

BAUNULL ±0,00 = +17,89mNHN

LASTANNAHMEN

Bauteil	Auslast. Δg [kN/m²]	Verkehrslast q [kN/m²]
Dach / Grundsich	3,00 + TGA	2,00 (ind. Schnee)
Lagerflächen	2,50	5,00
Bewegungsraum/Spielfläche	2,50	5,00
Eingangsbereiche	2,50	5,00
Werkraum	2,50	5,00
Technik	2,50	5,00
Treppen und Podeste	2,50	5,00
Flure	2,50	5,00
Gruppenräume/ Musikraum	2,50	5,00
Küche	2,50	5,00
Büro	2,50	5,00

Schneelasten gemäß DIN EN 1991-1-3 (2010-12) und DIN EN 1991-1-3/NA (2010-12) (Schneezone 2) sind in den Lastansätzen enthalten. Bei möglichen Schneeanhäufungen werden die Lasten entsprechend der Schneelastregelung erhöht, wenn nicht mit $q_k \geq 2,00 \text{ kN/m}^2$ gerechnet wurde.

Horizontale Verkehrslasten $p = 1,00 \text{ kN/m}$

Windbelastung gem. DIN EN 1991-1-4 (2010-12) und DIN EN 1991-1-4/NA (2010-12) - Windzone 2, Geländekategorie III

BAUSTOFFE

Beton	Betongüte	Expositions-Klasse	Betondeckung	Rissweite
Dachdecken / Außendecken	C25/30	XC3 WO	35mm	35mm
Geschossdecken	C25/30	XC1 WO	35mm	35mm
Geschossdecken Eingang EG	C25/30	XC1 WO	35mm	35mm
Stahlbetondecken	C25/30	XC1 WO	35mm	35mm
Verbundstützen	C25/30	XC1 WO	35mm	35mm
Stahlbetonwände	C25/30	XC1 WO	35mm	35mm
Sohle / Fundamente	C25/30	XC2, XA1 WF	35mm	35mm

- Betonstahl: B 500 A, B 500 B
- Unterbeton: 5-10cm in C8/10 unterhalb Sohle und Fundamente
- Profilstahl: Stahl EN 10025-2-S235 JR
- Edelstahl: Maßnahmen zum Korrosionsschutz nach Angabe durch den Objektplaner
- Bewehrungsanschlüsse: Verknüpfung - Nr. 14571 nach DIN EN 10086-1 - 2005
- Tragendes Mauerwerk: nur mit bauaufsichtlichen Zulassungen bzw. amtlichen Prüfzeugnis
- Nichttragendes Mauerwerk: Poroton S9-MW h = 42,5 cm (Wandlösungen gemäß Zulassung)
- Leichte Trennwände: KS 20 / 2,0 / P DM

1. Bericht vom 16.07.2020 vom Büro Eickhoff und Partner

INDEX 0: 31.03.2023 MTI PLANERSTELLUNG

Projekt-Nr.	Planer	Phase	Art	Ebene	Plan-Nr.	Index
20017	TWP	4	PP	XX	01	0

Bauherr: Bezirksamt Hamburg Nord
Kümmelstraße 7
20249 Hamburg

Architekt: lup architekten
Borssestraße 7
22765 Hamburg

Ausführungsplanung: lup architekten
Borssestraße 7
22765 Hamburg

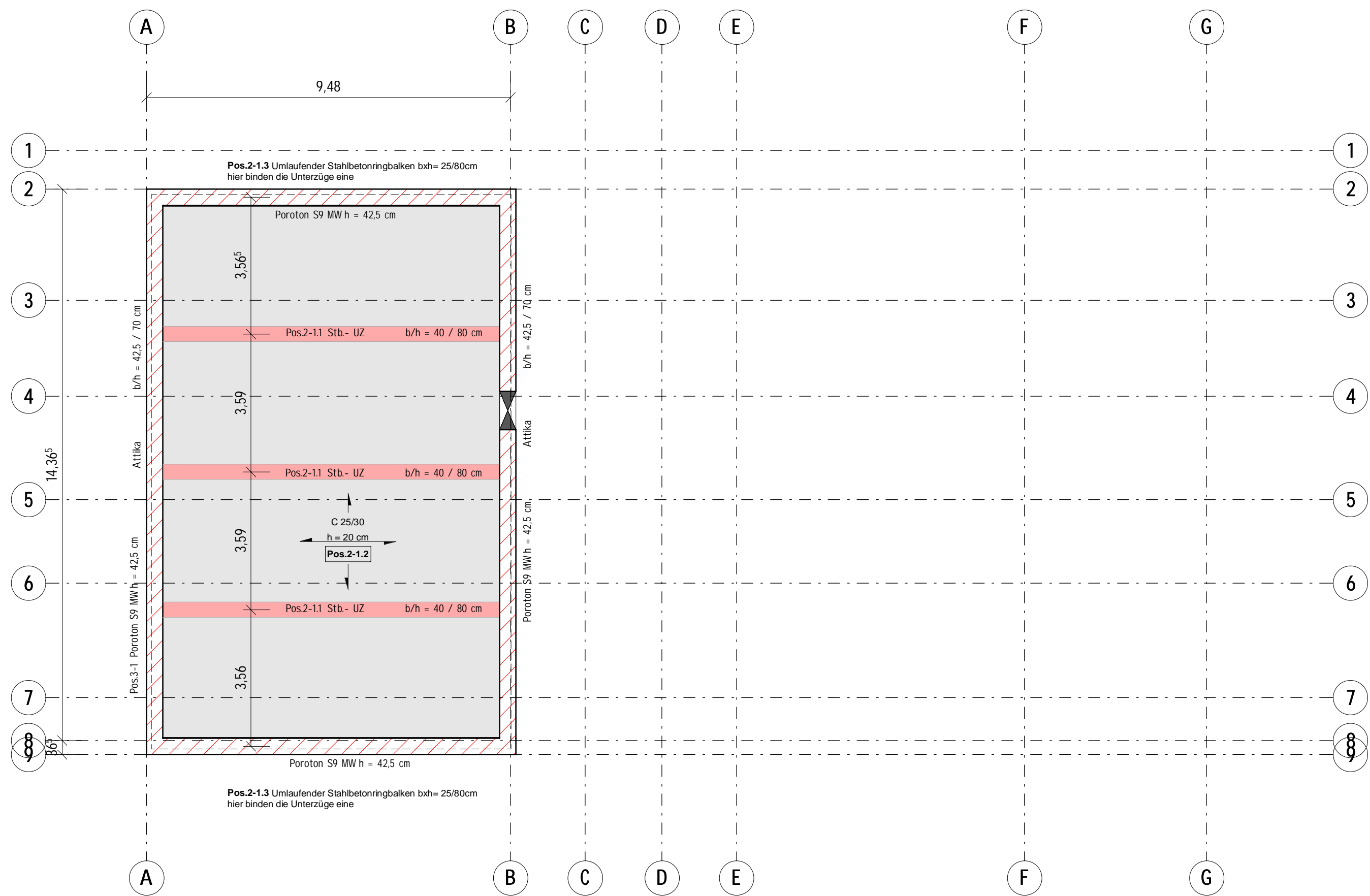
Tragwerksplanung: WETZEL & VON SEHT
Ingenieurbüro für Bauwesen
Beratende Ingenieure
Prüfingenieure für Bautechnik VPI
Friesenweg 5E 22763 Hamburg
Gutenbergstraße 4 10587 Berlin
info@wvs.eu www.wvs.eu

Bauvorhaben: HdJ - Haus der Jugend Barmbek
22307 Hamburg

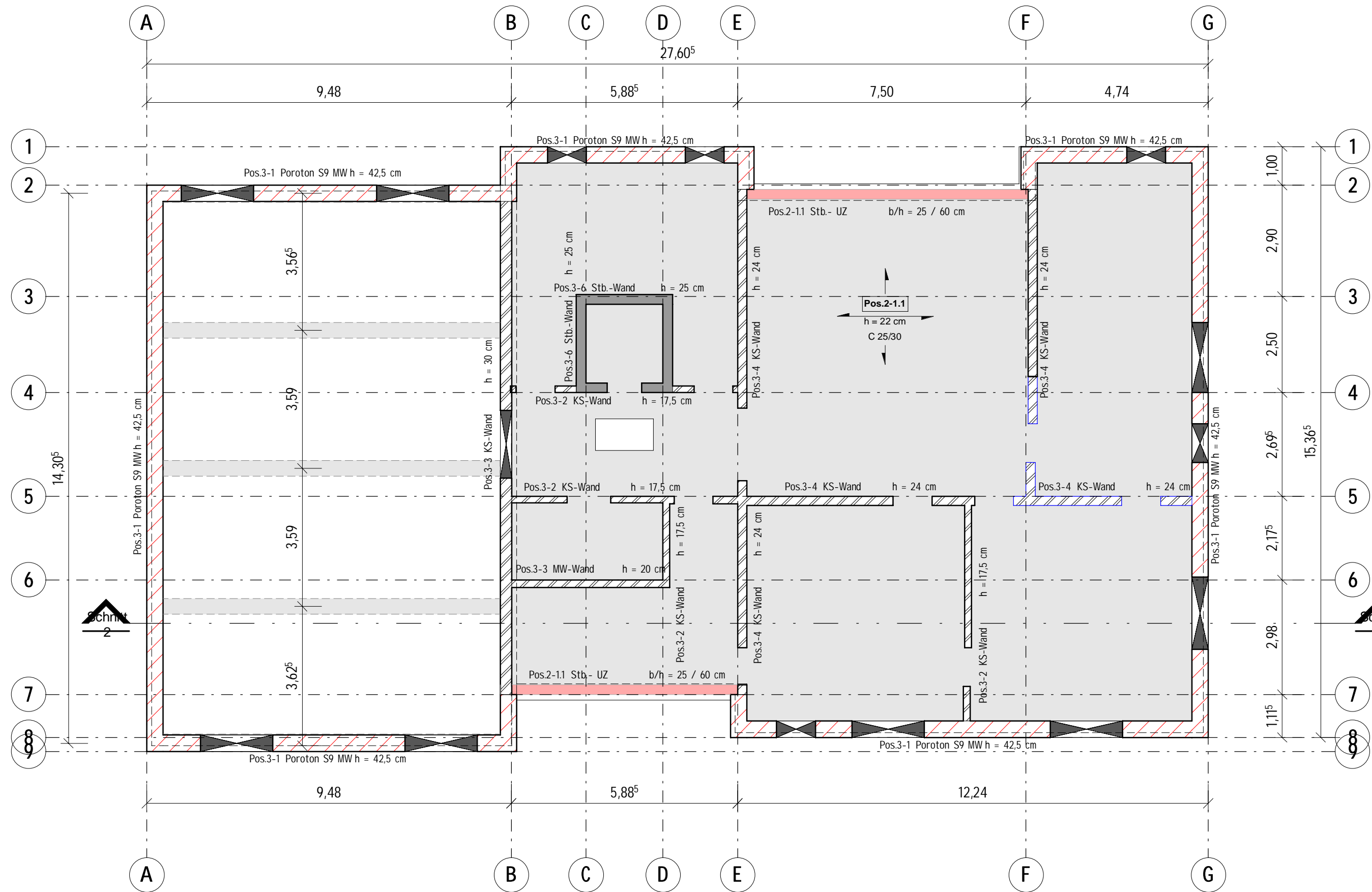


Darstellung	Hamburg, den 31.03.2023
Positionsplan Tragwerk gesamt	Wetzel & von Seht
Maßstab: 1 : 100	Gezeichnet: MTI 31.03.2023
Geprüft: MW 31.03.2023	Plannummer: 20017/PP/XX.01_0

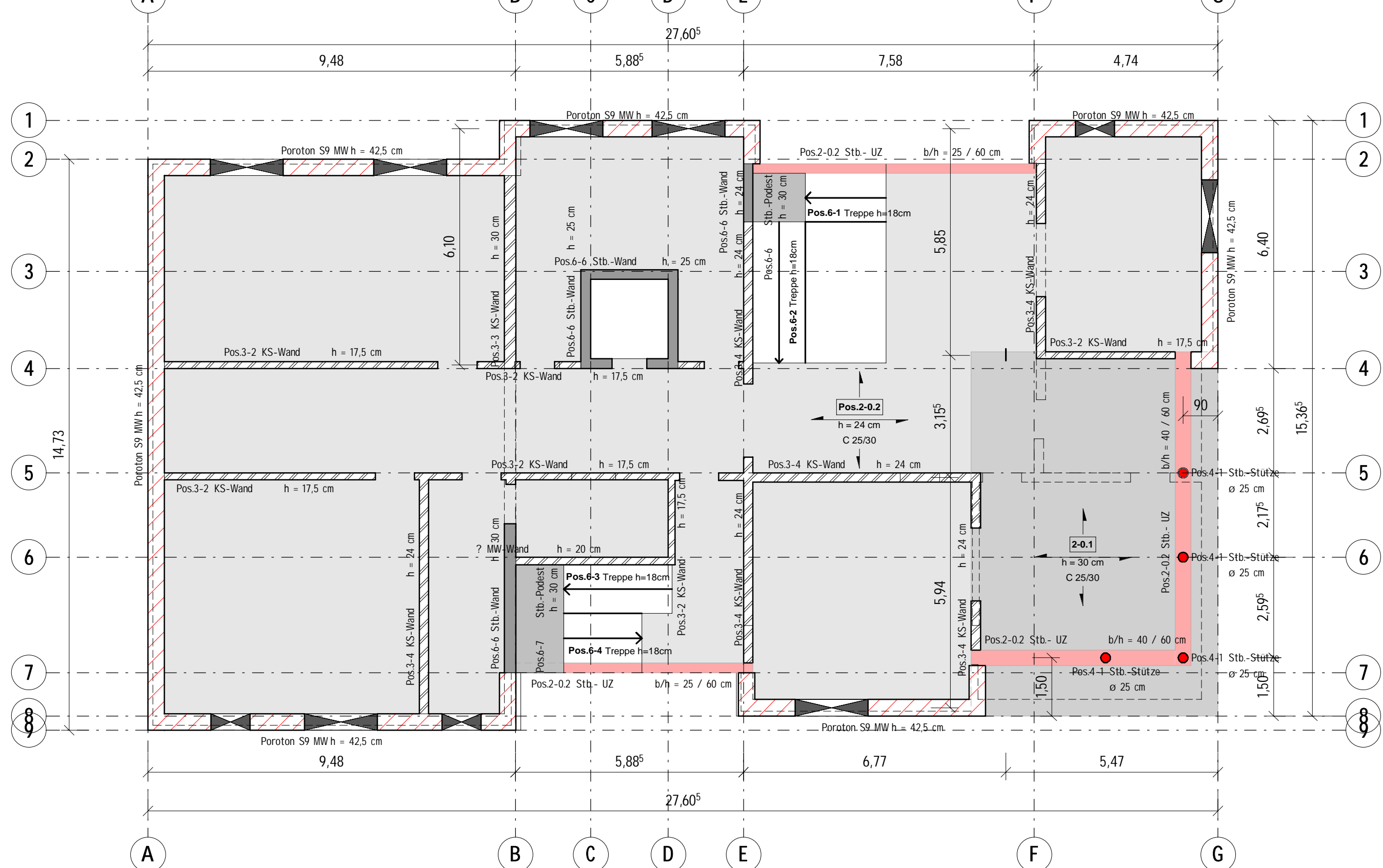
B/H = 841 / 1189 (1,00 m²)



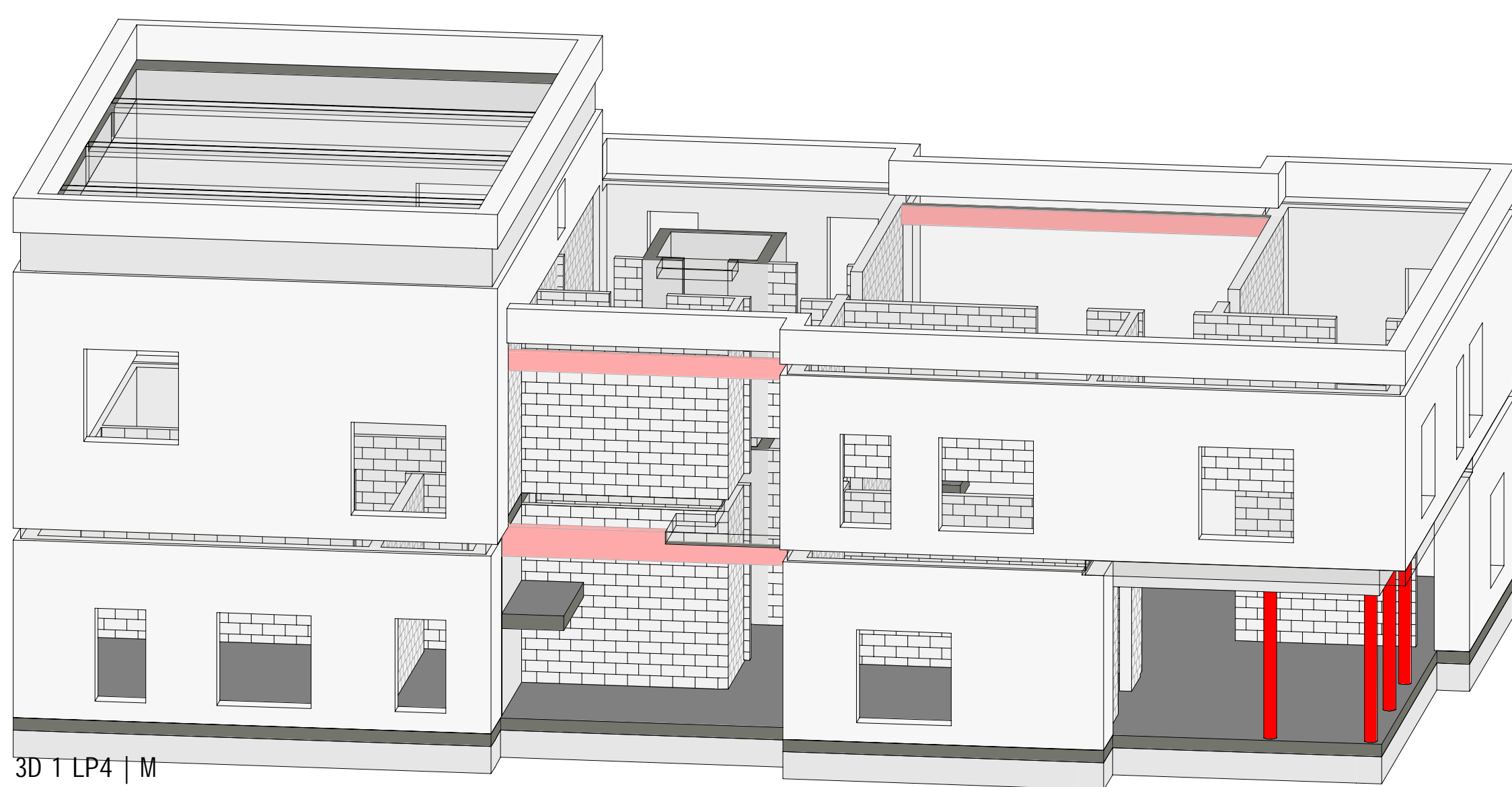
UKRD Dach | M 1 : 100



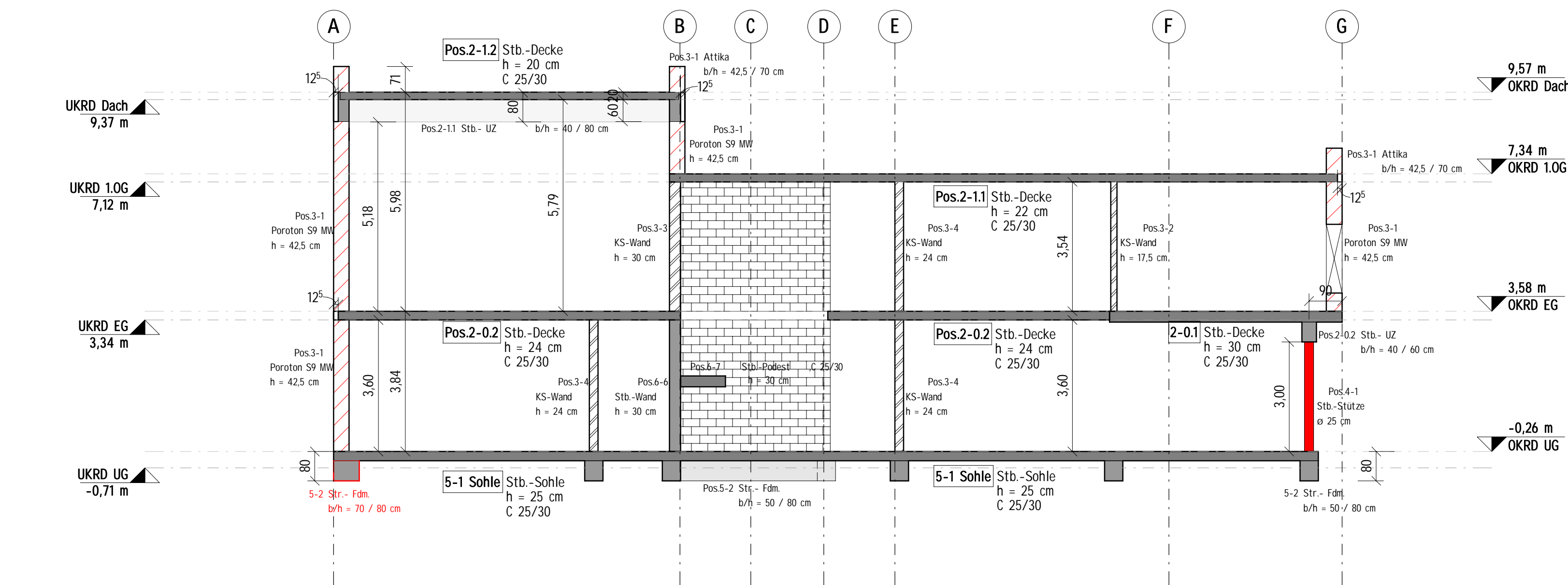
UKRD 1.0G | M 1 : 100



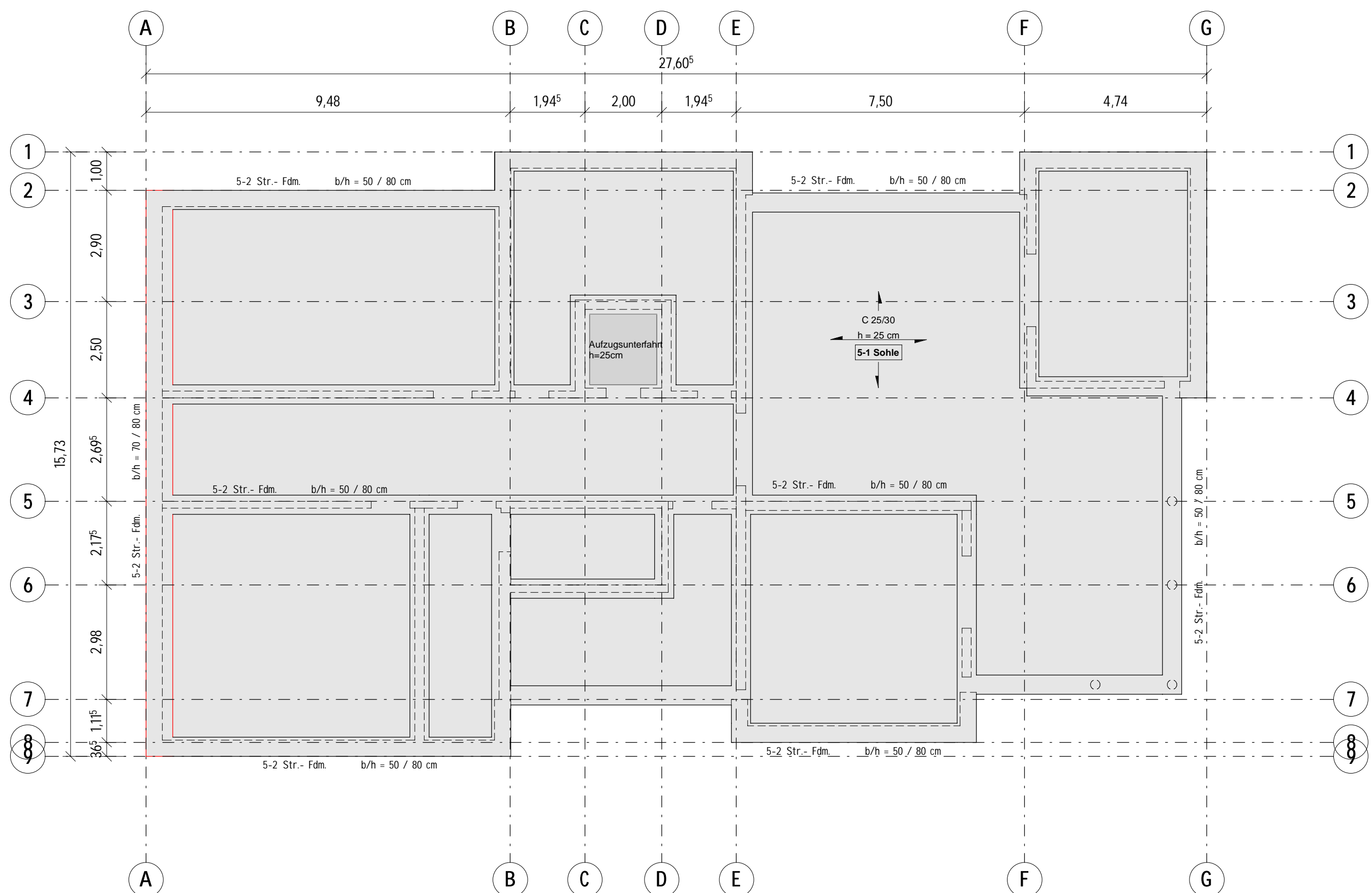
UKRD EG | M 1 : 100



3D 1 LP4 | M



Schnitt 2 | M 1 : 100



UKRD UG | M 1 : 100