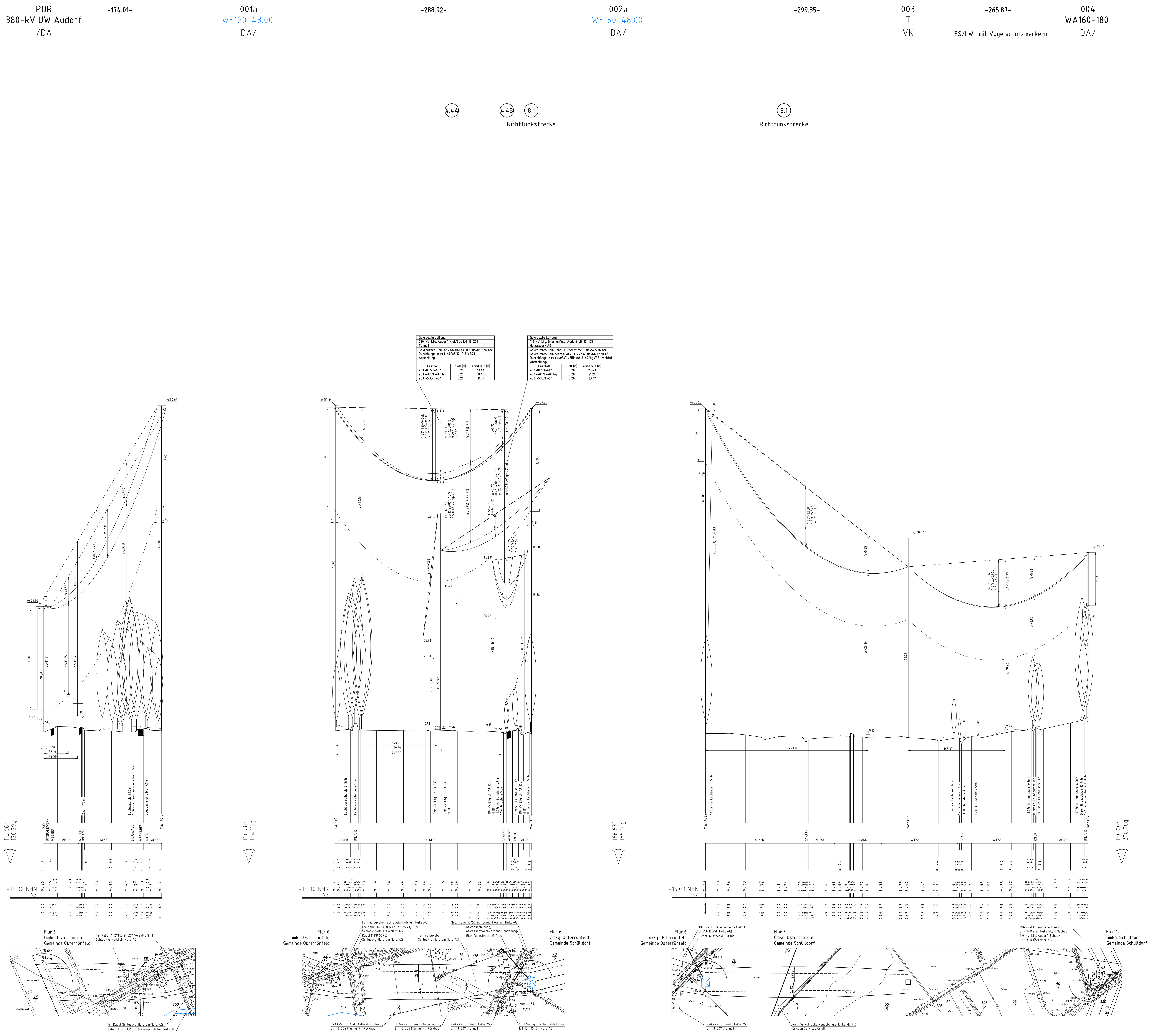
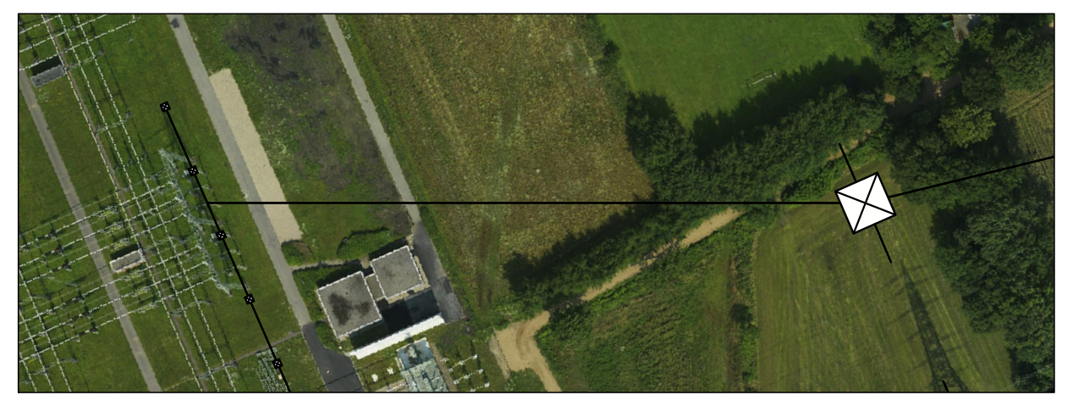
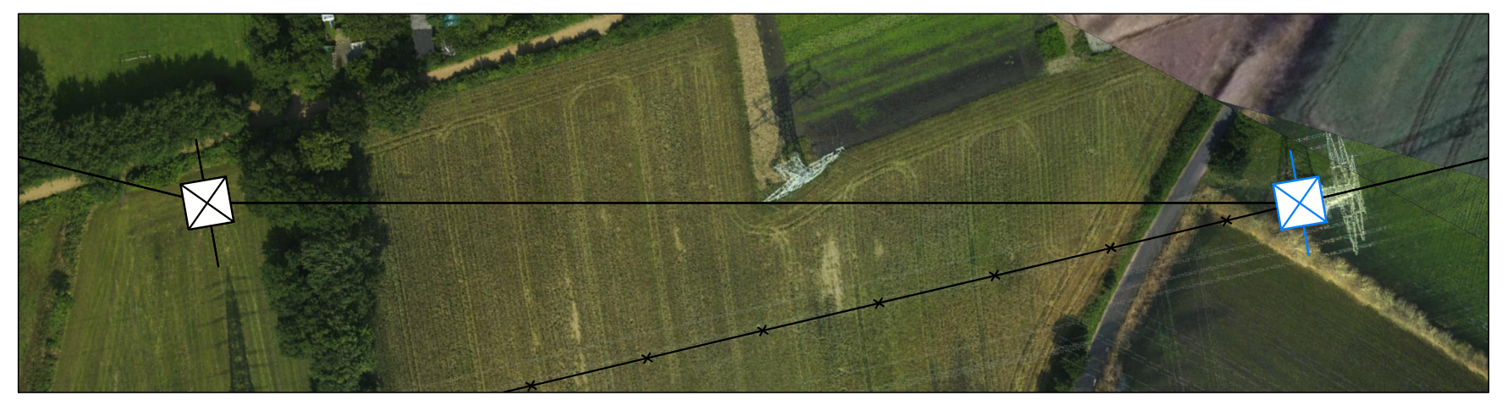
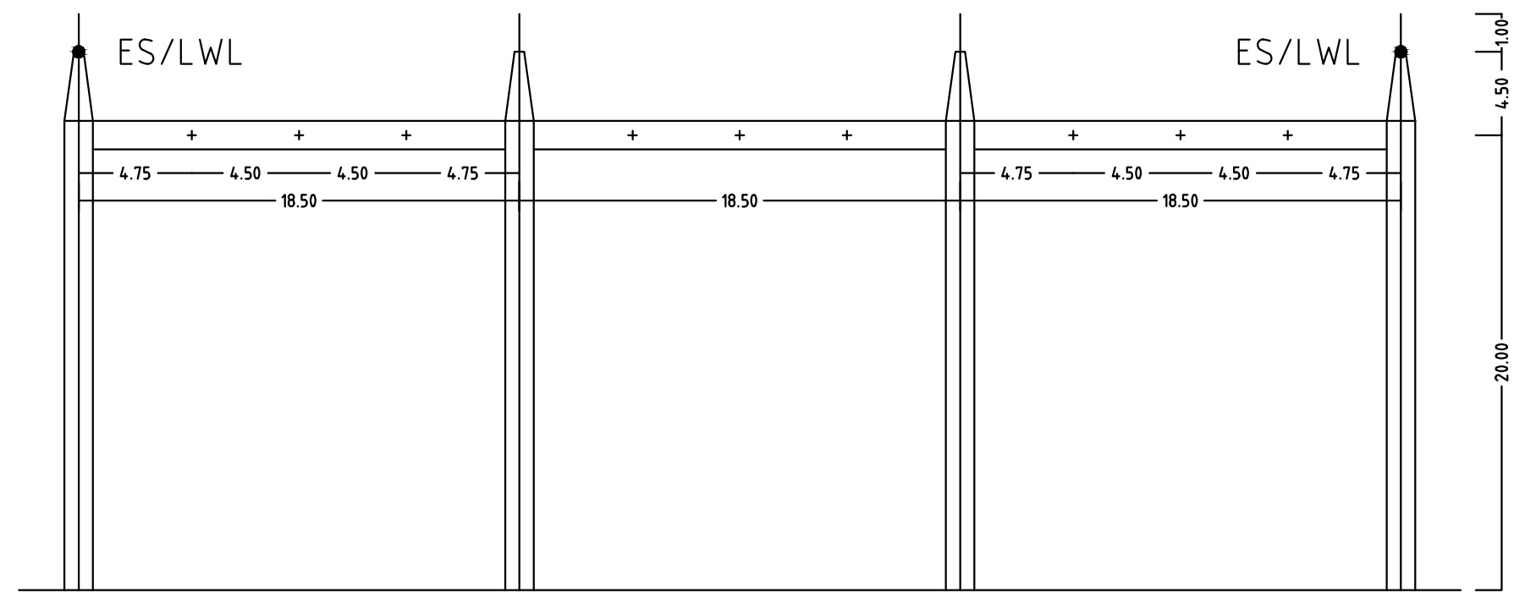


Gekreuzte Leitung:		
220-kV-Ltg. Audorf-Kiel/Süd LH-13-207		
TenneT		
Gekreuztes Seil: AY/AW116/33-11.6 sM=86.7 N/mm²		
Durchhänge in m: f+40°=3.32; f-5°=2.21		
Anmerkung:		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
ac f+80°/f+40°	3.20	10.44
ac f+40°/f+40° hg.	3.20	11.48
ac f -5°E/f -5°	3.20	11.83

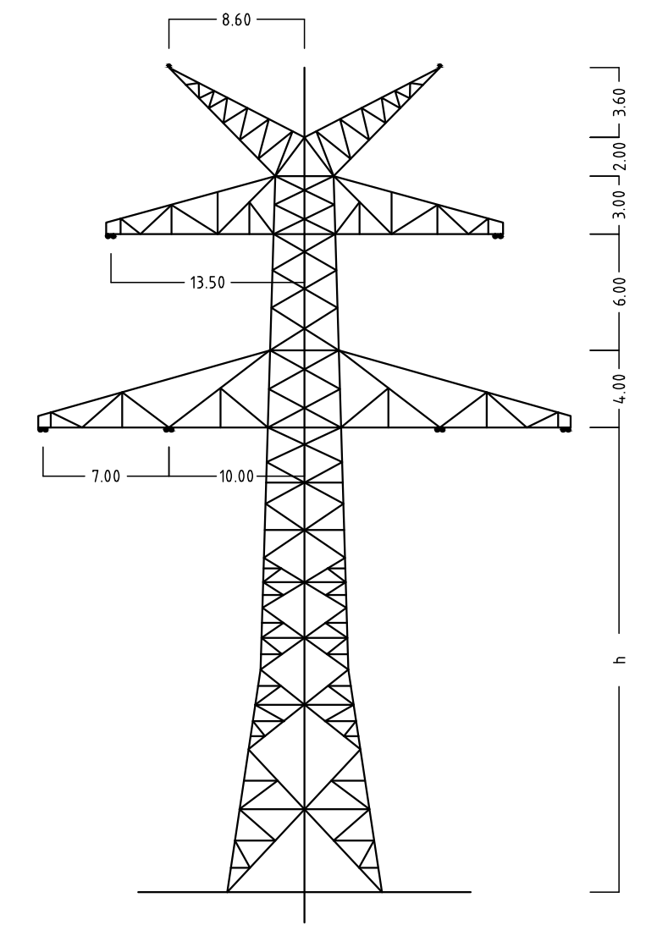
Gekreuzte Leitung:		
110-kV-Ltg. Brachenfeld-Audorf LH-13-105		
HanseWerk AG		
Gekreuztes Seil: links: AL/SM 95/55R sM=52.5 N/mm²		
Gekreuztes Seil: rechts: AL/ST 44/32 sM=64.1 N/mm²		
Durchhänge in m: f+40°=7.42(links), f+40°hg=7.21(rechts)		
Anmerkung:		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
ac f+80°/f+40°	3.20	23.43
ac f+40°/f+40° hg.	3.20	21.26
ac f -5°E/f -5°	3.20	23.07



