



# จากแบบปรับปรุงพื้นที่

## หอพักนักศึกษาอโทอง จำนวน 1 ขาน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

เลขที่ 96 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา  
โทร. 035-322076-9 แฟกซ์ 035-242708

ออกแบบโดย

งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์

กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

| REV. | DATE  | DESCRIPTION | MAD'D                                       | CHECKED | APPR'D | AUTH'D |
|------|-------|-------------|---------------------------------------------|---------|--------|--------|
| 0    | ----- | First Issue | BR. SN. KB. SP. CN. WJ. AM. PM. CP. CN. AS. |         |        |        |

- ☐ No Exception Noted
- ☐ Exception Noted
- ☐ Return for Correction

Date....../...../..... Signed.....

As to general design controlling dimensions. This review does not relive the Contractor of any part of his obligation to meet all the requirements of the Contract Documents or of the responsibility for the requirements of the Contract Documents or of the responsibility for correctness of his designs and drawings

Handwritten signatures and initials in blue ink.

โครงการ : จ้างเหมาปรับปรุงปรับปรุงพื้นที่หอพักนักศึกษาอู่ทอง จำนวน 1 งาน  
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
แบบแสดง : แบบสถาปัตยกรรม

# สารบัญแบบ

[illegible]

L O C A T I O N    M A P

( หอพักนักศึกษาอู่ทอง )



ข้อกำหนดด้านงานหลัก ระบบการจำกัดปลวก และสาธารณูปโภคเดิม

|   |                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | งานวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ระบุให้ใช้เหล็กชุบ HOT DIP GALVANIZB ในการก่อสร้าง จำต้องทำการตรวจสอบ                                         |
|   | เชื่อมยึด, เจาะรู, เชื้อรูป เพื่อติด BOLT ให้ได้ตามแบบก่อสร้างที่กำหนดไว้ก่อน                                                         |
|   | จึงจัดดำเนินการชุบ HOT DIP GALVANIZB ได้ โดยการหลังการชุบแล้ว                                                                         |
|   | ห้ามมิให้มีการฉีกขาดในการก่อสร้าง ซึ่งส่งผลให้ผิวที่ชุบด้วย HOT DIP GALVANIZB                                                         |
|   | แล้วเกิดความเสียหาย ส่งผลให้เกิดสนิมเหล็กได้ง่ายต่อไปในอนาคต                                                                          |
| 2 | งานการจัดปลดวง ให้อุปรับจ้างจัดให้มีมืออาชีพรู เดินท่ออัดน้ำยากำจัดปลวก โดยให้วางท่อ 2 ผังของคานคอดินโดยแยกเป็น 2 ส่วน                |
|   | ออกจากกัน โดยให้หน้าแบบแสดงรวมการพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการ                                                                         |
| 3 | งานสาธารณูปโภคที่อยู่ในขอบเขตก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างสำรวจหรือตอนและเชื่อมต่อให้สาธารณูปโภคดังกล่าว จ่ายให้อาคารที่ไม่อยู่ในเขตก่อสร้าง |
|   | ที่ไม่ถูกรื้อถอนให้สามารถเข้าประโยชน์ได้เป็นปกติ                                                                                      |

โครงการ :



จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่  
หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

|           |         |
|-----------|---------|
| อธิการบดี | อนุมัติ |
|-----------|---------|

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย :  
งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่2 ถนน ปรีดิพนมยผก ต.ประตู่ชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

|                             |
|-----------------------------|
| ที่ปรึกษาโครงการ:           |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวรานนท์     |
| สถาปนิก :                   |
| นายทรงกิต กาวิขอ ภ-สด.15887 |

ภูมิสถาปนิก :

|           |
|-----------|
| มณฑลนคร : |
|-----------|

นายสมพล คณิงบุตร ภย.  
นายณัฐพงษ์ แก้วนักคำ ภย.

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตและป้องกันอัคคีภัย

น.ส.ผ. วิภากรดีรัตนมณี ภาฟก.

วิศวกรรมเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

ต่างเขียนแบบ:

|                          |
|--------------------------|
| ประเภทงาน:แบบสถาปัตยกรรม |
| แบบแสดง:                 |

สารบัญแบบ

|             |
|-------------|
| มาตราส่วน : |
|-------------|

|                |      |
|----------------|------|
| เจ้าของโครงการ | ตรวจ |
|----------------|------|

|            |     |
|------------|-----|
| สถาบันก    | คจจ |
| ปีการศึกษา | คจจ |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| 0 | First Issue |  |
|---|-------------|--|

ครั้งที่      รายการแก้ไข      อนุมัติวันที่

หมายเหตุ มิติดังกล่าวระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

|         |         |
|---------|---------|
| รหัสแบบ | หมายเลข |
|---------|---------|

|      |          |
|------|----------|
| DATE | NO. 1000 |
| 1-1  | A-000    |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF | 11 000 |
|---------------------------------|--------|

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED

AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



# ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ           | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินรวม | วัสดุในประเทศ | วัสดุต่างประเทศ |
|-----------------|--------|-------|--------|--------------|-------------|---------------|-----------------|
| 1               |        |       |        |              |             |               |                 |
| 2               |        |       |        |              |             |               |                 |
| 3               |        |       |        |              |             |               |                 |
| 4               |        |       |        |              |             |               |                 |
| 5               |        |       |        |              |             |               |                 |
| รวม             |        |       |        |              |             |               |                 |
| อัตรา<br>ร้อยละ |        |       |        |              |             |               |                 |

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

## หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxxx (ตัน)

| ลำดับ           | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินรวม | วัสดุในประเทศ | วัสดุต่างประเทศ |
|-----------------|--------|-------|--------|--------------|-------------|---------------|-----------------|
| 1               |        |       |        |              |             |               |                 |
| 2               |        |       |        |              |             |               |                 |
| 3               |        |       |        |              |             |               |                 |
| 4               |        |       |        |              |             |               |                 |
| 5               |        |       |        |              |             |               |                 |
| รวม             |        |       |        |              |             |               |                 |
| อัตรา<br>ร้อยละ |        |       |        |              |             |               |                 |

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี)ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3) เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ made in thailand (mit) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ
- เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย ป่อดิน เป็นต้น

โครงการ :



แจ้งหาปรับปรุงพื้นที่  
หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี ชนม์ดี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย :  
งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

ที่ปรึกษาโครงการ :  
นายจิรศักดิ์ ชุมรวานนท์

สถาปนิก :  
นายทรงกิต กาวิชช ก-สธ.15887

ภูมิสถาปนิก :

มันชนากกร :

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :  
นายสมพล คณินบุตร ภย.  
นายณัฐพงษ์ แก้วนักค้า ภย.

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :

วิศวกรไฟฟ้า :  
น.ส.ผ วิภาศิริตมณีนี ภฟก.

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :

ช่างเขียนแบบ :

ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม

แบบแสดง :  
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง  
และครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง  
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์  
ที่ผลิตในประเทศ

มาตรฐาน :

เจ้าของโครงการ ตรวจสอบ

สถาปนิก ตรวจสอบ

วิศวกร ตรวจสอบ

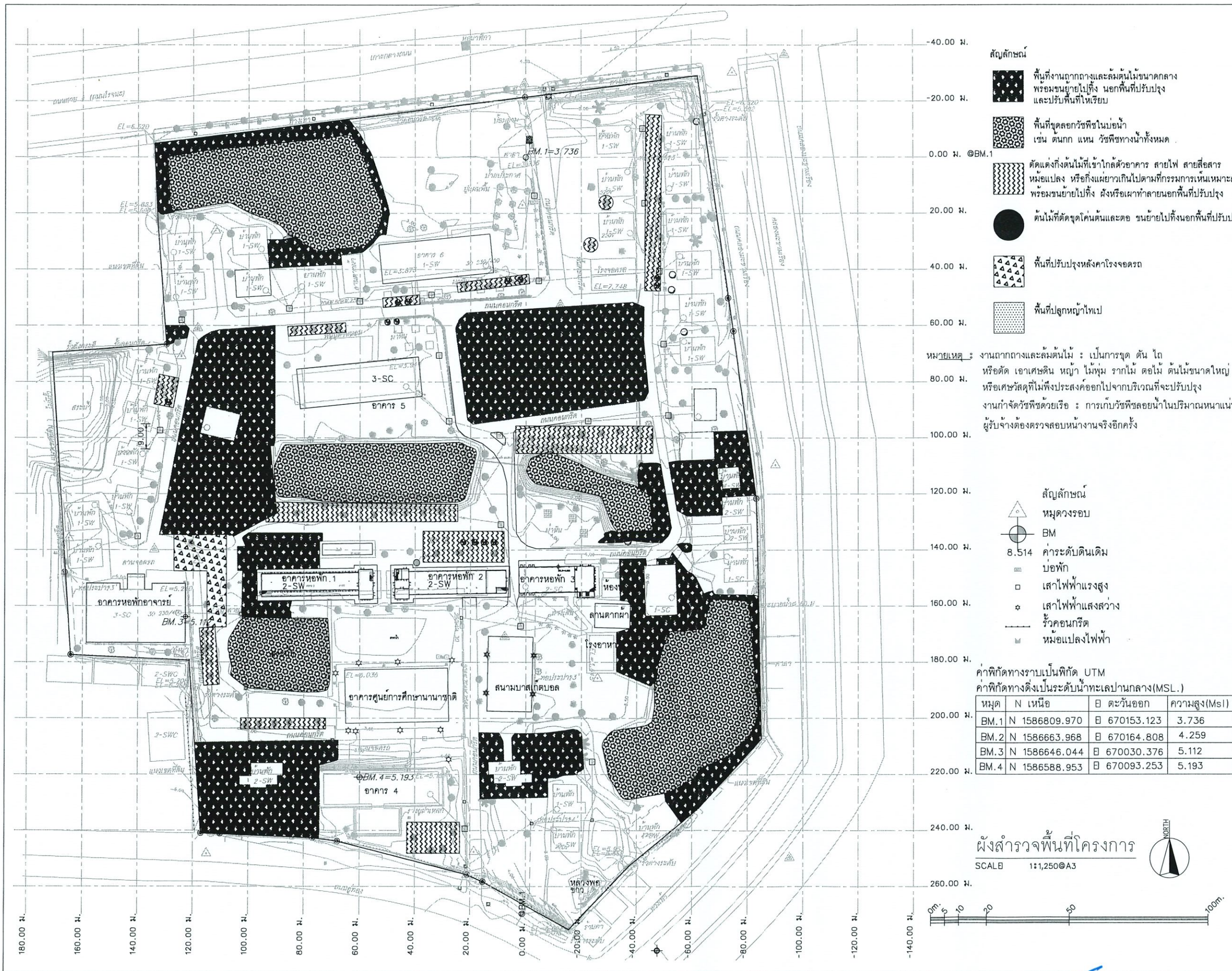
ครั้งที่ 0 First Issue  
รายการแก้ไข ชนม์ดีวันที่

