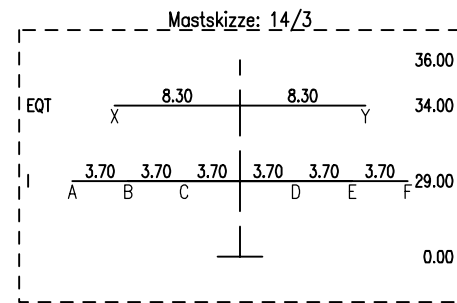
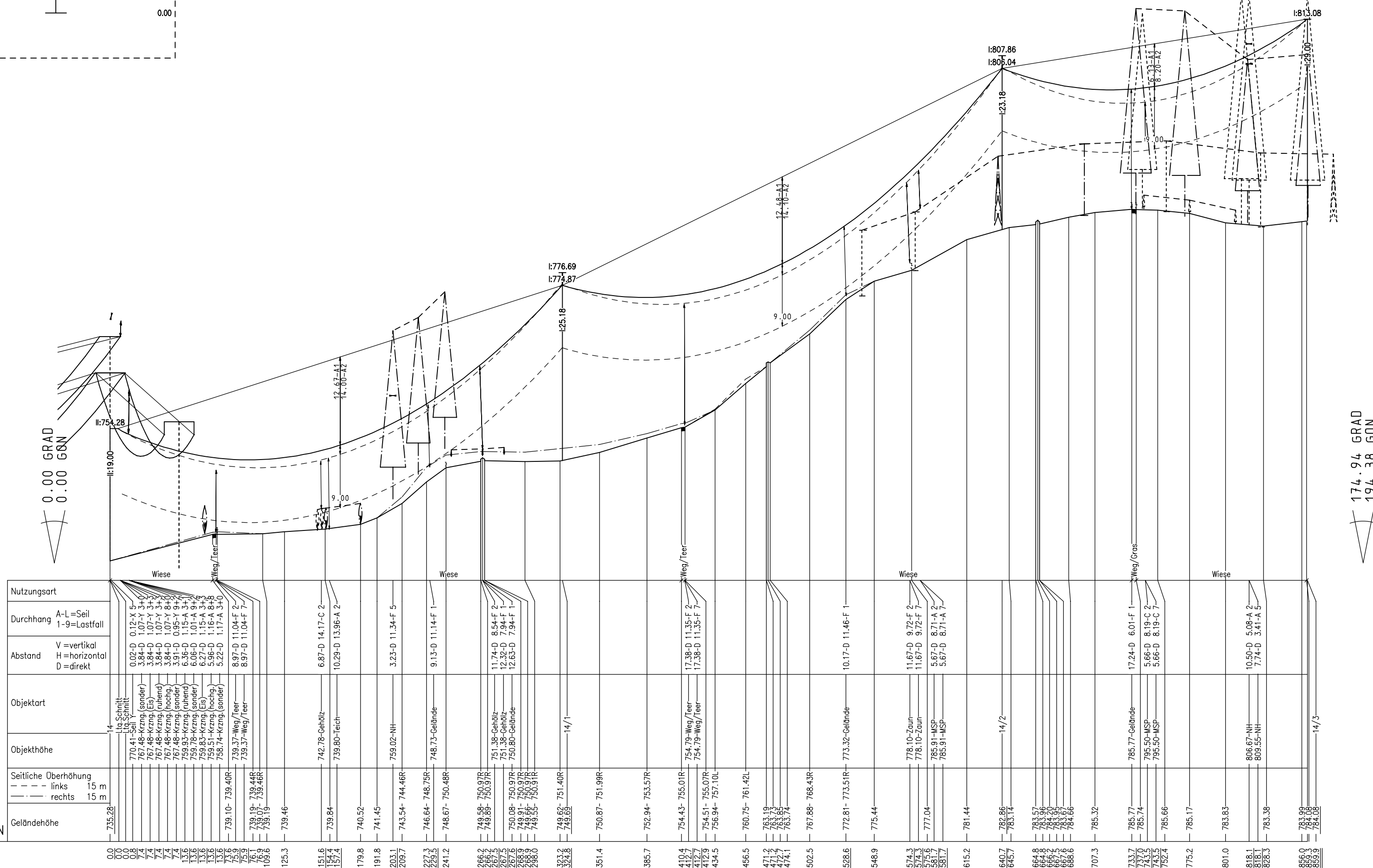


14/3
WA160-29.0
A-2-E-03-2019-23
DA/DA




Lastfallliste	
1	80°
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°
10	150° KR D
11	-5° Eis

Letzte Festl. : 2009



S	Ebene	Traverse
A	I	11.10 li.
B	I	7.40 li.
C	I	3.70 li.
D	I	3.70 re.
E	I	7.40 re.
F	I	11.10 re.
X	EQT	8.30 li.
Y	EQT	8.30 re.



