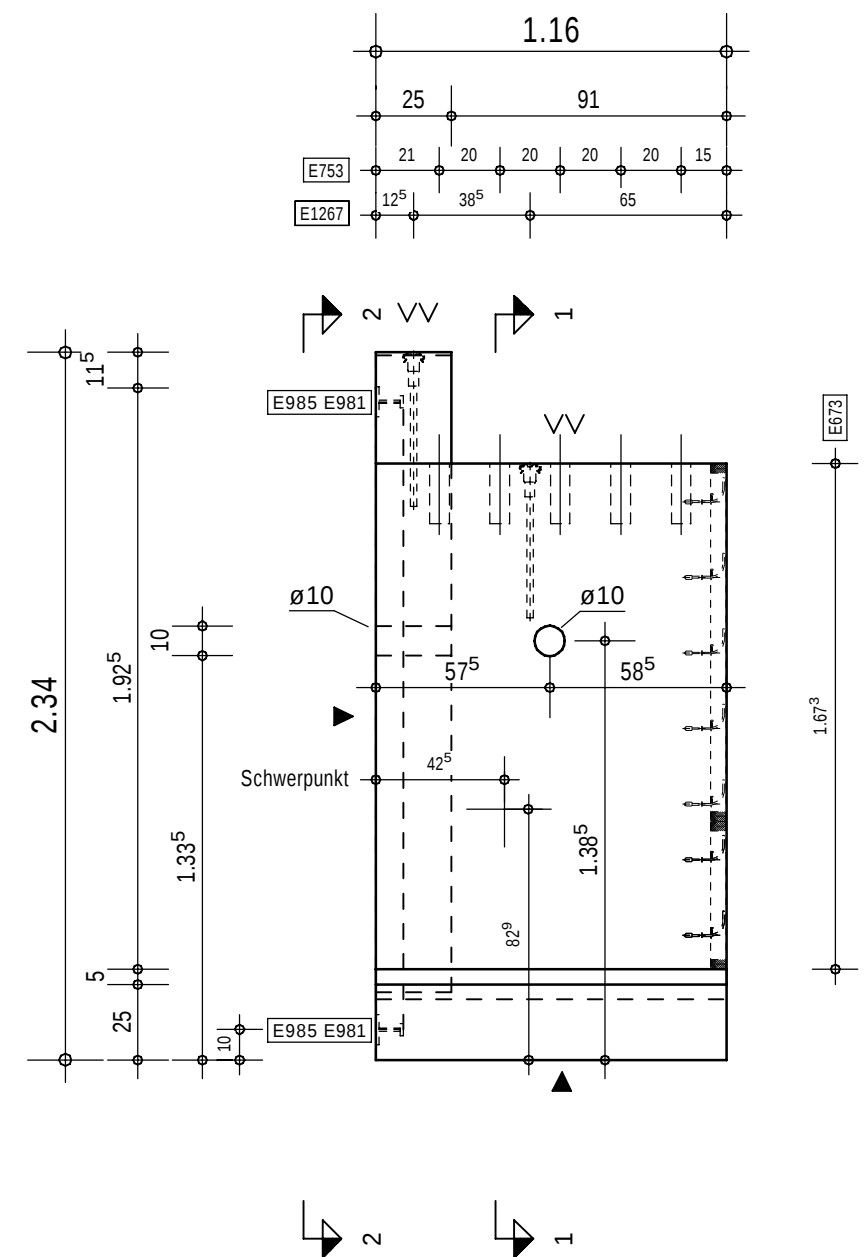


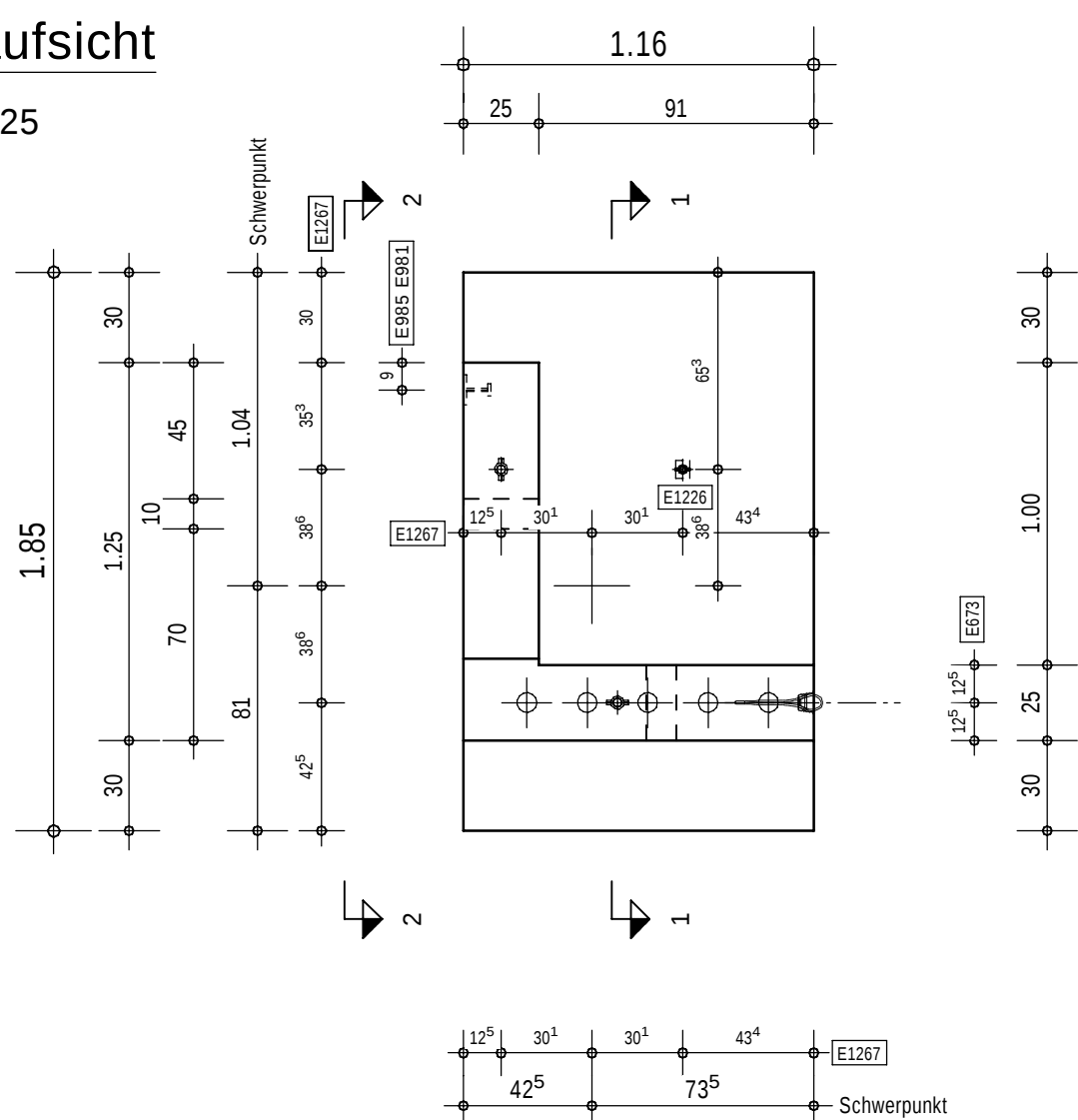
Fertigteil FT-01

Ansicht

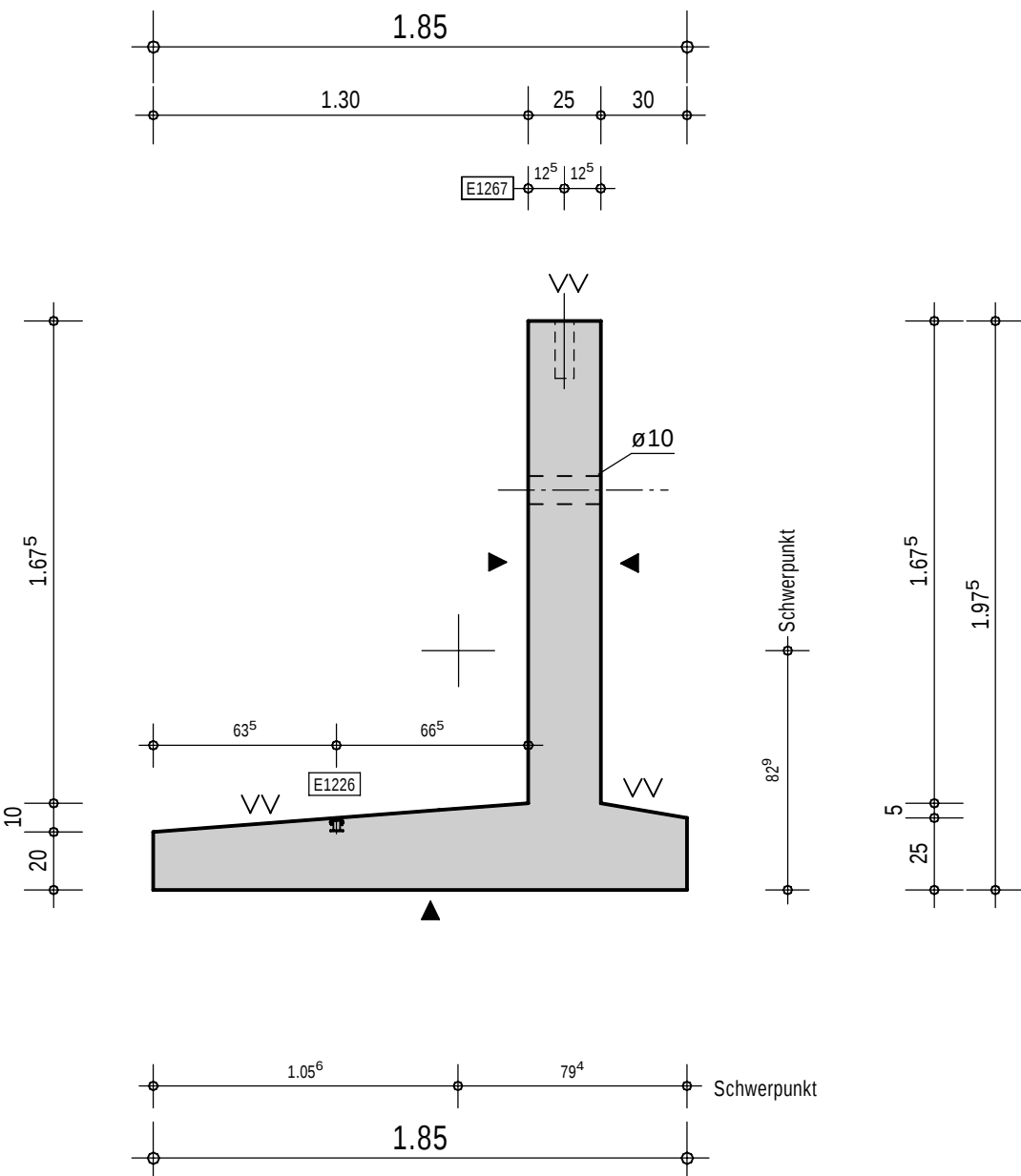
M=1:25



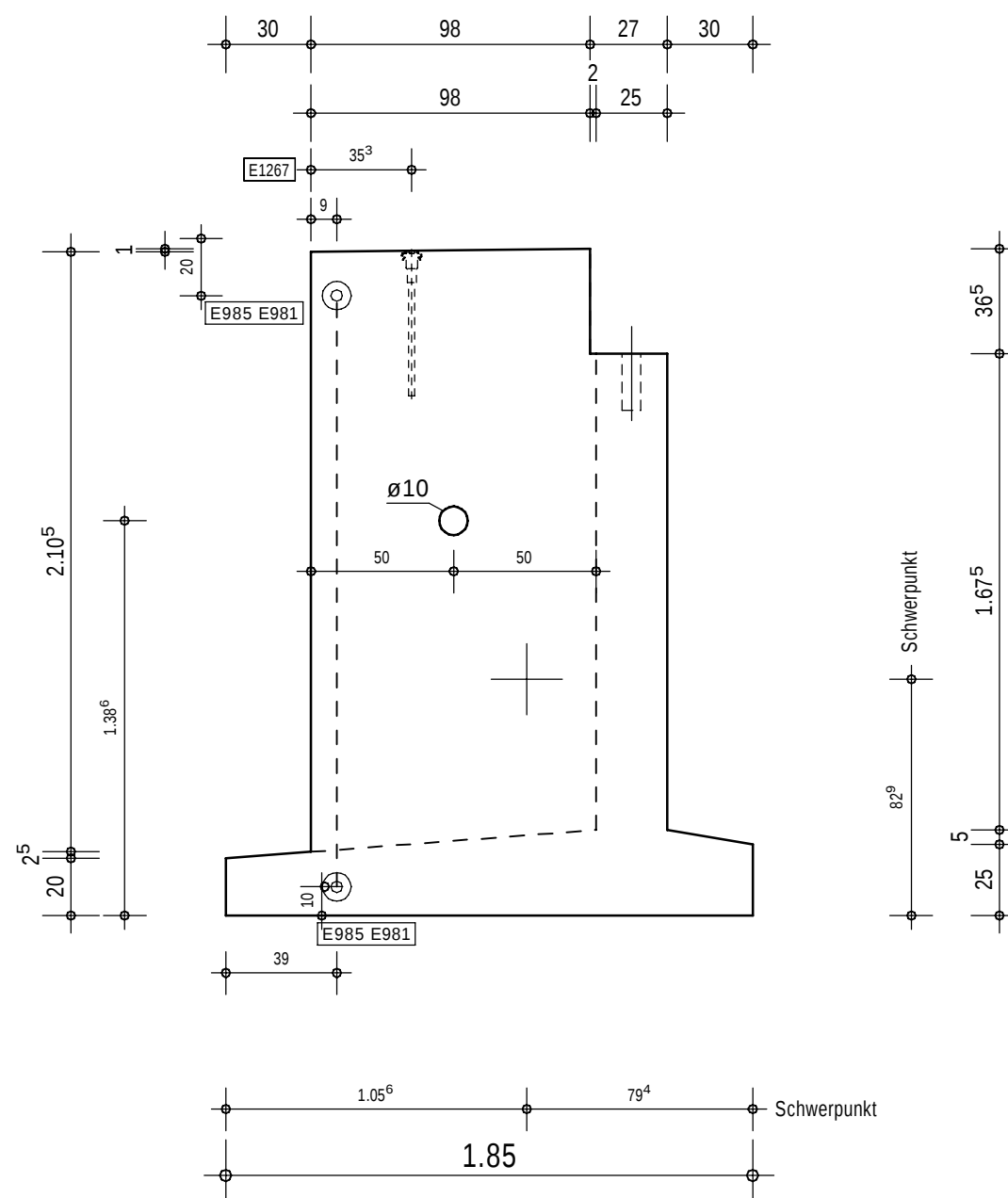
Draufsicht
M=1:25



Schnitt 1-1
M=1:25



Schnitt 2-2
M=1:25

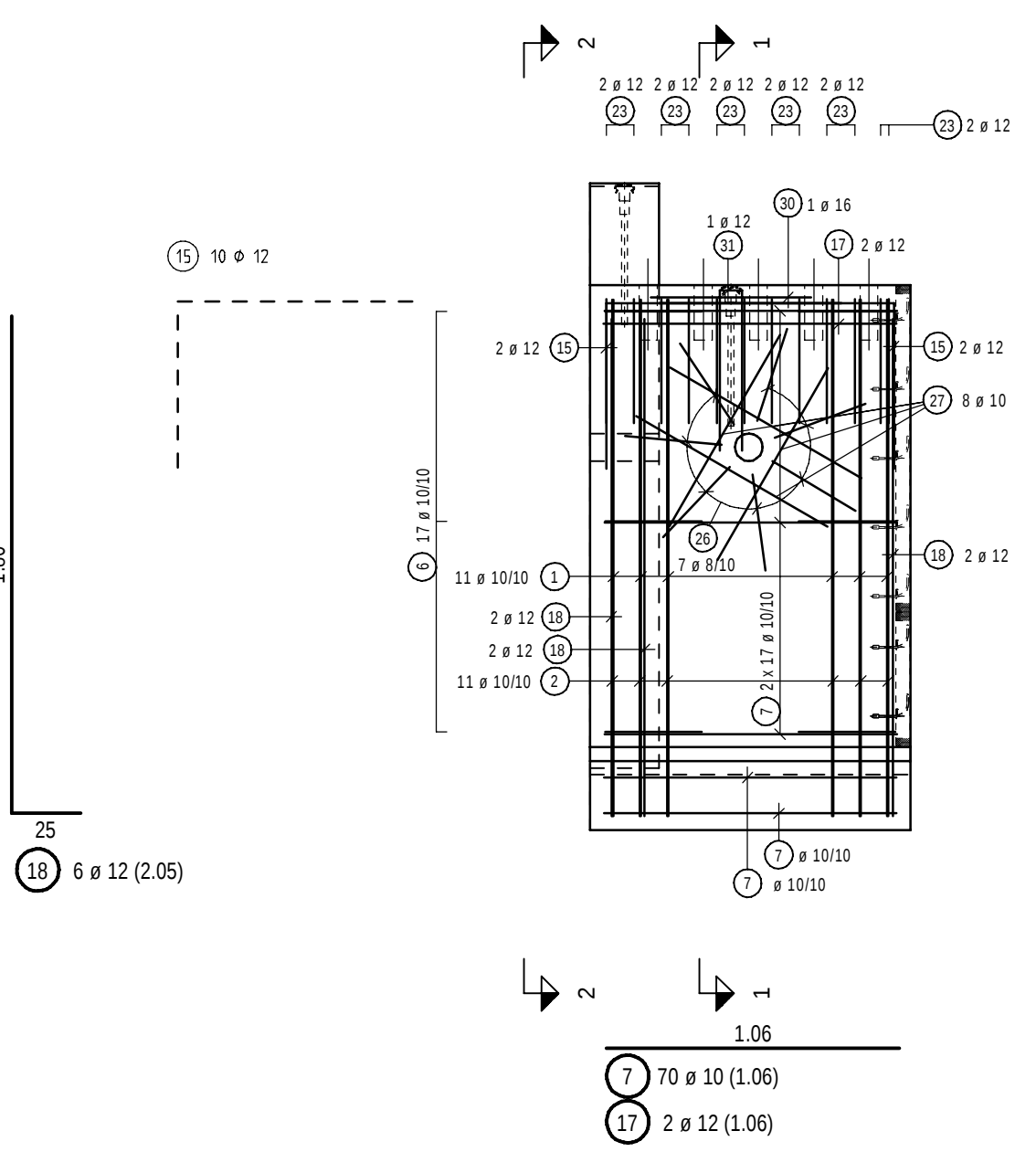


Es ist ein Ausgleichsgehänge zu verwenden.

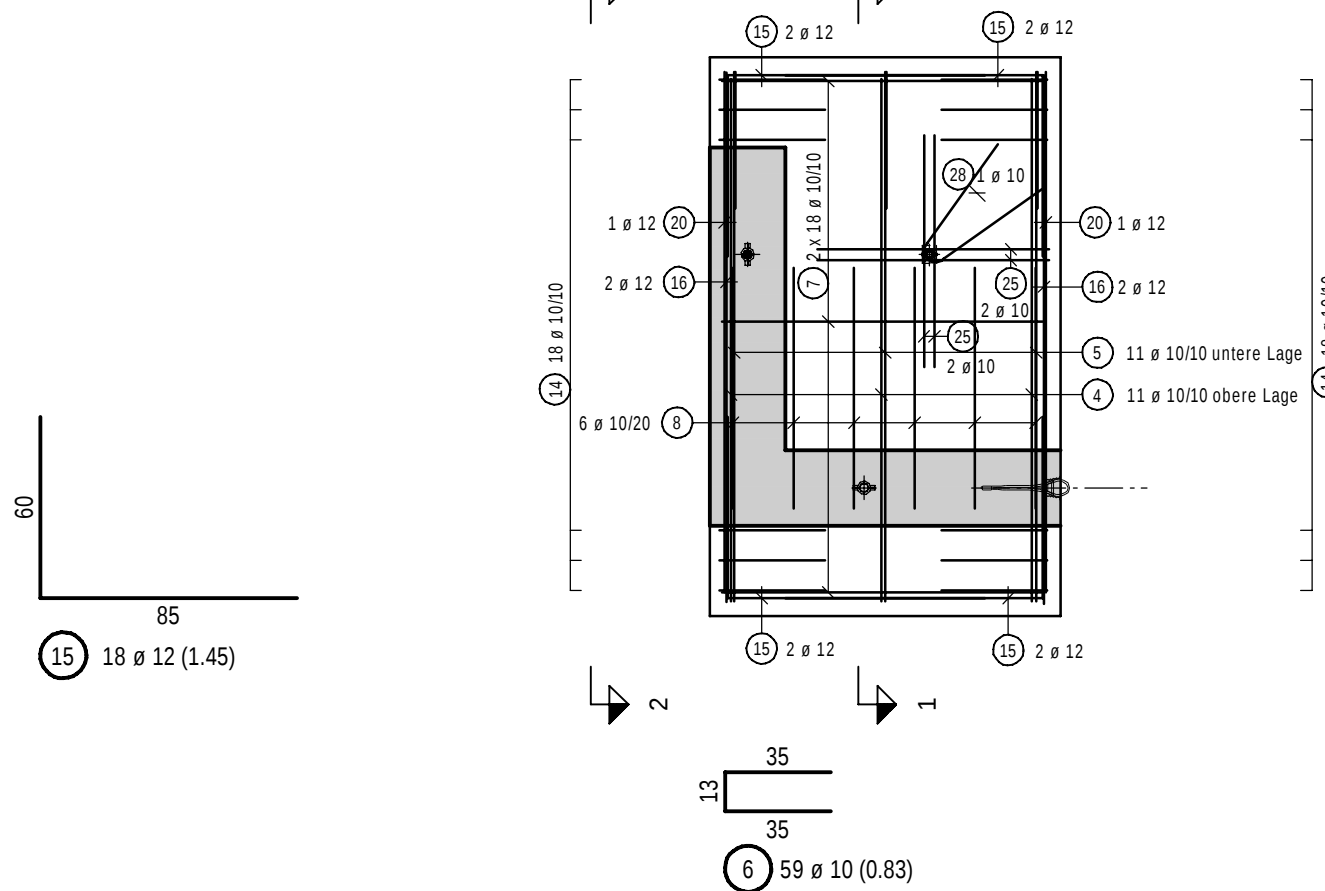
FESTSTAHL-STÜCKLISTE B 500 (S) B500 A(M)						
POS.	FUS.	STÜCK	ZEIT [min]	SCHNITT-LÄNGE [m]	GEWICHT [kg]	GESAMT-LÄNGE [m]
1		11	30	2,475	1,774	91,635
2		12	30	2,470	1,824	217,118
3		13	30	1,295	0,978	11,688
4		14	30	1,485	1,055	20,531
5		15	30	1,295	0,978	11,300
6		59	30	0,830	0,132	48,971
7		70	30	1,295	0,954	12,504
8		6	30	1,290	0,888	8,340
9		20	30	1,290	0,997	20,967
10		8	30	1,441	1,031	19,330
11		18	30	1,295	0,978	21,641
12		8	30	0,990	0,617	9,344
13		8	30	0,990	0,617	9,344
14		36	30	0,990	0,524	6,062
15		10	30	1,450	1,100	16,600
16		4	4	1,750	1,164	7,054
17		2	12	1,290	0,941	2,122
18		6	12	1,290	0,941	7,446
19		2	12	2,200	2,230	5,000
20		2	12	2,200	1,946	4,688
21		16	8	0,350	0,534	4,566
22		8	8	0,350	0,541	4,088
23		22	12	0,350	0,832	21,036
24		1	12	0,810	0,817	0,937
25		4	30	0,820	0,386	1,386
26		14	8	1,100	0,116	1,616
27		16	30	0,990	0,448	1,088
28		1	30	0,990	0,088	0,988
29		2	14	0,950	1,282	1,766
30		1	12	0,810	0,816	0,936
31		1	12	1,420	1,261	1,420
GESAMTHEITE (BETONSTAHL B 500 S(B500 A(M))				990		14,745
				990		
8				9,395	12,335	9,817
10				0,617	428,465	24,666
12				9,888	814,45	17,292
14				1,210	1,709	2,085
16				1,990	5,989	6,917
GESAMTGEWICHT						367,24
- mit 10% Zuschlag						
(Alle Angaben gerundet)						

Bewehrung

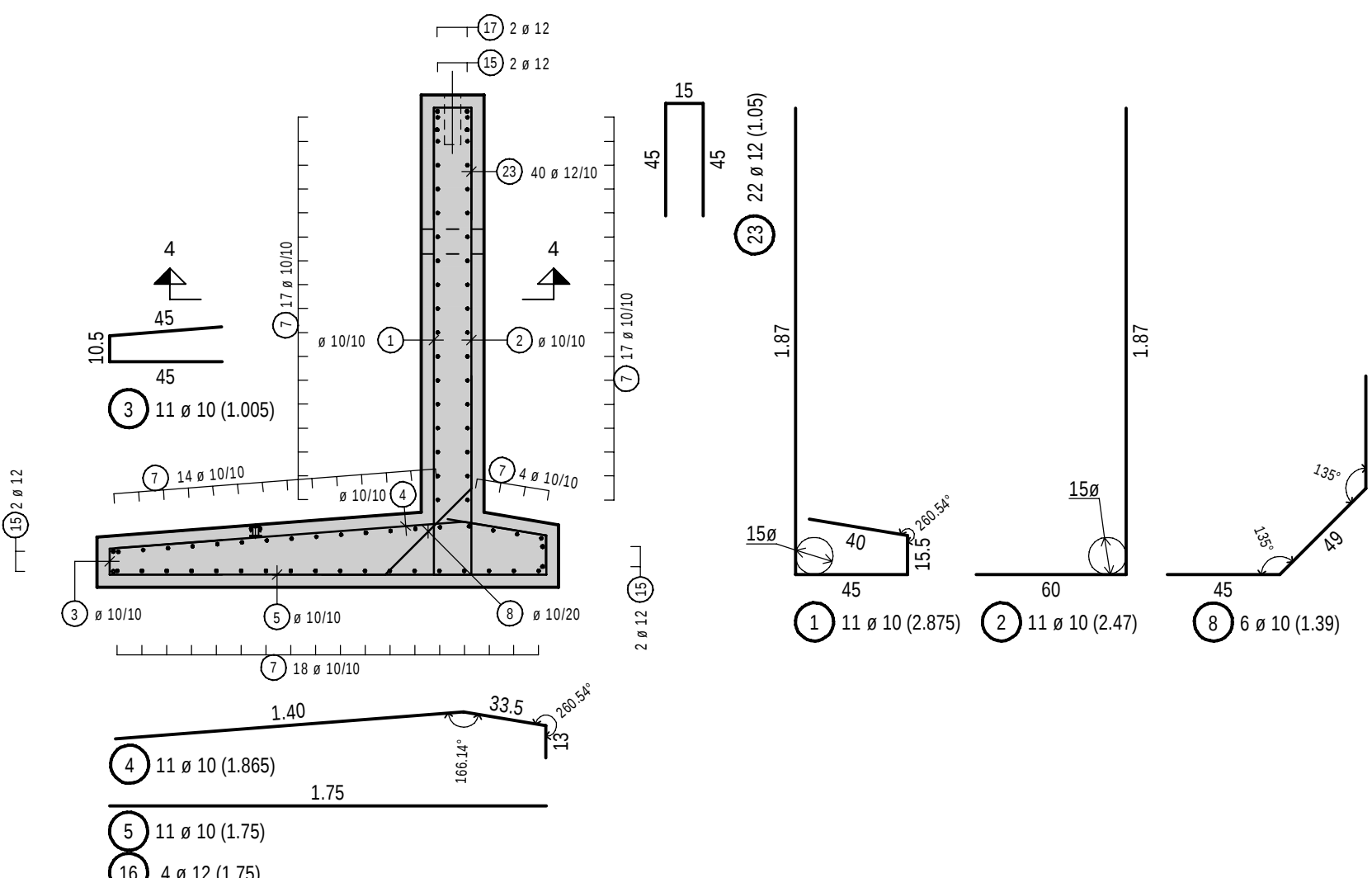
Ansicht
M=1:25



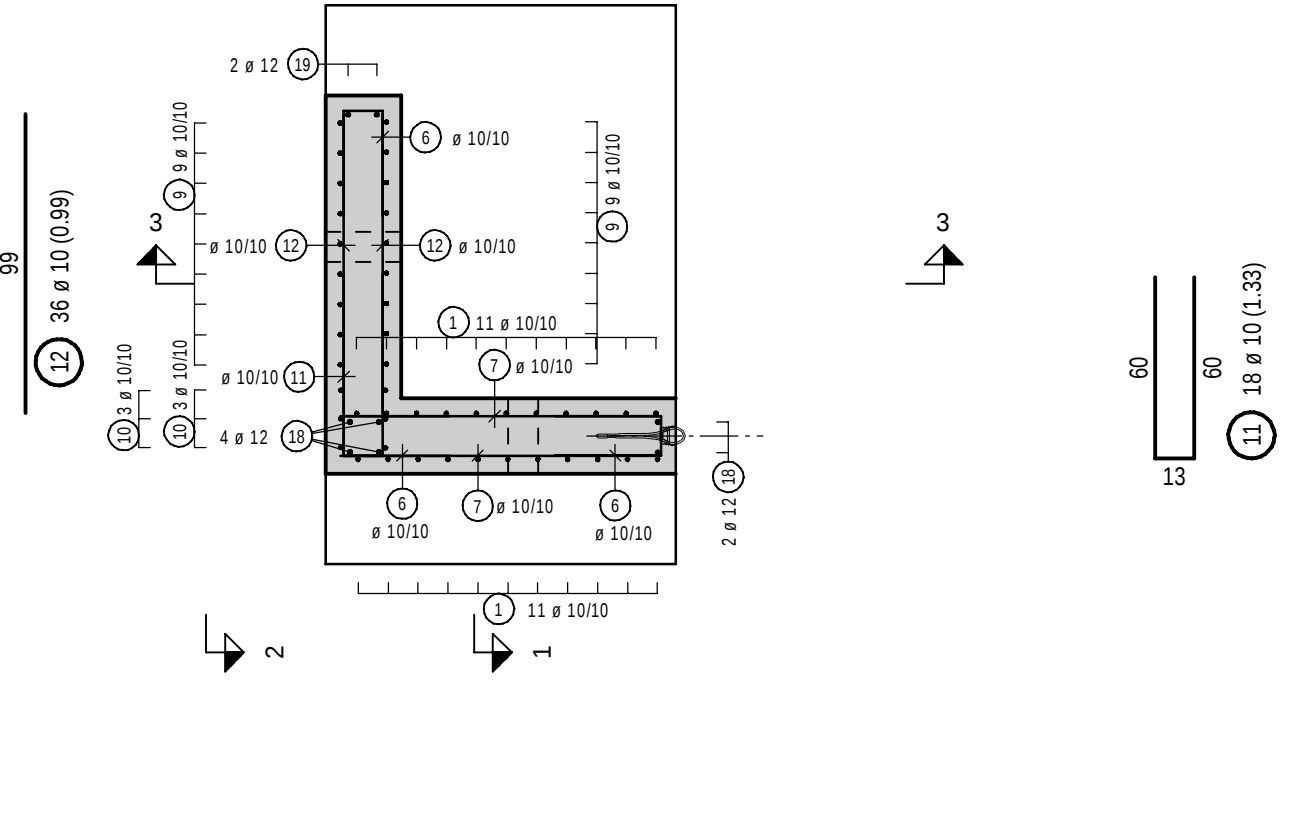
Draufsicht Fuß
M=1:25



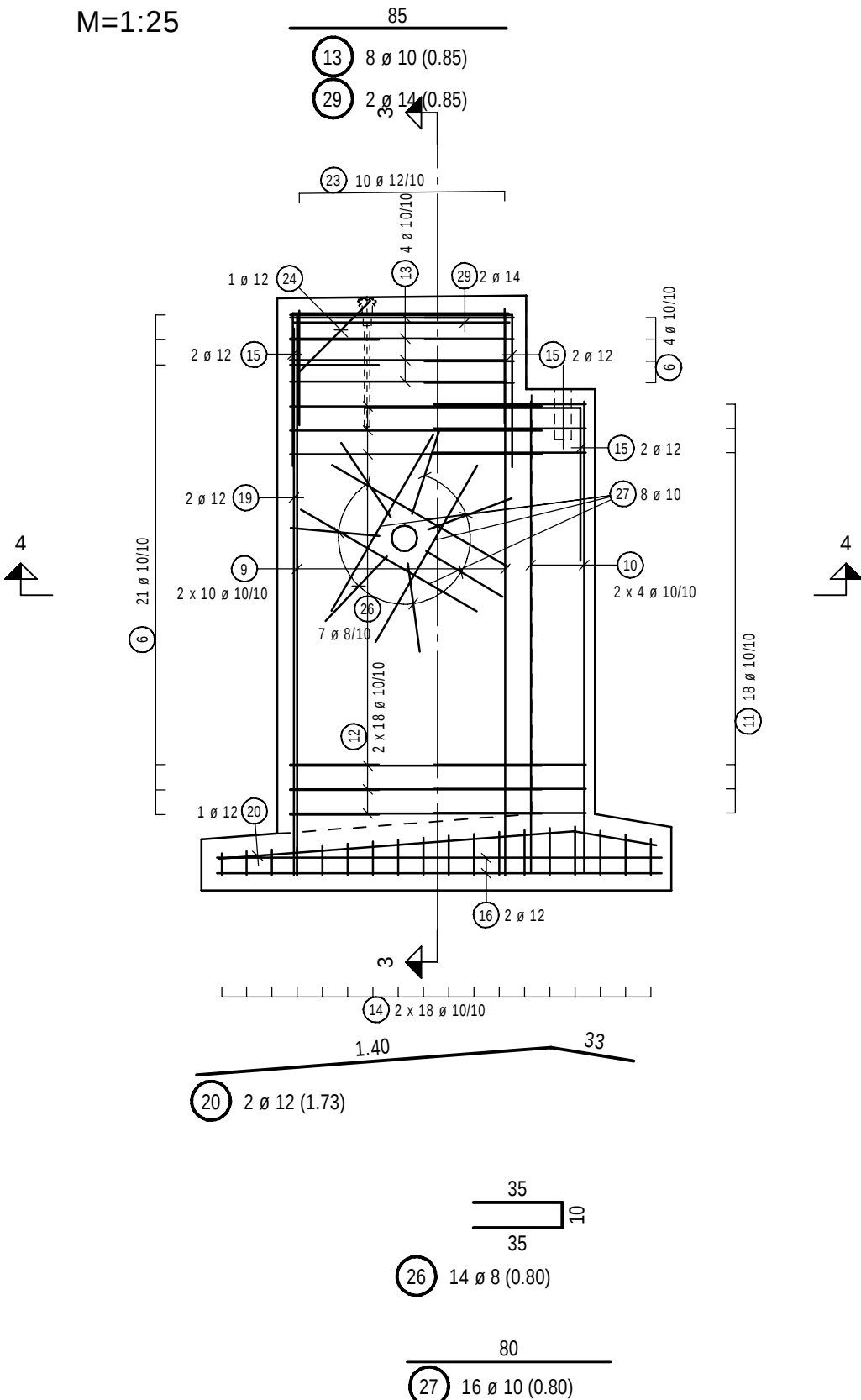
Schnitt 1-1
M=1:25



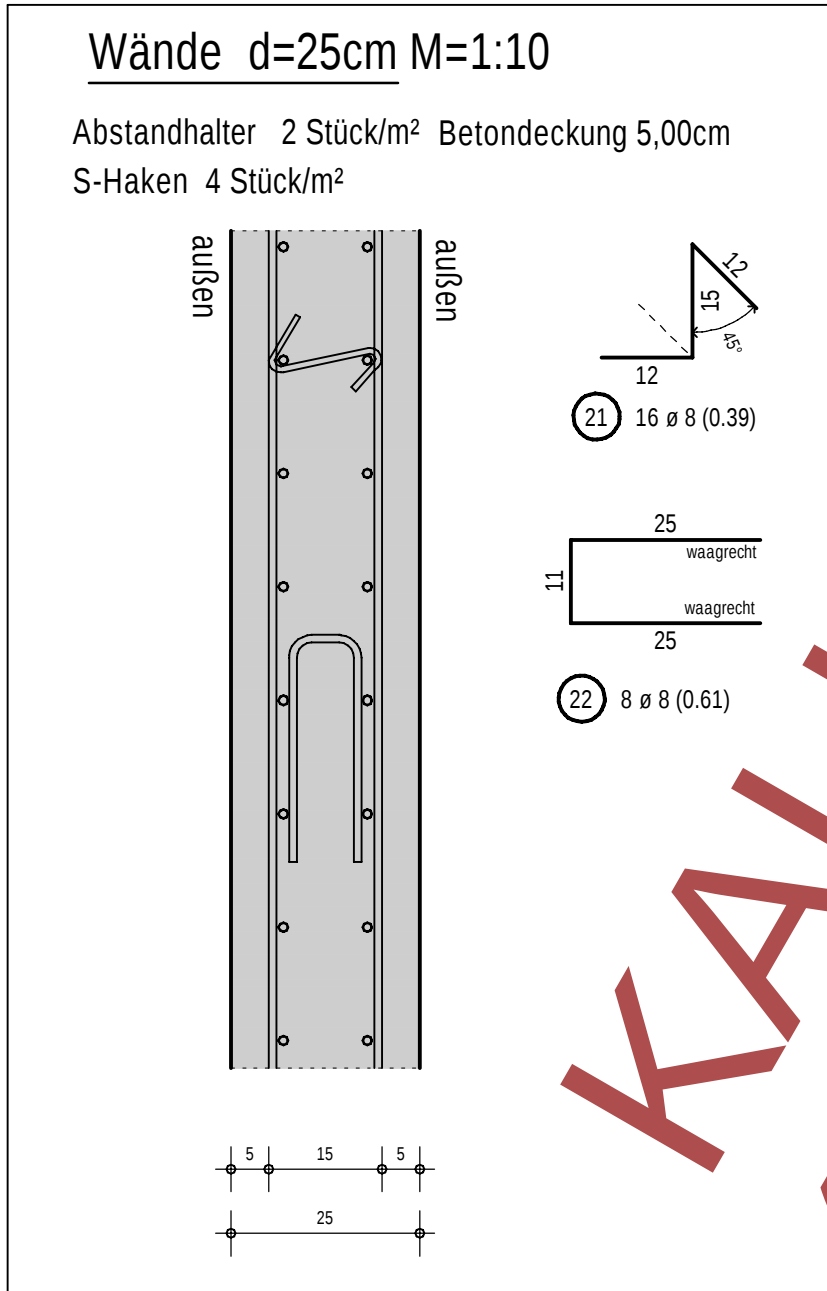
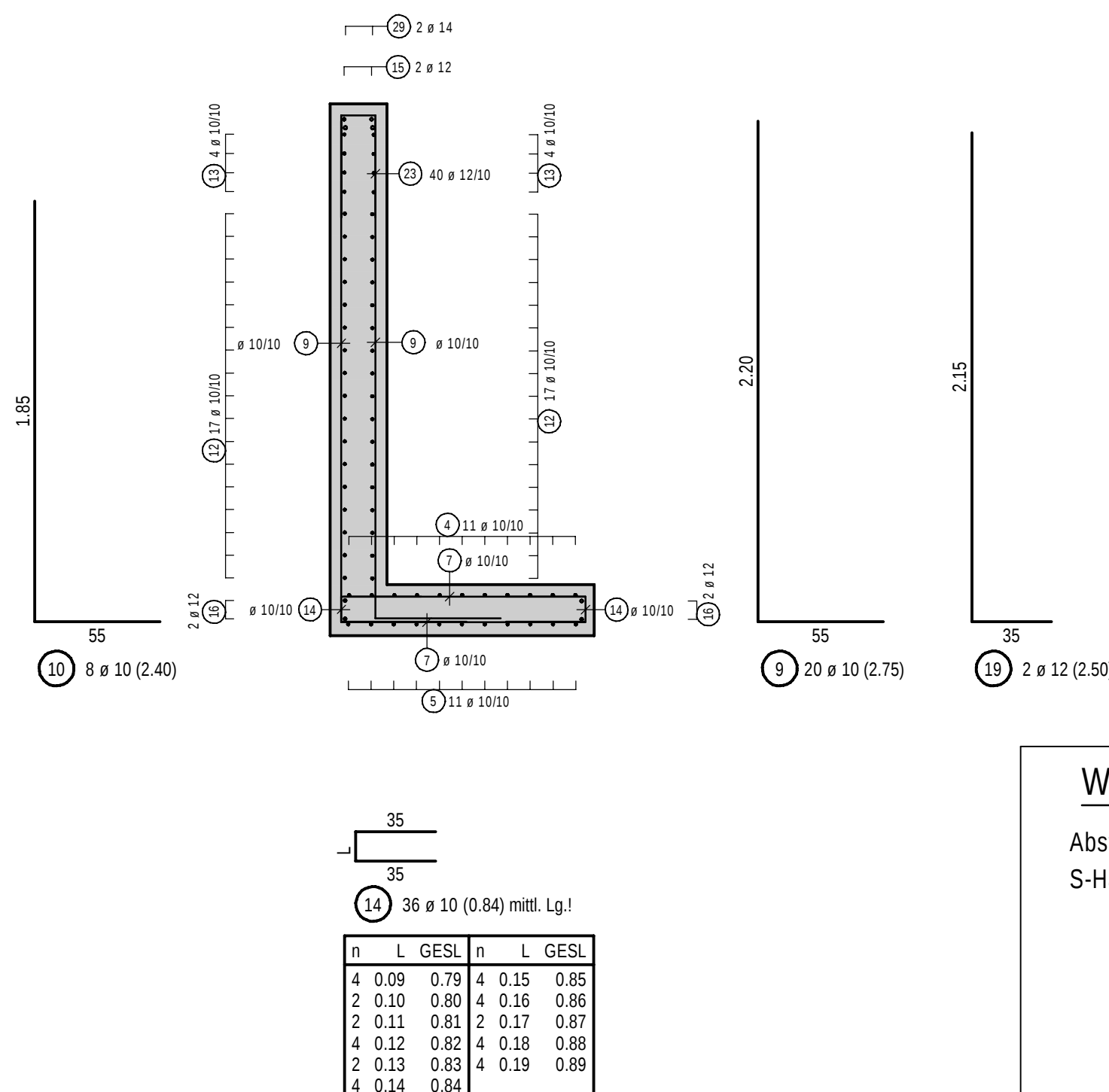
Schnitt 4-4
M=1:25



