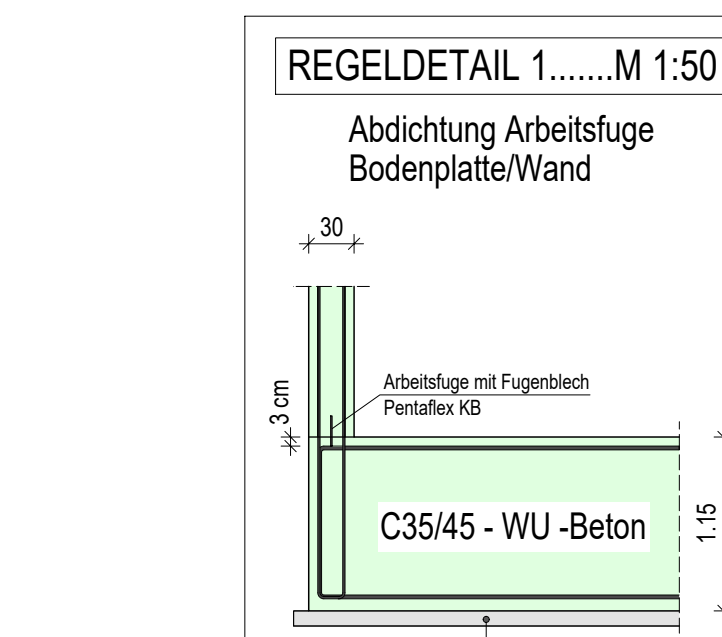
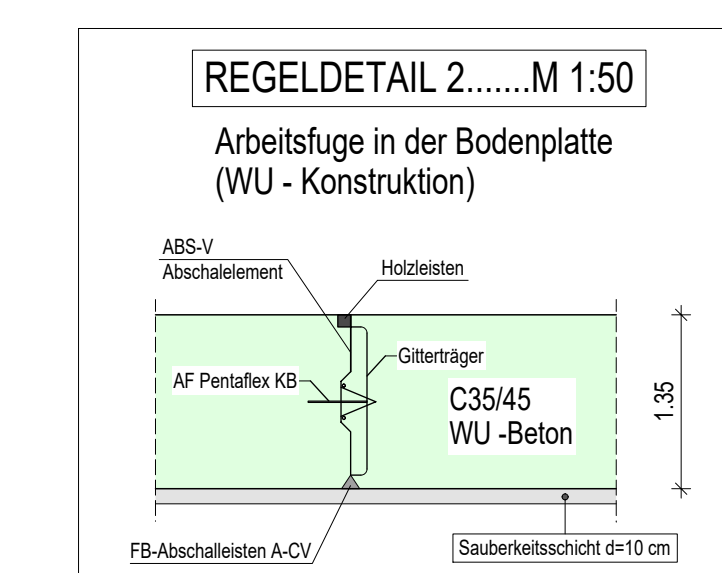
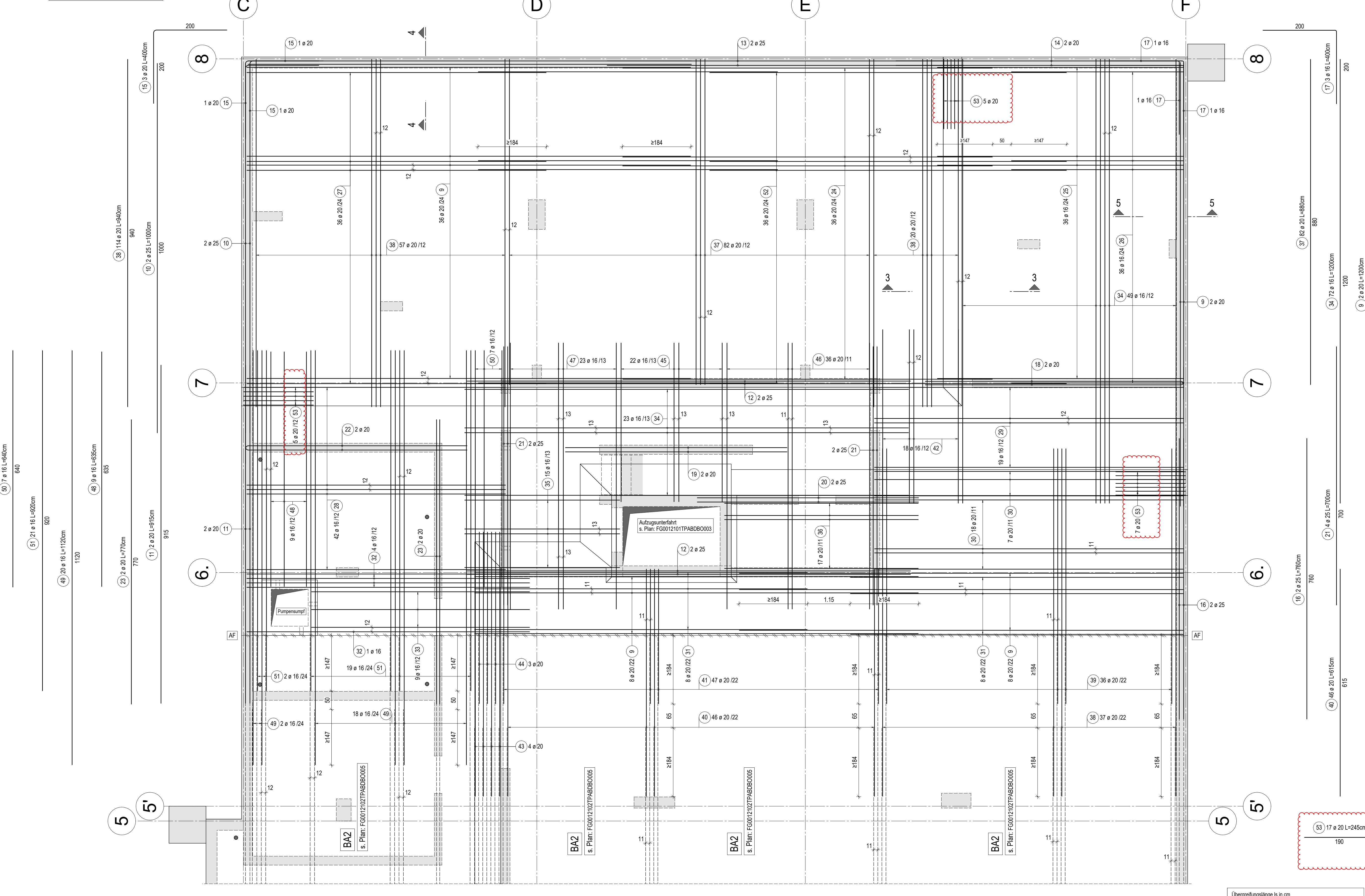


# Bewehrungsplan - Gründung - BA1, Achse C-F/5-8, Grundbewehrung obere Lage, Randbewehrung, Pumpensumpf

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

Grundriss.....M 1:50



## Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stk.	e	Einzel Länge [mm]	Bemerkungen (Formelzeichen)
1	10	10	3.44	1x1
2	10	10	3.40	1x1
3	40	10	5.10	2x2
4	40	10	3.48	1x1
5	24	8	0.40	1x1
6	2	10	1.65	1x1
7	16	20	3.00	3x3
8	12	14	3.00	3x3
9	54	20	12.00	12x12
10	2	25	10.00	10x10
11	2	20	9.15	9x9
12	6	25	12.00	12x12
13	2	25	9.60	9x9
14	2	20	7.75	7x7
15	3	20	4.00	3x3
16	2	25	7.60	7x7
17	3	16	4.00	3x3
18	2	20	7.50	7x7
19	2	20	6.00	6x6
20	2	25	6.00	6x6
21	4	25	7.00	7x7
22	2	20	6.50	6x6
23	2	20	7.00	7x7
24	36	16	7.00	16x16
25	36	16	6.65	16x16
26	36	16	4.65	16x16
27	72	20	8.10	20x20
28	42	16	7.00	16x16
29	19	16	8.35	16x16
30	25	20	9.30	20x20
31	16	20	9.30	20x20
32	5	16	7.65	16x16
33	9	16	9.50	16x16
34	32	16	12.00	16x16
35	17	20	5.25	17x17
36	20	20	9.40	20x20
37	20	16	6.90	20x16
38	114	20	8.10	20x20
39	114	20	7.75	20x20
40	54	20	6.40	54x20
41	21	16	9.40	21x16
42	16	20	9.40	16x20
43	2	16	6.40	2x16
44	9	16	6.35	9x16
45	20	16	11.30	20x16
46	3	16	6.40	3x16
47	3	16	6.35	3x16
48	9	16	6.35	9x16
49	20	16	11.30	20x16
50	7	16	6.40	7x16
51	21	16	9.40	21x16
52	36	20	9.65	36x20
53	17	20	2.45	17x20

## BETONGÜTE DER BAUTEILE

Art der Bauteile	Umgebung	EXPOSITIONSKLASSE	FEUCHTIGKEITSKLASSE	BETON FESTIGKEIT	BETON DECKUNG
FT-Treppenaufläufe	bedingt	XC1	WF	C25/30, C35/45	25 mm
FT-Balkone	bedingt	XC4	WF	C25/30	35 mm
Außenwände, Außenstützen, Balken, Dachdecken	außen, oben	XC3	WF	C25/30	35 mm
Innenwände, Innenstützen, Balken, Decken, Podeste, (Stiegegeschosse)	innen, unten	XC1	WO	C25/30	25 mm
Decke über UG	oben, außen Bereich	XC3	WF	C30/37	35 mm
Decke über UG	oben, innen Bereich	XC1	WO	C30/37	35 mm
Keller Bereich	oben, innen Bereich	XC1	WO	C30/37	25 mm
Unterzug, TG Bereich, (Stiegegeschosse)	alle Seiten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Außenwände UG (WU)	außen	XC2	WF	C35/45	35 mm
Innenwände UG (WU)	innen	XC1	WO	C35/45	25 mm
Innenwände TG, Stützen TG	alle Seiten	XC1	WF	C35/45	35 mm
Innenwände UG, Stützen UG	TG Seite	XC3	WF	C35/45	35 mm
Bodenplatte UG (WU)	alle Seiten	XC1	WF	C35/45	25 mm
Einfahrtrampe UG (WU)	alle Seiten	XC1	WF	C35/45	25 mm
Fundamente (WU)	oben	XC1	WF	C35/45	35 mm
WAT	bedingt	XC1	WO	C35/45	25 mm
WAT Auflager	bedingt	XC1	WO	C35/45	25 mm

Letzte Bewehrungsposition Stabstahl 53 Mattenstahl -

ALLE MÄSSE SIND VOR BAUAUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN

• für -WANDE- ist zu beachten: Horizontalbewehrung liegt außen!  
 Mindestbewehrung für Untergiebel bei Brandwirkung  
 Balkenbreite ≤ 15 cm Längsbewehrung unten 2 Stäbe  
 Balkenbreite > 15 cm Längsbewehrung unten Anzahlstange < 4 \* 10 mm

• für -BALEKEN- ist zu beachten: Die dargestellten Abstelllagen (AF) sind nicht bindend, sie zeigen nur die Grundzüge für die Bewehrungsführung.  
 Werden die AF anders angeordnet, sind die statischen Beträge zu berücksichtigen!

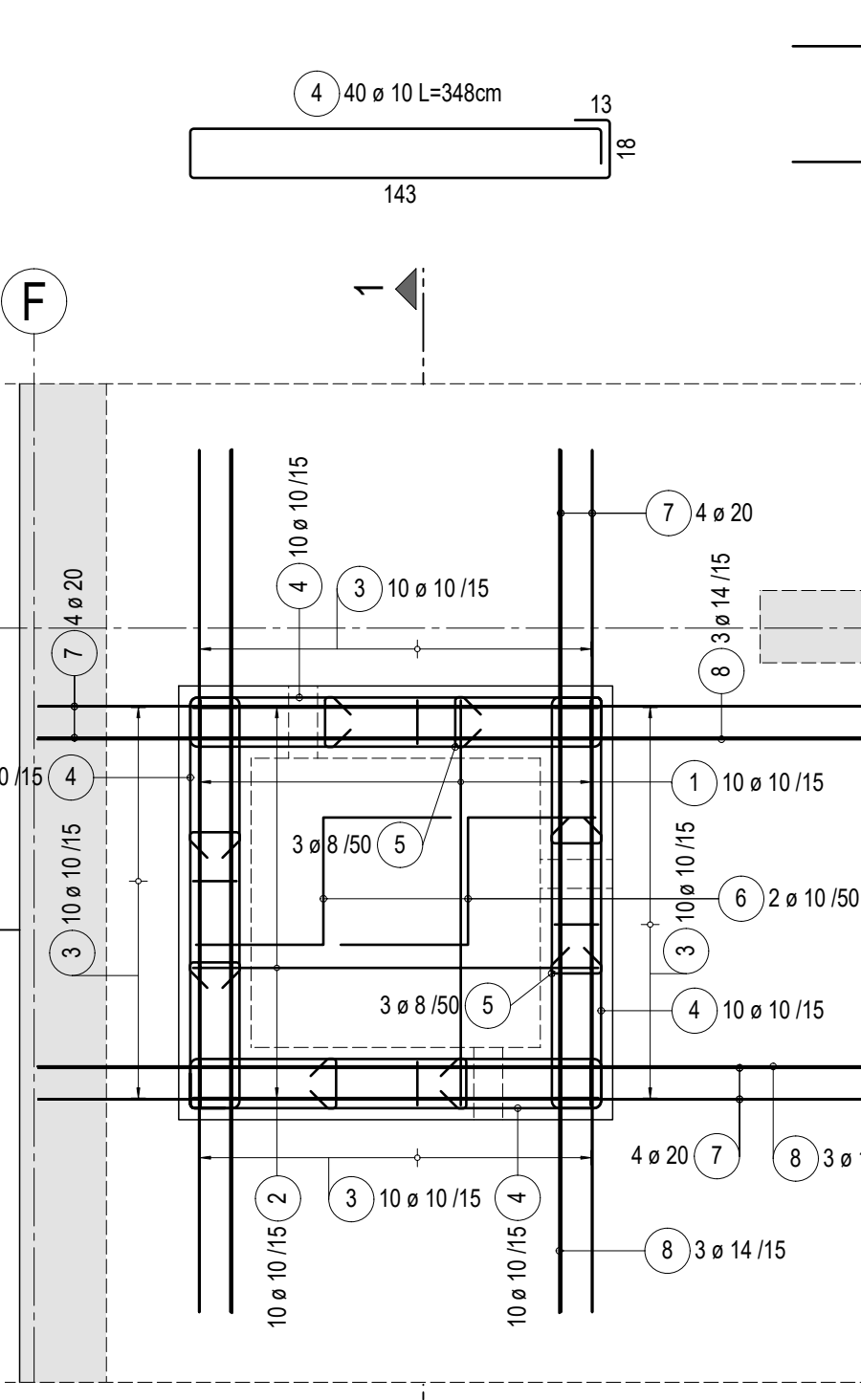
STAHLSORTEN (DIN EN 10225-2)  
 BAUSTÄHL: S235/S235JRH  
 BETONSTAHL: Stabstahl B500B, Matten B500A

Biegegedächtnis D<sub>min</sub> = (Mindestmaß gemäß DIN EN 1992-1-1/NA Tab.8.1)

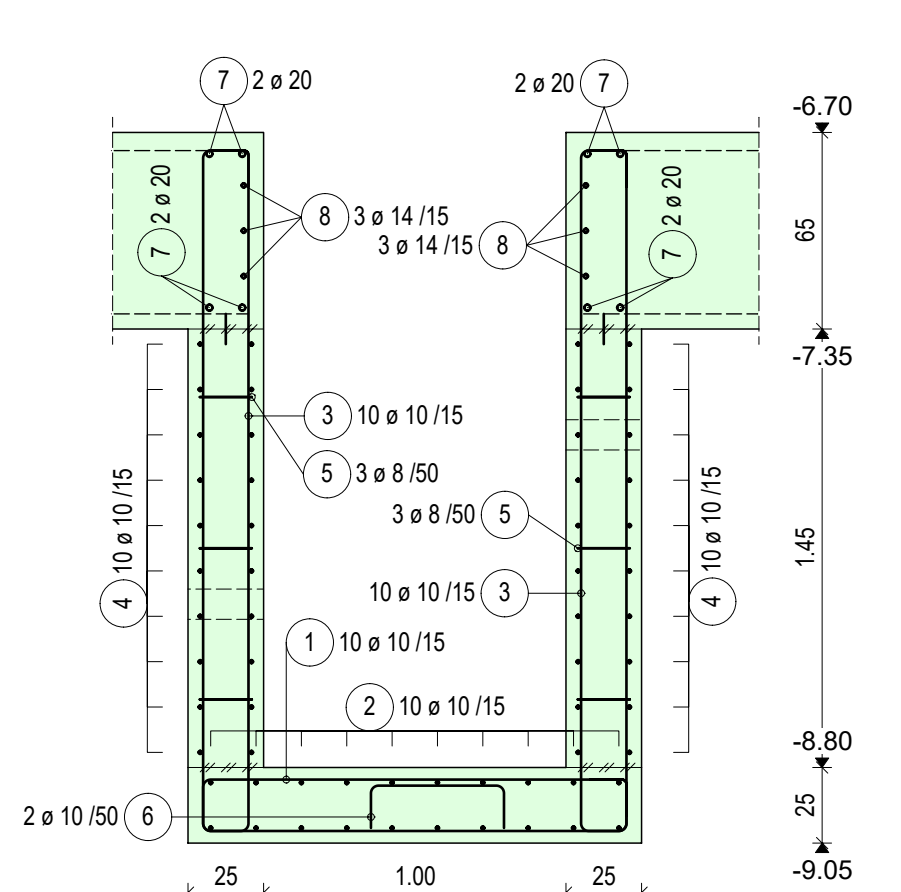
Stabtyp	Stabdurchmesser in mm	Mindestwerte der Biegegedächtniswerte
Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bügel	φ < 20	> 10mm
	φ ≥ 20	> 7 φ und > 3 φ
Schraubstiftanker	φ < 20	> 50mm und > 3 φ
	φ ≥ 20	> 15 φ und > 3 φ

B: 13.02.2023, Neu Pos. 53  
 A: 23.11.2022, Freigabe  
 UT: 02.09.2022, Anlagengenehmigung  
 Index: Datum ART DER ÄNDERUNG (aktuelle siehe Winken)  
 BSRPLAN SCA  
 Planenr: FG0012101TPABDB0000 Datum Freige: 17.09.2022 // A  
**FG0012101TPABDB0002B**  
 Projekt-Nr. Bauart Gewerk Phase Planart Bereich/Bezeichnung Lfd.Nr. Rev.

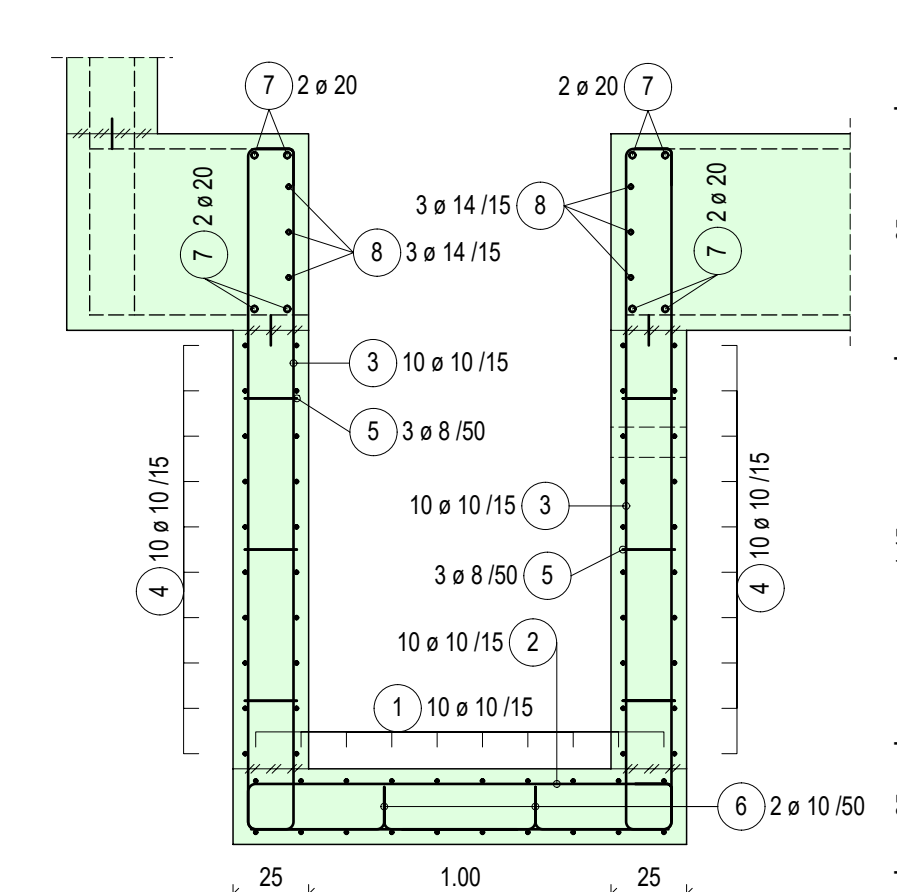
## PUMPENSUMPF.....M 1:25



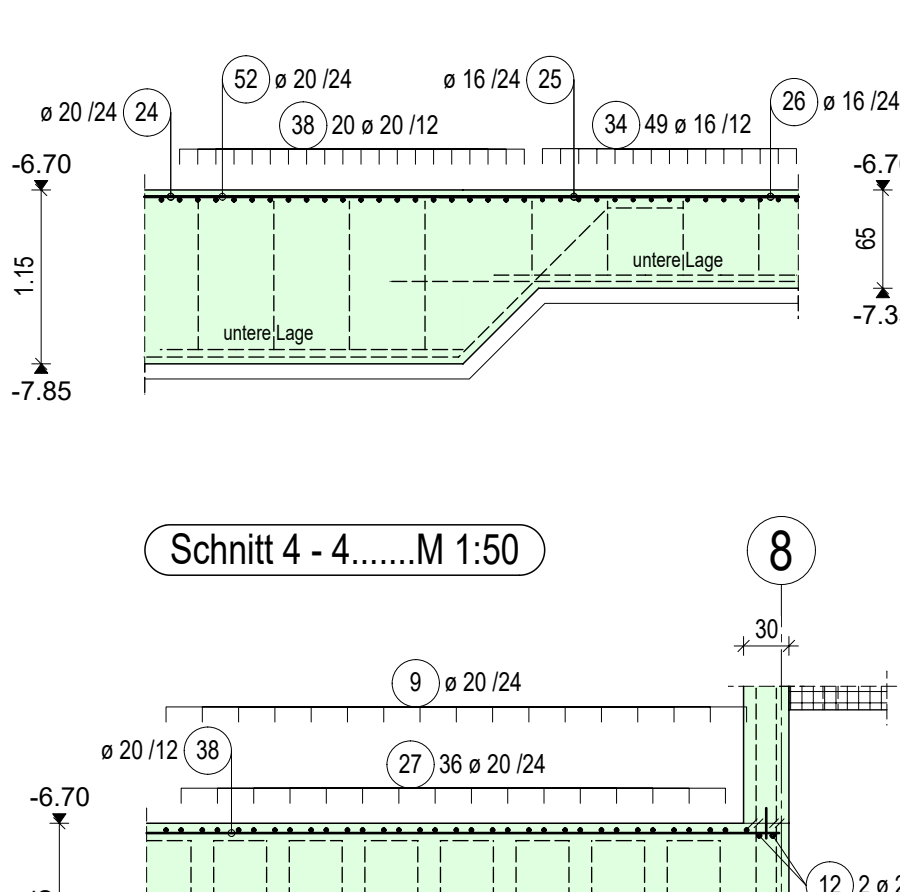
## Schnitt 1 - 1.....M 1:25



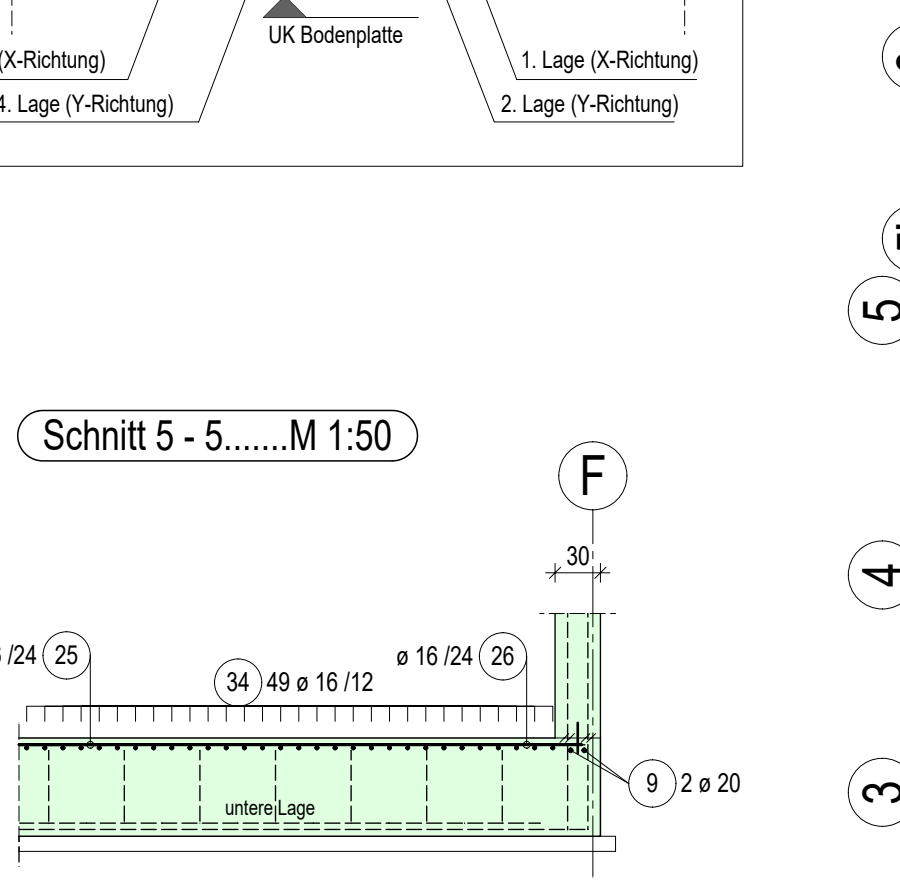
## Schnitt 2 - 2.....M 1:25



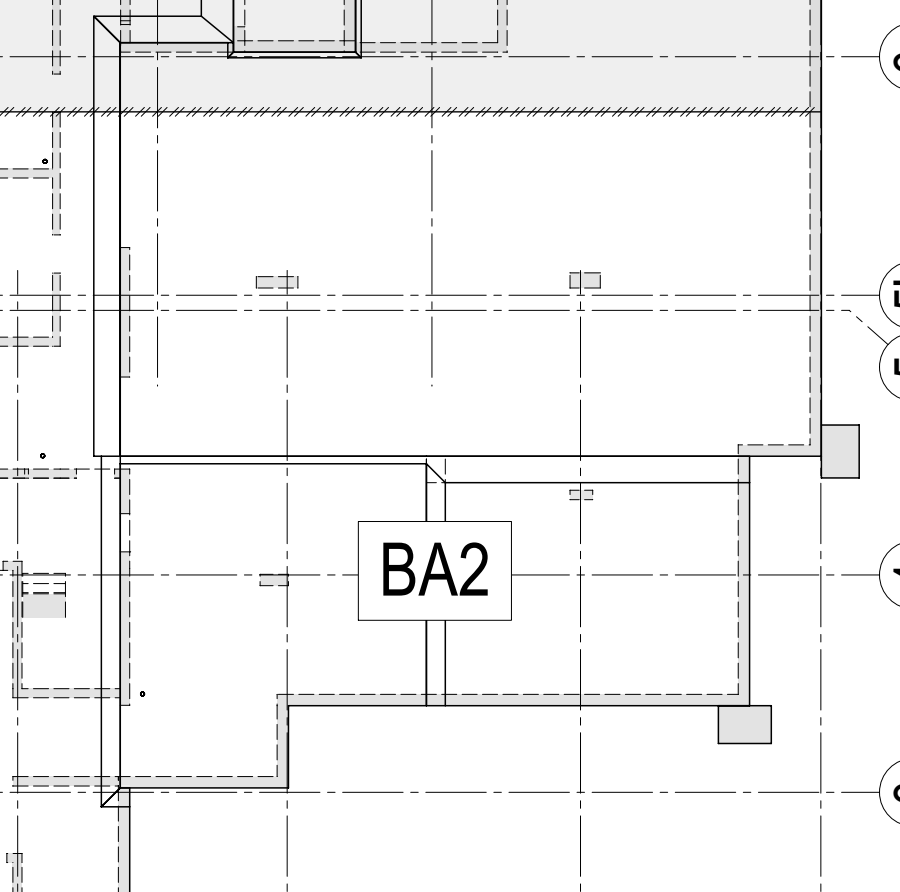
## Schnitt 3 - 3.....M 1:50



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

