

Träger Typ 41, EG
1:20



ÜBERHÖHUNG: 2,0cm

ACHTUNG:
SÄMTLICHE TRÄGER SIND IN FELDMITTE UM DEN WERT L/300 ZU
ÜBERHÖHEN.

TRANSPORTANKERBEMESSUNG

Beschleunigungsfaktor: ☐ 1,1 ☒ 1,3 ☐ 2,5

Selbsteigungswinkel β : ☐ $\leq 15^\circ$ ☐ $\leq 30^\circ$ ☐ $\leq 45^\circ$

Anzahl tragender Anker: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 \rightarrow

Abhebefestigkeit: ☒ 15 N/mm² ☐ 20 N/mm²

Zusatzbewehrung: ☐ IL Hersteller + Zeichnung einlegen

Bemerkungen: Schalungshaft in Bemessung ☒ nicht berücksichtigt

Belongüte: C30/37

Expositionsklasse: XC1/W0

Betonstahl: B500B

Betondeckung c_{\min} :
oben: 3,0 cm
unten: 3,0 cm
seitlich: 3,0 cm
Konsolle: - cm

Stückzahl: 1

Volumen: 5.447 m³

Gewicht: 13.617 to.

Oberflächen: rau schalungsglatt

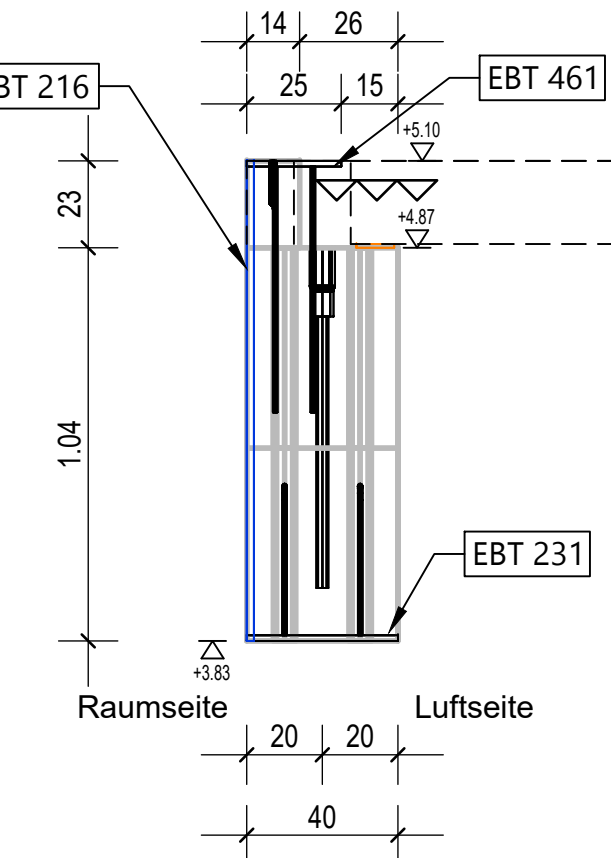
BIEGEANWEISUNG NACH DIN EN 1992

Schrägen:

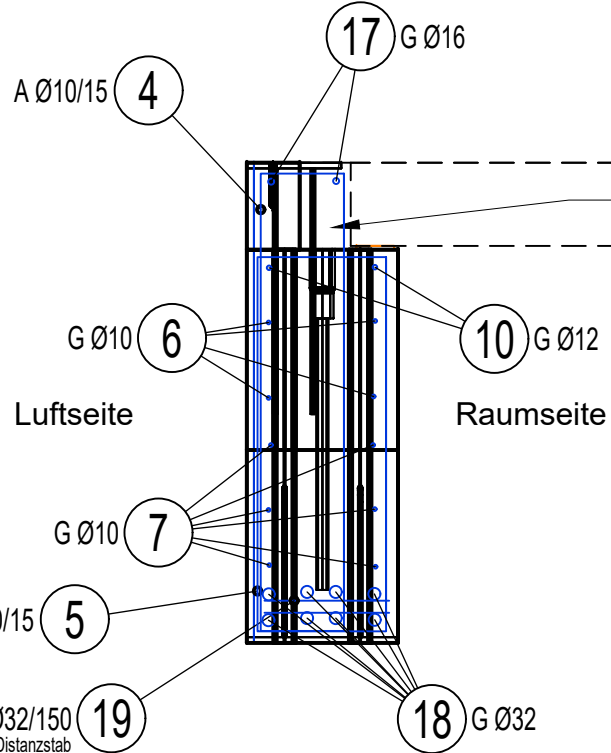
Bügel:

Mindest - Biegerollendurchmesser d_{br}:
Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel:
d_{br} = 4 da für da < 20 mm
d_{br} = 7 da für da ≥ 20 mm
Aufhängungen und andere Krümmungen
von Stäben:
d_{br} = 20 da (mind. 10 da)
Die Abmessungen sind stets von außen
nach außen zu messen!

