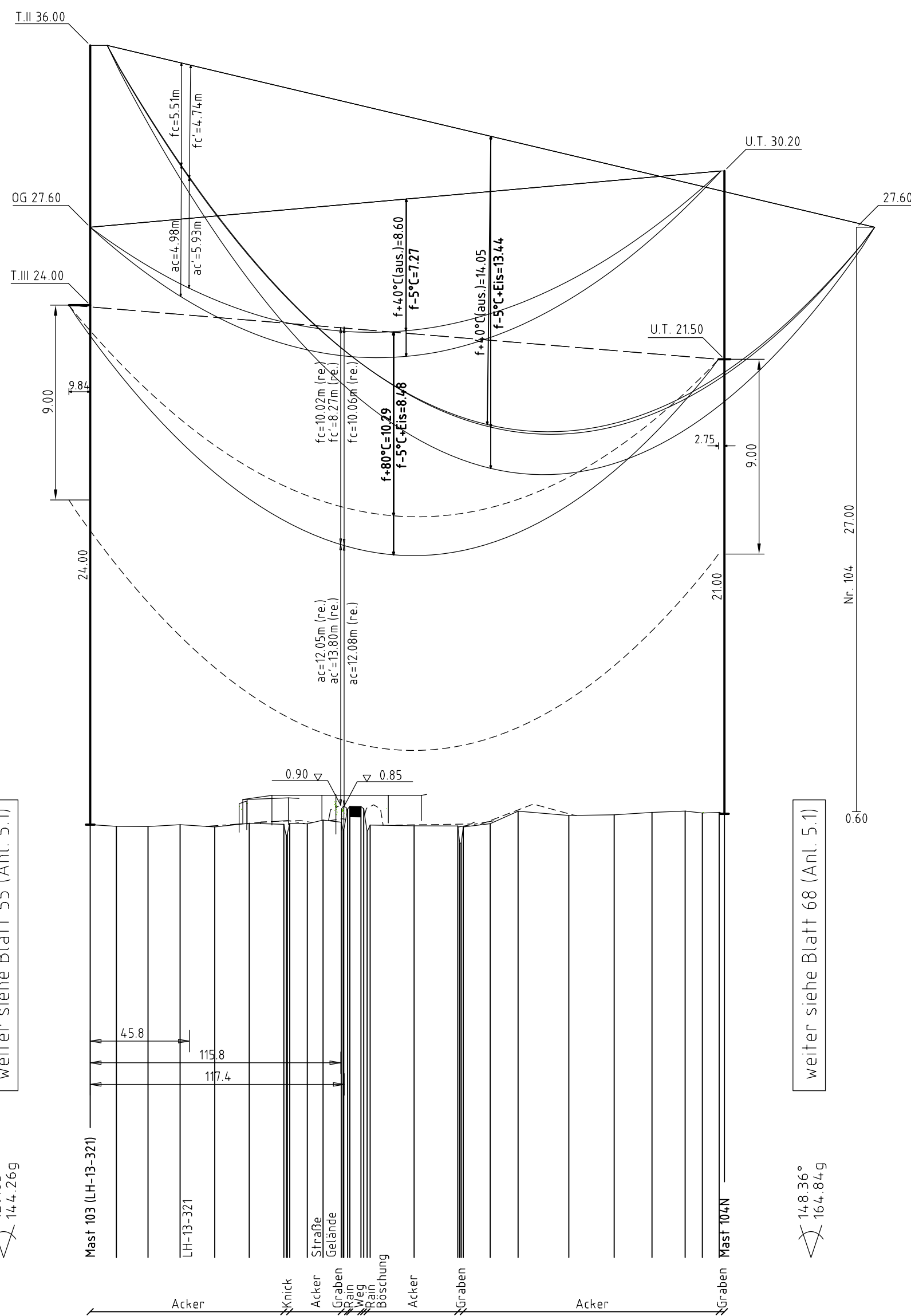


ES/LWL mit Vogelschutzmarken

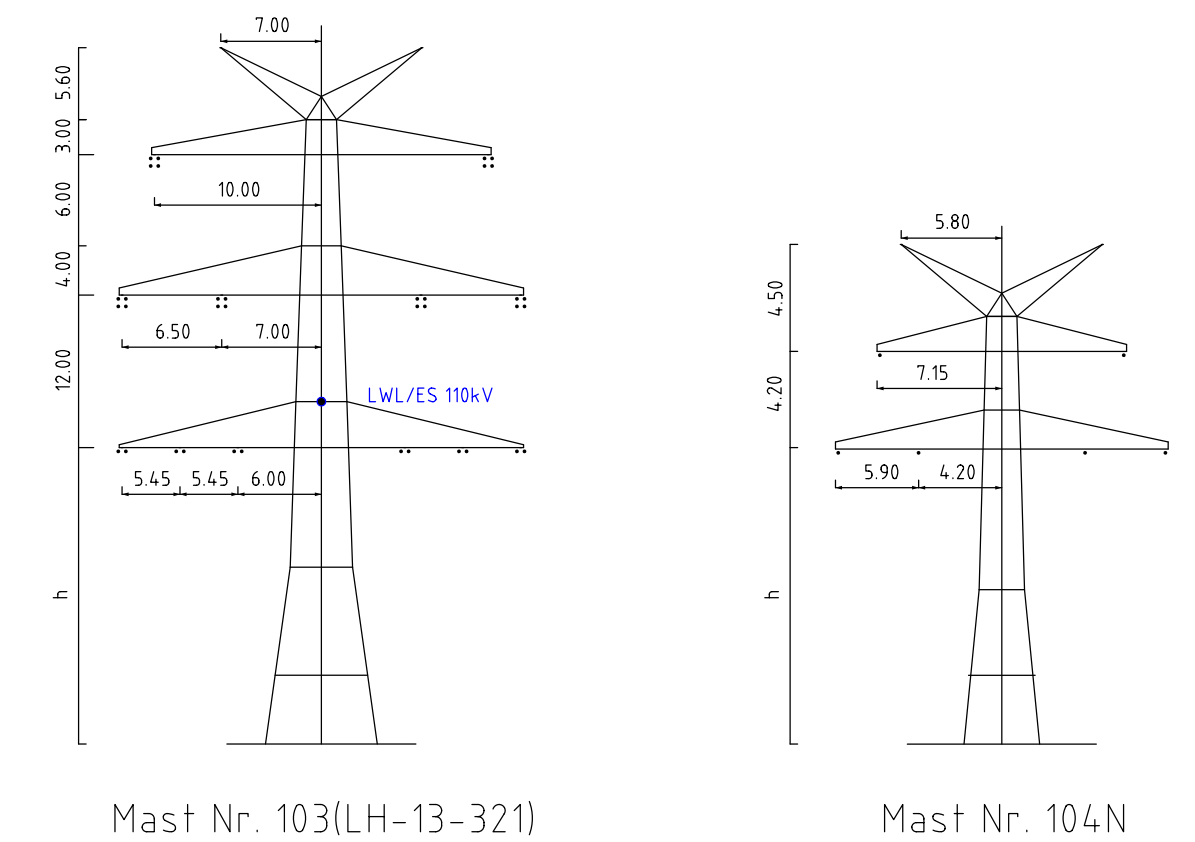
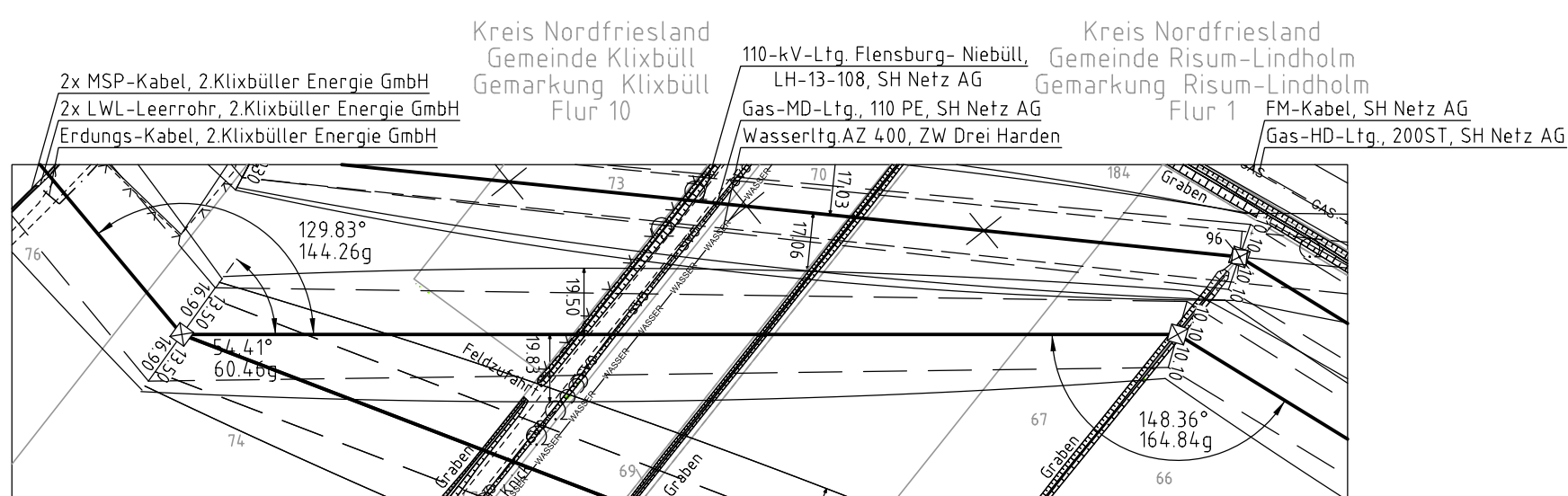
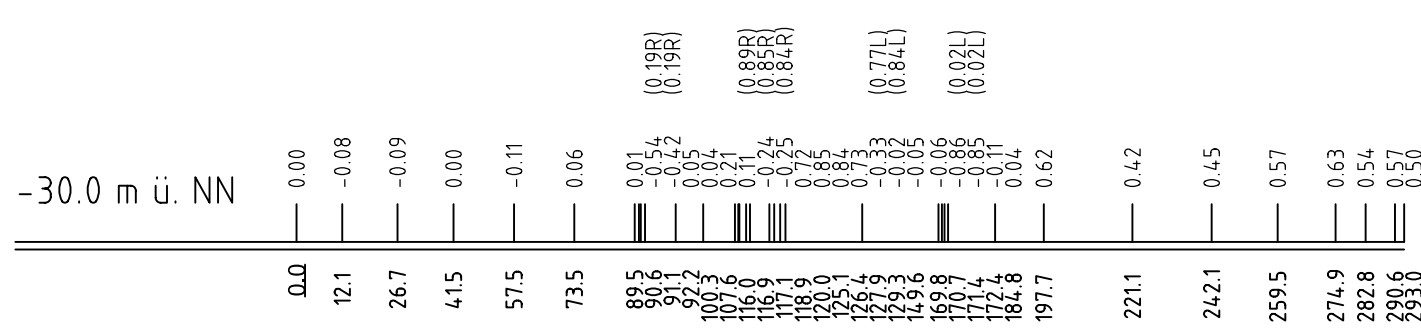
4.4 A