174.94 GRAD
194.38 GON

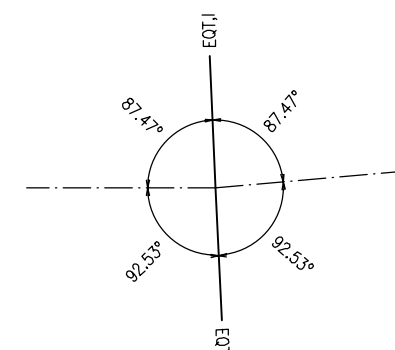
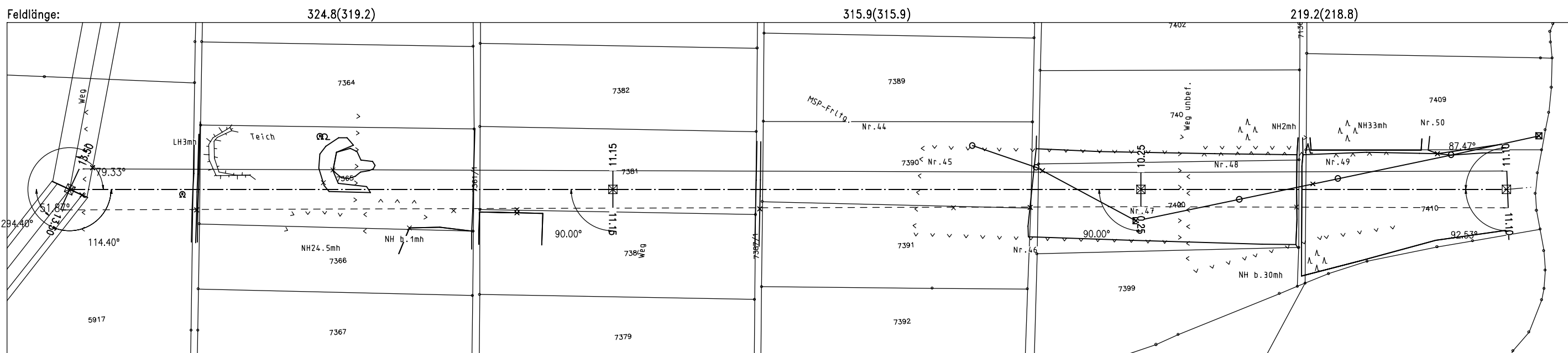
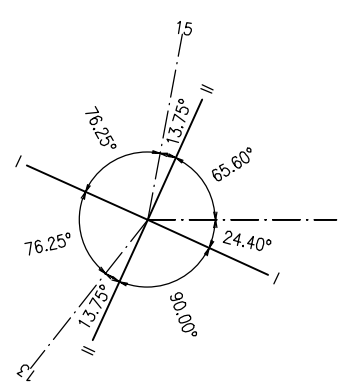
Anlage 69002


Profilplan

von Mast 14 bis Mast 14/3

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _x (N/mm²)	S _e (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	137.96	Soll 23
B	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	138.06	Soll 23
C	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	138.16	Soll 23
D	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	138.40	Soll 23
E	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	138.50	Soll 23
F	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	138.60	Soll 23
X	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	55.00	180.57	Soll 23
Y	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	55.00	180.57	Soll 23

1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)

