

6824/001

WE4+2

A68\_1

(90°-140°)

DAK

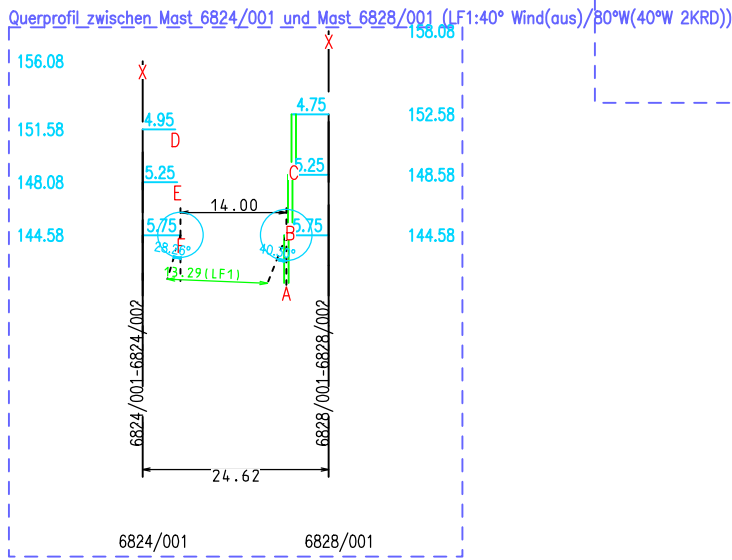
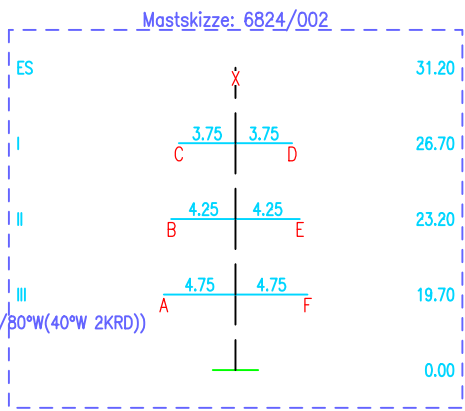
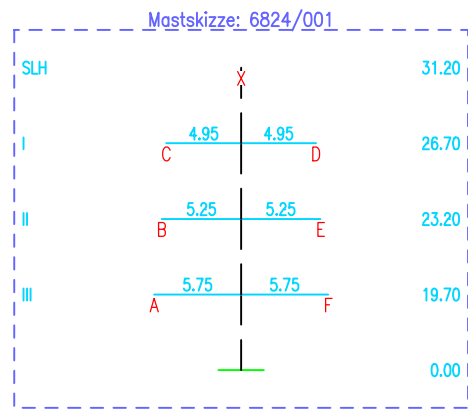
6824/002

WA2+2

A68\_1

DAK

(Muffenpunkt)



S	Ebene	Traverse
A	III	5.75 li.
B	II	5.25 li.
C	I	4.95 li.
D	I	4.95 re.
E	II	5.25 re.
F	III	5.75 re.
X	SLH	0.00

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

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

Höhenanschluß:

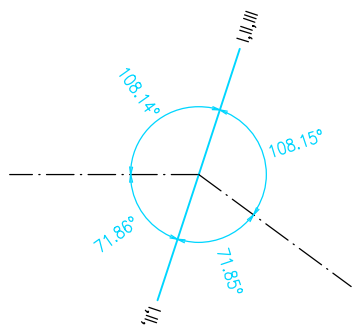
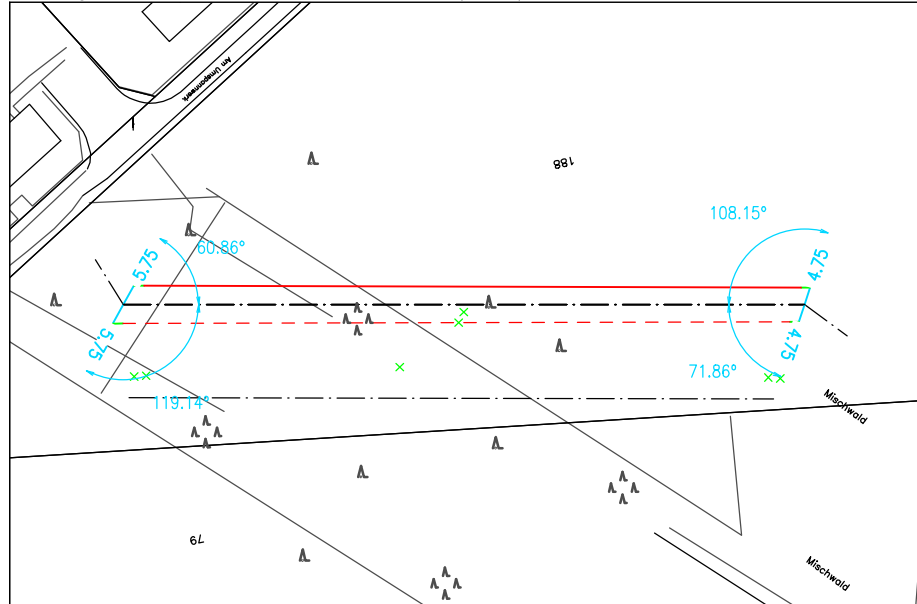
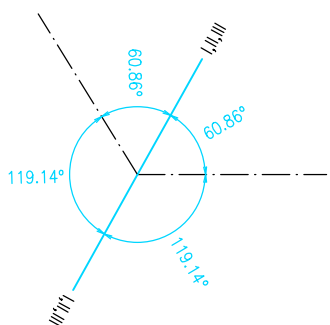
Herkunft :  
Lage :

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

Nutzungsart	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Durchhang	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektart	6824/001
Objekthöhe	125.00-Gelände 145.63-Seil E
Seitliche Überhöhung	--- links 9.5 m --- rechts 9.5 m
Geländehöhe	124.88

70.00 m ü. NN

Feldlänge: 180.3(178.9)



Legende:

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



Blatt 2

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6824  
Großbräschen-Finsterwalde

3. Bauabschnitt

UW Großbräschen - Mast 29

Profilplan

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

von Mast 6824/001 bis Mast 6824/002

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm²)	S <sub>G</sub> (N/mm²)	S <sub>ST</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	51.57	82.00	82.00	Soll 15
B	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	51.56	82.00	82.00	Soll 15
C	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	51.56	82.00	82.00	Soll 15
D	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	51.46	82.00	82.00	Soll 15
E	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	51.46	82.00	82.00	Soll 15
F	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	51.46	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	53.66	82.36	82.00	Soll 15

Masttypen: A68\_1  
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, g= 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. 1, Leitungswinkel und Muffenpunkt

15.02.16

Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung

29.08.17

Ausgabe: 29.08.17 11:45:59

Erstellt: 20.02.15 12:08:34

Inhalt: Neutrassierung

epeg  
Energieplanung



Gehört zum Planfeststellungs-  
beschluss des LBGR  
vom 10.11.2021  
Az.: 27.07.2021  
envia-M-Gruppe

0068