



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งหามสม
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER

UTK ราชมงคล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ ศิษย์ จันทร์มณี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้อำนวยการศูนย์ วิศวกรรม สถาปัตยกรรม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการศูนย์ ศึกษานาน น้อยพิทักษ์

กรรมการ

ผู้อำนวยการศูนย์ วิศวกรรม สถาปัตยกรรม

กรรมการ

ผู้อำนวยการศูนย์ วิศวกรรม สถาปัตยกรรม

กรรมการ

นายสุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการและเลขานุการ

นายศศิลา ชีวชัยสุภิธรรม

GENERAL NOTE

DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
(โปรดใช้ตัวเลขวัดตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ)

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายสุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ

นายอิทธิวิธ วงษ์คำเจ้า

กรรมการและเลขานุการ

นายศศิลา ชีวชัยสุภิธรรม

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นล่าง

CHECKED BY

ARCHITECT

PM

PD

PA

JC

DRAWN BY

PRINTED DATE 11-04-2024

DRAWING NO.

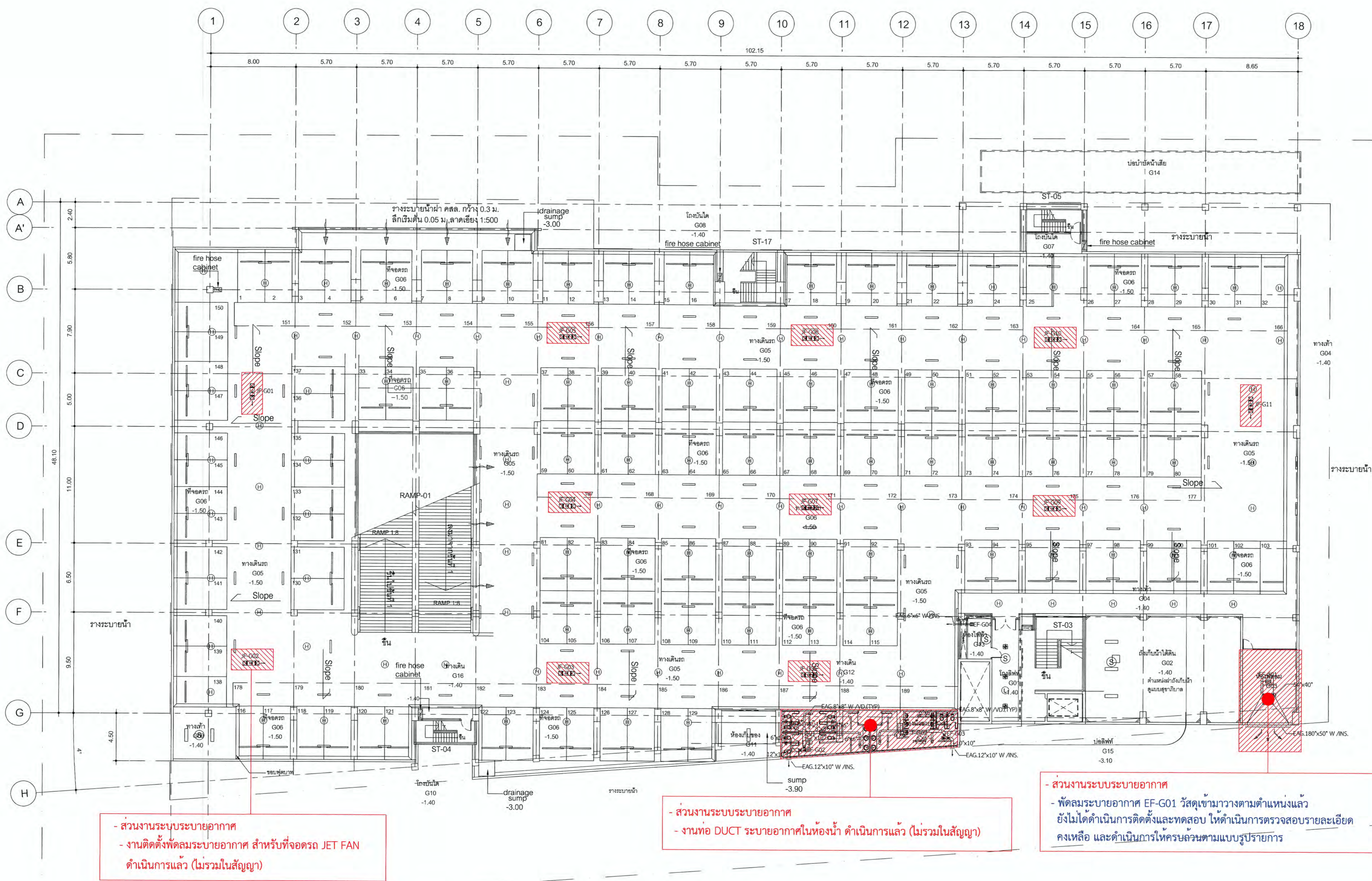
SIGNED

M

1.01

SCALE

REF. FILE



ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นล่าง
SCALE 1 : 200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION.
เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER.
UTK ราชมงคล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
รองศาสตราจารย์ พิชัย จันทร์เมณี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรม เทพิกานนท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง
ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชำนาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิวัฒน์ คงวันประเสริฐ

กรรมการ
นายณัฐนา แก้วคันจิ่ง

กรรมการและเลขานุการ
นายศุภณัฐ ชีวชัยสุวิกรม

GENERAL NOTE
DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
(ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ)

คณะกรรมการตรวจรับแบบ
ประธานกรรมการ
นายณัฐนา แก้วคันจิ่ง

กรรมการ
นายวิรัช วงษ์คันท่า

กรรมการและเลขานุการ
นายศุภณัฐ ชีวชัยสุวิกรม

ISSUE / REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE
ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 1

CHECKED BY		DRAWING NO.	
ARCHITECT	SIGNED		
PM			M
PD			1.02
PA			
JC			
DRAWN BY		SCALE	
PRINTED DATE	11-04-2024		REF. FILE

- ส่วนงานระบบปรับอากาศ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องน้ำ ดำเนินการแล้ว
- งานท่อ DUCT ระบบปรับอากาศในห้องน้ำ ดำเนินการแล้ว
- ส่วนงานระบบระบายอากาศ
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศในห้องน้ำ ดำเนินการแล้ว
- งานท่อ DUCT ระบายอากาศในห้องน้ำ ดำเนินการแล้ว

- ส่วนงานระบบปรับอากาศ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องควบคุม เฉพาะ FV-104, FV-105 ดำเนินการแล้ว

- ส่วนงานระบบปรับอากาศ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องกิจกรรม ดำเนินการแล้ว

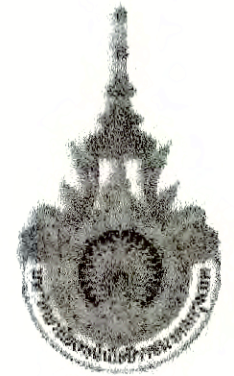
- ส่วนงานระบบระบายอากาศ
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ สำหรับห้องจัด JET FAN ดำเนินการแล้ว

- ส่วนงานระบบระบายอากาศ
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศในห้องน้ำ ดำเนินการแล้ว
- งานท่อ DUCT ระบายอากาศในห้องน้ำ ดำเนินการแล้ว

- ส่วนงานระบบปรับอากาศ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาล ดำเนินการแล้ว
- งานท่อ DUCT ระบบปรับอากาศในห้องพยาบาล ดำเนินการแล้ว
- ส่วนงานระบบระบายอากาศ
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศในห้องน้ำและห้องเก็บของ ดำเนินการแล้ว
- งานท่อ DUCT ระบายอากาศในห้องน้ำและห้องเก็บของ ดำเนินการแล้ว

- ส่วนงานระบบระบายอากาศ
- พัดลมระบายอากาศ EF-G01 วัสดุเข้ามาวางในตามตำแหน่งแล้ว
ยังไม่ดำเนินการติดตั้งและทดสอบ ให้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียด
คงเหลือ และดำเนินการไหลครบถ้วนตามแบบรูปายการ

ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 1
SCALE 1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
322 หมู่ 11 ถนนพหลโยธินตัดถนนรัชดาภิเษก
ตำบลจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11000
TEL: +66 (0) 2182 0917
FAX: +66 (0) 2182 0918
E-MAIL: regal@regalarchitect.com

บริษัท เรชา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ ธรรมทาน ๖-๓๕ 398	
นายวิชา วัฒนานะ ๕-๓๕ 2372	
นางสาวศศิธร ทัพดีอักษร ๖-๓๕ 10742	
นายสันติวัฒน์ ฐิตินันท์ ๖-๓๕ 16278	
นายอนชาติ ชาญดี ๖-๓๕ 15872	
นายสุวิภาดา ศิริพรพันธ์ ๖-๓๕ 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ดร.วิบูลย์ วัฒนวิเชียร ๓๕ 3963	
ดร.สุเมธ วัฒนวิเชียร ๓๕ 3965	
ดร.ศุภโชค วัฒนวิเชียร ๓๕ 46748	
ดร.วิรัช วัฒนวิเชียร ๓๕ 55033	

วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณ โครงสร้าง	AUTHORIZED SIGNATURE
ดร.สุเมธ วัฒนวิเชียร ๓๕ 3965	

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายนิพนธ์ วัฒนวิเชียร ๓๕ 859	
นายสุเมธ วัฒนวิเชียร ๓๕ 4506	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ ธรรมทาน ๓๕ 398	
นายวิชา วัฒนานะ ๓๕ 2372	

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ดร.วิรัช วัฒนวิเชียร ๓๕ 368	
ดร.นิพนธ์ วัฒนวิเชียร ๓๕ 205	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS TO BE RETURNED TO ARCHITECTS 48 LIMITED UPON COMPLETION OF THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN.
ในโอกาสที่ออกพิมพ์นี้ให้ทราบทั่วกัน

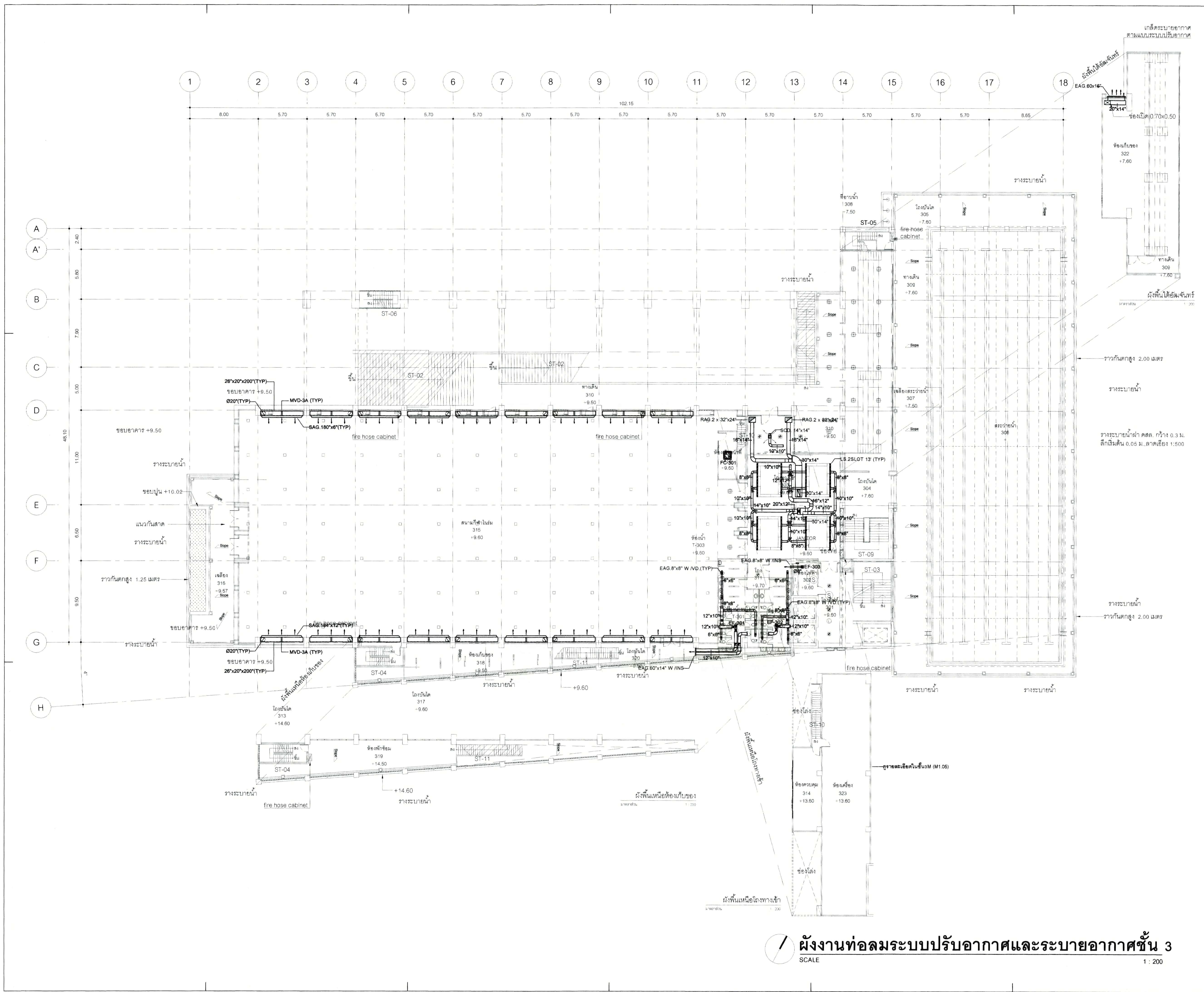
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ ธรรมทาน ประธานกรรมการ	
2. นายวิชา วัฒนานะ กรรมการ	
3. นายสุเมธ วัฒนวิเชียร กรรมการ	
4. นายสันติวัฒน์ ฐิตินันท์ กรรมการ	
5. นายอนชาติ ชาญดี กรรมการ	
6. นายสุวิภาดา ศิริพรพันธ์ กรรมการ	
7. นายสุเมธ วัฒนวิเชียร กรรมการ	
8. นายสุวิทย์ ธรรมทาน กรรมการ	
9. นายสุเมธ วัฒนวิเชียร กรรมการ	
10. นายสุวิภาดา ศิริพรพันธ์ กรรมการ	
11. นายสุเมธ วัฒนวิเชียร กรรมการ	
12. นายสุวิทย์ ธรรมทาน กรรมการ	
13. นายสุเมธ วัฒนวิเชียร กรรมการ	

ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

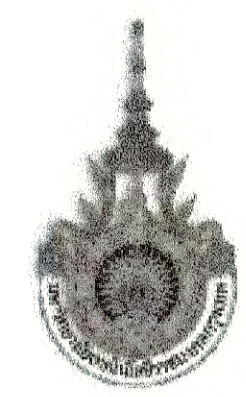
DRAWING TITLE
ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 3

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			1.04
DM			

DRAWN BY: www
PRINTED DATE: 30-08-13
SCALE: REF. FILE



ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 3
SCALE 1:200



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนจี แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
rega
300/9 ซอยวิภาวดีรังสิตรังสิต
จังหวัดปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 11000
TEL +66 (0) 2 192-0917
FAX +66 (0) 2 192-0918
E-MAIL rega@regachitects.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ วัฒนสมบูรณ์ 2-คต. 398	
นายวิชาญ กาญจน	2-คต. 2972
นางสาวกัญญา วัฒนสมบูรณ์ 2-คต. 10742	
นายณัฐวัฒน์ วัฒนสมบูรณ์ 2-คต. 18278	
นายสมชาติ วัฒนสมบูรณ์ 2-คต. 19872	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ระดับ ภาณุวรรณชัย 2-คต. 3693	
บุญเสริม ศรีนันทสุวรรณ 2-คต. 5665	
ชัชวาลย์ ศรีนันทสุวรรณ 2-คต. 46748	
ศิริโชค นามบุญนาค 2-คต. 55533	

วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	AUTHORIZED SIGNATURE
ธรรมนูญ แดงชัย 2-คต. 1021	

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ภานุ วัฒนสมบูรณ์ 2-คต. 899	
ธนภพ วัฒนสมบูรณ์ 2-คต. 4996	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
วิชาญ กาญจน 2-คต. 398	
สมร วัฒนสมบูรณ์ 2-คต. 1986	

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ศุภวรรณ วัฒนสมบูรณ์ 2-คต. 368	
ณัฐวัฒน์ วัฒนสมบูรณ์ 2-คต. 205	

GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS APPLIANCES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
 ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

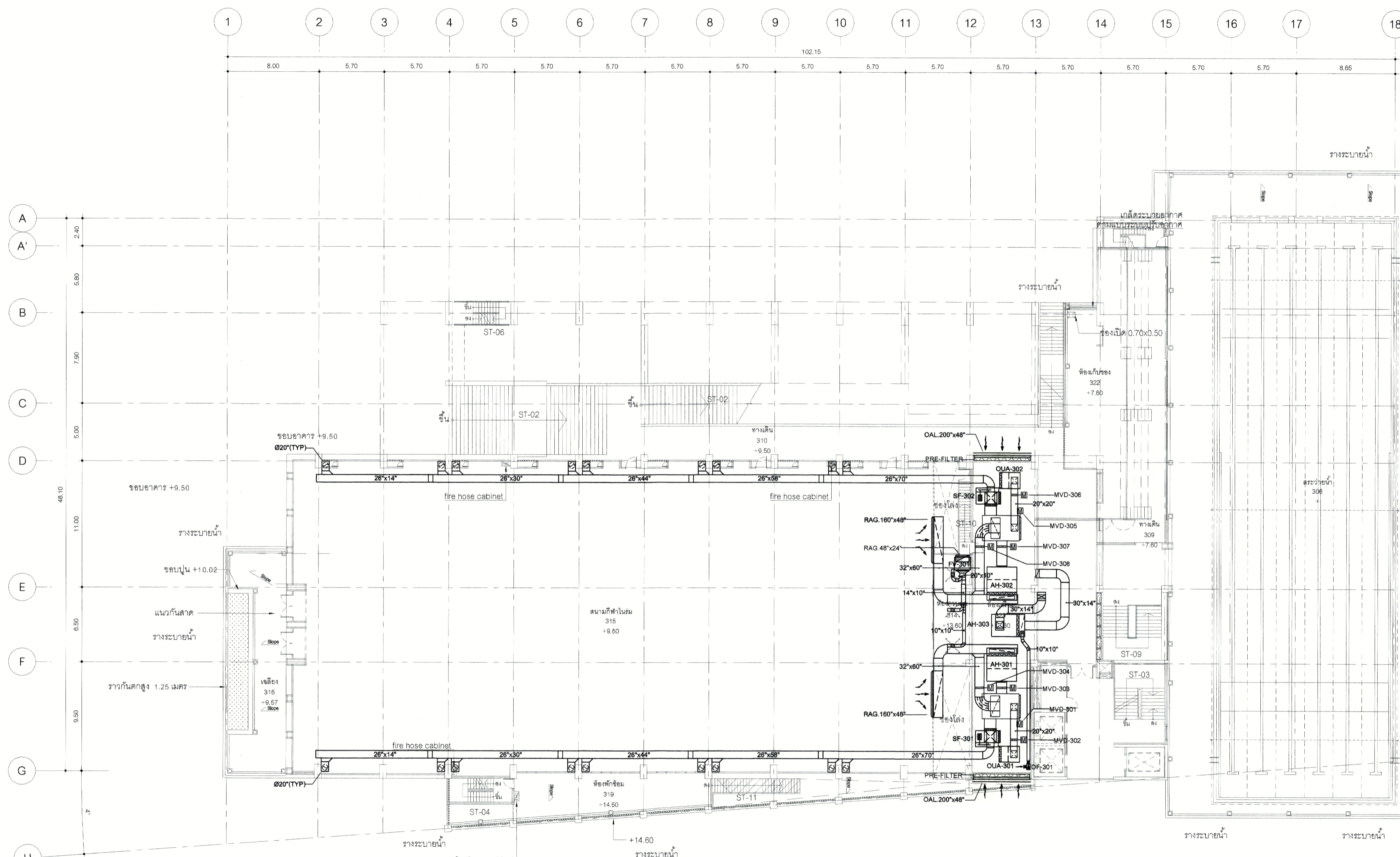
PERSONNEL	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุพิศ อธิปัตย์ วิศวกร	
2. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
3. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
4. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
5. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
6. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
7. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
8. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
9. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
10. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
11. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
12. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	
13. นายสุวิทย์ วัฒนสมบูรณ์ วิศวกร	

ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

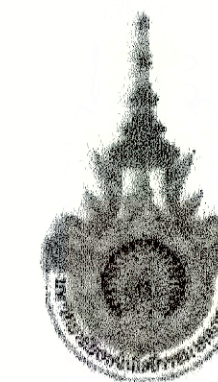
DRAWING TITLE
ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 3 M
 ระบายอากาศชั้น 3 M

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			1.05
DM			

DRAWN BY: www
 PRINTED DATE: 30-08-13
 SCALE: REF. FILE



ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 3 M
 SCALE 1: 200



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชวมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
32149 หมู่บ้านจตุรพักตรพิมาน ซอยจตุรพักตรพิมาน 11/100
7/11 หมู่ 01 3100-0917
E-MAIL: regalarchitect@regal.com

บริษัท เราสถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ พงษ์พานิช 2-ต. 398	
นายวิชาญ ภาณุพาน 8-ต. 2872	
นายจักรพันธ์ พิเศษไพฑูริย์ 2-ต. 10742	
นายธีรวัฒน์ ขวัญศรี 2-ต. 16278	
นายธนชาติ ศาสตร์ 2-ต. 15872	
นางสาวพิตา ศิระพันธ์	

STRUCTURAL ENGINEER	
รศ.ดร. ภาณุพนธ์ 2-ต. 3883	
นายสุเมธ เตชะสุวรรณ 2-ต. 5665	
นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ 2-ต. 16278	
นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ 2-ต. 56633	

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	
นายสุเมธ เตชะสุวรรณ 2-ต. 1021	

ELECTRICAL ENGINEER	
นายสุเมธ เตชะสุวรรณ 2-ต. 859	
นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ 2-ต. 4006	

MECHANICAL ENGINEER	
นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ 2-ต. 398	
นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ 2-ต. 1958	

SANITARY ENGINEER	
นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ 2-ต. 398	
นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ 2-ต. 205	

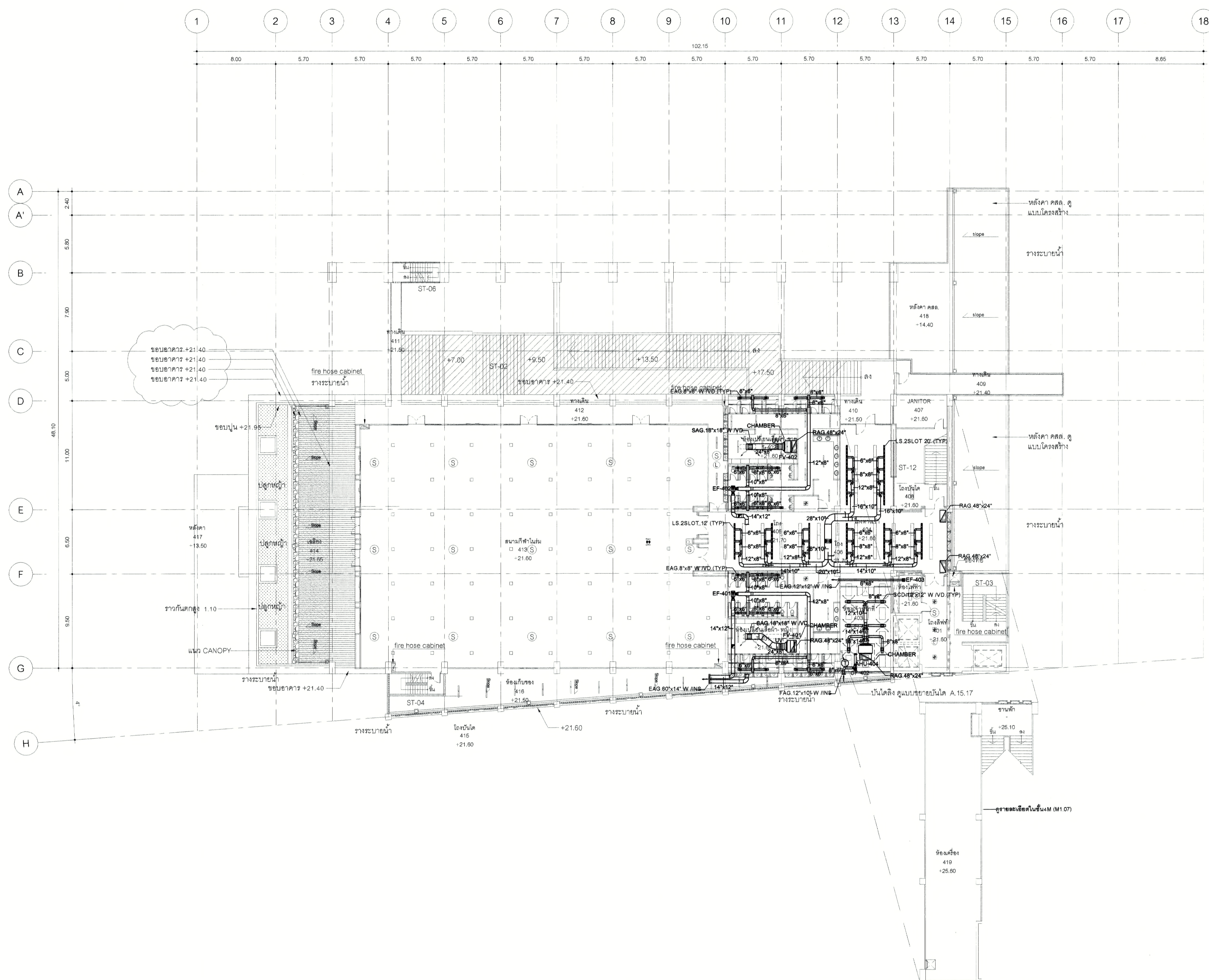
GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS APPLICABLES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
 ไม่ให้ใช้ตัวแปลที่หาไม่ได้ในกำหนด ทหารวิศวกรรม

คณะกรรมกรตรวจสอบแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ ประธานกรรมการ	
2. นายสุเมธ เตชะสุวรรณ กรรมการ	
3. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
4. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
5. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
6. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
7. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
8. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
9. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
10. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
11. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
12. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	
13. นายสุเมธ ภาณุพานิชย์ กรรมการ	

NO.	REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1		แบบแปลนสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			1.06
DM			
DRAWN BY			SCALE
PRINTED DATE	30-08-13		REF. FILE



ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4
SCALE 1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
rega
3249 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน ซอยสุขุมวิท 110
TEL: +66 (0) 2 262 0917
FAX: +66 (0) 2 62 0915
E-MAIL: regaarchitects@yahoo.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ พงษ์เทพ	ว.ศ. 398
นายวิชาญ ฤกษ์งาม	ว.ศ. 2372
นางสาววิมลทิพย์ พิทยศิริชาพร	ว.ศ. 10742
นายอัสนันท์ พงษ์ศักดิ์	ว.ศ. 16276
นายสมชาย ฤกษ์งาม	ว.ศ. 10742
นางสาววิภาดา ศิริราชพันธ์	ว.ศ. 15872

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
วิวัฒน์ กานจนวณิช	ว.ศ. 3993
บุญเสริม เตชะศิริธรรม	ว.ศ. 5885
อัสนันท์ ศักดิ์บุญ	ว.ศ. 46748
อัสนันท์ ชาญเทศ	ว.ศ. 55033

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
กรรมการ: **แดงโอ** ว.ศ. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นพดล โสฬสขาน	ว.ศ. 898
สมยศ นันทวงค์	ว.ศ. 4588

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
สุทธยา วิชาชาน	ว.ศ. 398
สมร ภิรมย์นันทกุล	ว.ศ. 1998

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ศุภรชน วาณิชกุล	ว.ศ. 388
อัสนันท์ ศักดิ์บุญ	ว.ศ. 205

GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS APPLICATES. IT IS BEING SUBMITTED TO YOU FOR INFORMATION AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION FROM THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

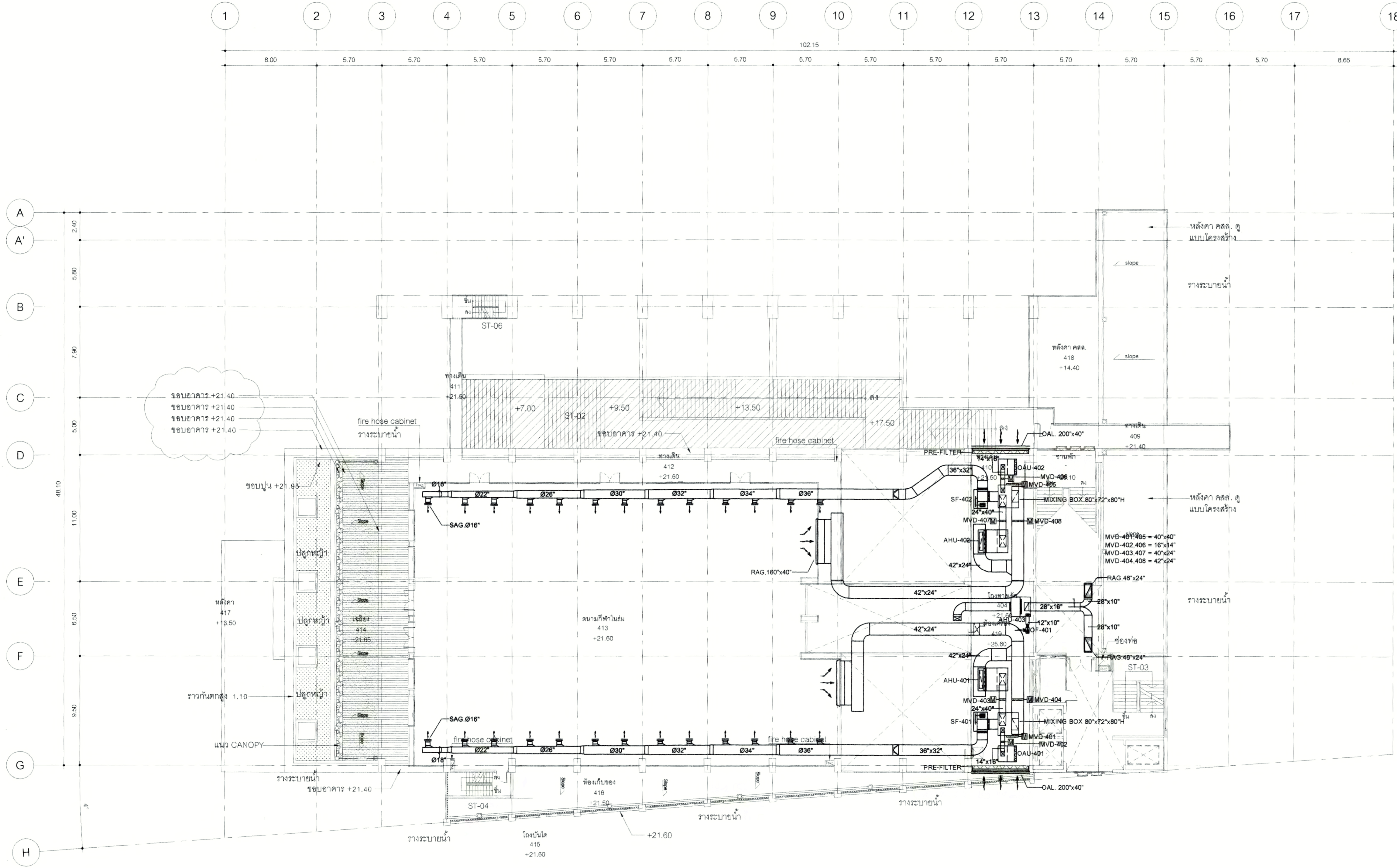
PERSONNEL	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ ธีรชัย	ประธานกรรมการ
2. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
3. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
4. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
5. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
6. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
7. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
8. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
9. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
10. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
11. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
12. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ
13. นายสุวิทย์ ธีรชัย	กรรมการ

ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4 M

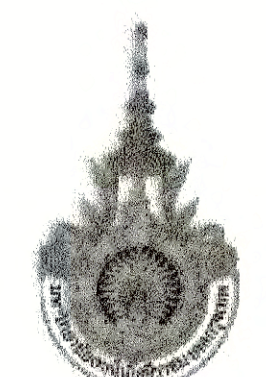
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			1.07
DM			

DRAWN BY	PRINTED DATE	SCALE	REF. FILE
	30-08-13		



ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4 M
SCALE 1 : 200

ENGINEER	SIGNED	M
CHK		



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
324/9 หมู่บ้านสวนพฤษภรณ์ประชาชื่น
ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
TEL: +66 (0) 2192-2817
FAX: +66 (0) 2192-2818
E-MAIL: regal@regalarchitect.com

บริษัท เรชา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ ธรรมพจน์ 2-ศก 398	
นายวิชาญ กาญจนะ 2-ศก 2372	
นายสงกรานต์ทิพย์ ทิพย์สุวิฑูรย์ 2-ศก 10742	
นายอัษฎินันท์ ชูวงศ์ 2-ศก 16278	
นายอนชาติ เกตุวงศ์ 2-ศก 15872	
นางสาววิภาศนา ศิระพรพันธ์	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
วิบูลย์ กาญจนะวณิช 2-ศก 3693	
บุญเสริม เข็มศิริธรรม 2-ศก 5565	
อัครินทร์ สุภิญโญ 2-ศก 48748	
อัคริษฐ์ หาดทอง 2-ศก 55033	

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
กรรมการ 2-ศก 1021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นพิต ใจดีธรรมานา 2-ศก 859	
ธนากร วัฒนสุภกิจ 2-ศก 4505	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ชูชาติ จิตธรรมานา 2-ศก 398	
ชเชน ภิรมย์นิรมิตกุล 2-ศก 1958	

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
พิศมัยพร วาณิชชิต 2-ศก 368	
ณิศาภัณ ธีระวัฒน์ 2-ศก 205	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ในใบนี้แสดงข้อมูลที่ท่านได้ทราบดีเท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ

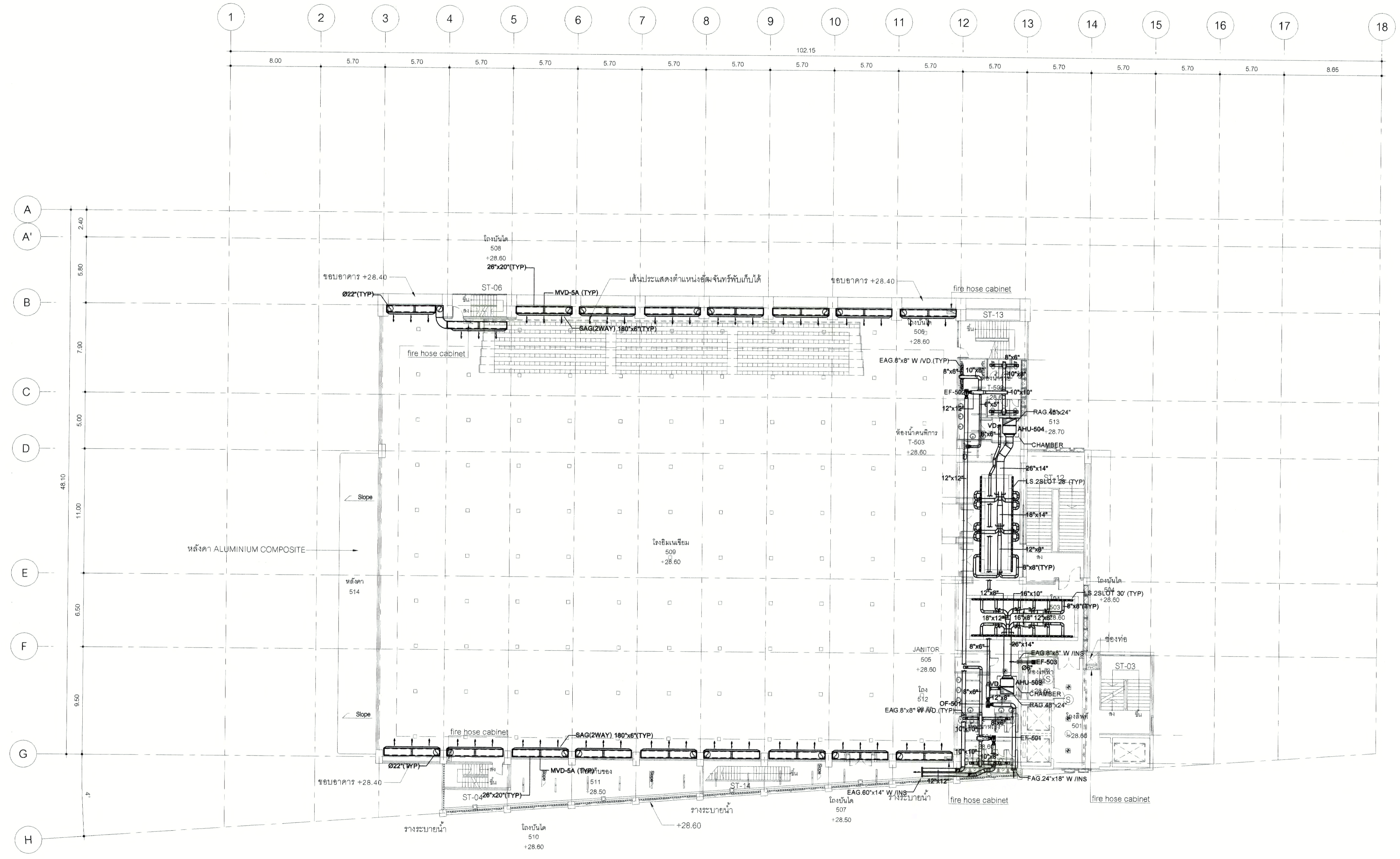
คณะกรรมการตรวจสอบแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพจน์ ประธานกรรมการ	
2. นายวิชาญ กาญจนะ กรรมการ	
3. นายสงกรานต์ทิพย์ ทิพย์สุวิฑูรย์ กรรมการ	
4. นายอัษฎินันท์ ชูวงศ์ กรรมการ	
5. นายอนชาติ เกตุวงศ์ กรรมการ	
6. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพจน์ กรรมการ	
7. นายสงกรานต์ทิพย์ ทิพย์สุวิฑูรย์ กรรมการ	
8. นายวิชาญ กาญจนะ กรรมการ	
9. นายสงกรานต์ทิพย์ ทิพย์สุวิฑูรย์ กรรมการ	
10. นายอนชาติ เกตุวงศ์ กรรมการ	
11. นายวิชาญ กาญจนะ กรรมการ	
12. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพจน์ กรรมการ	
13. นายสงกรานต์ทิพย์ ทิพย์สุวิฑูรย์ กรรมการ	

ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบโครงการสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 5
ระบายอากาศชั้น 5

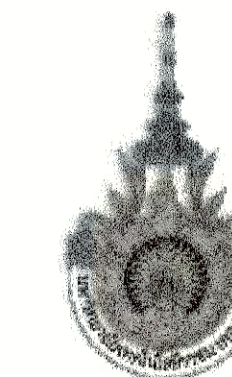
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			1.08
DM			

DRAWN BY: 30-08-13 SCALE: REF. FILE



ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 5
SCALE

1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION: เลขที่ 2 ถนนนางสีห์ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3339 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน ซอยสุขุมวิท 100
ต.บางเขน อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
TEL: +66 (0) 2192-0917
FAX: +66 (0) 2192-0918
E-MAIL: regalarchitects@regal.co.com

บริษัท เรชาสถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ ธรรมานนท์ 2-ธ. 398	
นายวิชาญ ธรรมานนท์ 2-ธ. 2972	
นางสาวกัญญาธิศ ภิรมย์ไพฑูริย์ 2-ธ. 10742	
นายอภิวัฒน์ พุฒศรี 2-ธ. 16278	
นายอนุชา ธรรมานนท์ 2-ธ. 15872	
นางสาวศศิมา ศิริพรพิเศษ	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
รศ.ดร. ภาณุภรณ์ 2-ธ. 3993	
รศ.ดร. อนุชิต 2-ธ. 5965	
ดร. อนุชิต 2-ธ. 42748	
ดร. อนุชิต 2-ธ. 59033	

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
รศ.ดร. อนุชิต 2-ธ. 021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายดิเรก วัฒนคุณา 2-ธ. 899	
นายสุวิทย์ ธรรมานนท์ 2-ธ. 4506	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ ธรรมานนท์ 2-ธ. 398	
นายวิชาญ ธรรมานนท์ 2-ธ. 1958	

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ ธรรมานนท์ 2-ธ. 398	
นายวิชาญ ธรรมานนท์ 2-ธ. 205	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS APPLICATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

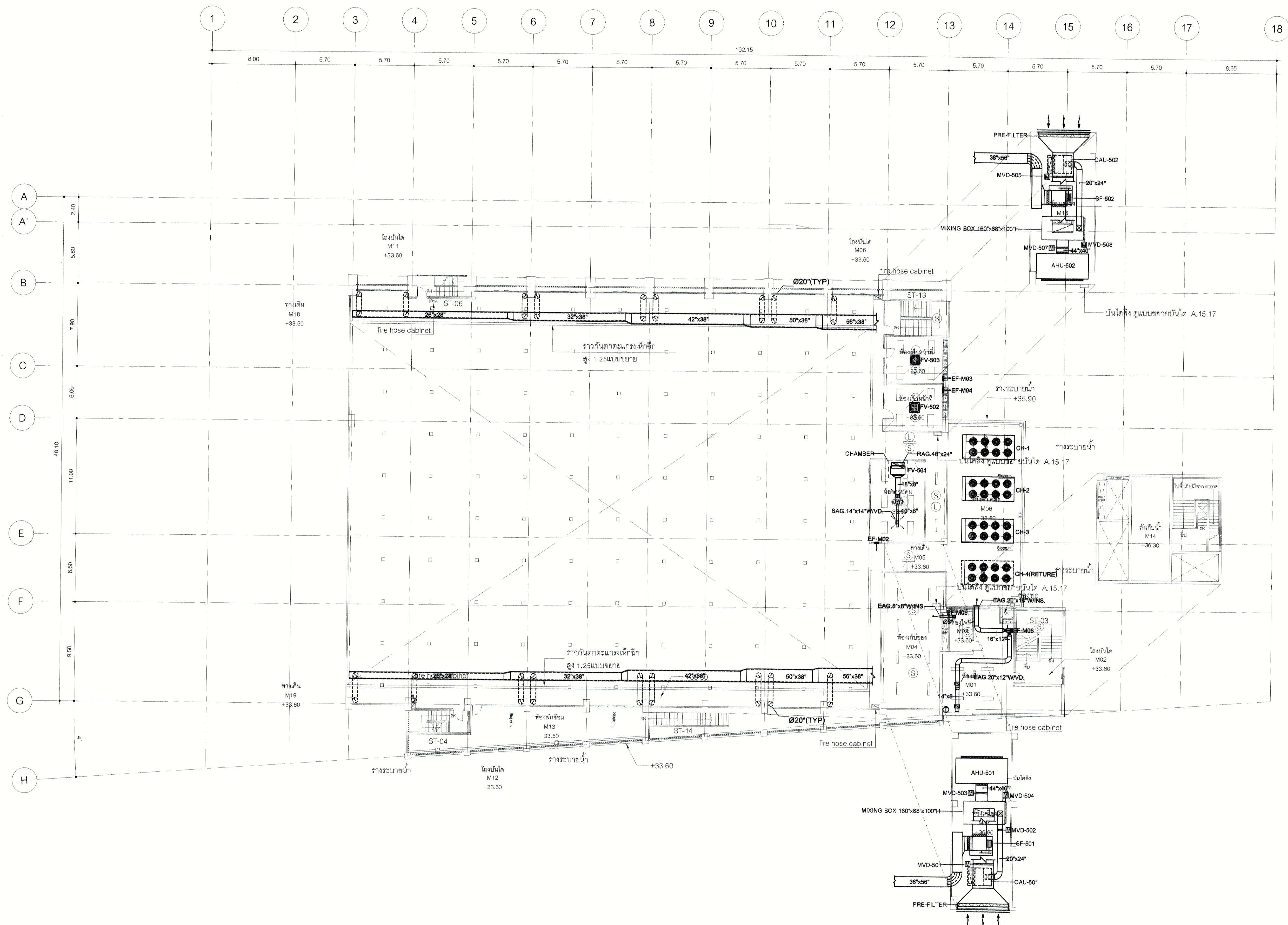
คณะกรรมาธิการตรวจสอบแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ ธรรมานนท์ ประธานกรรมการ	
2. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
3. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
4. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
5. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
6. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
7. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
8. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
9. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
10. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
11. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
12. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	
13. นายวิชาญ ธรรมานนท์ กรรมการ	

ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบสุดท้าย	www	30-08-13

DRAWING TITLE
ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นที่ MEZZANINE

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			1.09
DM			

DRAWN BY: 30-08-13 SCALE: REF. FILE



ผังงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นที่ MEZZANINE
SCALE 1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER. **UTK** ราชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION.
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งพนาเกษม
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
30/19 หมู่ 10 ซอยงามวงศ์วาน 11 แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10142
TEL: +66 (0) 2192-0811
FAX: +66 (0) 2192-0819
E-MAIL: regal@regalarchitect.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุชาติ พรหมพันธ์ 2-คต. 398	
นายวิชาญ ทรัพย์งาม 2-คต. 2972	
นายสุวิทย์พันธ์ ทรัพย์นิยาม 2-คต. 10212	
นายณิพันธ์ บุญสวัสดิ์ 2-คต. 16278	
นายธนชาติ นพวงศ์ 2-คต. 15872	
นางสาววิภาดา ศิระพรพันธ์	

STRUCTURAL ENGINEER	
ระดับ	นายอนุวัฒน์ชัย 2-คต. 3993
ปฐมนิเทศ	นายสุวิทย์ธรรม 2-คต. 3665
วิศวกร	สุวิทย์ 2-คต. 44748
วิศวกร	นายอนุวัฒน์ 2-คต. 35033

วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	
กรรมการ	นายสมชาย 2-คต. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
ชนิด	นายวิชาญ 2-คต. 899
ชนิด	นายสมชาย 2-คต. 4506

MECHANICAL ENGINEER	
วิศวกร	นายวิชาญ 2-คต. 398
วิศวกร	นายสมชาย 2-คต. 1998

SANITARY ENGINEER	
วิศวกร	นายวิชาญ 2-คต. 368
วิศวกร	นายสมชาย 2-คต. 209

GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
 ไม่ใช้ตัวแปลที่กำกับในร่างนี้แทน ขนาดจริงตามรูป

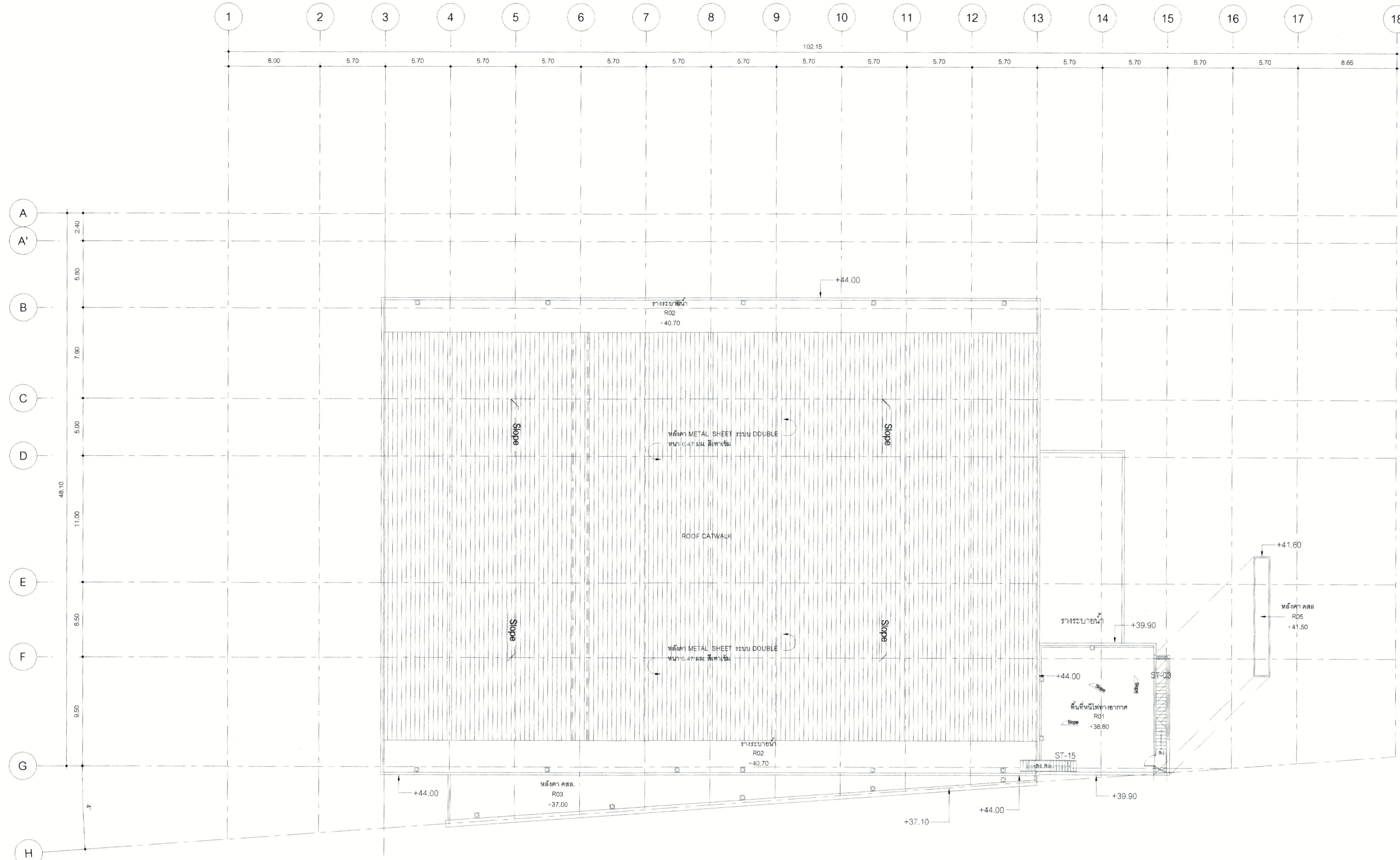
คณะกรรมการตรวจรับแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุชาติ วิศวกร	ประธานกรรมการ	
2. นายวิชาญ วิศวกร	กรรมการ	
3. นายสมชาย วิศวกร	กรรมการ	
4. นายณิพันธ์ วิศวกร	กรรมการ	
5. นายธนชาติ วิศวกร	กรรมการ	
6. นายวิชาญ วิศวกร	กรรมการ	
7. นายสมชาย วิศวกร	กรรมการ	
8. นายวิชาญ วิศวกร	กรรมการ	
9. นายณิพันธ์ วิศวกร	กรรมการ	
10. นายธนชาติ วิศวกร	กรรมการ	
11. นายวิชาญ วิศวกร	กรรมการ	
12. นายสมชาย วิศวกร	กรรมการ	
13. นายวิชาญ วิศวกร	กรรมการและประธาน	

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
 ฝั่งงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นหลังคา
 ระบายอากาศชั้นหลังคา

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			1.10
DM			

DRAWN BY
 PRINTED DATE 30-08-13 SCALE REF. FILE



ฝั่งงานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นหลังคา
 SCALE 1:200