

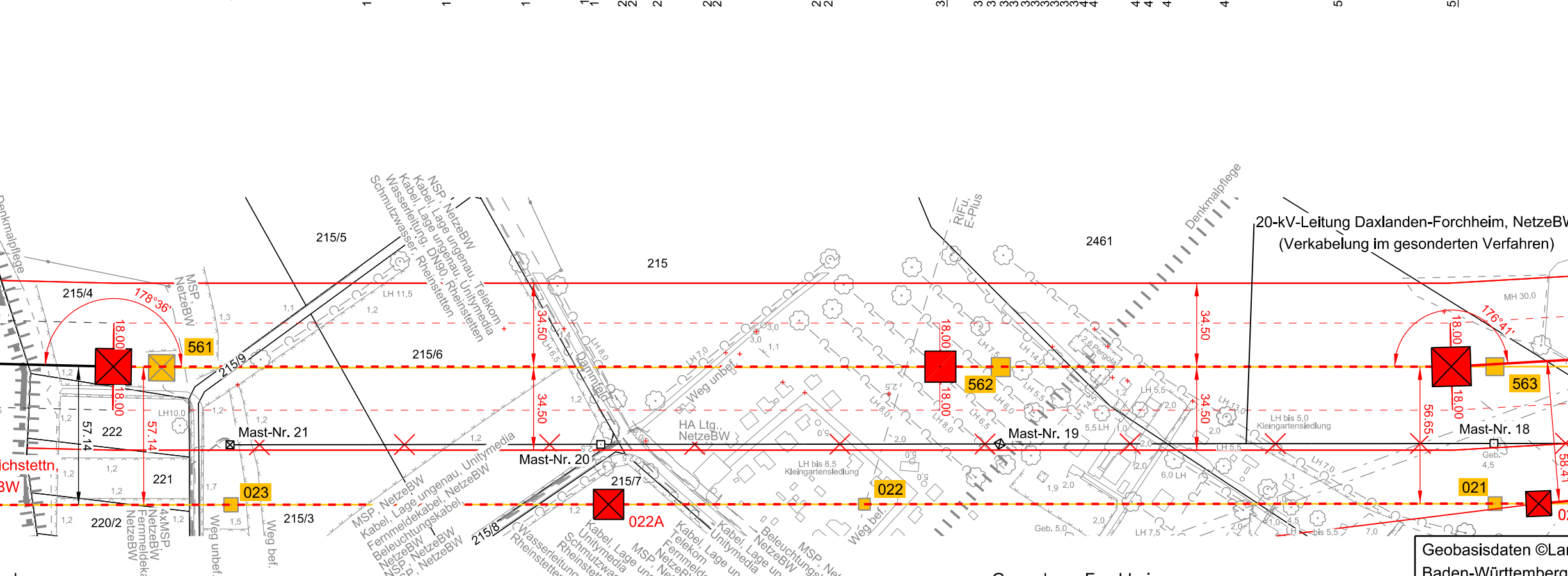
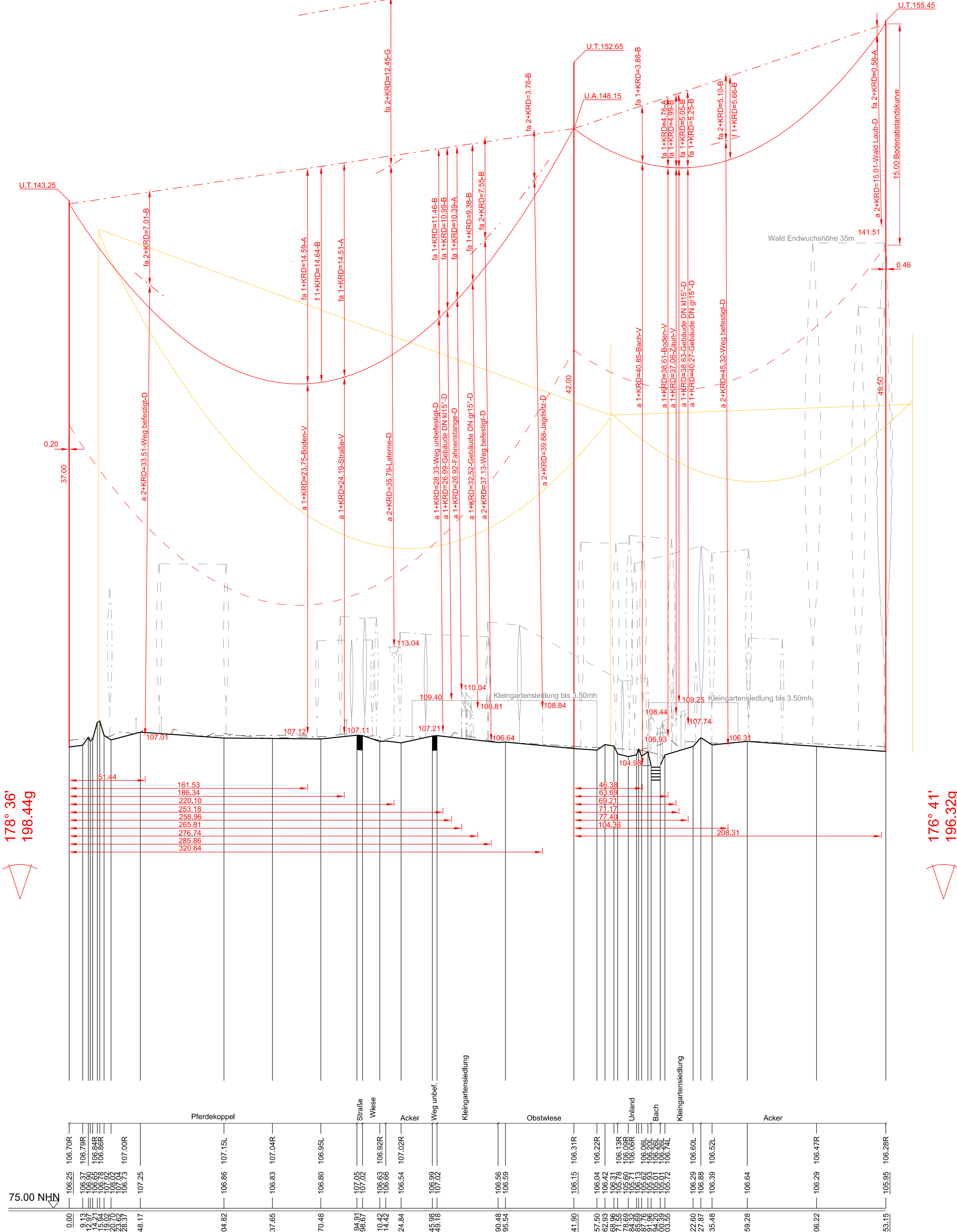
561A
WA1/WA1Ü/WE
DD7510-561A
Mastspitze NHN: 183.10

