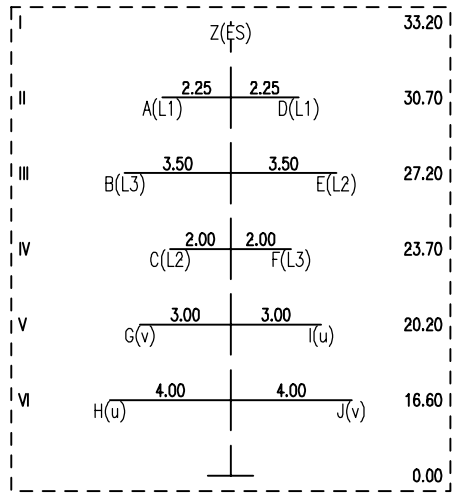


56N

AE 33.20 R

AK

Neu

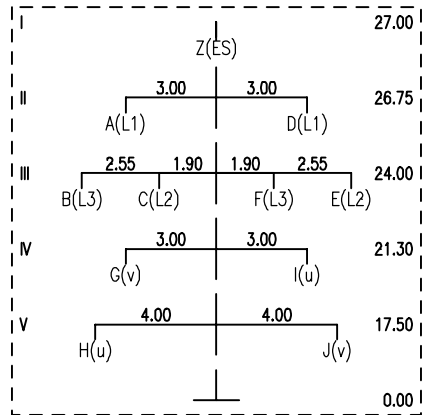


57

TE 27.00 B

neu iTAK (AXPO)

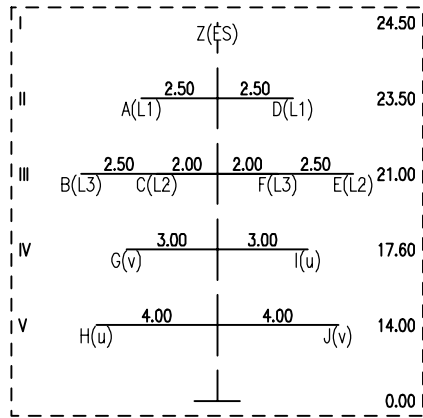
TK (SBB)



58

AA 24.50 B

AK



Legende zu Mastenbezeichnung: XYZn.nnnA

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

110-/132-kV Hochspannungsfreileitung

S	Ebene	Traverse
A	II	2,25 li.
B	III	3,50 li.
C	IV	2,00 li.
D	II	2,25 re.
E	III	3,50 re.
F	IV	2,00 re.
G	V	3,00 li.
H	VI	4,00 li.
I	V	3,00 re.
J	VI	4,00 re.
Z	I	0,00

Lastfallliste
1 40°
2 0°
3 0° Eis
4 10° Wind(aus)
5 10°

180.01 GRAD
200.01 GON

Nutzungsart	
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=diagonal
Objektart	
Objekthöhe	
Seitliche Überhöhung	links 4 m rechts 4 m
Geländehöhe	

S	Ebene	Traverse
A	I	2,50 li.
B	III	4,50 li.
C	III	2,00 li.
D	II	2,50 re.
E	III	4,50 re.
F	III	2,00 re.
G	IV	3,00 li.
H	V	4,00 li.
I	IV	3,00 re.
J	V	4,00 re.
Z	I	0,00

139.26 GRAD
154.73 GON

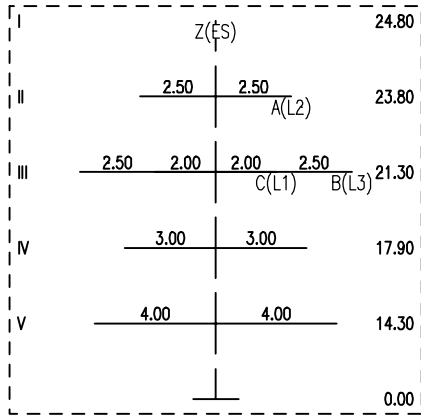
SEIL	ART	SEILANZ.	SEILTYP / QUERSCHNITT	STROMKR.BEZ.	SEIL PHASE	AUSL.TEMP.	N/mm² Ø10°C	ZUS.LAST(N/m)
A	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Uster - Volkets	L1	40°	21.00	20.00
B	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Uster - Volkets	L3	40°	21.00	20.00
C	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Uster - Volkets	L2	40°	21.00	20.00
D	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Kindha - Volkets	L1	40°	21.00	20.00
E	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Kindha - Volkets	L2	40°	21.00	20.00
F	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Kindha - Volkets	L3	40°	21.00	20.00
G	132	1	ALDREY 400 (SBB)	Seeba - Wetzik	v	40°	21.00	20.00
H	132	1	ALDREY 400 (SBB)	Seeba - Wetzik	u	40°	21.00	20.00
I	132	1	ALDREY 400 (SBB)	Rapper - Seeba	u	40°	21.00	20.00
J	132	1	ALDREY 400 (SBB)	Rapper - Seeba	v	40°	21.00	20.00
Z	ES	1	ESLI 400	Uster - Volkets	ES	0°	25.00	20.00

Masttypen: AE 33.20 R, TE 27.00 B, AA 24.50 B
Berechnungsverfahren Ket, Norm LEV 7/98, g = 9.81 m/s²
1 fache Windlast, 1 fache Eislast
INFO:

Änderung	Rev.Stand	00	Änd.Nr.			Erstellt			Geprüft	Freigegeben	
Beschreibung											
Zust.Stelle:	EEL-P	Status:	/	Entstand aus: Ersatz für:		Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.					
Längenprofil			Eingabe								
Gemeinde: Uster, Volketswil 110-kV-Ltg. Uster - Volketswil 110-kV-Ltg. Kindhausen - Volketswil						Fachmodul	Erstausgabe	Datum	PKZ		
							Erstellt	04.01.2022	roke		
						Geprüft	07.07.2022	hdr			
						FM Profil	Freigegeben	07.07.2022	dabu		
						Massstab					
Abschnitt: Mast Nr. 56N - Mast Nr. 58						Fremdplan Fa.:					
						Nr.:					
L349, L378, TR0124						Blatt Nr.:		1	Anz. Blätter: 1		
						Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden			AXPO 015335 E		

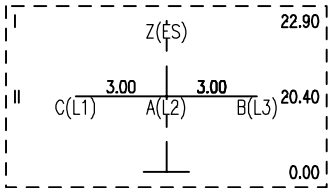
55

AK 24.80 B
neu DIAK (AXPO)
neu DAK (SBB)



55A

EE 22.90 B
DAK
Neu



Legende zu Mastenbezeichnung: XYZn.nnA

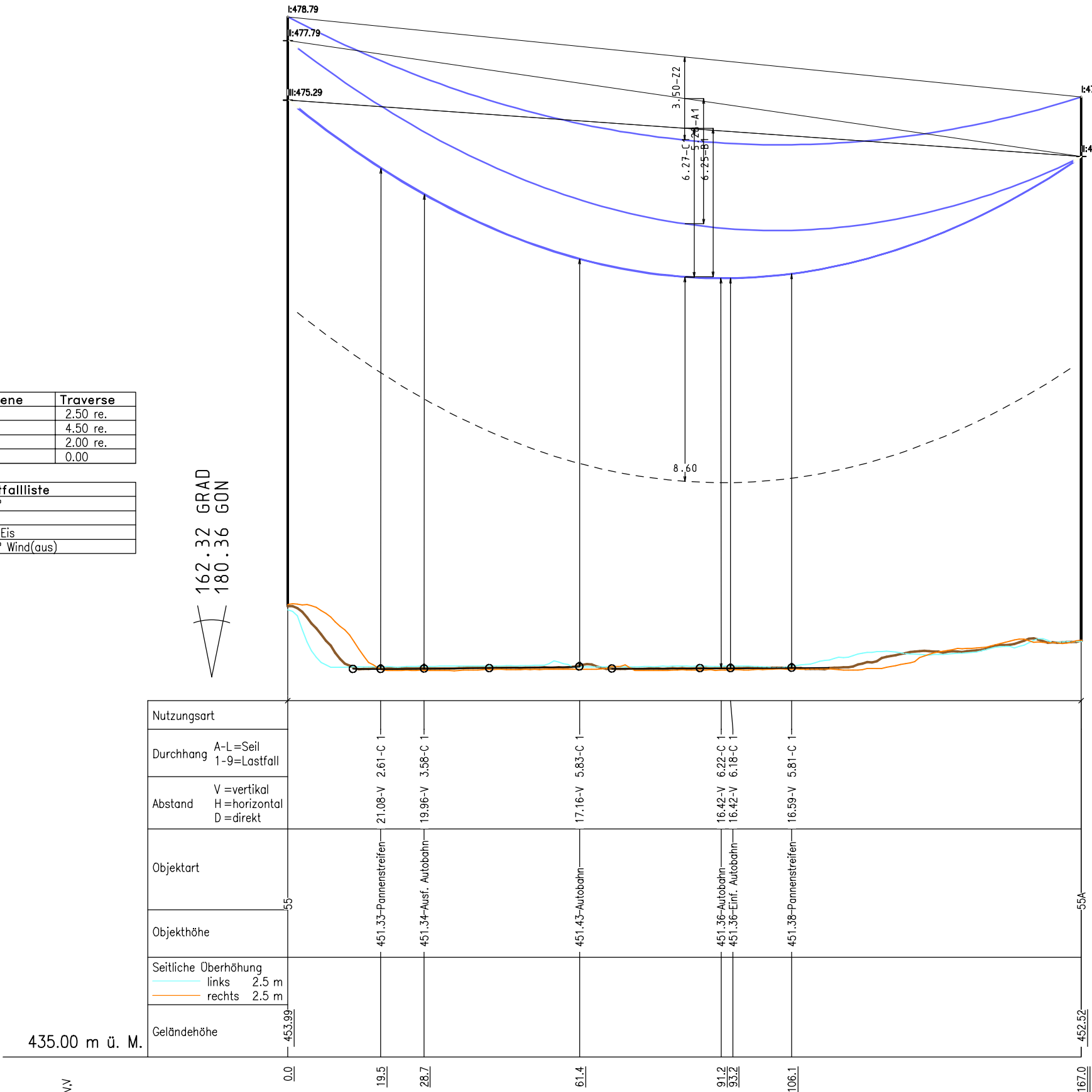
X:	Y:	Z:	Masthöhe ober Boden	A:
S = Stuetzmast T = Tragmast W = Sondermast A = Abspannmast E = Endmast	E = Einstiegliger Mast K = Kuppelmast A = A-Bock D = Dreibein	P = Portalmast	n.nn	B = Betonmast R = Stahlrohrmast G = Gittermast H = Holzmast

