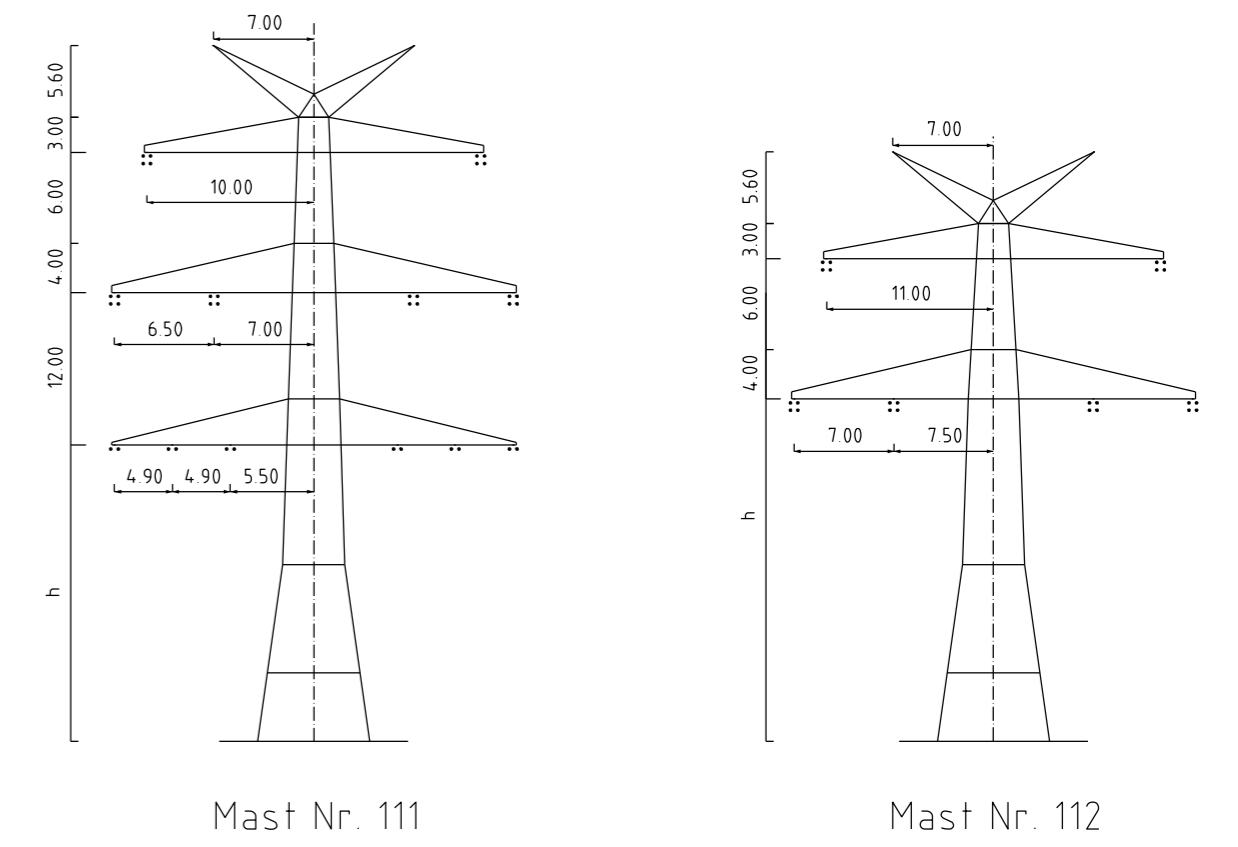
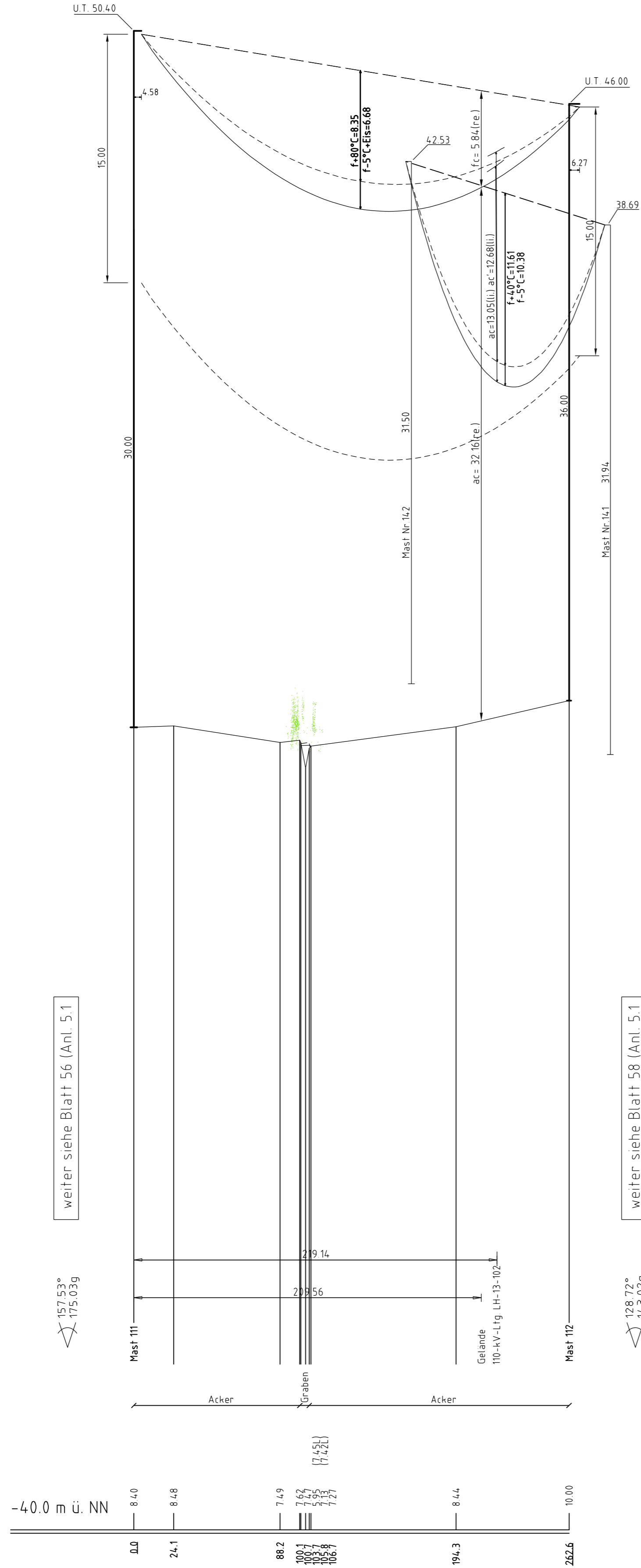


