

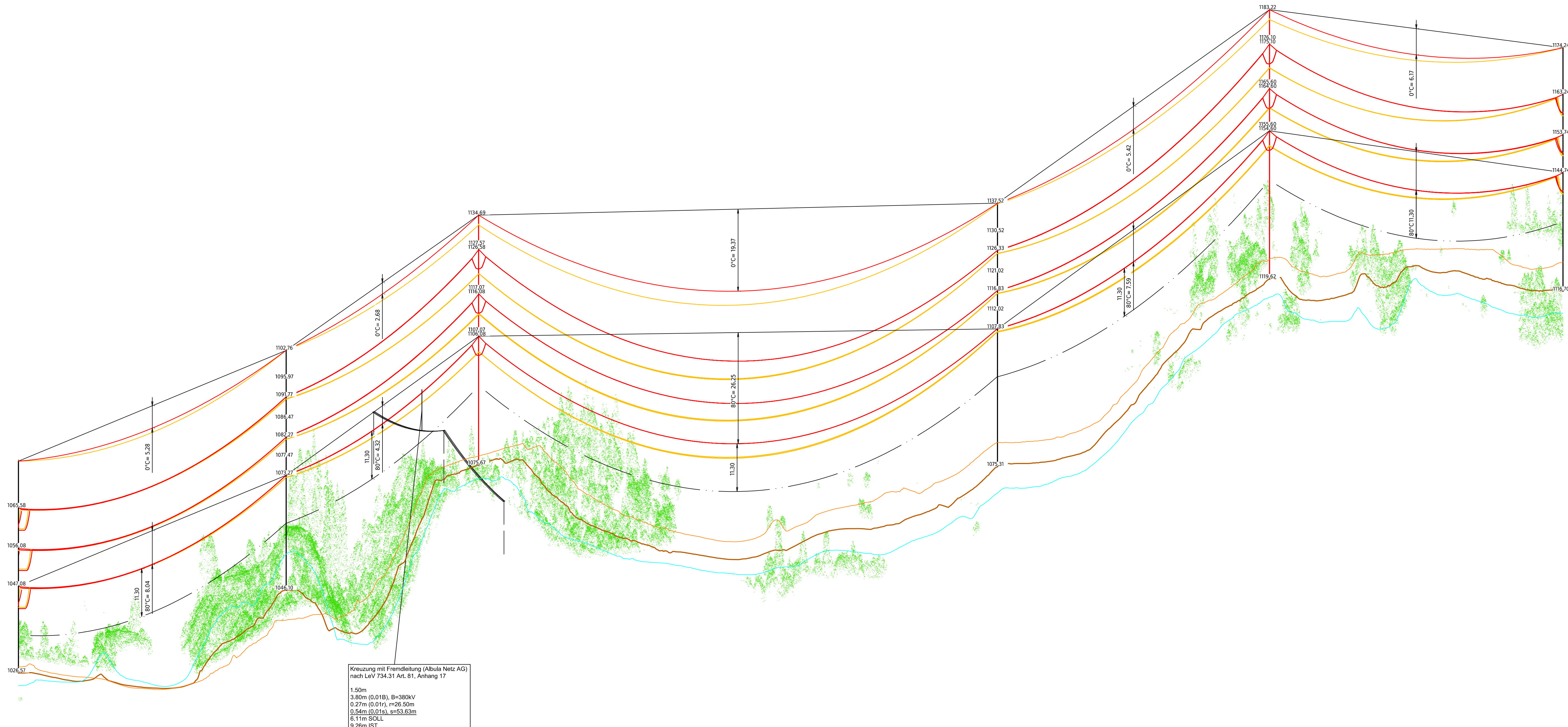
I	Z	50.01
II	A 8.00 D 8.00	39.01
III	B 12.50 E 12.50	29.51
IV	C 9.50 F 9.50	20.51
		0.00

Point	Height (cm)
Z	59.02
A, D	50.91
B, E	40.41
C, F	30.41
Base	0.00

Level	Energy	States	Transitions
I	62.21	A	
II	55.21	D	A → D (6.50)
III	45.71	B, E	B → E (10.50)
IV	36.71	C, F	C → F (8.00)
	0.00		

Arm	Points	Distance
I	Z (top) to A (bottom)	63.60
II	A (left) to D (right)	55.48
III	B (left) to E (right)	44.98
IV	C (left) to F (right)	34.98
	Bottom of axis	0.00

Figure 1 shows a schematic diagram of a four-level system. The vertical axis is labeled Z, and the horizontal axis is labeled X. The four levels are labeled I, II, III, and IV from top to bottom. The energy levels are 57.54, 46.54, 37.04, and 28.04, respectively. The energy differences between levels are indicated by horizontal lines with labels: A (6.50) between I and II, D (6.50) between II and III, B (10.50) between III and IV, and C (8.00) between IV and the ground state (0.00).



Objektart	Objekthöhe in m	Gesamthöhe m ü.M.
1960020	78,01	1006,27
1960021	78,68	1044,03
cross_054		
cross_055		
1960022	79,03	1075,57
cross_056		
1960023		
1960024	79,69	1078,52
1960025	79,54	1078,30



Legende zu Mastenbezeichnung: XYZn.nnA				
X:	Y:	Z:	Masthöhe über Boden	A:
S = Stuetzmast	E = Einstiegliger Mast	P = Portalmast	n.nn	B = Betonmast
T = Tragmast	K = Kuppelmast			R = Stahlrohrmast
W = Sondermast	A = A-Baum			G = Gittermast
A = Abspannmast	D = Dreibein			H = Holzmast
E = Endmast				

Legende zu Seiltypen								
SEIL	ART	SEILANZ.	SEILTYP / QUERSCHNITT	STROMKR.BEZ.	SEIL PHASE	AUSL.TEMP.	N/mm² @10°C	ZUST.LAST(N/m)
A	380	2	600-AAAC	ST637	L3	80	38.0	20
B	380	2	600-AAAC	ST637	L2	80	38.0	20
C	380	2	600-AAAC	ST637	L1	80	38.0	20
D	380	2	600-AAAC	ST774	L1	80	38.0	20
E	380	2	600-AAAC	ST774	L2	80	38.0	20
F	380	2	600-AAAC	ST774	L3	80	38.0	20
Z	0	1	324-AAAC (OPGW-144F)	-	ES	0	bei Info	20

INFO		
Sell Z:	Mast 1360x210 - Mast 1360x212	= 70.0N/mm ² @10°C
Sell Z:	Mast 1360x212 - Mast 1360x213	= 74.0N/mm ² @10°C
Sell Z:	Mast 1360x213 - Mast 1360x215	= 72.0N/mm ² @10°C

Legende:

	Bestand		Geländelängsschnitt Achse
	Projekt Freileitung		Geländelängsschnitt Links
	Abbruch		Geländelängsschnitt Rechts

Ersteller	 Xpido AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden			Ersteller Dok. No.	-
				Planobjekt Nr.	
Dokumentenart:	Längenprofil			Maststab: 1:2000 / 1:500	
Gemeinde:	Albula/Alvra				
Anlage / Trasse:	TR1360 Pradella - Sils im Domleschg				
ST637	380-kV Filisur-Sils (Schin)				
ST929	380-kV Pradella-Sils				
-	-				
-	-				
Abschnitt:	Mast 1360x210 - Mast 1360x215				
Betreff:	Leitungsmodernisierung Abschnitt 1 Filisur - Sils Domleschg				
Erstellt	Erstellt Name / Datum	Geprüft Name / Datum	Freigegeben Name / Datum	Beschreibung	
Rev. 01	roke / 24.01.2025	-	bas / 24.01.2025	-	
Rev. 02	-	-	-	-	
Rev. 03	-	-	-	-	
Eigenschaften: Planungsergänzungverfahren		Fachbereich: Leitungsbauabtu		Ersteller aus / Modellquelle: PLS-CAD / Civil3D Dokumentnummer: TR1360-FRE-1-5003 Formel: 1000/594	
		Bleichemattstrasse 31 CH 5001 Aarau		Seite DE	Blatt 01 von 01