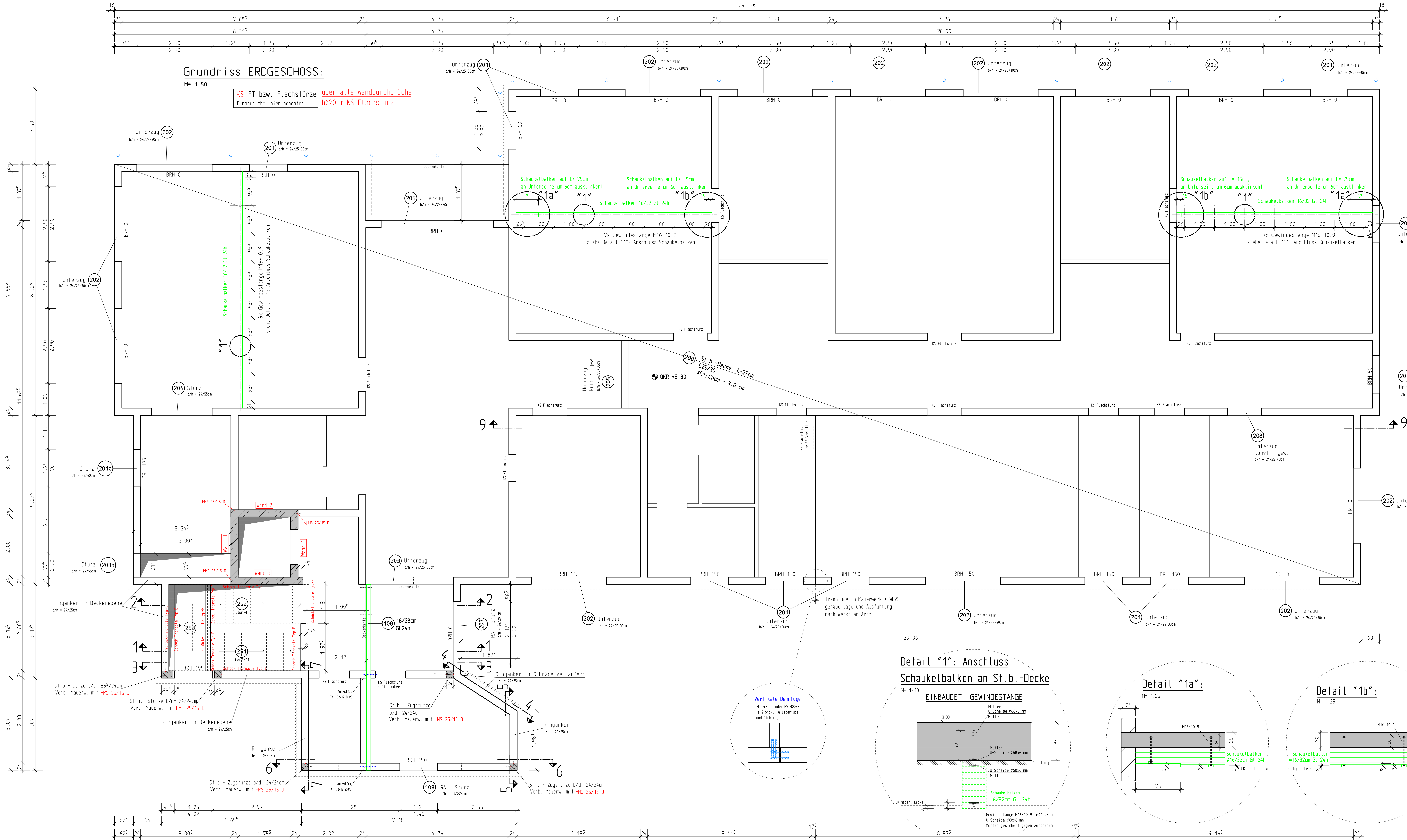
Grundriss ERDGESCHOSS:

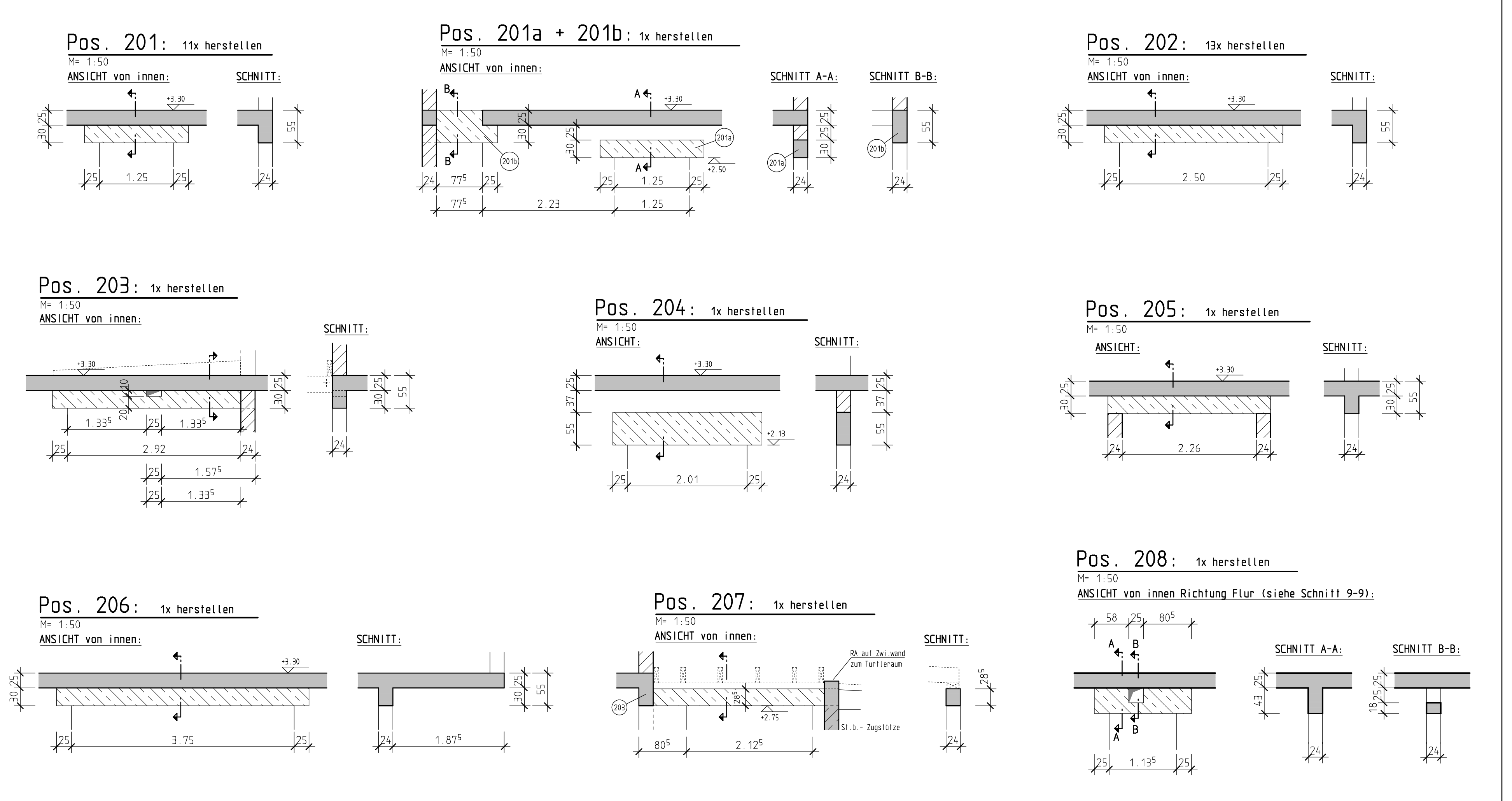
M= 1:50

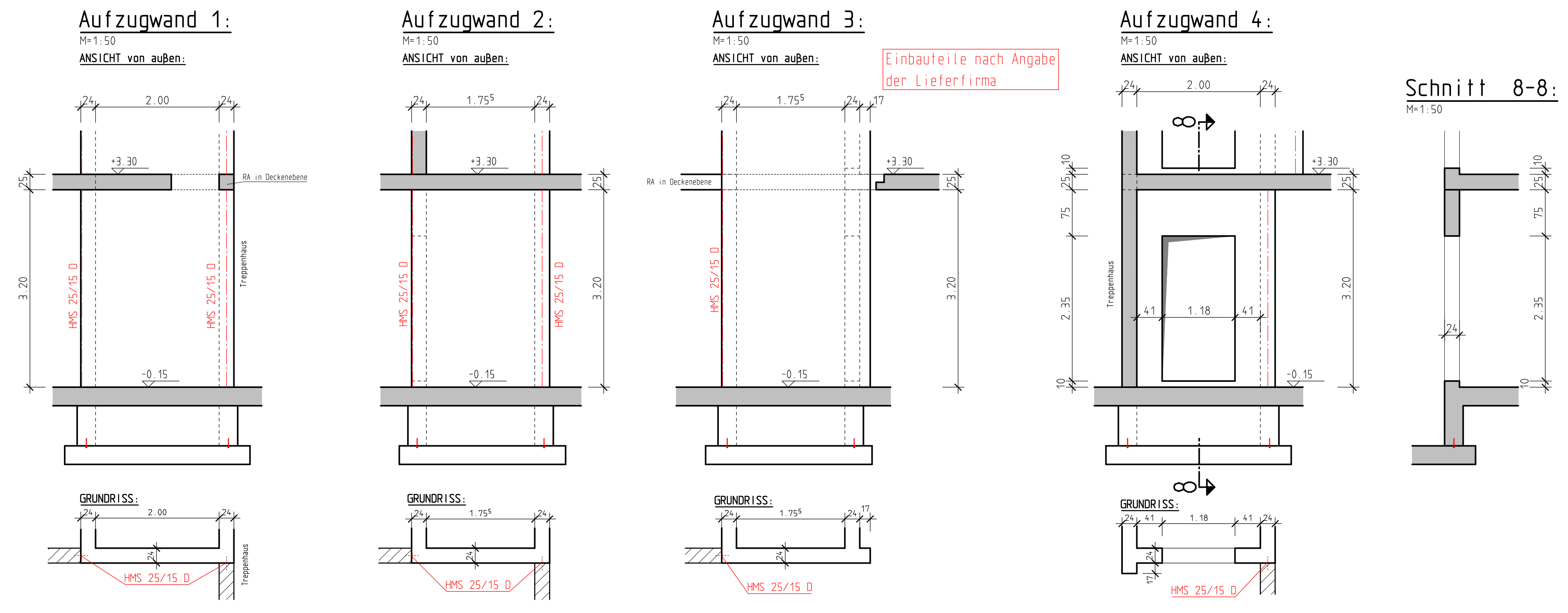
KS FT bzw. Flachstürze
Einbaurichtlinien beachten

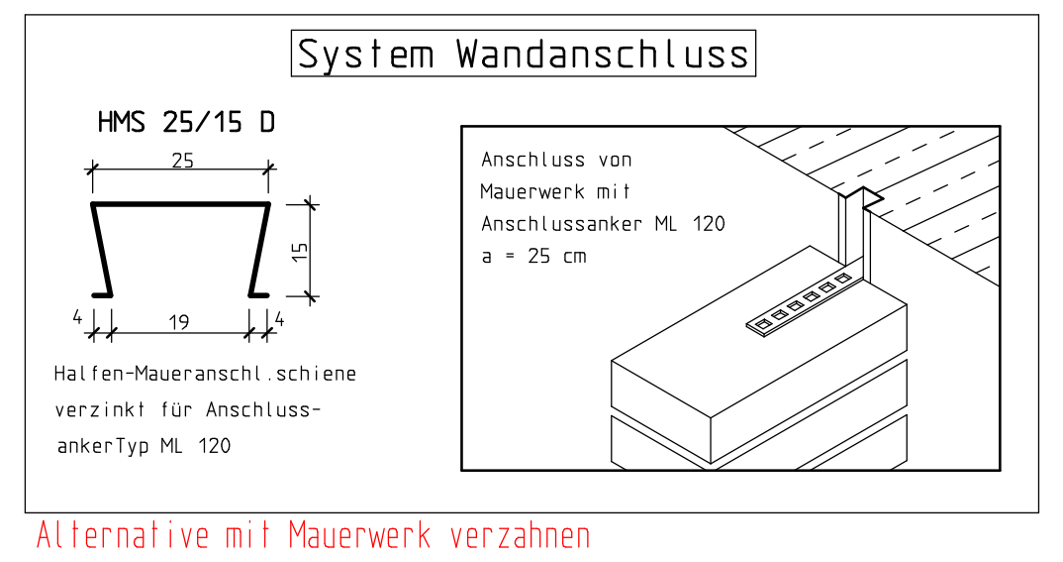
über alle Wanddurchbrüche
b>20cm KS Flachsturz



42.11⁵
7.88⁵
8.36⁵
4.76
28.99
Unterzug 201 b/h = 24/25+30cm
Unterzug 202 b/h = 24/25+30cm
Unterzug 203 b/h = 24/25+30cm
Sturz 204 b/h = 24/15cm
Unterzug 206 b/h = 24/25+30cm
Sturz 201a b/h = 24/30cm
Sturz 201b b/h = 24/30cm
Unterzug konstr. gew. 208
200 St.b.-Decke h=25cm C25/30 XC1; Cnom = 3,0 cm
OKR +3.30
BRH 0
BRH 60
BRH 150
BRH 112
BRH 195
KS Flachsturz
Deckenkante
Schaukelbalken auf L= 15cm, an Unterseite um 6cm ausklinken!
Schaukelbalken 16/32 GL 24h
7x Gewindestange M16-10.9 siehe Detail "1": Anschluss Schaukelbalken
"1a"
"1"
"1b"
108 16/28cm GL24h
Ringanker in Deckenebene b/h = 24/25cm
St.b.-Stütze b/d= 35²/24cm Verb. Mauerw. mit HMS 25/15 D
St.b.-Stütze b/d= 24/24cm Verb. Mauerw. mit HMS 25/15 D
St.b.-Zugstütze b/d= 24/24cm Verb. Mauerw. mit HMS 25/15 D
Ringanker in Schräge verlaufend b/h = 24/25cm
Ringanker b/h = 24/25cm
109 RA + Sturz b/h = 24/25cm
Kurzstück HTA - 38/17 450/3
Trenntuge im Mauerwerk + WDVS, genaue Lage und Ausführung nach Werkplan Arch.!
Vertikale Dehnfuge: Mauerwerksanker HM 30845 je 2 Stck. je Lagerfuge und Richtung
Detail "1": Anschluss Schaukelbalken an St.b.-Decke
M= 1:10
EINBAUDET. GEWINDESTANGE
Mutter U-Scheibe Ø68x6 mm
Schaukelbalken 16/32cm GL 24h
Gewindestange M16-10.9, sl 1.25 m U-Scheibe Ø68x6 mm Mutter gesichert gegen Aufdrehen
Detail "1a":
Detail "1b":
M= 1:25
M16-10.9
Schaukelbalken Ø16/32cm GL 24h
UK abgeh. Decke
Wand 1
Wand 2
251
252
253
1 2 3 6 9







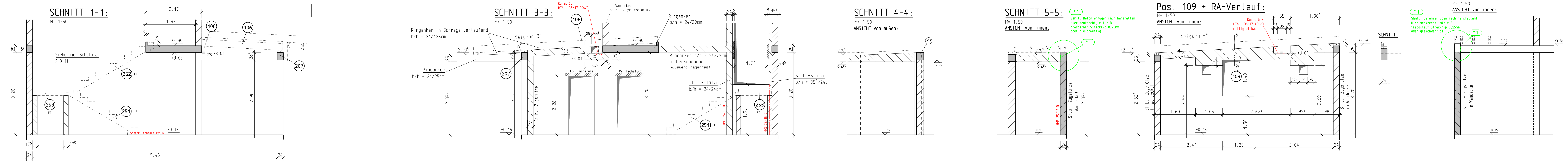
System Wandanschluss
HMS 25/15 D
Halfen-Maueranschl. schiene verzinkt für Anschluss-ankerTyp HL 120
Anschluss von Mauerwerk mit Anschlussanker HL 120 a = 25 cm
Alternative mit Mauerwerk verzahnen

Bitte beachten allg.:
Ringanker in der Schräge
auf Giebelwänden und Innenwänden
abgetreppt herstellen!

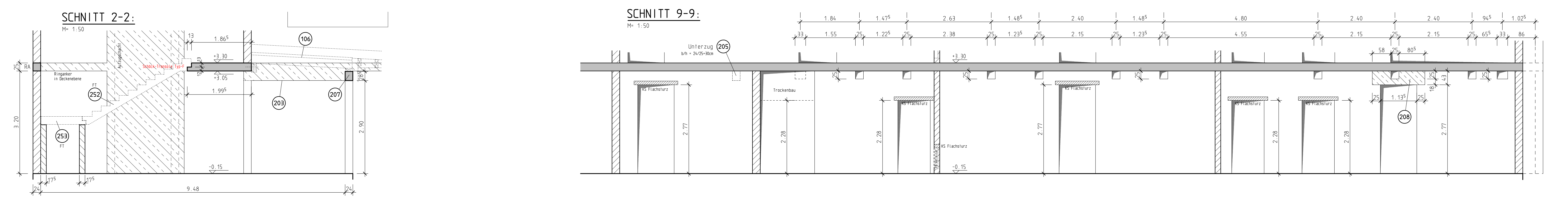
Mauerwerk:

(210) Außen- und Innenwände d=24cm: KS L 12-1,4 Dünnbettm.

