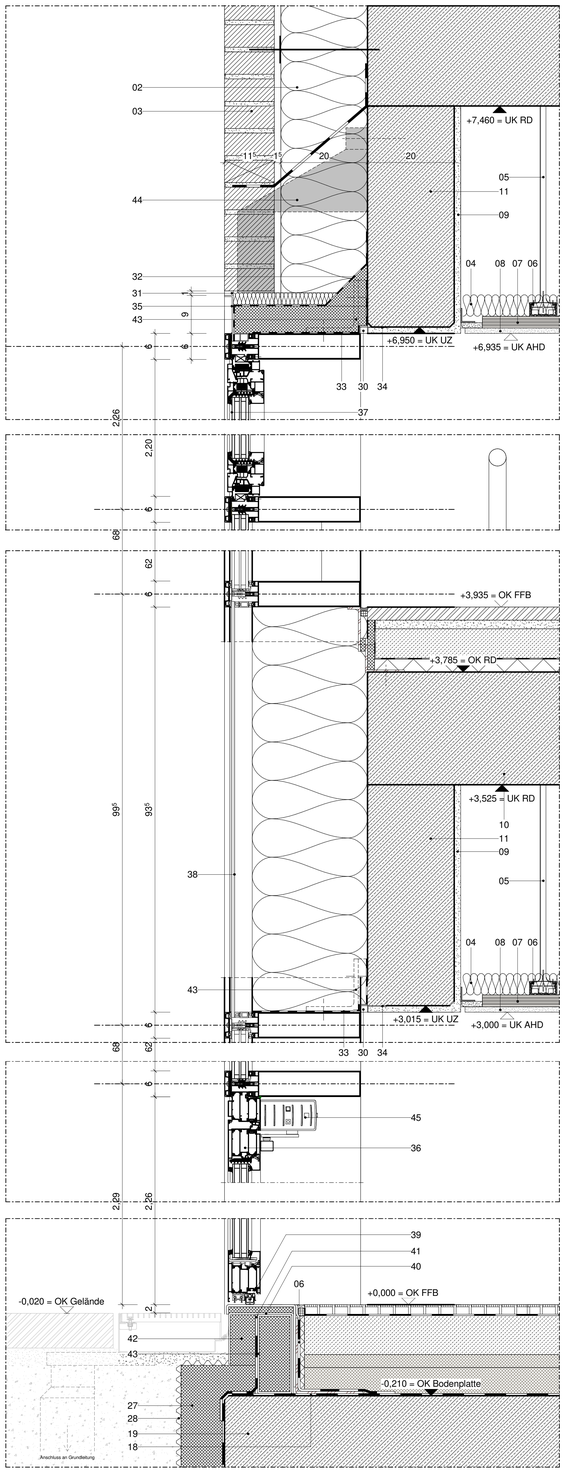
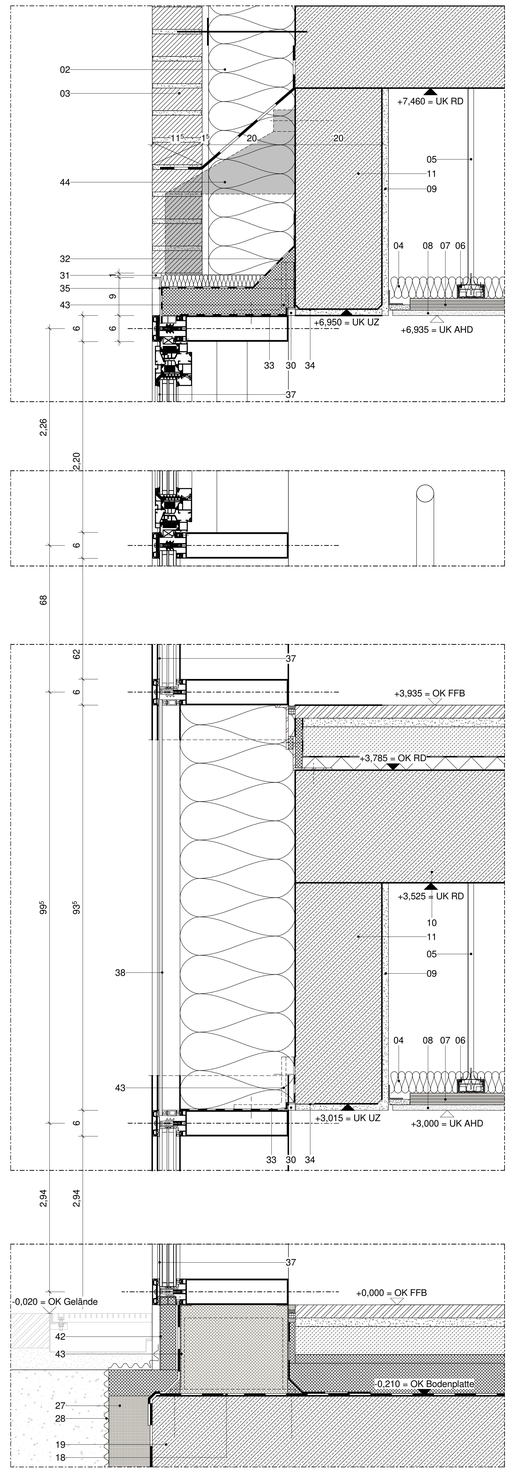


Pfosten-Riegel Fassade Notausgang



Pfosten-Riegel Fassade Flur Nord

Legende - Pfosten-Riegel-Türen

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, 240x115x52 mm	(AN-Fassade)
04	Dämmung, Mineralwolle	(AN-Trockenbau)
05	Deckenabhängung, Trockenbaudecke, Abhanghöhe gemäß Bemaßung	(AN-Trockenbau)
06	Grundprofil, Stahlblechprofil, verzinkt, CD	(AN-Trockenbau)
07	Tragprofil, Stahlblechprofil, verzinkt, CD	(AN-Trockenbau)
08	Trockenbaudecke, Holzwolleplatte, Schallabsorptionsgrad α ≥ 0,95	(AN-Trockenbau)
09	Wandputz, Gipsputz	(AN-Innenputz)
10	Stahlbetondecke, d = 26 cm	(AN-Rohbau)
11	Stahlbetonunterzug, d = 20 cm	(AN-Rohbau)
12	Obentürschließer auf Bandgegenseite	(AN-Metallbau)
13	gekröpfter Drücker, Edelstahl	(AN-Metallbau)
14	Stangenbeschlag, horizontal	(AN-Metallbau)
15	Knauf (Edelstahl)	(AN-Metallbau)
16	Stahlbetonwand, d = 20 cm	(AN-Rohbau)
17	Stütze, Stahlbeton, 20/20 cm	(AN-Rohbau)
18	Bauwerksabdichtung gem. DIN 18 533, Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE-G 200 S5	(AN-Rohbau)
19	Stahlbetonbodenplatte d = 35 cm, C25/30, XC2, XF1, WF	(AN-Rohbau)
20	Perimeterdämmung unter Bodenplatte, XPS, d = 8 cm, WLS 036, PB dh	(AN-Rohbau)
21	Sauberkeitsschicht, Magerbeton, d = 5 cm	(AN-Rohbau)
22	Trennlage als einlagige PE- Folie, betonierdicht	(AN-Rohbau)
23	Geotextil, mind. GRK 3	(AN-Rohbau)
24	Bauwerkshinterfüllung	(AN-Rohbau)
25	Sockelperimeterdämmung, XPS, d = 10 cm, WLS 037, PW dh	(AN-Rohbau)
26	Frostschürze b=30cm, Magerbeton, C12/15, XF1, WF	(AN-Rohbau)
27	Sockelperimeterdämmung, XPS, d = 10 cm, WLS 037, PW dh	(AN-Fassade)
28	Schutzlage, Noppenbahn, d = 8mm, überlappend, ca. 15 cm	(AN-Fassade)
29	Mitnehmerklappe	(AN-Metallbau)
30	Dampfdichte Verfugung	(AN-Putzarbeiten)
31	Fugendichtband	(AN-Fassade)
32	Dampfoffene Folie	(AN-Metallbau)
33	Dampfdichte Folie	(AN-Metallbau)
34	Anputzwinkel	(AN-Putzarbeiten)
35	Abdeckblech Aluminium mind. 2mm u. nach statischer Erfordernis	(AN-Metallbau)
36	Aluminum-Tür-System	(AN-Metallbau)
37	Pfosten-Riegel Konstruktion, Festverglasung	(AN-Metallbau)
38	Pfosten-Riegel Konstruktion, opakes Paneel	(AN-Metallbau)
39	Absenkbodendichtung	(AN-Metallbau)
40	Schwelle, Edelstahl mehrfach gekantet, mind. 2mm und nach statischer Erfordernis	(AN-Metallbau)
41	Abdichtung, mechanische Befestigung	(AN-Metallbau)
42	Dämmpaneel, Aluminiumblech mind. 2mm und nach statischer Erfordernis	(AN-Metallbau)
43	Unterkonstruktion Pfosten-Riegel, Maße nach statischer Erfordernis	(AN-Metallbau)
44	Winkelkonsolanker zur Abfangung von Verblendmauerwerk, thermisch getrennt, Maße nach statischer Erfordernis	(AN-Fassade)
45	Drehtürantrieb mit Servo-Unterstützung, Montage auf Bandgegenseite	(AN-Metallbau)

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.

ALLGEMEINE VORGABEN

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

ALLE PLANINHALTE, 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 !

HÖHENNOTEN 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 RAUMHOHEN INNENWÄNDE SIND GLEITEND AN DIE BETONDECKE ANZUSCHLIESSEN!

BRANDSCHUTZ

DS	Volkwandig, dichtschliessend
DSS	Volkwandig, dicht- und selbstschliessend
RS	Rauchschutz
F-	Feuerwiderstand bei Wänden, Decken, Fenstern
G-	Feuerwiderstand bei Fenstern
T-	Feuerwiderstand bei Türen
T30/C20	30 min feuerhemmend
T30-RS	30 min feuerhemmend mit Rauchschutz
F30	30 min feuerhemmend und hitzeschützend
T30-RS	wie T30 + Rauchschutz und hitzeschützend
T30-RS	wie T30 + Rauchschutz
T30-4	wie T30 + 4 seitige Anschlagdichtung
BM BA/BW	Brandwand / Bauart Brandwand
WHY	Wandhydrant

F30 (versch. Materialien)
B48W (versch. Materialen)
Notausgang
Hausalarm
Feuerlöscher

BAUTEILE

AHD	Abhangdecke	FS	Fundamentschritz	P	Paneelelement
AK	Außenkante	FSK	Feuerwehrschlüsselkasten	R	Roh
BD	Bodendurchbruch	FT	Fertigteil	RBM	Rohbaumaß
BE	Bodenablauf	GEF	Geländer	RF	Rauchmelder
BF	Bauwerkfuge	GEL	Gelände	RS	Rauchschutz
BK	Bodenkanal	gepl.	geplant	RSA	Rauchschaltanlage
BMZ	Brandmeldezentrale	GK	Gipskarton	RWA	Rauch und Wärmeabzug
BRH	Brüstungshöhe				
BS	Bodenschitz	H	Händisch öffenbar	SB	Sichtbeton
BSK	Brandschutzklappe	H (M)	Händisch öffenbar	SF	Schattenfuge
BW	Brandwand		mit Motorantrieb	SH	Sonnenschutz
		HK	Heizkörper / Hinterkante	SO	Sonnenschutz
D	Decke	HKN	Heizkörperniische	SP	Sprinkler
DD	Deckendurchbruch	HE	Heuptentlüftung	Stb.	Stahlbeton
DE	Dacheinlauf			STG	Steigung
DF	Deckenfuge	LDM	Lichtes Durchgangsmaß	STZ	Sturz
DF	Dreifachfenster	LFT	Lüftung		
DFF	Dreifachgarnitenfenster	LH	Lichte Höhe	TEL	Telefon
DKF	Drehkippfenster				
DS	Deckenschitz	MW	Mauerwerk / Mineralwolle	ü	über
DT	Detail	M	Motorisch öffenbar	ÜEZ	Überzug
DV	Deckenversprung	(M)	Motor	UK	Unterkante
EGG	Einschlaberschehelmgitas			UZ	Unterzug
		NA	Notausgang/-ausstieg		
F	Fertig	NBAU	Nichtbaubestandteil	VK	Vorderkante
FE	Fenster	NT	Notentwässerung	vorh.	vorhanden
fs.	feststehend	NE	Notentwässerung	VSG	Verbundsicherheitsglas
FO	Fundament				
FFB	Fertigfußboden	OB	Oberbände	WD	Wanddurchbruch
FM	Feuermelder	OK	Oberkante	WS	Wandschitz
		OL	Oberlicht		

RÄUME

WC	Toiletten	D	Damen	TRH	Treppenhaus
BEH	Behinderten	H	Herren	ELT	Elektro
M	Mädchen	LD	Lehrer Damen		
J	Jungen	LH	Lehrer Herren		

STEMPEL

BAUSTEMPEL

Raumnummer
Raumbezeichnung
Nutzfläche [qm]
Lichte Höhe LH [m]
Umfang
Unterkante Abhangdecke [m ü. FFB]
Unterkante Rohdecke [m ü. FFB]

TÜRSTEMPEL - Innentür

Türnummer [Raum + fld Nummer]
Rohbauöffnung [Breite x Höhe + Fußbodenaufbau]
Brandschutz
Schallschutz
lichtes Mindest-Durchgangsmaß

TÜRSTEMPEL - Außentür

Türnummer [Raum + fld Nummer]
Rohbauöffnung [Breite x Höhe]
Mindest-Durchgangsmaß [Breite x Höhe]
Fluchtwegverbreiterung [MA]

Oberflächenqualitäten

Wand
Decke
Boden

Boden:		Decke:		Wand:	
B01	Kautschuk auf Estrich, hellgrau	D01	Rasterdecke, 62,5 x 62,5 cm, schallabsorbierend	W01	KS-Wand, verputzt, Latexbeschichtung RAL 9010
B03	Kautschuk auf Heizestrich, hellgrau, EG	D02	Gipskarton gelocht, schallabsorbierend	W02	Gipskarton, Latexbeschichtung RAL 9010
B04	Kautschuk auf Heizestrich, hellgrau, OG	D03	Stahlboton, roh	W03	Stahlbeton, verputzt, Latexbeschichtung RAL 9010
B05	Kautschuk auf Heizestrich, hellblau, EG	D04	freitragende Decke, Gipskarton, glatt, Farbbeschichtung	W04	Gipskarton, HPL-Beplankung farbig
B06	Kautschuk auf Heizestrich, hellblau, OG	D05	Rasterdecke, 62,5 x 62,5 cm	W05	Gipskarton gelocht, Latexbeschichtung RAL 9010
B10	Fenstersonugfläese auf Estrich, EG	D06	Metallkassette, Gipskarton, schallabsorbierend	W06	Gipskarton, HPL-Beplankung RAL 9010 bis 1,20 m
B11	Fenstersonugfläese auf Estrich, OG	D07	Stahlboton, verputzt	W07	KS-Wand, verputzt, HPL-Beplankung farbig
B12	Fenstersonugfläese auf Heizestrich, EG			W08	Stahlboton, HPL-Beplankung farbig
B13	Fenstersonugfläese auf Heizestrich, OG			W09	Stahlboton, HPL-Beplankung RAL 9010 bis 1,20 m
B20	Beschichtung			W10	Fenstersonugfläese auf KS-Mauerwerk
B21	Beschichtung, abkeittfäig, EG			W11	Fenstersonugfläese auf Gipskarton
B22	Beschichtung, abkeittfäig, OG			W20	Stahlbeton
B23	Beschichtung, bfest				
B30	Betonwerkstein auf Heizestrich, EG				
B31	Betonwerkstein auf Heizestrich, OG				
B32	Betonwerkstein auf Zwischenpodest				
B33	Betonwerkstein auf Zwischenpodest				

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

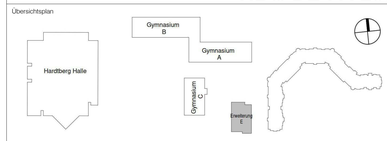
OK / UK (fertig Schnitt)	Detailhweis	WD (Wanddurchbruch)	
OK / UK (roh Schnitt)	Änderungshinweis	WS (Wandschitz)	
OKF (fertig Grundriss) OKR (roh Grundriss)	BD (Bodendurchbruch)	RH (Rohrhülse)	
Schnittlinie / Ansicht	DD (Deckendurchbruch)	BE / DE (Boden-/Dacheinlauf)	
		Behinderten geeignet	

Änderung	Gefertigt	Geprüft	Datum	Index

Code

HBG-DE-FA-237

Übersichtsplan



Projekt
Erweiterung Gymnasien Stadt Bonn
Hardtberg Gymnasium Bonn

Planungsphase
Ausführungsplanung

Spezifikation/Gewerk
Architektur

Planinhalt
Pfosten Riegel Schnitt

Plannummer		Index	Status
012-EGB-AR-5-HBG-DE-FA-237-F			F
Erstelldatum	Maßstab	Indexdatum	Format
23.07.2025	1:5		A0
Dateiname		Gefertigt	Geprüft
012_EGB_LP5_Zentralmodell_HBG		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