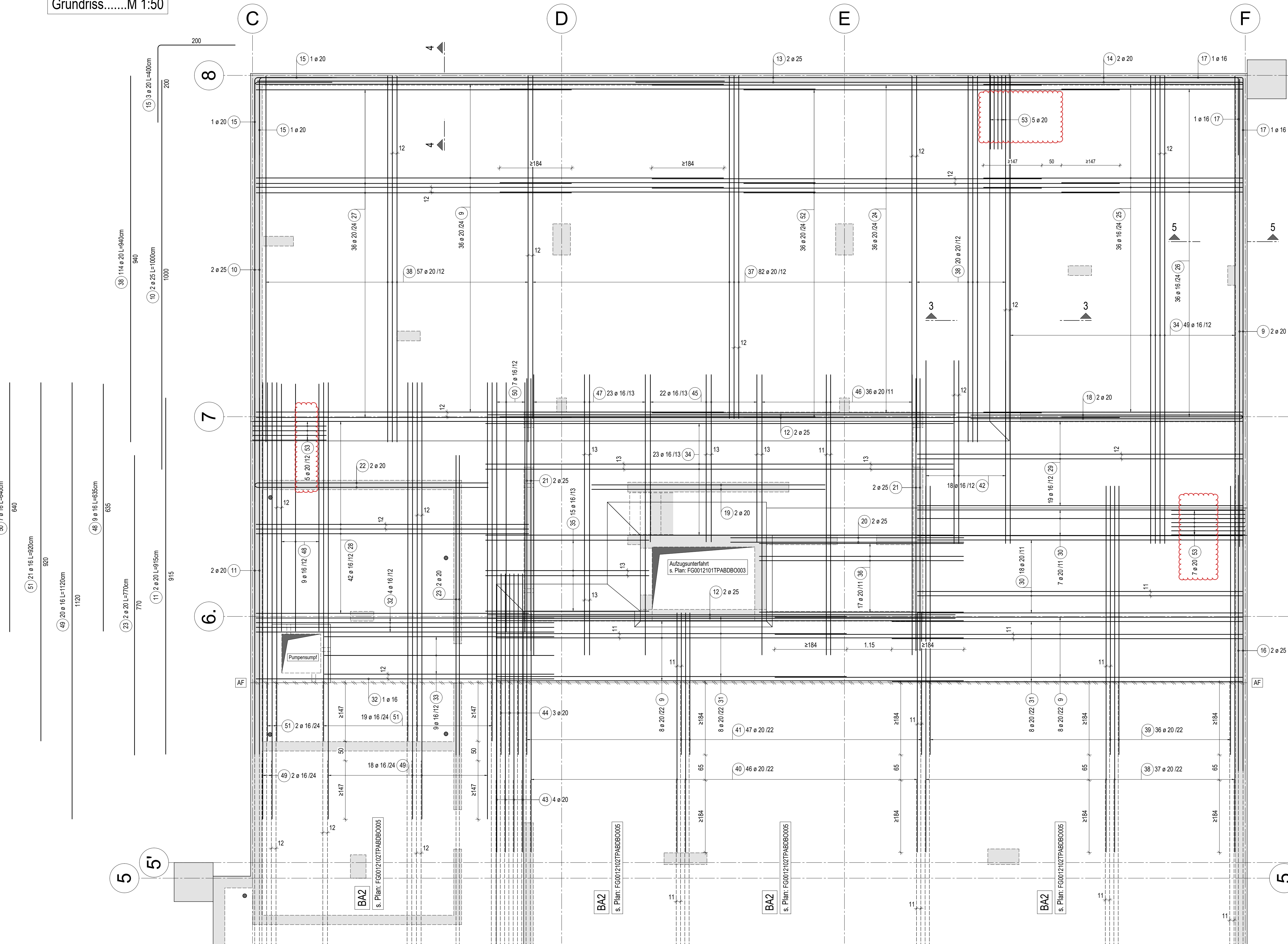


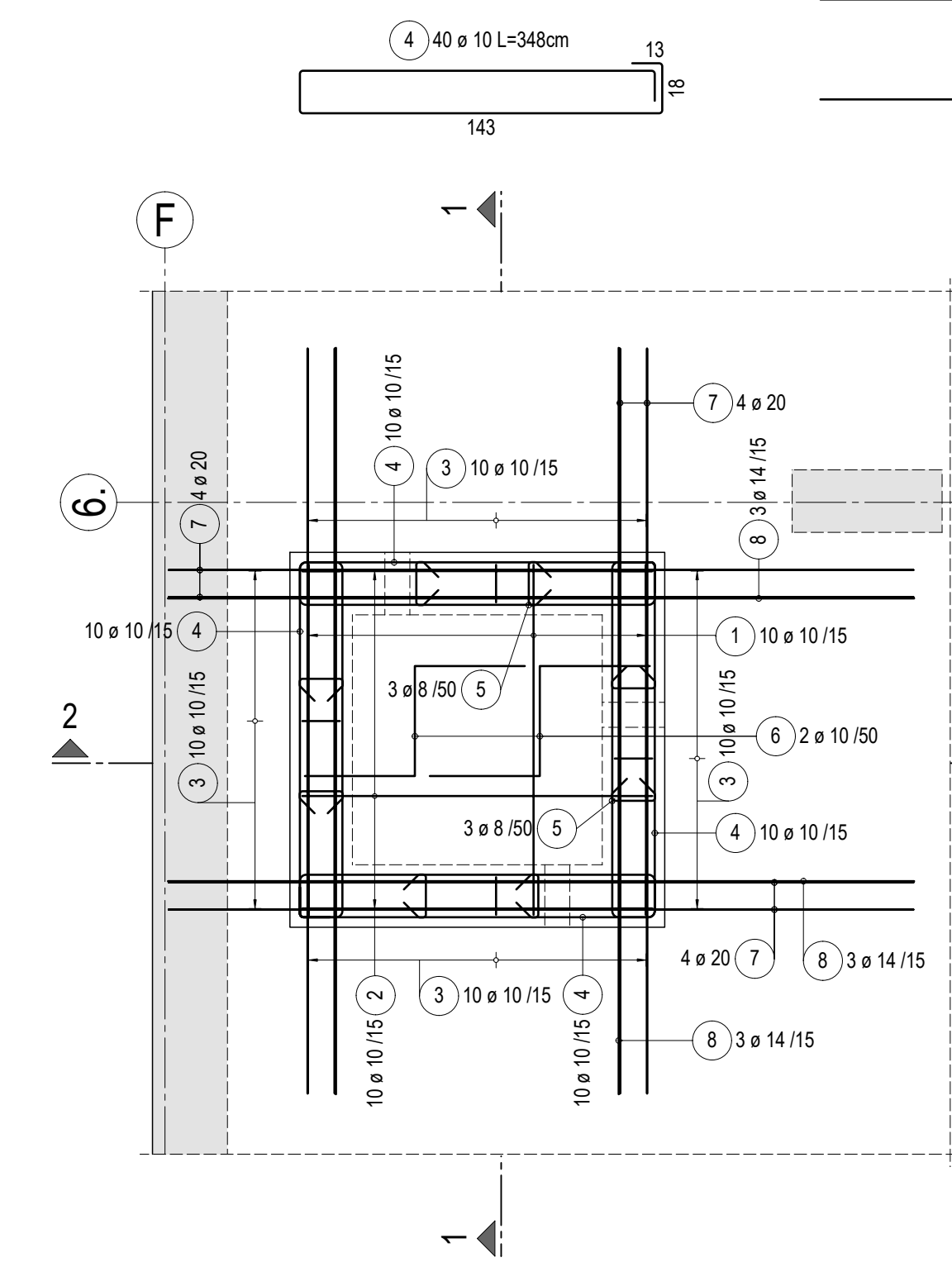
Bewehrungsplan - Gründung - BA1, Achse C-F/5-8, Grundbewehrung obere Lage, Randbewehrung, Pumpensumpf

C35/45, $c_{\text{min,unten}}=3,5$ (4,0) cm, $c_{\text{min,oben}}=3,5$ cm, WU Beton

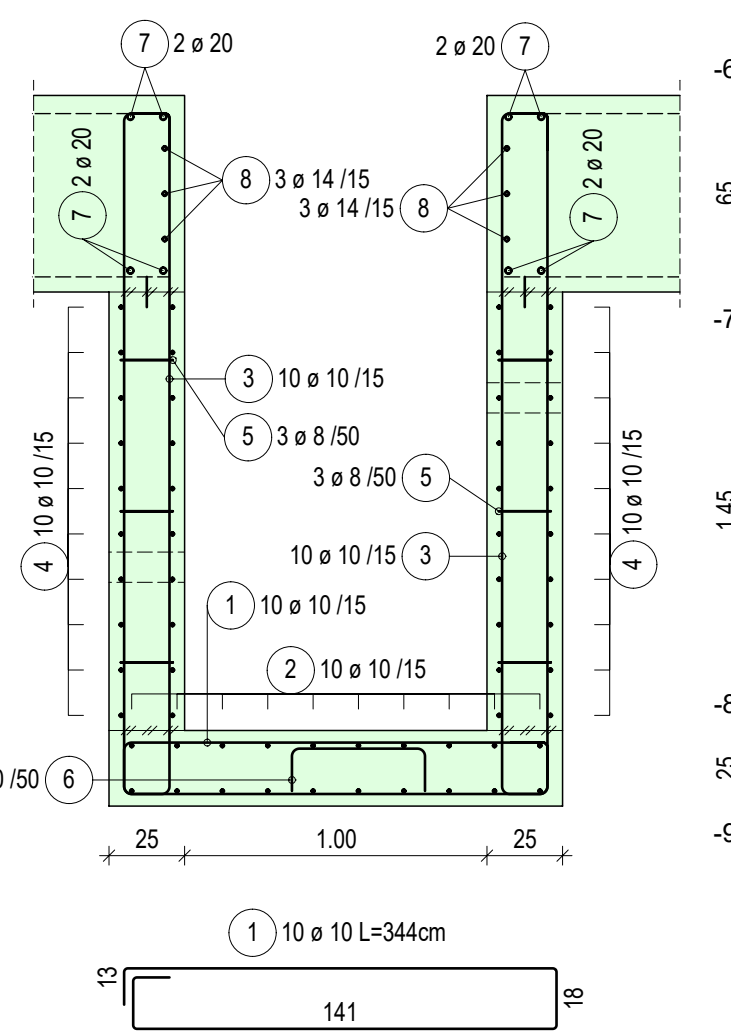
Grundriss.....M 1:50



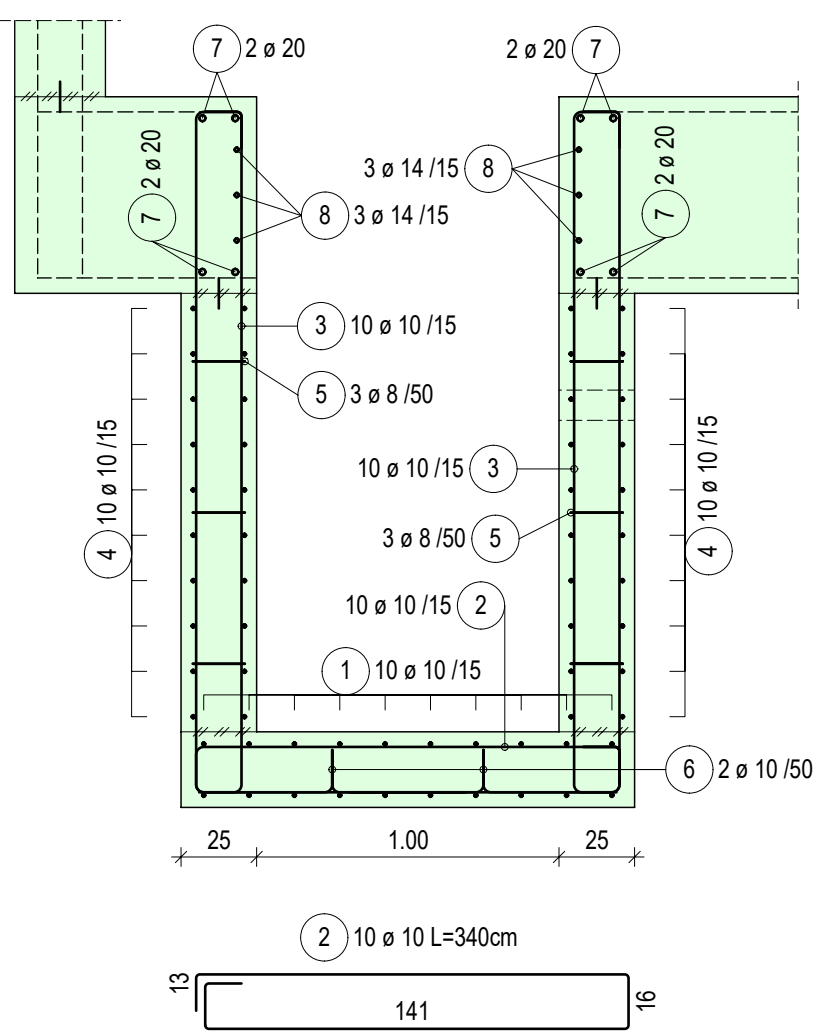
PUMPENSUMPF.....M 1:25



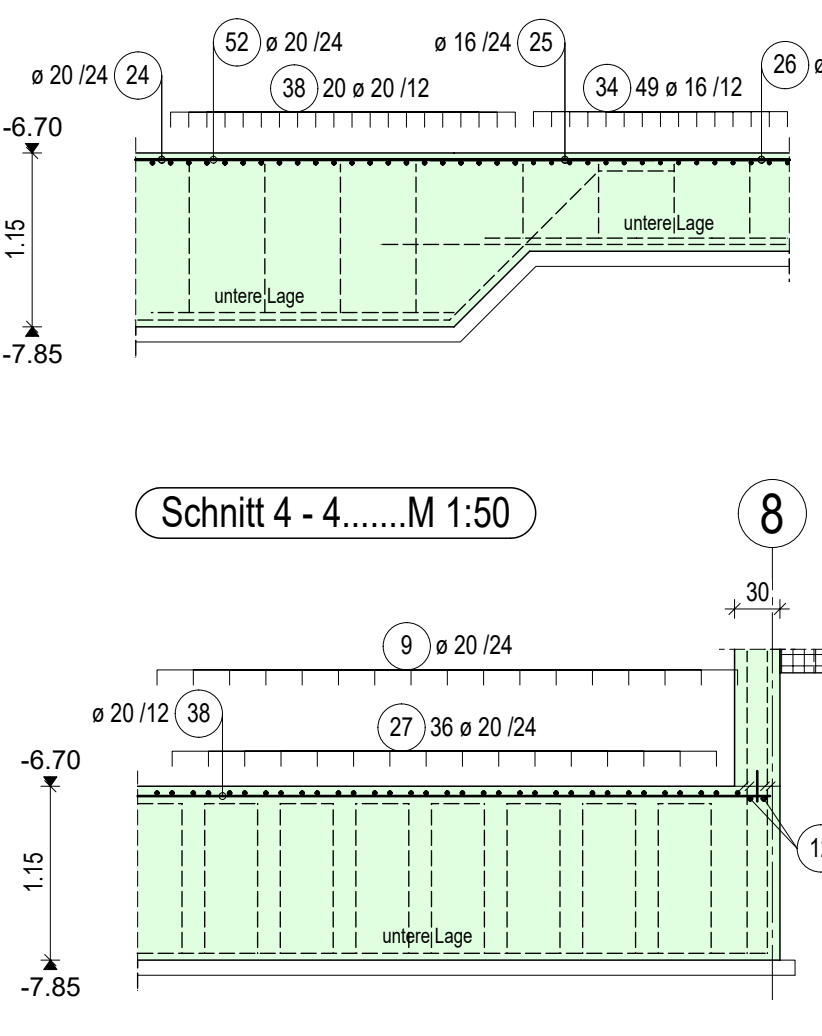
Schnitt 1 - 1.....M 1:25



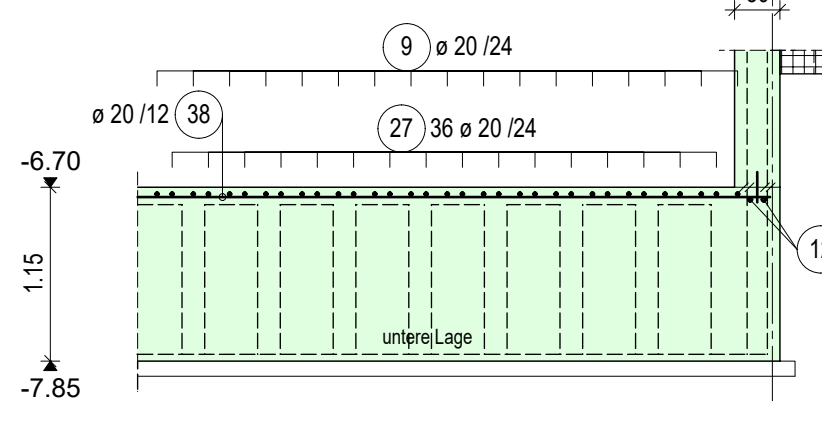
Schnitt 2 - 2.....M 1:25



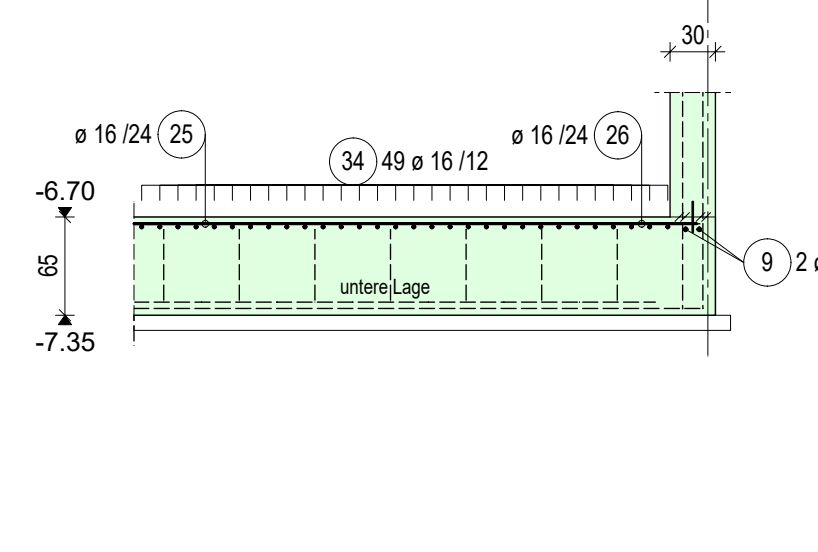
Schnitt 3 - 3.....M 1:50



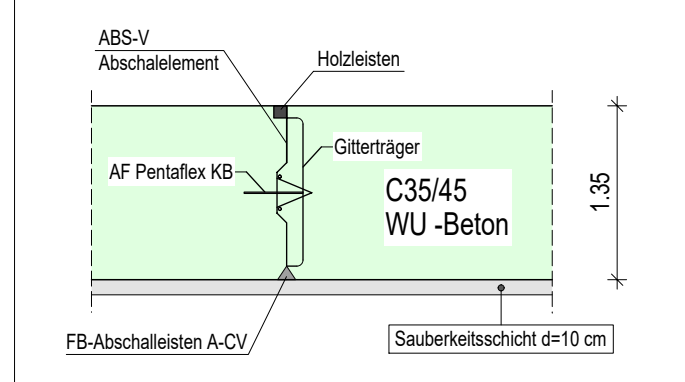
Schnitt 4 - 4.....M 1:50



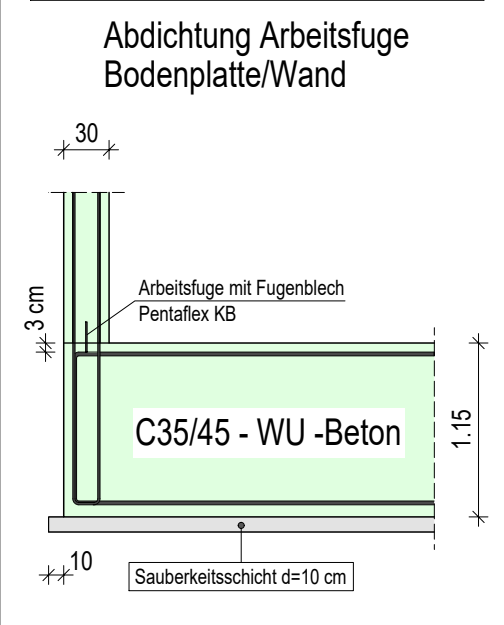
Schnitt 5 - 5.....M 1:50



REGELEDITEL 2.....M 1:50
Arbeitsfuge in der Bodenplatte
(WU - Konstruktion)



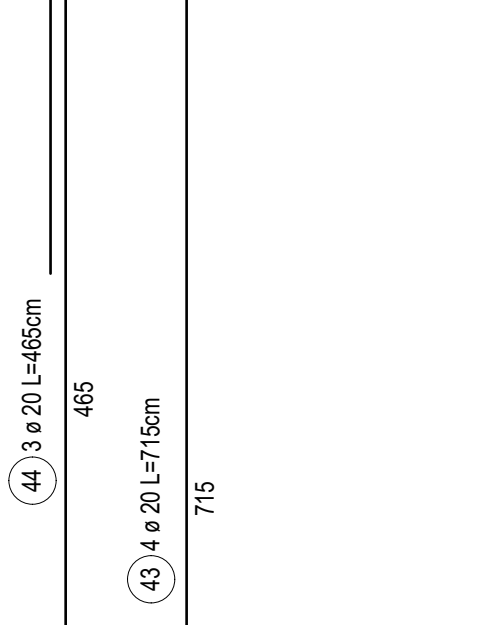
REGELEDITEL 1.....M 1:50
Abdichtung Arbeitsfuge
Bodenplatte/Wand



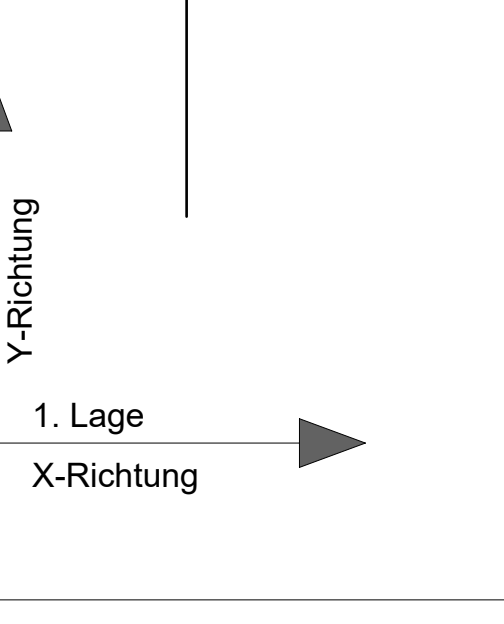
REGELEDITEL 1.....M 1:50
Abdichtung Arbeitsfuge
Bodenplatte/Wand



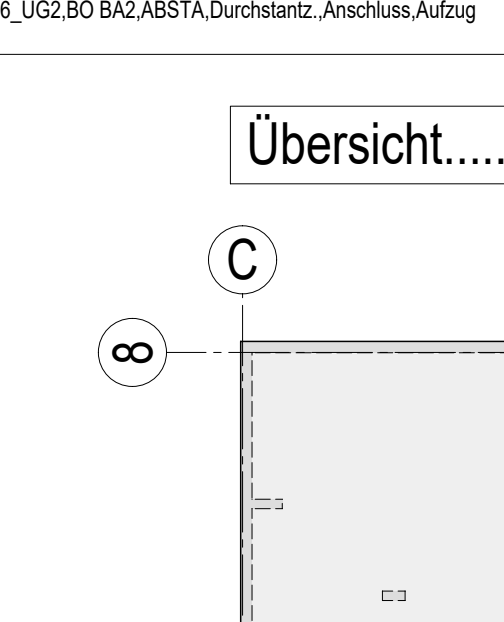
REGELEDITEL 1.....M 1:50
Abdichtung Arbeitsfuge
Bodenplatte/Wand



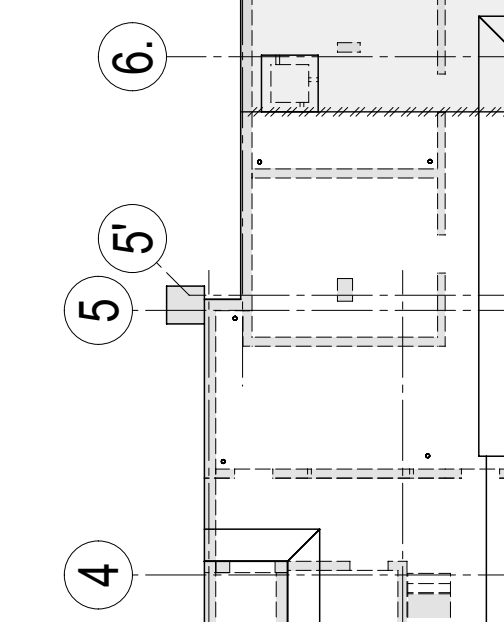
REGELEDITEL 1.....M 1:50
Abdichtung Arbeitsfuge
Bodenplatte/Wand



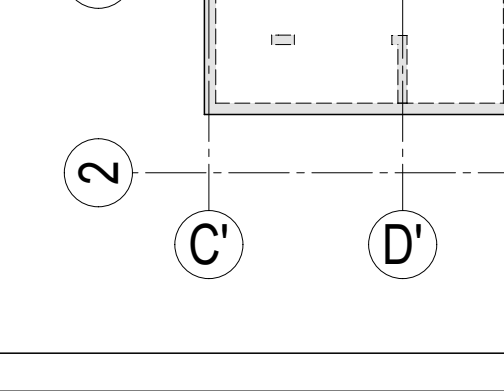
REGELEDITEL 1.....M 1:50
Abdichtung Arbeitsfuge
Bodenplatte/Wand



REGELEDITEL 1.....M 1:50
Abdichtung Arbeitsfuge
Bodenplatte/Wand



REGELEDITEL 1.....M 1:50
Abdichtung Arbeitsfuge
Bodenplatte/Wand



Stabierte - Biegeformen

Pos.	Stk.	a	Einzel Länge [m]	Bearbeitete Biegeform (normalisierbar)
1	10	10	3,44	141
2	10	10	3,40	141
3	40	10	5,10	225
4	40	10	3,48	143
5	24	8	0,40	143
6	2	10	1,66	143
7	16	20	3,00	300
8	12	14	3,00	300
9	54	20	12,00	1200
10	2	25	10,00	1000
11	2	20	9,15	915
12	6	25	12,00	1200
13	2	25	9,65	965
14	2	20	7,75	775
15	3	20	4,00	200
16	2	25	7,60	760
17	3	16	4,00	200
18	2	20	7,50	750
19	2	20	6,00	600
20	2	25	6,00	600
21	4	25	7,00	700
22	2	20	6,50	650
23	2	20	7,70	770
24	36	20	10,00	1000
25	36	16	6,65	665
26	36	16	4,65	465
27	72	20	8,15	815
28	42	16	7,00	700
29	19	16	8,35	835
30	25	20	8,35	835
31	16	20	9,35	935
32	5	16	7,65	765
33	9	16	5,90	590
34	72	16	12,00	1200
35	15	16	4,20	420
36	17	20	5,25	525
37	62	20	8,40	840
38	14	20	9,60	960
39	36	20	6,90	690
40	46	20	6,15	615
41	47	20	3,65	365
42	18	16	4,70	470
43	4	20	7,15	715
44	3	20	4,15	415
45	22	16	4,30	430
46	36	20	7,20	720
47	23	16	7,20	720
48	9	16	6,35	635
49	20	16	11,20	1120
50	7	16	6,40	640
51	21	16	9,20	920
52	36	20	9,65	965
53	17	20	2,45	150

Dieser Plan gilt unter Beachtung aller nachstehenden Ausführungsbeispiele sowie in Verbindung mit der entsprechenden Schalplanning und den Ausführungsplänen der Objektplanung

- Maße sind am Bau zu überprüfen! Bei Unstimmigkeiten sind Bauleitung und Architekt sofort zu informieren.
- Alle schützenden Bauteile sind nach Leistungsverzeichnis und Architektplan einzuschalen und herzustellen.
- Anfertigung und von AN festgelegte Herstellungsgenauigkeiten beachten!
- Angaben zu Oberflächenqualität und Feinheiten der Betonoberfläche sind den Architektplänen zu entnehmen.
- Bewehrung der Fundamente und Bodenplatte nur auf plan abgegebener Saubereitschicht h = 25cm Magerbeton verlegen. Dies soll sicherstellen, dass die Betonoberfläche für die untere Lage auf 3,5 cm reduziert werden darf.
- Anfertigen, Fundamentier, Blitzableiter, Erdbecken und Erdbecken für Leertische siehe jeweilige Ausführungs- bzw. Montagepläne der ausführenden Firmen.
- Alle Einbauelemente und Durchdringungen im Aufzugschacht sind nach Angabe des Aufzugsplaners bzw. Herstellers einzubauen.
- Nichttragende Stahlbetondecken (NT-FT) oder Stahlbetondecken (NT-HFT) sind mit einer Fuge von 20 cm von der tragenden Decke / Unterzug zu trennen. Verfallungen sind nach Angabe des FT-Herstellers auszubilden und zu schließen.
- Zeichnen der Saubereitschicht und dem Konstruktionsplan der Fundamente. Bodenplatte ist eine 2-lagige PE-Folie einzulegen.
- Besondere Maßnahmen zur Abdichtung der WU-Bereiche sind ggf. den gesonderten Plänen und Details der Fachfirma zu entnehmen.
- Die Fundamente sind bis auf tragfähigen Boden gemäß Bodengutachten mit Magerbeton zu unterfüllen.
- Unterschiedliche Gründungstiefen der Fundamente sind mit Magerbeton gemäß Bodengutachten unter 45° abzutufen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE DIN EN 1992-1-1

Art der Bauteile	Umgebung	EXPOSITIONS- KLASSE	FEUCHTIGKEITS- KLASSE	BETON FESTIGKEIT	BETON DECKUNG
FT, Treppenhäuser	beidseitig	XC1	WF	C25/30, C35/45	25 mm
FT, Balkone	beidseitig	XC4	WF	C25/30	35 mm
Außenwände, Außenstützen	außen, oben	XC3	WF	C25/30	35 mm
Balken, Dachdecken	innen, unten	XC1	WO	C25/30	25 mm
Innenwände, Innenstützen, Balken, Decken, Podeste, (Übergangsbereiche)	beidseitig	XC1	WO	C25/30	25 mm
Decke über UG	oben, außen Bereich	XC3	WF	C30/37	35 mm
TG Bereich	unten	XC3	WF	C30/37	35 mm
Decke über UG	oben, außen Bereich	XC3	WF	C30/37	35 mm
Keller Bereich	oben, innen Bereich	XC1	WO	C30/37	25 mm
unten	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Unterzug, TG Bereich	alle Seiten	XC3	WF	C30/37	35 mm
Außenwände UG (WU)	außen	XC2	WF	C35/45	35 mm
innen, TG Bereich	innen	XC1	WO	C35/45	25 mm
Unterzug UG (WU)	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Innenwände TG, Stützen TG	alle Seiten	XC3	WF	C35/45	35 mm
Wände zwischen UG und TG	TG Seite	XC3	WF	C35/45	35 mm
Innenwände UG, Stützen UG	UG Seite	XC1	WO	C35/45	25 mm
Bodenplatte UG (WU)	alle Seiten	XC1	WF	C35/45	25 mm
unten	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Einfahrtrampe (WU)	oben	XC1	WF	C35/45	35 mm
unten	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Fundamente (WU)	oben, unten	XC3	WF	C35/45	35 mm
WAT	beidseitig	XC1	WO	C35/45	25 mm
WAT Auflager	beidseitig	XC1	WO	C50/60	25 mm

Letzte Bewehrungsposition Stabstahl 53 Mattenstahl -

ALLE MAßE SIND VOR BAUAUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN

• für -WANDE- ist zu beachten: Horizontale Bewehrung liegt außen! Mindestbewehrung für Unterzüge bei Brandbemerkung

• für -BAUKEN- ist zu beachten: Balkenbreite ≤ 15 cm Längsbewehrung unten 2 Stäbe Balkenbreite > 15 cm Längsbewehrung unten Anzahlstäbe a < 70 mm

STAHLSORTEN (DIN EN 10225-5)

BAUSTÄHL S235/S355 • Die dargestellten Abmessungen (AF) sind nicht bindend, sie zeigen nur die Grundlage für die Bewehrungsführung.

BETONSTAHL Stabstahl B500B • Werden die AF anders angeordnet, sind die statischen Beträge zu berücksichtigen! Matten B500A

Biegezugdruckmesser D = (Mindestmaß gemäß DIN EN 1992-1-1/NA Tab.8.1)

Mindestwerte der Biegezugdruckmesser für Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bügel

Mindestwerte der Biegezugdruckmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug