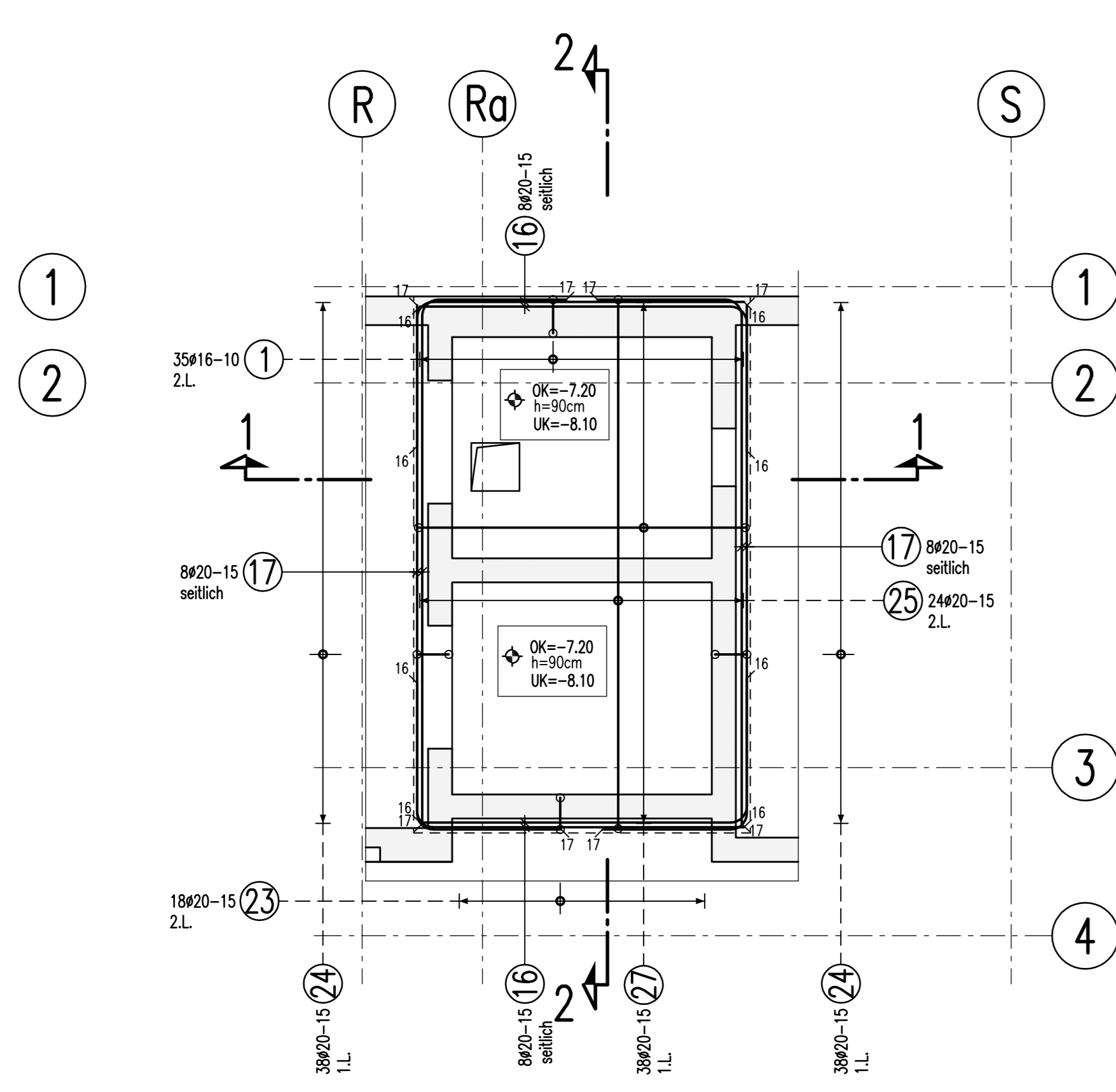
