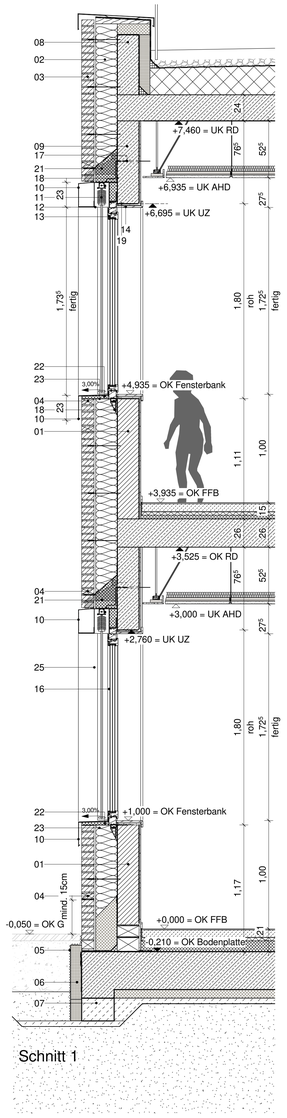
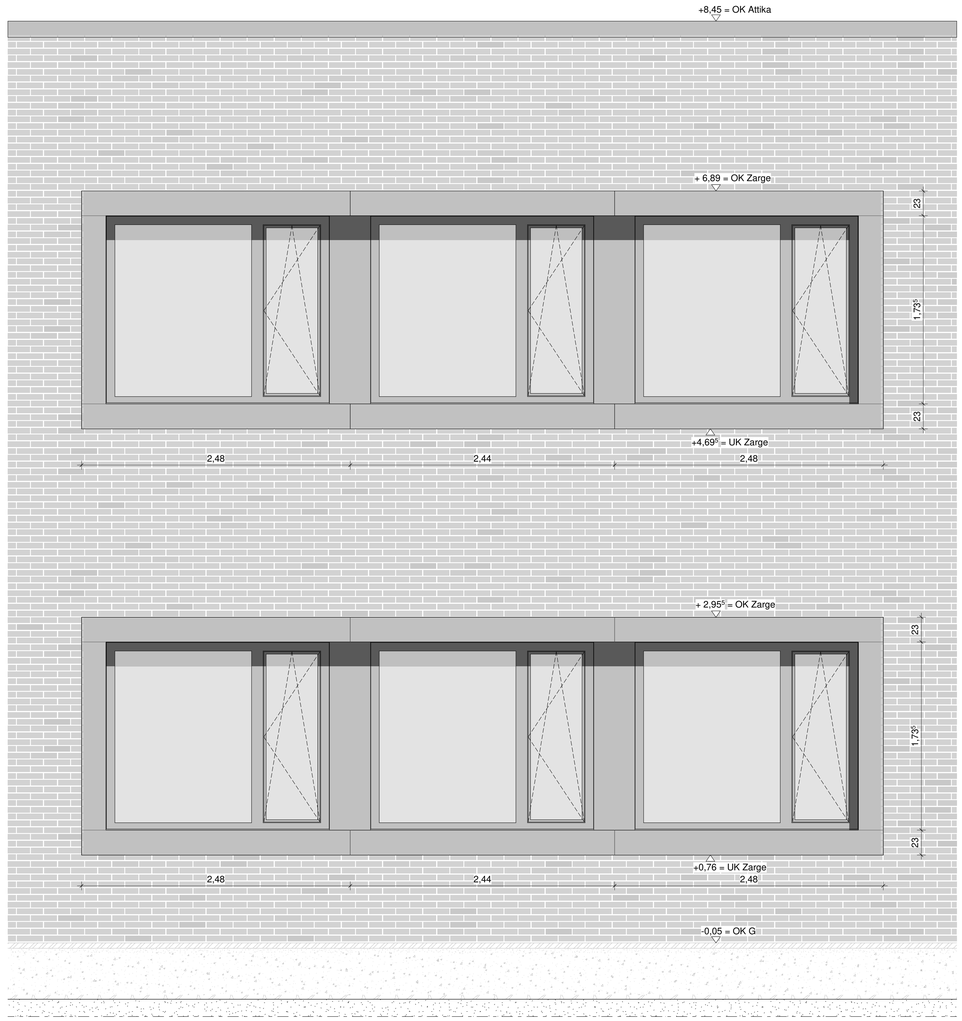
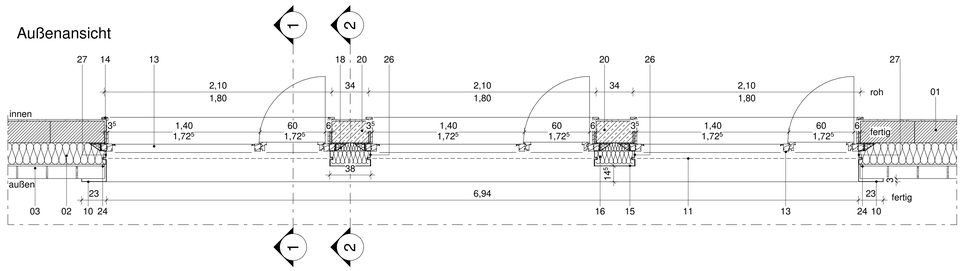
Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Ihre Vervielfältigung, Mitteilung oder Überlassung an Dritte, sowie die Verwertung ohne unser schriftliches Einverständnis ist untersagt und verstößt gegen den Paragraphen 106 ff. UrhG und Paragraph 18 UWG und Paragraph 3 Absatz 6 VOB/B.



Schnitt 1



Außenansicht



Grundriss Regelfenster Klassenräume

ALLGEMEINE VORGABEN

DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT SÄMTLICHEN ARCHITEKTURPLÄNEN UND DEN ENTSPRECHENDEN FREIGEGEBENEN PLANUNGEN DER FACHPLANER UND SONDERINGENIEURE DIESES PROJEKTES!

ALLE PLANMAÄTE, ANGABEN UND MASE SIND VOR BEGINN DER ARBEITEN VOM UNTERNEHMER VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, MIT DER ÖRTLICHKEIT ZU VERGLEICHEN UND DIFFERENZEN DER BAULEITUNG MITZUTEILEN UND ZU KLÄREN!
UNSTIMMIGKEITEN ZWISCHEN DER ARCHITEKTENPLANUNG UND ANDEREN UNTERLAGEN VON PLANUNGSBETEILIGTEN SOWIE GEGENÜBER LEISTUNGSVERZEICHNISSEN SIND UMGEHEND DER BAULEITUNG MITZUTEILEN UND ZU KLÄREN!

ERGÄNZENDE ANGABEN SIND DEN UNTERLAGEN DER FACHPLANER ZU ENTNEHMEN: BRANDSCHUTZKONZEPT, BODENGUTACHTEN, SCHLITZ- UND DURCHBRUCHSPLÄNE, BAUTEILKATALOG, SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLÄNE; PLÄNE DER AUSSENANLAGEN, DER HAUSTECHNIK UND DER LOGISTIK !

BEI KERNBOHRUNGEN SIND DIE PLÄNE DES STATIKERS MASSGEBLICH. KERNBOHRUNGEN SIND VOR DER AUSFÜHRUNG MIT DER BAULEITUNG UND DEM STATIKER ABZUSTIMMEN !

HOHENKOTEN IM AUSSENBEREICH SIND DER AUSSENANLAGENPLANUNG ZU ENTNEHMEN!

TÜRBREITEN SIND ROHBAUMASSE, TÜR- UND BRÜSTUNGSHÖHEN BEZIEHEN SICH AUF OKFF BIS UK ROH-STURZ BZW. OK ROH-BRÜSTUNG!

ALLE NICHTTRAGENDEN RAUMHÖHEN INNENWÄNDE SIND GLEITEND AN DIE BETONDECKE ANZUSCHLIESSEN!

SCHRAFFUREN

Erdreich	Betonfertigteil	Vollholz
Kies / Schotter	Mauerwerk	Gipskartonwand
Schotter	Porenbeton	Reinraumwand
Putz	Estrich/ Sauberkeitsschicht	Systemwand
Drainplatte	Naturstein	Dämmung, EPS
Stahlbeton	Betonwerkstein	Dämmung, XPS
Aushub	Schichtholz	Dämmstoff weich
Auffüllung	Kies / Schotter	Dachbegrünung

SYMBOLE

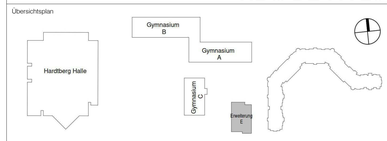
OK / UK (fertig Schnitt)	Detailhinweis	WD (Wanddurchbruch)
OK / UK (roh Schnitt)	Änderungshinweis	WS (Wandschlitz)
OKF (fertig Grundriss) OKR (roh Grundriss)	BD (Bodendurchbruch)	RH (Rohrhülse)
Schnittlinie / Ansicht	DD (Deckendurchbruch)	BE / DE (Boden-/Dacheinlauf)

Änderung	Gefertigt	Geprüft	Datum	Index

Code

HBG-DE-FA-201

Übersichtsplan



Projekt

Erweiterung Gymnasien Stadt Bonn
Hardtberg Gymnasium Bonn

Planungsphase

Ausführungsplanung

Spezifikation/Gewerk

Architektur

Vorabzug

Planinhalt

Fensterübersicht außen

Plannummer	Index	Status
012-EGB-AR-5-HBG-DE-FA-201-V		V

Erstelldatum	Maßstab	Indexdatum	Format
23.07.2025	1:20		A0

Dateiname	Gefertigt	Geprüft
012_EGB_LP5_Zentralmodell_HBG	LGr/AMal	LGr

Bauherr
Städt. Gebäudemanagement Bonn
SGB/85 - PT2 G8/G9
Berliner Platz 2
53111 Bonn

Architekt
heinlewischer
Partnerschaft freier Architekten mbB
Stolkgasse 25-45
50667 Köln
Telefon +49 221 91659-0
012-egb@heinlewischer.de

Unterschrift Bauherr

Unterschrift Architekt

Legende - Fenster

01	KS-Mauerwerk, d = 20 cm, KS-XL-20-2.0-DM	(AN-Rohbau)
02	Wärmedämmung, Mineralwolle, d = 20 cm, WLS 035	(AN-Fassade)
03	Verblendmauerwerk, 240 x 115 x 52 mm	(AN-Fassade)
04	offene Stoßfuge	(AN-Fassade)
05	Schutzlage, Noppenbahn, d = 8mm, von AN-Rohbau überlappend hergestellt, durch AN-Fassade, bzw. AN-Fenster/ Türen hochzuführen	(AN-Rohbau)
06	Sockelperimeterdämmung XPS, d = 10 cm, WLS 037, PW dh	(AN-Rohbau/ AN Fassade)
07	Frostschürze b=30cm, Magerbeton, C12/15, XF1, WF	(AN-Rohbau)
08	Stahlbetonattika, d = 20 cm, C25/30, XC1, W0	(AN-Rohbau)
09	Stahlbetonunterzug, d = 20 cm, h = 76,5 cm, C25/30, XC1, W0	(AN-Rohbau)
10	Umlaufende Zarge, bzw. Fensterbank im Bereich Brüstung, bzw. seitliche Laibungsverkleidung, Aluminiumblech, mehrfach gekantet, ≥ 2mm Blechstärke und nach statischer Erfordernis, pulverbeschichtet, RAL 7016 anthrazitgrau, verdeckt an Sonnenschutzblende montiert	(AN-Fenster)
11	Raffstoreanlage, Flachlamellen, 80mm breit, motorbetrieben, mit Schienenführung, pulverbeschichtet, RAL 7016 anthrazitgrau, Motor und Steckerkupplung (Kabellänge 2m)	(AN-Fenster)
12	Sonnenschutzblende, Aluminium mehrfach gekantet, pulverbeschichtet, RAL 7016 anthrazitgrau, über Winkel an Betonsturz montiert	(AN-Fenster)
13	Holzfenster, innen Holz, außen Alu-Deckschale, pulverbeschichtet, RAL 7016 anthrazitgrau, Mehrscheiben-Isolierverglasung, U_w ≤ 0,90 W/(m²K), g = 50%, F_f ≤ 0,25	(AN-Fenster)
14	Rahmen, Holzwerkstoff, HPL Beschichtung, umlaufend als innere Fensterzarge, bzw. Fensterbank	(AN-Fenster)
15	Paneel, Aluminiumblech, mehrfach gekantet, ≥ 2mm Blechstärke und nach statischer Erfordernis, pulverbeschichtet, RAL 7016 anthrazitgrau, auf seitlicher Verkleidung Fenster montiert, sichtbare Verschraubung in Farbe Verblendung	(AN-Fenster)
16	Wärmedämmung, Mineralwolle, d ≥ 12 cm, WLS 035	(AN-Fenster)
17	Durchdringung für Kabel	(AN-Fenster)
18	Folie, dampfoffen	(AN-Fenster)
19	Folie, dampfdicht	(AN-Fenster)
20	Stahlbetonstütze, d = 20 cm, b = 34 cm, C25/30, XC1, W0	(AN-Rohbau)
21	Konsolanker	(AN-Rohbau)
22	Dämmkeil für Fensterbank, XPS	(AN-Fassade)
23	horizontale Feuchtigkeitssperre	(AN-Fenster)
24	Kompriband	(AN-Fassade)
25	Paneel, Aluminiumblech, mehrfach gekantet, ≥ 2mm Blechstärke und nach statischer Erfordernis, pulverbeschichtet, RAL 7016 anthrazitgrau, nicht sichtbare Befestigung mittels Agraffen, horizontalem und vertikalem Tragprofil und Aluminium-Wandhalter	(AN-Fenster)
26	Laibungsverkleidung zur Befestigung der Metallpaneele	(AN-Fenster)
27	Laibungsverkleidung zur Befestigung der Metallzargen	(AN-Fenster)