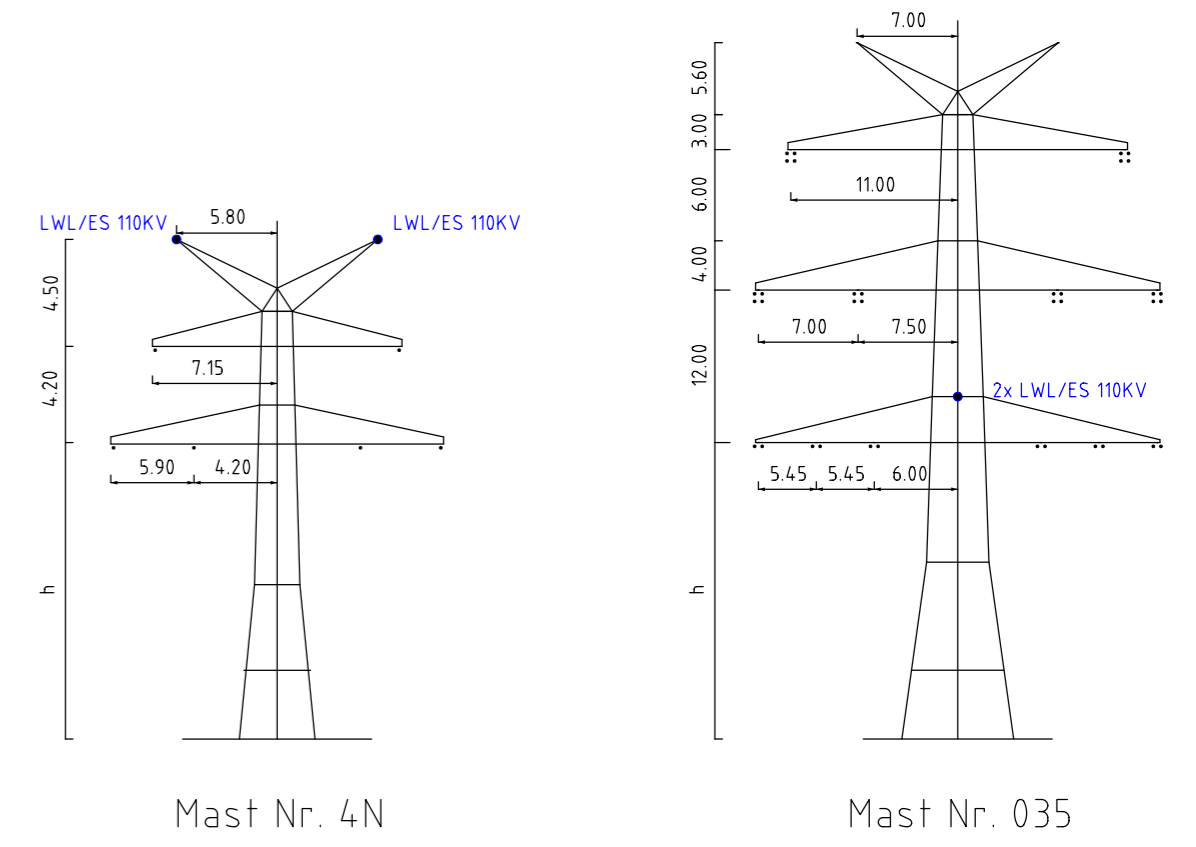
