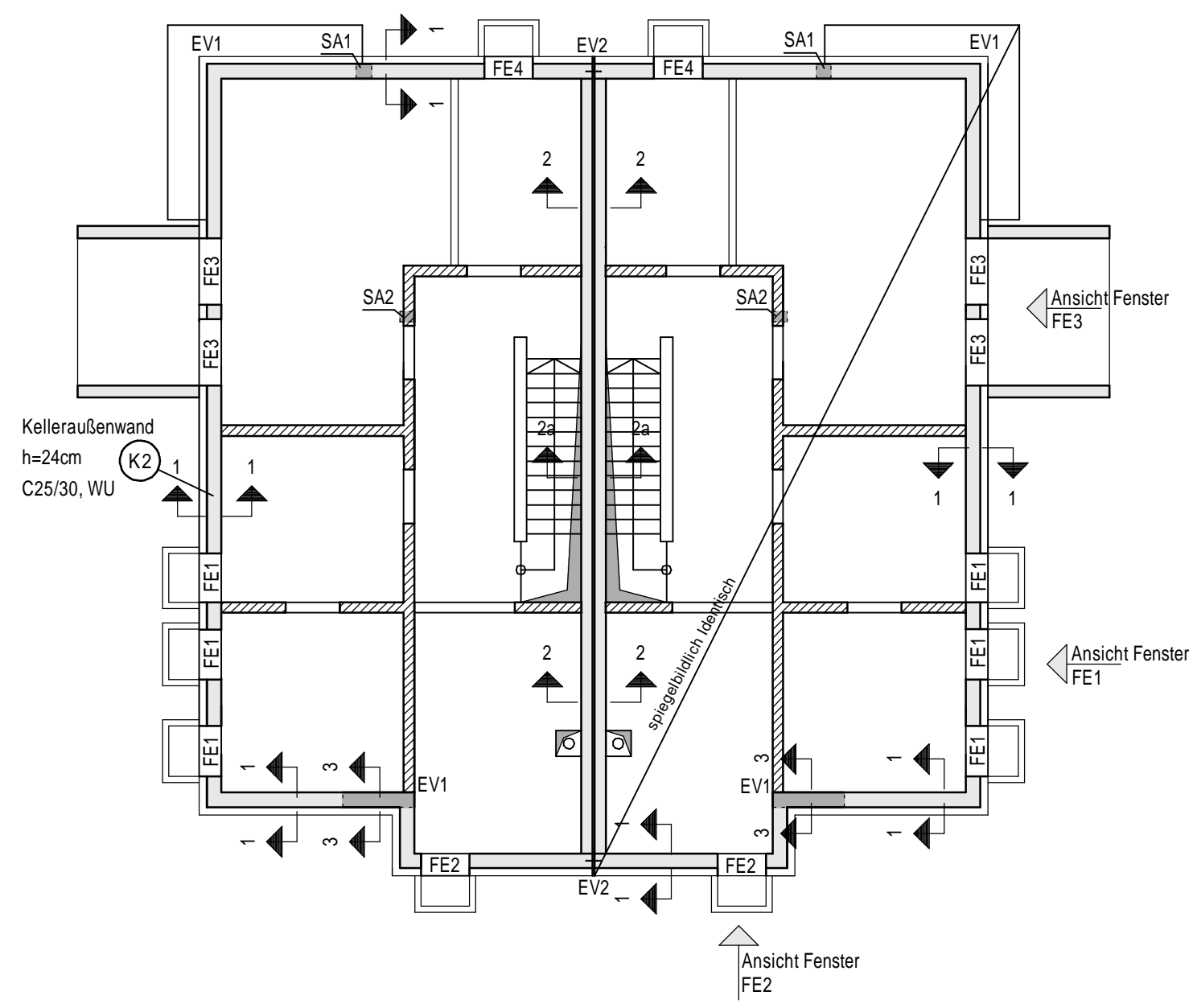


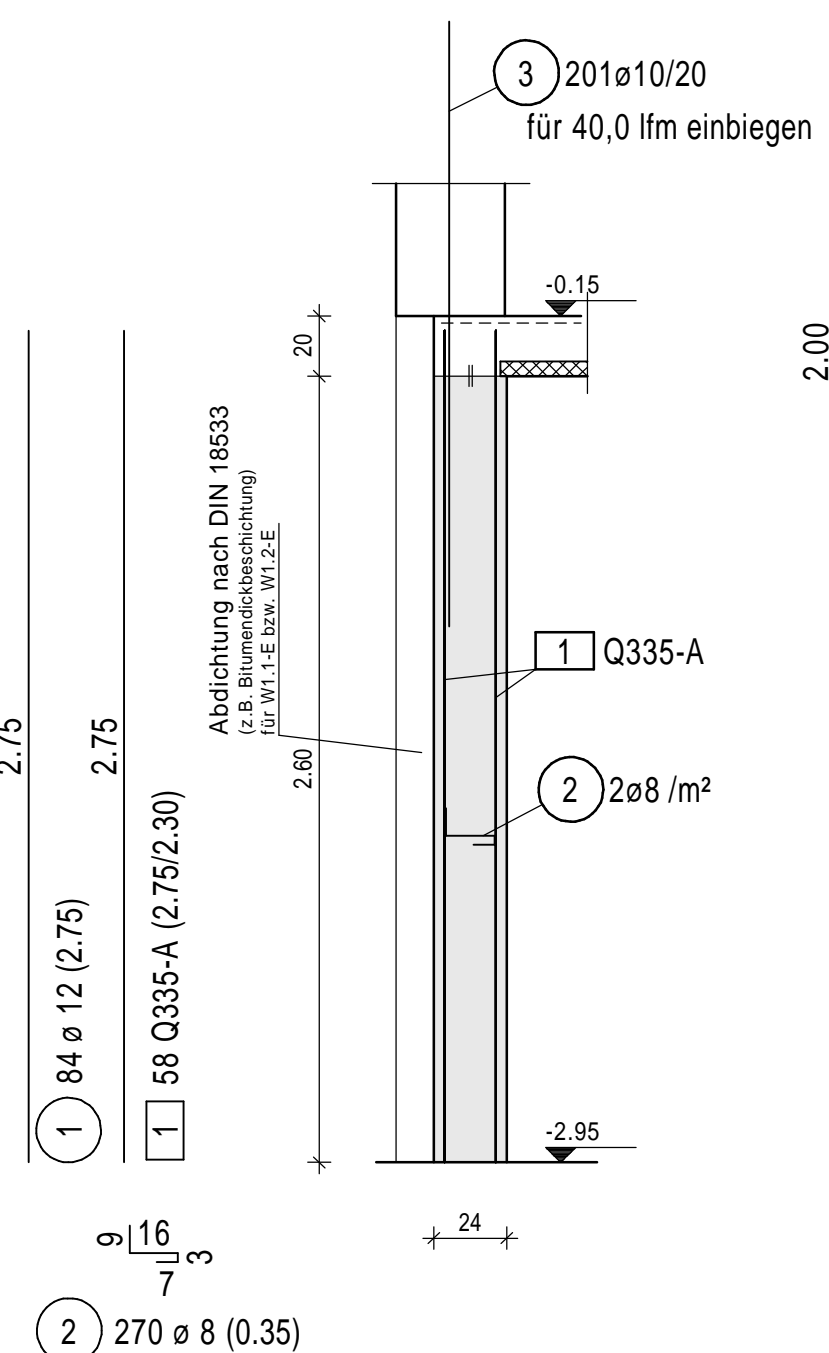
Übersicht Kellergeschoss

M 1:100



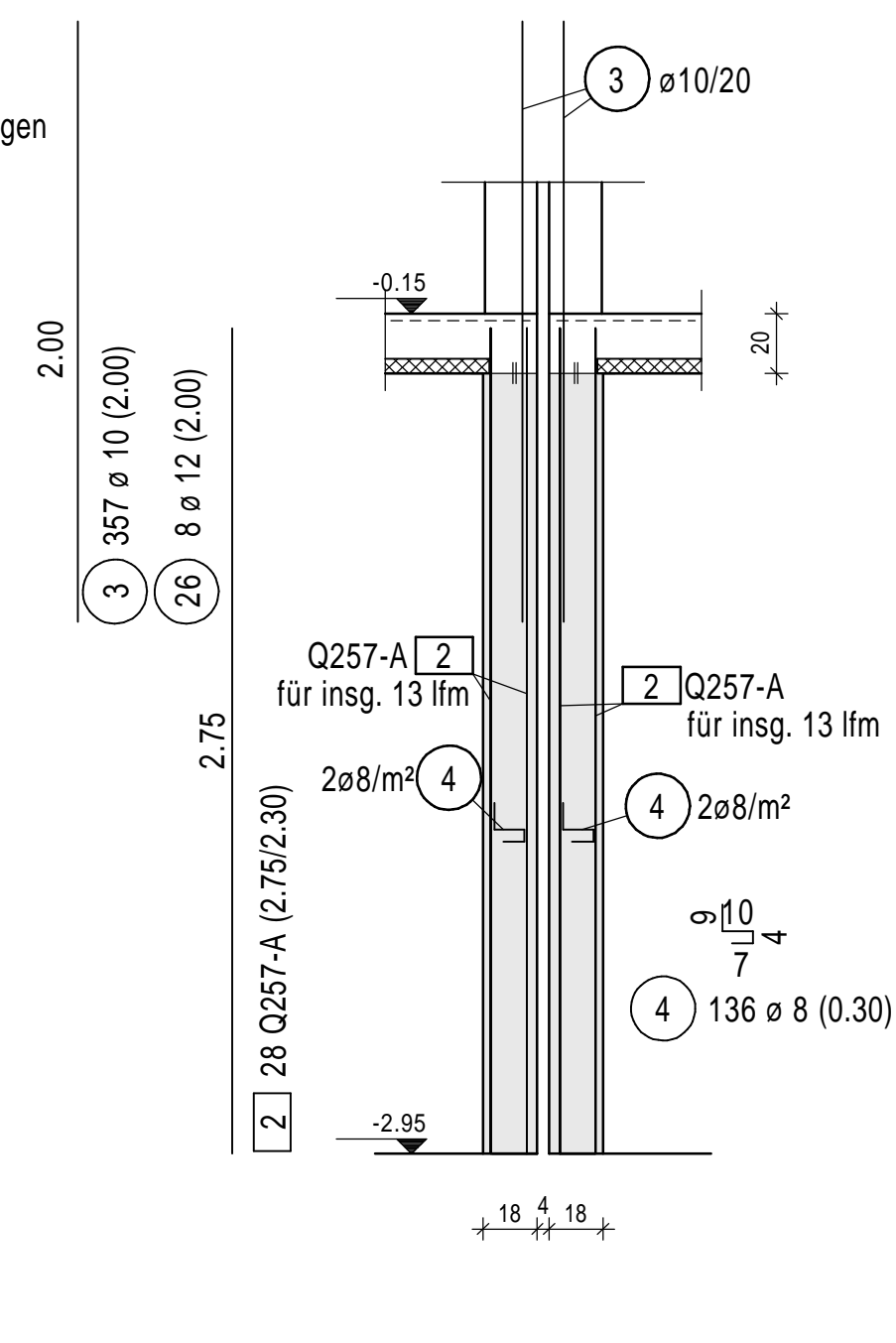
Schnitt 1-1 K2 Außenwand

insg. ca. 52 lfm



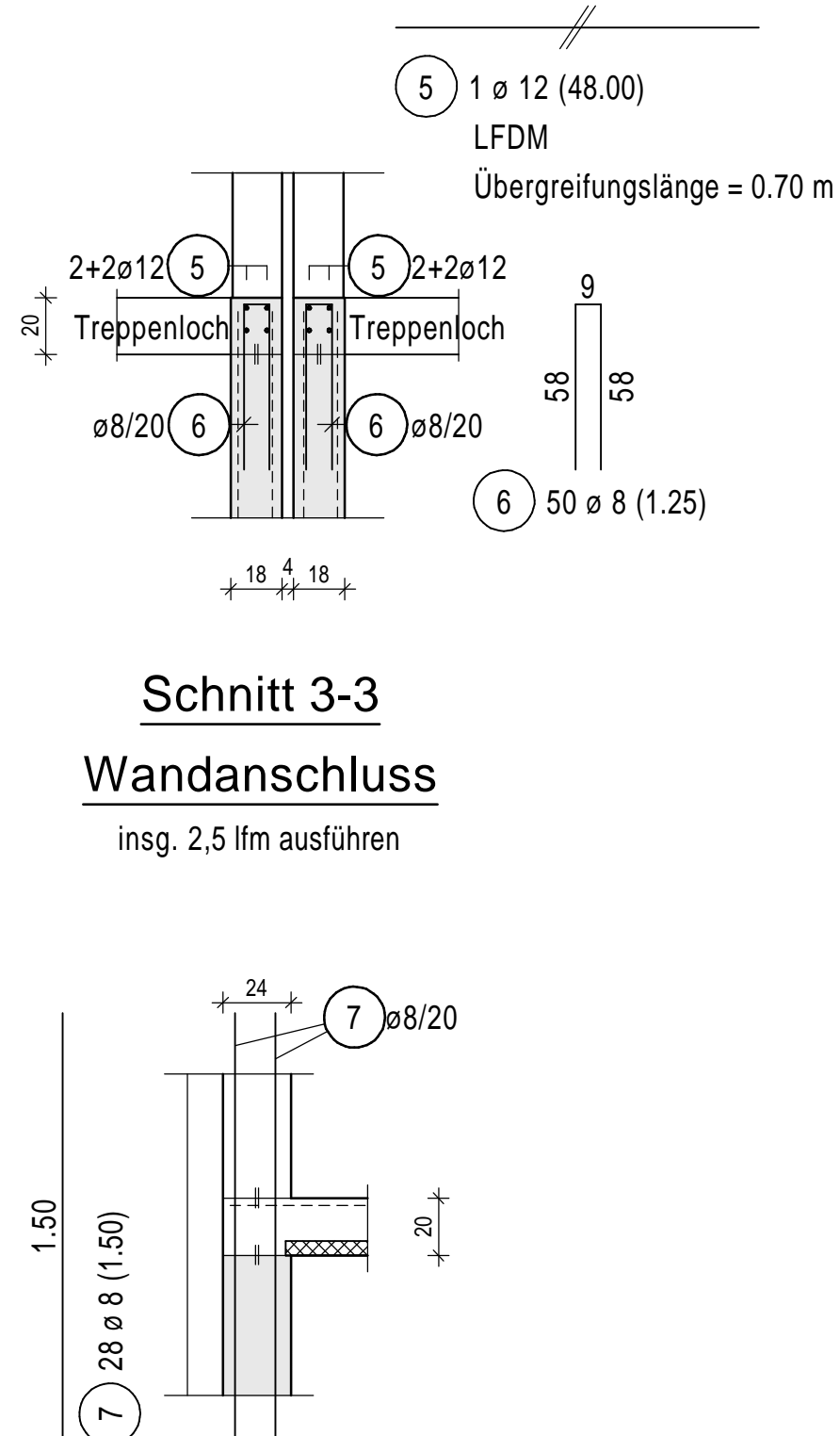
Schnitt 2-2 Kommunwand

insg. ca. 8,5 lfm



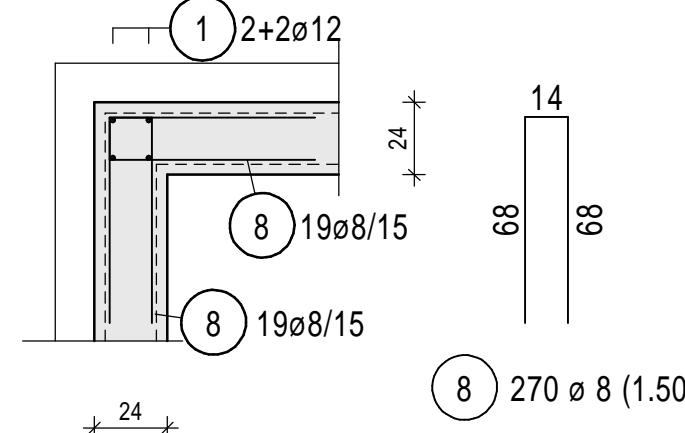
Schnitt 2a-2a Kommunwand

insg. ca. 4,7 lfm



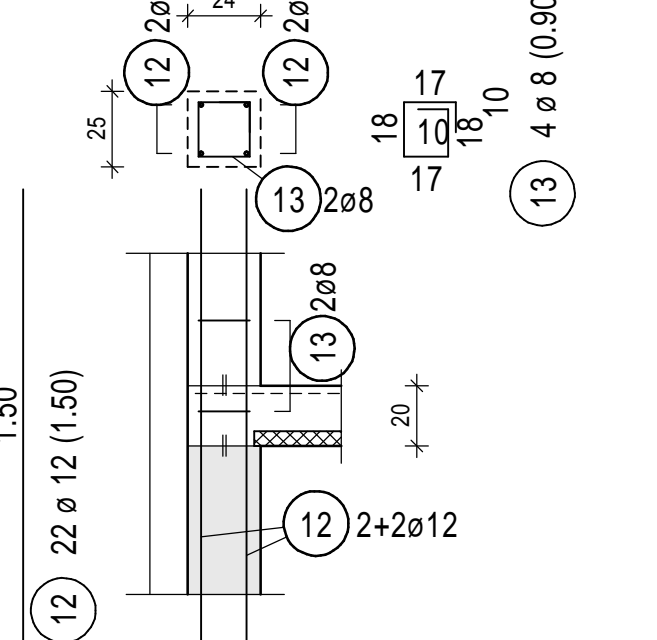
EV1

insg. 4 x 2,60 lfm



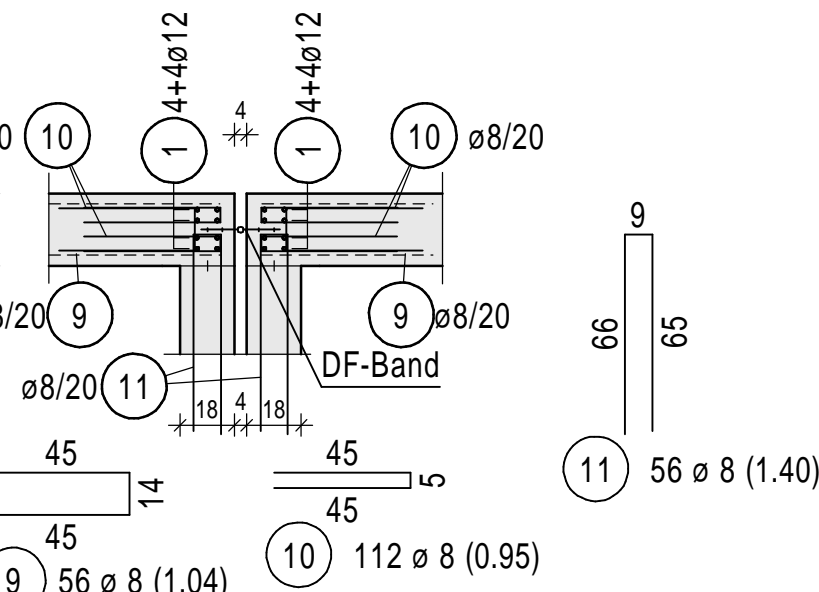
SA1 Stützenanschluss

insg. 2x ausführen



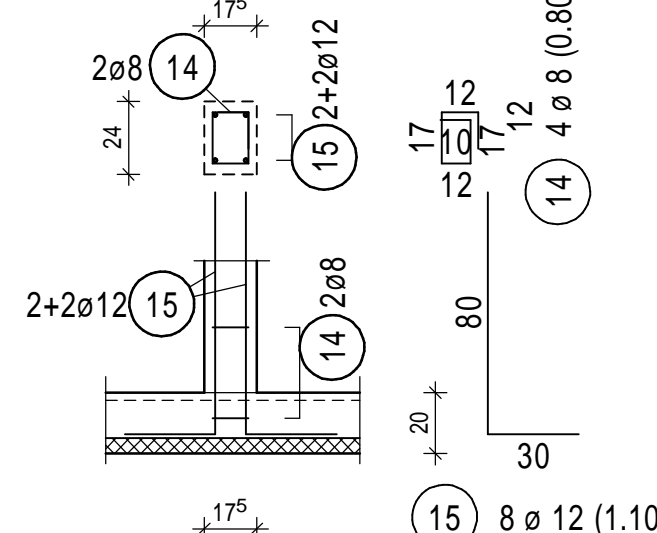
EV2

insg. 2 x 2,60 lfm



SA2 Stützenanschluss

insg. 2x ausführen



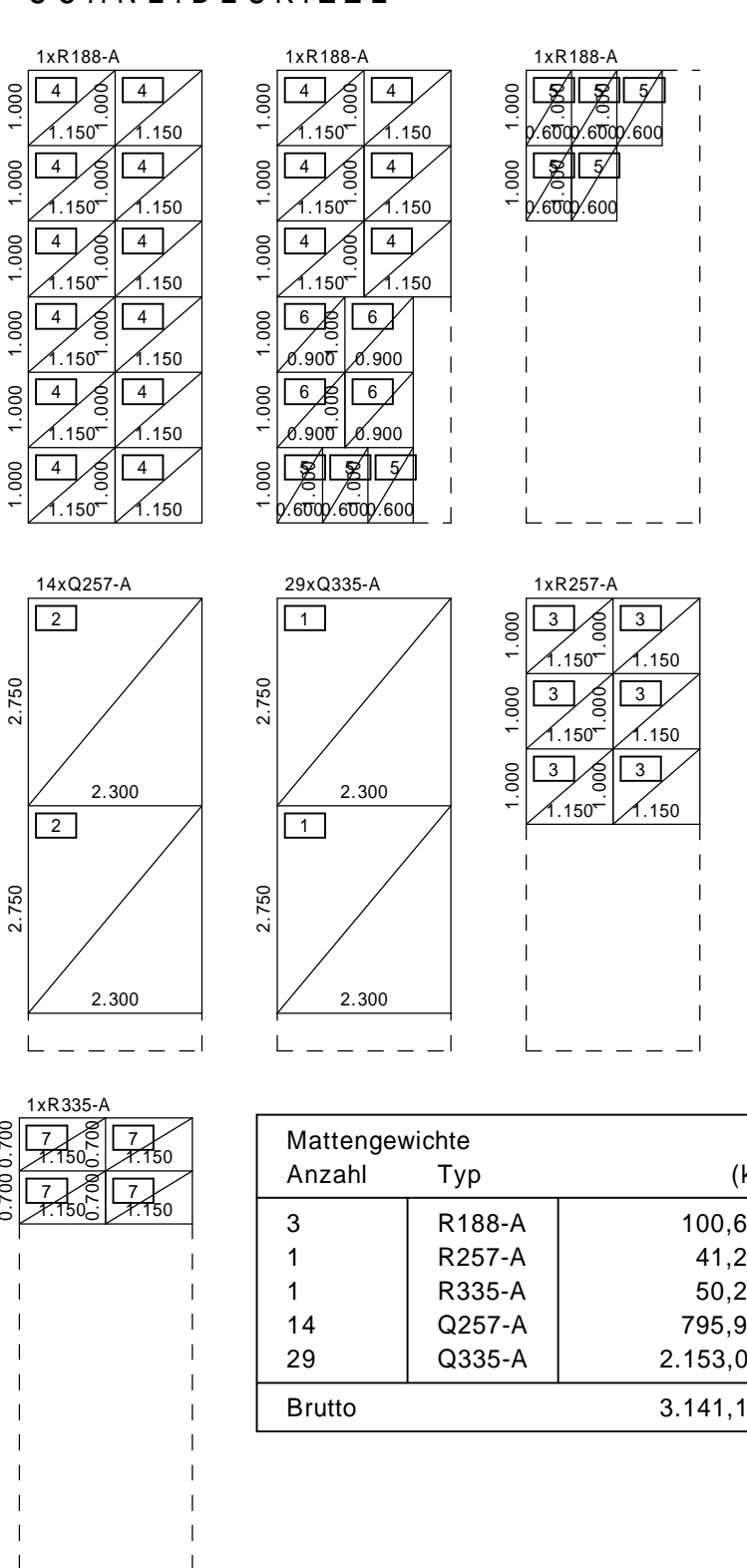
RUNDSTAHL-STÜCKLISTE B500A/B

POS.	STÜCK	ø (mm)	SCHNITTLÄNGE (m)	GEWICHT (kg)	GESAMTLÄNGE (m)
1	84	12	2,750	2,442	231,000
