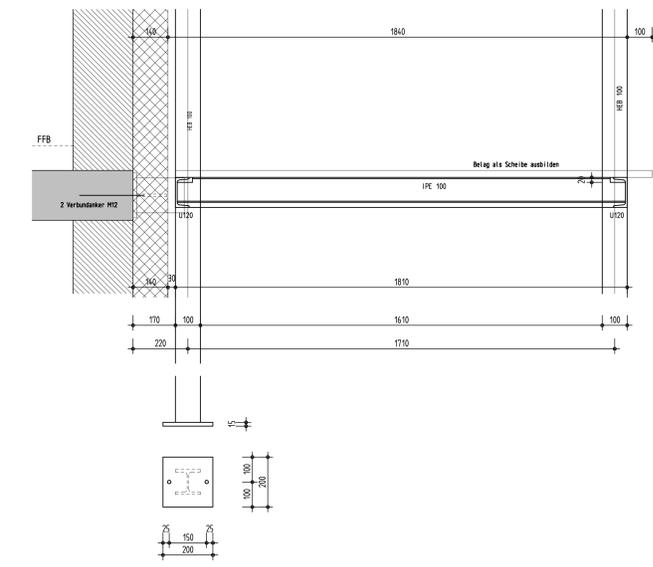
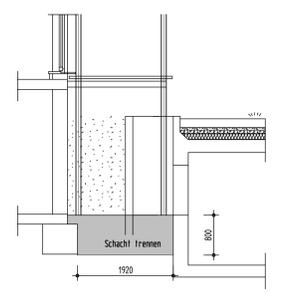


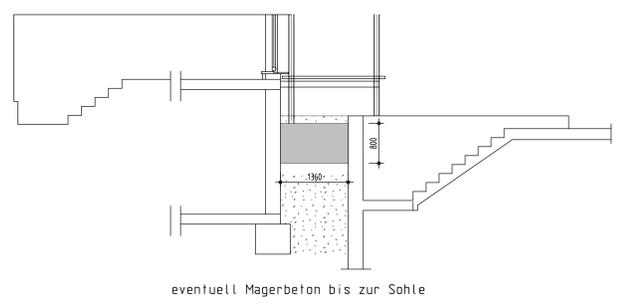
Regelschnitt M 1:10



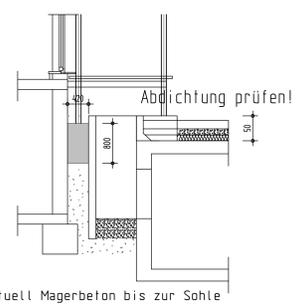
Schnitt 1 M 1:50



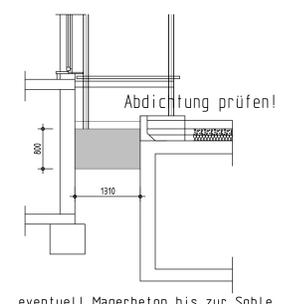
Schnitt 2 M 1:50



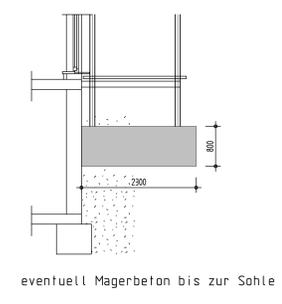
Schnitt 3 M 1:50



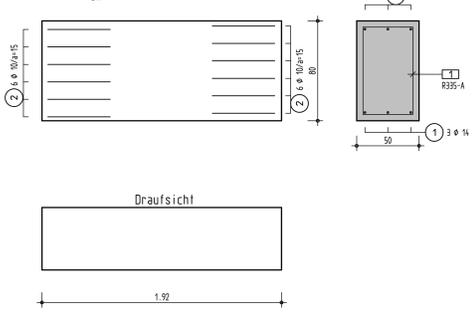
Schnitt 4 M 1:50



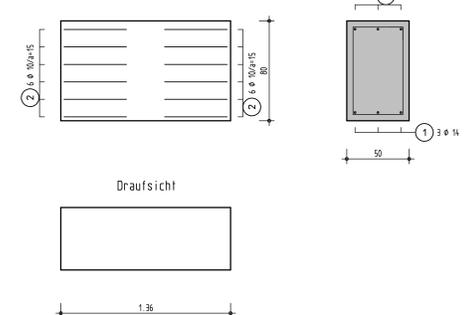
Schnitt 5 M 1:50



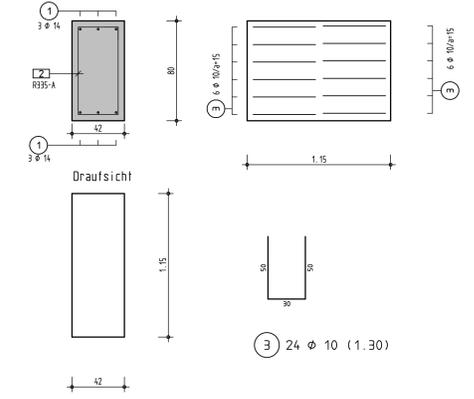
Schnitt 1 M 1:20



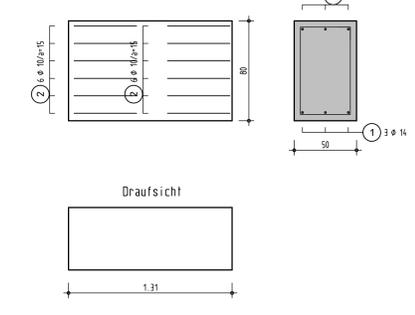
Schnitt 2 M 1:20



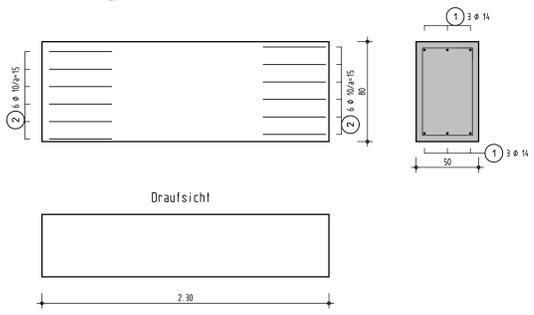
Schnitt 3 M 1:20



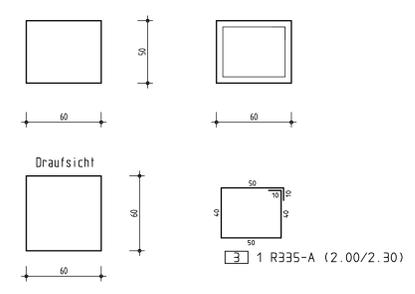
Schnitt 4 M 1:20



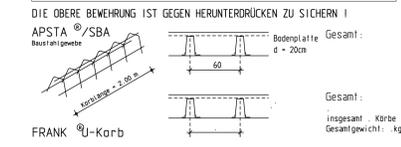
Schnitt 5 M 1:20



Schnitt 3 und 4 auf Beton M 1:20



Betonstahl: BSt 500 S+M				
Formstahl: St 37				
Betonfüllen:				
Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositionsklassen	Wärmeentwicklung	Weitere Eigenschaften
Fundamente	C20/25	XC2		
Betondeckung:				
Bauteil	innen	außen	oben	unten
Fundamente			4	4
Mindestwerte für Biegerollendurchmesser d <sub>br</sub> nach DIN 1045 Tab. 18				
seitliche > 5cm und > 3 d <sub>s</sub>				
Betondeckung ≤ 5cm und ≤ 3 d <sub>s</sub>				
Bügel, Schlaufen, Haken, Winkelhaken				
d <sub>s</sub> < 20mm				
d <sub>s</sub> = 20 - 28mm				
Bügelmaße sind Außenmaß Maße, Kanten und Stockzahlen sind verantwortlich zu prüfen.				
Für den Bewehrungsanbau sind die DBV Merkblätter				
"Betondeckung und Bewehrung" und "Abstandhalter" zu beachten!				
Stahlnissen:				
Rundstahl (BSt 500 S)	x.XXX.xx kg	letzte Position:		
Lagermatten (BSt 500 SI)	x.XXX.xx kg	letzte Position:		
Abstandhalter	x.XXX.xx kg	letzte Position:		
Zugehörige Plannummern: Werk- und Detailpläne des Architekten				



1 15 Ø 14 (12.00)  
LFDM  
Übergreifungslänge = 0.918 m

2 96 Ø 10 (1.38) 2 1 R335-A (2.24/2.30) 1 8 R335-A (2.40/2.30)

ZUR VERMEIDUNG VON SCHWINDRISSEN SIND BAUSEITIGS ENTSPRECHENDE MASSNAHMEN ZU TREFFEN (z.B.: ABWINKELRÜBER, SCHWINDARBEITS-ABSCHNITTE EVTL. MIT ENTSPRECHENDEN ARBEITSGEBÄNDERN, SCHWINDARMER ZEMENT, NACHBEH, ETC.) FÜR DEN BEWEHRUNGSANBAU SIND DIE DBV MERKBLÄTTER "BETONDECKUNG UND BEWEHRUNG" UND "ABSTANDHALTER" ZU BESICHTIGEN!

DIE WASSERUNDURCHLÄSSIGKEIT IST VOM AUSFÜHRUNGSBETRIEB ZU GEWÄHRLEISTEN!

Die angemessene Bodenpressung von 250 kN/m<sup>2</sup> ist vor Baubeginn von Bauleiter zu prüfen. Es wird empfohlen rechtzeitig ein Baugrundgutachten anfertigen zu lassen. Die Bodenplatte ist auf absolut verdichtetem Baugrund frostfrei zu gründen.

Die Höhenlage der Fundamente ist von der Bauleitung festzulegen!

Alle Fundamente müssen frostsicher auf gewachsenem oder zu 100% verdichtetem Baugrund erstellt werden.

Ind.	Stat.	Bauteil	Abtrag							

**Volker Keller**  
Ingenieurbüro für Tragwerksplanung

Bauherr: Abau einer Balkonanlage  
Objekt: 5 und 7 in Senden  
Bauteil: MZ gestrichelt in Senden

Bauteil: MZ  
Menge: 1  
Datum: 22.7.21  
Menge: 1,50, 1,10, 1,10 A1  
Projekt: Fundamente  
Projekt-Nr.: 2111-001

Ackerstrasse 54 89081 Ulm  
Tel.: 0731 3890745 Fax: 0731 3890746  
e-mail: v.keller@online.de