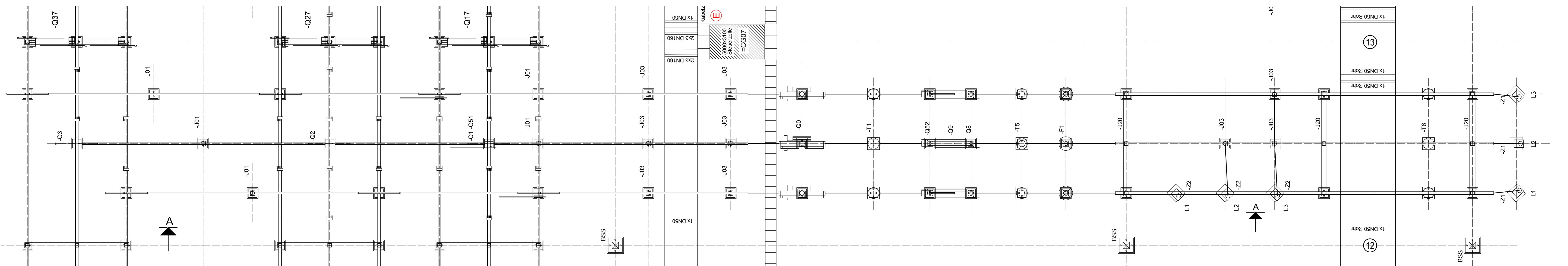
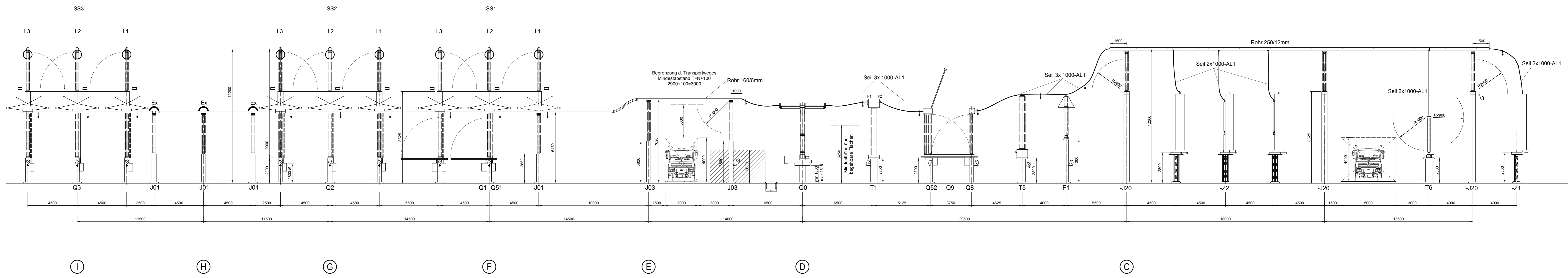


Schnitt A-A



Schaltanlage nach DIN EN 61936-1 & DIN EN 60071-1

Nennspannung $U_n = 380kV$
 Bemessungsfrequenz $f = 50Hz$
 Höchste Spannung f. Betriebsmittel $U_m = 420kV$
 Bemessungs-Blitzstoßspannung $U_{sp} = 1300kV$
 Bemessungs-Schaltstoßspannung $U_{ss} = 950kV$
 Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_{k,sp} = 80kA$
 Stoßkurzschlussstrom $I_{k,sp} = 203kA$
 Mindestabstand Leiter-Leiter = 3600mm
 Mindestabstand Leiter-Erde = 2900mm
 Schutzabstand nach VDE 0105 Tabelle 103
 Primäre Blitzschutzmaßnahmen durch Blitzschutzstangen

Leiterrohrlagerung

Ex = Expansionsklemme
 F = feste Lagerung
 L = lose Lagerung

* Befestigung der Antriebe herstellerspezifisch anpassen

Erdungs- und Phasenfestpunkte

/Anzahl Erdungsfestpunkte pro Phase

- Eisseparator
- Phasenfestpunkt
- Erdungsfestpunkt
- AH Abstandhalter

Leitermaterial

Sammelschiene: Rohr 250/12 EN AW-6101B-T6

Geräteverbindungen:
 Trafo, Spule & MSCDN: Rohr 160/6 EN AW-6101B-T6
 Rohr 250/12 EN AW-6101B-T6
 Seil 2x 1000-AL1

Leitungsfeld: Rohr 160/6 EN AW-6101B-T6
 Seil 3x 1000-AL1
 Seil 2x 1000-AL1

Kabelfeld: Rohr 160/6 EN AW-6101B-T6
 Rohr 250/12 EN AW-6101B-T6
 Seil 3x 1000-AL1
 Seil 2x 1000-AL1

Kupplungen: Rohr 200/19 EN AW-6101B-T6
 Seil 4x 1000-AL1

Bündelleiterabstand 100mm
 Anlagenüberspannung: Seil 2x 1046-AT1/45-A20SA (TAL)
 Bündelleiterabstand 200mm

Dämpfungsselle:

Sammelschienen: Über die gesamte Rohrlänge ist 2x Al-Seil 626-AL1 einzulegen. Die beiden Al-Seile sind einseitig an den gegenüberliegenden Endpunkten befestigt.

Felder: Über die gesamte waagerechte Rohrlänge ist 1x Al-Seil 626-AL1 einzulegen. Das Al-Seil ist einseitig am Endpunkt befestigt.

Index	Ausgabestadium	Name	Änderung
Techn. Referenz: erstellt von GSG-ECO Hörmann geprüft von GSG-LSU-PE Iseler Eigentümer der Zeichnung: GSG-ECO Hörmann Zeichner: Vorplanung Dokumententitel: Anordnungsplan (Standort) Status: Freigegeben Datum: 10.12.2018 Blatt: 1/125 Angelegtdatum: 30.10.2019 Titel: Schnitt u. Grundriss Feld #C12 UW-GANIK-380/1-012 Identnummer: 002-150-702 Freigegeben:			