

SCHEMATIC LEGEND

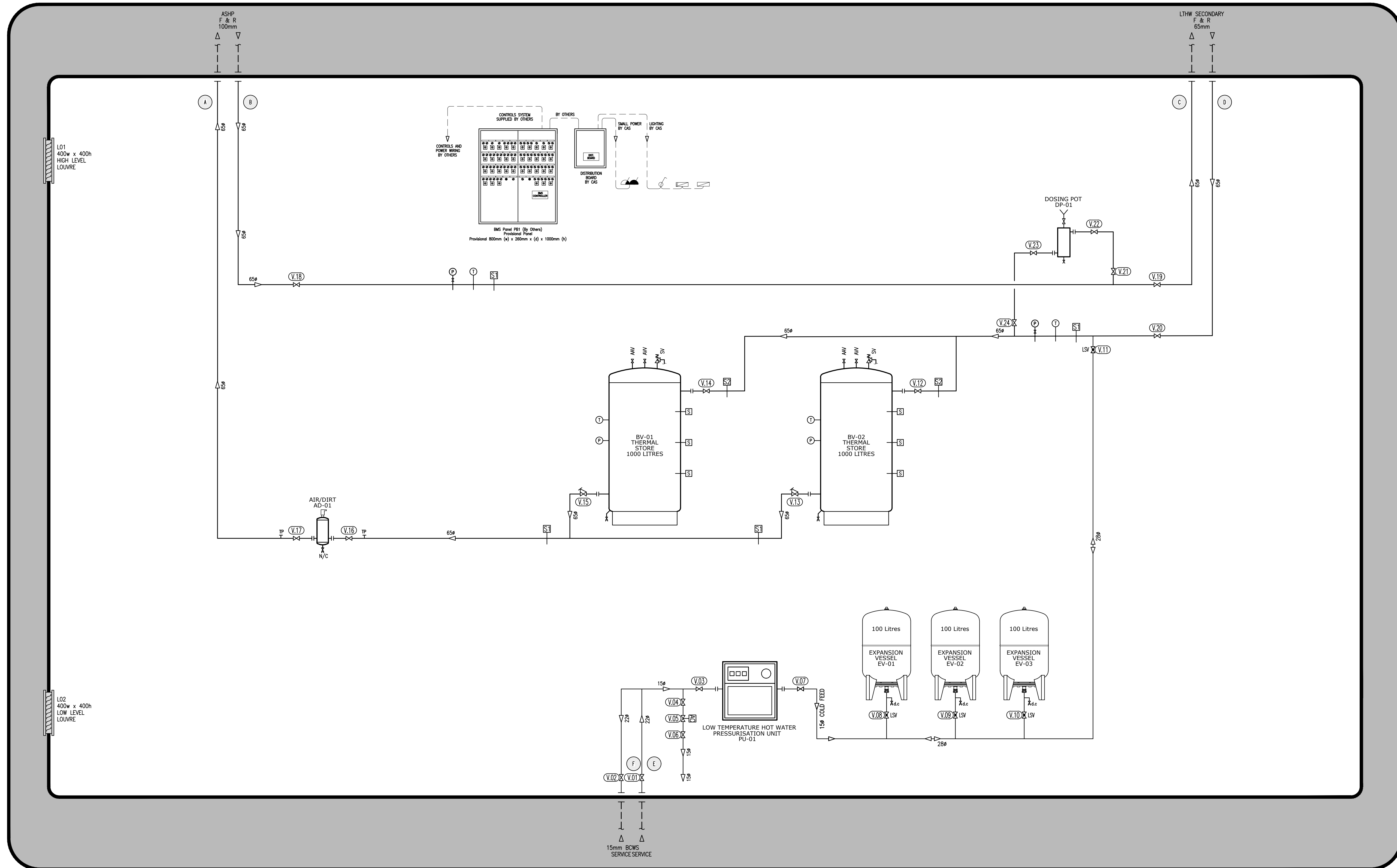
	-	ALTITUDE GAUGE
	-	TEMPERATURE GAUGE
	-	TEST POINT
	-	CONTROLS SENSOR
	-	CONTROLS THERMOSTAT
	-	PLUGGED GAS PURGE POINT
	-	DRAIN COCK
	-	AIR VENT
	-	SAFETY VALVE
	-	PRESSURE, TEMPERATURE RELIEF VALVE
	-	AUTOMATIC BY-PASS VALVE (AVDO)
	-	3-POR T MOTORISED VALVE
	-	2-POR T MOTORISED VALVE
	-	DOUBLE REGULATING VALVE
	-	DOUBLE CHECK VALVE
	-	COMMISSIONING STATION
	-	ISOLATING VALVE
	-	STRAINER
	-	CHECK VALVE
	-	PRESSURE REDUCING VALVE
	-	AUTOMATIC AIR VENT
	-	TUNDISH