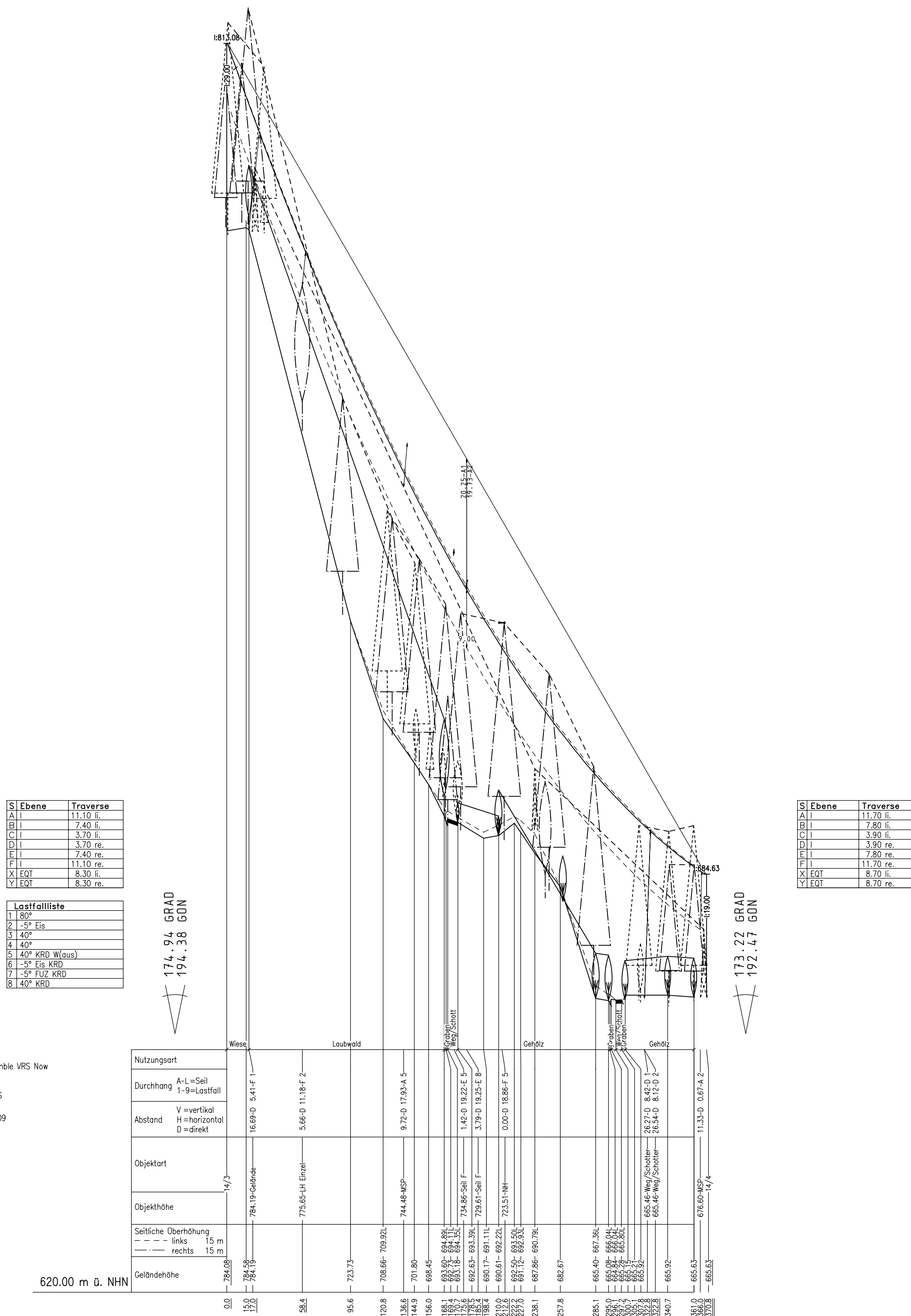


			Planerstellung	
			Datum / Name / Firma	
			Eingem.	
			Eingetr.	JULI 24 / KREUZER / LVN
			Gepr.	
			LEW Verteilnetz GmbH	
			Projekte HS / Leitungen	
			ERSD-P-HL	
Datum	Änderungen	Gepr.		

