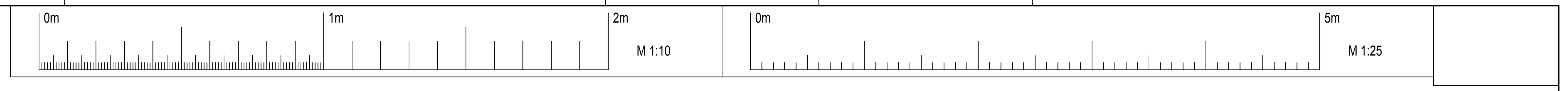
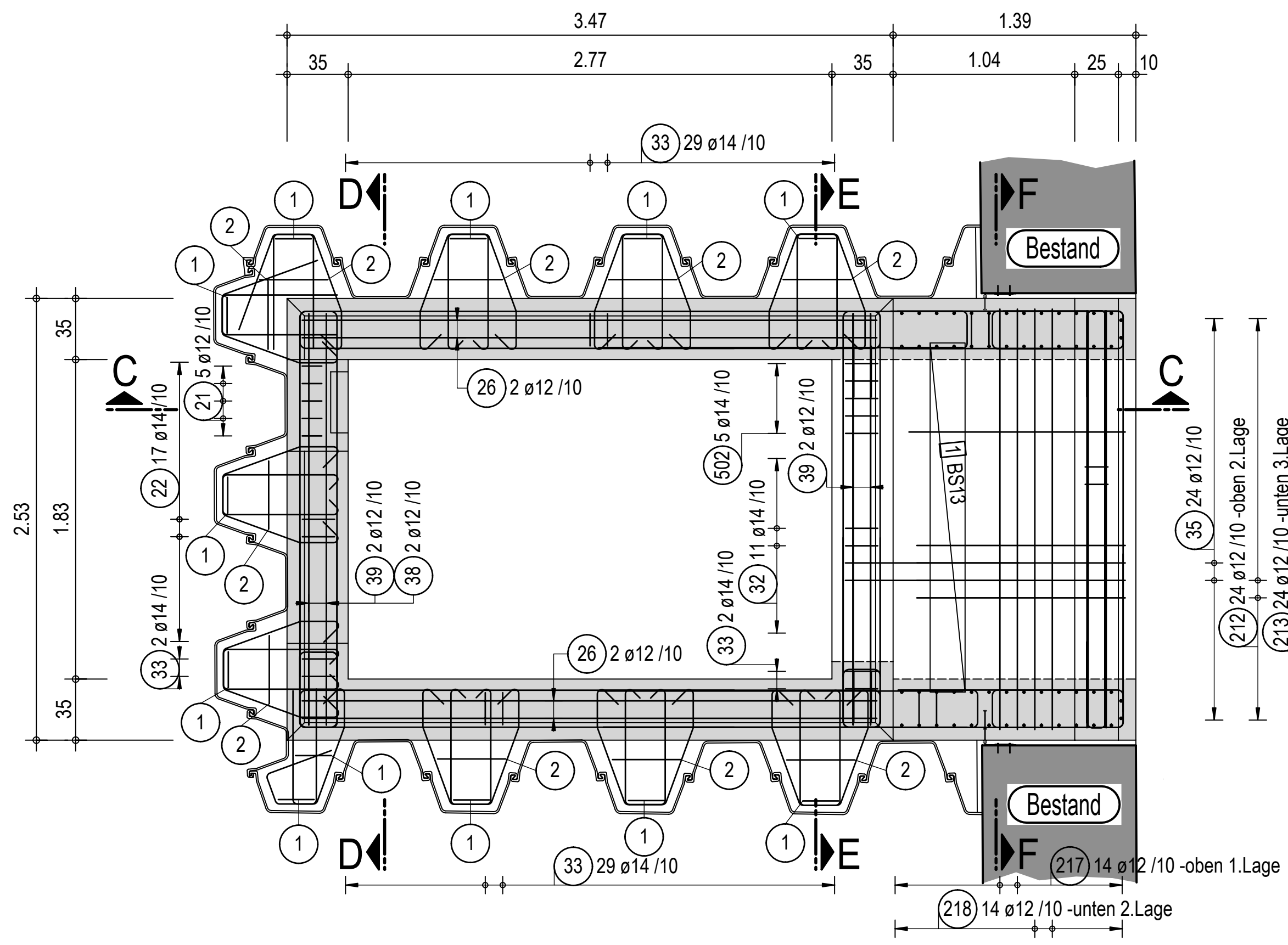
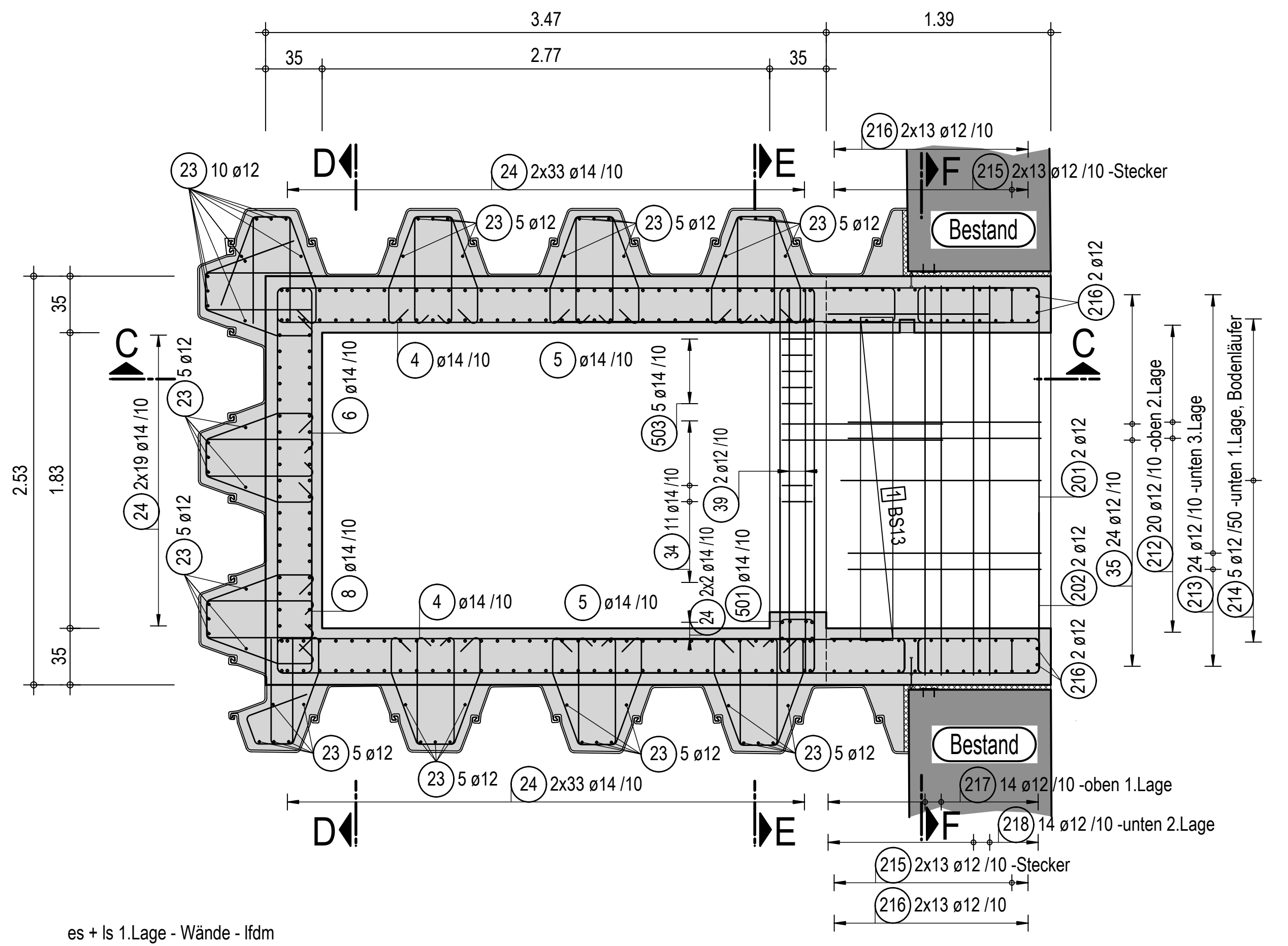


