



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง

119 หมู่ 9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

52100

โทร.0-5423-7388

แฟกซ์ 0-5423-7388-9

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคารหอพัก
ชาย (อาคาร 23)

ออกแบบโดย :

งานอาคารสถานที่
กองช่าง สำนักงานอธิการบดี

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นายนันท์ ฮาโฮม

แบบแสดง :

แปลนพื้น ชั้น 1

มาตราส่วน :

รายการแก้ไข

ครั้งที่ รายละเอียด 2/ค/ป

อนุมัติวันที่ :

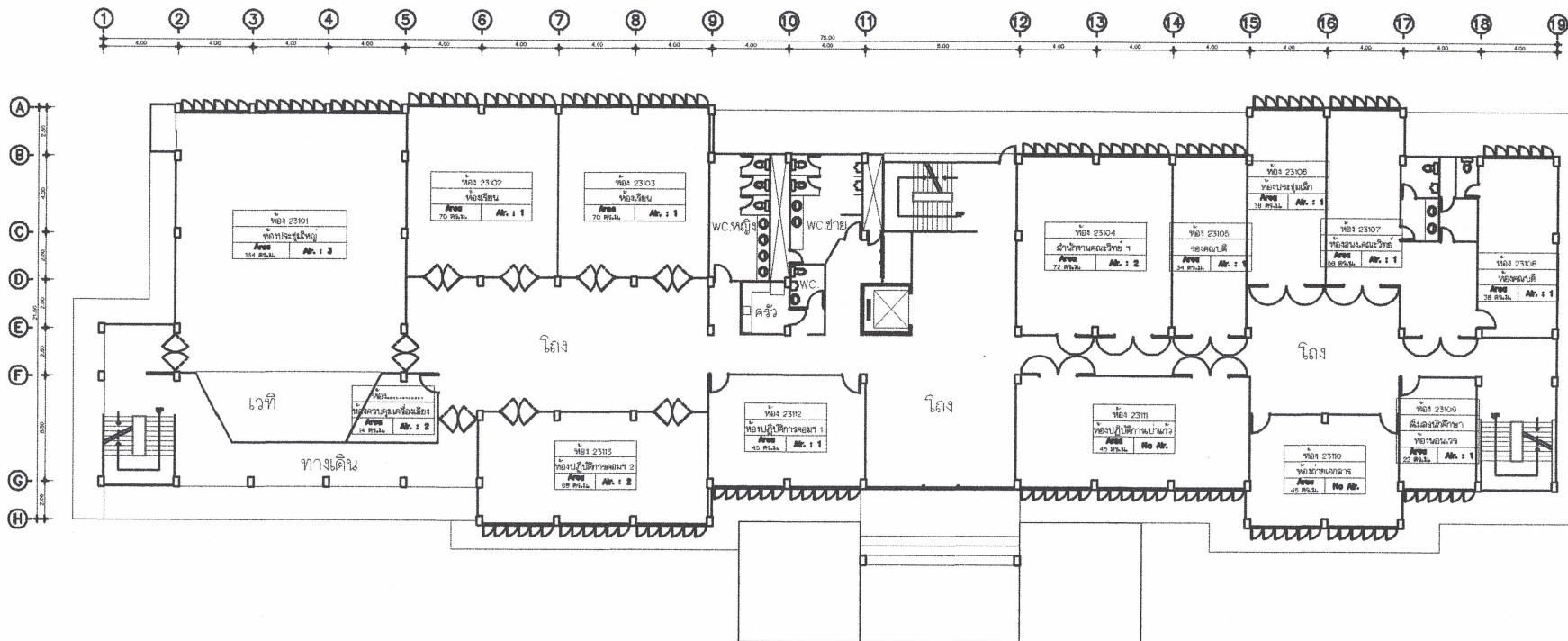
แผ่นที่ :

A-01

รวม :

7 แผ่น

หมายเหตุ ปรึกษาและรับทราบแผนผัง
ชั้นอาคาร





มหาวิทยาลัยราชภัฏ Bangkok

119 หมู่ 9 คลุมพูน อ.เมือง จ.ลำปาง

52100

โทร. 0-5423-7389

แฟกซ์ 0-5423-7388-9

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคารคณะวิทยา
ศาสตร์ (อาคาร 23)

ออกแบบโดย :

งานอาคารสถานที่
กองช่าง สำนักงานอำนวยการ

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นายสมมติ ฮาสนิม

แบบแสดง :

แปลนพื้น ชั้น 2

มาตราส่วน :

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายละเอียด	ว/ค/ป

อนุมัติวันที่ :

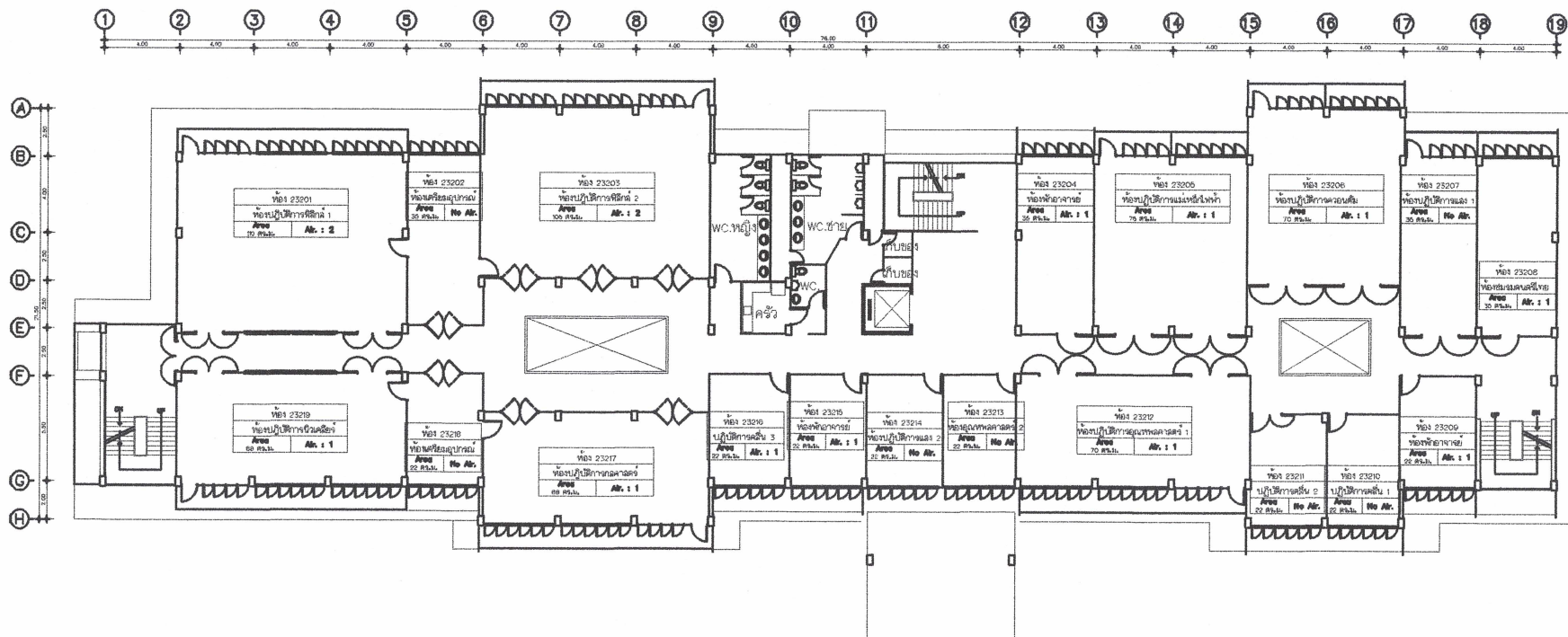
แผ่นที่ :

A-02

รวม :

7 แผ่น

นายสมฤทธิ์ วัฒนาภรณ์ วิศวกรโยธา
ชั้น 2



- งานพื้นปูกระเบื้องผิวหยาบ ผนังท่อน้ำ-ครัว ขนาด 0.30x0.30 ม.
- งานติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น 9 มม และฝ้าเพดานอลูมิเนียมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม.
- งานทาสีน้ำ อะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549
- รื้อถอน ประตู-หน้าต่าง ท่อน้ำ พร้อมติดตั้งใหม่
- งานรื้อถอนลู่วัสดุ พร้อมติดตั้ง และรื้อถอนอุปกรณ์ท่อน้ำอื่นๆพร้อมติดตั้งใหม่
- งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 2.5 มม.
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
- งานปรับปรุงระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ต (เดินสายสัญญาณ พร้อมติดตั้ง อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณไร้สาย
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดผนังหรือแบบติดกระจก
- งานเดินสายเมนไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 119 หมู่ 9 ค.รพช. อ.เมือง จ.สกลนคร
 52100
 โทรศัพท์ 0-5423-7399
 แฟกซ์ 0-5423-7388-9

โครงการ :
 งานปรับปรุงอาคารหอวิชา
 ศาสตร์ (อาคาร 23)

ออกแบบโดย :

งานอาคารสถานที่
 กองช่าง สำนักงานอธิการบดี

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
 นายธนบดี ชาติโสธร

แบบแสดง :

แปลนพื้น ชั้น 3

มาตราส่วน :

รายการแก้ไข

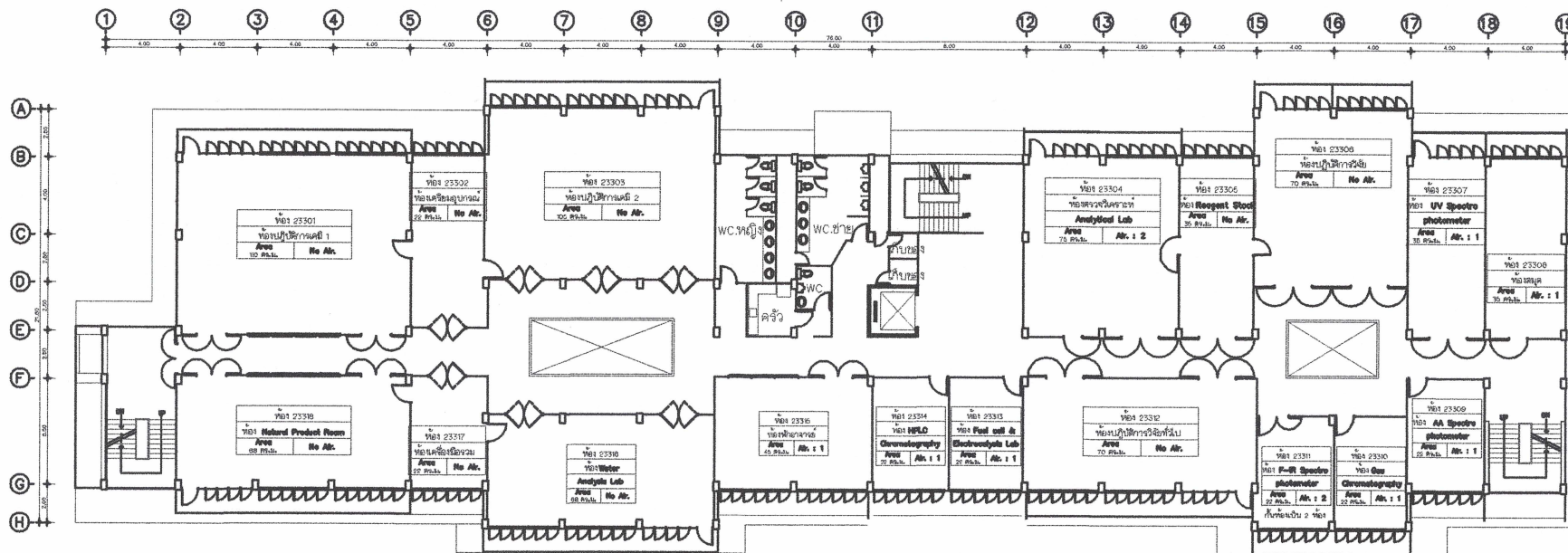
ครั้งที่	รายละเอียด	วันที่

อนุมัติวันที่ :

แผ่นที่ :
 A-03

รวม :
 7 แผ่น

ขอสงวนสิทธิ์ในแบบแปลนนี้
 เป็นทรัพย์สิน



- งานฟื้นฟูกระเบื้องผิวหยาบ ผังห้องน้ำ-ครัว ขนาด 0.30x0.30 ม.
- งานติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น 9 มม และฝ้าเพดานอะลูมิเนียมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม.
- งานทาสีน้ำ อะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549
- รื้อถอน ประตู-หน้าต่าง ห้องน้ำ พร้อมติดตั้งใหม่
- งานรื้อถอนตู้ยาภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง และรื้อถอนอุปกรณ์ห้องน้ำอันหาพร้อมติดตั้งใหม่
- งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม หนา 2.5 มม
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
- งานปรับปรุงระบบสื่อสารอินเตอร์เน็ต (เดินสายสัญญาณ พร้อมติดตั้ง อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณไร้สาย
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดผนังหรือแบบติดกระจก



มหาวิทยาลัยราชภัฏ Bangkok
119 หมู่ 9 คลุมพูน อ.เมือง จ.ลำปาง
52100
โทร.0-5423-7389
แฟกซ์ 0-5423-7388-9

โครงการ :
งานปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์ (อาคาร 23)

ออกแบบโดย :
งานอาคารสถานที่
กองช่าง สำนักงานอธิการบดี

สถาปนิก : 

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

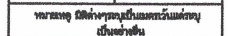
เขียนแบบ :
นายธนบดี ช่างโสม
แบบแสดง :

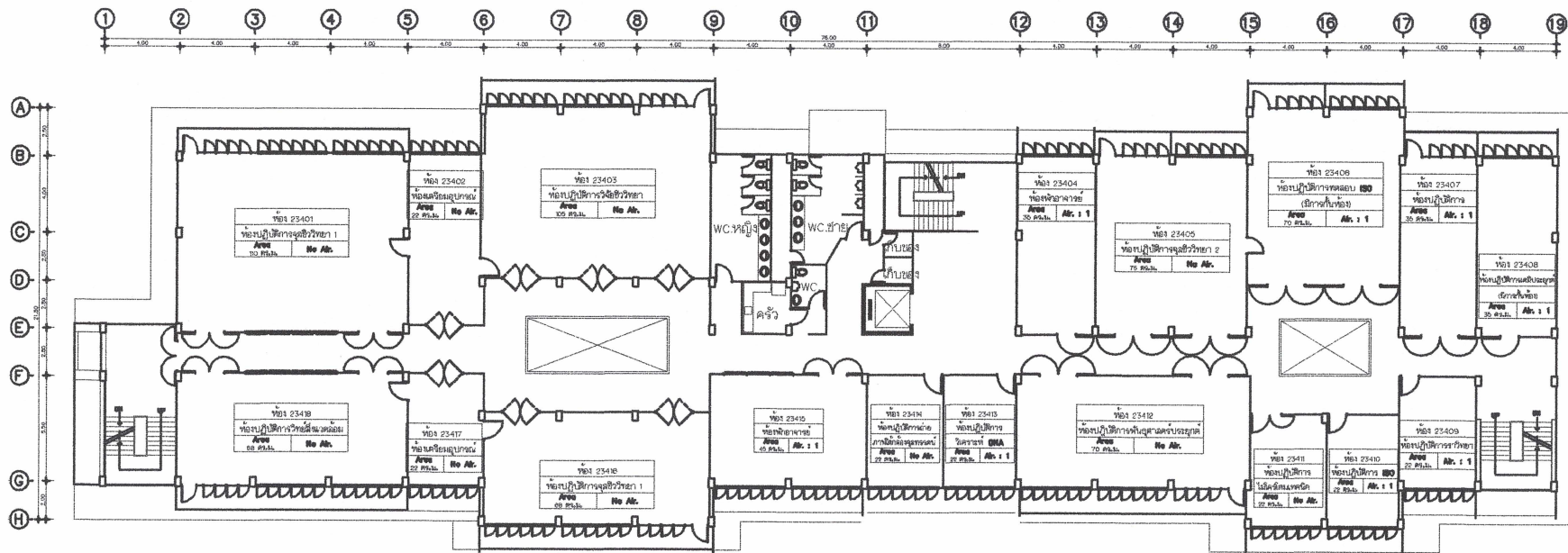
แปลนพื้น ชั้น 4

มาตราส่วน : -

รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายละเอียด	ว/ด/ป

อนุมัติวันที่ :

แผ่นที่ :	รวม :
A-04	7 แผ่น
ตรวจสอบโดย : 	



- งานฟื้นฟูกระเบื้องผิวหยาบ ผังห้องน้ำ-ครัว ขนาด 0.30x0.30 ม.
- งานติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น 9 มม. และฝ้าเพดานอะลูมิเนียมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม.
- งานทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549
- รื้อถอน ประตู-หน้าต่าง ห้องน้ำ พร้อมติดตั้งใหม่
- งานรื้อถอนตู้แช่แข็ง พร้อมติดตั้ง และรื้อถอนอุปกรณ์ห้องน้ำอื่นๆพร้อมติดตั้งใหม่
- งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 2.5 มม.
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
- งานปรับปรุงระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ต (เดินสายสัญญาณ พร้อมติดตั้ง อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณไร้สาย
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดผนังหรือแบบติดกระจก
- งานเดินสายเมนไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง

119 หมู่ 9 อ.ชนบท จ.เมือง ลำปาง

52100

โทร.0-5423-7399

แฟกซ์ 0-5423-7388-9

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคารคณะวิทยา
ศาสตร์ (อาคาร 23)

ออกแบบโดย :

งานอาคารสถานที่
กองช่าง สำนักงานอธิการบดี

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นายสมศักดิ์ ฮาฮิม

แบบแสดง :

แปลนพื้น ชั้นคาถาพัก

มาตราส่วน :

รายการแนบไป

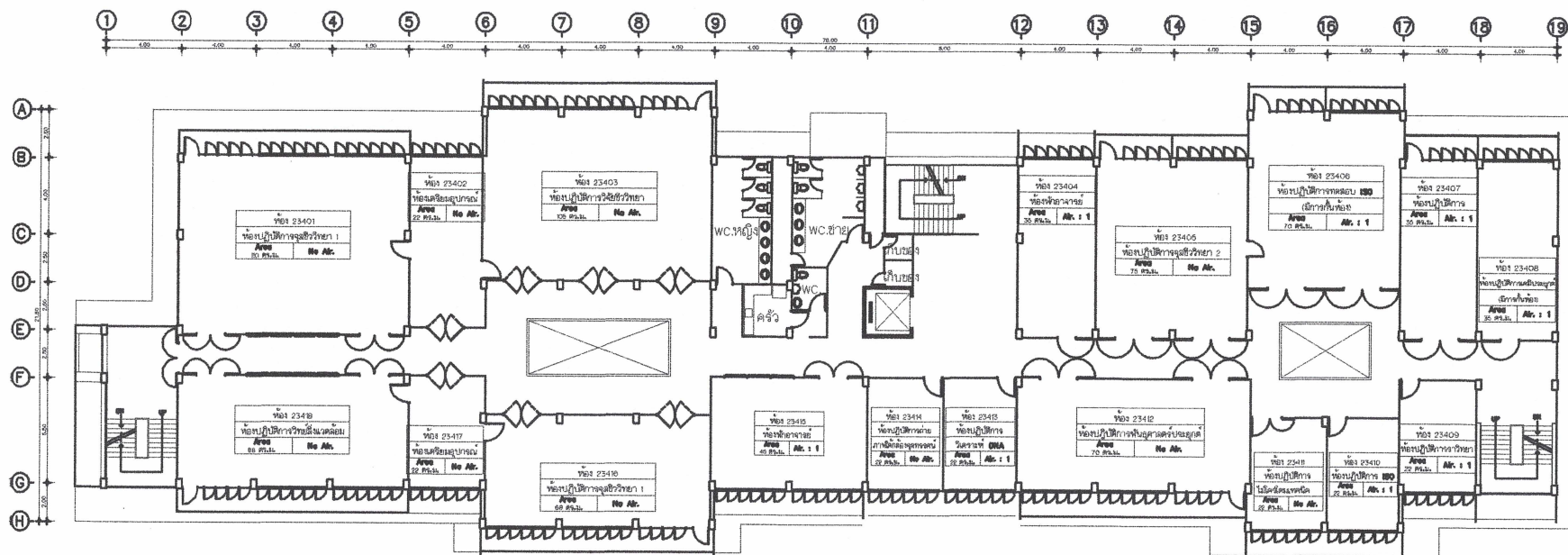
ครั้งที่	รายละเอียด	ว/ด/ป

อนุมัติวันที่ :

แผ่นที่ :
A-05

รวม :
7 แผ่น

หมายเหตุ: มีค่าควบคุมและควบคุมเป็นต้น
เป็นต้น



- งานระบบกันซึมคาถาพักด้วย waterproof membrane โดย รื้อระบบกันซึมเก่า พร้อมทำความสะอาด
ละออดซ่อมแซมผิวที่มีรอยแตกกร้าวและทำการตกแต่งให้เรียบ
- งานฉาพาดานออกคลิปปอร์ต หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม.
- งานทาสีน้ำ อะคริลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549
- งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม หนา 2.5 มม
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
- งานเดินสายเมนไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- งานย้ายสารธารณูปโภคเดิมและติดตั้งคืนให้ใช้งานได้ รวมโซล่าเซลล์
- งานรื้อถอนหลังคาเดิม พร้อมติดตั้ง หลังคาเหล็กคานาเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม และ
หลังคาแผ่นใส (SKY-LIGHT) หนา 1.6 มม



มหาวิทยาลัยราชภัฏบรียาง

119 หมู่ 9 อ.บรียาง อ.บรียาง จ.บรียาง

52100

โทร.0-5423-7399

แฟกซ์ 0-5423-7388-9

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคารคณะวิชา
ศาสตร์ (อาคาร 23)

ออกแบบโดย :

งานอาคารสถานที่
กองช่าง สำนักงานอภิการบดี

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นายอนันต์ สาธิต

แบบแสดง :

แบบพื้นวางถึงบ่อบัด

มาตราส่วน :

1 : 50

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายละเอียด	ว/ด/ป

อนุมัติวันที่ :

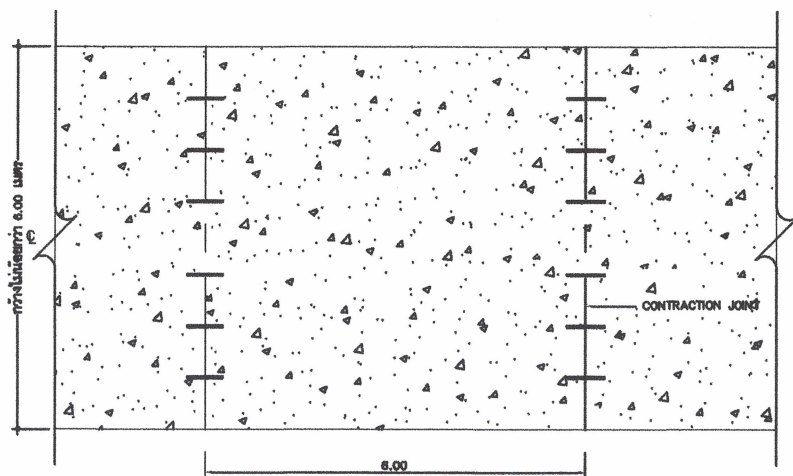
แผ่นที่ :

A-06

รวม :

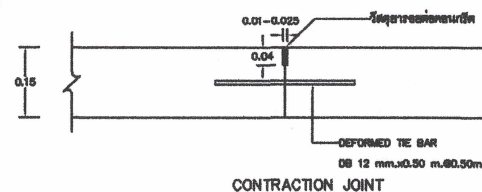
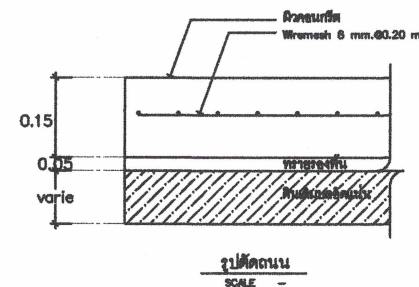
7 แผ่น

นางสาวสุวิมล งามเมือง เป็นผู้ออกแบบ
เป็นผู้ออกแบบ



แปลนแสดงรอยต่อ
NOT TO SCALE

แบบพื้นวางถึงบ่อบัด
SCALE -



รายการประกอบแบบ

1. วัสดุต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. วัสดุสายแนวรอยต่อคอนกรีต จะให้เป็นแบบยึดหุ่นชนิดเหล็ก หรือให้ยางแฉก
ผสมกับทรายในอัตราส่วน 1:3 ก็ได้ ยางแฉกยี่ห้อใดๆ จะเป็นยางแฉกชนิด (Asphalt Cement)
หรือยางน้ำ (Emulsified) ทรายที่ใช้ผสมควรเป็นทรายแม่น้ำที่สะอาดปราศจากวัสดุที่เป็น
เช่นเดียวกับทรายผสมคอนกรีต ถ้าไม่มีขนาดต่ำกว่า 6 มม. ปั่นร่อนด้วยตะแกรงก่อน



มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
119 หมู่ 9 ต.จรมช. อ.เมือง จ.ลำปาง
52100
โทร. 0-5423-7399
แฟกซ์ 0-5423-7388-9

โครงการ :
งานปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์ (อาคาร 23)

ออกแบบโดย :
งานอาคารสถานที่
กองช่าง สำนักงานอธิการบดี

สถาปนิก :


วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นายสมมติ ฮาสโสม

แบบแสดง :

ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ

มาตรฐาน :
-

รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายละเอียด	ว/ค/น

อนุมัติวันที่ :

แผ่นที่ :
A-07

รวม :
7 แผ่น

หมายเหตุ: มีสีต่างๆของสีบนแผ่นพิมพ์ด้วย
เป็นลายเส้น

ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ

1. วัสดุต้องใช้นำ้ผลิตประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ให้ผู้สัญญาจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
3. ให้ผู้สัญญาจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา