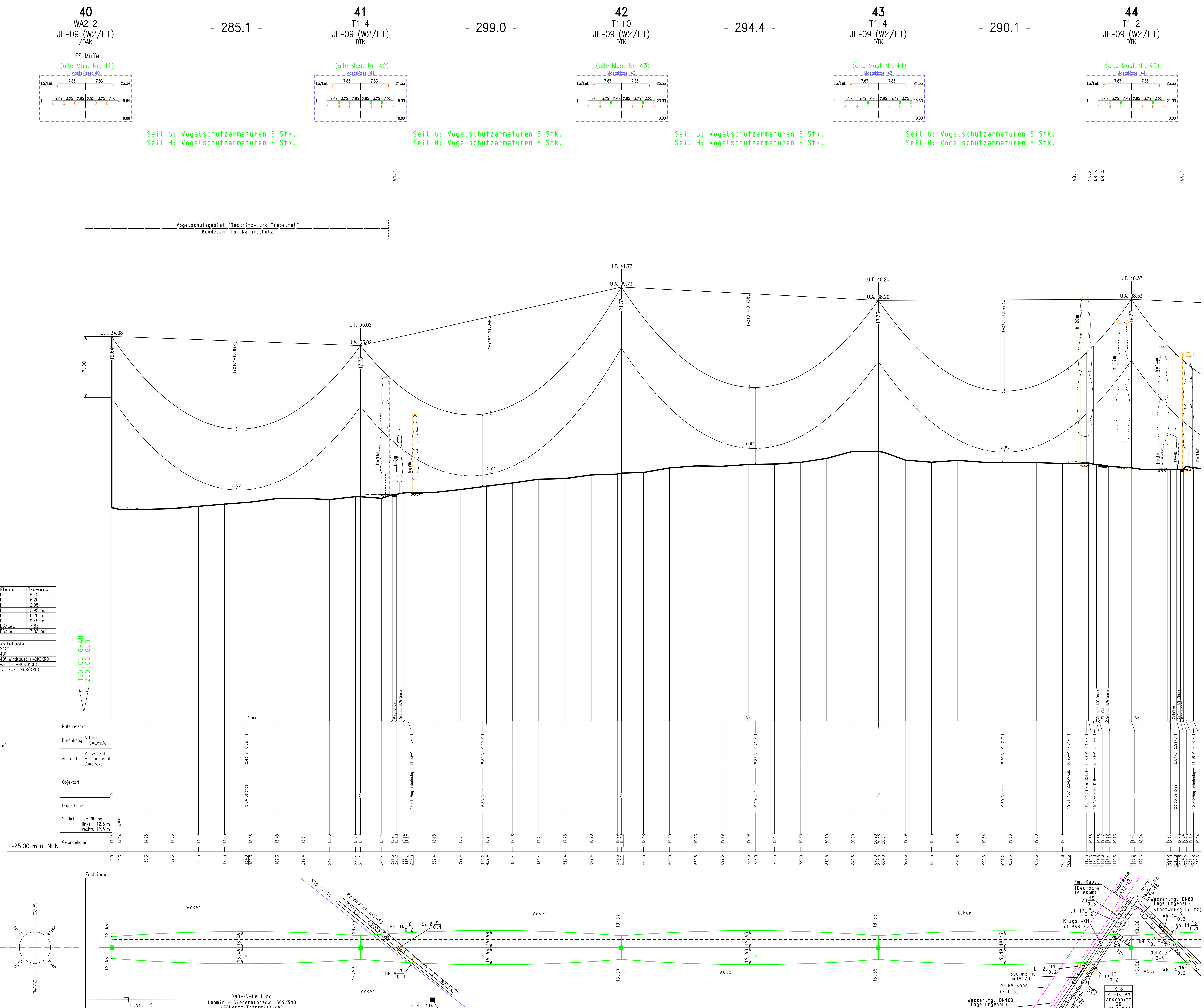

S	Ebene	Traverse
A	I	9.45 li.
B	I	6.20 li.
C	I	2.95 li.
D	I	2.95 re.
E	I	6.20 re.
F	I	9.45 re.
G	ES/LWL	7.83 li.
H	ES/LWL	7.83 re.

Lastfallliste	
1	210°
2	40°
3	40° Wind(aus) +40K(KRD)
4	-5° Eis +40K(KRD)
5	-5° FUZ +40K(KRD)

Höhenanschluss:
Herkunft : SAPOS
Lage : -
Art, Nr. : GPS (ascos)
Höhe ü. NHN : DHHN92
Letzte Festl. : 05/2014

FMPROFIL V8.16.6 (V-Version, 10-10410937)

110-kV Hochspannungsfreileitung 0018
Siedenbrünzow - Grimmen
Ersatzneubau

von Mast 40 bis Mast 49

Masttypen: JE-09 (W2/E1), JE-09 (W3/E2)
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, g=10.00 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Lagebezugssystem: ETRS 89, UTM Zone 33

SEIL	ART	BÜNDEL	TYP / QUERSCHN.	Isolation	AUSL.TEMP.	S_M(N/mm²)	S_G(N/mm²)	STATUS
A	110	1	TACIR 243/39	CS 160 C19L-550/2460	210°	55.00	CL85.11	Soll
B	110	1	TACIR 243/39	CS 160 C19L-550/2460	210°	55.00	CL85.11	Soll
C	110	1	TACIR 243/39	CS 160 C19L-550/2460	210°	55.00	CL85.11	Soll
D	110	1	TACIR 243/39	CS 160 C19L-550/2460	210°	55.00	CL85.11	Soll
E	110	1	TACIR 243/39	CS 160 C19L-550/2460	210°	55.00	CL85.10	Soll
F	110	1	TACIR 243/39	CS 160 C19L-550/2460	210°	55.00	CL85.10	Soll
G	ES	1	97-AL1/56-ST1A		40°	73.36	130.00	Soll
H	SLH	1	92-AL3/49-A20SA		40°	70.62	130.00	Soll

Am Mast 49 Lastwechsel W2/E1 (ankommend) zu W3/E2 (abgehend)!
* 130,0 N/mm² bei -5°+E1 für ES/LWL berücksichtigt den Einbau von Vogelschutzarmaturen !

Baufirma	Trassierungsfirma	
	enaco	E.DIS Netz GmbH Langewahler Straße 60 15517 Fürstenwalde/Spree

Revision			Trassierung			Maßstab
Aufg.			Aufg.	16.05.14	SPIE/Arnhold	der Längen 1: 2000
Gez.			Gez.	30.06.22	SPIE/Märker	der Höhen 1: 200
Gepr.			Gepr.	01.03.24	Schmidt	

Fortfahrungsoriginal

Bearb.
Gepr.
Datum Name

Benennung
Profilplan

Zeichnungsnummer: P_HT0018_0040-0049.PRO
Blatt: 11A/27

Änderung | Datum | Firma/Bearb. | Inhalt: Planung | Ausgabedatum: 28.11.24 | Ausgabezeit: 15:27:50