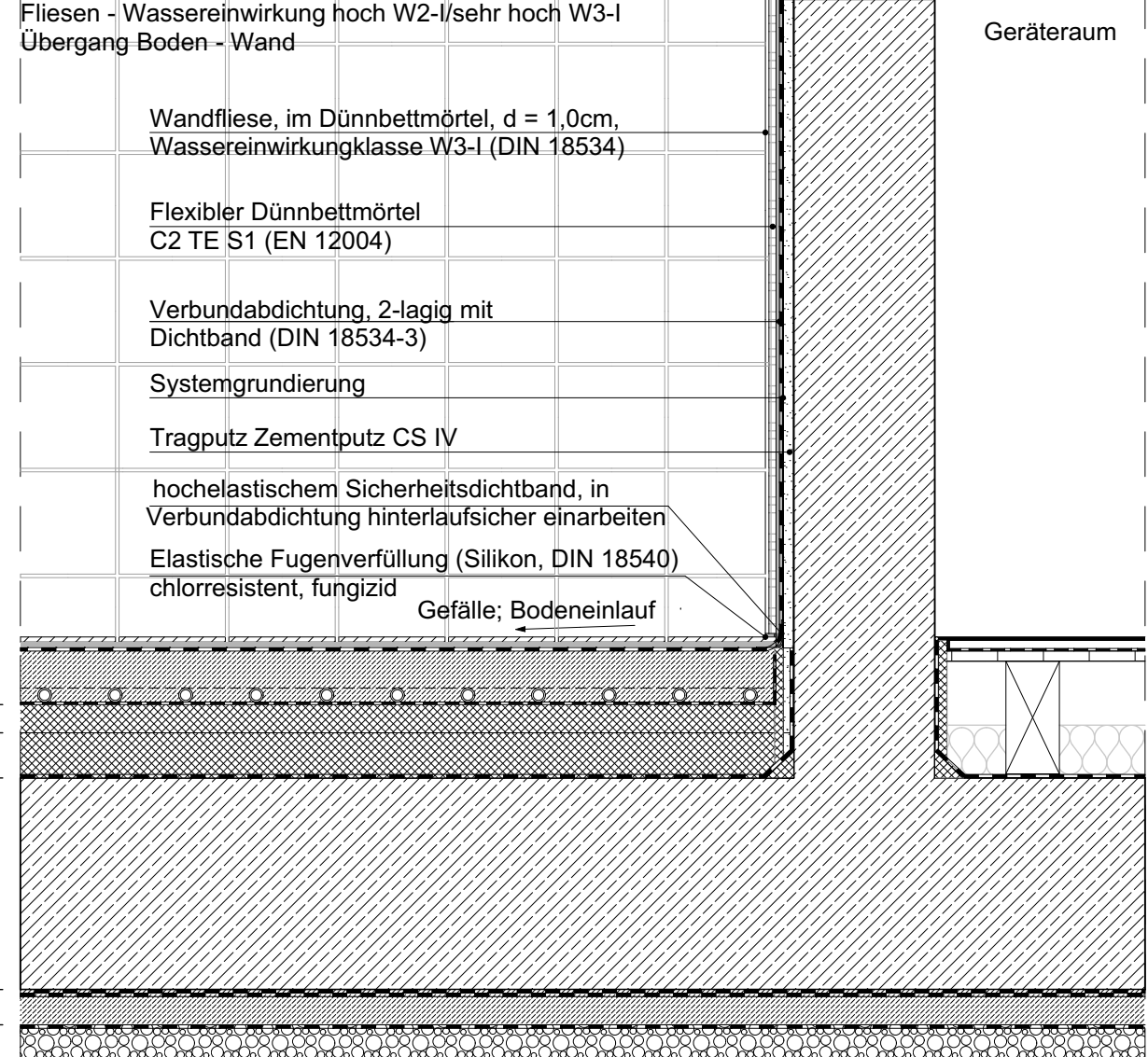


Fleisen - Bodenablauf

The diagram illustrates the construction of a floor drain assembly. At the base is a drainage pipe with a flange. Above the flange is a layer labeled 'Gefälle, Bodenablauf' (Slope, Floor Drain). This is followed by a layer of 'Epoxyharz' (epoxy resin) and another 'Gefälle, Bodenablauf' layer. The next layer is 'Trennlage PE-Folie 1-tägig, 0,1 mm' (separation layer PE film 1-day, 0.1 mm). Above this is a concrete slab ('Ausgleichsschicht Wärmedämmung 65 mm') which has a sloped top surface ('Abbildung nach DIN 18534'). Below the concrete is a 'Gefälle, Bodenablauf' layer. The topmost layer consists of 'Trittschalldämmung 40mm' (impact sound insulation 40mm), 'Dehnungsuge (Fugenart F2)' (expansion joint, type F2), and 'Bodenbelag' (floor covering). The entire assembly is supported by a 'Bodenplatte' (base plate).

Bodenablauf, Produkt nach Angaben TA.
Gefälle in unmittelbarer Nähe zum Bodenbelag
Dehnungsuge (Fugenart F2)
gem. DIN 18534
Aufbauschicht mit Spezialverankerungsmörtelvergleben
Trittschalldämmung 40mm
Ausgleichsschicht Wärmedämmung 65 mm
Abbildung nach DIN 18534
Gefälle, Bodenablauf
Gefälle, Bodenablauf
Epoxyharz
Trennlage PE-Folie 1-tägig, 0,1 mm
Abdichtung im Verbund (AKV.F) nach DIN 18534-3 auf Flansch (50mm) aufräumen
Bodenplatte, im Durchbohrbereich, d = 150mm
Wasserentwässerungsklassifizierung W2 (DIN 18534-3)
Etztisch inkl Fußbodenheizung
DIN 18550-1 TC 3-TC 9 P
Flächenlast ≤ 3,20 kN/m²
Geöffnungsbelastung im Bereich Bodenablauf



