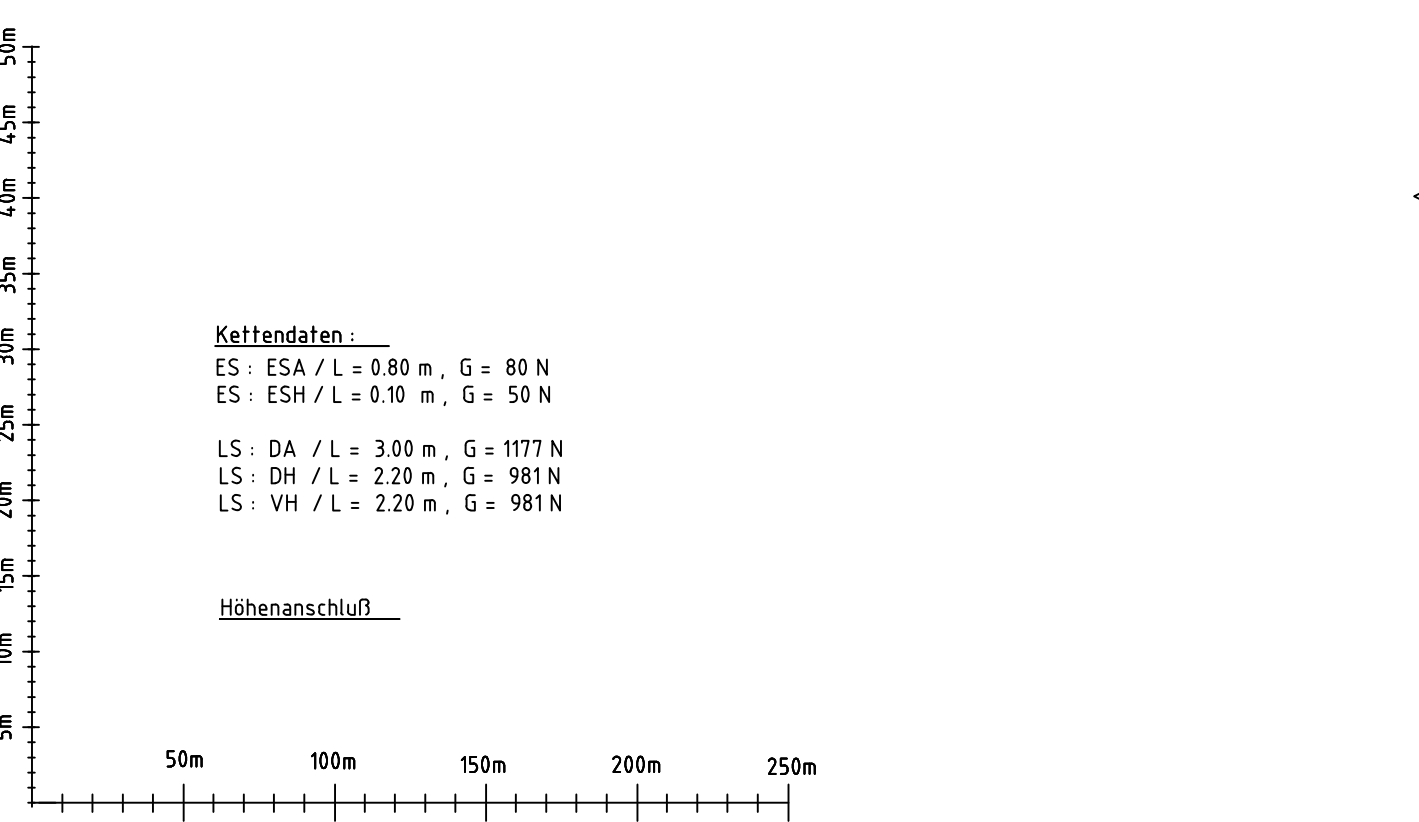


Belegung: M 7 - M 15

Erdschleif: 1x97-AL1/56-ST1A EN 50182
 $\sigma_s = 105,0 \text{ N/mm}^2$
 $\sigma_{s0} = 66,2 \text{ N/mm}^2$
 $z = 6,60 \text{ N/m}$ nach VDE 0210/EN 50341

Leiterschleif: 2x3x1231-AL1/30-ST1A EN 50182
 $\sigma_s = 81,1 \text{ N/mm}^2$
 $\sigma_{s0} = 46,0 \text{ N/mm}^2$
 $z = 7,10 \text{ N/m}$ nach VDE 0210/EN 50341



Kettendaten:
 ES: ESA / L = 0.80 m, G = 80 N
 ES: 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

Höhenschluß

7 WA140-17,00 /DA
 8 T1-23,00 DH
 9 T1-23,00 DH
 10 T2-31,00 DH
 11 T2-29,00 DH
 12 T2-29,00 DH
 13 T2-31,00 DH
 14 T2-31,00 DH
 15 WA160-27,00 /DA/

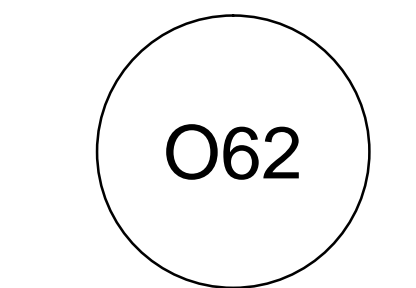
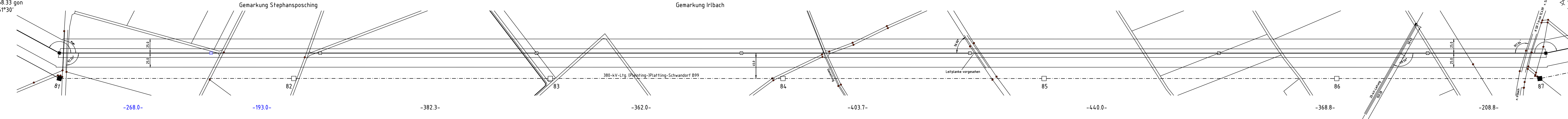
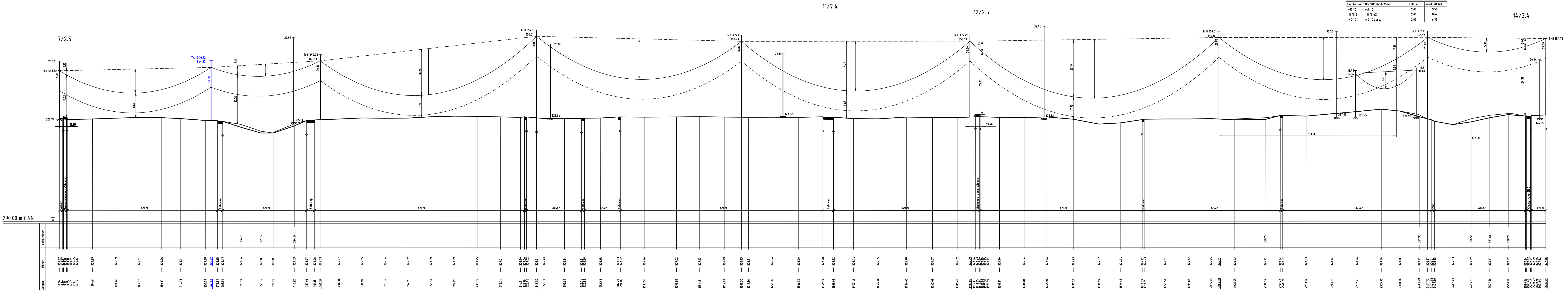
Durchhänge in Feldmitte bei		links		rechts	
+40 °C		7,25 m	7,47 m	3,76 m	14,65 m
+80 °C (eingetragene Seilkurve)		8,24 m	8,48 m	4,26 m	16,30 m
-5 °C ungleiche Zusatzlast (1/2)		7,90 m	7,13 m	4,36 m	15,52 m

13/4.3

Gekrümmte Leitung		links	rechts
28-kV-Ltg. Irtbach - Straßkirchen (E.ON Bayern)		4,41 m	4,48 m
Gekrümmtes Seil = LS AL1/30/ST1A		4,93 m	5,01 m
$\sigma_s = 81,1 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_{s0} = 46,0 \text{ N/mm}^2$	5,10 m	5,18 m
$z = 7,10 \text{ N/m}$			

Durchhänge in links/rechts für:
 T +40 °C = ... m ; T +80 °C = 6,91 m
 T -5 °C = 4,80 m ; T -5 °C ungl. = ... m

Anmerkung:
 Leitfall nach DIN VDE 0210/25.69
 +40 °C - +40 °C = 2,00 m ; +40 °C - +80 °C = 9,50 m
 -5 °C - -5 °C = 2,00 m ; -5 °C - +40 °C = 8,62 m
 +40 °C - +40 °C ausgl. = 2,00 m ; +40 °C - +80 °C = 6,79 m



Deckblatt

PROFILPLAN

110-kV-Leitung Rottersdorf - Sand

Mast Nr. 7 - Mast Nr. 15

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 8 Verschiebung um 19,04 m RI Mast 9, 18.06.2012, Staatr. GA-HLB

Firma	GA Hochspannung Leitungsbau	Formal-Zugehörigkeit	Massstab 1:2500/1:500	Messenheit
Benennung	Rottersdorf - Sand Mast 7 - Mast 15	Bezeichnung	062	Spannungsebene
Art/Gruppe	D / Längsprofil	Datum	17.07.2012	Name
Zählheft/Bil.Nr.	01 / 02	Blatt	07 Bl.	Bearb.
Zustand		Gepr.	12/2006	Klages
a Mast 8 versch.	18.06.12	Stz		Ident.
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Ursprungsnummer