

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166

(อาคารสโมสรศึกษการบิณ รร.การบิณ)และ

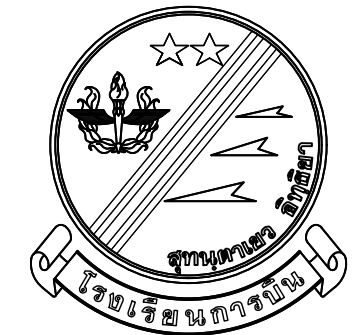
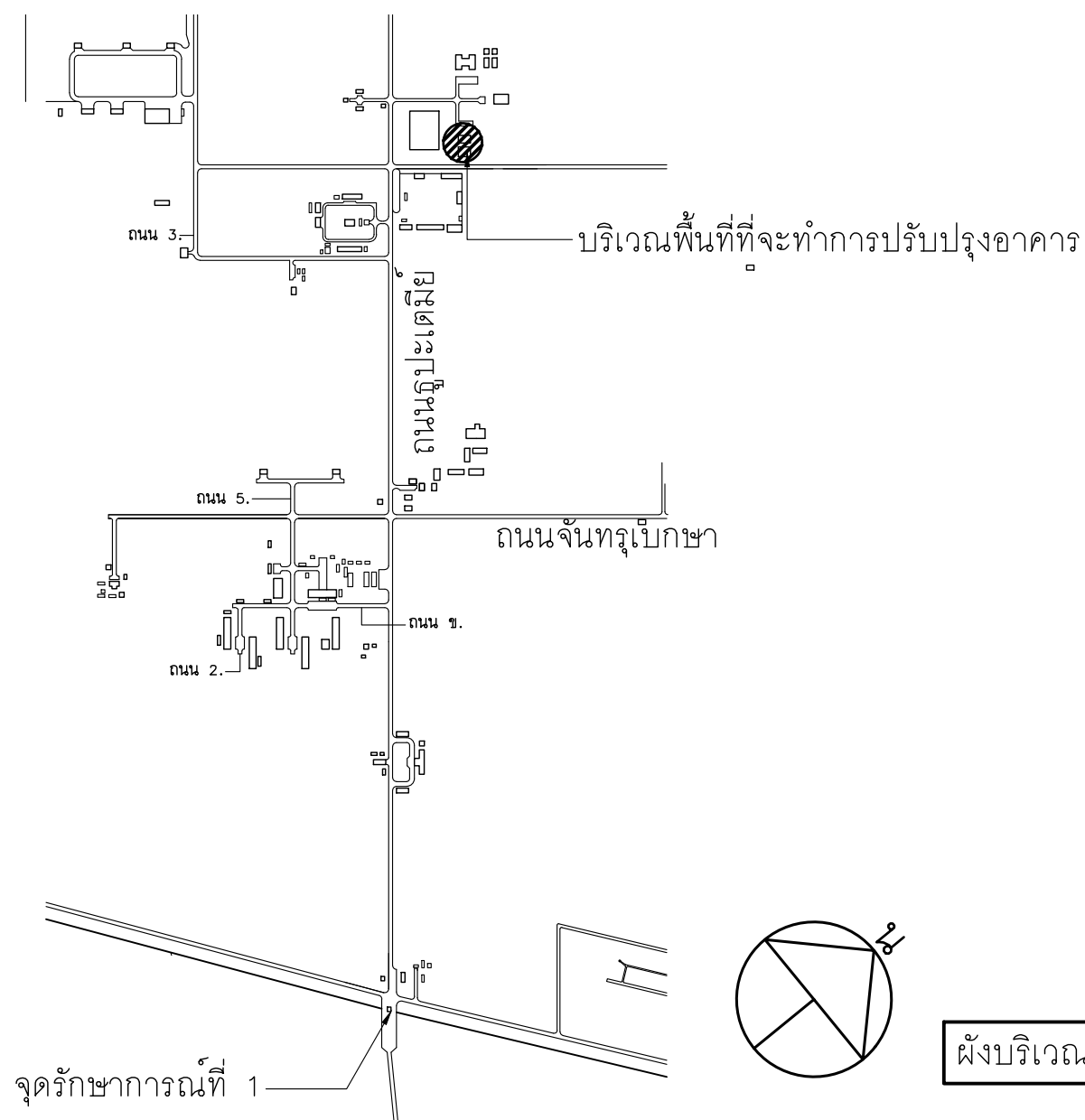
อาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศึกษการบิณ)

ที่ รร.การบิณ จำนวน 1 งาน

| สารบัญแบบ   |                  |  |
|---|------------------|--|
| ลำดับ   | แบบเลขที่        | รายละเอียด   |
| แบบสถาปัตยกรรม  |                  |  |
| 1   | 68-03 AR 1/26    | สารบัญแบบ,ผังบริเวณพื้นที่,ก่อสร้างโดยสังเขป   |
| 2   | 68-03 AR 2/26    | สัญลักษณ์มาตรฐาน   |
| 3   | 68-03 AR 3/26    | ผังบริเวณก่อสร้าง  |
| ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ) |                  |  |
| 4   | 68-03 AR 4/26    | แปลนพื้นเดิม   |
| 5   | 68-03 AR 5/26    | แปลนพื้น ปรับปรุงใหม่  |
| 6   | 68-03 AR 6/26    | แปลนหลังคา ปรับปรุงใหม่  |
| 7   | 68-03 AR 7/26    | รูปด้าน ①, ②   |
| 8   | 68-03 AR 8/26    | รูปด้าน ③, ④   |
| 9   | 68-03 AR 9/26    | รูปตัด A - A, B - B  |
| 10  | 68-03 AR 10/26   | แบบขยายแปลนห้องน้ำ WC  |
| 11  | 68-03 AR,ST11/26 | แปลนโครงสร้างพื้นห้องน้ำ แบบขยายพื้น S   |
| 12  | 68-03 AR 12/26   | งานตกแต่งภายใน (โรงทาน)  |
| 13  | 68-03 AR 13/26   | งานตกแต่งภายใน (โรงทาน)  |
| 14  | 68-03 AR 14/26   | งานตกแต่งภายใน (โรงทาน)  |
| 15  | 68-03 AR 15/26   | งานตกแต่งภายใน (ห้องรับรอง V1)   |
| ปรับปรุงอาคารหมายเลข2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)        |                  |  |
| 16  | 68-03 AR 16/26   | แปลนพื้นเดิม ,แปลนหลังคาเดิม   |
| 17  | 68-03 AR 17/26   | แปลนพื้น ปรับปรุงใหม่ ,แปลนหลังคา ปรับปรุงใหม่   |
| 18  | 68-03 AR 18/26   | รูปด้าน ①, ②, ③, ④   |
| 19  | 68-03 AR 19/26   | รูปตัด C - C, D - D  |
| 20  | 68-03 AR 20/26   | แบบขยาย โรงซักล้าง DT-1, แปลนพื้น,แปลนหลังคา,รูปด้าน   |
| 21  | 68-03 AR 21/26   | แบบขยายประตู   |
| 22  | 68-03 AR 22/26   | แบบขยายหน้าต่าง  |
| 23  | 68-03 AR 23/26   | แบบขยายตู้เคาน์เตอร์ F-01  |
| 24  | 68-03 AR 24/26   | แบบขยายตู้เคาน์เตอร์ F-02  |
| 25  | 68-03 AR 25/26   | แบบขยายตู้เคาน์เตอร์ F-03  |
| 26  | 68-03 AR 26/26   | แปลนตะแกรงโรงเก็บถังแก๊ส   |
| แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า  |                  |  |
| 27  | 68-03 EE 1/ 5    | สัญลักษณ์ไฟฟ้า   |
| 28  | 68-03 EE 2/ 5    | ผังบริเวณแปลนระบบไฟฟ้าภายนอก   |
| 29  | 68-03 EE 3/ 5    | แปลนไฟฟ้า ปรับปรุงใหม่ อาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)                       |
| 30  | 68-03 EE 4/ 5    | แปลนเต้ารับไฟฟ้า และ สื่อสาร อาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)                 |
| 31  | 68-03 EE 5/ 5    | แปลนไฟฟ้า ปรับปรุงใหม่,แปลนเต้ารับไฟฟ้า และ สื่อสาร อาคารหมายเลข2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ) |
| แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม                         |                  |  |
| 32  | 68-03 SN 1/ 3    | ระบบสุขาภิบาล 1  |
| 33  | 68-03 SN 2/ 3    | ระบบสุขาภิบาล 2  |
| 34  | 68-03 SN 3/ 3    | ระบบสุขาภิบาล 3  |
| แบบวิศวกรรมระบบเครื่องกล                                    |                  |  |
| 35  | 68-03 MA 1/ 2    | วิศวกรรมเครื่องกล 1 อาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)                          |
| 36  | 68-03 MA 2/ 2    | วิศวกรรมเครื่องกล 2 อาคารหมายเลข2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)                                 |

| สารบัญแบบ  |                |  |
|--|----------------|--|
| ลำดับ  | แบบเลขที่      | รายละเอียด   |
| ก่อสร้างลานจอด ค.ส.ล.และโรงจอดรถ (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ) |                |  |
| 37   | 68-3 CE,AR 1/3 | ผังบริเวณก่อสร้าง ,ผังบริเวณพื้นที่,ก่อสร้างโดยสังเขป                    |
| 38   | 68-3 CE,AR 2/3 | แปลนพื้น, แปลนหลังคา โรงจอดรถยนต์  |
| 39   | 68-3 CE,AR 3/3 | รูปด้าน 1, 2, 3, 4 รูปตัด A - A ,แปลนฐานราก,เสาตอม่อ,แปลนหลังคาโครงสร้าง |
| 40   | 68-3 CE,ST 1/3 | แบบขยาย เสาโครงดัก T1,แบบขยาย เสาโครงดัก T1,แบบขยาย ตอม่อ                |
| 41   | 68-3 CE,ST 2/3 | แบบขยายวิศวกรรม 1  |
| 42   | 68-3 CE,ST 3/3 | แบบขยายวิศวกรรม 2  |

| ลำดับ | รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  |
|-------|---|
| 1     | ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่จริงก่อนเข้าดำเนินการ หากมีการแก้ไขแบบรายการให้จัดทำ Shop Drawing แสดงรายละเอียดของงาน และแผนการดำเนินการ ในแต่ละจุด โดยอ้างอิงจากสถานที่จริง เสนอ ผชย.กรก.รร.การบิณ ตรวจสอบอนุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง  |
| 2     | ปรับพื้นที่งานก่อสร้าง รื้อถอนวัสดุ ตามรายการและแบบ   |
| 3     | ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ) ตามรายการและแบบ   |
| 4     | ปรับปรุงอาคารหมายเลข2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ) ตามรายการและแบบ  |
| 5     | งานระบบไฟฟ้าภายนอก และ ภายใน ตามแบบและรายการ  |
| 6     | งานระบบเครื่องกลและระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ตามแบบและรายการ   |
| 7     | งานอื่นๆ งานก่อสร้างต่อเติมโรงซักล้าง, ก่อสร้างถนนลาน ค.ส.ล. 0.15 ม.และโรงจอดรถจำนวน 1 โรง ตามแบบและรายการ  |
| 8     | ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซม ผิวจราจร ,ลาน ค.ส.ล. หรืองานอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ อันเกิดจากการชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างไม่ถูกต้อง ใดๆทั้งสิ้น รับจ้างต้องปรับพื้นที่ที่ก่อสร้างดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างและงานอื่นๆ แล้วเสร็จตามแบบและรายการ |



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
ที่ รร.การบิณ จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม  
สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิณ

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจิมป์ สิมะวงษ์**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจับ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิราจิมป์**  
(จิตรพี แสงรัตน์)

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิณ

น.ต. **จิราจิมป์**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **จิราจิมป์**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ  
พล.อ.ต. **จิราจิมป์**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง  
สารบัญแบบ  
สัญลักษณ์มาตรฐาน  
ผังบริเวณพื้นที่,ก่อสร้างโดยสังเขป

มาตราส่วน  
แบบเลขที่ 68-03 AR 1/26  
1/42

| สัญลักษณ์มาตรฐาน |   |   |  |
|------------------|---|---|--|
| สัญลักษณ์        | ความหมาย  | สัญลักษณ์   | ความหมาย   |
|                  | เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ   |   | แสดงหมายเลขบันได<br>แผ่นที่ของแบบขยาย  |
|                  | แสดงแนว Grid Line เส้น  |   | แสดงหมายเลขแบบขยาย และ<br>แผ่นที่ของแบบขยาย  |
|                  | ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง<br>ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม<br>ระยะริม - ระยะริม<br>ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ<br>ระยะขอบ - ระยะขอบ | <b>รูปด้าน 2</b><br>มาตราส่วน 1 : 100<br><b>รูปตัด A - A</b><br>มาตราส่วน 1 : 100 | แบบแสดงและมาตราส่วน  |
|                  | การขีดออก   | <b>รูปตัด 2 หองน้ำ 2</b><br>มาตราส่วน 1 : 100                                     |  |
|                  | การขีดออก   |   |  |
|                  | แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)  |   | แสดงวัสดุผนัง<br>แสดงหมายเลขประตู<br>แสดงหมายเลขหน้าต่าง<br>แสดงหมายเลขสัญลักษณ์และอุปกรณ์ประกอบ       |
|                  | แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)   |   | แสดงชื่อห้อง<br>แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก ±0.00 ของอาคาร<br>แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง |
|                  | สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน  |   | แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก ±0.00 ของอาคาร   |

| สัญลักษณ์วัสดุ |                                  |  |   |
|----------------|----------------------------------|--|---|
|                | ดิน                              |  | คอนกรีตบล็อก ฉาบผิว (แปลน ,รูปตัด ,แบบขยาย) |
|                | ทราย กรวด                        |  | อิฐมวลเบา ฉาบปูน (แปลน ,รูปตัด ,แบบขยาย)    |
|                | โลหะ ที่ไม่ใช่เหล็ก (แบบขยาย)    |  | ฉนวนที่มีลักษณะแข็ง (รูปตัด ,แบบขยาย)       |
|                | เหล็ก (แบบขยาย)                  |  | ฉนวนที่มีลักษณะอ่อน (รูปตัด ,แบบขยาย)       |
|                | ไม้ขัด (แบบขยาย)                 |  | กระฉก (รูปด้าน)                             |
|                | ไม้ที่ไม่ได้ใส่แต่งผิว (แบบขยาย) |  | กระฉก (รูปตัด ,แบบขยาย)                     |
|                | ไม้ที่ใส่แต่งผิว (แบบขยาย)       |  | กระเบื้อง (รูปตัด ,แบบขยาย)                 |
|                | หินอ่อน (แบบขยาย)                |  | แผ่นอิฐขัด (รูปตัด ,แบบขยาย)                |
|                | คอนกรีต (แปลน ,รูปตัด ,แบบขยาย)  |  |   |

| รายการประกอบแบบ  |   |
|--|---|
| สัญลักษณ์  | รายละเอียด  |
| <b>วัสดุพื้น (รายละเอียดดูในรายการเฉพาะงานสถาปัตยกรรม)</b>     |   |
| พ1   | ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน  |
| บัวเชิงผนัง  | บัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.   |
| พ2   | ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบด้าน   |
| บัวเชิงผนัง  | บัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.   |
| พ3   | ผิวพื้นผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.   |
| บัวเชิงผนัง  | บัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.   |
| พ4   | ผิวพื้นผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน   |
| บัวเชิงผนัง  | บัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.   |
| พ5   | ผิวพื้นขานพักบันไดกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60X60 ซม. (ลูกตั้งและลูกนอนบันไดกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60X120 ซม. ตัดแผ่นกระเบื้อง)  |
| บัวเชิงผนัง  | -   |
| พ6   | ผิวพื้นโครงสร้าง ค.ส.ล.แต่งผิวเรียบ ทำระบบกันซึมชนิดซีเมนต์   |
| <b>วัสดุผนัง (รายละเอียดดูในรายการเฉพาะงานสถาปัตยกรรม)</b>     |   |
|  | ช่องลมผนัง ชุดล้างสี ทาสีอะคริลิก 100% ภายในและภายนอก   |
|  | ผนังอิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. ผิวผนังฉาบปูน สีและลวดลายระบุให้ชัดเจนก่อสร้าง   |
|  | ผิวผนังฉาบปูน ปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอด ความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน  |
|  | ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า หนา 8 มม. HYBRID MODIFIED SILICONE  |
|  | โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75 หนา 0.40 @ 0.60 ม. กว้าง 2 ด้าน  |
|  | ผนังกันห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)   |
| <b>วัสดุฝ้าเพดาน (รายละเอียดดูในรายการเฉพาะงานสถาปัตยกรรม)</b> |   |
| ฝ1   | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทาสีน้ำอะคริลิก  |
| ฝ2   | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ชนิดกันชื้น ทาสีน้ำอะคริลิก  |
| ฝ3   | ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.<br>ชนิดแผ่นระบายอากาศ สีเงินร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี |
| หมายเหตุ   | วัสดุในรายการเฉพาะงานสถาปัตยกรรมให้ส่ง ผชย.กรก.ร.การบิณ อนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง   |

\* หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานก่อนดำเนินการ ค่าระดับต่างๆให้อ้างอิงจากของเดิมตามสภาพหน้างาน  
 ระยะเวลาที่มีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศและสภาพสถานที่ปฏิบัติงาน  
 หากมีข้อสงสัยรายละเอียดที่คลาดเคลื่อนหรืออื่นๆให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ออกแบบหรือผู้เกี่ยวข้อง เพื่อวินิจฉัยตามข้อสงสัยนั้นๆ  
 ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลง (Construction Drawing) และ Shop Drawing  
 ขอให้ส่งแบบ As built drawing ก่อนส่งงวดงานก่อสร้างครั้งสุดท้าย



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิณ ร.การบิณ)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
ที่ ร.การบิณ จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม  
สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบิณ

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจิมป์ สัมภังค์**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิราจิมป์ สัมภังค์**  
( จิตรพิ์ แสงรัตน์ )

รอง ผ.ชชย.กรก.ร.การบิณ  
ทำการแทน ผ.ชชย.กรก.ร.การบิณ  
น.ต. **สิทธินันท์ เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

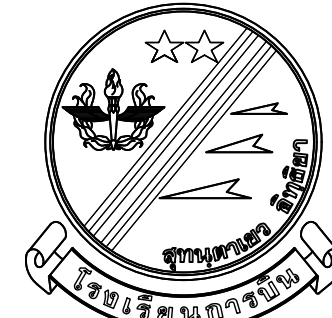
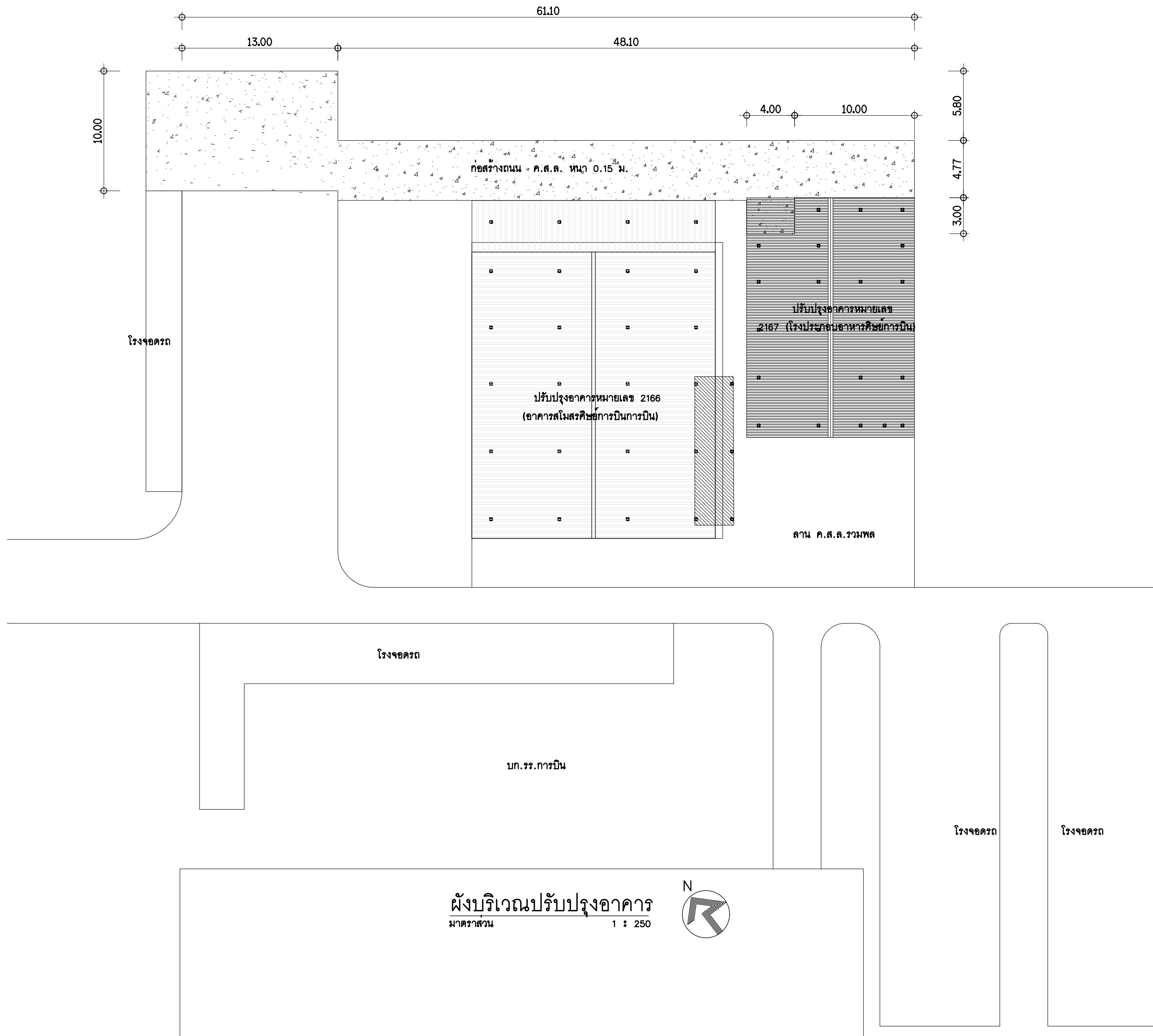
หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
น.อ. **สุวิทย์ วัฒนวรรณ**  
( ธงชัย วัฒนวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ  
พล.อ.ต. **ธนาธิป ภูวาศสาย**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง  
สารบัญแบบ  
สัญลักษณ์มาตรฐาน  
ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยสังเขป

มาตราส่วน  
แบบเลขที่ 68-03 AR 2/26



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบิณ

แบบ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิณ ร.ร.การบิณ)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
ที่ ร.ร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิตรพิ แสงรัตน์**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวดลสาย

น. แบบแผนฯ

ร.ท.   
(จิตรพิ แสงรัตน์)

รอง หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

น.ต.   
( สิทธิชัย เล็กโบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ.   
( รงชัย วุฒววรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ

พล.อ.ต.   
( อนันเสฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง

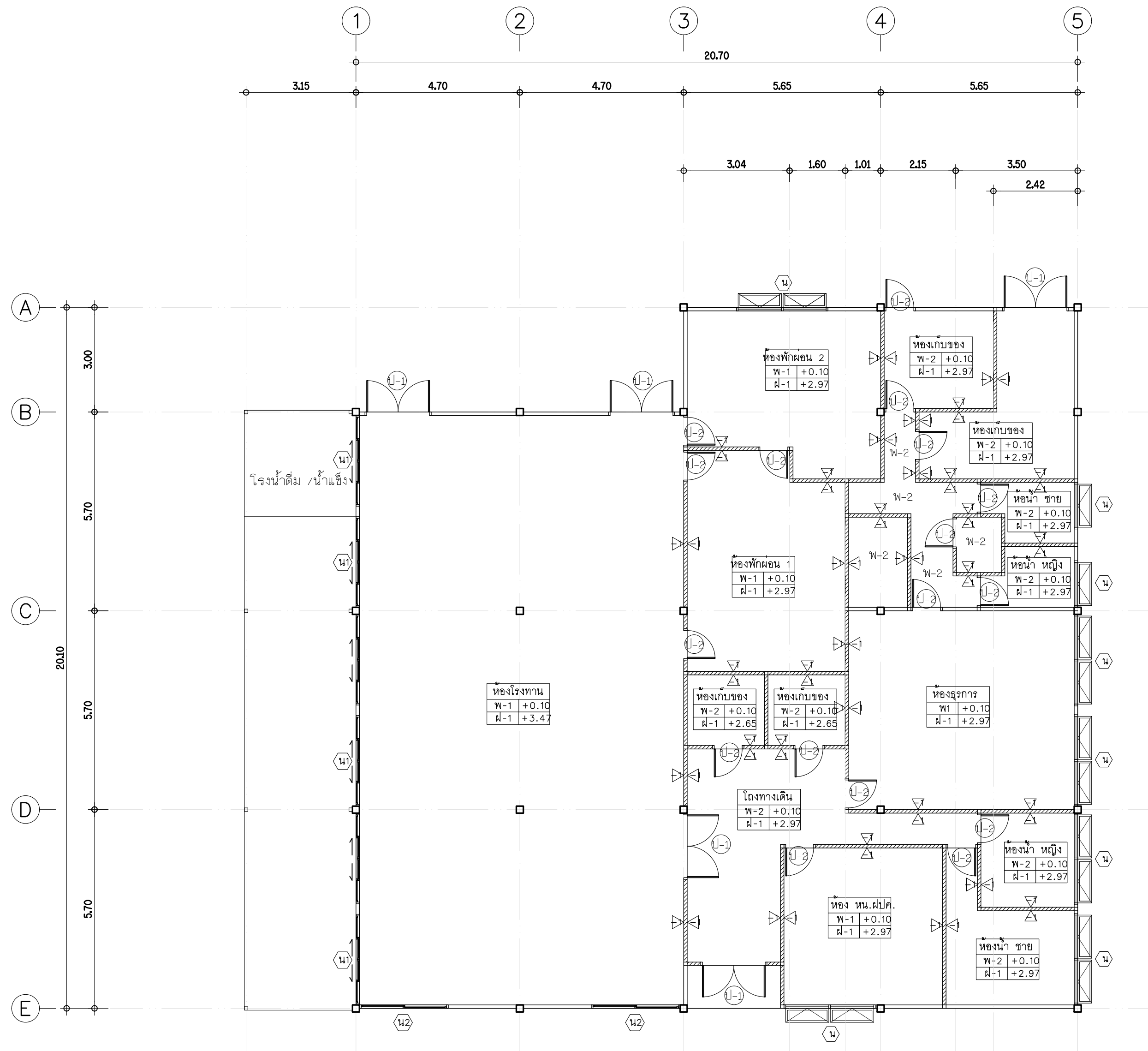
**ผังบริเวณปรับปรุงอาคาร**

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 3/26

3/42

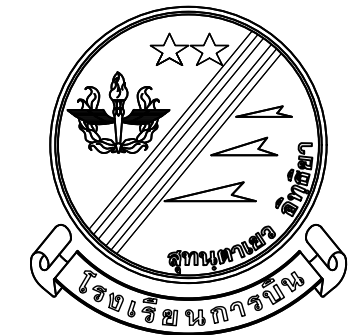




แปลนพื้นเดิม  
มาตราส่วน 1 : 100

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)

- รายการพื้น รื้อถอน  
 พ-1 พื้นกระเบื้อง  
 พ-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค
- รายการผนังรื้อถอน  
 ป-1 ผนังคอนกรีตบล็อกรื้อถอน
- รายการฝ้าเพดานรื้อถอน  
 ผ-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา ๑ ม. โคจรคร่าว ที บาร์ เดิม  
 ผ-2 ฝ้าเพดาน ลวดตาข่ายของเดิม
- รายการประตูรื้อถอน  
 ป-1 ประตูบานเปิดคู่  
 ป-2 ประตูบานเปิดเดี่ยว
- รายการหน้าต่างรื้อถอน  
 น หน้าต่างบานกระจก  
 น1 หน้าต่างบานเลื่อน และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด  
 น2 หน้าต่างบานเลื่อน และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)และอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ) ที่ รร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
รร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิณ

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจันท์ ศรีเกษม**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวดลสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิราจันท์**  
( จิตรพิ์ แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิณ

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

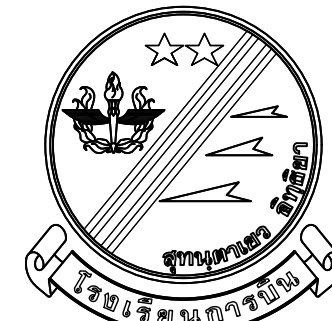
หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
น.อ. **ธงชัย วุฒวรรณ**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ  
พล.อ.ต. **ธรรมาธิปไตย**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง  
- แปลนพื้นเดิม

มาตราส่วน  
แบบเลขที่ 68-03 AR 4/26  
4/26



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดินและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
รร.การบดิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีกระจับ**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจับ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิราภรณ์ ศรีกระจับ**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต. **สิทธิตชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธชชัย ภูมวรรณ**  
( ธชชัย ภูมวรรณ )

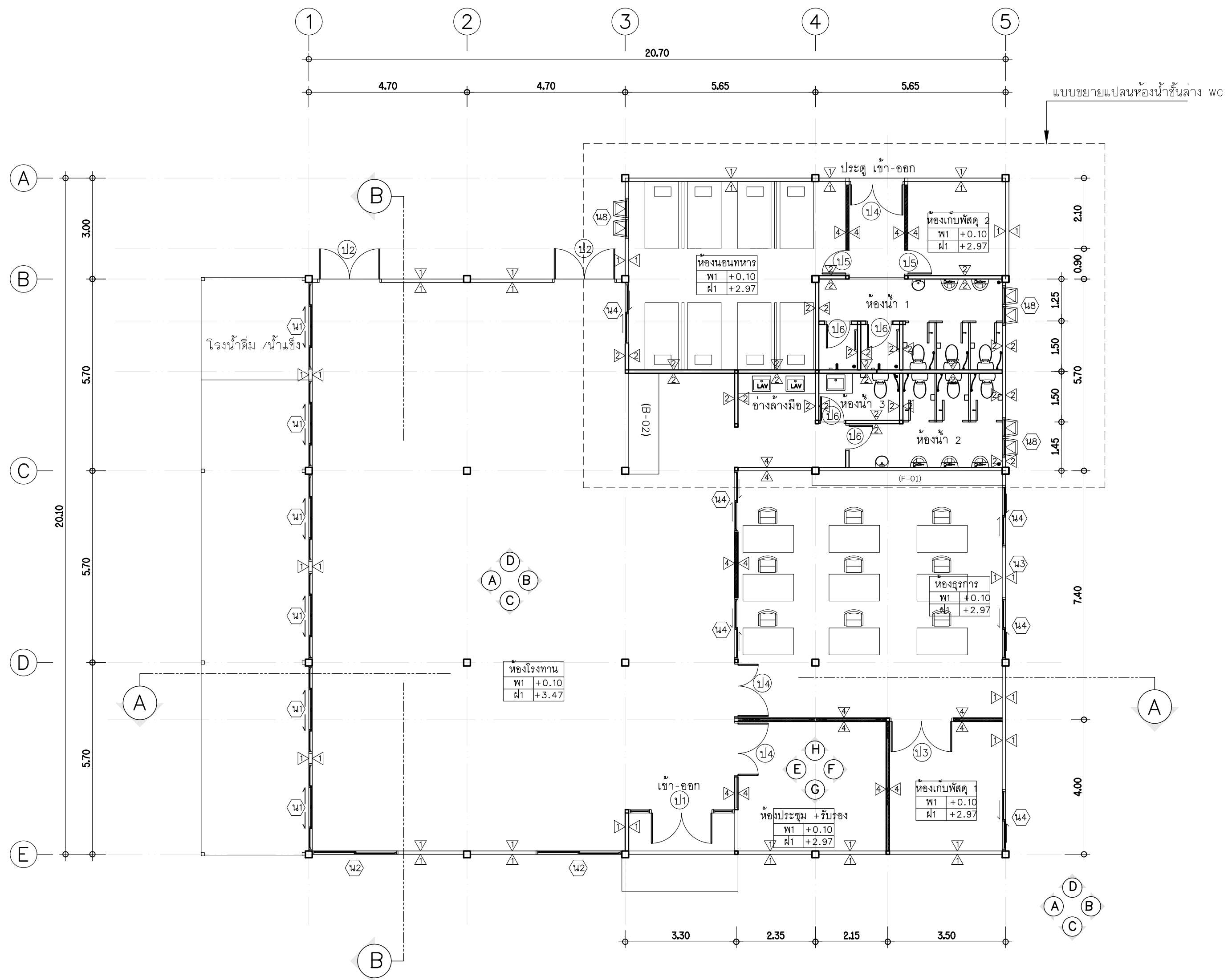
ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน  
พล.อ.ต. **ธรรมา อำนวยกิจ**  
( ธรรมา อำนวยกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง

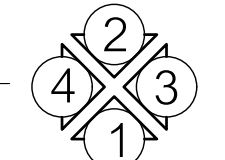
แปลนพื้น ปรับปรุงใหม่

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| มาตราส่วน | แบบเลขที่ 68-03 AR 5/26 |
|           | 5/42                    |

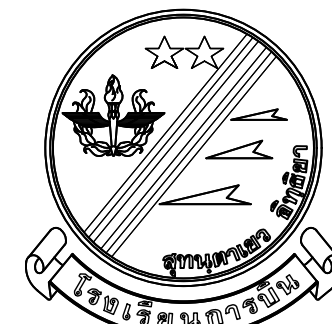


แปลนพื้น ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1 : 100



ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดิน)



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดินและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
รร.การบดิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจิม / สิมะวง**  
( กิตติพันธ์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวดลสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท.   
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต.   
( สิทธิชัย เล็กโบ )

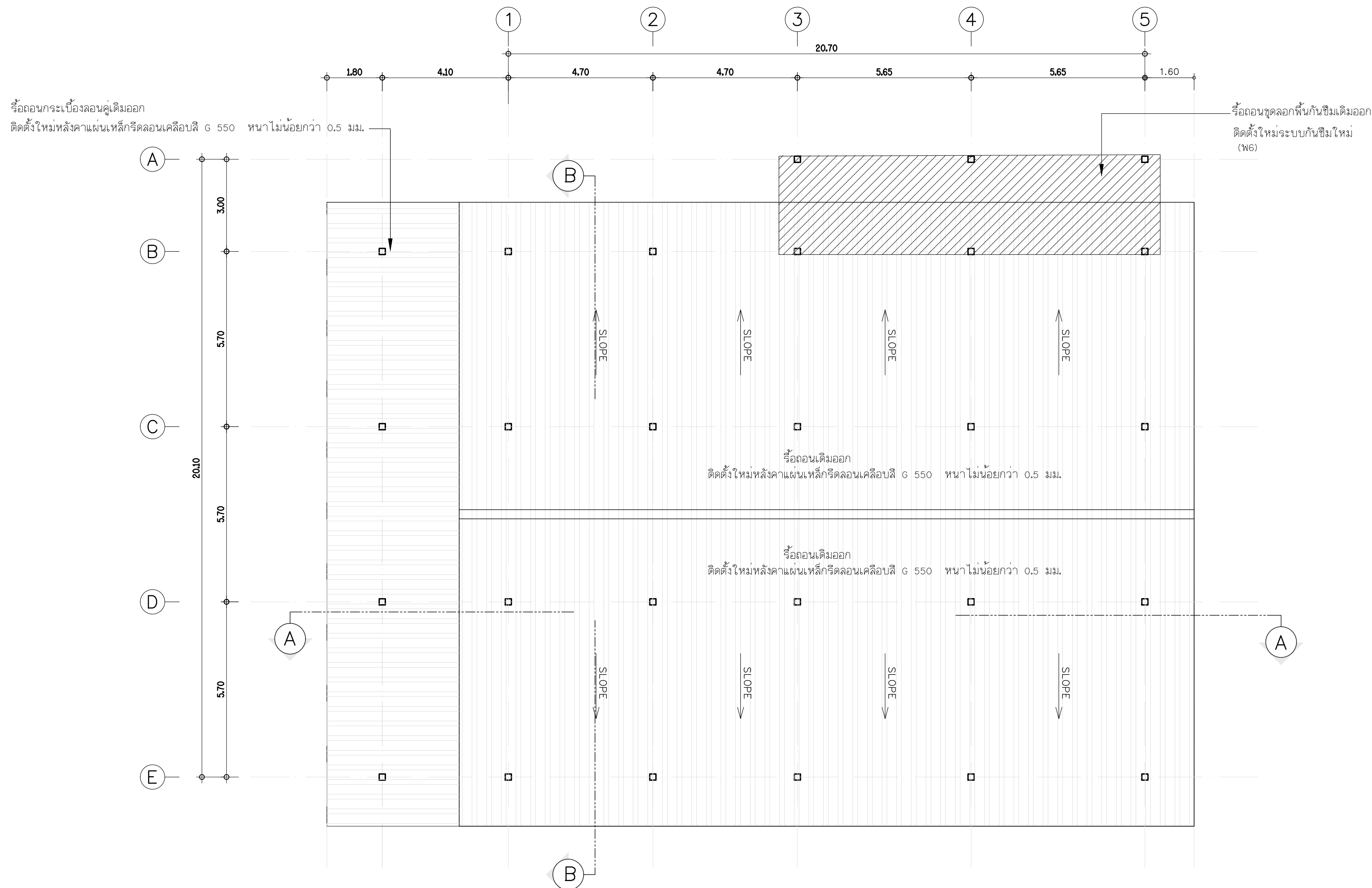
หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
น.อ.   
( ธงชัย วุฒววรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน  
พล.อ.ต.   
( อนัน เสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

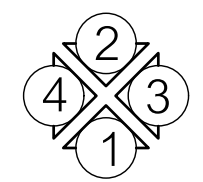
|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง  
**แปลนหลังคา ปรับปรุงใหม่**

|           |               |
|-----------|---------------|
| มาตราส่วน |               |
| แบบเลขที่ | 68-03 AR 6/26 |
|           | 6/42          |



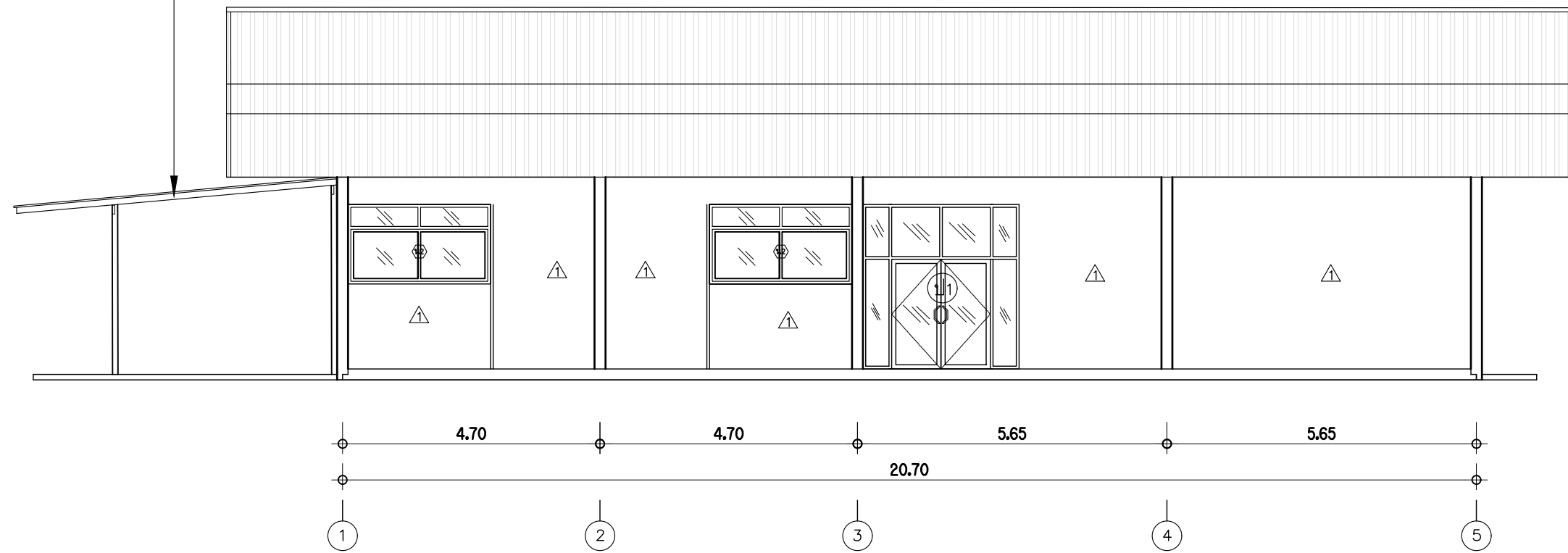
**แปลนหลังคา ปรับปรุงใหม่**  
มาตราส่วน 1 : 100



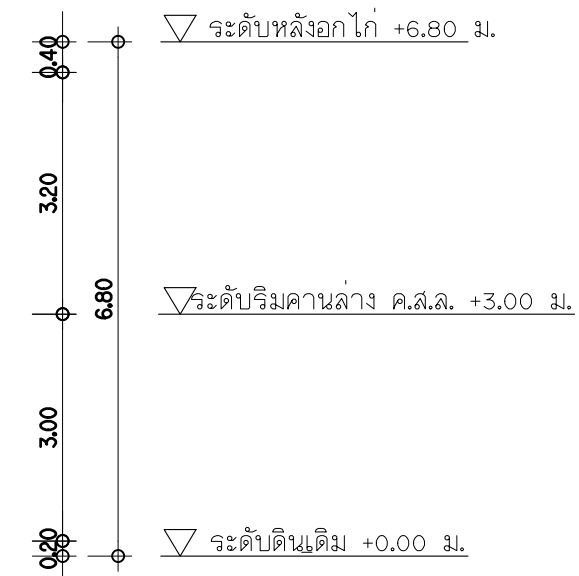
ติดตั้งระบบกันซึมชนิดโพลียูเรเทน คุณสมบัติตามข้อกำหนดทั้งพื้นที่  
ความหนารวมไม่น้อยกว่า 1 มม. พร้อมชั้นขอบข้างไม่น้อยกว่า 20 ซม. และไม่น้อยกว่าแนวกันซึมเดิม

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดิน)

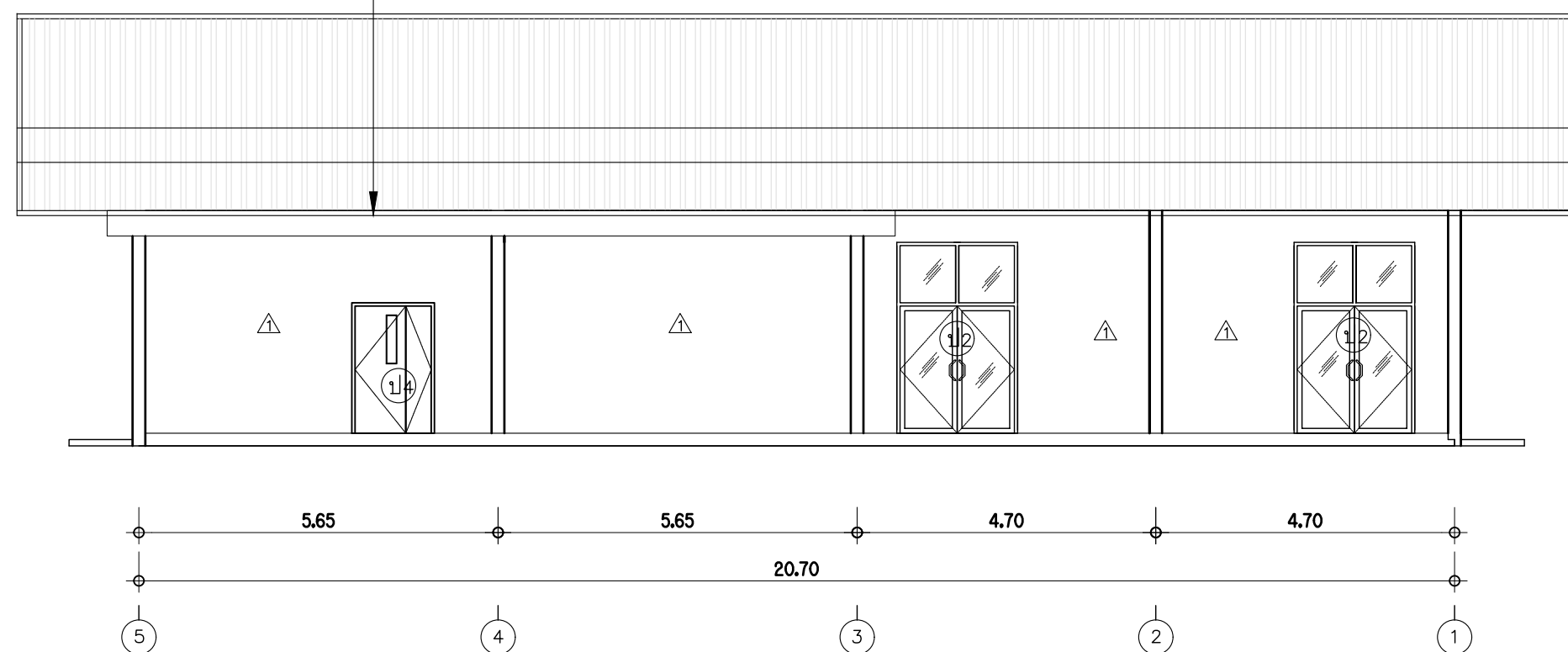
รื้อถอนกระเบื้องลอนคู่เดิมออก  
ติดตั้งใหม่หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G 550  
หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.



