








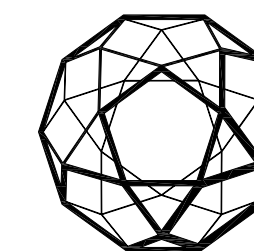
หมายเหตุ

- ស័ណ្ឌិក្ខណ៍


- | | |
|---|---|
|  | ท่อลมของเดิม ยังคงใช้ |
|  | ท่อลมของใหม่ |
|  | เปลี่ยนหัวจ่ายแอร์ใหม่ พร้อม FLENUM BOX . |
|  | ตำแหน่งหัวจ่ายแอร์เดิม |
|  | FLEXIBLE DUCT แบบมีฉนวนใยแก้ว ความหนาแน่น
1.5 ปอนด์ / ลบ.ฟุต หน้า 1 นิ้ว |




GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED





36/191 SOI.15 LIANG MUEANG RD. PAKKRED NONTABURI 11120
PHONE : 66-2964-1188 FAX : 66-2964-1190
e-mail : geobkk@geodesicdesign.co.th
www.geodesicdesign.co.th


JOB ARCHITECT : สมบูรณ์ สุดมาศิริ	สสท. 2013	SIGNATURE : 
--------------------------------------	-----------	--

ARCHITECTS :		
ภาพย บุณยทวี	ภสด. 3939	<i>Law (exd)</i>
ขวัญฤกษ์ภรณ์ ภาสวรวีรย์	สสด. 5032	<i>Law</i>
ประภากร กิรินทร์	ภสด. 16919	<i>Law</i>
นิยม หนูเล็ก	ภสด. 12497	<i>Law</i>
นิวัฒน์ วรกิจไพบุลย์		<i>Law</i>

STRUCTURAL ENGINEERS :	
ดร.สุริยา ทัศนียานนท์ uly. 3436	

ELECTRICAL ENGINEERS : กิตติศักดิ์ สิงห์วงศ์ ภพท. 12278	
---	---

SANITARY ENGINEERS :		
พจน์ เลิศชัยวรกุล	สก. 2055	

MECHANICAL ENGINEERS :	
พจน์ เลขะชัยวรกุล	สท. 2055 

JOB TEAM :	 Qi An
อิศรา สว่างฤทธิ์	
พิพัฒน์ ประเสริฐ	

ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ออกแบบ แบบทั้งหมดหรือส่วน
ใด ๆ ของแบบ ไม่อนุญาตให้拿去ไปใช้ในโครงการอื่น หรือเพื่อผลิตอื่นใดโดย
ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

REVISIONS :	
-------------	--

[illegible]

JOB TITLE :		

ปรับปรุงสำนักงานอาคาร 120 ปี

DRAWING TITLE :

แบบแสดงระบบปรับอากาศ
ชั้น 1

SCALE : 1 : 125	DATE : -
--------------------	-------------

DRAWN : สมพงษ์ คำกักต	TOTAL : -
--------------------------	--------------

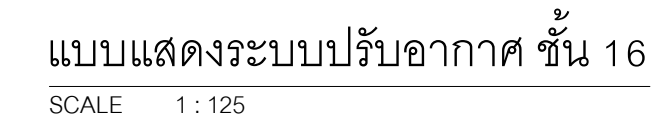
CHECKED :	พจน์ เลขะชัยวรกุล
-----------	-------------------

JOB NO : 17133	AC-02
-------------------	-------

FILE NAME :	17133-AC-02	DRAWING NO. :
-------------	-------------	---------------

AC-02

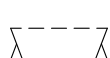




DRAWING NO :

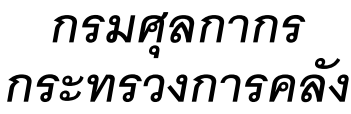
[illegible]



หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิมออกทั้งหมด รวมทั้งที่ยึดแขวนท่อลม ท่อน้ำเย็น ท่อน้ำทิ้ง เครื่องส่งลมเย็น และอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีผลกระทบต่องานระบบเดิมและเชื้ออำนาจต่อการปรับปรุงห้องโดยรวม
2. เครื่องปรับอากาศ(FCU)ในห้องข้างโรงลิฟต์ไม่ต้องรื้อถอนจะยังคงไว้ แต่เปลี่ยนใหม่เฉพาะหัวจ่ายแอร์ 1 ชุด ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับแต่งให้เข้ากับส้วมใหม่เพื่อให้ใช้งานได้ต่อไป
3. ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ที่รื้อถอนไปเก็บให้เป็นระเบียบตามที่เจ้าของกำหนด

สัญลักษณ์	
	ท่อลมของเดิมที่ต้องรื้อถอน
	หัวจ่ายแอร์เดิมที่ต้องรื้อถอน
	ประตูน้ำเดิมที่คงไว้
	ท่อน้ำเย็นเดิมที่ต้องรื้อถอน
	ท่อน้ำเย็นเดิมที่คงไว้
AHU, FC	เครื่องส่งลมเย็น
FAG	หน้ากากลมกลับ
FAG	หน้ากากลมภายนอก



GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED



ALL RIGHT RESERVED :
ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ออกแบบ แบบทั้งหมดหรือส่วน
ใดๆของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่น หรือเพื่อผลอื่นใดโดย
ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

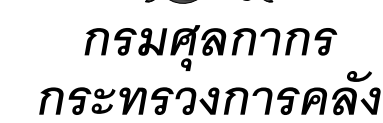
JOB TITLE :

ปรับปรุงสำนักงานอาคาร 120 ปี

DRAWING TITLE :

แบบแสดงระบบปรับอากาศเดิม
ชั้น 16

SCALE :	1 : 125	DATE :	-
DRAWN :	สมพงษ์ คำกลาด	TOTAL :	-
CHECKED :	พจน์ เลขาชัยวรกุล	AC-04	DRAWING NO :
JOB NO :	17133		
FILE NAME :	17133-AC-04		



GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED

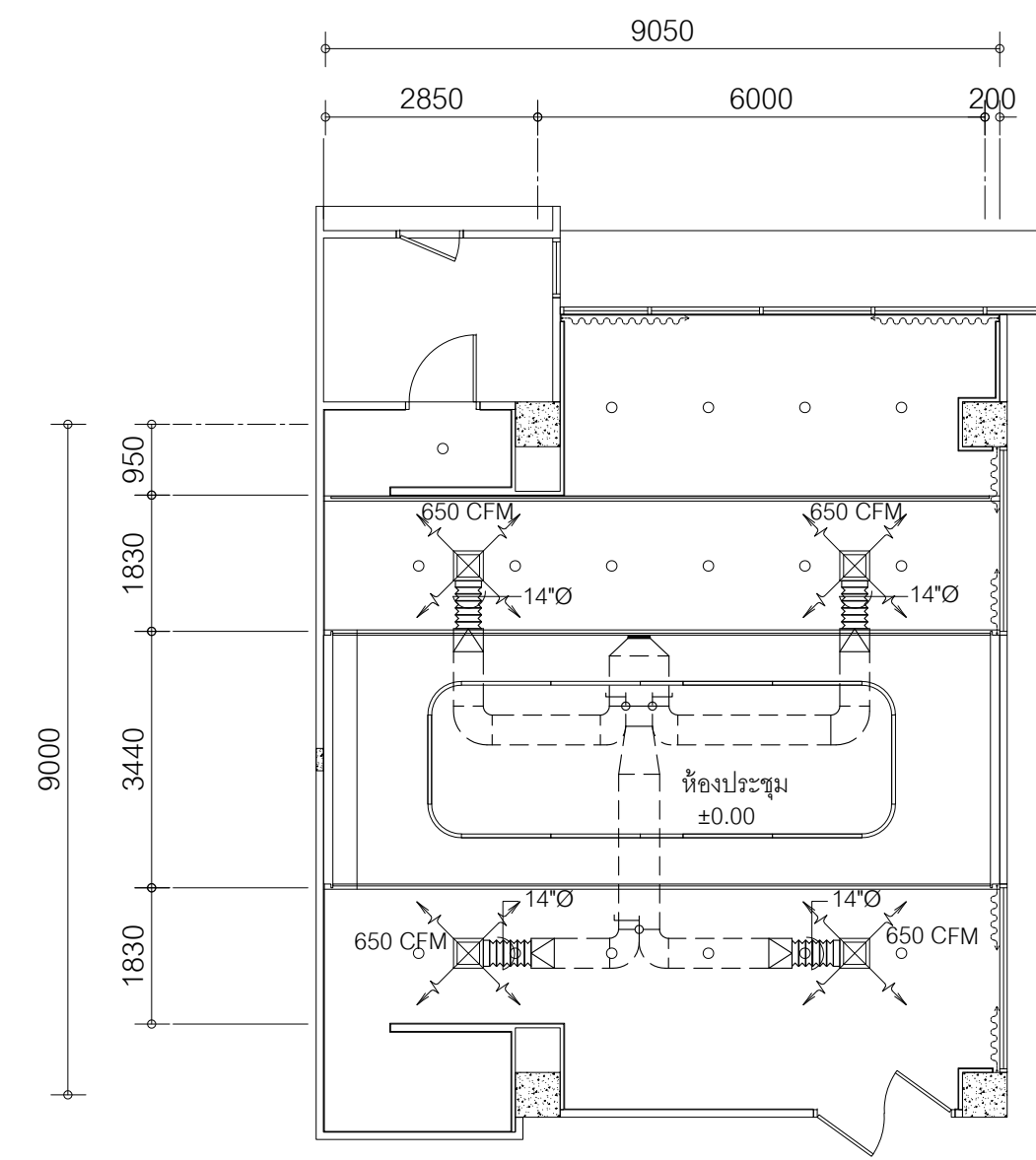
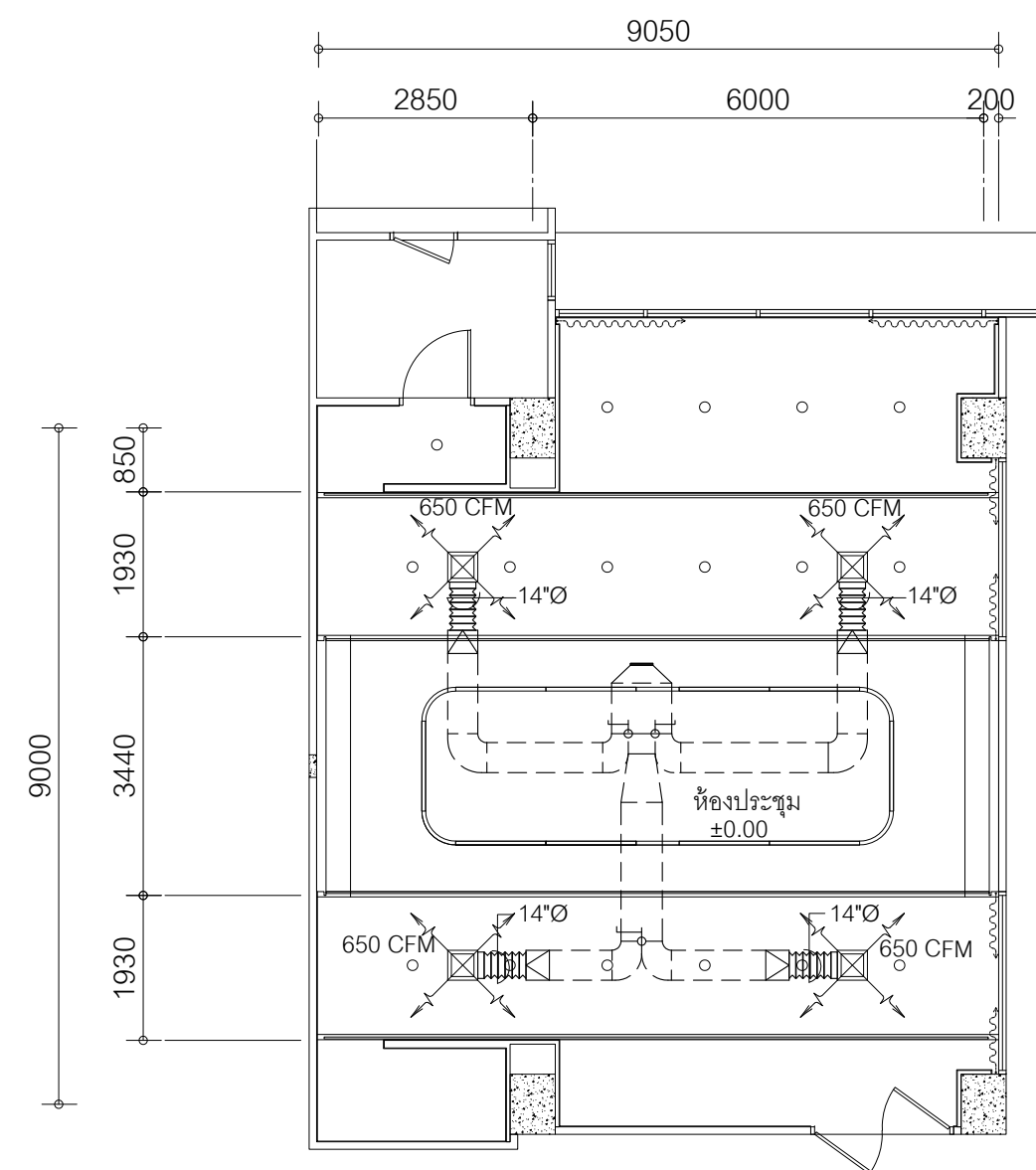
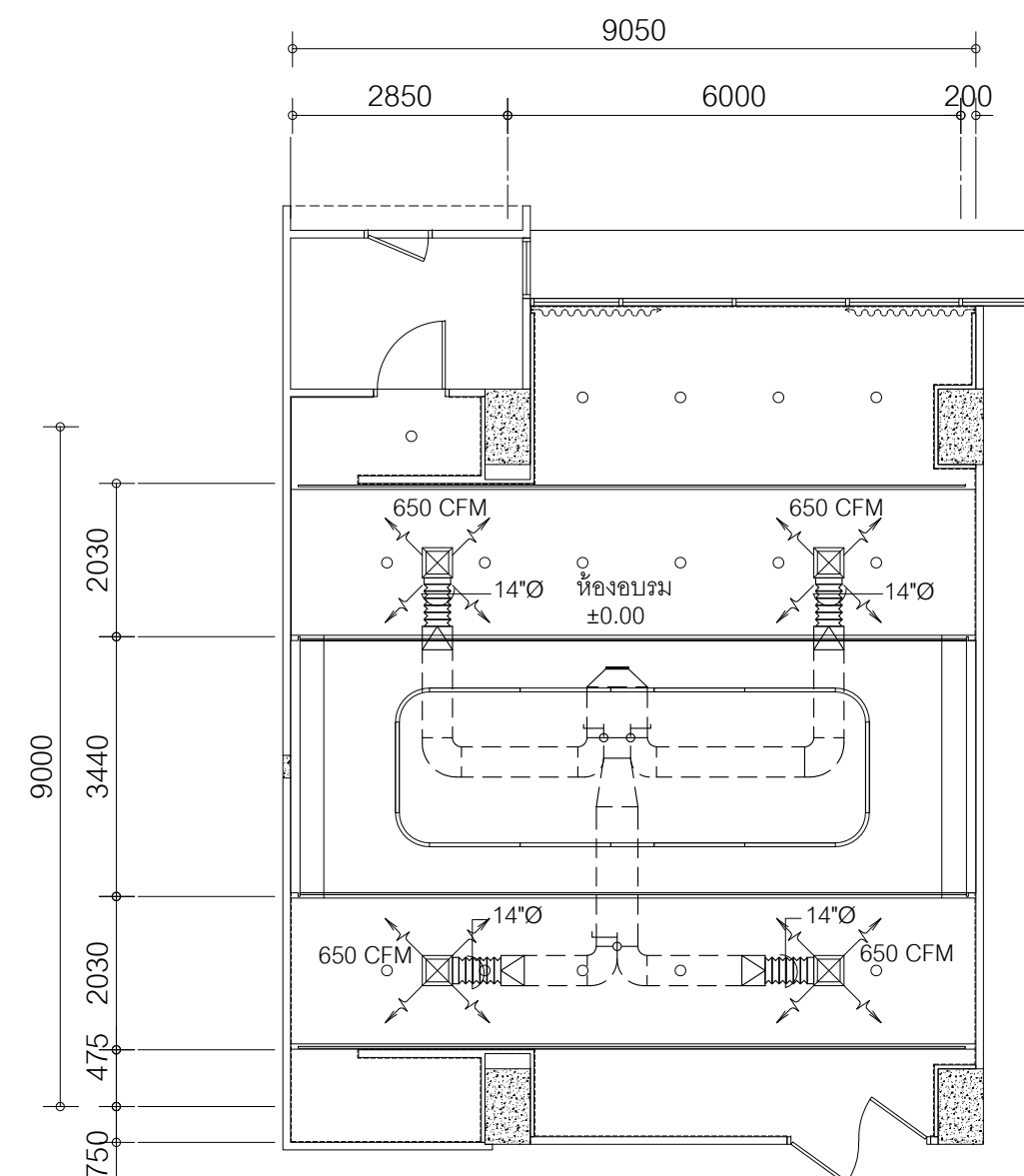
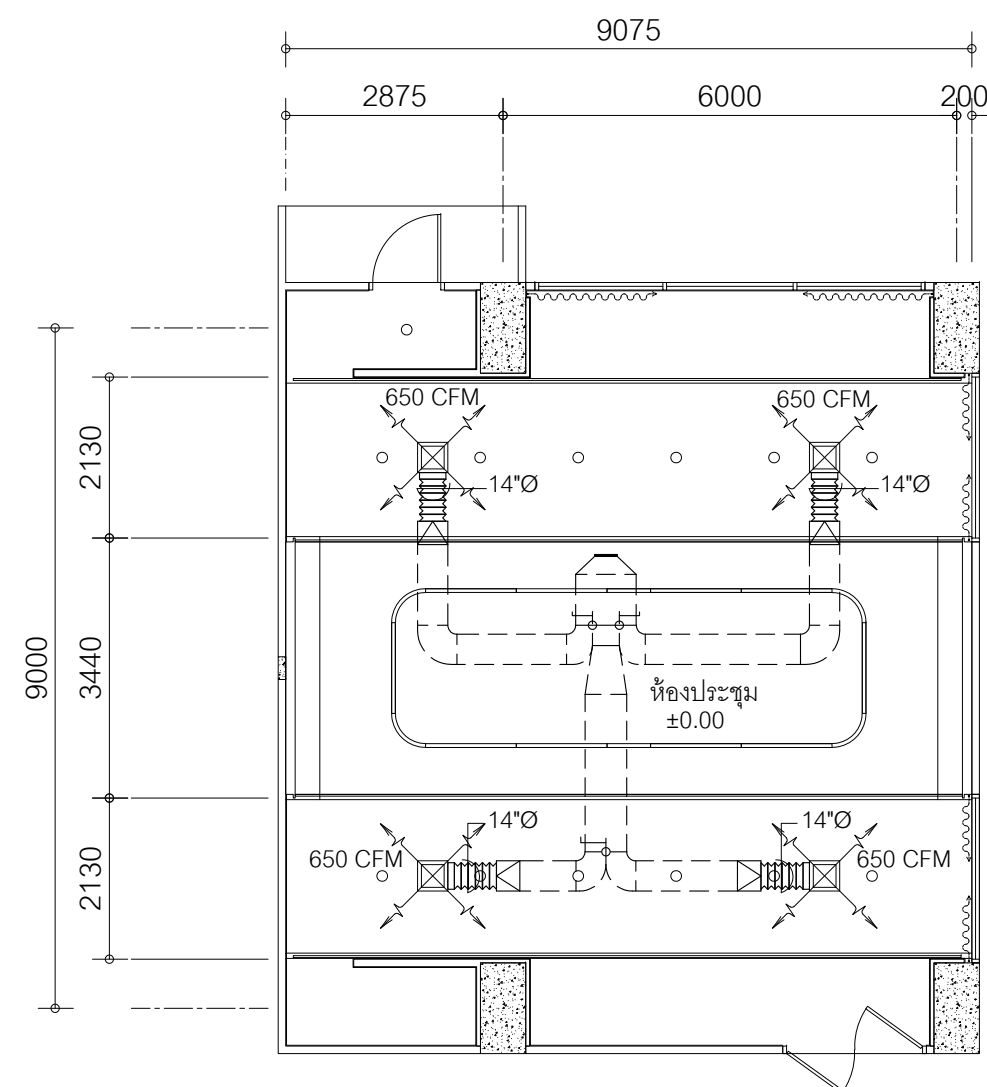


ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ออกแบบ แบบทั้งหมดหรือส่วน
ใดๆของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่น หรือเพื่อผลอื่นใดโดย
ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

JOB TITLE :

ปรับปรุงสำนักงานอาคาร 120 ปี

DRAWING TITLE :		
แบบแสดงระบบปรับอากาศ ชั้นดาดฟ้า		
SCALE :	1 : 125	DATE :
DRAWN :	สมพงษ์ คำกมล	TOTAL :
CHECKED :	พจนี เฉลิมชัยกุล	AC-05
JOB NO :	17133	
FILE NAME :	17133-AC-05	
		DRAWING NO. :



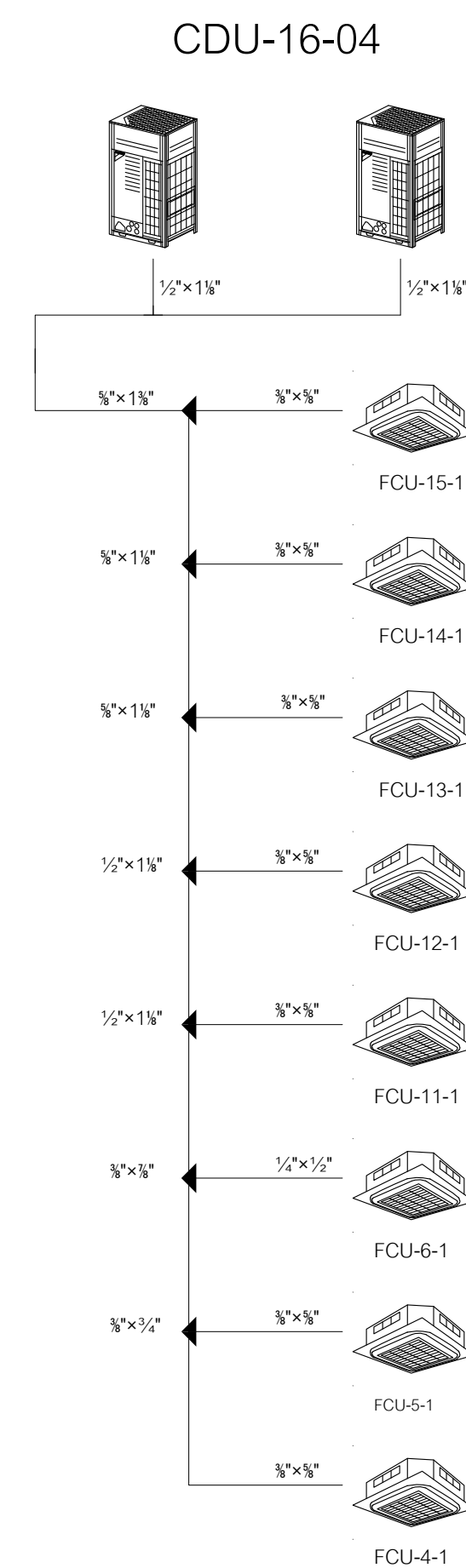
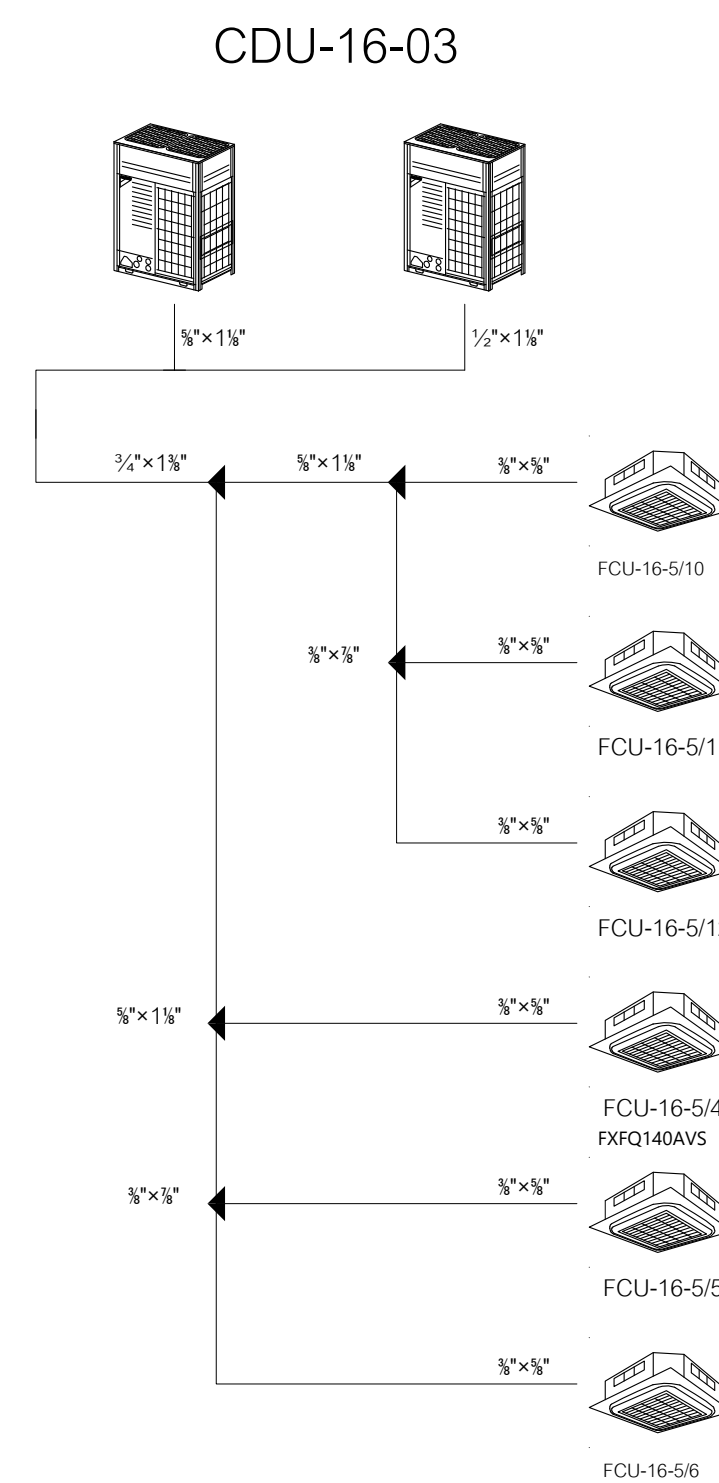
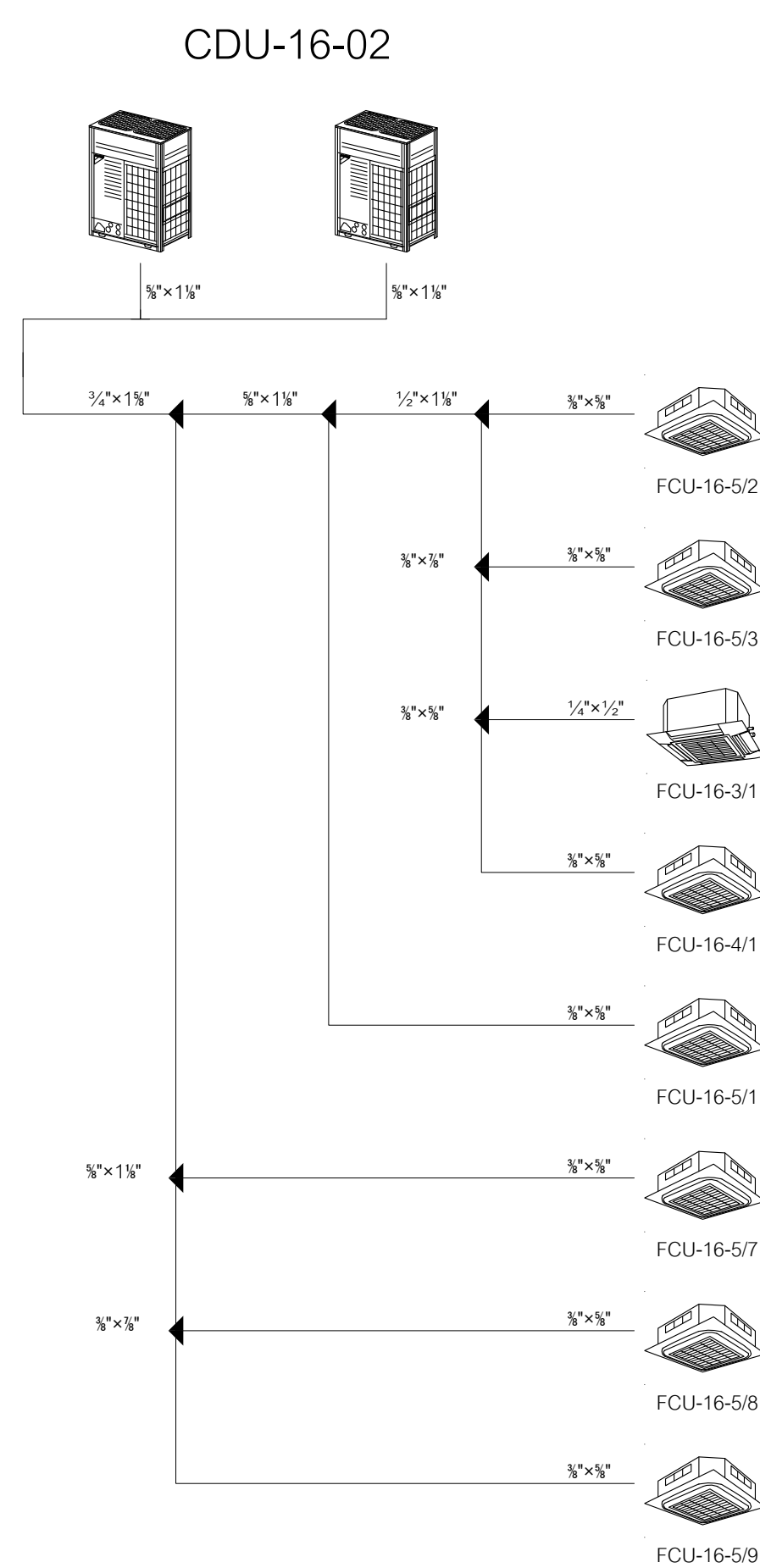
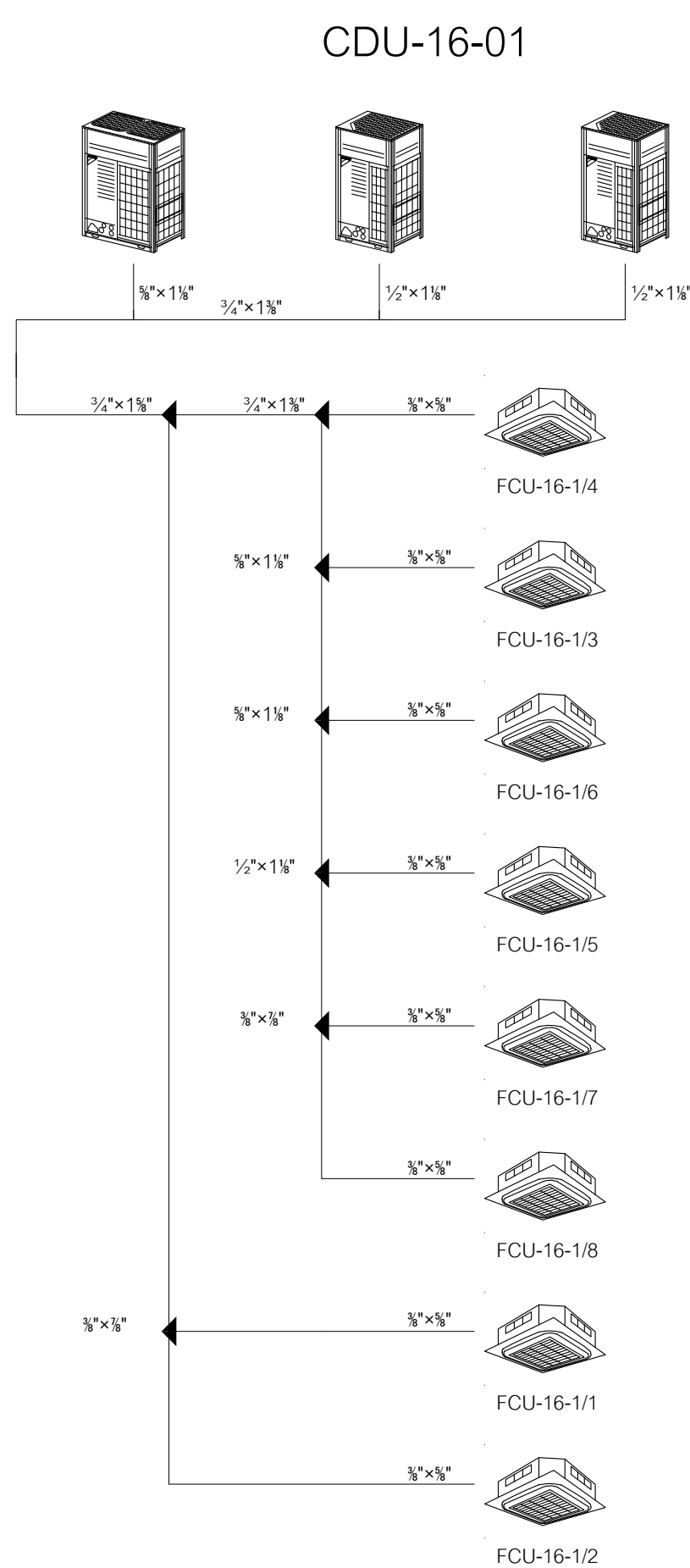
หัวจ่ายแอร์ใหม่ พร้อม FLENUM BOX		
CFM	NECK SIZE	Q , TY
650	14"x14"	36
800	16"x16"	-
900	18"x18"	-

សំណួរលំដាប់

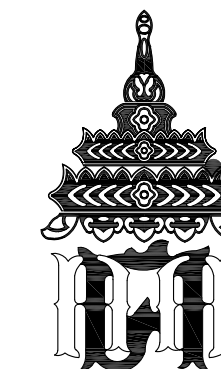
_____ ท่อลมของเดิม ยังคงไว้

 จัดและเปลี่ยนหัวจ่ายแอร์ใหม่ พร้อม PLENUM BOX

 FLEXIBLE DUCT แบบมีฉนวนใยแก้ว ความหนาแน่น 4.5 ปอนด์ (คอนฟลตามขอ 4 มิถ.)

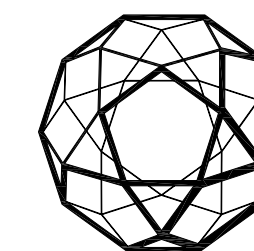


ไดอะแกรมระบบท่อน้ำยา




กรมศิลปากร
กระทรวงการคลัง


GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED





36/191 SOI.15 LIANG MUEANG RD. PAKKRED NONTABURI 11120
PHONE : 66-2964-1188 FAX : 66-2964-1190
e-mail : geobkk@geodesicdesign.co.th
www.geodesicdesign.co.th


JOB ARCHITECT : สมบุญ สุตมาศรี	สสท. 2013	SIGNATURE : 
-----------------------------------	-----------	--

ARCHITECTS :		
ภาพย บุณทวี	ภสด. 3939	<i>Rut (red)</i>
ขวัญฤดีเกษมณี ภาสววิทย์	สสด. 5032	<i>Soan</i>
ประภากร กิมิพันธ์	ภสด. 16919	<i>Pr</i>
นิยม หนูเล็ก	ภสด. 12497	<i>Co W</i>
นิวัฒน์ วรกิจไพบูลย์		<i>Ni</i>

STRUCTURAL ENGINEERS :	
ดร.สุริยา ทศนียานนท์ สย. 3436	

ELECTRICAL ENGINEERS : กิตติศักดิ์ สิงห์วงศ์ ภพท. 12278	
---	---

SANITARY ENGINEERS : พจน์ เลขะชัยวรกุล	สก. 2055	
---	----------	---

MECHANICAL ENGINEERS : พจน์ เลขชัยวรกุล สก. 2055	
--	---

JOB TEAM :	
อิศรา สว่างฤทธิ์	
พิพัฒน์ ประเสริฐ	

ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ออกแบบ แบบทั้งหมดหรือส่วน
ใด ๆ ของแบบ ไม่อนุญาตให้拿去ไปใช้ในโครงการอื่น หรือเพื่อผลิตอื่นใดโดย
ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

[illegible]

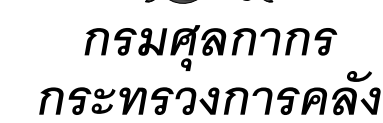
JOB TITLE :


ปรับปรุงสำนักงานอาคาร 120 ปี


DRAWING TITLE :
ระบบปรับอากาศห้องประชุมย่อย
ห้องอบรมชั้น 3-6, 10, 11, 13-15
โถงและแกรนด์โถงน้ำยา

SCALE :	1 : 100	DATE :	-
DRAWN :	สมพงษ์ คำวงศาดี	TOTAL :	-
CHECKED :	พจนัน เลิศชัยวรกุล	AC-06	DRAWING NO. :
JOB NO. :	17133		
FILE NAME :	17133-AC-06		


AC-06




JOB ARCHITECT : สมบุญ สุตมากรศรี	สสท. 2013	SIGNATURE : 
-------------------------------------	-----------	--

STRUCTURAL ENGINEERS :		
ดร.สุริยา ทัดนิยานนท์	สย. 3436	

ELECTRICAL ENGINEERS :		
กิตติศักดิ์ สิงห์วงศ์	ภฟก. 12278	

SANITARY ENGINEERS :	
พจน์ เจริญสวัสดิ์กุล	สก. 2055 

MECHANICAL ENGINEERS :		
พจน์ เดชะชัยวรกุล	สก. 2055	

JOB TEAM :	
อิชรา สว่างฤทธิ์	
พิพัฒน์ ประเสริฐ	 Qi A.

ALL RIGHT RESERVED :
ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ผู้ออกแบบ แบบทั้งหมดหรือส่วน
ใดๆของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่น หรือเพื่อผลอื่นใดโดย
ไม่ได้ขออนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

REVISIONS :

[illegible]

JOB TITLE :		

ปรับปรุงสำนักงานอาคาร 120 ปี

DRAWING TITLE :
ระบบปรับอากาศ ห้องการเงิน
ห้องประชุม ห้องSmart Card
ห้องสมุด ชั้น 4-6 , 11-15

SCALE :	DATE :
1 : 100	-

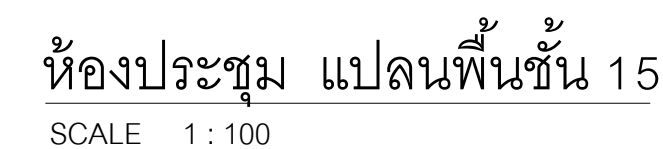
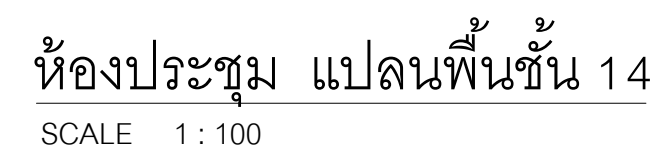
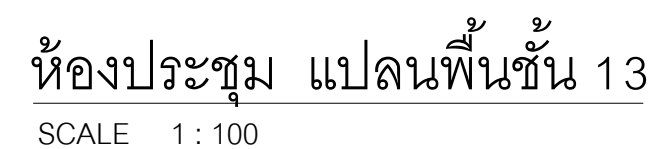
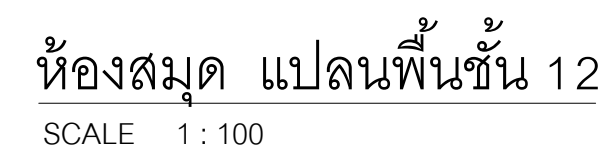
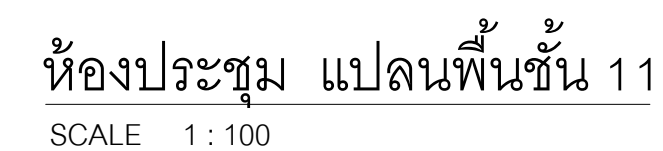
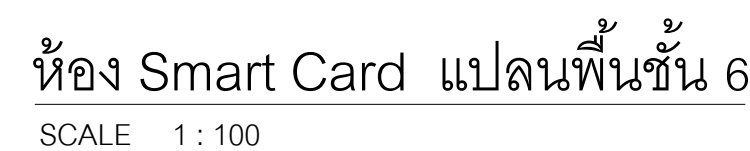
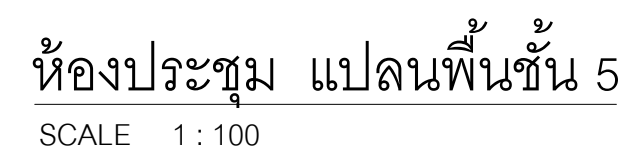
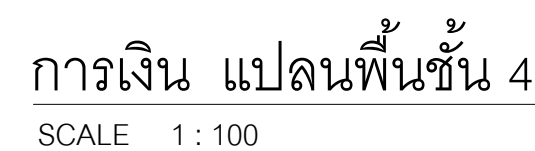
DRAWN :	TOTAL :
สมพงษ์ คำกมล	-
CHECKED :	

CHECKED :	พจน์ เลขะชัยวรกุล	AC 07
JOB NO :		

17133	AC-07
FILE NAME : 17133.AC.07	

AC-07

DRAWING NO :



CONDENSING UNIT INSTALLATION

STEEL SUPPORT
C 100x50x5

NEOPRENE PAD

PIPE SUPPORT ON ROOF SLAB

C-CHANNEL
CONTROL CONDUIT
ELECTRICAL CONDUIT

WITH ALUMINUM JACKET
INSULATION
SUCTION LINE
LIQUID LINE

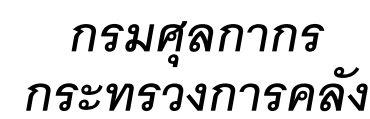
SECTION


LIQUID COPPER PIPE
SUCTION LINE COPPER PIPE
INSULATION
ELECTRICAL CONDUIT
CONTROL CONDUIT
C-CHANNEL
CLAMP


PLAN


RAIN HOOD DETAIL


SEALS W/SILICONE
EXHAUST AIR GRILLE (EAG.)
HARD WOOD
RAIN HOOD (GALV. STEEL NO 24)
INSECT SCREEN
SCREW
EXHAUST AIR DUCT




JOB ARCHITECT :	SIGNATURE :
สมบุญ สุตมาศรี	
สสท. 2013	

STRUCTURAL ENGINEERS :	
ดร.สุวิยา ทัศนียานนท์	สย. 3436 

ELECTRICAL ENGINEERS :	
กิตติศักดิ์ สิงห์วงศ์	ภฟก. 12278
	

SANITARY ENGINEERS :		
พจน์ เลชะชัยวรกุล	สก. 2055	

MECHANICAL ENGINEERS :		
พจน์ เดชะชัยวรกุล	สก. 2055	

JOB TEAM :	 อิศรา สว่างฤทธิ์ พิพัฒน์ ประเสริฐ
------------	---

ALL RIGHT RESERVED :
ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ออกแบบ แบบทั้งหมดหรือส่วน
ใดๆของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่น หรือเพื่อผลอื่นใดโดย
ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

REVISIONS :

[illegible]

JOB TITLE :	
-------------	--

ปรับปรุงสำนักงานอาคาร 120 ปี

DRAWING TITLE :

STANDARD DETAIL 2

SCALE :	Not to scale	DATE :	-
DRAWN :	สมพงษ์ คำกมล	TOTAL :	-
CHECKED :	พจน์ เตชะชัยวรกุล	AC-09	DRAWING NO :
JOB NO :	17133		
FILE NAME :	17133-AC-09		