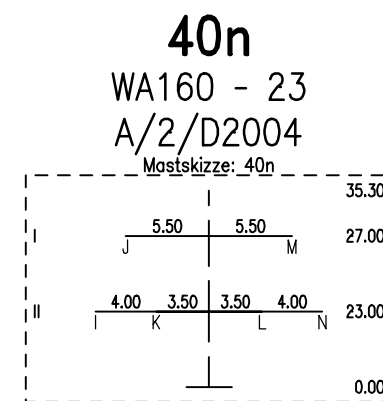
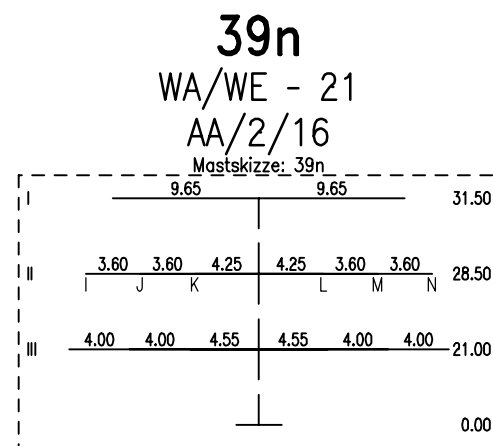
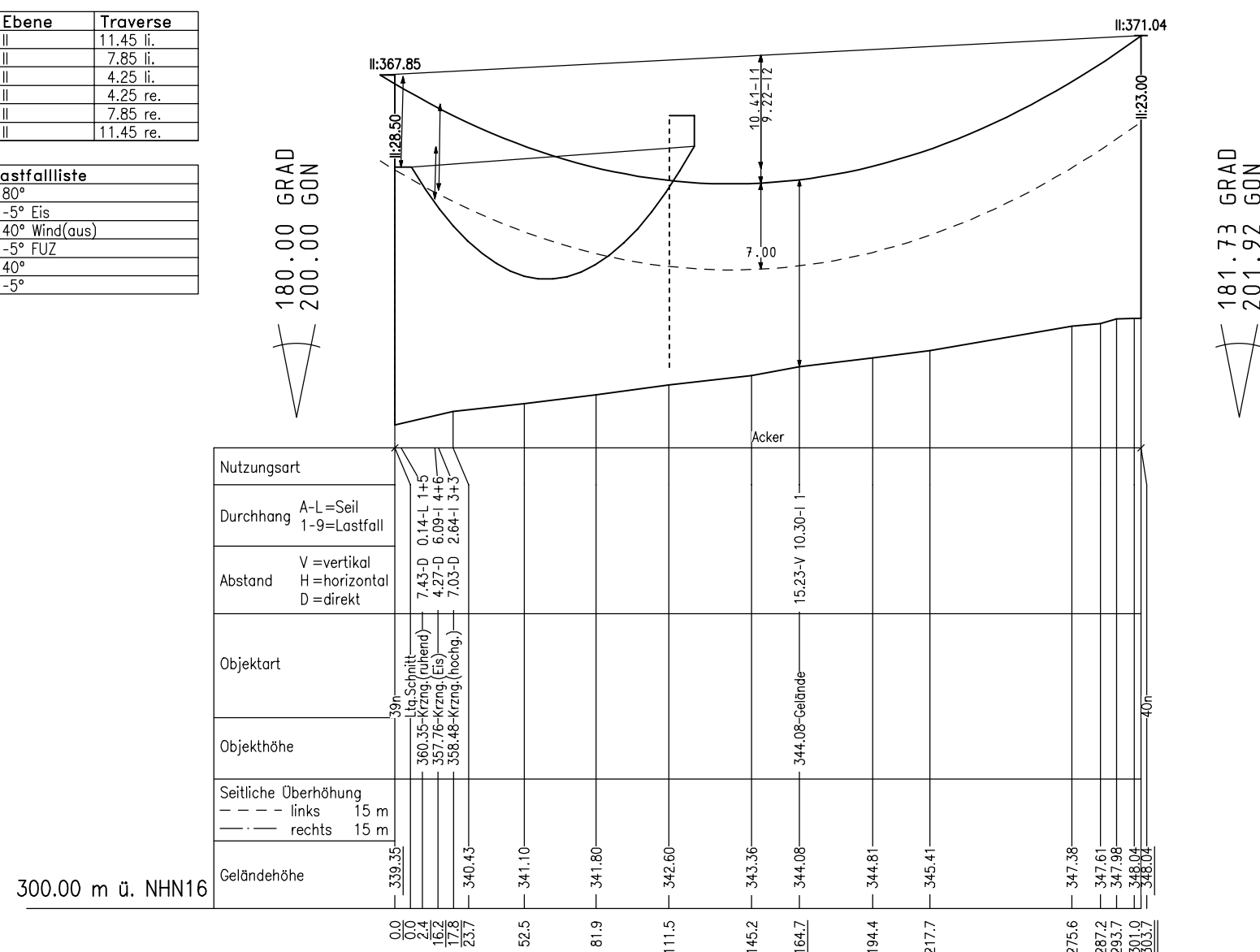




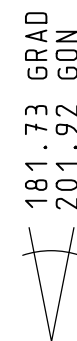
001
TEN
110-kV-Ltg. Ebenheim - Langensalza
39n(AA/2/14 WA/WE - 21) - 1L(A/1/16 T - 20.5)
A: 1 AL/ST 385/35
B: 1 AL/ST 385/35
C: 1 AL/ST 385/35
D: 1 AL/ST 385/35
E: 1 AL/ST 385/35
F: 1 AL/ST 385/35

S	Ebene	Traverse
I	II	11.45 li.
J	II	7.85 li.
K	II	4.25 li.
L	II	4.25 re.
M	II	7.85 re.
N	II	11.45 re.

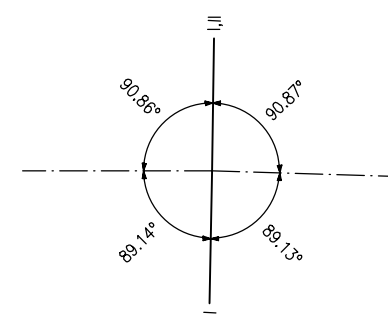
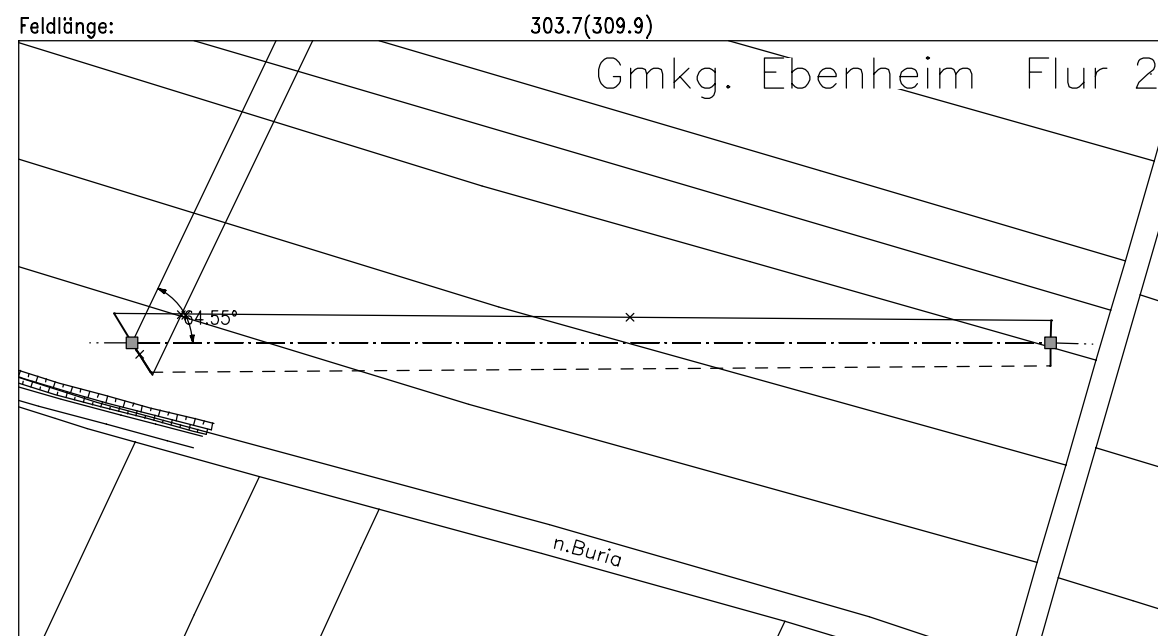
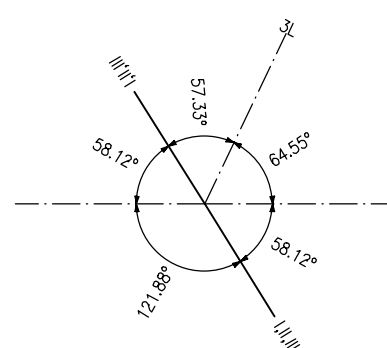
Lastfallliste	
1	80°
2	-5° Eis
3	40° Wind(aus)
4	-5° FUZ
5	40°
6	-5°



S	Ebene	Traverse
I	II	7.50 li.
J	I	5.50 li.
K	II	3.50 li.
L	II	3.50 re.
M	I	5.50 re.
N	II	7.50 re.



<u>Höhenanschluss:</u>	
Herkunft	:
Lage	:
Art, Nr.	:
Höhe ü. NHN16:	
Letzte Festl.	:



PLANFESTSTELLUNG

aufgestellt:

Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG

Erfurt, den 08.11.2024 gez. Litzkendorf

Blatt 1



110-kV Hochspannungsfreileitung

Eisenach – Gotha

Abschnitt: 1

Profilplan

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

von Mast 39n bis Mast 40n

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm²)	S _E (N/mm²)	STATUS
I	110	1	AL/ST 230/30	80°	49.30	113.78	Soll 25
J	110	1	AL/ST 230/30	80°	49.30	113.65	Soll 25
K	110	1	AL/ST 230/30	80°	49.30	113.52	Soll 25
L	110	1	AL/ST 230/30	80°	49.30	113.19	Soll 25
M	110	1	AL/ST 230/30	80°	49.30	113.06	Soll 25
N	110	1	AL/ST 230/30	80°	49.30	112.92	Soll 25

Masttypen: AA/2/16, A/2/D2004

Berechnungsverfahren Lid, Norm VDE 4/16 HSP, $g = 9.81 \text{ m/s}^2$

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

Änderungen			Datum
Ausgabe:	26.05.21	14:43:22	Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG
Erstellt:	30.07.20	11:40:21	
Inhalt:	Planung		
			