

Nennspannung	U _n = 380kV
Bemessungsfrequenz	f = 50Hz
Höchste Spannung f. Betriebsmittel	U _{hm} = 420kV
Bemessungs-Bitlastspannung	U _{bl} = 1300kV
Bemessungs-Schaltlastspannung	U _{sl} = 950kV
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom	I _{ak} = 80kA
Stosskurzschlussstrom	I _{sk} = 203kA
Mindestabstand Leiter-Leiter	= 3500mm
Mindestabstand Leiter-Erde	= 2800mm
Schutzabstand nach VDE 0105 Tabelle 103	
Primäre Blitzschutzmaßnahmen durch Blitzschutzstangen	

Leitermaterial

Sammelschiene:	Rohr 250/12 EN AW-6101B-T6
Geräteverbindungen:	Rohr 160/6 EN AW-6101B-T6
Trafo, Spule & MSCDN:	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
Kabelleitf.	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:

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.

Leiterrohrlagerung

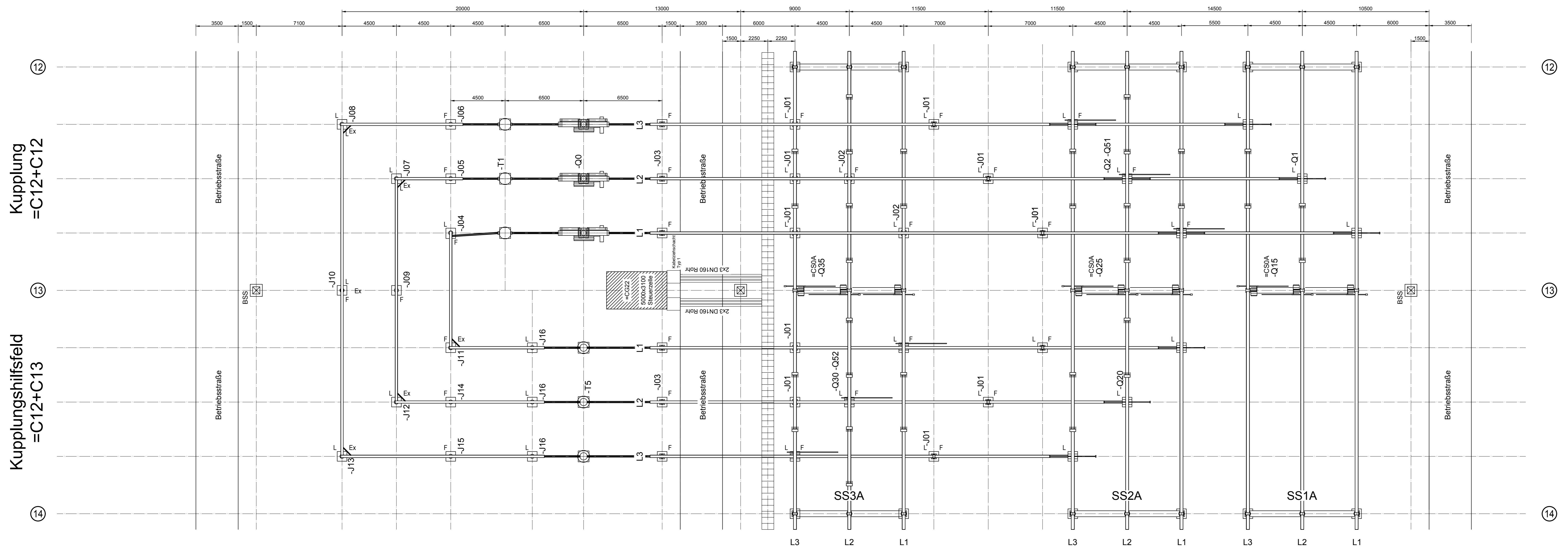
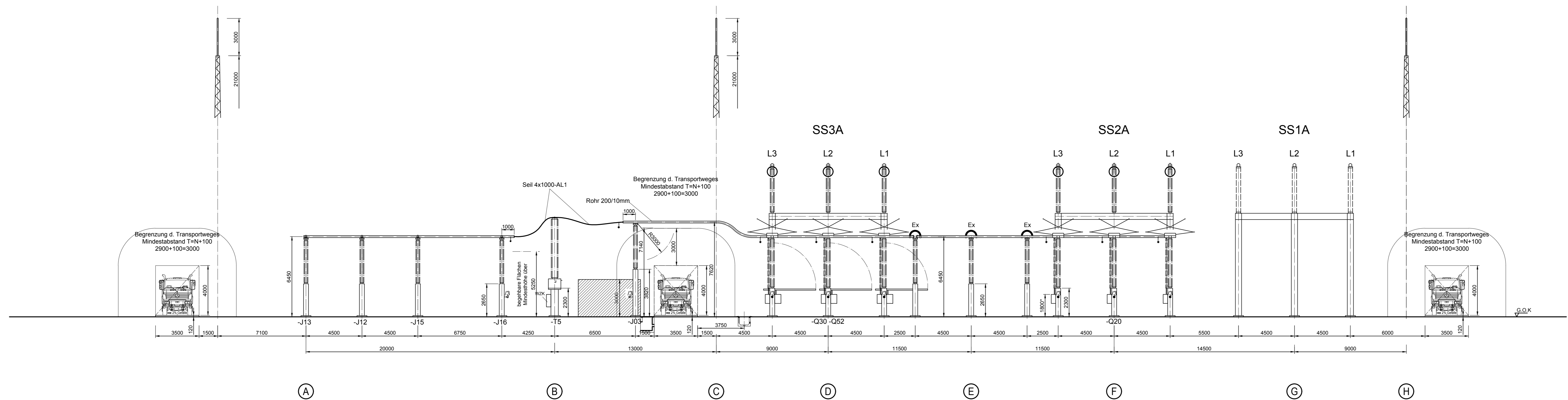
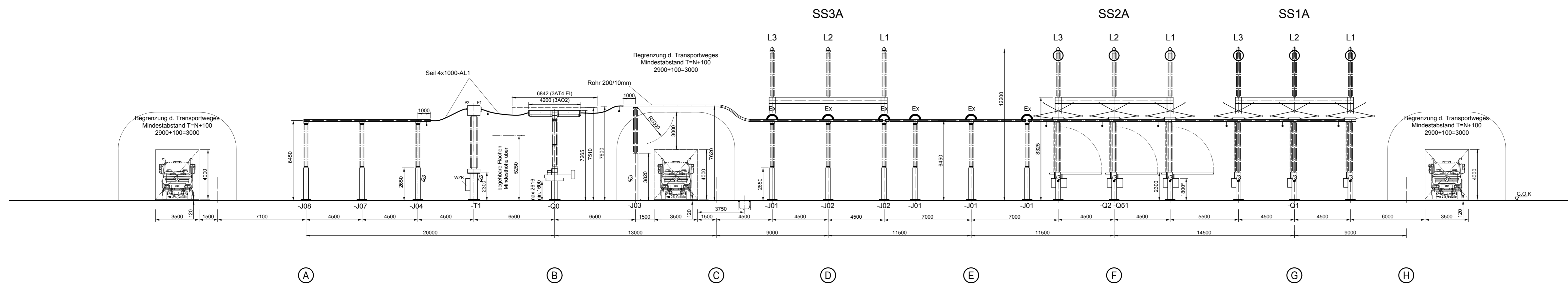
- Ex = Expansionsklammern
- F = feste Lagerung
- L = lose Lagerung
- * Befestigung der Antriebe herstellerepezifisch anpassen

Erdungs- und Phasenfestpunkte

/Anzahl Erdungsfestpunkte pro Phase

- Eiseparator
- Phasenfestpunkt
- Erdungspunkt
- AH Abstandhalter

Mindesthöhe von aktiven Teilen über begehbaren Flächen (ohne Schutzvorrichtung / zzgl. Schneehöhe 100mm) = 5250



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

380kV Querschnitt Querkupplung

Anlage 3.6
Blatt 04/05

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 20.03.2020
Bayreuth des
TenneT TSO GmbH

i.V. *[Signature]* i.A. *[Signature]*

Tennet Maßstab: 1:50
mM

Tennet Entwerfer:

Datum: 20.03.2020 Name: GSG-EC

Bearb.: 20.03.2020 LPS-SB-OK

Verf.: 20.03.2020 LPS-SB-OK

Fachbereich: LPS-SB-OK

Tennet Taking power further

Zust. Änderung Datum Name Urspr.