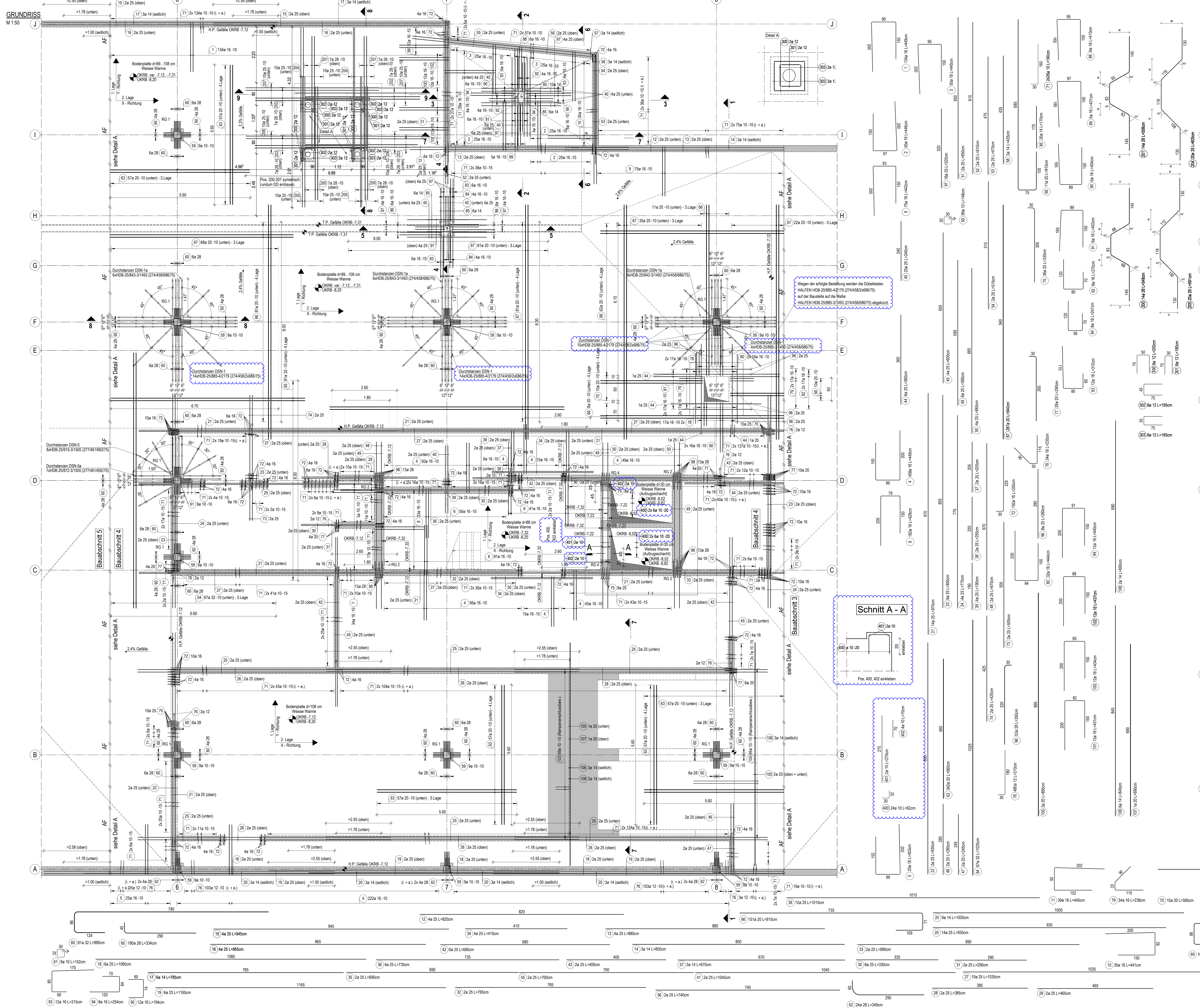
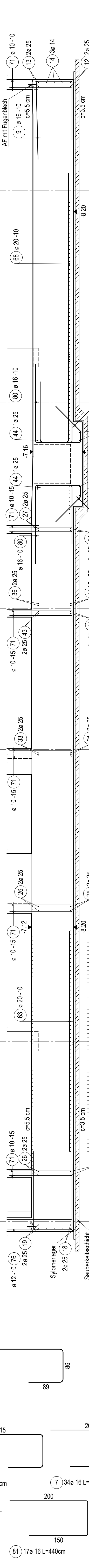


Bewehrungsplan B-019 / Bodenplatte / Zulagen und Anschlussbewehrung - Bauabschnitt 4

03037, c=0,5 (oben), c=0,5 (unten)



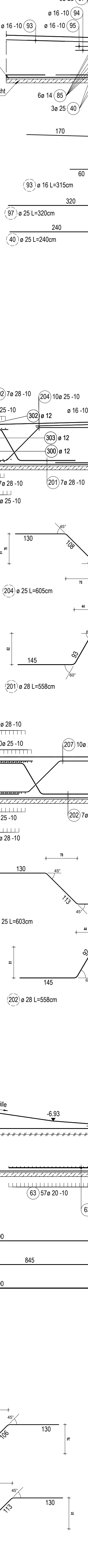
Schnitt 1-1
M 1:50



Schnitt 2-2
M 1:50



Schnitt 3-3
M 1:50



Schnitt 4-4
M 1:50



Schnitt 5-5
M 1:50



Zugehörige Bauteile:

- B-003: Bodenplatte - Aufzugsunterführung
- B-014: Bodenplatte - Grundbewehrung unter Lage - Bauteilschnitt 3
- B-015: Bodenplatte - Zulagen und Anschlussbew. - Bauteilschnitt 3
- B-016: Bodenplatte - Abstandshalter - Bauteilschnitt 3
- B-017: Bodenplatte - Grundbewehrung unter Lage - Bauteilschnitt 4
- B-018: Bodenplatte - Grundbewehrung obere Lage - Bauteilschnitt 5
- B-020: Bodenplatte - Abstandshalter - Bauteilschnitt 4
- B-021: Bodenplatte - Grundbewehrung unter Lage - Bauteilschnitt 5
- B-022: Bodenplatte - Grundbewehrung obere Lage - Bauteilschnitt 5
- B-023: Bodenplatte - Zulagen und Anschlussbew. - Bauteilschnitt 5
- B-024: Bodenplatte - Abstandshalter - Bauteilschnitt 5
- W-007: Außenwände im 1. und 2. UG - Bauteilschnitt 4
- W-008: Innenwände im 2. UG - Bauteilschnitt 4
- S-004: Stützen im 2. UG

BETONSTAHL-BST 600S / 500M
MINDESTWERTE FÜR BIEGEROLLENDUMMESSER Dmin BEI
BETONSTAHL-BST 500S GEMÄß DIN EN 1992-1-1 NA Tab. 8.1 NA

BIEGEROLLENDUMMESSER	Dmin
BETON	100
STABSTÄHLE	150
DECKUNG	200

Sauerkletschschicht h ≥ 5cm Magerbeton verlegen!
Stababstand von Betonstahl: ≥ 20 mm bzw. ≥ Ø bzw. Größtkörn
Größtkörn in Abstimmung mit Ausführender Baufirma

Letzte Bewehrungsposition: Stabstahl Matten

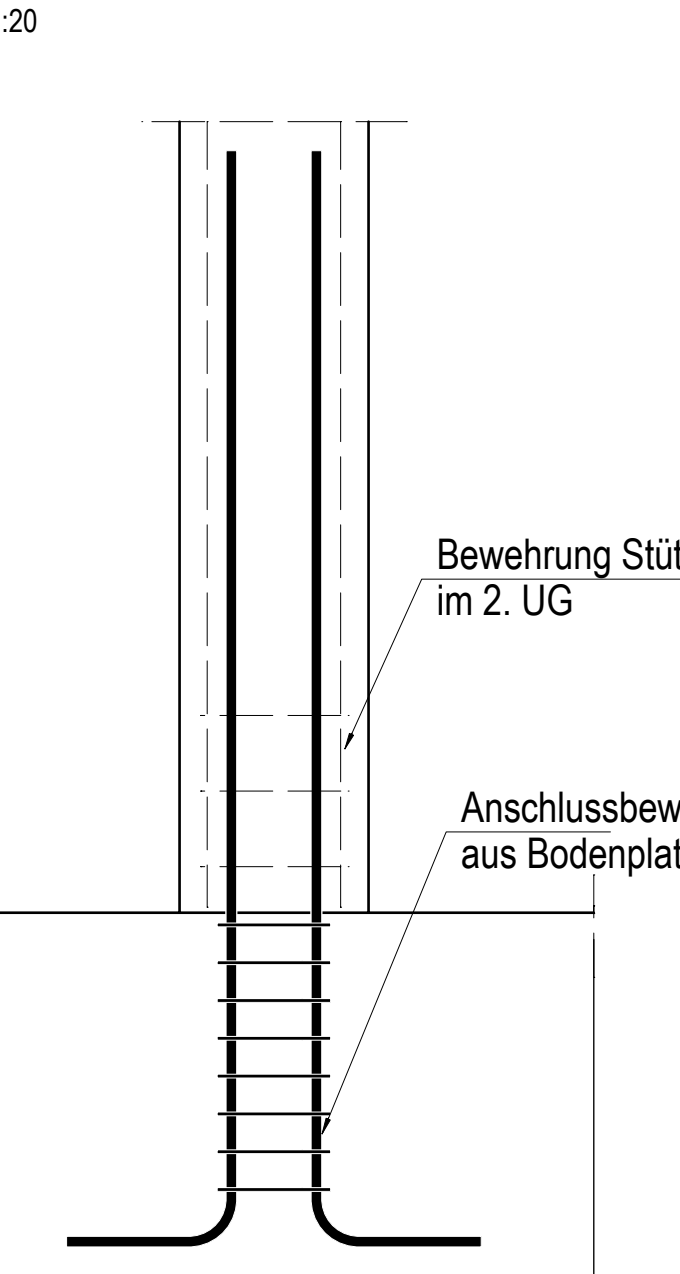
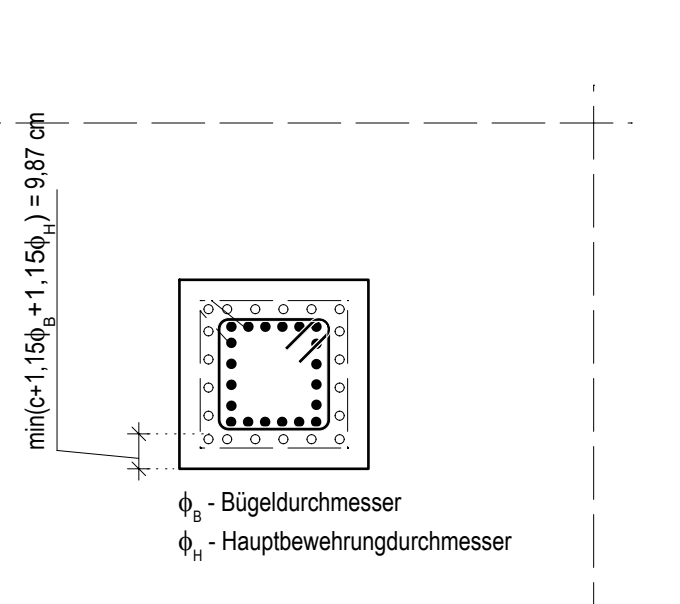
Stahlleistungen vor Bestellung auf Plausibilität prüfen
Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser unmittelbar mitzuteilen! Dieser Plan ist mit den Wertplänen des Architekten gültig! Alle Maße sind vor Ort zu prüfen.

Legende:	
Stabstahl	WAT = Wandträger
Beton	NT = Nottragende Wand
Deckung	UZ = Unter bzw. Überzug
	FT = Stabträger
	WT = Stabträger
	WT = Stabträger

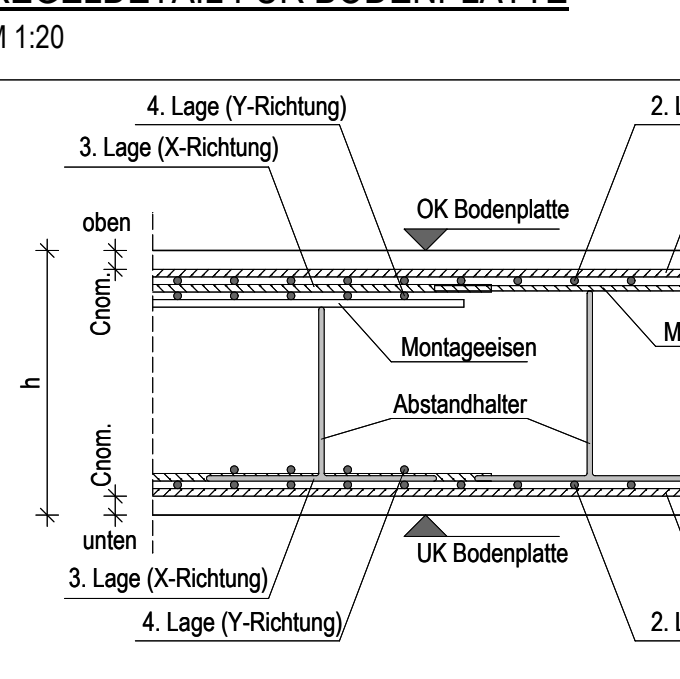
BAUTEILE	Umfang	Expositio	Klassifizierung	Bestandteil	Größtkörn	Größtkörn
Bodenplatte d=100 cm	Ja	100	100	C30/37	32 mm	BST 600 S (B)
Außenwände 2 UG und 1 UG	Ja	100	100	C30/37	32 mm	BST 600 S (A)
Innenwände 2 UG und 1 UG	Ja	100	100	C30/37	32 mm	MAGERBETON C10/15
Stützen 2 UG und 1 UG	Ja	100	100	C30/37	32 mm	BAUSTAH
Unterzüge 1 UG und 1 UG	Ja	100	100	C30/37	32 mm	BST
Treppenhäuser und Treppen	Ja	100	100	C30/37	32 mm	MAUERWERK
Decke über 2 UG d=100 cm	Ja	100	100	C30/37	32 mm	
Decke über 1 UG d=100 cm	Ja	100	100	C30/37	32 mm	
Decke über 1 UG d=100 cm	Ja	100	100	C30/37	32 mm	
Rampe d=100 cm	Ja	100	100	C30/37	32 mm	

Index	Status	Änderungsplan (aktuelle siehe Werten)	Gesichtet	Datum
C	F	Direktoren Ansgang, Schnitt A-A, Neue Pos. 400-402	DH	22.11.2021
B	F	Detail A, Schnitt B-B, Neue Pos. 300-303	MZ	11.11.2021
A	F	Kontrolliert und Schnitt B-B, 100 neuzeitig	MZ	29.10.2021
	F	Revisionszeichnung, Schnitt 7-7, neuzeitig, Freigabe Prüfergebnis	KM	07.10.2021
0	P	Planstellung	KM	20.09.2021

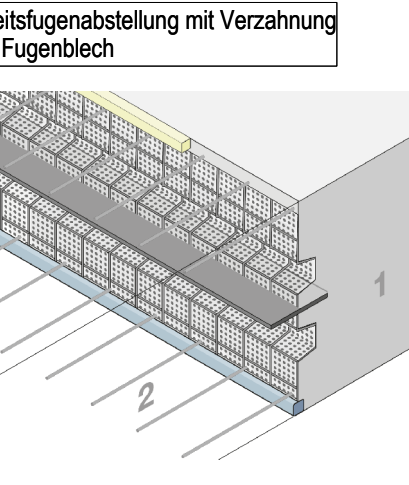
REGEDETAIL RG1 - STÜTZENANSCHLUSS
M 1:20



REGEDETAIL FÜR BODENPLATTE
M 1:20



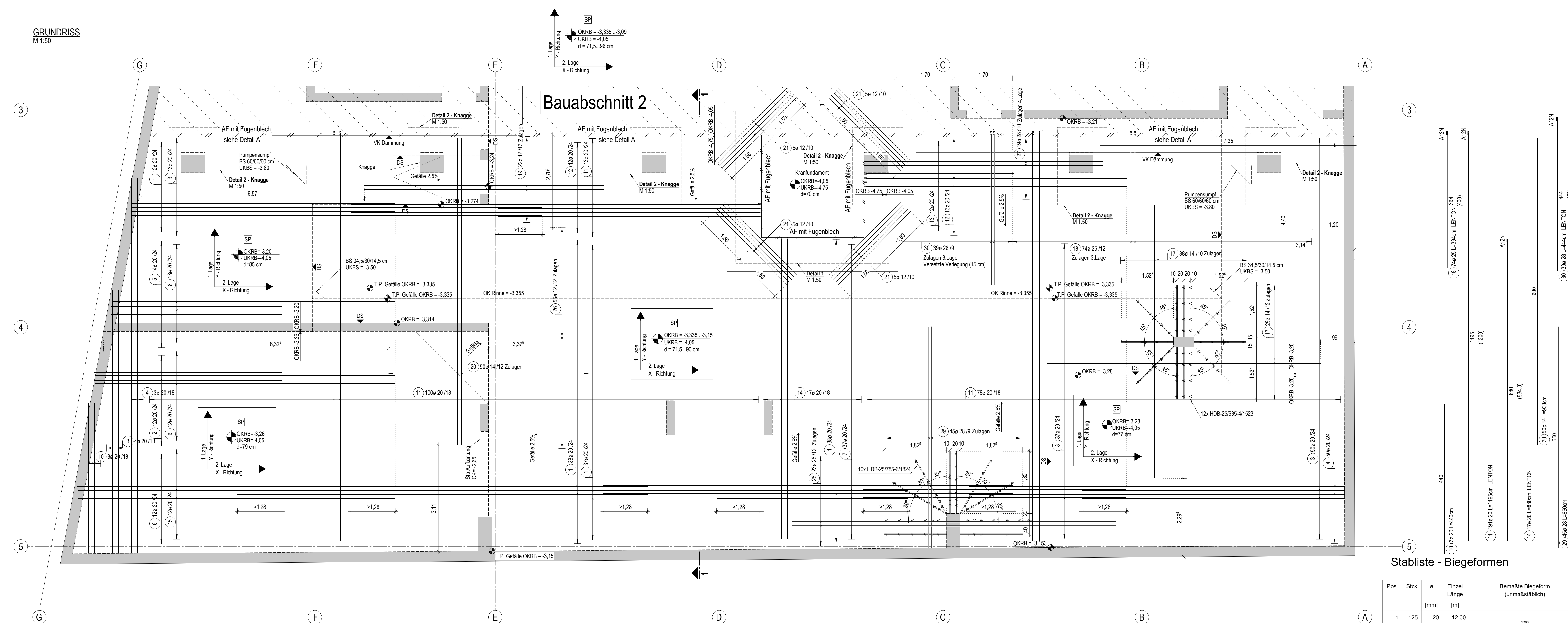
DETAIL A



Bewehrungsplan B002 - Bodenplatte - Grundbewehrung untere Lage - Bauabschnitt 1

C 35/45 WU, c_{min} = 3.5cm

GRUNDRISS
M 1:50



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stk	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	125	20	12.00		1500.00	3705.00
2	12	20	5.50		66.00	163.02
3	104	20	7.70		800.80	1977.98
4	53	20	11.00		583.00	1440.01
5	14	20	5.00		70.00	172.90
6	12	20	6.00		72.00	177.84
7	37	20	5.60		207.20	511.78
8	13	20	8.30		107.90	266.51
9	12	20	8.80		105.60	260.83
10	3	20	4.40		13.20	32.60
11	191	20	11.95		2282.45	5637.65
12	25	20	7.65		191.25	472.39
13	12	20	4.35		52.20	128.93
14	17	20	8.80		149.60	369.51
15	12	20	9.30		111.60	275.65
16	84	20	2.20		184.80	456.46
17	67	14	8.00		536.00	648.56
18	74	25	3.94		291.56	1122.51
19	22	12	7.00		154.00	136.75
20	50	14	9.00		450.00	544.50
21	20	12	3.00		60.00	53.28
22	48	20	4.63		222.24	548.93
23	48	20	3.17		152.16	375.84
24	24	10	4.24		101.76	62.79
25	36	16	-X-		96.84	153.01
26	55	12	7.00		385.00	341.88
27	19	28	7.00		133.00	642.39
28	23	28	9.50		218.50	1055.36
29	45	28	6.50		292.50	1412.78
30	39	28	4.44		173.16	836.36
Gesamtmasse [kg]:					2384.00	

BETONSTAHL: BST 500S / 500M
MINDESTWERTE FÜR BIEGEROLLENDURCHMESSER D_{min} BEI
BETONSTAHL BST 500S GEMÄß DIN EN 1992-1-1 NA Tab. 8.1 NA

Seitliche Beton- deckung		D _{min,2}
> 10 cm und > 75	100	
> 5 cm und > 30	150	
> 3 cm und > 30	200	

Sauberkeitsschicht h ≥ 5cm Magerbeton verlegen!
Stababstand von Betonstahl: ≥ 20 mm bzw. ≥ Ø bzw. Größtkorn
Größtkorn in Abstimmung mit Ausführer der Baufirma

Letzte Bewehrungsposition: Stabstahl (30) Matten (-)

Stahlmengen vor Bestellung auf Plausibilität prüfen

Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser unmittelbar mitzuteilen! Dieser Plan ist mit den Werkplänen
des Architekten gültig! Alle Maße sind vor Ort zu prüfen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE

BAUTEIL	Umgebung	Expositionsklasse/ Betondeckung	Feuchtigkeits- klasse	Betonfestig- keitsklasse
Bodenplatte	oben	XC3, XD1, XM1	WO	C35/45 WU
Bodenplatte (Aufzugunterfahrt)	unten	XC2	WF	C35/45 WU
Außenwände (UG)	außen	XC2	WF	C30/37 WU
Innenwände (UG)	beidseitig	XC3	WO	C30/37
Außenwände von EG bis 6. OG	außen	XC3	WO	C30/37
Innenwände von EG bis 6. OG	innen	XC1	WO	C30/37
Giebel-Wände 6. OG (e WDVS)	außen	XC3	WO	C30/37
Stütze (UG)	unbeaufsichtigt	XC3	WO	C30/37
Stütze (S-1-UG)	unbeaufsichtigt	XC3	WO	C35/45
Stütze (EG - 6. OG)	unbeaufsichtigt	XC1	WO	C30/37
Decke (UG)	oben	XC3	WO	C30/37
Decke (D-4-UG, D-5-UG, D-8-UG)	unten	XC2	WO	C30/37 WU
Decke (EG - 6. OG)	unten	XC1	WO	C30/37
Unterzüge (UG)	unbeaufsichtigt	XC3	WO	C30/37
Balkone	unbeaufsichtigt	XC4, XF	WF	C30/37
Treppenhäuser	unbeaufsichtigt	XC1	WO	C30/37
Rand-Streifenfundament	unbeaufsichtigt	XC1	WO	C30/25

