สารบัญแบบ

DWG NO.	DESCRIPTION
302 A-01	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ
302 A1-01	ผังเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3
302 A1-02	ผังงานฝ้าตกแต่ง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3
302 A1-03	ผังงานผนังตกแต่ง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3
302 A1-04	ผังงานพื้นตกแต่ง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3
302 A1-05	ผังงานเต้ารับไฟฟ้าและแสงสว่าง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3
302 A1-06	ผังงานระบบเครื่องเสียง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3
302 A2-01	รูปด้าน – E1, E2
302 A2-02	รูปด้าน – E3, E4
302 A3-01	แบบขยายเสาตกแต่ง
302 A3-02	แบบขยายเสาตกแต่ง
302 A3-03	แบบขยายพื้นและผนังตกแต่ง
302 A3-04	แบบขยายฝ้าตกแต่ง
302 A4-01	รูปทัศนียภาพ 1
302 A4-02	รูปทัศนียภาพ 2
302 A4-03	รูปทัศนียภาพ 3
302 A4-04	รูปทัศนียภาพ 4

4.2 เครื่องฉายภาพมัลติมีเดีย (Projector)

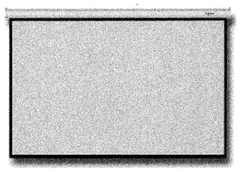
รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

- ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 5,200 lumens
- แสดงผลที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1200 (WUXGA)
- มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 15,000 : 1
- สามารถฉายภาพขนาดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 300 นิ้ว
- สามารถปรับแก้ภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งและแนวนอน อัตโนมัติ
- มีช่องต่อสัญญาณเข้า ไม่น้อยกว่า
  - D-sub x 2 ช่อง
  - HDMI x 2 ช่อง
  - Composite Video x 1 ช่อง
  - Audio ชนิด Stereo Mini Jack x 2 ช่อง
  - Audio ชนิด RCA (ขาว/แดง) x 1 ช่อง
  - USB Type B x 1 ช่อง
  - USB Type A x 1 ช่อง
  - RS-232 x 1 ช่อง
  - LAN x 1 ช่อง

มีช่องต่อสัญญาณออก ไม่น้อยกว่า

- D-sub x 1 ช่อง
- Audio ชนิด Stereo Mini Jack x 1 ช่อง

4.1 จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า (Motorized Screen)



รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

- จอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
- มีขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว (16:9)
- เนื้อจอเป็นชนิด Matt White
- เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber Glass
- มีสวิทช์เพื่อควบคุมการขึ้นลงและการหยุดของจอภาพ
- สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

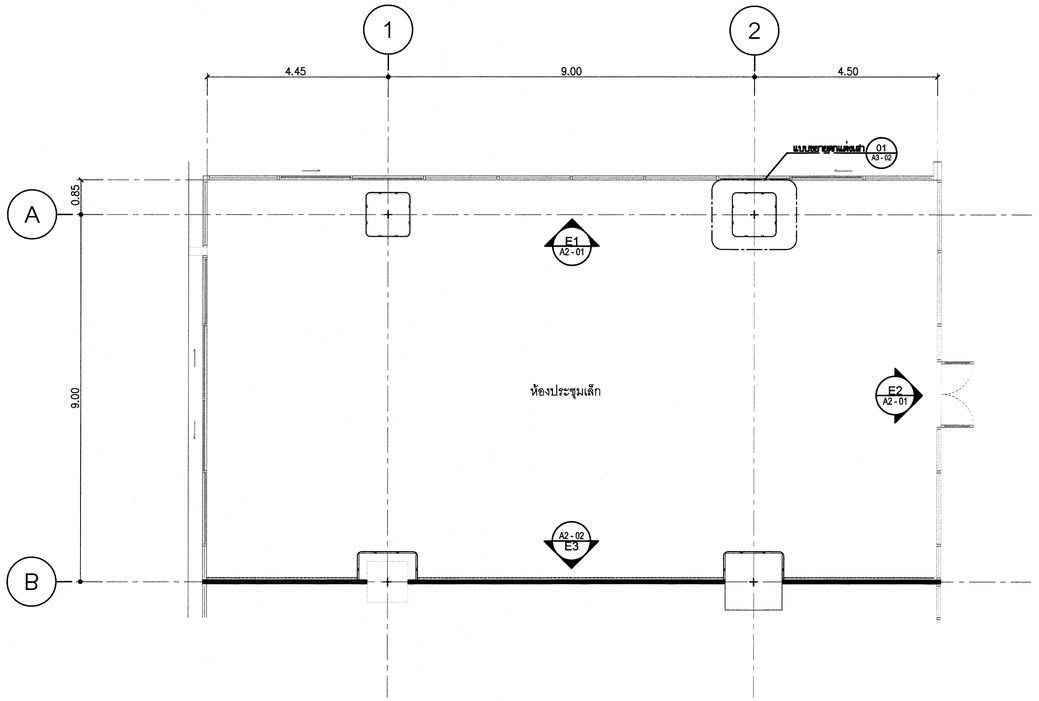
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้ำคูณ	
กรรมการ นายดณิลนา อัศวชัยอุฬิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

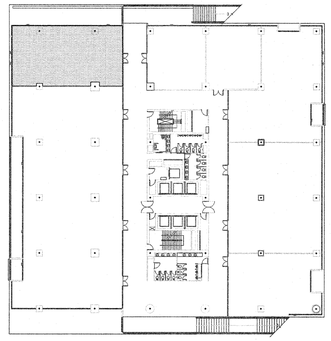
สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A-01	รวม : 203



ผังเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:75



KEY PLAN 3

หมายเหตุ – ตรวจระยะหน้างานจริงอีกครั้ง
– ระดับพื้นอิงจากหน้างานจริง

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบงานครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์)	
สัญญลักษณ์	ความหมาย
C – 1	เก้าอี้นั่งเจ้าหน้าที่หัวหน้างาน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 63 x ลึก 68 x สูง 86--92 ซม.
C – 2	เก้าอี้นั่งเจ้าหน้าที่ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 63 x ลึก 68 x สูง 86–92 ซม.
C – 3	เก้าอี้นั่งพูดิดต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 585 x 600 x 905 mm.
C – 4	เก้าอี้นั่งประชุมย่อย ขนาดไม่น้อยกว่า 59 x 61 x 92.5–102.5 ซม.
C – 5	เก้าอี้นั่งห้องประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.45xลึก 0.55xสูง 0.80 ม.
C – 6	เก้าอี้นั่งอาจารย์ผู้สอน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.45xลึก 0.55xสูง 0.80 ม.
C – 7	เก้าอี้นั่งเรียน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 63 x ลึก 68 x สูง 86–92 ซม.
C – 8	เก้าอี้นั่งทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.45xลึก 0.55xสูง 0.80 ม.
C – 9	เก้าอี้นั่งทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 0.49xลึก 0.53xสูง 0.87.5 ม.
T – 1	โต๊ะประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 240x90x75(กว้างxลึกxสูง)
T – 2	โต๊ะเจ้าหน้าที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 180 x 90 x 75 ซม.(กว้างxลึกxสูง)
T – 3	โต๊ะเจ้าหน้าที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 90 x 75 ซม.(กว้างxลึกxสูง)
T – 4	โต๊ะเจ้าหน้าที่ห้องควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 60 x 75 ซม.(กว้างxลึกxสูง)
T – 5	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน ขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 60 x 75 ซม.(กว้างxลึกxสูง)
T – 6	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 60 x 75 ซม.(กว้างxลึกxสูง)
T – 7	โต๊ะเจ้าหน้าที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 160 x 120 x 75 ซม.(กว้างxลึกxสูง)
T – 8	โต๊ะกลม ขนาด 8 ที่นั่ง
CF – 1	ชุดที่นั่งพักรับแขก ประกอบด้วย
	เก้าอี้โซฟาตัวเดี่ยว 6 ที่นั่ง/1ตัว,เก้าอี้โซฟา 2 ที่นั่ง/1,โต๊ะกลางตัว
CF – 2	ชุดที่นั่งพักรับแขก ประกอบด้วย เก้าอี้โซฟา 2 ที่นั่ง/1ตัว
CF – 3	ชุดที่นั่งพักรับแขก ประกอบด้วย เก้าอี้โซฟา 3 ที่นั่ง/1ตัว,เก้าอี้โซฟา 2 ที่นั่ง/1,โต๊ะกลาง 1 ตัว
CF – 4	ชุดที่นั่งพักรับแขก ประกอบด้วย เก้าอี้โซฟา 3 ที่นั่ง/1ตัว,โต๊ะกลาง 1 ตัว
CF – 5	ชุดที่นั่งพักรับแขก ประกอบด้วย เก้าอี้โซฟา 2 ที่นั่ง/1ตัว

