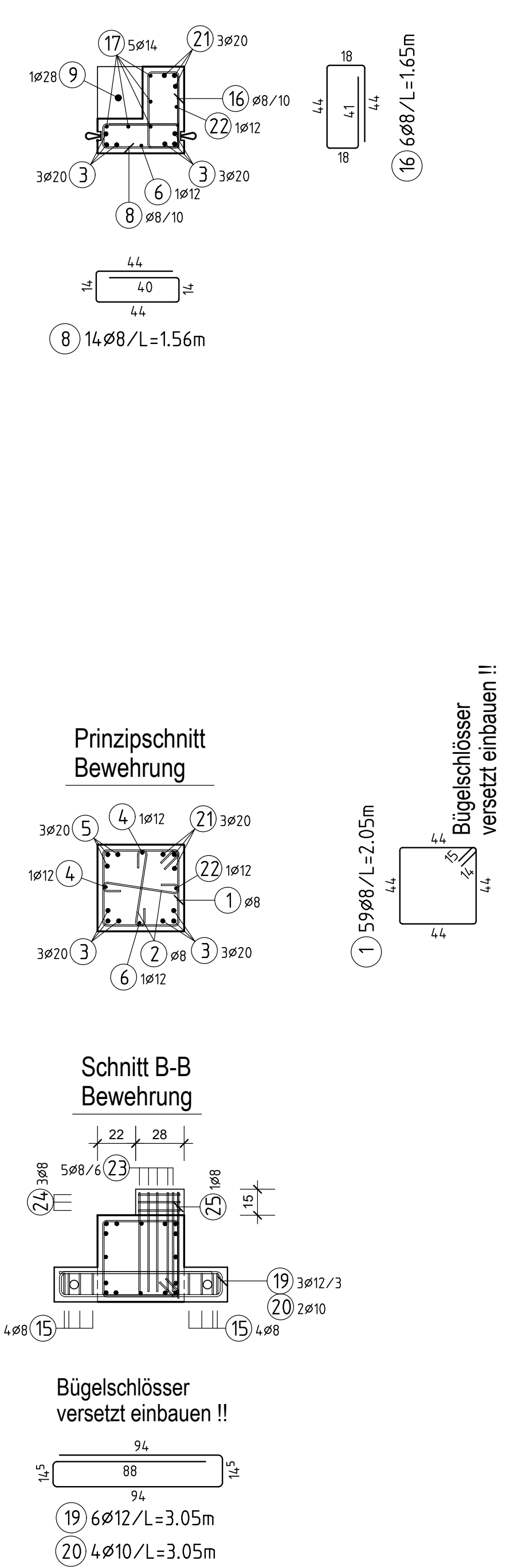
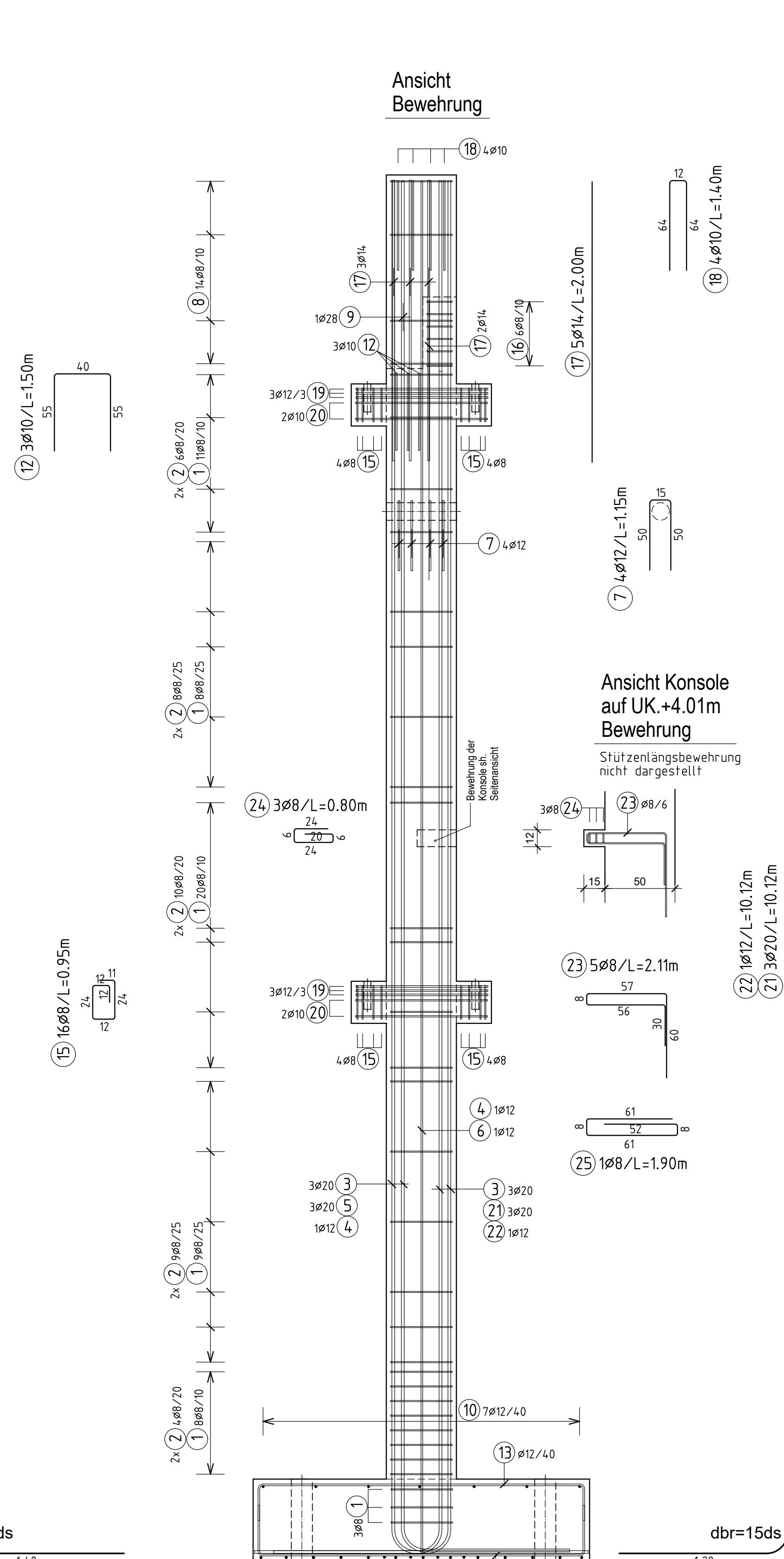
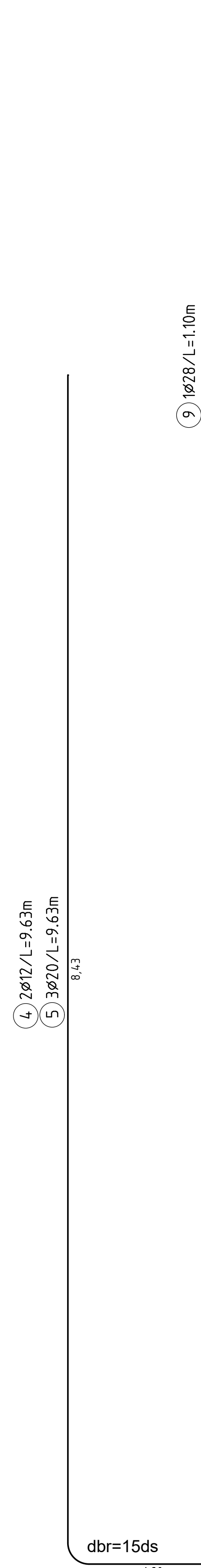
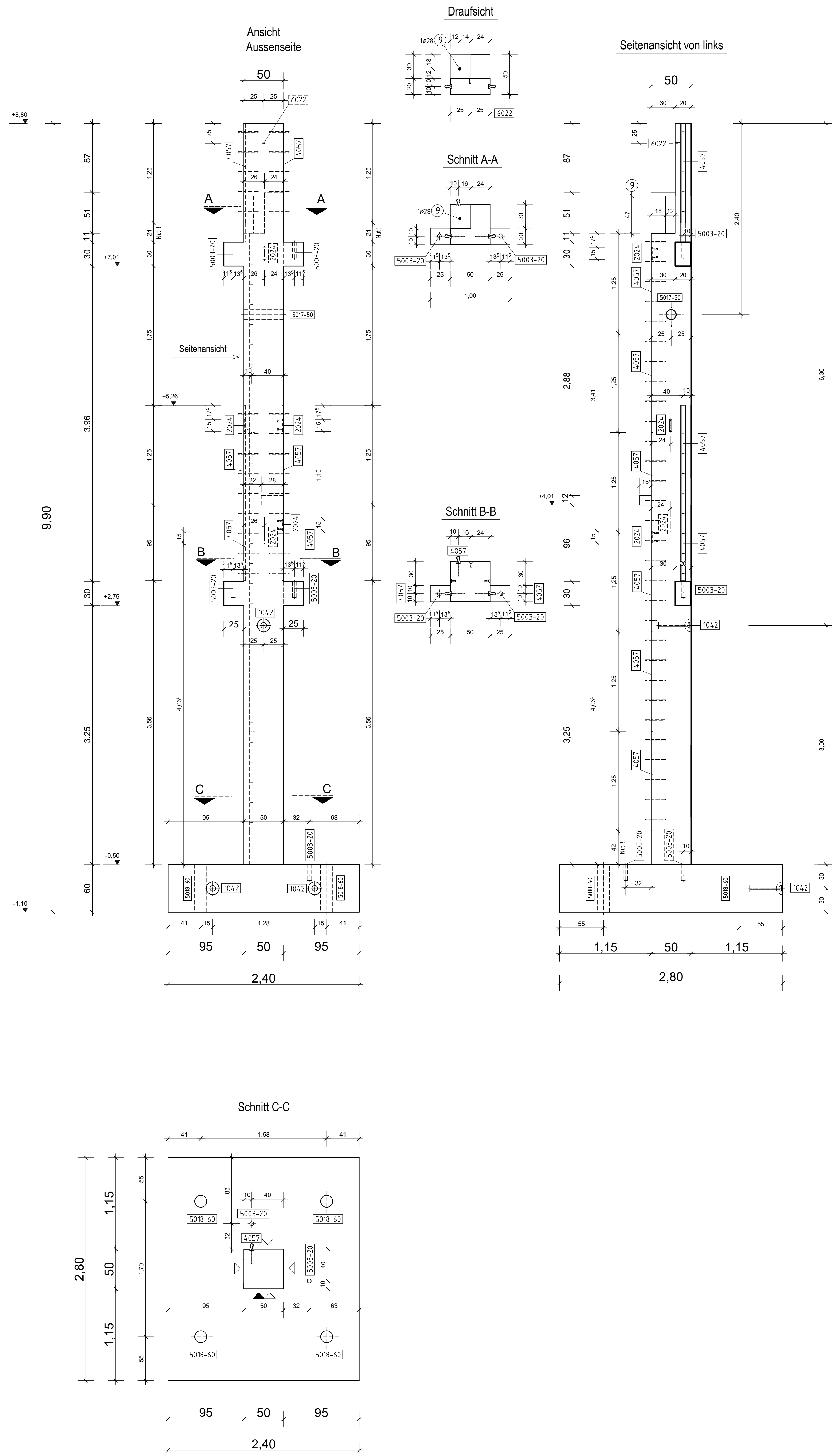


Stütze Pos. 08-101 1 Stück



| B500A                    |      |    |       |  | Bem.: |
|--------------------------|------|----|-------|--|-------|
| Pos.                     | Anz. | a  | Länge |  |       |
| 1                        | 59   | 8  | 2.05  |  |       |
| 2                        | 74   | 8  | 0.76  |  |       |
| 3                        | 6    | 20 | 11.19 |  |       |
| 4                        | 2    | 12 | 9.63  |  |       |
| 5                        | 3    | 20 | 9.63  |  |       |
| 6                        | 1    | 12 | 11.19 |  |       |
| 7                        | 4    | 12 | 1.15  |  |       |
| 8                        | 14   | 8  | 1.56  |  |       |
| 9                        | 1    | 28 | 1.10  |  |       |
| 10                       | 7    | 12 | 3.45  |  |       |
| 11                       | 17   | 12 | 3.45  |  |       |
| 12                       | 3    | 10 | 1.50  |  |       |
| 13                       | 8    | 12 | 2.85  |  |       |
| 14                       | 17   | 12 | 3.05  |  |       |
| 15                       | 16   | 8  | 0.95  |  |       |
| 16                       | 6    | 8  | 1.65  |  |       |
| 17                       | 5    | 14 | 2.00  |  |       |
| 18                       | 4    | 10 | 1.40  |  |       |
| 19                       | 6    | 12 | 3.05  |  |       |
| 20                       | 4    | 10 | 3.05  |  |       |
| 21                       | 3    | 28 | 10.12 |  |       |
| 22                       | 1    | 12 | 10.12 |  |       |
| 23                       | 5    | 8  | 2.11  |  |       |
| 24                       | 3    | 8  | 0.80  |  |       |
| 25                       | 1    | 8  | 1.90  |  |       |
| Gesamtgewicht 633.929 kg |      |    |       |  |       |

| Pos.    | Stk | Bezeichnung   |
|---------|-----|---|
| 1042    | 3   | DEHA Kugelsplanker 15 x 400mm Zulagebewehrung gemäß Herstellerangaben |
| 2024    | 5   | Ankerschne 38/17 L=15cm verzinkt                                      |
| 4057    | 12  | Philipp Power Duo-Schere H=20mm, L=1.25m                              |
| 5003-20 | 6   | Hülsewehre D=50mm L=200m  |
| 5017-50 | 1   | Montagegrat L=125mm, L=50cm   |
| 5018-60 | 4   | Montagegrat L=150mm, L=60cm   |
| 6022    | 1   | Gewindestütze M16   |

| TAB 1: Mindestwerte der Biegedurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a) |                               |  |   |   |
|---|-------------------------------|--|---|---|
| Stabdurchmesser d <sub>s</sub>  | Mindestwerte der Betondeckung | Schwelligkeit oder andere gebogene Stäbe (D <sub>geb</sub> ) |   |   |
|   |                               | Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bügel (D <sub>geb</sub> )     | Schlingstöße oder andere gebogene Stäbe (D <sub>geb</sub> ) | Schlingstöße oder andere gebogene Stäbe (D <sub>geb</sub> ) |
| Normalbeton   | >20mm                         | >20mm  | >20mm   | >20mm   |
| Leichtbeton   | 6 ds                          | 10.5 ds  | 15 ds   | 20 ds   |

| TAB 2: Mindestwerte der Biegedurchmesser d <sub>s</sub> für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1b) |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| Vorwiegend ruhende Einwirkungen  | Schweißung außerhalb des Biegebereiches | Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen   |   | Schweißung auf der Innenseite der Biegung |
|  |   | Schweißung innerhalb des Biegebereiches | Schweißung auf der Außenseite der Biegung |   |
| für a < 4 ds   | 20 ds                                   | 20 ds                                   | 100 ds                                    | 500 ds                                    |
| für a > 4 ds   | Werte nach Tabelle TAB 1                |   |   |   |

| BETONDECKUNG                 |                              | Schleifen (Längsstäbe)       | - bei Rundstahl (versteifte Stäbe außen) | - bei Rundstahl (versteifte Stäbe innen) |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|
| Verlegetiefe c <sub>ty</sub> | Verlegetiefe c <sub>ty</sub> | Verlegetiefe c <sub>ty</sub> | Verlegetiefe c <sub>ty</sub>             | Verlegetiefe c <sub>ty</sub>             |

| BAUSTOFFE | Beton   |         | Betonstahl |         | Betonstahl |        | Betonstahl |        | Feuchtheitsklasse |    |
|-----------|---------|---------|------------|---------|------------|--------|------------|--------|-------------------|----|
| Stütze    | C 25/30 | C 30/37 | C 40/50    | C 45/55 | C 50/60    | BS 500 | BS 500     | BS 500 | WS                | WS |
| Fundament |         |         |            |         |            |        |            |        |                   |    |

| Expositionskategorie | Bewehrungsarten |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                      | X1              | X2 | X3 | X4 | X5 | X6 | X7 | X8 | X9 | X10 | X11 | X12 |
| Stütze               | X               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Fundament            |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |

| BEWEHRUNG |                         | Bewehrungsarten |                         | Bewehrungsarten |                         | Bewehrungsarten |                         | Bewehrungsarten |                         |
|-----------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| ①         | Betonstahl - Positionen | ②               | Betonstahl - Positionen | ③               | Betonstahl - Positionen | ④               | Betonstahl - Positionen | ⑤               | Betonstahl - Positionen |

| OBERFLÄCHEN |            | Oberflächen |            | Oberflächen |            | Oberflächen |            | Oberflächen |            |
|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| ①           | Stichtisch | ②           | Stichtisch | ③           | Stichtisch | ④           | Stichtisch | ⑤           | Stichtisch |

| Farbige - Position | Stk | Länge | Breite | Höhe | Volumen (m³) | Gewicht (t) |
|--------------------|-----|-------|--------|------|--------------|-------------|
| 08-101             | 1   | 9.90  | 0.50   | 0.50 | 6.25         | 15.63       |

|            |       |     |            |         |          |          |
|------------|-------|-----|------------|---------|----------|----------|
| 12.02.2020 | 4     | Jan | Erstellung | Prüfung | Abgleich | Abgleich |
| Datum      | Index | Nr. | Abgleich   | Prüfung | Abgleich | Abgleich |

**KLEBL GmbH**  
82319 Neumarkt i. d. OPf. Götterstraße 2  
Tel. (0 91 81) 9 00-0

**martin schütz**  
planung im gleichgewicht

**Martin Schütz GmbH**  
Postfach 40  
91054 Erlangen  
Tel. (0 91 81) 9 22-10  
www.planer.de

**Beauftragter/Beauftragte**  
Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co. KG  
Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro

**Auftr. Nr.**  
819-19

**Datum**  
15.01.2020

**Gez.**  
Jan.

**stat. Pos.**  
905  
Folia

**Maßstab**  
1:25

**Stütze Pos. 08-101**

**Plan. Nr. / Index / Status**  
FT\_XX\_08-101\_a\_F