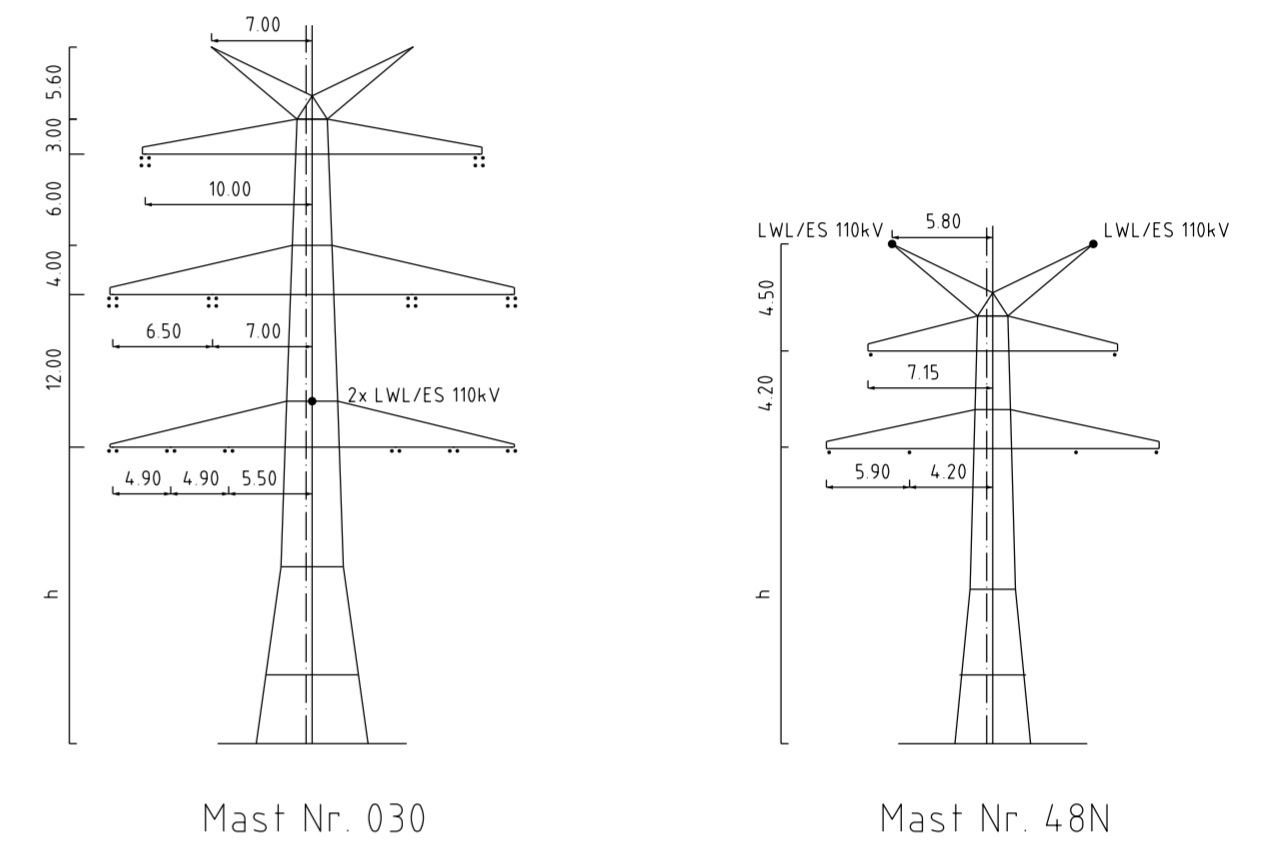
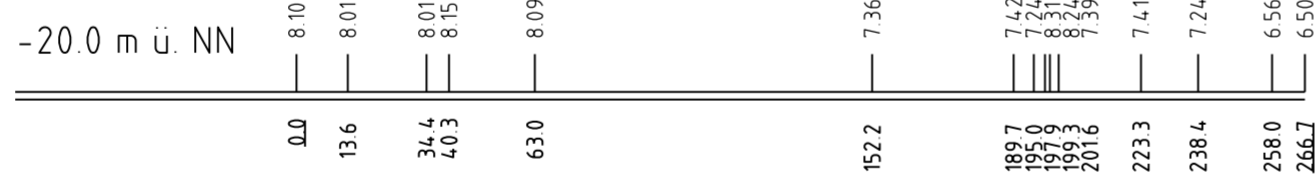