2	270	8	0,350	0,138	94,500
3	357	10	2,000	1,234	714,000
4	136	8	0,300	0,119	40,800
5	46.000	12	46,000	42,624	46,000
6	50	8	1,250	0,875	437,500
7	28	8	1,500	0,593	42,000
8	270	8	1,500	0,593	405,000
9	56	8	1,040	0,411	58,240
10	112	8	0,950	0,375	106,400
11	56	8	1,400	0,553	78,400
12	22	12	1,500	1,332	33,000
13	4	8	0,900	0,356	3,600
14	4	8	0,800	0,316	3,200
15	8	12	1,100	0,977	8,800
16	20	12	3,500	3,108	70,000
17	14	8	1,400	0,553	19,600
18	14	8	2,000	0,790	28,000
19	22	8	1,300	0,514	28,600
20	8	10	0,900	0,555	7,200
21	168	10	1,000	0,617	168,000
22	10	8	1,100	0,435	11,000
23	14	8	0,900	0,356	12,600
24	6	16	3,500	5,530	21,000
25	12	12	2,000	1,776	24,000
26	8	12	2,000	1,776	16,000
GESAMTWEICHT (BETONSTAHL B500A/B)					
(mm)	(kg/m)	(m)	(kg)		
8	0,395	994,440	392,805		
10	0,817	890,200	548,836		
12	0,888	430,800	382,550		