110-kV Hochspannungsfreileitung

S Ebene	Traverse
A II	2.50 re.
B III	4.50 re.
C III	2.00 re.
Z I	0.00

Lastfallliste
1 40°
2 0°
3 0° Eis
4 10° Wind(aus)

162.32 GRAD
180.36 GON



S Ebene	Traverse
A II	0.00
B II	3.00 re.
C II	3.00 li.
Z I	0.00

180.85 GRAD
200.95 GON

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)	Aathal - Kindha	L2	40°	21.00	20.00
B	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Aathal - Kindha	L3	40°	17.00	20.00
C	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Aathal - Kindha	L1	40°	17.00	20.00
Z	ES	1	ESLI 400 (AXPO)	Aathal - Kindha	ES	0°	25.00	20.00

Masttypen: AK 24.80 B, EE 22.90 B
Berechnungsverfahren Ket, Norm LEV 7/98, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast , 1 fache Eislast
INFO:

Änderung	Rev.Stand	00	Änd.Nr.		Erstellt	Geprüft		Freigegeben	
Beschreibung									
Zust.Stelle:		EEL-P		Status: /		Entstand aus: Ersatz für:		Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.	
Längenprofil <i>Eingabe</i>									
Gemeinde: Uster, Volketswil 110-kV-Ltg. Aathal - Kindhausen							Erstausgabe	Datum	PKZ
						Erstellt	23.02.2022	roke	
						Geprüft	07.07.2022	hdr	
						FM Profil	Freigegeben	07.07.2022	dabu
						Massstab 1: 1000 / 200			
Abschnitt: Mast Nr. 55 - Mast Nr. 55A						Fremdplan Fa.:			
						Nr.:			
L379, TR0124						Blatt Nr.: 1		Anz. Blätter: 1	

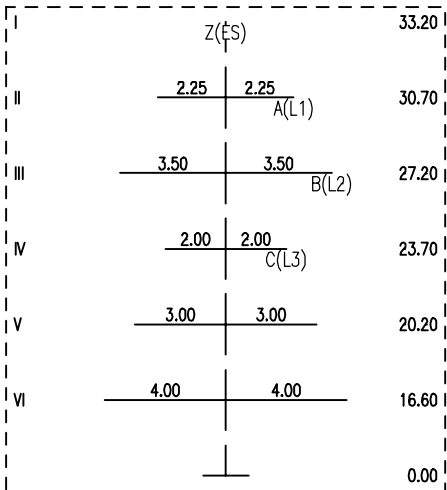


Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

AXPO 015356 E

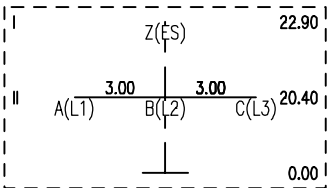
56N

AE 33.20 R
AK
Neu



56A

EE 22.90 B
AK
Neu



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

110-kV Hochspannungsfreileitung

S	Ebene	Traverse
A	II	2.25 re.
B	III	3.50 re.
C	IV	2.00 re.
Z	I	0.00

Lastfallliste	
1	40°
2	0°
3	0° Eis
4	10° Wind(aus)

180.00 GRAD
200.00 GON



Nutzungsart	
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektart	
Objekthöhe	
Seitliche Überhöhung	links 2.5 m rechts 2.5 m
Geländehöhe	

435.00 m ü. M.

S	Ebene	Traverse
A	II	3.00 li.
B	II	0.00
C	II	3.00 re.
Z	I	0.00

180.00 GRAD
200.00 GON



SEIL	ART	SEILANZ.	SEILTYP / QUERSCHNITT	STROMKR.BEZ.	SEIL PHASE	AUSL.TEMP.	N/mm² @10°C	ZUS.LAST(N/m)
A	110	1	ALDREY 400	Kindha - Volkets	L1	40°	10.00	20.00
B	110	1	ALDREY 400	Kindha - Volkets	L2	40°	10.00	20.00
C	110	1	ALDREY 400	Kindha - Volkets	L3	40°	10.00	20.00
Z	ES	1	ESLI 400	Kindha - Volkets	ES	0°	16.00	20.00

Masttypen: AE 33.20 R, EE 22.90 B
Berechnungsverfahren Ket, Norm LEV 7/98, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast, 1 fache Eislast
INFO:

Änderung	Rev.Stand	00	Änd.Nr.		Erstellt	Geprüft		Freigegeben	
Beschreibung									
Zust.Stelle:	EEL-P	Status:	/		Entstand aus:	Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.			
Längenprofil			Eingabe		Ersatz für:				
Gemeinde: Uster, Volketswil 110-kV-Ltg. Kindhausen - Volketswil						Fachmodul	Erstausgabe	Datum	PKZ
							Erstellt	23.02.2022	roke
							Geprüft		
						FM Profil	Freigegeben		
						Massstab 1: 1000 / 200			
Abschnitt: Mast Nr. 56N - Mast Nr. 56A						Fremdplan Fa.:			
						Nr.:			
L378, TR0124						Blatt Nr.: 1		Anz. Blätter: 1	

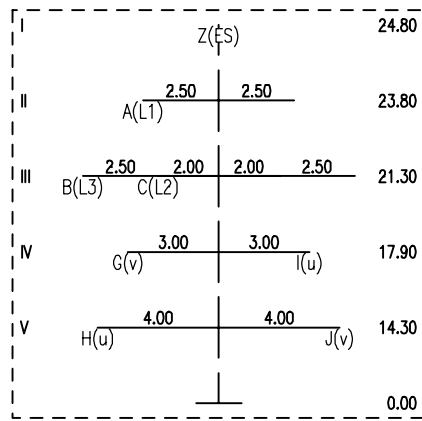


Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

AXPO 015357 E

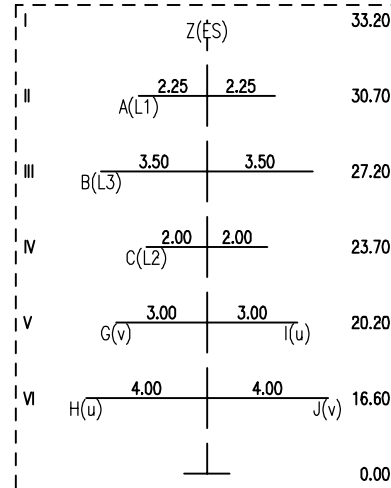
55

AK 24.80 B
neu DIAK (AXPO)
neu DAK (SBB)



