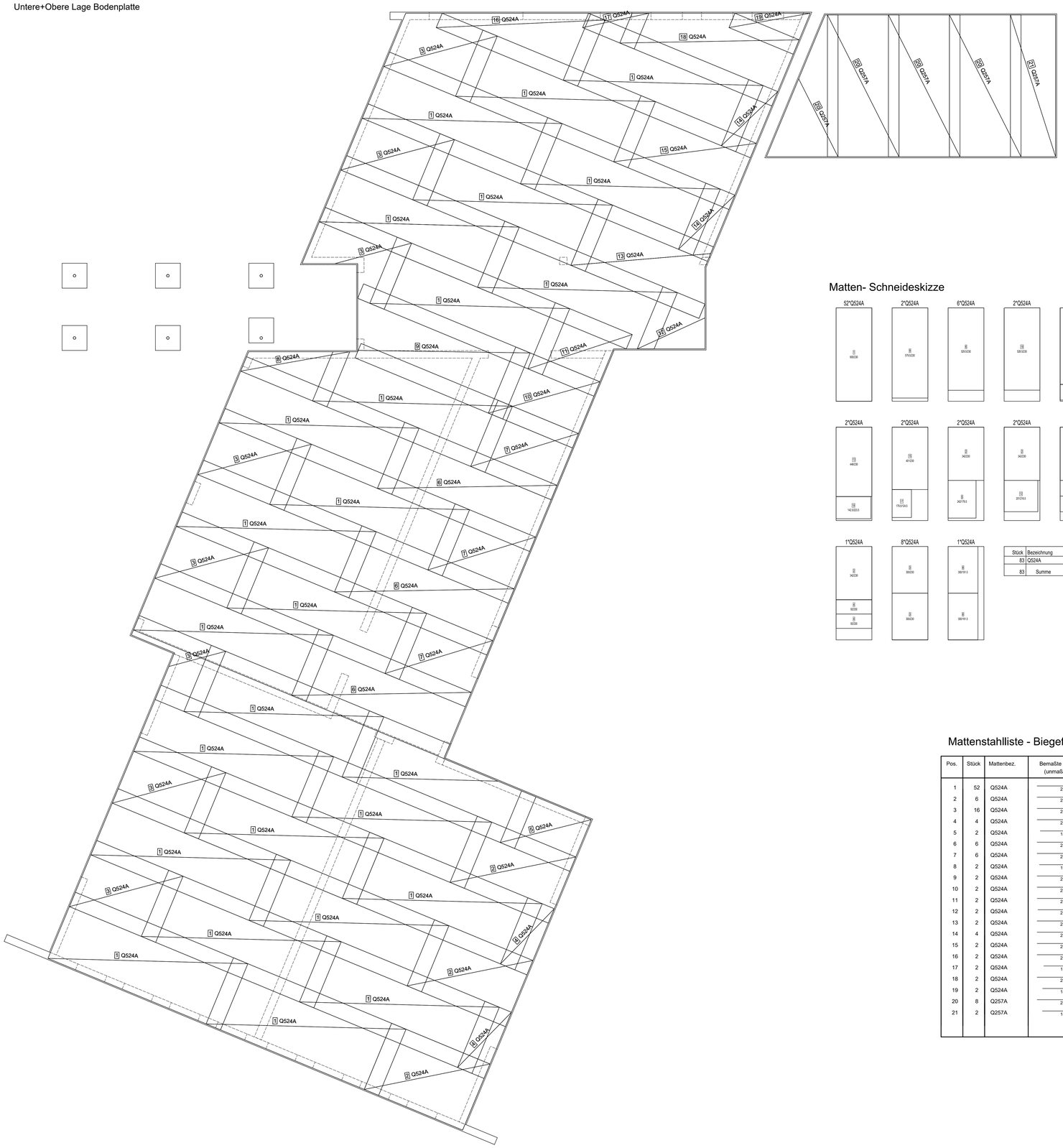
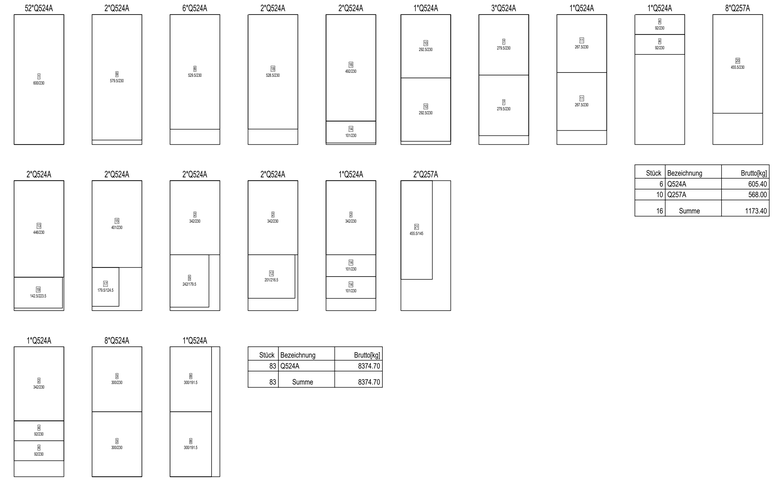
Bewehrungsplan B1.1 - Bodenplatte Erweiterung

M. 1:50

Untere+Obere Lage Bodenplatte



Matten- Schneideskizze



Matten- Schneideskizze

Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]
6	Q524A	605.40
10	Q257A	568.00
16	Summe	1173.40

Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]
83	Q524A	8374.70
83	Summe	8374.70

Mattenstahlliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Mattenbez.	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [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	180	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	192	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	Q257A	230	4.560	2.300	345.14
21	2	Q257A	145	4.560	1.450	54.45

Gesamtgewicht: 9046.18

Betonüberdeckung

Verlegemaß c_v (cm)

oben c_v = 2.5 cm

unten c_v = 3.5 cm

seitlich c_v = 3.5 cm

Vorhaltemaß Δc_{dev} (cm) 1.5cm

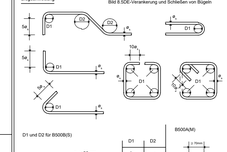
Abstandhalter Verlegung nach den DBV-Merkblättern

-bei horizontaler Schalung nach DBV-Zil.2

-bei vertikaler Schalung nach DBV-Zil.1

Biegeanweisung

nach DIN/EN1992-1-1Tafelte 8.1DE
Bild 8.5DE-Verankerung und Schließen von Bügeln



D1 und D2 für B500B(S)

B500A(M)

		D1	D2
	$\varnothing_s$ = 20mm	$4x_s$	-
	$\varnothing_s$ = 20-28mm	$7x_s$	-
Mindestwerte der Betonüberdeckung rechtwinklig zur Biegeebene	> 100mm $\geq$ =7x_s	-	$10x_s$
	> 50mm $\geq$ =5x_s	-	$10x_s$
	< 50mm $\geq$ =3x_s	-	$20x_s$

Baustoffangaben

Beton gem. DIN/EN1992-1-1	Betonfestigkeitsklassen:	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

Baustoffe

Beton: 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) B500 M (B)	
	Holz:	Mauerwerk:

b		
a		
Index	Datum	Änderungen

Ingenieurbüro Korkmazyürek
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 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.: B1.1
Geprüft/von:	

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)