LEAG

Lausitz Energie Bergbau AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

Neuendorf-Cottbus Nord

Abschnitt:

Planung: Iso-Wechsel; LWL-Auflage; Mastneubau; Regulage

Profilplan

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

von Mast MAST 5 bis Mast Mast 7n

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S_W(N/mm²)	S_G(N/mm²)	S_{ST}(N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 240/40	80° KRD	59.14	93.50	93.50	Ist 23
B	110	1	AL/ST 240/40	80° KRD	59.12	93.50	93.50	Ist 23
C	110	1	AL/ST 240/40	80° KRD	59.07	93.50	93.50	Ist 23
X	SLH	1	AY/AW LWL 52/25-5.6	40° KRD	81.10	179.77	169.00	Soll

Masttypen: HB,JV
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Auslegungstemperatur = Tmax + KRD; Tmax=80°C/40°C; KRD = 80 Jahre LS/40Jahre SLH
Auflegejahr: 1980 LS/2024 SLH

Änderungen	Datum
Einbau Roduflex-Standardkette, Auflage LWL 52/25	18.04.23

Ausgabe:	25.07.23	08:56:24
Erstellt:	17.04.23	14:04:10
Inhalt:	Planung	

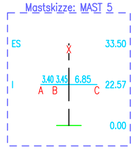
SPIE
SPIE SAG GmbH

MITNETZ STROM

Ein Unternehmen der envia M-Gruppe

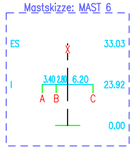
MAST 5

W11+0
HB
DAK/DAK



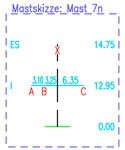
MAST 6

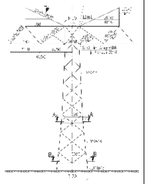
T+0
HB
DTK
WT-Funktion



Mast 7n

W61-6
JV
DAK/DAK
Neubau

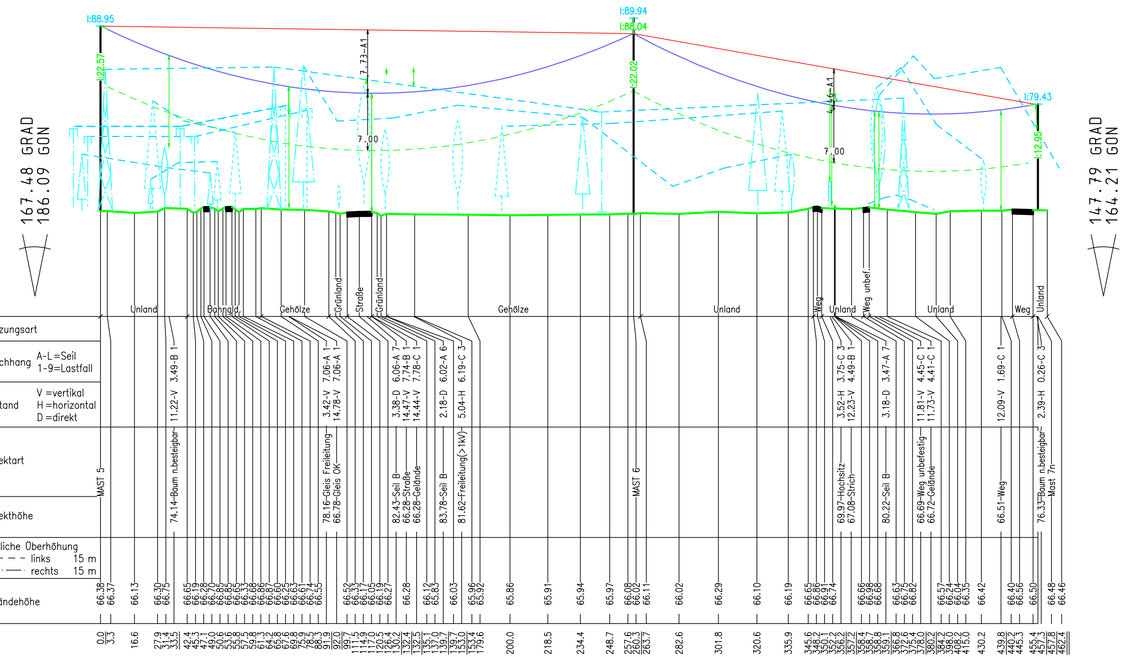




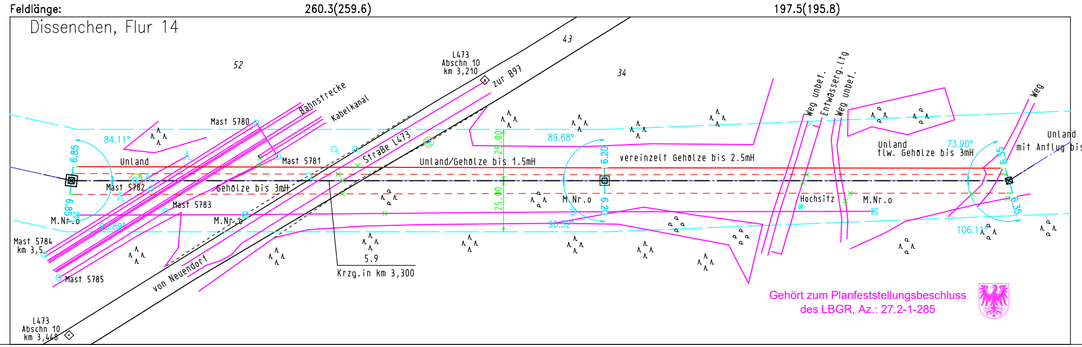
S	Ebene	Traverse
A	I	6.85 li.
B	I	3.45 li.
C	I	6.85 re.
X	ES	0.00

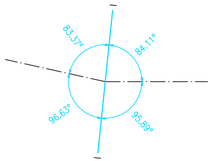
Lastfallliste	
1	80° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(aus)
4	-5° Eis KRD
5	-5°FuZ KRD
6	40° Wind(aus)
7	40°
8	-5° Eis

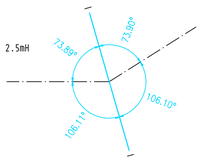
S	Ebene	Traverse
A	I	6.35 li.
B	I	3.25 li.
C	I	6.35 re.
X	ES	0.00



Feldlänge: 260.3(259.6) 197.5(195.8)







FMPROFIL V8.14.11 (V-Version, BBD27638-0AF25E85-79FCE688-4E92A798-55CBA9F6)