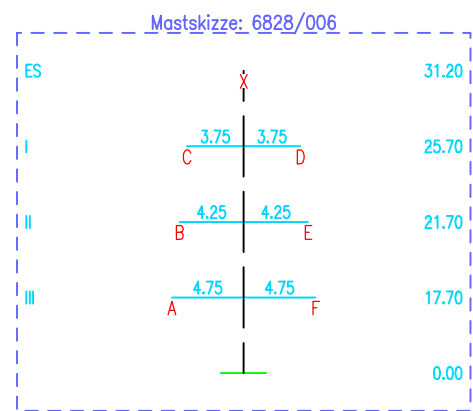


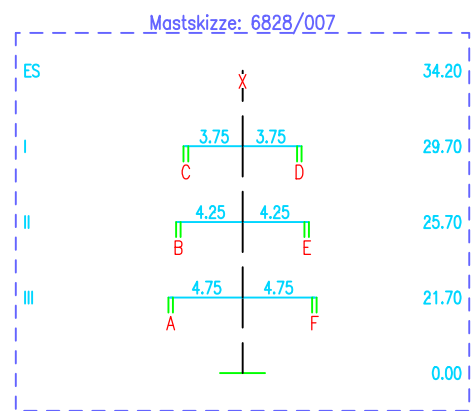
6828/006

WA1+0
A79
DAK



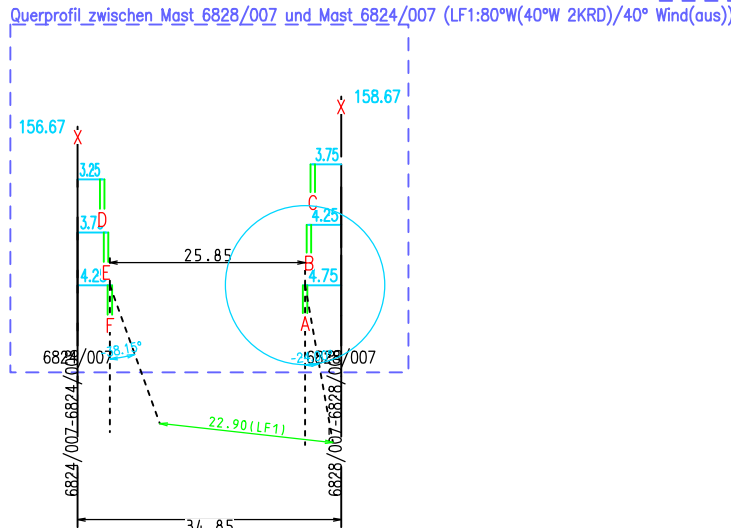
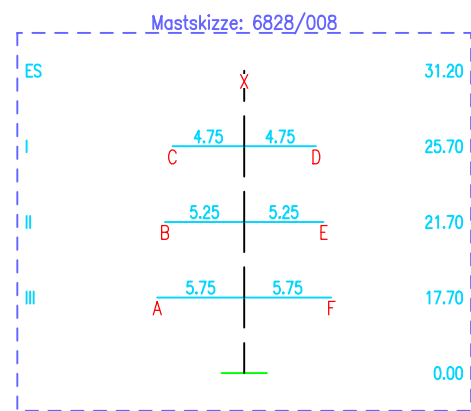
6828/007

T1+2
A79
DTK



6828/008

WA3+0
A79
DAK

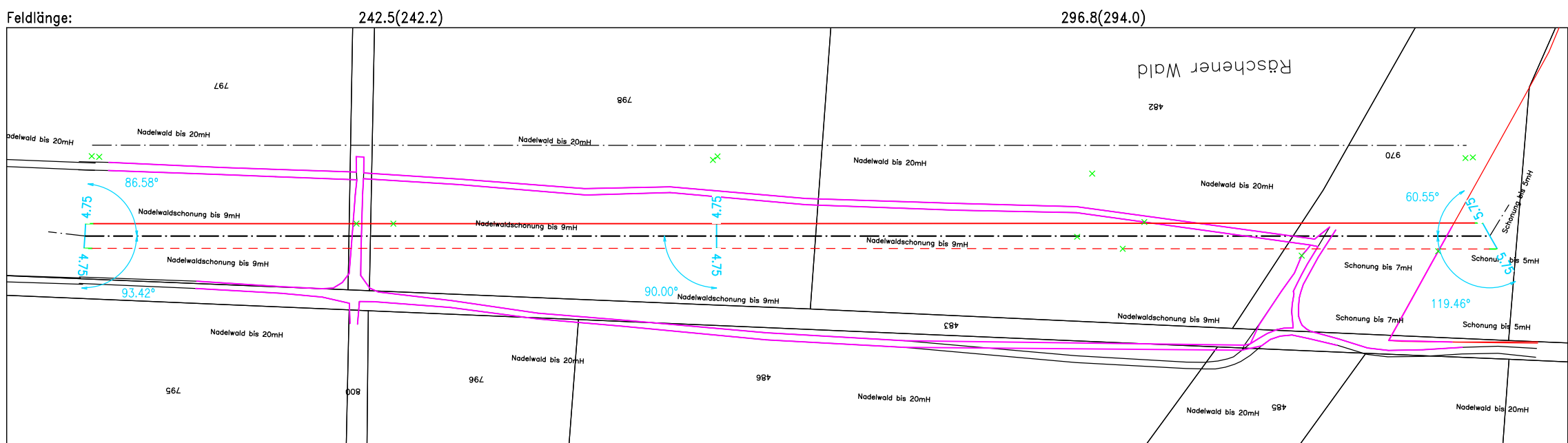
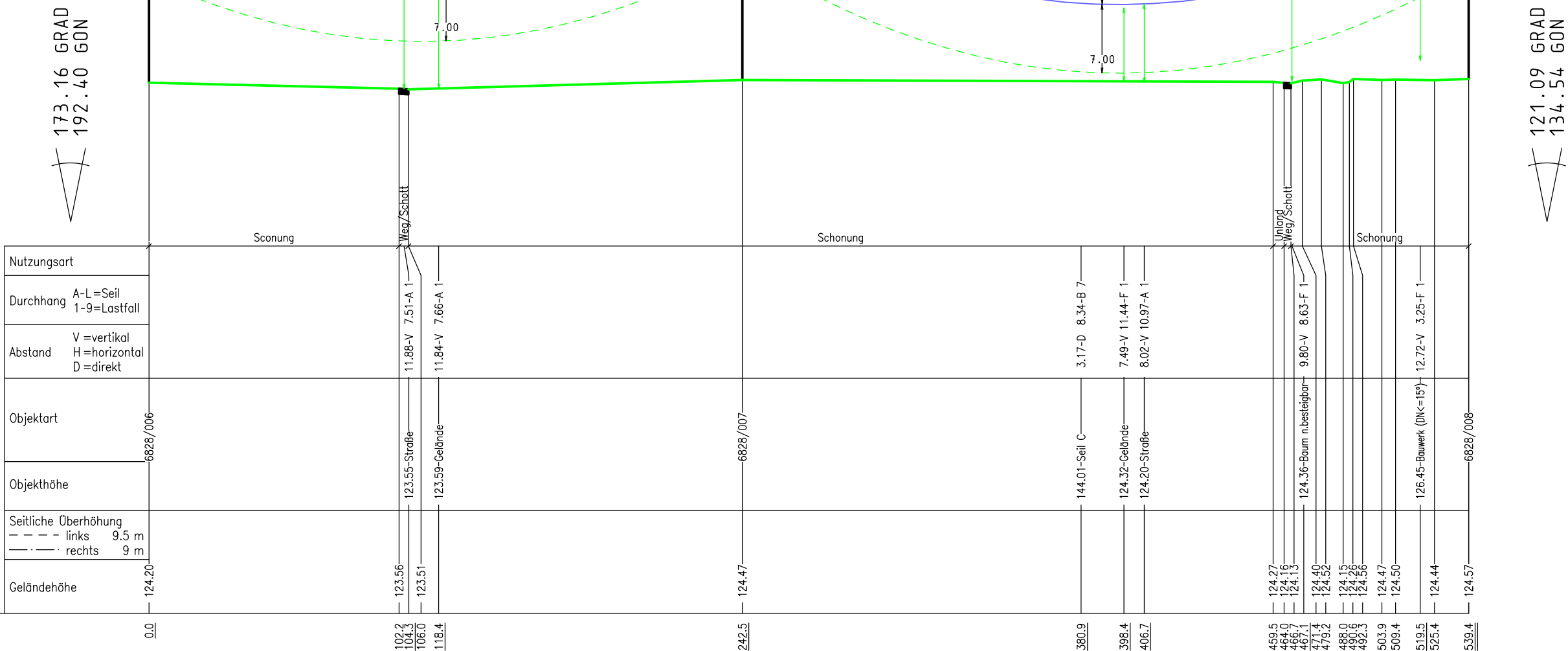


S Ebene	Traverse
A III	4.75 li.
B II	4.25 li.
C I	3.75 li.
D I	3.75 re.
E II	4.25 re.
F III	4.75 re.
X ES	0.00

Lastfallliste
1 80° KRD
2 40° KRD
3 40° KRD W(ous)
4 -5° Eis KRD
5 -5° Fuß KRD
6 40°
7 40° Wind(ous)
8 -5° Eis

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

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 5

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 6828/006 bis Mast 6828/008

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _m (N/mm²)	S _g (N/mm²)	S _u (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.62	82.00	82.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.62	82.00	82.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.62	82.00	82.00	Soll 15
D	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.57	82.00	82.00	Soll 15
E	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.57	82.00	82.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.56	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.47	83.79	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

Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung

29.08.17

Ausgabe: 29.08.17 11:28:19

Erstellt: 02.03.15 11:51:32

Inhalt: Neutrassierung



Gehört zum Planfeststellungs-
beschluss des LBGR
vom 10.11.2021
Az.: 27.02.2021
envia M-Gruppe

0082