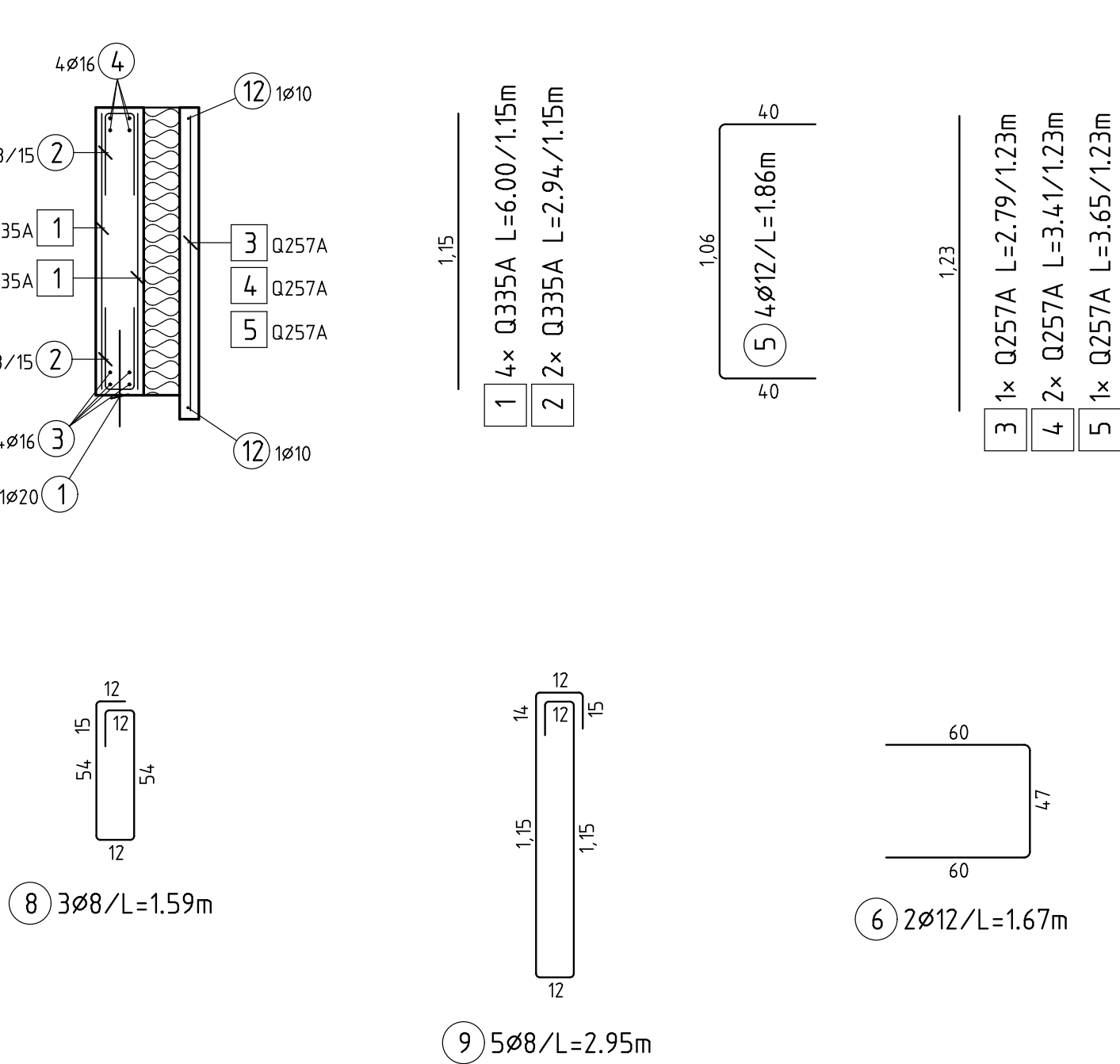
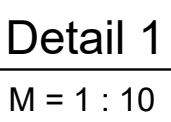
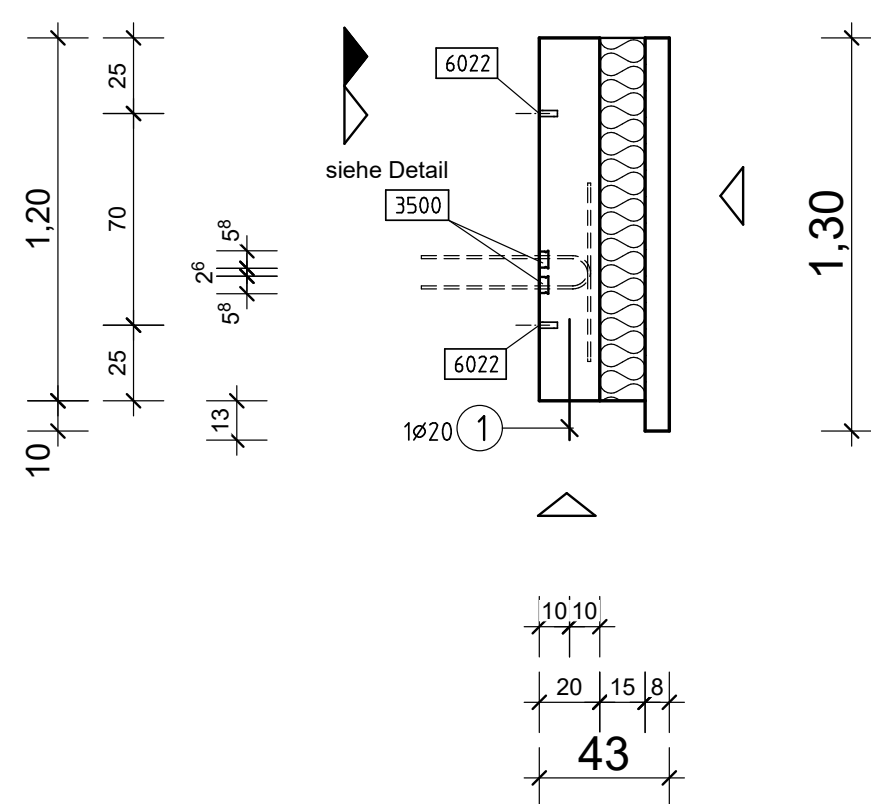
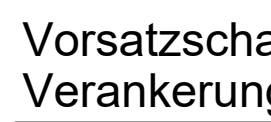
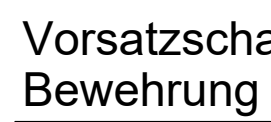
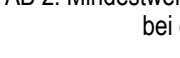


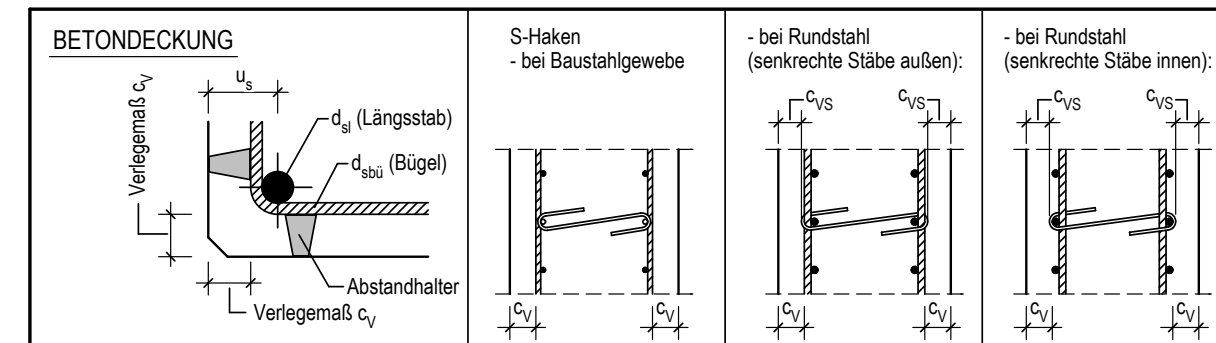
1 Stück



| Pos. | Stk | Bezeichnung |
|--------------|-----|---|
| 1083 | 2 | gekürzter Kugelkopftransporter 10-0; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben |
| 3500 | 22 | HBT15-10*15-2-1250-1170,1u=300-350 |
| 4652 | 1 | Philipp Power Duo-Schere 1170mm, L1,125m |
| 5003-59 | 1 | Hülswelle Ø=50mm L=950m |
| 6022 | 4 | Gewindehülse M16 |
| SPA-1-07-260 | 4 | Hafter Taggenaker SPA-1-07-260-A4 |
| SPA-2-07-260 | 8 | Hafter Taggenaker SPA-2-07-260-A4 |
| SPA.N-05-260 | 28 | Hafter Nadeln SPA.N-05-260-A4 |

| D_{min} | Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bogen ($D_{\text{min}} \geq$) | Schligbögen oder andere gebogene Stäbe ($D_{\text{min}} \geq$) |
|---|---|---|
| | Stabdurchmesser d_s | Mindestwerte der Betondeckung nach unten zur Biegeoberseite |
| | <20 mm 20 mm | >10 mm <5 mm >20 mm <5 mm >30 mm <3 mm |
| Normalbeton | 4 ds 7 ds | 15 ds 15 ds 20 ds |
| Leichtbeton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11</small> | 6 ds 10,5 ds | 15 ds 22,5 ds 30 ds |






| TAB 2. Mindestwerte der Biegezugfaserdehnung $\epsilon_{s,t}$ für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, 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 $a \leq d_s$ | 20 ds | | | |
| für $a > d_s$ | Werte nach Tabelle TAB 1 | 20 ds | 100 ds | 500 ds |



| BAUSTOFFE | Beton Festigkeitsklasse | | | | | | Betonstahl | | Betondeckung Minimale d _{min} (mm) | | | Feuchtheitsklasse | | | | | |
|---------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|----|--|-----------------|-------|-------------------|----------|----|----|----|---|
| | C-20/25 | C-30/37 | C-30/40 | C-40/50 | C-45/55 | C-50/60 | LP | WU | BSt 500S (A) | BSt 500M (A) | unten | oben | seitlich | WO | WF | WA | W |
| Tragschale | - | X | - | - | - | - | - | - | X | X | 25 | 25 | 25 | X | - | - | - |
| Vorsatzschale | - | X | - | - | - | - | - | - | X | X | 35 | 35 | 35 | - | X | - | - |

| | Zählwert | Bewehrungskomponenten | | | | | | | | | | Betrangriff | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-----------------------|-----|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-----|--------------------------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|---------------|-----|------------|-----|-----|-----|
| | | Karbonatisierung | | | | Chloride (o. Meerwasser) | | | | Chloride (a. Meerwasser) | | Frost (mögliche Taumittel) | | | | chem. Angriff | | Verschleiß | | | |
| | | XC1 | XC2 | XC3 | XC4 | XD1 | XD2 | XD3 | XD1 | XS2 | XS3 | XF1 | XF2 | XF3 | XF4 | XA1 | XA2 | XA3 | XM1 | XM2 | XM3 |
| Expositionsklasse | X0 | X1 | X2 | X3 | X4 | XD1 | XD2 | XD3 | XD1 | XS2 | XS3 | XF1 | XF2 | XF3 | XF4 | XA1 | XA2 | XA3 | XM1 | XM2 | XM3 |
| Tragschale | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vorstrichschale | - | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| BEWEHRUNG | |
|--------------------------------|---|
| ① Betonstabszahl - Positionen | Biagemäße gelben von Außenkante zu Außenkante Stahl. |
| ① Betonstahlnuten - Positionen | Mindestbiegerolendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1DEs Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !! |

| | | | | | |
|--------------------|--|---|--|---|---|
| OBERFLÄCHEN | Sichbeton glatt  | Einfüllseile  | Feingeglättet  | Sondenstruktur  | Alle Kanten fassen  |
|--------------------|--|---|--|---|---|

| Fertigteil - Position | Stück | Länge | Breite | Höhe | Volumen (m³) | Gewicht (to) |
|-----------------------|-------|-------|--------|------|--------------|--------------|
| 10-115 | 1 | 14.23 | 1.30 | 0.43 | 4.79 | 11.98 |

| 13.08.2021 | b | ad | Fassadenanschlüsse geändert |
|------------|-------|------|--|
| 10.08.2021 | a | ad | Wärmedämmung Dache, Vordachschalenverankerung überarbeitet |
| Datum | Index | Name | Änderung |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  KLEBL | | KLEBL GmbH 92318 Neumarkt • c/o OPI, Gölwenstraße 2 Tel. (0 91 81) 91 9002 | |
|  | | Martin Schütz GmbH Pfaffenstraße 48 91054 Erlangen Tel. 09131 971 22-10 www.mschuetz.de | |
| Datum 05.08.2021 | | Bauverhaben/Bauzeile | |
| Gsz. Dornbus | | Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG | |
| Material RR-05a | | Neubau einer Ausstellhalle, und Containerhalle mit Büro | |
| Maßstab 1:25 | | Sandwichwand Pos. 10-115 | |
| Flächenselbst | | Plan: Nr./ Index / Status | |
| | | FT_XX_10-115_B_F | |