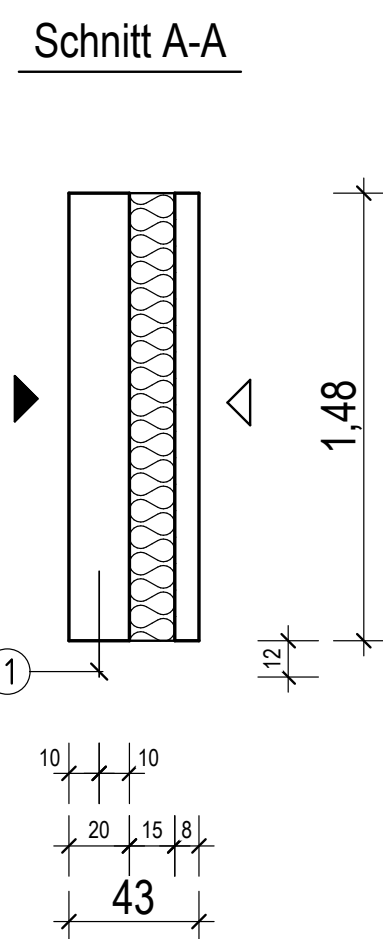
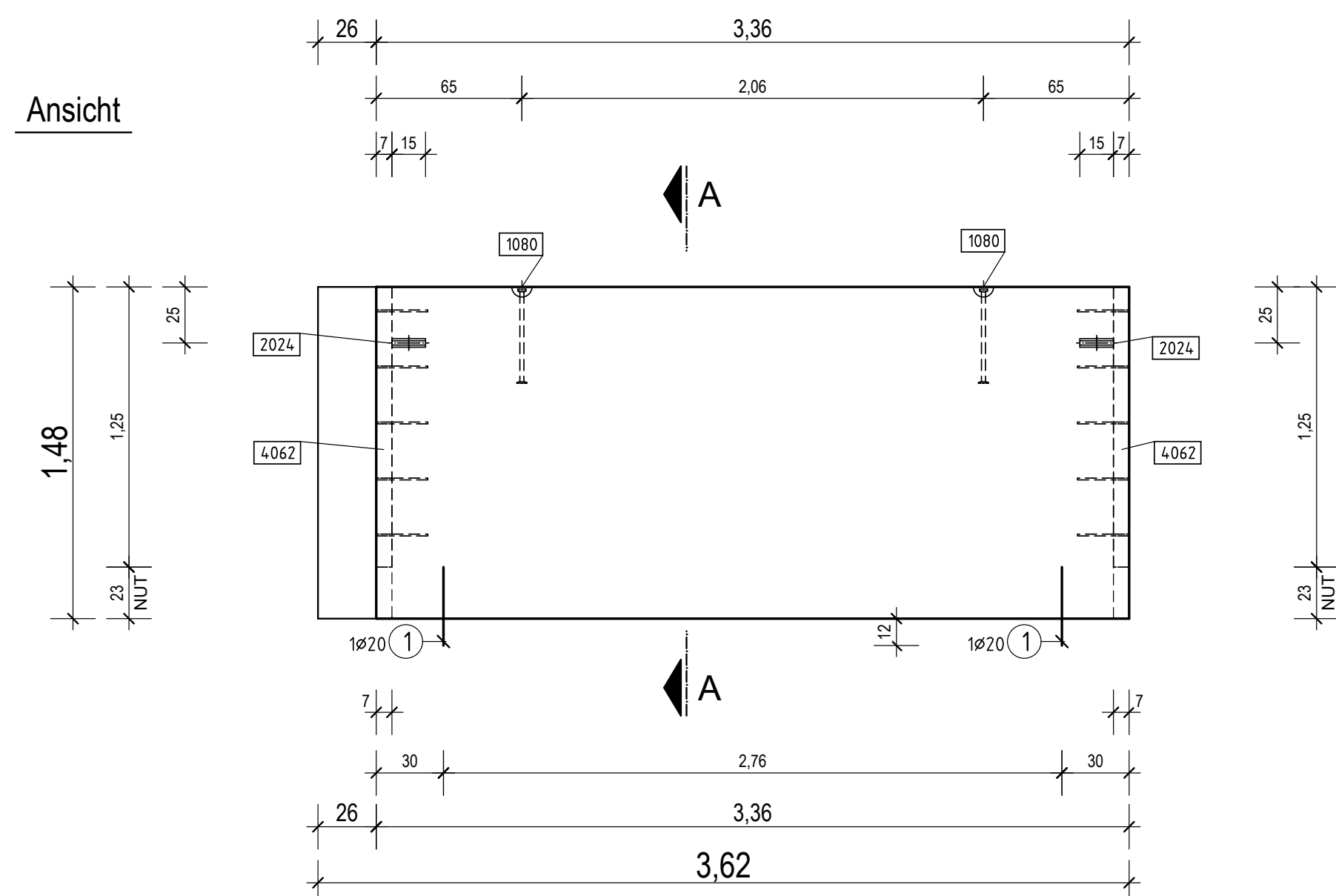
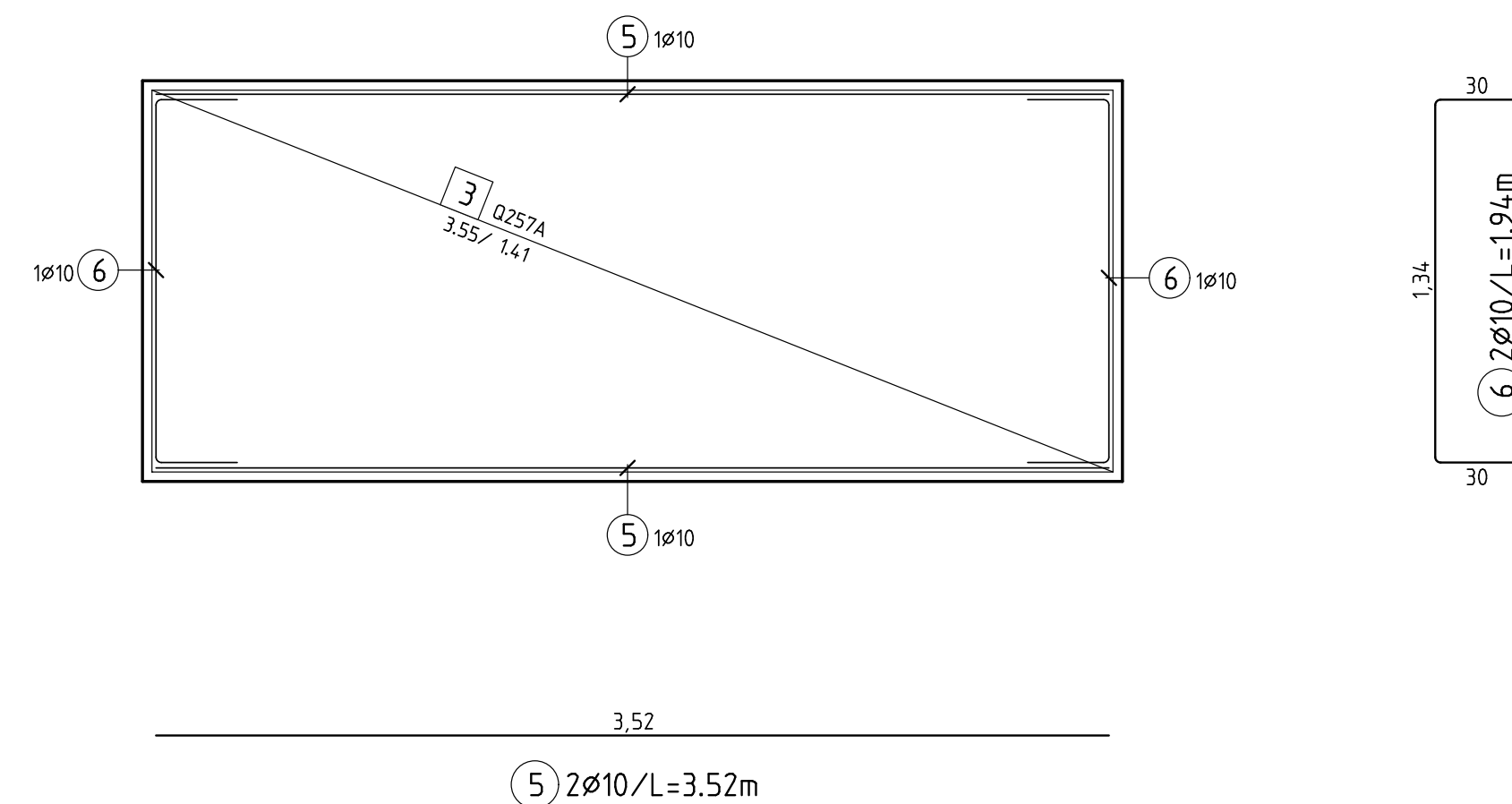