Nassbereich
bar: WC

Trockenbereich
Flur

Zarge

Turblatt

FK Wand

FB 0.3 | Fliesen - Wassereinwirkung hoch W2-I

höchstleistungsfähige
Sicherheitsdichtungsbahn
mit Metallwinkel verklebt

Bodenfliese
150x150 mm

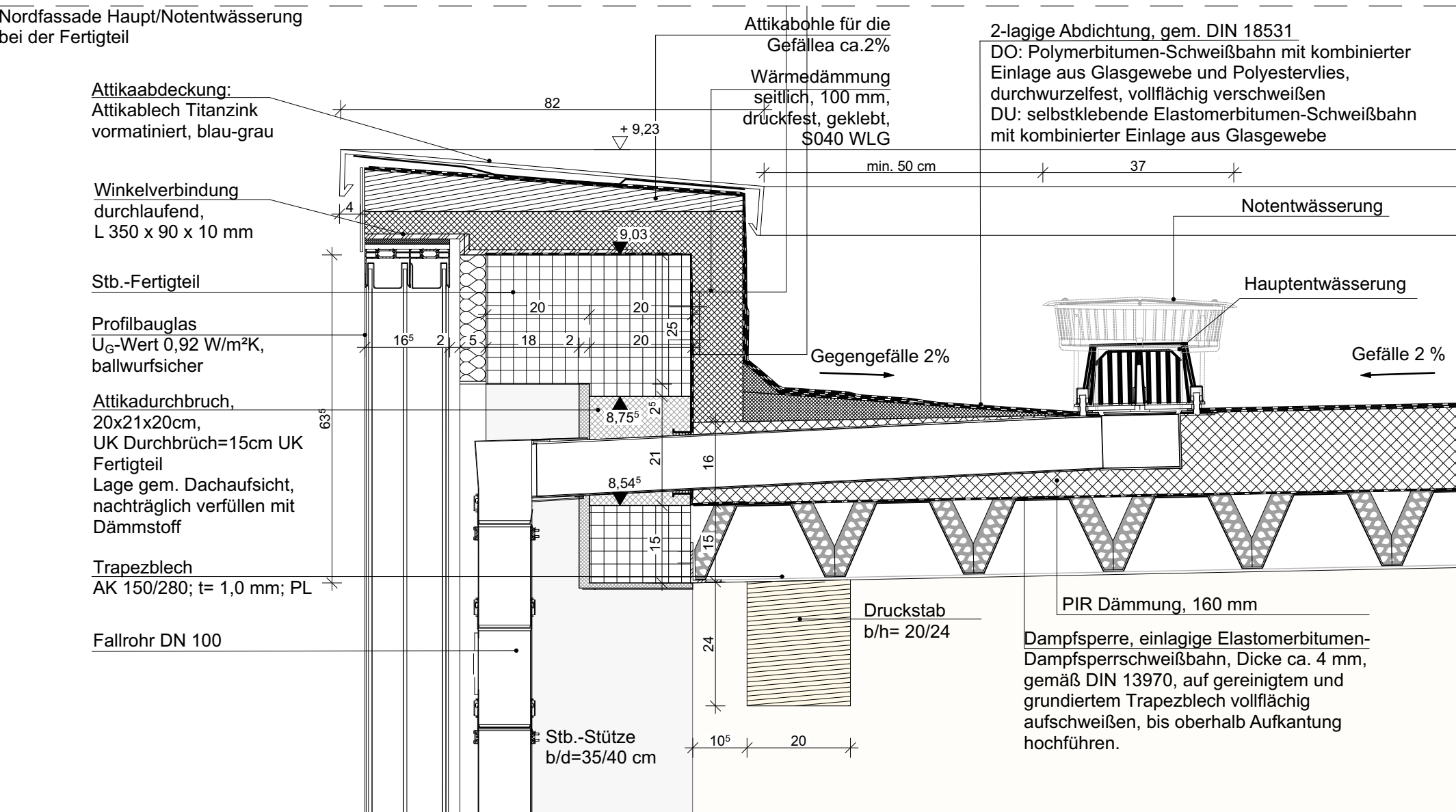
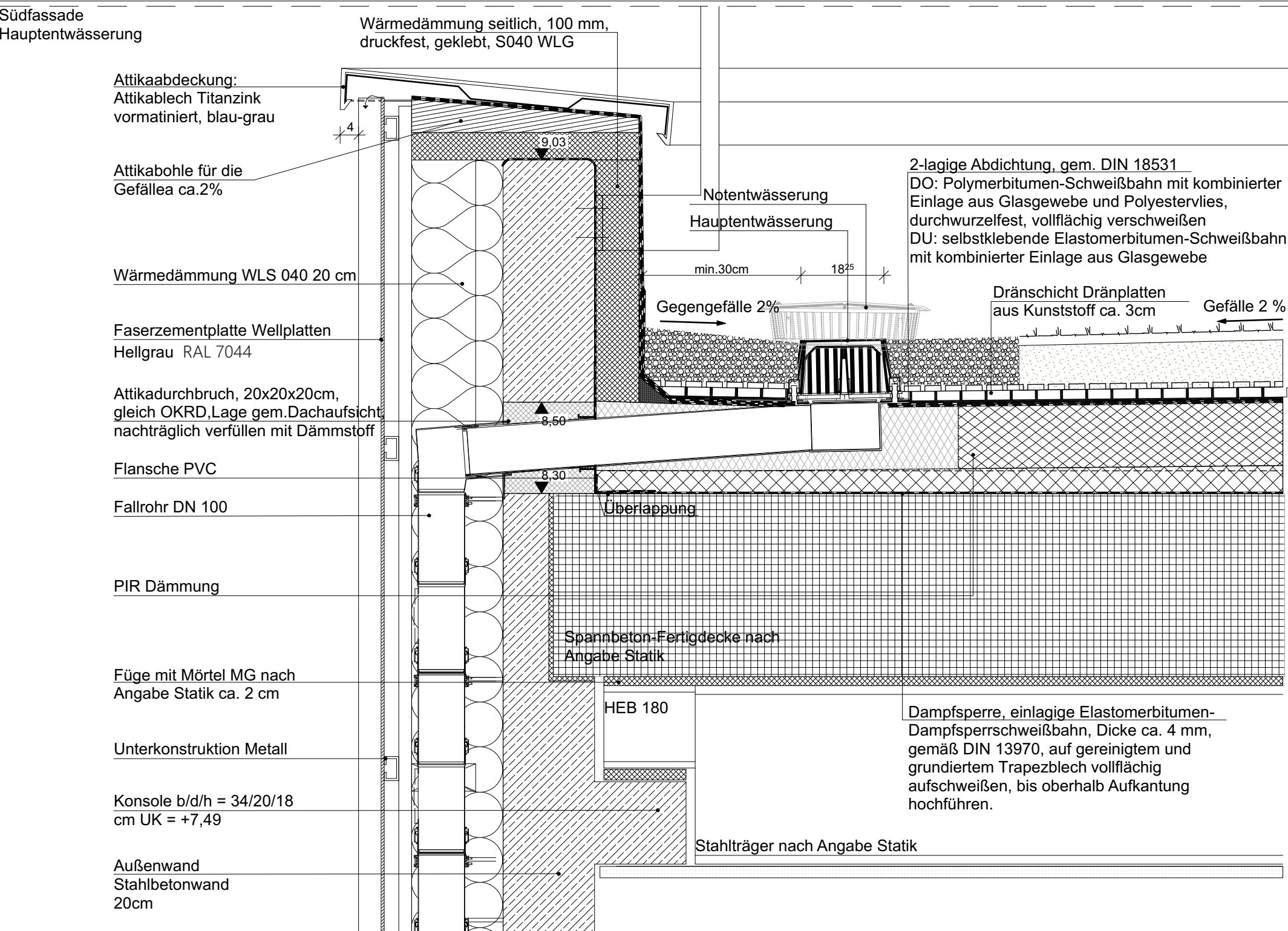
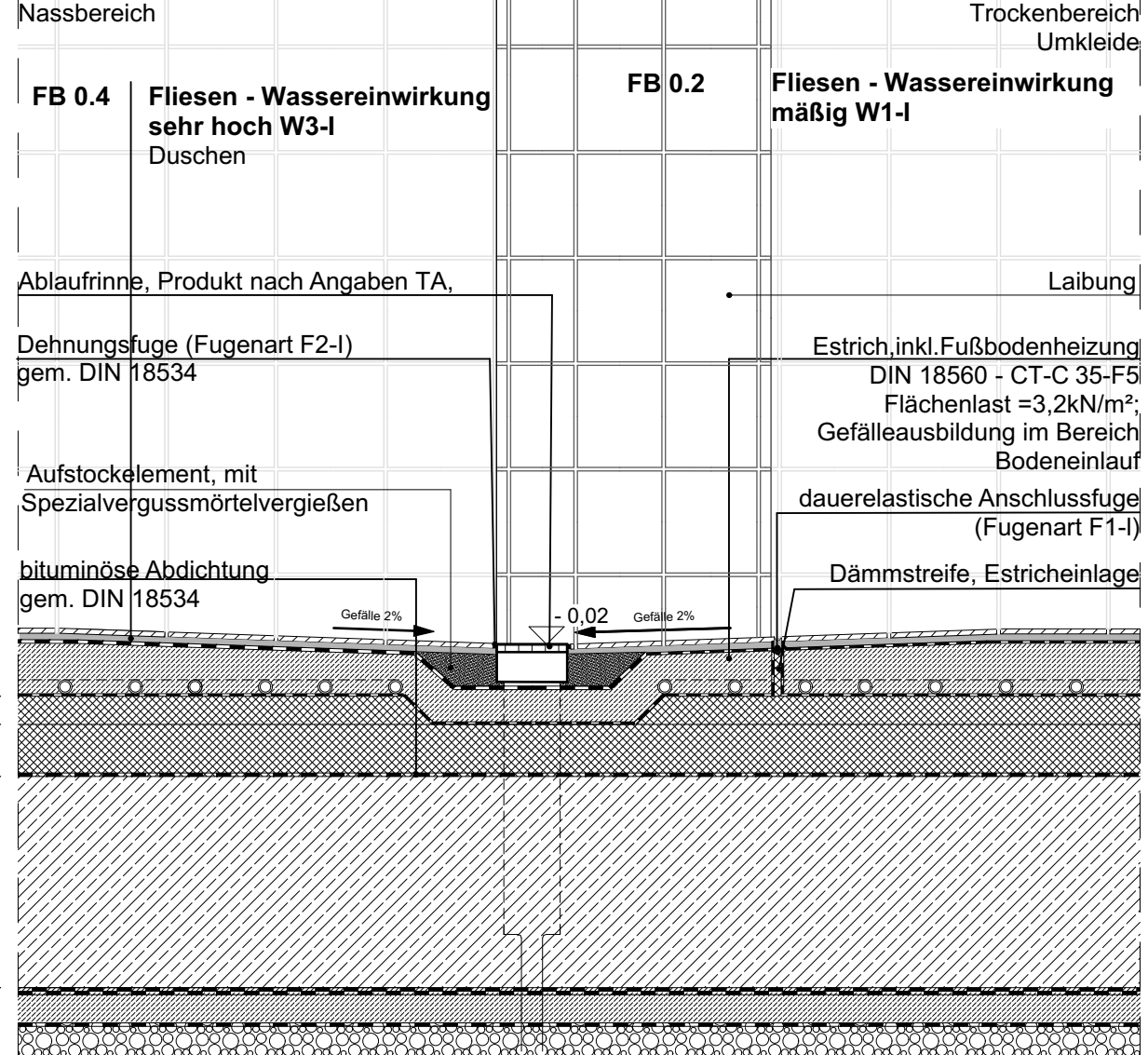
Dämmstreifen im Türzargenbereich
Estrichschneide

Estrich inkl Fußbodenheizung
DIN 18560 - C12-30/F5
Flächenlast = 0,32 kN/m²

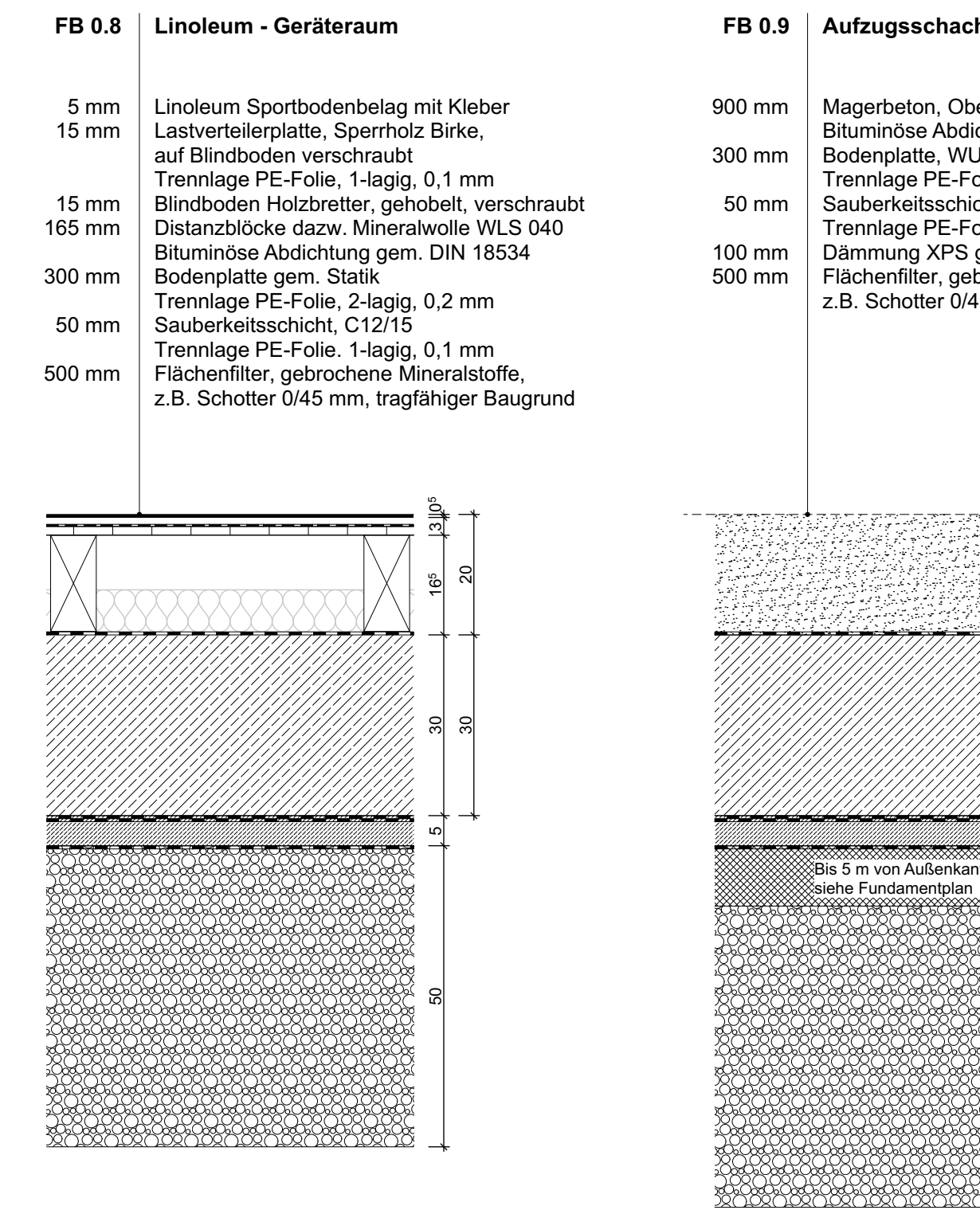
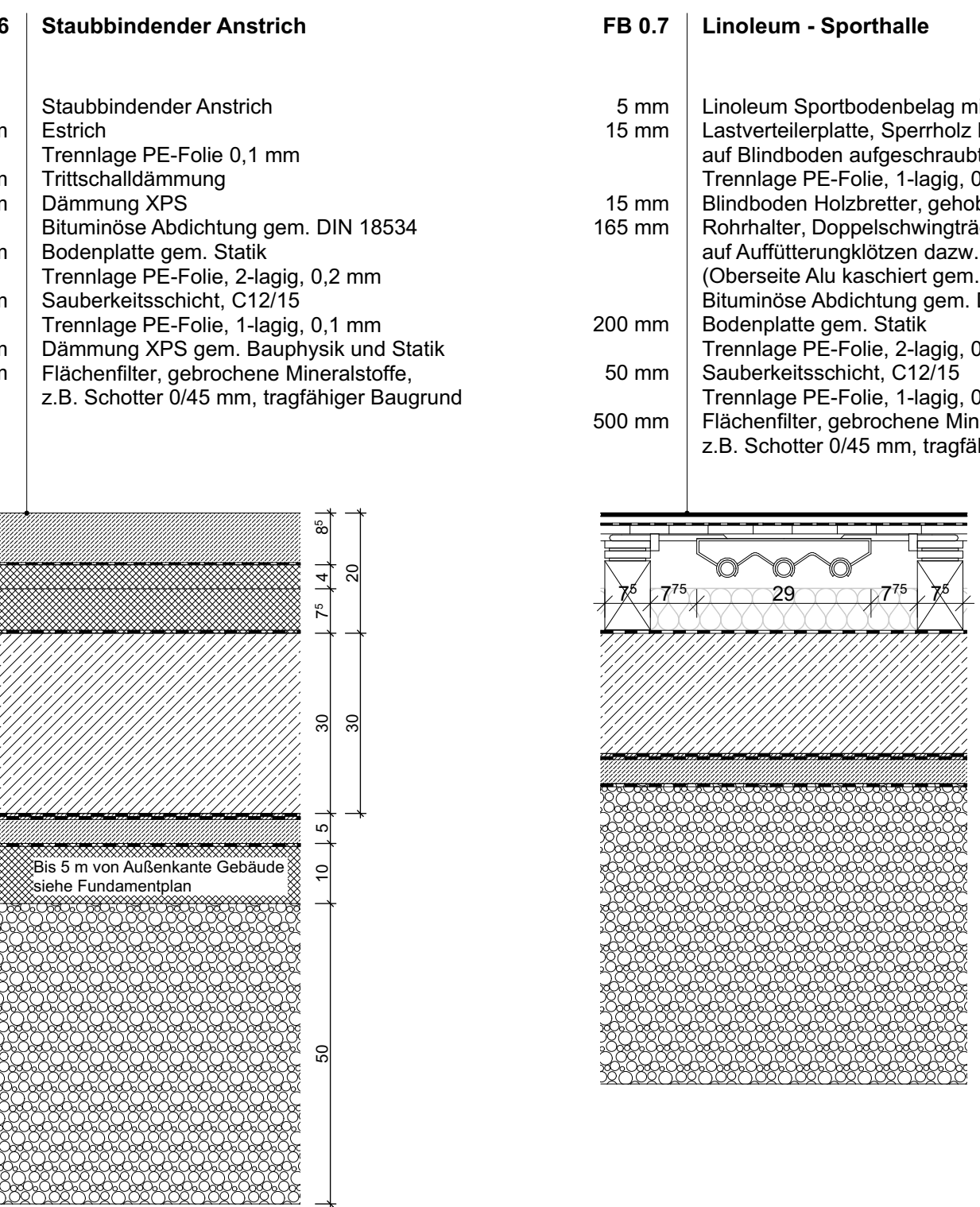
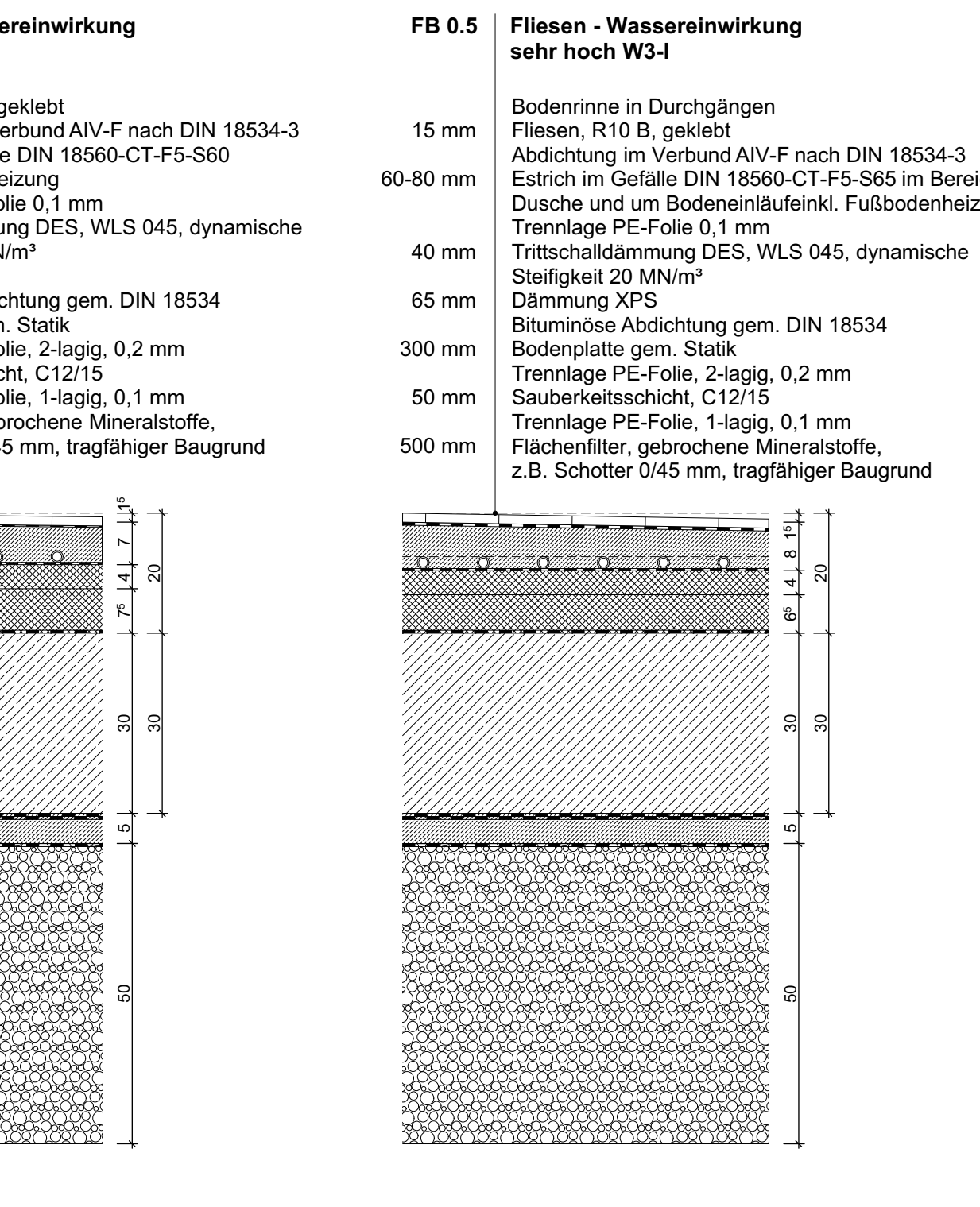
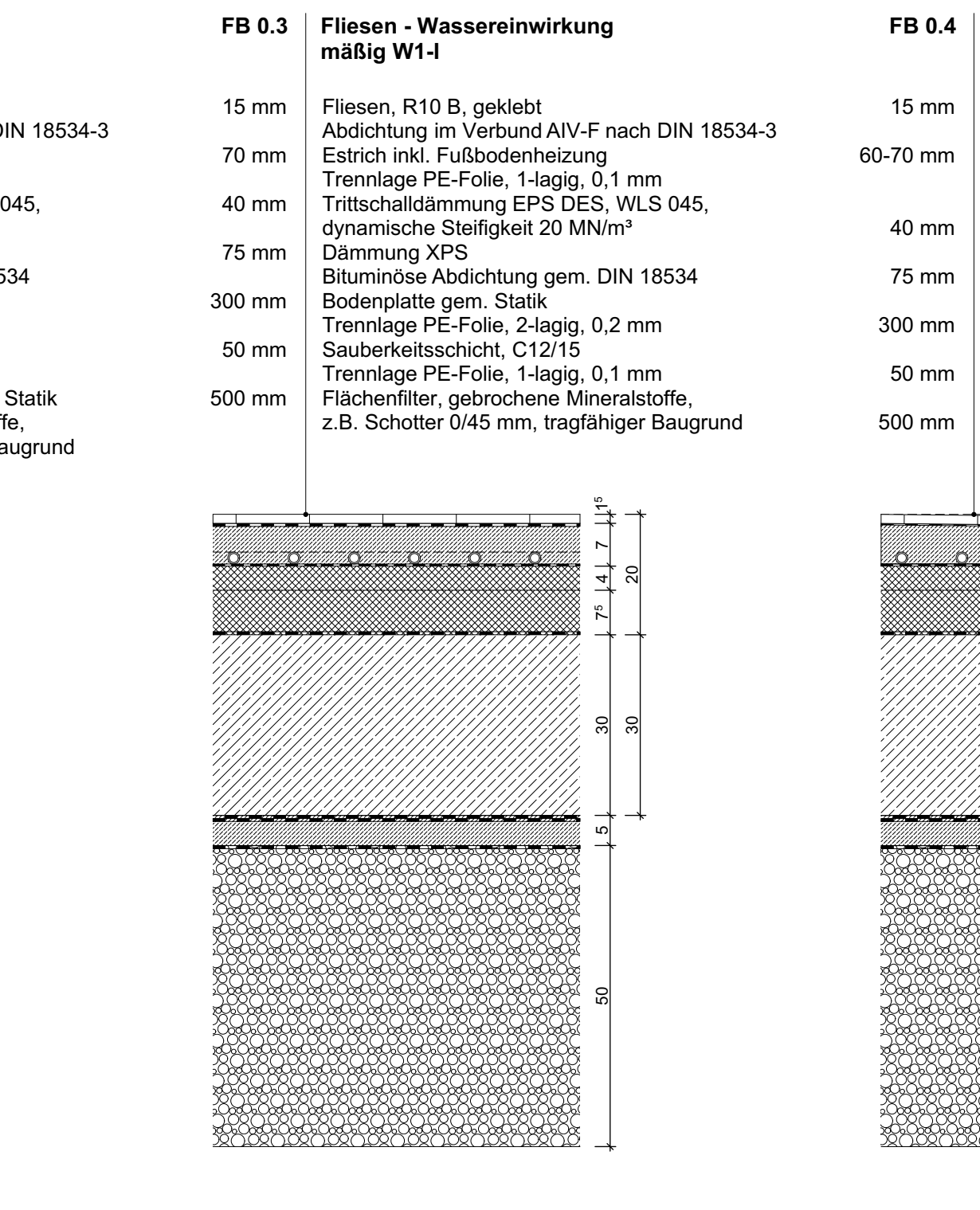
Dämmbrettmörtel
ca. 10 mm

Abdichtung im
Verbund (A1+V1)
nach DIN 18534-3

FB 0.1 | Linoleum

[illegible]

FB 0.1	Linoleum	FB 0.2	Linoleum - Wasse mäßig W-1
3,5 mm	Linoleum mit Kleber	3,5 mm	Linoleum mit Kleber
81 mm	Estrich inkl. Fußbodenheizung	81 mm	Abdichtung im Verb.
75 mm	Trennlage PE-Folie, 1-lagig, 0,1 mm	75 mm	Estrich inkl. Fußbodenheizung
40 mm	Trittschalldämmung EPS DES, WLS 045,	40 mm	Trennlage PE-Folie,
70 mm	dynamische Steifigkeit 20 MN/m ³	70 mm	dynamische Steifigkeit
	Dämmung XPS		Trittschalldämmung
300 mm	Bümmöte Abdichtung gem. DIN 18534	75 mm	Dämmung XPS
	Bodenplatte gem. Statik		Bümmöte Abdichtung
	Trennlage PE-Folie, 2-lagig, 0,2 mm		Bodenplatte gem. S.
100 mm	Sauerkalkschicht, C12/15	50 mm	Trennlage PE-Folie
50 mm	Trennlage PE-Folie, 1-lagig, 0,1 mm	50 mm	Sauerkalkschicht
500 mm	Dämmung XPS gem. Bauphysik und Statik	100 mm	Trennlage PE-Folie
	Flächeneffler, gebrochene Mineralstoffe,	500 mm	Dämmung XPS gem. Bauphysik und Statik
	z.B. Schotter Ø4/5 mm, tragfähiger Baugrund		Flächeneffler, gebro-
			z.B. Schotter Ø4/5 mm



FB 0.10	Schacht	FB 0.12	Staubabstreifer der Außenwand
300 mm	Bituminöse Abdichtung gem. DIN 18534	85 mm	Estrich im Gefälle DR
500 mm	Bodenplatte, WU-Beton gem. Statik		inkl. Fußbodenheizung
	Trennlage PE-Folie, 2-lagig, 0,2 mm		Trennlage PE-Folie
	Trennlage PE-Folie, 1-lagig, 0,1 mm		Trennlage PE-Folie
500 mm	Dämmung XPS gem. Bauphysik und Statik	75 mm	Dämmung XPS
	Flächenfilter, geotextierte Oberflächenbahn, z.B. Schotter Ø45 mm, tragfähiger Baugrund	40 mm	Aluminöse Abdichtung
		300 mm	Bodenplatte gem. Statik
		50 mm	Trennlage PE-Folie
		100 mm	Staubabstreifscheibe
		500 mm	Trennlage PE-Folie
			Dämmung XPS gem. Bauphysik und Statik
			Flächenfilter, geotextierte Oberflächenbahn, z.B. Schotter Ø45 mm

300 mm

500 mm

Die 5 m von Außenkante Gebäude nach 5 m Baugruben

85 mm

75 mm

40 mm

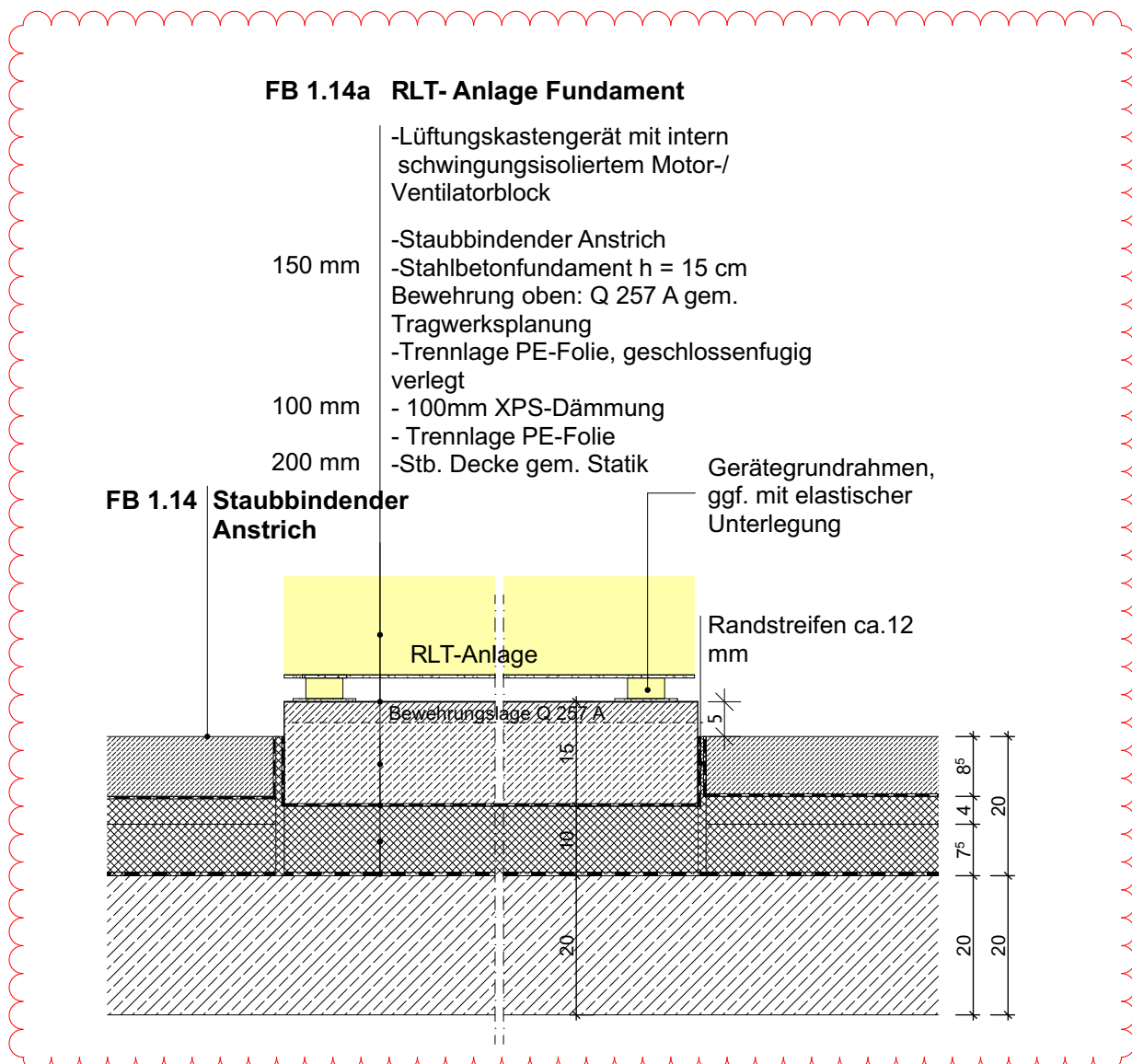