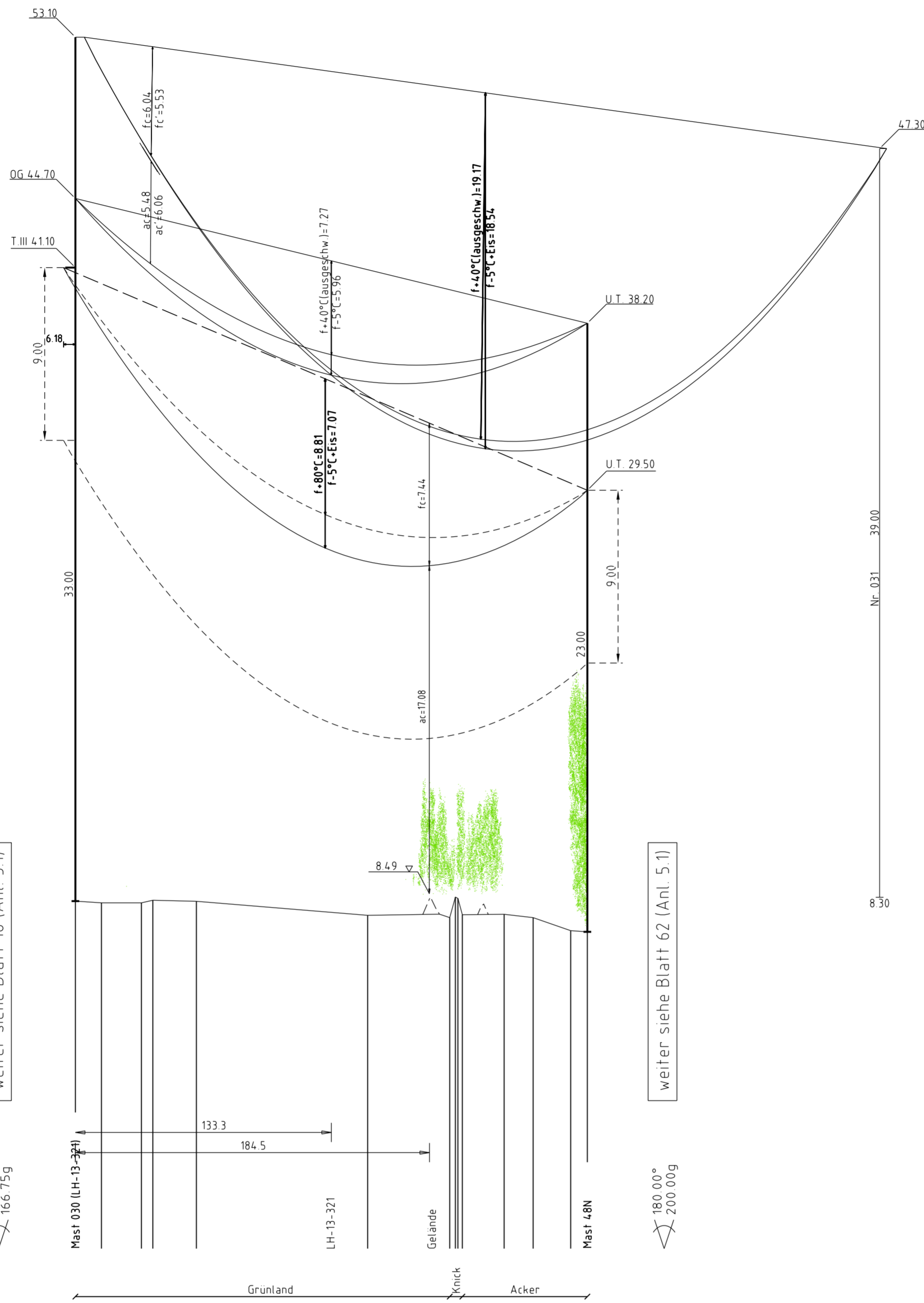


