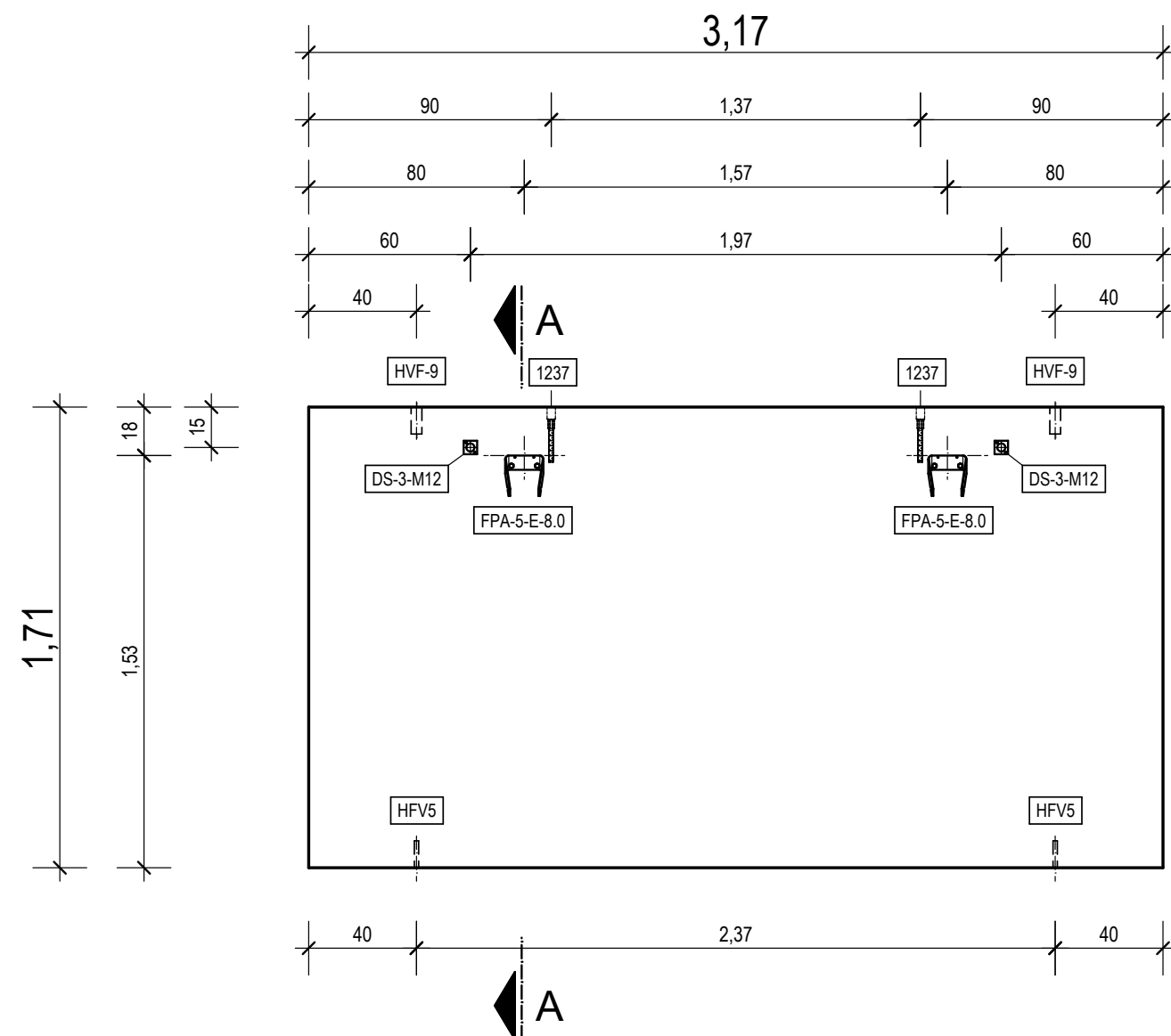
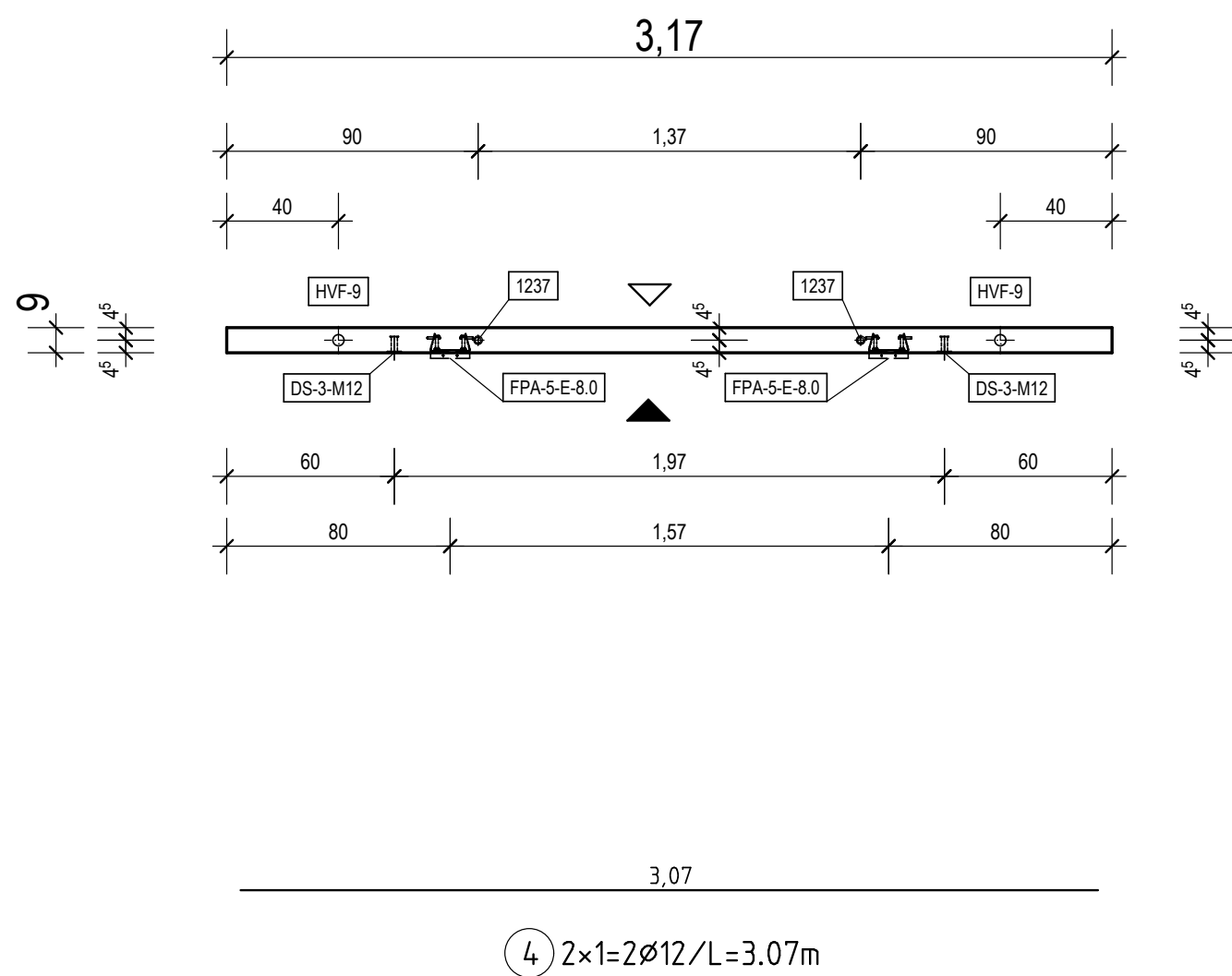


Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-103 1 Stück

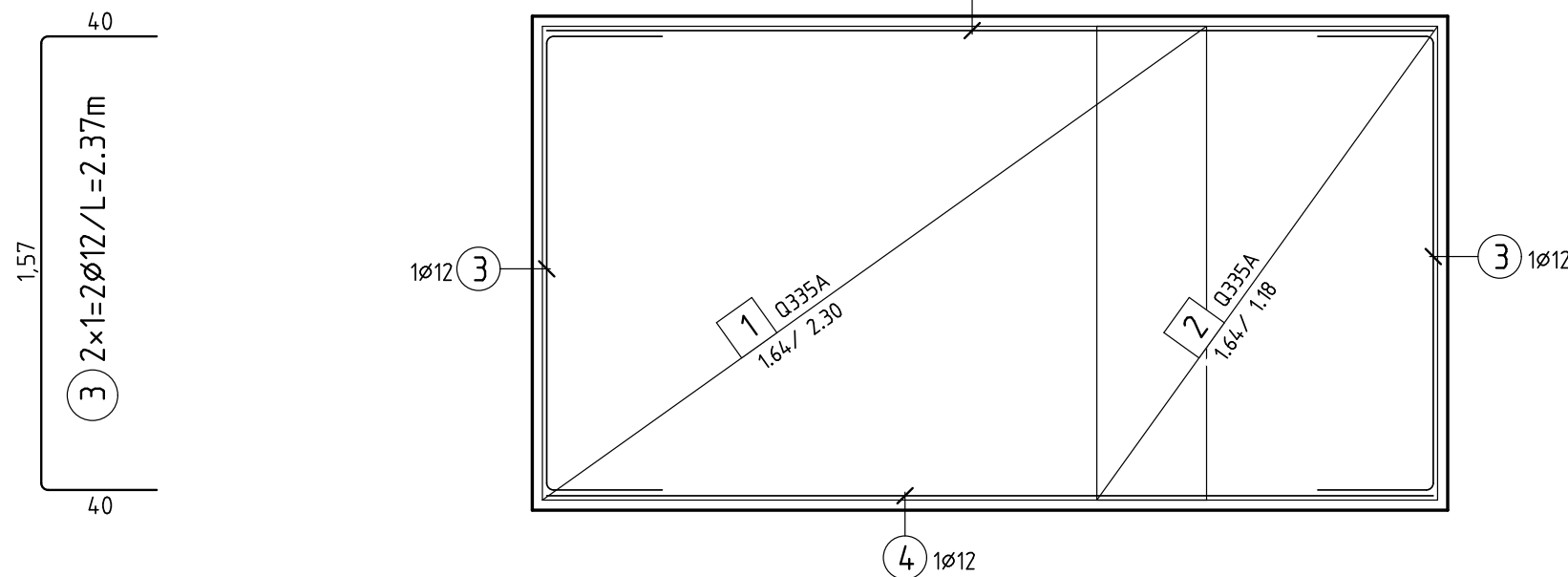
Ansicht



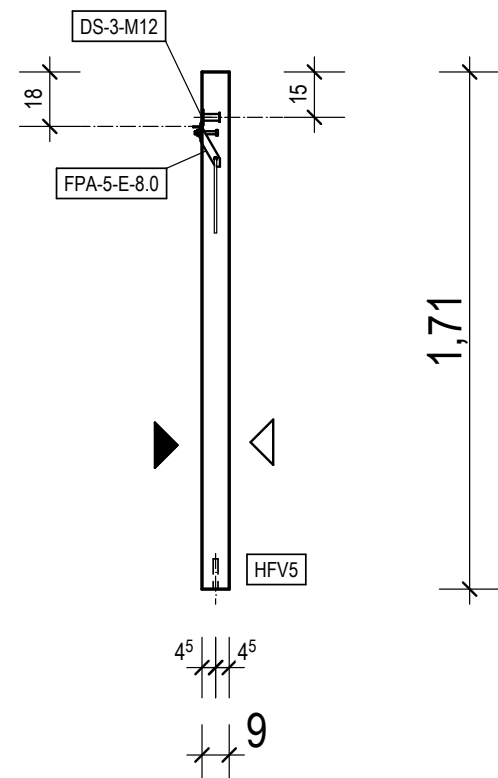
Draufsicht



Ansicht Bewehrung



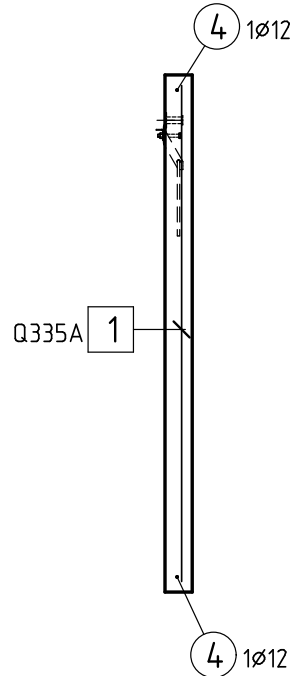
Schnitt A-A



1 2x2=4ø8/L=0.54m  
Zulagen für Fassadenplattenanker  
je Anker 2 Stück

2 2x1=2ø6/L=0.43m  
Zulagen für Transportanker  
je Anker 1 Stück

Schnitt A-A Bewehrung



1 1x Q335A L=1.64/2.30m  
2 1x Q335A L=1.64/1.18m

| Mattensummenliste       |      |         |        |       | B500A |      |    |       |       |
|-------------------------|------|---------|--------|-------|-------|------|----|-------|-------|
|                         |      |         |        |       | Pos.  | Anz. | ø  | Länge | Bem.: |
| Pos.                    | Anz. | Bez/Typ | Breite | Länge | 1     | 4    | 8  | 0.54  |       |
| 1                       | 1    | Q335A   | 2.30   | 1.64  | 2     | 2    | 6  | 0.43  |       |
| 2                       | 1    | Q335A   | 1.18   | 1.64  | 3     | 2    | 12 | 2.37  |       |
| Gesamtgewicht 30.704 kg |      |         |        |       | 4     | 2    | 12 | 3.07  |       |

| Pos.         | Stück | Bezeichnung   |
|--------------|-------|---|
| 1237         | 2     | Pfeiler Stabanker RD 12x1.75 -2.5 to.                                 |
| DS-1-M12x172 | 2     | Druckschraube DS-1-M12x172-A4 Montagebauteil                          |
| DS-3-M12     | 2     | Druckschraube nhülse DS-3-M12-A4 Einbauteil                           |
| FPA-5-E-8.0  | 2     | Fassadenplattenanker FPA-5-E-8.0- Einbauteil                          |
| FPA-5-M-8.0  | 2     | Fassadenplattenanker FPA-5-M-8.0- 140(M) Montagebauteil               |
| HFV3         | 2     | Halben Loser Dorn, Dm. 16 mm l = 170 mm, Montagebauteil               |
| HFV5         | 2     | Halben Passhülse Laststufe 2.5 Einbauteil                             |
| HS 38/17     | 2     | Halbenschrauben HS 38/17 M12x30 A4-70 Montagebauteil                  |
| HVF-9        | 2     | Halben Mörtelhülse HFV-9 Dm. 40 x 100 mm + Spiralbewehrung Einbauteil |

Montageteile an die Baustelle mitliefern !!!

| TAB 1. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a) |  | Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D <sub>min</sub> 1) |         | Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D <sub>min</sub> 2) |             |
|--|--|---|---------|---|-------------|
|  |  | Stabdurchmesser ds  |         | Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene   |             |
|  |  | <20mm   | ≥20mm   | >100mm >7 ds  | ≤50mm >3 ds |
| Normalbeton  |  | 4 ds  | 7 ds    | 10 ds   | 15 ds       |
| Leichtbeton<br><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 Biegerolldurchmesser d <sub>br</sub> 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<br>- bei Baustahlgewebe | - bei Rundstahl<br>(senkrechte Stäbe außen): | - bei Rundstahl<br>(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 | BSt 500S (A) | BSt 500M (A) | unten | oben                | seitlich | WO |
| Fassadenpl. | .                       | .       | X       | .       | .       | .       | .          | .  | X            | X            | 35    | 35                  | 35       | X  |

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

| BEWEHRUNG |                               | Biegegröße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.                                   |  |
|-----------|-------------------------------|---|--|
| 1         | Betonstahl - Positionen       | Mindestbiegerolldurchmesser D <sub>min</sub> 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 (m <sup>3</sup> ) | Gewicht (to.) |
|-----------------------|-------|-------|--------|------|---------------------------|---------------|
| 11-103                | 1     | 3.17  | 1.71   | 0.09 | 0.49                      | 1.22          |

|            |       |      |                        |
|------------|-------|------|------------------------|
| 15.11.2021 | a     | Lang | Freigabe Prüfingenieur |
| Datum      | Index | Name | Änderung               |

|               |            |  |  |
|---------------|------------|--|--|
|               |            | KLEBL GmbH<br>92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2<br>Tel. (0 91 81) 9 00-0                             |  |
|               |            | Martin Schütz GmbH<br>Platenstraße 45<br>91054 Erlangen<br>Tel. 09131-917 22-10<br>www.plan-er.de            |  |
| Datum         | 26.08.2021 | Bauvorhaben/Bauteil  |  |
| Gez.          | Lang       | Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG<br>Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro |  |
| stat.Pos.     | .          | Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-103   |  |
| Maßstab       | 1:25       | Auftr. Nr. 819-19  |  |
| Planschlüssel |            | FT_XX_11-103_a_F   |  |