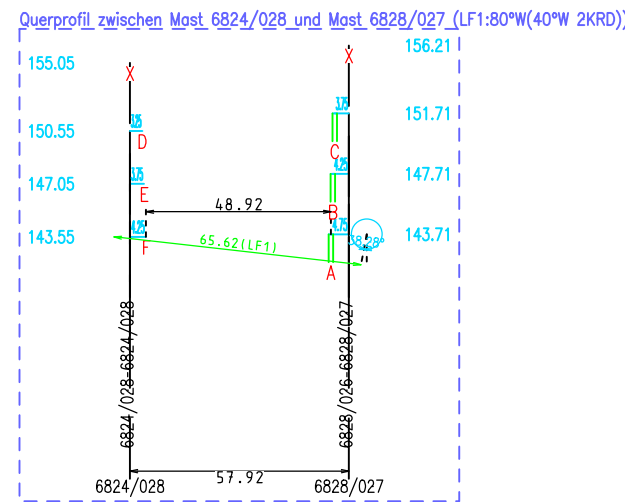
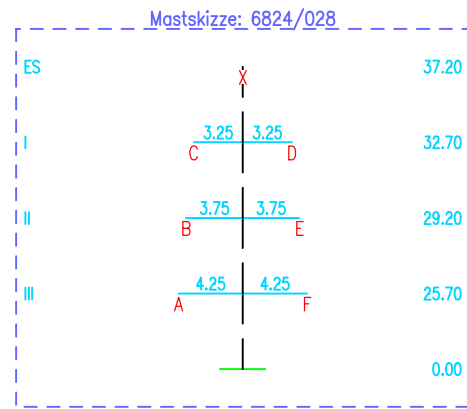


6824/028

WA1+8

A68_1

DAK



6824/029

Waz 15/25

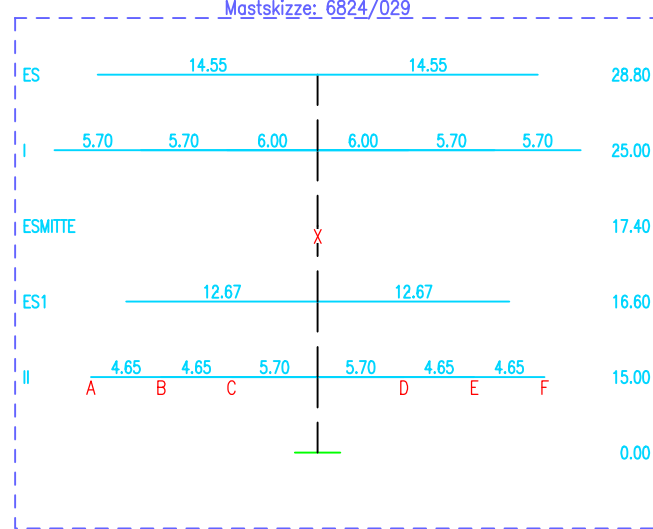
A34/07

(90°-140°)

DAK

Neubau 2015

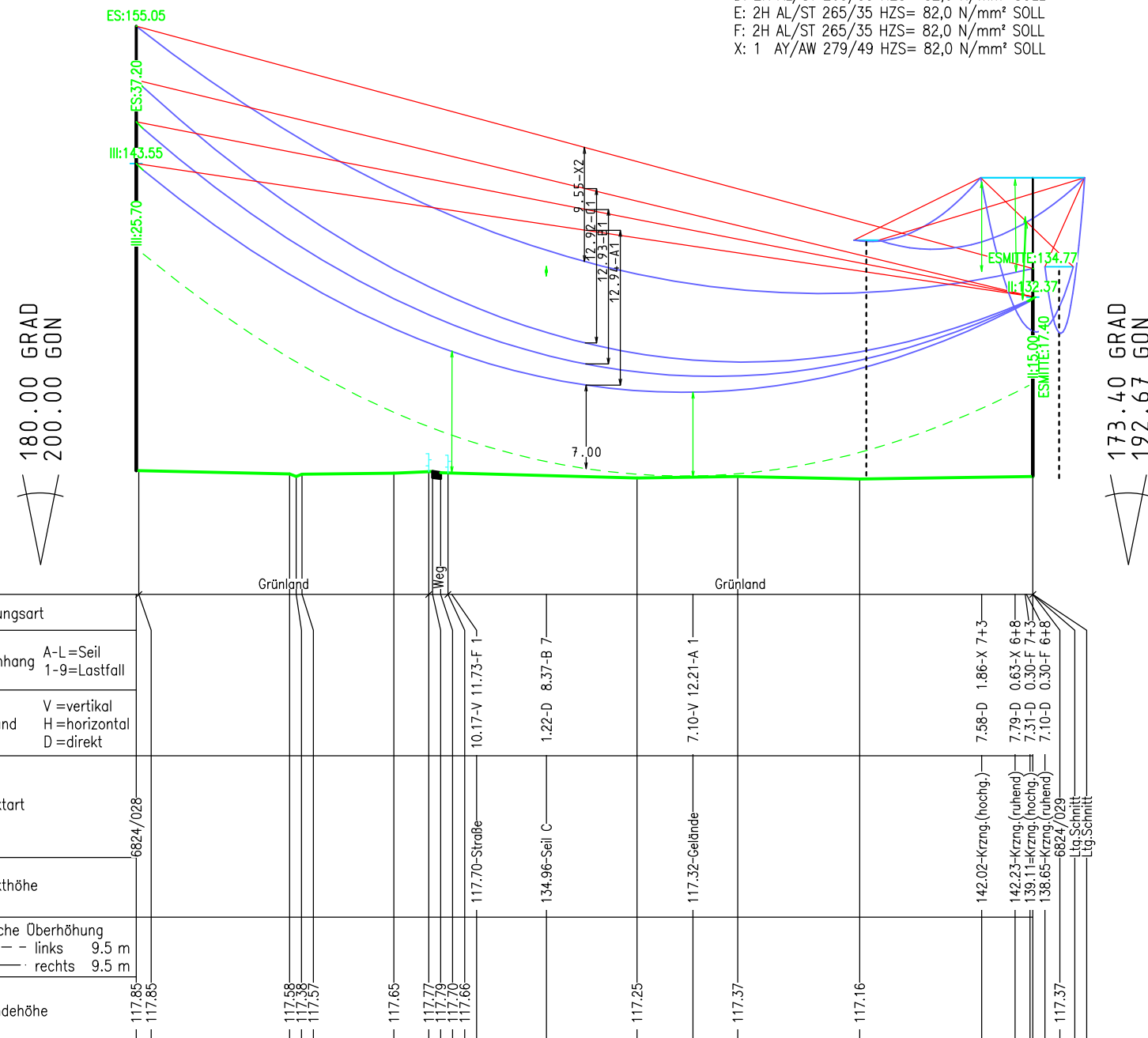
LWL-Muffe



- 1
envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV-Frlg. Großbräschen - Schwarzheide, Bl. 6828
6824/029(A34/07 Waz 15/25) - 6828/028(A79 WA3+2)
A: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
B: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
C: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
D: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
E: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
F: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
X: 1 AY/AW 279/49 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
- 2
envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV-Frlg. Großbräschen - Schwarzheide, Bl. 6828
6824/029(A34/07 Waz 15/25) - 6828/030(A79 WA1+0)
A: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
B: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
C: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
D: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
E: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
F: 2H AL/ST 265/35 HZS= 82,0 N/mm² SOLL
X: 1 AY/AW 279/49 HZS= 82,0 N/mm² SOLL

S Ebene	Traverse
A III	4.25 li.
B II	3.75 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E II	3.75 re.
F III	4.25 re.
X ES	0.00

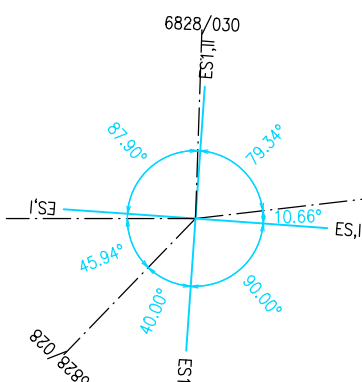
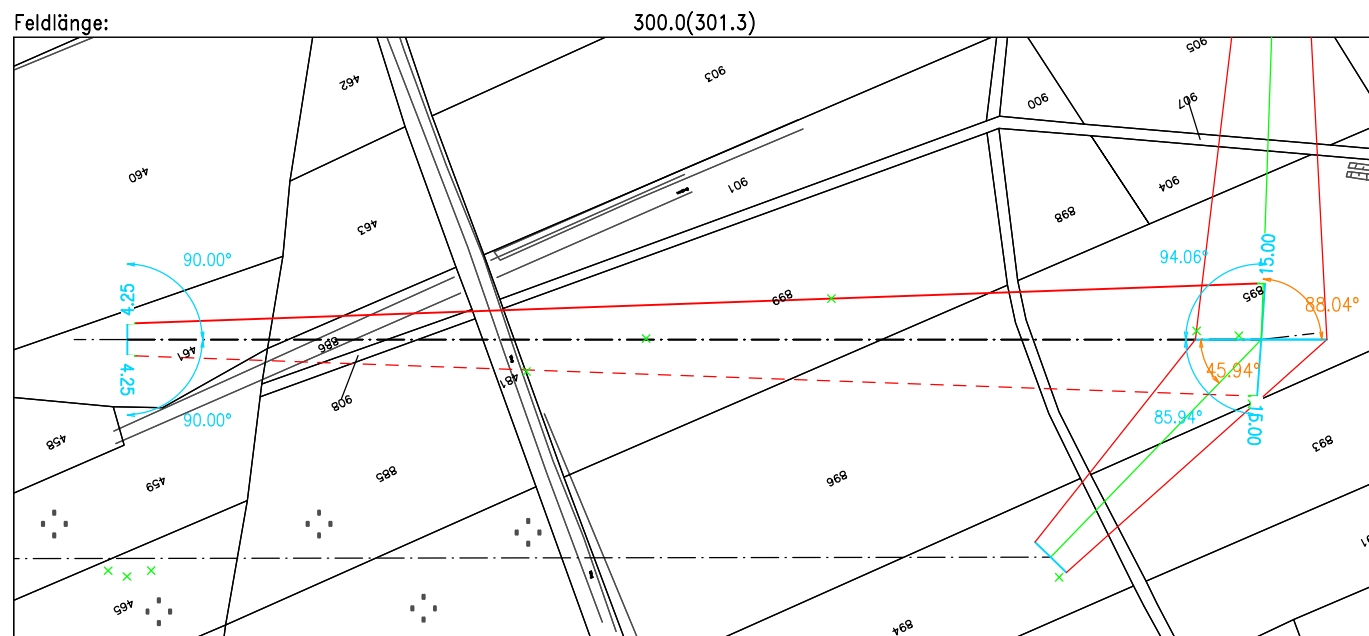
Lastfallliste
1 150° KRD
2 40° KRD
3 40° KRD W(aus)
4 -5° Eis KRD
5 -5°FuZ KRD
6 40°
7 40° Wind(aus)
8 80° KRD
9 -5° Eis



S Ebene	Traverse
A II	15.00 li.
B II	10.35 li.
C II	5.70 li.
D II	5.70 re.
E II	10.35 re.
F II	15.00 re.
X ESMITTE	0.00

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

70.00 m ü. NN



Legende:

- Verbindungslinie der Aufhängepunkte, untere Leiterseile
- Durchhangslinie der unteren Leiterseile bei maximaler Belastung
- Bodenabstandskurve



Blatt 10

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6824
Großbräschen-Finsterwalde

3. Bauabschnitt
UW Großbräschen - Mast 29

Profilplan

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

von Mast 6824/028 bis Mast 6824/029

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S _H (N/mm²)	S _G (N/mm²)	S _S (N/mm²)	STATUS
A	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.49	82.00	82.00	Soll 15
B	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.51	82.00	82.00	Soll 15
C	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.52	82.58	82.00	Soll 15
D	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.53	82.60	82.00	Soll 15
E	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.53	82.00	82.00	Soll 15
F	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	48.52	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.45	83.94	82.00	Soll 15

Masttypen: A68_1,A34/07
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 150° KRD (31), ES/LWL Seilkurve 40° KRD (36) 40 Jahre

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
Änderung Masttyp M. Nr. 28 und M. Nr. 30	21.07.16
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung, Blatt-Nummer	29.08.17

Ausgabe:	24.10.17	08:55:37
Erstellt:	16.03.15	00:00:00
Inhalt:	Neutrassierung	

epeg
Energieplanung



Gehört zum Planfeststellungs-
beschluss des LBGR
vom 10.11.2015
Az.: 27.11.1589
envia M-Gruppe

0077