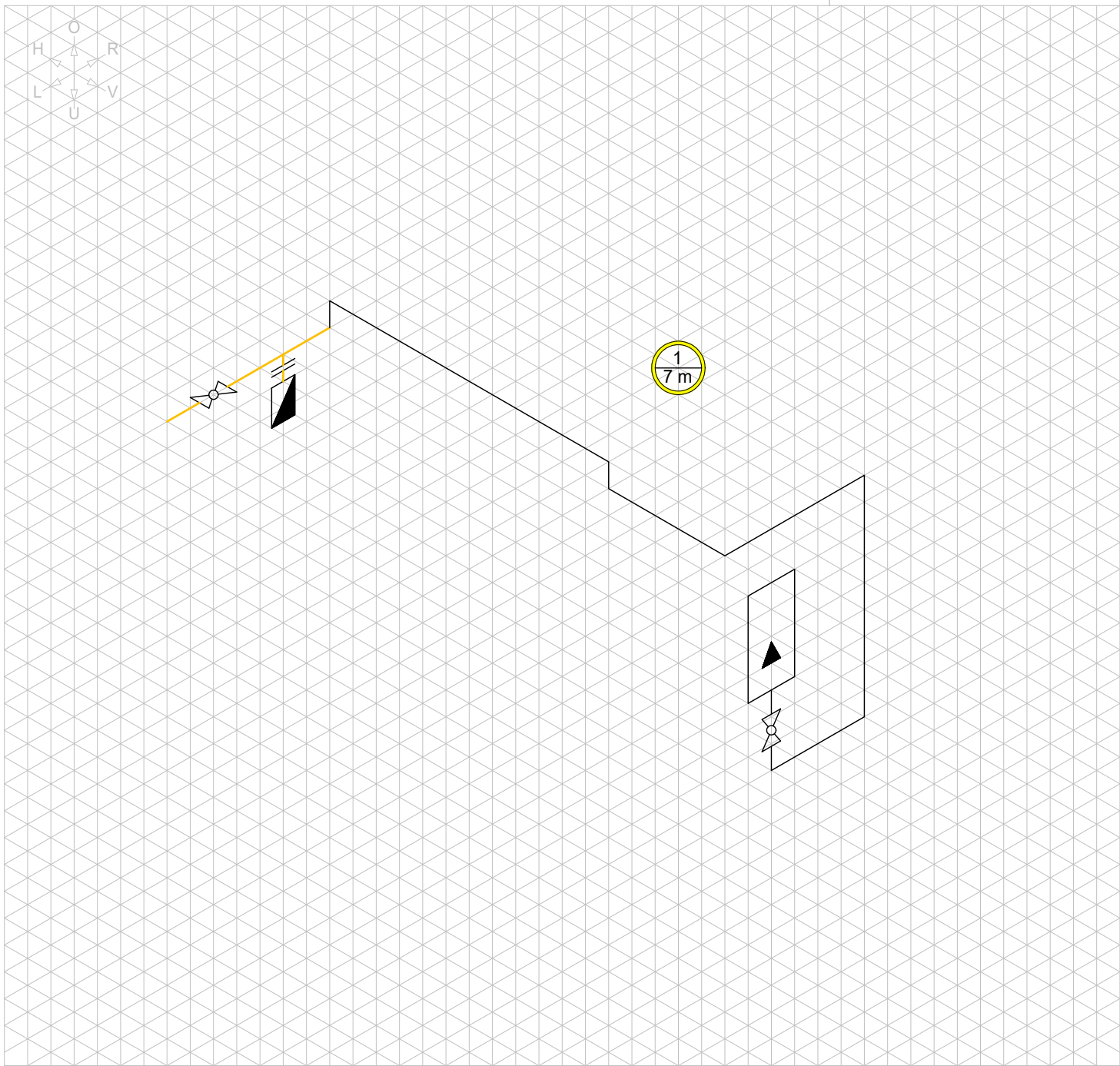


Isometriezeichnung der erstellten Gasinstallation



Technischen Angaben und Berechnungen der Gasinstallation


Nennwärmebelastung Heizkessel 18 kW
Betriebsheizwert 9.04 kWh/m³
Anschlusswert = Nennwärmeleistung : Betriebsheizwert
Anschlusswert = 18 kW : 9.04 kWh/m³ = 1.99 m³/h

Punkteverteilung: 6 Pkt. Rohrweiten / 4 Pkt. Isometriezeichnung
Total Gas = 10 Pkt.

Tabelle für die Rohrweitenbemessung der Gasinstallation

Tronçon Teilstrecke	Unités de racc. Anschlusswert	Longueur tronçon m Länge in m Teilstrecke	Longueur totale m Gesamt- länge in m	Longueur tableau Tabellen-Länge	Diamètre Durchmesser
Nr	m³/h	m	m	m	mm
1	1.99		7	10	18

maximaler Anschlusswert in m³/h für Edelstahlrohr SN EN 10305					
Rohr	Max. abgewinkelte Leitungslänge				
d _a /d _i	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m
15/13	1,6	1,2	1,1	0,9	0,75
18/16	2,6	1,9	1,6	1,4	1,3
22/19,6	4,5	3,4	2,8	2,4	2,4
28/25,4	7,5	5,8	4,8	4,2	3,7
35/32,0	14	11,0	9,5	8,0	7,2


2024

Qualifikationsverfahren
Sanitärinstallateur/in EFZ

Pos. 1

Kandidat Name, Vorname:
.

Nullserie

Kandidat Nr.:
.

QV SAN EFZ Pos. 1_8B RG EXP_d

Gez./Dat.: hibe | okt_21
Geändert: hibe | jan_22
Geändert: hibe | juni_22

Massstab: 1:50
Format: A 3
Blatt Nr.: 8B

expert

8b