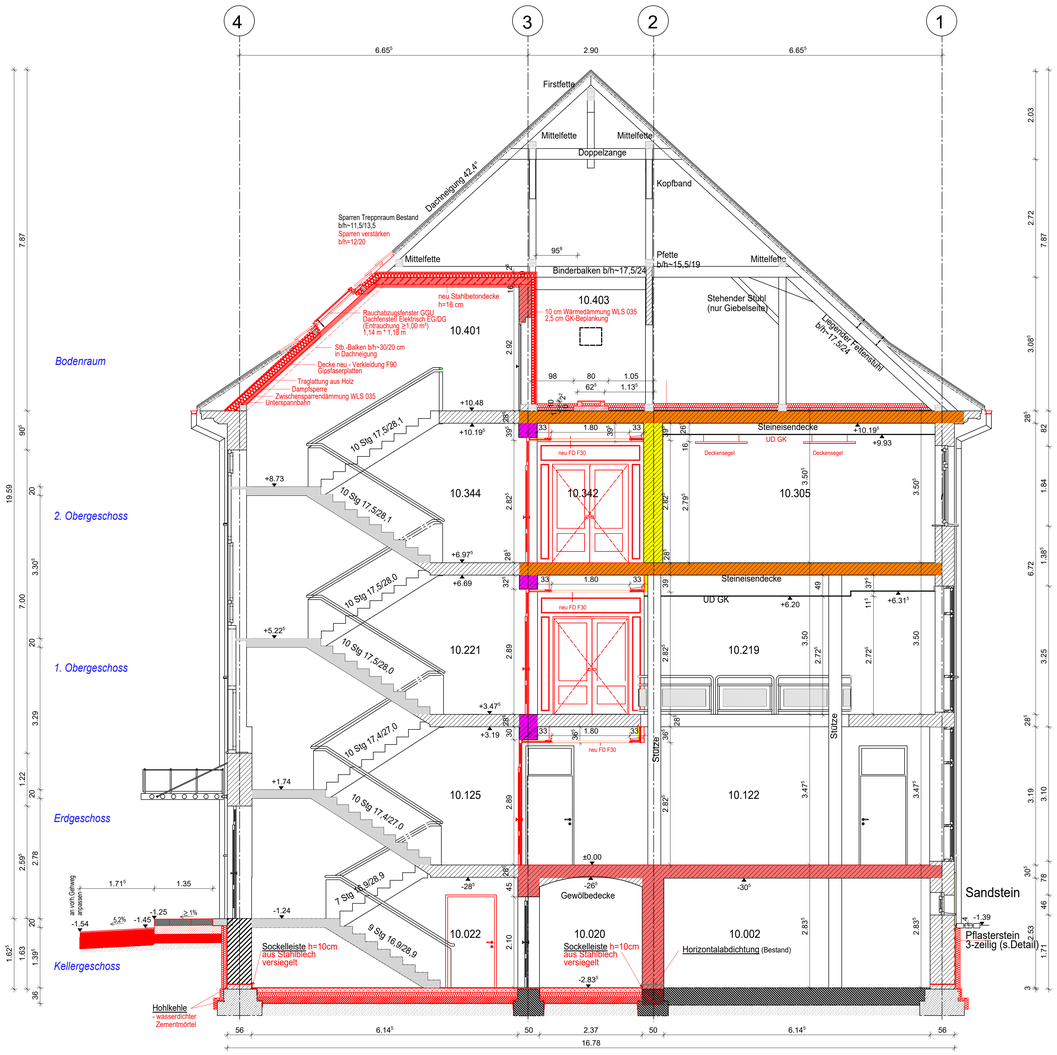
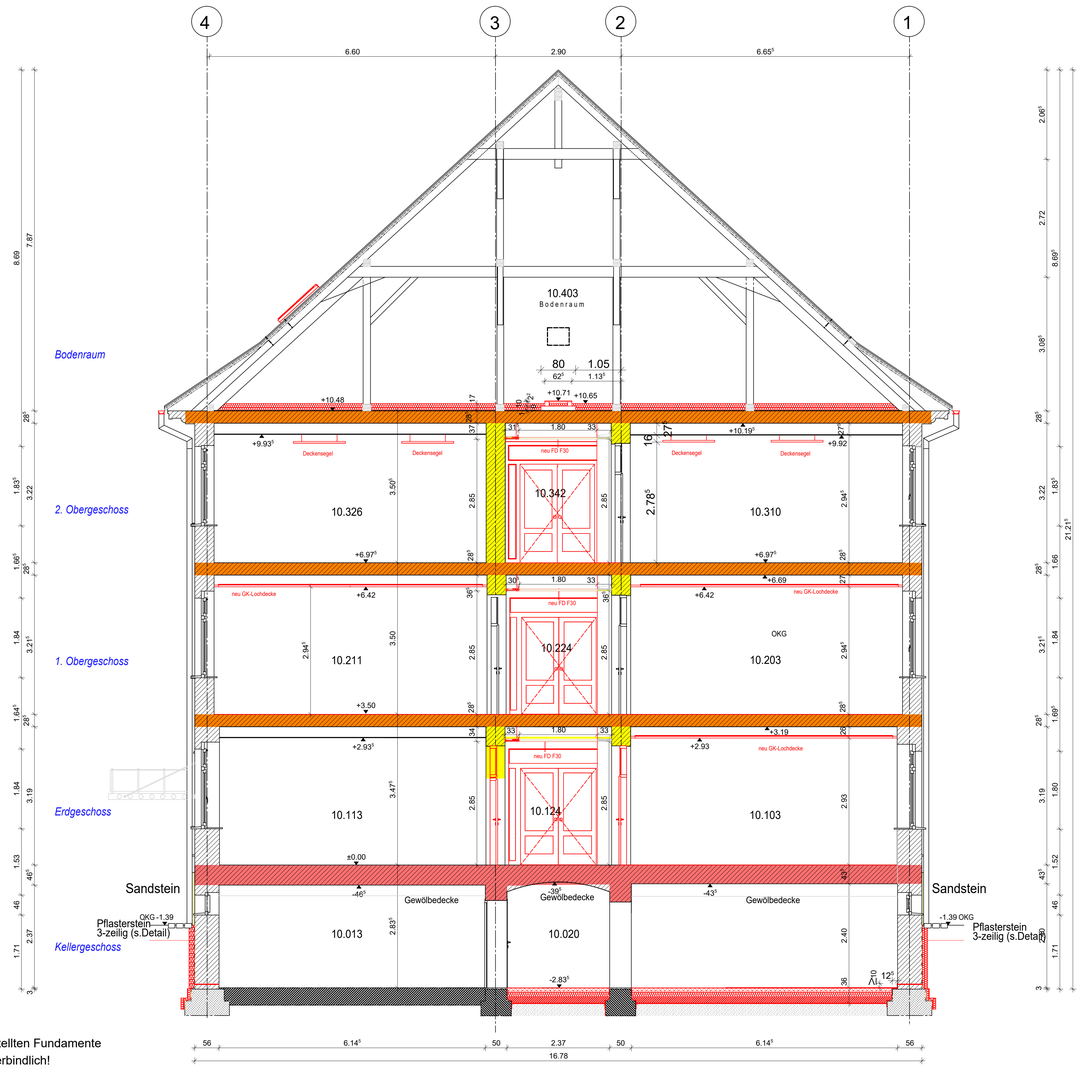
Schnitt A - A



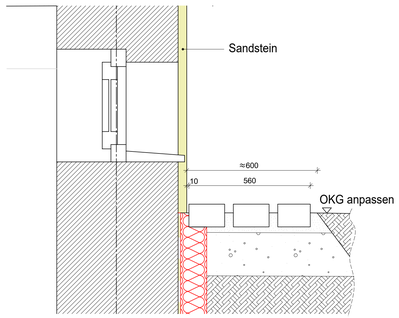
Schnitt B - B



Hinweis: Die Lage, Größe und Form der dargestellten Fundamente ist angenommen und demzufolge unverbindlich!

Detail Anschluss Pflasterstein

M 1:10



Aufbau Traufstreifen

- 10 cm Pflastersteine - Bestand (werden neu verlegt)
- 15 cm Bettungsschicht aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm
- 20 cm Frostschutzschicht aus Recycling Schotter 0/32 mm
- Auffüllung vorhandenes Erdreich

Schichtenaufbau Umbau

Dach/ Decke

Dachschräge Trepenraum F90
- 2,5 cm Massivbauplatte Gipskarton
- Tragprofil Metall mit Direktabhänger
- 4 cm Untersparrendämmung 035
- Dampfsperre s_d=100 m
- 16 cm Zwischensparrendämmung WLS 035/ Holzbalken 12/20, e=70 cm
- Unterspannbahn, Befestigung von unten
- belüftete Dachdeckung

U=0,28 W/m²K

Decke 1. OG
- Bodenbelag Linoleum/ Teppich Fliesen
- zementärer Ausgleich
- Estrich, Bestand
- 24 cm Steineisendecke (Bestand)
- 27 cm Unterhangdecke GK (neu bzw. Bestand)

Decke über Treppenraum
- 16 cm Wärmedämmung WLS 035, Glasflies
- 20 cm Stahlbeton
- 1,5 cm Gipsputz

U=0,32 W/m²K

Decke über 2. Obergeschoss
- 16 cm Wärmedämmung WLS 035, Glasflies
- Dampfbremsfolie, s_d≥50 m
- ca. 28 cm Stahlsteindecke (Bestand)
- abgehangene Unterdecke

