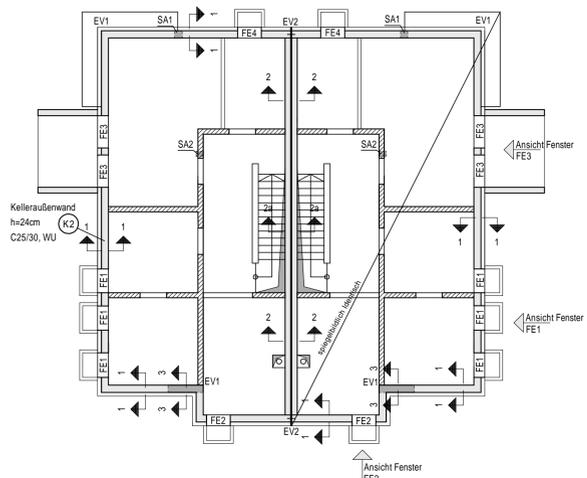


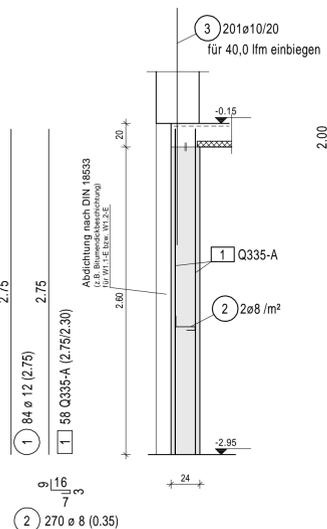
### Übersicht Kellergeschoss

M 1:100



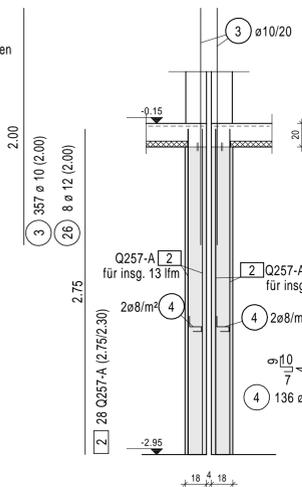
### Schnitt 1-1 K2 Außenwand

insg. ca. 52 lfm



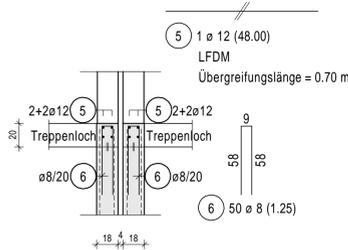
### Schnitt 2-2 Kommunwand

insg. ca. 8,5 lfm



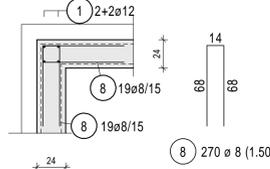
### Schnitt 2a-2a Kommunwand

insg. ca. 4,7 lfm



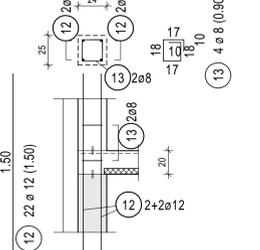
### EV1

insg. 4 x 2,60 lfm



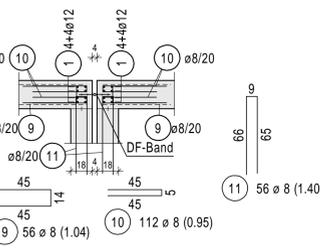
### SA1 Stützenanschluss

insg. 2x ausführen



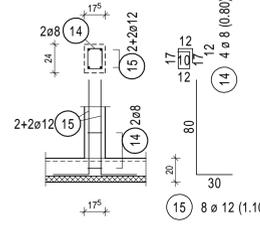
### EV2

insg. 2 x 2,60 lfm



### SA2 Stützenanschluss

insg. 2x ausführen



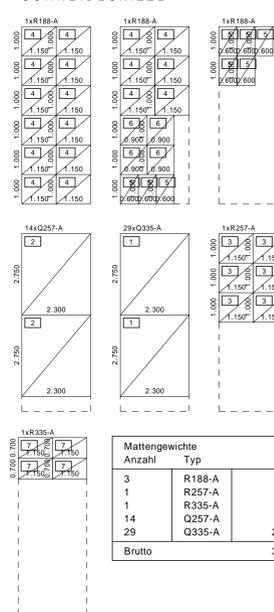
### RUNDSTAHL-STÜCKLISTE B500A/B

| 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            | 6,250        | 62,500          |
| 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) |        |        |                  | (kg)         | (kg)            |
| GESAMTGEWICHT                     |        |        |                  | 1.357,171    |                 |

### MATTENLISTE

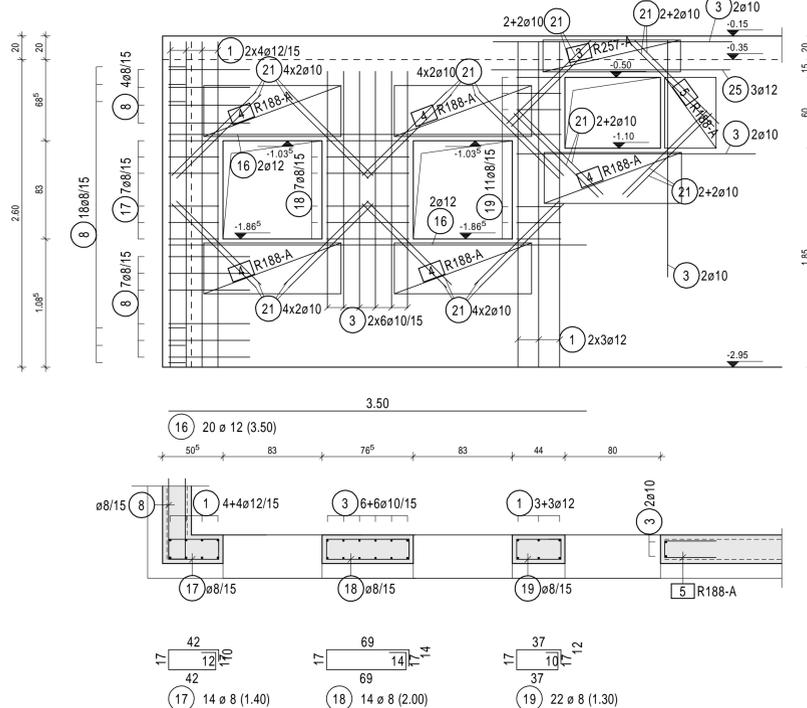
| POS.          | STÜCK | TYP    | LÄNGE (m) | BREITE (m) | GEWICHT (kg) |
|---------------|-------|--------|-----------|------------|--------------|
| 1             | 58    | Q335-A | 2,750     | 2,300      | 1.973,653    |
| 2             | 28    | Q257-A | 2,750     | 2,300      | 729,652      |
| 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



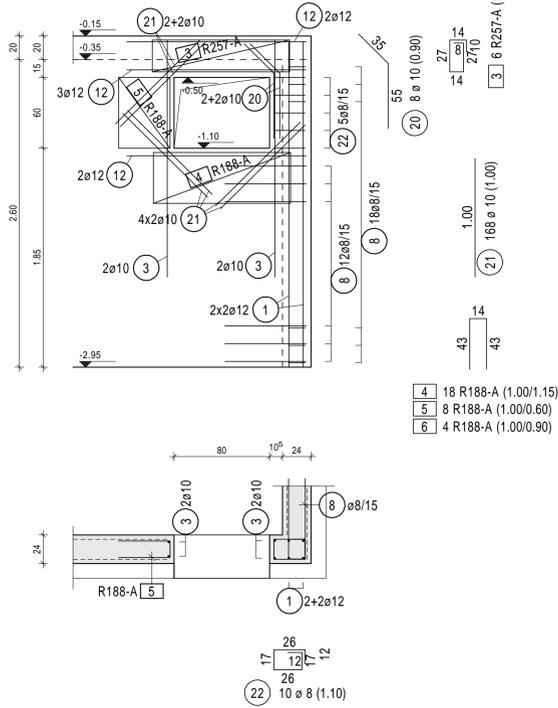
### Ansicht Fenster FE1

insg. 2 x spiegelbildlich identisch ausführen



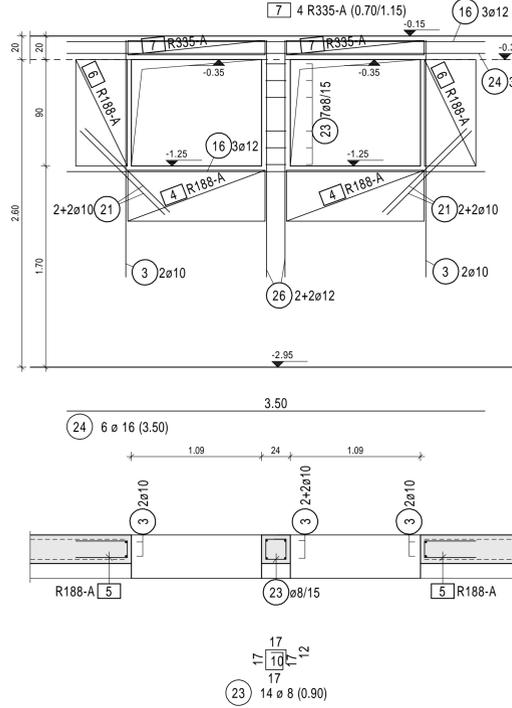
### Ansicht Fenster FE2

insg. 2 x spiegelbildlich identisch ausführen



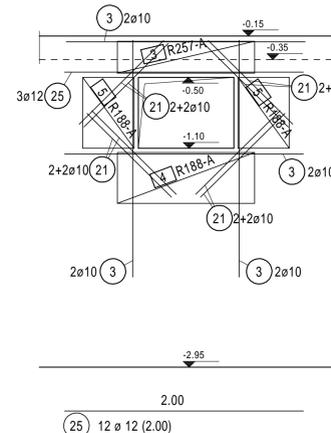
### Ansicht Fenster FE3

insg. 2 x spiegelbildlich identisch ausführen

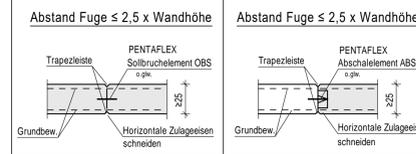


### Fenster FE4

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. Nachsorge Maßnahmen**
  - Frühzeitig einsetzende Nachsorgebehandlung
  - 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!



| ÄNDERUNGEN: | INDEX | DATUM | GEZ. | ÄNDERUNG | GEPRÜFT |
|-------------|-------|-------|------|----------|---------|
|             |       |       |      |          |         |
|             |       |       |      |          |         |
|             |       |       |      |          |         |

|              |            |
|--------------|------------|
| BAUVORHABEN: | DATUM:     |
|              | 20.05.2021 |
| BAUHERR:     | GEZ.       |
|              | N. Staller |
|              | GEPRÜFT.   |
|              | C. Pürner  |

|   |            |
|---|------------|
| BAUTEIL:  | MASSTAB:   |
| K2 Kelleraußenwand h=24cm<br>Fenster, Eckverbindungen | 1:50, 1:25 |
| BEWEHRUNGSPLAN  | 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