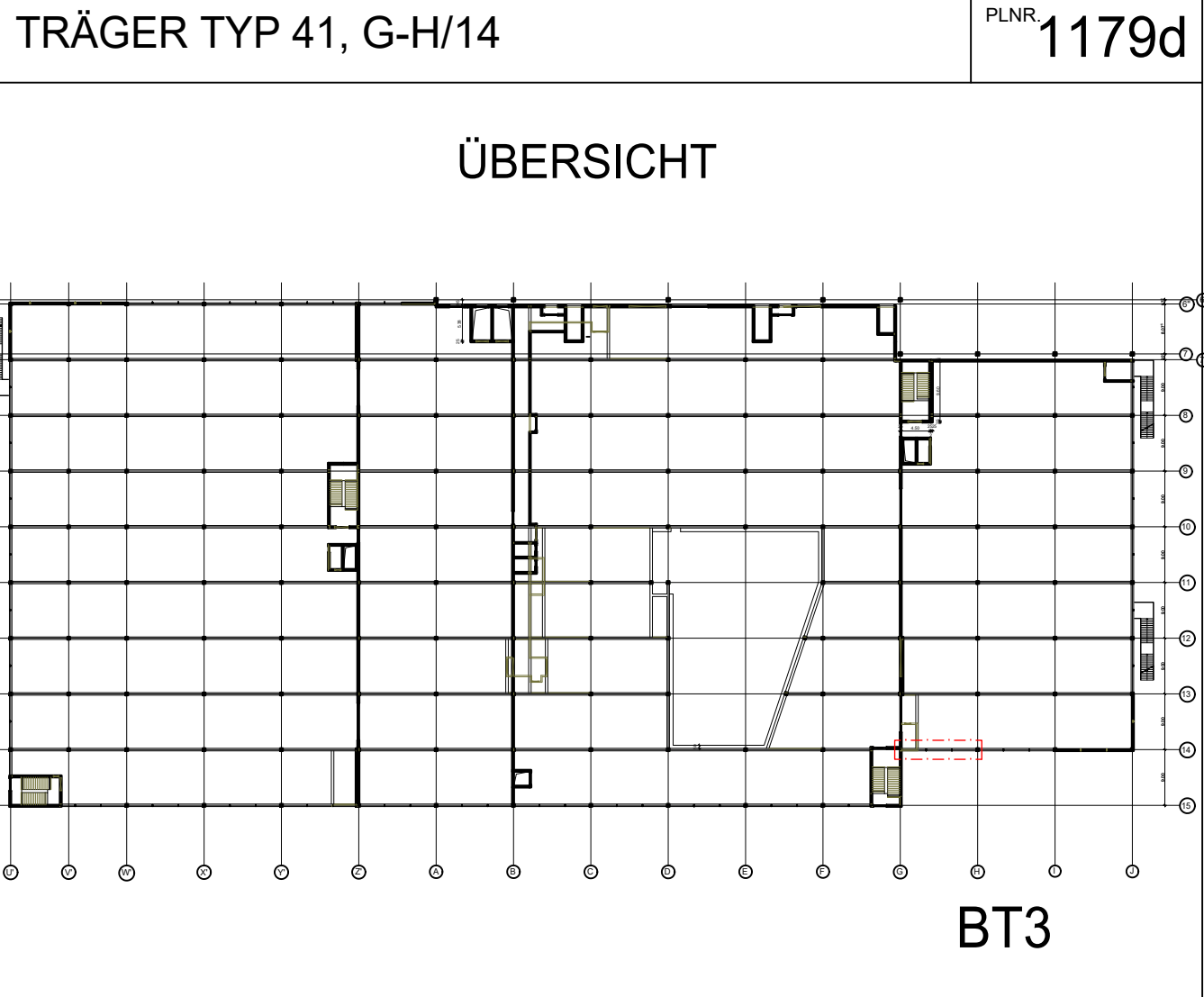
Schnitt A-A



Schnitt A-A

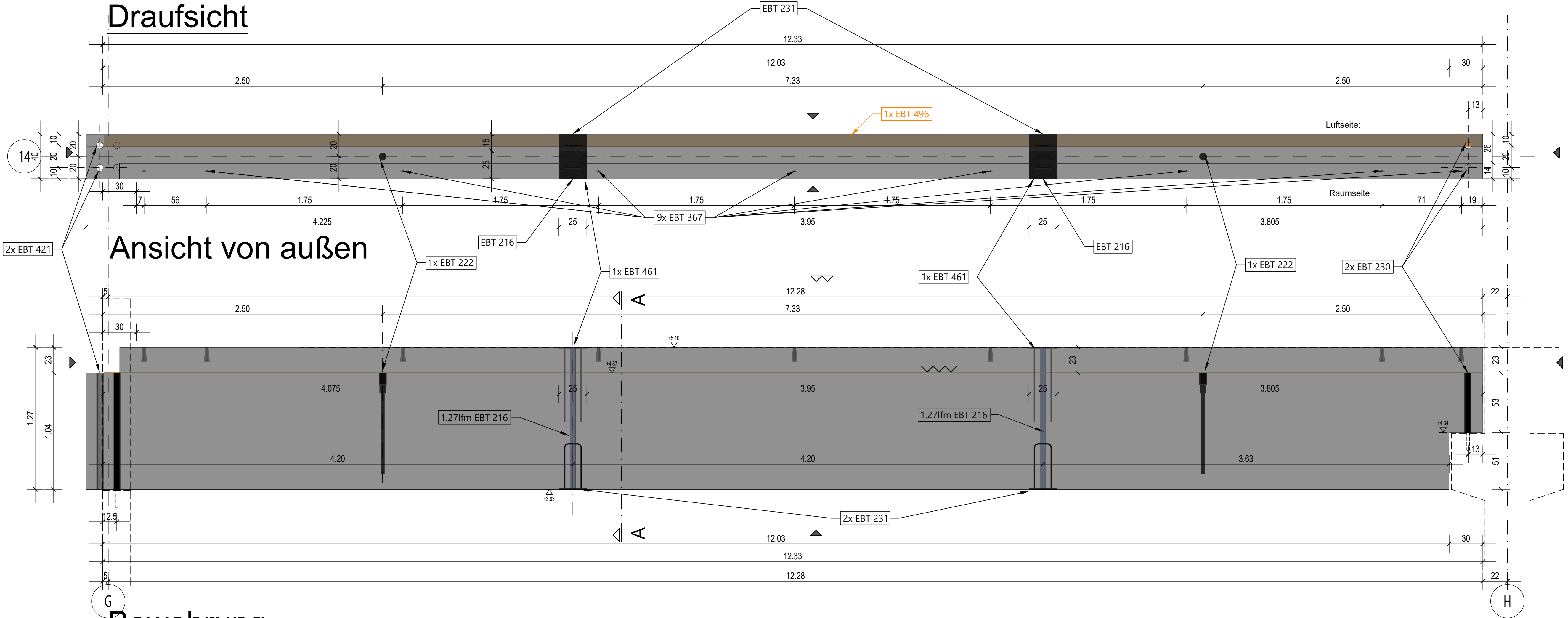


ZUR AUSFÜHRUNG
FREIGEgeben

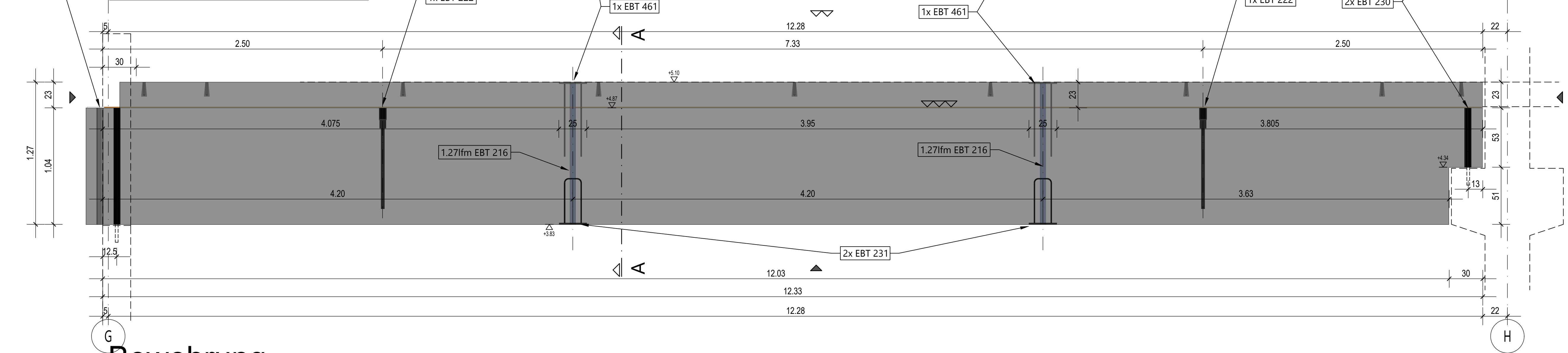


D	25.06.25	AG	EBT461
C	12.06.25	AG	TRÄGERLÄNGE GEÄNDERT
B	06.06.25	AG	FREIGABE
A	09.05.2025	AG	ERSTAUSGABE
INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG
<div></div>			
GZ: 218133		PLNR: 1179d	
MASSSTAB: 1:20		PLGR: 950x841mm	
PROJEKT: LUTZ RANGSDORF		NAME: AG	DATUM: 09.05.2025
GEPR:		DATENAME:	1179d
BAUTEIL: TRÄGER EG TYP 41 BAUTEIL 3, Achsen G-H/14			

