

6828/004

WA3+4

A79

DAK

6828/005

T1+0

A79

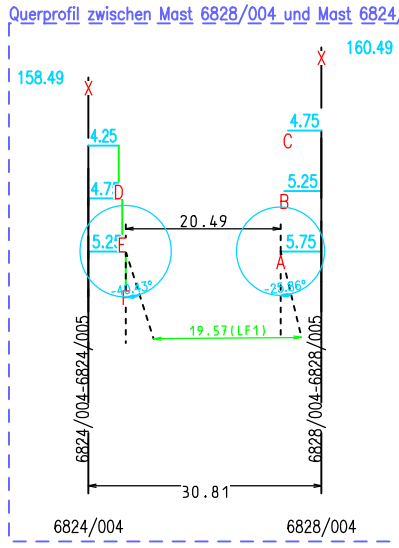
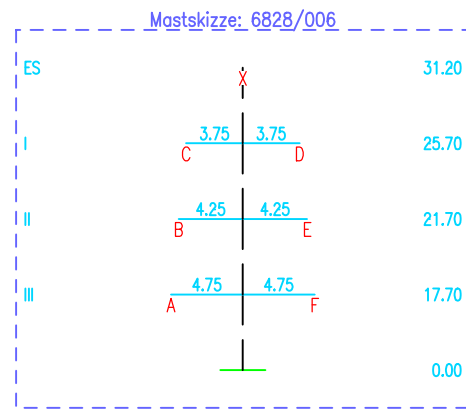
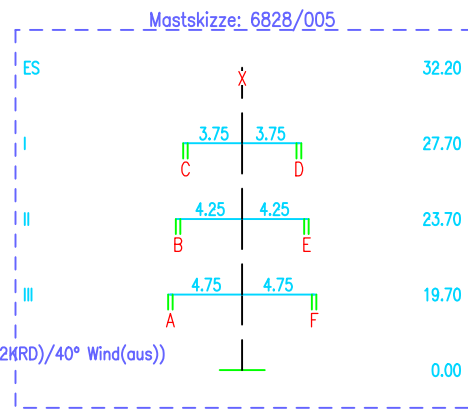
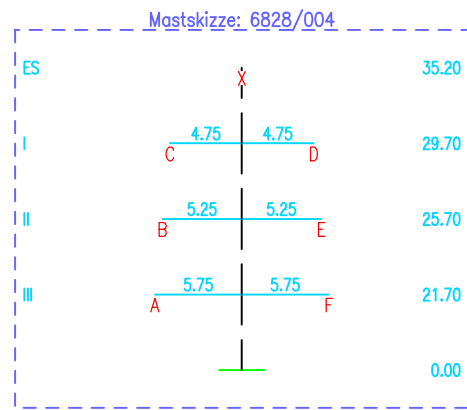
DTK

6828/006

WA1+0

A79

DAK



S Ebene	Traverse
A III	5.75 li.
B II	5.25 li.
C I	4.75 li.
D I	4.75 re.
E II	5.25 re.
F III	5.75 re.
XI ES	0.00

Lastfallliste
1 80° 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

139.09 GRAD
154.54 GON

173.16 GRAD
192.40 GON

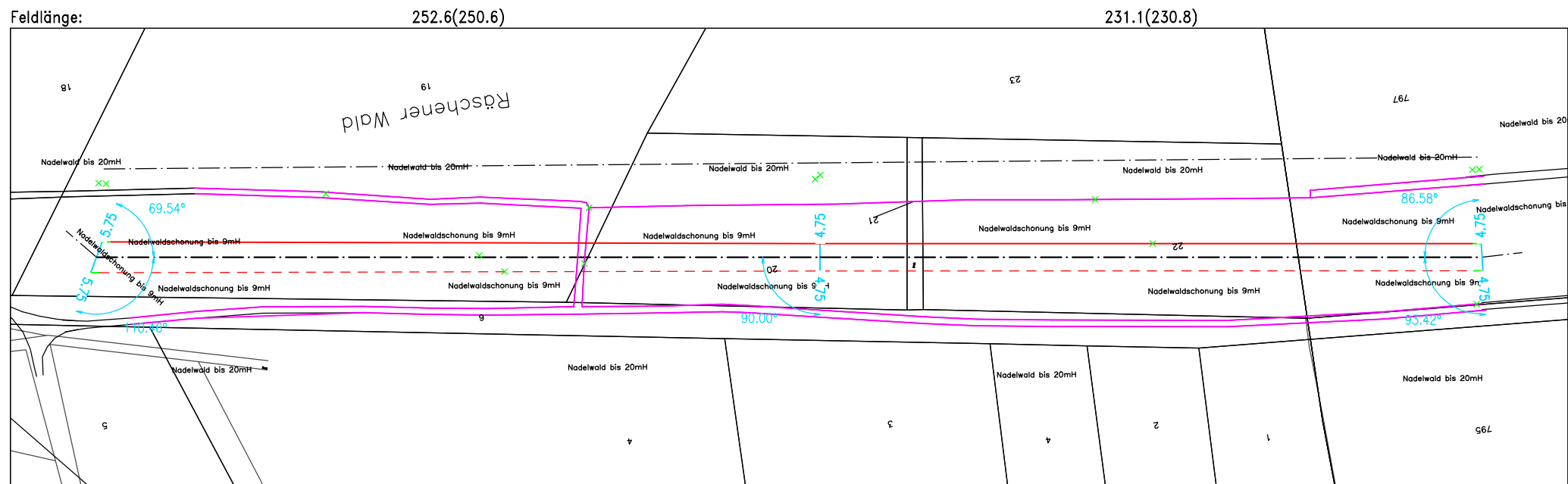
S Ebene	Traverse
A III	4.75 li.
B II	4.25 li.
C I	3.75 li.
D I	3.75 re.
E II	4.25 re.
F III	4.75 re.
XI ES	0.00

Höhenanschlöß:

Herkunft :
Lage :

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

Nutzungsart	Schonung
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektkart	6828/004
Objekthöhe	146.02-Seil C 126.25-Gelände 126.52-Strade 126.65-Baum Nadelstange
Seitliche Überhöhung	--- links 9.5 m --- rechts 9.5 m
Geländehöhe	125.29 133.6 142.5 167.9 170.3 172.0 252.6 348.6 368.8 481.8 483.7



Legende:

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



Blatt 4

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 6828/004 bis Mast 6828/006

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm²)	S _G (N/mm²)	S _u (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	50.19	82.00	82.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	50.18	82.00	82.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	50.18	82.00	82.00	Soll 15
D	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	50.14	82.00	82.00	Soll 15
E	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	50.14	82.00	82.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	50.13	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	52.06	84.75	82.00	Soll 15

Masttypen: A79

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

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. 4

21.07.16

Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung

29.08.17

Ausgabe: 29.08.17 11:27:28

Erstellt: 24.02.15 14:14:47

Inhalt: Neutrassierung



Gehört zum Planfeststellungs-
beschluss des BGR
vom 10.11.2021
Az.: 27.11.2021
envia M-Gruppe

0081