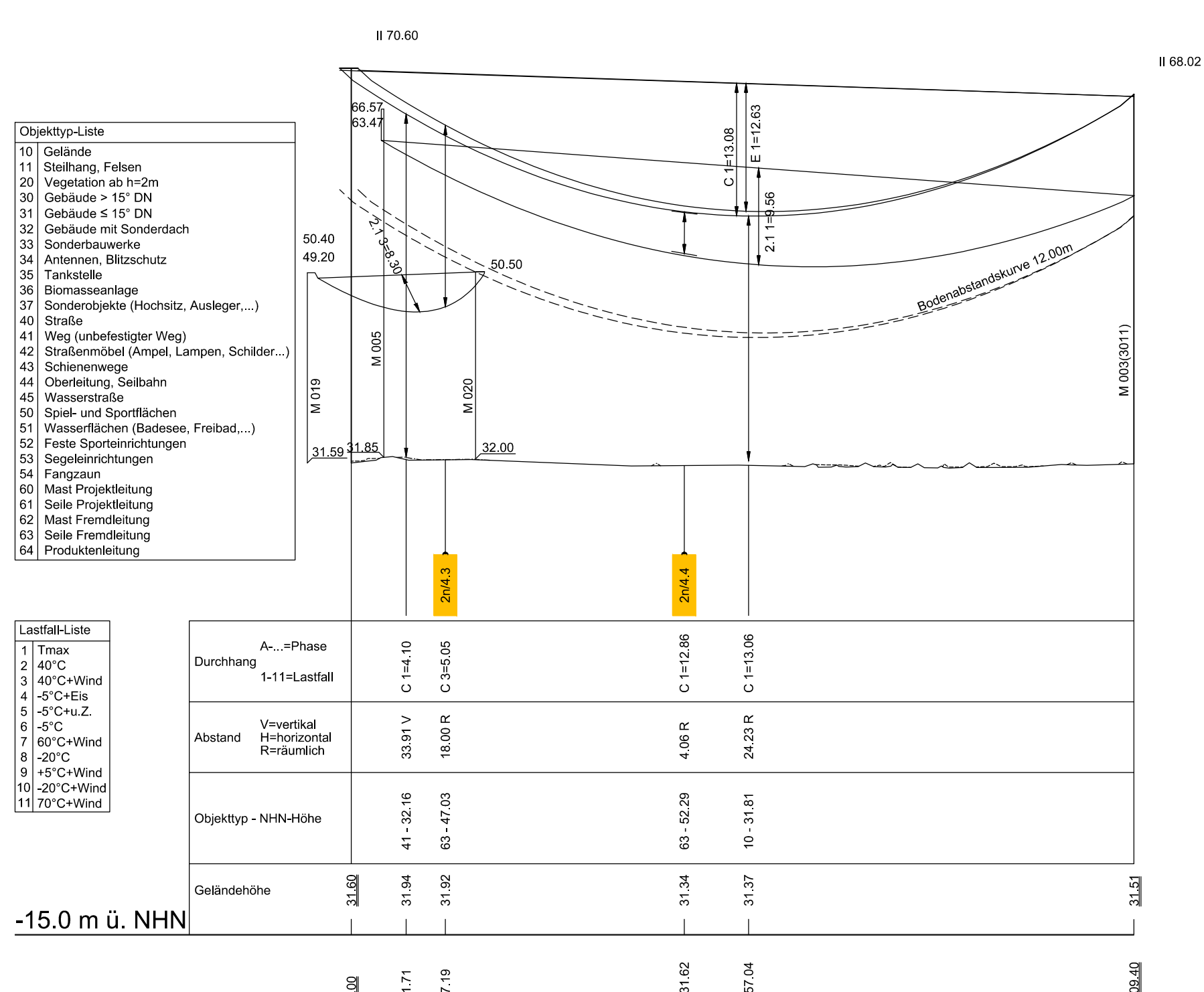
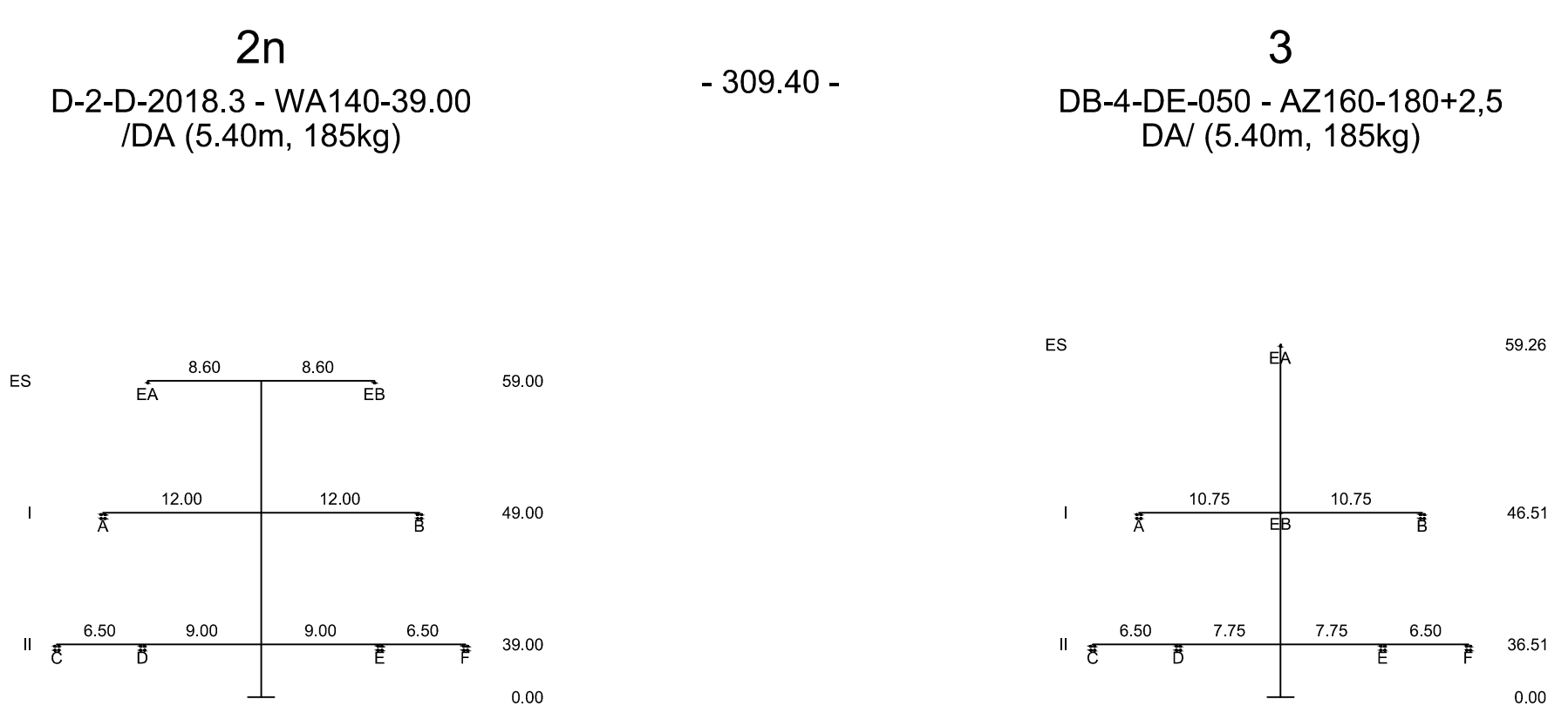




Krzt. 2n/4.3		Leitungskreuzung oder Parallelführung		Linker Mast		Rechter Mast	
Fremdleitung Bez.		60-kV-Lig. Leese-Landesbergen (LH-10-0650)		019		020	
Eigentümer / Betreiber		Avacon Netz GmbH		T=0.0		WA160+180+0.0	
Krit. Leiter Beiseilung		1x ALST 1615, 60-120/270 (AYAW 75257.5)		DH (1,20m, 60kg)		DA (1,57m, 70kg)	
Seilnorm		DIN 48204/11.50		Aufgejahr		HZS	
Zugspannung (N/mm²)		SOLL: 80,00(2.1)		Zugsp.-Typ		Reck.-KD	
Einzelasten		keine		Reck.-KD		Beginn	
Hinweise		keine		nach Norm		DIN VDE 0210/12.85	
Mindestabstand (m)		3,80		Bautoleranz (m)		Mehrabstand (m)	
asom Kreuzungsfeld		-		-		-	
Lastfall		Lastfall		Soll-Abstand (inkl. Bautol.)		Ermittelter Abstand (m)	
Überkreuzend		unterkreuzend		-		-	
Tmax		40°C		3,80		21,75	
-5°C + Z.		-5°C		3,80		21,92	
-5°C + u.Z.		-5°C		-		-	
40°C (ausg.)		40°C (ausg.)		3,80		18,00	
80°C		-20°C		-		-	
+5°C (ausg.)		-20°C (ausg.)		-		-	
70°C (200 N/mm²)		40°C (ausg.)		-		-	
60°C (320 N/mm²)		40°C (320 N/mm²)		3,80		19,29	
						+15,49	
						FLM-3 überkr.	
						FLM-2 überkr.	
						FLM-2 überkr.	
						TAL überkr.	

Krzt. 2n/4.4		Leitungskreuzung oder Parallelführung		Linker Mast		Rechter Mast	
Fremdleitung Bez.		220/110-kV-Lig. Landesbergen - Hannover/W (LH-10-2016)		005		003(3011)	
Eigentümer / Betreiber		TenneT TSO GmbH		T=2.0		DA (4,60m, 130kg)	
Krit. Leiter Beiseilung		2H x ALST 240/40		DH (3,10m, 180kg)			
Seilnorm		DIN 14290/4.67		Aufgejahr		HZS	
Zugspannung (N/mm²)		SOLL: -		Zugsp.-Typ		Reck.-KD	
Einzelasten		keine		Reck.-KD		Beginn	
Hinweise		keine		nach Norm		DIN VDE 0210/12.85	
Mindestabstand (m)		3,80		Bautoleranz (m)		Mehrabstand (m)	
asom Kreuzungsfeld		-		-		-	
Lastfall		Lastfall		Soll-Abstand (inkl. Bautol.)		Ermittelter Abstand (m)	
Überkreuzend		unterkreuzend		-		-	
Tmax		40°C		3,80		4,06	
-5°C + Z.		-5°C		3,80		5,42	
-5°C + u.Z.		-5°C		-		-	
40°C (ausg.)		40°C (ausg.)		3,80		4,67	
80°C		-20°C		-		-	
+5°C (ausg.)		-20°C (ausg.)		-		-	
70°C (200 N/mm²)		40°C (ausg.)		-		-	
60°C (320 N/mm²)		40°C (320 N/mm²)		3,80		4,93	
						1,13	
						FLM-3 überkr.	
						FLM-2 überkr.	
						FLM-2 überkr.	
						TAL überkr.	

Anlage 7.2
Blatt 04/04

380-kV-Leitung Landesbergen - Grohnde

LH-10-3011
Längenprofil
2n - 3

System Phase	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Soll)* (in N/mm²)	S (Ist)* (in N/mm²)	S Typ
A,C,D	380	4	AT1/A20SA 243-AT1/39-A20SA	DIN EN 50182/12.01	80	43.0	-	MZS
B,E,F	380	4	AT1/A20SA 243-AT1/39-A20SA	DIN EN 50182/12.01	80	43.0	-	MZS
EA	LWL	1	OPGW DSBB 1x48 SMF (122-AL3/61-A20SA-13.4)	-	40	55.0	-	MZS
EB	LWL	1	OPGW DSBB 1x48 SMF (122-AL3/61-A20SA-13.4)	-	40	55.0	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341:09.19
Eisgebietsfaktor: 2,0
Windgebietsfaktor: 2,0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0,999584

Fremdeigentum: _____
Seitl. Überhöhung li.: _____
Seitl. Überhöhung re.: _____

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 26.03.2026.....

Firma
sweco GmbH

Maßstab:
1:2000/500

Ausgabedatum:
05.03.2026

Einheit:
Meter

Datum
Name

Bearb. 18.03.2026 Bender
Gepr. 18.03.2026 Zwiehoff
Dokumententart:

Status: In Erstellung

Zust. Änderung Datum Name

TenneT

