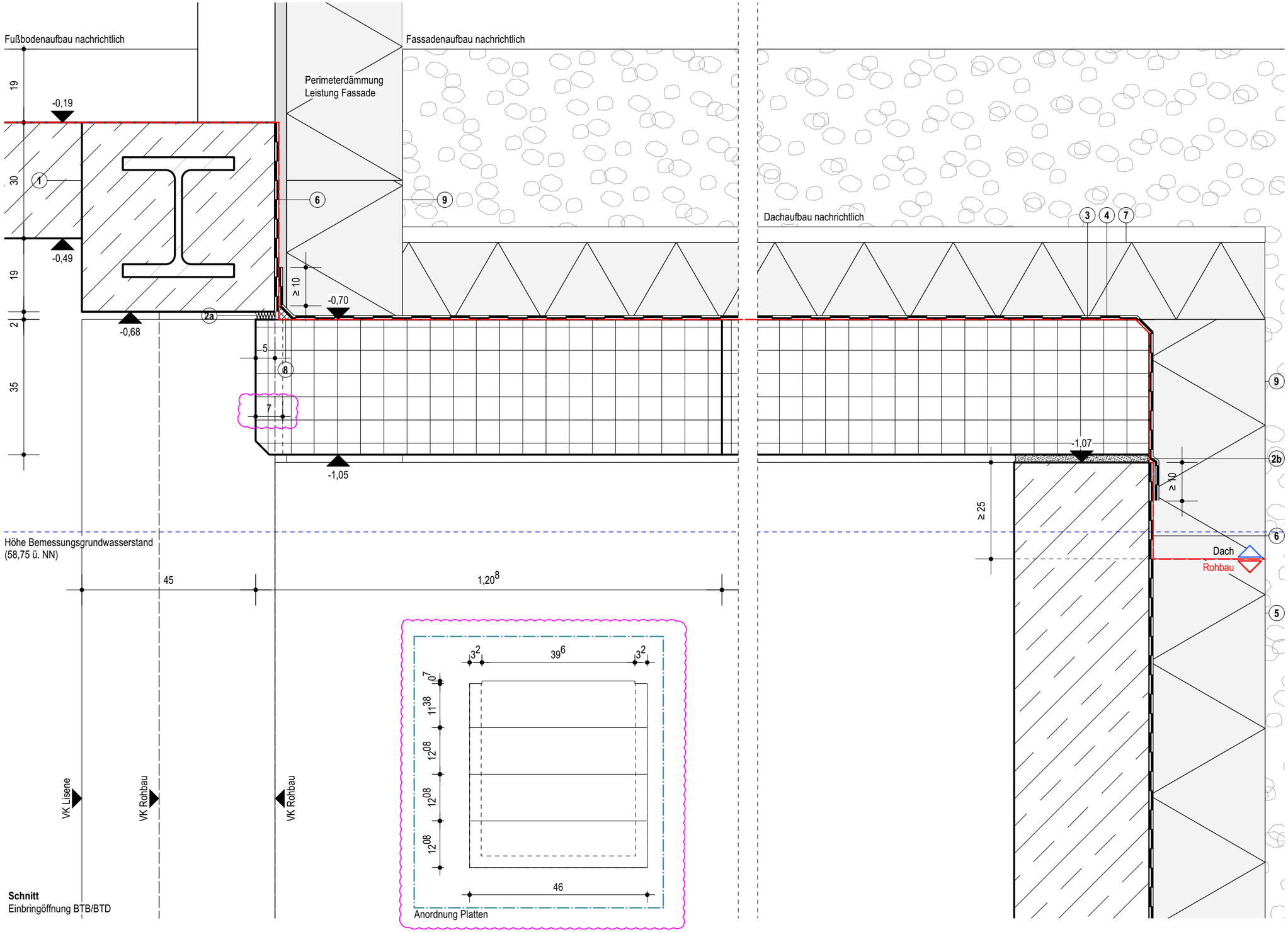

Schnitt
Einbringöffnung BTB/BTD

- Stahlbeton
- WU-Beton
- Magerbeton
- Holz
- Mauerwerk
- Mörtel, Putz
- Betonfertigteil
- Trockenbauwand
- Installationswand
- Perimeterdämmung
- Dämmstoff | Baustoffklasse A1
- Dämmung hart | Baustoffklasse A1
- Dämmung weich | Baustoffklasse A1
- Leistungsgrenze
- Leistung außerhalb Objektplanung

