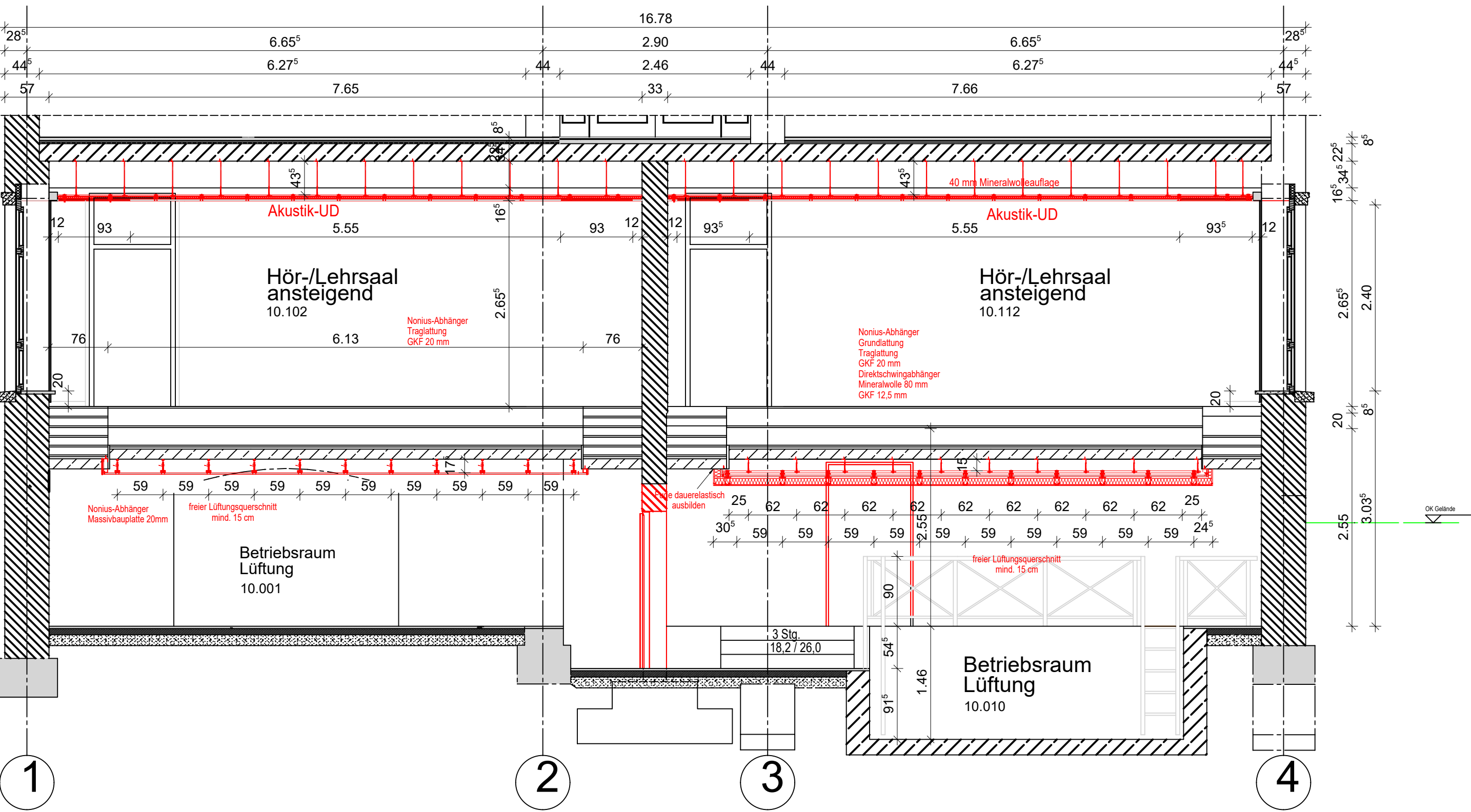
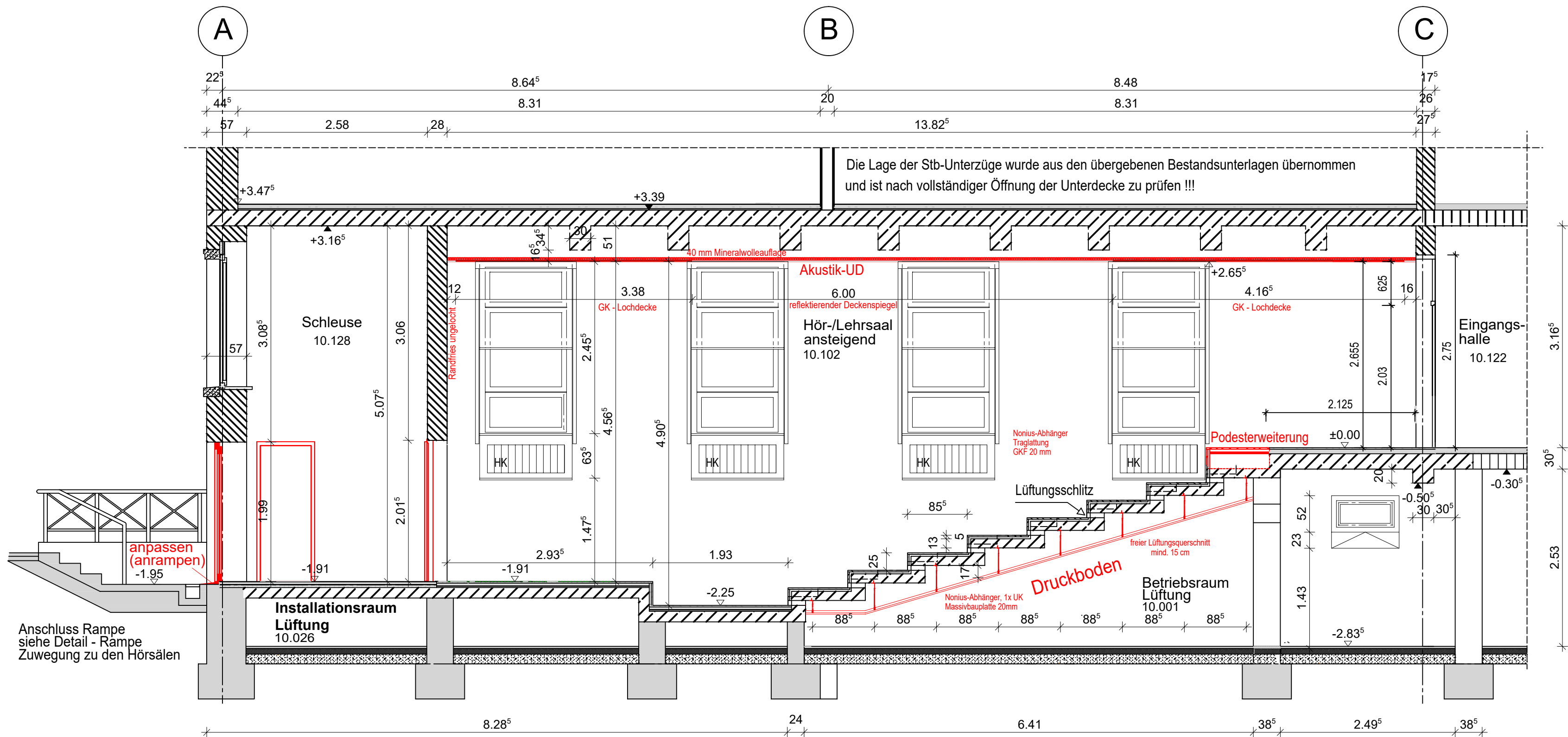


