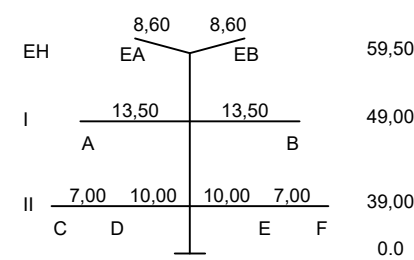
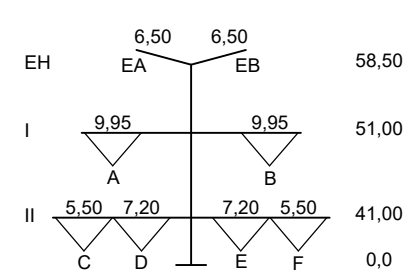


- 294.95 -

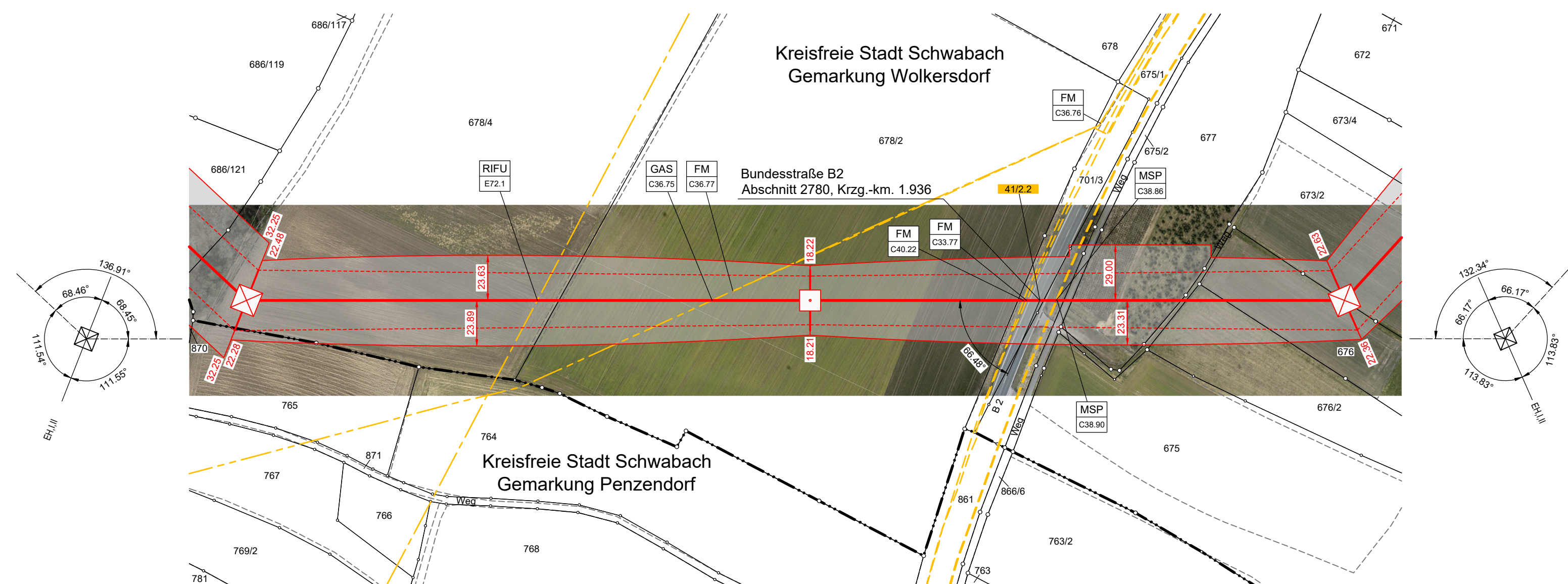
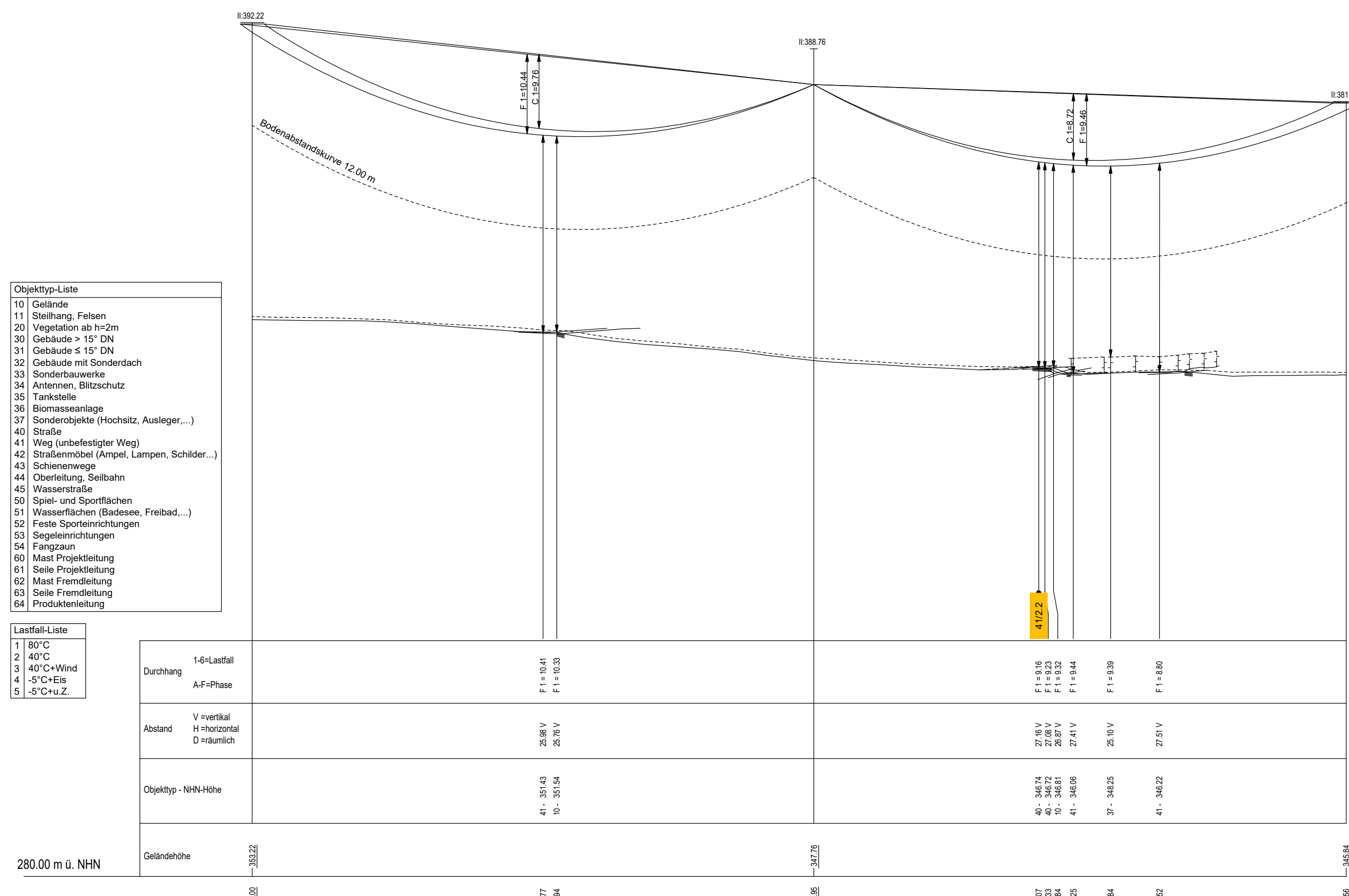


- 279.61 -



```

graph TD
    EH[EH 56,50] --- EA[EA 8,60]
    EH --- EB[EB 8,60]
    EA --- A[A 13,50]
    EA --- B[B 13,50]
    A --- C[C 7,00]
    A --- D[D 10,00]
    B --- E[E 10,00]
    B --- F[F 7,00]
    C --- Total[0,0]
    D --- Total
    E --- Total
    F --- Total
  
```



MSP C38.86	6.1 MSP-Kabel Stadtwerke Schwabach GmbH	MSP C38.90	6.1 MSP-Kabel Stadtwerke Schwabach GmbH		
FM C40.22	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Vodafone Deutschland GmbH	FM C33.77	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH	FM C38.76	6.2 FM-Kabel A-PMBC 8x2x1,4 Nr.818 N-ERGIE Netz GmbH
RIFU E72.1	5.4 Richtfunktaetigkeit Firm-Numburg-Schwabach Kommunaler Betribs für InformationskommunikationBIT AöR	GAS C38.75	6.4 Gasleitung (HD) 225 bis <350 mm N-ERGIE Netz GmbH	FM C38.77	6.2 FM-Kabel 30x2x0,8 Nr. 8822 N-ERGIE Netz GmbH

Anlage 7.1
Blatt 20/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt
Längenprofil
Mast 40 bis Mast 42
Lt.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

System Phase	Seilart (in n kV)	Bö Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	S (Seilt) (in N/mm²)	S (Seilt) (in N/mm²)	S _{TP}
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-A20S-A26.0)	-	40	44.92	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20S-A26.0)	-	40	43.75	-	MZS

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

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