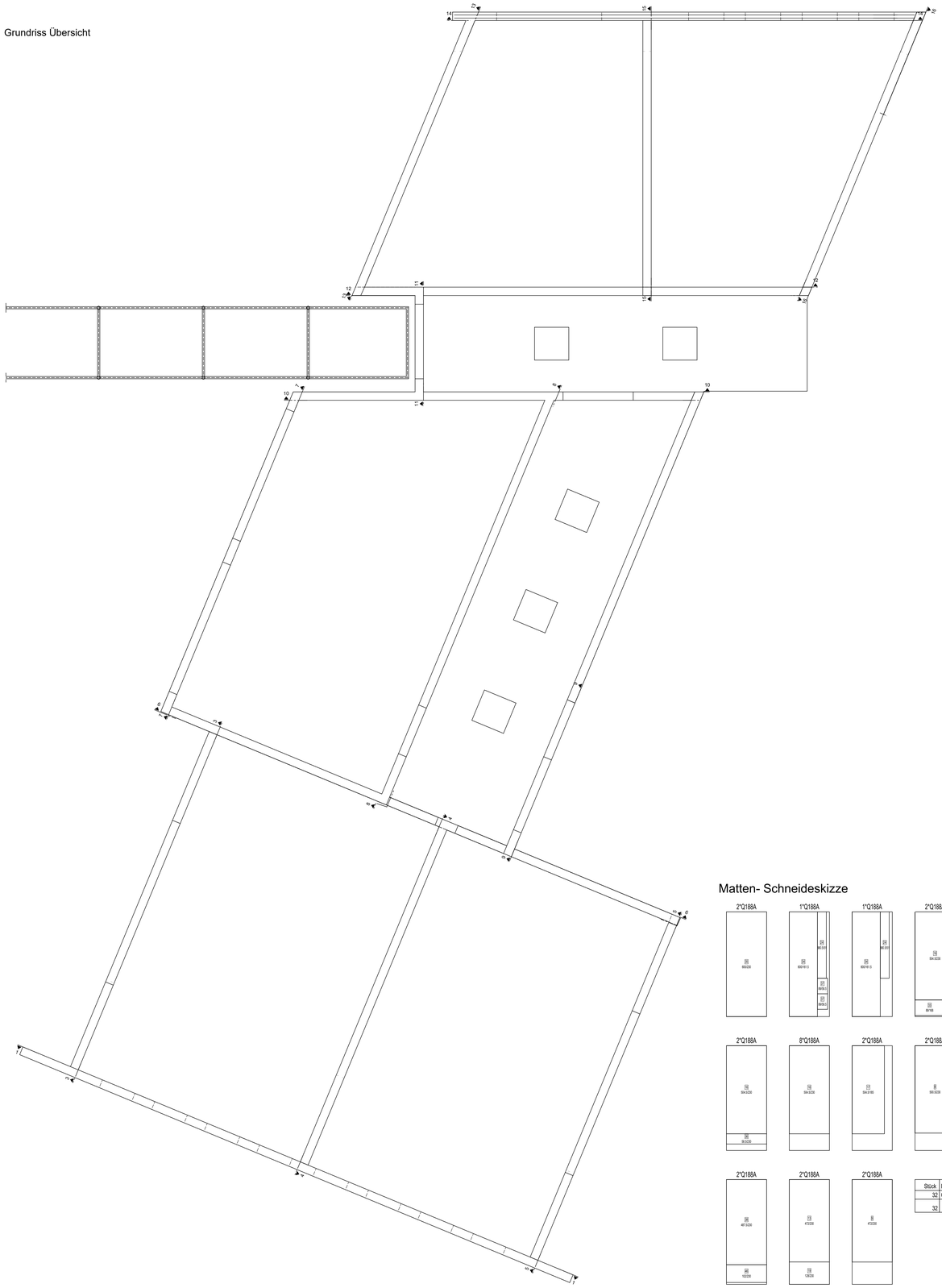
Bewehrungsplan B2.1 - Wände & Stütze

M. 1:50

Grundriss Übersicht



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	2293	8	1.14	14 / 50	2614.02	1032.54
2	6	12	13.44	1344	80.64	71.61
3	40	12	3.29	329	131.60	116.86
4	340	8	1.13	50 / 14 / 14 / 50	384.20	151.76
5	56	8	1.07	29 / 12 / 14 / 14 / 30	59.92	23.67
6	4	12	3.58	358	14.32	12.72
7	6	14	6.94	694	41.64	50.38
8	32	12	3.20	320	102.40	90.93
9	6	12	10.90	1090	65.40	58.08
10	6	12	2.60	260	15.60	13.85
11	2	12	14.00	1400	28.00	24.86
12	222	8	1.13	46 / 49 / 49 / 46 / 14 / 14	250.86	99.09
13	2	12	4.75	475	9.50	8.44
14	4	12	5.05	505	20.20	17.94
15	3	14	9.45	945	28.35	34.30
16	2	12	2.68	268	5.36	4.76
17	17	8	1.06	14 / 46	18.02	7.12
18	2	12	3.27	327	6.54	5.81
19	6	12	3.76	376	22.56	20.03
20	4	12	2.94	294	11.76	10.44
21	43	8	0.96	14 / 41	41.28	16.31
22	2	12	3.66	366	7.32	6.50
23	3	14	11.97	11 / 1186	35.91	43.45
24	2	12	13.00	1300	26.00	23.09
25	2	12	4.86	486	9.72	8.63
26	29	10	1.02	27 / 17 / 19	29.58	18.25
27	4	14	3.76	376	15.04	18.20
28	2	12	8.30	830	16.60	14.74
29	6	12	3.79	379	22.74	20.19
30	4	12	3.92	392	15.68	13.92
31	20	12	3.31	331	66.20	58.79
32	4	12	6.83	683	27.32	24.26
33	2	12	12.70	1270	25.40	22.56
34	2	12	1.19	119	2.38	2.11
35	4	20	8.41	25 / 803	33.64	83.09
36	16	20	0.15	15	2.40	5.93
37	2	14	8.13	813	16.26	19.67
38	56	8	0.88	17 / 19 / 17	49.28	19.47
39	4	12	8.16	816	32.64	28.98
40	4	12	1.33	55 / 23 / 27 / 55	5.32	4.72
41	4	12	1.40	45 / 23 / 23 / 70	5.60	4.97
42	1600	10	0.30	6 / 18 / 6	480.00	296.16
43	400	10	0.54	14 / 20	216.00	133.27

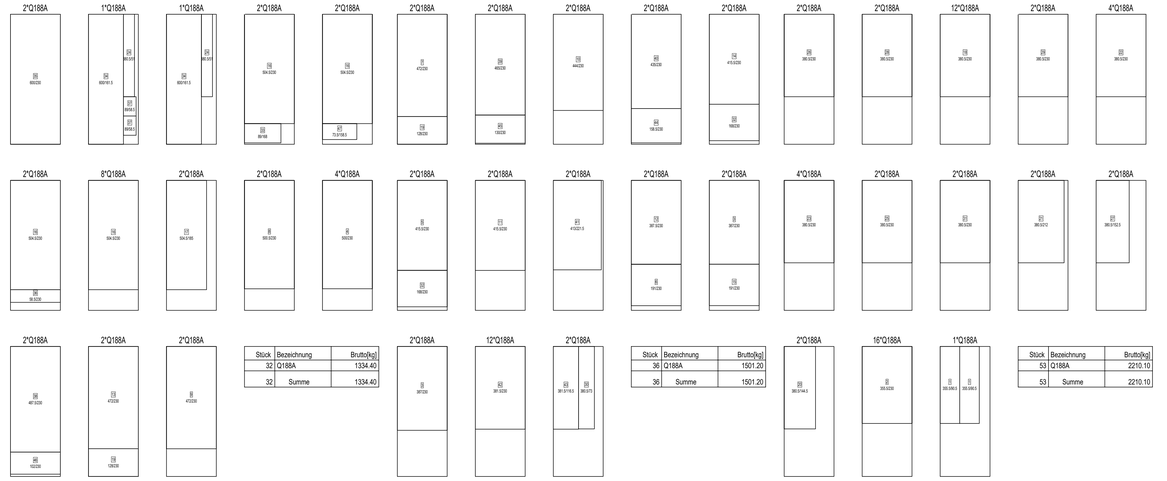
Gesamtmasse : 2742.46

Mattenstahlliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Mattenbez.	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	2	Q188A	90	3.550	0.900	19.39
2	16	Q188A		3.550	2.300	395.09
3	4	Q188A	230	3.870	2.300	107.60
4	4	Q188A	230	5.000	2.300	139.04
5	2	Q188A	230	4.150	2.300	57.73
6	2	Q188A	230	1.910	2.300	26.56
7	2	Q188A	230	4.720	2.300	65.59
8	2	Q188A	230	5.000	2.300	69.57
9	2	Q188A	230	4.720	2.300	65.64
10	2	Q188A	230	4.440	2.300	61.70
11	2	Q188A	230	4.160	2.300	57.77
12	2	Q188A	230	3.870	2.300	53.83
13	2	Q188A	230	4.720	2.300	65.59
14	2	Q188A	230	4.150	2.300	57.73
15	2	Q188A	230	1.910	2.300	26.56
16	14	Q188A	230	5.050	2.300	490.98
17	2	Q188A	185	5.050	1.850	56.42
18	12	Q188A	230	3.810	2.300	317.34
19	4	Q188A	230	1.280	2.300	35.58
20	2	Q188A	145	3.810	1.450	33.25
21	2	Q188A	212	3.810	2.120	48.75
22	4	Q188A	230	3.810	2.300	105.78
23	4	Q188A	230	3.810	2.300	105.78
24	2	Q188A	51	3.800	0.510	11.71
25	2	Q188A	230	3.810	2.300	52.89
26	2	Q188A	230	3.810	2.300	52.89
27	2	Q188A	152	3.810	1.520	35.06
28	2	Q188A	230	3.810	2.300	52.89
29	2	Q188A	230	3.810	2.300	52.89
30	2	Q188A	73	3.810	0.730	16.79
31	2	Q188A	230	3.810	2.300	52.89
32	4	Q188A	230	1.680	2.300	46.76
33	2	Q188A	89	1.680	0.890	9.05
34	2	Q188A	161	6.000	1.610	58.49
35	2	Q188A	230	6.000	2.300	83.40
36	2	Q188A	230	0.590	2.300	8.13
37	2	Q188A	89	0.590	0.890	3.15
38	2	Q188A	230	4.870	2.300	67.76
39	2	Q188A	230	4.650	2.300	64.65
40	2	Q188A	230	4.350	2.300	60.50
41	2	Q188A	221	4.130	2.210	55.24
42	12	Q188A		3.820	2.300	318.34
43	2	Q188A	117	3.820	1.170	26.87
44	2	Q188A	230	1.580	2.300	22.02
45	2	Q188A	230	1.300	2.300	18.09
46	2	Q188A	230	1.020	2.300	14.16
47	2	Q188A	159	0.740	1.590	7.05

Gesamtgewicht: 3654.95

Matten- Schneideskizze



Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]
32	Q188A	1334.40
32	Summe	1334.40

Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]
36	Q188A	1501.20
36	Summe	1501.20

Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]
53	Q188A	2210.10
53	Summe	2210.10

Abstandhalter:
Pos.42: 45Stk./m2
Pos.43: 15Stk/m2

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.

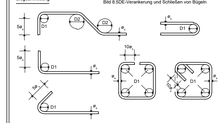
Details siehe auch Statische Berechnung.
Auf tragfähigem Baugrund frostsicher gründen !.
Schalkanten sowie Durchbrüche gemäß Architektenpläne.

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

Betonüberdeckung
Verlegemaß c_v (cm)
oben c_v = 3.5 cm
unten c_v = 2.5 cm
seitlich c_v = 3.5 cm (außen) 2.5cm (innen)
Vorhaltemaß Δc_{dev} (cm) 1 Sch

Abstandhalter Verlegung nach den DBV-Merkblättern
-bei horizontaler Schalung nach DBV-Zil.2
-bei vertikaler Schalung nach DBV-Zil.1

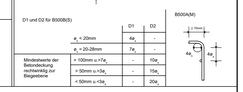
Biegeanweisung nach DIN/EN1992-1-1/Tabelle 8.1DE Bild 8.5DE=Verankerung und Schließen von Bügeln



D1 und D2 für B500B(S)

		D1	D2
	$\varnothing_s$ < 20mm	$4d_k$	-
	$\varnothing_s$ = 20-28mm	$7d_k$	-
Mindestwerte der Betonüberdeckung rechtwinklig zur Biegeebene	> 100mm $\leq$ =7d_k	-	$10d_k$
	> 50mm $\leq$ =3d_k	-	$15d_k$
	< 50mm $\leq$ =3d_k	-	$20d_k$

B500A(M)



Baustoffangaben

Beton gem. DIN/EN1992-1-1	Betonfestigkeitsklassen:	Expositionsklassen:	
		Bewehrungskorrosion	Betonangriff
	C25/30	XC1, WO/WF	WF/WO
Betonstahl			

Baustoffe

Beton: Stb.-C25/30

Beton	Betonstahl:	Baustahl:
Stb.-C25/30, XC1, WO/WF	B500 (B) B500 M (B)	
	Holz:	Mauerwerk:

Index	Datum	Änderungen
b		
a		

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
Baustelle:	Theodor-Heuss-Ring 4, 56422 Wirges
Bauteil:	Stützen + Wände Erweiterung
Maßstab:	1:50
Bewehrungsplan	Projektnummer: 2602001
Blattgröße:	A0
Datum:	08.07.2026
Blatt-Nr.	B2.1
Gezeichnet:	

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)