

AUFBAUTEN:

AW1 = Außenwand 1 (585 mm) EG

250 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Mineralfaserdämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW2 = Außenwand 2 (535 mm) 1.+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

240 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Wärmedämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW 4 = Außenwand 4 (535 mm) Treppenraum EG-Dach

200 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Wärmedämmung 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
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

AW6 = Außenwand 6 (575 mm) EG Eingang Achse 3a

240 mm Stahlbeton C25/30
180 mm Wärmedämmung WLG 035
40 mm Luftschicht
115 mm Mauerwerk DF

FB1 = Fußbodenaufbau 1 EG

20 mm Bodenbelag (inkl. Kleber)
70 mm Heizestrich
30 mm Trittschalldämmung
25 mm Ausgleichsdämmung
5 mm Abdichtung / Bitumen
450 mm Stb. Bodenplatte C25/30
120 mm Trennlage (PE-Folie)
50 mm Dämmung XPS WLG 035
120 mm Sauberkeitsschicht Magerbeton

FB2 = Fußbodenaufbau 2 1.+2.OG

20 mm Bodenbelag (inkl. Kleber)
70 mm Heizestrich
30 mm Trittschalldämmung
25 mm Ausgleichsdämmung
5 mm Abdichtung in Feuchträumen
280 mm Stb. Geschossdecke C25/30

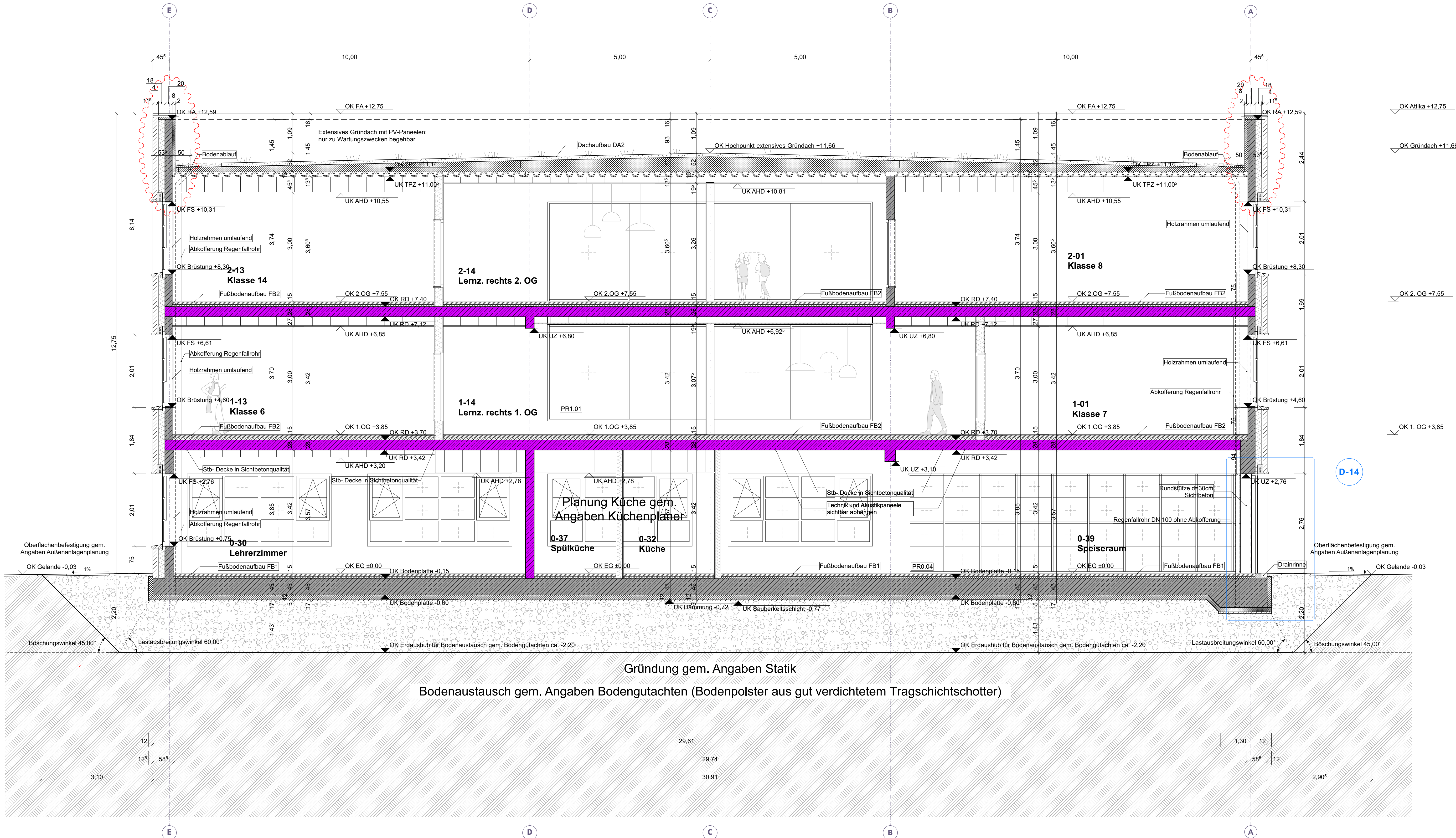
DA1 = Dachaufbau 1 intensives Gründach über EG

ca. 210 mm Pflanzsubstrat
100 mm Schotter / Drainschicht
50 mm Drainagematte + Filtervlies
Blumenbahn mit Wurzelschutz
kaltelbstklebende Bitumenbahn
1. M. Gefälledämmung WLG 035 (min. 120 mm)
20 mm Abdichtung Heißbitumen (2-lagig)
Stb. Decke C25/30

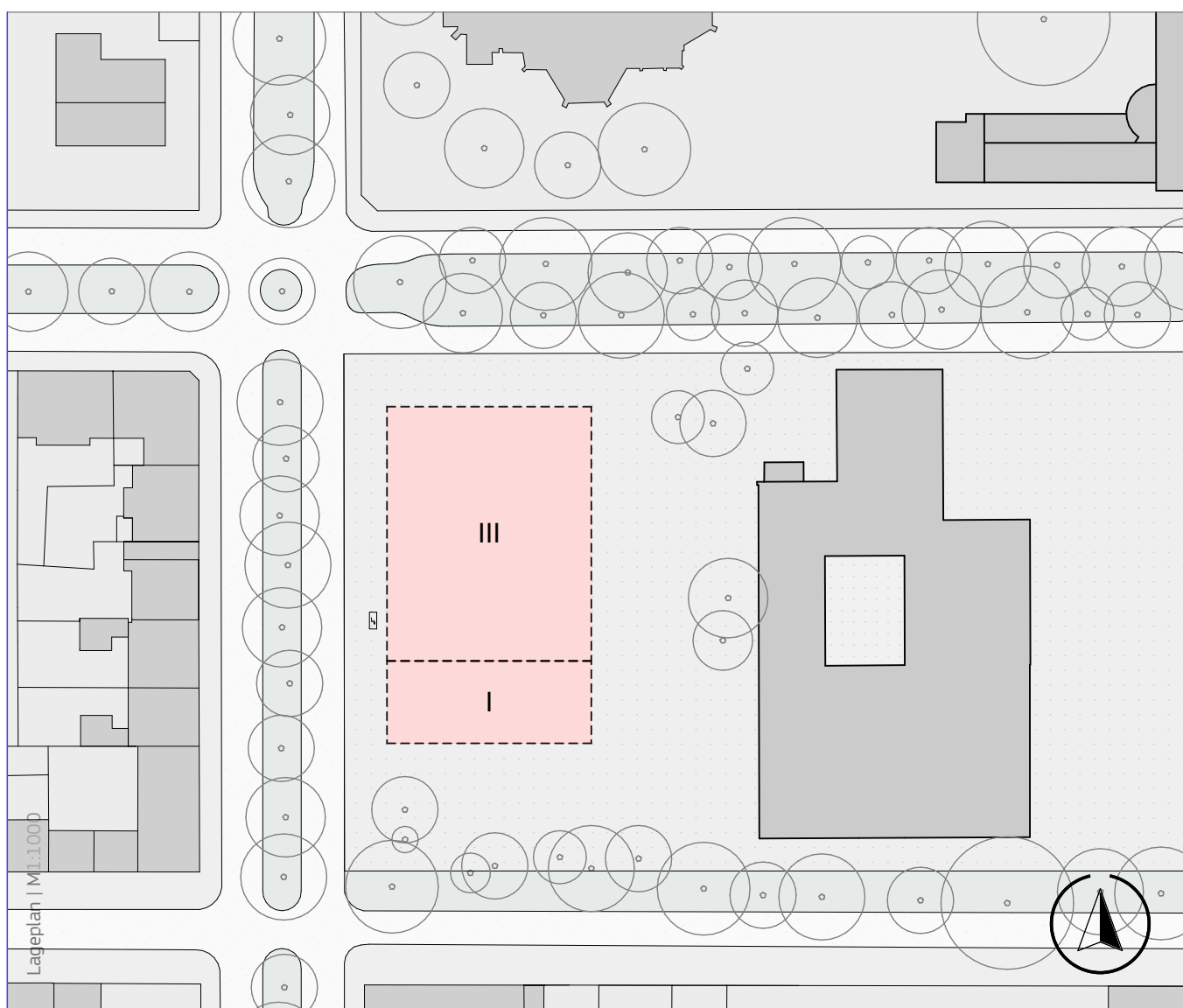
DA2 = Dachaufbau 2 extensives Gründach über 2.OG

(Hinweis: im Aufbau sind Verankerungen für die PV-Anlage zu berücksichtigen)
80 mm Pflanzsubstrat
25 mm Drainagematte + Filtervlies
5 mm Blumenbahn mit Wurzelschutz (1-lagig)
5 mm kaltelbstklebende Bitumenbahn (1-lagig)
240 mm 1. M. Gefälledämmung WLG 035 (min. 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.



Querschnitt 1-1
M 1:50



Beschriftung Pläne:

OKRF	▼	Oberkante Rohfußboden (Schnitt)	DN	Durchmesser 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	Automatkltur
VK		Vorderkante	UZ	Unterzug
AK		Außenkante	OZ	Überzug
→		Oberkante Fertigfußboden (Grundriss)	KPT	Koppelträger Rohr
→		Schnittkante	FS	Fenstersturz
→		Regenwasserleitung	AHD	Abhangecke
			TPZ	Trapezblech
			HWL	Holzwohle Leichtbauplatte
			RFSL	Raffstore Seilführung
			RFSN	Raffstore Schienenführung

Raumname	▼ Fertigfußboden
NF:	Nutzfläche
U:	Umfang
LRH:	lichte Raumhöhe
B:	Bodenbelag
WB:	Wandbelag
D:	Deckenbelag

Txxx	Tür-Nummer innen
TAx.xx	Tür-Nummer außen
Fxxx	Fenster-Nummer innen
FAX.xx	Fenster-Nummer außen
PRxx	Posten-Riegel-Nummer

Schraffuren Baustoffe	Angaben Brandschutz:
	 F90
	 F90 A+M
	 DS Tür dichtschießend
	 T 30 / (ggf. RS) Brandschutzqualität der Türen
	 RWA Rauch-Wärmeabzug
	 RS Rauchschtürztür
	 Auskragung Brandwand
	

	Feuerschutztür T30
	Feuerschutztür T30 mit Rauchschutz
	dichtschießende Rauchschturztür
	Feuerlöscher
	Notausgang

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 Durchbruchplänen der Fachgeneine gültig und/oder den ergänzenden Angaben/Dietrungs-fugen sind nach Angabe Tragwerksplaner auszuführen.
Der Ausführende ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen (VOB, § 3.3).

A LRH 0.32 Spülküche und 0.38 Küche; LRH Lernzonen, Anpassung Aufteilung PRO.04

B AHD Lehrerrzimmer Aufteilung und Höhen angepasst, Decke Lehrerrzimmer in Sichtbetonqualität

C AHD Lehrerrzimmer angepasst, Aufteilung PR1.01 angepasst, Lage PRO.03, 0-39 Speiseraum: Maße UZ Achse A angepasst, Fallrohr verschoben, Rundstütze ergänzt

Index I - D Anpassung Bauteilstärke Dämmung im Bereich der Attika

BST Architekten
Adresse: Kirchstraße 10, 46117 Oberhausen
Telefon: 0208 6203160
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@sbo-oberhausen.de

19011-A 05-13-D

Querschnitt 1-1

Erweiterung des Bertha-von-Suttner-Gymnasiums

Adresse: Bismarckstraße 53, 46047 Oberhausen
Planstufe: Ausführungsplanung
Maßstab: 1:50
Datum: xx.xx.2025

Projektnummer: 19011-A
Gezeichnet: RH
Gesehen: BL