

สารบัญแบบ	
MG-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ และคำย่อ
MG-02	ผังแสดงการแบ่ง ZONE
MG-03	ผังแสดงระบบแก๊สทางการแพทย์ ชั้นที่ 9 ZONE A
MG-04	ผังแสดงระบบแก๊สทางการแพทย์ ชั้นที่ 9 ZONE B
MG-05	แบบขยายมาตรฐาน 1

สัญลักษณ์ระบบแก๊สทางการแพทย์					
LETTER SYMBOLS		PIPE, VALVES AND FITTING SYMBOLS		ELECTRICAL SYMBOLS	
SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION
ABV.	ABOVE		CAP ON END OF PIPE (REMOVABLE)		PANELBOARD
AFF	ABOVE FINISH FLOOR		CAP ON END OF PIPE (REMOVABLE)		CURRENT TRANSFORMER
APPROX	APPROXIMATE		ELBOW 90 DEGREE		VOLTAGE TRANSFORMER
BLDG	BUILDING		ELBOW, TURNED DOWN		ELECTRICAL JUNCTION BOX
*C	DEGREE CELCIUS		ELBOW, TURNED UP		AMMETER
CFM	CUBIC FEET PER MINUTE		TEE		VOLTMETER
Cm.	CENTIMETRE		TEE, OUTLET DOWN		SELECTOR SWITCH
CU	COPPER PIPE		TEE, OUTLET UP		TO GROUND
DN	DOWN		TEE, BOTTOM CONNECTION		DIRECT-ON-LINE STARTER MOTOR
DWG	DRAWING		TEE, TOP CONNECTION		AUTO-OFF-MANUAL SELECTOR SWITCH
ELV	ELEVATION		FLOW IN DIRECTION OF ARROW		WYE-DELTA STARTER
*F	DEGREE FAHRENHEIT		PITCH TO DRAIN		PILOT LAMP
FT	FEET		PRESSURE GAUGE WITH SNUBBER AND NEEDLE VALVE		ALARM DEVICE
HR	HOUR		FLEXIBLE JOINT	NO	NORMALLY OPEN CONTACT
L	LITRE		FLEXIBLE CONNECTION	NC	NORMALLY CLOSE CONTACT
LPM	LITRE PER MINUTE		STRAINER	A	AUTOMATIC
M	METRE		GATE VALVE	M	MANUAL
m ² SQ.M	SQUARE METRE		GLOBE VALVE		
m ³ CU.M	CUBIC METRE		CHECK VALVE		
MAX	MAXIMUM		BALL VALVE		
MIN	MINIMUM		PRESSURE REDUCING AND REGULATING VALVE		
min.	MINUTE		SAFETY OR RELIEF VALVE		
mm.	MILLIMETRE		AIR VENT WITH VALVE		
NTS	NOT TO SCALE				
PRV	PRESSURE REDUCING VALVE				
PSI	POUND PER SQUARE INCH				
		MEDICAL GAS SYMBOLS			
PVC	POLYVINYL CHLORIDE PIPE	SYMBOLS	DESCRIPTION		
RM	ROOM		HIGH PRESSURE AIR OUTLET		
RPM	REVOLUTION PER MINUTE		MEDICAL COMPRESSED AIR OUTLET		
TEMP	TEMPERATURE		MEDICAL VACUUM OUTLET		
TYP	TYPICAL		NITROUS OXIDE OUTLET		
W/	WITH		OXYGEN OUTLET		
Ø	DIAMETER		VENTURI-SUCTION SCAVENGING OUTLET		
			ZONE VALVE W/DIGITAL ALARM		
		ZV-XX(Y)	ZV = ZONE VALVE, XX = NO. OF EQUIPMENT, Y = NUMBER OF FLOOR		
			PRESSURE SWITCH		
			VACUUM SWITCH		
			GENERAL NOTES		

REVISION

NO.	DESCRIPTION
1.	01/02/2564
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	

S2 all co.,ltd.

PROJECT :
โครงการพัฒนารับปรุง
พื้นที่หอผู้ป่วย ล.9
และพื้นที่หอผู้ป่วย ล.9
ฝั่งตะวันออก
(ชั้น 9, NICU)

LOCATION :
สถาบันสุขภาพเด็กกรุงเทพ
420/8 ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

CLIENT :
กองทันตกรรมเด็ก
80 พรรษา มหาวิทยาลัย
มหิดลโรงพยาบาลเด็ก

ARCHITECT :
จิรายุ พรหมดี 11944

INTERIOR :
จิรายุ พรหมดี 11944

ENGINEER :
STRUCTURAL ENGINEER :
พชรเทพ เข้มแข็งกุล 54050
วิศวกรโครงสร้าง 12008

ELECTRICAL ENGINEER :
ปริญญ์ นันทิกุล 5835

SANITARY ENGINEER :
ณัฐพล ปะชาเศษ 1816

MECHANICAL ENGINEER :
ณัฐพล ปะชาเศษ 3352

DRAWN : 999

CHECK : 999

JOB No : 999

DATE : 99/99/9999

SCALE : NTS.

SHOWING :
สารบัญแบบ
สัญลักษณ์ และ คำย่อ

MG-01

ALL DESIGN AND DRAWING ARE
THE PROPERTY OF
S2 ALL Co.,Ltd.