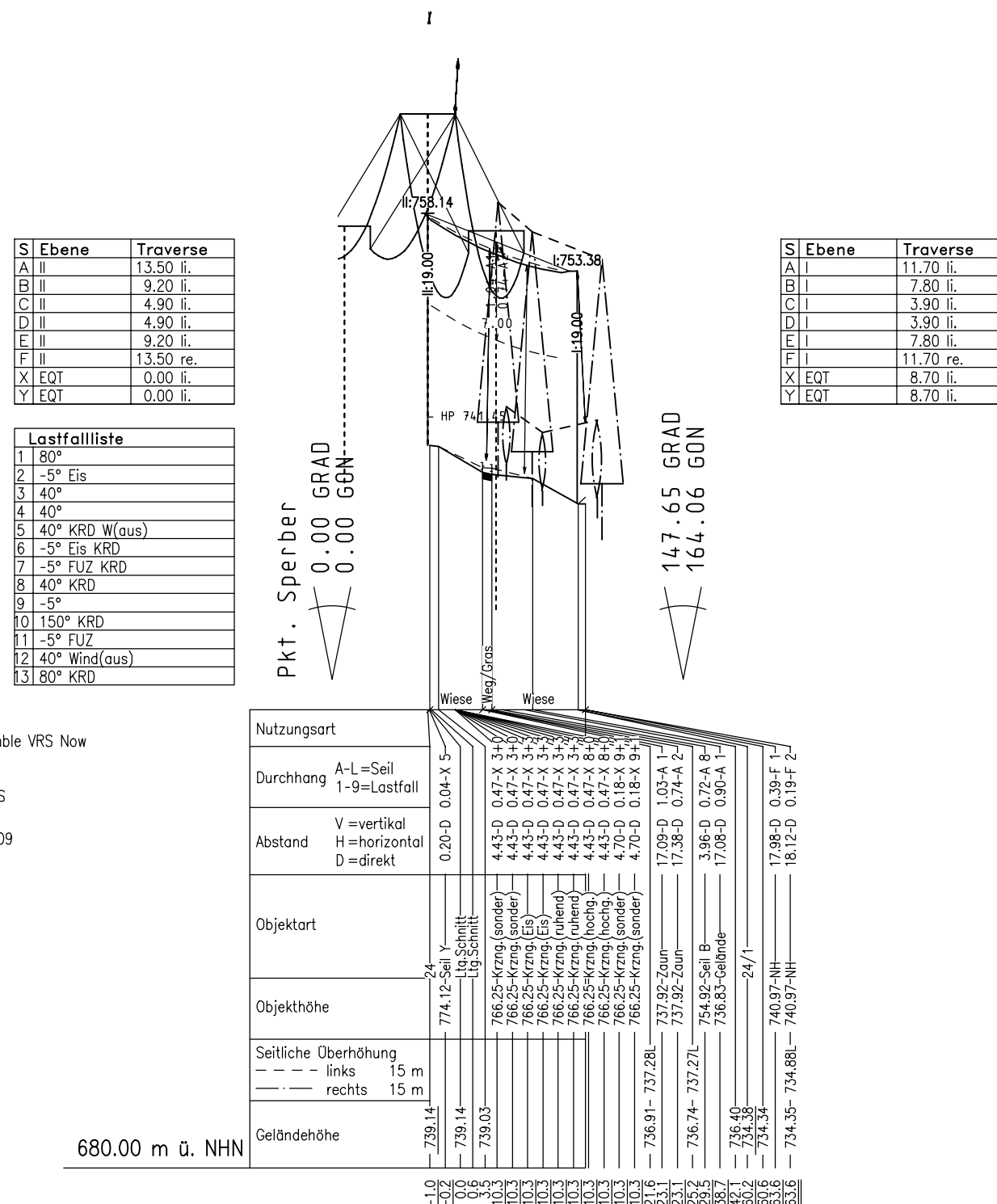
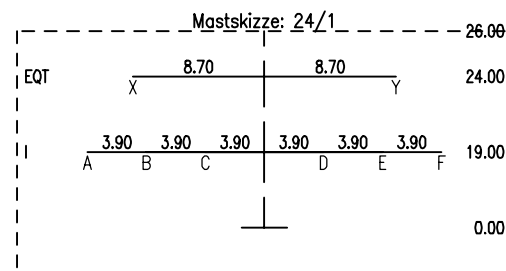
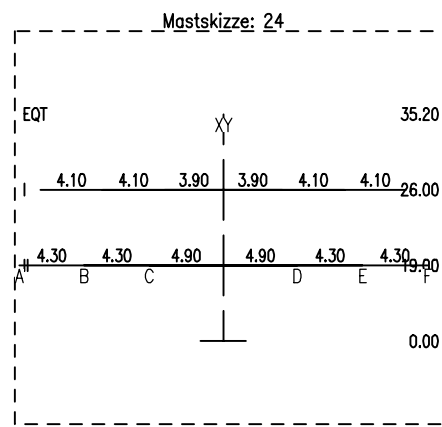


