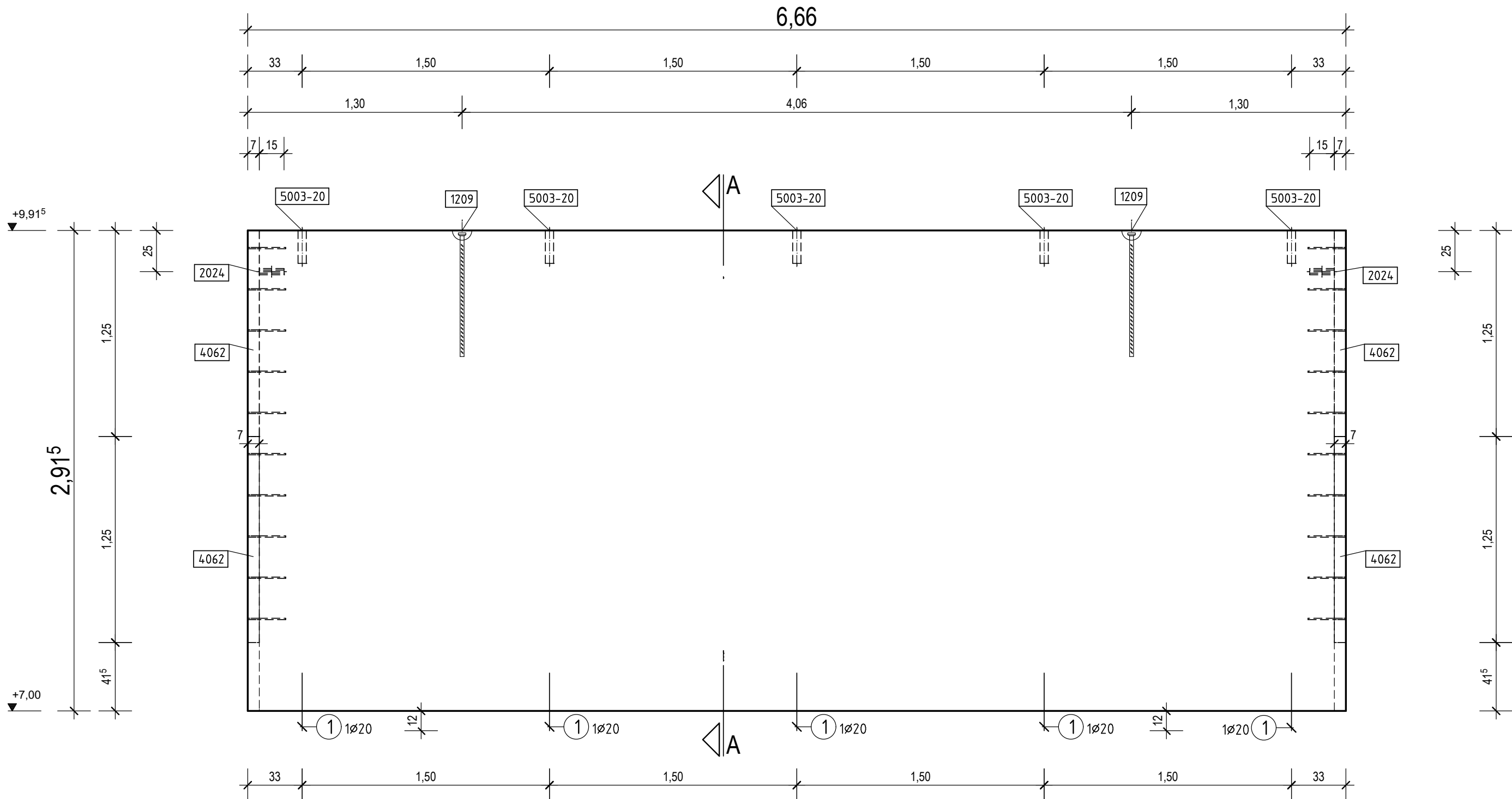


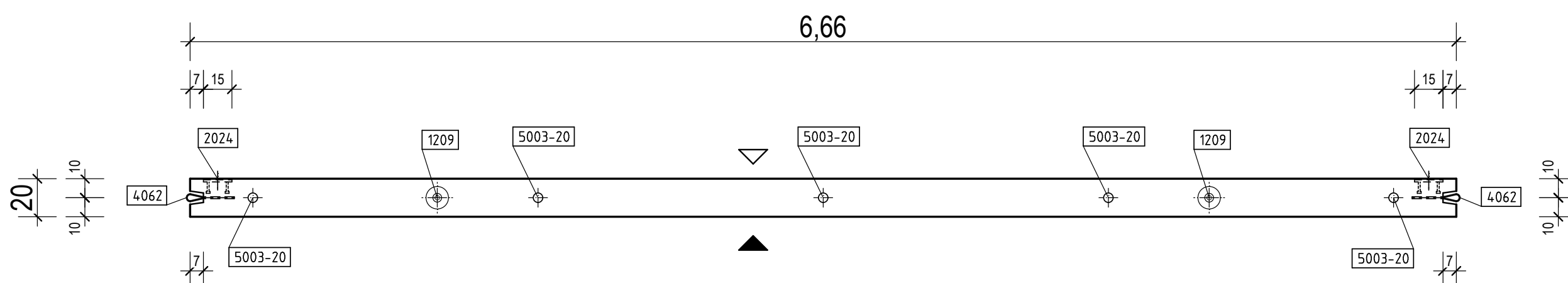
Wandplatte Pos. 09-028

3 Stück

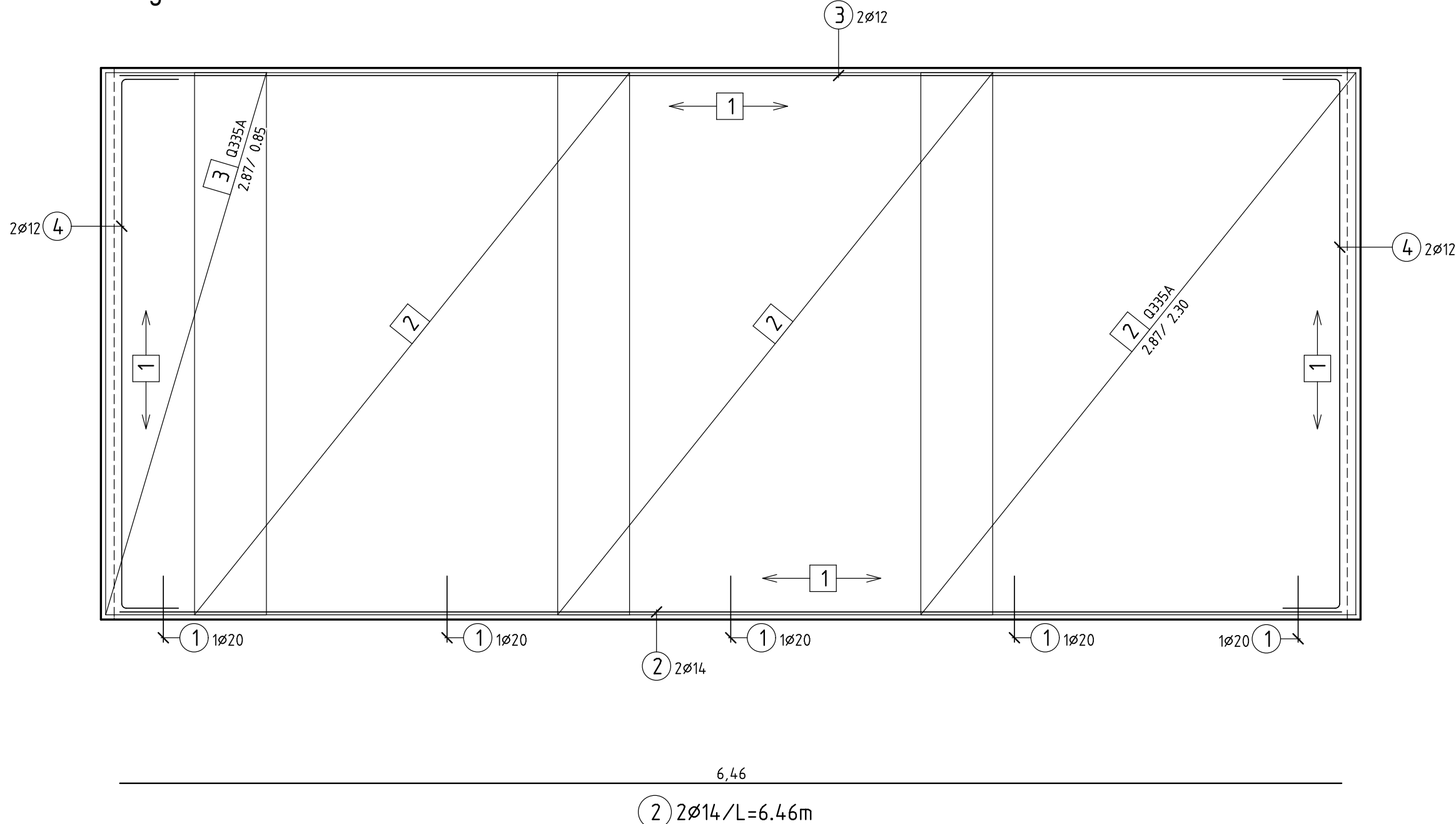
Ansicht



