

1.วัตถุประสงค์

การยาสูบแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จ้างเหมาปรับปรุงรางน้ำฝน ทั้งสองฝั่ง ความยาวประมาณ 190 เมตร พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง สร้างที่ อาคาร B-04 ฝ่ายการพิมพ์ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการที่จะกล่าวถึงในหัวข้อต่อไป งานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา ให้ปฏิบัติงานได้ในวันที่ทำการของการยาสูบแห่งประเทศไทย ตั้งแต่เวลา 07.30 น. - 16.30 น. หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานหลังเวลา 16.30 น. หรือวันหยุดประจำสัปดาห์(เสาร์-อาทิตย์) หรือวันหยุดตามประเพณีของการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 3 วัน และจ่ายค่าล่วงเวลาให้กับผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนตามจริง

2.แบบรูปและรายการก่อสร้าง

- แบบงานจ้างเหมาปรับปรุงรางน้ำฝน ทั้งสองฝั่ง ความยาวประมาณ 190 เมตร พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง สร้างที่ อาคาร B-04 ฝ่ายการพิมพ์ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ กส. 6510 จำนวน 4 แผ่น

3.ขอบเขตของงานก่อสร้าง

ขอบเขตของงานก่อสร้างนี้ได้แก่ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ และทำการก่อสร้างตามวัตถุประสงค์ในข้อ 1. ด้วยช่าง แรงงานและเครื่องมือเครื่องใช้ของผู้รับจ้างเอง เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง และหมายถึงรวมทั้งข้อต่อไปนี้-

3.1 งานจ้างเหมาปรับปรุงรางน้ำฝน ทั้งสองฝั่ง ความยาวประมาณ 190 เมตร พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง สร้างที่ อาคาร B-04 ฝ่ายการพิมพ์ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา.

- งานกวาดทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนและตะแกรงดักขยะของเดิม พร้อมขนทิ้งข้างนอก ความยาวประมาณ 190 เมตร
- ทำความสะอาดพร้อมติดตั้งรางระบายน้ำฝนแอสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.0 มม.(รอยต่อรางใช้เครื่องเชื่อมอาร์กอน) รอยต่อเชื่อมปิดทับด้วย เวเบอร์ซีลเทป กว้าง 100 มม.
- เจาะช่อง OVERFLOW ขนาดเท่าเดิม
- ติดตั้งท่อลงแอสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.0 มม.

3.2 ทำการตรวจสอบสถานที่ เส้นทางขนส่งวัสดุและที่กองเก็บ หากพบอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ให้แจ้งและปรึกษา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

3.3 ศึกษาและทำความเข้าใจในแบบ รายการประกอบแบบ วัสดุที่ใช้โดยละเอียดล่วงหน้าก่อน หากพบจุดใดไม่เข้าใจ หรือไม่สามารดำเนินการตามแบบหรือรายการได้ ให้ปรึกษา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เพื่อขอคำแนะนำ หรือวิธีแก้ไขก่อนดำเนินการต่อไป สำหรับงานในส่วนที่มีความจำเป็นต้องจัดทำแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เพิ่มเติม ให้ผู้รับจ้างจัดทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานก่อนปฏิบัติงานด้วย

3.4 ต้องจัดทำแผนงานก่อสร้างโดยละเอียดเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาและเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง ในขณะที่ทำการก่อสร้างให้ตรวจสอบงานที่ปฏิบัติได้จริงกับแผนงานที่วางไว้เป็นช่วงๆด้วย หากงานหรือกิจการใดล่าช้า ผู้รับจ้างต้องเร่งและเพิ่มประสิทธิภาพของงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

3.5 เศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน เช่น สิ่งก่อสร้างเดิม ฯลฯ ที่ผู้รับจ้างไม่ประสงค์จะเก็บไว้ หรือเศษวัสดุที่เหลือจากการใช้งานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องขนออกไปทิ้งภายนอกบริเวณที่ดินของการยาสูบแห่งประเทศไทย พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างบริเวณใกล้เคียง และส่วนของอาคารซึ่งเปราะเปื้อน เนื่องจากการปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

3.6 งานอื่นๆ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

3.7 การรับประกันผลงาน ภายหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รับมอบงานงวดสุดท้ายแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความชำรุดบกพร่องเสียหายของงานก่อสร้าง เป็นระยะเวลา 2 ปี

4.ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- ประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ 42/2560 เรื่องข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานจ้างทั่วไปภายในโรงงานยาสูบ ของคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของโรงงานยาสูบ

- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2552

- ระเบียบการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

หมายเหตุ

1. รายการวัสดุอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องมีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน สามารถตรวจสอบที่มาของวัสดุอุปกรณ์ และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการจัดทำขอบเขตของงานจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่ในงานก่อสร้าง และงานก่อสร้างในหมวดที่ 7/1 หน้า 3 พัสดส่งเสริมการผลิตในประเทศ หากรายการใดมีการแก้ไข ยกเลิก หรือเปลี่ยนแปลงต้องถือตามเลขที่ มอก. ปัจจุบันฉบับล่าสุดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกใช้ การเสนอต้องมีการเปรียบเทียบรายการวัสดุนั้น โดยต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบและผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองผลการตรวจสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานพิจารณาว่าถูกต้องตามมาตรฐานแล้ว

2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

3. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตาม และดำเนินการตามเงื่อนไขข้อต่อไปนี

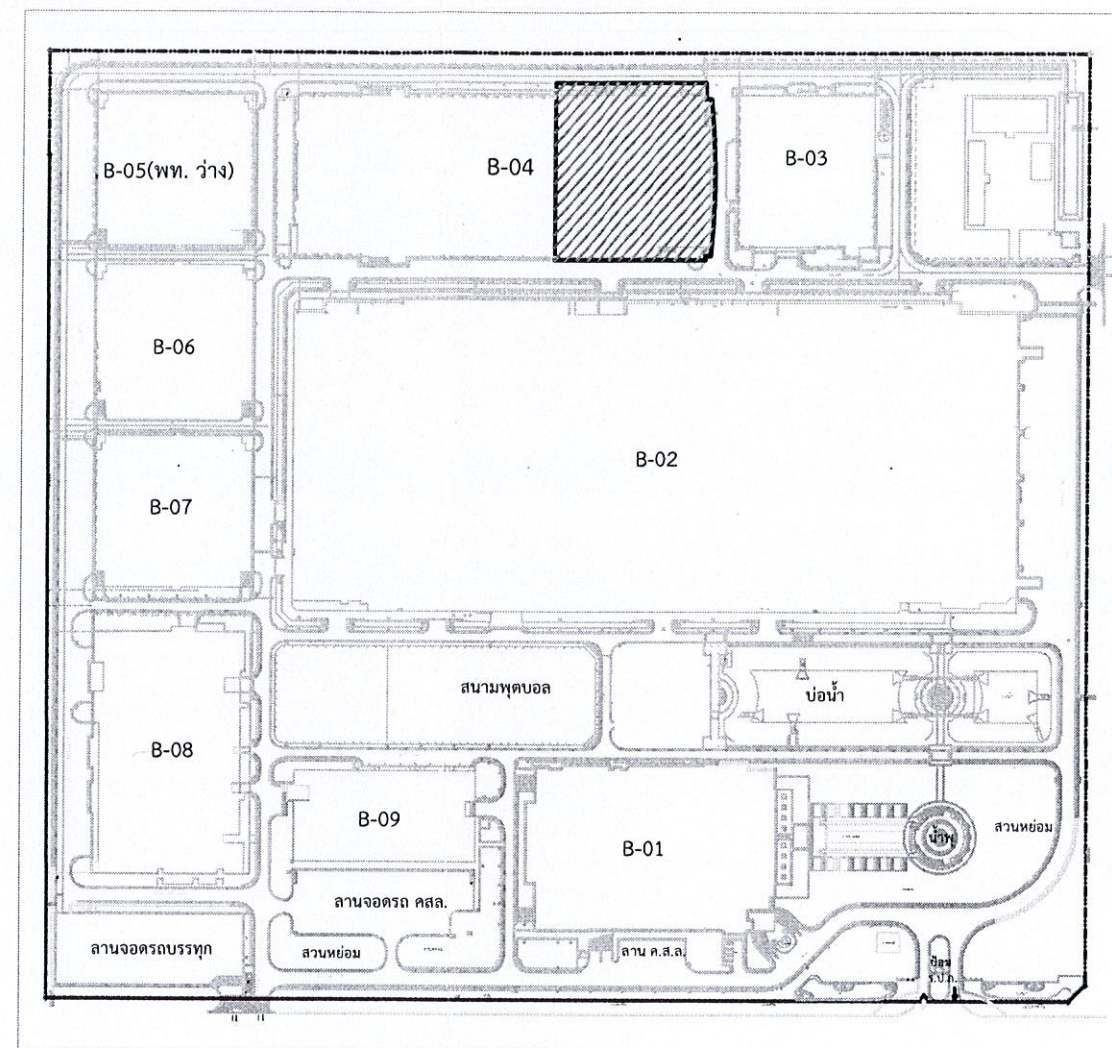
(1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60)

ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดไว้

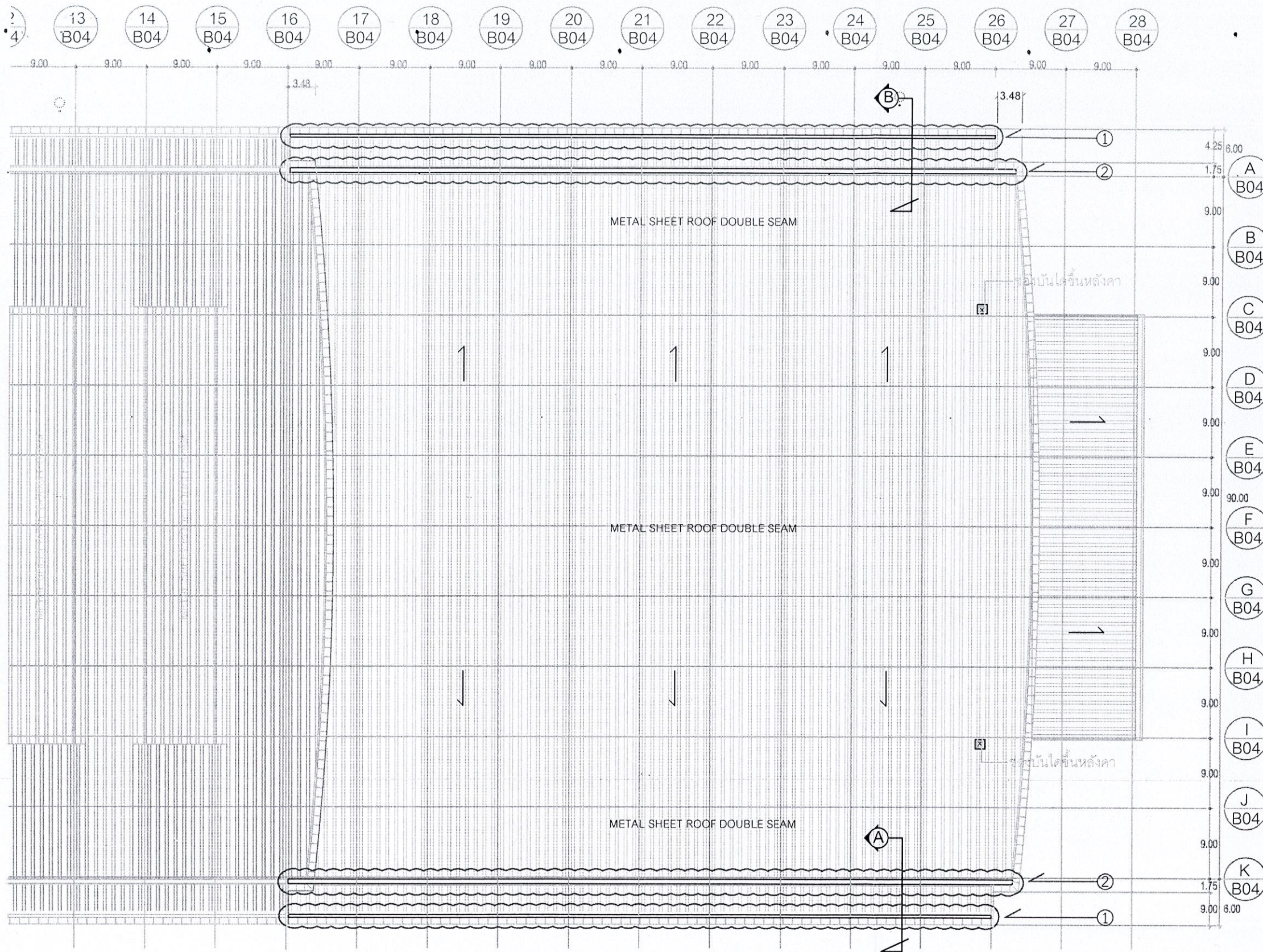
ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก 1) และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก 2)

เสนอการยาสูบแห่งประเทศไทย ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



แผนที่สังเขป B-04 ฝ่ายการพิมพ์

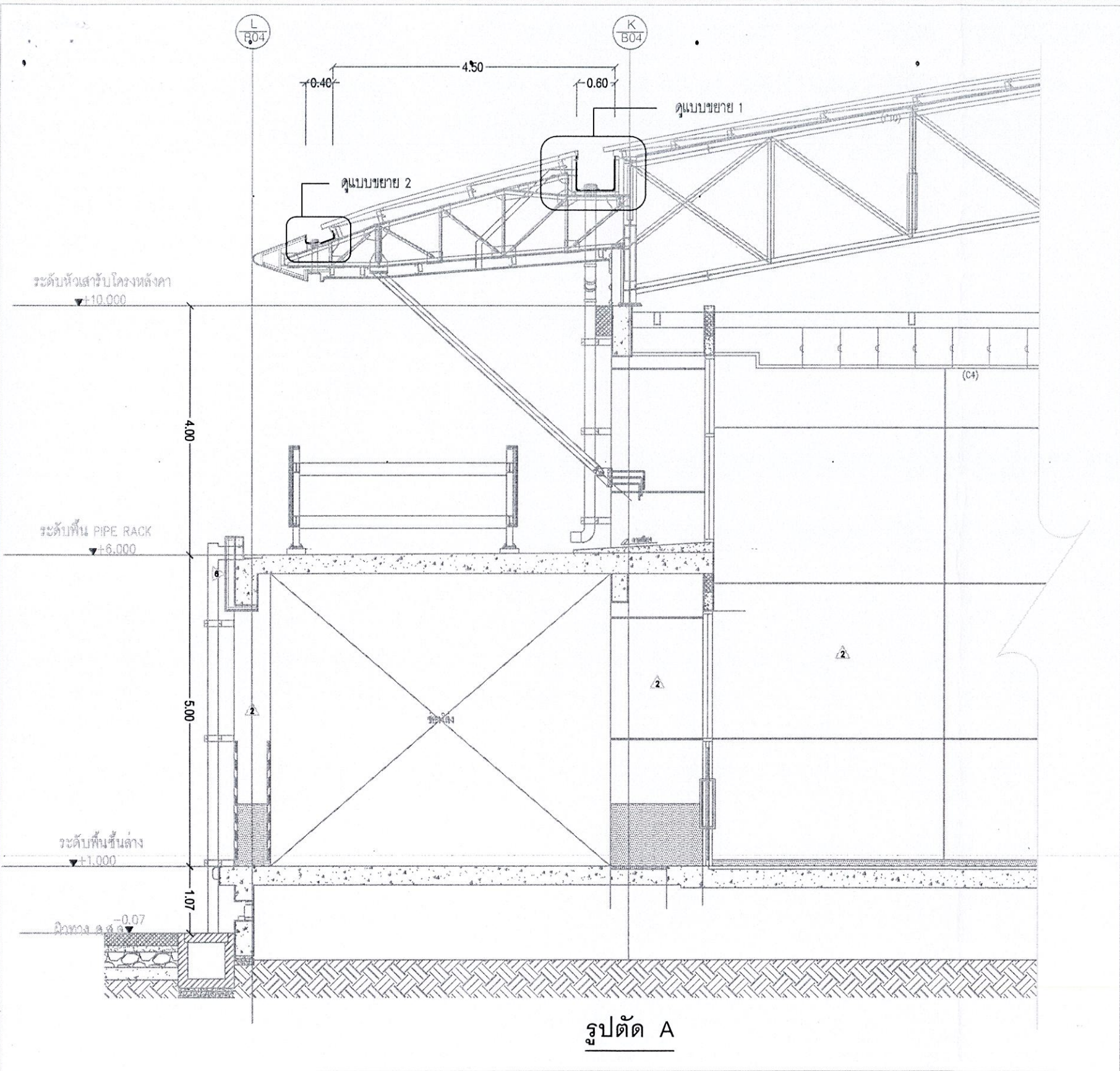
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ปรับปรุงรางน้ำฝน ทั้งสองฝั่ง ความยาวประมาณ 190 เมตร พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง สร้างที่ อาคาร B-04 ฝ่ายการพิมพ์ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา	
สถาปนิก		แสดงแบบ	แผนที่สังเขป B-04 ฝ่ายการพิมพ์
วิศวกรโยธา		แบบเลขที่	กส.6510
วิศวกรไฟฟ้า		เลขที่เก็บ	-
วิศวกรสุขาภิบาล		แผ่นที่	1
วิศวกรเครื่องกล		จำนวน	4 แผ่น
ผู้ออกแบบ		อ้างอิง	
ผู้เขียนแบบ	นายเมธาพันธ์ จินดาดี	แบบประกอบ	
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		พิมพ์เพื่อใช้	
ผู้ตรวจ		หมายเหตุ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา			



