# Bewehrungsplan B1.2 - Bodenplatte Erweiterung
# M. 1:50

Zulagen Bodenplatte




## Schnitt 1-1 (M.1:25)




## Schnitt 6-6 (M.1:25)




## Schnitt 2-2 (M.1:25)




## Schnitt 7-7 (M.1:25)




## Schnitt 3-3 (M.1:25)




## Schnitt 8-8 (M.1:25)




## Schnitt 4-4 (M.1:25)




## Schnitt 9-9 (M.1:25)




## Schnitt 5-5 (M.1:25)




## Schnitt 10-10 (M.1:25)



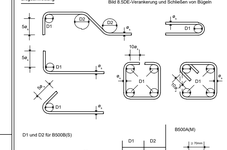

## Stabliste - Biegeformen

| Pos. | Stck | ø [mm] | Einzel Länge [m] | Bemaße Biegeform (unmaßstäblich) | Gesamt Länge [m] | Masse [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 340 | 8 | 1.54 | 70 / 14 | 523.60 | 206.82 |
| 2 | 96 | 8 | 1.98 | 90 / 18 | 190.08 | 75.08 |
| 3 | 220 | 8 | 1.55 | 15 / 70 | 341.00 | 134.69 |
| 4 | 486 | 10 | 1.15 | 15 / 50 | 558.90 | 344.84 |
| 5 | 4 | 12 | 1.35 | 20 / 115 | 5.40 | 4.80 |
| 6 | 2 | 12 | 14.00 | 1400 | 28.00 | 24.86 |
| 7 | 2 | 12 | 3.66 | 366 | 7.32 | 6.50 |
| 8 | 2 | 12 | 1.69 | 169 | 3.38 | 3.00 |
| 9 | 4 | 12 | 2.36 | 236 | 9.44 | 8.38 |
| 10 | 2 | 12 | 11.38 | 1138 | 22.76 | 20.21 |
| 12 | 2 | 12 | 9.86 | 986 | 19.72 | 17.51 |
| 13 | 2 | 12 | 5.98 | 598 | 11.96 | 10.62 |
| 14 | 2 | 12 | 10.77 | 1077 | 21.54 | 19.13 |
| 15 | 4 | 12 | 4.59 | 459 | 18.36 | 16.30 |
| 16 | 2 | 12 | 2.97 | 297 | 5.94 | 5.27 |
| 17 | 2 | 12 | 8.67 | 867 | 17.34 | 15.40 |
| 18 | 2 | 12 | 13.44 | 1344 | 26.88 | 23.87 |
| 19 | 2 | 12 | 9.59 | 959 | 19.18 | 17.03 |
| 20 | 2 | 12 | 3.51 | 351 | 7.02 | 6.23 |
| 21 | 2 | 12 | 3.95 | 395 | 7.90 | 7.02 |
| 22 | 2 | 12 | 11.82 | 1182 | 23.64 | 20.99 |
| 23 | 2 | 12 | 5.84 | 584 | 11.68 | 10.37 |
| 24 | 2 | 12 | 1.36 | 136 | 2.72 | 2.42 |
| 25 | 2 | 12 | 7.39 | 739 | 14.78 | 13.12 |
| 26 | 2 | 12 | 9.27 | 927 | 18.54 | 16.46 |
| 27 | 2 | 12 | 4.55 | 455 | 9.10 | 8.08 |
| 28 | 2 | 12 | 4.89 | 489 | 9.78 | 8.68 |
| 29 | 13 | 14 | 2.95 | 295 | 38.35 | 46.40 |
| 30 | 63 | 6 | 2.95 | 295 | 185.85 | 41.26 |
| 31 | 26 | 6 | 1.66 | 166 | 43.16 | 9.58 |
| 32 | 13 | 8 | 3.74 | 374 | 48.62 | 19.20 |
| 33 | 11 | 8 | 2.95 | 295 | 32.45 | 12.82 |
| 34 | 49 | 6 | 2.36 | 236 | 115.64 | 25.67 |
| 35 | 44 | 8 | 4.18 | 418 | 183.92 | 72.65 |

Gesamtmasse : 1275.30

| Betondeckung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verlegemaß $c_v$ (cm) | | | | | |
| oben | $c_v$ = | 2.5 cm | | | |
| unten | $c_v$ = | 3.5 cm | | | |
| seitlich | $c_v$ = | 3.5 cm | | | |
| Vorhaltemaß | $\Delta c_{dev}$ (cm) | | 1.5cm | | |
| Abstandhalter Verlegung nach den DBV-Merkblättern | | | | | |
| -bei horizontaler Schalung nach DBV-Bl.2 | | | | | |
| -bei vertikaler Schalung nach DBV-Bl.1 | | | | | |

Biegeanweisung — nach DIN EN1992-1-1:Tafelw.8.1DE, Bild 8.5DE-Verankerung und Schließen von Bügeln




D1 und D2 für B500B(S)

B500A(M)

| | | D1 | D2 |
|---|---|---|---|
| | $d_s$ = 20mm | $4d_s$ | - |
| | $d_s$ = 25-28mm | $7d_s$ | - |
| Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene | > 100mm $\geq$ >7$d_s$ | - | $10d_s$ |
| | > 50mm $\geq$ >5$d_s$ | - | $10d_s$ |
| | < 50mm $\leq$ >5$d_s$ | - | $20d_s$ |

| Baustoffangaben | | | |
|---|---|---|---|
| Beton gem. DIN EN1992-1-1 | Betonfestigkeitsklasse: | Expositionsklassen: | |
| | | Bewehrungskorrosion | Betonangriff |
| | C25/30 WU | XC2/XC1, WO/WF | WF/WO |
| | | | |
| Betonstahl | | | |
| | | | |

Biegerollendurchmesser, Ausschalfristen sowie konstruktive Bauteile nach DIN EN 1992.

Alle Maße sind von den ausführenden Unternehmen vor der Herstellung an Ort und Stelle eigenverantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind dem Verfasser umgehend mitzuteilen.

Details siehe auch Statische Berechnung.
Auf tragfähigem Baugrund frostsicher gründen !.
Schalkanten sowie Durchbrüche gemäß Architektenpläne.

Zur Vermeidung von Schwindrissen sind sinnvolle Betonierabschnitte zu wählen. Die Nachbehandlung der Stahlbetonbauteile gemäß DIN EN 206-1 ist zu beachten.

Gründung auf tragfähigem und frostfreien Untergrund gemäß Bodengutachten

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)

Baustoffe

Stb.-/C25/30 WU — Abstandhalter: DBV-BT-15-B-L (im Rastersch)

| Beton: | Betonstahl: | Baustahl: |
|---|---|---|
| Stb.-/C25/30 WU, XC2/XC1, WO/WF | B500 (B)<br>B500 M (B) | |
| | Holz: | Mauerwerk: |

| Index | Datum | Änderungen |
|---|---|---|
| b | | |
| a | | |


Ingenieurbüro Korkmazcürek
Rudolf-Diesel-Str.3, 40822 Mettmann
Tel.: 02104 / 1444045
E-Mail: kontakt@ak-statiker.de
ak-statiker.de


| | |
|---|---|
| Bauvorhaben: | Umbau + Erweiterung der Grundschule Wirges |
| Bauherr(in): | Verbandsgemeindeverwaltung Wirges; vetr.d.Bürgermeisterin A. Marzi<br>Bahnhofstraße 10, 56422 Wirges |
| Bauort: | Theodor-Heuss-Ring 4, 56422 Wirges |
| Bauteil: | Bodenplatte Erweiterung |
| Maßstab: 1:50 | Bewehrungsplan — Projektnummer: 2602001 |
| Blattgröße: A0 | Datum: 08.07.2026 — Blatt Nr.: B1.2 |
| Gezeichnet: | |