

Anlage 10: Mastfundationen

Projekt PGV: Netzanschluss EKZ UW Kindhausen

110-kV-Leitung Volketswil - Kindhausen (L0378)

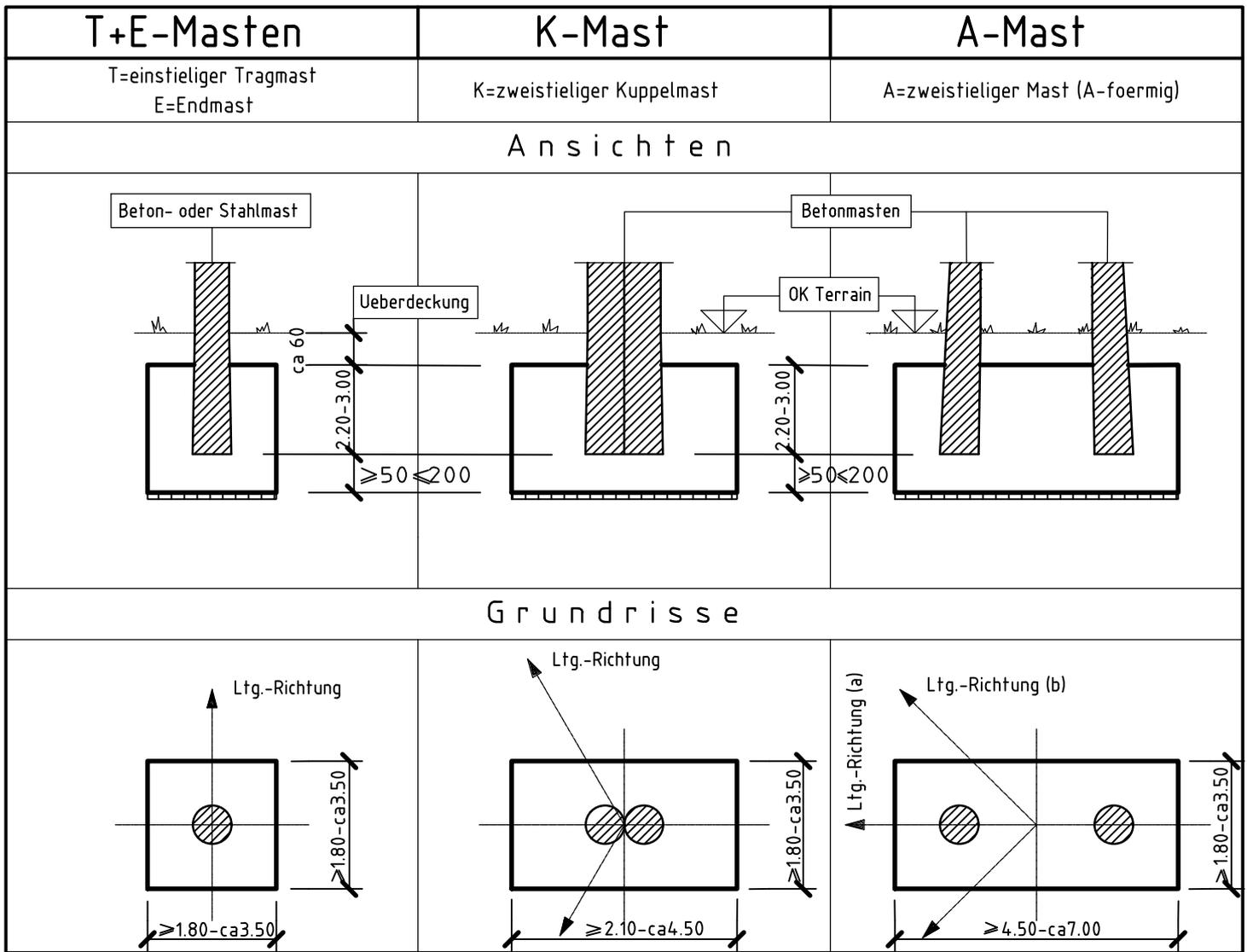
110-kV-Leitung Aathal – Kindhausen (L0379)

Inhaltsverzeichnis

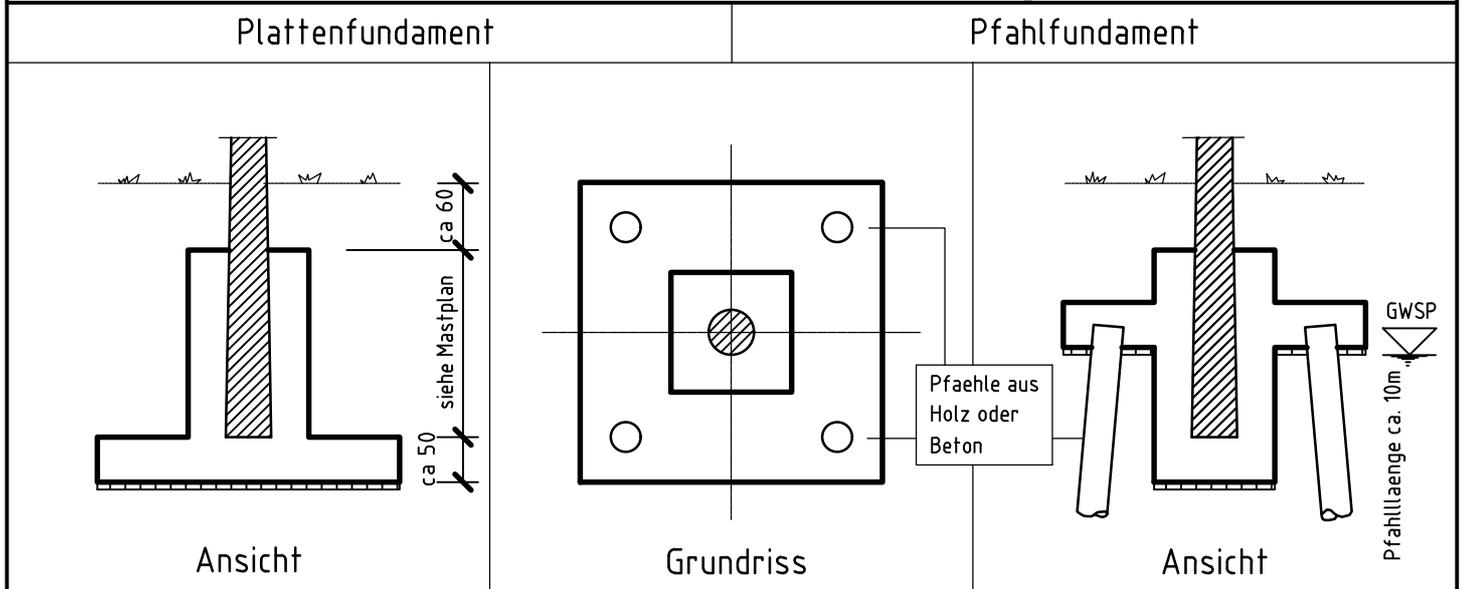
1	Mastfundationen 110-kV-Freileitung	Axpo011516
2	Fundamentplan Mast 300x300x300cm 110-kV-Ltg.	Axpo014407B
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Nummer EE01461

David Bugmann
Projektleiter Leitungsbau



S o n d e r a u s f u e h r u n g e n



Die Abmessungen der einzelnen Fundamente sowie die Bauart richtet sich nach den jeweiligen Baugrundverhaeltnissen bei den Maststandorten
 Beton NPK-C Unterlagsbeton CEM 150kg/m³

