

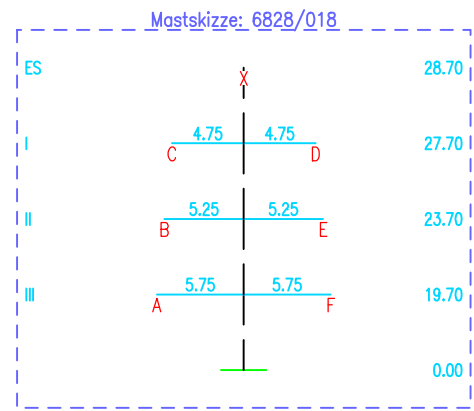
6828/018

WA3+2

A79

DAK

Mast ohne ES-Spitze

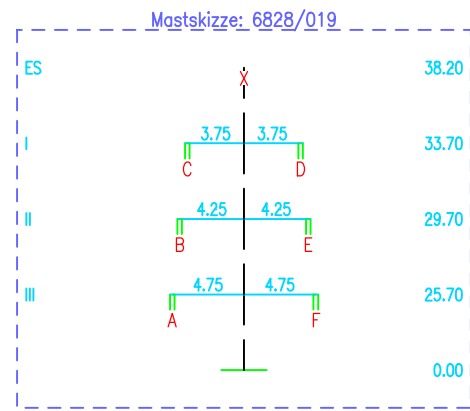


6828/019

T2+6

A79

DTK

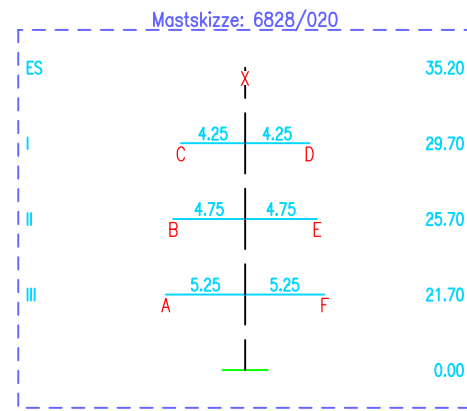


6828/020

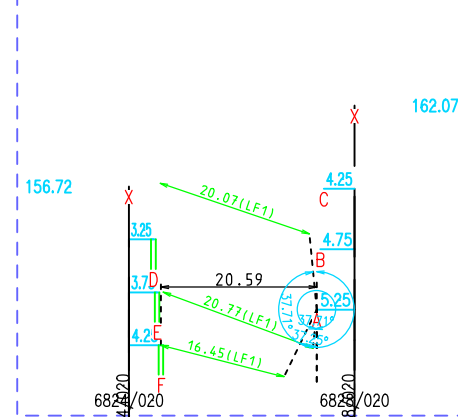
WA2+4

A79

DAK



Quersprofil zwischen Mast 6828/020 und Mast 6824/020 (LF1:40° Wind(aus))



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 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° Wind(aus)
7 40°
8 -5° Eis

Höhenanschluß:

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

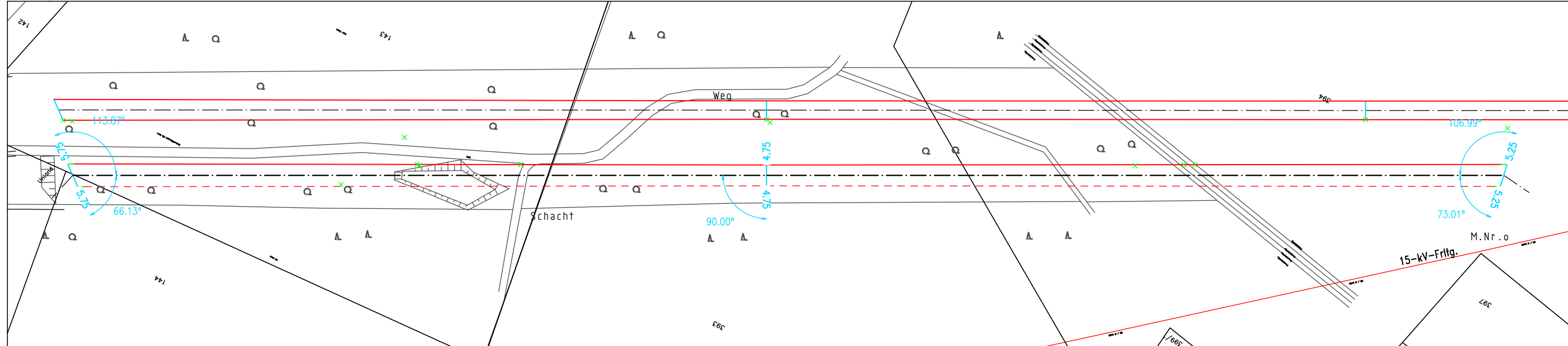
Nutzungsart	
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektkart	6828/018
Objekthöhe	
Seitliche Überhöhung	- links 9.5 m rechts 9.5 m
Geländehöhe	

70.00 m ü. NN

Feldlängen:

318.5(320.9)

338.5(340.0)



Legende:

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



Blatt 8

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 6828/018 bis Mast 6828/020

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _N (N/mm²)	S _G (N/mm²)	S _z (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	48.90	82.00	82.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	48.91	82.00	82.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	48.91	82.00	82.00	Soll 15
D	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	48.94	82.00	82.00	Soll 15
E	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	48.94	82.00	82.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	48.94	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.08	83.94	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

Windzone korrigiert	21.07.16
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung	29.08.17
Anpassung Masthöhen M. Nr. 18	18.10.17

Ausgabe:	18.10.17	13:55:28
Erstellt:	03.03.15	00:00:00
Inhalt:	Neutrassierung	

epeg
Energieplanung



Gehört zum Planfeststellungs-
beschluss des LBGR
vom 18.11.2014
Az.: 27.06.2014
envia Gruppe

0086