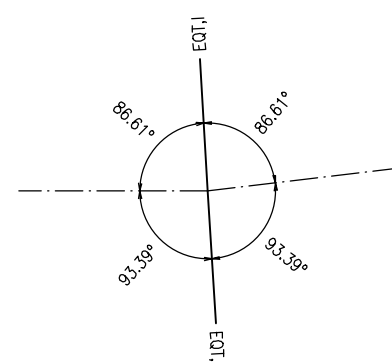
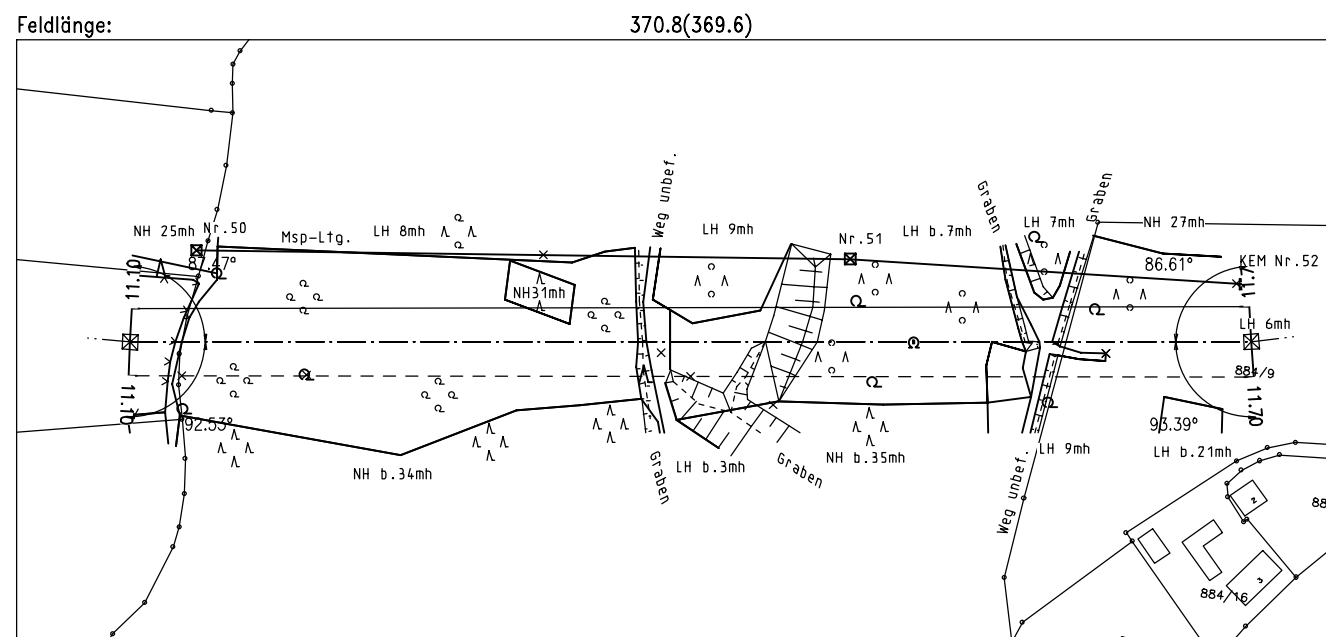
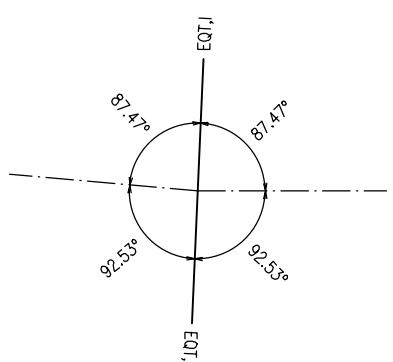
Mastsizze: 14/3

The diagram shows a mast system with a horizontal beam and a vertical mast. The beam has points A, B, C, D, E, F. The mast has points X, Y. Dimensions are given in meters (m).

Point	Distance (m)
A to B	3.70
B to C	3.70
C to D	3.70
D to E	3.70
E to F	3.70
X to Y	8.30

[illegible]

Höhenanschluss:
 Herkunft : Trimble VRS Now
 Lage :
 Art, Nr. : GPS
 Höhe ü. NHN :
 Letzte Festl. : 2009



Profilplan

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

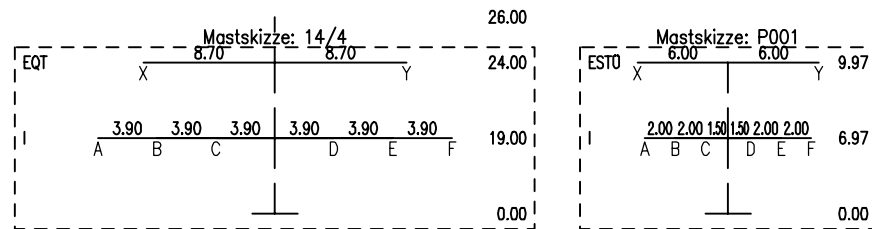
von Mast 14/3 bis Mast 14/4

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _N (N/mm²)	S _G (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 185/30	80°	35.00	121.22	Soll 23
B	110	1	AL/ST 185/30	80°	35.00	121.24	Soll 23
C	110	1	AL/ST 185/30	80°	35.00	121.27	Soll 23
D	110	1	AL/ST 185/30	80°	35.00	121.31	Soll 23
E	110	1	AL/ST 185/30	80°	35.00	121.33	Soll 23
F	110	1	AL/ST 185/30	80°	35.00	121.35	Soll 23
X	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	55.00	182.13	Soll 23
Y	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	55.00	182.35	Soll 23

Masttypen: A-2-E-03-2019-23
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, $g=10.00 \text{ m/s}^2$
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)

[illegible]

P001
110-kV
STAT.
DA/-



S	Ebene	Traverse
A	I	11.70 li.
B	I	7.80 li.
C	I	3.90 li.
D	I	3.90 re.
E	I	7.80 re.
F	I	11.70 re.
X	EQT	8.70 li.
Y	EQT	8.70 re.