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

F0 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)
F1 พื้น คสล.เดิมขัดมัน ผิวปูด้วยพรม (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นสมาร์บอร์ด หนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F3 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผนัง

1 ผนัง ทาสี
2 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
3 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต เว้นช่อง ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
4 ผนัง สมาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสีกะสี
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
5 ผนัง เบาซีเมนบอร์ดหนา 12 มม. ขอบลาดชนิดรอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสีกะสี
6 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต ระแนงตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
7 ผนัง สมาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสีกะสี ภายในใส่ฉนวนกันเสียง
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
8 ผนัง สมาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสีกะสี
9 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต ติดเส้นสเตนเลส ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการฝ้าเพดาน

1 ฝ้าเพดานเบาซีเมนบอร์ดหนา 9 มม. ขอบลาดชนิดรอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสีกะสี
2 ฝ้าเพดาน คสล. เดิม ทาสี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

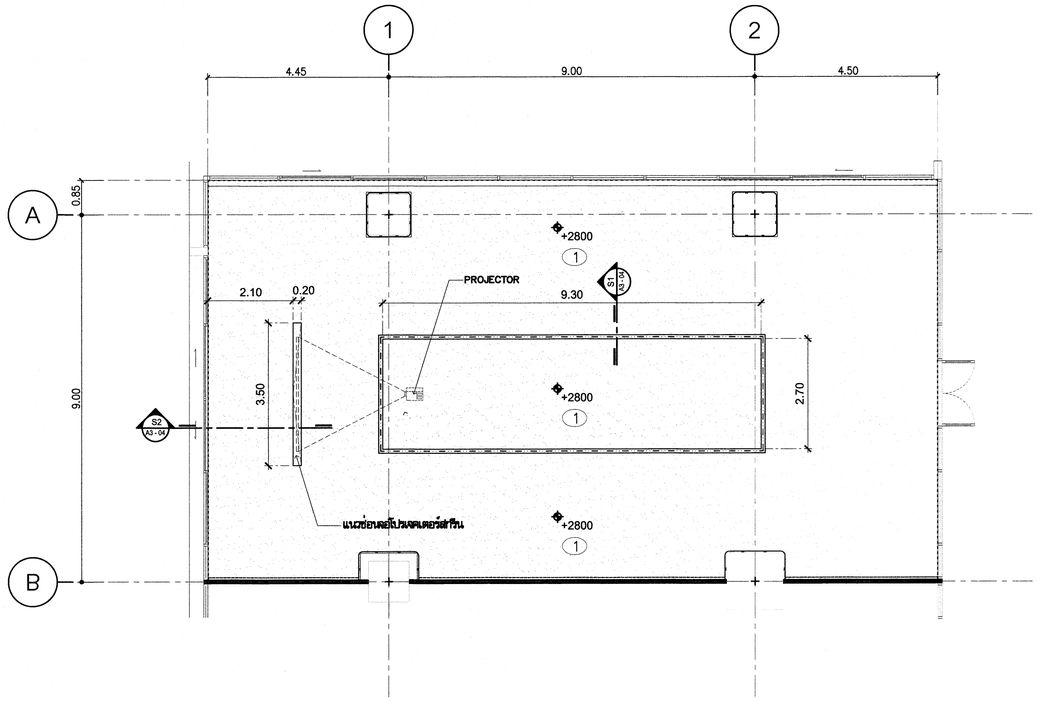
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

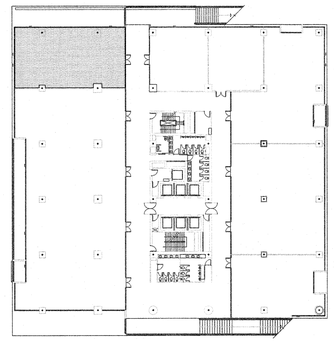
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้ำคูณ	
กรรมการ นายดลมิลาม อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิรวิช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

ผังเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน : 1:75	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A1-01	รวม : 203





KEY PLAN 3

ผังงานฝ้าตกแต่ง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:100

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

F0 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)
F1 พื้น คสล.เดิมขัดมัน ผิวปูด้วยพรม (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F3 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผนัง

1 ผนัง ทาสี
2 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
3 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต เว้นร่อง ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
4 ผนัง เซมเบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
5 ผนัง เบอร์ยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ขอบลาดหนีตรรมดารอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
6 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต ระแนงตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
7 ผนัง เซมเบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ภายในมีส่วนผนังกันเสียง
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
8 ผนัง เซมเบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
9 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต ติดเส้นสเตนเลส ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการฝ้าเพดาน

1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ขอบลาดหนีตรรมดารอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
2 ฝ้าเพดาน คสล. เดิม ทาสี

หมายเหตุ – ตรวจระยะหน้างานจริงอีกครั้ง
– ระดับพื้นอิงจากหน้างานจริง

CEILING LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
	ฝ้าเพดาน กรุพลาสเตอร์บอร์ด ฉาบเรียบทาสี

LIGHTING LEGEND		
SYMBOL		DESCRIPTION
P1	EX	PROJECTOR / PROJECTOR SCREEN

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

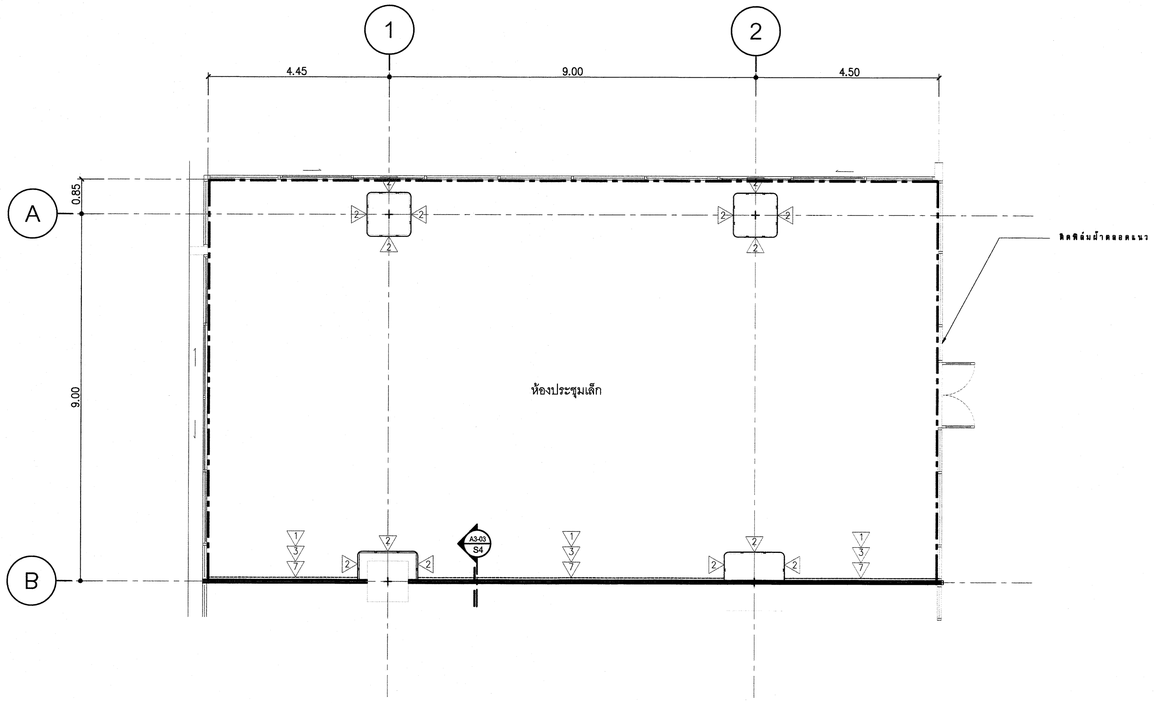
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

