

โครงการ

ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ 70 ปี

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ไสใหญ่)

109 หมู่ 2 ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110

| สารบัญ | | | รายการประกอบแบบ | | |
|------------------------|---------|---|-----------------|--|--|
| แผ่นที่ | หมายเลข | รายละเอียด | สัญลักษณ์ | รายละเอียด | ลักษณะอาคารและข้อกำหนดทั่วไป |
| แบบสถาปัตยกรรม | | | | | |
| 1 | A0-00 | ปก แดงชื่อโครงการ | I | รายการพื้น | <p>1. ขอบเขตพื้นที่ และความรับผิดชอบ</p> <p>1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำลวดลายรูปพรรณ ช่างฝีมือที่ชำนาญและคนงานที่มีความสามารถมาก่อสร้างให้ถูกต้องสมบูรณ์ตามความมุ่งหมายของแบบและรายการ โดยมีการวางแผนงานการดำเนินงาน การควบคุมการปฏิบัติงาน และการประเมินผลงานที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพตามหลักวิชาช่างที่ตีทุกแขนงงาน</p> <p>1.2 ผู้รับจ้างเหมาต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในกำหนดเวลาและจะไม่ยกเอาเหตุขัดข้องใดๆ ขึ้นมาอ้างเพื่อหลีกเลี่ยงความรับผิดชอบที่อยู่ ผู้รับจ้างเหมาต้องศึกษา วางแผนการและคาดการณ์ล่วงหน้า ถึงสภาพแวดล้อม สถานการณ์และอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปอย่างเรียบร้อย เสร็จตามกำหนดเวลาดังกล่าว</p> <p>1.3 ความเสียหายใด ๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเหมา ที่เกิดแก่อาคารข้างเคียงทรัพย์สินผู้อื่น ลูกจ้างของผู้จ้างหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับงานนี้หรือต้องผ่านเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมาต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งสิ้น เพราะเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเหมาที่ต้องป้องกันอันตรายไว้ล่วงหน้า ตามมาตรฐานวิศวกรรม</p> <p>1.4 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรืออื่นใด ผู้รับจ้างเหมาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งสิ้น</p> <p>1.5 การติดตั้งอุปกรณ์อย่างอื่นให้ระบุในแบบและรายการก่อสร้าง ซึ่งทางผู้จ้างจะดำเนินการเอง ให้ถือว่าอยู่ในความรับผิดชอบของผู้จ้างเหมา ในการดำเนินการให้ความร่วมมือ ดูแล และติดตามการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ตามสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง</p> <p>1.6 ในเวลารับมอบงาน ผู้รับจ้างเหมาต้องเก็บรักษาและควบคุมสถานที่ที่มอบหมาย และภายในให้เรียบร้อยจนใช้การได้ภายในเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และถ้าหากก่อสร้างได้ทันแล้วเสร็จก่อนกำหนด ผู้รับจ้างเหมาต้องจัดคนยาม และคนทำความสะอาด เพื่อดูแล</p> <p>1.7 ภายในกำหนดเวลา 2 ปี นับแต่วันรับมอบงาน ถ้าอาคารที่ทำการก่อสร้างนี้เกิดการชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพดี จนเป็นที่พอใจของผู้จ้างภายในกำหนดเวลาดังกล่าว</p> <p>2. แบบ และรายการก่อสร้าง</p> <p>2.1 สิ่งที่ปรากฏในแบบ หรือระบุไว้ในรายการทุกอย่างที่ระบุการให้ถือว่ารวมอยู่ในรายการจ้างเหมาทั้งสิ้น นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น</p> <p>2.2 ถ้าแบบหรือรายการก่อสร้างไม่ตรงกัน ให้ถือเอาส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ หรือตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน</p> <p>2.3 ถ้าสงสัยว่าแบบหรือรายการก่อสร้างจะคลาดเคลื่อน หรือขาดตกบกพร่องไป ให้ถือตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมหรือวิศวกร ผู้ออกแบบ</p> <p>2.4 ถ้ามีได้กำหนดไว้ในแบบหรือรายการก่อสร้าง หากเป็นส่วนหนึ่งหรือเป็นเครื่องประกอบ หรือเน้นความจำเป็น เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิชาช่าง และวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างเหมาต้องทำการนั้นโดยไม่มีคิดเงินเพิ่ม</p> <p>2.5 สถาปนิกหรือวิศวกร มีสิทธิ์ที่จะขยายแบบหรือรายการส่วนใดส่วนหนึ่งได้ เพื่อให้ก่อสร้างส่วนนั้นเป็นไปโดยถูกต้อง และสมบูรณ์ตามจุดประสงค์ แบบ และรายการที่ขยายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของแบบรายการก่อสร้างตามสัญญา</p> <p>3. การดำเนินงาน</p> <p>3.1 ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ตรวจงาน มีอำนาจวินิจฉัยว่าลวดลายรูปพรรณ อุปกรณ์ หรือการปฏิบัติงานถูกต้องตามแบบ และรายการก่อสร้าง หรือสภาพอันควรตามวิชาช่างที่ตีหรือไม่</p> <p>3.2 ตลอดเวลาของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมาขอให้ผู้ตรวจงานของผู้จ้างตรวจงานได้โดยสะดวกเสมอ ถ้าพบสิ่งใดบกพร่อง การปฏิบัติงานหรือการใช้ลวดลายรูปพรรณไม่เป็นไปตามแบบ และรายการก่อสร้าง หรือเป็นการฝ่าฝืนสัญญา หรือไม่สมควรแก่ความงามที่เท่า ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ตรวจงาน มีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างเหมาหยุดงานนั้นได้ และให้แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือทำใหม่ให้เป็นการถูกต้อง</p> <p>3.3 ผู้จ้างมีสิทธิ์ที่จะเพิ่มงาน หรือลดงาน หรือเปลี่ยนแปลงลวดลายรูปพรรณได้เมื่อเห็นสมควร โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และตกลงราคาในการลด หรือเพิ่ม แล้วแต่กรณีทุกครั้ง</p> <p>3.4 ถ้าช่าง หรือลูกจ้าง หรือหัวหน้างาน หรือผู้รับจ้างเหมาไม่เข้าใจงานใด หรือมีฝีมือที่ไม่ดี หรือประพฤติไม่ดี หรือทำงานหยอมนับรับผิดชอบ ผู้ตรวจงาน และผู้ควบคุมงาน มีสิทธิ์ขอให้เอาผู้นั้นออกเสียจากงาน ผู้รับจ้างเหมาต้องยอมปฏิบัติตาม และจัดหาคนใหม่ที่มีฝีมือมาแทนโดยเร็ว</p> <p>3.5 ช่วงงานหรืออุปกรณ์ ตลอดจนวิธีการก่อสร้าง ถ้าผู้ตรวจงาน สถาปนิก หรือวิศวกรเห็นว่าไม่เหมาะสมกับสภาพงาน หรือทำงานล่าช้า มีสิทธิ์สั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือให้เพิ่มเติมได้</p> |
| 2 | A0-01 | สารบัญ, รายการประกอบแบบ | F1 | พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบชนิดปูพื้น ขนาด 0.20x0.20 ม. | |
| 3 | A0-02 | รายการประกอบแบบ (ต่อ) | F2 | พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบชนิดปูพื้น ขนาด 0.40x0.40 ม. | |
| 4 | A0-03 | แผนที่โดยสังเขป, รายการงานปรับปรุง | F3 | พื้น คสล. ผิวหินขัด (เดิม) | |
| 5 | A1-01 | แปลนหน้าอาคารชั้น 1 | F5 | พื้น คสล. ผิวปูยางสังเคราะห์ (PU) | |
| 6 | A1-02 | ขยายแปลนพื้นที่ชั้น 1 ก่อนปรับปรุง | | | |
| 7 | A1-03 | ขยายแปลนพื้นที่ชั้น 1 หลังปรับปรุง | | | |
| 8 | A1-04 | ขยายประตู-หน้าต่าง | | | |
| 9 | A1-05 | แบบขยายทั่วไป | | | |
| 10 | A1-06 | รายการมาตรฐานลูนัทท์ 1 | | รายการผนัง | |
| 11 | A1-07 | รายการมาตรฐานลูนัทท์ 2 | △ | ผนังก่ออิฐมวลเบา จากปูนเรียบ ทาสี (เดิม) | |
| 12 | A1-08 | รายการมาตรฐานลูนัทท์ 3 | △ | ผนังก่ออิฐมวลเบา จากปูนเรียบ ชูต-ลอกสี ทาสี ระบุสีภายหลัง | |
| 13 | A2-01 | แปลนหน้าอาคารชั้น 2 | △ | ผนังก่ออิฐมวลเบากระเบื้องเคลือบ ชนิดผนัง ขนาด 0.20x0.20 ม. (เดิม) | |
| 14 | A2-02 | แบบขยาย-ข้อกำหนดงานติดตั้งพื้นยางสังเคราะห์ | △ | ผนังผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.20x0.40 ม. (รุ่นและสีระบุภายหลัง) | |
| 15 | A3-01 | แปลนหลังคา | | | |
| 16 | A3-02 | แบบขยาย Louver Sheet | | | |
| แบบวิศวกรรมผู้ชำนาญการ | | | | | |
| แบบวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |



สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ไลโซใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเนตประสงค์ 70 ปี

มทร. ศรีวิชัย 2563

วช. นครศรีธรรมราช

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช

รศ. จาตุรดา ขอบลอยแดง

ผู้อำนวยการสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

ผศ. จริญญา ไชยศรี

รองผู้อำนวยการสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

ผศ. วิชยากร ฤทธิเมธวี

หัวหน้างานวิศวกรรมทั่วไป

นางเจลิมาชัย พันธ์กิจ

ลายมือชื่อ



รายการงาน

รายการรื้อถอน

- ให้อำนาจช่างทำการรื้อถอนลู่วิ่งเดิมออก ตามแบบรูปและรายการ
- ให้อำนาจช่างทำการรื้อ ผนังปูนกระเบื้องเคลือบซีเมนต์พื้นผิวด้าน
- ให้อำนาจช่างปรับปรุงผิวคอนกรีต โดยการขูดสีเดิมออก จากตงแดงลั่วพื้นที่ชำรุดและทาสีใหม่
- ให้อำนาจช่างทำการรื้อ กระเบื้องปูผนัง
- ให้อำนาจช่างทำการรื้อ ผนังฉนวน วัสดุยางสังเคราะห์เดิมออก

รายการปรับปรุง

- ให้อำนาจช่างทำการติดตั้งโถชักโครกใหม่ ตามแบบรูปและรายการ
- ให้อำนาจช่างติดตั้ง ปรับระดับวงกบพร้อมบานประตู ตามแบบรูปและรายการ
- ให้อำนาจช่างทำการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
- ให้อำนาจช่างทำการปูกระเบื้องเคลือบ ซีเมนต์พื้น ผนังด้าน ขนาด 0.40x0.40 ม.
- ให้อำนาจช่างปรับปรุงผิวคอนกรีต โดยการขูดสีเดิมออก จากตงแดงลั่วพื้นที่ชำรุดและทาสีใหม่
- ให้อำนาจช่างทำการปูผนังกระเบื้องเคลือบซีเมนต์ผนัง ขนาด 0.20x0.40 ม.
- ให้อำนาจช่างทำการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 1 ชุด ตามแบบรูปรายการ
- ให้อำนาจช่างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ใหม่ ตามแบบรูปรายการ
- ให้อำนาจช่างปรับปรุงฝ้าเพดาน โดยการขูดสีเดิมออก จากตงแดงลั่วพื้นที่ชำรุดและทาสีใหม่
- ให้อำนาจช่างปรับปรุงแผ่นครอบบันไดลงคาน และเกิดระบายอากาศ
- ให้อำนาจช่างติดตั้งผนังฉนวน ตามแบบรูปรายการ

ตำแหน่งอาคารที่ปรับปรุง

แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

คำอธิบายอาคาร

1. บัณฑิต
2. ศาลพระภูมิ
3. องค์พระพิรุณ
4. บ้านเช่า
5. อาคาร 1
6. สภามหาวิทยาลัย
7. ศาลาพระพุทธรูปโศกโศก
8. สำนักวิทยบริการ อาคาร 3
9. สำนักวิทยบริการ ชั้นที่ 1 ใหม่
10. อาคาร 2
11. ห้องน้ำ
12. โรงจอดรถ
13. พลับพลา
14. อาคารปฏิบัติการรวม
15. อาคารวิทยบริการ
16. โรงเพาะชำ
17. กลุ่มอาคารเรียนและปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ 1
18. อาคารปฏิบัติการสาขาเกษตรวิทยา
19. อาคารนิสิต
20. หอพักนิสิต
21. อาคาร 10
22. ศูนย์อาหาร
23. หอพักสายศึกษา
24. บ้านพักนิสิตแถว 2 ชั้น
25. แหล่งออกกำลังกาย
26. อาคารปฏิบัติการสาขาเทคโนโลยีทางเกษตรและพืชไร่
27. อาคารเรียนสาขาศึกษาศาสตร์
28. อาคารเรียนสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
29. โรงเก็บเมล็ดพันธุ์
30. โรงผสมดิน
31. โรงเก็บเพาะชำไม้ผล
32. โรงเก็บกล้วยไม้
33. อาคารผลิตน้ำส้ม
34. อาคาร 6
35. อาคาร 7
36. โรงเรือนน้ำส้ม
37. ผนังก่ออิฐฉาบปูน
38. กลุ่มโรงเก็บกล้วย
39. ศูนย์เกษตร
40. โรงเก็บผลไม้
41. กลุ่มโรงเก็บผลไม้
42. อาคารเรียนรวมสาขาศึกษาศาสตร์
43. อาคารช่างสาขาเกษตรวิทยา
44. โรงเก็บผลไม้
45. โรงเก็บมะเข
46. โรงเก็บฝรั่ง
47. สนามบาสเกตบอล
48. สนามวอลเลย์บอล
49. สนามตะกร้อ
50. สนามเทนนิส
51. สนามฟุตบอล
52. สนามกีฬาอเนก
53. อาคารอเนกประสงค์ 70 ปี
54. พลับพลาโถง 1
55. พลับพลาโถง 2
56. อาคารเรียนและปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
57. ศูนย์เกษตรเทคโนโลยี
58. อาคารเรียนสายศึกษาโศกโศก
59. คลังสินค้าเกษตร
60. งานช่างสาขาวิชาเกษตรและทางศึกษาศาสตร์เกษตร
61. บ้านพัก
62. ศาลาพักผ่อน
63. โครงการสร้างอาคาร 60 คูณ 60 (กบ.๖๐)



สำนักงานวิทยาเขตสุโขทัย ราชภัฏบุรีรัมย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

โครงการ

ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ 70 ปี

พิกัดงาน

เลขที่โครงการ

ว.ล.เขตสุโขทัย

ชื่อโครงการ

รศ. จุฬาลักษณ์ ตันตติยะกุล

ผู้รับจ้าง

รศ. จงษ์ ไข่มุก

ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุโขทัย

รศ. วิทยากร ศุภรัตน์

หัวหน้างานช่าง

นาง. เฉลิมขวัญ ชื่นศิริ

ช่างเขียนแบบ

นาง. เฉลิมขวัญ ชื่นศิริ



สำนักงานคณะกรรมการ มาตรฐานการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเนชั่นแลนด์ 70 ปี

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถา.ศร.วิจิตรศิลป์ 2563

วส. นฤมล ธีระภรณ์

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตพระนครใต้

รศ. จารุกา รุสศตยกุล

ผู้อำนวยการประจำวิทยาเขตพระนครใต้

รศ. จงัญ ไซค์

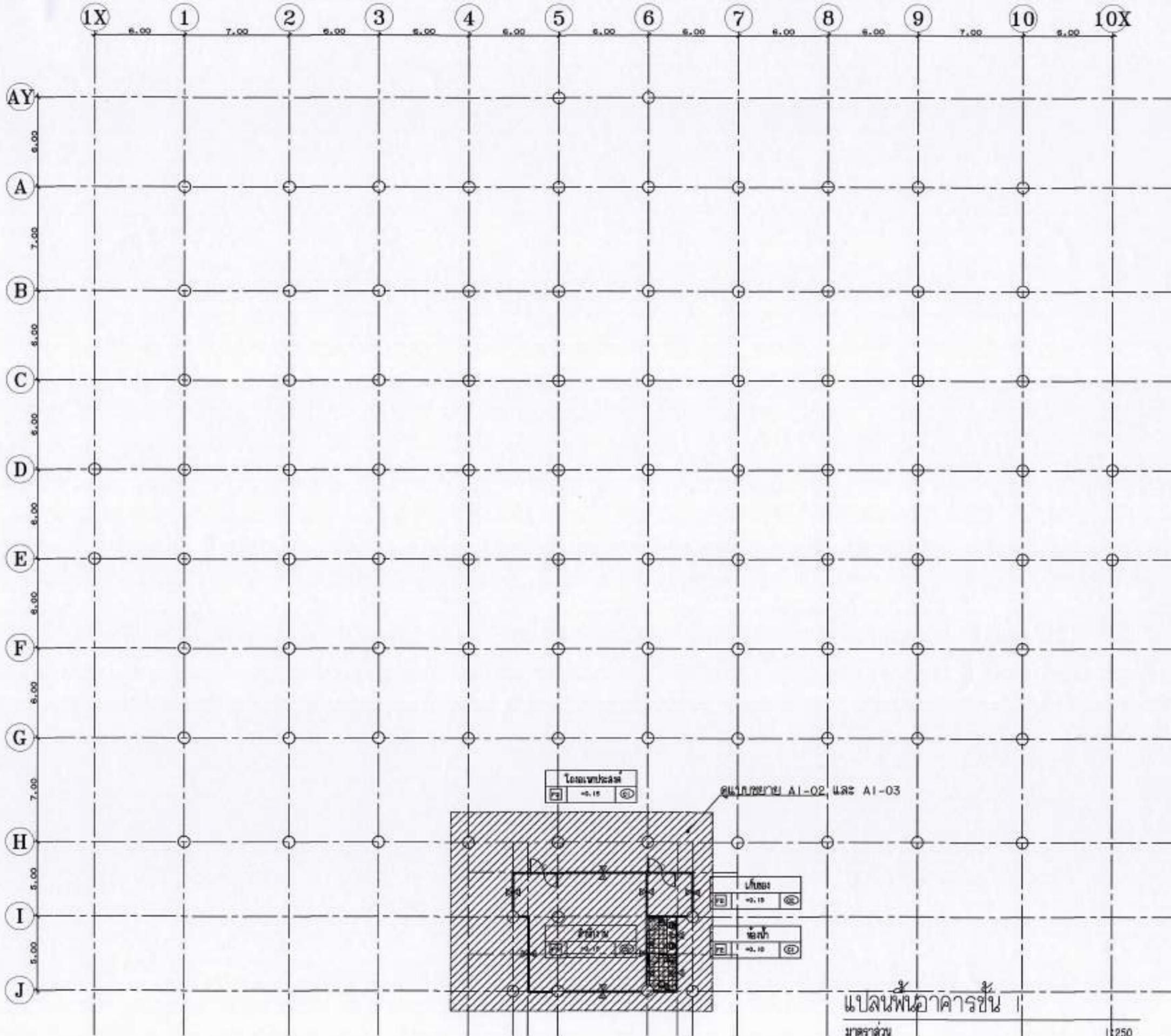
รองผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตพระนครใต้

รศ. วิชิตกร สุทธิมนตรี

ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตพระนครใต้

นาง เฉลิมขวัญ พันธะกิจ

สถาปนิก



วันที่ 17/07/2563

แปลนหน้าอาคารชั้น 1 1:250

ชื่อโครงการ 05 16

ชื่อเรื่อง 17/07/2563

ชื่ออาจารย์ 17/07/2563

ชื่อผู้จัดทำ 17/07/2563

ชื่อผู้ควบคุม 17/07/2563

ชื่อผู้ตรวจสอบ 17/07/2563



สํานักวิชา.เขตศกษิษาภท ไร่ใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

โครงการ

ปฏิสังขรณ์อาคารแบบระแนง 70 ปี

พจนาน ชื่ออาคาร/โครงการ

มทร. นครราชสีมา 2563

รศ. นนทศิรินทร์

นางสาวศิริประจักษ์วิภา วัฒนศิริ

รศ. จารุภา รุขพลอยกลาง

นางสาวศิริประจักษ์วิภา วัฒนศิริ

ศศ. จงฉัญ ไชยศิริ

นางสาวศิริประจักษ์วิภา วัฒนศิริ

ศศ. วิชกร ฤทธิมนตรี

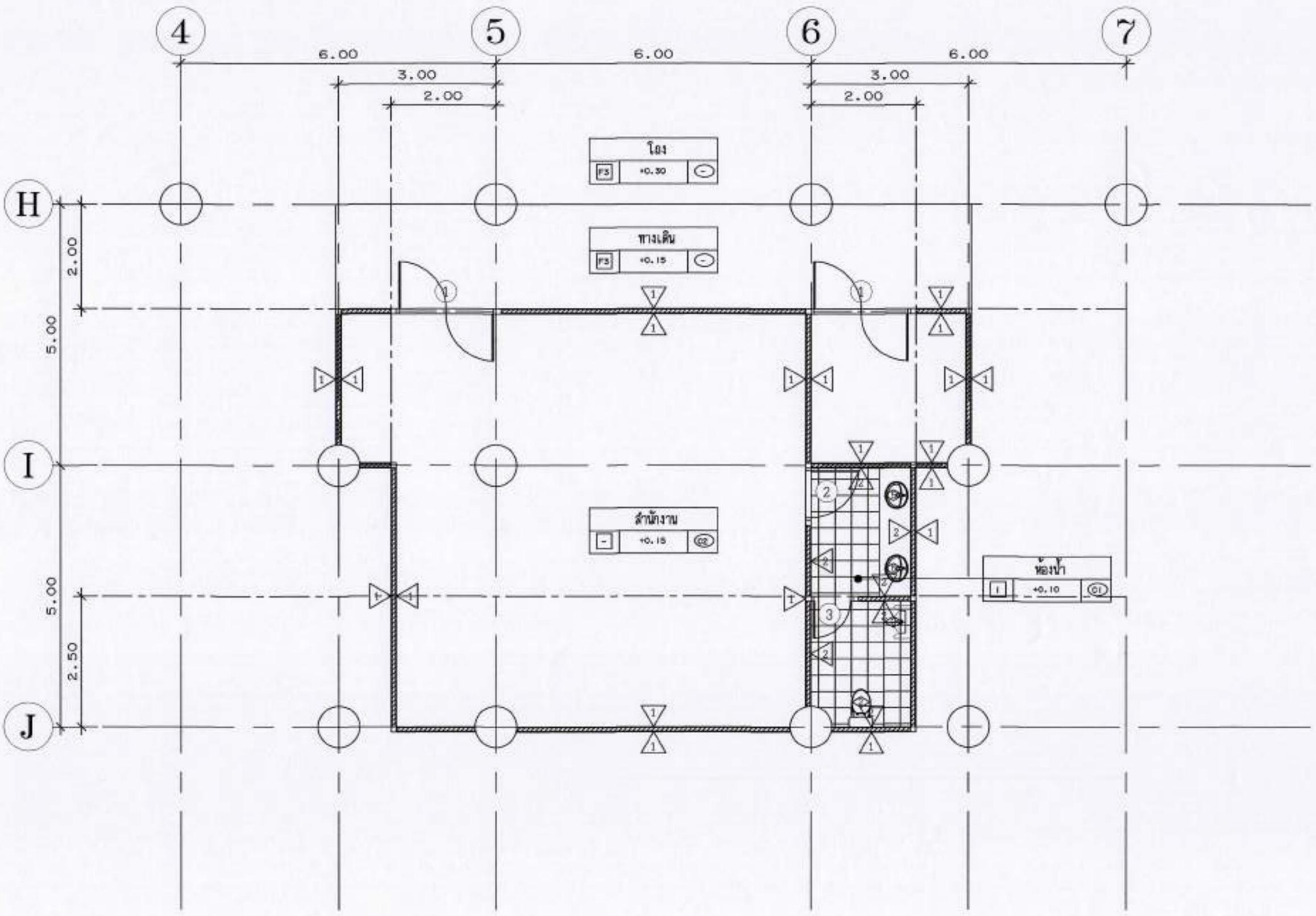
นางสาวศิริประจักษ์วิภา วัฒนศิริ

ศศ. วิชกร ฤทธิมนตรี

นางสาวศิริประจักษ์วิภา วัฒนศิริ

นางเจ็ญฉัญ พันธ์กิจ

สถาปนิก



แปลนพื้นที่ 1 ก่อนปรับปรุง

มาตราส่วน

1:75

แบบสถาปัตย์

แปลนพื้นที่ 1 ก่อนปรับปรุง

1:75

ชื่อของแบบ

AI-02

วันที่

06

จำนวน

16

Date: 17/01/2563

ผู้จัดทำแบบสถาปัตย์ในนามของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



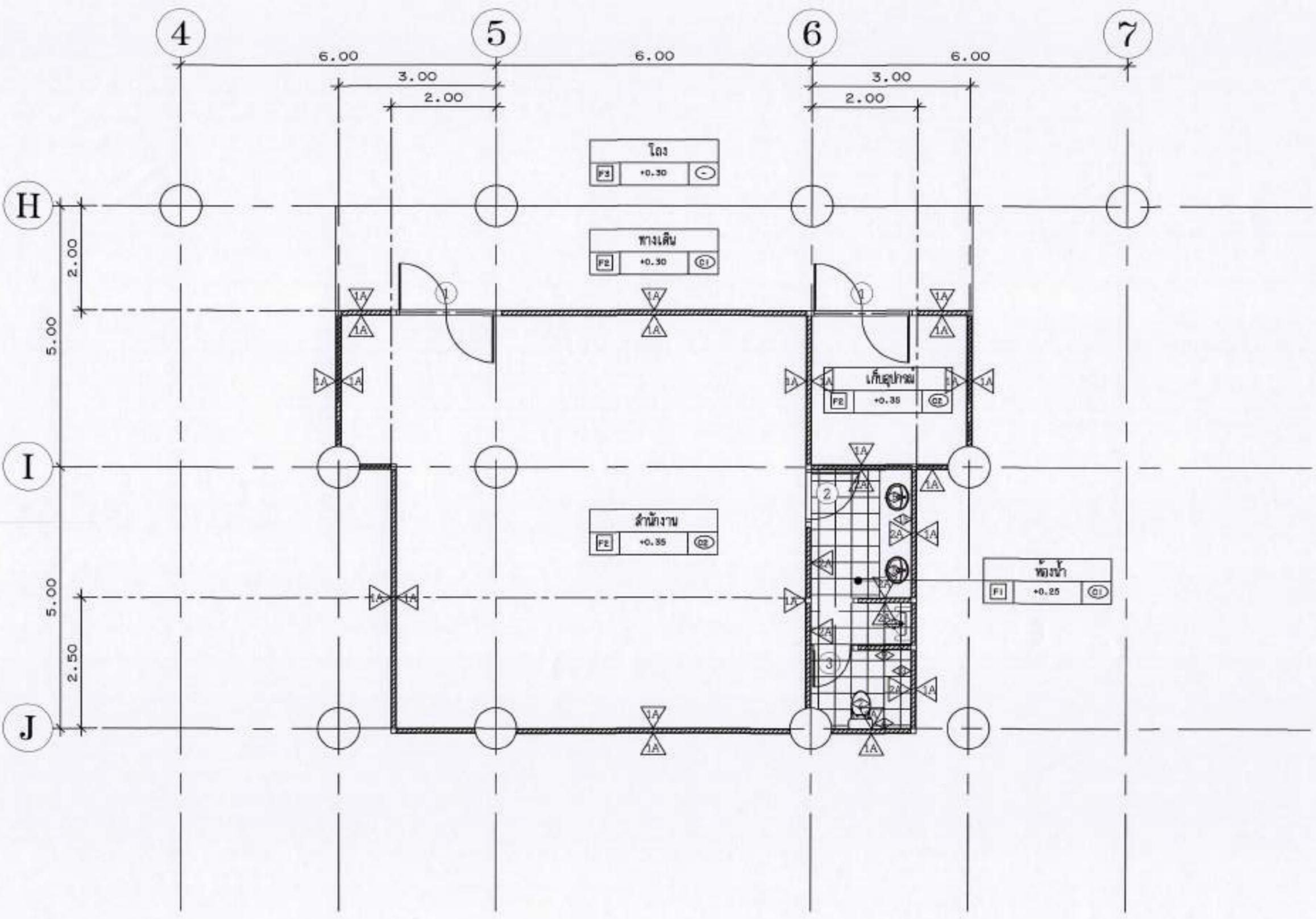
สำนักงานวิทยาเขตศรีนครราชสีมา ไร่ใหญ่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลบุรีรัมย์

