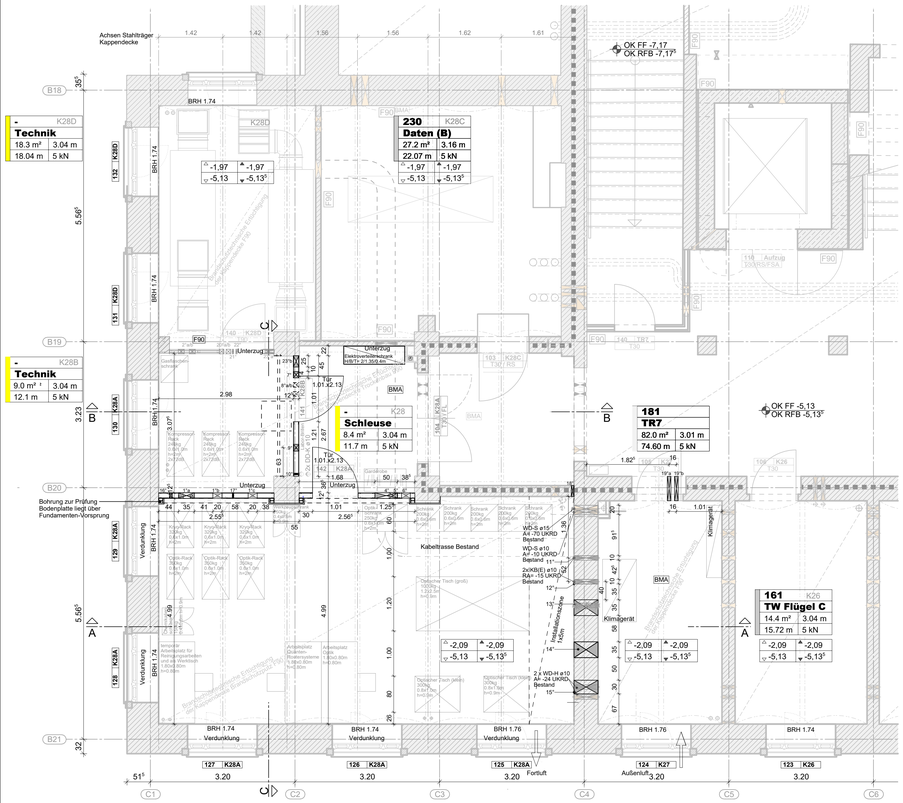
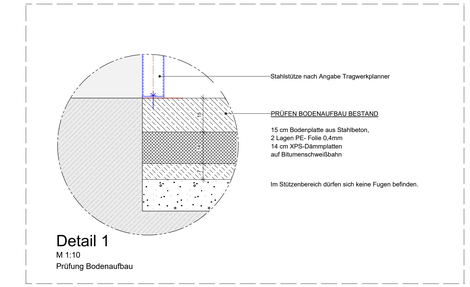
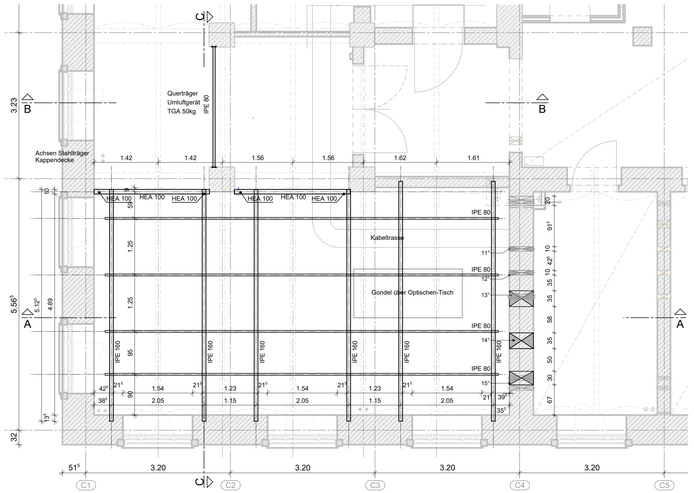


Grundriß UG -2



Detail 1
M 1:10
Prüfung Bodenaufbau



Deckenspiegel

Legende: neue WD

HLS

2":
2xWD-H ø10
A=-22 u UK Träger (-2.12)

5":
WD-L ø19
A=-59 u UK Träger (-2.12)

6":
WD-L ø19
A=-59 u UK Träger (-2.12)

7":
WD-L ø14
A=-15 u UK Träger (-2.12)

8":a/b:
2xWD-K ø10
A=-15 u UK Träger (-2.12)

9":
WD-L ø14
A=-15 u UK Träger (-2.12)

10":
WD-Kondensat DN32
RA=-27 u UK Träger (-2.12)

13":
WD Abluft 350/300
OK=-30 u UK Träger (-2.12)

14":
WD Zuluft 350/300
OK=-30 u UK Träger (-2.12)

15":
WD Fortluft 300/350
OK=-43 u UK Träger (-2.12)

16":
WD-TG ø6
A=-30 u UK Träger (-2.12)

17":
WD-Brauchwasser DN15
RA=-27 u UK Träger (-2.12)

18":
WD-TG ø6
A=-30 u UK Träger (-2.12)

19":a/b:
2xWD-K ø8
RA=-26 u UK Träger (-2.12)

20":a/b:
2xWD-K ø8
RA=-27 u UK Träger (-2.12)

21":
WD-Brauchwasser DN15
RA=-27 u UK Träger (-2.12)

22":
WD-Schmutzwasser-Kondensat DN32
RA=-27 u UK Träger (-2.12)

Elektroplanung

1":a:
1xWD Elektroplanung 35x20
OK=-22 u. UK Träger (-2.12)

1":bc:
2xWD Elektroplanung 20x20
OK=-22 u. UK Träger (-2.12)

4":
WD Kabeltrasse 50x20
OK=-22 u. UK Träger (-2.12)

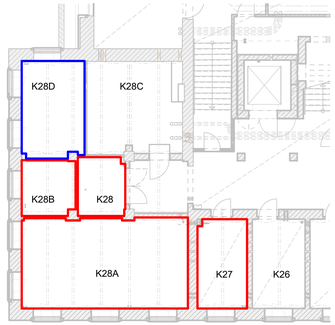
11":
1xWD-ELT ø10
A=-50 u. UK Träger (-2.12)

12":
1xWD-ELT ø10
A=-50 u. UK Träger (-2.12)

23":ab:
2xWD-ELT 25x15
OK=-22 u. UK Träger(-2.12)

Nutzer

3":abc:
3xWD-Nutzer 20x20
OK=20 ü. OKFFB



Legende:

- Räume Holodeck
- Räume Quanten-Labor

LEGENDE

- Abdeckbereich nicht Teil der Maßnahme
- verdeckte Kante unterhalb der Schnittlinie
- abgelotete Kante oberhalb der Schnittlinie
- Blitzschutz
- Achse
- Unterzug
- Schnittführung / Schnittbezeichnung (A)
- Detail siehe Plan Nr. D 1000 / BTB — Detailverweis mit Zeichnungsnummer / Bauteilblatt
- Änderung zum vorherigen Planstand
- OK FF -3,75 / 148.40 — Oberkante Fertigfußboden
- BE — Bodeneinlauf
- DE — Dacheinlauf
- NE — Notüberlauf
- RV — Reinigungsverschluß

ABKÜRZUNGEN

ASS	aussenliegender Sonnenschutz
ASP	Anschlagpunkt Seilsicherungssyst.
BRH	Brüstungshöhe
BW	Brandwand
HK	Heizkörper
OK	Oberkante
OKRD	Oberkante Rohdecke
OKFF	Oberkante Fertigfußboden
RR	Regenfallrohr
UHD	Unterhangdecke
BSD	Brandschutzdecke
AKD	Akustikdecke
UK	Unterkante
UZ	Unterzug
ÜZ	Überzug

