AUFBAUTEN:

AW1 = Außenwand 1 (585 mm) EG
250 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Mineralfaserdämmung WLG 035
20 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW2 = Außenwand 2 (535 mm) L+2.OG
200 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Mineralfaserdämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW3 = Außenwand 3 (575 mm) Innenhof EG - Dach
242 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Wärmedämmung WLG 035
20 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW 4 = Außenwand 4 (535 mm) Treppenraum EG-Dach
200 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Mineralfaserdämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW 5 = Außenwand 5 (615 mm) Treppenraum EG Achse 2a
280 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Wärmedämmung WLG 035
20 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW6 = Außenwand 6 (575 mm) EG Eingang Achse 3a
240 mm Kalksandstein
180 mm Wärmedämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

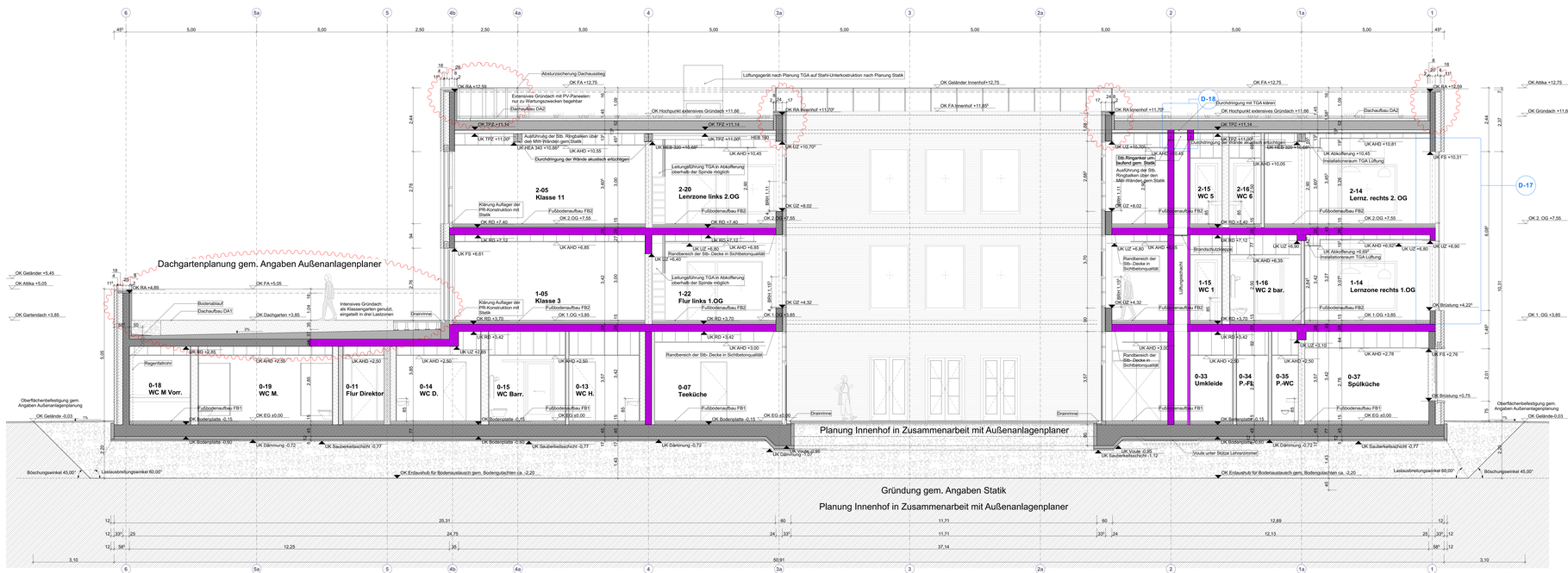
FB1 = Fußbodenaufbau 1 EG
20 mm Bodenbelag (nkl. Kleber)
70 mm Heizestrich
30 mm Trittschalldämmung
25 mm Ausgleichsdämmung
5 mm Abdichtung / Bitumen
450 mm Stb. Bodenplatte C25/30
Trennlage PR-Vlies
120 mm Wärmedämmung WLG 035
50 mm Sauberkeitsschicht Magerbeton

FB2 = Fußbodenaufbau 2 L+2.OG
20 mm Bodenbelag (nkl. Kleber)
70 mm Heizestrich
30 mm Trittschalldämmung
25 mm Ausgleichsdämmung
5 mm Abdichtung in Feuchträumen
280 mm Stb. Geschossdecke C25/30

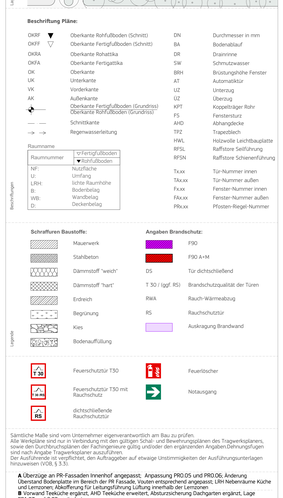
DA1 = Dachaufbau 1 intensives Gründach über EG
ca. 210 mm Pflanzsubstrat
100 mm Schichter / Drainschicht
50 mm Schutzvlies / Filterflies
Bitumenbahn mit Wurzelschutz
kaltselbstklebende Bitumenbahn
242 mm i. M. Gefälledämmung WLG 035 (mm. 120 mm)
20 mm Abdichtung Heißbitumen (2-lagig)
Stb Decke C25/30

DA2 = Dachaufbau 2 extensives Gründach über 2.OG
(Hinweis zum Aufbau sind Vorarbeiten/angaben für die PV Anlage zu berücksichtigen)
80 mm Pflanzsubstrat
5 mm Schutzvlies / Filterflies
5 mm Bitumenbahn mit Wurzelschutz (1-lagig)
5 mm kaltselbstklebende Bitumenbahn (1-lagig)
240 mm i. M. Gefälledämmung WLG 035 (mm. 120 mm)
3 mm Dampfsperre
Trapezblech oder Stb. Decke C25/35

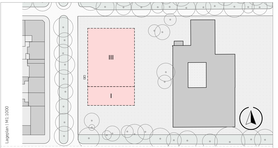
HINWEIS:
Die Öffnungsflügel aller Innentüren haben eine Höhe von 2,26 m. Darüber sind teilweise Oberlichter.



Längsschnitt B-B
M 1:50



Stein- und Fugenaufteilung
Stein: Dünnformat (5,2 cm)
M 1:50



Lageplan | M1:2000

Beschriftung Pläne:

OKRF	Oberkante Rohfußboden (Schnitt)	DN	Duschmesser in mm
OKFF	Oberkante Fertigfußboden (Schnitt)	BA	Bodenablauf
OKRA	Oberkante Rohattika	DR	Drainrinne
OKFA	Oberkante Fertigattika	SW	Schmutzwasser
OK	Oberkante	BRH	Brüstungshöhe Fenster
UK	Unterkante	AT	Automatiktür
VK	Vorderkante	UZ	Unterzug
AK	Außenkante	UZ	Überzug
	Oberkante Fertigfußboden (Grundriss) / Oberkante Rohfußboden (Grundriss)	KPT	Kopplebträger Rohr
	Schnittkante	FS	Fenstersturz
	Regenwasserleitung	AHD	Abhangdecke
		TPZ	Trapezblech
		HWL	Holzwolle Leichtbauplatte
		RFSL	Raffstore Seilführung
		RFSN	Raffstore Schienenführung

Raumname

Raumnummer	1/Fertigfußboden / Rohfußboden
NF	Nutzfläche
U	Umfang
LRH	lichte Raumhöhe
B	Bodenbelag
WB	Wandbelag
D	Deckenbelag

Beschriftung

Schraffuren Baustoffe:

Mauerwerk	
Stahlbeton	
Dämmstoff 'weich'	
Dämmstoff 'hart'	
Erdreich	
Begrünung	
Kies	
Bodenauffüllung	

Angaben Brandschutz:

F90	
F90 A+M	
DS	Tür dichtschließend
T 30 / (ggf. RS)	Brandschutzqualität der Türen
RWA	Rauch-Wärmeabzug
RS	Rauchschutztür
	Auskreuzung Brandwand

Legende

T30	Feuerschutztür T30		Feuerlöscher
T30 RS	Feuerschutztür T30 mit Rauchschutz		Notausgang
RS	dichtschließende Rauchschutztür		

Sämtliche Maße sind vom Unternehmer eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Werkpläne sind nur in Verbindung mit den gültigen Schal- und Bewehrungsplänen des Tragwerksplaners, sowie den Durchbruchsplänen der Fachingenieure gültig und/oder den ergänzenden Angaben Dehnungsfugen sind nach Angabe Tragwerksplaner auszuführen.
Die Angaben der Statik ersetzen nicht den Auftragsgeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen (VOB, § 3 (3)).

A Überzüge an PR-Fassaden Innenhof angepasst; Anpassung PR0.05 und PR0.06; Änderung Überstand Bodenplatte im Bereich der PR Fassade. Vouten entsprechend angepasst; LRH Nebenräume Küche und Lernzonen; Abkofferung Für Leitungsführung Lüftung innerhalb der Lernzonen
B Vorwand Teeküche ergänzt, AHD Teeküche erweitert; Absturzsicherung Dachgarten ergänzt, Lage PR1.05 und 2.02 verändert
C Höhe AHD Flur 2.OG auf 2.90 m angepasst; Raffstores an Fenstern ergänzt
D Absturzsicherung Dachterrasse geändert

Index	Änderungen	Datum
C	Höhe AHD Flur 2.OG auf 2.90 m angepasst; Raffstores an Fenstern ergänzt	19.01.2026
B	Absturzsicherung Dachterrasse geändert	
A	Überzüge an PR-Fassaden Innenhof angepasst; Anpassung PR0.05 und PR0.06; Änderung Überstand Bodenplatte im Bereich der PR Fassade. Vouten entsprechend angepasst; LRH Nebenräume Küche und Lernzonen; Abkofferung Für Leitungsführung Lüftung innerhalb der Lernzonen	

Index / Änderungen

Bauherr

BST Architekten Baumast, Lingenberg, Urban PartG mbB
Adresse: Kirchstraße 10, 46117 Oberhausen
Telefon: +49 208 594 5
E-Mail: hallo@bstarchitekten.de
Web: www.bstarchitekten.de

SBO Servicebetriebe Oberhausen
Adresse: Bahnhofstraße 66, 46145 Oberhausen
Telefon: +49 208 594 5
E-Mail: sbo@hbo.oberhausen.de

19011-A 05-12-E

Längsschnitt B-B

Erweiterung des Bertha-von-Suttner-Gymnasiums
Adresse: Bismarckstraße 53, 46047 Oberhausen

Planstufe:	Ausführungsplanung	Projektnummer:	19011-A
Maßstab:	1:50	Gezeichnet:	Ihr
Datum:	xx.xx.2025	Geseehen:	BL

Papierformaten