

1.วัตถุประสงค์

การยาสูบแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จ้างเหมางานซ่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สถานที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการที่จะกล่าวถึงในหัวข้อต่อไปนี้ งานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์สามารถใช้การได้ดีตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ไดลงนามในสัญญา ให้ปฏิบัติงานได้ทุกวัน (ยกเว้นวันหยุดตามประเพณีของการยาสูบแห่งประเทศไทย) ตั้งแต่เวลา 07.30 น. - 16.30 น. หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานหลังเวลา 16.30 น. หรือวันหยุดตามประเพณีของการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างจะต่อมเสนอแผนการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 3 วัน และจ่ายค่าล่วงเวลาให้กับผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนตามจริง

2.แบบรูปและรายการก่อสร้าง

- แบบงานซ่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สถานที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ แบบเลขที่ กส. 6503 จำนวน 8 แผ่น

3.ขอบเขตของงานก่อสร้าง

ขอบเขตของงานก่อสร้างนี้ได้แก่ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ และทำการก่อสร้างตามวัตถุประสงค์ในข้อ 1. ด้วยช่าง แรงงานและเครื่องมือเครื่องใช้ของผู้รับจ้างเอง เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์สามารถใช้การได้ดีตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง และหมายถึงรวมหัวข้อต่อไปนี้-

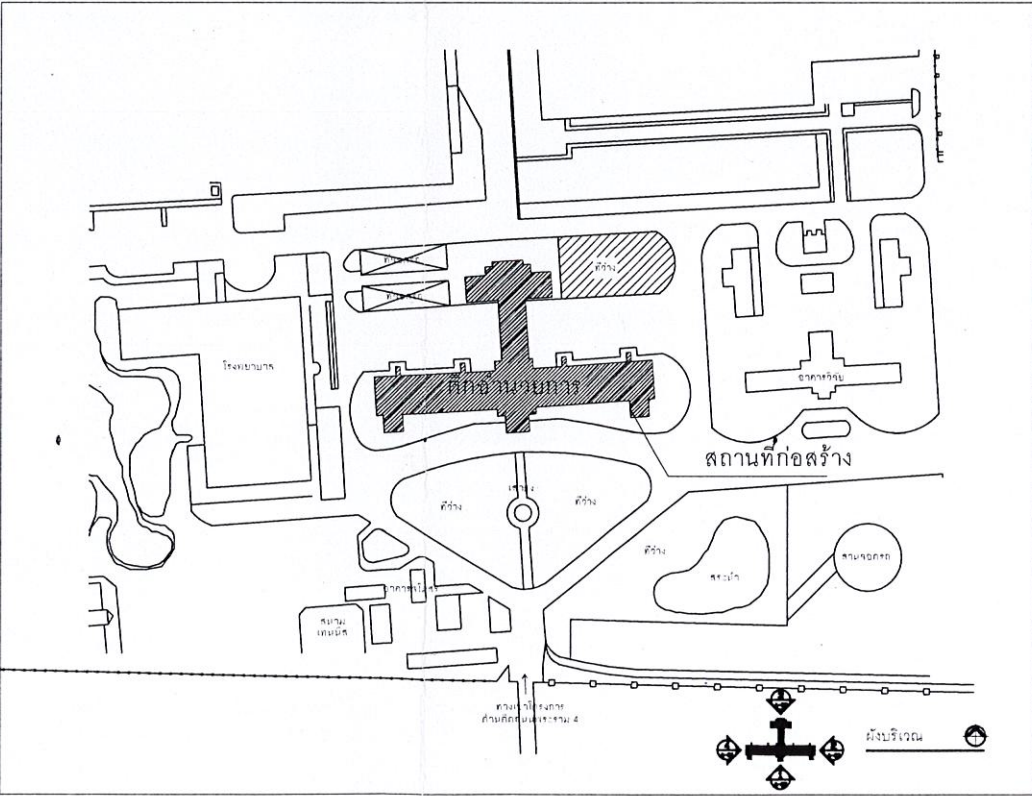
- 3.1 งานกวาดทำความสะอาดรางระบายน้ำของเดิม , งานทำความสะอาดผนัง ปีกนก คสล. ของเดิม
- 3.2 รื้อถอนท่อระบายน้ำลงของเดิม พร้อมติดตั้งใหม่
- 3.3 ติดตั้งรางน้ำฝน สแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.พร้อมท่อระบายน้ำลงท่อลงสแตนเลสขนาด 8*8" ทาสีภายนอกใหม่
- 3.4 ทำระบบกันซึม ผนัง ปีกนก คสล.
- 3.5 ซ่อมช่องว่างวงกบ หนาตาย ด้วยโฟมสเปรย์โพลียูรีเทน และ Outdoor Sealant ความยืดหยุ่น 25%
- 3.6 ทำการตรวจสอบสถานที่ เส้นทางขนส่งวัสดุและที่กองเก็บ หากพบอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ให้แจ้งและปรึกษา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- 3.7 ศึกษาและทำความเข้าใจในแบบ รายการประกอบแบบ วัสดุที่ใช้โดยละเอียดล่วงหน้าก่อน หากพบจุดใดไม่เข้าใจ หรือไม่สามารถดำเนินการตามแบบหรือรายการได้ ให้ปรึกษาคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เพื่อขอคำแนะนำ หรือวิธีแก้ไขก่อนดำเนินการต่อไป สำหรับงานในส่วนที่มีความจำเป็นต้องจัดทำแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เพิ่มเติม ให้ผู้รับจ้างจัดทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานก่อนปฏิบัติงานด้วย
- 3.8 ต้องจัดทำแผนงานก่อสร้างโดยละเอียดเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาและเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง ในขณะที่ทำการก่อสร้างให้ตรวจสอบงานที่ปฏิบัติได้จริงกับแผนงานที่วางไว้เป็นช่วงๆด้วย หากงานหรือกิจการใดล่าช้า ผู้รับจ้างต้องเร่งและเพิ่มประสิทธิภาพของงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้
- 3.9 เศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน เช่น สิ่งก่อสร้างเดิม ฯลฯ ที่ผู้รับจ้างไม่ประสงค์จะเก็บไว้ หรือเศษวัสดุที่เหลือจากการใช้งานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องขนออกไปทิ้งภายนอกบริเวณที่ดินของการยาสูบแห่งประเทศไทย พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างบริเวณใกล้เคียง และสวนของอาคารซึ่งเปราะเปื้อน เนื่องจากการปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน
- 3.10 งานอื่นๆ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์สามารถใช้การได้ดีตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- 3.11 การรับประกันผลงาน ภายหลังที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รับมอบงานงวดสุดท้ายแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความชำรุดบกพร่องเสียหายของงานก่อสร้าง เป็นระยะเวลา 2 ปี

4.ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- ประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ 42/2560 เรื่องข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานจ้างทั่วไปภายในโรงงานยาสูบ ของคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของโรงงานยาสูบ (ภาคผนวก 2)
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2552

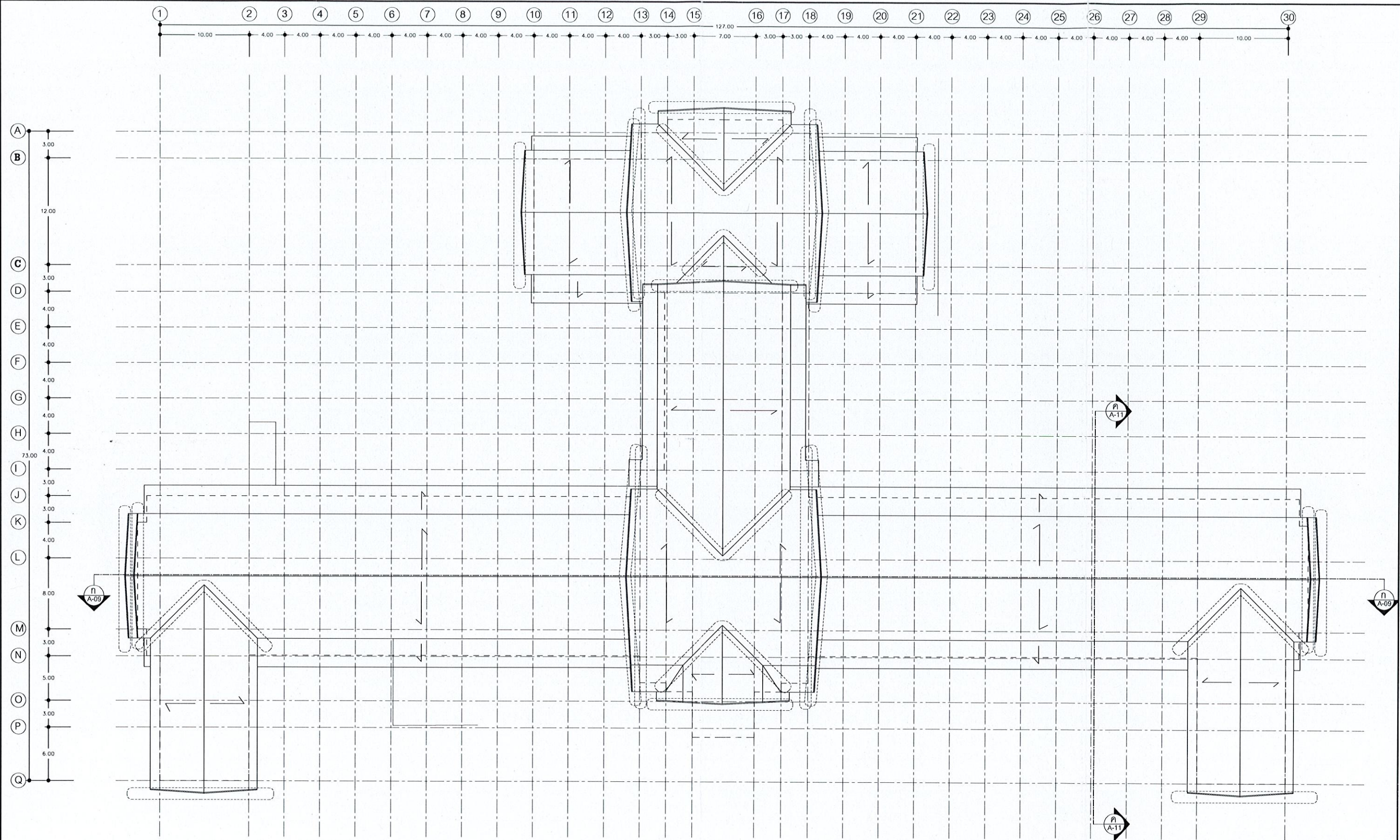
หมายเหตุ

- 1. รายการวัสดุอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องมีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน สามารถตรวจสอบที่มาของวัสดุอุปกรณ์ และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการจัดทำขอบเขตของงานจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง และงานก่อสร้างในหมวดที่ 7/1 หนา 3 พัสดุส่งเสริมการผลิตในประเทศ หากรายการใดมีการแก้ไข ยกเลิก หรือเปลี่ยนแปลงต้องถือตามเลขที่ มอก. ปัจจุบันฉบับล่าสุดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกใช้ การเสนอต้องมีการเปรียบเทียบรายการวัสดุนั้น โดยต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของ ผู้ออกแบบและผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองผลการตรวจสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานพิจารณาว่าถูกต้องตามมาตรฐานแล้ว
- 2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ
- 3. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตาม และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - (1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - (2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดไว้ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก 1) และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศเสนอการยาสูบแห่งประเทศไทย ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

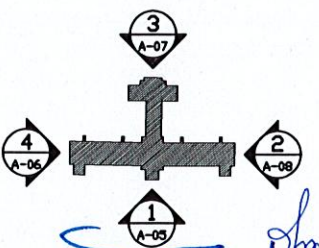


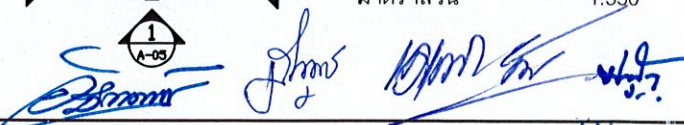
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ซ่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สร้างที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ	
สถาปนิก		แสดงแบบ	แบบเลขที่ กส.6503
วิศวกรโยธา-ธรณีไทย ชันทะนูล	20/1/66	มาตราส่วน	เลขที่เก็บ
วิศวกรไฟฟ้า		อ้างอิง	แผ่นที่ 1
ผู้ออกแบบ		แบบประกอบ	จำนวน 8 แผ่น
ผู้เขียนแบบ		พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ	20/1/66	หมายเหตุ	
ผู้ตรวจ			
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	21/1/66		

[Handwritten signatures and stamps]




 ฝั่งหลังคา
 1:350

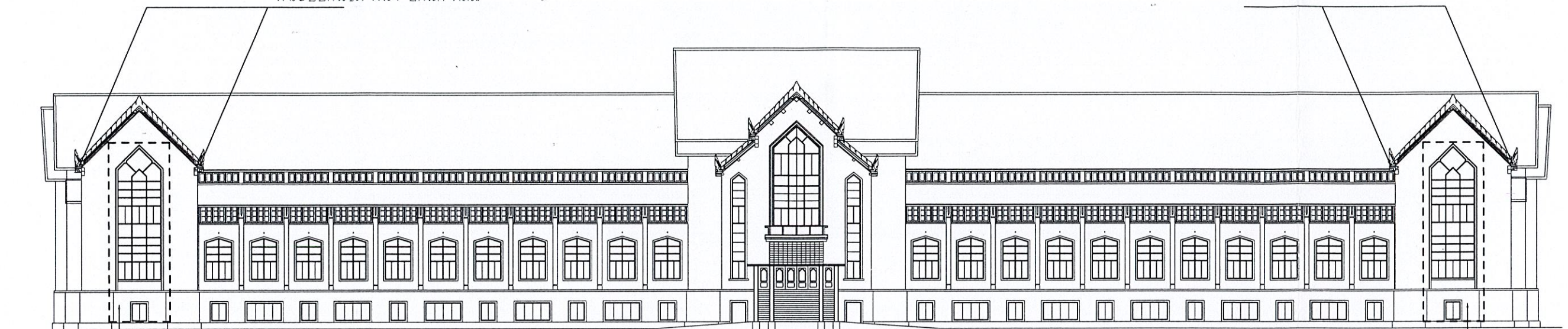

 1
 A-05



ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ร่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สร้างที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ	
สถาปนิก	วิศวกรโยธา มะโนไทย ชันทะมุล	แสดงแบบ	แบบเลขที่ กส.6503
วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ออกแบบ	มาตราส่วน	เลขที่เก็บ
ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจ	อ้างอิง	แผ่นที่ 2
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและตรวจ	ผู้ตรวจ	แบบประกอบ	จำนวน 8 แผ่น
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	

- ติดตั้งวางระบายน้ำสแตนเลส ทาสีภายนอกใหม่
- ใส่ท่อระบายน้ำสแตนเลส 8*8" ทาสีภายนอก
- ทำระบบกันซึม ผนัง ปีกนก คสล.

