

โครงการก่อสร้างอาคารติดแยกขยะ

เรือนจำกลางคลองไผ่


(นายสทล ประเสริฐพันธ์)
สย. 10460



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง
เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสี้ยว จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายจรจธ หนองกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายณัฐพล เวียงนันท)
นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายวิฑูรย์ ลุยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเพ็ชร หวังรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง
ปกแบบ

แบบที่	แผ่นที่
A-00	1-23

สารบัญแบบ			
แบบสถาปัตยกรรม		แบบทางวิศวกรรมโครงสร้าง	
หน้า	ชื่อรายการ	หน้า	ชื่อรายการ
A - 01	สารบัญแบบสัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ	S - 01	แปลนฐานราก
A - 02	รายการประกอบแบบ	S - 02	แปลนโครงสร้างพื้น
A - 03	ผังบริเวณรวม	S - 03	แปลนโครงสร้างคาน
A - 04	แปลนพื้น	S - 04	ขยายโครงสร้างฐานราก
A - 05	แปลนหลังคา	S - 05	ขยายโครงสร้างฐานรากแทนทวนคาน
A - 06	รูปด้านหน้า รูปด้านขวา	S - 06	ขยายโครงสร้างพื้น
A - 07	รูปด้านหลัง รูปด้านซ้าย	S - 07	ขยายโครง Truss
A - 08	รูปตัด	แบบทางวิศวกรรมไฟฟ้า	
A - 09	ขยายประตู		
A - 10	ขยายห้องน้ำ		
		หน้า	ชื่อรายการ
		E - 01	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
		แบบทางวิศวกรรมสุขาภิบาล	
		หน้า	ชื่อรายการ
		SN - 01	แปลนสุขาภิบาล
		SN - 02	แปลนระบบน้ำ
		SN - 03	ขยายถังเก็บขยะ
		SN - 03	ขยายถังน้ำคอกเน่าคอกหม

สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ	
สัญลักษณ์	แสดงแบบ
+0.00	ระดับอ้างอิงในแบบก่อสร้าง กำหนดให้อยู่ ณ ระดับถนนหน้าโครงการ
ห้อง	ชื่อห้อง
	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุของพื้น
	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุของหลัง
	ใช้กำหนดหมายเลขประตูในแบบแปลน
	ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่างในแบบแปลน
	ใช้กำหนดหมายเลขเสาตามในแบบแปลน
	แนวเสา
	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	ระยะจากริมถึงริม
	ผนังก่ออิฐบล็อก หรืออิฐมวลเบาฉาบฉวย
	คอนกรีต
	ทราซ
	ดิน
	แนวลาด

(นายสพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง
เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณชา นอกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายณัฐพล เวียงนันท)
นักขัตติวิทยาชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวีช ฐิตทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หรั่งรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง
สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ

แบบที่	แผ่นที่
A-01	2-23

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อก่อสร้างอาคารที่พักและอาคารพักขยะ ขนาดกว้าง 10.40 เมตร ยาว 12 เมตร

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับให้ถูกต้องเรียบร้อยตามแบบแปลนอาคารก่อนดำเนินการต่อไปโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้าง

2.2 งานคอนกรีตและโครงสร้าง คสล.

2.2.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในอาคารโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ที่ได้มาตรฐาน มอก.ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 งานก่อฉาบใช้ปูนซีเมนต์ผสม ปูนซีเมนต์ทั้งหมดต้องเป็นปูนซีเมนต์ใหม่และเก็บรักษาในที่มิดชิดปราศจากความชื้น ห้ามมิให้นำปูนซีเมนต์ที่เสื่อมสภาพมาใช้

2.2.2 ทราช

- ทราชต้องเป็นทราชน้ำจืดที่สะอาด คม แข็งแรงและสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน เช่น เปลือกหอย ดินเหนียว เถ้าถ่านและสารอินทรีย์ต่าง ๆ

2.2.3 หิน

- หินต้องแข็งแรง ไม่กลมกลปราศจากสิ่งเจือปน ก่อนนำไปใช้ต้องล้างทำความสะอาดและทำให้เย็นด้วยน้ำเย็น

2.2.3 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืดปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือและสารอินทรีย์ต่าง ๆ

2.2.4 การทดสอบคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบหล่อคอนกรีตและการวางเหล็กเสริมว่าถูกต้องตามแบบและหลักวิชาการ พร้อมทั้งทำความสะอาดโพรงจากเศษวัสดุในแบบหล่อ ถูรอยรั่วต่าง ๆ หากการทดสอบคอนกรีตส่วนใดส่วนหนึ่งไม่เสร็จหรือจำเป็นต้องหยุดการทดสอบให้หยุดเทในตำแหน่งที่วิศวกรกำหนดหรือตามตำแหน่งดังนี้

1. สำหรับเสาที่จะค้ำยัน 0.05 ม. ห่างจากท่อนคาน
2. สำหรับคาน ที่กลางคานโดยให้ไม่เกินครึ่งคาน
3. สำหรับพื้น ที่กลางแผ่นโดยให้ไม่เกินครึ่งคาน

2.2.5 การบ่มคอนกรีต

- เมื่อเทคอนกรีตเสร็จ ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดด กระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับการกระทบกระเทือน

- การบ่มคอนกรีตต้องทำหลังจากถอดแบบหล่อทันที โดยการพรมด้วยแผ่นพลาสติกให้แน่นหนา หรือพรมด้วยกระสอบรดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลา และต้องทำการบ่มคอนกรีตอย่างน้อย 7 วันหลังจากถอดแบบหล่อ

2.2.6 การการแต่งผิวคอนกรีต

- เมื่อถอดแบบหล่อคอนกรีตแล้วพบว่าคอนกรีตเป็นรูหรือเป็นโพรงให้แจ้งผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนทำการฉาบปูนแต่ง

2.2.7 แบบหล่อและการถอดแบบคอนกรีต

- แบบหล่อคอนกรีตต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ไม่ยุบ ไม่คดงอเช่น แบบเหล็ก ไม้ ฯลฯ การเข้าแบบหล่อต้องสนิทไม่มีรูรั่วและผิวด้านในจะต้องเรียบ สะอาดอยู่เสมอ

- การถอดแบบหล่อคอนกรีตกำหนดระยะเวลาตั้งแต่เทคอนกรีตเสร็จดังนี้

1. แบบข้างคาน ถัดจาก ฐานราก 24 ชั่วโมง
2. แบบข้างเสา 48 ชั่วโมง
3. แบบท่อนคาน 7 วัน

2.2.8 กำลังของคอนกรีต

- คอนกรีตที่ใช้ต้องมีกำลังอัดประลัยของตัวอย่างทรงกบาศก์ ที่อายุ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 ksc.

2.2.9 เหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กเสริมคอนกรีตต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสนิม

- ชิ้นคุณภาพเหล็กเสริมมีดังนี้

1. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ตามมาตรฐาน มอก. 20-2527
2. เหล็กข้ออ้อย SD30 ตามมาตรฐาน มอก. 24-2527

2.3 งานโครงสร้าง

- การก่อสร้างเหล็ก ให้ก่อสร้างที่ระยะไม่น้อยกว่า 30 ของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสำหรับเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ และ 50 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางสำหรับเหล็กข้ออ้อย

2.3.1 เหล็กปูพื้น

- เหล็กที่จะใช้ทำโครงสร้างต้องมาตรฐานตามแบบ และต้องได้รับการตรวจสอบจากคณะกรรมการตรวจงานหรือผู้แทนก่อนทำการติดตั้ง

2.3.2 การเชื่อมค้ำเหล็ก

- การเชื่อมให้เชื่อมเต็มรอยต่อด้วยความปราณีต การเชื่อมให้เชื่อมด้วยวิธี DOUBLE V. หรือ SINGLE. ขนาดของรอยเชื่อมไม่น้อยกว่า 12 มม.
- หลังจากทำโครงสร้างเสร็จจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนทำการรื้อค้ำเหล็ก

2.4 งานสี

2.4.1 สีโครงสร้าง

- โครงสร้างให้ทาสีน้ำมันกันสนิมอย่างน้อย 1 รอบ และทาสีจริง 2 รอบ (เจดีย์ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)

2.4.1 สีผนัง

- ผนังภายนอกและภายในให้ทาสีรองพื้น 1 รอบและทาสีสีจริง 2 รอบ (เจดีย์ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)

หมายเหตุ

1. ก่อนส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบ A จึงถือว่าก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ ตามรายละเอียดแบบก่อสร้าง
2. มีติดค้างกำหนดไว้เป็นเมตรนอกจากแสดงไว้เป็นอย่างไรก็ตามให้ผู้รับจ้างสำรวจและวัดระยะจริง
3. ปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้างให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจัดจ้าง



(นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสนา จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ



(นายอรุณชา นอกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ



(นายณัฐพล เวียงนันท)
นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ



(นายทวิช ฤทธิทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ



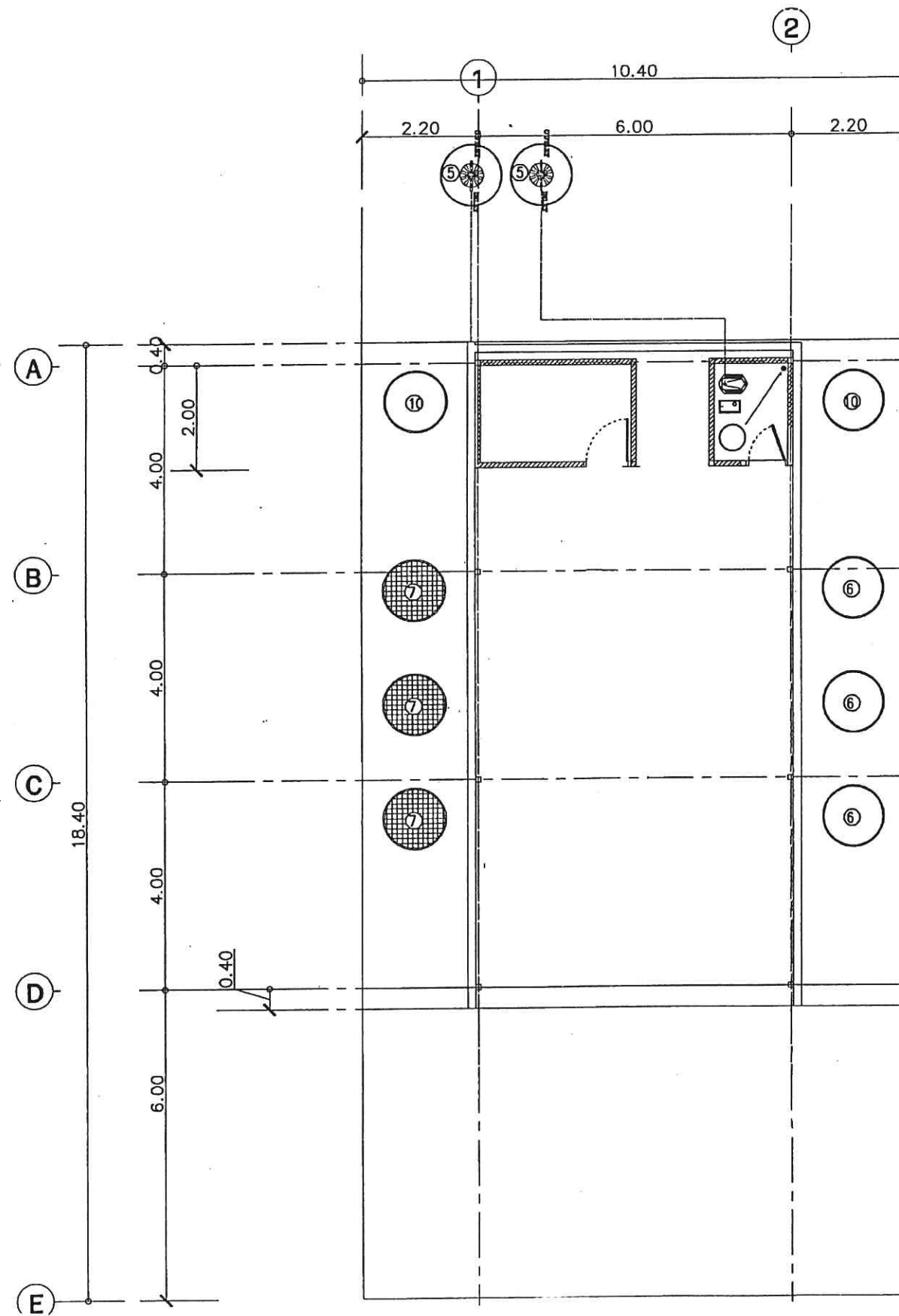
(นายเฟด็จ หวังรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบที่	แผ่นที่
A-02	3-23



***หมายเหตุ**

1. ให้ผู้รับจ้างทำการขุดบ่อฝังกลบขยะ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 3 เมตร ลึก 3 เมตร จำนวน 1 บ่อ (ตำแหน่งตามความเหมาะสมของพื้นที่)
2. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้า ปีกเสาไฟ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 8 เมตร จำนวน 2 ต้น พร้อมพาดสายไฟ เชื่อมระบบไฟฟ้าที่ใกล้เคียงเข้าภายในอาคาร
3. ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนนทางเข้า ชนิดถนนหินคลุก ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาวรวม 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรหินคลุกไม่น้อยกว่า 600 ตารางเมตร
4. ตำแหน่งการติดตั้งเตาเผาขยะ ถึงเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหมักปุ๋ยชีวภาพ และบ่อพักน้ำเสียอื่นๆ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสมของพื้นที่

สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	พื้นที่วางเตาเผาขยะ
②	ลานกักแถมขยะ
③	ลานลงขยะ
④	ลานตากขยะเปียก
⑤	บ่อบำบัดน้ำเสีย
⑥	บ่อหมักปุ๋ยชีวภาพ
⑦	บ่อพักน้ำเสีย
⑧	หลุมฝังกลบขยะ
⑨	ลานพักขยะไว้เผากลางวัน
⑩	ถังเก็บน้ำคอกบด

(นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460

ผังบริเวณอาคารเผาขยะ

SCALE

1: 200



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณ งามกรรณ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ เวียงนันท)
นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช อุทัยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หรั่งรอด)
ผู้อำนวยการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จก.คพ. กส. 01/2563

แบบแสดง

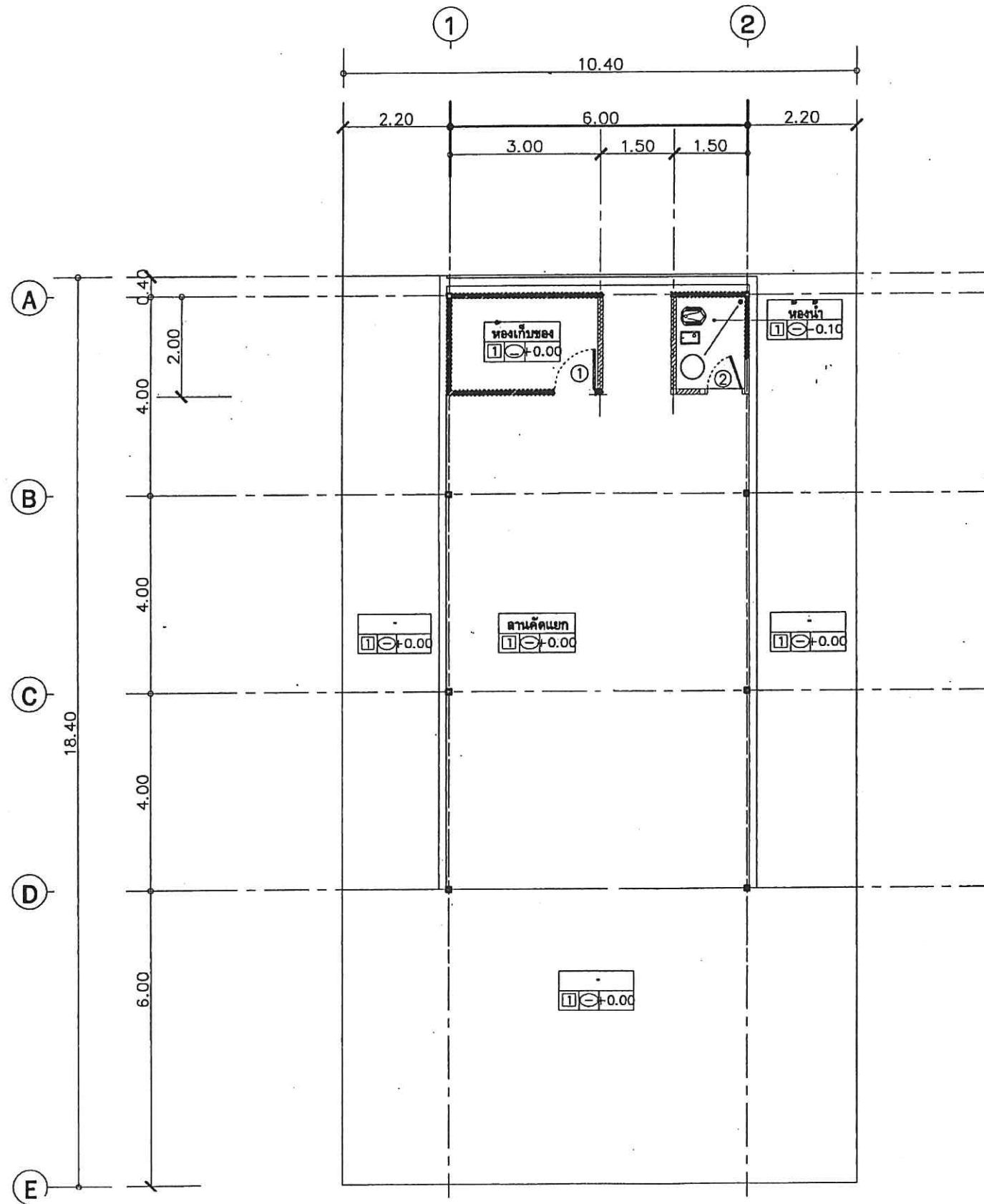
ผังบริเวณ

แบบที่

แผ่นที่

A-03

4-23



(นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
 สย. 10460
 แปลนพื้น
 SCALE 1:100



เรือนจำกลางคลองไผ่
 กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ
 ก่อสร้างอาคารคดียุติธรรม

สถานที่ก่อสร้าง
 เรือนจำกลางคลองไผ่
 อำเภอเสนา จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ
 (นายอรุณ งามกรกิจ)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
 (นายสุวิทย์ เวียงนันท)
 นักเทคนิควิทยา ชำนาญการ

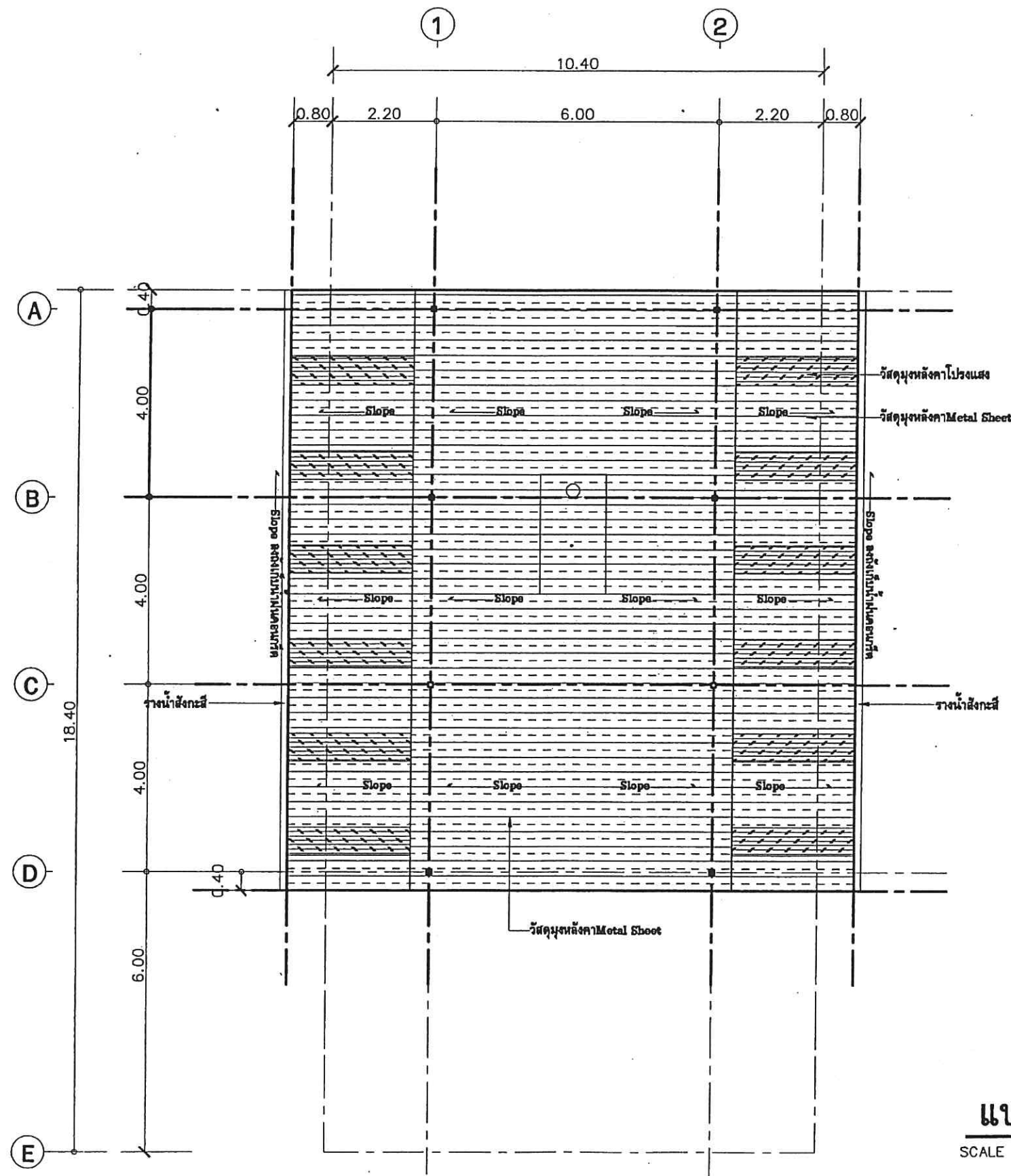
เห็นชอบแบบ
 (นายทวีข ฤทธิทอง)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ
 (นายเผด็จ หรั่งรอด)
 ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กล.01/2563

