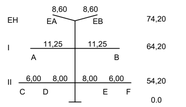
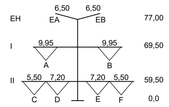
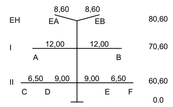
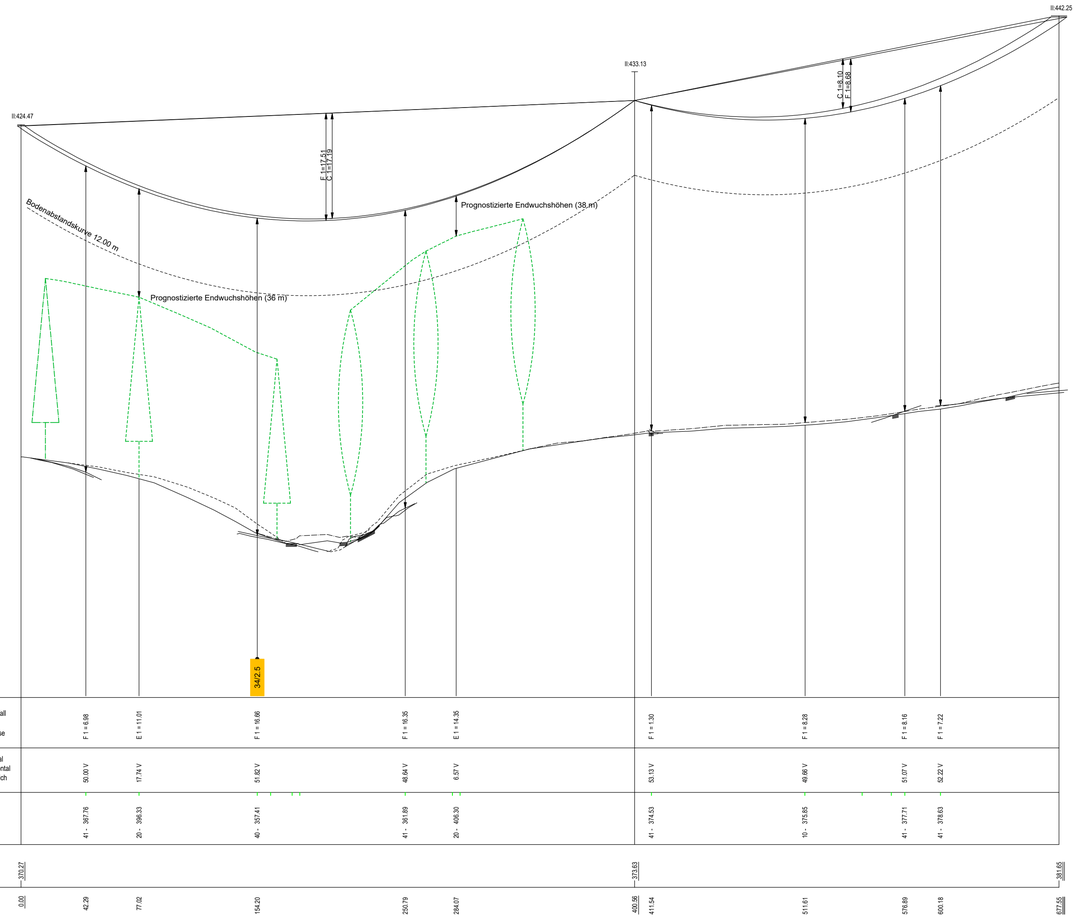
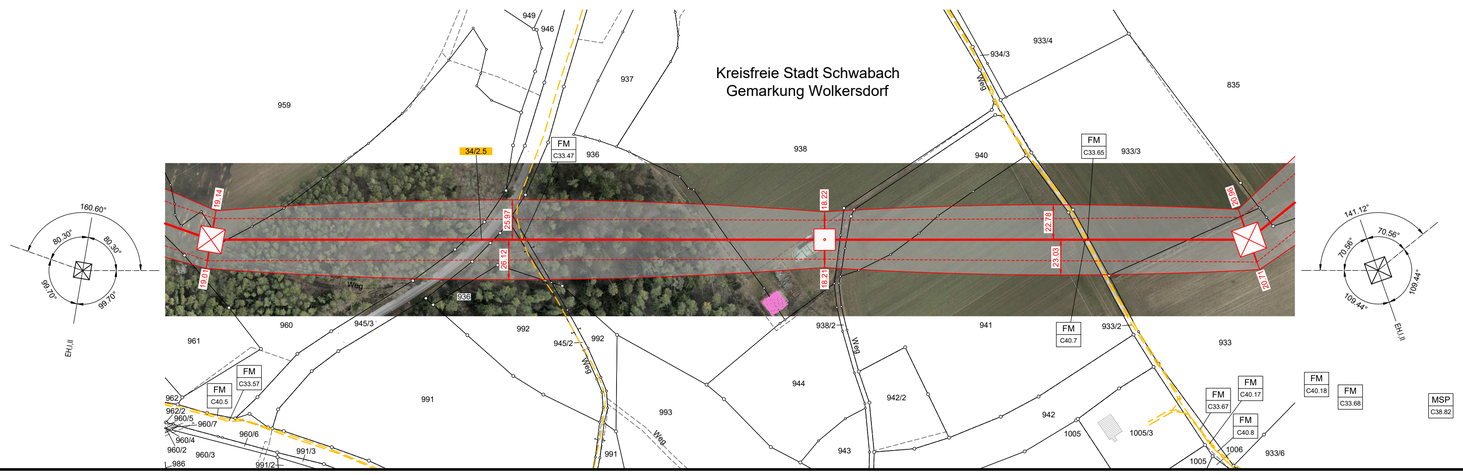
34		35		36
D-2-D-2018.3 - WA160-54.00	- 400.56 -	D-2-D-2018.2 - T1-59.00	- 276.99 -	D-2-D-2018.2 - WA140-60.00
DA (6.50m, 334kg)		VQ (4.70m, 200kg)		DA (6.50m, 334kg)











Legende:

Grenzen

- Land
- Regierungsbezirk
- Kreis
- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flurstück
- Flurbereinigung

Trassenband

- Abspannmast
- Tragmast

Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

Quellvermerk:
Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

FM C33.67	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH	FM C40.17	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Vodafone Deutschland GmbH		
FM C40.7	6.2 FM-Kabel Vodafone Deutschland GmbH	FM C33.65	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH	FM C40.8	6.2 FM-Freileitung Vodafone Deutschland GmbH
FM C40.5	6.2 FM-Kabel Vodafone Deutschland GmbH	FM C33.57	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH	FM C33.47	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH

Anlage 7.1
Blatt 17/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim

380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 34 bis Mast 36

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

System Phase	Seilart Un (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Soll)* (in N/mm²)	S (Ist)* (in N/mm²)	STyp
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	**44.57**	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	**44.18**	-	MZS

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

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

Aufgestellt
Bayreuth, 25.03.2025

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

Behördenvermerke:

Firma KGE
Fremdnummer

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

	Datum	Name
Bearb.	01.08.2024	Sitner
Gepr.	14.03.2025	Güldenpfennig

Dokumentenart:

Status: Freigegeben

TENNET

Zust.	Änderung	Datum	Name