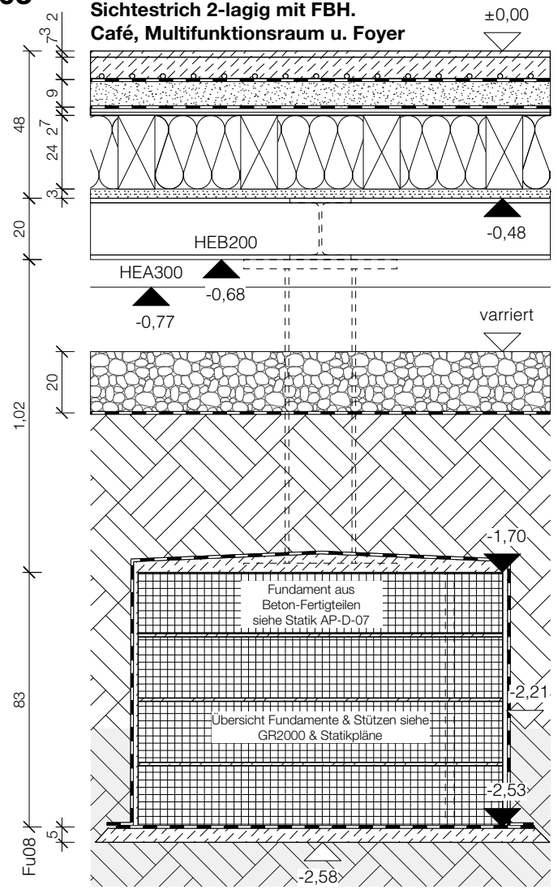
Gründung

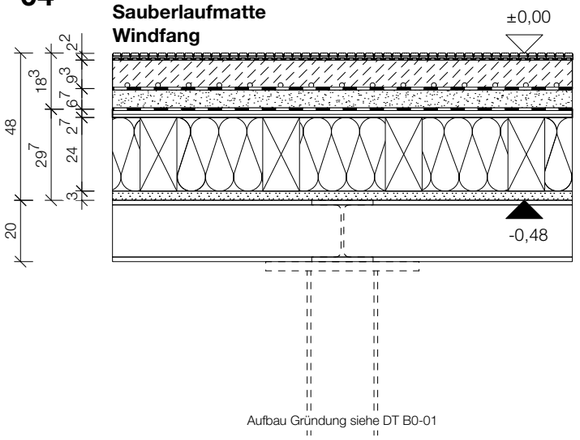
03 Bodenaufbau BO-03
Sichtestrich 2-lagig mit FBH.
Café, Multifunktionsraum u. Foyer



Nutzschicht Zement, geschliffen, poliert, mit Imprägnierung	20 mm
Zementestrich mit Fußbodenheizung (16x2 mm RA10) mind. 74 mm Rohrüberdeckung	70 mm
Hohlkammerplatten gem. Fußbodenheizsystem *(Gomaklett Faltplatten Solo o. glw.)*	3mm
Trennlage PE-Folie	
Schüttung elastisch gebunden, Blähton, 800 kg/m³	90 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
-	-
Grobkies, 16/32	200 mm
Folie gegen Verdunstung aus dem Erdreich (s_d ≥100m)	1 mm
-	-
Stahlkopfplatte (gem. Statik)	ca. 30 mm
Stützen Stahlträger (gem. Statik)	variiert, <1200 mm
Stahlkopfplatte gem. Statik)	ca. 30 mm
-	-
Re-Use-Fundament Stahlbetonfertigteil (FU8, gem. Statik)	830 mm
4 gestapelte Stahlbetonplatten á 200 mm	-
Mörtelfugen 10 mm, 4x Ankerbolzen M20	-
Egalisierung und Herstellung Funktionsgefälle	ca. 40 mm
mit Zementmörtel und Gewebeeinlage	-
Abdichtung mit mineralischer Dichtschlämme	5 mm
mit Schutzschicht / Gleitschicht	-
Sauberkeitsschicht, Magerbeton	50 mm
mit mineralischer Dichschlämme	5 mm

Nutzlast q	*Kat. C3 u. C5: 5,0 kN/m2, Befahrbarkeit mit Handhubwagen max.Traglast 750 kg*
Brandschutzanforderungen	-
Anforderung Trittschall	-
Anforderung Luftschall	-
Wärmeschutz	*U = 0.22 W/m2K*

04 Bodenaufbau BO-04
Sauberlaufmatte
Windfang



Sauberlaufmatte, mit Grobrips und Bürstenleiste grau (z.B. Fuma Top Clean Trend 22 mit Ökorips u. Bürstenl. o. glw.)	22 mm
Heizestrich schwimmend, mit Imprägnierung (16x2 mm RA10), mind. 74 mm Rohrüberdeckung	90 mm
Hohlkammerplatten gem. Fußbodenheizsystem	3 mm
Trennschicht PE-Folie	
-	-
Schüttung elastisch gebunden, Blähton, 800 kg/m³ (Fibo Floormix o. glw.)	67 mm
Rieselschutz / bauzeitliche Abdichtung	-
-	27 mm
Dreischichtplatte	240 mm
Konstruktionsvollholz 120/240, a ≤ 40 cm	240 mm
Recycling - Zellulose-Einblasdämmung,	-
WLS040, R-Wert= ≥4,75m2K/W (inkl. Vollholz)	30 mm
Zementgebundene Spanplatte, fugenversetzt	-
-	200 mm
Stahlträger HEB 200, S235, mit Feuchtesperre	≥ 500 mm
Unterlüftung	-
-	
Gründung siehe Detail BO-01	
Anforderungen wie bei BO-03	*s.o.*

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	Planfortschreibung	12.09.25
B	geschliffener Estrich BO-03, BO-04	10.12.25
C	U-Wert Recycling Zellulose	22.01.26
D	Planfortschreibung	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

Technische Universität 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 / D
Erstelldatum	27.03.25
Format	DIN A3, 420 x 297mm
Plannummer	6001
Plancodierung	166-ARC-5-UP-FU01-20-D
Planinhalt	Übersichtsplan Bodenaufbauten 2
Maßstab	1:20
gezeichnet von	