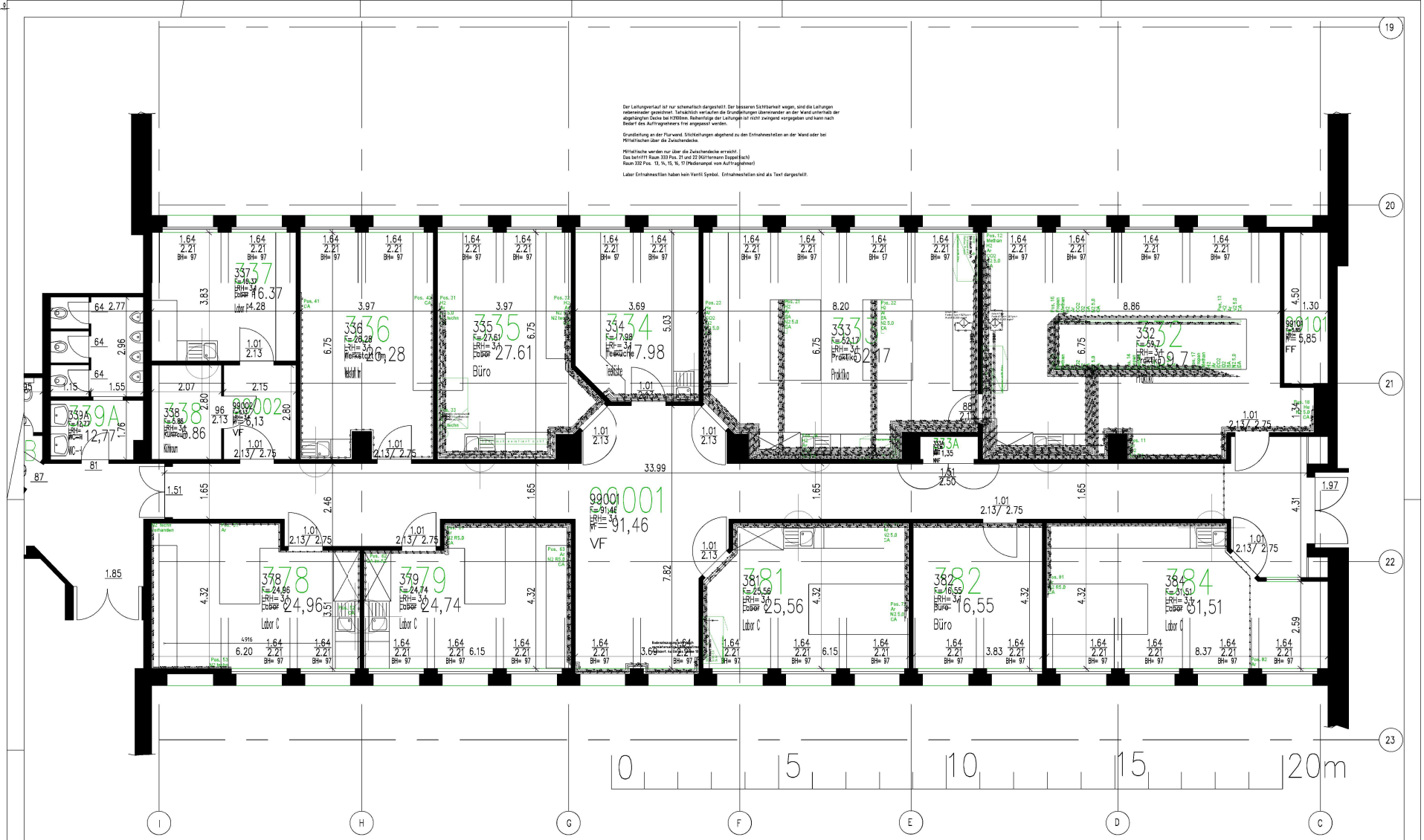
Der Leitungsverlauf ist nur schematisch dargestellt. Der besseren Sichtbarkeit wegen, sind die Leitungen nebeneinander gezeichnet. Tatsächlich verlaufen die Grundleitungen übereinander an der Wand unterhalb der abgehängten Decke bei H:3100mm. Reihenfolge der Leitungen ist nicht zwingend vorgegeben und kann nach Bedarf des Auftragnehmers frei angepasst werden.

Grundleitung an der Flurwand. Stichleitungen abgehend zu den Entnahmestellen an der Wand oder bei Mittelflächen über die Zwischendecke.

Mittelflächen werden nur über die Zwischendecke erreicht.
Das betrifft Raum 333 Pos. 21 und 22 (Kühlermann Doppelgach)
Raum 332 Pos. 13, 14, 15, 16, 17 (Medienanpgl. vom Auftragnehmer)

Labor Entnahmestellen haben kein Ventil Symbol. Entnahmestellen sind als Text dargestellt.



drawn, name: Brf.	date: 09.07.26	level, room: Gebäude TIB 17b 3.OG	location
checked, name	date	project: TU-Berlin, Gebäude Tib 17b, 3. Etage Am Mühlenberg 9, 14476 Potsdam	
			scale: 1:50
			format: A1
2 LV Brf. 30.7.2026		Project no. / Order no. _ Part	drawing number: Rohrleitungsplan / rev.: 2
1 And Vetter in Raum 391 Brf. 9.7.26			
rev. amended name date			

Legende Inst. Angaben Sanit

Die Sanitärinstallation durch das Gebäude erfolgt durch Gewerk Sanitär. Verlegung an der Decke. Zuführung zur Schnittstelle Labor von oben und endend mit Absperrorgan mit 1/2" Innengewinde. Abweichende Dimension ist im Zeichnungstext angegeben. Höhe gemäß Zeichnung. Höhenangaben = UK Ventil/Kugelhahn.

AI Symbol: ⊕ (Kreis mit Text) Durchgangsventil/Kugelhahn Ausgang nach unten als Schnittstelle zur Laboreinrichtung
BI Warmwasser wird unter Tisch durch Durchlauferhitzer erzeugt.

Gase - Lagerung in Laborräumen in Sicherheitsschränken - Fachbereich Laborbauer.
N (Reinheit) 95.3 Ar 95.6 CO2 95.5
Ausgang Swagelock Verschraubung für Ø10mm Rohr
Symbol ⊕ (Kreis mit Text). Durchgangs Membranventil nach unten als Schnittstelle zur Laboreinrichtung

Die Abwasserleitungen enden mit PE-Steckmuffe Ø40x5mm

Kabelangaben lokales Kabelende: 9 Potential Raum		
Typ	Kabel, LSS	Tür Rückseite
A	4x6mm² 32A	Labor Tisch UV, oder Steckdose CEE 32A
C	3x2.5mm²	Verbraucherleitung
E	Steuerkabel 0.1 nach Angabe ausführende Firma	4-20 mA Aus, Istwert Volumenstrom
P.A	1x 6mm²	Potentialausgleich

Symbol Steckdosen	Erläuterung
4x 230 V, H=750mm	Einzelh. Schuko Steckdosen, H über OKFB