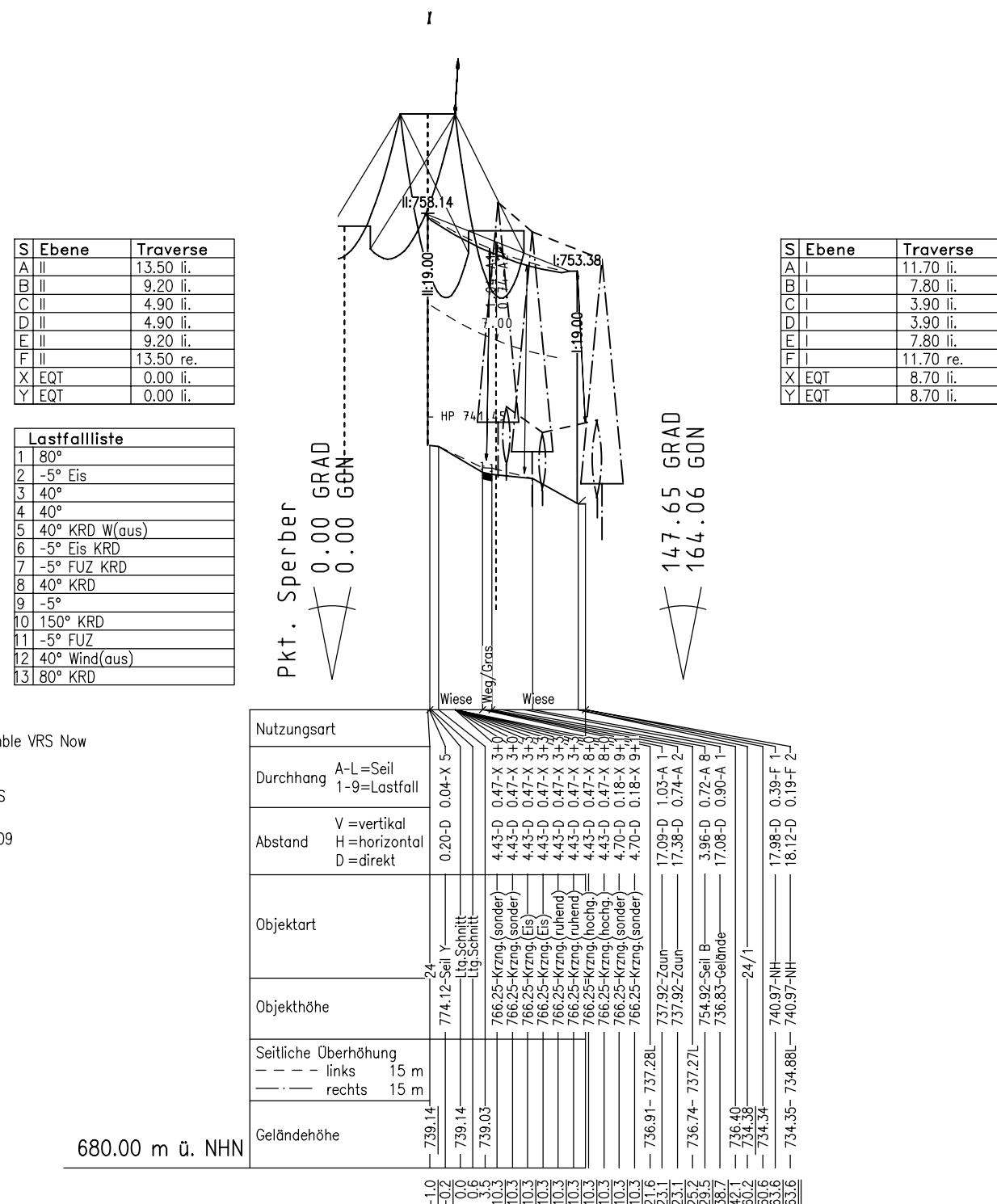
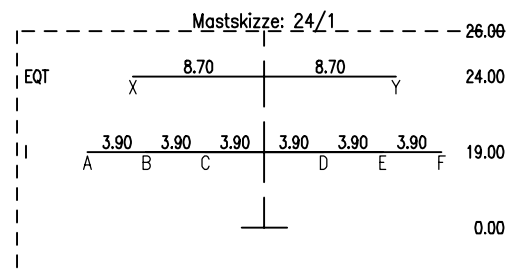
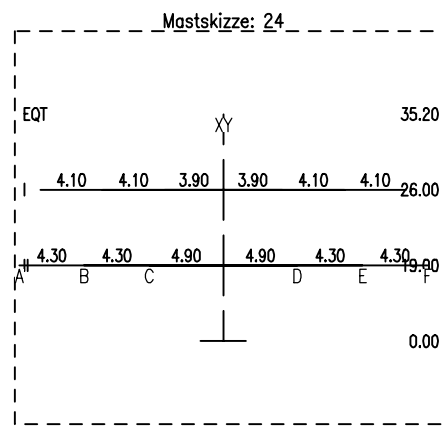


24/1  
WA140-19.0  
A-2-E-03-2019-23  
DA/DA



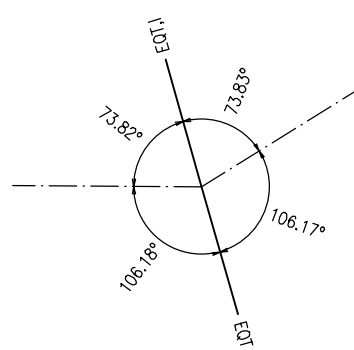
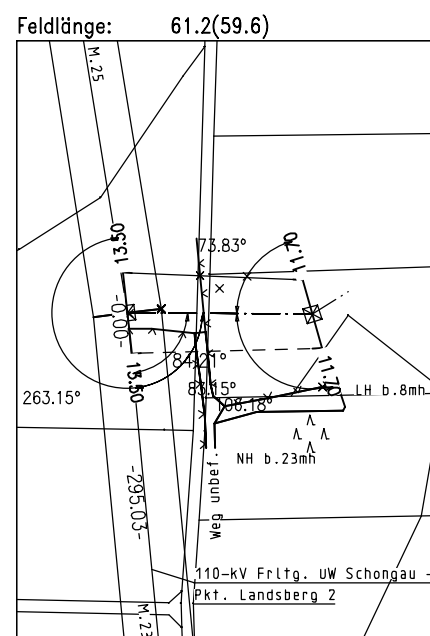
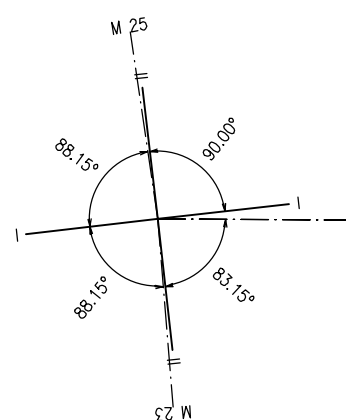
Höhenanschluss:

Herkunft : Timble VRS Now  
Lage :

Art, Nr. : GPS

Höhe ü. NHN :  
 Letzte Festl. : 2009

680.00 m ü. NHN



Unterlage 4.3 Blatt 1



110-kV Hochspannungsfreileitung  
Pkt. Sperber – UW Lechstufe 8 Sperber  
Anlage 69003

# Profilplan

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


von Mast 24 bis Mast 24/1

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	$S_H$ (N/mm <sup>2</sup> )	$S_G$ (N/mm <sup>2</sup> )	STATUS
A	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	83.76	Soll 23
B	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	83.99	Soll 23
C	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	84.22	Soll 23
D	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	84.64	Soll 23
E	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	84.88	Soll 23
F	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	85.12	Soll 23
XY	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	55.00	104.24	Soll 23

Masttypen: A-2-E-02-2019-23, A-2-E-03-2019-23

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

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.		



Mostskizze: 24/1  
 26.00  
 EQT  
 8.70 8.70 24.00  
 X Y  
 3.90 3.90 3.90 3.90 3.90 3.90 19.00  
 A B C D E F  
 0.00

Mostskizze: 24/2

EQT

X 8.00 8.00 Y

I

A 3.30 B 3.30 C 3.65 D 3.30 E 3.30 F

29.00

27.50

23.00

0.00

Mostskizze: 24.3

32.0

EOT

8.70 8.70

30.0

I

3.90 3.90 3.90 3.90 3.90

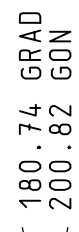
A B C D E F

25.0

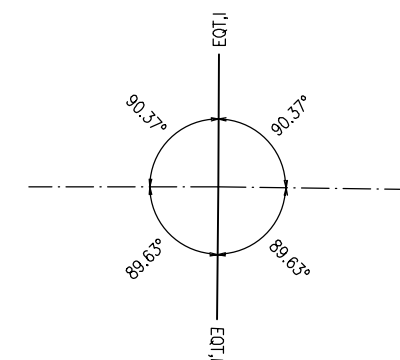
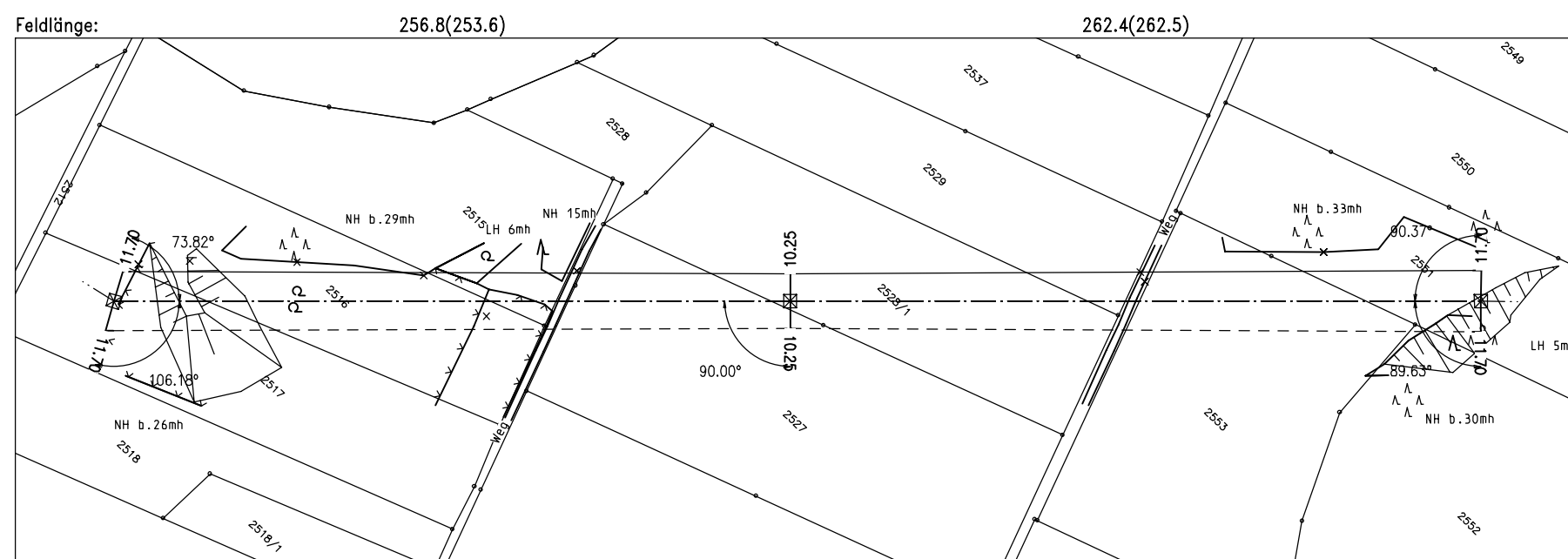
0.00



147.65 GRAD  
164.06 GON



Gefälle	Gefälledehne	Seitliche Oberhöhung — links — rechts	Objekthöhe	Objektart	Abstand V = vertikal H = horizontal D = direkt	Durchhang A-L = Seil 1-9 = Lastfall	Nutzungsart
0,0	734,05	733,41	24/1				
0,2	733,78	734,43					
0,3							
0,9							
2,2							
7,7							
28,7							
	721,14	725,48L					
55,4							
69,5							
85,7							
	713,99	718,18L					
09,0							
117,5							
	710,45	713,74L					
34,6							
111,2							
164,1							
164,6							
165,6							
175,8							
175,8							
189,2							
	706,17						
19,6							
	705,74						
24,9							
243,9							
256,8							
275,3							
276,7							
276,8							
278,2							
283,2							
299,0							
	704,81						
337,0							
	704,74						
362,6							
	704,49						
381,4							
381,4							
386,8							
391,5							
391,5							
407,3							
	703,45	704,14L					
425,6							
	701,96	703,76L					
456,3							
456,3							
459,5							
459,5							
502,1							
	700,32	700,60L					
519,2							
	697,01	702,30L					



# Profilplan

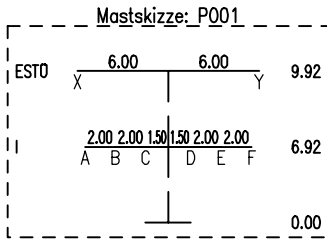
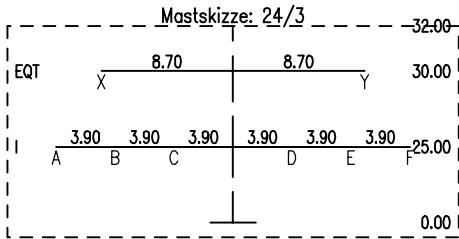
von Mast 24/1 bis Mast 24/3

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>B</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	STATUS
A	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	132.82	Soll 23
B	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	132.87	Soll 23
C	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	132.93	Soll 23
D	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	133.05	Soll 23
E	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	133.12	Soll 23
F	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.00	133.18	Soll 23
X	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	55.00	171.53	Soll 23
Y	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	55.00	171.51	Soll 23

[illegible]

24/3  
WE-25.0  
A-2-E-03-2019-23  
DA/DA

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

180.74 GRAD  
200.82 GON

0.00 GRAD  
0.00 GON  
UW Sperber

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.

#### Höhenanschluss:

Herkunft : Trimble VRS Now  
Lage :

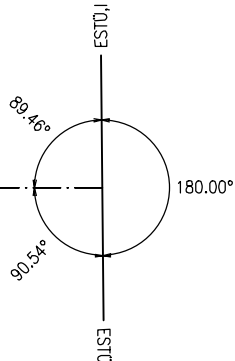
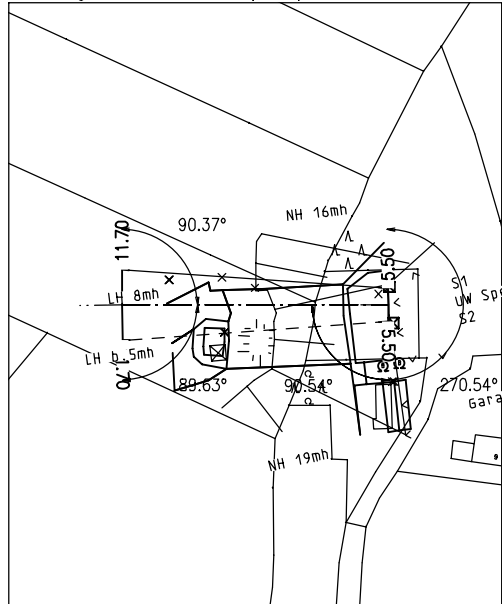
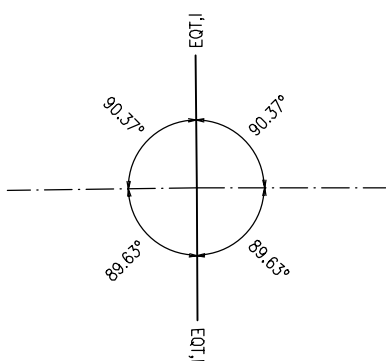
Art, Nr. : GPS

Höhe ü. NHN :  
Letzte Festl. : 2009

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

620.00 m ü. NHN

Feldlänge: 87.9(88.1)



Unterlage 4.3 Blatt 3



## 110-kV Hochspannungsfreileitung Pkt. Sperber - UW Lechstufe 8 Sperber Anlage 69003

### Profilplan

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

von Mast 24/3 bis zum P001

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm²)	S <sub>G</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	33.15	Soll 23
B	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	33.14	Soll 23
C	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	33.13	Soll 23
D	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	33.13	Soll 23
E	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	33.13	Soll 23
F	110	1	AL/ST 185/30	80°	10.00	33.14	Soll 23
X	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	11.50	43.48	Soll 23
Y	SLH	1	AY/ACS 108/51P	40°	11.50	43.48	Soll 23

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

Eingetr.

Gepr.

JULI 24 / KREUZER / LVN

LEW Verteilnetz GmbH  
Projekte HS / Leitungen  
ERSD-P-HL



Datum

Änderungen

Gepr.