16	1,580	21,000	33,180		
GESAMTGEWICHT			1.357,171		

MATTENLISTE

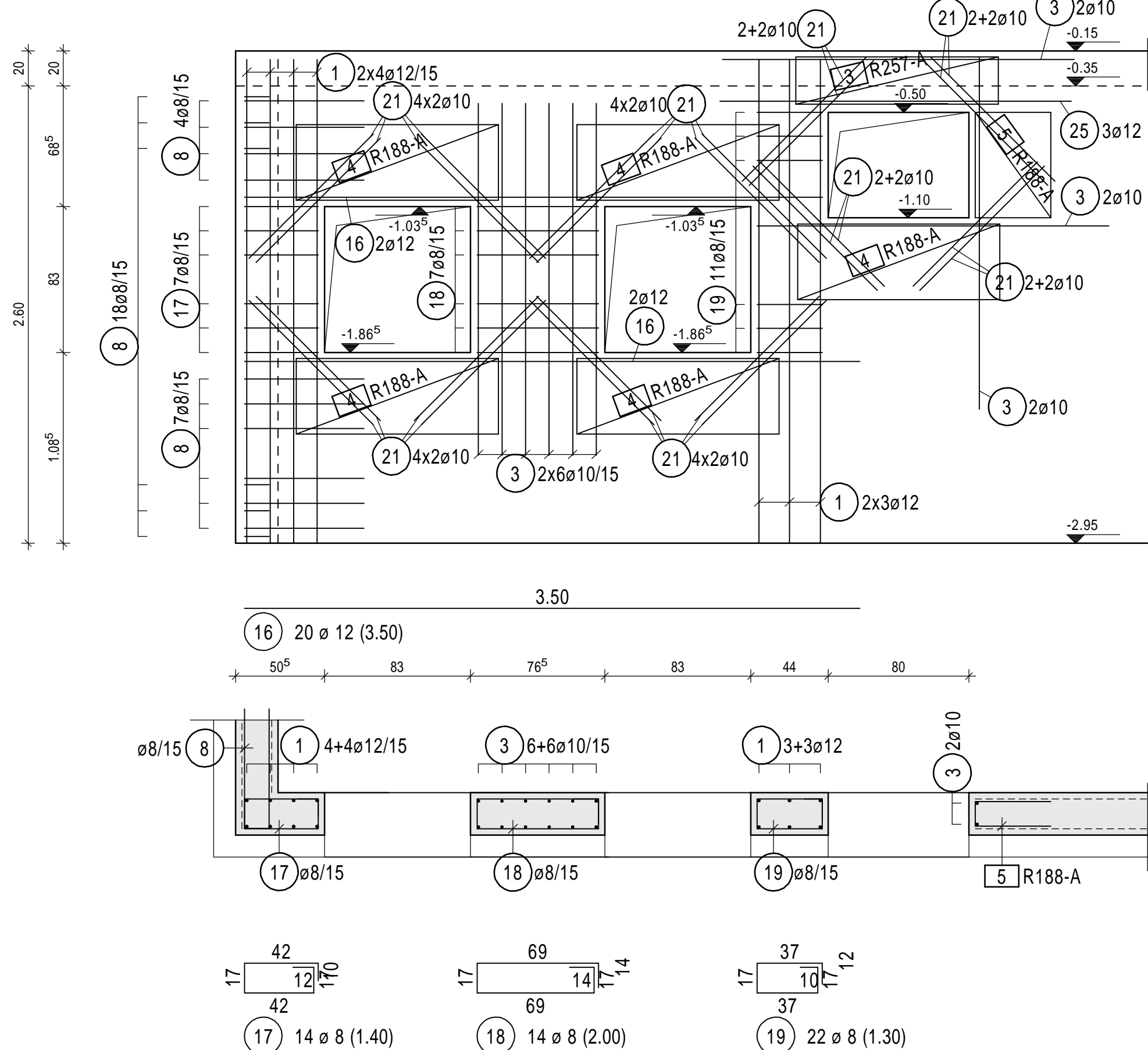
POS.	STÜCK	TYP	LÄNGE (m)	BREITE (m)	GEWICHT (kg)
1	58	Q335-A	2,750	2,300	1.973,653
2	28	Q257-A	2,750	2,300	729,652
3	6	R257-A	1,000	1,150	20,631
4	18	R188-A	1,000	1,150	50,301
5	8	R188-A	1,000	0,600	11,664
6	4	R188-A	1,000	0,900	8,748
7	4	R335-A	0,700	1,150	11,721
GESAMTGEWICHT					2.806,370

