

Belegung: M.267 - M1

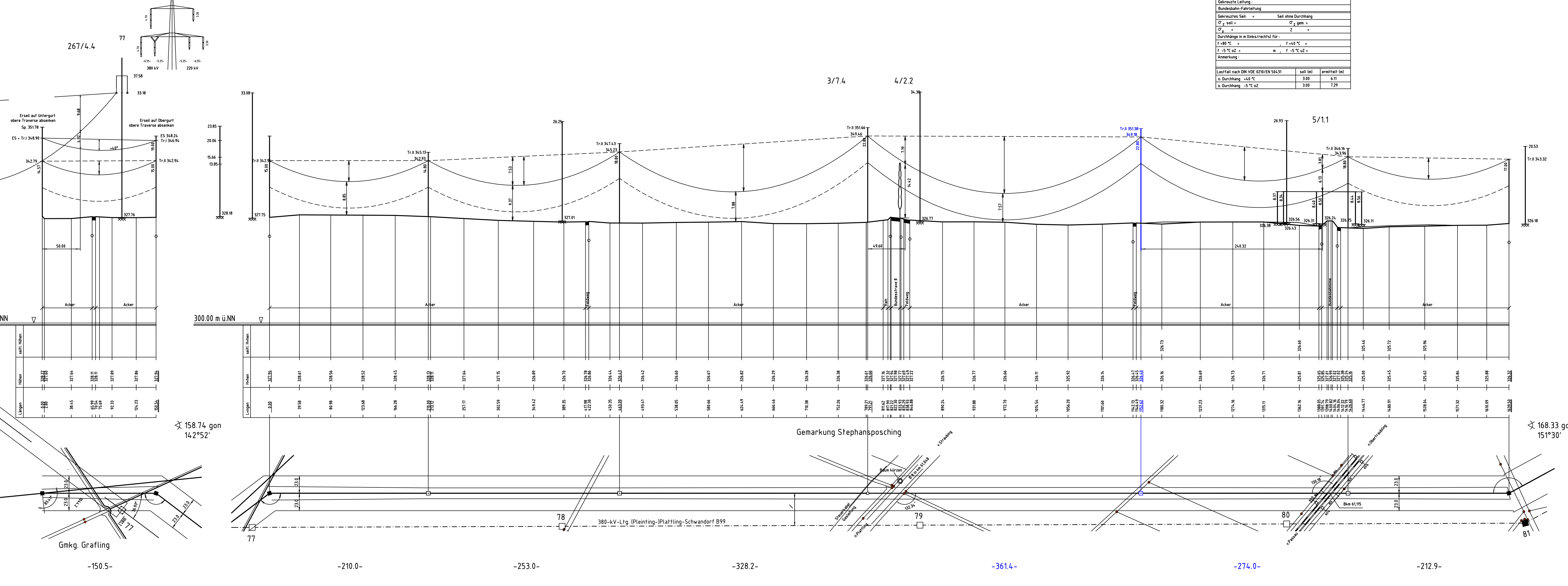
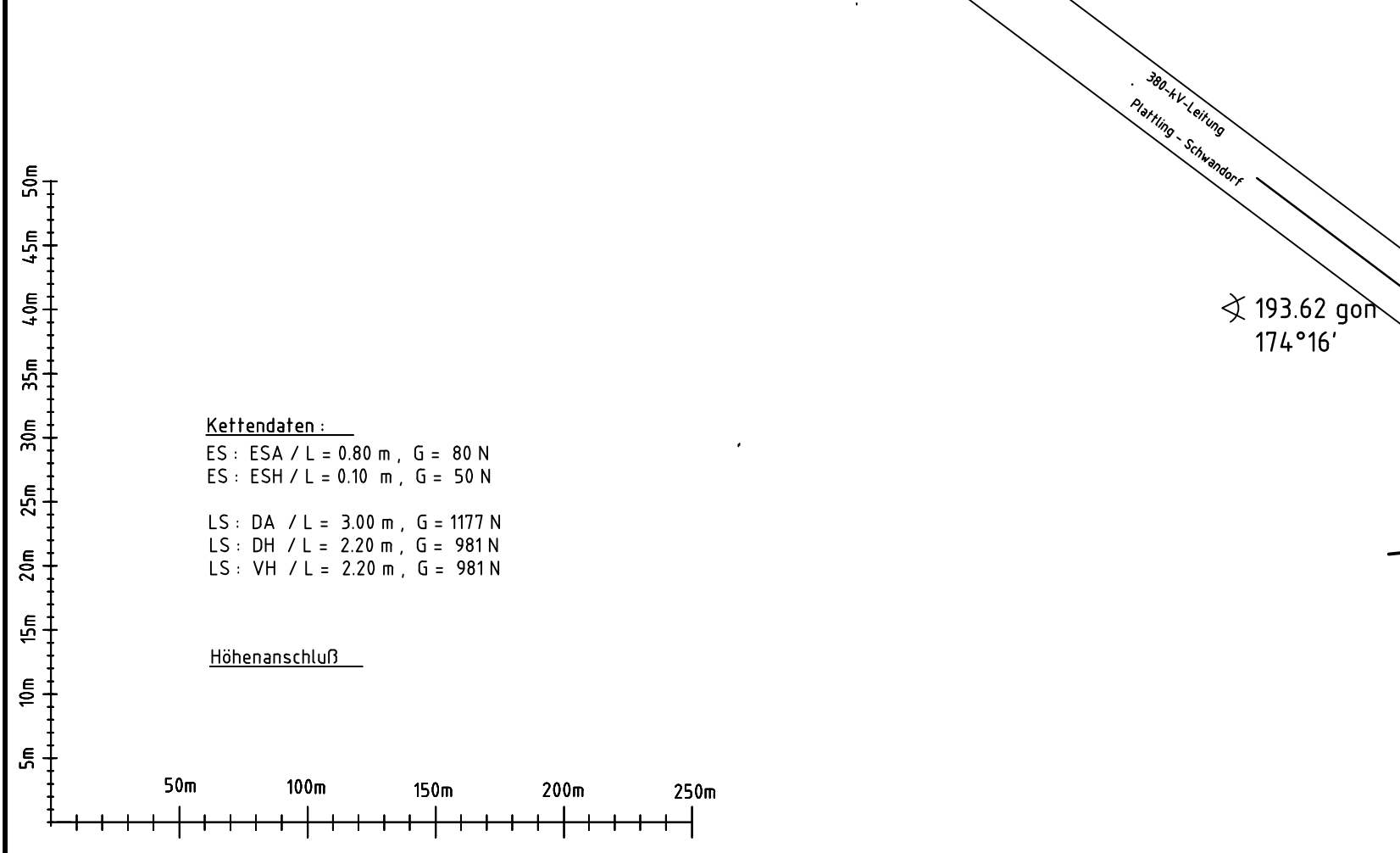
Erdsseil: 1 x Al/Si 50/30
 $\sigma_z = 125.0$ N/mm²
 $\sigma_4 = 61.4$ N/mm²
 $z = 6.17$ N/m nach VDE 0210/EN 50341

