



ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา
อาคาร ส.ป.ก. ถนนราชดำเนินนอก

แบบเลขที่ 01016196 - 002 - 63



ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา
อาคาร ส.ป.ก.
ถนนราชดำเนินนอก

1.
2.

รายการแก้ไข

นายทรงพร จันทวล ส.ส.ก. 2391

นายศักดิ์ชัย สกแก้ว สย. 10465

1.
2.

1. _____
2. _____

1.
2.

นายทรงพร จันนวล

1

2. _____

เสนอ 

อนุมัติ 

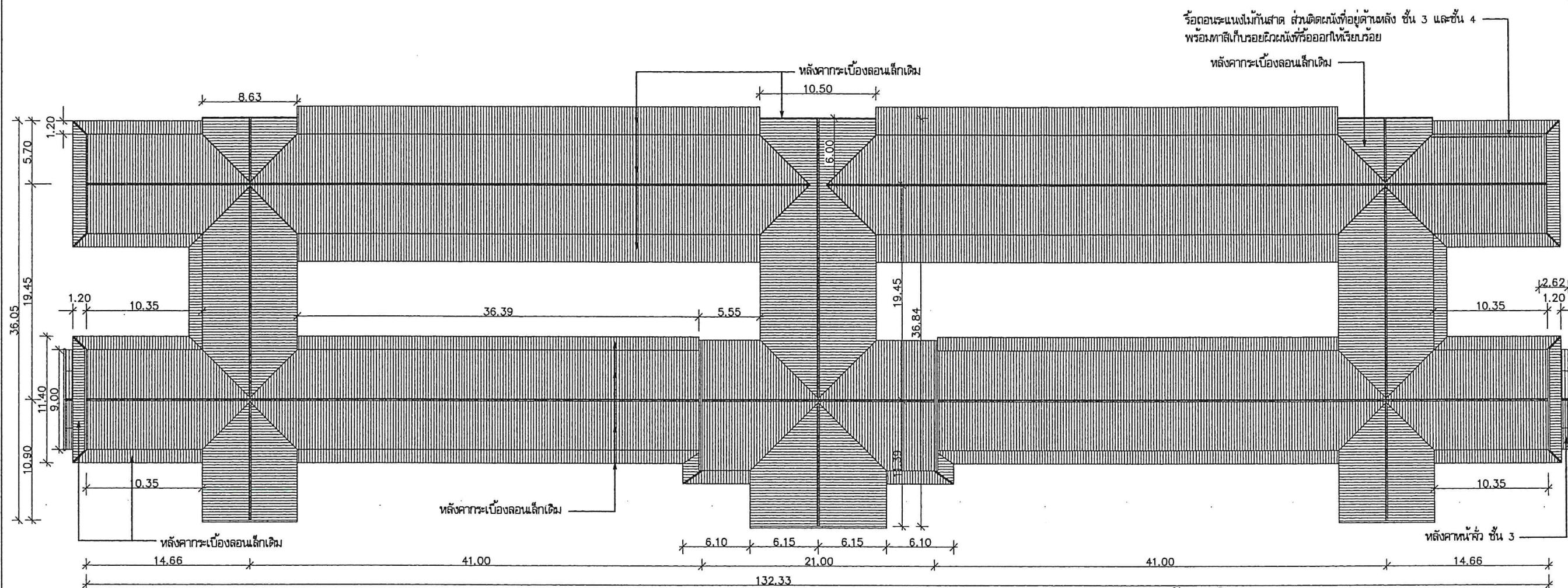
แบบแสดง

แปลหนังสือเพิ่มเติม และ ข้อกำหนด
และรายการปรับปรุงซ่อมแซม

มาตราส่วน	1 : 400
แบบเลขที่	01016196 - 002 - 63
วันที่	3 มีนาคม 2563

แผนที่ 01

A-01 / 01



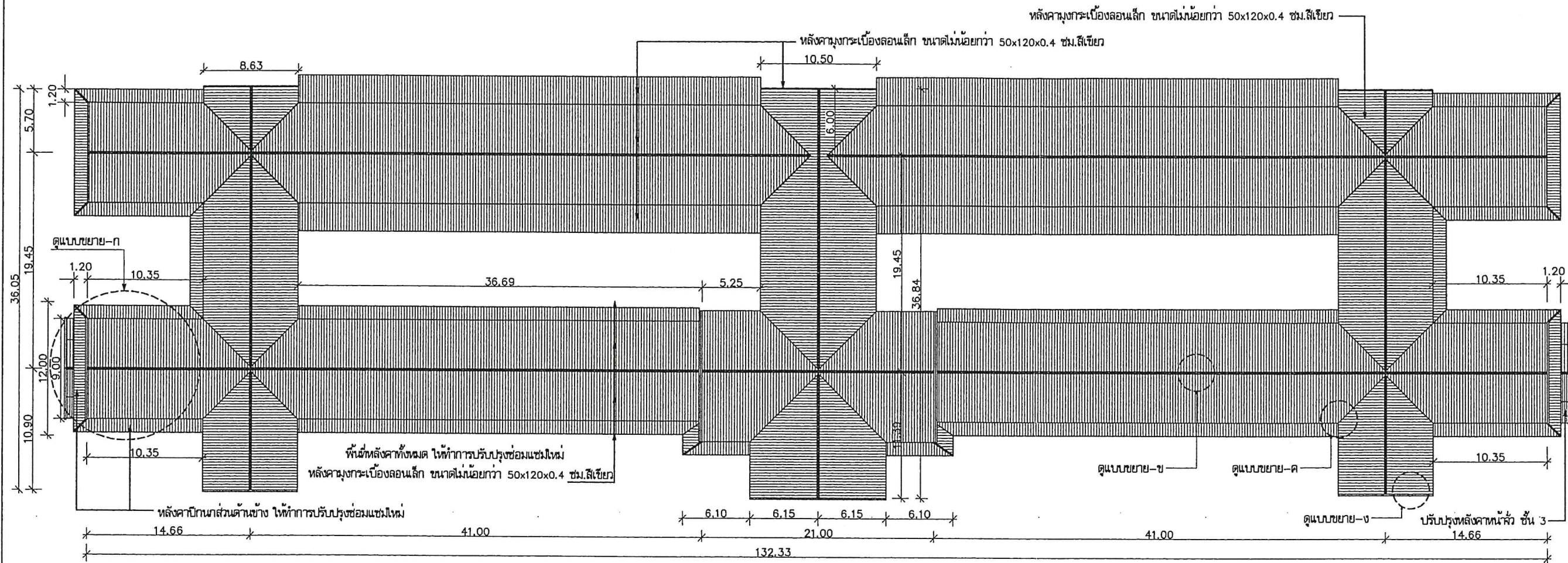
ข้อกำหนดและรายการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา อาคาร ๘.ป.ก. ถนนราชดำเนินนอก
มีดังต่อไปนี้

- 1) รีดลอนหลังคากระเบื้องลอนเล็กเดิมพร้อมชนเก็บให้เรียบร้อย
 - 2) งานแปหลังคาไม้เดิมซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดและทาสียากันปลวก จำนวน 3 รอบ
 - 3) มุงหลังคากระเบื้องลอนเล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 120 ซม.
- ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. สีเขียว ของตราเพชร, หัวหุ้ง, โอฬาร หรือเทียบเท่า
- 4) ติดตั้งสกรูปลายสว่าน ติดแหวนยาง ยึดกระเบื้องหลังคาลอนเล็ก ตามมาตรฐาน มอก.ผู้ผลิต
 - 5) ใต้หลังคาติดตั้งฉนวนกันความร้อน PE bubble foil โฟลชีลด์
- เสริมแกนกลางด้วยโฟลชีลชีน ใส่สารกันลามไฟ ความหนา 4.0 มม.
- ของ ลาการ์เวค หรือคิงสแปน หรือเอสเอฟโฟม หรือเทียบเท่า
- 6) งานซ่อมแซม,ขัด,ขัด,ลอกสีเดิมออก แล้วทาสีน้ำอะคริลิกสีลิล100% เกรดA ชนิดภายนอกของกรอบสันหลังคาคอนกรีต โดยทารองพื้น 1 เทียว ทาสีจริงไม่น้อยกว่า 2เทียว
 - 7) งานรื้อถอนระแนงไม้กันสาด ส่วนติดผนังที่อยู่ด้านหลังงานปรับปรุงหลังคา ชั้น 3 และ ชั้น 4 ของเดิมออกพร้อมทาสีเก็บรอยผิวผนังที่รื้อออกให้เรียบร้อย
 - 8) งานทาสีเก็บรอยต่างของกระเบื้องหลังคา ใช้สีชนิดทาหลังคากระเบื้องลอนเล็ก (1 กระป๋อง ความจุ 0.946 ลิตร)
 - 9) งานทากาวอีพ็อกซีสำหรับยึดกระเบื้องหลังคาบางจุดที่ไม่แนบสนิท
 - 10) ติดตั้งรางน้ำสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม. ข้างใต้ตะขั้วราง พร้อมโครสแตนเลส
 - 11) ขุดหน้าจั่วบันลมาลายไทยคอนกรีตทั้งหมด(ของเดิม) ขัด,ขัด,ลอก ทำความสะอาด แล้วทาสีรองพื้น 1เทียว ทาสีจริงไม่น้อยกว่า 3เทียว ใช้สีที่ทากับชนิดของวัสดุหน้าจั่ว
 - 12) งานซ่อมแซม,ขัด,แต่ง กรอบข้าง,กรอบปีกนกของหลังคา พร้อมทาสีอะคริลิกสีลิล 100%เกรดA ชนิดภายนอก ของกรอบสันหลังคาคอนกรีต โดยทารองพื้น 1 เทียว แล้วจึงทาสีจริงไม่น้อยกว่า 2 เทียว

มาตราส่วน 1:400

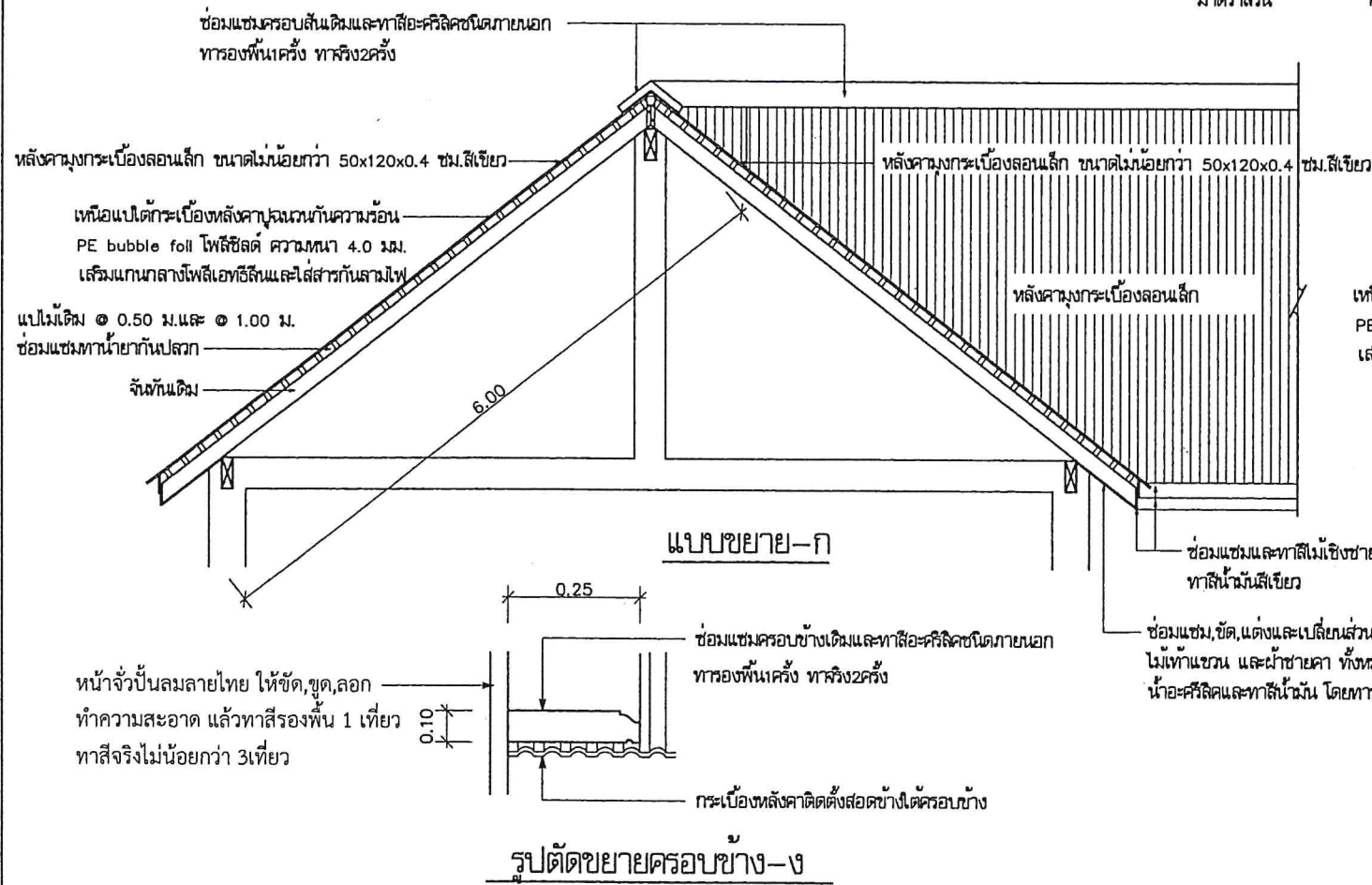
- 13) งานซ่อมแซม,ขัด,ตกแต่ง และเปลี่ยนส่วนที่เสียหายของไม้เชิงชาย,ไม้ปิดลอน,ไม้มอบ,ไม้บัวฝ้าชายคา,ไม้เท้าแขวน และฝ้าชายคาทั้งหมดของเดิมรอบหลังคาบน พร้อมทาสี ให้ทารองพื้น 1 เที่ยว ทาสีจริงไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว โดยส่วนที่เป็นผิวคอนกรีตและ ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ให้ทาสีอะคริลิคซิลล์ 100% เกรด A ชนิดภายนอก สำหรับส่วนที่เป็นไม้ให้ทาสีน้ำมัน
- 14) งานซ่อมแซมและเปลี่ยนส่วนที่เสียหายของฝ้าเพดานภายใน ชั้น 4 ส่วนโถงที่ขาดเป็นช่องโหว่,ผุพัง และฝ้าเพดานของห้องสำนักงานที่โดนความชื้นผุพัง พร้อมทาสีอะคริลิคชนิด100%เกรดA โดยทาสีรองพื้น1รอบแล้วทาสีจริงทับไม่น้อยกว่า2รอบ
- 15) งานซ่อมแซม ขัด แต่ง ฉาบผิวผนังคอนกรีตด้านหลังส่วนที่ปรับปรุงหลังคา ชั้น 4 ของผนังส่วนที่โดนความชื้นผุพัง หรือเป็นรอยร้าว พร้อมทาสีอะคริลิคชนิดซิลล์ 100% เกรดA โดยทาสีรองพื้น1รอบ แล้วทาสีจริงทับไม่น้อยกว่า2รอบ
- 16) งานซ่อมแซมและเปลี่ยนโครงสร้างหลังคาไม้ในส่วนที่ชำรุดเสียหายให้มั่นคงแข็งแรงใช้งานได้
- 17) งานเปลี่ยนท่อไฟ.วิ.ซี.ขนาดและตำแหน่งเดิม พร้อมอุปกรณ์ยึดและทาสีใหม่ทั้งหมดของท่อระบายน้ำฝน รับน้ำหลังจากจากชั้นสี่ถึี่ขึ้นล่าง ทางด้านหลังอาคารที่ปรับปรุงหลังคาให้มั่นคงแข็งแรงใช้งานได้
- 18) งานซ่อมแซม ขัด ฉาบแต่ง ผิวหลังคาคอนกรีต และทาสีน้ำยากันซึม 3 รอบ ทางด้านหลังที่ปรับปรุงงานหลังคา
- 19) งานขนย้ายเศษวัสดุ,เศษหลังคาเดิมใต้ท้องหลังคาออกทั้งหมด

จากกรณีน้ำเชื้อครีค คือภายใน-ภายนอกและผ้าเตตนของอาคาร ทั้งหมดให้ใช้เชื้อครีคแบบฮิลล์เกรด A 100% โดยให้ครอบพ่นอย่างน้อย 1 รอบ แล้วจึงทาพ่นด้วยสีรองอีกไม่น้อยกว่า 2 รอบ โดยใช้สีที่ตัดมาตรฐาน มอก. ของ ทีวีโอ, เดสก์, เเจ๊พี้, กัปตัน หรือ เทียบเท่า



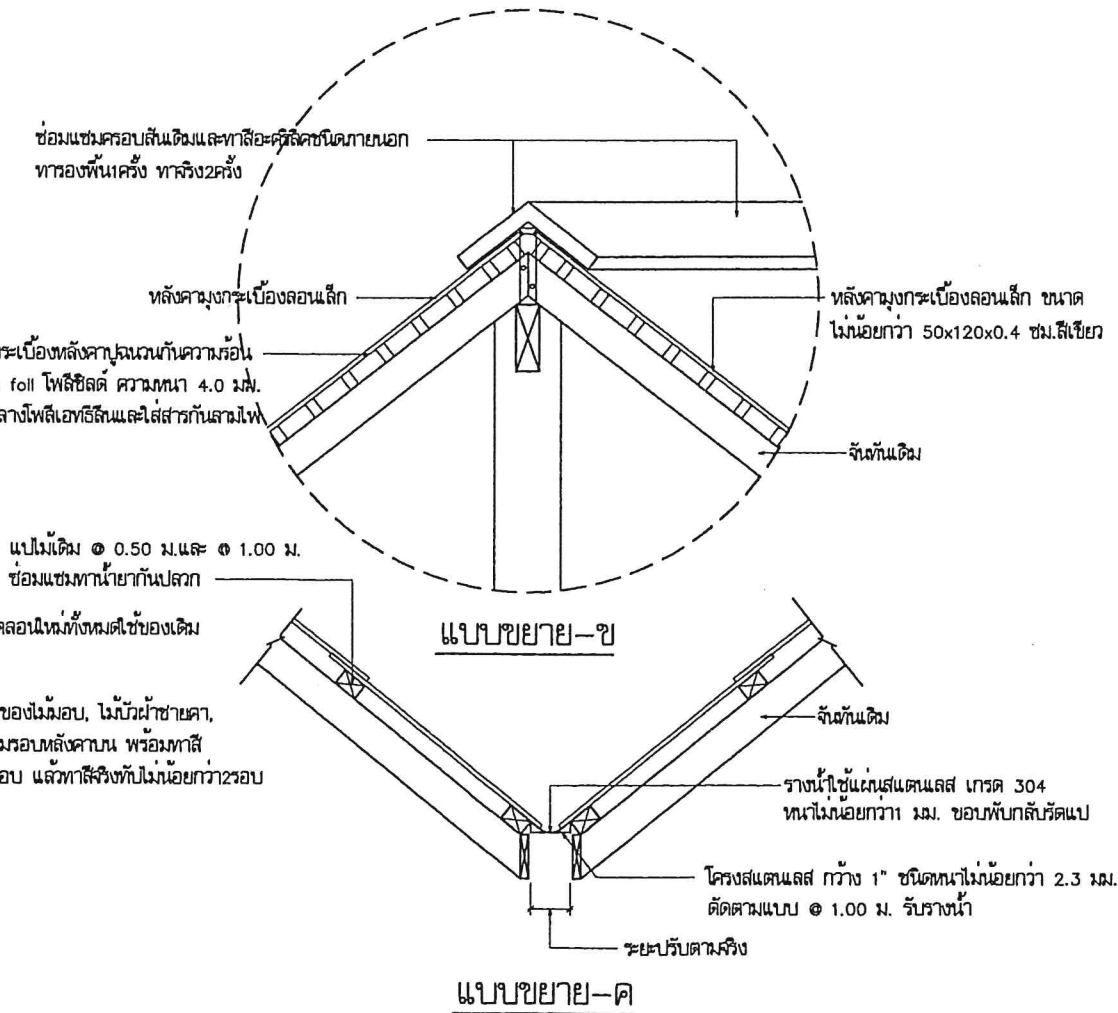
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:400



แบบขยาย-ก

รูปตัดขยายครอบข้าง-ง



แบบขยาย-ข

แบบขยาย-ค



โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา
อาคาร ส.ป.ก.
ถนนราชดำเนินนอก

รายการแก้ไข
1.
2.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

รายการแก้ไข
1.
2.

ครั้งที่ 2 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันทนวล ส.ส.ก. 2391

วิศวกรโยธา
นายศักดิ์ชัย ลฤแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า
1.
2.

วิศวกรเครื่องกล
1.
2.

วิศวกรสุขาภิบาล
1.
2.

เขียนแบบ
นายทรงพร จันทนวล

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
อนุมัติ

แบบแสดง

แปลนหลังคา และแบบ-
ขยาย ก, ข, ค และ ง

มาตราส่วน 1:400
แบบเลขที่ 01016196-002-63
วันที่ 3 มีนาคม 2563
แผ่นที่ 02
A-02 02