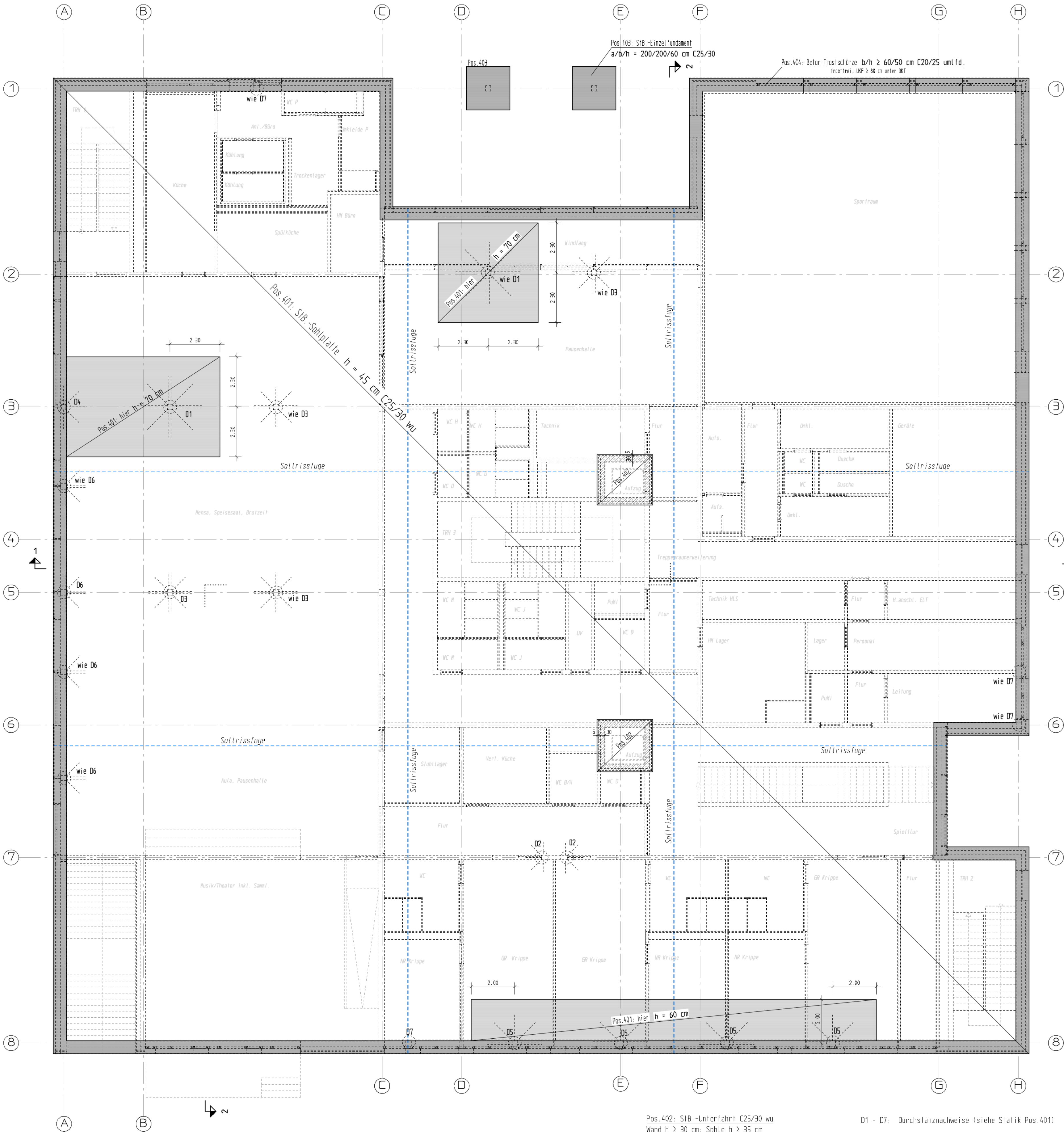
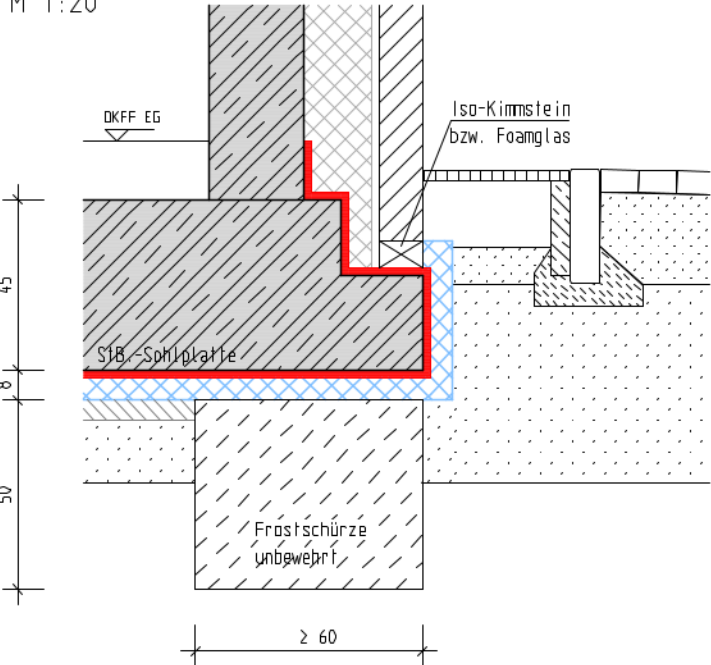


Gründung



Prinzipschnitt Sockel

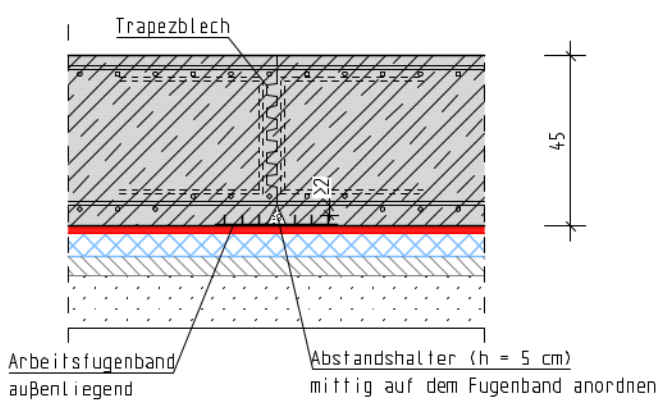
M 1:20



Sollrissfuge Prinzipskizze

M 1:20

Fugenkategorie "verzahnt"



MATERIALANGABEN

BAUSTAHLE S235, korrosionsschutz (in Außenbereichen feuerverzinkt)
BETONGÜTE C25/30 und C25/30 wu im Gründungsbereich mit erhöhtem Wassereindringwiderstand gem. DIN 1045-2, Abs. 5.5.3
BETONSTAHL B 500 A/B

WANDAUFBAU

Außenwände 11,5 cm Vorfabbrickziegel VMZ 12-1,8-11a
d = 56,5 cm 2,0 cm Fingerspalt
18,0 cm Wärmedämmung (gem. Energieeinsparnachweis)
25,0 cm Stahlbetonwand C25/30

INNENWÄNDE

d = 20 bzw. 25 cm Stahlbetonwand C25/30

TREPPENHAUSWÄNDE

d = 20 bzw. 25 cm Stahlbetonwand C25/30

BRANDWÄNDE

d = 20 bzw. 25 cm Stahlbetonwand C25/30

AUFZUGSWÄNDE

d = 20 cm Stahlbetonwand C25/30

BODENKENNWERTE

Sohlplatte Bettungsmodul Rand (b = 2,0 m) $k_s \leq 10000 \text{ kN/m}^3$
Bettungsmodul Feld $k_s \leq 5000 \text{ kN/m}^3$

Einzelfundament:

ZUL. Bodenpressung $\sigma_{zul} = 300 \text{ kN/m}^2$

LASTANNAHMEN

Eigengewicht, Schnee und Wind gem. DIN EN 1991/NA
VERKEHRLAST $q = 5,00 \text{ kN/m}^2$, für TGA
 $q = 5,00 \text{ kN/m}^2$, gemäß Richtlinie TWP
 $q = 5,00 \text{ kN/m}^2$, Treppen/Treppenhodeste
 $q = 5,00 \text{ kN/m}^2$, Flure C3
 $q = 5,00 \text{ kN/m}^2$, Dachterrasse
 $q = 6,00 \text{ kN/m}^2$, Bibliothek E1.2

BESONDERE BEMERKUNGEN

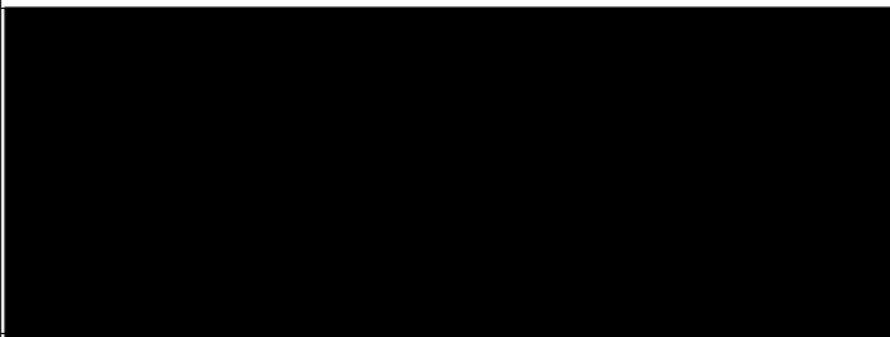
Bei den Gründungsarbeiten ist das vorliegende Baugrundgutachten vom 06.08.2025 (Büro Burmann, Mandel + Partner) zu beachten.
Nicht tragende Bodenschichten sind auszukoffern und durch lagenweise verdichteten schluffarmen Sandboden zu ersetzen.
Alle Fundamente sind frostfrei zu gründen. Verschiedene Gründungstiefen sind unter 30° abzutragen. Soweit nicht anders angegeben, sind alle Fundamente mittig unter der aufzunehmenden Konstruktion anzuordnen.
Zwischen allen bewehrten Gründungsbauteilen und dem Untergrund ist eine Sauberkeitsschicht aus Magerbeton $h \geq 50 \text{ mm}$ in Anlehnung an DIN EN 13670 Anhang F vorzusehen.
Zusätzliche Anforderungen können aus den Zulassungen der verwendeten Bauprodukte (z.B. Perimeterdämmung) hervorgehen, diese sind zu beachten!
Neu aufgetragene Bodenschichten sind lagenweise zu verdichten.

Achtung : Positionspläne sind keine Ausführungspläne !

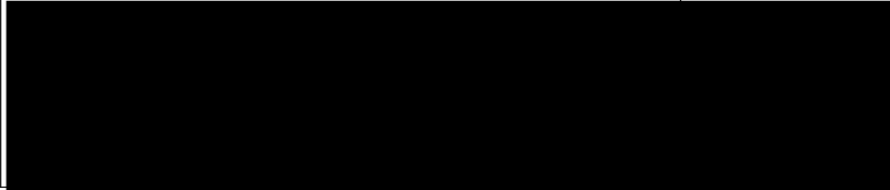
ÄNDERUNGEN

INDEX	DATUM

23-1496-ALL-4-741_01_TW_P0-GR-001-00-P



Positionsplan Gründung	Blatt-Nr. : P0 04
BAUWERK: Grundscheule mit Kita Bandwikerstraße 56-58, 22041 Hamburg	Auftr.-Nr. : 25 064
BAUHERR: Freie und Hansestadt Hamburg, Finanzbehörde SBH Schulbau Hamburg An der Stadthausbrücke 1, 20355 Hamburg	Maßstab: 1:100



Pos. 402: StB.-Unterfahrt C25/30 wu
Wand $h \geq 30 \text{ cm}$; Sohle $h \geq 35 \text{ cm}$
Sohlplattenüberstand 5 cm umlfd.
D1 - D7: Durchstanznachweise (siehe Statik Pos. 401)