

# ELEKTROSCHEMA

Projektbeschreibung: GOBZ Umbau Gebäude C  
TS xx, Westareal

Objekt: Trafostation xx  
Westareal  
Industriestrasse 14  
9201 Gossau SG

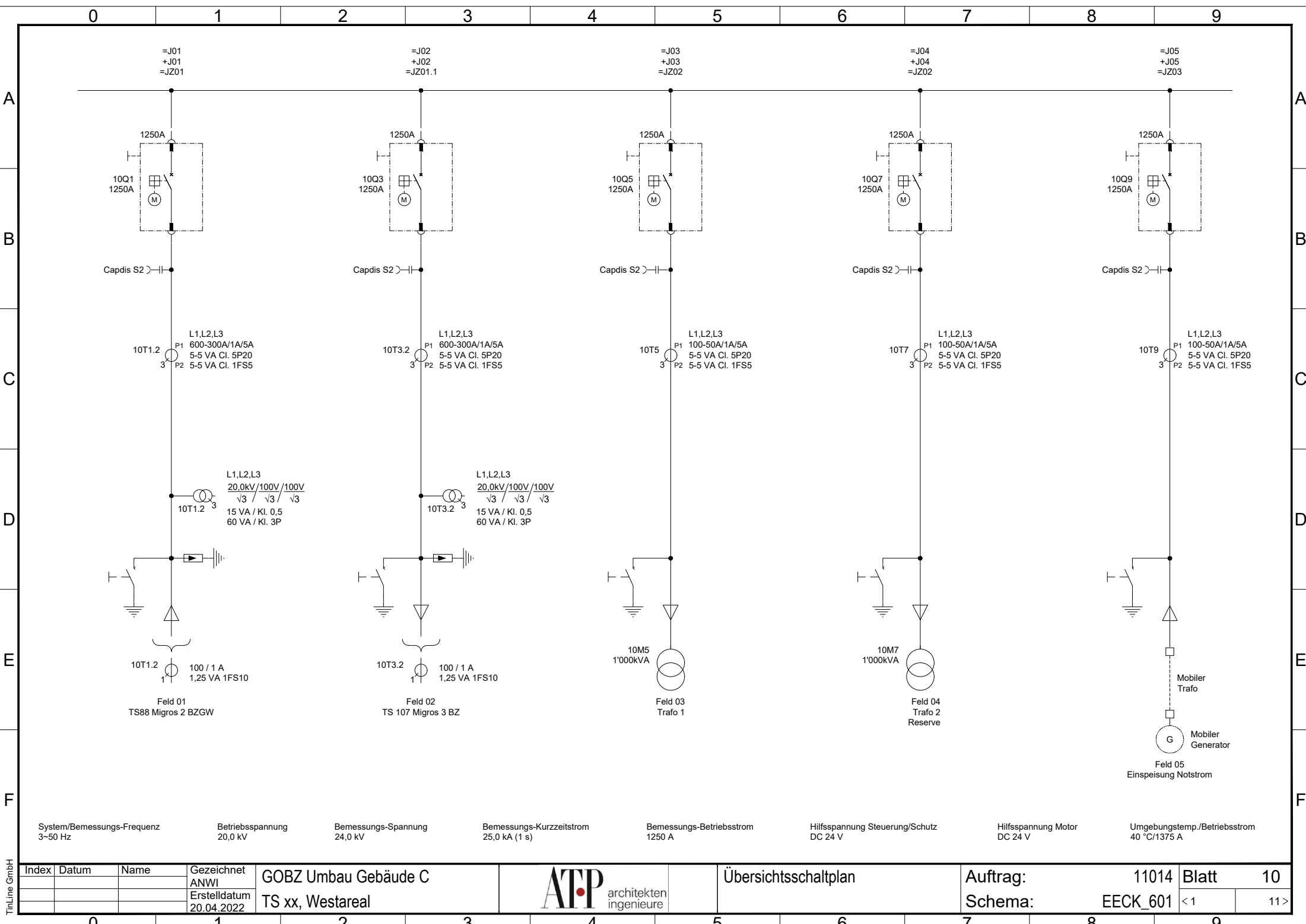
Kunde: Genossenschaft Migros Ostschweiz  
  
Industriestrasse 47  
9201 Gossau SG

Auftrags-Nummer: 11014

Schema-Nummer: EECK\_601



| Index         | Datum      | Name      | Erstellt | ANWI       |
|---------------|------------|-----------|----------|------------|
| A             | 13.05.2022 | ANWI      | Datum    | 26.04.2022 |
| B             | 06.09.2022 | Abgabe BP | Geprüft  |            |
| C             | 25.05.2023 | BP 2.0    | Blatt    | 1          |
|               |            |           | Druck    | 25.05.2023 |
| Anzahl Seiten |            | 4         | 23.0     | 18:33      |



System/Bemessungs-Frequenz  
3~50 Hz

Betriebsspannung  
20,0 kV

Bemessungs-Spannung  
24,0 kV

Bemessungs-Kurzzeitstrom  
25,0 kA (1 s)

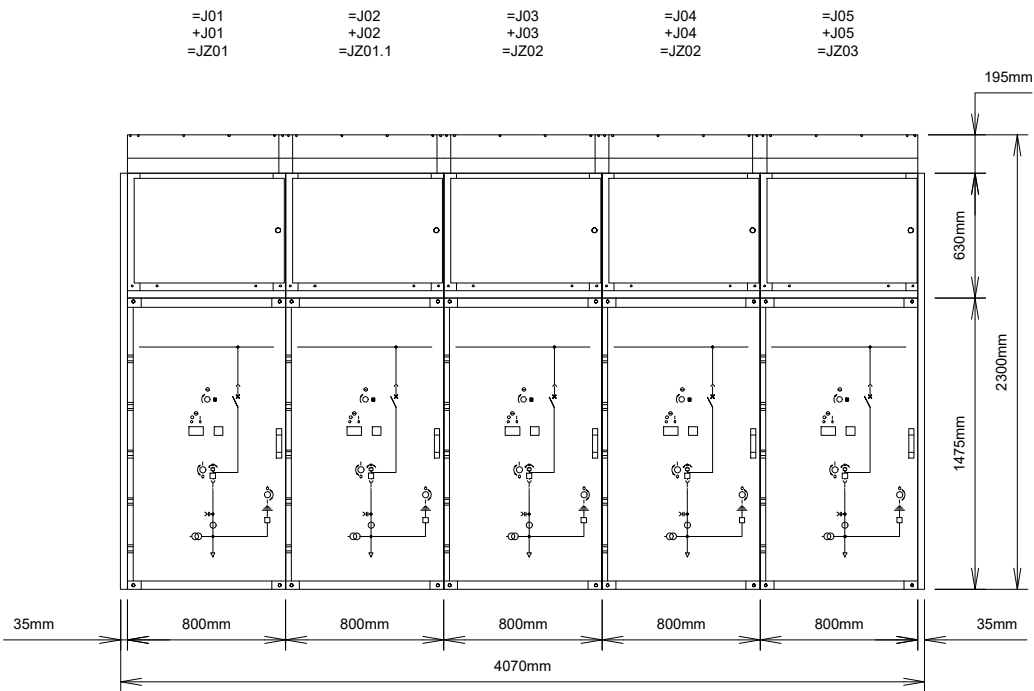
Bemessungs-Betriebsstrom  
1250 A

Hilfsspannung Steuerung/Schutz  
DC 24 V

Hilfsspannung Motor  
DC 24 V

Umgebungstemp./Betriebsstrom  
40 °C/1375 A

FRONTANSICHT



LASTANGABEN UND MINDESTABSTÄNDE

- 1.) MAX. STÄNDIGE LAST  
Fv VERTIKALE EINZELLAST  
FELDBREITE 600 MM / 800 MM / 1000 MM      8 kN / 9 kN / 10 kN
- 2.) NICHT STÄNDIGE LAST  
pa MAX. VERKEHRSLAST  
FELDBREITE 600 MM      11 kN/m²  
FELDBREITE 800 MM      9,4 kN/m²  
FELDBREITE 1000 MM      8,3 kN/m²
- 3.) MINDESTABSTÄNDE  
BEDIENGANG      1200 mm  
WANDABSTAND  
LINKS / RECHTS / HINTEN      150 mm  
MIT AUSLEITKANAL      500 mm  
FREIAUFSTELLUNG      500 mm  
DECKENHÖHE FÜR ≤ 12kV  
MIT AUSLEITKANAL      2200 mm  
OHNE AUSLEITKANAL      2800 mm  
MIT AUSLEITKANAL UND MIT ERHÖHTEM  
(820 MM HÖHE) NS-KASTEN      2400 mm  
DECKENHÖHE FÜR 24kV  
MIT AUSLEITKANAL      2400 mm  
OHNE AUSLEITKANAL      3000 mm
- 4.) MINDEST-TÜRÖFFNUNG  
HÖHE FÜR ≤ 12kV      2350 mm  
HÖHE FÜR 24kV      2550 mm  
BREITE      1000 mm

DIE ANSICHTEN HABEN  
SYMBOLISCHEN CHARAKTER  
UND ZEIGEN NICHT DETAILIERT DEN  
JEWEILIGEN LIEFERUMFANG.