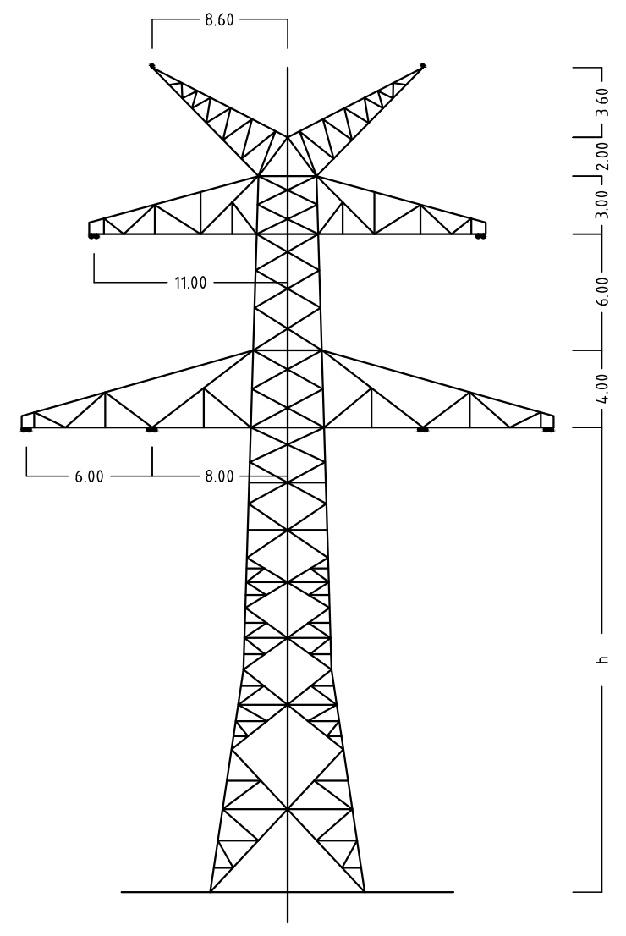




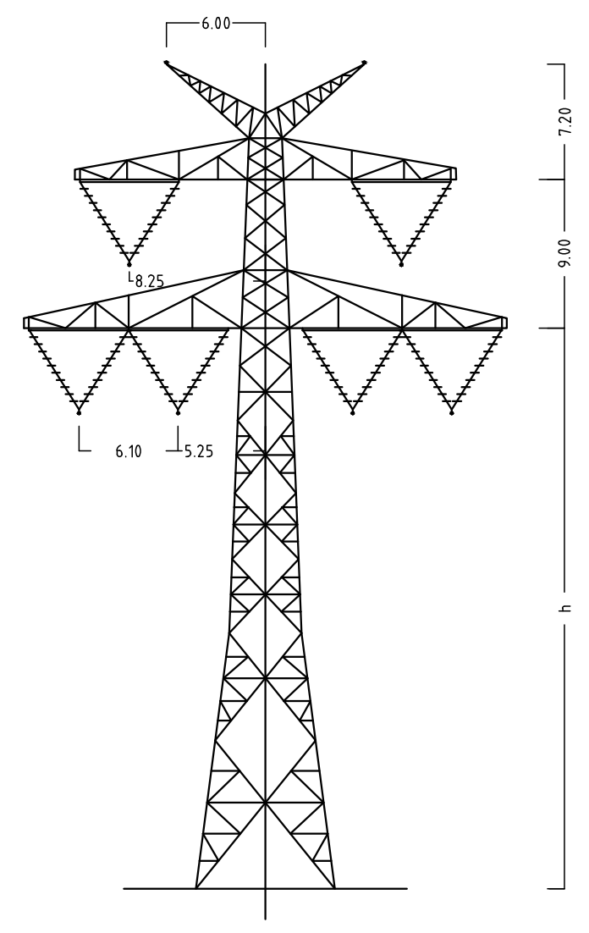
380-kV UW Audorf



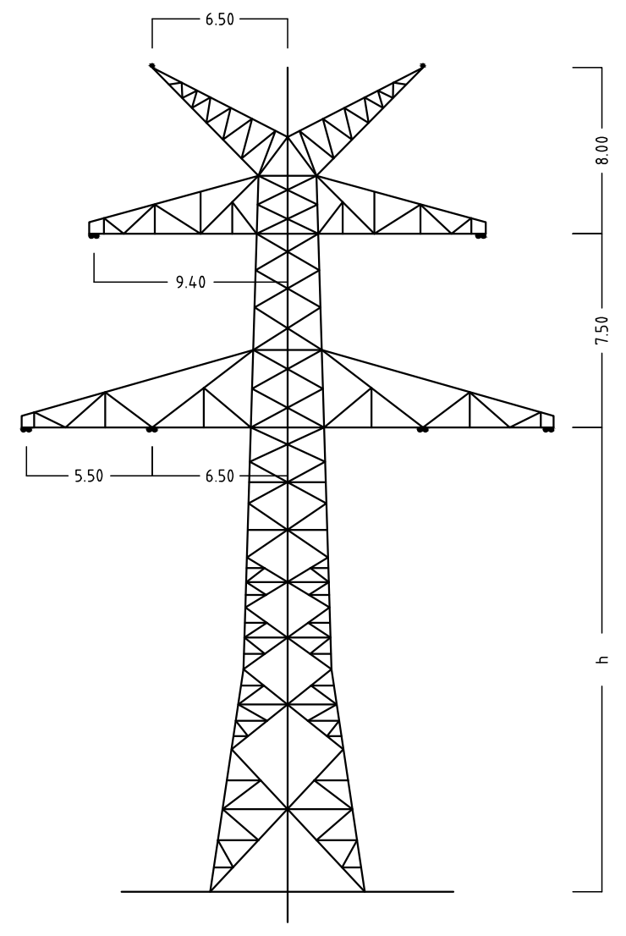
Mast Nr.1a



Mast Nr.2a



Mast Nr.3



Mast Nr.4

Anlage 6.1
Blatt 1a/65

TenneT
Taking power further

380-kV-Ltg. Audorf - Flensburg Nr. 324

Längenprofil

DECKBLATT

Neuplanung

POR Audorf - Mast Nr. 4 (380-kV-Ltg. Nr.305)

Maßstab der Längen 1 : 2000
der Höhen 1 : 200

DIN VDE-Bestimmung : DIN EN 50341-3-4: 01/2011 (Eiszone 2, Windzone 3); DIN VDE 0210/12.85 (Mast 002a - Mast 004)

Masttyp : D-2-D-2015.3 2ES (Mast 001a+002a); D-2-D-000/C2 (Mast 003+004)

Beseilung
Leiterseil : 2x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,0N/mm² (POR-Mast 001a); MZS=46,0N/mm² (Mast 001a-Mast 002a)
2x3x4 AL/ST 564/72, HZS=82,1N/mm² (Mast 002a-Mast 004)

Erdseil : 2x 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zu LS (Portal - Mast 002a);
2x Al/St 95/55, dhgl. zu LS (Mast 002a - Mast 004)

Luftkabel/
sonstige Belegung :

Kettenlänge : DA = 6.50m (3000N) - (POR+Mast 001a+002a);
VK = 4.20m (3600N) - (Mast 003); DA = 5.65m (4100N) - (Mast 004)

Seitliche Überhöhung : 16.8 m rechts — · — · — · — oder links — — — — — aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH

25.11.2016

i.V. D. Janssen
i.A. Dr. Bott

eqos Energie
Deutschland GmbH
Wolfentalstraße 29
D-88400 Biberach
Leitungsplanung

Zust.	Änderung	Datum	Name		Datum	Name
				Maßstab 1 : 2000		Einheit Meter
01	1. Planänderung	23.11.2015	geka		Datum	Name
02	1a, 2a Masttyp geä.	21.11.2016	geka	Bearb.	21.11.2016	poka
				Gepr.	23.11.2016	lp
				Norm	DIN EN 50341-3-4: 01/2011	
				Fachbereich TL		
				Urspr.:		

TenneT
Taking power further