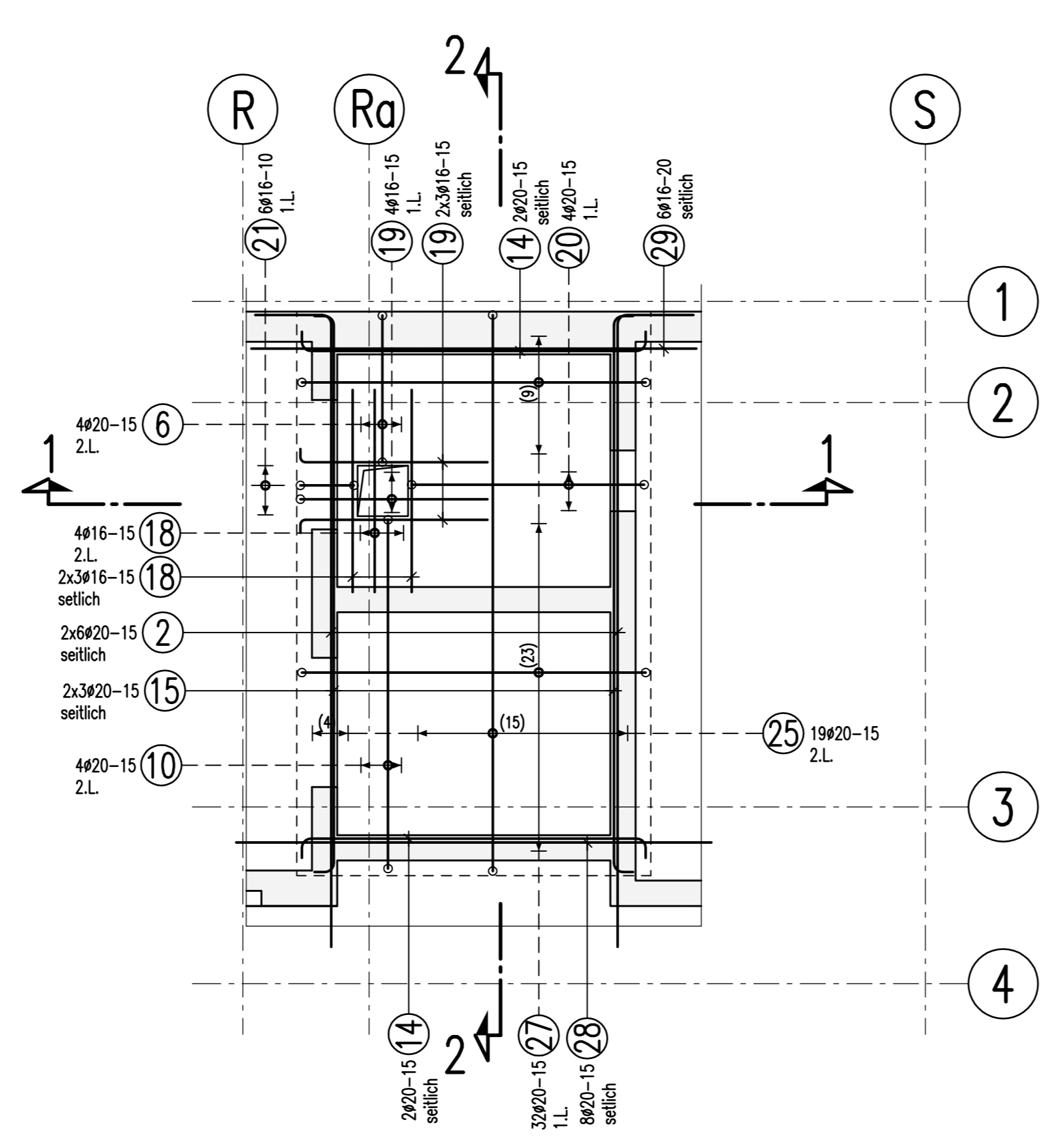


1. Lage, X-Richtung  
 3+5. Lage, Zulage X-Richtung  
 2. Lage, Y-Richtung  
 4+6. Lage, Zulage Y-Richtung

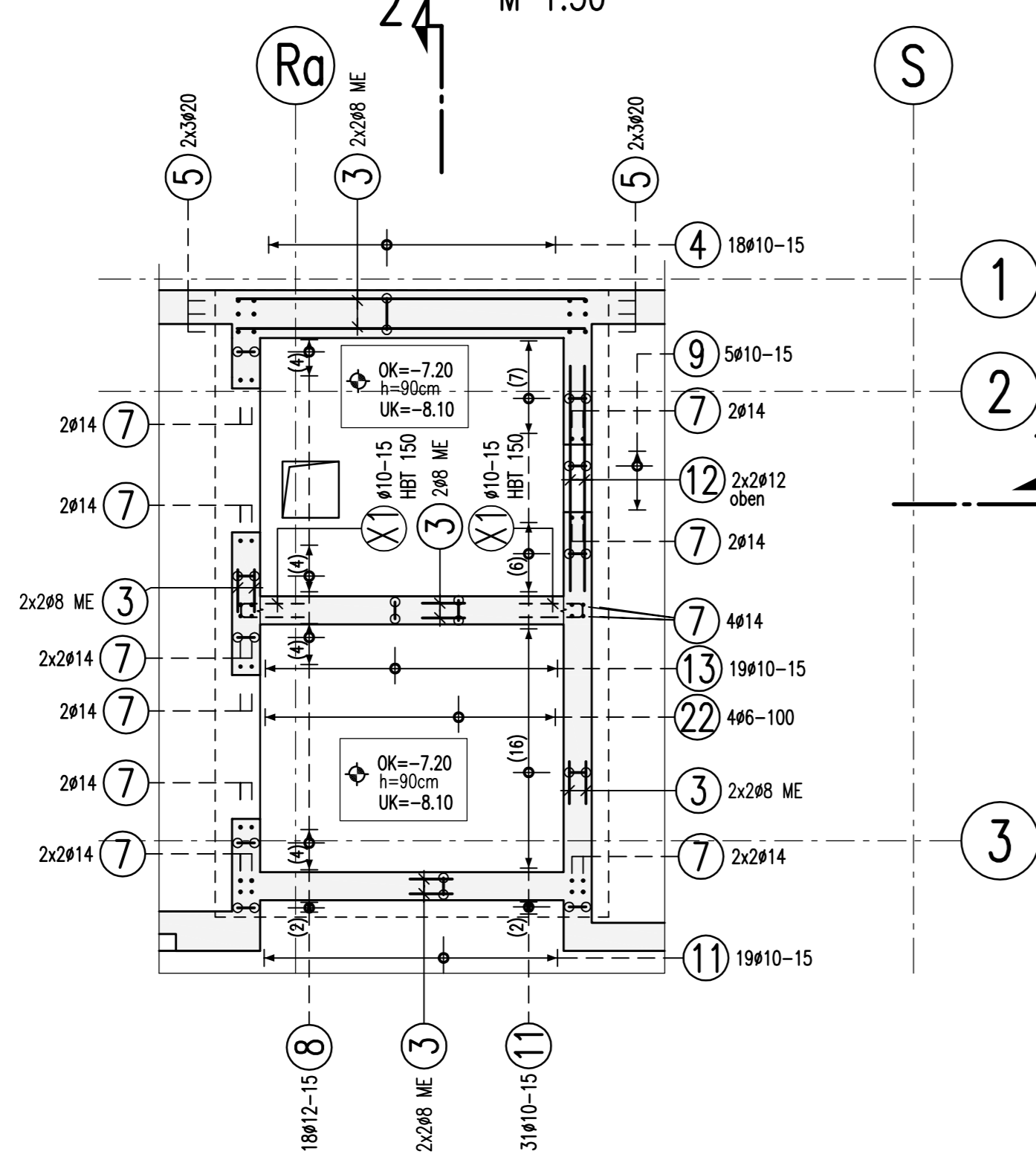
**untere Bewehrung**  
 M 1:50



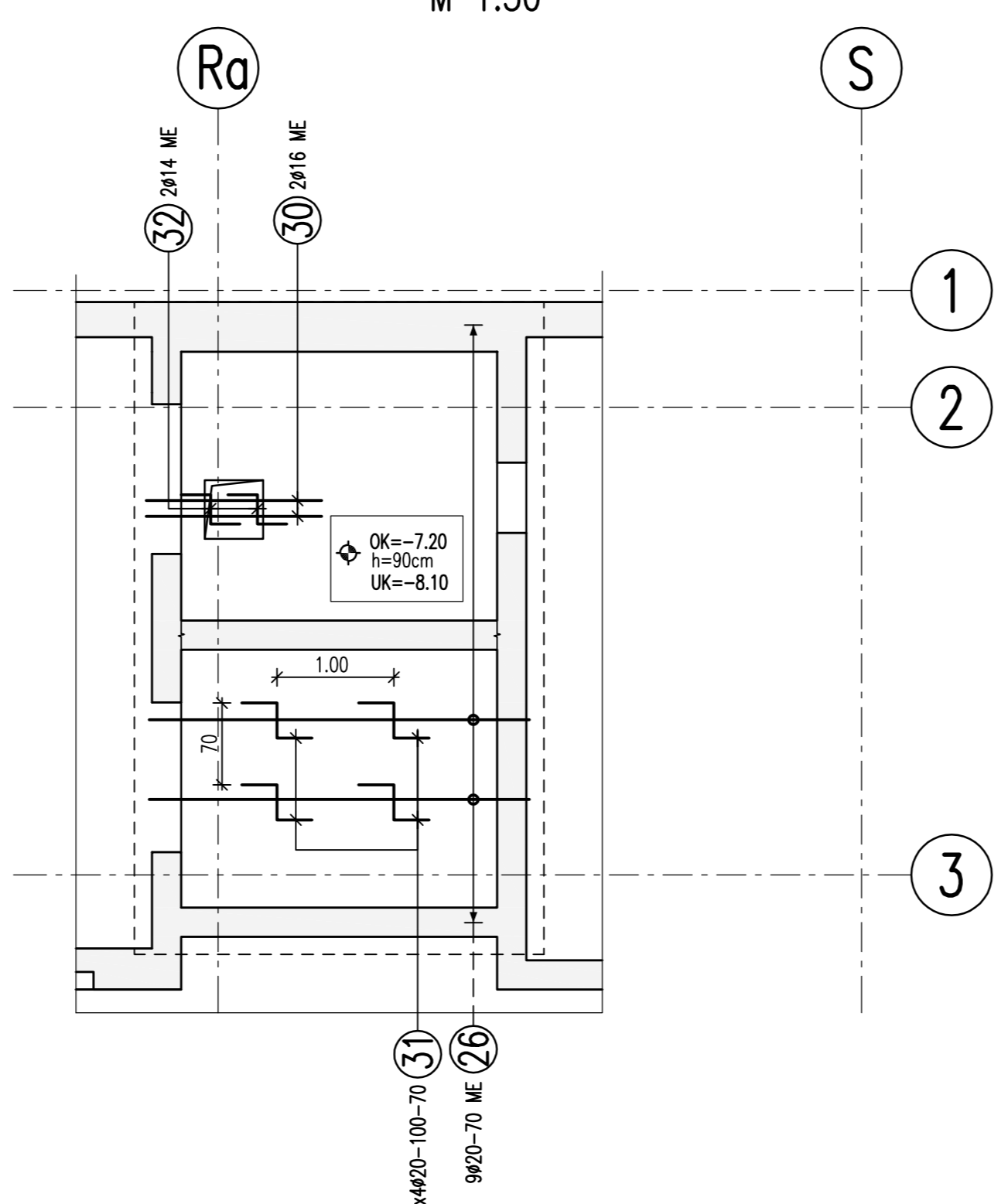
**obere Bewehrung**  
 M 1:50



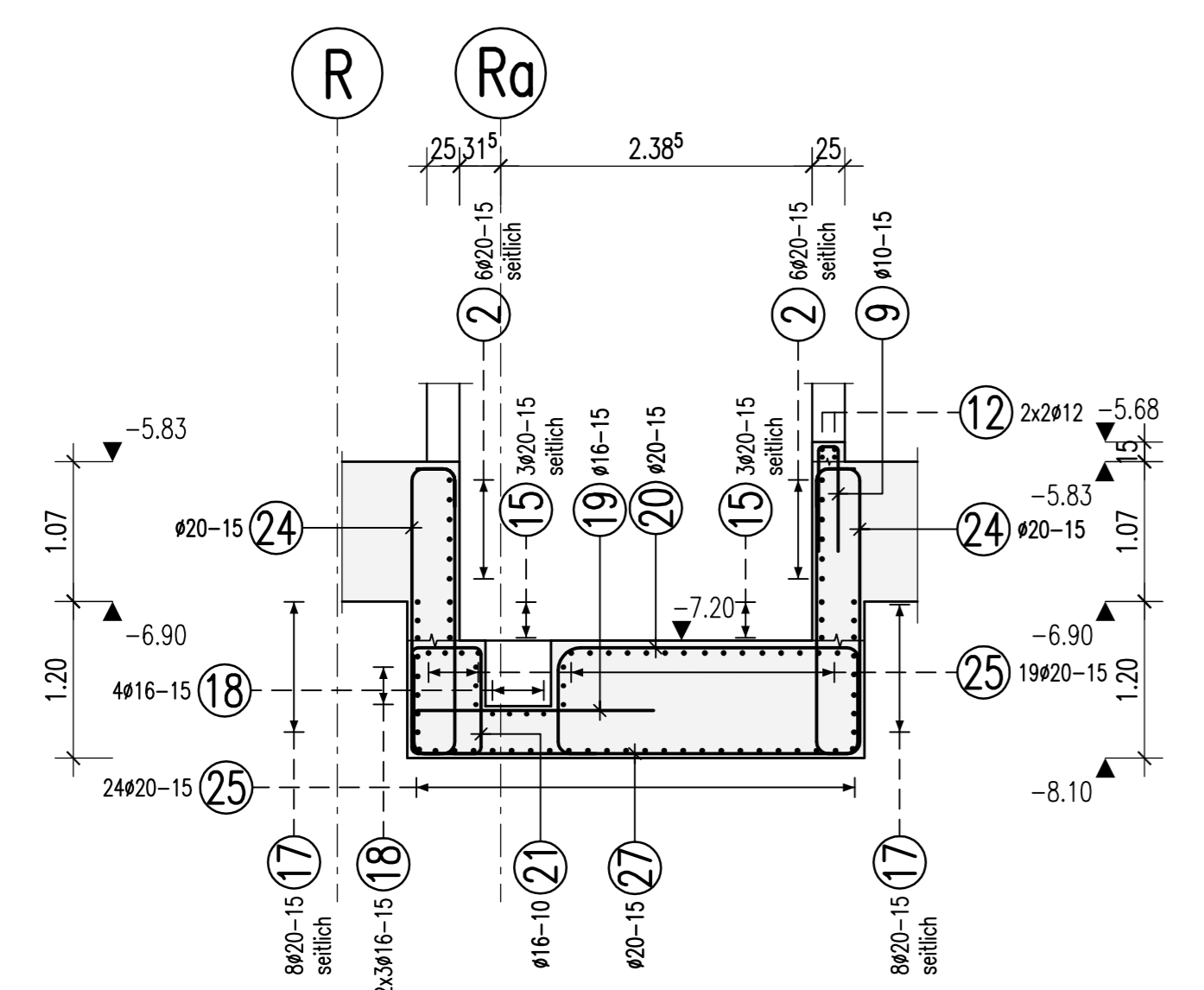
**Anschlußbewehrung**  
 M 1:50



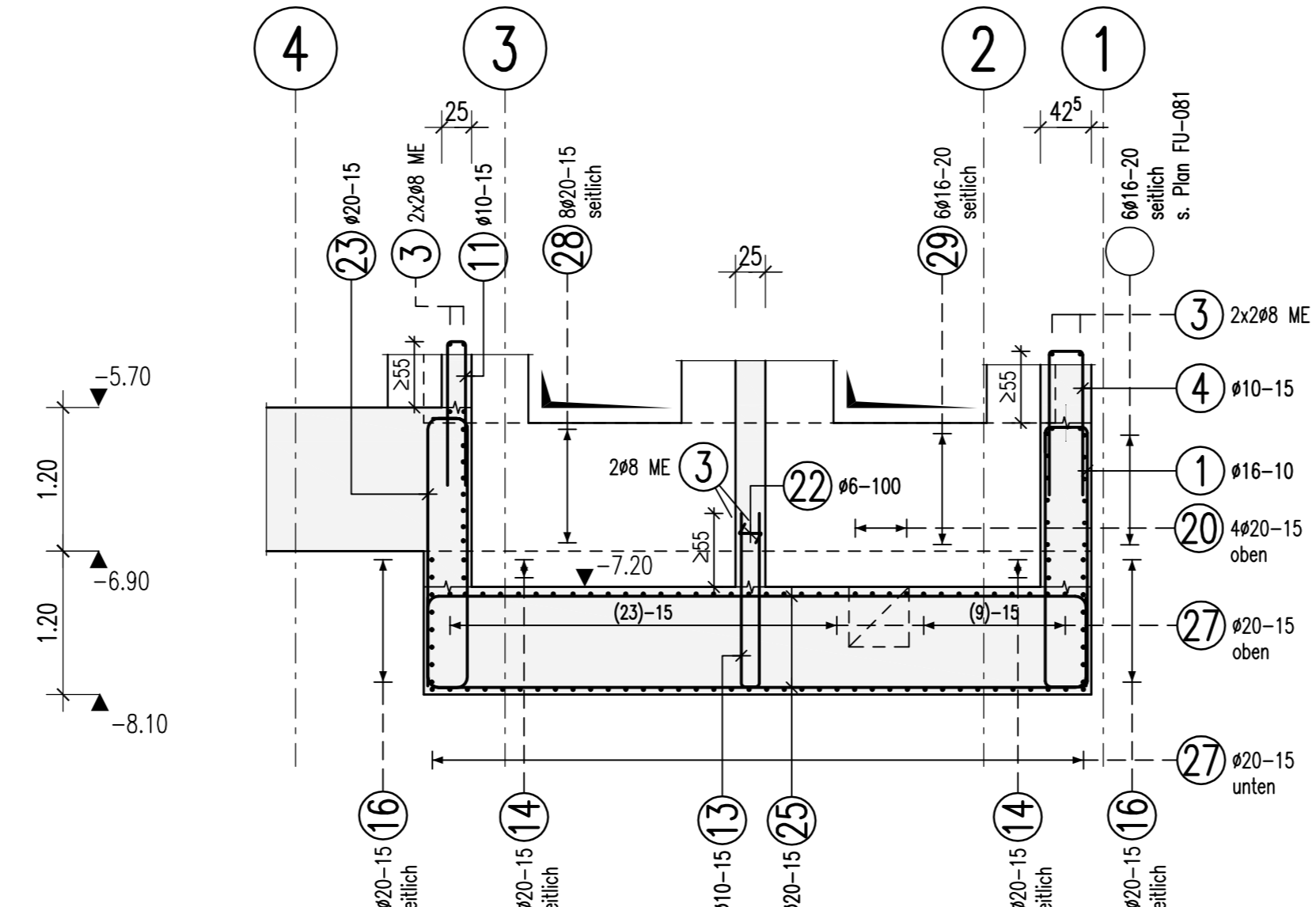
**Abstandhalter**  
 M 1:50



**Schnitt 1-1**  
 M 1:50



**Schnitt 2-2**  
 M 1:50



|                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 35416<br>L=5,46 m<br>217  | 2 12420<br>L=7,00 m<br>625  | 3 948<br>L=12,00 m<br>1200  | 4 18410<br>L=2,68 m<br>120  |
| 5 12420<br>L=3,89 m<br>370  | 6 4420<br>L=3,25 m<br>145   | 7 28414<br>L=3,00 m<br>300  | 8 18412<br>L=2,95 m<br>140  |
| 9 5410<br>L=1,75 m<br>80    | 10 4420<br>L=5,25 m<br>345  | 11 50410<br>L=2,55 m<br>120 | 12 4412<br>L=2,00 m<br>200  |
| 13 19410<br>L=3,05 m<br>145 | 14 4420<br>L=3,78 m<br>340  | 15 6420<br>L=5,88 m<br>550  | 16 18420<br>L=4,90 m<br>340 |
| 17 18420<br>L=6,95 m<br>545 | 18 10416<br>L=2,00 m<br>200 | 19 10416<br>L=1,98 m<br>185 | 20 4420<br>L=4,15 m<br>230  |
| 21 6416<br>L=2,57 m<br>81   | 22 446<br>L=0,36 m<br>18    | 23 18420<br>L=5,74 m<br>225 | 24 74620<br>L=4,70 m<br>218 |
| 25 43420<br>L=7,00 m<br>550 | 26 9420<br>L=3,25 m<br>325  | 27 70420<br>L=4,90 m<br>340 | 28 8420<br>L=4,70 m<br>470  |
| 29 6416<br>L=4,40 m<br>440  | 30 2416<br>L=1,50 m<br>150  | 31 35420<br>L=2,30 m<br>30  | 32 2414<br>L=1,17 m<br>25   |
| 33 .s.<br>L=.. m            | 34 .s.<br>L=.. m            | 35 .s.<br>L=.. m            | 36 .s.<br>L=.. m            |
| 37 .s.<br>L=.. m            | 38 .s.<br>L=.. m            | 39 .s.<br>L=.. m            | 40 .s.<br>L=.. m            |

Hinweis:  
 Die Aufstellung der Abstandhalter erfolgt in der 3.Lage

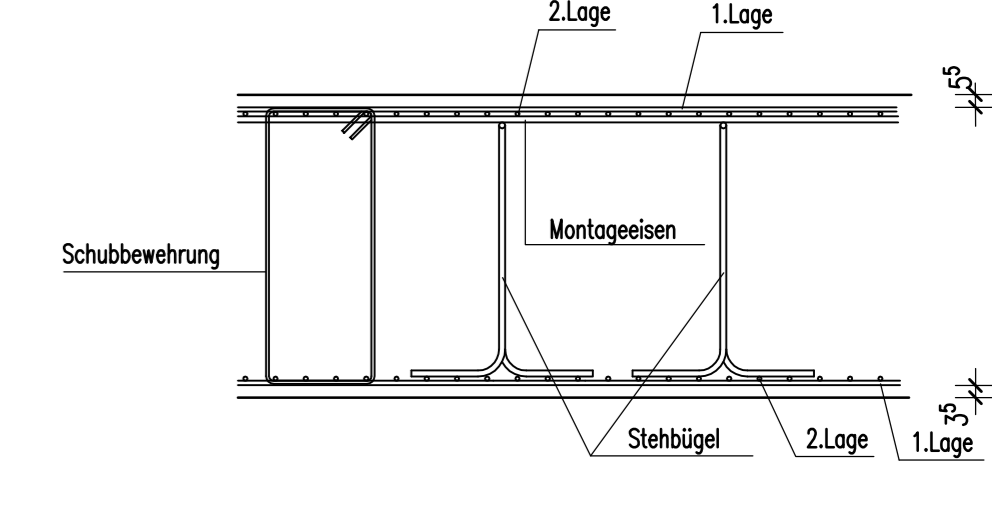
**BIEGE- UND VERLEGENSWEGE**  
 gemäss DIN 1045-1 : 2008-08 Tabelle 23

| BIEGEROLLENDURCHMESSER $d_{B1}$ | Haken und Schlaufen $d_s$ (mm) |                             | Aufbiegungen $d_{B2}$ |                        |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                 | $\leq 16$                      | $> 20$                      | $> 100$ mm            | $> 50$ mm              |
| Außenmaße sind $d_s$            |                                | 4ds                         | 7ds                   | 10ds                   |
| Alle Biegemasse sind $d_s$      |                                | 7ds                         | $> 7ds$               | $> 3ds$                |
| Betonestahl: BST 500 M+S (A)    |                                | Expositionsklasse: XC3, XD1 |                       | Betondeckung $C_{nom}$ |
| Bauteil                         | Betongüte: C 30/37 WU          |                             | XC3                   | 55 oben<br>35 unten    |
| Bodenplatte                     | C 30/37 WU                     |                             | XC3                   | 35                     |
| Außenwände                      | C 30/37 WU                     |                             | XC3                   | 35                     |
| Stützen, Innenwände             | C 30/37                        |                             | XC3                   | 35                     |

Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit:  
 Schalplan: 5-TWP-XX-SP-FU-00-003-F-E 27.05.2015.

Der Rissbreitennachweis wurde mit  $f_{ct,eff}=0,5 \cdot f_{ctm}$  (28d) für abfließende Hydratationswärme geführt.

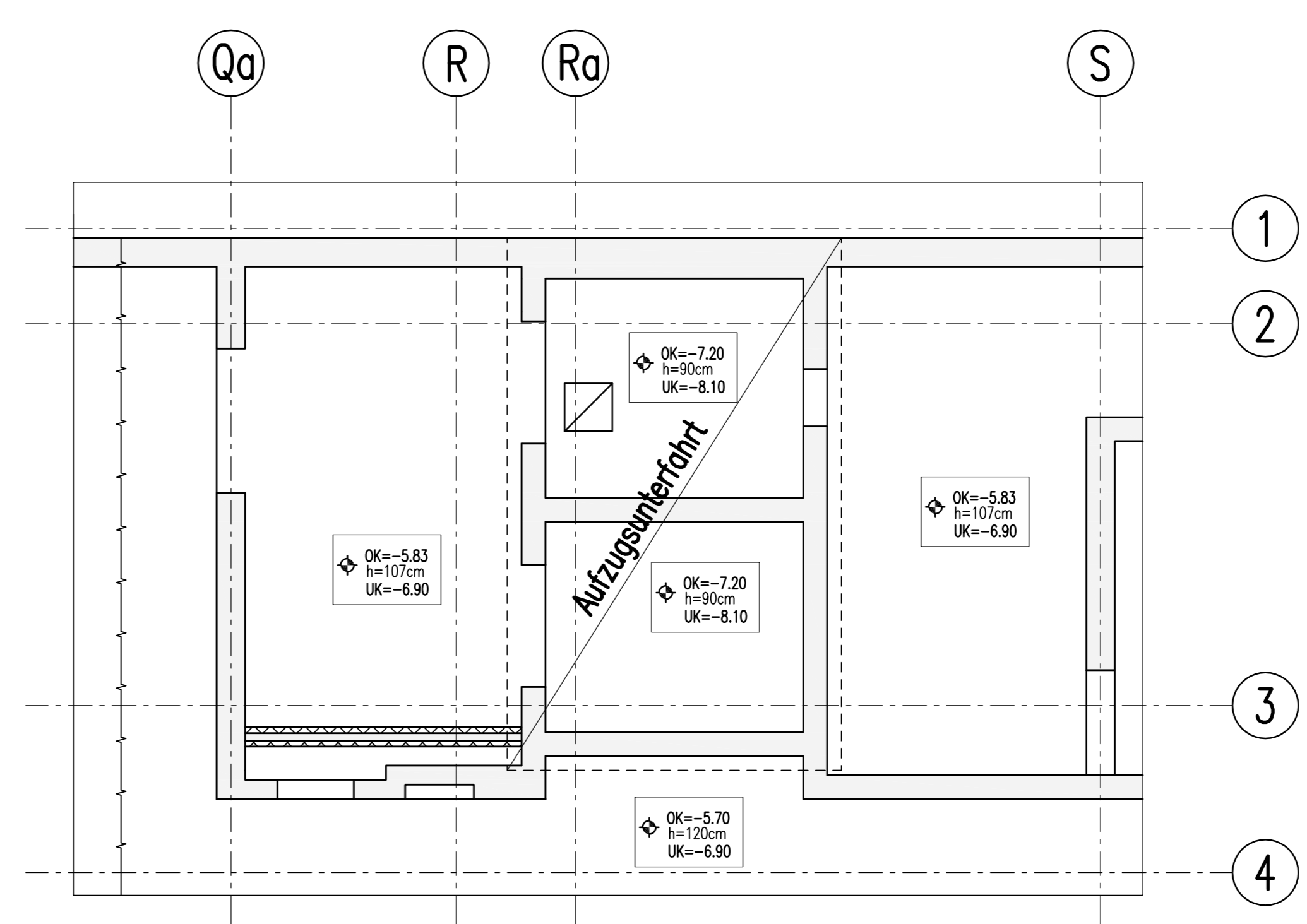
**ANORDNUNG DER BEWEHRUNGSLAGEN**



Halten-Bewehrungsanschluss, Typ HBT  
 (X) #10-15 HBT 150, Typ 5 3x1,25-3,75 80mm

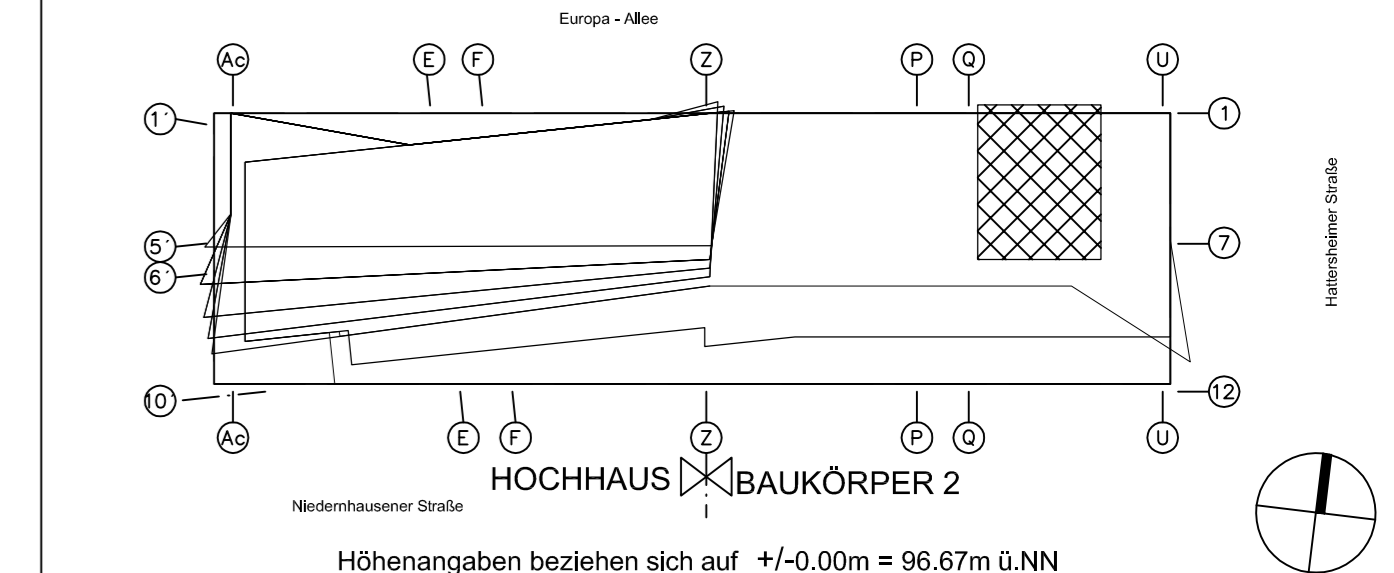
Freigabe  
 Am 23.06.2015. vom  
 Prüflingenieur freigegeben.

**Übersicht**  
**Betonierabschnitt-8, Achse R-S/1-4**  
**Aufzugsunterfahrt**  
 M 1:50



|   |      |             |  |
|---|------|-------------|--|
| D |      |             |  |
| C |      |             |  |
| B |      |             |  |
| A | ZP   | 24.06.2015. | Freigabe ohne Prüfentragungen  |
| D | ZP   | 10.06.2015. | Eintragungen übernommen. Nach Schalplan Index "I" überarbeitet, siehe Änderungszeichen |
|   | Name | Datum       | Änderung   |

|   |        |                                |         |
|---|--------|--------------------------------|---------|
| DATENNAME: 5-TWP-XX-BW-FU-00-003-XX-F-A |        | FORMAT: DIN A0 118,9 x 84,1 cm |         |
| UN                                      | GERICH | BAUABTEIL                      | PLANTYP |
| 5                                       | T      | W                              | P       |
| X                                       | X      | B                              | W       |
| F                                       | F      | U                              | 0       |
| 0                                       | 0      | 0                              | 0       |
| 8                                       | 0      | 8                              | 0       |
| X                                       | X      | F                              | A       |



PROJEKT: **Wohn- und Geschäftsgebäude Prædium**

|   |  |
|---|--|
| STRASSE, HAUSENGASSE<br>Europa-Allee 101, 103 | GERICHTE, ORTSTELLE<br>60327 Frankfurt am Main |
| UMRÄUMUNG<br>16                               | FLUR<br>224                                    |
| GEZ.<br>52: 53/1                              | GERICH.<br>MB                                  |
| GEZ.<br>ZP                                    | GERICH.<br>FS                                  |

ERSTELT: **Ausführungsplanung**  
 PHASE: 01.04.15. MASSSTAB: 1:50

PLANNUMMER: **Bewehrungsplan, Bodenplatte BA 8, Achse R-S / 1-4, Aufzugsunterfahrt**