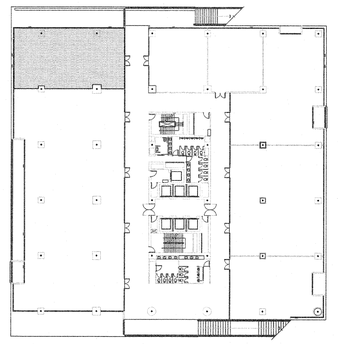
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้าคุณ	
กรรมการ นายดลภิลาภ อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วดำแจ้ง	
กรรมการ นายวิรวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

ผังงานฝ้าตกแต่งและแสงสว่าง
ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน : 1:75	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A1-02	รวม : 203





KEY PLAN 3

ผังงานผนังตกแต่ง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:75

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

F0 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)
F1 พื้น คสล.เดิมขัดมัน ผิวปูด้วยพรม (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นสมาร์บอร์ด หนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F3 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผนัง

1 ผนัง ทาสี
2 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฝ้าสลิมเลต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
3 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฝ้าสลิมเลต เว้นร่อง ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
4 ผนัง สมาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กกุบสังกะสี
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฝ้าสลิมเลต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
5 ผนัง เบาซีเมนต์บอร์ดหนา 12 มม. ยอบลายนิดตรงตามรอยต่อฉาบเรียบกาสีโครงเคร่าเหล็กกุบสังกะสี
6 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฝ้าสลิมเลต ระแนงตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
7 ผนัง สมาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กกุบสังกะสี ภายในใส่ฉนวนกันเสียง
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฝ้าสลิมเลต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
8 ผนัง สมาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบกาสีโครงเคร่าเหล็กกุบสังกะสี
9 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฝ้าสลิมเลต ติดเส้นสเตนเลส ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผ้าพลาน

1 ผ้าพลานกันซึมบอร์ดหนา 9 มม. ยอบลายนิดตรงตามรอยต่อฉาบเรียบกาสีโครงเคร่าเหล็กกุบสังกะสี
2 ผ้าพลาน คสล. เดิม ทาสี

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

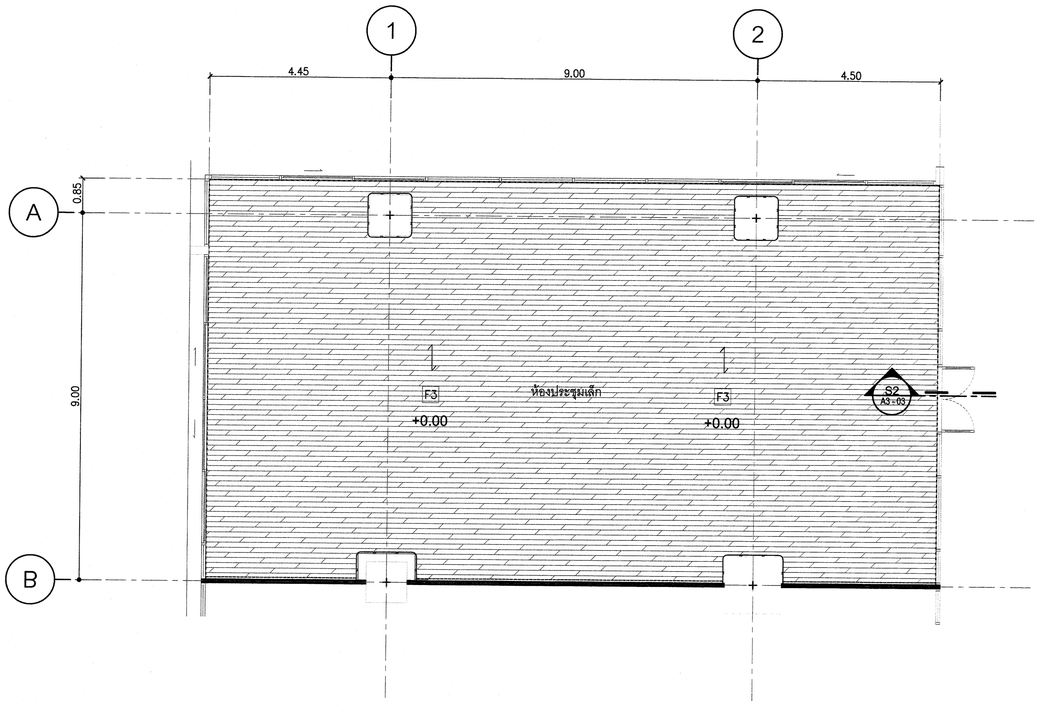
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

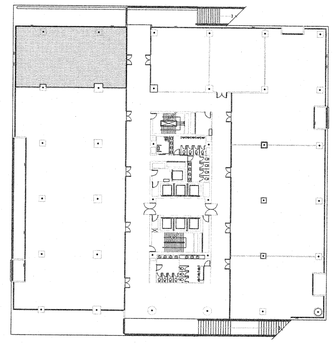
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ **ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์**	
กรรมการ **ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ**	
กรรมการ **นายปิยะพงษ์ ค้าคุณ**	
กรรมการ **นายดลภิลาภ อัศวชัยสุวิกรม**	
กรรมการและเลขานุการ **น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์**	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ **นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง**	
กรรมการ **นายวิวรัช วงษ์คงคำ**	
กรรมการและเลขานุการ **น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์**	

แสดงแบบ :

ผังงานผนังตกแต่ง
ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน : 1:75	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A1-03	รวม : 203





KEY PLAN 3

ผังงานพื้นตกแต่ง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:75

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

- F0 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)
- F1 พื้น คสล.เดิมขัดมัน ผิวปูด้วยพรม (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- F3 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผนัง

- 1 ผนัง ทาสี
- 2 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- 3 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมิเนต เว้นช่อง ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- 4 ผนัง สมาร์ทบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- 5 ผนัง เบาอัดมีบอร์ดหนา 12 มม. รอบสลักหิดรรมดารอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
- 6 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมิเนต วนแนวตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- 7 ผนัง สมาร์ทบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ภายในมีฉนวนกันเสียง ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- 8 ผนัง สมาร์ทบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
- 9 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมิเนต ติดเส้นแสตนเลส ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผ้าเพดาน

- (1) ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. รอบสลักหิดรรมดารอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
- (2) ผ้าเพดาน คสล. เดิม ทาสี

หมายเหตุ – ตรวจระยะหน้างานจริงอีกครั้ง
– ระดับพื้นอิงจากหน้างานจริง

FLOOR FINISHES CODING LEGEND		
CODE	HATCH	DESCRIPTION
F3		พื้นไม้เนื้อแข็งกรุลามิเนต ลายไม้สีอ่อน

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้าคุณ	
กรรมการ นายดฉิลาภ อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วดำแจ้ง	
กรรมการ นายวิชวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

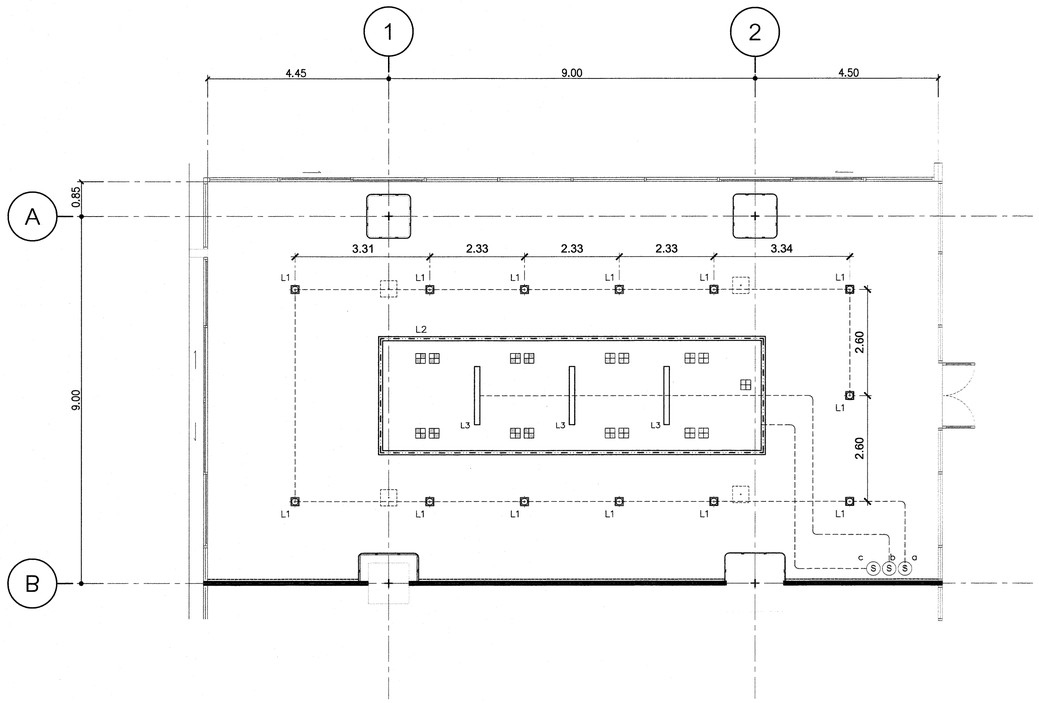
ผังงานพื้นตกแต่ง
ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน : 1:75	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A1-04	รวม : 203

หมายเหตุ – ตรวจระยะหน้างานจริงอีกครั้ง
– ระดับพื้นอิงจากหน้างานจริง

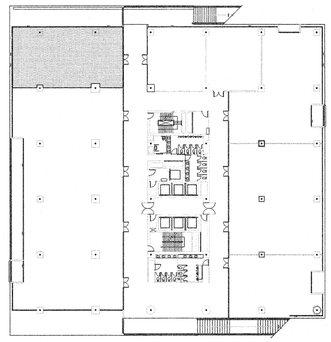
LIGHTING LEGEND		
SYMBOL		DESCRIPTION
L1		โคมไฟดาวน์ไลท์แบบฝัง
L2		LED. LIGHT
L3		โคมไฟฝังผ้าเพดาน
		AIR GRILLE

POWER OUTLET LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
	1 เต้ารับ 2 ปลั๊กแบบช่องเสียบคู่
	ปลั๊กแบบเต้าเสียบคู่
Ⓢ	สวิตช์



ผังงานเต้ารับไฟฟ้าและแสงสว่าง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:75



KEY PLAN 3

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

F0 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)
F1 พื้น คสล.เดิมขัดมัน ผิวปูด้วยพรม (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นผสมซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F3 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

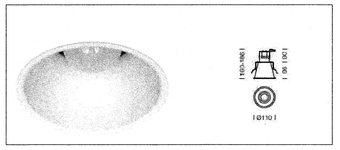
รายการผนัง

1 ผนัง ทาสี
2 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวสลิมเนล (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
3 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวสลิมเนล เว้นช่อง ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
4 ผนัง เมทาบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวสลิมเนล (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
5 ผนัง เบาชีมซีเมนต์บอร์ดหนา 12 มม. รอบลาดชันตรงมุมตายต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
6 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวสลิมเนล วงแนวตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
7 ผนัง เมทาบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ภายในมีฉนวนกันเสียง
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวสลิมเนล (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
8 ผนัง เมทาบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
9 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวสลิมเนล ติดเส้นสเตนเลส ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผ้าพลาน

1 ผ้าพลานฉีบชั้นบอร์ดหนา 9 มม. รอบลาดชันตรงมุมตายต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
2 ผ้าพลาน คสล. เดิม ทาสี

L1 โคมไฟดาวน์ไลท์แบบฝัง



– แสง Day Light 6500k.
– ไฟ LED 12W
– ขนาด 6"

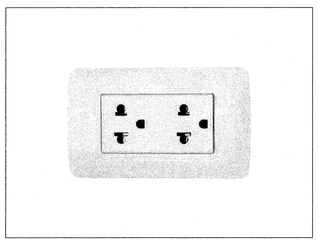
หมายเหตุ : ภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นเป็นภาพตัวอย่างเท่านั้นมิได้เฉพาะเจาะจงในการจัดซื้อ

L2 LED. LIGHT (ไฟLEDเส้น แบบต่อตรง 220V 8W/ M.)

– แสง Warm White

หมายเหตุ : ภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นเป็นภาพตัวอย่างเท่านั้นมิได้เฉพาะเจาะจงในการจัดซื้อ

ปลั๊กแบบเต้ารับไฟฟ้า แบบ 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250V (2P+E)

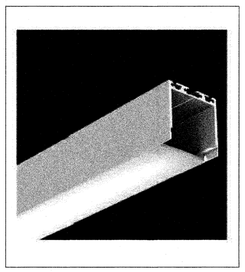


หมายเหตุ : ภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นเป็นภาพตัวอย่างเท่านั้นมิได้เฉพาะเจาะจงในการจัดซื้อ

เต้ารับ

หมายเหตุ : ภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นเป็นภาพตัวอย่างเท่านั้นมิได้เฉพาะเจาะจงในการจัดซื้อ

L3 โคมไฟฝังผ้าเพดาน



– แสง Day Light 6500k.
– หลอด LED T8 18W. 120 cm.

หมายเหตุ : ภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นเป็นภาพตัวอย่างเท่านั้นมิได้เฉพาะเจาะจงในการจัดซื้อ

