

103  
WA140°spez. 24.0  
DA  
Trav.III WAdiff 120°

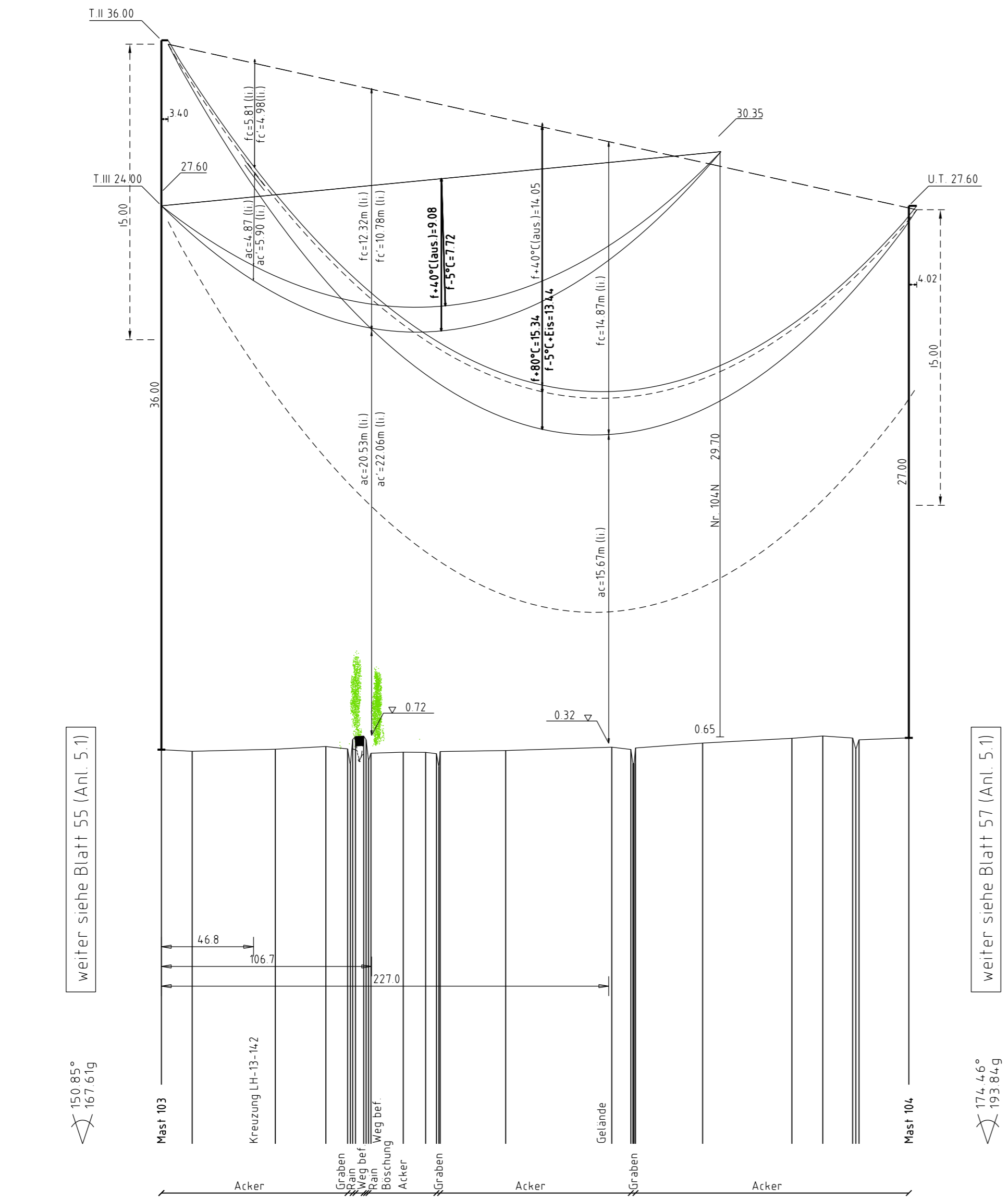
[379.90]  
- 379.28 -  
[378.66]

104  
WE/WAdiff140° 27.0  
DA  
Unterschreitung GSW  
Verdrillung 380-kV

ES/LWL mit Vogelschutzmarken

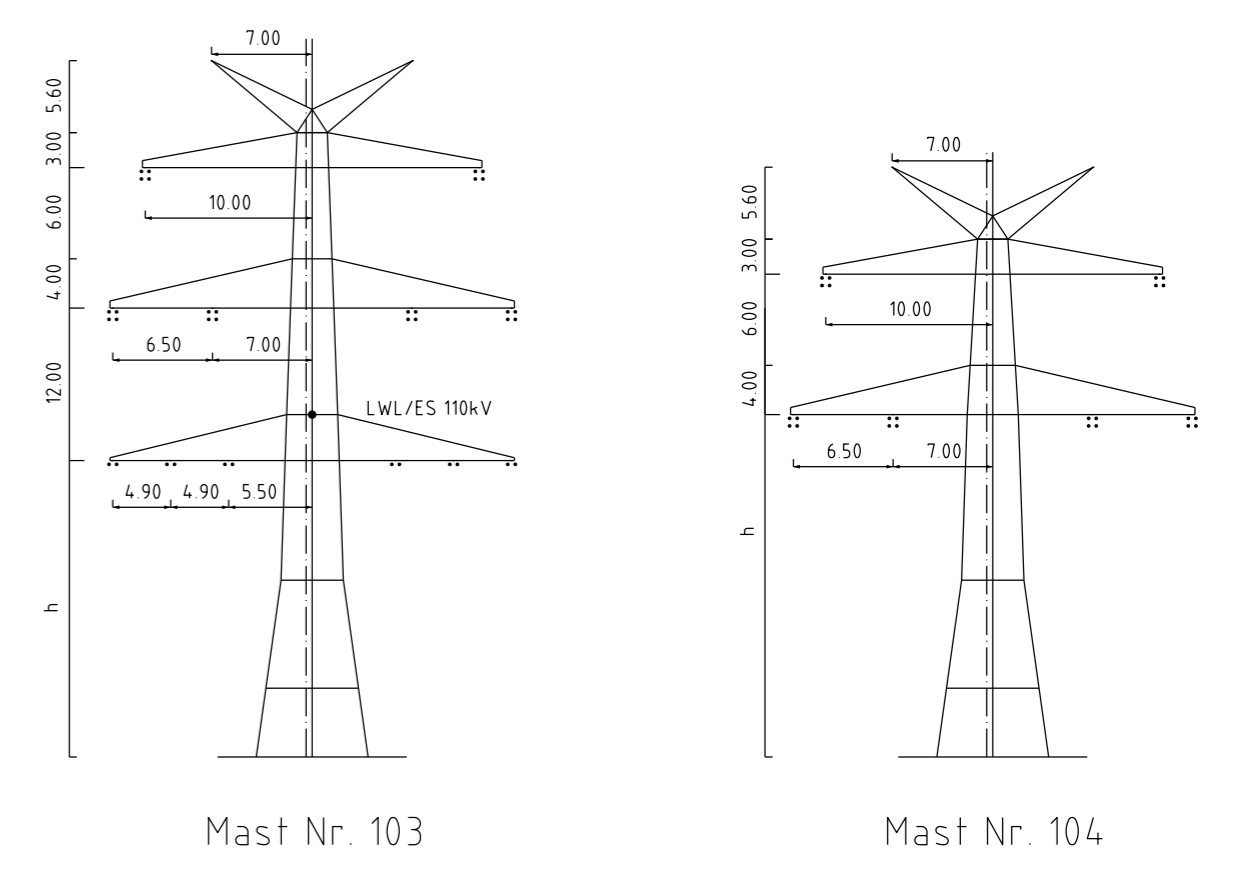
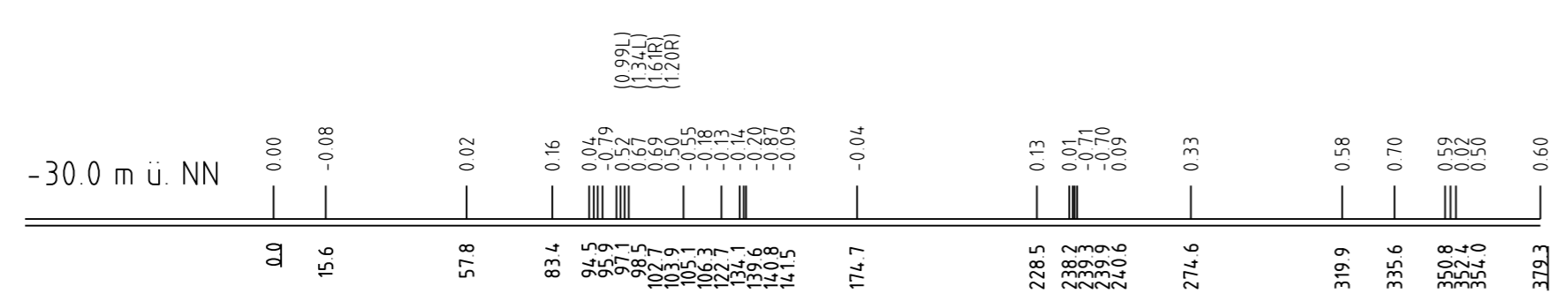
4.4

kreuzende Leitung		
T10-kV-Ltg. Breklum - Niebüll		
LH=15.142, SH-Netz AG		
kreuzendes Seil OPGW DSBB OPGW 1227/61		
Durchgänge m m +40°C+9.08 / +40°Caus -9.08 / -5°C+7.72		
Anmerkung DgHl bei 10°C		
Lastrfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C / +40°C	323	5.85
+40°C(aus) / +40°C(aus)	323	4.87
-5°C-Eis / -5°C	323	5.90

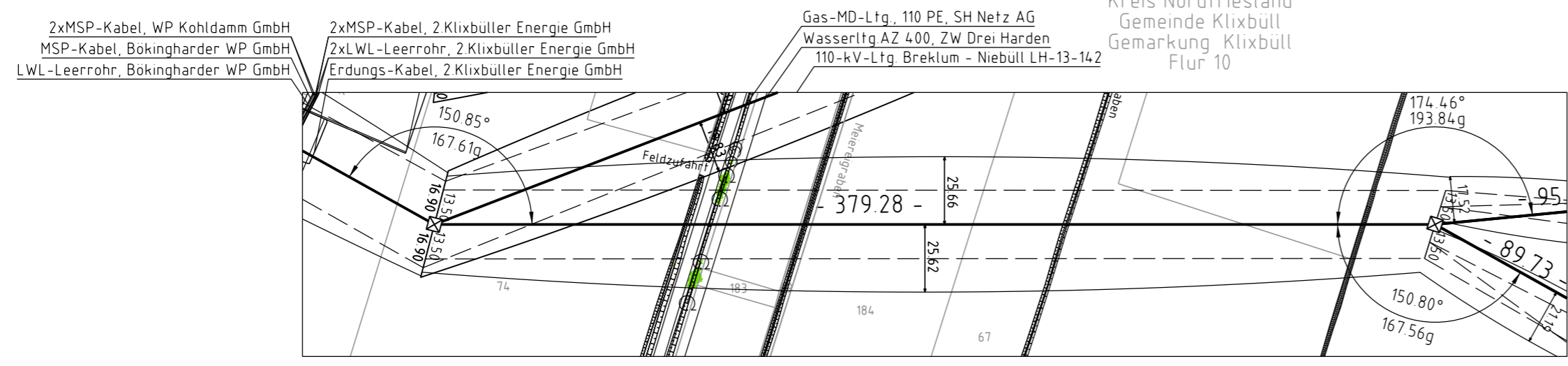


weiter siehe Blatt 55 (Anl. 5.1)

weiter siehe Blatt 57 (Anl. 5.1)



- Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil
- Vegetation zwischen 5.00m und 6.50m zum Leiterseil
- Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Anlage 5.1  
Blatt 56 / 70



380-kV-Ltg. Husum Nord- Niebüll Ost  
LH-13-321

Längenprofil

Deckblatt

Mast Nr. 103- Mast Nr. 104

Maßstab der Längen 1 : 2000  
der Höhen 1 : 200

DIN VDE-Bestimmung	: DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4, 04/2016(Erszone 2, Windzone 4)
Masttyp	: DA-4-DE-2013.1 D-2-D-2013.4
Beseilung	: 2x3x4 S65-AL1/35-ST1A, MZS+46,0N/mm <sup>2</sup> (380-kV)
Leiterseil	: 2x1 ASLH-DISlabb 2x24SMF (181-AL3/25-A205A-18.2), dhgl. bei 10°C
Erdschl	: 2x1 ASLH-DISlabb 2x24SMF (181-AL3/25-A205A-18.2), dhgl. bei 10°C
Lufkabel/sonstige Belegung	: -
Kettenlänge	: DA+6.50m (3178N) (380-kV)
Seitliche Überhöhung	: 17.00 m rechts - - - - - oder links - - - - - aufgenommen

Planfeststellungsunterlagen	
Aufgestellt	15.01.2016
Bayreuth	
Tennet TSO GmbH	
iV	iA
Maßstab 1:2000/200 Einheit Meter	
1. Herstellung Mast 104	08.02.2018 MK
2. Anpassung Masttyp Mast 103, 104	08.02.2018 MK
3. Ergänzung Kreuzung LH-13-142	08.02.2018 MK
4. Anschließung Versorgungsleitung	08.02.2018 MK
5. Ergänzung Betriebsunterstützung Mast 103, 104	08.02.2018 MK
6. Anpassung Masthöhe Mast 103	08.02.2018 MK
7. Änderung Beseilung	08.02.2018 MK
8. Normwechsel	28.03.2019 SIS
Datum Name	
Bearb.	15.01.2016 Eichhoff
Gepr.	15.01.2016 Klaf
Norm DIN EN 50341-2-4, 04/2016	
Fachbereich TL	
Tennet Taking power further	
Zust.	Änderung Datum Name Urspr