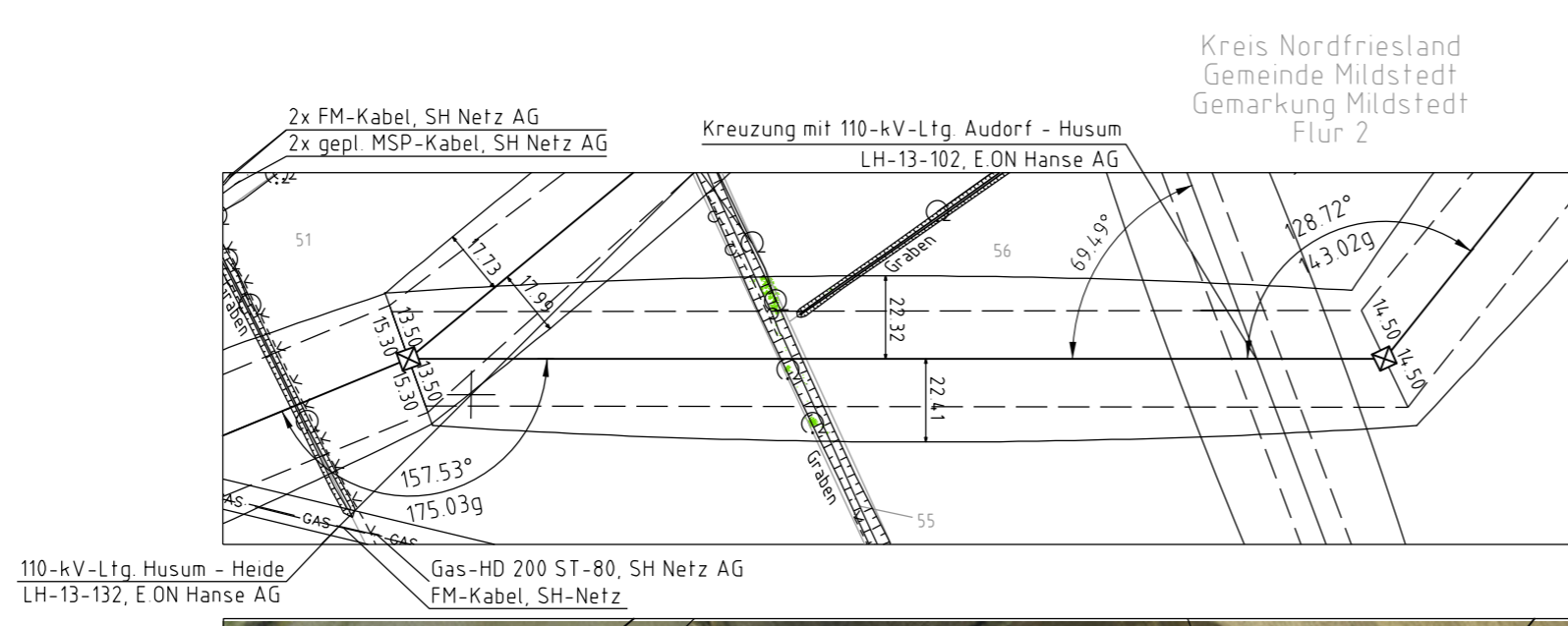
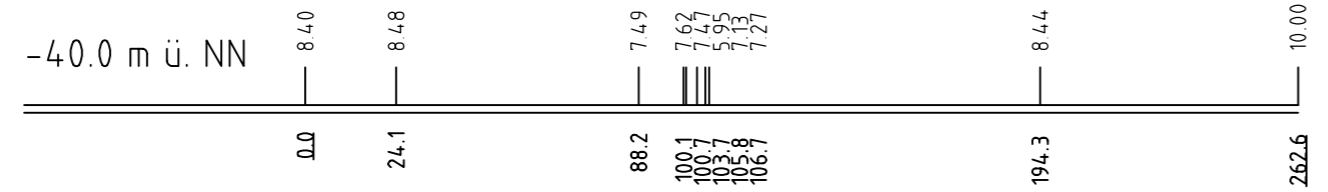
ES/LWL mit Vogelschutzmarken

4.4B

kreuzende Leitung		
110-kV-Ltg. Audorf-Husum LH-13-102		
E.ON Hanse AG		
kreuzendes Seil: AL/SI 44/37		
mit MZS Ist 2014 = 66,69N/mm <sup>2</sup>		
Anmerkung		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
-80°C / -40°C	320	19,05
+40°C (max) / +10°C (min)	320	7,96
-5°C Eis / -5°C	320	12,68



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



Anlage 5.1  
Blatt 57/78



380-kV-Ltg. Heide West-Husum Nord  
LH-13-320

Längenprofil  
Neuplanung

Mast Nr. 111 - Mast Nr. 112

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 D-2-D-2013 4
Beseilung Leitersel	: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=66,0N/mm <sup>2</sup> (380-kV)
Erdseil Luftkabel/sonstige Belegung	: 2x1 OPGW DSBB 485MF 122-AL3/61-A20A, MZS=59,0N/mm <sup>2</sup>
Kettenlänge	: DA=6,50m (3178N) (380-kV)
Seitliche Überhöhung	: 14,00 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth, 30.09.2014

TenneT TSO GmbH

iv iA Dr.

imp GmbH im Reg. Nr. 59823 Arnberg-Deventrop

Maßstab 1: 2000/200 Einheit Meter

Datum	Name
Bearb. 30.09.2014	Eckhoff
Gepr. 30.09.2014	Hothmann
Norm	DIN EN 50341-3-4, 01/2011
Fachbereich TL	

Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.