

1. วัตถุประสงค์

การยาสูบแห่งประเทศไทย มีความประสงค์ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ข้างโกดังรับซื้อใบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร สถานที่ก่อสร้าง สถานีใบยาป่าก้อคำ สำนักงานยาสูบเชียงราย จ.เชียงราย ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่จะกล่าวถึงในข้อต่อไป งานทั้งหมดนี้ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์สามารถใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์ของผู้จ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ให้ปฏิบัติงานได้ทุกวัน (ยกเว้นวันหยุดตามประเพณีของการยาสูบแห่งประเทศไทย) ตั้งแต่เวลา 7.30 - 16.30 น. หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานหลังเวลา 16.30 น. หรือวันหยุดตามประเพณีของการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานล่วงเวลาต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อขออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 7 วัน และจ่ายค่าล่วงเวลาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือผู้แทนตามจริง

2. รูปแบบและรายการละเอียด

งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ข้างโกดังรับซื้อใบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร สถานที่ก่อสร้าง สถานีใบยาป่าก้อคำ สำนักงานยาสูบเชียงราย จ.เชียงราย เลขที่ 6503 จำนวน 9 แผ่น

3. ขอบเขตของงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุก่อสร้าง แรงงาน ตลอดจนอุปกรณ์เครื่องจักรกลที่จำเป็นต้องใช้ในการก่อสร้าง ตามแบบและรายการประกอบแบบเพื่อให้ได้ผลงานที่ดีในทุกๆกรณี หากพบว่าแรงงานและอุปกรณ์ก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจัดหาไม่เหมาะสมกับงาน ผู้ควบคุมงานมีสิทธิจะเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพื่อให้การดำเนินงานได้ผลตามความมุ่งหมายของสัญญาและแบบก่อสร้าง และหมายรวมถึงหัวข้อต่อไปนี้
- งานปรับพื้นที่ให้ได้ระดับตามแบบ หรือมีความเหมาะสมกับสภาพหน้างานจริง ใช้ดินเดิมบดอัดแน่น
- งานขุดดินเพื่อก่อสร้างรางระบายน้ำ
- งานถมดินอัดแน่น ทราดยาบ หรือคอนกรีตหยาบตามแบบ
- งานวางเหล็ก Wire mesh และเทพื้นทางเดินความกว้าง 1 เมตร ข้างโกดังรับซื้อ โดยเว้นร่องเพื่อใส่ Joint filler 2 ซม.
- งานวางเหล็ก Wire mesh และคานคอนกรีตบริเวณรางระบายน้ำ โดยให้ท้องพื้นรางมีความลึกตั้งแต่ 50-90 ซม. ไล่ความเอียงตั้งแต่หน้าโกดังไปจนถึงถนน ทั้ง 2 ราง
- งานขุดดินและวางท่อลอดถนน พร้อมใส่ Main hold ชนิดมีฝาตะแกรงเหล็กสำหรับท่อ 60 ซม.
- งานกรัดร่องระบายน้ำหน้าโกดังรับซื้อ ตามแบบระบุ
- งานขุดลอกรางดินเดิมเพื่อรองรับน้ำที่ระบายจากรางใหม่ พร้อมขุดลอกไปเชื่อมต่อกับลำรางสาธารณะ
- งานซ่อมแซมพื้นที่และทำความสะอาดบริเวณข้างเคียงหลังการก่อสร้างทั้งหมด
- งานอื่นๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ติดตามวัตถุประสงค์

4. การดำเนินงานโดยทั่วไป

4.1 รายละเอียดและรายการประกอบแบบ

งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ข้างโกดังรับซื้อใบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร จะต้องเป็นไปตามรายละเอียดและรายการประกอบแบบซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารสัญญาโดยเคร่งครัด ข้อความใดที่ปรากฏในรายการประกอบแบบ หรือราคากลาง ให้ถือว่าข้อความนั้นมีการปรากฏอยู่ในรายการก่อสร้างและในแบบแล้ว ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบกับรายการก่อสร้างจะต้องให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสิน โดยยุติสิ่งที่ดีกว่าเสมอไป

4.2 สิ่งที่คลาดเคลื่อนหรือข้อขัดแย้ง

ถ้าผู้รับจ้างสงสัยในรายละเอียดหรือข้อกำหนดของสัญญานี้ หรือปรากฏว่ารายละเอียดและรายการประกอบแบบของสัญญานี้คลาดเคลื่อนหรือขัดแย้งกันผู้รับจ้างจะต้องสอบถาม โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้ตัดสินใจ และสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดแต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้ถูกต้องบริบูรณ์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทำเช่นนั้นๆ โดยผู้รับจ้างไม่เรียกร้องค่าจ้างและค่าวัสดุอุปกรณ์เพิ่มเติมแต่อย่างใด

4.3 การส่งมอบงาน

เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายวัสดุ เครื่องมือและเครื่องใช้ อุปกรณ์ ของผู้รับจ้าง และทำความสะอาดเก็บกวาด ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

การส่งมอบงาน/การตรวจรับงานงวดสุดท้ายประกอบด้วยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และฝ่ายผู้รับจ้าง โดยจะทำการตรวจสอบ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ข้างโกดังรับซื้อใบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร อย่างละเอียด โดยรางน้ำจะต้องทำให้น้ำไหลไปตามท่อได้โดยไม่มีติดขัด งานจะต้องมีความเรียบร้อย ครบถ้วน มีความมั่นคงแข็งแรง หากมีข้อบกพร่องต่างๆผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการให้สมบูรณ์เรียบร้อยโดยเร็ว การซ่อมแซมบริเวณโดยรอบสถานที่ที่เกิดความเสียหาย อันเนื่องมาจากการทำงานของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยทุกประการก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย โดยการยาสูบแห่งประเทศไทย สามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากการตรวจรับและส่งมอบงานแล้ว