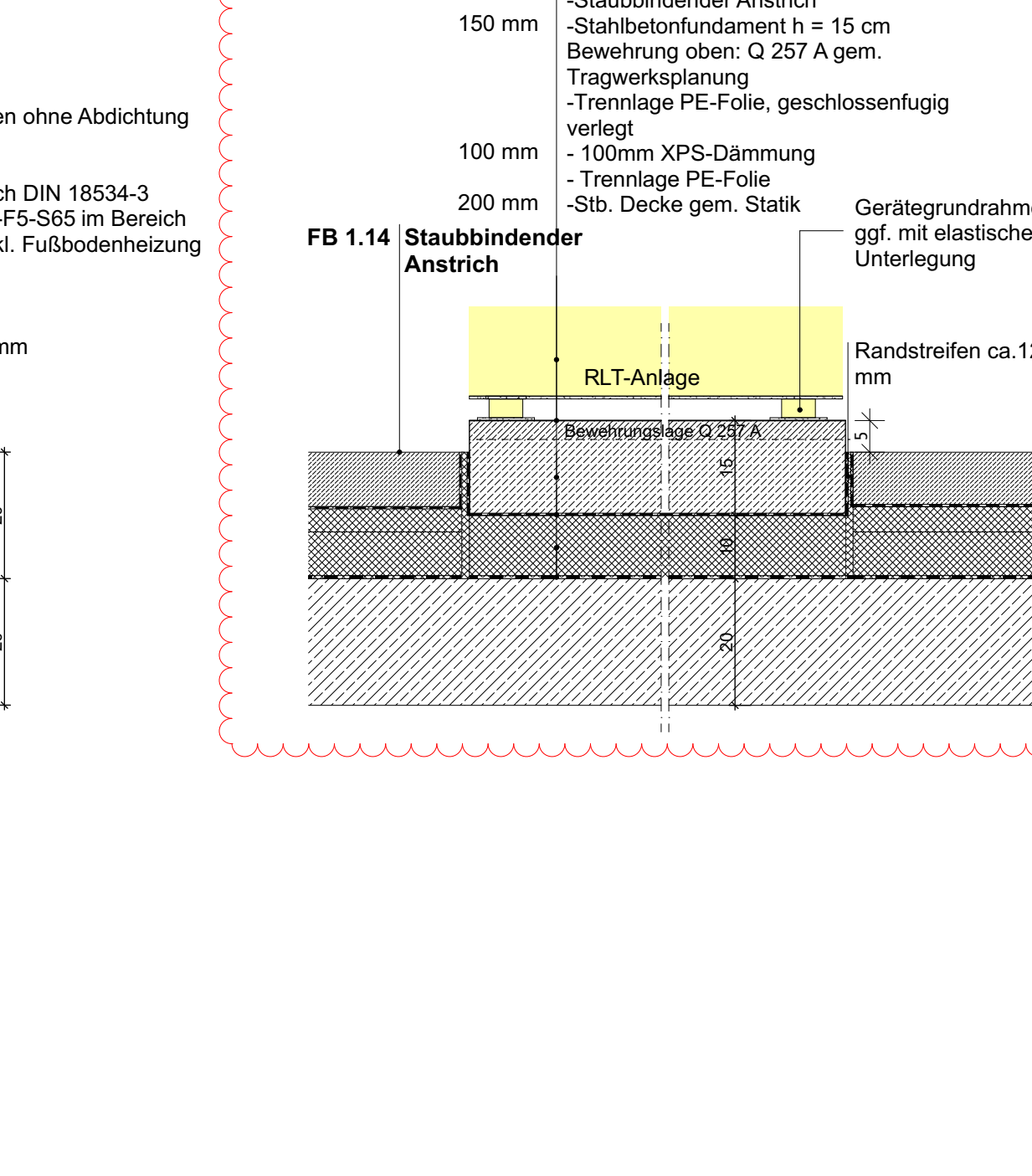
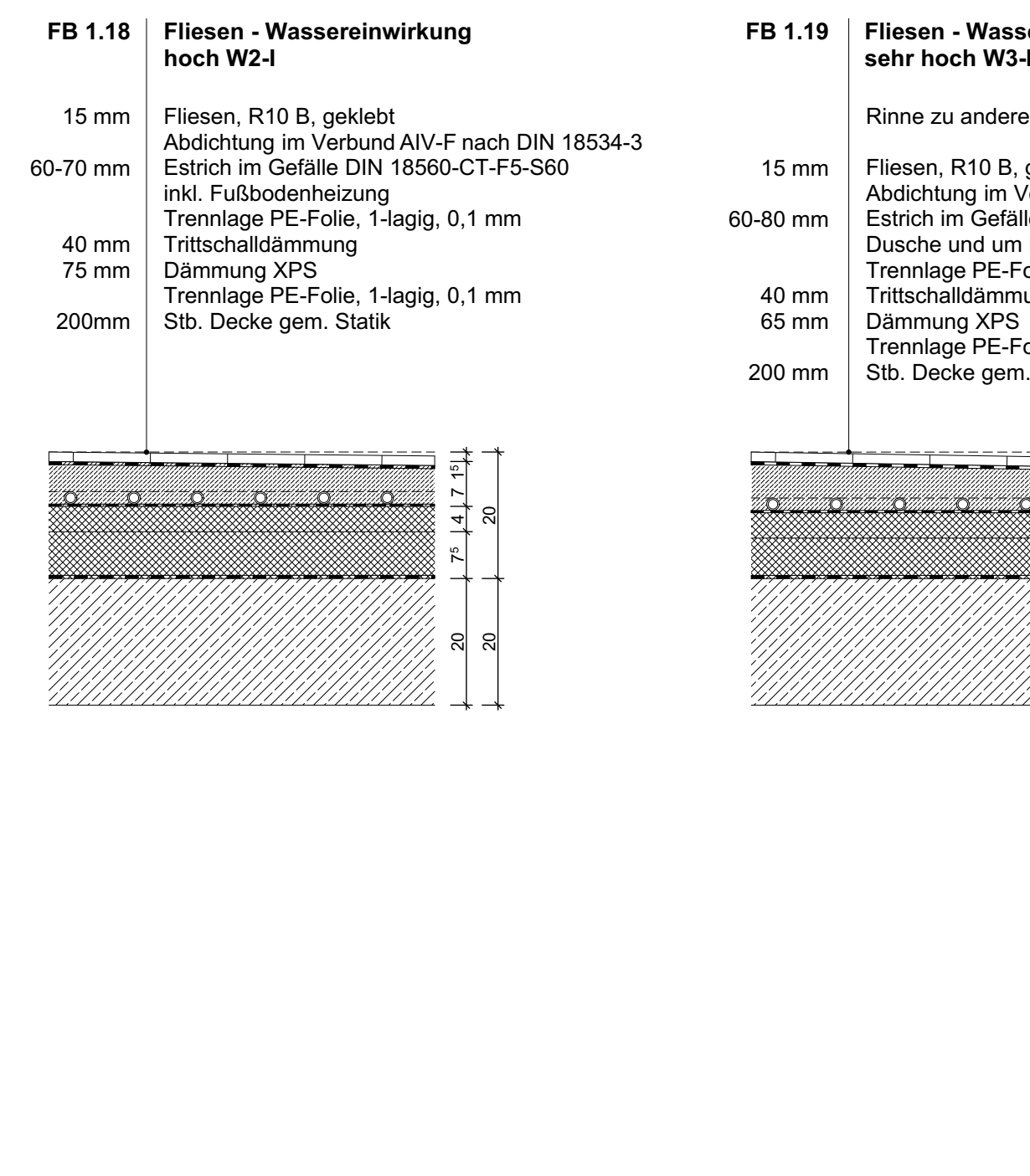
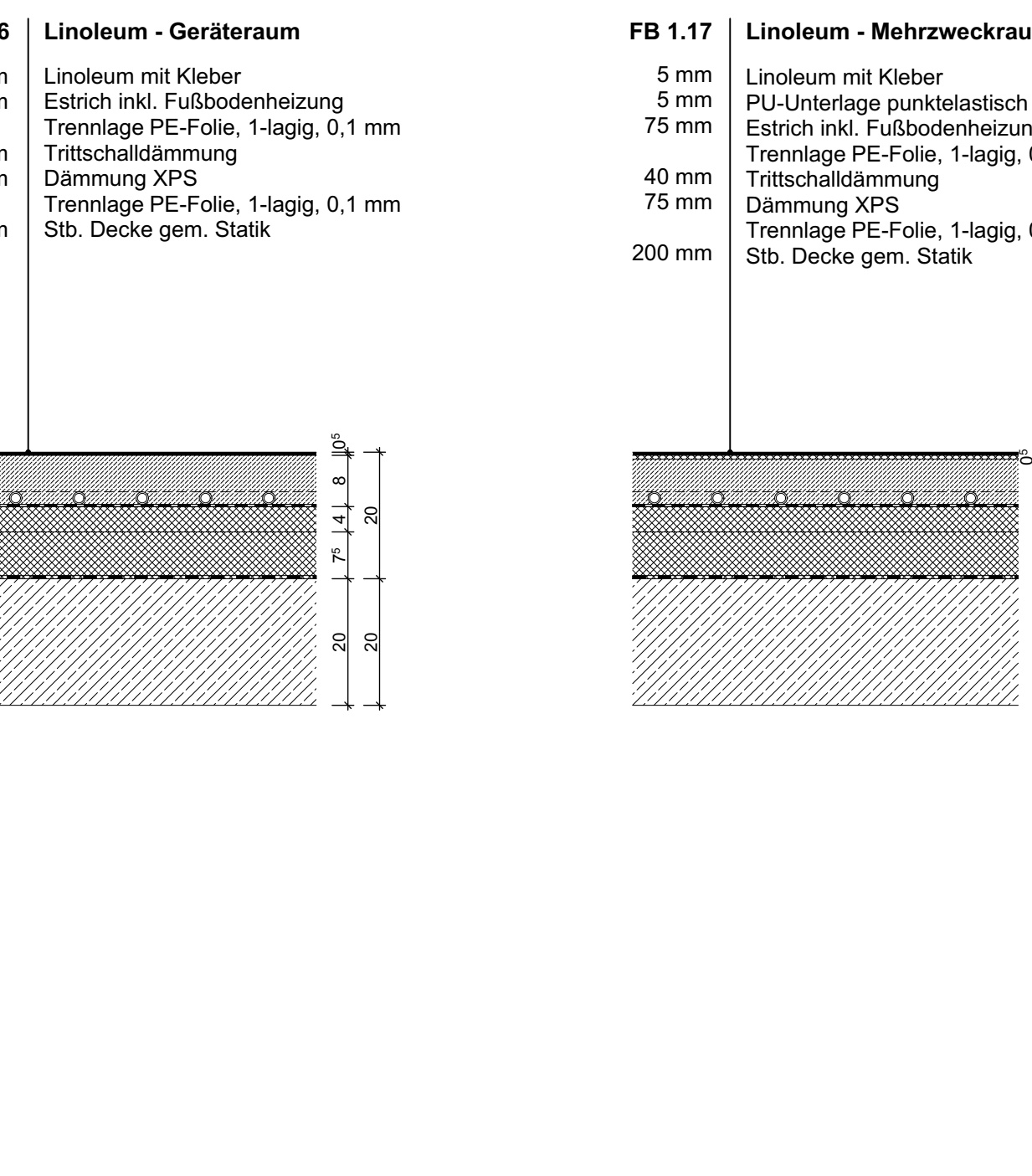
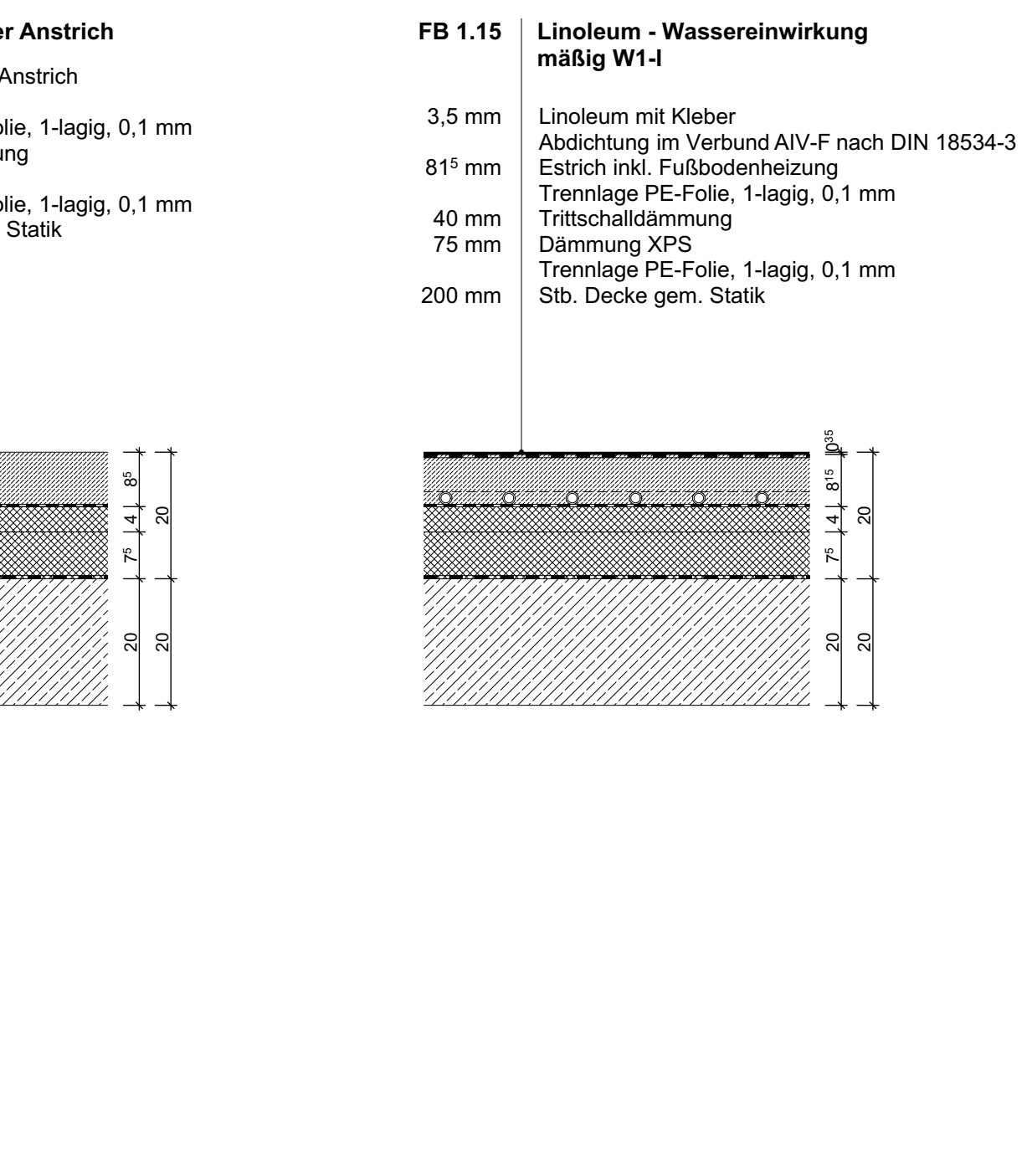
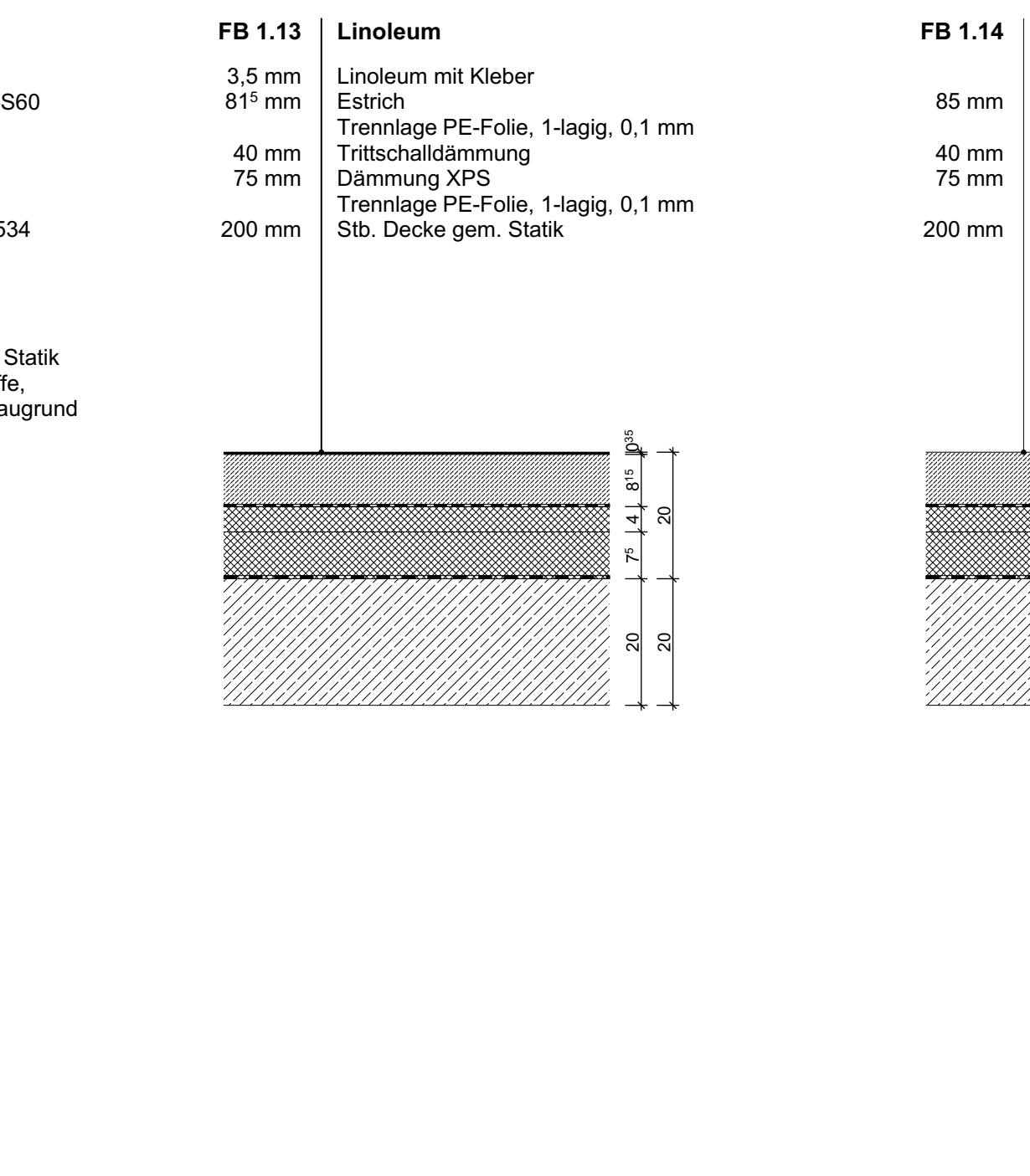
300 mm

50 mm

100 mm

500 mm

Die 5 m von Außenkante Gebäude nach 5 m Baugruben



Alle Maße sind vor Ort zu prüfen!

Diese Zeichnung ist nur gültig in Verbindung mit den Plänen der Fachingenieure.
Der Ausführende hat vor Baubeginn alle Ausführungspläne der Architekten und
Fachingenieure auf Übereinstimmung zu prüfen.
Unstimmigkeiten sind der Bauleitung sofort zu melden.

B	2008-08-13	CMD	Bodenbau/Fußboden für Lüftungsgerät
A	2008-07-16	LISE	Veranlagung Fußbodenbau Gerüstraum, Schichtdicken Bodenbau
Index	Datum	got.	Art der Änderung



Stadt Werne
Gemarkung Werne-Stadt
Flur 32
Flurstück 1880



Neubau 2-fach Sporthalle
Klöcknerstraße, 59368 Werne

Kommunalbetriebe Werne, Gebäudemanagement
59368 Werne, Konrad-Adenauer-Platz 1

Plan-Nr.	4078_A_Gst	Ausführungsplanung	
Datum	20.08.2026	Gezeichnet	Ungezeichnet
Gezeichnet	CMD/LISE	Gezeichnet	Ausdrucken
Gezeichnet	1569 x 841		

Boden- und Deckenaufbauten Index B

Diese Zeichnung und deren Inhalt sind unberechtigt geschützt und darf ohne Erlaubnis des Verfassers nicht vervielfältigt werden