56N

AE 33.20 R
DAK
Neu



Legende zu Mastenbezeichnung: XYZn.nna

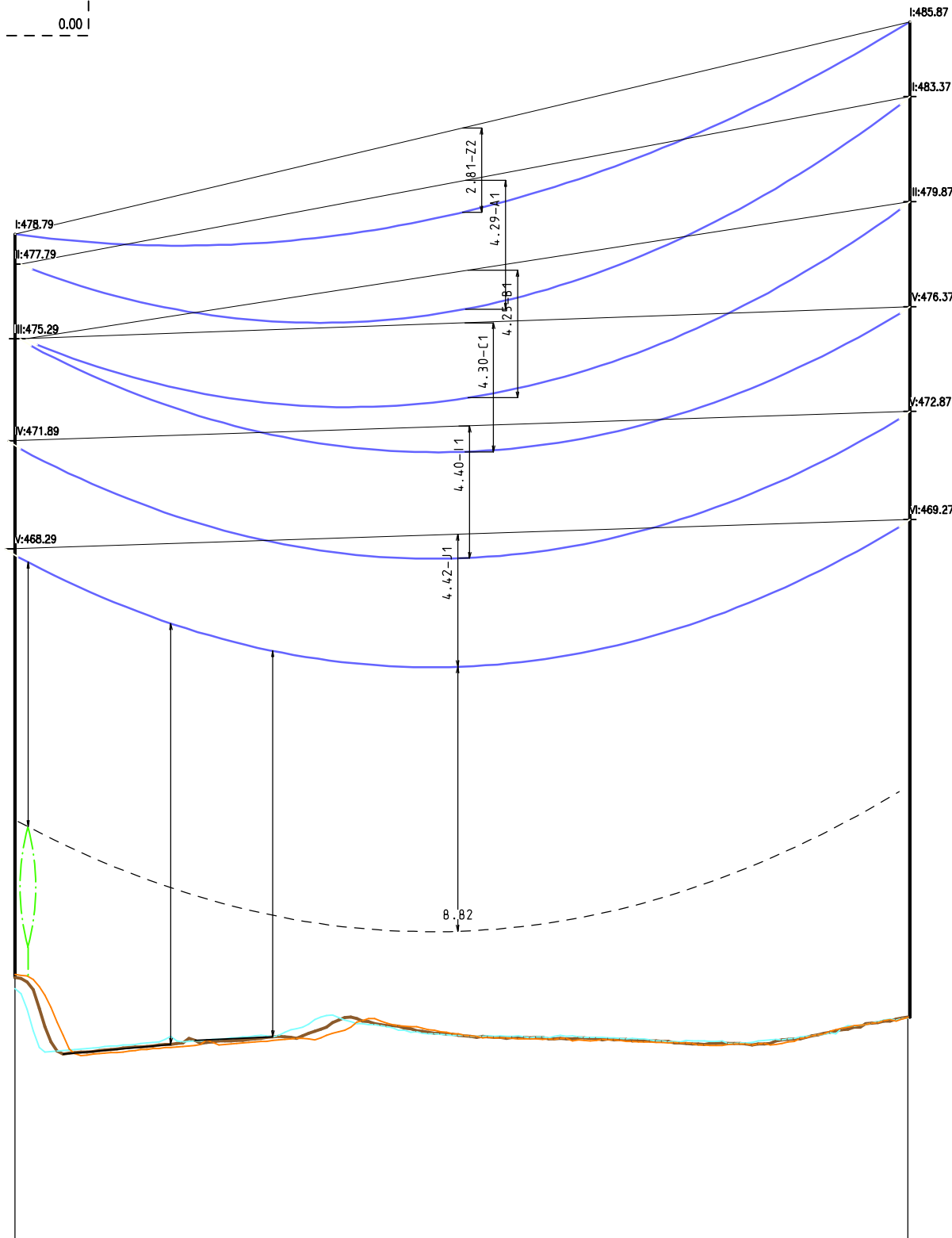
X:	Y:	Z:	Masthöhe über Boden	A:
S = Stuetzmast T = Tragmast W = Sondermast A = Abspannmast E = Endmast	E = Einstiegliger Mast K = Kuppelmast A = A-Bock D = Dreibein	P = Portalmast	n.nn	B = Betonmast R = Stahlrohrmast G = Gittermast H = Holzmast

110-/132-kV Hochspannungsfreileitung

S Ebene	Traverse
A II	2.50 li.
B III	4.50 li.
C III	2.00 li.
G IV	3.00 li.
H V	4.00 li.
I IV	3.00 re.
J V	4.00 re.
Z I	0.00

Lastfallliste
1 40°
2 0°
3 0° Eis
4 10° Wind(aus)

132.48 GRAD
147.20 GON



S Ebene	Traverse
A II	2.25 li.
B III	3.50 li.
C IV	2.00 li.
G V	3.00 li.
H VI	4.00 li.
I V	3.00 re.
J VI	4.00 re.
Z I	0.00 li.

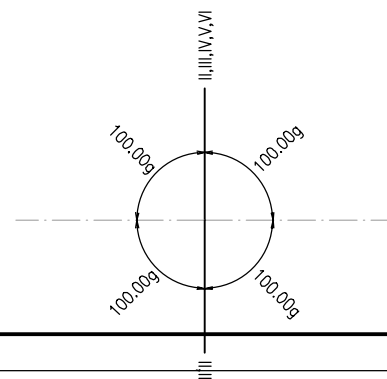
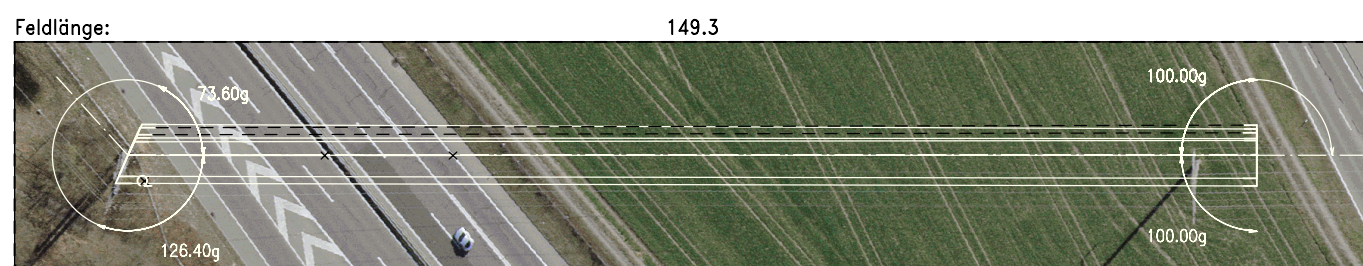
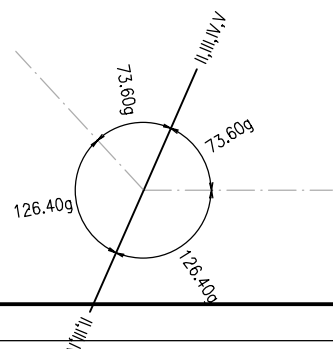
180.00 GRAD
200.00 GON

SEIL	ART	SEILANZ.	SEILTYP / QUERSCHNITT	STROMKR.BEZ.	SEIL PHASE	AUSL.TEMP.	N/mm² Ø10°C	ZUS.LAST(N/m)
A	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Uster - Volkets	L1	40°	21.00	20.00
B	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Uster - Volkets	L3	40°	21.00	20.00
C	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Uster - Volkets	L2	40°	21.00	20.00
G	132	1	ALDREY 400 (SBB)	Seeba - Wetzik	v	40°	21.00	20.00
H	132	1	ALDREY 400 (SBB)	Seeba - Wetzik	u	40°	21.00	20.00
I	132	1	ALDREY 400 (SBB)	Rapper - Seeba	u	40°	21.00	20.00
J	132	1	ALDREY 400 (SBB)	Rapper - Seeba	v	40°	21.00	20.00
Z	ES	1	ALDREY 400	Uster - Volkets	ES	0°	25.00	20.00

Masttypen: AK 24.80 B, AE 33.20 R
Berechnungsverfahren Ket, Norm LEV 7/98, q = 9.81 m/s²
1 fache Windlast, 1 fache Eislast
INFO:

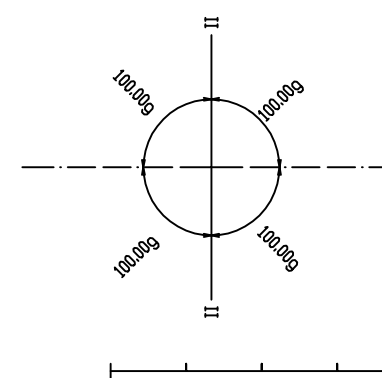
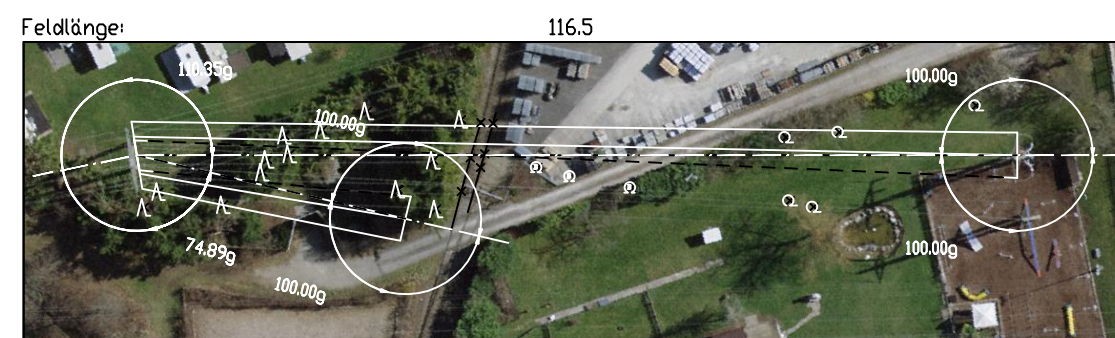
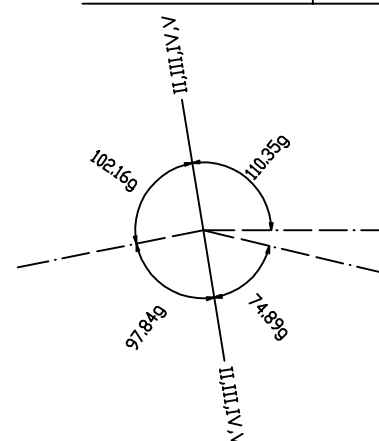
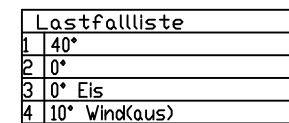
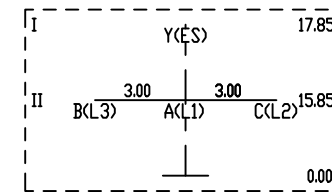
Änderung	Rev.Stand	00	Änd.Nr.	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
Beschreibung						
Zust.Stelle: EEL-P		Status: /		Entstand aus:		Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.
Längenprofil Eingabe				Ersatz für:		
Gemeinde: Uster, Volketswil 110-kV-Ltg. Uster - Volketswil						
Abschnitt: Mast Nr. 55 - Mast Nr. 56N				L349, TR0124		
Axpox AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden				AXPO 015361 E		