Lastfallliste	
1	80°
2	-5° Eis
3	40°
4	40°
5	40° KRD W(aus)
6	-5° Eis KRD
7	-5° FUZ KRD
8	40° KRD

Höhenanschluss:

Herkunft : Trimble VRS Now
Lage :

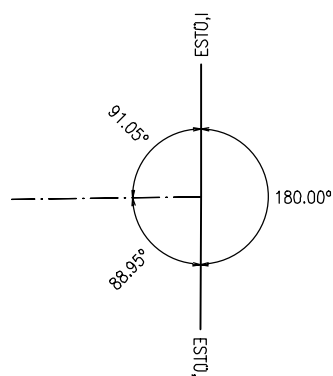
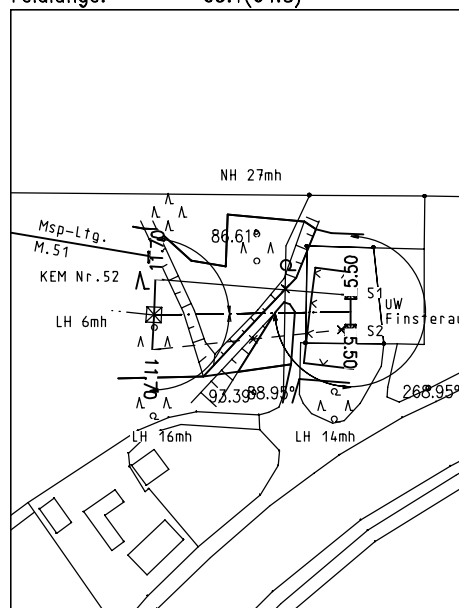
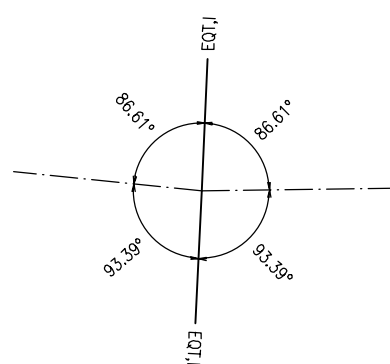
Art, Nr. : GPS

Höhe ü. NHN :
 Letzte Festl. : 2009

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
A=L=Seil	10.96-D	V = vertikal	676.09-MSP	676.09-MSP	links 15 m	665.63
1-9=Lastfall	11.28-D	H = horizontal	676.09-MSP	11/4	rechts 15 m	665.42
	0.53-A	D = direkt	676.21-Seil F	676.21-Seil F		665.63
	2.44-E		671.63-Gehölz	671.63-Gehölz		665.74
	2.87-D		671.63-Gehölz	671.63-Gehölz		664.00
	2.22-A		672.67-Seil F	672.67-Seil F		665.45
	2.31-A		665.71-Gelände	665.71-Gelände		665.33
	0.79-E					665.76
	0.83-F					665.93

610.00 m ü. NHN

S	Ebene	Traverse
A	I	5.50 li.
B	I	3.50 li.
C	I	1.50 li.
D	I	1.50 re.
E	I	3.50 re.
F	I	5.50 re.
X	ESTO	6.00 li.
Y	ESTO	6.00 re.



110-kV Hochspannungsfreileitung
Pkt. Finsterau – UW Lechstufe 7 Finsterau
Anlage 69002

Profilplan

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

von Mast 14/4 bis zum P001

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	$S_H(N/mm^2)$	$S_G(N/mm^2)$	STATUS
A	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	29.41	Soll 23
B	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	29.42	Soll 23
C	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	29.44	Soll 23
D	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	29.51	Soll 23
E	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	29.56	Soll 23
F	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	29.62	Soll 23
X	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	11.50	43.21	Soll 23
Y	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	11.50	43.24	Soll 23

Masttypen: A-2-E-03-2019-23, STAT.

Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, $g=10.00 \text{ m/s}^2$

1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)

[illegible]