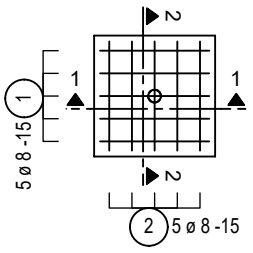
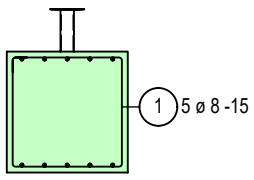
Bewehrungsplan B1.3 - Einzelfundamente Pausenhalle
M. 1:50

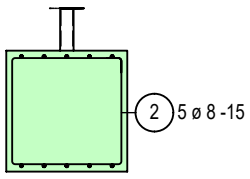
Grundriss Einzelfundamente



Schnitt 1-1



Schnitt 2-2



Betondeckung

Verlegemaß c_v (cm)

oben	c_v =	3,5 cm
unten	c_v =	3,5 cm
seitlich	c_v =	3,5 cm
Vorhaltemaß	Δc_{dev} (cm)	1.5cm

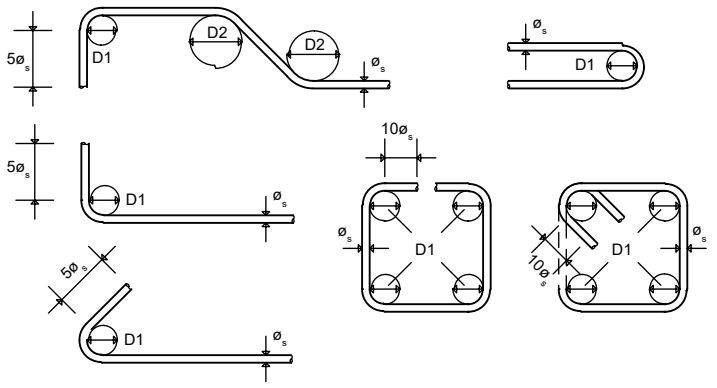
Abstandhalter Verlegung nach den DBV-Merkblättern

-bei horizontaler Schalung nach DBV2/L2

-bei vertikaler Schalung nach DBV2/L1

Biegeanweisung

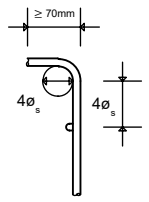
nach DINEN1992-1-1Tabelle 8.1DE
Bild 8.5DE-Verankerung und Schließen von Bügeln



D1 und D2 für B500B(S)

		D1	D2
	$ø_s$ < 20mm	$4ø_s$	-
	$ø_s$ = 20-28mm	$7ø_s$	-
Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	> 100mm u.>$7ø_s$	-	$10ø_s$
	> 50mm u.>$3ø_s$	-	$15ø_s$
	< 50mm u.<$3ø_s$	-	$20ø_s$

B500A(M)



Baustoffangaben

Beton gem. DINEN1992-1-1	Betonfestigkeitsklasse:	Expositionsklassen:	
		Bewehrungskorrosion	Betonangriff
	C25/30	XC2/XC1, WO/WF	WF/WO
Betonstahl			

Biegerollendurchmesser, Ausschalfristen sowie konstruktive Bauteile nach DIN EN 1992.

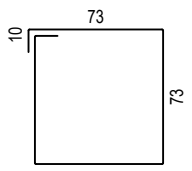
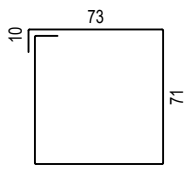
Alle Maße sind von den ausführenden Unternehmen vor der Herstellung an Ort und Stelle eigenverantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind dem Verfasser umgehend mitzuteilen.

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

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

Gründung auf tragfähigem und frostfreien Untergrund gemäß Bodengutachten

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	190	8	3.13		594.70	234.91
2	190	8	3.09		587.10	231.90

Gesamtmasse : 466.81

Baustoffe

Stb.-C25/30

Beton:	Betonstahl:	Baustahl:
Stb.-C25/30, 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:	Gründung Pausenhalle

Maßstab:	1:50	Bewehrungsplan	Projektnummer: 2602001
Blattgröße: A3	Datum	Blatt-Nr.:	
Gezeichnet:	08.07.2026	B1.3	

H/B = 420 / 297 (0.12m²)