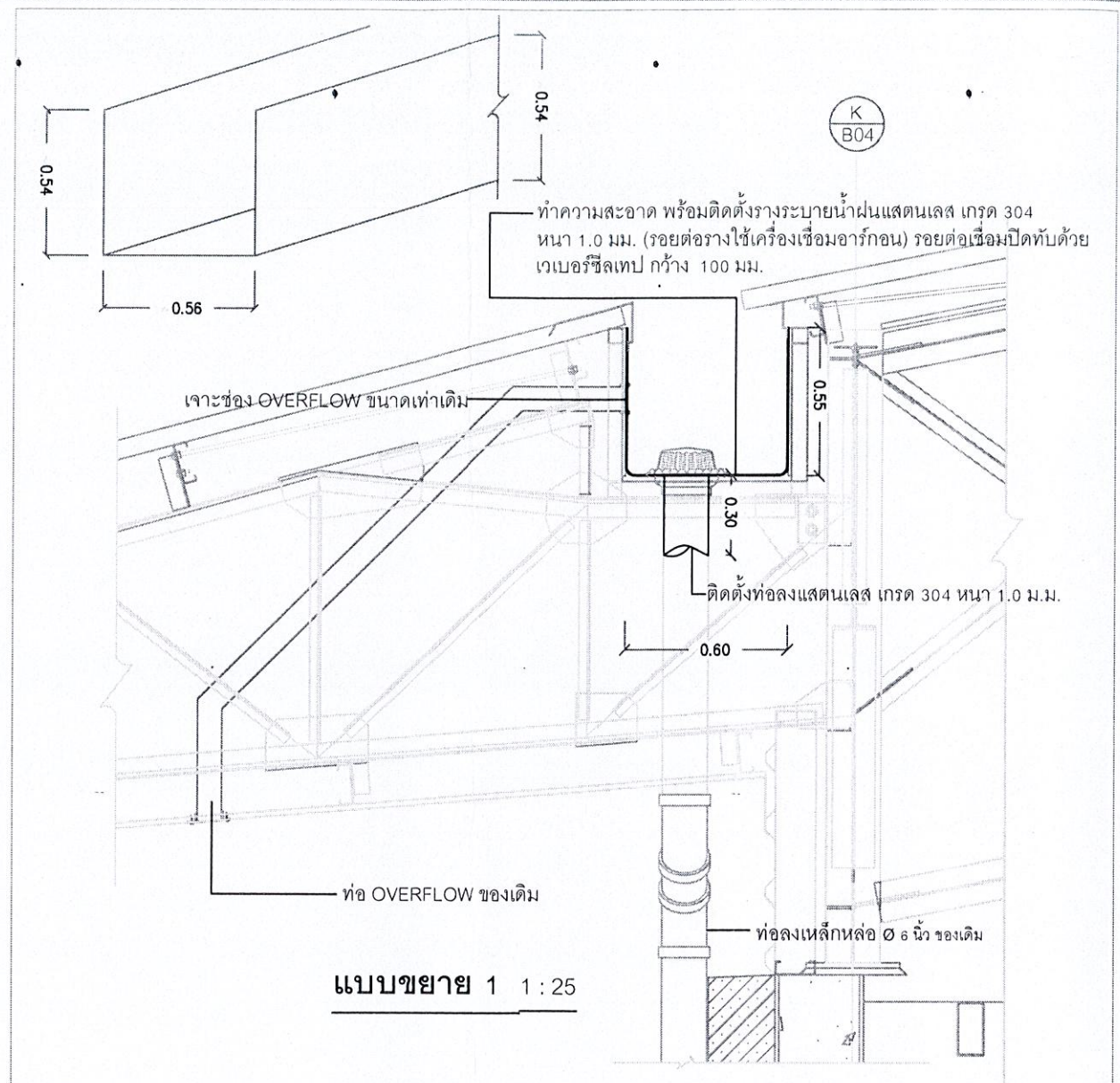
- ① - ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน ของเดิม และตะแกรง
ดักขยะ พร้อมชนทึ่งข้างนอก ยาวประมาณ 190 เมตร
- ② - ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนเดิม พร้อมติดตั้งราง
ระบายน้ำฝน สแตนเลส เกรด 304 หนา 1.0 มม.
พร้อมท่อลงสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.0 มม. สวมเข้า
กับของเดิม

แปลนหลังคาอาคาร B-04 (โซนฝ่ายการพิมพ์) 1:550

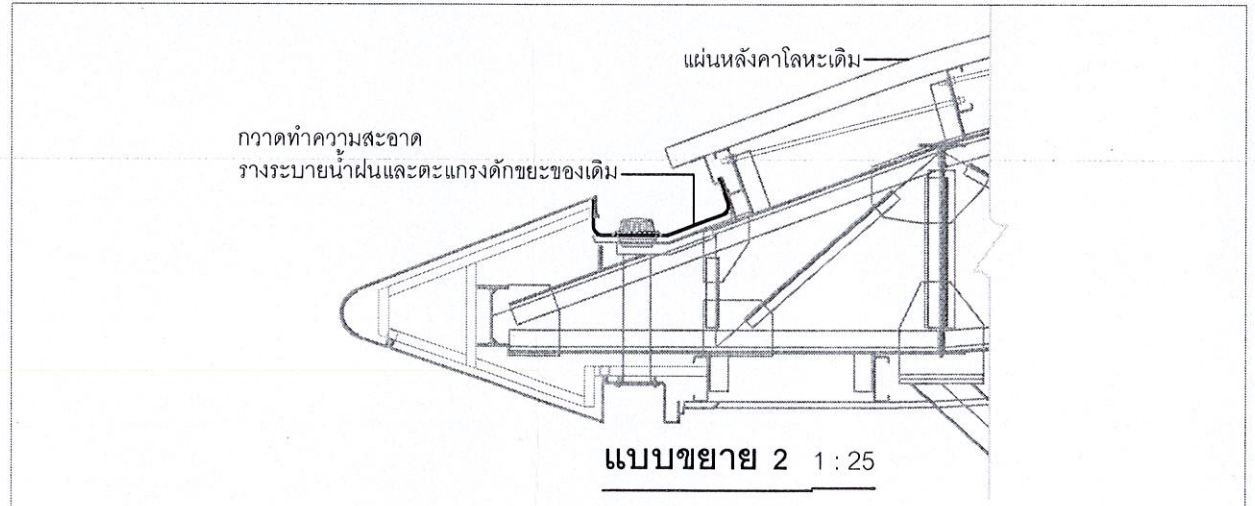
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ปรับปรุงรางน้ำฝน ทั้งสองฝั่ง ความยาวประมาณ 190 เมตร พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง สร้างที่ อาคาร B-04 ฝ่ายการพิมพ์ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครคีรีอยุธยา	
สถาปนิก		แสดงแบบ แปลนหลังคาอาคาร B-04 (โซนฝ่ายการพิมพ์)	แบบเลขที่ กส.6510
วิศวกรโยธา			เลขที่เก็บ -
วิศวกรไฟฟ้า			แผ่นที่ 2
วิศวกรสุขาภิบาล			จำนวน 4 แผ่น
วิศวกรเครื่องกล		มาตราส่วน 1:550	
ผู้ออกแบบ		อ้างอิง	
ผู้เขียนแบบ นายเมธาพิณ จินดาวัต	18/กค 10-5-65	แบบประกอบ	
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ	10/คค.1/65	พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ
ผู้ตรวจ		หมายเหตุ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	25/5/65		



รูปตัด A

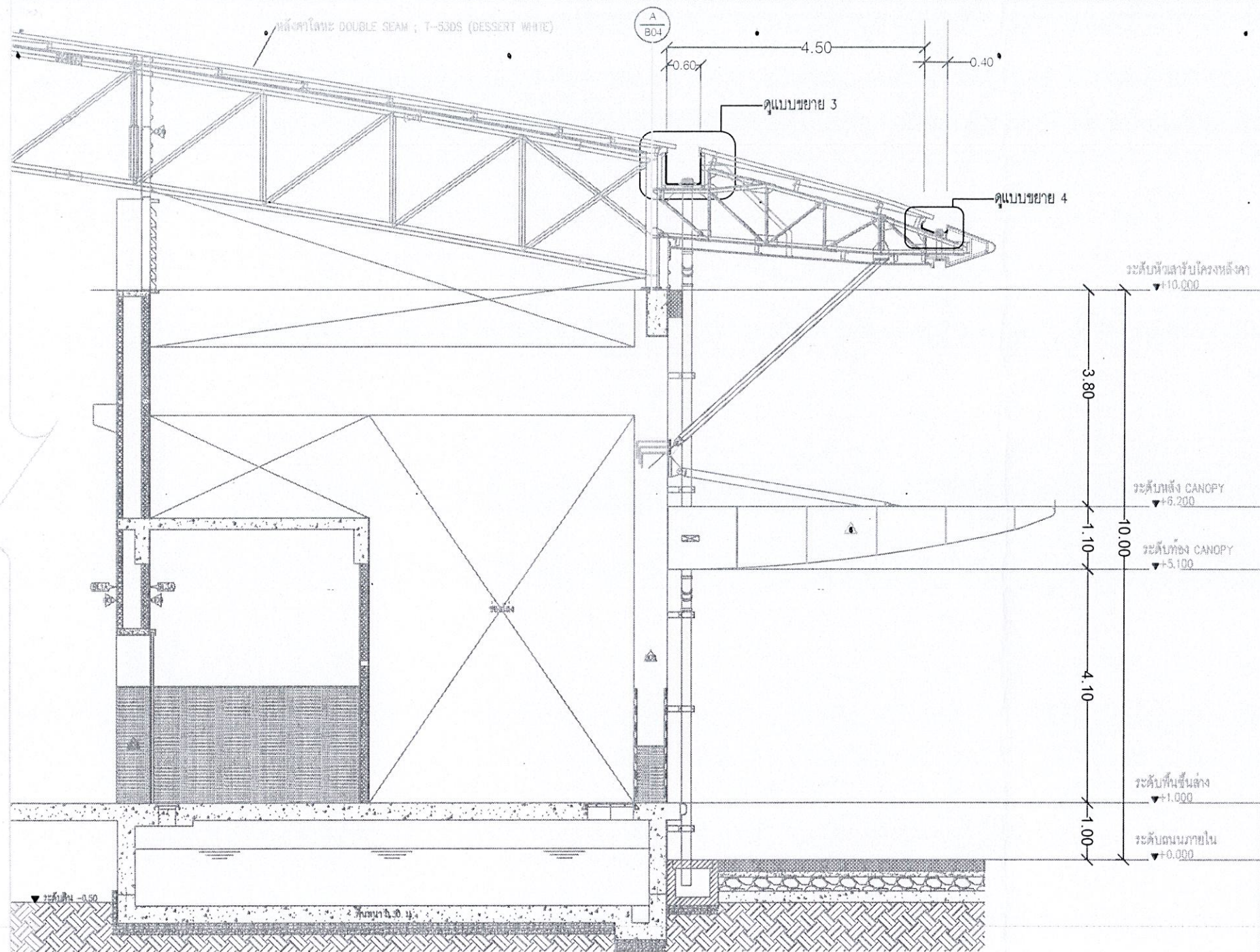


แบบขยาย 1 1:25

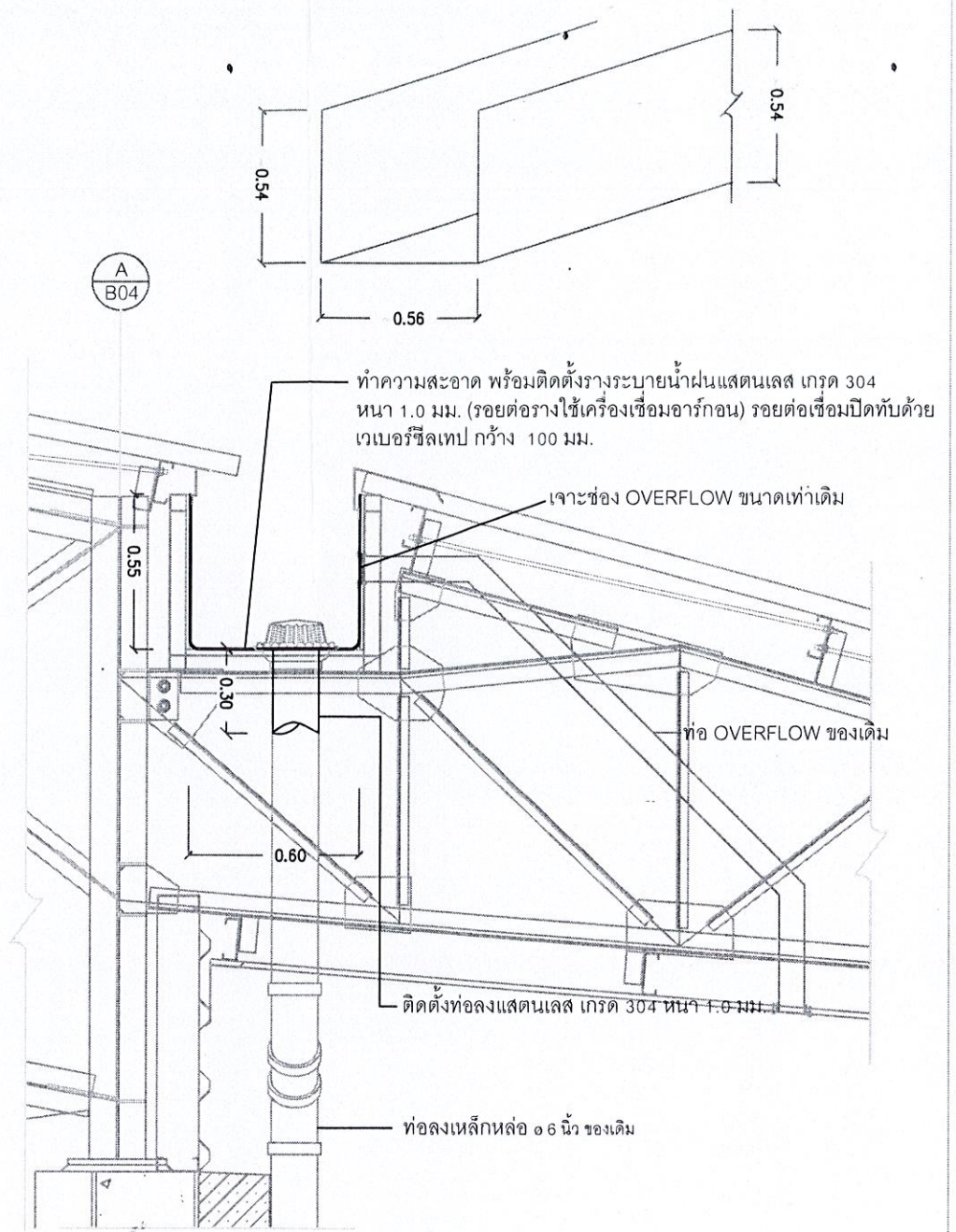


แบบขยาย 2 1:25

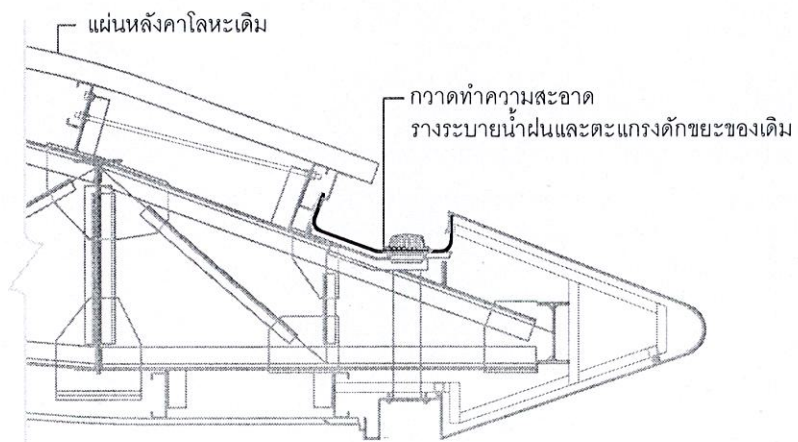
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ปรับปรุงรางน้ำฝน ทั้งสองฝั่ง ความยาวประมาณ 190 เมตร พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง สร้างที่ อาคาร B-04 ฝ่ายการพิมพ์ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา	
สถาปนิก		แสดงแบบ รูปตัด A, แบบขยาย 1, แบบขยาย 2	แบบเลขที่ กส.6510
วิศวกรโยธา			เลขที่เก็บ -
วิศวกรไฟฟ้า			แผ่นที่ 3
วิศวกรสุขาภิบาล			จำนวน 4 แผ่น
วิศวกรเครื่องกล		มาตราส่วน 1:25	
ผู้ออกแบบ		อ้างถึง	
ผู้เขียนแบบ นายเมธาพัฒน์ จินดาชาติ	10/05/65	แบบประกอบ	
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ	10/08/65	พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ
ผู้ตรวจ		หมายเหตุ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	28/5/65		



รูปตัด B



แบบขยาย 3 1:25



แบบขยาย 4 1:25

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ปรับปรุงรางน้ำฝน ทั้งสองฝั่ง ความยาวประมาณ 190 เมตร พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง สร้างที่ อาคาร B-04 ฝ่ายการพิมพ์ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา	
สถาปนิก		แสดงแบบ	รูปตัด B, แบบขยาย 3, แบบขยาย 4
วิศวกรโยธา			แบบเลขที่ กส.6510
วิศวกรไฟฟ้า			เลขที่เก็บ -
วิศวกรสุขาภิบาล			แผ่นที่ 4
วิศวกรเครื่องกล		มาตราส่วน	1:25
ผู้ออกแบบ		อ้างอิง	
ผู้เขียนแบบ	นายเมธาพันธ์ จินดาวัฒน์ 10/ม 2 ๑๗ 10-5-65	แบบประกอบ	
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ	10/๒๓๖/๒5	พิมพ์เพื่อใช้	
ผู้ตรวจ		หมายเหตุ	พิมพ์เมื่อ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	10/๒๓๖/๒5 25/5/65		