110-kV-Freileitungen Mastfundationen

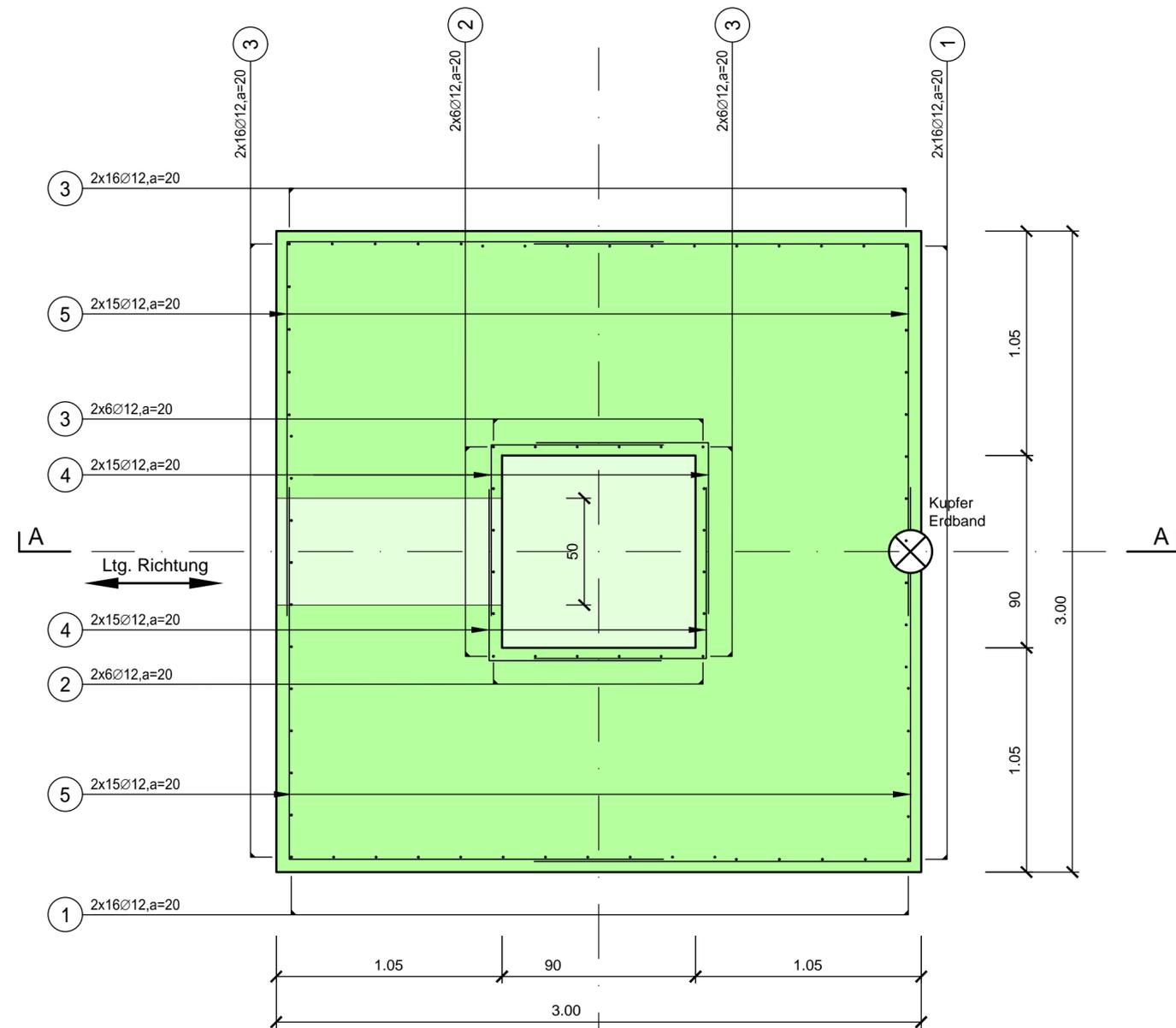
Entstand aus Plan: NOK 119281	
Ersatz fuer Plan:	
Datum: 22.11.2018	Gez.: kyd
Anzahl Blaetter 1	Blatt Nr. 1



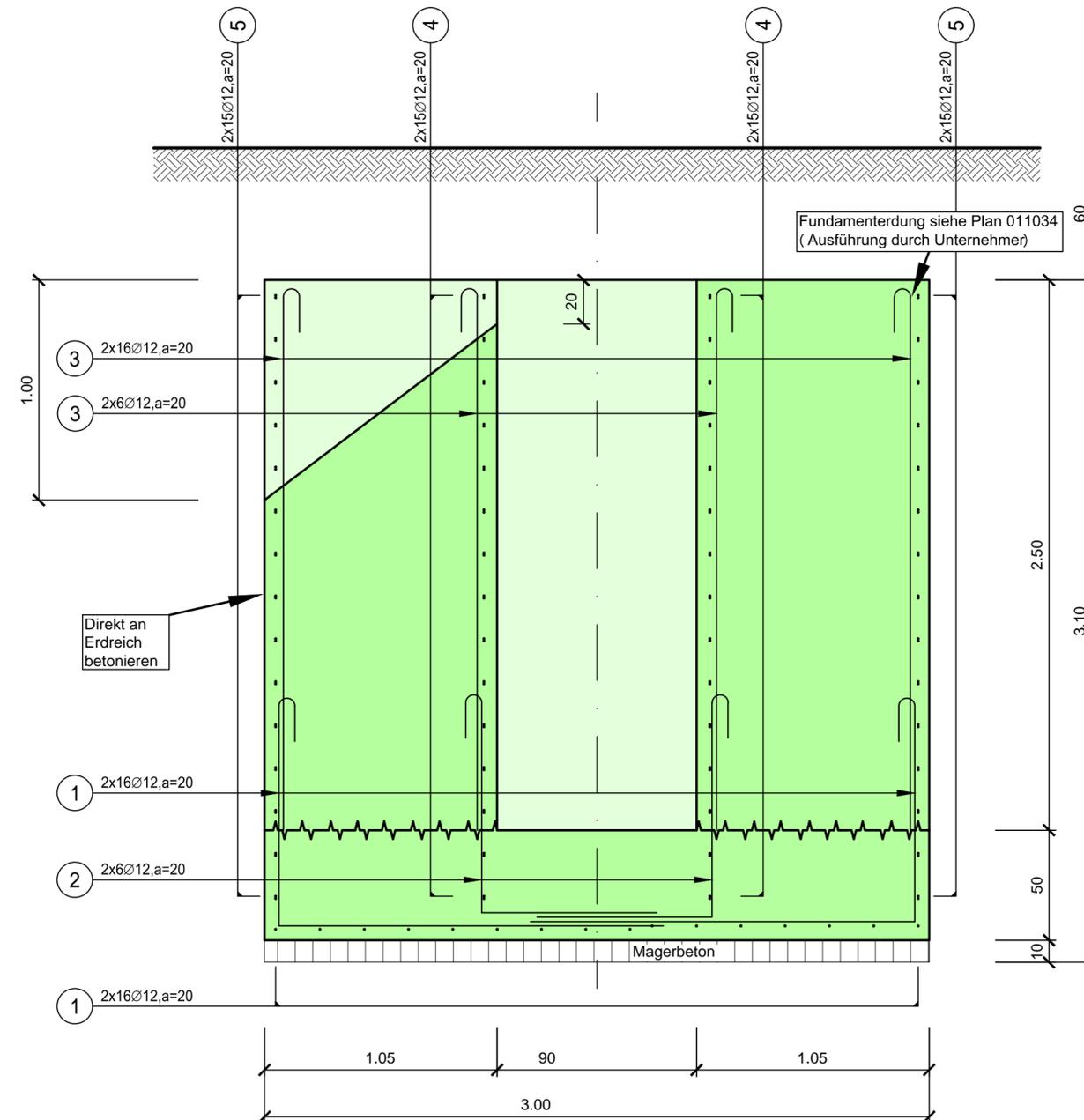
Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

Plan-Nr.
AXPO 011516

Grundriss, 1:20



Schnitt A-A, 1:20



BEMERKUNGEN

- Kanaldielen/ Spundwände sind gleichzeitig zu ziehen mit dem Betoniervorgang.
- Abdeckung Anschlussbewehrung ohne Haken gemäss SUVA-Vorschriften durch Baumeister zu erstellen.
- Alle Arbeitsfugen und Anschlussflächen sind rau auszubilden (ca. ein Viertel des Grösstkorndurchmessers D_{max}).
- Die Verwendung von Betonzusätzen ist von der Bauleitung zu genehmigen.
- Der Bauingenieur ist min. 24h vor Beginn des Betonierens zu benachrichtigen.
- Ausschalfrieten sind in Funktion mit der erreichten Betonfestigkeit festzulegen resp. mit dem projektleitenden Bauingenieur zu vereinbaren.
- Masse sind alle als ca. zu verstehen und sind vor Ort zu überprüfen.
- Differenzen sind der Bauleitung zu melden.

SCHALUNG

Schalungstyp 1
Abfassung der sichtbaren Betonkanten nach Angaben Bauleitung
Magerbeton CEM I 150kg/m³, Dmax 32mm

BEWEHRUNG

Betostahlliste Axpo014407a
Bewehrungsüberdeckung 50 mm
Bewehrung B500 B

BETONQUALITÄT

Beton nach SN EN 206:2013	NPK A	NPK B	BE1WD	NPK C	NPK D	NPK E	NPK F	NPK G
Druckfestigkeitsklasse	C 20/25	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 30/37
Expositionsclassen	XC2 (CH)	XC3 (CH)	XC2 (CH) XC3 (CH)	XC4 (CH) XF1 (CH)	XC4 (CH) XD1 (CH) XF2 (CH)	XC4 (CH) XD1 (CH) XF4 (CH)	XC4 (CH) XD3 (CH) XF2 (CH)	XC4 (CH) XD3 (CH) XF4 (CH)
Nennwert Grösst Korn	Dmax 32	Dmax 32	Dmax 32	Dmax 32	Dmax 32	Dmax 32	Dmax 32	Dmax 32
Klasse des Chloridgehaltes	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10	Cl 0.10
Frost-Tausalz-Widerstand	nein	nein	nein	nein	mittel	hoch	mittel	hoch
Bemerkungen	Bemerkung	Bemerkung	Prüfung Wasser- eindringtiefe unter Druck nach SN EN 12390-8	Bemerkung	Bemerkung	Bemerkung	Bemerkung	Bemerkung
Beton für:	-Innenwände -Deckenplatten -Streifenfundamente	-Innenwände -Deckenplatten -Bodenplatten -Aussenwände	-Fundamente -Bodenplatten -erdberührende -Aussenwände	-Fundamente -Bodenplatten -Aussenwände -Stützmauern	-Aussenwände -Rampen -Stützmauern	-Aussenwände -Rampen -Stützmauern -Bodenplatten	-Aussenwände -Rampen -Stützmauern -Bodenplatten	-Aussenrampe -Parkbocks -Brückenteile

Aenderung	Rev.Stand	Aend.Nr.	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
Beschreibung					
Zust.Stelle: EEL-B		Status: AF	25.01.2021	Erstellt aus:	
Schalung- Armierungsplan			Ersatz für:		
Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.					
2017	Erstausgabe	Datum	PKZ		
A	Erstellt	22.01.2021	mpab		
AutoCAD	Geprüft	25.01.2021	vost		
AutoCAD	Freigegeben	25.01.2021	slk		
Massstab 1:20					
Fremdplan Fa. Nr.:					
Normbauwerk			Blatt Nr.: 1 Anz. Blätter: 1		



Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

AXPO 014407 B