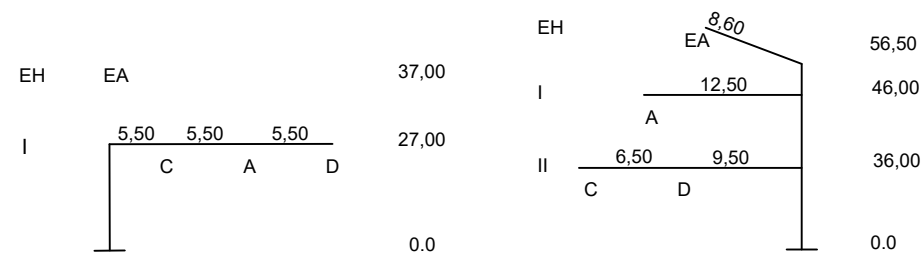


KATW_C02
SE-380-KA-27.00-22.00-W4E2-2018.1
DA (6.50m, 334kg)
- 178.83 -
D-2-D-2018.3 - WE/WAdiff140-36.00
DA (6.50m, 334kg)

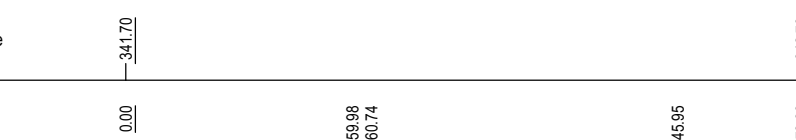


- Objektyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15' DN
 - 31 Gebäude ≤ 15' DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochaltz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 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 Fangzaun
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

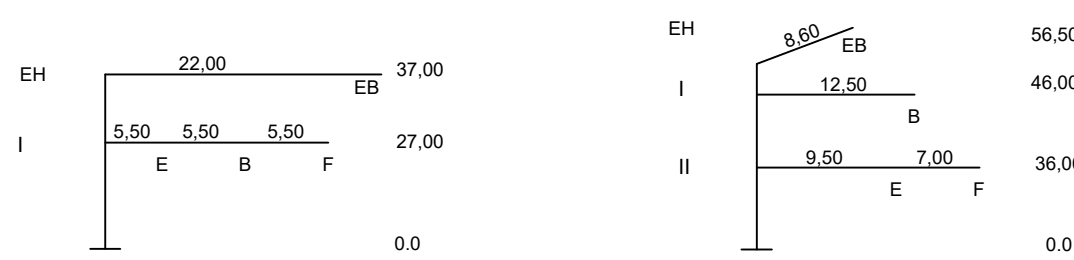
- Lastfall-Liste
- 1 180°C
 - 2 40°C
 - 3 40°C+Wind
 - 4 -5°C+Eis
 - 5 -5°C+U+Z

Durchhang	1-6>Lastfall	A-F=Phase	D 1-6.08 D 1-13.08	D 1-13.08
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=räumlich		23.80 V 13.80 V	29.80 V
Objektyp - NN+Höhe			15 - 142.25 27 - 252.59	40 - 343.24

280.00 m ü. NHN



KATW_C12
SE-380-KA-27.00-22.00-W4E2-2018.1
DA (6.50m, 334kg)
- 172.30 -
D-2-D-2018.3 - WE/WAdiff140-36.00
DA (6.50m, 334kg)

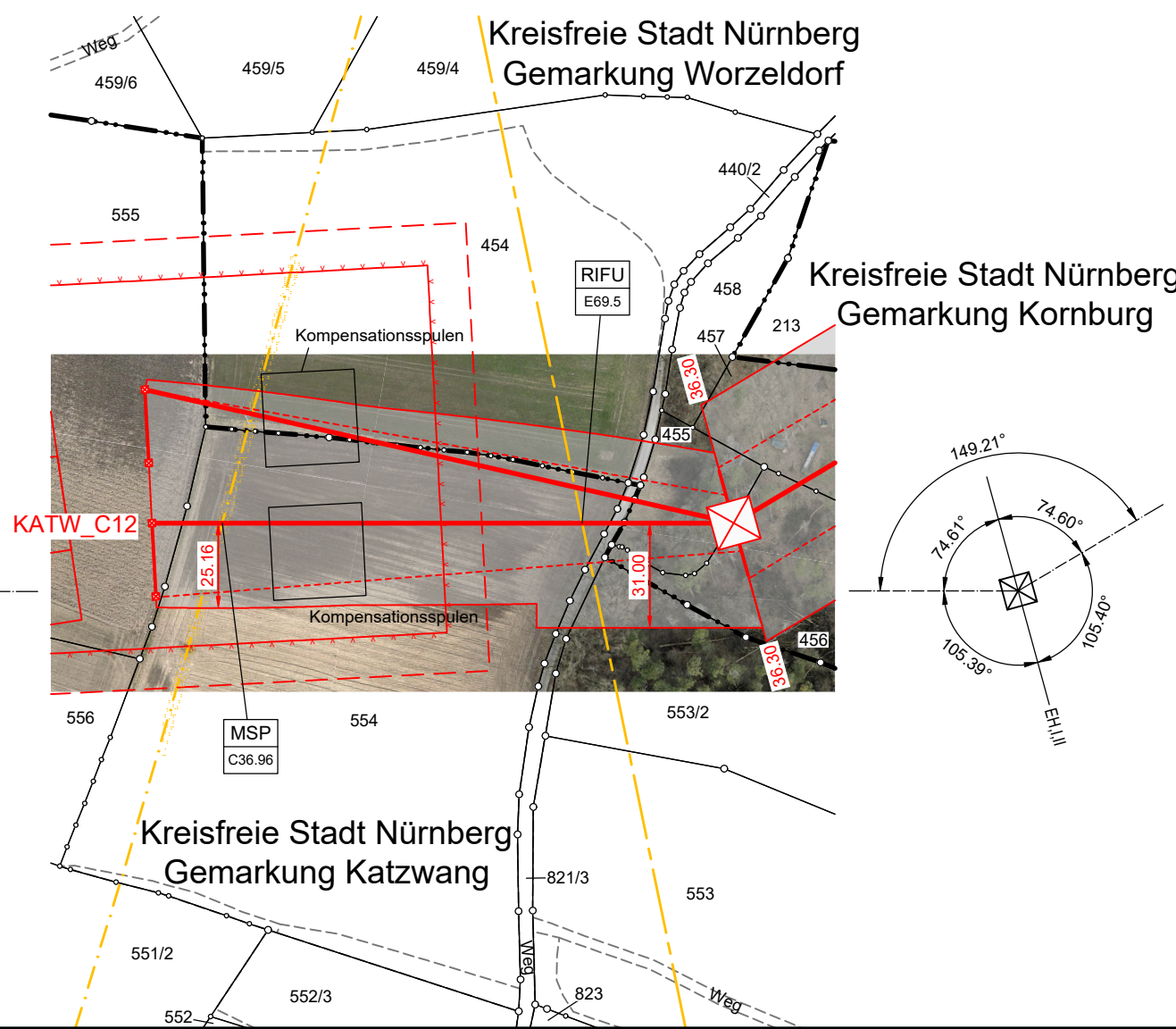
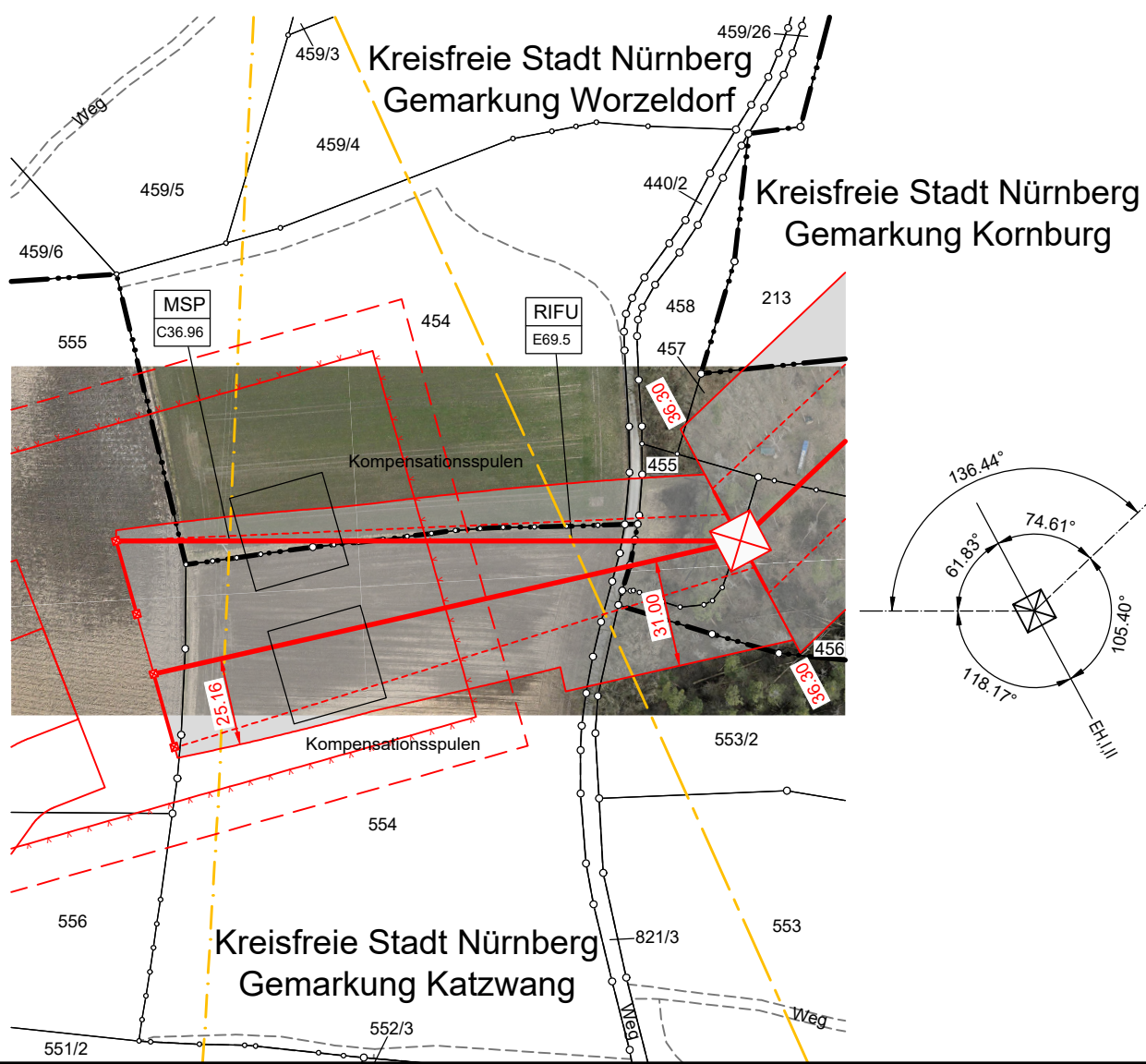
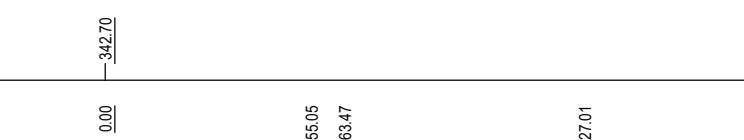


- Objektyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15' DN
 - 31 Gebäude ≤ 15' DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochaltz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 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 Fangzaun
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

- Lastfall-Liste
- 1 180°C
 - 2 40°C
 - 3 40°C+Wind
 - 4 -5°C+Eis
 - 5 -5°C+U+Z

Durchhang	1-6>Lastfall	A-F=Phase	F 1-6.02 F 1-6.08	F 1-6.08
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=räumlich		23.80 V 13.80 V	29.80 V
Objektyp - NN+Höhe			15 - 142.25 27 - 252.59	40 - 343.24

280.00 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:
Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

Anlage 7.1
Blatt 24/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim

380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

KA_KATW bis Mast 45

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 (Soll)* (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	23.50	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	22.12	-	MZS
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	23.50	-	MZS
EA	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	23.33	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2.0
Windgebietsfaktor: 1.0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

Fremdeigentum: -
Seitl. Überhöhung li.: -
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

Bearb. 08.07.2025 Kovacs/Schäfer
Gepr. 14.07.2025 Goldenpfennig
Dokumententart:

Status: Freigegeben

Zust. Änderung Datum Name **Tennet**