

17  
WA160-39,00  
DA

18  
WA140-42,00  
DA

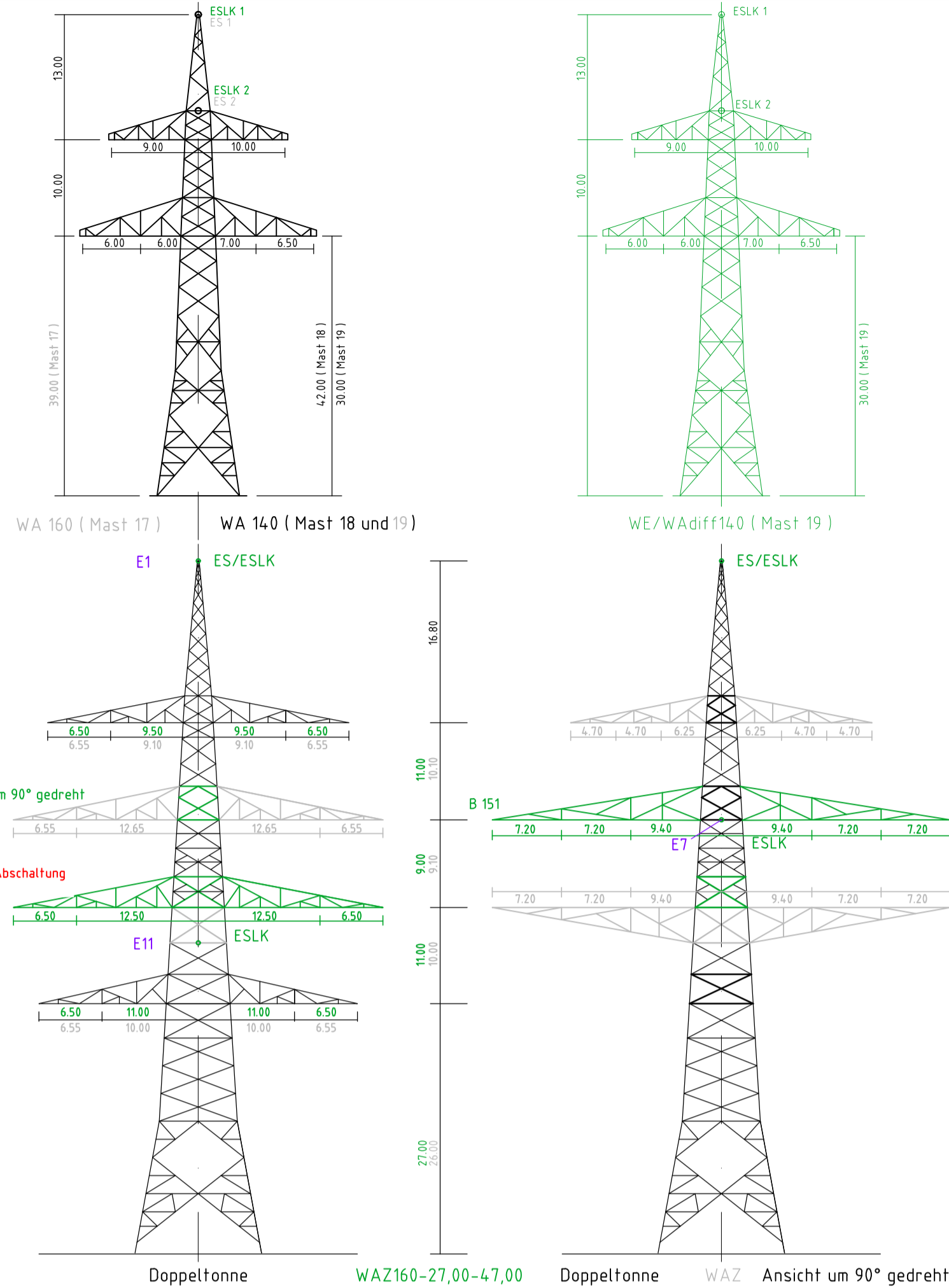
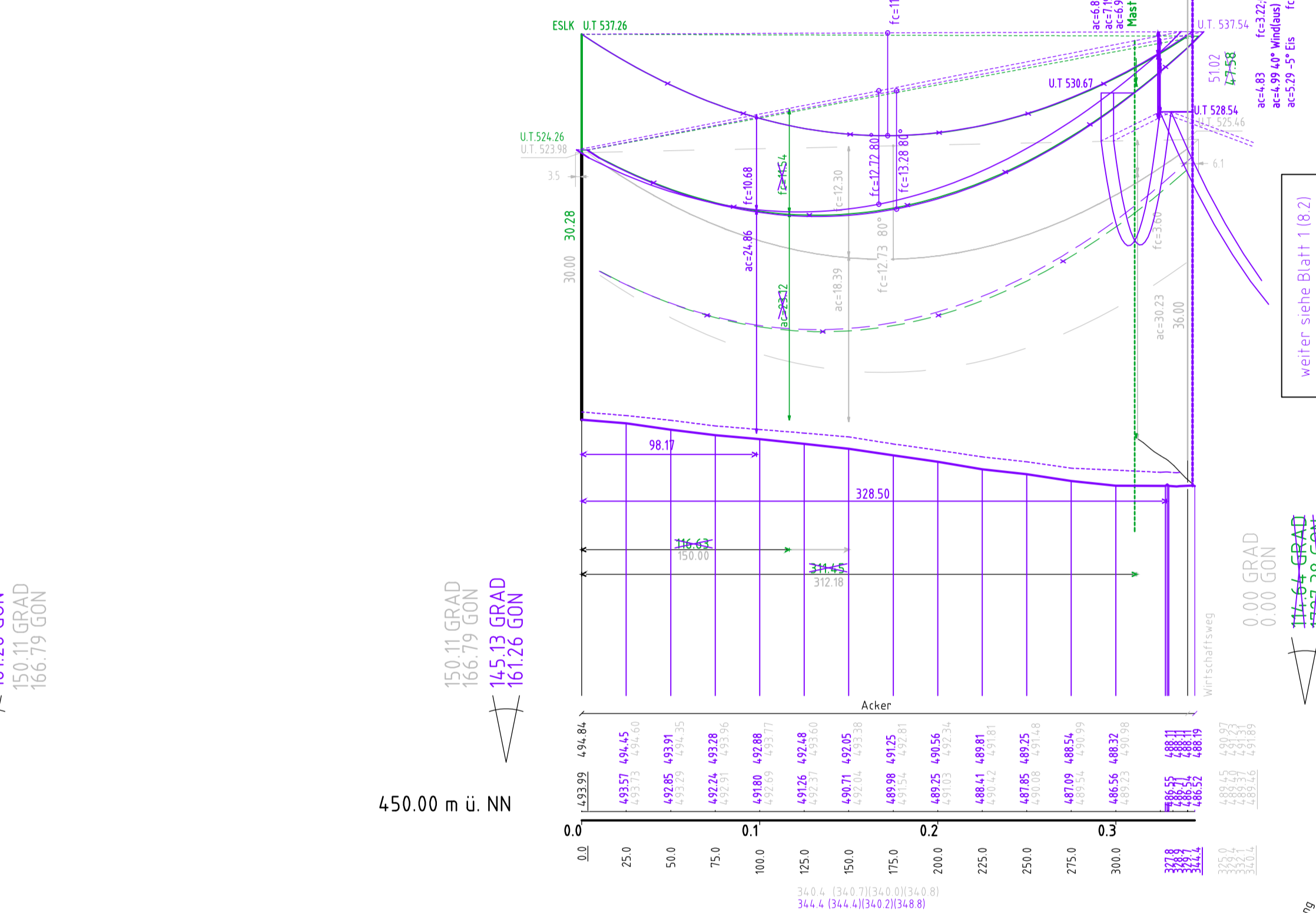
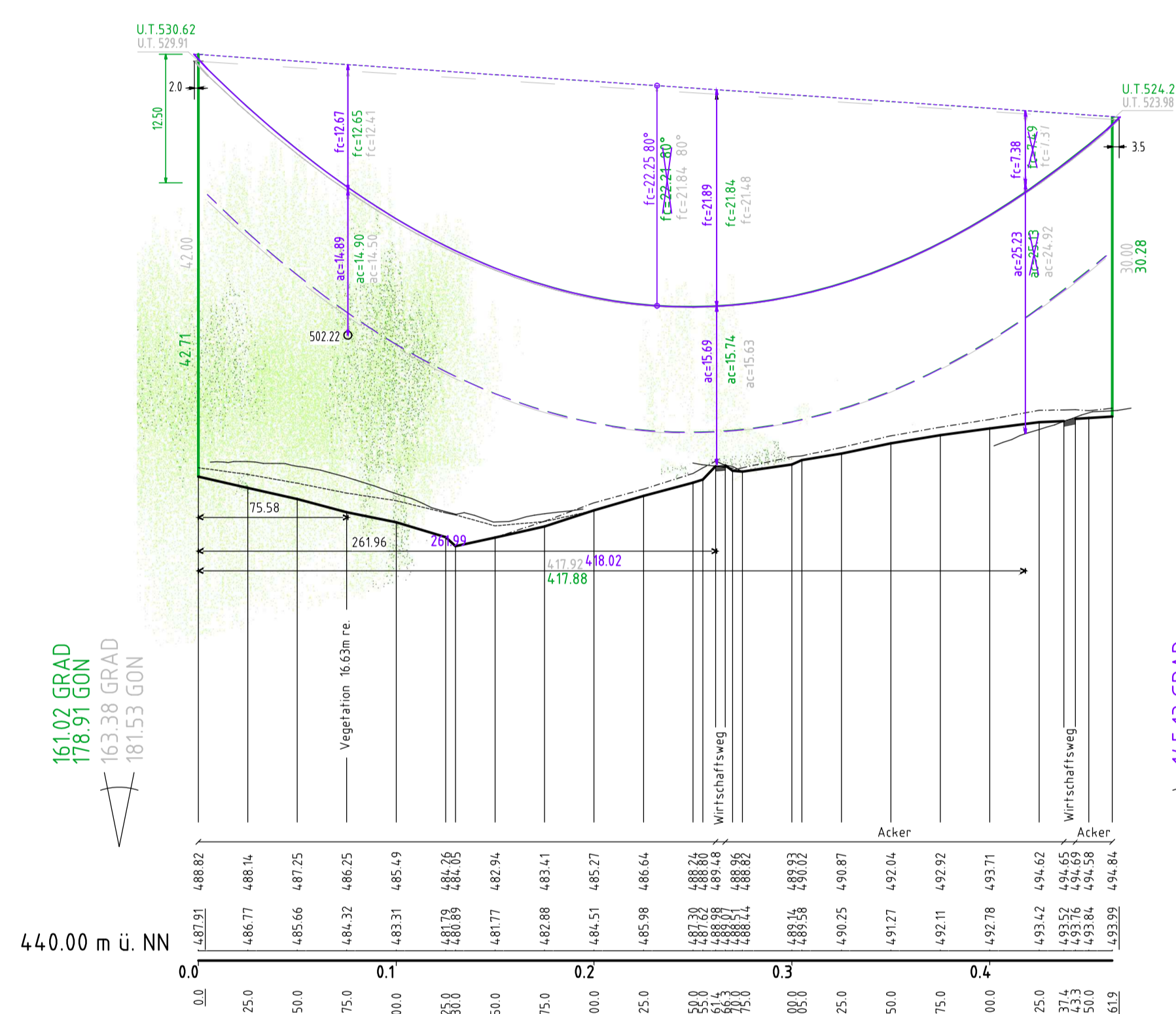
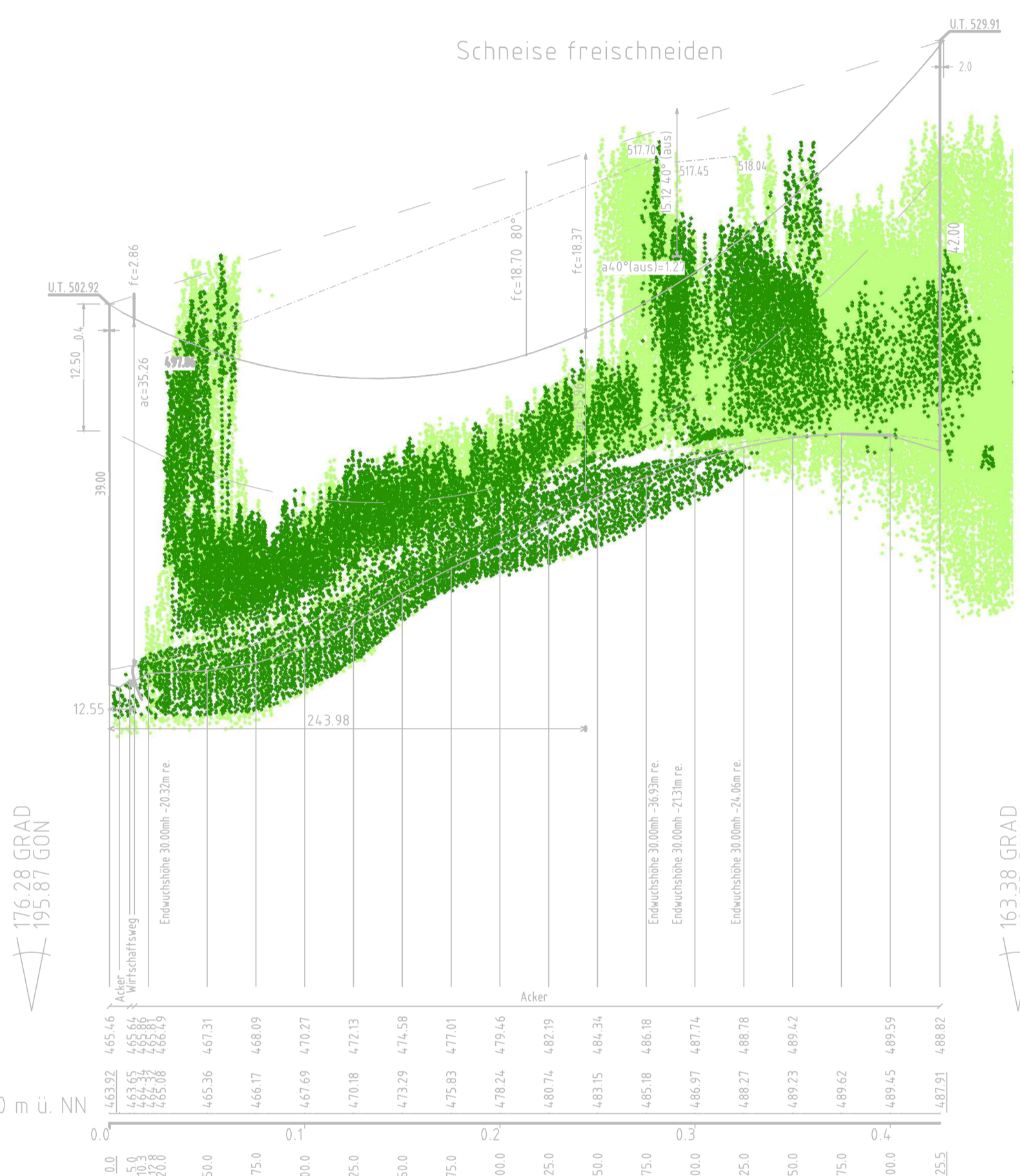
18  
WA140-42,00  
DA  
SF delta h = 0,71m

19  
WE/WAdiff140-30,00  
DA  
SF delta h = 0,28m

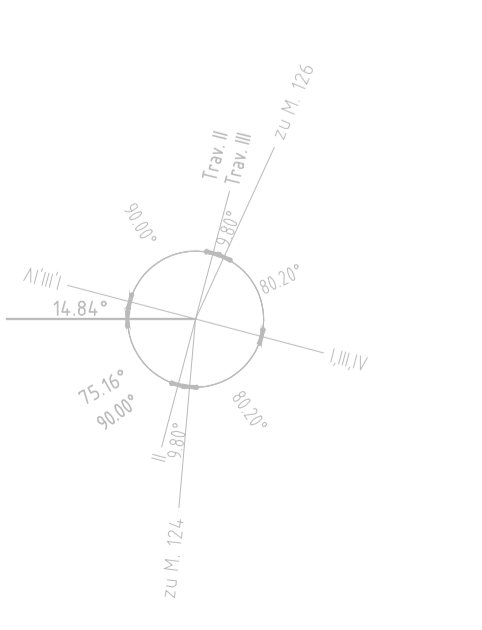
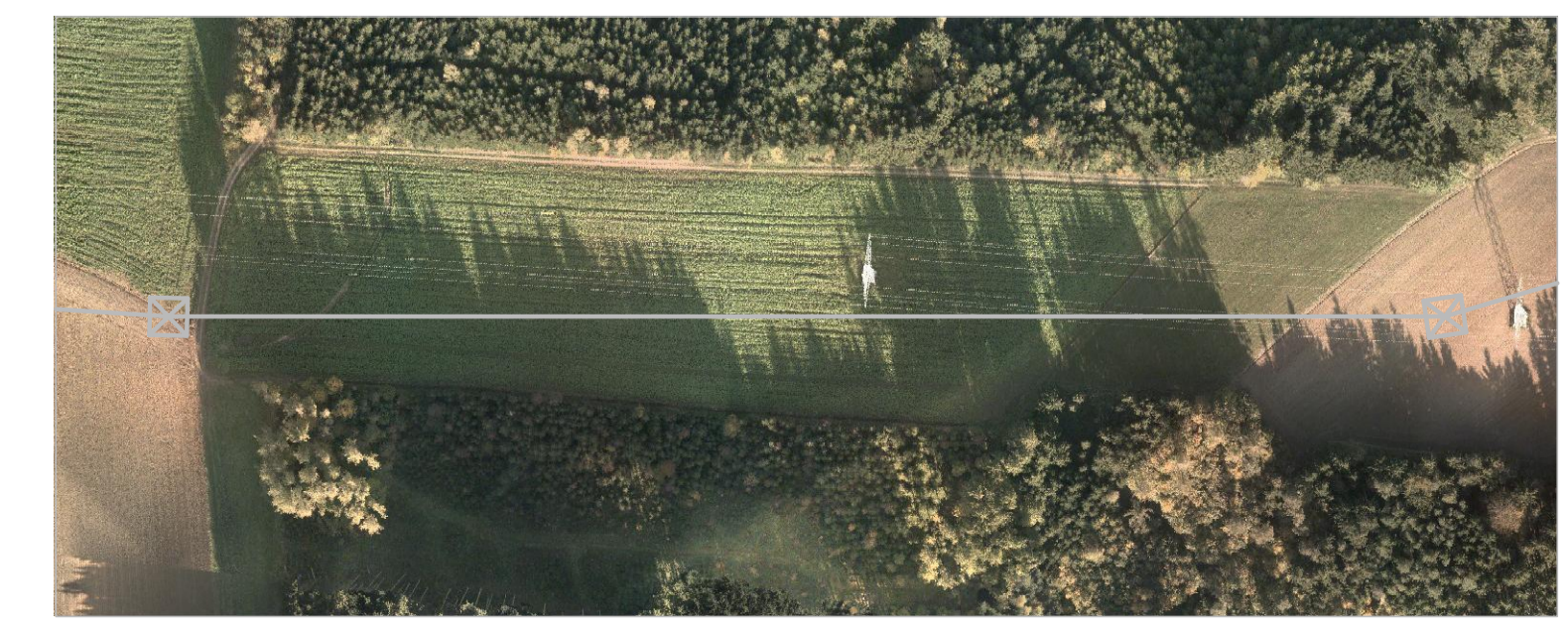
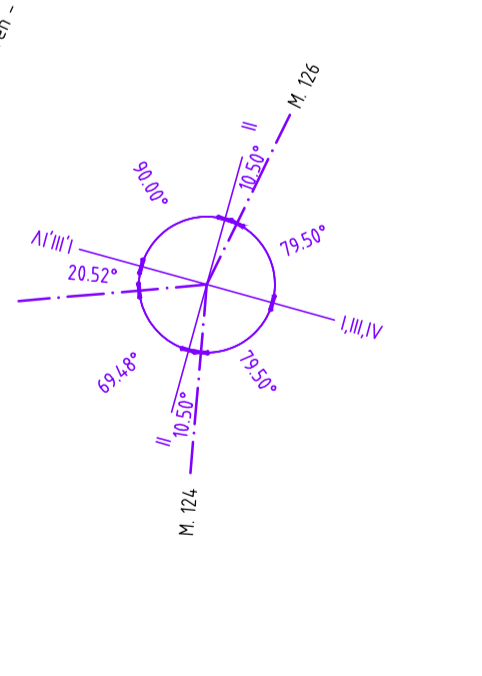
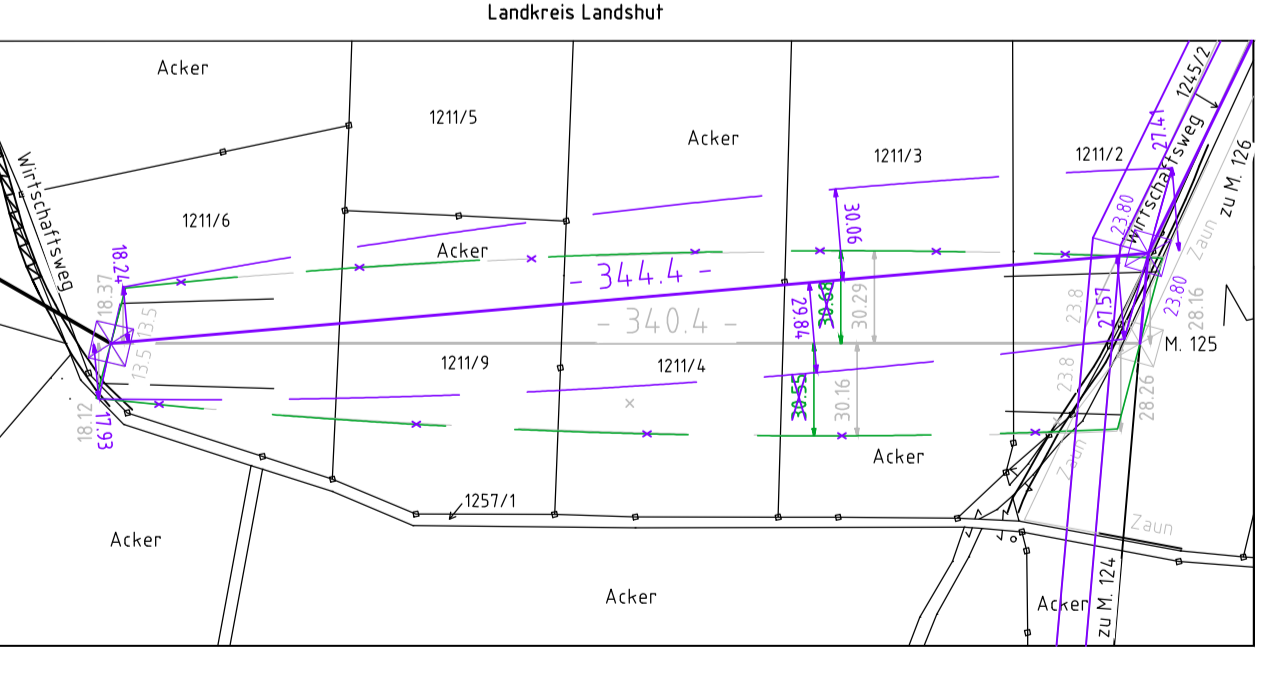
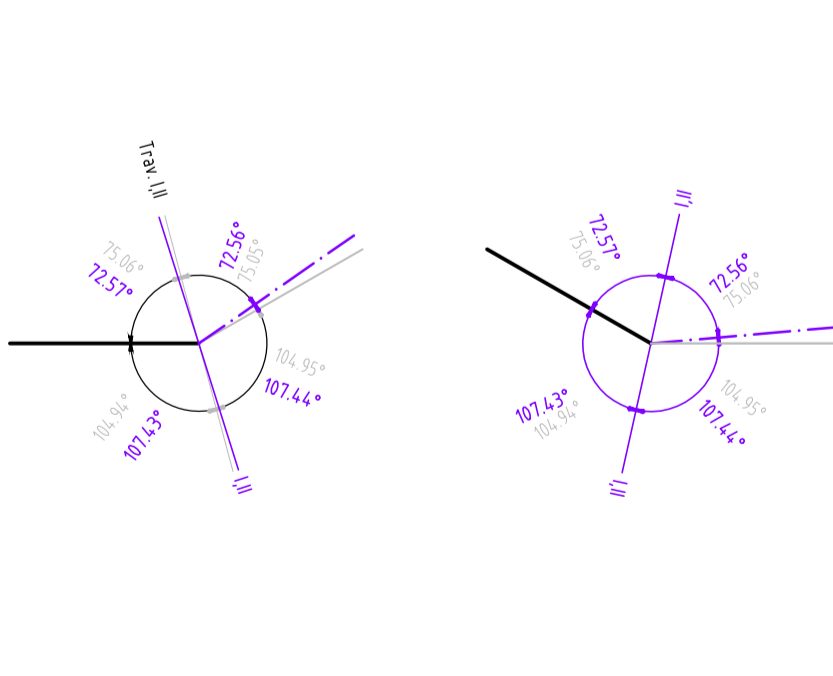
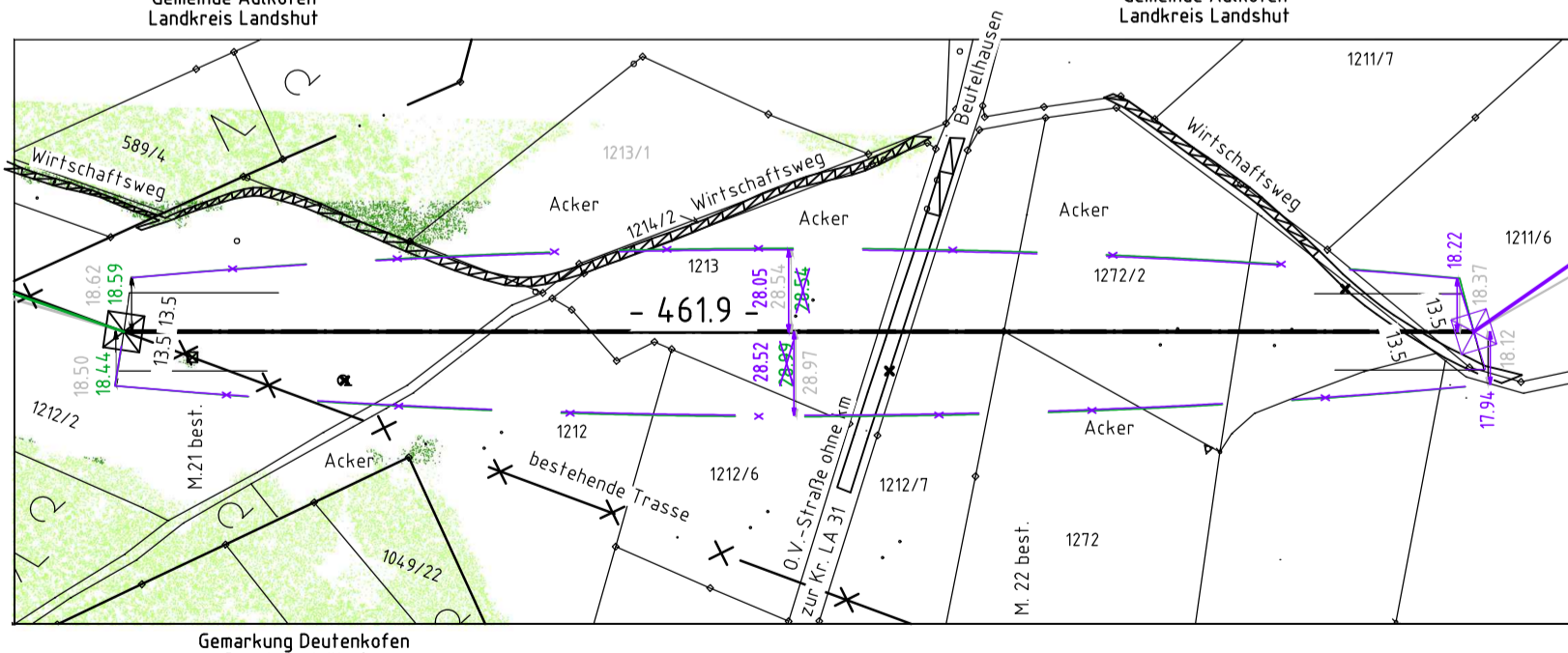
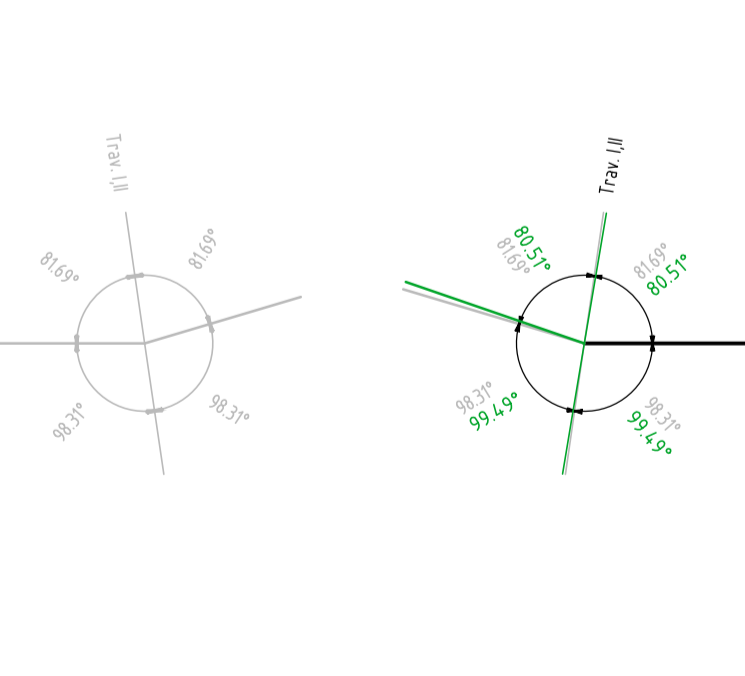
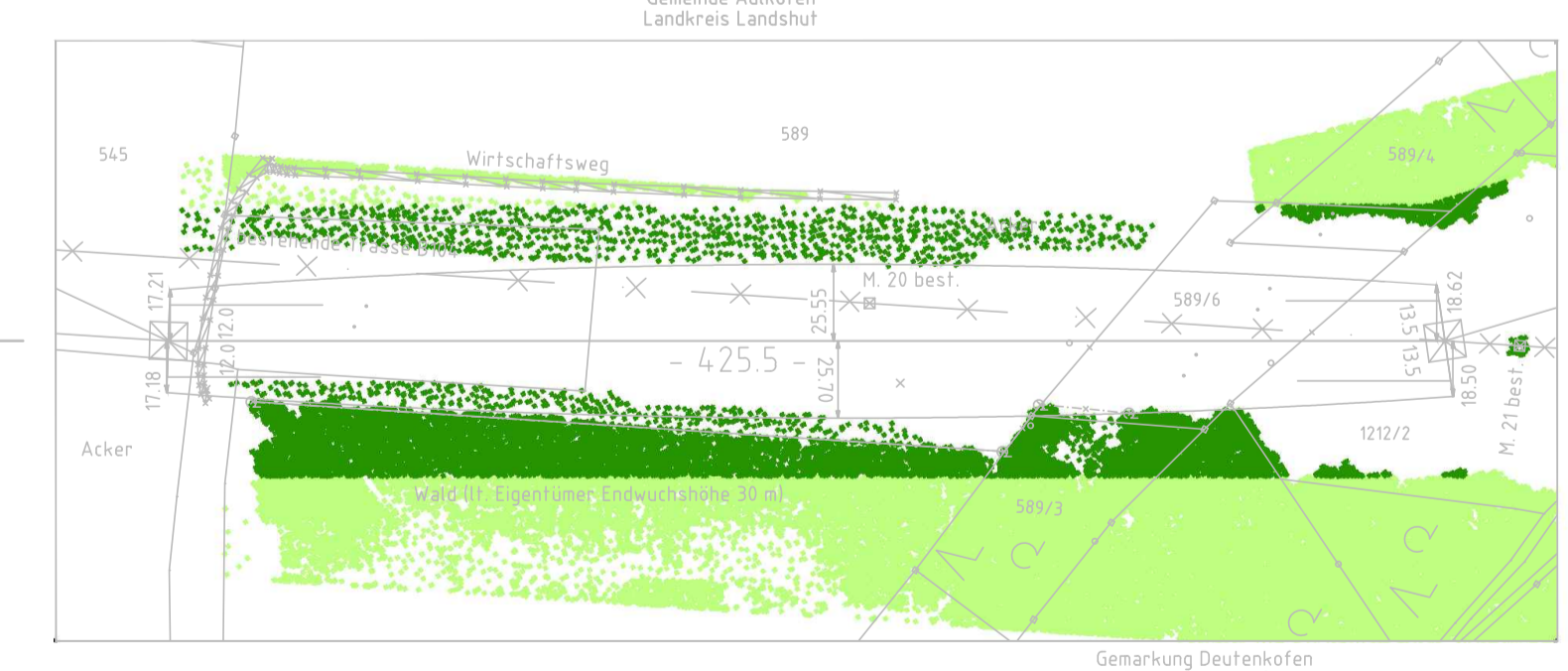
19  
WA140-30,00  
WE/WAdiff140-30,00  
DA  
SF delta h = 0,28m

125 (B116)  
WAZ160-27,00-47,00  
DA  
Tr. II um 90° gedreht  
SF delta h = 1,02m + 3m SF  
SF delta h = 0,58m

125  
WA...140-180° mit Harfe  
DA  
Tr. III um 90° gedreht



— Antrag weiterhin gültig  
— Antrag geändert  
— Deckblatt  
— Deckblatt geändert  
— 2 Deckblatt Neuer Stand



gekennzeichnet Leitung: TennaT TSO GmbH	
380-kV-Ltg. Offenhofen - Isar B116 Mast 124 - 125	
gekennzeichnet Seil: 2x3x4 x Al/Si 340/30	Mast 124 - 125
MZS <sub>adm</sub> = 72,2 N/mm <sup>2</sup> ; MZS <sub>perm</sub> = - N/mm <sup>2</sup>	
MZS <sub>adm</sub> = 44,39 N/mm <sup>2</sup> ; MZS <sub>perm</sub> = 7,50 N/mm <sup>2</sup>	
Durchhänge in m (links/rechts) für	
F=80°C = 24,26/24,16	F=40°C = 22,72/22,62
F=5°C = 20,87/20,78	F=5°C <sub>at</sub> = 21,59/21,50
Anmerkung: Berechnung ES/LK auf LS	
Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341	
Lastfall nach DIN EN 50341	
soil (m)	ermittelt (m)
+40°C	3,20
-5°C	3,20
+40°C <sub>wag</sub>	3,20
+40°C <sub>wag</sub>	3,20

gekennzeichnet Leitung: TennaT TSO GmbH	
380-kV-Ltg. Offenhofen - Isar B116 Mast 124 - 125	
gekennzeichnet Seil: 2x3x4 x Al/Si 340/30	Mast 124 - 125
MZS <sub>adm</sub> = 72,2 N/mm <sup>2</sup> ; MZS <sub>perm</sub> = - N/mm <sup>2</sup>	
MZS <sub>adm</sub> = 44,39 N/mm <sup>2</sup> ; MZS <sub>perm</sub> = 7,50 N/mm <sup>2</sup>	
Durchhänge in m (links/rechts) für	
F=80°C = 16,88/16,17	F=40°C = 13,35/12,87
F=5°C = 10,71/10,39	F=5°C <sub>at</sub> = 11,27/11,27
Anmerkung: Berechnung auf LS (B116 unterkreuzend)	
Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341	
Lastfall nach DIN EN 50341	
soil (m)	ermittelt (m)
+40°C	3,20
-5°C	3,20
+40°C <sub>wag</sub>	3,20
+40°C <sub>wag</sub>	3,20

**Tennet** Taking power further

Anlage 8.1  
Blatt 6 / 6

**380-kV Leitung Altheim - Matzenhof**  
Teilabschnitt 1: 380-kV Ltg. Altheim - Adlkofen B151

**LÄNGENPROFIL**  
von Bauwerk Nr. 1

**2 Deckblatt**

Mast Nr. 17  
Mast Nr. 18 - Mast Nr. 125 der B 116 (380-kV-Ltg. Offenhofen - KKW Isar)

DIN VDE-Bestimmung : 0210/Norm VDE 1/11 HSP (Eiszone 2, Windzone 1)  
Gesänge : D-2-D-2013.1, DD-4-TT-2016.1  
Besetzung : B-2-D-2013.1, CC / B / 90 (Lauenzennen) Mast 125 Ltg. B116  
Leitenseil : 2x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=4,6,0N/mm<sup>2</sup>  
Erdsel : 2x1 264-AL1/34-ST1A, MZS=4,6,0N/mm<sup>2</sup>  
Luftkabel/sonstige Belegung : 2x 181-AL3/25-A20SA-18.2, MZS=4,8,0N/mm<sup>2</sup>  
Kettlänge : DA = 7,00m  
Seitliche Überhöhung : 15,00 m rechts oder links aufgenommen

Planfeststellungsunterlage	
Aufgestellt: Bayreuth	TennaT TSO GmbH
Datum: 22.06.2022	
i.V. gez. Thomas Ehrhardt-Unglaub i.A. gez. Dirk Dafler	
Mast Nr. 17	
Mast Nr. 18 - Mast Nr. 125 der B 116 (380-kV-Ltg. Offenhofen - KKW Isar)	
Länge=12500 Höhe=1.500	
Datum: 22.06.2022	
Bearb.: 10.04.2013	
Gepr.: 15.11.2013	
Norm: Hochhäuser	
Servicebereich: EGSIT	
TennaT Taking power further	
Zust. Änderung Datum Name Urspr.	