



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ  
การขนานนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION:

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER:

**UTK** ราชมงคล  
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ พิชัย จันทรมณี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย คัดสรร เองกันนท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการศูนย์ ชาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ

ผู้อำนวยการศูนย์ วุฒินันท์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ

ผู้อำนวยการศูนย์ สุรัช เหมศิริณู

กรรมการ

นายยุทธนา แก้วคัมจิ่ง

กรรมการและเลขานุการ

นายคณิศร ชัยวีระชัย

GENERAL NOTE

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

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายยุทธนา แก้วคัมจิ่ง

กรรมการ

นายวิรัช วงศ์คณา

กรรมการและเลขานุการ

นายคณิศร ชัยวีระชัย

ISSUE/REVISION

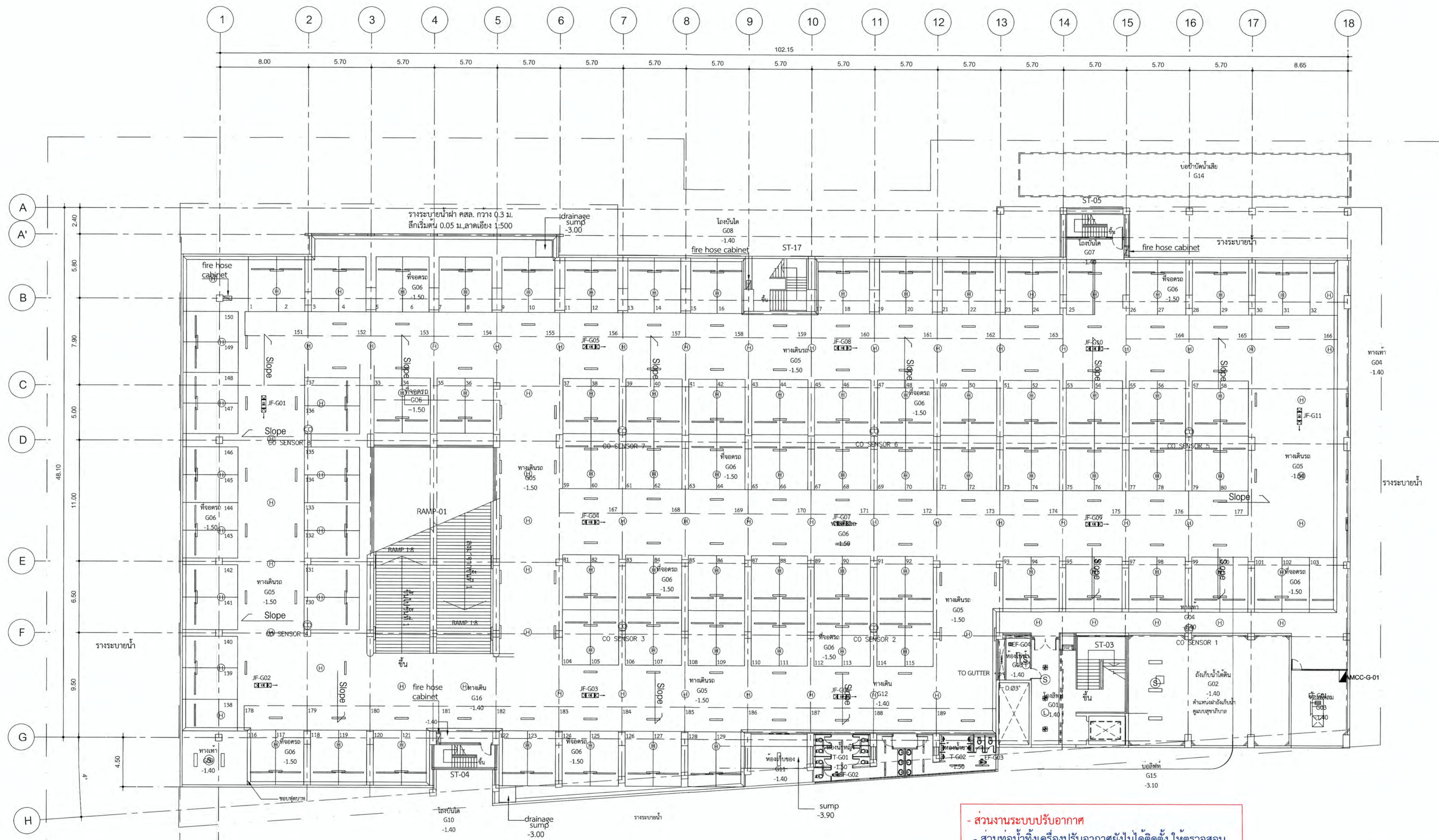
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นล่าง

CHECKED BY	ARCHITECT	SIGNED	DRAWING NO.
PM			M
PD			2.01
PA			
JC			

DRAWN BY	SCALE
PRINTED DATE 11-04-2024	REF. FILE



- ส่วนงานระบบระบายอากาศ  
 - งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ สำหรับที่จอดรถ JET FAN ดำเนินการแล้ว  
 - งานร้อยสายไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ สำหรับที่จอดรถ JET FAN ดำเนินการแล้ว  
 - งานร้อยสายไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ สำหรับที่จอดรถ JET FAN ดำเนินการแล้ว  
 ยังไม่ได้ทำการตรวจสอบ ให้ทำการตรวจสอบสายไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด  
 - งานร้อยสายไฟฟ้า CO Sensor ดำเนินการแล้ว

- ส่วนงานระบบปรับอากาศ  
 - ส่วนท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศยังไม่ได้ติดตั้ง ให้ตรวจสอบ  
 และดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบ

ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นล่าง  
 SCALE

1 : 200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ  
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION  
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER  
**UTK** ราชมงคล  
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
ผู้อำนวยการศูนย์ ทัศนีย์ จันทร์เพ็ญ

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยชาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒินันท์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ  
นายสุชนา แก้วคันทน์