Abdichtung Wände gegen Erdreich
Bauwerksabdichtung gem. DIN 18533-3
Wassereinwirkungsklasse W2.1-E

(1) **Stahlträger einbetoniert (Leistung Rohbau)**
b=50cm, h=49cm, n.A. Statik

(2) **Toleranzausgleich (Leistung Rohbau 2)**
nach Einbringung für Abdeckung, d=2cm, n.A. Statik,
a Dämmstreifen
b Dämmstreifen, Neopren als Toleranzausgleich,
Dicke 2cm zwischen Betonfertigteilabdeckung und Ortbetonbauteile
extrem hohe Druckbelastung, 3-seitig umlaufend

(3) **Abdeckung Einbringöffnung (Leistung Rohbau 2)**
pro Einbringöffnung
4x Stahlbetonplatte d=35cm, 460cm x 120,8cm, n.A. Statik,
1x davon mit zwei seitlichen Aussparungen 32x7cm für StB-Wand
geschalte Fläche im Einbau ist die Unterseite
Fugen stumpf gestoßen
mit jeweils 2 einbetonierten Haken zum Öffnen der Abdeckung
Abdeckung während Bauzeit siehe Plan
GEA-ARC-LP5-DT-AB-0008

(4) **Abdichtung überdeckter Bereich (Leistung Dach)**

(5) **Perimeterdämmung (Leistung Rohbau)**
Polystyrol-Extruderschaumstoff (XPS-Platte)
d=30cm, PW (Druckfestigkeit 60 kPa), n.A. Statik
WLS=0,035W/(mK), n.A. Bauphysik

(6) **Abdichtung Wand gegen Erdreich (Leistung Rohbau)**
Bitumenschweißbahn, 2-lagig inkl. Bitumenvoranstrich,
gem. DIN 18533, W2.1-E, z.B. SOPRALENE Flam 30 (DU)
mit SOPREMA PYE PV 200 S5 (DO) o. glw.

(7) **Perimeterdämmung (Leistung Dach)**
Polystyrol-Extruderschaumstoff (XPS-Platte)
d=20cm, PB (Druckfestigkeit 300 kPa), n.A. Statik
WLG 031, n.A. Bauphysik

(8) **Hohlkehle (Leistung Dach)**
mineralisch, R≥3cm

(9) **Perimeterdämmung (Leistung Dach)**
Anforderungen siehe Punkt (5)

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen
DT-AB-0001, folgende

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit gesamter Werk- und Detailplanung.

Die fertigungstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer eigenverantwortlich nachzuprüfen, einschließlich der Maße mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle.
(Höhenangaben bezogen auf OKFF).

Die Angaben des Bodengutachtens, des Wärmeschutznachweises und des Schallschutznachweises sind verbindl. u. bei der Ausführung zu beachten und einzuhalten.

Nur von Architekt und Statiker freigegebene Pläne mit dem aktuellsten Index dürfen zur Ausführung verwendet werden.
Alle Angaben sind mit den Statikerplänen eigenverantwortlich zu vergleichen.
Verlauf des Gebäudebaukörpers gemäß Plan und Absteckung Vermesser.
Bei Unstimmigkeiten ist die Bauleitung umgehend zu verständigen und mit dem planenden und ausführenden Architekten sowie mit dem Statiker vor Ausführung abzustimmen.

NR.	DATUM	ART DER ÄNDERUNG	VON
G	10.04.26	Planfortschreibung für Rohbau 2	
F	09.01.26	Anpassung Beschriftung	
E	09.07.25	Planfortschreibung	

PROJEKT
Neubau Gesamtschule Altenessen-Süd
Erbslöhstrasse 3 45326 Essen

BAUHERR
Immobilienwirtschaft der Stadt Essen
Lindenallee 59-67
45127 Essen

ARCHITEKT

PHASE
Ausführungsplanung

DATUM 16.02.24 BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:10

FREIGABE

INDEX G STAND 10.04.26

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-AB-0007-G

PLANINHALT Abdichtung Einbringöffnung UG

VORABZUG
nur für LV