

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

Untere+Obere Lage Bodenplatte

Betondeckung

Vorgabenmaß  $s_v$  (mm)

oben  $s_v = 2,5$  cm

unten  $s_v = 3,5$  cm

seitlich  $s_v = 3,5$  cm

Vorbauhöhe  $\Delta s_{\text{min}}$  (mm) 1.50m

Bewehrung

nach DIN EN 12601-1 Tabelle 8.1.02  
Bsp. 8.2.02: Verankerung und Schneiden von Stäben

D1 und D2 für 500mm (S)

D1 D2

D2 (DAN)

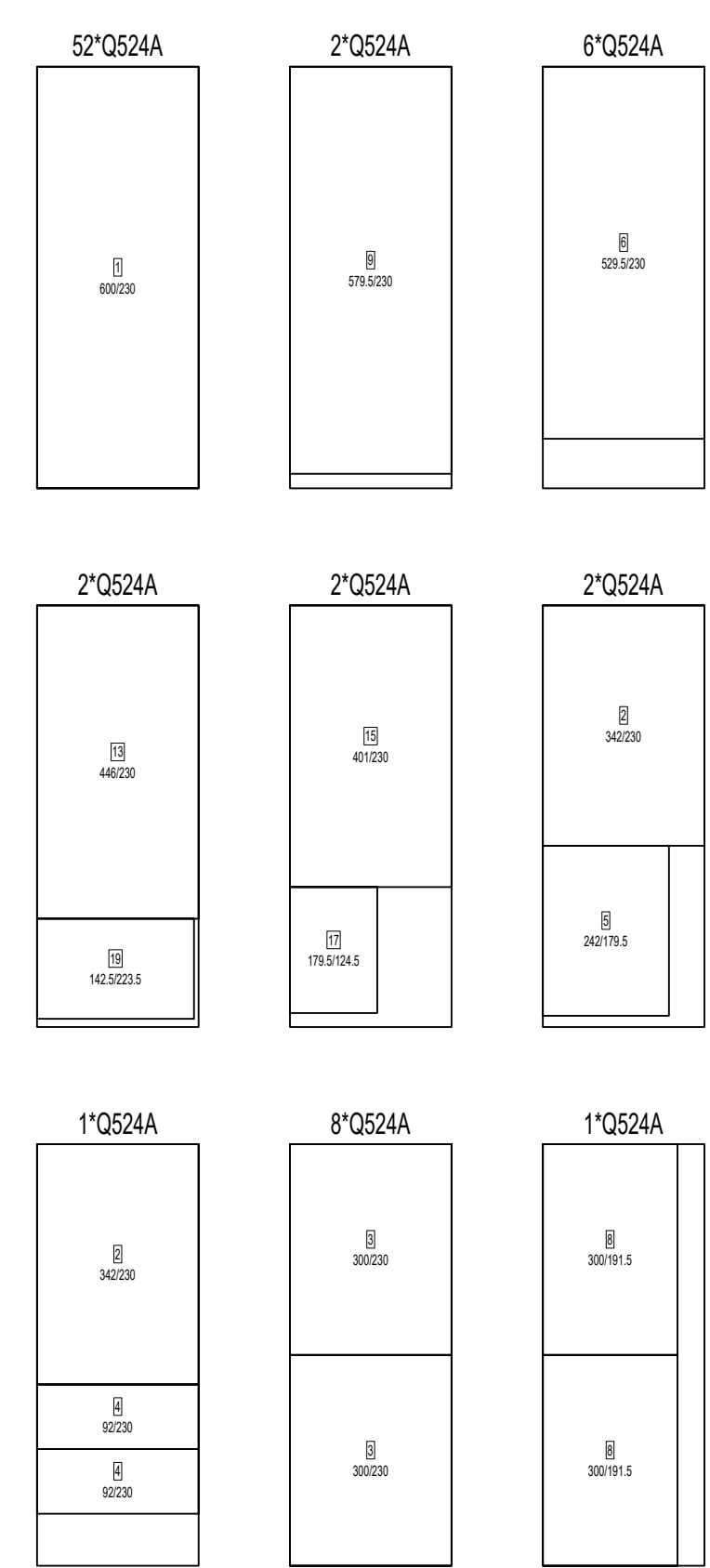
Absenderlicher Verankerung nach dem  
DIN-Merkblatt

bei horizontaler Schaltung nach DIN 012  
der vertikalen Schaltung nach DIN 012.1

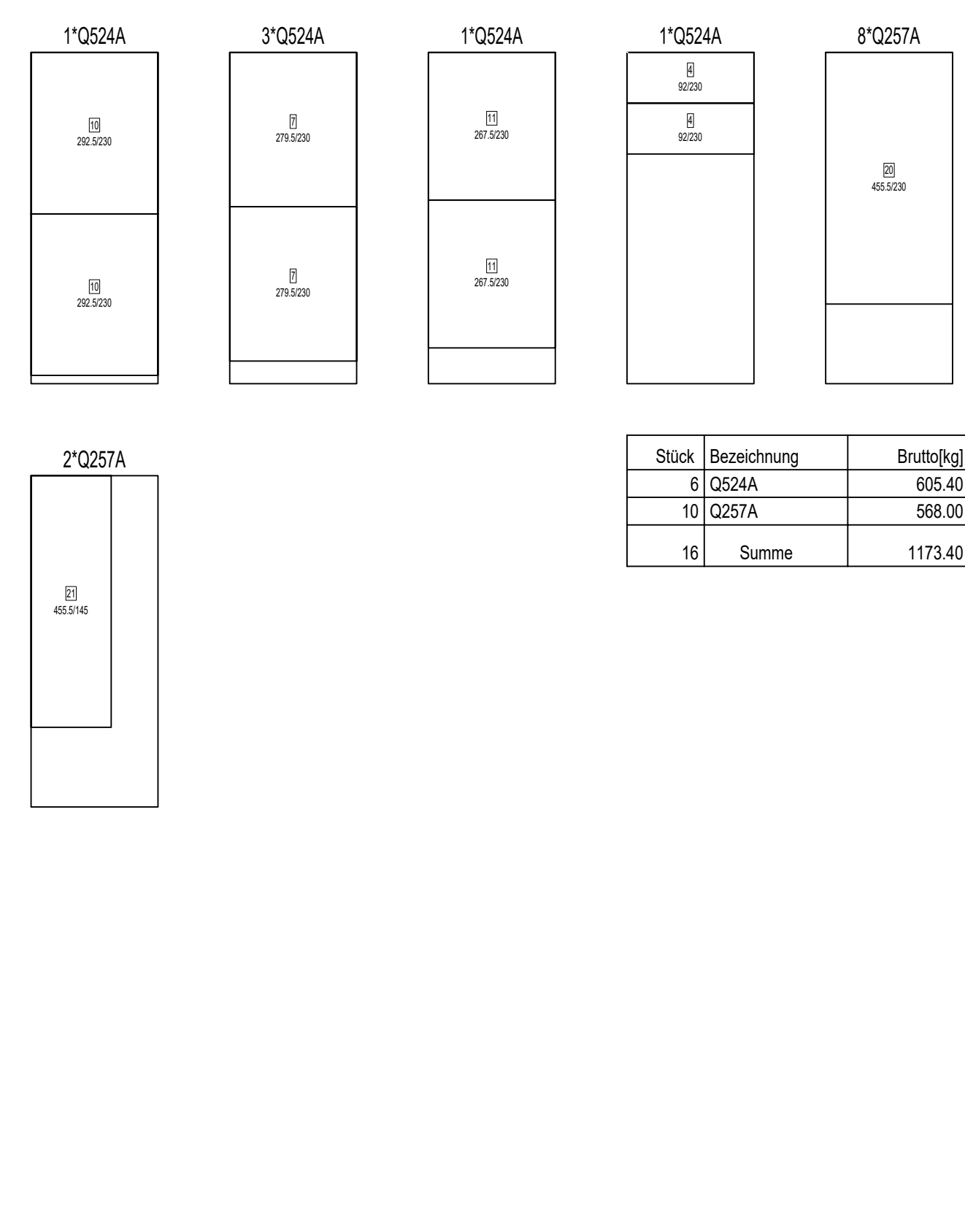
| Stück | Bezeichnung | Brutto [kg] |
|-------|-------------|-------------|
| 6     | Q524A       | 606.40      |
| 10    | Q527A       | 566.00      |
| 16    | Summe       | 1172.40     |

|                           |                        |              |                    |  |
|---------------------------|------------------------|--------------|--------------------|--|
| Bauwerkdaten              | Betonfestigkeitsklasse |              | Eisenbetonklassen: |  |
|                           | Bewehrungsart          |              | Bewehrungsart      |  |
| Beton gem. DIN EN 12601-1 | C25/30 (W)             | R230C1, W20W | W10W               |  |
| Betonart                  |                        |              |                    |  |

