

Structural drawing of a reinforced concrete slab showing reinforcement layout. The drawing includes a grid of columns (I-VIII) and beams (A-D). Reinforcement bars are labeled P1 through P24, indicating their position and specifications (e.g., Ø118 x 7,50, OK PF -2,41m). Dimensions are provided for both horizontal and vertical spacing.

Technical drawing of a basement floor plan showing foundation details and construction specifications.

Boden Aufbau unter Bodenplatte:
 PE-Folie 2-lagig
 Perimeterdämmung d= WLK = mit Dornen in die Bodenplatte
 Splittbett 0/4 4 cm
 Schotter Ø/32 15 cm
 Auffüllung lagenweise mit leichter Verdichtung, ohne Tragfähigkeitsanforderung

Bodenplatte ist im Endzustand freitragend

STB-stütze 24/24 cm, ausbetoniert

GOK Bestand

2.66' = Aushubhöhe

Foundations:
 P1, P5, P6, P7: Ø118 x 7,50
 P4, P8: Ø118 x 7,50

Grids:
 Horizontal: I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII
 Vertical: I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII

Level:
 -0.75

The drawing illustrates two methods for installing a pile foundation into a UK (unconsolidated) ground layer.

Top Diagram (Standard Installation):

- Pfahlkopfplatte S355 mit Bohrung für Pfahl Ø 118 : 200x200x30-35 für Pfahl Ø 170 : 250x250x35-40:** The pile head plate with a central hole for the pile.
- Sauberkeitsschicht Stärke nach Angabe Aufsteller:** A clean layer of material, with thickness specified by the installer.
- PE Rohr Ø300 als Schalung für Mantelverpressung bei Höhenunterschiede Ø15cm als Rammplanum (bis UK Fundament):** A 300mm diameter PE tube used as a casing for grouting, with a 15cm diameter ramming plane at the UK level.
- Verpressung Pfahl:** The grouting process for the pile.
- Duktiler Gusspfahl n Zulassung Z34.25-230:** A ductile cast pile according to approval Z34.25-230.
- Mantelverpressung Pfahl:** The casing grouting for the pile.
- Dimensions:** The pile head plate has a diameter of 30. The pile has a diameter of 118-170. The casing has a diameter of 220-270. The distance from the pile head to the casing is 50. The distance from the casing to the pile is 50. The distance from the casing to the pile is 118-170. The distance from the casing to the pile is 220-270.
- Other labels:** Dollen Ø20 gemäß Zulassung (Dollen Ø20 according to approval), nachträglich zu verfüllen (to be filled afterwards), O-0.15 OK Planum bei Herstellung Pfahl (OK level at pile construction).

Bottom Diagram (Inclined Installation):

- Bei Herstellung des Pfahles mit einem Überstand >15cm über dem Rammplanum, kann alternativ die Mantelverpressung schräg abgestellt werden:** When constructing the pile with an overhang >15cm above the ramming plane, the casing grouting can alternatively be installed at an angle.
- Dimensions:** The casing is installed at an angle of 60° to the vertical. The distance from the pile head to the casing is 50. The distance from the casing to the pile is 50. The distance from the casing to the pile is 118-170. The distance from the casing to the pile is 220-270.
- Other labels:** UK Fundament, nachträglich zu verfüllen (to be filled afterwards), 60°, 60°.

alle Pfähle mantelverpresst
mit C25/30 nach Zulassung

erforderliche undrainede
Scherfestigkeit des Bodens
cu mind. 15 kN/m²

KADU-ING	gezeichnet:	giz/AZ	geprüft:	freigegeben:
	erstellt am:	13.01.2026	gedruckt am:	13.01.2026

Plan-Format: b=84.1 /h=59.4 cm

Baustoffe:

TRM Duktillrammpfähle	nach Zulassung Z-34-25-230
Profilstahl	S355
Beton	C25/30 XC2, WF

Index	Datum	Bearh.	Änderung
-	-	-	-
-	-	-	-
a	24.11.2025	AZ	an Abmessungen Fahrzeughallen angepasst

Johann-Hammer- Straße 22 | 97980 Bad Mergentheim
| T: 07931 96 444 50 | F: 07931 96 444 58 | Mail: info@baustatik-goelz.de | i: www.baustatik-goelz.de

Planinhalt:	Pfahlpian Fahrzeughalle Modell: Y:\Projekte 2024\24-009 Alte Schule Laudenbach\WICAD\05022024	Plan-Nr.: S11_a
Projekt:	Umbau "alte Schule" Laudenbach Marienstraße 2 97990 Weikersheim-Laudenbach	Maßstab: 1: 10/100
Bauherr:	Stadt Weikersheim Marktplatz 9 97990 Weikersheim	Projekt 24-009

KADU-ING	gezeichnet:	giz/AZ	geprüft:	freigegeben:
	erstellt am:	13.01.2026	gedruckt am:	13.01.2026

Plan-Format: b=84.1 /h=59.4 cm