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเนปเธอร์แลนด์ 70 ปี

พจนานาม

รศ.ดร. นิตยา นิตยา



แปลนพื้นที่ 1 หลังปรับปรุง

มาตรฐาน

1:75

| | |
|----------------------------|-------|
| จำนวน | จำนวน |
| แปลนพื้นที่ 1 หลังปรับปรุง | 1:75 |
| พจนานาม | ชื่อ |
| AI-03 | 07 |
| ชื่อ | จำนวน |
| ชื่อ | 16 |
| ชื่อ | ชื่อ |
| ชื่อ | ชื่อ |



สำนักงานศึกษา, วัฒนธรรม และกีฬา กระทรวงศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเขตกองทัพ 70 ปี

พิกัดงาน: 505/001-001
มท. ศรีวิชัย 2563

ว. ๒๕๖๓
ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

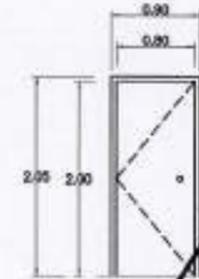
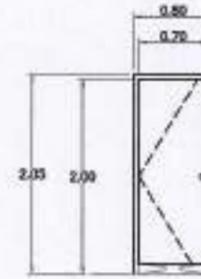
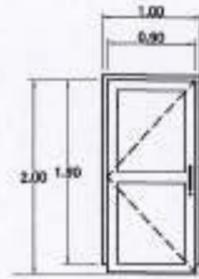
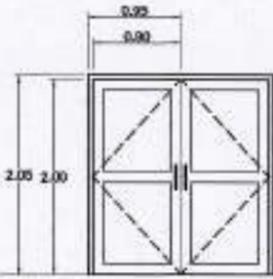
ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

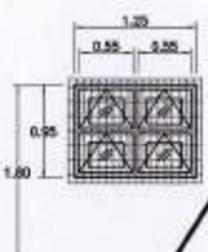
ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓

ร. ๒๕๖๓



| หมายเลข | ① | หมายเลข | ② | หมายเลข | ③ | หมายเลข | ④ |
|---------------|--|---------------|--|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| ลักษณะ | ประตูบานสวิง | ลักษณะ | ประตูบานสวิง | ลักษณะ | ประตูบานเปิดเดี่ยว | ลักษณะ | ประตูบานเปิดเดี่ยว |
| วงบ | อลูมิเนียม 2"x4" ความหนา 1.5 มม. เนื้อสีภายนอก | วงบ | อลูมิเนียม 2"x4" ความหนา 1.5 มม. เนื้อสีภายนอก | วงบ | UPVC | วงบ | ไม้เนื้อแข็ง |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม 2"x3" ความหนา 1.5 มม. เนื้อสีภายนอก | กรอบบาน | อลูมิเนียม 2"x3" ความหนา 1.5 มม. เนื้อสีภายนอก | กรอบบาน | UPVC | กรอบบาน | ไม้เนื้อแข็ง |
| ลูกบิด | กระดุมเหล็ก 6 มม. | ลูกบิด | กระดุมเหล็ก 6 มม. | ลูกบิด | - | ลูกบิด | - |
| อุปกรณ์ประกอบ | พร้อมอุปกรณ์บานสวิงครบชุด | อุปกรณ์ประกอบ | พร้อมอุปกรณ์บานสวิงครบชุด | อุปกรณ์ประกอบ | พร้อมอุปกรณ์บานเปิดครบชุด | อุปกรณ์ประกอบ | พร้อมอุปกรณ์บานเปิดครบชุด |
| หมายเหตุ | ปรับบานสวิงให้ใช้งานได้ | หมายเหตุ | ขออนุมัติก่อนดำเนินการ | หมายเหตุ | ขออนุมัติก่อนดำเนินการ | หมายเหตุ | ขออนุมัติก่อนดำเนินการ |



| หมายเลข | ⑤ |
|---------------|---|
| ลักษณะ | หน้าต่างบานกระจกคู่ พร้อมอุปกรณ์เสริม |
| วงบ | อลูมิเนียม 2"x4" สี |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม 2"x4" สี |
| ลูกบิด | กระดุมเหล็ก 6 มม. |
| อุปกรณ์ประกอบ | พร้อมอุปกรณ์บานกระจกคู่ครบชุด ลูกบิด อลูมิเนียม DIA. 3/4" x 1.2mm 1798 304 |
| หมายเหตุ | ขออนุมัติก่อนดำเนินการ |

วันที่: 17/07/2563
ชื่อ: นายวิชากร ฤทธิเดช
ตำแหน่ง: วิศวกร



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเลขที่ระงด 70 ปี

พ่วงเลข วิทยาลัยเทคโนโลยี

มทร. ศรีวิชัย 2563

วอ. นครศรีธรรมราช

แผนกวิชาช่างเทคนิคเครื่องกล

รศ. จารุยา ขอบล้อมหา

ผู้สอนวิชาช่างเทคนิคเครื่องกล

รศ. จริญญา ไชยคง

ผู้สอนวิชาช่างเทคนิคเครื่องกล

รศ. วิจัย ไซยคง

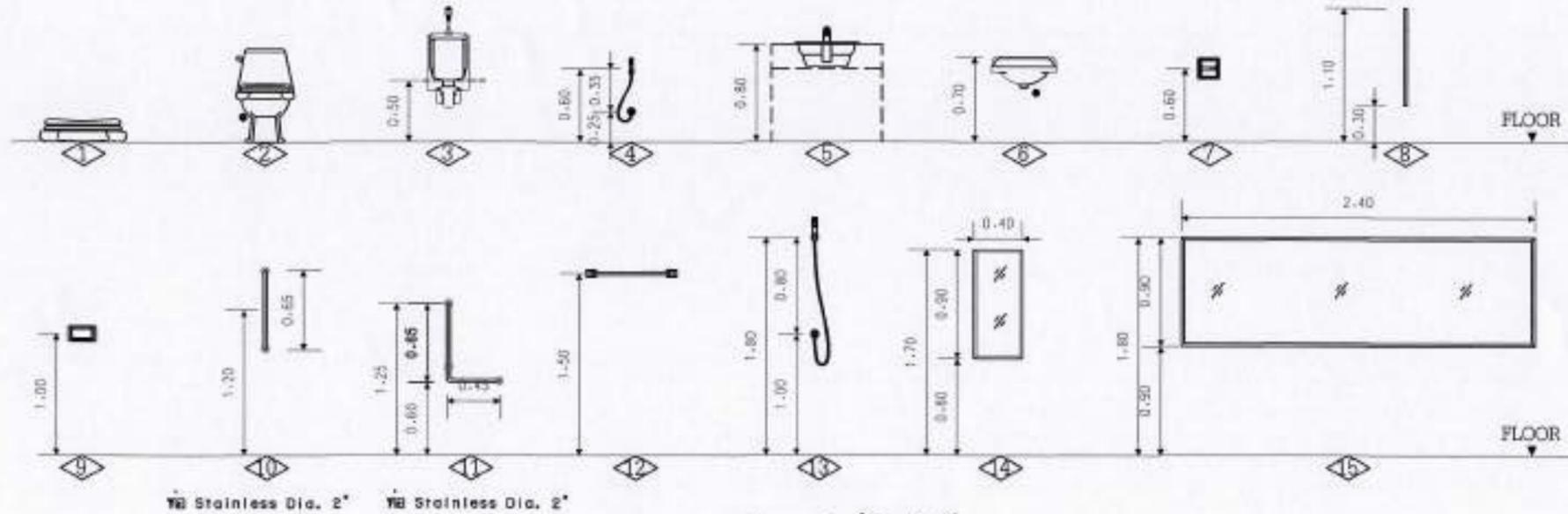
ผู้สอนวิชาช่างเทคนิคเครื่องกล

รศ. วิจัยการ ฤทธิมนตรี

ผู้สอนวิชาช่างเทคนิคเครื่องกล

นางเจษฎา วัฒนศิริ

ผู้สอนวิชาช่างเทคนิคเครื่องกล

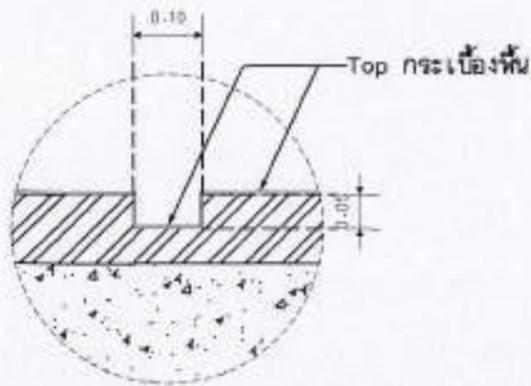


ท่อ Stainless Dia. 2"

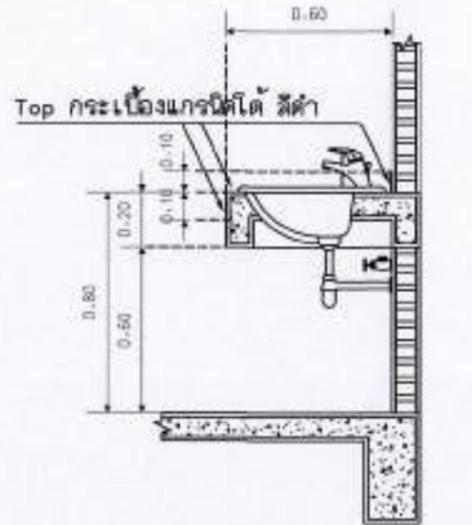
ระยะมาตรฐานในการติดตั้งสุขภัณฑ์

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

| สัญลักษณ์ | รายการสุขภัณฑ์ | ผลิตภัณฑ์ | รุ่น/สี |
|-----------|--------------------------------|---|-------------|
| 1 | ตัวนั่งยองแบบพัดควาล์ว | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| 2 | ชักโครกแบบพัดแก่งค์ | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| | Stop valve | สีทองเหลือง | สีทองเหลือง |
| 3 | โถชำระชาย | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| 4 | สายฉีดชำระ | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| | Stop valve | สีทองเหลือง | สีทองเหลือง |
| 5 | อ่างล้างหน้าแขวนผนังเคาน์เตอร์ | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| | ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| | ตะตืออ่าง+สายน้ำตี+Stop valve | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| 6 | อ่างล้างหน้าชนิดแขวนแขวนผนัง | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| | ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| | ตะตืออ่าง+สายน้ำตี+Stop valve | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| 7 | ที่ใส่กระดาษชำระ | สีทองเหลือง | สีทองเหลือง |
| 8 | แมงกานีสังกะ | สีทองเหลือง | สีทองเหลือง |
| 9 | ที่วางสบู่ | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| 10 | ราวทรงตัวเอนประล่งค | สีทองเหลือง | สีทองเหลือง |
| 11 | ราวทรงตัวรูปตัวเอ็ดคดผนัง | สีทองเหลือง | สีทองเหลือง |
| 12 | ราวแขวนผ้า | สีทองเหลือง | สีทองเหลือง |
| 13 | ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |
| 14 | กระจกเงาติดผนัง | สีทองเหลือง | สีทองเหลือง |
| 15 | กระจกเงาติดผนัง กรอบอลูมิเนียม | สีทองเหลือง | สีทองเหลือง |
| 16 | ก๊อกเปิด-ปิด | Cotto, Karat, American standard หรือเทียบเท่า | สีทองเหลือง |



แบบขยายวางระบายน้



แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำ

วันที่ 17/07/2563

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเลขที่ระงด 70 ปี
ชื่อผู้จัดทำ: รศ. วิจัยการ ฤทธิมนตรี

รายการมาตรฐานคู่ขนานที่ 3

ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบปิดอัตโนมัติ

ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบปิดอัตโนมัติ
 ยี่ห้อ : American Standard
 รุ่น FROST A-2420

รายละเอียดคุณสมบัติ
 - การใช้งาน แบบกด(เปิดอัตโนมัติ)

ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบปิดอัตโนมัติ
 ยี่ห้อ : COTTO
 รุ่น MARINA CT1690HM

รายละเอียดคุณสมบัติ
 - การใช้งาน แบบกด(เปิดอัตโนมัติ)
 - วัสดุทำโครเมียม ทองเหลือง สแตนเลส
 - น้ำหนัก 0.98 กิโลกรัม

ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก
 ยี่ห้อ : ENGLEFIELD
 รุ่น SORRENTO K-15757X-4-CP

รายละเอียดคุณสมบัติ
 - สแตนเลส
 - ความสูงของก๊อก 117 มม.
 - ระยะกึ่งกลางจากตัวก๊อกถึงปลายก๊อก 104 มม.

ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า

ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบ P-TRAP
 ยี่ห้อ : American Standard
 รุ่น A-8100-SP

รายละเอียดคุณสมบัติ
 - น้ำหนัก 0.4 KG
 - ขนาดปัดภายใน 20 x 6 x 34 CM มม.

ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัว U
 ยี่ห้อ : COTTO
 รุ่น CT683AX(HM)

รายละเอียดคุณสมบัติ
 - ความยาว 34 ซม.
 - ผลิตจากทองเหลืองและสแตนเลส SUS304
 - Extra Chrome : ฐานผิว nickel-chromium ทนน้ำถึง 8 ไนตรเจน

ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัว U
 ยี่ห้อ : KARAT FAUCET
 รุ่น BAT 25-50

รายละเอียดคุณสมบัติ
 - ความยาว 35 ซม.
 - ผลิตจากทองเหลืองและสแตนเลส SUS304
 - Extra Chrome : ฐานผิว nickel-chromium ทนน้ำถึง 8 ไนตรเจน



สำนักบริหารงานคณะกรรมการ มาตรฐาน
 วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงมาตรฐานเอกสารที่ 70 ปี

| | |
|--------------|---------------|
| พจนานุกรม | เลขที่มาตรฐาน |
| กรม. ศ. 7170 | 2563 |

ว.ล. ๓๑๑๖/๒๐๒๓

คณะกรรมการพิจารณา

๑. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๓. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๔. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๕. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๖. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๗. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๘. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๙. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๐. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๑. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๒. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๓. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๔. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๕. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๖. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๗. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๘. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๑๙. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๐. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๑. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๒. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๓. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๔. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๕. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๖. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๗. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๘. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๒๙. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๓๐. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๓๑. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๓๒. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๓๓. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๓๔. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๓๕. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๓๖. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

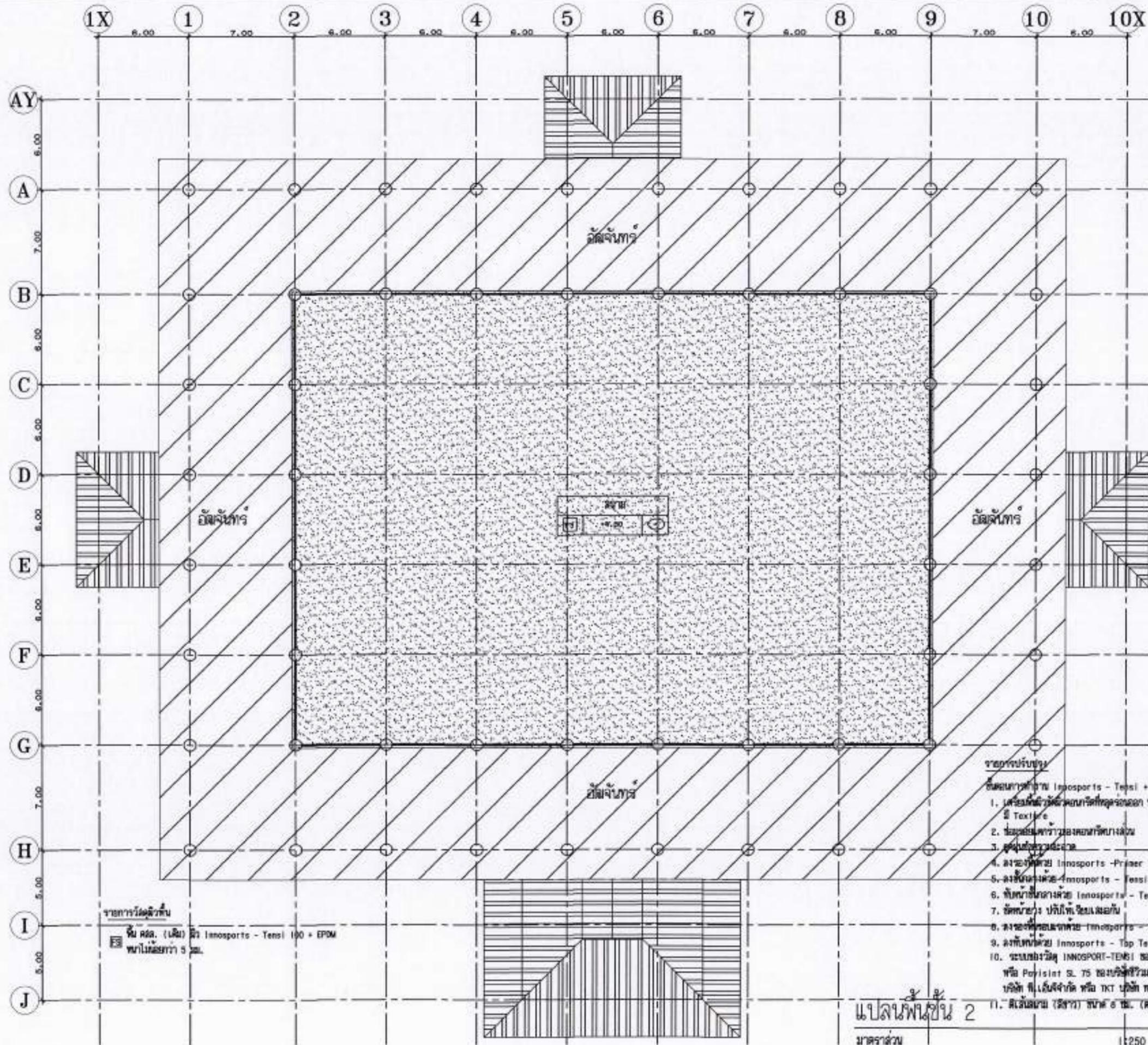
๓๗. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

๓๘. จ. ๑๑๑๖/๒๐๒๓

| | | |
|---------|------|-------|
| หมายเลข | หน้า | จำนวน |
| AI-07 | 12 | 16 |

Date : 17/07/2563

เอกสารนี้เป็นเอกสารของ สสวท.สงขลาและสงขลา
 ไม่สามารถนำออกนอกระบบได้ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ สสวท.สงขลา



รายการวัสดุพื้น
 1. พื้น คสล. (เดิม) มี Inosports - Tensi 100 + EPDM
 หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

- รายการประกอบ
- ชั้นนอกที่วาง Inosports - Tensi + ไม้ยาง EPDM
1. เครื่องเล่นที่วางบนพื้นที่สูงรองนอก หรือมีคอนกรีตที่มีความงาม ไม้
 2. Textile
 2. ชั้นรองพื้นวางบนคอนกรีตข้างใน
 3. ชั้นรองพื้นรองเสา
 4. ชั้นรองพื้น Inosports - Primer เพื่อเพิ่มการยึดเกาะที่ดี
 5. ชั้นรองพื้น Inosports - Tensi 100 + EPDM 4 มม.
 6. ชั้นรองพื้น Inosports - Tensi เพื่อใช้วิ่งเหยียบ
 7. ชั้นค้ำยัน ปกป้อง ชั้นรองพื้น
 8. ชั้นรองพื้นคอนกรีต Inosports - Top Tensi
 9. ชั้นค้ำยัน Inosports - Top Tensi ตามที่กำหนด
 10. ระบบระบายน้ำ INNSPORT-TENSI 200 ชนิด VSTA INNO
 หรือ Pavislat SL 75 ชนิดที่ติดตั้งตามโครงสร้าง หรือ Mod Courts 201
 ชนิด ที่ติดตั้งกับดัก หรือ TKT ชนิด 1x1 เมตร หรือเทียบเท่า
 11. สีสันสนาม (สีขาว) ขนาด 6 ซม. (ตามแบบมาตรฐาน)

แปลนพวงชั้น 2
 1:250



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
 ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ 70 ปี

| | |
|---------|-------------------------------------|
| พฤษภาคม | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |
| มกราคม | 2563 |

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 จศ. จารุภา อุดมดอยกลาง

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 ศศ. จงัญ ไซค์ตร

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 ศศ. วิทยากร ตาวิลคณี

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 นางเฉลิมขวัญ พิริยะกิจ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายวิศุทธิ์ นนทะรัมย์ 55377

วิศวกรโยธา

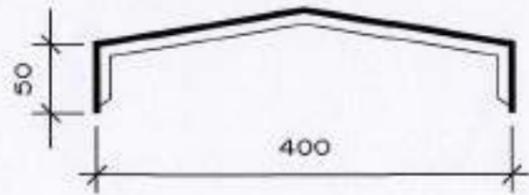
นายวิศุทธิ์ นนทะรัมย์

นายวิศุทธิ์ นนทะรัมย์

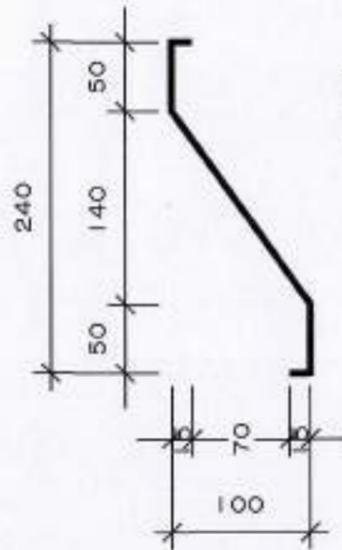
| | |
|------------|-----------|
| แบบแปลน | มาตราส่วน |
| แปลนชั้น 2 | 1:250 |

| | | |
|--------------|------|-------|
| หน้า/หลังรวม | แผ่น | จำนวน |
| A2-01 | 13 | 16 |

Date : 17/07/2563

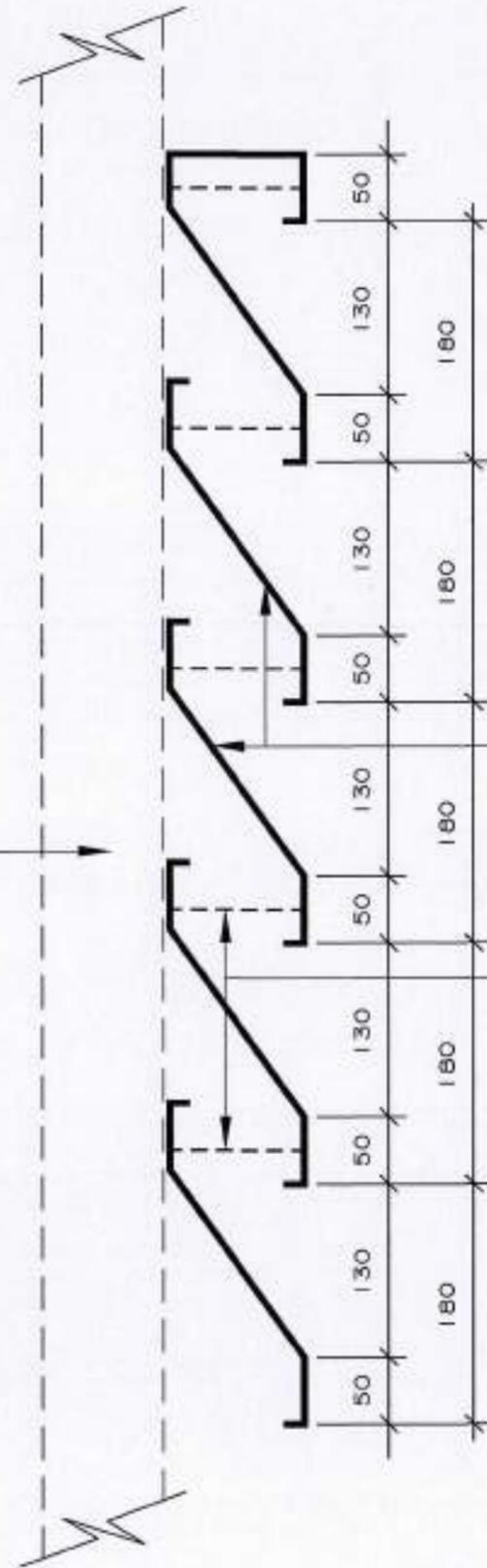


ขยายการติดตั้งครอบหลังคา Ridge Capping
มาตรฐาน



โครงคร่าเหล็ก (เดิม)
(Steel Frame)

ขยายการติดตั้งเกล็ดระบายนํ้า Louver Sheet
มาตรฐาน



เกล็ดระบายนํ้า (Louver Sheet)

สายยึดบานเกล็ด (Louver Strap)

แบบขยาย Louver (หน่วย มิลลิเมตร)
มาตรฐาน



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
สํานักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

โครงการ

ปรับปรุงอาคารแบบระบงคํ 70 ปี

พวงมาลัย

มทร. ศรีวิชัย 2563

วท. นครศรีธรรมราช

คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาลัยนครศรีธรรมราช

รศ. จารุภา อรรถชยาภาง

ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช

รศ. จริญญา ไชยศรี

รองผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช

รศ. วิทยากร อภิธรรมศรี

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา

นางเจนิษฐ์ พิเศษกิจ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายวิศรุต บุญเกียรติยศ 55377

วิศวกรโยธา

| | |
|-----------------------|------------|
| ประเภท | ขนาด |
| ALUMINUM Louver Sheet | - |
| พ/ช.เลขหมาย | หน่วย |
| A3-02 | 16 |
| ราคา | 16 |
| วันที่ | 17/01/2563 |