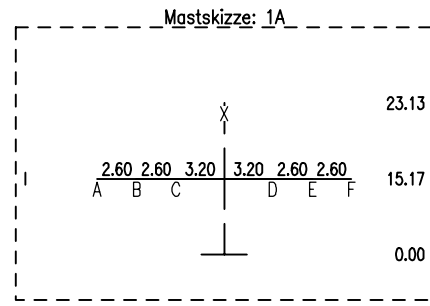
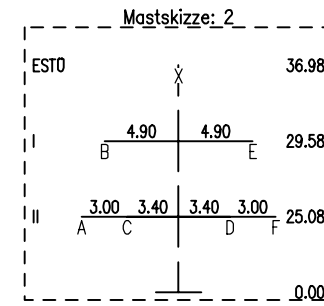


1A
WES3 15.0
A1L-11-23

/DA
Bestand



2
WAs160° 25,0 schmal
A2FL-19-23
DA/DA
Verkürzte Traversen
Differenzzug



110-kV Hochspannungsfreileitung
UW Krugzell - Pkt. Biessenhofen 1
Anlage 66001

Abschnitt 3 von UW-Krugzell - Überbach

Profilplan

Maßstab der Längen 1: 2500
Maßstab der Höhen 1: 500

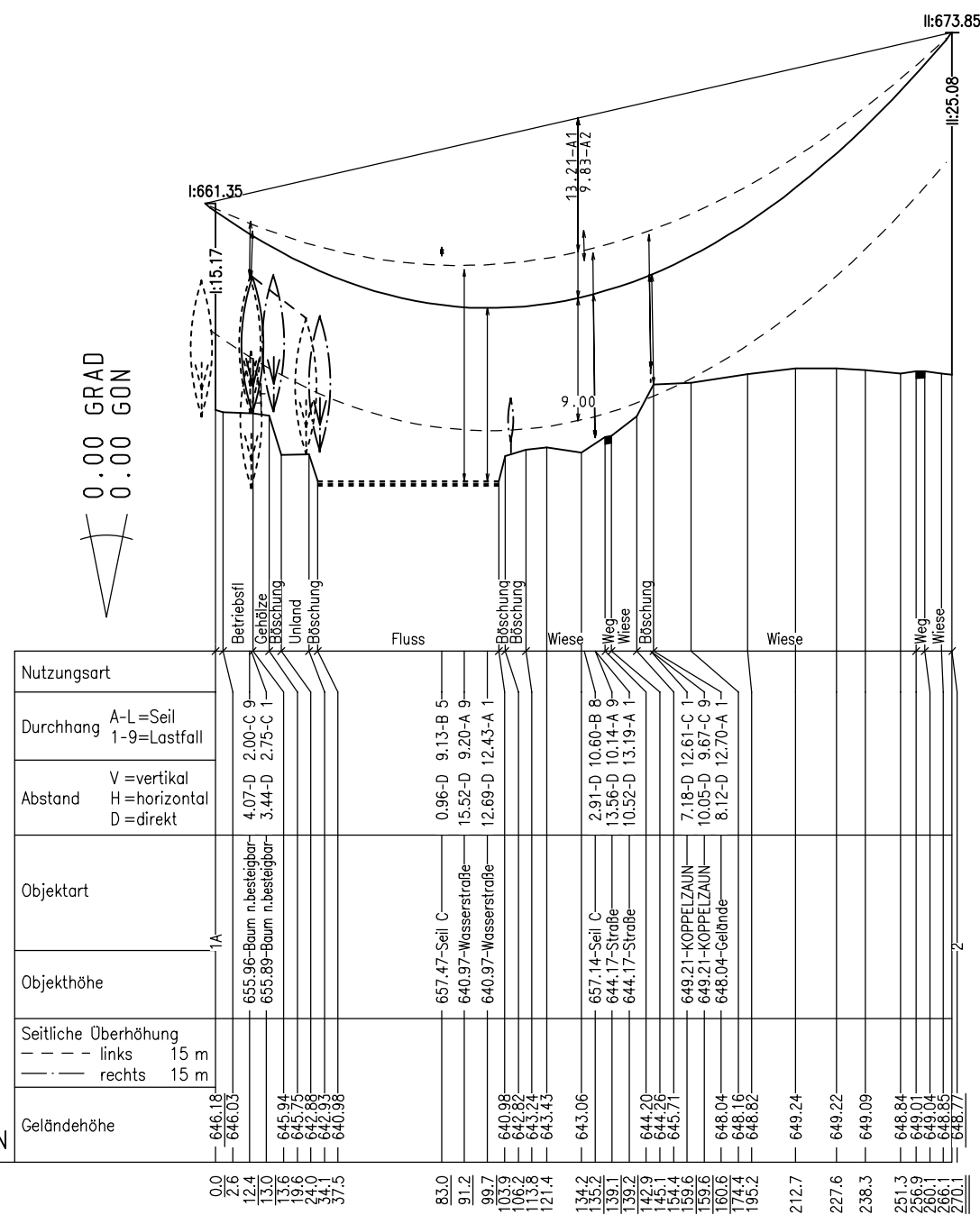
von Mast 1A bis Mast 2

S	Ebene	Traverse
A	I	8.40 li.
B	I	5.80 li.
C	I	3.20 li.
D	I	3.20 re.
E	I	5.80 re.
F	I	8.40 re.
X		0.00

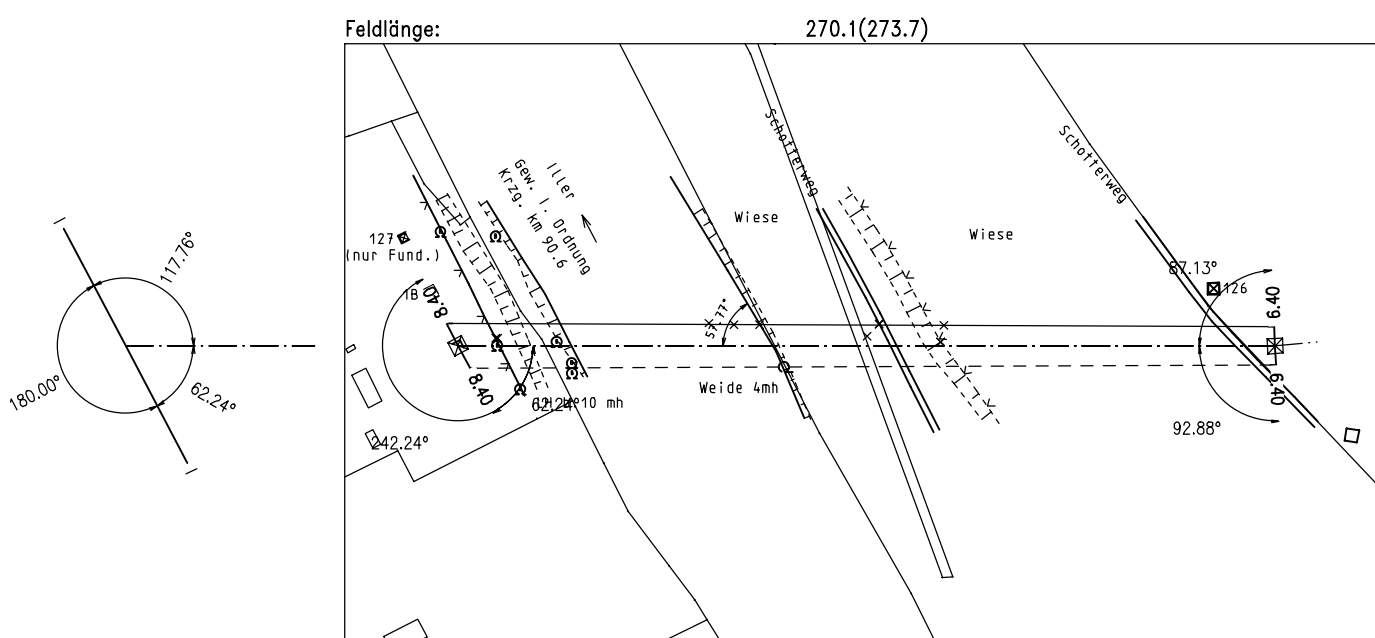
Lastfallliste	
1	15°
2	-5° FUZ
3	40°
4	40°
5	40° KR D W(aus)
6	-5° Eis KR D
7	-5° FUZ KR D
8	40° KR D
9	-5° Eis