GÜTEKASSE DER BAUSTOFFE

BETONSTAHL	MAGERBETON	BAUSTAHL	MAUERWERK
BSI 500 S (A) BSI 500 M (A)	C10/15	S235	-

Legende:

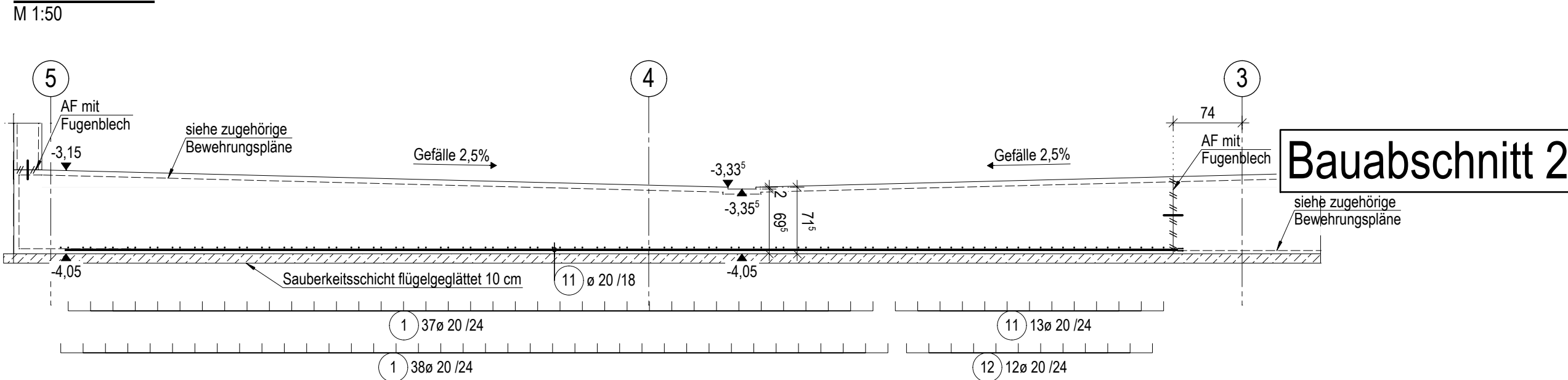
WTR = Wandartiger Träger	SF = Streifenfundament	OKRD = OK Rohdecke
WU = Wasserundurchlässiger Beton	OK = Oberkante	UKRD = UK Rohdecke
W = Wand	UK = Unterkante	DD = Deckendurchbruch (b)
UZ, ÜZ = Unter- bzw. Überzug	NT = Nicht tragend	WD = Wanddurchbruch (b/h)
ST = Sturz	VK = Vorderkante	DS = Deckenschritt bzw. Aussparung
S = Stütze	OKRB = OK Rohboden	AF = Arbeitslage
BP = Bodenplatte	UKRB = UK Rohboden	BRH = Brüstungshöhe ab OKRD
		SB = Schrammbord