กรรมการและเลขานุการ  
นายชัชวาลย์ สุทธิชัยสุวิกรม

กรรมการ  
นายชัชวาลย์ สุทธิชัยสุวิกรม

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

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ  
นายสุชนา แก้วคันทน์

กรรมการ  
นายวีระชัย วงศ์ศักดิ์

กรรมการและเลขานุการ  
นายชัชวาลย์ สุทธิชัยสุวิกรม

ISSUE/REVISION

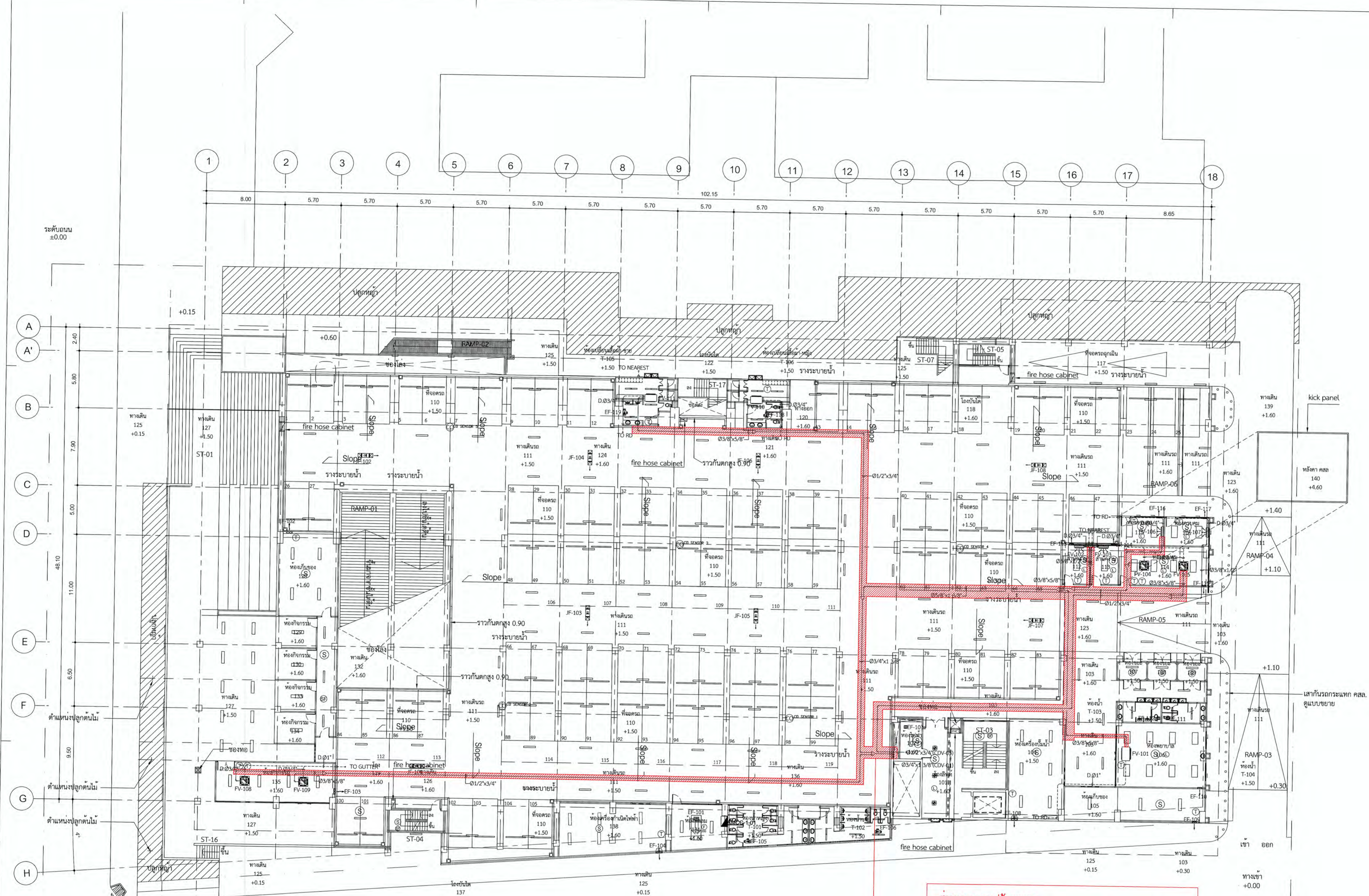
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 1  
ระบบปรับอากาศระบายอากาศชั้น 1

CHECKED BY	ARCHITECT	SIGNED	DRAWING NO.
FM			M
PD			2.02
PA			
JC			

DRAWN BY  
PRINTED DATE 11-04-2024  
SCALE  
REF. FILE



- ส่วนงานระบบระบายอากาศ  
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ สำหรับที่จอดรถ JET FAN ดำเนินการแล้ว  
- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ สำหรับที่จอดรถ JET FAN ดำเนินการแล้ว  
- งานร้อยสายไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ สำหรับที่จอดรถ JET FAN ดำเนินการแล้ว  
ยังไม่ได้ทำการตรวจสอบ ให้ทำการตรวจสอบสายไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด  
- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า CO Sensor ดำเนินการแล้ว

- ส่วนงานระบบปรับอากาศ  
- งานติดตั้งท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ ส่วนที่ดำเนินการแล้ว  
- ส่วนท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศที่ยังไม่ได้ติดตั้ง ให้ตรวจสอบ  
และดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบ  
- ส่วนท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศยังไม่ได้ติดตั้ง ให้ตรวจสอบ  
และดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบ

SCALE  
1 : 200  
ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 1



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ  
การสนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER

**UTK** ราชมณฑล  
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ พิชัย จันทร์ทวี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้อำนวยการศูนย์ อดิสรณ์ เต็กกันนท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชำนาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒน์ ศรีตบประเสริฐ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรชัย เหมเจริญ

กรรมการ

นายยุทธนา แก้วคันจิ่ง

กรรมการและเลขานุการ

นายศศิลา อัครชัยสุวิกรม

GENERAL NOTE

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

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายยุทธนา แก้วคันจิ่ง

กรรมการ

นายวิรัช วัชรศักดิ์

กรรมการและเลขานุการ

นายศศิลา อัครชัยสุวิกรม

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 2

CHECKED BY

ARCHITECT

PM

PD

PA

JC

DRAWING NO.