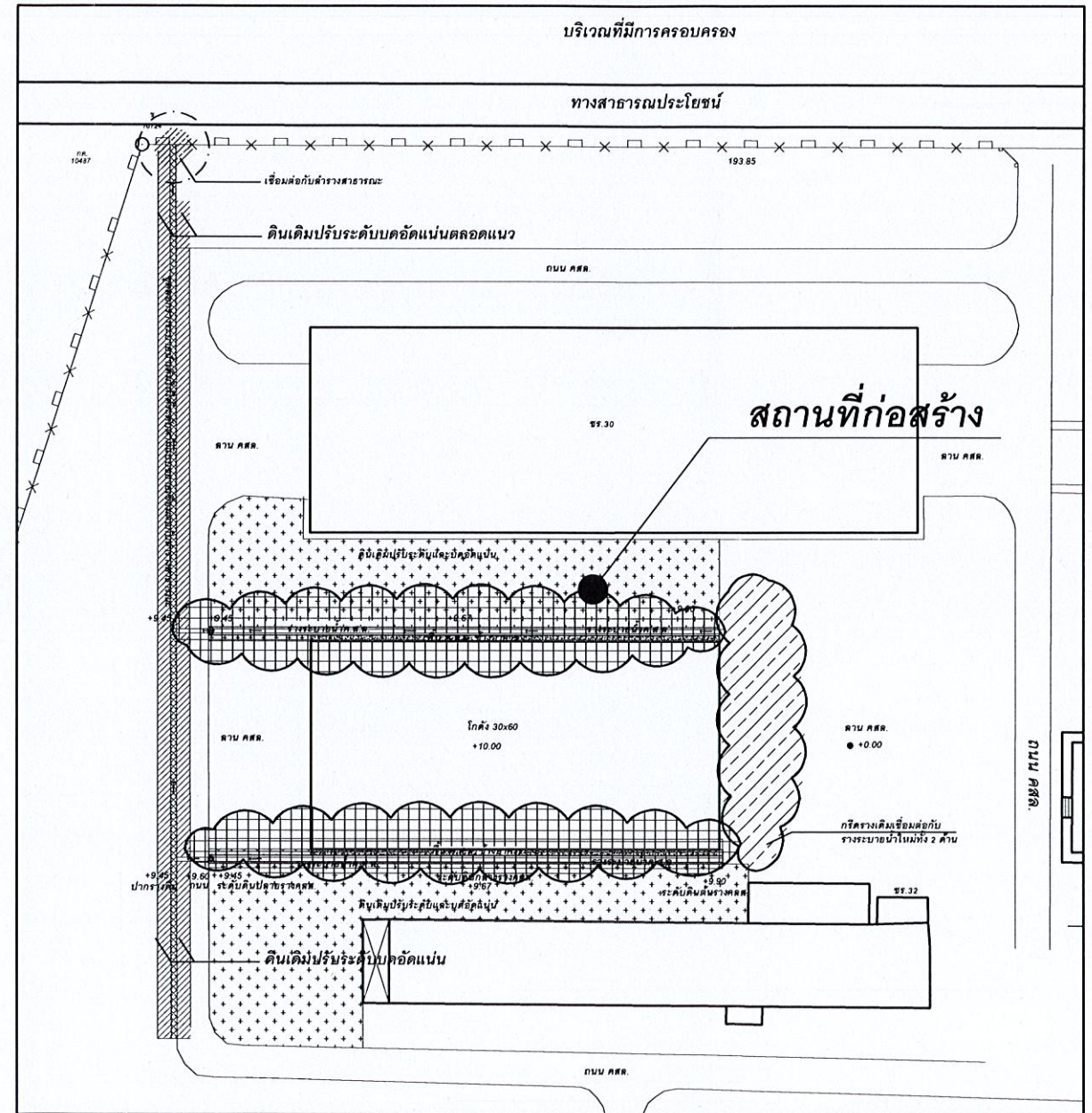
5. การรับประกันผลงาน

การรับประกันความชำรุดบกพร่องงานก่อสร้าง 2 ปี โดยนับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้างจะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยการยาสูบแห่งประเทศไทยไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นหนังสือจากการยาสูบแห่งประเทศไทยหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้จ้างกำหนดให้ผู้จ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

6. ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม

1. ประกาศโรงงานยาสูบกระทรวงการคลัง ที่ 42/2560 เรื่องข้อกำหนดในความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงาน สำหรับงานจ้างทั่วไปภายในโรงงานยาสูบ
2. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564



แผนที่สังเขป 1:1000

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ข้างโกดังรับซื้อใบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร รางที่ สถานีใบยาป่าก้อคำ สำนักงานยาสูบเชียงราย จ.เชียงราย	
		แสดงแบบ รายการประกอบแบบ	แบบเลขที่ 6503 เลขที่เก็บ A-01 จำนวน 9 แผ่น
สถาปนิก น.ส.กัมภีร์ ประทุมวงษ์	วิศวกรโยธา นายศิริพร กนกกระตุก	ผู้เขียนแบบ น.ส.กัมภีร์ ประทุมวงษ์	มาตรฐาน ตามที่แสดง
หัวหน้ากองพัฒนาระบบวิศวกรรม นายกานต จิตต	ผู้ตรวจ นายสมศักดิ์ วงศ์เทพินธุ์	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา นายวิเศษ กิไทรจน์	อ้างอิง แบบประกอบ พิมพ์เพื่อใช้ พิมพ์เมื่อ กันยายน 2564 หมายเหตุ

เชื่อมต่อกับลำรางสาธารณะ

ดินเดิมปรับระดับบดอัดแน่นตลอดแนว

ถนน คสล.

ชร.30

ลาน คสล.

ลาน คสล.

ดินเดิมปรับระดับและบดอัดแน่น

+9.45

+9.45

+9.67

+9.90

รางระบายน้ำ ค.ส.ล.

พื้น ค.ส.ล. ข้างอาคาร

รางระบายน้ำ ค.ส.ล.

ลาน คสล.

โกดัง 30x60
+10.00

ลาน คสล.
● +0.00

กริติดั้งเดิมเชื่อมต่อกับ
รางระบายน้ำใหม่ทั้ง 2 ด้าน

+9.45

+9.60

+9.45

ถนน

ระดับดินปลายรางคสล.

+9.67

ระดับดินกลางรางคสล.

+9.90

ระดับดินต้นรางคสล.

ชร.32

ดินเดิมปรับระดับและบดอัดแน่น

ดินเดิมปรับระดับบดอัดแน่น

ถนน คสล.

ถนน คสล.








ชร.1

ชร.27

ผัง รวมงานทั้งหมด

มาตราส่วน

1 : 500

 ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รางโกดังรับซื้อใบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร สร้างที่ สถานีใบยาป่าก่อคำ สำนักงานยาสูบเชียงราย จ.เชียงราย	
สถาปนิก	น.ส.กนกภรณ์ ประทุมวงศ์		แสดงแบบ ผังรวมงานทั้งหมด
วิศวกรโยธา	นายศศิธร กนกตระกูล		แบบเลขที่ 6503
ผู้เขียนแบบ	น.ส.กนกภรณ์ ประทุมวงศ์		เลขที่เก็บ
			มาตราส่วน ตามที่แสดง
			แผ่นที่ A-02
			จำนวน 9 แผ่น
หัวหน้ากองพัฒนาและวิศวกรรม	นายกฤษณะ จิตตกุล		อ้างถึง
ผู้ตรวจ	นายสมภักดิ์ วงศ์กาฬสินธุ์		แบบประกอบ
			พิมพ์เพื่อใช้
			พิมพ์เมื่อ กันยายน 2564
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	นายวิเศษ ภิไธยรักษ์		หมายเหตุ

บริเวณที่มีการครอบครอง

ทางสาธารณประโยชน์

ไป อ.แม่ลาว

กค. 10487

ข 16724

193.85

ถนน คสล.

ขร.30

ลาน คสล.

ลาน คสล.

151.30

9.248

9.498

9.561

9.578

9.928

9.999

10.036

10.048

10.047

10.014

9.954

9.941

9.946

9.978

10.010

9.957

9.397

9.540

9.605

9.631

10.115

10.076

10.075

9.994

9.996

9.995

9.946

9.992

9.946

9.889

9.878

9.913

⊙+10.00

ถนน คสล.

ขร.1

ขร.27

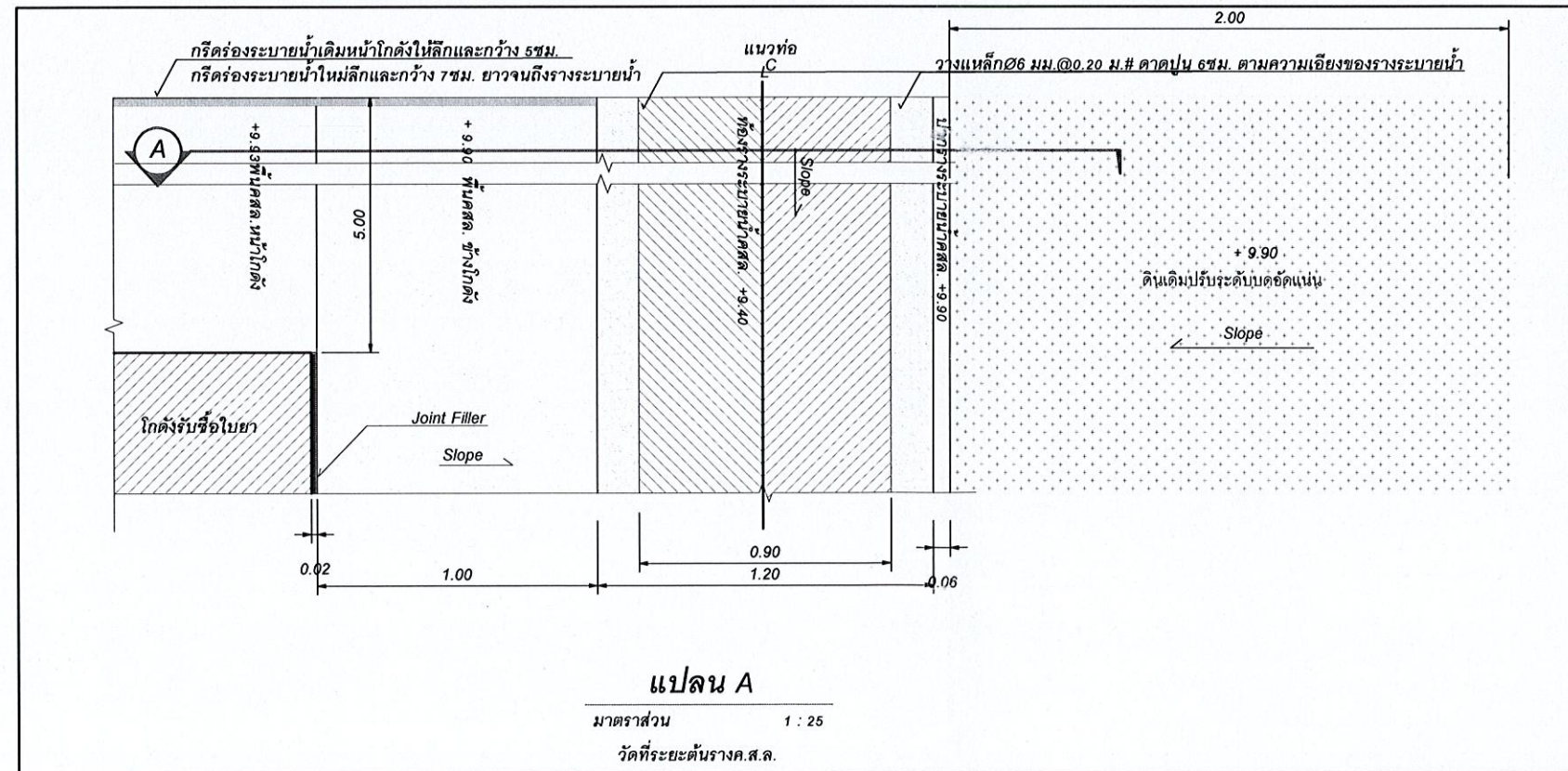
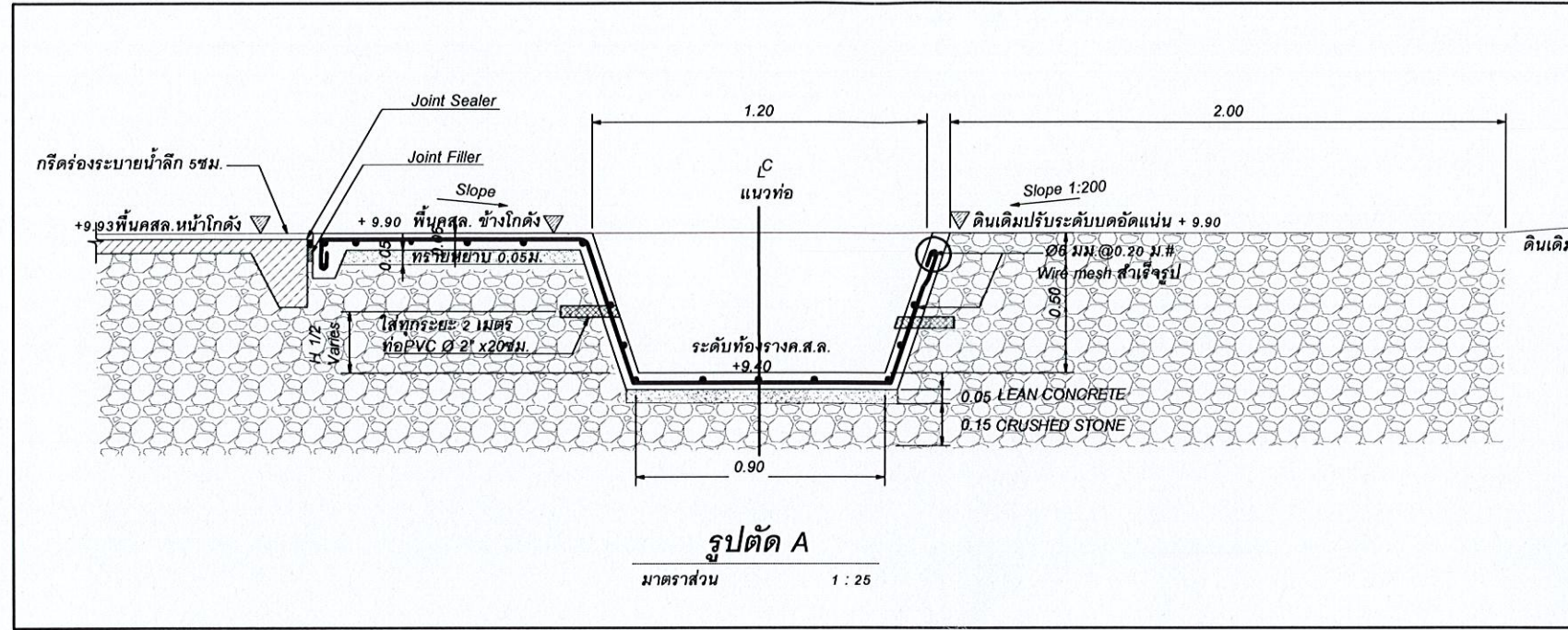
ขร.32

ขร.13

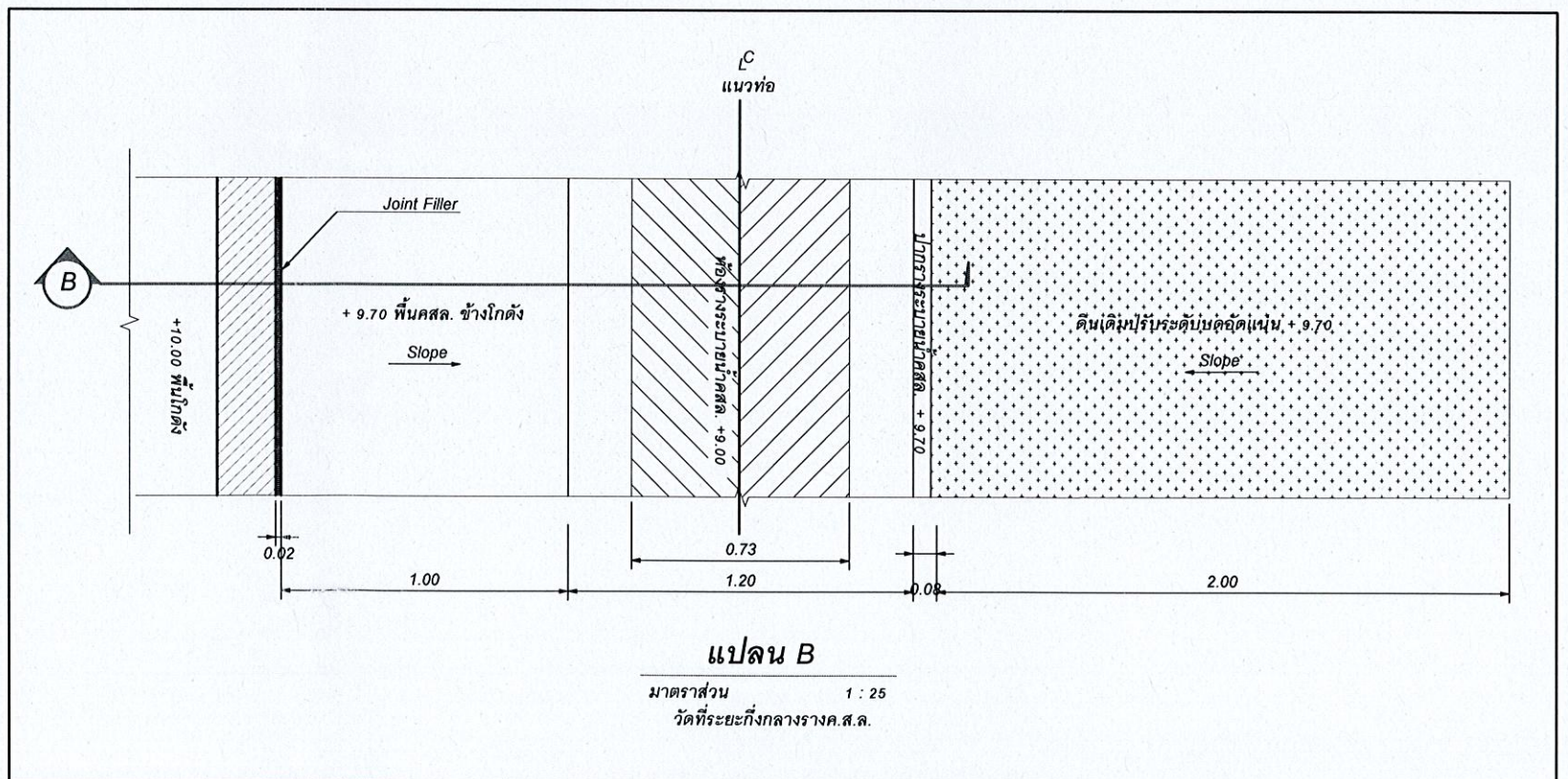
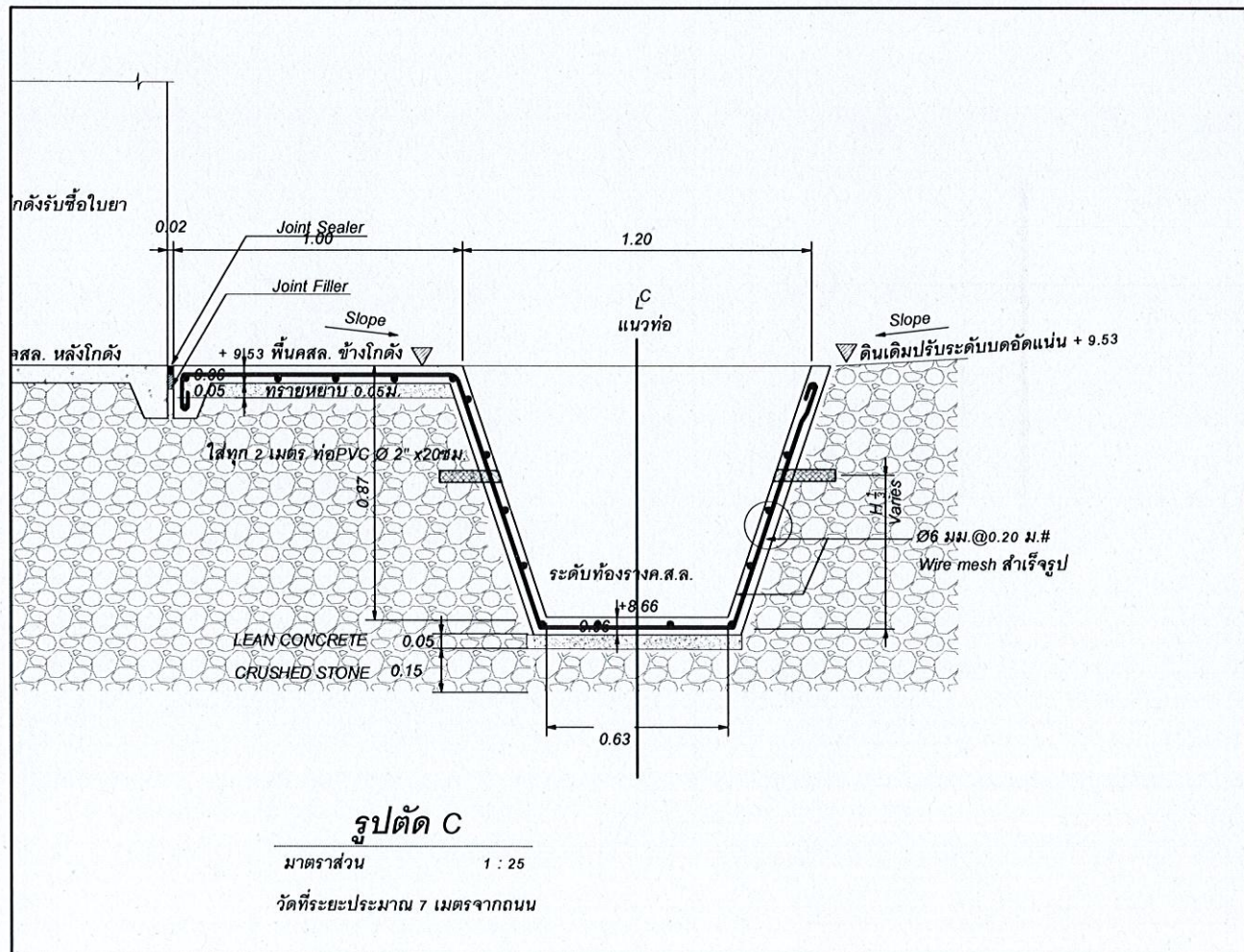
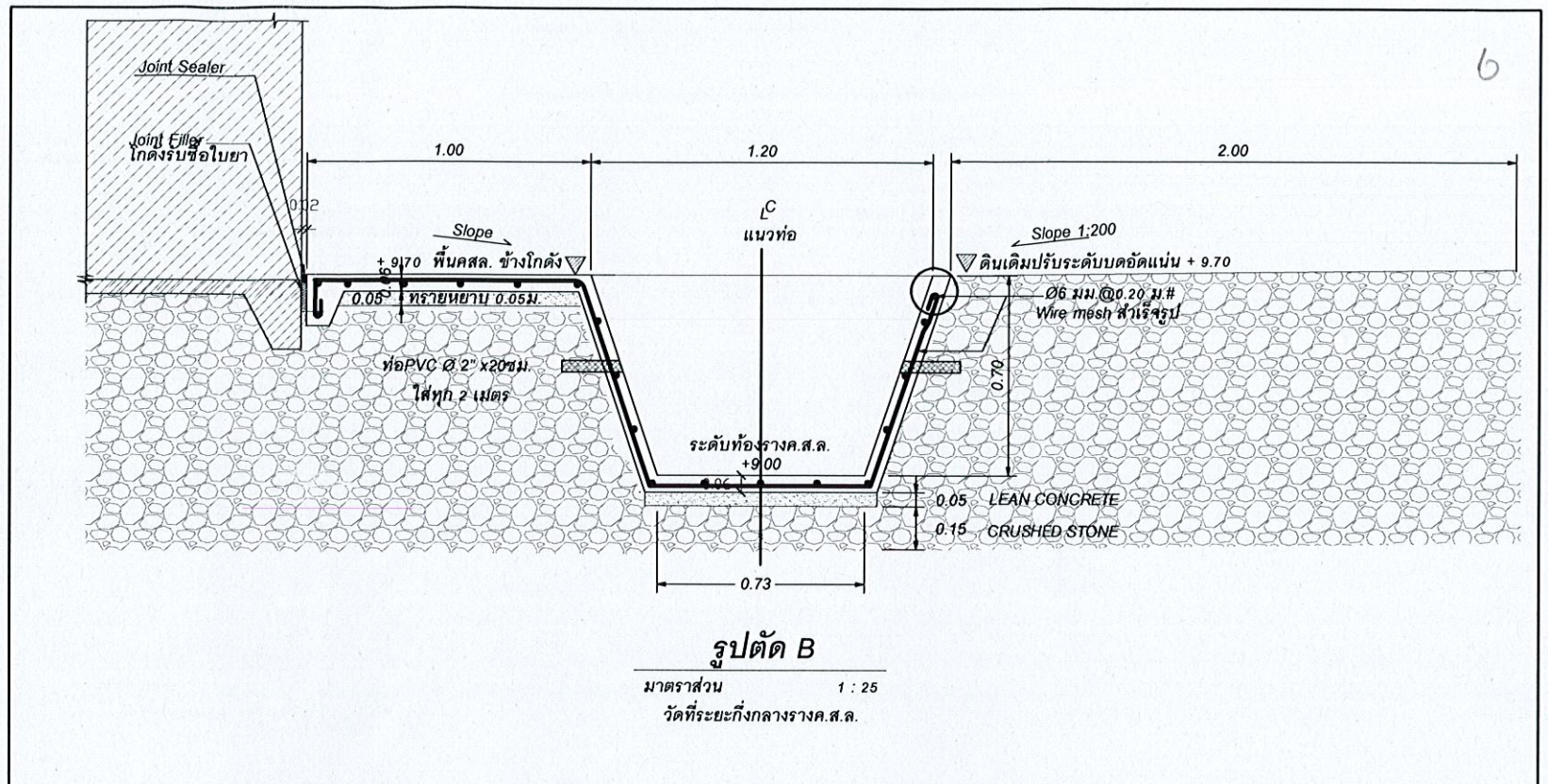
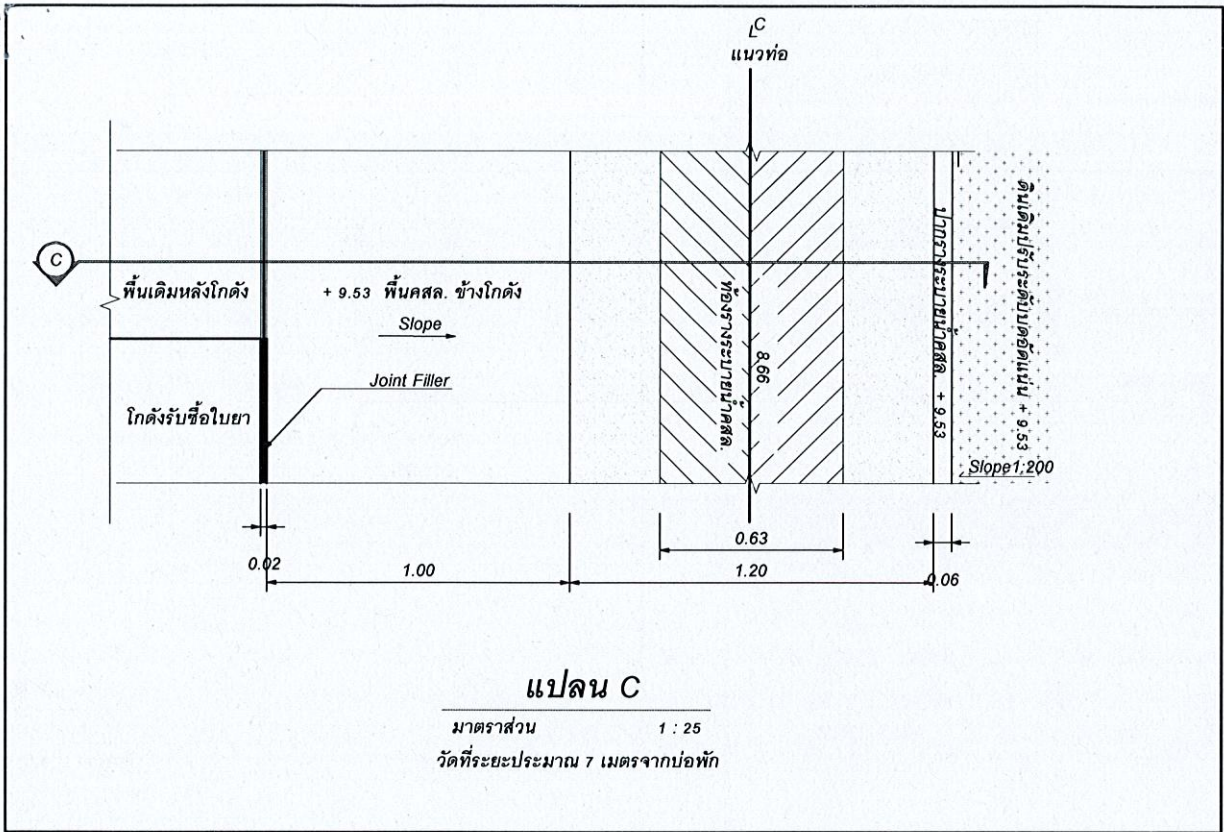
ถนน คสล.

ผังคำระดับดินวัดในปี พ.ศ. 2563

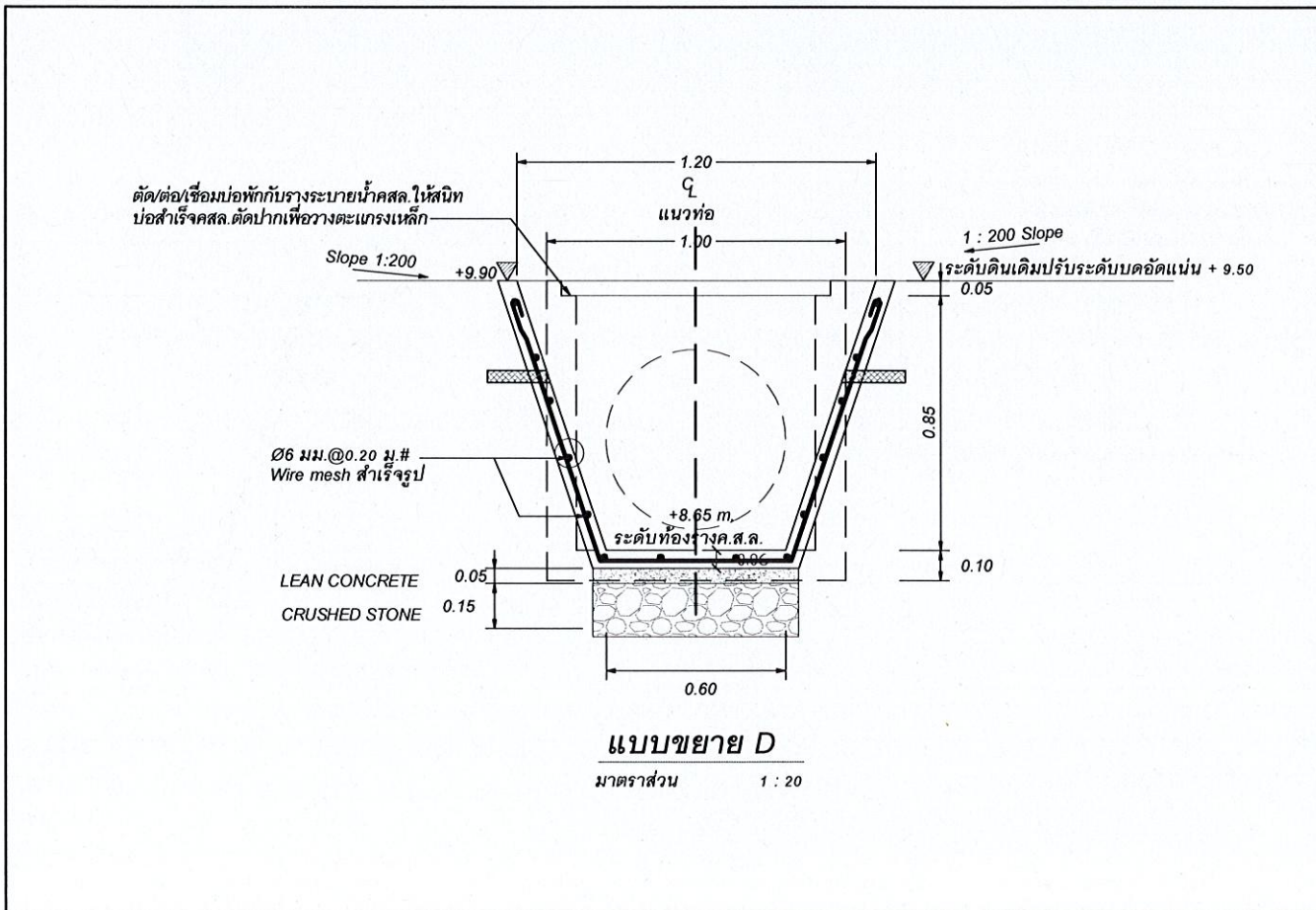
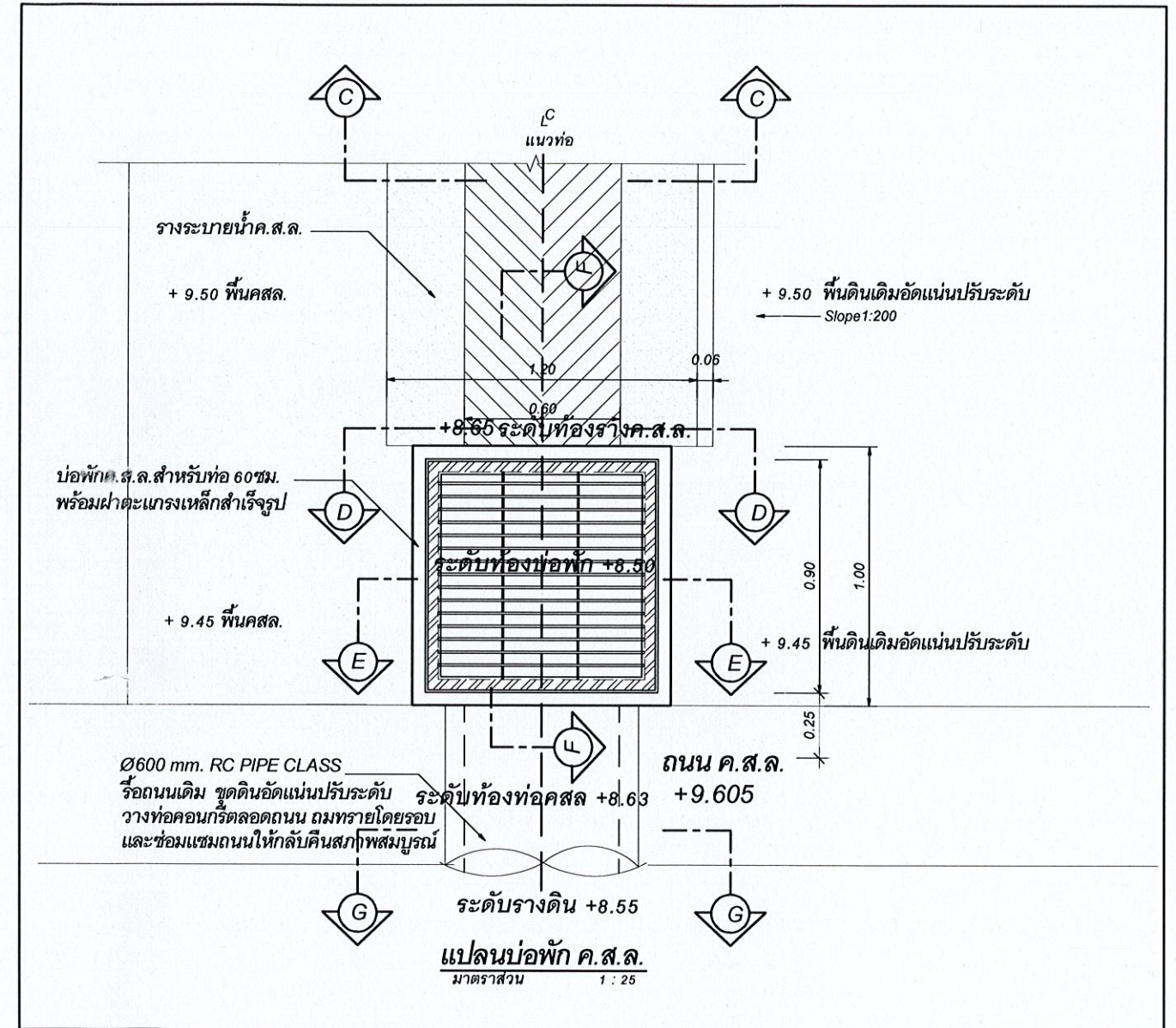
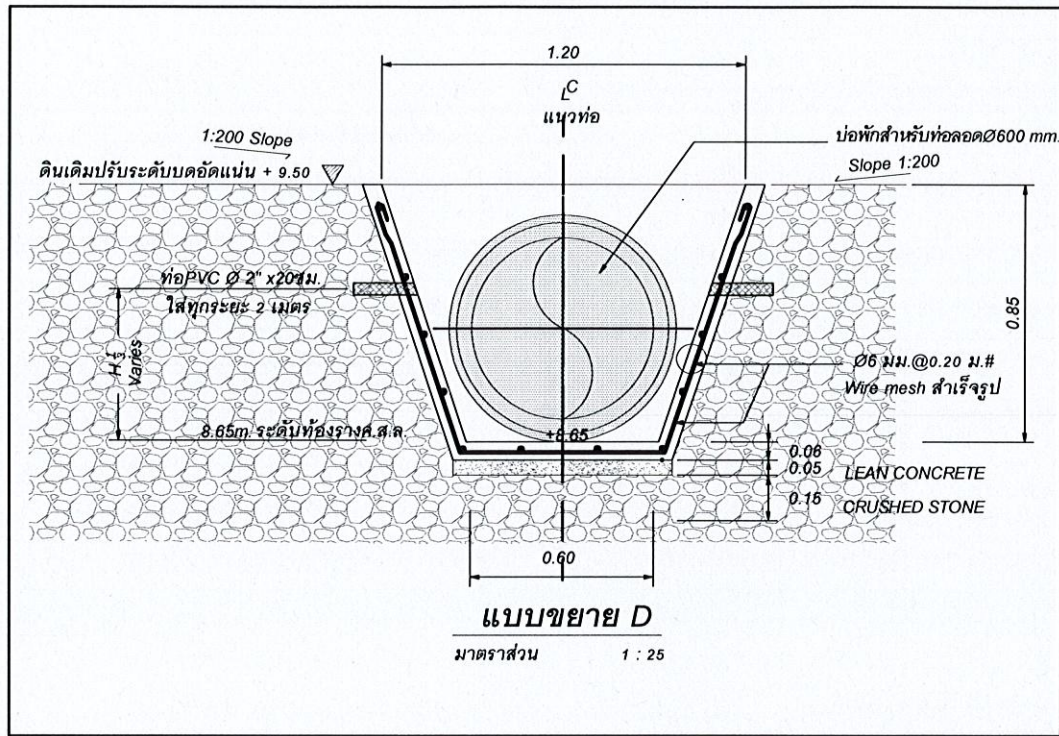
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ ร่างระบายน้ำ ค.ศ.ล. ช่างใกล้รับซื้อโยธา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร สร้างที่ สถานีโยธาป่าก่อคำ สำนักงานยาสูบเชียงราย จ.เชียงราย	
สถาปนิก	น.ส.กัญจิมณี ประทุมวงศ์	ผู้เขียนแบบ	น.ส.กัญจิมณี ประทุมวงศ์
วิศวกรโยธา	นายศิริพร กนกกรตระกูล	ผู้ตรวจ	นายสมภิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์
ผู้ดำเนินการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	นายวีระเดช ภิไธยโรจน์	ผู้อำนาจการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	นายวีระเดช ภิไธยโรจน์
แสดงแบบ	ผังคำระดับดิน	แบบเลขที่	6503
มาตราส่วน	ตามที่แสดง	เลขที่เก็บ	A-04
จำนวน	9 แผ่น	อ้างอิง	
แบบประกอบ		พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ กันยายน 2564
หมายเหตุ			



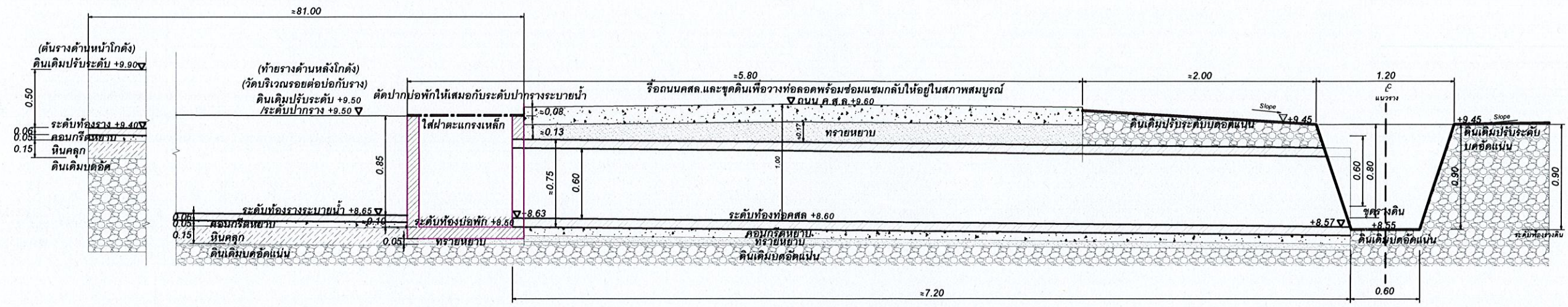
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ข้างโกดังรับซื้อใบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 155 เมตร สร้างที่ สถานีใบยาปากอ่าว สำนักงานยาสูบเชียงราย จ.เชียงราย	
สถาปนิก	น.ส.กนิษฐา ประทุมวงษ์	แสดงแบบ รูปตัด A แปลน A มาตราส่วน ตามที่แสดง	แบบเลขที่ 6503
วิศวกรโยธา	นายศิริพร กนกกรตระกูล		เลขที่เก็บ
ผู้เขียนแบบ	น.ส.กนิษฐา ประทุมวงษ์		แผ่นที่ A-05
			จำนวน 9 แผ่น
หัวหน้ากองพัฒนาระบบวิศวกรรม นายกานุมาศ จิตกุล		อ้างถึง	
ผู้ตรวจ นายสมศักดิ์ วงศ์ภาพสินธุ์		แบบประกอบ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา นายวิรัชเดช กีโรจน์		พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ กันยายน 2564
		หมายเหตุ	



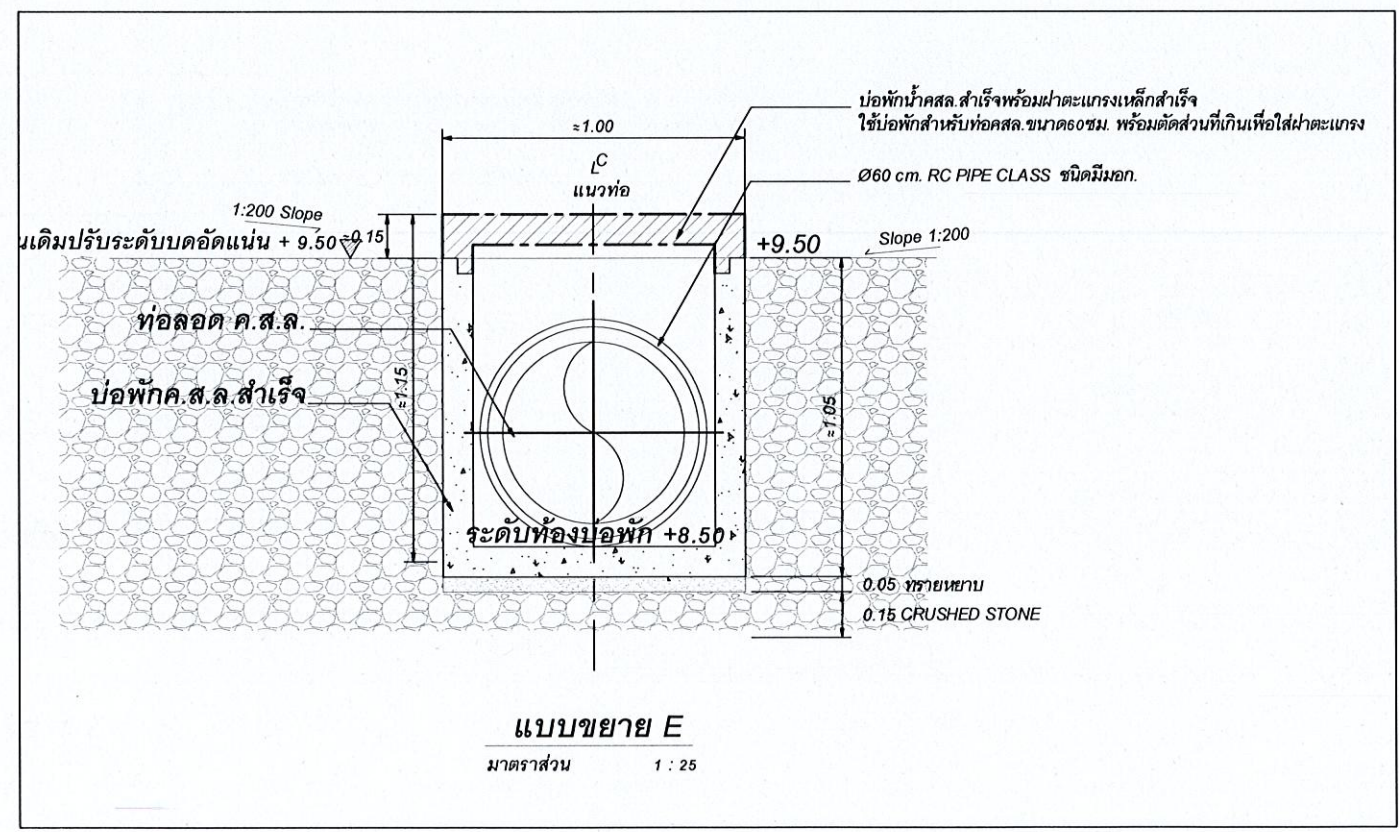
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ข้างโค้งรับซื้อใบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร สร้างที่ สถานีใบยาปากอ่าว สำนักงานยาสูบเชียงราย จ.เชียงราย	
สถาปนิก	น.ส.กนิกรีย์ ประทุมวงศ์	แสดงแบบ	รูปตัด B แปลน B
วิศวกรโยธา	นายศิริพร กนกกระตุก		รูปตัด C แปลน C
ผู้เขียนแบบ	น.ส.กนิกรีย์ ประทุมวงศ์	มาตรฐาน	ตามที่แสดง
			จำนวน 9 แผ่น
หัวหน้ากองพัฒนาระบบวิศวกรรม	นายกานูนาศ จีตุก	อ้างอิง	
ผู้ตรวจ	นายสมกิตติ วงศ์กาฬสินธุ์	แบบประกอบ	
		พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ กันยายน 2564
		หมายเหตุ	



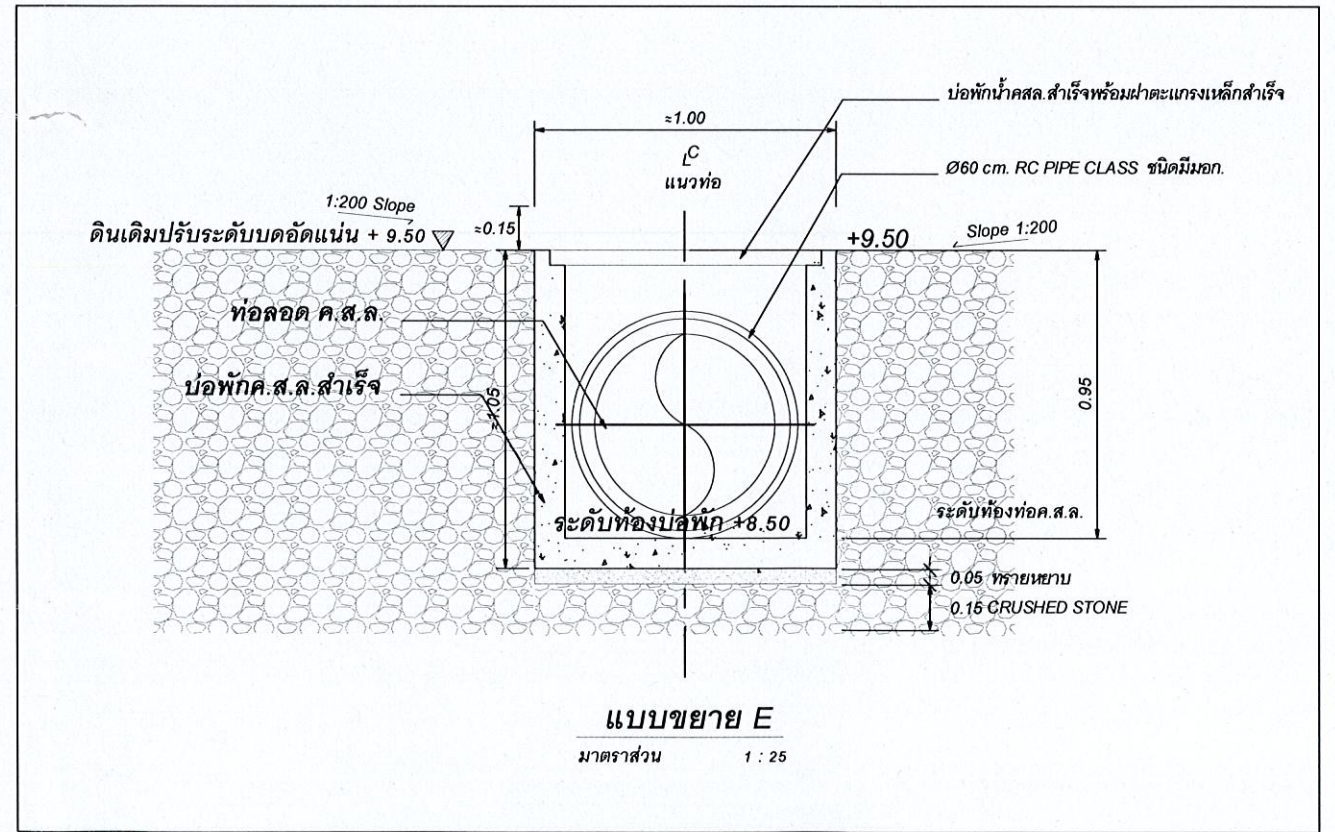
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ช่วงโค้งรับขึ้นโถง 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร สร้างที่ สถานีปลายทางท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ เชียงราย	
สถาปนิก	น.ส.กัญจวิทย์ ประทุมวงศ์	แสดงแบบ	แบบขยาย D
วิศวกรโยธา	นายศศิธร กนกกรตระกูล	มาตรฐาน	แปลนบ่อพักค.ส.ล. ตามที่แสดง
ผู้เขียนแบบ	น.ส.กัญจวิทย์ ประทุมวงศ์	แบบเลขที่	6503
		แผ่นที่	A-07
		จำนวน	9 แผ่น
หัวหน้ากองพัฒนาระบบวิศวกรรม	นายกานนาศ จตุกุล	อ้างถึง	
ผู้ตรวจ	นายสมเกียรติ วงศ์ภาพินธุ์	แบบประกอบ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	นายวิเศษ เกจิโรจน์	พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ กันยายน 2564
		หมายเหตุ	



รูปตัด F
มาตราส่วน 1 : 40

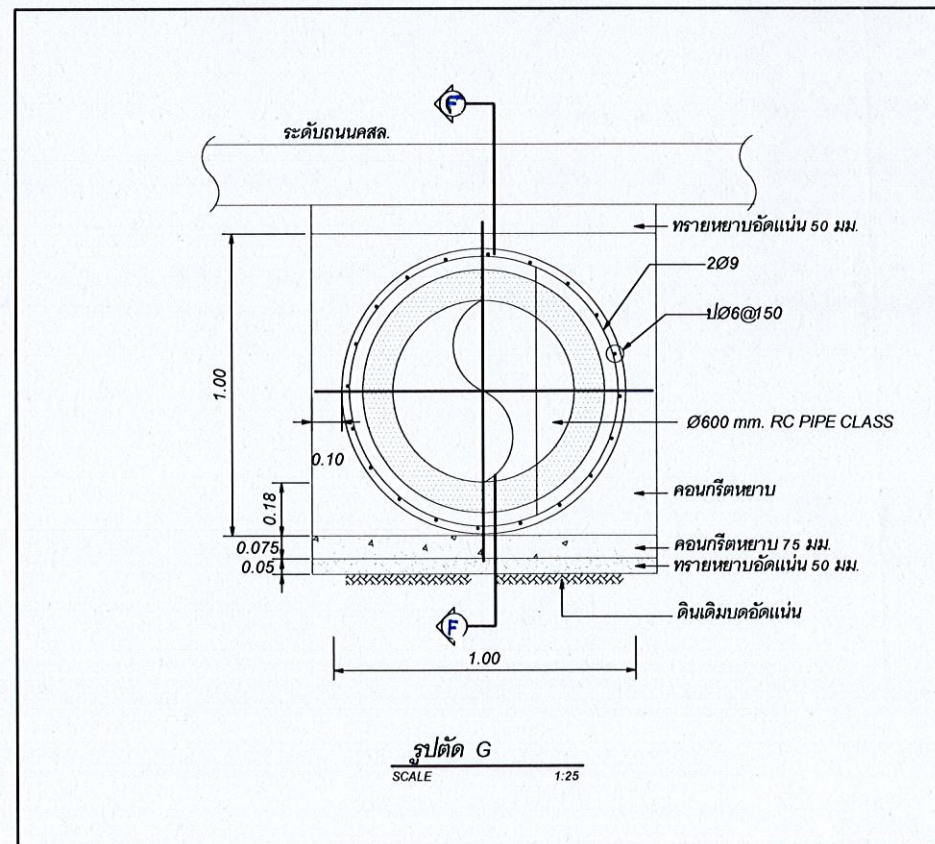
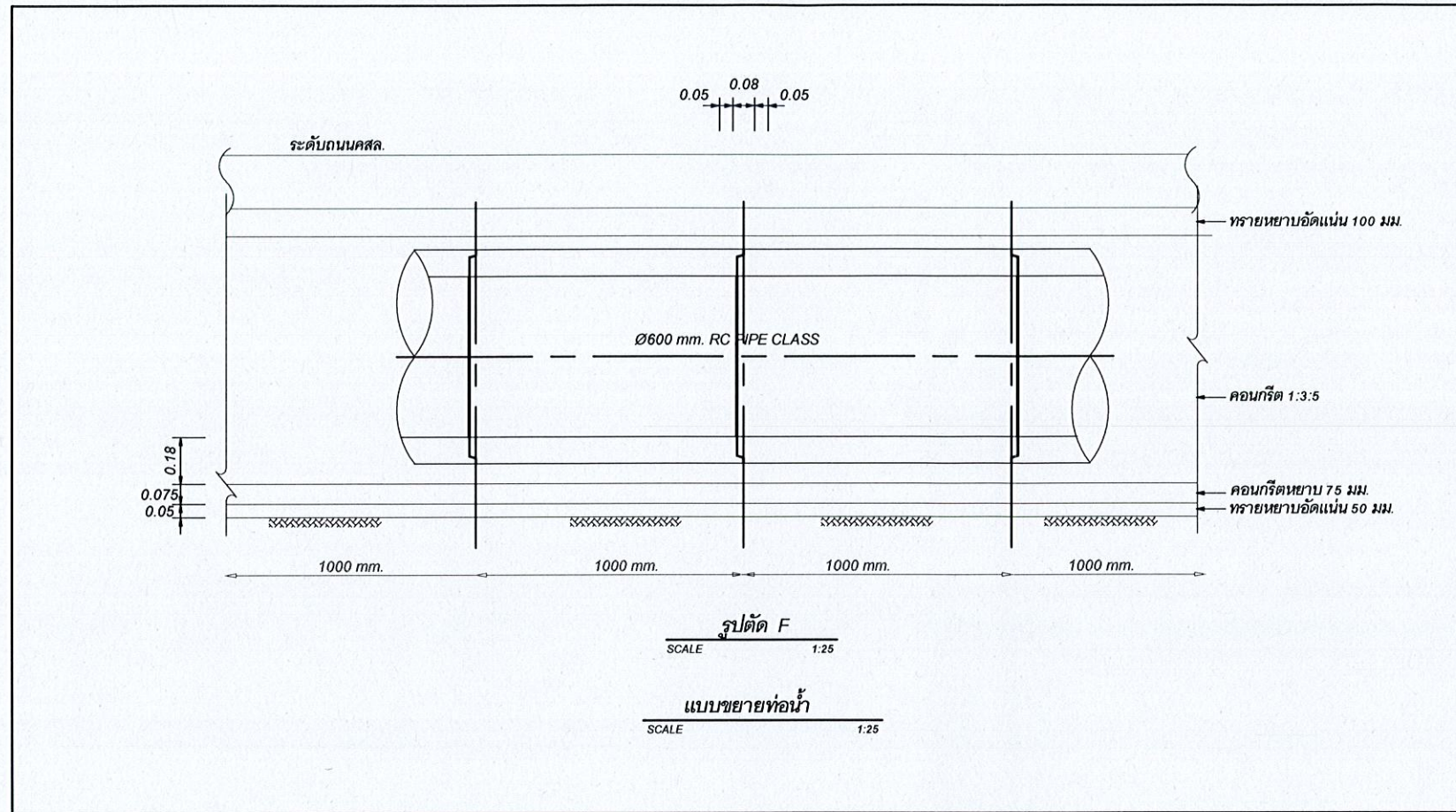


แบบขยาย E
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยาย E
มาตราส่วน 1 : 25

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การระบายน้ำแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ช่วงโค้งรับข้อโอบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร สร้างที่ สถานีบึงป่ากอคำ สำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จ.เข็ญรัมย์	
สถาปนิก	น.ส.กัญจวิทย์ ประทุมวงศ์	แสดงแบบ รูปตัด F แบบขยาย E	แบบเลขที่ 6503
วิศวกรโยธา	นายศิริพร กนกกระตะกูล		เลขที่เก็บ A-08
ผู้เขียนแบบ	น.ส.กัญจวิทย์ ประทุมวงศ์	มาตราส่วน ตามที่แสดง	จำนวน 9 แผ่น
หัวหน้ากองพัฒนาและวิศวกรรม	นายกานตนา ชัยคุณ	อ้างอิง	
ผู้ตรวจ	นายสมเกียรติ วงศ์กาฬสินธุ์	แบบประกอบ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	นายวีระเดช กิติไพโรจน์	พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ กันยายน 2564
		หมายเหตุ	



ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		ชื่อแบบ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ข้างโถกตั้งรับซื้อใบยา 2 ด้าน ขนาดความยาวประมาณ 156 เมตร สร้างที่ สถานีใบยาปากอ่าวคำ สำนักงานยาสูบเชียงราย จ.เชียงราย	
สถาปนิก	น.ส.กัญจวิมล ประทุมวงศ์ <i>[Signature]</i>	แสดงแบบ	รูปตัด F
วิศวกรโยธา	นายศศิธร กนกกระตฤกษ์ <i>[Signature]</i>		รูปตัด G
ผู้เขียนแบบ	น.ส.กัญจวิมล ประทุมวงศ์ <i>[Signature]</i>	มาตรฐาน	ตามที่แสดง
			จำนวน 9 แผ่น
หัวหน้ากองพัฒนาระบบวิศวกรรม	นายภาณุทศ จิตกุล <i>[Signature]</i>	อ้างอิง	
ผู้ตรวจ	นายสมภักดิ์ วงศ์กาฬสินธุ์ <i>[Signature]</i>	แบบประกอบ	
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	นายวีระเดช กิไพโรจน์ <i>[Signature]</i>	พิมพ์เพื่อใช้	พิมพ์เมื่อ กันยายน 2564
		หมายเหตุ	