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

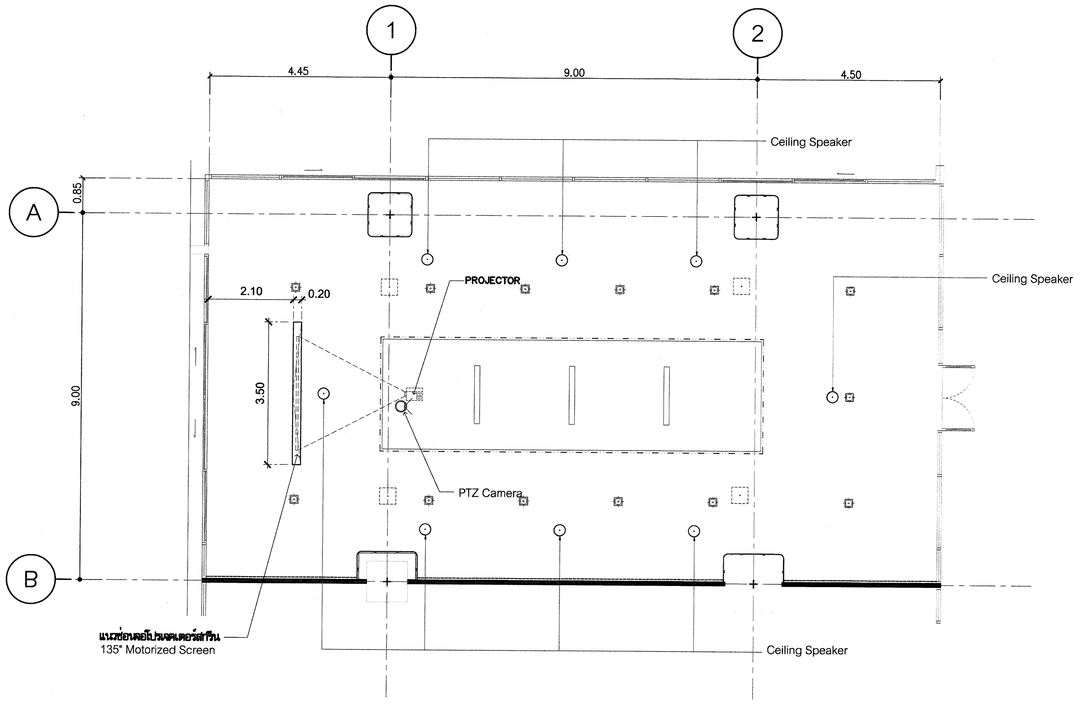
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

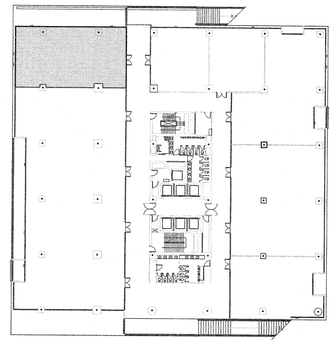
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้าคูณ	
กรรมการ นายดลภิลาภ อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธรัช วงษ์ดงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

ผังงานเต้ารับไฟฟ้าและแสงสว่าง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน : 1:75	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A1-05	รวม : 203





KEY PLAN 3

ผังงานระบบเครื่องเสียง ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:75

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

F0 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)
F1 พื้น คสล.เดิมขัดมัน ผิวปูด้วยพรม (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F3 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผนัง

1 ผนัง ทาสี
2 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
3 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต เว้นร่อง ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
4 ผนัง ซีเมนต์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
5 ผนัง เยอิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. รอบสลายนิเวศรมควันรอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
6 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต ระแนงตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
7 ผนัง ซีเมนต์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ภายในมีส่วนผนังเสียง
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
8 ผนัง ซีเมนต์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
9 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวลามิเนต ติดเส้นแสตนเลส ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการม่านพลาน

① ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. รอบสลายนิเวศรมควันรอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
② ผ้าเพดาน คสล. เดิม ทาสี

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

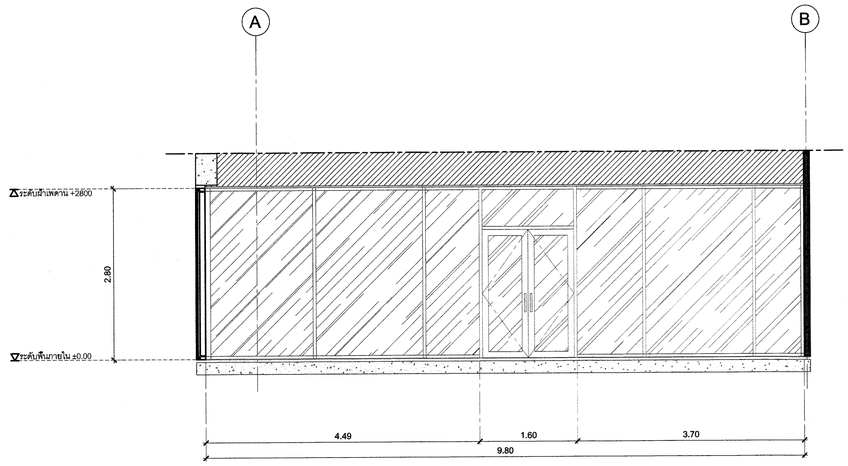
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิพัทย์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้าคูณ	
กรรมการ นายดฉิลามา อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

ผังงานระบบเครื่องเสียง
ห้องประชุมเล็กชั้นที่ 3

มาตราส่วน : 1:75	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A1-06	รวม : 203



E1 Elevation
SCALE 1 : 50

E2 Elevation
SCALE 1 : 50

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

- F0 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)
- F1 พื้น คสล.เดิมขัดมัน ผิวปูด้วยพรม (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- F3 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผนัง

1. ผนัง ทาสี
2. ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมีเนด (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
3. ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมีเนด เว้นร่อง ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
4. ผนัง เสาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมีเนด (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
5. ผนัง เบายิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ขอบสลายบัวตกแต่งรอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
6. ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมีเนด วนนตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
7. ผนัง เสาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ภายในมีฉนวนกันเสียง ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมีเนด (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
8. ผนัง เสาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
9. ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุวัสดุมีเนด ติดเส้นสเตนเลส ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผ้าเพดาน

1. ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ขอบสลายบัวตกแต่งรอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
2. ผ้าเพดาน คสล. เดิม ทาสี

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

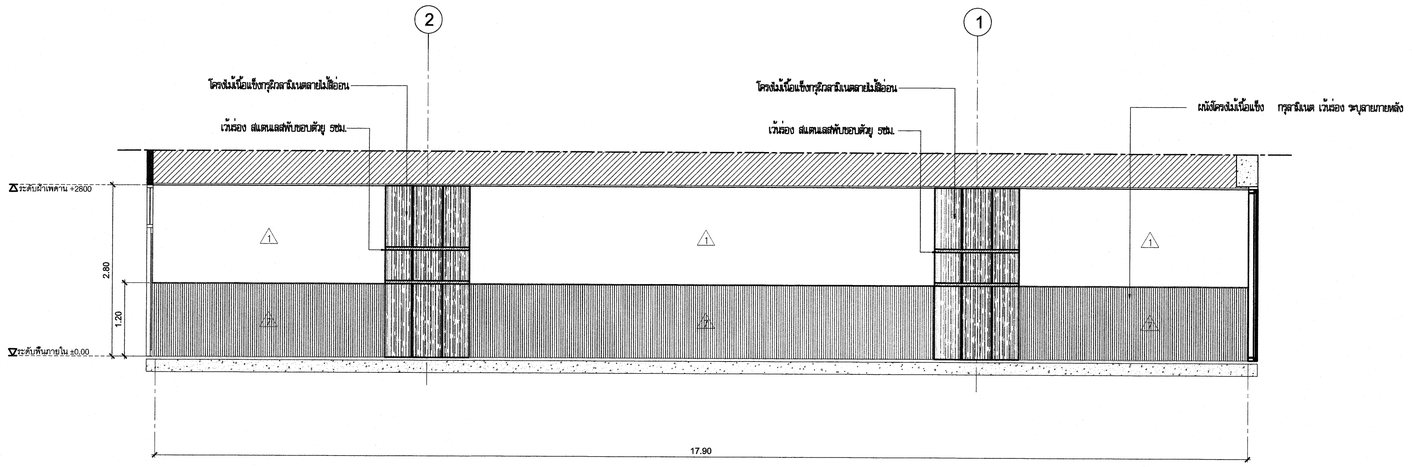
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มงคี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้าคูณ	
กรรมการ นายดลปิลานา อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วดำแจ้ง	
กรรมการ นายวิวรัช วงษ์ดงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

รูปด้าน – E1, E2

มาตราส่วน : 1:50	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A2-01	รวม : 203



E3 Elevation
SCALE 1 : 50

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

F0 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)
F1 พื้น คสล.เดิมขัดมัน ผิวปูด้วยพรม (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นสมาร์บอร์ด หนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
F3 พื้น คสล.เดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผนัง

1 ผนัง ทาสี
2 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฉนวนกันความร้อน (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
3 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฉนวนกันความร้อน เว้นร่อง ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
4 ผนัง สมาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฉนวนกันความร้อน (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
5 ผนัง เบาเย็บสิ้งบอร์ดหนา 12 มม. ยอบลาดนิดตรงตามรอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
6 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฉนวนกันความร้อน วงแนวตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
7 ผนัง สมาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ภายในใส่แผ่นฉนวนกันเสียง
ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฉนวนกันความร้อน (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
8 ผนัง สมาร์บอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
9 ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุฉนวนกันความร้อน ติดเส้นสเตนเลส ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผ้าเพดาน

1 ผ้าเพดานใยสิ้งบอร์ดหนา 9 มม. ยอบลาดนิดตรงตามรอยต่อฉาบเรียบทาสีโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
2 ผ้าเพดาน คสล. เดิม ทาสี

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

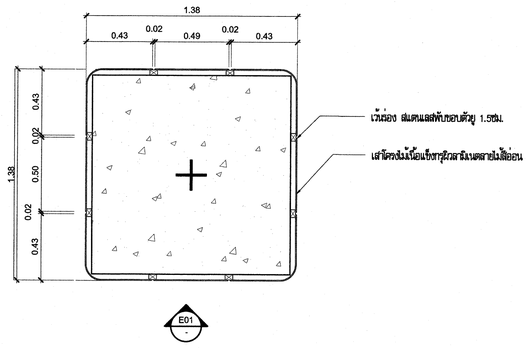
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้าคุณ	
กรรมการ นายตฉิลาภ อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

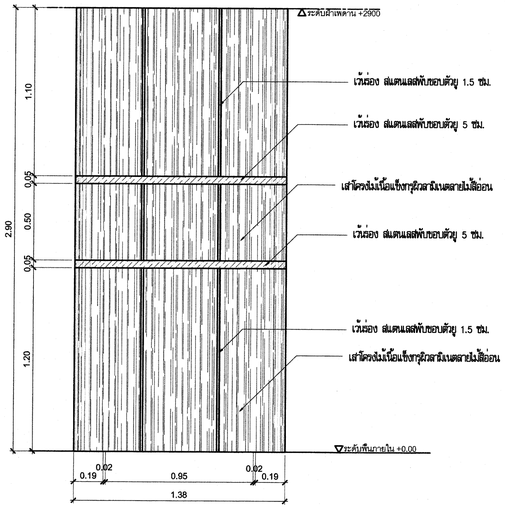
รูปด้าน – E3

มาตราส่วน : 1:50	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A2-02	รวม : 203



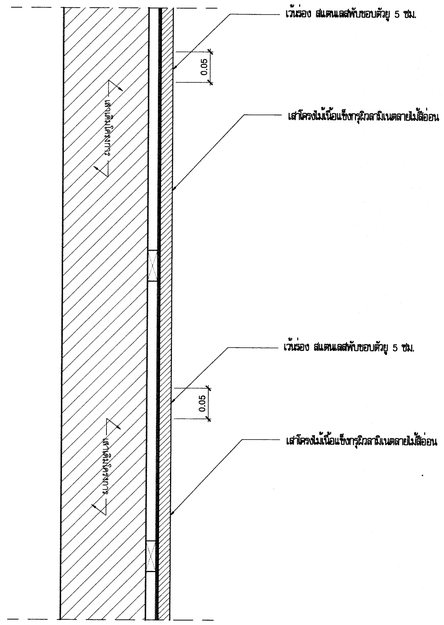
แปลนตัดเสา A

มาตราส่วน 1:20



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:20



รูปตัด

มาตราส่วน 1:5

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

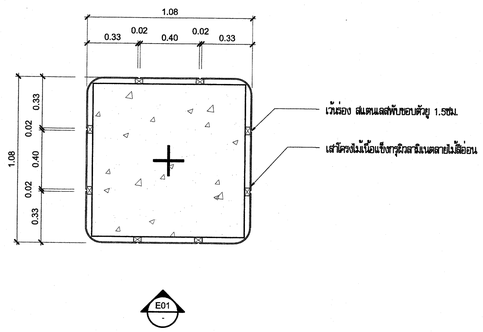
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้ำคูณ	
กรรมการ นายดลภิลาภ อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

แบบขยายเสาตกแต่ง

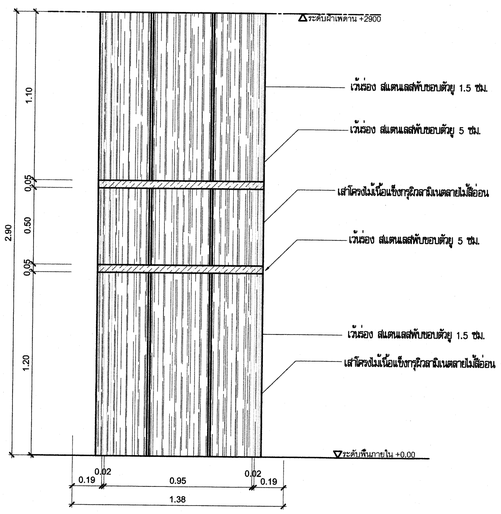
มาตราส่วน : 1:20	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A3-01	รวม : 203



E01

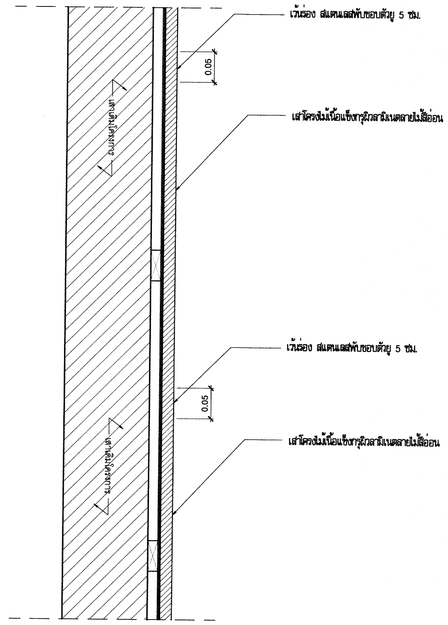
แปลนตัดเสา B

มาตราส่วน 1:20



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:20



รูปตัด

มาตราส่วน 1:5

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

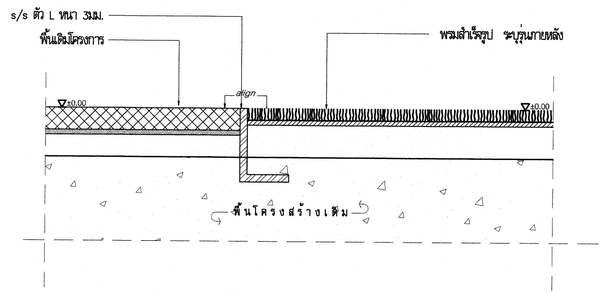
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้าคูณ	
กรรมการ นายดลภิลาภ อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

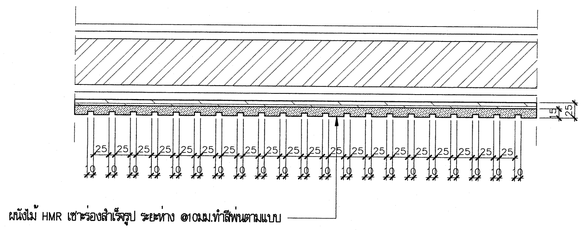
แสดงแบบ :

