

72L

WAVE - 18.5

A/1/16

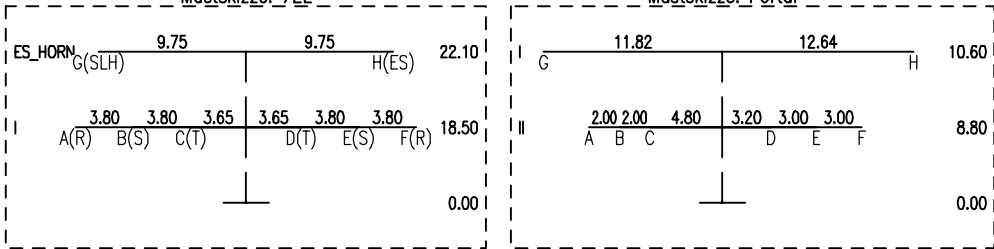
Mastskizze: 72L

Portal

P1 - 8.6

Portal

Mastskizze: Portal



SEIL	ART	BUNDEL	SEILBEZEICHNUNG	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm²)	S _G (N/mm²)	S _{sc} (N/mm²)	STATUS
A	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	12.00	15.66	15.66	Soll I25
B	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	12.00	15.77	15.77	Soll I25
C	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	12.00	15.88	15.88	Soll I25
D	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	12.00	16.07	16.07	Soll I25
E	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	12.00	16.17	16.17	Soll I25
F	110	2V	AL/ST 385/35	80° KRD	12.00	16.26	16.26	Soll I25
G	SLH	1	122-AL3/51-A20SA	40° KRD	12.00	30.68	26.61	Soll I25
H	SLH	1	122-AL3/51-A20SA	40° KRD	12.00	25.69	25.69	Soll I25

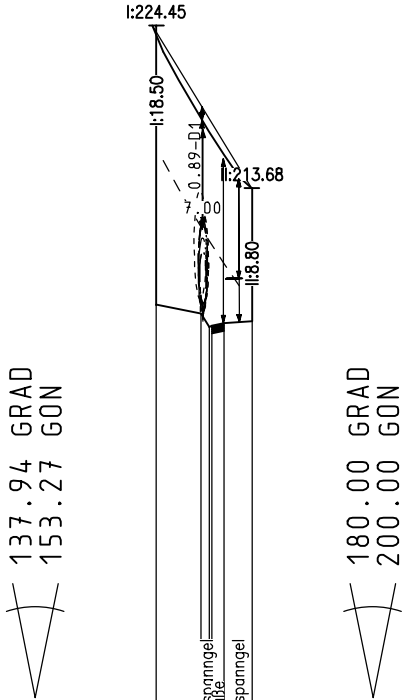
Masttypen: A/1/16,Portal
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)



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 40° KRD
3 40° KRD W(aus)
4 -5° Eis KRD
5 -5° FUZ KRD
6 -5° Eis

S Ebene	Traverse
A II	8.80 li.
B II	6.80 li.
C II	4.80 li.
D II	3.20 re.
E II	6.20 re.
F II	9.20 re.
G I	11.82 li.
H I	12.64 re.



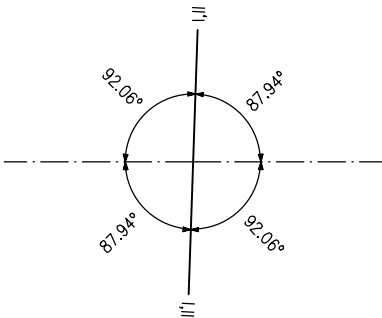
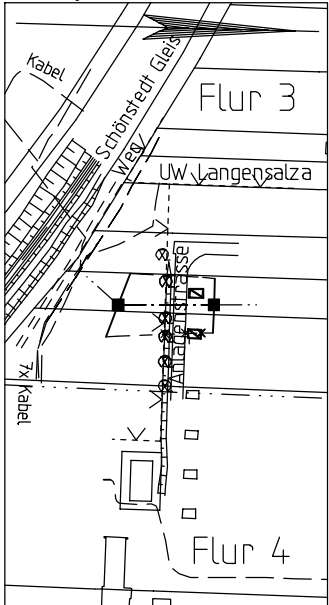
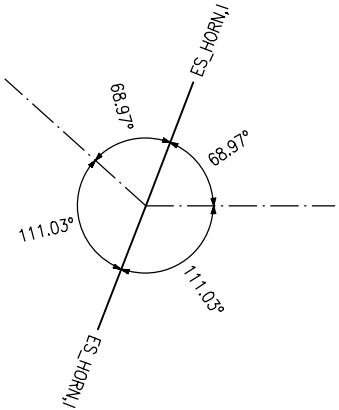
Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :

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

Nutzungsart	
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektkarte	
Objekthöhe	
Seitliche Überhöhung	links 20 m rechts 20 m
Geländehöhe	

140.00 m ü. NHN16

Feldlänge: 31.6



Entwurftsbearbeitung:



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

geprüft: 06.06.2023 Grünewald

4			
3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Planung

110-kV Hochspannungsfreileitung Ebenheim – Langensalza

Unterlage: Höhenplan
Blatt Nr.: 18
Reg. Nr.:

von Mast 72L bis Portal Portal

	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