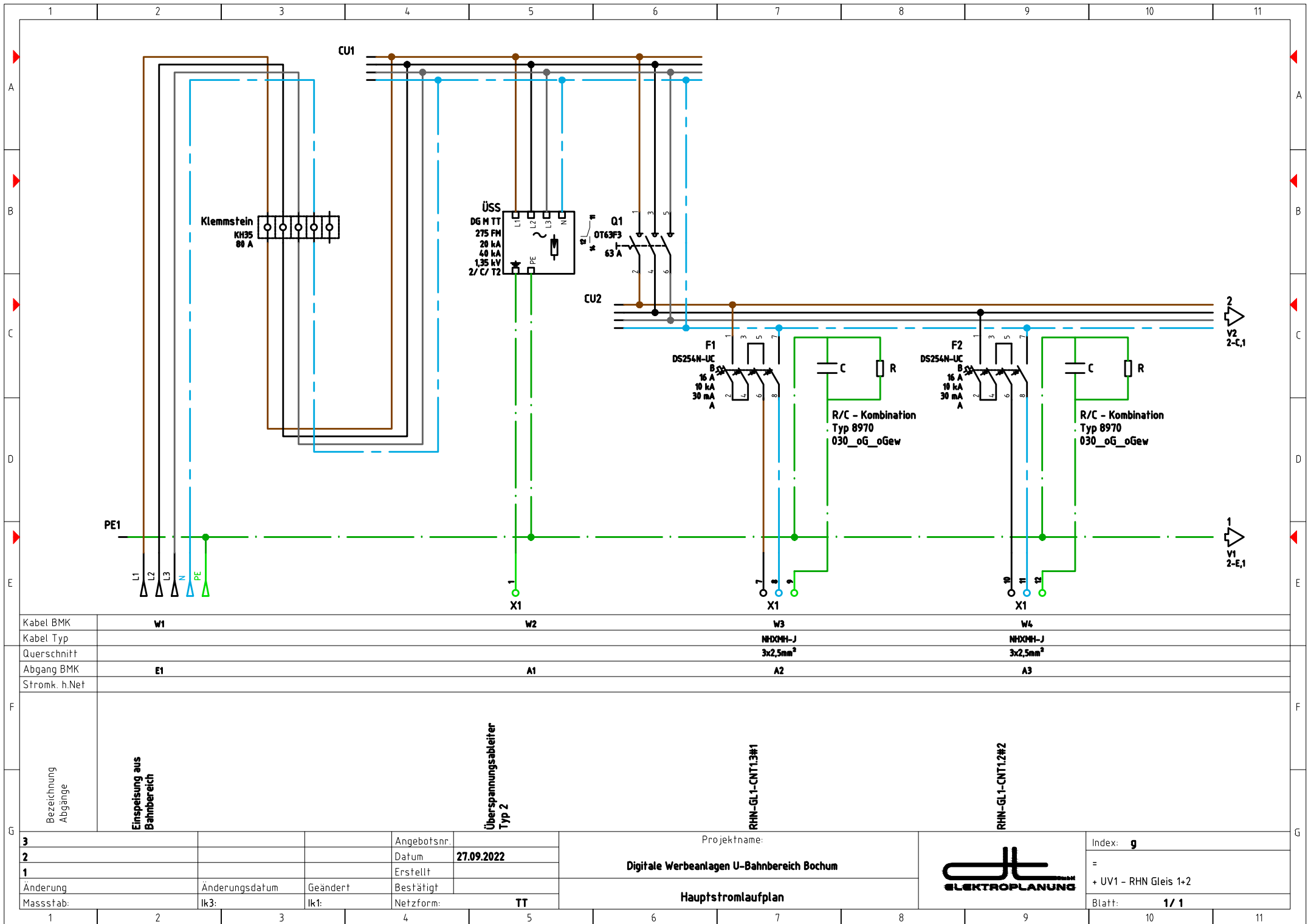
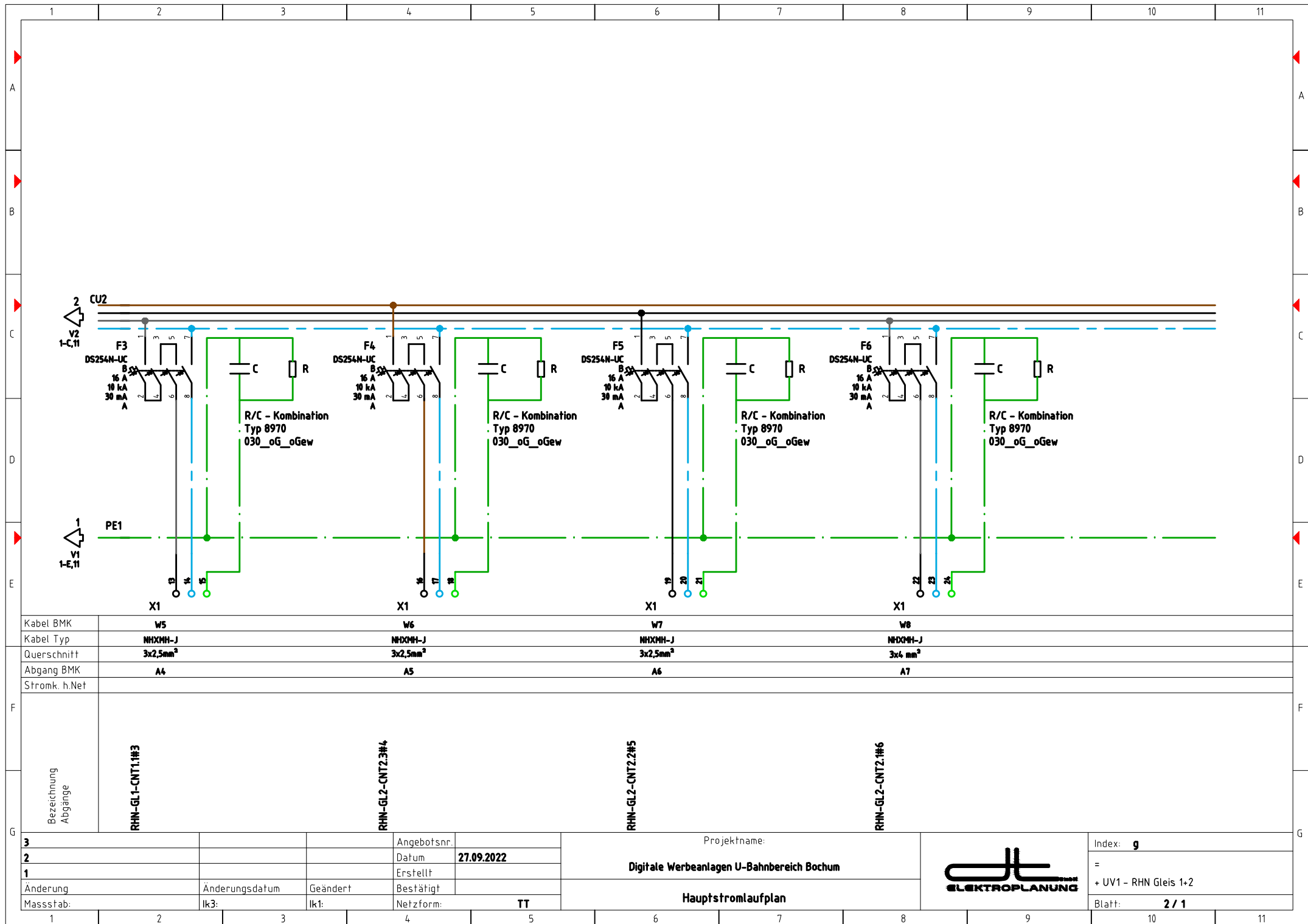


|   |                                                               |   |                |                  |                 |                                            |                                                               |   |                       |    |    |   |
|---|---------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|-----------------------|----|----|---|
| 1 | 2                                                             | 3 | 4              | 5                | 6               | 7                                          | 8                                                             | 9 | 10                    | 11 |    |   |
| A | CE                                                            |   |                |                  |                 |                                            |                                                               |   |                       |    | A  |   |
| B | Projektname: Digitale Werbeanlagen U-Bahnbereich Bochum       |   |                |                  |                 |                                            | Farbkennzeichnung der Leiter (in Anlehnung an VDE0113 Teil1): |   |                       |    |    | B |
| C | Kom-Nr./Angebots-Nr.: Ausführungsplan                         |   |                |                  |                 |                                            | Außenleiter: schwarz                                          |   |                       |    |    | C |
|   | Bezeichnung Ort:                                              |   |                |                  |                 |                                            | Neutralleiter: hellblau                                       |   |                       |    |    |   |
|   | Auftragsnummer:                                               |   |                |                  |                 |                                            | Steuerspannung 230V AC: rot                                   |   |                       |    |    |   |
|   | Baujahr: 2022                                                 |   |                |                  |                 |                                            | Steuerspannung 24V DC: dunkelblau                             |   |                       |    |    |   |
|   |                                                               |   |                |                  |                 |                                            | Steuerspannung 24V AC: braun                                  |   |                       |    |    |   |
|   |                                                               |   |                |                  |                 |                                            | Fremdspannung: orange                                         |   |                       |    |    |   |
|   |                                                               |   |                |                  |                 |                                            | Messung: weiss                                                |   |                       |    |    |   |
|   |                                                               |   |                |                  |                 |                                            | Sensorleitung: violett                                        |   |                       |    |    |   |
| D | Technische Daten der Schaltgerätekombination:                 |   |                |                  |                 |                                            |                                                               |   |                       |    | D  |   |
|   | Bemessungsbetriebsspannung / -Frequenz:                       |   |                |                  | Un: 400V / 50Hz |                                            | Netzform:                                                     |   | TT                    |    |    |   |
|   | Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:                  |   |                |                  | InA: 50A        |                                            | Schutzklasse:                                                 |   | 2 schutzisoliert      |    |    |   |
|   | Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:                            |   |                |                  | Uimp: 4kV       |                                            | Schutzart:                                                    |   | IP44                  |    |    |   |
|   | Bemessungsisolationsspannung:                                 |   |                |                  | Ui: 230V        |                                            | Schrankschneidtiefe:                                          |   | 255mm                 |    |    |   |
|   | Bemessungsbelastungsfaktor:                                   |   |                |                  | RDF: 0.6        |                                            | Farbe:                                                        |   | RAL7035               |    |    |   |
| E | Bemessungsstoßstromfestigkeit:                                |   |                |                  | Ipk: 17kA       |                                            | Umgebungs-                                                    |   | temperatur:           |    |    |   |
|   | Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:                            |   |                |                  | Icw: 3kA        |                                            |                                                               |   |                       |    |    |   |
|   | Bedingte Bemessungskurzschlußstromfestigkeit:                 |   |                |                  | Icc: -          |                                            |                                                               |   |                       |    |    |   |
|   | (Icc nur bei Kurzschlußschutzsicherung (SCPD) in Einspeisung) |   |                |                  |                 |                                            |                                                               |   |                       |    |    |   |
|   | Bemessungsschaltvermögen Leitungsschutzschalter:              |   |                |                  | -               |                                            |                                                               |   |                       |    |    |   |
| F |                                                               |   |                |                  |                 |                                            |                                                               |   |                       |    | F  |   |
| G |                                                               |   |                |                  |                 |                                            |                                                               |   |                       |    | G  |   |
|   | 3                                                             |   |                | Angebotsnr.      |                 | Projektname:                               |                                                               |   | Index: g              |    |    |   |
|   | 2                                                             |   |                | Datum 27.09.2022 |                 | Digitale Werbeanlagen U-Bahnbereich Bochum |                                                               |   | =                     |    |    |   |
|   | 1                                                             |   |                | Erstellt         |                 |                                            |                                                               |   | + UV1 - RHN Gleis 1+2 |    |    |   |
|   | Änderung                                                      |   | Änderungsdatum |                  | Geändert        |                                            | Bestätigt                                                     |   | Blatt:                |    |    |   |
|   | Massstab:                                                     |   | Ik3:           |                  | Ik1:            |                                            | Netzform: TT                                                  |   | 1/ 1                  |    |    |   |
|   | 1                                                             | 2 | 3              | 4                | 5               | 6                                          | 7                                                             | 8 | 9                     | 10 | 11 |   |