(211) Innenwände d=17⁵cm: KS L 12-1,4 Dünnbettm.



SCHNITT 1-1:
SCHNITT 3-3:
SCHNITT 4-4:
SCHNITT 5-5:
SCHNITT 6-6:
Pos. 109 + RA-Verlauf:
SCHNITT 7-7:
M= 1:50
ANSICHT von außen:
ANSICHT von innen:
Siehe auch Schalplan S-9.1)
Ringanker in Schräge verlaufend b/h = 24/25cm
Ringanker b/h = 24/25cm
Ringanker b/h = 24/29cm
Ringanker b/h = 24/25cm in Deckenebene (Außenwand Treppenhaus)
St.b.-Stützen b/h = 24/24cm
St.b.-Stütze b/h = 35²/24cm
St.b.-Zugstütze in Wandeckel
Neigung 3°
Kurzstück HTA - 38/17 450/3 mittig einbauen
*1 Sämtl. Betonierfugen rauh herstellen! Hier senkrecht, mit z.B.: "recostal" Streckrip 0,25mm oder gleichwertig!
+3.30
-0.15



SÄMTLICHE MASZE ÜBERPRÜFEN

- VORABZUG -
17.12.2025

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ:	GEPR:
d	06.05.2025	Überarbeitung insges.	Busch	
c	12.03.2025	St.b.-Stützen ergänzt, Aussp. Pos.203 verschoben, Det. Ausklinkung Schaukelbalken	Busch	
b	24.05.2024	Aussp. u. Erg. nach Werkpl. (Stand 15.05.2024)	Busch	
a	01.03.2024	Lage Aufzug (lt Arch. 09.02.2024)	Busch	

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen des Architekten bzw. der Fachingenieure / Stahlbauer Unstimmigkeiten sind dem Bauleiter zu melden!!

Profilstahl S 235 JR (St 37-2)	feuerverzinkt (bzw. Rostschutzanstrich)	
Betonstahl	BSt 500 S (A)	BSt 500 M (A)
Betongüte:		
	C 25/30	STB.- Wände
	C 25/30	EG-Decke

Besondere Anforderungen:
WU Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN EN 206-1 / 1045-2, 5.5.3; Größtkorndurchmesser dg = 16 mm

Betondeckung:	STB.- Wände (Aufzug):	Expositionsklasse XC2 gew. Cnom = 3,0 cm
	Stürze, Stützen+RA:	Expositionsklasse XC2 gew. Cnom= 3,5 cm
	EG-Decke:	Expositionsklasse XC2 gew. Cnom= 3,0 cm u.+ o.

Ingenieurbüro Michael Riedel
Dipl.-Ing.(FH), M.Eng., Beratender Ingenieur
Hauptstraße 38
76879 Bornheim
Tel:06341/1502 Fax:-/6106862
E-Mail: info @ Statik-Riedel.de

BAUVORHABEN: Abbruch und Neubau des 2-gruppigen Kindergartens zu einer 4-gruppigen Einrichtung
-- KITA REGENBOGEN --
Brüsseler Ring 57 ; 67069 Ludwigshafen am Rhein

BAUHERR: Protestantische Kirchengemeinde Ludwigshafen-Pfingstweide
Brüsseler Ring 57 ; 67069 Ludwigshafen am Rhein

Träger: Verbund Prot. Kindertageseinrichtungen im Prot. Kirchenbezirk LU
Gemeinsam unter einem Dach; Lutherstraße 14
67059 Ludwigshafen am Rhein

BAUTEIL: Schalplan
ERDGESCHOSS

CAD-Name: PC-15 KIGA Pfingstweide	Architekt:	Arch. Rainer Held Martin Lutherstraße 48 76829 Landau			
	GEZEICHNET:	Busch	MAßSTAB: 1:50	BAU-NR.: 20/30	BLATT: S-9d
	DATUM:	10.11.2023			
	GEPRÜFT:				