TÜRANFORDERUNGEN

ds	dichtschließend
dss	dicht und selbstschließend
RS	rauchdichte Tür
T30	feuerhemmende Tür
T30 / RS	feuerhemmende, rauchdichte Tür
T90	feuerbeständige Tür
T90 / RS	feuerbeständige, rauchdichte Tür
FST	Fahrschachttür DIN 18091
BMA	zus. Raumüberwachung BMA
NRA	offenbares Fenster / man. nat. Rauchabzug
aNRA	automatisch nat. Rauchabzug
	Zutrittskontrolle
	Türöffner mit Rückmeldekontakt
FTS	Fluchttürsteuerung
	Gegensprechstelle
EMA	Einbruchmeldeanlage
FSA	Feststellanlage
FL	Freilauffunktion
K	Kraftbetätigte Tür
HT	Handtaster
	Postition Handtaster

RAUMSTEMPEL

lfd. Nr.	R.Nr.
Nutzung	
Grundfl.	lichte RH.
Umfang	Verk. L.

Türstempel: Tür Nr. | R.Nr. | Türanforder.

Fensterstempel: F. Nr. | R.Nr.

lfd. Nr.	Raum-Nr. nach Muster 13
R. Nr.:	Raumnumer BAR
Nutzung:	Raumbez. nach Muster 13
Grundfl.:	Grundfläche nach DIN 277
lichte RH:	lichte Raumhöhe
Umgang:	Raumumfang
Verk. L.:	zulässige Verkehrslast

WANDANFORDERUNGEN

	Brandwand / Bauart Brandwand
F90	F90 feuerbeständige Wand
F60	F60 hochfeuerhemmende Wand
F30	F30 feuerhemmende Wand

NEUBAU / BESTAND

- Stahlbeton
- Mauerwerk
- Neubau tragendes MW: SFK 20, MG III, RDKL 1,8
- Ausmauerung Bestands- MW: SFK 12, MG IIa, RDKL 1,8
- Neubau nicht tragendes MW: SFK 12, MG IIa, RDKL 1,2
- Naturwerkstein / Betonwerkstein
- Trockenbau
- Dämmung
- Estrich / Sauberkeitsschicht
- kapillarbrechende Schicht
- Bauzeit Maßnahme

DURCHBRÜCHE

- WD HLS / E 20/40 OK = +2,00 m
- KB HLS / E Ø 10 RA / Achse = +2,00 m
- BD HLS / E 20/20
- DD HLS / E 20/20

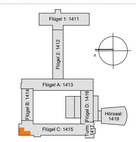
Wichtige Hinweise

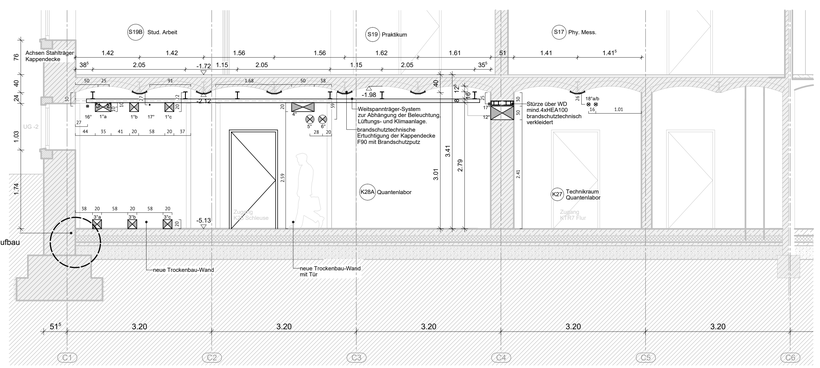
Alle Maße sind am Bau durch den Auftragnehmer selbständig und verantwortlich vor der Ausführung zu prüfen.
Unstimmigkeiten sind unmittelbar mit der Bauüberwachung zu klären!
Alle Pläne gelten nur in Verbindung mit den statischen Ausführungsplänen.

Planungsgrundlagen

Gebäudeaufmass Barkhausen-Bau vom 16.12.2015, Verfasser Ing. Gesellschaft Falasch mbH

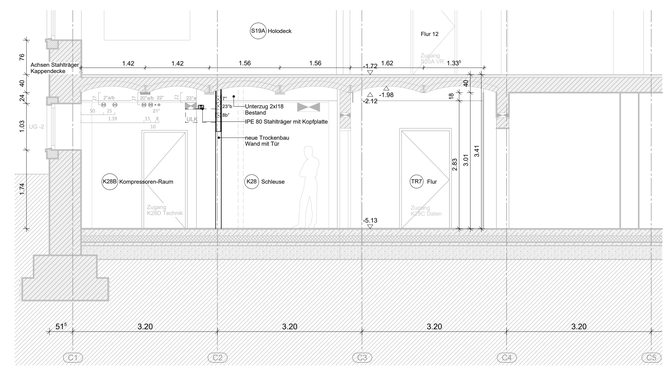
INDEX	ÄNDERUNG/ ERGÄNZUNG	DATUM	NAME
02	Anpassung der Durchbrüche Achse B20 nach maßliche Kontrolle vor Ort	08.05.2024	EP
01	Anpassung der Durchbrüche Achse C4 gemäß den Angaben des Tragwerksplaners	17.04.2024	EP



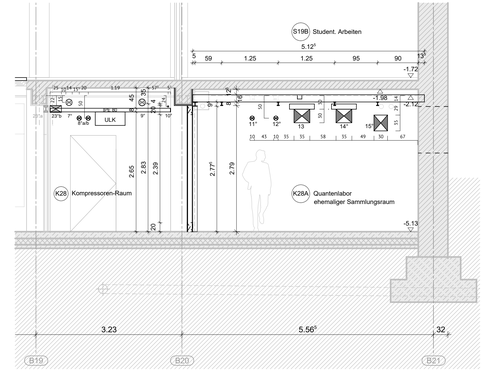


Detail 1
Prüfung Bodenaufbau

Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C

ABGESTIMMT MIT PLANUNGSBETEILIGTEN									
ARCHITEKT	STATIK	ING-BAU	ELEKTRO	MED/LABOR	AUFZUG	HLS			

LAGE+HÖHENSYSTEM
NHN: 152,15 = +/-0.00 OK FF Ebene 0

LIEGENSCHAFT / BAUWERK/BAUKÖRPER
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
BARKHAUSEN-BAU
HELMHOLTZSTR. 18, 01069 Dresden

IS-OBJEKT-NR
LIEGENSCHAFTSNUMMER

MASSNAHME
BAR K28A Quantenlabor
"Unterbringung 6G-Life-Quantenlabor"

MASSNAHMENR
KGR
300

PLANINHALT
A 0010
Grundrisse, Schnitte Ebene -2

PLANNR: A 0004-Index 02
TEILPLAN: XX-XX
CODIERUNG PLANINHALT
MAESTAB: 1:50
FORMAT: 1140/700
PLANSTAND: Ausführungsplan
PLANSTAND: AFU
BEARB.STAND: P

PLANERVERFASSER
SHP
SHP Architekten GmbH
Leipziger Straße 13b
01097 Dresden, Fon 0351.4569030, Fax 0351.45690312
Email team@shp-bauprojekte.de

BEARBEITET/-GEZEICHNET: JS / EP
PLANDATUM: 31.01.2025
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
FACHPLANER
BEARBEITET/-GEZEICHNET
PLANDATUM
UNTERSCHRIFT

BAUHERR
Technische Universität (TUD)
Dez. 4 Gebäudemanagement
01062 Dresden

UNTERSCHRIFT
UNTERSCHRIFT
DATUM
DATUM
DATUM

H/B = 700 / 1140 (0.80m²)
Allplan 2025