Anlage 3: Längenprofil

Projekt PGV: Verlegung der Leitung im Abschnitt Mast Nr. 10 bis Nr. 17

110-kV-Leitung Aathal – Uster (L0348)

110-kV-Leitung Aathal – Kindhausen (L0397)

Inhaltsverzeichnis

1	Längenprofil	1:1’000/ 1:200	Axpo018327E

Nummer **EE02601**

Viktors Mironovs
Projektleiter Leitungsbau

Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | 5401 Baden | Switzerland
T +41 56 200 31 11 | www.axpo.com

Axpo - Internal

Mast Nr. 9
TE 27.10 B
iTAK (Axpo) / TK (SBB)

Mast Nr. 10N
AE 27.70 R
AK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 10N
AE 27.70 R
AK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 11N
AE 29.60 R
AK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 11N
AE 29.60 R
AK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 12N
TE 30.80 R
TK (Axpo) / DTK (SBB)

Mast Nr. 13N
AE 33.60 R
AK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 13N
AE 33.60 R
DAK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 15N
AE 35.50 R
DAK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 15N
AE 35.50 R
DAK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 16N
AE 29.60 R
DAK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 16N
AE 29.60 R
AK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 17N
AE 27.70 R
AK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 17N
AE 27.70 R
AK (Axpo) / DAK (SBB)

Mast Nr. 18
TE 27.20 B
iTAK (Axpo) / TK (SBB)

Distanz	168.31	
Terrainhöhe m ü.M	520.73	515.62
Mastnummer	09	10n
Koordinaten	2'698'778.69/1'243'951.34	2'698'655.79/1'244'066.33

Distanz	161.18	
Terrainhöhe m ü.M	515.62	510.83
Mastnummer	10n	11n
Koordinaten	2'698'655.79/1'244'066.33	2'698'578.27/1'244'207.64

Distanz	160.47	158.40	
Terrainhöhe m ü.M	510.83	500.38	498.46
Mastnummer	11n	12n	13n
Koordinaten	2'698'578.27/1'244'207.64	2'698'506.09/1'244'350.96	2'698'434.85/1'244'492.43

Distanz	218.53	
Terrainhöhe m ü.M	498.46	497.54
Mastnummer	13n	15n
Koordinaten	2'698'434.85/1'244'492.43	2'698'270.95/1'244'636.98

Distanz	152.13	
Terrainhöhe m ü.M	497.54	505.69
Mastnummer	15n	16n
Koordinaten	2'698'270.95/1'244'636.98	2'698'194.93/1'244'768.76

Distanz	133.94	
Terrainhöhe m ü.M	505.69	512.85
Mastnummer	16n	17n
Koordinaten	2'698'194.93/1'244'768.76	2'698'159.75/1'244'898.00

Distanz	120.48	
Terrainhöhe m ü.M	512.85	518.95
Mastnummer	17n	18
Koordinaten	2'698'159.75/1'244'898.00	2'698'162.59/1'245'018.44

Legende zu Mastenbezeichnung: XYZn.nnA

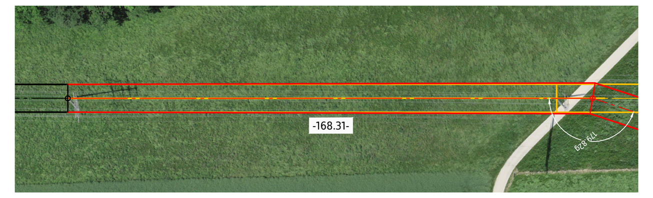
X:	Y:	Z:	Masthöhe über Boden	A:
S = Stuetzmast T = Tragmast W = Sondermast A = Abspannmast E = Endmast	E = Einstieliger Mast K = Kuppelmast A = A-Bock D = Dreibein	P = Portalmast	n.nn	B = Betonmast R = Stahlrohrmast G = Gittermast H = Holzmast

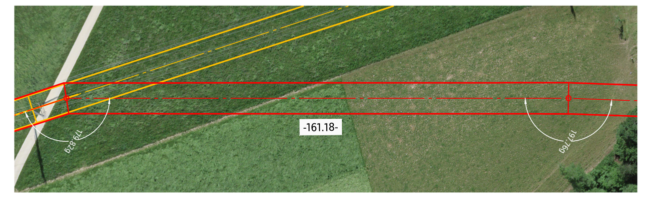
Legende zu Seiltypen

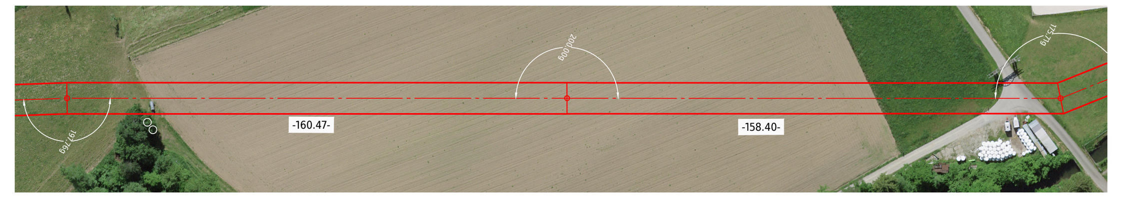
SEIL	ART	SEILANZ.	SEILTYP / QUERSCHNITT	STROMKR.BEZ.	SEIL PHASE	AUSL.TEMP.	N/mm² @10°C	ZUS.LAST(N/m)
A	110	1	ALDREY 400	Axpo L348	L1	40°	21.00	20.00
B	110	1	ALDREY 400	Axpo L348	L3	40°	21.00	20.00
C	110	1	ALDREY 400	Axpo L348	L2	40°	21.00	20.00
D	110	1	ALDREY 400	Axpo L348	L2	40°	21.00	20.00
E	110	1	ALDREY 400	Axpo L348	L3	40°	21.00	20.00
F	110	1	ALDREY 400	Axpo L348	L1	40°	21.00	20.00
G	132	1	ALDREY 400	SBB SE-WZ	VV	40°	21.00	20.00
H	132	1	ALDREY 400	SBB SE-WZ	UU	40°	21.00	20.00
I	132	1	ALDREY 400	SBB SE-RW	UU	40°	21.00	20.00
J	132	1	ALDREY 400	SBB SE-RW	VV	40°	21.00	20.00
Z	ES	1	ESLI 400	Axpo	ES	0°	25.00	20.00

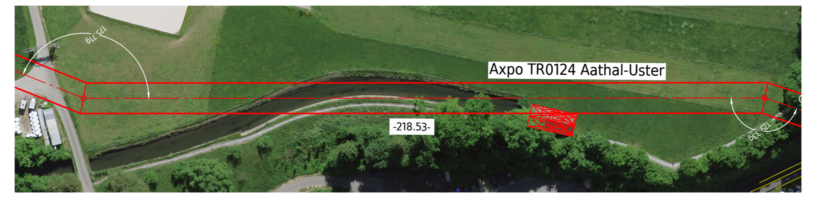
Legende:
- Bestand
- Projekt Freileitung
- Abbruch

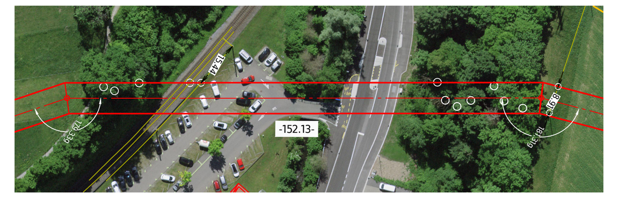
Seitliche Überhöhung:
- Zentrum
- links
- rechts

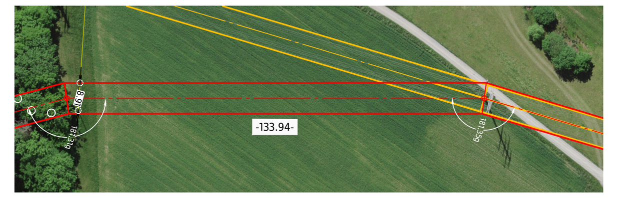












100mm

Aenderung	Rev.Stand	Aend.Nr.	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
Beschreibung					

Zust.Stelle: EEL-P Status: Entstand aus: Ersatz für:

Längenprofil Eingabe

Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma. Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.

Gemeinde: Uster
110-kV-Ltg. Aathal - Uster
132-kV-Ltg. Seebach - Rapperswil
132-kV-Ltg. Seebach - Wetzikon (SBB)
Abschnitt: Mast Nr. 9 - Mast Nr. 18
L348; TR0124

Fachmodul	Erstausgabe	Datum	PKZ
	Erstellt	04.12.2024	malt
	Geprüft	05.12.2024	mvik
PLS-CADD	Freigegeben	05.12.2024	hdr

Massstab 1:1000 / 1:200
Fremdplan Fa.: Nr.:
Blatt Nr.: 1 Anz. Blätter: 1

axpo
Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

AXPO 018327 E

Plotdatum: 09.12.2024 2310x891