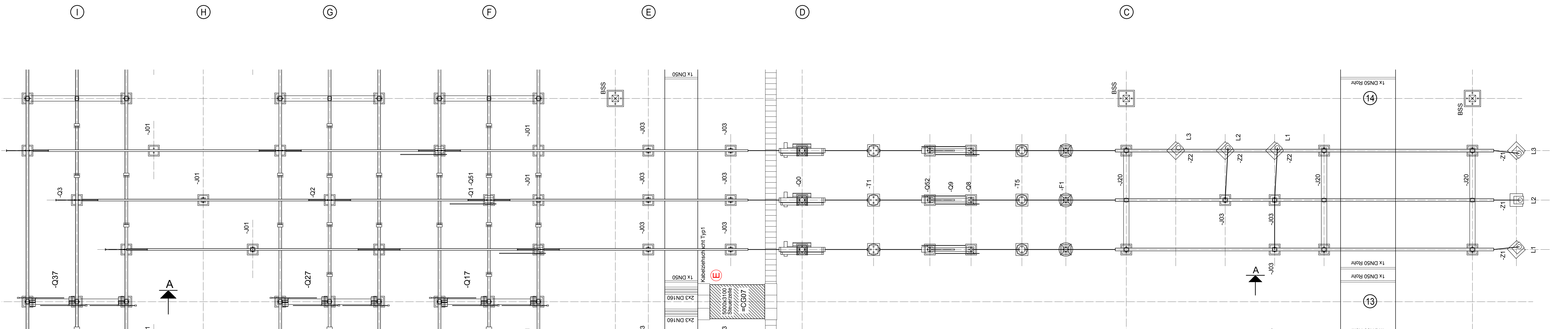
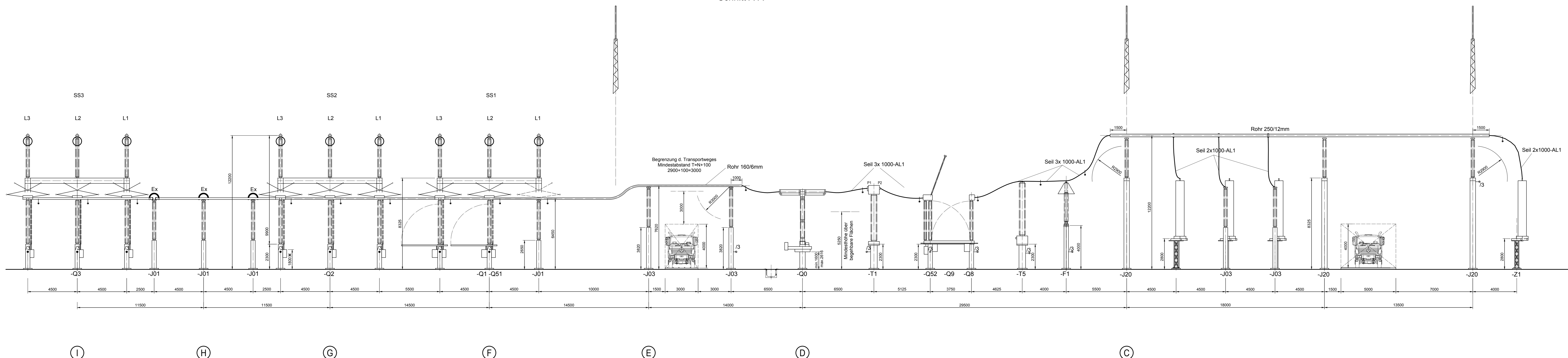


Schnitt A-A



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-Bitzzosspannung  $U_{b0} = 1300kV$   
 Bemessungs-Schaltzossspannung  $U_{b1} = 950kV$   
 Anfangs-Kurzschlusswechselstrom  $I_{k1} = 80kA$   
 Stosskurzschlussstrom  $I_{k2} = 203kA$   
 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 herstellerepezifisch anpassen

Erdungs- und Phasenfestpunkte

/Anzahl Erdungsfestpunkte pro Phase

- Eisseparator
- Phasenfestpunkt
- Erdungspunkt
- 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 200/10 EN AW-6101B-T6  
 Seil 4x 1000-AL1  
 Bündelleiterabstand 100mm  
 Anlagenüberspannung: Seil 2x 1046-AT145-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, geprüft von GSG-LSU-PE, Homann, Iseler, 10.12.2018, 1:125, Ausgabe Eigentümer der Zeichnung: Vorplanung Dokumententyp: Anordnungsplan (Standort), Status: Freigegeben, 30.10.2019 Titel: Schnitt u. Grundriss Feld #C13, Objekt: LW-GANK-380/1-013 Identnummer: 002-150-707, LW Ganderkesee, Freidnummer, Blatt			