



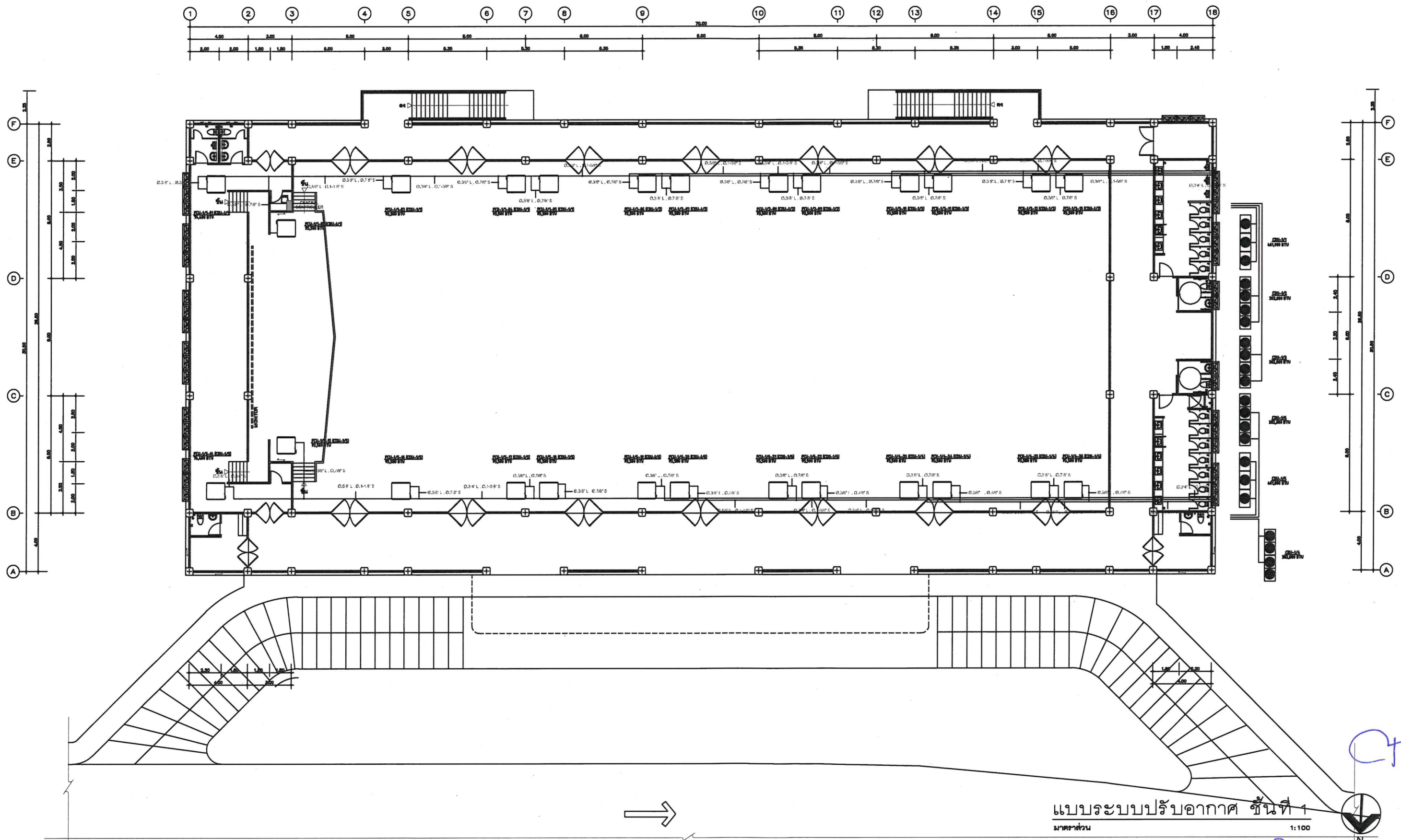
โครงการ

จัดซื้อระบบเครื่องปรับอากาศ หอประชุม จำนวน 1,000 ที่นั่ง

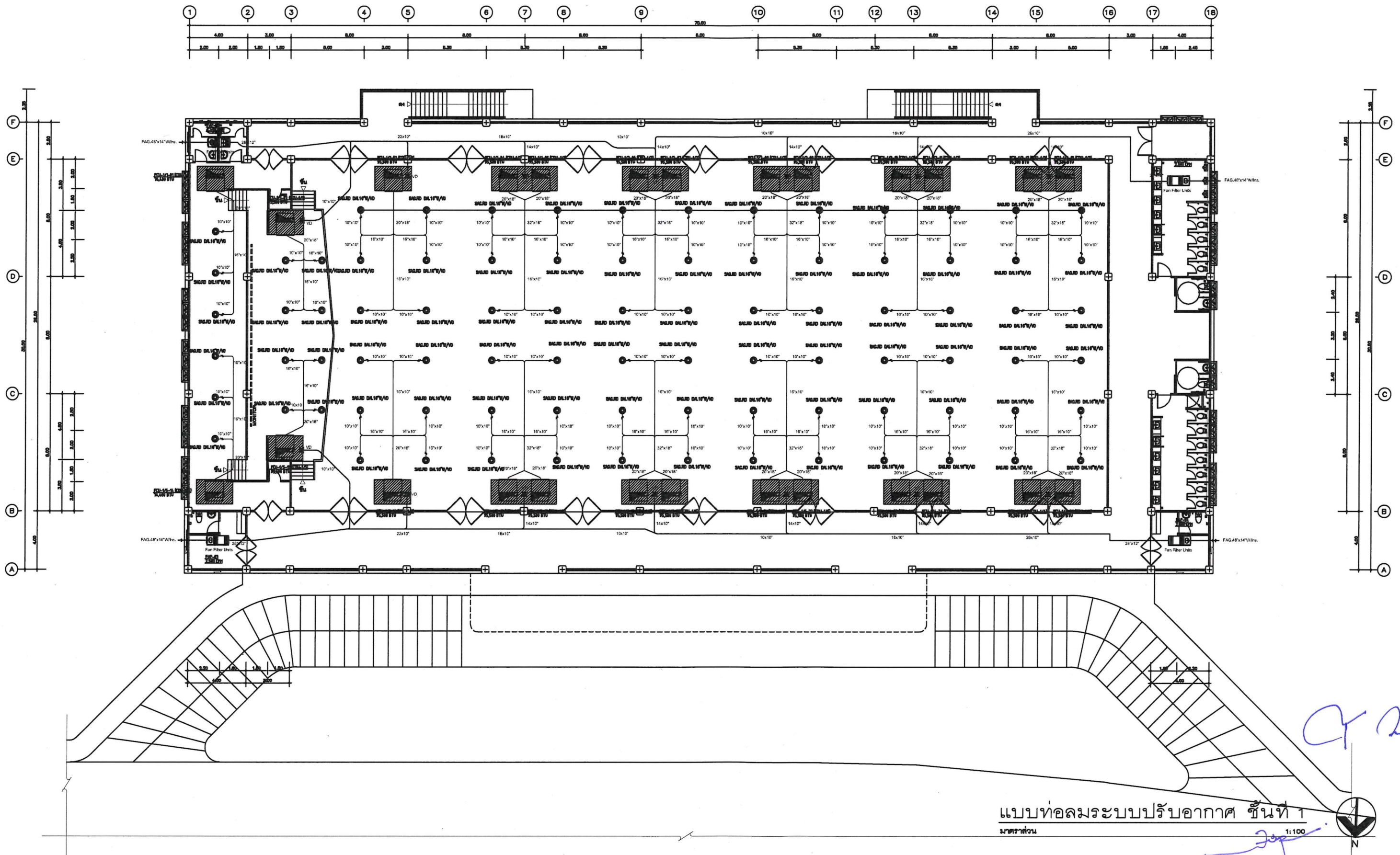
สถานที่ติดตั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

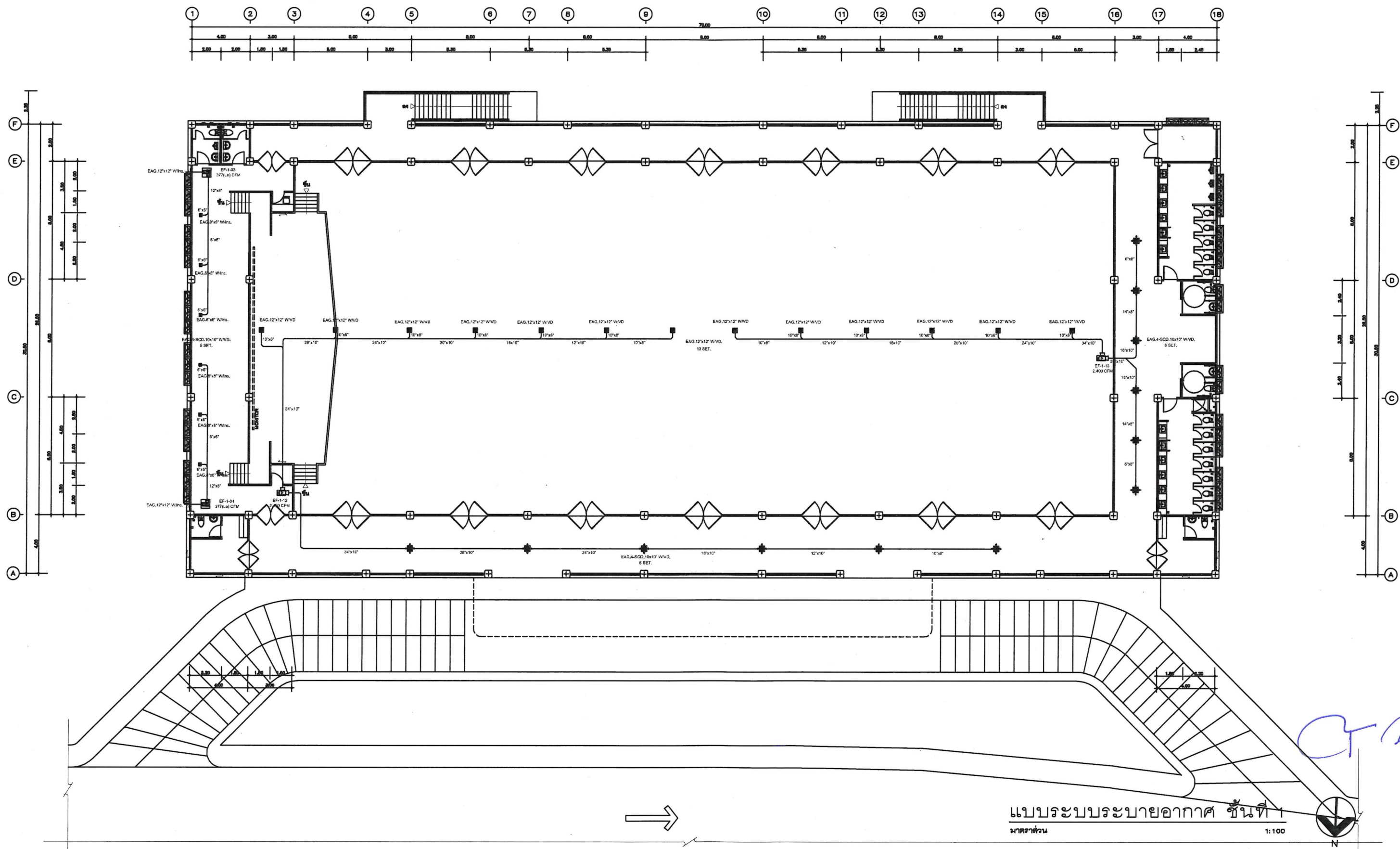
2564
ด.อ. CTB



 มหาวิทยาลัยราชภัฏราชกุมบุรี	โครงการ :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล :	ตรวจสอบ :	รายการแก้ไข :	แบบร่าง :
	จัดระบบปรับอากาศภายในอาคาร 2 ชั้น จำนวน 1,000 ที่นั่ง						แก้ไข	แบบร่างปรับปรุงอาคาร ชั้นที่ 1
	ผู้จัดทำ :		วิศวกรสถาปัตย์ :					AIR-01
	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชกุมบุรี วิทยาเขตราชบุรี					วันที่ : 20 กุมภาพันธ์ 2565		AIR-06



	โครงการ :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล :	ควบคุมแบบ :	รายการแก้ไข :	แบบแปลน :
	จัดระบบเครื่องปรับอากาศหอประชุม จำนวน 1,000 ที่นั่ง						แก้ไข	แบบแปลนหอประชุม อาคาร 1
	เจ้าของ :		วิศวกรสุขาภิบาล :		เขียนแบบ :	วันที่ : 20 กุมภาพันธ์ 2558		AIR-01
	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี					มาตราส่วน :		AIR-08



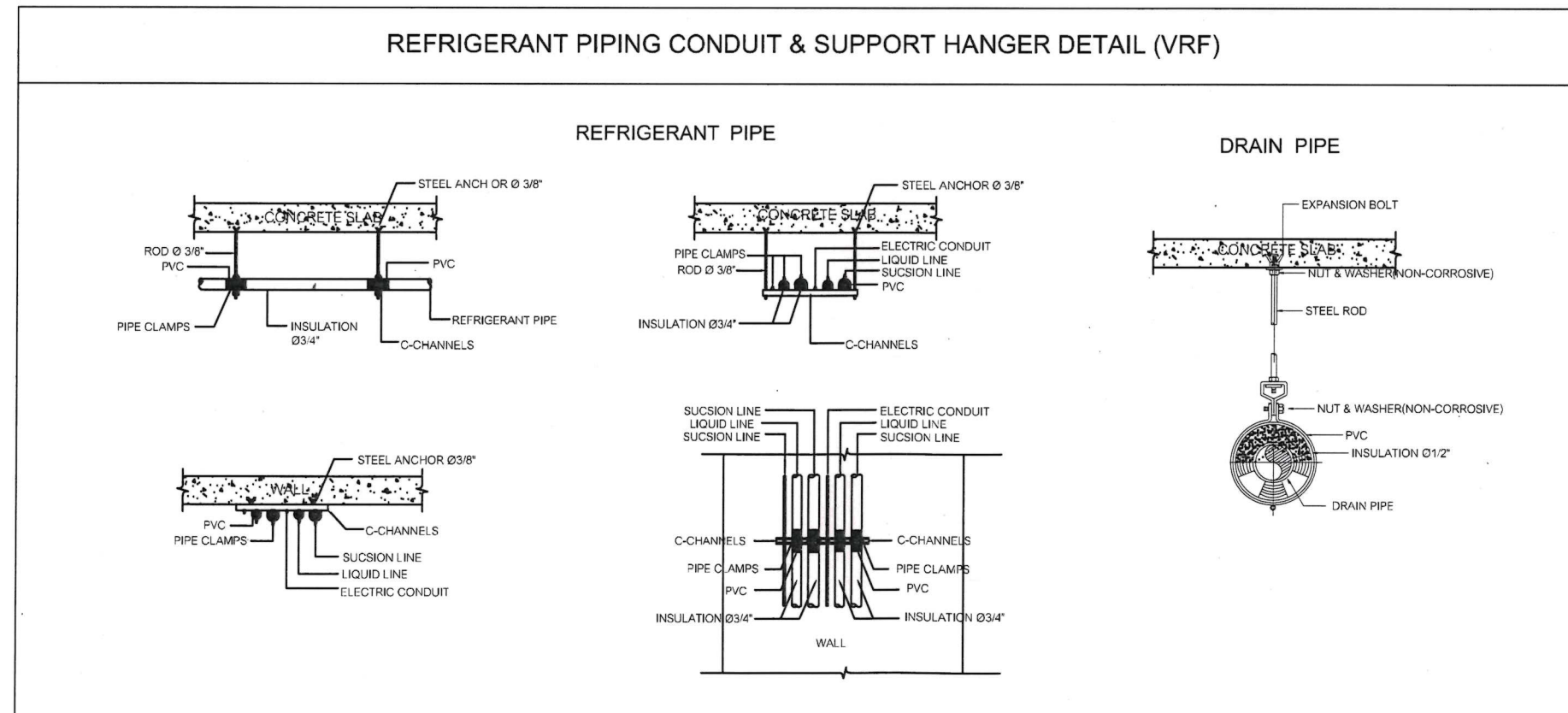
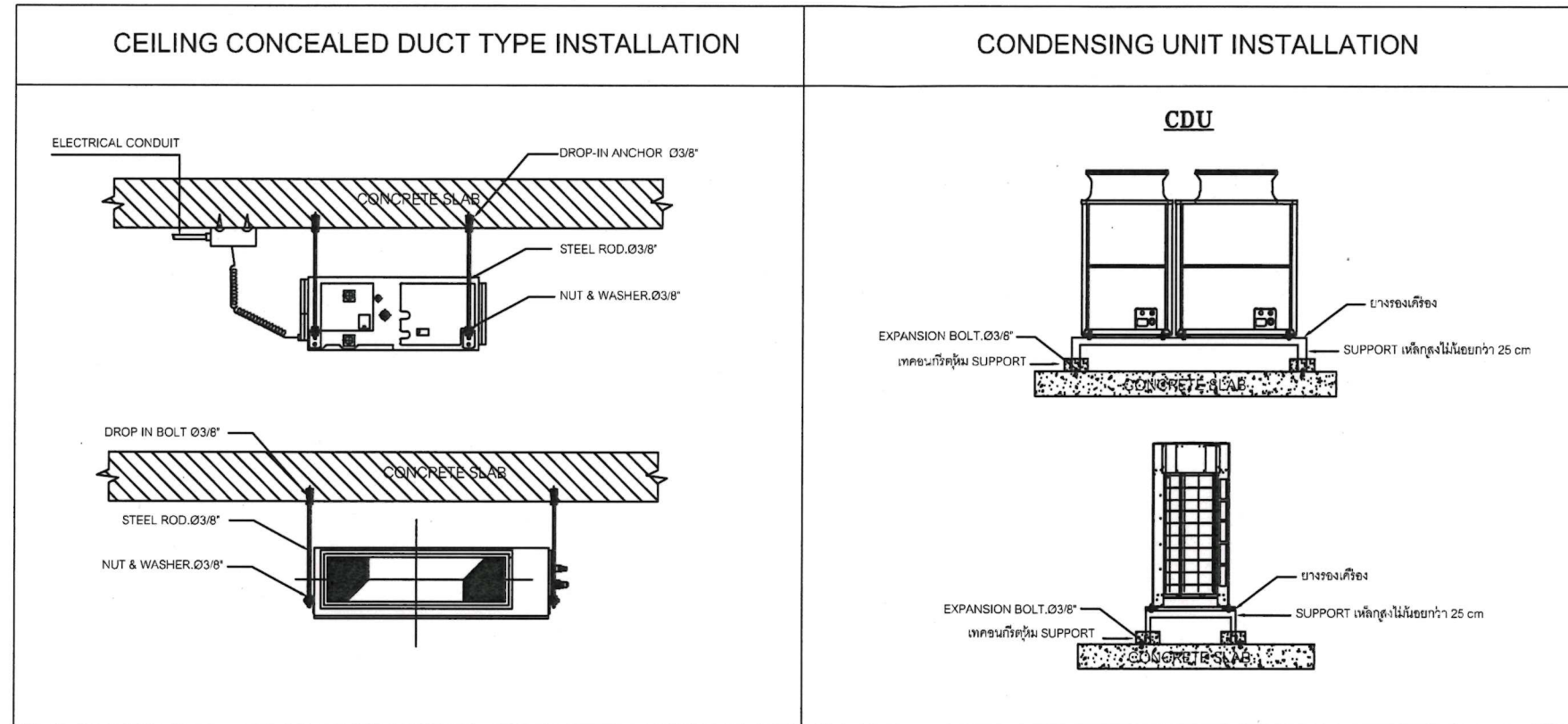
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	โครงการ :	สถาปัตย์ :	วิศวกรโครงการ :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล :	ตรวจสอบ :	รายการ :	แบบร่าง :
	จัดระบบปรับอากาศภายในอาคารเรียน จำนวน 1,000 ที่นั่ง						ชั้นที่	แบบร่างระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1
	เจ้าของ :		วิศวกรผู้ควบคุม :			ชื่อแบบ :	วันที่ : 20 กุมภาพันธ์ 2565	AIR-01
	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา					มาตราส่วน :		AIR-06



DETAIL

2022
a. C R
a.

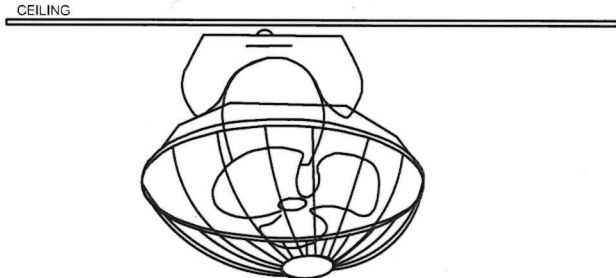
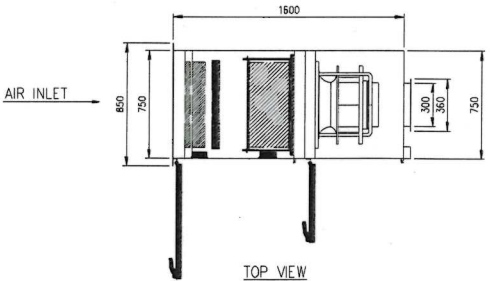
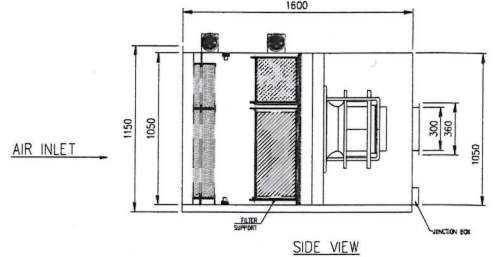
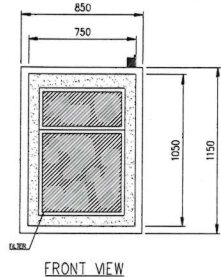
TYPICAL งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ



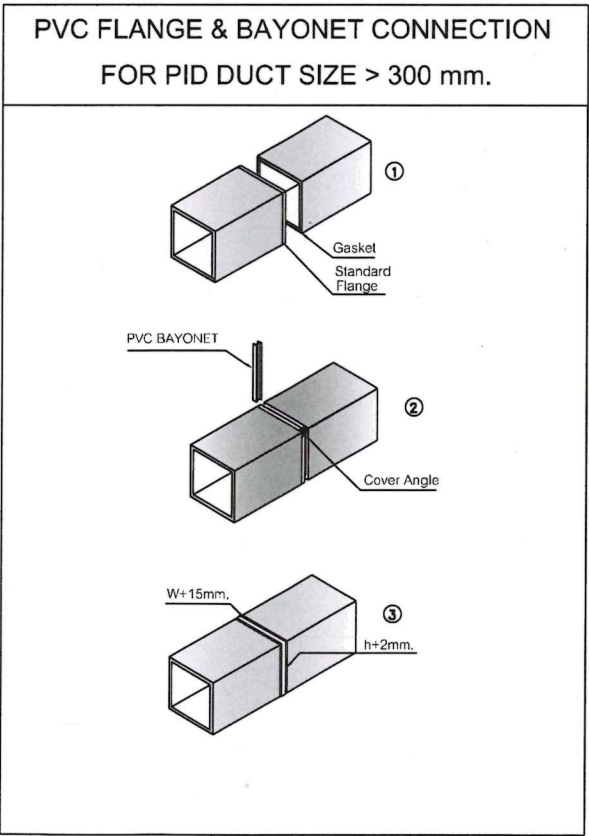
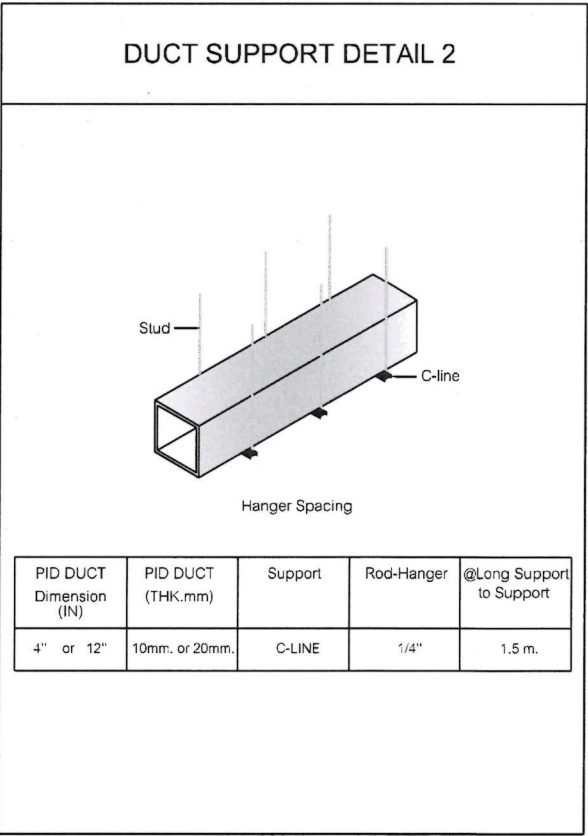
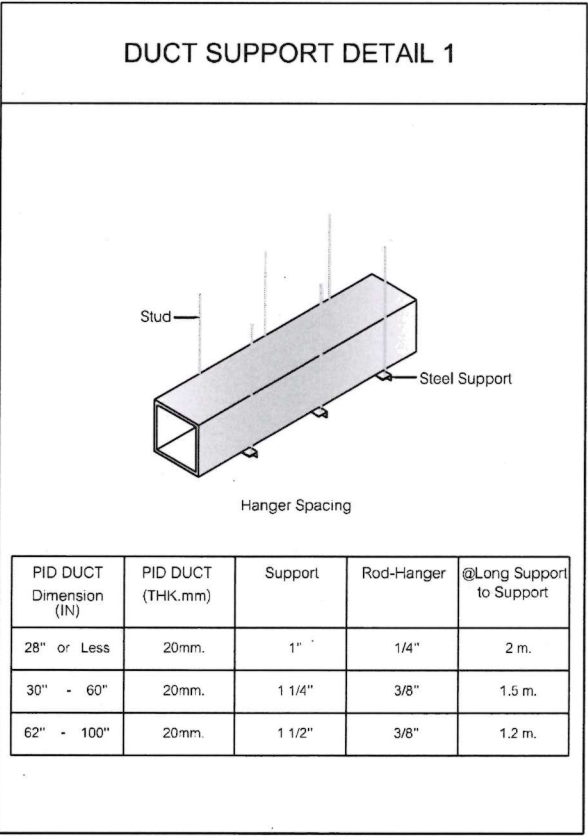
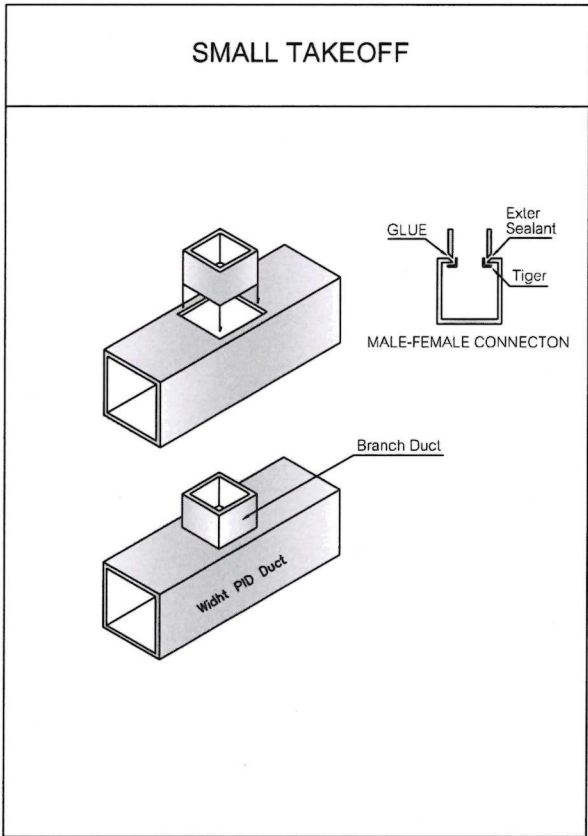
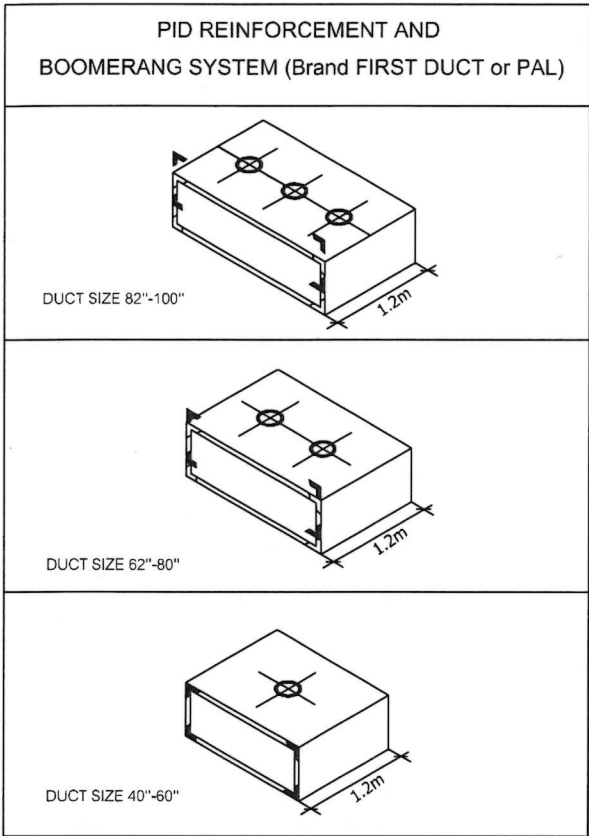
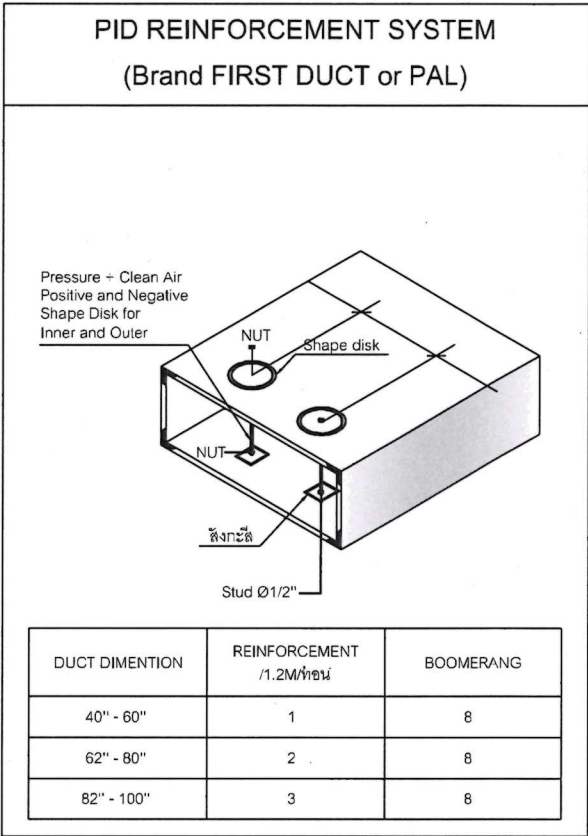
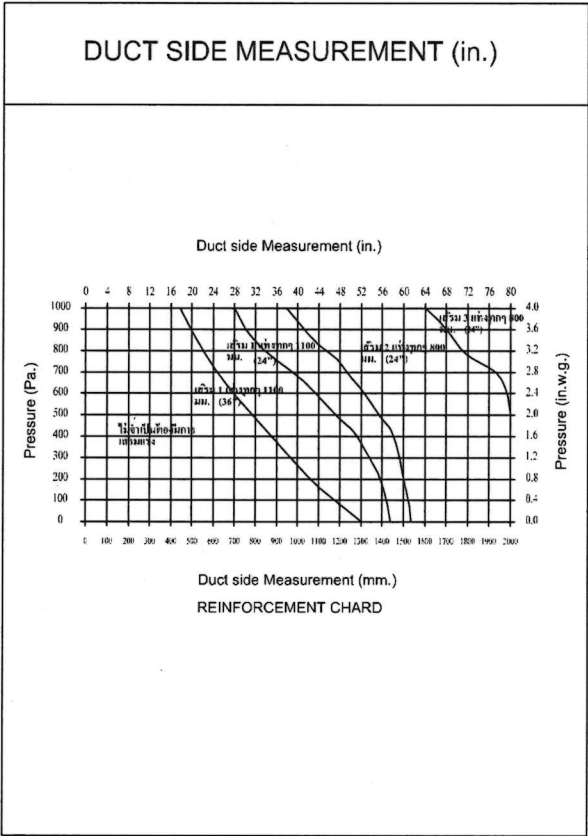
	โครงการ :	สถาปัตย์ :	วิศวกรโครงการ :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล :	ตรวจสอบ :	รายการแก้ไข :			แบบร่าง :
	จัดระบบปรับอากาศและระบายอากาศ จำนวน 1,000 ตร.ม.						ลำดับ	รายการ	วันที่	รายละเอียดการแก้ไข 1
	เจ้าของ :		วิศวกรควบคุม :							AIR-01
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี						วันที่ : 20 กุมภาพันธ์ 2566			AIR-08
							หน้าแผ่น :			

TYPICAL งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

MINISIROCCO FAN INSTALLATION	CENTRIFUGAL FAN.(DIRECT DRIVE)	PROPELLER FAN (SMALL SIZE)

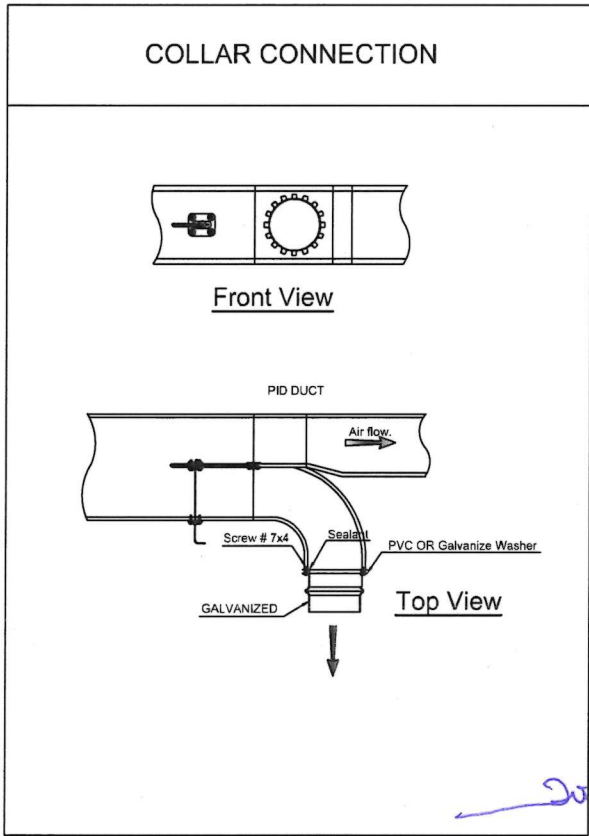
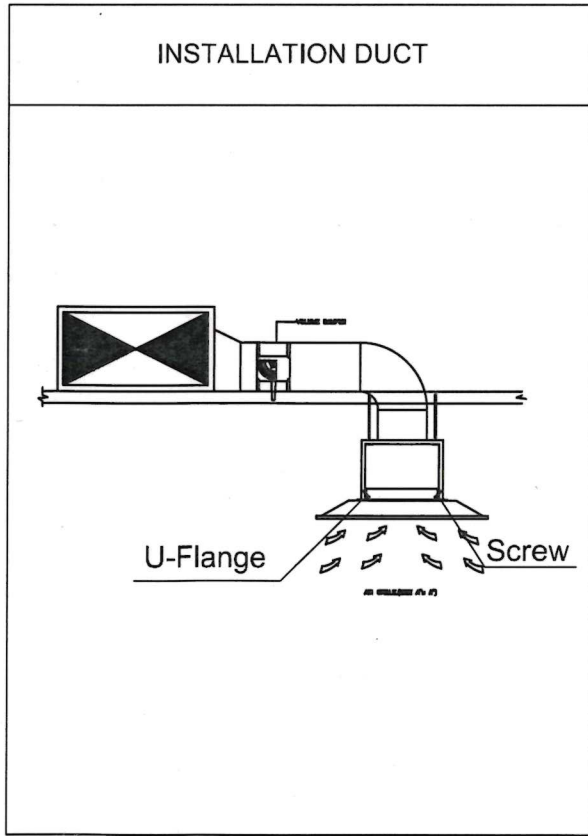
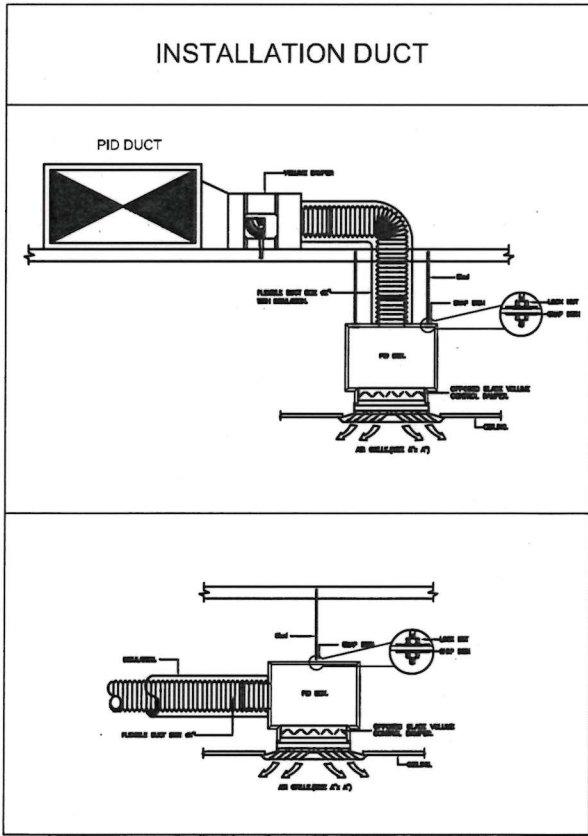
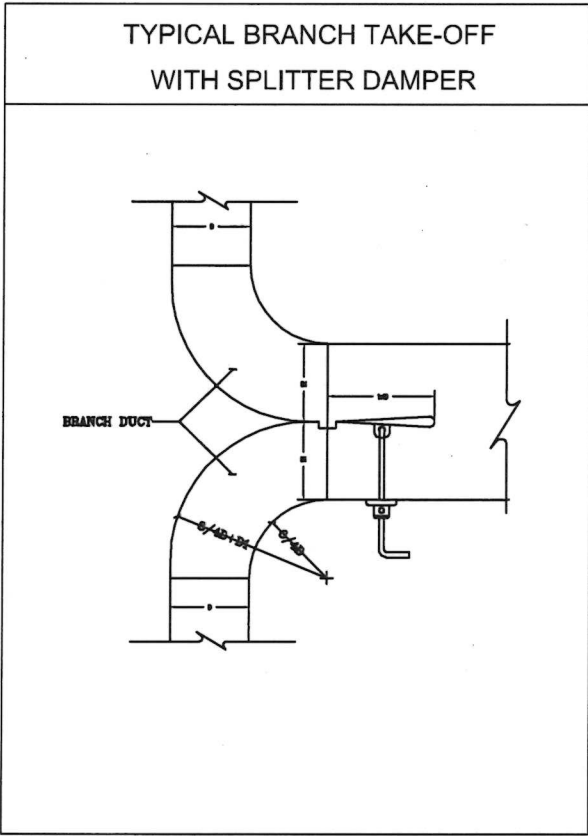
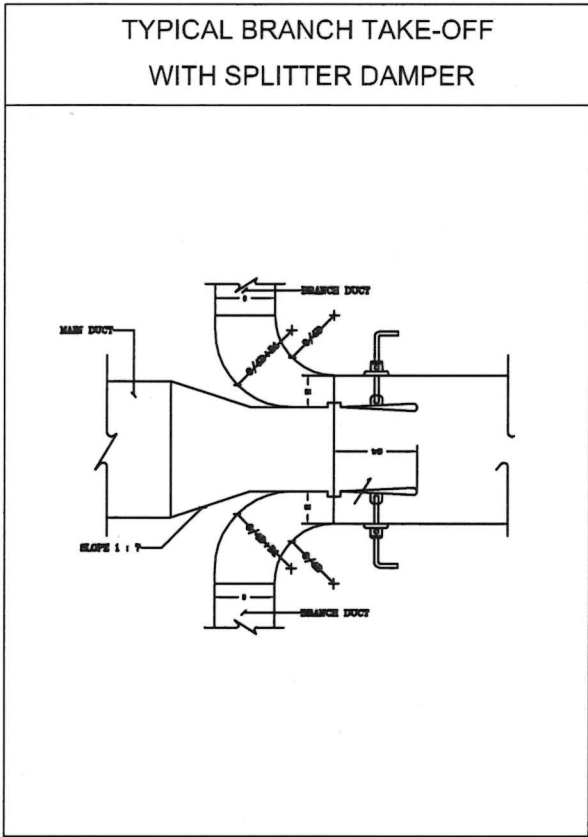
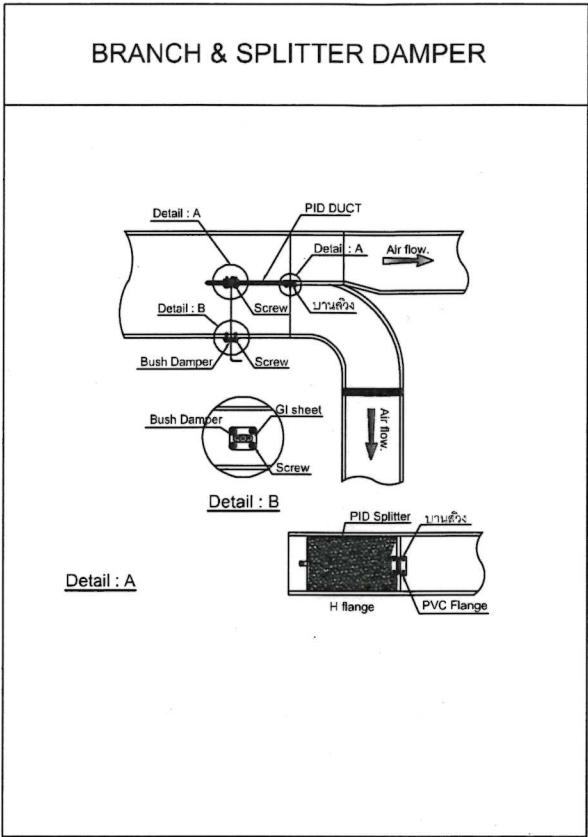
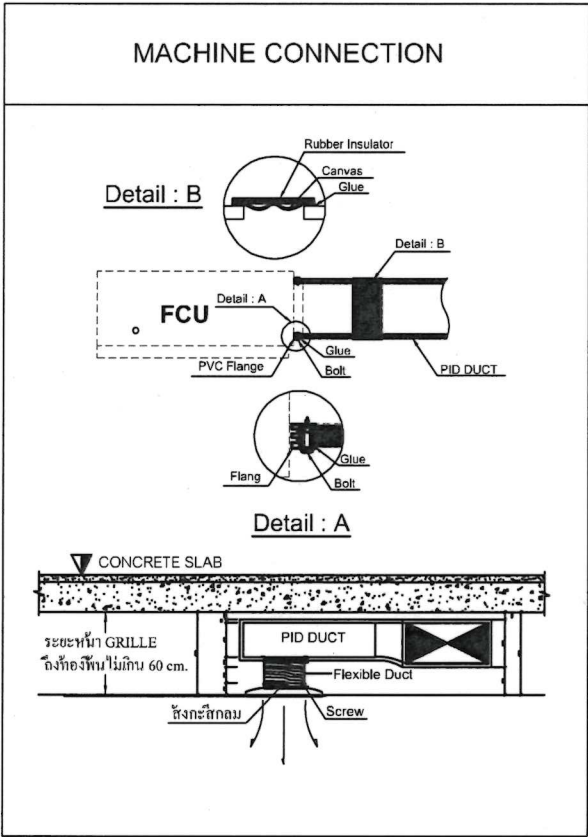
CIRCULATION FAN (CCF)	FAN FILTER UNIT (FFU)
	 TOP VIEW  SIDE VIEW  FRONT VIEW FILTER HOUSING FOR FLOW RATE 4,250 CMH (2,500 CFM) MATERIAL: GI 2 mm, SINGLE SKIN C/W POWDER COAT SIZE (WxHxD) : 850x1,150x1,600 mm. PRESSURE GAUGE PRESSURE GAUGE FOR MEDIUM FILTER : 2000-500 PA : 1 EA. PRESSURE GAUGE FOR HEPA FILTER : 2000-750 PA : 1 EA. FILTER SEQUENCE 1ST : PRE-FILTER, (G4) NOMINAL SIZE (WxHxD) : 24" x 24" x 2" : 1 EA. NOMINAL SIZE (WxHxD) : 12" x 24" x 2" : 1 EA. FRAME : BEVERAGE BOARD / NONE HEADER 2ND : MEDIUM-FILTER, (F8) NOMINAL SIZE (WxHxD) : 24" x 24" x 4" : 1 EA. NOMINAL SIZE (WxHxD) : 12" x 24" x 4" : 1 EA. FRAME : BEVERAGE BOARD / NONE HEADER 3RD : UVLAMP 20 WATT : 2 EA. 4TH : HEPA FILTER, (H14) NOMINAL SIZE (WxHxD) : 24" x 24" x 11.5" : 1 EA. NOMINAL SIZE (WxHxD) : 24" x 12" x 11.5" : 1 EA. FRAME : GALVANIZED STEEL / NONE HEADER 5TH : FAN TYPE : CENTRIFUGAL FAN STATIC PRESSURE : 1,000 PA BRAND : ZEIH-L ABEGG MOTOR SPEED ADJUST ABLE : 0-100%

TYPICAL งานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับ ห้องทั่วไป (PID Duct Brand FIRST DUCT or PAL)



	โครงการ :	สนับสนุน :	วิเคราะห์เบื้องต้น :	วิเคราะห์พื้นที่ :	วิเคราะห์เชิงช่าง :	ตรวจสอบ :	รายการบัญชี :	แนบมา :
	จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ปรับอากาศ จำนวน 1,000 กิโลกรัม						ค่าติดตั้ง	รายละเอียดการติดตั้ง 3
	พิจารณา :		วิเคราะห์ราคา :		เขียนแบบ :	วันที่ : 20 กุมภาพันธ์ 2565		AIR-01
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี					หน้าแผ่น :		AIR-08

TYPICAL งานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับ ห้องทั่วไป (PID Duct Brand FIRST DUCT or PAL)



 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	โครงการ :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรเครื่องกล :	ช่างเขียน :	ช่างควบคุม :	แบบร่าง :
	จัดระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ จำนวน 1,000 ไร่							รายละเอียดการติดตั้ง 4
	จำนวน :		วิศวกรควบคุม :					AIR-01
	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาเขตขอนแก่น						วันที่ : 20 กุมภาพันธ์ 2565	AIR-08