แบบแสดง
 แปลนพื้น

แบบที่	แผ่นที่
A-04	5-23



(นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460

แปลนหลังคา

SCALE 1:100



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคักแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณชา นอกกระโทก)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายณัฐพล เวียงนันท)

นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช ดุษฎีทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หรั่งรอด)

ผู้อำนวยการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง

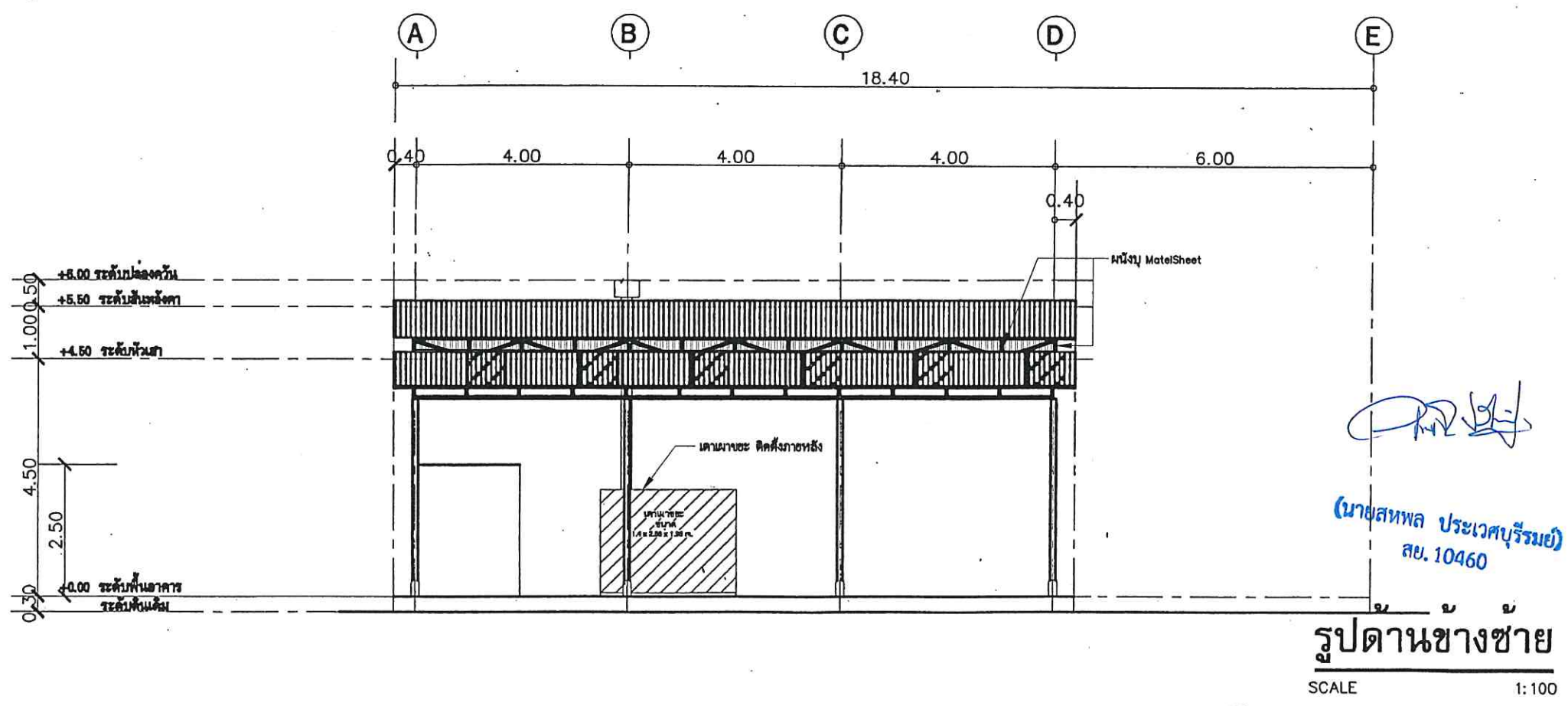
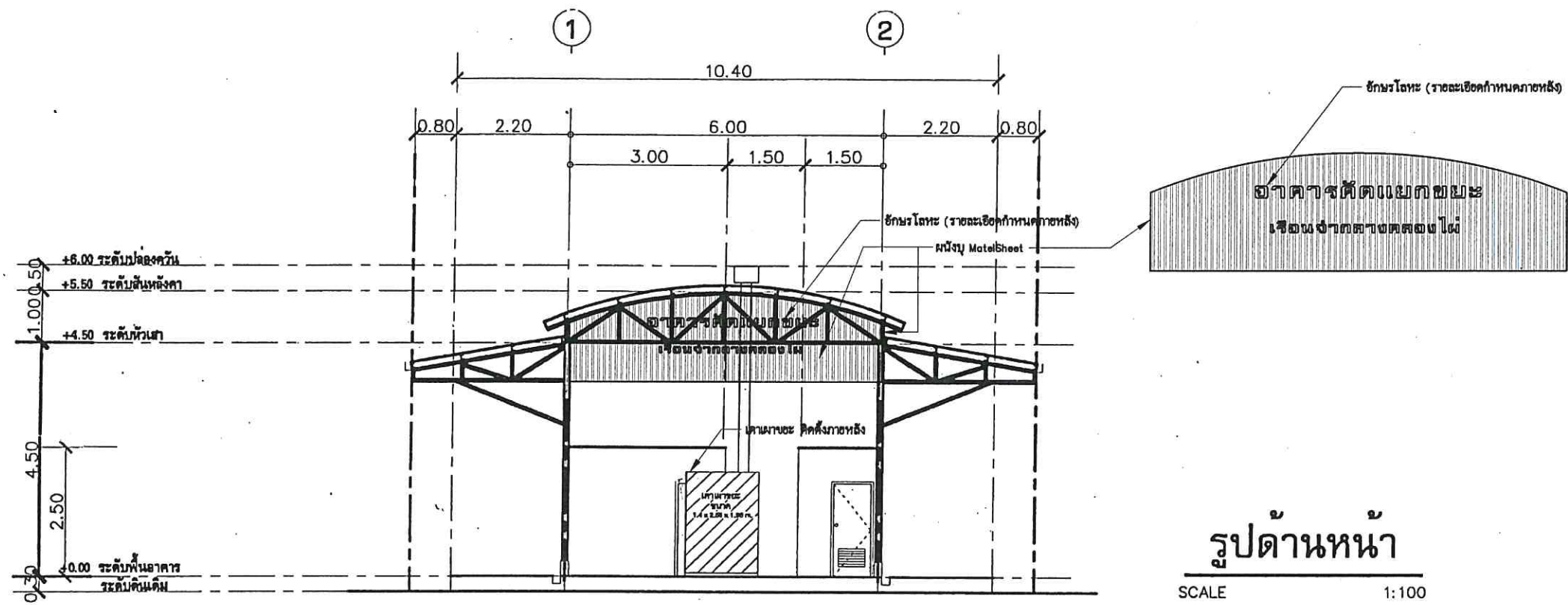
แปลนหลังคา

