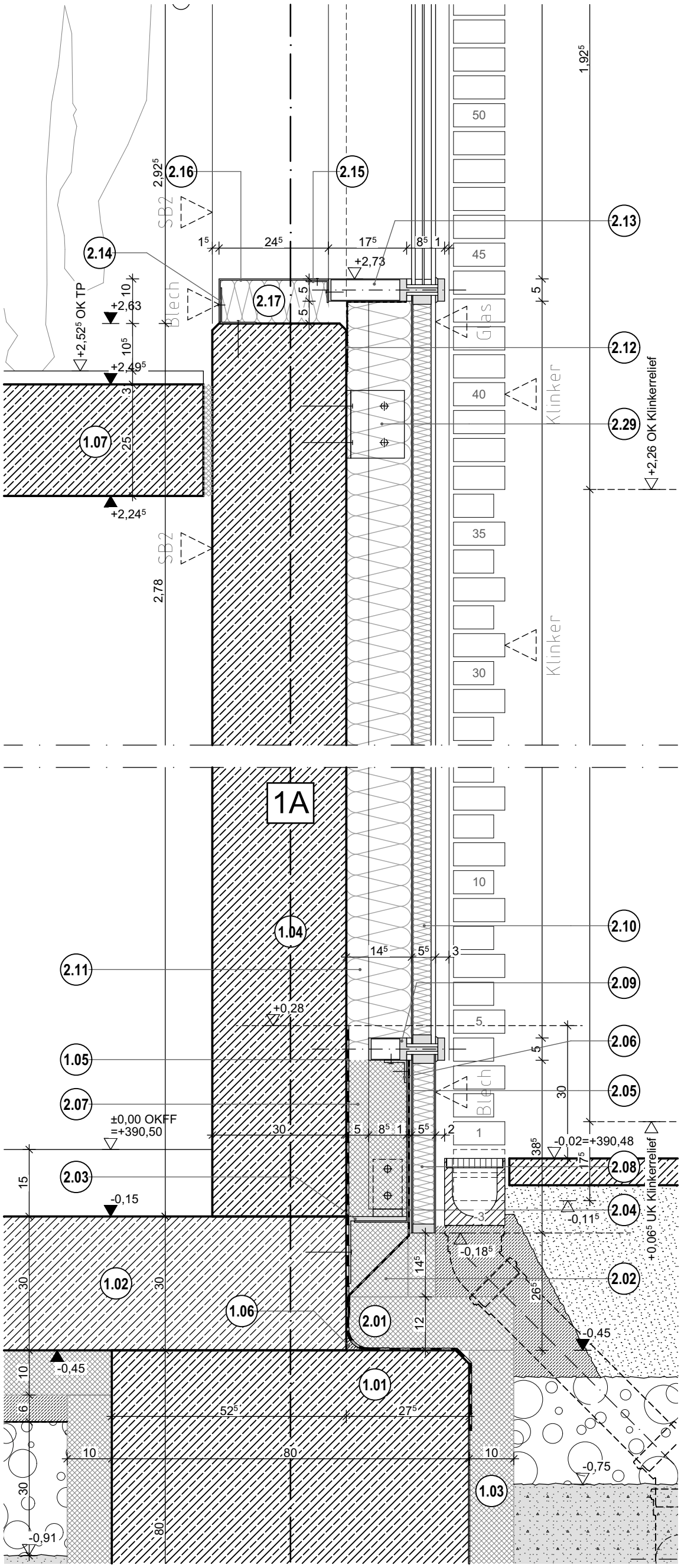

Legende:

-- Gewerk Rohbau --

1.01 Streifenfudament, 80x80 cm, nach statischer Erfordernis

1.02 Bodenplatte, Stahlbeton, d=300 mm, nach statischer Erfordernis

1.03 Wärmedämmung, Typ PB ds, XPS, WLG 040, d=100 mm
Bemessungswert der Druckfestigkeit f_{cd}=185 kPa

1.04 Außenwand, Stahlbeton, d=300 mm, nach statischer Erfordernis

1.05 Abdichtung Sockelbereich, Bitumen-Dickbeschichtung,
ca. 3 mm Trockenschichtdicke, Wassereinwirkungsklasse W1.1-E
nach DIN 18533 Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser

1.06 Hohlkehle aus Zemtmörtel, R=mind. 4 cm

1.07 Treppenpodeste, Stahlbeton, d=250 mm, nach statischer Erfordernis

-- Gewerk Fenster+Außentüren --

2.01 Wärmedämmung, Typ PB ds, XPS, WLG 040, d=100 mm,
Druckfestigkeit 300 kPa

2.02 Dämmkeil Wärmedämmung, Typ PB ds, XPS, WLG 040,
ca. 140x100 mm, Druckfestigkeit 300 kPa

2.03 Auflagerkonsole mit Profileinschub, Dimensionierung
nach statischer Erfordernis

2.04 Wasserdichtes, diffusionsoffenes und elastisches Dichtfoliensystem
für den Außenbereich mit selbstklebestreifen, Sd-Wert: < 1 m,
Breite ca. 650 mm