SCHNEIDESKIZZE



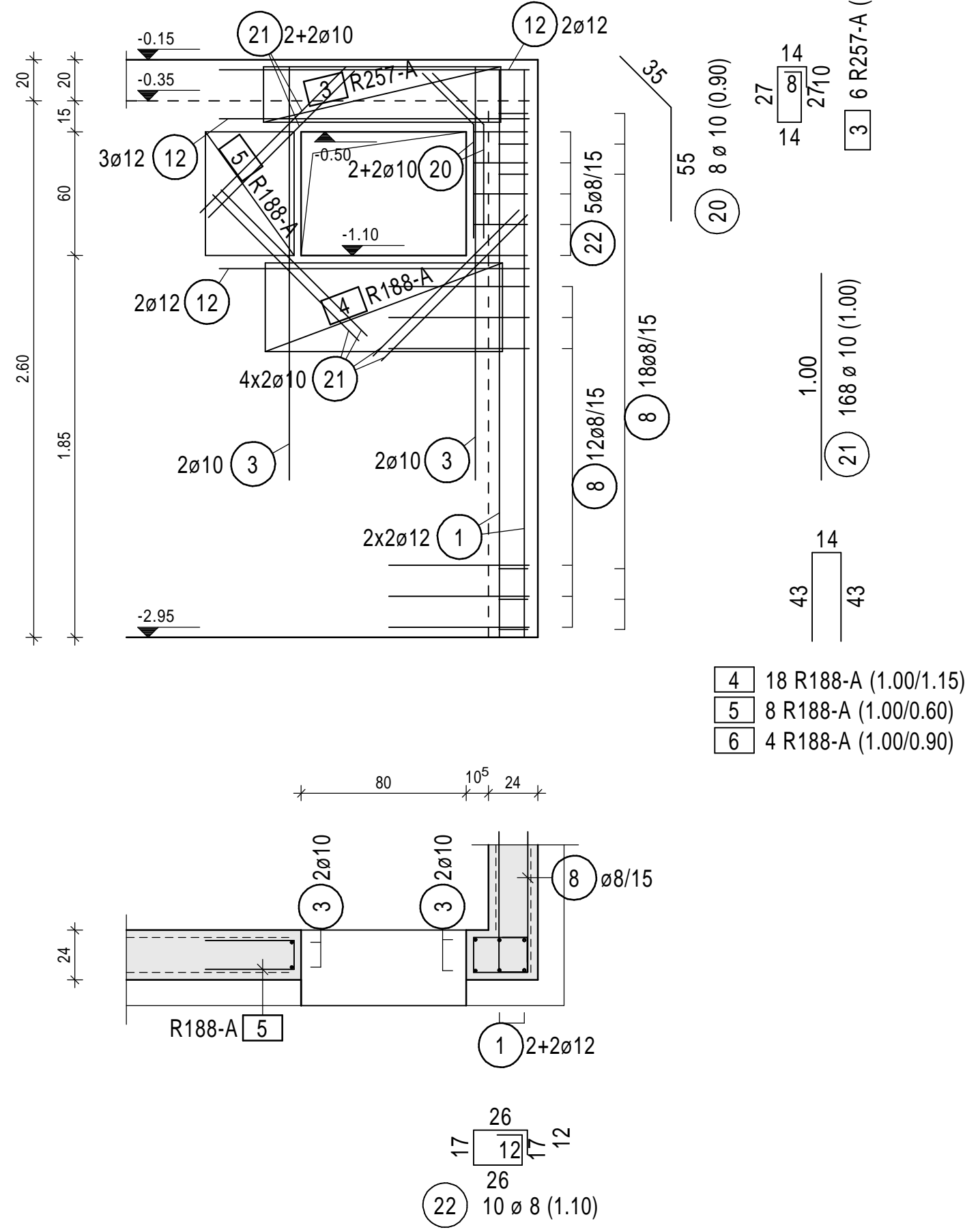
Ansicht Fenster FE1

insg. 2 x spiegelbildlich identisch ausführen



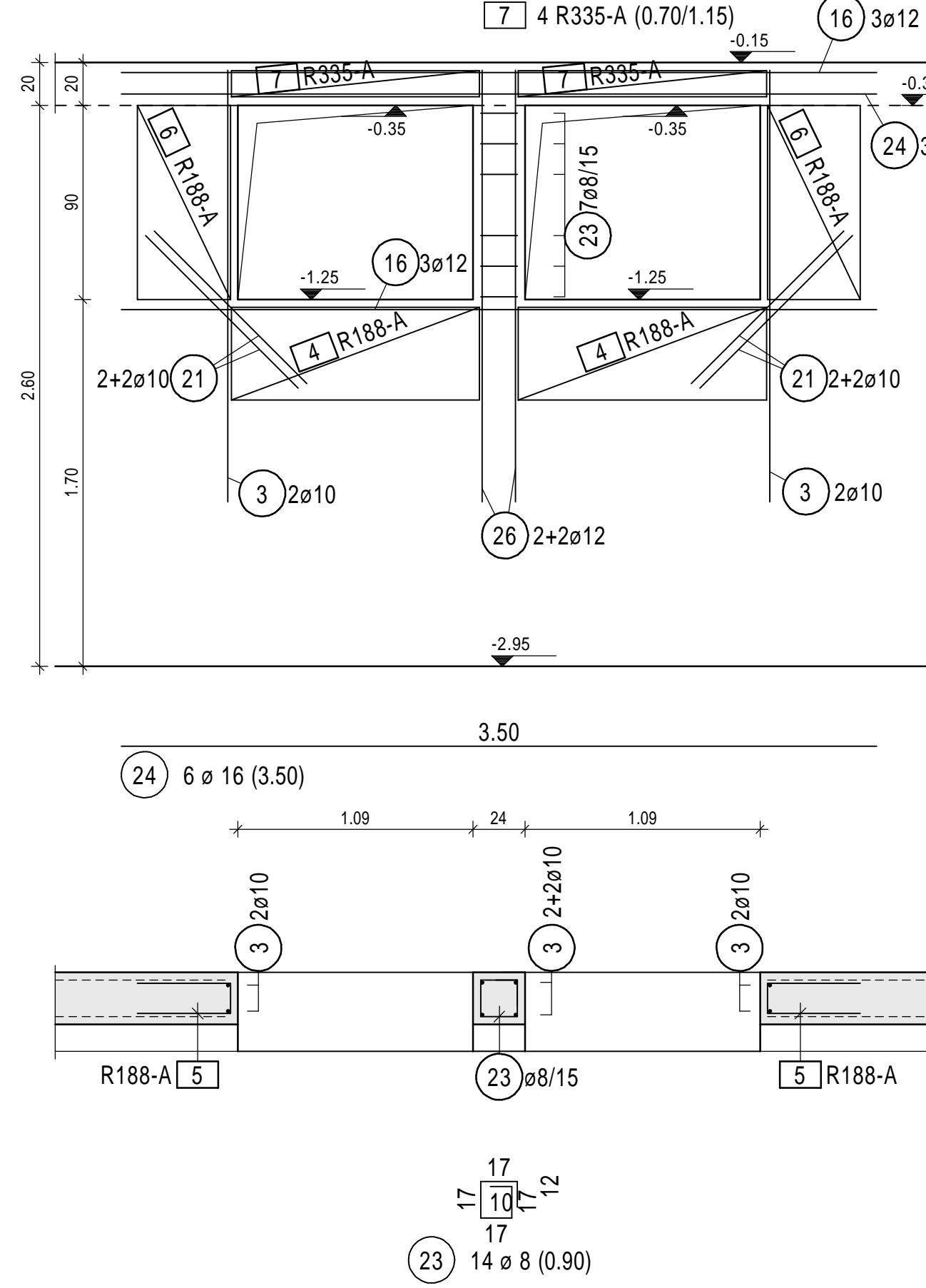
Ansicht Fenster FE2

insg. 2 x spiegelbildlich identisch ausführen



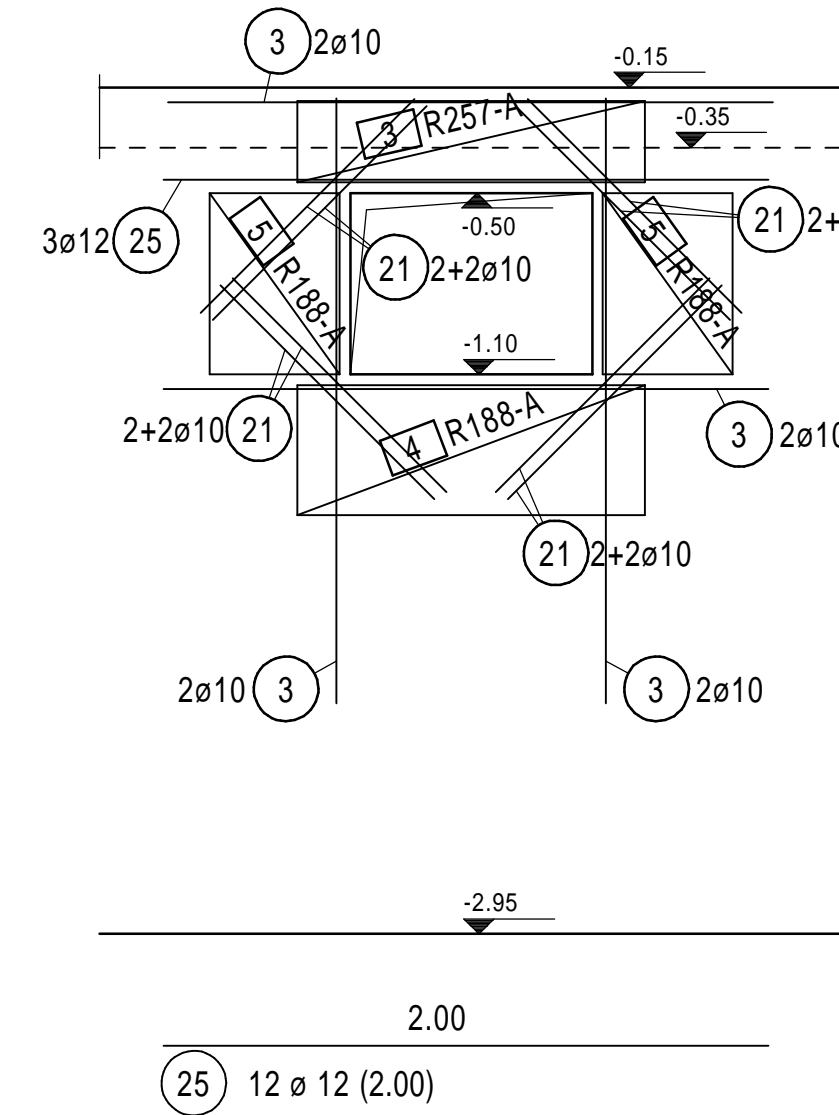
Ansicht Fenster FE3

insg. 2 x spiegelbildlich identisch ausführen

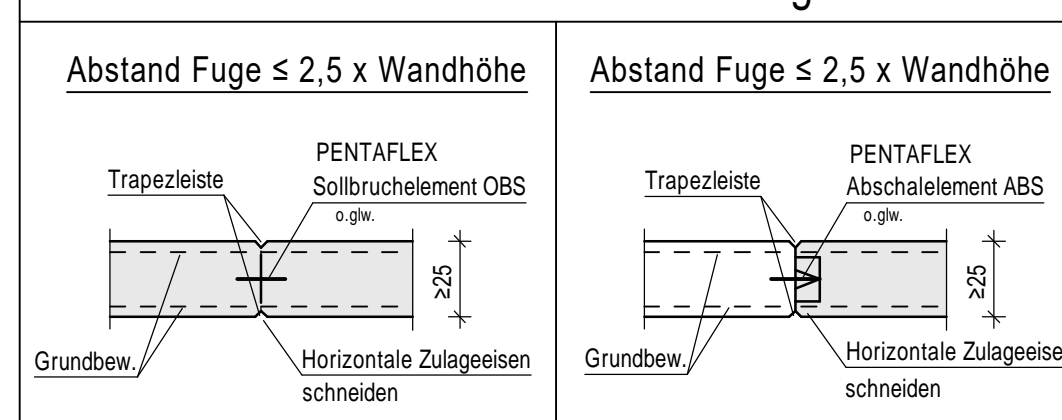


Fenster FE4

insg. 2 x ausführen



Arbeits- bzw. Sollrissfuge



Hinweise zur Ausbildung wasserundurchlässiger Bauteile ("Weiße Wanne")

Gemäß WU- Richtlinie (Dezember 2017) sind zur Umsetzung des Entwurfsgrundsatzes a - Vermeidung von Trennrissen folgende Maßnahmen aufgeführt:

- 1.1 Konstruktive Maßnahmen bei Bodenplatten**
 - Verminderung der Reibung durch geglättete Sauberkeitsschicht
 - Anordnung einer Gleitschicht z.B. 2-lagige PE-Folie
 - Anordnung von Arbeitsfugen z.B. bei Betonerschichtlängen > 15,0m bzw. bei Seitenverhältnis L/B ≥ 2,5 oder an einspringenden Ecken
- 1.2 Konstruktive Maßnahmen bei Wänden**
 - Anordnung von Arbeits- bzw. Sollrissfugen (Abstand ≤ 2,5fache Wandhöhe)
