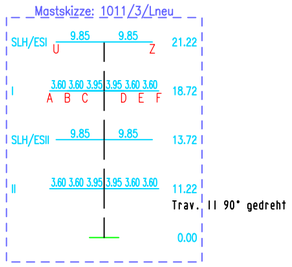
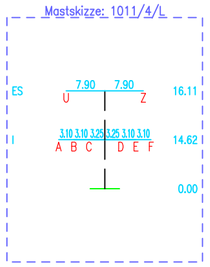
1011/3/Lneu
WAZ-4
A3.0/04
DAK/DAK
Muffenpunkt

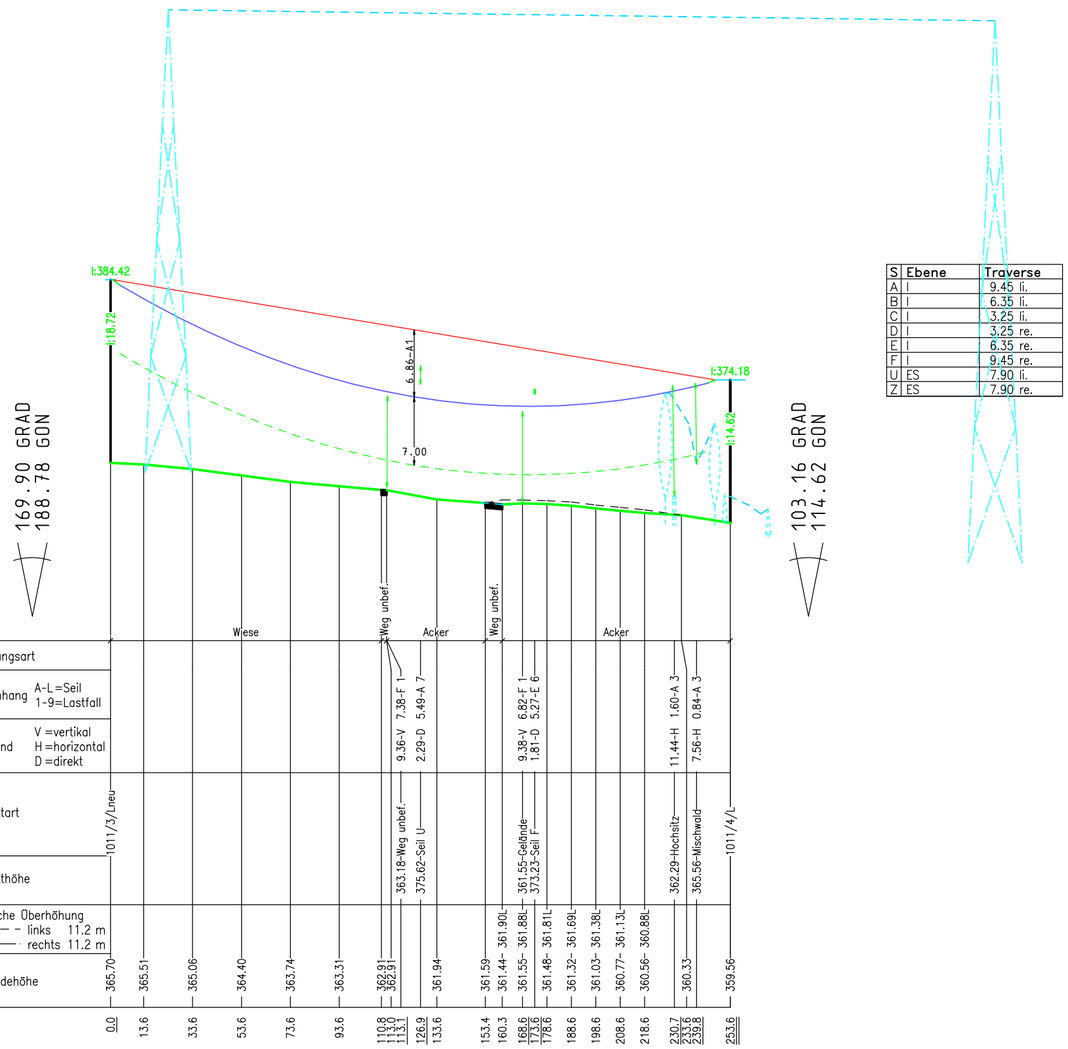


1011/4/L
W21-4
JB
DAK/DAK
Muffenpunkt



S	Ebene	Traverse
A	I	11.15 li.
B	I	7.55 li.
C	I	3.95 li.
D	I	3.95 re.
E	I	7.55 re.
F	I	11.15 re.
U	SLH/ESI	9.85 li.
Z	SLH/ESI	9.85 re.

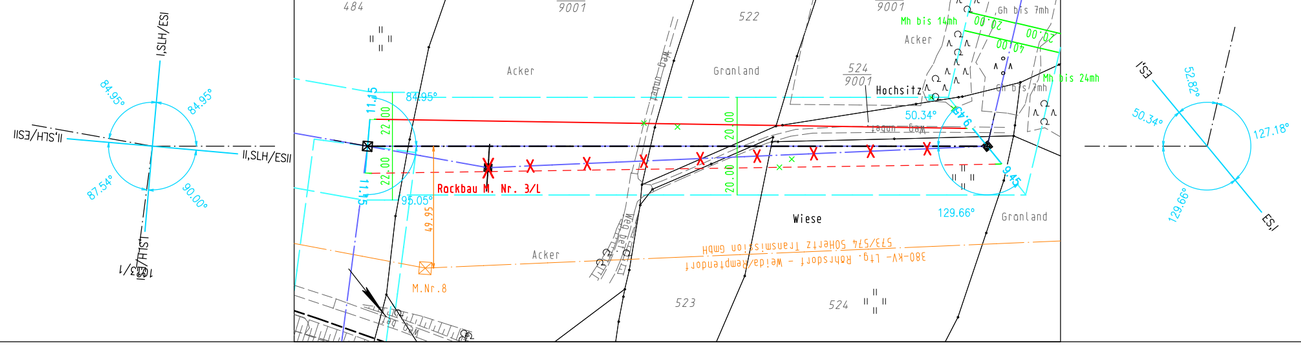
Lastfallliste	
1	80° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(aus)
4	-5° Eis KRD
5	-5°FuZ KRD
6	40° Wind(aus)
7	40°



S	Ebene	Traverse
A	I	9.45 li.
B	I	6.35 li.
C	I	3.25 li.
D	I	3.25 re.
E	I	6.35 re.
F	I	9.45 re.
U	ES	7.90 li.
Z	ES	7.90 re.

Höhenanschluß:

Herkunft : LVA Sachsen
Lage : Kändler
Schwarzer Berg
Art, Nr. : 148/5142-04800
Höhe ü. NHN. : 366.589
Letzte Festl. : 05/97



FM-Profil V8.6.18 (V-Version, MAC2833723)

envia M

Blatt 4L

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 1011
Abzweig Limbach

Abschnitt: Neubau 110-kV-Frltg. Abzw. Oberelsdf.

Profilplan

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

von Mast 1011/3/Lneu bis Mast 1011/4/L

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S_M(N/mm²)	S_G(N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-TGL 240/40	80° KRD	59.05	93.50	Reg. 17
B	110	1	AL/ST-TGL 240/40	80° KRD	58.97	93.50	Reg. 17
C	110	1	AL/ST-TGL 240/40	80° KRD	58.89	93.50	Reg. 17
D	110	1	AL/ST-TGL 240/40	80° KRD	58.74	93.50	Reg. 17
E	110	1	AL/ST-TGL 240/40	80° KRD	58.66	93.50	Reg. 17
F	110	1	AL/ST-TGL 240/40	80° KRD	58.59	93.50	Reg. 17
U	SLH	1	AY/AW 52/25	40° KRD	76.32	160.00	Reg. 17
Z	ES	1	AL/ST-TGL 50/30	40° KRD	74.46	160.00	Reg. 17

Masttypen: A3.0/04, JB
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (3 Jahre), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhen SOLL 2016 (M. Nr. 3/Lneu); IST 09 (M. Nr. 4/L)
2004 Umbau M5-M3L (Baufreiheit A72)
Auslegungstemp. = Tmax+KRD, Tmax= 80°C (LS); Tmax= 40°C (SLH)
Auflegejahr: 1983; KRD (LS, ES) = 70 Jahre; Auflegejahr: 1999 (SLH); KRD (SLH) = 60 Jahre

DIN VDE 01/11 (-5°C+Eis):
LS po SOLL = 93.5 N/mm²
LES po SOLL = 160.0 N/mm²
ES po SOLL = 160.0 N/mm²

Änderungen	Datum
Stand: 19.10.2009	
auf Grundlage Nachtrassierung LTB 2005	06.06.09
Neubau Mast 3/Lneu - Abzweigmast 110-kV-Frltg. Abzweig Oberesldorf, Bl. 1013	11.07.16

Ausgabe:	13.12.16	09:50:06
Erstellt:	21.01.06	01:38:35
Inhalt:	Planung	

SAG CeGIT Regionalbüro Cottbus

MITNETZ STROM

Ein Unternehmen der envia M-Gruppe