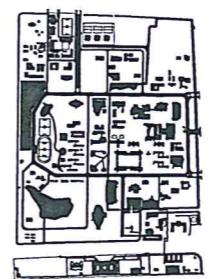


โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 303 อาคารมหิดลอดคุลยเดช
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (บางกอกน้อย)

ที่ตั้ง: คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (บางกอกน้อย)

DATE: 05-4-2024



งานออกแบบและผังแม่บท
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกิจภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น

F1 พื้นปูกระเบื้องยางชนิดม้วน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม (เลือกสีและลายภายนอก)

F2 พื้นยางตับ ผิวปูกระเบื้องยางชนิดม้วน ลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม(เลือกสีและลายภายนอก)

รายการผนัง

1 ผนังเดิม ข้อม章程รอยร้าวและทำความสะอาด และทาสีอะคริลิกชนิดทาภายใน (ระบุรหัสสีภายนอก)

2 ผนังเดิม ข้อม章程รอยร้าวและทำความสะอาด และทาสีอะคริลิกชนิดทาภายนอก (ระบุรหัสสีภายนอก)

3 ผนังเดิม ข้อม章程รอยร้าวและทำความสะอาด และทาสีอะคริลิกชนิดทาภายใน บุรัสดุ๊บเปียร์สหท้อน (ระบุสีและลายภายนอก)

4 ผนังเดิม ข้อม章程รอยร้าวและทำความสะอาด ตกแต่งโครงสร้างผนังแบบปิดผิวามีเนต (ระบุสีและลายภายนอก)

รายการผ้าเดิน

C1 ผ้ายีปชั่มชาบะเรียบ หนา 9 มม โครงเครื่องเหล็กทุบสังกะสี ทาสีอะคริลิกโทนสีขาว (ระบุรหัสสีภายนอก)

วัสดุประกอบแบบ

- พื้นกระเบื้องยางชนิดม้วน ให้ใช้ผิวนៅเดียวแก้น (Homogenous) มีค่ากันลื่นหรือค่า Slip Resistance (ramp test) ไม่น้อยกว่า R9 และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Casa Rocca, Tarkett, Vispac หรือเทียบเท่า
- สีทาผนังและฝ้า ไฮสีเกอร์ด Premium ชั้นไป ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Bege Super Ceramic Shield , Nippon Extra-V , Jotun Jotomatt, TOA 4 Season หรือเทียบเท่า ระบุรหัสสีภายนอก
- ผิวามีเนตตกแต่ง ให้ใช้ชนิด HPL หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม เลือกสีและลายภายนอก
- ผนังตกแต่งกระเจきไวนิลбор์ด ให้ใช้ชนิดกระเจกนิรภัยเทมเปอร์หนาไม่น้อยกว่า 6 มม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



งานออกแบบและผังเมือง
DESIGN AND MASTER PLAN
กองการกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT
มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT

สถาปนิก
ARCHITECTS
นายยุตติวัชร์ อภิวัฒน์
Mr. YUTTAWAT APIHWATANASIRI
บ.ก. 15331

วิศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS

(.....)
คุณชัย เด่นไตรรัตน์
กย 80718

ผู้เขียน
DRAWING BY
ยุทธวัฒน์ อภิวัตานสิริ
M.YUTTAWAT APHIVATANASIRI
คงษัย เก่งโน้ตอธารบดี

អ៊ុយហុណាហប្បី
(សារិន លេក្ខាទុន).....
បានរាយទៅ លេក្ខូចខាង
Mr SATHON BEN IACHARD



ກາບວວດແບບແຈ້ງແບບ
DESIGN AND MASTER PLAN

กองการภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 302
คณะพยาบาลศาสตร์

សាស្ត្រ
ARCHITECTS

(.....)
นายยุทธเวชร วงศ์วากบสีร
Mr. YUTHAWAT APWATWAKBANSIRI

ग-सं 15331

วิศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS

คุกชัย เด่นไตรรัตน์

หน้า 1

DRAWING BY
ยุทธวัชร อภิวัตนาสิริ
Mr.YUTTAWAT APIHWATANASIRI

คุกชัย เดบໂടຣຮັຕບ

គុណភាពរបស់ការងារ

นายสันต์ ไบคุจารด
Mr.SATHON BENJACHARD

เจ้าของบ้าน
ยพร้อมพงศ์ พงเพิ่บตรະกอล

Mr.PROMPONG PUNGPREMTRAKUL
ปรมปอง ปุงประภากุล

DRAWING TITLE

SCALE
NOT TO SCALE

DRAWING NO.
A - 02

DATE

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

--	--	--

REMARK



แบบอักษรแบบและผังแบบ
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกิจการกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 303
คณะพยาบาลศาสตร์

สถาปนิก
ARCHITECTS

(.....)
นายยุตตาวัฒน์ อภิวานสิริ
Mr.YUTTAWAT APIHWATANASIRI
ก-สก 15331

วิศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS

(.....)
คุณชัย เดบไตรรัตน์
กย 80718

ผู้เขียน
DRAWING BY

นายวัชร อภิวานสิริ
Mr.YUTTAWAT APIHWATANASIRI
คุณชัย เดบไตรรัตน์

ผู้หน้าหน้าที่
หัวหน้าหน่วย

(.....)
นายสาร พันธุ์เจดีย์
Mr.SATHON BENJACHARD

ผู้หน้าหน้าที่
หัวหน้างาน

(.....)
นายพรอมพงษ์ พุงพิมพ์ธรรมากุล
Mr.PROMPONG PUNGPREMTRAKUL

แบบแสดง
DRAWING TITLE

ผังบริเวณพื้นที่ปรับปรุง

SCALE
NOT TO SCALE

DRAWING NO.
A-04

DATE
05-04-2024

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

REMARK

ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบระยะทาง
ใบพื้นที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือ
ปฏิบัติงาน



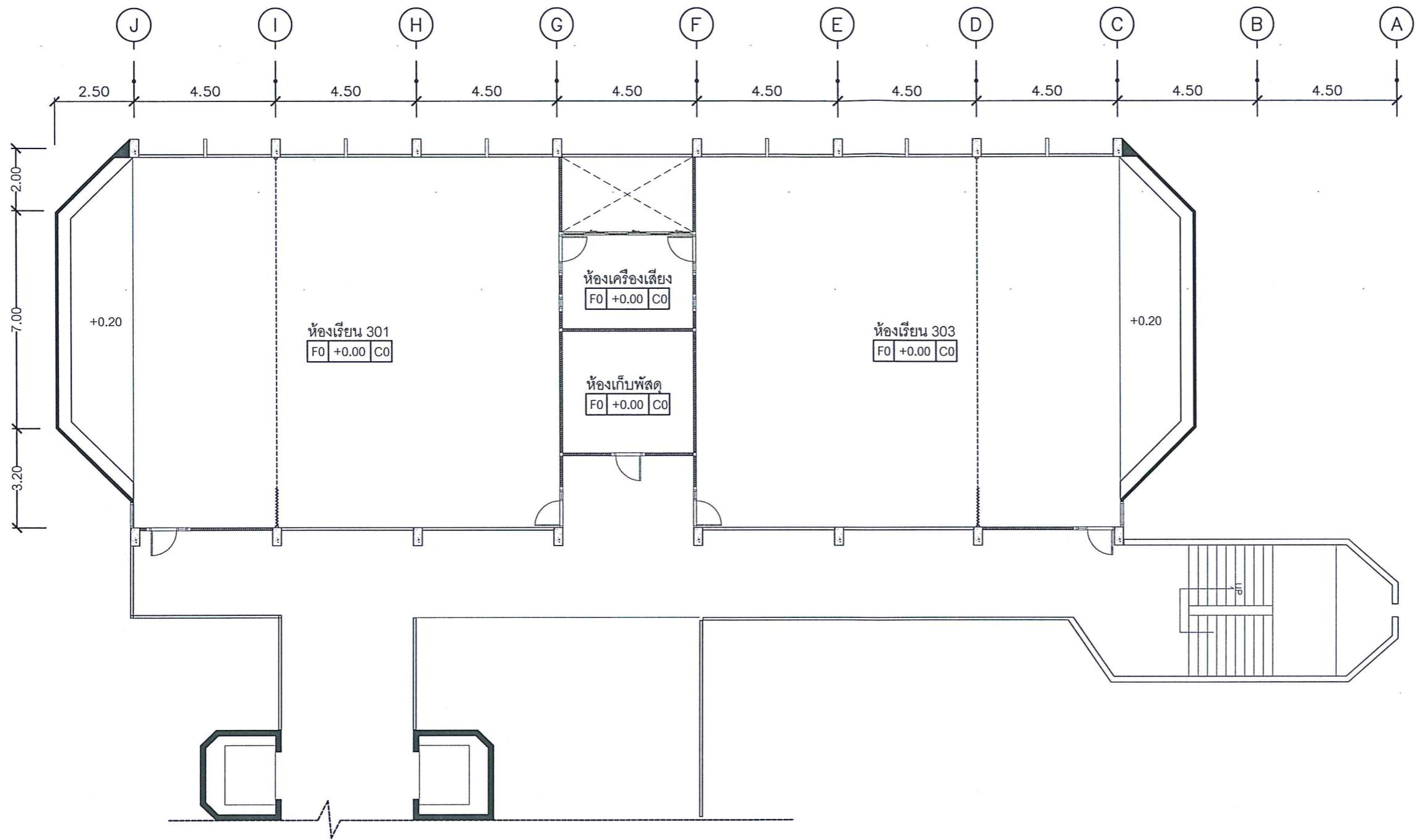
ผังบริเวณพื้นที่ปรับปรุง

มาตราส่วน

NTS.

พื้นที่ปรับปรุงห้องเรียน 301-303 อาคารหินดลอดุษฎี

(13°45'25.2"N 100°29'11.6"E)



แปลนห้อง 301, 303 เดิม
SCALE 1:150



งานออกแบบและผังแม่บ้าน
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 303
คณะพยาบาลศาสตร์

สถาปัตย
ARCHITECTS
นายยุทธวัฒน์ อภิวานิษฐ์
Mr. YUTAWAT APHIWATANASIRI
ก-สก 15331

วิศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS
คุณชัย เถินโคตรรัตน์
กย 80718

ผู้เขียน
DRAWING BY
นายยุทธวัฒน์ อภิวานิษฐ์
Mr.YUTAWAT APHIWATANASIRI
คุณชัย เถินโคตรรัตน์

ผู้ควบคุมงาน
HARD HANDBALL
นายธนกร เบญจชาติ
Mr.SATHON BENJACHARD

ผู้ออกแบบ
DESIGNER
นายพร้อมพงศ์ พุงเพมประดุจ
Mr.PROMPONG PUNGPREMTRAKUL

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แปลนห้อง 301, 303 เดิม

SCALE
1 : 150

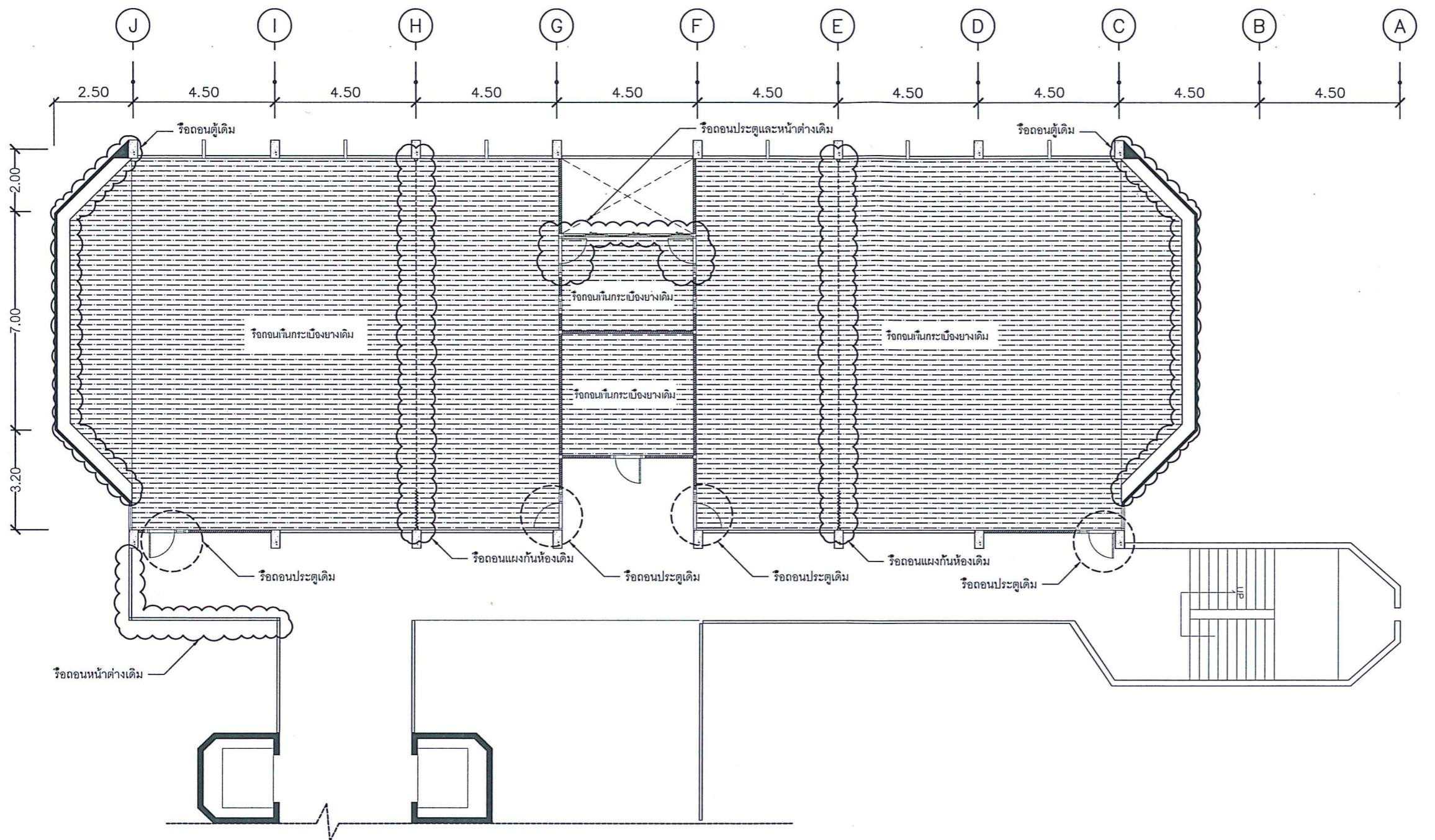
DRAWING NO.
A - 05

DATE
05-04-2024

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION
-	-	-
-	-	-
-	-	-

REMARK
ให้ผู้รับเข้าตรวจสอบและมาดำเนินการในทันทีที่ได้ทราบจริง ก่อนลงมือปฏิบัติงาน