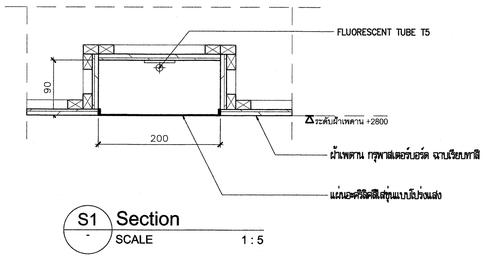
แบบขยายเสาตกแต่ง

มาตราส่วน : 1:20	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A3-02	รวม : 203

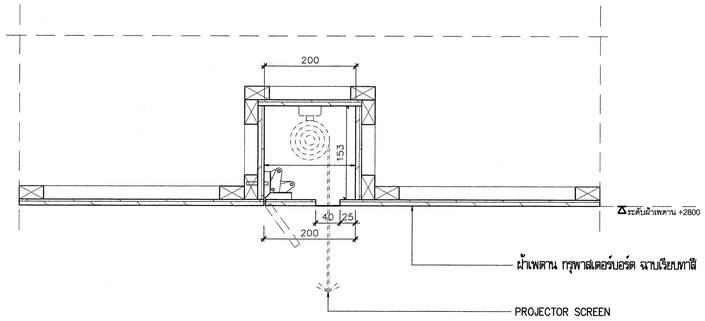


S3 Section
SCALE 1 : 5


25
25
25



S1 Section
SCALE 1 : 5



S2 Section
SCALE 1 : 5

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

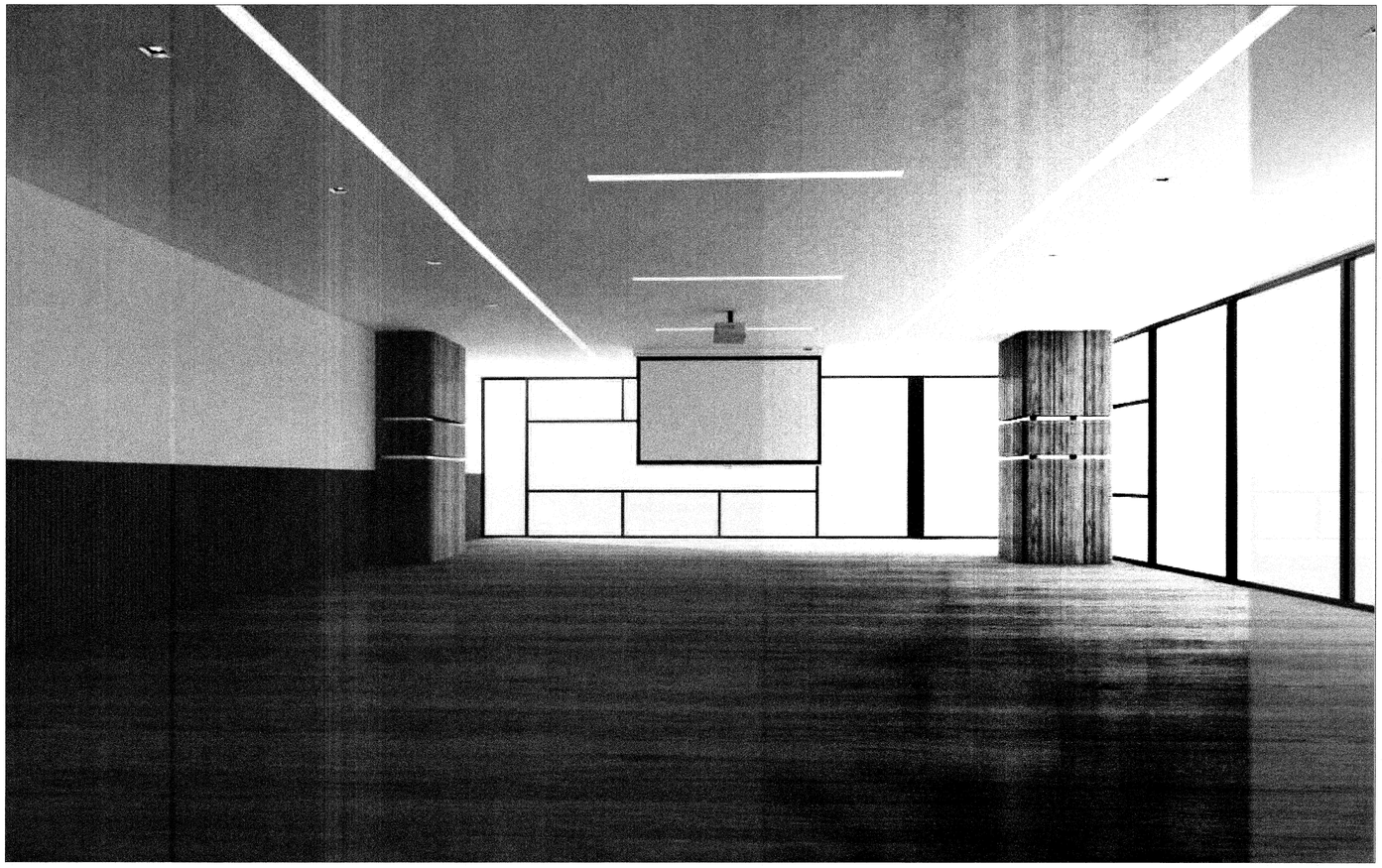
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มงคล	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ ครรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้ำคูณ	
กรรมการ นายดลมิลนา อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

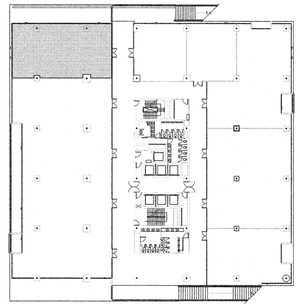
แสดงแบบ :

แบบขยายผ้าตกแต่ง

มาตราส่วน : 1:5	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A3-04	รวม : 203

รูปทัศนียภาพภายใน





KEY PLAN 3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้าคูณ	
กรรมการ นายดลภิลาภ อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

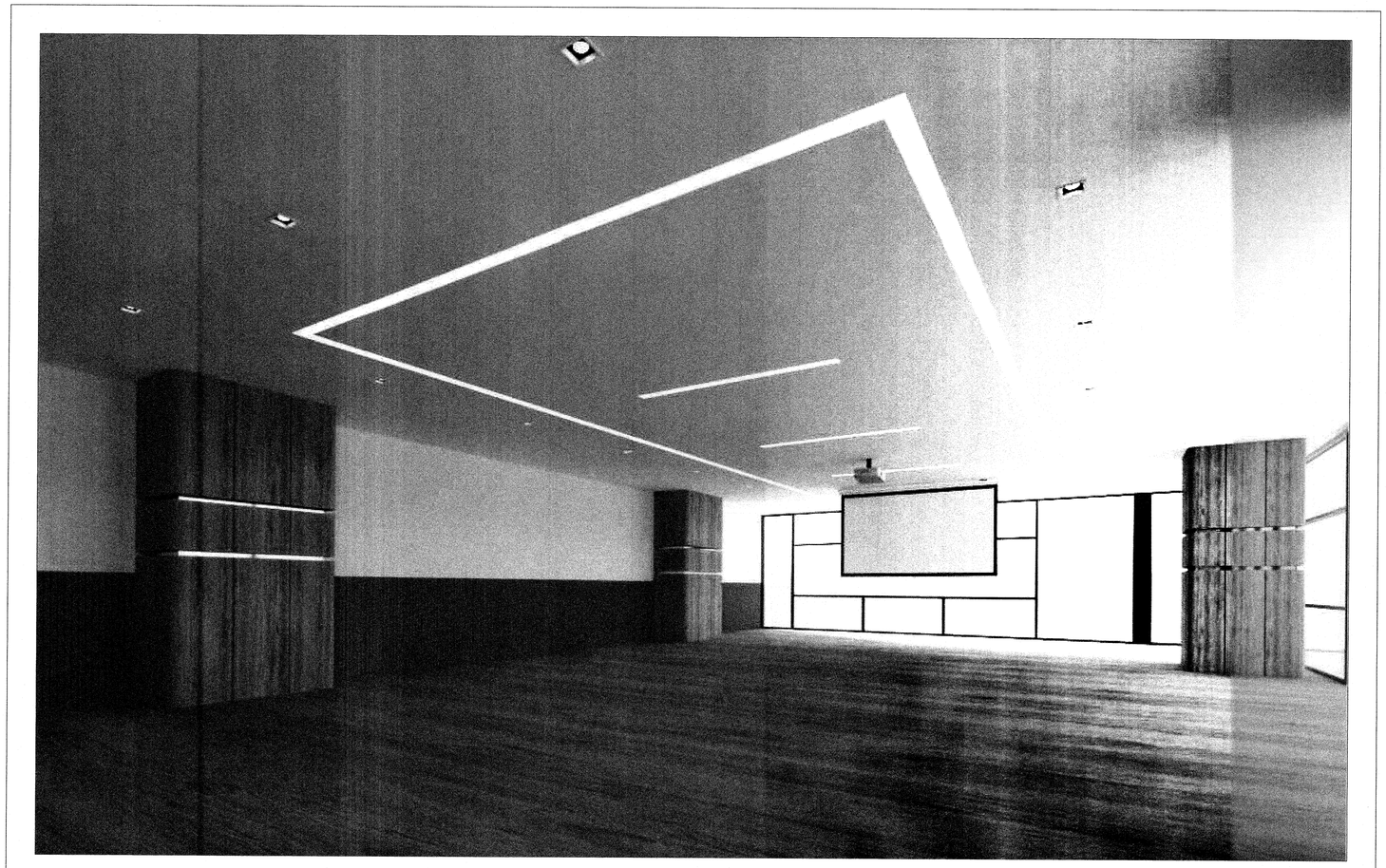
แสดงแบบ :

