

6824/018

WA3+6

A68_1

DAK

6824/019

T1+8

A68_1

DTK

6824/020

T1+0

A68_1

DTK

6824/021

T1+0

A68_1

DTK

6824/022

WA3WE-Harfe+8

A68_1

DAK

Legende:

- Verbindungslinie der Aufhängepunkte, untere Leiterseite
- Durchgangslinie der unteren Leiterseite bei maximaler Belastung
- - - - - Bodenabstandskurve



Blatt 8

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 6824/018 bis Mast 6824/022

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _{st} (N/mm²)	S _g (N/mm²)	S _u (N/mm²)	STATUS
A	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.75	82.00	82.00	Soll 15
B	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.75	82.00	82.00	Soll 15
C	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.75	83.54	82.00	Soll 15
D	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.80	83.60	82.00	Soll 15
E	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.80	82.00	82.00	Soll 15
F	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.80	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.19	86.57	82.00	Soll 15

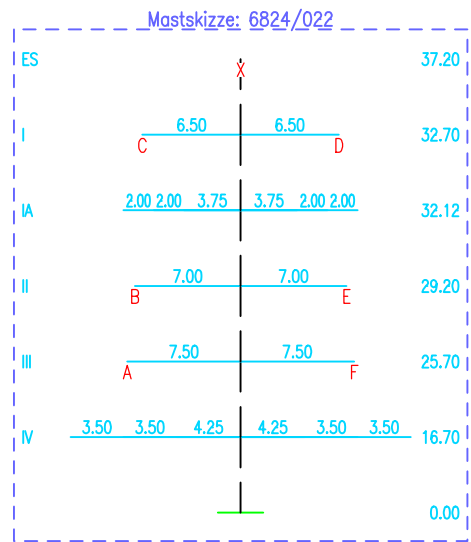
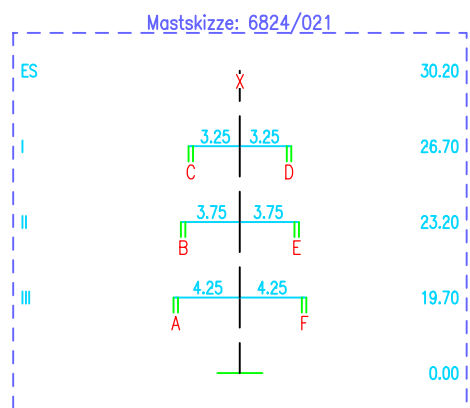
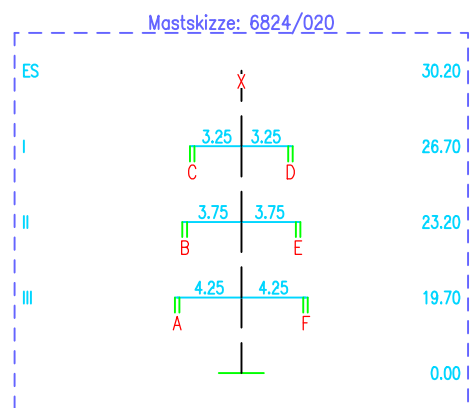
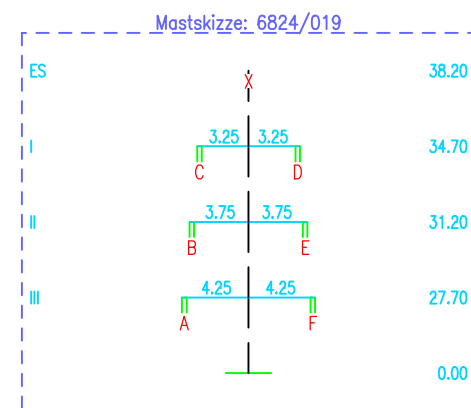
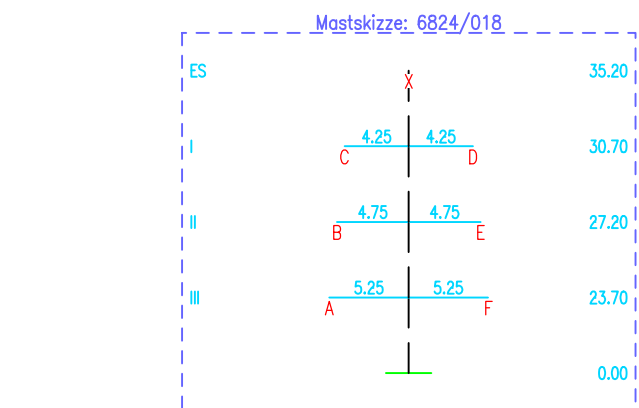
Masttypen: A68_1
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, q= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (3 Jahre), 1 fache Eislast (Zone 1)
Tragkettenlänge Soll 2015
Traversenhöhen Soll 2015
Seilkurve 150° KRD (31), ES/LWL Seilkurve 40° KRD (36) 40 Jahre

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



Gehört zum Planfeststellungs-
beschluss des LBGR
vom 16.07.2015
Az.: 2/2015
envia M Gruppe

0075



SI 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

Lastfallliste
1 150° KRD
2 40° KRD
3 40° KRD W(aus)
4 -5° Eis KRD
5 -5°Fuz KRD
6 80° KRD
7 40° Wind(aus)
8 -5° Fuz
9 40°
10 -5°
11 -5° Eis

SI Ebene	Traverse
A III	7.50 li.
B II	7.00 li.
C I	6.50 li.
D I	6.50 re.
E II	7.00 re.
F III	7.50 re.
X ES	0.00

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

