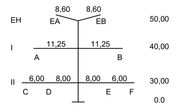
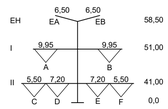
17
D-2-D-2018.3 - WA160-30.00
DA (6.50m, 334kg)

- 406.29 -

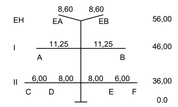


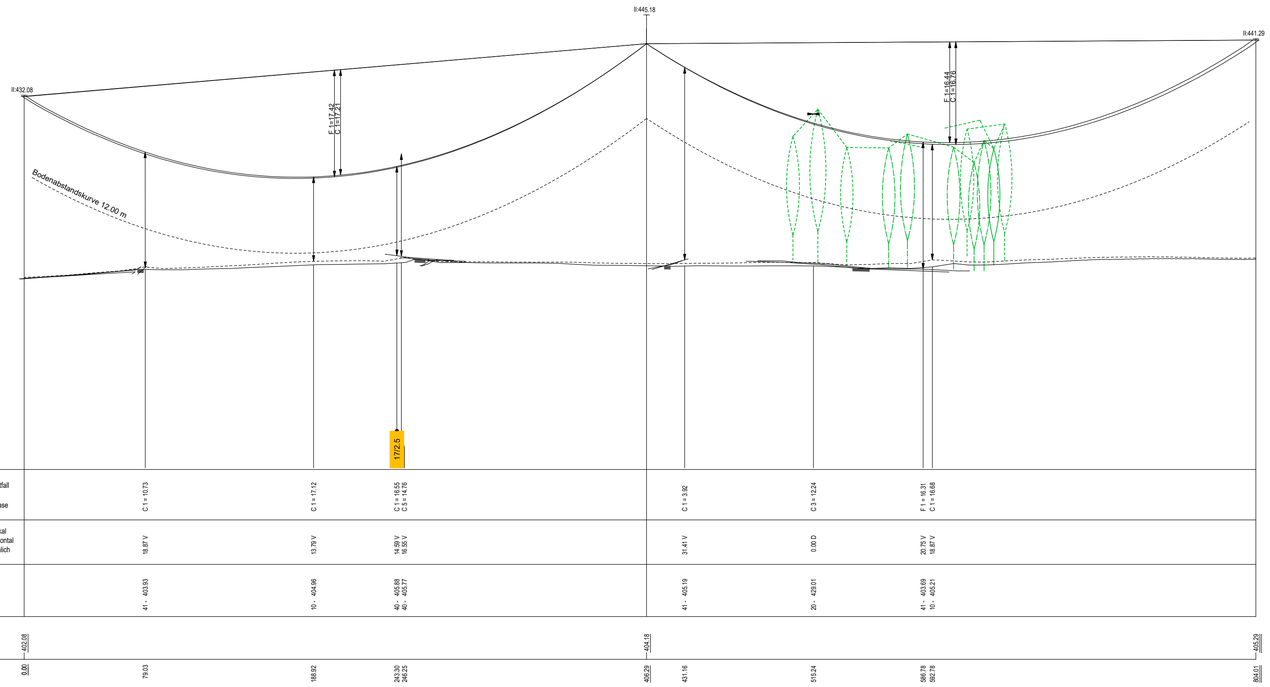
18
D-2-D-2018.3 - T1-41.00
VQ (4.70m, 200kg)

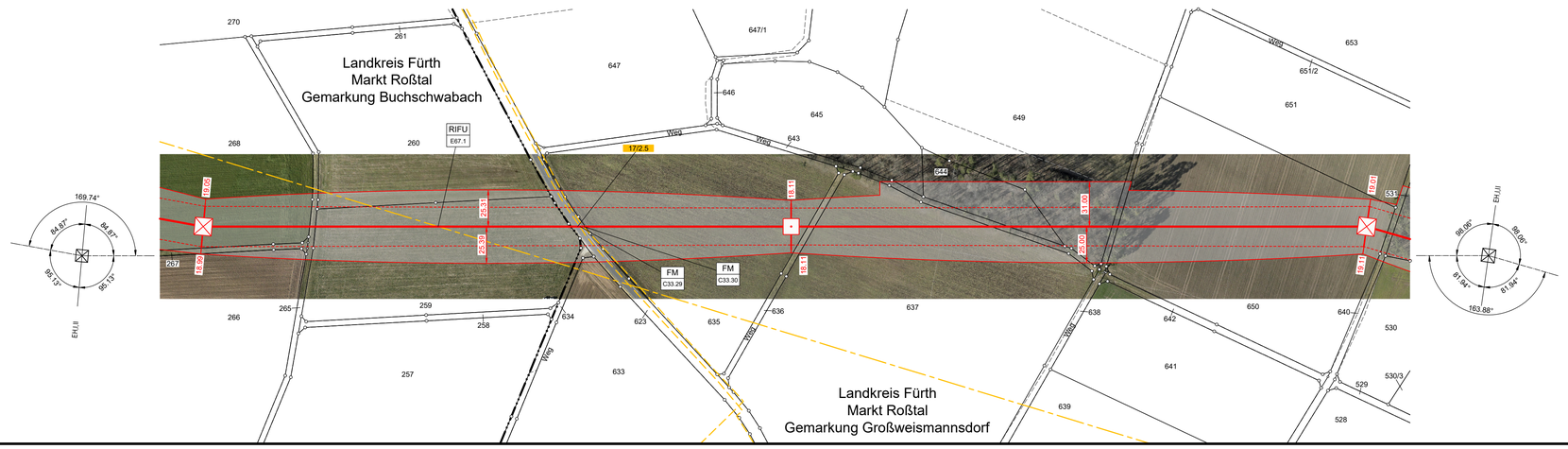
- 397.72 -



19
D-2-D-2018.3 - WA160-36.00
DA (6.50m, 334kg)







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

RIFU E67.1	5.4 Richtfunkstrecke Richtfunkstrecke 2 Bayerischer Rundfunk	FM C33.29	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH	FM C33.30	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH

Anlage 7.1
Blatt 9/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt
Längenprofil
Mast 17 bis Mast 19
Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

System Phase	Seilart U_N (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	**44.42**	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	**44.46**	-	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.	08.07.2025	Kovacs/Schäfer
Gepr.	14.07.2025	Güldenpfennig

Dokumentenart:

Status: Freigegeben

TENNET

Zust.	Änderung	Datum	Name