SIGNED

M

2.03

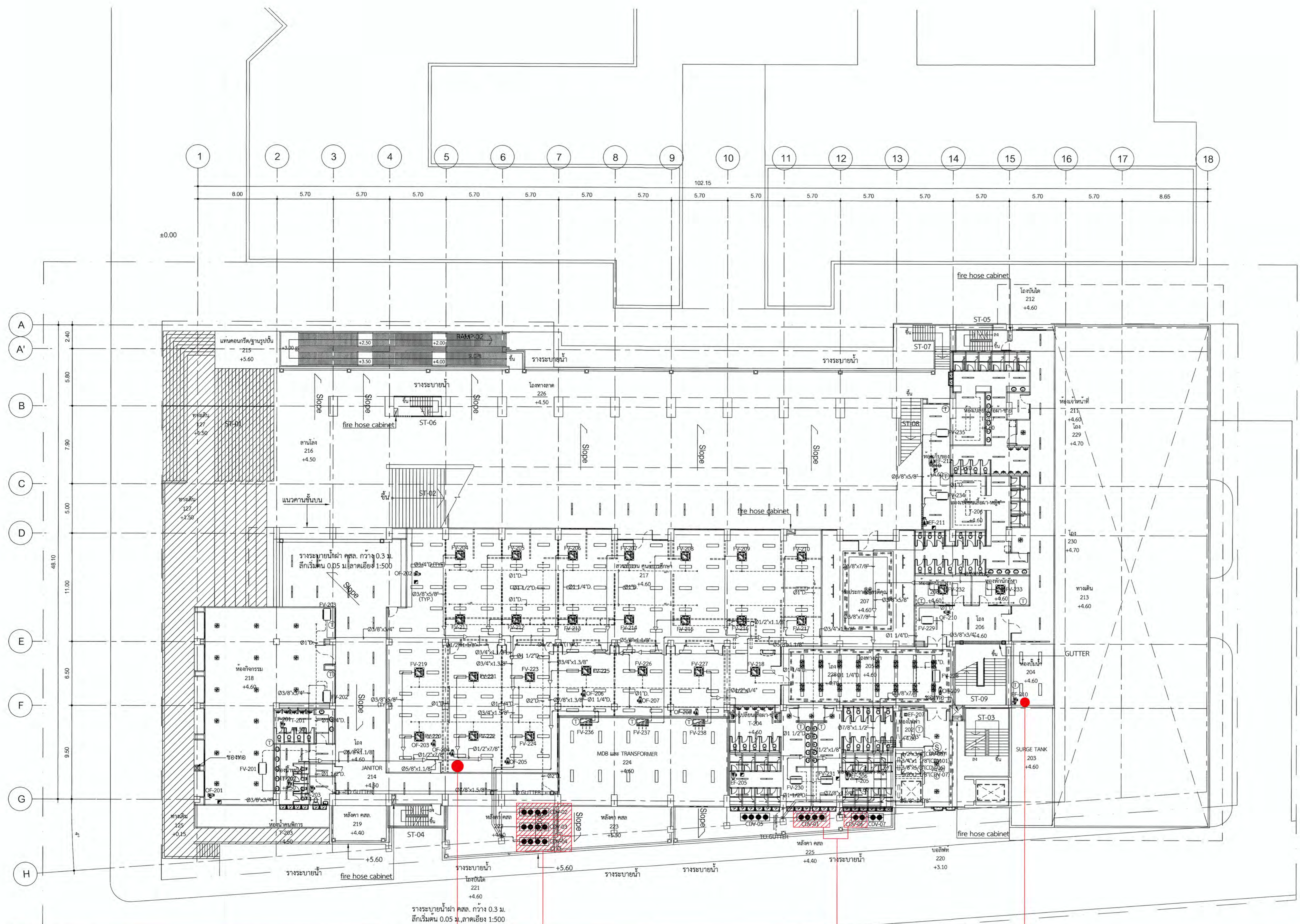
DRAWN BY

PRINTED DATE

SCALE

REF. FILE

11-04-2024



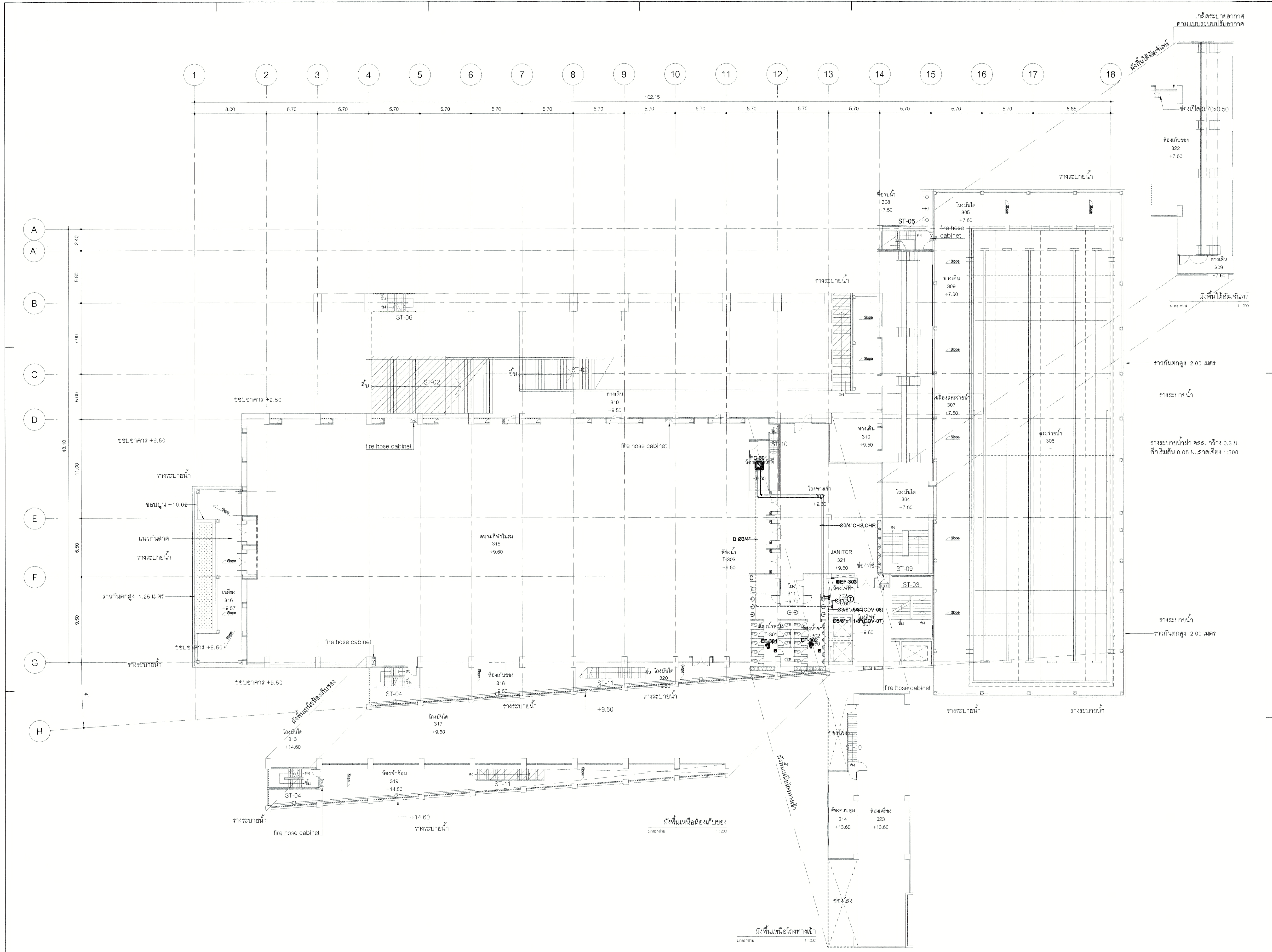
- ส่วนงานระบบปรับอากาศ  
- งานติดตั้งท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ ดำเนินการแล้ว ยังไม่ได้เชื่อมต่อเข้า CDV  
- ให้ดำเนินการเชื่อมต่อท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศเข้ากับ CDV ตามแบบกำหนด  
และให้ตรวจสอบรายละเอียด พร้อมดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบรายการ  
- ส่วนท่อน้ำทั้งเครื่องปรับอากาศ ดำเนินการแล้วบางส่วน ให้ดำเนินการตรวจสอบ  
ส่วนที่ยังไม่ได้ติดตั้ง และดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบรายการ

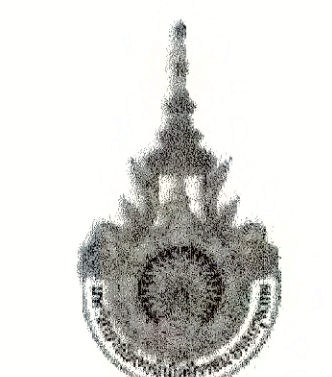
- ส่วนงานระบบปรับอากาศควดอากาศ  
- CONDENSING UNIT, VERTICAL DRAW THRU (CDV)  
CDV - 01, 02, 03, 04, 06 วัสดุเข้ามาวางตามตำแหน่งแล้ว  
คงเหลือ CDV - 05 และ 07 วัสดุยังไม่เข้ามายังโครงการฯ  
- ให้ตรวจสอบรายละเอียดงานติดตั้ง (CDV) ให้ครบถ้วนตามแบบ  
พร้อมดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบให้เป็นไปตามแบบรายการ

- ส่วนงานระบบระบายอากาศควดอากาศ  
- พัดลมระบายอากาศ ดำเนินการติดตั้งแล้ว  
- ให้ตรวจสอบรายละเอียดงานติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ ให้ครบถ้วนตามแบบ  
พร้อมดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบ และทดสอบระบบให้เป็นไปตามแบบรายการ

ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 2

1:200





PROJECT NUMBER RA-13-01  
 PROJECT NAME อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน  
 นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมณฑล  
 กรุงเทพฯ

LOCATION: เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects  
**regal**  
 บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 398
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 398
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 398
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 398
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 398
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397
นายสุวิทย์ วัฒนวัฒน์	2-ธค 397

GENERAL NOTE  
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS TO BE RETURNED TO THE ARCHITECTS UPON COMPLETION 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.  
 ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