Fachmodul	Erstausgabe	Datum	PKZ
	Erstellt	23.02.2022	roke
	Geprüft	07.07.2022	hdr
FM Profil	Freigegeben	07.07.2022	dabu
Massstab 1: 1000 / 200			
Fremdplan Fa.: Nr.:			
Blatt Nr.: 1		Anz. Blätter: 1	



61B

EE 17.85 B
AK



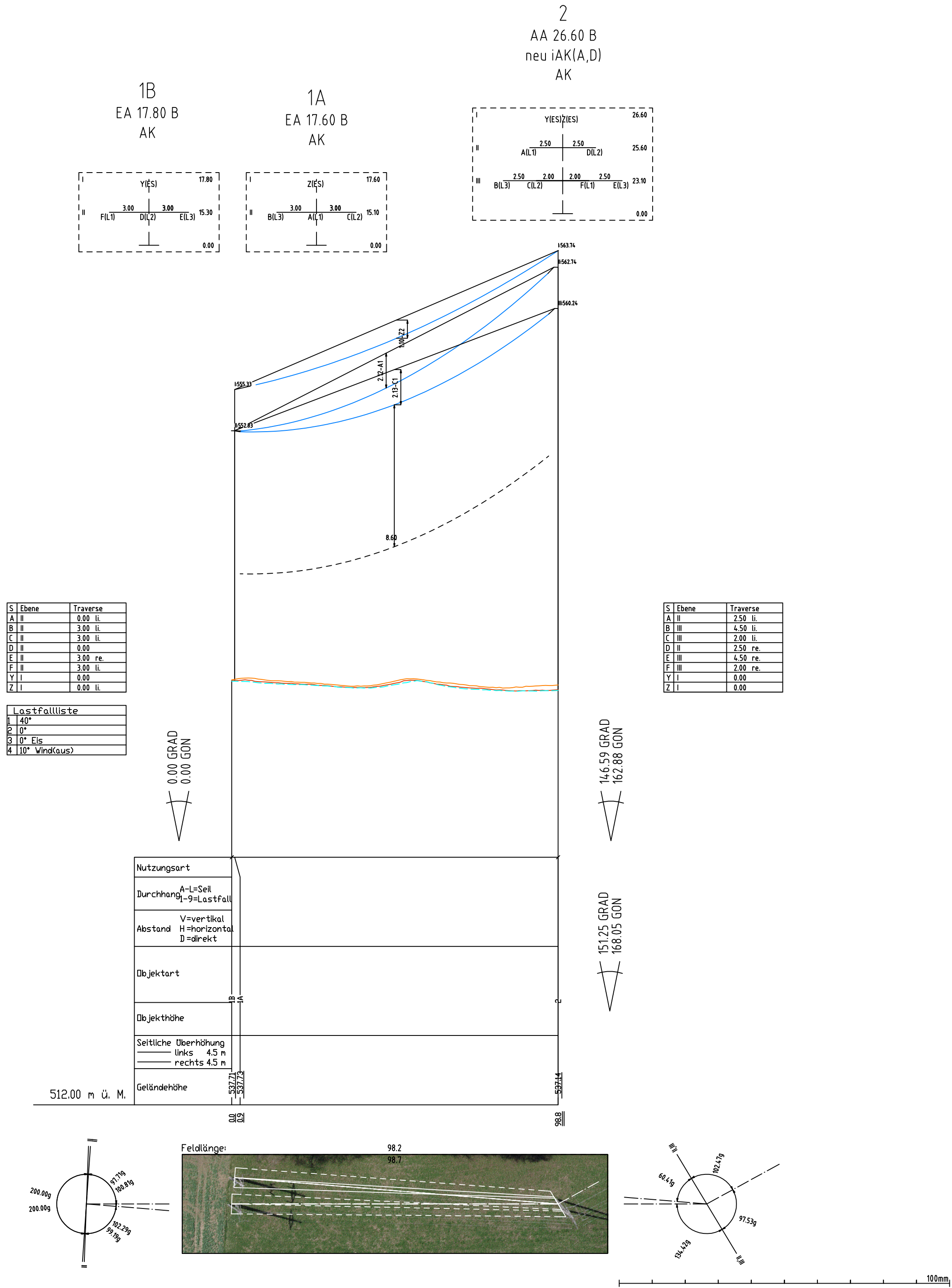
X:	Y:	Z:	Masthöhe über Boden	A:
S = Stuetzmast T = Tragmast W = Sondermast A = Abspannmast E = Endmast	E = Einstieliger Mast K = Kuppelmast A = A-Bock D = Dreibein	P = Portalmast	n.nn	B = Betonmast R = Stahlrohrmast G = Gittermast H = Holzmast

