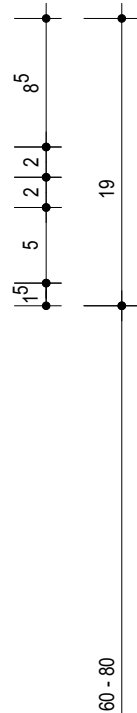
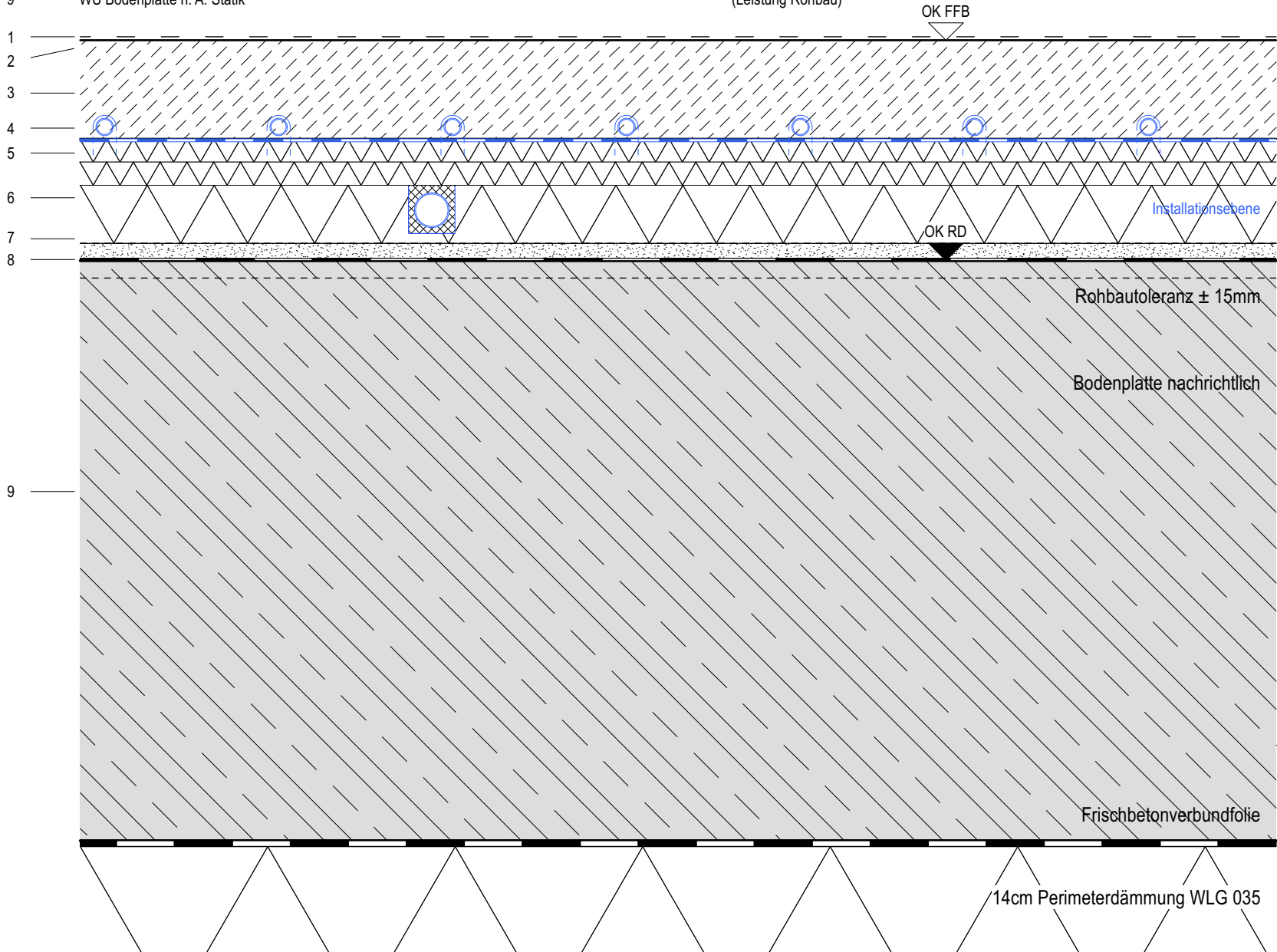


Imprägnierung, Heizestrich auf Dämmschicht
Nutzlast 5 kN/m²

1	Imprägnierung ca 0,3mm, staubbinder, feuchte- schmutzabweisender Anstrich, R9, lösemittelfrei, dauerhaft, diffusionsoffen, Pigmentierung mittelgrau, matt nach Bemusterung	(Leistung Estrich)	-
2	Zementestrich auf Dämmschicht n. DIN 18560-2, Estrich nach DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65 - SW1, ternäres Vollbindemittel	(Leistung Estrich)	85 mm
3	Tackerfolie Uponor mit Dehnungsfugenprofilen 0,2mm + Heizleitungen d= 17mm + 3mm Befestigung	(Leistung TGA)	-
5	Trittschalldämmung 20mm, EPS Typ DES - sg, dyn. Steifigkeit ≤ 30 MN/m³, WLG ≤ 0,040 W/mK, zulässige Flächenlast ≤ 5 kN/m²	(Leistung Estrich)	20 mm
6	Ausgleichsdämmung / Installationsebene EPS Typ DEO - ds, d =50+20mm, WLG ≤ 0,035 W/mK, zweilagige Verlegung mit versetzten Stößen	(Leistung Estrich)	70 mm
7	Gebundene Ausgleichsschüttung (z.B. Blähton), nicht brennbar, Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 200 kPa gemäß DIN EN 826, z.B. Fibophon Schallschutzschüttung Körnung 0-2mm, o.glw.	(Leistung Estrich)	14 mm
8	Selbstklebende Polymerbitumen-Dampfsperrbahn über Bodenplatte, d=0,9mm, S _p -Wert ≥ 1500m als Abdichtung gegen Restfeuchte, mit Glasvlies- und Aluminiumeinlage und beidseitiger PE-Beschichtung, Abschluss mittels Anschlussstreifen, z.B. Katja-Sprint o.glw.	(Leistung Estrich)	ca 1 mm
9	WU Bodenplatte n. A. Statik	(Leistung Rohbau)	



Raumzuordnung gem.
Estrichübersicht und Bodenspiegel

Nass- und Feuchträume
Wassereinklassungen (DIN 18534-1)
- W0-I gering: Räume ohne BA (PuMi, EHR)
- W1-I mäßig: Räume ohne BA (WC's, Umkleiden)
- W2-I hoch: Räume mit BA oder RÖ (Vorräume WC, WC's, Pumi, Technik Lehr- und Versorgungsküche)
- W3-I sehr hoch: Duschen mit Ablauf (Einzel-, Sammelduschen, Pflegebäder)

Bewegungs- und Randfugen gem. Estrich-Übersicht, nicht brennbar - Baustoffklasse A, S ≥ 1000°C
- Notwendige Flure
- Treppenhäuser
- Holzbau | Lerncluster
- Versammlungsstätte
- FIZ

Elektrostat. ableitfähiger Bodenbelag gem. Bodenspiegel
mit Durchgangswiderstand ≤ 10⁹Ω nach DIN EN 61340

Befahrbarkeit Sauberlaufzone gem. Bodenspiegel

Heizkreise und Estrichfugen sind aufeinander abzustimmen
Bewegungsfugen dürfen nicht gekreuzt werden.
Ausbildung der Fugen gem. DT-BO-0001.

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 Statikplänen 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.

E	07.04.26	Planfortschreibung gem. Estrich LV
D	31.03.26	Planfortschreibung
C	17.03.26	Planfortschreibung

NR.	DATUM	ART DER ÄNDERUNG	VON
-----	-------	------------------	-----

PROJEKT

Neubau Gesamtschule Altenessen-Süd
Erbslöhstrasse 45326 Essen

BAUHERR
Immobilienwirtschaft der Stadt Essen
Lindenallee 59-67
45127 Essen

ARCHITEKT

PHASE

Ausführungsplanung

DATUM 05.12.25 BEARBEITER

PLANGRÖSSE
DIN A3

MASSSTAB
1:5

FREIGABE

INDEX E STAND 07.04.26

PLAN
GEA-ARC-LP5-DT-BO-1621-E

PLANINHALT
Heizestrich + Imprägnierung EPS UG