

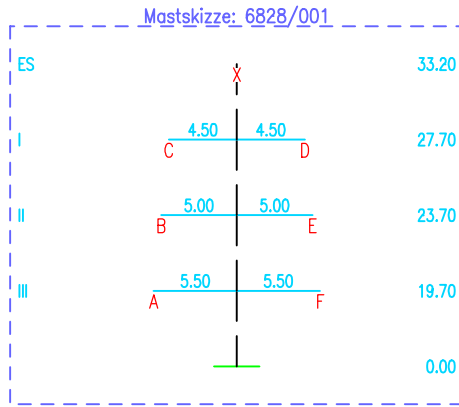
6828/001

WA2WE+2

A79

(140°-180°)

DAK



6828/002

WA2WE+2

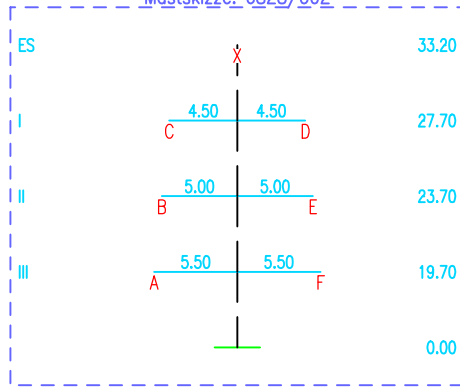
A79

(140°-180°)

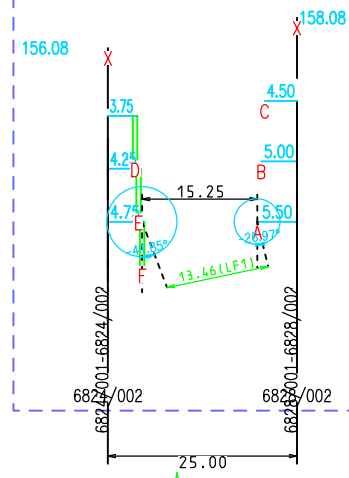
DAK

(Muffenpunkt)

Mastskizze: 6828/002



Querprofil zwischen Mast 6828/002 und Mast 6824/002 (LF1:80°W(40°W 2KRD)/40° Wind(aus))



S	Ebene	Traverse
A	III	5.50 li.
B	II	5.00 li.
C	I	4.50 li.
D	I	4.50 re.
E	II	5.00 re.
F	III	5.50 re.
X	ES	0.00

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

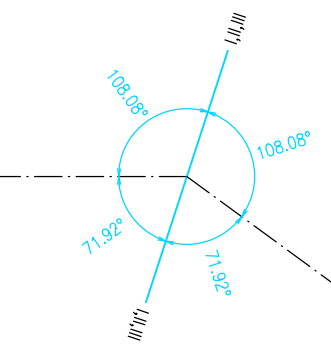
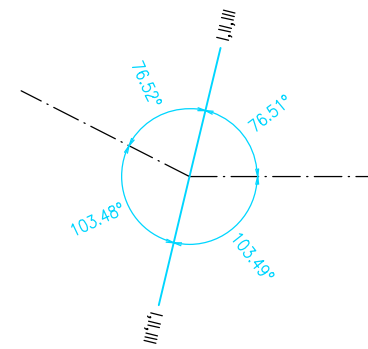
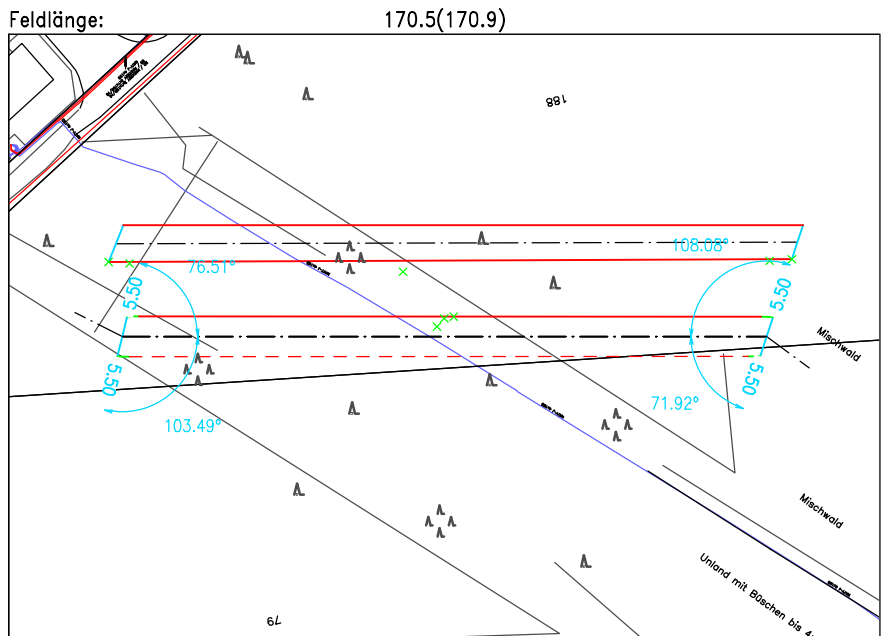
S	Ebene	Traverse
A	III	5.50 li.
B	II	5.00 li.
C	I	4.50 li.
D	I	4.50 re.
E	II	5.00 re.
F	III	5.50 re.
X	ES	0.00

216.16 GRAD
240.18 GON

153.03 GRAD
170.03 GON

Nutzungsart	
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektart	
Objekthöhe	
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 2

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6828
Großbräschen-Schwarzheide

3. Bauabschnitt
UW Großbräschen - Mast 29

Profilplan

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

von Mast 6828/001 bis Mast 6828/002

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm²)	S _G (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	46.49	75.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	46.49	75.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	46.49	75.00	Soll 15
D	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	46.51	75.00	Soll 15
E	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	46.52	75.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	46.52	75.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	48.09	76.44	Soll 15

Masttypen: A79
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 80° KRD (34), ES/LWL Seilkurve 40° KRD (36)

DIN VDE 01/11 (-5°C+Eis):
LS po SOLL = 75,00 N/mm²
LES po SOLL = 75,00 N/mm²
ES po SOLL = N/mm²

Änderungen

Datum

Änderung Leitungswinkel M. Nr. 1; Muffenpunkt	15.02.16
Änderung Masttyp M. Nr. 2	18.09.17
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung	18.09.17

Ausgabe:	18.09.17	13:28:59
Erstellt:	20.02.15	12:08:34
Inhalt:	Neutrassierung	

epeg
Energieplanung



Gehört zum Planfeststellungs-
beschluss des LBGR
vom 10.11.2021
Az.: 27.03.2019
envia-M-Gruppe

0079