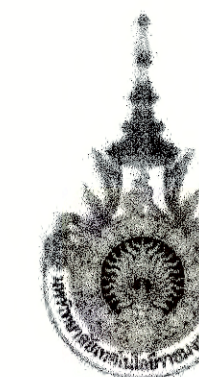


ถนนภายในมหาวิทยาลัย



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** กรุงเทพมหานคร

LOCATION: เลขที่ 2 ถนนบางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
32/48 หมู่ 10 ซอยบางนา ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
TEL: +66 (0) 2182-0917 FAX: +66 (0) 2182-0918 E-MAIL: regalarchitects@yahoo.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-------------------------------------|----------------------|
| นายสุวิทย์ พรหมพนธ์ ๖-๓๓ ๓๘๘ | |
| นายวิชา กาญจนะ ๘-๓๓ ๒๐7๕ | |
| นางสาวศุภมาส พิทยศิริภาพ ๙-๓๓ 1๐74๕ | |
| นายอภิวัฒน์ ชูชาติ ๙-๓๓ 1๕27๘ | |
| นายวิชาญ ทรัพย์ ๙-๓๓ 1๕๒7๕ | |
| นางสาววิภา สวัสดิ์พันธ์ ๙-๓๓ 1๕๒7๕ | |

| STRUCTURAL ENGINEER |
|-----------------------------|
| ระดับ ภาณุมาศวิทย์ ๓๓ 3๖๙3 |
| ปริญญ์ ศรีนิจสุวรรณ ๓๓ ๕๖๕5 |
| ฉัตริน ศุภไพฑูริย์ ๓๓ 4๕74๘ |
| ฉัตรชัย นามานนท์ ๓๓ ๕๖๐๓๓ |

| วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณ วิศวกรรม |
|--|
| สมชาย แสงชัยโย ๓๓ 1๐21 |

| ELECTRICAL ENGINEER |
|--------------------------|
| มานิต โควิทธานนท์ ๓๓ ๕๖๙ |
| วิมลฤกษ์ ๓๓ 45๐๖ |

| MECHANICAL ENGINEER |
|------------------------|
| สุวิทย์ จิตตพนา ๓๓ 3๖๘ |
| วิวัฒน์ ๓๓ 19๕๘ |

| SANITARY ENGINEER |
|------------------------------|
| ศุภวัฒน์ วานิชพิทักษ์ ๓๓ 3๖๘ |
| อภิรัตน์ สันติพันธ์ ๓๓ 2๐5 |

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 PREPARED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

ไม่เข้าคานงัดที่กำแพงและผนังอื่น ห้ามวัดจากแบบ

| คณะกรรมการตรวจรับแบบ | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1. นายสุวิทย์ อดิษฐ์ ประธานกรรมการ | |
| 2. นายวิชา กาญจนะ กรรมการ | |
| 3. นายสุวิทย์ อดิษฐ์ กรรมการ | |
| 4. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |
| 5. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |
| 6. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |
| 7. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |
| 8. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |
| 9. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |
| 10. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |
| 11. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |
| 12. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |
| 13. นายสุวิทย์พรหม พรหมพนธ์ กรรมการ | |

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

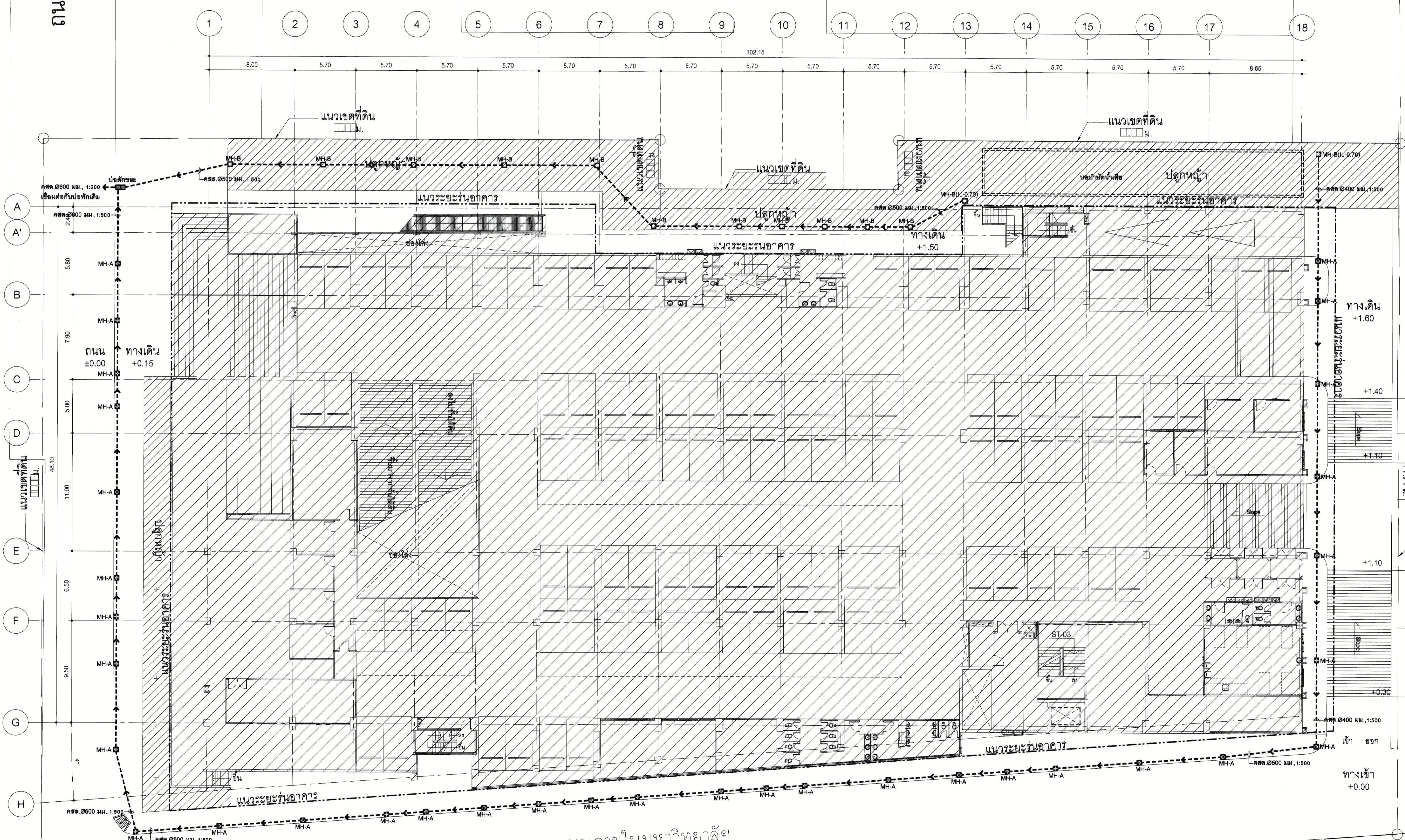
DRAWING TITLE

ผังบริเวณระบบระบายน้ำ

| CHECKED BY | ENGINEER | SIGNED | DRAWING NO. |
|------------|----------|--------|-------------|
| CHK | | | SN |
| ENG | | | 1.01 |
| DM | | | |

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

ถนนภายในมหาวิทยาลัย



ถนนภายในมหาวิทยาลัย

ผังบริเวณระบบระบายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 200





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION.

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER.