24/1
WA140-19.0
A-2-E-03-2019-23
DA/DA





Höhenanschluss:

Herkunft : Timble VRS Now
Lage :

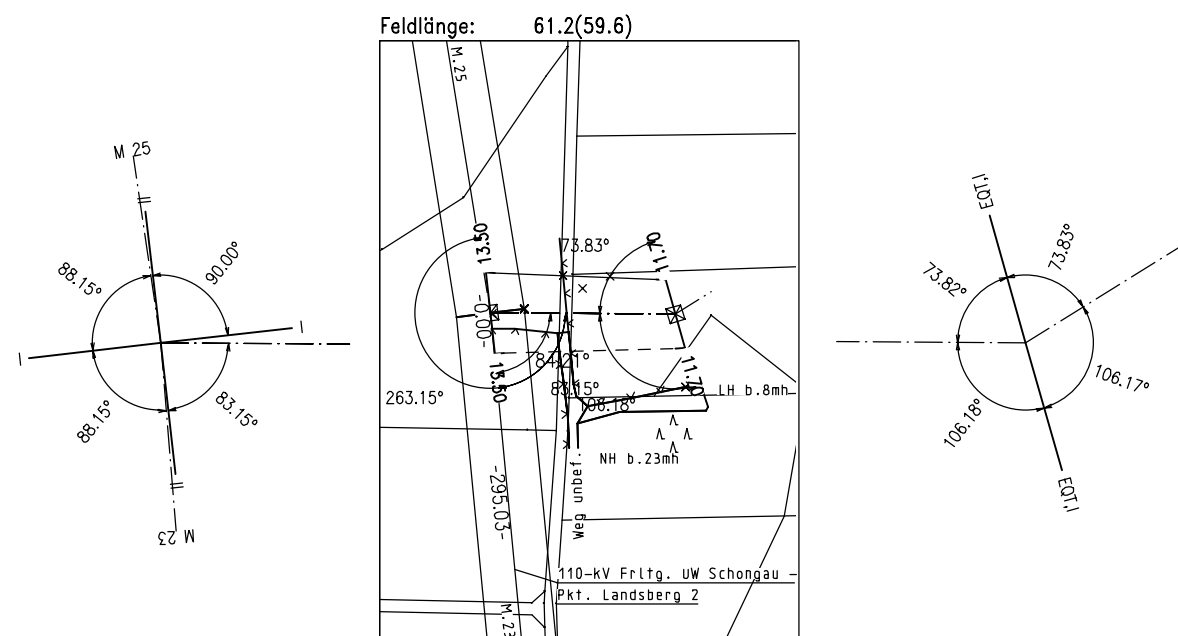
Art, Nr. : GPS

Höhe ü. NHN :
 Letzte Festl. : 2009

Pkt. Sperber		0.00 GRAD
		0.00 GON



147.65 GRAD
164.06 GON



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 ²)	S_G (N/mm ²)	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

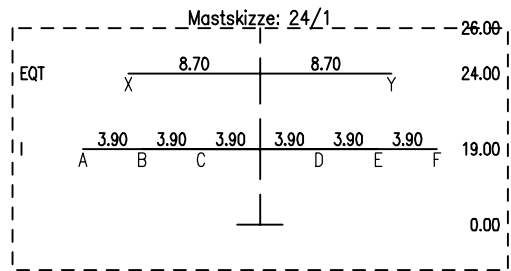
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, $q=10.00 \text{ m/s}^2$

