

2 neu (Ü.22.0)
WAZ140spez-28,00/22,00
/ DA

S1
WAs+0
DA / DA
Trav. I um 90° gedreht

S2
WE 17.0
DA /

Mast S1
WAs+0
A/10/72.2

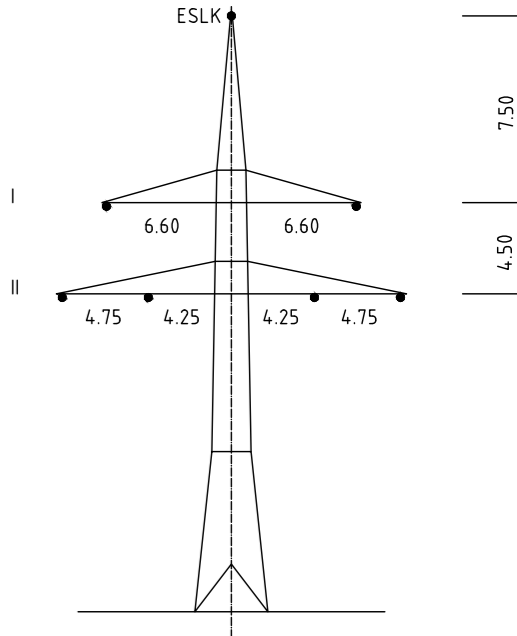
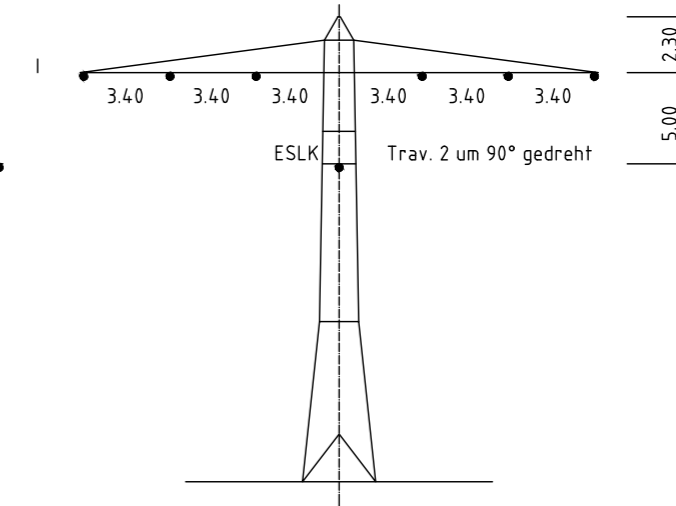
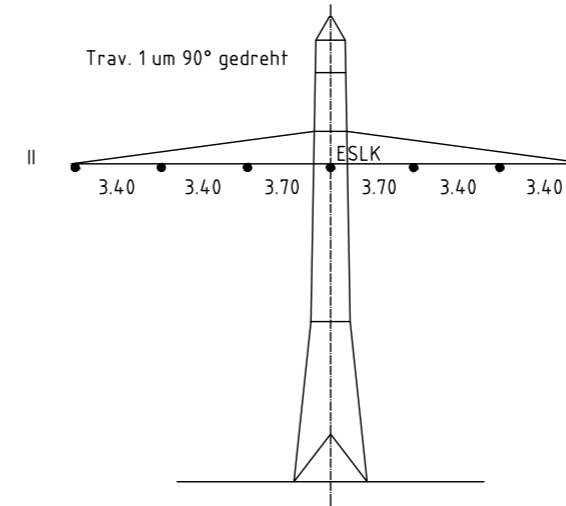
Mast S2
WE 17.0
A/2/72

Durchhänge in Feldmitte bei

+80°C (eingetragene Seilkurve)	5.60 m	5.07 m
+40°C	4.61 m	4.11 m
-5°C ungl. Zusatzlast (0.5-fach)	3.63 m	3.17 m

links	rechts
5.60 m	5.07 m
4.61 m	4.11 m
3.63 m	3.17 m

links	rechts
5.01 m	4.92 m
4.38 m	4.28 m
3.66 m	3.57 m



Gekreuzte Leitung:

110-kV-Ltg. Schweinfurt - Eltingshausen, Ü22.0

Gekreuztes Seil: LS: 3x2x1565-AL1/72- ST1A; ESLK: AY/AW 97/40; ES: AL/ST 95/55

σ_{1z} soll = ---- N/mm² ; σ_{1z} gen. = ---- N/mm²

σ_{10} = 4.0/4.0 N/mm² ; Z = 8.30 N/m

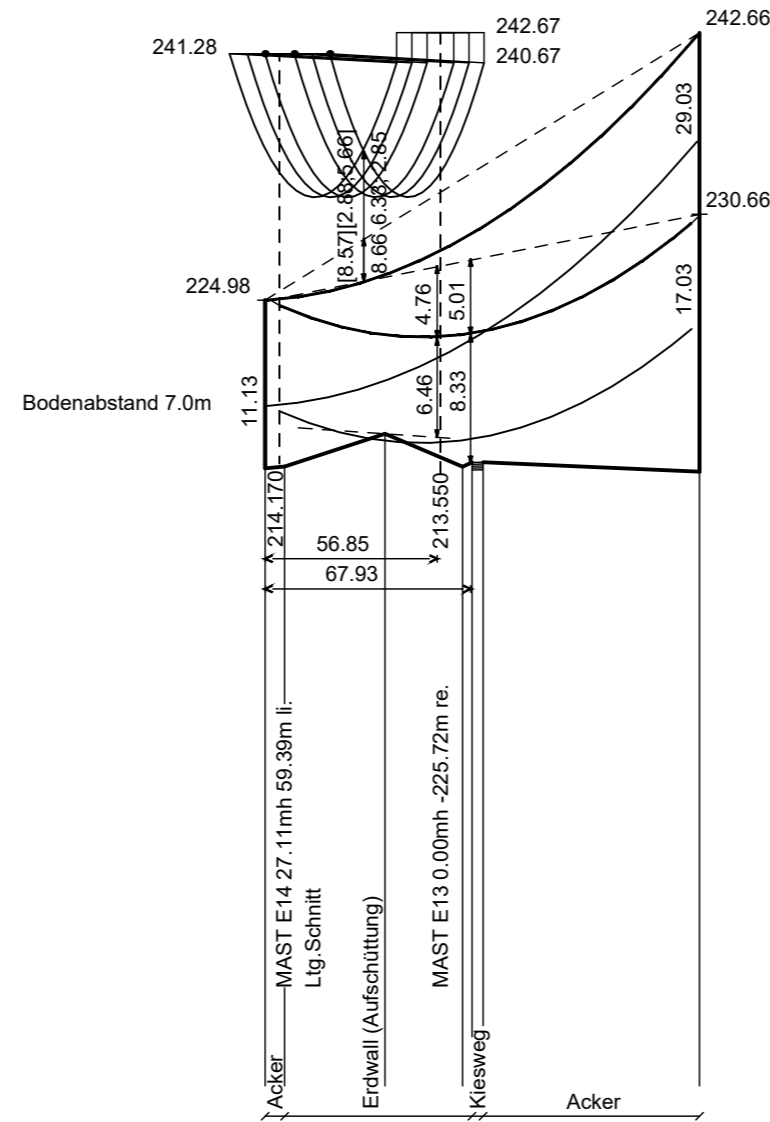
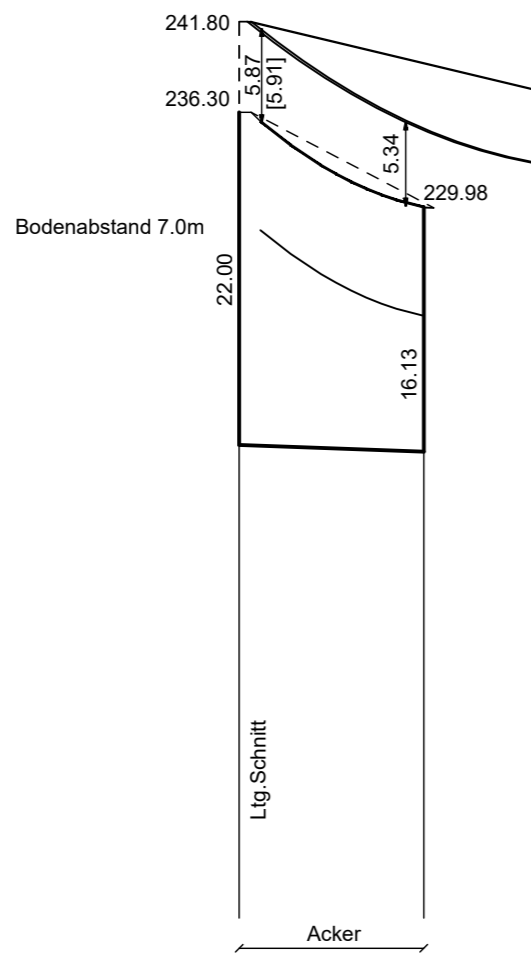
Durchhänge in m (links/rechts) für:

f +80 °C = 4.92/4.96 m ; f +40 °C = 4.08/4.10 m

f -5°C uz = 3.39/3.38 m ; f -5°C uz = ---- m

Anmerkung:

Lastfall nach DIN VDE 0210	soll (m)	ermittelt (m)
+80°C - +40°C	1.15	5.34
-5°C uz - -5°C	1.15	5.87
+40°C ausg. - +40°C ausg.	1.15	5.91



Gekreuzte Leitung:

220/110-kV-Ltg. Bergrheinfeld - Schweinfurt, Ltg.-Nr. B88

Gekreuztes Seil: 3x2x1 TAL/Stalum 380/50

σ_{1z} soll = ---- N/mm² ; σ_{1z} gen. = ---- N/mm²

σ_{10} = 4.6/4.6 N/mm² ; Z = 7.70 N/m

Durchhänge in m (links/rechts) für:

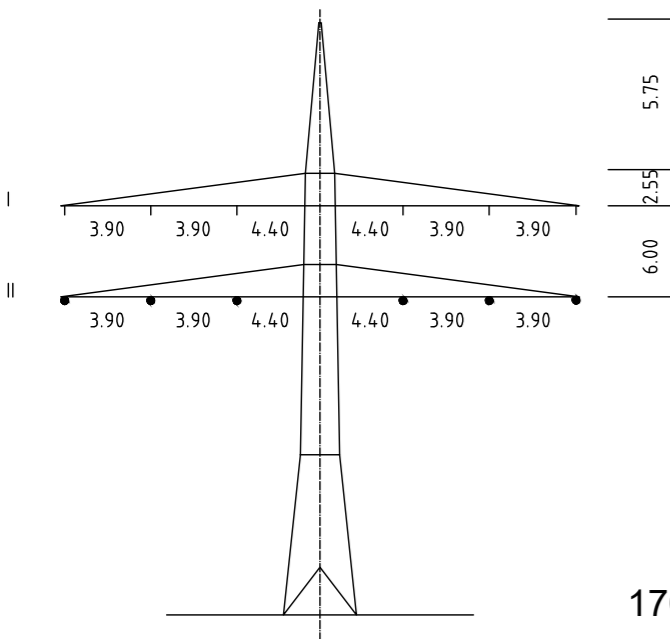
f +80 °C = 9.18/9.19 m ; f +40 °C = 8.06/8.07 m

f -5°C uz = 8.12/8.13 m ; f -5°C uz = ---- m

Anmerkung:

Lastfall nach DIN VDE 0210	soll (m)	ermittelt (m)
+80°C - +40°C	1.15	8.66
-5°C uz - -5°C	1.15	8.84
+40°C ausg. - +40°C ausg.	1.15	8.57

Mast 2 neu
WAZ140spez-28,00/22,00
A-2-E-2007.1



170.00 m ü. NN

160.00 m ü. NN

Belegung:

Mast 2neu (Ü22.0) - Mast S1

Leiterseil : 3x1x2vert. 386-AL1/34- ST1A
 σ_{1z} = 4.0/4.0 N/mm²
Z = 7.70 N/m nach DIN EN 50341/04.16

Kettendaten:

LS : DA / L = 3.10 m, G = 640.00 N

Mast S1 - Mast S2

Leiterseil : 3x2x2hor. AL/ST 385/35
 σ_{1z} = 35.00 N/mm²
Z = 7.70 N/m nach DIN EN 50341/04.16

ESLK: 1 x AY/AW 107/50

σ_{1z} = 60.00 N/mm²
Z = 6.60 N/m nach DIN EN 50341/04.16

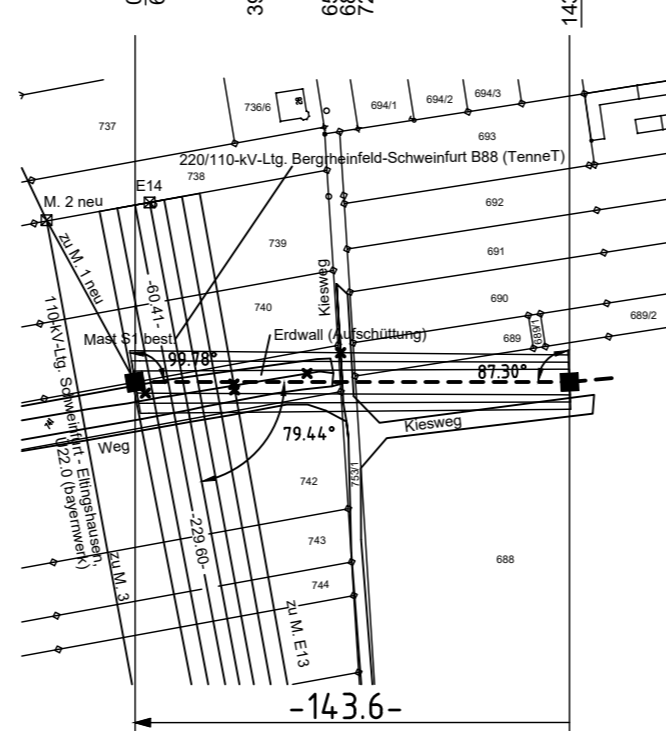
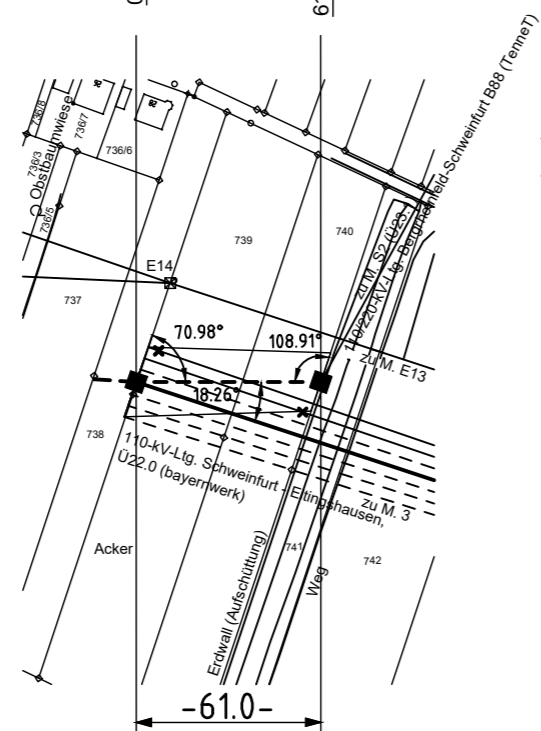
Kettendaten:

LS : DA / L = 3.10 m, G = 640.00 N
ESLK : EA / L = 0.82 m, G = 80.00 N

176.27°
195.86 g

118.69°
131.88 g

174.60°
194.00 g



bayernwerk

Blatt 1

Anlage 03-2-10

Profilplan

110-kV-Leitung
Anschluß Schwebheim

Ü23.1

Mast 2 (Ü22.0) - Mast S2

Maßstab der Längen 1 : 2500
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung : EN50341 EIS 1 WIND 1 TEMP.: 80°C
Gestänge : Mast 2 (Ü.22.0): A-2-E-2007.1; Mast S1: A/10/72.2; Mast S2: A/2/72

Leiterseil : siehe Plan

Erdseil : siehe Plan

Luftkabel : _____

Ketten : siehe Plan

Seitliche Überhöhung : 15.0 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Datum der Profilaufnahme : 07.2017

Index	Datum	Gezeichnet	Änderung
-------	-------	------------	----------

Zugehörigkeit	Verweis	Maßstab	Format
---------------	---------	---------	--------

Technische Referenz	Erstellt durch	Genehmigt von	Erstelldatum	Status	Zahlteil
---------------------	----------------	---------------	--------------	--------	----------

	Kocksch		12.02.2018	P	Blatt 1
--	---------	--	------------	---	---------

	Objektname 110-kV-Leitung Anschluß Schwebheim, Ü23.1	Klassifikation			
--	---	----------------	--	--	--

	Titel Profilplan				
--	---------------------	--	--	--	--

ID					
----	--	--	--	--	--