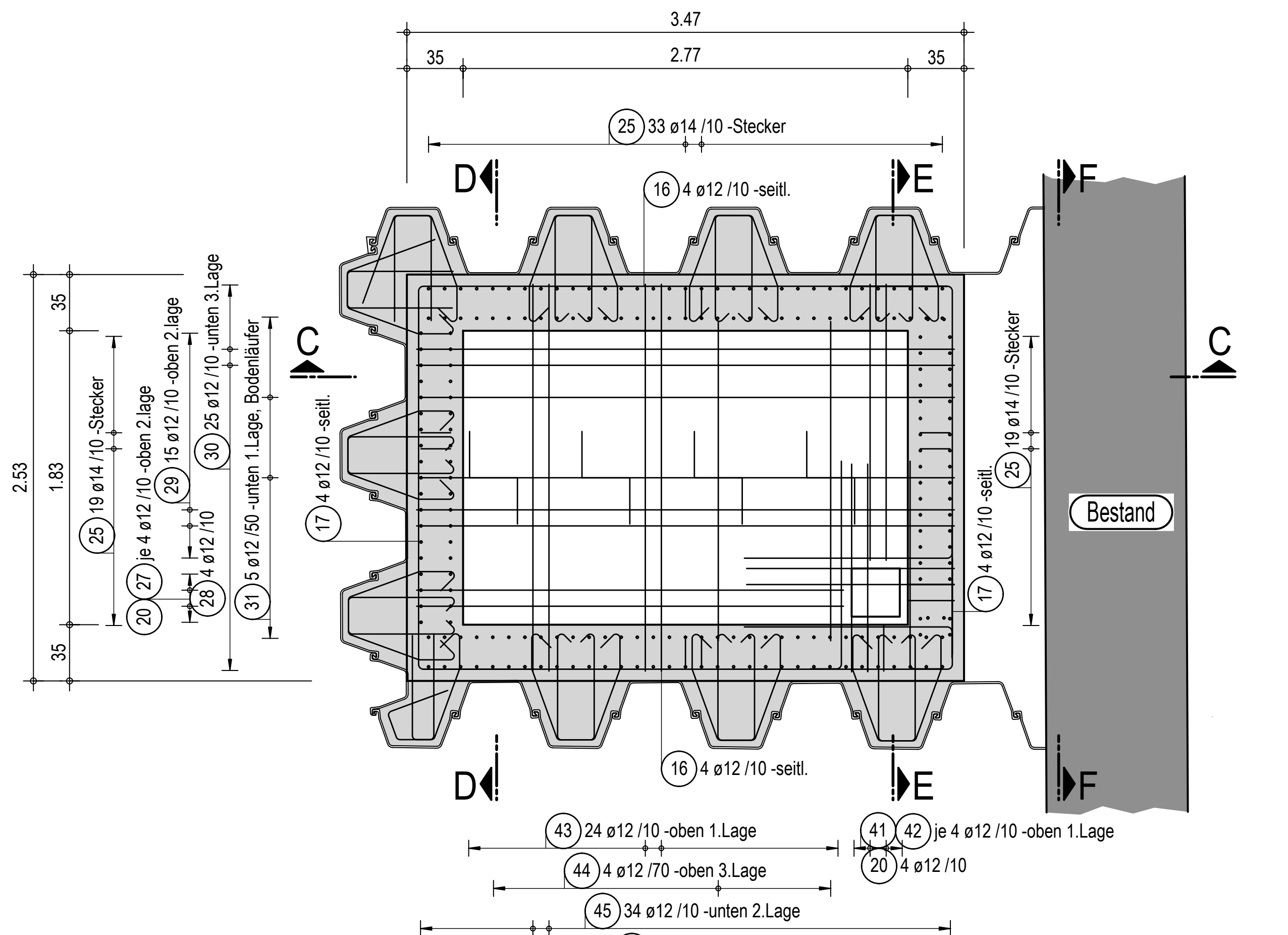
Draufsicht Aufzugsschacht M.1:25


3.47
1.39
35
2.77
35
1.04
25
10
33 29 ø14 /10
D
E
F
Bestand
C
2.53
1.83
26 2 ø12 /10
502 5 ø14 /10
38 2 ø12 /10
217 14 ø12 /10 -oben 1.Lage
218 14 ø12 /10 -unten 2.Lage
212 24 ø12 /10 -oben 2.Lage
213 24 ø12 /10 -unten 3.Lage
214 5 ø12 /50 -unten 1.Lage
211 25 ø10 /10
210 25 ø10 /10
BS13

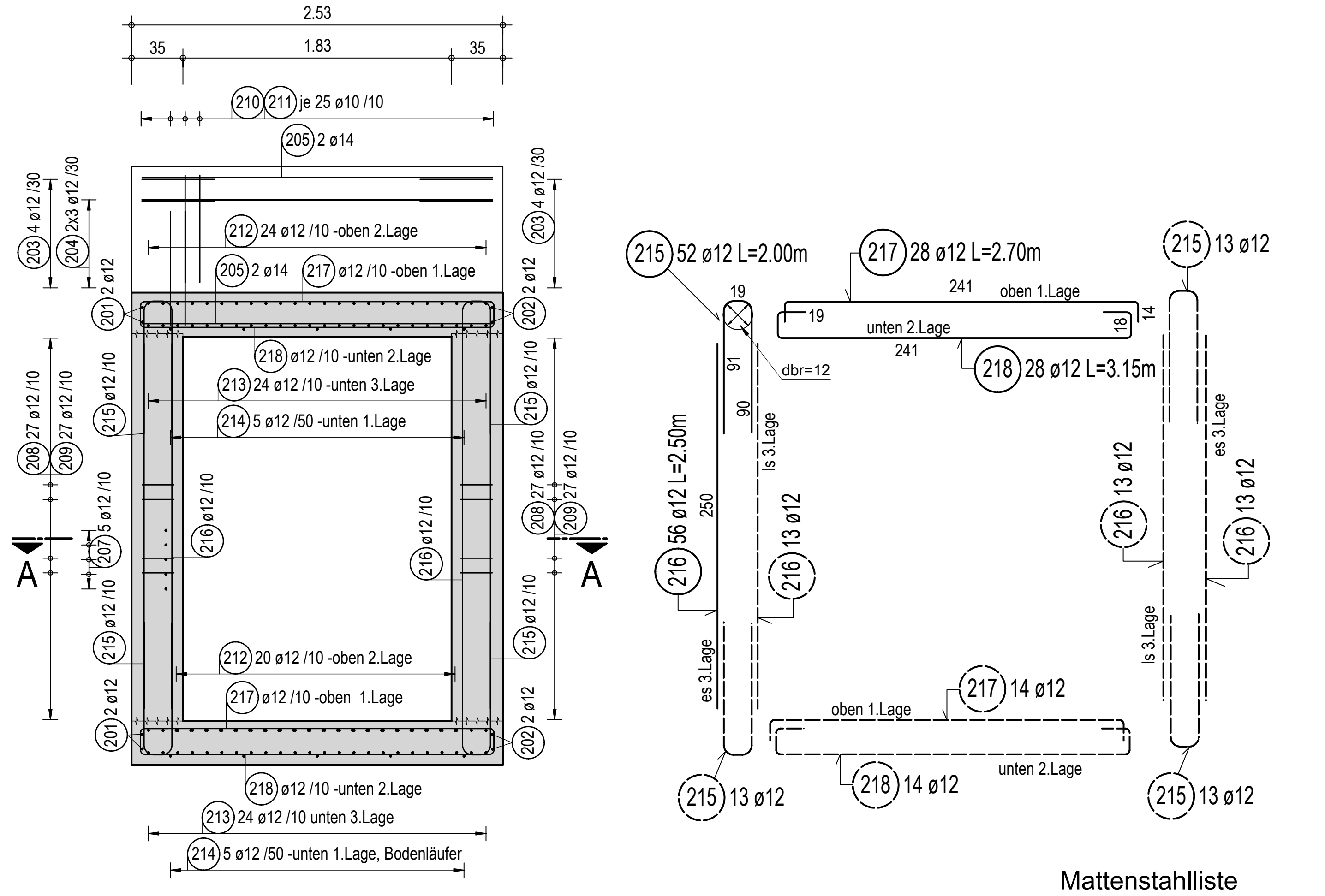
Horizontalschnitt A-A M.1:25



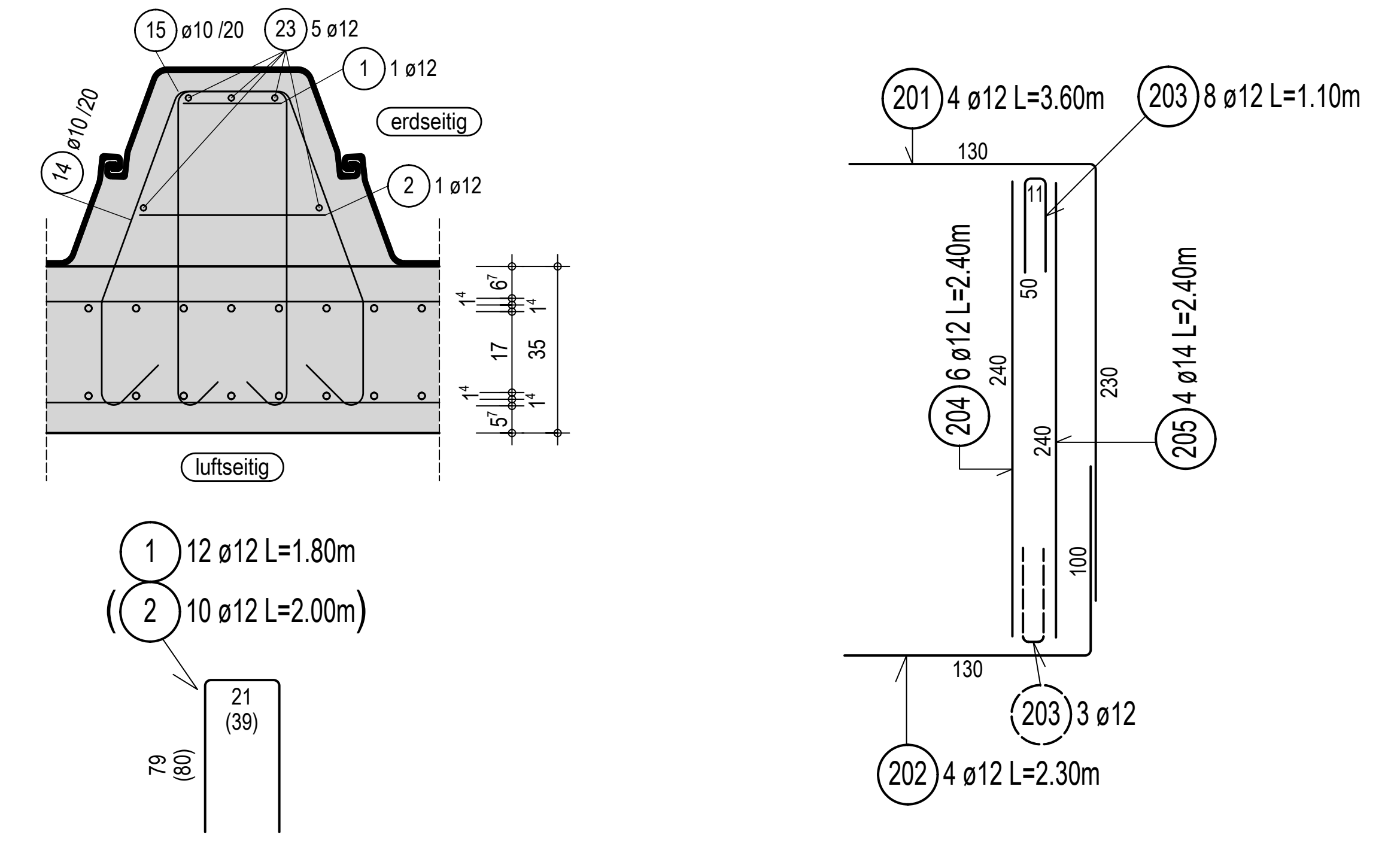
Horizontalschnitt B-B M.1:25



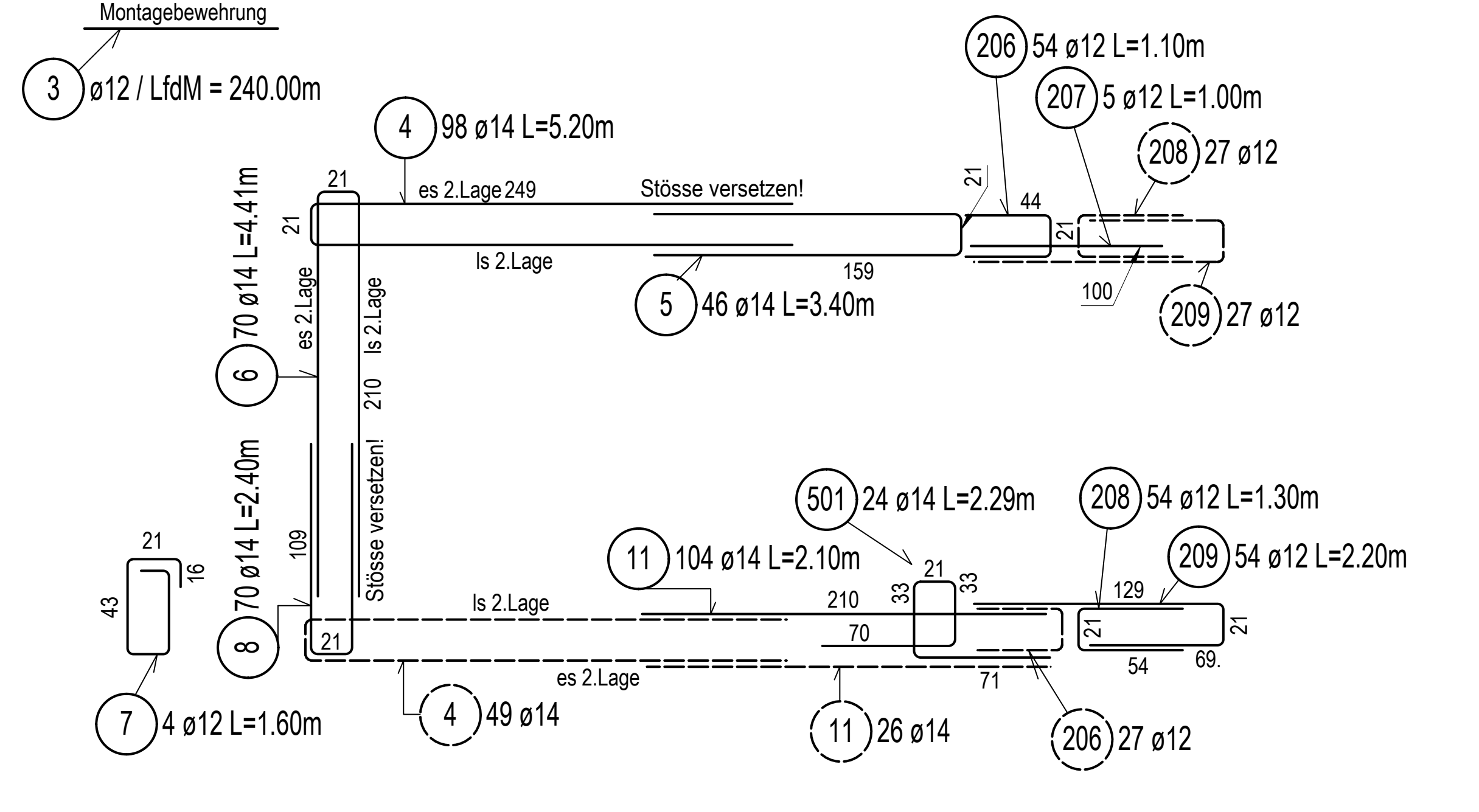
Schnitt F-F M.1:25

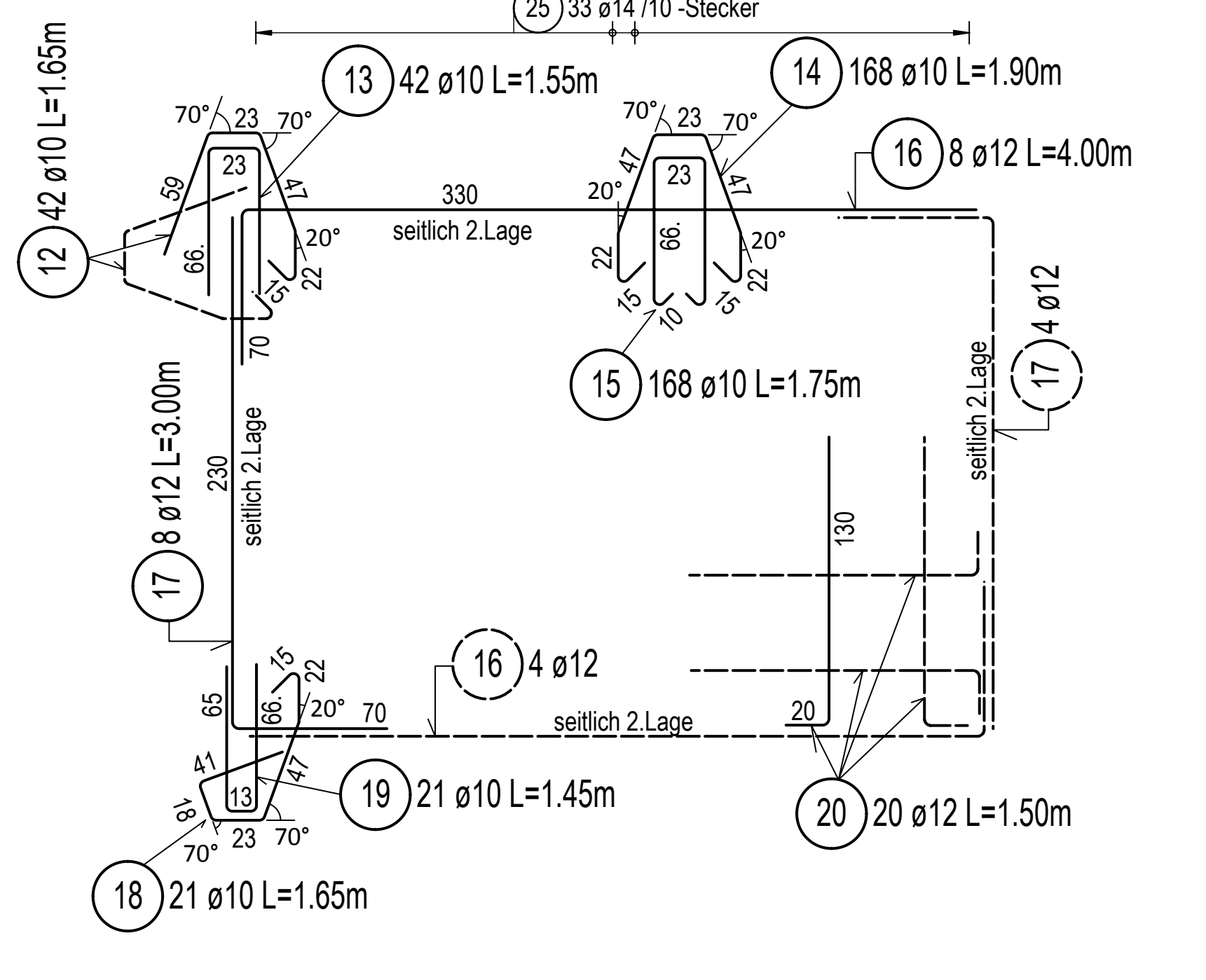


Detail Sickenbewehrung M.1:10



es + ls 1.Lage - Wände - lfdm
Montagebewehrung





Pos.	Stück	ø [mm]	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
1	12	12	1.79	21.54	19.13
2	10	12	2.00	20.00	17.76
3	1	12	Lfdm	240.00	213.12
4	98	14	5.20	509.60	616.62
5	46	14	3.40	156.40	189.24
6	70	14	4.41	308.70	373.53
7	4	12	1.60	6.40	5.68
8	70	14	2.40	168.00	203.28
11	104	14	2.10	218.40	264.26
12	42	10	1.65	69.30	42.76
13	42	10	1.55	65.10	40.17
14	168	10	1.90	319.20	196.95
15	168	10	1.75	293.16	180.88
16	8	12	4.00	32.00	28.42
17	8	12	3.00	24.00	21.31
18	21	10	1.65	34.65	21.38
19	21	10	1.45	30.45	18.79
20	20	12	1.50	30.00	26.64
21	5	12	1.70	8.50	7.55
22	17	14	4.05	68.85	83.31
23	55	12	4.90	269.50	239.32
24	178	14	3.50	623.00	753.83
25	104	14	2.60	270.40	327.18
26	4	12	4.30	17.20	15.27
27	4	12	3.55	14.20	12.61
28	4	12	1.15	4.58	4.07
29	15	12	4.05	60.75	53.95
30	25	12	4.55	113.75	101.01
31	5	12	3.35	16.75	14.87
32	11	14	2.94	32.40	39.20
33	62	14	4.75	294.50	356.35
34	11	14	2.80	30.80	37.27
35	48	12	2.15	103.20	91.64
36	35	10	0.75	26.25	16.20
37	140	10	0.51	71.40	44.05
38	2	12	1.90	3.80	3.37
39	8	12	3.35	26.76	23.76

Stahlliste B 500 B

Pos.	Stück	ø [mm]	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
40	4	14	2.60	10.38	12.56
41	4	12	2.65	10.58	9.40
42	4	12	1.20	4.80	4.26
43	24	12	3.10	74.28	65.96
44	4	12	2.00	8.00	7.10
45	34	12	3.75	127.50	113.22
46	12	12	1.51	18.06	16.04
201	4	12	3.60	14.40	12.79
202	4	12	2.30	9.20	8.17
203	8	12	1.10	8.80	7.81
204	6	12	2.40	14.40	12.79
205	4	14	2.40	9.60	11.62
206	54	12	1.10	59.40	52.75
207	5	12	1.00	5.00	4.44
208	54	12	1.30	70.20	62.34
209	54	12	2.20	118.80	105.49
210	25	10	1.60	40.00	24.68
211	25	10	1.70	42.50	26.22
212	44	12	1.35	59.40	52.75
213	48	12	1.55	74.40	66.07
214	10	12	1.25	12.50	11.10
215	52	12	2.00	104.00	92.35
216	56	12	2.50	140.00	124.32
217	28	12	2.69	75.46	67.01
218	28	12	3.15	88.20	78.32
501	24	14	2.29	54.84	66.36
502	5	14	2.94	14.73	17.82
503	5	14	2.80	14.00	16.94
Gesamtmasse [kg] :					5855.41

Stahlliste B 500 B

Mattenstahlliste

Pos.	Stück	Mattenbez.	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	4	BS13	2.000	0.200	2.52

Gesamtgewicht [kg]: 2.52

Bei der Ausführung sind hinsichtlich der Erdung die Angaben der Ingenieurgesellschaft Dr.-Ing. A. Henne mbH zu beachten!

Betondeckungen — Angegeben Verlegemaß c_V von Außenkante Bauteil bis Außenkante äußerste Lage Bewehrungsstahl (Klammerwerte Δ_c = Vorhaltemaß in cm)

	Decken	Wände	Balken	Stützen	Treppen	Fundamente	Bodenplatte	
oben	5,5cm		5,5cm				4,5cm	
unten	4,5cm						5,5cm	
seitl. erds.		5,5cm	5,5cm				5,5cm	
seitl. lufts.		4,5cm						

Baustoffe:

Beton:
C30/37
XC4, XF2, XD1

Besondere Anforderungen:
WU-Beton

Betonstähle:
B 500 B
B 500 A

Radform Fa. Sigra h= mm nach dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter"

Betonklötze Fa. Sigra h= mm nach dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter"

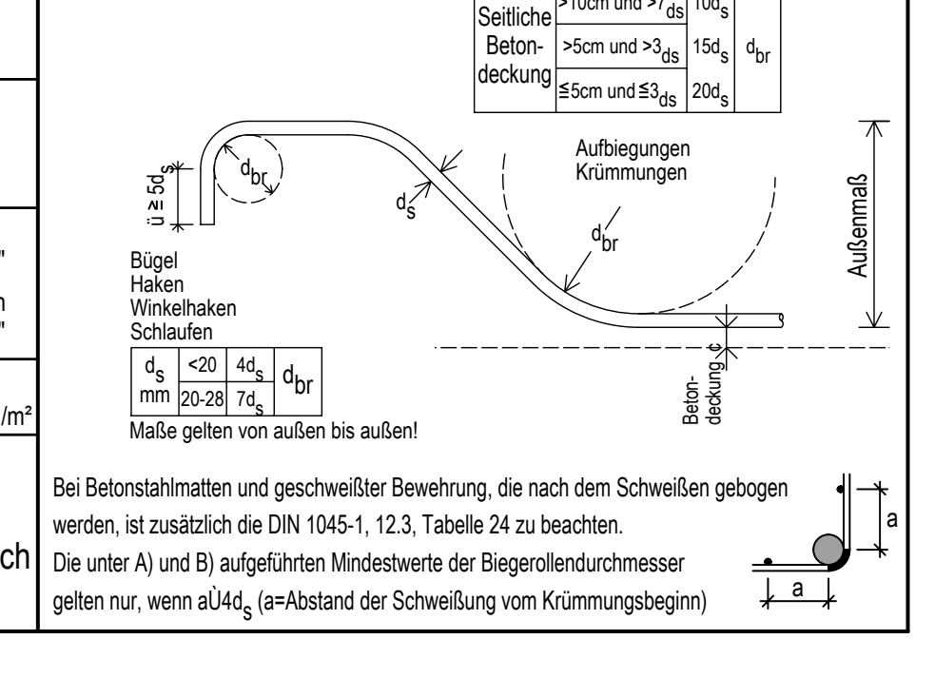
Bodenpressung
Maximalwert kN/m²

Dieser Plan gilt nur für die Bewehrung.
Zu diesem Plan siehe auch Plan-Nr.: S01

Biegeanweisung:

Biege- und Verlegenanweisung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-7"

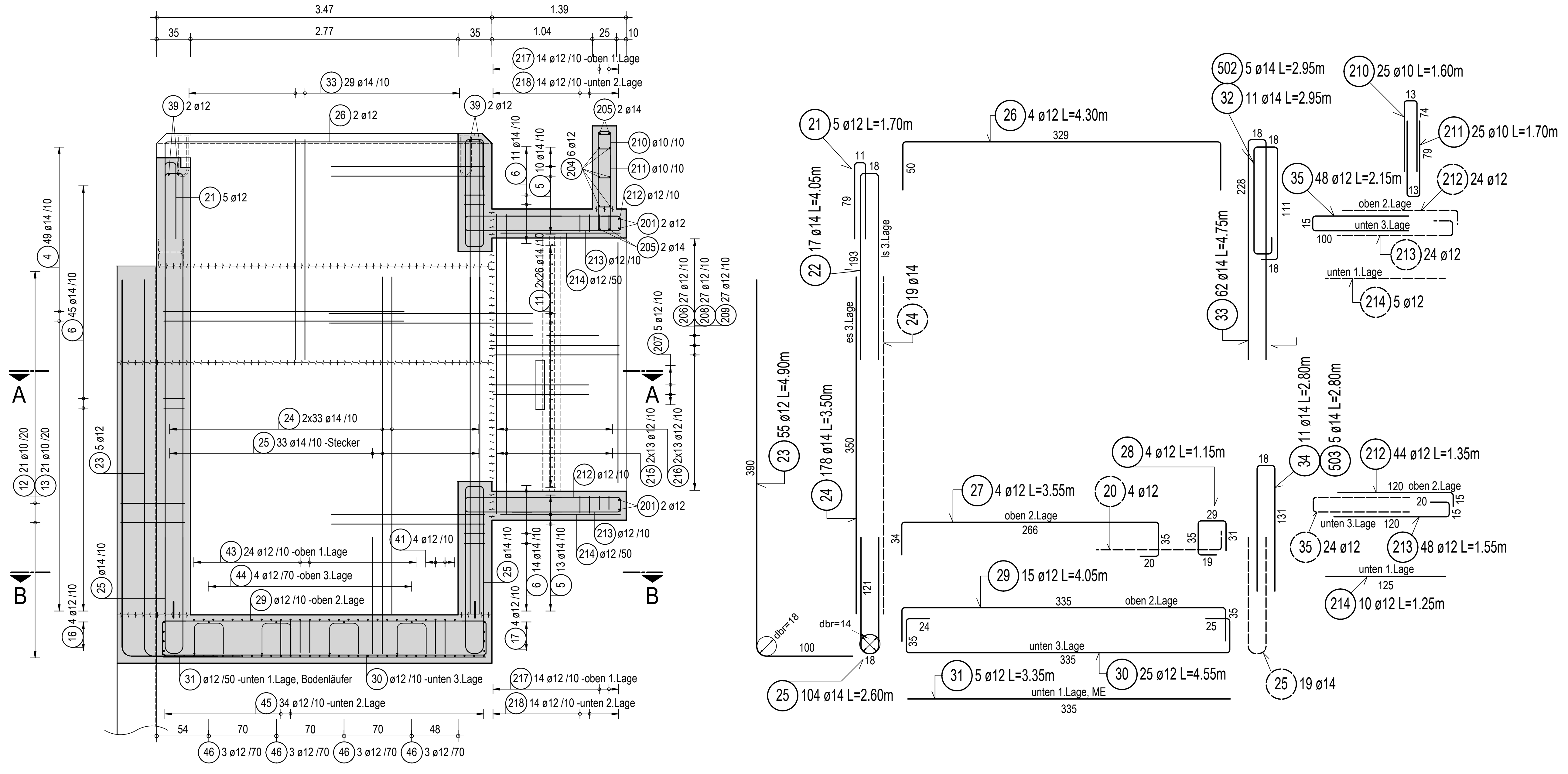
Mindestwerte für Biegerollendurchmesser d_{br} bei Betonstahl B 500 (A)+(B) gemäß DIN 1045-1, 12.3, Tab. 23



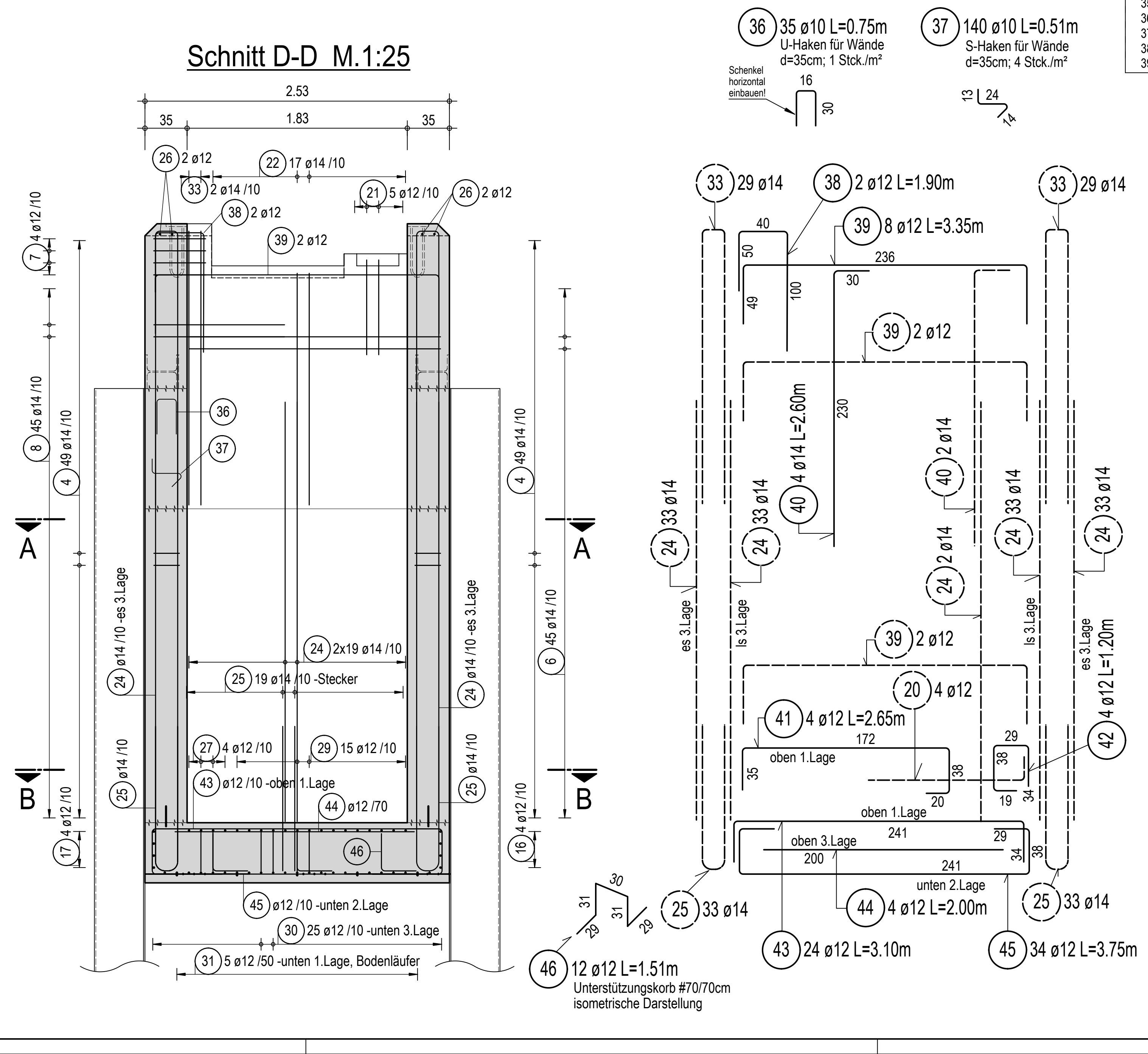
Maße gelten von außen bis außen!

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich die DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 24 zu beachten.
Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn aÙ4d$_s$ (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn)

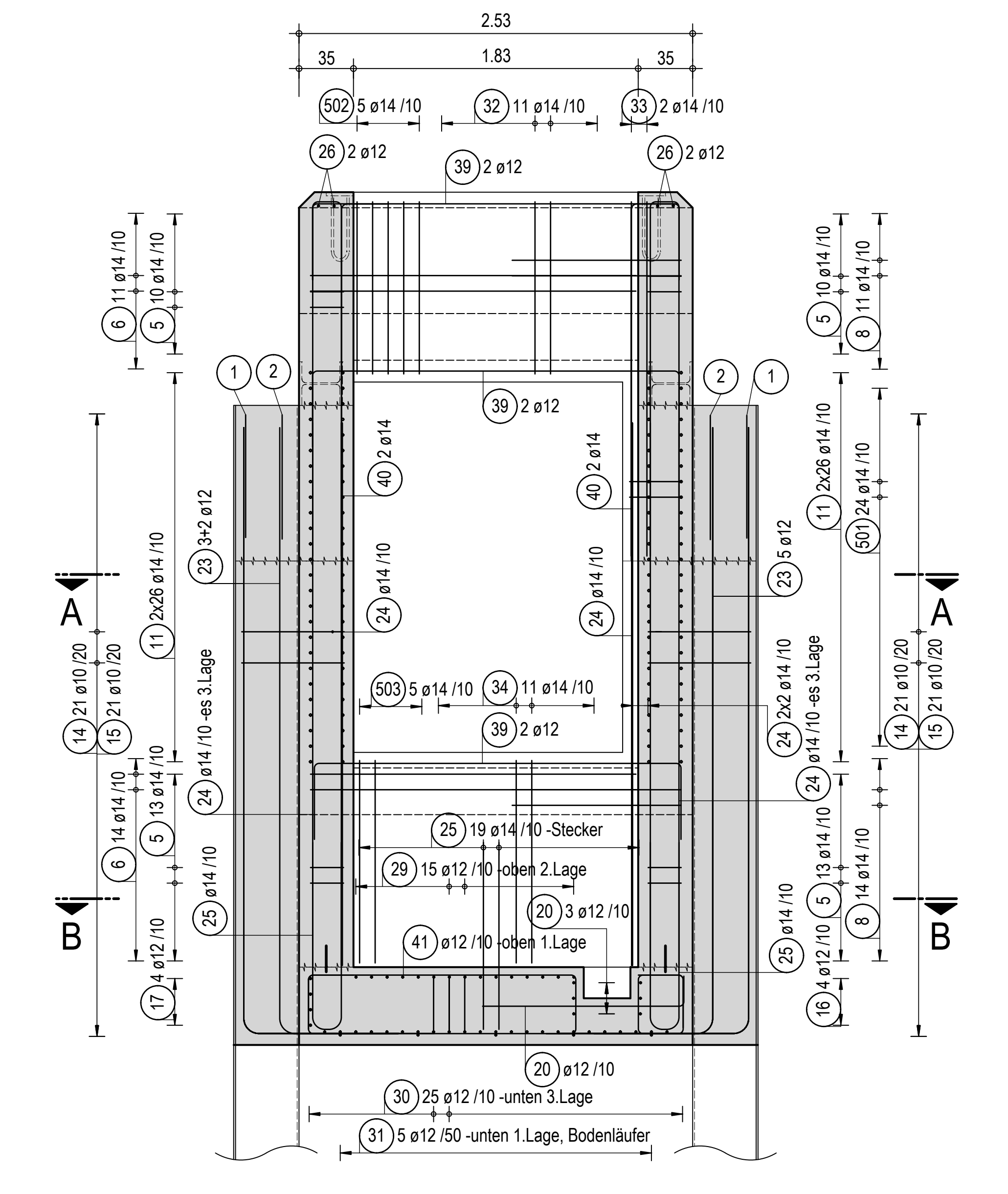
Schnitt C-C M.1:25



Schnitt D-D M.1:25



Schnitt E-E M.1:25



Definition der Arbeitsfugen:

sehr glatt: Die Oberfläche wurde gegen Stahl oder glatte holzschalung betoniert.
glatt: Die Oberfläche wurde glatt abgezogen oder im Gleit- bzw Extruderverfahren hergestellt oder sie blieb nach dem Verdichten ohne weitere Behandlung.
rauh: Die Oberfläche weist ein nach Heft 525 DafStb definierte Rauhigkeit auf.
verzahnt: Geometrie der Verzahnung nach DIN 1045-1 siehe Detail.

Biegefirma										
Bauherr										
Baufirma	pdf	12.01.2016	pdf	16.02.2016						
Architekt										
Prüfer										
PLANVERTEILER	Anz.	Datum	Anz.	Datum	Anz.	Datum	Anz.	Datum	Anz.	Datum
	Index		Index "a"		Index		Index		Index	

Änderungen	Index	Datum	Name
Abmessungen Aufzugstür überarbeitet.	"a"	16.02.2016	Röder

- Alle Maße sind am Bau zu prüfen
- Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit der geprüften Statik und den gültigen Architektenplänen.
- Eventuelle Unstimmigkeiten sind dem Planfertiger oder der Bauleitung sofort mitzuteilen.
- Der Beton ist beim Einbau zu verdichten und nach dem Betonieren vor Witterungseinflüssen zu schützen, sowie nachzubehandeln.
- Arbeitsfugen und etwaige Betonierabschnitte sind so auszubilden, dass alle Beanspruchungen sicher aufgenommen werden können. Die Fugen sind sorgfältig aufzurauhen und vor dem Weiterbetonieren von losen Bestandteilen zu reinigen und anzupassen.

Bauvorhaben: Errichtung einer Aufzugsanlage am ehem. Empfangsgebäude des Bahnhofes Herborn
Projekt-Nr.: 15240

Darstellung: BEWEHRUNGSPLAN
Aufzugsschacht und Zugangstunnel
Plan-Nr.: B01
Index "a"

Tragwerksplanung
Brandschutz
Bauphysik
Sicherheits- u. Gesundheitskoordination
Brückenprüfung
Objektplanung für Ingenieurbauwerke
Instandsetzungsplanung
Nachhaltiges Bauen

be+p
Ingenieurgesellschaft für das Bauwesen mbH
In den Klostergärten 9
65549 Limburg
Telefon 0 64 31 / 98 76 - 0
Telefax 0 64 31 / 98 76 - 54

Maßstab: 1:25, 1:10
Blattgröße: 1500x841mm
Datum: 09.12.2015
gezeichnet: Röder
Mit geprüftem Plan gleichgestellt am:

H/B = 841 / 1500 (1.26m²)