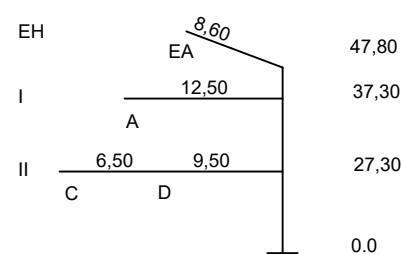
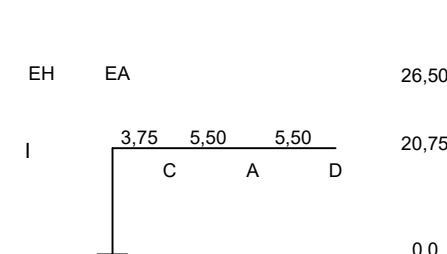


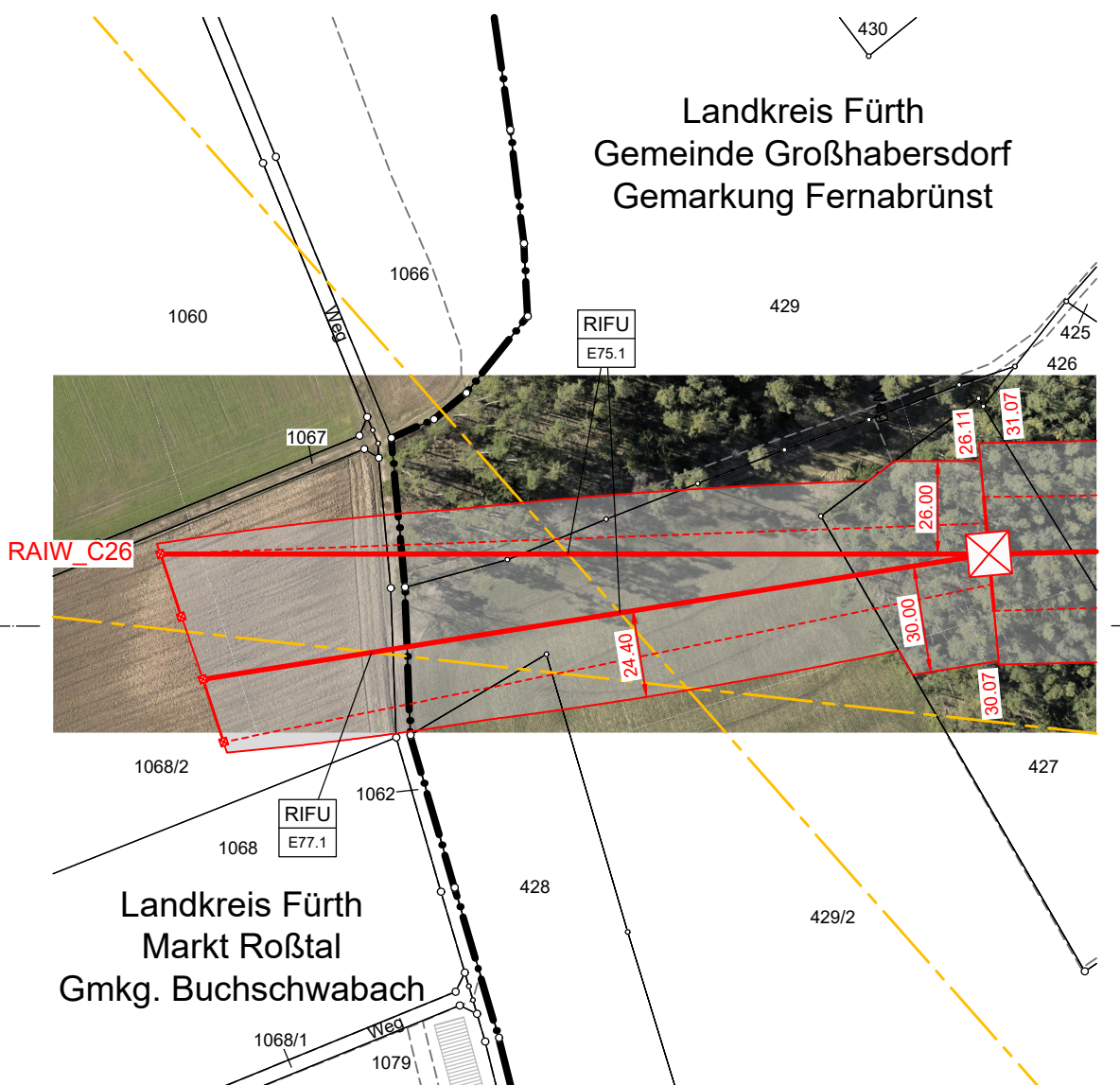
RAIW_C26

SM-380-UW-20.75-18.50-W2E3-2017.0 - 231.64 -
DA (6.50m, 334kg)D-2-D-2018.3 - WE/WAdiff140-27.00
Verdriller