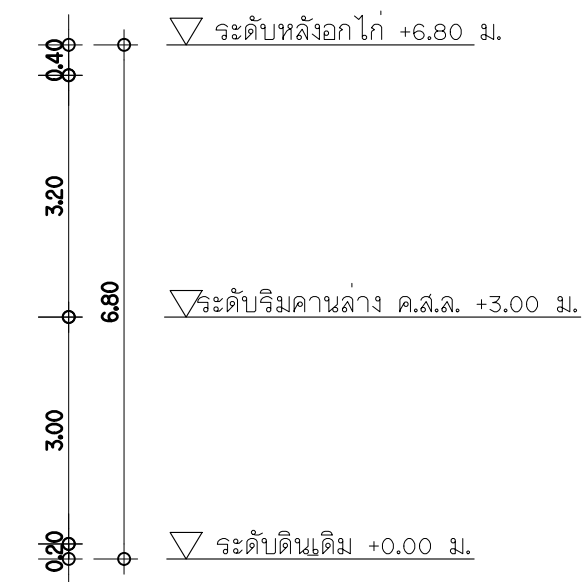
รูปด้าน 1  
Scale 1 : 100



รื้อถอนระบบกันซึมเดิมออก  
ติดตั้งใหม่งานระบบกันซึมลาดฟ้า



รูปด้าน 2  
Scale 1 : 100



ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบinned) ที่ รร.การบinned



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบinned

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบinned ร.การบinned) และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบinned)  
ที่ ร.การบinned จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบinned  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีกระจับ**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจับ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราภรณ์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบinned  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบinned

น.ต. **สิทธิตชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **วุฒิชัย วุฒววรรณ**  
( วุฒิชัย วุฒววรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. **ธนาธิป ภูวาศสย**  
( ธนาธิป ภูวาศสย )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง

แบบขยาย  
รูปด้าน 3  
รูปด้าน 4

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 7/26

|   |    |
|---|----|
| 7 | 42 |
|---|----|



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิณ ร.ร.การบิณ)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
ที่ ร.ร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบิณ

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีระจิบ**  
( กิตตินันท์ ศรีระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราภรณ์ ศรีระจิบ**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ

น.ต. **สิทธินันท์ ศรีระจิบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธชชัย วุฒวรรณ**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ

พล.อ.ต. **ธรรมาธิปไตย ธรรมอำนาญกิจ**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาญกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

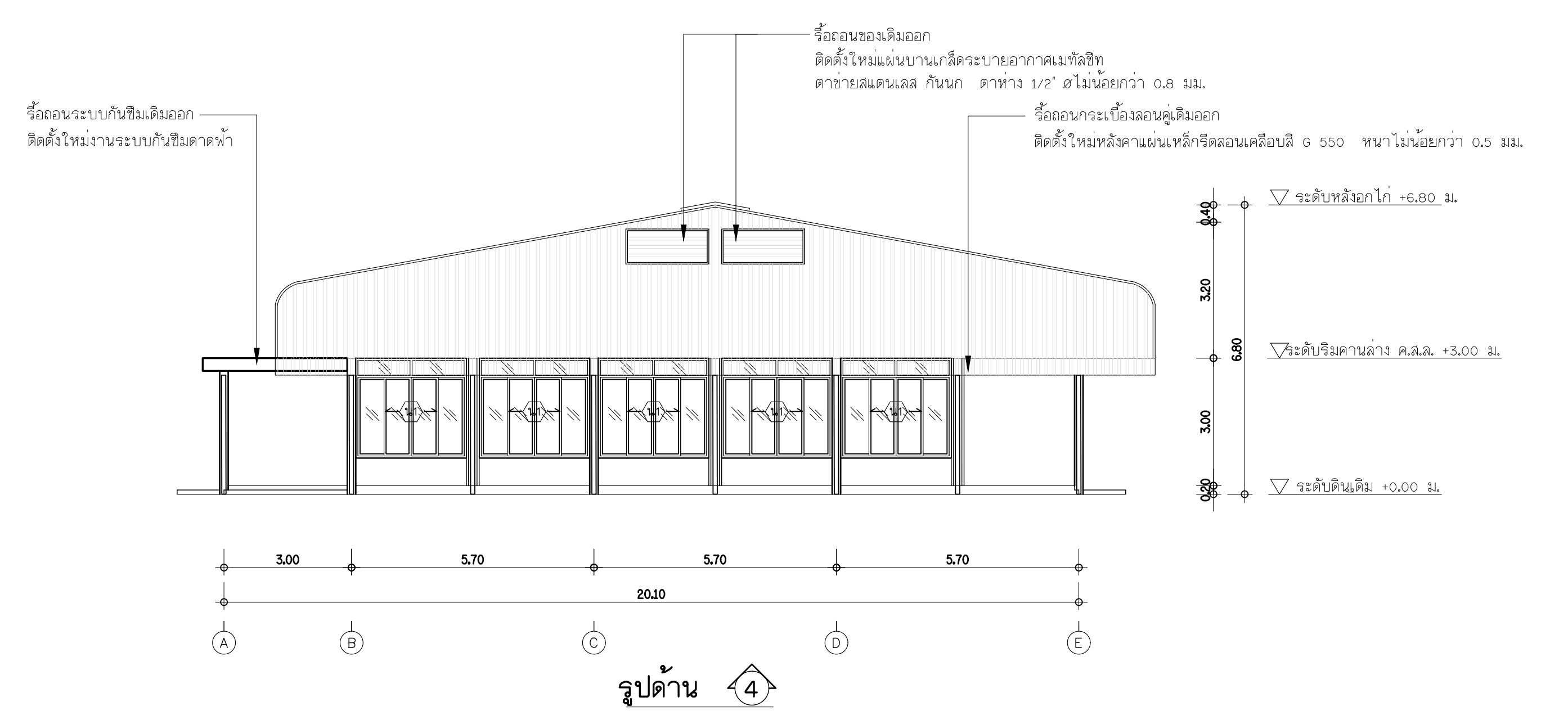
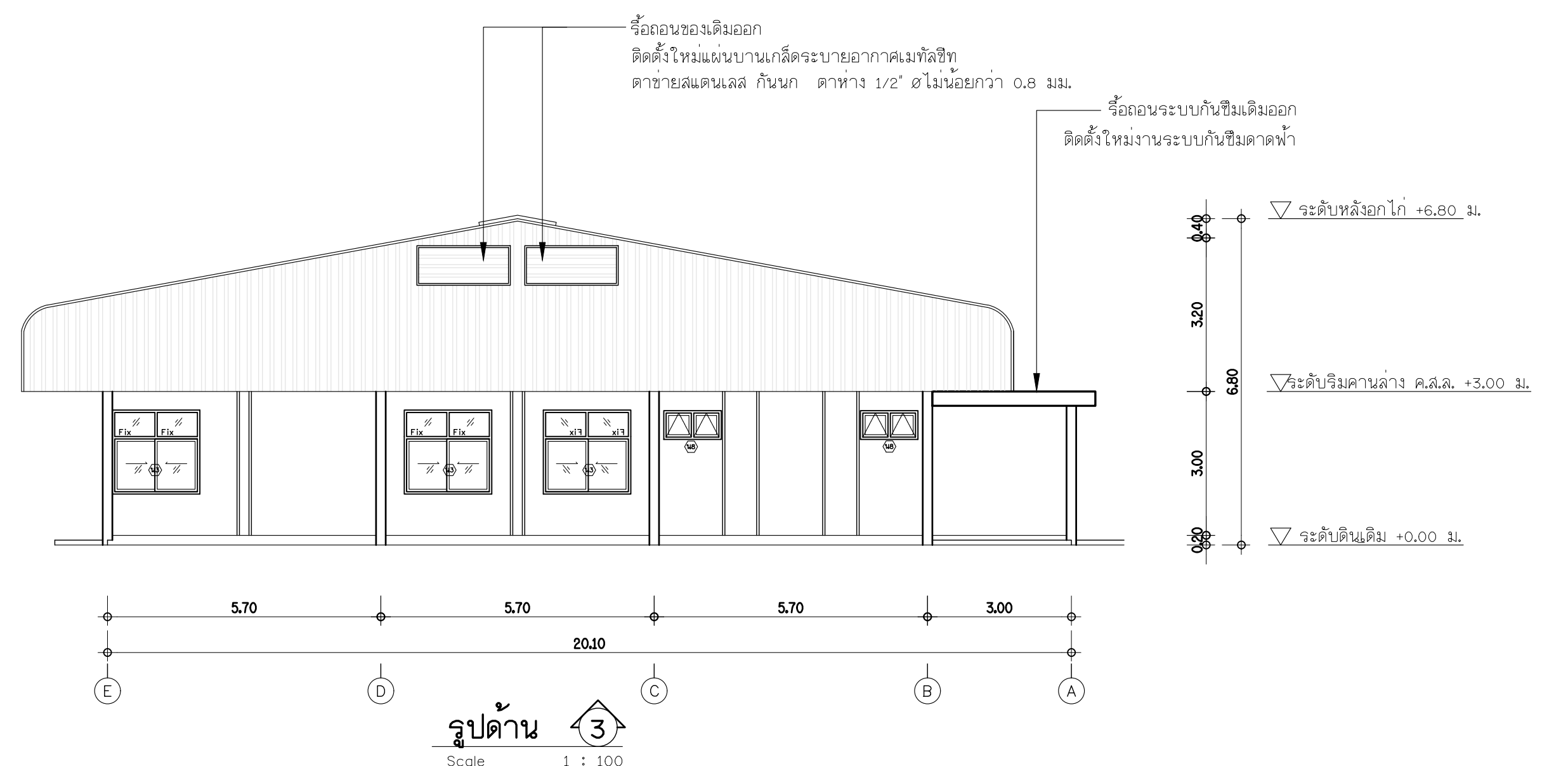
แบบแสดง

แบบขยาย  
รูปด้าน ③  
รูปด้าน ④

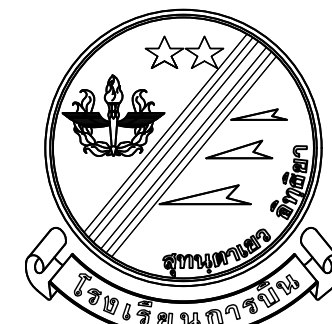
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 8/26

8 42



ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ) ที่ ร.ร.การบิณ



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิณ ร.ร.การบิณและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
ที่ ร.ร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราจิมป์ สิมะรัง**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จ.ท.**  
( จิตรพิ์ แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

น.ต. **ส.ท.**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **อ.ท.**  
( ธงชัย ภูมวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ

พล.อ.ต. **อ.ท.**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

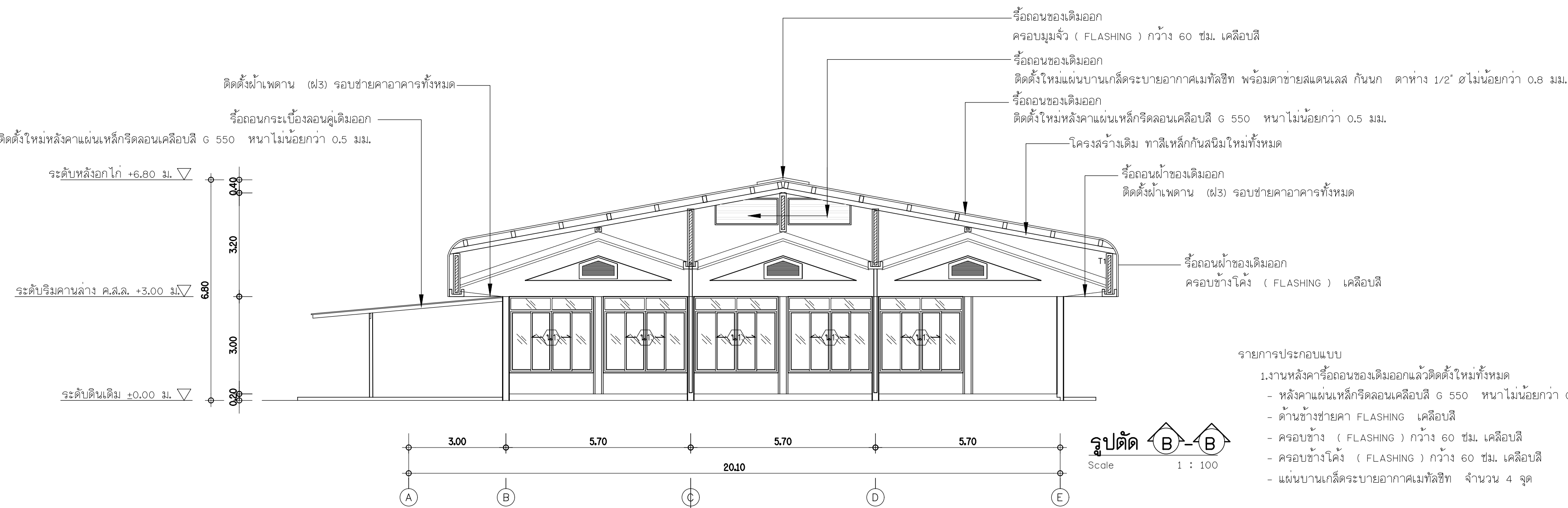
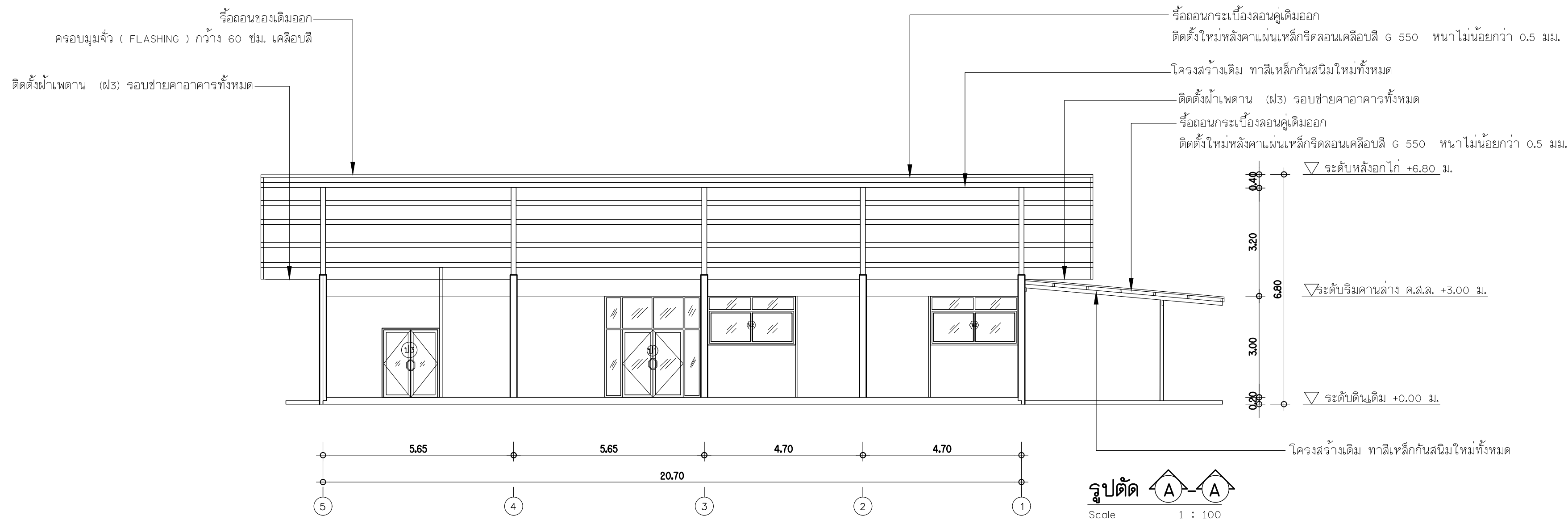
แบบแสดง

แบบขยาย  
รูปตัด A-A  
รูปตัด B-B

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 9/26

9 42



- รายการประกอบแบบ
- 1.งานหลังคา รื้อถอนของเดิมออกแล้วติดตั้งใหม่ทั้งหมด
  - หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G 550 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
  - ด้านข้างชายคา FLASHING เคลือบสี
  - ครอบข้าง ( FLASHING ) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี
  - ครอบข้างโค้ง ( FLASHING ) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี
  - แผ่นบานเกล็ดระบายอากาศเมทัลชีท จำนวน 4 จุด

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ ร.ร.การบิณ)



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิณ ร.ร.การบิณและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
ที่ ร.ร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบิณ

กำหนดแบบ นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบิณ

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราจันท์ ศรีกระจิ**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราจันท์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ

ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธวัชชัย วุฒิวรรณ**  
( ธวัชชัย วุฒิวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ

พล.อ.ต. **ธวัชชัย**  
( ธวัชชัย ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี

19 ก.พ. 68

แบบแสดง

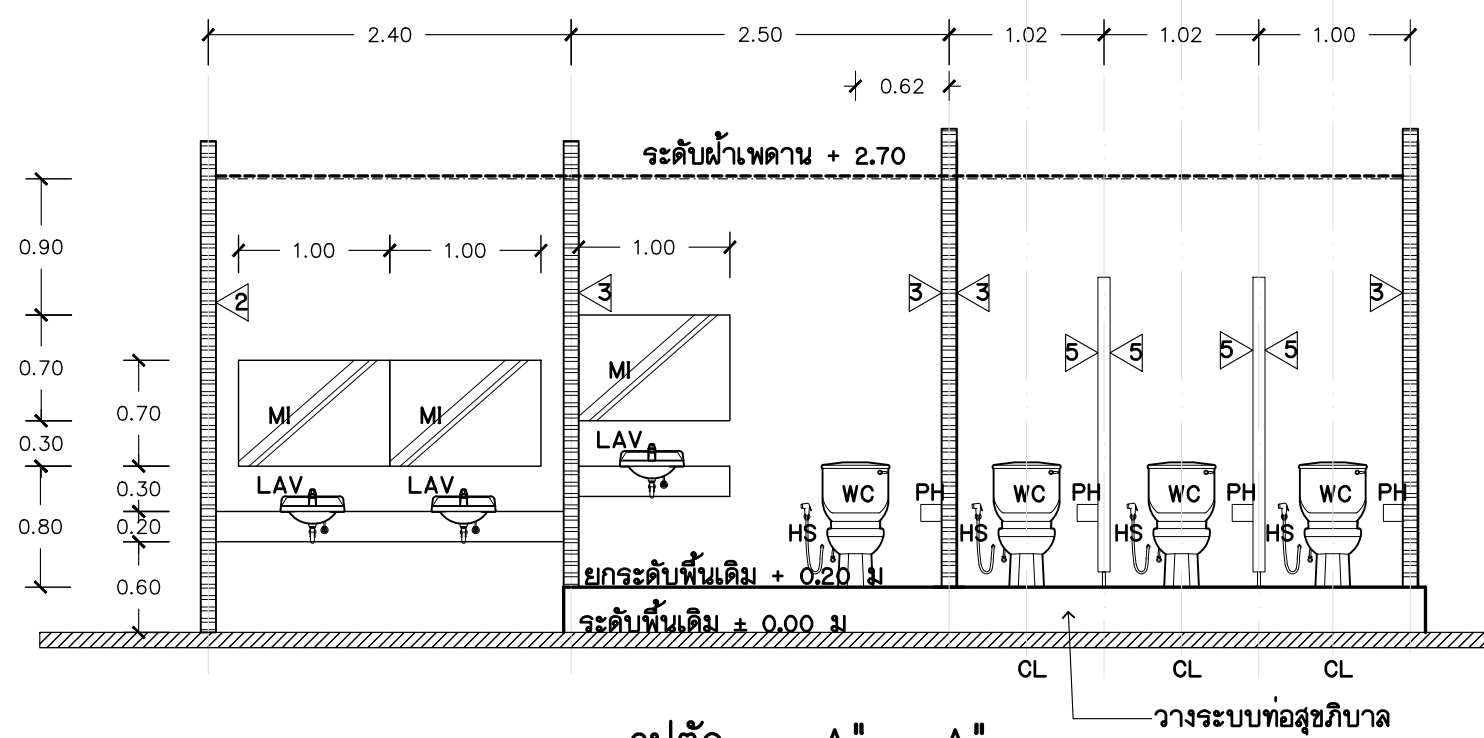
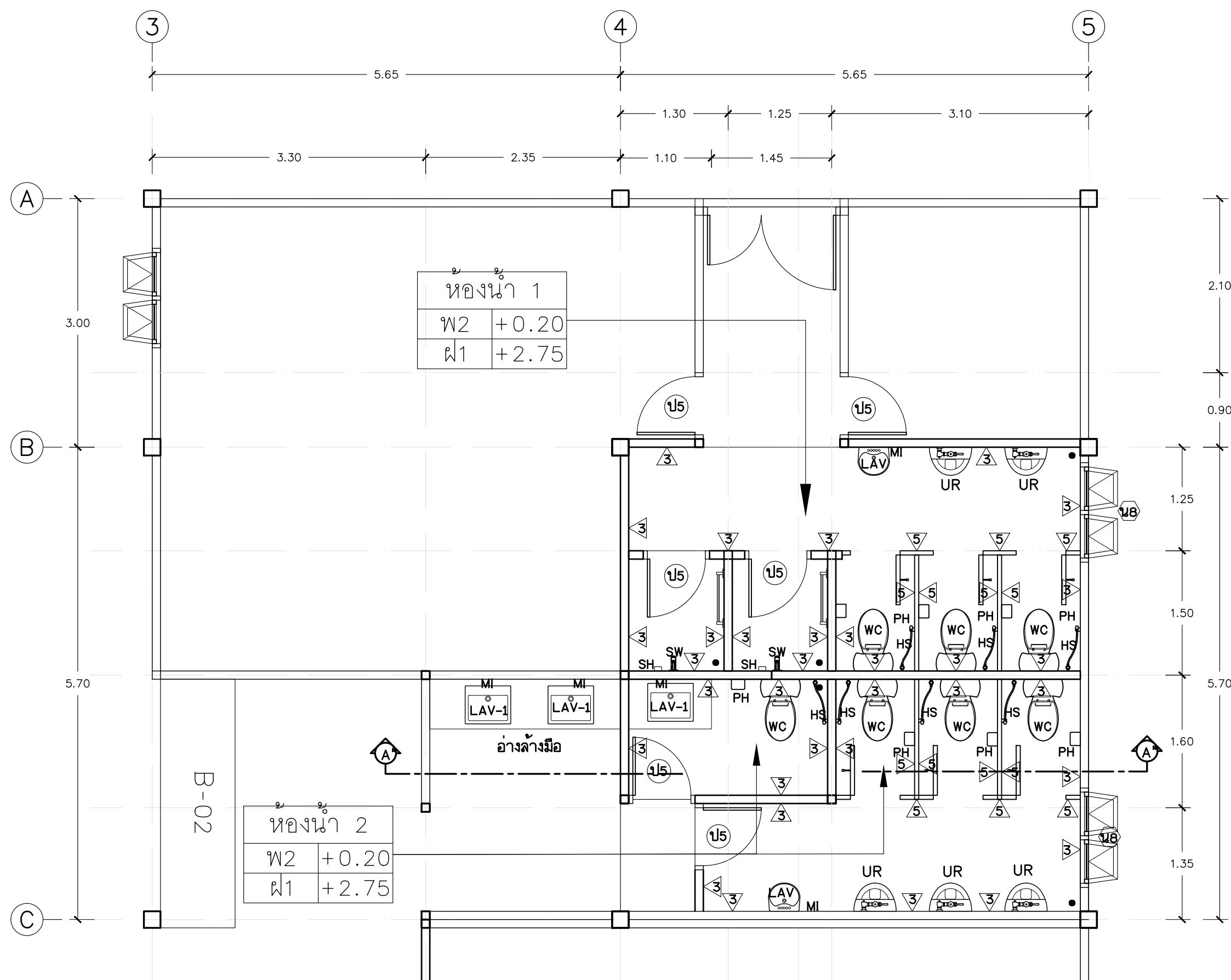
แบบขยายแปลนห้องน้ำชั้นล่าง WC

มาตราส่วน

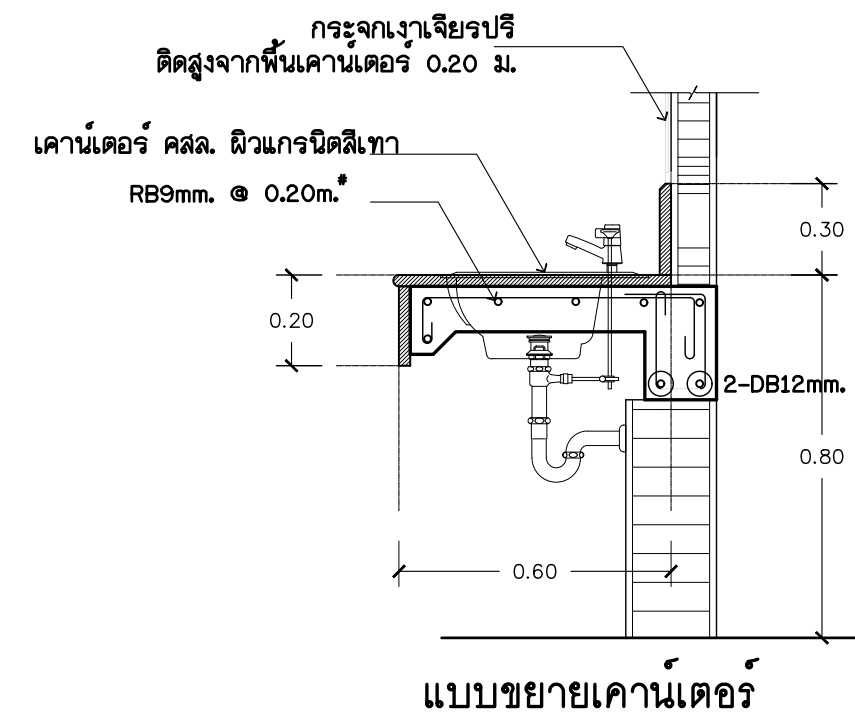
แบบเลขที่ 68-03 AR 10/26

10

42



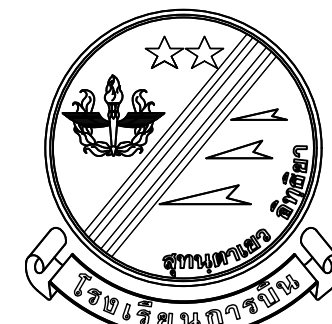
รูปตัด A" - A"  
มาตราส่วน 1 : 50



รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

| ตัวย่อ | รายการ  | รูป | ขนาด |
|--------|---|-----|------|
| WC     | โถส้วมนั่งราบ แยกชิ้น พร้อมหม้อน้ำ  |     |      |
| HS     | สายฉีดชำระสายอ่อนอย่างดี  |     |      |
| MI     | กระจกเงา กรอบเปลือย ขนาด เต็มพื้นที่ผนัง  |     |      |
| LAV    | อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด   |     |      |
| SW     | ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนพร้อมอุปกรณ์   |     |      |
| TR     | ราวแขวนผ้าแสดนเลส ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 0.60 ม                                       |     |      |
| PH     | ที่ใส่กระดาษชำระ  |     |      |
| FD     | รูระบายน้ำที่พื้นติดตั้งใหม่ พร้อมฝาเหล็กตะแกรงดักผงชนิดมีปากดักกลิ่น ขนาด ๘0 มม. |     |      |
| ST     | ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  |     |      |

| ชื่อ                           | สัญลักษณ์ | ขนาด             |
|--------------------------------|-----------|------------------|
| ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า         | LAV       | (LAVATORY)       |
| ก๊อกอ่างล้างหน้า               | FC        | (FAUCET)         |
| อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ | LAV       | (LAVATORY)       |
| ก๊อกอ่างล้างหน้า               | FC        | (FAUCET)         |
| สายฉีดชำระ                     | HS        | (HYGIENIC SPRAY) |
| โถส้วมนั่งราบ                  | WC        | (WATER CLOSET)   |
| โถปัสสาวะชาย                   | UR        | (URINAL)         |
| ที่ใส่กระดาษชำระ               | PH        | (PAPER HOLDER)   |
| ราวแขวนผ้า                     | TR        | (TOWEL BAR)      |
| ที่ใส่สบู่                     | SH        | (SOAP HOLDER)    |
| ฝักบัวสายอ่อน                  | SW        | (SHOWER)         |
| ก๊อกเดี่ยวติดผนัง              | ST        | (SHORT SHANK)    |



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิณ ร.ร.การบิณ)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
ที่ ร.ร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบิณ

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจิม / สิมะรัง**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จ.ท.**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ

น.ต. **ส.ท.**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
น.อ. **ว.ท.**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ  
พล.อ.ต. **ท.ท.**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

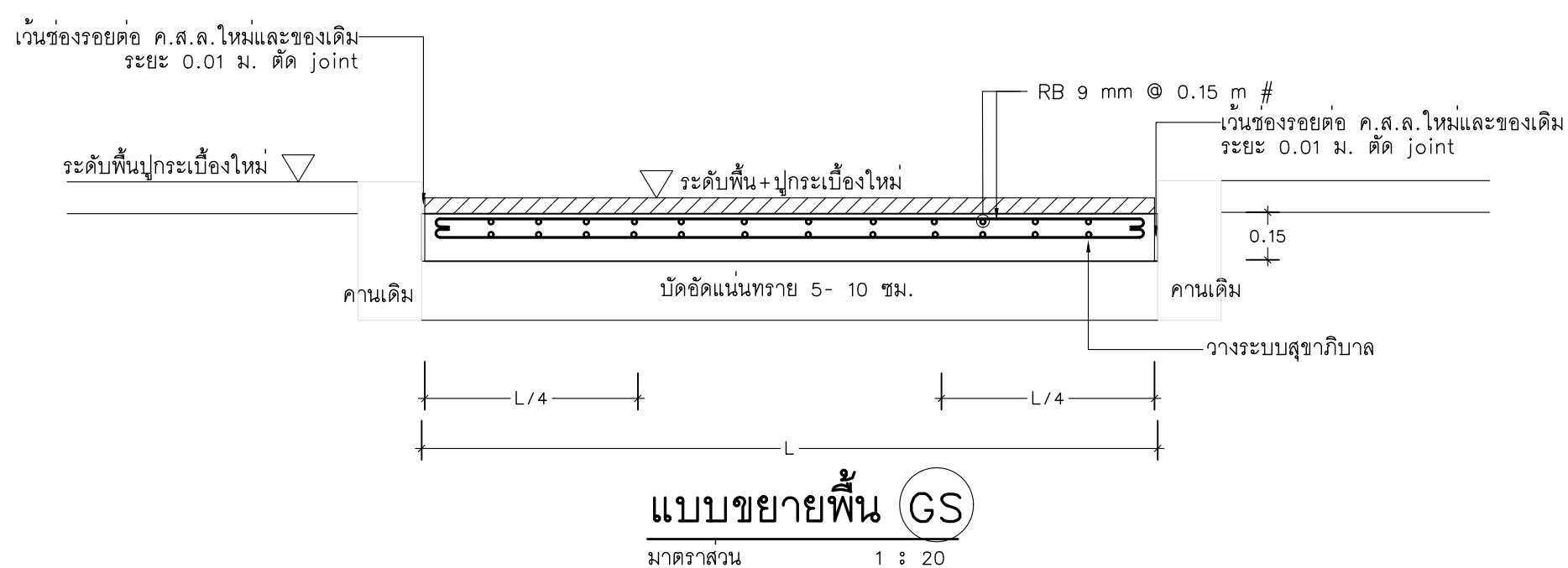
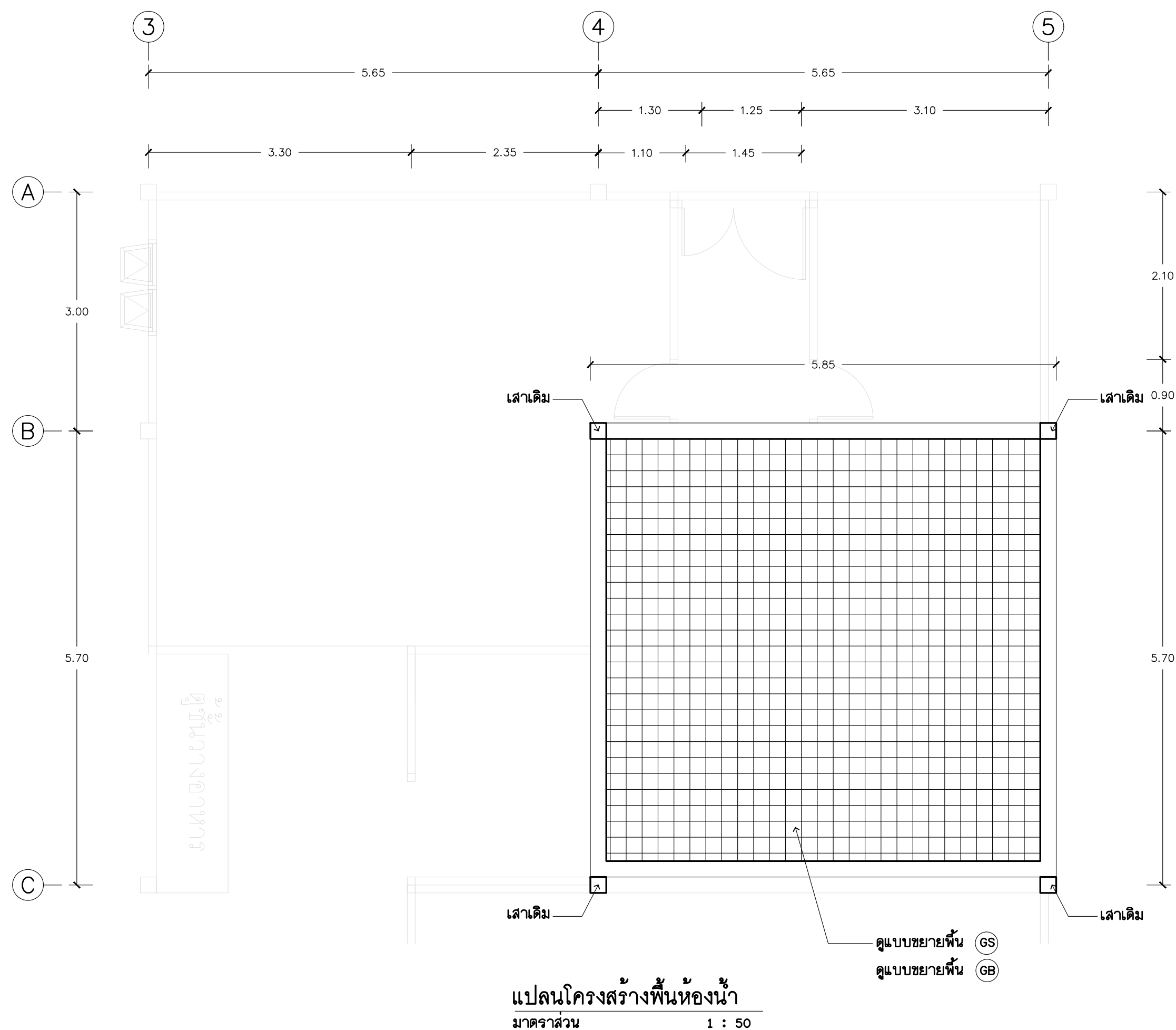
วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างพื้นห้องน้ำ  
แบบขยายพื้นที่ S

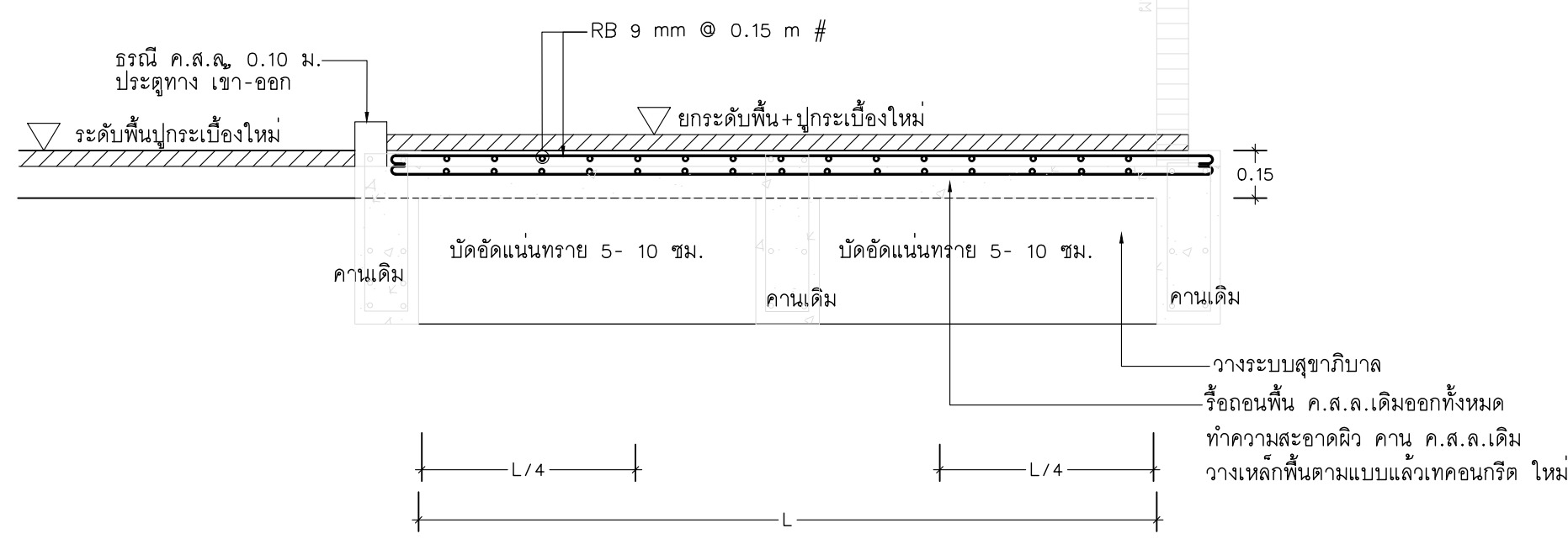
มาตราส่วน  
แบบเลขที่ 68-03 AR 11/26

11 42



หมายเหตุ แบบขยายพื้นที่ GS

- ในกรณีรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.เดิม ลักษณะไม่มีคานช่วงกลางและคานรับผนังเดิมให้ใช้ แบบขยายพื้นที่ GS

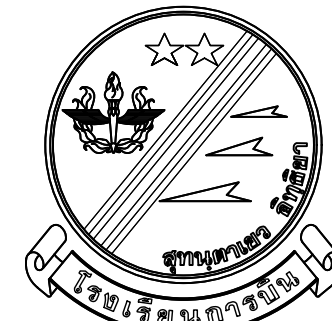


หมายเหตุ แบบขยายพื้นที่ GS

- ในกรณีรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.เดิม ลักษณะมีคานช่วงกลางและคานรับผนังเดิมให้ใช้ แบบขยายพื้นที่ GS

\*\*\*กรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างตามแบบได้ ให้ผู้รับจ้างส่งแบบ Shop drawing พร้อมรายการคำนวณ ให้ ผชย.ฯ ตรวจสอบผู้ติดก่อนดำเนินการ \*\*\*





แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบม

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบม ร.การบม)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบม)  
ที่ ร.การบม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.การบม  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบม

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจิม / สิมะจิม**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิม )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จก**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบม  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบม

น.ต. **สช**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **จช**  
( ธงชัย จุลวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม

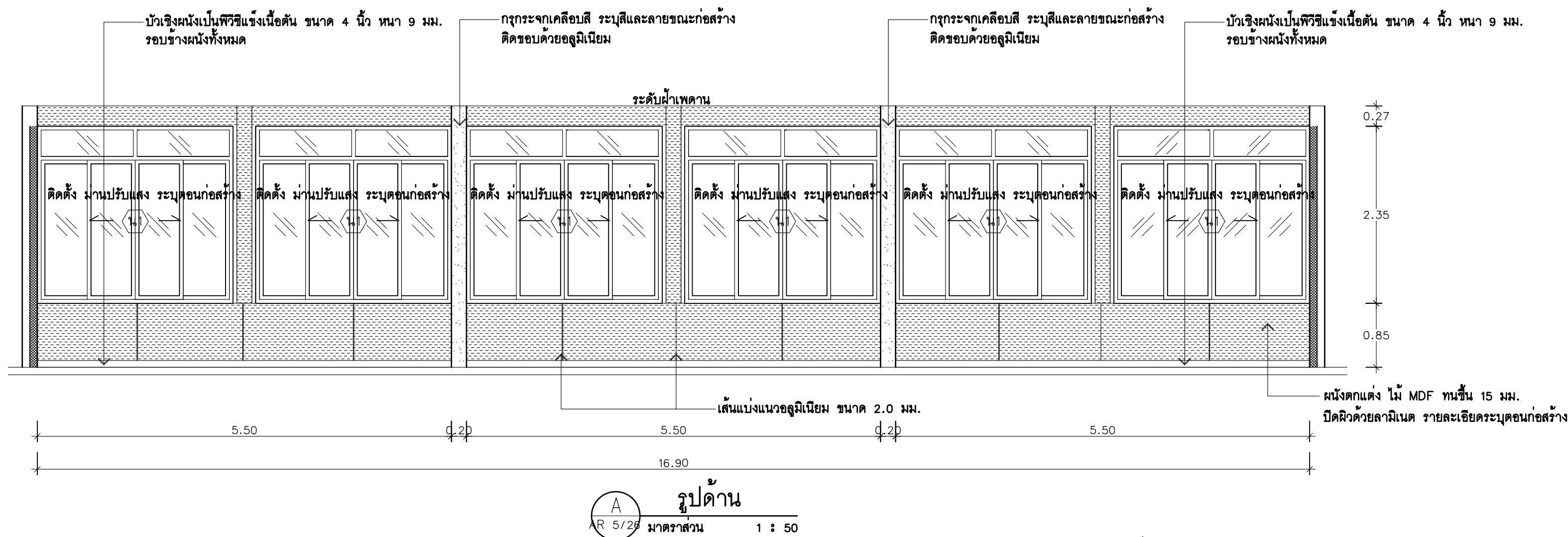
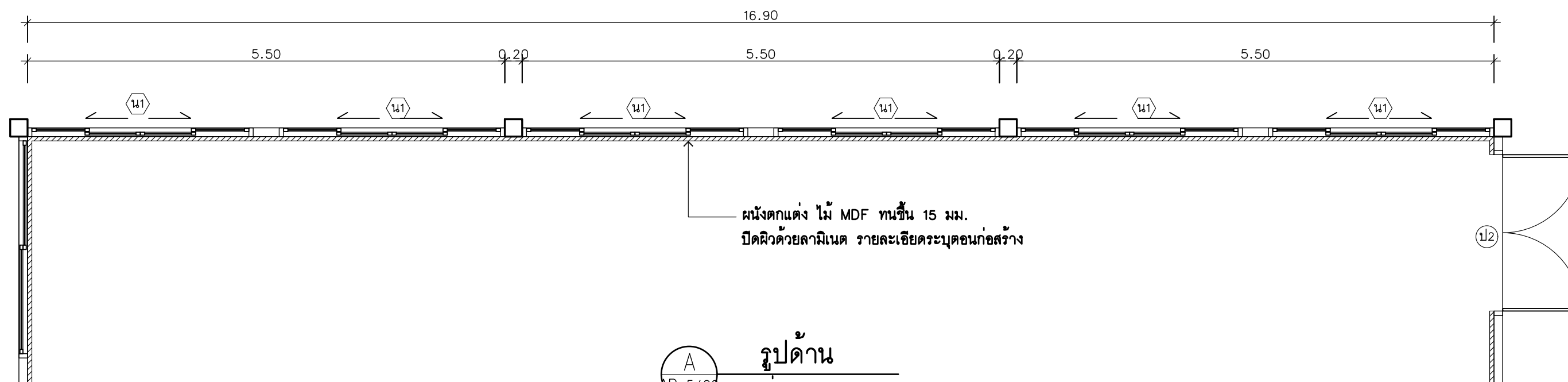
พล.อ.ต. **ทช**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง  
งานตกแต่งภายใน  
- ห้องโรงทาน

มาตราส่วน  
แบบเลขที่ 68-03 AR 12/26

|    |    |
|----|----|
| 12 | 42 |
|----|----|



| สัญลักษณ์ | รายการ  |
|-----------|---|
|           | ผนังตกแต่ง ไม้ MDF ทนชื้น 15 มม.<br>ปิดผิวด้วยลามิเนต รายละเอียดระบุตอนก่อสร้าง |



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดิน)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบดิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีเกษม**  
( กิตติพันธ์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราภรณ์**  
( จิตร์พี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต. **สิทธชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธชชัย วุฒวรรณ**  
( ธชชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน

พล.อ.ต. **ธรรมากร อำนวยกิจ**  
( ธรรมากร อำนวยกิจ )

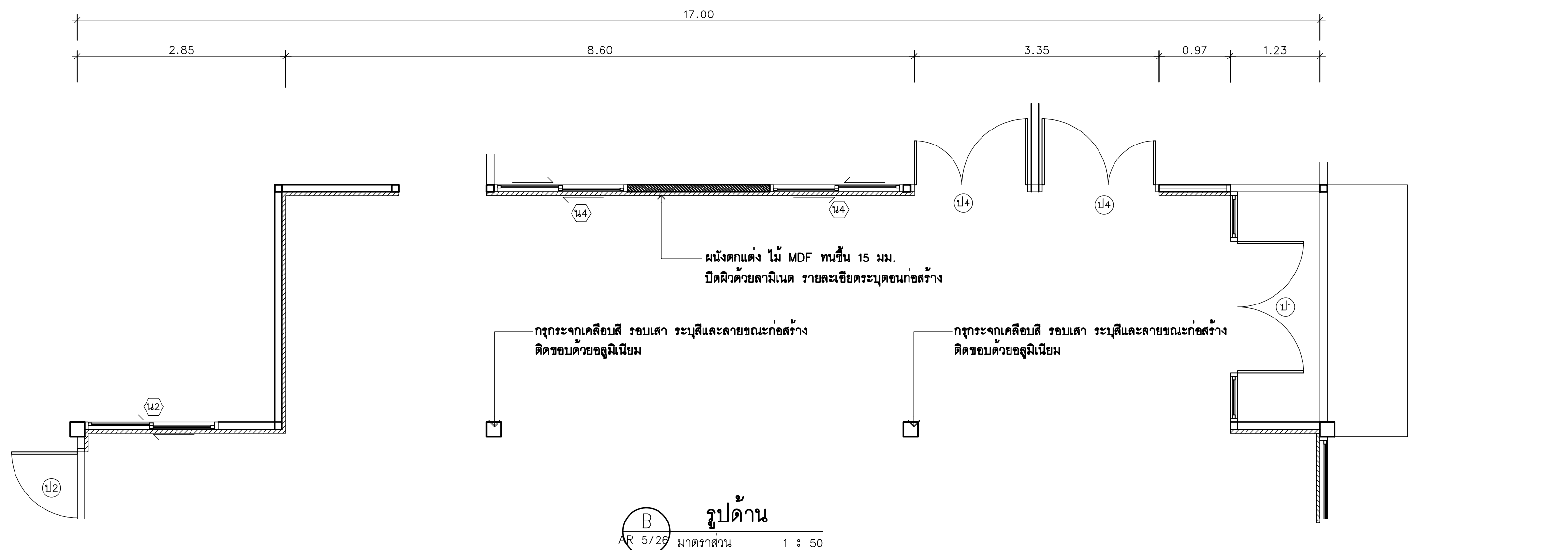
วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง

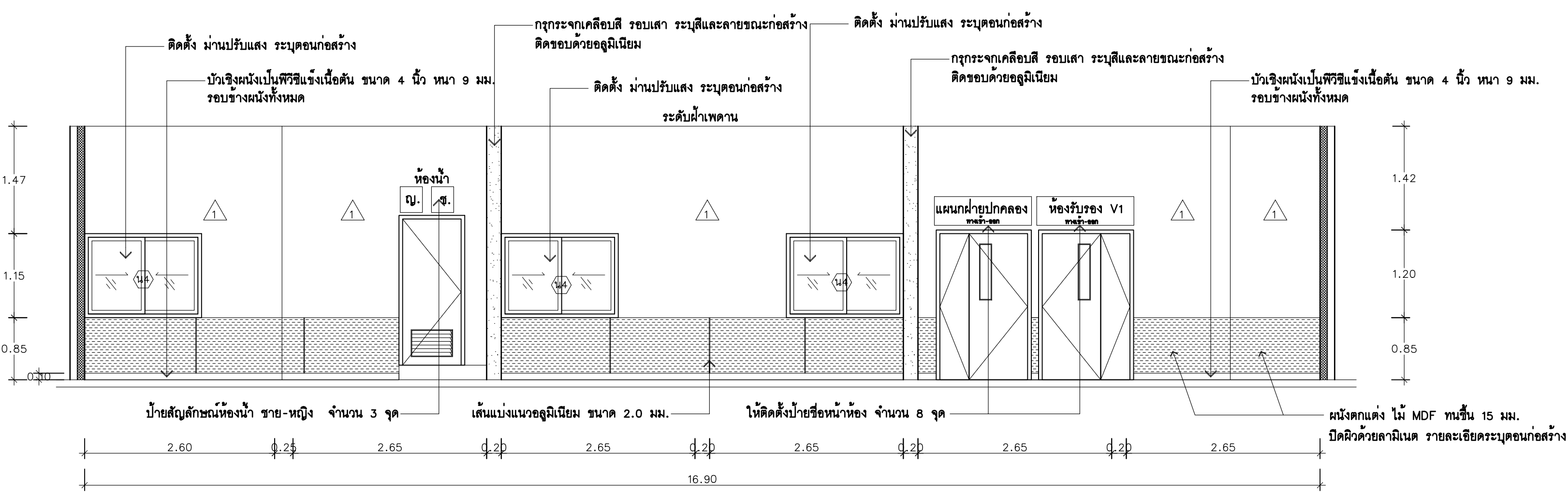
งานตกแต่งภายใน  
- ห้องเรียน

มาตราส่วน

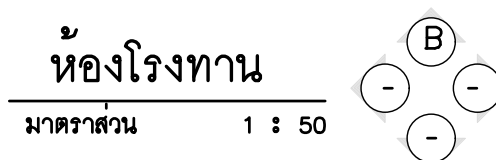
แบบเลขที่ 68-03 AR 13/26



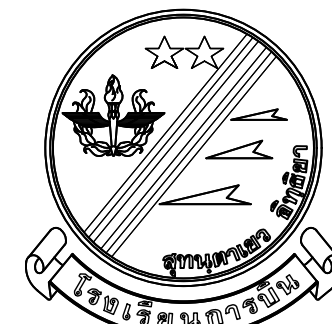
**รูปด้าน B**  
มาตราส่วน 1 : 50



**รูปด้าน B**  
มาตราส่วน 1 : 50



| สัญลักษณ์ | รายการ  |
|-----------|---|
|           | ผนังตกแต่ง ไม้ MDF ทนชื้น 15 มม.<br>ปิดผิวด้วยลามิเนต ระบายเสียงระบุดอนก่อสร้าง |



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศึกษการบิณ ร.ร.การบิณและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศึกษการบิณ)  
ที่ ร.ร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบิณ

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจันท์ ศรีภวัง**  
( กิตตินันท์ ศรีภวัง )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวดลสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิราจันท์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
น.อ. **จตุพร**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

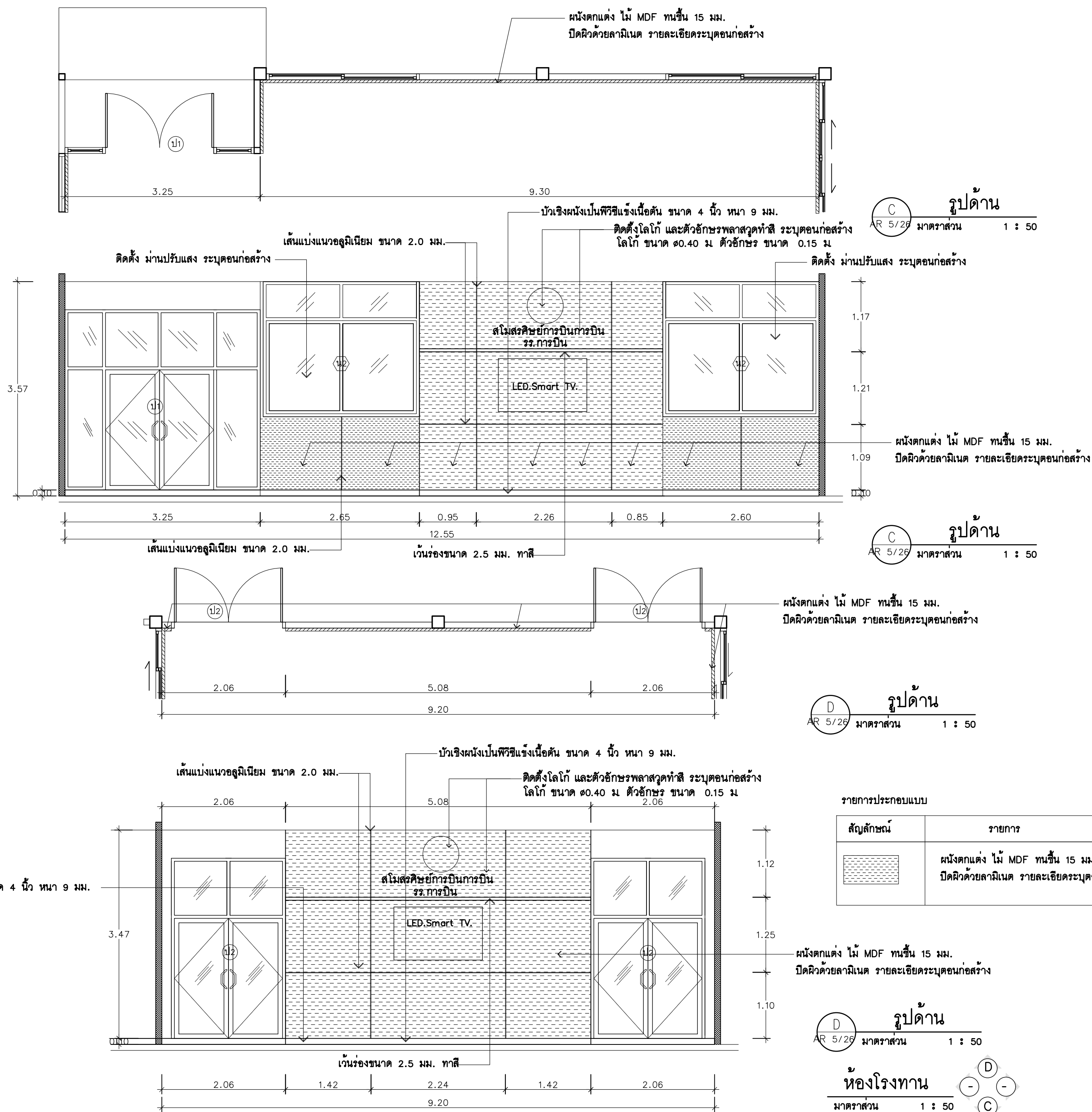
ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ  
พล.อ.ต. **ธนเสฐ**  
( ธนเสฐ ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

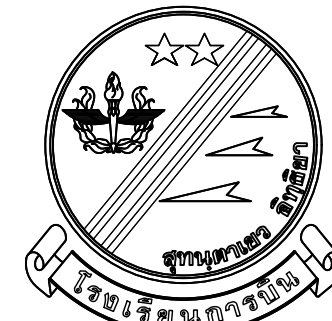
แบบแสดง  
งานตกแต่งภายใน  
- ห้องโรงทาน

มาตราส่วน  
แบบเลขที่ 68-03 AR 14/26

14  
42



บัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว ทหนา 9 มม.  
รอบข้างผนังทั้งหมด



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบม

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบม ร.การบมและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบม)  
ที่ ร.การบม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบม  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบม

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราจิมป์ สิมะรัง**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจับ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท.   
( จิตรพิ์ แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบม  
ท่าการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบม

น.ต.   
( สิทธิชัย เล็กโบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ.   
( รุงชัย อุดมวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม

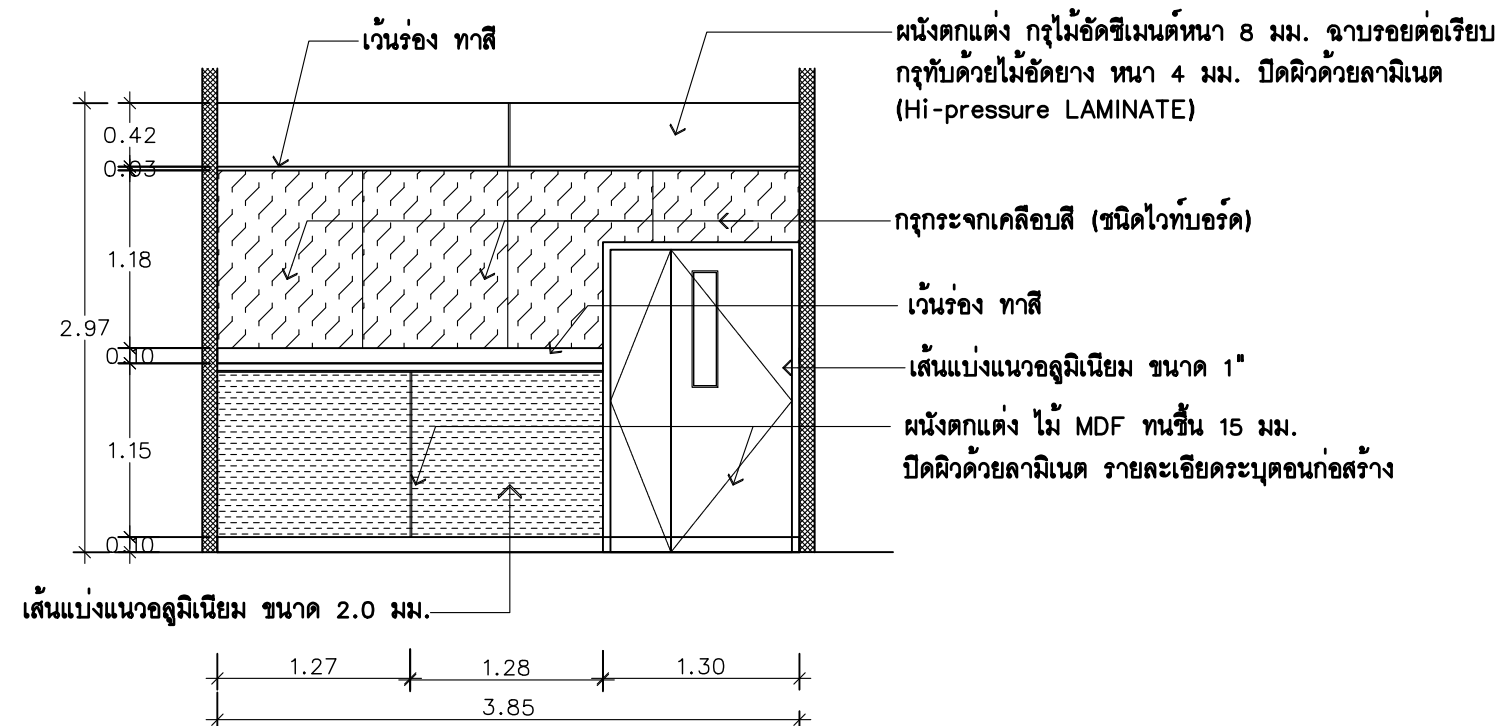
พล.อ.ต.   
( อนันนุวัชร อรรณวนวรกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

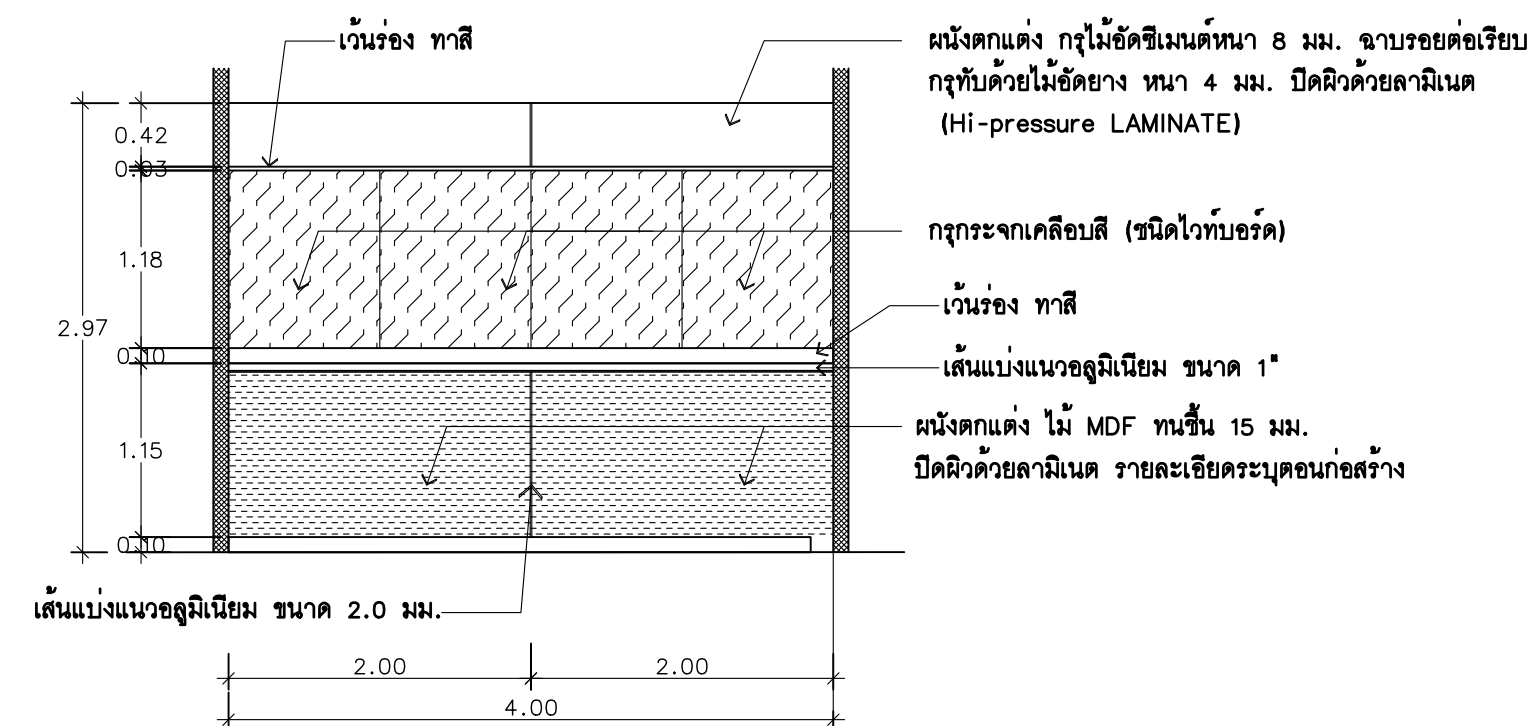
แบบแสดง

งานตกแต่งภายใน  
- ห้องรับรอง V1

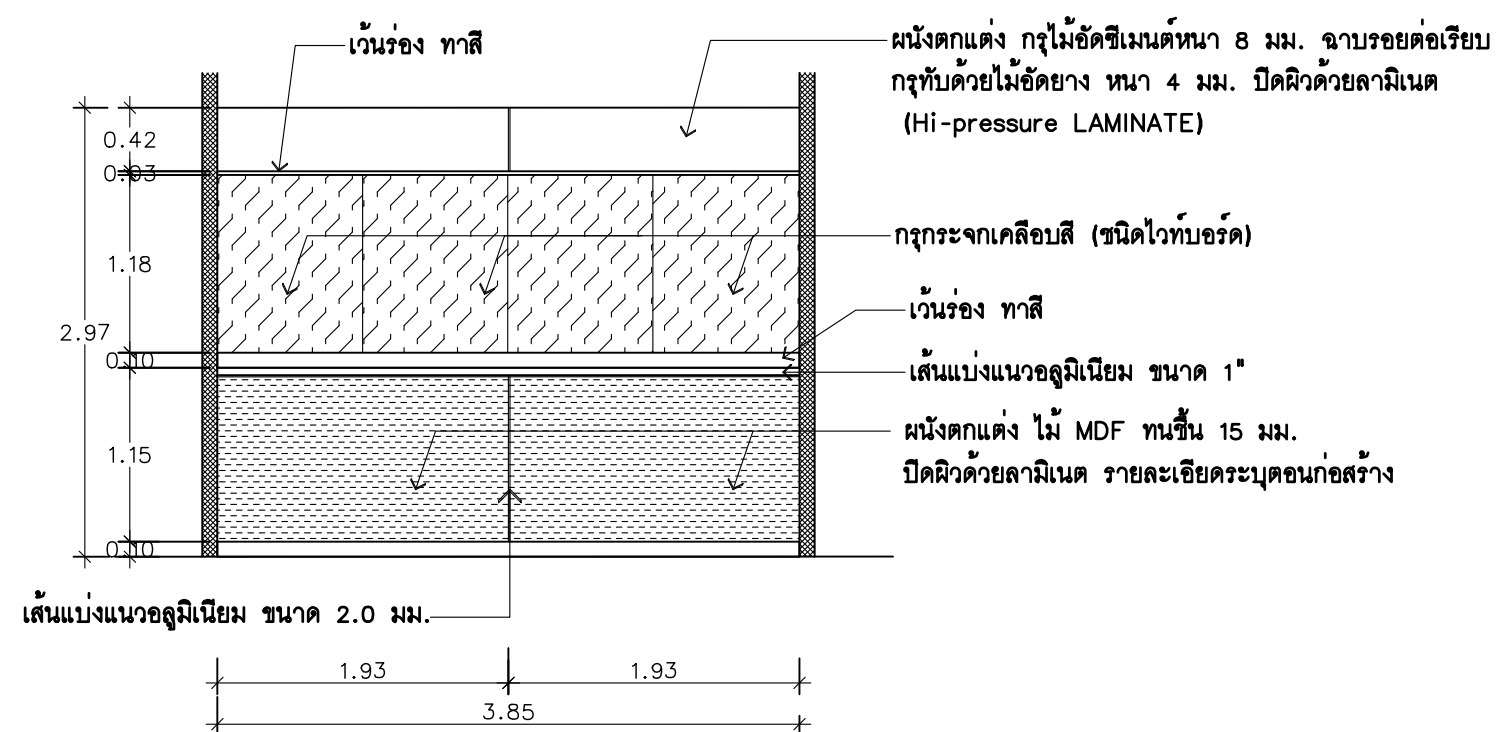
มาตรฐาน  
แบบเลขที่ 68-03 AR 15/26



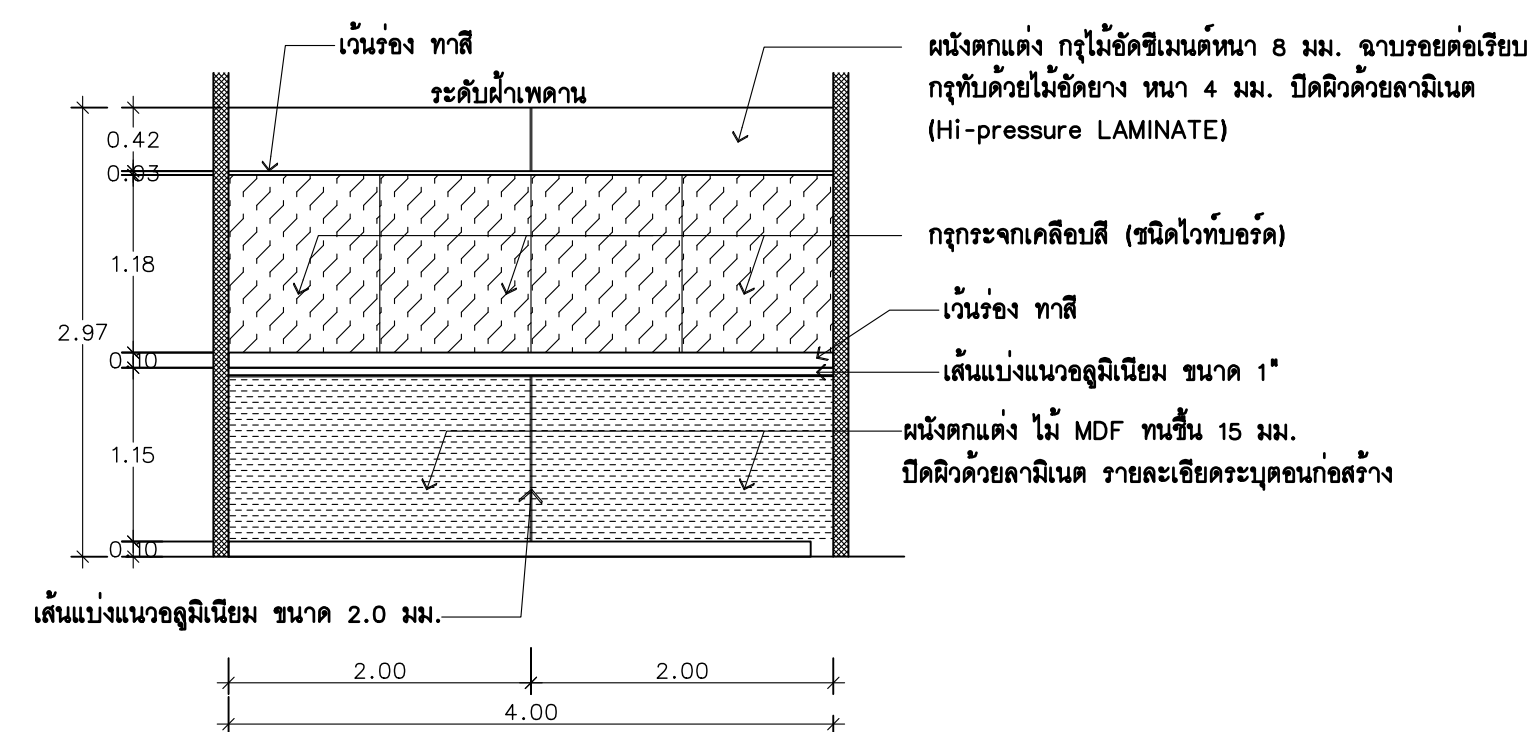
**รูปด้าน E**  
AR 5/26 มาตรฐาน 1 : 50



**รูปด้าน G**  
AR 5/26 มาตรฐาน 1 : 50

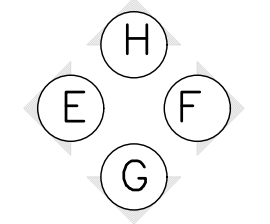


**รูปด้าน F**  
AR 5/26 มาตรฐาน 1 : 50



**รูปด้าน H**  
AR 5/26 มาตรฐาน 1 : 50

**ห้องรับรอง V1**  
มาตรฐาน 1 : 50

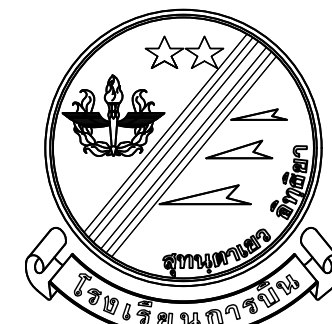


รายการประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายการ  |
|-----------|---|
|           | ผนังตกแต่ง ไม้ MDF ทนชื้น 15 มม.<br>ปิดผิวด้วยลามิเนต รายละเอียดระบุตอนก่อสร้าง |
|           | กรุกระจกเคลือบสี (ชนิดไวท์บอร์ด)<br>หนา 4 มม.                                   |

อาคารหมายเลข 2167

(โรงประกอบอาหารพิเศษการบิน)



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบม

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบม ร.การบมและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบม)  
ที่ ร.การบม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.การบม  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบม

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราธิวัฒน์ สิมะวงษ์**  
( กิตติพันธ์ ศรีกระเจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิราธิวัฒน์ สิมะวงษ์**  
( จิตรพิ แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบม  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบม

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธชชัย วุฒวรรณ**  
( ธชชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม

พล.อ.ต. **ธรรมากร อำนวยกิจ**  
( ธรรมากร อำนวยกิจ )

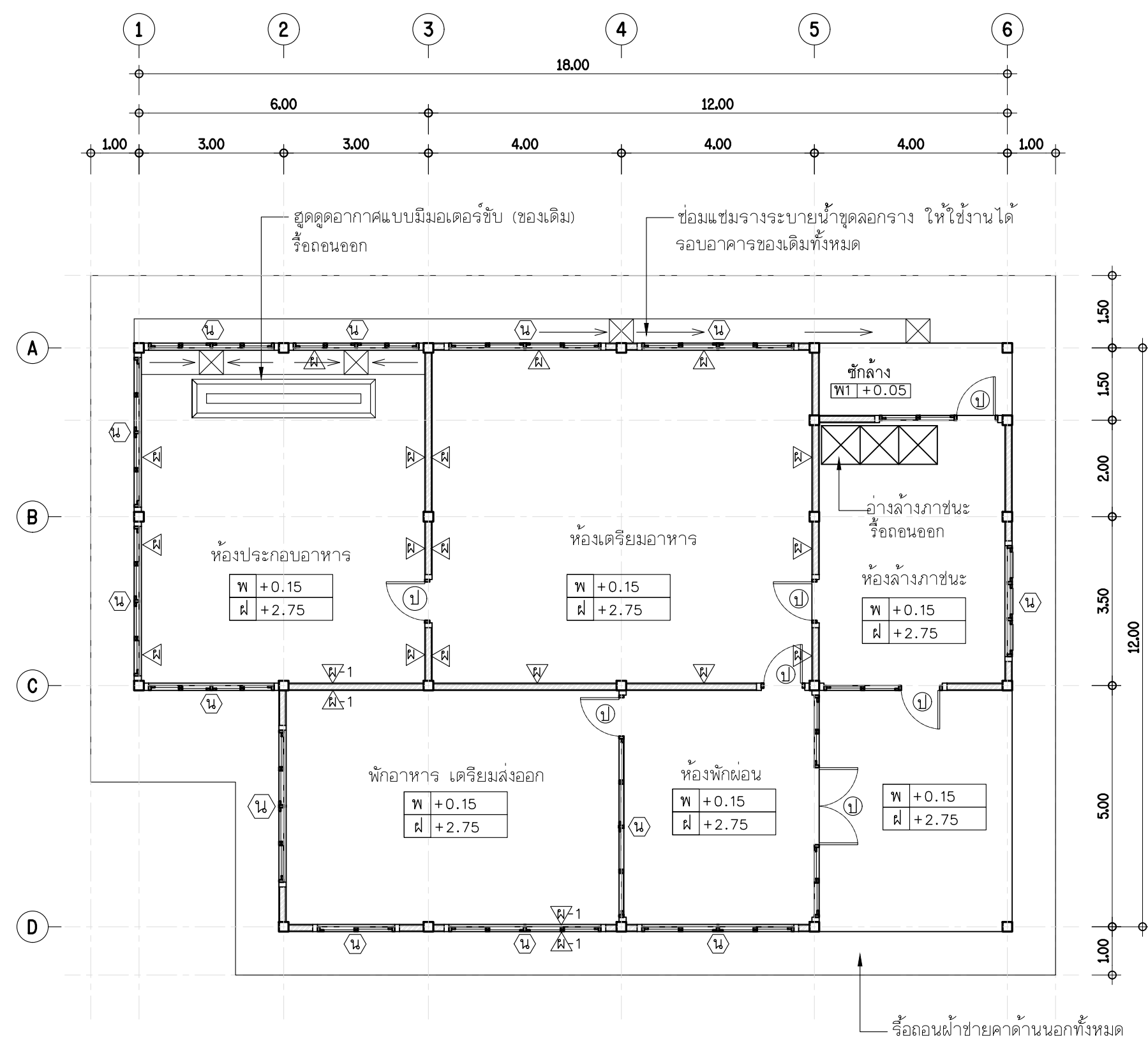
วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง

แบบขยาย  
-แปลนพื้นเดิม  
-แปลนหลังคาเดิม

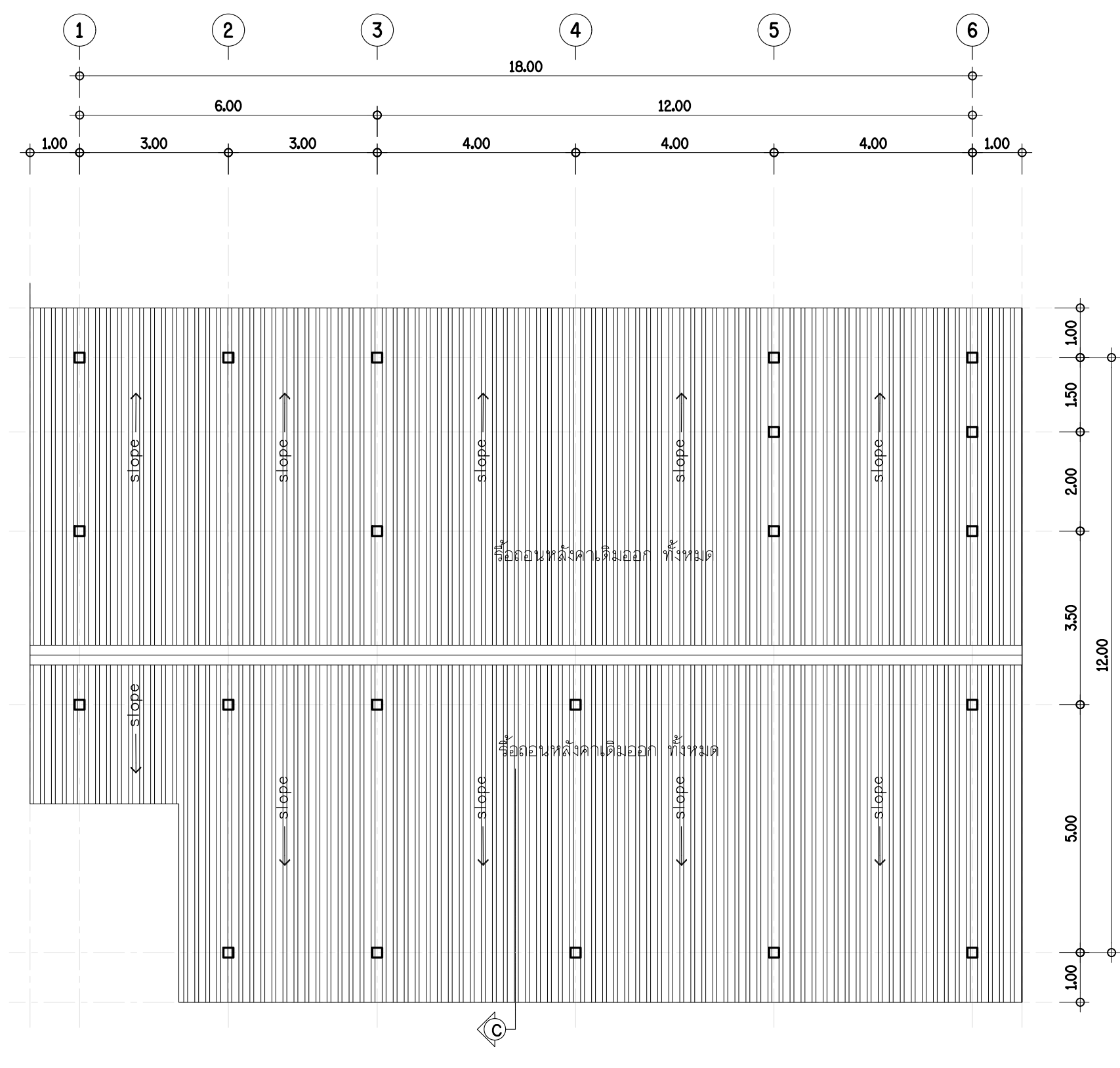
มาตราส่วน  
แบบเลขที่ 68-03 AR 16/26

16 42



**แปลนพื้นเดิม**

มาตราส่วน 1 : 100



**แปลนหลังคาเดิม**

มาตราส่วน 1 : 100

- รายการรื้อถอน พื้น,ผนัง,ฝ้า,ประตู- หน้าต่าง และอุปกรณ์อื่นที่ติดกับตัวอาคาร ของเดิม
- พื้น [พ] พื้น ค.ส.ล. ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด ๘x๘'
  - ผนัง [ค] ผนังบุกระเบื้องเซรามิคขนาด ๘x๘' สูงถึงฝ้าเพดาน
  - ฝ้า [ค] ฝ้าผนังคอนกรีตบล็อกทึบ
  - ฝ้าเพดาน [ค] ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าว T-BAR
  - [ป] ประตูต่างอลูมิเนียม
  - [น] หน้าต่างอลูมิเนียม



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบม

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบม ร.การบมและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบม)  
ที่ ร.การบม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบม  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบม

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวตสายุ

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบม  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบม

น.ต. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( ธงชัย ภูมวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม

พล.อ.ต. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

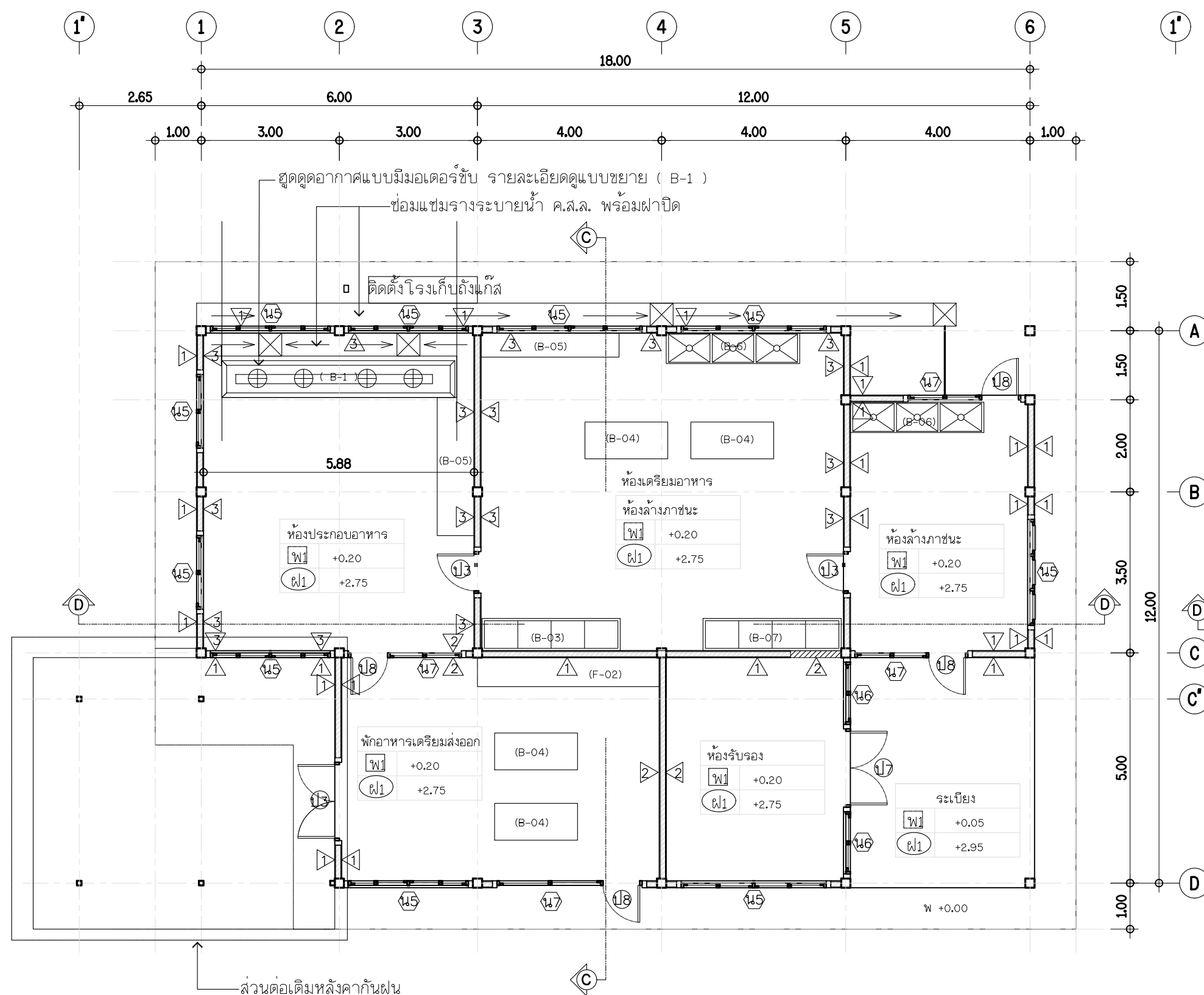
แบบแสดง

แบบขยาย  
แปลนพื้นปรับปรุงใหม่  
แปลนหลังคาปรับปรุงใหม่

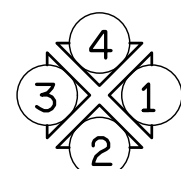
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 17/26

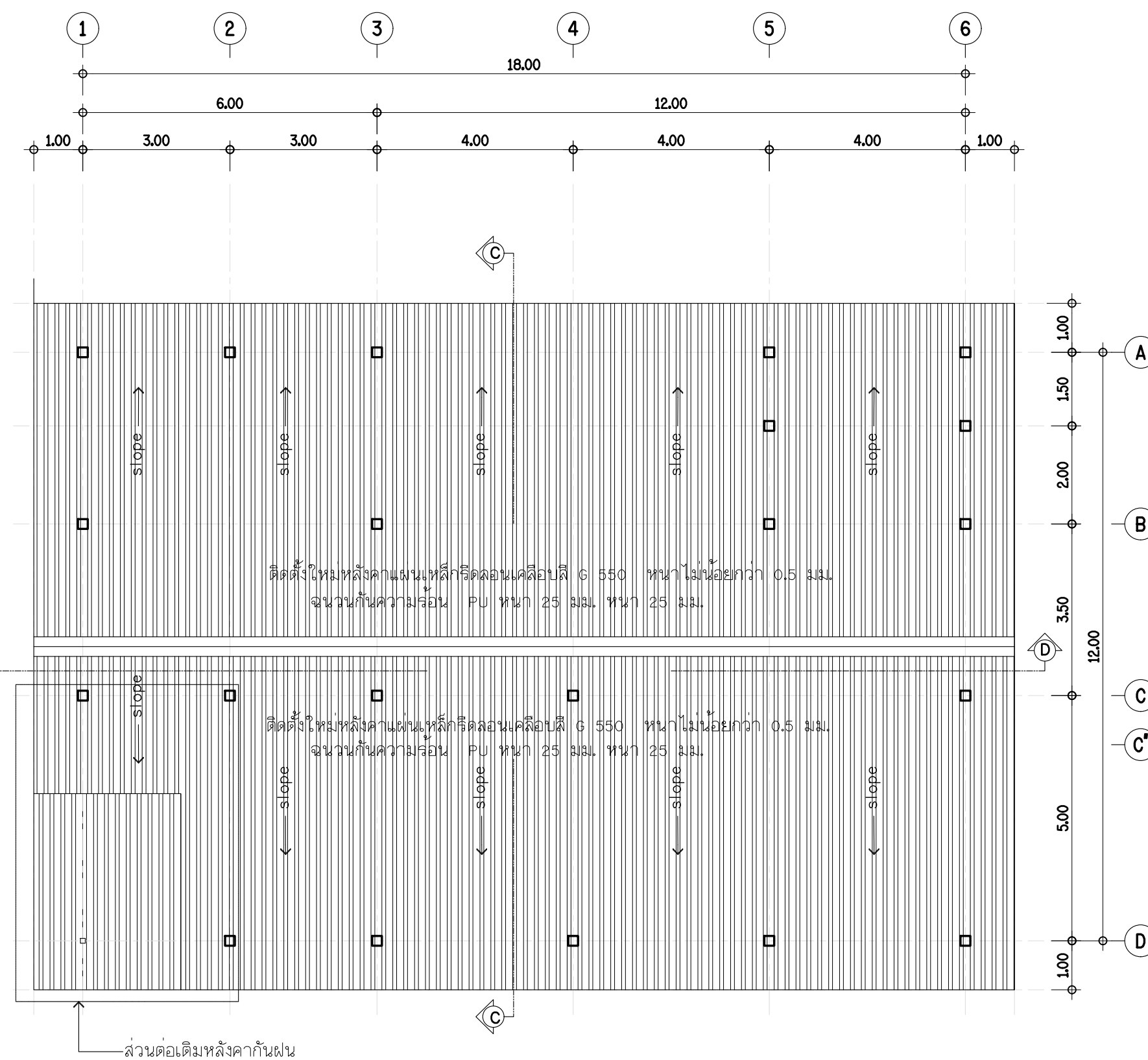
17  
42



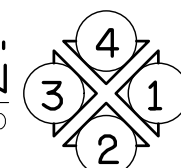
แปลนพื้นปรับปรุงใหม่  
มาตราส่วน 1 : 100



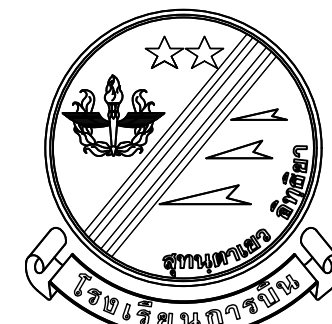
ปรับปรุงอาคารหมายเลข2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบม)



แปลนหลังคาปรับปรุงใหม่  
มาตราส่วน 1 : 100



ปรับปรุงอาคารหมายเลข2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบม)



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบinned

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบinned ร.การบinnedและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบinned)  
ที่ ร.การบinned จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.การบinned  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราจันท์ ศรีกระจ่าง**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจ่าง )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิราจันท์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบinned  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบinned

น.ต. **สิริชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธชชัย ฤกษ์วรรณ**  
( ธชชัย ฤกษ์วรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. **ธรรมากร อำนวยกิจ**  
( ธรรมากร อำนวยกิจ )

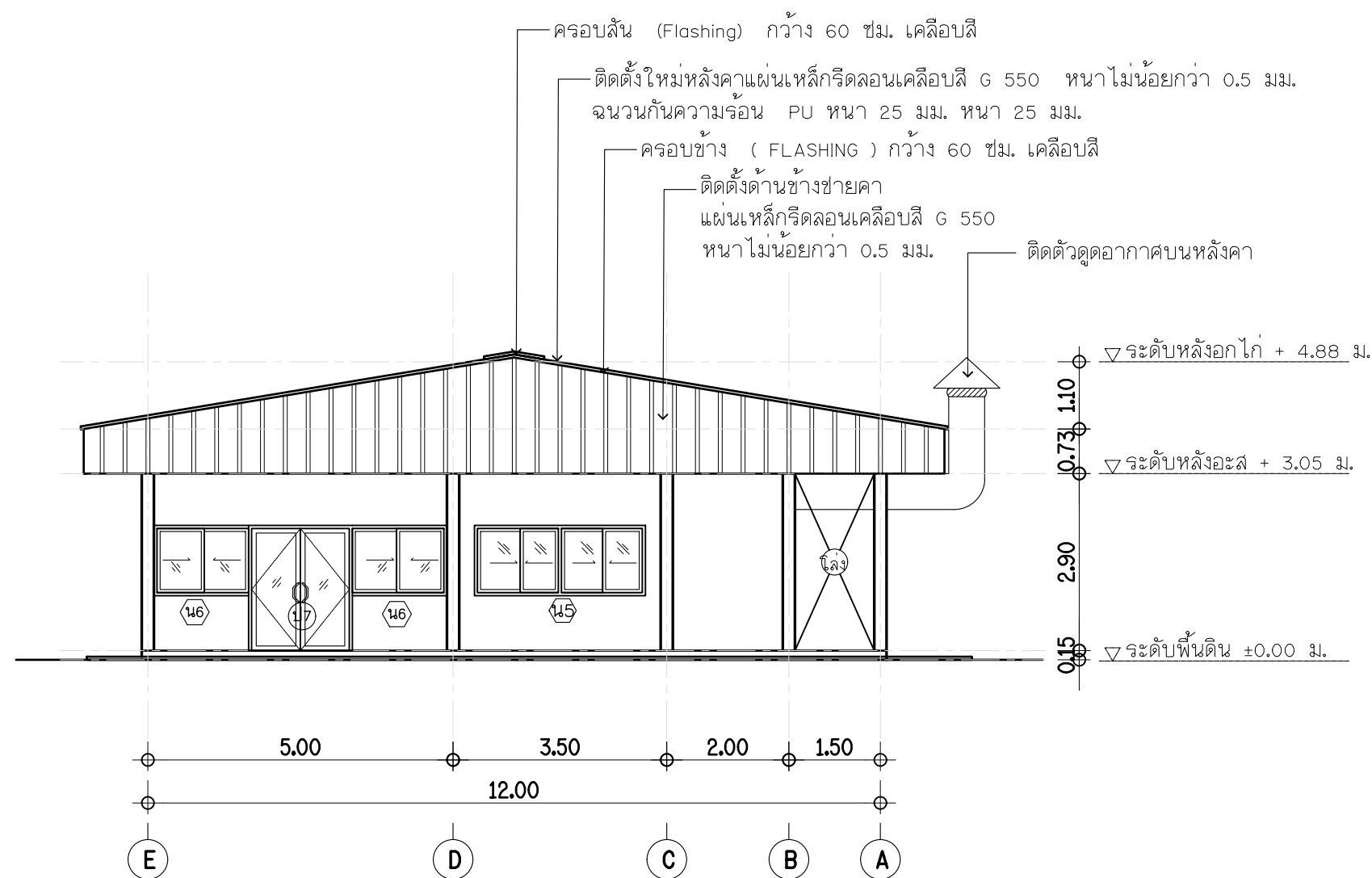
วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง

แบบขยาย  
-รูปด้าน ① ② ③ ④-

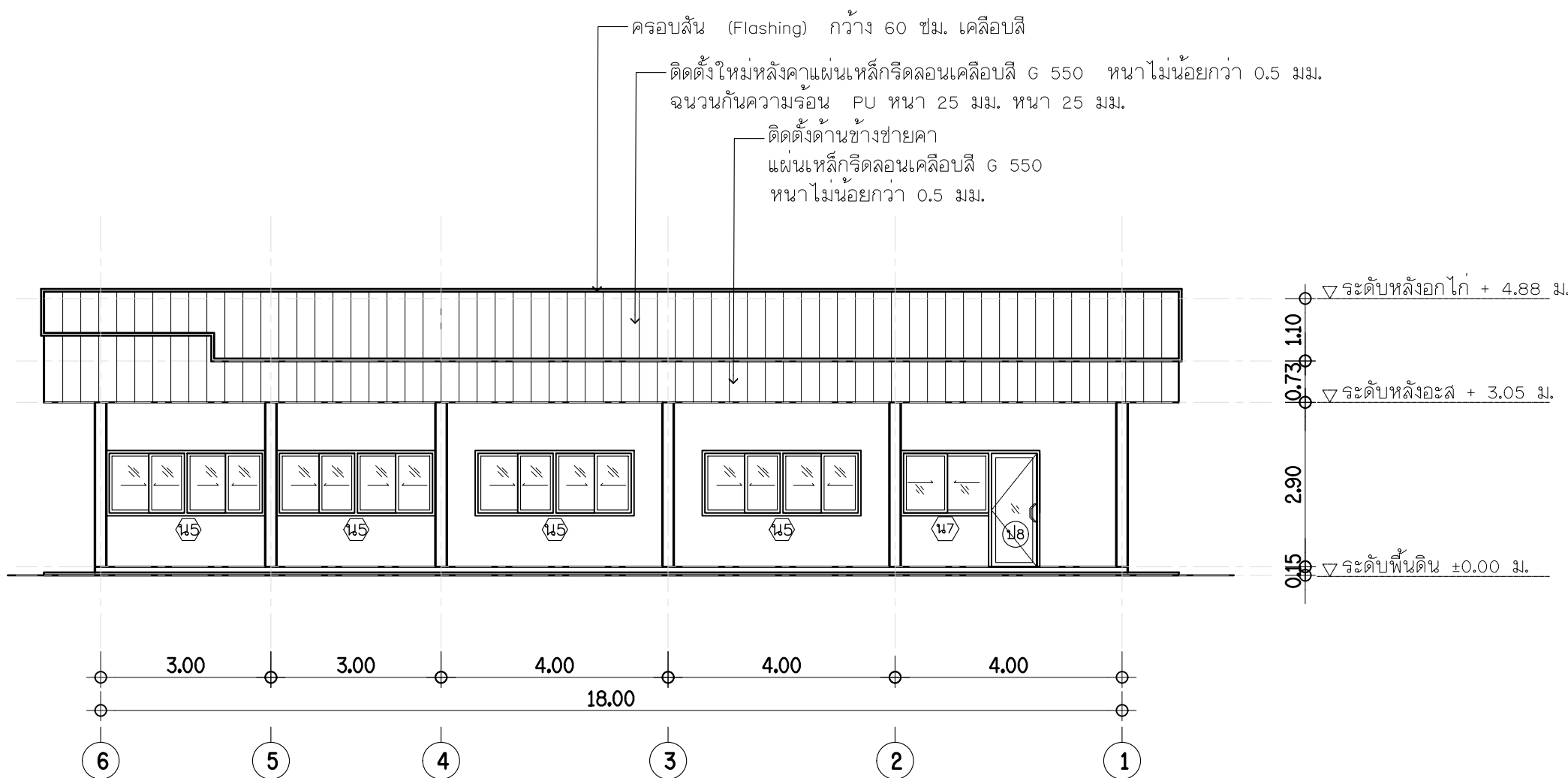
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 18/26  
18/42



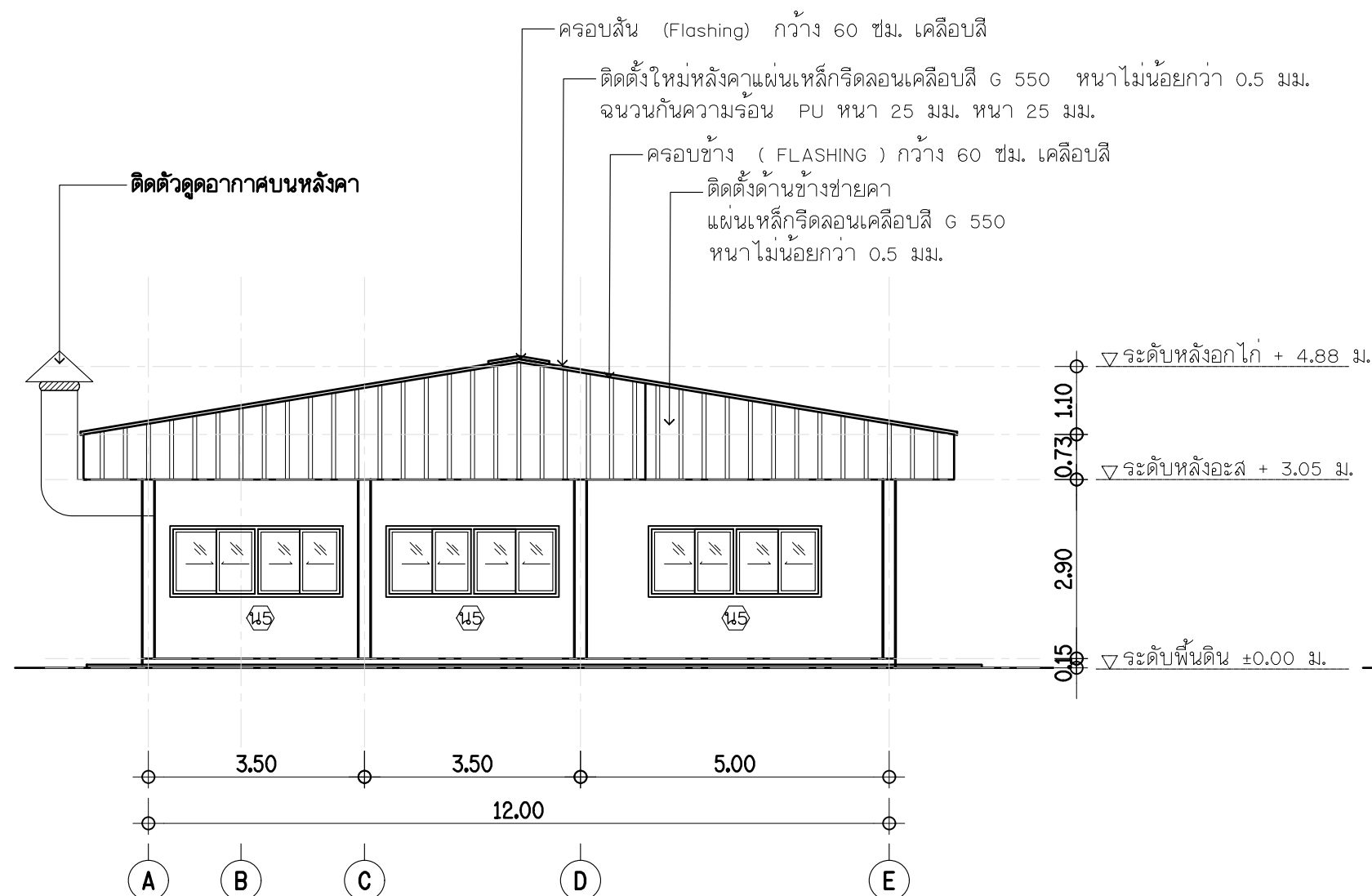
รูปด้าน ①

มาตราส่วน 1 : 100



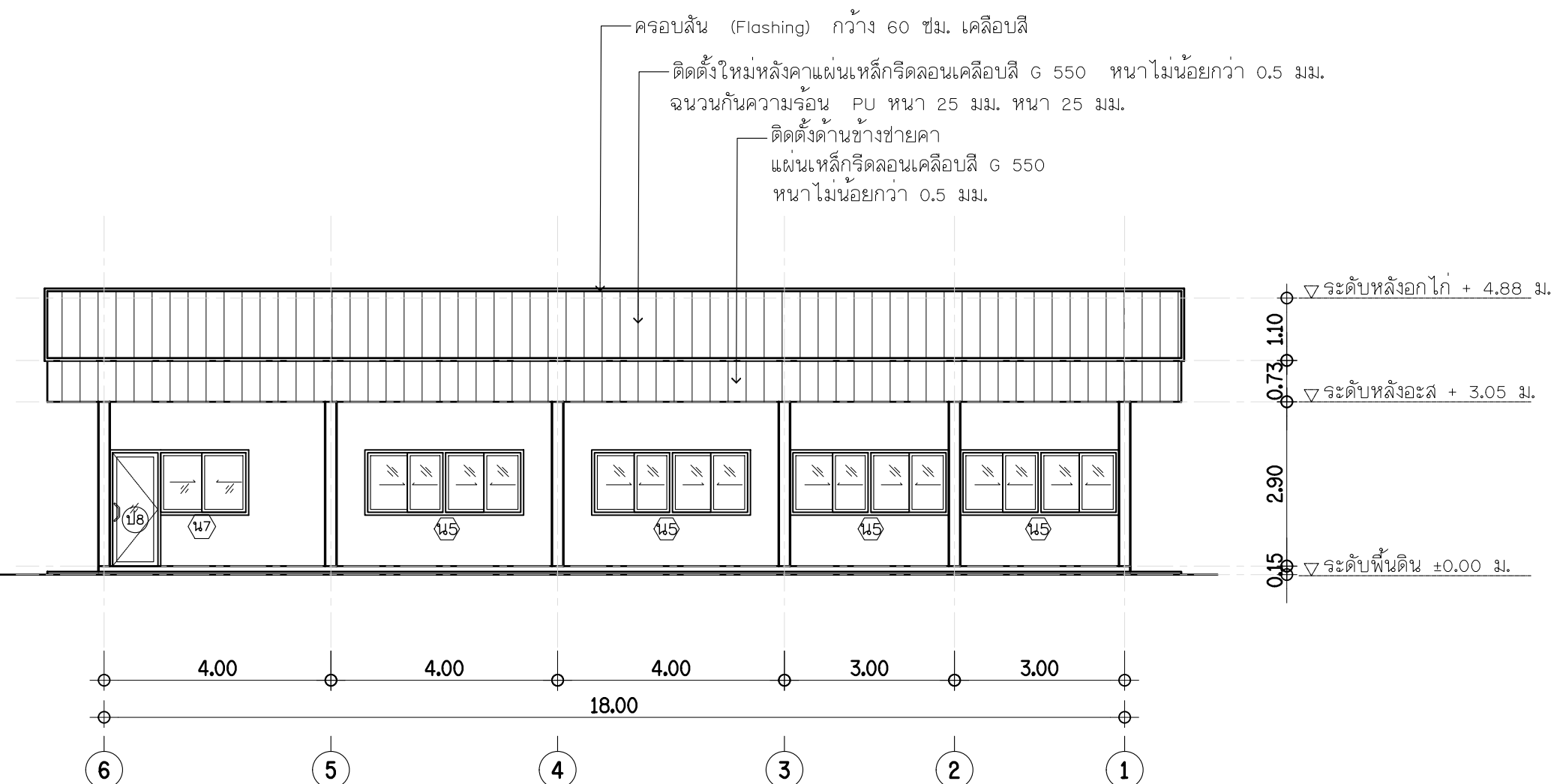
รูปด้าน ②

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน ③

มาตราส่วน 1 : 100

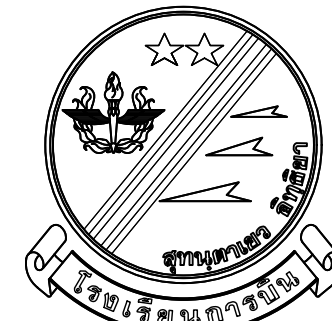


รูปด้าน ④

มาตราส่วน 1 : 100

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบinned)





แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศึกษารบดิน รร.การบดินและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศึกษารบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบดิน

กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราจิมป์ สิมะวงษ์**

( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )

ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราจิมป์ สิมะวงษ์**

( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**

( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธชชัย ภูมวรรณ**

( ธชชัย ภูมวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน

พล.อ.ต. **ธรรมากร อำนวยกิจ**

( ธรรมากร อำนวยกิจ )

วันที่ เดือน ปี

19 ก.พ. 68

แบบแสดง

แบบขยาย

-รูปตัด C C

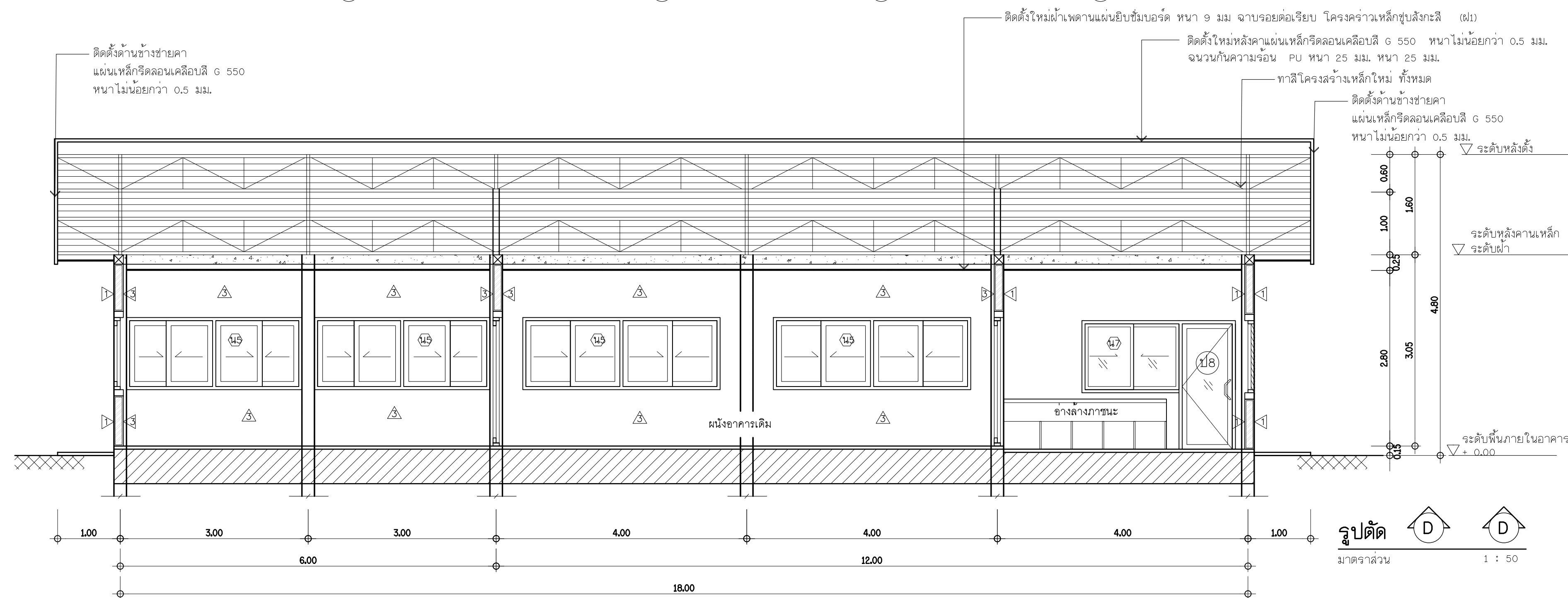
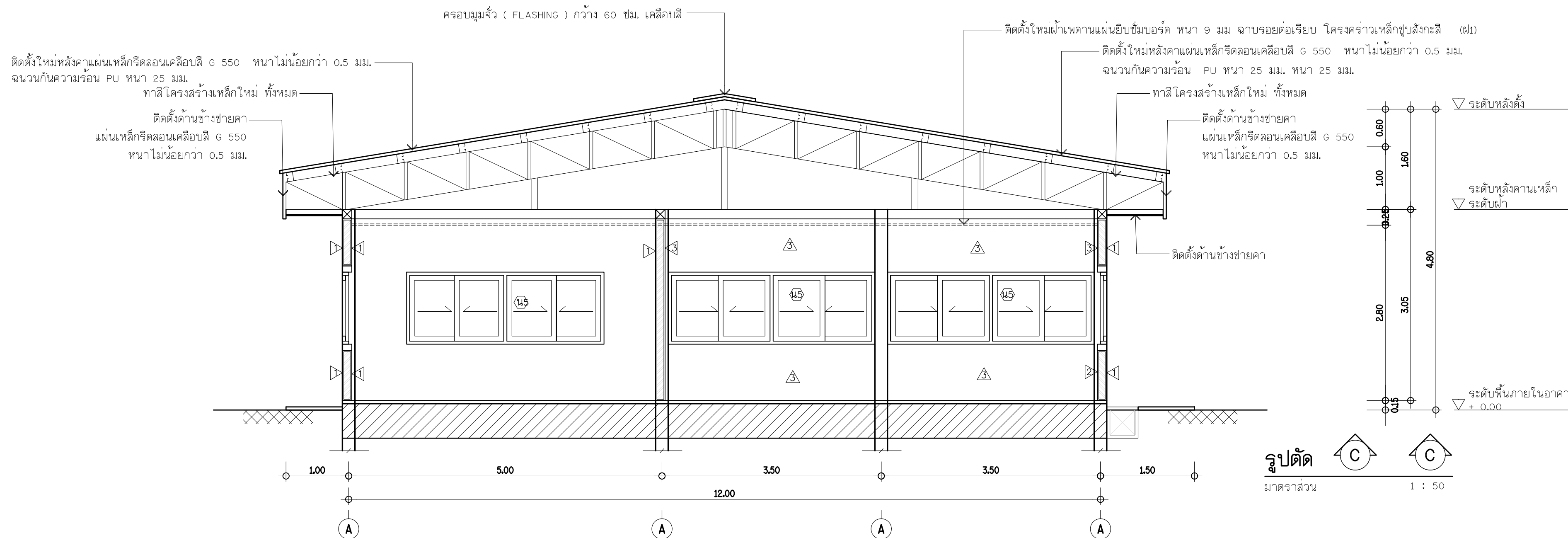
-รูปตัด D D

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 19/26

19

42



ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศึกษารบดิน)



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบinned

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศึกษการบinned ร.การบinned และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศึกษการบinned)  
ที่ ร.การบinned จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบinned  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีระจิบ**  
( กิตตินันท์ ศรีระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราภรณ์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบinned  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบinned

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **อรรถชัย ฤกษ์วรรณ**  
( อรรถชัย ฤกษ์วรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. **ธนาธิป ภูวาศสาย**  
( ธนาธิป ภูวาศสาย )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

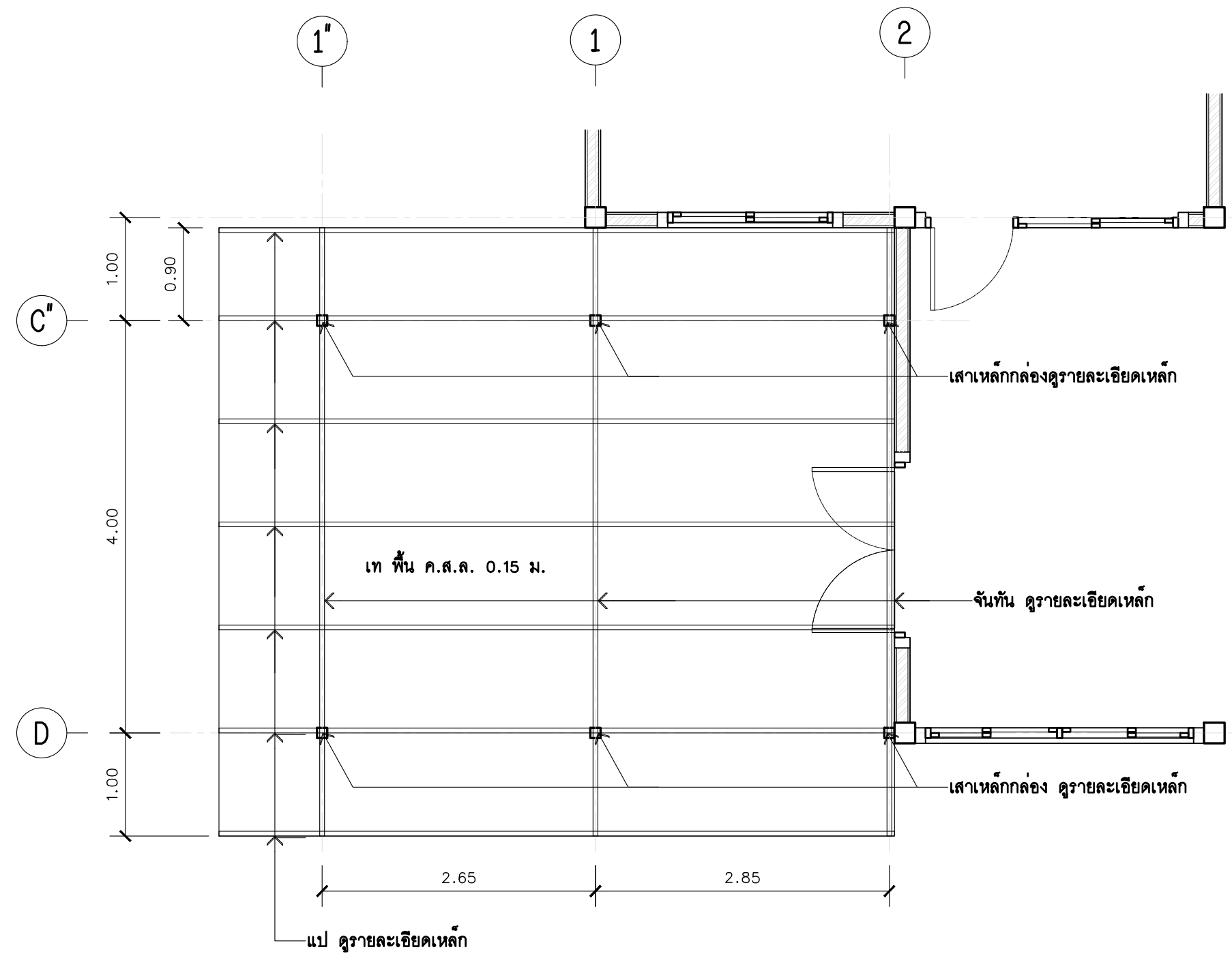
แบบแสดง

แบบขยาย โรงซักล้าง DT-1  
-แปลนพื้น ,แปลนหลังคา, รูปด้าน

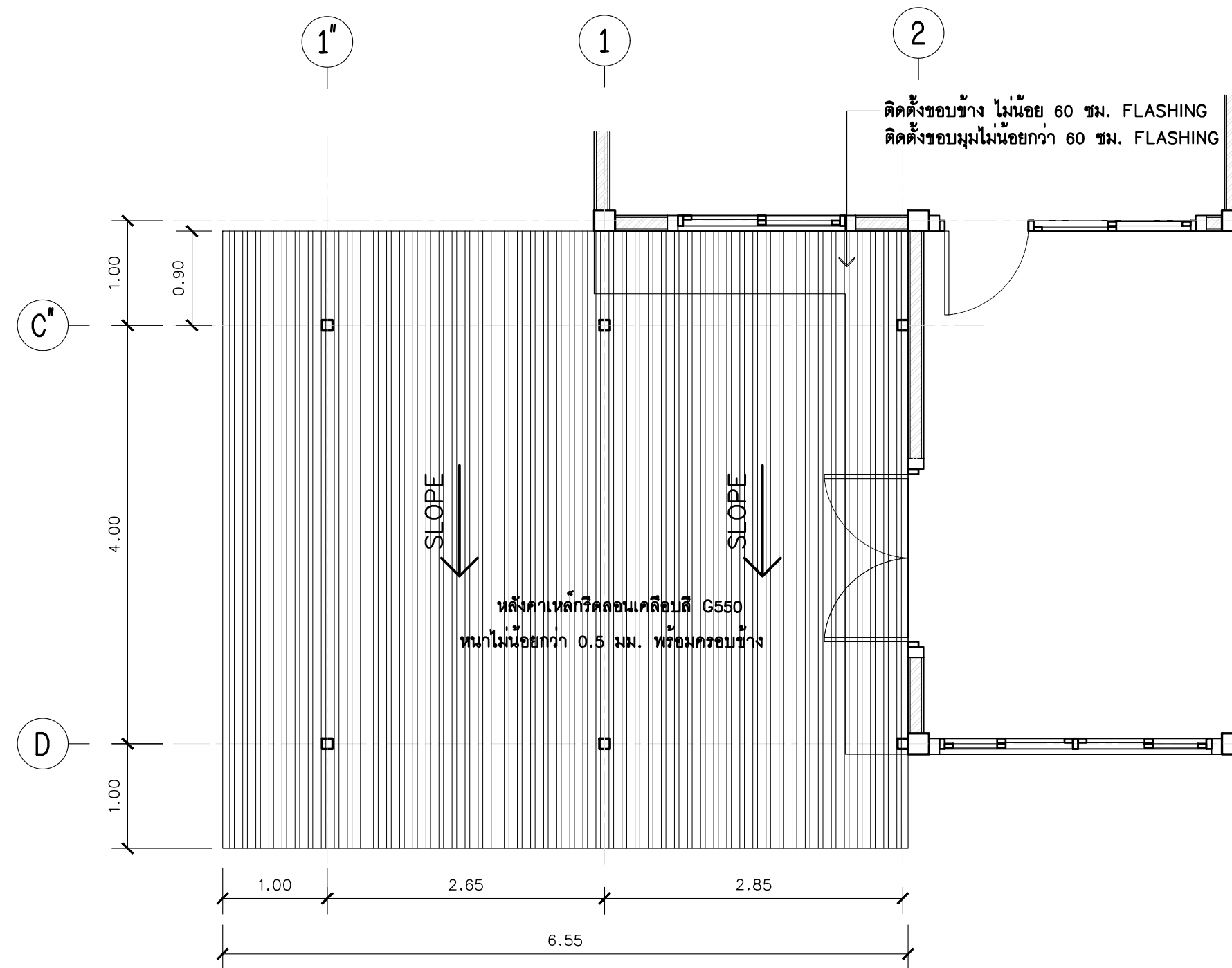
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 20/26

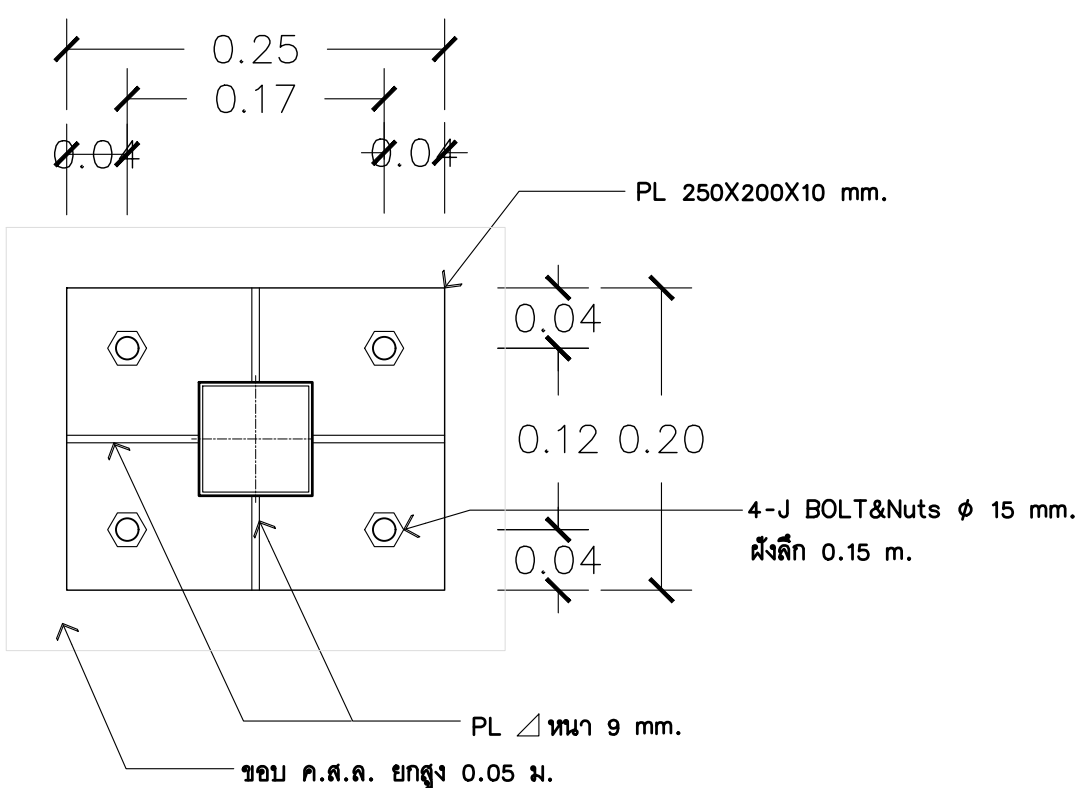
20 42



โรงซักล้าง DT-1  
แบบขยายแปลน  
มาตราส่วน 1:50



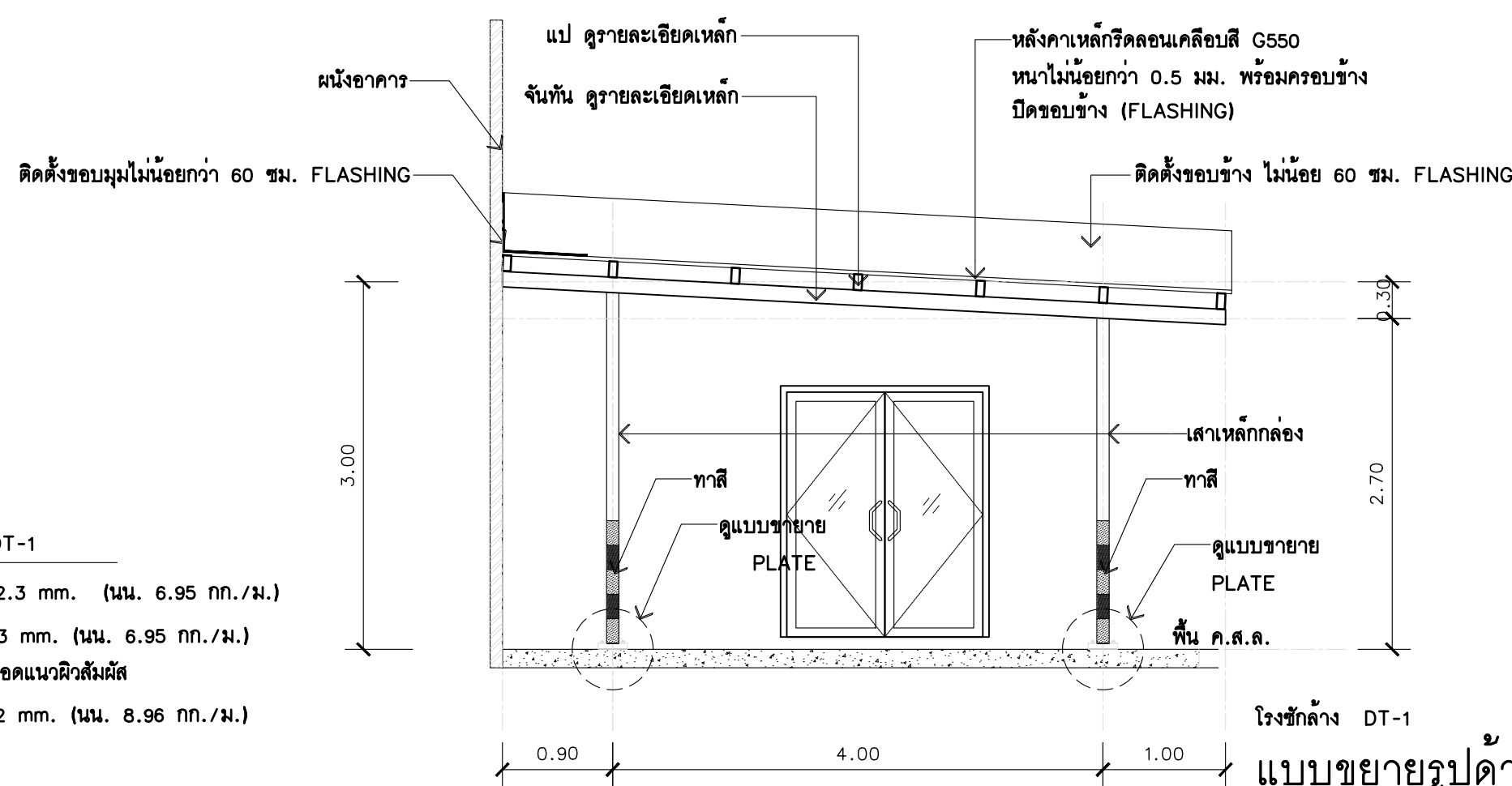
โรงซักล้าง DT-1  
แบบขยายแปลน  
มาตราส่วน 1:50



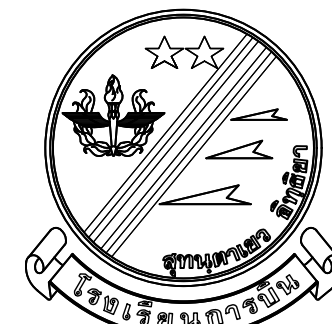
แบบขยาย PLATE

มาตราส่วน 1 : 10

- หมายเหตุ รายละเอียดเหล็ก DT-1
- จันทันเหล็กกล่อง 125x75x2.3 mm. (นน. 6.95 กก./ม.)
  - แปเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. (นน. 6.95 กก./ม.)
  - รอยเชื่อม ขนาด 3 mm. ตลอดแนวผิวสัมผัส
  - เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. (นน. 8.96 กก./ม.)



โรงซักล้าง DT-1  
แบบขยายรูปด้าน  
มาตราส่วน 1 : 50



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบinned

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบinned ร.ร.การบinned) และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบinned)  
ที่ ร.ร.การบinned จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบinned  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีเกษม**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราภรณ์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบinned  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบinned

น.ต. **จิราภรณ์**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธนาธิป**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. **ธนาธิป**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี

19 ก.พ. 68

แบบแสดง

แบบขยายประตู

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 21/26

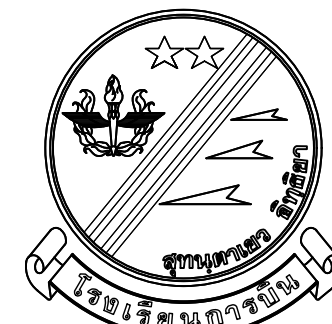
21

42

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
| <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกฟัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> | <p>อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีธรรมชาติ ขนาด 1-3/4"X4"หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.</p> <p>อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีธรรมชาติ หนา 1.5 มม.</p> <p>กระจกสีชาหนา 6 มม.</p> <p>กลอนล็อก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด</p> <p>หน้าต่างบานเลื่อน</p> <p>หน้าต่างมีตาข่ายกันแมลงในตัว</p> | <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกฟัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> | <p>อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีธรรมชาติ ขนาด 1-3/4"X4"หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.</p> <p>อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีธรรมชาติ หนา 1.5 มม.</p> <p>กระจกสีชาหนา 6 มม.</p> <p>กลอนล็อก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด</p> <p>หน้าต่างบานเลื่อน</p> <p>หน้าต่างมีตาข่ายกันแมลงในตัว</p> |  | <p>อลูมิเนียมเคลือบสี ขนาดไม่ต่ำกว่า 1-3/4x4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.</p> <p>อลูมิเนียมเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.</p> <p>กระจกตัดแสง สีเขียว หนา 6 มม.</p> <p>มีข้อจับ ญญแจล็อกฝังในบาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด</p> <p>บานสวิงคู่</p>                 |
|  |  |  |  |  |  |
| <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกฟัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> | <p>ไฟเบอร์กลาส ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมันเคลือบเงา</p> <p>ไฟเบอร์กลาส ภายในฉนวน PU. FOAM หนารวมไม่น้อยกว่า 35 มม.</p> <p>กระจกตัดแสง สีเขียว หนา 6 มม.</p> <p>บานพับ ญญแจล็อกปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด</p> <p>บานเปิดคู่</p>                             | <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกฟัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> | <p>ไฟเบอร์กลาส ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมันเคลือบเงา</p> <p>ไฟเบอร์กลาส ภายในฉนวน PU. FOAM หนารวมไม่น้อยกว่า 35 มม.</p> <p>กระจกตัดแสง สีเขียว หนา 6 มม.</p> <p>บานพับ ญญแจล็อกปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด</p> <p>บานเปิดเดี่ยว</p>                          | <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกฟัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> | <p>พีวีซี เสริมยางกันกระแทกและเหล็กเสริมรับมุมจากเพิ่มความแข็งแรง</p> <p>พีวีซี ความหนาเนื้อพีวีซีไม่น้อยกว่า 2 มม. หนารวมไม่น้อยกว่า 35 มม.</p> <p>เกล็ดระบายอากาศ พี.วี.ซี.</p> <p>ลูกบิด บานพับ กลอนประตู พร้อมอุปกรณ์ครบชุด</p> <p>บานเปิดเดี่ยว</p> |

### แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1 : 50



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิน รร.การบิน)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิน)  
ที่ รร.การบิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีเกษม**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราภรณ์**  
( จิตรพิ แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต. **วิฑูริย์ เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **วิฑูริย์ ภูมววรรณ**  
( ธงชัย ภูมววรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต. **ธนาธิป ภูวาศสาย**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง

แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 22/26

22

42

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>ระดับพื้น ▽</p>   | <p>ระดับพื้น ▽</p>   | <p>ระดับพื้น ▽</p>   |
| <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกพัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> | <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกพัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> | <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกพัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> |
| <p>ระดับพื้น ▽</p>   | <p>ระดับพื้น ▽</p>   | <p>ระดับพื้น ▽</p>   |
| <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกพัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> | <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกพัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> | <p>วงกบ</p> <p>บาน-กรอบบาน</p> <p>ลูกพัก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ลักษณะการเปิด</p> <p>หมายเหตุ</p> |





(B-01)

(Built-in)

- 1.เตาหม้อน้ำซูป ขนาด 70x70x80 ซม.
- 2.เตาฟรัง 4 หัว ขนาด 70x70x80 ซม.
- 3.เตาทอด 2 ช่อง ขนาด 70x70x80 ซม.
- 4.โต๊ะวางเครื่องปรุง ขนาด 70x70x80 ซม.
- 5.หัวเตาจีน 3 หัว ขนาด 70x230x80 ซม.
- 6.ชุดระบบเดินท่อน้ำแก๊ส พร้อมติดตั้ง
- 7.ชุดดูดควัน 85x510x50
  - มอเตอร์ระบบสายพาน 3 แรง
  - ไฟส่องสว่าง
  - ระบบไฟ 220 v.
  - พร้อมอุปกรณ์
- 8.ซิงค์ ทำด้วย แผ่นสแตนเลส 1 ชุด
  - มีปลอกขา และ ขาปรับระดับ
  - สะดือทองเหลืองพร้อมคันโยก
  - ขา ทำด้วย แป๊ปอลูมิเนียมสแตนเลส
  - ขนาด 1.5 นิ้ว หนา 1.5 มิล



(B-02)

(Built-in) ตู้จำหน่ายอาหาร เคาน์เตอร์ร้านอาหารตู้แช่ตู้แช่ไฟฟ้า ตู้ร้อนไฟฟ้า ตู้แช่อาหาร 10 ถาด ปรับอุณหภูมิตู้แช่อาหารได้ โครงกระจก ไฟยาว 1 หลอด ด้านล่างเก็บของได้ ขนาด กว้าง80x ยาว300x สูง 80+60 ซม..



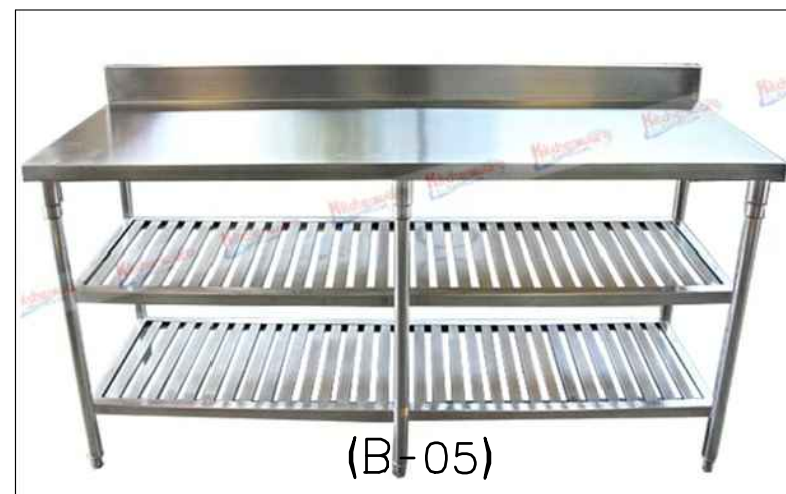
(B-03)

(Built-in) ชั้นวางของ ทำด้วย แผ่นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มิล  
 1.ขา ทำด้วย ท่อกลมสแตนเลส เกรด 304 1.5 นิ้ว หนา 1.5 มิล  
 2.ขาปรับ 6 ขา 4.ขนาด กว้าง 50 ยาว 300 สูง 200 ซม  
 3.ขายึด ทำด้วย แป๊ปอลูมิเนียมสแตนเลส 304 ขนาด 1 นิ้ว หนา 1.5 มิล  
 4.มี 4 ชั้น



(B-04)

โต๊ะเตรียมอาหาร สแตนเลส 304 แบบ 2ชั้น ขนาด 230 x 108 x 80 ซม. มีกระดูกรับใต้ รอบโต๊ะ และ กลางโต๊ะ ขา ท่อกลมสแตนเลส 304 φ 1-1/2 หนา 1.2 มม.



(B-05)

เคาน์เตอร์ โต๊ะเตรียมอาหาร สแตนเลส 304 แบบ 3 ชั้น ขนาด 230 x 108 x 80 ซม. มีกระดูกรับใต้ รอบโต๊ะ และ กลางโต๊ะ ขา ท่อกลมสแตนเลส 304 φ 1-1/2 หนา 1.2 มม.



(B-06)

(Built-in) 3 หลุม ไม่มีปีกวางของ ขนาด 180x65x80+15 ซม.  
 1. ซิงค์ ทำด้วย แผ่นสแตนเลส 304 หนา 1.2 มิล  
 2.ขา ทำด้วย แป๊ปอลูมิเนียมสแตนเลส 304 ขนาด 1.5 นิ้ว หนา 1.5 มิล  
 3.ขายึด ทำด้วย แป๊ปอลูมิเนียมสแตนเลส 304 ขนาด 1 นิ้ว หนา 1.5 มิล  
 4.มีปลอกขา และ ขาปรับระดับ  
 5.สะดือทองเหลืองพร้อมคันโยก



(B-07)

(Built-in) ชั้นวางของ ทำด้วย แผ่นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มิล  
 1.ขา ทำด้วย ท่อกลมสแตนเลส เกรด 304 1.5 นิ้ว หนา 1.5 มิล  
 2.ขาปรับ 6 ขา 4.ขนาด กว้าง 50 ยาว 300 สูง 200 ซม  
 3.ขายึด ทำด้วย แป๊ปอลูมิเนียมสแตนเลส 304 ขนาด 1 นิ้ว หนา 1.5 มิล  
 4.มี 4 ชั้น



แผนกช่างโยธา กองบริการ รร.การบิน

แบบปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิน รร.การบินและอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิน) ที่ รร.การบิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราธิปไตย ศรีเกษม** ( กิตติพันธ์ ศรีกระจิบ ) ทย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราธิปไตย** (จิตรพิ แสงรัตน์)

รอง ผ.ชชย.กรก.รร.การบิน ทำการแทน ผ.ชชย.กรก.รร.การบิน

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ** ( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธงชัย ฤกษ์วรรณ** ( ธงชัย ฤกษ์วรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต. **ธรรมากร ธรรมอำนาจกิจ** ( ธรรมากร ธรรมอำนาจกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง

แบบขยายตู้เคาน์เตอร์ F-01

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 23/26

23

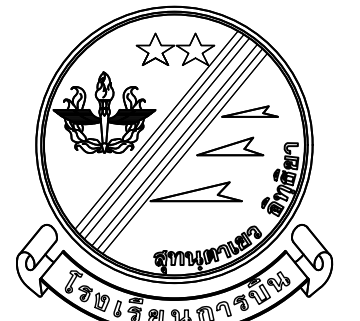
42

แบบขยายตู้เคาน์เตอร์ F-01

หมายเหตุ

-ให้ผู้รับจ้างทำการเสนอผู้ว่าจ้างก่อนได้รับการติดตั้งพิจารณาผ่านผู้ออกแบบ





แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบिन

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบिन ร.การบิน)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิน)  
ที่ ร.การบिन จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบिन  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแปลน ผชย.กรก.ร.การบิน

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิตฉัตร สิริวงษ์**  
( กิตติพันธ์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแปลน  
ร.ท. **จิตรพี แสงรัตน์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบิน  
ท่าการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบิน

น.ต. **ลิตธิชัย เล็กใบ**  
( ลิตธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธงชัย วุฒวรรณ**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต. **ธรรมาภิบาล**  
( ธรรมาภิบาล )

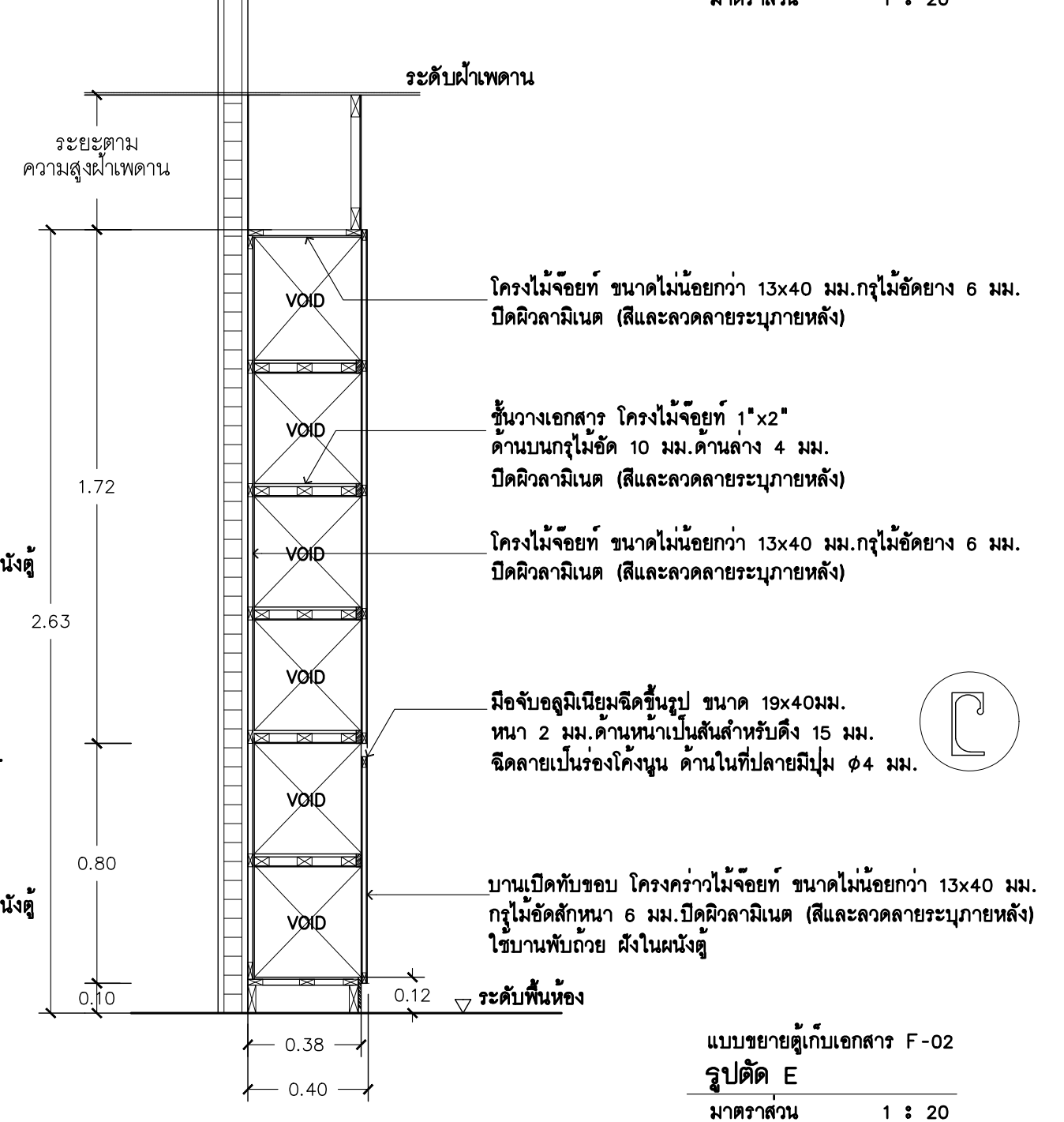
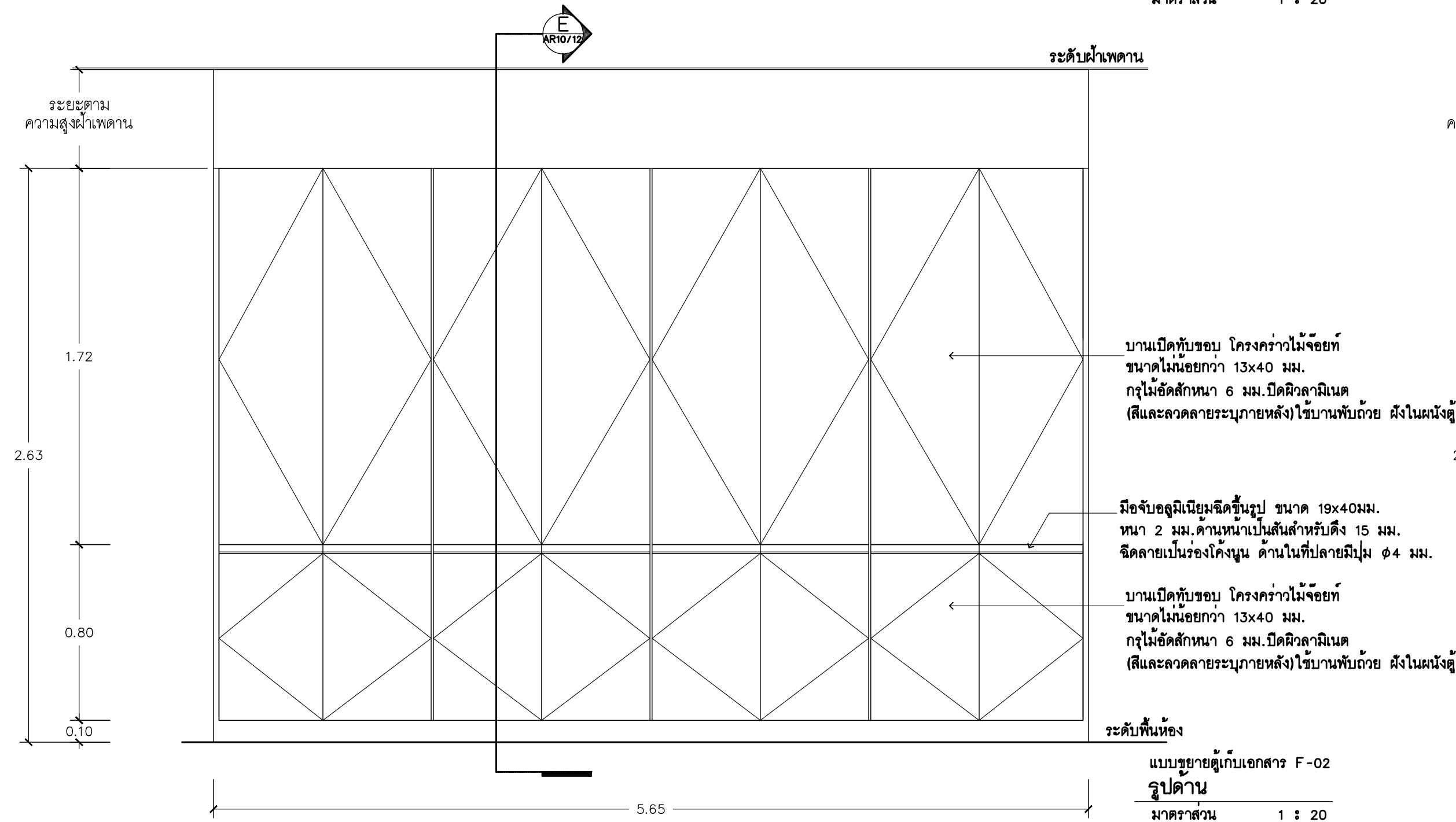
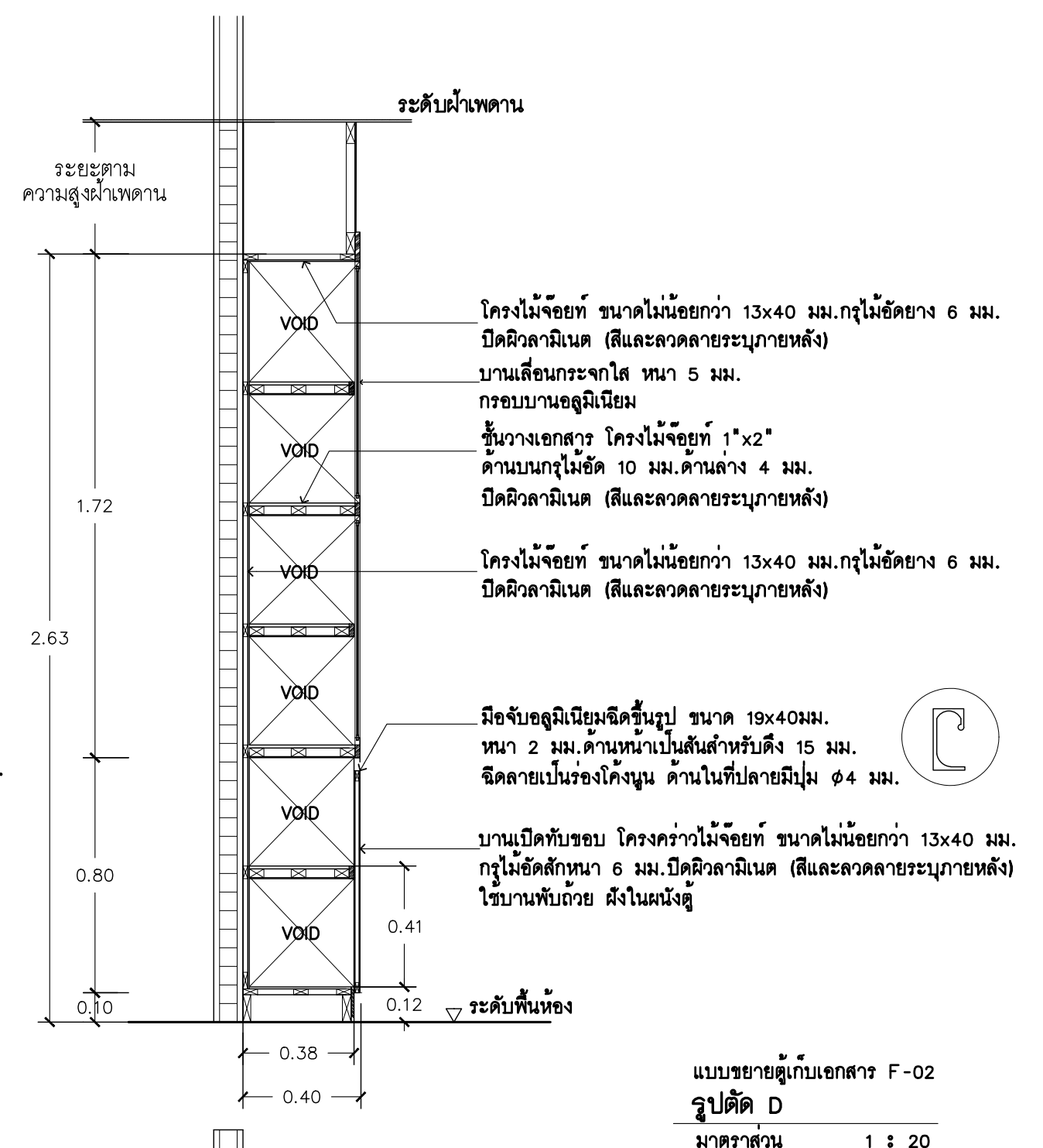
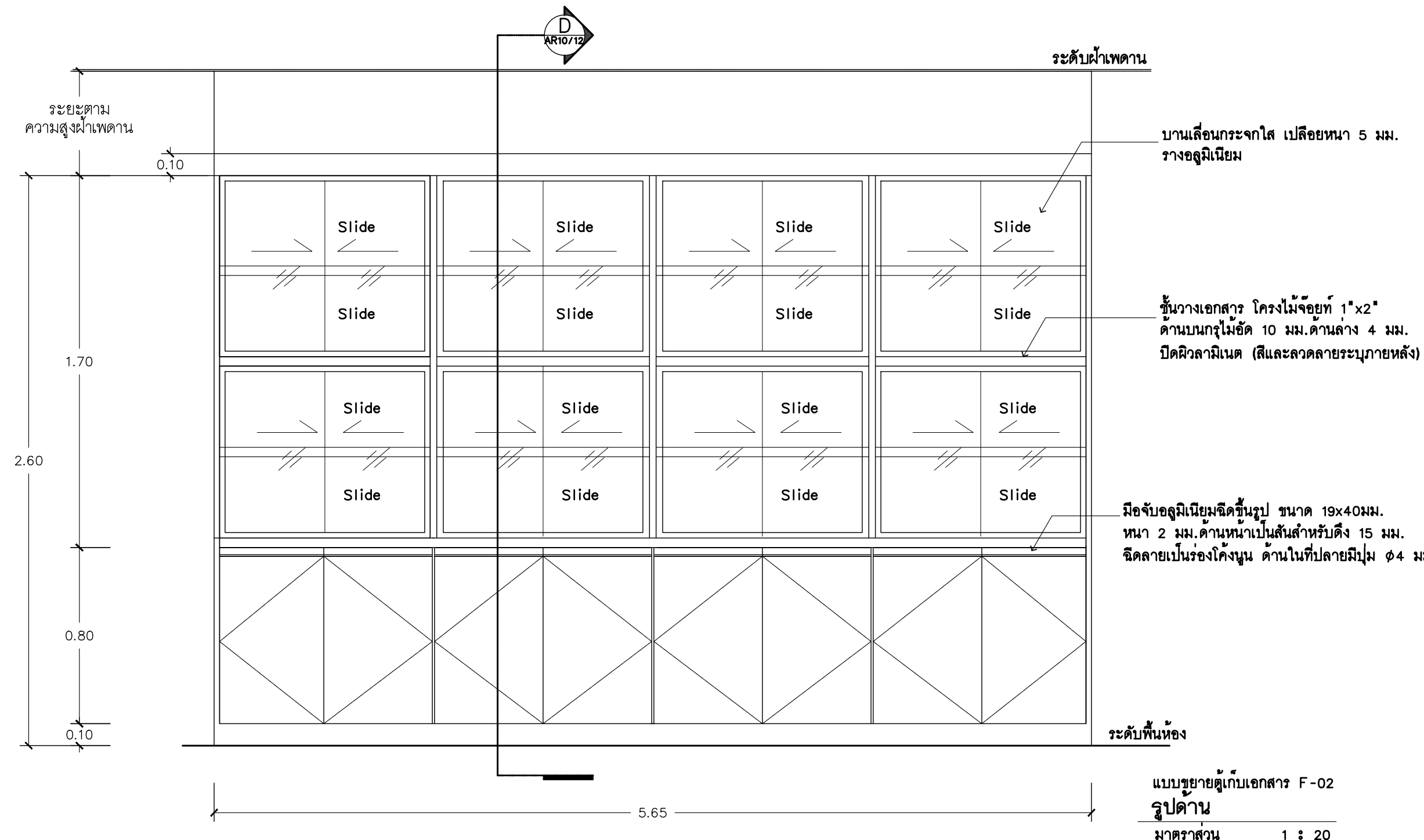
วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

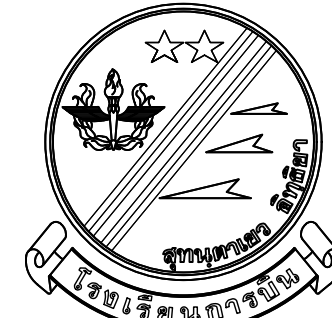
แบบแสดง

แบบขยายตู้เก็บเอกสาร F-02

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 24/26





แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดินและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบดิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราจันท์ ศรีเกษม**  
( กิตติพันธ์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราจันท์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต. **สิริชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธวัชชัย ภูววรรณ**  
( ธวัชชัย ภูววรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน

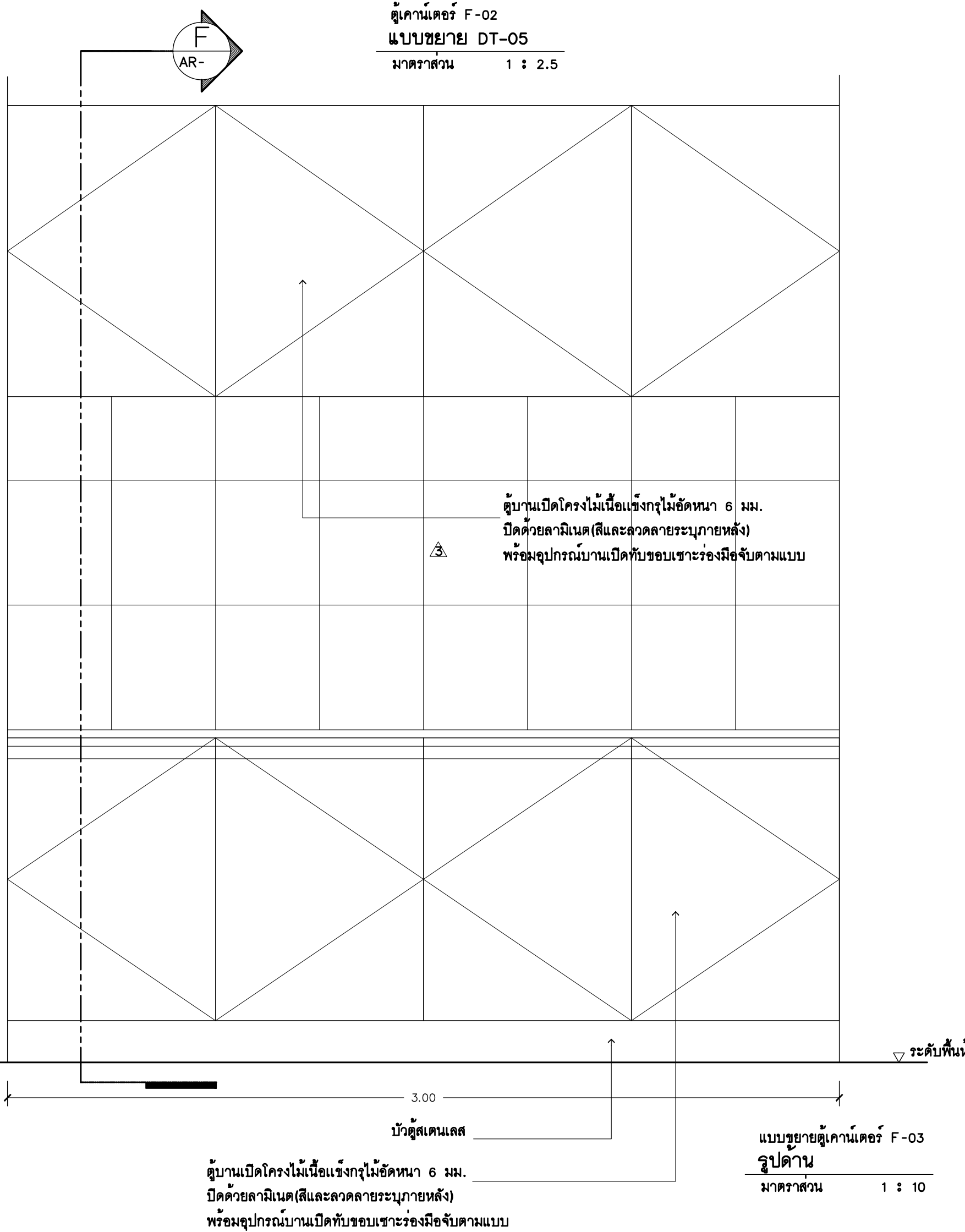
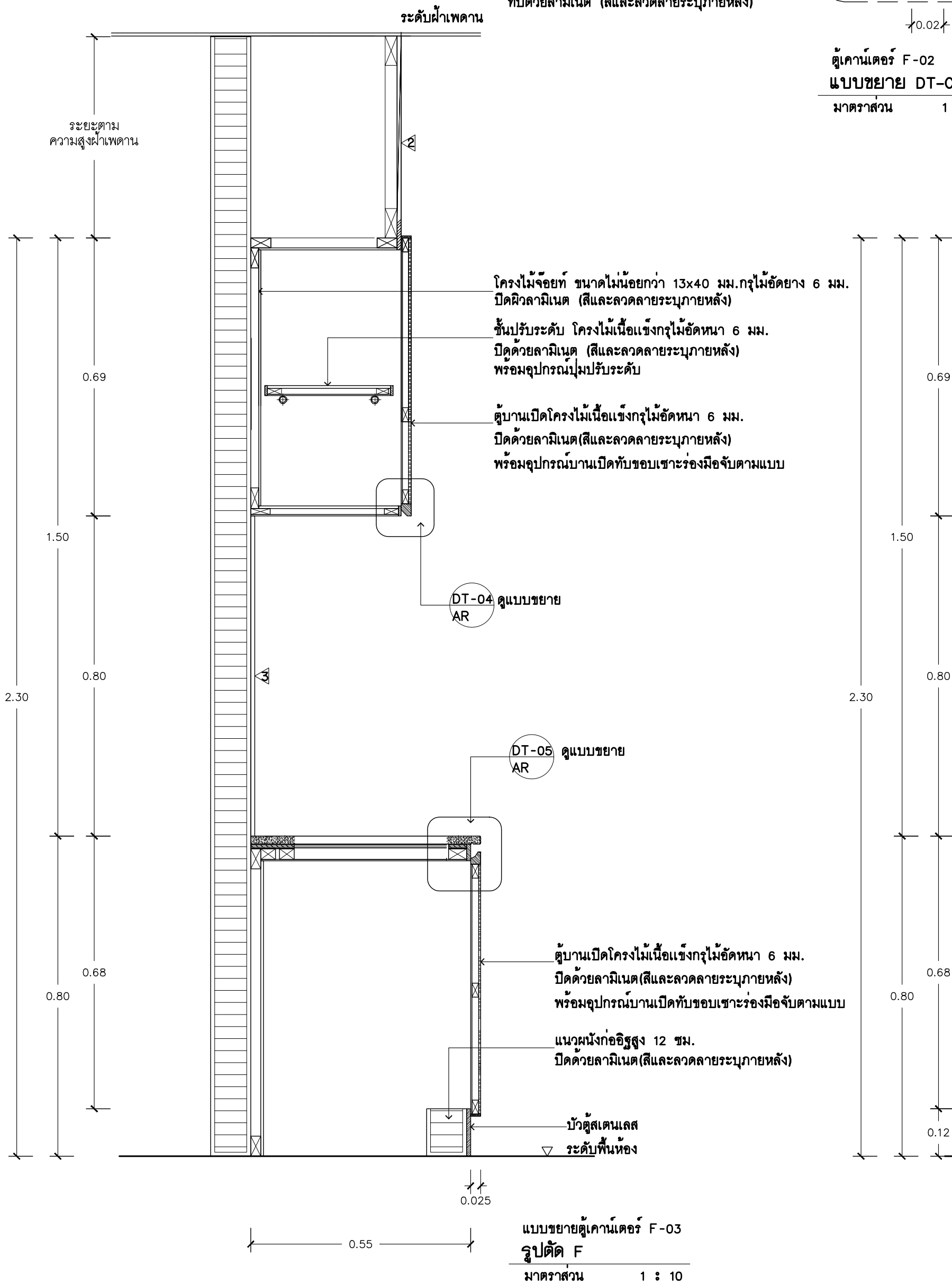
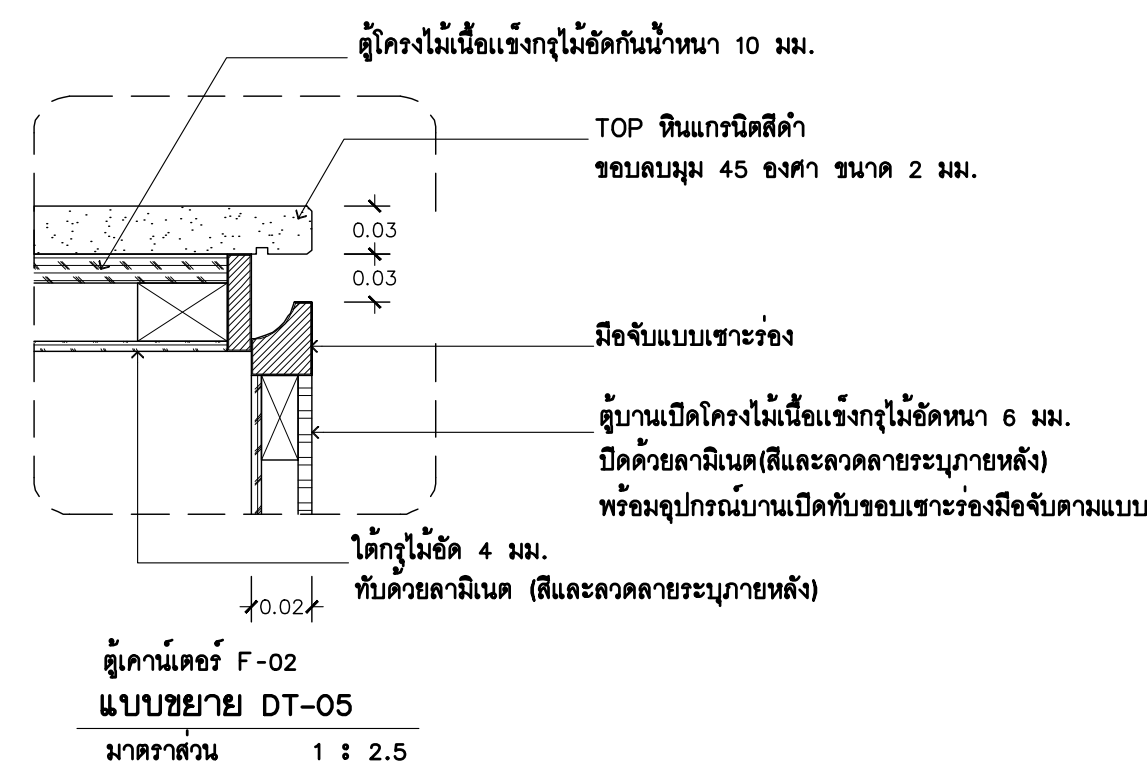
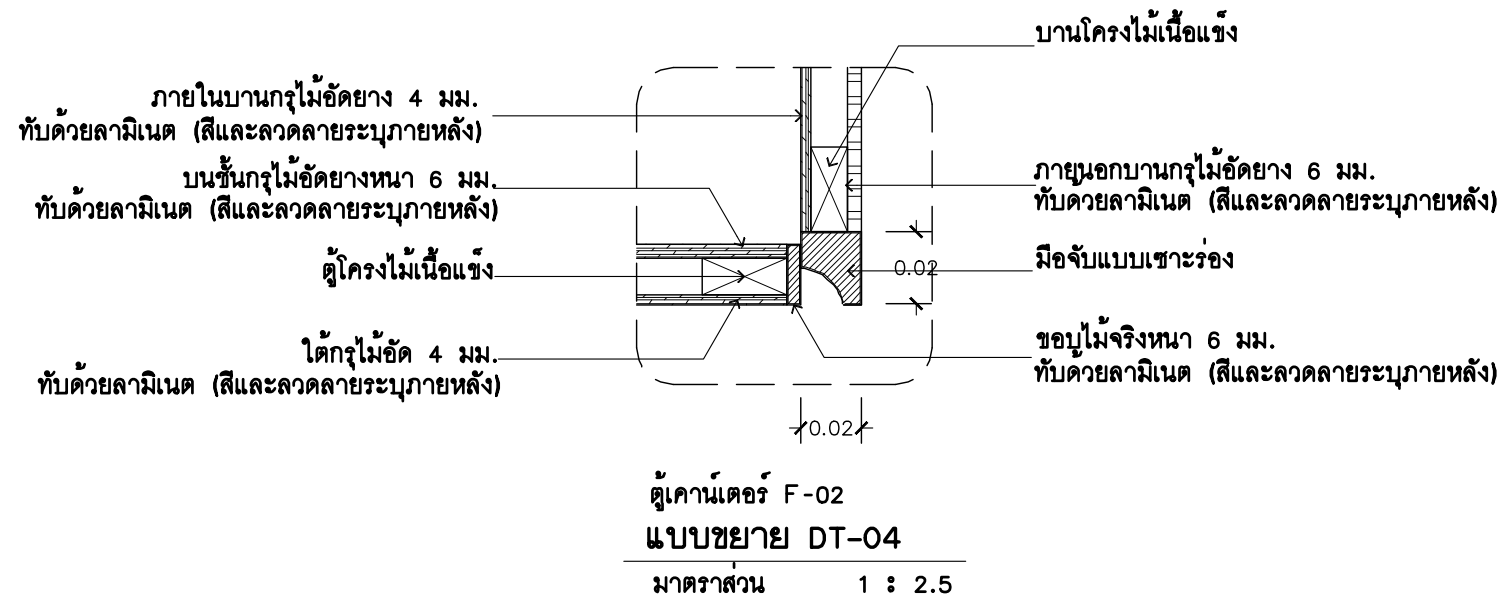
พล.อ.ต. **ธรรมากร อำนวยกิจ**  
( ธรรมากร อำนวยกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

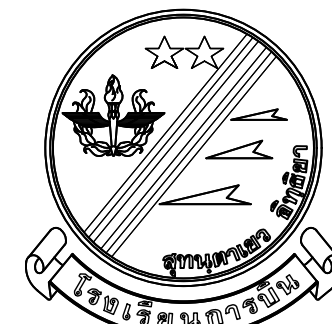
แบบแสดง

แบบขยายตู้เคาน์เตอร์ F-03  
รูปตัด

|           |                |
|-----------|----------------|
| มาตราส่วน | แบบเลขที่      |
|           | 68-03 AR 25/26 |
|           | 25             |
|           | 42             |



ด้านบนเปิดโครงไม้เนื้อแข็งไม้ขัดหนา 6 มม.  
ปิดด้วยลามิเนต(สีและลวดลายระลอกภายหลัง)  
พร้อมอุปกรณ์บานเปิดทับขอบเซาะร่องมือจับตามแบบ



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศึกษการบดิน รร.การบดินและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศึกษการบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบดิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราธิปไตย สนิทระจง**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราธิปไตย สนิทระจง**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต. **สิทธิตชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธนาธิป ภูวาศสาย**  
( ธงชัย ภูวาวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน

พล.อ.ต. **ธนาธิป ภูวาศสาย**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง

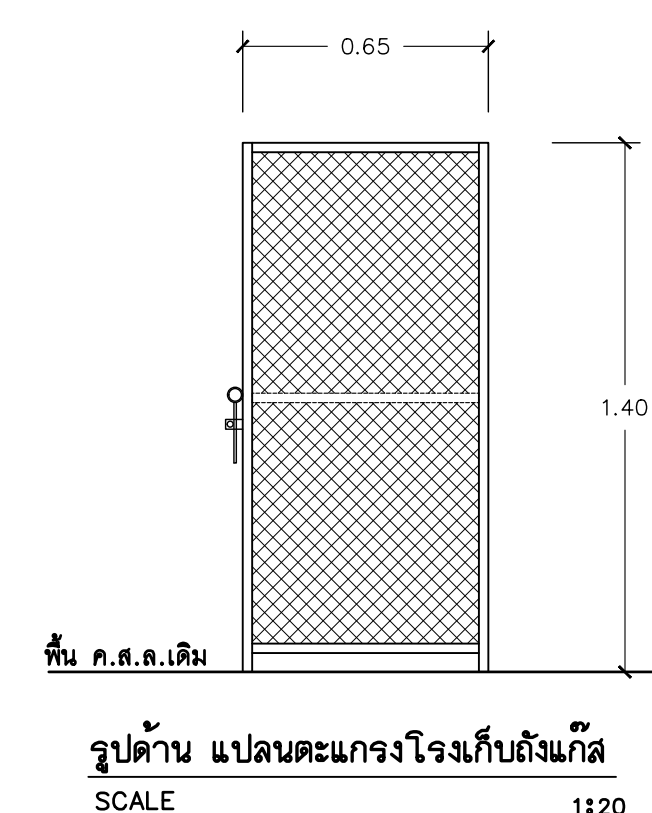
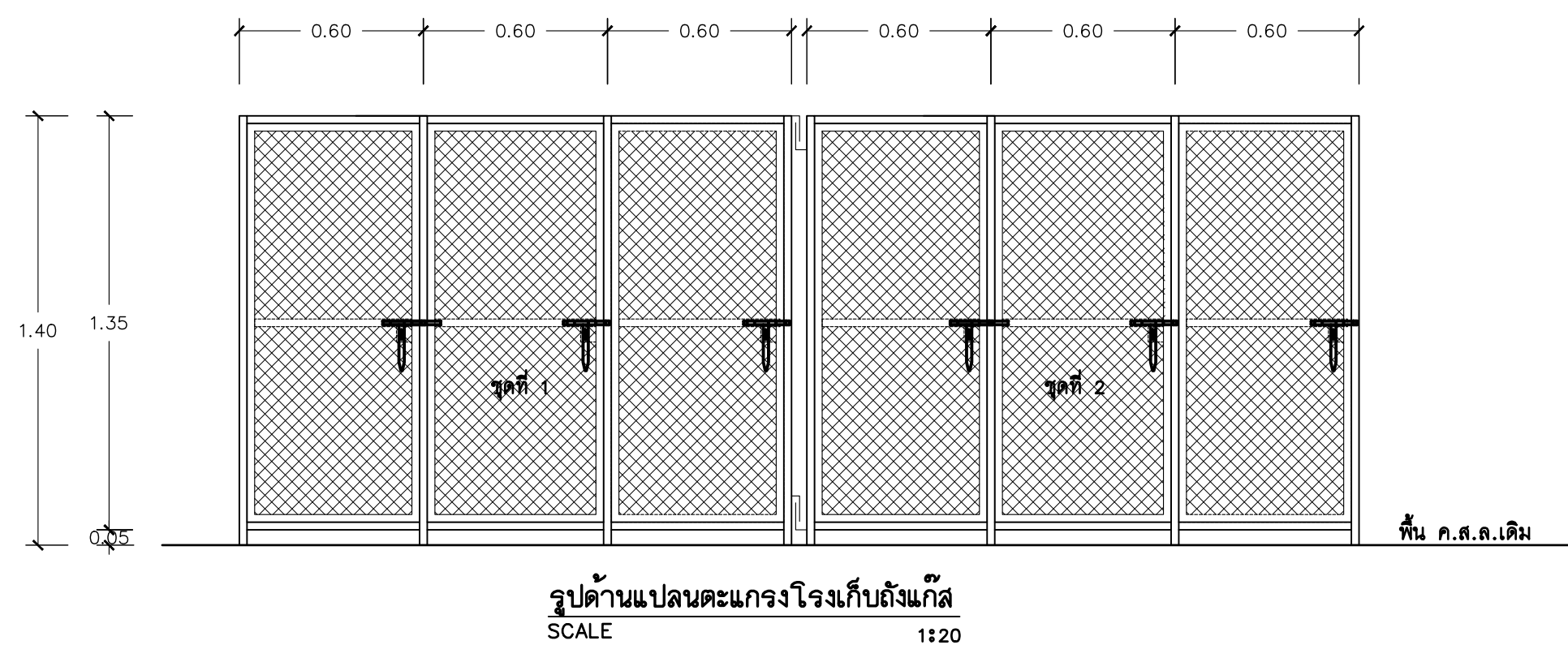
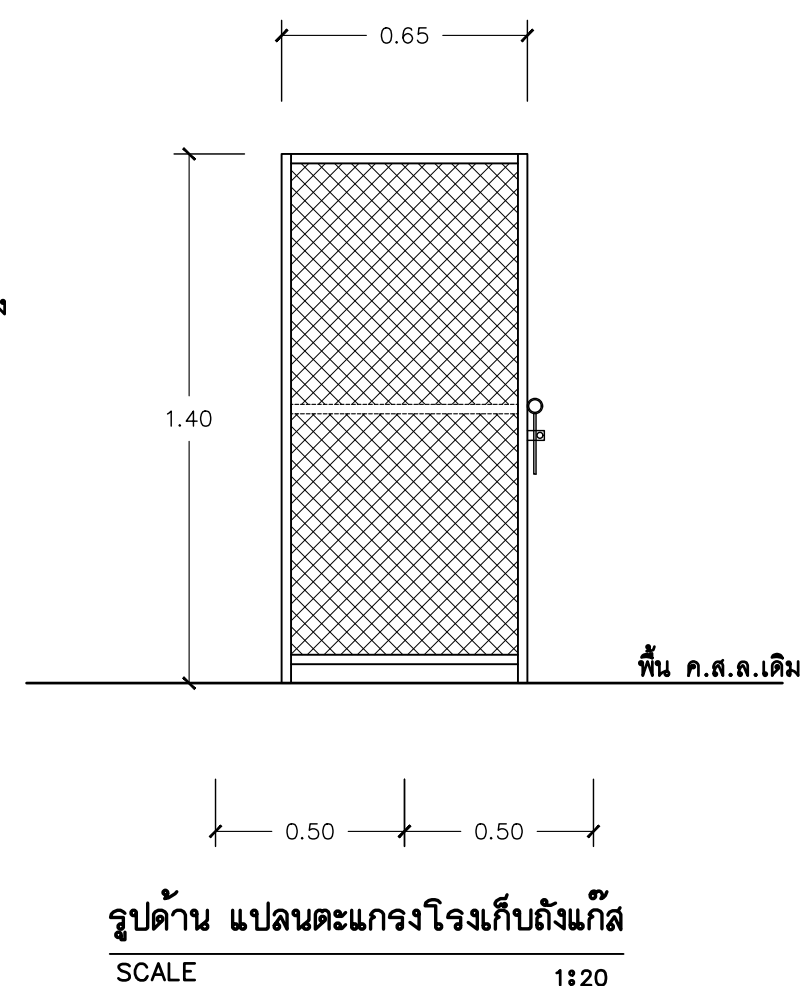
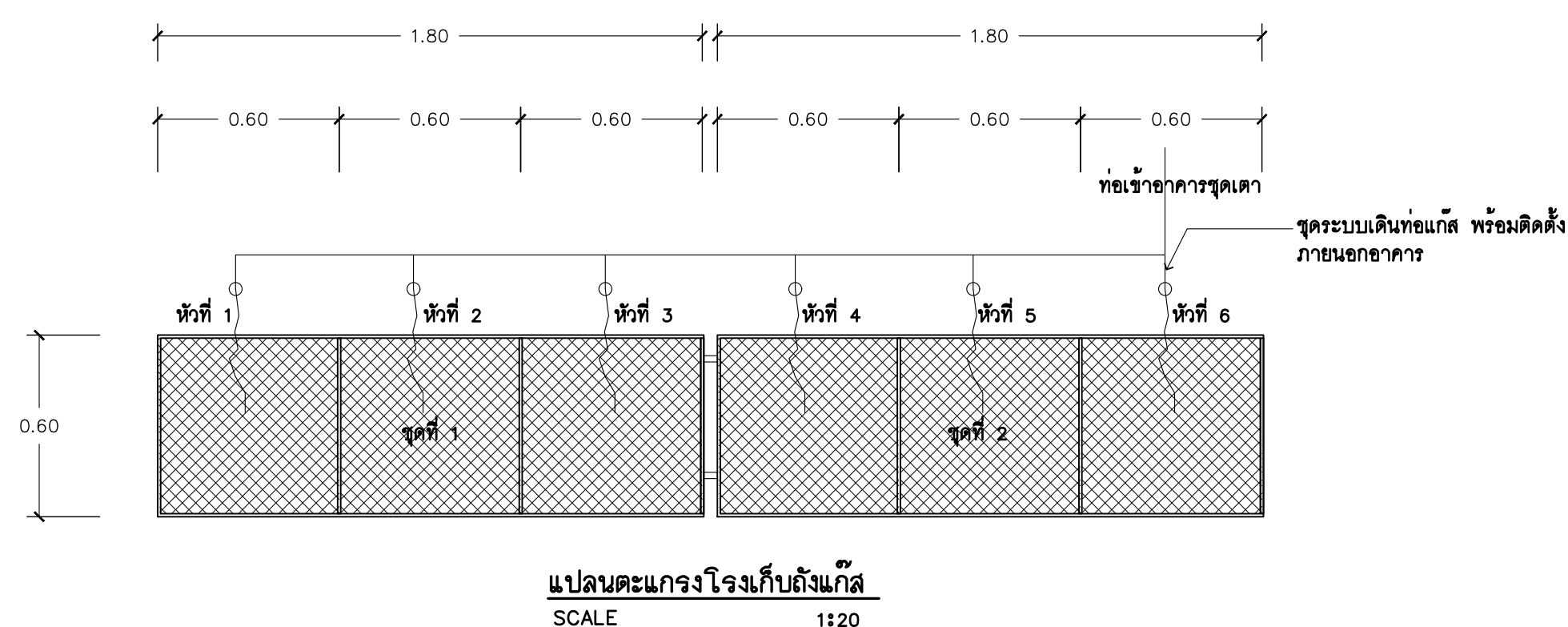
แปลนตะแกรงโรงเก็บถังแก๊ส

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 AR 26/26

26

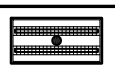








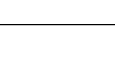
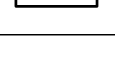
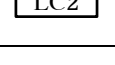
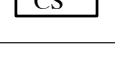
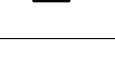

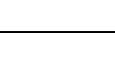
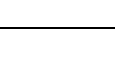

42



- รายการประกอบแบบ
- เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x หน้า 3.2 มม. (ความยาว 1 ม. นน.1.98 กก./ม.)
  - ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดมาตรฐาน (1.2x2.4 ม.) ช่องกว้าง 12 มม.หนา 2.3 มม.
  - สีนํ้ามัน (กันสนิม)
  - บานพับประตูเหล็ก ขนาด 4 x 3 นิ้ว
  - กลอนล็อคประตู ขนาด 5/8 x 6 นิ้ว

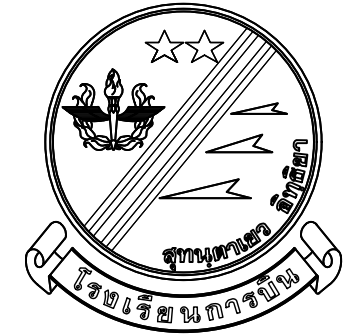


## สัญลักษณ์ไฟฟ้า

| สัญลักษณ์  | รายละเอียด  |
|--|---|
| <br>FL-01 | ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 X1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรง อลูมิเนียมราคา 87 % ใส้หลอด LED ขนาด 2X18 W.   |
| <br>DW-02 | โคม DOWN LIGHT ขนาดไม่เกิน 13 W.  |
|           | โคมไฟติดผนัง ชนิดติดตั้งภายในอาคาร หลอด LED E27 ขนาดไม่เกิน 9 W.  |
|           | โคมฉาย LED ขนาดไม่เกิน 100 W. ตาม รายการเฉพาะงานวิศวกรรมไฟฟ้า   |
|           | สวิตช์ไฟฟ้า ทางเดียว แบบฝังผลิตภัณฑ์ มอก. 824-2531 ทนกระแสไม่น้อยกว่า 16 A.ทนแรงเคลื่อนไม่น้อยกว่า 250 V. อักษรกำกับแสดงจำนวนสวิตช์   |
|           | เต้ารับไฟฟ้า ชนิดคู่ 3 ขา ตาม รายการเฉพาะงานมาตรฐาน ชย.ทอ. พ.ศ. 2565 ข้อ 7.1  |
|           | EMERGENCY LIGHT ตาม รายการเฉพาะงานมาตรฐาน ชย.ทอ. พ.ศ. 2565 ข้อ 6.11   |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตู้ MDB เมน MCCB ขนาด 200AT/250AF 3 P. 18 KA. พร้อมบัสบาร์และอุปกรณ์เครื่องมือนิวต์</li> <li>- วงจรย่อย MCCB 100AT/100AF 3 P. 18 KA 1 ชุด</li> <li>- วงจรย่อย MCCB 80AT/100AF 3 P. 18 KA 1 ชุด</li> <li>- วงจรย่อย MCCB 50AT/100AF 3 P. 18 KA 4 ชุด</li> </ul> |
| <br>LC1   | LOAD CENTER 3 PH. 4 W. S/N ขนาด 30 ช่อง BUSBAR 250 A. พร้อม MAN CIRCUIT BREAKER 3 P. 80 AT./100AF,10KA at 415 V. 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด   |
| <br>LC2   | LOAD CENTER 3 PH. 4 W. S/N ขนาด 18 ช่อง BUSBAR 250 A. พร้อม MAN CIRCUIT BREAKER 3 P. 80 AT./100AF,10KA at 415 V. 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด   |
| <br>CS    | ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 18 ช่อง จัดครบชุด (ตู้+กันดูด50A+ลูกย่อย)   |
| <br>SB    | SAFETY BREAKER 2 POLE 220 V. 1.5 kA ขนาด 20 A. พร้อมตู้เหล็กชนิดกันฝน   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 kVA. 22 kV. ตาม รายการเฉพาะงานมาตรฐาน ชย.ทอ. พ.ศ. 2565 ข้อ 2.1   |
|         | สายไฟฟ้าทองแดง IEC 01 ตาม รายการเฉพาะงานมาตรฐาน ชย.ทอ. พ.ศ. 2565 ข้อ 4.3 และ ข้อ 5.1  |
|         | สายไฟฟ้าทองแดง CV ตาม รายการเฉพาะงานมาตรฐาน ชย.ทอ. พ.ศ. 2565 ข้อ 4.1 และ ข้อ 5.1  |
|         | ปลั๊กเต้าเสียบโทรศัพท์ ฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น ถึงล่างกรอบ 0.25 ม.<br>(หรือตามความเหมาะสม)<br>ตำแหน่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม  |
|         | ปลั๊กเต้าเสียบสายระบบ LAN ฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น ถึงล่างกรอบ 0.25 ม.<br>ตำแหน่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม   |
| <br>TV  | เต้ารับโทรทัศน์ ( CO-AXIAL OUTLET ) 75 โอห์ม<br>ตำแหน่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม  |

### หมายเหตุ

การรับประกันอุปกรณ์และการรับประกันการติดตั้งอุปกรณ์ ให้ปฏิบัติตาม "ข้อกำหนดการรับรองคุณภาพและการรับประกันดำเนินงานระบบ" ตาม รายการเฉพาะงานมาตรฐาน ชย.ทอ. พ.ศ.2565



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบิน

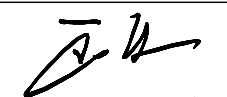
แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิน ร.ร.การบิน)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิน)  
ที่ ร.ร.การบิน จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง  
ร.ร.การบิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบิน


วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีภักดิ์**  
( กิตตินันท์ ศรีภักดิ์ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท.   
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบิน  
น.ต.   
( สิทธิชัย เล็กโบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
น.อ.   
( รงชัย วุฒวรณ์ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน  
พล.อ.ต.   
( อนันเสฐ์ อรรณอนวรกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง

**สัญลักษณ์ไฟฟ้า**

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| มาตราส่วน |       |        |
| แบบเลขที่ | 68-03 | EE 1/5 |
|           | 27    | 42     |



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดิน) และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบดิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราธิปไตย ศรีภักดิ์**  
( กิตตินันท์ ศรีภักดิ์ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราธิปไตย**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธชชัย วุฒวรรณ**  
( ธชชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน

พล.อ.ต. **ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ )

วันที่ เดือน ปี

19 ก.พ. 68

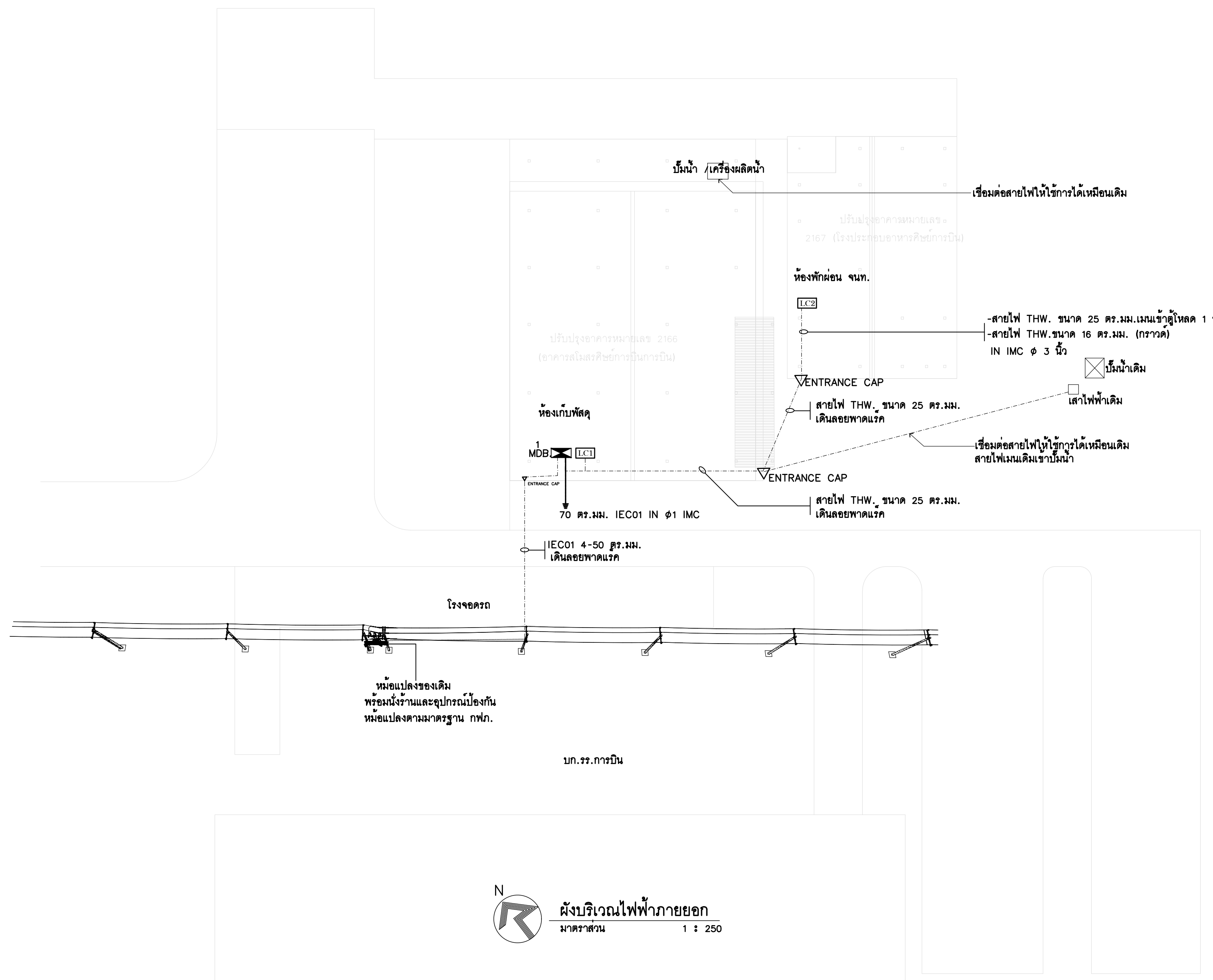
แบบแสดง

ผังบริเวณแปลนระบบไฟฟ้าภายนอก

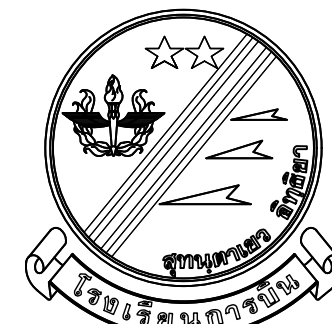
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 EE 2/5

28 42



N  
ผังบริเวณไฟฟ้าภายนอก  
มาตราส่วน 1 : 250



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบิรินทร์

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศึกษการบิรินทร์ รร.การบิรินทร์)และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศึกษการบิรินทร์)  
ที่ รร.การบิรินทร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
รร.การบิรินทร์  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิรินทร์

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราจิมป์ สิมะวงษ์**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท.   
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิรินทร์  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิรินทร์

น.ต.   
( สิทธิชัย เล็กโบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ.   
( ธงชัย อุดมวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิรินทร์

พล.อ.ต.   
( อนันต์ สุวรรณกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง

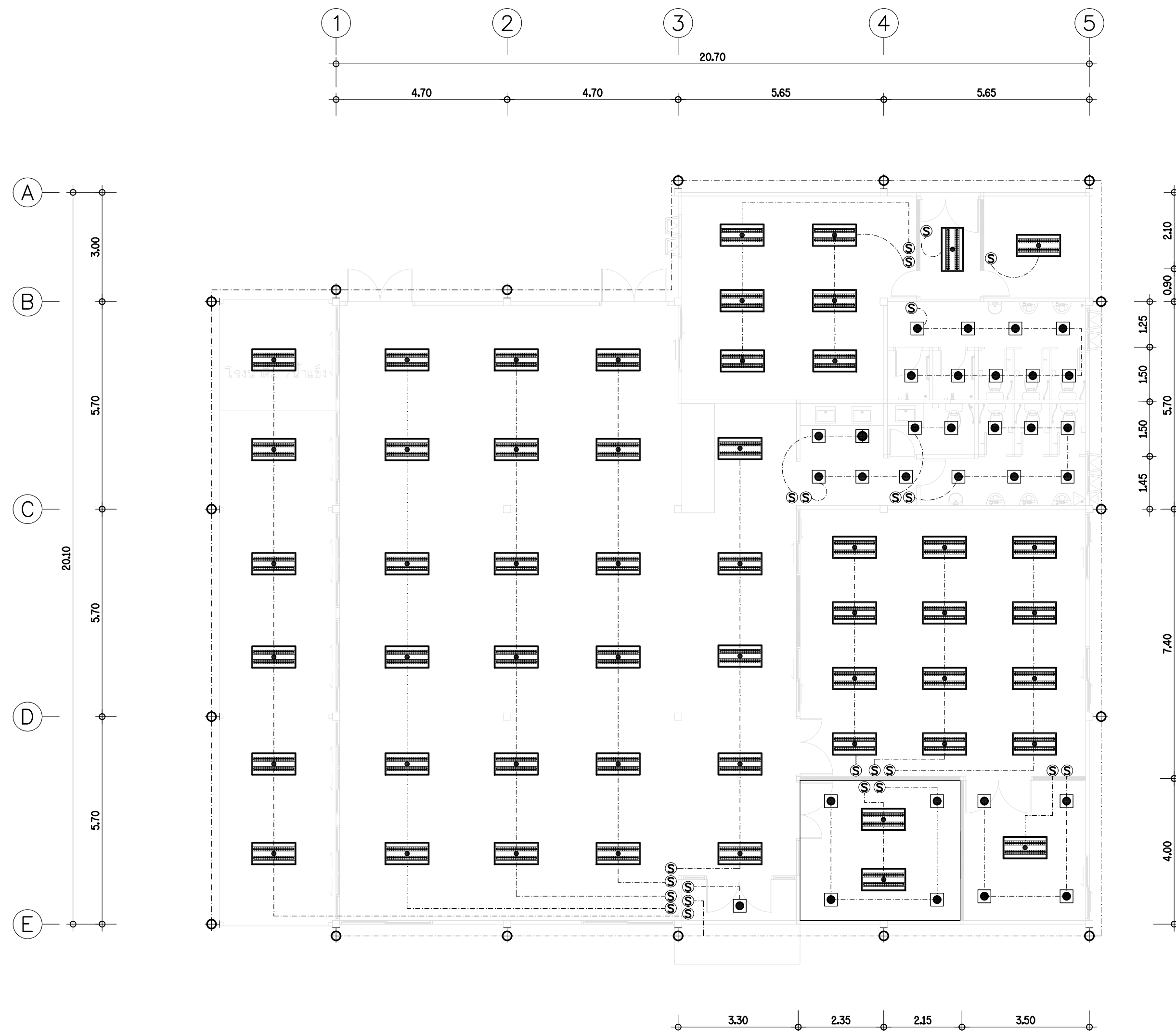
แปลนไฟฟ้า ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 EE 3/5

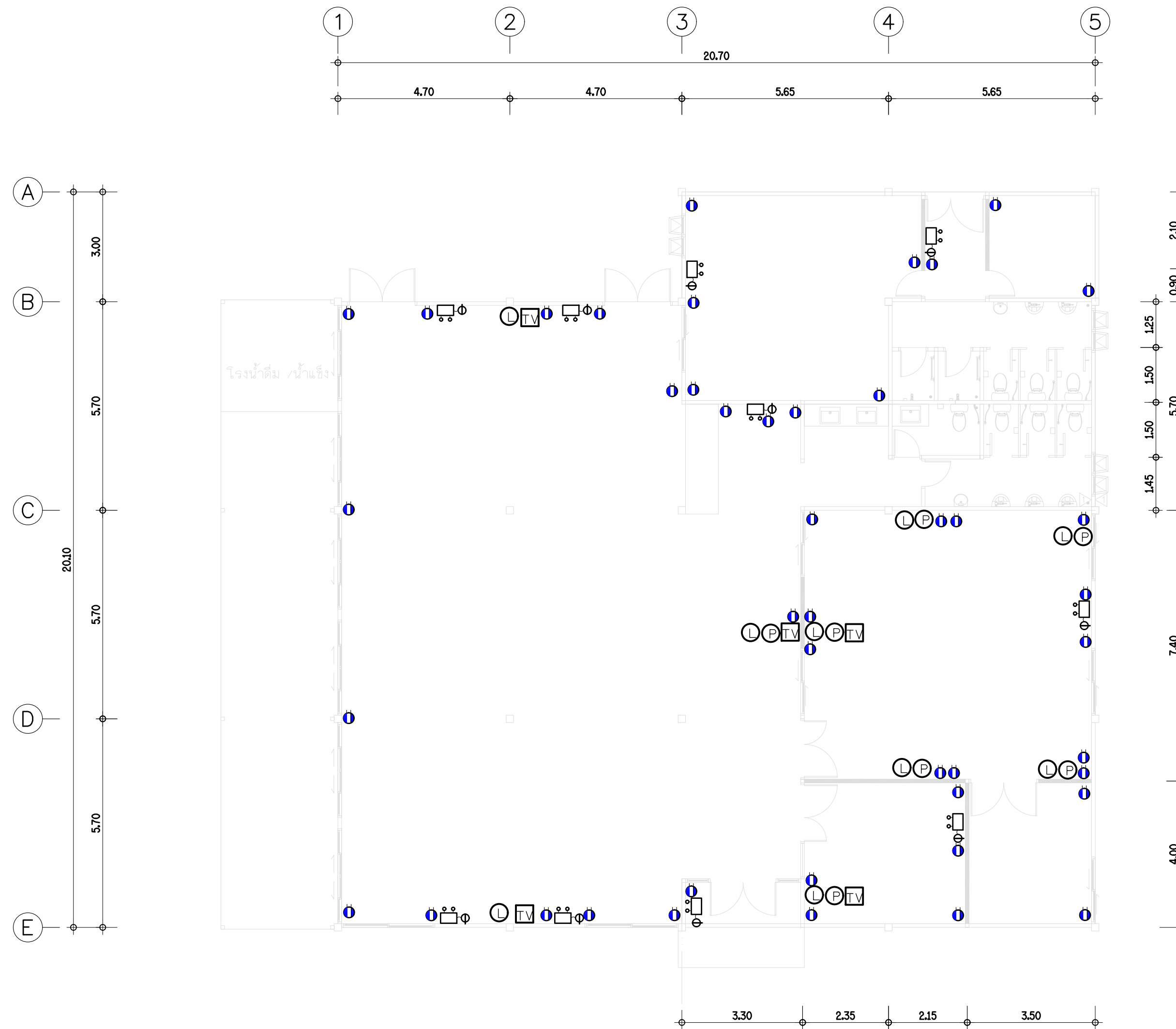
29

42



**แปลนไฟฟ้า ปรับปรุงใหม่**

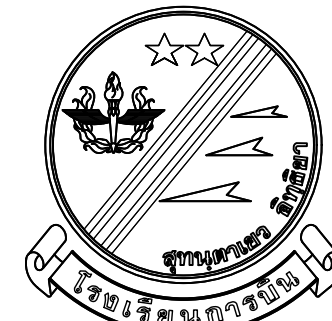
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนตัวรับไฟฟ้า และ สื่อสาร

มาตราส่วน

1 : 100



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบinned

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบinned ร.ร.การบinned) และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบinned)  
ที่ ร.ร.การบinned จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.ร.การบinned  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.ร.ร.การบinned

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิตรพันธ์ ศรีกระจิบ**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิตรพันธ์**  
(จิตรพี แสงรัตน์)

รอง หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบinned  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบinned

น.ต. **สิทธินันท์**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

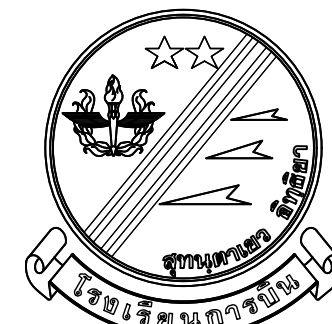
หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
น.อ. **อรรถชัย**  
( อรรถชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned  
พล.อ.ต. **ธนเสฐ**  
( ธนเสฐ ธรรมอำนาจกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง  
แปลนตัวรับไฟฟ้า และ สื่อสาร

|           |              |
|-----------|--------------|
| มาตราส่วน |              |
| แบบเลขที่ | 68-03 EE 4/5 |
|           | 30 / 42      |



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิณ ร.ร.การบิณและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
ที่ ร.ร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจิมป์ สิมะรัง**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิราจิมป์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธงชัย วุฒวรรณ**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ

พล.อ.ต. **ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

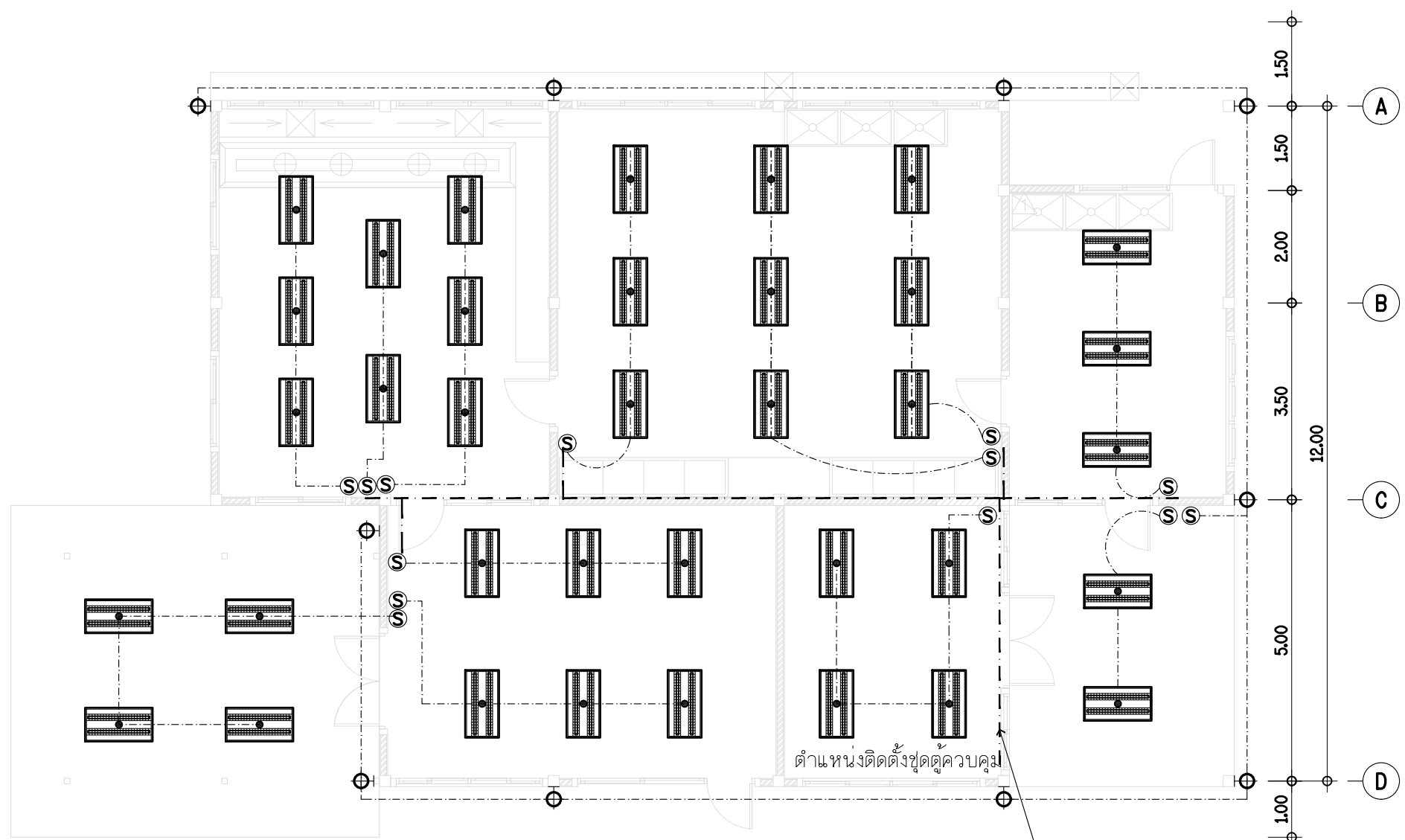
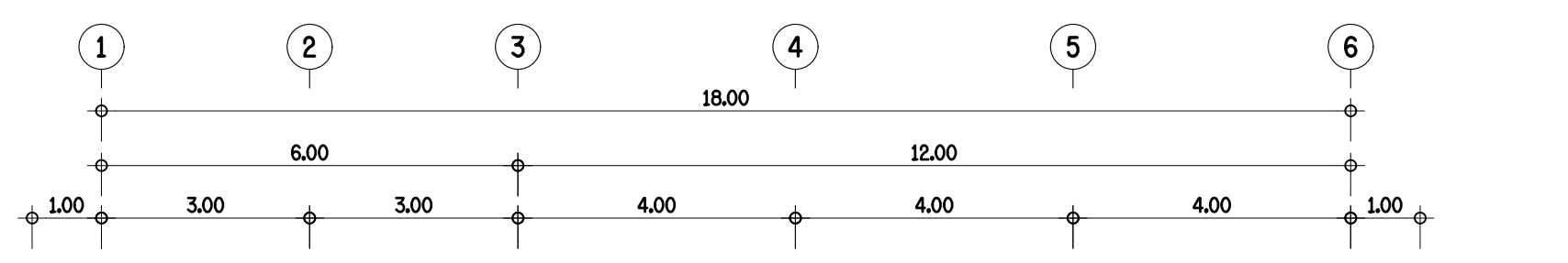
วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง  
- แปลนไฟฟ้า ปรับปรุงใหม่  
- แปลนตัวรับไฟฟ้า และ สื่อสาร

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 EE 5/5

31 42

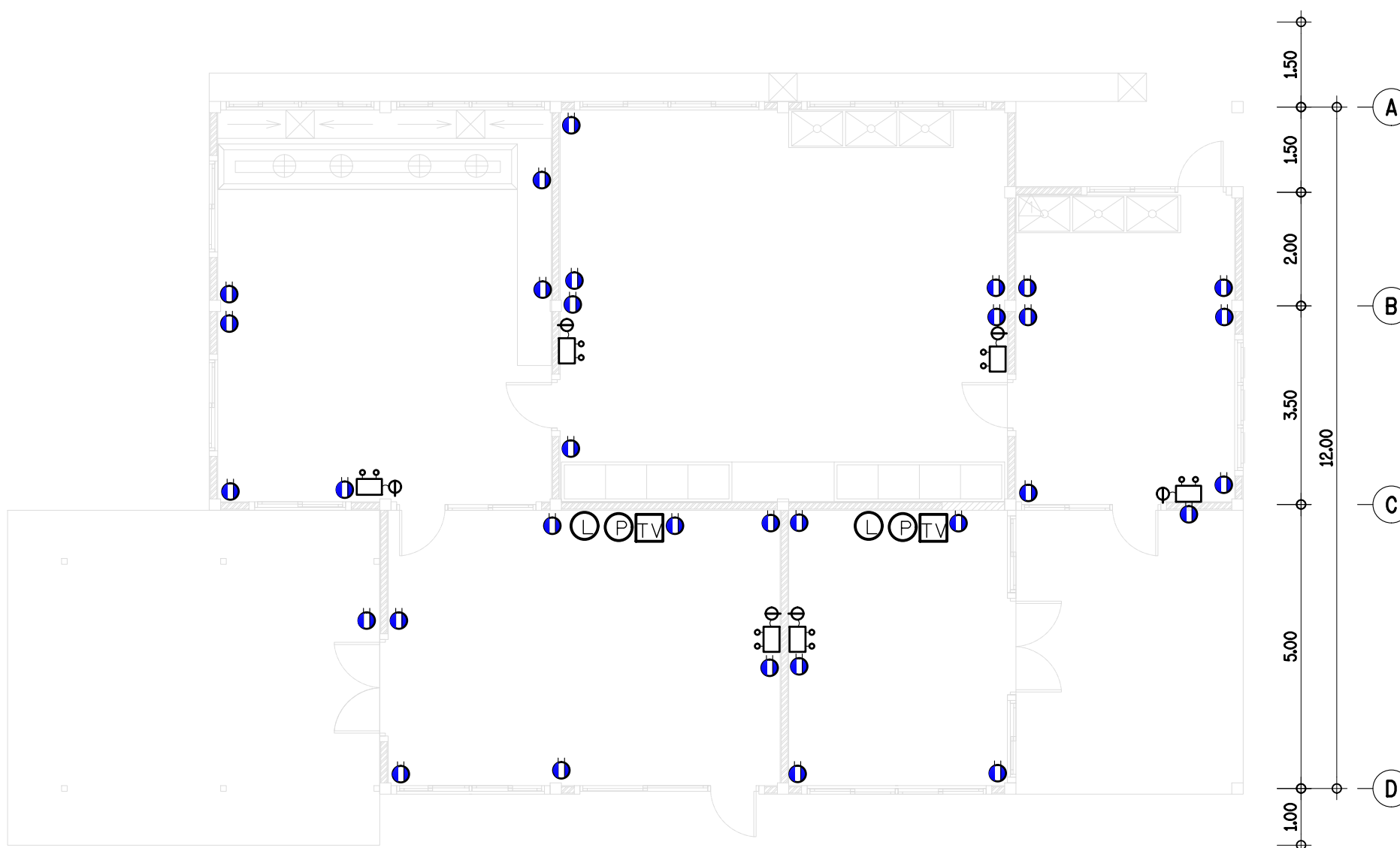
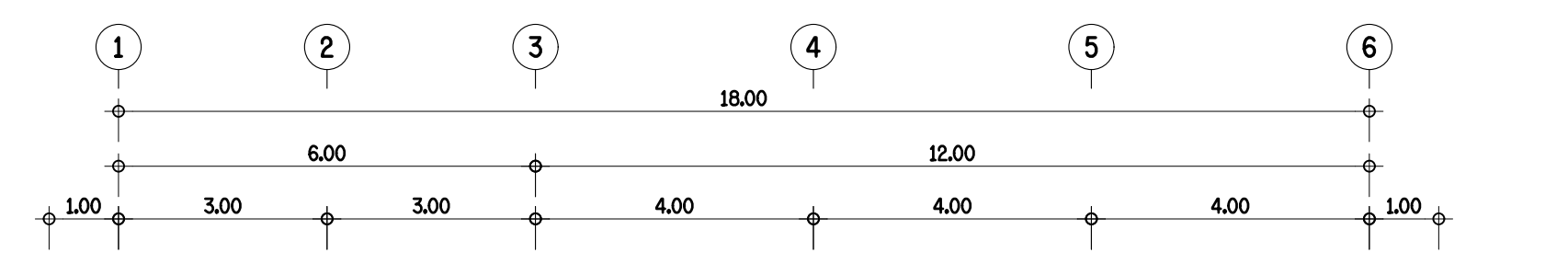


### แปลนไฟฟ้า ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1 : 100

ปรับปรุงอาคารหมายเลข2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)

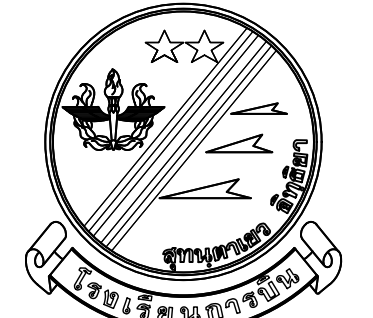
ร่างวางเว่ยเหล็กขนาด 4"x4"  
บนฝ้าเพดาน



### แปลนตัวรับไฟฟ้า และ สื่อสาร

มาตราส่วน 1 : 100

ปรับปรุงอาคารหมายเลข2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบม

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบม ร.การบม) และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบม)  
ที่ ร.การบม จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง  
ร.การบม  
กำแพงแสน นครปฐม  
สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบม

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจันท์ ศรีกระจิม**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิม )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราจันท์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบม  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบม

น.ต. **จิราจันท์**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **จตุรนต์**  
( ธงชัย ภูมวรรณ )

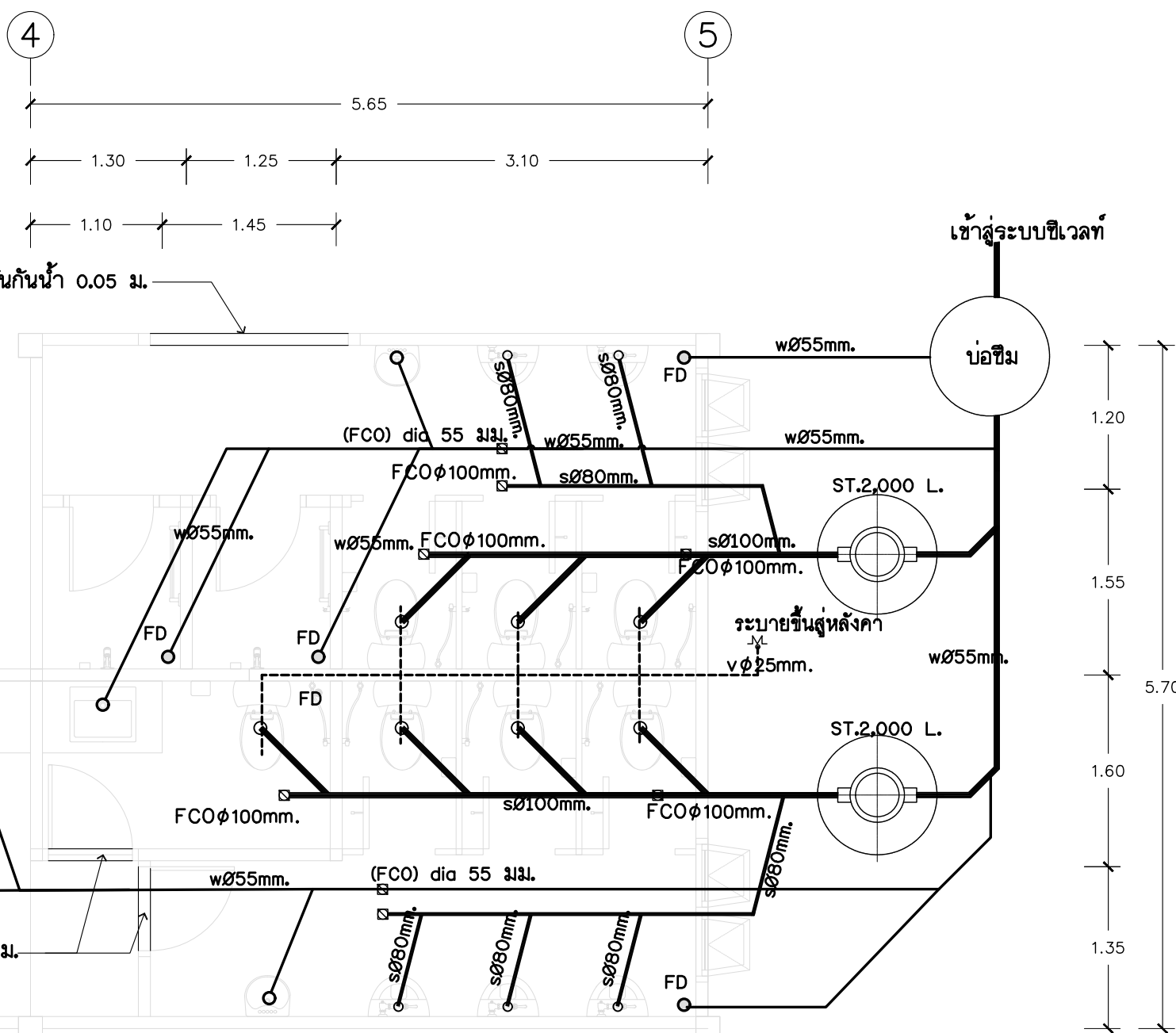
ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม

พล.อ.ต. **จตุรนต์**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

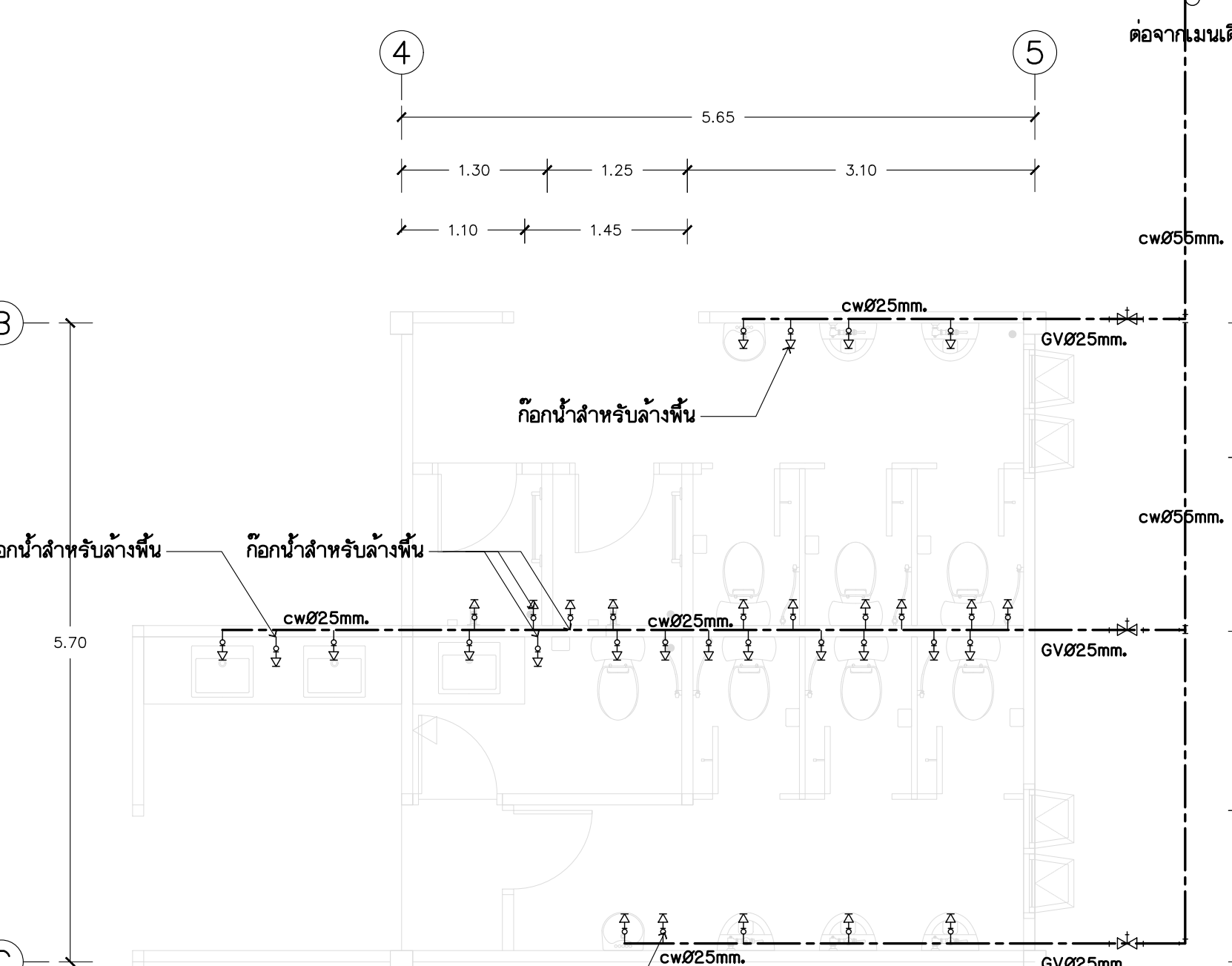
วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง  
ระบบสุขาภิบาล 1  
-แบบขยายแปลนท่อน้ำทิ้ง WC  
-แบบขยายแปลนท่อน้ำทิ้ง WC  
-แบบขยายรูปตัด

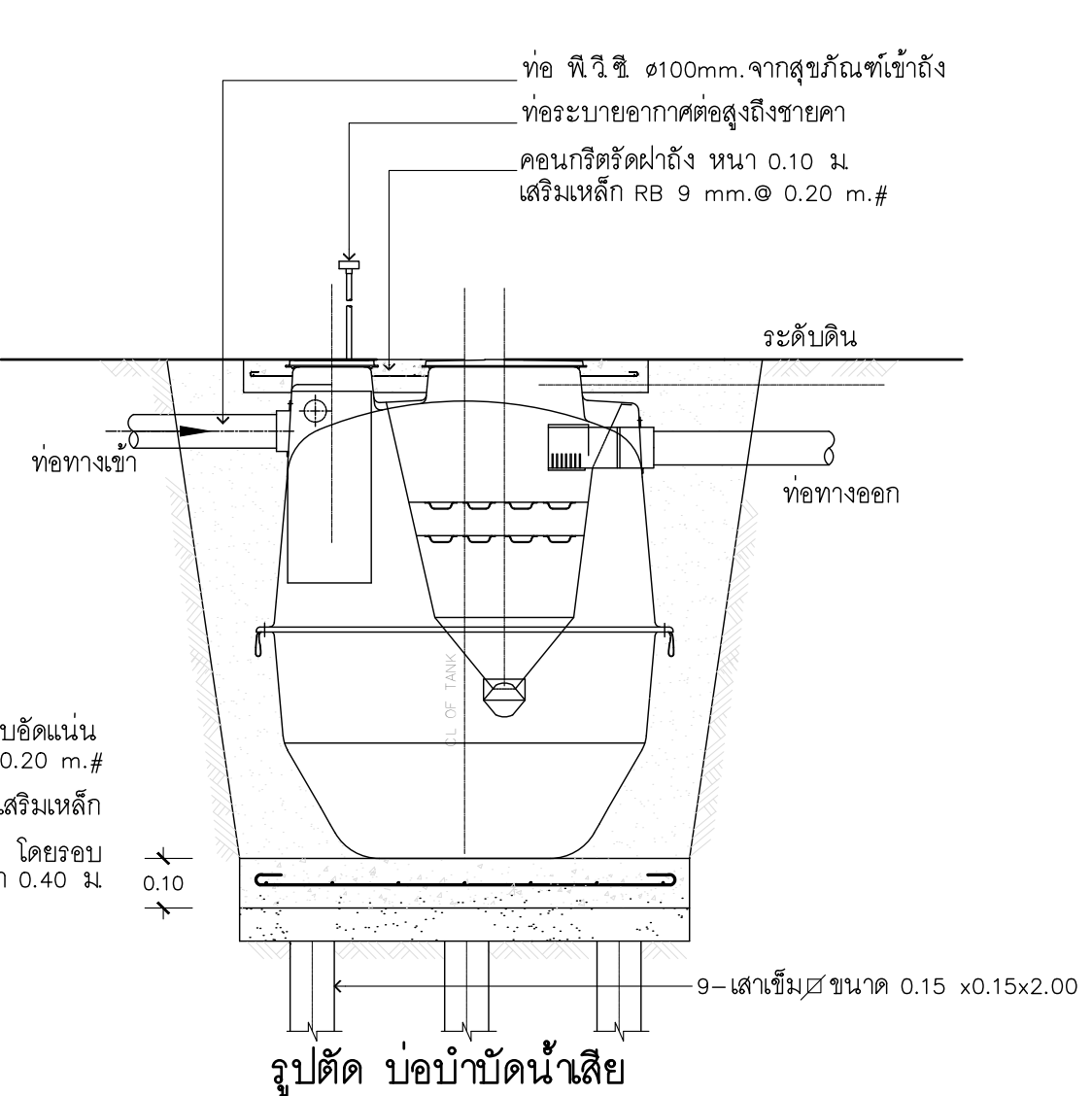
มาตราส่วน  
แบบเลขที่ 68-03 SN 1/3  
32 42



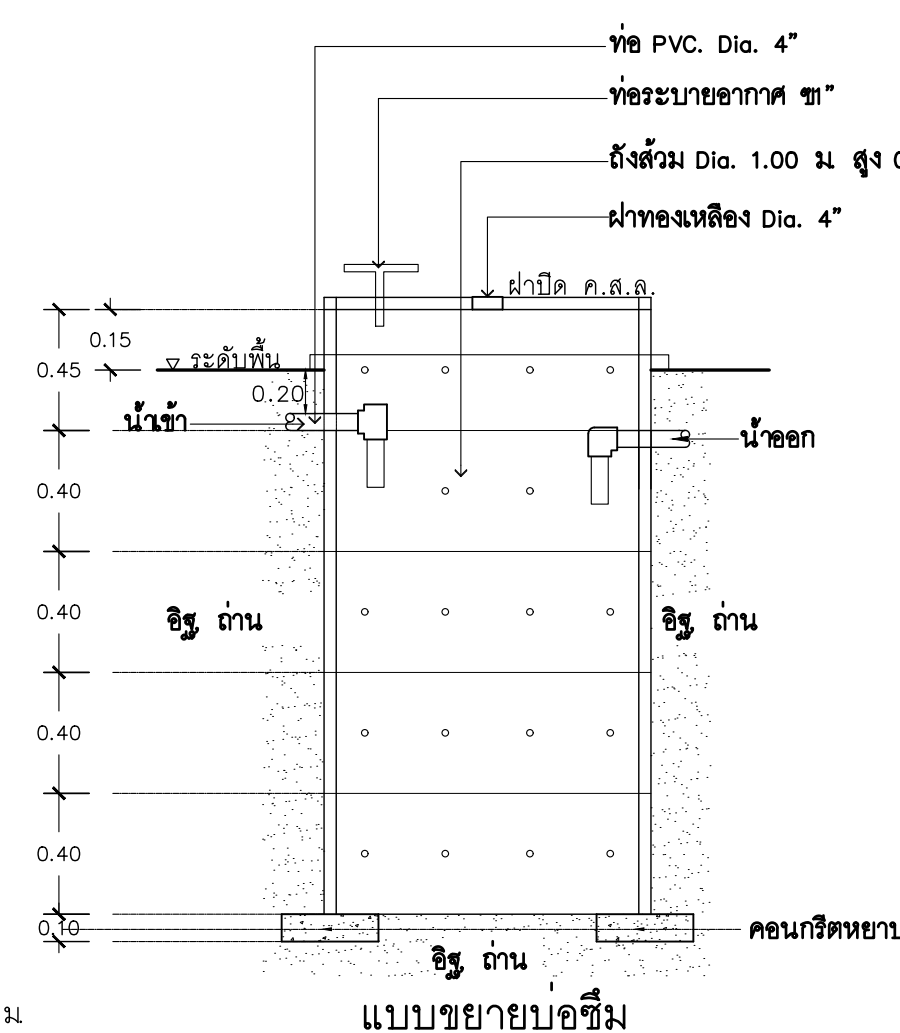
แบบขยายแปลนท่อน้ำทิ้ง WC  
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแปลนท่อน้ำทิ้ง WC  
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด บ่อบำบัดน้ำเสีย



แบบขยายบ่อซึม

รายการประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด   |
|-----------|--|
| S         | ท่อระบายน้ำโคโรก ท่อ PVC. ชั้น 8.5   |
| W         | ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อ PVC. ชั้น 8.5  |
| CW        | ท่อน้ำใช้ ท่อ ท่อ PVC. ชั้น 13.5   |
| V         | ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC. ชั้น 8.5  |
| FCO       | ช่องทำความสะอาดที่พื้น   |
| Fc        | ระบายน้ำทิ้งที่พื้นติดตั้งใหม่ พร้อมฝาเหล็กตะแกรงดักผงชนิดมีปากดักกลืน ขนาด 80 มม. |
| GV        | ประตูน้ำทองแดงเจือ   |
| GV        | ประตูน้ำทองแดงเจือ   |

- หมายเหตุ
- ให้ติดตั้ง stop valve ก่อนเข้าสู่ส้วม
  - ให้ติดตั้งท่ออากาศขนาด 1" ที่ท่อน้ำทิ้งที่ออกจากส้วม

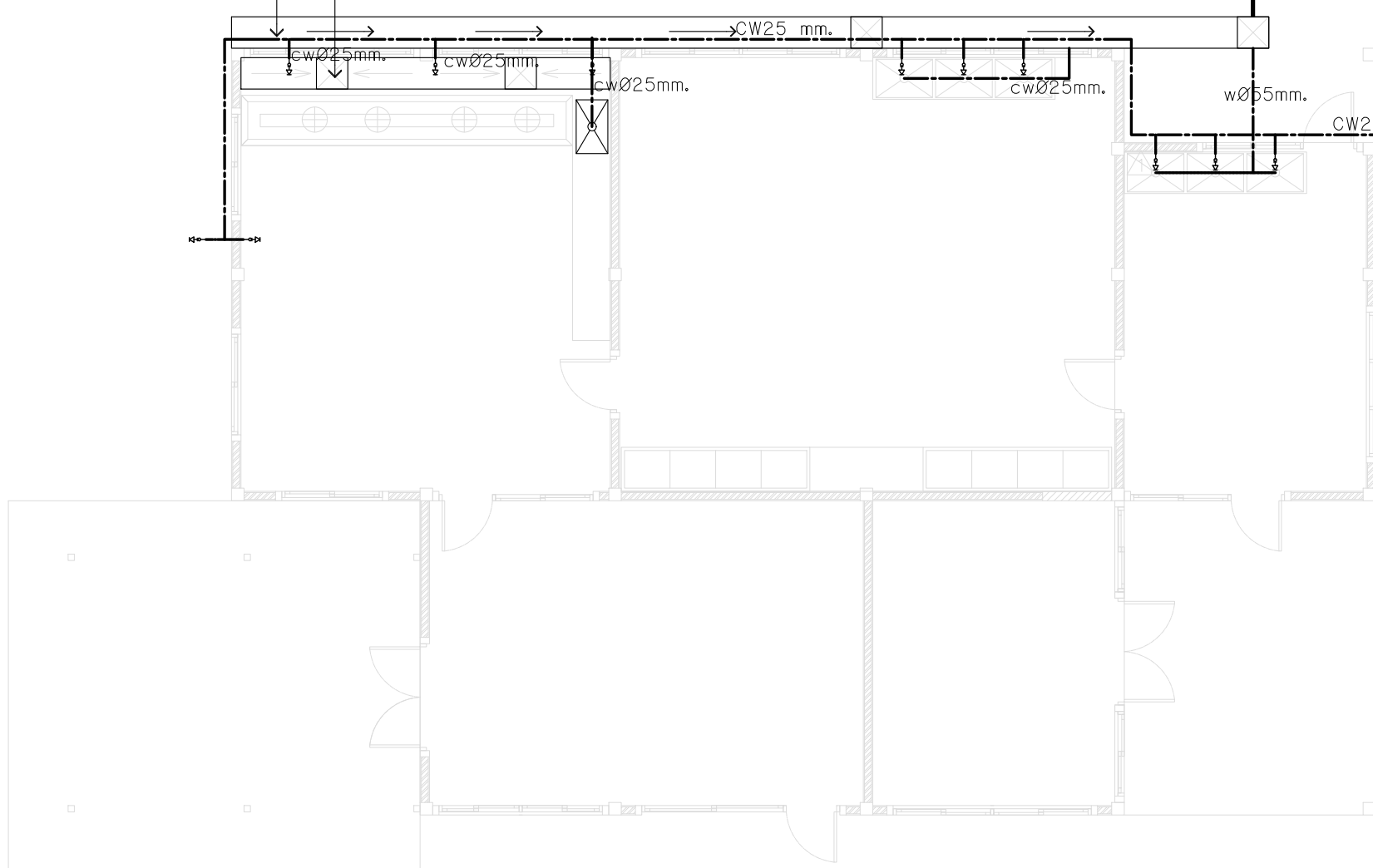
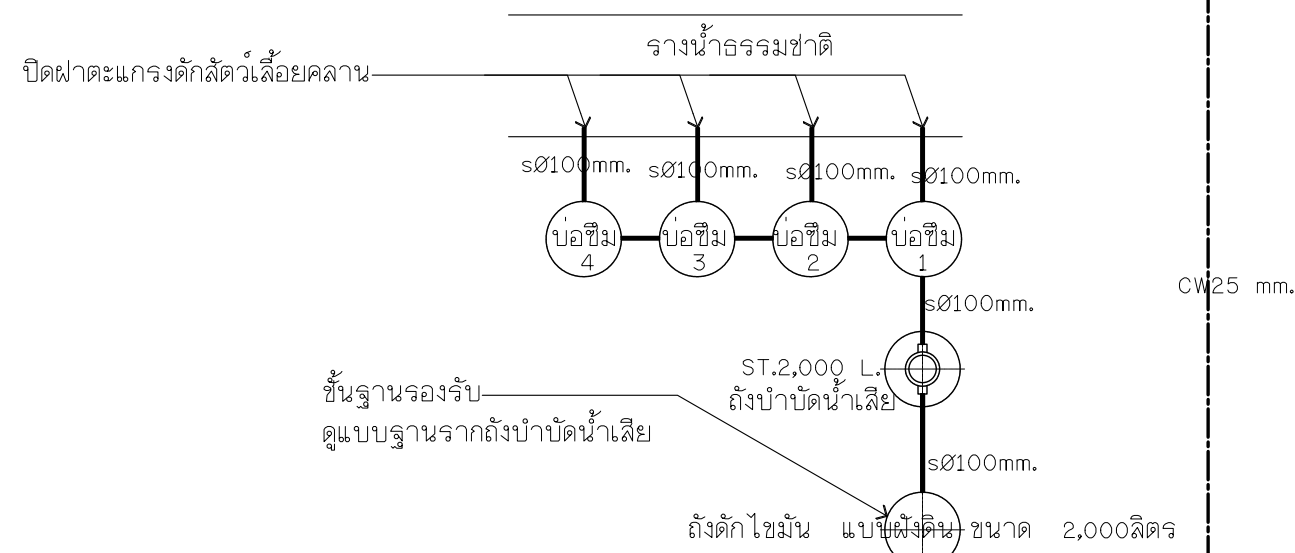
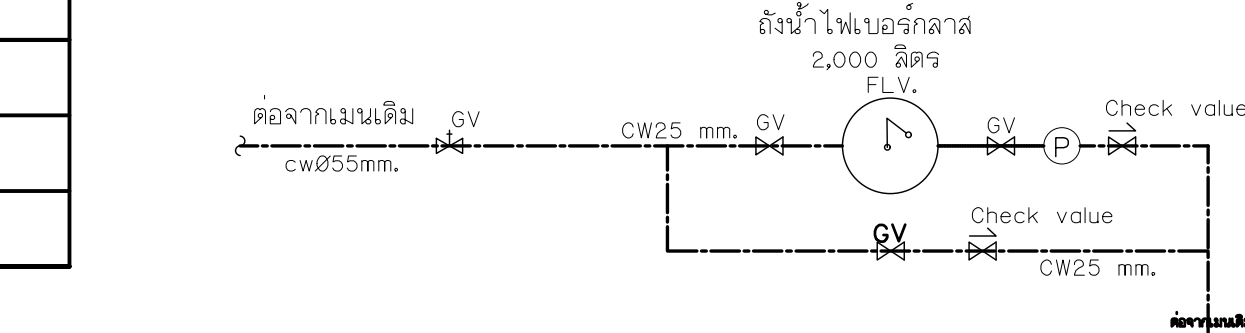


รายการประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด   |
|-----------|--|
| S         | ท่อระบายน้ำโคโรก ท่อ PVC. ชั้น 8.5   |
| W         | ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อ PVC. ชั้น 8.5  |
| CW        | ท่อน้ำใช้ ท่อ ท่อ PVC. ชั้น 13.5   |
| V         | ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC. ชั้น 8.5  |
| Ⓟ         | เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 250 วัตต์   |
| FCO       | ช่องทำความสะอาดที่พื้น   |
| FC        | ระบายน้ำซึ่งที่พื้นติดตั้งใหม่ พร้อมฝาเหล็กตะแกรงดักผงชนิดมีปากกักลิน ขนาด $\phi$ 80 มม. |
| GV        | ประตูน้ำทองแดงเจือ   |
| FLV       | Float Valve dia. 25 มม.  |
| CV        | Check Valve แบบสวิง dia. 25 มม.  |

หมายเหตุ - ให้ติดตั้ง stop valve ก่อนเข้าสู่รณภัต  
- ให้ติดตั้งท่ออากาศขนาด 1" ที่หน้าห้องที่ออกจากรณภัต

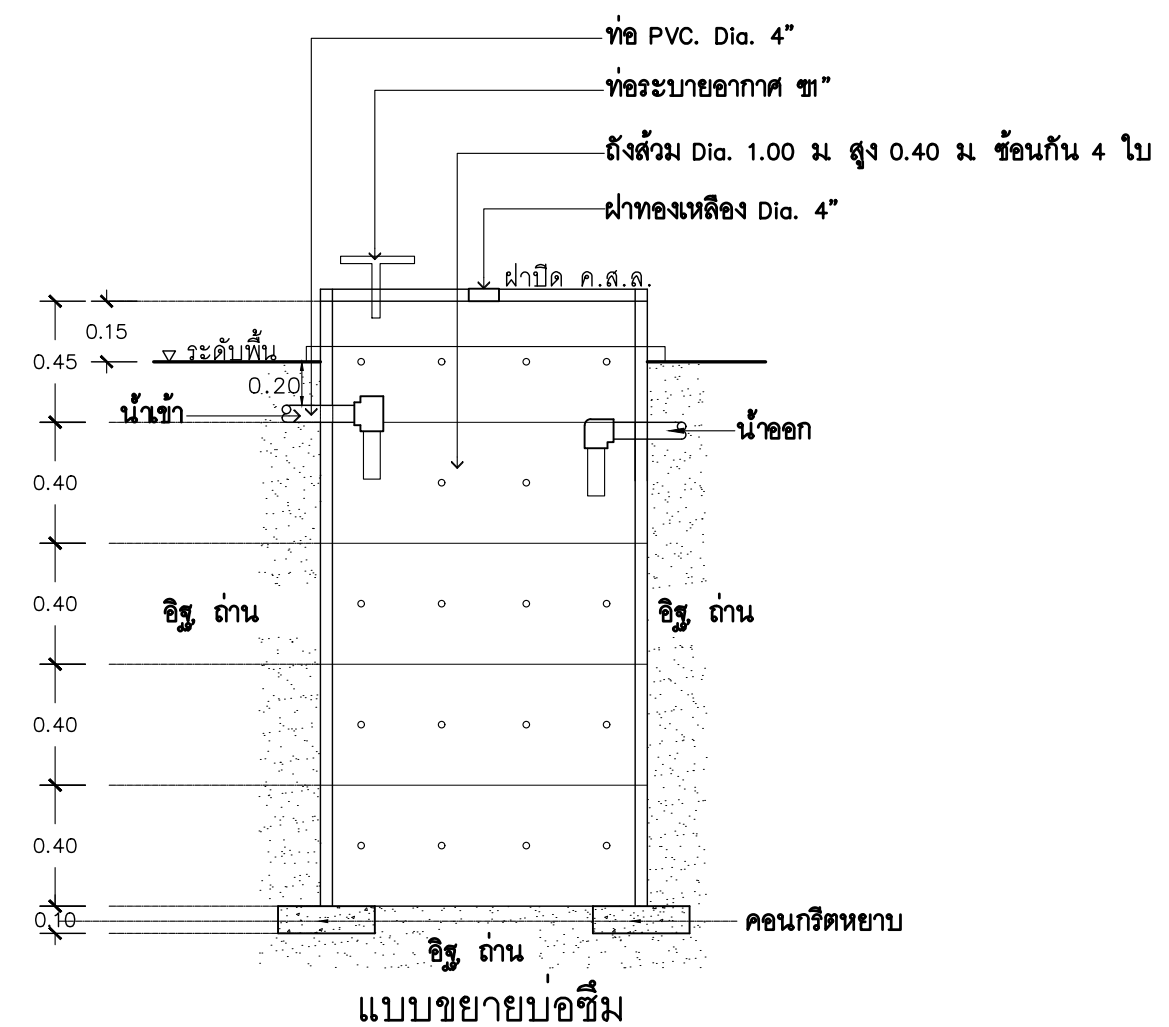
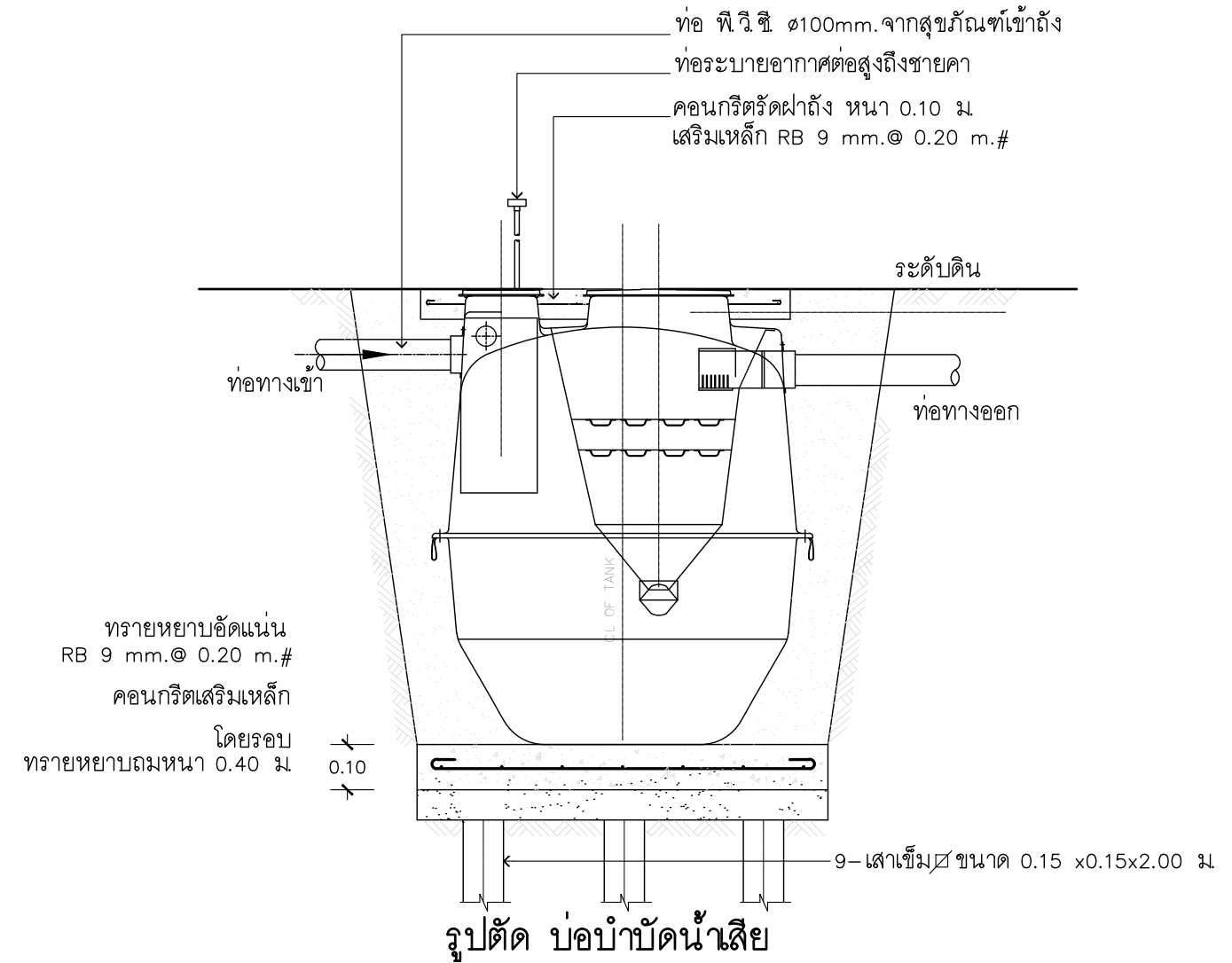
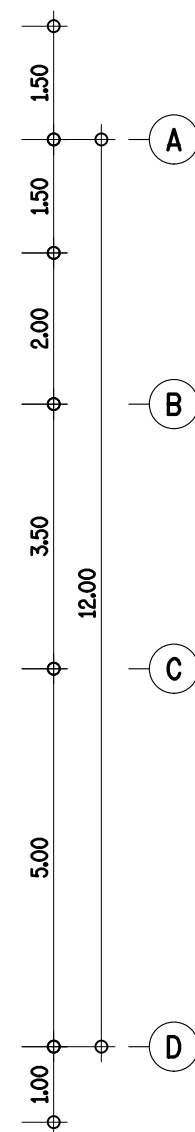
ซ่อมแซมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด และบ่อพัก ให้ใช้งานได้และเชื่อมต่อกับ ระบบที่ติดตั้งใหม่



แบบขยายแปลนท่อน้ำทิ้ง และ ท่อน้ำดี

มาตราส่วน 1 : 100

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2167 (โรงเรียนประกอบอาหารศึกษารณภัต)



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศึกษารณภัต ร.การบิณและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงเรียนประกอบอาหารศึกษารณภัต)  
ที่ ร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแปลน ผชย.กรก.ร.การบิณ

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีภักดิ์**  
( กิตติพันธ์ ศรีภักดิ์ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแปลน  
ร.ท. **จิราภรณ์**  
( จิตรพิ แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ

น.ต. **จิราภรณ์**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **จิราภรณ์**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ

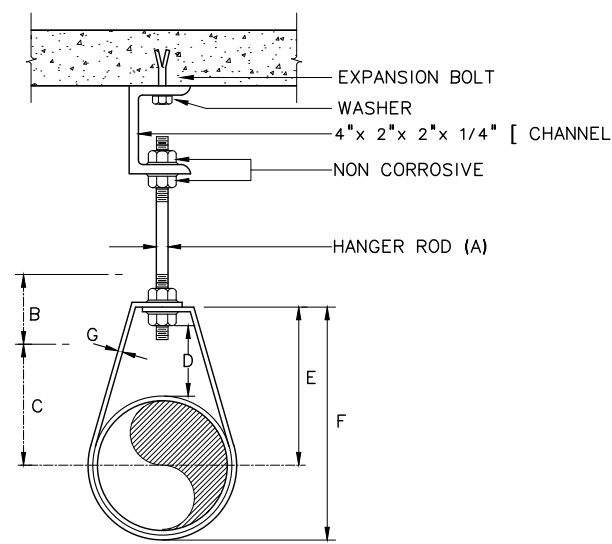
พล.อ.ต. **จิราภรณ์**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง  
ระบบสุขาภิบาล 2  
-แบบขยายแปลนท่อน้ำทิ้ง  
-แบบขยายแปลนท่อน้ำดี  
-แบบขยายรูปตัด

มาตราส่วน  
แบบเลขที่ 68-03 SN 2/3

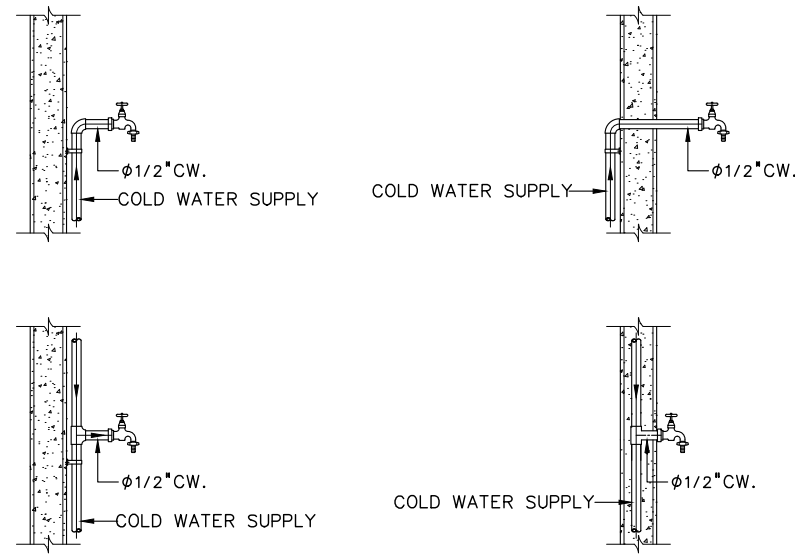
33 42



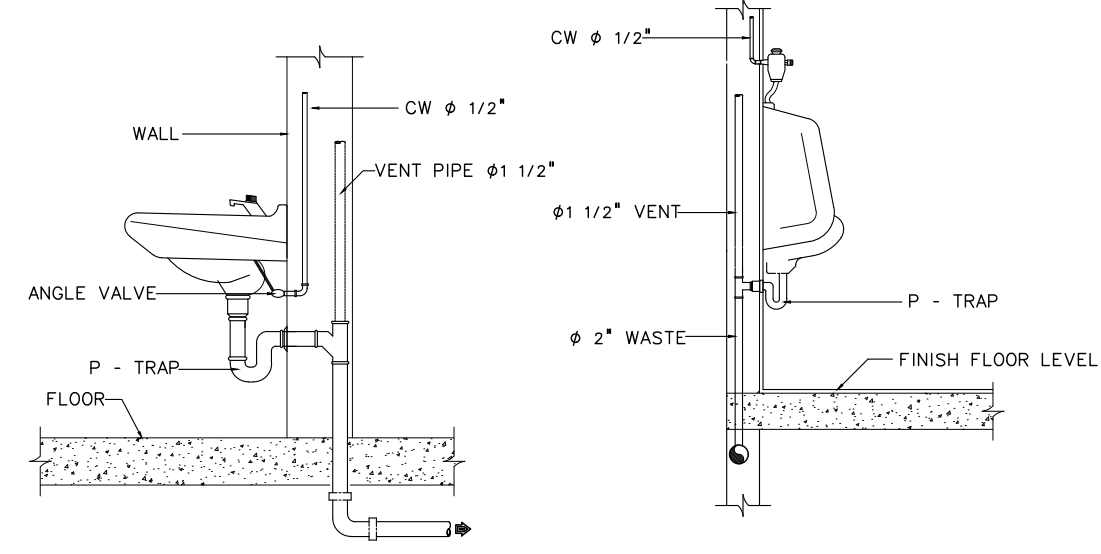
DIMENSIONS (INCHES)

| PIPE SIZE (mm.) | A   | B     | C       | D     | E       | F       | G         |
|-----------------|-----|-------|---------|-------|---------|---------|-----------|
| 1/2 (15)        | 3/8 | 2 1/2 | 1 1/8   | 1     | 1 13/16 | 2 6/16  | 3/4x1/16  |
| 3/4 (20)        | 3/8 | 2 1/2 | 1 5/16  | 1     | 2 1/6   | 2 5/8   | 3/4x1/16  |
| 1 (25)          | 3/8 | 2 1/2 | 1 7/16  | 1     | 2 3/16  | 2 7/8   | 3/4x1/16  |
| 1 1/4 (32)      | 3/8 | 2 1/2 | 1 13/16 | 1 1/4 | 2 9/16  | 3 7/8   | 1x1/8     |
| 1 1/2 (40)      | 3/8 | 2 1/2 | 1 15/16 | 1 1/4 | 2 3/4   | 3 11/16 | 1x1/8     |
| 2 (50)          | 3/8 | 2 1/2 | 2 3/16  | 1 1/4 | 3       | 4 3/16  | 1x1/8     |
| 2 1/2 (65)      | 1/2 | 3 1/2 | 3       | 1 3/4 | 3 7/8   | 5 5/16  | 1x1/8     |
| 3 (80)          | 1/2 | 3 1/2 | 3 5/16  | 1 3/4 | 4 1/4   | 6       | 1x1/8     |
| 4 (100)         | 5/8 | 3 3/4 | 4 1/2   | 2     | 5 3/4   | 7 5/16  | 1 1/4x1/8 |
| 5 (125)         | 5/8 | 3 3/4 | 5 1/2   | 2     | 6 1/4   | 9       | 1 1/2x1/8 |
| 6 (150)         | 5/8 | 3 3/4 | 6 1/2   | 2     | 7       | 10 1/4  | 1 1/2x1/8 |
| 8 (200)         | 3/4 | 3 3/4 | 7 1/2   | 2 1/2 | 7 1/2   | 12 3/4  | 1 1/2x1/8 |

ADJUSTABLE CLEVIS HANGER

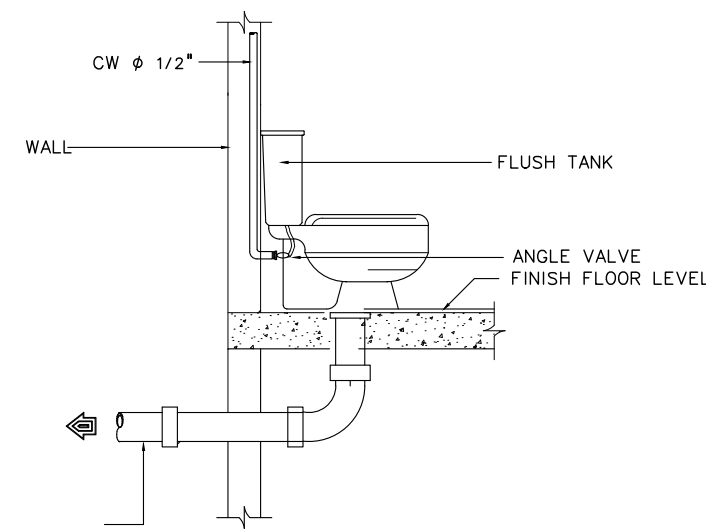


HOSE BIBB ( HB )

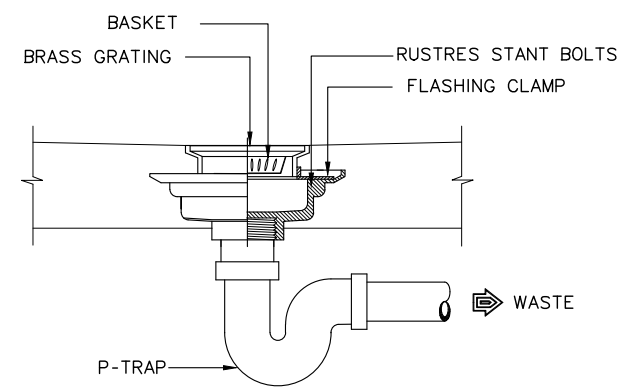


LAVATORY

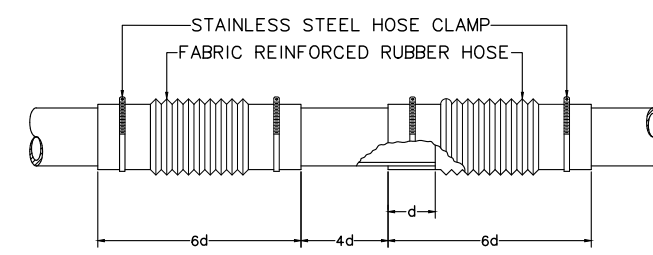
URINAL WITH ANGLE VALVE



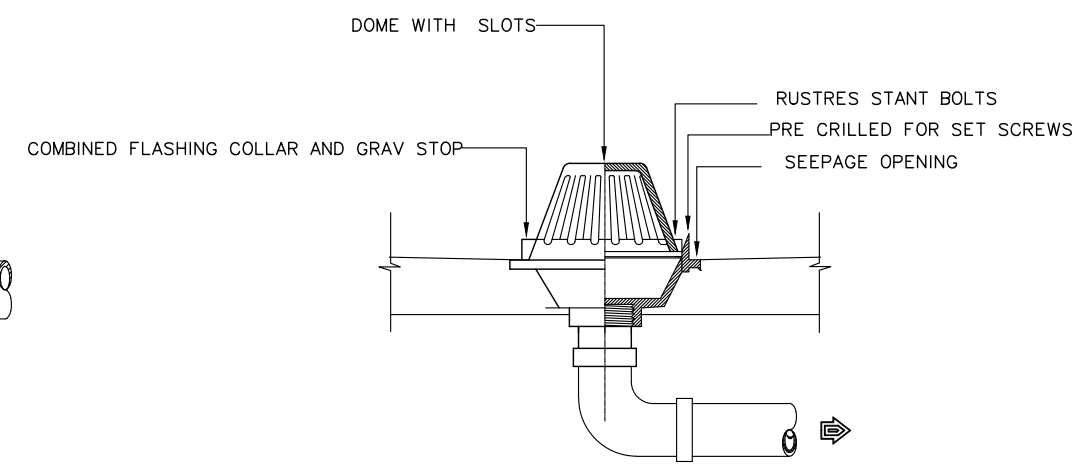
WATER CLOSET WITH FLUSH TANK



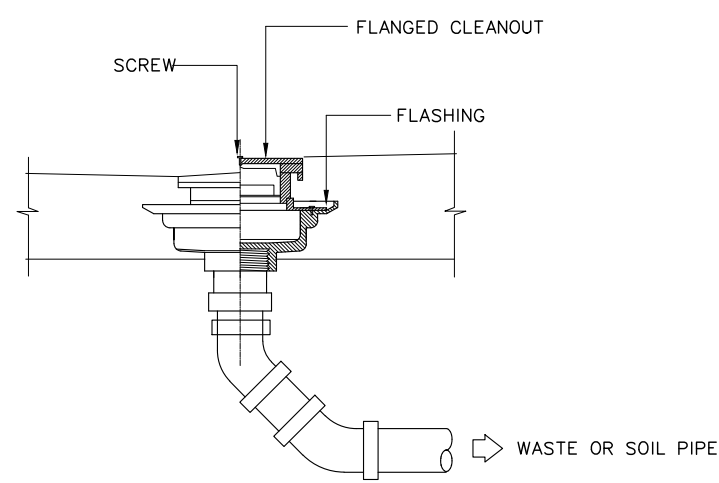
FLOOR DRAIN (FD)



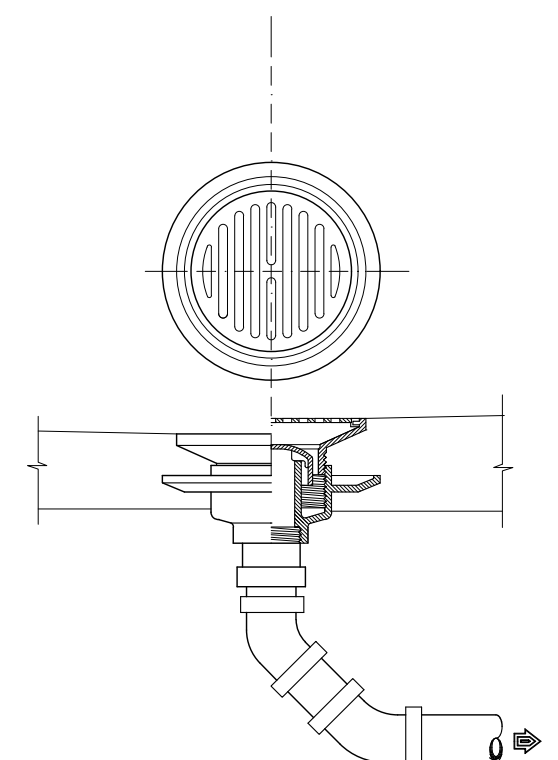
FLEXIBLE CONNECTOR (FC)



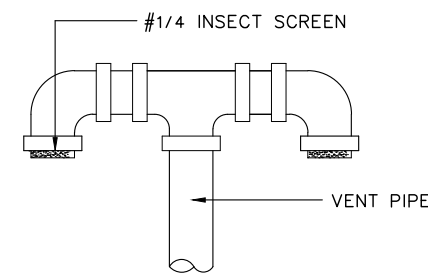
ROOF DRAIN ( RD )



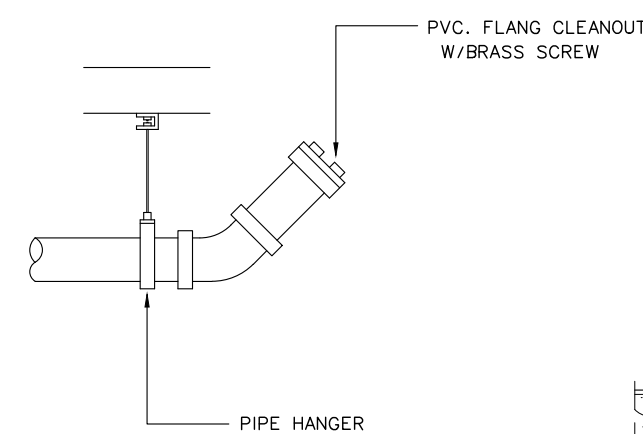
FLOOR CLEANOUT ( FCO )



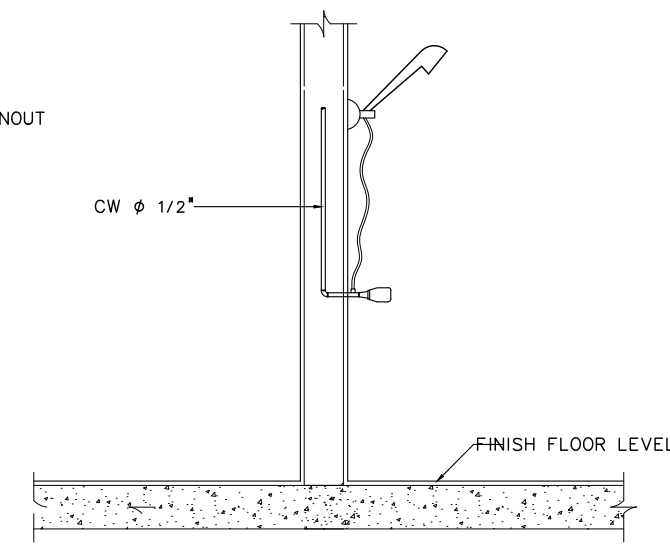
FLOOR DRAIN (FD) ชนิด BELL TRAP



VENT THROUGH ROOF ( VTR )

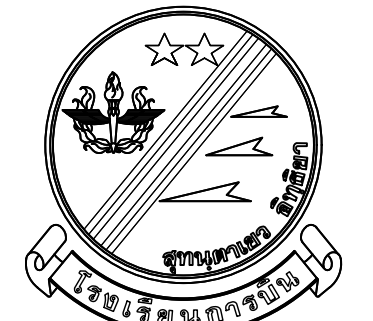


CLEANOUT PLUG ( CO )



SHOWER

| หมายเหตุ   |
|--|
| 1. ที่ดักกลิ่น ของอ่างล้างหน้าให้ใช้แบบตัวพี ( P - TRAP ) เท่านั้น                                   |
| 2. ที่ดักกลิ่น ของโถปัสสาวะให้ใช้แบบตัวพี ( P - TRAP ) เท่านั้น ยกเว้นโถปัสสาวะที่มีที่ดักกลิ่นในตัว |
| 3. รูปแบบ HANGER สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต   |
| 4. ให้ผู้รับจ้างส่งรายละเอียดวัสดุ FD , RD , FCO , P-TRAP ให้ กอบ.ชย.ทอ.ตรวจสอบก่อนทำการติดตั้ง      |



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบinned

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบinned ร.การบinnedและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบinned)  
ที่ ร.การบinned จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบinned  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราจันท์ ศรีกระจิบ**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราจันท์**  
( จิตรพิ แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบinned  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบinned

น.ต. **สิทธินันท์ เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **วิมลวรรณ**  
( ธงชัย วิมลวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. **ธรรมากร**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมากร )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง

ระบบสุขาภิบาล 3  
-แบบขยายรายละเอียดขยายท่อ

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 SN 3/3





แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดินและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบดิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีภักดิ์**  
( กิตตินันท์ ศรีภักดิ์ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราภรณ์**  
( จิตรพิ แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต. **สิทธชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธชชัย ภูมวรรณ**  
( ธชชัย ภูมวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน

พล.อ.ต. **ธรรมากร อำนวยกิจ**  
( ธรรมากร อำนวยกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

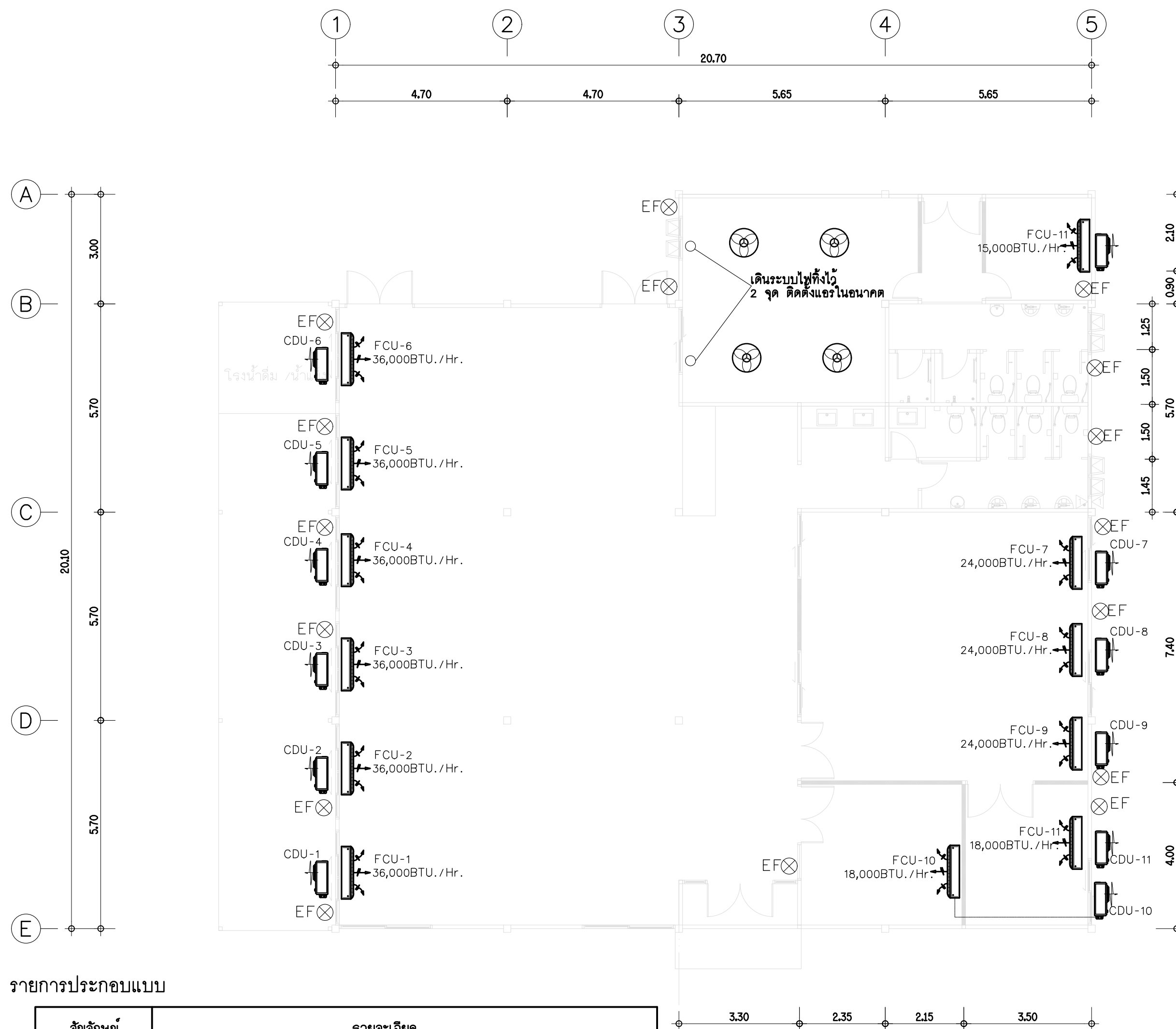
แบบแสดง

วิศวกรรมเครื่องกล 1  
แปลนระบบปรับอากาศ ปรับใหม่

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 MA 1/2

35 42

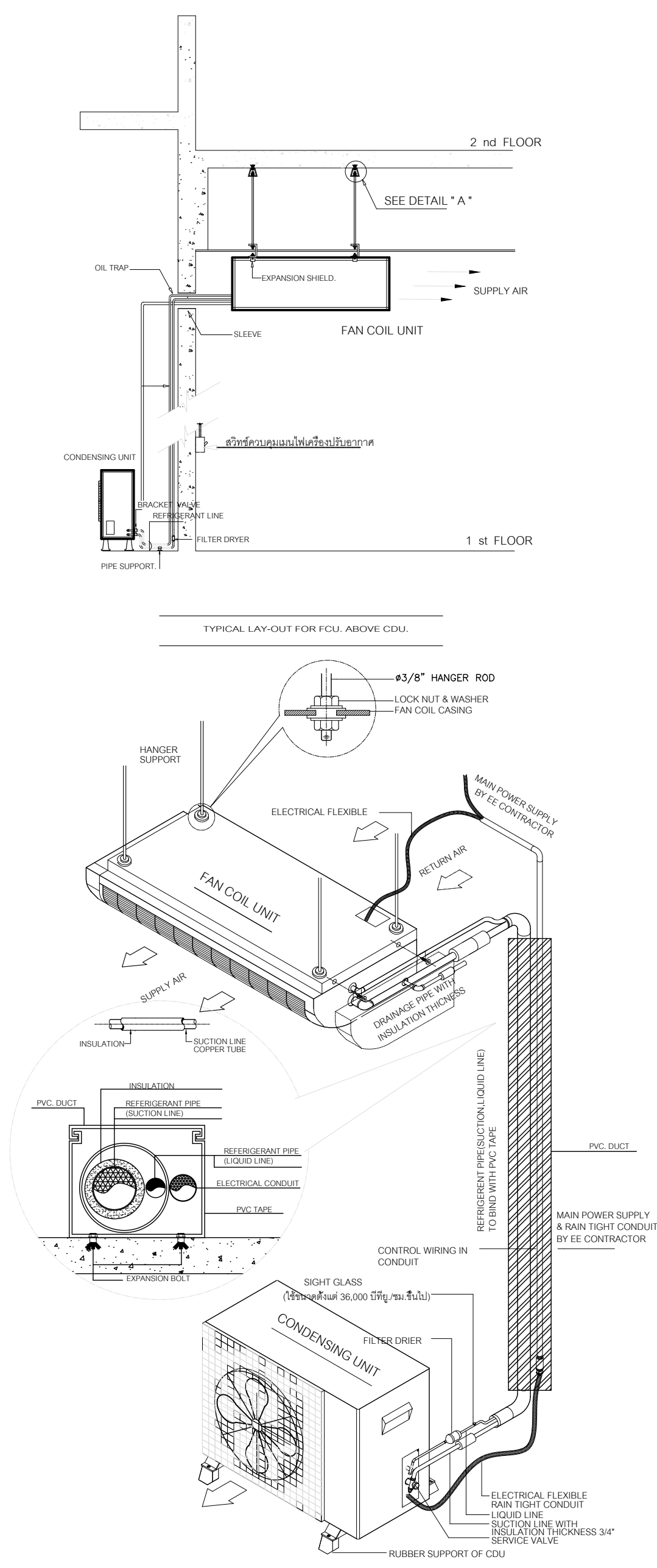


รายการประกอบแบบ

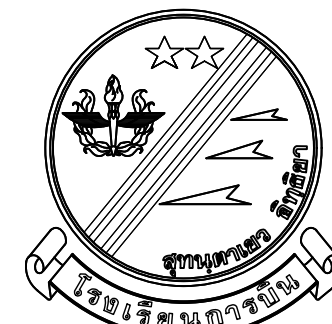
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด   |
|-----------|--|
|           | FAN COIL UNIT (FCU.)   |
|           | CONDENSING UNIT (CDU.)   |
| ⊗EF       | พัดลมระบายอากาศชนิดติดตั้งฝ้า 10" พร้อมท่อลมระบายอากาศคอฉลุมิเนียม |
|           | พัดลมโคจรชนิดติดตั้งฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด       |

แปลนระบบปรับอากาศ ปรับใหม่

มาตราส่วน 1 : 100



TYPICAL DETAIL OF FCU/CDU INSTALLATION



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบม

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบม ร.การบม) และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบม)  
ที่ ร.การบม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
ร.การบม  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบม

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราจันต์ ศรีกระจับ**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจับ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิราจันต์**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบม  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบม

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
น.อ. **ธวัช วัฒนวรรณ**  
( ธวัช วัฒนวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม  
พล.อ.ต. **ธรรมา อานวยกิจ**  
( ธรรมา อานวยกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง

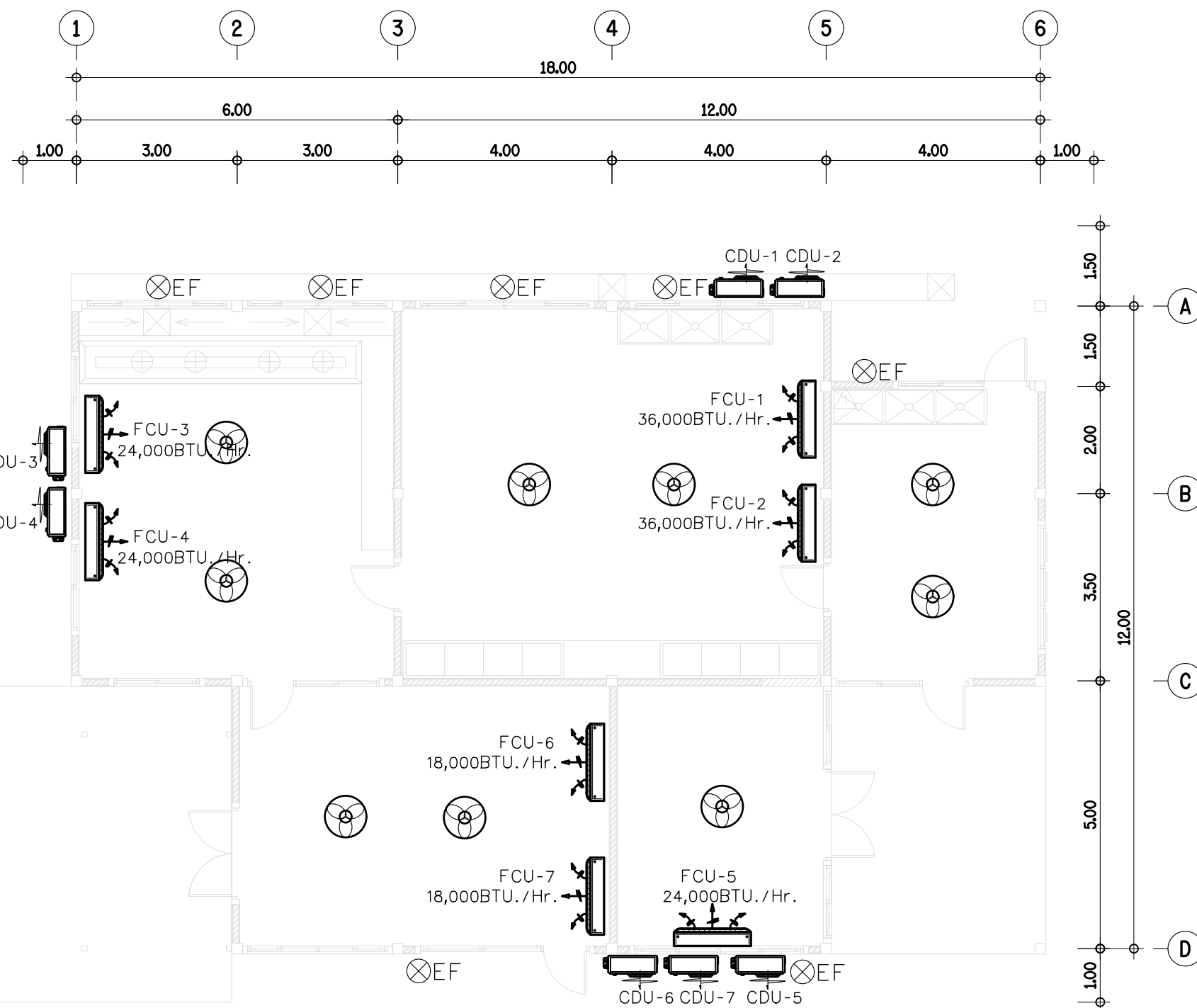
วิศวกรรมเครื่องกล 2  
แปลนระบบปรับอากาศ ปรับใหม่

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 MA 2/2

36

42



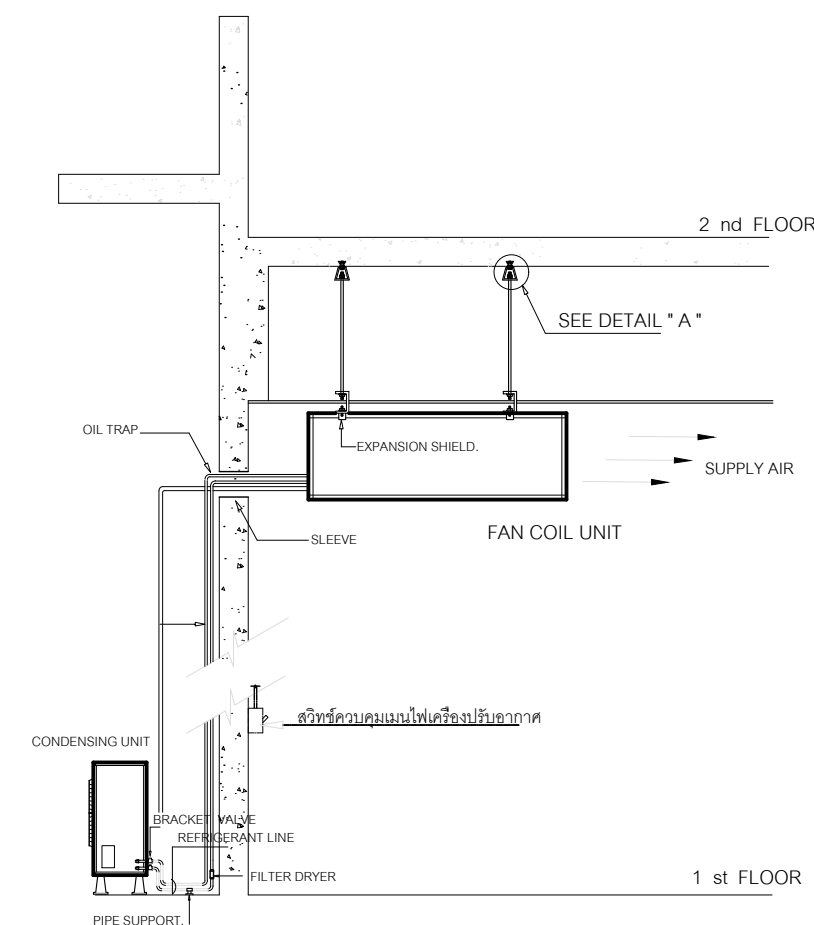
### แปลนระบบปรับอากาศ ปรับใหม่

มาตราส่วน 1 : 100

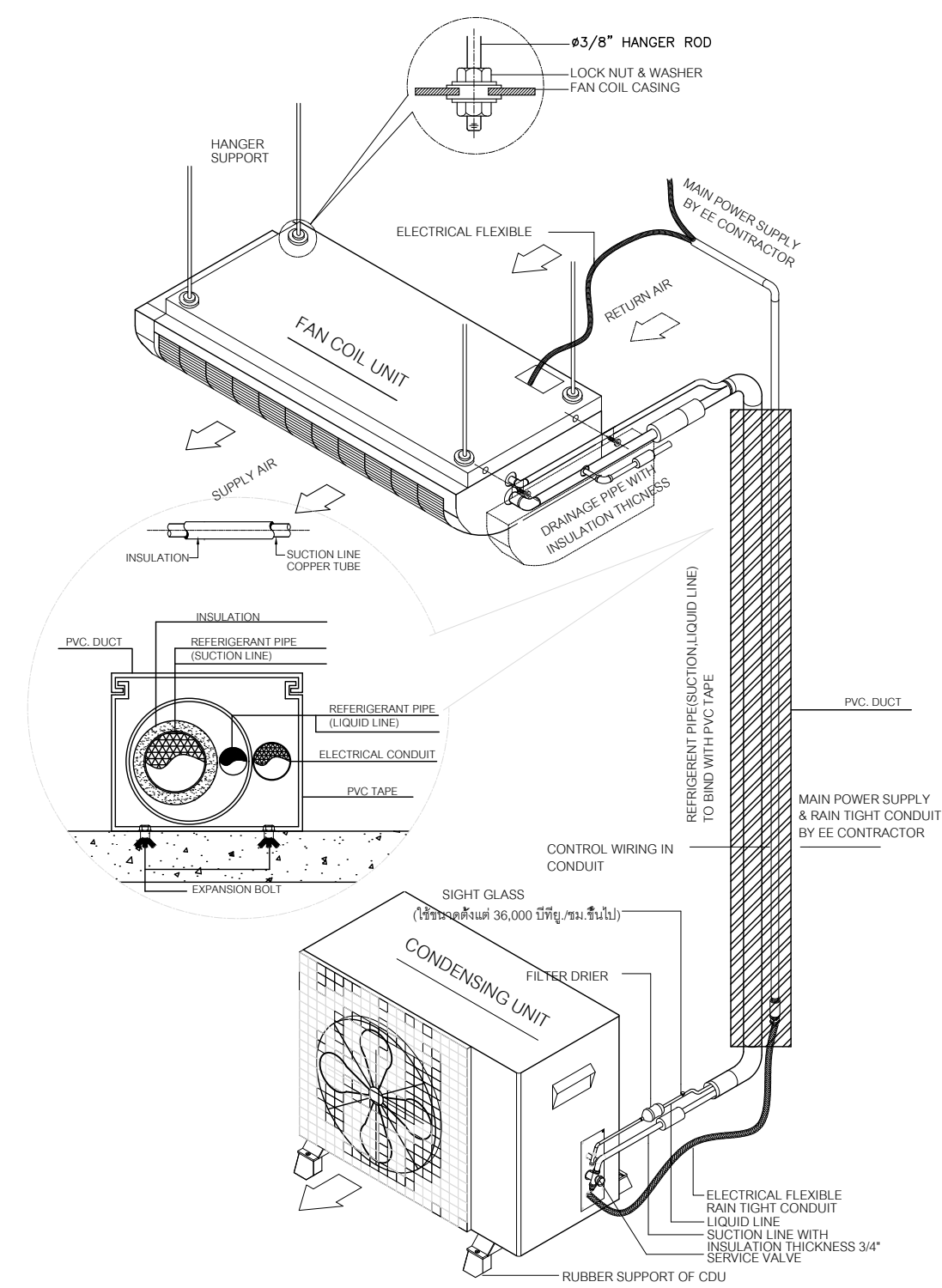
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบม)

### รายการประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด   |
|-----------|--|
|           | FAN COIL UNIT (FCU.)   |
|           | CONDENSING UNIT (CDU.)   |
|           | พัดลมระบายอากาศชนิดติดผนัง 10"<br>พร้อมท่อลมระบายอากาศอลูมิเนียม |
|           | พัดลมโครงชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด         |

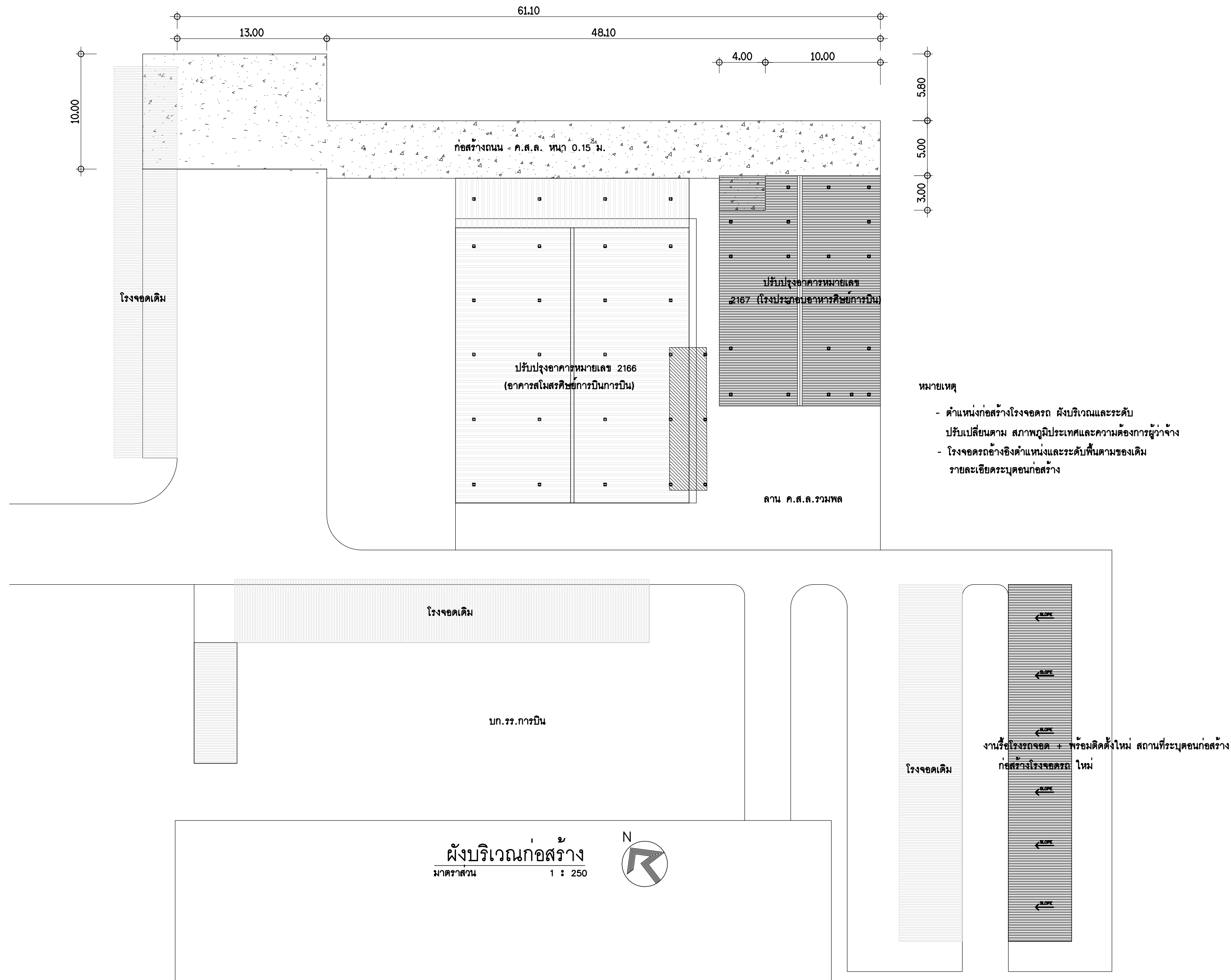


TYPICAL LAY-OUT FOR FCU ABOVE CDU.

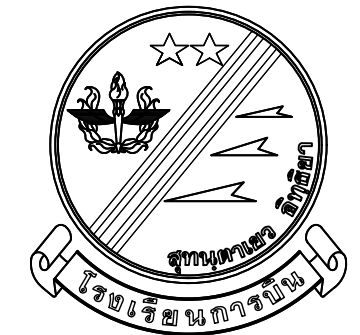


TYPICAL DETAIL OF FCU/CDU INSTALLATION

▪ ๒  
ก่อสร้างโรงงานจอด ค.ส.ล. และโรงจอดรถ  
(อาคารสีไมสร์พิเศษยกการขึ้น รร.การขึ้น)



หมายเหตุ  
 - ตำแหน่งก่อสร้างโรงจอดรถ ผังบริเวณและระดับ  
 เปลี่ยนตาม สภาพภูมิประเทศและความต้องการผู้ว่าจ้าง  
 - โรงจอดรถอ้างอิงตำแหน่งและระดับพื้นตามของเดิม  
 รายละเอียดครบตอนก่อสร้าง



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
 รร.การบิณ

แบบ  
 ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)และ  
 อาคารหมายเลข 2167  
 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
 ที่ รร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
 รร.การบิณ  
 กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
 แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิณ

วิศวกร  
 พ.อ.ต. **จิตติพัฒน์ ศรีกระจิบ**  
 ( กิตติพันธ์ ศรีกระจิบ )  
 ภย. 70135

เขียนแบบ  
 พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ  
 ร.ท. **จิตรพิแสงรัตน์**  
 (จิตรพิแสงรัตน์)

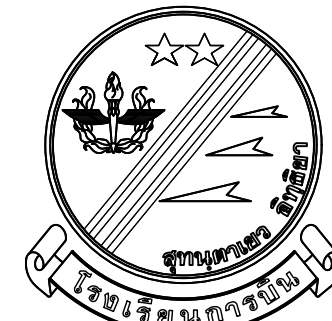
รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิณ  
 ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิณ  
 น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
 ( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
 น.อ. **ธงชัย วุฒวรรณ**  
 ( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ  
 พล.อ.ต. **ธรรมาภัยกิจ**  
 ( ธรรมาภัยกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง  
 ผังบริเวณก่อสร้าง



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบinned

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบinned ร.การบinned และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบinned)  
ที่ ร.การบinned จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบinned  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราจันท์ ศรีกระจับ**  
( กิตตินันท์ ศรีกระจับ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **[Signature]**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบinned  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบinned

น.ต. **[Signature]**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **[Signature]**  
( ธงชัย วุฒวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. **[Signature]**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอันวยกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

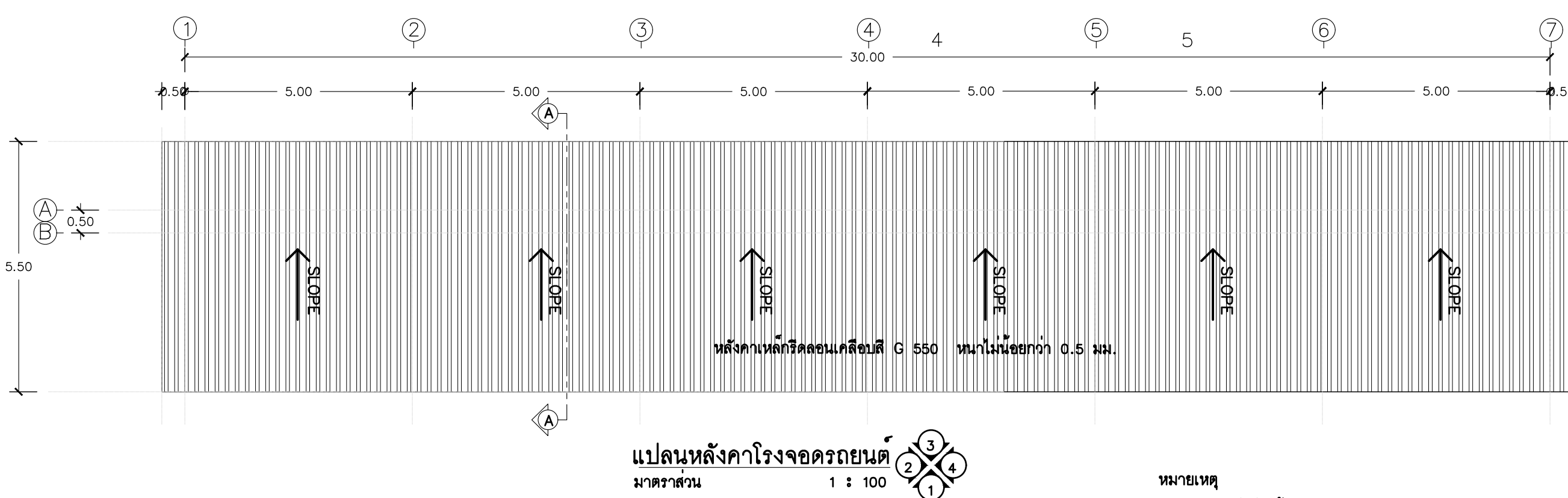
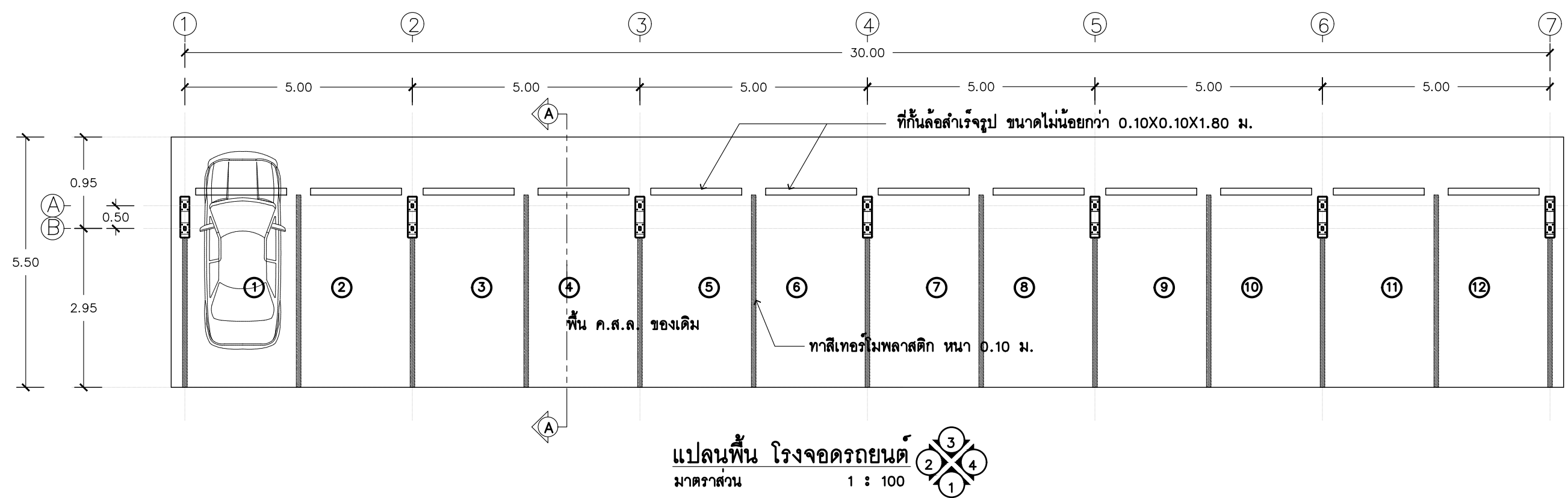
แบบแสดง

แปลนพื้น โรงจอดรถยนต์  
แปลนหลังคาโรงจอดรถยนต์

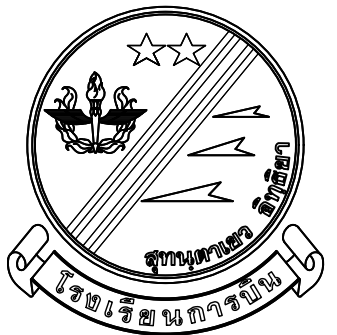
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 CE,AR2/3

38 42



- หมายเหตุ
- ตำแหน่งก่อสร้างโรงจอดรถ มีบริเวณและระดับปรับเปลี่ยนตาม สภาพภูมิประเทศและความต้องการผู้ว่าจ้าง
  - โรงจอดรถอ้างอิงตำแหน่งและระดับพื้นตามของเดิม รายละเอียดระบุตอนก่อสร้าง



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดินและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
รร.การบดิน  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ  
แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร  
พ.อ.ต. **จิราภรณ์ ศรีประจักษ์**  
( กิตติพันธ์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ  
พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวดลสาย

น.แบบแผนฯ  
ร.ท. **จิตรพี แสงรัตน์**  
(จิตรพี แสงรัตน์)

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ  
น.อ. **ธงชัย ฤกษ์วรรณ**  
( ธงชัย ฤกษ์วรรณ )

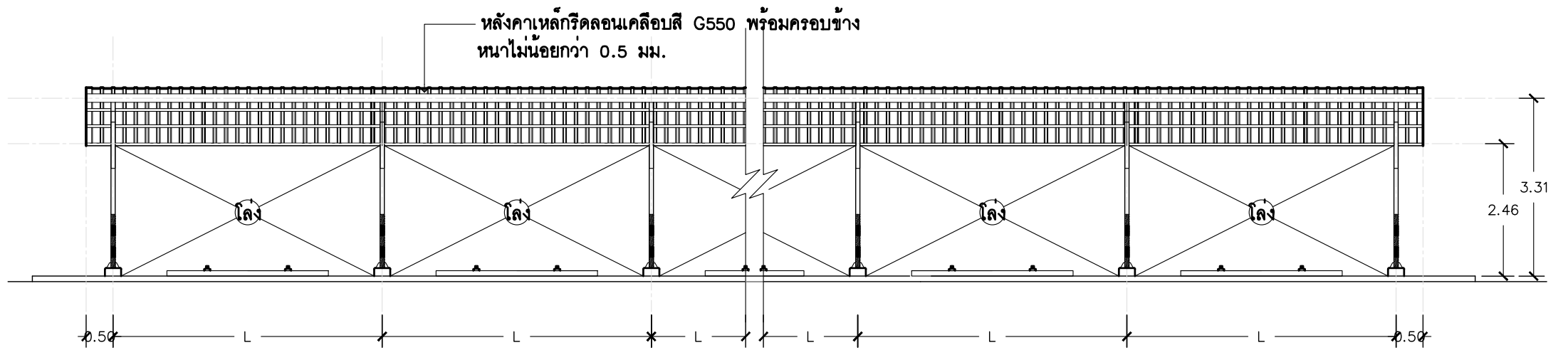
ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน  
พล.อ.ต. **ธรรมา อานวยกิจ**  
( ธรรมา อานวยกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

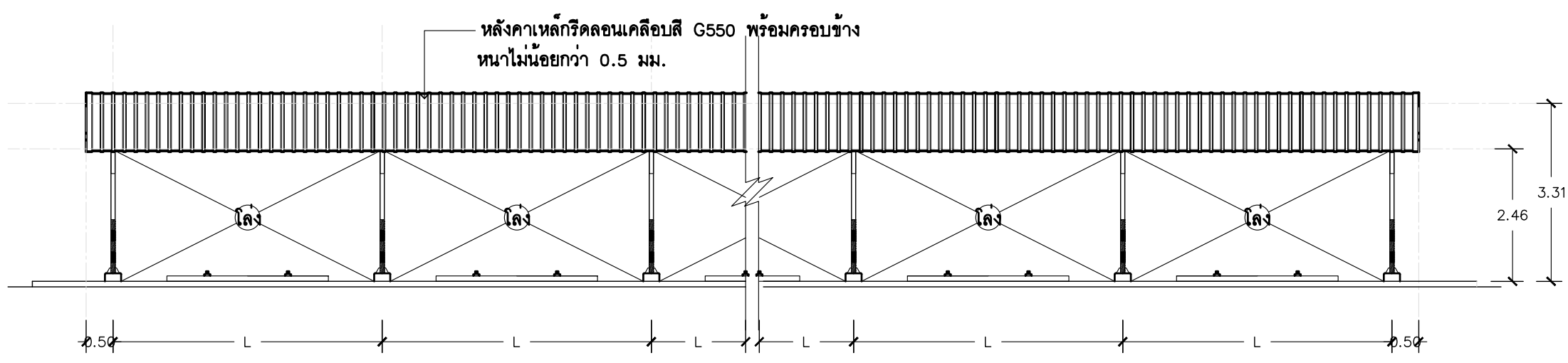
แบบแสดง  
รูปด้าน ①, ②, ③, ④  
รูปตัด A-A  
แปลนฐานราก,เสาคอมม่อ  
แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน

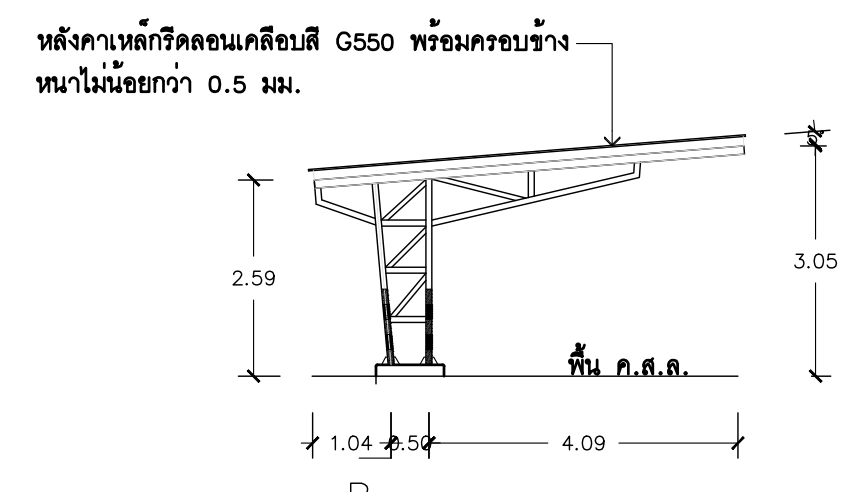
แบบเลขที่ 68-03 CE,AR3/3  
39  
42



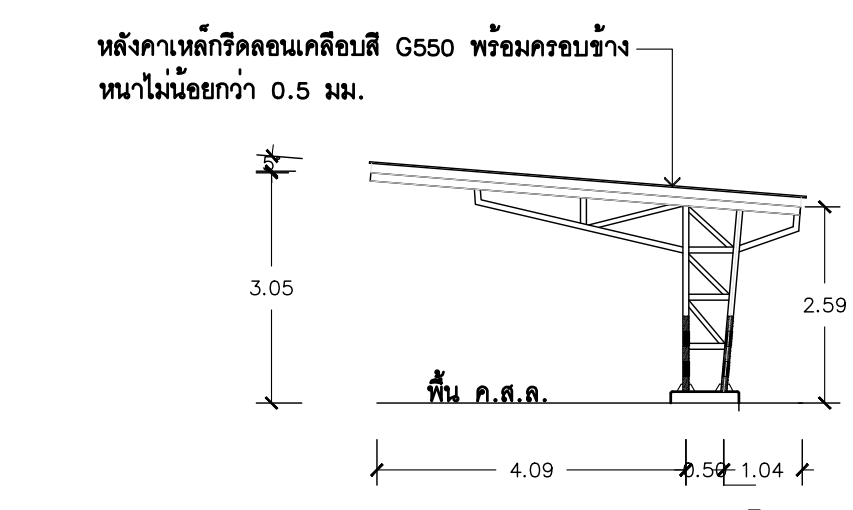
โรงจอดรถยนต์  
รูปด้าน ①  
มาตราส่วน 1 : 100



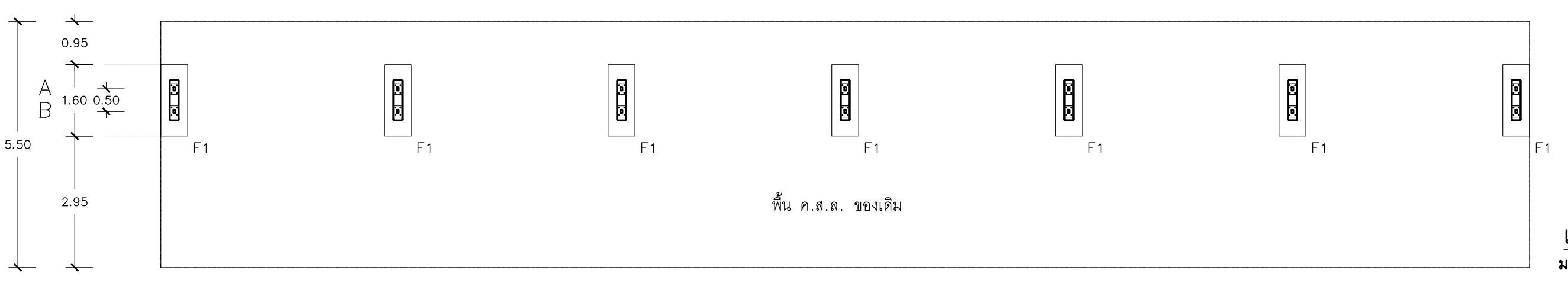
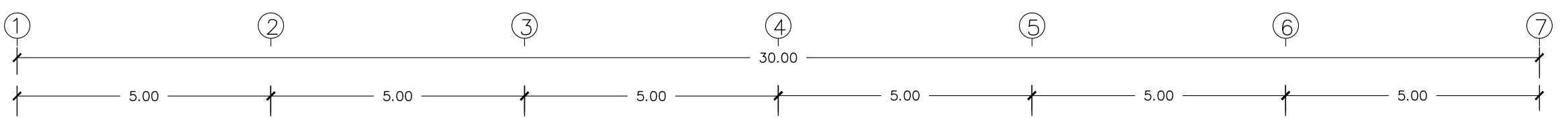
โรงจอดรถยนต์  
รูปด้าน ④  
มาตราส่วน 1 : 100



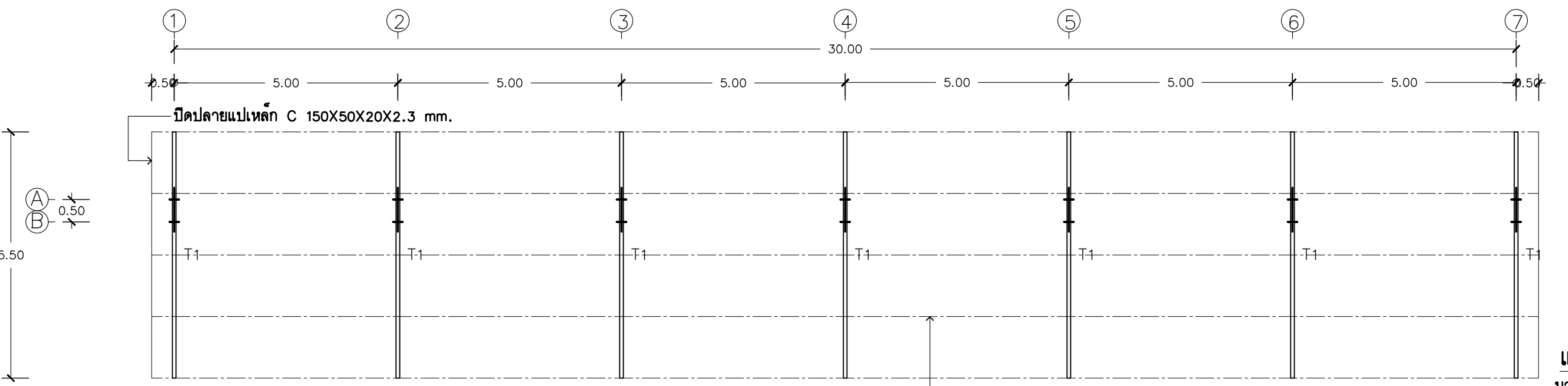
โรงจอดรถยนต์  
รูปด้าน ②  
มาตราส่วน 1 : 100



โรงจอดรถยนต์  
รูปด้าน ③  
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนฐานราก,เสาคอมม่อ  
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างหลังคา  
มาตราส่วน 1 : 100

แปเหล็กกล่อง 150x75x3.2 mm.  
รอยเชื่อมขนาด 3 mm. ตลอดแนวผิวสัมผัส



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.ร.การบิณ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิณ ร.ร.การบิณและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)  
ที่ ร.ร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบิณ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

วิศวกร

พ.อ.ค. **จิตรพิชญ์ สัมฤทธิ์**  
( กิตติพันธ์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิตรพิชญ์ สัมฤทธิ์**  
( จิตรพิชญ์ สัมฤทธิ์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

น.ต. **สิทธินันท์ เล็กใบ**  
( สิทธินันท์ เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **ธงชัย ภูมวรรณ**  
( ธงชัย ภูมวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ

พล.อ.ต. **ธนาธิป ธรรมอำนาจกิจ**  
( ธนาธิป ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

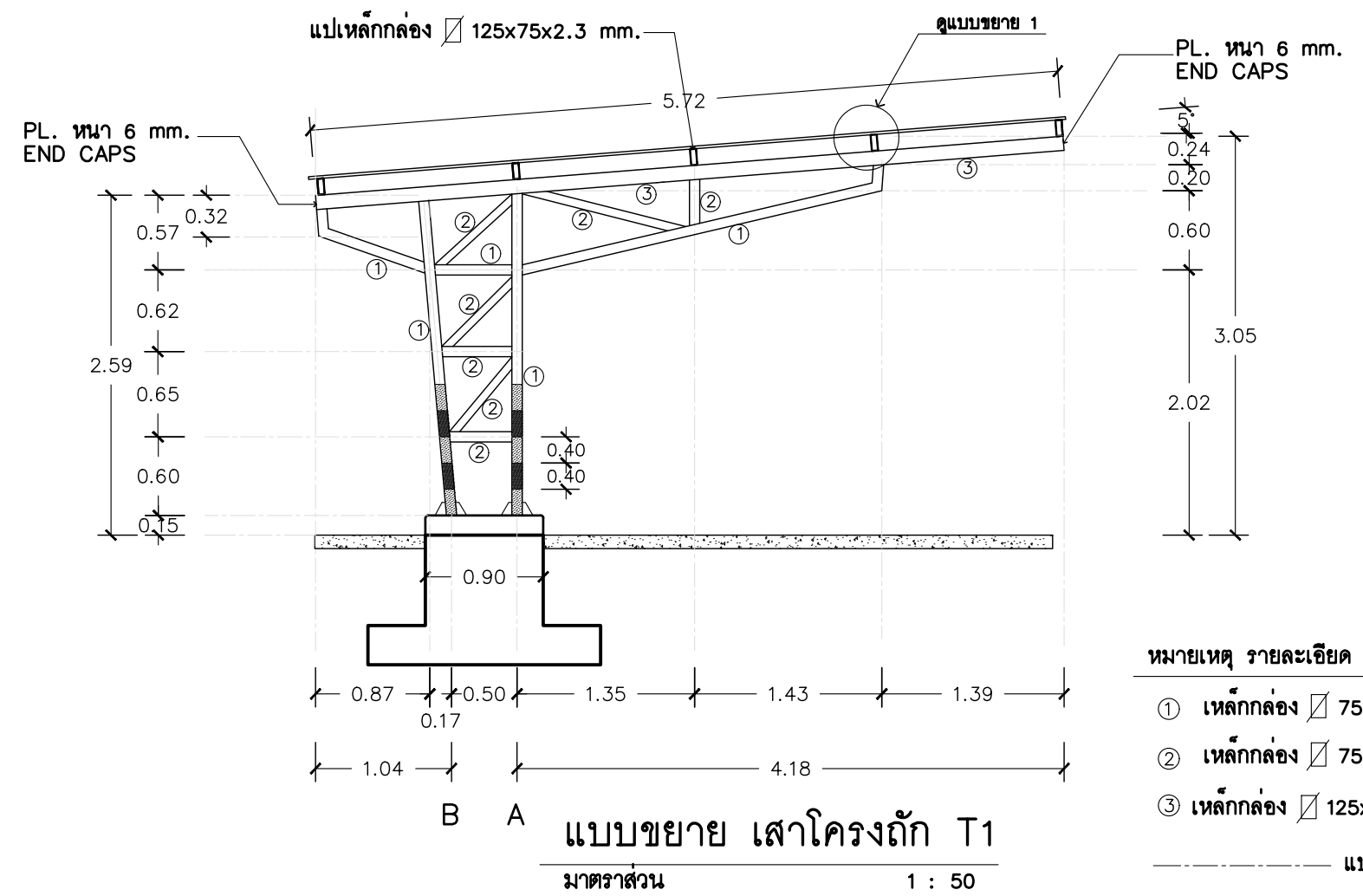
แบบแสดง

แบบขยาย เสาโครงดัก T1  
แบบขยาย PLATE  
แบบขยาย ตอม่อ

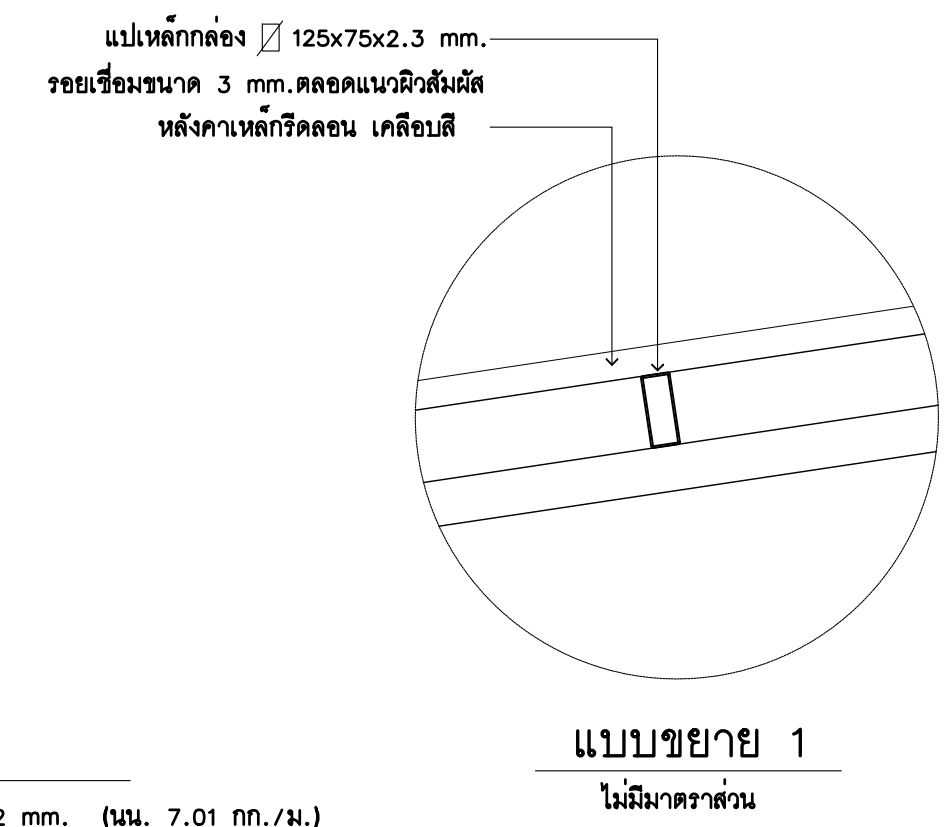
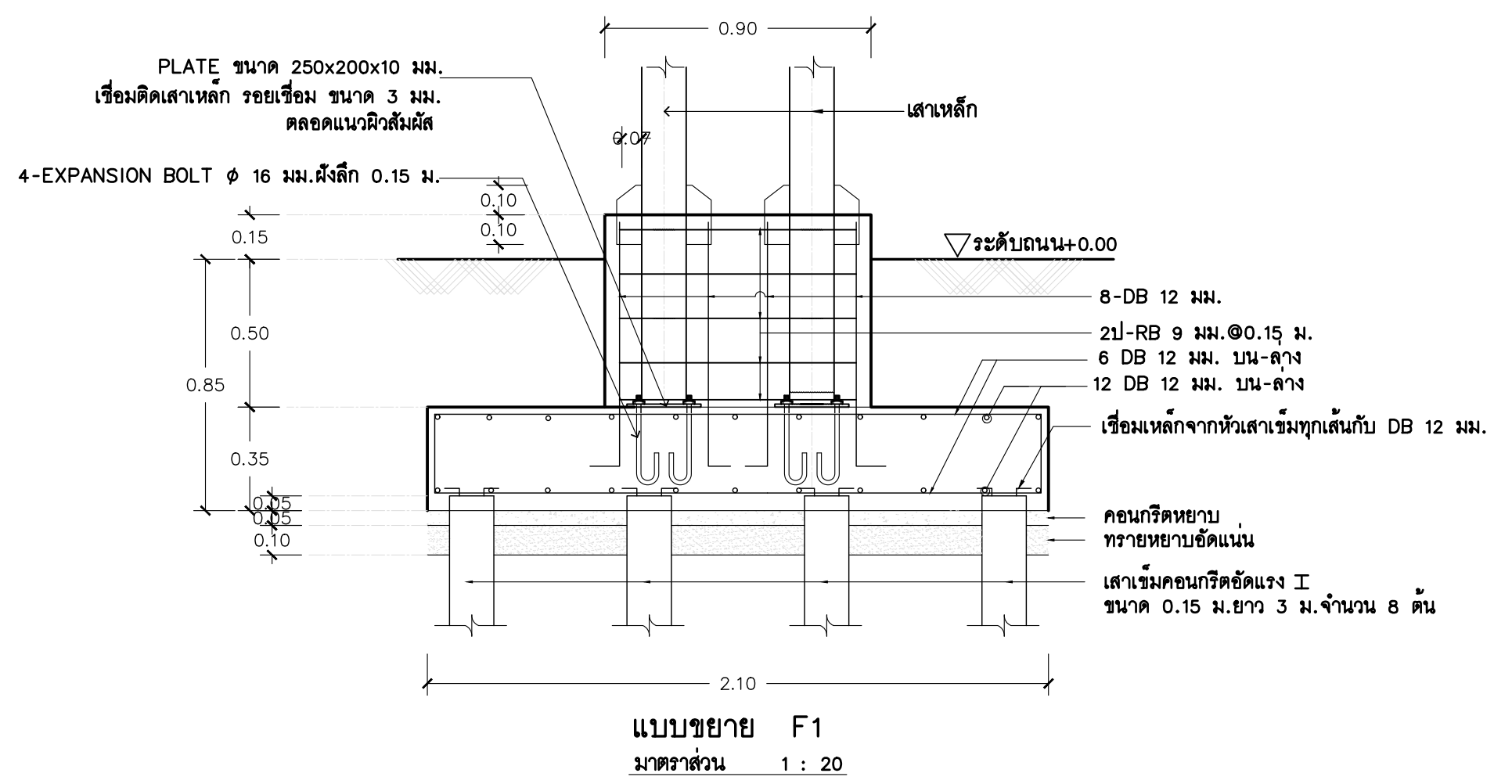
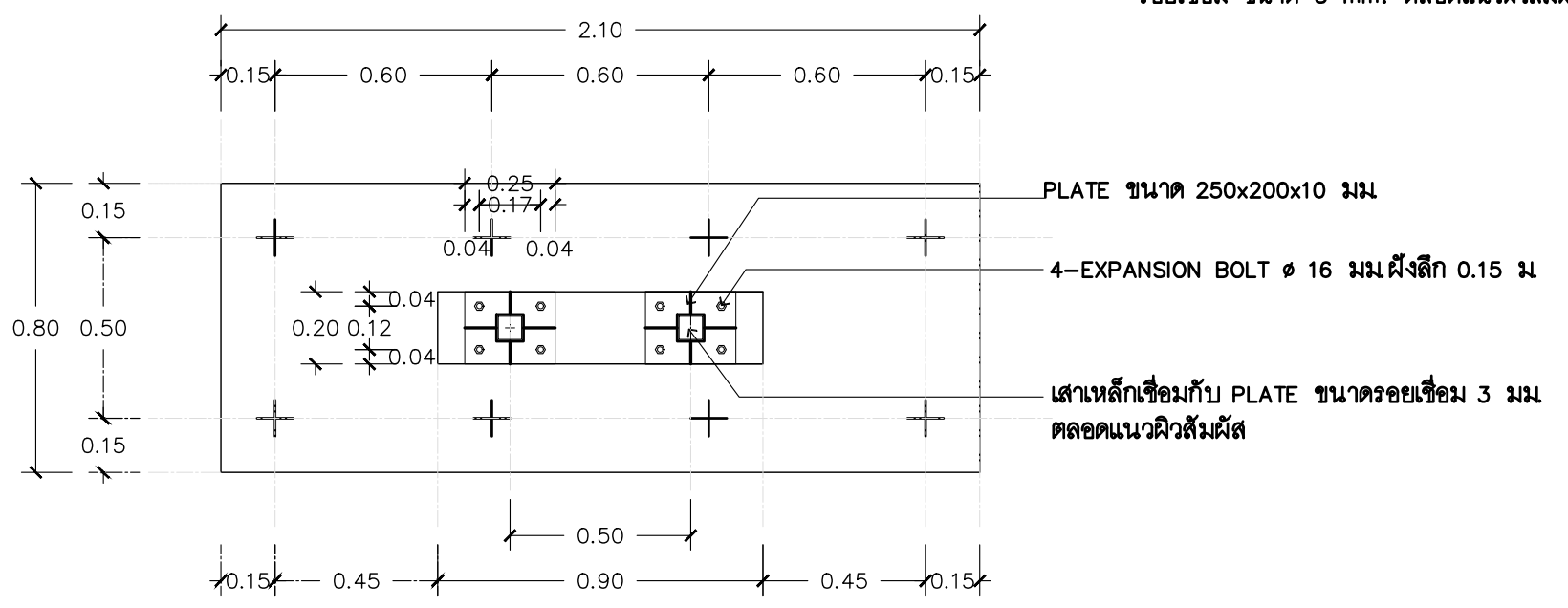
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 CE,ST1/3

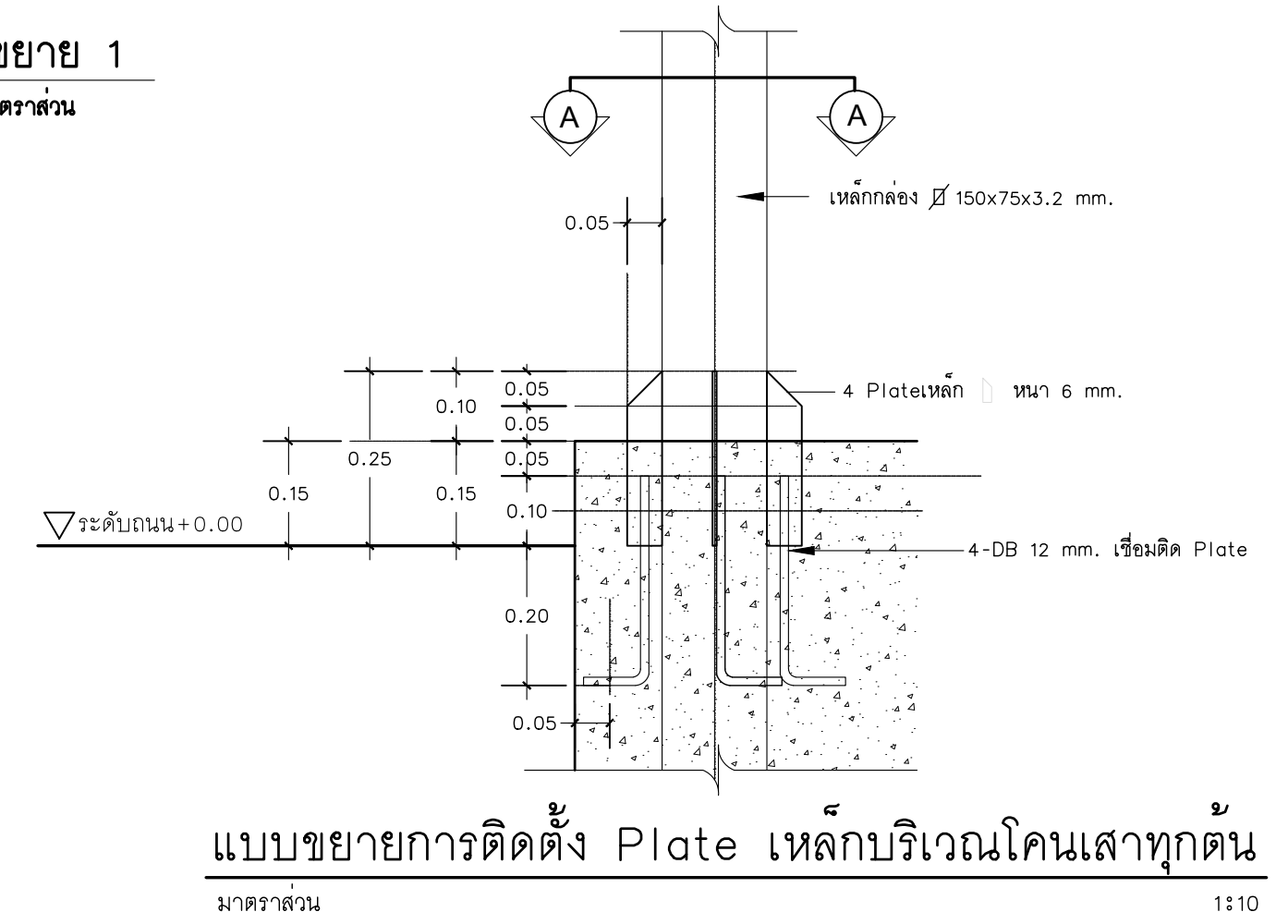
40 42



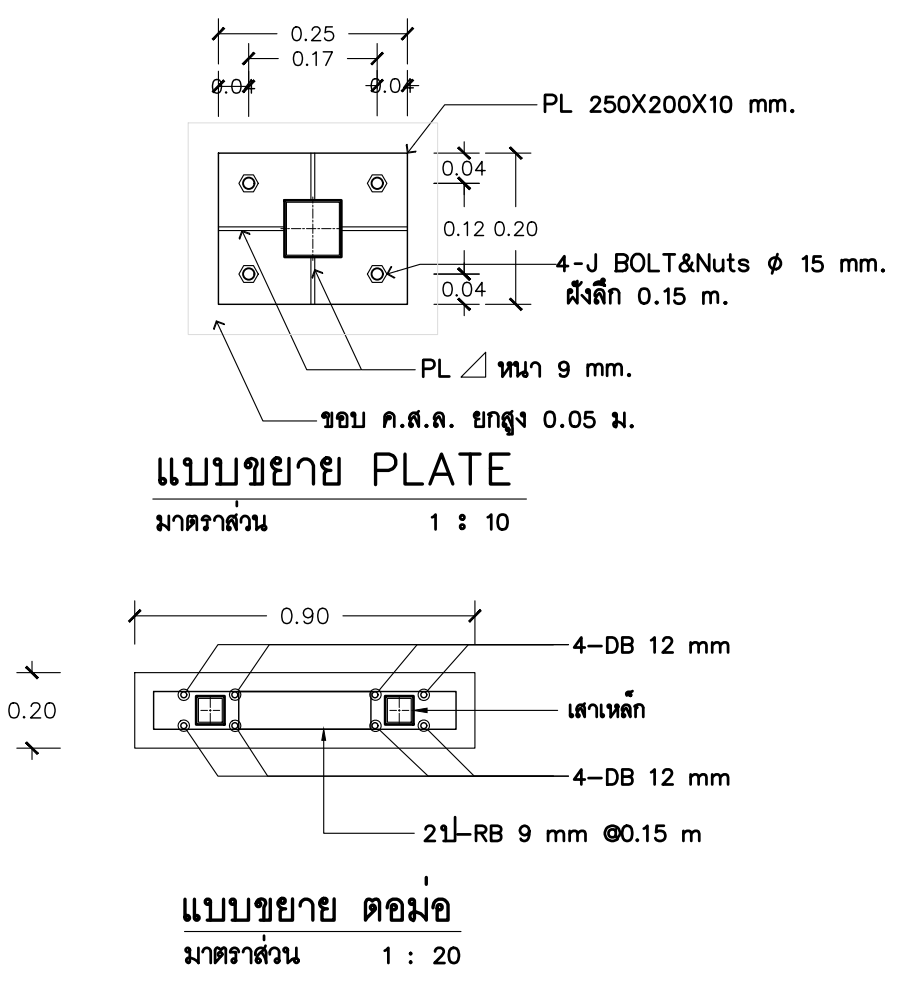
- หมายเหตุ รายละเอียด T1
- ① เหล็กกล่อง 75x75x3.2 mm. (นน. 7.01 กก./ม.)
  - ② เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm. (นน. 4.06 กก./ม.)
  - ③ เหล็กกล่อง 125x75x2.3 mm. (นน. 6.95 กก./ม.)
- แปเหล็กกล่อง 125x75x2.3 mm.  
การติดตั้งแปแบบขยาย 1  
รอยเชื่อม ขนาด 3 mm. ตลอดแนวผิวสัมผัส



แบบขยาย 1  
ไม่มีมาตราส่วน

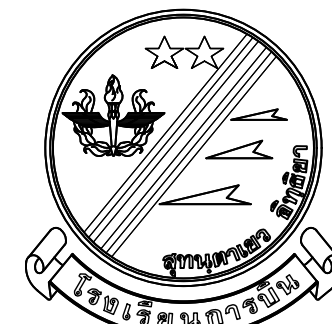


แบบขยายการติดตั้ง Plate เหล็กบริเวณโคนเสาทุกต้น  
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย PLATE  
มาตราส่วน 1:10

แบบขยาย ตอม่อ  
มาตราส่วน 1:20



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
รร.การบดิน

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบดิน รร.การบดิน) และ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบดิน)  
ที่ รร.การบดิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
รร.การบดิน  
กำแพงแสน นครปฐม  
สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราธิปไตย ศรีประเสริฐ**  
( กิตตินันท์ ศรีกระเจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราธิปไตย**  
( จิตรพี แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ต. **สิทธินันท์ ศรีประเสริฐ**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **สุวิทย์ วัฒนวรรณ**  
( ธงชัย วัฒนวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบดิน

พล.อ.ต. **ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

วันที่ เดือน ปี  
19 ก.พ. 68

แบบแสดง

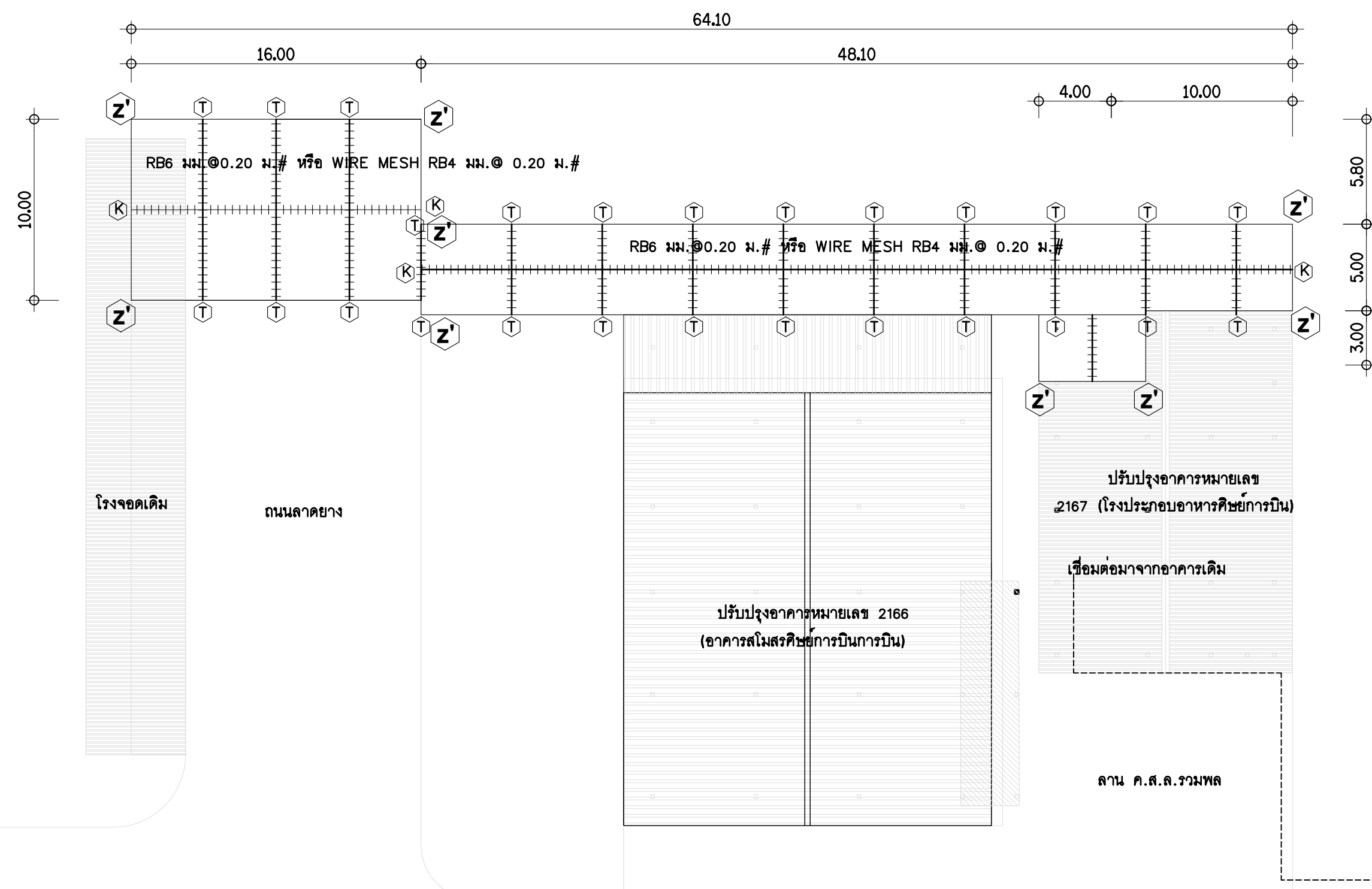
แบบขยายวิศวกรรม 1

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 CE,ST2/3

41

42



- รายการประกอบแบบ
- X TRANSVERSE EXPANSION JOINT (ดูแบบขยาย)
  - T TRANSVERSE CONTRACTION JOINT WITH DOWEL BAR (ดูแบบขยาย)
  - K LONGITUDINAL CONSTRUCTION JOINT (ดูแบบขยาย)
  - Z THICKENED EDGE JOINT (ดูแบบขยาย)
  - Z' THICKENED EDGE JOINT
- หมายเหตุ  
รายละเอียดแบบขยายการเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน



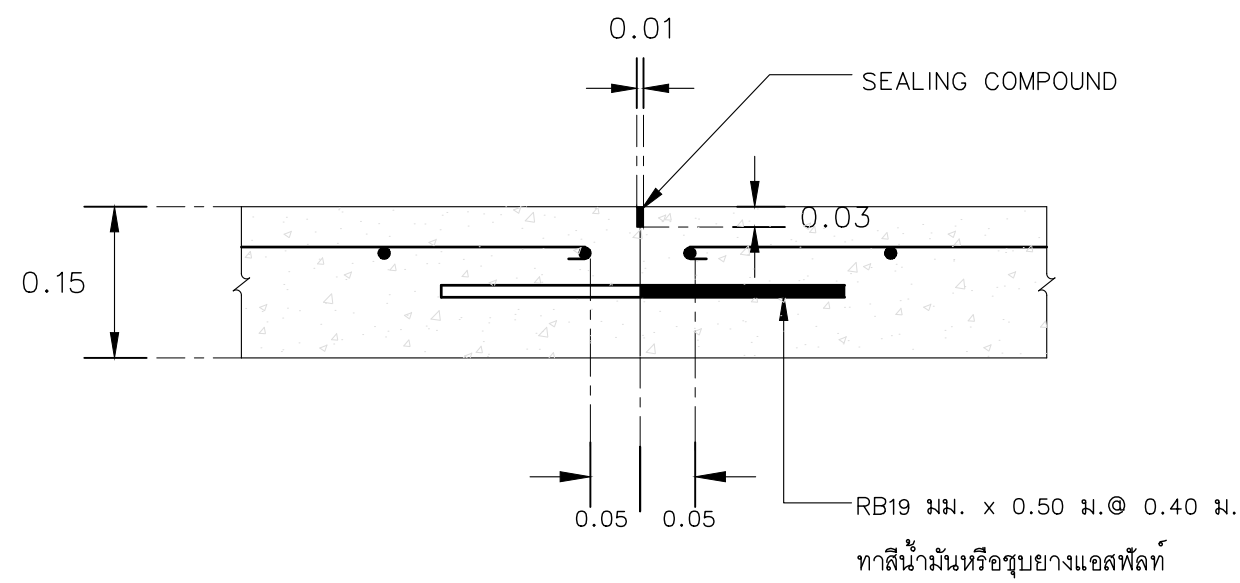
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด  |
|-----------|---|
| —         | โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กขาสปริงดิน หลอด LED ขนาดไม่เกิน 20 w. |
| Ⓢ         | สวิตช์ไฟฟ้าทางทางเดียว ขนาด 16 A 250 V.                               |
| ▴         | เซฟตีเบรกเกอร์ 2 P 240 V 30 A พร้อมกล่องโลหะกันฝน                     |
| —         | สายไฟฟ้า THW 2.5 มม.  |

ผังบริเวณก่อสร้าง  
มาตราส่วน 1 : 250



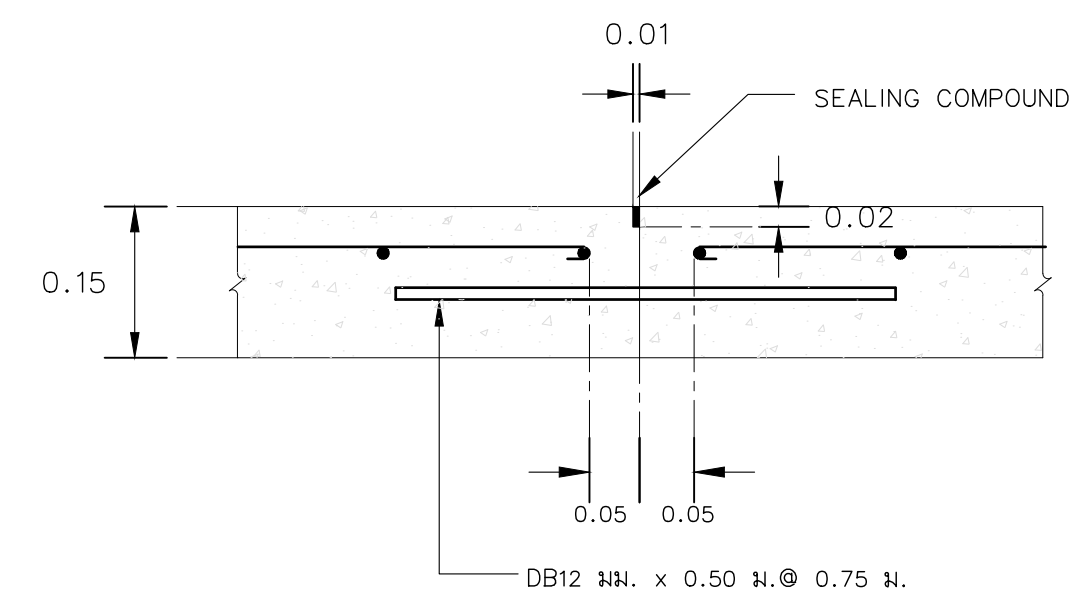
หมายเหตุ สายไฟฟ้าของโรงจอดรถยนต์เดินรื้อยท่อ PVC





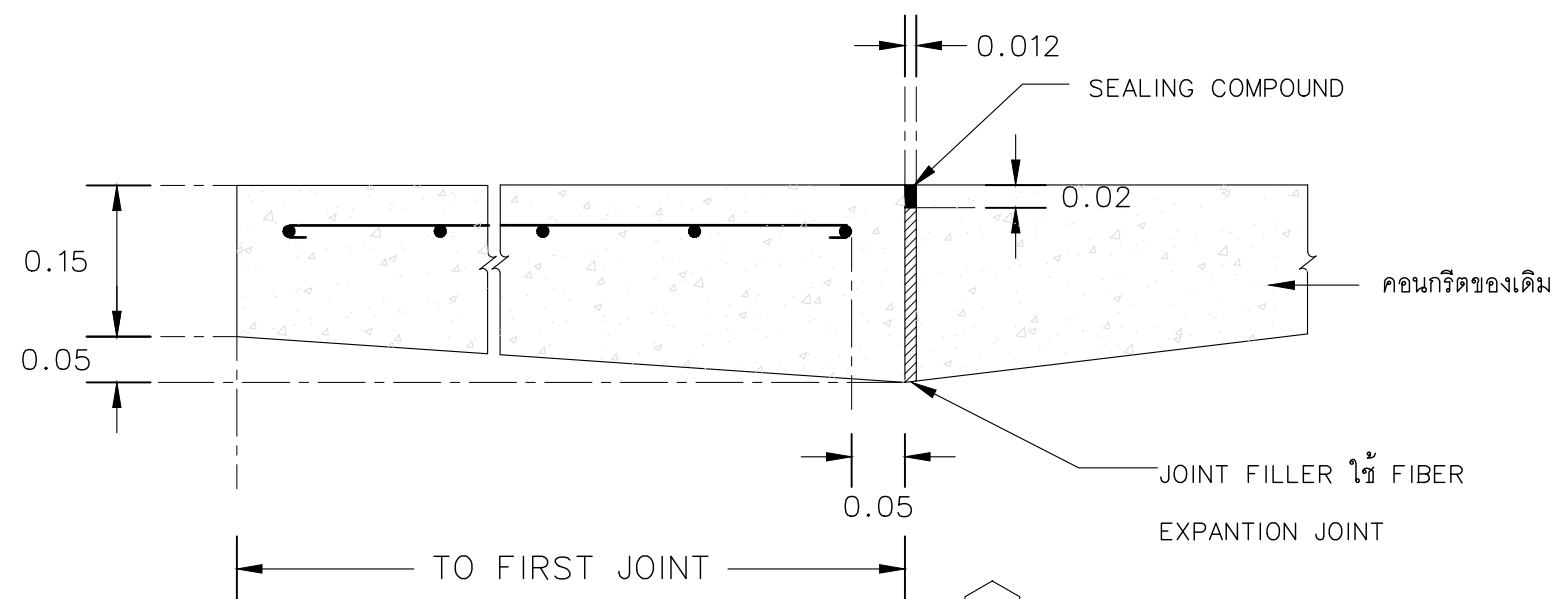
**T** TRANSVERSE CONTRACTION JOINT WITH DOWEL BAR

มาตราส่วน 1:7.5



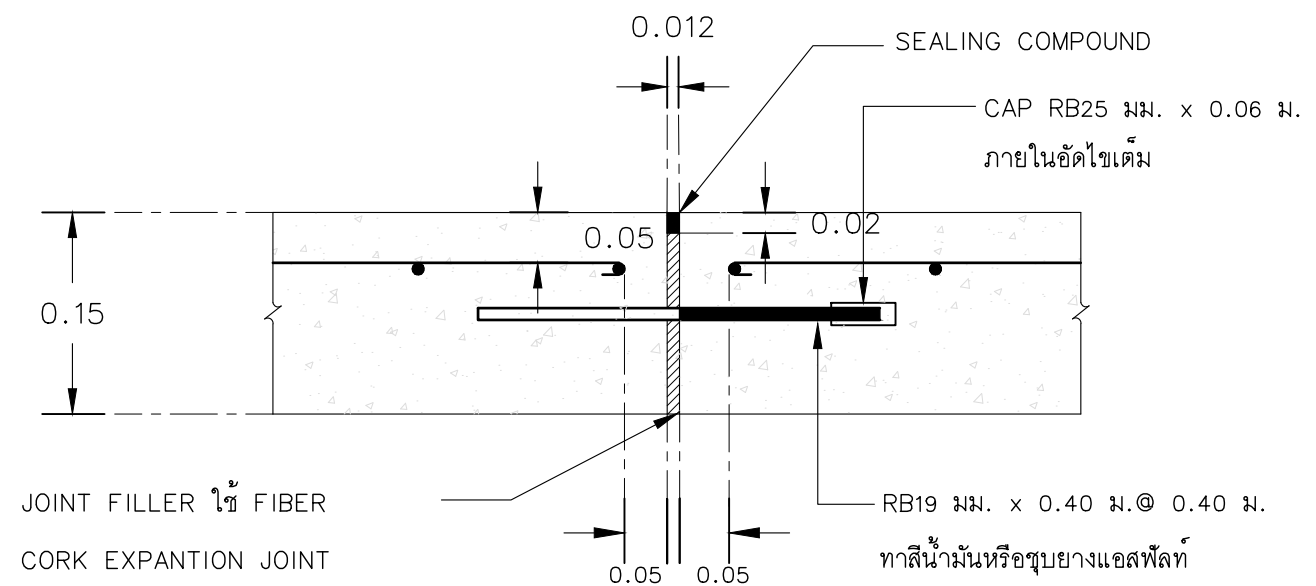
**K** LONGITUDINAL CONSTRUCTION JOINT WITH TIE BAR

มาตราส่วน 1:7.5



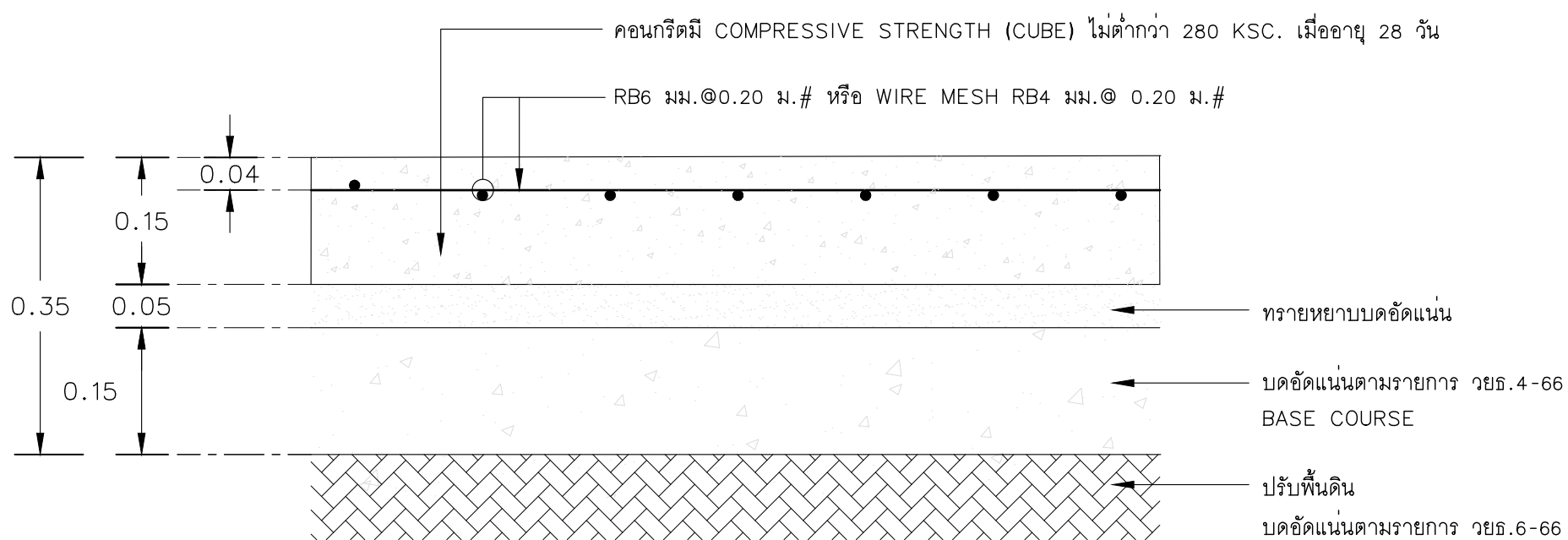
**Z** THICKENED EDGE JOINT

มาตราส่วน 1:7.5



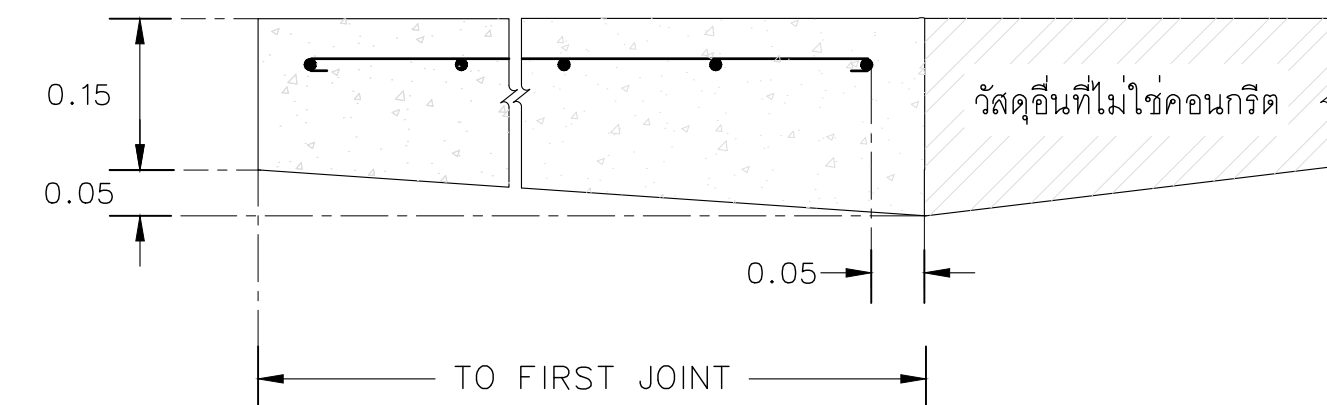
**X** TRANSVERSE EXPANSION JOINT

มาตราส่วน 1:7.5



แบบขยายชั้นฐานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

มาตราส่วน 1:7.5



**Z'** THICKENED EDGE JOINT

มาตราส่วน 1:7.5



แผนกช่างโยธา กองบริการ  
ร.การบิ

แบบ  
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166  
(อาคารสโมสรศิษย์การบิ ร.การบิและ  
อาคารหมายเลข 2167  
(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิ)  
ที่ ร.การบิ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบิ  
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.ร.การบิ

วิศวกร

พ.อ.ต. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( กิตติพันธ์ ศรีกระจิบ )  
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ท.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.แบบแผนฯ

ร.ท. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( จิตรพิ แสงรัตน์ )

รอง หน.ผชย.กรก.ร.การบิ  
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบิ

น.ต. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( สิทธิชัย เล็กใบ )

หัวหน้ากองบริการ/ออกแบบ

น.อ. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( ธงชัย ภูมวรรณ )

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิ

พล.อ.ต. **จิราธิปไตย สิมะวงษ์**  
( ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนาจกิจ )

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| วันที่ | เดือน | ปี |
| 19     | ก.พ.  | 68 |

แบบแสดง

แบบขยายวิศวกรรม 2

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 68-03 CE,ST 3/3

42

42