Schnitt a - a (ohne Bestuhlung)
M 1:50



Schnitt b - b (ohne Bestuhlung)
M 1:50



NICHT ZUGÄNGLICHER BEREICH

Schichtenaufbau Umbau

Dach/ Decke

Dachschräge Treppenraum F90

- 2,5 cm Massivbauplate Gipskarton
- Tragprofil Metall mit Direktabhänger
- 4 cm Untersparrendämmung 035
- Dampfsperre $s_e=100$ m
- 16 cm Zwischensparrendämmung WLS 035/ Holz balken 12/20, $e \approx 70$ cm
- Unterspannbahn $sd=0,10$ m
- belüftete Dachdeckung
- $U=0,28$ W/m²K

Decke 1. OG

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

Wände

Innenwand zum Dachgeschoss

- 24 cm Ziegelwand
- 4/6 cm Holzlatte, Direktbefestiger
- 10 cm Wärmedämmung WLS 035
- 1,25 cm GK-Bauplate, hydrophobiert
- Anstrich

Fußboden

Fussboden Kellergeschoss

- Anstrich Bodenflächen R9
- (in den Räumen ohne neuen Aufbau)

Fundament Klimagerät Nord

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

Decke über Treppenraum

- 16 cm Wärmedämmung WLS 035, Glasflies
- Glasflies
- 20 cm Stahlbeton
- 1,5 cm Gipsputz
- $U=0,32$ W/m²K

Decke Kellergeschoss

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

Dämmung Außenwand, erdanliegend

- 56 cm Mauerwerk (Bestand)
- Abdichtung mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung
- 12 cm Perimeterdämmung WLS 041
- Anstrich

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

Lichtschutz

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

Montage Wartungsgang Dachgeschoss

- 2,2 cm OSB-Platten (Wartungswege)
- 20 cm Unterkonstruktion Kanthölzer (2x10 cm) als Konstruktionsholz
- Dampfbremsschicht, $s_e \geq 50$ m
- ca. 28 cm Steinisendecke

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
- Fornschlüssige Hohlraumverpressung

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 Wabenpflaster (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

Legende:

	Mauerwerk		Stahlbetondecke (Stahlbetonrippen mit dazwischenliegenden Hohlkörpern)
	Stahlbeton		Gewölbedecke
	Trockenbau		
	nicht bekannt		Neubau
Abkürzungen:		Brandschutz:	
OKF	Oberkante Fertigfußboden	T30/F30	feuerhemmend
RH	Raumhöhe	T90/F90	feuerbeständig
BRH	Brüstungshöhe	RS	rauchdichte, selbstschließende Tür
Stg	Stiegegang	ds	dichtschließende Tür
UD	Unterdecke	FSA	Feststellanlage
UZ	Unterzug	FLS	Freilaufschließung
		FWS	Feuerwehrschiebung

zugehörige Pläne:

- 10_5_AH_1_002 Neubauplan Untergeschoss
- 10_5_AH_0_002 Neubauplan Erdgeschoss
- 10_5_AF_0_001 Rampe -Zugang zu den Hörsälen