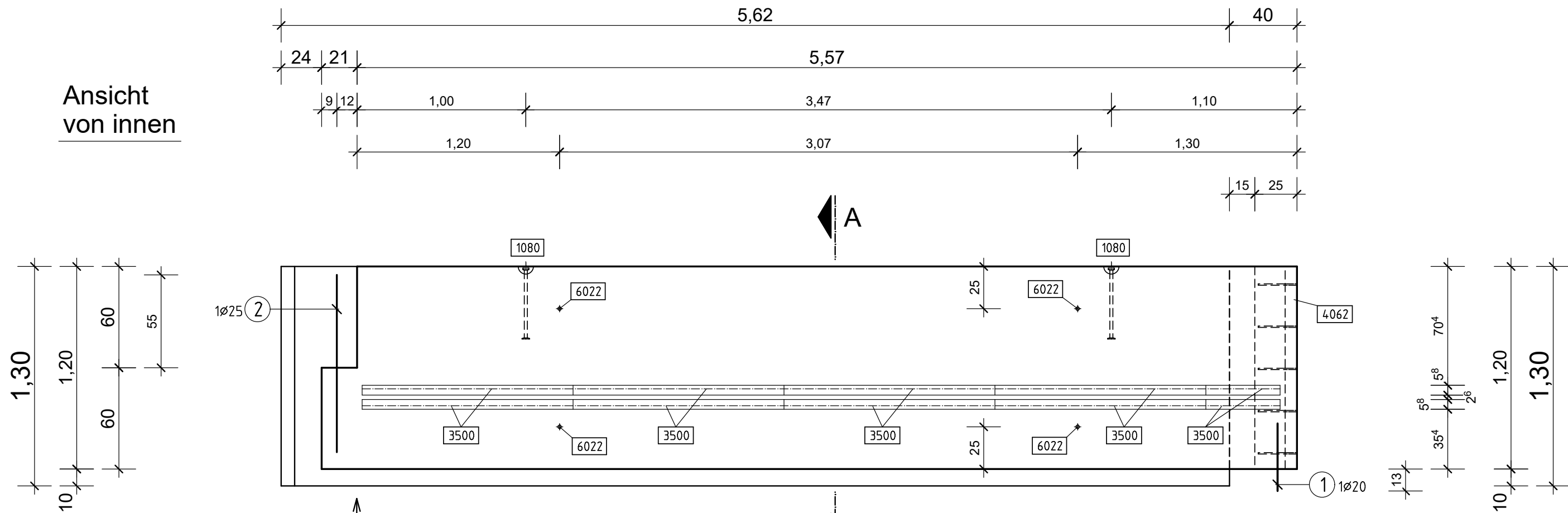
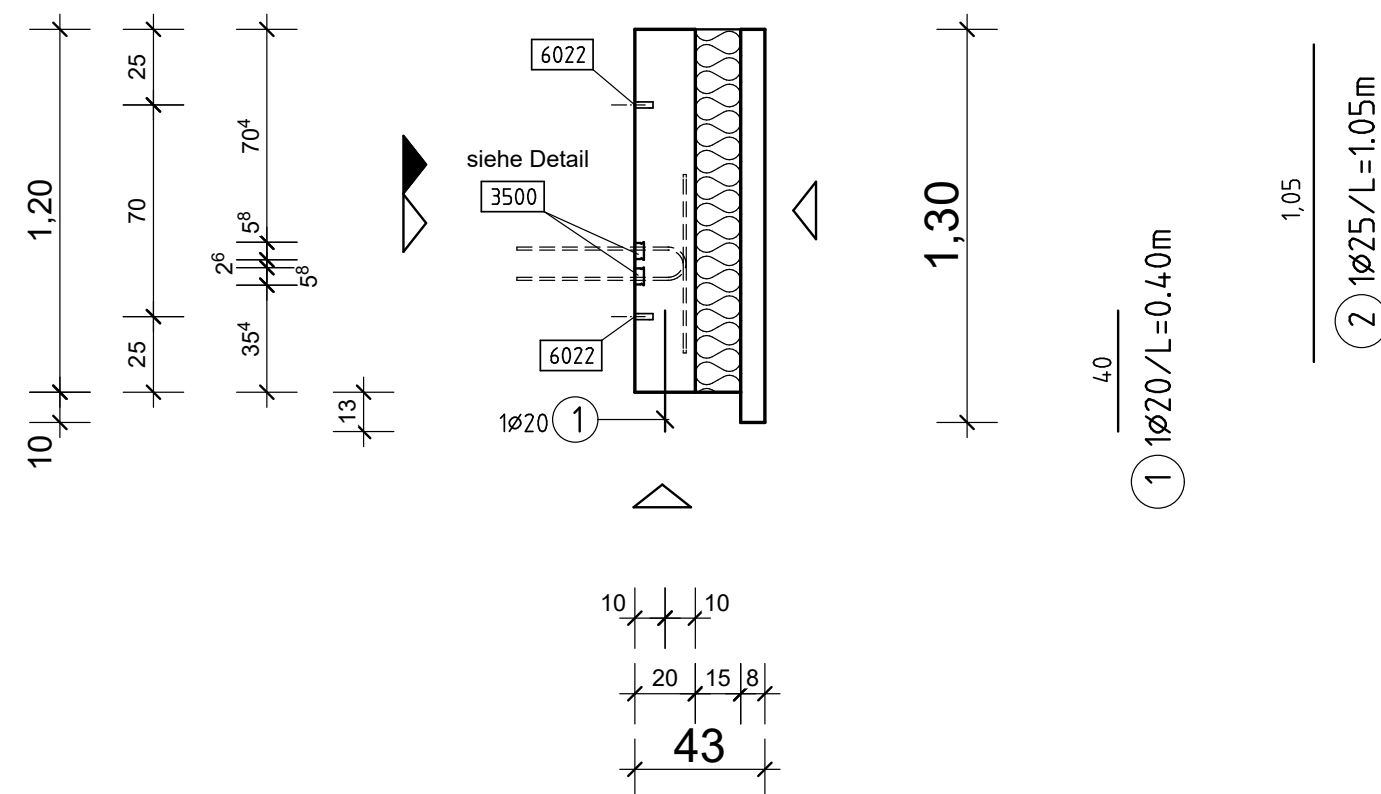


Sandwichwand Pos. 10-120 1 Stück

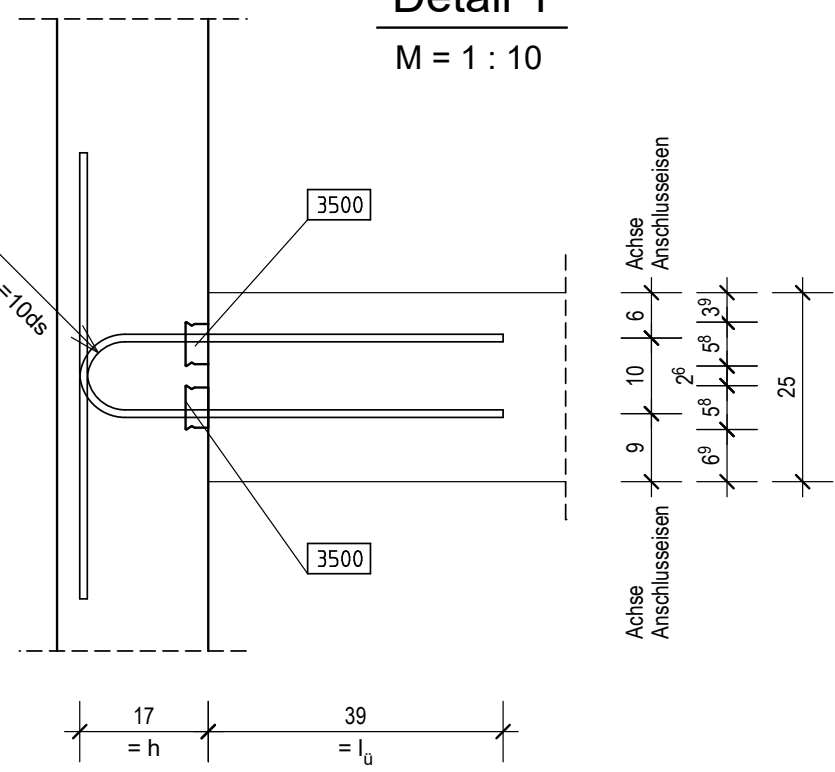
Ansicht
von innen



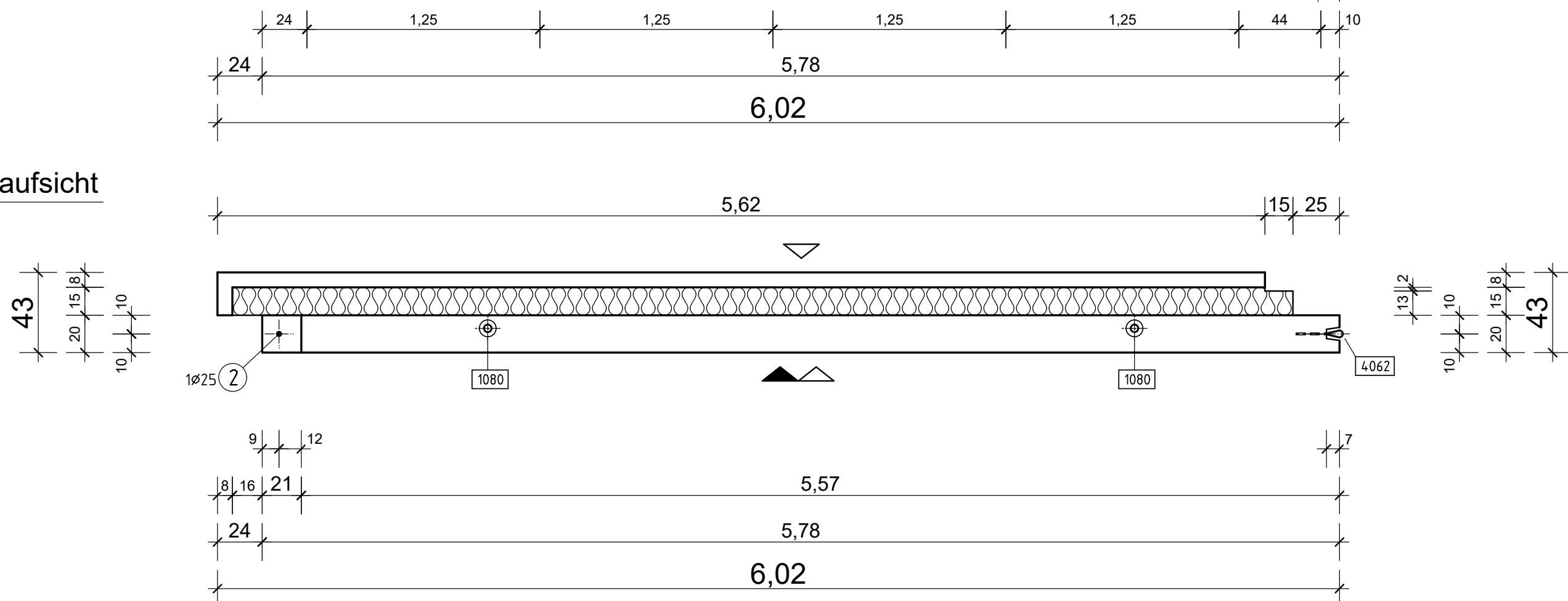
Schnitt A-A



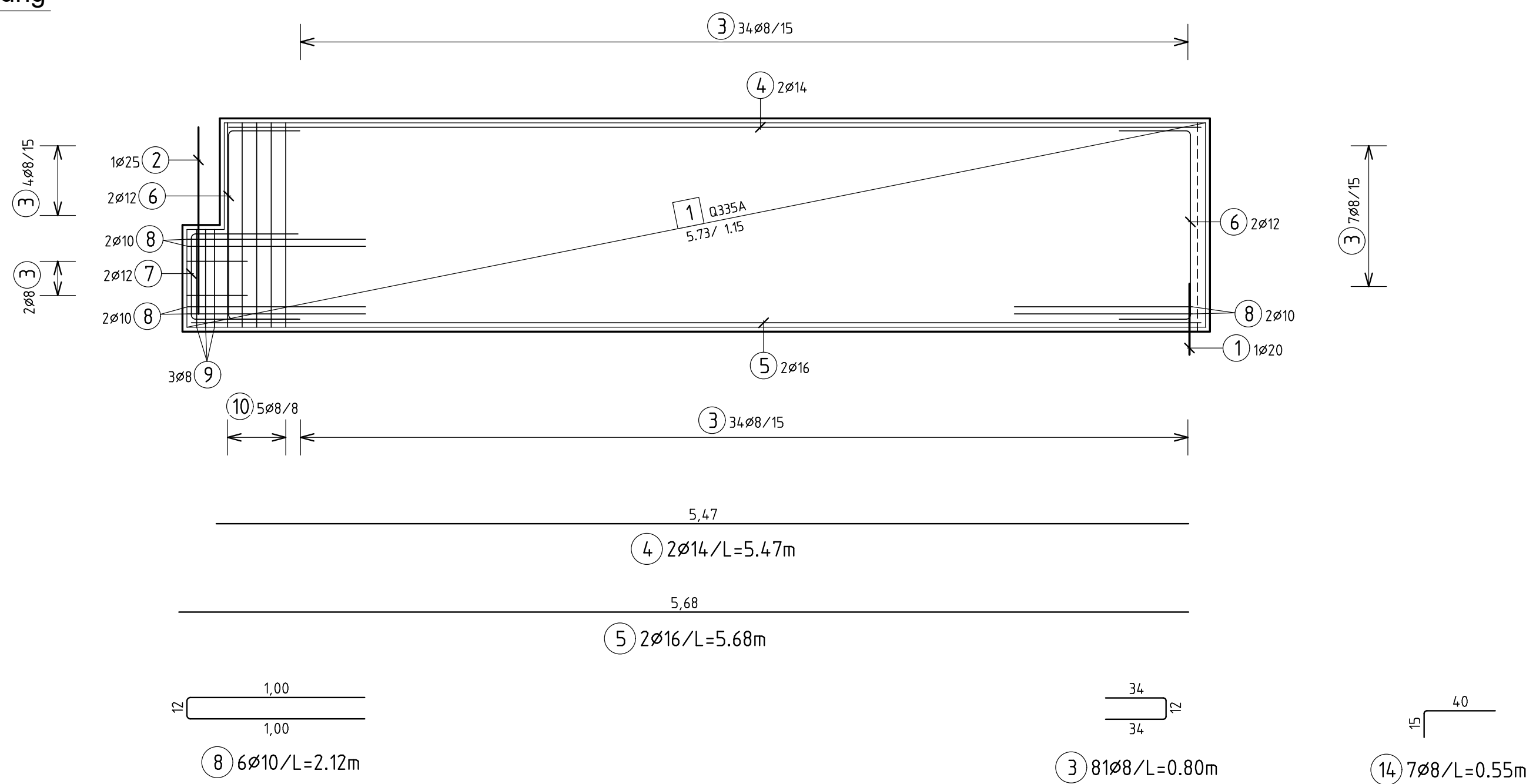
Detail 1
M = 1 : 10



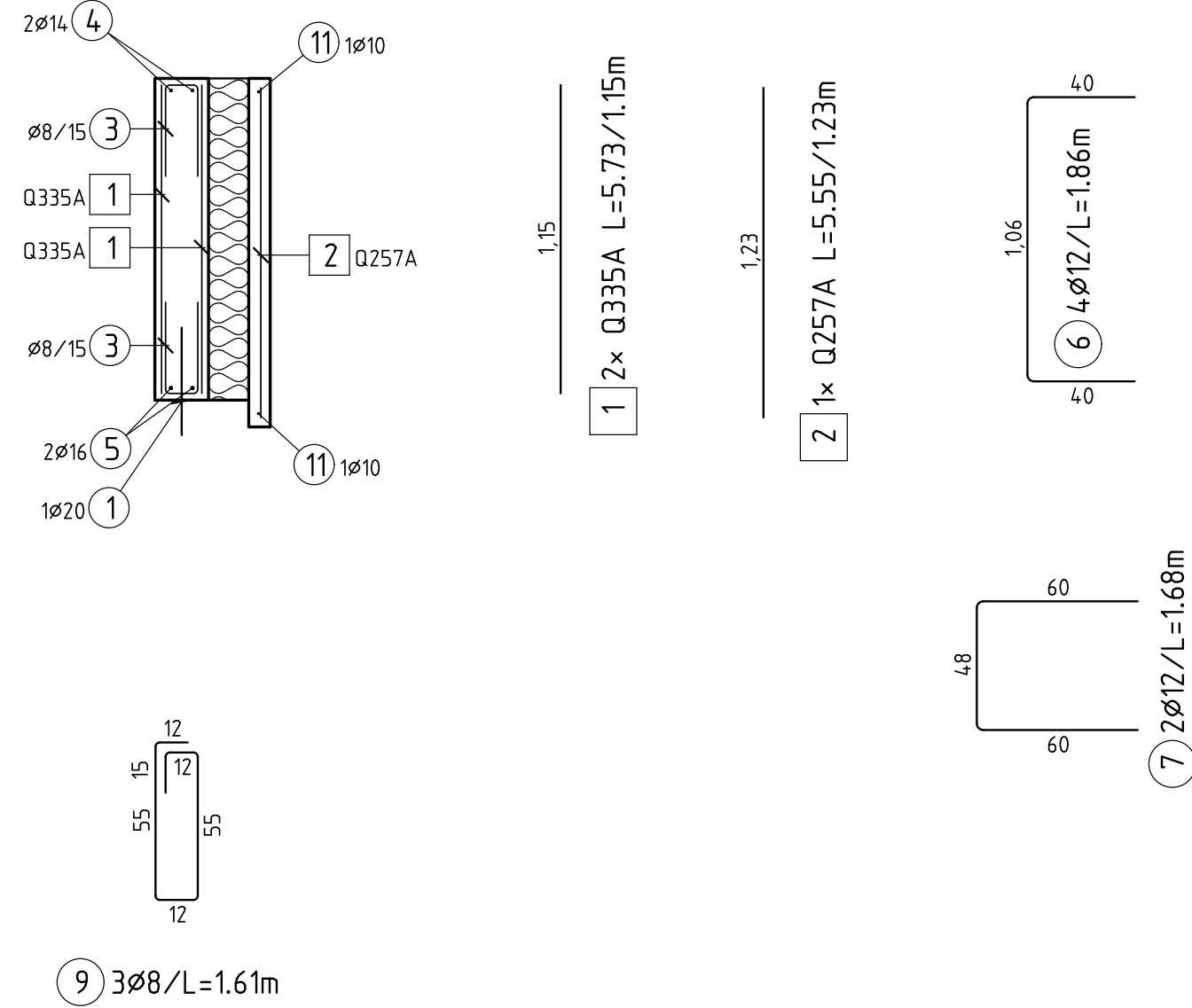
Draufsicht



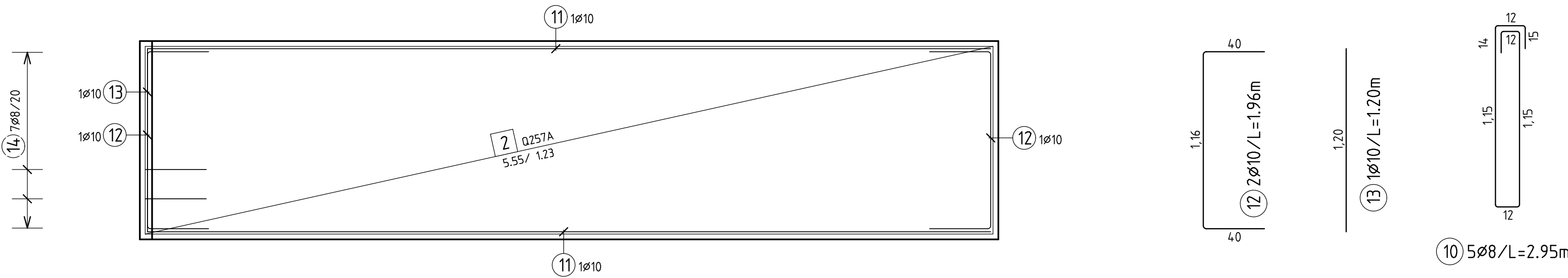
Tragschale
Bewehrung



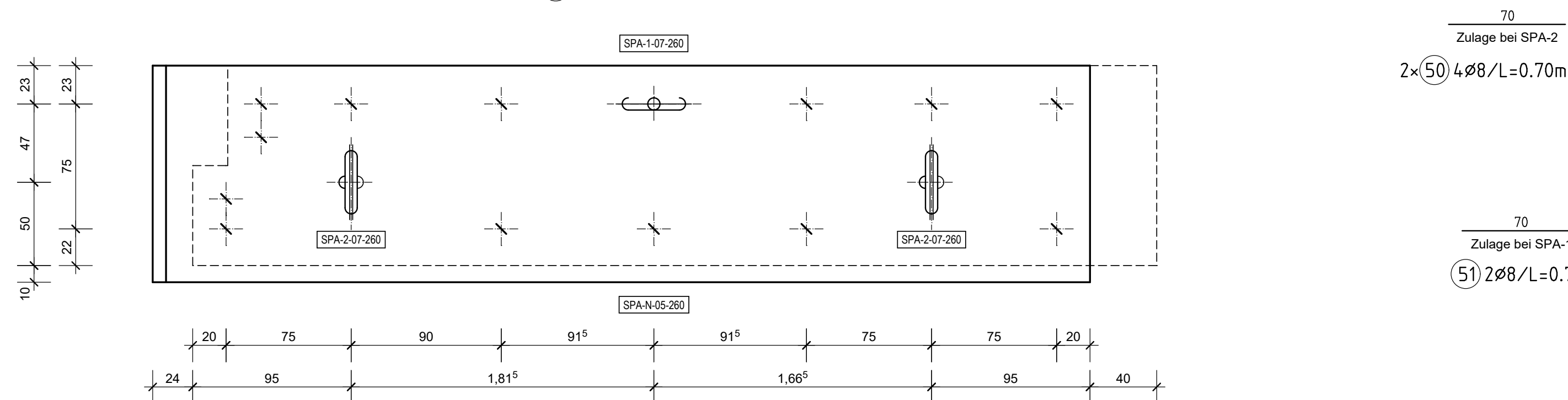
Schnitt A-A
Bewehrung



Vorsatzschale
Bewehrung



Vorsatzschale
Verankerung



| Pos. | Stück | Bezeichnung |
|--------------|-------|--|
| 1080 | 2 | gekürpfter Kugelkopfschraubanker 4,0to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben |
| 3500 | 9 | HBT55-10/15-2-1250,h=170,Lu=390,b=350 |
| 4062 | 1 | Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,25m |
| 6022 | 4 | Gewindehülse M16 |
| SPA-1-07-260 | 1 | Hallen Traganker SPA-1-07-260-A4 |
| SPA-2-07-260 | 2 | Hallen Traganker SPA-2-07-260-A4 |
| SPA-N-05-260 | 13 | Hallen Nadeln SPA-N-05-260-A4 |

| TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a) | | Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bögel (D _{min1}) | | Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D _{min2}) | |
|--|--|---|--|---|--|
| D _{min1} | | Stabdurchmesser ds | | Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegebene | |
| Normalbeton | | <20mm | | >100mm | |
| nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11 | | 4 ds | | 7 ds | |
| | | 6 ds | | 10 ds | |
| | | 10,5 ds | | 15 ds | |
| | | 15 ds | | 22,5 ds | |
| | | 20 ds | | 30 ds | |

| TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d _{min} für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b) | | Vorwiegend ruhende Einwirkungen | | Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen | |
|---|--|---|--|---|--|
| D _{min} | | Schweißung außerhalb des Biegebereiches | | Schweißung innerhalb des Biegebereiches | |
| für a < 4 ds | | 20 ds | | 20 ds | |
| für a ≥ 4 ds | | Werte nach Tabelle TAB 1 | | 100 ds | |
| | | | | 500 ds | |

| BETONDECKUNG | | S-Haken (bei Baustahlbewehrung) | | bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen): | | bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen): | |
|------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Verlegetiefe c _{ty} | | c _{ty} | | c _{ty} | | c _{ty} | |
| | | | | | | | |

| BAUSTOFFE | Beton Festigkeitsklasse | | Betonstahl | | Betondeckung | | Feuchtigkeitsklasse | |
|---------------|-------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|------|---------------------|----|
| Bauteil | C 25/30 | C 30/37 | BSI 500S (A) | BSI 500M (A) | unten | oben | WO | WF |
| Tragschale | X | X | X | X | 25 | 25 | X | WA |
| Vorsatzschale | X | X | X | X | 35 | 35 | X | WA |

| Expositionsklasse | Bewehrungskorrosion | | | | | | | | | | | | Betonangriff | |
|-------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|
| | Karbonatisierung | Chloride (a. Meerwasser) | Chloride (mit/ohne Taumittel) | Frost (mit/ohne Taumittel) | chem. Angriff | Verschleiß | | | | | | | | |
| Tragschale | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Vorsatzschale | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

| BEWEHRUNG | | Biegekräfte gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. | |
|-----------|-------------------------------|---|--|
| ① | Betonstahl - Positionen | Mindestbiegerollendurchmesser D _{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa | |
| ② | Betonstahlmatten - Positionen | Alle Maße und Schnittflächen sind vor der Ausführung zu prüfen !! | |

| OBERFLÄCHEN | | Sichtbeton glatt | | Einflüsse | | Feingelät | | Sonderstruktur | | Alle Kanten fassen | |
|-------------|--|------------------|--|-----------|--|-----------|--|----------------|--|--------------------|--|
| | | | | | | | | | | | |

| Fertigteil - Position | Stück | Länge | Breite | Höhe | Volumen (m³) | Gewicht (t) |
|-----------------------|-------|-------|--------|------|--------------|-------------|
| 10-120 | 1 | 6.02 | 1.30 | 0.43 | 1.94 | 4.85 |

| | | | |
|------------|-------|------|--|
| 13.08.2021 | b | wd | Fassadenanschluss geändert |
| 10.08.2021 | a | wd | Mindestbewehrung D _{min} Vorsatzschalenverankerung überarbeitet |
| Datum | Index | Name | Änderung |

| | | | |
|--|------------|--|--|
|  KLEBL | | KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Goldweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0 | |
|  | | Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-erde.de | |
| Datum | 06.08.2021 | Bauvorhaben/Bauteil | |
| Gez. | Dörfler | Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG | |
| stat Pos | RR-05a | Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro | |
| Maßstab | 1:25 | Sandwichwand Pos. 10-120 | |
| | | Auffr. Nr. 819-19 | |
| | | Plan. Nr. / Index / Status | |
| Planschüssel | | FT_XX_10-120_b_F | |