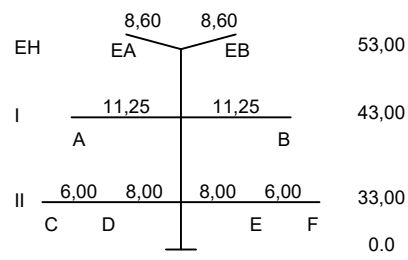
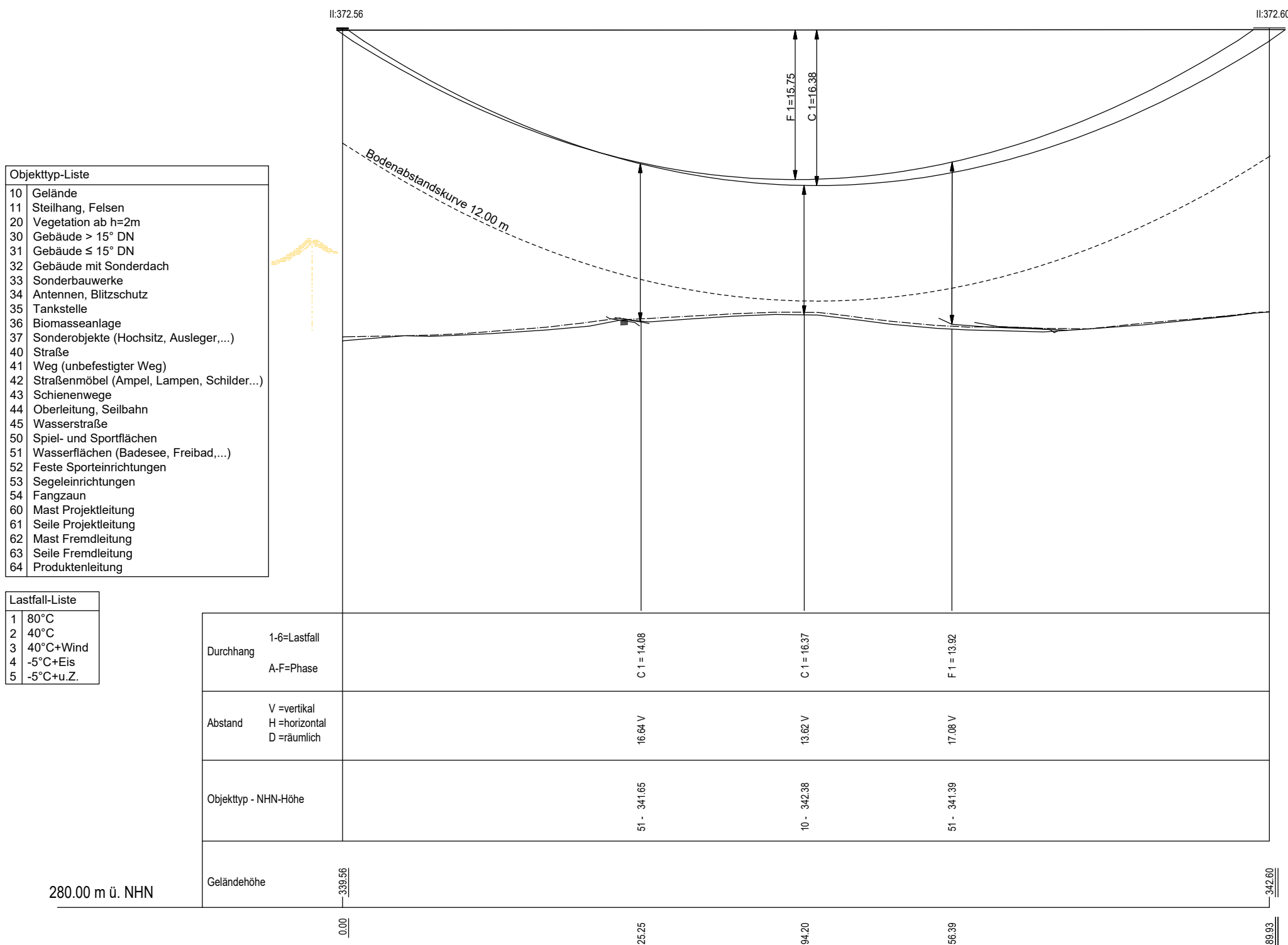
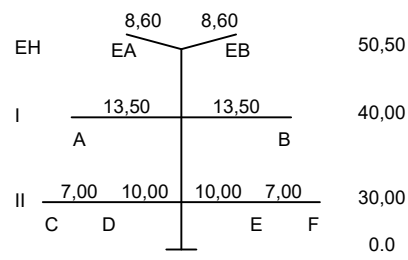


48
D-2-D-2018.3 - WA160-33.00
DA (6.50m, 334kg)



- 389.93 -

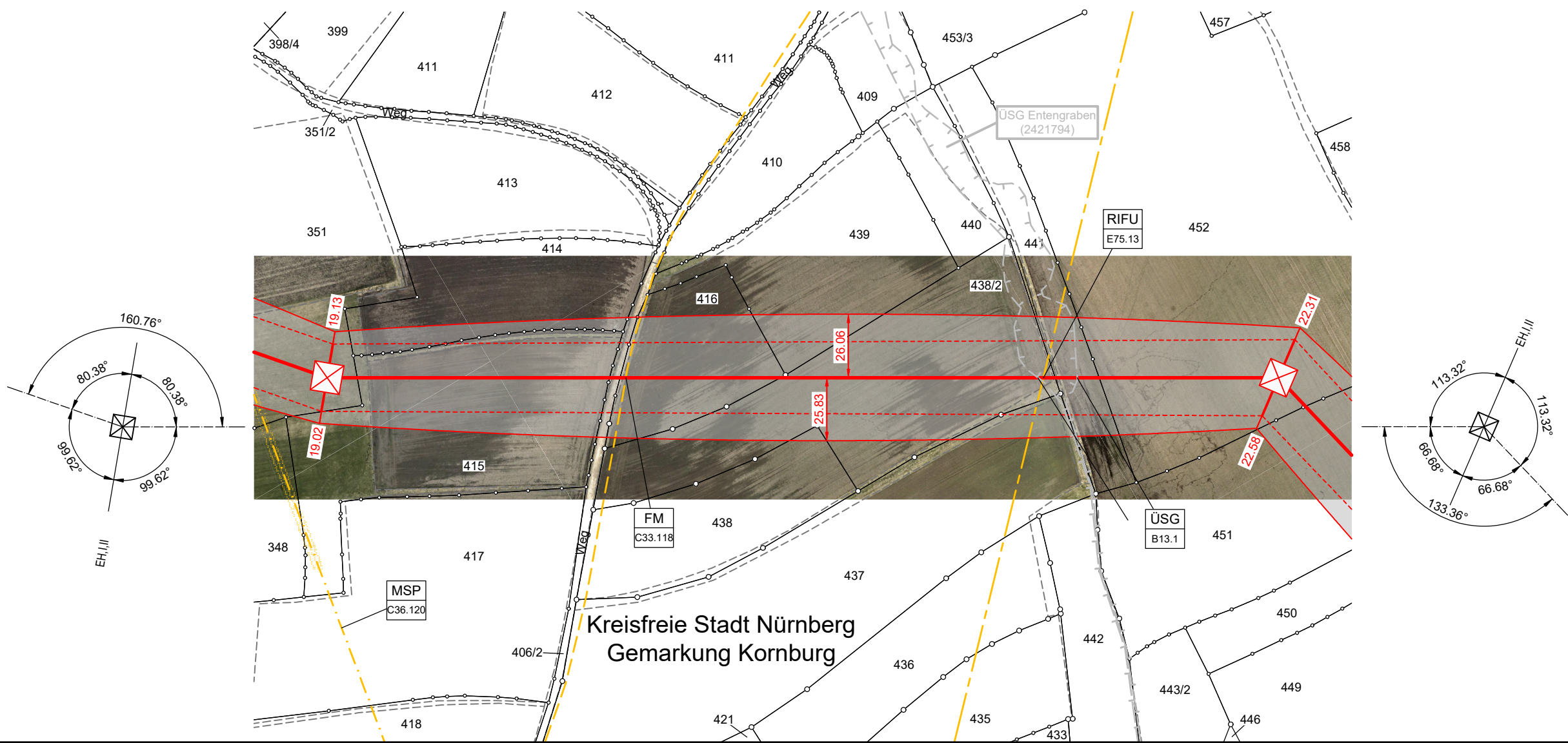
49
D-2-D-2018.3 - WA120-30.00
DA (6.50m, 334kg)



- Objektyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochaltz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder,...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Badeseen, Freibad,...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fangraum
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

- Lauffall-Liste
- 1 160°C
 - 2 40°C
 - 3 40°C+Wind
 - 4 -5°C+15s
 - 5 -5°C+u.Z.

Durchhang	1-6=Lauffall			
A-F-Phase				
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=räumlich			
Objektyp - NHN-Höhe				



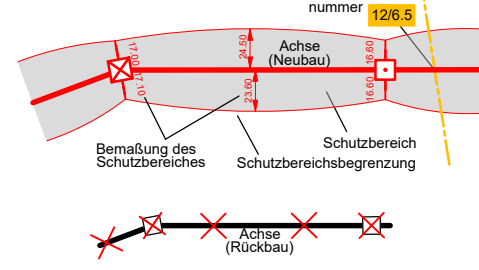
Legende:

Grenzen

- Land
- Regierungsbezirk
- Kreis
- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flurstück
- Flurbereinigung
- Schutzgebiete nach Wasserrecht

Trassenband

- Abspannmast
- Tragmast



Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richrfunk

Quellvermerk:
Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

USG B13.1	3.4 Überschwemmungsgebiet USG Entengraben				
Wasserwirtschaftsamt Nürnberg					
MSP C36.120	4.3 MSP-Freileitung N-ERGIE Netz GmbH	FM C33.118	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH	RIFU E75.13	5.4 Richtfunkstrecke Link 508558142 & 508558143 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG

Anlage 7.1
Blatt 26/46
Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt
Längenprofil
Mast 48 bis Mast 49
Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

System Phase	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	S (Soll)* (in N/mm²)	S (Ist)* (in N/mm²)	S _{Typ}
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS
EA	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	43.96	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.65	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2.0
Windgebietsfaktor: 1.0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629
Fremdeigentum: -
Seitl. Überhöhung li.: -
Seitl. Überhöhung re.: -

Aufgestellt Bayreuth,	...25.03.2025...	Behördenvermerk:	
i.V. gez.: Julia Gotzler	i.V. gez.: Andreas Junginger		
Firma	Maßstab: 1:2000/500	Ausgabedatum:	
Fremdnummer	Einheit: Meter	25.07.2025	
	Datum	Name	
	Bearb. 08.07.2025	Kovacs/Schäfer	
	Gepr. 14.07.2025	Güldenpfennig	
	Dokumentenart:		
	Status: Freigegeben		
Zust.	Änderung	Datum	Name