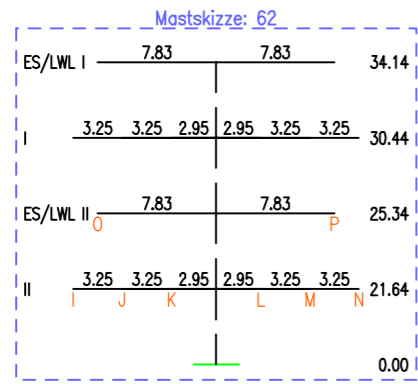


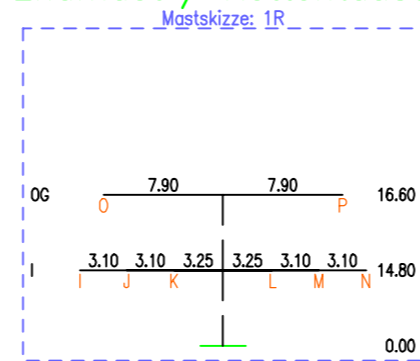
62
WA4+0
JE-09 (W3/E2)
/DAK/
LES-Muffe
Obere Traverse 2m Gabelaschen
(alte Mast-Nr. 63)



- 175.1 -

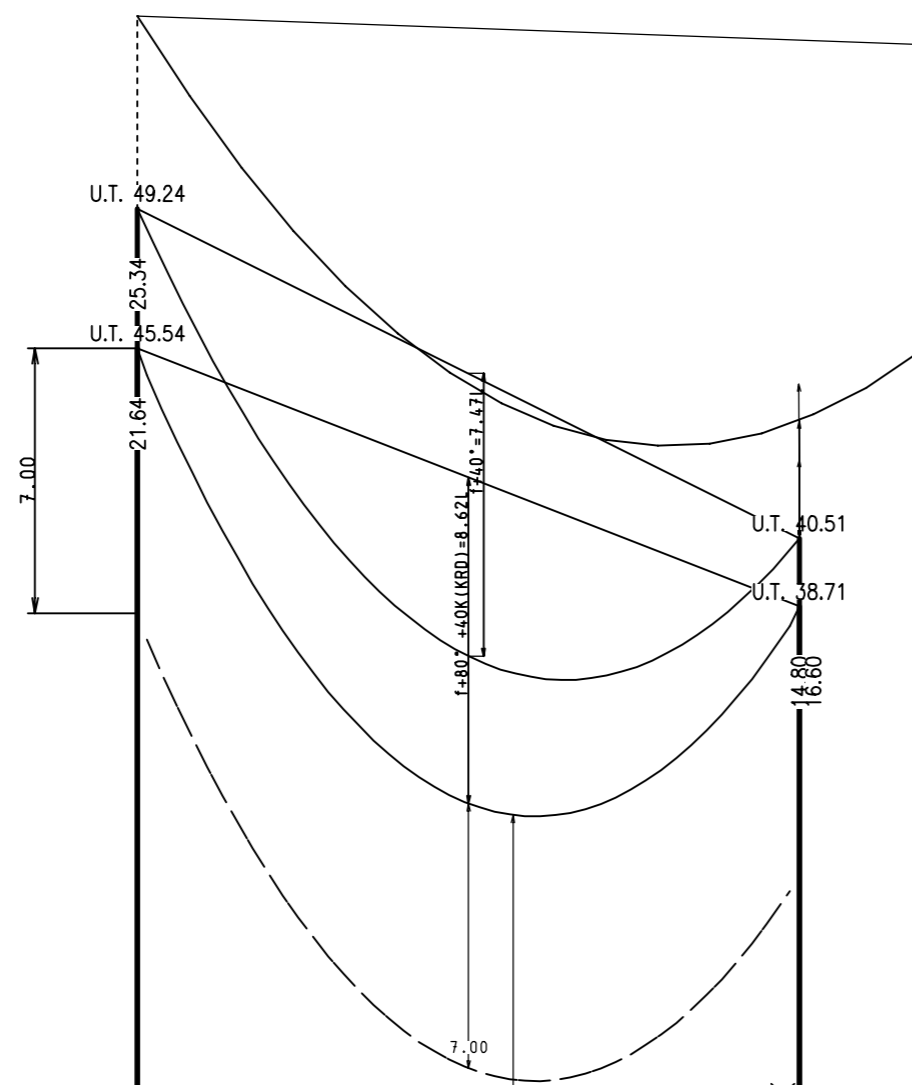
1R
WA2-4
JFM
DAK/
Mast bleibt bestehen / Mastverstärkung
LES-Muffe

(alte Mast-Nr. HT0018/63A)
Endmast / Kettentausch



Befestigung ES/LWL an OG Traverse!
Erdseilhörner entfernen!

HT-0018
E.DIS Netz GmbH
110kV-Ltg. Siedenbrünzow - Grimmen HT-0018
62(WA4+0 JE-09) = 63(T1+8 JE-09)
A: 1 TACIR 243/39; sM = 41.0 N/mm²
B: 1 TACIR 243/39; sM = 41.0 N/mm²
C: 1 TACIR 243/39; sM = 41.0 N/mm²
D: 1 TACIR 243/39; sM = 41.0 N/mm²
E: 1 TACIR 243/39; sM = 41.0 N/mm²
F: 1 TACIR 243/39; sM = 41.0 N/mm²
G: 1 AL/ST 95/55; sG = 141.0 N/mm²
H: 1 AL3/A20SA 92/49; sG = 143.0 N/mm²
Überspannung WUW Rakow



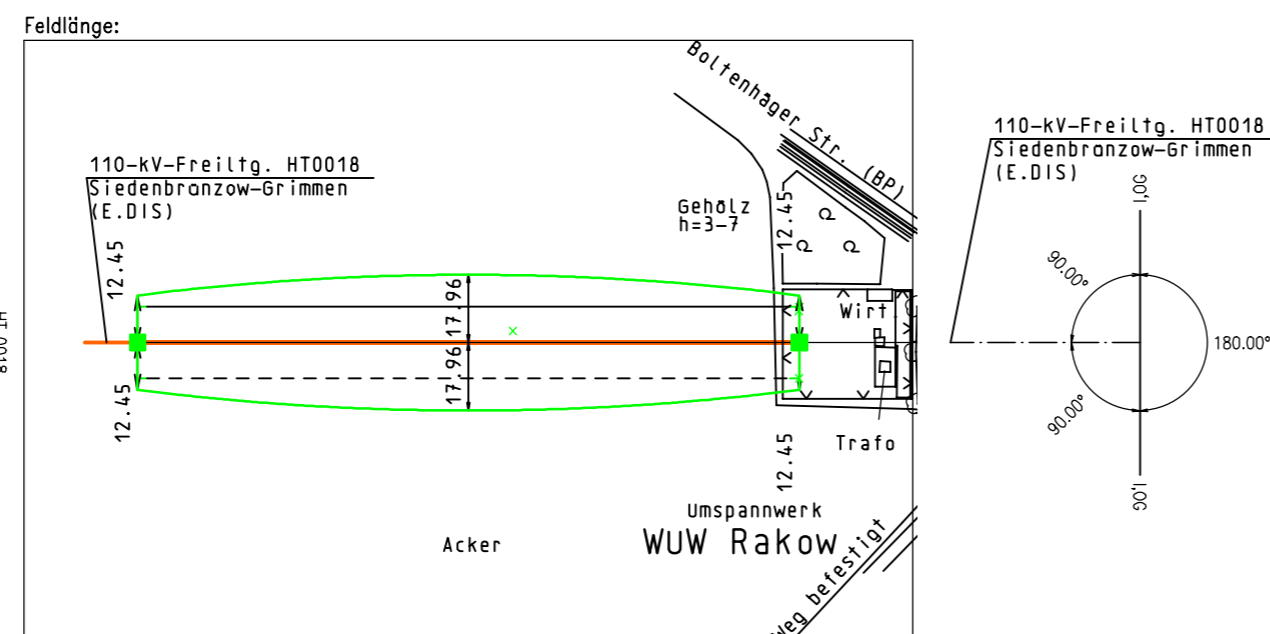
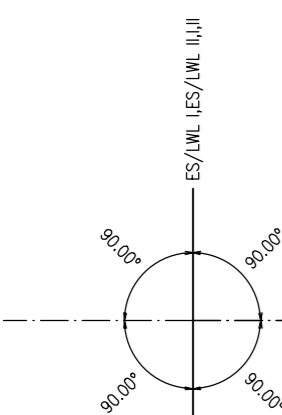
S Ebene	Traverse
I II	9.45 fi.
J II	6.20 fi.
K II	2.95 fi.
L II	2.95 re.
M II	6.20 re.
N II	9.45 re.
O ES/LWL II	7.83 fi.
P ES/LWL II	7.83 re.

