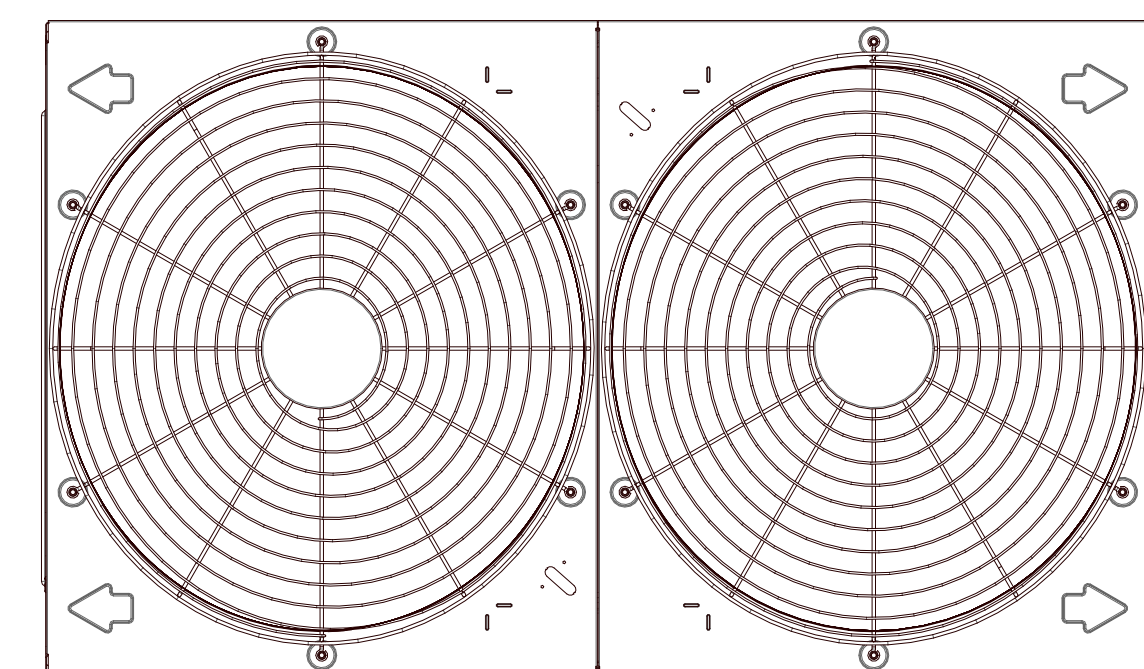
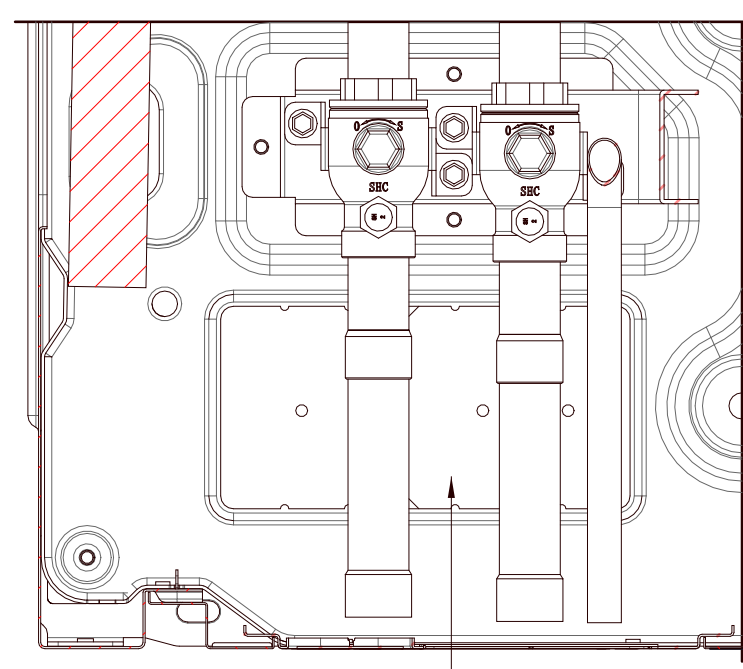
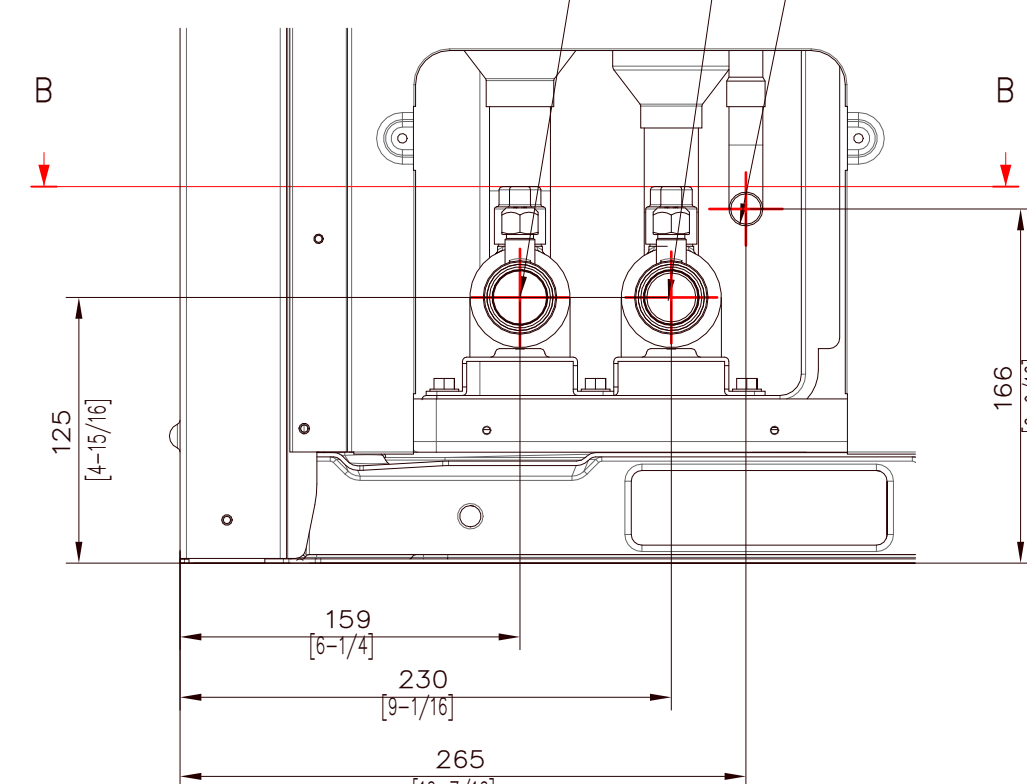


