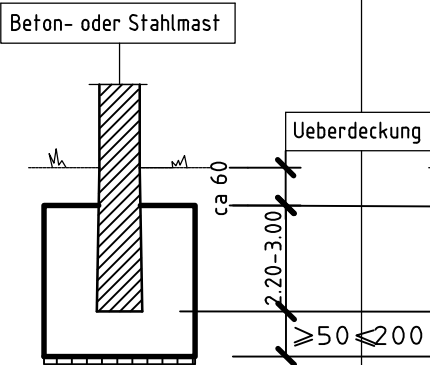
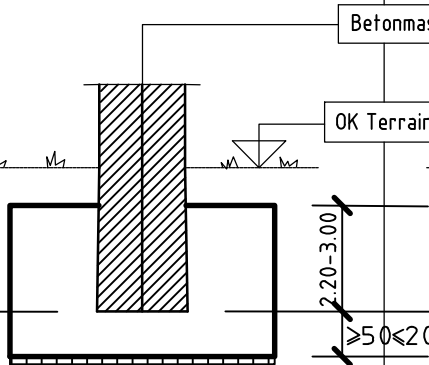
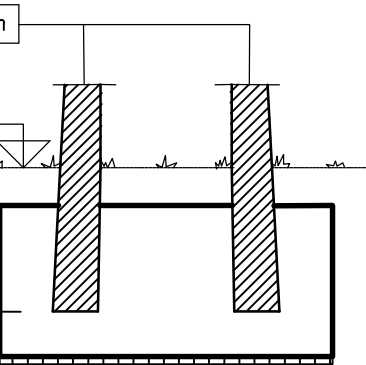
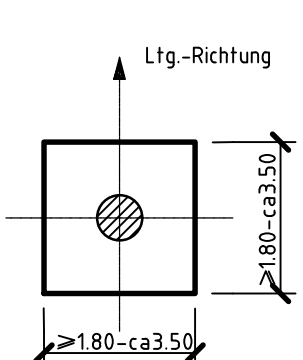
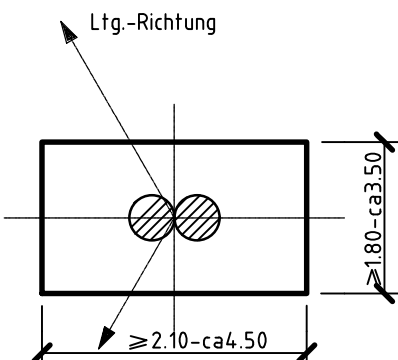
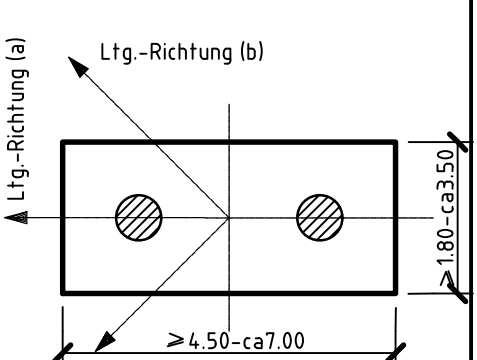
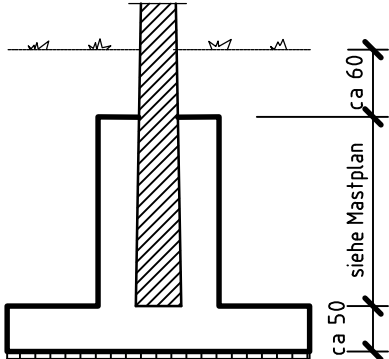
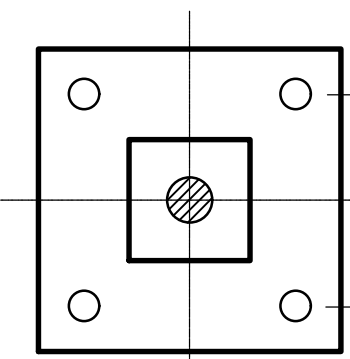
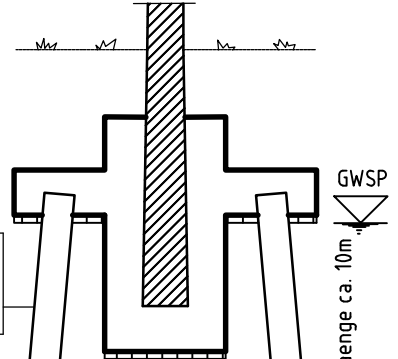



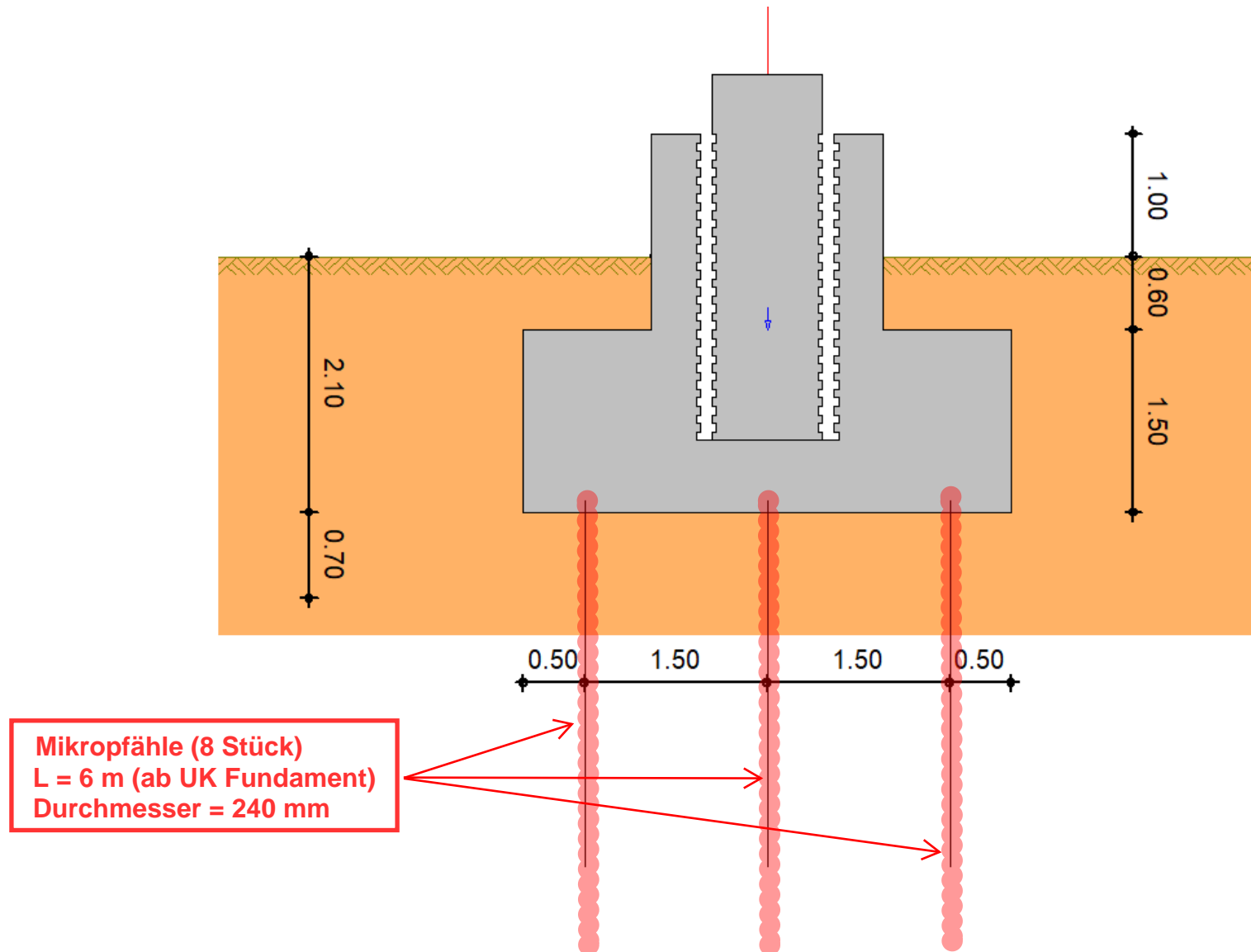


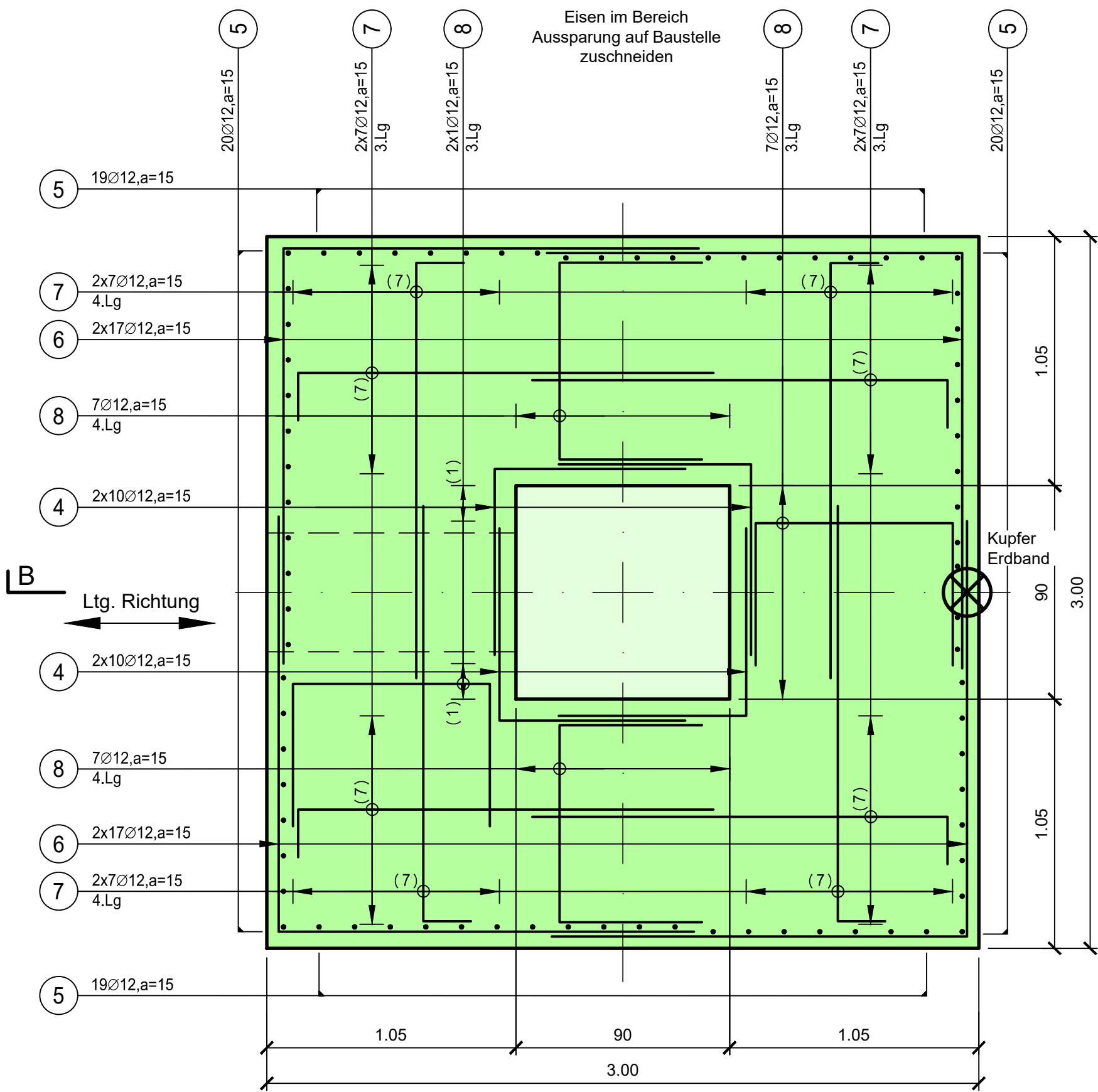


T+E-Masten	K-Mast	A-Mast
T=einstieliger Tragmast E=Endmast	K=zweistieliger Kuppelmast	A=zweistieliger Mast (A-foermig)
Ansichten		
 <p>Beton- oder Stahlmast</p> <p>Ueberdeckung</p> <p>ca 60</p> <p>2.20-3.00</p> <p>≥50 ≤200</p>	 <p>Betonmasten</p> <p>OK Terrain</p> <p>ca 60</p> <p>2.20-3.00</p> <p>≥50 ≤200</p>	 <p>Betonmasten</p> <p>OK Terrain</p> <p>ca 60</p> <p>2.20-3.00</p> <p>≥50 ≤200</p>