NOTES

1.	AIR VENTS INSTALLED TO ALL SYSTEM HIGH POINTS
2.	DRAIN COCKS INSTALLED TO ALL SYSTEM LOW POINTS
3.	DRAIN COCK DEAD LEGS NOT EXCEEDING 150mm

EQUIPMENT SCHEDULE

Ref.	Manufac.	Model	Cap./Unit
THERMAL STORE :-			
BV-01	Mibec	1000 V	1,000 Litre (Vertical)
BV-02	Mibec	1000 V	1,000 Litre (Vertical)
PRESSURISATION UNITS :-			
PU-01	MikroFill	Maxi Plus 250	-
EXPANSION VESSELS :-			
EV-01	MikroFill	100	100 LITRES
EV-02	MikroFill	100	100 LITRES
EV-03	MikroFill	100	100 LITRES
DOSING POT :-			
DP-01	Fab-Prod	S/S 20L	20 LITRES
AIR/DIRT SEPARATOR :-			
AD-01	Fab-Prod	CVAD 65 S/S	-

[illegible]

Ref.	Service/Location	Type of Valve	Model	Size	Manufac.
V.01	Mains Water Service	1/4 TURN BALL	017NKS	20mm	CRANE
V.02	Mains Water Service	1/4 TURN BALL	017NKS	20mm	CRANE
V.03	Mains Water Service	1/4 TURN BALL	017NKS	15mm	CRANE
V.04	Mains Water Service	1/4 TURN BALL	017NKS	15mm	CRANE
V.05	Mains Water Service	Solenoid	-	15mm	By Oth
V.06	Mains Water Service	1/4 TURN BALL	017NKS	15mm	CRANE
V.07	Cold Feed	1/4 TURN BALL	017NKS	15mm	CRANE
V.08	Cold Feed / Expansion	LOCKSHIELD	017ILS	25mm	CRANE
V.09	Cold Feed / Expansion	LOCKSHIELD	017ILS	25mm	CRANE
V.10	Cold Feed / Expansion	LOCKSHIELD	017ILS	25mm	CRANE
V.11	Cold Feed / Expansion	LOCKSHIELD	017ILS	25mm	CRANE
V.12	ASHP	BUTTERFLY	F628	65mm	CRANE
V.13	ASHP	DOUBLE REG	DM921	65mm	CRANE
V.14	ASHP	BUTTERFLY	F628	65mm	CRANE
V.15	ASHP	DOUBLE REG	DM921	65mm	CRANE
V.16	ASHP	BUTTERFLY	F628	65mm	CRANE
V.17	ASHP	BUTTERFLY	F628	65mm	CRANE
V.18	ASHP	BUTTERFLY	F628	65mm	CRANE
V.19	ASHP	BUTTERFLY	F628	65mm	CRANE
V.20	ASHP	BUTTERFLY	F628	65mm	CRANE

