

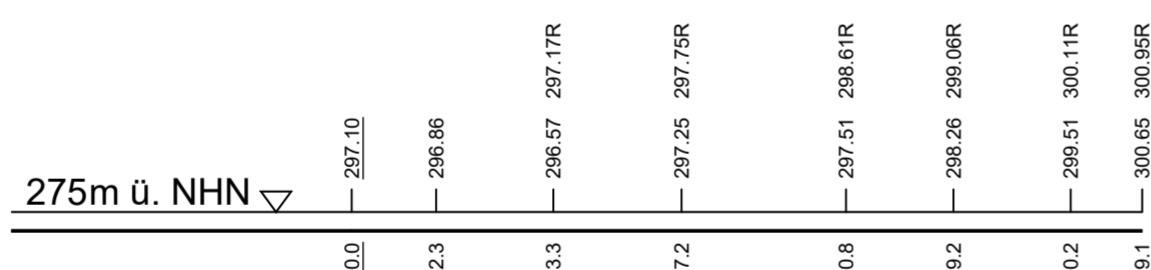
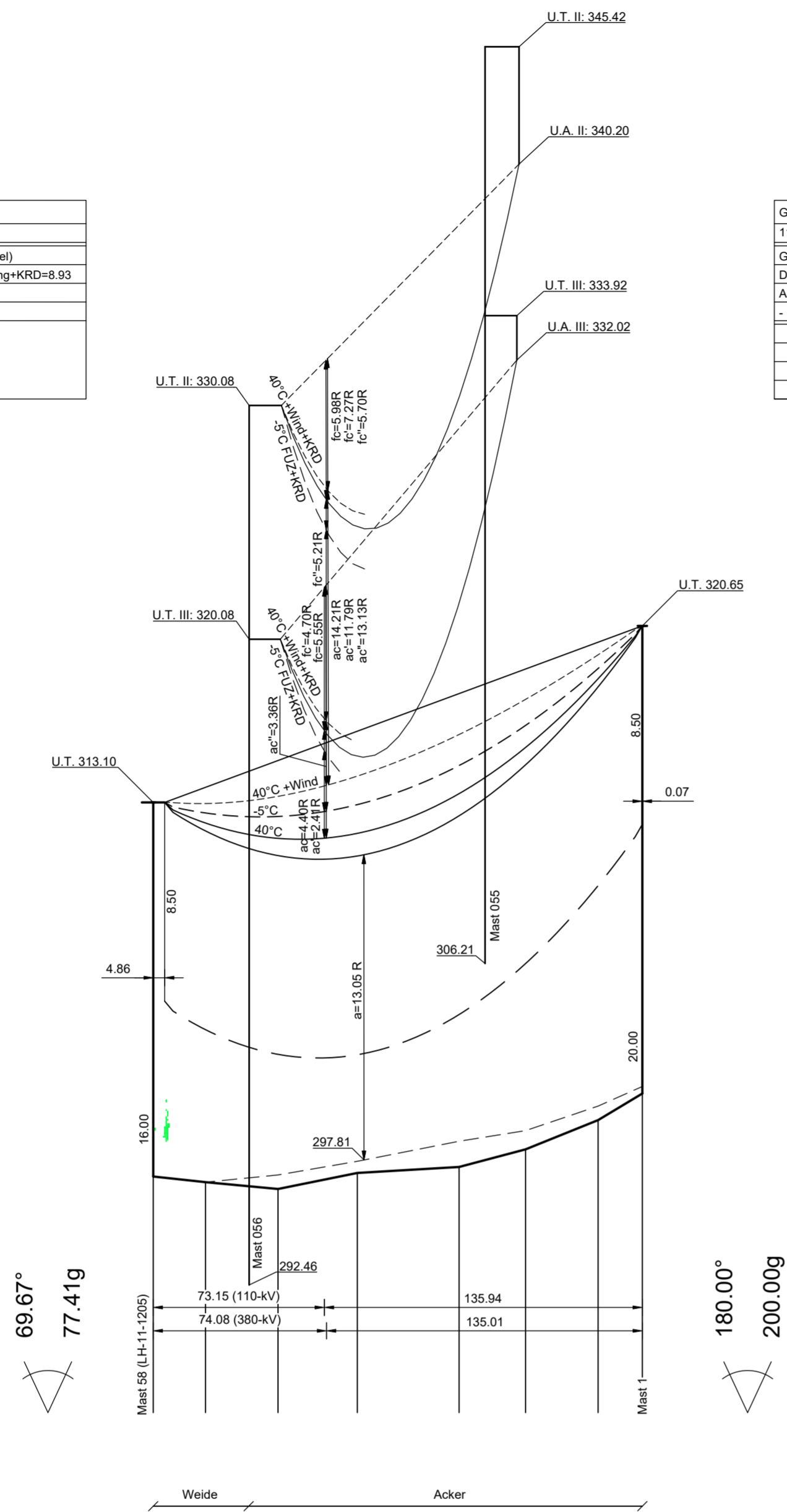
58 (LH-11-1205)
WEZ160spez-21.00-16.00
/DA

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	-	5.53
40°	-	4.53
*dargestellte Seilkurve		

1
WA160-180 +2.0
DA/
Bestand

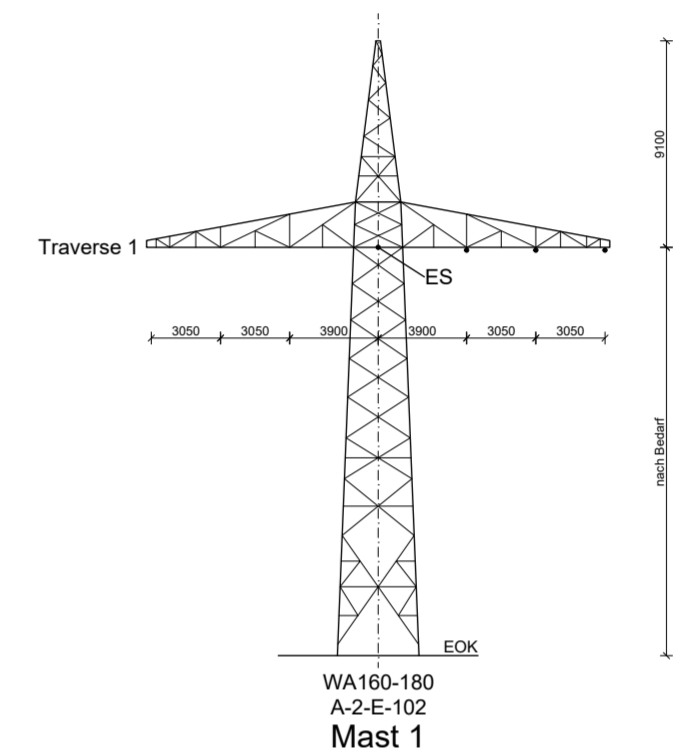
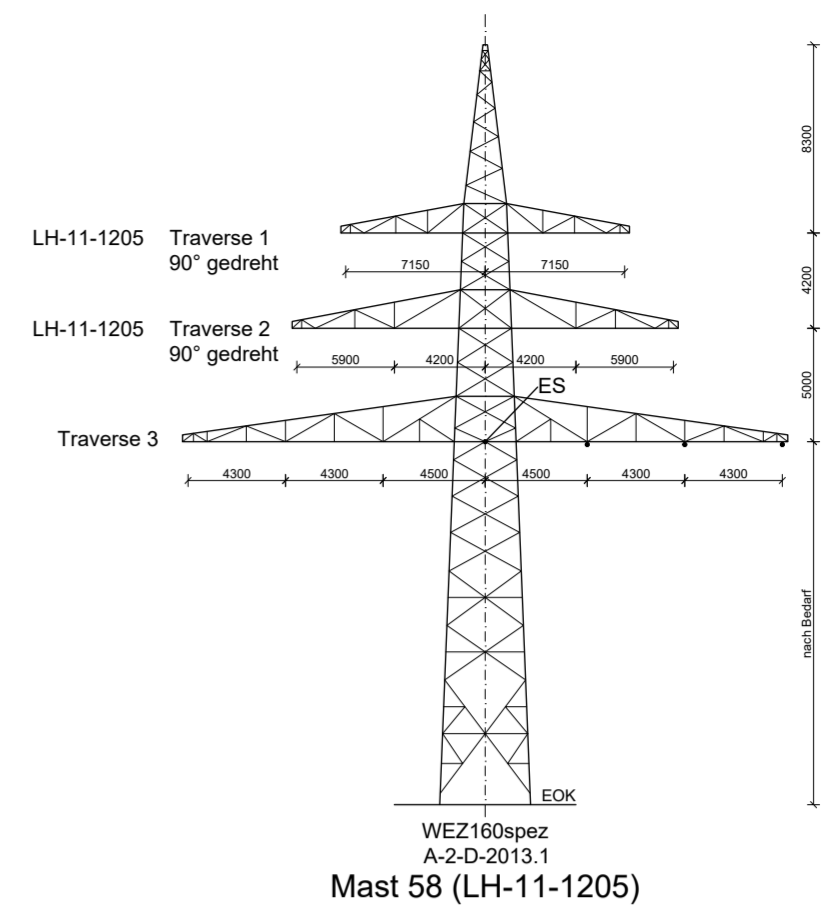
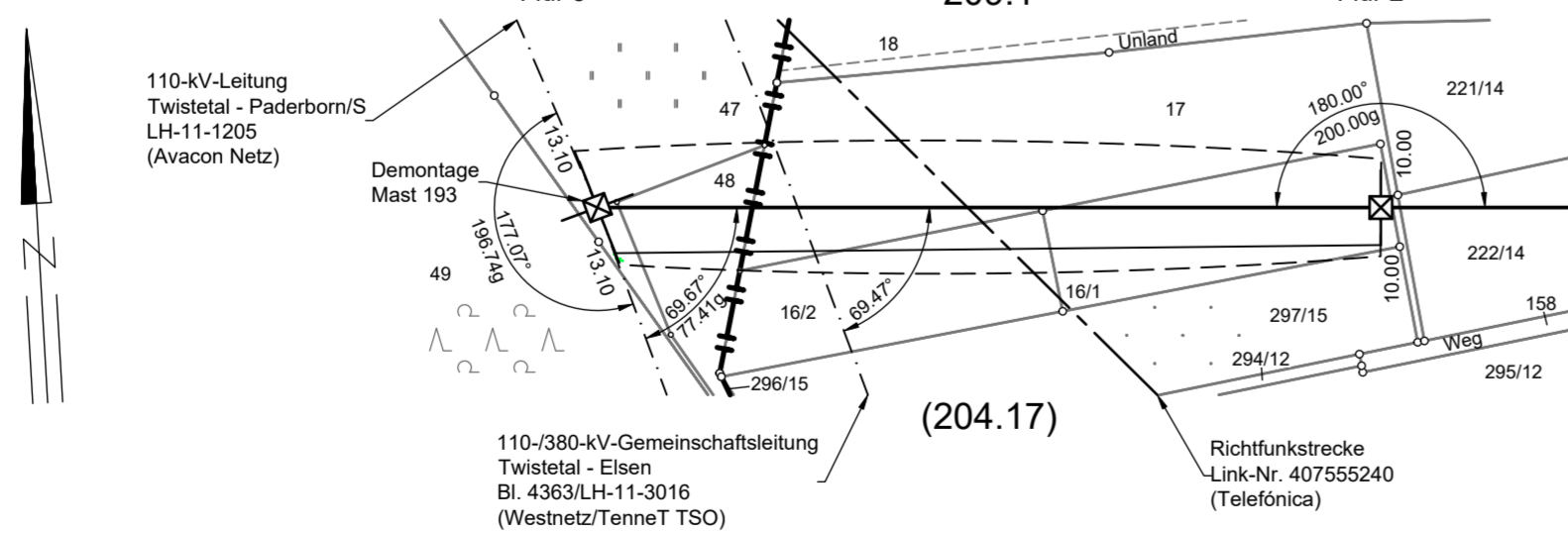
Gekreuzte Leitung:		
110-/380-kV-Ltg. Twistetal - Eisen, LH-11-3016 (Westnetz)		
Gekreuztes Seil: 264-AL1/34-ST1A, MZS=47.0 N/mm ² (4-er Bündel)		
Durchhänge in m: f+80°+KRD=9.77, f-5° FUZ+KRD=11.85, f+40°hg+KRD=8.93		
Anmerkung: überkreuzend, 380-kV-TenneT (Bestand)		
-		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
40° - 80°+KRD	3.20	14.21
-5° - 5° FUZ+KRD	3.20	11.79
40° hg - 40° hg+KRD	3.20	13.13

Gekreuzte Leitung:		
110-/380-kV-Ltg. Twistetal - Eisen, LH-11-3016 (Westnetz)		
Gekreuztes Seil: 264-AL1/34-ST1A, MZ=44.5 N/mm ² (2-er Bündel hor.)		
Durchhänge in m: f+80°+KRD=10.14, f-5° FUZ+KRD=11.55, f+40°hg+KRD=9.26		
Anmerkung: überkreuzend, 110-kV-Westnetz (Zubeseilung)		
-		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
40° - 80°+KRD	1.15	4.40
-5° - 5° FUZ+KRD	1.15	2.41
40° hg - 40° hg+KRD	1.15	3.36



Land Nordrhein-Westfalen
Kreis Hochsauerlandkreis
Stadt Marsberg
Gemarkung Niedermarsberg
Flur 5

Land Hessen
Kreis Waldeck-Frankenberg
Stadt Diemelstadt
Gemarkung Hesperinghausen
Flur 2



Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m
Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m

avacon

Abschnitt A, Abschnitt B
Anlage 4

Längenprofil 110-kV-Leitung Abzweig Wrexen LH-11-1168

Mast Nr. 58 (LH-11-1205) - Mast Nr. 1

Errichtungsvorschrift	: VDE 12/85
Gestänge	: A-2-D-2013.1, A-2-E-102
Beseilung	
Leiterseil	: 1x3x1 264-AL1/34-ST1A SIGMA HZ=77.0 N/mm ²
Erdschleife/sonstige Belegung	: 1x1 97-AL1/56-ST1A SIGMA MZ=107.8 N/mm ²
Ketten	: DA=3.60m, DA=3.00m
Seitliche Überhöhung	: 10m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Quellvermerk: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation © 2017-2021
Land NRW - Hochsauerlandkreis (2017-2021) Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Planfeststellungsunterlage						
Index	Datum	Gezeichnet	Änderung	Verweis	Maßstab	Format
Zugehörigkeit			Verweis		1:2000/200	594x594
Technische Referenz		Erstellt durch	Genehmigt von	Erstelldatum	Status	Zahlteil
		K2 Engineering GmbH Sitner / Flemme	Avacon Netz GmbH U. Herrmann	23.12.2021	Gültig	21 Blatt 58
ID		Objektname 110-kV-Leitung Abzweig Wrexen				Klassifikation Längenprofil
		Titel LH-11-1168, Mast Nr. 58 (LH-11-1205) - Mast Nr. 1				