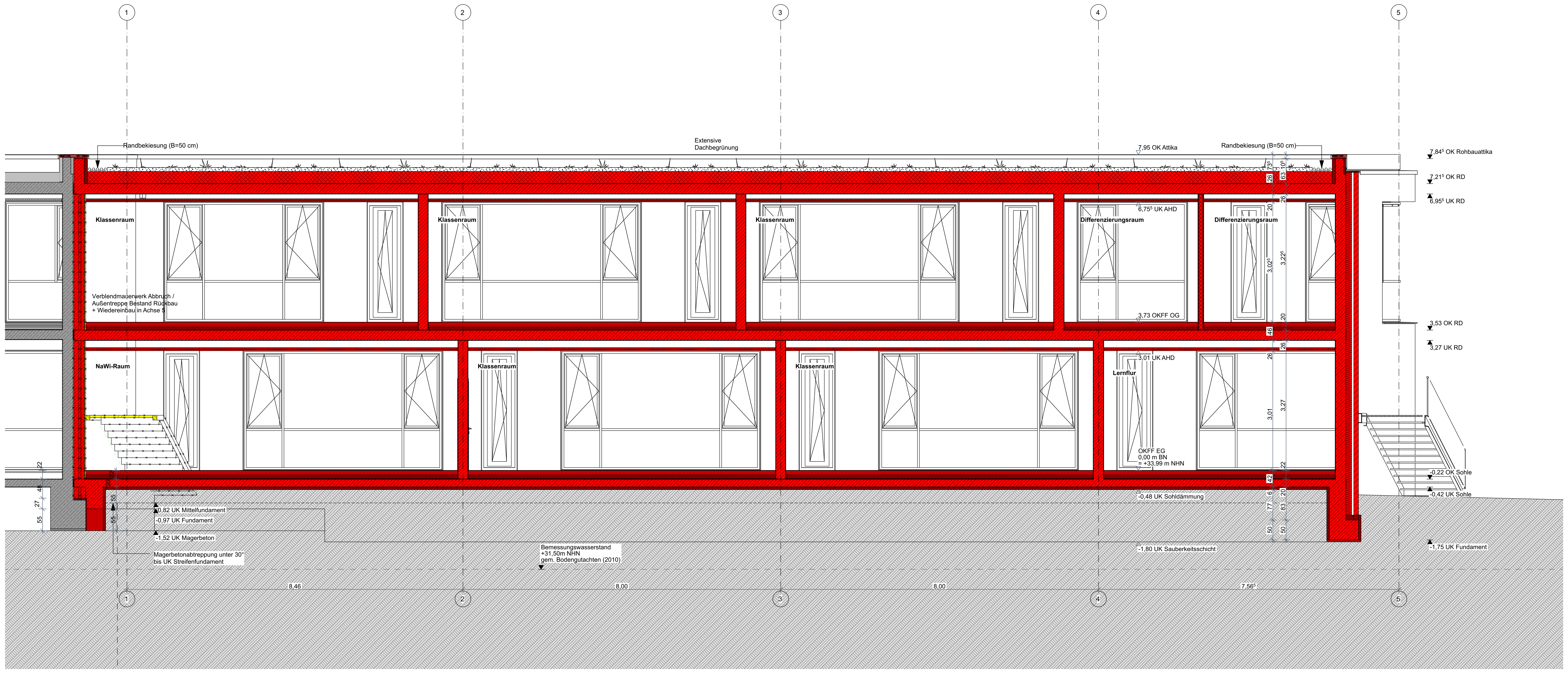
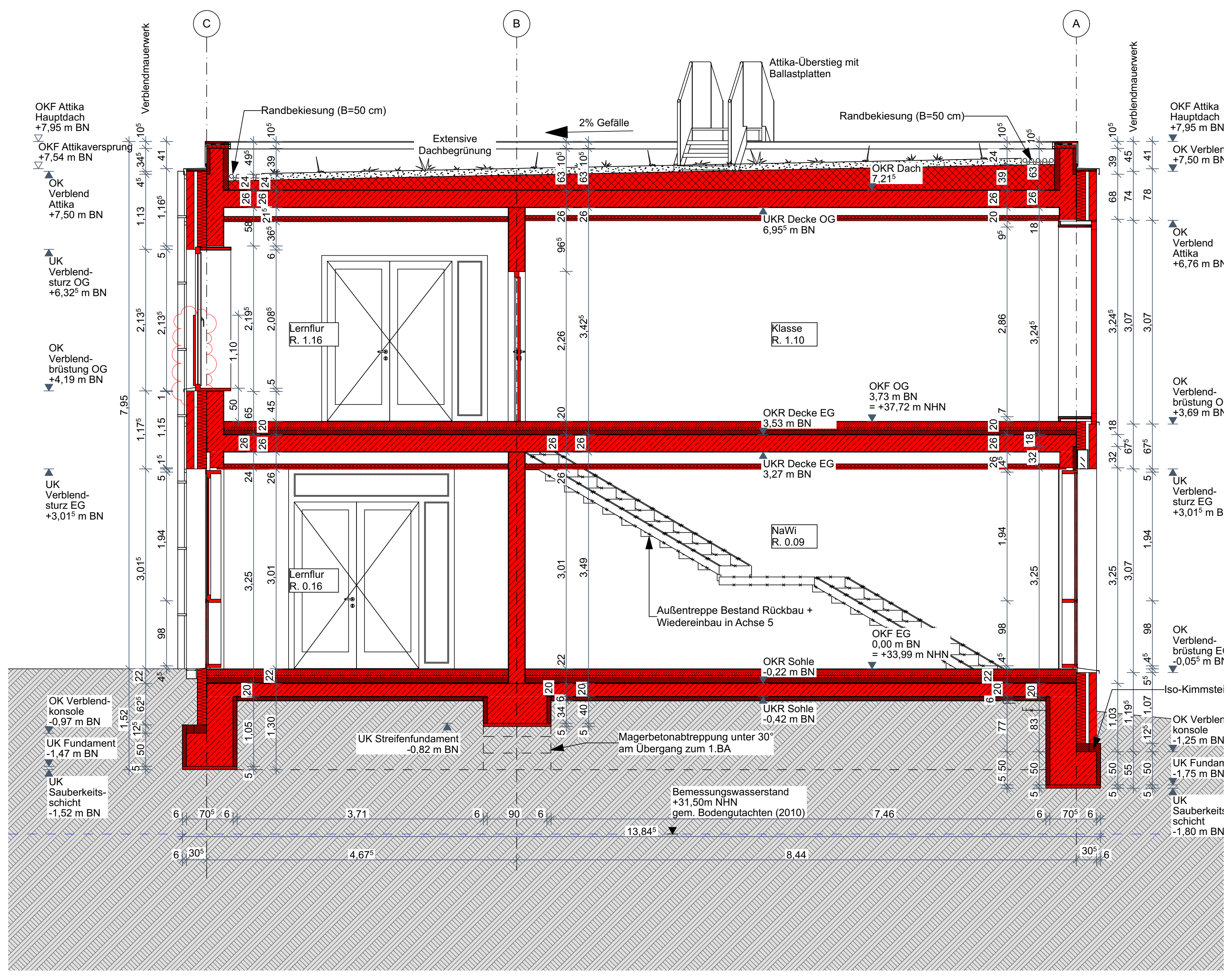