U=0,20 W/m²K

Montage Wartungsgang Dachgeschoss
- 2,2 cm OSB-Platten (Wartungswege)
- 20 cm Unterkonstruktion Kanthölzer (2x10 cm) als Konstruktionsholz
- Dampfbremsfolie, s_d≥50m
- ca. 28 cm Steineisendecke

Decke Kellergeschoss
- Bodenbelag Linoleum/ Fliesen
- Estrich
- Sandschüttung
- 11,5 cm Ziegelkappendecke
- Anstrich

Wände

Innenwand zum Dachgeschoss
- 24 cm Ziegelwand
- 4/6 cm Holzlatte, Direktbefestiger
- 10 cm Wärmedämmung WLS 035
- 1,25 cm GK-Bauplatte, hydrophobiert
- Anstrich

Dämmung Außenwand, erdanliegend
- 56 cm Mauerwerk (Bestand)
- Abdichtung mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung
- 12 cm Perimeterdämmung WLS 041

Horizontalabdichtung
- Durchtrennen des Mauerwerkes in Abschnitten im Sägeverfahren
- Einbringen einer Kunststoff-Laminatplatte
- Sperrschichtüberlappung der Platten mind. 10 cm
- Verkeilen der Schnittfuge mit statisch belastbaren Kunststoffkeilplatten
- Vermörtelung der Schnittfuge
- Formschlüssige Hohlraumverpressung

Fußboden

Fussboden Kellergeschoss
- Anstrich Bodenflächen R9

(in den Räumen ohne neuen Aufbau)

Fußboden UG (Planung)
- Belag (Fliesen, Linolium)
- 6,5 cm Zementestrich 2kN/m² F4
- Trennlage PE-Folie D 0,2 mm
- 3,0 cm TS-Dämmung WLS 035
- 10 cm Wärmedämmung WLS 035
- Bitumen-Dachdichtungsbahn PV 200 DD
- 15 cm Bodenplatte, Unterbeton C12/15 konstruktiv bewehrt Q257

U= 0,28 W/m²K

Aufbau Granit Blockstufe
- 15 cm Granit-Blockstufe
- 20 cm Magerbeton
- 20 cm Schotter-Kies-Sand Gemisch 0/32 mm verdichtet

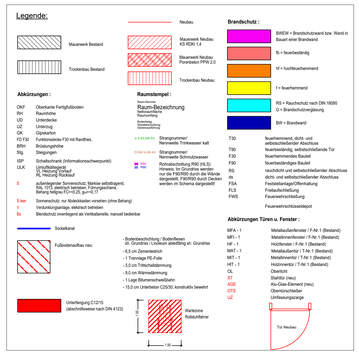
Aufbau Zuwegung Nebeneingang
- 8 cm Waberpflaster (Bestand) ist neu zu verlegen
- 3 cm Bettungsschicht Sand 0/5
- 15 cm Tragschicht Kies 0/32 mm
- 26 cm Schotter-Kies-Sand Gemisch 0/32 mm verdichtet

Fundament Klimagerät Nord

Stb.-Fundament C20/25, Q257
20 cm Recycling-Tragschicht

Lichtschutz

EG, 1.OG, 2.OG (Ausnahme Fenster in den Fluren und Toilettenräumen)
- außenliegender Sonnenschutz (elektr. betrieben) Markisen mit textilem Behang F_c≤0,25 schienengeführt



Zugehörige Pläne:
10_5_AH_-1_001 Neubauplan Untergeschoss
10_5_AH_0_002 Neubauplan Erdgeschoss
10_5_AH_1_002 Neubauplan 1.Obergeschoss
10_5_AH_2_002 Neubauplan 2.Obergeschoss
10_5_AH_3_002 Neubauplan Dachgeschoss

Alle Maße sind am Bau zu prüfen

Index	Datum	Bearbeiter	Änderung

Ressort	Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur
Baumaßnahme	BTU Standort Campus Sachsendorf Gebäude 10 Erneuerung technische Ausstattung - Brandschutz 03048 Cottbus, Lipezker Straße 47
Planungsphase	Ausführungsplanung
Planbezeichnung	Schnitte A-A, B-B

Planformat	Maßstab: 1:50	Plangröße: 841/1189 mm	Plancode: 10_5_AH_A-B_001	
CAD	Projektname: F01P-2-430052	Zeichn.-Nr.:	TB-Nr.: 3943523/41/2 51/3321/23/1261	Planplot-Nr.: 510

BLB
Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen
GB Baumanagement, Baubereich Hochschulbau Cottbus
Juri-Gagarin-Straße 17
03046 Cottbus
Tel.: 0355/359 0
Fax.: 0355/359 359
E-Mail: Probstei4a@blb.brandenburg.de

Gebäudeplaner

Tragwerksplaner

Planer Technische Ausrüstung

Sonstige

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)

Allplan 2023