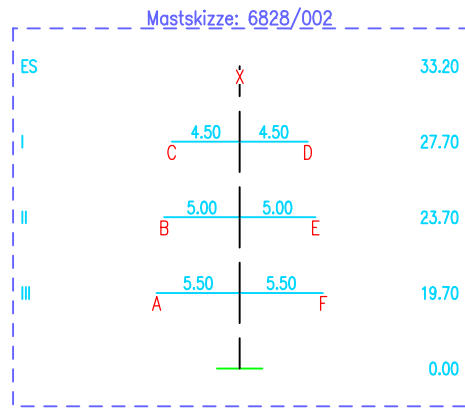


6828/002

WA2WE+2

A79

DAK

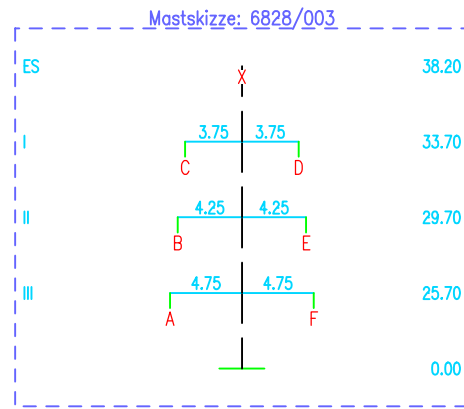


6828/003

T1+6

A79

DTK

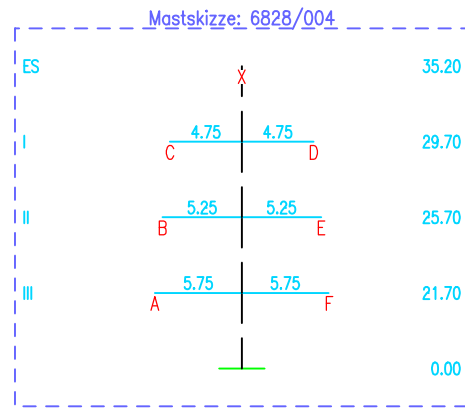


6828/004

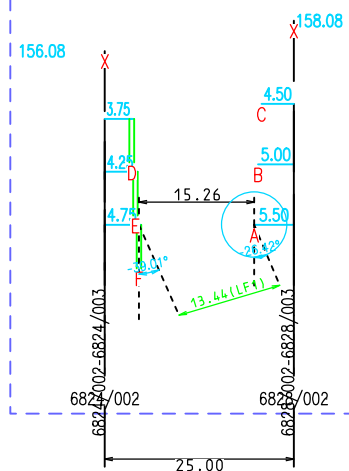
WA3+4

A79

DAK



Querprofil zwischen Mast 6828/002 und Mast 6824/002 (LF1:80°W(40°W 2KRD)/40° Wind(ous))



S Ebene	Traverse
A III	5.50 li.
B II	5.00 li.
C I	4.50 li.
D I	4.50 re.
E II	5.00 re.
F III	5.50 re.
X ES	0.00

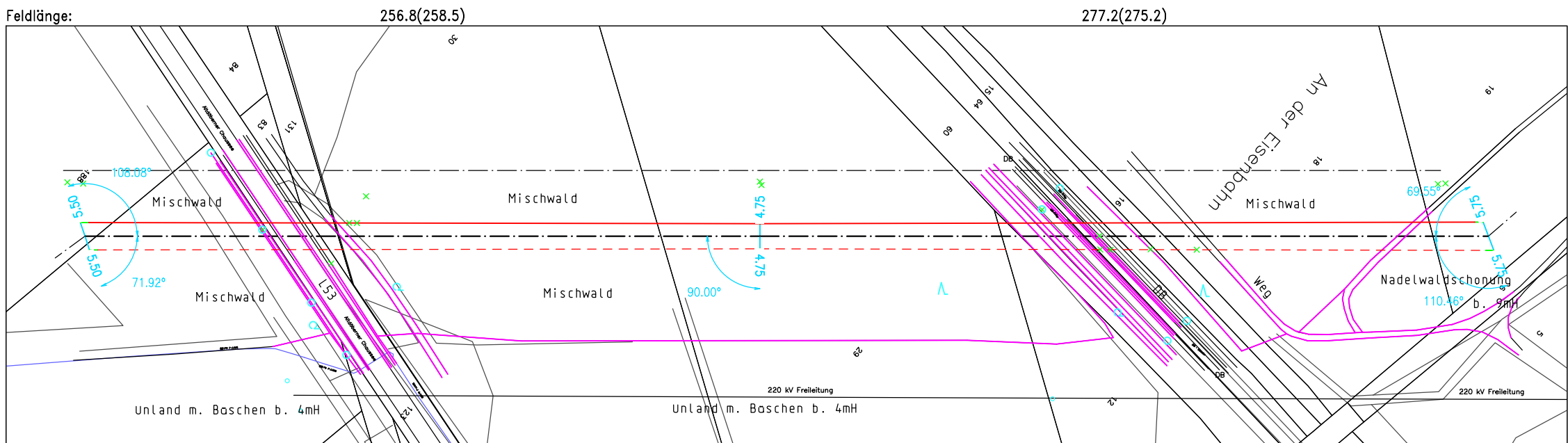
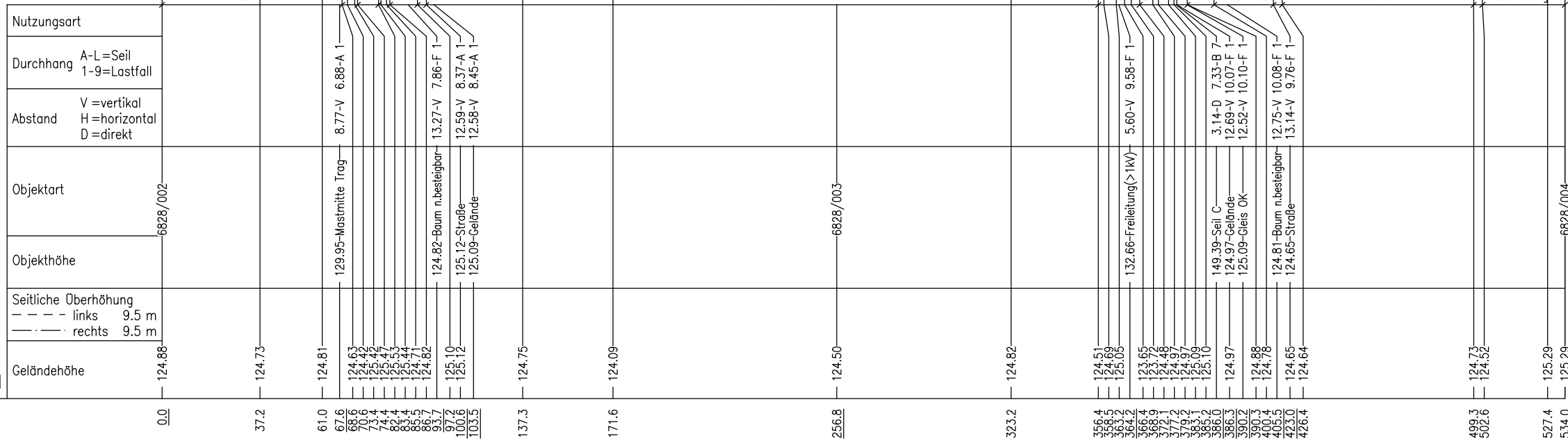
Lastfallliste
1 80° KRD
2 40° KRD
3 40° KRD W(ous)
4 -5° Eis KRD
5 -5°FuZ KRD
6 40°
7 40° Wind(ous)

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

216.16 GRAD  
240.18 GON

139.09 GRAD  
154.54 GON

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



Legende:

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



Blatt 3

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6828  
Großräschen-Schwarzheide

3. Bauabschnitt

UW Großräschen - Mast 29

Profilplan

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

von Mast 6828/002 bis Mast 6828/004

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm²)	S <sub>G</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.71	82.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.71	82.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.71	82.35	Soll 15
D	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.70	82.34	Soll 15
E	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.69	82.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.69	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.70	85.43	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 01/11 (-5°C+Eis):  
LS po SOLL = 82.00 N/mm²  
LES po SOLL = 82.00 N/mm²  
ES po SOLL = N/mm²

Änderungen

Datum

Änderung Masttyp M. Nr. 2, 3 und M. Nr. 4	18.09.17
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung	18.09.17

Ausgabe:	18.09.17	13:35:56
Erstellt:	24.02.15	13:03:56
Inhalt:	Neutrassierung	



Gehört zum Planfeststellungs-  
beschluss des TBGR  
vom 10.11.2021  
Az.: 27/2021  
envia M-Gruppe

0080