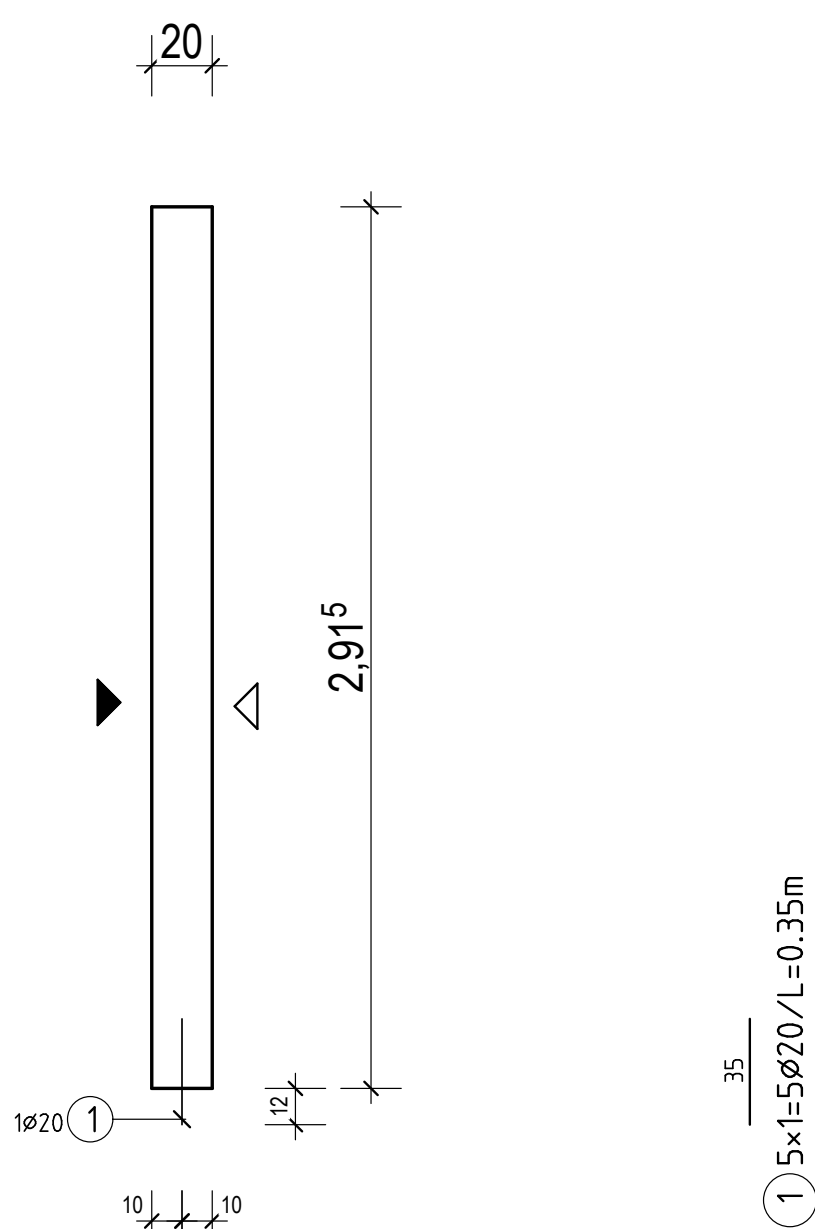
Draufsicht



Ansicht Bewehrung



Schnitt A - A

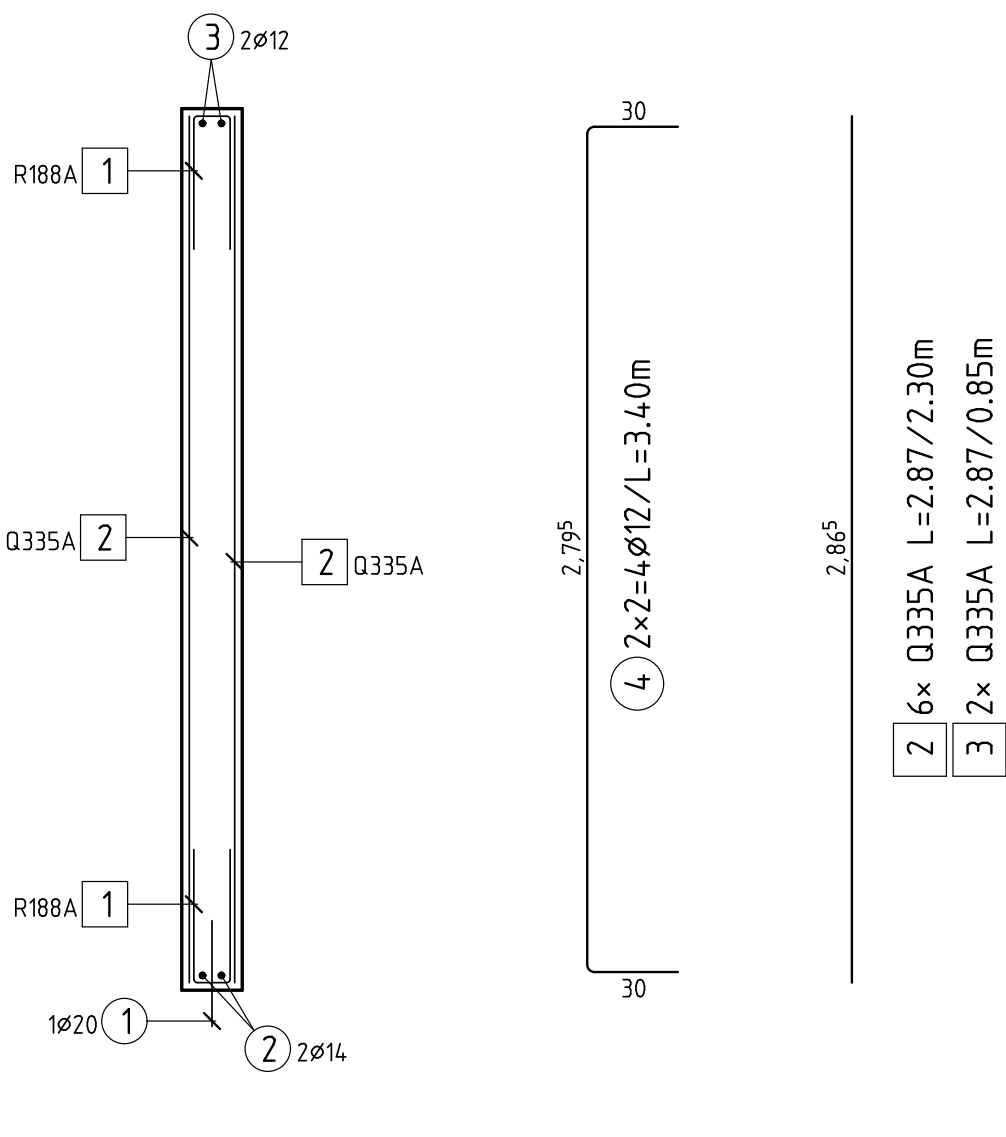


| Mattensummenliste | | | | | B500A | | | | |
|-------------------|------|---------|--------|-------|-------|---|----|-------|-------|
| Pos. | Anz. | Bez/Typ | Breite | Länge | 1 | 5 | ø | Länge | Bem.: |
| 1 | 8 | R188A | 2.30 | 1.00 | 2 | 2 | 20 | 0.35 | |
| 2 | 6 | Q335A | 2.30 | 2.87 | 3 | 2 | 12 | 6.46 | |
| 3 | 2 | Q335A | 0.85 | 2.87 | 4 | 4 | 12 | 3.40 | |

Gewicht 3*284,041 kg/Stck.
Gesamtgewicht 852.123 kg

Gewicht 3*43.505 kg/Stck.
Gesamtgewicht 130.516 kg

Schnitt A - A
Bewehrung



| Pos. | Stück | Bezeichnung |
|---------|-------|---|
| 1209 | 2 | Kugelkopf-Stabanker 750-7.5tc; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben |
| 2024 | 2 | Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt |
| 4062 | 4 | Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1.25m |
| 5003-20 | 5 | Hüllwellrohr D=50mm L=20cm |

| TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a) | | | | |
|--|--|---------|---|----------------|
| | Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_min,1) | | Schrägsstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min,2) | |
| | Stabdurchmesser ds | | Mindestwerte der Befondeckung rechtwinklig zur Biegeebene | |
| Normalbeton | <20mm | 20mm | >100mm >7 ds | >50mm >3 ds |
| | 4 ds | 7 ds | 10 ds | 15 ds |
| Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11 | 6 ds | 10,5 ds | 15 ds | 22,5 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 | |
| | Schweißung außerhalb des Biegebereiches | Schweißung innerhalb des Biegebereiches | Schweißung auf der Außenseite der Biegung | Schweißung auf der Innenseite der Biegung |
| für a < 4 ds | 20 ds | 20 ds | 100 ds | 500 ds |
| für a ≥ 4 ds | Werte nach Tabelle TAB 1 | | | |

| BETONDECKUNG | S-Haken - bei Baustahlgewebe | - bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen): | - bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen): |
|--------------|---------------------------------|--|--|
| | | | |

| BAUSTOFFE | Beton Festigkeitsklasse | | | | | Betonstahl | | Betondeckung | | Feuchtigkeitsklasse | | |
|-----------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|------------|-----|--------------|--------------|---------------------|------|----------|
| Bauteil | C 25/30 | C 30/37 | C 35/45 | C 40/50 | C 45/55 | LP | WU | BSI 500S (A) | BSI 500M (A) | unten | oben | seitlich |
| ... | ... | X | ... | ... | ... | ... | ... | X | X | 25 | 25 | 25 |

| Expositionsklasse | unbewehrt | Bewehrungskorrosion | | | | | | | | | | Betonangriff | | | | | |
|-------------------|-----------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Karbonatisierung | Chloride (o. Meerwasser) | Chloride (a. Meerwasser) | Chloride (milchöhl Taumittel) | Frost (mit/ohne Taumittel) | chem. Angriff | Verschleiß | XC1 | XC2 | XC3 | XC4 | XD1 | XD2 | XD3 | XS1 | XS2 |
| ... | ... | X | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

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

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

| Fertigteil - Position | Stück | Länge | Breite | Höhe | Volumen (m³) | Gewicht (t) |
|-----------------------|-------|-------|--------|------|--------------|-------------|
| 09-028 | 3 | 6.66 | 2.915 | 0.20 | 3.88 | 9.70 |

| | | | |
|------------|-------|------|----------------------------|
| ... | f | ... | ... |
| ... | e | ... | ... |
| ... | d | ... | ... |
| ... | c | ... | ... |
| ... | b | ... | ... |
| 28.01.2020 | a | AH | Prüfungsbefugter Ingenieur |
| Datum | Index | Name | Änderung |

KLEBL GmbH
92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2
Tel. (0 91 81) 9 00-0

martin schütz
planung im gleichgewicht

Martin Schütz GmbH
Platenstraße 45
91054 Erlangen
Tel. 09131-917 22-10
www.plan-er.de

| | | | |
|---------------|------------------|---|----------------------------|
| Datum | 27.11.2019 | Bauvorhaben/Bauteil | Auflr. Nr. |
| Gez. | Hübner | Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG | 819-19 |
| stat.Pos | 20 | Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro | |
| Maßstab | 1:25 | Wandplatte Pos. 09-028 | Plan, Nr. / Index / Status |
| Planschlüssel | FT_XX_09-028_a_F | | |