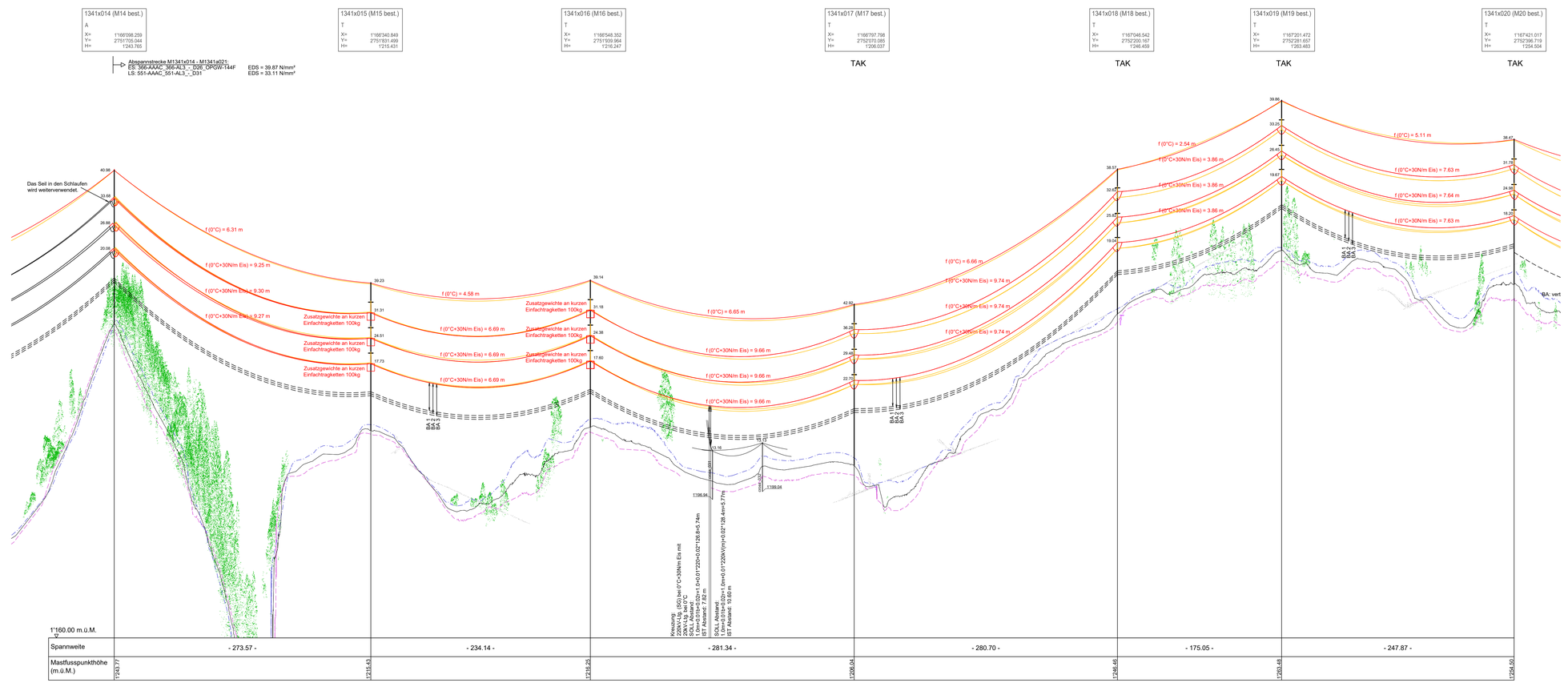
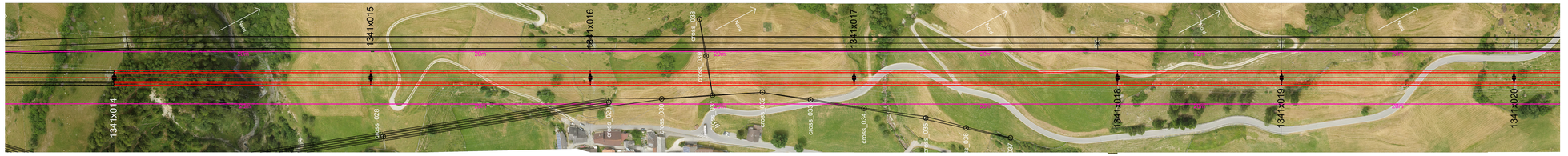


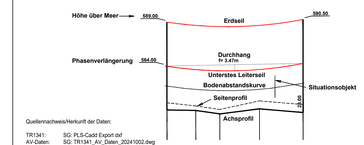


Legende:

- 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 äussersten 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 dxf
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 6, CH-5400 Baden
Ersteller Dok. Nr.: FGS0017.054
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 1341x014 - Mast 1341x020
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	-	-	-	-

Projektphase: Bewilligungsverfahren
Fachbereich: Freileitungen
Einheit aus / Modellquelle: PLS-Cadd, AutoCAD
Dokumentennummer: TR1341-BAU-0054
Format: 1100x500
Sprache: DE
Blatt: 01 von 01

swissgrid — Bleichemattstrasse 31, CH 5001 Aarau

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

C:\Users\PamelaHorwath\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