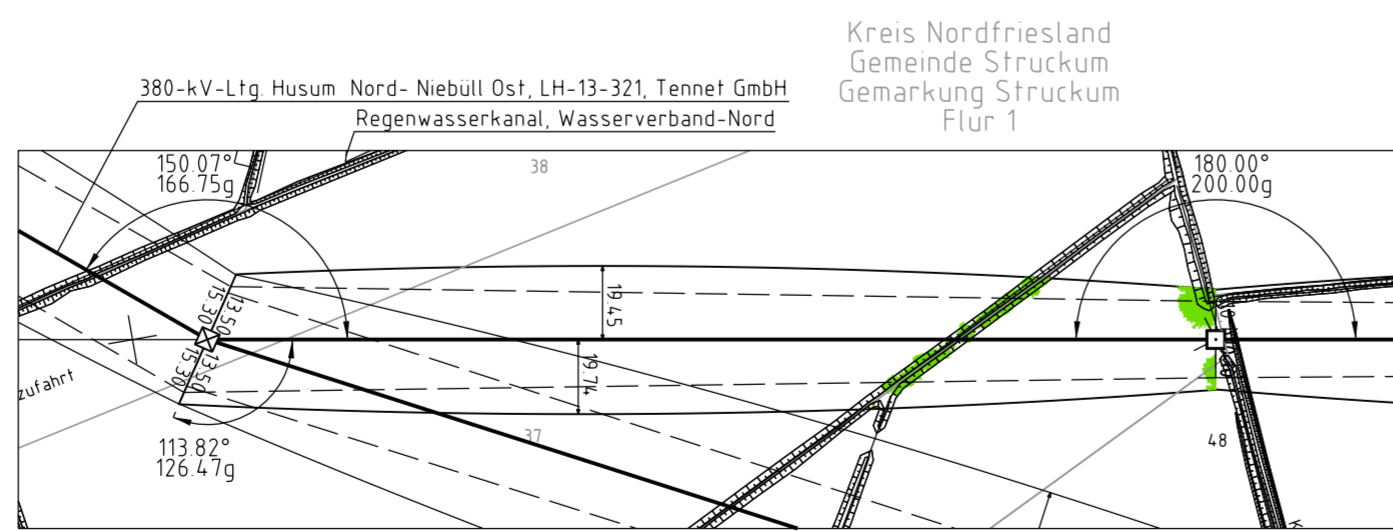
ES/LWL mit Vogelschutzmarken

4.4

kreuzende Leitung		
380-kV-Ltg. Husum Nord - Niebüll Ost		
LH-13-321, TennaT T 150 GmbH		
kreuzendes Seil AL1/ST1A 565/72		
Durchhang in m f+40°C:19.17 / f+40°Caus:19.17 / f-5°C:18.54		
Anmerkung		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C / -40°C	323	6.09
+20°C(aus) / -40°C(aus)	323	5.88
-5°C:18.54 / -5°C	323	6.06



- Vegetation dichter als 350m am Leiterseil
- Vegetation zwischen 350m und 500m zum Leiterseil
- Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



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

Längenprofil

Deckblatt

Mast Nr. 030 (LH-13-321) - Mast Nr. 48N

Maßstab der Längen 1: 2000  
der Höhen 1: 200

DIN VDE-Bestimmung	: DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4, 04/2016(Eiszone 2, Windzone 4)
Masttyp	: DA-4-DE-2013.1 A-2-D-2013.1
Beseilung	: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,0N/mm <sup>2</sup> (110-kV)
Leiterseil	: 2x1 ASLH-DISibbb 2x2xSMF (181-AL3/25-A20SA-18.2), dhgl bei 10°C
Erdseil	: 2x1 ASLH-DISibbb 2x2xSMF (181-AL3/25-A20SA-18.2), dhgl bei 10°C
Luftkabel/ sonstige Beseilung	: -
Kettenlänge	: DA=3.70m (1177N) (110-kV) DA=3.59m (1030N) (110-kV)
Seitliche Überhöhung	: 10.00 m rechts - - - - - oder links - - - - - aufgenommen

Planfeststellungsunterlagen			
Aufgestellt	15.01.2016		
Bayreuth, Tennet TSO GmbH	iA		
1. Anwesen Bestimmung, Zusageplanung	08.02.2018	MK	Maßstab 1:2000/200 Einheit Meter
2. Anpassung Masttyp Mast 48N	08.02.2018	MK	
3. Eingrenzung Beseilung (LH-13-321)	08.02.2018	MK	
4. Aktualisierung Veranwortung	08.02.2018	MK	
5. Anpassung Mastansätze Mast 030, 48N	08.02.2018	MK	
6. Änderung Beseilung	08.02.2018	MK	
7. Normwechsel	28.03.2019	SIS	
Bearb.	15.01.2016	Eckhoff	Name
Gepr.	15.01.2016	Klaff	Name
Norm	DIN EN 50341-2-4, 04/2016		
Fachbereich	TL		
Zust.	Änderung	Datum	Name Urspr.