Schnitt 2-2



Schnitt 3-3



Einbauteilleiste					
Projekt: 08/6301 Ersatzneubau einer Eisenbahnbrücke					
Zeichnung: FT-01					
GMK Nr.	Hersteller	Bezeichnung	Menge	Einheit	
E1267	Pfeifer	Stabanker RQ24 H=510mm	2	Stk.	
E1226	Pfeifer	Flachstahlsanker RQ24	1	Stk.	
E753	-	Hülswellen ØDN5 = a5 = 65 a7 = 72,20 cm	1,20	lfdm	
E673	Pfeifer	Pfeifer VSI-SI 50	1,67m	lfdm	
E985		Dehn Erdungsstangei A TypM M1012 H=195mm	2	Stk.	
E981		Blitzschutzstange Ø10 / Ø10 verz.	2,5	lfdm	

Zur Beachtung! Schrägzug max. 30°

[illegible]

Position: FT-01	Stückzahl: 1	Betonfestigkeit: C35/45	Feuerwiderstand:	Volumen [m³]: 1,57
Datum: TWP_5_B_W_KK_0_001_FT-01		Expositionsklasse: XC4, XF1, XD2 WA	Betondeckung [cm]: 5,00 cm	
stat. Position: WSW BZ		Betonstahl: B 500B	Gewicht [kg]: 3,93	

-	GL	09.09.2026	Planerstellung
Index	Name	Datum	Änderung

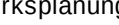
Gewerk	LPH	Planart	Geschoss	Bereich	Plannummer	Planname	Index	Status
TWP_	5	_BW_	XX_	0	_001	FT-01	-	P

Ersatzneubau einer Eisenbahnbrücke über den Strothbach Haltepunkt Schutzbach

Bauherr:
Westerwaldbahn GmbH
Rosenheimer Straße 1
57520 Steinebach-Bindweide


Westerwaldbahn

Werkplanung:

 **BRENNEBACH
INGENIEURE**
Brennebach Ingenieure GmbH
Ingenieur im Bauwesen
Beratende Ingenieure VBI, VSW, DVI
www.brennebach.de
info@brennebach.de

Büro Witten
Frankenthal 16
57337 Witten
Tel.: +49 2782 9307-0
Fax: +49 2782 9307-80

Büro Siegen
Stadthaus-Strasse 52
57072 Siegen
Tel.: +49 271 3957-0
Fax: +49 271 3957-20

Büro Treisdorf
Kronengraben 59
53842 Treisdorf
Tel.: +49 22626-0
Fax: +49 2241 26326-20

Büro Montabaur
Bahnhofstr. 1/3
56111 Montabaur
Tel.: +49 2602 949397-0
Fax: +49 2602 949397-9

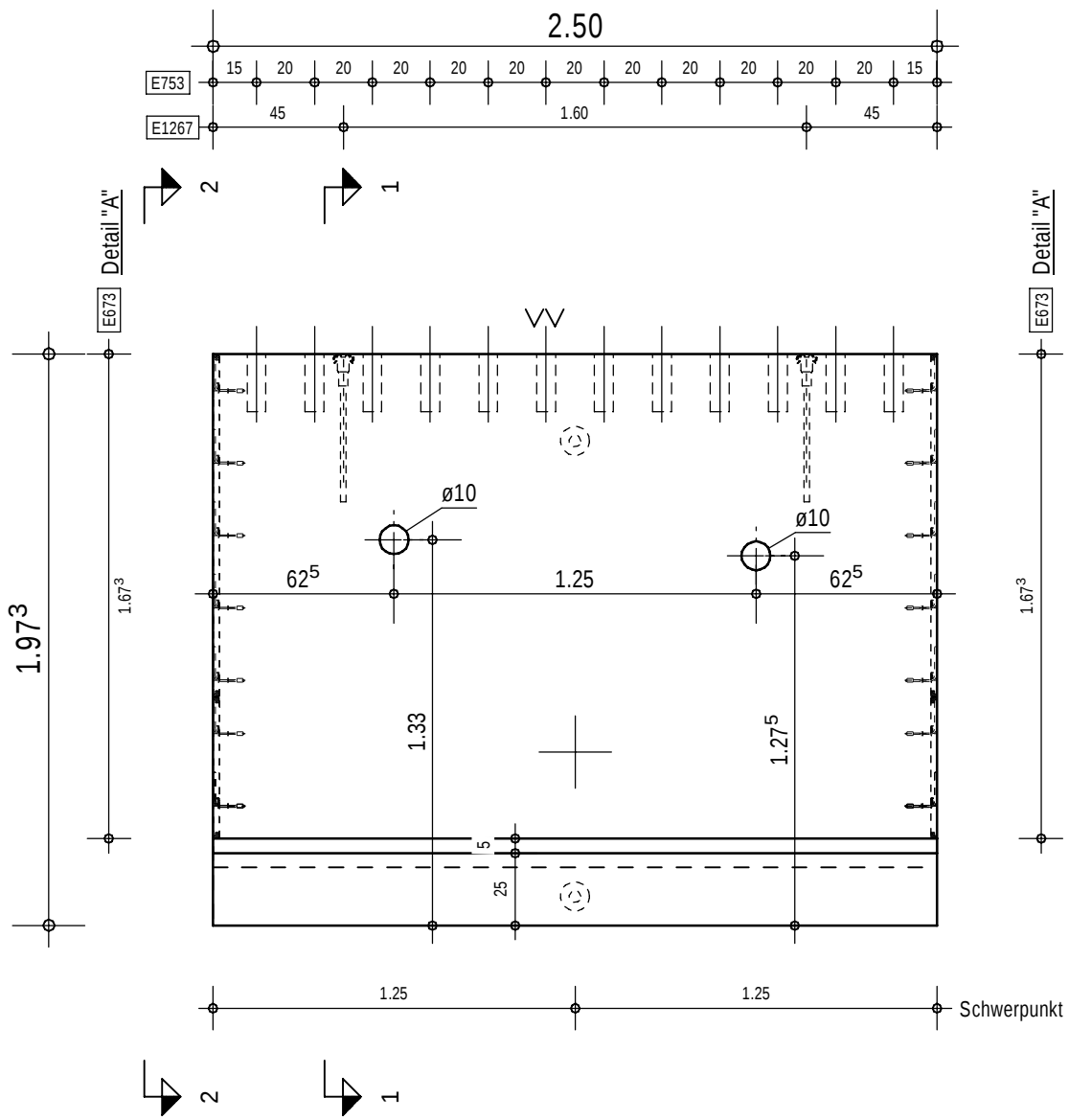
gezeichnet	Datum	Maßstab	Blattgröße	geprüft	Datum	Projekt-Nr.
SL	09.09.2026	1:25	1189 / 841 mm	ISc	17.09.2026	08/6301

Alle Maß- und Höhenangaben sind von ausführenden Firmen verantwortlich und mit der Örtlichkeit zu vergleichen.
Dieser Plan gilt nur zusammen mit den entsprechenden Plänen der Fachingenieure und den Werkplänen der Architekten.
Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser vor Bauausführung mitzuteilen; bei nicht beachten haftet der Bauausführende.

Fertigteil FT-02

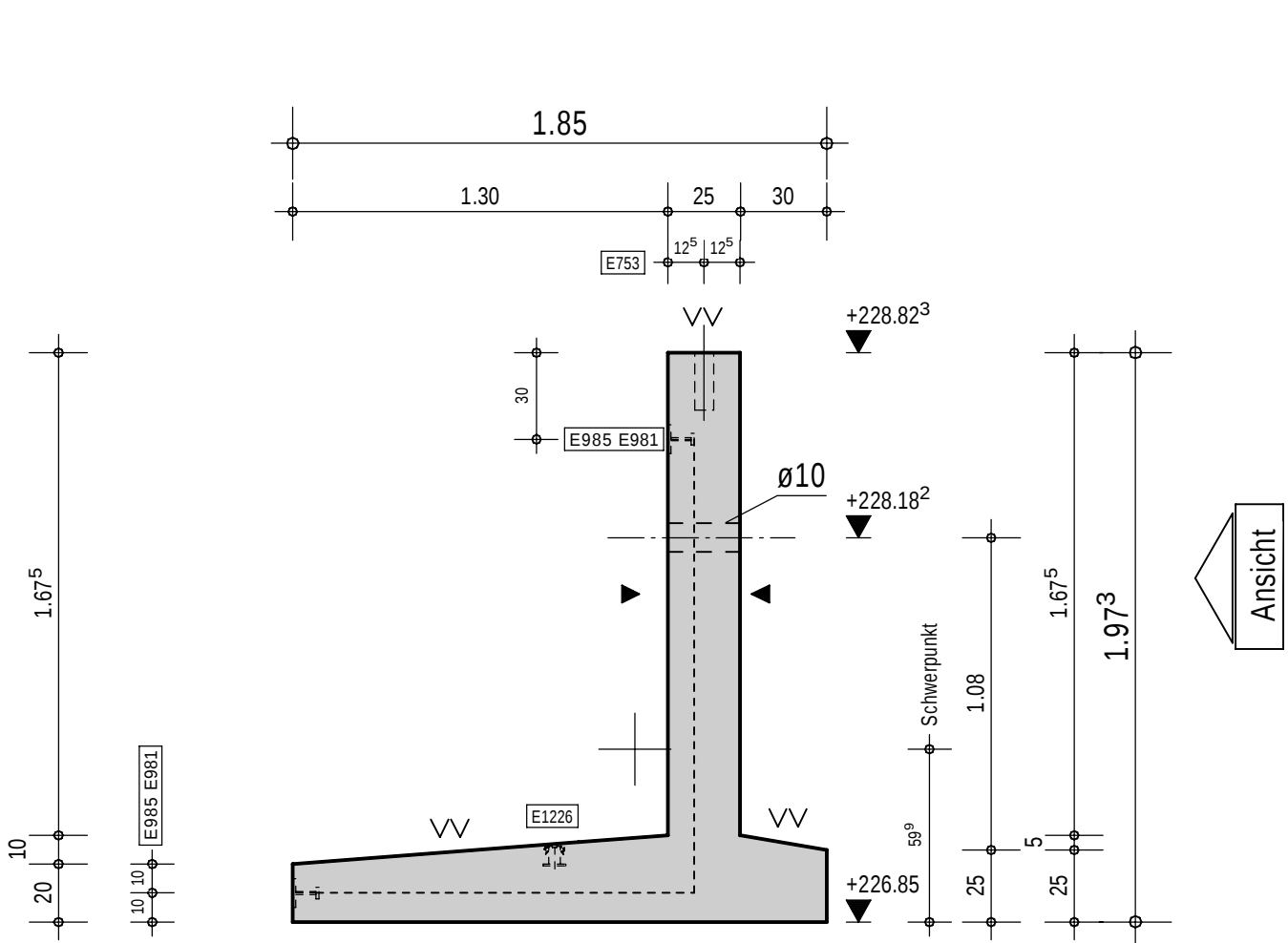
Ansicht

M=1:25



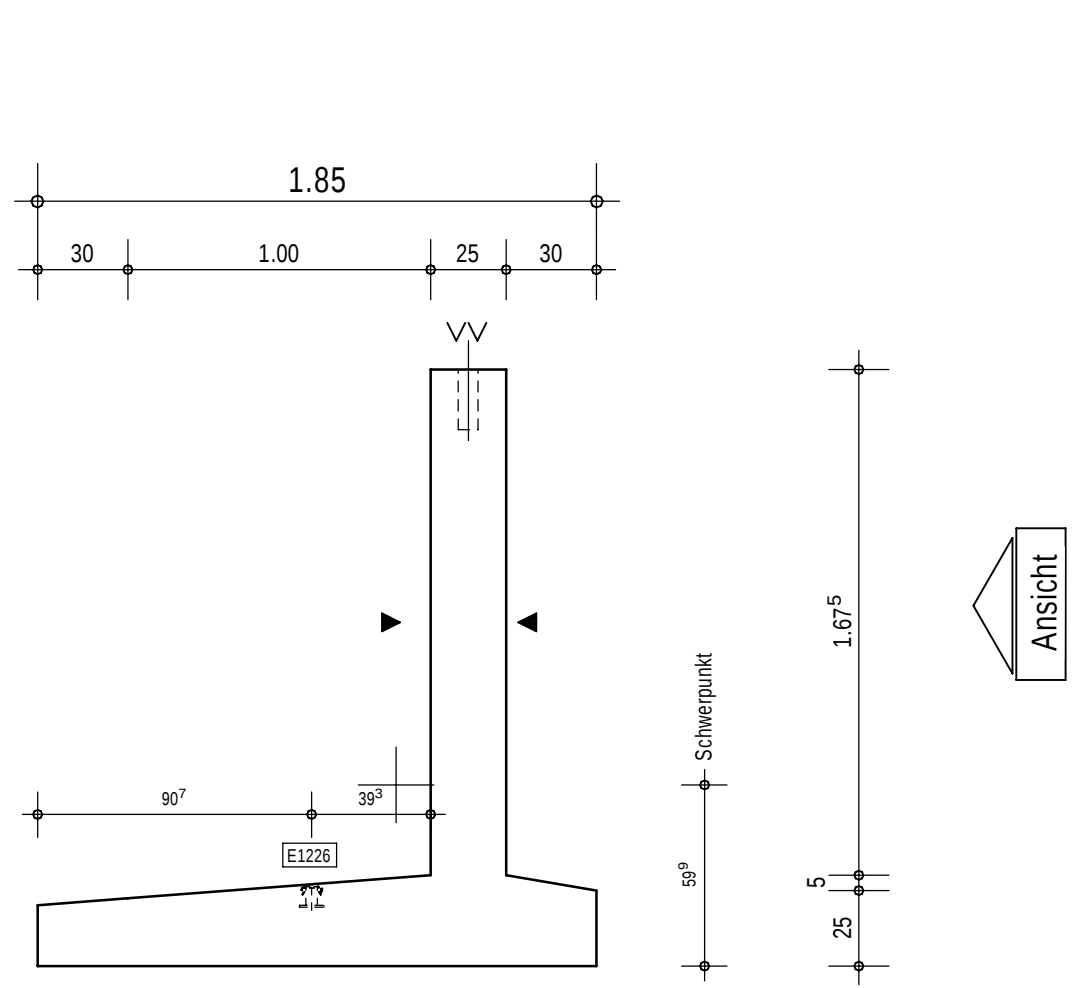
Schnitt 1-1

M=1:25



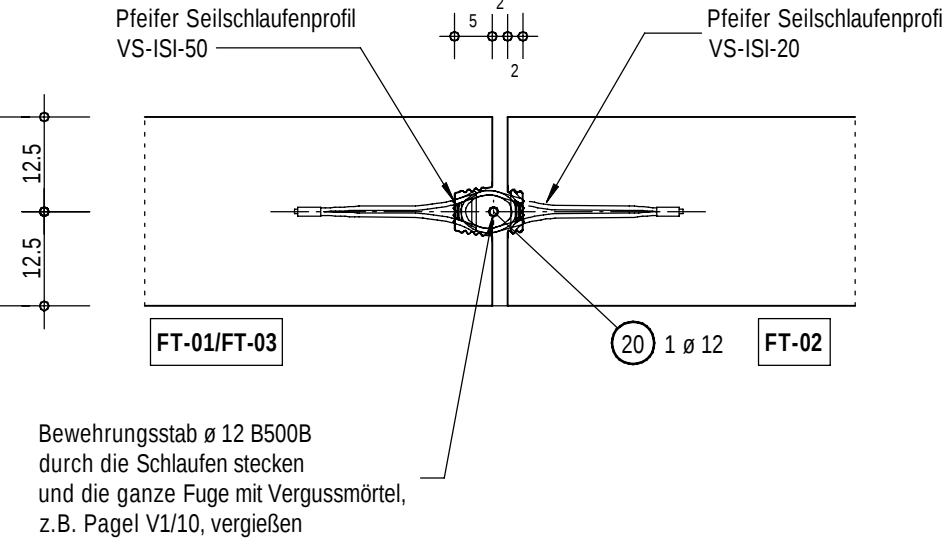
Schnitt 2-2

M=1:25



Detail "A"
Fugenausbildung FT-Wände

M. 1:10



Es ist ein Ausgleichsgehänge
zu verwenden.

RUNDSTAHL - STÜCKLISTE B 500 B(S) B500 A(M)

POS.	STÜCK	Ø (mm)	SCHNITTLÄNGE (m)	GEWICHT (kg)	GESAMTLÄNGE (m)
1	25	10	2.875	1.774	71.875
2	25	10	2.475	1.624	61.750
3	25	10	1.050	0.653	26.125
4	24	10	1.885	1.231	44.760
5	24	10	1.750	1.080	42.000
6	34	10	0.930	0.532	28.220
7	70	10	1.482	1.482	188.900
8	13	10	1.380	0.859	18.870
9	30	10	0.647	0.350	25.140
10	12	12	1.295	1.096	14.400
11	4	12	1.170	1.054	3.900
12	10	12	2.480	2.331	24.800
13	10	12	2.050	1.900	4.000
14	7	12	1.170	1.039	3.400
15	10	12	0.980	0.854	7.000
16	9	8	0.630	0.241	5.400
17	8	10	0.880	0.699	2.800
18	8	10	0.870	0.687	0.800
19	10	12	1.050	0.932	27.300
20	7	12	1.430	1.220	1.200
21	14	8	0.690	0.250	11.300
22	10	10	0.690	0.484	12.800
23	7	12	0.600	0.817	1.840
GESAMTMEANGE (BETONSTAHL B 500 B(S) B500 A(M))					(m)
					765
					33.710
					324.800
					78.400
GESAMTGEWICHT					424.425

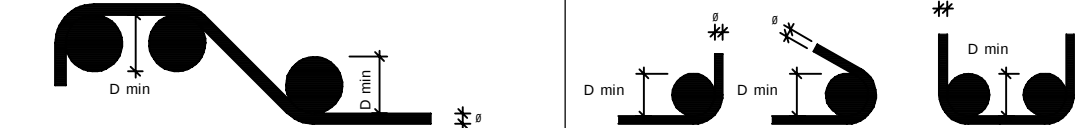
(Alle Angaben gerundet)					

Zur Beachtung! Schrägzug max. 30°

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2 2011-01"

Bei der Berechnung des minimalen Biegehalbwerts α ist auf die Tabelle 3.101-01 zu achten und nach der Biegehalbwert α zu berechnen. Bei der Berechnung des minimalen Biegehalbwerts α ist auf die Tabelle 3.101-01 zu achten und nach der Biegehalbwert α zu berechnen.

