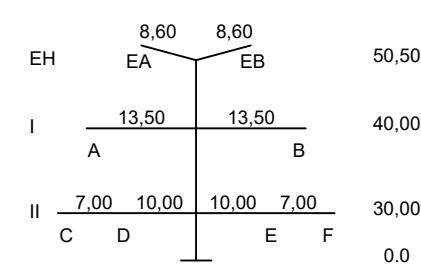
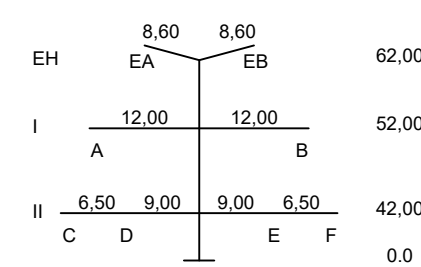
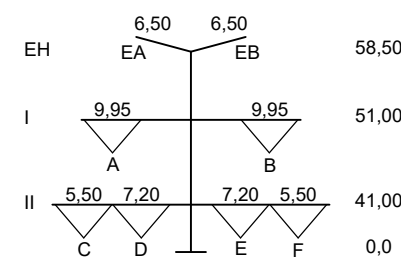


- 386.86 -



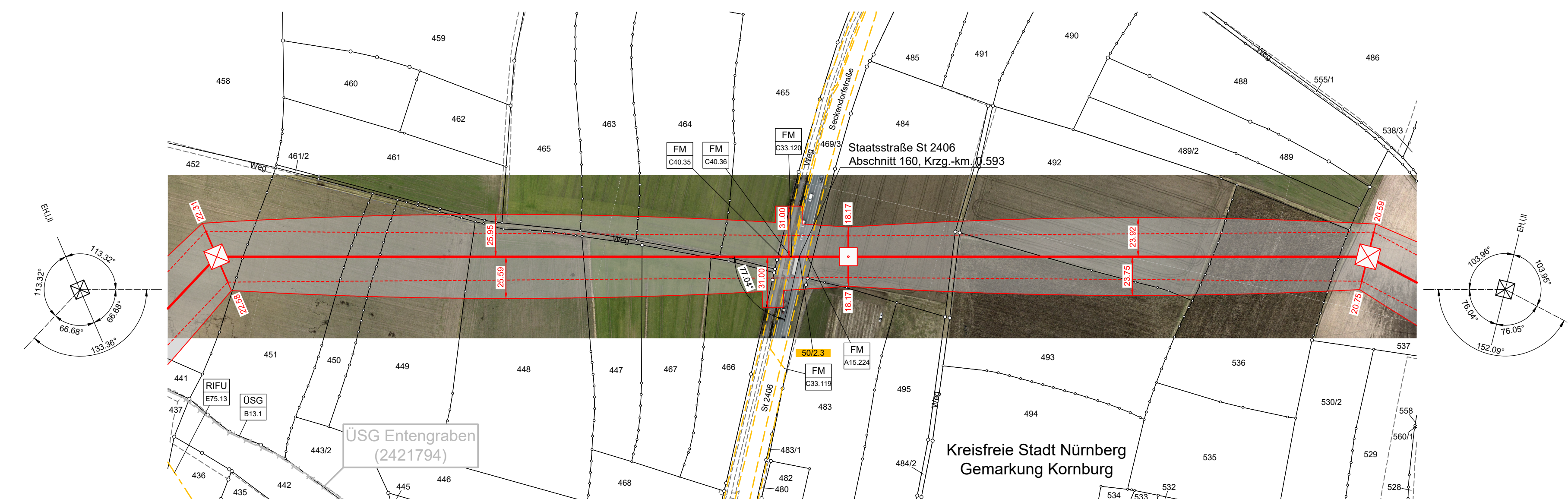
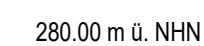
- 318.21 -



Objekttyp-Liste
10 Gellände
11 Steilhäng, 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 (Hochstahl, Ausleger,...)
40 Straße
41 Weg (unbefestigter Weg)
42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder,...)
43 Schienenwege
44 Oberleitung, Seilbahn
45 Wasserstraße
46 Seil- und Sportfächeln
47 Wasserflächen (Badesee, Freibad,...)
52 Feste Sporteinrichtungen
53 Segeleinrichtungen
54 Freizeitanlage
60 Mast Projektleitung
61 Seile Projektleitung
62 Mast Fremdleitung
63 Seile Fremdleitung
64 Produkteinleitung

Lastfall-Liste	
1	80°C
2	40°C
3	40°C+Wind
4	-5°C+Eis
5	-5°C+u.Z.

Durchgang	1-6=Lastfall A-F=Phase	C1 = 16,47 C1 = 16,53	F1 = 16,03 F1 = 16,09 F1 = 16,15 F1 = 16,21 F1 = 16,27 F1 = 16,33	C1 = 16,63	C1 = 11,12
Abstand	V = vertikal H = horizontal D = räumlich	15,41 V 14,86 V	27,75 V 27,75 V 29,31 V 30,39 V 31,47 V	28,77 V	26,29 V
Objekttyp - NNN-Höhe		10 : 34,35 41 : 34,60	41 : 34,51 41 : 34,54 42 : 34,51 41 : 34,68 41 : 34,75	41 : 34,66	10 : 34,615
Geländehöhe		34,60	34,75	34,75	34,75



FM C33.125	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH				
FM C40.36	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Vodafone Deutschland GmbH	FM A15.224	6.2 FM-Kabel Stadt Nürnberg	FM C33.119	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH
RIFU E75.13	5.4 Richtfunkstelle Link C08058142 & 508558143 Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	USG B13.1	3.4 Überschwemmungsgebiet USG Entengraben Wasserwirtschaftsamt Nürnberg	FM C40.36	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Vodafone Deutschland GmbH

Anlage 7.1
Blatt 27/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 49 bis Mast 51

Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

System Phase	Seilart (in in xV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (S _{50%}) (in N/mm²)	S (S _{10%}) (in N/mm²)	S
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	M
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	M
EA	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.08	-	M
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.80	-	M

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

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

Behördenvermerke

Aufgestellt
Bayreuth, 25.03.2025

i.V. gez.: Julia Gotzler i.V. gez.: Andreas Junginger

Firma  Fremdnummer	Maßstab: 1:2000/500	Ausgabedatum 25.07.2025
	Einheit: Meter	

				Mitglied		
				Datum	Name	
				Bearb.	08.07.2025	Kovacs/Schäfer
				Gepr.	14.07.2025	Güldenpfennig
				Dokumentation:		

				Dokumentenart:
				Status: Freigegeben

[illegible]

Behördenvermerke