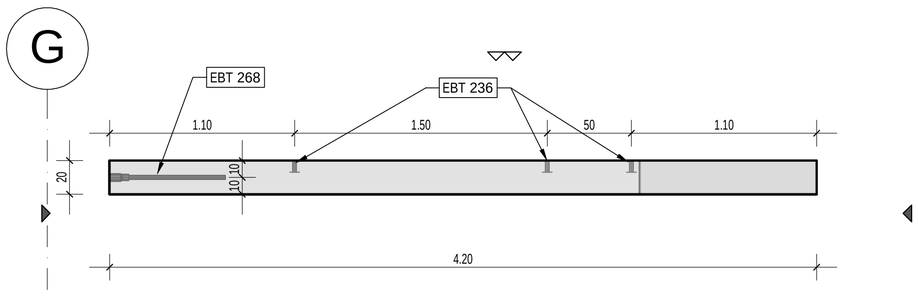
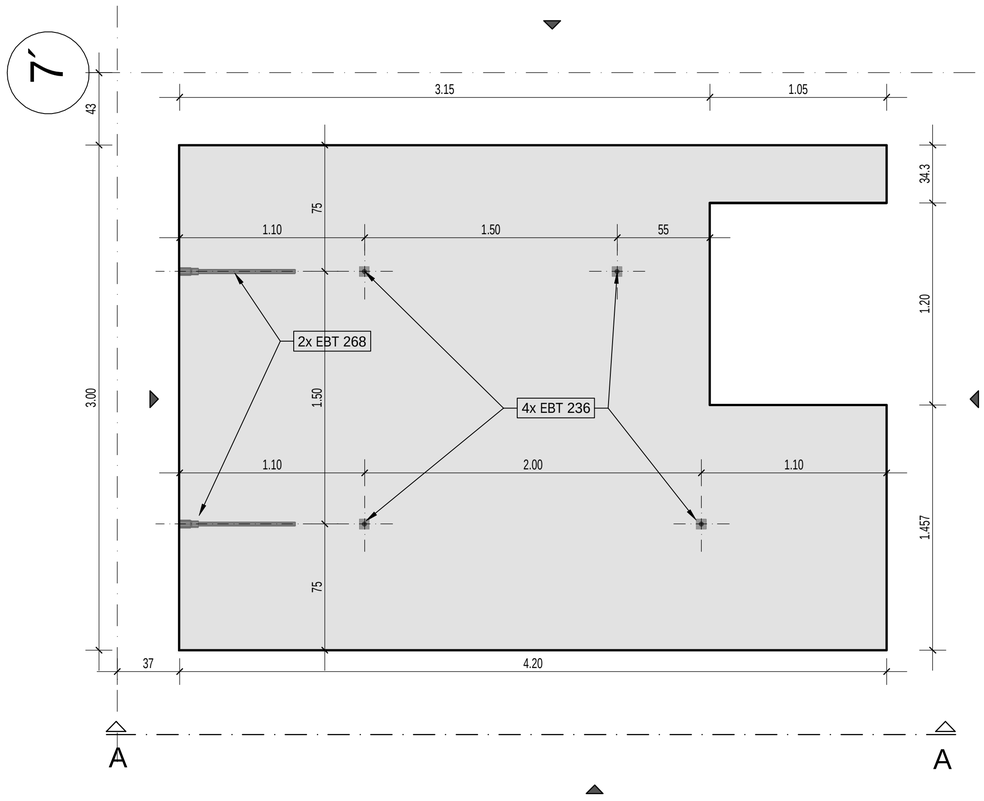
Decke Typ 45