-341.90-

562A
T42.00
DD1-2016/04-11
Mastspitze NHN: 187.15

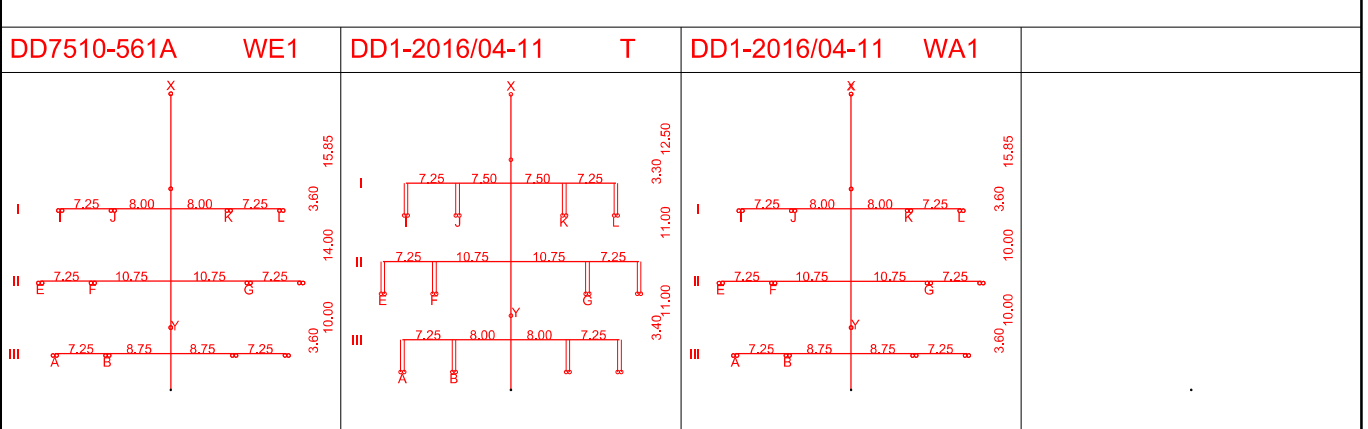
-211.25-

563A
WA149.50
DD1-2016/04-11
Mastspitze NHN: 191.30



Technische Angaben

Gestänge: DD7510-561A, DD1-2016/04-11



Abkürzungen	Bemaßung	Berechnungslastfälle für f, fa, und a
f	Maximaler Durchhang (in m)	1 80°C
fa	Durchhang am Objektabstand (in m)	2 40°C
a	Objektabstand (in m)	3 40°C + Windlast
V/D	Vertikaler / direkter Objektabstand (in m)	4 -5°C
A-Z	Seilkennnung	5 -5° + Eislast
		6 -5° + ungleiche Eislast
		KRD Vorsorge für Seil kriechen 20 Kelvin

Beseilung:	380-kV LS (A,B,E,F,I,J)	2x3x4 562-AL1/49-ST1A	$\sigma_{(2^{\circ}+18^{\circ})}$ = 60.00 N/mm ²
	LS (G,K,L)	1x3x4 553-AL1/71-A20SA	$\sigma_{(2^{\circ}+18^{\circ})}$ = 58.71 N/mm ²
	ESLK (X)	1x1x1 AY/ACS 241/40	$\sigma_{(2^{\circ}+18^{\circ})}$ = 81.00 N/mm ²
	LK (Y)	1x1x1 AL3/A20SA226/49-23,2	$\sigma_{(2^{\circ}+18^{\circ})}$ = 83.00 N/mm ²

Trassierungsfirma:	eqos Energie	EQOS Energie Deutschland GmbH Wolfenlastrasse 29 D-88400 Biberach	Vermessung: 10.2014 Laserscan
Norm- und Berechnungsmodellparameter:			Büroarbeit: 01.2019 Wendel
Norm:	DIN EN 50341 (VDE 210) / 04.2016	Fallbeschleunigung:	10.0 m/s ²
Eiszone:	1	seilt. Überhöhung:	18.0 m
Windzone:	1	seilt. Überhöhung / Objekte links	
		seilt. Überhöhung / Objekte rechts	
Index	Datum	Name	Änderung
A	18.09.20	emja	Stockwerksabstand Mast 561A
B			
C			
D			

TransnetBW GmbH

Projektiertung

380-kV-Netzverstärkung

Daxlanden - Eichstetten (Abschnitt A, Karlsruhe)

1. Planänderung

Längenprofil

Anlage 7510
(380-kV-Leitung
Kühmoos-Daxlanden
Transnet BW/Amprion)

von Mast 561A
bis Mast 563A

Maßstab der Längen 1 : 2 000
der Höhen 1 : 200

Planfeststellungsunterlagen

Anlage: 4. 6

Planfeststellungsbehörde:

Stand: 18.09.2020

Blatt Anlage 03 von 05
7510