

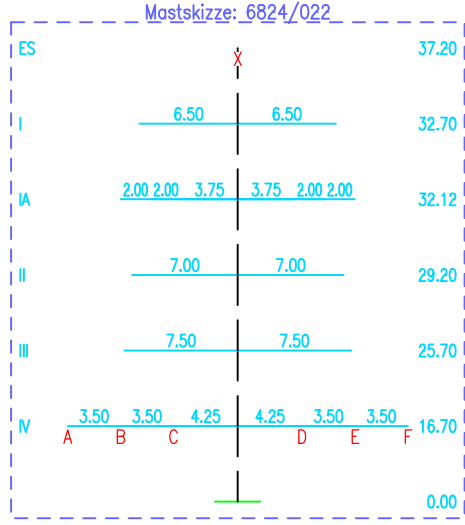
6824/022

WA3WE-Harfe+8

A68\_1

DAK

Muffenpunkt LWL



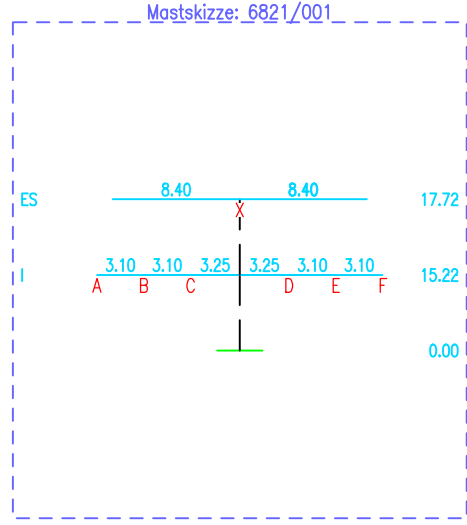
6821/001

WA1+0

A3.0/04

DAK

Muffenpunkt LWL



1

6824  
6824/022(A68\_1 WA3-WE3-Harfe+8) - 6824/021(A68\_1 T1+0)  
A: 1 TAL/STALUM 265/35  
B: 1 TAL/STALUM 265/35  
C: 1 TAL/STALUM 265/35  
D: 1 TAL/STALUM 265/35  
E: 1 TAL/STALUM 265/35  
F: 1 TAL/STALUM 265/35  
X: 1 TAL/STALUM 265/35

S	Ebene	Traverse
A	IV	11.25 li.
B	IV	7.75 li.
C	IV	4.25 li.
D	IV	4.25 re.
E	IV	7.75 re.
F	IV	11.25 re.
X	ES	0.00

1	Lastfallliste
1	150° KR
2	40° KR
3	40° KR W(au)
4	-5° Eis KR
5	-5° FUZ KR
6	80° KR
7	40° Wind(au)
8	-5° FUZ
9	40°
10	-5°

127.17 GRAD  
141.30 GON

201.88 GRAD  
224.31 GON

S	Ebene	Traverse
A	I	9.45 li.
B	I	6.35 li.
C	I	3.25 li.
D	I	3.25 re.
E	I	6.35 re.
F	I	9.45 re.
X	ES	0.00

Höhenanschluß:

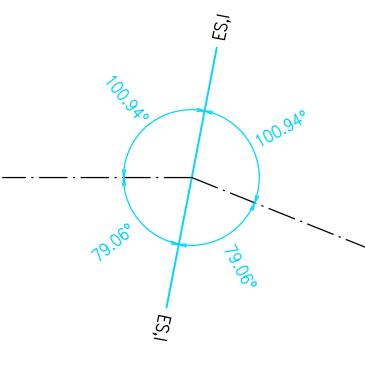
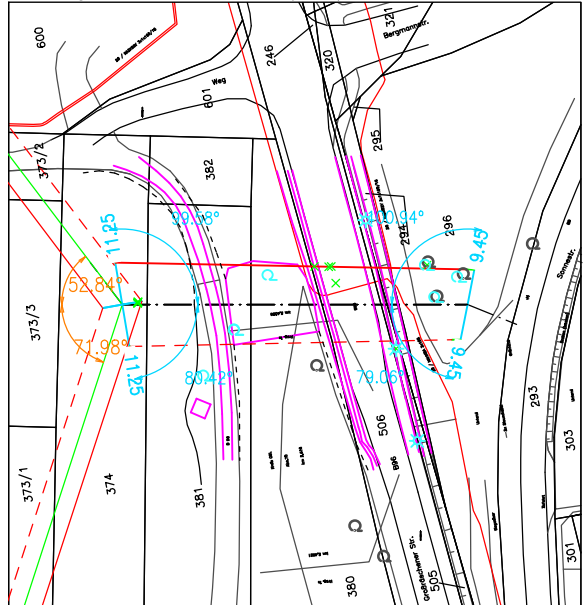
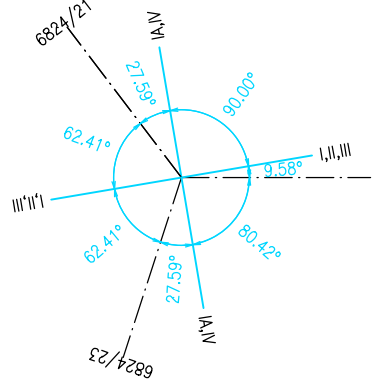
Herkunft :  
Lage :

Art, Nr. :

Höhe ü. NN. :  
Letzte Festl. :

70.00 m ü. NN

Feldlänge: 91.4(95.0)



Legende:

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



Blatt 1

envia Mitteldeutsche Energie AG  
110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6821  
M6824\_22-UW Sonne  
3. Bauabschnitt  
UW Großräschen - Mast 29

Profilplan

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

von Mast 6824/022 bis Mast 6821/001

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm²)	S <sub>G</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KR	16.56	30.00	Soll 15
B	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KR	16.56	30.00	Soll 15
C	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KR	16.55	30.00	Soll 15
D	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KR	16.54	30.00	Soll 15
E	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KR	16.54	30.00	Soll 15
F	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KR	16.54	30.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KR	15.56	30.00	Soll 15

Masttypen: A68\_1, A3.0/04  
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° KR (31), LWL Seilkurve 40° KR (36)

DIN VDE 01/11 (-5°C+Eis):  
LS po SOLL = 30.00 N/mm²  
LES po SOLL = 30.00 N/mm²  
ES po SOLL = 30.00 N/mm²

Änderungen	Datum
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung	29.08.17
Anpassung Mastgeometrie M. Nr. 22	07.11.17

Ausgabe:	07.11.17 09:11:02
Erstellt:	21.04.15 14:52:19
Inhalt:	Neutrassierung



Gehört zum Planfeststellungs-  
beschluss des LBGR  
vom 10.11.2021  
Az.: 27.07.2019  
envia M-Gruppe

0090