

18
WA140-10,00 Ebene
DA/DA

Durchhänge: in Feldmitte bei	links	rechts
+40 °C	7,66 m	7,73 m
+80 °C (eingetragene Seilkurve)	8,03 m	8,50 m
-5 °C ungleiche Zusatzlast (1/2)	8,35 m	8,81 m

19
T2-31,00
DH

19/4.3

Temperatur	soil (m)	erwartet (m)
+40 °C	2,00	6,29
+80 °C	2,00	3,87
+10 °C	2,00	3,44

20
T3-37,00
DH

19,19 m	24,82 m
20,75 m	26,57 m
20,57 m	26,58 m

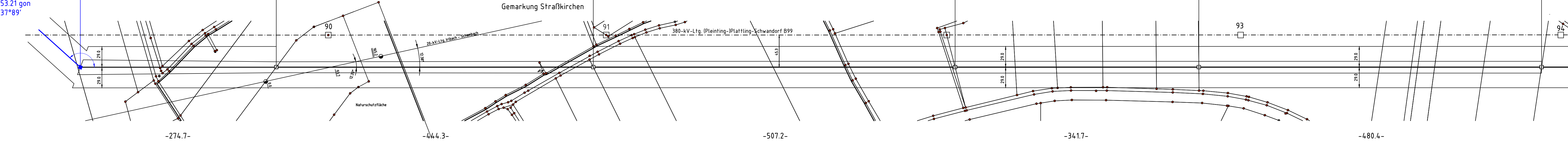
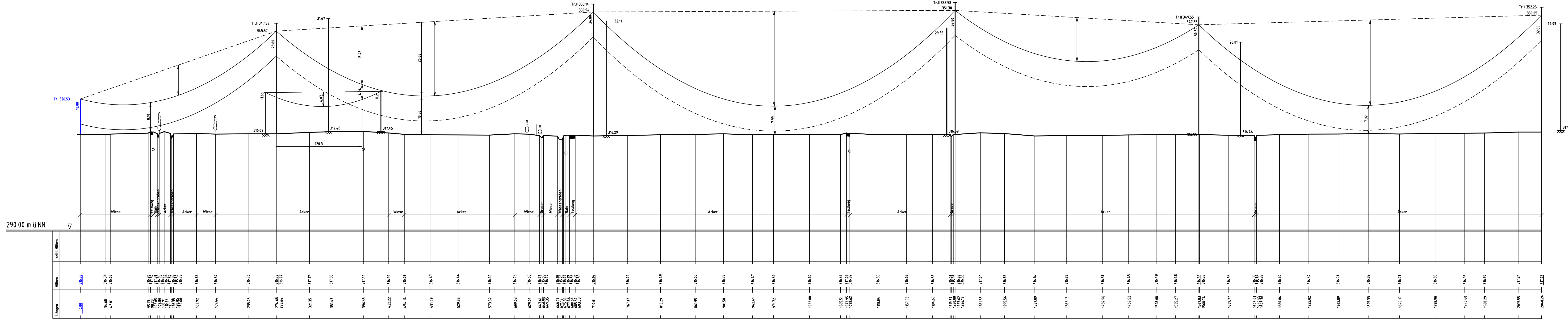
21
T2-37,00
DH

11,32 m
12,24 m
13,29 m

22
T2-33,00
DH

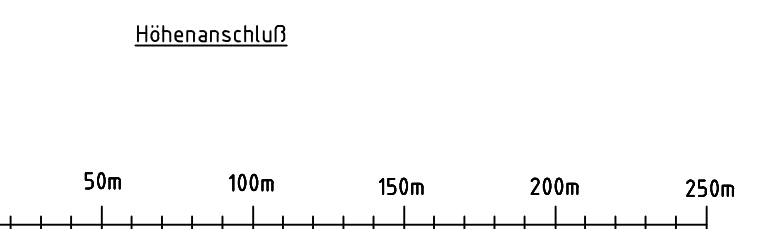
22,35 m
23,95 m
24,42 m

23
T3-35,00
DH



Belegung: M. 18 - M. 23
Erdschl.: 1x97-AL1/56-ST1A EN50182
 $\sigma_2 = 105,0 \text{ N/mm}^2$
 $\sigma_4 = 66,2 \text{ N/mm}^2$
 $z = 6,60 \text{ N/m}$ nach VDE 0210/EN 50341
Leiterseil: 2x3x1231-AL1/30-ST1A EN 50182
 $\sigma_2 = 81,7 \text{ N/mm}^2$
 $\sigma_4 = 46,0 \text{ N/mm}^2$
 $z = 7,10 \text{ N/m}$ nach VDE 0210/EN 50341
Erdschl. für den Vogelschutz von Mast 18 bis Mast 23

Kettendaten:
ES: ESA / L = 0,80 m, G = 80 N
ESH / L = 0,10 m, G = 50 N
LS: DA / L = 3,00 m, G = 1177 N
LS: DH / L = 2,20 m, G = 981 N
LS: VH / L = 2,20 m, G = 981 N



Deckblatt
PROFILPLAN

110-kV-Leitung
Rottersdorf - Sand

Mast Nr. 18 - Mast Nr. 23

Maßstab
der Längen = 1:2500
der Höhen = 1:500

Seitliche Überhöhung
10,00 m rechts der Trasse
10,00 m links der Trasse

Datum der Profilaufnahme
21.03.2003

Planfeststellungsunterlage	
Bayreuth, E.ON Netz GmbH	17.07.2012

Trassenänderung: Mast 18 Verschiebung um 3,68m RI Mast 19, 18.06.2012, Staat, GA-HLB

GA Hochspannung Leitungsbau		Bezeichnung: Rottersdorf - Sand Mast 18 - Mast 23		Bezeichnung: O62 Spannungsebene: 110-kV	
Firma: GA Hochspannung Leitungsbau		Ar1/Gruppe: D / Längenprofil		Datum: 18.06.2012	
Zugehörigkeit:		Zählhef./Bl.Nr.: 01 / 04, 07 Bl.		Name: Baislen	
Benennung: Rottersdorf - Sand Mast 18 - Mast 23		Zustand: 12/2006		Gepr.: 12/2006	
a Mast 15 versch, 18.06.12 Stz		Ident: 04.05.01		Eigen-Nr.:	
Zust. Änderung		Datum		Name	
Ursprungsnummer:					