- ติดตั้งวางระบายน้ำสแตนเลส ทาสีภายนอกใหม่
- ใส่ท่อระบายน้ำสแตนเลส 8*8" ทาสีภายนอก
- ทำระบบกันซึม ผนัง ปีกนก คสล.

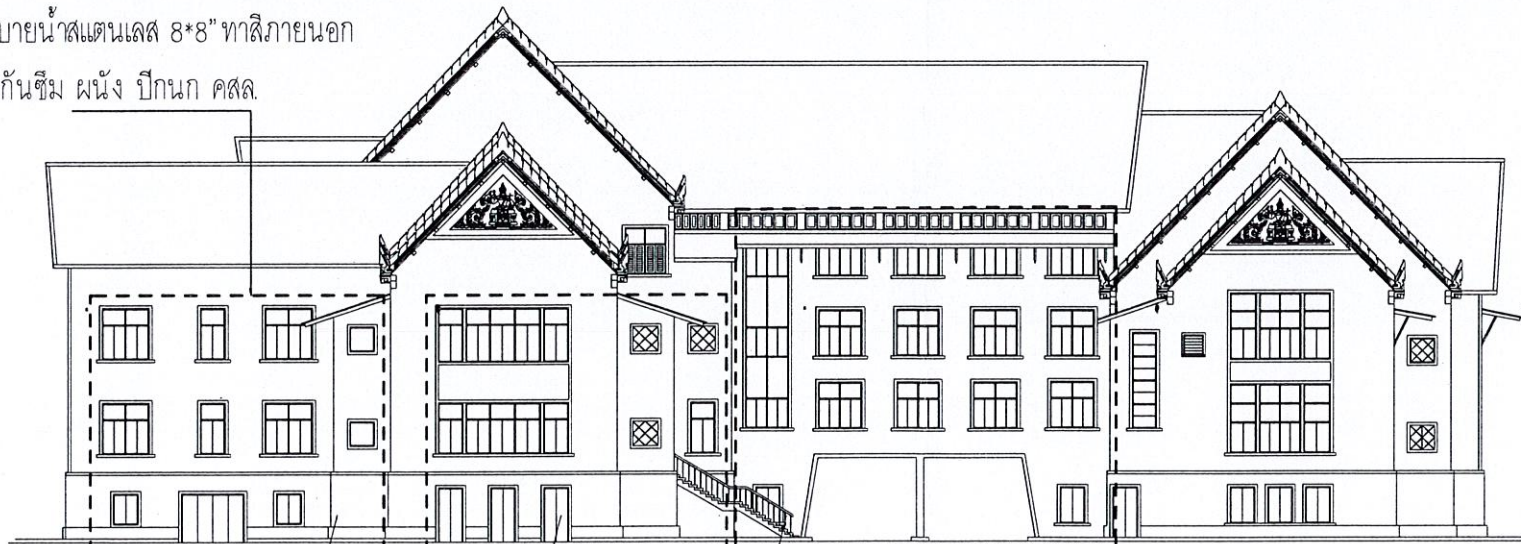


- ซ่อมช่องว่างวงกบ หน้าต่าง
ด้วยโฟมสเปรย์โพลียูรีเทน ขยายตัวสูง
ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน ปราศจากสาร CFC/HCFC
และ Outdoor Sealant ความยืดหยุ่น 25%

รูปด้าน 1
มาตราส่วน

- ซ่อมช่องว่างวงกบ หน้าต่าง
ด้วยโฟมสเปรย์โพลียูรีเทน ขยายตัวสูง
ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน ปราศจากสาร CFC/HCFC
และ Outdoor Sealant ความยืดหยุ่น 25%

- ติดตั้งวางระบายน้ำสแตนเลส ทาสีภายนอกใหม่
- ใส่ท่อระบายน้ำสแตนเลส 8*8" ทาสีภายนอก
- ทำระบบกันซึม ผนัง ปีกนก คสล.