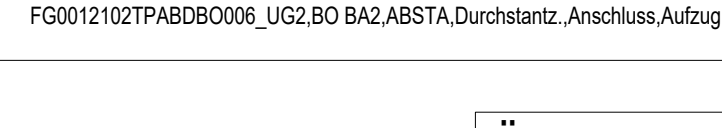


## Schnitt 5 - 5.....M 1:50

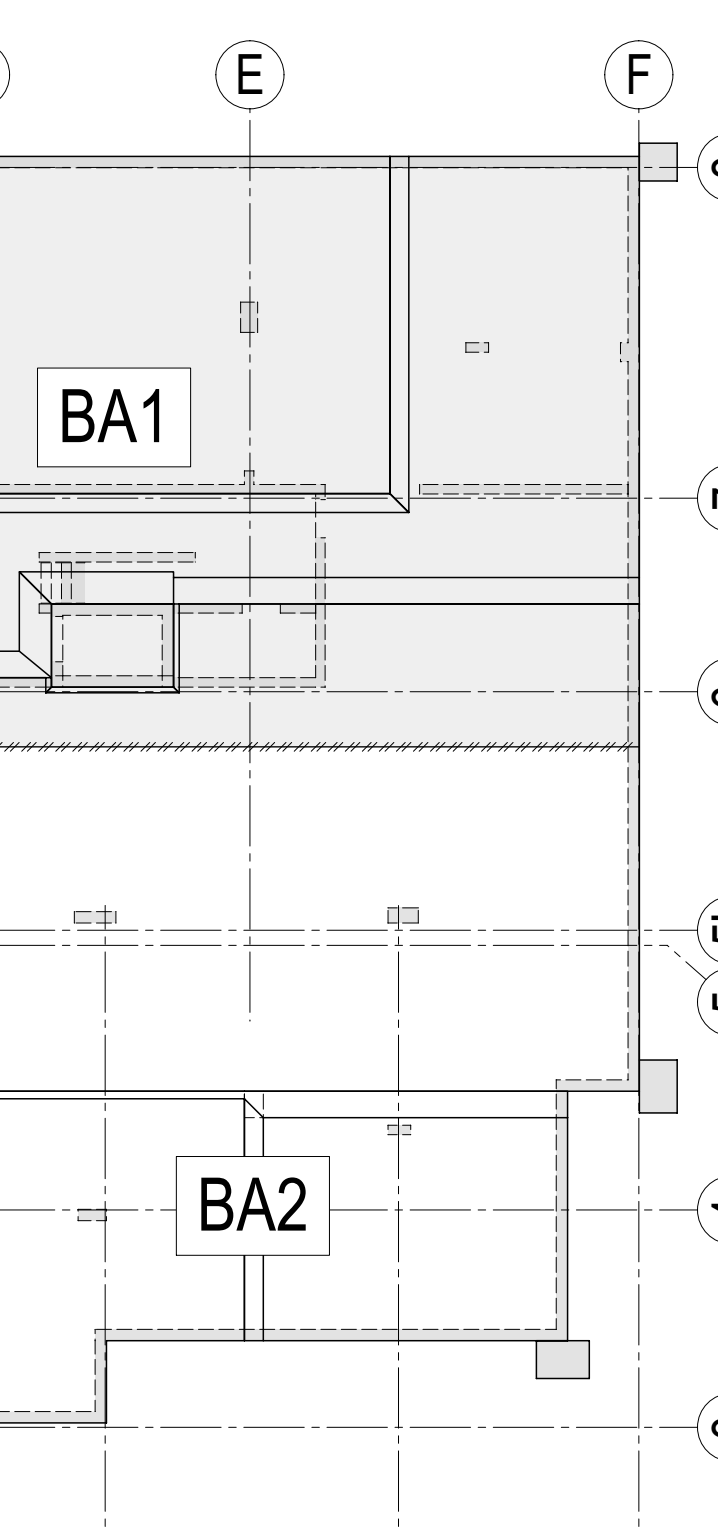


Zugehörige Pläne:  
 FG0012101TPABDB0001 UG2 BO BA1 UL Randbew.  
 FG0012101TPABDB0003 UG2 BO BA1 ASTA Durchstanz, Antriebsaufzug  
 FG0012101TPABDB0004 UG2 BO BA2 UL Randbew.  
 FG0012101TPABDB0005 UG2 BO BA2 OL Randbew., Pumpensumpf  
 FG0012101TPABDB0006 UG2 BO BA2 ASTA Durchstanz, Antriebsaufzug

Übergreifungsgröße in cm	guten Verbundbedingungen	mässige Verbundbedingungen
s16	≥ 60	≥ 30
s18	≥ 105	≥ 47
s20	≥ 128	≥ 184
s25	≥ 161	≥ 229



## Übersicht.....M 1:200



±0,00 m entspricht +58,25 m ü. NNH

QR code