Grundrisse		
 <p>Ltg.-Richtung</p> <p>≥1.80-ca3.50</p> <p>≥1.80-ca3.50</p>	 <p>Ltg.-Richtung</p> <p>≥2.10-ca4.50</p> <p>≥1.80-ca3.50</p>	 <p>Ltg.-Richtung (a)</p> <p>Ltg.-Richtung (b)</p> <p>≥4.50-ca7.00</p> <p>≥1.80-ca3.50</p>
Sonderausfuehrungen		
Plattenfundament	Pfahlfundament	
 <p>ca 60</p> <p>ca 50</p> <p>siehe Mastplan</p> <p>Ltg.-Richtung</p>	 <p>Ltg.-Richtung</p>	 <p>ca 60</p> <p>ca 50</p> <p>siehe Mastplan</p> <p>Ltg.-Richtung</p> <p>Pfahlleaenge ca. 10m</p>
Ansicht	Grundriss	Ansicht
<p>Die Abmessungen der einzelnen Fundamente sowie die Bauart richtet sich nach den jeweiligen Baugrundverhaeltnissen bei den Maststandorten</p> <p>Beton NPK-C        Unterlagsbeton CEM 150kg/m3    </p>		
110-kV-Freileitungen Mastfundationen		Entstand aus Plan: NOK 119281
		Ersatz fuer Plan:
		Datum: 22.11.2018    Gez.: kyd
		Anzahl Blaetter 1    Blatt Nr. 1
 <b>Axpo Grid AG</b> Parkstrasse 23   CH-5401 Baden		Plan-Nr. <b>AXPO 011516</b>

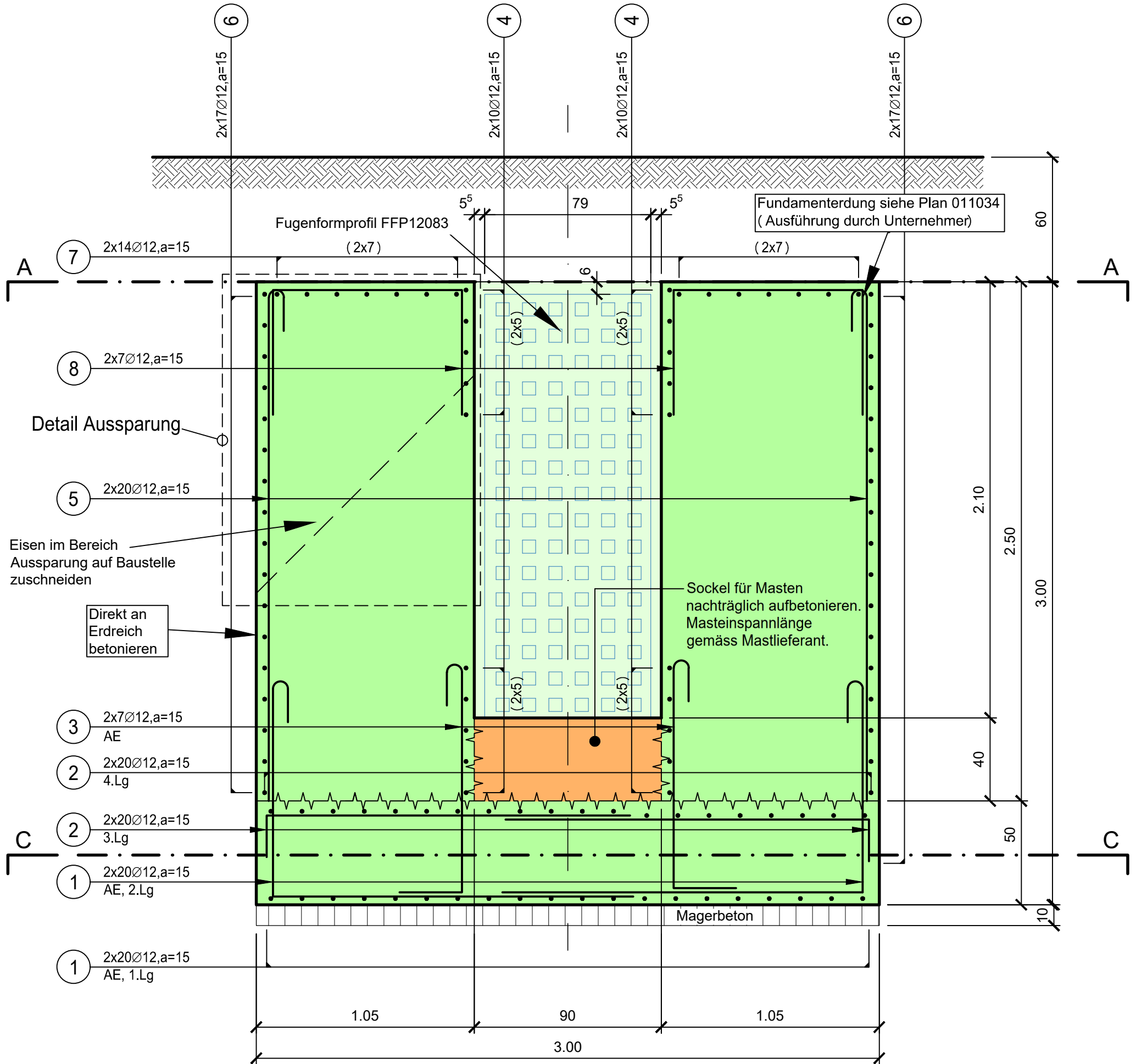
### L348 110-kV-Leitung Aathal - Uster: Skizze Fundament Mast 16N



Schnitt A-A, 1:20  
Köcherwände

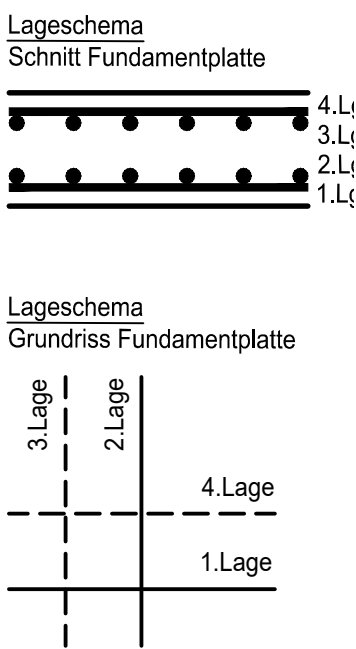
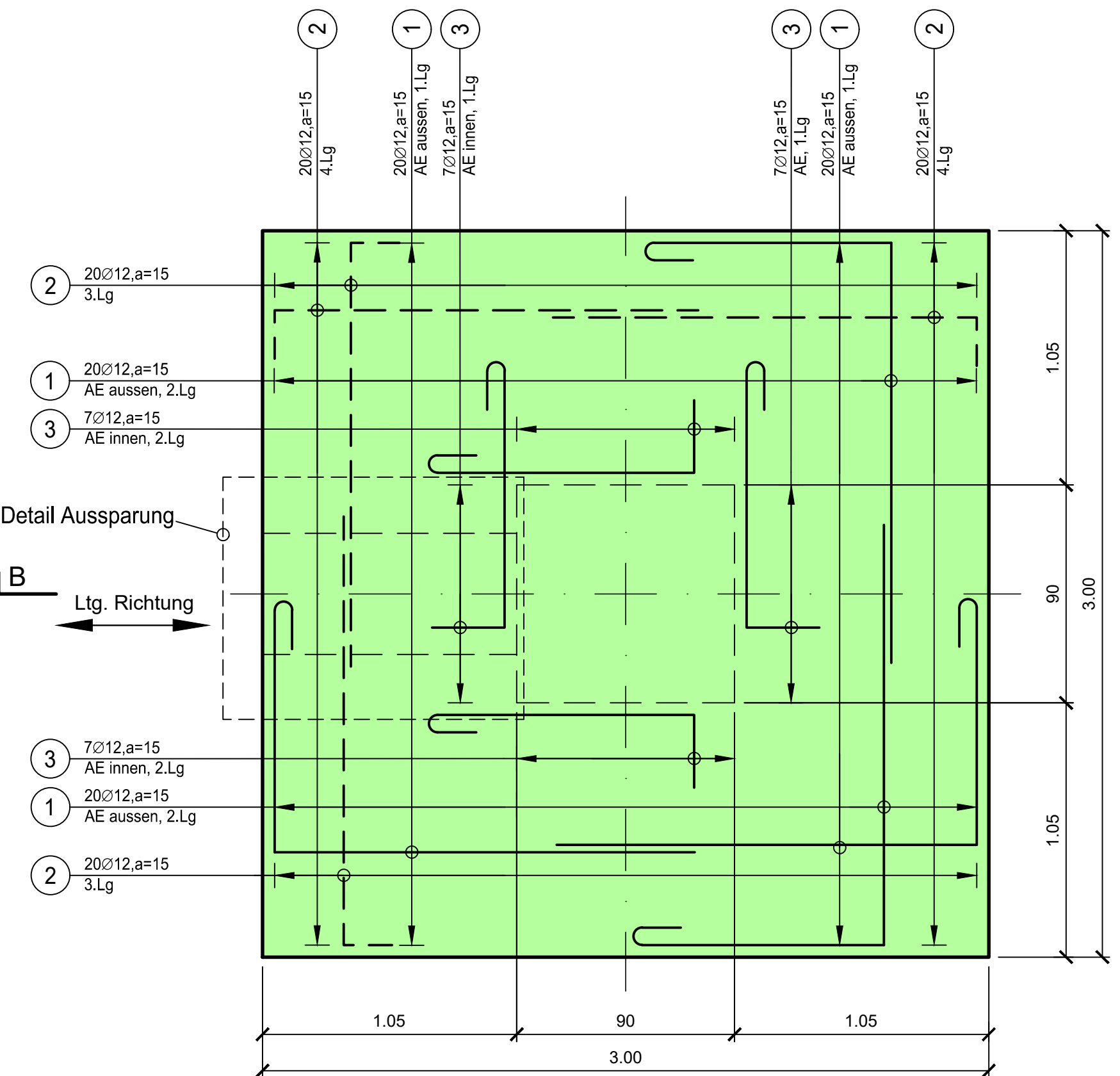


Schnitt B-B, 1:20

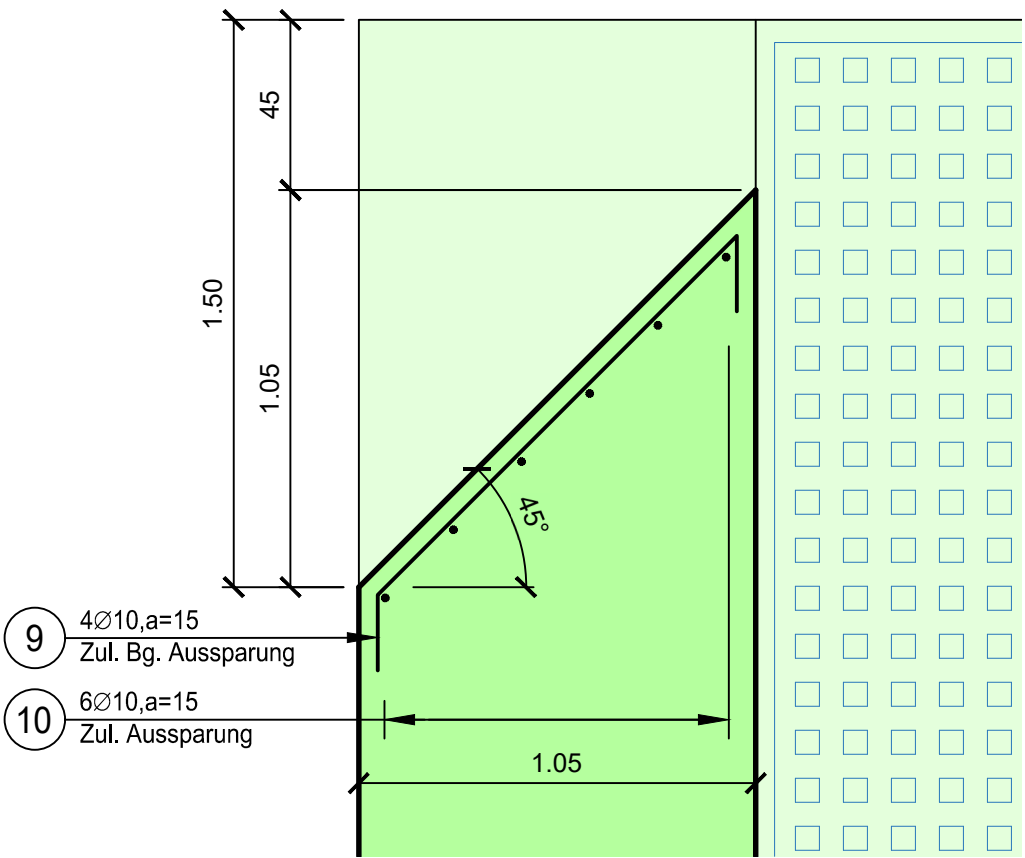


Masteinspannlänge  
überprüfen !

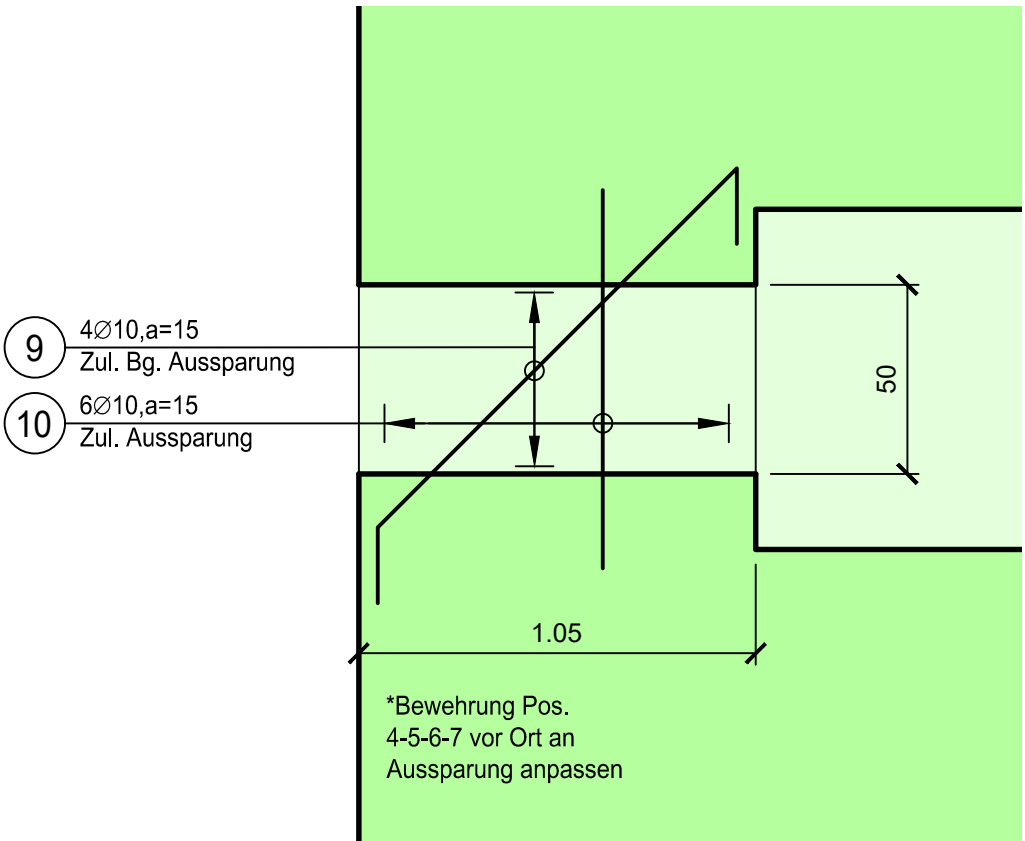
Schnitt C-C, 1:20  
Fundamentplatte



Detail, 1:20  
Schnitt Aussparung



Grundriss Aussparung



- BEMERKUNGEN
- Kanaldielen/ Spundwände sind gleichzeitig zu ziehen mit dem Betonvorgang.
  - 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 Baingenieur ist min. 24h vor Beginn des Betonierens zu benachrichtigen.
  - Ausschaffristen sind in Funktion mit der erreichten Betonfestigkeit festzulegen resp. mit dem projektleitenden Baingenieur zu vereinbaren.
  - Masse sind alle als ca. zu verstehen und sind vor Ort zu überprüfen.
  - Differenzen sind der Bauleitung zu melden.

SCHALUNG	BEWEHRUNG
Schalungstyp 1 Abfassung der sichtbaren Betonkanten nach Angaben Bauleitung Magerbeton CEM I 150kg/m <sup>3</sup> , Dmax 32mm	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
Expositionsklassen	XC2 (CH)	XC3 (CH)	XC2 (CH)	XC3 (CH)	XC4 (CH)	XC4 (CH)	XC4 (CH)	XC4 (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	Bemerkung	Bemerkung	Bemerkung	Bemerkung	Bemerkung	Bemerkung
Beton für:	Annenwände -Deckenplatten -Stützenfundamente	Annenwände -Deckenplatten -Stützenfundamente	Fundamente -Bodenplatten -Stützenfundamente	Fundamente -Bodenplatten -Stützenfundamente	Aussenwände -Rampen -Stützenfundamente	Aussenwände -Rampen -Stützenfundamente	Aussenwände -Rampen -Stützenfundamente	Aussenwände -Rampen -Stützenfundamente

Lieferung Unternehmung

Anzahl	Hersteller	Artikel	Artikelnummer	Abmessungen in mm
8	MAXFRANK	Fugenformprofil mit Poroforan	FFP12083	L=1220, B=790, H=12

Aenderung	Rev.Stand	01	Aend.Nr.	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
Beschreibung	Masteinspannlänge und Kabelaussparung			08.12.2023	ba1n	08.12.2023
Zust.Stelle:	EEL-B	Status:	Entstand aus:	Erstausgabe	Datum	PKZ
Schalung-Armierungsplan		Erstausgabe	Axpo014407B	11.10.2022	mpab	
Fundamentplan Mast 300x300x300 cm		Geprüft		20.10.2022	ahsh	
110-kV-Ltg		Freigegeben		21.10.2022	slk	
Grundriss und Schnitte		Massstab	1:20			
Normbauwerk		Freidplan Fa:				
		Nr.:				
		Blatt Nr.:	1	Anz. Blätter:	1	
		Blatt Nr.:	1	Anz. Blätter:	1	
		Blatt Nr.:	1	Anz. Blätter:	1	