SECTION B-B



DETAIL A
SCALE 1:2



NOTE

- Detail A and SECTION B-B indicate the dimension after fixing the attached piping.
- Item 3-7: Knock-out hole
- View C indicate the dimension of knock-out hole(bottom)
- Pipe [A, mm(inch)]: Brazing connection

HP	Liquid pipe	Low Pressure Gas pipe	High Pressure Gas pipe
8	9.52(3/8)	19.05(3/4)	15.88(5/8)
10	9.52(3/8)	22.22(7/8)	19.05(3/4)
12	12.70(1/2)	28.58(1-1/8)	19.05(3/4)
14	12.70(1/2)	28.58(1-1/8)	22.22(7/8)
16	12.70(1/2)	28.58(1-1/8)	22.22(7/8)
18	15.88(5/8)	28.58(1-1/8)	22.22(7/8)
20	15.88(5/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
22	15.88(5/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
24	15.88(5/8)	34.92(1-3/8)	28.58(1-1/8)
26	19.05(3/4)	34.92(1-3/8)	28.58(1-1/8)

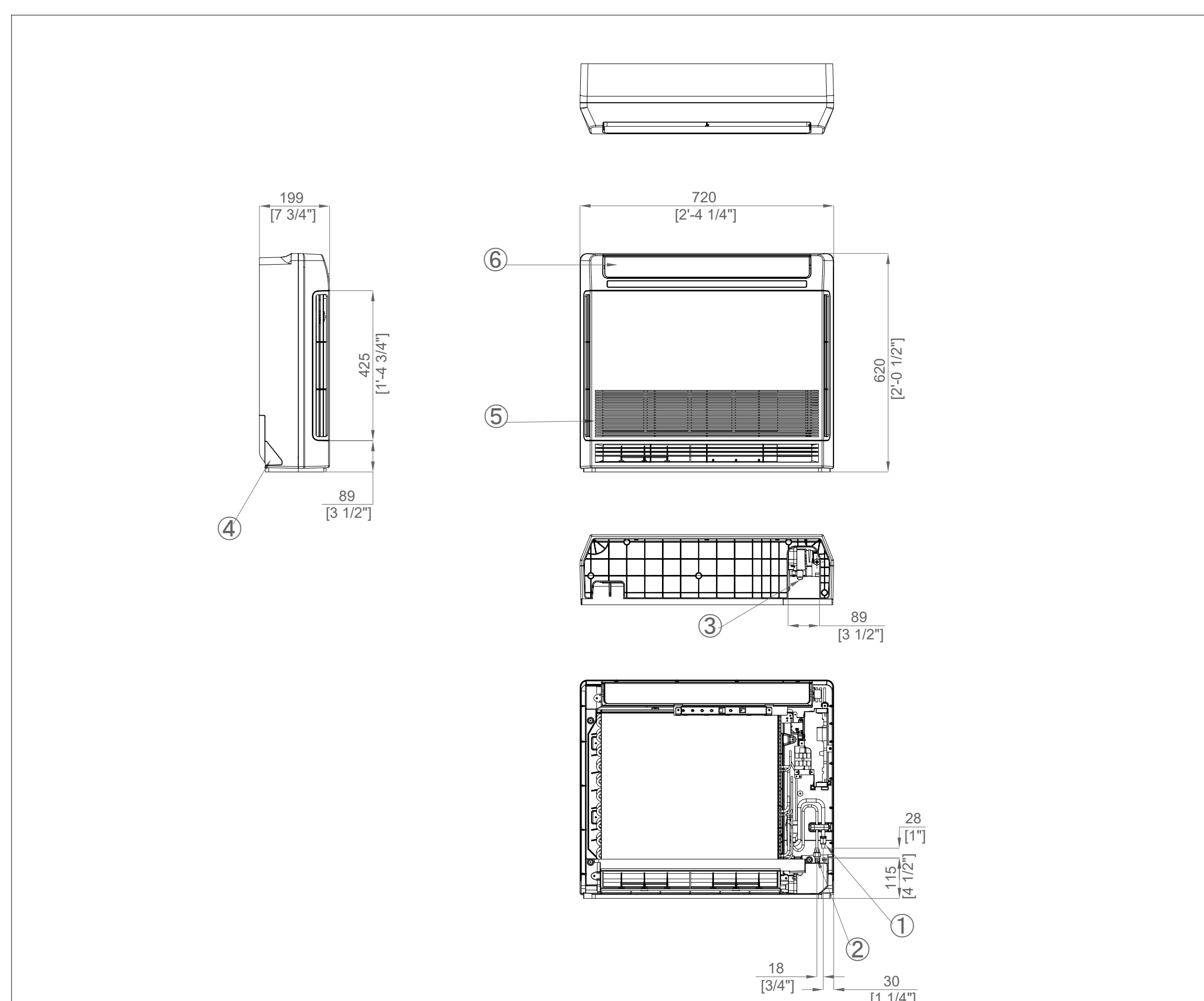
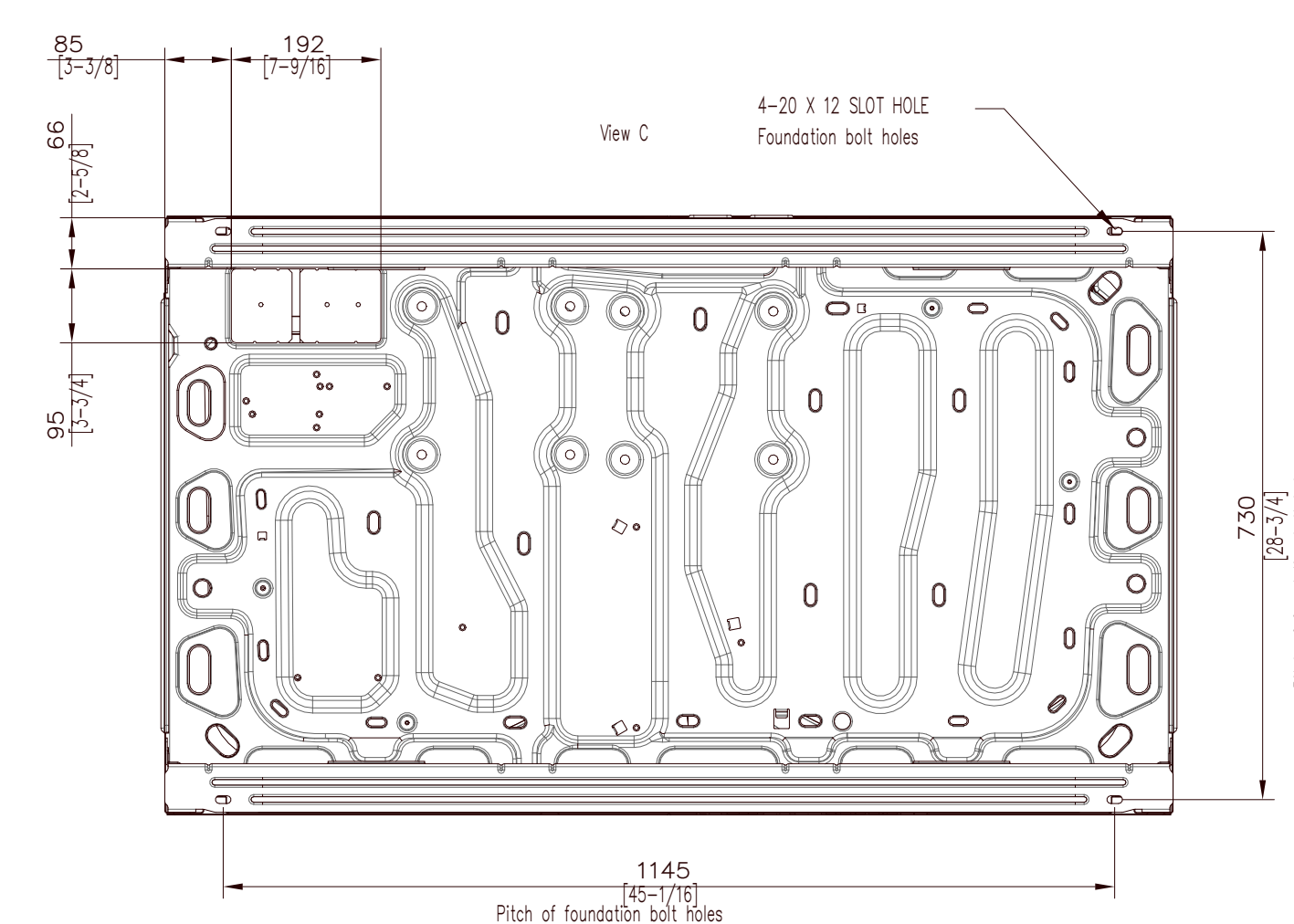
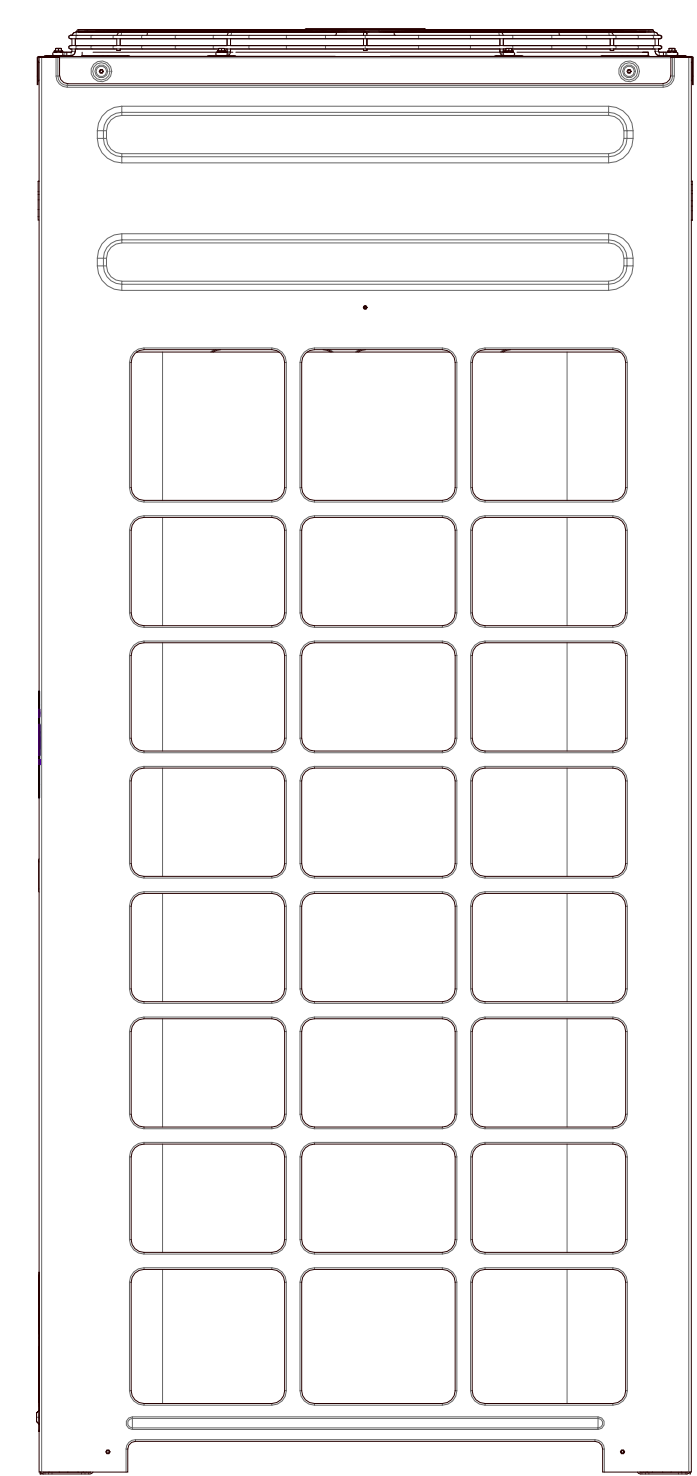
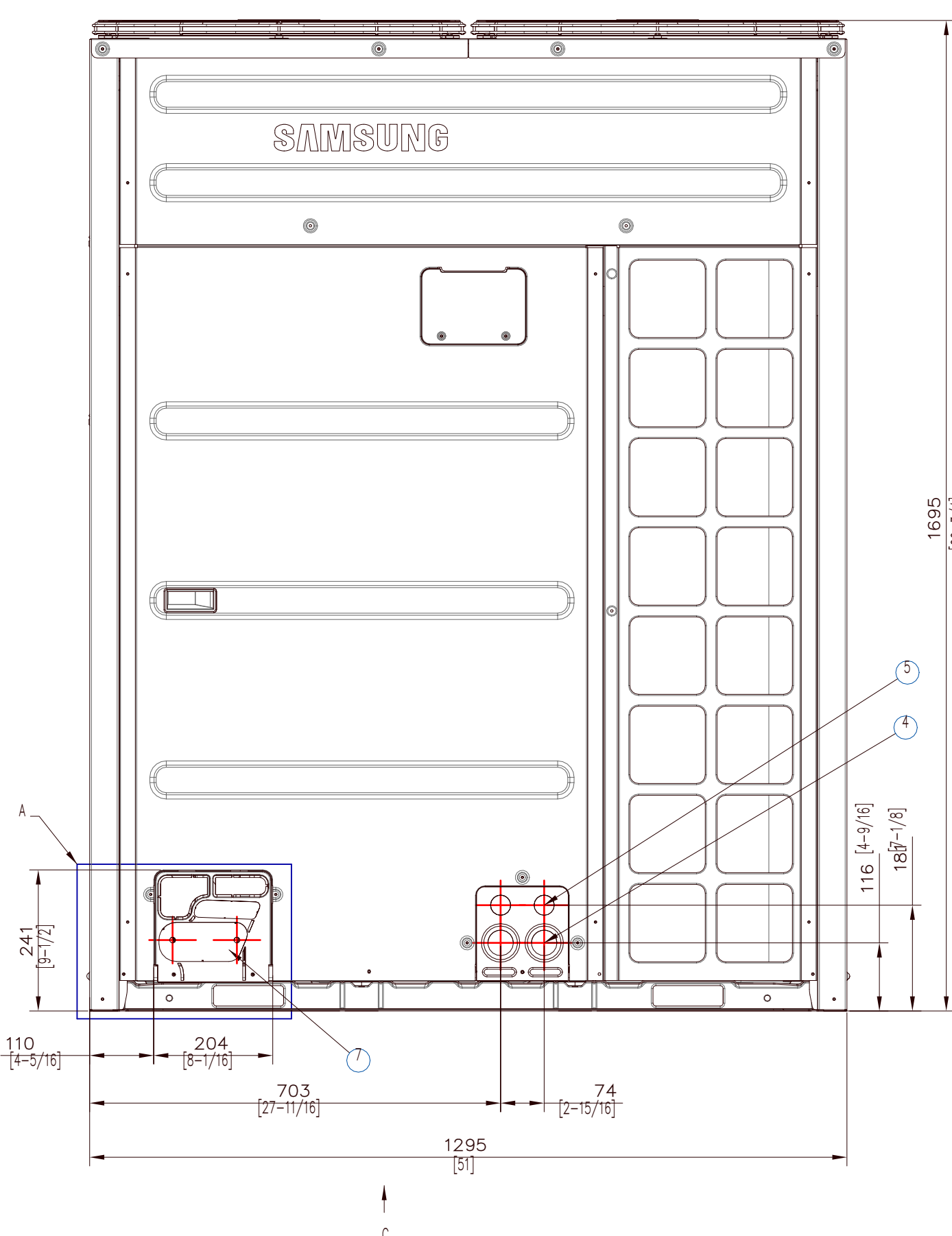
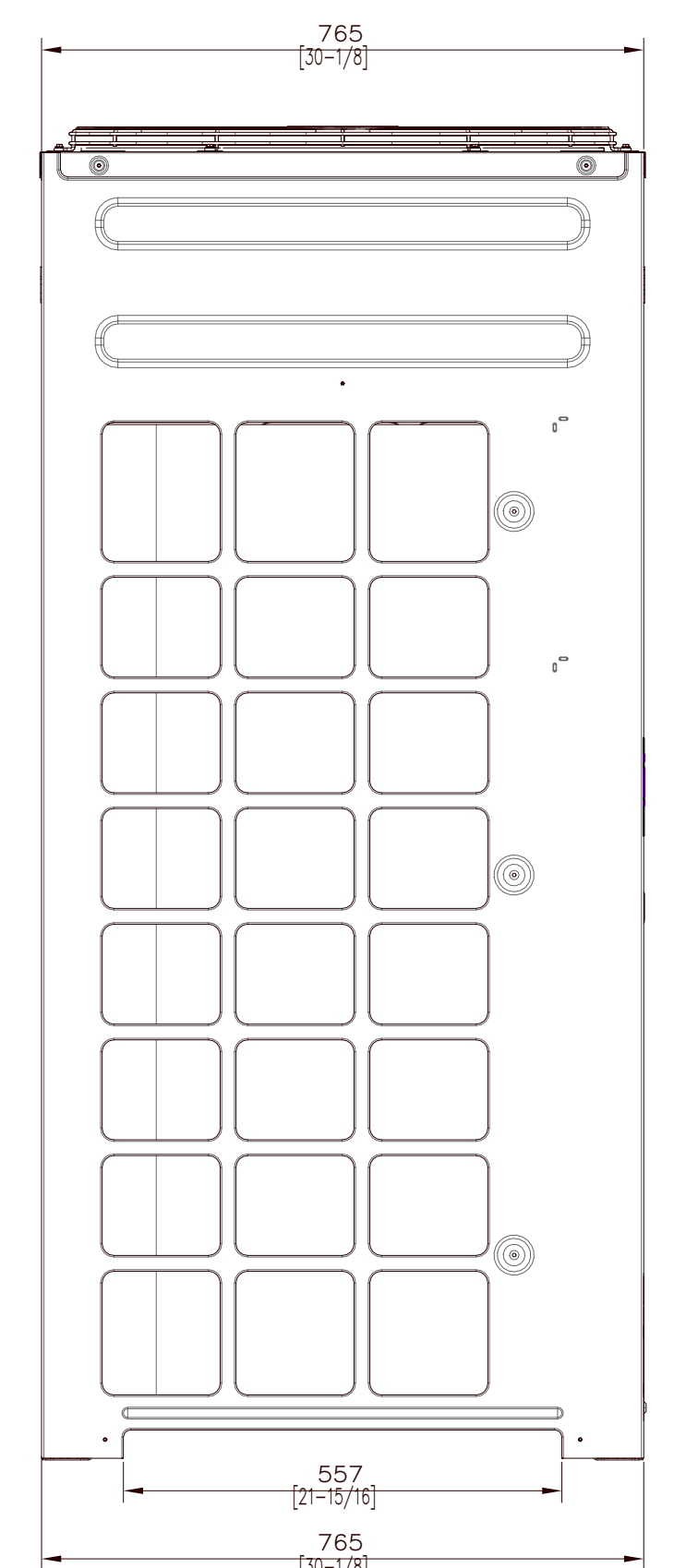


Table of descriptions

1	Refrigerant gas pipe	7
2	Refrigerant liquid pipe	8
3	Condensate drain	9
4	Power & Comm. wiring conduits	10
5	Air Inlet grille	11
6	Air Outlet grille	12

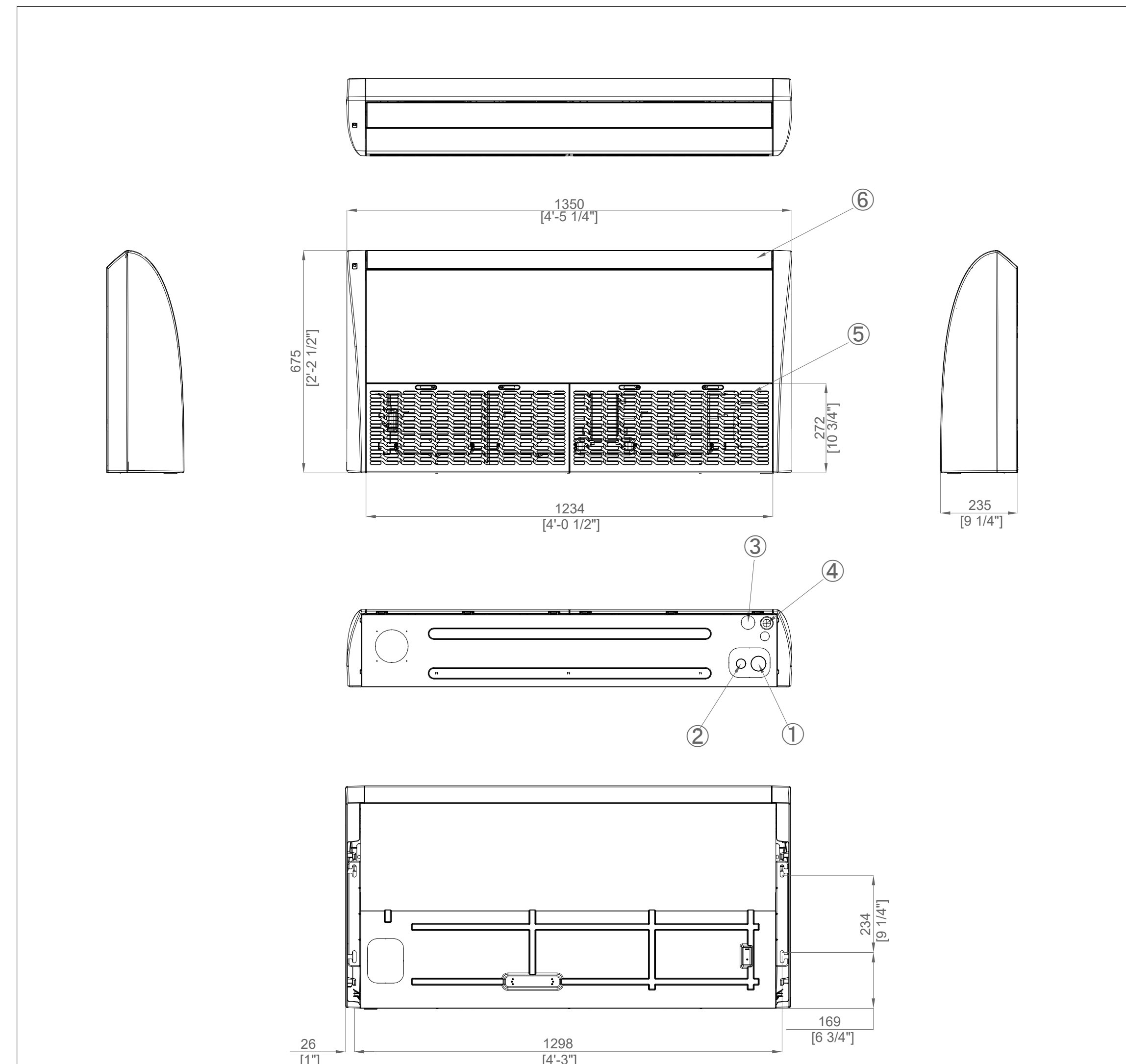


Table of descriptions

1	Refrigerant gas pipe	7
2	Refrigerant liquid pipe	8
3	Condensate drain	9
4	Power&Comm. wiring conduits	10
5	Air Inlet grille	11
6	Air Outlet grille	12

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI

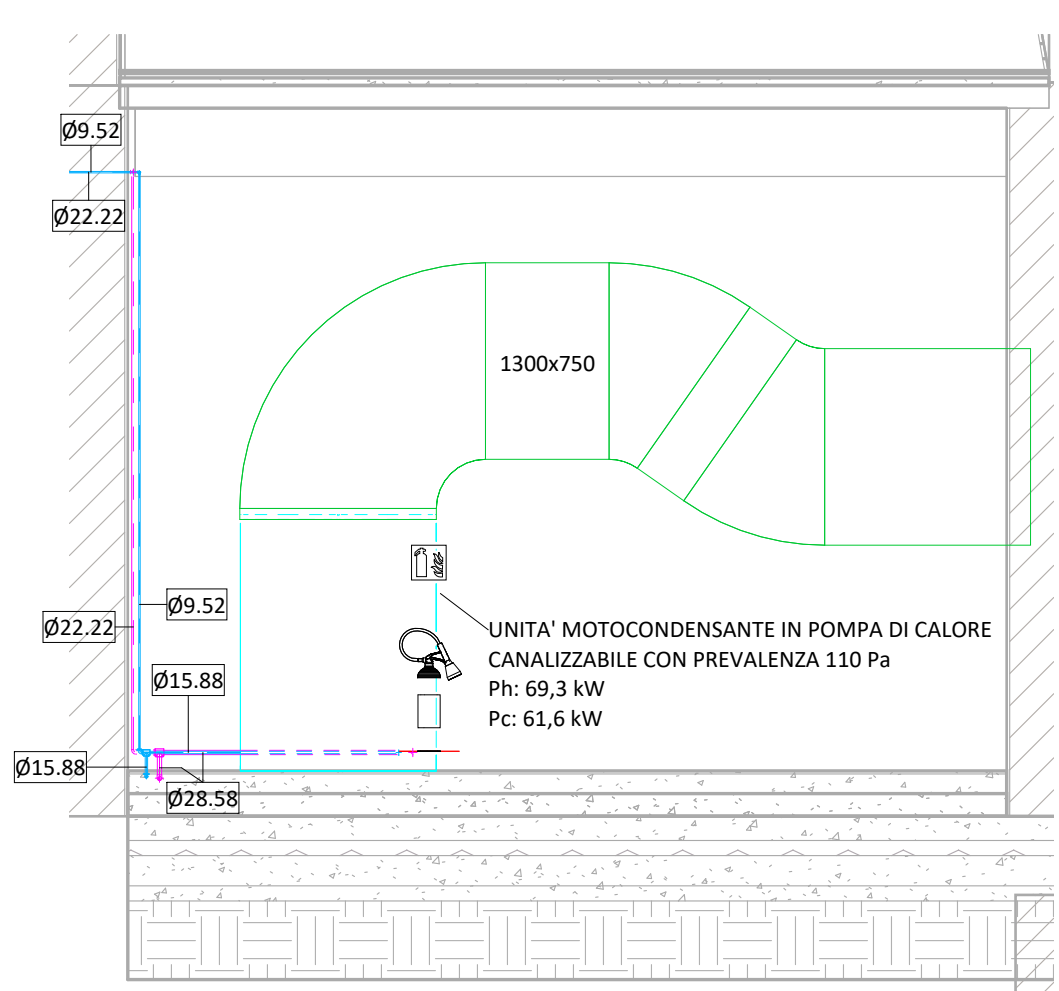
art. 4 comma 4 Legge 10/76 e regole tecniche di cui al DPR 26 agosto 2000 n° 412
 Isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici
 LE TUBAZIONI DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI IN FASE LIQUIDA O VAPORE DEGLI IMPIANTI TERMICI DEVONO ESSERE COIBENTATE CON MATERIALE ISOLANTE IL CUI SPESORE MINIMO E' FISSATO DALLA SEGUENTE TABELLA IN FUNZIONE DEL DIAMETRO DELLA TUBAZIONE ESPRESSO IN mm E DELLA CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DEL MATERIALE ISOLANTE ESPRESSA IN W/m°C ALLA TEMPERATURA DI 40°C.

TABELLA (ALLEGATO B D.P.R. 412/99)

CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (W/m°C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE					
	< 20	da 20 a 30	da 30 a 40	da 40 a 50	da 50 a 75	> 100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84

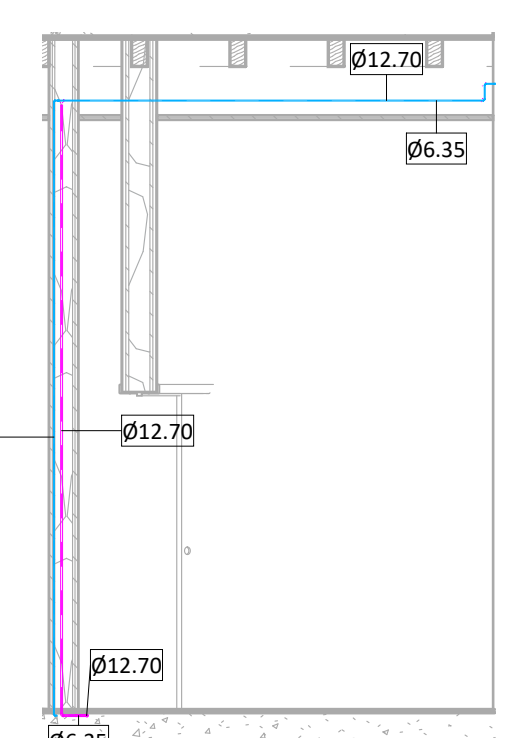
LEGENDA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazioni di mandata e ritorno in rame con rivestimento isolante		Unità interna tipo ventilconvettore a pavimento Ph: 2,5 kW - Pt: 2,3 kW
	Unità esterna ad espansione diretta		Unità interna tipo ventilconvettore a soffitto Ph: 2,5 kW - Pt: 11,2 kW
	Canale di espulsione aria in PAL di spessore 20,5 mm per locali interni e 30,5 mm per percorsi in aree tecniche e non riscaldate		Unità interna tipo ventilconvettore canalizzabile
	Canale di mandata aria in PAL di spessore 20,5 mm per locali interni e 30,5 mm per percorsi in zone tecniche e non riscaldate		Bocchetta di mandata e griglia di ripresa aria in acciaio con alette direzionali
	Canale di ripresa aria in PAL di spessore 20,5 mm per locali interni e 30,5 mm per percorsi in zone tecniche e non riscaldate		Griglia di ripresa e secondaria di taratura
	Costante Resistiva di mandata/ritorno aria in alluminio polimerico con girante in acciaio inossidabile, conforme alla norma UNI 13188		Termostato ambiente



Sezione B - RC - CT

1:50

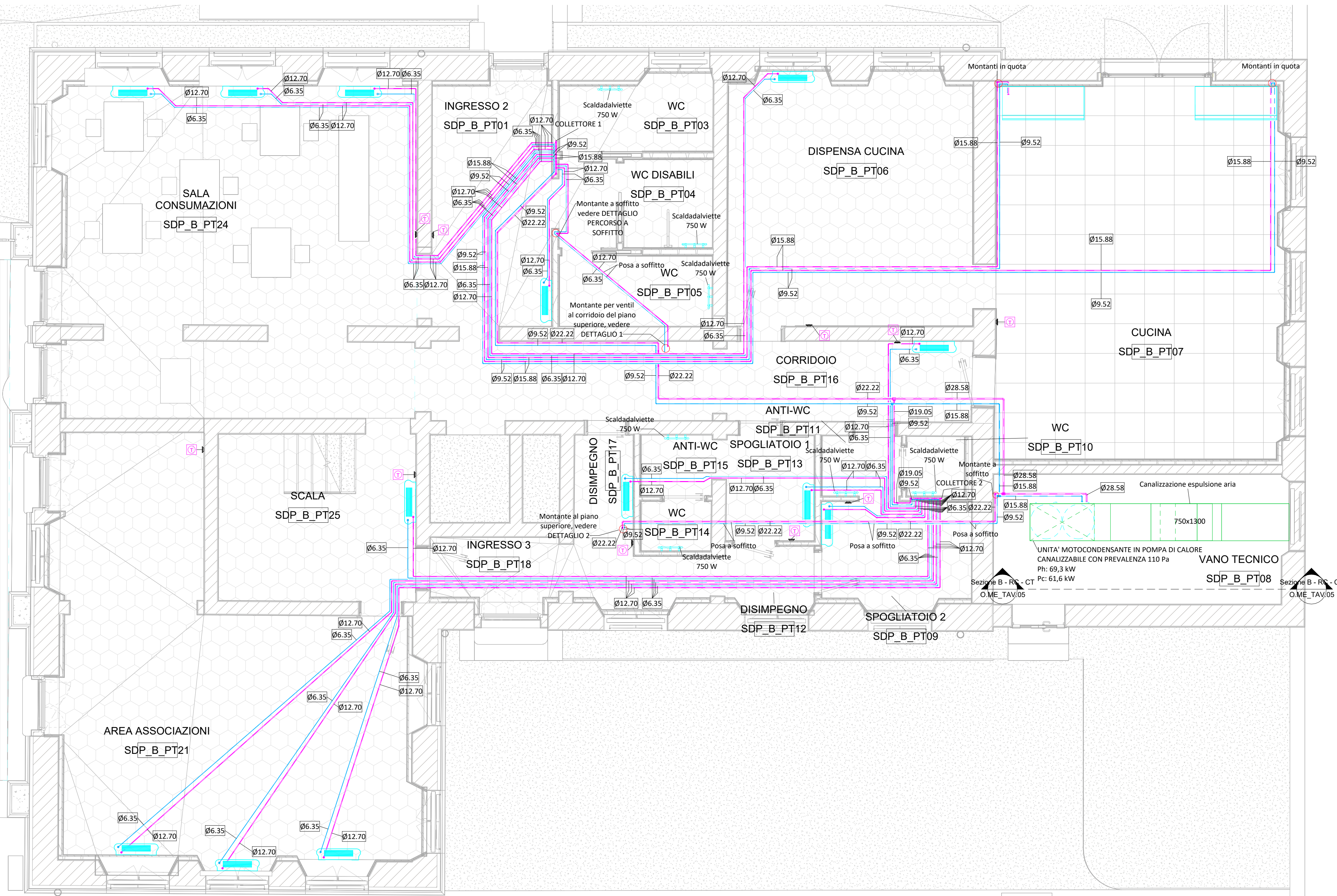


PARTICOLARE COLLETTORE

1:50

DETAGLIO PERCORSO A SOFFITTO

1:50



O_EDA_PT - RC

1:50

DATA: 07-11-2025
 SCALA: Come indicato
 RIF. COMMESA: 24100
 STATO: Progetto esecutivo
 APPROVATO DA: DZ
 DISEGNATO DA: FD

PROGETTISTA: ENERCO S.p.A.
 Via Guido Rossa 29
 Ponte San Niccolò
 35030 (PD)
 Tel. +39 049 8961072

ORGANO DI PROGETTISTI PIANTOFORMA PER IL PROGETTO E LE COORDINAZIONI DELLA PROGETTAZIONE DI VOCE
 SEZIONE: AR
 ARCHITETTO: N° 4782

TITOLO: PROGETTO ESECUTIVO PER IL COMPLETAMENTO DEL RESTAURO DEL FABBRICATO UFFICIO DAZI E DIREZIONE E TRIPPERIE - PRIMO STRALCIO
 Via Alvisè Cornaro n. 1 PADOVA (PD)

COMITENTE: Comune di Padova

ELABORATO: O.ME_TAV.05
 IMPIANTI MECCANICI
 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE/ESTIVA PIANO TERRA

NOTE:
 Tutti i dati sono rinvenibili a norma di legge.
 Sono indicate le specificazioni e l'equipaggiamento di parti senza la presenza di una autorizzazione scritta.

FORMATO: A0-1
 NOME FILE: APPR_84_ESE_O.ME_TAV.05_rev00