- ซ่อมช่องว่างวงกบ หน้าต่าง
ด้วยโฟมสเปรย์โพลียูรีเทน ขยายตัวสูง
ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน ปราศจากสาร CFC/HCFC
และ Outdoor Sealant ความยืดหยุ่น 25%

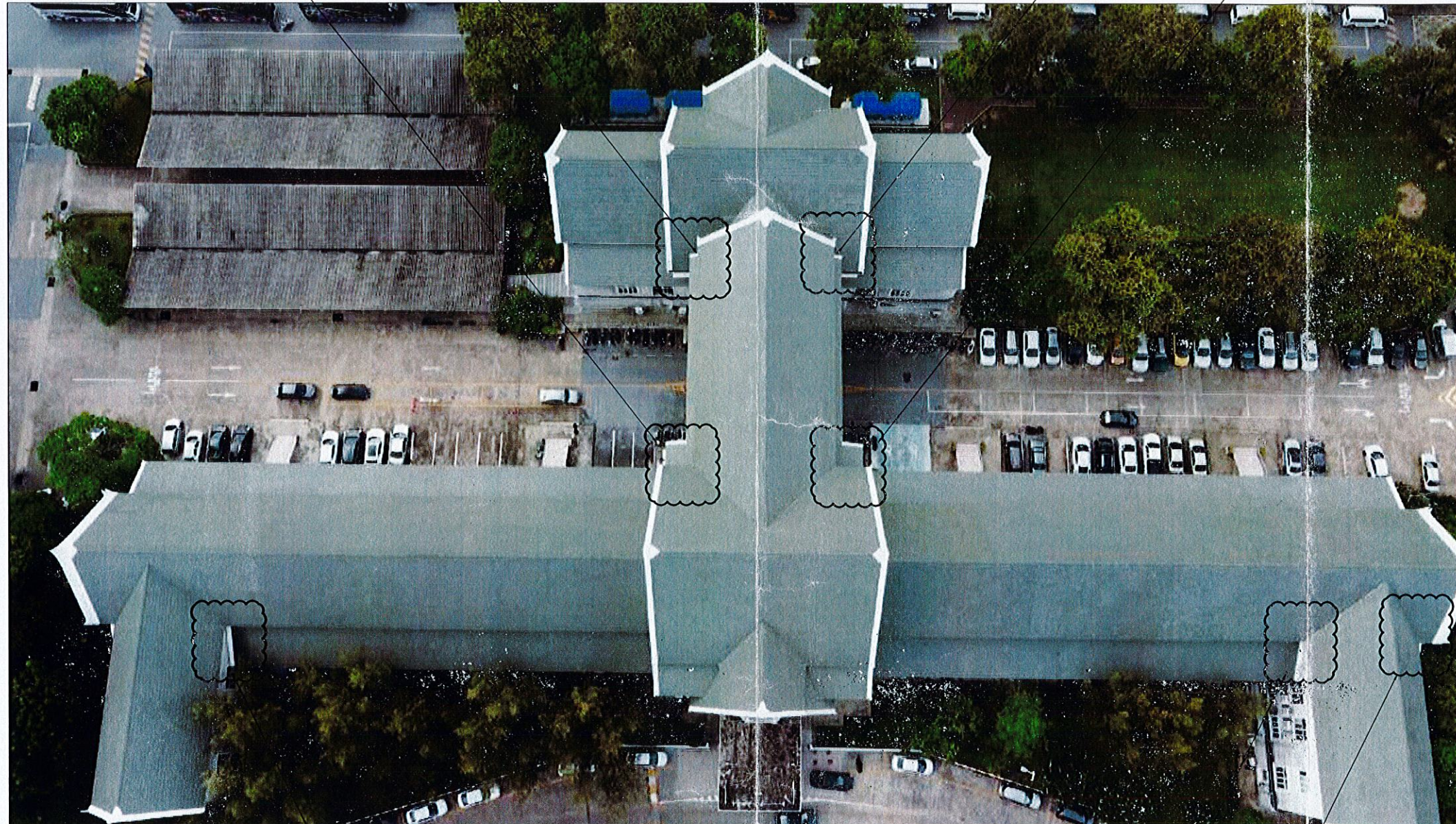
รูปด้าน 2
มาตราส่วน

[Handwritten signatures and notes]

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ซ่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สร้างที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ	
สถาปนิก		แสดงแบบ	แบบเลขที่ กส.6503
วิศวกรโยธา มະໂນໂຍ ຂົນທະນຸລ ມະໂນໂຍ 15.12.64		เลขที่เก็บ	3
วิศวกรไฟฟ้า		มาตราส่วน	แผ่นที่ 8
ผู้ออกแบบ		อ้างอิง	
ผู้เขียนแบบ		แบบประกอบ	จำนวน แผ่น
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้าง	19.11.64	พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ
ผู้ตรวจ	20/1/65	หมายเหตุ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	21/1/65		

- ติดตั้งวางระบายน้ำฝนตามหลังคา ทาสีภายนอกใหม่
- ใส่ท่อระบายน้ำฝนตามหลังคา 8*8" ทาสีภายนอก
- ทำระบบกันซึม ผนัง ปีกนก คสล

- ติดตั้งวางระบายน้ำฝนตามหลังคา ทาสีภายนอกใหม่
- ใส่ท่อระบายน้ำฝนตามหลังคา 8*8" ทาสีภายนอก
- ทำระบบกันซึม ผนัง ปีกนก คสล



- ติดตั้งวางระบายน้ำฝนตามหลังคา ทาสีภายนอกใหม่
- ใส่ท่อระบายน้ำฝนตามหลังคา 8*8" ทาสีภายนอก
- ทำระบบกันซึม ผนัง ปีกนก คสล

