

46
WE/WAdiff140-18,00
380-kV = DA
110-kV = DA

UW Simbach
380-kV Portal C07
380-kV = DA
380-kV Portal links

46
WE/WAdiff140-18,00
380-kV = DA
110-kV = DA

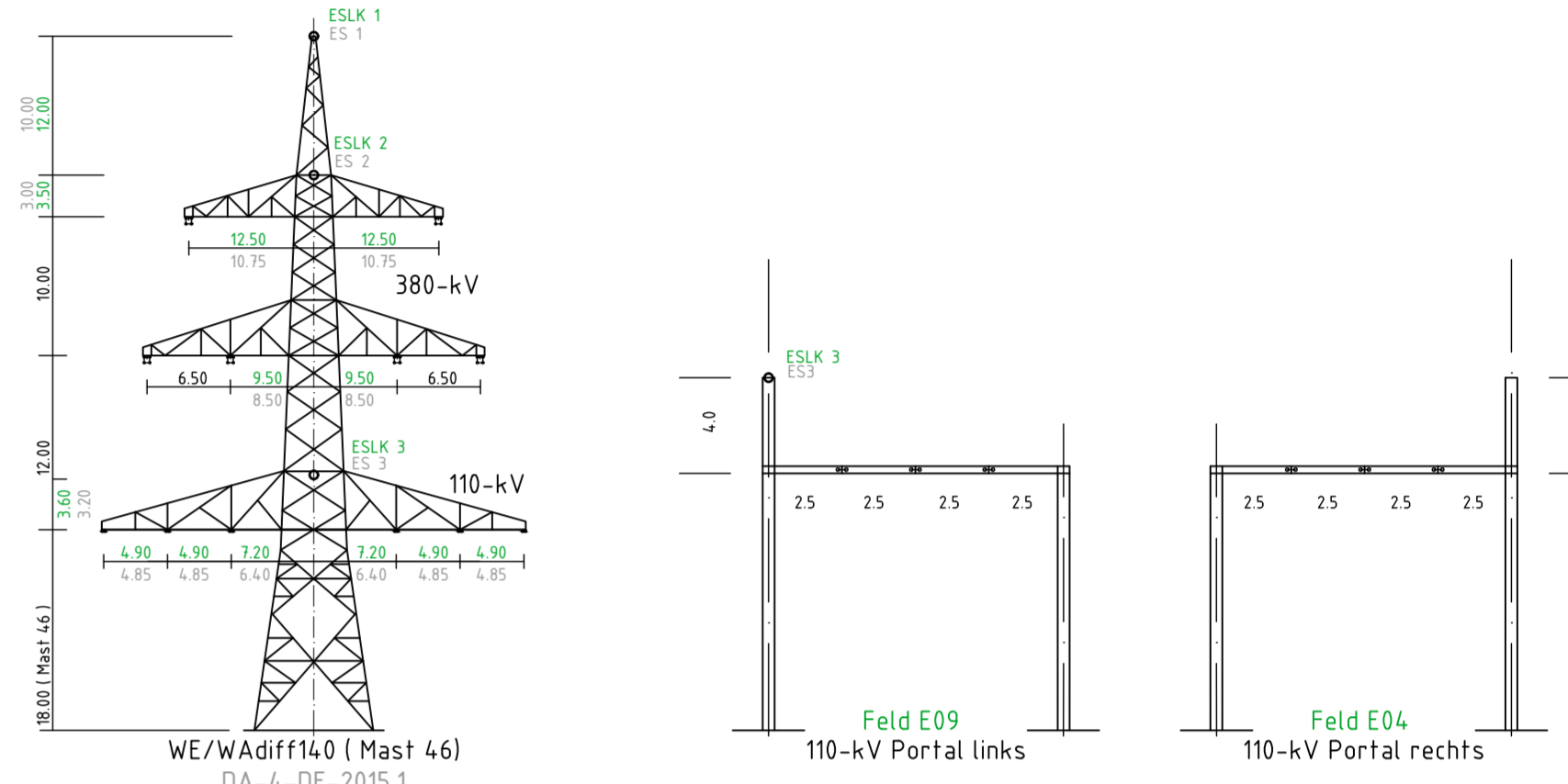
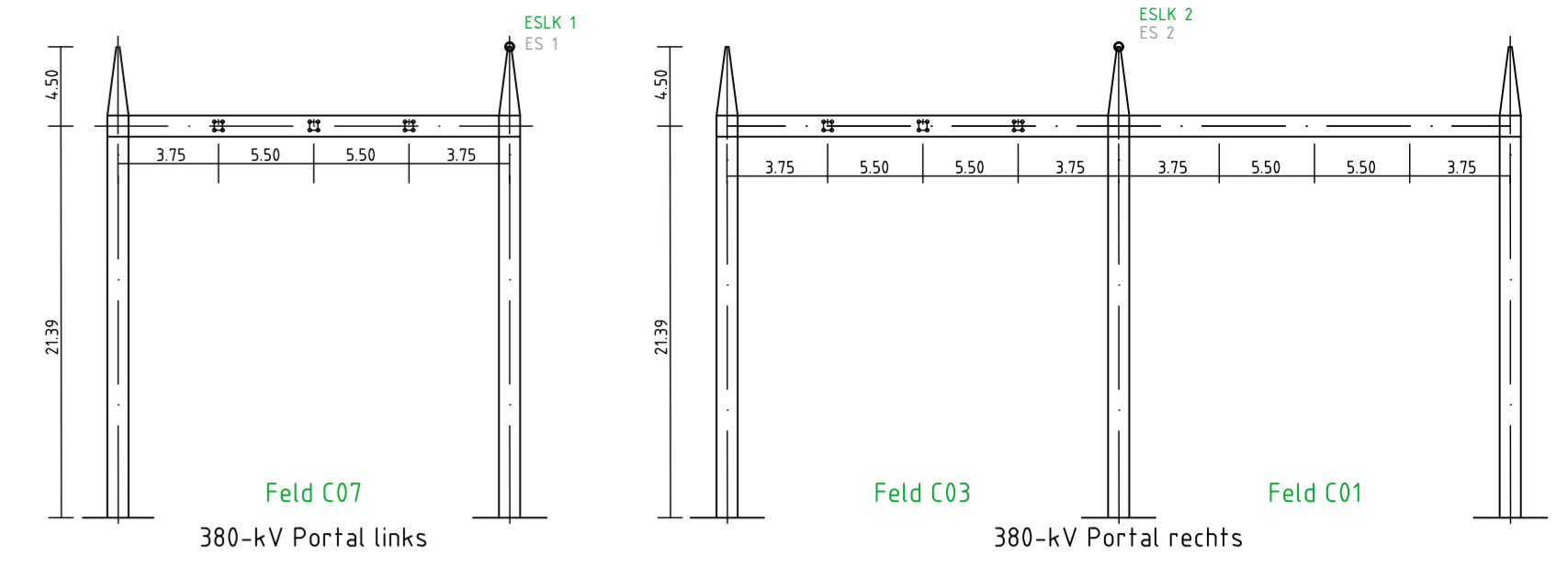
UW Simbach
380-kV Portal C03
380-kV = DA
380-kV Portal rechts

46
WE/WAdiff140-18,00
380-kV = DA
110-kV = DA

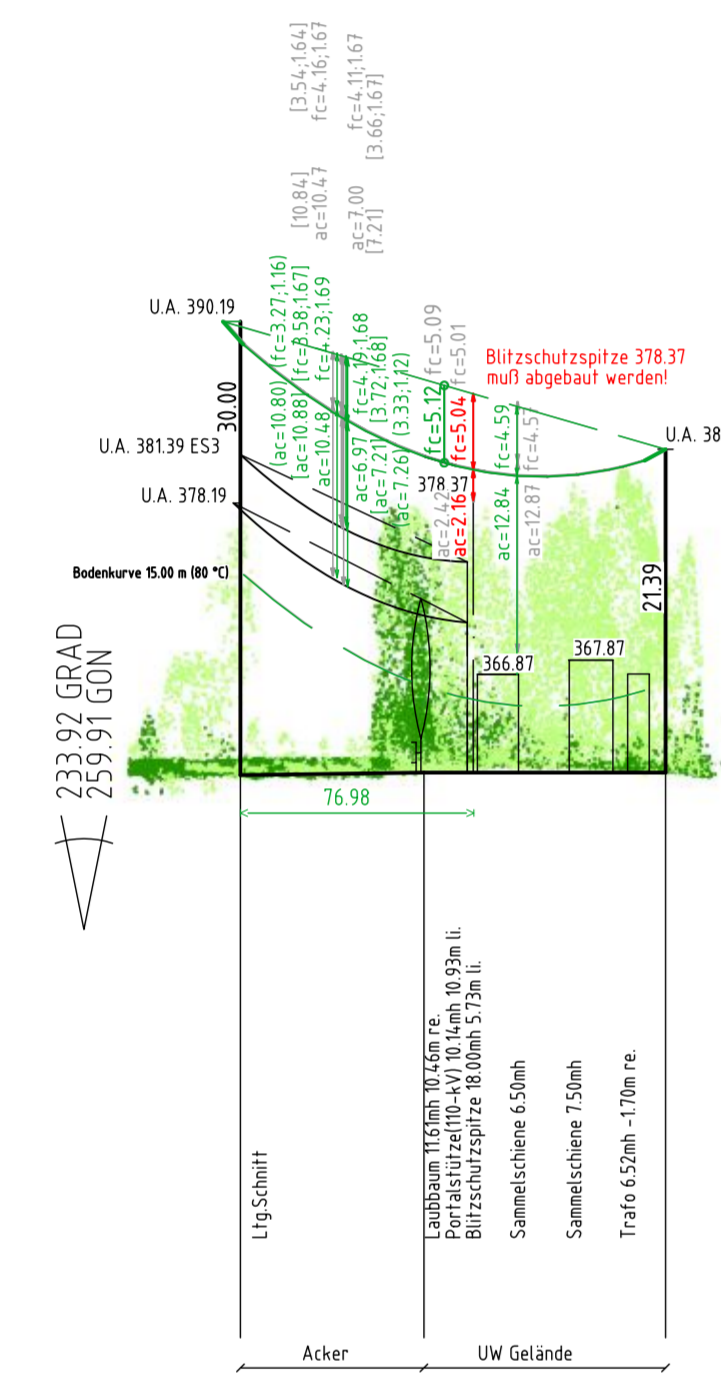
UW Simbach
110-kV Portal E09
110-kV = DA
110-kV Portal links

46
WE/WAdiff140-18,00
380-kV = DA
110-kV = DA

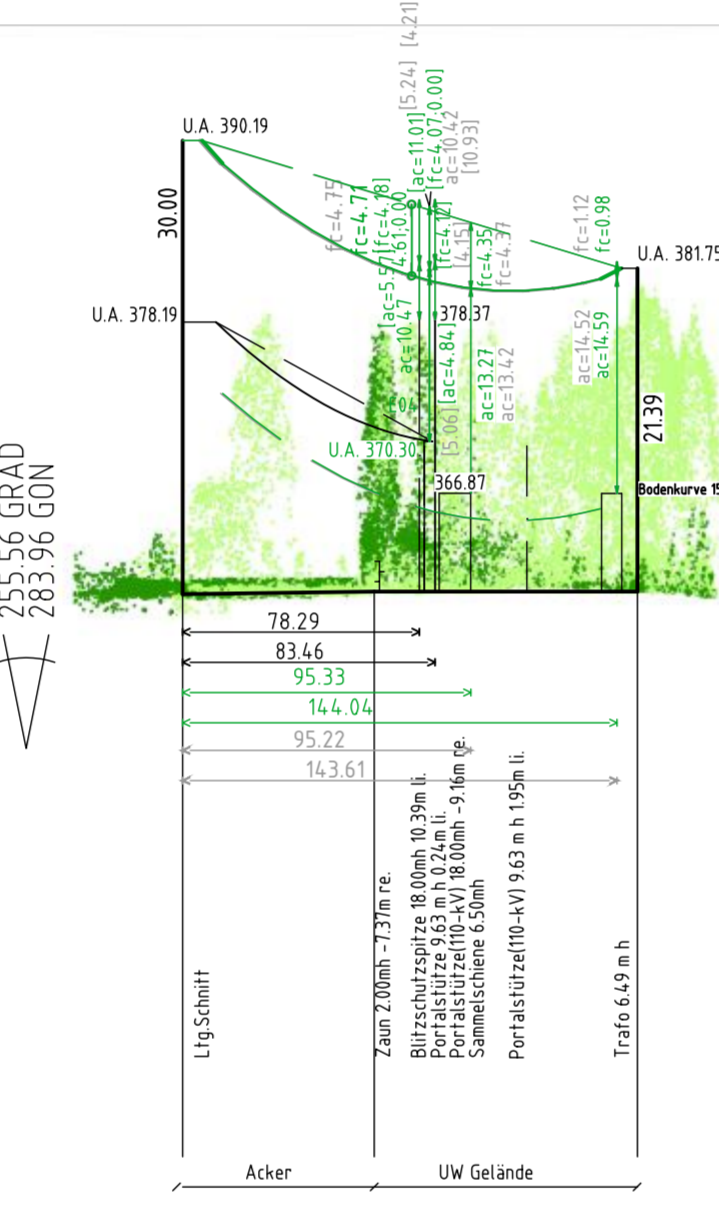
UW Simbach
110-kV Portal E04
110-kV = DA
110-kV Portal rechts



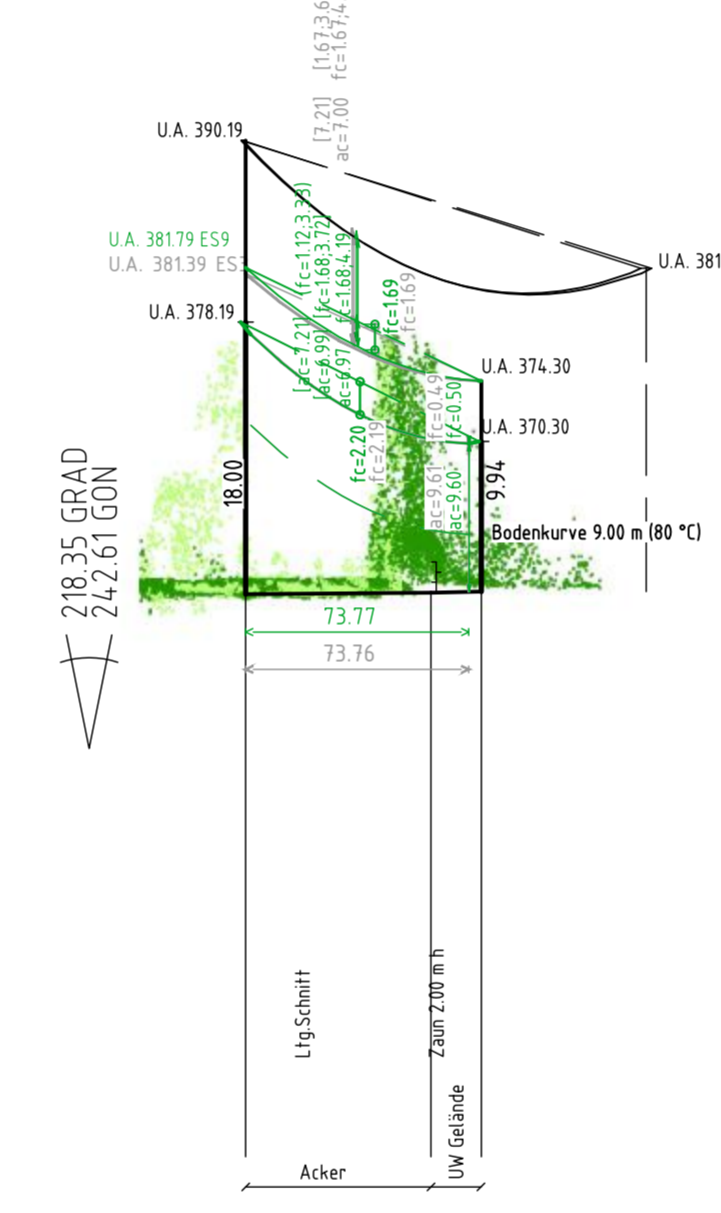
weiter siehe Blatt 12



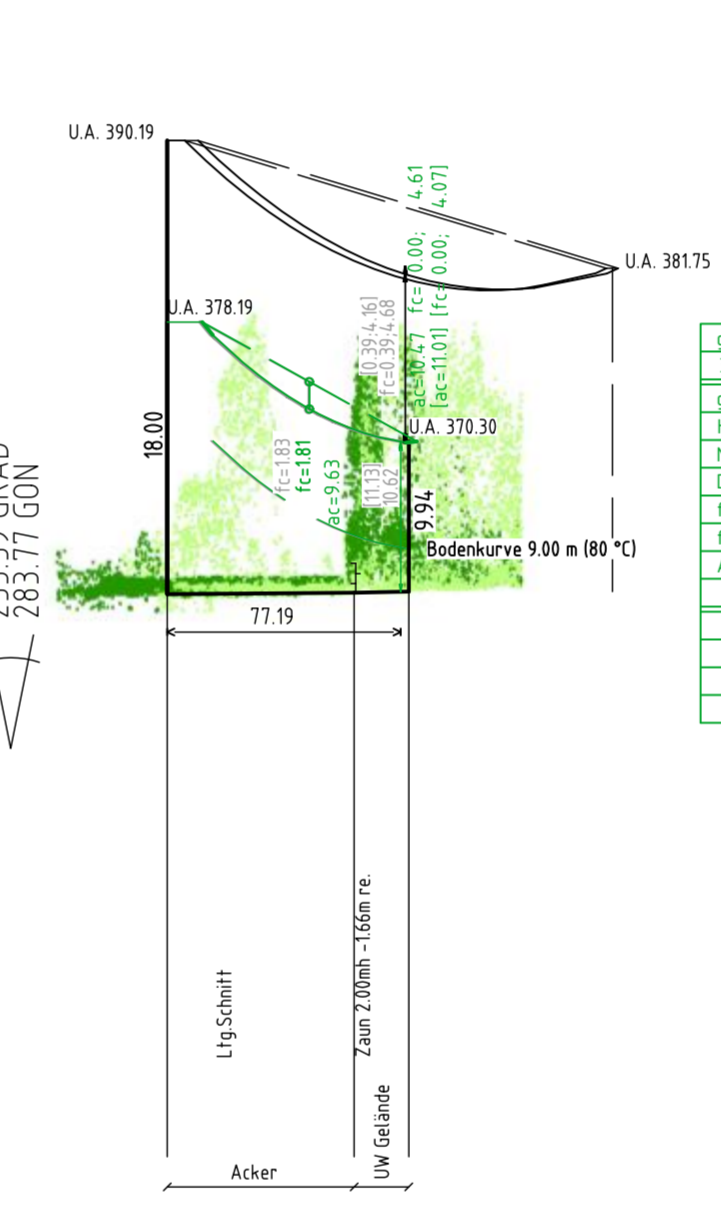
gekennzeichnete Leistung: Bayernwerk Netz GmbH				
110-kV-Ltg. Simbach - Pfarrkirchen, OSB, Feld E09				
gekennzeichnetes Seil: 2x3x2H 382-AL1/4-5-ST1A				
H2S _{seil} = 39,28 N/mm ² ; H2S _{span} = " " N/mm ²				
H2S _{span} = 23,00 N/mm ² ; Z _{seil} = 3,70 N/m				
Durchhänge in m für:				
+80°C	= 2,26	+4,0°C	= 1,81	
-5°C	= 1,28	-5°C	= 1,28	
Anmerkung: Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341				
Lastfall nach DIN EN 50341				
+80°C	= +4,0°C	soll (m)	ermittelt (m)	
-5°C	= -5°C	3,20	10,48	
+4,0°C	ausg.	+4,0°C	3,20	10,80
gekennzeichnete Leistung: Bayernwerk Netz GmbH				
110-kV-Ltg. Simbach - Pfarrkirchen, OSB, Feld E09				
gekennzeichnetes Seil: ES/K Tr 122/61 AL1/4/205A - 13,4				
H2S _{seil} = 61,16 N/mm ² ; H2S _{span} = " " N/mm ²				
H2S _{span} = 24,0 N/mm ² ; Z _{seil} = 6,80 N/m				
Durchhänge in m für:				
+80°C	= 1,69	+4,0°C	= 1,69	
-5°C	= 1,13	-5°C	= 1,13	
Anmerkung: Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341				
Lastfall nach DIN EN 50341				
+80°C	= +4,0°C	soll (m)	ermittelt (m)	
-5°C	= -5°C	3,20	9,76	
+4,0°C	ausg.	+4,0°C	3,20	10,01



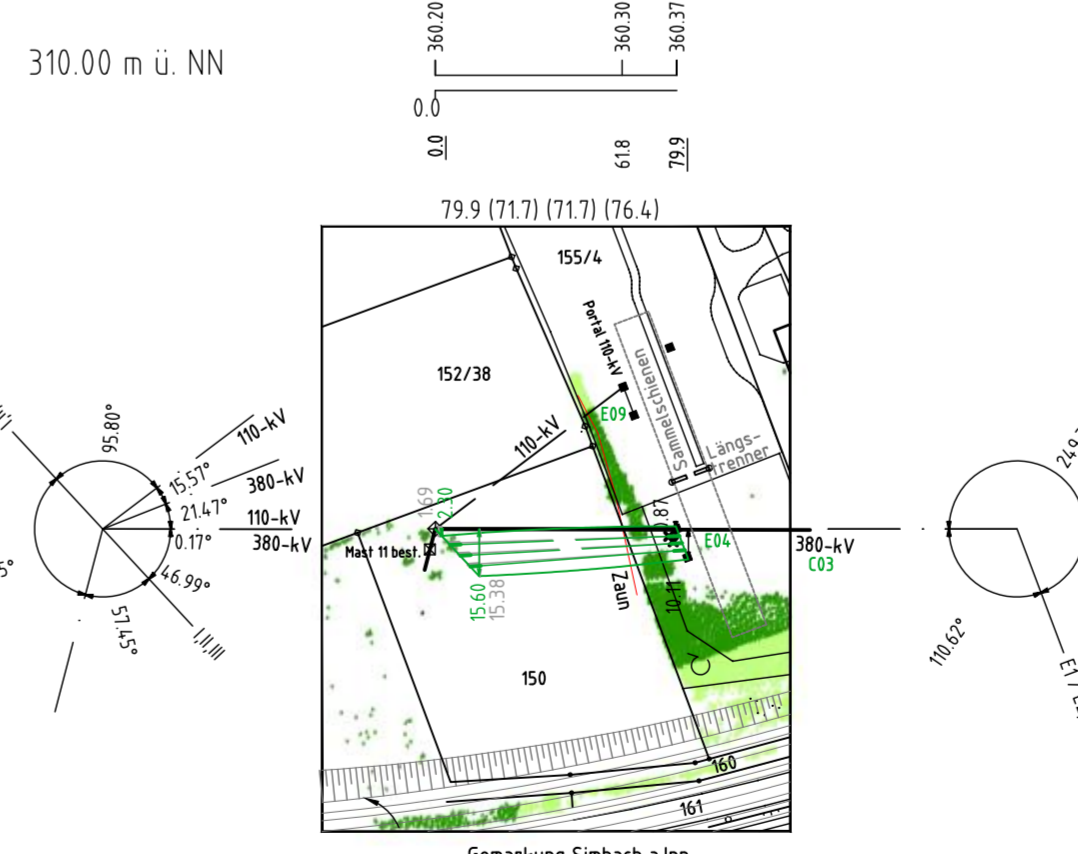
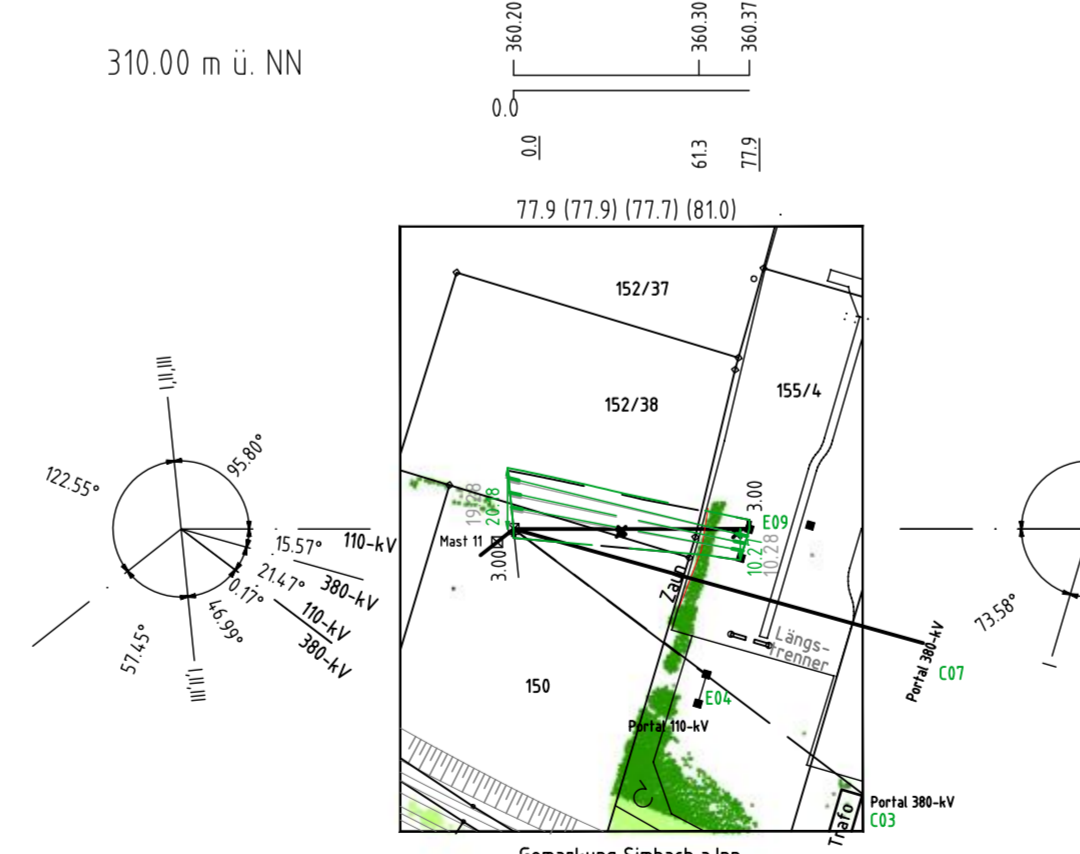
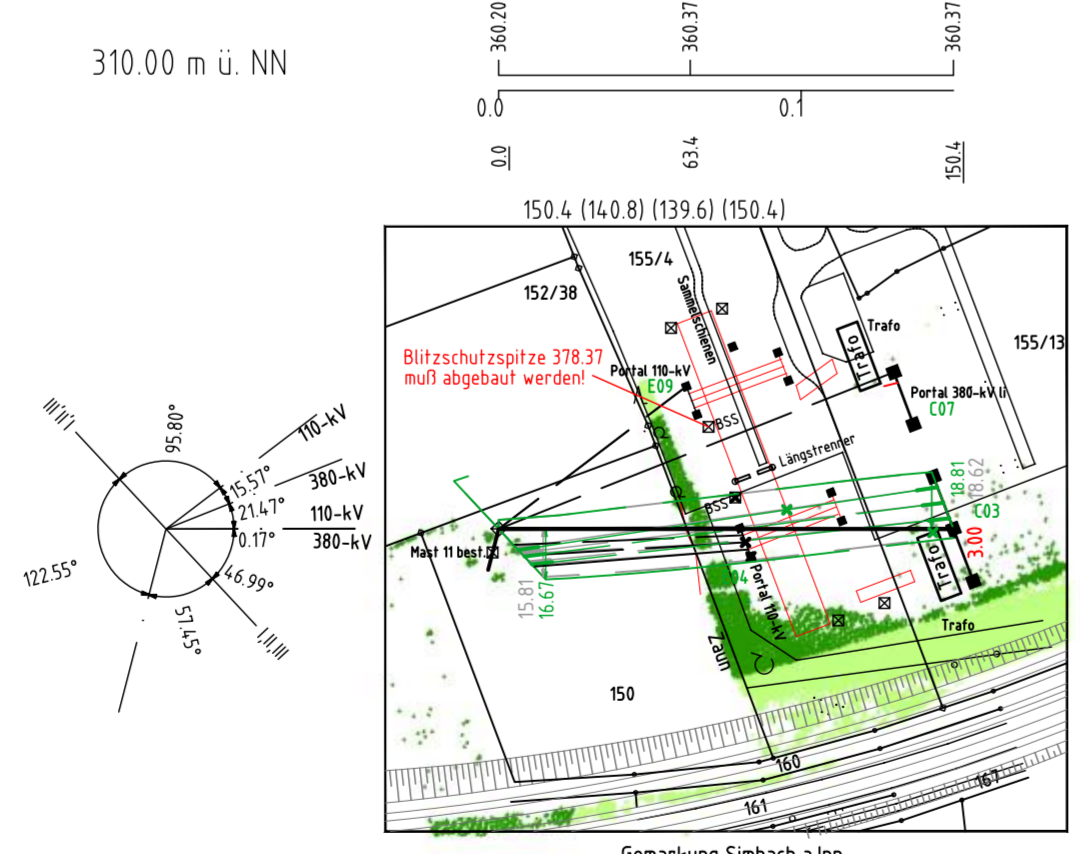
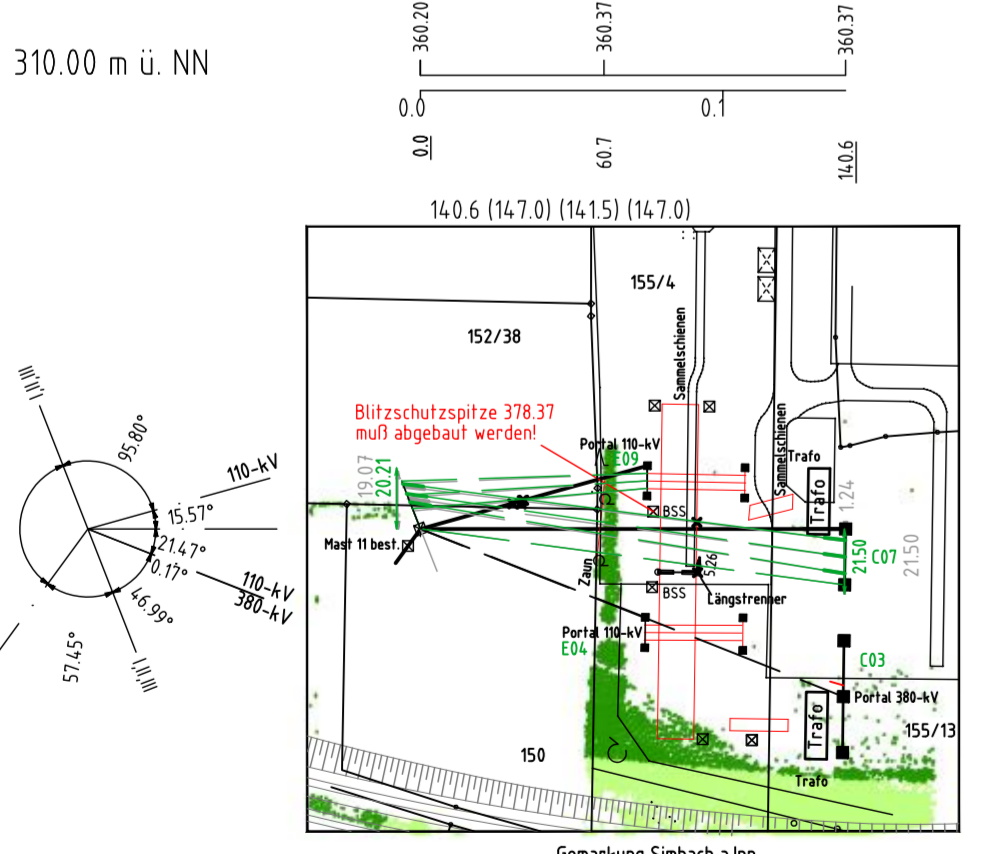
gekennzeichnete Leistung: Bayernwerk Netz GmbH				
110-kV-Ltg. Simbach - Pfarrkirchen, OSB, Feld E04				
gekennzeichnetes Seil: 2x3x2H 382-AL1/4-5-ST1A				
H2S _{seil} = 39,28 N/mm ² ; H2S _{span} = " " N/mm ²				
H2S _{span} = 23,00 N/mm ² ; Z _{seil} = 3,70 N/m				
Durchhänge in m für:				
+80°C	= 1,90	+4,0°C	= 1,54	
-5°C	= 1,04	-5°C	= 1,04	
Anmerkung: Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341				
Lastfall nach DIN EN 50341				
+80°C	= +4,0°C	soll (m)	ermittelt (m)	
-5°C	= -5°C	3,20	11,26	
+4,0°C	ausg.	+4,0°C	3,20	11,61



gekennzeichnete Leistung: Tinet TSO GmbH				
380-kV-Ltg. (St. Peter -) Landesgrenze - Simbach B153				
gekennzeichnetes Seil: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A				
H2S _{seil} = 49,23 N/mm ² ; H2S _{span} = " " N/mm ²				
H2S _{span} = 23,00 N/mm ² ; Z _{seil} = 8,29 N/m				
Durchhänge in m für:				
+80°C	= 2,26	+4,0°C	= 1,81	
-5°C	= 1,28	-5°C	= 1,28	
Anmerkung: Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341				
Lastfall nach DIN EN 50341				
+80°C	= +4,0°C	soll (m)	ermittelt (m)	
-5°C	= -5°C	3,20	10,48	
+4,0°C	ausg.	+4,0°C	3,20	10,80



gekennzeichnete Leistung: Tinet TSO GmbH				
380-kV-Ltg. (St. Peter -) Landesgrenze - Simbach B153				
gekennzeichnetes Seil: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A				
H2S _{seil} = 49,23 N/mm ² ; H2S _{span} = " " N/mm ²				
H2S _{span} = 23,00 N/mm ² ; Z _{seil} = 8,29 N/m				
Durchhänge in m für:				
+80°C	= 4,61	+4,0°C	= 4,07	
-5°C	= 3,38	-5°C	= 3,38	
Anmerkung: Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341				
Lastfall nach DIN EN 50341				
+80°C	= +4,0°C	soll (m)	ermittelt (m)	
-5°C	= -5°C	3,20	11,26	
+4,0°C	ausg.	+4,0°C	3,20	11,61



Vegetation innerhalb eines 2 x 45m - Schutzstreifens
Vegetation ausserhalb eines 2 x 45m - Schutzstreifens
Antrag weiterhin gültig
Antrag geändert
Deckblatt neuer Stand



Anlage 8.1
Blatt 13 / 13

380-kV-Leitung
(St. Peter -) Landesgrenze - Simbach B153

LÄNGENPROFIL von Bauwerk Nr. 1 Deckblatt

Mast Nr. 46 - UW Simbach

DIN VDE-Bestimmung	: 0210/Norm VDE 1/11 (Eiszone 2, Windzone 1)
Gestänge	: DA-4-DE-2018.1
Bestellung	: 01-2-2018.3-DA-4-DE-2018.1
Leiteseil	: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,0N/mm ² (380-kV) 2x3x2H 382-AL1/4-5-ST1A, MZS=20,0N/mm ² (110-kV)
Erdsseil	: LWL-ESLK 2x OPGW-DSISIBB 2x2L SMP (261-AL3/25-A205A - 26,0), MZS=23,0N/mm ² LWL-ESLK 1x OPGW-DSBB 1x48 SMP (122-AL3 / 61-A205A - 15,4), MZS=24,0N/mm ²
Luftkabel/sonstige Belegung	: LWL-ESLK 2x T 25/7 - MZS=23,0N/mm ² (380-kV) LWL-ESLK 120/70, MZS=24,0N/mm ² (110-kV Portal links)
Kettenlänge	: DA = 7,00m (380-kV), DA = 3,60m, 105kg (110-kV)
Seitliche Überhöhung	: 15,00 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 24.06.2016
Bayreuth: 17.04.2020
Tinet TSO GmbH

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

SPiE		Planstab	Einheit
Länge=1:2500		Meter	
Höhe=1:500			
Datum		Skizze	Form
11.09.2018		24.06.2016	02.06.2016
Name		Übernehmer	Gebäude
Servicebereich		Hochnutzer	
Gezeichnet			
Geprüft			
Zust.		Änderung	Datum