S	Ebene	Traverse
A	II	6.40 li.
B	I	4.90 li.
C	II	3.40 li.
D	II	3.40 re.
E	I	4.90 re.
F	II	6.40 re.
X	ESTD	0.00

Höhenanschluss:
Herkunft : LVA Bayern
Lage :
Art, Nr. : GPS
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. : 2023



591.00 m ü. NHN



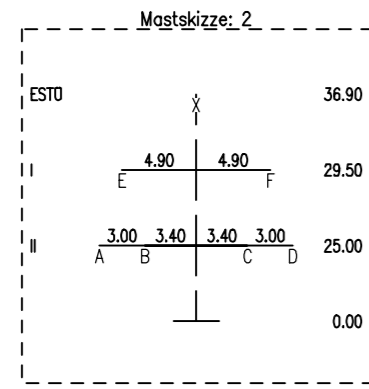
SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	TALACS 565/72	150°	30.50	65.78	Soll 25
B	110	1	TALACS 565/72	150°	30.50	65.76	Soll 25
C	110	1	TALACS 565/72	150°	30.50	65.75	Soll 25
D	110	1	TALACS 565/72	150°	30.50	65.72	Soll 25
E	110	1	TALACS 565/72	150°	30.50	65.70	Soll 25
F	110	1	TALACS 565/72	150°	30.50	65.69	Soll 25
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	170.62	Soll 25

Masttypen: A1L-11-23, A2FL-19-23
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, g=10.00 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)

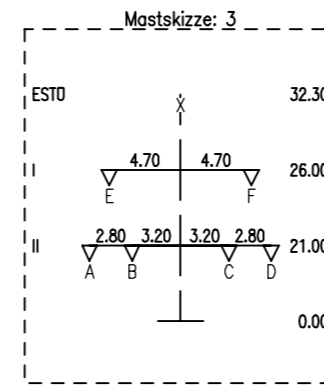
Planerstellung	
Datum / Name / Firma	
Eingem.	05.2023/NOTHNAGEL/SPIE SAG
Eingetr.	06.2023/SCHMIDT/SPIE SAG
Gepr.	
SPIE SPIE SAG GmbH	
LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen	
Datum	Änderungen
Gepr.	ERSD-P-HL



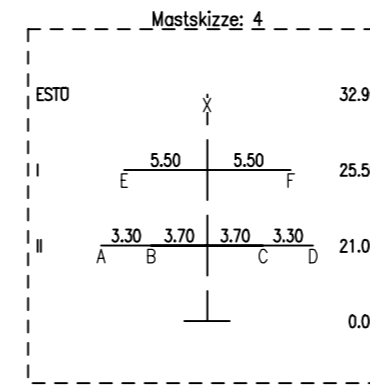
2
 Was160° 25,0 schmal
 A2FL-19-23
 DA/DA
 Verkürzte Traversen
 Differenzzug



3
 Ts 21,0 spez
 A2FL-19-23
 V-Kette
 Verkürzte Traversen
 Neubauplanung



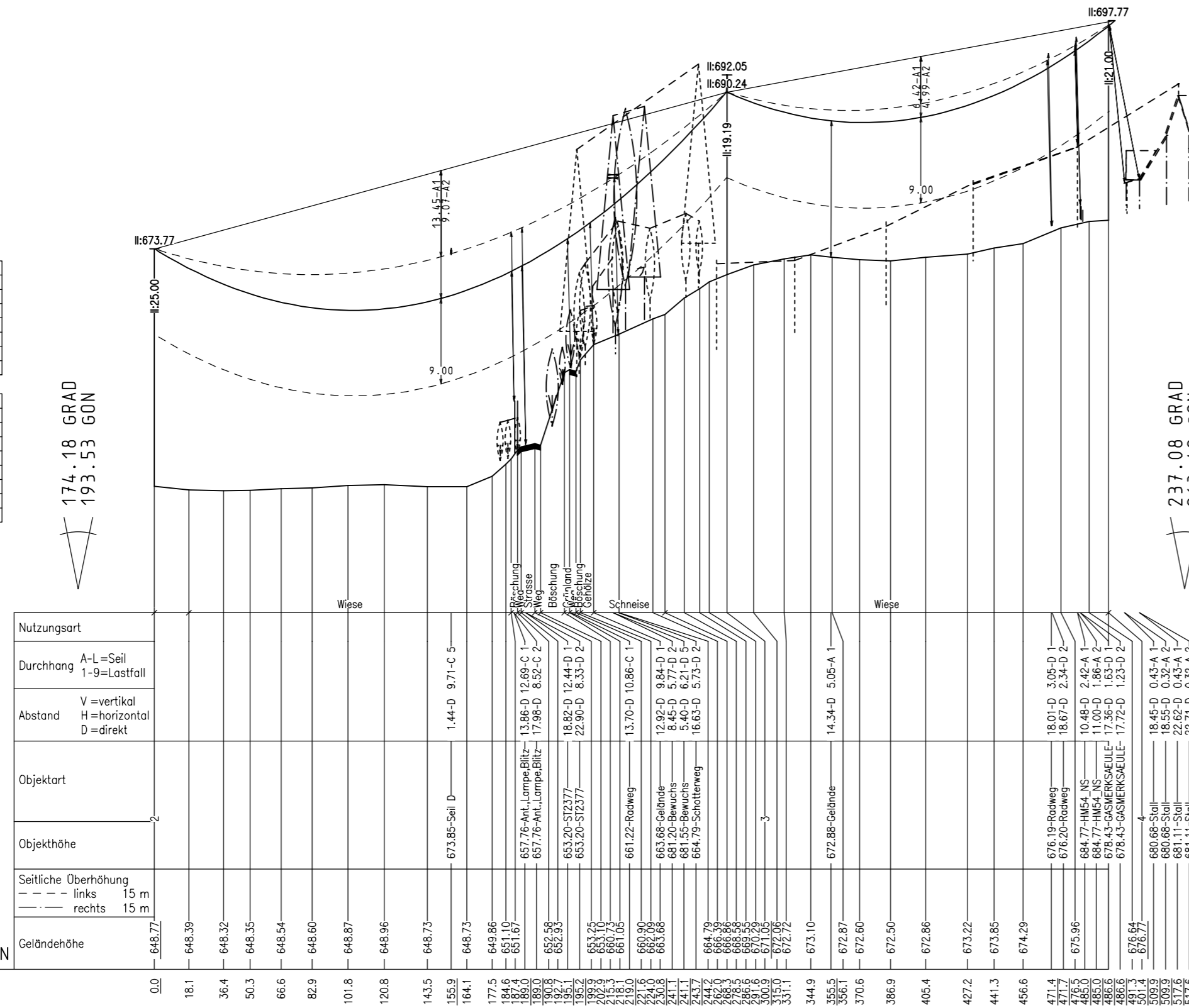
4
 Was120° 21,0 spez
 A2FL-19-23
 DA/DA
 Verkürzte Traversen
 Neubauplanung



S Ebene	Traverse
A II	6.40 li.
B II	3.40 li.
C II	3.40 re.
D II	6.40 re.
E I	4.90 li.
F I	4.90 re.
X ESTO	0.00

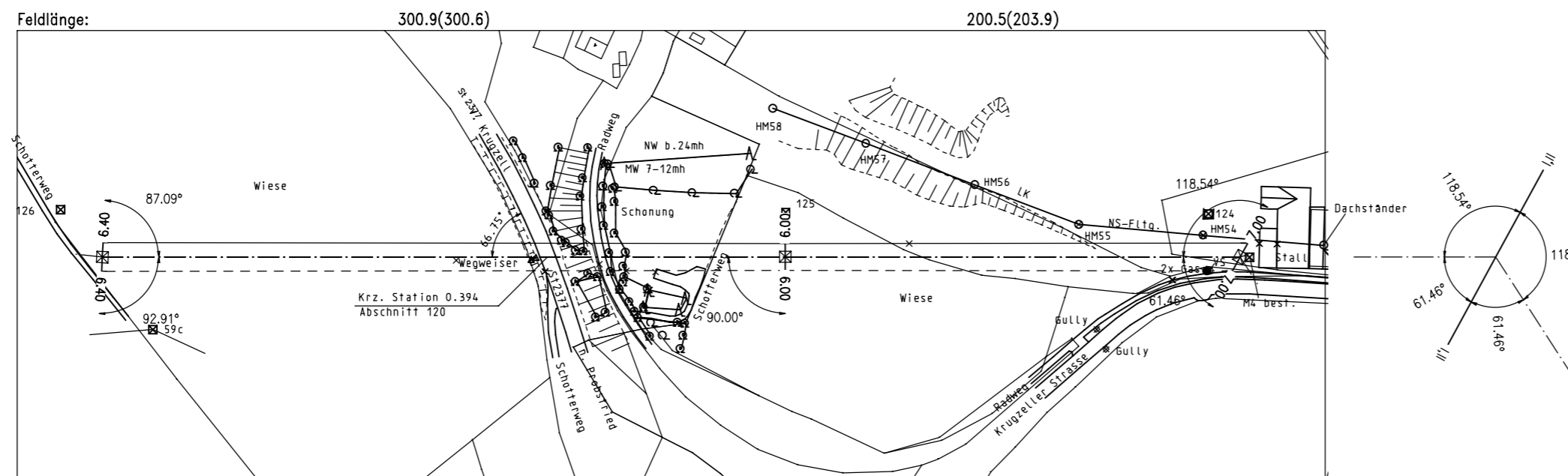
Lastrfallliste
1 150°
2 -5° FUZ
3 40°
4 40°
5 40° KRD W(aus)
6 -5° Eis KRD
7 -5° FUZ KRD
8 40° KRD

S Ebene	Traverse
A II	7.00 li.
B II	3.70 li.
C II	3.70 re.
D II	7.00 re.
E I	5.50 li.
F I	5.50 re.
X ESTO	0.00



Höhenanschluss:
 Herkunft : LVA Bayern
 Lage :
 Art, Nr. : GPS
 Höhe ü. NHN :
 Letzte Festl. : 2023

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wiese	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt			links 15 m rechts 15 m	598.00 m ü. NHN



110-kV Hochspannungsfreileitung
 UW Krugzell - Pkt. Biessenhofen 1
 Anlage 66001

Abschnitt 3 von UW-Krugzell - Überbach

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2500
 Maßstab der Höhen 1: 500
 von Mast 2 bis Mast 4

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	TALACS 565/72	150°	43.00	87.45	Soll 25
B	110	1	TALACS 565/72	150°	43.00	87.44	Soll 25
C	110	1	TALACS 565/72	150°	43.00	87.42	Soll 25
D	110	1	TALACS 565/72	150°	43.00	87.41	Soll 25
E	110	1	TALACS 565/72	150°	43.00	87.45	Soll 25
F	110	1	TALACS 565/72	150°	43.00	87.42	Soll 25
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	175.74	Soll 25

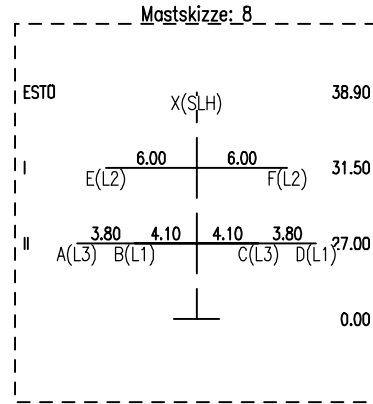
Masttypen: A2FL-19-23
 Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, g=10.00 m/s²
 1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)

Planerstellung	
Eingem.	Datum / Name / Firma
Eingetr.	05.2023/NOTHNAGEL/SPIE SAG
Gepr.	06.2023/SCHMIDT/SPIE SAG
LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen	
Datum	Änderungen
Gepr.	ERSD-P-HL



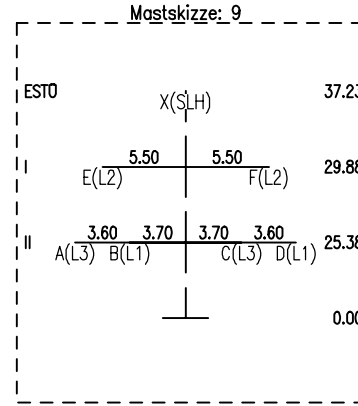
8
 WAs 140°-180° 27.0
 A2FL-19-23
 DA/DA