แปลนรือดอนห้อง 301, 303
SCALE 1:150



งานออกแบบและผังแบบ
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 303
คณะพยาบาลศาสตร์

สถาปัตย
ARCHITECTS

นายยุทธวัช อาทิวานิช
Mr. YUTTAWAT APIHWATANASIRI
ก-สก 15331

วิศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS

คุณชัย เด่นไตรรัตน์
กย 80718

ผู้เขียน
ยุทธวัช อาทิวานิช
Mr.YUTTAWAT APIHWATANASIRI
คุณชัย เเด่นไตรรัตน์

ผู้ควบคุมงาน

นายสาธร เมธจัชาด
Mr.SATHON BENJACHARD

ผู้ควบคุมงาน

บัญชีงาน
DRAWING TITLE
เปลี่ยนรือดอนห้อง 301, 303

SCALE

1 : 150

DRAWING NO.
A - 06

DATE

05-04-2024

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

REMARK
ให้ผู้รับเข้าดูตรวจสอบรูปแบบและขนาด
ใบแบบที่ห้องสร้างจริง ก่อนลงมือ
ปฏิบัติงาน



งานออกแบบและผังแม่บ้าน
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 303
คณะพยาบาลศาสตร์

สถาปัตย
ARCHITECTS

นายยุตตาวัฒ อะภิวานสาร
Mr. YUTTAWAT APIHWATANASIRI
ก-สก 15331

วิศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS

คุณชัย เด่นไตรรัตน์
กย 80718

ผู้เขียน
DRAWING BY

นายยุตตาวัฒ อภิวานสาร
Mr.YUTTAWAT APIHWATANASIRI

คุณชัย เเด่นไตรรัตน์

ผู้ควบคุม
(นาย ไบร์ท ไบชาด)

นาย沙通 比耶查德
Mr.SATHON BENJACHARD

ผู้ควบคุมงาน
(นาย พรมpong ปุงพรเมษฐากุล)

นายพรเมษฐากุล พุงพรเมษฐากุล
Mr.PROMPONG PUNGPREMTRAKUL

แบบแปลน

DRAWING TITLE

แปลนรือถนนฝ้า

SCALE

1 : 150

DRAWING NO.

A - 07

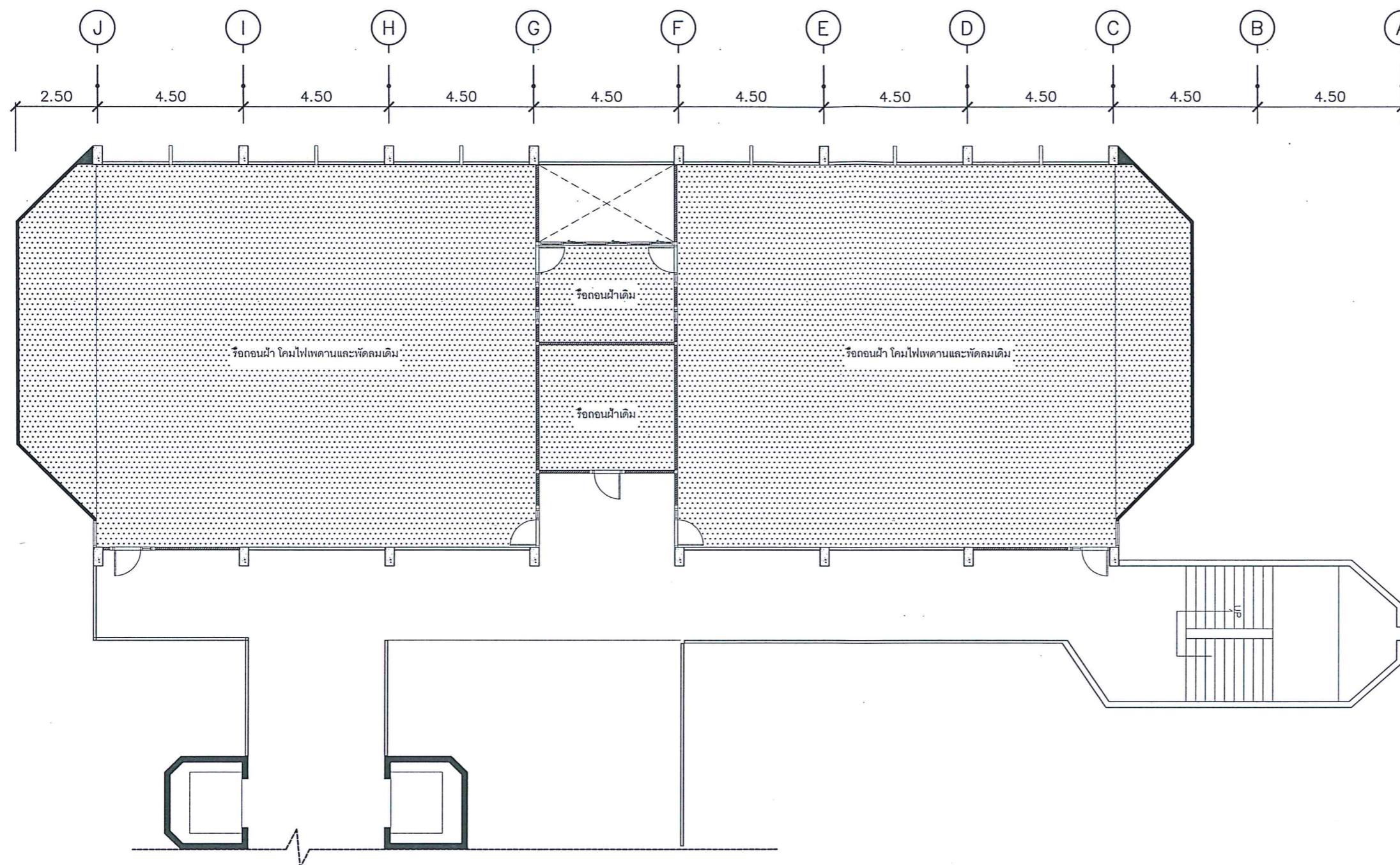
DATE

05-04-2024

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

REMARK
ให้ผู้รับเข้าชมดูจริงและนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการสร้างจริง ก่อนลงมือปฏิบัติงาน



แปลนรือถนนฝ้า

SCALE

1:150



งานออกแบบและผังแบบ
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 302
คณะพยาบาลศาสตร์

สถาปนิก
ARCHITECTS

(.....)
นายยุทธวัช อาทิตยานันต์
Mr. YUTTAWAT APIHWATANASIRI
ก-สก 15331

วิศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS

(.....)
ฤกษ์ชัย เศรษฐรัตน์
กย 80718

ผู้ที่เขียน
DRAWING BY
ยุทธวัช อาทิตยานันต์
Mr.YUTTAWAT APIHWATANASIRI
ฤกษ์ชัย เศรษฐรัตน์

หัวหน้าหัววย
(.....)
นายชาคร เมญจฉาด
Mr.SATHON BENJACHARD

ผู้ที่หัวหน้า
(.....)
นายพรอมพงษ์ พูงพัฒราถวุล
Mr.PROMPONG PUNGPREMTRAKUL

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบปรับปรุงห้อง 301, 303

SCALE

1 : 150

DRAWING NO.

A - 08

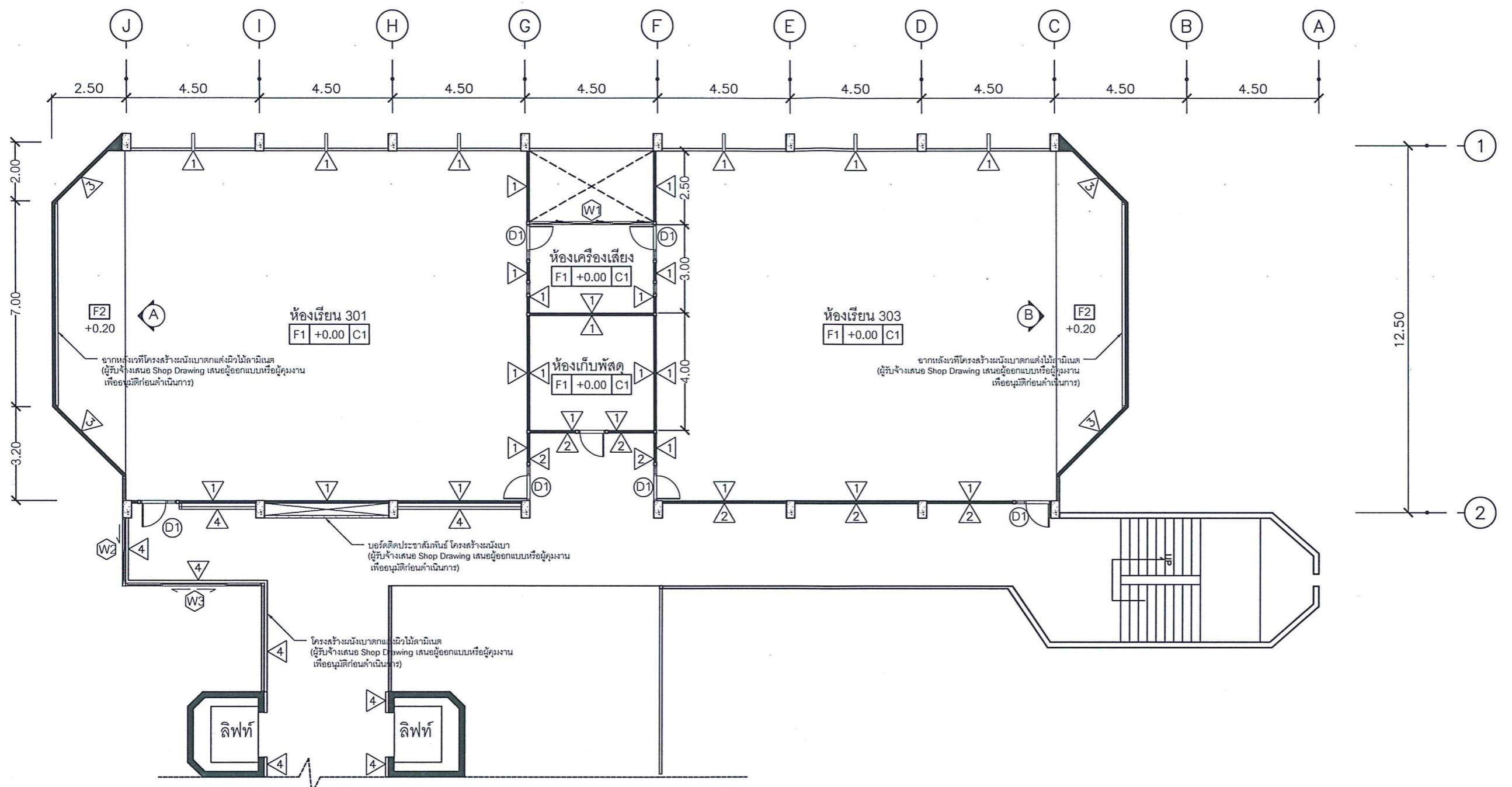
DATE

09-04-2024

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

REMARK
ให้ผู้รับผู้ดูแลตรวจสอบและลงชื่อในแบบแปลนนี้ก่อนดำเนินการ



แปลนปรับปรุงห้อง 301, 303

SCALE 1:150

1 ผนังเดิน ซึ่งสามารถรองรับความสะอาด และทำให้อบตัวได้ดี ไม่ใช้กระเบื้องหินทราย (ระบุห้องสีเทา)

2 ผนังเดิน ซึ่งสามารถรองรับความสะอาด และทำให้อบตัวได้ดี ไม่ใช้กระเบื้องหินทราย (ระบุห้องสีเทา)

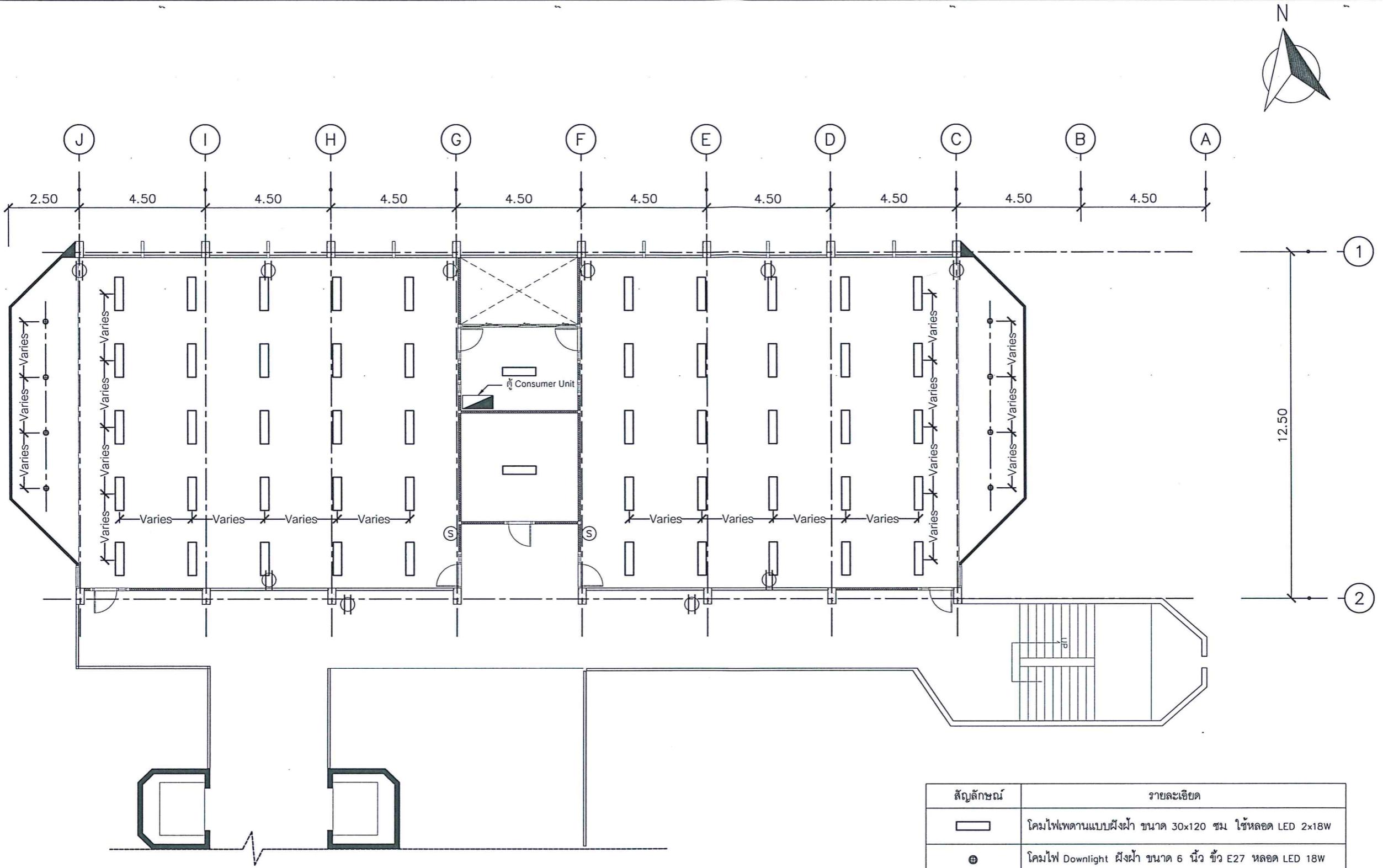
3 ผนังเดิน ซึ่งสามารถรองรับความสะอาด และทำให้อบตัวได้ดี ไม่ใช้กระเบื้องหินทราย (ระบุห้องสีเทา)

4 ผนังเดิน ซึ่งสามารถรองรับความสะอาด และทำให้อบตัวได้ดี ไม่ใช้กระเบื้องหินทราย (ระบุห้องสีเทา)

C1 ฝ้าเพดานปิดทึบ ขนาด 9 ตารางเมตร โครงสร้างหลังคาน้ำหนักต่อตารางเมตร ทางเดินกว้าง 1.20 เมตร (ระบุห้องสีเทา)

F1 ผู้โดยสารเดินทางเดินทาง ขนาดกว้าง 2 เมตร (เลือกใช้และถูกกำหนด)

F2 ผู้โดยสารเดินทางเดินทาง ขนาดกว้าง 2 เมตร (เลือกใช้และถูกกำหนด)



ສັບຄຸນລັກຈະນົດ	ຮາຍລະເຂີຍດ
	ໂຄມໄຟເພດາມແບບຝຶ່ງຝ້າ ຂານາດ 30x120 ສອນ ໄຊ້ຫລອດ LED 2x18W
	ໂຄມໄຟ Downlight ຝຶ່ງຝ້າ ຂານາດ 6 ນ້ຳ ຫົ້ວ E27 ພລອດ LED 18W
	Consumer Unit ໃຊ້ຂອງຄົນໂດຍເພີ່ມເພີ່ມຂົງອົບປ່ວນເປົ້າຢືນລູກຍ່ອຍ
	ສົວຕົວເປົດ-ປັດ
	ເທົ່ານັບຝຶ່ງຝ້າ

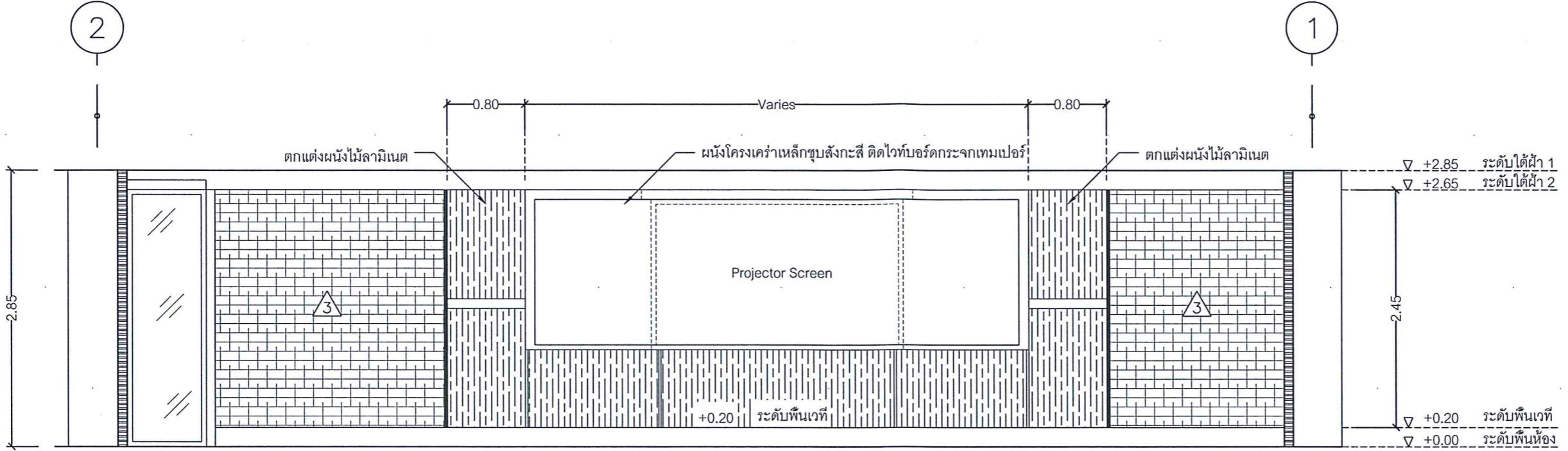
นายสาธร เบญจชาด
Mr.SATHON BENJACHARD

DATE

09-04-2024

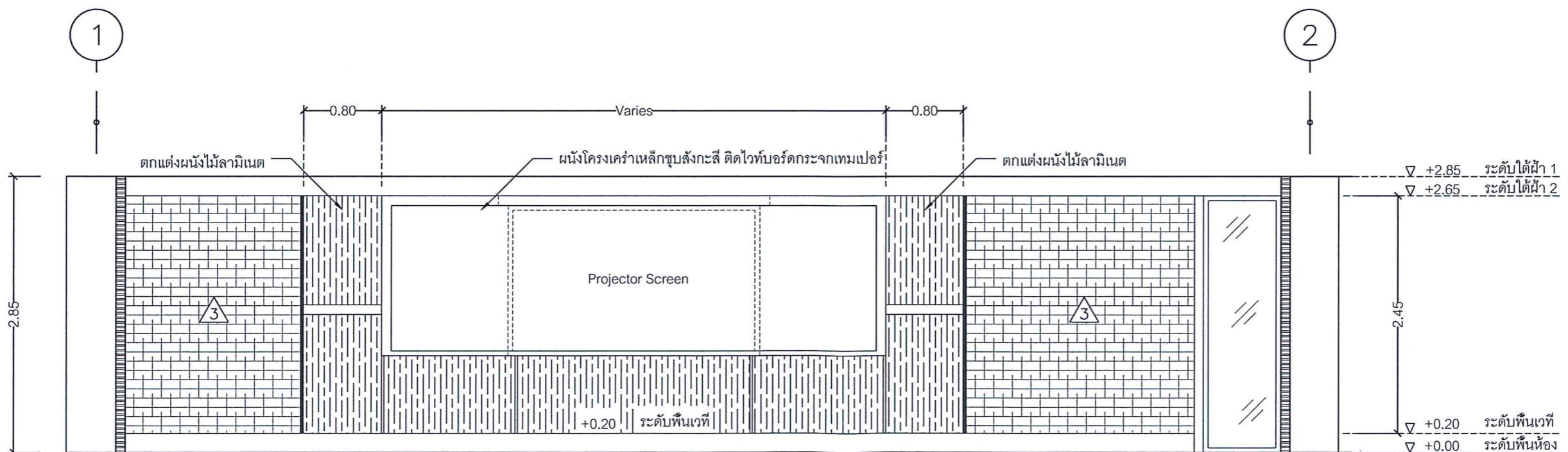
Table 1. Summary of the results of the study.

		REMARK



รูปด้าน A

SCALE 1:50



รูปด้าน B

SCALE 1:50

3) พื้นผิว ช่องแม่ธรรมาภัยและทำความสะอาด และหากใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางภายใน (ระบุหัวหินภายใน)
บัวสุขบันเสียงสะท้อน (ระบุสีและลายภายใน)



งานออกแบบและผังเมือง
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 302
คณะพยาบาลศาสตร์

สถาปัตย
ARCHITECTS

(.....)
นายธนกร อาทิตย์
Mr. YUTTAWAT APIHWATANASIRI
ก.สก 15331

วิศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS

(.....)
คุณชัย เด่นไครรัตน์
กย 80718

ผู้เขียน
DRAWING BY

นายธนกร อาทิตย์
Mr.YUTTAWAT APIHWATANASIRI
คุณชัย เเด่นไครรัตน์

หัวหน้าห้อง
(.....)
นายธนกร เบญจชาด
Mr.SATHON BENJACHARD

(.....)
นายพร้อมเพง ผุงพิบูล
Mr.PROMPONG PUNGPREMTRAKUL

แบบแปลง
DRAWING TITLE

รูปด้าน A, B

SCALE

1 : 50

DRAWING NO.
A - 10

DATE

09-04-2024

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

REMARK

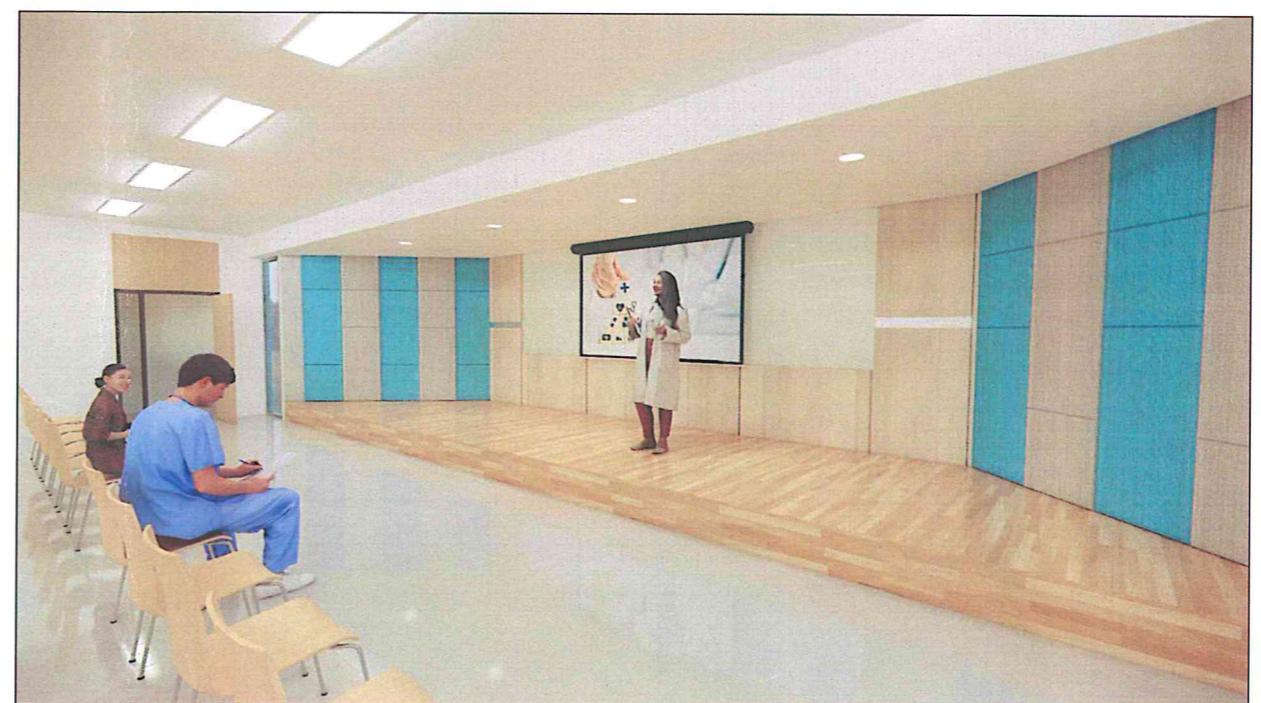
ให้ผู้รับผู้ดูแลตรวจสอบ: และนำด
ไปเบิกอกร่างของบ้าน
ปี๊บปี๊บ



ภาพตัวอย่างครุภัณฑ์พัดลมตั้งพื้น 24 นิ้ว



ภาพตัวอย่างครุภัณฑ์นาฬิกาดิจิตอลติดผนัง



(เป็นภาพ Concept Design ทางผู้รับจ้างต้องสำหรับงานจริง และจัดทำขึ้นแบบ Shop Drawing นำเสนอผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาอีกครั้ง)



แบบอ古แบบและผังแบบ
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมาหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 303
คณะพยาบาลศาสตร์

สถาปนิก
ARCHITECTS
(.....)
นายยุทธวชิร อภิวานะสิริ
Mr. YUTTAWAT APIWATANASIRI
ก-สก 15331

วศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS
(.....)
ศุภชัย เดบไตรรัตน์
กย 80718

ผู้เขียน
DRAWING BY
ยุทธวชิร อภิวานะสิริ
Mr.YUTTAWAT APIWATANASIRI
ศุภชัย เดบไตรรัตน์

หัวหน้าหน่วย
.....
นายสาธร เปญจชาด
Mr.SATHON BENJACHARD

หัวหน้างาน
.....
นายพรอมพงษ์ พุงพันธ์ราษฎร์
Mr.PROMPONG PUNGPREMTRAKUL

แบบแสดง
DRAWING TITLE
รูป Perspective 01
SCALE
NTS

DRAWING NO.
A - 11
DATE
05 - 04 - 2024

NO.	DATE	DESCRIPTION

REMARK
* ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียด
ใบพิมพ์ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือ
ปฏิบัติงาน



งานออกแบบและผังแบบ
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงห้องเรียน 301 และ 303
คณะพยาบาลศาสตร์

สถาปัตย์
ARCHITECTS
(.....)
นายยุทธวัช อาทิตยานันธ์
Mr. YUTTAWAT APIHWATANASIRI
ก-สก 15331

วิศวกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS
(.....)
คุณชัย เด่นไตรรัตน์
กย 80718

ผู้เขียน
DRAWING BY
ยุทธวัช อาทิตยานันธ์
Mr.YUTTAWAT APIHWATANASIRI
คุณชัย เด่นไตรรัตน์

หัวหน้าหน่วย
.....
นายสาธร เมฆจชาด
Mr.SATHON BENJACHARD

หัวหน้างาน
.....
นายพรอมพงษ์ พูงพิมพ์ธรรมรักษ์
Mr.PROMPONG PUNGPREMTRAKUL

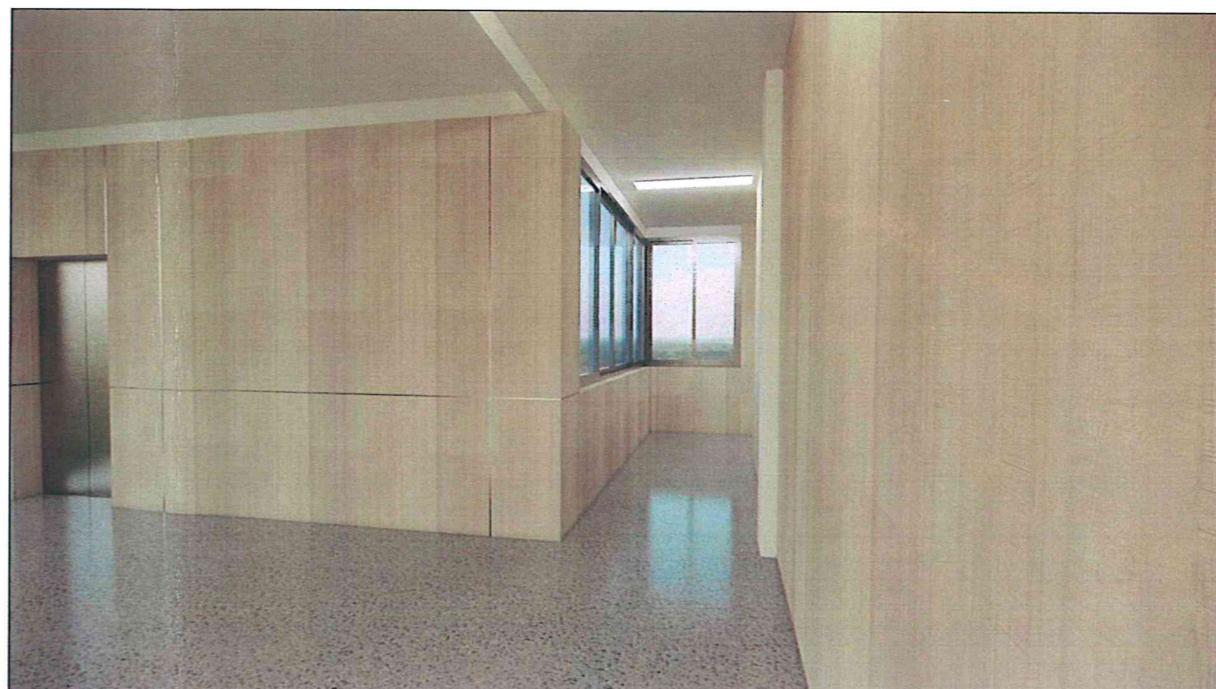
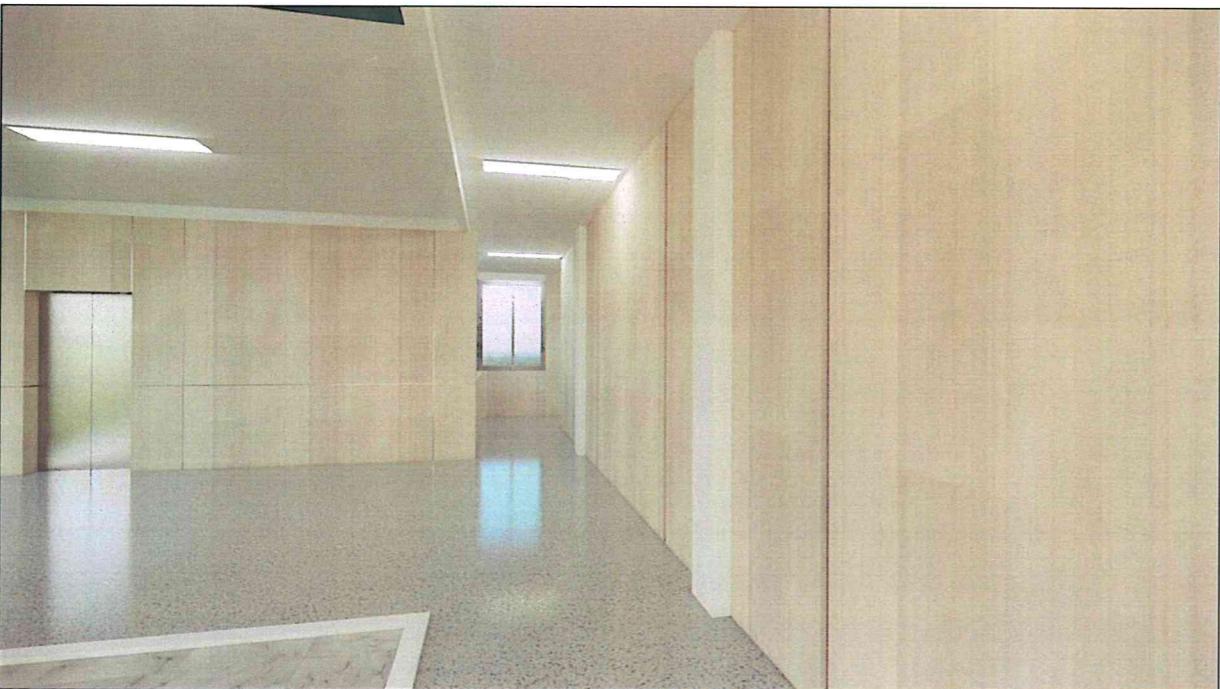
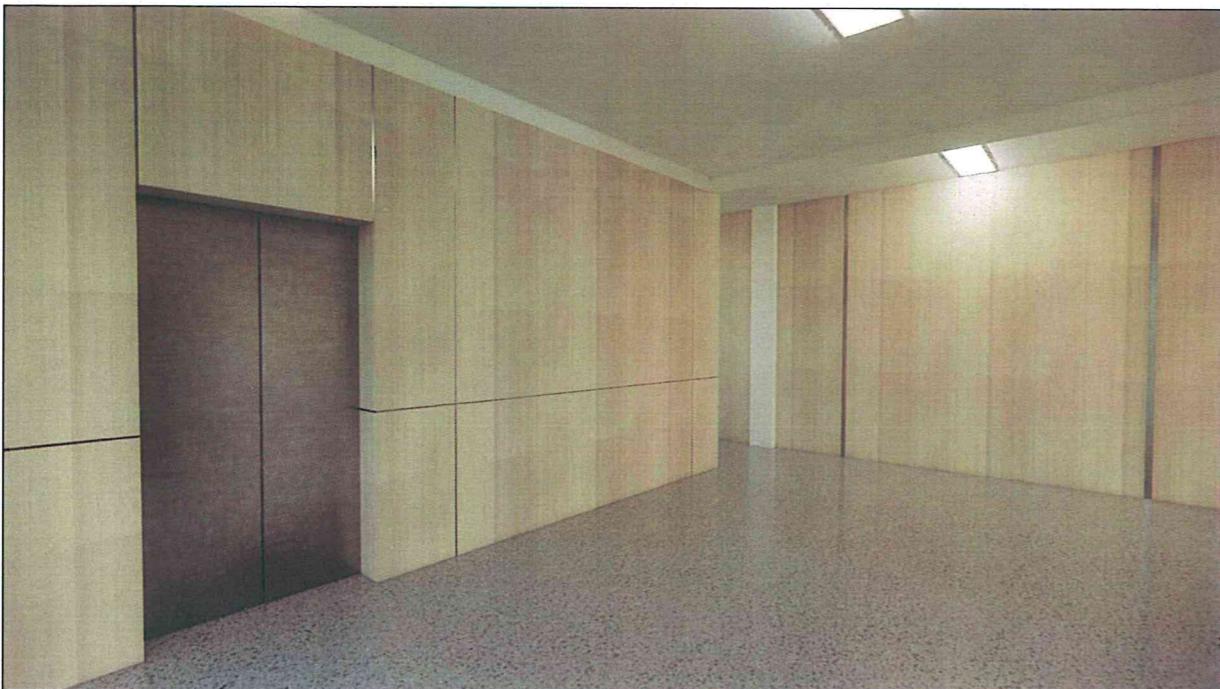
แบบแสดง
DRAWING TITLE
รูป Perspective 02

SCALE
NTS
DRAWING NO.
A - 12

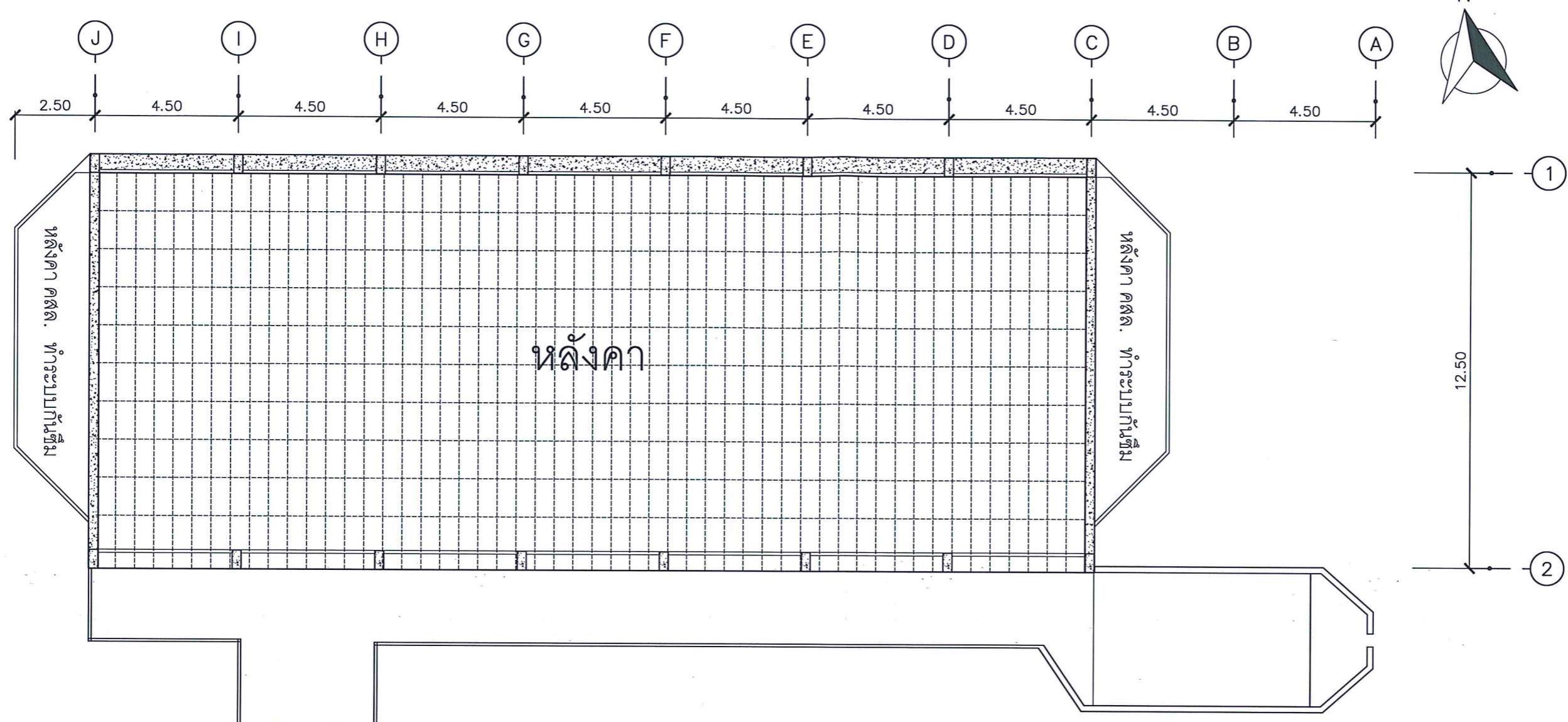
DATE
05-04-2024

NO.	DATE	DESCRIPTION
.....
.....
.....
.....

REMARK
* ให้ผู้รับผู้จ้างตรวจสอบรายละเอียด
ในแบบก่อสร้างจริง ก่อนลงมือ
ปฏิบัติงาน



(เป็นภาพ Concept Design ทางผู้รับจ้างต้องสำหรับงานจริง และจัดทำขึ้นแบบ Shop Drawing นำเสนอผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาอีกครั้ง)



ການວັດທະບຽນແລະຜົງປະ
DESIGN AND MASTER PLAN

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
DIVISION OF PHYSICAL SYSTEMS
AND ENVIRONMENT

มหาวิทยาลัยมหิดล
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการ
PROJECT

สถาปนิก
ARCHITECTS

นายยุตตาวัช อภิวัฒน์สิริ
Mr. YUTTAWAT APIHWATANASIRI
ก-กส 15331

บริษัทกรโยธา
STRUCTURAL ENGINEERS

ຜູ້ເຂົ້າ
DRAWING BY

គុណភាពរបស់
ការងារ នៃក្រុម ()

สวัสดี
นายพร้อมพงศ์ พุ่มเพ็ชร์
(.....)

แบบแปลง
DRAWING TITLE
แบบแสดงพื้นที่เปลี่ยนหลังคา
ห้องเรียน ๓๐๑๔๖๘ ๓๐๓

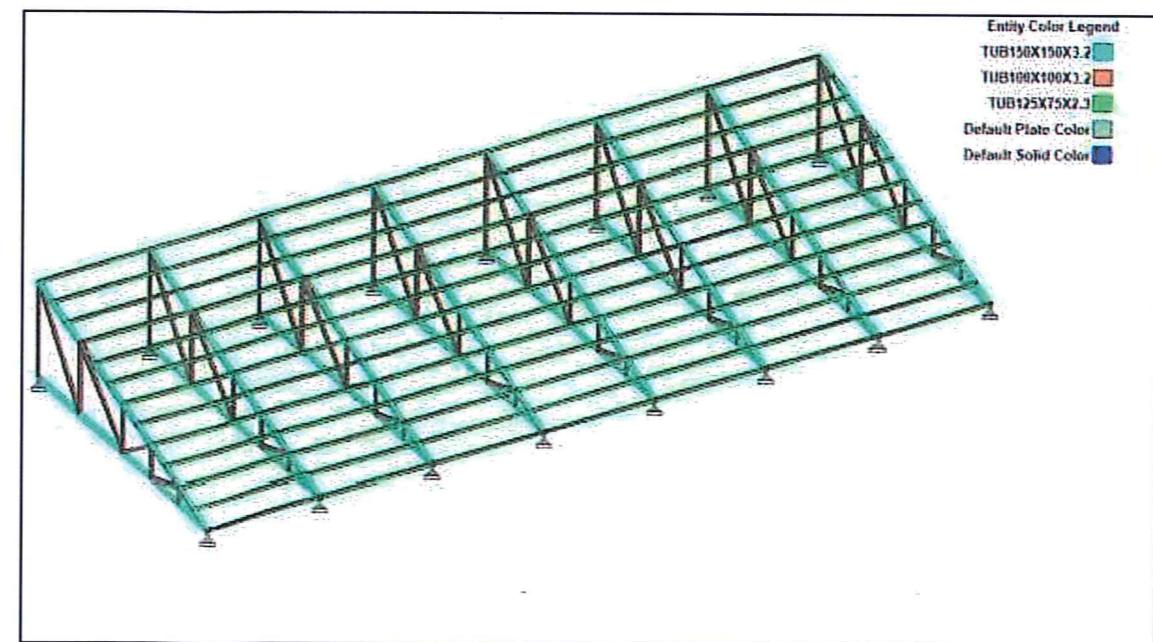
SCALE

DRAWING NO.
A - 13

DATE
05-04-2024
REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

* ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบบรุณ และขนาด
ในแบบก่อสร้างจริง ก่อนลงมือ^{ดำเนินการ}



*** ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING พร้อมวิศวกรรมรับรอง เพื่อนำมารวบรวม ก่อนการดำเนินการ

แบบแสดงพื้นที่เปลี่ยนหลังคาห้องเรียน 301 และ 303