Leiterseil: 2x3x1 Al/Si 150/25
 $\sigma_z = 83.4$ N/mm²
 $\sigma_4 = 47.2$ N/mm²
 $z = 6.71$ N/m nach VDE 0210/EN 50341

Belegung: M1 - M7

Erdsseil: 1x 97-AL1/56-ST1A EN 50182
 $\sigma_z = 105.0$ N/mm²
 $\sigma_4 = 66.2$ N/mm²
 $z = 6.60$ N/m nach VDE 0210/EN 50341

Leiterseil: 2x3x1 231-AL1/30-ST1A EN 50182
 $\sigma_z = 80.0$ N/mm²
 $\sigma_4 = 46.0$ N/mm²
 $z = 7.10$ N/m nach VDE 0210/EN 50341



Durchhänge in Feldmitte bei		links		rechts	
+4.0 °C	2.96 m	2.96 m	2.79 m	2.96 m	2.79 m
+8.0 °C (eingetragene Seilkurve)	3.68 m	3.68 m	3.50 m	3.68 m	3.50 m
-5 °C ungleiche Zusatzlast (1/2)	- m	- m	- m	- m	- m

links		rechts	
4.78 m	4.55 m	4.78 m	4.55 m
5.54 m	5.28 m	5.54 m	5.28 m
5.16 m	4.92 m	5.16 m	4.92 m

