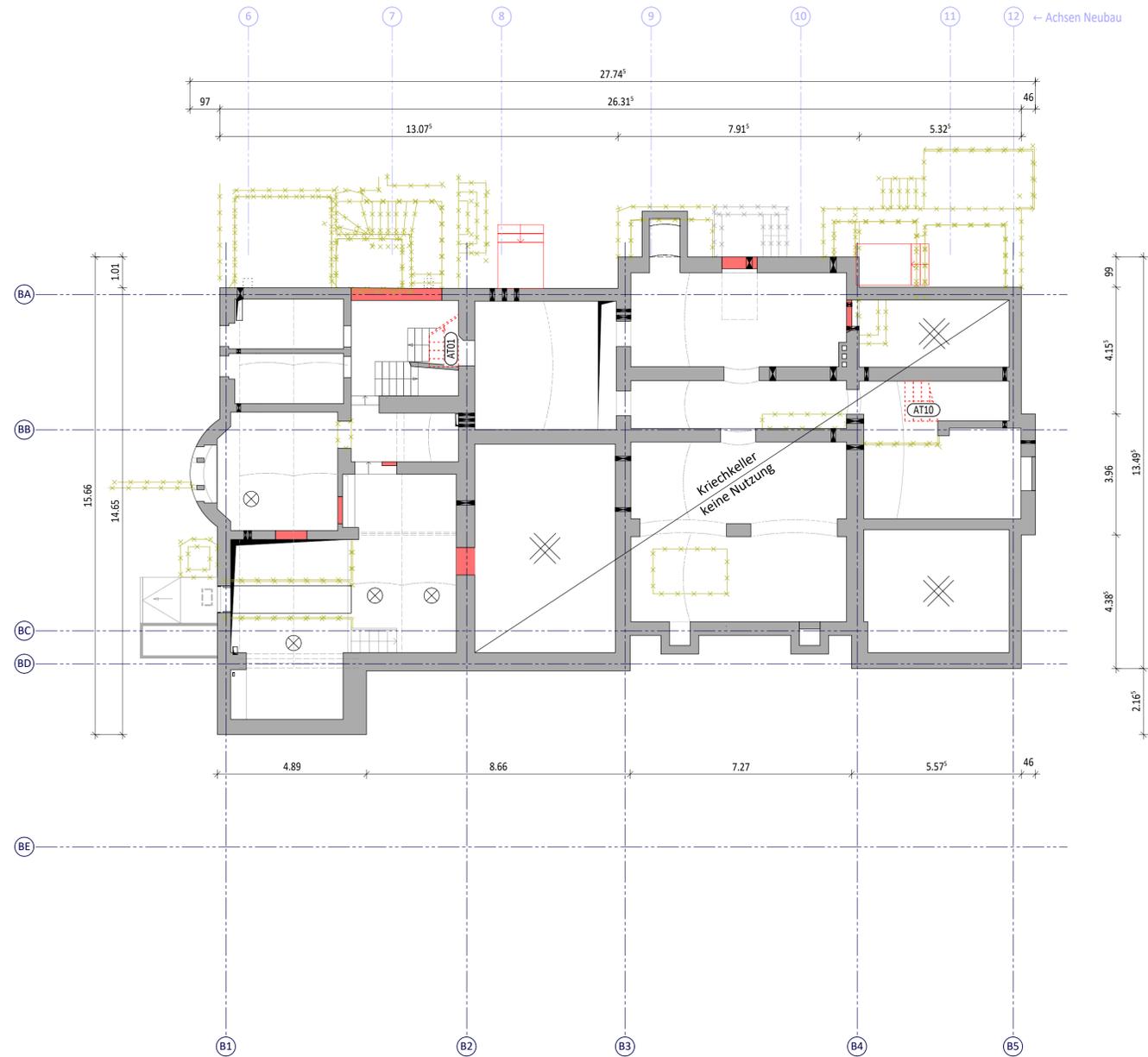


Untergeschoss

M1:100

(Decke über UG)