Neubauplanung



9
 WAs 160°-180° 25.0
 A2L-11-23
 DA/DA

Bestand



110-kV Hochspannungsfreileitung
 UW Krugzell - Pkt. Biessenhofen 1
 Anlage 66001

Abschnitt 3 von UW-Krugzell - Überbach

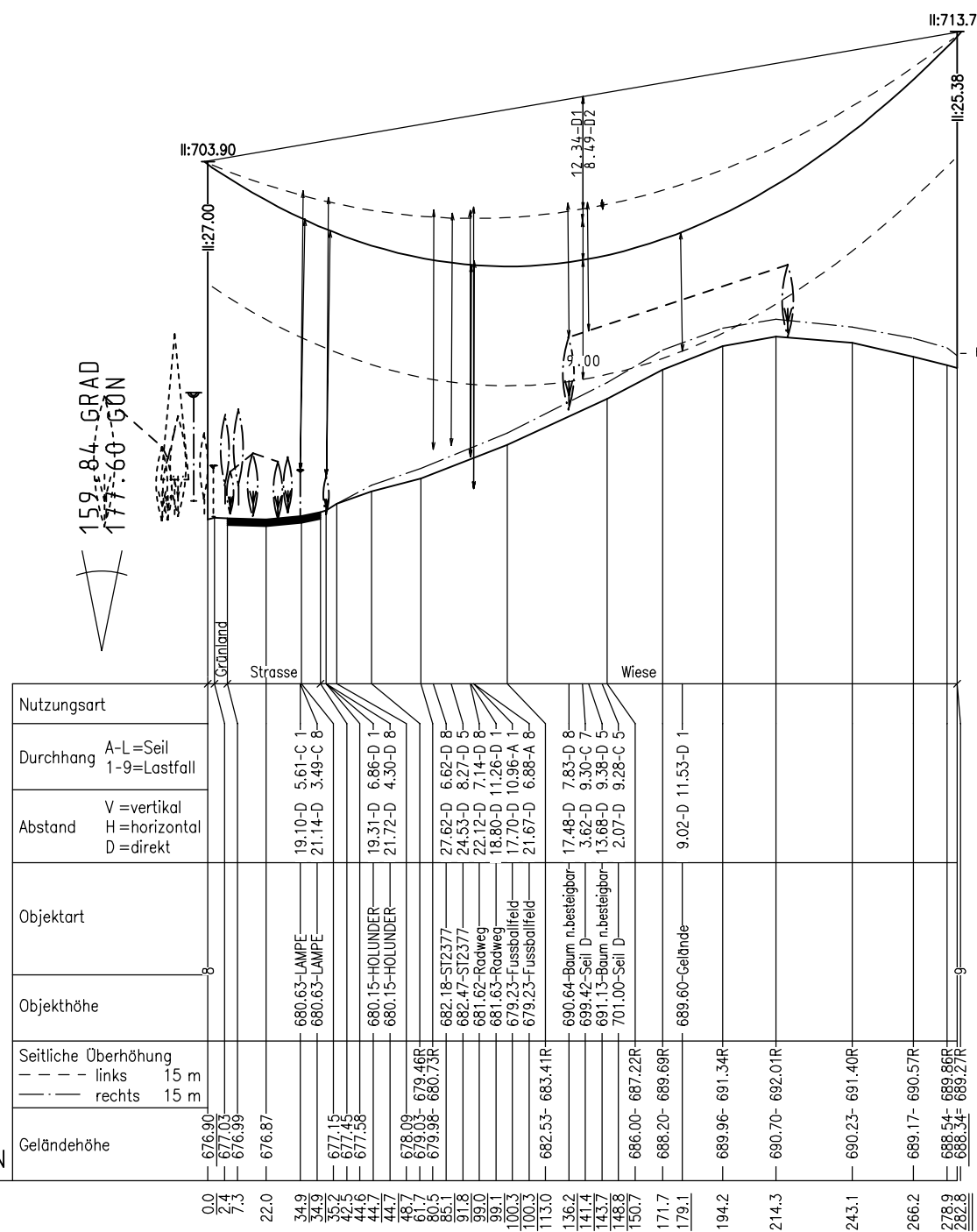
Profilplan

Maßstab der Längen 1:2500
 Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 8 bis Mast 9

S	Ebene	Traverse
A	ii	7.90 li.
B	ii	4.10 li.
C	ii	4.10 re.
D	ii	7.90 re.
E	i	6.00 li.
F	i	6.00 re.
X	ESTO	0.00

Lastfallliste	
1	150° KR D
2	-5° FUZ KR D
3	40°
4	40°
5	40° KR D W(aus)
6	-5° Eis KR D
7	40° KR D
8	-5° Eis

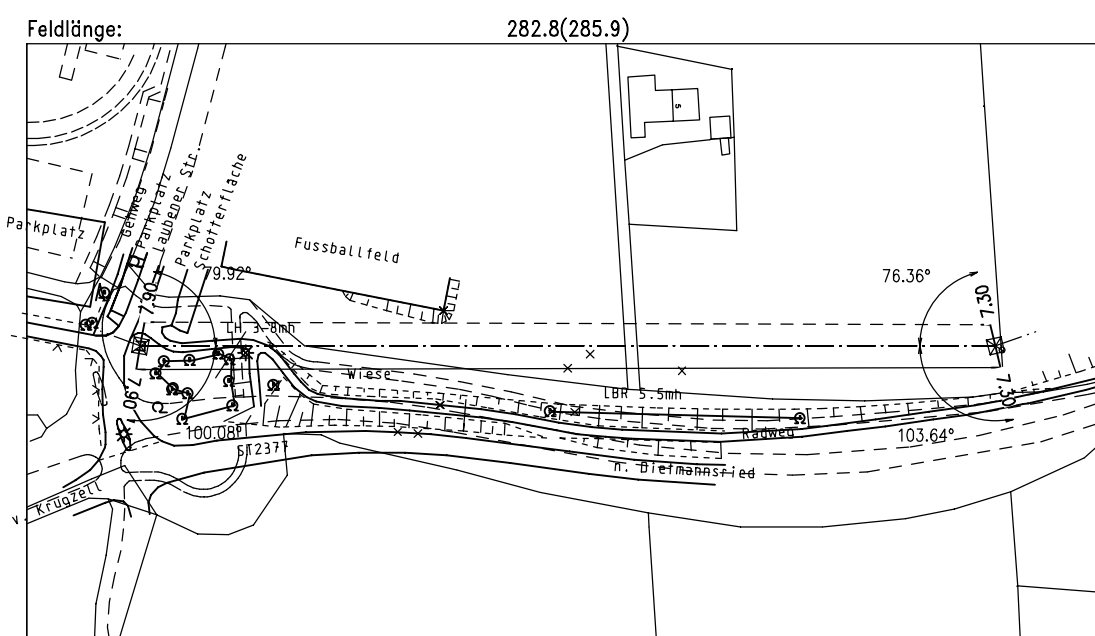


S	Ebene	Traverse
A	ii	7.30 li.
B	ii	3.70 li.
C	ii	3.70 re.
D	ii	7.30 re.
E	i	5.50 li.
F	i	5.50 re.
X	ESTO	0.00

Höhenanschluss:
 Herkunft : LVA Bayern
 Lage :
 Art, Nr. : GPS
 Höhe ü. NHN :
 Letzte festl. : 2023

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
A-L=Seil	1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt			links 15 m rechts 15 m	
19.10-D 5.61-C 1	21.14-D 3.49-C 8		680.63-LAMPE	680.63-LAMPE		676.90
19.31-D 6.86-D 1	21.72-D 4.36-D 8		680.15-HOLUNDER	680.15-HOLUNDER		677.05
27.62-D 6.62-D 8	24.53-D 8.27-D 5		682.18-ST2377	682.18-ST2377		677.45
22.12-D 7.14-D 8	18.86-D 11.26-D 1		681.62-Radweg	681.62-Radweg		677.58
17.70-D 10.96-A 1	21.67-D 6.86-A 8		679.23-Fussballfeld	679.23-Fussballfeld		678.08
17.46-D 7.62-D 8	17.46-D 7.62-D 8		680.64-Baum n.bestieglbar	680.64-Baum n.bestieglbar		679.03
13.66-D 9.39-D 5	7.01-D 1.00-D 5		681.13-Baum n.bestieglbar	681.13-Baum n.bestieglbar		680.5
2.07-D 9.28-C 5	9.02-D 11.53-D 1		701.00-Seil D	701.00-Seil D		680.73R
			689.60-Gelände	689.60-Gelände		680.00-687.22R
						686.00-689.68R
						689.96-691.34R
						690.70-692.01R
						690.23-691.40R
						690.17-690.57R
						688.54-689.86R
						686.34-686.27R

627.00 m ü. NHN



SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	TALACS 565/72	150° KR D	46.00	92.50	Soll 25
B	110	1	TALACS 565/72	150° KR D	46.00	92.57	Soll 25
C	110	1	TALACS 565/72	150° KR D	46.00	92.71	Soll 25
D	110	1	TALACS 565/72	150° KR D	46.00	92.77	Soll 25
E	110	1	TALACS 565/72	150° KR D	46.00	92.54	Soll 25
F	110	1	TALACS 565/72	150° KR D	46.00	92.74	Soll 25
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	52.00	167.56	Soll 25

Masttypen: A2FL-19-23, A2L-11-23
 Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g=10.00 m/s²
 1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)
 Traversenhöhe SOLL 25
 Tragkettenlänge SOLL 25

Planerstellung	
Datum / Name / Firma	
Eingem.	05.2023/NOTHNAGEL/SPIE SAG
Eingetr.	06.2023/SCHMIDT/SPIE SAG
Gepr.	
SPIE SPIE SAG GmbH	
LEW Verteilnetz GmbH	
Projekte HS / Leitungen	
ERSD-P-HL	
14.07.23	Anpassung M8 Mastgröße
Datum	Änderungen
Gepr.	

