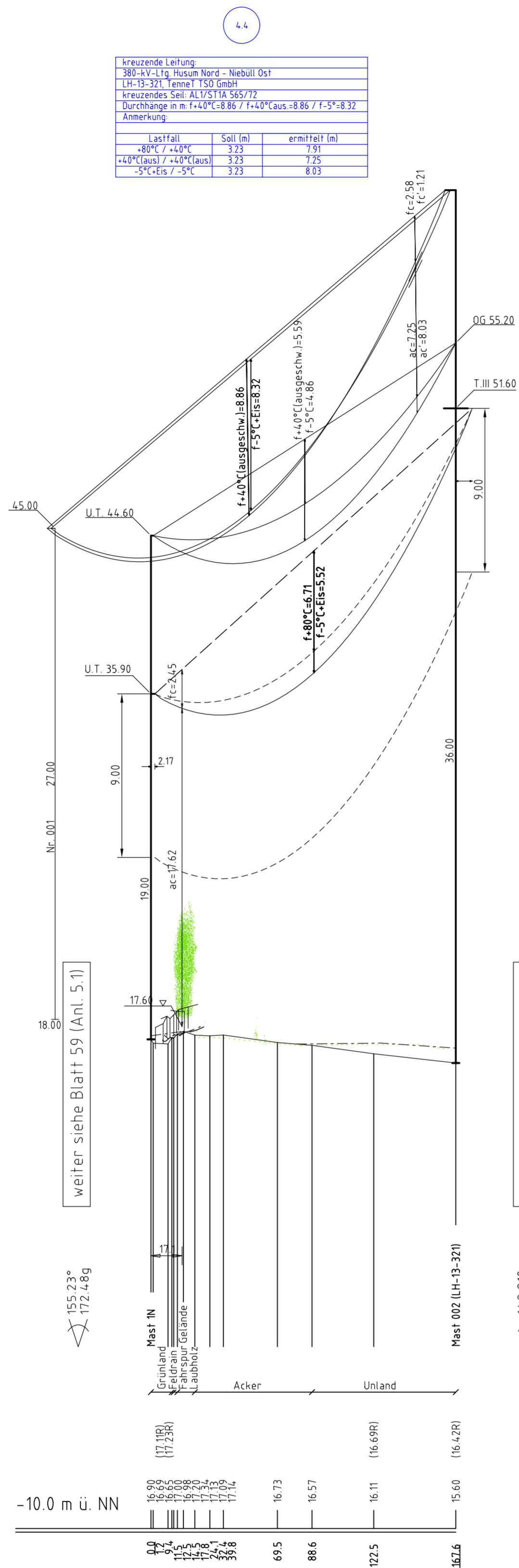
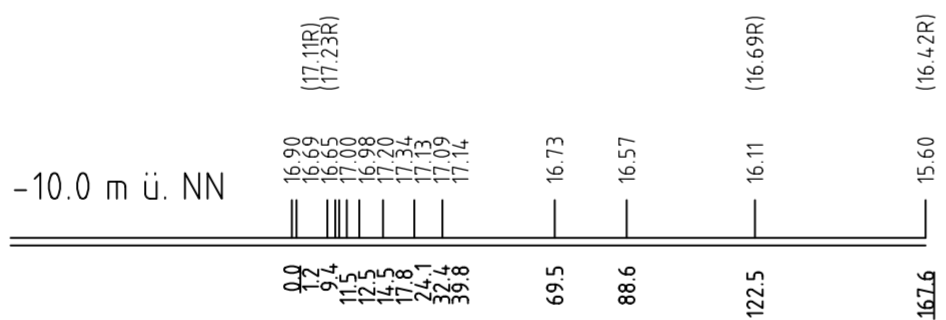


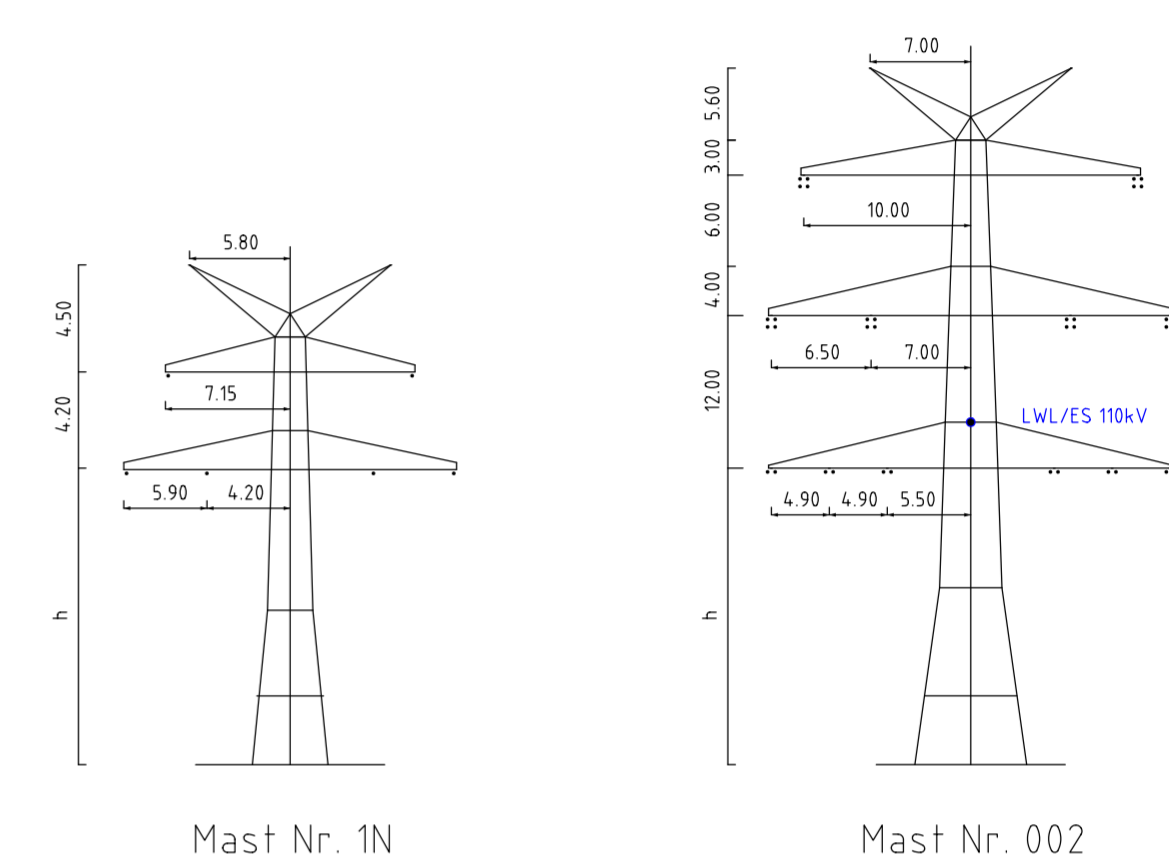
ES/LWL mit Vogelschutzmarken



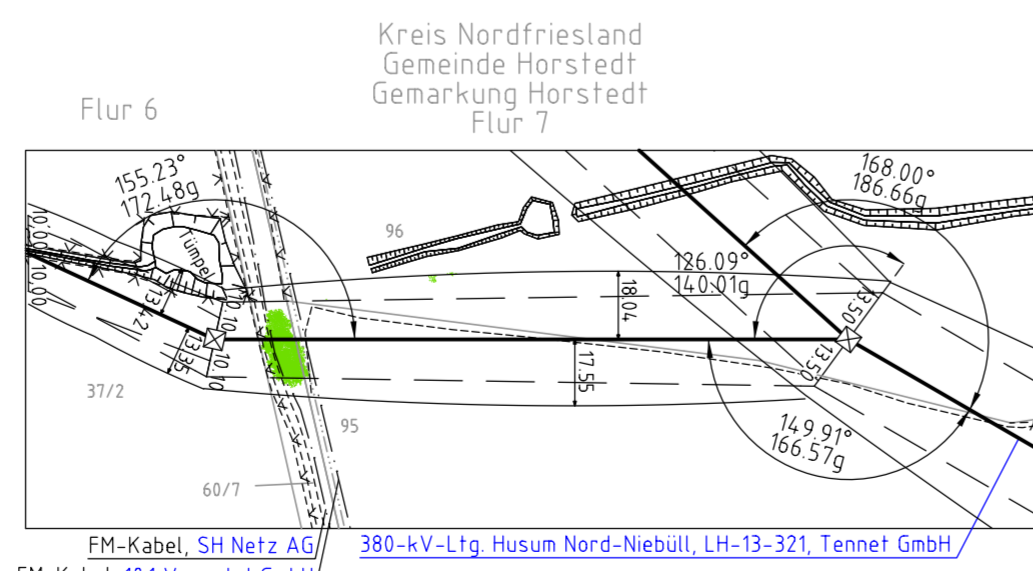
-10.0 m ü. NN



Kreuzende Leitung		
380-kV-Ltg. Husum Nord - Niebüll Ost		
LH-13-321 Tenna TSO GmbH		
Kreuzendes Seil: AL1/ST1A 565/72		
Durchhänge in m: f+40°C=8.86 / f+5°C=8.86 / f-5°C=8.32		
Anmerkung		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+40°C / +40°C	3.23	7.91
+40°C (ausf) / +40°C (ausf)	3.23	7.25
-5°C / -5°C	3.23	8.03



- Vegetation dichter als 3.50m am Leiterseil
- Vegetation zwischen 3.50m und 5.00m zum Leiterseil
- Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Anlage 5.1  
Blatt 60/70



110-kV-Ltg. Husum - Breklum  
LH-13-139

Längenprofil

Deckblatt

Mast Nr. 1N - Mast Nr. 002 (LH-13-321)

Maßstab der Längen 1: 2000  
der Höhen 1: 200

DIN VDE-Bestimmung	:	
Masttyp	:	DA-4-DE-2013.1 A-2-D-2013.1
Beseilung	:	
Leiterseil	:	2x3x2 565-AL1/72-ST1A, MZS-23,0N/mm <sup>2</sup> (110-kV)
Erdseil	:	2x1 97-AL1/56-ST1A, dhgl. bei 10°C
Luftkabel/ sonstige Belegung	:	
Kettenlänge	:	DA=3,70m (1177N) (110-kV)
Seitliche Überhöhung	:	10,00 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Planfeststellungsunterlage			
Aufgestellt Bayreuth, Tennet TSO GmbH		15.01.2016	
i.V.		i.A.	
1. Verwirklichung Mast 002	08.02.2018	MK	Maßstab 1:2000/200 Einheit Meter
2. Anpass. Mastbes. 1N	08.02.2018	MK	
3. Anpassung Masttyp Mast 1N, 002	08.02.2018	MK	
4. Anpass. Zugspannung	08.02.2018	MK	
5. Ergänzung Kreuzung (LH-13-321)	08.02.2018	MK	
6. Aktualisierung Verankerung	08.02.2018	MK	
7. Änderung Beseilung	08.02.2018	MK	
Bereitgestellt		Datum	Name
		15.01.2016	Eickhoff
Gepr.		15.01.2016	Klaß
Norm		DIN EN 50341-3-4: 01/2011	
Fachbereich		TL	
Zust.	Änderung	Datum	Name
			Urspr.: