

REVISION	
NO.	DESCRIPTION
1.	04/12/2563
2.	01/02/2564
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	



PROJECT :
โครงการพัฒนาระบบปรับอากาศ
พื้นที่ห้องผู้ป่วย ส.9
และพื้นที่ห้องผู้ป่วย ส.9
(ชั้น 9 NICU)

LOCATION :
สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
420/8 ถนนราชมัยมิตร แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

CLIENT :
กองทันตกรรมและทันตกรรม
80 พรรษา มหาราชินี
มูลนิธิโรงพยาบาลเด็ก

ARCHITECT :
จิรายุ ทรัพย์ ภาสดี 11944

INTERIOR :
จิรายุ ทรัพย์ ภาสดี 11944

ENGINEER :
STRUCTURAL ENGINEER :
พ.รศ. ธีระศักดิ์ ภาสดี 54050
ศิริวัฒน์ อ่อนน้อย สย 12008

ELECTRICAL ENGINEER :
ปริญญ์ บัณฑิตศักดิ์ สก 5936

SANITARY ENGINEER :
ณัฐพล ปิยะชาตรี สก 1816

MECHANICAL ENGINEER :
ณัฐพล ปิยะชาตรี สก 3352

DRAWN : 999
CHECK : 999
JOB No : 999

DATE : 99/99/9999
SCALE : NTS.

SHOWING :
TYPICAL DETAIL
AHU 4,5 (1)

AC-13

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

DDC CONTROL POINT SCHEDULE FOR AHU-4,5

ITEM	CONTROL POINT SCHEDULE				REMARK
	DO	DI	AO	AI	
DUCT SMOKE DETECTOR	-	2	-	-	
COOLING COIL VALVE CONTROL	-	-	2	-	
VARIABLE SPEED DRIVE	-	-	-	3	
DUCT TEMP TRANSMITTER	-	-	-	1	
DUCT HUMIDITY TRANSMITTER	-	-	-	-	
AIR FLOW SWITCH STATUS	-	1	-	-	
DUCT PRESSURE TRANSMITTER	-	-	-	1	
ON/OFF FUNCTION	2	2	-	-	
MOTORIZED DAMPER CONTROL ON/OFF	2	-	-	-	
ROOM HUMIDITY TRANSMITTER	-	-	-	6	
ROOM TEMP TRANSMITTER	-	-	-	6	
VAV BOX CONTROL	-	-	6	-	
SCR HEATER	-	-	6	-	
MOTORIZED DAMPER CONTROL PROPORTIONAL	-	-	1	-	
TOTAL	4	5	15	17	41

DDC CONTROLLER จะต้องสามารถแสดงผลการควบคุมได้ หน้าจออย่างน้อย 7"แบบ TOUCH SCREEN

- VAV BOX
PRESSURE INDEPENDENT TYPE
- DIFF PRESSURE INDICATOR
INDICATOR (WITH DISPLAY)
- HUMIDITY SENSOR
INDICATOR (WITH DISPLAY)
- TEMPERATURE TRANSMITTER
INDICATOR (WITH DISPLAY)
- FLOW SWITCH STATUS
- SMOKE DETECTOR ON-OFF
- PRESSURE TRANSMITTER
OUT PUT 4-20 mA or 0-10 V
- HUMIDITY SENSOR
OUT PUT 4-20 mA or 0-10 V
- TEMPERATURE TRANSMITTER
RTD OUT PUT 0-20 mA or 0-10 V
- MOTORIZED DAMPER WITH PID CONTROL
1 AI, 1 AO
- ON/OFF DAMPER WITH CONTROLLER
2 DI

ALL AHU AND OAU CONTROL BY DDC CONTROLLER STAND ALONE

TYPICAL DETAIL AHU-4,5
SCALE NTS.

