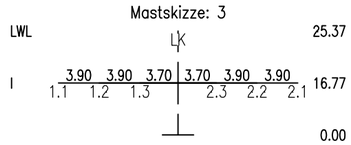
3
A/1/50
WA120/+2
DA

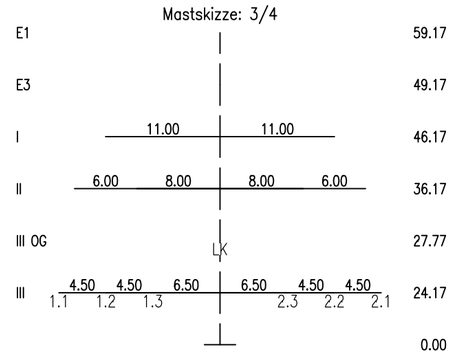
3/4
DA-4-DE-2015.3
WA160-24,00
DA
Kreuzungsmast
delta h =0,17m

Steigbolzen aus Sicherheitsgründen bei Fuß 1 oder 3

Mastskizze: 3

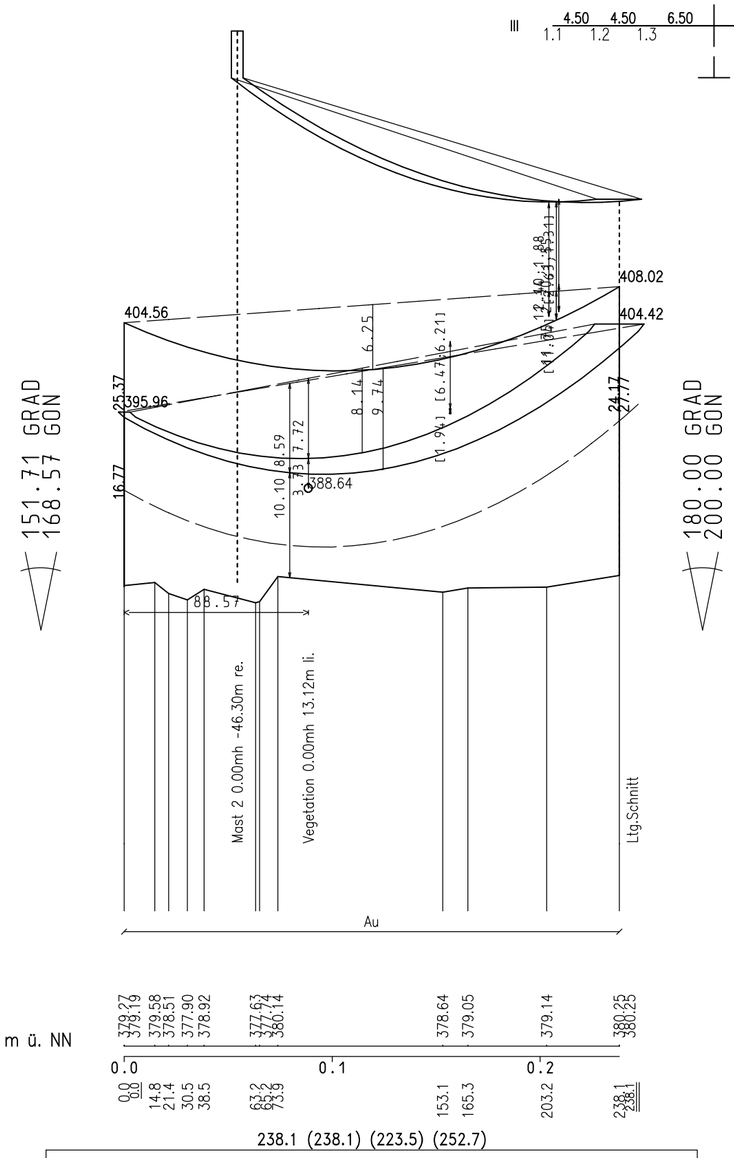


Mastskizze: 3/4



S	Ebene	Traverse
1.1	I	11.50 li.
1.2	I	7.60 li.
1.3	I	3.70 li.
2.1	I	11.50 re.
2.2	I	7.60 re.
2.3	I	3.70 re.
LK	LWL	0.00

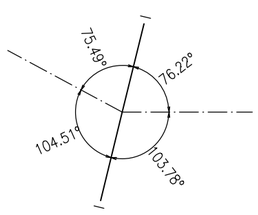
Lastfallliste
1 150°
2 40°
3 40° Wind(aus)
4 -5° Eis
5 -5° FUZ
6 -5°
7 80°

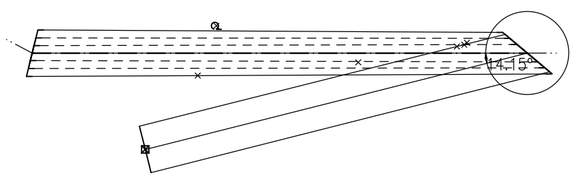


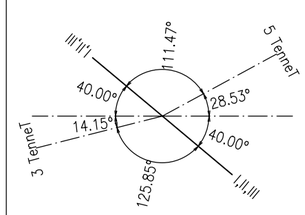
S	Ebene	Traverse
1.1	III	15.50 li.
1.2	III	11.00 li.
1.3	III	6.50 li.
2.1	III	15.50 re.
2.2	III	11.00 re.
2.3	III	6.50 re.
LK	III OG	0.00

Höhenanschluß:
Herkunft :
Lage :

Art, Nr. :
Höhe ü. NN:
Letzte Festl:







Blatt

bayernwerk

B58

110-kV Hochspannungsfreileitung

Altheim – Geisenhausen

Abschnitt:

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2500
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 3 bis Mast 3/4

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	MZS (N/mm²)	HZS (N/mm²)	STATUS
1.1	110	1	TAL/Stalum 185/30	150°		80.90	Soll 12
1.2	110	1	TAL/Stalum 185/30	150°		80.90	Soll 12
1.3	110	1	TAL/Stalum 185/30	150°		80.90	Soll 12
2.1	110	1	TAL/Stalum 185/30	150°		80.90	Soll 12
2.2	110	1	TAL/Stalum 185/30	150°		80.90	Soll 12
2.3	110	1	TAL/Stalum 185/30	150°		80.90	Soll 12
LK	SLH	1	AY/AW 97/48	40°		103.00	Soll 05

Masttypen: WA120/+2,WA160-24,00
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 1 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

eingetragene Bodenkurve = 7.00 m
DA / L=2.80 m , G=850.0 N ; DH / L=2.00 m , G=750.0 N
ESA / L=0.82 m , G=80.0 N ; ESH / L=0.11 m , G=50.0 N

Änderungen	Datum
Variante Bayernwerksmast 4	12.12.16
Gemeinschaftsmast gedreht	20.11.18

Ausgabe:	20.11.18	11:55:30
Erstellt:	20.11.18	Deindl
Inhalt:	geprüft	

SPIE

bayernwerk

FM1-PP6 profil ik8 \08 18.ikV2\ver\V-ikVer 5 0 0 0