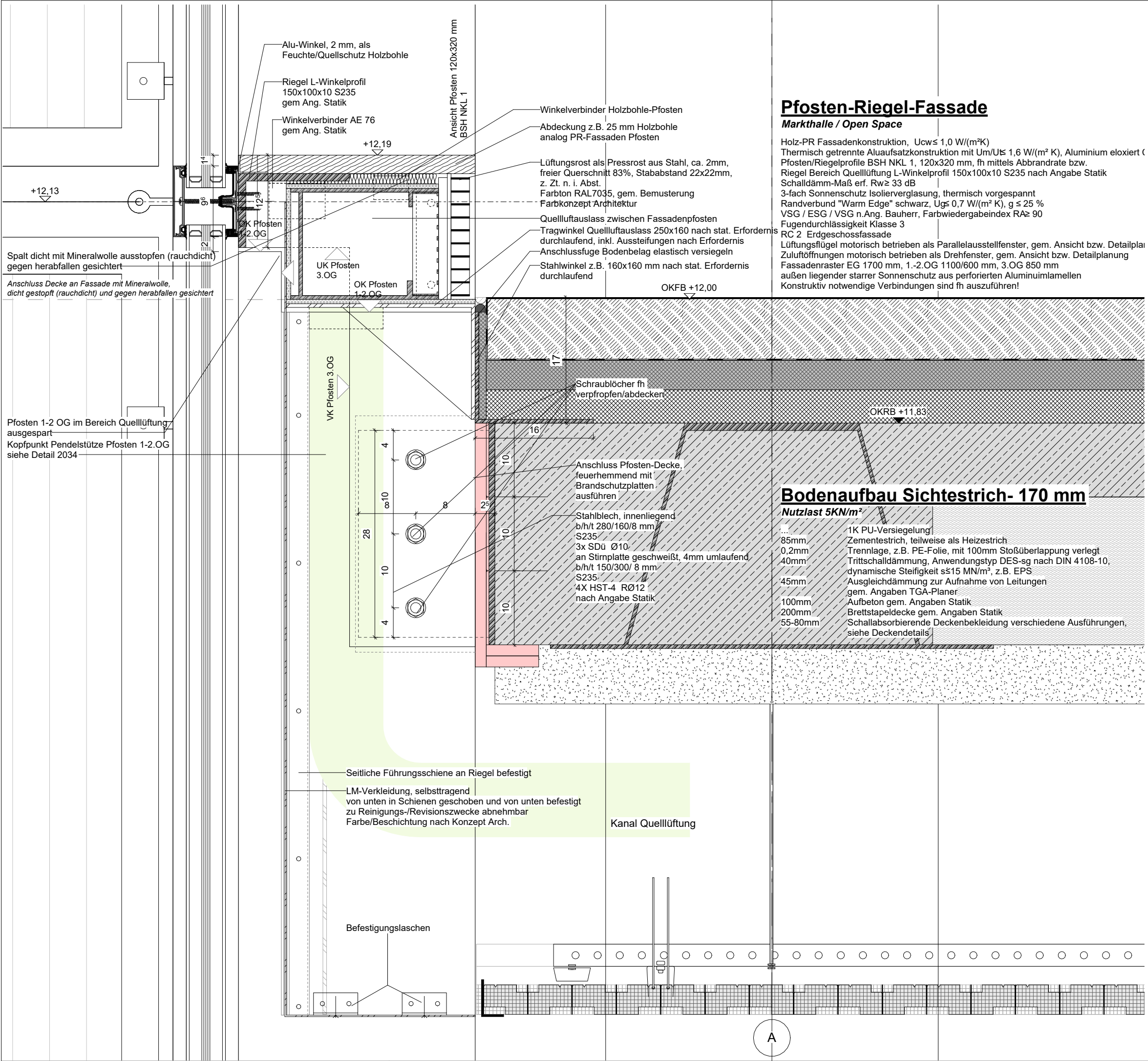




Pfosten-Riegel-Fassade

Markthalle / Open Space

Holz-PR Fassadenkonstruktion, U_{cw} ≤ 1,0 W/(m²K)
Thermisch getrennte Aluaufsatzkonstruktion mit U_m/U_t ≤ 1,6 W/(m² K), Aluminium eloxiert (Pfosten/Riegelprofile BSH NKL 1, 120x320 mm, fh mittels Abbrandrate bzw. Riegel Bereich Quelllüftung L-Winkelprofil 150x100x10 S235 nach Angabe Statik
Schalldämm-Maß erf. R_w ≥ 33 dB
3-fach Sonnenschutz Isolierverglasung, thermisch vorgespannt
Randverbund "Warm Edge" schwarz, U_g ≤ 0,7 W/(m² K), g ≤ 25 %
VSG / ESG / VSG n.Ang. Bauherr, Farbwiedergabeindex RA_z 90
Fugendurchlässigkeit Klasse 3
RC 2 Erdgeschossfassade
Lüftungsflügel motorisch betrieben als Parallelausstellfenster, gem. Ansicht bzw. Detailplan
Zuluftöffnungen motorisch betrieben als Drehfenster, gem. Ansicht bzw. Detailplanung
Fassadenraster EG 1700 mm, 1.-2.OG 1100/600 mm, 3.OG 850 mm
außen liegender starrer Sonnenschutz aus perforierten Aluminiumlamellen
Konstruktiv notwendige Verbindungen sind fh auszuführen!

Bodenaufbau Sichtestrich- 170 mm

Nutzlast 5KN/m²

1K PU-Versiegelung
85mm Zementestrich, teilweise als Heizestrich
0,2mm Trennlage, z.B. PE-Folie, mit 100mm Stoßüberlappung verlegt
40mm Trittschalldämmung, Anwendungstyp DES-sg nach DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit s ≤ 15 MN/m³, z.B. EPS
45mm Ausgleichdämmung zur Aufnahme von Leitungen gem. Angaben TGA-Planer
100mm Aufbeton gem. Angaben Statik
200mm Brettstapeldecke gem. Angaben Statik
55-80mm Schallabsorbierende Deckenbekleidung verschiedene Ausführungen, siehe Deckendetails

DT 2000-2099: PR MH + OS Status F	03.06.2026	VG	B_
DT 2000s: Korrekturen, Ergänzungen	04.08.2025	VG	A_
Anforderung fh konstruktive Bauteile			
DT PR-Fassade- Detailerstellung	28.02.2025	VG	__
Änderung	Datum	Name	Ind.

Allgemeine Hinweise:

± 0.00m = 96.56m ü.NHN

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Projekt

Haus des Wissens

Willy-Brandt-Platz
44787 Bochum

Neubau | Bauen im Bestand



Bauherr

-Zentrale Dienste-
Technisches Gebäudemanagement



Wittener Straße 47
44777 Bochum
Tel.: 0234 / 910 - 4400

Architekt

CROSS Architecture

Sporer Wens Architekten PartGmbB
office@cross-architecture.net
Bachstraße 20. D-52066 Aachen



Planverfasser	Datum	Maßstab	Planformat
VG	01.02.2025	1 : 5	A3

Planinhalt

Fusspunkt Pendelstütze 3 OG

Plan Nr.:

HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ DT _ FA _ 2031 _ B_ _ F