# Bewehrung Sohle Haus Pos 40, h=25 cm, C25/30, XC2 WF

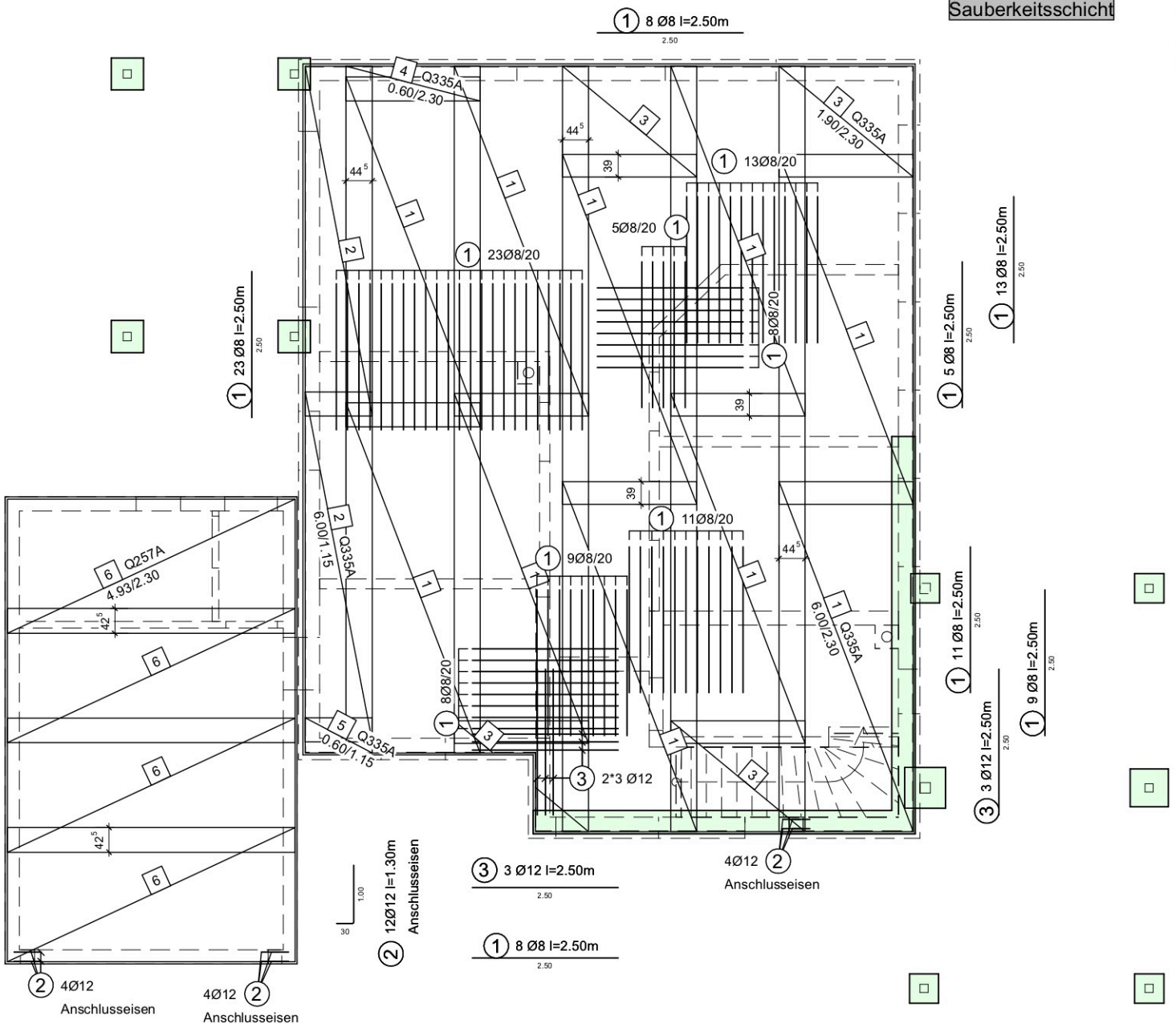
# Bewehrung Sohle Garage Pos 41, h=20 cm, C25/30, XC2 WF

## UNTERE BEWEHRUNG

Betondeckung unten und seitlich 35 mm

Matten passend zuschneiden bzw. einschieben!

Ausführung auf Sauberkeitsschicht




### B03 Bew-Plan Sohle untere Lage

| Pos. | Anz. | Mattentyp | Länge [m] | Breite [m] |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Q335A | 6.00 | 2.30 |
| 2 | 2 | Q335A | 6.00 | 1.15 |
| 3 | 4 | Q335A | 1.90 | 2.30 |
| 4 | 1 | Q335A | 0.60 | 2.30 |
| 5 | 1 | Q335A | 0.60 | 1.15 |
| 6 | 4 | Q257A | 4.93 | 2.30 |
| Gesamtgewicht [kg] 1109.24 | | | | |

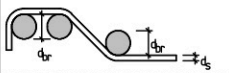
### B03 Bew-Plan Sohle untere Lage

| Pos | Anz | Ø [mm] | Länge [m] | Bemerkungen | Betonstahl-sorte |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 77 | 8 | 2.50 | | B500A |
| 2 | 12 | 12 | 1.30 | | B500A |
| 3 | 6 | 12 | 2.50 | | B500A |
| Gesamtgewicht [kg] | | | | 103.21 | |

Biegen von Betonstählen nach DBV - Merkblatt " Betondeckung und Bewehrung 2002 - 07 "

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers $d_{br}$ ist DIN 1045-1, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden.

Schräge Aufbiegung oder andere gebogene Stäbe




| Stabdurchmesser ds in mm | Biegerollendurchmesser |
|---|---|
| 6, 8, 10, 12 | min $d_{br}$ = 150 mm |
| 14, 16 | min $d_{br}$ = 240 mm |
| 20, 25, 28 | min $d_{br}$ = 375 mm |

Zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer an der Biegeform in Bewehrungsplan und auf der Stahlliste anzugeben.

Bugel, Haken, Winkelhaken, Schlaufen

| Stabdurchmesser ds in mm | Biegerollendurchmesser | |
|---|---|---|
| 6, 8, 10, 12 | 4 ds | min $d_{br}$ = 40 mm |
| 14, 16 | 4 ds | min $d_{br}$ = 64 mm |
| 20, 25, 28 | 7 ds | min $d_{br}$ = 175 mm |

Ist an der Biegeform weder in Bewehrungsplan noch auf der Stahlliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist die erforderliche Biegerolle in Abhängigkeit von $d_s$ obiger Tabelle zu entnehmen.