2.05 Aluminiumblech, Roh, gekantet, Abwicklung von ca. 500 mm,
l= ca. 1400 mm, am Anschlusswinkel befestigt

2.06 Anschlusswinkel, Aluminium, 50x50/3 mm, an Riegel befestigt

2.07 Wärmedämmung, Typ PB ds, XPS, WLG 040, d=140 mm,
Druckfestigkeit 300 kPa

2.08 Blechpaneel eingespannt in Riegeleinspannebene,
aüßere und innere Schale aus Aluminiumblech (AlMg1) 3 mm dick,
Dämmkern aus Mineralwolle WLG 035 d= 40 mm, mit druckfesten
Einleimer aus hochverdichteten Polyurethan, umlaufen
versiegelt, h= 400 mm, Gesamtdicke ca. 50 mm, Bauanschluss
aussenseitig bis auf den Wandaufbau, äußere Schale Farbe
wie Profile PRF

2.09 Mehrteiliges Pfosten-Riegel-Fassadenelement aus
thermisch getrennten Aluminiumprofilen, Pfosten und Riegel in gleicher
Bautiefe 85 mm, nach statischer Erfordernis,
Abdeckleiste bein Pfosten Abdeckprofil 25 mm tief,
Riegel Abdeckprofil 15 mm tief

2.10 Glaspaneel , eingespannt in Einspannebene,
äußere Schale aus mind. 6 mm ESG mit Farbbeschichtung
in Anlehnung an Profilfarbe nach Bemunsterung AG,
Dämmkern aus Mineralwolle WLG 035 d= ca.50 mm,
mit druckfesten Einleimer aus hochverdichteten Polyurethan,
umlaufen versiegelt, inneren Schale aus Aluminiumblech
(AlMg1) 3 mm dick

2.11 Wärmedämmung, Typ WZ,Mineralwolle, hydrophobiert, WLG 035,
d=160 mm

2.12 vollflächig selbstklebende, diffusionsdichte und luftdichte Folie
für den Baukörperanschluss, 300 mm breit

2.13 Mehrteiliges Pfosten-Riegel-Fassadenelement aus
thermisch getrennten Aluminiumprofilen, Pfosten und Riegel in gleicher
Bautiefe 175 mm, nach statischer Erfordernis,
Abdeckleiste bein Pfosten Abdeckprofil 25 mm tief,
Riegel Abdeckprofil 15 mm tief

2.14 Befestigugswinkel, Aluminium, 80x80 d=3 mm, nach statischer Erfordernis

2.15 Befestigugswinkel, Aluminium, 50x50 d=3 mm, nach statischer Erfordernis

2.16 Leibungsblech innen, Aluminium gekantet, d= 3 mm,
Abwicklung ca. 340 mm, Farbe wie Profile PRF

2.17 Wärmedämmung, Typ WZ,Mineralwolle, hydrophobiert, WLG 035,
d=100 mm

2.29 Befestigungskonsole mit Profileinschub, Dimensionierung
nach statischer Erfordernis

Bauherr:
Stadt Lüdenscheid
Zentrale Gebäudewirtschaft Stadt Lüdenscheid
Gustav-Adolf-Straße 4
58507 Lüdenscheid
www.luedenscheid.de

Generalplaner:
BFM Architekten
Unter den Ulmen 106
50968 Köln
357@bfm-architektur.de
Tel: 0221 / 888 837-0

Planverfasser:
BFM Architekten
Unter den Ulmen 106
50968 Köln
357@bfm-architektur.de
Tel: 0221 / 888 837-0

Projekt:
Neubau Hauptamtliche Feuer- und Rettungswache Lüdenscheid
Wiesenstraße / Altenaer Str.
58507 Lüdenscheid
Gemarkung: Lüdenscheid-Stadt
Flur: 047 | Flurstücke: 85

Planinhalt:
PRF1 Bodenünergang+Brüstung

Index	Datum	Nr.	Änderung	gez.
0	15.01.2026	0107	Erstausgabe	Dawid Kirchhoff

GEZ.: dk | GEPR.: us | FORMAT: DIN A3 [420x297] | MAßSTAB: 1:10 | STAND: 15.01.2026

PROJEKT	PHASE	GEBÄUDE	ERSTELLER	VERFASSER	PLAN-INHALT	PLAN-ART	EBENE	NUMMER	INDEX	PLANUN-STATUS
1108	05	XY	AR	BFM	FA	DE	XY	0115	0	P