Matten- Schneideskizze



Matten- Schneideskizze



Mattenstahlstille - Biegeformen

| Pos. | Stück | Mattenbez. | Bemaßte Biegeform<br>(unmaßstäblich) | Länge<br>[m] | Breite<br>[m] | Gewicht<br>[kg] |
|------|-------|------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 1    | 52    | Q524A      | 230                                  | 6.000        | 2.300         | 5246.80         |
| 2    | 6     | Q524A      | 230                                  | 3.420        | 2.300         | 345.09          |
| 3    | 16    | Q524A      | 230                                  | 3.000        | 2.300         | 807.20          |
| 4    | 4     | Q524A      | 230                                  | 0.920        | 2.300         | 61.89           |
| 5    | 2     | Q524A      | 160                                  | 2.420        | 1.800         | 63.54           |
| 6    | 6     | Q524A      | 230                                  | 5.300        | 2.300         | 534.27          |
| 7    | 6     | Q524A      | 230                                  | 2.800        | 2.300         | 282.02          |
| 8    | 2     | Q524A      | 162                                  | 3.000        | 1.920         | 84.06           |
| 9    | 2     | Q524A      | 230                                  | 5.790        | 2.300         | 194.83          |
| 10   | 2     | Q524A      | 230                                  | 2.920        | 2.300         | 98.36           |
| 11   | 2     | Q524A      | 230                                  | 2.680        | 2.300         | 89.99           |
| 12   | 2     | Q524A      | 217                                  | 2.010        | 2.170         | 63.66           |
| 13   | 2     | Q524A      | 230                                  | 4.460        | 2.300         | 149.94          |
| 14   | 4     | Q524A      | 230                                  | 1.010        | 2.300         | 67.78           |
| 15   | 2     | Q524A      | 230                                  | 4.010        | 2.300         | 134.79          |
| 16   | 2     | Q524A      | 230                                  | 4.920        | 2.300         | 165.40          |
| 17   | 2     | Q524A      | 124                                  | 1.790        | 1.240         | 32.58           |
| 18   | 2     | Q524A      | 230                                  | 5.290        | 2.300         | 177.81          |
| 19   | 2     | Q524A      | 143                                  | 2.230        | 1.430         | 46.57           |
| 20   | 8     | Q527A      | 230                                  | 4.560        | 2.300         | 345.14          |
| 21   | 2     | Q527A      | 145                                  | 4.560        | 1.450         | 54.45           |

Gesamtgewicht: 9046.18

Biegeformdrehmesser, Ausschaffstufen 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 um-  
gehend mitzuteilen.

Details siehe auch Statische Berechnung.  
Auf tragfähigem Baugrund freistehend gründen!  
Schulanten sowie Durchbrüche gemäß Architekturgepläne.

Zur Vermeidung von Schweißrisiken 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.

Bauwerks-  
Stb. C25/30 (W)

Ausschreiber: DIN 01-10.0-1 (in Regeldruck)

| Stück           | Bezeichnung  | Brutto [kg]          | Baujahr |
|-----------------|--------------|----------------------|---------|
| Stb. C25/30 (W) | R230C1, W20W | 8000 (B)<br>8000 (B) | 1992    |
| Stb. C25/30 (W) | R230C1, W20W | 8000 (B)<br>8000 (B) | 1992    |

h

a

Index

Datum

Veränderungen

Projektname

Umbau + Erweiterung der Grundschule Wipke

Verbandsgemeindeverwaltung Wipke, weil d. Bürgermeisterin A. Mierz

Standort

Theodor-Heuss-Ring 4, 56422 Wipke

Stück

Bodenplatte Erweiterung

Maßstab

1:50

Berechnungsplan

Projektnummer

2602001

Gezeichnet

AG

Datum

28.07.2025

Blatt

B1.1