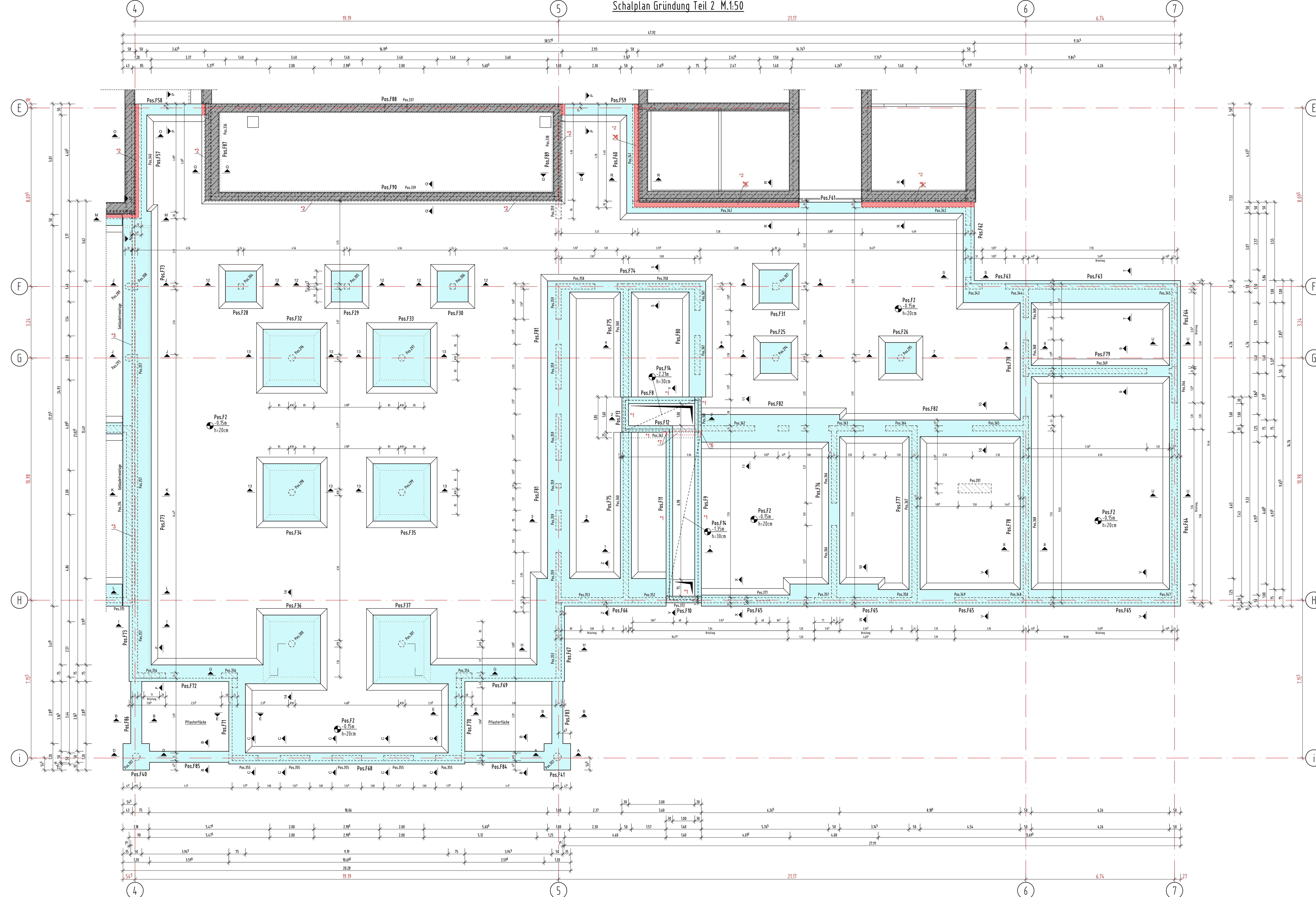




Ausführungshinweise zur Gründung

- Das Bodengutachten der Umwelt & Baugrund Consult, Schulstraße 23, 54391 Overath, vom 14.08.2023, ist bei den Gründungsarbeiten genauestens zu beachten. Die zulässigen Sollverdrängungsstände sind dem Bodengutachten zu entnehmen. Der Befüllungsgrad γ_s kann mit 20.000kg/m^3 angenommen werden. Der Berechnungswert des Sollverdrängungsstandes ist durch die örtlichen Untersuchungen zu bestätigen. Die Gründungsschichten sind **verdrängt** von Bodengutachten **abzulesen** zu lassen.
- Höhenunterschiede der Gründungsschichten sind abzutragen und mit Magerbeton zu verfüllen. (Böschungswinkel 30°). Eine freistehende Gründung auf ungesättigten, gleichmäßig gewachsenen Boden wird vorausgesetzt. Bei ungleichmäßigem Baugrund ist der Auftrieb zu berücksichtigen.
- Gewäß der DIN EN 1996-1/A1:2011-01 liegt das Baufeld in der Erdebene 2. Die geologische Untergrundklasse ist der Kategorie 1 und der Baugrund in der Klasse C einzuordnen.
- Betonplatte $h=20\text{cm}$ in C25/30 auf 10 cm Saubereiterschicht C12/15 und Folie betonen. Der weitere Unterbau ist dem Bodengutachten zu entnehmen.
- Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Die Zeichnungen des Architekten sind zu beachten. Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser sofort zu melden. Bei Nichtbeachtung haftet der Ausführende!!!

*** = C25/30-WU mit CEM III/A 37,5 N-LH**

Verarbeitung und Nachbehandlung gemäß Merkblatt für Zement der Baubearbeitung Zement und gemäß Merkblatt für Zement des Deutschen Beton Vereins (DBV)

Grundlage der Planerstellung sind folgende Unterlagen:

http://ARCHITEKTEN GMBH, Am Hirschberg 24-28, 51109 Köln

Stand 07.01.2025

Planfreigabe erteilt durch: Datum:

- *1 = Fugenblech z.B. H-Bau Pentaflex KB o. glw. umlaufend
- *2 = Klemmfugenband DA180/170K DIN o. glw.
- *3 = Dehnfugenband z.B. KRASOFlex D240 o. glw.
- *4 = Elastomerlager z.B. Calenberg Compactlager S65 o. glw.
- *5 = Klemmfugenband Sika AM 350 KA o. glw.
- *6 = Fugenband z.B. KRASOFlex Fugenband AA 240-20 o. glw.
- *7 = Arbeitsfugenband A 250 Ecke A o. glw.

Es sind nur statisch relevante Durchbrüche vermaßt! Lage und Größe der Aussparungen müssen durch den Tragwerksplaner (WERNER Bauingenieure) bestätigt werden! Im Abstand $<1.50\text{m}$ von den Stb.-Stützen dürfen keine Deckdurchbrüche liegen!

Alle weiteren Rohrdurchführungen, Durchbrüche, Einbauteile usw. nach Angabe der Fachplaner! Anschluss der Mauerwerkswände an Stahlbeton mit nachträglich angebrachten Halbschienen oder Stahllaschen!

Alle angegebenen Maße sind vom zuständigen Bauleiter verantwortlich zu prüfen!

Bei Unstimmigkeiten in den Plänen sind die Planverfasser zu benachrichtigen!

Bei Nichtbeachten haftet der Ausführende!

Betongüte	Expositionsklassen	Bauteil
C30/37	XC1 (XC3 oben), W0	Dachdecke
C30/37	XC1, W0	Innenbauteile
C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	Außenstützen (frei bewittert)
C25/30	XC2, XF1, WF	Gründungsbauteile
C25/30-WU*	XC2, XF1, WF	Aufzugsunterfahrt / Hebeanlage Unterfahrt / Installationskanal
C12/15	X0	Saubereiterschicht - Unterbeton

ZEMENT DIN EN 197-1 ZUSCHLÄGE + ZEMENTGEHALT DIN 1045-2 + DIN EN 206

STAHL: B500B STABSTAHL B500A MATTENSTAHL S 235 JR FORMSTAHL

BEIM EINSCHALEN AUF ELEKTROINSTALLATION ACHTEN!

DIESER PLAN GILT FÜR DIE AUSFÜHRUNG NUR MIT DER UNTERSCHRIFT DER BAULEITUNG UND IN VERBINDUNG MIT DEN ARCHITEKTENPLÄNEN!

WD = WANDDURCHBRUCH
DD = DECKDURCHBRUCH
BD = FUSSBODENDURCHBRUCH
FS = FLACHSTURZ

ALLE MASSE SIND AM BAU VOM UNTERNEHMER ZU PRÜFEN!

Name	Änderung	Datum	Index
WERNER BAUINGENIEURE	Baustatik - Betonplanung Ingenieurbau - Brückenbau Schallschutz - Wärmeschutz StGeko - Brandschutz	14.08.2023 Tel. 022343024-0 www.werner-bau.de Nutzungsarten: Ökostoffe - Wärmepumpe	
Bauherr	Gemeinde Weilerswist Bonner Straße 29, 53319 Weilerswist		
Projekt	Erweiterung Gesamtschule Weilerswist Martin-Luther-Straße 26, 53319 Weilerswist		
Bauteil	Schalplan - Gebäudeteil 2 Gründung - Grundriss Achse 4-7/E-I	Auftrag 23-0002	
Statikplan-Nr.	-	Datum	Name
Mattenplan-Nr.	-	gez. 23.05.2025	Spiekermann
Mastplan	1:50	gepr. 23.05.2025	Kulassa
			Blatt S03

LPH 5 : STAND : 05.06.2025 VORABZUG