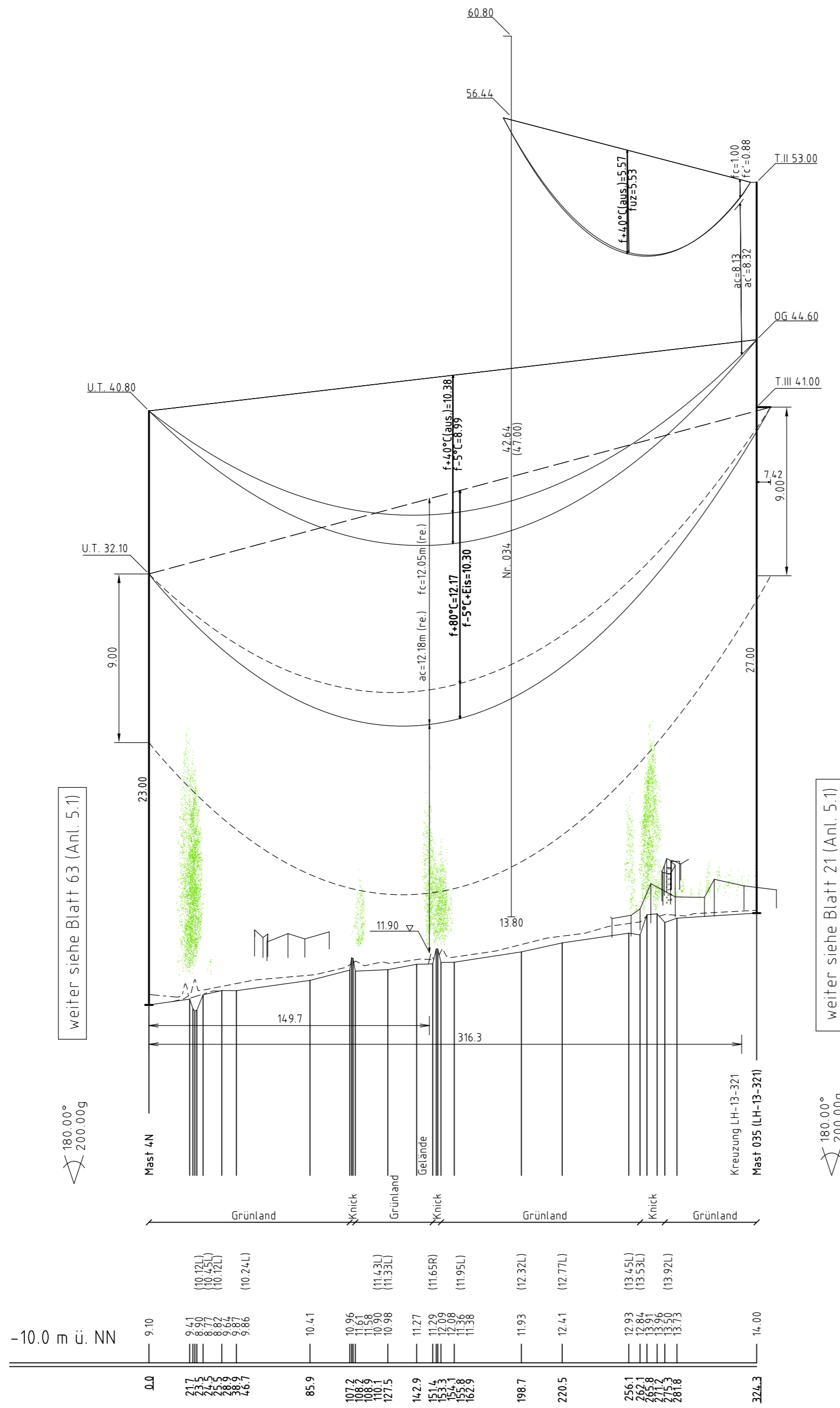