1:20

Ansicht A-A



Ansicht von oben

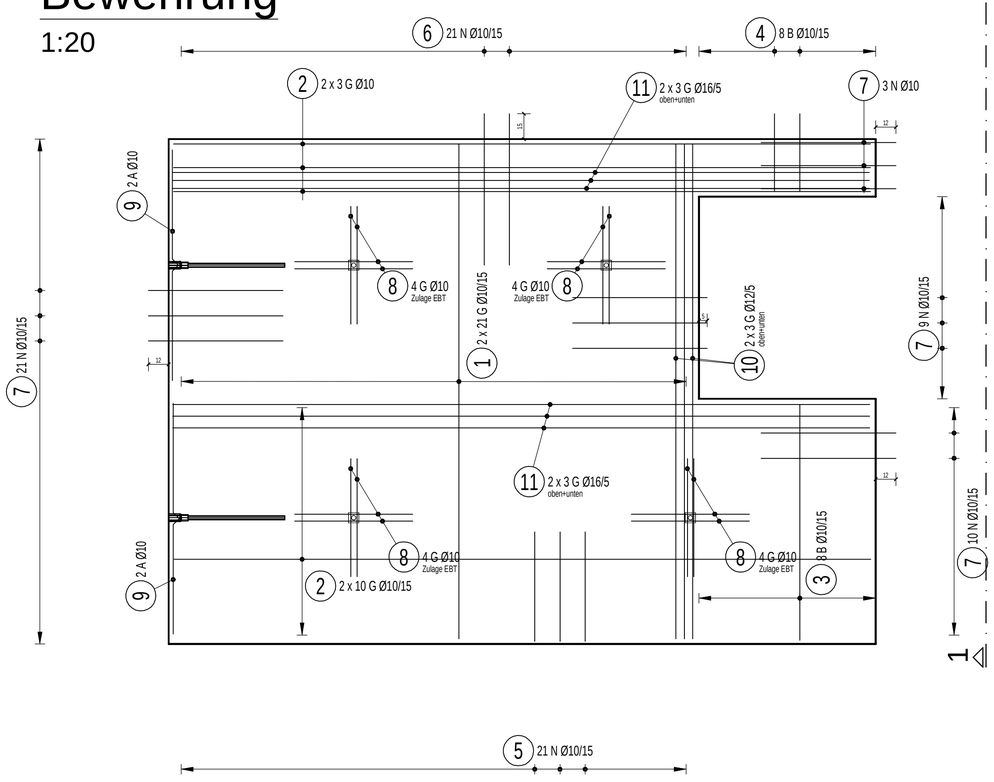


Ansicht B-B

1:20

Bewehrung

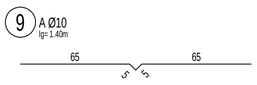
1:20



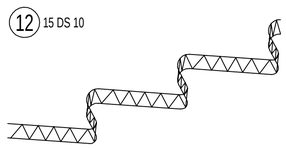
Ansicht 1-1

1:20

9 A Ø10 lg= 1.40m

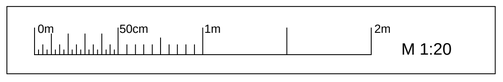


12 15 DS 10



LAGE LAUT ZUGEHÖRIGE PLÄNE:

ÜBERSICHTSPLAN 323



VERLEGERICHTUNG WANDANSICHT

2. LAGE

1. LAGE

Einbauteil EBT 236

Ausführung Zulage

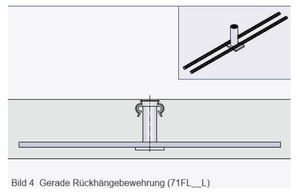
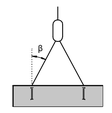


Bild 4 Gerade Rückhängebewehrung (71FL__L)

EINBAUTEILE

236 4x	Philipp Gewindeanker FL RD30L
268 2x	Philipp Gewindeanker 67M36

TRANSPORTANKERBEMESSUNG

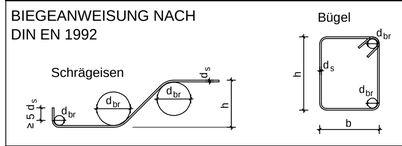


res. F = $\frac{G * F}{c * \cos \beta}$

Beschleunigungsfaktor:	☐ 1,1	☒ 1,3	☐ 2,5
Seilneigungswinkel β:	☐ ≤ 15°	☐ ≤ 30°	☐ ≤ 45°
Anzahl tragender Anker:	☐ 2	☐ 3	☐ 4 → .
Abhebefestigkeit:	☒ 15 N/mm²		☐ 20 N/mm²
Zusatzbewehrung:	lt. Hersteller + Zeichnung einlegen		
Bemerkungen:	Schalungshaft in Bemessung nicht berücksichtigt		

Betongüte: C25/30	Expositionsklasse: XC1,W0	Betondeckung c ·v oben: 3.0 cm, unten: 3.0 cm, seitlich: 3.0 cm, Konsole: - cm	Stückzahl: 1
Betonstahl: B500B			
Volumen: 2.269 m³			
Gewicht: 5.674 to.	Oberflächen: rauh / Sichtbetonkl. SB2 nach Merkblatt Sichtbeton / schalungsglatt		

BIEGEANWEISUNG NACH DIN EN 1992



Mindest - Biegerollendurchmesser dbr:

Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel:
dbr = 4 ds für ds < 20 mm
dbr = 7 ds für ds ≥ 20 mm

Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben:
dbr = 20 ds (mind. 10 ds)

Die Abbiegungen sind stets von außen nach außen zu messen!

