

T1+2
A79
DTK
Mast ohne ES-Spitze

T1+2
A79
DTK

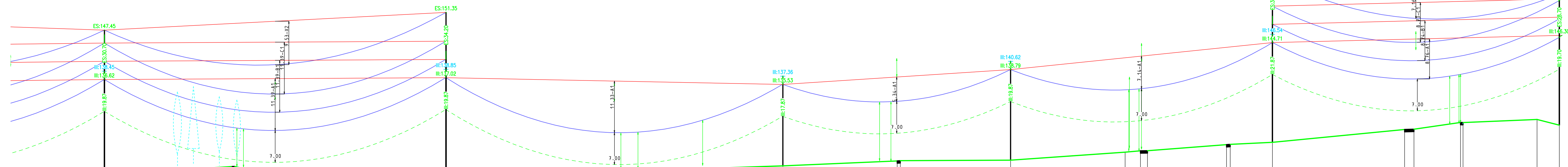
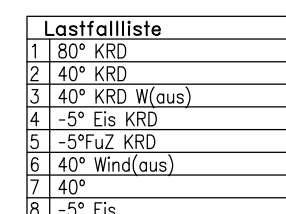
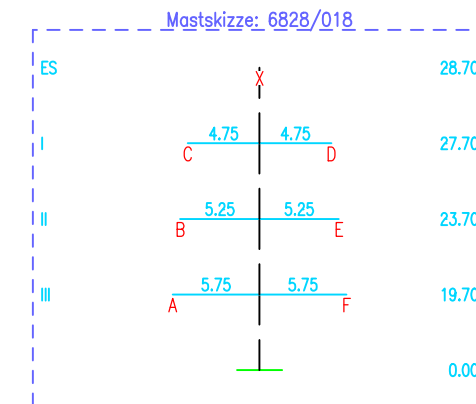
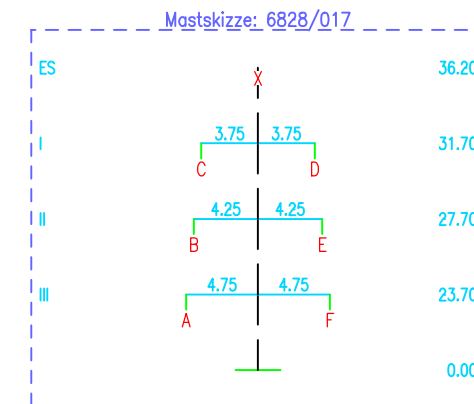
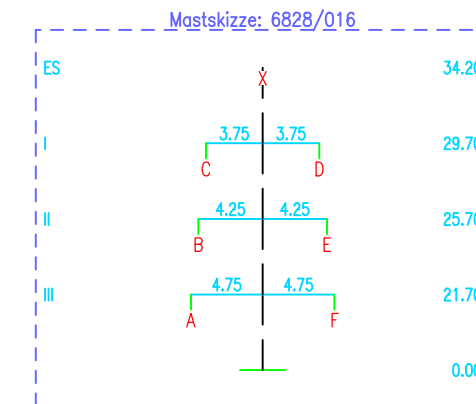
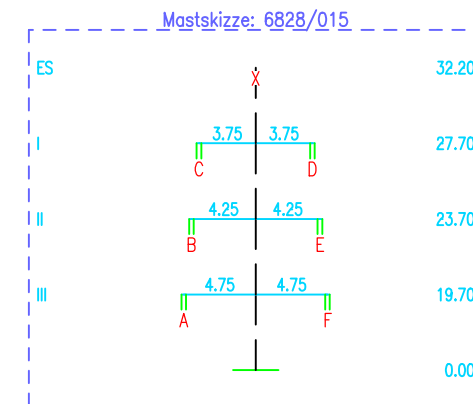
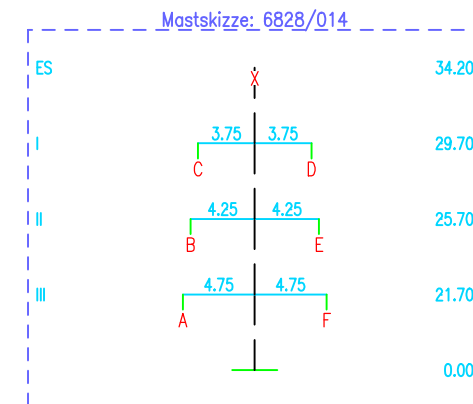
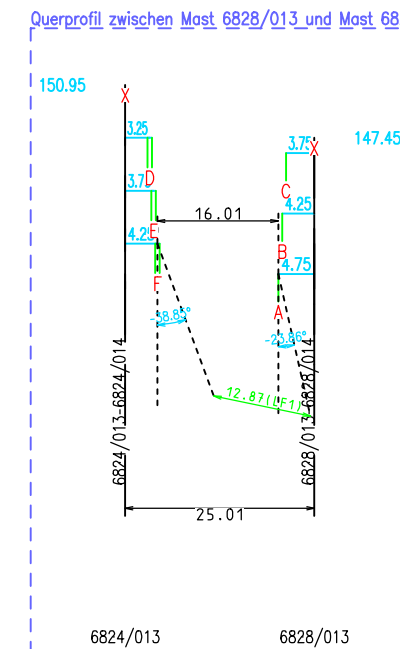
T1+0
A79
DTK

T1+2
A79
DTK

T1+4
A79
DTK

WA3+2
A79
DAK
Mast ohne ES-Spitze

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

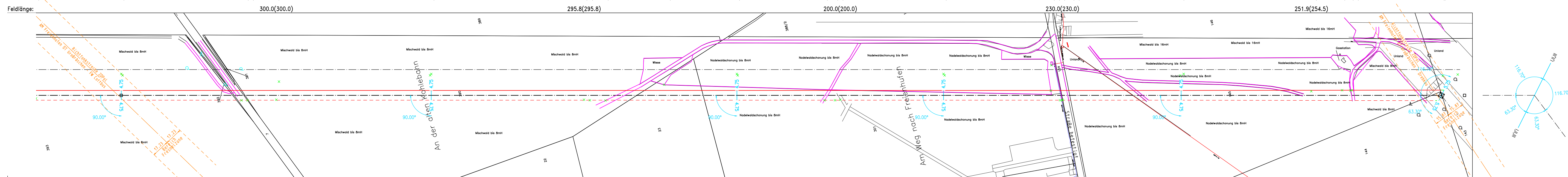
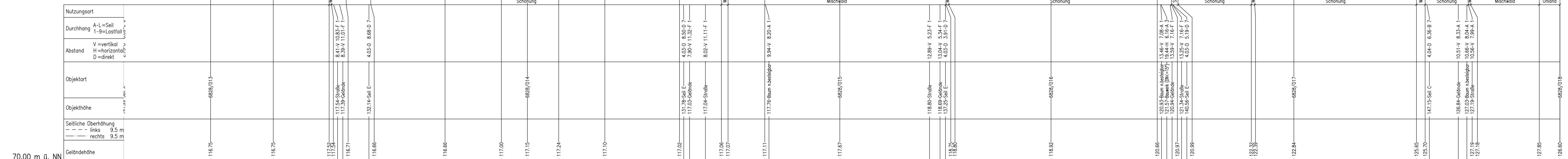


S	Ebene	Traverse
A	III	5.75 li.
B	II	5.25 li.
C	I	4.75 li.
D	I	4.75 re.
E	II	5.25 re.
F	III	5.75 re.
X	FS	0.00

233.40 GRAD
259.33 GON

Höhenanschluß
Herkunft
Lage
Art, Nr.
Höhe ü. NN.
Letzte Festl.

Nutzungsart	
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektart	
Objekthöhe	
Seitliche Überhöhung	
— — — — links	9,5 m
— — — — rechts	9,5 m
Geländehöhe	



SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP	QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S_{p1} (N/mm ²)	S_{p2} (N/mm ²)	S_{p3} (N/mm ²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST	265/35	80° KRD	49.29	82.00	82.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST	265/35	80° KRD	49.29	82.00	82.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST	265/35	80° KRD	49.29	82.00	82.00	Soll 15
D	110	2H	AL/ST	265/35	80° KRD	49.28	82.00	82.00	Soll 15
E	110	2H	AL/ST	265/35	80° KRD	49.28	82.00	82.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST	265/35	80° KRD	49.28	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW	279/49	40° KRD	51.39	86.46	82.00	Soll 15

Masstypen: A79
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, $q = 9.81 \text{ m/s}^2$
1 fache Windlast Zone 2 (3 Jahre), 1 fache Eislast (Zone 1)
Tragkettenlänge Soll 2015
Traversenhöhen Soll 2015
Seilkurve 80° KR D (34), FS/LWL Seilkurve 40° KR D (36)

DIN VDE 12/85 (-5°C+Eis):
 LS po SOLL = 82.00 N/mm²
 LES po SOLL = 82.00 N/mm²
 FS po SOLL = N/mm²

Xnderungen	Datum
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung	29.08.17
Anpassung Masthöhen M. Nr. 13 und 18	18.10.17
Xnderung Masttyp M. Nr. 10	18.10.17

Ausgabe:	18.10.17	13:47:40
Erstellt:	26.02.15	14:16:17
Inhalt:	Neutrassierung	



Gehört zum Planfeststellungs-
beschluss des LBGR
vom 10.11.2021
Az.: 27.06.1-189
 **envia M-Gruppe**

0085

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6828
Großbräsen-Schwarzheide

3. Bauabschnitt

UW Großbräsen - Mast 29

Profilplan

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

von Mast 6828/009 bis Mast 6828/018