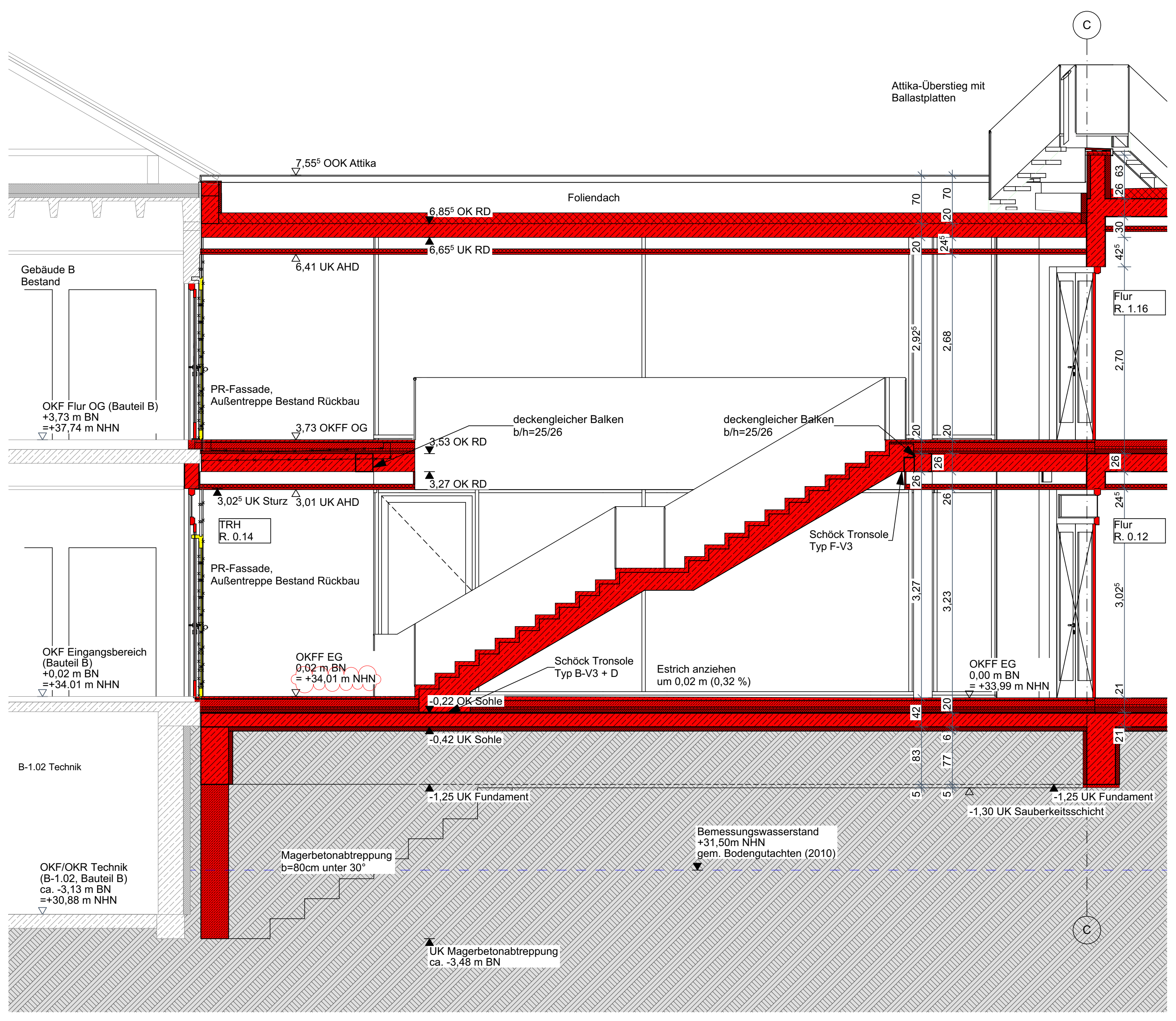

1
2
3
4
5
Randbekiesung (B=50 cm)
Extensive Dachbegrünung
7,95 OK Attika
Randbekiesung (B=50 cm)
7,84⁵ OK Rohbauattika
7,21⁵ OK RD
6,95⁵ UK RD
Klassenraum
Klassenraum
Klassenraum
Differenzierungsraum
Differenzierungsraum
6,75⁵ UK AHD
Verblendmauerwerk Abbruch / Außentreppe Bestand Rückbau + Wiedereinbau in Achse 5
3,73 OKFF OG
3,53 OK RD
3,27 UK RD
NaWi-Raum
Klassenraum
Klassenraum
3,01 UK AHD
Lernflur
OKFF EG
0,00 m BN
= +33,99 m NHN
-0,22 OK Sohle
-0,42 UK Sohle
-0,48 UK Sohldämmung
-0,82 UK Mittelfundament
-0,97 UK Fundament
-1,52 UK Magerbeton
Magerbetonabtreppung unter 30° bis UK Streifenfundament
Bemessungswasserstand
+31,50m NHN
gem. Bodengutachten (2010)
-1,80 UK Sauberkeitsschicht
-1,75 UK Fundament
8,46
8,00
8,00
7,56⁵

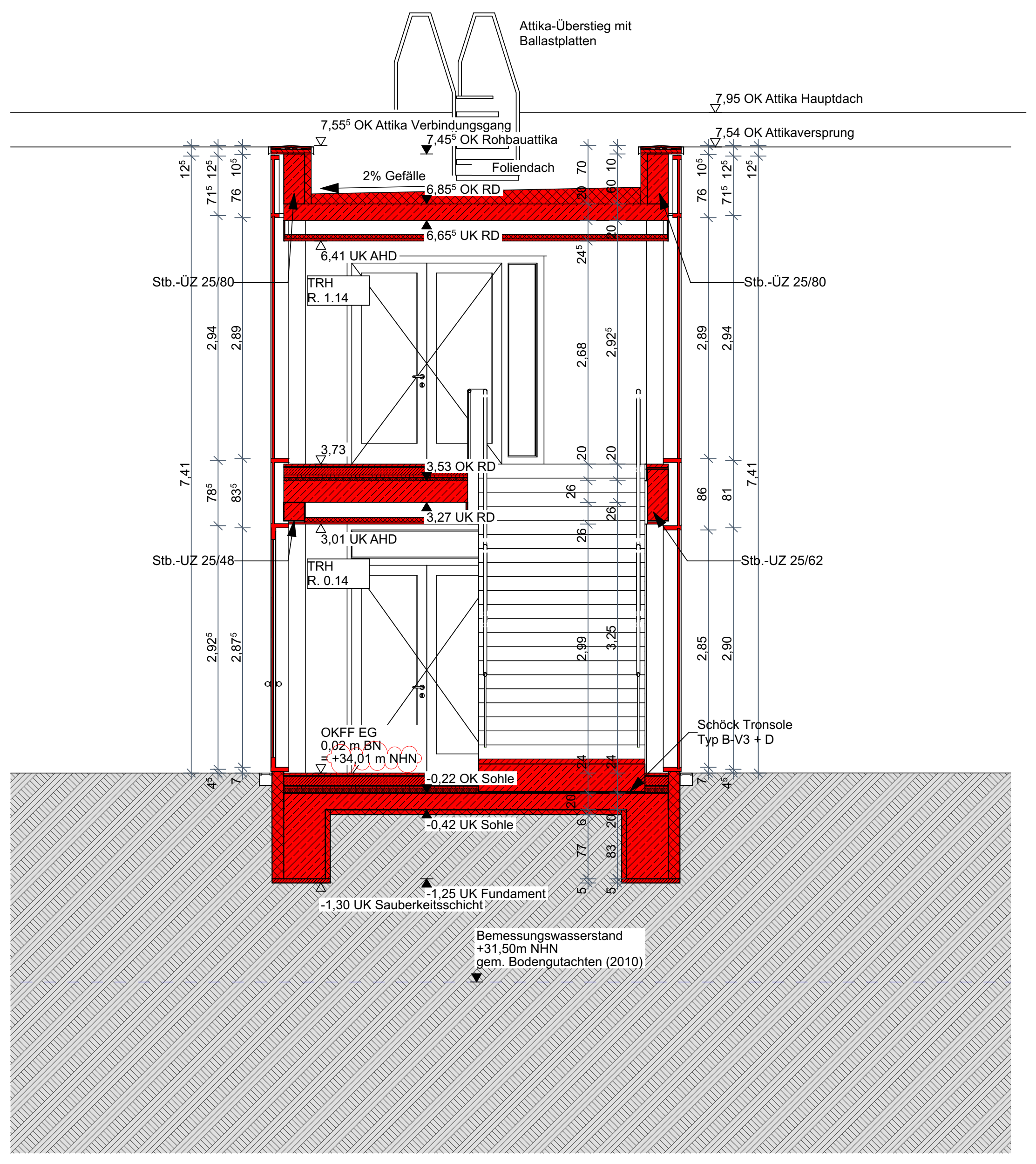
Schnitt A-A


C
B
A
Verblendmauerwerk
Attika-Überstieg mit Ballastplatten
OKF Attika Hauptdach +7,95 m BN
OKF Attikaversprung +7,54 m BN
Randbekiesung (B=50 cm)
Extensive Dachbegrünung
