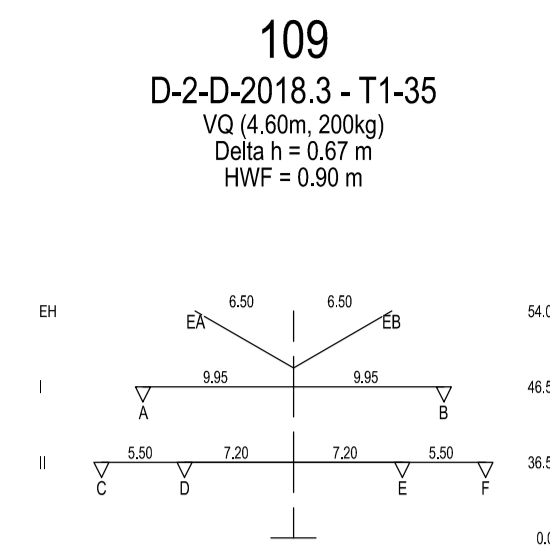
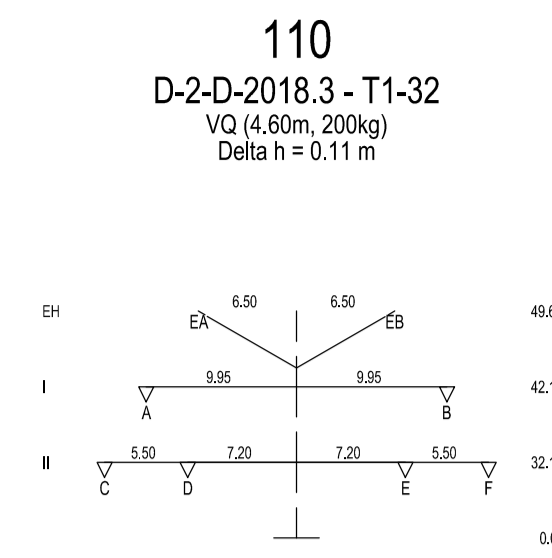


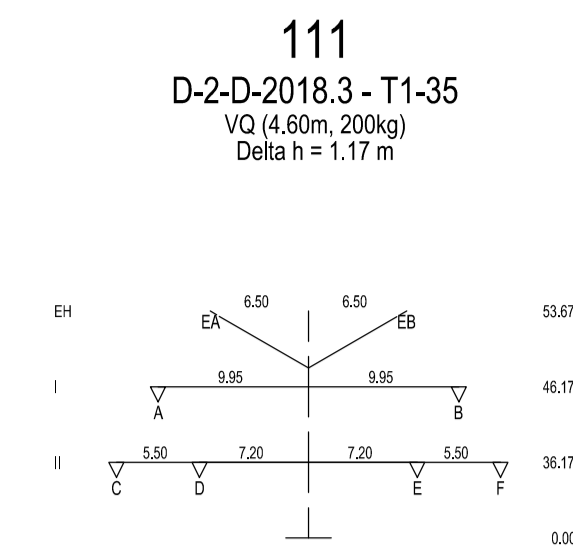
- 281.12 -
VSM
(alle 15 m alternierend verteilt,
G=1,10 kg, Eis=2,35 kg)



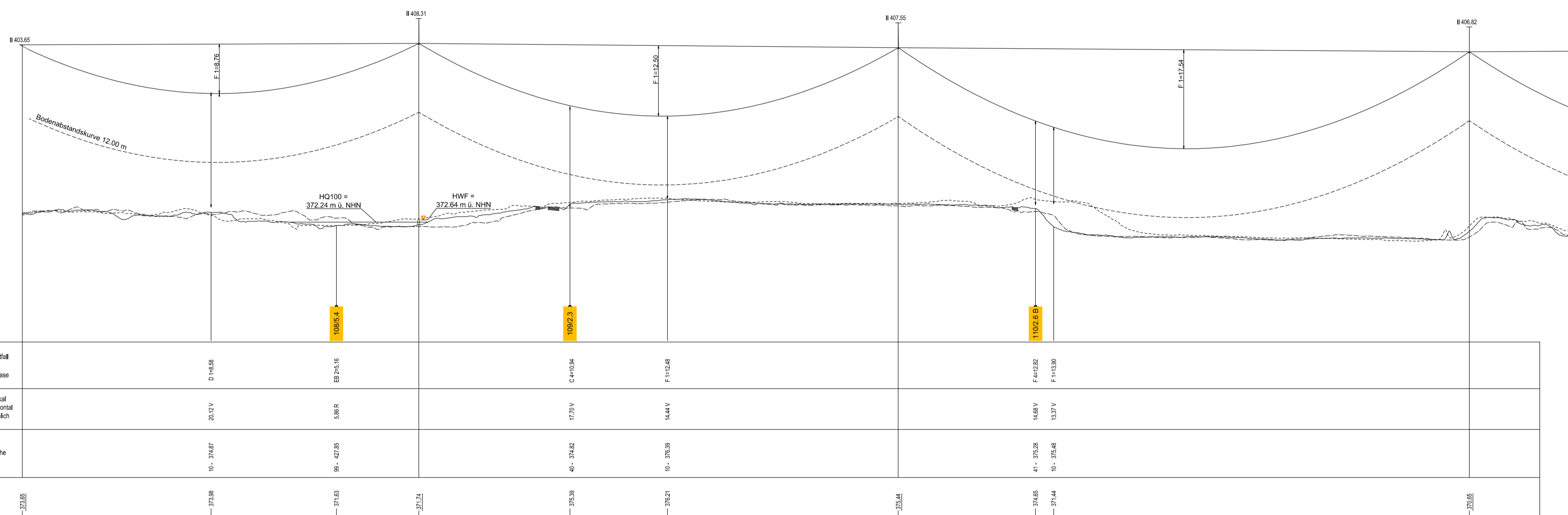
- 339.97 -
VSM
(alle 15 m alternierend verteilt,
G=1,10 kg, Eis=2,35 kg)



- 404.97 -
VSM
(alle 15 m alternierend verteilt,
G=1,10 kg, Eis=2,35 kg)



Richtfunkstrecke



- Objekttyp-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 (Hochsitz, 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 Segelbooten
 - 54 Fangraum
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

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

Durchgang	1/6r>Lastfall	A...Phase	D	1/4r	D	1/4r	1/4r	1/4r	1/4r	1/4r
Abstand	V=vertikal H=horizontal R=räumlich		20,32 V	20,32 V	5,88 R	17,70 V	16,44 V	16,68 V	13,37 V	13,37 V
Objekttyp-NHN16-Höhe			10, - 37,67	8, - 42,26	40, - 37,82	10, - 37,39	41, - 37,28	10, - 37,48		
Geländehöhe			320,00 m ü. NHN16	320,00 m ü. NHN16	320,00 m ü. NHN16	320,00 m ü. NHN16	320,00 m ü. NHN16	320,00 m ü. NHN16	320,00 m ü. NHN16	320,00 m ü. NHN16

W 22.02	6.5 Wasserleitung k. A.	RF 6.14	5.4 Richtfunk Richtfunk M0723-M1289 Vodafone
FM 23.02	6.2 Nachrichtentechnik k. A.	GAS 7.10	6.4 Gasleitung k. A.
FM 4.76	6.2 Nachrichtentechnik k. A.	FM 4.79	6.2 Nachrichtentechnik k. A.

Unterlage 7.1
Blatt 43/53

380/110-kV-Ltg. Altheim - Sittling

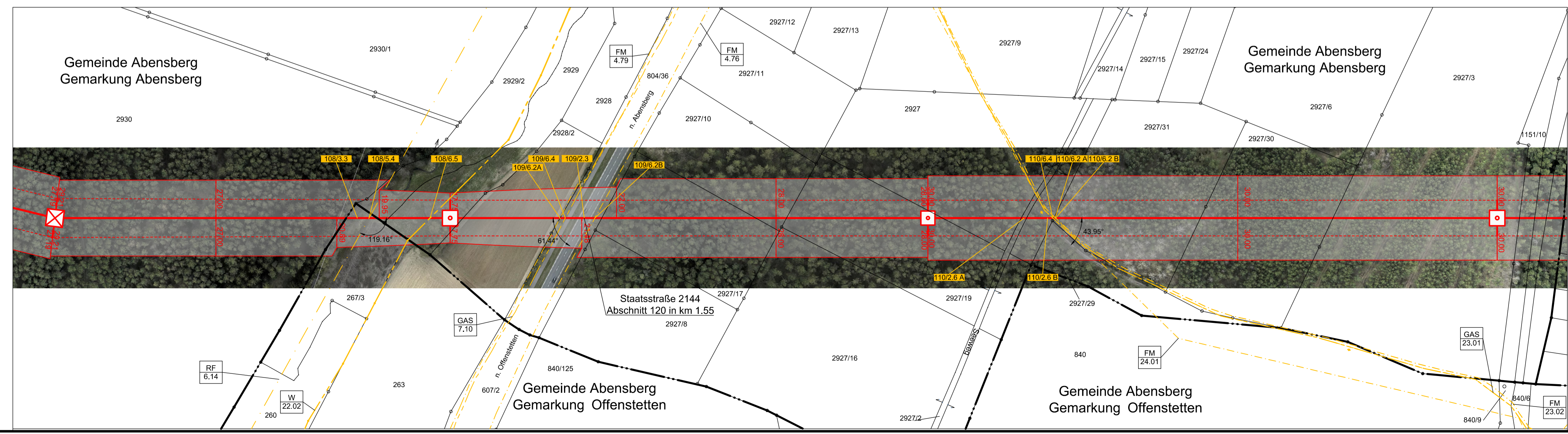
LH-08-B172

Längenprofil

Mast 108 bis Mast 111

Juralleitung Abschnitt C: Altheim - Sittling

System Phase	Seiltyp	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (in N/mm²)	S (in N/mm²)	S Typ
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46,0	-	MZS
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46,0	-	MZS
EA	SLH	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	47,0	-	MZS
EB	SLH	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	47,0	-	MZS



Legende:

Grenzen:

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

Trassenband:

- Abspannmast
- Tragmast
- Fremdleitung
- Achtung Verkehrsobjekt
- Kreuzungsnummer
- Schutzbereich

Fremdleitungen:

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

Berechnungsnorm: DIN EN 50341:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2,0
Windgebietsfaktor: 1,0
Fallbeschleunigung: 9,81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0,999629

Fremdeigentum: -
Seitl. Überhöhung II.: - - - - - unter den äußeren Leitern
Seitl. Überhöhung re.: - - - - -

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth, 11.10.2024

gez. i. V. J. Gotzler, gez. i. V. A. Junginger

Firma: **SPIE** Freimann

Maßstab: 1:2000/500
Einheit: Meter
Ausgabedatum: 21.08.2024

Datum: 05.04.2024
Name: Brandl
Gepr.: 05.04.2024
Dr. Reuß
Status: Freigegeben

Quelle: **TENNET**