

6824/006

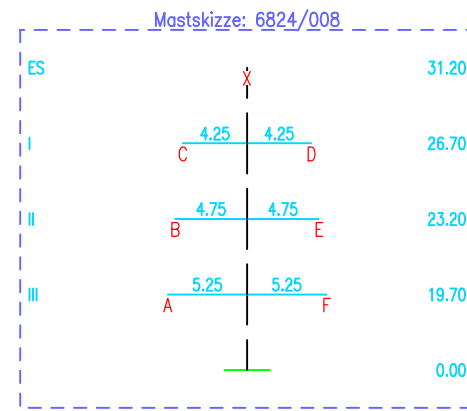
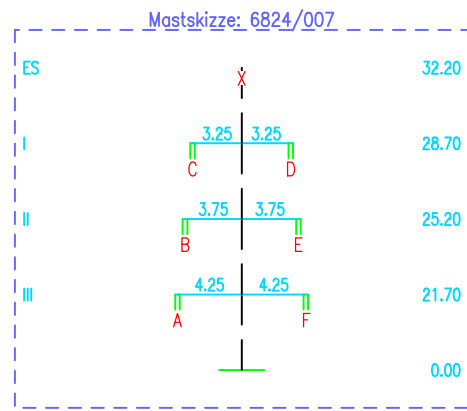
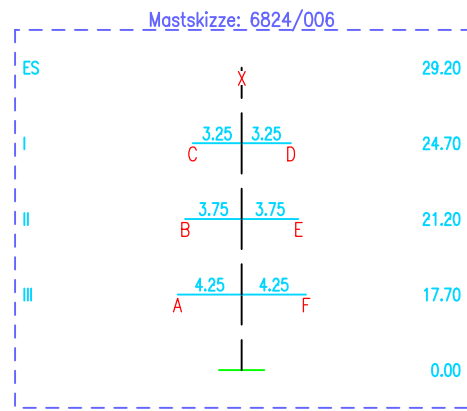
WA1+0
A68_1
DAK

6824/007

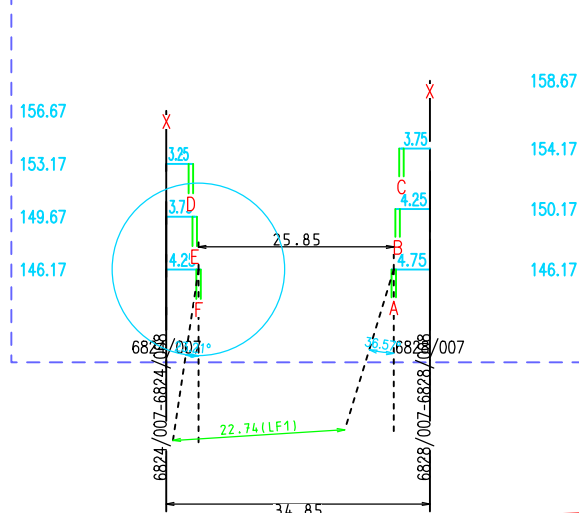
T1+2
A68_1
DTK

6824/008

WA3+2
A68_1
DAK



Querschnitt zwischen Mast 6824/007 und Mast 6828/007 (LF1:40° Wind(aus)/80°W(40°W 2KRD))



S Ebene	Traverse
A III	4.25 li.
B II	3.75 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E II	3.75 re.
F III	4.25 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

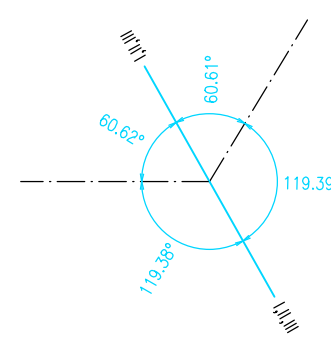
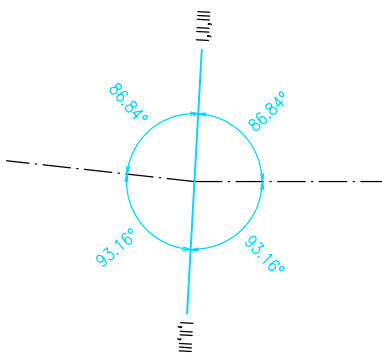
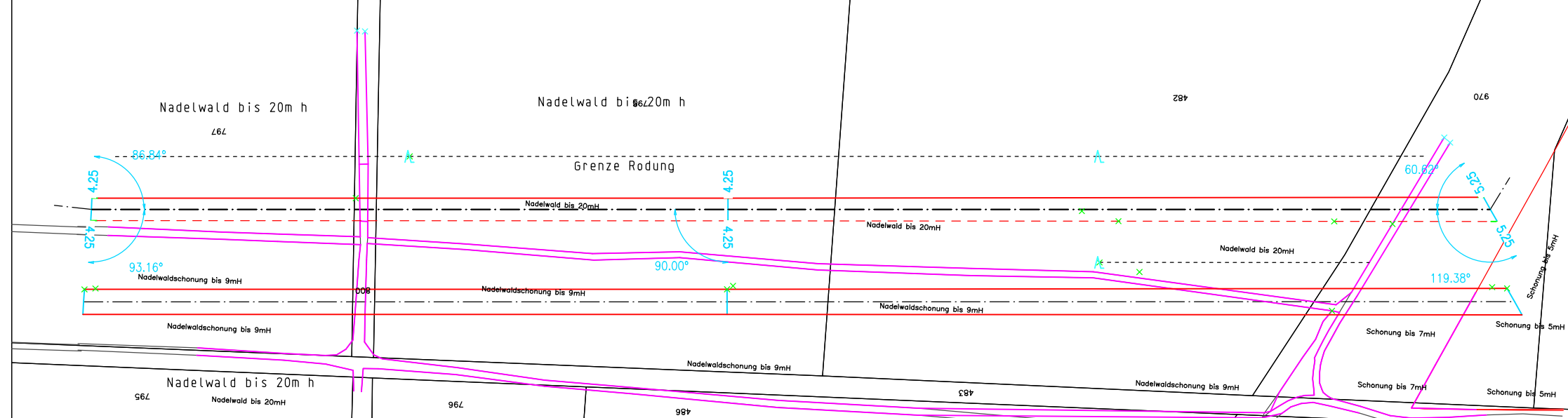
S Ebene	Traverse
A III	5.25 li.
B II	4.75 li.
C I	4.25 li.
D I	4.25 re.
E II	4.75 re.
F III	5.25 re.
X ES	0.00

173.68 GRAD
192.98 GON

121.23 GRAD
134.70 GON

Nutzungsart	Schonung
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektart	6824/006
Objekthöhe	123.56 123.51 123.00
Seitliche Oberhöhung	links 9.5 m rechts 9.5 m
Geländehöhe	124.20

Feldlänge: 240.0(239.8) 287.3(284.8)



Legende:

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



Blatt 5

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 6824/006 bis Mast 6824/008

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm²)	S _G (N/mm²)	S ₁₋₁₀₀ (N/mm²)	STATUS
A	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	49.00	82.00	82.00	Soll 15
B	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	49.00	82.00	82.00	Soll 15
C	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.99	82.00	82.00	Soll 15
D	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.94	82.00	82.00	Soll 15
E	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.94	82.00	82.00	Soll 15
F	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.94	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.58	82.95	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
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung	29.08.17

Ausgabe: 29.08.17 11:22:16
Erstellt: 02.03.15 10:59:01
Inhalt: Neutrassierung



Gehört zum Planfeststellungs-
beschluss des TBGR
vom 10.11.2012
Az.: 27.11.2012
envia M-Gruppe

0071