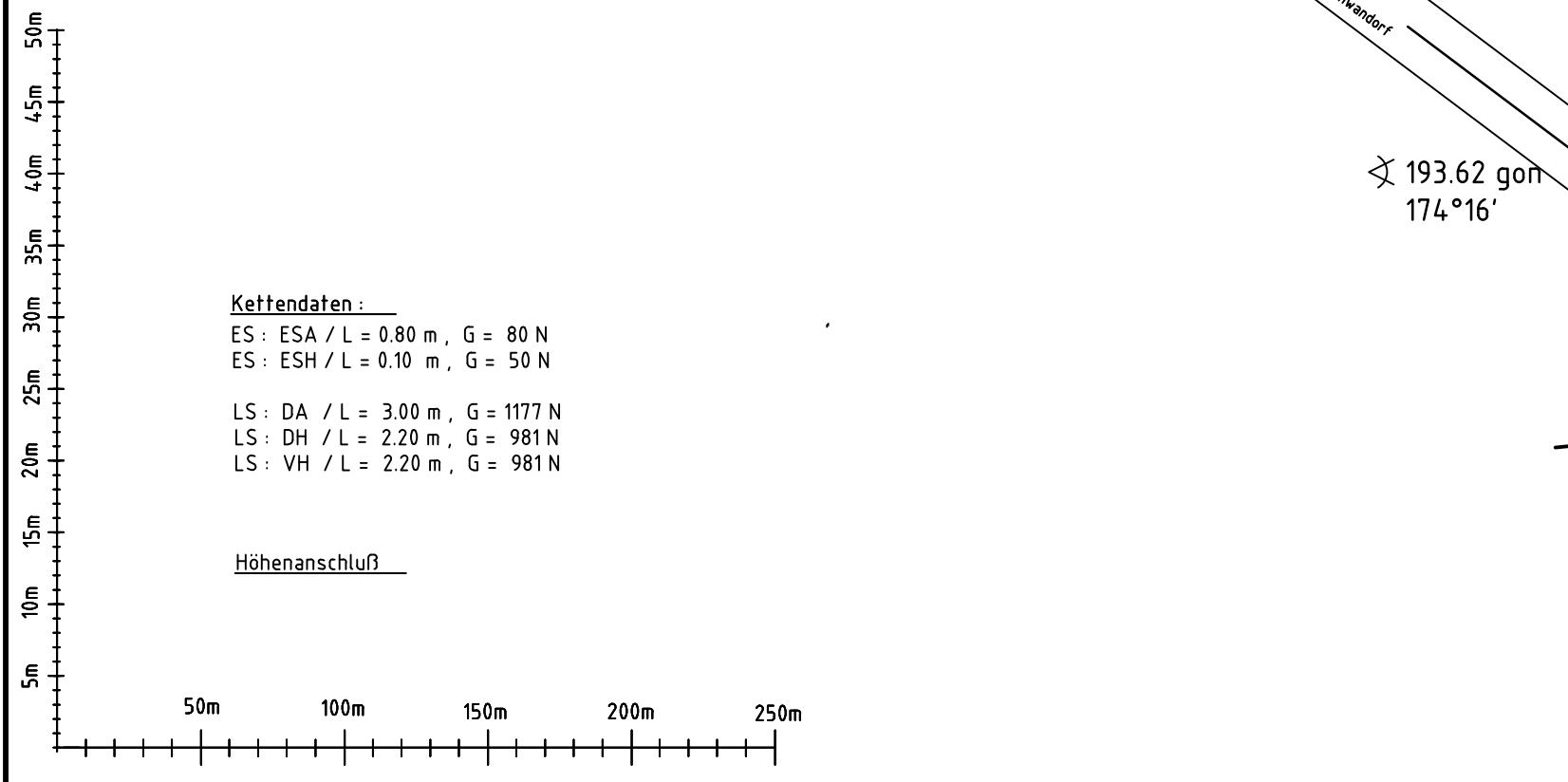
6.63 m
7.64 m
7.11 m

11.07 m
12.57 m
11.49 m

13.33 m
15.06 m
13.58 m

7.72 m
8.85 m
8.21 m

links		rechts	
4.69 m	4.86 m	4.69 m	4.86 m
5.41 m	5.61 m	5.41 m	5.61 m
5.09 m	5.27 m	5.09 m	5.27 m



PROFILPLAN

110-kV-Leitung

Rottersdorf - Sand

Mast Nr. 267 - Mast Nr. 7

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, 17.07.2012 E.ON Netz GmbH	
Traassenänderung: Mast 5 Verschiebung um 1,67 m RI Mast 4, 18.06.2012, Staatl. GA-HLB	
Firma: GA Hochspannung Leitungsbau	Form: Massstab: 1:2500/1500
Zugehörigkeit:	
Benennung: Rottersdorf - Sand Mast 267 - Mast 7	
Bezeichnung: O62	
Spannungsebene: 110-kV	
Art/Gruppe: D / Längsprofil	Datum:
Zahlteil/Bl.Nr.: 01 / 01	07 Bl.
Zustand:	Version: 04.05.07
e-on Netz	
a M.5 verschoben 18.06.12 M.B.	Ident.:
Zust. Änderung Datum Name	Ursprungsnummer: