

Legende:

-- Gewerk Rohbau --

- 1.01 Streifenfundament, 50x80 cm, nach statischer Erfordernis
1.02 Bodenplatte, Stahlbeton, d=250 mm, nach statischer Erfordernis
1.03 Wärmedämmung, Typ PB ds, XPS, WLG 040, d=100 mm
Bemessungswert der Druckfestigkeit $f_{cd}=185 \text{ kPa}$
1.04 Sauberkeitsschicht, d=50 mm
1.05 PE-Folie, 2-lagig, d=200 μm
1.06 Kapillarbrechende Schotterschicht, d= 30 cm, unterhalb Aufschüttung d= 34 cm
1.07 Abdichtung Sockelbereich, Bitumen-Dickbeschichtung, ca. 3 mm Trockenschichtdicke, Wassereinwirkungsklasse W1.1-E nach DIN 18533 Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser
1.08 Hohlkehle aus Zementmörtel, R=mind. 4 cm
1.09 Noppenbahn aus HDPE als Anfallschutz, d=ca.8 mm
1.10 Außenwand, Stahlbeton, d=300 mm, nach statischer Erfordernis

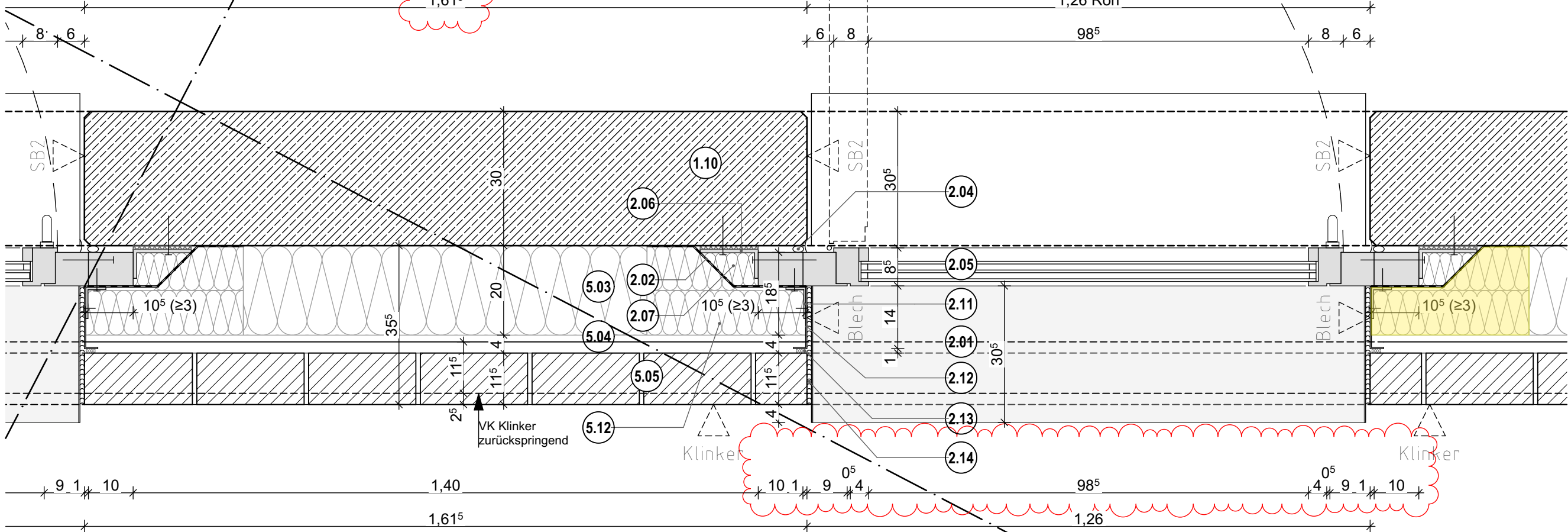
-- Gewerk Fenster --

- 2.01 Fensterbank außen, Aluminiumblech gekantet mit unterseitiger Antiodröhnbeschichtung, Abwicklung von ca. 450 mm, Farbe wie Fensterprofile
Unterkonstruktion aus 2-fach gekanteten Stahlblech, d=4 mm, Abwicklung ca. 350 mm
2.02 vollflächig selbstklebende, diffusionsoffene und luftdichte Folie für den Baukörperanschluss, Breite: ca. 350 mm
2.03 Fenster-Basisprofile mit Quadratrohrverstärkung, 100 mm Gesamthöhe
2.04 elastischer 1K-Dichtstoff für den Baukörperanschluss, Fugenbreite mind. 10 mm und max. 35 mm, Farbe: betongrau (z.B. Sika Hyflex-250 Facade)
2.05 Fensterelement, Dreh-Kippflügel, Fensterrahmen aus thermisch getrennten pulverbeschichteten Aluminiumprofilen, Farbe nach Bemusterung AG, U-Wert Gesamt= 0.90 W/(m²K) Dreischeiben-Isolierverglasung, Befestigungswinkel aus Stahl DIN 1029 L 130x65x8 mm, auf Thermostop
2.06 Wärmedämmung, Typ WZ, Mineralwolle, WLG 035, d=80 mm
2.07 Wärmedämmung, Typ WZ, Mineralwolle, WLG 035, d=60 mm
2.08 Wärmedichtes, diffusionsoffenes und elastisches Dichtband für den Außenbereich, Breite= ca. 450 mm
2.09 Verklebung der Fensterbank, Abstand ca. 40 cm
2.10 Aluminiumwinkel zur Befestigung Laibungsblech, 45x70x6 mm
2.11 Laibungsblech, Aluminium gekantet, Abwicklung ca. 180 mm, Farbe wie Fensterprofile

-- Gewerk Klinker --

- 2.13 Komppband
2.14 dauerelastische Verfügung, alterungs- und witterungsbeständig, zulässige Gesamtverformung 25%, hinterfüllt mit PU-Schnur geschlossenzellig
5.01 Verblenderkonsole, Edelstahl, Dübelmontage, gem. Fassadenstatik
5.02 Betonfertigteil mit Klinkerriemchen, an Verblenderkonsole befestigt, gem. Fassadenstatik
5.03 Wärmedämmung, Typ WZ, Mineralwolle, hydrophobiert, WLG 035, d=200 mm
5.04 Luftschicht d=ca. 40 mm
5.05 Verblendermauerwerk als Klinker, Dünnformat, nach Bemusterung AG
5.06 Z-Folie, Mauerwerkssperre PVC-P-Folie, d= ca. 1,2 mm, Breite= 500 mm
5.07 Verblendermauerwerk im erdberührten Bereich, Vollstein mit Mulde Wasseraufnahme <5% im Verbindung mit Mörtel der Mörtelgruppe MGIIa oder MG III (wasserabweisende Eigenschaften)
5.08 Verblenderkonsole mit tiefgesetztem Konsolenaufleger, Edelstahl, Dübelmontage, gem. Fassadenstatik
5.09 Wärmedämmung, Typ PW ds, XPS, WLG 040, d=120 mm
5.10 Dämmkeil Wärmedämmung, Typ PW ds, XPS, WLG 040, 115x115 mm

- 5.11 flexible zementgebundene Dichtungsschlämme
5.12 Wärmedämmung, Typ WZ, Mineralwolle, hydrophobiert, WLG 035, d=100 mm
5.13 Wärmedämmung, Typ WZ, Mineralwolle, hydrophobiert, WLG 035, d=120 mm



Durchfahrt Abmarsch

TRH 1-EG

1,61⁵

1,26 Roh

98⁵

8 6

Klinker

Klinker

14

Bauherr:

Stadt Lüdenschoid
Zentrale Gebäudewirtschaft
Stadt Lüdenschoid
Gustav-Adolf-Straße 4
58507 Lüdenschoid
www.luedenschoid.de

Generalplaner:

B F M ARCHITEKTEN
Unter den Ulmen 106
50968 Köln
357@bfm-architektur.de
Tel: 0221 / 888 837-0

Projekt:

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

Planinhalt:

Fenster EG Durchfahrt seil. Anschluss

GEZ.: dk	GEPR.: us	FORMAT:	DIN A3 (420x297)	MAßSTAB:	1:10	STAND:	27.03.2026
PROJEKT	ERSTELLER	VERFASSER	PLAN-INHALT	EBENE	NUMMER	INDEX	PLAN-STATUS
1108	05	XY	AR	DE	XY	0021	a
							P