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

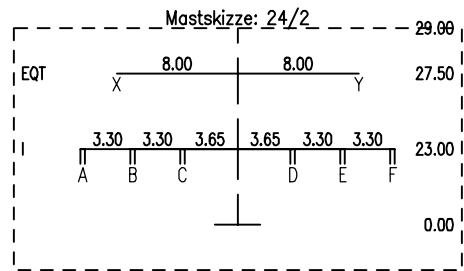
			Planerstellung	
			Datum / Name / Firma	
			Eingem.	
			Eingetr.	JULI 24 / KREUZER / LVN
			Gepr.	
			LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen ERSD-P-HL	
Datum	Änderungen	Gepr.		



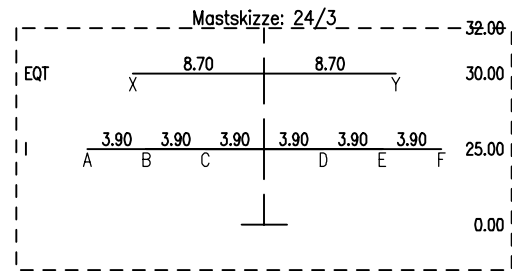
24/1
WA140-19.0
A-2-E-03-2019-23
DA/DA



24/2
T300-23.0
A-2-E-03-2019-23
DH



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

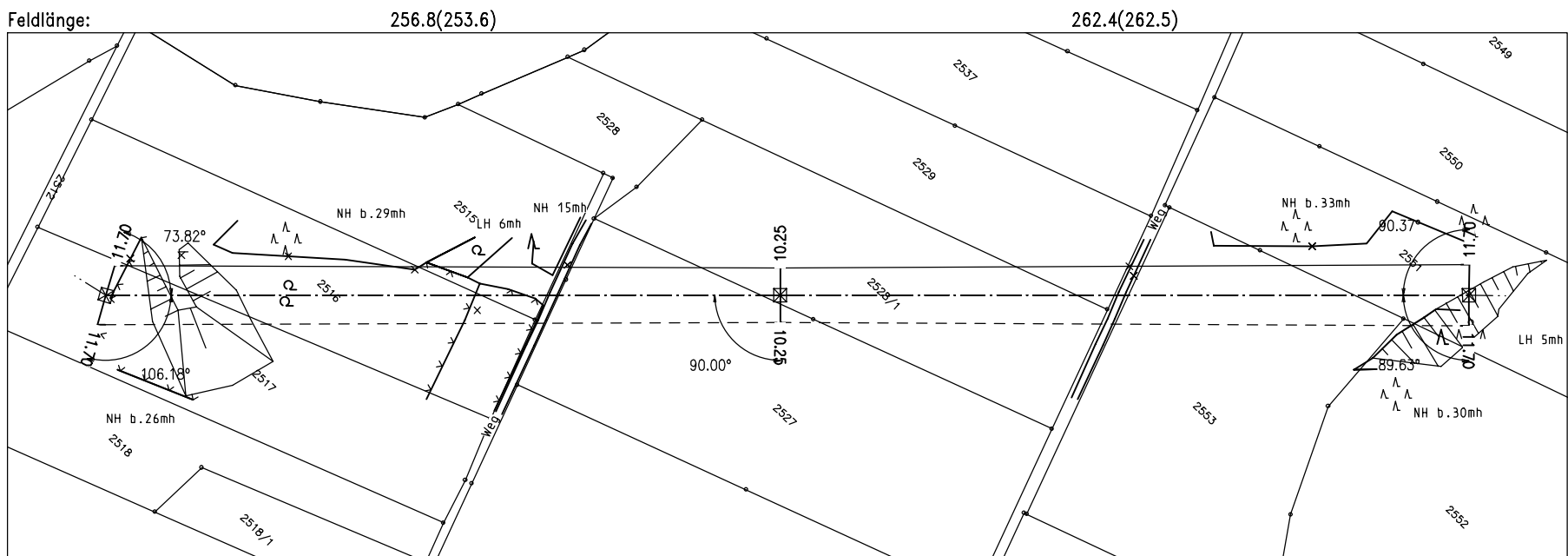
1	Lastfallliste
1	80°
2	-5° FUZ
3	40°
4	40°
5	40° KRD W(aus)
6	-5° Eis KRD
7	-5° FUZ KRD
8	40° KRD

147.65 GRAD
164.06 GON

180.74 GRAD
200.82 GON

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

Nutzungsart	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Durchhang	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektart	24/1
Objekthöhe	736.26-Zaun 736.26-Zaun 735.10-Gelände
Seitliche Überhöhung	15 m links 15 m rechts
Geländehöhe	640.00 m ü. NNH



Unterlage 4.3 Blatt 2



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

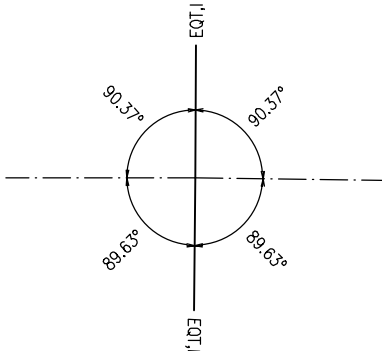
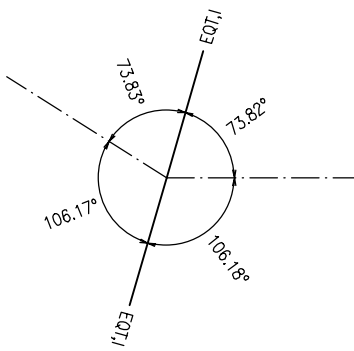
Profilplan

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

von Mast 24/1 bis Mast 24/3

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm²)	S _B (N/mm²)	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

Masttypen: A-2-E-03-2019-23
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)

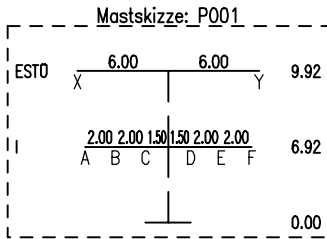
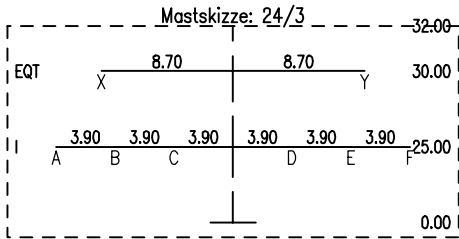


Planerstellung	
Datum / Name / Firma	
Eingem.	
Eingetr.	JULI 24 / KREUZER / LVN
Gepr.	
LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen ERSD-P-HL	
Datum	Änderungen
Gepr.	



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 :

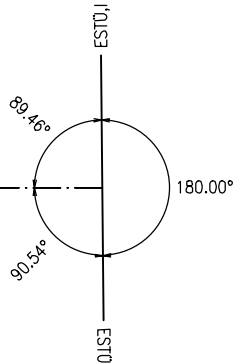
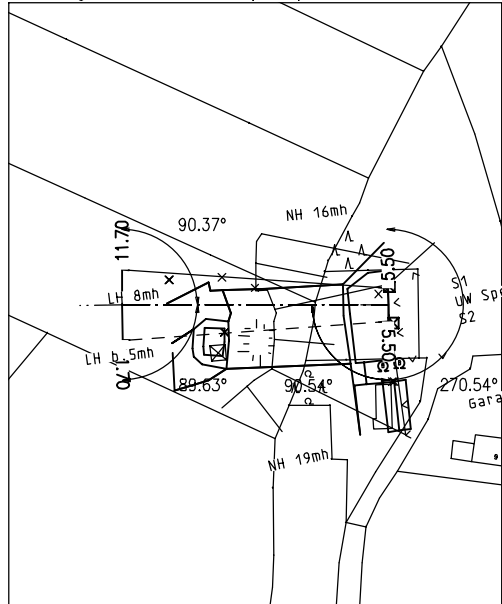
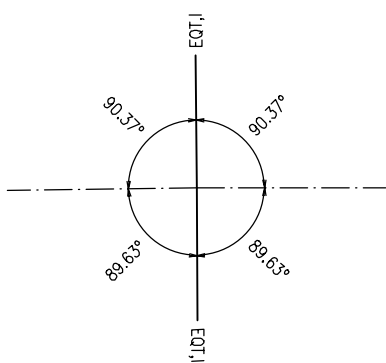
Art, Nr. : GPS

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 _M (N/mm²)	S _G (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.