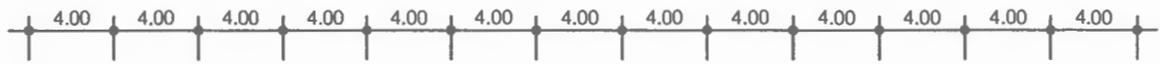


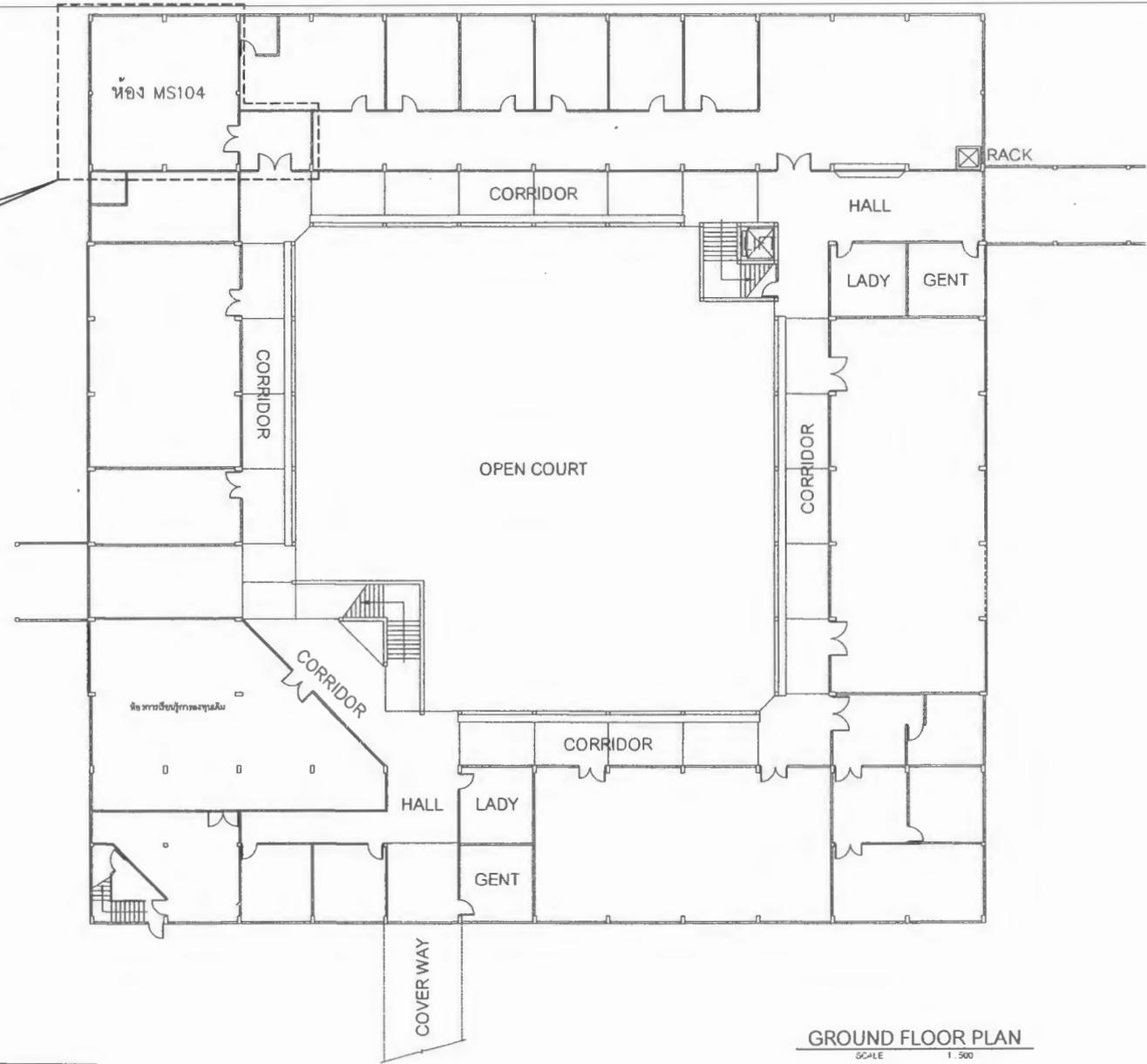


โครงการ

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนรู้ อาคารคณะบริหารศาสตร์



บริเวณปรับปรุง
MS 104



GROUND FLOOR PLAN
SCALE 1:500

งานปรับปรุงห้อง MS104



โครงการ
ปรับปรุงห้อง
เพื่อการเรียนรู
อาคารคณะบ

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัย

เจ้าของ
มหาวิทยาลัย

ผู้ออกแบบ
นายสุทธิวัฒน์

คณะกรรมการ
นายธรรมวิมล

นายชัยชนะ
นายธนวิทย์

นายสุทธิวัฒน์

เขียนแบบ
นายณัฐนท

ตรวจแบบ
ศ. เกษียรศักดิ์

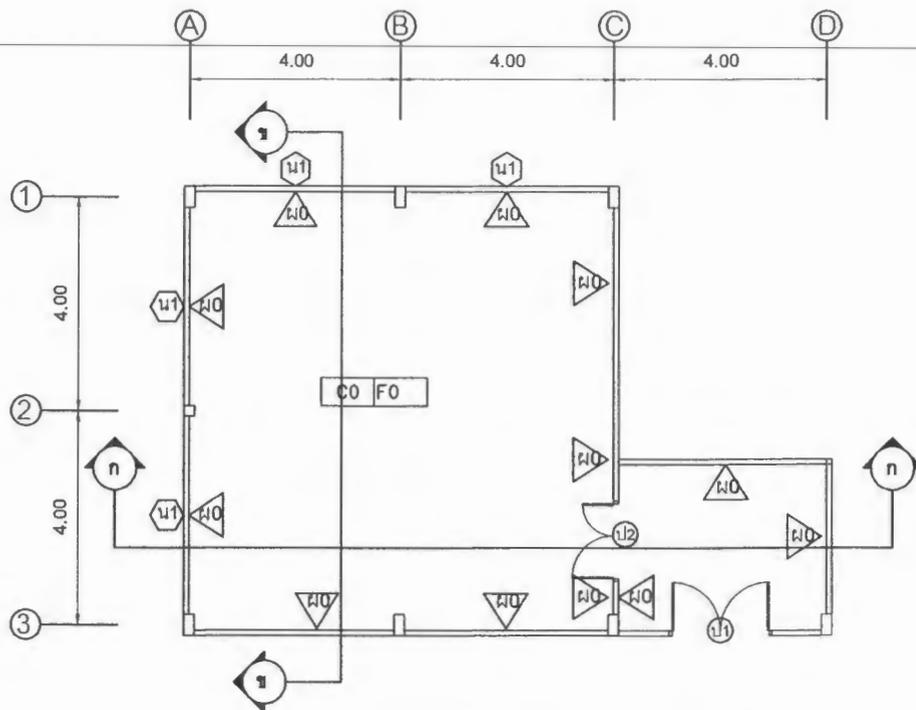
นายกมล โพ

อธิการบดี อ
ศ. สุทธิวัฒน์

วันที่ 18 เดือน ๐

แบบพิมพ์
แปลนบริเวณ
ห้อง MS 104

แผ่นที่
รวม



แปลนพื้นที่ห้อง MS 104 เดิม

scale

1:75

| รายการวัสดุพื้น | |
|--------------------------------|-----------|
| รายละเอียด | สัญลักษณ์ |
| พื้น ค.ส.ล.เดิม ปูกระเบื้องยาง | F-0 |

| รายการผนัง | |
|-------------------------------------|-----------|
| รายละเอียด | สัญลักษณ์ |
| ผนัง ค.ส.ล.เดิม ปูทับด้วยวอลเปเปอร์ | Δ |

| รายการวัสดุฝ้าเพดาน | |
|---------------------------|-----------|
| รายละเอียด | สัญลักษณ์ |
| ฝ้าเพดาน หนา ๓ 60x60 เดิม | C-0 |



มหาวิทยาลัยศิลปากร

โครงการปรับปรุงห้องเรียนเพื่อการเรียนรู้อาจารย์และนักศึกษา

ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยศิลปากร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผู้ออกแบบ นายสุทธิพันธ์

คณะกรรมการ นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

เขียนแบบ นายวิชาญ

ตรวจแบบ นายวิชาญ

ผศ.วิชาญ

นายวิชาญ

อธิการบดี

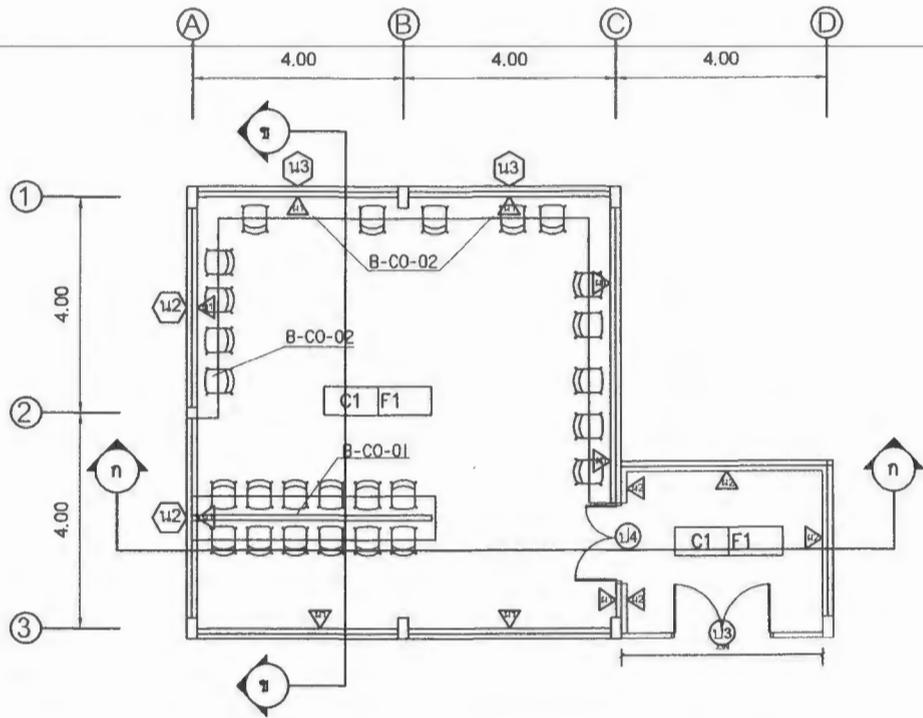
วันที่ 18 เดือน

แบบแสดง

แปลนห้อง MS 104

หน้า 1

รวม



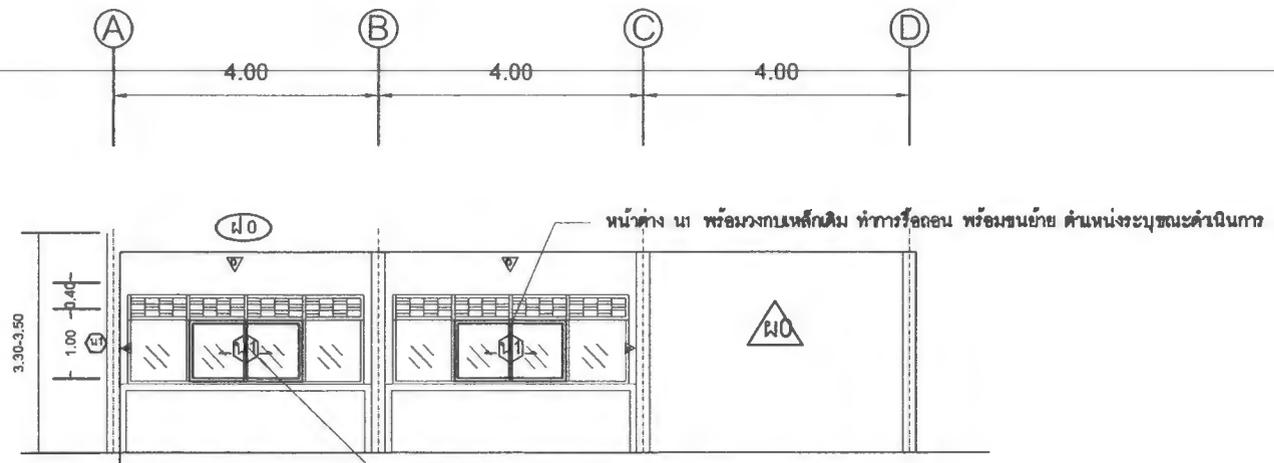
แปลนพื้นที่ปรับปรุงห้อง MS 104 ใหม่

scale 1:75

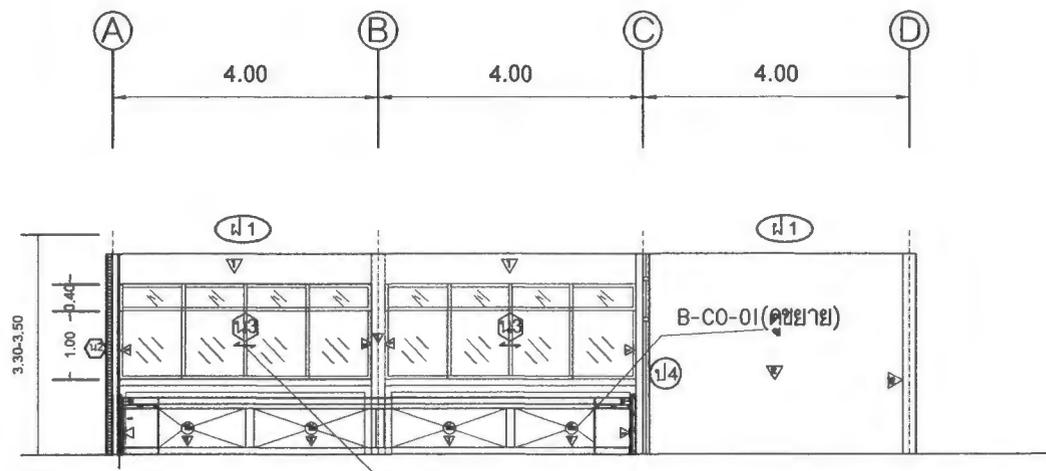
| รายการวัสดุพื้น | |
|---|-----------|
| รายละเอียด | สัญลักษณ์ |
| พื้น ค.ส.ล.เดิน ปูกระเบื้องยาง SPC หน้า 5 มม. | F-1 |

| รายการผนัง | |
|---|-----------|
| รายละเอียด | สัญลักษณ์ |
| ผนังเบาโครงคานเหล็กถ่อง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม. หน้า 2.3 มม. ชั้นแรกติดตั้งยิปซัมบอร์ด 12 มม. ติดทับด้วยไม้ไผ่กัทซึ้น 4 มม. เก็บร่อง ปิดผิวด้วยกาวนิลเคลือบสี | △ |
| ผนังเบาโครงคานเหล็กถ่อง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม. หน้า 2.3 มม. ชั้นแรกติดตั้งยิปซัมบอร์ด 12 มม. ติดทับด้วยไม้ไผ่กัทซึ้น 4 มม. เก็บร่อง ปิดผิวด้วยกาวนิลเคลือบสี | △ |
| หมายเหตุ: ภายหลังจากการปรับปรุงแล้วจะได้ตามความเหมาะสม | |

| รายการวัสดุฝ้าเพดาน | |
|---|-----------|
| รายละเอียด | สัญลักษณ์ |
| เพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ตามเรียบทาสี โครงคาน C-LINE @ 0.60 | C-1 |



หน้าตึก นอ บานเลื่อนเดิม กระดาษ สีขาว กอขวางกบ อดูนิเปียมสีขาว พร้อมอุปกรณ์
ให้ทำการหรือซ่อมติดตั้งหน้าตึกใหม่ตามแบบ



หน้าตึก นว บานเลื่อน กระดาษ สีขาว กอขวางกบ อดูนิเปียมสีขาว พร้อมอุปกรณ์



มหาวิทยาลัยสุโขทัย

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
เพื่อการเรียนรู้อาคารคณะสถาปัตย์

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยสุโขทัย

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยสุโขทัย

ผู้ออกแบบ
นายสุทธิพันธ์

คณะกรรมการ
นายธรรมวิมล
นายธีรชนะ น
นายชนวัฒน์
นายสุทธิพันธ์

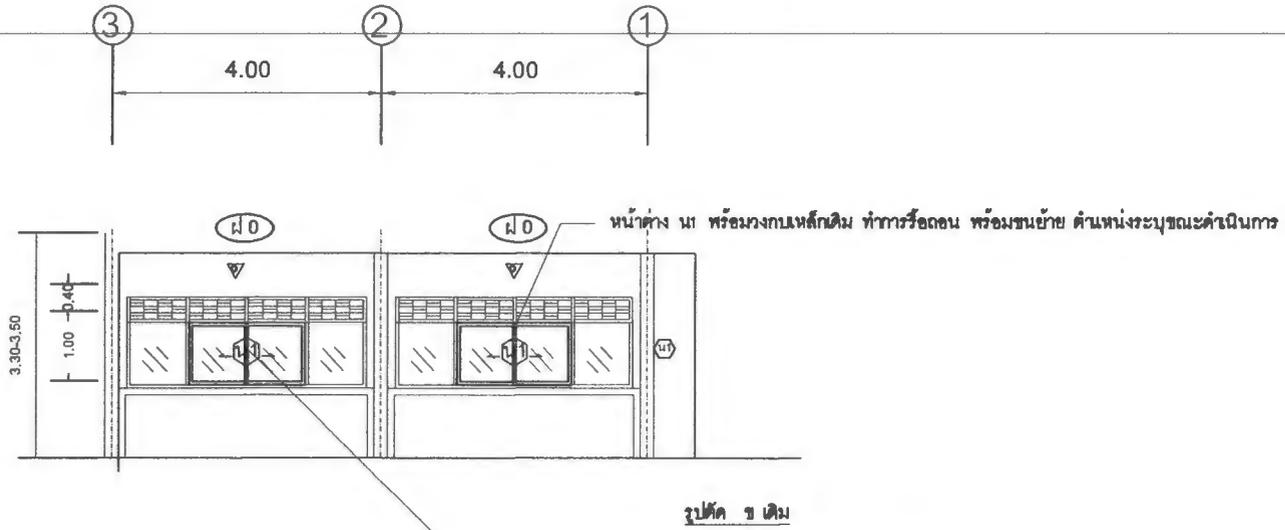
เขียนแบบ
นายสนธิ์

ตรวจแบบ
นายทนต์ โพธิ์

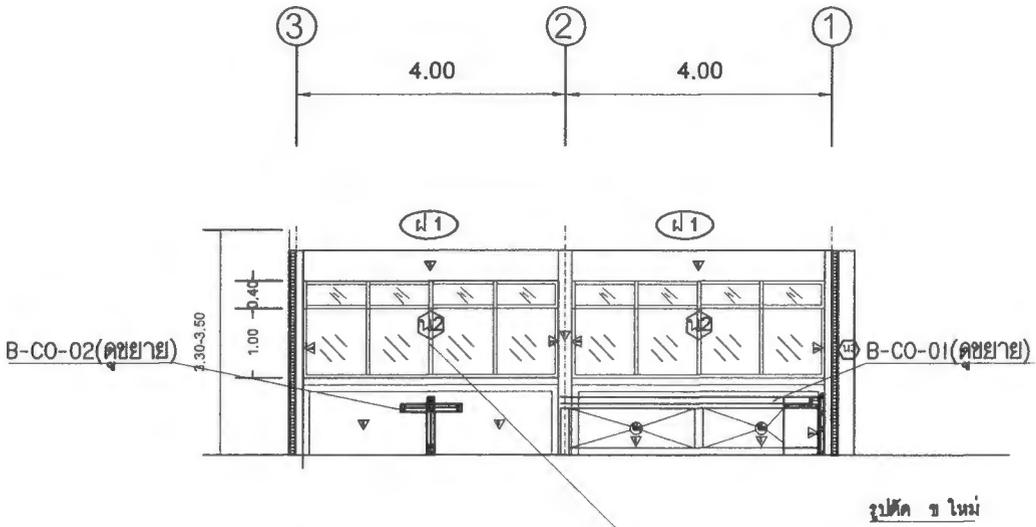
อธิการบดี อนุมัติ
ศศ. สุทินนท์ ประ
วัน 18 เดือน ๘

แบบแสดง
รูปตัด ก เดิม

แผ่นที่
รวม



หน้าตัก นอ บานเลื่อนเดิม กระงะก สี่ขา กวอบวงกบ อดุณินิยมเสีซา พร้อมอุปกรณ์
ให้ทำการรื้อพร้อมติดตั้งหน้าต่างใหม่ตามแบบ



หน้าตัก นอ บานเปิดตาย กระงะก สี่ขา กวอบวงกบ อดุณินิยมเสีบซา พร้อมอุปกรณ์



โครงการ
ปรับปรุงห้อง
เพื่อการเรียน
อาคารคณะ

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัย

เจ้าของ
มหาวิทยาลัย

ผู้ออกแบบ
นายสุทธิพันธ์

คณะพิจารณา
นายธีรวัฒน์

นายชัยชนะ
นายสนธิ์

นายสุทธิพันธ์

เขียนแบบ
นายนครินทร์

ตรวจแบบ

ศศ.เกียรติคุณ

นายกมล ใจ

อธิการบดี อ

ศศ.สุทินนท์
วัน 18 เดือน

แบบแสดง

รูปตัด ข

แผ่น

รวม



มหาวิทยาลัยสุโขทัย

โครงการ
ปรับปรุงห้องประชุม
เพื่อการเรียนรู้
อาคารคณะบริหาร

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยสุโขทัย

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยสุโขทัย

ผู้ออกแบบ
นายสุทธิพันธ์

นายสุทธิพันธ์

นายสุวิมล

นายชัชชนะ

นายธนวัฒน์

นายสุทธิพันธ์

เขียนแบบ
นายสนธิพันธ์

ตรวจแบบ

นายสมคิด

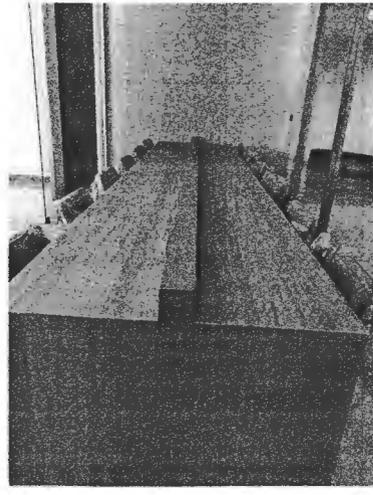
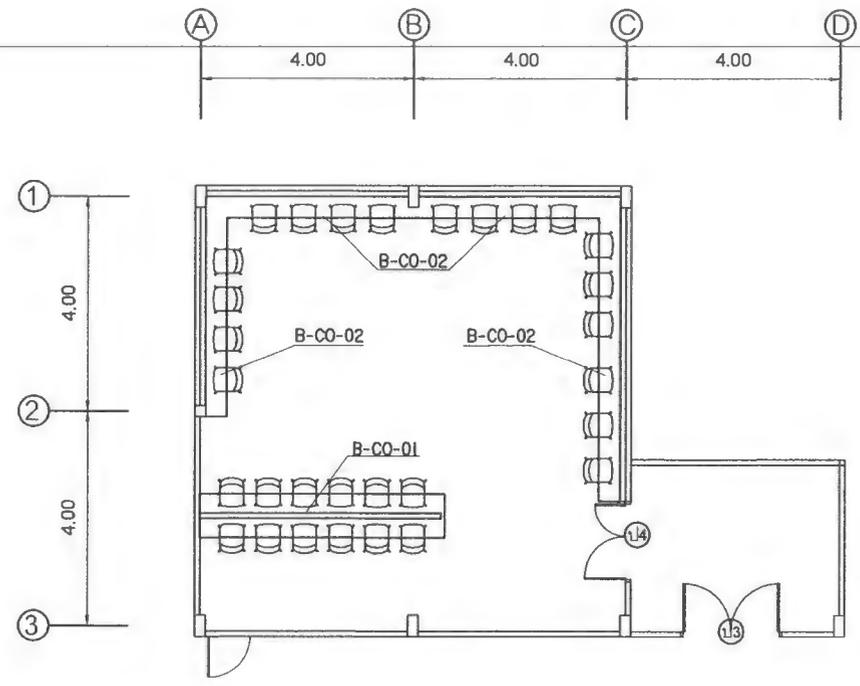
อธิการบดี

รศ.สุจินต์

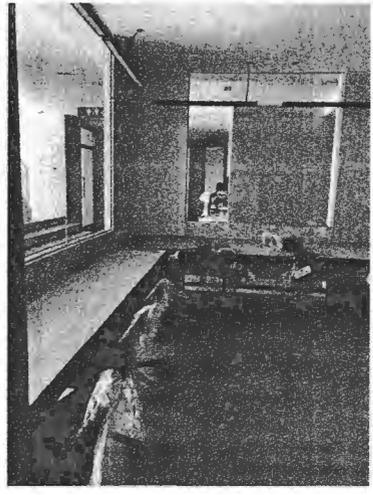
รศ. 18

แบบแสดง
แปลนเคา์เตอร์

แผ่นที่
รวม



รูปภาพประกอบ B-CO-01



รูปภาพประกอบ B-CO-02

แปลนเคา์เตอร์อ่านหนังสือ MS 104

scale

1:75

- B-CO-01/02: เคาน์เตอร์บาร์จัดหนังสือ ที่นั่ง 1 ชั้น โครงเหล็กทรงแปด ขนาด 2'x2' นิ้ว ๑ 0.30 ม. ทนไฟ 1.8 มม.
- กรอบโต๊ะไม้ รุ่น HMR ทนชื้น 9 มม. รุ่นสีไม้จริงได้
- ปิดผิวด้วยลามิเนต ลายไม้ lamitak WY 1286D สี Jun Amorli Beech ผิว matt เก็บกับขอบทำดี
- ปิดผิวด้วยลามิเนต PJP 5595 Scala Grey Pattern เก็บกับขอบทำดี
- ชุดเก้าอี้ 1 ชั้น และ USB 2.1A 1 ชั้น LUZINO รุ่น Glass A85-C28E25-BK สีดำ



มหาวิทยาลัยศิลปากร

โครงการ
ปรับปรุงห้องประชุม
เพื่อการเรียนรู้อาจารย์
ภาควิชาคณะบริหาร

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยศิลปากร

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผู้ออกแบบ
นายสุทธิพันธ์

คณะที่ปรึกษา
นายธรรมวิมล

นายชัยชนะ น

นายชนวิวัฒน์ น

นายสุทธิพันธ์

เขียนแบบ
นายชินนท

ตรวจแบบ
ศ.น.วิชัยศักดิ์

นายมงคล โพธิ์

อธิการบดี อนุ

ศ.สุทินนท์ ป

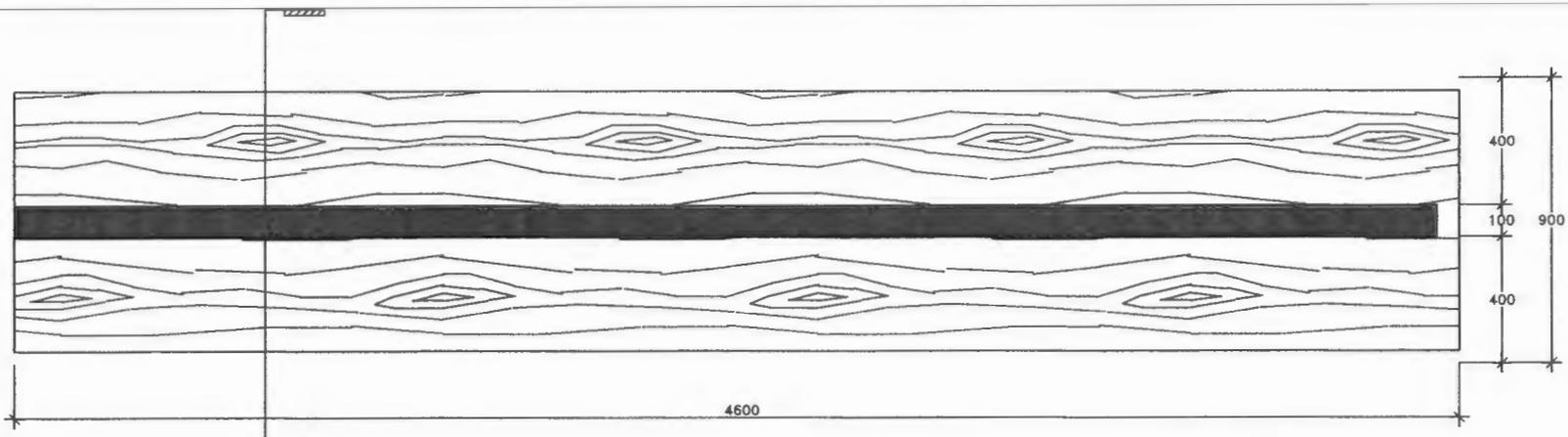
วัน 18 เดือน 2

แบบร่าง

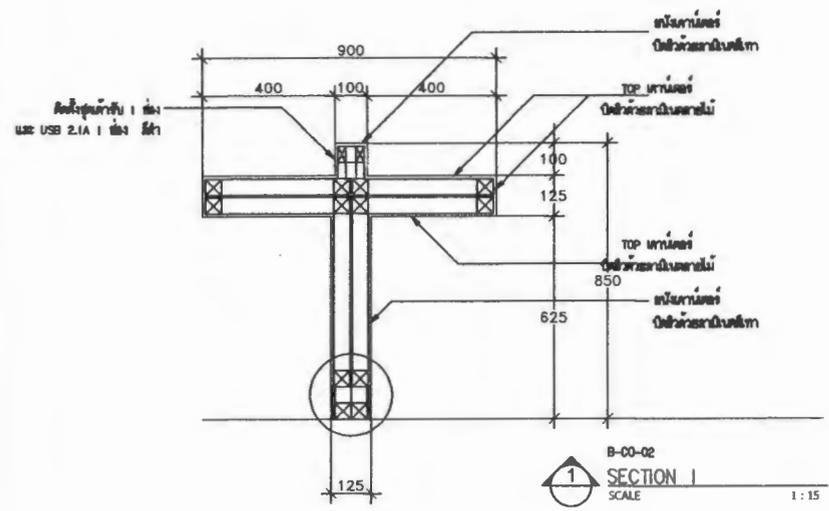
แปลนอาคาร

แผ่นที่

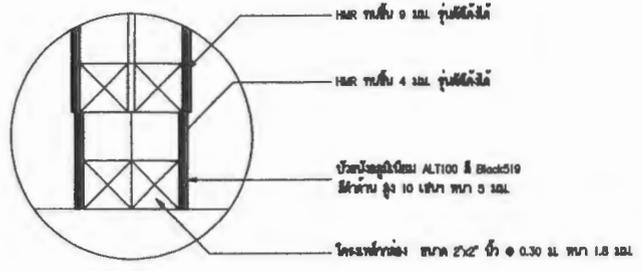
รวม



B-CO-02
FURNITURE B-CO-02
SCALE 1:15

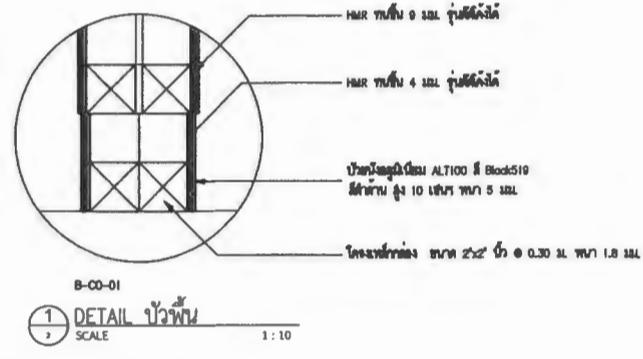
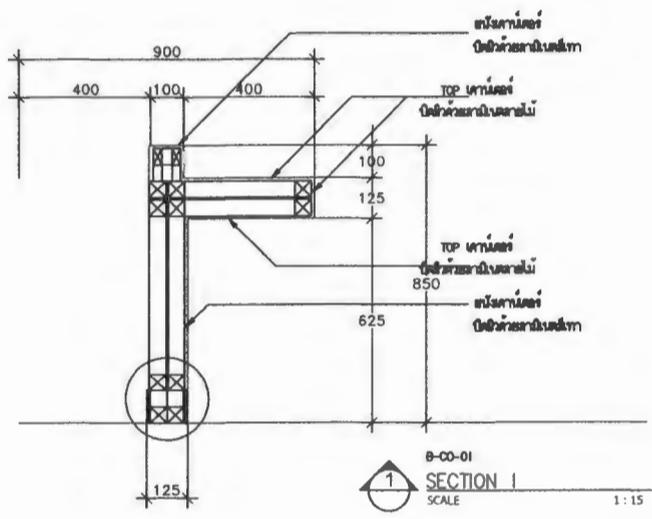
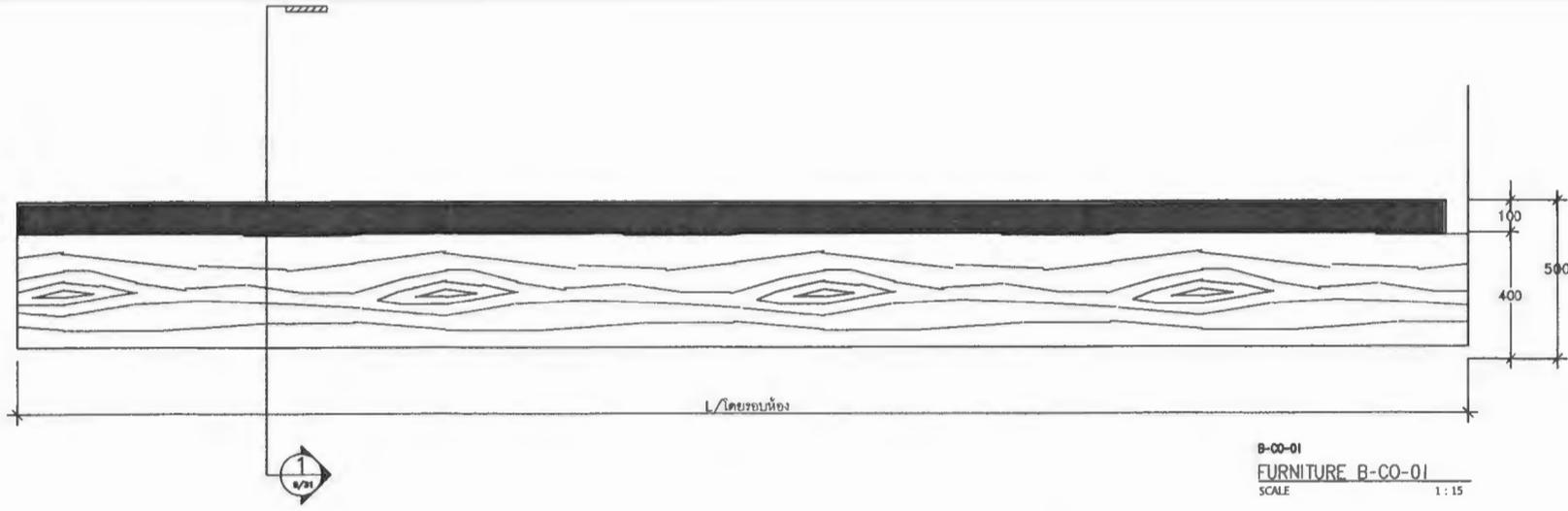


B-CO-02
SECTION I
SCALE 1:15

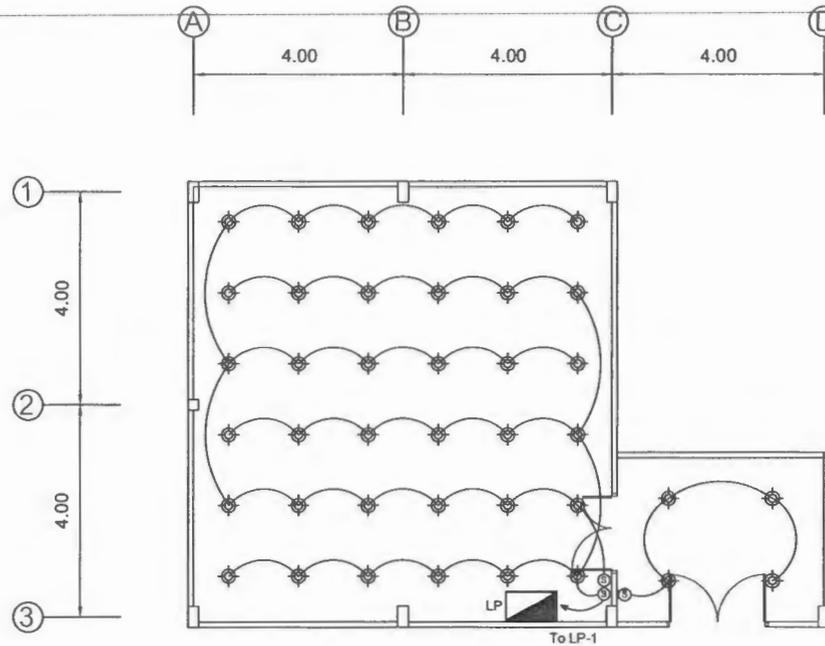


B-CO-02
DETAIL บัวพื้น
SCALE 1:10

- B-CO-01 : กระจกใสทึบสีเทาเข้ม ที่นั่ง 1 ตัว โครงสร้างกล่อง ขนาด 2x2 นิ้ว 0.30 มม. ทน 1.8 มม.
- กระจกใส ทน HMR ทนขึ้น 0 มม. ฐานไม้สังกะสี
- ไม้ตัวกระดานไม้ ฐานไม้ Komlok WY 12880 สี Sun Acorn/ Beach สี 7 mott พื้นไม้กระดานทึบ
- ไม้ตัวกระดานไม้ P.P 5565 Soda Gray Pattern พื้นไม้กระดานทึบ
- ฐานทึบ 1 มม. และ USB 2.1A 1 มม. L12280 ฐาน Glass ABS-C28E25-BK สีดำ



B-CO-01 : เคาน์เตอร์วางหนังสือ ที่นั่ง | ชั้น โครงสร้างเหล็ก ขนาด 2x2 นิ้ว ๑.030 มม. พทว 1.8 มม.
 - กุญแจไม้ รุ่น HMR ทนไฟ 9 มม. รุ่นสีสังกะสี
 - ไม้วางหนังสือขนาด 850 มม. ลามิเนต Komitok WY 1288D สี An Amorri Beech สี matt พื้นทึบแบบทาร์
 - ไม้วางหนังสือขนาด PJP 5325 Soda Grey Pattern พื้นแบบทาร์
 - ชุดเก้าอี้ | ชั้น 4 มม. USB 2.1A | ชั้น 4 มม. LUZHO รุ่น Class ABS-C2825-BK สีดำ



แปลนระบบแสงสว่างห้อง MS 104

scale 1:75

- ⊙ โคมดาวไลท์ ชนิดฝังฝ้า หลอด LED E27 12W
- Ⓢ สวิตซ์ทางเดียว 10A ผลิตภัณฑ์ Panasonic Haco Philips หรือเทียบเท่า
- ▤ ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 12 ช่อง เมน 63 A พร้อมลูกย่อย 3P16A 2 ตัว 1P16A 3 ตัว 3P20A 3 ตัว ผลิตภัณฑ์ Schneider Bticino ABB
- สายเมนวงจร 2x2.5 sq.mm สายไปโคมไฟ 2x1.5 sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 20mm.



โครงการปรับปรุงห้องเพื่อการเรียนผู้ศึกษาระดับ

ที่ตั้ง มหาวิทยาลัย

เจ้าของ มหาวิทยาลัย

ผู้ออกแบบ นายสุทธิโนน

คณะกรรมการ นายธรรมวิน

นายชัยชนะ

นายธนวิวัฒน์ นายสุทธิโนน

เขียนแบบ นายนครินทร์

ตรวจแบบ ผศ.เนียงศักดิ์

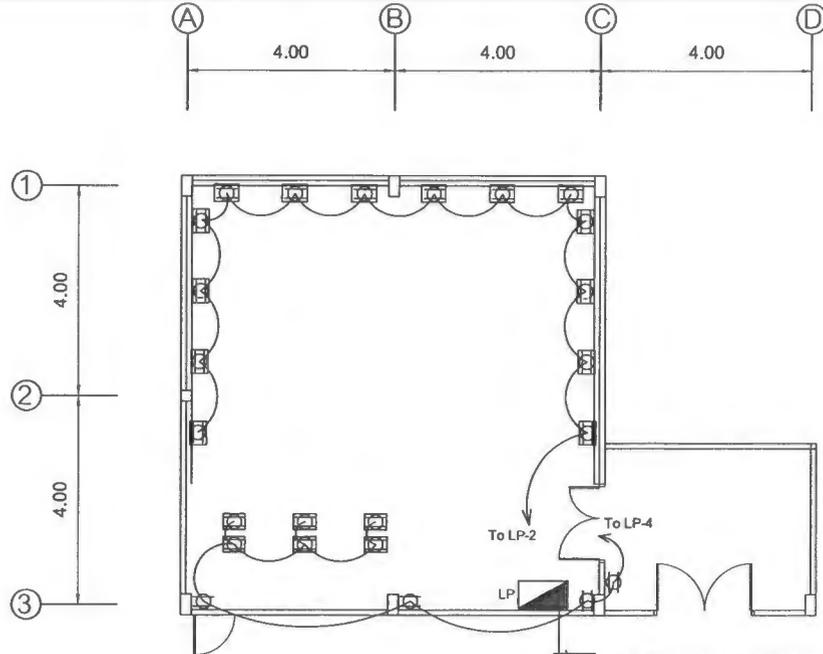
นายกมล โพ

อธิการบดี อน

รศ.สุทินนท์ ป รุณ 18 เดือน

แบบแสดง แปลนระบบไฟ

แผ่นที่ รวม

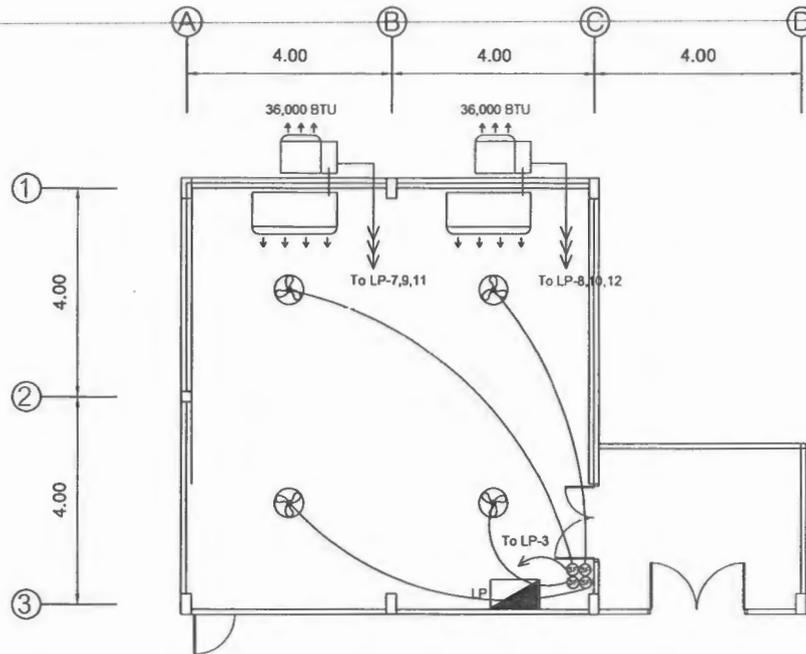


สาย THW 4x16/16G sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 32mm.
 เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าที่ห้อง MDB

แปลนระบบเดินไฟฟ้าห้อง MS 104
 scale 1:75

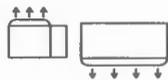
- ⊗ เดินรับคู่มือกราวด์ ผลิตภัณฑ์ Panasonic Haco Philips หรือเทียบเท่า
- ⊕ เดินรับคู่มือกราวด์ Built ใน เฟอร์นิเจอร์ ผลิตภัณฑ์ Panasonic Haco Philips หรือเทียบเท่า
- ▣ ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 12 ช่อง เมน 63 A พร้อมลูกย่อย 3P16A 2 ตัว 1P16A 3 ตัว 3P20A 3 ตัว ผลิตภัณฑ์ Schneider Bticino ABB
- สายเดินรับ 2x4/2.5G sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 20mm.

| |
|--|
|  มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| โครงการปรับปรุงห้องเพื่อการเขียนคู่มืออาคารคณะบริหาร |
| ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| ผู้ออกแบบ นายสุทธิพันธ์ |
| คณะกรรมการ นายธีรวัฒน์ นายชัยชนะ นายธนวัฒน์ นายสุทธิพันธ์ |
| เขียนแบบ นายสนธิ์ |
| ตรวจแบบ ผศ.เกรียงศักดิ์ |
| ผศ.ชุตินันท์ ประจักษ์ |
| วัน 18 เดือน 2 |
| แบบแสดง แปลนระบบเดิน |
| แผ่นที่ |
| รวม |



แปลนระบบปรับอากาศ ห้อง MS 104

scale 1:75



เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด 36,000 BTU ผลิตภัณฑ์ Carrier , Daikin ,Trane หรือเทียบเท่า



พัดลมโครง 16 นิ้ว ผลิตภัณฑ์ Hatari Mira Panasonic หรือเทียบเท่า



ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 12 ช่อง เมน 63 A พร้อมลูกย่อย 3P16A 2 ตัว 1P16A 3 ตัว 3P20A 3 ตัว ผลิตภัณฑ์ Schneider Bticino ABB

— สายพัดลม 3x1.5 sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 20mm.

— สายเครื่องปรับอากาศ 4x2.5/2.5G sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 20mm.



มหาวิทยาลัยศิลปากร

โครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
เพื่อการเรียนรู้อาคารคณะบริหารศา

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยศิลปากร

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผู้ออกแบบ
นายสุทินันท์ บุญ

คณะที่ปรึกษา
นายธรรมวิมล สุขศรี

นายรัชชนะ นวลทอง

นายธนวัฒน์ อินทะ

นายสุทินันท์ บุญ

เขียนแบบ
นายนครินทร์ ผลา

ตรวจแบบ

ศ. เจริญศักดิ์ แก้ว

นายกมล โพธิ์ศรี

อธิการบดี อนุมัติ

ศ. สุทินันท์ ประสิทธิ์

วัน 18 เดือน ๕ ๒

แบบแสดง

แปลนระบบปรับอากาศ

แผ่นที่

รวม



โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเขียนรูปอาคารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยศิลปากร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผู้ออกแบบ นายสุทธิพันธ์

คณะที่ปรึกษา นายธรรมวิมล นายรัชชนะ นายสนั่น นายสุทธิพันธ์

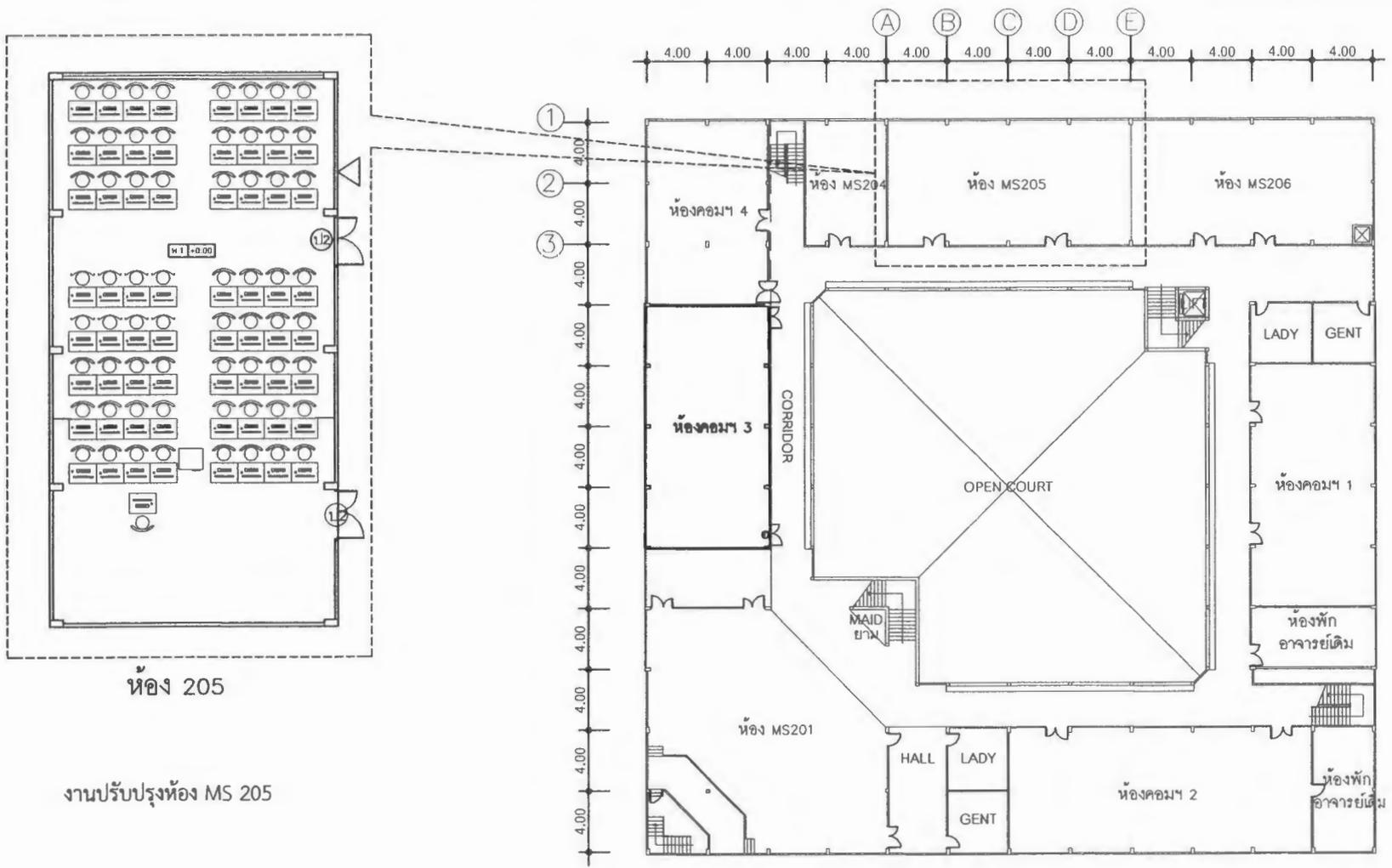
เขียนแบบ นายสนั่น

ตรวจแบบ นายสมิต โพธิ์

แปลนบริเวณห้อง MS 205

วันที่ 18 เดือน ๕

รวม



ห้อง 205
งานปรับปรุงห้อง MS 205

ผังตำแหน่งทำการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ MS205 ชั้น 2 อาคารบริหารศาสตร์หัดังเก่า

Scale

1:300



โครงการ
ปรับปรุงห้อง
เพื่อการเขียน
อาคารคณะบริหาร

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ผู้ออกแบบ
นายสุทธิพันธ์

คณะกรรมการ
นายธรรมวิมล
นายชานวณิช
นายสุทธิพันธ์

เขียนแบบ
นายณศรินทร์

ตรวจแบบ

ผศ.เกียรติคุณ

นายณศรินทร์

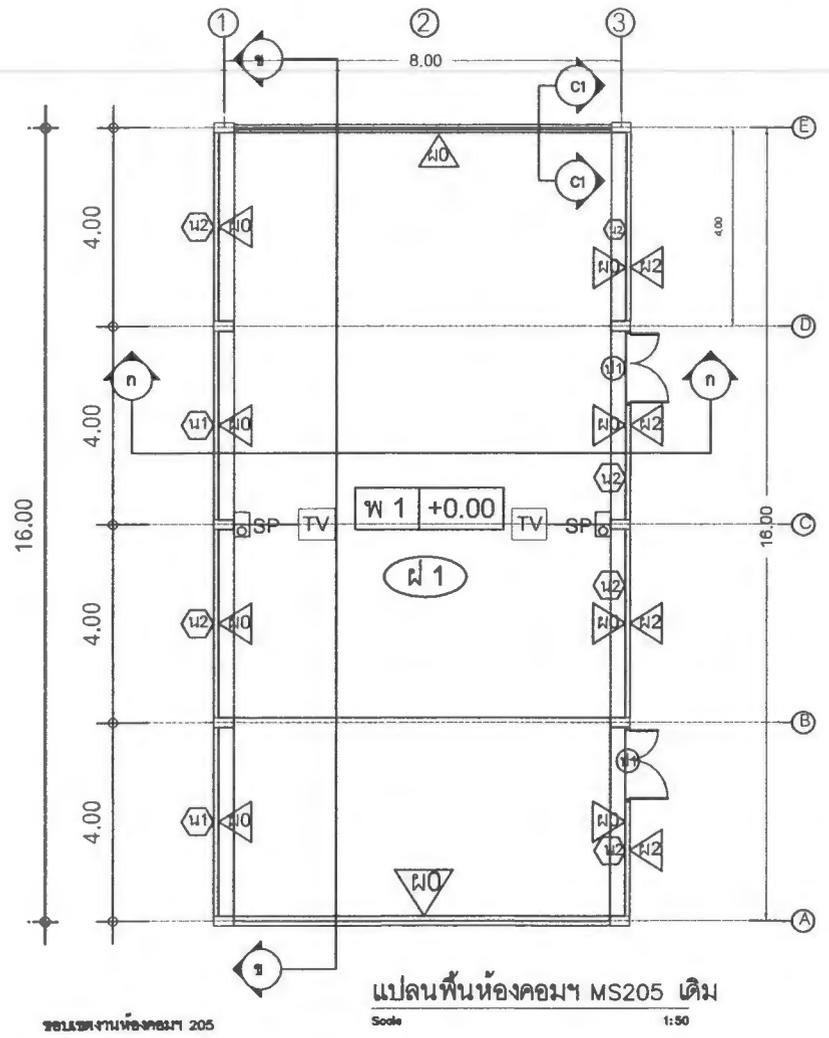
อธิการบดี อัสสัมชัญ

วันที่ 18 ตุลาคม 2562

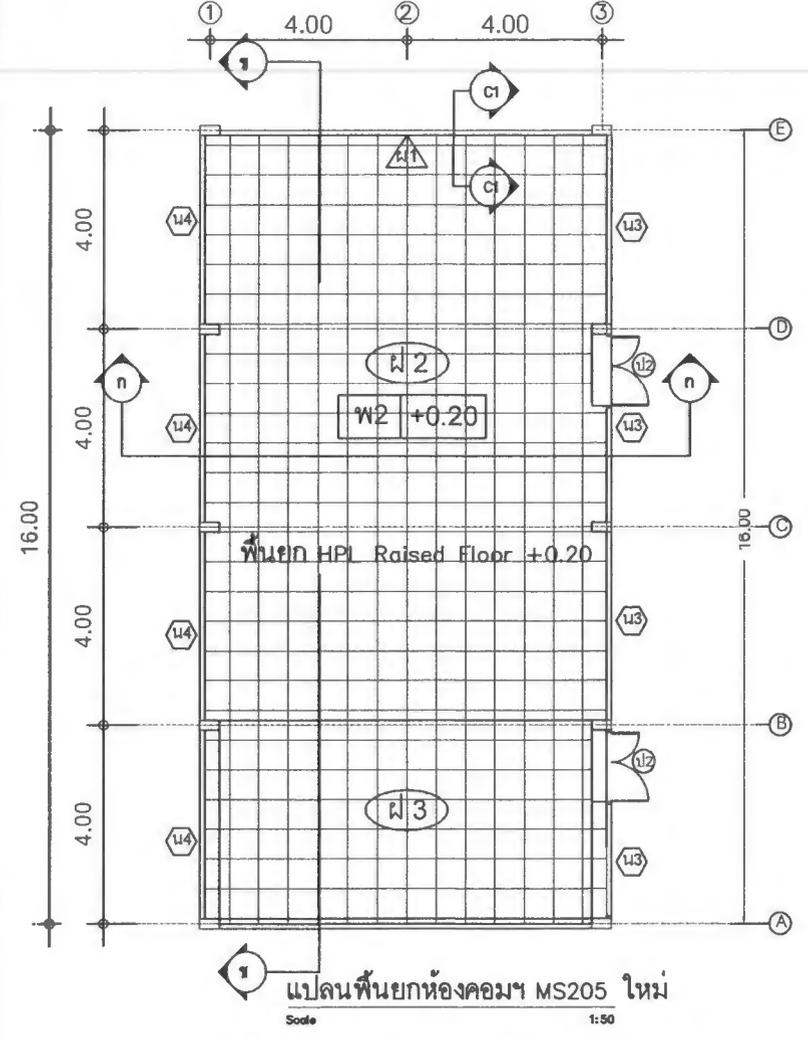
แบบแสดง
แปลนห้อง MS
และปรับปรุง

แผ่นที่

รวม

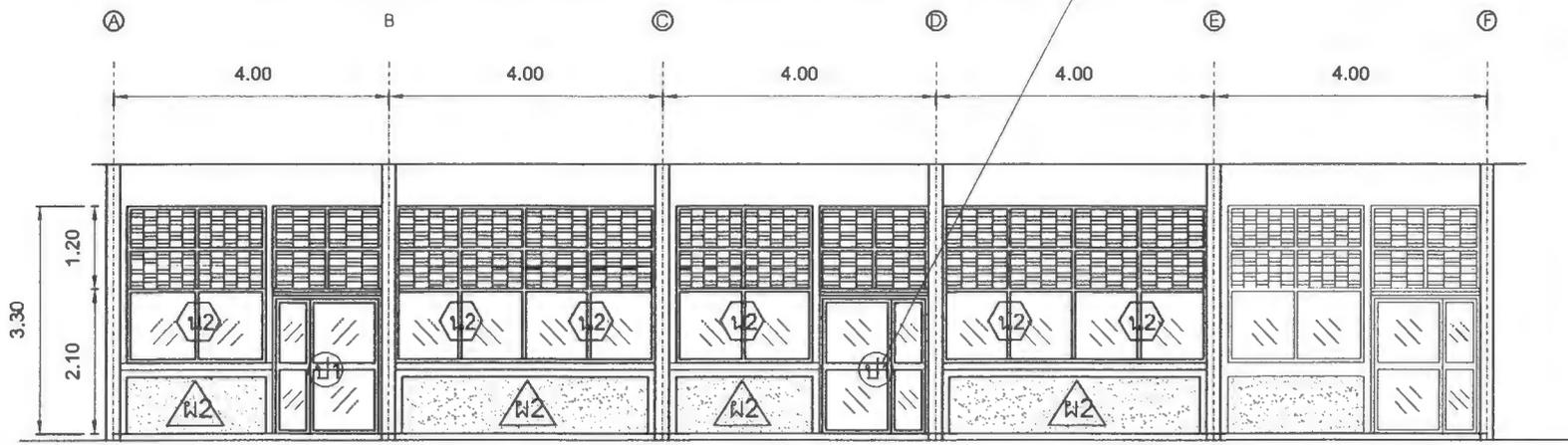


- งานเขียนชุดประตูระวางคานคอก พร้อมชนชาย ระบุงานระดับนิกการก่อสร้าง (๑)
- งานเขียนคานคอกระวางคานคอก พร้อมชนชาย ระบุงานระดับนิกการก่อสร้าง (๒/๓)
- งานเขียนผนัง ๘๐x๘๐ ติ่งคอก พร้อมชนชาย ระบุงานระดับนิกการก่อสร้าง (๔)
- งานพลาโนทาบอาคารภายในห้องและผนังระบุงานทางเดิน

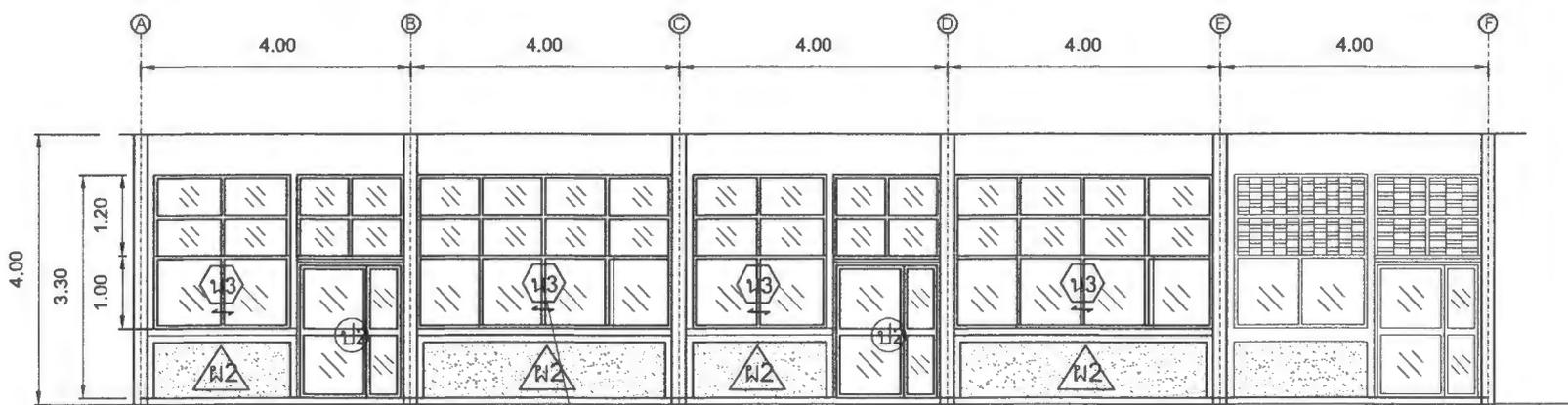


- คุณสมบัติพื้นยกสำเร็จรูป HPL Raised Floor (W2)
- พื้นยกสำเร็จรูป ชนิดผิวหน้า HPL ขนาด 600x600x35 มม. สูง 20 มม. Batted Stringer System ประกอบด้วย แผ่นพื้นยก ชุดราง คานพร้อมสกรู และตัวปิดขอบสูง 20 มม. ชนิดสังกะสีที่ต่อได้ และบัวสังกะสีดำ
 - งานติดตั้งใช้ไฟฟ้า (๑/๒) งานเขียน-พลาโน ระบุงานตามแบบผสม
 - งานติดตั้งชุดท่อน้ำทิ้งระบายน้ำเสียรอบอุโมงค์เดิม สีเทา / งานอุโมงค์เดิมใหม่ (๓/๔)
 - งานติดตั้งชุดประตูระวางคานคอกเดิม สีเทา / งานอุโมงค์เดิมใหม่ (๕)
 - งานติดตั้งกันชน 2 ชั้นกันรังสี UV หน้าต่าง (๖/๗) ช่องแสงประตู (๘)
 - งานติดตั้งถังเก็บน้ำ (๙/๑๐)
 - งานระบบไฟฟ้า / ระบบเครื่องใช้ภายในอาคาร

ชุดประตู ป1 พร้อมวงกบที่ทำการรีดลอน พร้อมชนซ้าย ตำแหน่งระบุขณะดำเนินการ
หน้าต่าง น2 พร้อมวงกบที่ทำการรีดลอน พร้อมชนซ้าย ตำแหน่งระบุขณะดำเนินการ

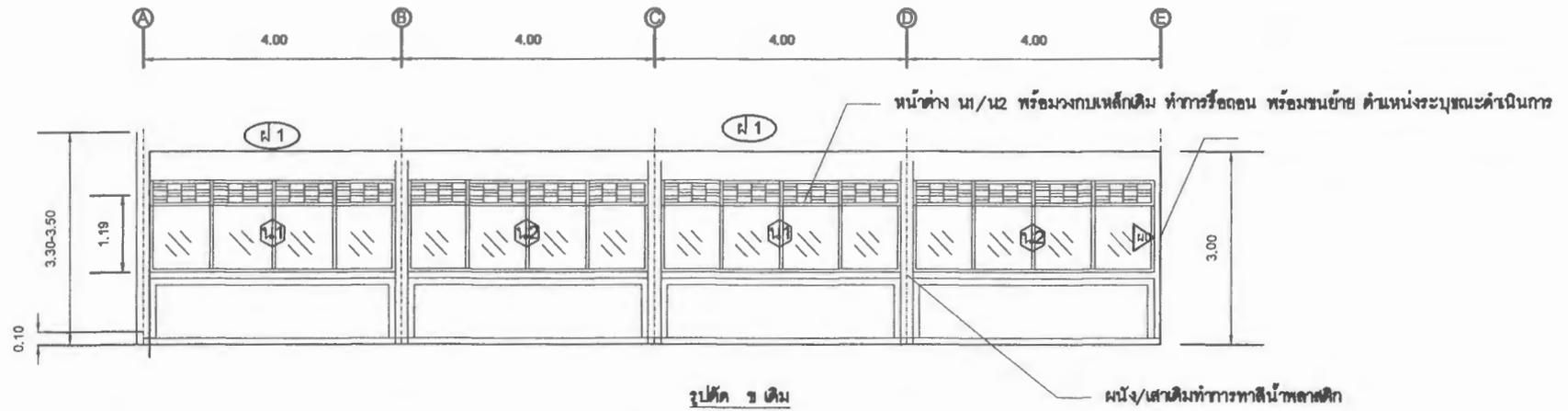
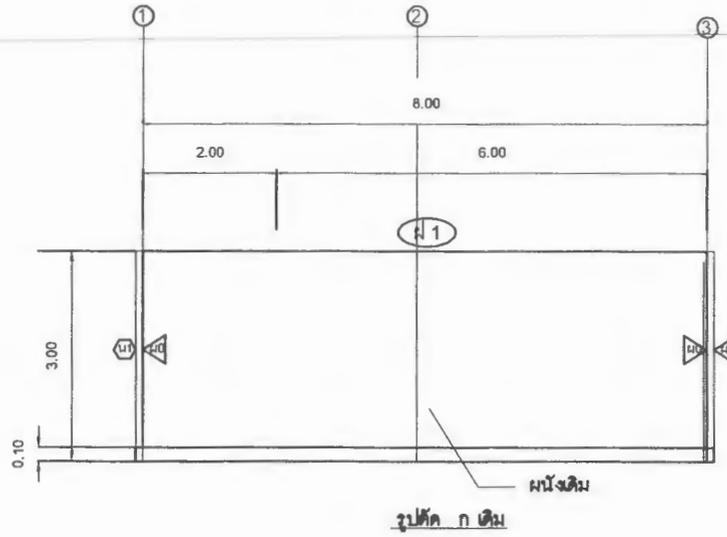


รูปด้านหน้าระบียงทางดินหน้าห้อง(เดิม)



รูปด้านหน้าระบียงทางดินหน้าห้อง(ใหม่)

หน้าต่าง น3 บานเลื่อนใหม่ กว้าง ๑.๖๐ เมตร สูง ๑.๖๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์
พร้อมติดตั้งร่วมกับรั้วสี UV หน้าต่างจะต้องแสดงประตู



มหาวิทยาลัย

โครงการปรับปรุงเพื่อการศึกษาอาคารคณะ

ที่ตั้ง มหาวิทยาลัย

เจ้าของ มหาวิทยาลัย

ผู้ออกแบบ นายสุทธิพันธ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

นายธรรมวิทย์

นายชัยชนะ

นายธนวัฒน์

นายสุทธิพันธ์

เขียนแบบ นายสนธิ์นพ

ตรวจแบบ

ศ. เกษียรศักดิ์

นายสมคิด ใจ

อธิการบดี

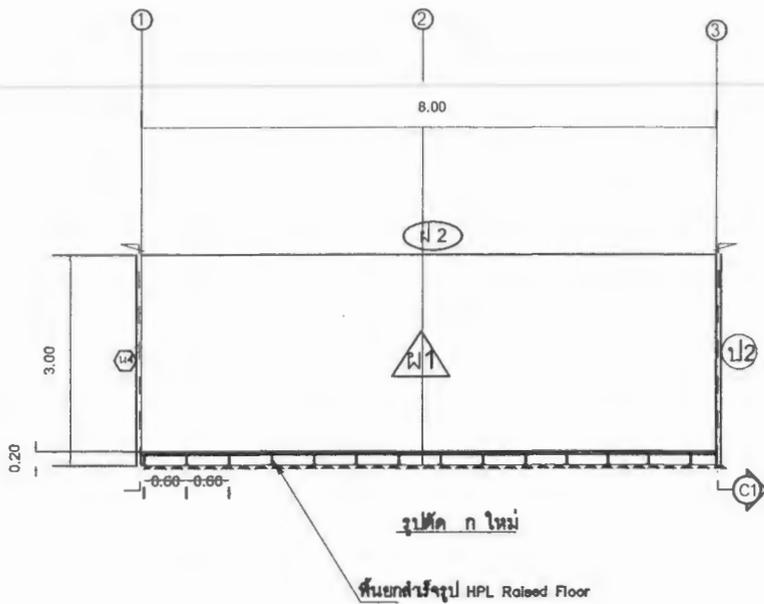
รศ. สุจินต์

วัน 18 เดือน

แบบแสดง รูปตัด ก และ

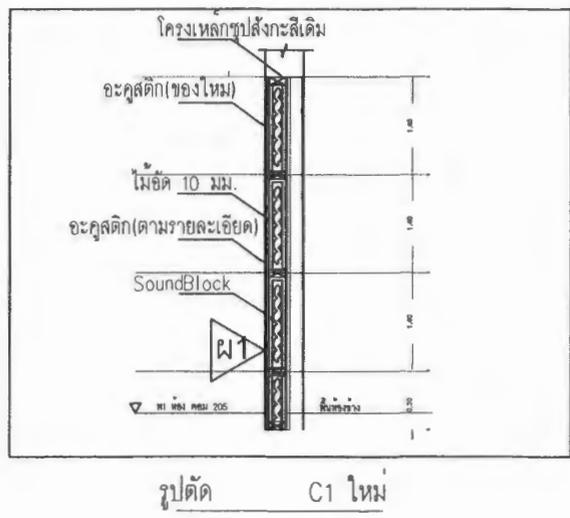
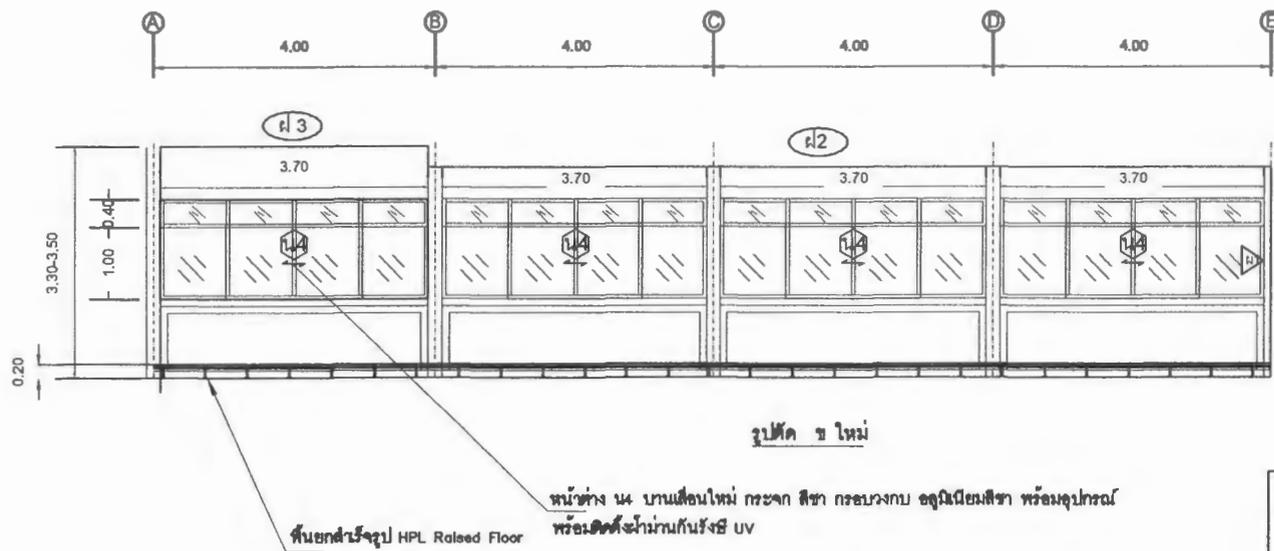
แผ่น

รวม



คุณสมบัติพื้นยกสำเร็จรูป HPL Raised Floor

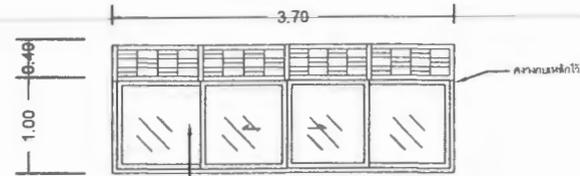
1. พื้นยกสำเร็จรูป ชนิดผิวหน้า HPL ขนาด 600x600x35 มม. สูง 20 ซม. Bolted Stringer System ประกอบด้วย แผ่นพื้นยก ชุดขาตั้ง คานพร้อมสลัก และหัวปิดจบสูง 20 ซม. ชนิดตั้งฉากยกยวดยิ่งที่ และปิดป้องกันน้ำ



รายละเอียดแผ่นอะคูสติค
 วัสดุอะคูสติค รุ่น Zandera Scenera หรือเทียบเท่า สีระบุเฉพาะก่อสร้าง
 วัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง Cyence Zandera
 ซีเนอราคอลเลกชัน Scenera Collection ความหนา 25 มม. เป็นแผ่น
 มุงผนังสำเร็จรูปที่มีคุณสมบัติพิเศษในการลดเสียงก้อง หรือดูดซับเสียง

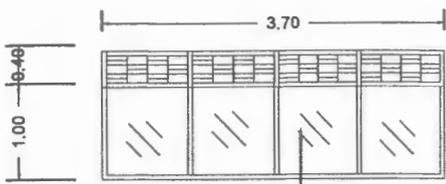
ผนังห้อง ผนังบานเลื่อนใหม่ กระจก สีชา กระเบื้องกบ อลูมิเนียมสีชา พร้อมอุปกรณ์
 หรือติดต่อช่างท่านกับรังสี UV

มหาวิทยาลัย
 โครงการ
 ปรับปรุงห้อง
 เพื่อการเขียน
 อาคารคณะ
 ศึกษ
 มหาวิทยาลัย
 เจ้าของ
 มหาวิทยาลัย
 ผู้ออกแบบ
 นายสุทธิ
 คณะศึกษ
 นายธรรม
 นายชัย
 นายสน
 นายสุทธิ
 เขียนแบบ
 นายนคร
 ควบคุม
 ผศ. เกียรติ
 นายภม
 อธิการ
 รศ. จุฑิน
 วัน 18
 แบบแปล
 รูปตัด ก
 แผ่น
 รวม



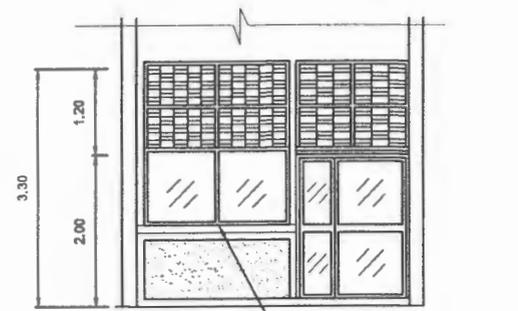
จุดปะจุดนำช่างบานปิดคิมพร้อมช่องแสงและฉนวนกันความร้อน
หมายเหตุ - วัสดุชน พื้ทอลงมี๊ว ส่วมไม่ระบุราคาให้ช่าง

111
ขอเสนอ



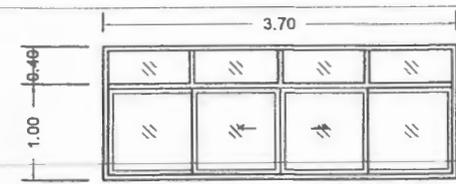
จุดปะจุดนำช่างบานปิดคิมพร้อมช่องแสงและฉนวนกันความร้อน
หมายเหตุ - วัสดุชน พื้ทอลงมี๊ว ส่วมไม่ระบุราคาให้ช่าง

112
ขอเสนอ



จุดปะจุดนำช่างบานปิดคิมพร้อมช่องแสงและฉนวนกันความร้อน
หมายเหตุ - วัสดุชน พื้ทอลงมี๊ว ส่วมไม่ระบุราคาให้ช่าง

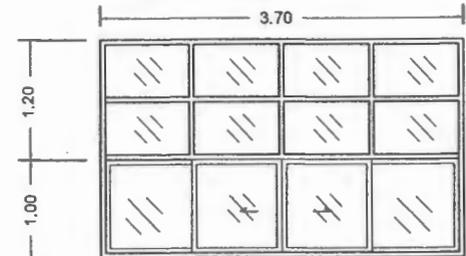
111 112
ขอเสนอ



สัญญาลักษณะ 114 ไซม

| | |
|----------------|---------------------------|
| ประเภท | บานเลื่อน กระจกสองชั้น |
| วอลูม | สูงลิติตเดี่ยว พนง 1.5 มม |
| กรอสมบวม | สูงลิติตเดี่ยว พนง 1.5 มม |
| ไม้ชั้น ลูกพัก | - |
| ลูกพัก | กระจกใส พนง 5 มม |
| อุปกรณ์ประกอบ | อุปกรณ์ดีไอพ่นคู่ |
| พรมงมพค | พริตติตเดี่ยวกันทอเคลม |

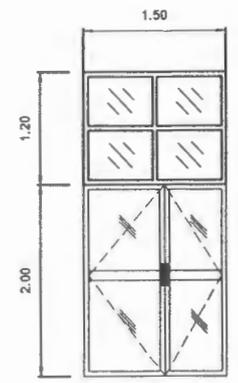
ขอสงวนสิทธิ์ในค่างานจริง



สัญญาลักษณะ 113 ไซม

| | |
|----------------|---------------------------|
| ประเภท | บานเลื่อน กระจกสองชั้น |
| วอลูม | สูงลิติตเดี่ยว พนง 1.5 มม |
| กรอสมบวม | สูงลิติตเดี่ยว พนง 1.5 มม |
| ไม้ชั้น ลูกพัก | - |
| ลูกพัก | กระจกใส พนง 5 มม |
| อุปกรณ์ประกอบ | อุปกรณ์ดีไอพ่นคู่ |
| พรมงมพค | พริตติตเดี่ยวกันทอเคลม |

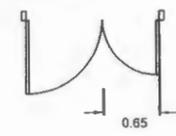
ขอสงวนสิทธิ์ในค่างานจริง



สัญญาลักษณะ 112 ไซม

| | |
|----------------|---------------------------|
| ประเภท | บานเปิด กระจกสองชั้น |
| วอลูม | สูงลิติตเดี่ยว พนง 1.5 มม |
| กรอสมบวม | สูงลิติตเดี่ยว พนง 1.5 มม |
| ไม้ชั้น ลูกพัก | - |
| ลูกพัก | กระจกใส พนง 5 มม |
| อุปกรณ์ประกอบ | อุปกรณ์ดีไอพ่นคู่ |
| พรมงมพค | ประตูบาน กระจกกันทอเคลม |

ขอสงวนสิทธิ์ในค่างานจริง



มหาวิทยาลัย

โครงการปรับปรุงห้องเพื่อการเรียนการสอนคณะ

ที่ตั้ง มหาวิทยาลัย

เจ้าของ มหาวิทยาลัย

ผู้ออกแบบ นายสุทธิพันธ์

คณะศึกษาศาสตร์ นายธีรวัฒน์

นายชัยชนะ

นายธนภัท

นายสุทธิพันธ์

เขียนแบบ

นายอนคิน

ตรวจแบบ

ศศ. เกษียรศักดิ์

นายภรณ์ โ

อธิการบดี

รศ. สุจินต์

วันที่ 18

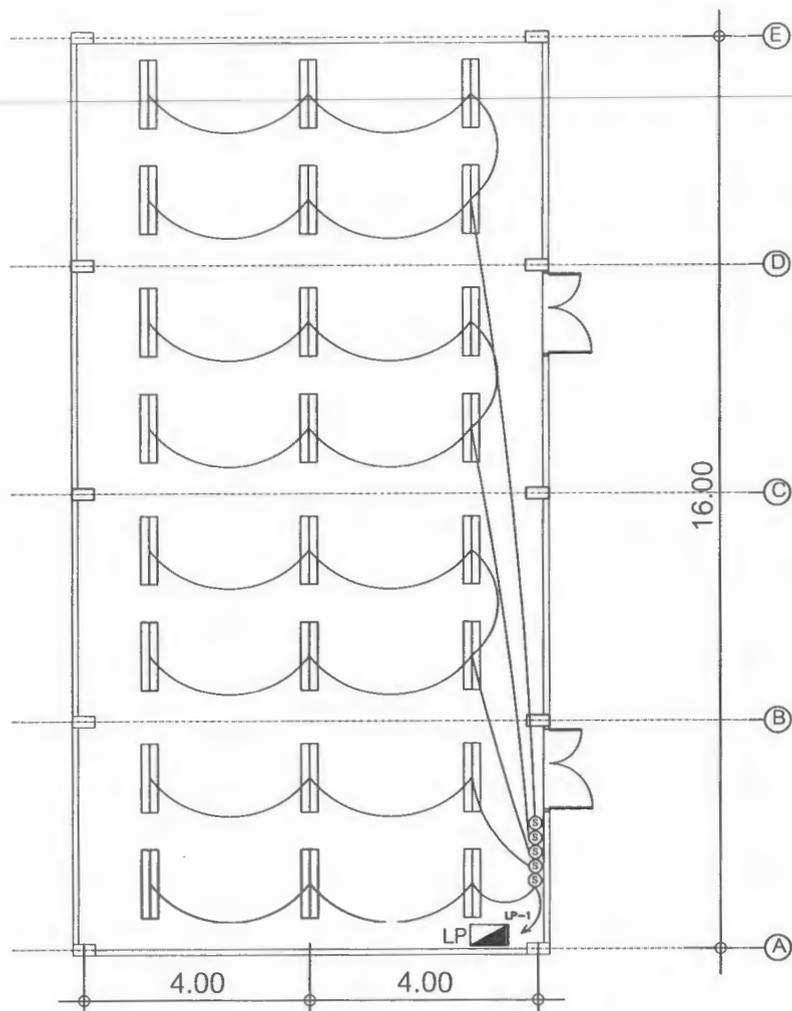
เดือน

แบบแสดง

ขยายประตู

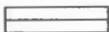
แผ่น

รวม

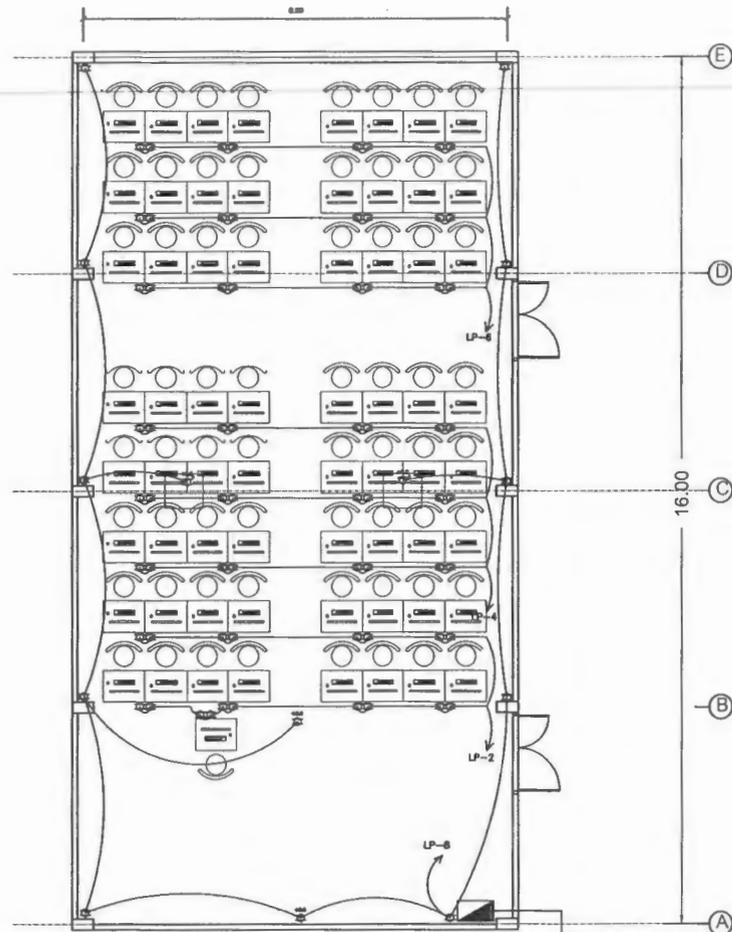


แปลนแบบแสงสว่าง ห้องคอมฯ MS205

Scale 1:50

-  โคมตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดผิ้วฝ้า 120x30cm หลอด T8 LED 2x18W
-  สวิตซ์ทางเดียว 10A ผลิตภัณฑ์ Panasonic Haco Philips หรือเทียบเท่า
-  ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 18 ช่อง เมน 63 A พร้อมลูกย่อย 1P16A 6 ตัว 1P16A 12 ตัว ผลิตภัณฑ์ Schneider Bticino ABB
-  สายเมนวงจร 2x2.5 sq.mm สายไปคอมไฟ 2x1.5 sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 20mm.

| | |
|--|---|
|  มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี | |
| โครงการ | ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ |
| ที่ตั้ง | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี |
| เจ้าของ | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี |
| ผู้ออกแบบ | นายสุทธิพันธ์ |
| คณะกรรมการ | นายธรรมวิมล |
| | นายชัยชนะ |
| | นายธนวัฒน์ |
| | นายสุทธิพันธ์ |
| เขียนแบบ | นายณกรณ์ |
| ตรวจแบบ | นายกมล ไชยศรี |
| อธิการบดี อนุมัติ | ศ. สุทินันท์ ประจักษ์ |
| วัน | 18 เดือน |
| แบบแสดง | |
| แปลนระบบไฟฟ้า | |
| แผ่นที่ | |
| รวม | |



สาย THW 4x25/16G sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 50mm.

แปลนระบบตัวรับไฟฟ้าห้องคอมพิวเตอร์ MS205 เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าที่ห้อง MDB

Scale 1:50

☐ ตัวรับคู่มือกราวด์ ผลิตภัณฑ์ Panasonic Haco Philips หรือเทียบเท่า

▣ ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 18 ช่อง เมน 63 A พร้อมลูกย่อย 1P16A 6 ตัว 1P16A 12 ตัว ผลิตภัณฑ์ Schneider Bticino ABB

— สายตัวรับ 2x4/2.5G sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 20mm.



มหาวิทยาลัยสุโขทัย

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนรู้อาคารคณะบริหาร

ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยสุโขทัย

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสุโขทัย

ผู้ออกแบบ นายสุทธิพันธ์ นพ...

คณะกรรมการแบบ นายธรรมวิมล...

นายชัยชนะ นว...

นายสนวิวัฒน์...

เขียนแบบ นายณครินทร์...

ตรวจแบบ

ผศ.เกรียงศักดิ์...

นายกมล โพธิ...

อธิการบดี อำนวย...

รศ.สุทินันท์ ประ...

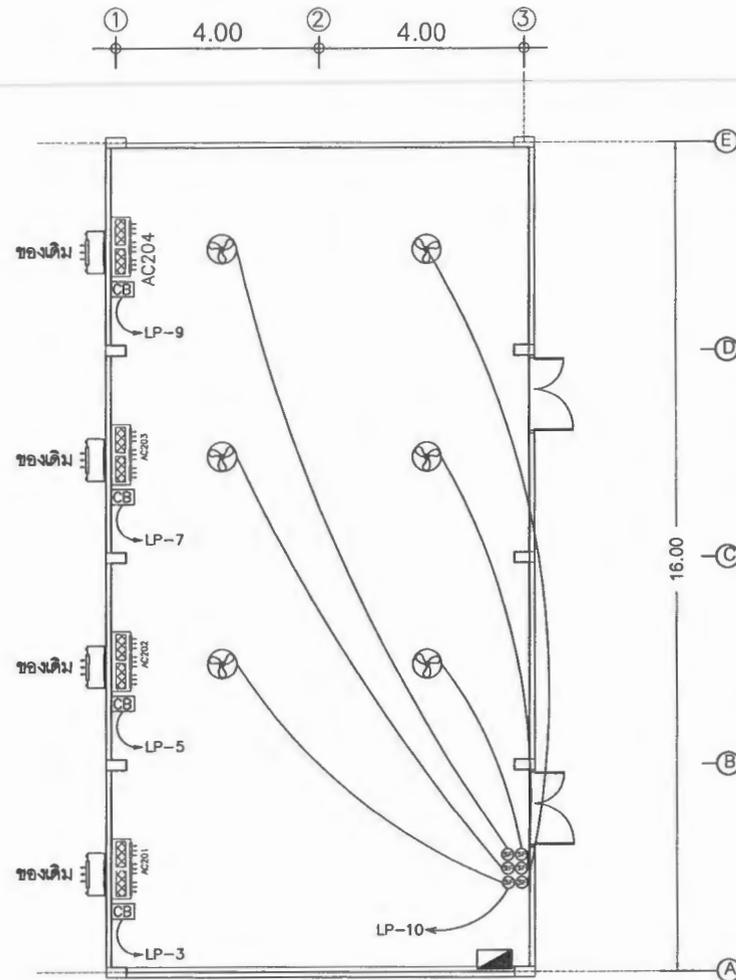
วันที่ 18 เดือน 2...

แบบแสดง

แปลนตัวรับระบบ

แผ่นที่

รวม



แปลนพื้นที่ห้องคอมพิวเตอร์ MS205

Scale 1:50

- ☐ CB แผง CB 2P20A พร้อมฝาครอบ
- ⊗ พัดลมโครง 16 นิ้ว ผลิตภัณฑ์ มีatari Mira Panasonic หรือเทียบเท่า
- ▣ ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 18 ช่อง เมน 80 A พร้อมลูกย่อย 1P16A 6 ตัว 1P16A 12 ตัว ผลิตภัณฑ์ Schneider Bticino ABB
- สายพัดลม 3x1.5 sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 20mm.
- สายเครื่องปรับอากาศ 4x2.5/2.5G sq.mm THW ร้อยท่อ uPVC 20mm.



มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเขียนคู่มือวิชาการคณะบริหาร

ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยบูรพา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้ออกแบบ นายสุทธิพันธ์ นพ...

คณะกรรมการ นายธรรมวิมล...

นายชัยชนะ นว...

นายธนวัฒน์ ชัย...

นายสุทธิพันธ์ นพ...

เขียนแบบ นายณวินทร์...

ตรวจแบบ

ผศ. เกียรติศักดิ์...

นายกมล โพธิ์...

อธิการบดี อนุมัติ

รศ. ชุตินันท์ ประ...

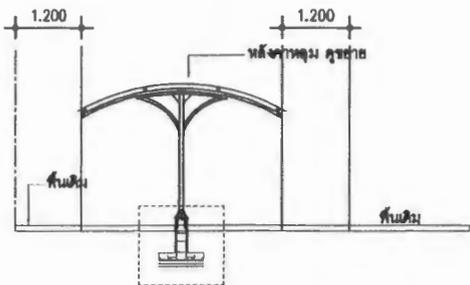
รับ 18 เดือน

แบบแสดง

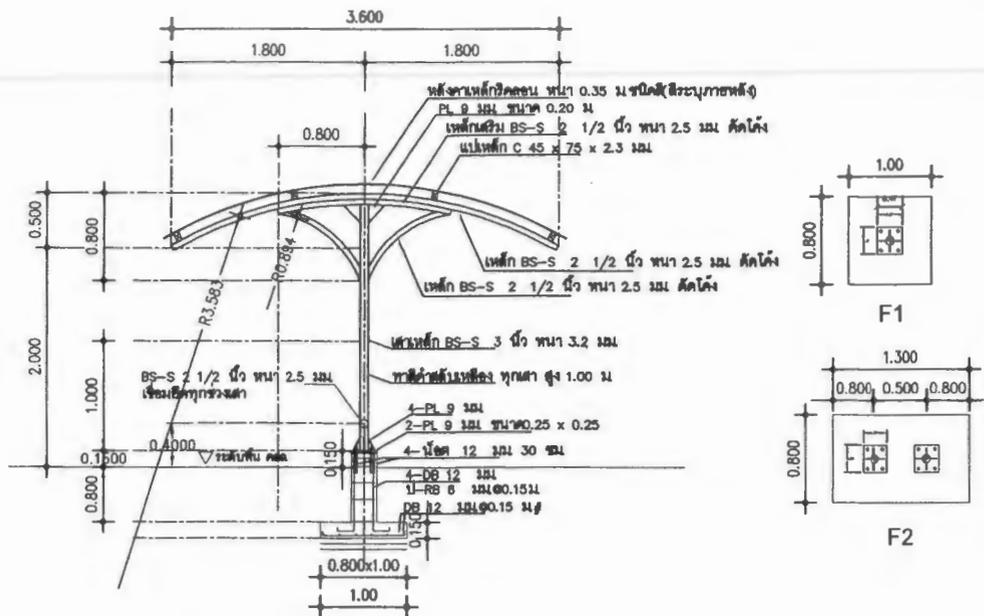
แปลนระบบระบบ

แผ่นที่

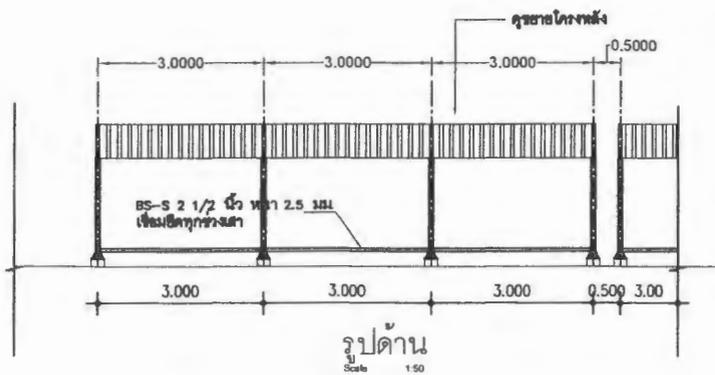
รวม



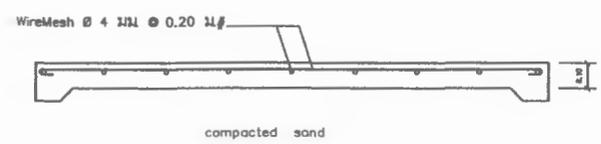
งานฐานราก สลักพื้น คสล. พร้อมมีบันทึยคอนกรีตสำเร็จรูป
งานบริเวณพื้นเดิม พร้อมปรับผิวพื้นเดิมเดิมกลับ



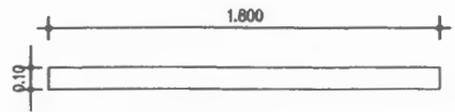
ขยายโครงหลังคา
Scale 1:50



รูปด้าน
Scale 1:50



Scale
แบบขยายหน้าตัดพื้น (GS)
SCALE 1:25



งานตีเส้นจราจร
Scale 1:25

งานตีเส้นจราจร กว้าง 0.10 ม. ยาว 1.80 ม. Ø 1.00 ม. ฝังยี่สิบเซนติเมตรชิดกับมาตรฐานกรมการฯ



โครงการ
ปรับปรุงห้อง
เพื่อการเรียนรู้อุตสาหกรรม

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัย

เจ้าของ
มหาวิทยาลัย

ผู้ออกแบบ

นายสุทธิพันธ์

คณะวิศวกรรม

นายบรรณวัฒน์

นายชัยชนะ

นายธนวัฒน์

นายสุทธิพันธ์

เขียนแบบ

นายนครินทร์

ตรวจแบบ

ผศ.เกียรติศักดิ์

นายภค โพธิ์

อธิการบดี อนุ

รศ.สุทินันท์ ปะ

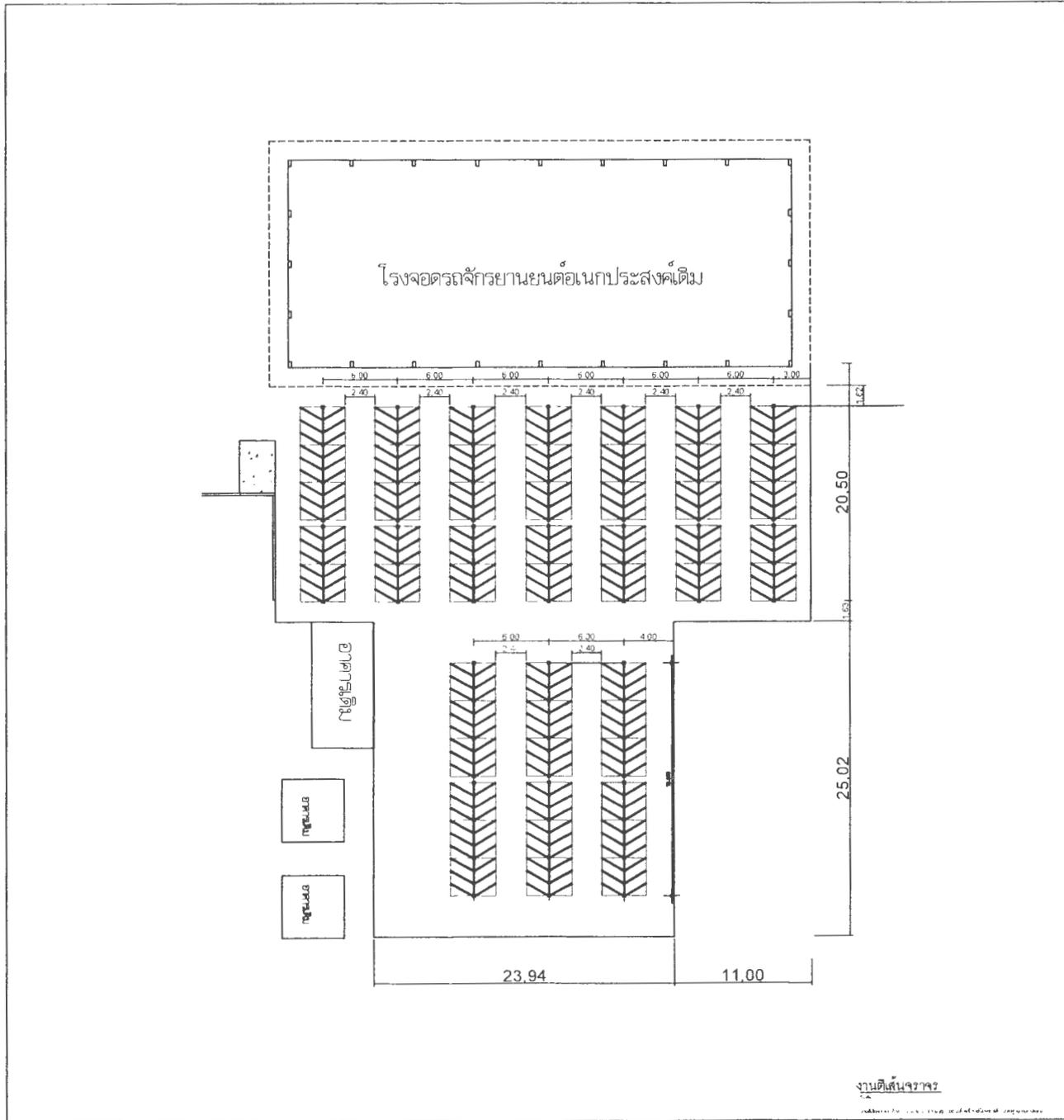
วัน 18 เดือน 2

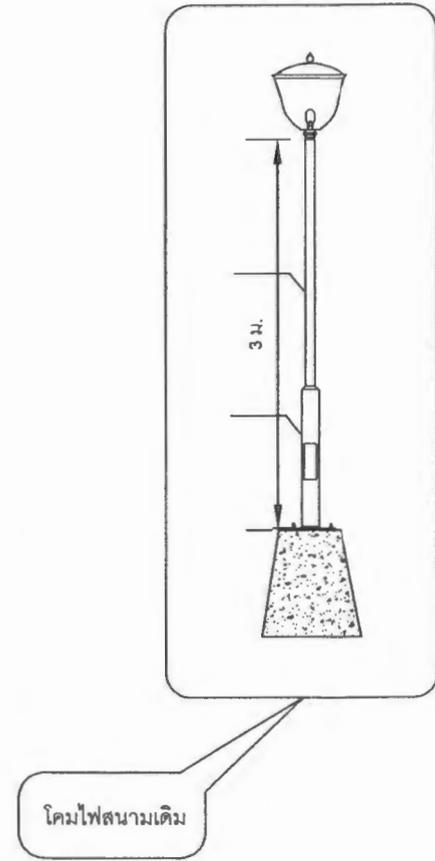
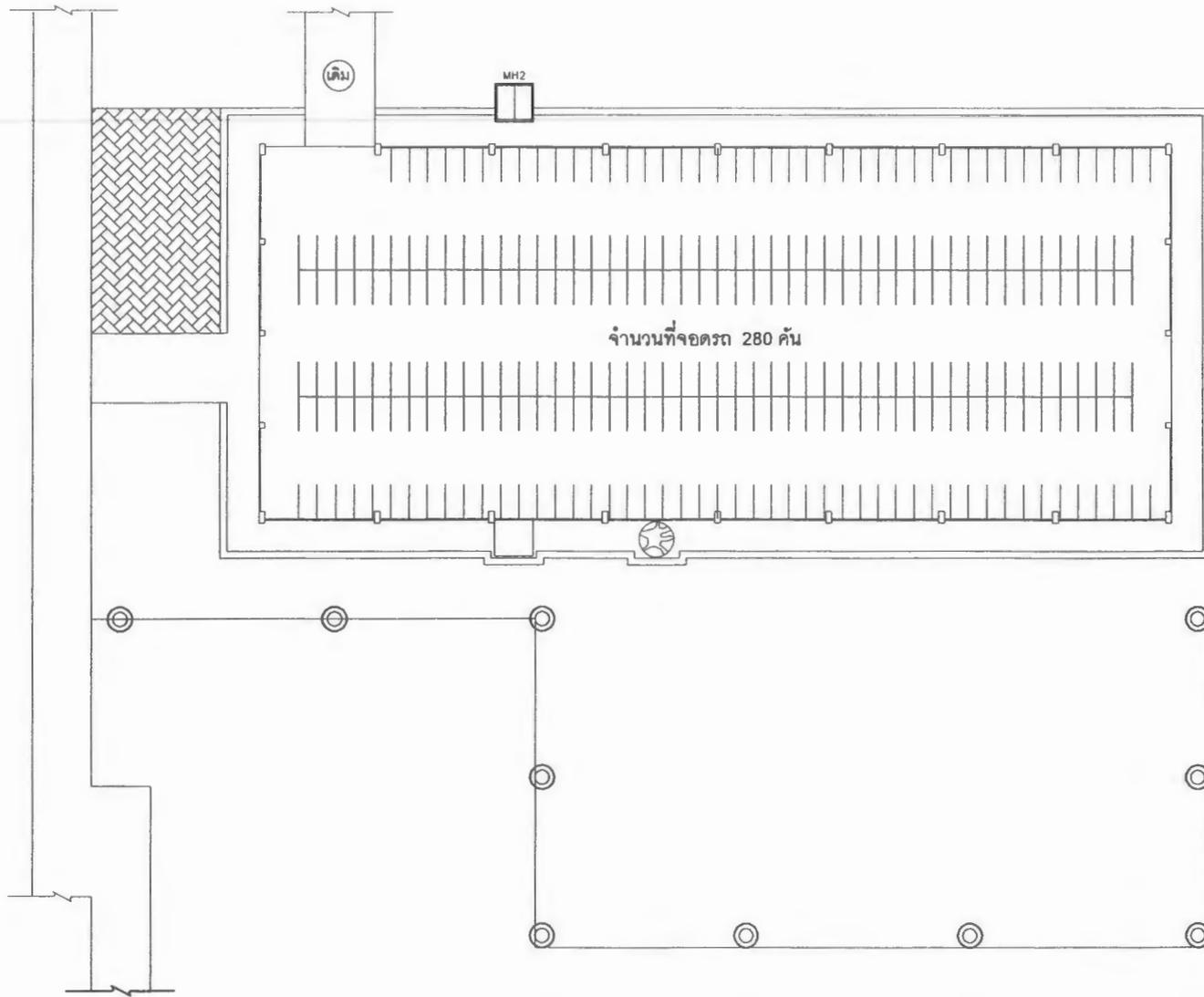
แบบแสดง

ขยาย

แผ่นที่

รวม





- 
 - จุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างเดิม
 ให้ทำการรื้อออกพร้อมขมยัดติดตั้งตำแหน่งใหม่(ดูแปลนระบบไฟฟ้าส่องสว่างที่จอดรถจักรยานยนต์)

