1341x020 (M20 best.)	1341a021	1341x021 (M21 best.)	1341x022 (M22 best.)	1341x023 (M23 best.)	1341x024 (M24 best.)	1341x025 (M25 best.)	1341x026 (M26 best.)
T	A +4.00 m	A	T	T	T	T	A
X= 1'167'421.017	X= 1'167'645.969	X= 1'167'645.969	X= 1'167'973.232	X= 1'168'201.994	X= 1'168'379.111	X= 1'168'700.802	X= 1'168'951.331
Y= 2'752'396.719	Y= 2'752'513.251	Y= 2'752'513.251	Y= 2'752'684.398	Y= 2'752'802.832	Y= 2'752'995.252	Y= 2'753'062.903	Y= 2'753'146.814
H= 1'254.504	H= 1'245.422	H= 1'245.422	H= 1'297.214	H= 1'351.870	H= 1'380.979	H= 1'451.289	H= 1'471.014

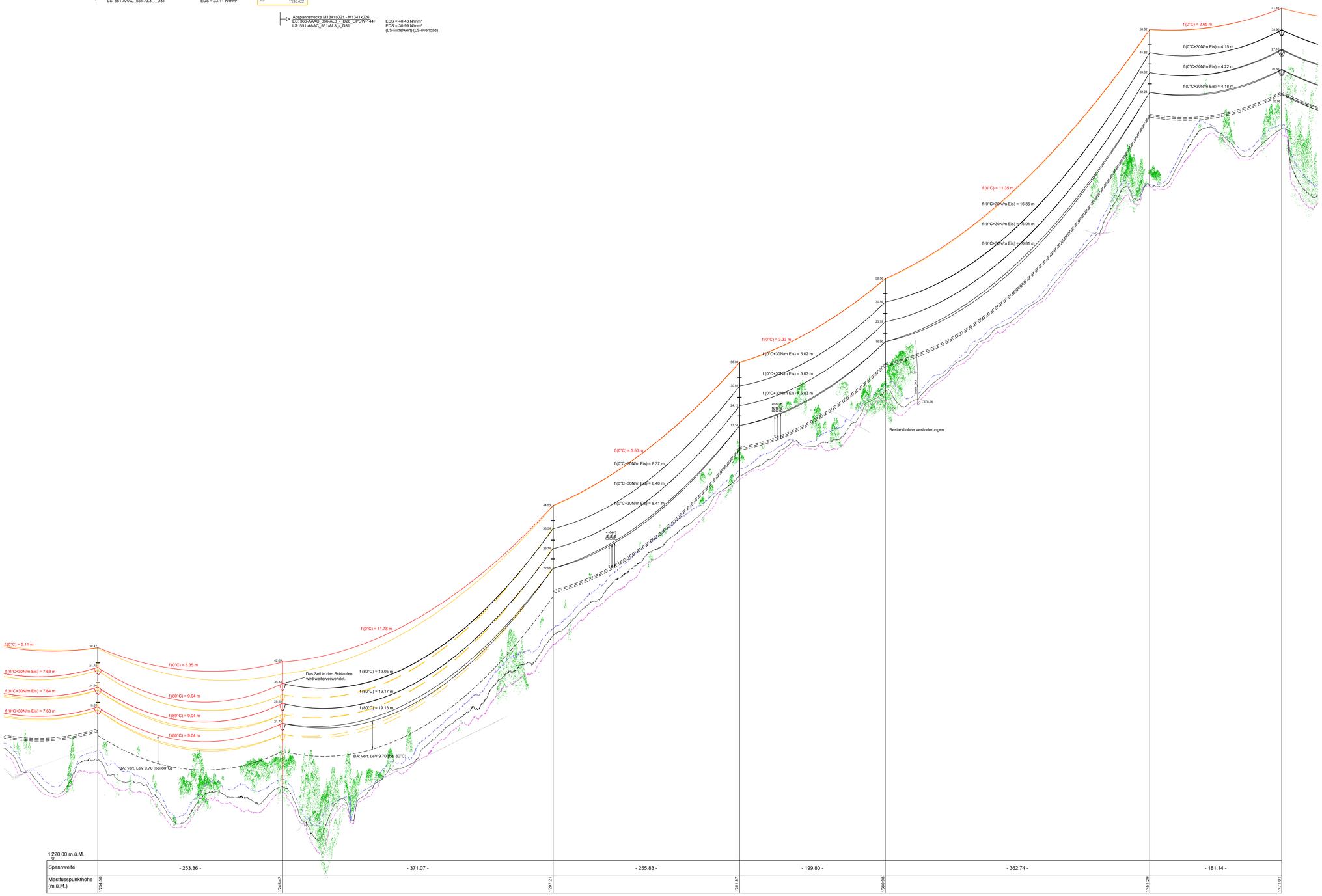
TAK

Abspannstrecke M1341x014 - M1341a021:
ES: 366-AAAC_366-AL3_-_D26_OPGW-144F
LS: 551-AAAC_551-AL3_-_D31

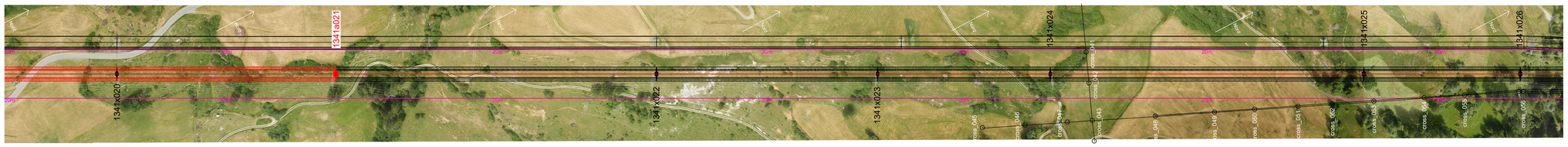
EDS = 39.87 N/mm²
EDS = 33.11 N/mm²

Abspannstrecke M1341a021 - M1341x026:
ES: 366-AAAC_366-AL3_-_D26_OPGW-144F
LS: 551-AAAC_551-AL3_-_D31

EDS = 40.43 N/mm²
EDS = 30.99 N/mm²
(LS-Mittelwert) (LS-overload)



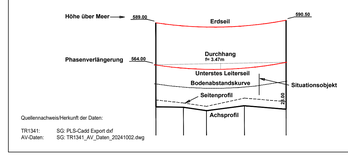
Spannweite	- 253.36 -	- 371.07 -	- 255.83 -	- 199.80 -	- 362.74 -	- 181.14 -
Mastfusspunkthöhe (m.ü.M.)	1'254.50	1'245.42	1'297.21	1'351.87	1'380.98	1'451.29	1'471.01



Legende:

- Planung
- Bestand
- Abbruch
- Alte vertikale Position Leiterseil
- Ketten Zusatzgewichte
- Terrain Seitenprofil 5.70m links
- Terrain Seitenprofil 5.70m rechts
- Projektionstiefe 20m von Leitungsachse
- Gebäude Überführung bis 5m vom aussersten Leiterseil (Leitungsbereich)
- Gebäude ausserhalb Leitungsbereich
- Strassen / Plätze
- Hohe Vegetation
- Eisenbahn

TAK: Tragabspannkette
BA: notwendiger Bodenabstand (Bodenabstandskurve)
BA 1: vert. SSV(Alp-Weide,Gebirgegeb.) 7.50 m (bei 0°C + 30 N/m Eis)
BA 2: vert. SSV(Wiesen,Acker,Feldwege) 8.00 m (bei 0°C + 30 N/m Eis)
BA 3: vert. SSV(Ortschaften,Strassen,Plätze) 8.50 m (bei 0°C + 30 N/m Eis)



Quellennachweis/Herkunft der Daten:
TR1341: SG: PLS-Cadd Export.def
AV-Daten: SG: TR1341_AV_Daten_20241002.dwg

Nennspannung, -frequenz:	Schams Ost	220 kV	50 Hz
	Schams West	220 kV	50 Hz
Betriebsspannung, -frequenz	Schams Ost	220 kV	50 Hz
	Schams West	220 kV	50 Hz
Leiterseil:	Schams Ost	3 x 1x 550 AAAC	
	Schams West	3 x 1x 550 AAAC	
Erdseil:	1 x 366-AAAC_366-AL3_-_D26_OPGW-144F		

Ersteller: FGS FUTURE GRID SOLUTIONS — Future Grid Solutions GmbH, Pfisterstrasse 5, CH-5400 Baden
Ersteller Dok. Nr: FGS0017.055
Planvorlage Nr:

Dokumentenart: Längenprofil — Massstab: 1:2'000/500
Gemeinde: Andeer, Muntogna da Schons, Rongellen, Thusis, Zillis-Reischen, Sils im Domleschg, Scharans

Anlage / Trassee: TR1341 Bärenburg-Sils
ST529 220-kV-Ltg. Bärenburg-Sils (Schams Ost)
ST530 220-kV-Ltg. Bärenburg-Sils (Schams West)

Abschnitt: Mast 1341x020 - Mast 1341x026
Betreff: Sofortmassnahmen Leitungssanierung und Erdseilersatz

	Erstellt Name / Datum	Geprüft Name / Datum	Freigegeben Name / Datum	Beschreibung Änderung
Erstellt	ph / 16.06.2025	AUG / 16.06.2025	SEDA / 16.06.2025	
Rev. 01	-	-	-	-
Rev. 02	-	-	-	-
Rev. 03	-	-	-	-

Bewilligungsverfahren: Freileitungen
Erstellt mit / Modellgrafik: PLS-Cadd, AutoCAD

swissgrid — Bleichemattstrasse 31, CH 5001 Aarau
Dokumentennummer: TR1341-BAU-0055
Format: 1150x800 | Sprache: DE | Blatt: 01 von 01

C:\Users\PamelaMorewitt\Future Grid Solutions GmbH\FGS SG Bärenburg-Sils SIA31-53 - General\99_CAD_TL\FGS0017.051-060_SG_TR1341_Bärenburg-Sils_Längenprofile_16.06.2025.dwg

Alle Rechte, insbesondere das Vervielfältigen und anderen Eigentumsrechte, sind vorbehalten.
Dieses Dokument darf in keiner Weise gänzlich oder teilweise vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden ohne eine ausdrückliche schriftliche Genehmigung seitens Swissgrid AG.