Kreuzende Leitung:		
380-kV-Ltg. Husum - Niebüll		
LH-13-321 Tennet TSO GmbH		
Kreuzendes Seil: AL1/ST1A 565/72		
Durchgänge in m: F+40°C=14.05 / F+40°Caus=14.05 / F-5°C=13.44		
Anmerkung:		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C / +40°C	3.23	5.90
+40°C(aus) / +40°C(aus)	3.23	4.98
-5°C=eis / -5°C	3.23	5.93



weiter siehe Blatt 55 (Ant. 5.1)

weiter siehe Blatt 68 (Ant. 5.1)



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



110-kV-Ltg. Breklum- Niebüll
LH-13-142
Längenprofil
Deckblatt
Mast Nr. 103 (LH-13-321)- Mast Nr. 104N

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=46.0N/mm² (110-kV)
Leiterseil	: 2x1 97-AL1/56-ST1A; dhqI bei 10°C
Erdseil	: 2x1 97-AL1/56-ST1A; dhqI bei 10°C
Lufkabel/ sonstige Belegung	:
Kettenlänge	: DA=3,70m (1117N) (110-kV) DA=3,59m (1030N) (110-kV)
Seitliche Überhöhung	: 10,00 m rechts oder links aufgenommen

Planfeststellungsunterlagen																									
Aufgestellt	15.01.2016																								
Bayfeuth	Tennet TSO GmbH																								
i.V.	i.A.																								
<table border="1"> <tr> <th>Nr.</th> <th>Vorgang</th> <th>Datum</th> <th>MK</th> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Vorschub- und Anpreisung</td> <td>08.02.2018</td> <td>MK</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Anpreisung</td> <td>08.02.2018</td> <td>MK</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Erklärung Kreuzung</td> <td>08.02.2018</td> <td>MK</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Imp. Mastknoten</td> <td>08.02.2018</td> <td>MK</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Änderung Bestellung</td> <td>08.02.2018</td> <td>MK</td> </tr> </table>		Nr.	Vorgang	Datum	MK	1.	Vorschub- und Anpreisung	08.02.2018	MK	2.	Anpreisung	08.02.2018	MK	3.	Erklärung Kreuzung	08.02.2018	MK	4.	Imp. Mastknoten	08.02.2018	MK	5.	Änderung Bestellung	08.02.2018	MK
Nr.	Vorgang	Datum	MK																						
1.	Vorschub- und Anpreisung	08.02.2018	MK																						
2.	Anpreisung	08.02.2018	MK																						
3.	Erklärung Kreuzung	08.02.2018	MK																						
4.	Imp. Mastknoten	08.02.2018	MK																						
5.	Änderung Bestellung	08.02.2018	MK																						
Maßstab	1:2000/200 Einheit/Meter																								
<table border="1"> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>Bearb.</td> <td>15.01.2016 Eichhoff</td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td>15.01.2016 Kiaff</td> </tr> <tr> <td>Norm</td> <td>DIN EN 50341-3-4: 01/2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fachbereich TL</td> </tr> </table>		Datum	Name	Bearb.	15.01.2016 Eichhoff	Gepr.	15.01.2016 Kiaff	Norm	DIN EN 50341-3-4: 01/2011	Fachbereich TL															
Datum	Name																								
Bearb.	15.01.2016 Eichhoff																								
Gepr.	15.01.2016 Kiaff																								
Norm	DIN EN 50341-3-4: 01/2011																								
Fachbereich TL																									
Zust.	Änderung Datum Name Urspr.																								