1 Stück

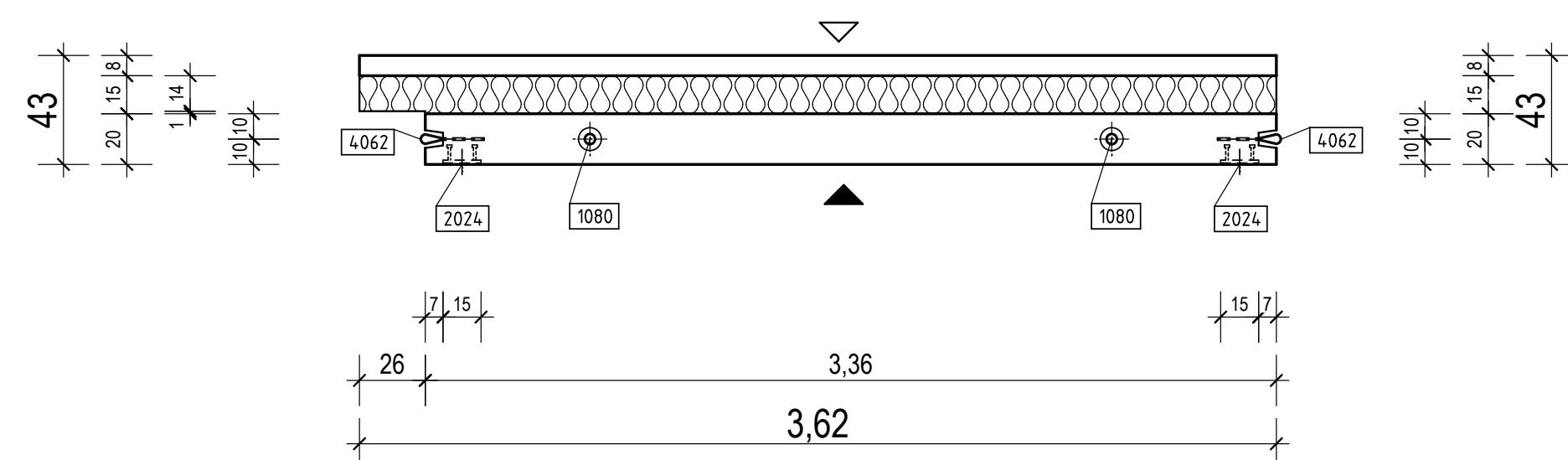


① $1\phi 20/L=0.35m$

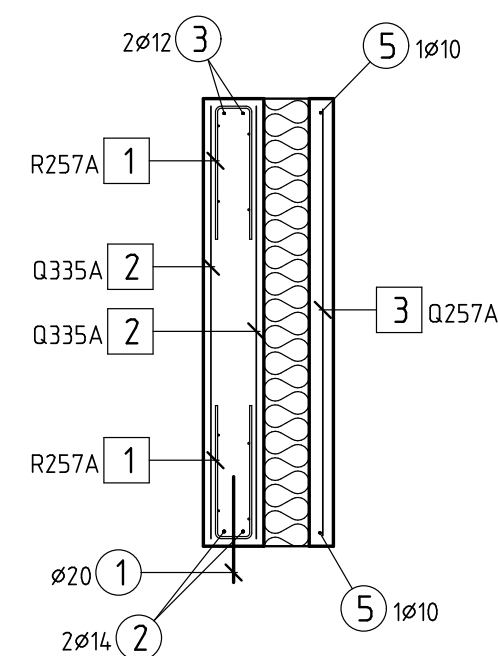
Vorsatzschale
Bewehrung



Draufsicht

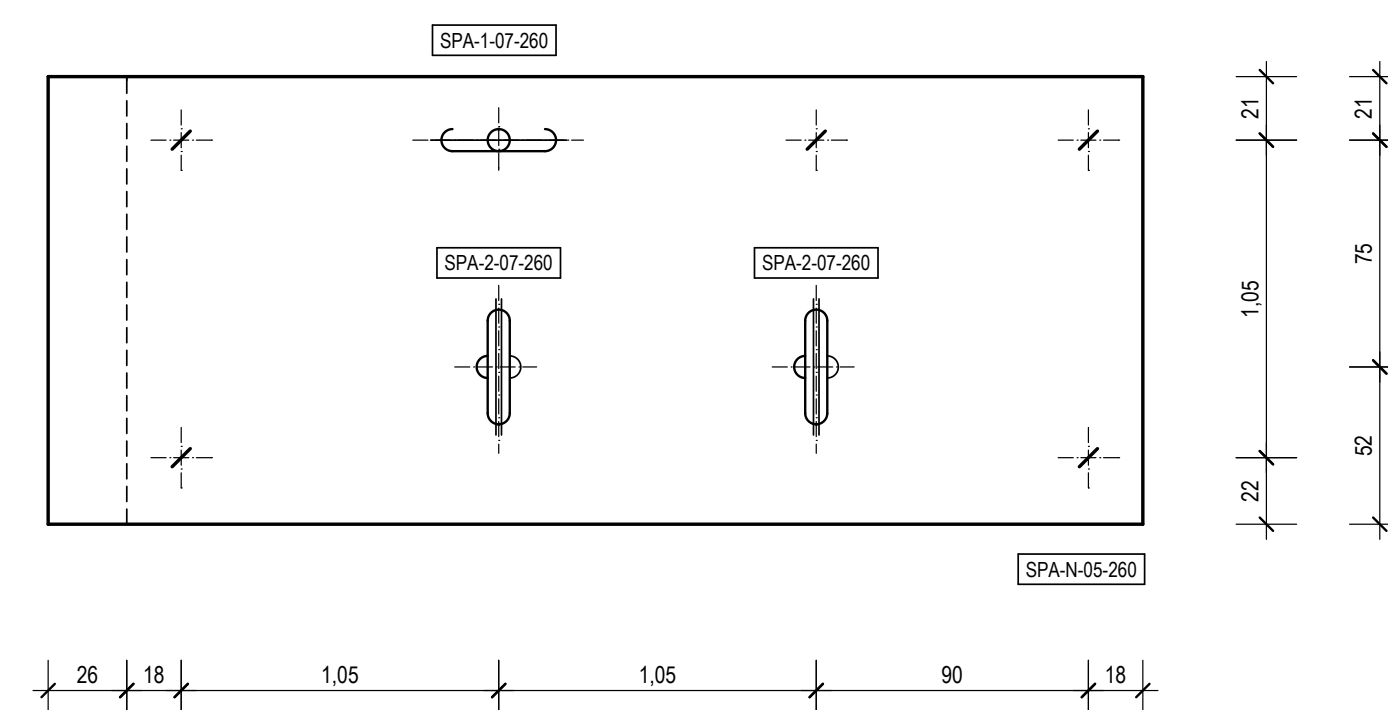


Schnitt A-A
Bewehrung

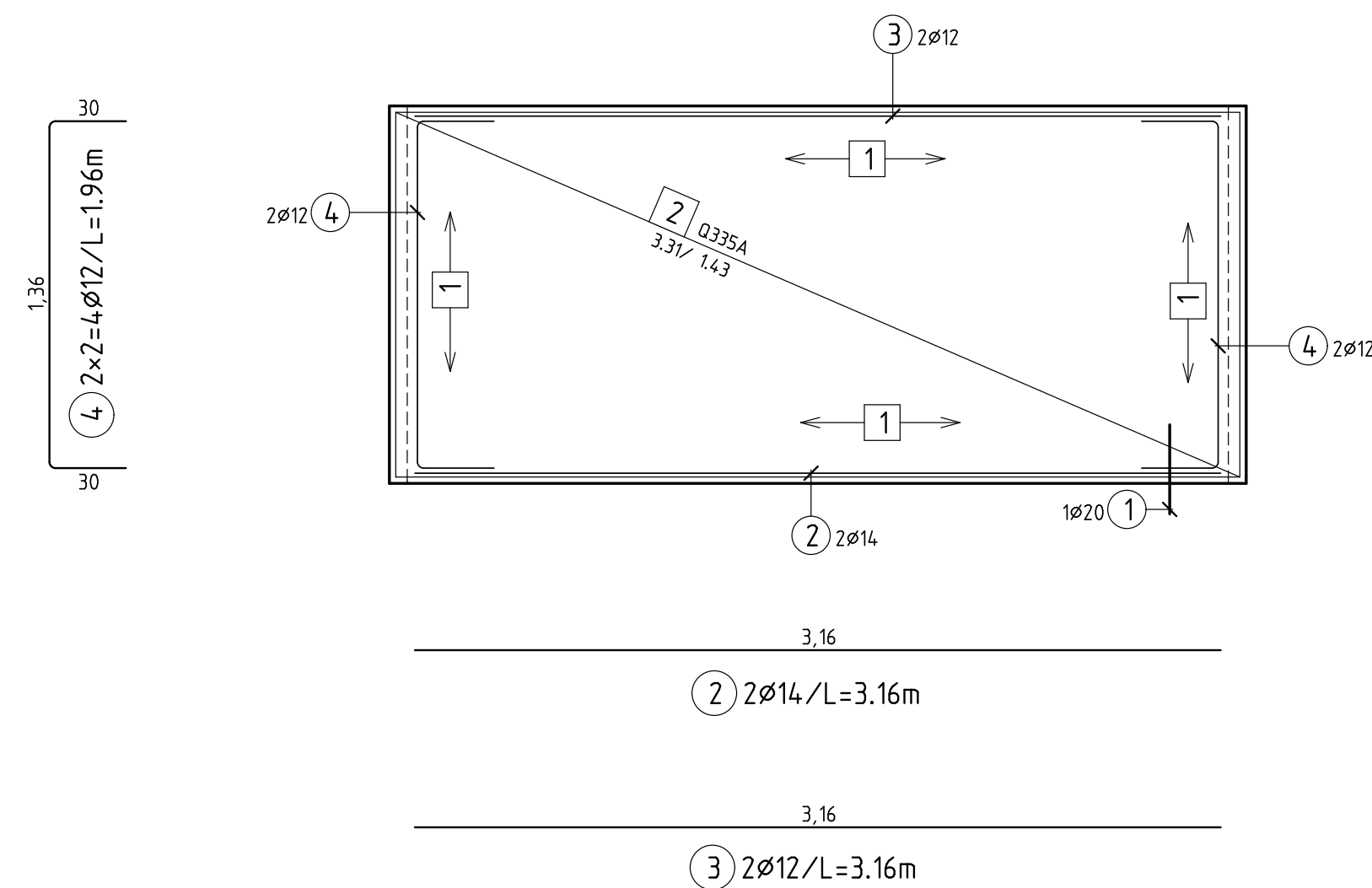


2 2x Q335A L=3.31/143m

Vorsatzschale
Verankerung



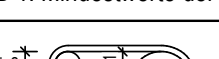
Tragschale
Bewehrung



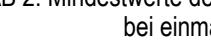
1 4x R257A L=1.00/2.30m

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|---------|--------|-------|-------------------------|------|----|-------|-------|
| | | | | | B500A | | | | |
| | | | | | Pos. | Anz. | ø | Länge | Bem.: |
| Mattensummenliste | | | | | 2 | 1 | 20 | 0.35 | |
| Pos. | Anz. | Bez/Typ | Breite | Länge | 3 | 2 | 14 | 3.16 | |
| 1 | 4 | R257A | 2.30 | 1.00 | 4 | 4 | 12 | 1.96 | |
| 2 | 2 | Q335A | 1.43 | 3.31 | 5 | 2 | 10 | 3.52 | |
| 3 | 1 | Q257A | 1.41 | 3.55 | 6 | 2 | 10 | 1.94 | |
| Gesamtgewicht 99.061 kg | | | | | Gesamtgewicht 27.823 kg | | | | |

| Pos. | Stk | Bezeichnung |
|--------------|-----|---|
| 1080 | 2 | geköpfter Kugelschraptransportanker 4 0to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben |
| 2024 | 2 | Ankerschiene 38117 L=15cm verzinkt |
| 4062 | 2 | Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,25m |
| SPA-1-07-260 | 1 | Halten Traganker SPA-1-07-260-A4 |
| SPA-2-07-260 | 2 | Halten Traganker SPA-2-07-260-A4 |
| SPA-N-05-260 | 5 | Halten Nadeln SPA-N-05-260-A4 |

| TAB 1. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a) | | | | | |
|---|--|------------|---|-------------------|----------|
|  | Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_{min}) | | Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_{min}) | | |
| | Staburdurchmesser d_s | | Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene | | |
| | <20mm | ≥20mm | >100mm >7 d_s | >50mm >3 d_s | |
| Normalbeton | 4 d_s | 7 d_s | 10 d_s | 15 d_s | 20 d_s |
| Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11 | 6 d_s | 10,5 d_s | 15 d_s | 22,5 d_s | 30 d_s |





TAB 2. Mindestwerte der Biegegeotriebsdurchmesser d_{min} für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einseitigen Biegern (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)

|  | Vorwiegend ruhende Einwirkungen | | Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen | |
|---|---|---|---|---|
| | Schweißung außerhalb des Biegebereiches | Schweißung innerhalb des Biegebereiches | Schweißung auf der Außenseite der Biegung | Schweißung auf der Innenseite der Biegung |
| für $a < 4d$ | 20 ds | | | |
| für $a \geq 4d$ | Werte nach Tabelle TAB 1 | | 100 ds | 500 ds |

| BAUSTOFFE | Beton Festigkeitsklasse | | | | | Betonstahl | | Betondeckung Nennmaß c _n (mm) | | | Feuchtigkeitsklasse | | | | | | |
|---------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|------------|----|---|-----------------|-----------------|---------------------|------|----------|----|----|----|----|
| | C-25/30 | C-30/37 | C-35/45 | C-40/50 | C-45/55 | C-50/60 | LF | WU | BSt 500S (A) | BSt 500M (A) | unten | oben | seitlich | WO | WF | WA | WS |
| Tragschale | - | - | X | - | - | - | - | - | X | X | 25 | 25 | 25 | X | - | - | - |
| Vorsatzschale | - | - | X | - | - | - | - | - | X | X | 35 | 35 | 35 | - | X | - | - |

[illegible]

| BEWEHRUNG | |
|---------------------------------|--|
| ① Betonstahl - Positionen | Biegemäße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. Mindestbiegerollendurchmesser d_{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa |
| ① Betonstahlmatten - Positionen | Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !! |

| OBERFLÄCHEN | | | | | |
|------------------|---|--------------|---|----------------|---|
| Sichtbeton glatt |  | Einfüllseite |  | Feingeglättet |  |
| | | | | Sonderstruktur |  |
| | | | | | Alle Kanten fassen |

| Fertigteil - Position | Stück | Länge | Breite | Höhe | Volumen (m³) | Gewicht (to.) |
|-----------------------|-------|-------|--------|------|--------------|---------------|
| 10-219 | 1 | 3.62 | 1.48 | 0.43 | 1.42 | 3.55 |

| | | | |
|-------|-------|------|----------|
| | | | |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| Datum | Index | Name | Änderung |

| | | | |
|---|------------------|--|------------|
|  KLEBL | | KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0 | |
|  planung im gleichgewicht | | Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-erde.de | |
| Datum | 22.01.2020 | Bauvorhaben / Bauteil | Auflr. Nr. |
| Gez. | Lang/wid | Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro | 819-19 |
| stat Pos | - | | |
| Maßstab | 1:25 | | |
| Sandwichwand Pos. 10-219 | | Plan. Nr. / Index / Status | |
| Planschlüssel | FT_XX_10-219_-_F | | |