Änderungen / Klärungen

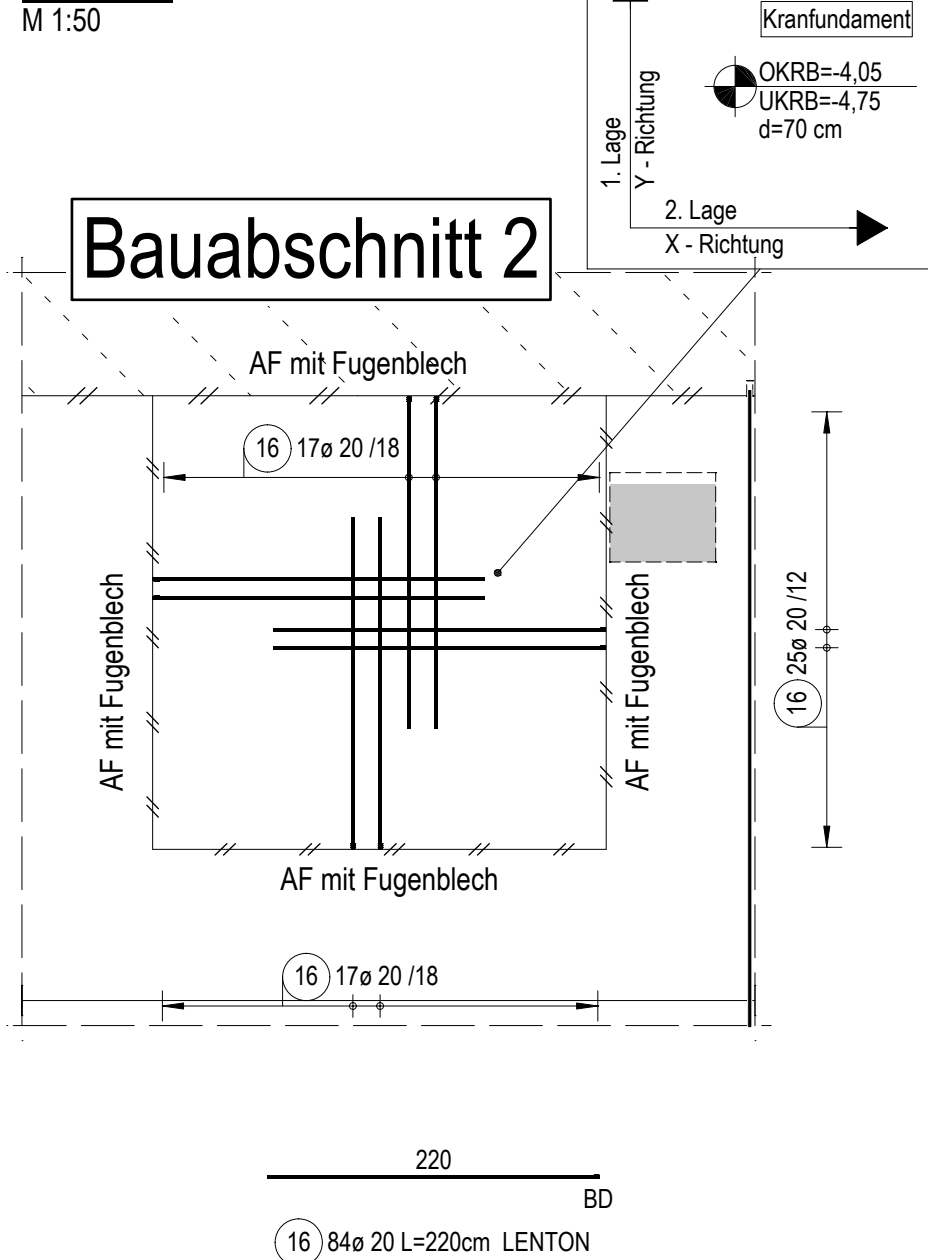
Änderungswolke	Klärungswolke

PLANINHALT	PLAN NR.	INDEX
Bewehrungsplan-untere Lage	B002	02

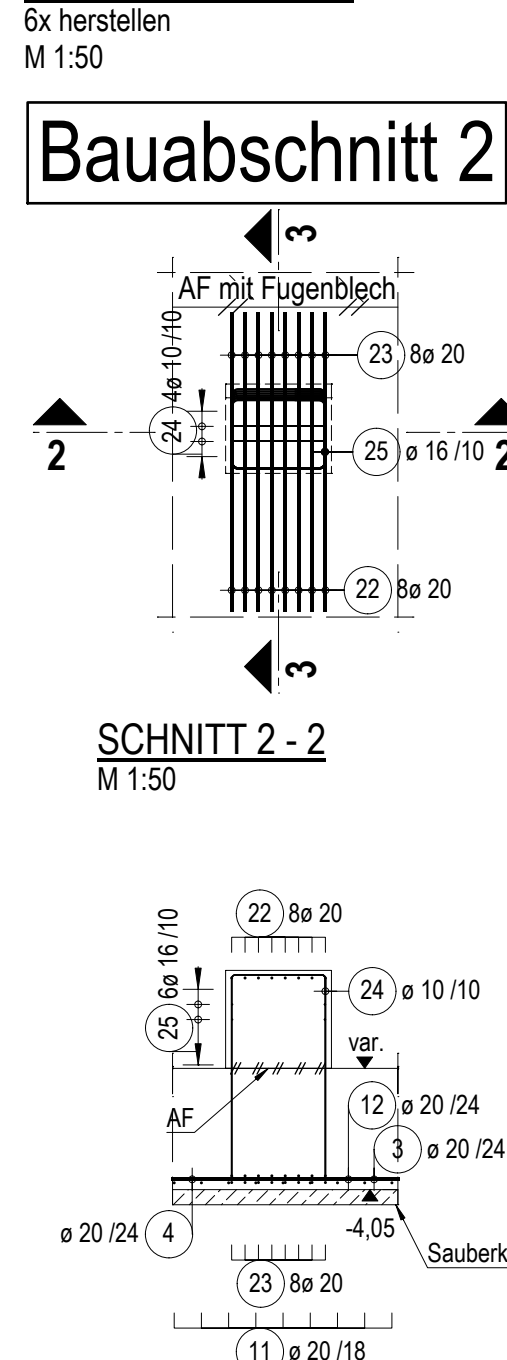
SNITT 1 - 1



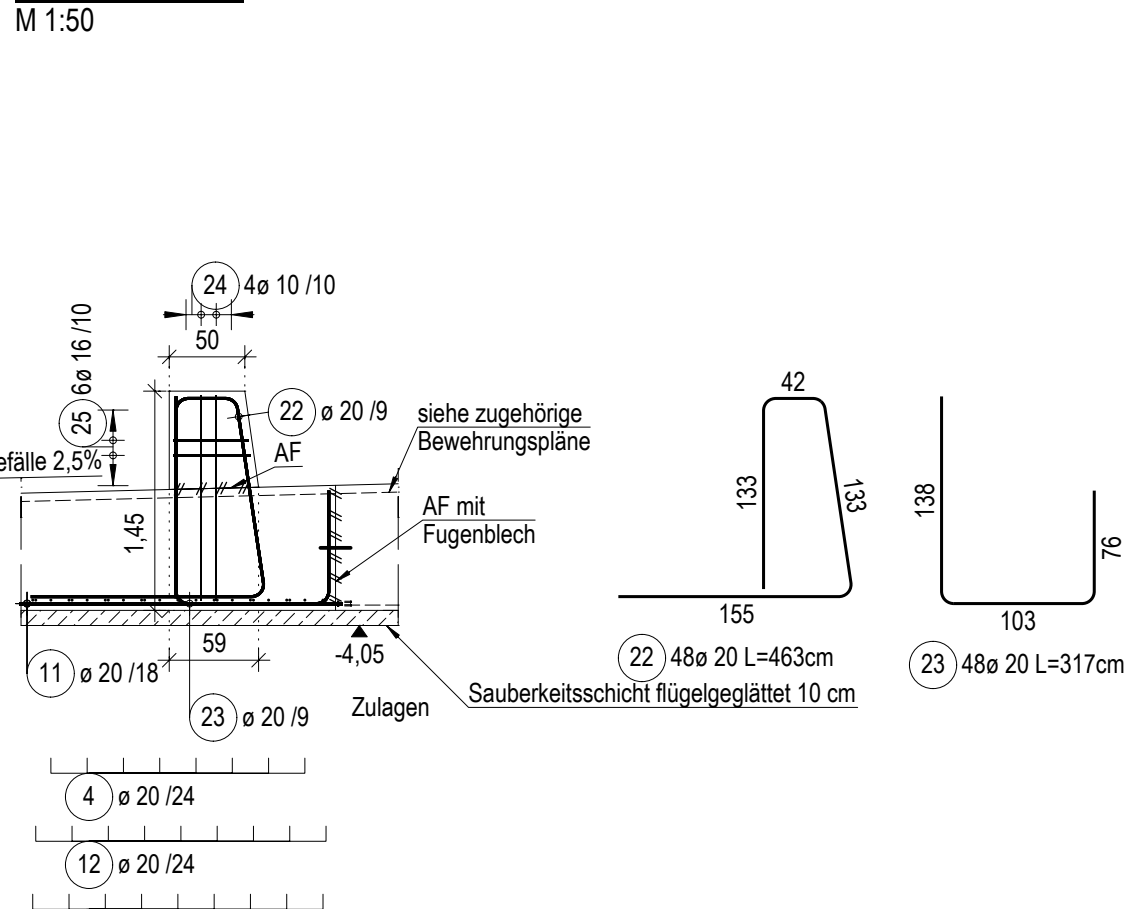
DETAIL 1



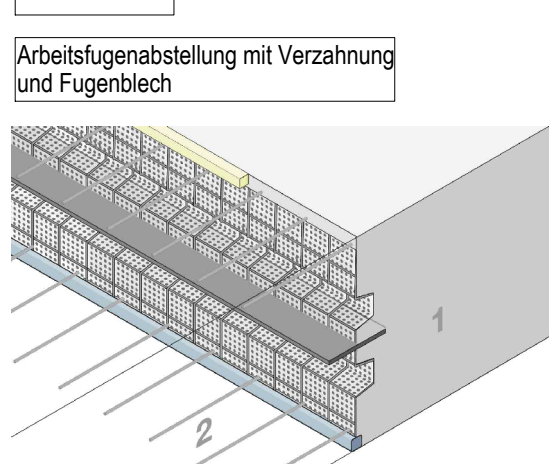
DETAIL 2 - KNAAGGE



SNITT 3 - 3



Detail A



Pos.	Stk	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
25.1	6	47	262	1572
25.2	6	48	264	1584
25.3	6	50	268	1608
25.4	6	51	270	1620
25.5	6	53	274	1644
25.6	6	54	276	1656
Summe der Länge = 96.940 m				