A) Biegungen zur Krümmung B) Konstruktive Biegungen



Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

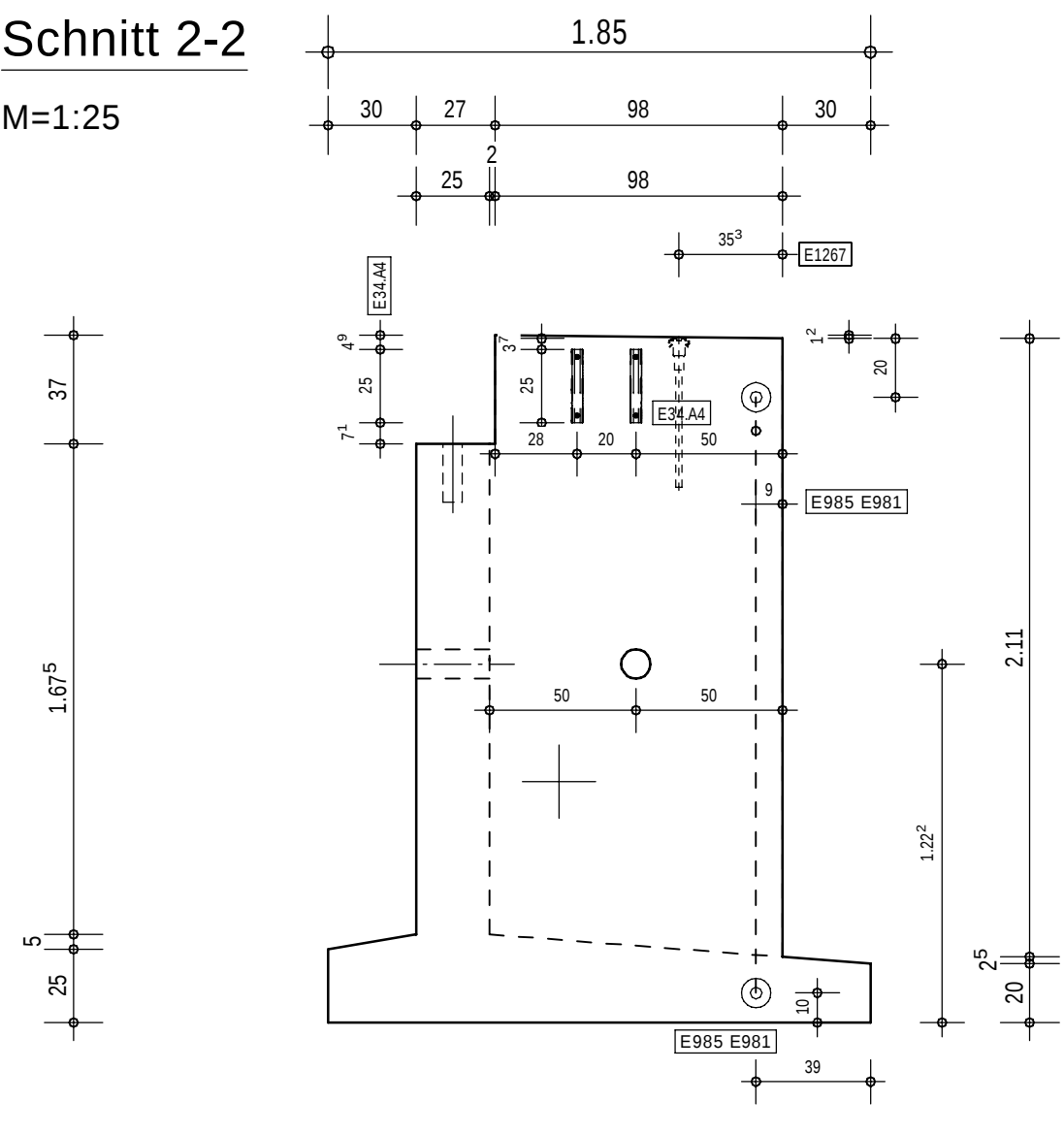
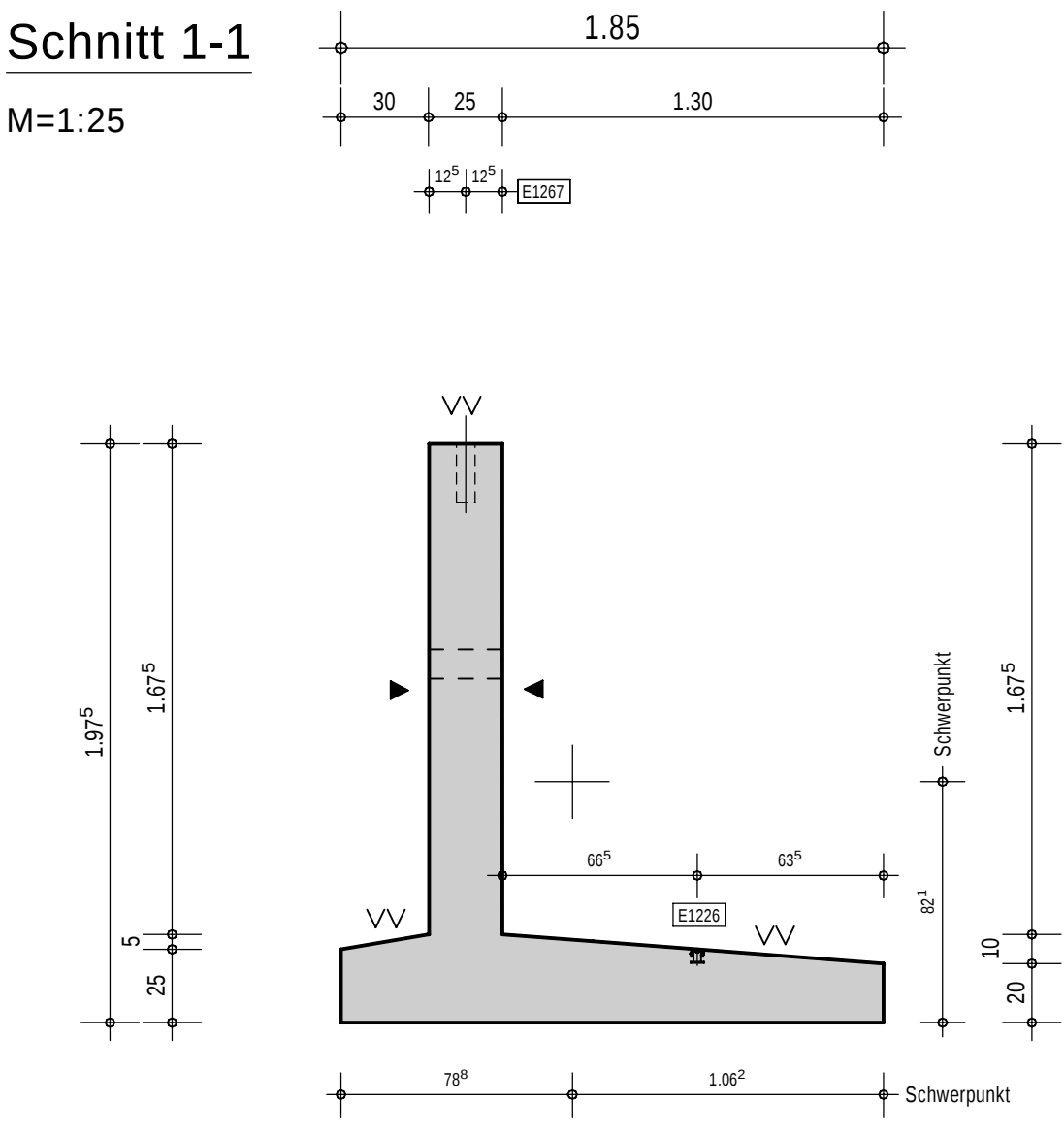
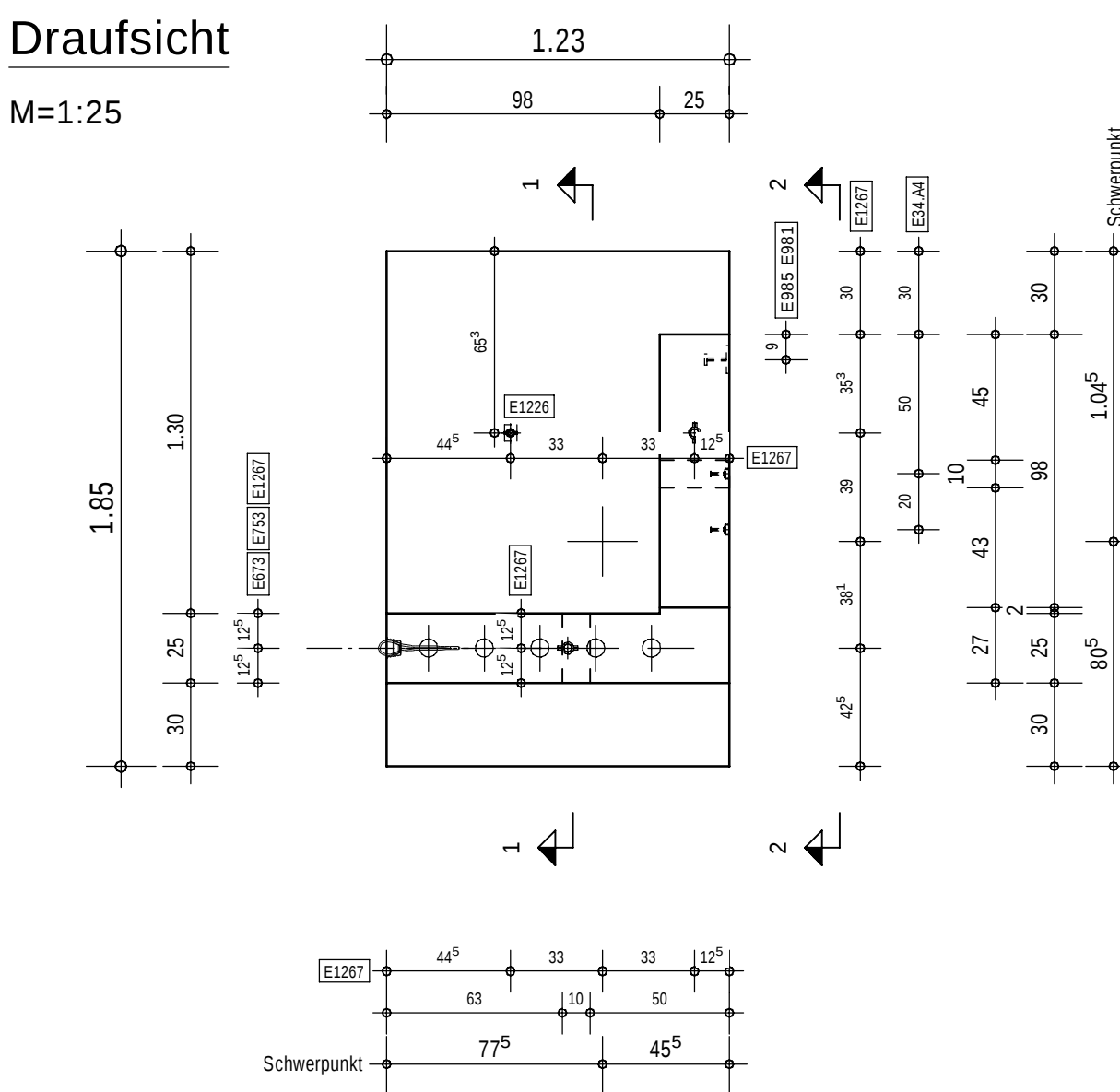
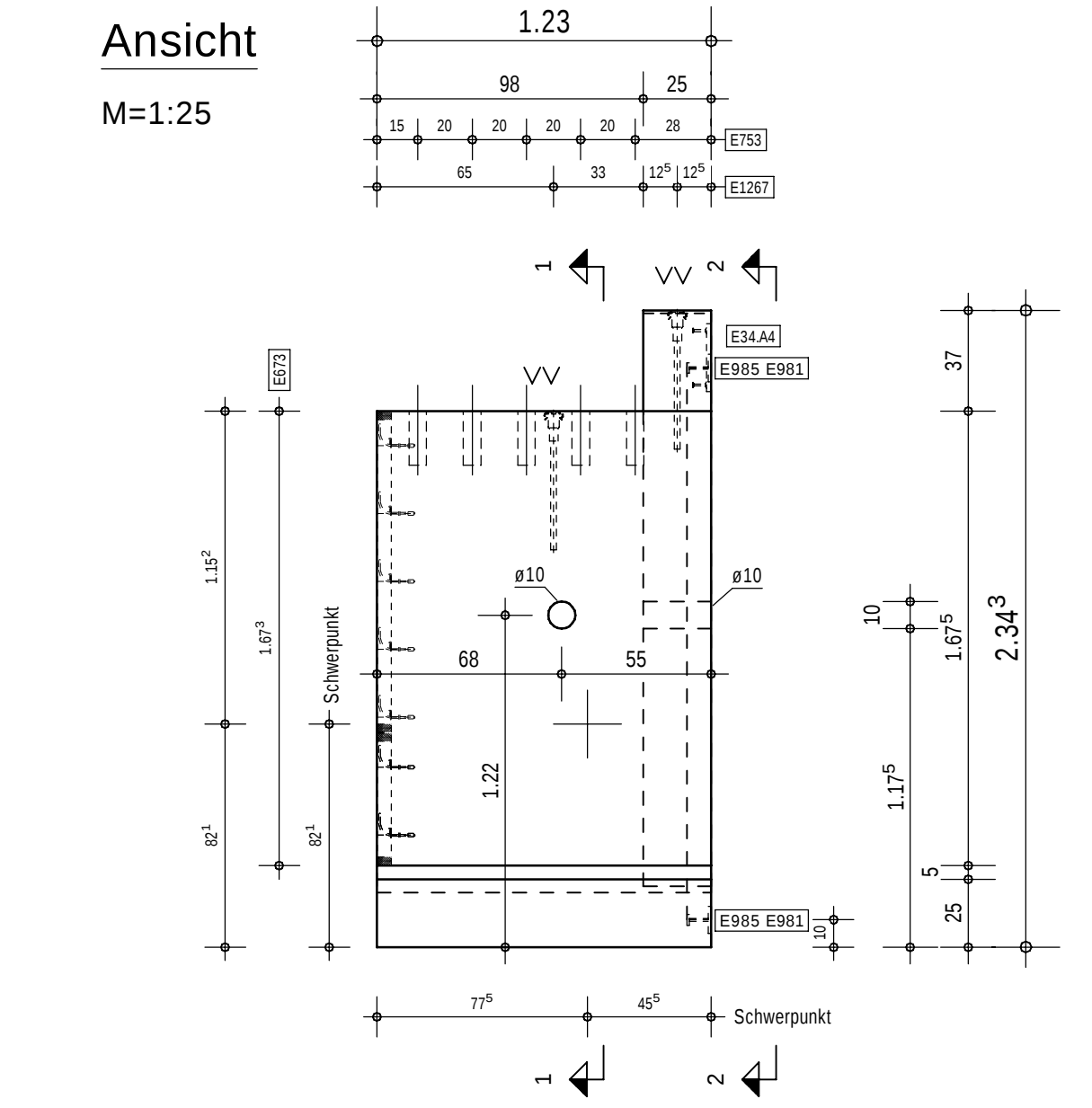
Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Mindestwerte der Betondeckung d (mm) (Biegehalbwert α (mm))

Fertigteil FT-03



Es ist ein Ausgleichsgehänge zu verwenden.

RUNDSTAHL-STÜCKLISTE B 500 B(S) B500 A(M)

POS.	STÜCK	#	SCHNITTLÄNGE	GEWICHT	GESAMTLÄNGE
		(mm)	(m)	(kg)	(m)
1	12	10	2,075	1,774	34,500
2	12	10	2,475	2,024	29,840
3	12	10	1,005	0,850	10,200
4	12	10	1,985	1,685	22,380
5	12	10	1,755	1,480	17,760
6	59	10	0,050	0,043	2,955
7	10	10	1,005	0,850	10,200
8	100	10	1,130	0,967	113,000
9	10	10	1,390	1,184	13,900
10	20	10	2,730	2,334	23,340
11	5	10	2,400	2,040	20,400
12	18	10	1,330	1,130	23,940
13	30	10	0,990	0,842	29,700
14	8	10	0,950	0,804	8,040
15	30	10	0,990	0,842	29,700
16	18	10	1,330	1,130	23,940
17	4	12	1,755	1,480	7,140
18	2	12	1,130	0,967	2,300
19	6	12	2,000	1,700	12,000
20	2	12	1,530	1,297	3,060
21	2	12	1,755	1,480	3,480
22	2	12	0,950	0,795	1,900
23	20	10	0,990	0,842	17,800
24	10	10	0,010	0,008	0,080
25	10	10	1,005	0,850	10,200
26	12	10	0,020	0,017	0,200
27	10	10	0,020	0,017	0,200
28	10	10	0,020	0,017	0,200
29	10	10	0,020	0,017	0,200
30	1	10	0,020	0,017	0,017
31	1	10	0,020	0,017	0,017
32	1	12	1,440	1,241	1,440

GESAMTGEWICHT (BETONSTAHL 9 800 N/mm² B500 A(M))

(mm)	(kg/m²)	(m)	(kg)
8	0,395	22,320	8,817
10	0,617	48,610	30,790
12	0,888	71,140	63,469
14	1,260	0,390	0,492

GESAMTGEWICHT 103,567

** andere Lsg. (Alle Angaben gerundet)

Zur Beachtung! Schrägzug max. 30°

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2 2011-01"

A) Biegearten zur Krümmung

B) Konstruktive Biegearten

Mindestwerte der Betondeckung

Abstandhalter:

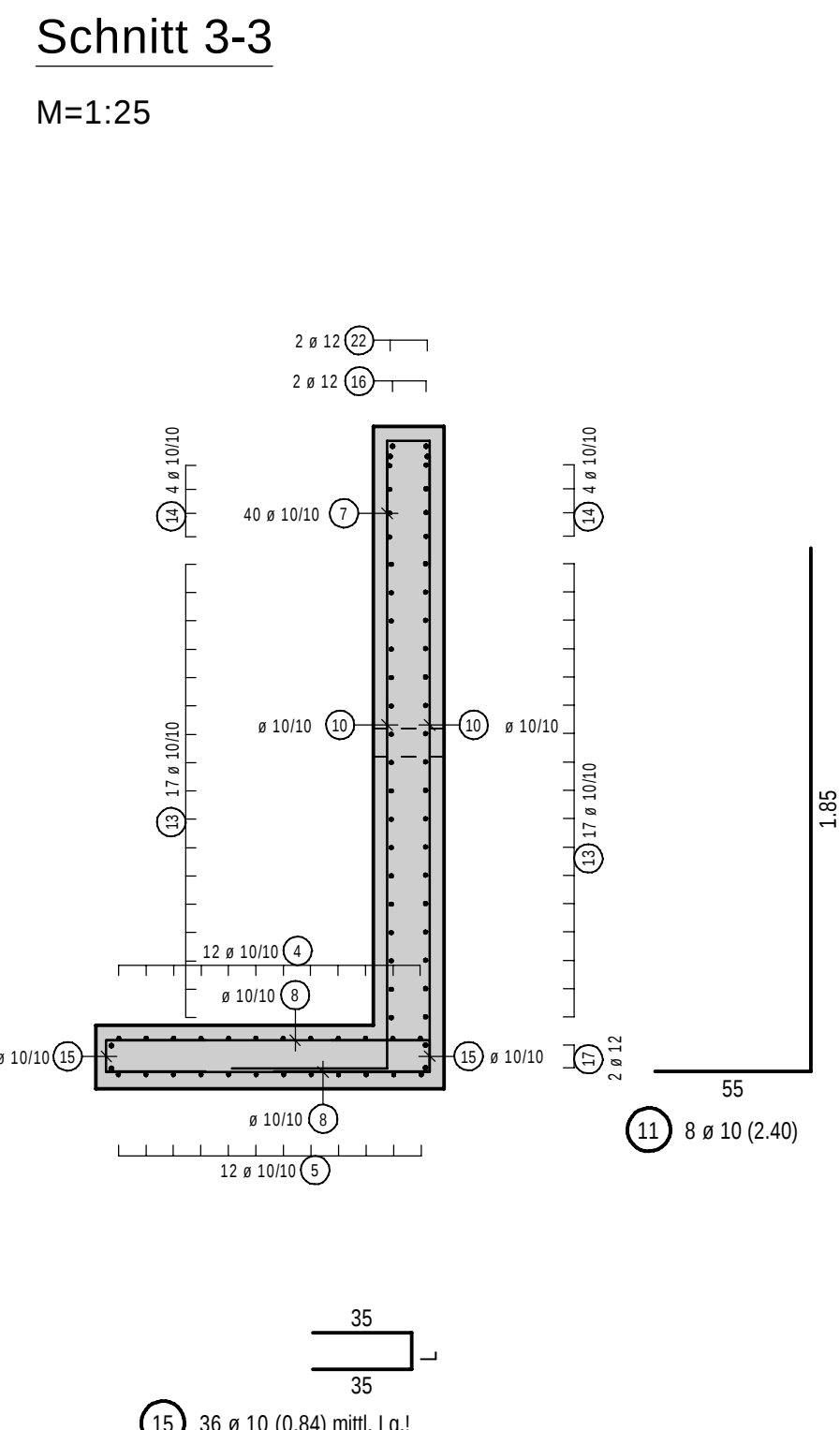
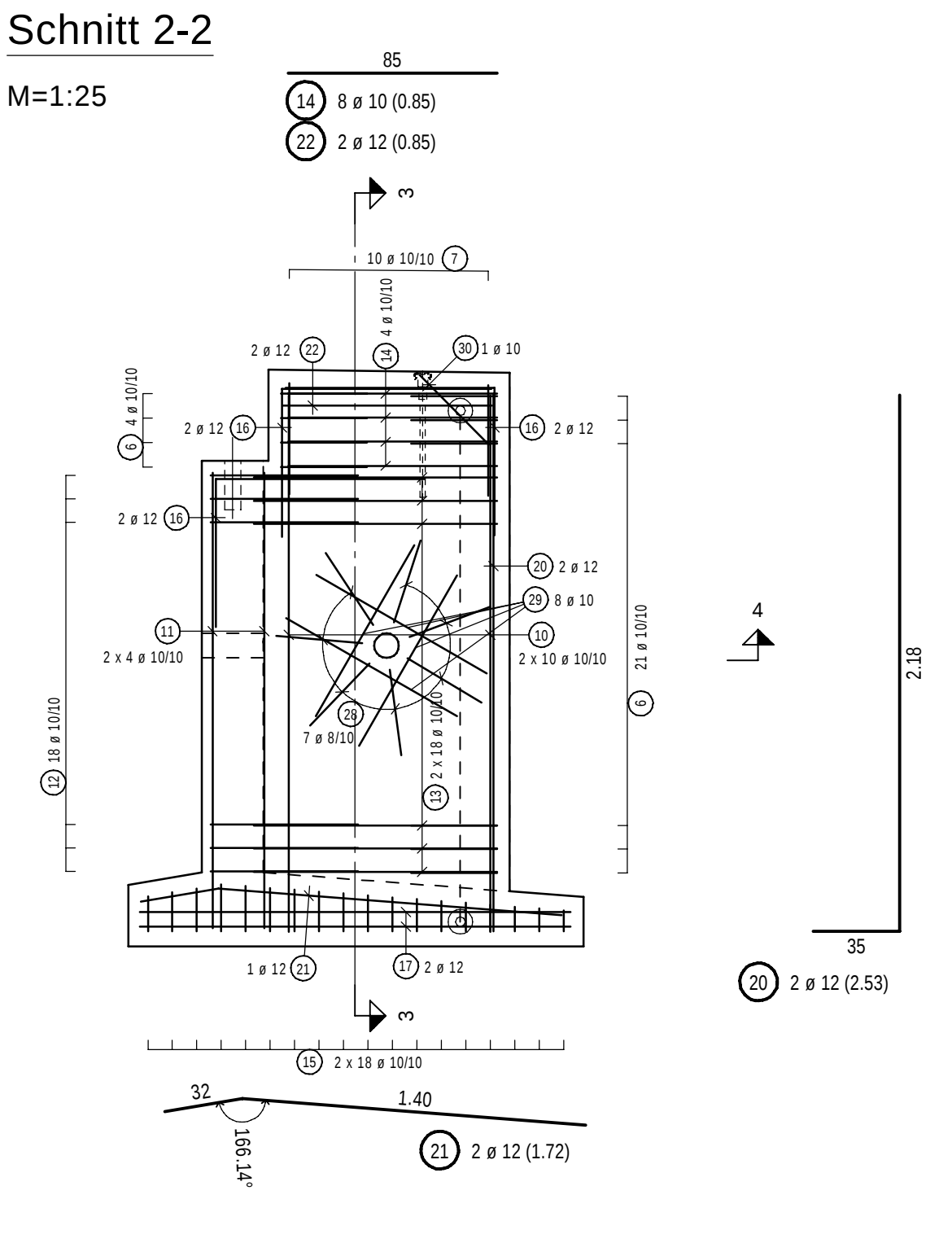
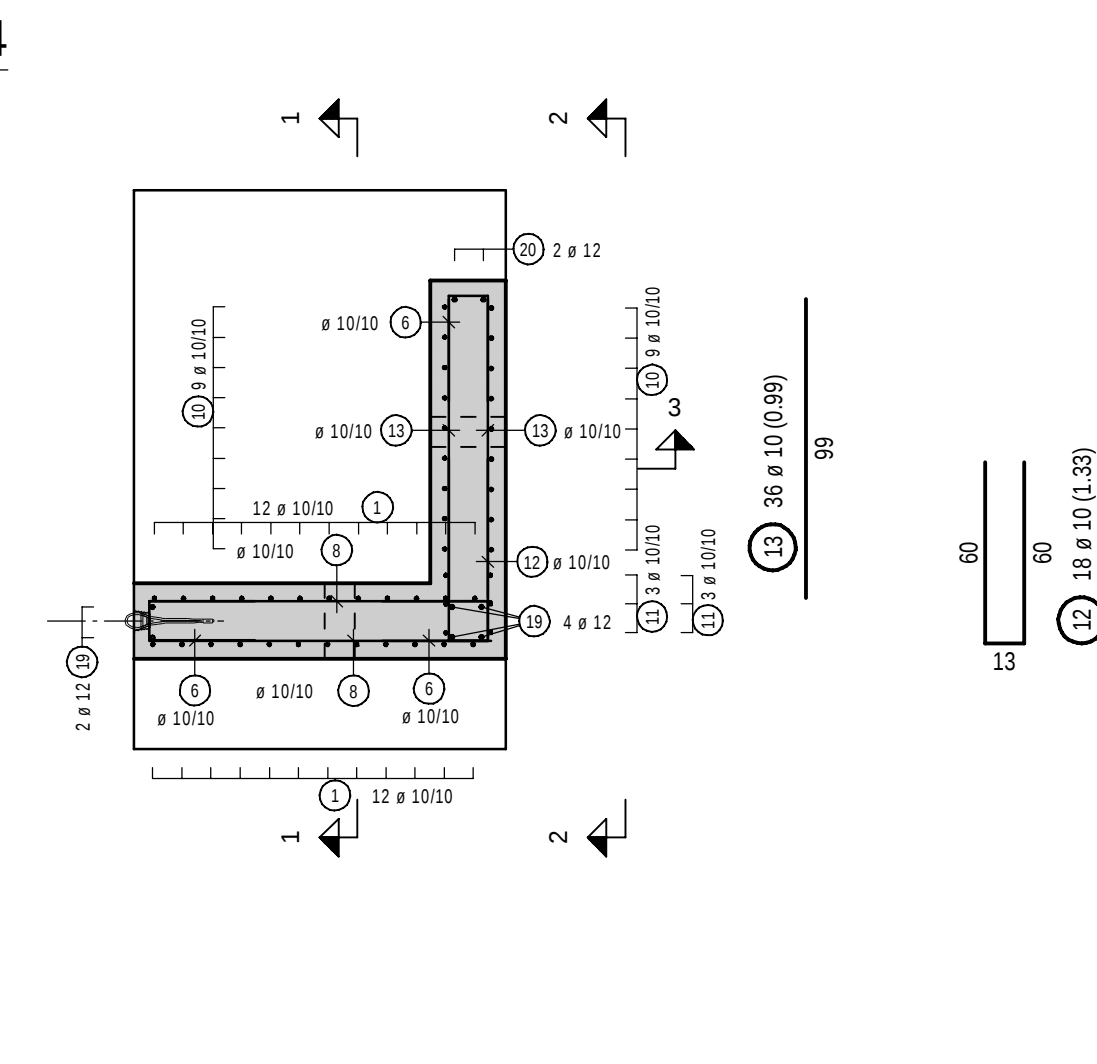
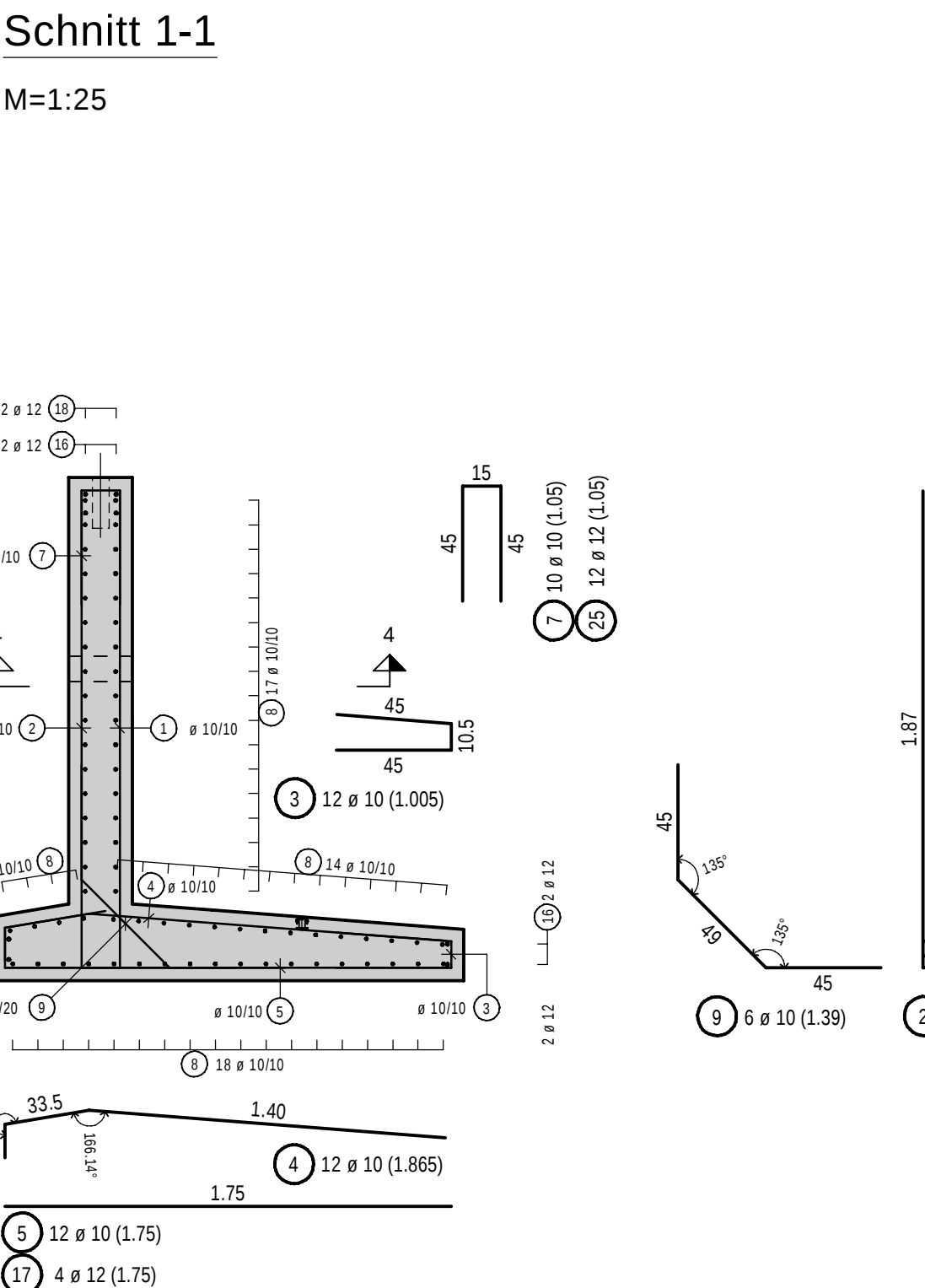
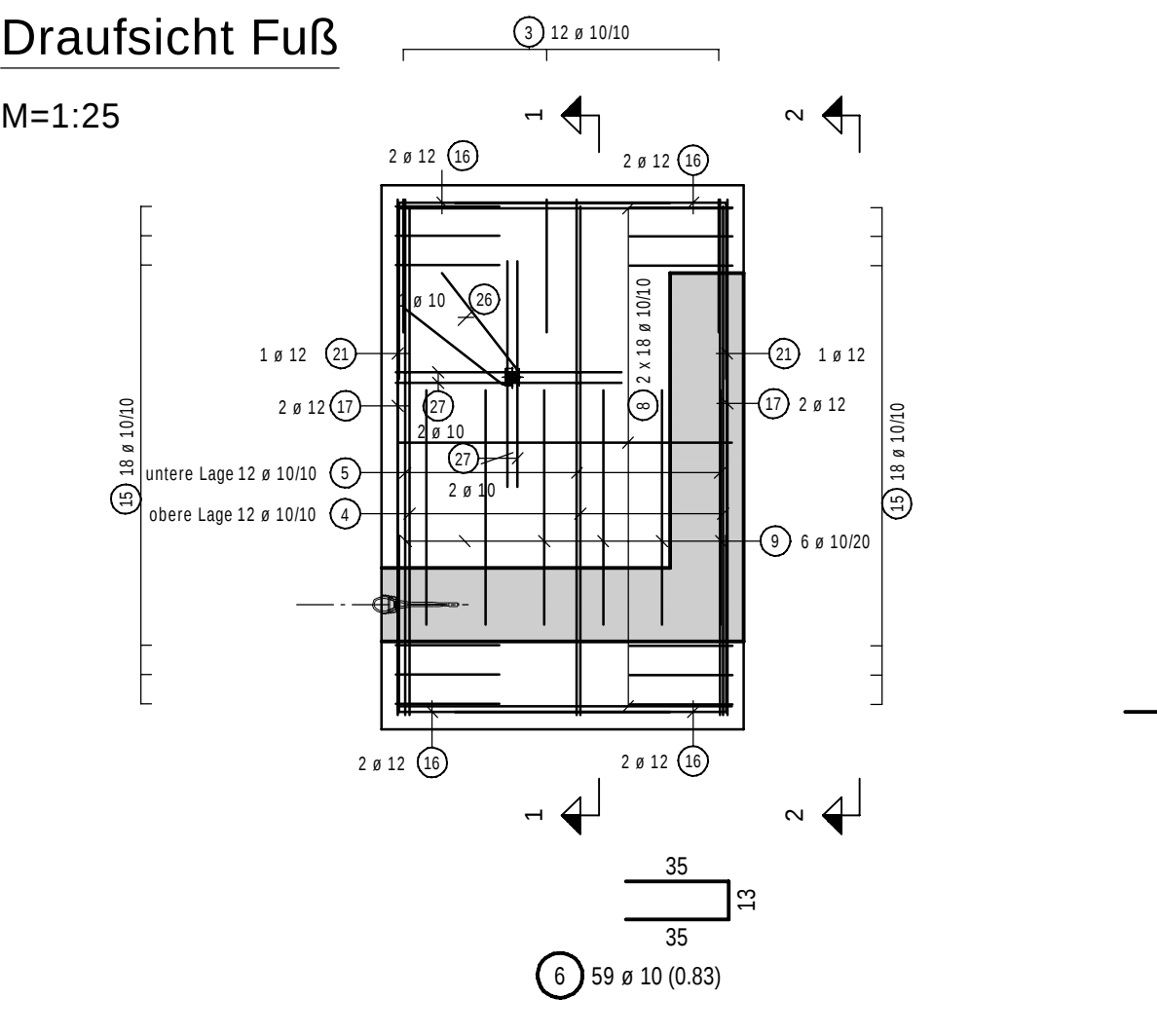
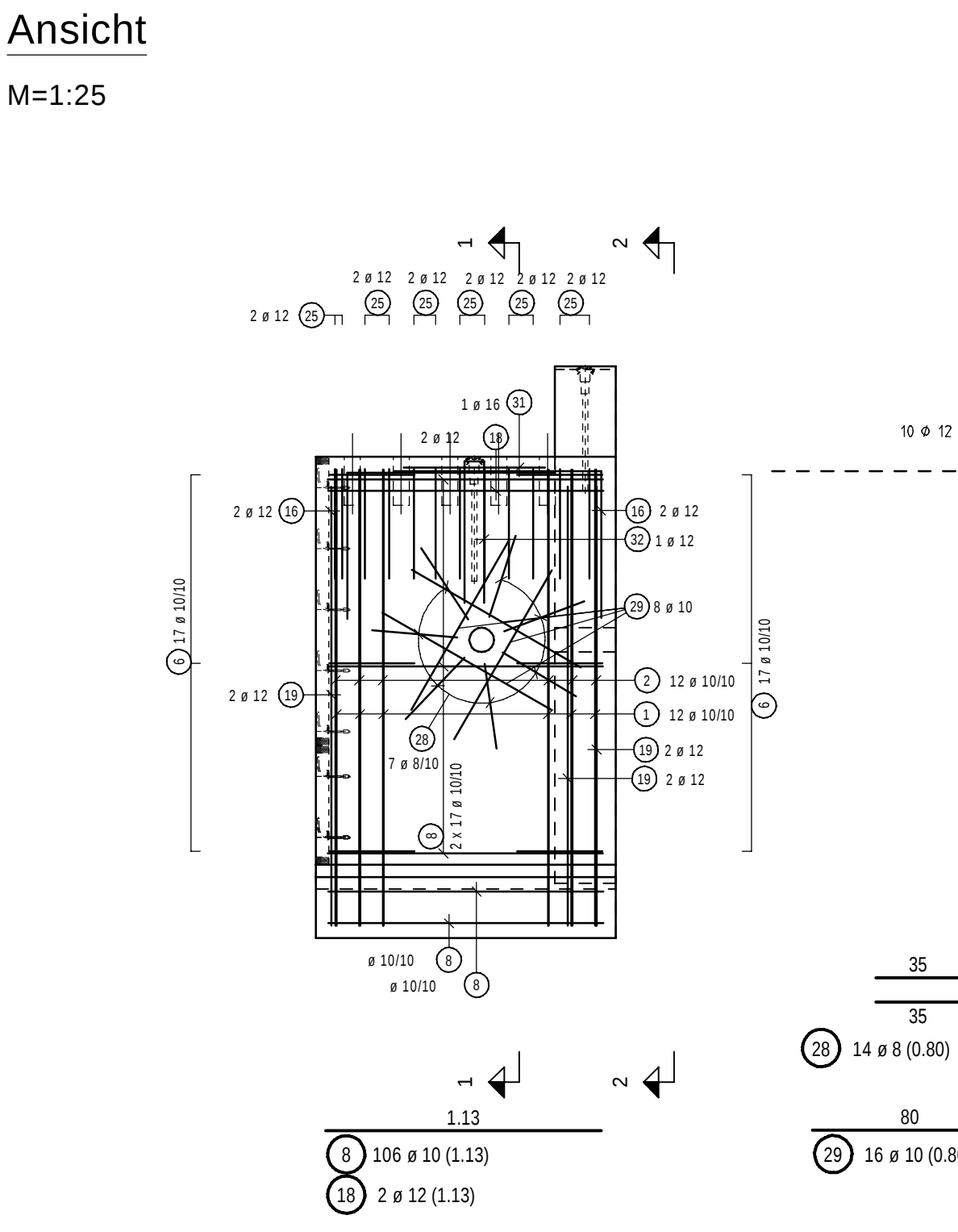
Lagesicherung der oberen Bewehrung

Betonstahl- und Spannbeton

Oberflächen

Druckbeton

Bewehrung



Wände d=25cm M=1:10

Abstandhalter 2 Stück/m² Betondeckung 5,00cm

S-Haken 4 Stück/m²

Wandquerschnitt

ZULAGE TA

GESL	L	n	GESL	L	n
0,85	0,15	4	0,79	0,09	4
0,86	0,16	4	0,80	0,10	2
0,87	0,17	2	0,81	0,11	2
0,88	0,18	4	0,82	0,12	4
0,89	0,19	4	0,83	0,13	2
0,90	0,20	4	0,84	0,14	4

Position:	Stückzahl:	Betonfestigkeit:	Feuerwiderstand:	Volumen [m³]:
FT-03	1	C35/45		1,63
Datum:		Expositionsklasse:	Betondeckung [cm]:	Gewicht [kg]:
TWP_5_BW_XX_0_003_FT-03		XC4, XF1, XD2 WA	5,00 cm	
stat. Position:		Betonstahl:		
WSW BZ		B 500B		4,08

GL	14.09.2026	Planerstellung
Index	Name	Datum
		Änderung

Planungskodierung:

Gewerk	LPH	Planart	Geschoss	Bereich	Plannummer	Planname	Index	Status
TWP	5	BW	XX	0	003	FT-03		P

Projekt:

Ersatzneubau einer Eisenbahnbrücke

über den Strothbach

Haltepunkt Schutzbach

Bauherr:

Westerwaldbahn GmbH

Rosenheimer Straße 1

57520 Steinbach/Wendewee

Westerwaldbahn

Planwerksplanung:

BRENEBACH INGENIEURE

Brennebach Ingenieure GmbH

Beratende Ingenieure VBI/VSV/LWA

www.brennebach.de

info@brennebach.de

Büro Wiesent

Frankfurter Str. 10

57427 Wipperflohe

Telefon +49 212 8357-0

Fax +49 212 8357-40

Büro Treisdorf

Königsplatz 59

57427 Wipperflohe

Telefon +49 212 8357-0

Fax +49 212 8357-40

Büro Siegen

Sandauer Straße 32

57073 Siegen

Telefon +49 271 3957-0

Fax +49 271 3957-20

Büro Montabaur

Bahnhofplatz 2/3

56418 Montabaur

Telefon +49 2602 949397-0

Fax +49 2602 949397-9

Planungs-Nr.:

FT-03

gezeichnet	Datum	Maßstab	Blattgröße	geprüft	Datum	Projekt-Nr.
GL	14.09.2026	1:25	1189 / 841 mm	ISc	12.06.2025	08/6301

Alle Maß- und Höhenangaben sind von ausführenden Firmen verantwortlich und mit der Örtlichkeit zu vergleichen.

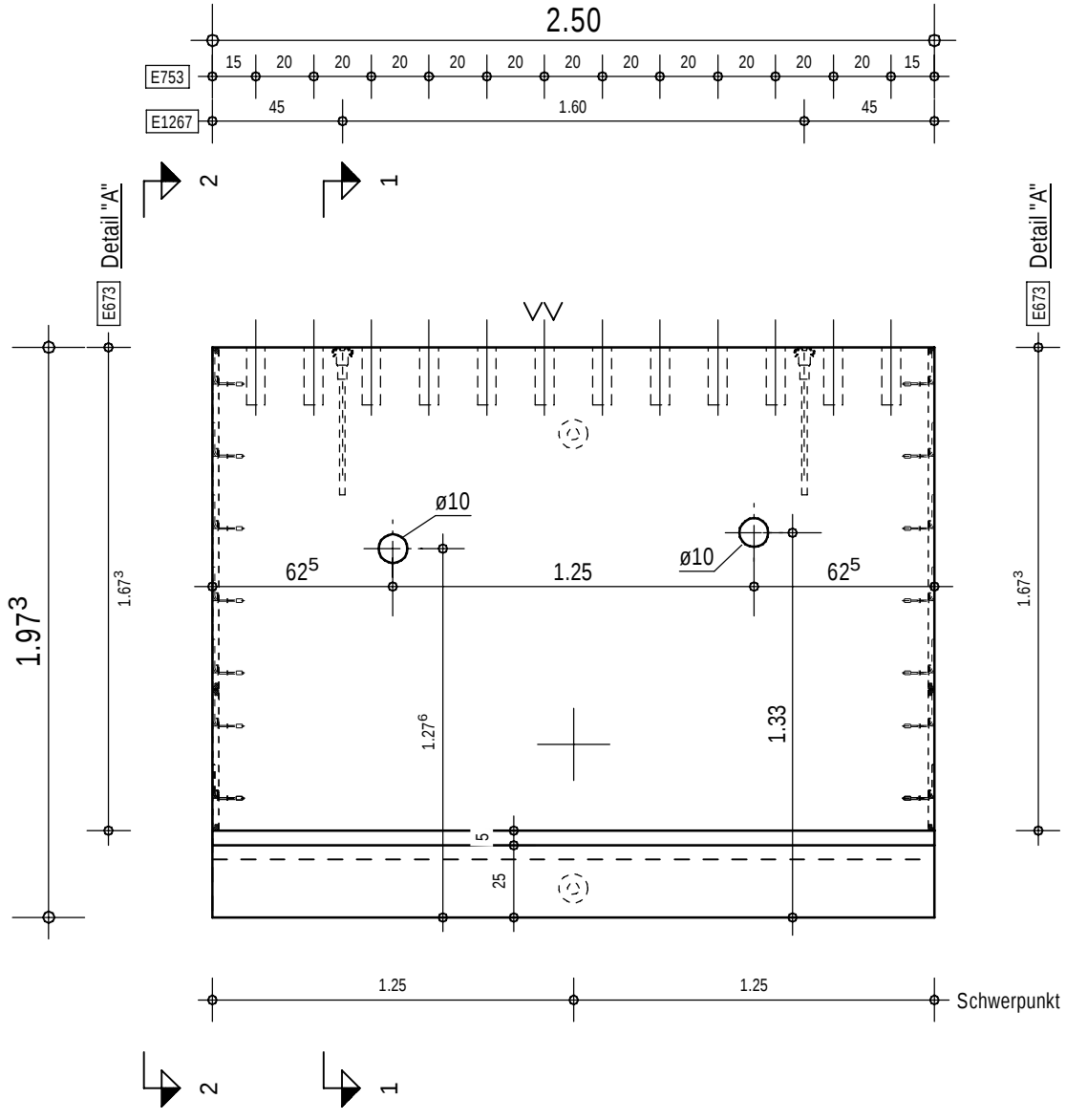
Dieser Plan gilt nur zusammen mit den entsprechenden Plänen der Fachingenieure und den Werkplänen der Architekten.

Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser vor Bauausführung mitzuteilen; bei nicht beachteten hat der Bauausführende.

Fertigteil FT-05

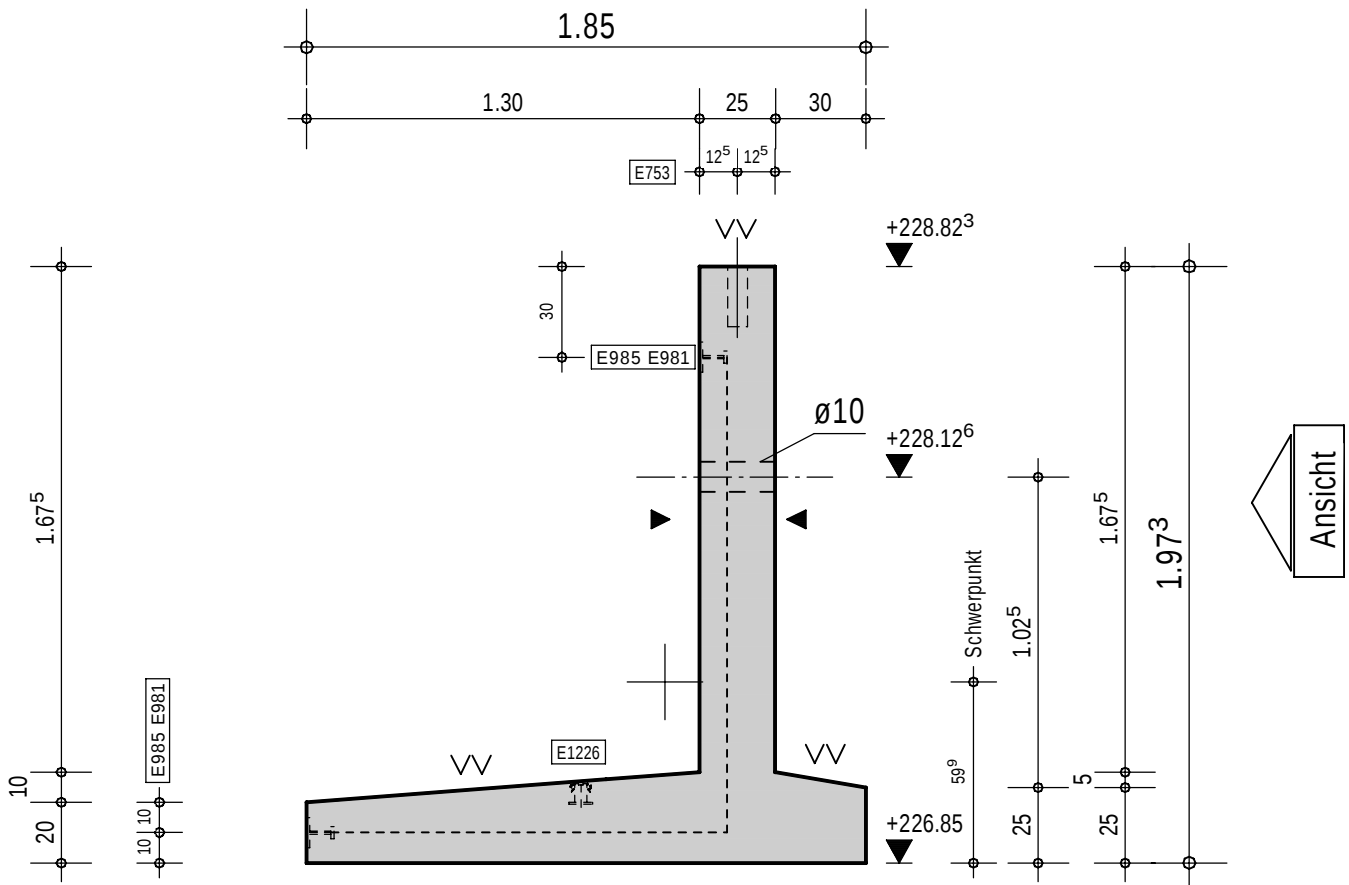
Ansicht

M=1:25



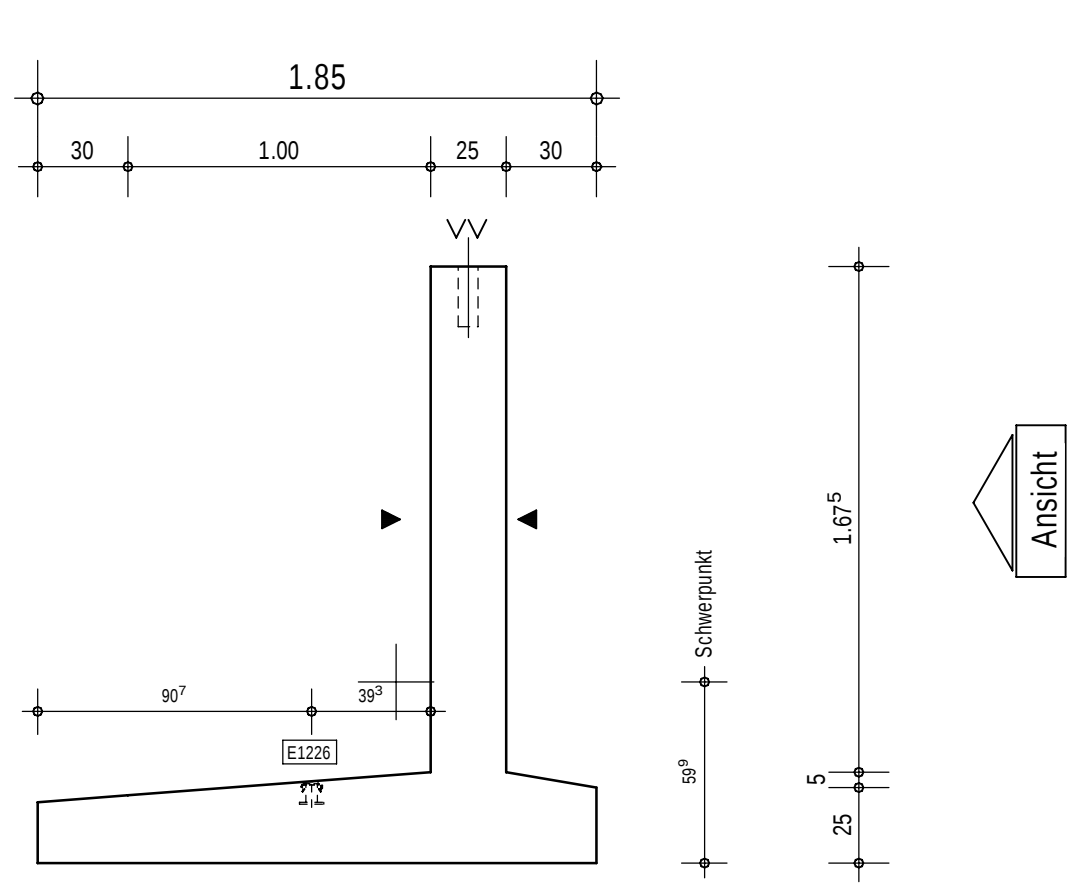
Schnitt 1-1

M=1:25



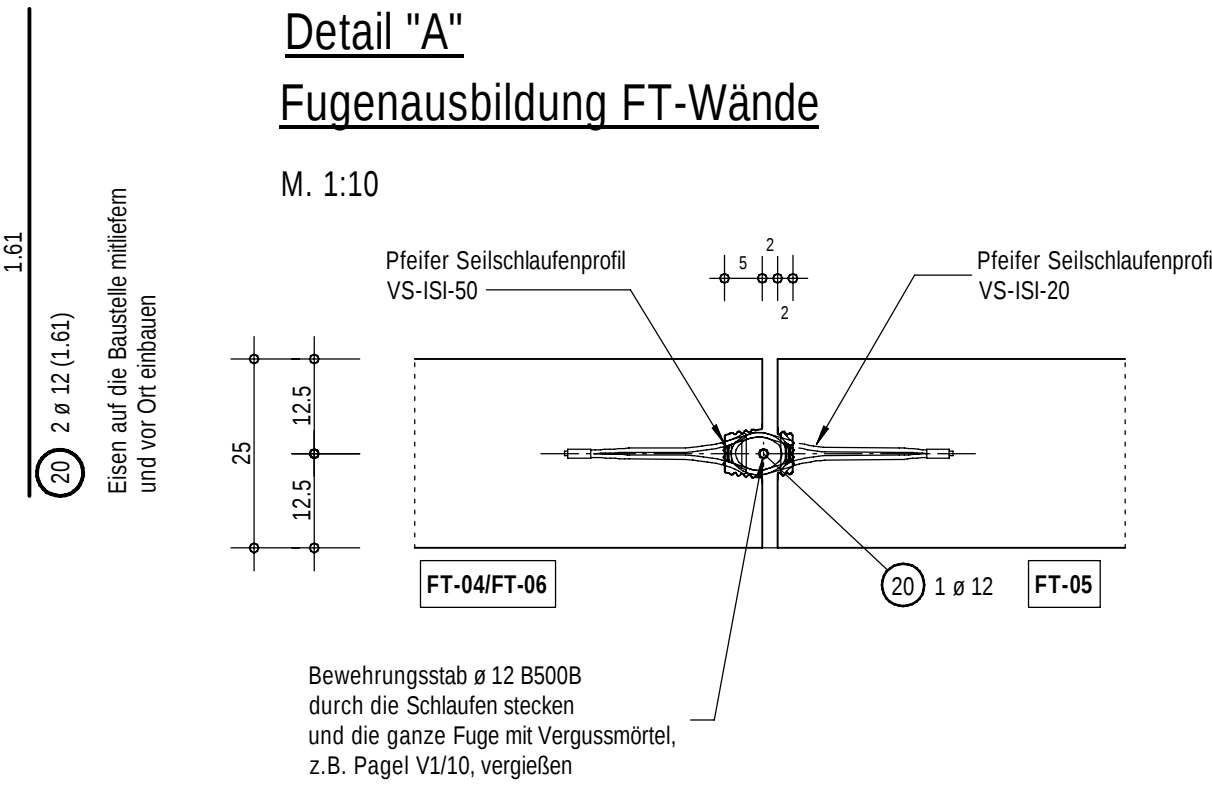
Schnitt 2-2

M=1:25



Detail "A"
Fugenausbildung FT-Wände

M. 1:10



Es ist ein Ausgleichsgehänge
zu verwenden.

RUNDSTAHL - STÜCKLISTE B 500 B(S) B500 A(M)

POS.	STÜCK	Ø (mm)	SCHNITTLÄNGE (m)	GEWICHT (kg)	GESAMTLÄNGE (m)
1	25	10	2,875	1,774	71,875
2	25	10	2,475	1,524	61,750
3	25	10	1,050	0,653	26,125
4	24	10	1,885	1,231	44,760
5	24	10	1,750	1,080	42,000
6	34	10	0,930	0,532	28,220
7	70	10	1,480	1,480	188,000
8	13	10	1,390	0,859	18,570
9	30	10	0,640	0,350	20,140
10	12	12	1,295	1,096	14,400
11	4	12	1,170	1,000	4,800
12	10	12	2,480	2,331	24,000
13	10	12	2,050	1,900	4,800
14	7	12	1,170	1,000	3,600
15	10	12	0,980	0,834	7,200
16	9	8	0,630	0,241	5,400
17	8	10	0,880	0,595	4,800
18	8	10	0,870	0,537	4,800
19	10	12	1,050	0,932	27,300
20	7	12	1,430	1,220	12,000
21	14	8	0,850	0,250	11,300
22	10	10	0,880	0,484	12,800
23	7	12	0,600	0,817	1,840
GESAMTMENGE (BETONSTAHL B 500 B(S) B500 A(M))					(m)
					785
					(kg)
					32,710
					328,850
					78,420
GESAMTGEWICHT					404,420

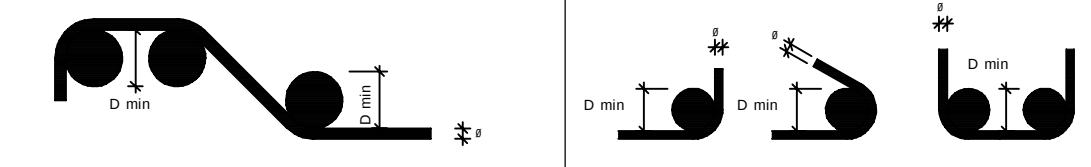
(Alle Angaben gerundet)					

Zur Beachtung! Schrägzug max. 30°

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2 2011-01"

Bei der Berechnung des minimalen Biegehalbwerts $\alpha_{\min}$ ist auf die Tabelle 3.101-01 zu achten. Zu beachten sind auch die Bemerkungen. Faktoren der Biegezug zu berücksichtigen.

A) Biegungen zur Krümmungsbildung B) Konstruktive Biegungen



Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

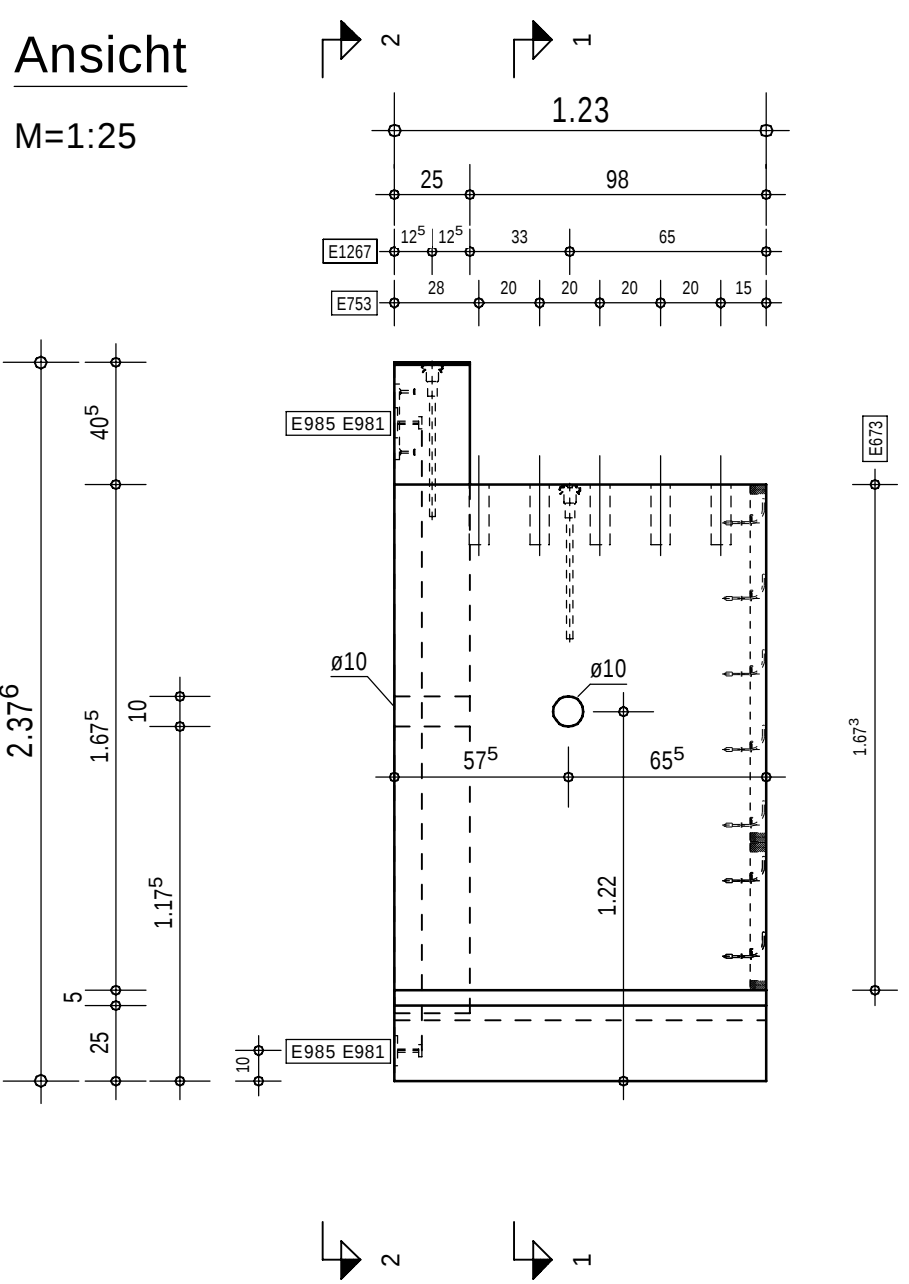
Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

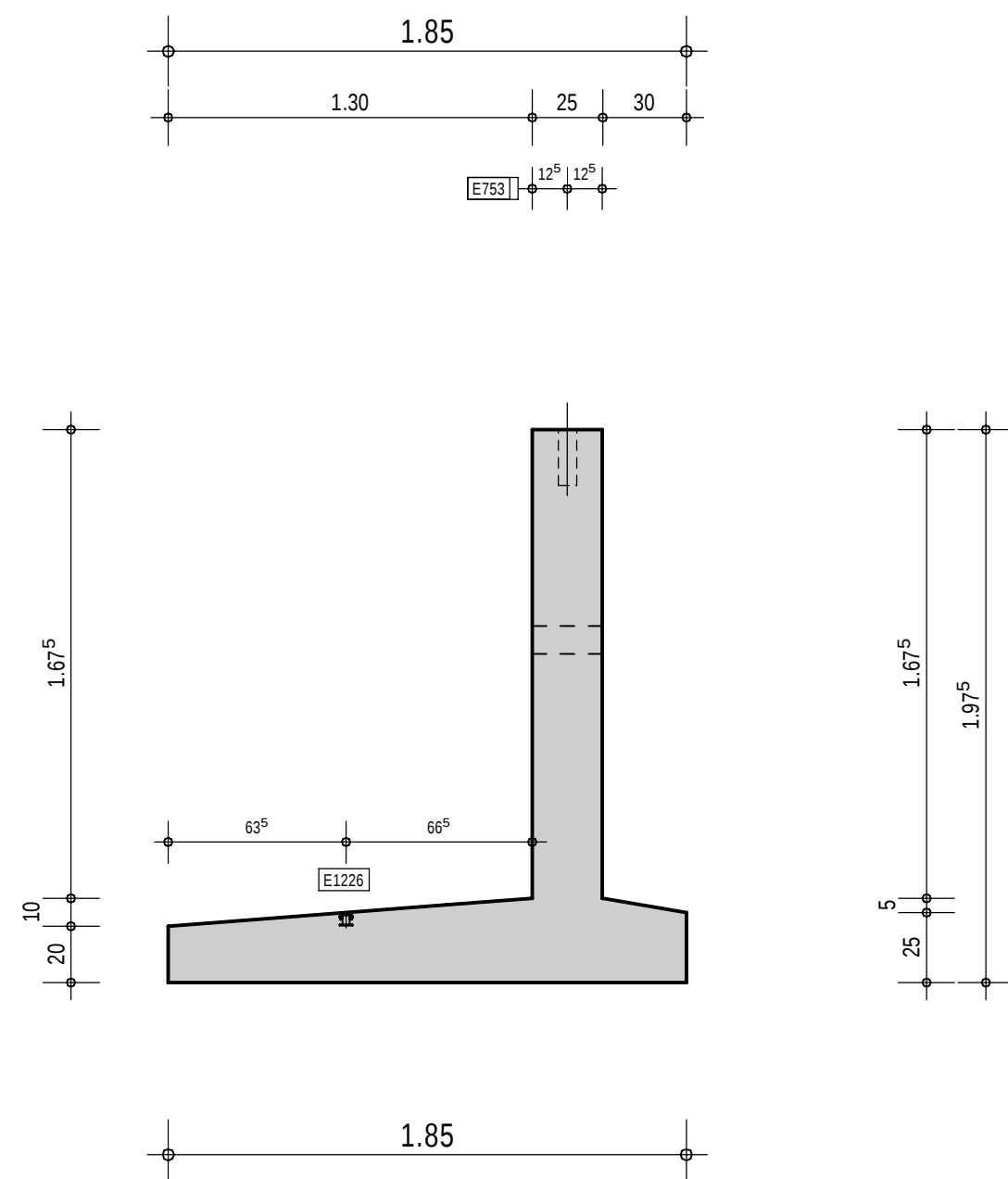
Mindestwerte der Betondeckung $d_{\min}$ (mm) (Betondeckungstabelle 3.101-01)

Fertigteil FT-06

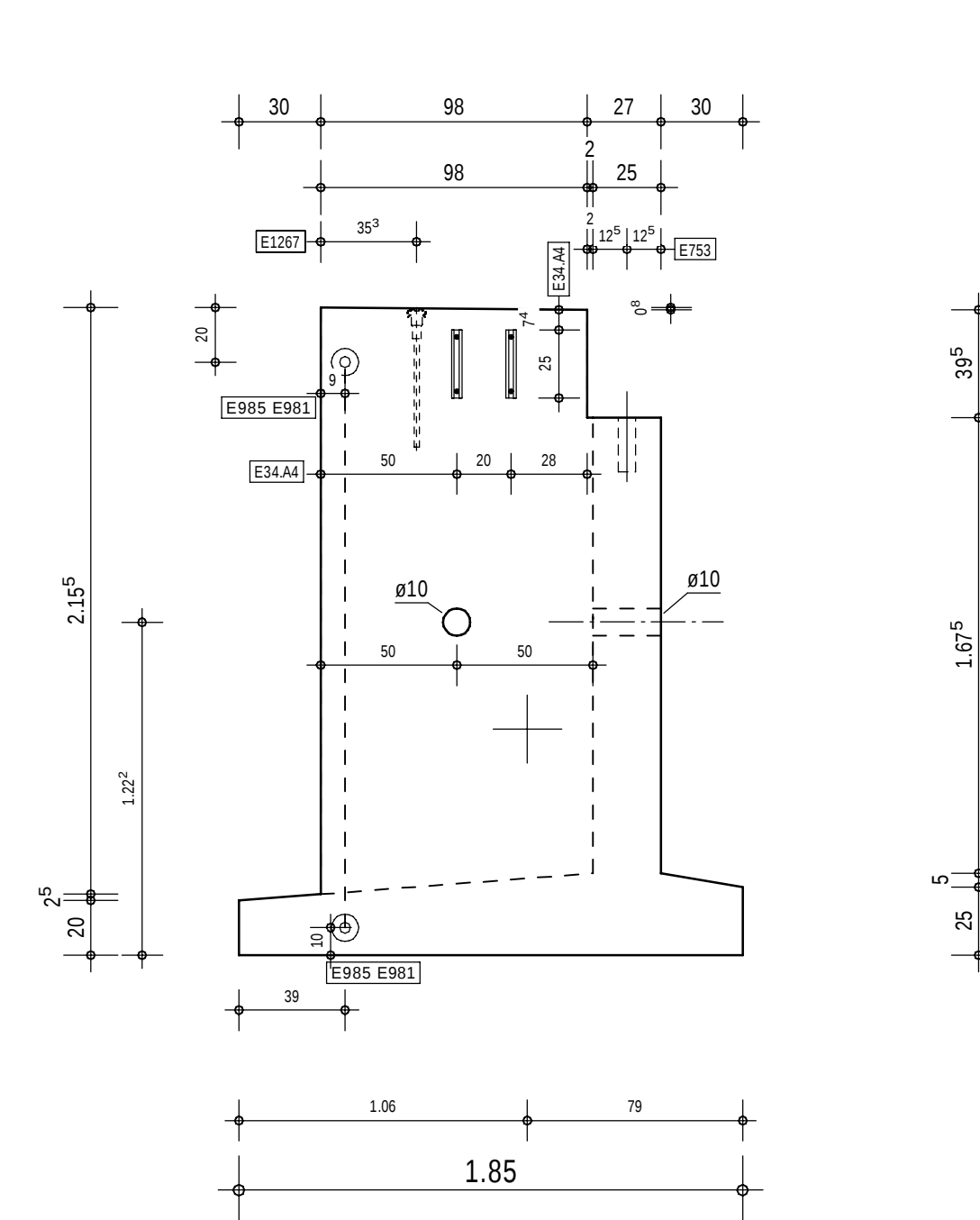
Ansicht
M=1:25



Schnitt 1-1
M=1:25



Schnitt 2-2
M=1:25



Es ist ein Ausgleichsgehänge zu verwenden.

RUNDSTAHL-STÜCKLISTE B 500 B(S) B500 A(M)

POS.	STÜCK	Ø	SCHEITELLÄNGE	GEWICHT	GESAMTLÄNGE
		(mm)	(m)	(kg)	(m)
1	52	12	1.719	1.000	1.000
2	12	12	1.524	1.000	1.000
3	12	12	1.524	1.000	1.000
4	12	12	1.524	1.000	1.000
5	12	12	1.524	1.000	1.000
6	12	12	1.524	1.000	1.000
7	12	12	1.524	1.000	1.000
8	12	12	1.524	1.000	1.000
9	12	12	1.524	1.000	1.000
10	12	12	1.524	1.000	1.000
11	12	12	1.524	1.000	1.000
12	12	12	1.524	1.000	1.000
13	12	12	1.524	1.000	1.000
14	12	12	1.524	1.000	1.000
15	12	12	1.524	1.000	1.000
16	12	12	1.524	1.000	1.000
17	12	12	1.524	1.000	1.000
18	12	12	1.524	1.000	1.000
19	12	12	1.524	1.000	1.000
20	12	12	1.524	1.000	1.000
21	12	12	1.524	1.000	1.000
22	12	12	1.524	1.000	1.000
23	12	12	1.524	1.000	1.000
24	12	12	1.524	1.000	1.000
25	12	12	1.524	1.000	1.000
26	12	12	1.524	1.000	1.000
27	12	12	1.524	1.000	1.000
28	12	12	1.524	1.000	1.000
29	12	12	1.524	1.000	1.000
30	12	12	1.524	1.000	1.000
31	12	12	1.524	1.000	1.000
32	12	12	1.524	1.000	1.000

Zur Beachtung! Schrägzug max. 12.5°

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2 2011-01"

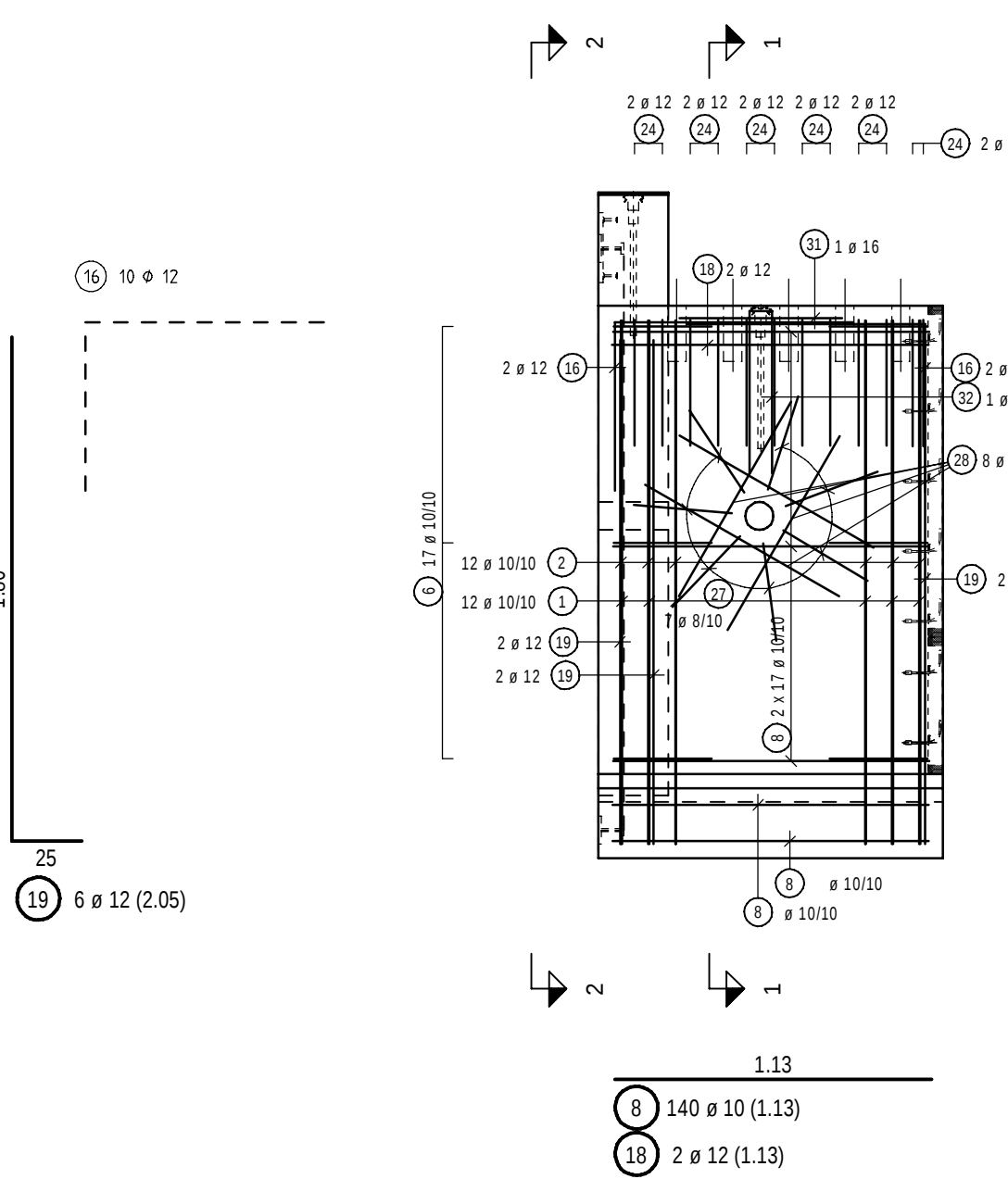
A) Biegearten zur Krümmung	B) Konstruktive Biegearten
Mindestwerte der Betondeckung rechtschweifig zur Krümmungsebene	Mindestwerte der Betondeckung rechtschweifig zur Krümmungsebene
$> 100 \text{ mm und } > 7 \cdot s$	$> 100 \text{ mm und } > 7 \cdot s$
$> 100 \text{ mm und } > 7 \cdot s$	$> 100 \text{ mm und } > 7 \cdot s$
$> 100 \text{ mm und } > 7 \cdot s$	$> 100 \text{ mm und } > 7 \cdot s$

Lagesicherung der oberen Bewehrung nach dem DBV-Merkblatt "Unterstützungen nach EC 2 2011-01"

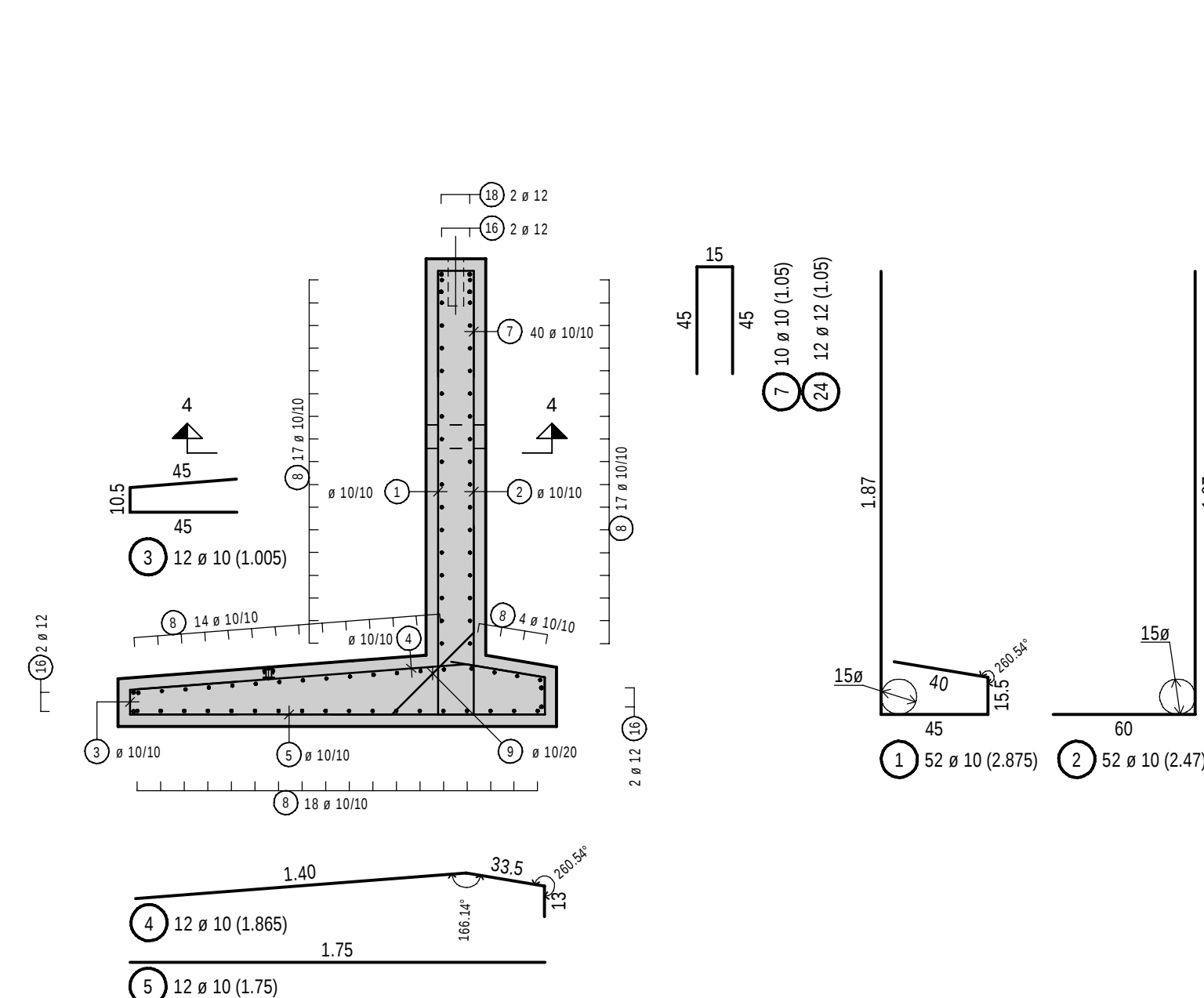
Oberflächen	Dreikantenliste

Position:	Stückzahl:	Betonfestigkeit:	Feuerwiderstand:	Volumen [m³]
FT-06	1	C35/45		1,61
Date:	TWP_5_BW_XX_0_005	Expositionsklasse:	Betondeckung [cm]:	Gewicht [t]:
stat. Position:	WSW BZ	Betonstahl:		4,03