2% Gefälle
Randbekiesung (B=50 cm)
OKR Dach 7,21⁵
OK Verblend Attika +7,50 m BN
UKR Decke OG 6,95⁵ m BN
UK Verblend-sturz OG +6,32⁵ m BN
OK Verblend Attika +6,76 m BN
Lernflur R. 1.16
Klasse R. 1.10
OK Verblend-brüstung OG +4,19 m BN
OKF OG 3,73 m BN = +37,72 m NHN
OKR Decke EG 3,53 m BN
OK Verblend-brüstung OG +3,69 m BN
UKR Decke EG 3,27 m BN
UK Verblend-sturz EG +3,01⁵ m BN
NaWi R. 0.09
Lernflur R. 0.16
Außentreppe Bestand Rückbau + Wiedereinbau in Achse 5
OKF EG 0,00 m BN = +33,99 m NHN
OK Verblend-brüstung EG -0,05⁵ m BN
OKR Sohle -0,22 m BN
Iso-Kimmstein
UKR Sohle -0,42 m BN
OK Verblend-konsole -0,97 m BN
UK Fundament -1,47 m BN
UK Sauberkeits-schicht -1,52 m BN
UK Streifenfundament -0,82 m BN
Magerbetonabtreppung unter 30° am Übergang zum 1.BA
OK Verblend-konsole -1,25 m BN
UK Fundament -1,75 m BN
UK Sauberkeits-schicht -1,80 m BN
Bemessungswasserstand +31,50m NHN gem. Bodengutachten (2010)
3,71
90
7,46
13,84⁵
4,67⁵
8,44
30⁵
70⁵

Schnitt B-B


C
Attika-Überstieg mit Ballastplatten
7,55⁵ OOK Attika
Foliendach
6,85⁵ OK RD
6,65⁵ UK RD
6,41 UK AHD
Gebäude B Bestand
Flur R. 1.16
PR-Fassade, Außentreppe Bestand Rückbau
OKF Flur OG (Bauteil B) +3,73 m BN =+37,74 m NHN
3,73 OKFF OG
deckengleicher Balken b/h=25/26
deckengleicher Balken b/h=25/26
3,53 OK RD
3,27 OK RD
3,02⁵ UK Sturz
3,01 UK AHD
TRH R. 0.14
Flur R. 0.12
Schöck Tronsole Typ F-V3
PR-Fassade, Außentreppe Bestand Rückbau
OKF Eingangsbereich (Bauteil B) +0,02 m BN =+34,01 m NHN
OKFF EG 0,02 m BN = +34,01 m NHN
Schöck Tronsole Typ B-V3 + D
Estrich anziehen um 0,02 m (0,32 %)
OKFF EG 0,00 m BN = +33,99 m NHN
-0,22 OK Sohle
-0,42 UK Sohle
B-1.02 Technik
-1,25 UK Fundament
-1,25 UK Fundament
-1,30 UK Sauberkeitsschicht
Bemessungswasserstand +31,50m NHN gem. Bodengutachten (2010)
Magerbetonabtreppung b=80cm unter 30°
OKF/OKR Technik (B-1.02, Bauteil B) ca. -3,13 m BN =+30,88 m NHN
UK Magerbetonabtreppung ca. -3,48 m BN

Schnitt C-C


Attika-Überstieg mit Ballastplatten
7,95 OK Attika Hauptdach
7,55⁵ OK Attika Verbindungsgang
7,45⁵ OK Rohbauattika
7,54 OK Attikaversprung
2% Gefälle
Foliendach
6,85⁵ OK RD
6,65⁵ UK RD
6,41 UK AHD
Stb.-ÜZ 25/80
Stb.-ÜZ 25/80
TRH R. 1.14
3,73
3,53 OK RD
3,27 UK RD
3,01 UK AHD
Stb.-UZ 25/48
Stb.-UZ 25/62
TRH R. 0.14
OKFF EG 0,02 m BN = +34,01 m NHN
Schöck Tronsole Typ B-V3 + D
-0,22 OK Sohle
-0,42 UK Sohle
-1,25 UK Fundament
-1,30 UK Sauberkeitsschicht
Bemessungswasserstand +31,50m NHN gem. Bodengutachten (2010)

Schnitt D-D

HINWEISE

DIE AUSFÜHRUNGSPLÄNE GELTEN NUR IN VERBINDUNG MIT DEN ENTSPRECHENDEN GENEHMIGUNGS-, STATIK- UND BEWEHRUNGSPLÄNEN!

MAUERWERK, WENN KEIN NACHWEIS ERBRACHT IST: STEINFESTIGKEITSKLASSE SIEHE ANGABEN STATIK. VERARBEITUNGSHINWEISE ZUM BETONIERVORGANG SIEHE ANGABEN SCHALPLAN / STATIK.

ALLE MATERIALWECHSEL SIND MIT WANDANSCHLUSS-SCHIENEN AUSZUFÜHREN. METERRISSE SIND IN ALLEN GESCHOSSEN IM ABSTAND <10 M DAUERHAFT MIT DÜBEL UND SCHRAUBE HERZUSTELLEN.

ALLE ANGEGEBENEN HÖHEN BEZIEHEN SICH AUF ± 0.00 EG! ÖFFNUNGSMAßE SIND ROHBAUMAßE! ALLE HÖHENMAßE BEZIEHEN SICH AUF OKFF!

ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN, UNSTIMMIGKEITEN IN DEN PLÄNEN SIND VOR DER AUSFÜHRUNG MIT DEM ARCHITEKTEN ABZUSTIMMEN!

DIE DIN-VORSCHRIFTEN SIND EINZUHALTEN!
ALLE TRAGENDEN BAUTEILE FEUERWIDERSTANDSKLASSE R90!

ABKÜRZUNGEN

AD	Ausbaudecke	OKFF	Oberkante Fertigfußboden
BA	Bodenaussparung	OKRD	Oberkante Rohdecke
BD	Bodendurchbruch	RB	Ringbalken
BZ	Bohrzone	REV	REVI-Öffnung
BK	Bodenkanal	RK	Rollladenkasten
BH	Brüstungshöhe=OKFF bis OK Fensterbank	RR	Regenrinne
		ÜZ	Überzug
BRH	Brüstungshöhe=OKFF bis OK Brüstung (roh)	UZ	Unterzug
		UKAD	Unterkante Ausbaudecke
DA	Deckenaussparung	UKRD	Unterkante Rohdecke
DD	Deckendurchbruch	VK	Vorderkante
HK	Heizkörper	WA	Wandaussparung
LiD	lichtes Durchgangsmaß	WD	Wanddurchbruch
LiH	lichte Raumhöhe (OKFF-UK AD)	WS	Wandschlitz

BRANDSCHUTZ

BW	Brandwand	T30 RS	Tür feuerhemmend, rauchdicht und selbstschließend
F90-BBW	feuerbeständig, Bauart einer Brandwand	T30 DS	Tür feuerhemmend, dicht- und selbstschließend
nicht brennbar	nicht brennbare Wand	FST	Fahrschachttür
F90-A	feuerbeständig, aus nicht brennbaren Baustoffen	RS	Tür rauchdicht und selbstschließend
F90	feuerbeständig	DS	Tür dicht- und selbstschließend
F90-Vergl.	feuerbeständige Verglasung	D	Tür dichtschließend
F30	feuerhemmend		
nicht brennbar	nicht brennbar		

➡ 1. Rettungsweg
⇨ 2. Rettungsweg

LEGENDE

▨	STAHLBETON	H BD 50/20	BODENDURCHBRUCH (MIT ANGABE GEWERK)	A	ANSTRICH
▨	MAGERBETON	L DD 50/20	DECKENDURCHBRUCH (MIT ANGABE GEWERK)	P	PUTZ
▨	FERTIGTEIL	S WD 50/20	WANDDURCHBRUCH (MIT ANGABE GEWERK)	F	FLIESEN
▨	MAUERWERK	E WS 50/20	WANDSCHLITZ (MIT ANGABE GEWERK)	S	SICHTBETON
▨	GIPSKARTON-WAND		OKFF OKRD	V	VERBLEND-MAUERWERK
☐	BESTAND	▼	OKRD	M	METALL-FASSADE
🟨	ABBRUCH	▽	OKFF		Änderungs-wolke
FKV	FACHKLASSEN-VERTEILER (STROM)				Klärungswolke
●	DACHSICHERUNG-ANSCHLAGPUNKT				
—	DACHSICHERUNG-SEILFÜHRUNG				

Hinweis: Die dargetellte Möblierung ist lediglich als exemplarisch zu betrachten und stellt keine Möblierungsplanung dar!

IND.	ÄNDERUNGEN	BEARB.	DATUM
VA04	NHN-Höhenkote korr.,Legende erg.,Glasbrüstungen 1.OG erg.	We.	15.09.2025
VA03	Magerbeton-Abtreppung (Übergang zu BT B) geä.,Fundamente bei Achse 1 angepasst	We.	12.06.2025
VA02	Ergänzung Attikaaufkantung zum BT B, Notabläufe, Achse 2	tgr	08.05.2025
VA01	erstellt	We, tgr	30.04.25

Projekt:
Gemeinschaftsschule Harksheide 2.BA
Am Exerzierplatz 20, 22844 Norderstedt

Bauherr:
Stadt Norderstedt
Amt für Gebäudewirtschaft
Rathausallee 50
22846 Norderstedt

BKSA
BKSA Hamburg GmbH
Jarrestraße 42a, 22303 Hamburg
T +49 40 270 75 79 - 0 | F +49 40 270 75 79 - 29
info@bksa.de | www.bksa.de

Planungsstand:
Ausführungsplanung (LPH 5)
Bauteil N / 2. Bauabschnitt
Zur Prüfung!

Planinhalt :
Schnitt A-A, B-B, C-C, D-D
N

Plannummer:
5-ARC-SC-AA-300

Gezeichnet:	Blattgröße:	Maßstab:	Datum:	Index:
We.	DIN A0	1:50	30.04.2025	VA04

©2025 BKSA Hamburg GmbH