UTK ราชมงคล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ ศิษย์ จันทร์มณี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภธรรม เหล็กกันเฒ่า

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคารงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ 

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชำนาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ 

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ

กรรมการ 

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรัชชัย เหมเจริญ

กรรมการ 

นายยุทธนา แก้วคัมภีร์


กรรมการและเลขานุการ 

นายศกลิตา ชัยวิชิตวิกรม

GENERAL NOTE

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

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ 

นายยุทธนา แก้วคัมภีร์

กรรมการ 

นายวิรัช วงษ์คงคำ

กรรมการและเลขานุการ 

นายศกลิตา ชัยวิชิตวิกรม

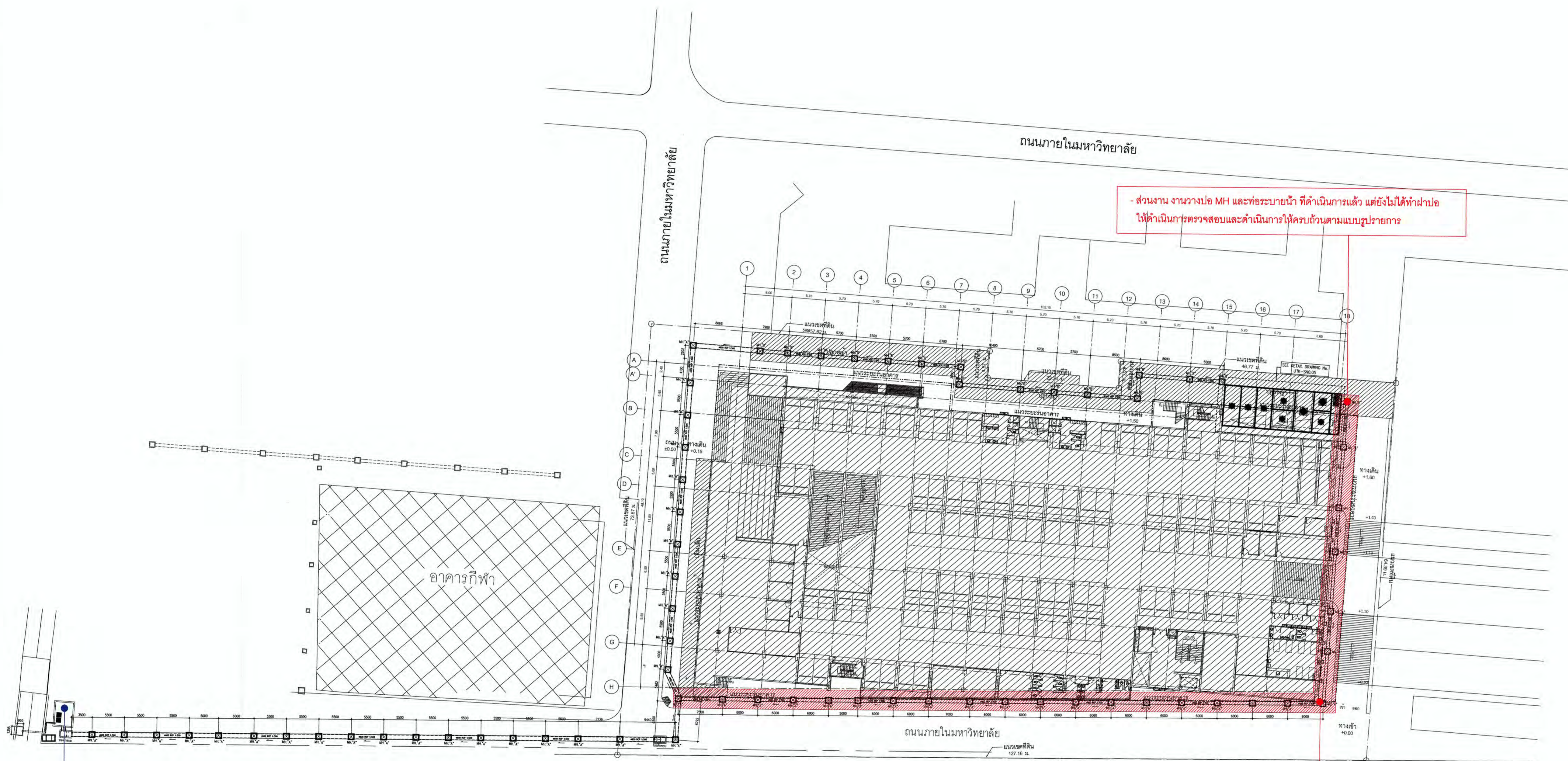
ISSUE / REVISION

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

ผังบริเวณระบบระบายน้ำ

| | | |
|-------------------------|-----------|-------------|
| CHECKED BY ARCHITECT | SIGNED | DRAWING NO. |
| PM | | SN |
| PD | | 1.01-1 |
| PA | | |
| JC | | |
| DRAWN BY | SCALE | |
| PRINTED DATE 11-04-2024 | REF. FILE | |



- ส่วนงาน งานวางบ่อ MH และท่อระบายน้ำ ที่ดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำฝาบ่อ ให้ดำเนินการตรวจสอบและดำเนินการให้ครบถ้วนตามแบบรูปายการ

- ส่วนงาน งานวางบ่อ MH และท่อระบายน้ำ พร้อมฝาบ่อแล้ว ให้ทำการลอกทำความสะอาด และตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบรูปายการ

บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ต้องมีระบบระบายน้ำ ให้จัดทำรายละเอียดนำเสนอขออนุมัติก่อนดำเนินการ



ผังบริเวณระบบระบายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER

UTK ราชมงคล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ ศิษย์ จันทร์ณี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้อำนวยการศูนย์ วิศวกรรม สถาปัตยกรรม

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการศูนย์ วิศวกรรม สถาปัตยกรรม

กรรมการ

รองผู้อำนวยการศูนย์ วิศวกรรม สถาปัตยกรรม

กรรมการ

รองผู้อำนวยการศูนย์ วิศวกรรม สถาปัตยกรรม

กรรมการ

นายสุภานา แก้วคำจั่ง

กรรมการและเลขานุการ

นายคณิศร ชัยชูเกียรติ

GENERAL NOTE

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

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายสุภานา แก้วคำจั่ง

กรรมการ

นายวิรัช วงษ์คำ

กรรมการและเลขานุการ

นายคณิศร ชัยชูเกียรติ

ISSUE/REVISION

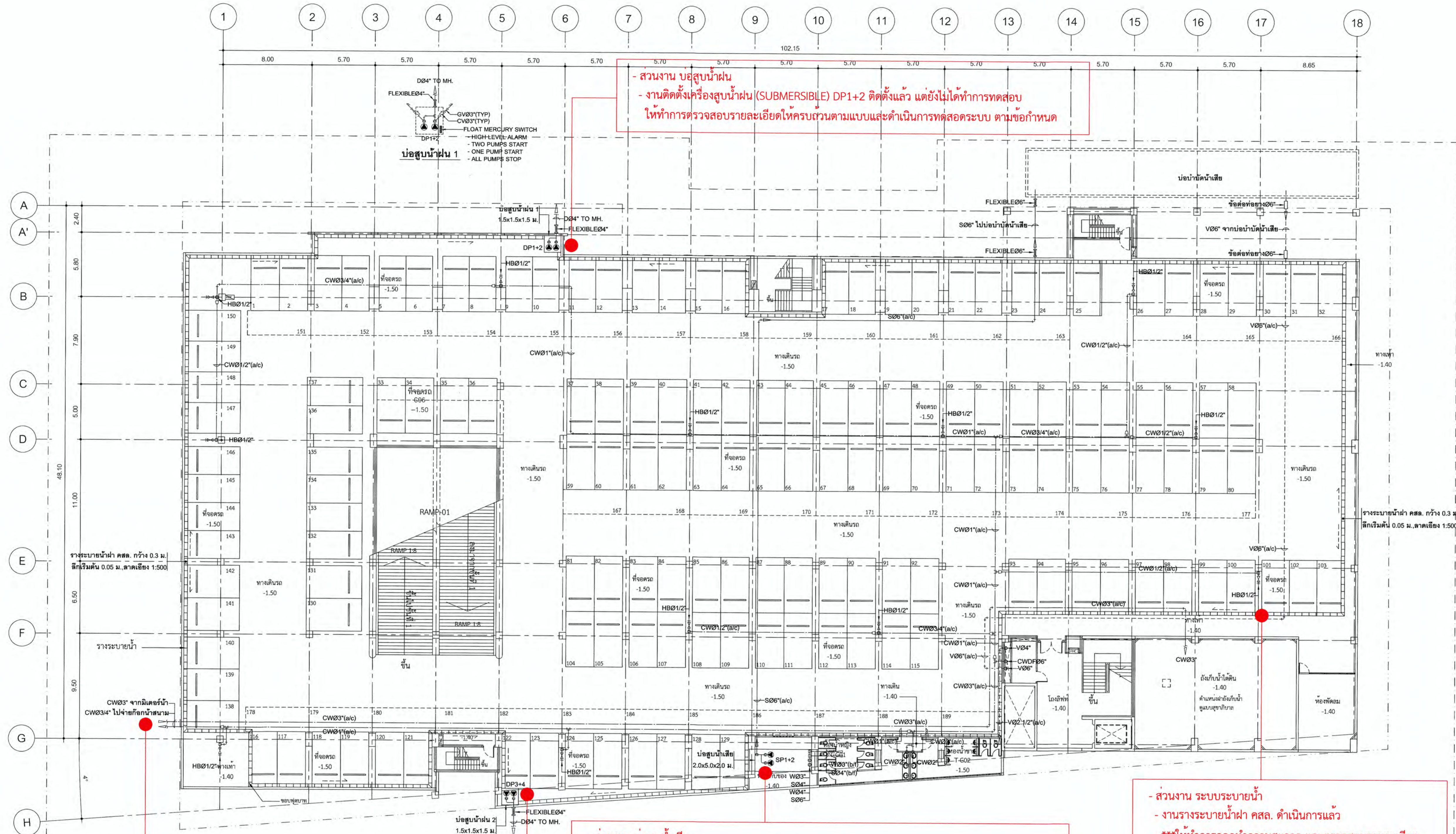
| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

ผังระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

| CHECKED BY | ARCHITECT | SIGNED | DRAWING NO. |
|------------|-----------|--------|-------------|
| PM | | | SN |
| PD | | | 1.02 |
| PA | | | |
| JC | | | |

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



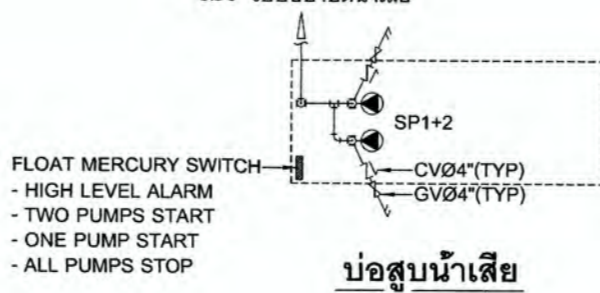
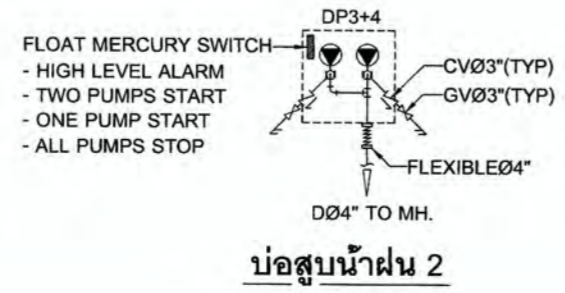
- ส่วนงาน บ่อสูบน้ำฝน
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำฝน (SUBMERSIBLE) DP1+2 ติดตั้งแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำการทดสอบ
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบและดำเนินการทดสอบระบบ ตามข้อกำหนด

- ส่วนงาน ระบบระบายน้ำ
- งานวางระบบระบายน้ำ คสล. ดำเนินการแล้ว
***ให้ทำการลอกทำความสะอาด และตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบ

- ส่วนงาน ระบบ CW
- งานติดตั้งท่อระบบ CW (PPR) ดำเนินการแล้ว
คงเหลืองานติดตั้งท่อระบบ CW (PPR) MAIN RISER ในช่อง Shaft
*** ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบและดำเนินการทดสอบแรงดันและรอยรั่วซึม ตามข้อกำหนด

- ส่วนงาน บ่อสูบน้ำเสีย
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย (SP1+2) ติดตั้งแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำการทดสอบ
*** ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบและดำเนินการทดสอบระบบ ตามข้อกำหนด

- ส่วนงาน บ่อสูบน้ำฝน
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำฝน (SUBMERSIBLE) DP3+4 ติดตั้งแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำการทดสอบ
*** ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบและดำเนินการทดสอบระบบ ตามข้อกำหนด



ผังระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสื่อนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER

UTK ราชมงคล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ พิชัย จันทร์มี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้อำนวยการศูนย์ วิศวกรรม เอทีกันท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ชานัน น้อยพิทักษ์

กรรมการ

ผู้อำนวยการศูนย์ วิศวกรรม ประเสริฐ

กรรมการ

นายสุชนา แก้วค้ำจิ่ง

กรรมการและเลขานุการ

นายศศิวิมล ชัยศรีสุวิกรม

GENERAL NOTE

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

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายสุชนา แก้วค้ำจิ่ง

กรรมการ

นายวิรัช วัชรค้ำจิ่ง

กรรมการและเลขานุการ

นายศศิวิมล ชัยศรีสุวิกรม

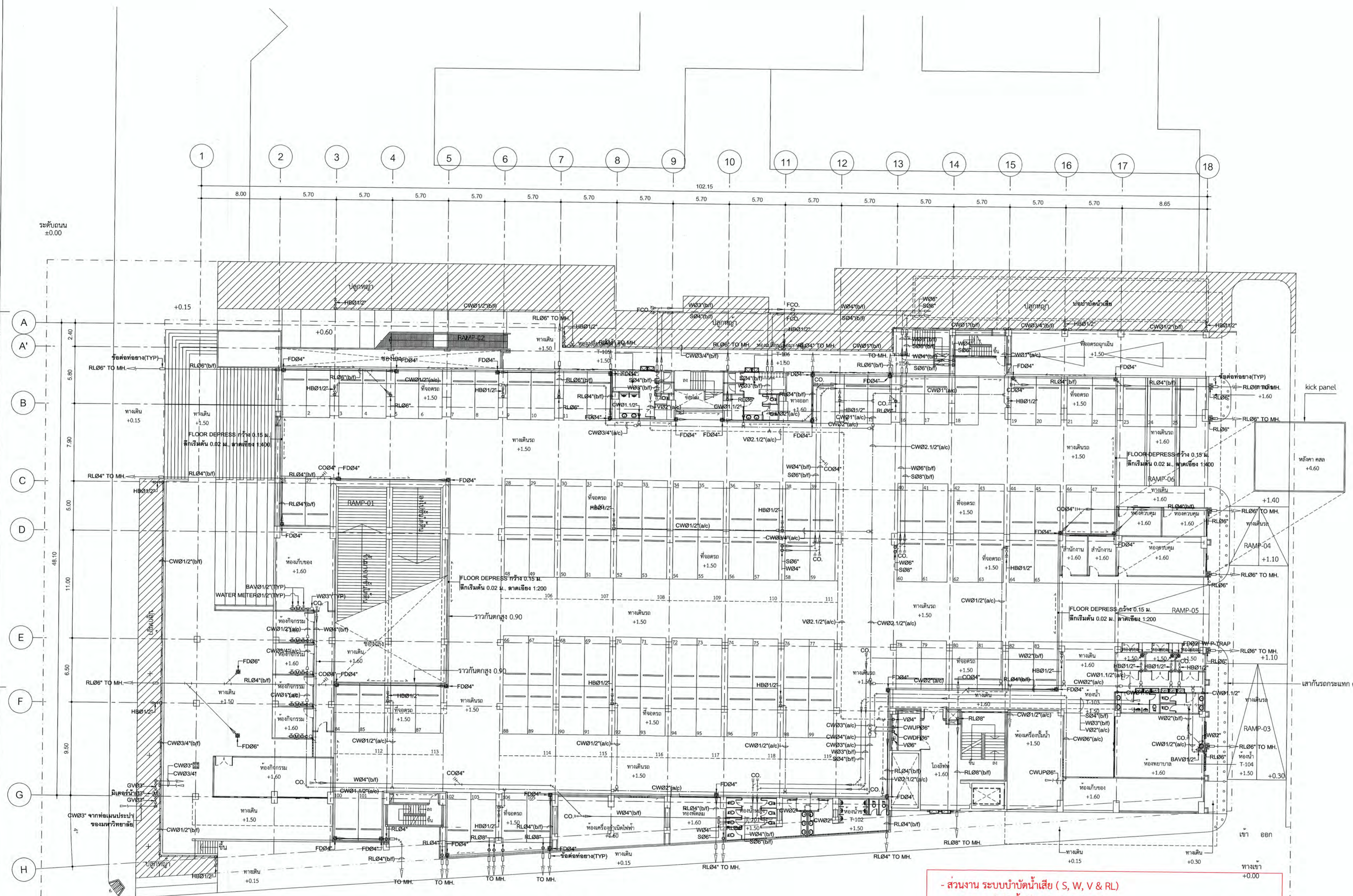
ISSUE/REVISION

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

ผังระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 1

| CHECKED BY | ARCHITECT | SIGNED | DRAWING NO. |
|------------|-----------|--------|-------------|
| | | | SN |
| | | | 1.03 |
| | | | SCALE |
| | | | REF. FILE |



- ส่วนงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL)
- งานติดตั้งท่อระบบ ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL) ดำเนินการแล้ว
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบ
และดำเนินการทดสอบแรงดันและรอยรั่วซึม ตามข้อกำหนด

- ส่วนงาน ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL)
- งานติดตั้ง ROOF DRAIN, FLOOR DRAIN ดำเนินการเฉพาะ ฐานเหล็กหล่อมีปีกและงานกันซึม
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดและดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบรายการ

ถนนภายในมหาวิทยาลัย

- ส่วนงาน ระบบ CW
- งานติดตั้งท่อระบบ CW (PPR) ดำเนินการแล้ว
คงเหลืองานติดตั้งท่อระบบ CW (PPR) MAIN RISER ในช่อง Shaft
*** ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบ
และดำเนินการทดสอบแรงดันและรอยรั่วซึม ตามข้อกำหนด

- ส่วนงาน ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบ CW
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดและดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบรายการ

- ส่วนงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL)
- งานระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL)
ที่ต้อง Connect ท่อระบบระบายน้ำรอบอาคาร
*** ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียด และติดตั้ง ให้ครบถ้วนตามแบบรายการ

ผังระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 1

1 : 200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION.
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER.
UTK ราชมงคล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
รองศาสตราจารย์ พิชัย จันทร์มี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรม เจริญธรรม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยชาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒินันท์ ศรีรัตนประเสริฐ

กรรมการ
นายยุทธนา แก้วคันจิ่ง

กรรมการและเลขานุการ
นายคณวิภากร ชีวชัยสุวิกรม

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

คณะกรรมการตรวจรับแบบ
ประธานกรรมการ
นายยุทธนา แก้วคันจิ่ง

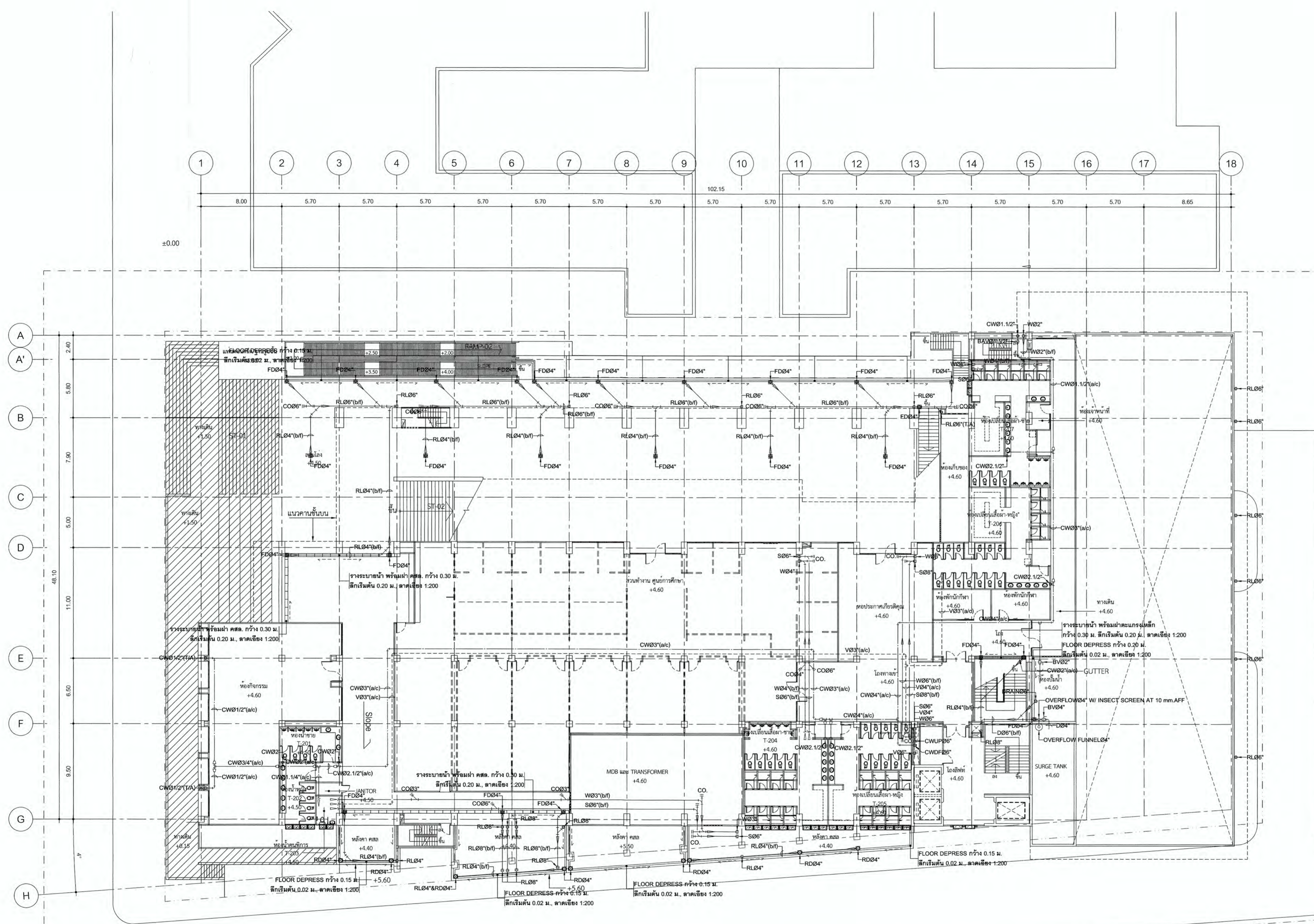
กรรมการ
นายวิรัช วงษ์ศักดิ์

กรรมการและเลขานุการ
นายคณวิภากร ชีวชัยสุวิกรม

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE
ผังระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2

| | | | |
|--------------|------------|--------|-------------|
| CHECKED BY | ARCHITECT | SIGNED | DRAWING NO. |
| PM | | | SN |
| PD | | | 1.04 |
| PA | | | |
| JC | | | |
| DRAWN BY | | | SCALE |
| PRINTED DATE | 11-04-2024 | | REF. FILE |



- ส่วนงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL)
- งานติดตั้งท่อระบบ ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL) ดำเนินการแล้ว
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบ
และดำเนินการทดสอบแรงดันและรอยรั่วซึม ตามข้อกำหนด
- ส่วนงาน ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL)
- งานติดตั้ง ROOF DRAIN, FLOOR DRAIN ดำเนินการเฉพาะ ฐานหลักหลอมบี๊กและงานกันซึม
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดและดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบรายการ

- ส่วนงาน ระบบ CW
- งานติดตั้งท่อระบบ CW (PPR) ดำเนินการแล้ว
คงเหลืองานติดตั้งท่อระบบ CW (PPR) MAIN RISER ในห้อง Shaft
*** ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบ
และดำเนินการทดสอบแรงดันและรอยรั่วซึม ตามข้อกำหนด
- ส่วนงาน ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบ CW
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดและดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบรายการ

ผังระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:200





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER

UTK ราชมณฑล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ ศิษย์ จันทร์เพ็ญ

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรม เจริญเกตุ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยวัฒน์ น้อยพิทักษ์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒินันท์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรชัย เหมเจริญ

กรรมการ

นายสุรชานา แก้วคำแจ้ง

กรรมการและเลขานุการ

นายคณิสสร์ อัครวิบูลย์

GENERAL NOTE

DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

(โปรดใช้ตัวหนังสือที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ)

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายสุรชานา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ

นายวิรัช วงษ์คำ

กรรมการและเลขานุการ

นายคณิสสร์ อัครวิบูลย์

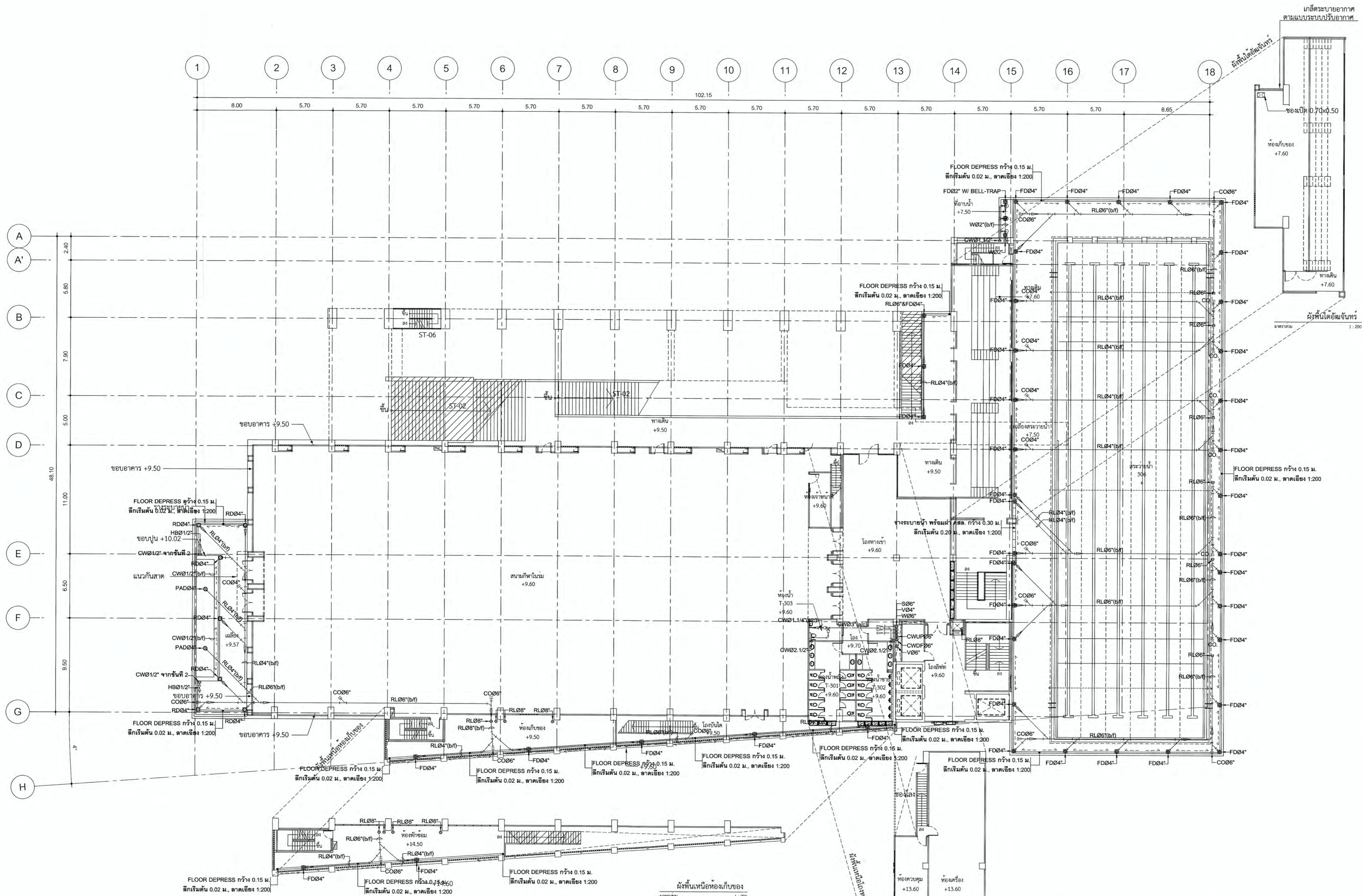
ISSUE/REVISION

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DRAWING TITLE

ผังระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3

| CHECKED BY | ARCHITECT | SIGNED | DRAWING NO. |
|--------------|------------|--------|-------------|
| PM | | | SN |
| PD | | | 1.05 |
| PA | | | |
| JC | | | |
| DRAWN BY | | | SCALE |
| PRINTED DATE | 11-04-2024 | | REF. FILE |

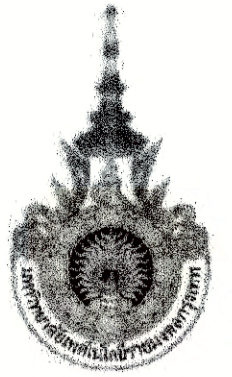


- ส่วนงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL)
- งานติดตั้งท่อระบบ ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL) ดำเนินการแล้ว
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบ
และดำเนินการทดสอบแรงดันและรอยรั่วซึม ตามข้อกำหนด
- ส่วนงาน ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบบำบัดน้ำเสีย (S, W, V & RL)
- งานติดตั้ง ROOF DRAIN, FLOOR DRAIN ดำเนินการเฉพาะ ฐานเหล็กทอมมีปิกและงานกันซึม
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดและดำเนินการติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบรายการ

- ส่วนงาน ระบบระบายน้ำ
- งานติดตั้งท่อระบบ ระบายน้ำ ยังไม่ได้ดำเนินการ
ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบ
และดำเนินการทดสอบแรงดันและรอยรั่วซึม ตามข้อกำหนด
- ส่วนงาน ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบระบายน้ำ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ ระบบระบายน้ำ ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผังระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:200

ผู้เขียนโครงการ
สถาปนิก



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชวมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนจี แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3249 ซอยบางจางัดมิตรภาพระเทศจีน
กรุงเทพมหานคร 10120
TEL: +66 (0) 2192-0917
FAX: +66 (0) 2192-0918
E-MAIL: regalarchitects@gmail.com

บริษัท เรา สถาปนิก จำกัด

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-------------------------------------|----------------------|
| นายสุวิทย์ พรหมพจน์ 2-ต.ช. 388 | |
| นายวิชาญ กาญจน 2-ต.ช. 2572 | |
| นายอภิวัฒน์ พิเศษไชยาภ 2-ต.ช. 10742 | |
| นายธีรพันธ์ พุทธิศรี 2-ต.ช. 18278 | |
| นายธนชาติ นพวงศ์ 2-ต.ช. 15872 | |
| นายวิชาญ ศิริขันธ์ | |

| STRUCTURAL ENGINEER | |
|-------------------------------------|--|
| รศ.ดร. กานดาพรวิชัย 2-ต.ช. 3893 | |
| นายสุเมธ เต็มศิริสุวรรณ 2-ต.ช. 5655 | |
| นายสุเมธ ฤกษ์เกษม 2-ต.ช. 46748 | |
| นายสุเมธ ฤกษ์เกษม 2-ต.ช. 55033 | |

วิศวกรตรวจสอบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
สรยุทธ แสงน้อย 2-ต.ช. 1021

| ELECTRICAL ENGINEER | |
|---------------------------------|--|
| นายดิเรก นิลนาคชยาน 2-ต.ช. 4556 | |
| นายสุเมธ ฤกษ์เกษม 2-ต.ช. 46748 | |

| MECHANICAL ENGINEER | |
|-------------------------------|--|
| นายสุเมธ ฤกษ์เกษม 2-ต.ช. 398 | |
| นายสุเมธ ฤกษ์เกษม 2-ต.ช. 1958 | |

| SANITARY ENGINEER | |
|------------------------------|--|
| นายสุเมธ ฤกษ์เกษม 2-ต.ช. 388 | |
| นายสุเมธ ฤกษ์เกษม 2-ต.ช. 205 | |

GENERAL NOTE

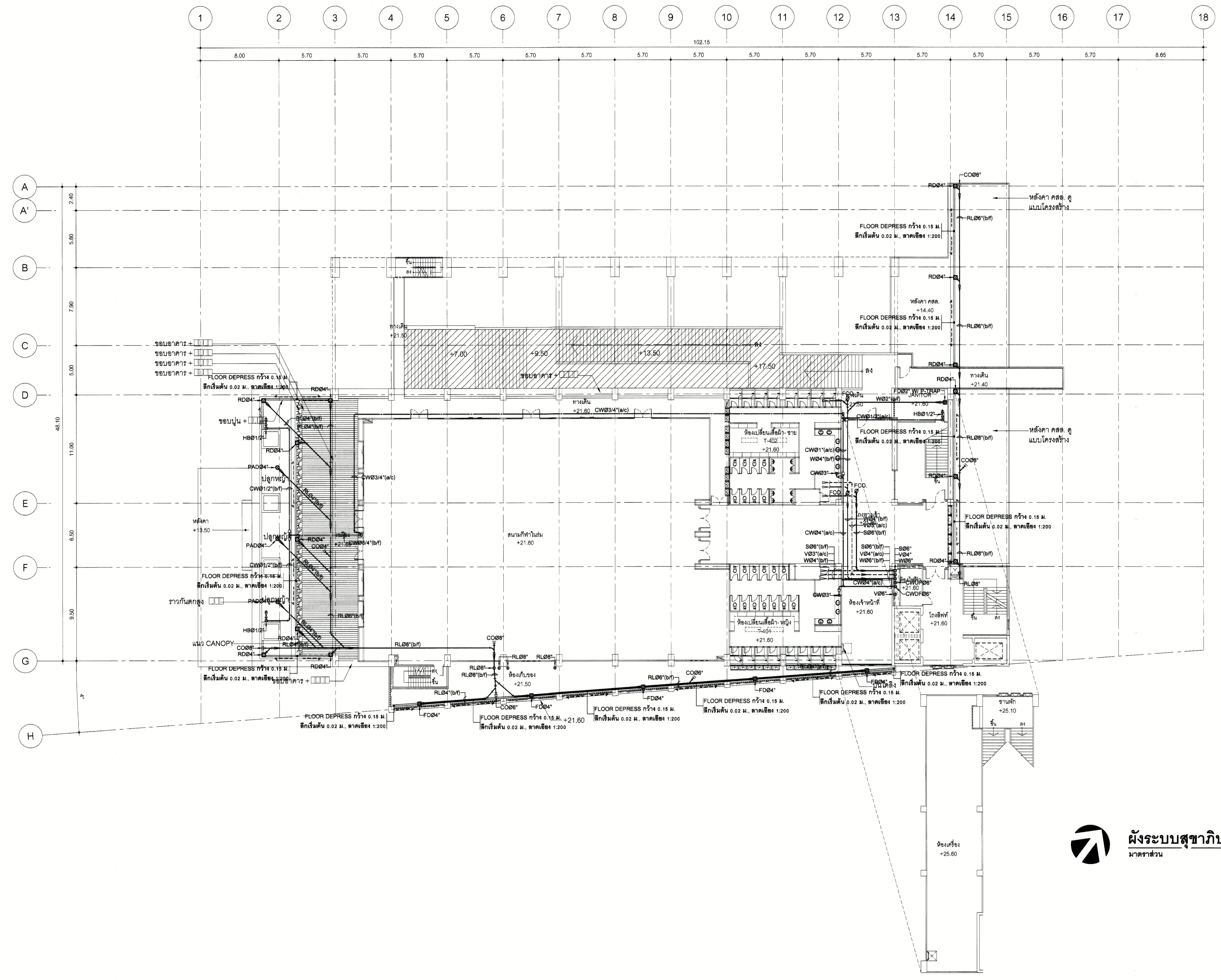
- THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS TO BE RETURNED TO ARCHITECTS 49 LIMITED UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
- DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

โปรดใช้ตัวอักษรที่เห็นในร่างเท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ

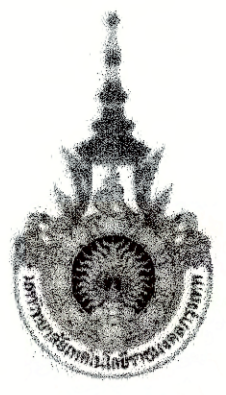
| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------------------------|-----|----------|
| 1 | แบบแปลนสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง | www | 30-08-13 |

| CHECKED BY | ENGINEER | SIGNED | DRAWING NO. |
|------------|----------|--------|-------------|
| CHK | | | SN |
| ENG | | | 1.06 |
| DM | | | |

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



ผังระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีห์ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
32/48 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 ซอยสุขุมวิท 111 ซอยสุขุมวิท 111
TEL: +66 (0) 2182-0917
FAX: +66 (0) 2182-0918
E-MAIL: regal@architectsregal.com

บริษัท เราสถาปนิก จำกัด

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|------------------------|----------------------|
| นายอภิสิทธิ์ พงษ์พานิช | 2-ธค 398 |
| นายสุวิทย์ เกตุพงษ์ | 18-ธค 4972 |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | 18-ธค 10743 |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | 18-ธค 18278 |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | 18-ธค 15872 |

| STRUCTURAL ENGINEER | |
|---------------------|----------|
| รศ.ดร. กฤษณะวณิช | ธค 3993 |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ธค 3665 |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ธค 48748 |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ธค 55023 |

| วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง | |
|---|---------|
| รศ.ดร. กฤษณะวณิช | ธค 1021 |

| ELECTRICAL ENGINEER | |
|---------------------|---------|
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ธค 859 |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ธค 4908 |

| MECHANICAL ENGINEER | |
|---------------------|---------|
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ธค 398 |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ธค 1958 |

| SANITARY ENGINEER | |
|---------------------|--------|
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ธค 398 |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ธค 205 |

GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
 ให้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบ

| คณะกรรมการตรวจรับแบบ | | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-------------------------|---------------|----------------------|
| 1. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ประธานกรรมการ | |
| 2. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 3. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 4. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 5. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 6. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 7. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 8. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 9. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 10. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 11. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 12. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |
| 13. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | กรรมการ | |

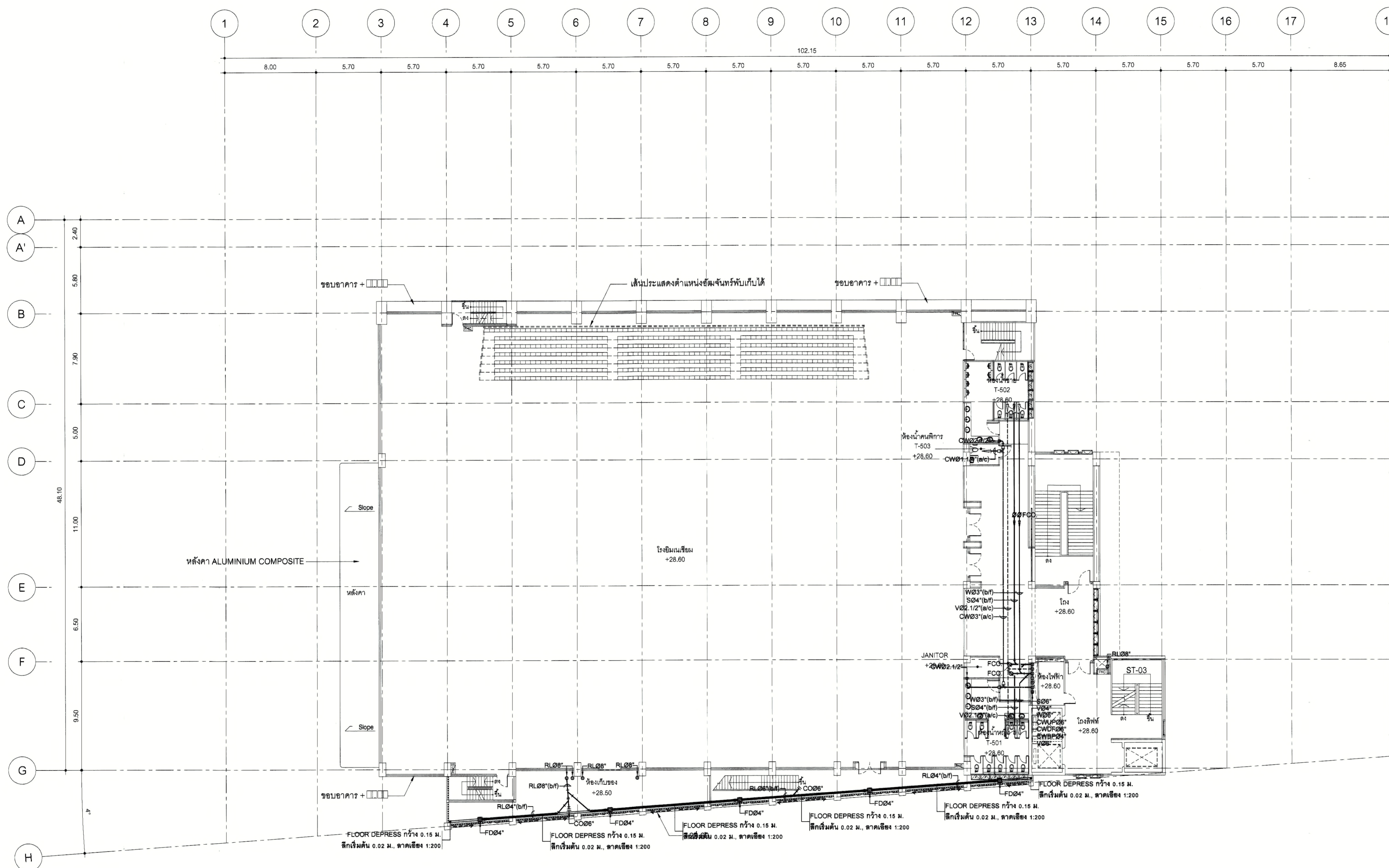
| ISSUE/REVISION | NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|----------------|-----|---------------------------|-----|----------|
| 1 | 1 | แบบแปลนอาคาร - แบบสุดท้าย | www | 30-08-13 |

DRAWING TITLE

ผังระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 5

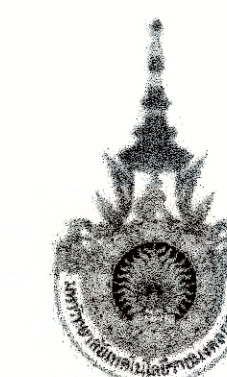
| CHECKED BY | ENGINEER | SIGNED | DRAWING NO. |
|------------|----------|--------|-------------|
| CHK | | | SN |
| ENG | | | 1.07 |
| DM | | | |

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



ผังระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 5
 มาตรฐาน 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
3240 หมู่บ้านราชพฤกษ์ประชาชื่น
สี่แยกพหลโยธิน-บางเขน กรุงเทพมหานคร
TEL: +66 (0) 2182-0917
FAX: +66 (0) 2182-0918
E-MAIL: regalarchitects@yahoo.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---|----------------------|
| นายสุวิทย์ ชุมชนพันธ์ ๖-๓๓ 398 | |
| นายวิชา กาญจนะ ๕-๓๓ 2572 | |
| นางสาวศศิธรทิพย์ พิทยศิริขจร ๖-๓๓ 10742 | |
| นายวิวัฒน์ พุฒวัฒน์ ๖-๓๓ 18278 | |
| นางสาวนงนิจ นุชรัตน์ ๖-๓๓ 15872 | |

| STRUCTURAL ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE |
|--------------------------------|----------------------|
| วิเศษ ภาณุวนะวิชัย ๓๓ 3693 | |
| บุญเสริม เสริมศิริวรรณ ๓๓ 5565 | |
| วิวัฒน์ คุ้มทองสุข ๖๓ 46748 | |
| จิรชัย นามวงษ์ ๖๓ 55033 | |

| วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณ โครงสร้าง | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---|----------------------|
| สมชาย วัฒนชัย ๖๓ 1021 | |

| ELECTRICAL ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-------------------------|----------------------|
| มานิต โสภิตานานา ๖๓ 859 | |
| สมชาย วัฒนชัย ๖๓ 4506 | |

| MECHANICAL ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---------------------------|----------------------|
| สุวิทย์ ชุมชนพันธ์ ๖๓ 398 | |
| สมชาย วัฒนชัย ๖๓ 1998 | |

| SANITARY ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---------------------------|----------------------|
| ศุภวัฒน์ วานิชย์ ๓๓ 368 | |
| วิวัฒน์ คุ้มทองสุข ๖๓ 205 | |

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

ไม่รับความผิดหากไม่ปฏิบัติตาม มาตรฐานสถาปนิก

| คณะกรรมการตรวจรับแบบ | AUTHORIZED SIGNATURE |
|--|----------------------|
| 1. นายสุวิทย์ ชุมชนพันธ์ ประธานกรรมการ | |
| 2. นายวิชา กาญจนะ กรรมการ | |
| 3. นายวิวัฒน์ พุฒวัฒน์ กรรมการ | |
| 4. นายสุวิทย์ ชุมชนพันธ์ กรรมการ | |
| 5. นายวิชา กาญจนะ กรรมการ | |
| 6. นายวิวัฒน์ พุฒวัฒน์ กรรมการ | |
| 7. นายสุวิทย์ ชุมชนพันธ์ กรรมการ | |
| 8. นายวิชา กาญจนะ กรรมการ | |
| 9. นายวิวัฒน์ พุฒวัฒน์ กรรมการ | |
| 10. นายสุวิทย์ ชุมชนพันธ์ กรรมการ | |
| 11. นายวิชา กาญจนะ กรรมการ | |
| 12. นายวิวัฒน์ พุฒวัฒน์ กรรมการ | |
| 13. นายสุวิทย์ ชุมชนพันธ์ กรรมการ | |

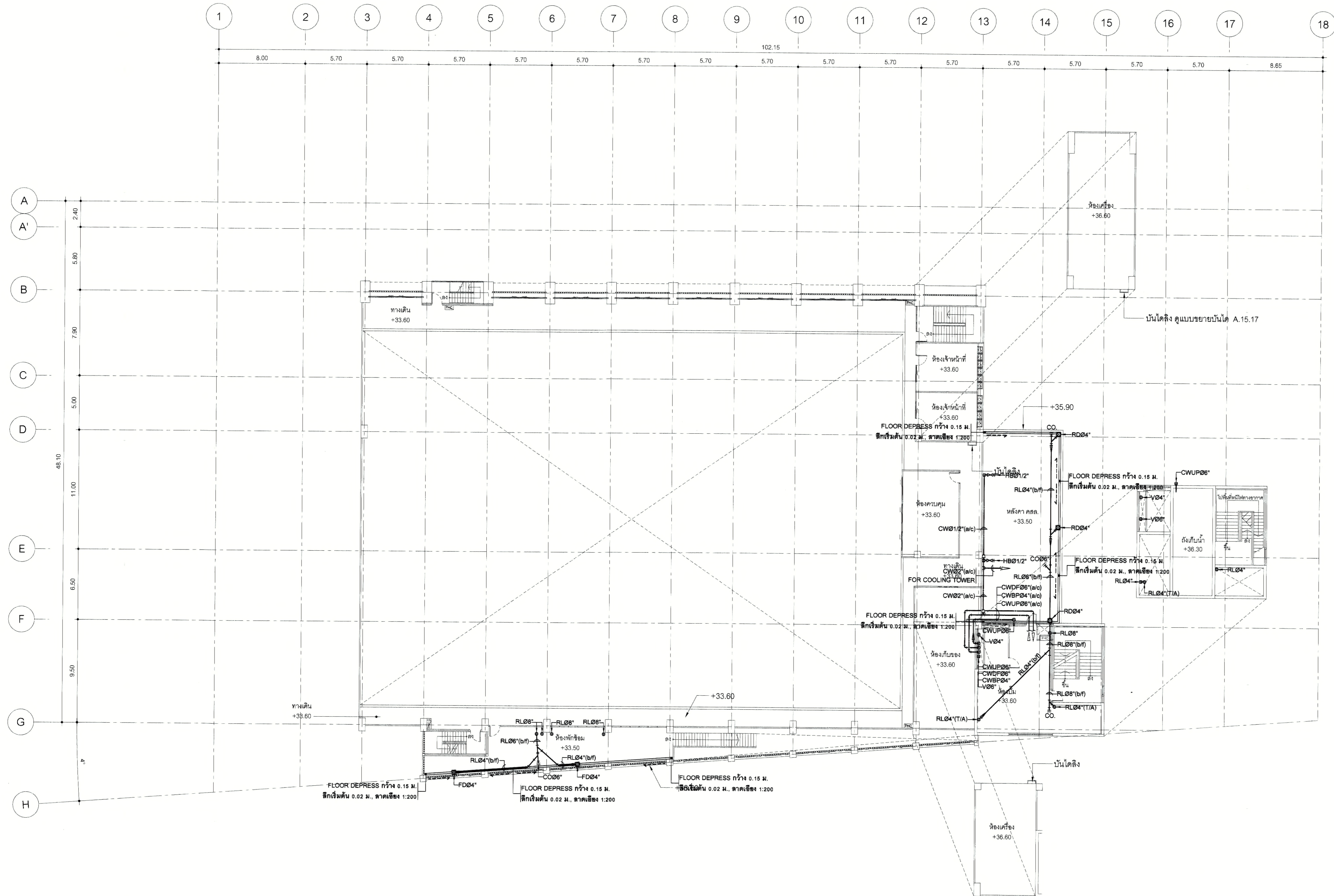
| ISSUE/REVISION | NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|----------------|----------------------------|-------------|----------|------|
| 1 | แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง | www | 30-08-13 | |

DRAWING TITLE

ผังระบบสุขาภิบาลชั้นลอย

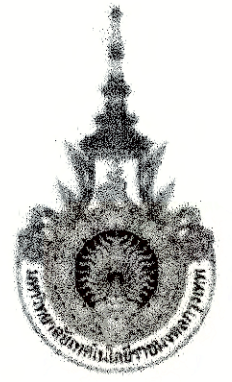
| CHECKED BY | ENGINEER | SIGNED | DRAWING NO. |
|------------|----------|--------|-------------|
| CHK | | | SN |
| ENG | | | 1.08 |
| DM | | | |

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



ผังระบบสุขาภิบาลชั้นลอย
มาตรฐาน 1 : 200





PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนซี แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3249 หมู่บ้านจตุรพักตรพิมาน-รังสิต
สำนักงาน บริษัท เรกา จำกัด
TEL: +66 (0) 2182-0917
FAX: +66 (0) 2182-0918
E-MAIL: regalarchitects@yahoo.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-------------------------------------|----------------------|
| นายสุวิทย์ ทรัพย์พานิช 2-คต. 398 | |
| นายวิชาญ ฤกษ์งาม 8-คต. 2872 | |
| นายสุวิทย์ ทรัพย์พานิช 1-คต. 10742 | |
| นายธีรวัฒน์ พุทธิศักดิ์ 1-คต. 18278 | |
| นายสมชาติ วัฒนวิทย์ 1-คต. 18872 | |

| STRUCTURAL ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE |
|------------------------------------|----------------------|
| นายสุวิทย์ ทรัพย์พานิช 2-คต. 3983 | |
| นายสุวิทย์ ทรัพย์พานิช 2-คต. 3985 | |
| นายสุวิทย์ ทรัพย์พานิช 2-คต. 46748 | |
| นายสุวิทย์ ทรัพย์พานิช 2-คต. 59033 | |

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณ โครงสร้าง
กรรมการ นายสุวิทย์ ทรัพย์พานิช 2-คต. 1021

| ELECTRICAL ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-----------------------------|----------------------|
| นายวิชาญ ฤกษ์งาม 1-คต. 859 | |
| นายวิชาญ ฤกษ์งาม 1-คต. 4508 | |

| MECHANICAL ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-----------------------------|----------------------|
| นายวิชาญ ฤกษ์งาม 1-คต. 398 | |
| นายวิชาญ ฤกษ์งาม 1-คต. 1958 | |

| SANITARY ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE |
|----------------------------|----------------------|
| นายวิชาญ ฤกษ์งาม 1-คต. 388 | |
| นายวิชาญ ฤกษ์งาม 1-คต. 205 | |

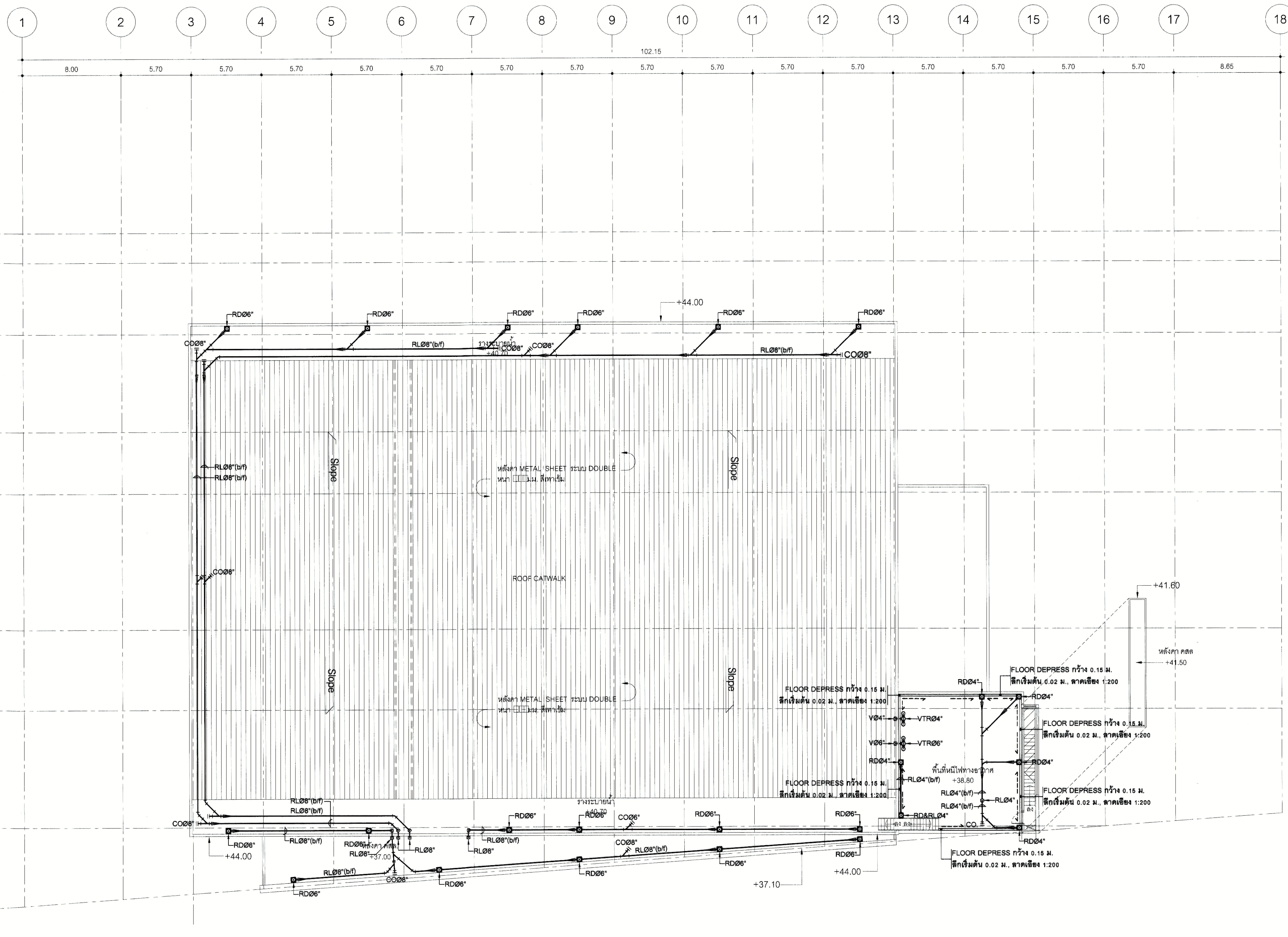
GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS APPLICATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED WITHOUT PERMISSION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ค่าขนาดที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

| คณะกรรมการตรวจสอบแบบ | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1. นายวิชาญ ฤกษ์งาม ประธานกรรมการ | |
| 2. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 3. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 4. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 5. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 6. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 7. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 8. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 9. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 10. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 11. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 12. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |
| 13. นายวิชาญ ฤกษ์งาม กรรมการ | |

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

DRAWING TITLE
ผังระบบสุขาภิบาลชั้นหลังคา

| CHECKED BY | ENGINEER | SIGNED | DRAWING NO. |
|--------------|----------|--------|--------------------------|
| CHK | | | SN 1.09 |
| ENG | | | |
| DM | | | |
| DRAWN BY | | | SCALE AS SHOWN |
| PRINTED DATE | 30-08-13 | | REF. FILE |



ผังระบบสุขาภิบาลชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1 : 200