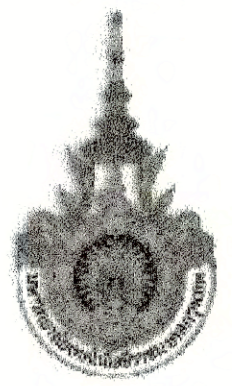
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE  
**ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 3**

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			2.04
DM			

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

ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 3  
 SCALE 1 : 200



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**  
331/9 ซอยวิภาวดีรังสิต-สะพาน  
ดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
TEL. +66 (0)2192-0917  
FAX. +66 (0)2192-0918  
E-MAIL: regalarchitects@gmail.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมพจน์ 2-คต. 388	
นายวิชา กาญจน	2-คต. 2272
นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริวิทย์	2-คต. 10742
นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ	2-คต. 16276
นายณัฐวิภา วัฒนศิริ	2-คต. 15872

STRUCTURAL ENGINEER	
รองปลัด	กฤษณะวงษ์ชัย 2-คต. 3893
ปฐมนิเทศ	เดวิดสัน 2-คต. 5665
ปฐมนิเทศ	ศุภโชค 2-คต. 46746
ปฐมนิเทศ	วิภาดา 2-คต. 55033

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	
กรรมการ	เสถียร 2-คต. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
นายก	วิวัฒน์ 2-คต. 859
รองนายก	วิวัฒน์ 2-คต. 4506

MECHANICAL ENGINEER	
นายก	วิวัฒน์ 2-คต. 388
รองนายก	วิวัฒน์ 2-คต. 1988

SANITARY ENGINEER	
ศาสตราจารย์	วิวัฒน์ 2-คต. 388
ปฐมนิเทศ	วิวัฒน์ 2-คต. 205

GENERAL NOTE:  
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 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.  
โปรดอ่านข้อกำหนดในได้อ่านก่อนนำตัวแบบไปใช้

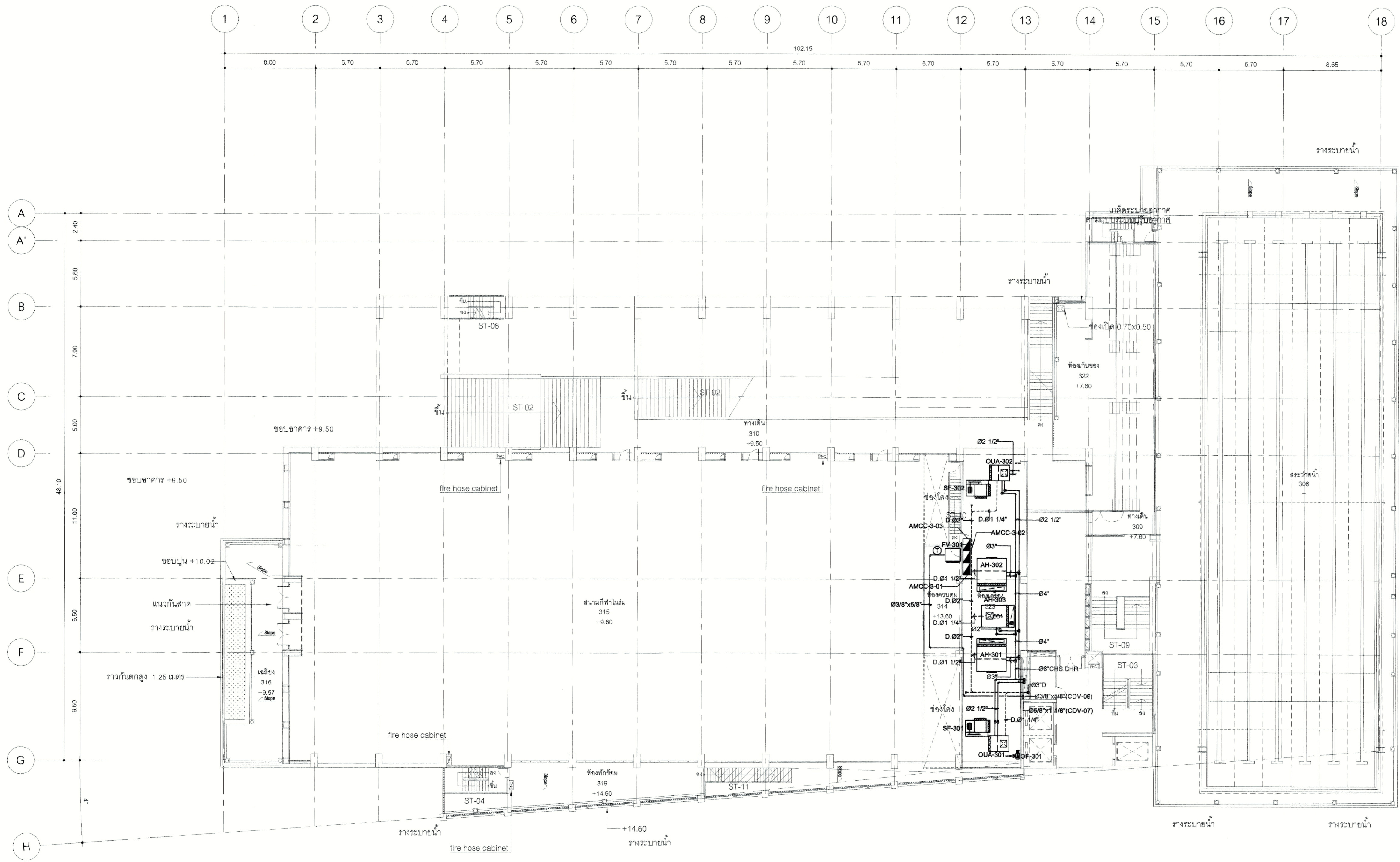
คณะกรรมการตรวจรับแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ประธานกรรมการ	
2. นายวิชา กาญจน	กรรมการ	
3. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ	กรรมการ	
4. นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ	กรรมการ	
5. นายณัฐวิภา วัฒนศิริ	กรรมการ	
6. นายณัฐวิภา วัฒนศิริ	กรรมการ	
7. นายวิชา กาญจน	กรรมการ	
8. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ	กรรมการ	
9. นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ	กรรมการ	
10. นายณัฐวิภา วัฒนศิริ	กรรมการ	
11. นายวิชา กาญจน	กรรมการ	
12. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ	กรรมการ	
13. นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ	กรรมการ	

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

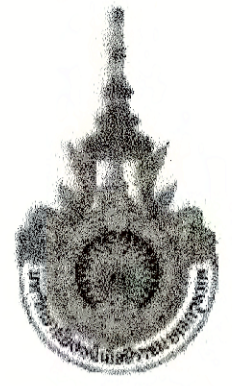
DRAWING TITLE  
ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 3M

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			2.05
DM			

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



SCALE ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 3M 1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน  
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER.

LTAK ราชมณฑล  
กรุงเทพ

LOCATION.

เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects

regal architects

321/9 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 ซอยสุขุมวิท 111  
เลขที่ 321/9 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 111  
TEL: +66 (0) 2 90 0917  
FAX: +66 (0) 2 90 0918  
EMAIL: regalarchitects@gmail.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมเทพ	ว.ศ. 398
นายวิชาญ กาญจน	ว.ศ. 2872
นางสาวกนิษฐา วัฒนศิริ	ว.ศ. 10742
นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ	ว.ศ. 18228
นายธนชาติ วัฒนศิริ	ว.ศ. 18872
นางสาวกนิษฐา วัฒนศิริ	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
รศ.ดร. กานดาพร วัฒนศิริ	ว.ศ. 3883
นายสุวิทย์ พรหมเทพ	ว.ศ. 3883
นายวิชาญ กาญจน	ว.ศ. 5685
นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ	ว.ศ. 48748
นายธนชาติ วัฒนศิริ	ว.ศ. 55033

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	AUTHORIZED SIGNATURE
รศ.ดร. กานดาพร วัฒนศิริ	ว.ศ. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ กาญจน	ว.ศ. 859
นายธนชาติ วัฒนศิริ	ว.ศ. 4008

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ กาญจน	ว.ศ. 398
นายธนชาติ วัฒนศิริ	ว.ศ. 1888

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ กาญจน	ว.ศ. 388
นายธนชาติ วัฒนศิริ	ว.ศ. 205

GENERAL NOTE

- THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS APPLICABLES. IT IS TO BE RETURNED TO ARCHITECTS 48 LIMITED UPON COMPLETION AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
- DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

ให้ใช้ตัวอักษรที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวิจาจากแบบ

PERSONNEL	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ พรหมเทพ	ประธานกรรมการ
2. นายวิชาญ กาญจน	กรรมการ
3. นายธนชาติ วัฒนศิริ	กรรมการ
4. นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ	กรรมการ
5. นายสุวิทย์ พรหมเทพ	กรรมการ
6. นายวิชาญ กาญจน	กรรมการ
7. นายธนชาติ วัฒนศิริ	กรรมการ
8. นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ	กรรมการ
9. นายสุวิทย์ พรหมเทพ	กรรมการ
10. นายวิชาญ กาญจน	กรรมการ
11. นายธนชาติ วัฒนศิริ	กรรมการ
12. นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ	กรรมการ
13. นายสุวิทย์ พรหมเทพ	กรรมการ

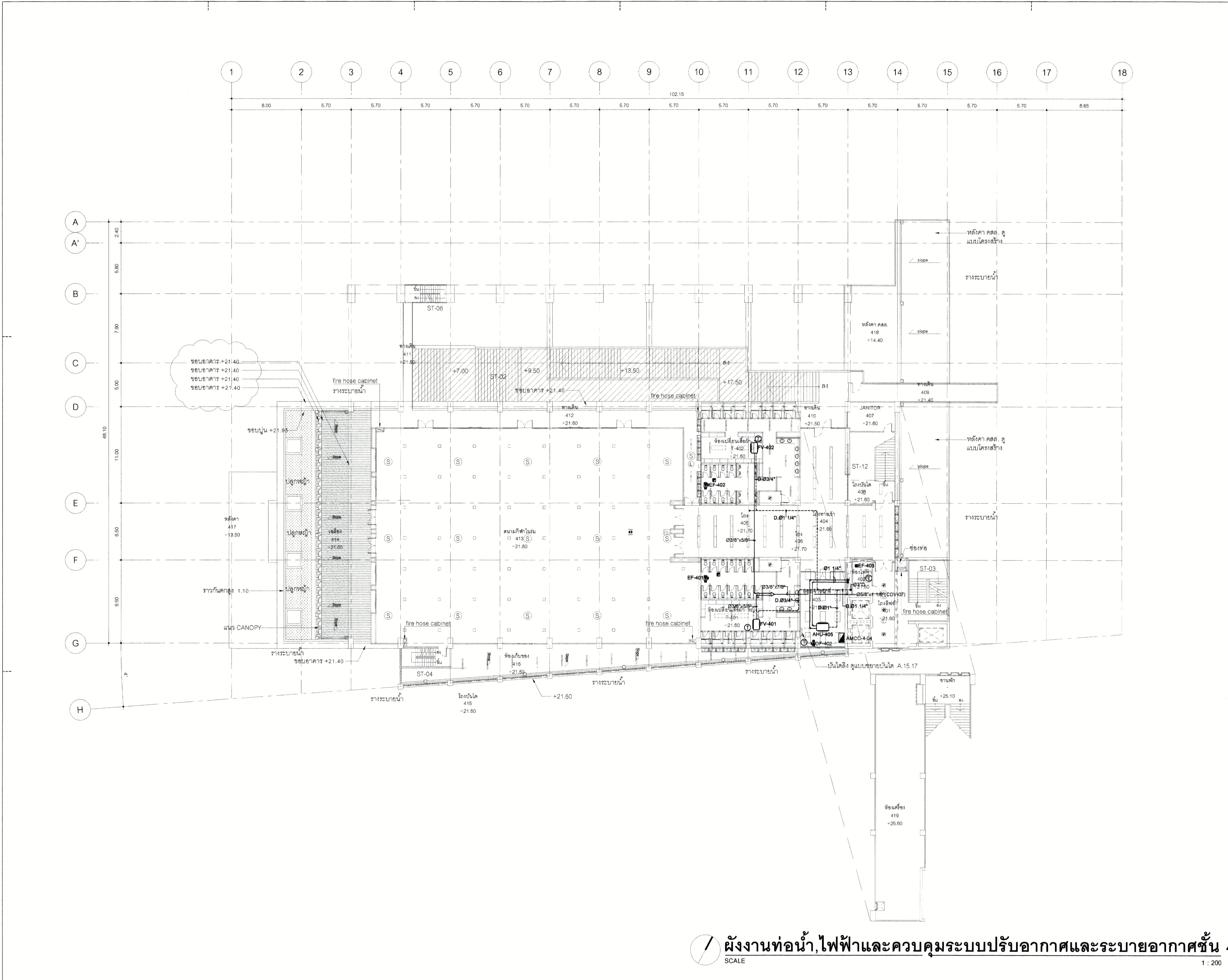
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE

ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4

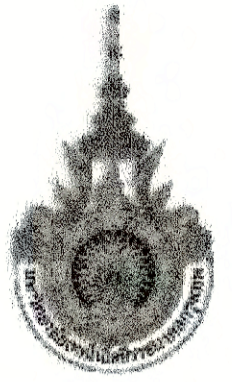
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			2.06
DM			

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



SCALE 1 : 200

ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4



PROJECT NUMBER RA-13-01  
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน  
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชชมงคล  
กรุงเทพ

LOCATION:  
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects  
**rega**  
3308 หมู่บ้านนิเวศน์สุขุมวิท  
ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท 11100  
TEL +66 (0)2 192-0917  
FAX +66 (0)2 192-0918  
E-MAIL rega@regainc.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พงษ์พานิช 2-คต. 398	
นายวิชาญ ภาณุเกษม 2-คต. 2972	
นางสาวกัญญาภัฏ ภัททิย์จิราพร 2-คต. 10742	
นายณัฐวัฒน์ ชูวงศ์ 2-คต. 10275	
นายสมชาย ทรัพย์ 2-คต. 19872	

STRUCTURAL ENGINEER	
นายสุวิทย์ พงษ์พานิช 2-คต. 398	
นายสมชาย ทรัพย์ 2-คต. 19872	
นายณัฐวัฒน์ ชูวงศ์ 2-คต. 10275	
นายวิชาญ ภาณุเกษม 2-คต. 2972	

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	
นายสมชาย ทรัพย์ 2-คต. 19872	
นายวิชาญ ภาณุเกษม 2-คต. 2972	

ELECTRICAL ENGINEER	
นายวิชาญ ภาณุเกษม 2-คต. 2972	
นายสมชาย ทรัพย์ 2-คต. 19872	

MECHANICAL ENGINEER	
นายวิชาญ ภาณุเกษม 2-คต. 2972	
นายสมชาย ทรัพย์ 2-คต. 19872	

SANITARY ENGINEER	
นายวิชาญ ภาณุเกษม 2-คต. 2972	
นายสมชาย ทรัพย์ 2-คต. 19872	

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.  
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่แน่นอนไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

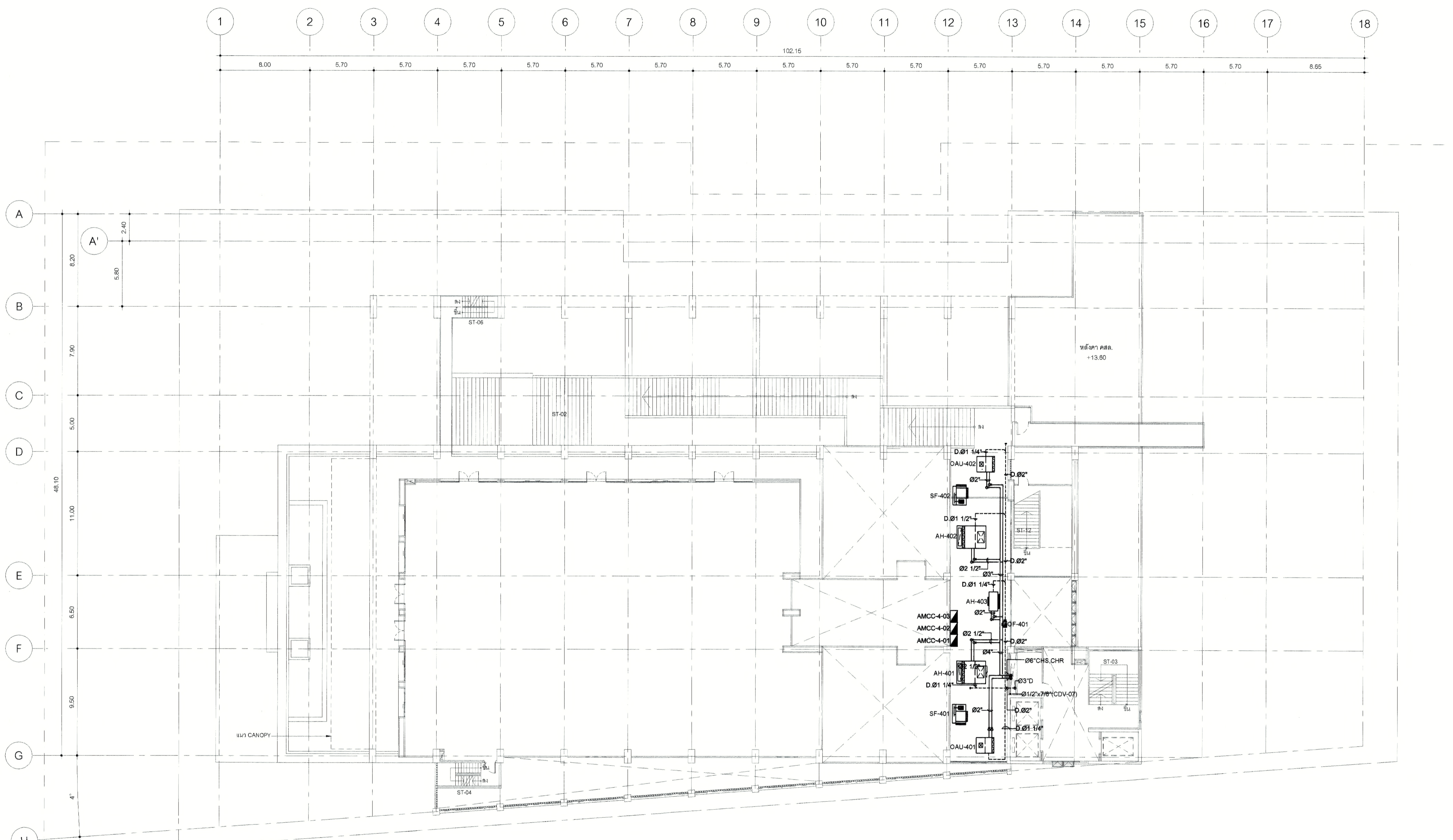
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

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

DRAWING TITLE  
ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4M  
ระบบปรับอากาศระบายอากาศชั้น 4M

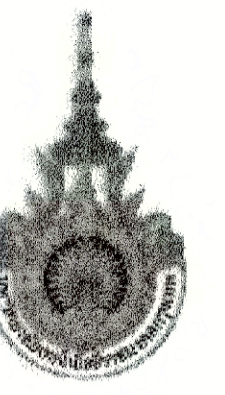
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			2.07
DM			

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



ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4M  
SCALE

1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน  
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชวังมณฑล  
กรุงเทพ

LOCATION:  
เลขที่ 2 ถนนนางสีน้ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects  
**rega** 508 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ โทร. 02-252-2917 FAX: 02-252-2918 E-MAIL: regaarchitects@yahoo.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมพร	ว.ศ. 388
นางสาวกัญญา นนทสูต	ว.ศ. 2872
นายอภิวัฒน์ ชุติวิฑูรย์	ว.ศ. 10742
นายอนชาติ ทรัพย์ดี	ว.ศ. 16278
นายวิชาญ ทรัพย์ดี	ว.ศ. 15872

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
วชิรวิ	ว.ศ. 3693
บุญเสริม เสนิมศิริธรรม	ว.ศ. 5665
อัษฎิณี สุทธิเดช	ว.ศ. 46748
วิศิษฐ์ พงษ์เทพ	ว.ศ. 55033

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง  
รวมบุญ เสนิมศิริธรรม ว.ศ. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
มานัส โคกศิลาภรณ์	ว.ศ. 859
ธนภศ รินสุตคุปต์	ว.ศ. 4508

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ศุภกร จิตราภรณ์	ว.ศ. 398
ธนภ รินสุตคุปต์	ว.ศ. 1908

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ศุภกร รามศิริกุล	ว.ศ. 368
ณิพนธ์ ศิษย์พันธ์	ว.ศ. 205

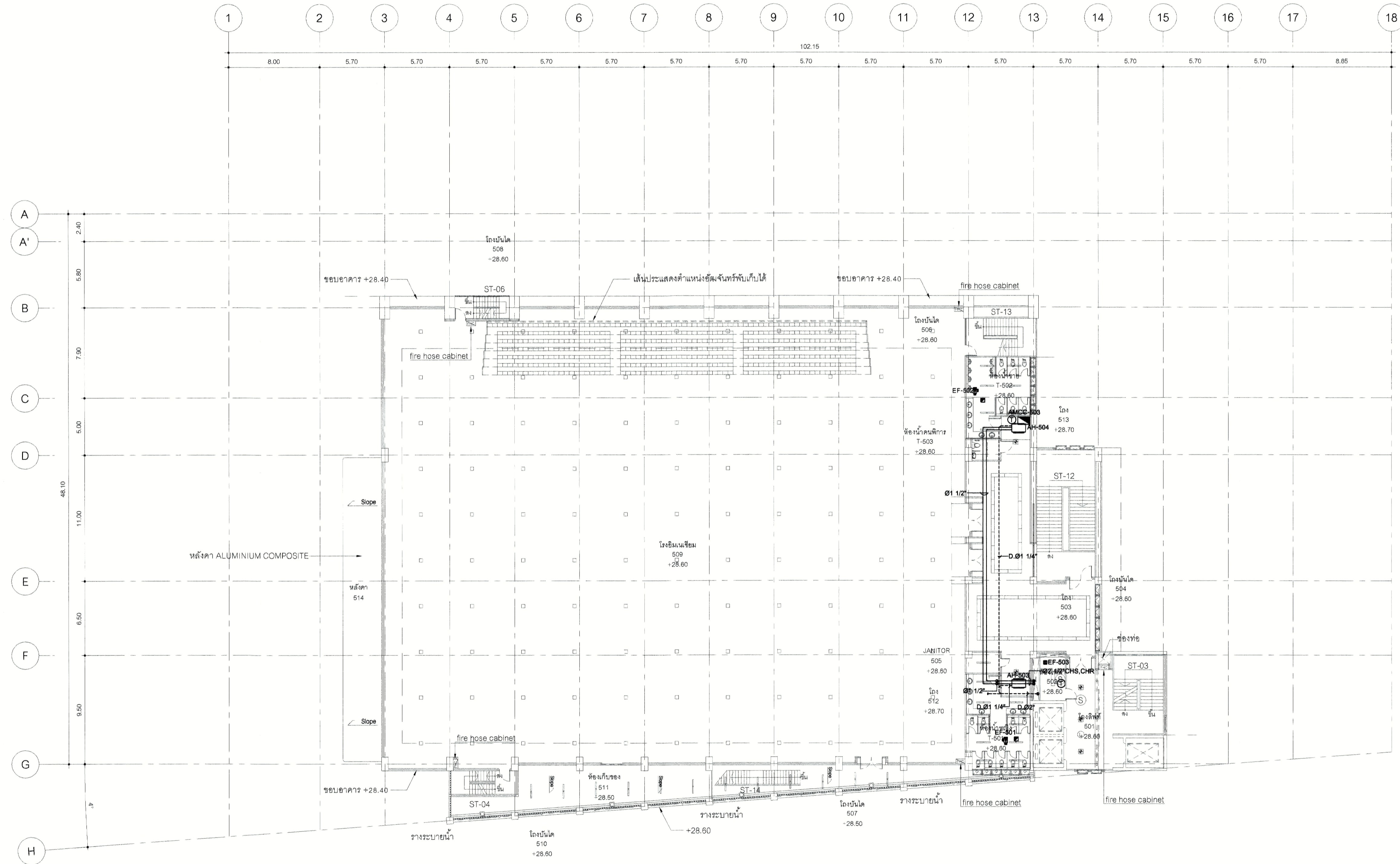
GENERAL NOTE  
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND, AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.  
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

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

ISSUE/REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
	1	แบบแปลนอาคาร - แบบสุดท้าย	www	30-08-13

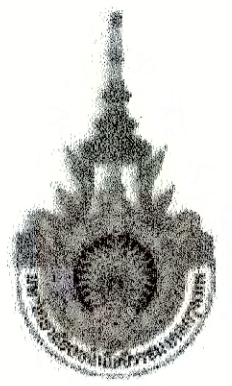
DRAWING TITLE  
ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 5  
ระบบปรับอากาศระบายอากาศชั้น 5

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			2.08
DM			
DRAWN BY			SCALE
PRINTED DATE	30-08-13		REF. FILE



ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 5  
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**  
33/08 หมู่บ้านสวนนิเวศน์รังษี  
ต.บางนาเหนือ อ.บางนา กทม. 10700  
TEL. +66 (0) 2192-9917  
FAX. +66 (0) 2192-9916  
E-MAIL: regal@regalarchitect.com

บริษัท เรชา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ วัฒนพงศ์ 2-ต. 388	
นายวิชา ภาณุวนะ 2-ต. 272	
นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 10742	
นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 10275	
นายธนชาติ วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 10872	

STRUCTURAL ENGINEER	
ดร.ปณิศา ภาณุวนะ 2-ต. 3893	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 5685	
นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 46748	
นายวิชา วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 55033	

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	
ดร.ปณิศา วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 1021	

ELECTRICAL ENGINEER	
นายวิชา วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 809	
นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 4506	

MECHANICAL ENGINEER	
นายวิชา วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 308	
นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 1988	

SANITARY ENGINEER	
นายวิชา วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 388	
นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 2-ต. 205	

GENERAL NOTE  
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AS LIMITED OR ONE OF ITS APPLIANCES 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.  
ไฟส่องสว่างโดยที่ติดตั้งในชั้นนี้ ห้ามใช้ไฟแบบ

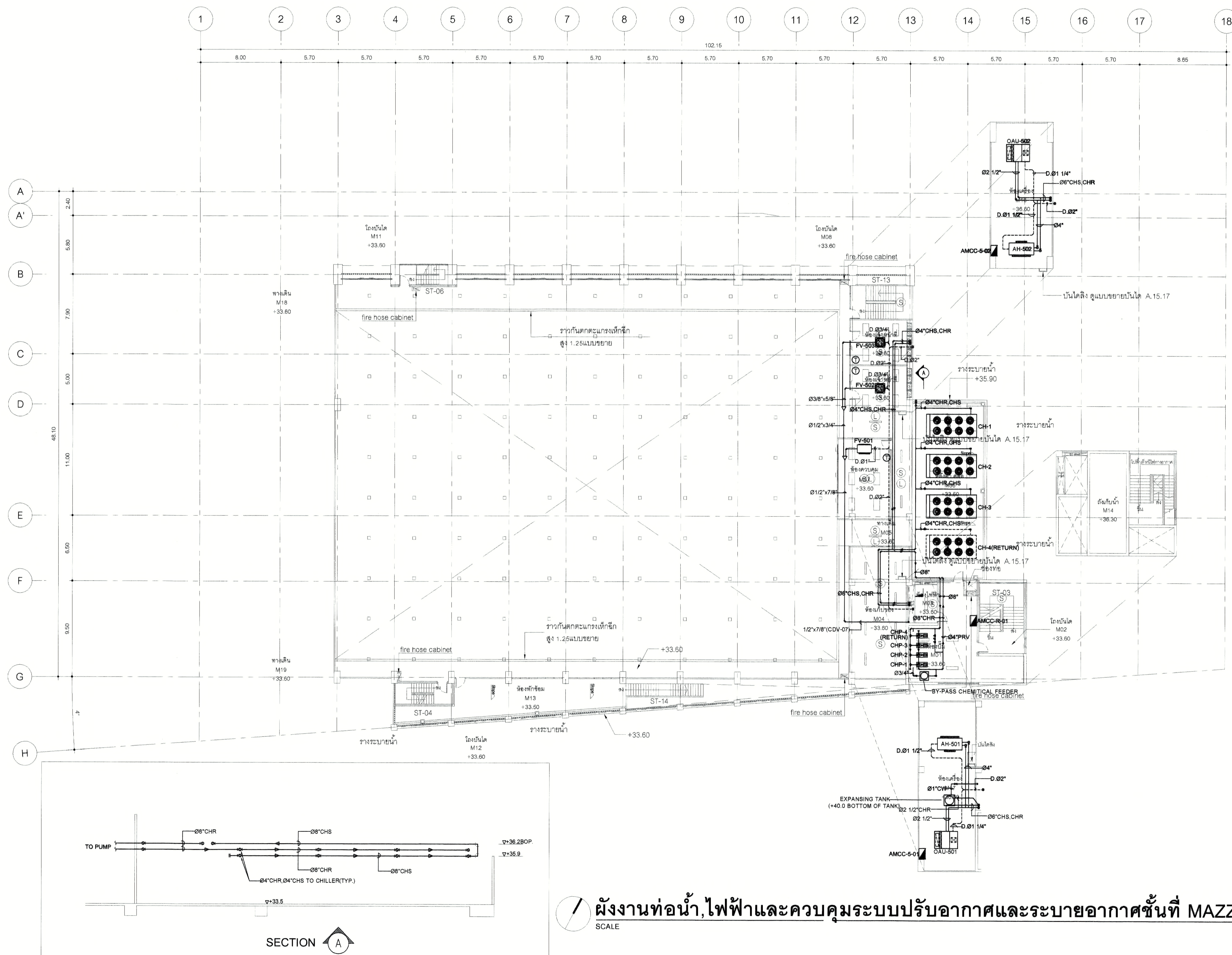
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบปรับปรุงท่อน้ำ - แบบสุดท้าย	www	30-08-13

NO.	REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบปรับปรุงท่อน้ำ - แบบสุดท้าย		www	30-08-13

DRAWING TITLE  
ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นที่ MAZZANINE  
ระบบปรับอากาศระบอบอากาศชั้นที่  
MEZZANINE

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			2.09
DM			

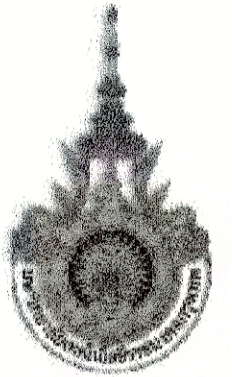
DRAWN BY	PRINTED DATE	SCALE
	30-08-13	REF. FILE



ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นที่ MAZZANINE

SCALE

1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน  
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER. **UTK** ราชวมงคล  
กรุงเทพ

LOCATION.  
เลขที่ 2 ถนนนางสีห์ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects  
**regal**  
3049 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10600  
TEL. +66 (0) 2 192-0917 FAX. +66 (0) 2 192-0918 E-MAIL. regalarchitects@gmail.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ วัฒนพันธ์ 3-01 398	
นายวิฑูรย์ วัฒนพันธ์ 3-01 2372	
นายสุวิทย์ พิเศษพิทักษ์ 3-01 10742	
นายสุวิทย์ วัฒนพันธ์ 3-01 16278	
นายสุวิทย์ วัฒนพันธ์ 3-01 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	
ระดับ	กาญจนาภรณ์ 3-01 3693
บุญเสริม	เคอเนตสุพรรณ 3-01 5665
อัคริณ	สุภัทนี 3-01 46748
ศิโรตม์	นันทพันธ์ 3-01 55033

วิศวกรตรวจสอบ และ รายการคำนวณ โครงสร้าง

ELECTRICAL ENGINEER	
ภานิด	วิไลพลาชานา 3-01 859
นันท	วิมลนันทิก 3-01 4508

MECHANICAL ENGINEER	
สุทธ	จิตาพลาชานา 3-01 398
สม	วิมลนันทิก 3-01 1958

SANITARY ENGINEER	
กมลวรรณ	วราธิษฏ์ 3-01 398
อัคริณ	ศิโรตม์ 3-01 205

GENERAL NOTE

- THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 40 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.
- DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

โปรดใช้ตามขนาดที่ปรากฏในแบบ ห้ามคัดลอกแบบ

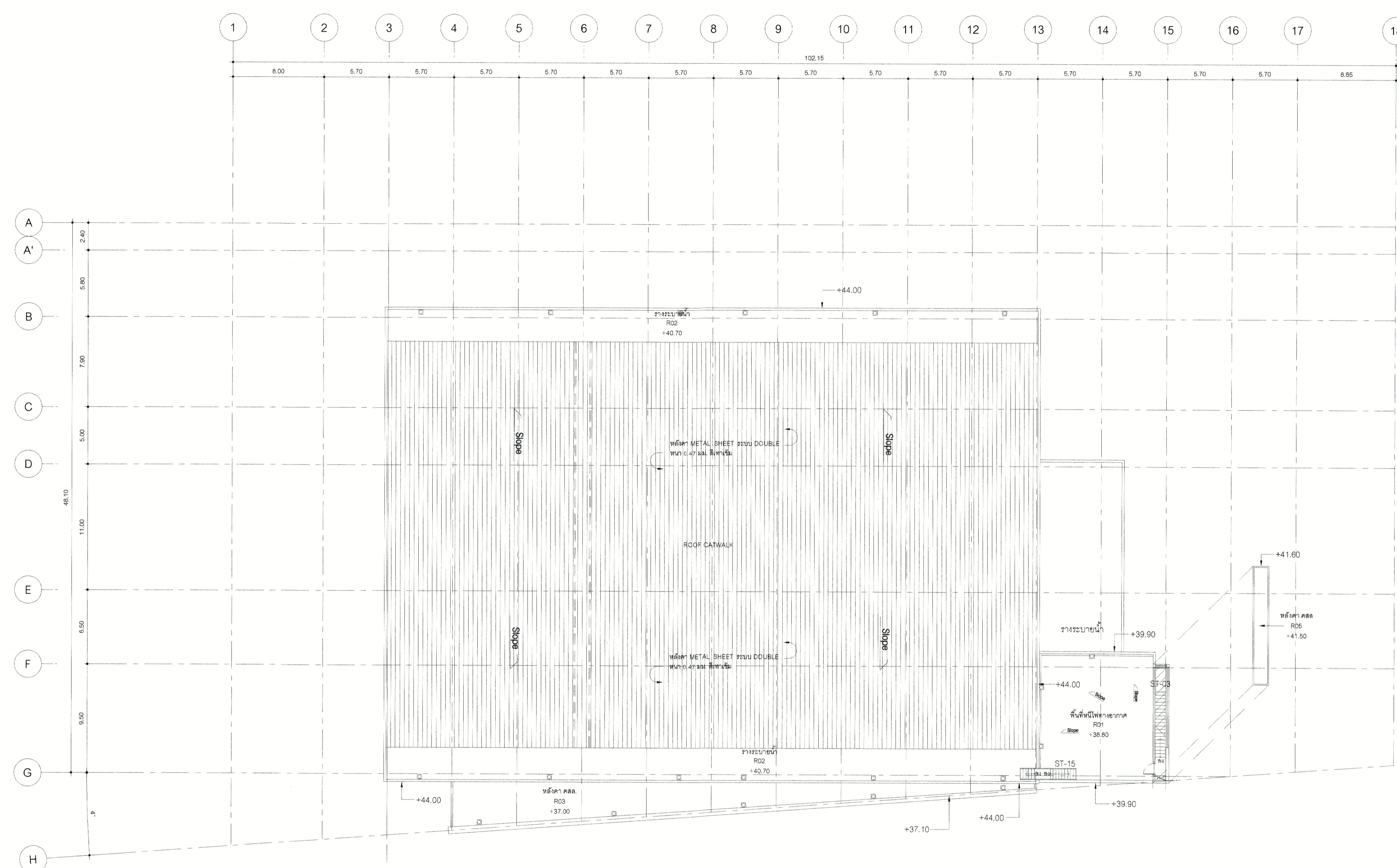
คณะกรรมาธิการตรวจสอบแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ วัฒนพันธ์ ประธานกรรมการ	
2. นายสุวิทย์ พิเศษพิทักษ์ กรรมการ	
3. นายสุวิทย์ วัฒนพันธ์ กรรมการ	
4. นายสุวิทย์ พิเศษพิทักษ์ กรรมการ	
5. นายสุวิทย์ วัฒนพันธ์ กรรมการ	
6. นายสุวิทย์ พิเศษพิทักษ์ กรรมการ	
7. นายสุวิทย์ วัฒนพันธ์ กรรมการ	
8. นายสุวิทย์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

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

DRAWING TITLE  
**ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นหลังคา**  
 ระบบปรับอากาศระบายอากาศชั้นหลังคา

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			M
ENG			2.10
DM			

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



**ผังงานท่อน้ำ, ไฟฟ้าและควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นหลังคา**  
 SCALE 1 : 200