Draufsicht



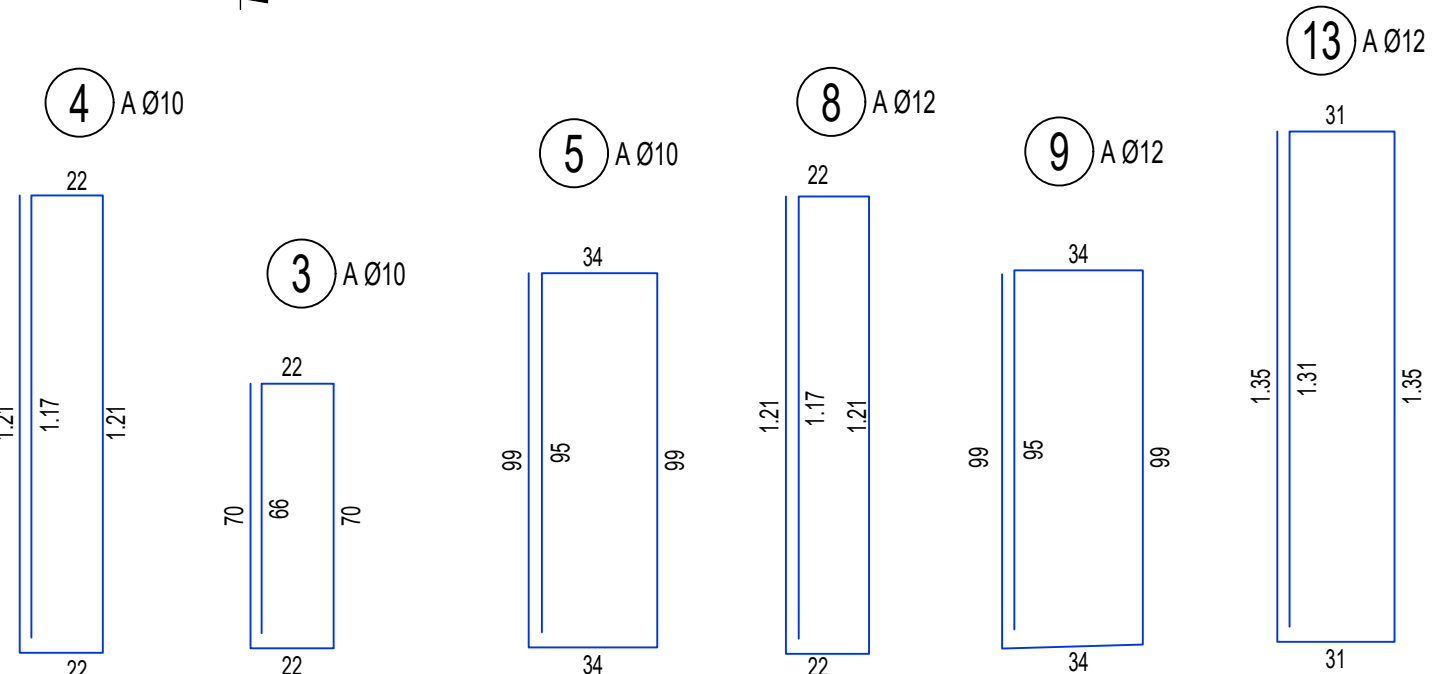
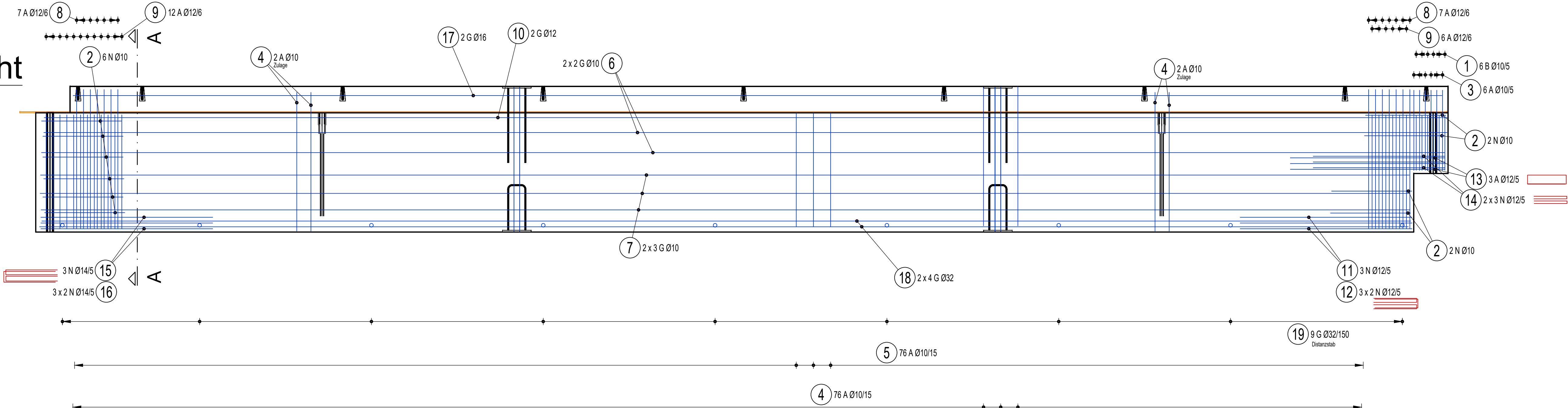
Ansicht von außen



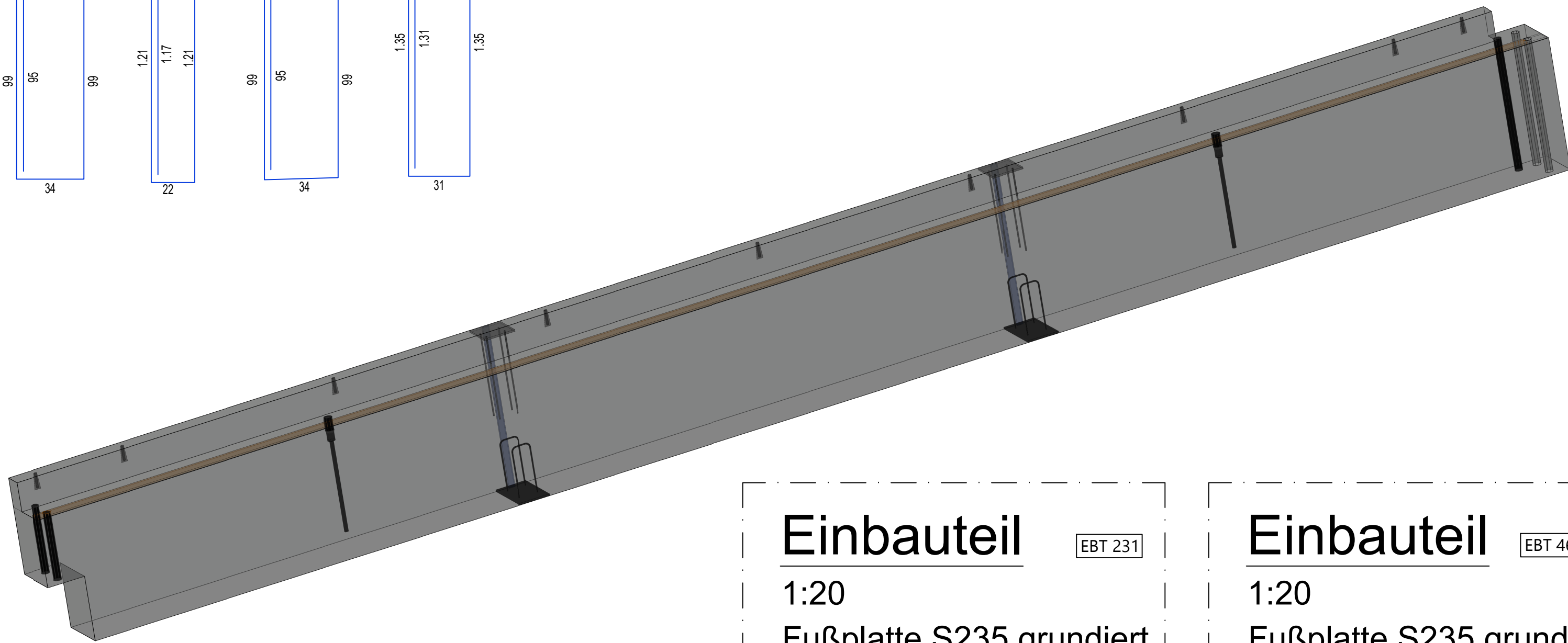
Bewehrung

1:20

Ansicht



Isometrie



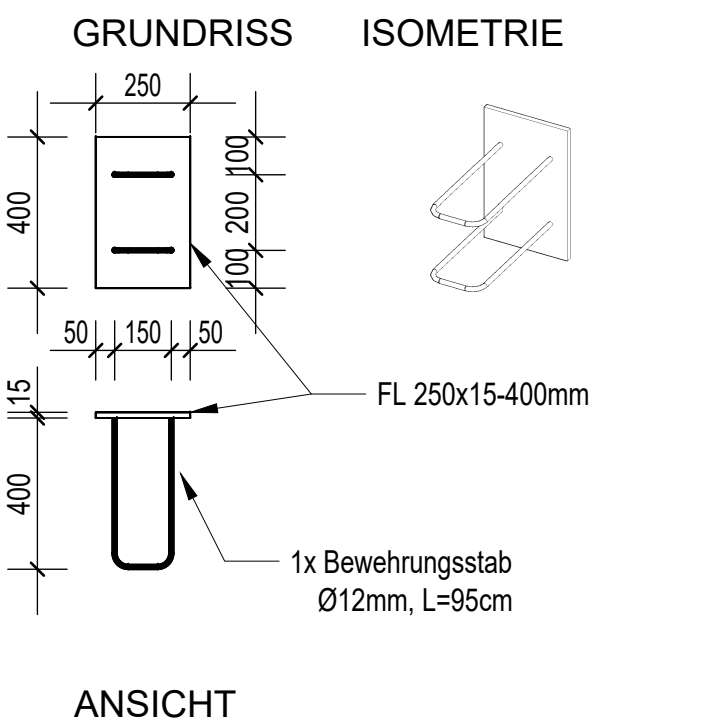
EINBAUTEILE

216 2.54lfm	Leviat HTU 60_22_3
222 2x	Philipp Gewindeanker 67M52
230 2x	Hüllrohr Ø60 - 530mm
231 2x	Fußplatte 400x250x15mm 2Ndm12 950mm
367 9x	Thaleck Kombi-Hülse Silber D15
421 2x	Hüllrohr Ø60 - 1040mm
461 2x	Fußplatte 250x250x15mm 4dm12 650mm
496 1x	Elastomerlager Becker ESZ Typ 200 BxLxH 10x1231x1cm

Einbauteil

EBT 231

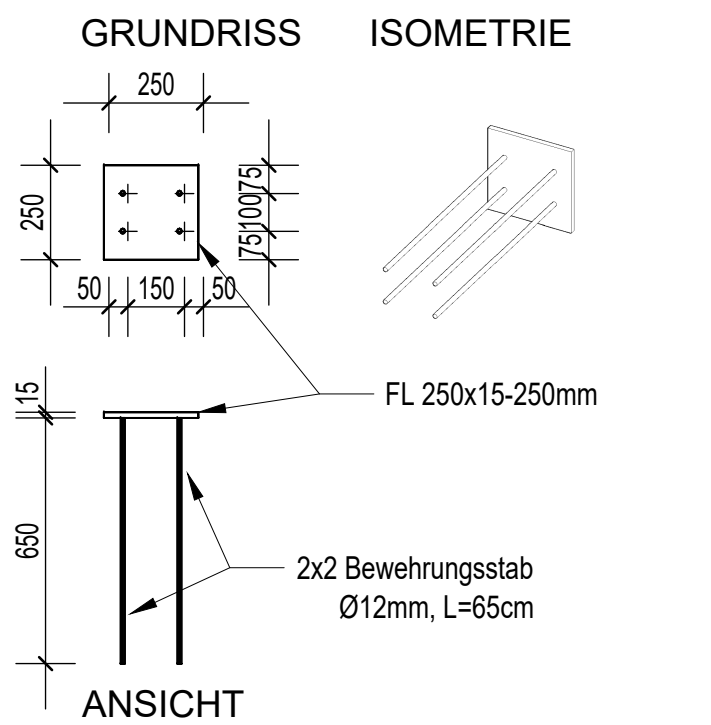
1:20
Fußplatte S235 grundiert



Einbauteil

EBT 461

1:20
Fußplatte S235 grundiert



STAHLISTE STABSTAHL

POS	STK	FORM	Ø	TEILLÄNGEN (cm)			lg (m)	Σlg (m)	kg/m	kg
				A	B	C				
1	6	B	10	48	34	90	1,92	11,52	0,617	7,11
2	10	N	10	70	31	70	1,71	17,10	0,617	10,55
3	6	A	10	siehe Plan			2,50	15,00	0,617	9,25
4	80	A	10	siehe Plan			4,03	322,40	0,617	198,92
5	76	A	10	siehe Plan			3,61	274,36	0,617	169,28
6	4	C	10	1225			12,25	49,00	0,617	30,23
7	6	C	10	1195			11,95	71,70	0,617	44,24
8	14	A	12	siehe Plan			4,03	56,42	0,888	50,10
9	18	A	12	siehe Plan			3,61	64,98	0,888	57,70
10	2	G	12	1225			12,25	24,50	0,888	21,76
11	3	N	12	150	31	150	3,31	9,93	0,888	8,82
12	6	N	12	150	14	150	3,14	18,84	0,888	16,73
13	3	A	12	siehe Plan			4,63	13,89	0,888	12,33
14	6	N	12	115	9	115	2,39	14,34	0,888	12,73
15	3	N	14	150	31	150	3,31	9,93	1,210	12,02
16	6	N	14	150	14	150	3,14	18,84	1,210	22,80
17	2	C	16	1195			11,95	23,90	1,580	37,76
18	8	C	32	1195			11,95	95,60	6,310	603,24
19	9	G	32	33			0,33	2,97	6,310	18,74

GESAMTGEWICHT 1344,31

Teilmassen: 0-10: 469,59kg 12-18: 252,75kg 20-30: 0,00kg 32-50: 621,98kg

EISENFORMEN

A ALLGEMEINE FORM: siehe Plan	G GERADES EISEN: A: Länge	N NADEL: A: 1. Teillänge B: 2. Teillänge C: 3. Teillänge
B BÜGEL: A: Höhe B: Breite C: Bogenwinkel	H HAKEN: A: Breite	R RUNDENSEN: A: Radius B: Teillänge C: Öffnungswinkel
F FRÖSSE: A: Höhe B: Breite C: Umbo	L L - WINKEL: A: 1. Teillänge B: 2. Teillänge C: Winkel (°)	T TORSIONSBÜGEL: A: Höhe B: Breite
	W WENDEL: A: Höhe B: Durchmesser C: Ganghöhe	