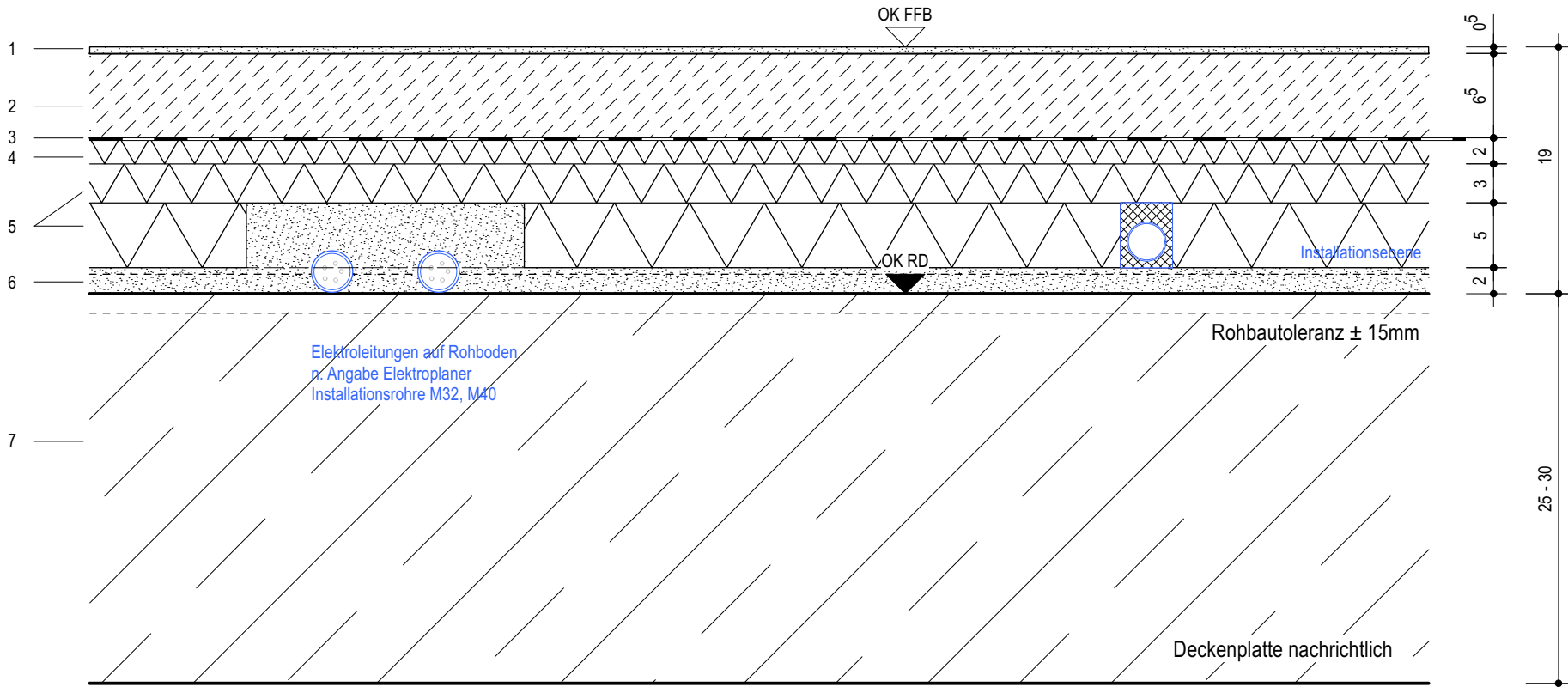


Beschichtung, Estrich auf Dämmschicht

Nutzlast 5 kN/m²

1, 2	Epoxidharz-Beschichtung ableitfähig, 2mm, selbstverlaufend nach DIN EN 61340, Rutschfestigkeit R9, Durchgangswiderstand $\leq 10^9 \Omega m$ flüssigkeitsdicht, lösemittelfrei, chemikalienbeständig, abriebfest, ölfest, rissüberbrückend, seidenmatt, mittelgrau pigmentiert nach Bemusterung z.B. Sikafloor MultiDur ES-56 ESD 1,5-2,0mm o.glw. auf Nivellier- und Ausgleichsschicht 3mm zur Aufnahme von Toleranzen n. DIN 18202	(Leistung Estrich)	5 mm
2	Zementestrich auf Dämmschicht n. DIN 18560-2, Estrich nach DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - SW1, ternäres Vollbindemittel, Abstellwinkel Edelstahl Estrich an freier Kante n. stat. Erfordernis auf Rohboden mit Erdungsfahne o.ä. für Anschluss an Potentialausgleich versehen, Winkelprofil ca 19/8cm,	(Leistung Estrich)	65 mm
3	PE-Folie einlagig, 0,2mm	(Leistung Estrich)	-
4	Trittschalldämmung 20mm, EPS Typ DES - sg, dyn. Steifigkeit $\leq 30 MN/m^3$, zulässige Flächenlast $\leq 5 kN/m^2$	(Leistung Estrich)	20 mm
5	Ausgleichsdämmung / Installationsebene EPS Typ DEO - ds, d = 50+30mm, zweilagig und mit versetzten Stößen verlegt	(Leistung Estrich)	80 mm
6	Gebundene Ausgleichsschüttung (z.B. Blähton), nicht brennbar, Druckspannung bei 10% Stauchung $\geq 200 kPa$ gemäß DIN EN 826, z.B. Fibophon Schallschutzschüttung Körnung 0-2mm, o.glw.	(Leistung Estrich)	20 mm
7	Stahlbeton Deckenplatte	(Leistung Rohbau)	



Raumzuordnung gem. Estrichübersicht und Bodenspiegel

- Nass- und Feuchträume Wassereinwirkungsklassen (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 $\geq 1000^\circ C$**
- Notwendige Flure
 - Treppenhäuser
 - Holzbau | Lerncluster
 - Versammlungsstätte
 - FIZ

Elektrostat. ableitfähiger Bodenbelag gem. Bodenspiegel mit Durchgangswiderstand $\leq 10^9 \Omega$ 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 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.

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 21.01.26 BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:5

FREIGABE

INDEX E STAND 07.04.26

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-BO-0618-E

PLANINHALT Estrich + Beschichtung ableitfähig EPS EG