|           |                |          |             |            |
|-----------|----------------|----------|-------------|------------|
| 3         |                |          | Angebotsnr: |            |
| 2         |                |          | Datum       | 27.09.2022 |
| 1         |                |          | Erstellt    |            |
| Änderung  | Änderungsdatum | Geändert | Bestätigt   |            |
| Massstab: | Ik3:           | Ik1:     | Netzform:   | TT         |

Projektname:

Digitale Werbeanlagen U-Bahnbereich Bochum

Hauptstromlaufplan

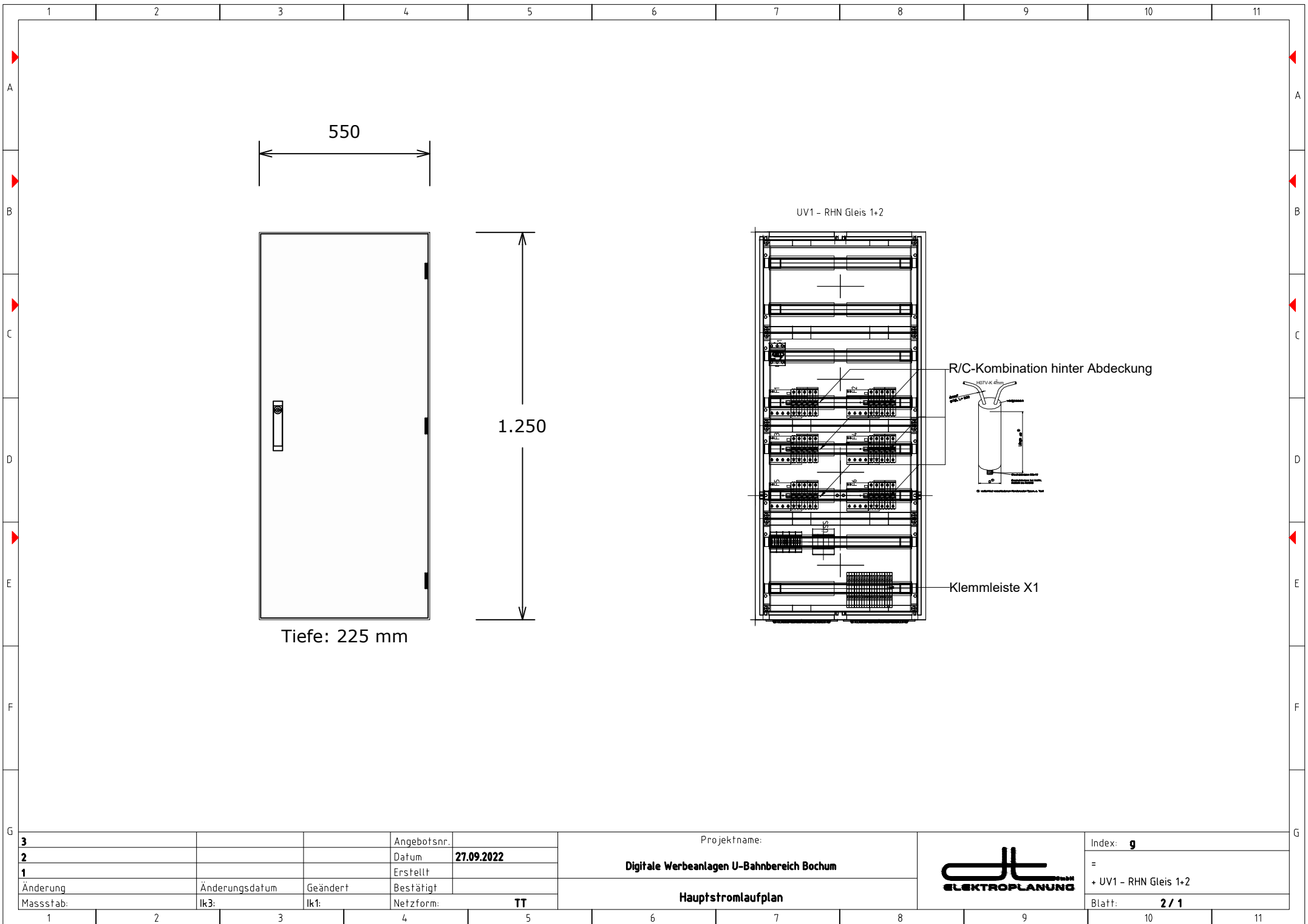


Index: **g**

=

+ UV1 - RHN Gleis 1+2

Blatt: **2 / 1**



|           |                |          |             |            |
|-----------|----------------|----------|-------------|------------|
| 3         |                |          | Angebotsnr. |            |
| 2         |                |          | Datum       | 27.09.2022 |
| 1         |                |          | Erstellt    |            |
| Änderung  | Änderungsdatum | Geändert | Bestätigt   |            |
| Massstab: | Ik3:           | Ik1:     | Netzform:   | TT         |

Projektname:

Digitale Werbeanlagen U-Bahnbereich Bochum

Hauptstromlaufplan



Index: 9

=

+ UV1 - RHN Gleis 1+2

Blatt: 2 / 1