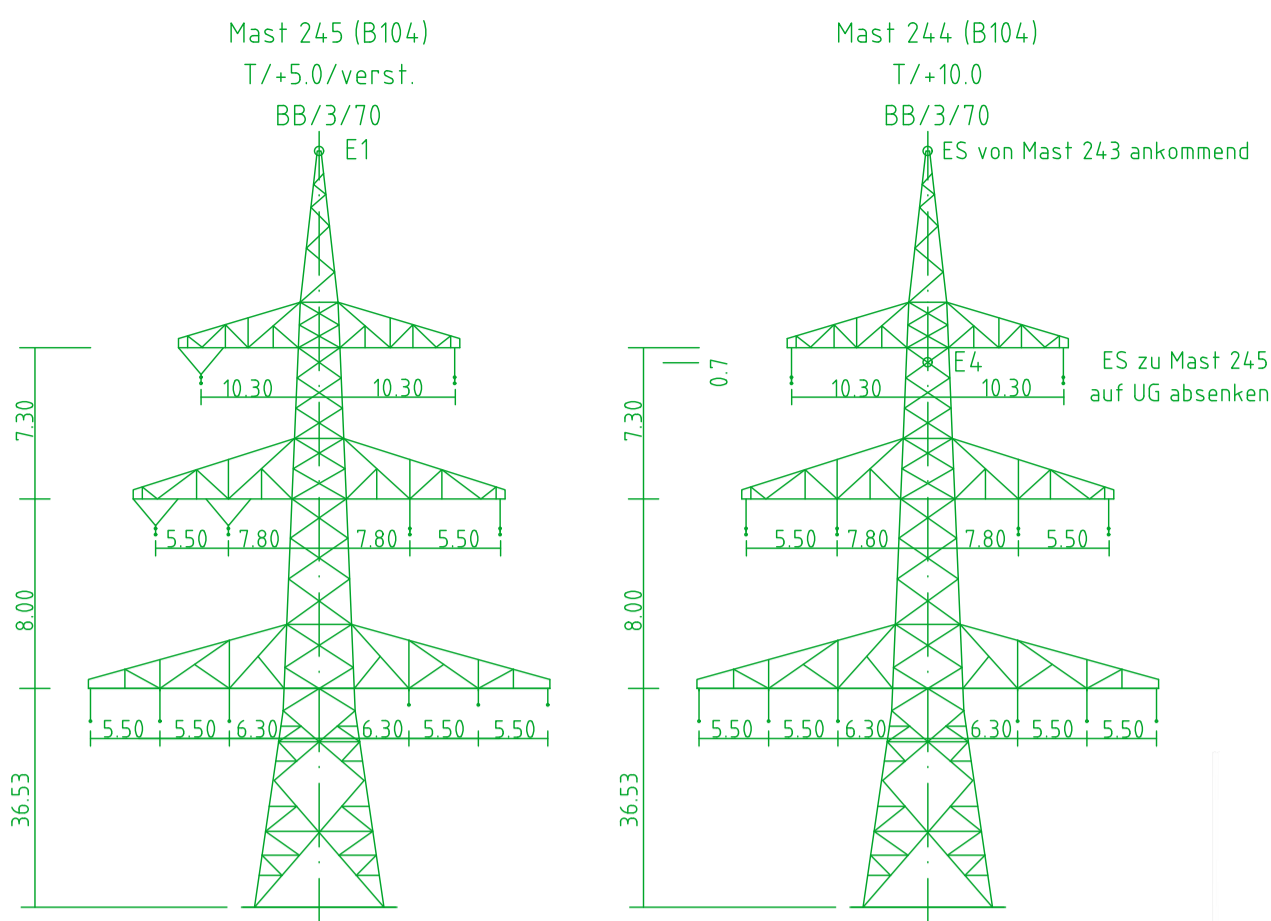


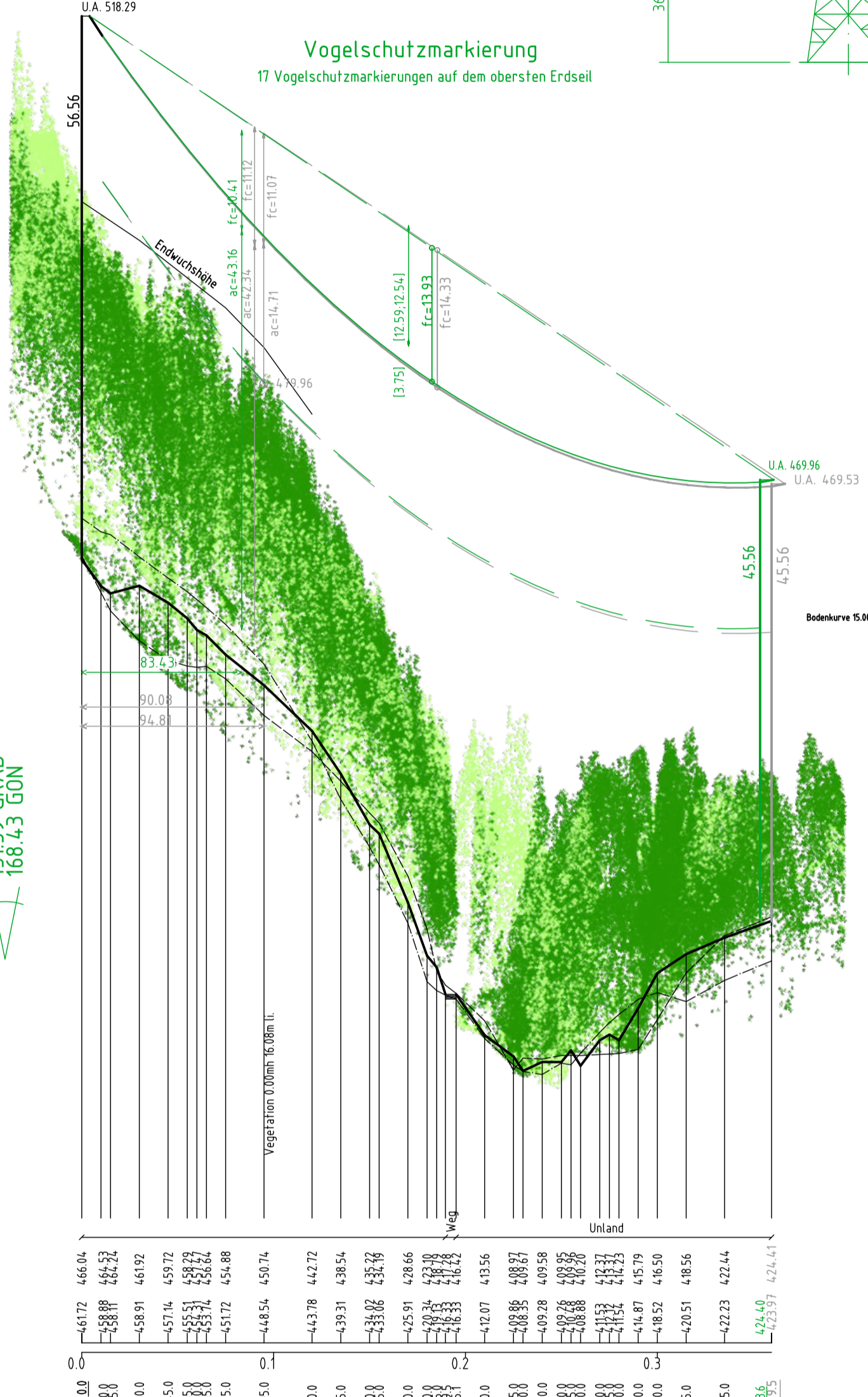
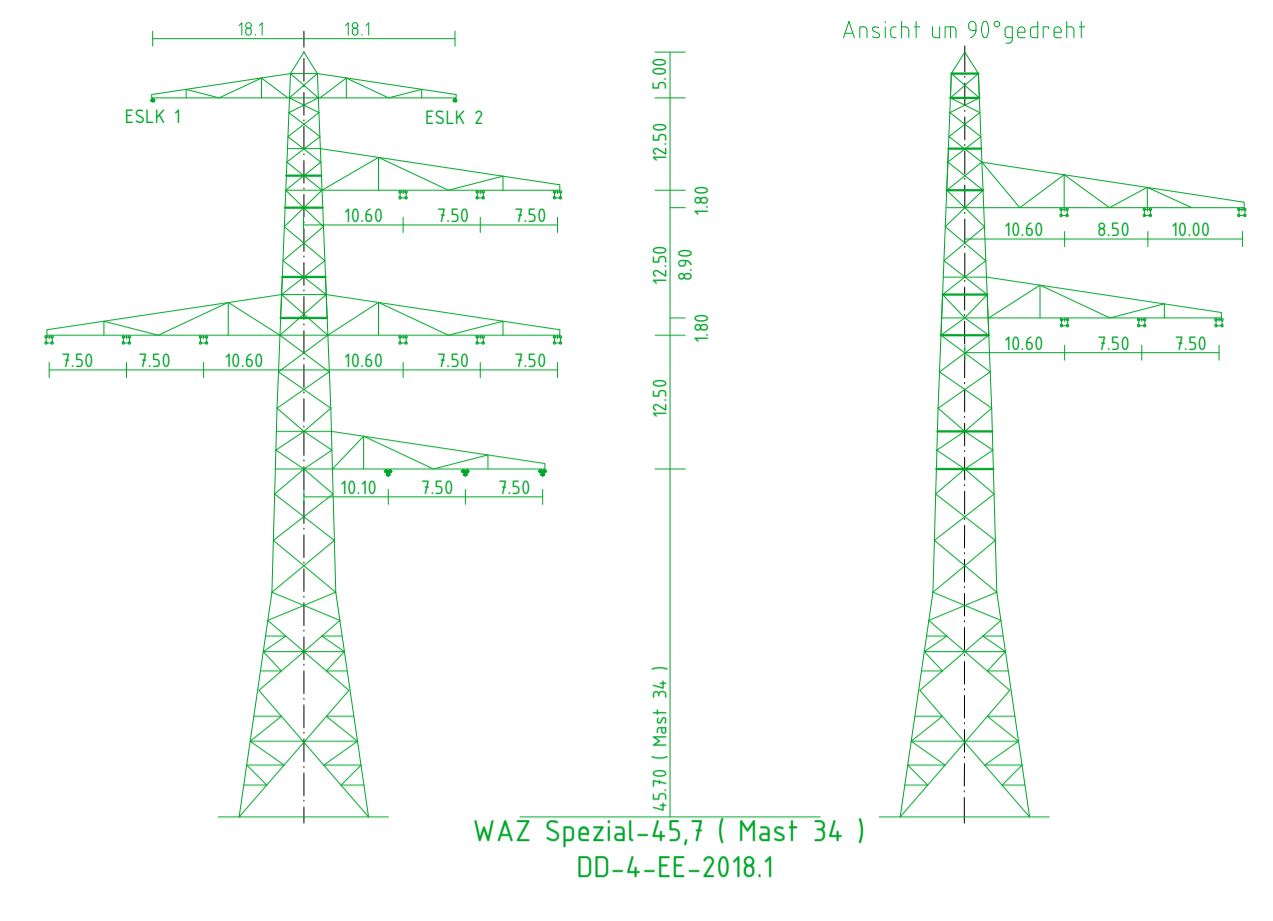
32
WA140-54,00
DA
delta h = 2,56 m



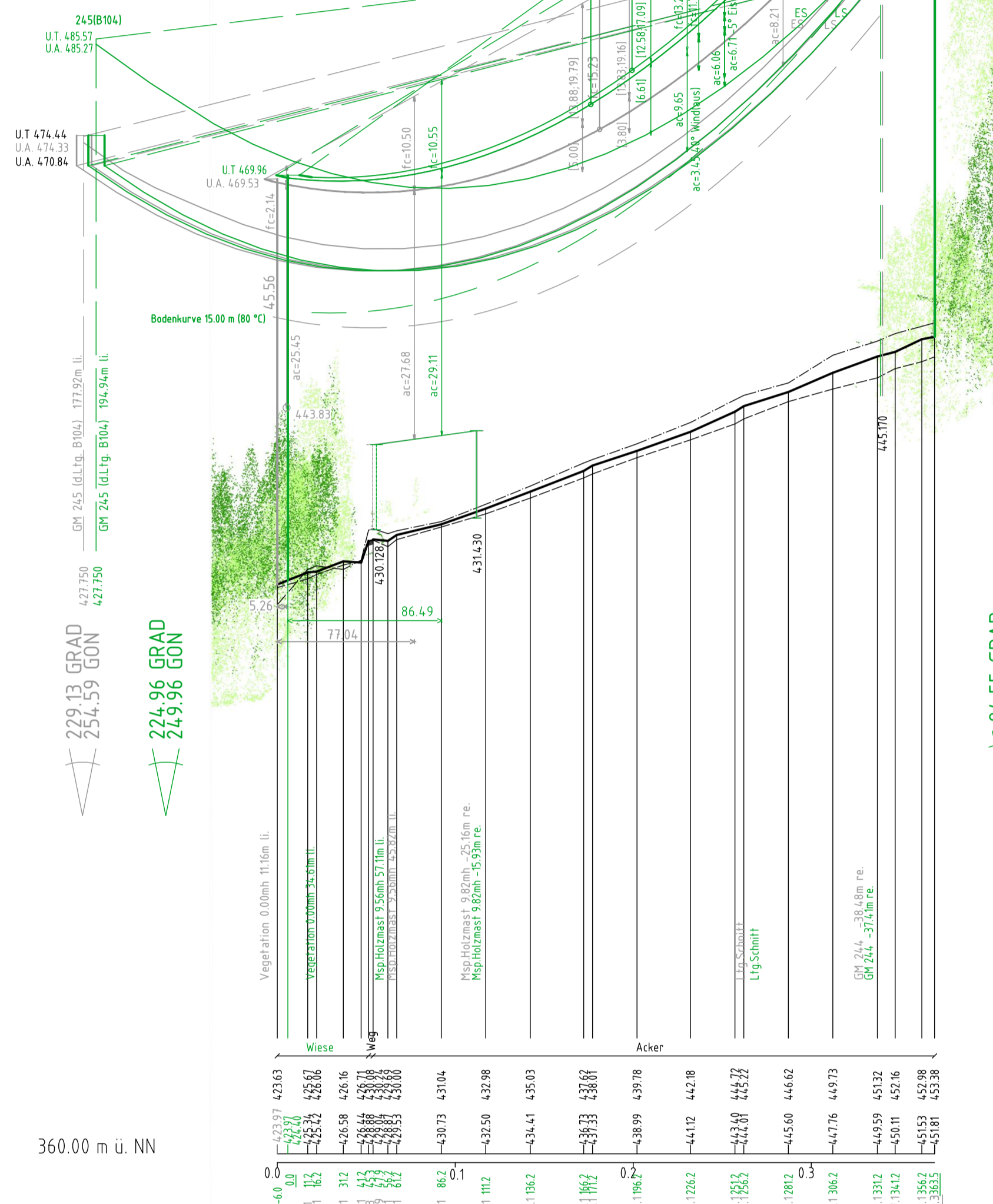
34
WAZ120-45,7-34,7
DA
Trav. II um 90° gedreht
delta h = 1.16 m

34
WAZ Spezial-45,7
DA
Trav. III, V um 90° gedreht
delta h = 1.12 m

gekennzeichnet: TeneT TSO GmbH	
220-kV-Ltg. Altheim - Landesgrenze (St. Peter), B104	
gekennzeichnetes Seil: 2x3x2V Al/Si 265/35	
s _{nom} = 88.00 N/mm ² ; s ₁₂ = 12 mm; s ₁₂ = 12 mm	
s _{sp} = 50.78 N/mm ² ; Z = 7.24 N/m	
Durchhänge in m (links/rechts) für:	
f _{60°C} = 22.55/22.55; f _{40°C} = 21.66/21.66	
f _{5°C} = 19.49/19.49; f _{5°C} = 19.49	
Anmerkung: -	
Lastfall nach DIN VDE 0210	
+80°C: 3.20; +40°C: 3.20	
-5°C: 3.20; -5°C: 3.20	
+40°C _{Wind} : 3.20; +40°C _{Wind} : 5.00	



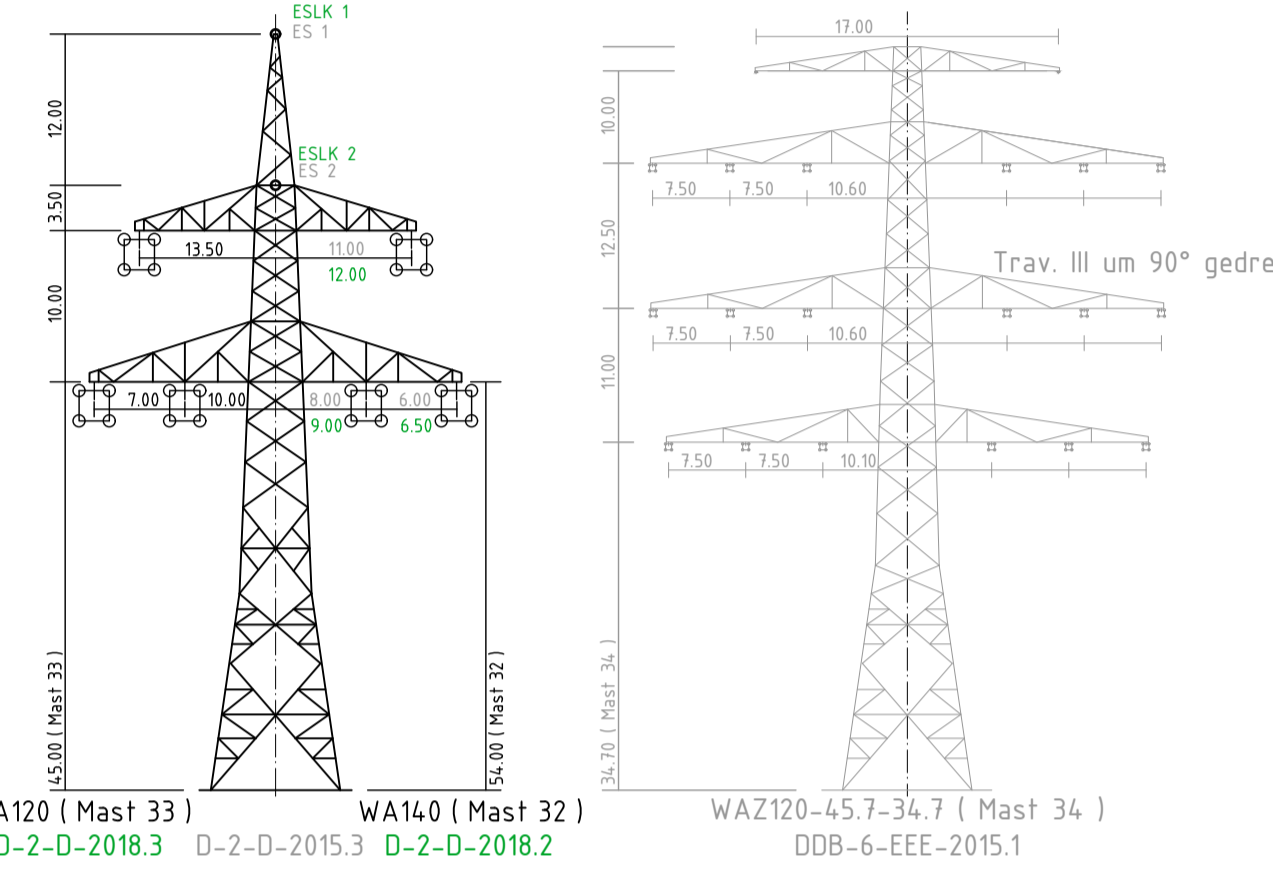
33
WA120-45,00
DA
delta h = 0,56 m



gekennzeichnet: TeneT TSO GmbH	
220-kV-Ltg. Altheim - Landesgrenze (St. Peter), B104	
gekennzeichnetes Seil: ES 1x Al/Si 95/55	
s _{nom} = 124.30 N/mm ² ; s ₁₂ = 12 mm; s ₁₂ = 12 mm	
s _{sp} = 66.11 N/mm ² ; Z = 6.60 N/m	
Durchhänge in m (links/rechts) für:	
f _{60°C} = 22.55/22.55; f _{40°C} = 21.66/21.66	
f _{5°C} = 19.49/19.49; f _{5°C} = 19.49	
Anmerkung: ES auf Untergurt absenken (Mast 244, 245)	
Lastfall nach DIN VDE 0210	
+80°C: 3.20; +40°C: 6.29	
-5°C: 3.20; -5°C: 3.20	
+40°C _{Wind} : 3.20; +40°C _{Wind} : 3.80	

gekennzeichnet: TeneT TSO GmbH	
220-kV-Ltg. Altheim - Landesgrenze (St. Peter), B104	
gekennzeichnetes Seil: ES 1x Al/Si 95/55	
s _{nom} = 124.30 N/mm ² ; s ₁₂ = 12 mm; s ₁₂ = 12 mm	
s _{sp} = 66.11 N/mm ² ; Z = 6.60 N/m	
Durchhänge in m (links/rechts) für:	
f _{60°C} = 22.55/22.55; f _{40°C} = 21.66/21.66	
f _{5°C} = 19.49/19.49; f _{5°C} = 19.49	
Anmerkung: Durchhänge berechnet nach VDE 5/69	
Lastfall nach DIN EN 50341	
+80°C: 3.20; +40°C: 9.65	
-5°C: 3.20; -5°C: 9.85	
+40°C _{Wind} : 3.20; +40°C _{Wind} : 6.61	

gekennzeichnet: TeneT TSO GmbH	
220-kV-Ltg. Altheim - Landesgrenze (St. Peter), B104	
gekennzeichnetes Seil: ES 1x Al/Si 95/55	
s _{nom} = 124.30 N/mm ² ; s ₁₂ = 12 mm; s ₁₂ = 12 mm	
s _{sp} = 66.11 N/mm ² ; Z = 6.60 N/m	
Durchhänge in m (links/rechts) für:	
f _{60°C} = 22.55/22.55; f _{40°C} = 21.66/21.66	
f _{5°C} = 19.49/19.49; f _{5°C} = 19.49	
Anmerkung: Durchhänge berechnet nach VDE 5/69	
Lastfall nach DIN EN 50341	
+80°C: 3.20; +40°C: 6.06	
-5°C: 3.20; -5°C: 6.71	
+40°C _{Wind} : 3.20; +40°C _{Wind} : 3.45	



weiter siehe Blatt 7

weiter siehe Blatt 9

- Vegetation innerhalb eines 2 x 45m - Schutzstreifens
- Vegetation ausserhalb eines 2 x 45m - Schutzstreifens
- Antrag weiterhin gültig
- Antrag geändert
- Deckblatt neuer Stand



Anlage 8.1
Blatt 8 / 13

380-kV-Leitung
(St. Peter -) Landesgrenze - Simbach B153

LÄNGENPROFIL
von Bauwerk Nr. 1
Deckblatt

Mast Nr. 32 - Mast Nr. 34

DIN VDE-Bestimmung	: 0210/Norm VDE 1/11 (Eiszone 2, Windzone 1)
Gestänge	: D-2-D-2018.2; D-2-D-2018.3; DD-4-EE-2018.1
Beseilung	: D-2-D-2015.3
Leiterseil	: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=4,6,0N/mm ²
Leiterseil	: 4x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=4,6,0N/mm ²
Erdseil	: LWL-ESLK 2x 261-AL3/25-A20SA, MZS=4,4,0N/mm ² = MZS=4,7,0N/mm ²
Lufkkabel/ sonstige Belegung	: LWL-ESLK 2x1 265/35, MZS=4,4,0N/mm ²
Kettlänge	: DA = 7,00m
Seitliche Überhöhung	: 15,00 m rechts oder links aufgenommen

Planfeststellungsunterlagen

Aufgestellt: 24.06.2016
Bayreuth
TeneT TSO GmbH
i.V. gez. Thomas Ehrhardt-Unglaub i.A. gez. Dirk Daßler

Maßstab		Einheit	
Länge=1:2500		Meter	
Höhe=1:500			
Datum		Name	
a	HSS Mast verschoben	11.09.2018	Beard
b	HSS Masttop geändert	27.06.2019	Gepr.
c	Vogelschutzmarkierung	11.08.2021	Gepr.
Servicebereich CEGIT			
Tennet Taking power further			
Zust.	Änderung	Datum	Name