Legende:

- Mauerwerk neu
- Mauerwerk Bestand
- Abbruch
- kein Keller
- ⊗ Kappenträger infolge Feuchtigkeit auf Korrosion im Auflagerbereich prüfen

Kappendecken:

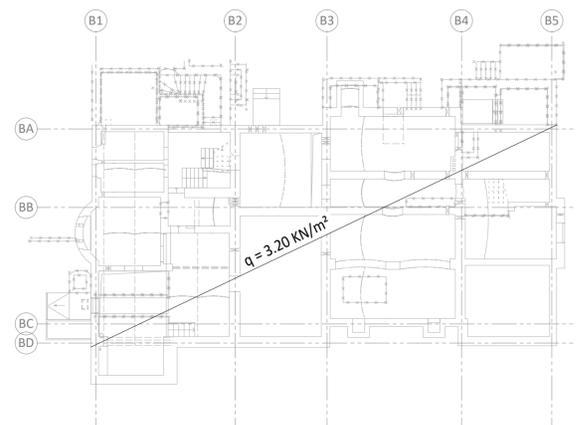
Die Decke über dem Kellergeschoss wurde als Kappendecke ausgeführt. Die Kappendecken lagern auf Stahlträgern bzw. auf Gurtbögen auf.

- Planmäßig ist keine Lasterhöhung in den Geschossen vorgesehen.
- Die Lasterhöhung kann für die Gewölbeflächen als gering eingeschätzt werden, da diese i. d. R. Lastreserven besitzen.
- Es ist sinnvoll den vorhandenen Aufbau auf der Kappendecke abzubauen. Anschließend kann eine mineralisch gebundene Schüttung mit einer Wichte von ca. 4kN/m³ (z.B. Fermacell) bis Oberkante Kappe aufgebracht werden. Der weitere Fußbodenaufbau kann wie folgt ausgeführt werden: Abdichtung, leichte Trockenschüttung, Trockenestrich, Belag.
- Die vorhandenen Stahlträger im KG Technikbereich sind auf ihren Zustand und Tragfähigkeit zu überprüfen. Werden die Tragreserven überschritten, so sind die Träger ggf. mit Mauerpfellern zu unterstützen.
- Werden für die TGA größere Durchbrüche durch die Kappendecke erforderlich, so ist die Kappe in diesem Bereich abzubauen und als Stahlbetondecke neu herzustellen.

Lastenplan - Nutzlasten

M1:200

Lasten Erdgeschoss



-	29.04.2024	Weiß		Plan erstellt
Index	Datum	Bearbeiter	Prüfer	Index-Notiz

Planinhalt	Plannummer	Index
Positionsplan Untergeschoss Altbau	0113	-
Leistungphase	Planformat:	DIN A1
Genehmigungsplanung LP4	Projektnummer:	22-098-A1
	Planstatus	

+/- 0,00 = 130,67m über NN



Henneker Zillinger
Beratende Ingenieure PartG mbB
Prager Str. 34
04317 Leipzig
Telefon (0341) 48783 - 21
info@hzi-leipzig.de
www.hzi-leipzig.de

- Tragwerksplanung
- Prüfstatik
- Brandschutz
- Ingenieurbau
- Bauwerksprüfung
- Gutachten

Stadt-/Landlabor und Gründerzentrum Beucha
August-Bebel-Straße 60
04824 Brandis/OT Beucha

Bauherr: Stadt Brandis, Markt 1 - 3, 04821 Brandis
Architekt: quartier vier, Könnertstraße 21, 04229 Leipzig



Maßstab	Erstellungsdatum	Projektleiter / Durchwahl	Zeichner / Durchwahl
M = 1:100	29.04.2024	Heinig/-29	Weiß

H/B = 594 / 841 (0.50m²)