หมายเหตุ มีคำสั่งระบุแบบฉบับแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ หมายเลข

แผนที่ A-002

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



- สัญลักษณ์**
- พื้นที่งานถมดินและถมดินไม่ขนาดกลาง พร้อมขนย้ายไปทิ้ง นอกพื้นที่ปรับปรุง และปรับพื้นที่เรียบ
  - พื้นที่ขุดลอกวัชพืชในบ่อน้ำ เช่น ตนก แหน วัชพืชทางน้ำทั้งหมด
  - ตัดแต่งกิ่งต้นไม้ที่เข้าใกล้ตัวอาคาร สายไฟ สายสื่อสาร หม้อแปลง หรือกิ่งแยงเข้าไปตามที่กรมการเห็นเหมาะสม พร้อมขนย้ายไปทิ้ง สิ่งหรือเศษทำลายนอกพื้นที่ปรับปรุง
  - ต้นไม้ที่ตัดจุดโค่นต้นและตอ ขนย้ายไปทิ้งนอกพื้นที่ปรับปรุง
  - พื้นที่ปรับปรุงหลังคาโรงจอดรถ
  - พื้นที่ปลูกหญ้าใหม่
- หมายเหตุ :** งานถมดินและถมดินไม่ : เป็นการขุด ดิน โถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ ต้นไม้ขนาดใหญ่ หรือเศษวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่จะปรับปรุง งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ : การเก็บวัชพืชด้วยมือในปริมาณหน้าแน่น ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบหน้างานจริงอีกครั้ง

- สัญลักษณ์**
- หมุดวงรอบ
  - BM
  - 8.514
  - ค่าระดับดินเดิม
  - บ่อพัก
  - เสาไฟฟ้าแรงสูง
  - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง
  - รั้วคอนกรีต
  - หม้อแปลงไฟฟ้า

ค่าพิกัดทางราบเป็นพิกัด UTM  
ค่าพิกัดทางตั้งเป็นระดับน้ำทะเลปานกลาง(MSL.)

| หมุด | N เหนือ       | E ตะวันออก   | ความสูง(Msl.) |
|------|---------------|--------------|---------------|
| BM.1 | N 1586809.970 | E 670153.123 | 3.736         |
| BM.2 | N 1586663.968 | E 670164.808 | 4.259         |
| BM.3 | N 1586646.044 | E 670030.376 | 5.112         |
| BM.4 | N 1586588.953 | E 670093.253 | 5.193         |

ผังสำรวจพื้นที่โครงการ  
SCALE 1:1,250@A3

โครงการ :

เจ้าภาพปรับปรุงพื้นที่  
หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประจักษ์  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี : อนุมัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย :  
งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์  
กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประจักษ์  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

ที่ปรึกษาโครงการ :  
นายจิรศักดิ์ ชุมวราชนนท์

สถาปนิก :  
นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สค.15887

ภูมิสถาปนิก :

ผัฒนทานการ :

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :  
นายสมพล คณิงบุตร ภย.  
นายณัฐพงษ์ แก้วนักค้า ภย.

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :

วิศวกรไฟฟ้า :  
น.ส.ผ วิภาศิริพนมณี ภพท.

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :

ช่างเขียนแบบ :

ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม  
แบบแสดง :

แผนผังแสดงตำแหน่ง  
พื้นที่ปรับปรุง

มาตรฐาน :  
เจ้าภาพโครงการ : ดร.วจ  
สถาปนิก : ดร.วจ  
วิศวกร : ดร.วจ

0 First Issue

ครั้งที่ : รายการแก้ไข อนุมัติวันที่

หมายเหตุ : ผังสำรวจเป็นแบบร่างเท่านั้น  
อย่าใช้

รหัสแบบ : A-003

แผ่นที่ : 1

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



สัญลักษณ์

- พื้นที่งานถมดินและถมดินไม่ขนาดกลาง พร้อมขนย้ายไปทิ้ง นอกพื้นที่ปรับปรุง และปรับพื้นที่ให้เรียบ
- พื้นที่ขุดลอกวัชพืชในบ่อน้ำ เช่น ตนกก แหน วัชพืชทางน้ำทั้งหมด
- ดัดแปลงคันดินไม่ให้เข้าใกล้ตัวอาคาร สายไฟ สายสื่อสาร หม้อแปลง หรือกิ่งเคเบิลเกินไปตามที่กรรมการเห็นเหมาะสม พร้อมขนย้ายไปทิ้ง ผังหรือเสาทำลายนอกพื้นที่ปรับปรุง
- ดินไม้ที่ตัดจุดโค่นต้นและตอ ขนย้ายไปทิ้งนอกพื้นที่ปรับปรุง
- พื้นที่ปรับปรุงหลังคาโรงจอดรถ
- พื้นที่ปลูกหญ้าไทย

หมายเหตุ : งานถมดินและถมดินไม่ : เป็นการขุด ดิน โถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ ดินไม่ขนาดใหญ่ หรือเศษวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่จะปรับปรุง งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ : การเก็บวัชพืชลอยน้ำในปริมาณหนาแน่น ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบหน้างานจริงอีกครั้ง

สัญลักษณ์

- หมุดวงรอบ
- BM
- 8.514 ค่ำระดับดินเดิม
- บ่อพัก
- เสาไฟฟ้าแรงสูง
- เสาไฟฟ้าแสงสว่าง
- รั้วคอนกรีต
- หม้อแปลงไฟฟ้า

ค่าพิกัดทางราบเป็นพิกัด UTM  
ค่าพิกัดทางตั้งเป็นระดับน้ำทะเลปานกลาง(MSL.)

| หมุด | N เหนือ       | E ตะวันออก   | ความสูง(Msl) |
|------|---------------|--------------|--------------|
| BM.1 | N 1586809.970 | E 670153.123 | 3.736        |
| BM.2 | N 1586663.968 | E 670164.808 | 4.259        |
| BM.3 | N 1586646.044 | E 670030.376 | 5.112        |
| BM.4 | N 1586588.953 | E 670093.253 | 5.193        |

ผังสำรวจพื้นที่โครงการ

SCALEB 1:1,250@A3



โครงการ :

เจ้าภาพปรับปรุงพื้นที่  
หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดูชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี :

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย :  
งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์  
กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดูชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

ที่ปรึกษาโครงการ :  
นายจิรศักดิ์ ชุ่มสุวรรณนท์

สถาปนิก :  
นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สท.15887

ภูมิสถาปนิก :

มันทนาการ :

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :  
นายสมพล คณิงบุตร ภย.  
นายณัฐพงษ์ แก้วนิกคำ ภย.

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :

วิศวกรไฟฟ้า :  
น.ส.ผ. วิภักดิรัตนมณี ภทก.

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :

ช่างเขียนแบบ :

ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม

แบบแสดง :

แผนผังตัดแต่งกิ่งไม้และงานปลูกหญ้า

มาตรฐาน :  
เจ้าภาพโครงการ :

สถาปนิก :

วิศวกร :

0 First Issue

ครั้งที่ :

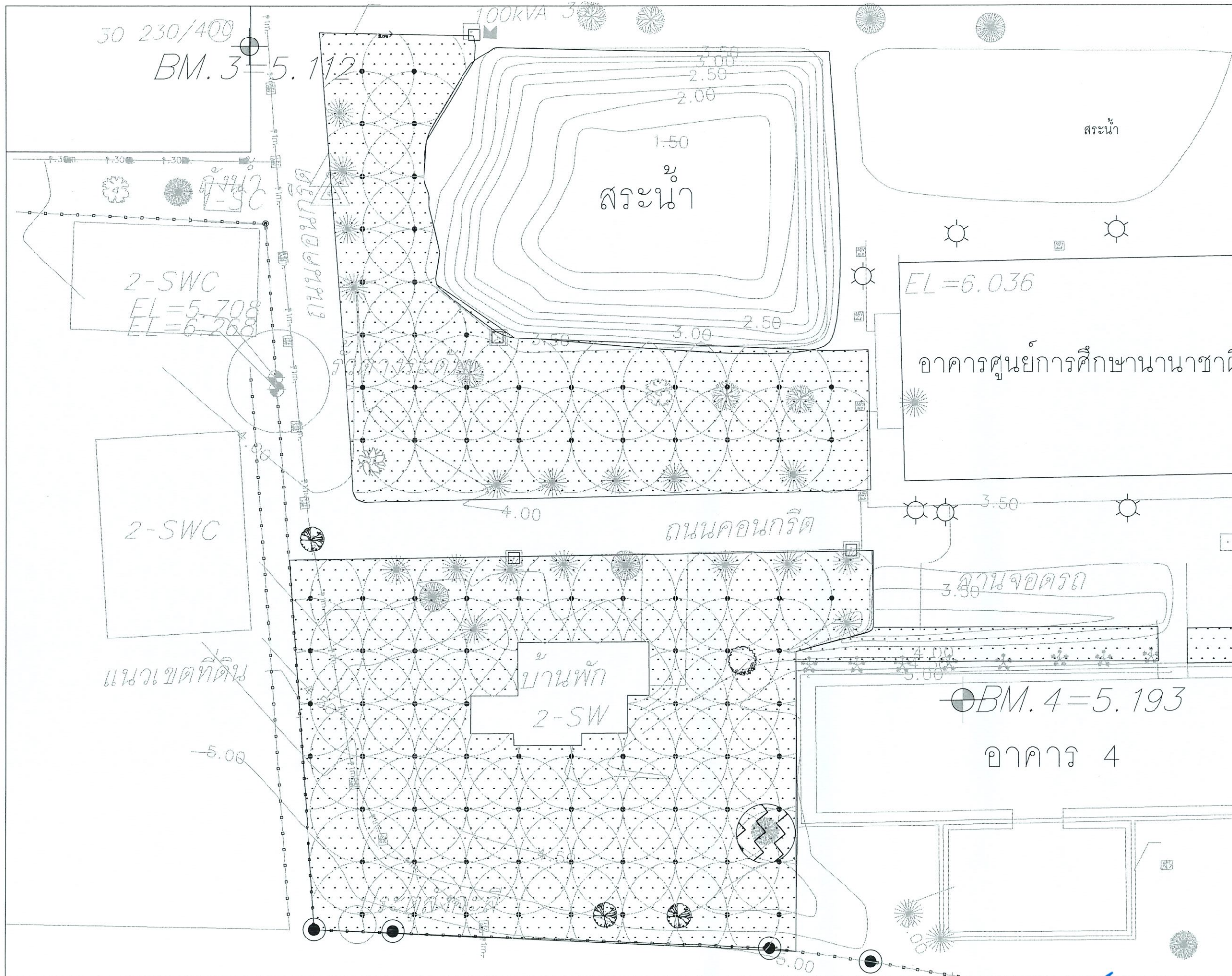
หน้าสุดท้ายจะแนบมตราประทับ

วันที่ :

หมายเลข : A-004

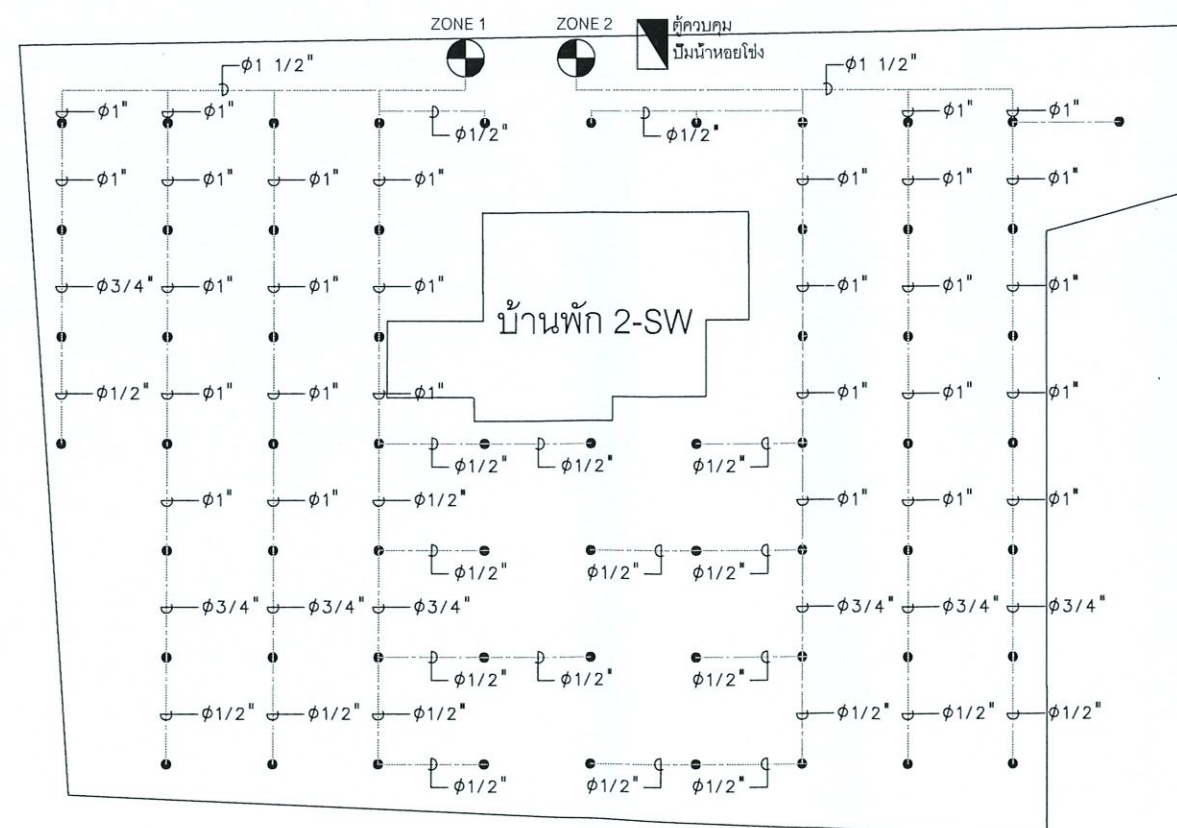
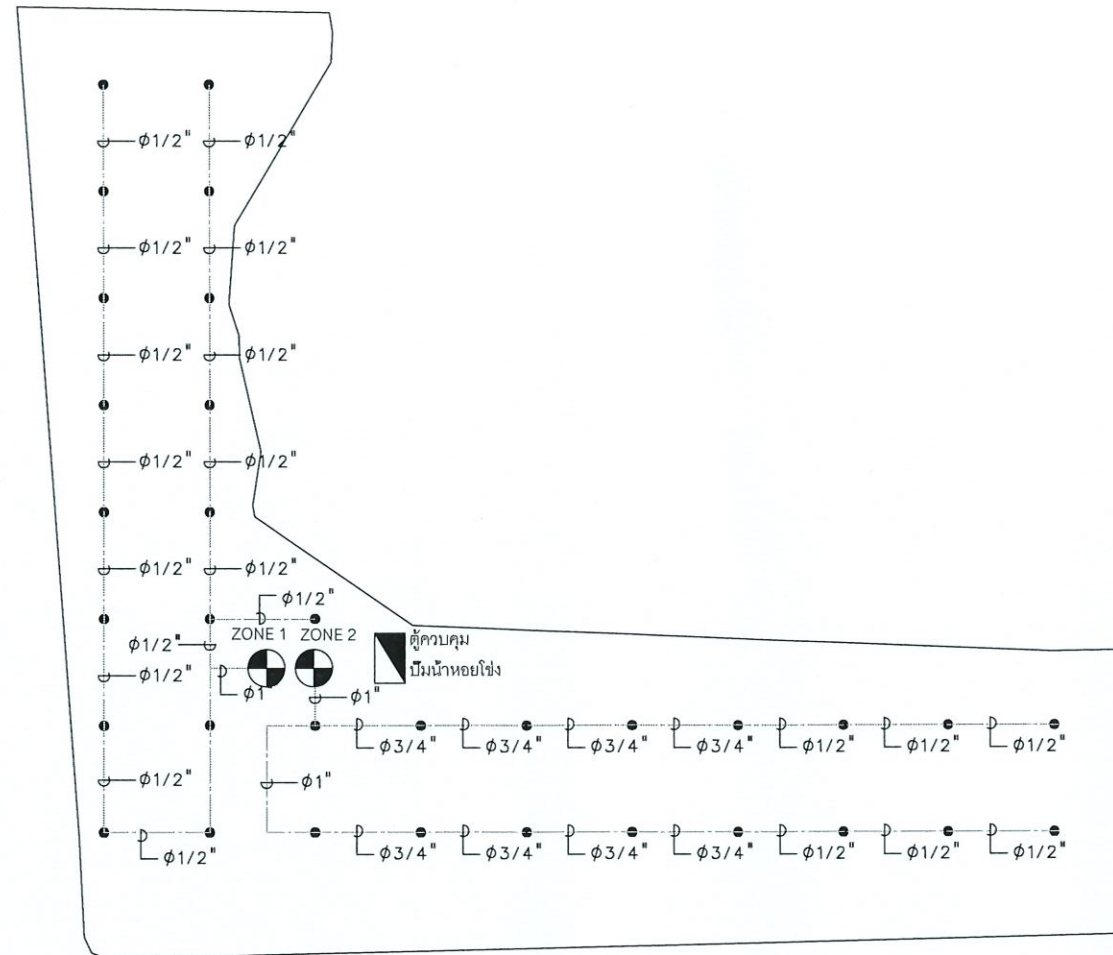
ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION





|                                                                                                                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| โครงการ :                                                                                                                                                                              |             |
| <br>จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่<br>หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน                                            |             |
| เจ้าของโครงการ :<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |             |
| อธิการบดี                                                                                                                                                                              | อนุมัติ     |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร                                                                                                                                                  |             |
| ออกแบบโดย :                                                                                                                                                                            |             |
| งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์<br>กองกลาง สำนักงานอธิการบดี                                                                                                                                |             |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076                     |             |
| ที่ปรึกษาโครงการ :                                                                                                                                                                     |             |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวราวนนท์                                                                                                                                                               |             |
| สถาปนิก :                                                                                                                                                                              |             |
| นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สถ.15887                                                                                                                                                           |             |
| ภูมิสถาปนิก :                                                                                                                                                                          |             |
| ผัฒนทานกร :                                                                                                                                                                            |             |
| วิศวกรโครงสร้างและโยธา :                                                                                                                                                               |             |
| นายสมพล คณิงบุตร ภย.                                                                                                                                                                   |             |
| นายณัฐพงษ์ แก้วนิกคำ ภย.                                                                                                                                                               |             |
| วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :                                                                                                                                                    |             |
| วิศวกรไฟฟ้า :                                                                                                                                                                          |             |
| น.ส.ผ. วิภักดีรัตนมณี ภพก.                                                                                                                                                             |             |
| วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :                                                                                                                                                      |             |
| ช่างเขียนแบบ :                                                                                                                                                                         |             |
| ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                                |             |
| แบบแสดง :                                                                                                                                                                              |             |
| แผนผังติดตั้งสปริงเกอร์รดน้ำ                                                                                                                                                           |             |
| มาตราส่วน :                                                                                                                                                                            |             |
| เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                                         | ตรวจ        |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                | ตรวจ        |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                 | ตรวจ        |
| 0 First Issue                                                                                                                                                                          |             |
| ครั้งที่                                                                                                                                                                               | รายการแก้ไข |
| อนุมัติวันที่                                                                                                                                                                          |             |
| หมายเหตุ ภูมิสถาปนิกเป็นแบบร่างเท่านั้น                                                                                                                                                |             |
| วันที่                                                                                                                                                                                 | หมายเลข     |
| แผ่นที่                                                                                                                                                                                | A-006       |
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF<br>FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.<br>AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED<br>WITHOUT SPECIFIC PERMISSION                                         |             |