 - In Wänden mit mehr als 1,0m Fallhöhe sind Anschlussmischungen (h=30cm, Größtkorn 8mm) zu verwenden
- 2. Betontechnische Maßnahmen**
 - Verwendung von Betonem mit hohem Wassereindringwiderstand und niedriger Hydratationswärmentwicklung (z.B. Zement CEM III / B 32,5N-LH) → WU-Beton mit w/z ≤ 0,55
 - Betonage mit möglichst niedriger Frischbetontemperatur
- 3. Ausführungs- bzw. Nachbehandlungsmaßnahmen**
 - Frühzeitig einsetzende Nachbehandlung
 - Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung
 - Wahl des richtigen Betonierzeitpunktes

Hinweis: Bauteile, welche ständig aufstauenden Sickerwasser bzw. Grundwasser ausgesetzt sind, werden, gemäß DIN 1045-3, in der Überwachungskategorie 2 eingeteilt!

Hinweis zur Instandsetzung von Fehlstellen: Unerwartet entstandene Fehlstellen sowie Trennrisse, deren Breite über dem entwurfsmäßig festgelegten Wert liegt, sind nach WU-RiII - Abschnitt 12 in stand zu setzen (z.B. Rissinjektion im Hochdruckverfahren).

Bauwerke, bei denen im Bauzustand Grundwassereinfluss nicht ausgeschlossen werden kann, sind mit Flutöffnungen zu versehen! Diese Öffnungen sind 40cm über OK Bodenplatte anzuordnen.

-Beachte Plan B3-21193-

Der Statiker ist mindestens 24 Stunden vor dem Betonieren zu verständigen!					
BAUTEILE	FESTIGKEITSKLASSE	EXPOSITIONS- bzw. FEUCHTIGKEITSKLASSE	BETONDECKUNG	LAGE	
Außenwände KG	C25/30, WU	XC2, XF1, WF	cv [cm] = 3,5	alleits	
Alle Maße auf diesem Plan sind von der ausführenden Firma zu prüfen! Unstimmigkeiten der Pläne sind der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten mitzuteilen! Fehlende Maße sind dem Werkplan zu entnehmen!					
Allgemeine Bewehrungsregeln nach DIN EN 1992-1-1/NA Die Abbiegungen sind von außen nach außen zu messen!					
ÄNDERUNGEN:	INDEX	DATUM	GEZ.	ÄNDERUNG	GEPRÜFT
BAUVORHABEN:					DATUM: 20.05.2021
BAUHERR:					GEZ. N. Staller
BAUTEIL: K2 Kelleraußenwand h=24cm Fenster, Eckverbindungen					GEPRÜFT. C. Pürner
BEWEHRUNGSPLAN					MASSTAB: 1:50, 1:25 PLAN NR.: B2-21193

klaus mairhofer
Ingenieurbüro für
Baustatik und Bauphysik

Dipl. Ing. (FH) Klaus Mairhofer
Aubergstraße 39
83352 Altenmarkt
Tel. 08621/99779-0 Fax 99779-99