Lastrang	Winkel
1	80° +40K(KRD)
2	40°
3	40° Wind(aus) +40K(KRD)
4	-5° Eis +40K(KRD)
5	-5° FUZ +40K(KRD)
6	40° Wind(aus)
7	-5°
8	210°

S Ebene	Traverse
I I	9.45 fi.
J I	6.35 fi.
K I	3.25 fi.
L I	3.25 re.
M I	6.35 re.
N I	9.45 re.
O OG	7.90 fi.
P OG	7.90 re.

Höhenanschluss:
Herkunft : SAPOS
Lage : -
Art, Nr. : GPS (ascos)
Höhe ü. NHN : DHN92
Letzte Festl. : 05/2014

Nutzungsort	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geldndehöhe
Acker	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	Objektart	Objekthöhe	links 12.5 m rechts 12.5 m	23.90 23.91 23.91 23.97 24.23 24.21 23.83 23.80 23.57 23.79 23.60 23.50 23.50



e.dis

110-kV Trasse HT-0117 Abzweig WUW Rakow Ersatzneubau Mast 62 - Mast 1R

Masttypen: JE-09 (W3/E2), JFM
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, g=10.00 m/s²
1 fache Windlast Zone 3 (50J-Zug/3J-Aus), 2 fache Eislast (Zone 2)
Lagebezugssystem: ETRS 89, UTM Zone 33

SEIL	ART	BUNDEL	TYP / QUERSCHN.	Isolation	AUSL. TEMP.	S _w (N/mm²)	S _G (N/mm²)	STATUS
I	110	1	264-AL1/34-ST1A	CS 160 C19L-550/2460	80° +40K (KRD)	18.40	44.00	Soll
J	110	1	264-AL1/34-ST1A	CS 160 C19L-550/2460	80° +40K (KRD)	18.40	44.00	Soll
K	110	1	264-AL1/34-ST1A	CS 160 C19L-550/2460	80° +40K (KRD)	18.40	44.00	Soll
L	110	1	264-AL1/34-ST1A	CS 160 C19L-550/2460	80° +40K (KRD)	18.40	44.00	Soll
M	110	1	264-AL1/34-ST1A	CS 160 C19L-550/2460	80° +40K (KRD)	18.40	44.00	Soll
N	110	1	264-AL1/34-ST1A	CS 160 C19L-550/2460	80° +40K (KRD)	18.40	44.00	Soll
O	ES	1	97-AL1/56-ST1A		40°	25.39	70.50	Soll
P	SLH	1	92-AL3/49-A20SA		40°	24.30	72.50	Soll

ES, LWL dhgl. zum LS bei 10°C
* Berechneter Lastfall von 80° entspricht 40° +40K(KRD)
Leiterzugspannung bei -5°+E2 (Gestängeauslegungszugspannung) auf 44N/mm² reduziert!
Am Mast 1R Befestigung ES/LWL an OG Traverse. Erdseilhörner entfernen!

Baufirma		Trassierungsfirma		E.DIS Netz GmbH Langewahler Straße 60 15517 Forstwalde/Spreewald	
enaco		enaco			
Revision		Trassierung		Maßstab	
Aufg.		Aufg.	16.05.14	1:2000	
Gez.		Gez.	17.12.19	1:200	
Gepr.		Gepr.	01.03.24		
Fortführungsoriginal				Benennung	
Ersatzneubau				Profplan	
14.04.20				Zeichnungsnummer	
Ploschütz				P_HT0117_0062-001R.PRO	
e.dis				Blatt	
				1/1	
Änderung		Datum		Ausgabedatum: 04.03.24	
		Firma/Bearb.		Ausgabezeit: 10:10:17	
		Inhalt: Planung			