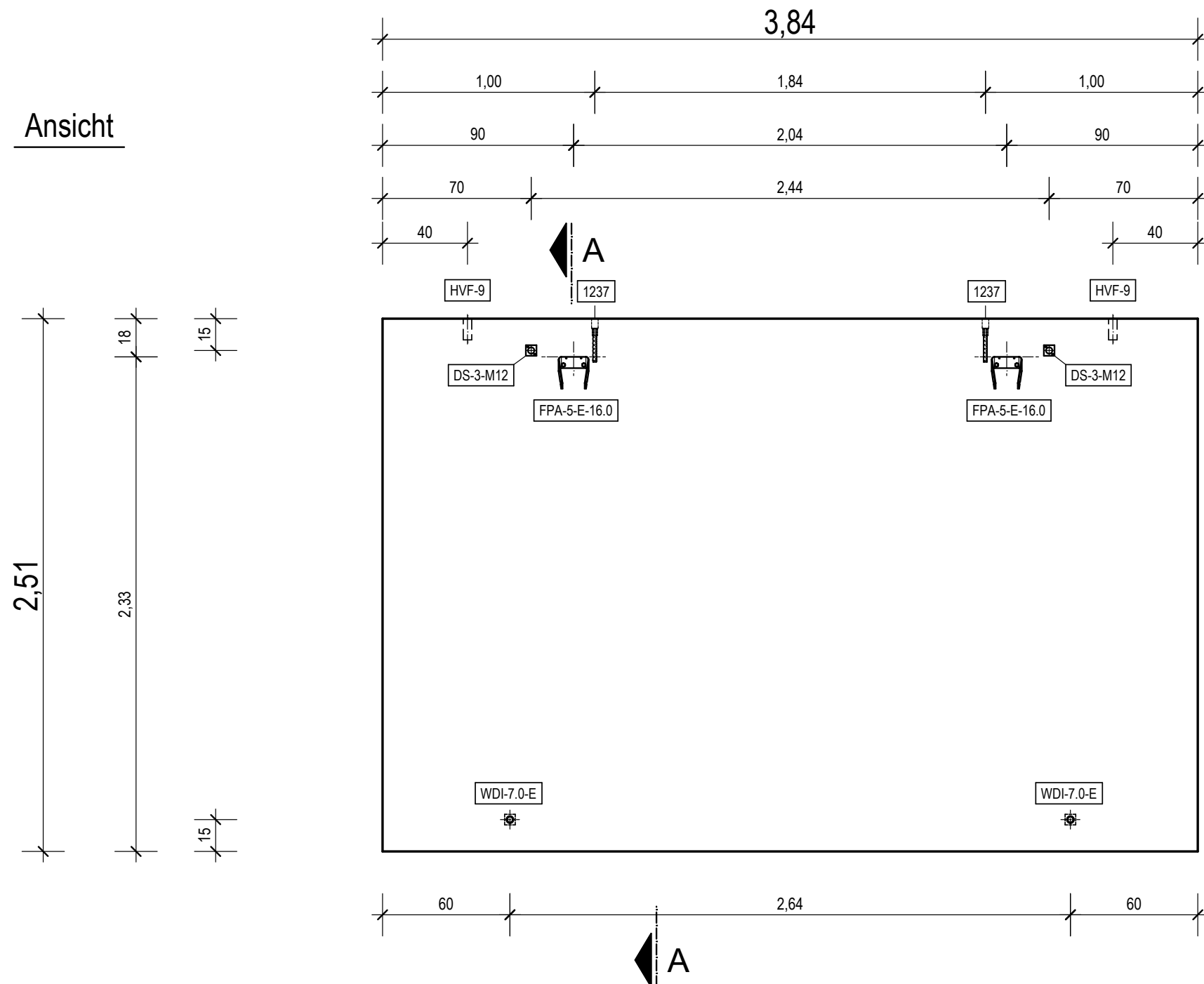
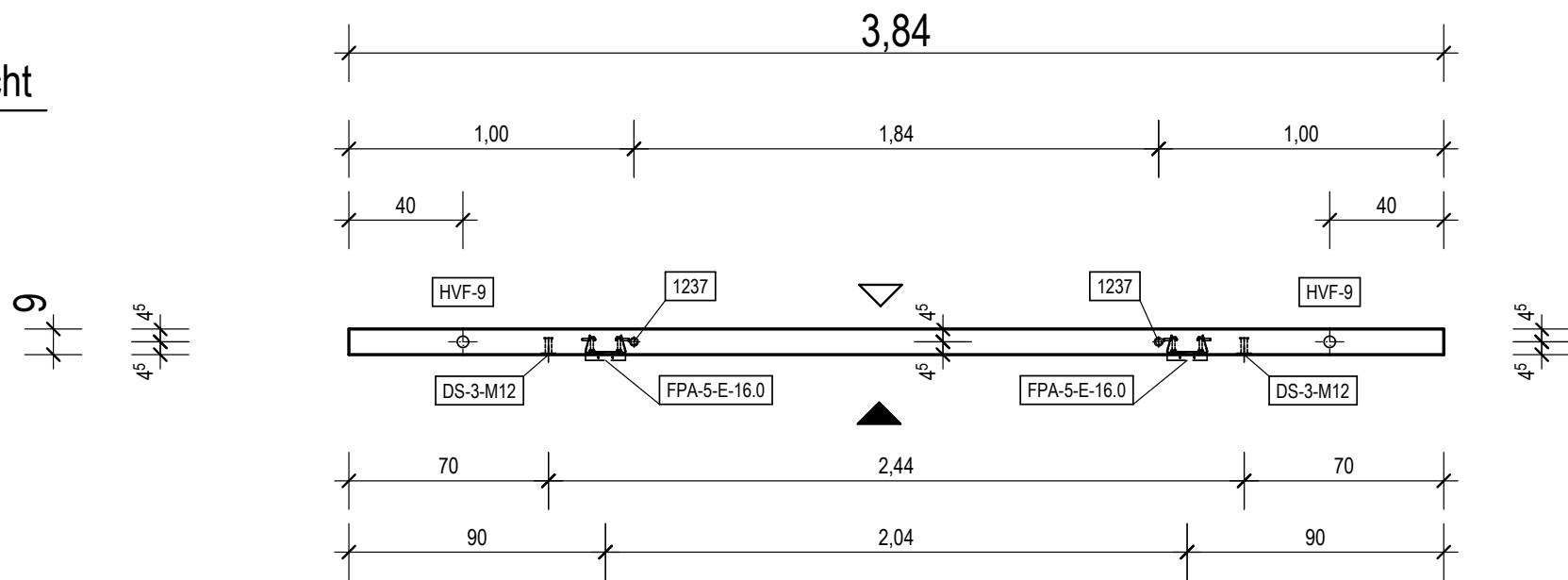


Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-209 1 Stück

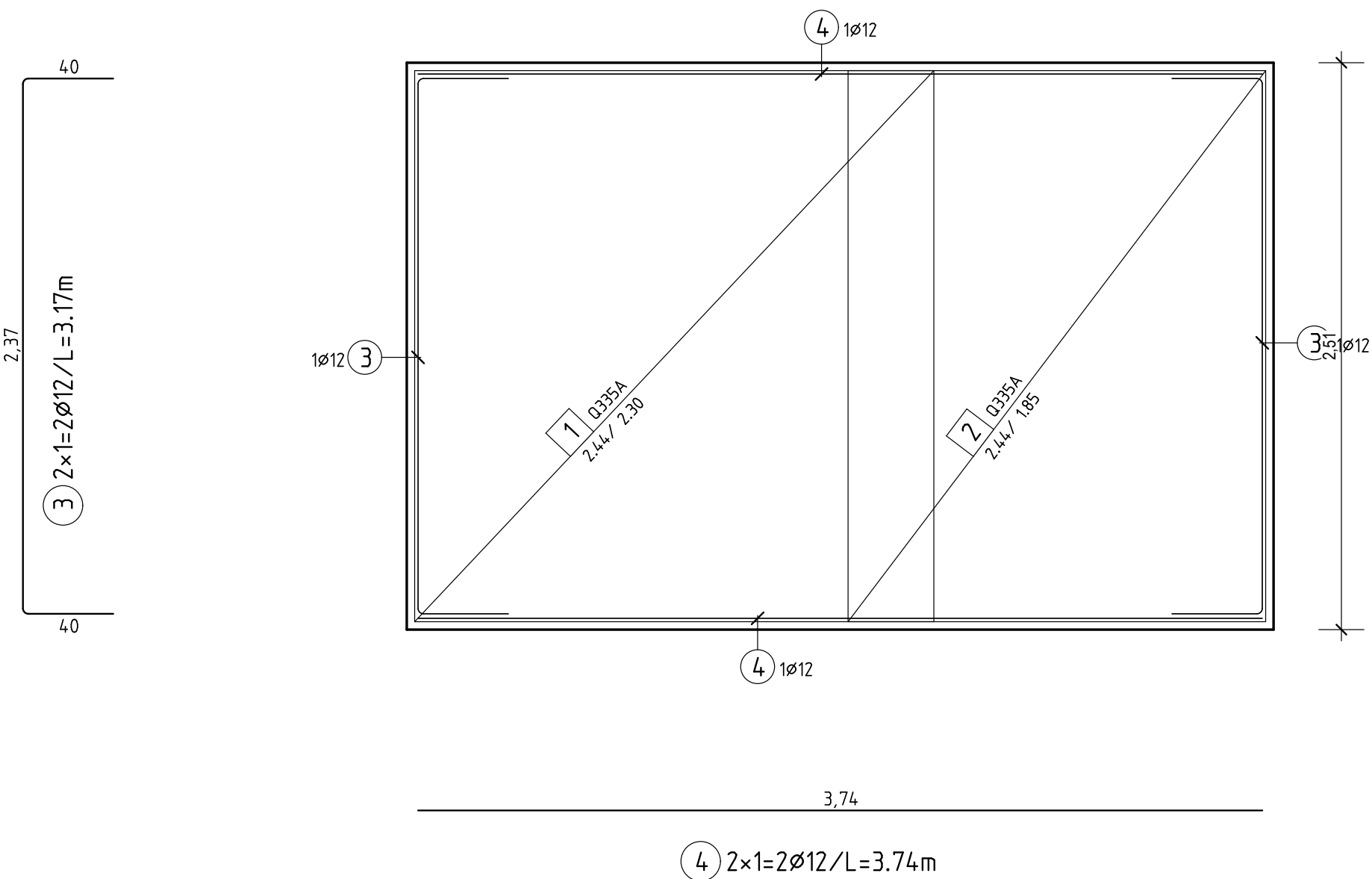
Ansicht



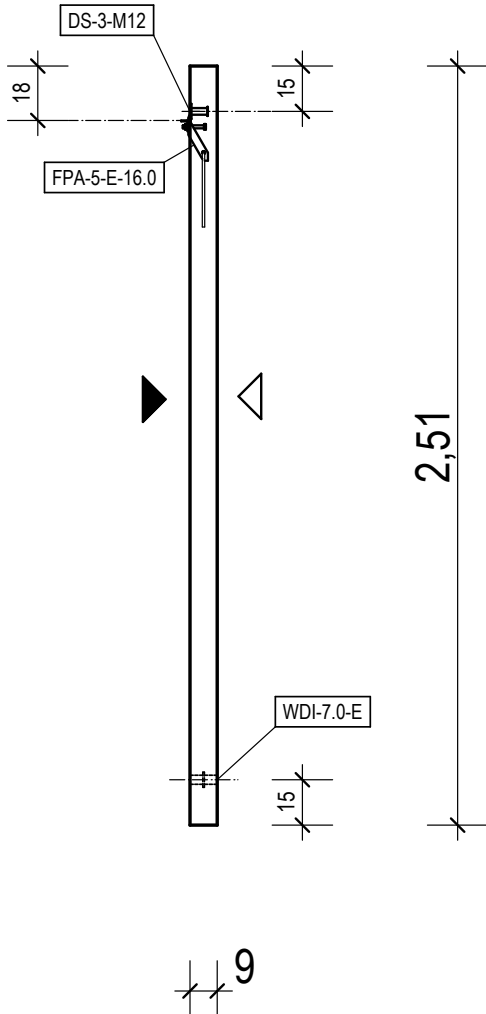
Draufsicht



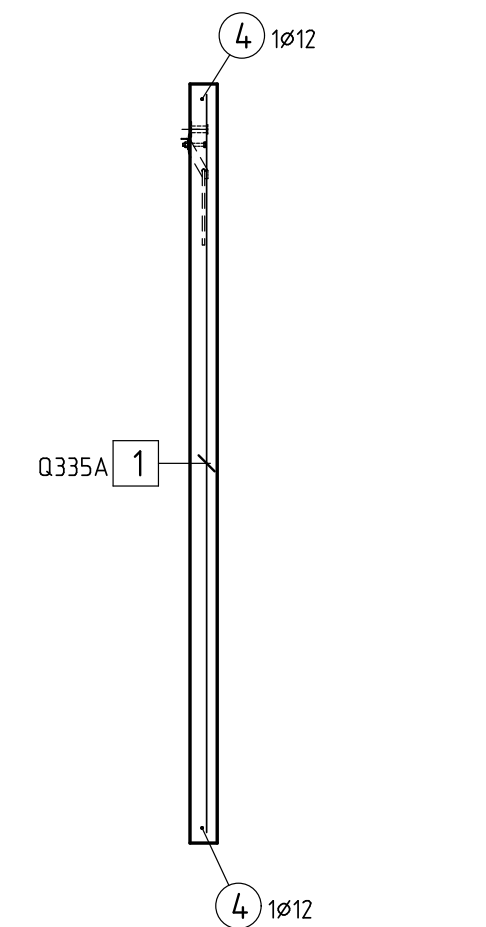
Ansicht
Bewehrung



Schnitt A-A



Schnitt A-A
Bewehrung



| Mattensummenliste | | | | | B500A | | | | |
|-------------------------|---|-------|------|------|-------------------------|------|---|-------|-------|
| | | | | | Pos. | Anz. | ø | Länge | Bem.: |
| 1 | 1 | Q335A | 2.30 | 2.44 | 1 | 4 | 8 | 0.74 | |
| 2 | 1 | Q335A | 1.85 | 2.44 | 2 | 2 | 6 | 0.43 | |
| Gesamtgewicht 54.478 kg | | | | | Gesamtgewicht 13.632 kg | | | | |

| Pos. | Stück | Bezeichnung |
|--------------|-------|---|
| 1237 | 2 | Pfeiler Stabanker RD 12x1.75 - 2.5 to. |
| DS-1-M12x172 | 2 | Druckschraube DS-1-M12x172-A4 Montageteil |
| DS-3-M12 | 2 | Druckschraube nhülse DS-3-M12-A4 Einbauteil |
| FPA-5-E-16.0 | 2 | Fassadenplattenanker FPA-5- E-16.0 Einbauteil |
| FPA-5-M-16.0 | 2 | Fassadenplattenanker FPA-5- M-16.0-140(S) Montageteil |
| HS 50/30 | 2 | Halbenschraube HS 50/30 M16x40 A4-50 Montageteil |
| HVF-9 | 2 | Halben Mörtelhülse HVF-9 Dm. 40 x 100 mm + Spiralbewehrung Einbauteil |
| WDI-7.0-E | 2 | Windanker WDI-7.0- E Wanddicke 9cm Einbauteil |
| WDI-7.0-M | 2 | Windanker WDI-7.0- M / f = 90 mm, b = 140 mm Montageteil |

Montageteile an die Baustelle mitliefern !!!

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) | | Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min 2) | |
|---|--|---------|---|-------------|
| | Stabdurchmesser d_s | | Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene | |
| | <20mm | _20mm | >100mm >7 ds | >50mm >3 ds |
| Normalbeton | 4 ds | 7 ds | 10 ds | 15 ds |
| Leichtbeton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11</small> | 6 ds | 10,5 ds | 15 ds | 22,5 ds |

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_s 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 | 100 ds | 500 ds |
| für a _ 4 ds | Werte nach Tabelle TAB 1 | 20 ds | 100 ds | 500 ds |

| 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 | C 50/60 | LP | WU | BSI 500S (A) | BSI 500M (A) | unten | oben | seitlich | WO |
| Fassadenpl. | . | . | X | . | . | . | . | . | X | X | 35 | 35 | 35 | X |



| | unbewehrt | Bewehrungskorrosion | | | | | | | | | | Betonangriff | | | | | |
|-------------------|-----------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|------------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Karbonatisierung | Chloride (o. Meerwasser) | Chloride (a. Meerwasser) | Chloride (m/ohne Taumittel) | chem. Angriff | Verschleiß | XF1 | XF2 | XF3 | XF4 | XA1 | XA2 | XA3 | XM1 | XM2 | XM3 |
| Expositionsklasse | X0 | XC1 | XC2 | XC3 | XC4 | XD1 | XD2 | XD3 | XS1 | XS2 | XS3 | XF1 | XF2 | XF3 | XF4 | XA1 | XA2 |
| Fassadenpl. | . | . | . | X | . | . | . | . | . | . | . | X | . | . | . | . | . |

| BEWEHRUNG | | Biegegröße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. | |
|-----------|-------------------------------|--|--|
| 1 | Betonstahl - Positionen | 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 | Feingelätet | Sonderstruktur | Alle Kanten fassen |
|-------------|------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------|
| | | | | | |

| Fertigteil - Position | Stück | Länge | Breite | Höhe | Volumen (m³) | Gewicht (to.) |
|-----------------------|-------|-------|--------|------|--------------|---------------|
| 11-209 | 1 | 3.84 | 2.51 | 0.09 | 0.87 | 2.18 |

| | | | |
|------------|-------|------|------------------------|
| 25.11.2021 | a | Lang | Freigabe Prüfingenieur |
| Datum | Index | Name | Änderung |

| | | | |
|--|------------------|---|----------------------------|
|  KLEBL | | KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0 | |
| <div><div>martin schütz planung im gleichgewicht</div><div>Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de</div></div> | | | |
| Datum | 27.08.2021 | Bauvorhaben/Bauteil | Auftr. Nr. |
| Gez. | Lang | Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-209 | 819-19 |
| stat.Pos. | . | | |
| Maßstab | 1:25 | | |
| Planschlüssel | FT_XX_11-209_a_F | | Plan. Nr. / Index / Status |