110-kV Hochspannungsfreileitung

SEIL	ART	SEILANZ.	SEILTYP / QUERSCHNITT	STROMKR.BEZ.	SEIL PHASE	AUSL.TEMP.	N/mm ² @10°C	ZUS.LAST(N/m)
A	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Uster - Volkets	L1	40°	21.00	20.00
B	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Uster - Volkets	L3	40°	21.00	20.00
C	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Uster - Volkets	L2	40°	21.00	20.00
D	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Kindha - Volkets	L1	40°	10.00	20.00
E	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Kindha - Volkets	L2	40°	10.00	20.00
F	110	1	ALDREY 400 (AXPO)	Kindha - Volkets	L3	40°	10.00	20.00
X	ES	1	ALDREY 400 (AXPO)	Kindha - Volkets	ES	0°	16.00	20.00
Y	ES	1	ESLI 400 (AXPO)	Uster - Volkets	ES	0°	25.00	20.00

Masttypen: AK 26.50 B, EE 17.85 B
Berechnungsverfahren Ket, Norm LEV 7/98, $g = 9.81 \text{ m/s}^2$
1 fache Windlast , 1 fache Eislast
INFO:

Aenderung	Rev.Stand		Aend.Nr.		Erstellt		Geprüft		Freigegeben		
Beschreibung											
Zust.Stelle: EEL-P	Status:		Entstand aus:			Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.					
Längenprofil Eingabe			Ersatz für: NOK 68107								
Gemeinde: Uster, Volketswil 110-kV-Ltg. Uster - Volketswil 110-kV-Ltg. Kindhausen - Volketswil						Fachmodul	Erstausgabe	Datum	PKZ		
						 AutoCAD	Erstellt	28.02.2022	roke		
							Geprüft	07.07.2022	hdr		
Abschnitt:Mast Nr.60 - Mast Nr. 61AN/B						Freigegeben 07.07.2022 dabu					
						Massstab 1:1000 /1:200					
L349, L378; TR0124						Fremdplan Fa:					
						Nr.:					
						Blatt Nr.: 1		Anz. Blätter: 1			
					Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden		AXPO 015363 E				



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

110-kV Hochspannungsfreileitung

SEIL	ART	SEILANZ.	SEILTYP / QUERSCHNITT	STROMKR.BEZ.	SEIL PHASE	AUSL.TEMP.	N/mm ² @10°C	ZUS.LAST(N/m)
A	110	1	ALDREY 400	Aathal - Uster	L1	40°	21.00	20.00
B	110	1	ALDREY 400	Aathal - Uster	L3	40°	21.00	20.00
C	110	1	ALDREY 400	Aathal - Uster	L2	40°	21.00	20.00
D	110	1	ALDREY 400	Aathal - Kindhaus	L2	40°	21.00	20.00
E	110	1	ALDREY 400	Aathal - Kindhaus	L3	40°	21.00	20.00
F	110	1	ALDREY 400	Aathal - Kindhaus	L1	40°	21.00	20.00
Y	110	1	ESLI 400	Aathal - Kindhaus	ES	0°	25.00	20.00
Z	110	1	ALDREY 185	Aathal - Uster	ES	0°	25.00	20.00

Masttypen: AK, neu iAK
Berechnungsverfahren Ket, Norm LEV 7/98, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast , 1 fache Eislast
INFO:

Aenderung	Rev.Stand	Aend.Nr.	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
Beschreibung					
Zust.Stelle: EEL-P		Status:	Entstand aus:	Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.	
Längenprofil Eingabe			Ersatz für:	NOK 116022	
Gemeinde: Mönchaltorf 110-kV-Ltg. Aathal - Uster 110-kV-Ltg. Aathal - Kindhausen			Fachmodul AutoCAD	Erstausgabe Erstellt Geprüft Freigegeben	Datum 28.06.2022 15.07.2022 05.09.2022
Abschnitt: Mast Nr. 1A/B - Mast Nr. 2			Massstab 1:1000 / 200		
L348, L379, TR0124			Fremdplan Fa: Nr.:		
			Blatt Nr.:	1	Anz. Blätter: 1
axpo			Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden		AXPO 016205 E