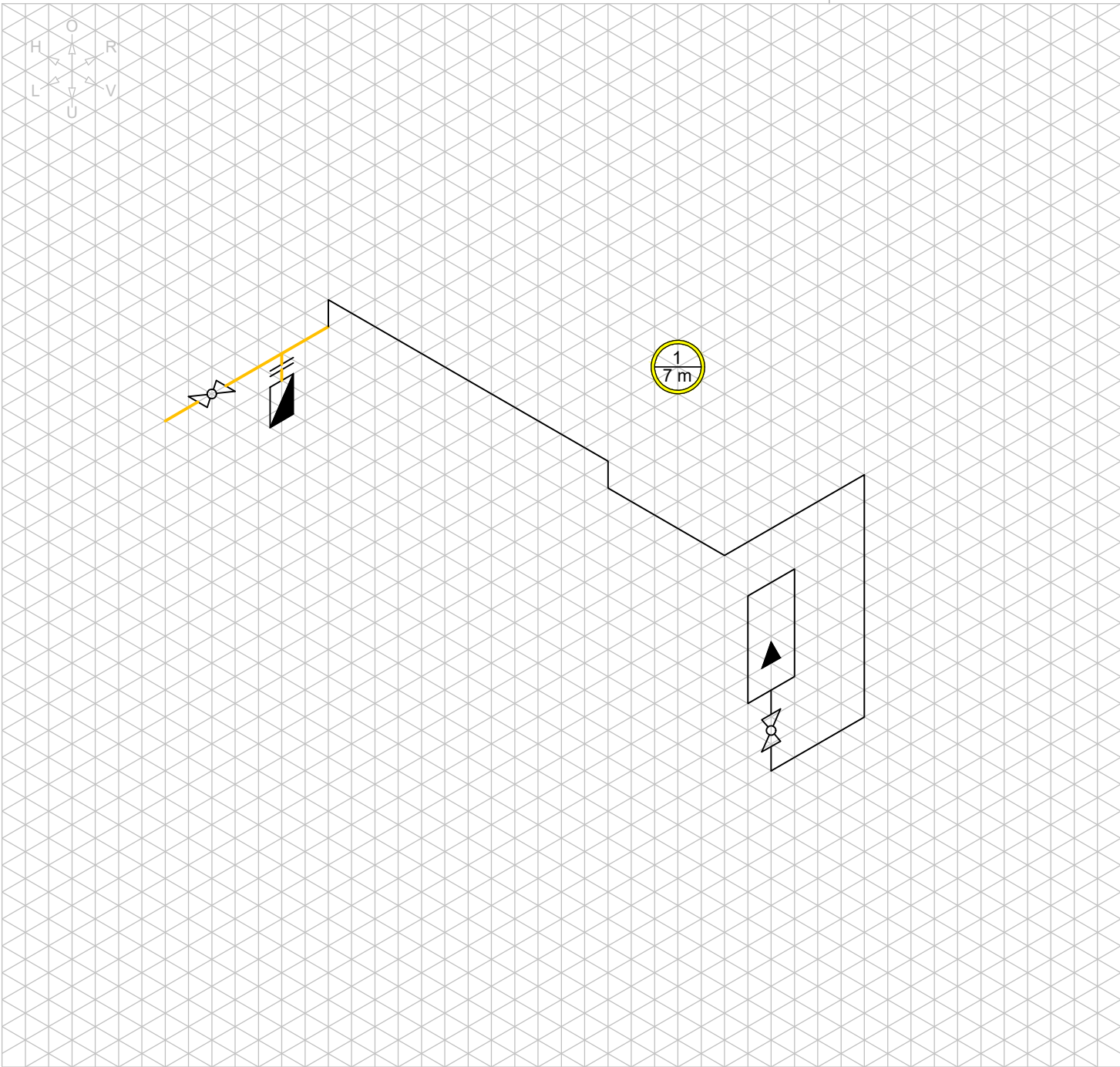


Dessin isométrique de l'installation gaz



Données techniques et calculs de l'installation gaz

Puissance nominale de la chaudière 18 kW  
Pouvoir calorifique inférieur : 9,04 kWh/m³  
Débit nominal = Puissance nominale : pouvoir calorifique inférieur  
Débit nominal = 18 kW : 9.04 kWh³/m = 1.99 m³ /h

Répartition des points : 6 Pts Diamètre des tuyaux / 4 Pts Dessin isométrique  
Total Gaz = 10 Pts.

Tableau pour le dimensionnement les conduites de l'installation gaz

Tronçon	Unités de racc.	Longueur tronçon m	Longueur totale m	Longueur tableau	Diamètre
N°	m³/h	m	m	m	mm
1	1.99		7	10	18

Débit maximale en m³/h pour tuyau en acier inoxydable SN EN 10305					
Tuyau	Longueur max. de conduite développée				
d <sub>e</sub> /d <sub>i</sub>	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

suissetec 2024	Procédure de qualification	Série 0	Nom du fichier: PQ_2024_CFC_SAN_TP_POS1_8B_Dim.Gaz		
	Installateur/trice sanitaire CFC		Edit./Dat.: hibe   juli_21 Modifié: hibe   jan_22 Modifié: hibe   mrz_22 Modifié: LS   avril_22 Modifié: GN   sept_22 Modifié: GN   nov_22		
	Pos. 1		Echelle: 1:50	Format: A 3	Feuille N°: 8B
	Nom, prénom candidat:	Candidat N°:			