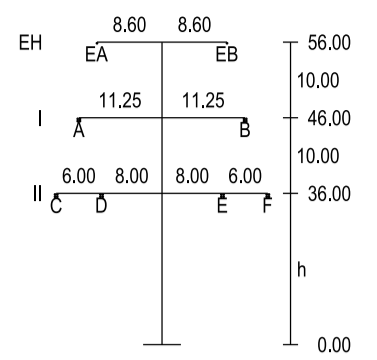
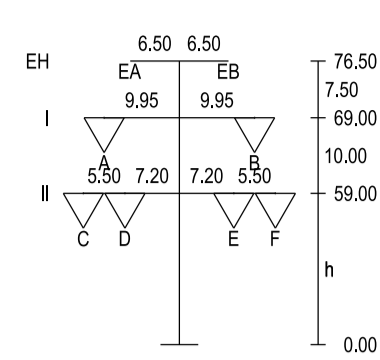


130
D-2-D-2018.3 / WA160-36.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)



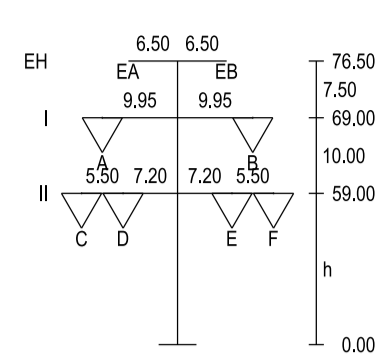
- 408.19 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

131
D-2-D-2018.2 / T1-59.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



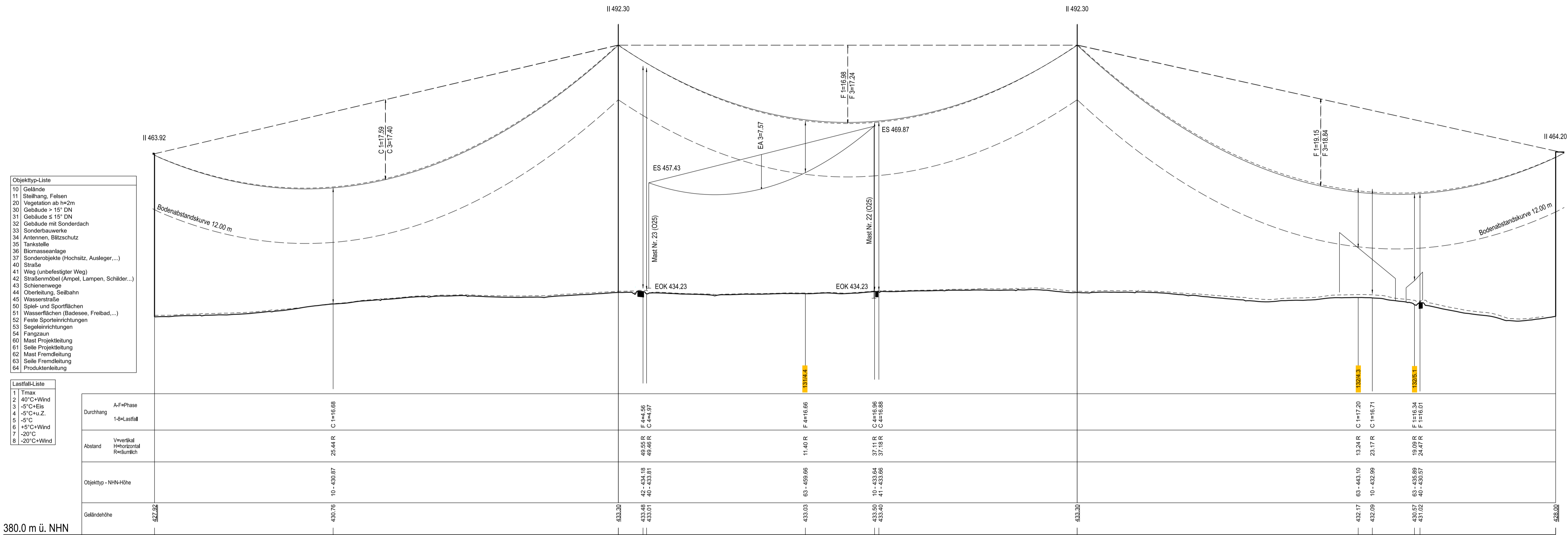
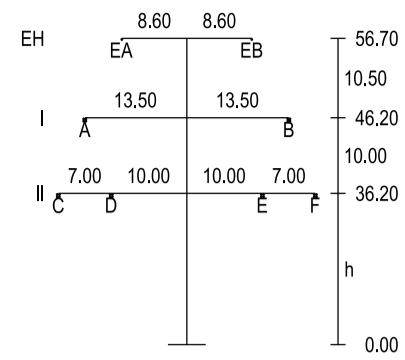
- 403.92 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

132
D-2-D-2018.2 / T1-59.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



- 421.14 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

133
D-2-D-2018.3 / WA120-36.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)



- Objekttyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Siedlung, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauweise
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochhaus, 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 Freizeitanlagen
 - 53 Segelanlagen
 - 54 Fähranleger
 - 60 Mast Projektierung
 - 61 Seile Projektierung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleistung

- Lastfall-Liste
- 1 T1-Tmax
 - 2 40°C-Wind
 - 3 40°C-Eis
 - 4 40°C+Z
 - 5 40°C-Wind
 - 6 40°C-Wind
 - 7 20°C
 - 8 20°C-Wind

Krit. 131/4.4 Leitungskreuzung oder Parallelführung				Linien Mast		Rechter Mast	
Eigentümer / Betreiber: Bayernwerk Netz GmbH				M-Jahr: 23		M-Jahr: 22	
Krit. Leiter-Beschriftung: K16-K16000 (Krit. Leiter-Nr. 1)				Masttyp: DA 3377 / WA 120/14.0		Masttyp: DA 3377 / T1 59.0	
Erlaubte Spannung (kV): 1000				Kette: DA 12.80 m, 85 kg		Kette: DA 12.80 m, 75 kg	
Zugspannung (N/mm²): 1000				Zugspannung (N/mm²): 1000		Zugspannung (N/mm²): 1000	
Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000				Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000		Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000	
Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000				Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000		Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000	
Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000				Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000		Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000	
Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000				Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000		Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000	
Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000				Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000		Erlaubte Spannung (N/mm²): 1000	

FM 1345.6	6.2 Fernmeldekabel Vodafone Kabel Deutschland	HSP 64.145	4.4 Hochspannungsfreileitung 110-kV-Ltg. Q25 Bayernwerk Netz GmbH
FM 1342.24	6.2 Fernmeldekabel k. A.	FM 1342.27	6.2 Fernmeldekabel k. A.
FM 1342.25	6.2 Fernmeldekabel k. A.	W 323.3	6.5 Wasserleitung Trinkwasser Gemeinde Sengenthal
MSP 64.48	4.3 Mittelspannungsfreileitung 20-kV-Ltg. Bayernwerk Netz GmbH	MSP 64.54	4.3 Mittelspannungsfreileitung 20-kV-Ltg. Bayernwerk Netz GmbH
MSP 64.52	4.3 Mittelspannungsfreileitung 20-kV-Ltg. Bayernwerk Netz GmbH	NSP 64.55	6.1 Niederspannungskabel 0.4-kV Bayernwerk Netz GmbH

Unterlage 7.1
Blatt 44/57

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 130 bis Mast 133

LH-08-B171

Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling - Ludersheim_West

System	Seiltyp U	Bü	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (in mm²)	S (in mm²)	Styp
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 2x4xSMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.34	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x4xSMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.72	-	MZS

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

Fremdeigentum: -

Seitl. Überhöhung II.: -
Seitl. Überhöhung re.: -

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 27.11.2024

I.V. gez.: Julia Gotzler
I.V. gez.: Andreas Junginger

Firma sweco GmbH
Grenzstraße 26
06112 Halle/Saale

Maßstab: 1:20000/500
Einheit: Meter

Ausgabedatum: 07.04.2025
Name: Rapoport

Status: Auslegung

Zust. Änderung Datum Name

Tennet

Legende:

Grenzen

- Land
- Kreis
- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flurstück

Trassenband

- Aspansmast
- Tragmast
- Bemerkung des Schutzgebietes
- Kreuzungsnummer
- Schutzbereich

Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

