

โรงพยาบาลตำรวจ

โครงการ

ปรับปรุงระบบปรับอากาศและ
ระบายอากาศ ห้อง ICU ชั้น 2

10/10/2563

พ.ศ.อ

ประธานกรรมการฯ

พ.ศ.อ.หญิง

กรรมการฯ

พ.ศ.ท.

กรรมการฯ

(ประพัฒน์ วงศ์วาทิตกุล)

(วสุ เทพชาติศรี)

(ศิวพล ถาวรธนบุตร)

DRAWING LIST

DRAWING NO.	DRAWING NAME	REV.	REMARK
AC-01	LIST OF DRAWING		
AC-02	EQUIPMENT SCHEDULE AND ROOM DATA SHEET		
AC-03	LOAD SCHEDULE		
AC-04	ELECTRICAL DIAGRAM		
AC-05	WIRING POWER SUPPLY AND SMART CONTROL DIAGRAM		
AC-06	แบบแสดงรวมบริเวณภาพและระบบอากาศ ห้อง ICU ชั้น 2		
AC-07	แบบแสดงภาพก่อสร้างถังเก็บ		
AC-08	แบบแสดงตำแหน่ง POWER SUPPLY CONTROL		



PROJECT : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
 LOCATION : ถนนสาย 401 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
 DESIGNER : บริษัท วิศวกรรม การก่อสร้าง จำกัด

ARCHITECT :
 STRUCTURE ENGINEER :
 ELECTRICAL ENGINEER :
 MECHANICAL ENGINEER :
 SANITARY ENGINEER :
 CIVIL ENGINEER :
 CONSULTANT :

CONTRACTOR :
 FOR :
 DRAWING TITLE :
 DRAWING LIST

SCALE : 1:100
 DRAWING NO. :
 CHECKED BY :
 APPROVED BY :
 DATE :
 DRAWING LIST

พ.ดอ (ประธานกรรมการฯ พ.ดอหญิง (วิศวกร ภาวธรณบุตร) กรรมการฯ

พ.ดอ (ประพนธ์ วงศ์วิสุทธิกุล) (วุฒิ เทพชาติศรี) กรรมการฯ

PROJECT: วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
2561 อาคาร 100 ปี CO. 50.2
OWNER: วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
LOCATION: 452 1 หมู่ 10 ตำบลบ้านดอน
อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 17150
DESIGNER: วิศวกร



APPROVED:
LABORATORY CONSULTANT

STRUCTURE ENGINEER

STRUCTURAL ENGINEER:
นาย วิชาญ งามเมือง 2564

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

CONTRACTOR

FOR:
SHOP DRAWING

EQUIPMENT SCHEDULE AND ROOM DATA SHEET

SCALE: 1/100
DRAWN BY: วิชาญ งามเมือง
CHECKED BY: วิชาญ งามเมือง
APPROVED BY: วิชาญ งามเมือง
DATE: 10/10/2564

EQUIPMENT SCHEDULE AND ROOM DATA SHEET

AIR HANDLING FAN COIL UNIT UNIT NO.	SERVICE AREA	AREA (SQ.M.)	QTY	UNIT TYPE	TOTAL COOLING CAPACITY		COOLING CAPACITY PER AREA		SUPPLY AIR		EXTERNAL STATIC PR.		UNIT POWER CONSUMPTION		FILTER TYPE	REMARK
					(BTU/H)	(BTU/H)	(BTU/H/SQ.M.)	(BTU/H/SQ.M.)	CMH	CMH	Pa	CMH	Pa	KW	V/PH/Hz	
FAU 01	ISOLATION ROOM	25	1		60,000	60,000	1,862		265	451	150	150	22.36	400/3/50	Pre Filter, Medium Filter, Driftless A.P.S.	
	area	7.22							132	224	150					

FAN FILTER UNIT EXHAUST UNIT UNIT NO.	SERVICE ROOM	QTY	UNIT TYPE	EXHAUST AIR		EXTERNAL STATIC PR.		UNIT POWER CONSUMPTION		FILTER TYPE	REMARK
				CFM	CMH	Pa	CMH	KW	V/PH/Hz		
FEU 01	ISOLATION ROOM	1		397	675	> = 1,000	2.2	400/3/50	PRE-FILTER-HEPA		
	area			199	338						

ROOM DATA SHEET	SERVICE ROOM	ROOM SIZE		ROOM TEMP. °C/°F/°RH	FRESH AIR		EXHAUST AIR		LEVEL		NEGATIVE	
		AREA (SQ.M.)	HEIGHT (M.)		CFM	CMH	CFM	CMH	CMH	AIR CHANGE	CMH	AIR FLOW CMH
	ISOLATION ROOM	25	2.6	24.25/75.0	459	780	18	688	1170	5	229	380
	area	7.22	2.6	18.772	132	225	18	259	308	5	66	113

พ.ศ.๒๕๖๔

(ประธานกรรมการฯ)

ประธานกรรมการฯ

พ.ศ.๒๕๖๔

(รองประธานฯ)

กรรมการฯ

พ.ศ.๒๕๖๔

(วิศวกร)

กรรมการฯ

1

EQUIPMENT SCHEDULE AND ROOM DATA SHEET

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

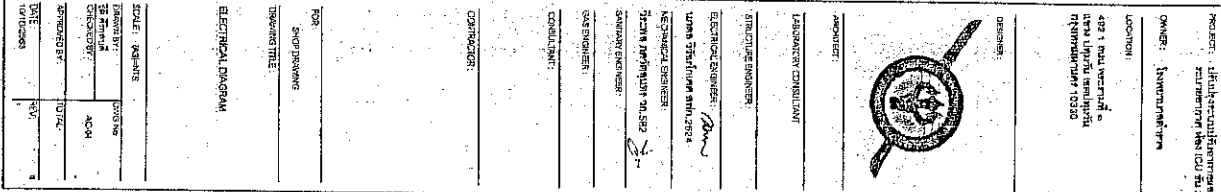
(คู่มือการอนุรักษ์)

Mr

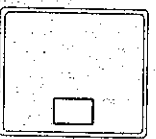
CH

52

พ.ต.ท. การทํางาน
(พิเศษ ธารสินบุตร)



230/400 V, 50Hz
MAIN SUPPLY

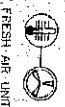
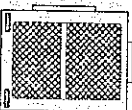


2x4 GZ 5 sq.mm.
(60227 IEC01) in EMT 1/2"

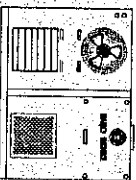
CU2-01



FAN FILTER UNIT



FRESH AIR UNIT



SEALING BOX

FOR ROOM ICU FLOOR 2

ROOM PRESSURE

WITH FAN

For Room ICU Floor 2

For ANTE ROOM of ICU Floor 2



WIRING POWER SUPPLY & SMART CONTROL DIAGRAM



PROJECT : HPA Hospital Building
LOCATION : HPA Hospital Building
OWNER : HPA Hospital Building
DESIGNER : HPA Hospital Building
DATE : 15/05/2020

ARCHITECT :

LABORATORY CONSULTANT :

STRUCTURE ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

MECHANICAL ENGINEER :

PLUMBING ENGINEER :

CONCRETE ENGINEER :

CONTRACTOR :

FOR :

SHOP DRAWING :

DRAWING TITLE :

WIRING POWER SUPPLY & SMART CONTROL DIAGRAM

SCALE : 1:100

DATE : 15/05/2020

BY : HPA Hospital Building

DATE : 15/05/2020

พ.ศ.อ.

ประธานกรรมการฯ

พ.ศ.อ.หญิง

กรรมการฯ

พ.ศ.ท.

กรรมการฯ

(ประธานคณะผู้บริหาร)

(รองประธาน)

(คณบดี)

(คณบดี)

CONTACT: 0934447111

10330

DESIGNER:

ABSTRACT

LABORATORY CONSULTANT

STRUCTURE ENGINEER

7. **ELCIRICA SQUADRA**

MECHANICAL ENGINEER:

SANITARY SUPPLIES:

100

CONTRACTOR:

FOR:

SHOP DRAWINGS

DRAWING TITLE:

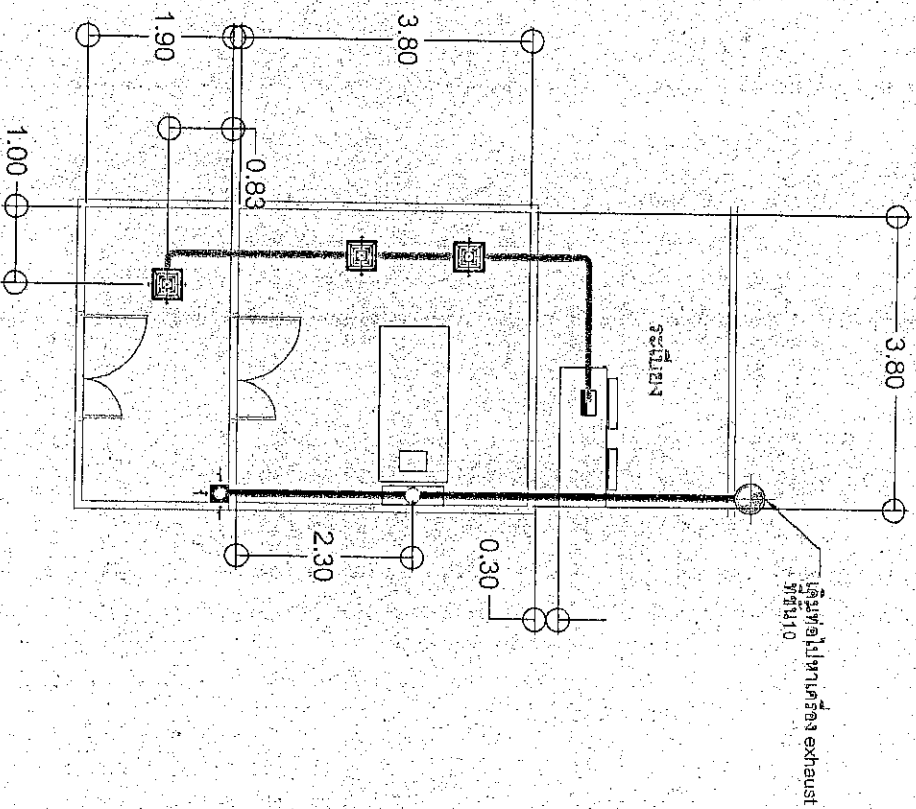
สถาบันวิจัยจุลพิษ ICU 501 . . .

SCALE: 10 POINTS

RECEIVED BY: _____
DATE: _____
AT: 06

100

10



แบบแสดงระบบวิชาการและระบบวิชาการ ห้อง ICU ปี 2

W. 1. 1

(ประพัฒน์ วงศ์วสุทกุล)

..ปรัชญาในการรวมการฯ

พ.ต.อ.หญิง

..ព័ន្ធនៃការ

W. D. W.

ព្រះបាទសីហនុវរ្ម័នទី១

(คู่มือการดำเนินงาน)

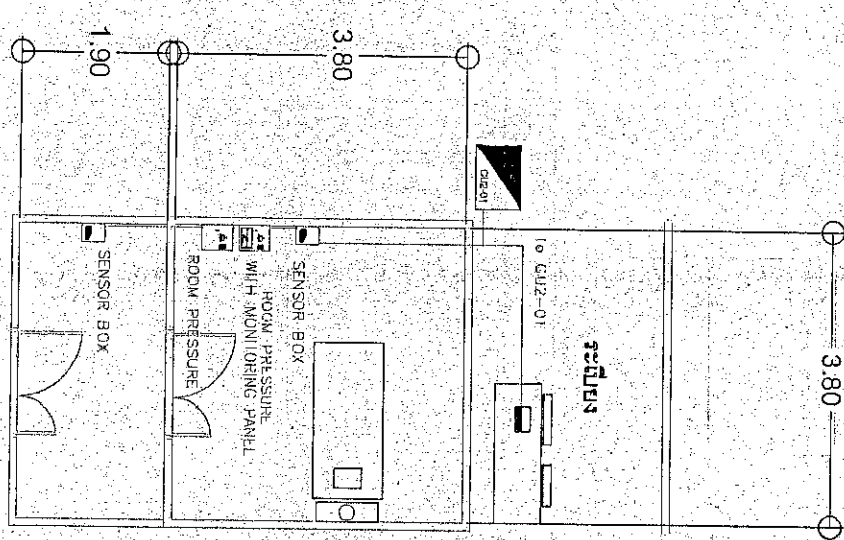
ព្រះបាទសីហនុវរ្ម័នទី១

ព្រះបាទសីហនុ



PROJECT: วิทยาลัยการอาชีพ
 LOCATION: 48/1 หมู่บ้าน 1 ตำบลบ้าน
 วิทยาลัยการอาชีพบ้านนาโพธิ์ 10200

OWNER: วิทยาลัยการอาชีพ
 DESIGNER: 
 ARCHITECT:
 LAYOUT DESIGNER:
 STRUCTURE ENGINEER:
 ELECTRICAL ENGINEER:
 MECHANICAL ENGINEER:
 SANITARY ENGINEER:
 CONSULTANT:
 CONTRACTOR:
 FOR:
 DRAWING TITLE:
 DRAWING NO.:
 SCALE: 1:1000
 DATE: 10/10/2563



แบบแสดงตำแหน่งตู้ POWER SUPPLY, CONTROL

พ.ดอ. (ประธานกรรมการ) พ.ดอ.หญิง (กรรมการ) พ.ด.ท. (วิศวกร ภาวธรณบุตร)
 (ประพัฒน์ วงศ์สุทธิกุล) (วุฒิ เทพชาติ) (วุฒิ เทพชาติ)