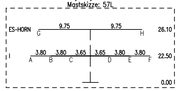
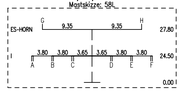
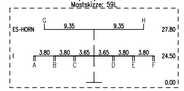
57L
WA 140 - 22.5
A/1/16
Mastskizze: 57L



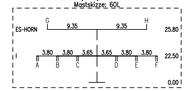
58L
T - 24.5
A/1/16
Mastskizze: 58L



59L
T - 24.5
A/1/16
Mastskizze: 59L

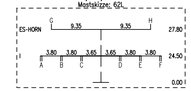


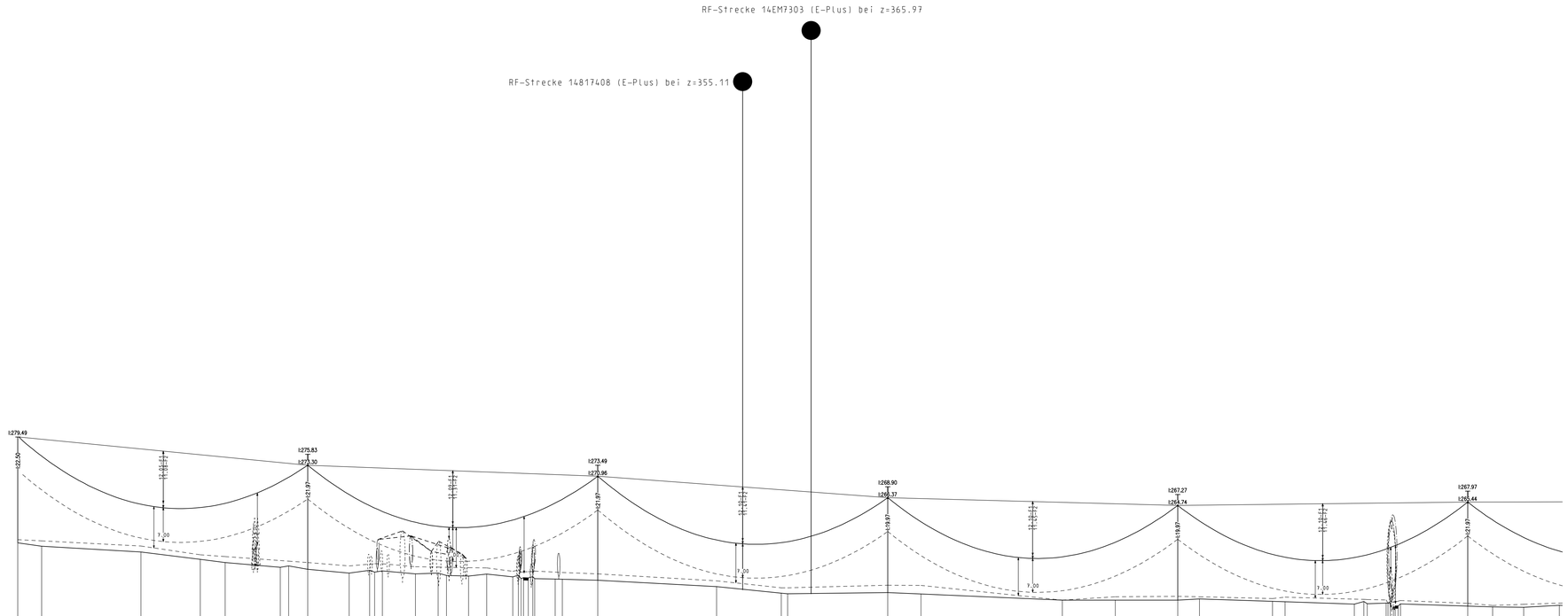
60L
T - 22.5
A/1/16
Mastskizze: 60L



61L
T - 22.5
A/1/16
Mastskizze: 61L

62L
T - 24.5
A/1/16
Mastskizze: 62L





S	Ebene	Traverse
A	I	11.25 li.
B	I	7.45 li.
C	I	3.65 li.
D	I	3.65 re.
E	I	7.45 re.
F	I	11.25 re.
G	ES-HORN	9.75 li.
H	ES-HORN	9.75 re.

Lastfallliste
1 80° KRD
2 -5° FLU7 KRD
3 40° KRD
4 40° KRD B(aus)
5 -5° Eis KRD
6 -5° Eis

191.35 GRAD
212.61 GON

Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :

Art, Nr. :
Höhe ü. NHN16:
Letzte Festl. :

160.00 m ü. NHN16

Nutzungsart: Acker, Wald, Acker, Straße, Graben, Acker, Gebüsch, Acker, Graben

Durchhang A=L=Seil 1-9=Lastfall

Abstand V =vertikal H=horizontal D =direkt

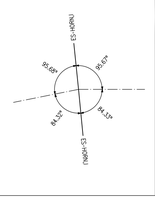
Objektart: 47L, 50L, 49L, 42L, 41L, 42L

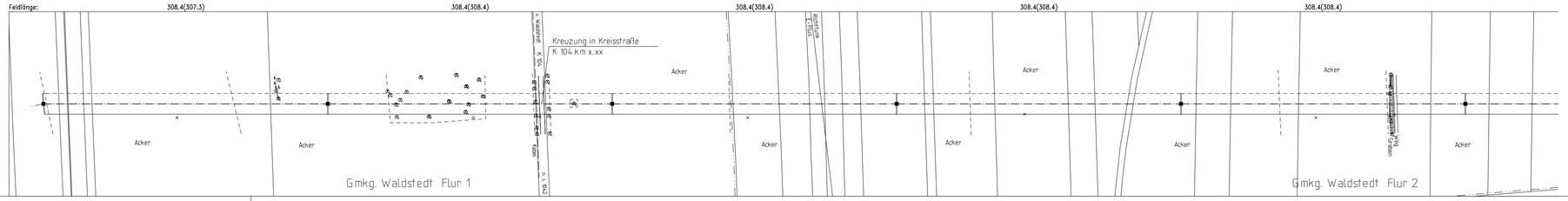
Objekthöhe: 230.89-Gebäude, 256.54-Lastbaumrohr, 232.89-Mast 231.74-Gebäude, 248.45-Gebäude, 245.76-Gebäude, 231.27-Lastbaumrohr, 244.08-Stroh, 245.23-Gebäude

Seitliche Überhöhung — — links 15 m — — rechts 15 m

Geländehöhe

Feldlänge: 308.4(307.3) 308.4(308.4) 308.4(308.4) 308.4(308.4) 308.4(308.4)





SEIL	ART	BÜNDEL	SEILBEZEICHNUNG	AUSL.TEMP.	S_M(N/mm²)	S_C(N/mm²)	S_{min}(N/mm²)	STATUS
A	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	44.00	68.29	68.29	Soll25
B	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	44.00	68.29	68.29	Soll25
C	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	44.00	68.29	68.29	Soll25
D	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	44.00	68.29	68.29	Soll25
E	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	44.00	68.29	68.29	Soll25
F	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	44.00	68.29	68.29	Soll25
G	SLH	1	122-AL3/51-A20SA	40° KRD	67.00	119.00	119.00	Soll25
H	SLH	1	122-AL3/51-A20SA	40° KRD	67.00	119.00	119.00	Soll25

Masttypen: A/1/16
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Thüringer Energienetze

Entwurfsbearbeitung:

EUROPTEN

	Datum	Zeichen
eingemessen:	August 2015	Nebel & Partner
gezeichnet:	02.05.2023	Str/EUROPTEN
geprüft:	06.06.2023 Grünenwald	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
4			
3			
2			
1			

Planung

110-kV Hochspannungsfreileitung
Ebenheim – Langensalza

von Mast 57L bis Mast 69L

Unterlage: Höhenplan
Blatt Nr.: 16A
Reg. Nr.:

	Datum	Zeichen
geprüft:		

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

aufgestellt:
TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co.KG
Bereich Bau und Betrieb

gez. Litzkendorf

Erfurt, den 08.11.2024

PROFILI V8.15.18 (1Version, 3-LGS0611)