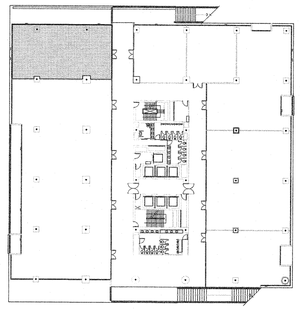
รูปทัศนียภาพภายใน 1

มาตราส่วน :	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A4-01	รวม : 203

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

รูปทัศนียภาพภายใน





KEY PLAN 3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้าคุณ	
กรรมการ นายดลวิทยา อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์ดงดำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

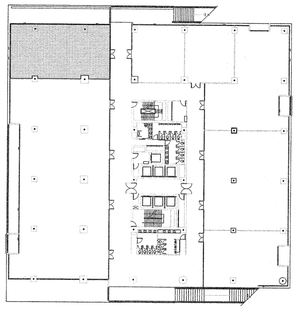
แสดงแบบ :

รูปทัศนียภาพภายใน 2

มาตราส่วน :	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A4-02	รวม : 203

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

รูปทัศนียภาพภายใน



KEY PLAN 3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

ธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ค้ำคูณ	
กรรมการ นายดลวิลาน อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

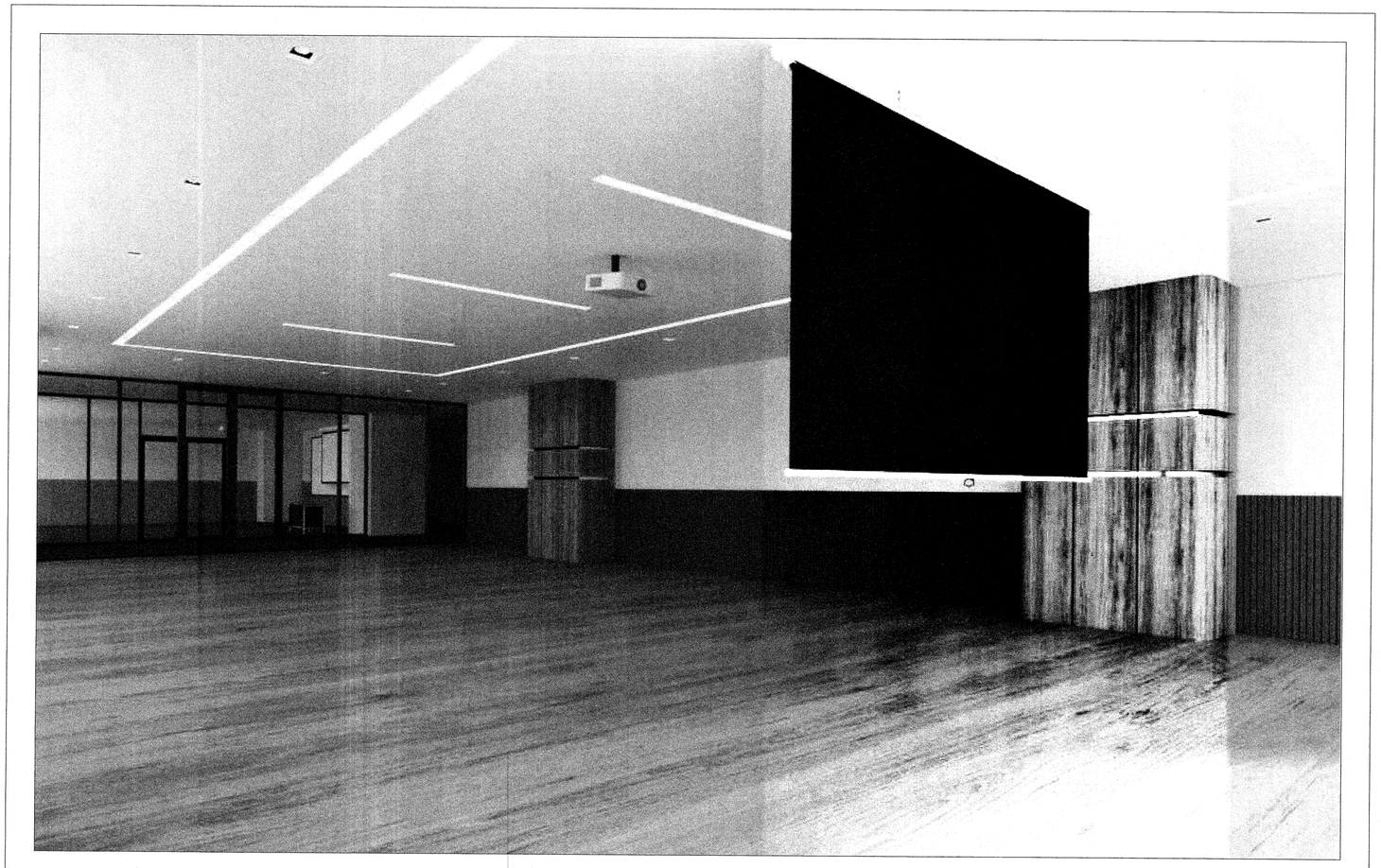
แสดงแบบ :

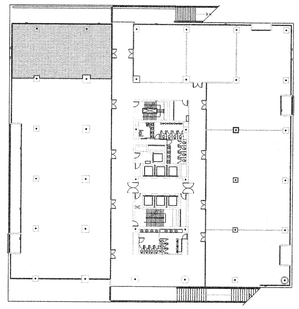
รูปทัศนียภาพภายใน 3

มาตราส่วน :	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A4-03	รวม : 203

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *

รูปทัศนียภาพภายใน





KEY PLAN 3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ชั้นที่ 2,ชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 17
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ) จำนวน 1 งาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทร์มณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ผศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ผศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยพงษ์ ค้าคูณ	
กรรมการ นายดลภิลาภ อัศวชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพักตร์	

แสดงแบบ :

รูปทัศนียภาพภายใน 4

มาตราส่วน :	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 302 A4-04	รวม : 203

* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา *