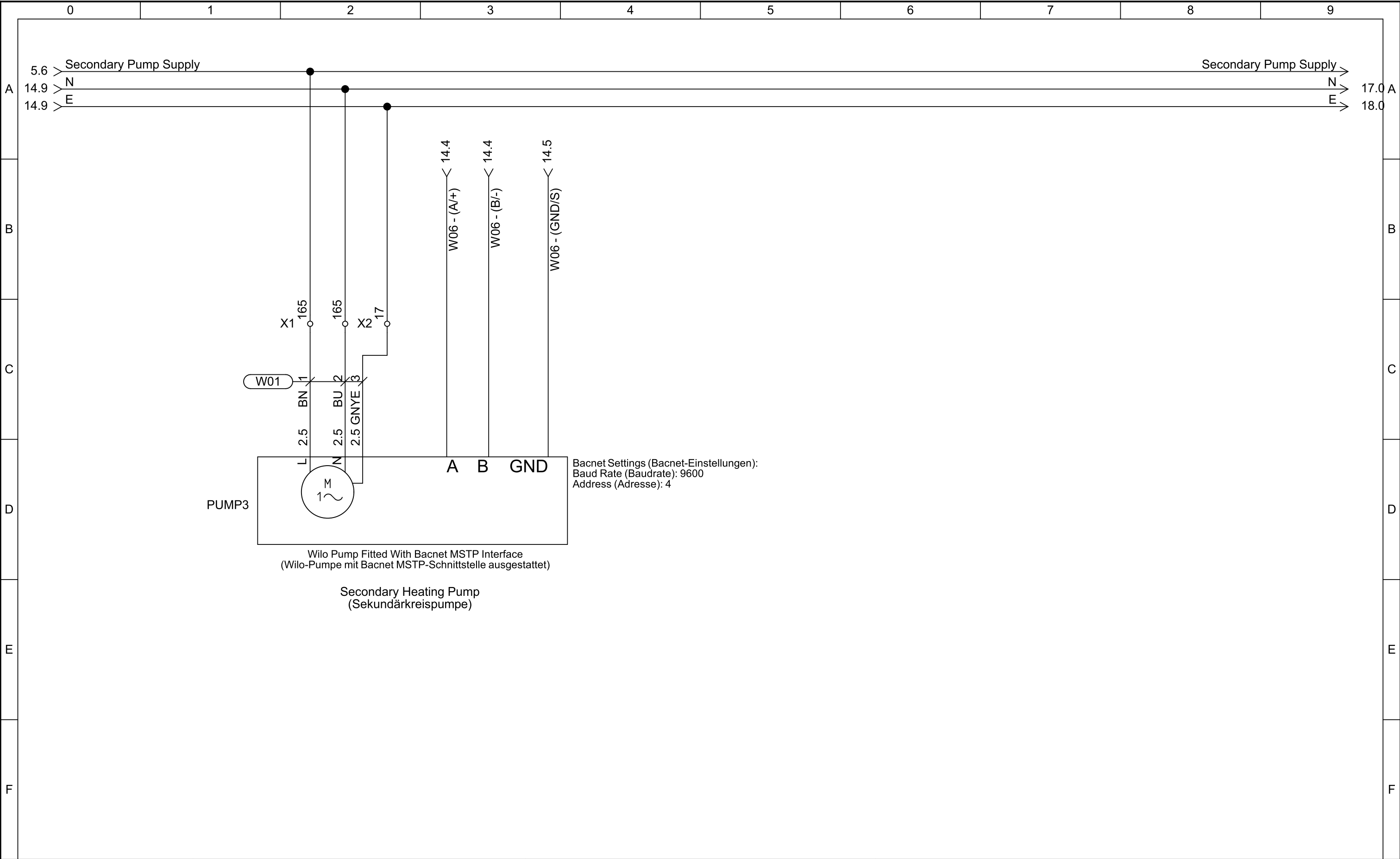








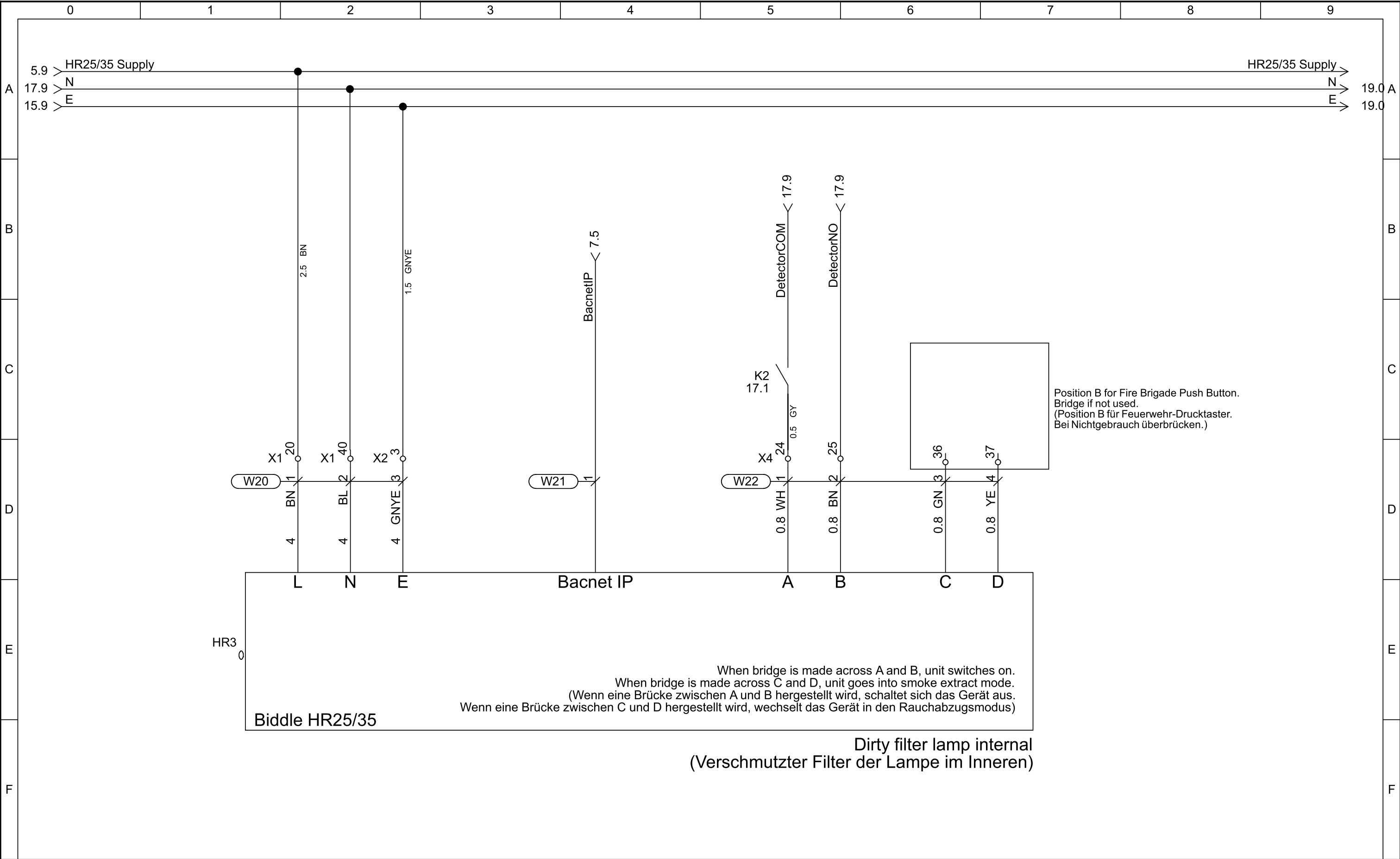


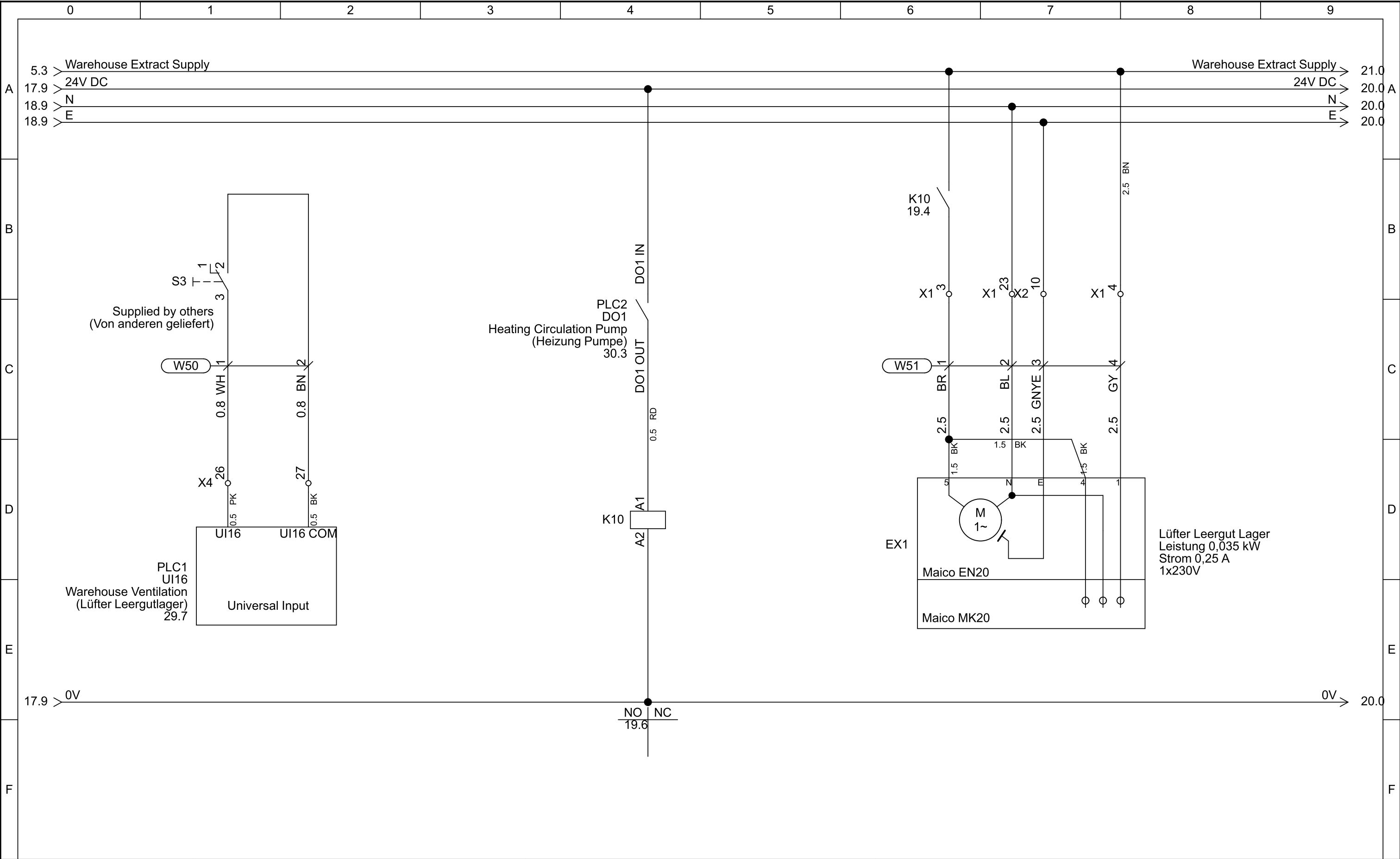


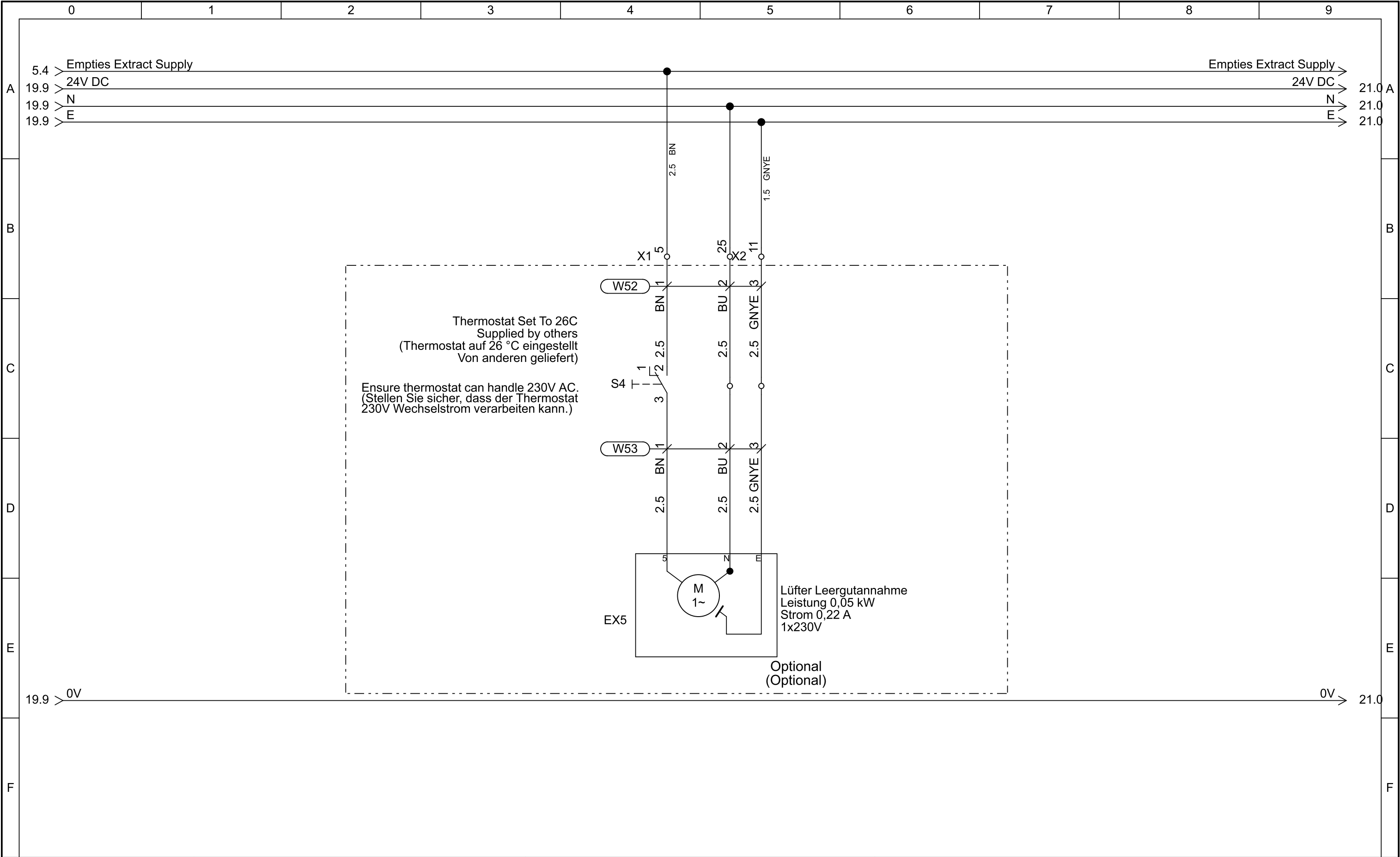


(Feuerwehr-Drucktaster  
Anzubringen am Markteingang, passend zum individuellen Ladendesign.  
Bei Verdrahtung in Position A (Seite 16) schaltet die Lüftungsanlage beim Drücken im Rauchabzugsmodus ein.  
Bei Verdrahtung in Position B schaltet die Lüftungsanlage beim Drücken aus.)

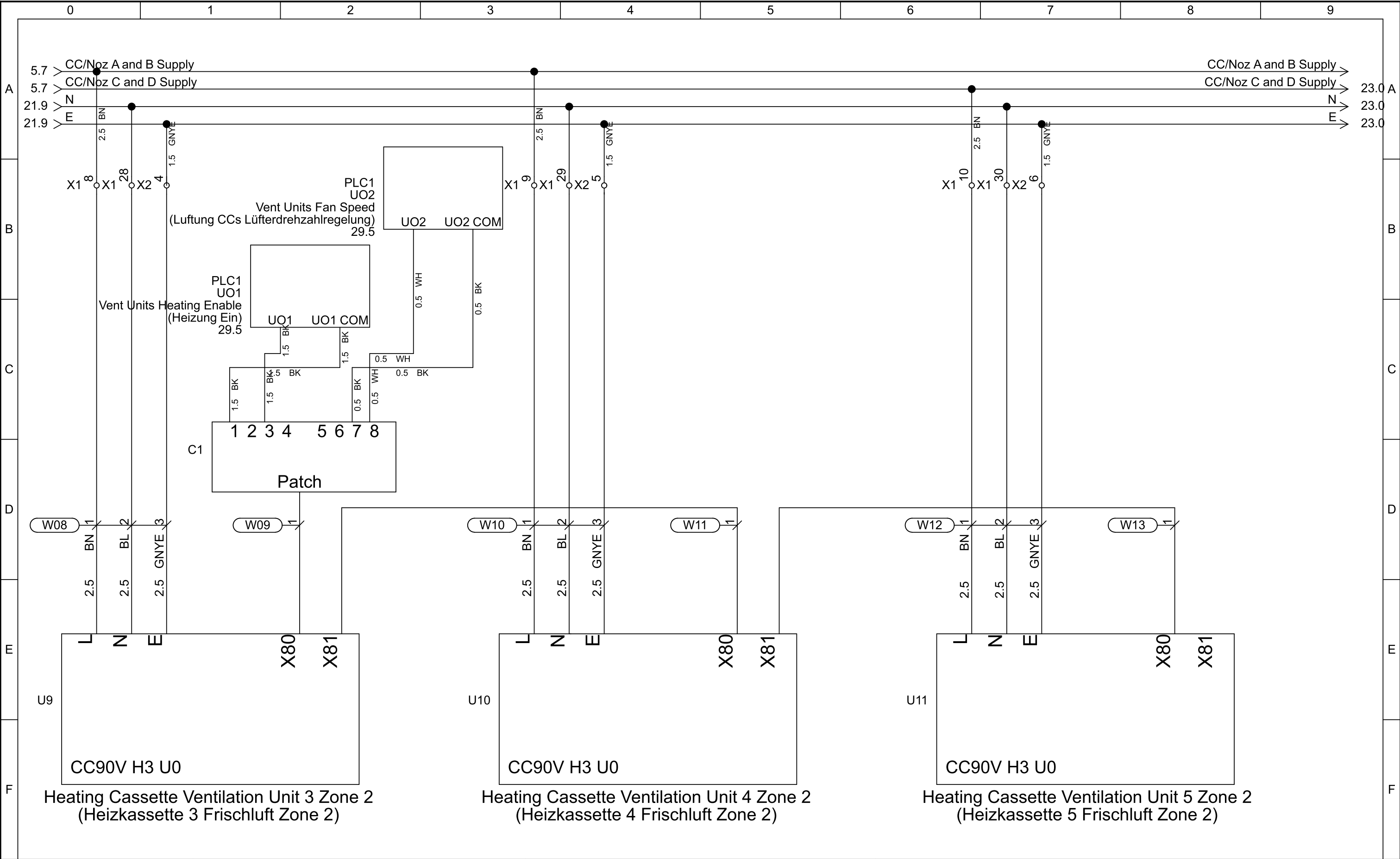


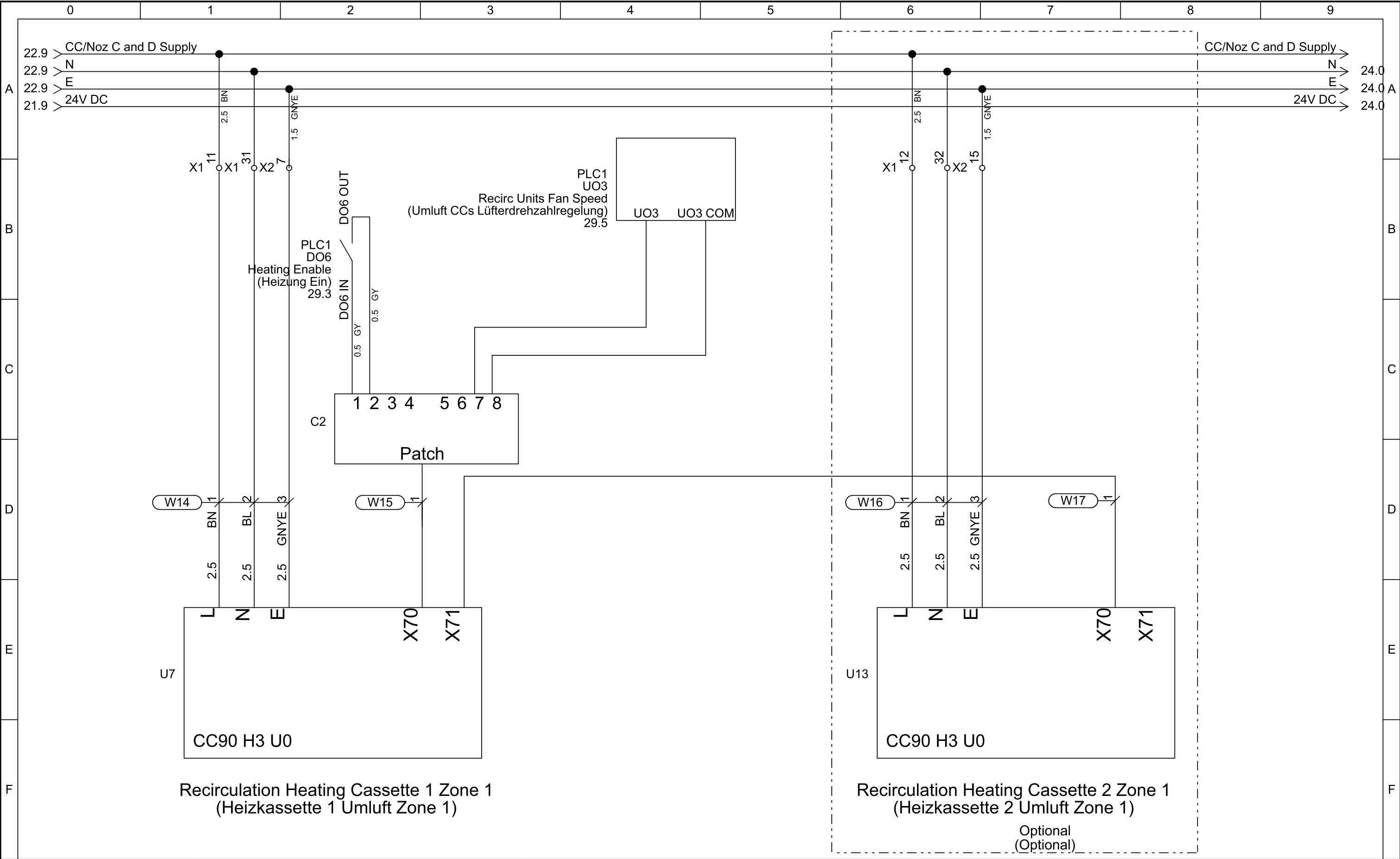


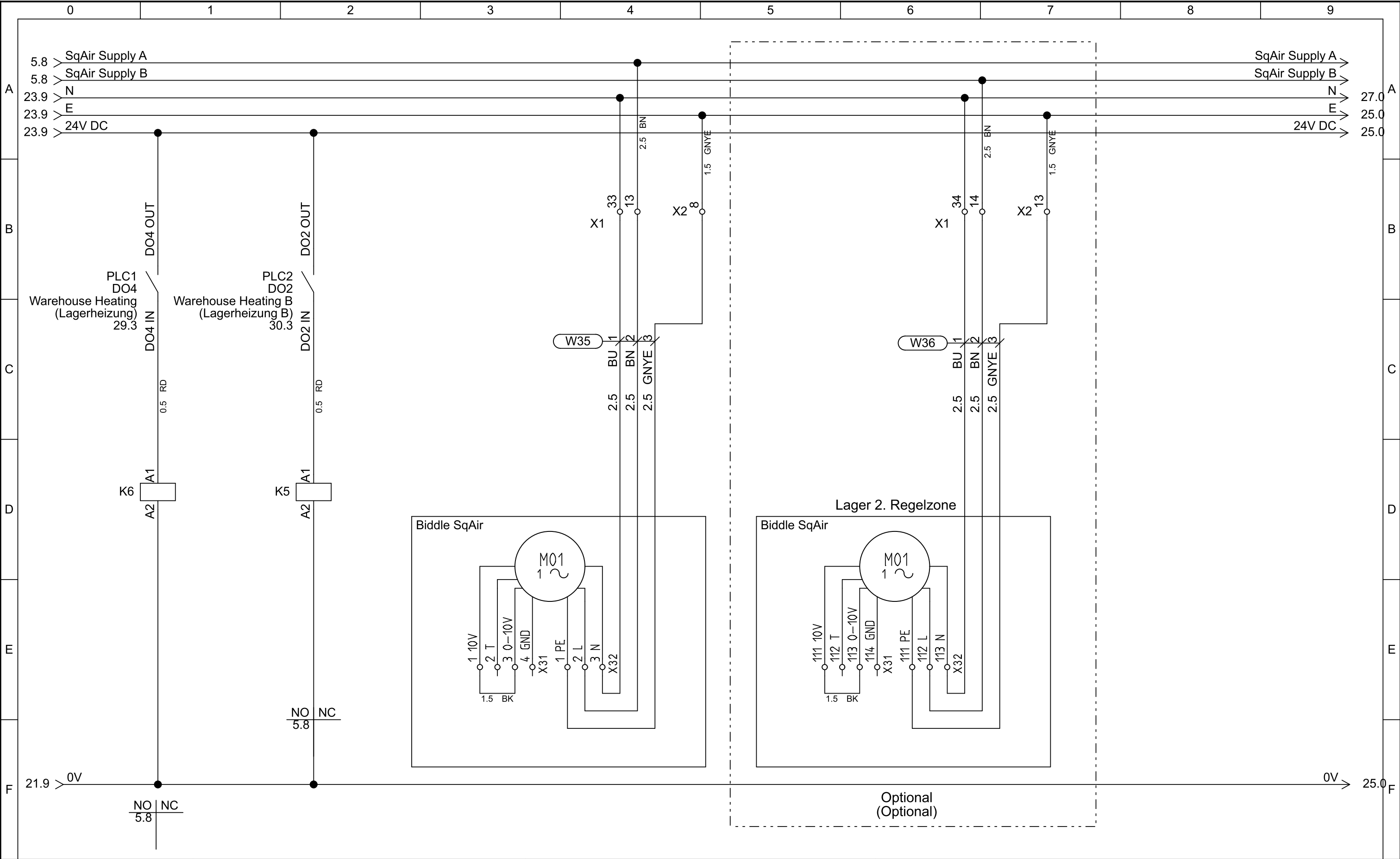


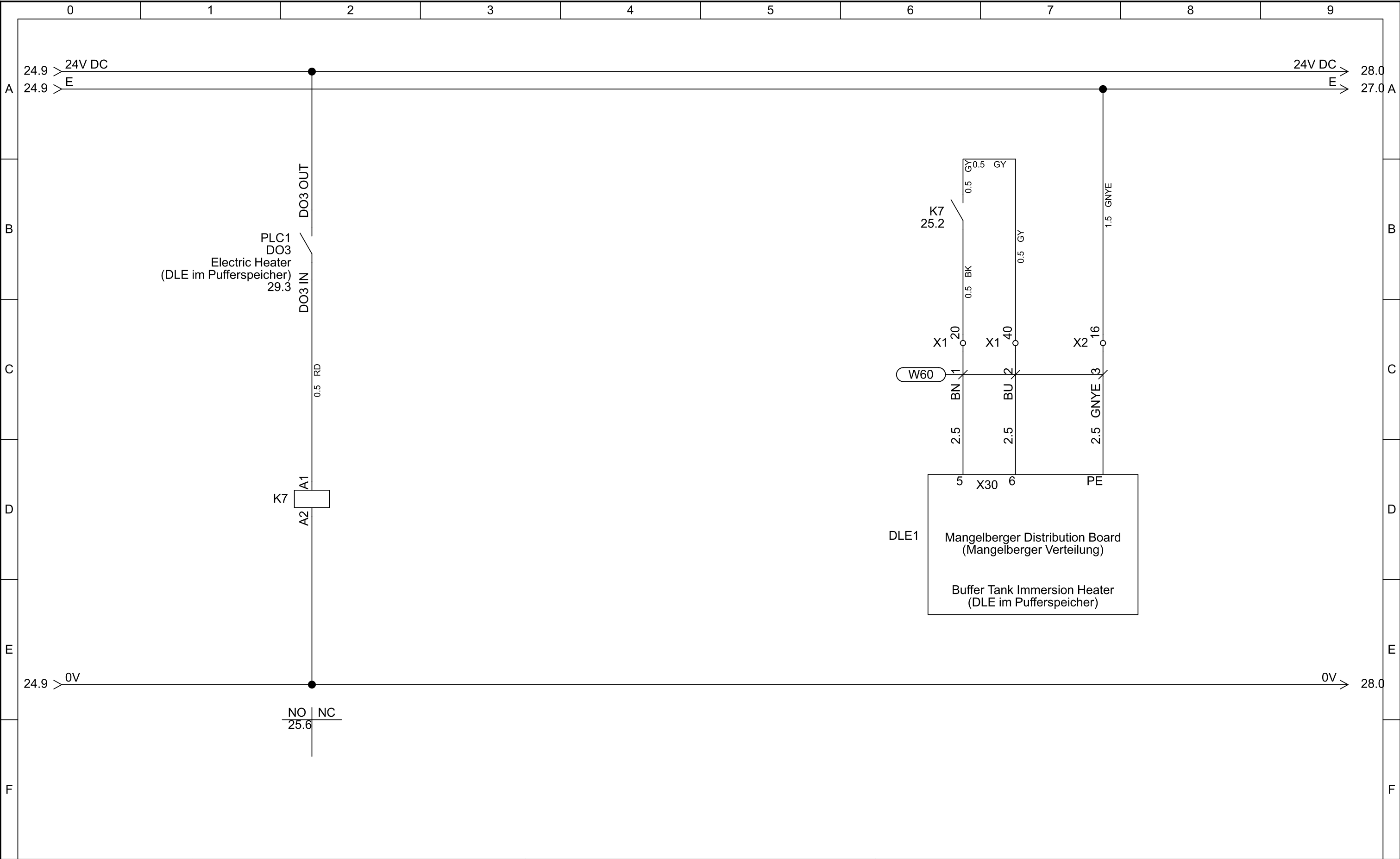


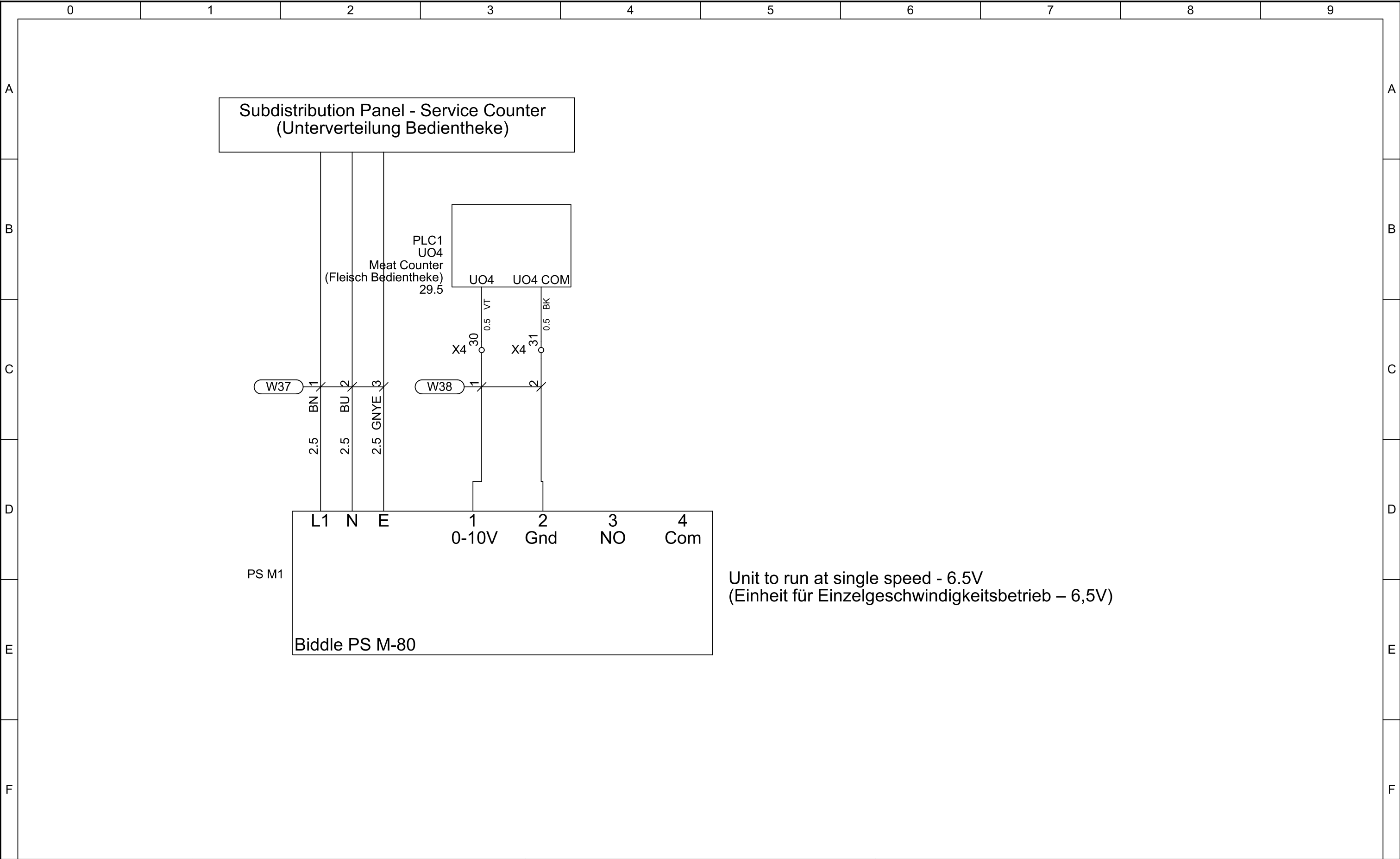


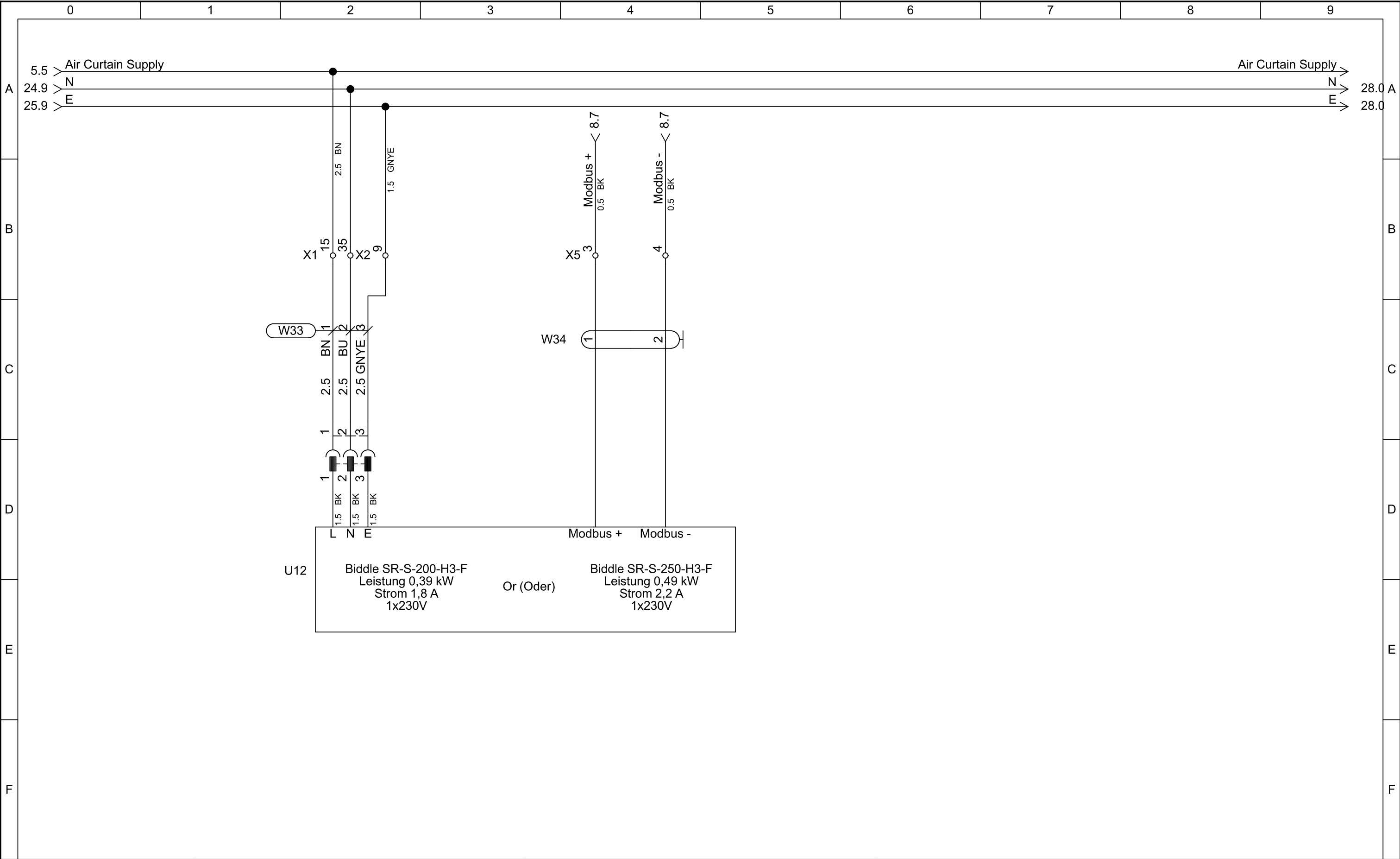












Air Curtain  
(Luftschleier)

Project:  
Netto v5.3 Biddle 1.3  
Date:  
30/05/2025

Drawing no.:

Function:

Location:

Init.:

Rev.:

Total sheets:  
29

Sheet:

27

Next sheet:

28