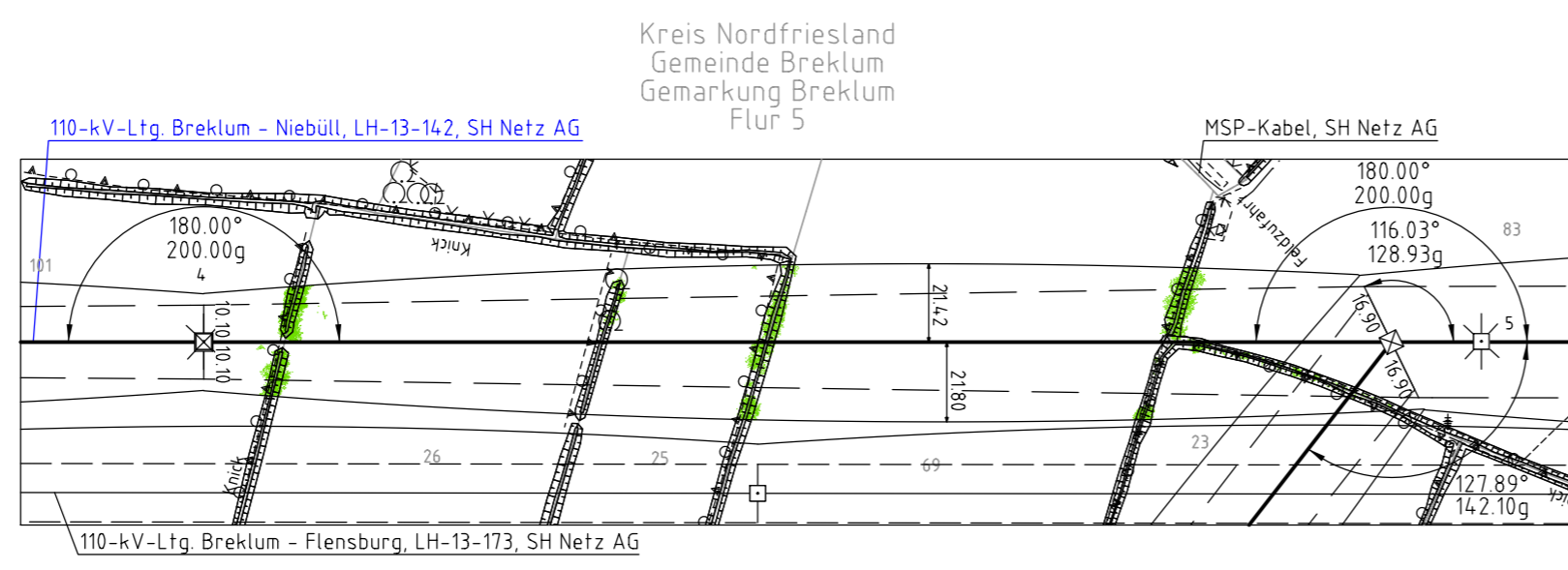
ES/LWL mit Vogelschutzmarken

4.4 B

Kreuzende Leitung		
380-kV-Ltg. Husum - Niebüll		
LH-13-321, TenneT TSO GmbH		
Kreuzendes Seil: ALV-STIA 365/72		
Durchgänge in m: f+40°C=5.57 / f+40°Caus=5.57 / f-5°C=ungl. Eis=5.53		
Anmerkung:		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C / +40°C	3.23	8.27
+40°C(aus) / +40°C(aus)	3.23	8.13
-5°C=ungl. Eis / -5°C	3.23	8.32



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



Anlage 5.1
Blatt 64/70



110-kV-Ltg. Breklum- Niebüll
LH-13-142
Längenprofil
Deckblatt
Mast Nr. 4N - Mast Nr. 035 (LH-13-321)

Maßstab der Längen 1: 2000
der Höhen 1: 200

DIN VDE-Bestimmung	: DIN VDE 0210 / DIN EN 50341-3-4: 01/2011 (Eiszone 2, Windzone 4)
Masttyp	: DA-4-DE-2013.1 A-2-D-2013.1
Beseilung	: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A; MZS=6,0N/mm ² (110-kV)
Leiterseil	: 2x1 ASLH-DISbbb 2x2x5MF (181-AL3/25-A205A-18.2), dngl. bei 10°C
Erdseil	: 2x1 ASLH-DISbbb 2x2x5MF (181-AL3/25-A205A-18.2), dngl. bei 10°C
Luffkabel/sonstige Belegung	:
Kettenlänge	: DA=3,70m (1177N) (110-kV) DA=3,59m (1030N) (110-kV)
Seitliche Überhöhung	: 10,00 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Planfeststellungsunterlage	
Aufgestellt	15.01.2016
Bayreuth, TenneT TSO GmbH	
i.V.	i.A.
1. Anpassung Masttyp Mast 03	08.02.2016 MK Maßstab 1:2000/200 Einheit Meter
2. Dringl. Realisierung Längsplanung	08.02.2016 MK
3. Erprobung Kreuzung LH-13-321	08.02.2016 MK
4. Aktualisierung Vorplanung	08.02.2016 MK
5. Anpassung Mastskizze Mast 035, 4N	08.02.2016 MK
6. Änderung Beseilung	08.02.2016 MK
Bearb.	15.01.2016 Eichhoff
Gepr.	15.01.2016 Klatt
Norm	DIN EN 50341-3-4: 01/2011
Fachbereich	TL
Zust.	Änderung Datum Name Urspr.