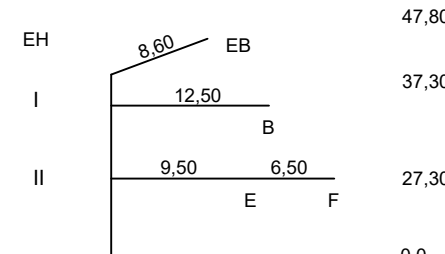
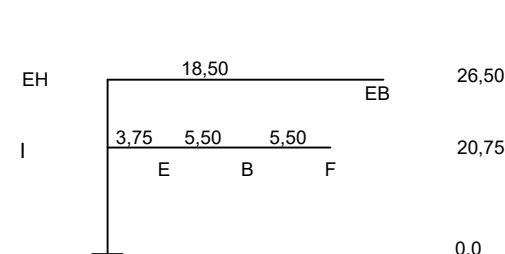
Objektyp-Liste	
10	Gelände
11	Stellhang, Felsen
20	Vegetation ab h=2m
30	Gebäude > 15' DN
31	Gebäude ≤ 15' DN
32	Gebäude mit Sonderdach
33	Sonderbauwerke
34	Antennen, Blitzschutz
35	Tankstelle
36	Biomasseanlage
37	Sonderobjekte (Hochstalt, Ausleger,...)
40	Straße
41	Weg (unbefestigter Weg)
42	Straßenmöbel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

Lastfall-Liste	
1	1 30°C
2	2 40°C
3	3 40°C+Wind
4	4 -5°C+Eis
5	5 -5°C+u.Z.

Durchhang	1-6>Lastfall	A-F-Phase	
		C1 = 4.72	C1 = 10.43
Abstand	V = vertikal H = horizontal D = räumlich	13.29 V	12.78 V
Objektyp - NNH-Höhe		41 - 393.71	20 - 392.27
		20 - 415.86	
Geländehöhe		320.00 m ü. NHN	320.00 m ü. NHN



