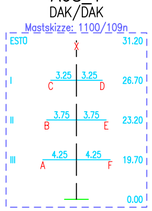
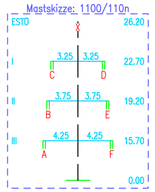
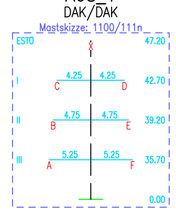
1100/109n
WA1+2
A68_1
DAK/DAK

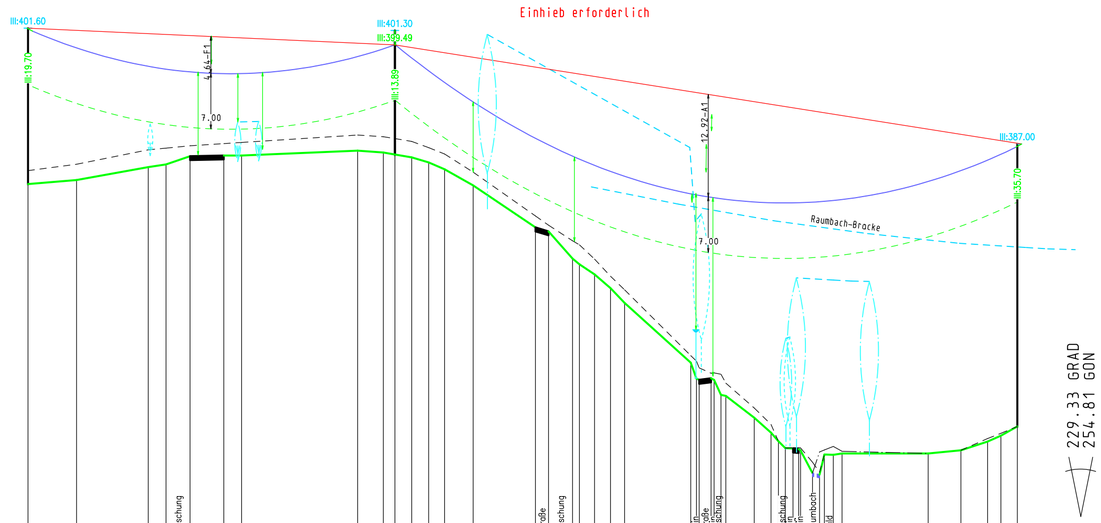


1100/110n
T1-4
A68_1
DTK



1100/111n
WA3+18
A68_1
DAK/DAK





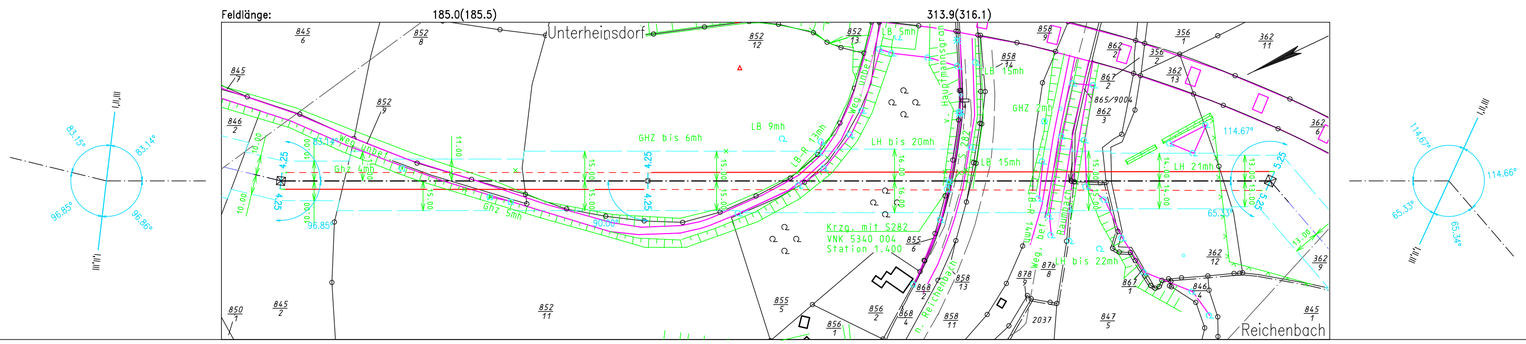
S	Ebene	Traverse
A	III	4.25 li.
B	II	3.75 li.
C	I	3.25 li.
D	I	3.25 re.
E	II	3.75 re.
F	III	4.25 re.
X	ESTO	0.00

S	Ebene	Traverse
A	III	5.25 li.
B	II	4.75 li.
C	I	4.25 li.
D	I	4.25 re.
E	II	4.75 re.
F	III	5.25 re.
X	ESTO	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

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Wiese, Böschung, Weg, Rain, Aufforstg., Straße, Böschung, Wald, Rain, Straße, Böschung, Wiese, Böschung, Rain, Rain, Raumbach, Wald, Wiese
Durchhang (A-L=Seil 1-9=Lastfall)	10.49-V 4.54-A 1; 3.54-D 3.44-E 7; 6.10-V 4.53-F 1; 9.75-V 4.21-A 1; 8.86-V 5.63-A 1; 10.65-V 10.56-A 1; 1.06-V 12.89-A 1; 17.19-V 12.84-F 1; 3.54-D 9.86-A 7; 2.47-D 11.26-D 3; 22.52-V 12.92-A 1
Abstand (V=vertikal H=horizontal D=direkt)	
Objektart	1100/109n; 385.59-Weg, unbef.; 397.10-Seil F; 389.76-Baum n.beteiligbar; 386.29-Gelände; 383.44-Gelände; 374.70-Weg, unbef.; 379.62-LH bis20mh; 363.58-Laterne 7mh; 386.93-Seil B; 388.64-Seil E; 357.71-S282; 1100/110n; 1100/111n
Objekthöhe	
Seitliche Überhöhung — links 15 m, — rechts 15 m	
Geländehöhe	383.63L; 381.90; 384.07; 384.41; 385.46; 385.54; 386.14; 385.91; 385.60; 385.30; 384.67; 383.80; 381.76; 376.47; 375.97; 372.53; 371.85; 370.83; 368.82; 366.95; 359.41; 357.41; 357.26; 357.44; 352.72; 352.52; 352.22; 351.64; 348.71; 348.68; 348.66; 348.65; 348.52; 348.42; 348.29; 348.15; 348.06; 347.97; 348.37; 349.46; 350.21; 351.36
300.00 m ü. NHN	
	0.0; 24.5; 60.7; 69.6; 81.7; 85.8; 92.5; 98.7; 107.7; 118.3; 166.2; 179.2; 185.0; 193.5; 202.0; 210.1; 224.4; 255.9; 262.5; 274.6; 279.5; 286.1; 291.8; 293.8; 300.9; 334.8; 339.9; 349.9; 357.1; 361.0; 367.1; 374.7; 379.4; 385.8; 388.8; 389.5; 392.5; 394.1; 398.1; 401.1; 406.1; 410.5; 453.9; 470.5; 483.9; 490.6; 498.9



envia M

Blatt 19

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

Profilplan

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

von Mast 1100/109n bis Mast 1100/111n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S_M(N/mm²)	S_G(N/mm²)	S_{4-Jahr}(N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.10	82.28	80.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.10	83.90	80.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.10	85.44	80.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.14	85.51	80.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.14	83.98	80.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.14	82.37	80.00	Soll
X	SLH	1	AT/AW LWL 279/49-27.1	40° KRD	49.83	88.13	80.00	Soll

Masttypen: A68_1
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen	Datum
Stand: 20.02.2019	
Aktualisierung	23.03.22

Ausgabe:	30.03.22	07:56:44
Erstellt:	29.05.18	15:52:00
Inhalt:	Planung	

imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax : +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Oeventrop

MITNETZ STROM

Ein Unternehmen der envia M-Gruppe

FMPROFIL V8.13.21 (V-Version, BB027638-0AF25E85-79FCE688-4E92A79B-55EBA9GF)