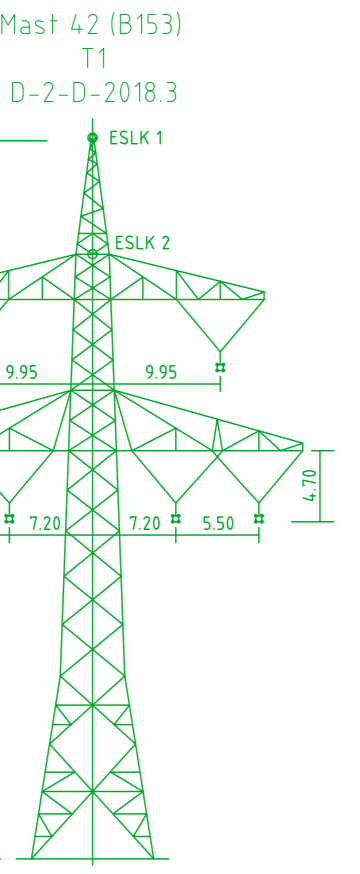
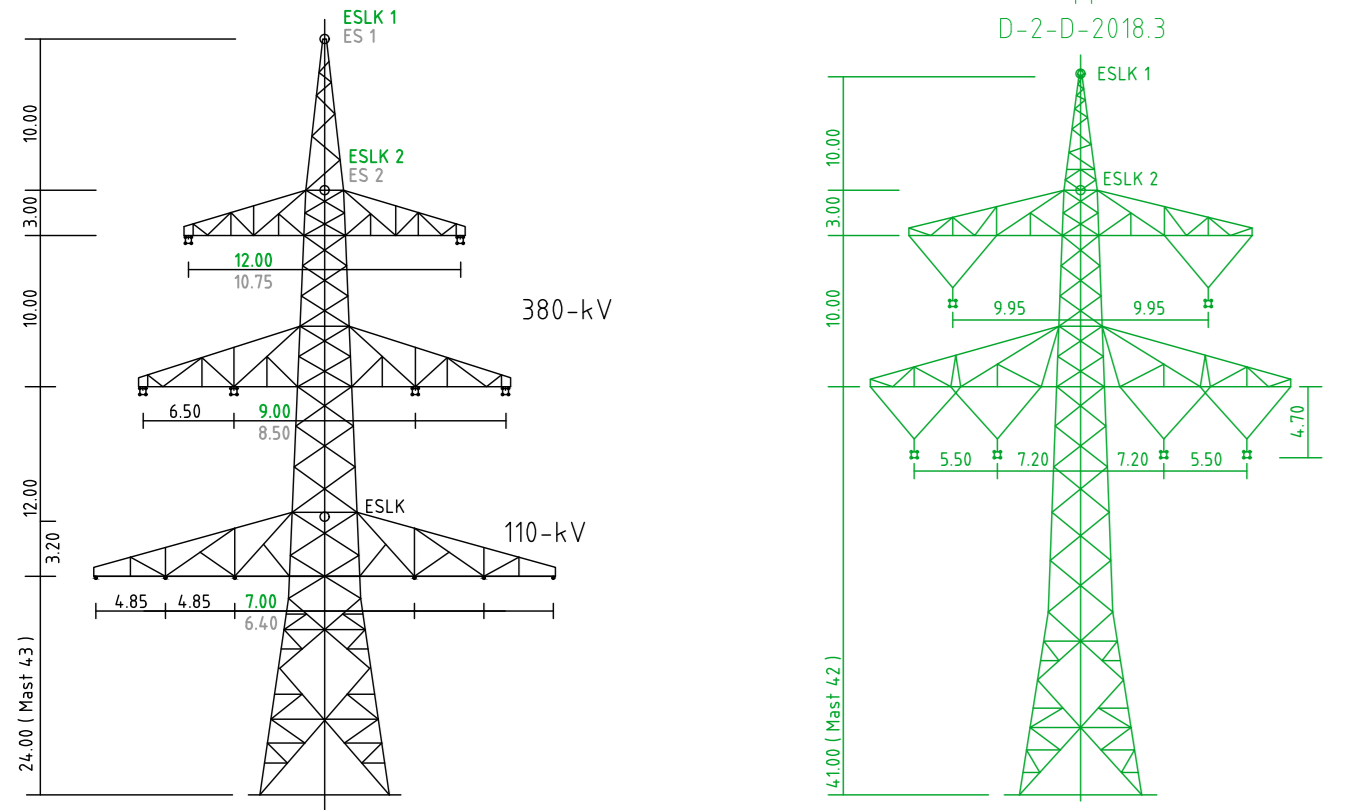
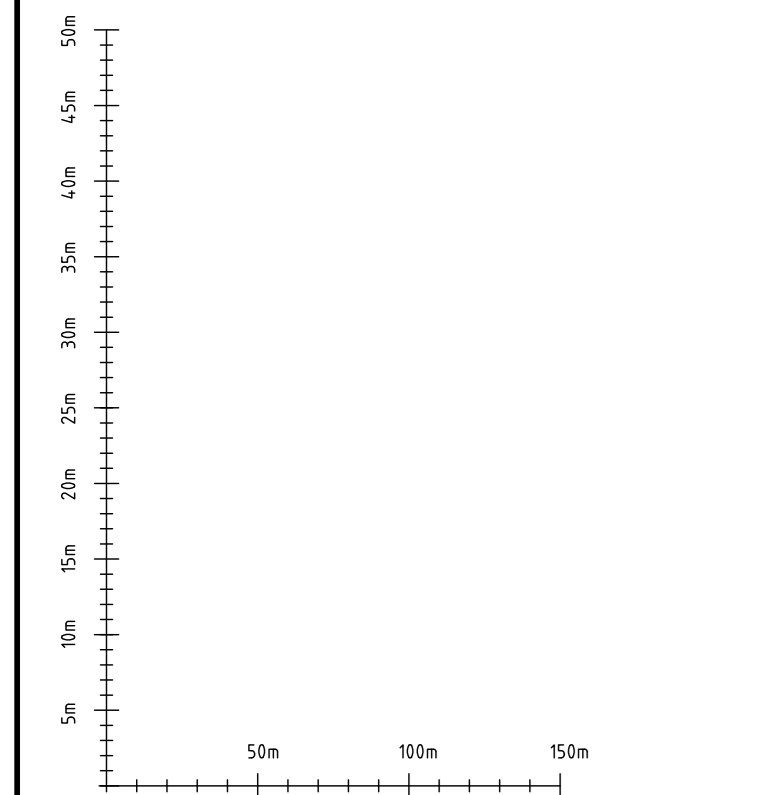
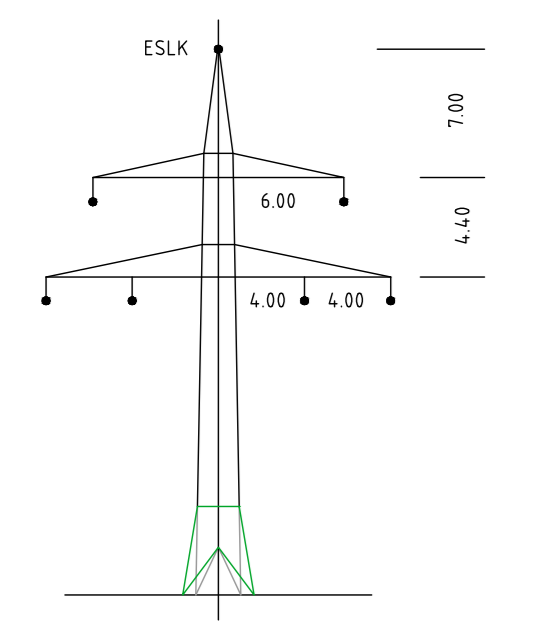


WA140WAZ (Mast 43) WA140 (Mast 43)
DA-4-DE-2018.1 DA-4-DE-2015.1



T1 (Mast Sneu)
A-2-D-2004.4



43 (d.Ltg. B153) 43 (d.Ltg. B153)
WA140WAZ-24,00 WA140-24,00
/DA /DA
delta h = 1,15 m

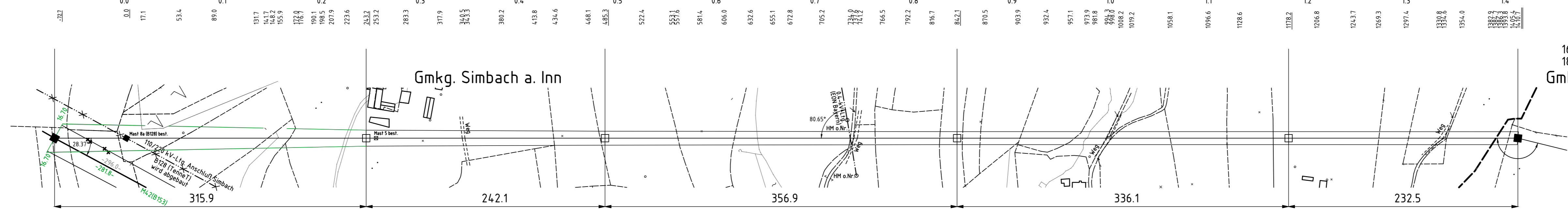
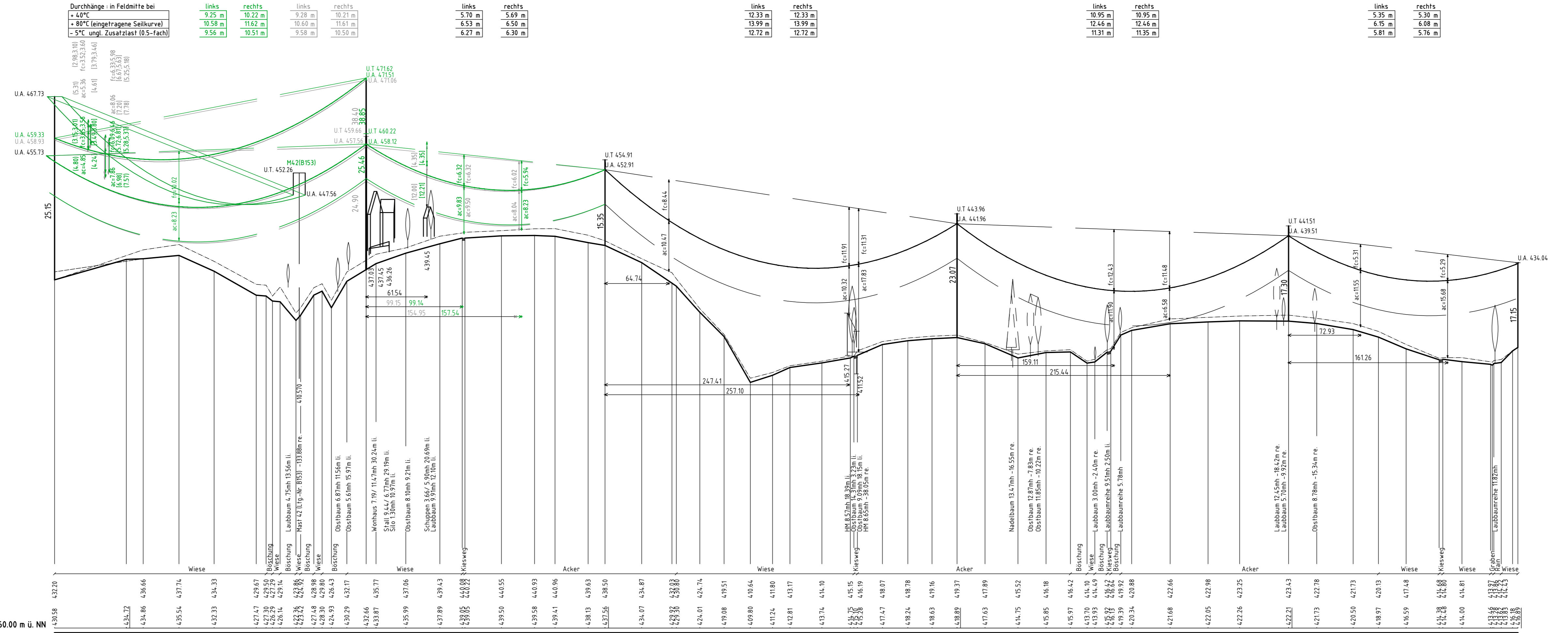
gekruzte Leitung: TenneT TSO GmbH					
380-kV-Ltg. (St. Peter-) Landesgrenze - Simbach B153					
gekruztes Seil: 4x3x4 565-AL1/72-ST1A					
H _{ZS} = 83.40N/mm ² ; H _{ZS} = -- N/mm ²					
M _{ZS} = 47.91N/mm ² ; Z = 7.10 N/m					
Durchhänge in m (links/rechts) für:					
f=80°C	= 9.27/9.22	f=40°C	= 8.14/8.09		
f=5°C	C _{ad} = 6.74/6.69	f=5°C	C _{ad} = 8.10/8.03		
Anmerkung: Berechnung auf LWL-ESLK					
Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341					
Lastfall nach DIN EN 50341			soil (m)	ermittelt (m)	
+80°C	-	+40°C	3.20	4.90	
-5°C	ad	-5°C	3.20	4.85	
+40°C	wsp	+40°C	wsp	3.20	4.30

gekruzte Leitung: TenneT TSO GmbH					
380-kV-Ltg. (St. Peter-) Landesgrenze - Simbach B153					
gekruztes Seil: 4x3x4 565-AL1/72-ST1A					
H _{ZS} = 83.40N/mm ² ; H _{ZS} = -- N/mm ²					
M _{ZS} = 47.91N/mm ² ; Z = 7.10 N/m					
Durchhänge in m (links/rechts) für:					
f=80°C	= 9.27/9.22	f=40°C	= 8.14/8.09		
f=5°C	C _{ad} = 6.74/6.69	f=5°C	C _{ad} = 8.10/8.03		
Anmerkung: Berechnung auf LS					
Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341					
Lastfall nach DIN EN 50341			soil (m)	ermittelt (m)	
+80°C	-	+40°C	3.20	7.97	
-5°C	ad	-5°C	3.20	7.87	
+40°C	wsp	+40°C	wsp	3.20	7.09

gekruzte Leitung: TenneT TSO GmbH					
380-kV-Ltg. (St. Peter-) Landesgrenze - Simbach B153					
gekruztes Seil: 4x3x4 565-AL1/72-ST1A					
H _{ZS} = 83.40N/mm ² ; H _{ZS} = -- N/mm ²					
M _{ZS} = 47.91N/mm ² ; Z = 7.10 N/m					
Durchhänge in m (links/rechts) für:					
f=80°C	= 9.25/9.24	f=40°C	= 8.12/8.11		
f=5°C	C _{ad} = 6.73/6.70	f=5°C	C _{ad} = 8.08/8.04		
Anmerkung: Berechnung auf ESLK					
Lastfall nach DIN VDE 0210			soil (m)	ermittelt (m)	
+80°C	-	+40°C	3.20	8.06	
-5°C	ad	-5°C	3.20	5.31	
+40°C	wsp	+40°C	wsp	3.20	4.61

gekruzte Leitung: TenneT TSO GmbH					
380-kV-Ltg. (St. Peter-) Landesgrenze - Simbach B153					
gekruztes Seil: 4x3x4 565-AL1/72-ST1A					
H _{ZS} = 83.40N/mm ² ; H _{ZS} = -- N/mm ²					
M _{ZS} = 47.91N/mm ² ; Z = 7.10 N/m					
Durchhänge in m (links/rechts) für:					
f=80°C	= 9.25/9.24	f=40°C	= 8.12/8.11		
f=5°C	C _{ad} = 6.73/6.70	f=5°C	C _{ad} = 8.08/8.04		
Anmerkung: Berechnung auf LS					
Lastfall nach DIN VDE 0210			soil (m)	ermittelt (m)	
+80°C	-	+40°C	3.20	8.06	
-5°C	ad	-5°C	3.20	7.78	
+40°C	wsp	+40°C	wsp	3.20	7.20

150.10°
166.78 g
147.63°
164.03 g



5neu
T1-27,00
DHL
delta h = 0,56 m

links		rechts	
9.25 m	10.22 m	9.28 m	10.21 m
9.58 m	10.51 m	9.58 m	10.50 m

6
T/17
DHL

links		rechts	
5.70 m	5.69 m	5.70 m	5.69 m
6.53 m	6.50 m	6.53 m	6.50 m
6.27 m	6.30 m	6.27 m	6.30 m

7
T/21+4,0
DHL

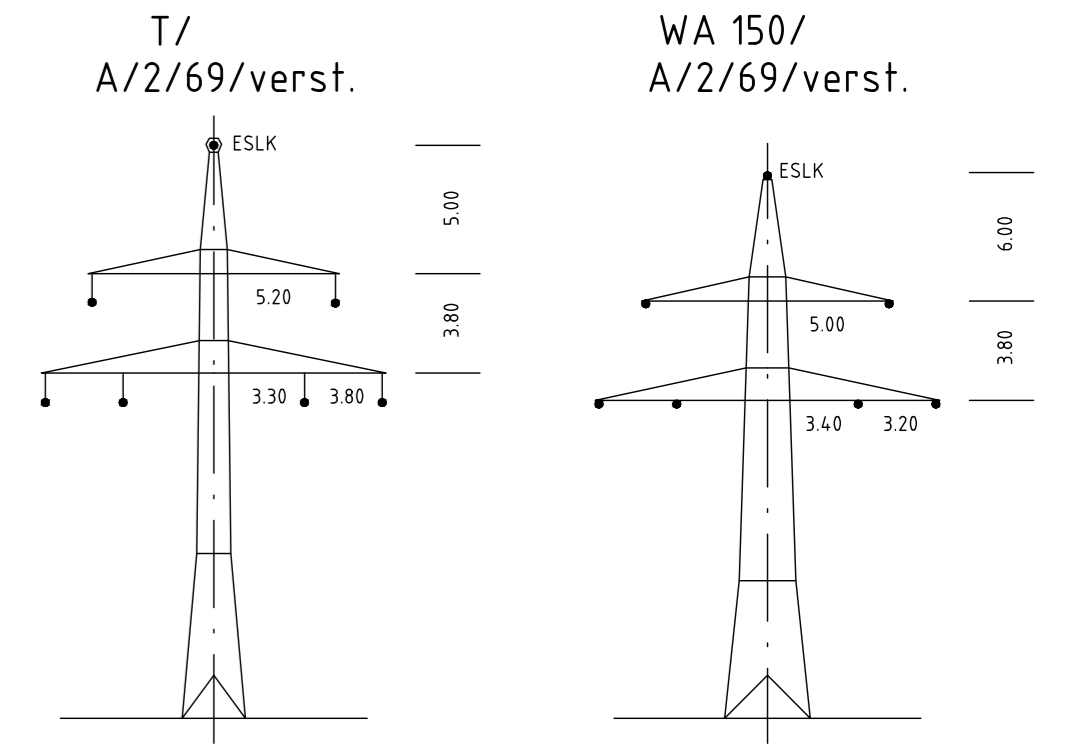
links		rechts	
12.33 m	12.33 m	12.33 m	12.33 m
13.99 m	13.99 m	13.99 m	13.99 m
12.72 m	12.72 m	12.72 m	12.72 m

8
T/19
DHL

links		rechts	
10.95 m	10.95 m	10.95 m	10.95 m
12.46 m	12.46 m	12.46 m	12.46 m
11.31 m	11.31 m	11.31 m	11.31 m

9
WA 150/17
DA/

links		rechts	
5.35 m	5.30 m	5.35 m	5.30 m
6.15 m	6.08 m	6.15 m	6.08 m
5.81 m	5.76 m	5.81 m	5.76 m



Antrag weiterhin gültig
Antrag geändert
Deckblatt Neuer Stand

bayernwerk

Anlage 8.3
Blatt 1 / 1
A040 A3

110-kV-Leitung
Simbach - Pfarrkirchen 058
LÄNGENPROFIL
von Bauwerk Nr. 9
Deckblatt
Mast Nr. 43 (d. Ltg. B153) - Mast Nr. 9

DIN VDE-Bestimmung	: 0210/Norm VDE 0210 (Eiszone 2, Windzone 1)
Gestänge	: DA-4-DE-2018.1
Beseilung	: 2x3x1 Al/St 230/30, HZS=83.4N/mm ²
Leiterseil	: 2x3x1 Al/St 230/30, HZS=83.4N/mm ²
Erdseil	: LWL-ESLK 1x OPGW-DSBB 1x48 SMF 122-AL3 / 61-A20SA - 13,4, HZS=110.0N/mm ²
Luftkabel/sonstige Belegung	: DA = 2.80m; DA=3.30m 65kg (M4.3), DHL=2.00m; DHL=2.10m 43kg (M5neu)
Kettlänge	: DA = 2.80m; DA=3.30m 65kg (M4.3), DHL=2.00m; DHL=2.10m 43kg (M5neu)
Seitliche Überhöhung	: 15.00 m rechts oder links aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 17.04.2020
Bayreuth
TenneT TSO GmbH
i.V. gez. Thomas Ehrhardt-Unglaub i.A. gez. Dirk Dafler

SPiE		Maßstab	Einheit
		Länge=1:2500	Meter
		Höhe=1:500	
		Datum	Name
		Bearb. 24.06.2016	Oberreiter/Deindl
		Gepr. 24.06.2016	Hochholzer
		Norm	
		Servicebereich	CeGif
		bayernwerk	
Zust.	Änderung	Datum	Name
			Urspr.