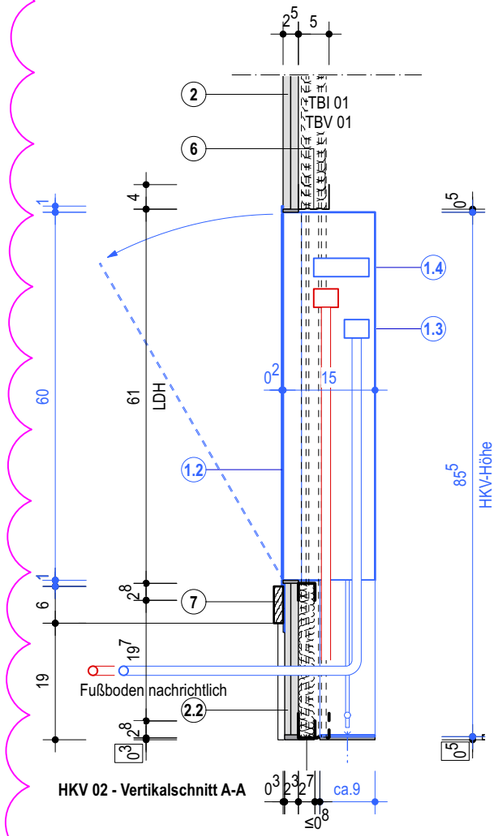
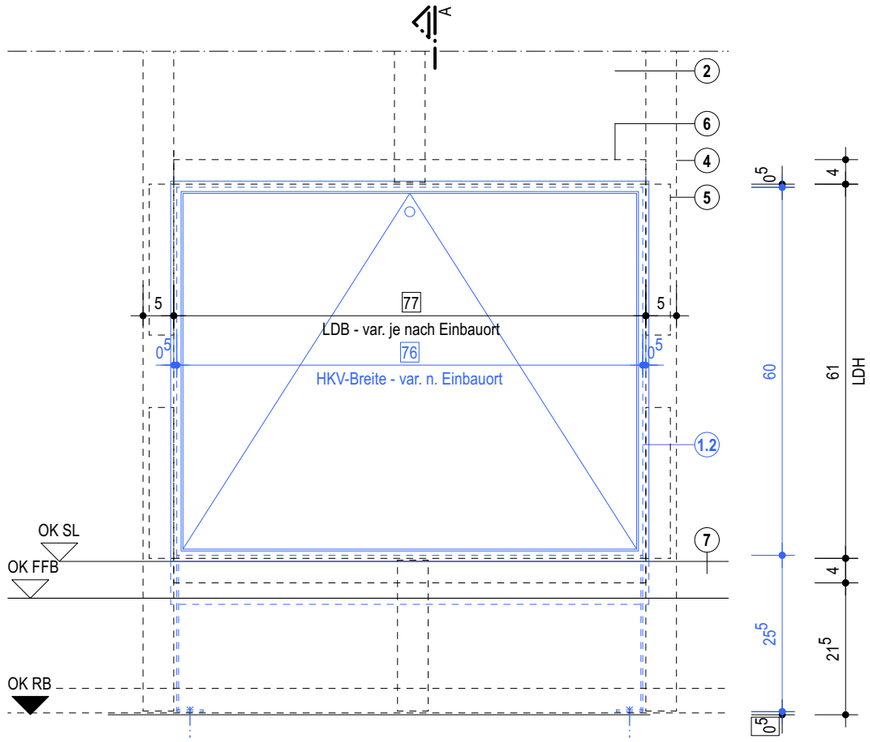
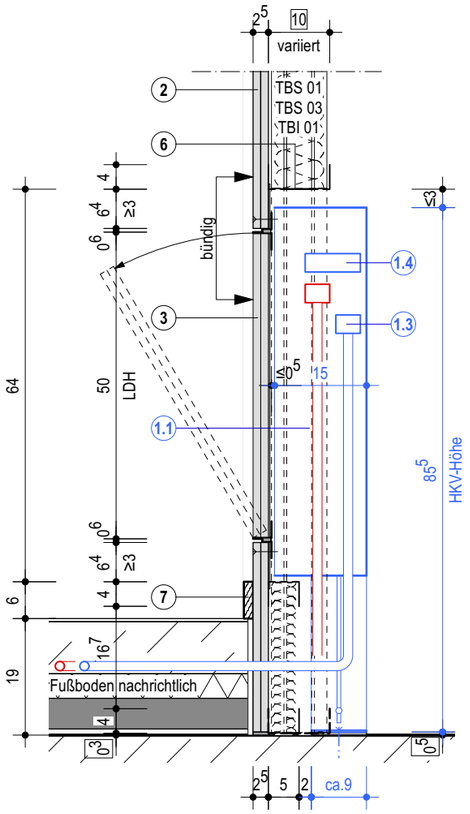


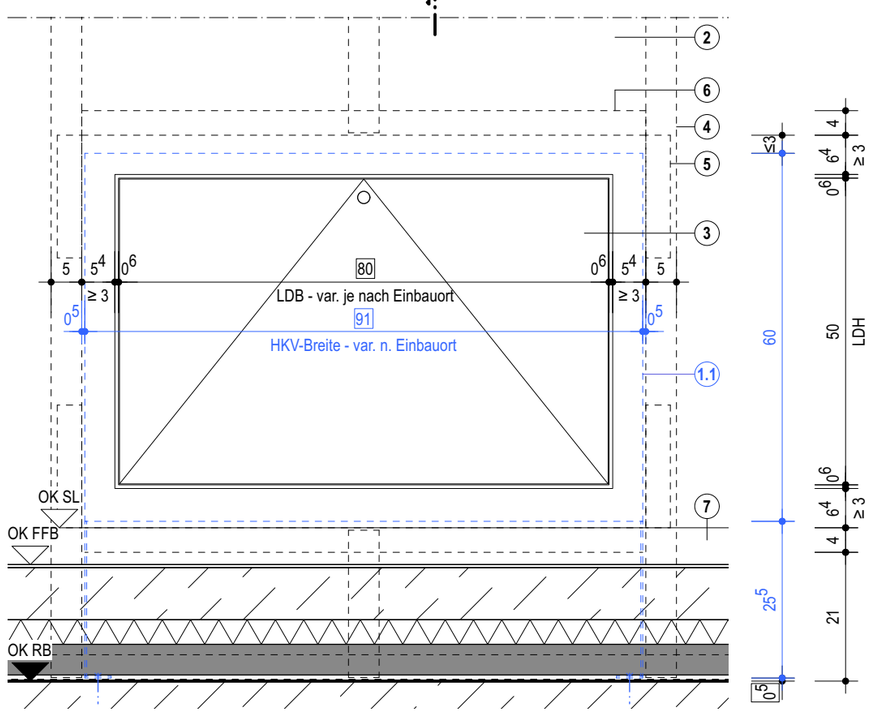
HKV 02 - Vertikalschnitt A-A



HKV 02 - Ansicht



HKV 01 - Vertikalschnitt A-A



HKV 01 - Ansicht

Revisionsöffnung Heizkreisverteiler HKV

(1) **Heizkreis-Verteilerschrank (Leistung TGA)**
Schranktiefe t = 150 mm
Füße höhenverstelbar, Bautiefe t = ca. 90 mm
Be- und Entlüftungsöffnungen
HKV-Schrank Breite und Höhe gem. TGA-Planung

HKV-Typ // Schrankmaße (l x h) // Menge:

(1.1) HKV 01: UP-Schrank offen
(für bauseitige GK-Revisionsklappe Lstg. Trockenbau, s. Nr. 3),
ohne Estrich-Abstellblech
61 x 85,5 cm 1 Stk
76 x 85,5 cm 4 Stk
91 x 85,5 cm 5 Stk

(1.2) HKV 02: UP-Schrank mit Montagerahmen,
Estrich-Abstellblech,
Blech-Revisionsklappe mit Drehriegelverschluss (Schlüssel)
51 x 85,5 cm 2 Stk
76 x 85,5 cm 4 Stk
91 x 85,5 cm 4 Stk

(1.3) Absperrventile Vor- und Rücklauf - nachrichtlich

(1.4) Hutschiene GA zur Befestigung Absperrventile - nachrichtlich

Abb. 1: Bsp. für HKV 01

Abb. 2: Bsp. für HKV 02

(2) **GK-Wand**
Wandanforderungen siehe Übersichten Trockenbau-Wandtypen
Beplankung: 2x 12,5 mm
HKV-Typ // lichter Durchgang Trockenbau (b x h) // Menge (je Wandtyp):

HKV 02: Wandöffnungen für bauseitigen UP-Schrank mit Montagerahmen,
mit Blech-Revisionsklappe:
51 x 61 cm 2 Stk (2x TBI 01)
77 x 61 cm 4 Stk (3x TBI 03, 1x TBV 01)
91 x 61 cm 4 Stk (4x TBI 01)

(2.2) Sockel an HKV 02:
Beplankung 1x 12,5 mm + 1x 10 mm
für Estrich-Abstellblech an HKV 02 mit d = ca. 1-2 mm (s. Nr. 1.2)
Grundprofil und unteres Wechselprofil: UD 28/27/06
Ständerprofil: CD 60/27/06

(3) **GK-Revisionsklappe (Leistung Trockenbau)**
für HKV 01
z. B. Knauf Revo 25 Variant od. glw., mit Drehriegelverschluss (Schlüssel)
2x 12,5 mm, Plattenqualität gem. Wandtyp
HKV-Typ // lichter Durchgang Trockenbau (b x h) // Menge (je Wandtyp):

HKV 01: Wandöffnungen:
50 x 50 cm 1 Stk (1x TBS 01)
70 x 50 cm (S) 4 Stk (1x TBS 01, 1x TBS 03, 2x TBV 01)
80 x 50 cm (S) 5 Stk (2x TB2 01, 2x TBS 03, 1x TBV 01)
(S) = Sondermaß

(4) **Wandprofil**
CW-Profil 50 bzw. 100 gem. Wandaufbau,
siehe Übersichten Trockenbau-Wandtypen

(5) **Zusätzliche Unterkonstruktion**
in Ständerprofilen in vier Eckpunkten zu Wechsel-Profilen
z. B. UW-Profil 50 bzw. 100 gem. Wandaufbau
Höhe h = 200 mm bzw. nach Herstellerangabe

(6) **Wechsel-Profil**
UW-Profil 50 bzw. 100 gem. Wandaufbau

(7) **Sockelleiste (Leistung Schreiner)**
Vollholzprofil h = 60 mm

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

Hinweis
Dieses Detail gilt nur in Verbindung mit:
GEA-ARC-LP5-UW-UG-0011 / GEA-ARC-LP5-UW-00-0011
GEA-ARC-LP5-UW-01-0011 / GEA-ARC-LP5-UW-02-0011
sowie mit:
GEA-HEI-LP5-DT-XX-0004

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
E	14.10.25	Wandöffnungsmaße (RÖ) nach HKV-Maßen TGA und Anpassung TB-Konstruktion; Planbezeichnung	
D	20.08.25	Planbefortschreibung	
C	10.07.25	Planänderung	

PROJEKT
Neubau Gesamtschule Altenessen-Süd
Erbslöhstrasse 3 45326 Essen

BAUHERR
Immobilienwirtschaft der Stadt Essen
Lindenallee 59-67
45127 Essen

ARCHITEKT

PHASE
Ausführungsplanung

DATUM 06.06.25
BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:10

FREIGABE

INDEX E
STAND 14.10.25

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-TB-0122-E

PLANINHALT Revisionsöffnung Heizkreisverteiler

VORABZUG
nur für V