

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 $U_{ss} = 950kV$
 Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_{ksp} = 80kA$
 Stosskurzschlussstrom $I_{sk} = 203kA$
 Mindestabstand Leiter-Leiter $l_{33} = 3600mm$
 Mindestabstand Leiter-Erde $l_{30} = 2900mm$
 Schutzabstand nach VDE 0105 Tabelle 103
 Primäre Blitzschutzmaßnahmen durch Blitzschutzstangen

Leiterrohrlagerung

Ex = Expansionsklemmen
 F = feste Lagerung
 L = lose Lagerung

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

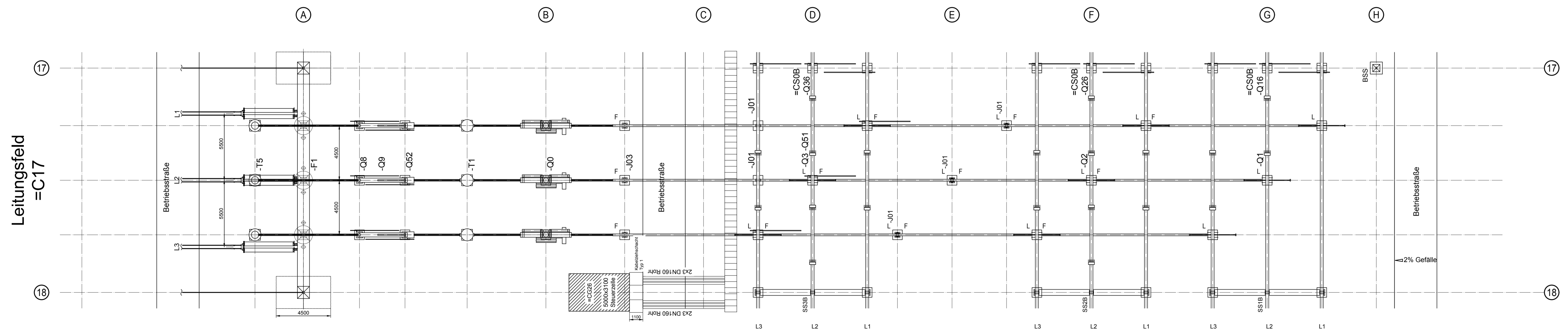
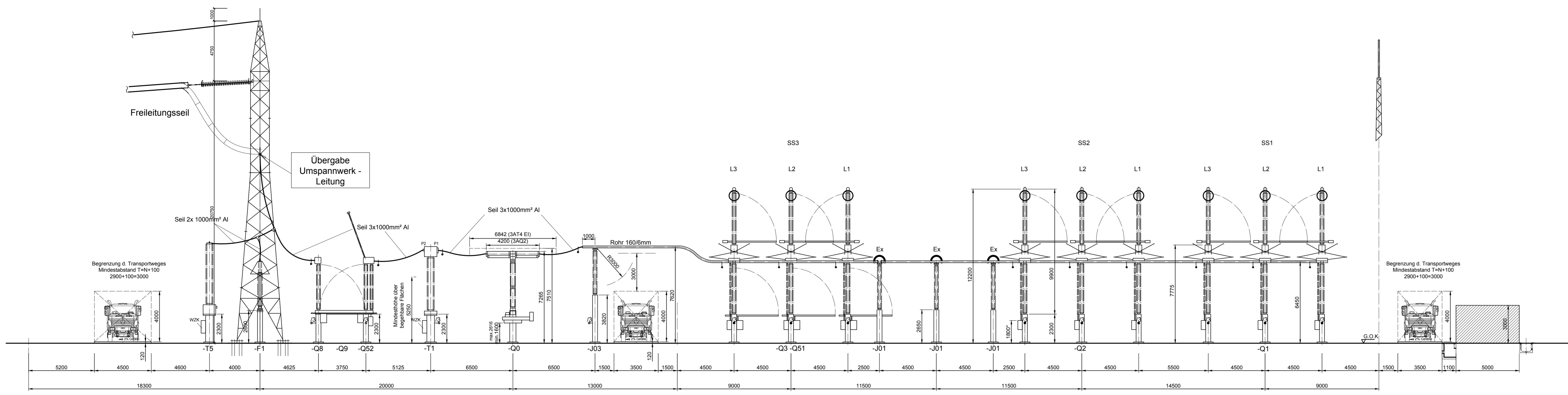
Anlagenüberspannung: Seil 2x 1046-AT1/45-A20SA (TAL)

Bündelleiterabstand 200mm

Dämpfungseile:

Sammelschiene: 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.



Anlage 3.6
Blatt 03/05

380-kV-Leitung
 Kreis Segeberg - Raum Lübeck
 LH-13-328
UW Kreis Segeberg

380kV Querschnitt Leitungsfeld

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
 Bayreuth, den 20.03.2020
 TenneT TSO GmbH
 i.V. *[Signature]* i.A. *[Signature]*

Mafstab		Einheit:	
1:150		mm	
Bearb.	Datum	Name	
Bearb.	10.03.2020	GSG-EC	
Gepr.	10.03.2020	LPG-SB-OK	
Fachbereich LPG-SB-OK			
Zust.	Änderung	Datum	Urspr.

Planfeststellungsbehörde

Zust.	Änderung	Datum	Urspr.