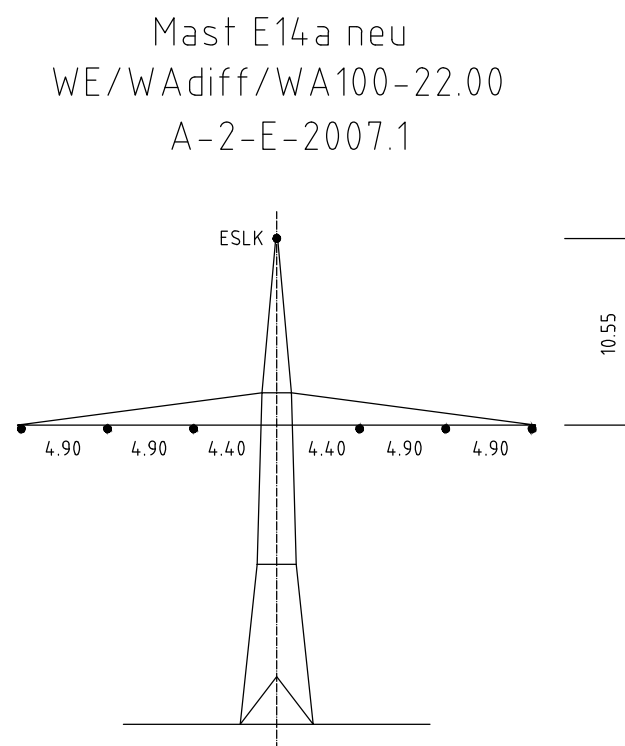


E14
WA120/+0 + 4.00
/ DA
Mast um 4.00m erhöhen

Durchhänge : in Feldmitte bei

| | | |
|-----------------------------------|--------|--------|
| + 150°C (eingetragene Seilkurve) | 8.20 m | 8.92 m |
| + 40°C | 5.56 m | 6.20 m |
| - 5°C ungl. Zusatzlast (0.5-fach) | 4.47 m | 5.07 m |

| | |
|--------|--------|
| links | rechts |
| 8.20 m | 8.92 m |
| 5.56 m | 6.20 m |
| 4.47 m | 5.07 m |



E14a neu
WE/WAdiff/WA100-20.00
DA /

E14a neu
WE/WAdiff/WA100-20.00
/ DA

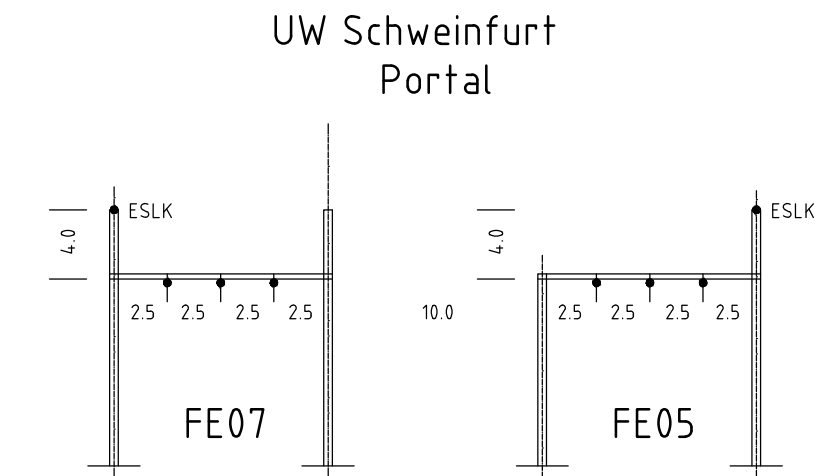
UW SFT
FE07 neu
DA

| |
|--------|
| 1.75 m |
| 1.47 m |
| 1.14 m |

E14a neu
WE/WAdiff/WA100-20.00
/ DA

UW SFT
FE05 neu
DA

| |
|--------|
| 2.19 m |
| 1.81 m |
| 1.45 m |



bayerwerk

Blatt 1
Anlage 03-2-7

Profilplan

110-kV-Leitung

Bergheinfeld - Schweinfurt

B88

Mast E14 - UW Schweinfurt

Maßstab der Längen 1 : 2500
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung : EN50341 EIS 1 WIND 1 TEMP.: 150°C
Gestänge : Mast E14: BA-C/2/63; Mast E14a neu: A-2-E-2007.1

Leiterseil : siehe Plan

Erdseil : siehe Plan

Luftkabel : siehe Plan

Ketten : siehe Plan

Seitliche Überhöhung : 15.0 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Datum der Profilaufnahme : 07.2017

| | | | |
|---------------------|-------|----------------|-------------|
| Index | Datum | Gezeichnet | Änderung |
| Zugehörigkeit | | | |
| Verweis | | Maßstab | Format |
| Technische Referenz | | Erstellt durch | Ersteldatum |
| Objektname | | Genehmigt von | Status |
| Klassifikation | | Ersteldatum | Zahlteil |
| ID | | Titel | Blatt |
| | | Profilplan | 1 |

Belegung:

Mast E14 - Mast E14a neu
Leiterseil : 3x2x1 TAL/Statum 380/50
σ_{tz} = 4.00 N/mm²
Z = 7.70 N/m nach DIN EN 50341/04.16

ESLK: 1 x 97-AL1/56-ST1A
σ_{tz} = 60.00 N/mm²
Z = 6.60 N/m nach DIN EN 50341/04.16

Kettendaten:

LS: DA / L = 3.10 m, G = 7400.00 N
ESLK: EA / L = 0.82 m, G = 80.00 N

Mast E14a neu - UW FE07

Leiterseil : 3x1x1 TAL/Statum 380/50
σ_{tz} = 15.00 N/mm²
Z = 7.70 N/m nach DIN EN 50341/04.16

ESLK: 1 x AY/AW 97/40
σ_{tz} = 20.00 N/mm²
Z = 6.60 N/m nach DIN EN 50341/04.16

Kettendaten:

LS: DA / L = 2.80 m, G = 850.00 N
ESLK: EA / L = 0.82 m, G = 80.00 N

Mast E14a neu - UW FE05

Leiterseil : 3x1x1 TAL/Statum 380/50
σ_{tz} = 15.00 N/mm²
Z = 7.70 N/m nach DIN EN 50341/04.16

ESLK: 1 x 97-AL1/56-ST1A
σ_{tz} = 20.00 N/mm²
Z = 6.60 N/m nach DIN EN 50341/04.16

Kettendaten:

LS: DA / L = 2.80 m, G = 850.00 N
ESLK: EA / L = 0.82 m, G = 80.00 N