VALVE SCHEDULE					
Ref.	Service/Location	Type of Valve	Model	Size	Manufacturer
V.21	ASHP Dosing	1/4 TURN BALL	D17MXS	15mm	CRANE
V.22	ASHP Dosing	1/4 TURN BALL	—	25mm	FabPro
V.23	ASHP Dosing	1/4 TURN BALL	—	25mm	FabPro
V.24	ASHP Dosing	1/4 TURN BALL	D17MXS	15mm	CRANE
V.25	—	—	—	—	—
V.26	—	—	—	—	—
V.27	—	—	—	—	—
V.28	—	—	—	—	—
V.29	—	—	—	—	—
V.30	—	—	—	—	—
V.31	—	—	—	—	—
V.32	—	—	—	—	—
V.33	—	—	—	—	—
V.34	—	—	—	—	—
V.35	—	—	—	—	—
V.36	—	—	—	—	—
V.37	—	—	—	—	—
V.38	—	—	—	—	—
V.39	—	—	—	—	—
V.40	—	—	—	—	—

VALVE SCHEDULE					
Ref.	Service/Location	Type of Valve	Model	Size	Manufacturer
V.41	--	--	--	--	--
V.42	--	--	--	--	--
V.43	--	--	--	--	--
V.44	--	--	--	--	--
V.45	--	--	--	--	--
V.46	--	--	--	--	--
V.47	--	--	--	--	--
V.48	--	--	--	--	--
V.49	--	--	--	--	--
V.50	--	--	--	--	--
V.51	--	--	--	--	--
V.52	--	--	--	--	--
V.53	--	--	--	--	--
V.54	--	--	--	--	--
V.55	--	--	--	--	--
V.56	--	--	--	--	--
V.57	--	--	--	--	--
V.58	--	--	--	--	--
V.59	--	--	--	--	--
V.60	--	--	--	--	--

VALVE SCHEDULE					
Ref.	Service/Location	Type of Valve	Model	Size	Manufacturer
V.61	--	--	--	--	--
V.62	--	--	--	--	--
V.63	--	--	--	--	--
V.64	--	--	--	--	--
V.65	--	--	--	--	--
V.66	--	--	--	--	--
V.67	--	--	--	--	--
V.68	--	--	--	--	--
V.69	--	--	--	--	--
V.70	--	--	--	--	--
V.71	--	--	--	--	--
V.72	--	--	--	--	--
V.73	--	--	--	--	--
V.74	--	--	--	--	--
V.75	--	--	--	--	--
V.76	--	--	--	--	--
V.77	--	--	--	--	--
V.78	--	--	--	--	--
V.79	--	--	--	--	--
V.80	--	--	--	--	--

VALVE SCHEDULE					
Ref.	Service/Location	Type of Valve	Model	Size	Manufacturer
V.81	--	--	--	--	--
V.82	--	--	--	--	--
V.83	--	--	--	--	--
V.84	--	--	--	--	--
V.85	--	--	--	--	--
V.86	--	--	--	--	--
V.87	--	--	--	--	--
V.88	--	--	--	--	--
V.89	--	--	--	--	--
V.90	--	--	--	--	--
V.91	--	--	--	--	--
V.92	--	--	--	--	--
V.93	--	--	--	--	--
V.94	--	--	--	--	--
V.95	--	--	--	--	--
V.96	--	--	--	--	--
V.97	--	--	--	--	--
V.98	--	--	--	--	--
V.99	--	--	--	--	--
V.100	--	--	--	--	--

A	07/08/25	MDJ	1st Issue, issued for Approval
Revision	Date	By	Description



STATUS: **APPROVAL ISSUE**

CLIENT: A. C. Services Ltd

PROJECT: ASHP, Hillingdon Hospital

DRAWING TITLE: PACKAGED PLANTROOM
MECHANICAL SERVICES SCHEMATIC LAYOUT

DRAWING NUMBER: P74074 - 01

SCALE: N.T.S.

DATE: 7.08.25

AUTHOR: MDJ

REV: A

SH. 1 of 1

CONSTANT AIR SYSTEMS LTD.
UNIT L, TURNPIKE WAY, CREXES BUSINESS PARK
HIGH WYCOMBE, BUCKINGHAMSHIRE HP12 3JF
TELEPHONE : 01494 486529
e-mail : admin@constantair.co.uk