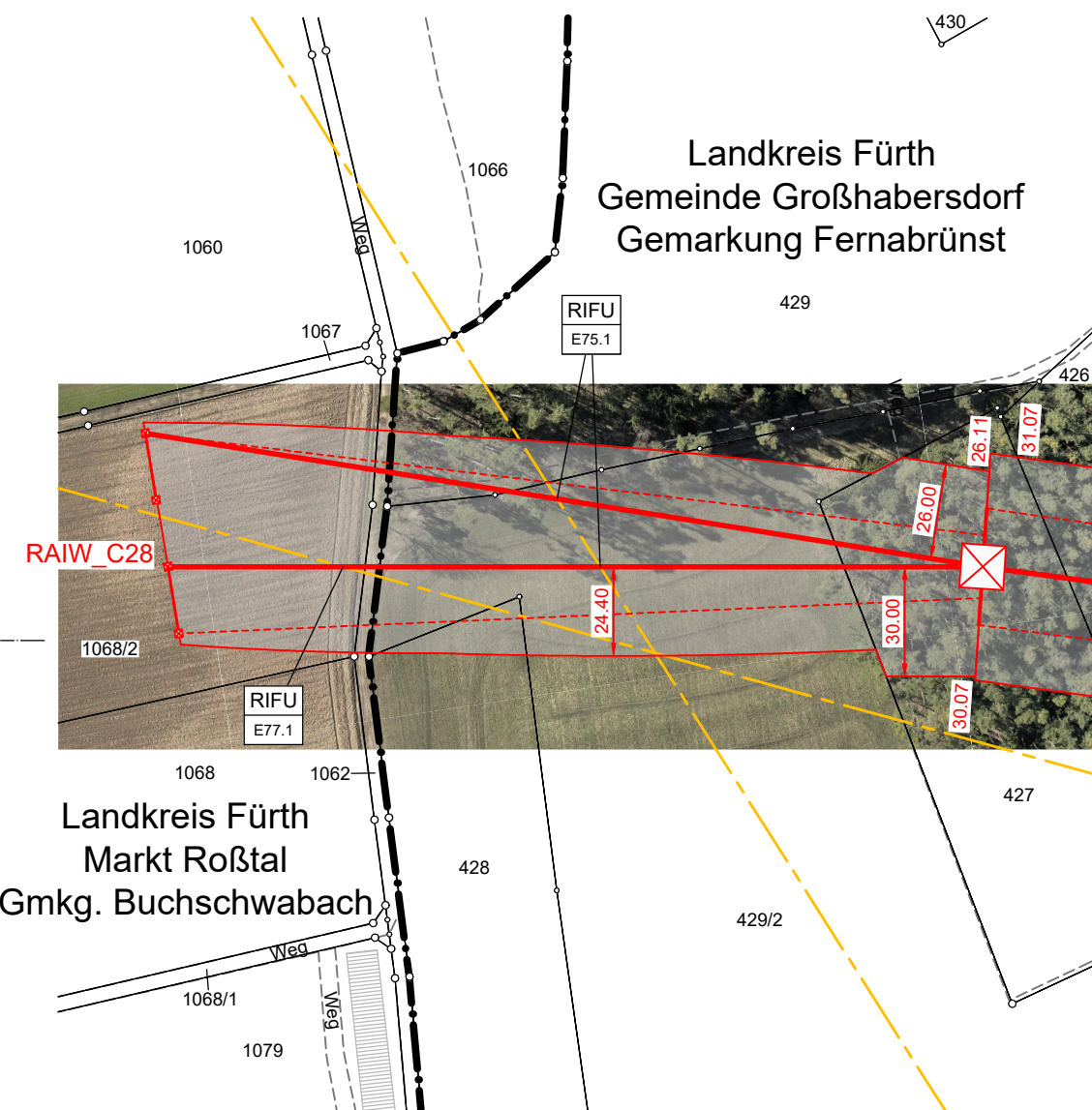
RAIW_C28

SM-380-UW-20.75-18.50-W2E3-2017.0 222.57 -
DA (6.50m, 334kg)D-2-D-2018.3 - WE/WAdiff140-27.00
Verdriller

Objektyp-Liste	
10	Gelände
11	Stellhang, 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 (Hochstalt, 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	Fangraum
60	Mast Projektleitung
61	Seile Projektleitung
62	Mast Fremdleitung
63	Seile Fremdleitung
64	Produktenleitung

Lastfall-Liste	
1	1 30°C
2	2 40°C
3	3 40°C+Wind
4	4 -5°C+Eis
5	5 -5°C+u.Z.

Durchhang	1-6>Lastfall	A-F-Phase	
		E1 = 7.78	F1 = 9.88
Abstand	V = vertikal H = horizontal D = räumlich	14.27 V	13.48 V
Objektyp - NNH-Höhe		41 - 393.67	10 - 392.59
		20 - 416.84	
Geländehöhe		320.00 m ü. NHN	320.00 m ü. NHN



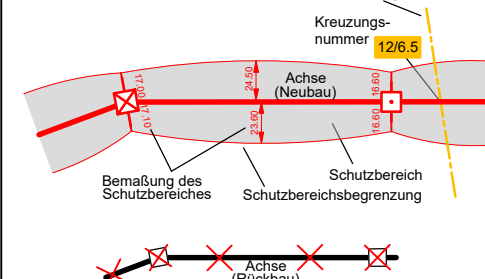
Legende:

Grenzen

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

Trassenband

☒ Abspannmast	-----
☐ Tragmast	-----



Fremdleitungen

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

Quellvermerk:
Gebäudedaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

RIFU E77.1	5.4 Richtfunkstrecke AN-Neuendettelsau - FÜ-Cadolzburg Vodafone GmbH Richtfunk	RIFU E75.1	5.4 Richtfunkstrecke Link 508530046 & 508554785 Telefonica Germany GmbH & Co. OHG
---------------	--	---------------	---

Anlage 7.1
Blatt 1/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim

380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

UW RAIW bis Mast 1

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	T _{max} (in °C)	S (Soil)* (in N/mm²)	S (Ist)* (in N/mm²)	S _{Typ}
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	23.00	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	21.90	-	MZS
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	23.00	-	MZS
EA	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	21.65	-	MZS

Berechnungsnorm:	DIN EN 50341-2-4:2019-09	Fremdeigentum:	-
Eisgebietsfaktor:	1.0		
Windgebietsfaktor:	1.0		
Fallbeschleunigung:	9.81m/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

Firma **K&E** Maßstab: 1:2000/500
Fremdnummer Einheit: Meter

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

Status: Freigegeben

Zust. Änderung Datum Name **TENNET**