

3  
WA120/+2  
DA

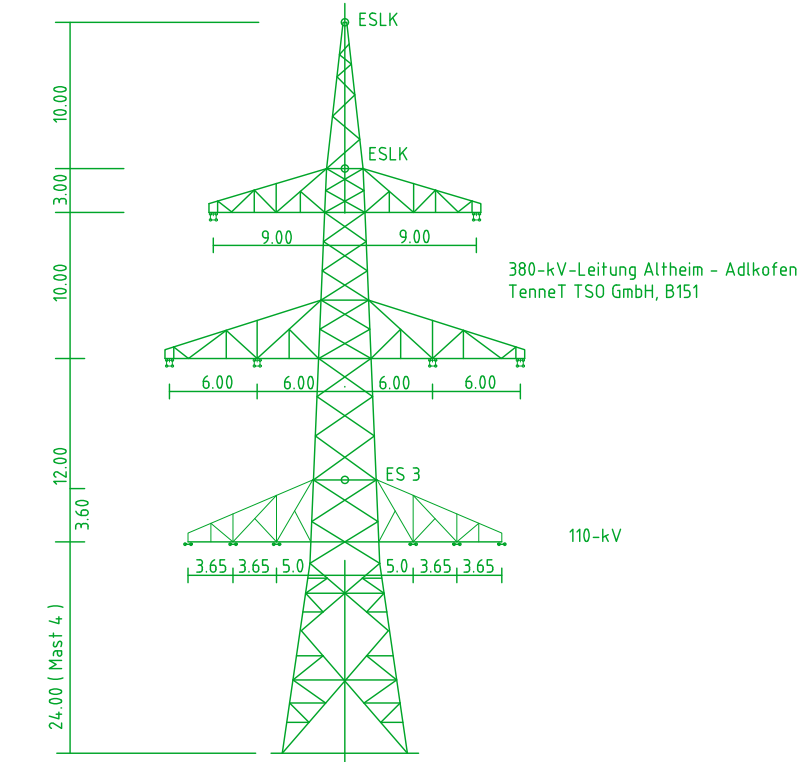
Durchhänge : in Feldmitte bei		links	rechts
+40°C		5.87 m	6.57 m
+150°C (eingetragene Seilkurve)		8.54 m	9.33 m
-5°C ungl. Zusatzlast (0,5-fach)		-	-

4  
WA160spez.-24,00  
DA  
SF delta h = 0,17m

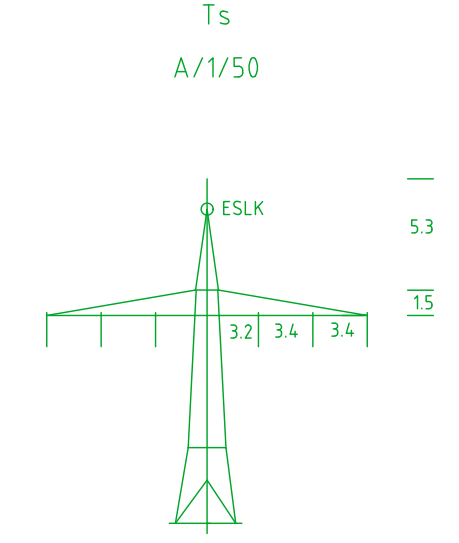
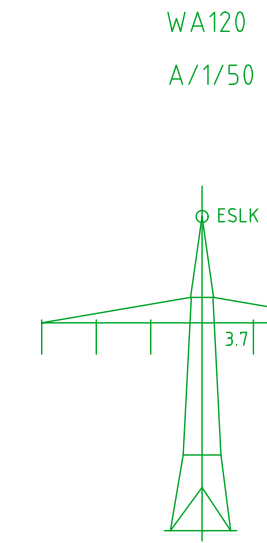
TenneT TSO GmbH Ltg. Nr. B151 Mast 3

5  
Ts/+0+2,0  
DH

links	rechts
6.31 m	5.67 m
8.85 m	8.27 m
6.16 m	5.74 m

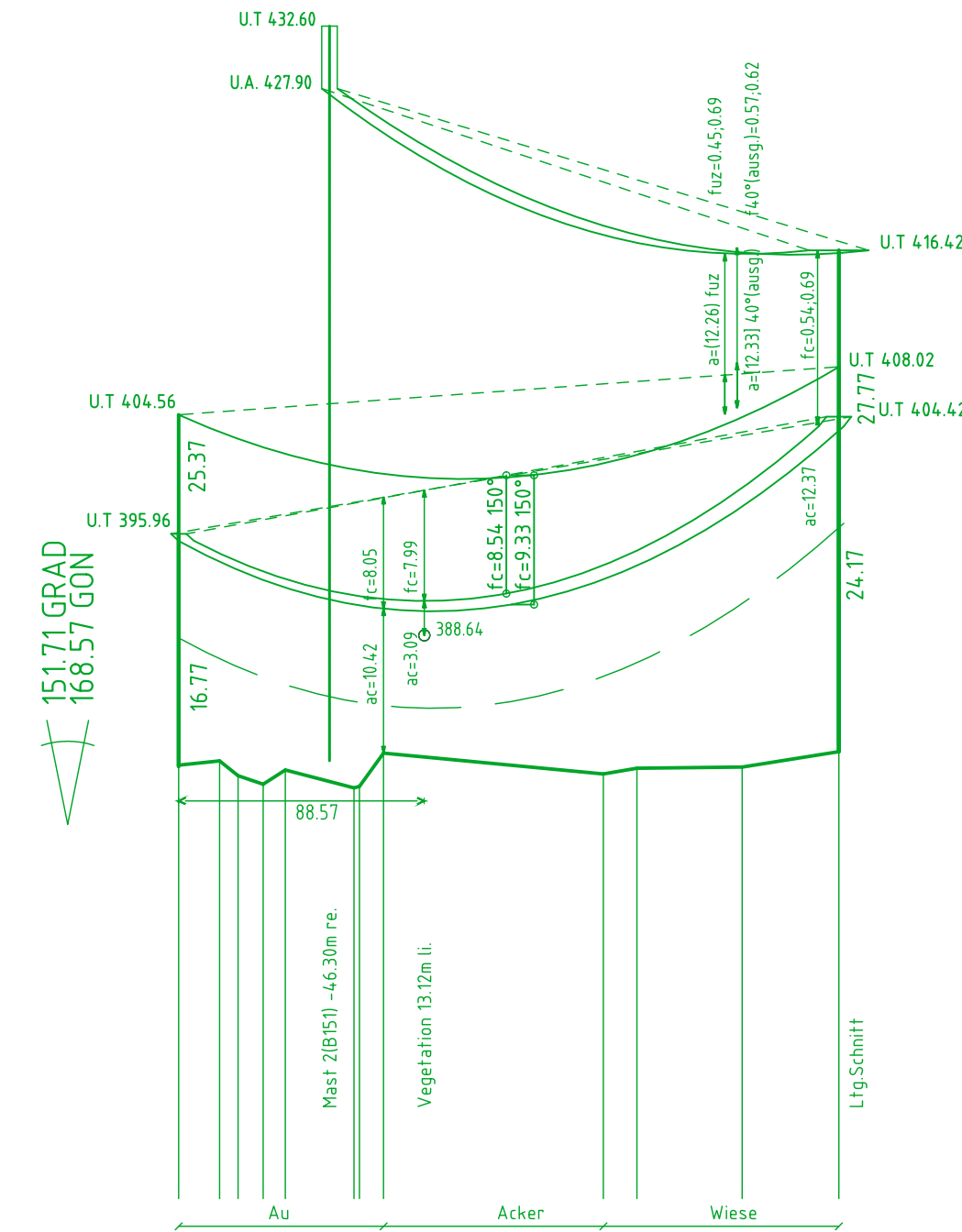


WA160spez.-24,00  
DA-4-DE-2013.4

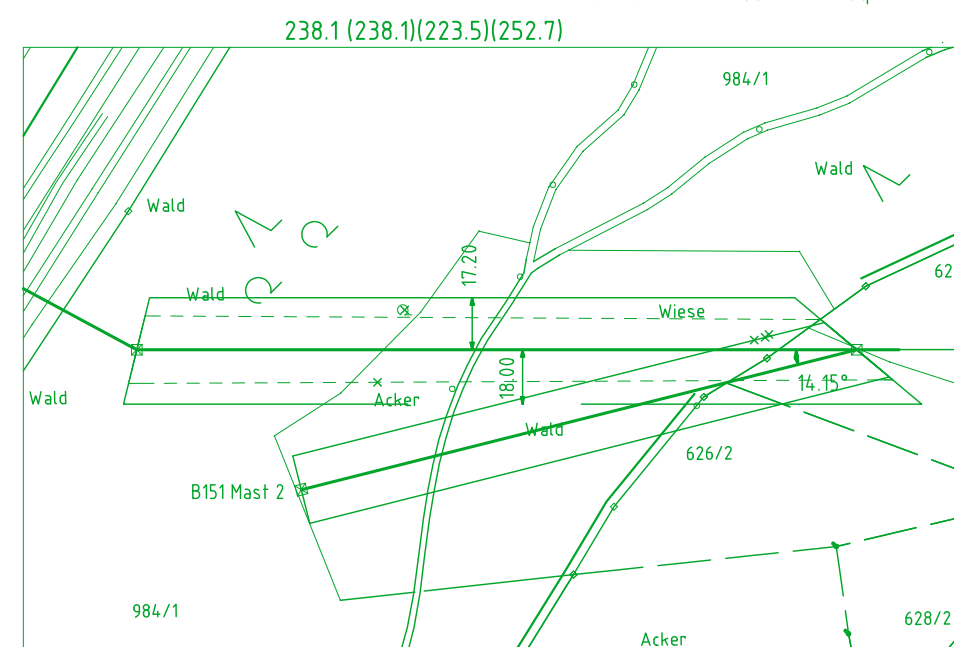


gekennzeichnete Leitung : TenneT TSO GmbH			
380-kV-Leitung Altheim - Adlkofen, B151			
gekennzeichnetes Seil : 4x3x4 565-AL1/72-ST1A			
S <sub>max seil</sub> = 79.39N/mm <sup>2</sup> ; s <sub>12 gsm</sub> = - N/mm <sup>2</sup> ;			
s <sub>sp</sub> = 46.00N/mm <sup>2</sup> ; Z = 7.10 N/m ;			
Durchhänge in m (links/rechts) für :			
f+80°C = 3.90/4.03		f+40°C = 3.52/3.64	
f-5°C Cuz = 3.07/3.18		f-5°C Cuz = 4.09/4.24	
Anmerkung : Berechnung auf ESLK			
Lastfall nach DIN VDE 0210			
	soll (m)	ermittelt (m)	
+80°C	+40°C	3.20	10.31
-5°C uz	-5°C uz	3.20	9.95
+40°C wisp	+40°C wisp	3.20	9.91

gekennzeichnete Leitung : TenneT TSO GmbH			
380-kV-Leitung Altheim - Adlkofen, B151			
gekennzeichnetes Seil : 4x3x4 565-AL1/72-ST1A			
S <sub>max seil</sub> = 79.39N/mm <sup>2</sup> ; s <sub>12 gsm</sub> = - N/mm <sup>2</sup> ;			
s <sub>sp</sub> = 46.00N/mm <sup>2</sup> ; Z = 7.10 N/m ;			
Durchhänge in m (links/rechts) für :			
f+80°C = 3.90/4.03		f+40°C = 3.52/3.64	
f-5°C Cuz = 3.07/3.18		f-5°C Cuz = 4.09/4.24	
Anmerkung : Berechnung auf LS			
Lastfall nach DIN VDE 0210			
	soll (m)	ermittelt (m)	
+80°C	+40°C	3.20	12.37
-5°C uz	-5°C uz	3.20	12.26
+40°C wisp	+40°C wisp	3.20	12.33

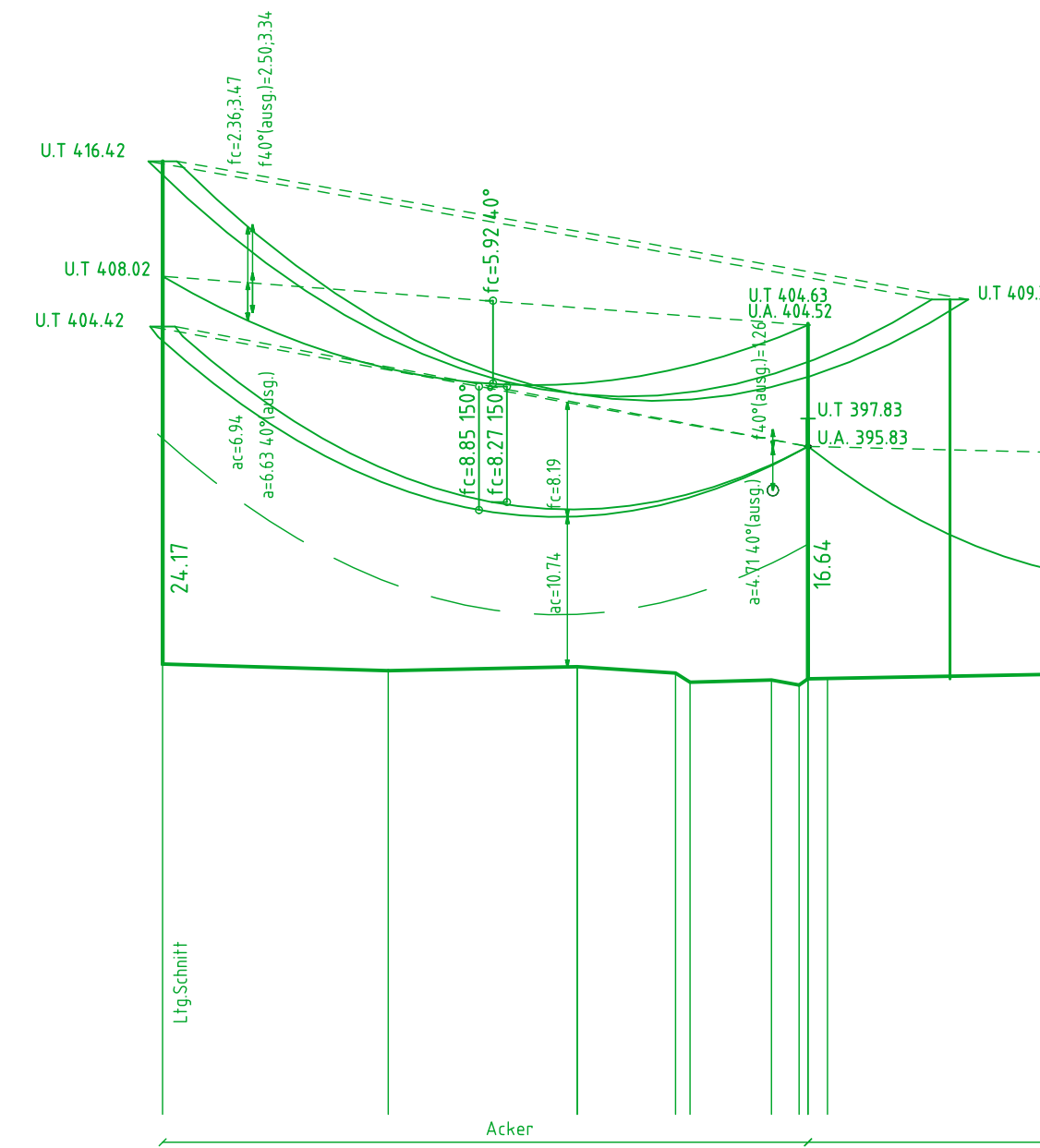


335.00 m ü. NN



180.00 GRAD  
200.00 GRAD

335.00 m ü. NN



gekennzeichnete Leitung : TenneT TSO GmbH			
380-kV-Leitung Altheim - Adlkofen, B151			
gekennzeichnetes Seil : 4x3x4 565-AL1/72-ST1A			
S <sub>max seil</sub> = 79.39N/mm <sup>2</sup> ; s <sub>12 gsm</sub> = - N/mm <sup>2</sup> ;			
s <sub>sp</sub> = 46.00N/mm <sup>2</sup> ; Z = 7.10 N/m ;			
Durchhänge in m (links/rechts) für :			
f+80°C = 11.36/11.68		f+40°C = 10.16/10.48	
f-5°C Cuz = - / -		f-5°C Cuz = - / -	
Anmerkung : Berechnung auf ESLK			
Lastfall nach DIN VDE 0210			
	soll (m)	ermittelt (m)	
+80°C	+40°C	3.20	6.94
-5°C uz	-5°C uz	3.20	-
+40°C wisp	+40°C wisp	3.20	6.63

gekennzeichnete Leitung : TenneT TSO GmbH			
380-kV-Leitung Altheim - Adlkofen, B151			
gekennzeichnetes Seil : 4x3x4 565-AL1/72-ST1A			
S <sub>max seil</sub> = 79.39N/mm <sup>2</sup> ; s <sub>12 gsm</sub> = - N/mm <sup>2</sup> ;			
s <sub>sp</sub> = 46.00N/mm <sup>2</sup> ; Z = 7.10 N/m ;			
Durchhänge in m (links/rechts) für :			
f+80°C = 11.36/11.68		f+40°C = 10.16/10.48	
f-5°C Cuz = - / -		f-5°C Cuz = - / -	
Anmerkung : Berechnung auf LS			
Lastfall nach DIN VDE 0210			
	soll (m)	ermittelt (m)	
+80°C	+40°C	3.20	10.67
-5°C uz	-5°C uz	3.20	-
+40°C wisp	+40°C wisp	3.20	10.15

bayernwerk

Anlage 8.3  
Blatt 1 / 1

110-kV-Leitung  
Altheim - Geisenhausen (-Töging) B58

LÄNGENPROFIL  
von Bauwerk Nr. 9  
Deckblatt  
Mast Nr. 3 - Mast Nr. 5

DIN VDE-Bestimmung	: 0210/Norm VDE 1/11 HSP (Eiszone 1, Windzone 1) Temp.: 150°C
Gestänge	: DA-4-DE-2013.4, A/1/50;
Beseilung	: 2x3x1 TA/1Stalum 185/30, GZS=80.9N/mm <sup>2</sup>
Leiterseil	: 2x3x1 TA/1Stalum 185/30, GZS=80.9N/mm <sup>2</sup>
Erdschleife	: -
Luftkabel/sonstige Belegung	: 1x ASLH-D(S)B (AY/AW 97/48-11,1) GZS=103.0N/mm <sup>2</sup>
Kettlänge	: DA = 2.80m; DA=3.10m 70kg (M4); DH=2.00m
Seitliche Überhöhung	: m rechts - - - - - oder links - - - - - aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt : 13.03.2020  
Bayreuth  
TenneT TSO GmbH

i.V. gez. Thomas Ehrhardt-Unglaub i.A. gez. Dirk Dafler

Maßstab		Einheit	
Länge=1:2500		Meter	
Höhe=1: 500			
	Datum	Name	
	Bearb. 06.12.2018	Dendl	
	Gepr. 06.12.2018	Reuß	
	Norm		
	Servicebereich CeGIT		

bayernwerk

Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.
-------	----------	-------	------	--------