- ติดตั้งวางระบายน้ำฝนตามหลังคา ทาสีภายนอกใหม่
- ใส่ท่อระบายน้ำฝนตามหลังคา 8*8" ทาสีภายนอก
- ทำระบบกันซึม ผนัง ปีกนก คสล

[Handwritten signatures and notes in blue ink]

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ช่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สร้างที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ	
สถาปนิก		แสดงแบบ	แบบเลขที่ กส.6503
วิศวกรโยธา มະໂນໄທ ສັນທະນຸດ	1 ม.ค. 64	เลขที่เก็บ	
วิศวกรไฟฟ้า		มาตราส่วน	แผ่นที่ 4
ผู้ออกแบบ		อ้างอิง	
ผู้เขียนแบบ		แบบประกอบ	จำนวน 8 แผ่น
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ	19 พ.ค. 64	พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ
ผู้ตรวจ	20/1/65	หมายเหตุ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	20/01/65		

- ติดตั้งระบายน้ำสแตนเลส ทาสีภายนอกใหม่
- ใส่ท่อระบายน้ำสแตนเลส 8*8" ทาสีภายนอก (แบบขยายรองรับน้ำฝน)



- ทำระบบกันซึม ผงัง ปีกนก คสล ด้วยทีโอเอ 100 น้ำยาเคลือบเงาใสกันซึม (TOA-100 Water Repellent Gloss) ผลิตจากอะคริลิก โพลีเมอร์แท้ 100% คุณภาพสูง (สูตรน้ำมัน) ที่ให้เนื้อฟิล์มใสแข็ง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี



- ซ่อมช่องว่างวงกบ หน้าต่าง ด้วยโฟมสเปรย์โพลียูรีเทน ขยายตัวสูง ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน ปราศจากสาร CFC/HCFC และ Outdoor Sealant ความยืดหยุ่น 25%

- ทำความสะอาดผนังเดิมก่อนทำกันซึม



- ซ่อมช่องว่างวงกบ หน้าต่าง ด้วยโฟมสเปรย์โพลียูรีเทน ขยายตัวสูง ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน ปราศจากสาร CFC/HCFC และ Outdoor Sealant ความยืดหยุ่น 25%

[Signature]

[Signature]

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ซ่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สร้างที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ	
สถาปนิก		แสดงแบบ	แบบเลขที่ กส.6503
วิศวกรโยธา มະโนไทย ชันทะมูล	ว.ฉ.ฉ. 1 พ.ค. 64	เลขที่เก็บ	
วิศวกรไฟฟ้า		มาตราส่วน	แผ่นที่ 5
ผู้ออกแบบ		อ้างอิง	
ผู้เขียนแบบ		แบบประกอบ	จำนวน 8 แผ่น
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ	1 พ.ค. 64	พิมพ์เพื่อใช้	
ผู้ตรวจ	20/1/65	หมายเหตุ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	21/01/65		

- ทำความสะอาดรางระบายน้ำเดิม
- เปลี่ยนใส่ท่อระบายน้ำสแตนเลส 8*8" ทาสีภายนอกใหม่



เปลี่ยนใส่ท่อระบายน้ำสแตนเลส 8*8" ทาสีภายนอกใหม่



- ทำระบบกันซึม ผนึ่ง ปักน๊ก คสล ด้วยทีโอเอ 100 น้ำยาเคลือบเงาใส่กันซึม (TOA-100 Water Repellent Gloss) ผลิตจากอะคริลิก โพลีเมอร์แท้ 100% คุณภาพสูง (สูตรน้ำมัน) ที่ให้เนื้อฟิล์มใสแข็ง เป็นของเหลวใส ไม่มีสี



- ซ่อมช่องว่างวงกบ หน้าต่าง ด้วยโฟมสเปรย์โพลียูรีเทน ขยายตัวสูง ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน ปราศจากสาร CFC/HCFC และ Outdoor Sealant ความยืดหยุ่น 25%

[Signature]

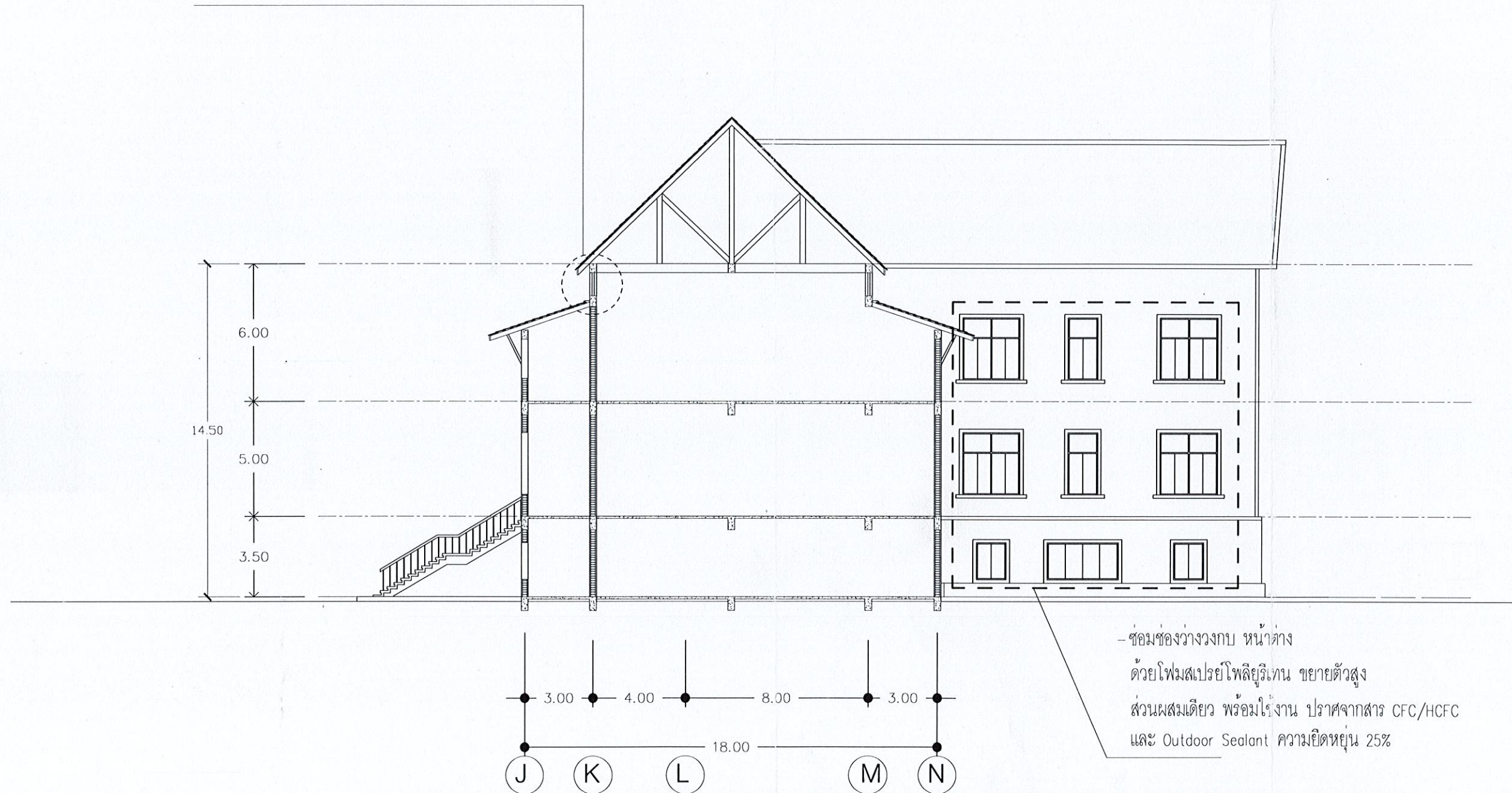
[Signature]

[Signature]

[Signature]

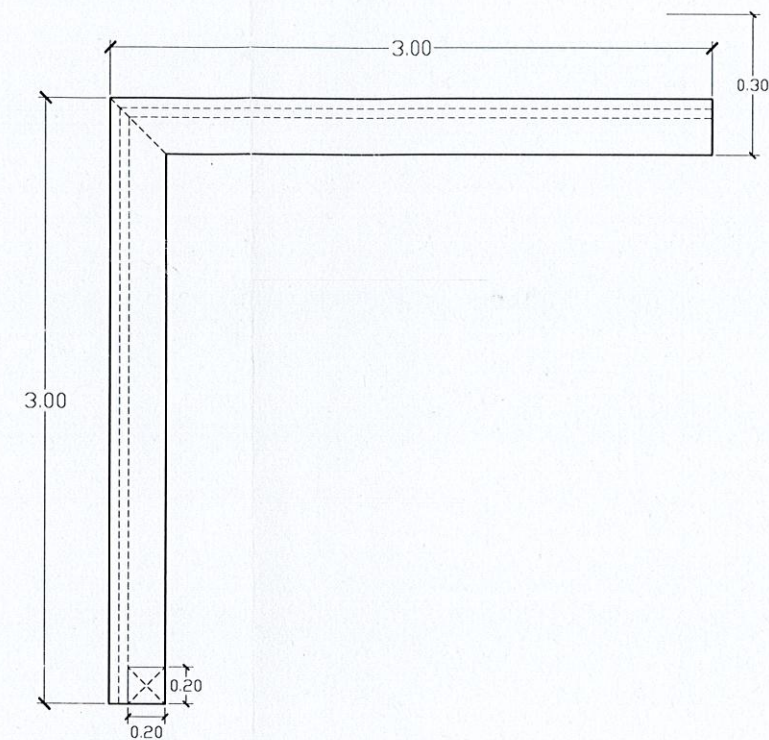
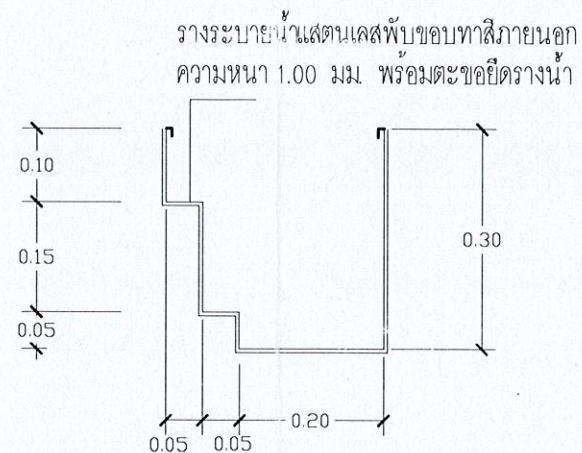
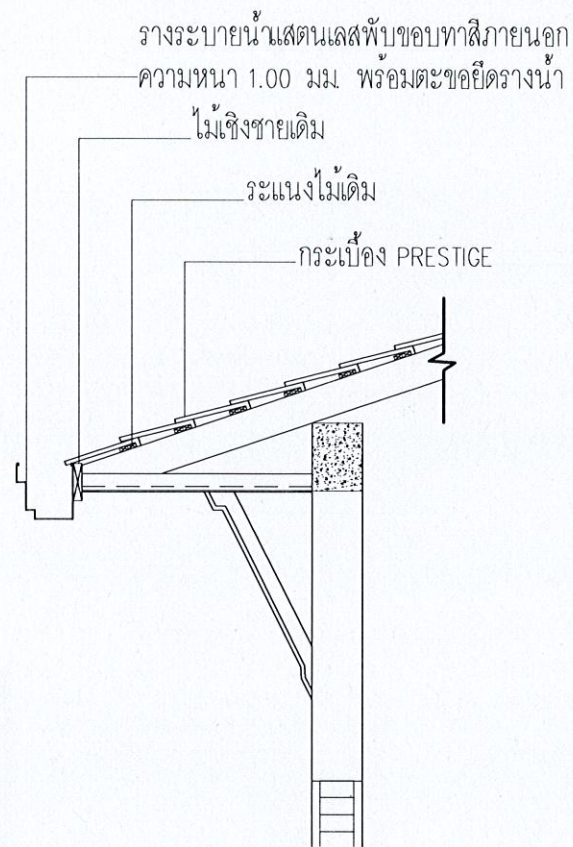
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ซ่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สร้างที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ	
สถาปนิก		แสดงแบบ	แบบเลขที่ กส.6503
วิศวกรโยธา มະໂນไทย ชันทะมุล	ช.ระวี/ 19.4.64	มาตราส่วน	เลขที่เก็บ
วิศวกรไฟฟ้า		อ้างอิง	แผ่นที่ 6
ผู้ออกแบบ		แบบประกอบ	จำนวน 8 แผ่น
ผู้เขียนแบบ		พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและตรวจสอบ	19.4.64	หมายเหตุ	
ผู้ตรวจ	20/1/65		
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	21/1/65		

- ซ่อมช่องว่างวงกบ หน้าต่าง
ด้วยโฟมสเปรย์โพลียูรีเทน ขยายตัวสูง
ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน ปราศจากสาร CFC/HCFC
และ Outdoor Sealant ความยืดหยุ่น 25%



ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ซ่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สร้างที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ	
สถาปนิก		แสดงแบบ	แบบเลขที่ กส.6503
วิศวกรโยธา มະໂນໄທ ຂັ້ນຕະຫຼອດ	22/11/64	มาตราส่วน	เลขที่เก็บ
วิศวกรไฟฟ้า		อ้างอิง	แผ่นที่ 7
ผู้ออกแบบ		แบบประกอบ	จำนวน 8 แผ่น
ผู้เขียนแบบ		พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและตรวจ	22/11/64	หมายเหตุ	
ผู้ตรวจ	20/11/64		
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	21/10/65		

[Handwritten signatures and initials]



แบบขยายรางระบายน้ำ

**ขนาดรางระบายน้ำฝนให้ใกล้เคียงของเดิม

รูปแปลนท่อระบายน้ำสแตนเลส

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ช่อมแซมหลังคาอาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ สร้างที่ อาคารตึกอำนวยการ สำนักงานใหญ่ การยาสูบแห่งประเทศไทย คลองเตย กรุงเทพฯ	
สถาปนิก		แสดงแบบ	แบบเลขที่ กส.6503
วิศวกรโยธา มະโนไทย ชันทะมุล	ว.ค.ค. 1 พ.ค. 64	เลขที่เก็บ	
วิศวกรไฟฟ้า		มาตราส่วน	แผ่นที่ 8
ผู้ออกแบบ		อ้างอิง	
ผู้เขียนแบบ		แบบประกอบ	จำนวน 8 แผ่น
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ	ว.ค.ค. 19 พ.ค. 64	พิมพ์เพื่อใช้	
ผู้ตรวจ	ว.ค.ค. 20/1/65	หมายเหตุ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	ว.ค.ค. 21/6/65		