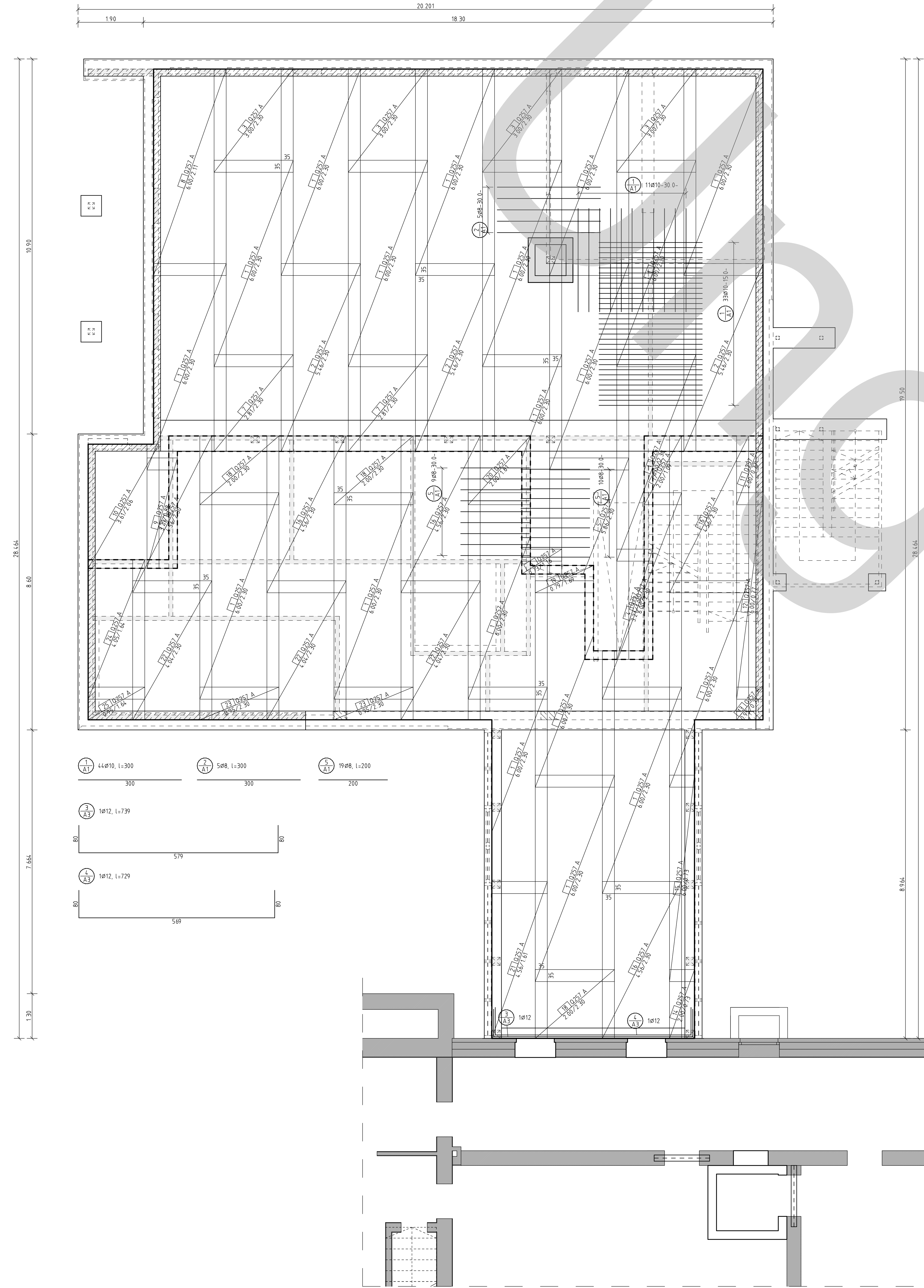


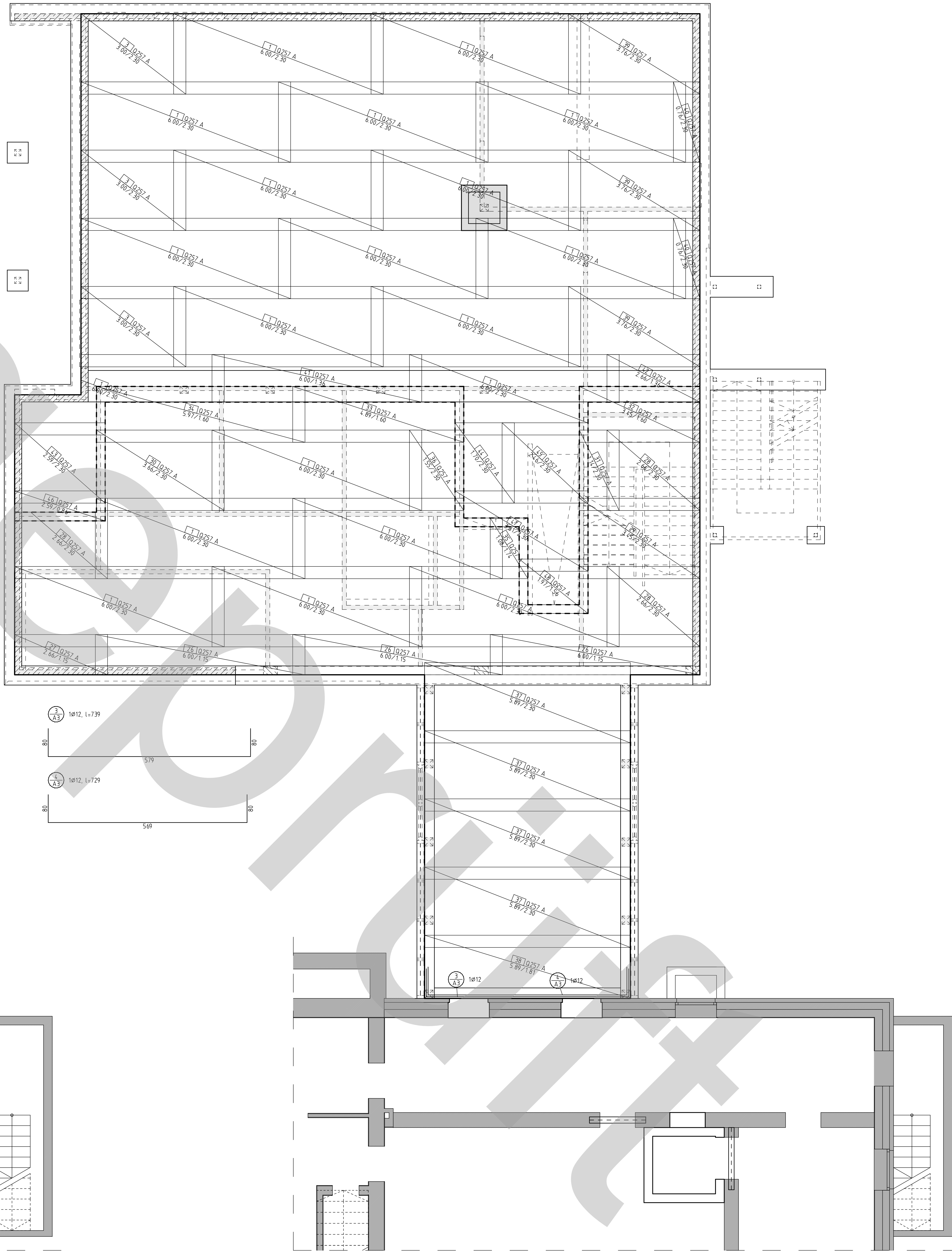
M1:50, c nom oben=2.5cm C20/25 XC1, WO  
c nom unten=3.5cm C20/25 XC2, WF

Fläche= 403,1 m<sup>2</sup>  
untere Bewehrung



M1:50, c nom oben=2.5cm C20/25 XC1, WO  
c nom unten=3.5cm C20/25 XC2, WF

obere Bewehrung

[illegible]

| Matfenniege-Liste Nr. 3 zu Zeichnung 4 |                           |                 |      |      |      |         |      |                 |                 |      |     |              |              |
|----------------------------------------|---------------------------|-----------------|------|------|------|---------|------|-----------------|-----------------|------|-----|--------------|--------------|
| Pos.                                   | Ausf. /<br>Lsg. /<br>Bem. | Beylage         |      |      |      | Beylage |      |                 |                 | Lsg. |     |              |              |
|                                        |                           | Pos.            | Ans. | Ans. | Ans. | Pos.    | Ans. | Ans.            | Ans.            |      |     |              |              |
| 1                                      | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 6,85 | 27      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 334 | 2,94<br>1,16 |              |
| 2                                      | 3                         | GEZT<br>L-Richt | -    | 41   | 014  | 5,14    | 26   | 3               | GEZT<br>L-Richt | -    | 41  | 334          | 8,43<br>2,39 |
| 3                                      | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 5,10 | 29      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 335 | 3,15<br>2,39 |              |
| 4                                      | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 005  | 7,21 | 30      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 334 | 2,94<br>2,39 |              |
| 5                                      | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 004  | 5,26 | 35      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 335 | 1,11<br>2,39 |              |
| 6                                      | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 01   | 6,14 | 30      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 335 | 8,43<br>2,39 |              |
| 7                                      | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 001  | 2,81 | 35      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 336 | 4,89<br>1,16 |              |
| 8                                      | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 6,05 | 36      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 337 | 5,67<br>1,16 |              |
