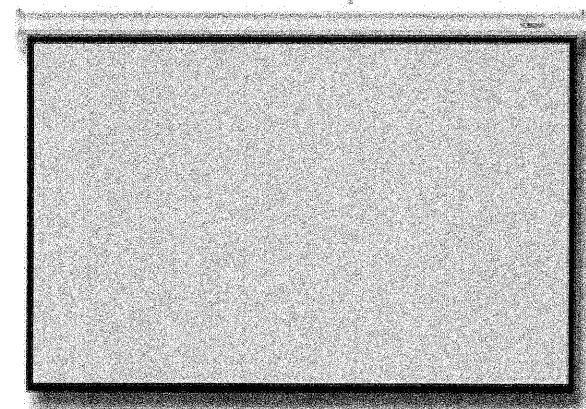




รายการประกอบแบบงานครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์)

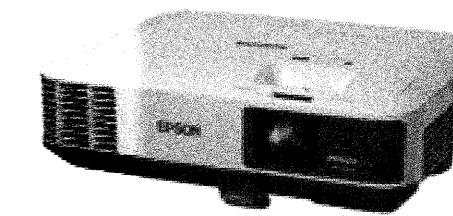
4.1 จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า (Motorized Screen)



รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

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

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



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

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

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทวัฒน์	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ศ.ศดร.ธรรม เอทิกานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ศ.ชัชวาลย์ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ศ.สุวิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ศักดิ์คุณ	
กรรมการ นายอดิสรณ์ อภัยพิทักษ์	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิทักษ์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิรัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิทักษ์	

แสดงแบบ :

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :	วันที่ : 18-3-2567
แผ่นที่ : 305 A-02	รวม : 203

\* ระยะเวลาที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*

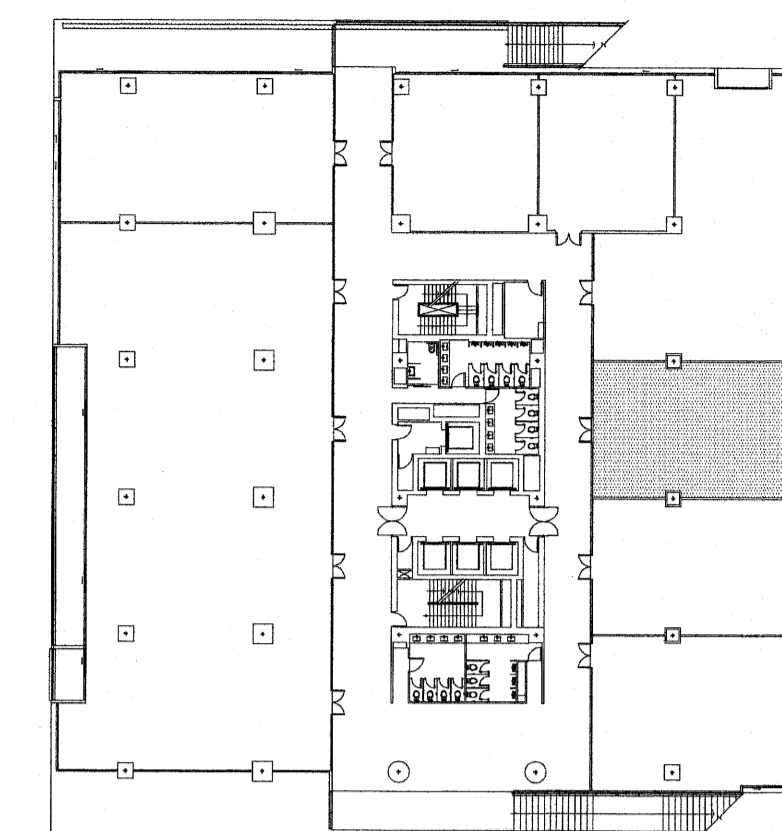


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

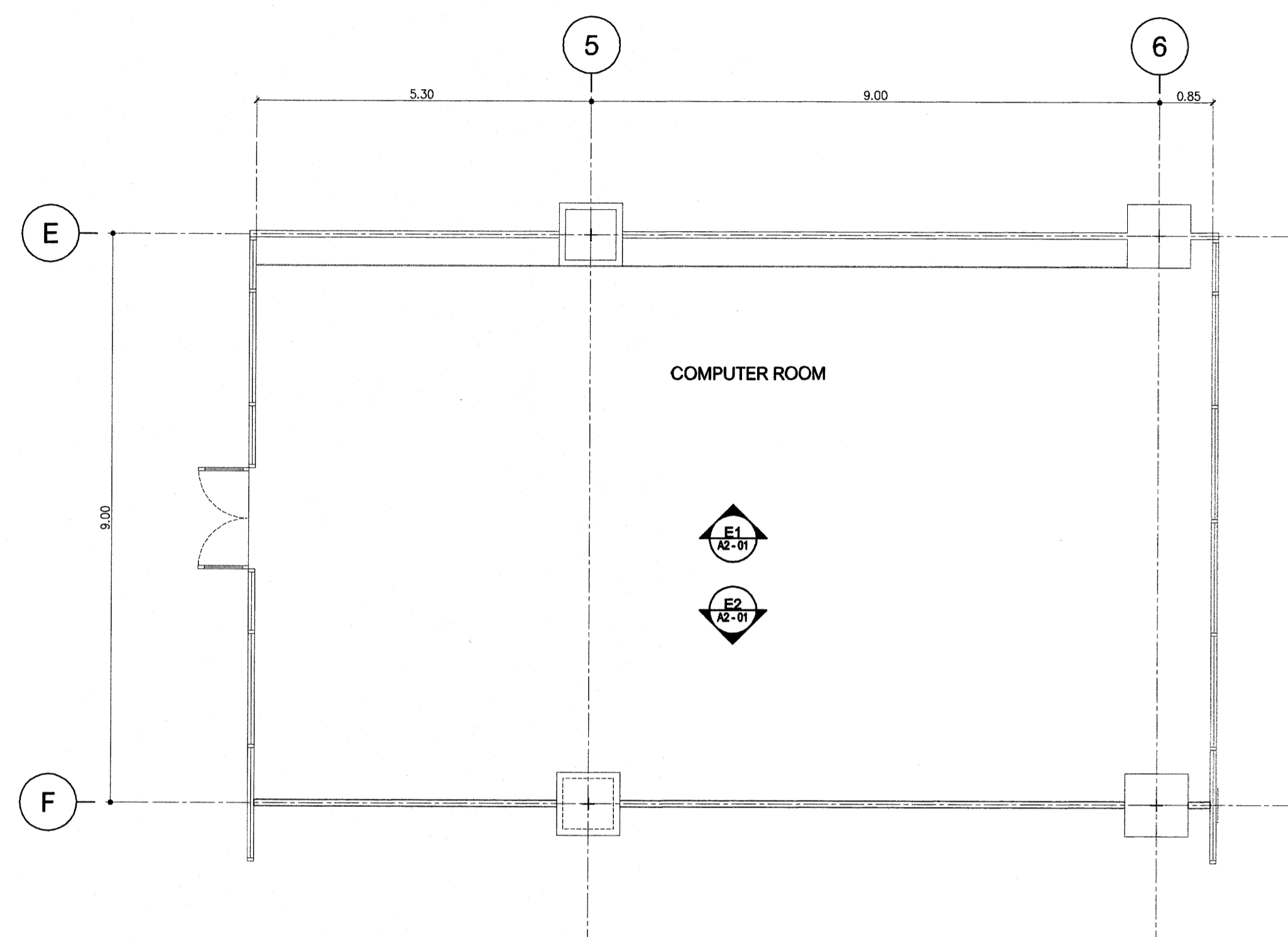
ชื่อโครงการ :

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

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทภิมณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ศ.ศรธรรม เอพิภักหมณี	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ศ.ชานนฏ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ คำคุณ	
กรรมการ นายตติสสา อัครชัยสุวรรณ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภักตร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายภูษณา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายธีรวิทย์ วงศ์คำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภักตร์	



KEY PLAN 3



ผังเพอร์รีนเจอร์ COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

มาตรฐานส่วน

1: 75

หมายเหตุ - ตรวจระยะหน้างานจริงอีกครั้ง - ระดับพื้นอิงจากหน้างานจริง

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบงานครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์)	
สัญลักษณ์	ความหมาย
C - 1	เก้าอี้นั่งเจ้าหน้าที่ทำงาน 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	เก้าอี้นั่งผู้ติดต่อ 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	ชุดที่นั่งชีพรับแขก ประกอบด้วย เก้าอี้โซฟาตัวแอล 6 ที่นั่ง/ตัว, เก้าอี้โซฟา 2 ที่นั่ง/ตัว, โต๊ะกลางตัว
CF - 2	ชุดที่นั่งชีพรับแขก ประกอบด้วย เก้าอี้โซฟา 2 ที่นั่ง/ตัว
CF - 3	ชุดที่นั่งชีพรับแขก ประกอบด้วย เก้าอี้โซฟา 3 ที่นั่ง/ตัว, เก้าอี้โซฟา 2 ที่นั่ง/ตัว, โต๊ะกลาง 1 ตัว
CF - 4	ชุดที่นั่งชีพรับแขก ประกอบด้วย เก้าอี้โซฟา 3 ที่นั่ง/ตัว, โต๊ะกลาง 1 ตัว
CF - 5	ชุดที่นั่งชีพรับแขก ประกอบด้วย เก้าอี้โซฟา 2 ที่นั่ง/ตัว

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

- F0 พื้น วัสดุเดิม ผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)
- F1 พื้น วัสดุเดิม พื้นผิวด้วยพรม (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นลัมบาร์บอร์ด ทหนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- F3 พื้น วัสดุเดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผนัง

- ผนัง ทาสี
- ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวฉาบเรียบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวฉาบเรียบ เหนือฝ้า ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง สังกะสีบอร์ด ทหนา 12 มม. อยุ่ต่อจากบริเวณโครงค้ำหลังคาเหล็กสู่หลังคา
- ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวฉาบเรียบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง เบ้ายิปซัมบอร์ดทหนา 12 มม. อยุ่ต่อจากบริเวณโครงค้ำหลังคาเหล็กสู่หลังคา
- ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวฉาบเรียบ ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง สังกะสีบอร์ด ทหนา 12 มม. อยุ่ต่อจากบริเวณโครงค้ำหลังคาเหล็กสู่หลังคา
- ทับด้วย โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวฉาบเรียบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง สังกะสีบอร์ด ทหนา 12 มม. อยุ่ต่อจากบริเวณโครงค้ำหลังคาเหล็กสู่หลังคา
- ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรุผิวฉาบเรียบ ติดแผ่นฉนวนกันความร้อน ตามแบบ (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดทหนา 9 มม. อยุ่ต่อจากบริเวณโครงค้ำหลังคาเหล็กสู่หลังคา
- ฝ้าเพดาน วัสดุเดิม ทาสี

ผังเพอร์รีนเจอร์ COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

มาตรฐานส่วน : 1: 75 รหัส : 18-3-2567

แผ่นที่ : 305 A1-01 รวม : 203

\* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

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

อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลายเซ็น

รศ. พิชัย จันทน์

รองอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลายเซ็น

ผศ. ดลธรรม เอพิทานนท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง

ลายเซ็น

ประธานกรรมการ  
ผศ. ชานาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ  
ผศ. สุวิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ  
นายปิยะพงษ์ คำคุณ

กรรมการ  
นายดลวิสาณ อภัยพิทักษ์

กรรมการและเลขานุการ  
น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิทักษ์

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ลายเซ็น

ประธานกรรมการ  
นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ  
นายวิรัช วงษ์คำ

กรรมการและเลขานุการ  
น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิทักษ์

แสดงแบบ :

ผังงานฝ้าตกแต่ง  
COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

มาตราส่วน: 1:75

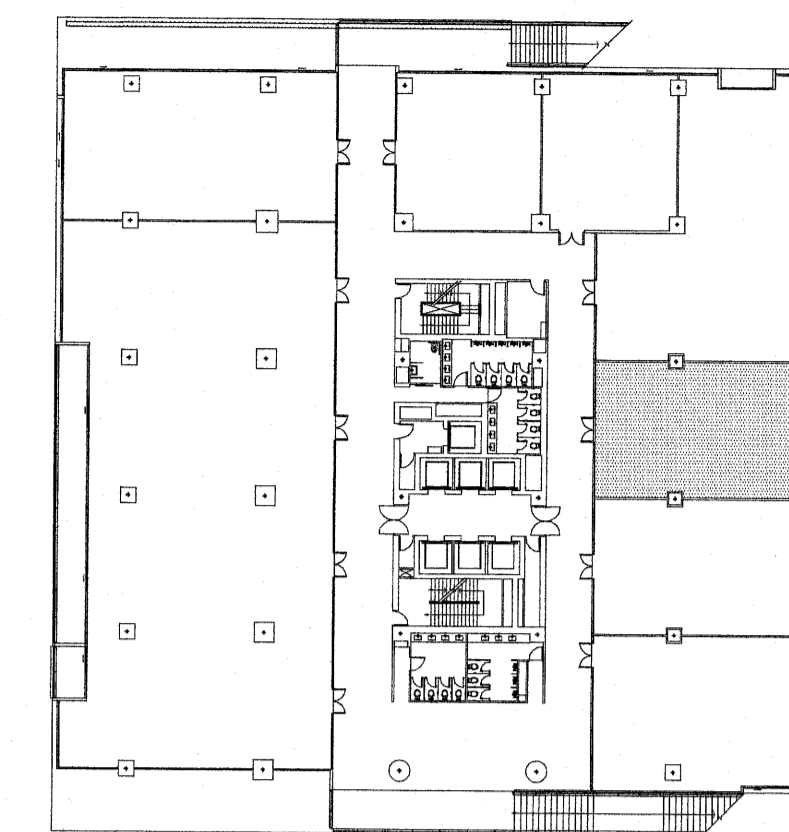
วันที่: 18-3-2567

แผ่นที่:

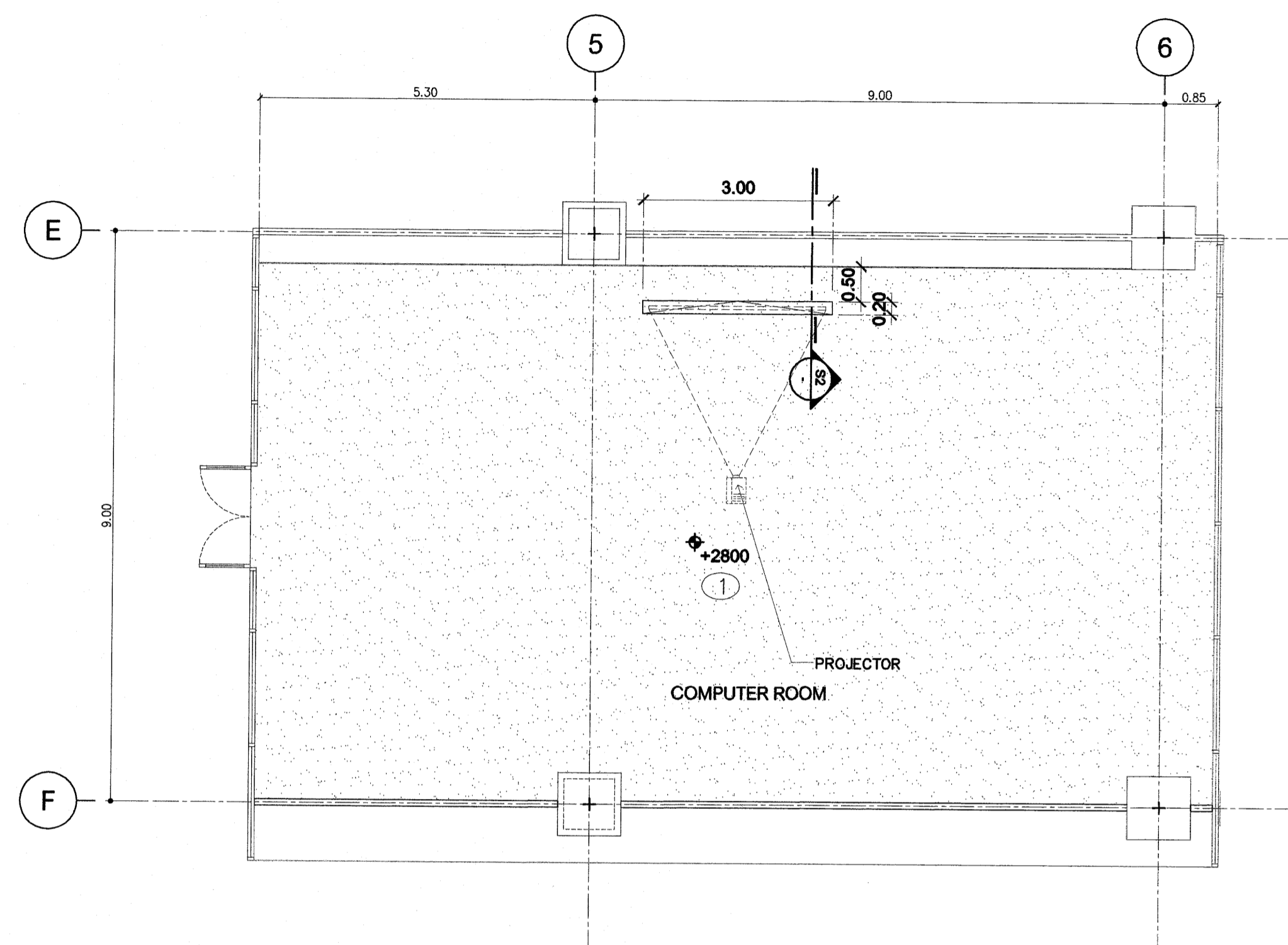
305 A1-02

รวม:

203



KEY PLAN 3



ผังงานฝ้าตกแต่ง COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:75

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

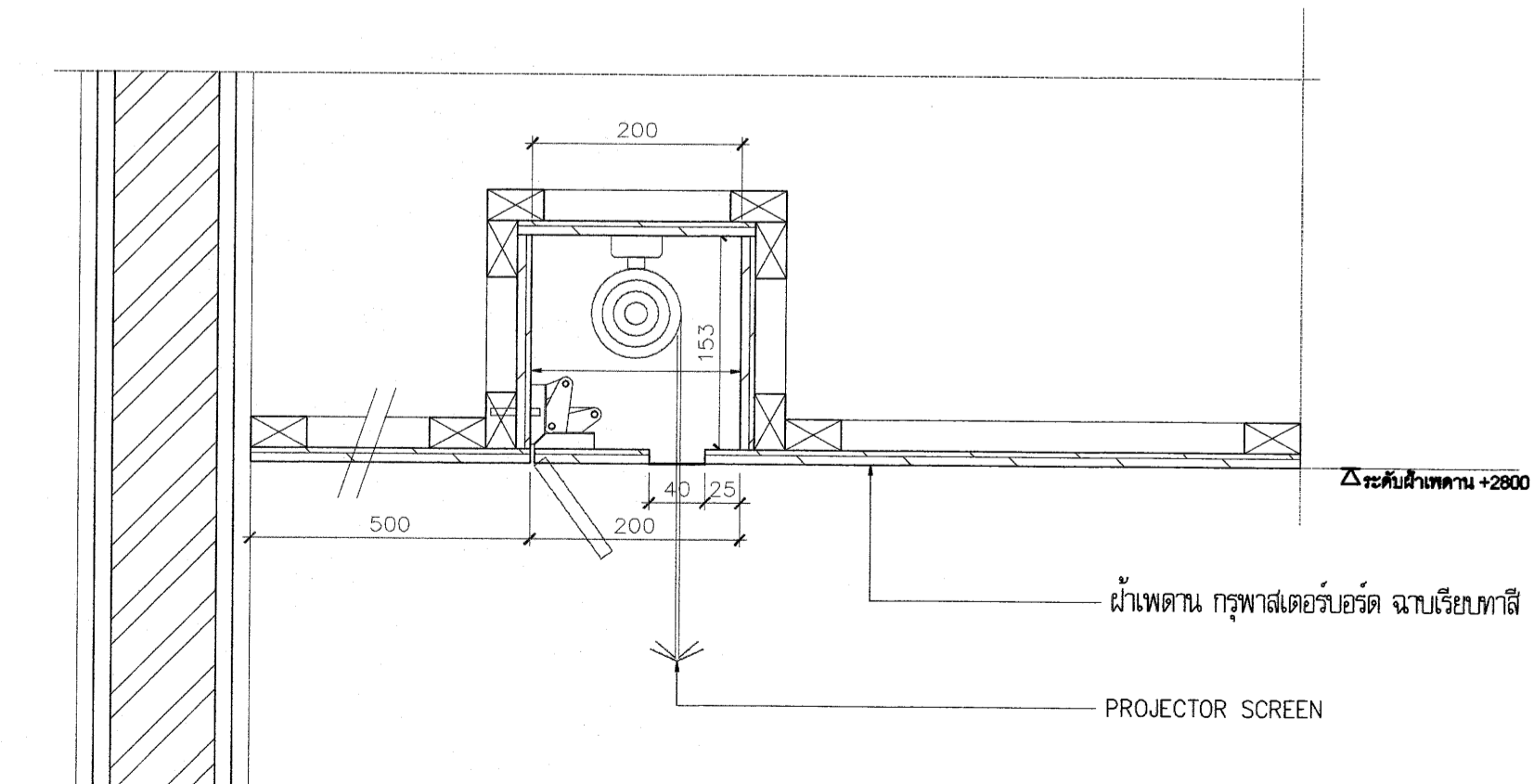
- F0 พื้น ผลิต.เดิม ไม้ปูกระเบื้องยาง (เดิม)
- F1 พื้น ผลิต.เดิม ยิปซัม ไม้ปูกระเบื้องยาง (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- F2 พื้น โครงเหล็ก ไม้ปูกระเบื้องยาง หนา 20 มม. ไม้ปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- F3 พื้น ผลิต.เดิม ไม้ปูกระเบื้องยาง SPC (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการผนัง

- ผนัง ทาสี
- ผนัง โครงผนังเนื้อแข็ง วัสดุผนังเนื้อแข็ง (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง โครงผนังเนื้อแข็ง วัสดุผนังเนื้อแข็ง ผนังทาสี (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง ผลิต.เดิม หนา 12 มม. วัสดุผนังเนื้อแข็ง ผนังทาสี
- ผนัง โครงผนังเนื้อแข็ง วัสดุผนังเนื้อแข็ง (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง ไม้ปูกระเบื้องยาง หนา 12 มม. วัสดุผนังเนื้อแข็ง ผนังทาสี ผนังโครงผนังเนื้อแข็ง วัสดุผนังเนื้อแข็ง (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง ผลิต.เดิม หนา 12 มม. วัสดุผนังเนื้อแข็ง ผนังทาสี ผนังโครงผนังเนื้อแข็ง วัสดุผนังเนื้อแข็ง (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)
- ผนัง โครงผนังเนื้อแข็ง วัสดุผนังเนื้อแข็ง ผนังทาสี (สีและรุ่น ระบุภายหลัง)

รายการฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดาน ผลิต.เดิม หนา 9 มม. วัสดุฝ้าเพดานโครงโครงเหล็ก ฝ้าเพดานโครงโครงเหล็ก ฝ้าเพดานโครงโครงเหล็ก
- ฝ้าเพดาน ผลิต. เดิม ทาสี



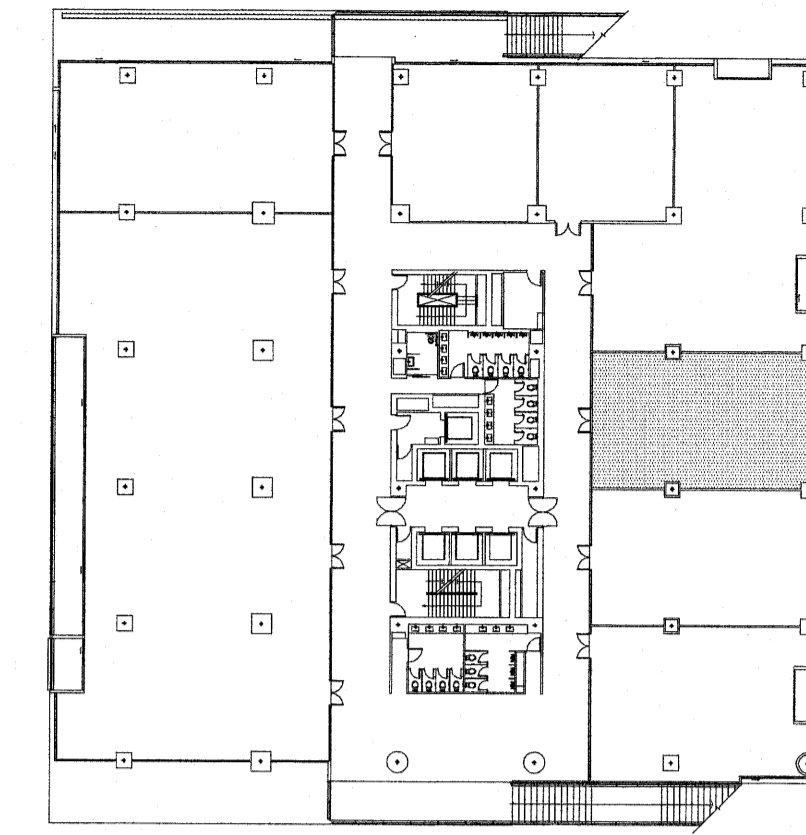
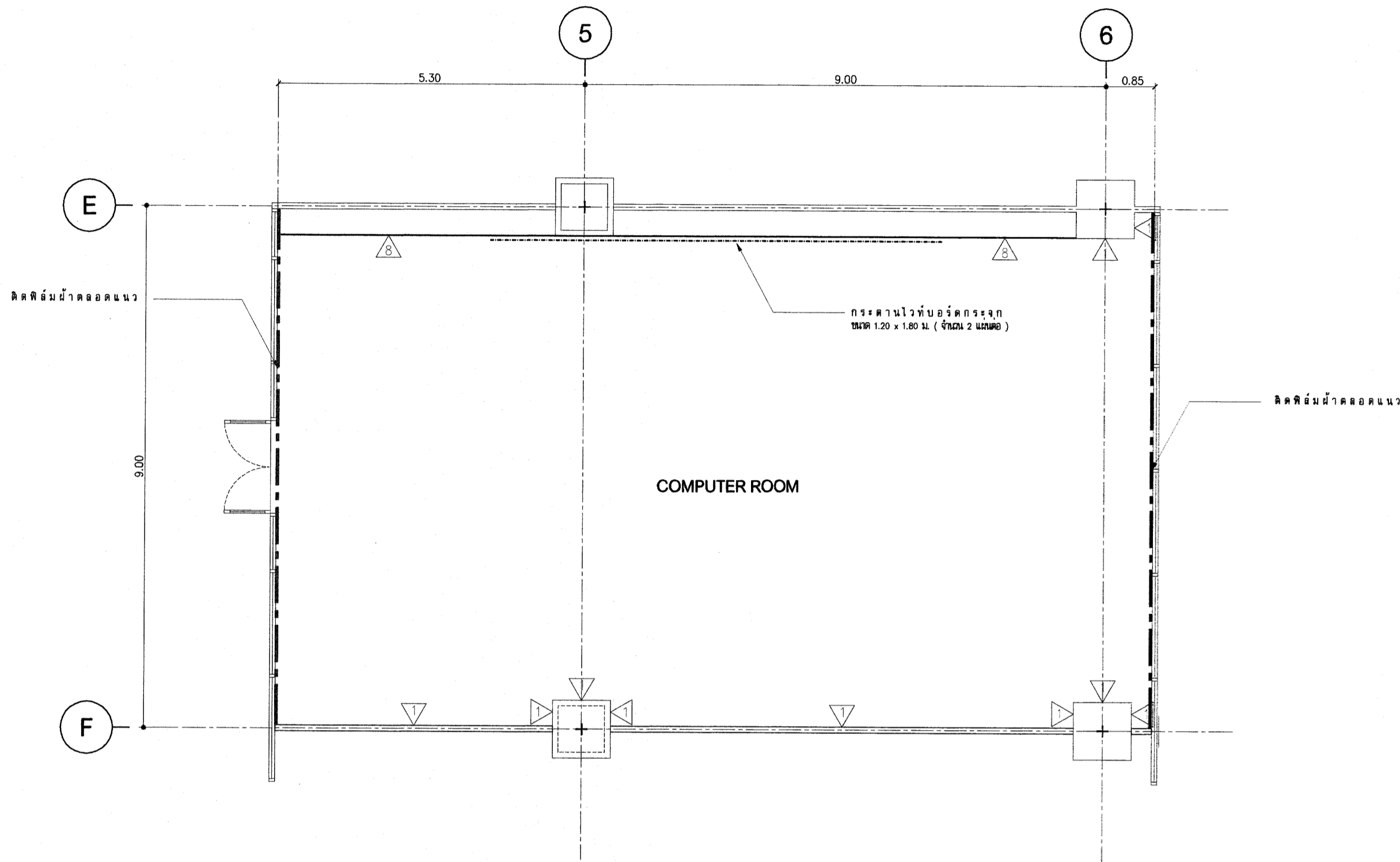
S2 Section SCALE 1:5

หมายเหตุ - ตระกูลระวางฝ้าโครงโครงเหล็ก

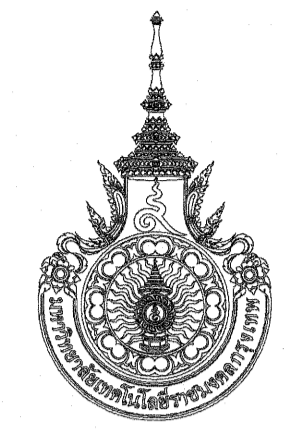
CEILING LEGEND table with columns SYMBOL and DESCRIPTION. Entry: ฝ้าเพดาน กรุพลาสเตอร์บอร์ด ฉาบเรียบทาสี

LIGHTING LEGEND table with columns SYMBOL and DESCRIPTION. Entry: PROJECTOR / PROJECTOR SCREEN

\* รายละเอียดที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*



KEY PLAN 3



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ:

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

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ. พิชัย จันทรมณี	<i>[Signature]</i>
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ศ. ศุภธรรม เอพิภิมันต์	<i>[Signature]</i>
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ศ. ชานนชญ์ น้อยพิทักษ์	<i>[Signature]</i>
กรรมการ ศ. วุฒิมงคล คุปต์ประเสริฐ	<i>[Signature]</i>
กรรมการ นายปิยะพงษ์ คำคุณ	<i>[Signature]</i>
กรรมการ นายอดิศักดิ์ อัครชัยสุวิกรม	<i>[Signature]</i>
กรรมการและเลขานุการ น.ส. เพียงเพ็ญ อภัยพัทธ์	<i>[Signature]</i>
คณะกรรมการตรวจสอบแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	<i>[Signature]</i>
กรรมการ นายวิรัช วงษ์คงคำ	<i>[Signature]</i>
กรรมการและเลขานุการ น.ส. เพียงเพ็ญ อภัยพัทธ์	<i>[Signature]</i>

ผังงานผนังตกแต่ง COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

มาตราส่วน

1:75

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

- F0 พื้น ผลิตเดิม ผิวปูกระเบื้องยาง ( เดิม )
- F1 พื้น ผลิตเดิมที่ติดตั้ง ผิวปูสติกพรม ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- F2 พื้น โครมเหล็ก ปูด้วยแผ่นล็กบอร์ด หนา 20 มม. ผิวปูกระเบื้องยาง SPC ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- F3 พื้น ผลิตเดิม ผิวปูกระเบื้องยาง SPC ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )

รายการผนัง

- ▲ ผนัง ทาสี
- ▲ ผนัง โครมไม้เนื้อแข็ง ทุกลูกสีเงา ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง โครมไม้เนื้อแข็ง ทุกลูกสีเงา ไม้ทอง ตบแนว ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง ไม้ท่อนยาว หนา 12 มม. รอยต่อจากเป็นไม้โครงค้ำเหล็กทุกลูกสีเงา  
ทับด้วย โครมไม้เนื้อแข็ง ทุกลูกสีเงา ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง ไม้ท่อนยาว หนา 12 มม. ขอบเสาโครงค้ำเหล็กค้ำเหล็กทุกลูกสีเงา  
ผนัง โครมไม้เนื้อแข็ง ทุกลูกสีเงา ระบุแบบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง ไม้ท่อนยาว หนา 12 มม. รอยต่อจากเป็นไม้โครงค้ำเหล็กทุกลูกสีเงา ภายนอกติดแผ่นกั้นเสียง  
ทับด้วย โครมไม้เนื้อแข็ง ทุกลูกสีเงา ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง ไม้ท่อนยาว หนา 12 มม. รอยต่อจากเป็นไม้โครงค้ำเหล็กทุกลูกสีเงา
- ▲ ผนัง โครมไม้เนื้อแข็ง ทุกลูกสีเงา ติดแผ่นสติก ตบแนว ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )

รายการฝ้าเพดาน

- ① ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขอบเสาโครงค้ำเหล็กค้ำเหล็กทุกลูกสีเงา
- ② ฝ้าเพดาน ผลิต เดิม ทาสี

แสดงแบบ:

ผังงานผนังตกแต่ง  
COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

มาตราส่วน: 1:75

วันที่: 18-3-2567

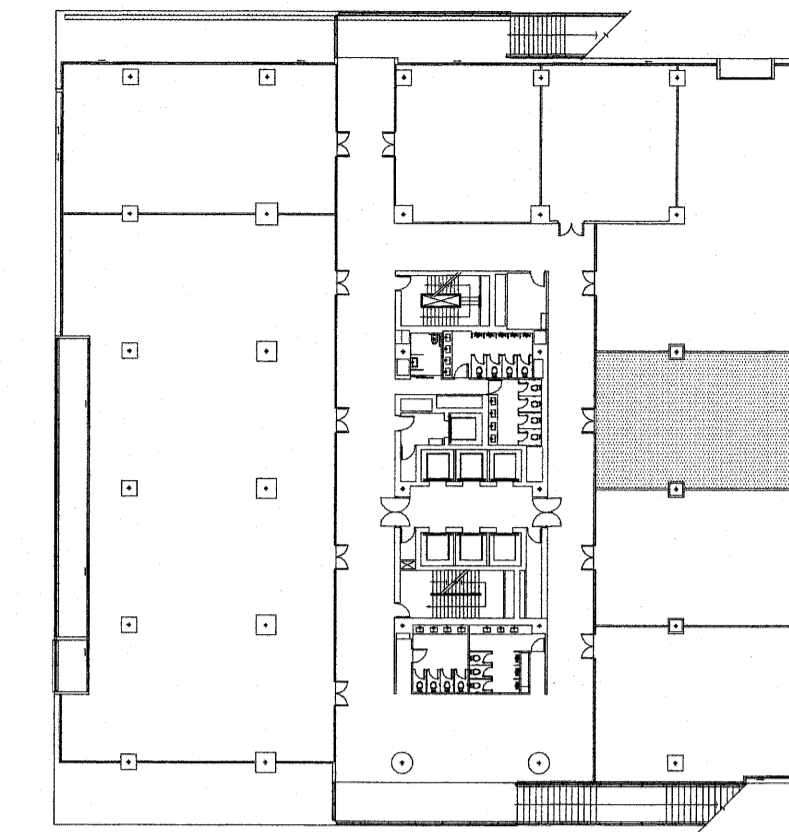
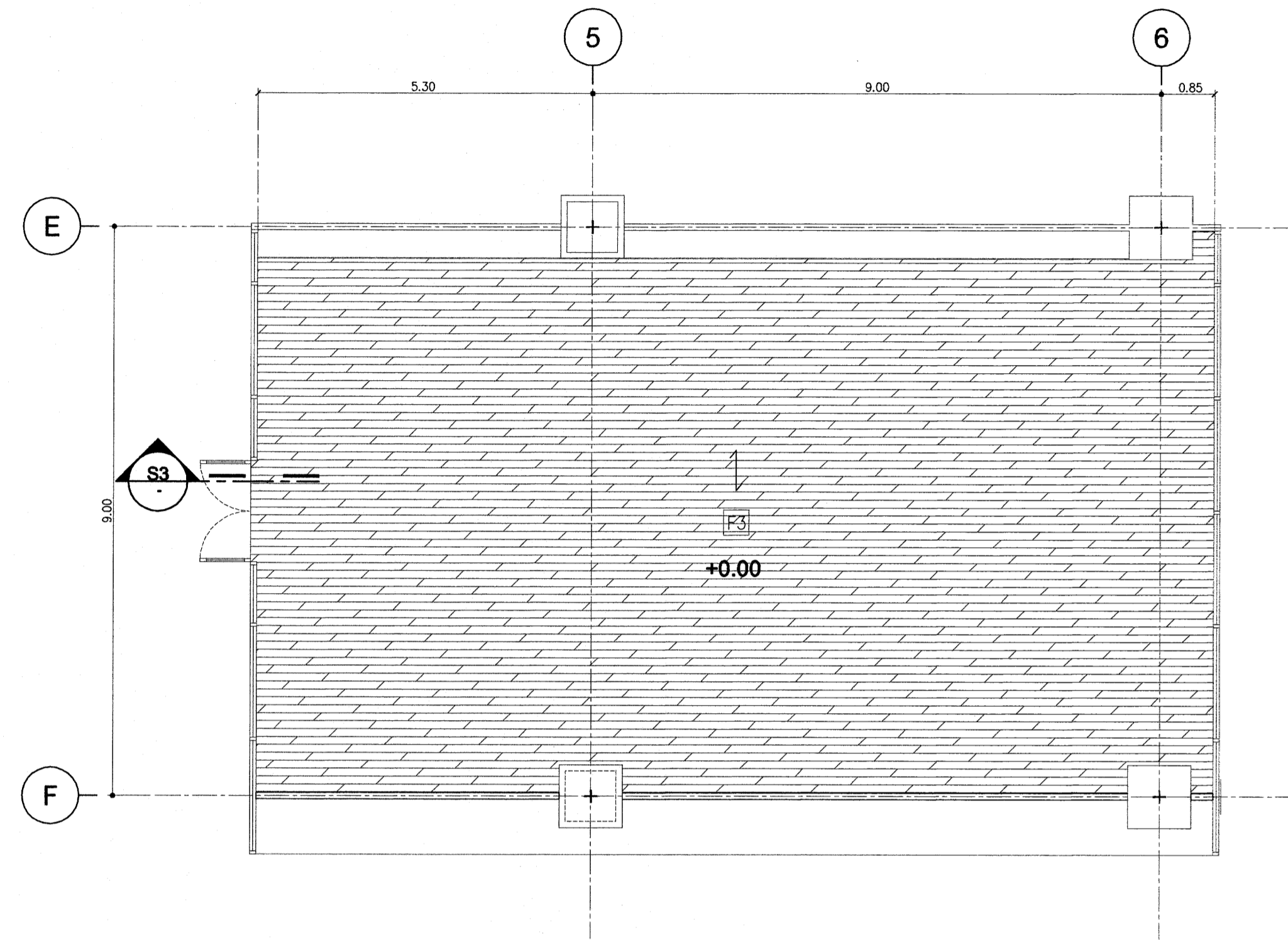
แผ่นที่:

305 A1-03

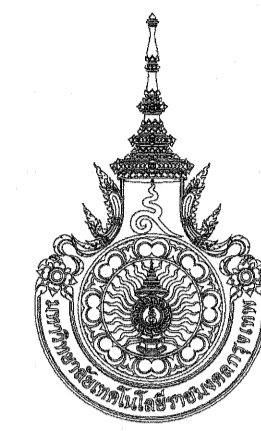
รวม:

203

\* ระยะเวลาที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*



KEY PLAN 3



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

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

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จังจรัสณี	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ศ.ศลธรรม เอพิทานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ศ.วุฒิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ คำคุณ	
กรรมการ นายเฉลิมลาภ อัศวชัยสุกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภคร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิรัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภคร์	

ผังงานพื้นตกแต่ง COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

มาตรฐาน

1:75

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

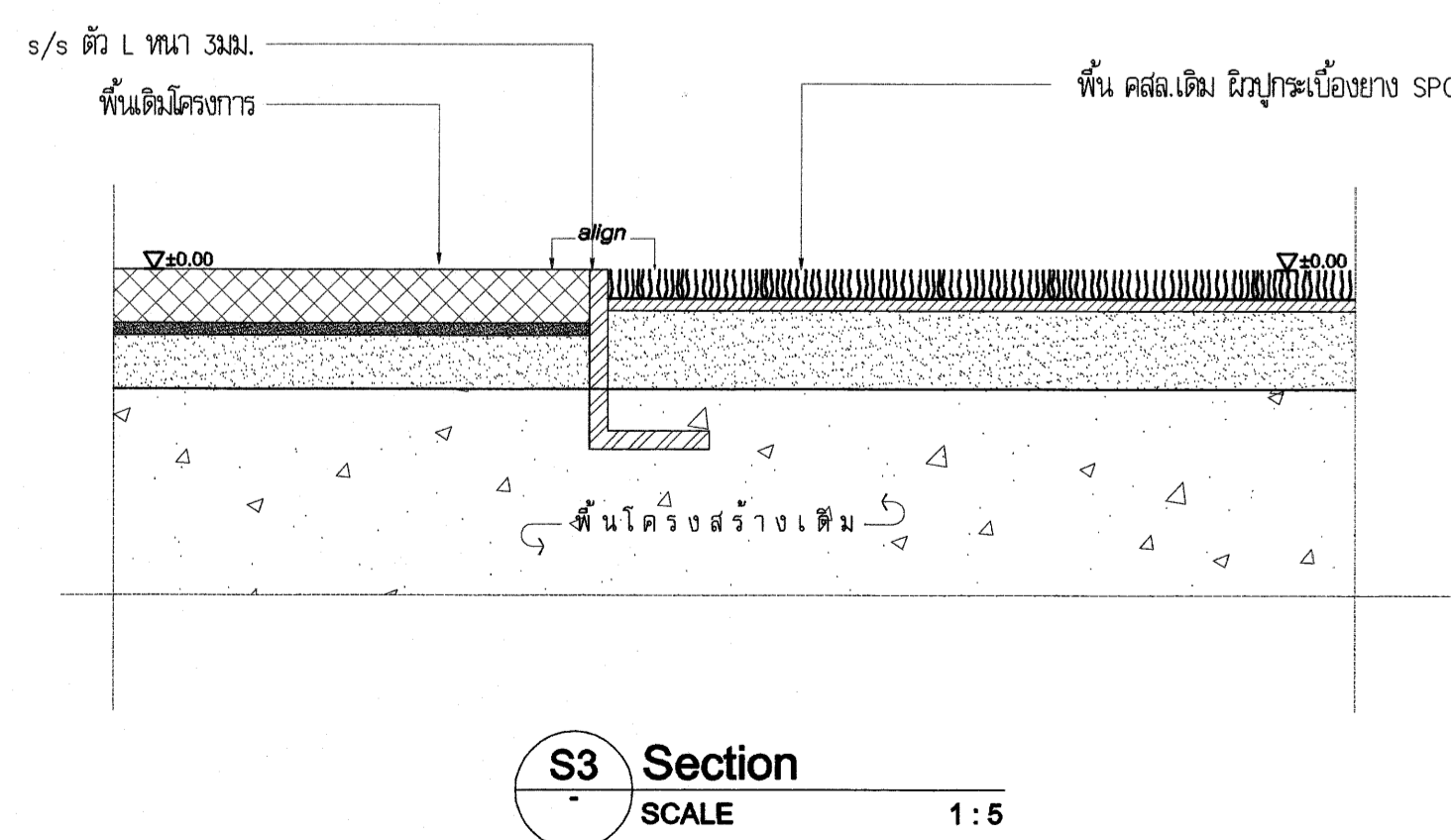
- F0 พื้น ผลิตเสริม ไม้ปูกระเบื้องยาง ( เดิม )
- F1 พื้น ผลิตเสริมขัดมัน ไม้ปูกระเบื้องยาง ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- F2 พื้น ทรายละเอียด ปูด้วยแผ่นลิ่มทรายยัดหนา 20 มม. ไม้ปูกระเบื้องยาง SPC ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- F3 พื้น ผลิตเสริม ไม้ปูกระเบื้องยาง SPC ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )

รายการผนัง

- ▲ ผนัง ทาสี
- ▲ ผนัง ทรายไม่เชื่อมแข็ง กาวลิ่มซีเมนต์ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง ทรายไม่เชื่อมแข็ง กาวลิ่มซีเมนต์ เว้าช่อง ตามแบบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง สังกะยัตต์ หนา 12 มม. ยึดด้วยตะปูยึดผนังเหล็กชุบสังกะสี  
ทับด้วย ทรายไม่เชื่อมแข็ง กาวลิ่มซีเมนต์ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง เบ้าปูนยัดหนา 12 มม. ขอบเสาตอม่อด้วยทรายยัดหนา 20 มม. ไม้ปูกระเบื้องยาง SPC
- ▲ ผนัง ทรายไม่เชื่อมแข็ง กาวลิ่มซีเมนต์ ตามแบบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง สังกะยัตต์ หนา 12 มม. ยึดด้วยตะปูยึดผนังเหล็กชุบสังกะสี ภายนอกเป็นแบบกันเสียง  
ทับด้วย ทรายไม่เชื่อมแข็ง กาวลิ่มซีเมนต์ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ▲ ผนัง สังกะยัตต์ หนา 12 มม. ยึดด้วยตะปูยึดผนังเหล็กชุบสังกะสี
- ▲ ผนัง ทรายไม่เชื่อมแข็ง กาวลิ่มซีเมนต์ ดินเผาเคลือบสี ตามแบบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )

รายการฝ้าเพดาน

- ① ฝ้าเพดานยัดเบ้าปูนยัดหนา 9 มม. ขอบเสาตอม่อด้วยทรายยัดหนา 20 มม. ไม้ปูกระเบื้องยาง SPC
- ② ฝ้าเพดาน ผลิต เติม ทาสี



หมายเหตุ - ตรวจระยะผนังงานจริงอีกครั้ง  
- ระดับพื้นอ้างอิงจากหน้างานจริง

FLOOR FINISHES CODING LEGEND		
CODE	HATCH	DESCRIPTION
F3		พื้น ผลิตเสริม ไม้ปูกระเบื้องยาง SPC

ผังงานพื้นตกแต่ง  
COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

มาตรฐาน : 1:75

วันที่ : 18-3-2567

แผ่นที่ : 305 A1-04

รวม : 203

\* ระยะเวลาที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

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

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทวัฒน์	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ศ.ศ.ดร.ธรรม เอพิทานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ศ.ศ.ช.ดร.ณัฐ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ศ.ศ.ดร.วิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ คำคุณ	
กรรมการ นายตติวิมล อัครชัยสุวิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภคร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายธีรวิช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภคร์	

แสดงแบบ :

ผังงานเดินรับไฟฟ้า  
COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

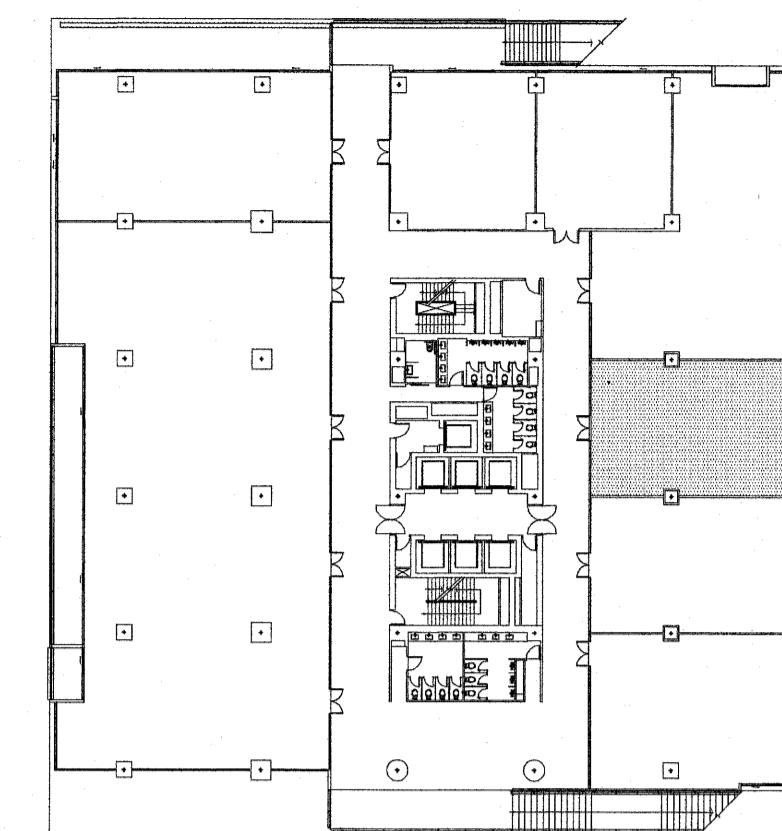
มาตราส่วน: 1:75

วันที่: 18-3-2567

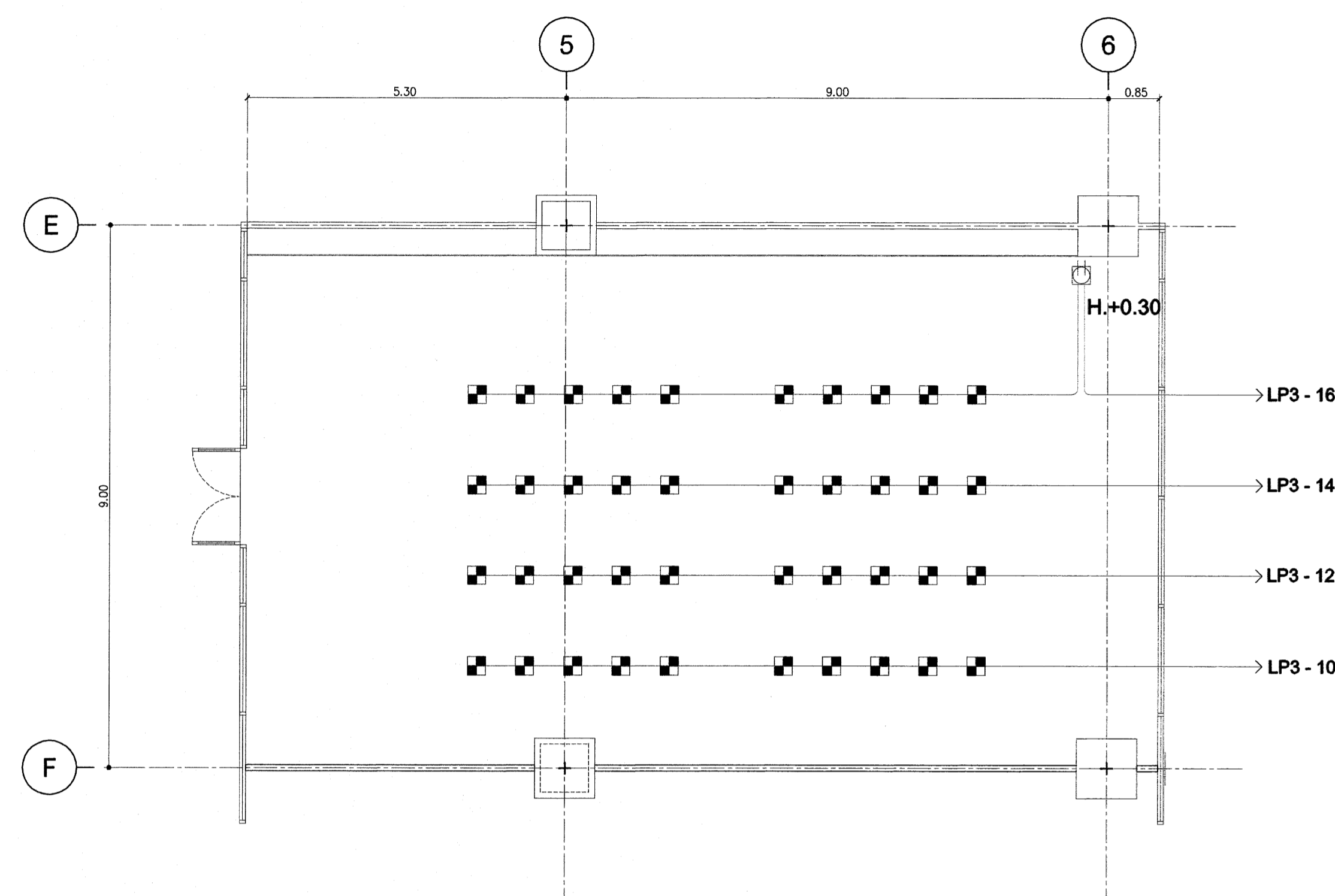
แผ่นที่: 305 A1-05

รวม:

203



KEY PLAN 3



ผังงานเดินรับไฟฟ้า COMPUTER ROOM ชั้นที่ 3

มาตราส่วน

1:75

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

- F0 พื้น วัสดุเดิม วัสดุกระเบื้องยาง ( เดิม )
- F1 พื้น วัสดุเดิมขัดมัน วัสดุปูด้วยพรม ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 20 มม. วัสดุกระเบื้องยาง SPC ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- F3 พื้น วัสดุเดิม วัสดุกระเบื้องยาง SPC ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )

รายการผนัง

- ⚠ ผนัง ทาสี
- ⚠ ผนัง โครงเหล็กเนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันเสียง ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ⚠ ผนัง โครงเหล็กเนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันเสียง ผนังฉนวนกันเสียง ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ⚠ ผนัง ฉาบเรียบอัตรา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบผิวเรียบสีตรงกับผนังที่ปูสังกะสี
- ⚠ ผนัง โครงเหล็กเนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันเสียง ฉนวนฉนวนแบบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ⚠ ผนัง ฉาบเรียบอัตรา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบผิวเรียบสีตรงกับผนังที่ปูสังกะสี
- ⚠ ผนัง โครงเหล็กเนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันเสียง ผนังฉนวนกันเสียง ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- ⚠ ผนัง ฉาบเรียบอัตรา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบผิวเรียบสีตรงกับผนังที่ปูสังกะสี
- ⚠ ผนัง โครงเหล็กเนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันเสียง ฉนวนฉนวนแบบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )

รายการฝ้าเพดาน

- ① ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ขอบตัดซีเมนต์ฉนวนกันเสียงทาสีสีตรงกับผนังที่ปูสังกะสี
- ② ฝ้าเพดาน วัสดุ เดิม ทาสี

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

หมายเหตุ : ภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นเป็นภาพตัวอย่างเท่านั้นมิได้เฉพาะเจาะจงในการจัดซื้อ

เด้ารับ

**\*\*อุปกรณ์ภายในจำหน่ายแยก\*\***

DUF51200LTH เด้ารับผนัง 3 ช่องอุปกรณ์

หมายเหตุ : ภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นเป็นภาพตัวอย่างเท่านั้นมิได้เฉพาะเจาะจงในการจัดซื้อ

\* ลิวิตซ์ไฟ และ โคมไฟเดิม \*

- หมายเหตุ - ตรวจสอบระนาบงานจริงอีกครั้ง
- ระดับพื้นเนื่องจากหน้างานจริง

POWER OUTLET LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
	1 เด้ารับ 2 ปลั๊กแบบช่องเสียบคู่
	ปลั๊กแบบค่าเสียบคู่

\* ระยะเวลาที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

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

อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลายเซ็น

ศ. พิชัย จันทรมณี

รองอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลายเซ็น

ศ. ศุภธรรม เอพิภานนท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง

ลายเซ็น

ประธานกรรมการ  
ศ. ชำนาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ  
ศ. สุทธิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ  
นายปิยะพงษ์ คำคุณ

กรรมการ  
นายเฉลิมลาภ อัครชัยสุวิกรม

กรรมการและเลขานุการ  
น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภคร์

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ลายเซ็น

ประธานกรรมการ  
นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ  
นายวิรัช วงศ์คงคำ

กรรมการและเลขานุการ  
น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภคร์

แสดงแบบ :

รูปด้าน - E1, E2

มาตราส่วน : 1:50

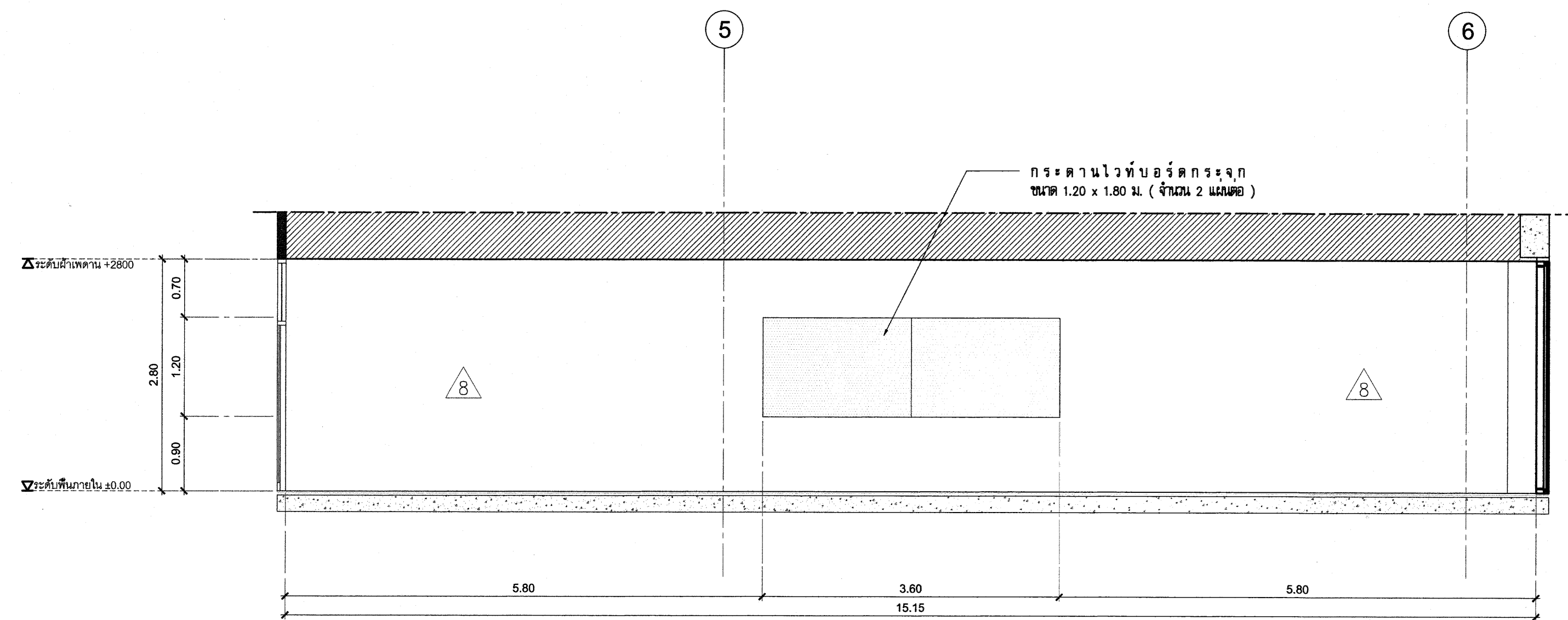
วันที่ : 18-3-2567

แผ่นที่ :

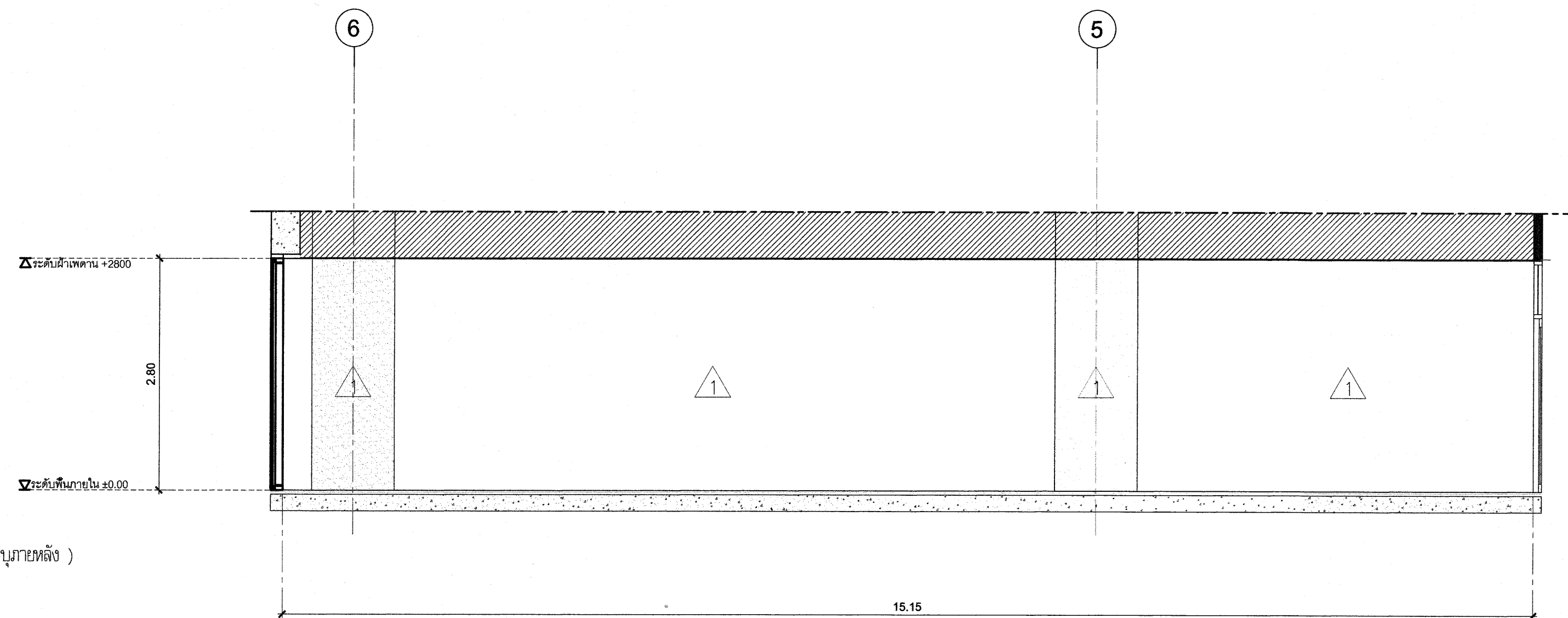
305 A2-01

รวม :

203



E1 Elevation  
SCALE 1:50



E2 Elevation  
SCALE 1:50

รายการวัสดุตกแต่ง ประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น

- F0 พื้น คอนกรีตเสริม วัสดุปูกระเบื้องยาง ( เดิม )
- F1 พื้น คอนกรีตเสริมเหล็ก วัสดุปูด้วยพรม ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- F2 พื้น โครงเหล็ก ปูด้วยแผ่นสไมท์บอร์ด ทหนา 20 มม. วัสดุปูกระเบื้องยาง SPC ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- F3 พื้น คอนกรีตเสริม วัสดุปูกระเบื้องยาง SPC ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )

รายการผนัง

- 1 ผนัง ทาสี
- 2 ผนัง โครงผนังไม้เนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันความร้อน ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- 3 ผนัง โครงผนังไม้เนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันความร้อน ฝ้าฉาบเรียบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- 4 ผนัง สไมท์บอร์ด ทหนา 12 มม. วัสดุฉนวนกันความร้อนฝ้าฉาบเรียบ วัสดุปูผนังสีเทา
- 5 ผนัง โครงผนังไม้เนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันความร้อน ฝ้าฉาบเรียบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- 6 ผนัง ไม้ยิปซัมยี่ห้อยี่ห้อ 12 มม. ขอบฉากชนิดธรรมดา วัสดุฉนวนกันความร้อนฝ้าฉาบเรียบ วัสดุปูผนังสีเทา
- 7 ผนัง โครงผนังไม้เนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันความร้อน ฝ้าฉาบเรียบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )
- 8 ผนัง สไมท์บอร์ด ทหนา 12 มม. วัสดุฉนวนกันความร้อนฝ้าฉาบเรียบ วัสดุปูผนังสีเทา
- 9 ผนัง โครงผนังไม้เนื้อแข็ง วัสดุฉนวนกันความร้อน ฝ้าฉาบเรียบ ( สีและรุ่น ระบุภายหลัง )

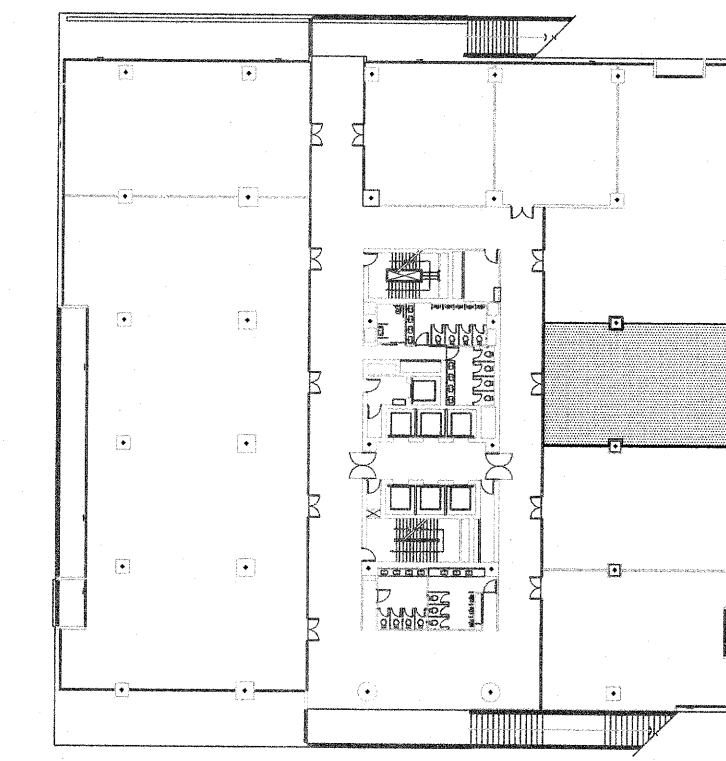
รายการฝ้าเพดาน

- 1 ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อยี่ห้อ 9 มม. ขอบฉากชนิดธรรมดา วัสดุฉนวนกันความร้อนฝ้าฉาบเรียบ วัสดุปูผนังสีเทา
- 2 ฝ้าเพดาน คอนกรีตเสริมเหล็ก

\* ระบุต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*



รูปทัศนียภาพภายใน



KEY PLAN 3



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

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

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
<b>รศ.พิชัย จันทมนต์</b>	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
<b>ผศ.ศุภธรรม เอพิทามณต์</b>	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ <b>ผศ.ชานาน น้อยพิทักษ์</b>	
กรรมการ <b>ผศ.สุวิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ</b>	
กรรมการ <b>นายปิยะพงษ์ คำคุณ</b>	
กรรมการ <b>นายตลิวลา อัครชัยสุวิกรม</b>	
กรรมการและเลขานุการ <b>น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิทักษ์</b>	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ <b>นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง</b>	
กรรมการ <b>นายวิรัช วงษ์คงคำ</b>	
กรรมการและเลขานุการ <b>น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิทักษ์</b>	

แสดงแบบ :

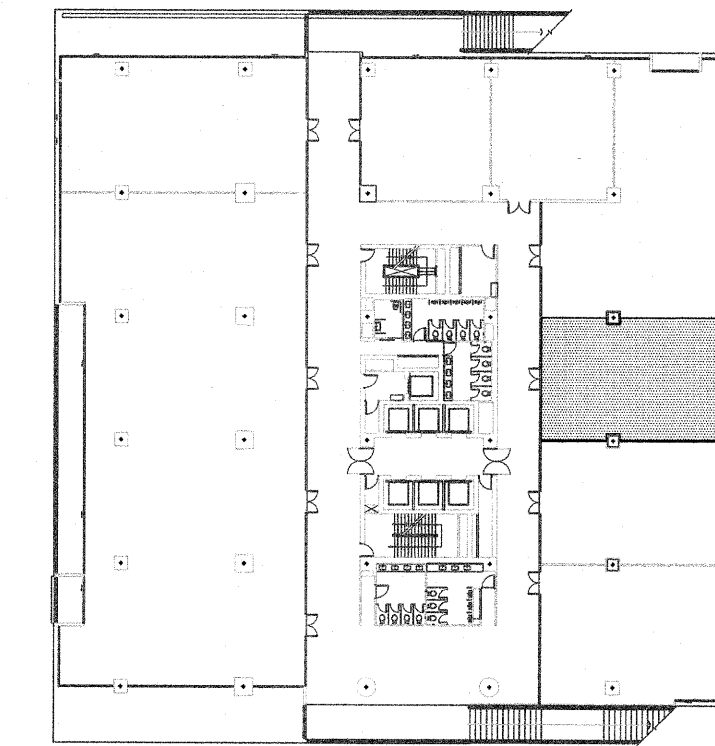
รูปทัศนียภาพภายใน 1

มาตรฐาน : วันที่ : 18-3-2567

แผ่นที่ : 305 A4-01 รวม : 203

\* ระยะเวลาที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*

รูปทัศนียภาพภายใน



KEY PLAN 3



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ :

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

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
รศ.พิชัย จันทวัฒน์	
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ลายเซ็น
ศ.ศรธรรม เอพิทานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ ศ.ชำนาญ น้อยพิทักษ์	
กรรมการ ศ.สุวิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ	
กรรมการ นายปิยะพงษ์ ศักดิ์คุณ	
กรรมการ นายเฉลิมลาภ อัครชัยสุภิกรม	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภคร์	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
ประธานกรรมการ นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง	
กรรมการ นายวิธวัช วงษ์คงคำ	
กรรมการและเลขานุการ น.ส.เพียงเพ็ญ อภัยพิภคร์	

แสดงแบบ :

รูปทัศนียภาพภายใน 2

มาตราส่วน : วันที่ : 18-3-2567

แผ่นที่ : 305 A4-02 รวม : 203

\* ระยะเวลาที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*