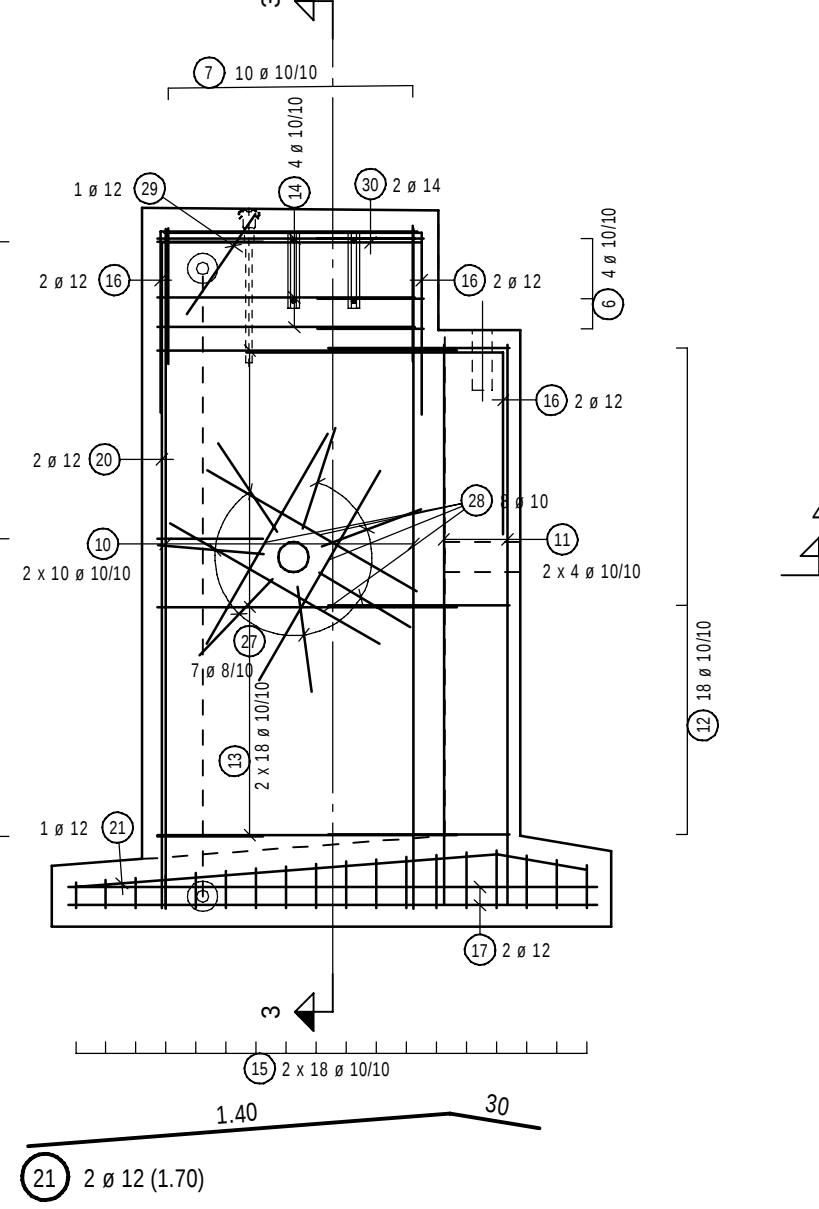
Ansicht
M=1:25



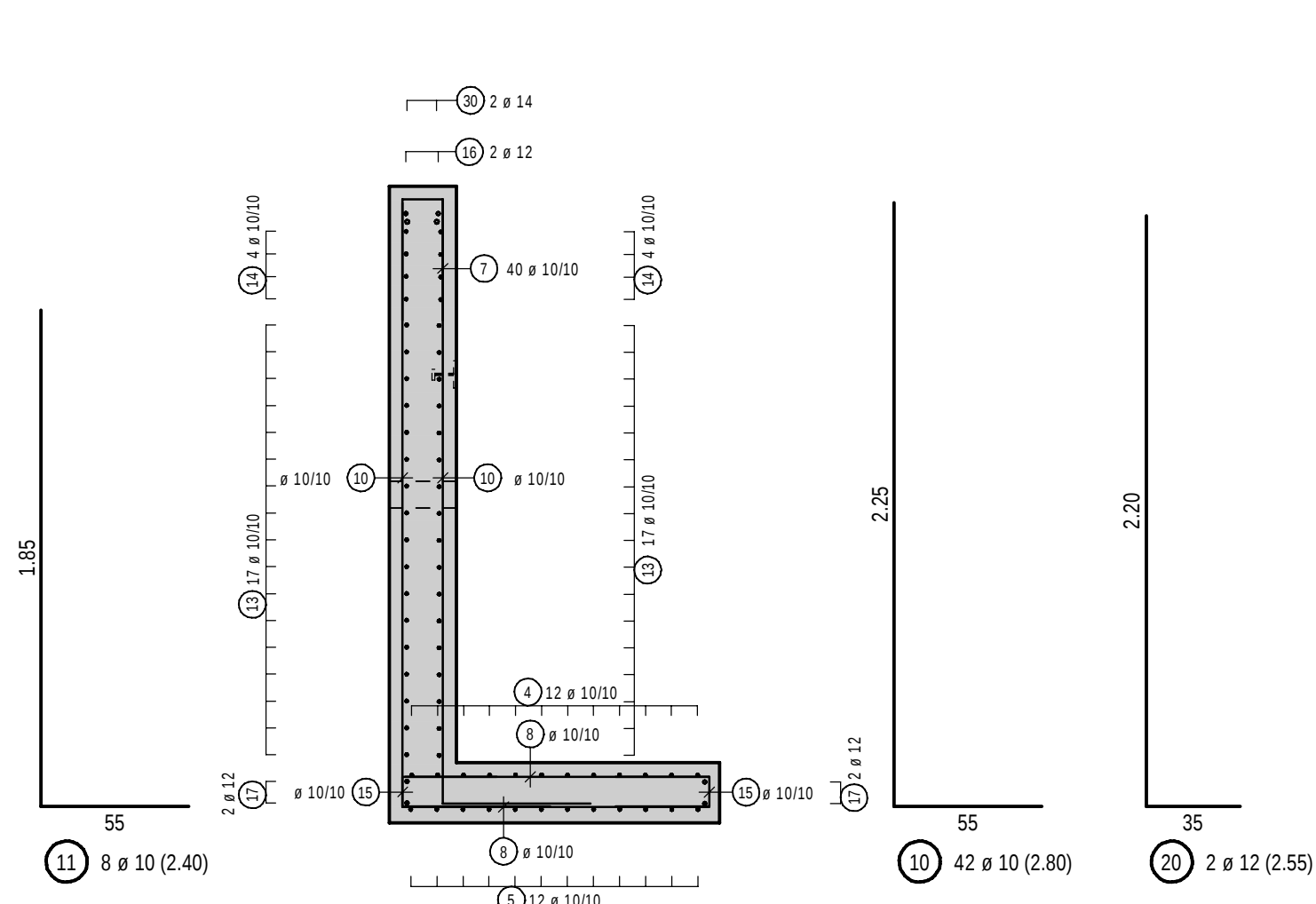
Schnitt 1-1
M=1:25



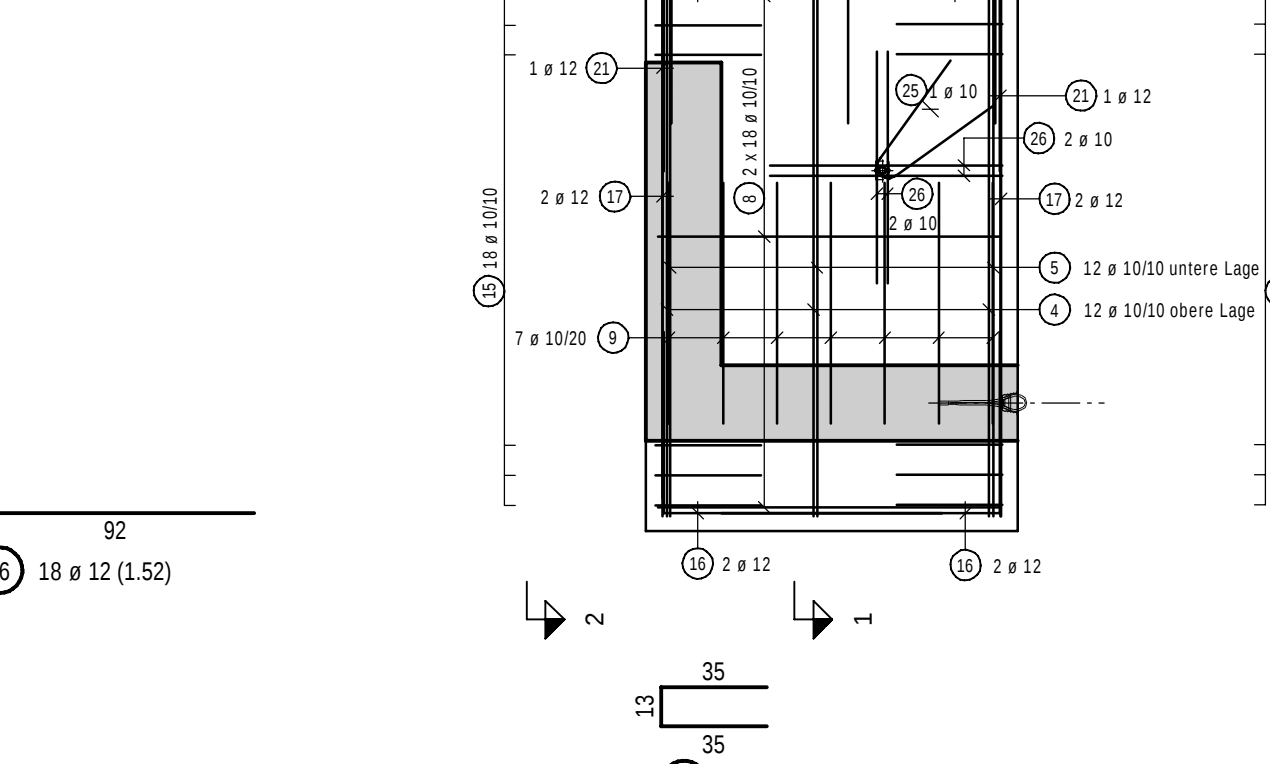
Schnitt 2-2
M=1:25



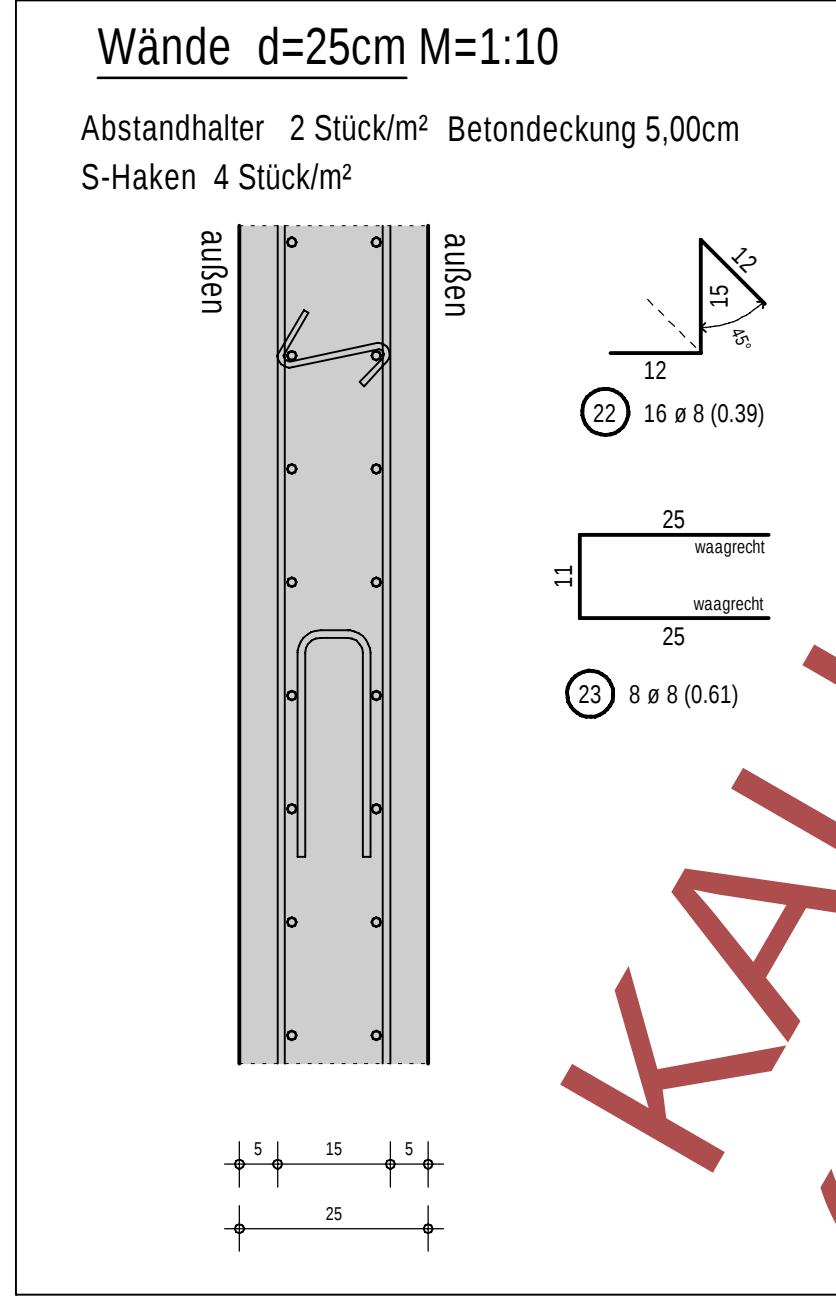
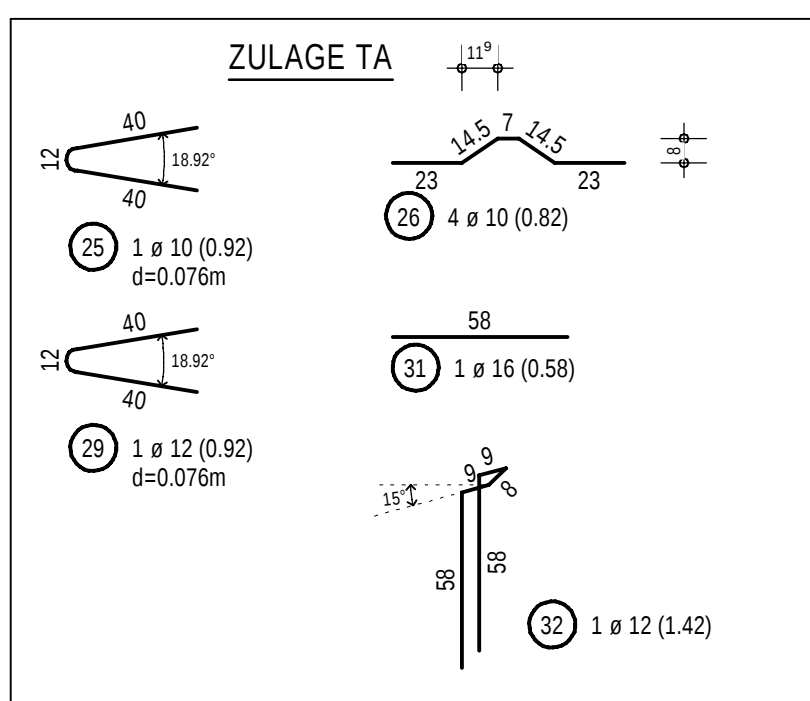
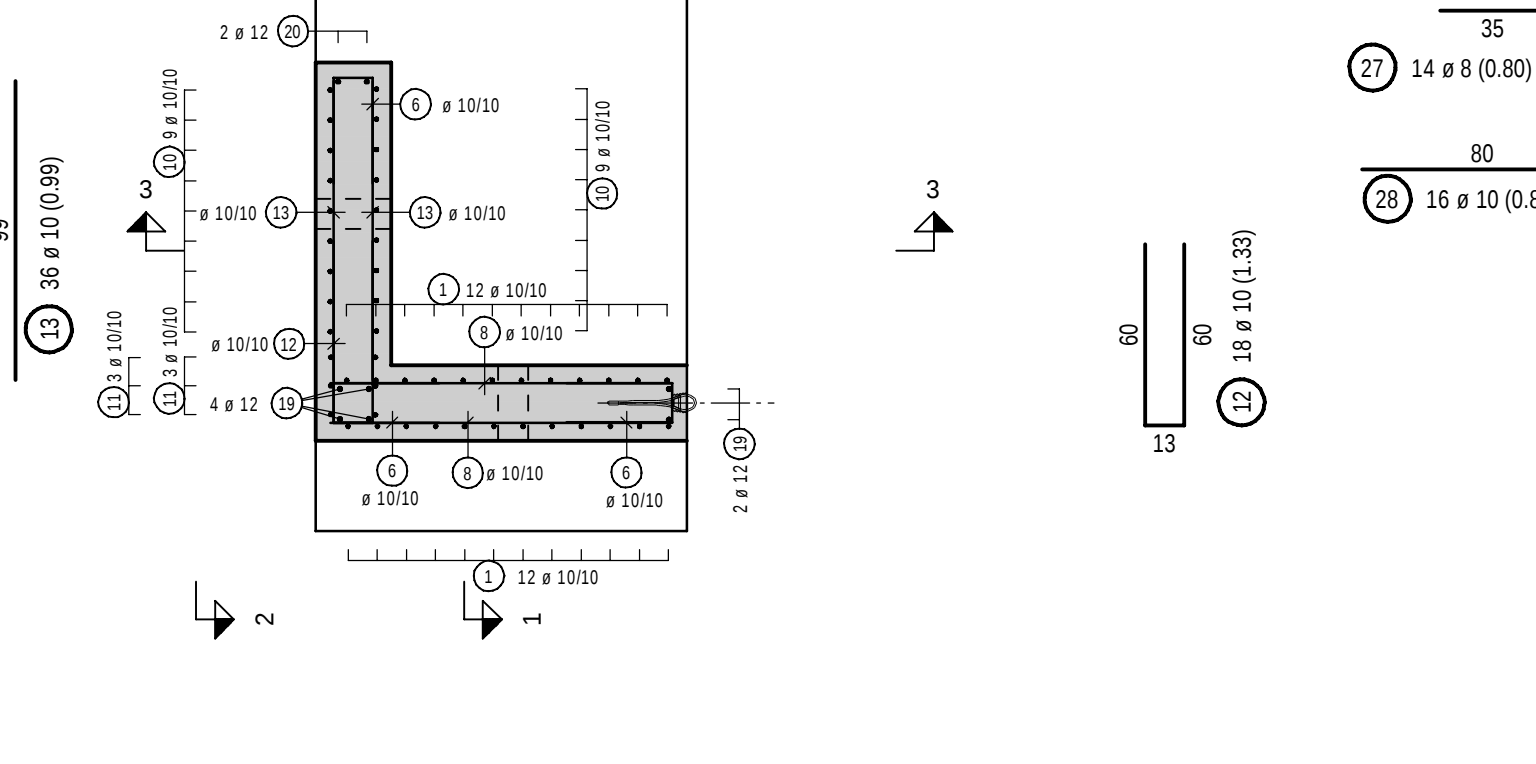
Schnitt 3-3
M=1:25



Draufsicht Fuss
M=1:25



Schnitt 4-4
M=1:25



Bauherr:
Westerwaldbahn GmbH
Rosenheimer Straße 1
57520 Steinebach/Ende

Planungsunternehmen:
BREDEBACH
INGENIEURE
Breidenbach Ingenieurbüro GmbH
Beratende Ingenieure VBI/VSVI/DWA
www.bredenbach.de
info@bredenbach.de

gezeichnet	Datum	Makstab	Blattgröße	geprüft	Datum	Projekt-Nr.
GL	11.09.2026	1:25	1189 / 841 mm	ISc	12.06.2025	08/6301