6
WEZ100-20.00-15.00
DA
A-2-E

[32.79]
- 33.02 -

Portal links
Portal 10.00
DA

6
WEZ100-20.00-15.00
DA
A-2-E

- 34.12 -
[31.43]

Portal Rechts
Portal 10.00
DA

(5.3)

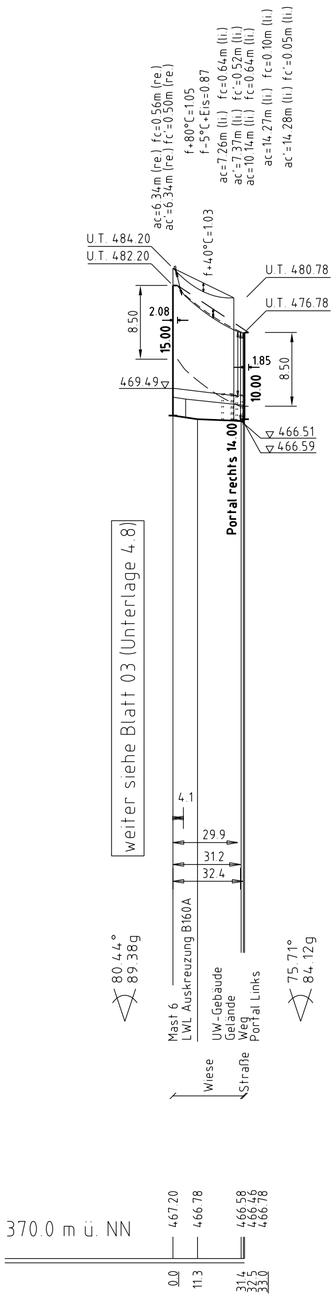
kreuzende Leitung:
110-kV-Ltg. B160A, Anschluss Windischeschenbach
TenneT TSO GmbH
kreuzendes Seil: OPGW D(s)b 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 26.5)
Durchhange in m: 40°C=1.03; -5°EIS=0.85
Anmerkung: 5.73 N/mm² (durchhangsgleich zum LS)
Anmerkung: DIN VDE 0210 / DIN EN 50341-2-4: 09/2019 (E227WZ1)

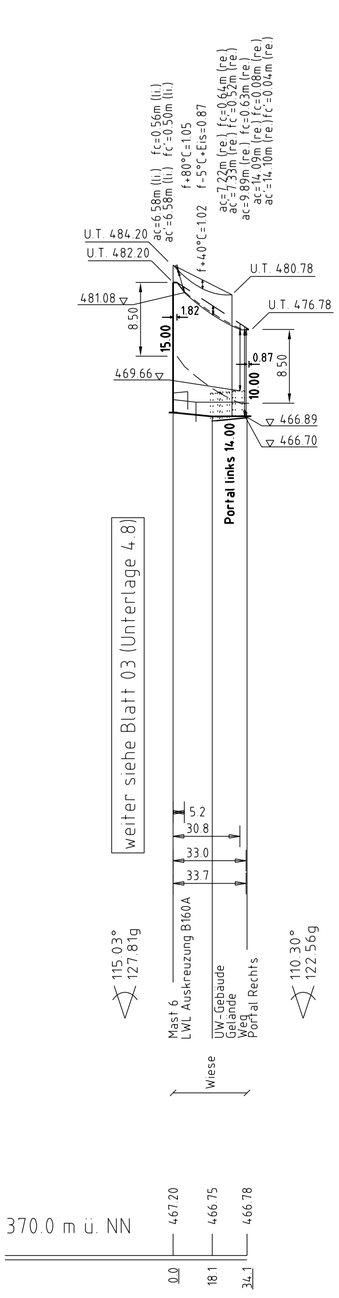
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
40°C/40°C	1.15	6.34
-5°C/-5°CEIS	1.15	6.34
40°C/40°C	1.15	6.20

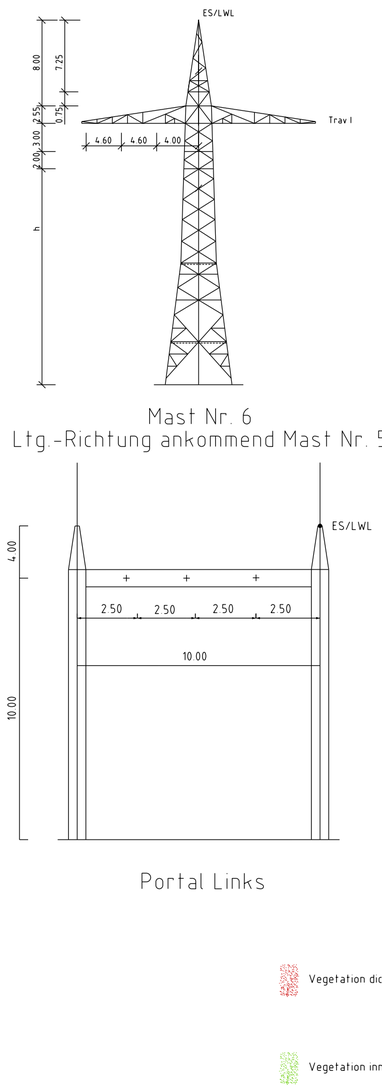
(5.3)

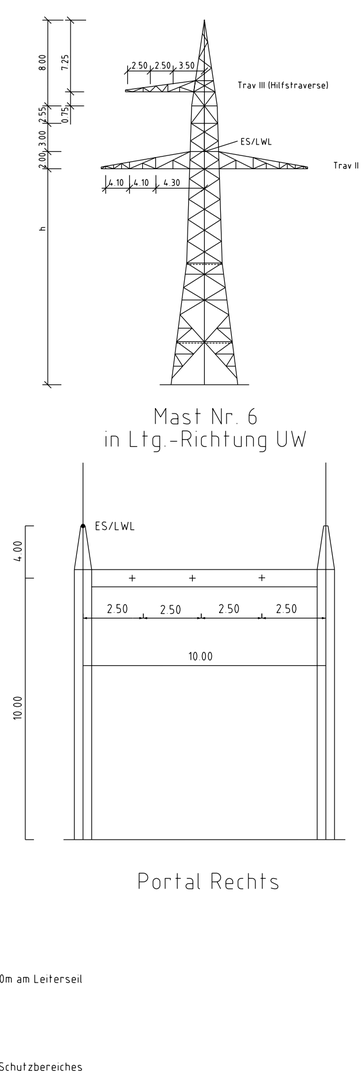
kreuzende Leitung:
110-kV-Ltg. B160A, Anschluss Windischeschenbach
TenneT TSO GmbH
kreuzendes Seil: OPGW D(s)b 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 26.5)
Durchhange in m: 40°C=1.02; -5°EIS=0.84
Anmerkung: 5.42 N/mm² (durchhangsgleich zum LS)
Anmerkung: DIN VDE 0210 / DIN EN 50341-2-4: 09/2019 (E227WZ1)

Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
40°C/40°C	1.15	6.58
-5°C/-5°CEIS	1.15	6.58
40°C/40°C	1.15	6.47



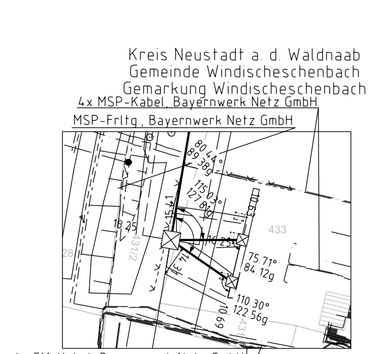






Vegetation dichter als 3.50m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Unterlage 4.8
Blatt 04/04

bayernwerk

110-kV-Ltg. Anschluss Windischenbach
Ltg.Nr. B160A

Längenprofil

Mast Nr. 6 - Portal links
Mast Nr. 6 - Portal rechts

1. Deckblatt

Maßstab der Längen 1 : 2000
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	:	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: 09/2019 (Eiszone 2, Windzone 1)
Masttyp	:	A-2-E, Portal
Beseilung		
Leiterseil	:	2×3×1 565-AL1/72-ST1A; MZS=8.00N/mm² (110-kV)
Erdseil	:	1x1 OPGW D(s)b 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 13.4); dhgl. bei 10°C; MZS=5.42N/mm² (Portal links) 1x1 OPGW D(s)b 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 13.4); dhgl. bei 10°C; MZS=5.73N/mm² (Portal rechts)
Luftkabel/ sonstige Belegung	:	
Kettenlänge	:	DA=3.60m (981N) [Mast 6, Portal links, Portal rechts]
Seitliche Überhöhung	:	16.00 m rechts — · — · — · — oder links – – – – – – – aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 24.02.2023
TenneT TSO GmbH

i.V. ppa. Eckl-Klug i.A.

Satzungsgemäß ausgelegen in der Zeit
vom .....
bis .....
Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden
Gemeinde: .....
Dienstsiegel / Unterschrift .....

Maßstab 1:2000/500 Einheit Meter

imp Part of Sweco
imp GmbH
Lise-Meitner-Straße 8
89081 Ulm

	Datum	Name
Bearb.	20.02.2023	Frey
Gepr.	22.02.2023	Pfeiffer
Norm	DIN EN 50341-2-4: 04/2016	
Fachbereich TL		

Zust	Änderung	Datum	Name
A	1. Deckblatt	24.02.2023	Frey

Planfeststellungsbehörde

Fremdleitungen sind nachrichtlich geführt.
Es besteht keine Gewähr auf Lage und Vollständigkeit.

Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung