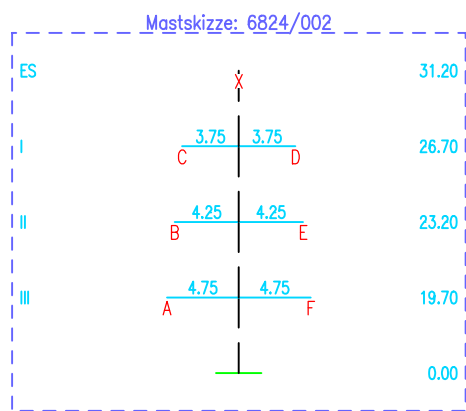


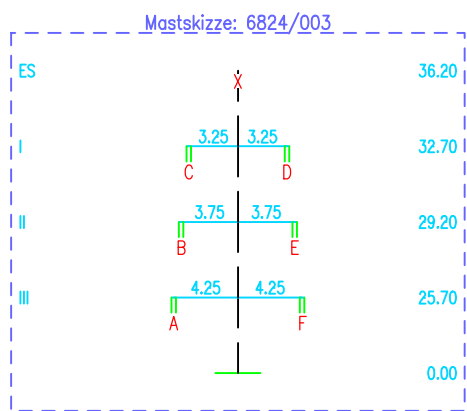
6824/002

WA2+2  
A68\_1  
DAK



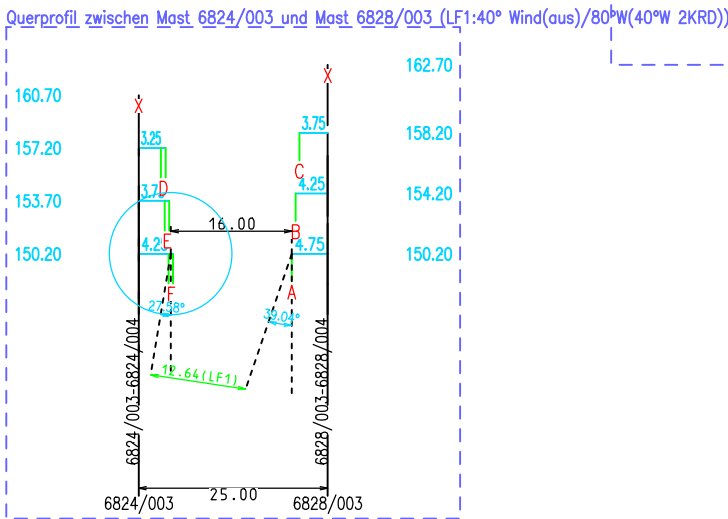
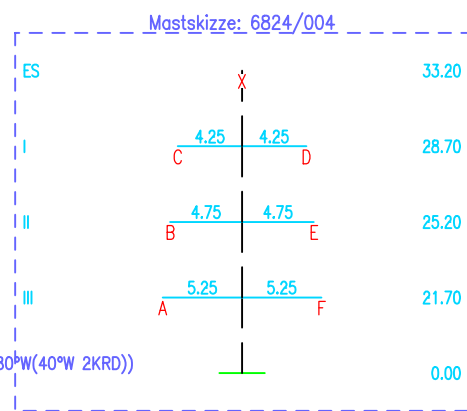
6824/003

T1+6  
A68\_1  
DTK



6824/004

WA3+4  
A68\_1  
DAK



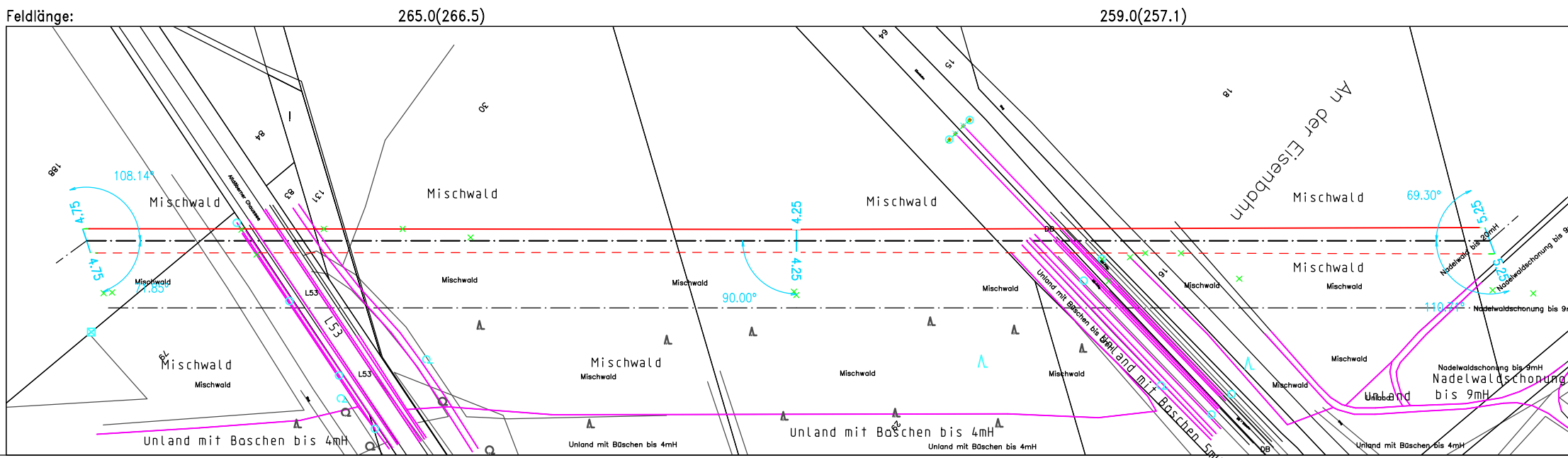
S Ebene	Traverse
A III	4.75 li.
B II	4.25 li.
C I	3.75 li.
D I	3.75 re.
E II	4.25 re.
F III	4.75 re.
X ES	0.00

Lastfallliste
1 150° KRD
2 40° KRD
3 40° KRD W(aus)
4 -5° Eis KRD
5 -5°FuZ KRD
6 40°
7 40° Wind(aus)
8 -5° Eis

S Ebene	Traverse
A III	5.25 li.
B II	4.75 li.
C I	4.25 li.
D I	4.25 re.
E II	4.75 re.
F III	5.25 re.
X ES	0.00

Höhenanschluß:  
Herkunft :  
Lage :  
Art, Nr. :  
Höhe ü. NN. :  
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Mischwald
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektart	6824/002
Objekthöhe	6824/003
Seitliche Oberhöhung	--- links 9.5 m --- rechts 9.5 m
Geländehöhe	70.00 m ü. NN



Legende:

- Verbindungsline der Aufhängepunkte, untere Leiterseite
- Durchhangsline der unteren Leiterseite bei maximaler Belastung
- Bodenabstandskurve



Blatt 3

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6824  
Großräschen-Finsterwalde

3. Bauabschnitt

UW Großräschen - Mast 29

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000  
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 6824/002 bis Mast 6824/004

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>N</sub> (N/mm²)	S <sub>G</sub> (N/mm²)	S <sub>E</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	49.07	82.00	82.00	Soll 15
B	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	49.07	82.00	82.00	Soll 15
C	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	49.07	82.50	82.00	Soll 15
D	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	49.07	82.49	82.00	Soll 15
E	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	49.07	82.00	82.00	Soll 15
F	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	49.07	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.87	84.46	82.00	Soll 15

Masttypen: A68\_1  
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, q= 9.81 m/s²  
1 fache Windlast Zone 2 (3 Jahre), 1 fache Eislast (Zone 1)  
Tragkettenlänge Soll 2015  
Traversenhöhen Soll 2015  
Seilkurve 150° KRD (31), ES/LWL Seilkurve 40° KRD (36) 40 Jahre

DIN VDE 12/85 (-5°C+Eis):  
LS po SOLL = 82.00 N/mm²  
LES po SOLL = 82.00 N/mm²  
ES po SOLL = N/mm²

Änderungen

Datum

Änderung Masttyp M. Nr. 3 und M. Nr. 4

21.07.16

Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung

29.08.17

Ausgabe: 29.08.17 11:19:21

Erstellt: 24.02.15 09:02:56

Inhalt: Neutrassierung



Energieplanung



Gehört zum Planfeststellungs-  
beschluss des LBGR  
vom 10.11.2023  
Az.: 27/2023  
envia M-Gruppe

0069