ALLE SICHTBAREN KANTEN FASEN 1/1cm

STAHLLISTE STABSTAHL

POS	STK	FORM	ø	TEILLANGEN A [cm]	B [cm]	C [cm, °]	lg [m]	Σlg [m]	kg/m	kg
1	42	G	10	294			2.94	123.48	0.617	76.19
2	26	G	10	414			4.14	107.64	0.617	66.41
3	8	B	10	14	140	90	3.36	26.88	0.617	16.58
4	8	B	10	14	46	90	1.48	11.84	0.617	7.31
5	21	N	10	65	14	65	1.44	30.24	0.617	18.66
6	21	N	10	90	14	90	1.94	40.74	0.617	25.14
7	43	N	10	80	11	80	1.71	73.53	0.617	45.37
8	16	G	10	70			0.70	11.20	0.617	6.91
9	4	A	10	siehe	Plan		1.40	5.60	0.617	3.46
10	6	G	12	294			2.94	17.64	0.888	15.66
11	12	G	16	414			4.14	49.68	1.580	78.49

GESAMTGEWICHT 360.18

Teilmassen: 0–10: 266.02kg 12–18: 94.16kg 20–30: 0.00kg 32–50: 0.00kg

STAHLLISTE SONDERELEMENTE

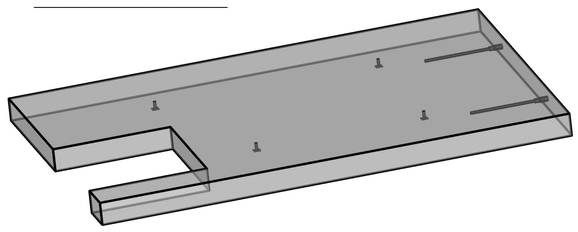
POS	STK	HERSTELLER	BEZEICHNUNG + TYP	kg/Stk.	kg
12	15		Distanzstreifen DS10	0.640	9.60

GESAMTGEWICHT 9.60

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...Bügelschloss 135°	H	HAKEN: A...Breite, 14ds	R	RUNDEISEN: A... Radius, B... Teillänge, C... Öffnungswinkel
F	FROSCH: A... Höhe, B... Breite, C... Umbiegung	L	L – WINKEL: A... 1.Teillänge, B... 2.Teillänge, C... Winkel (°)	T	TORSIONSBÜGEL: A... Höhe, B... Breite
				W	WENDEL: A... Höhe, B... Durchmesser, C... Gangh öhe

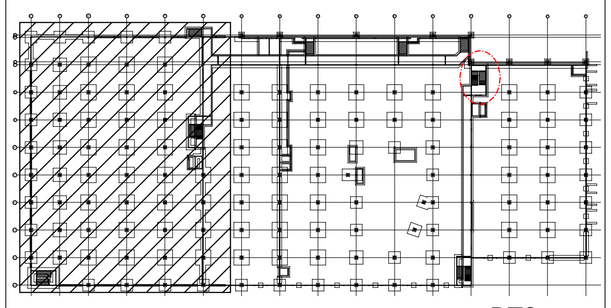
Isometrie



ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN

DECKE TYP 45, STGH 9 — PLNR. 1144c

ÜBERSICHT



BT3

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG
C	18.06.25	AG	BEWEHRUNG GEÄNDERT
B	03.06.25	AG	FREIGABE
A	07.05.25	AG	ERSTAUSGABE

[redacted]

GZ. 218133		PLNR. 1144c
MASSTAB 1:20		PLGR. 841x765mm
	NAME	DATUM
GEZ.	AG	07.05.25
GEPR.		
DATEINAME	1144c	

PROJEKT
LUTZ
RANGSDORF

BAUTEIL
DECKE TYP 45
BAUTEIL 3, STGH 9

841x765 mm