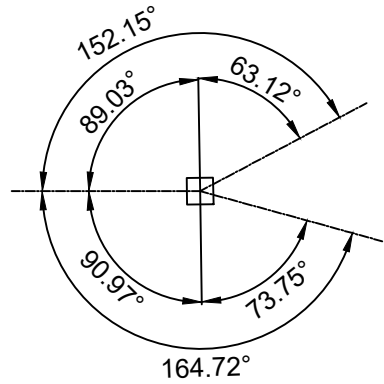
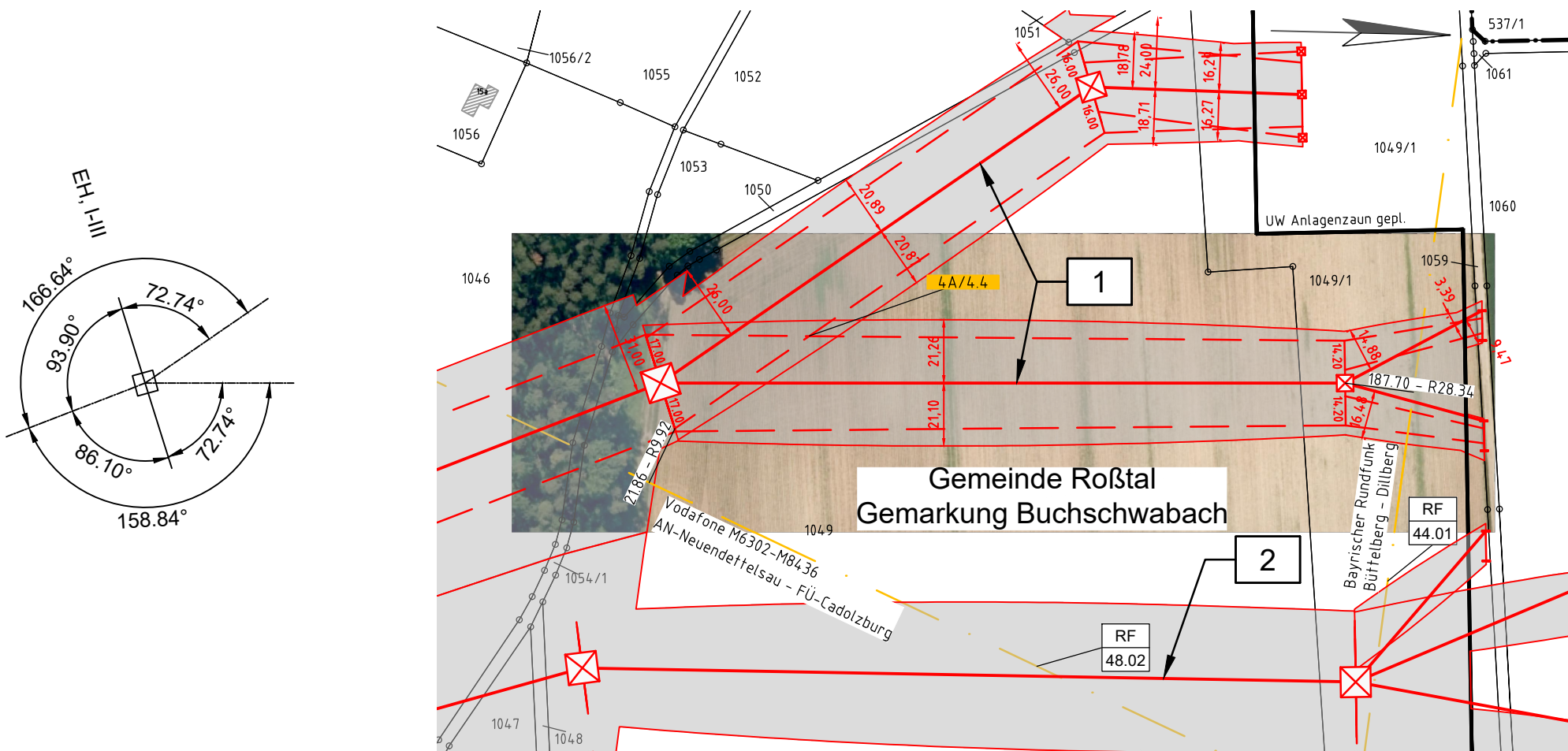
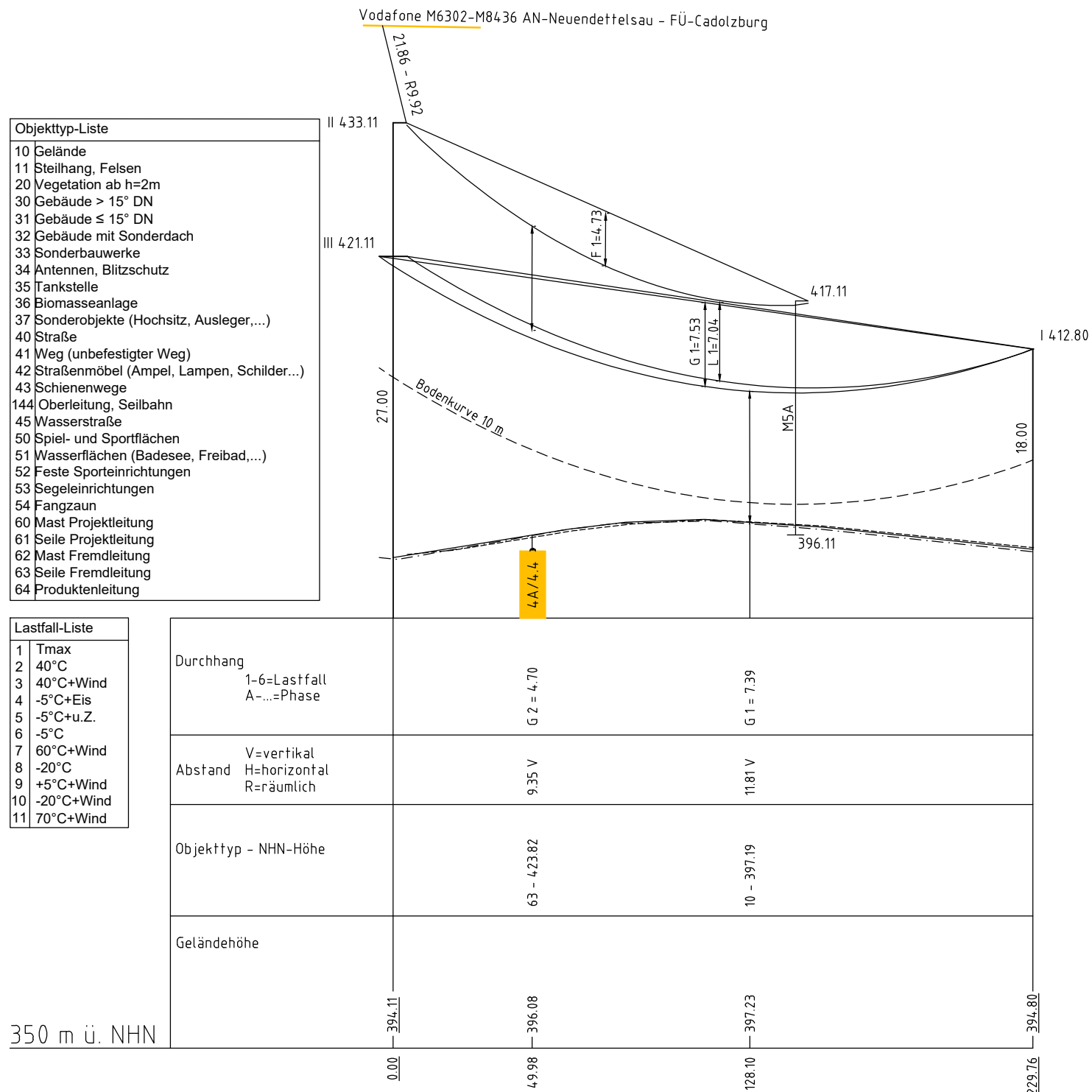
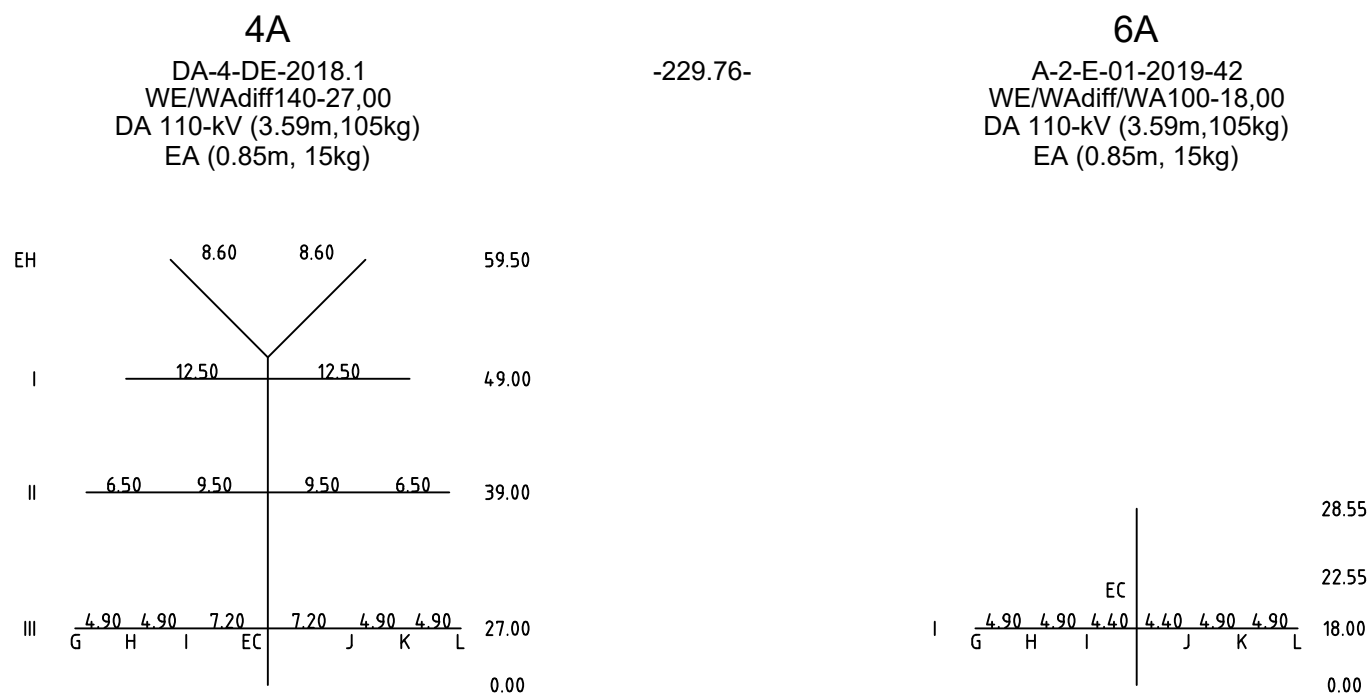
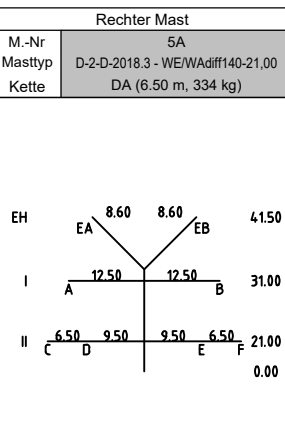
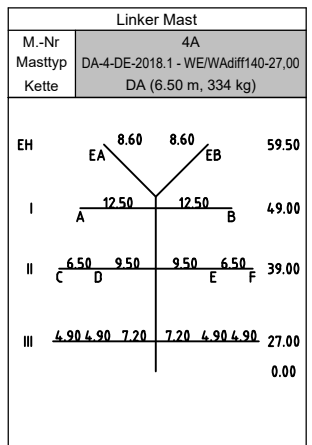




Krz.	4A/4.4	Leitungskreuzung oder Parallelführung
Fremdleitung Bez.	220/110-kV-Ltg. Einführung Raitersaich_West 1 LH-08-B105A	
Eigentümer / Betreiber	TenneT TSO GmbH	Norm DIN EN 50341-2-4:2019
Krit. Leiter Bezeichnung	565-AL1/72-ST1A	Bezeichnung F
Seilnorm	DIN EN 50182/12.01	Auflagejahr -
Zugspannung (N/mm²)	SC11 140.0	Zugsp.-Typ MZS
Einzelasten	keine	Reck_KD Beginn
Hinweise	-	
Mindestabstand (m)	2.05	nach Norm
asom Kreuzungsfeld	3.23	Bautoleranz (m) 0.50
Lasfall oberkreuzend	40°C	Ermittelter Abstand (m) 9.70
Tmax	-5°C	Mehrabstand (m) +5.67
-5°C + Z.	40°C (ausg.)	
40°C (ausg.)		



B105A	5.4 Richtfunkstrecke (B105A) Büttelberg-Dillberg Bayrischer Rundfunk	5.4 Richtfunkstrecke (B105A) Neuendeffelsau-Cadolzburg M6302-M84-36 Vodafone GmbH
-------	--	--

Unterlage 7.1
Blatt 06/08

Südliche Leitungseinführungen
Ersatzneubau der 380/220-kV Leitungseinführungen UW Raitersaich_West
und 110-kV Anschluss UW Müncherlbach
220/110-kV-Ltg. Einführung Raitersaich_West 1

LH-08-B105A Längenprofil Mast Nr. 4A - Mast Nr. 6A

System Phase	Seilart UN (in kV)	Bu Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Sall)* (in N/mm²)	S (ist) (in N/mm²)	Styp
G,H,I	110	2	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	40.0	-	MZS
J,K,L	110	2	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	40.0	-	MZS
EC	ESLK	1	2x24SMF(AL3/A20SA261/25-26.0)	-	40	40.0	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019
Eisgebietsfaktor: 1,0
Windgebietsfaktor: 1,0
Fallbeschleunigung: 9,81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0,999629

Fremdeigentum:
Seitl. Überhöhung li.:
Seitl. Überhöhung re.:
unter den äußeren Leitern

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,	28.06.2024
I.V. Julia Gotzler	I.V. Andreas Junginger
eqos Energie	Deutschland GmbH Wallenstraße 29 D-98490 Silberbach Leistungsgattung
Maßstab 1 : 2000/500	Ausgabedatum 24.10.2024
Einheit: Meter	Bearb. 24.10.2024 Sonntag
	Gepr. 24.10.2024 Barg
	Dokumentenart:
	Status:
Zust.	Änderung
Datum	Name

Legende:
Grenzen
Land
Kreis
Stadt/Gem.
Gemarkung
Flur
Flurstück

Trassenband
Abspannmast Rückbauleitung Fremdleitung
Tragmast Bauwerksnummer
Bemaßung des Schutzbereiches
Traversenbreite
Achse (Neubau)
Kreuzungsnummer
Schutzbereich

Fremdleitungen
Kabel
Freileitung
Rohrleitung
Richtfunk

Quellensymbole
Anlage aus den Geobasisdaten der Bayerischen Vermessungsverwaltung
©2023