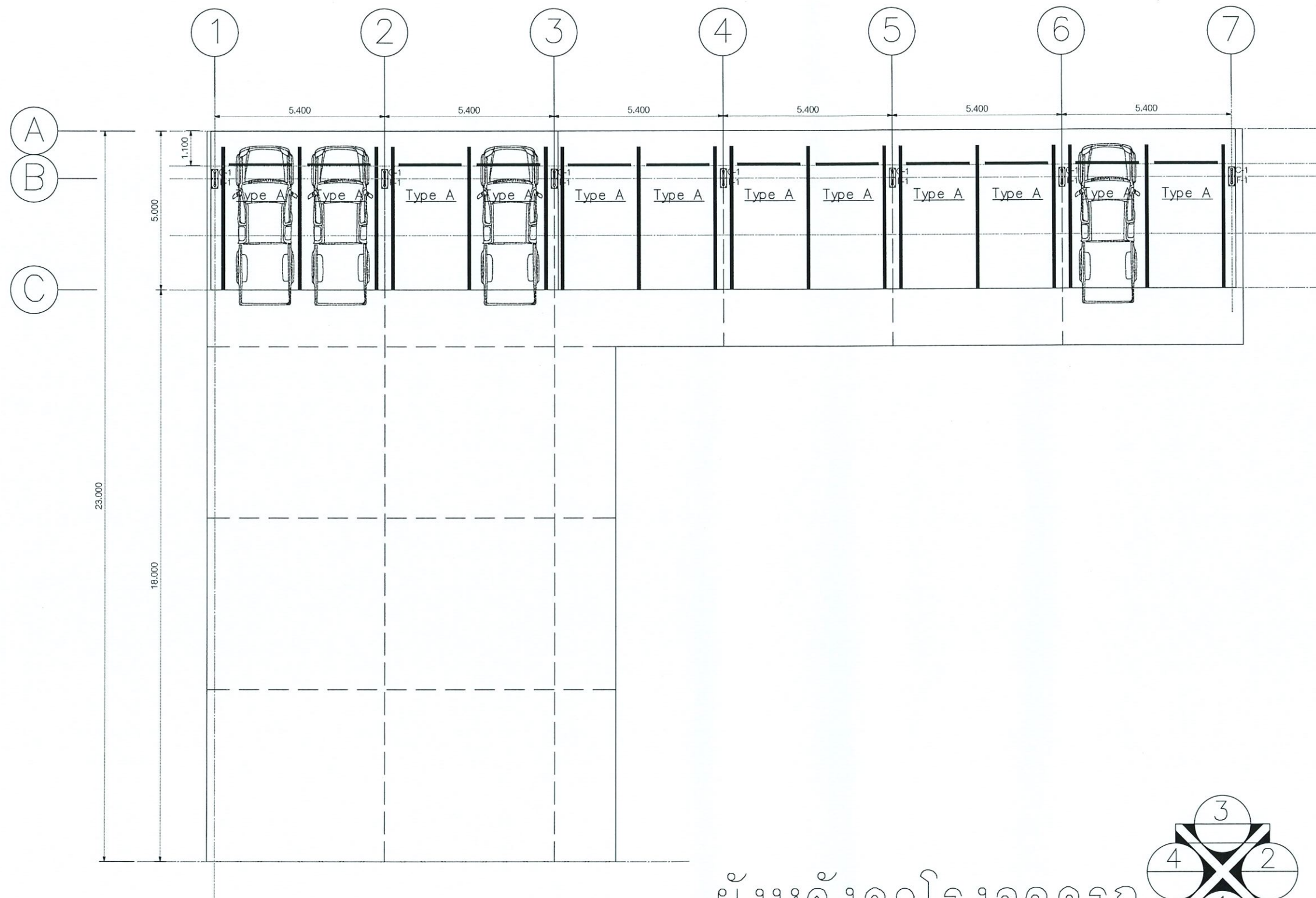
Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



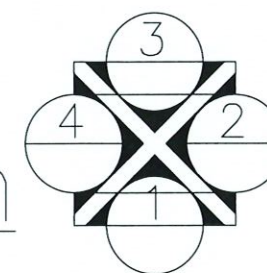
หมายเหตุ : เสนอแบบ Shop Drawing  
ให้สอดคล้องกับพื้นที่จริงก่อนดำเนินการติดตั้ง

|                                                                                                                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการ :                                                                                                                                                                             |                           |
| <br>จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่<br>หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน                                           |                           |
| เจ้าของโครงการ :<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประจักษ์<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| อธิการบดี                                                                                                                                                                             | อนุมัติ                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร                                                                                                                                                 |                           |
| ออกแบบโดย :                                                                                                                                                                           |                           |
| งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์<br>กองกลาง สำนักงานอธิการบดี                                                                                                                               |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประจักษ์<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076                     |                           |
| ที่ปรึกษาโครงการ :                                                                                                                                                                    |                           |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวรานนท์                                                                                                                                                               |                           |
| สถาปนิก :                                                                                                                                                                             |                           |
| นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สถ.15887                                                                                                                                                          |                           |
| ภูมิสถาปนิก :                                                                                                                                                                         |                           |
| นักเทคนิค :                                                                                                                                                                           |                           |
| วิศวกรโครงสร้างและโยธา :                                                                                                                                                              |                           |
| นายสมพล คณิงบุตร ภย.                                                                                                                                                                  |                           |
| นายเนรุพงษ์ แก้วนาคำ ภย.                                                                                                                                                              |                           |
| วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :                                                                                                                                                   |                           |
| วิศวกรไฟฟ้า :                                                                                                                                                                         |                           |
| น.ส.ผ วิภาศิริธนณีนี ภฟก.                                                                                                                                                             |                           |
| วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :                                                                                                                                                     |                           |
| ช่างเขียนแบบ :                                                                                                                                                                        |                           |
| ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                               |                           |
| แบบแสดง :                                                                                                                                                                             |                           |
| แปลนระบบสปริงเกอร์หน้า<br>สนามหญ้า                                                                                                                                                    |                           |
| มาตรฐาน :                                                                                                                                                                             |                           |
| เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                                        | ตรวจ                      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                               | ตรวจ                      |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                | ตรวจ                      |
| 0                                                                                                                                                                                     | First Issue               |
| ครั้งที่                                                                                                                                                                              | รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ |
| หมายเหตุ ผลิตจากรูปแบบเป็นมาตรฐานแต่เป็นต้น                                                                                                                                           |                           |
| รหัสแบบ                                                                                                                                                                               | หมายเลข                   |
| แผ่นที่                                                                                                                                                                               | A-007                     |
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF<br>FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD<br>AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED<br>WITHOUT SPECIFIC PERMISSION                                         |                           |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

