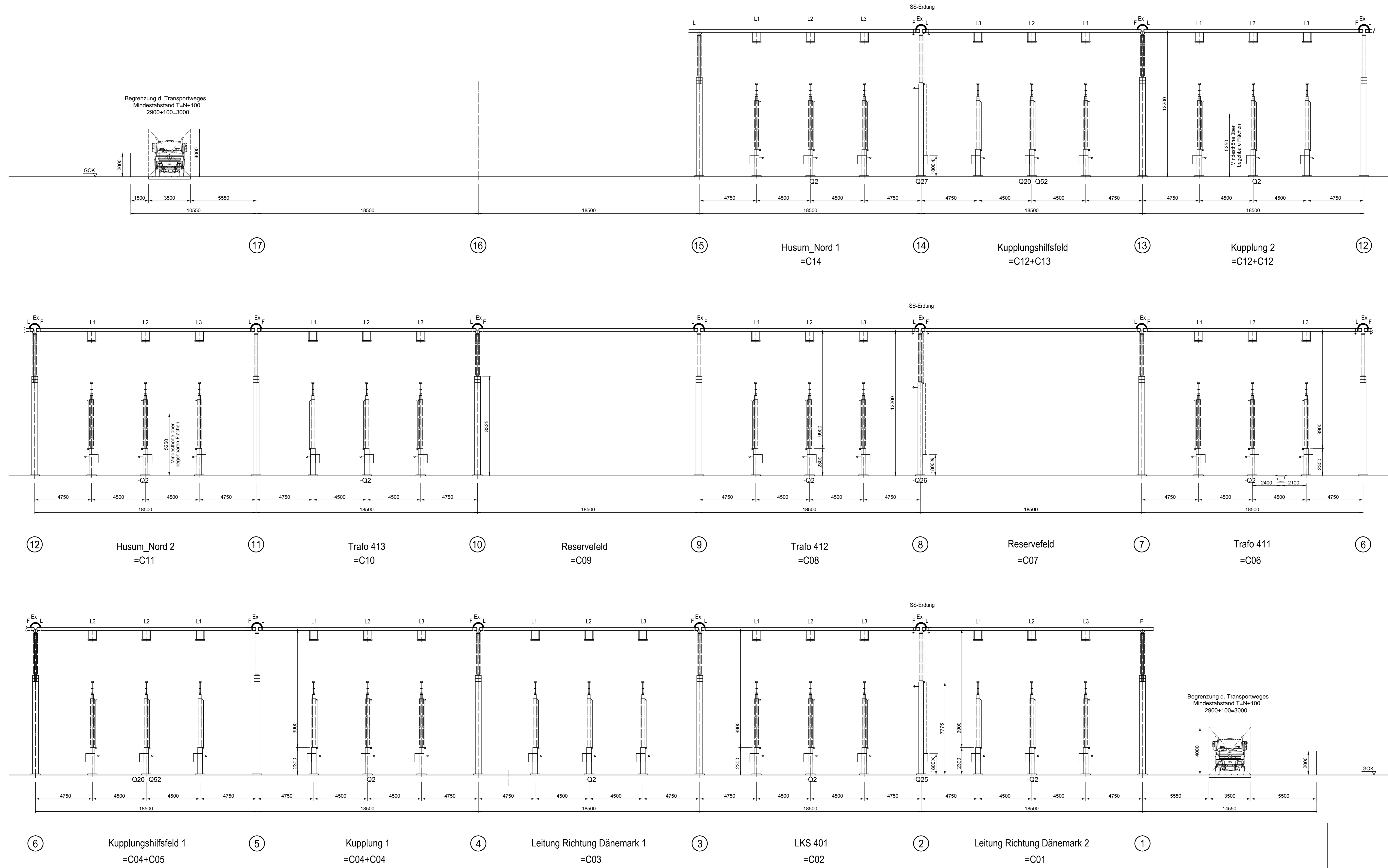


Schnitt Sammelschiene 2 - 380 kV Anlage



Schaltanlage nach DIN EN 61936-1

Nennspannung	Un	=	380kV
Bemessungsfrequenz	f	=	50Hz
Höchste Spannung f. Betriebsmittel	Um	=	420kV
Bemessungs-Blitzstossspannung	Urb	=	1300kV
Bemessungs-Schaltstossspannung	Urs	=	950kV
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom	I'k3p	=	90kA
Stoßkurzschlussstrom	ip3	=	203kA
Mindestabstand Leiter-Leiter		=	3600mm
Mindestabstand Leiter-Erde		=	2900mm

Schutzabstand nach VDE 0105 Tabelle 103
Primäre Blitzschutzmaßnahmen durch Blitzschutzstangen (BSS)

Leitermaterial

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

Befestigung der Antriebe herstellerepezifisch anpassen

- Phasenfestpunkt
- Erdungspunkt

Dämpfungseil

Über die gesamte Rohrlänge eingeleitet einseitig befestigtes Al-Seil G26-AL1

Dämpfungseile werden in Abhängigkeit von Außendurchmesser für folgende Rohrlängen empfohlen:


Rohr Ø in mm	Rohrlänge in m
160	> 7,5
200	> 9,5
250	> 12,0

Entwässerung der Leiterrohr

Am Punkt der größten Durchbiegung ist je Stützfeld eine Bohrung Ø 8mm unten einzubringen


Leiterrohrlagerung

Ex = Expansionsklemme
F = feste Lagerung
L = lose Lagerung


Anlage 10.2

380-kV-Ltg. Husum Nord - Niebüll Ost
LH-13-321

Umspannwerk Niebüll_Ost
SS-Längsschnitt - Sammelschiene 2 380kV
Deckblatt

Planfeststellungsunterlage			
Aufgestellt	Bayern	Datum	13.09.2016
 Tinet TSO GmbH			
U1	Planfeststellung	U1	U1
U2	U2	U2	U2
U3	U3	U3	U3
U4	U4	U4	U4
U5	U5	U5	U5
U6	U6	U6	U6
U7	U7	U7	U7
U8	U8	U8	U8
U9	U9	U9	U9
U10	U10	U10	U10
U11	U11	U11	U11
U12	U12	U12	U12
U13	U13	U13	U13
U14	U14	U14	U14
U15	U15	U15	U15
U16	U16	U16	U16
U17	U17	U17	U17
U18	U18	U18	U18
U19	U19	U19	U19
U20	U20	U20	U20
U21	U21	U21	U21
U22	U22	U22	U22
U23	U23	U23	U23
U24	U24	U24	U24
U25	U25	U25	U25
U26	U26	U26	U26
U27	U27	U27	U27
U28	U28	U28	U28
U29	U29	U29	U29
U30	U30	U30	U30
U31	U31	U31	U31
U32	U32	U32	U32
U33	U33	U33	U33
U34	U34	U34	U34
U35	U35	U35	U35
U36	U36	U36	U36
U37	U37	U37	U37
U38	U38	U38	U38
U39	U39	U39	U39
U40	U40	U40	U40
U41	U41	U41	U41
U42	U42	U42	U42
U43	U43	U43	U43
U44	U44	U44	U44
U45	U45	U45	U45
U46	U46	U46	U46
U47	U47	U47	U47
U48	U48	U48	U48
U49	U49	U49	U49
U50	U50	U50	U50
U51	U51	U51	U51
U52	U52	U52	U52
U53	U53	U53	U53
U54	U54	U54	U54
U55	U55	U55	U55
U56	U56	U56	U56
U57	U57	U57	U57
U58	U58	U58	U58
U59	U59	U59	U59
U60	U60	U60	U60
U61	U61	U61	U61
U62	U62	U62	U62
U63	U63	U63	U63
U64	U64	U64	U64
U65	U65	U65	U65
U66	U66	U66	U66
U67	U67	U67	U67
U68	U68	U68	U68
U69	U69	U69	U69
U70	U70	U70	U70
U71	U71	U71	U71
U72	U72	U72	U72
U73	U73	U73	U73
U74	U74	U74	U74
U75	U75	U75	U75
U76	U76	U76	U76
U77	U77	U77	U77
U78	U78	U78	U78
U79	U79	U79	U79
U80	U80	U80	U80
U81	U81	U81	U81
U82	U82	U82	U82
U83	U83	U83	U83
U84	U84	U84	U84
U85	U85	U85	U85
U86	U86	U86	U86
U87	U87	U87	U87
U88	U88	U88	U88
U89	U89	U89	U89
U90	U90	U90	U90
U91	U91	U91	U91
U92	U92	U92	U92
U93	U93	U93	U93
U94	U94	U94	U94
U95	U95	U95	U95
U96	U96	U96	U96
U97	U97	U97	U97
U98	U98	U98	U98
U99	U99	U99	U99
U100	U100	U100	U100