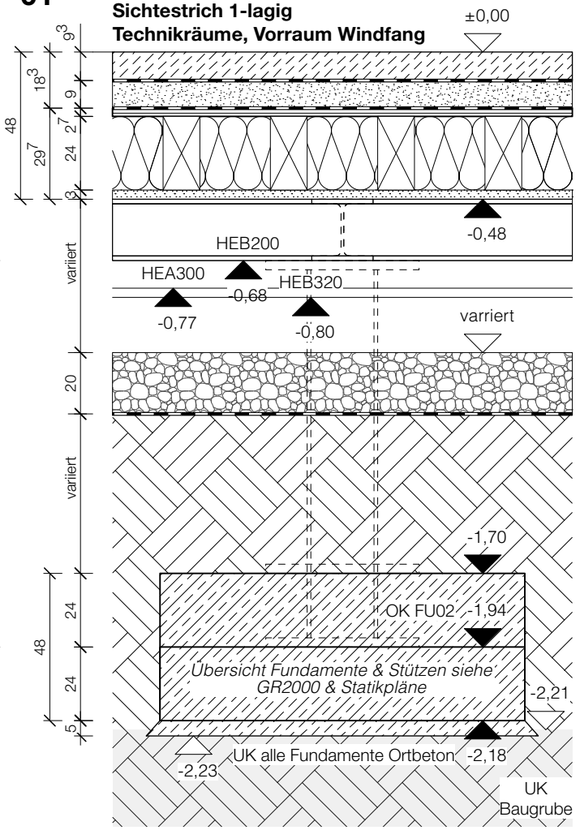
Gründung

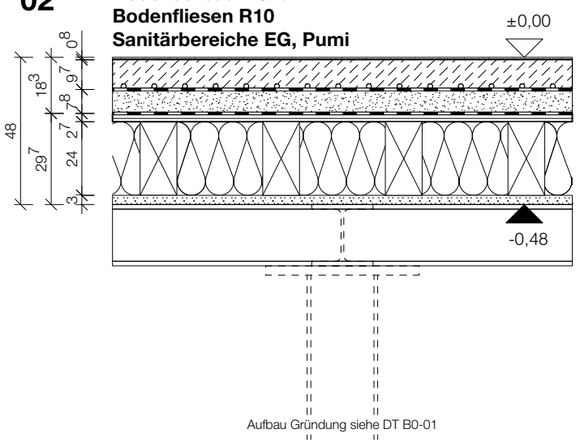
01 Bodenaufbau BO-01
Sichtestrich 1-lagig
Technikräume, Vorraum Windfang



Imprägnierung	
Sichtestrich, schwimmend	93 mm
Trennlage PE-Folie	
-	-
Schüttung elastisch gebunden, Blähton, 800 kg/m³	90 mm
Rieselschutz / bauzeitliche Abdichtung	
-	-
Dreischichtplatte	27 mm
Konstruktionsvollholz 120/240, a ≤ 35 cm	240 mm
+ Recycling-Zellulose-Einblasdämmung	240 mm
WLS040, R-Wert≥4,75m2K/W (inkl. Vollholz)	-
Zementgebundene Spanplatte, fugenversetzt	30 mm
-	-
Stahlträger HEB 200, S235 (variiert) mit Feuchtesperre	200 mm, variiert
Unterlüftung	≥ 500 mm
-	-
Grobkies, 16/32	200 mm
Folie gegen Verdunstung aus dem Erdreich (sd ≥100m)	1 mm
-	-
Stahlkopfplatte (gem. Statik)	ca. 30 mm
Stützen Stahlträger gem. Statik)	variiert, <1200 mm
Stahlkopfplatte (gem. Statik)	ca. 30 mm
Ortbetonfundament (gem. Statik)	480 mm
Sauberkeitsschicht	50 mm

Nutzlast q	*Kat. E1.2: 5,0 kN/m2*
Brandschutzanforderungen	-
Anforderung Trittschall	-
Anforderung Luftschall	-
Wärmeschutz	*U = 0.22 W/m2K*

02 Bodenaufbau BO-02
Bodenfliesen R10
Sanitärbereiche EG, Pumi



Bodenfliesen R10, mind. 100x100 mm (rollstuhlgerecht)	6,5 mm
Abdichtung im Verbund (MdS), W2-I	2 mm
-	-
Zementestrich mit Fußbodenheizung (16x2 mm RA10)	66-94 mm
im Gefälle, mind. 50 mm Rohrüberdeckung	
Hohlkammerplatten gem. Fußbodenheizsystem	3 mm
(Gomaklett Faltplatten Solo o. glw.*)*	
Trennlage PE-Folie	
Schüttung elastisch gebunden, Blähton, 800 kg/m³	78 mm
Rieselschutz / bauzeitliche Abdichtung	
-	-
Dreischichtplatte	27 mm
Konstruktionsvollholz 120/240, a ≤ 40 cm	240 mm
+ Recycling-Zellulose-Einblasdämmung	240 mm
WLS040, R-Wert= ≥4,75m2K/W (inkl. Vollholz)	-
Zementgebundene Spanplatte, fugenversetzt	30 mm
-	-
Stahlträger HEB 200, S235, mit Feuchtesperre	200 mm
Unterlüftung	≥ 500 mm
Gründung siehe Detail BO-01	

Nutzlast q	*Kat. C1: 3,0 kN/m2*
Brandschutzanforderungen	-
Anforderung Trittschall	-
Anforderung Luftschall	-
Wärmeschutz	*U = 0.22 W/m2K*

1. Pläne nicht skalieren. Maßgeblich ist die Bemaßung.
2. Alle Maße in Meter, soweit nicht anders gekennzeichnet.
3. Alle Maße sind am Bau zu prüfen.
4. Maßunstimmigkeiten sind mit den Architekt:innen zu klären.
5. Flächenangaben sind ungefähre Angaben.
6. Höhenangaben sind auf OKFB bezogen.

Höhenbezug OKFF ± 0,00 m = + 34,15 m ü. NHN

Index	Änderungsbeschreibung	Datum
A	Zementestrich Sanitärbereiche BO-02	10.12.25
B	U-Wert Recycl. Zellulose	22.01.26
C	Anpassung Technikraum BO-01	20.06.26

Museums-Pavillon und Touristische Wissenspfade auf dem TU Campus

Bauvorhaben
GRW-Projekt Museums-Pavillon
und Touristische Wissenspfade
auf dem TU Campus

Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Bauherr:in
Land Berlin
vertreten durch
-die Präsidentin-
Technische Universität
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Förderung

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
BERLIN

Dieses Projekt wurde im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur" (GRW) mit Bundes- und Landesmitteln gefördert.

Architektur und Generalplanung

Leistungsphase	LP5 Ausführungsplanung
Projektnummer	166
Freigabe / Index	F / C
Erstelldatum	27.03.25
Format	DIN A3, 420 x 297mm
Plannummer	6000
Plancodierung	166-ARC-5-UP-FU00-20-C
Planinhalt	Übersichtsplan Bodenaufbauten 1
Maßstab	1:20
gezeichnet von	