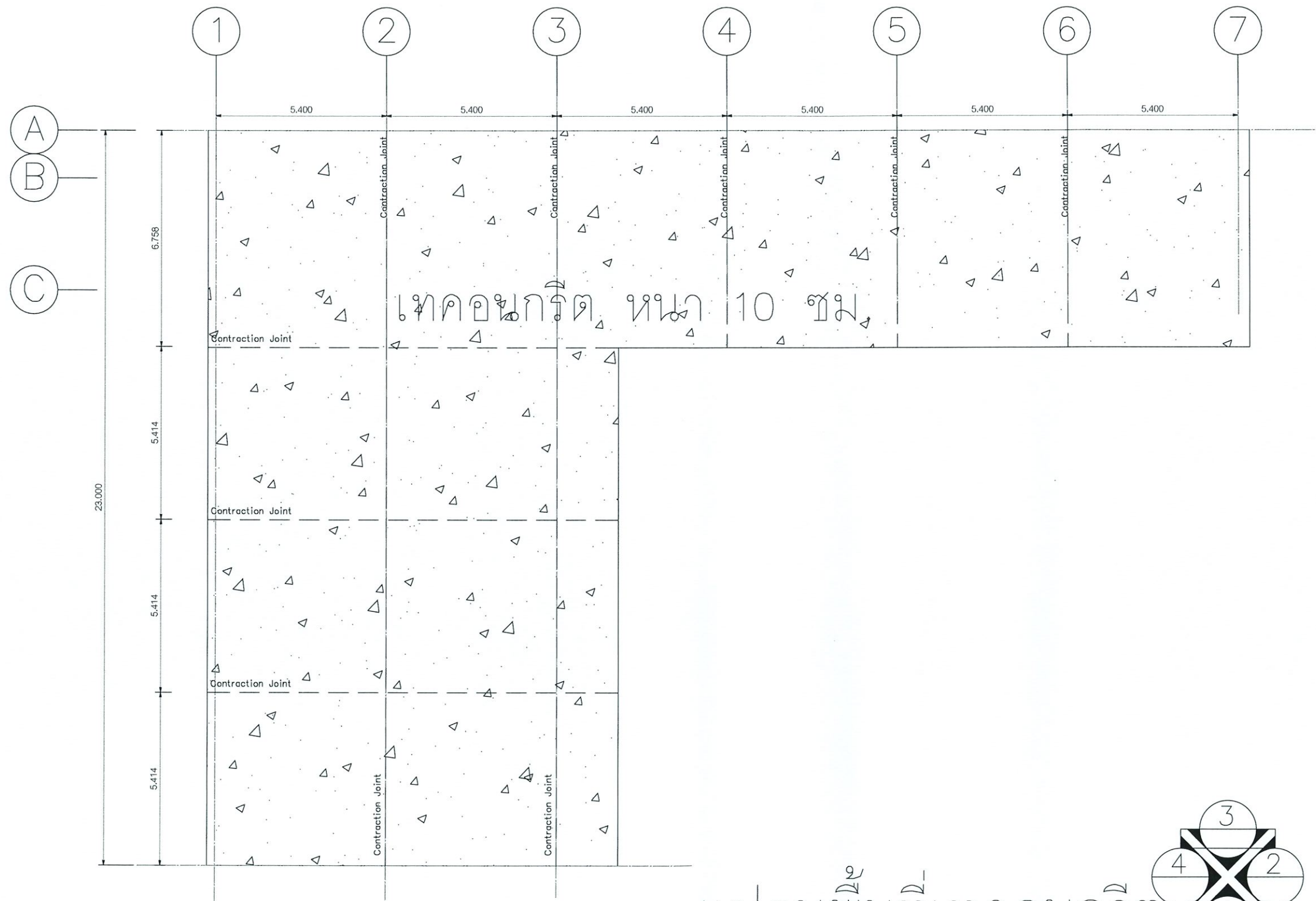


ผังหลังคาโรงจอดรถ

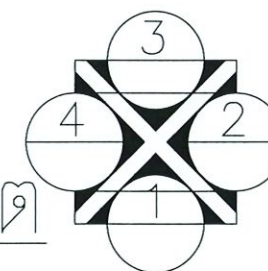


|                                                                                                                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการ :                                                                                                                                                                              |                           |
| <br>จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่<br>หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน                                            |                           |
| เจ้าของโครงการ :<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประมุขชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| อธิการบดี                                                                                                                                                                              | อนุมัติ                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร                                                                                                                                                  |                           |
| ออกแบบโดย :                                                                                                                                                                            |                           |
| งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์<br>กองกลาง สำนักงานอธิการบดี                                                                                                                                |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประมุขชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076                     |                           |
| ที่ปรึกษาโครงการ :                                                                                                                                                                     |                           |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวรณนท                                                                                                                                                                  |                           |
| สถาปนิก :                                                                                                                                                                              |                           |
| นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สถ.15887                                                                                                                                                           |                           |
| ภูมิสถาปนิก :                                                                                                                                                                          |                           |
| ผัฒนาการ :                                                                                                                                                                             |                           |
| วิศวกรโครงสร้างและโยธา :                                                                                                                                                               |                           |
| นายสมพล คณิงบุตร ภย.                                                                                                                                                                   |                           |
| นายณัฐพงษ์ แก้วนาค ภย.                                                                                                                                                                 |                           |
| วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :                                                                                                                                                    |                           |
| วิศวกรไฟฟ้า :                                                                                                                                                                          |                           |
| น.ส.ผ วิภาศิริตมณีนี ภฟก.                                                                                                                                                              |                           |
| วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :                                                                                                                                                      |                           |
| ช่างเขียนแบบ :                                                                                                                                                                         |                           |
| ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                                |                           |
| แบบแสดง :                                                                                                                                                                              |                           |
| แผนผังพื้นที่ปรับปรุงลานจอดรถ                                                                                                                                                          |                           |
| มาตรฐาน :                                                                                                                                                                              |                           |
| เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                                         | ตรวจ                      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                | ตรวจ                      |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                 | ตรวจ                      |
| 0 First Issue                                                                                                                                                                          |                           |
| ครั้งที่                                                                                                                                                                               | รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ |
| หมายเหตุ ผลิตจากแบบเป็นมาตรฐานแต่เป็นชิ้น                                                                                                                                              |                           |
| รหัสแบบ                                                                                                                                                                                | หมายเลข                   |
| แผนที่                                                                                                                                                                                 | S-001                     |
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF<br>FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.<br>AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED<br>WITHOUT SPECIFIC PERMISSION                                         |                           |

ททท

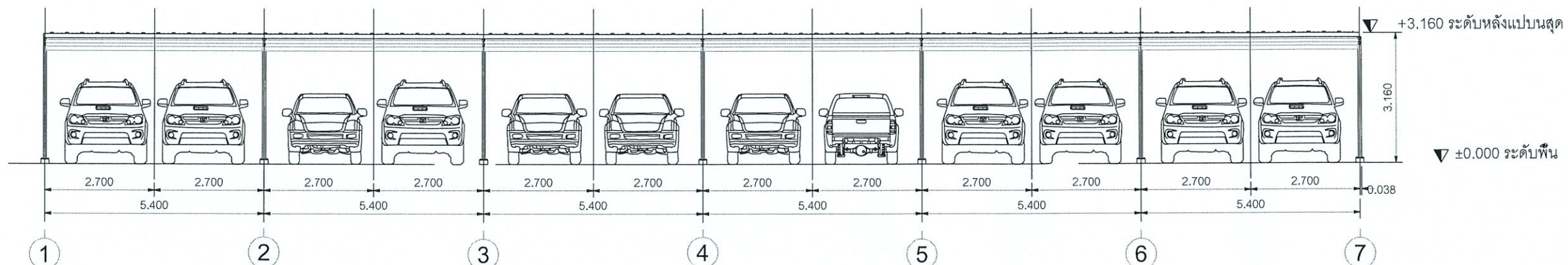


แปลนพื้นที่เทคอนกรีต

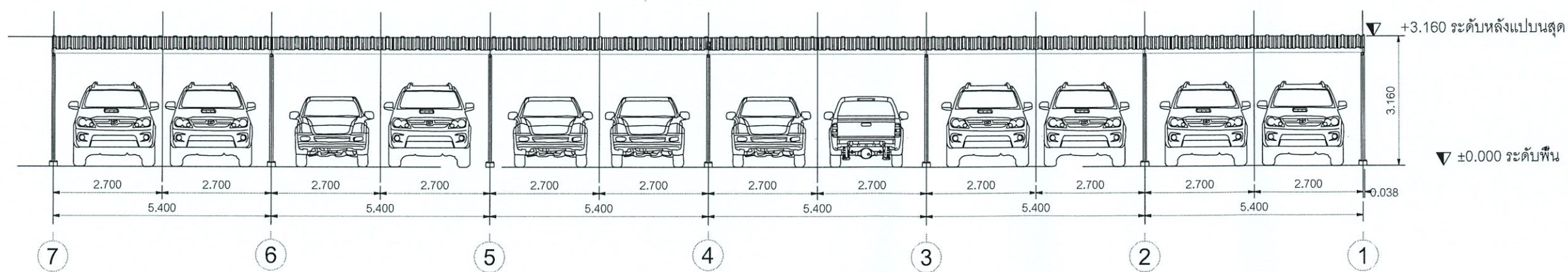
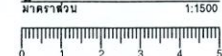


|                                                                                                                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการ :                                                                                                                                                                              |                           |
| <br>จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่<br>หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน                                            |                           |
| เจ้าของโครงการ :<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปัตติพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| อธิการบดี                                                                                                                                                                              | อนุมัติ                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร                                                                                                                                                  |                           |
| ออกแบบโดย :                                                                                                                                                                            |                           |
| งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์<br>กองกลาง สำนักงานอธิการบดี                                                                                                                                |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปัตติพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076                     |                           |
| ที่ปรึกษาโครงการ :                                                                                                                                                                     |                           |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวราวนนท์                                                                                                                                                               |                           |
| สถาปนิก :                                                                                                                                                                              |                           |
| นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สถ.15887                                                                                                                                                           |                           |
| ภูมิสถาปนิก :                                                                                                                                                                          |                           |
| ผัฒนนากร :                                                                                                                                                                             |                           |
| วิศวกรโครงสร้างและโยธา :                                                                                                                                                               |                           |
| นายสมพล คณิงบุตร ภย.                                                                                                                                                                   |                           |
| นายณัฐพงษ์ แก้วนักคำ ภย.                                                                                                                                                               |                           |
| วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :                                                                                                                                                    |                           |
| วิศวกรไฟฟ้า :                                                                                                                                                                          |                           |
| น.ส.ผ วิภักดีรัตนมณี ภฟก.                                                                                                                                                              |                           |
| วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :                                                                                                                                                      |                           |
| ช่างเขียนแบบ :                                                                                                                                                                         |                           |
| ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                                |                           |
| แบบแสดง :                                                                                                                                                                              |                           |
| แปลนพื้นที่เทคอนกรีต                                                                                                                                                                   |                           |
| มาตราส่วน :                                                                                                                                                                            |                           |
| เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                                         | ตรวจ                      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                | ตรวจ                      |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                 | ตรวจ                      |
| 0 First Issue                                                                                                                                                                          |                           |
| ครั้งที่                                                                                                                                                                               | รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ |
| หมายเหตุ ผลิตจากแบบเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น                                                                                                                                             |                           |
| รหัสแบบ                                                                                                                                                                                | หมายเลข                   |
| แผ่นที่                                                                                                                                                                                | S-002                     |
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF<br>FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.<br>AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED<br>WITHOUT SPECIFIC PERMISSION                                         |                           |

จาก 6/1



รูปด้านหน้า 1 TYPE A

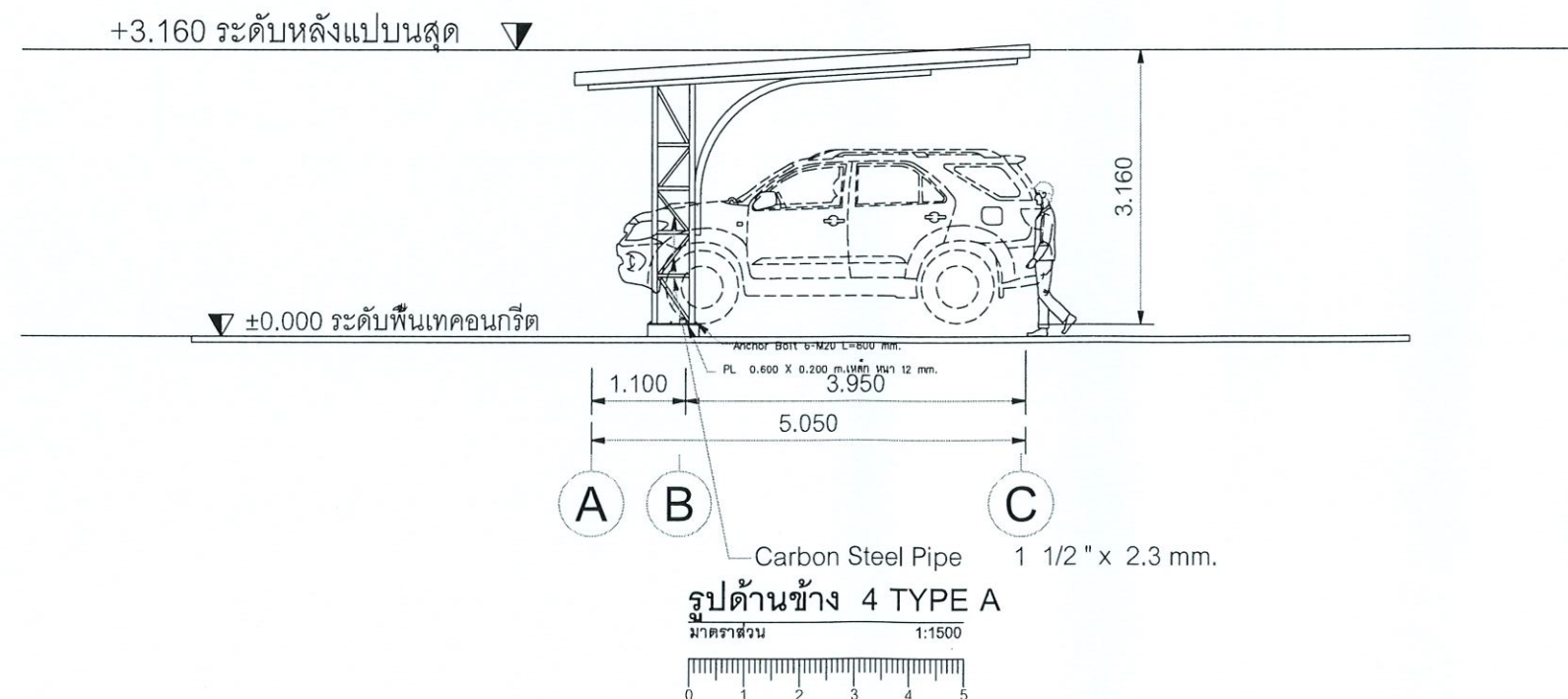
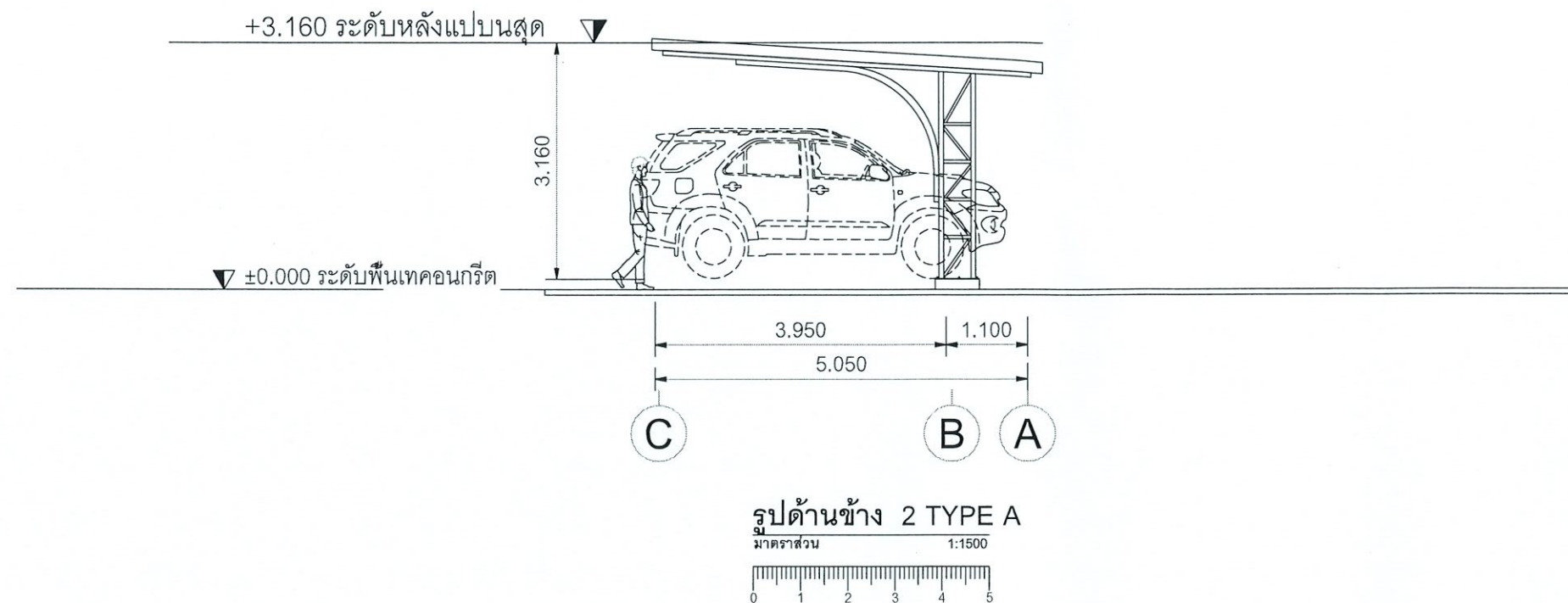


รูปด้านหน้า 3 TYPE A

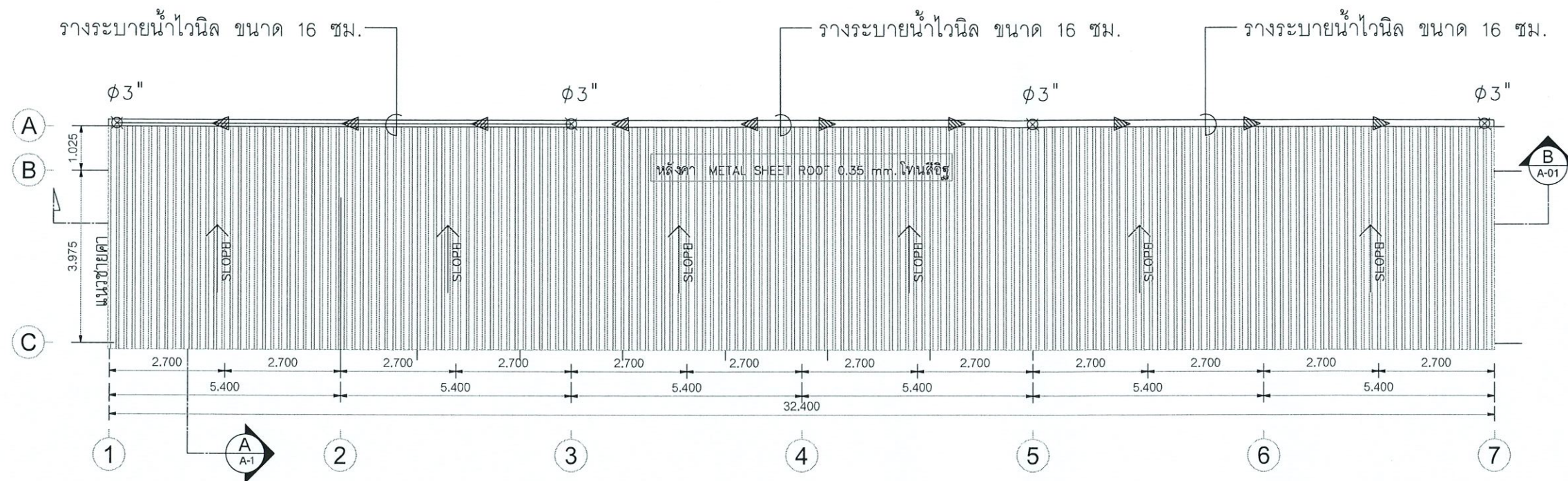


|                                                                                                                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการ :                                                                                                                                                                              |                           |
| <br>จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่<br>หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน                                            |                           |
| เจ้าของโครงการ :<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| อธิการบดี                                                                                                                                                                              | อนุมัติ                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร                                                                                                                                                  |                           |
| ออกแบบโดย :                                                                                                                                                                            |                           |
| งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์<br>กองกลาง สำนักงานอธิการบดี                                                                                                                                |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076                     |                           |
| ที่ปรึกษาโครงการ :                                                                                                                                                                     |                           |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวรานนท์                                                                                                                                                                |                           |
| สถาปนิก :                                                                                                                                                                              |                           |
| นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สถ.15887                                                                                                                                                           |                           |
| ภูมิสถาปนิก :                                                                                                                                                                          |                           |
| มัณฑนากร :                                                                                                                                                                             |                           |
| วิศวกรโครงสร้างและโยธา :                                                                                                                                                               |                           |
| นายสมพล คนึงบุตร ภย.                                                                                                                                                                   |                           |
| นายณัฐพงษ์ แก้วนักค้า ภย.                                                                                                                                                              |                           |
| วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :                                                                                                                                                    |                           |
| วิศวกรไฟฟ้า :                                                                                                                                                                          |                           |
| น.ส.ศ. วิภาดิรัตน์มณี ภฟก.                                                                                                                                                             |                           |
| วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :                                                                                                                                                      |                           |
| ช่างเขียนแบบ :                                                                                                                                                                         |                           |
| ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                                |                           |
| แบบแสดง :                                                                                                                                                                              |                           |
| รูปด้านโรงจอดรถ ด้าน 1 และด้าน 3                                                                                                                                                       |                           |
| มาตรฐาน :                                                                                                                                                                              |                           |
| เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                                         | ตรวจ                      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                | ตรวจ                      |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                 | ตรวจ                      |
| 0 First Issue                                                                                                                                                                          |                           |
| ครั้งที่                                                                                                                                                                               | รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ |
| หมายเหตุ วัสดุต่างๆจะเป็นแบบมาตรฐาน                                                                                                                                                    |                           |
| รหัสแบบ                                                                                                                                                                                | หมายเลข                   |
| แผ่นที่                                                                                                                                                                                | S-003                     |
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF<br>FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD<br>AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED<br>WITHOUT SPECIFIC PERMISSION                                          |                           |

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

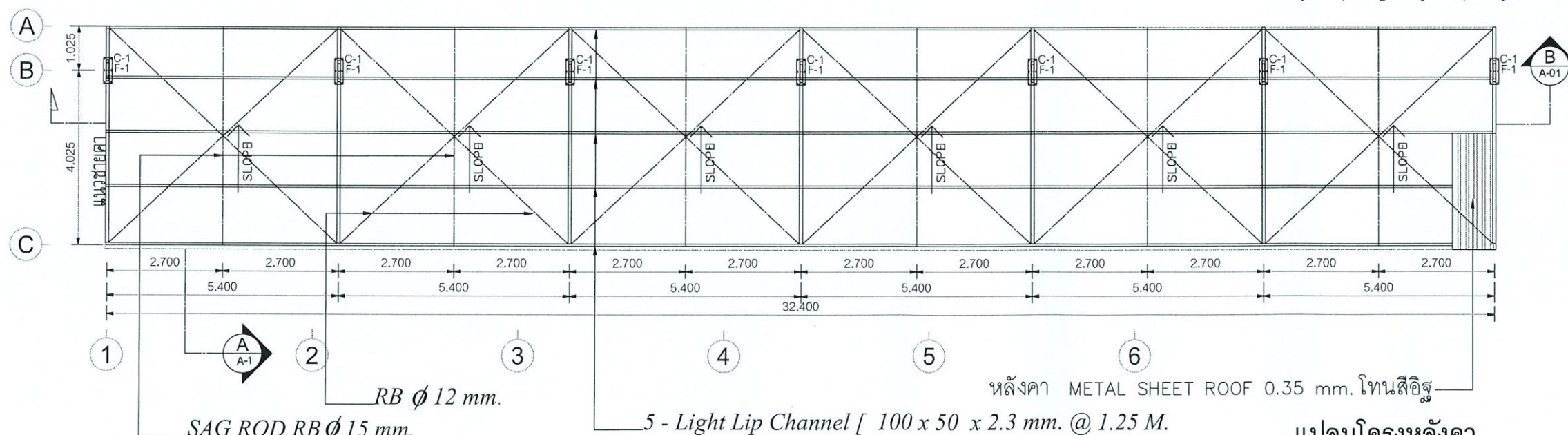


|                                                                                                                                                                    |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการ :                                                                                                                                                          |                           |
| <br>จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่<br>หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน                        |                           |
| เจ้าของโครงการ :                                                                                                                                                   |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปริติพนมยงค์ ต.ประตู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| อธิการบดี                                                                                                                                                          | อนุมัติ                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร                                                                                                                              |                           |
| ออกแบบโดย :                                                                                                                                                        |                           |
| งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์<br>กองกลาง สำนักงานอธิการบดี                                                                                                            |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปริติพนมยงค์ ต.ประตู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| ที่ปรึกษาโครงการ :                                                                                                                                                 |                           |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวรานนท์                                                                                                                                            |                           |
| สถาปนิก :                                                                                                                                                          |                           |
| นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สถ.15887                                                                                                                                       |                           |
| ภูมิสถาปนิก :                                                                                                                                                      |                           |
| มัณฑนากร :                                                                                                                                                         |                           |
| วิศวกรโครงสร้างและโยธา :                                                                                                                                           |                           |
| นายสมพล คณิงบุตร ภย.<br>นายณัฐพงษ์ แก้วนักคำ ภย.                                                                                                                   |                           |
| วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :                                                                                                                                |                           |
| วิศวกรไฟฟ้า :                                                                                                                                                      |                           |
| น.ส.ผ วิภาศิริตมณีนี ภฟก.                                                                                                                                          |                           |
| วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :                                                                                                                                  |                           |
| ช่างเขียนแบบ :                                                                                                                                                     |                           |
| ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม                                                                                                                                            |                           |
| แบบแสดง :                                                                                                                                                          |                           |
| รูปด้านโรงจอดรถ ด้าน 2 และด้าน 4                                                                                                                                   |                           |
| มาตราส่วน :                                                                                                                                                        |                           |
| เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                     | ตรวจ                      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                            | ตรวจ                      |
| วิศวกร                                                                                                                                                             | ตรวจ                      |
| 0                                                                                                                                                                  | First Issue               |
| ครั้งที่                                                                                                                                                           | รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ |
| หมายเหตุ ผลิตจากรูปแบบมาตรฐานแต่เป็นชิ้น<br>โดย                                                                                                                    |                           |
| รหัสแบบ                                                                                                                                                            | หมายเลข                   |
| แผ่นที่                                                                                                                                                            | S-004                     |
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF<br>FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.<br>AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED<br>WITHOUT SPECIFIC PERMISSION                     |                           |



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:1500



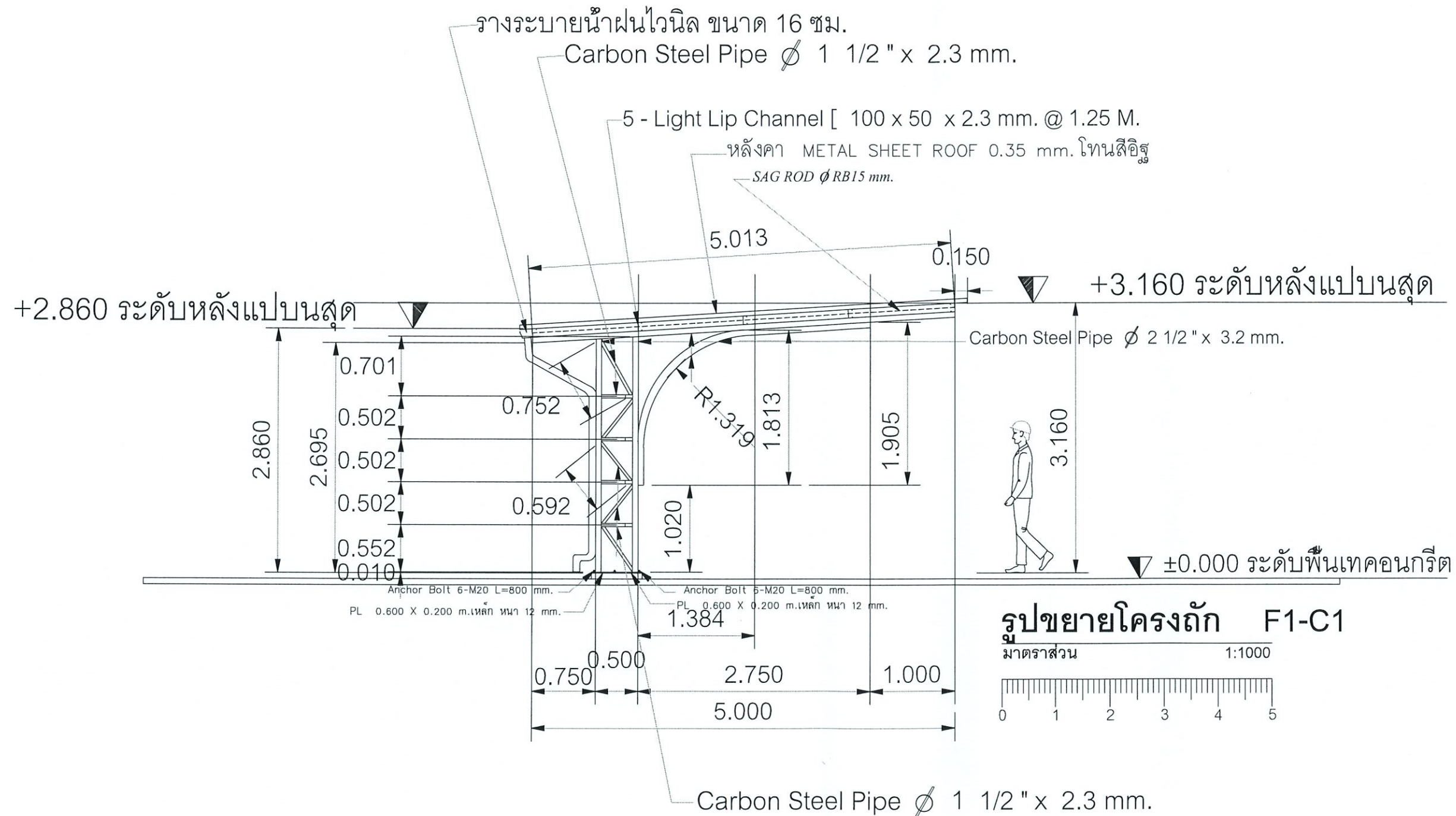
แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:1500

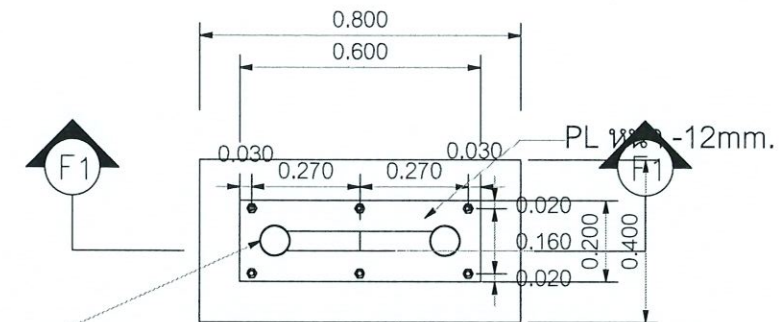


|                                                                                                                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการ :                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                                                                     |                           |
| จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่<br>หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน                                                                                                                                   |                           |
| เจ้าของโครงการ :<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| อธิการบดี                                                                                                                                                                              | อนุมัติ                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร                                                                                                                                                  |                           |
| ออกแบบโดย :                                                                                                                                                                            |                           |
| งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์<br>กองกลาง สำนักงานอธิการบดี                                                                                                                                |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076                     |                           |
| ที่ปรึกษาโครงการ :                                                                                                                                                                     |                           |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวานนท์                                                                                                                                                                 |                           |
| สถาปนิก :                                                                                                                                                                              |                           |
| นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สค.15887                                                                                                                                                           |                           |
| ภูมิสถาปนิก :                                                                                                                                                                          |                           |
| นักเทคนิค :                                                                                                                                                                            |                           |
| วิศวกรโครงสร้างและโยธา :                                                                                                                                                               |                           |
| นายสมพล คณินบุตร ภย.                                                                                                                                                                   |                           |
| นายณัฐพงษ์ แก้วนาค ภย.                                                                                                                                                                 |                           |
| วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :                                                                                                                                                    |                           |
| วิศวกรไฟฟ้า :                                                                                                                                                                          |                           |
| น.ส.ศ. วิภาศิริรัตนมณี ภพก.                                                                                                                                                            |                           |
| วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :                                                                                                                                                      |                           |
| ช่างเขียนแบบ :                                                                                                                                                                         |                           |
| ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                                |                           |
| แบบแสดง :                                                                                                                                                                              |                           |
| แปลนหลังคาและโครงสร้างหลังคา                                                                                                                                                           |                           |
| มาตราส่วน :                                                                                                                                                                            |                           |
| เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                                         | ตรวจ                      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                | ตรวจ                      |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                 | ตรวจ                      |
| 0 First Issue                                                                                                                                                                          |                           |
| ครั้งที่                                                                                                                                                                               | รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ |
| หมายเหตุ ผลิตจากแบบเป็นเล่มฉบับนี้                                                                                                                                                     |                           |
| รหัสแบบ                                                                                                                                                                                | หมายเลข                   |
| แผ่นที่                                                                                                                                                                                | S-005                     |
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION                                                  |                           |

