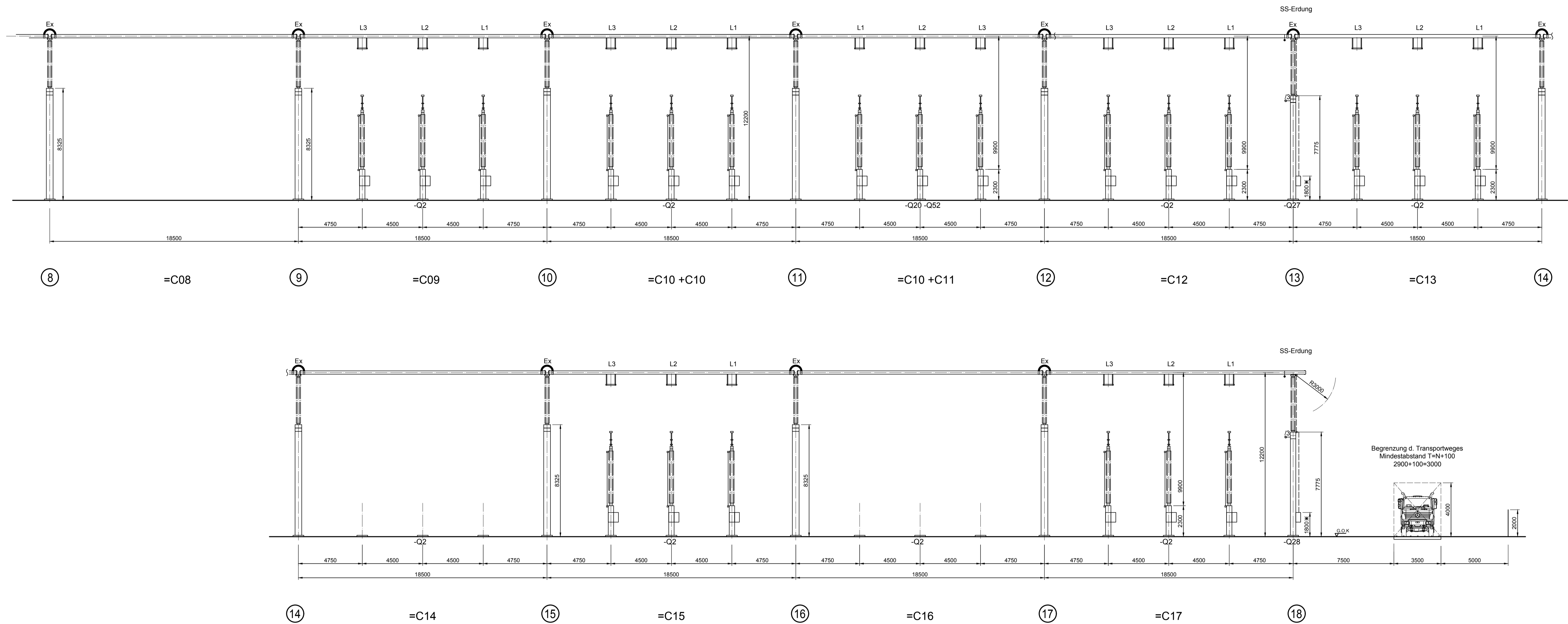


# Schnitt SS2



**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  $U_{bs} = 1300kV$   
 Bemessungs-Schaltstossspannung  $U_{rs} = 950kV$   
 Anfangs-Kurzschlusswechselstrom  $I_{k3p} = 80kA$   
 Stosskurzschlussstrom  $i_{ps} = 203kA$   
 Mindestabstand Leiter-Leiter = 3600mm  
 Mindestabstand Leiter-Erde = 2900mm  
 Schutzabstand nach VDE 0105 Tabelle 103  
 Primäre Blitzschutzmaßnahmen durch Blitzschutzstangen

**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-AT1/45-A20SA (TAL)

Bündelleiterabstand 200mm

**Dämpfungsseile:**

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.

**Entwässerung der Leiterrohre**

Am Punkt der größten Durchbiegung ist je Stützfeld eine Bohrung  $\varnothing 8mm$  unten einzubringen

**Leiterrohrlagerung**

Ex = Expansionsklemme  
 F = feste Lagerung  
 L = lose Lagerung

**Erdungs- und Phasenfestpunkte**

/Anzahl Erdungsfestpunkte pro Phase

- Eisseparator
- Phasenfestpunkt
- Erdungspunkt
- AH Abstandhalter

Index	Ausgabedatum	Name	Änderung		
Techn. Referenz	erstellt von GSG-ECO Homann	geprüft von GSG-LSU-PE Iseler	Erstelldatum 10.12.2018	Format A1	
Eigentümer der Zeichnung	Zugehörigkeit Vorplanung	Dokumentenart Anordnungsplan (Standort)	Status Freigegeben	Ausgabedatum 05.04.2019	
Titel SS-Längsschnitt Feld=C08 - C17 UW Ganderkese	Objekt UW-GANK-380/1	Fremdnummer			
Identnummer 002-151-621					