| 9                                      | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 001  | 8,41 | 36      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 338 | 108<br>1,11  |              |
| 10                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 001  | 2,84 | 36      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 338 | 1,15<br>2,39 |              |
| 11                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 5,14 | 37      | 4    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 339 | 2,94<br>2,39 |              |
| 12                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 6,05 | 37      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 340 | 5,88<br>2,39 |              |
| 13                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 01   | 6,05 | 39      | 3    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 341 | 2,34<br>2,39 |              |
| 14                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 2,88 | 43      | 2    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 342 | 8,74<br>2,39 |              |
| 15                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 6,15 | 41      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 343 | 6,86<br>2,39 |              |
| 16                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 014  | 5,26 | 42      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 344 | 2,94<br>2,39 |              |
| 17                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 7,08 | 43      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 345 | 2,94<br>2,39 |              |
| 18                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 2,88 | 44      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 346 | 1,15<br>2,39 |              |
| 19                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 01   | 6,15 | 45      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 347 | 2,94<br>2,39 |              |
| 20                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 2,88 | 47      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 348 | 2,94<br>2,39 |              |
| 21                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 014  | 5,26 | 48      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 349 | 8,43<br>2,39 |              |
| 22                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 5,26 | 48      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 350 | 1,11<br>2,39 |              |
| 23                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 01   | 6,15 | 50      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 351 | 2,94<br>2,39 |              |
| 24                                     | GEZT<br>L-Richt           | -               | 41   | 000  | 6,15 | 50      | 1    | GEZT<br>L-Richt | -               | 41   | 352 | 2,94<br>2,39 |              |

Die Pläne des Architekten und der Sonderfachingenieure sind zu beachten !

Dieser Plan gilt nur für die Bewehrung!  
Schalmaße sind dem Architektenplan zu entnehmen.

Tragende Bauteile in Feuerwiderstandsklassen nach EC1, DIN EN 1991-1-2/NA 2010

Mauerwerk, welches an Bauteilen aus Beton oder Stahlbeton angrenzt, ist mit diesen durch Halfenschienen z.B. HMS 25/15 (o. glw.) rissicher zu verbinden, sofern nichts anderes vorgeschrieben ist.

Für die Herstellung, Einbringung, und Nachbehandlung des Betons gelten die einschlägigen DIN-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung. Betonierfugen sind vor dem Weiterbetonieren mit einem Betonhaftmittel einzustreichen.

Alle Sichtbetonkanten und Betonierabschnitte sind mit Dreikantleisten zu brechen.

Sichtbetonangaben gemäß Architekturplänen.

Biege- und Verlegeanweisung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Biegerollendurchmesser  $d_B$

$d_B = 15d_s \rightarrow \text{Normalfall (w)}$

|  |
|--|
|  |
|--|

**Abstandhalter:** Nach dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter": DBV-35-L1/F, Typ A(Radform)  
Nach dem DBV-Merkblatt "Befondeckung und Bewehrung"(Tab 4. Anordnung)  
Abstand in Längsrichtung: max  $s_l=50\text{cm}$ , in Querrichtung jeweils 2 Stück.

| Baustoffe:                     |                               | Nach europäischer gültiger DIN-Vorserie† |                |                     |     |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|----------------|---------------------|-----|
| Bau teil                       | Betondeckungs-klassifizierung | Exposi-tions-klassifizierung             | Betonkorrosion | C-norm<br>min. max. |     |
| Stb.-Decke (Wohnhaus)          | C20/25                        | XC1                                      | WG             | 2,5                 | 2,5 |
| Stb.-Stützen im Innenbereich   | C20/25                        | XC1                                      | WG             | 2,5                 | 2,5 |
| Stb.-Unterzüge im Innenbereich | C20/25                        | XC1                                      | WG             | 2,5                 | 2,5 |
| Stb.-Balken im Innenbereich    | C20/25                        | XC1                                      | WG             | 2,5                 | 2,5 |
| Stb.-Wände (Keller & Aufzug)   | C25/30 (WU)                   | XC2, XA1                                 | WA             | 4,0                 | 2,5 |
| Stb.-Fundamente                | C20/25                        | XC2                                      | WF             | 5,0                 | 5,0 |
| Stb.-Bodenplatte               | C20/25                        | XC2                                      | WF             | 3,5                 | 2,5 |
| Stb.-Sohle (Keller & Aufzug)   | C25/30                        | XC2/XA1                                  | WF             | 3,5                 | 2,5 |
| Stb.-Decken (Balkon)           | C25/30                        | XC4/ XF1                                 | WF             | 3,5                 | 4,0 |
| Stb.-Unterzüge im Außenbereich | C25/30                        | XC3/ XF1                                 | WF             | 3,5                 | 3,5 |
| Stb.-Treppe                    | C20/25                        | XC1                                      | WG             | 2,5                 | 2,5 |

Betonstahl: BST 500/550 S-M  
 Profilstahl: S235 (ST 37-2)  
 Holzgüte: Nadelholz C24  
 Mauerwerk: siehe Angabe Positionierung

Eigengewicht von 150 kg/m<sup>2</sup>

|       |       |      |                  |
|-------|-------|------|------------------|
|       |       |      |                  |
|       |       |      |                  |
|       |       |      |                  |
|       |       |      |                  |
| Index | Datum | Name | Art der Änderung |



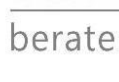
ingenieurbüro

# schulte & albers

beratende ingenieure PartGmbH



kontaktieren  
Sie uns  
hier





[info@ing-schulte-albers.de](mailto:info@ing-schulte-albers.de)

[www.ing-schulte-albers.de](http://www.ing-schulte-albers.de)