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



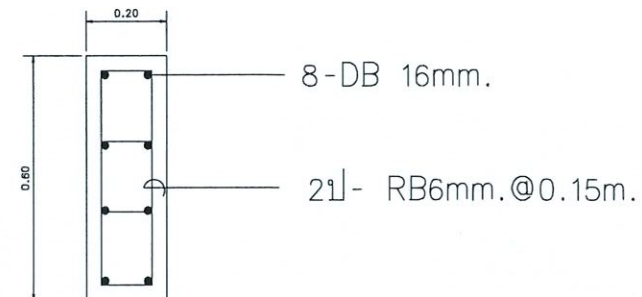
|                                                                                                                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการ :                                                                                                                                                         |                           |
| จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่<br>หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน                                                                                                              |                           |
| เจ้าของโครงการ :                                                                                                                                                  |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดูชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| อธิการบดี                                                                                                                                                         | อนุมัติ                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร                                                                                                                             |                           |
| ออกแบบโดย :                                                                                                                                                       |                           |
| งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์<br>กองกลาง สำนักงานอธิการบดี                                                                                                           |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดูชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| ที่ปรึกษาโครงการ :                                                                                                                                                |                           |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวรานนท์                                                                                                                                           |                           |
| สถาปนิก :                                                                                                                                                         |                           |
| นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สถ.15887                                                                                                                                      |                           |
| ภูมิสถาปนิก :                                                                                                                                                     |                           |
| มัณฑนากร :                                                                                                                                                        |                           |
| วิศวกรโครงสร้างและโยธา :                                                                                                                                          |                           |
| นายสมพล คณิงบุตร ภย.<br>นายณัฐพงษ์ แก้วนิกคำ ภย.                                                                                                                  |                           |
| วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :                                                                                                                               |                           |
| วิศวกรไฟฟ้า :                                                                                                                                                     |                           |
| น.ส.ผ วิภาดิรัตนมณี ภฟก.                                                                                                                                          |                           |
| วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :                                                                                                                                 |                           |
| ช่างเขียนแบบ :                                                                                                                                                    |                           |
| ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม                                                                                                                                           |                           |
| แบบแสดง :                                                                                                                                                         |                           |
| รูปขยายโครงถัก                                                                                                                                                    |                           |
| มาตราส่วน :                                                                                                                                                       |                           |
| เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                    | ตรวจ                      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                           | ตรวจ                      |
| วิศวกร                                                                                                                                                            | ตรวจ                      |
| 0                                                                                                                                                                 | First Issue               |
| ครั้งที่                                                                                                                                                          | รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ |
| หมายเหตุ ผลิตจากแบบเป็นมาตรฐานแต่เป็นชิ้น                                                                                                                         |                           |
| รหัสแบบ                                                                                                                                                           | หมายเลข                   |
| แผ่นที่                                                                                                                                                           | S-006                     |
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF<br>FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.<br>AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED<br>WITHOUT SPECIFIC PERMISSION                    |                           |



เสาเหล็ก ถัก Carbon Steel Pipe  $\phi$  2 1/2" x 3.2 mm.

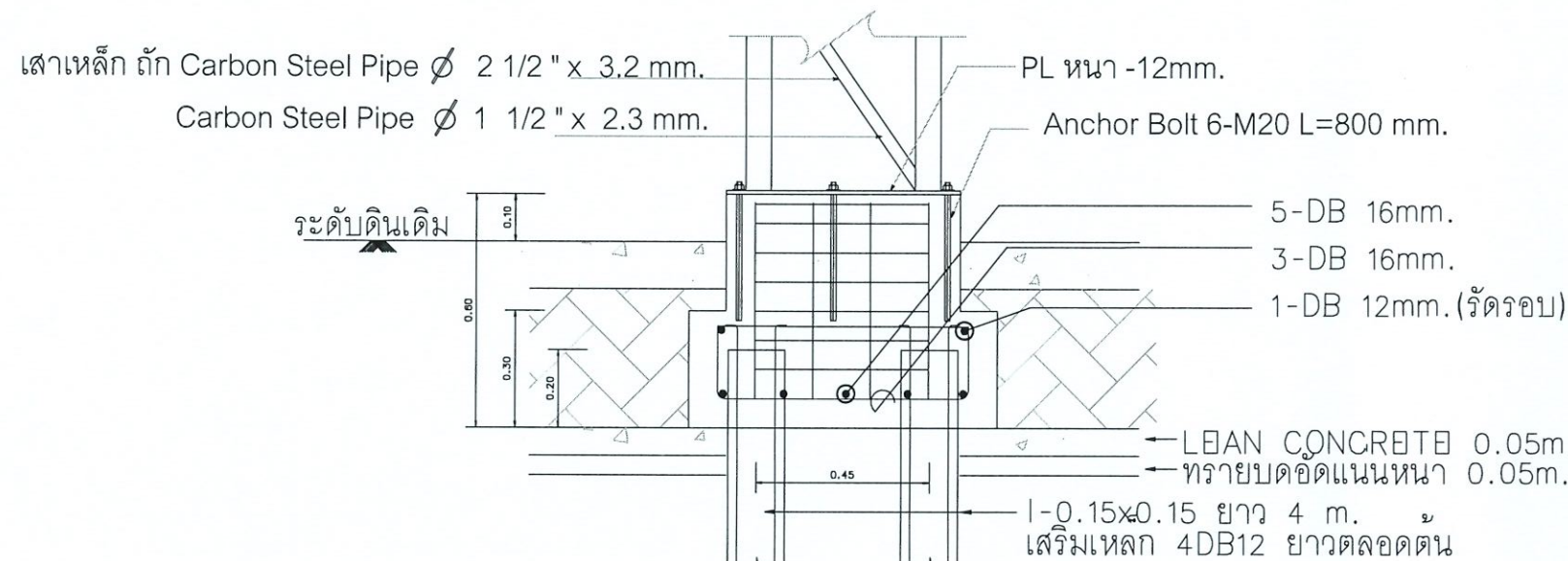
**แปลน F1**

Not to Scale



**แบบขยายตอม่อ C1**

Not to Scale



**รูปตัด**

Not to Scale

|                                                                                                                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการ :                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                                                                     |                           |
| จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่<br>หอพักนักศึกษา จำนวน 1 งาน                                                                                                                                   |                           |
| เจ้าของโครงการ :<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปัตติพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076 |                           |
| อธิการบดี                                                                                                                                                                              | อนุมัติ                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร                                                                                                                                                  |                           |
| ออกแบบโดย :                                                                                                                                                                            |                           |
| งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์<br>กองกลาง สำนักงานอธิการบดี                                                                                                                                |                           |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา<br>เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปัตติพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย<br>อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000<br>โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076                     |                           |
| ที่ปรึกษาโครงการ :                                                                                                                                                                     |                           |
| นายจิรศักดิ์ ชุมวราวนนท์                                                                                                                                                               |                           |
| สถาปนิก :                                                                                                                                                                              |                           |
| นายทรงกิต กาวิชัย ภ-สถ.15887                                                                                                                                                           |                           |
| ภูมิสถาปนิก :                                                                                                                                                                          |                           |
| มันนพนาคร :                                                                                                                                                                            |                           |
| วิศวกรโครงสร้างและโยธา :                                                                                                                                                               |                           |
| นายสมพล คณีบุตร ภย.<br>นายณัฐพงษ์ แก้วนาค ภย.                                                                                                                                          |                           |
| วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :                                                                                                                                                    |                           |
| วิศวกรไฟฟ้า :                                                                                                                                                                          |                           |
| น.ส.พ. วิภาดิรัตน์มณี ภฟก.                                                                                                                                                             |                           |
| วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :                                                                                                                                                      |                           |
| ช่างเขียนแบบ :                                                                                                                                                                         |                           |
| ประเภทงานแบบสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                                |                           |
| แบบแสดง :                                                                                                                                                                              |                           |
| แบบแปลนขยายฐานราก                                                                                                                                                                      |                           |
| มาตราส่วน :                                                                                                                                                                            |                           |
| เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                                         | ตรวจ                      |
| สถาปนิก                                                                                                                                                                                | ตรวจ                      |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                 | ตรวจ                      |
| 0 First Issue                                                                                                                                                                          |                           |
| ครั้งที่                                                                                                                                                                               | รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ |
| หมายเหตุ: วัสดุต่างๆจะเป็นมาตรฐานตามที่ระบุในแบบ                                                                                                                                       |                           |
| วันที่แบบ                                                                                                                                                                              | หมายเลข                   |
| แผ่นที่                                                                                                                                                                                | S-007                     |
| ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF<br>FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.<br>AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED<br>WITHOUT SPECIFIC PERMISSION                                         |                           |

✓

พ

จากกิจ

ม