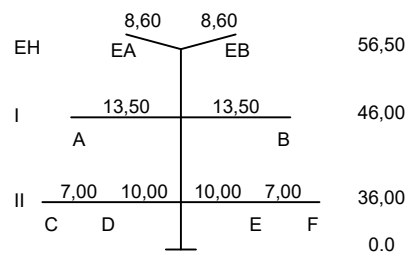
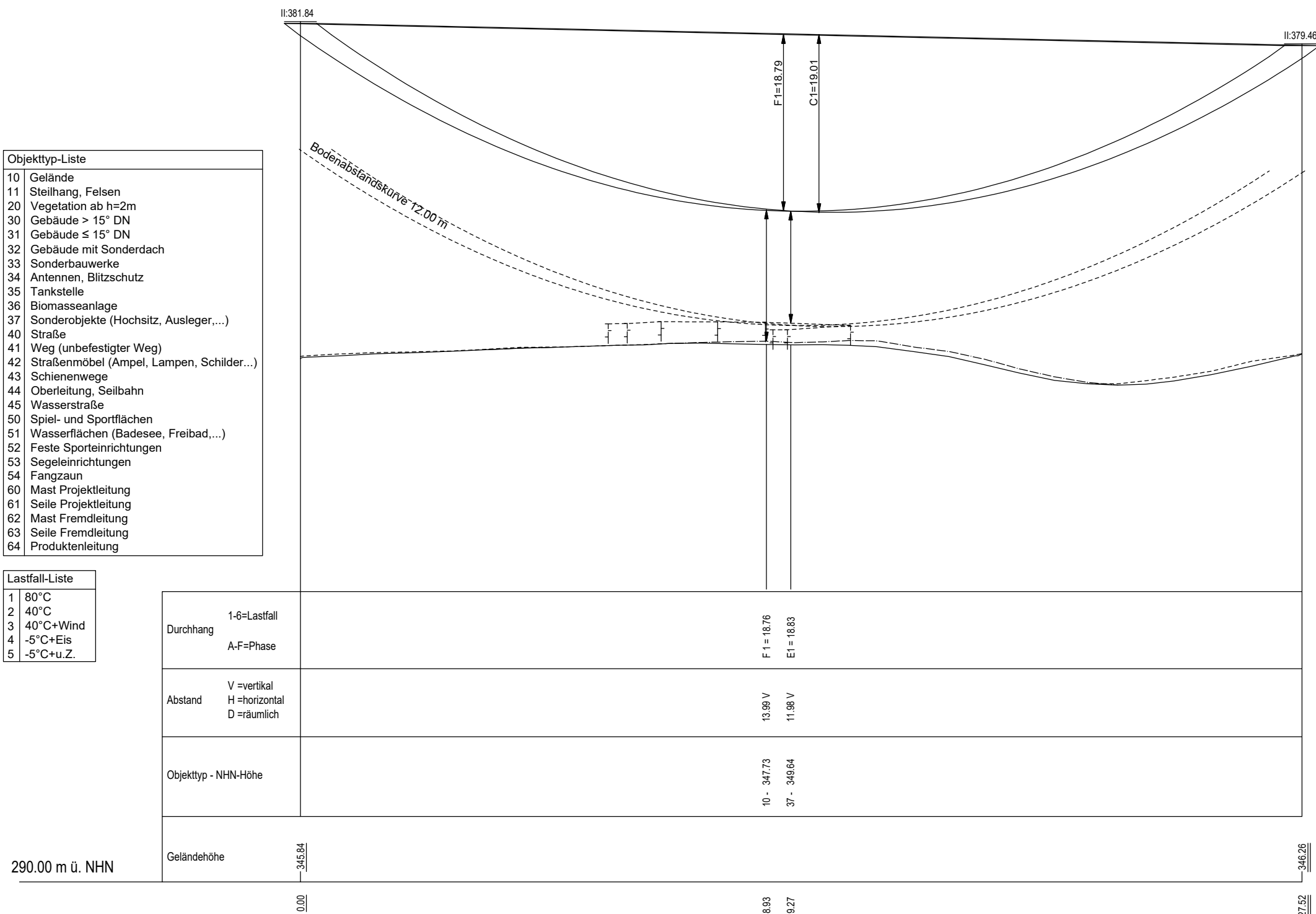
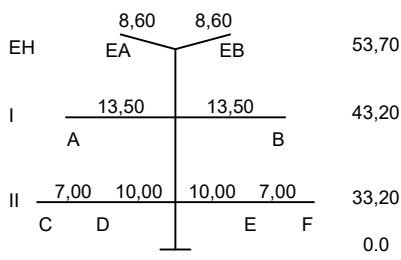


42
D-2-D-2018.3 - WA120-36.00
DA (6.50m, 334kg)



- 427.52 -

43
D-2-D-2018.3 - WA120-33.00
DA (6.50m, 334kg)

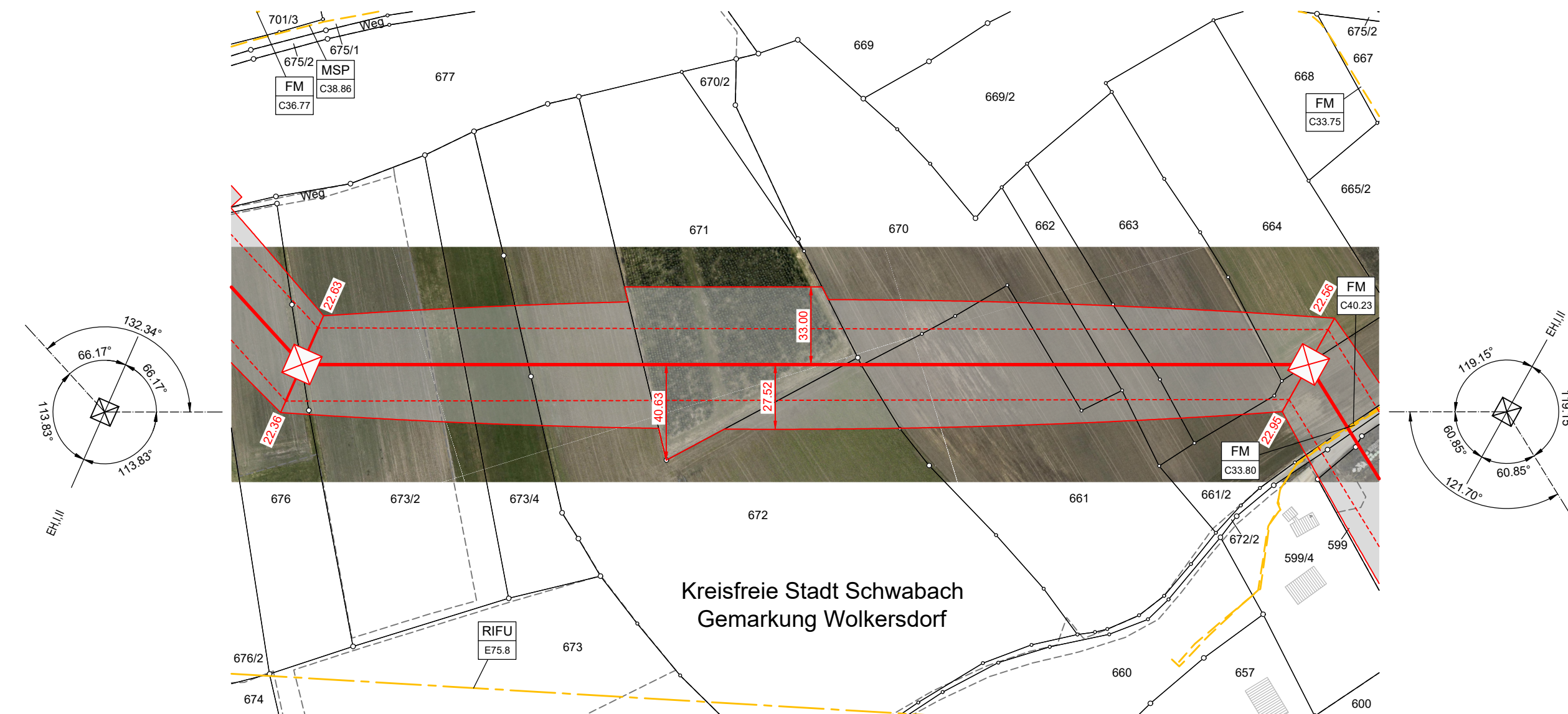


Objekttyp-Liste	
10	Gelände
11	Steilhang, Felsen
20	Vegetation ab h=2m
30	Gebäude > 15° DN
31	Gebäude ≤ 15° DN
32	Gebäude mit Sonderdach
33	Sonderbauwerke
34	Anlagen, Blitzschutz
35	Tankstelle
36	Biomasseanlage
37	Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
40	Straße
41	Weg (unbefestigter Weg)
42	Straßenmöbel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

Lastfall-Liste	
1	60°C
2	40°C
3	40°C-Wind
4	-5°C-Eis
5	-5°C+u.z.

Durchhang	146-Lastfall	F1=18.79 E1=18.83
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=räumlich	19.81 V 11.81 V
Objekttyp - NNH-Höhe		15 - 347.73 21 - 348.84
Geländehöhe		256.84

290.00 m ü. NNH



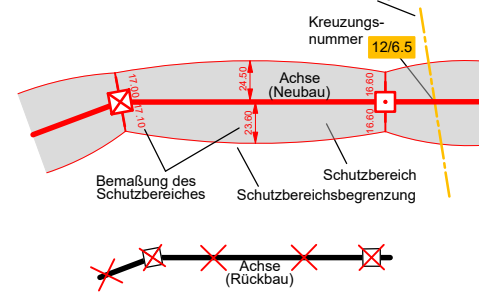
Legende:

Grenzen

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

Trassenband

☒ Abspannmast	
☐ Tragmast	



Fremdleitungen

Kabel	-----
Freileitung	-----
Rohrleitung	-----
Richtfunk	-----

Quellvermerk:
Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

FM C40.23	6.2 FM-Kabel Vodafone Deutschland GmbH	FM C33.80	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH	FM C33.75	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH
FM C36.77	6.2 FM-Kabel 50Vx0 & Nr. 8822 N-ERGIE Netz GmbH	MSP C38.86	6.1 MSP-Kabel Stadtwerke Schwabach GmbH	RIFU E75.8	5.4 Richtfunkstrecke Link 508530109 & 508530110 & 508530309 & 508530310 Telefonica Germany GmbH & Co. OHG

Anlage 7.1
Blatt 21/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim 380-kV-Ersatzneubauprojekt Längenprofil Mast 42 bis Mast 43 Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

System Phase	Seiltart Un (in kV)	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	44.30	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.38	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019-09
Eisgebietsfaktor: 1.0
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 KOE	Maßstab: 1:2000/500	Ausgabedatum: 25.07.2025
Fremdnummer	Einheit: Meter	
	Datum	Name
	Bearb. 08.07.2025	Kovacs/Schäfer
	Gepr. 14.07.2025	Güldenpfennig
	Dokumentenart:	
	Status: Freigegeben	
Zust.	Änderung	Datum
		Name