แบบที่

แผ่นที่

A-05

6-23



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารตัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง
เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายอรุณ งามกรรมา)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นายสุวิทย์ เวียงนันท)
นักขัตติวิทยา ชำนาญการ

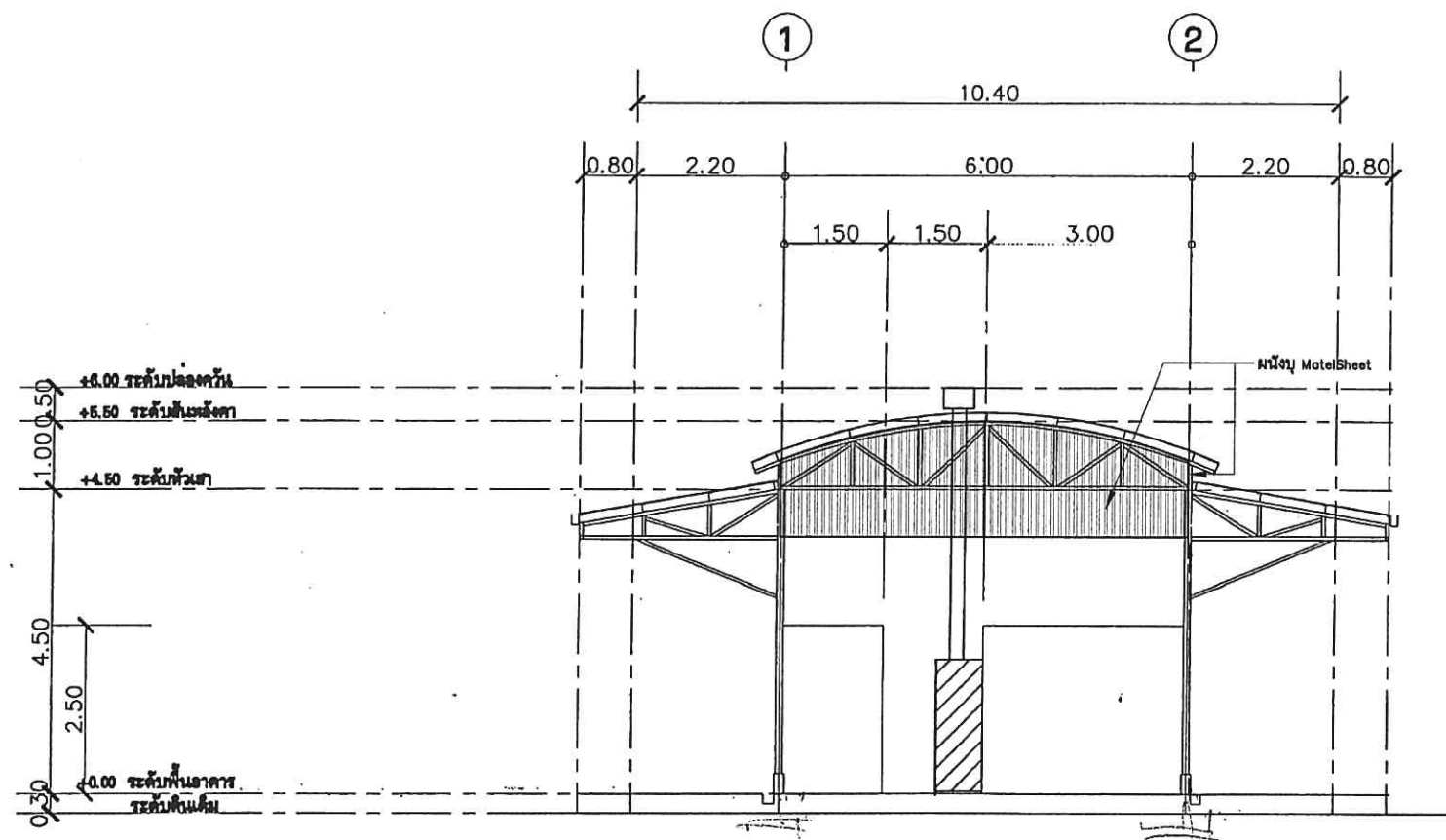
เห็นชอบแบบ
(นายทวิช อุทัยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ
(นายเผด็จ หรั่งรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

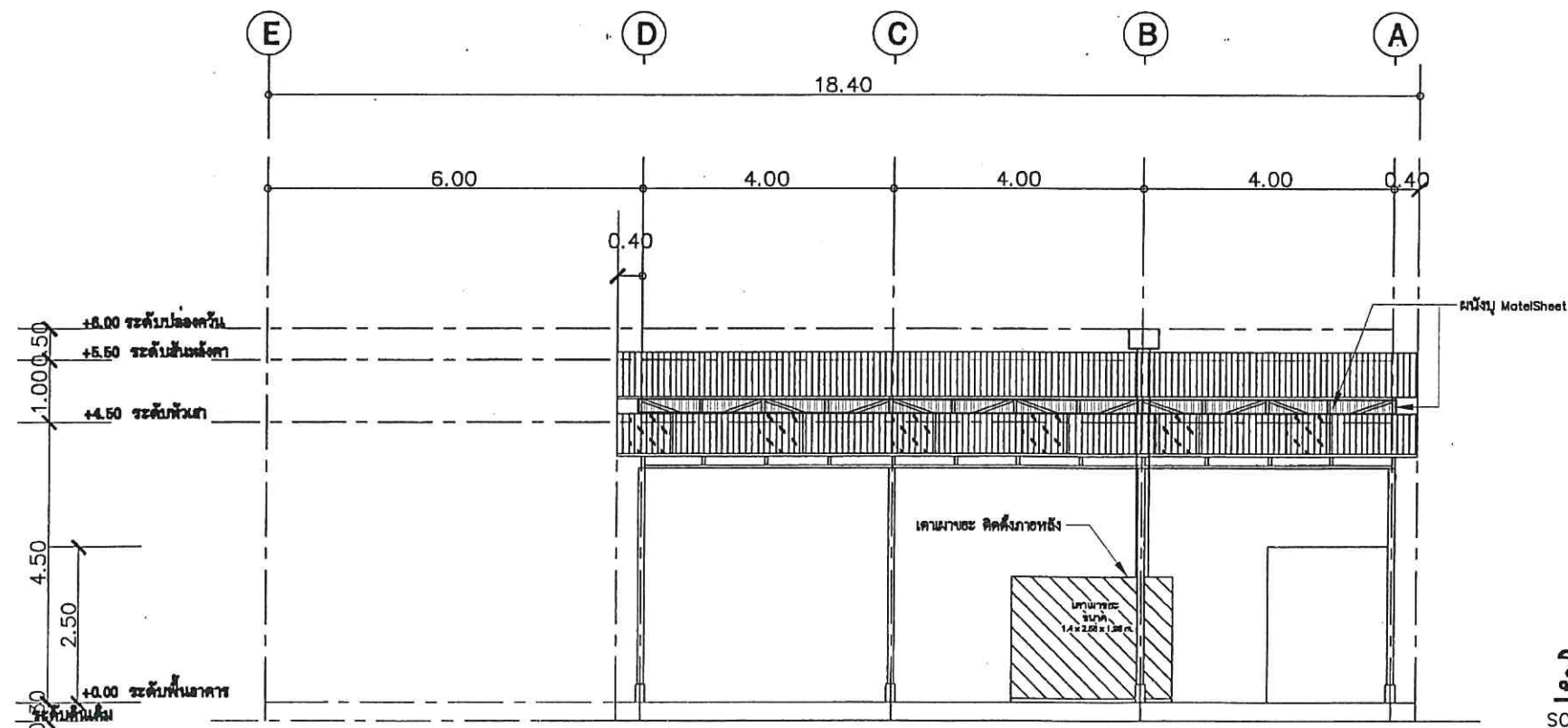
แบบเลขที่ จก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง
รูปด้านหน้า, รูปด้านข้างซ้าย

แบบที่	แผ่นที่
A-06	7-23



รูปด้านหลัง
SCALE 1:100



รูปด้านข้างขวา
SCALE 1:100



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคักแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอสิเกา จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณ งามกระโทก)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ เวียงนันท)

นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช ลุยทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายไพจิตร หวังรอด)

ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง

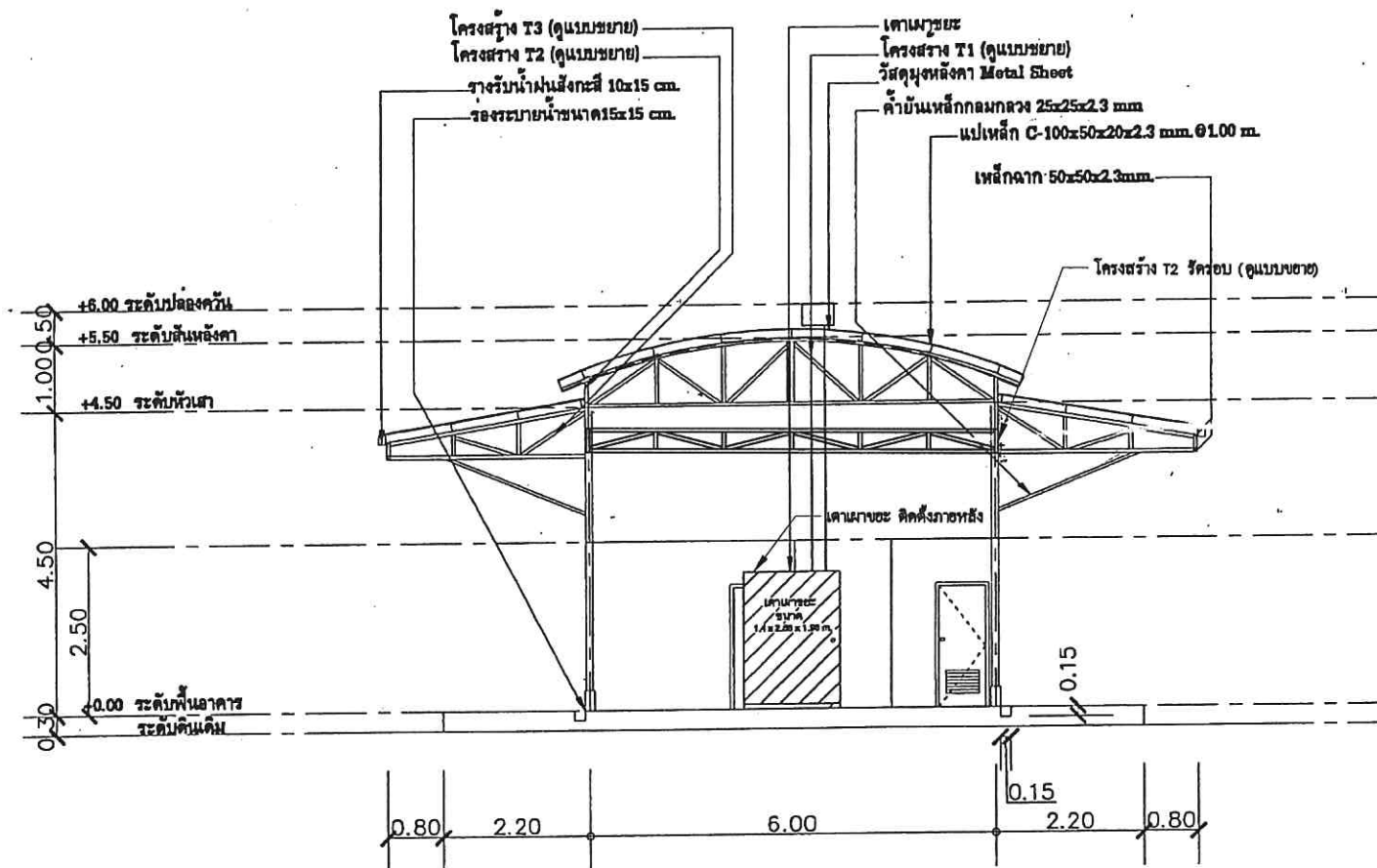
รูปด้านหลัง, รูปด้านข้างขวา

แบบที่

แผ่นที่

A-07

8-23



รูปตัด

SCALE 1:100

(นายสพพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคักแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณชา นกกระโทก)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายณัฐพล เวียงนันท)

นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช ดุยทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หรั่งรอด)

ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง

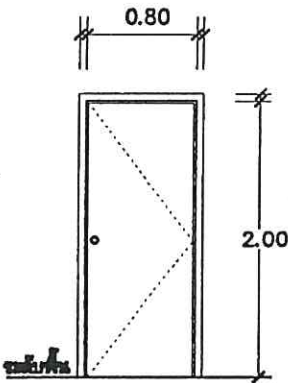
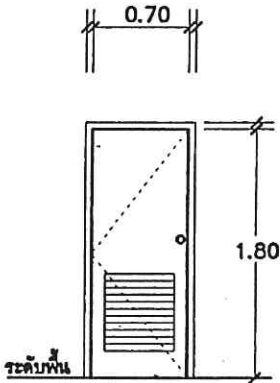
รูปตัด

แบบที่

แผ่นที่

A-08

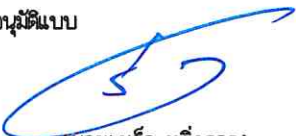
9-23

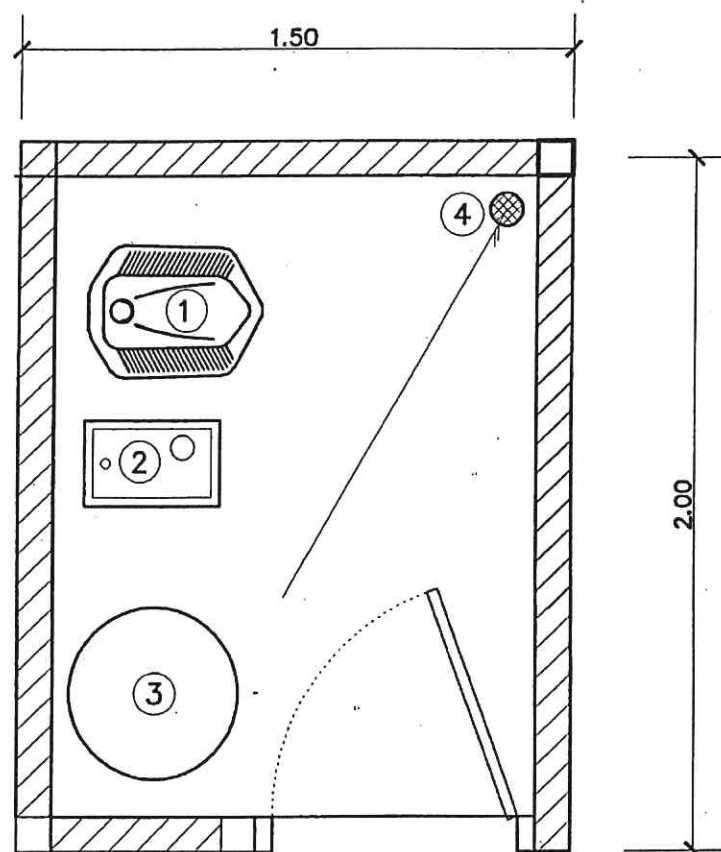
		
เครื่องหมาย	① ประตูห้องเก็บของ	② ประตูห้องน้ำ
ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว	บานเปิดเดี่ยว สำเร็จรูป PVC.
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	PVC.
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	PVC.
ลูกบิด	—	เกล็ดร่องระบบ PVC.
วัสดุเคลือบผิว	สีน้ำมัน	—
หมายเหตุ	—	—


(นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย.10460



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ ก่อสร้างอาคารคดียุติธรรม	
สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลางคลองไผ่ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา	
เขียนแบบ  (นายอรุณชา นกกระโทก) หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน	
วิศวกรโยธา	
ตรวจสอบ  (นายณัฐพล เวียงนันท) นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ	
เห็นชอบแบบ  (นายทวิช อุทัยทอง) หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	
อนุมัติแบบ  (นายเผด็จ หวังรอด) ผู้อำนวยการเรือนจำกลางคลองไผ่	
แบบเลขที่ รจก.คผ.กส.01/2563	
แบบแสดง ขยายประตู	
แบบที่	แผ่นที่
A-09	10-23



รายการประกอบห้องน้ำ	
สัญลักษณ์	แสดงแบบ
①	โคมไฟแบบโคมไฟ
②	โต๊ะเก้าอี้สำหรับนั่ง
③	ถังเก็บน้ำดื่ม
④	ตะกร้าเก็บขยะ

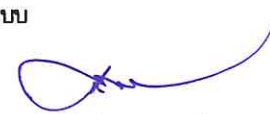

 (นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
 สย. 10460



เรือนจำกลางคลองไผ่
 กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ
 ก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง
 เรือนจำกลางคลองไผ่
 อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

 (นายอรชชา นกกระโทก)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลลุงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

 (นายณัฐพงษ์ เรียงนนท์)
 นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

 (นายทวิช สุขทอง)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

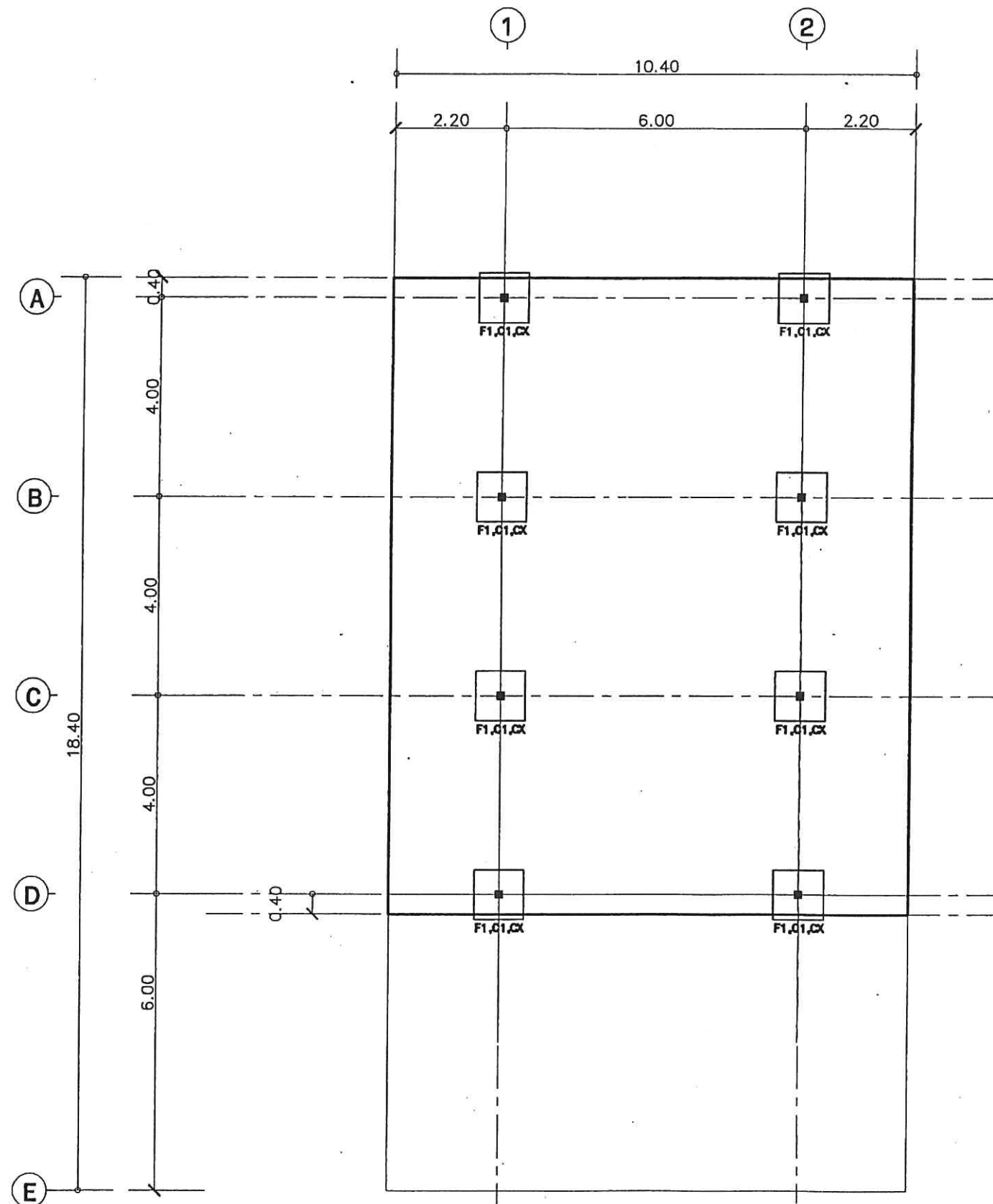
อนุมัติแบบ

 (นายเพ็ชร์ หรั่งรอด)
 ผู้อำนวยการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง
 ขยายห้องน้ำ

แบบที่	แผ่นที่
A-10	11-23



(นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
 สย. 10460
แปลนฐานราก
 SCALE 1:100



เรือนจำกลางคลองไผ่
 กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคดียกขะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
 อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(Signature)

(นายอรรถชา นอกกระโทก)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(Signature)

(นายณัฐพล เวียงนันท)
 นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(Signature)

(นายทวิช อุยทอง)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(Signature)

(นายเผด็จ หรั่งรอด)
 ผู้อำนวยการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง

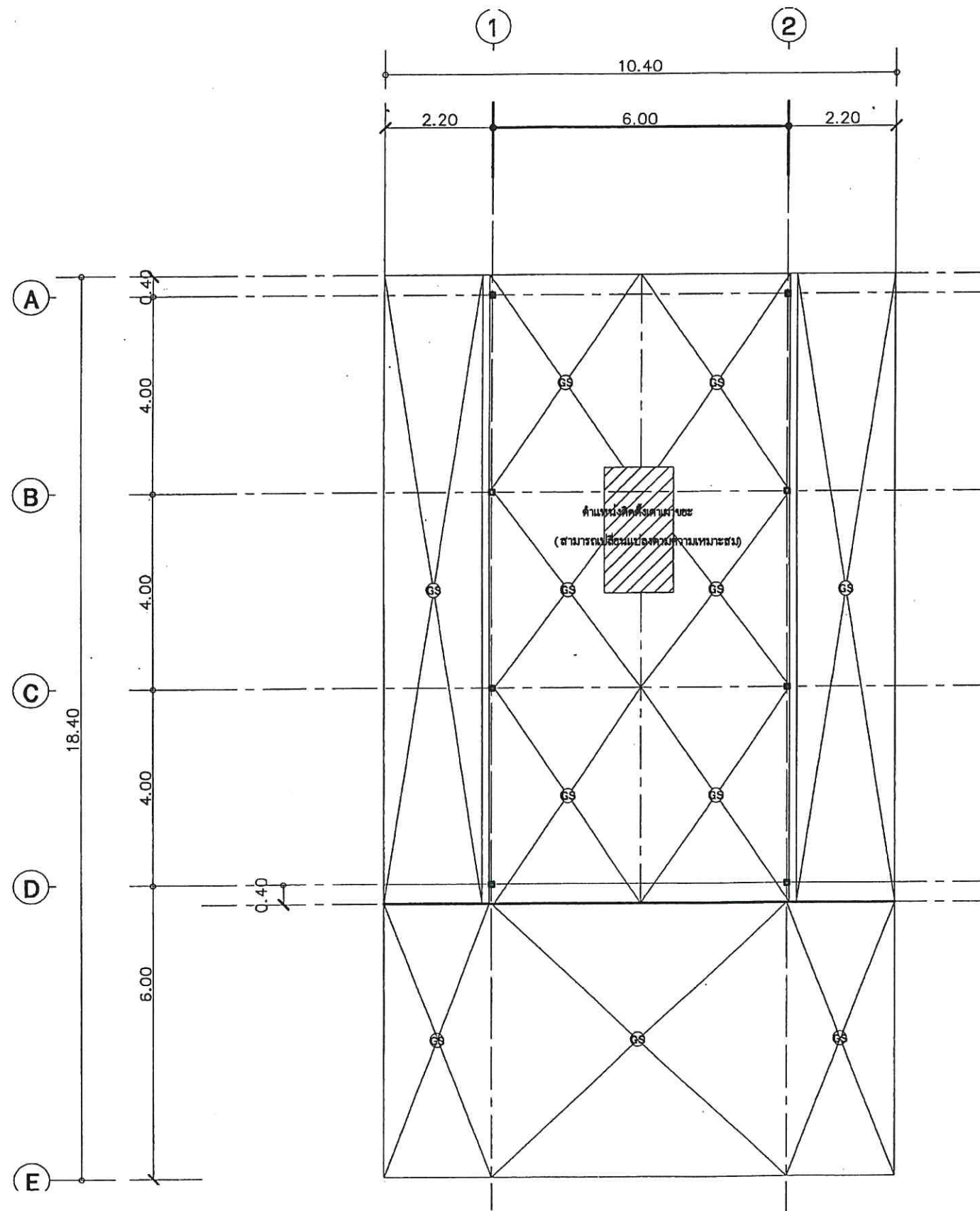
แปลนฐานราก

แบบที่

แผ่นที่

S-01

12-23



(นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460
แปลนโครงสร้างพื้น
SCALE



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารคักแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง
เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสี๋ย จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณชา นอกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุภัทร เวียงนันท)
นักกัวิศวกรรม ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช ลุยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

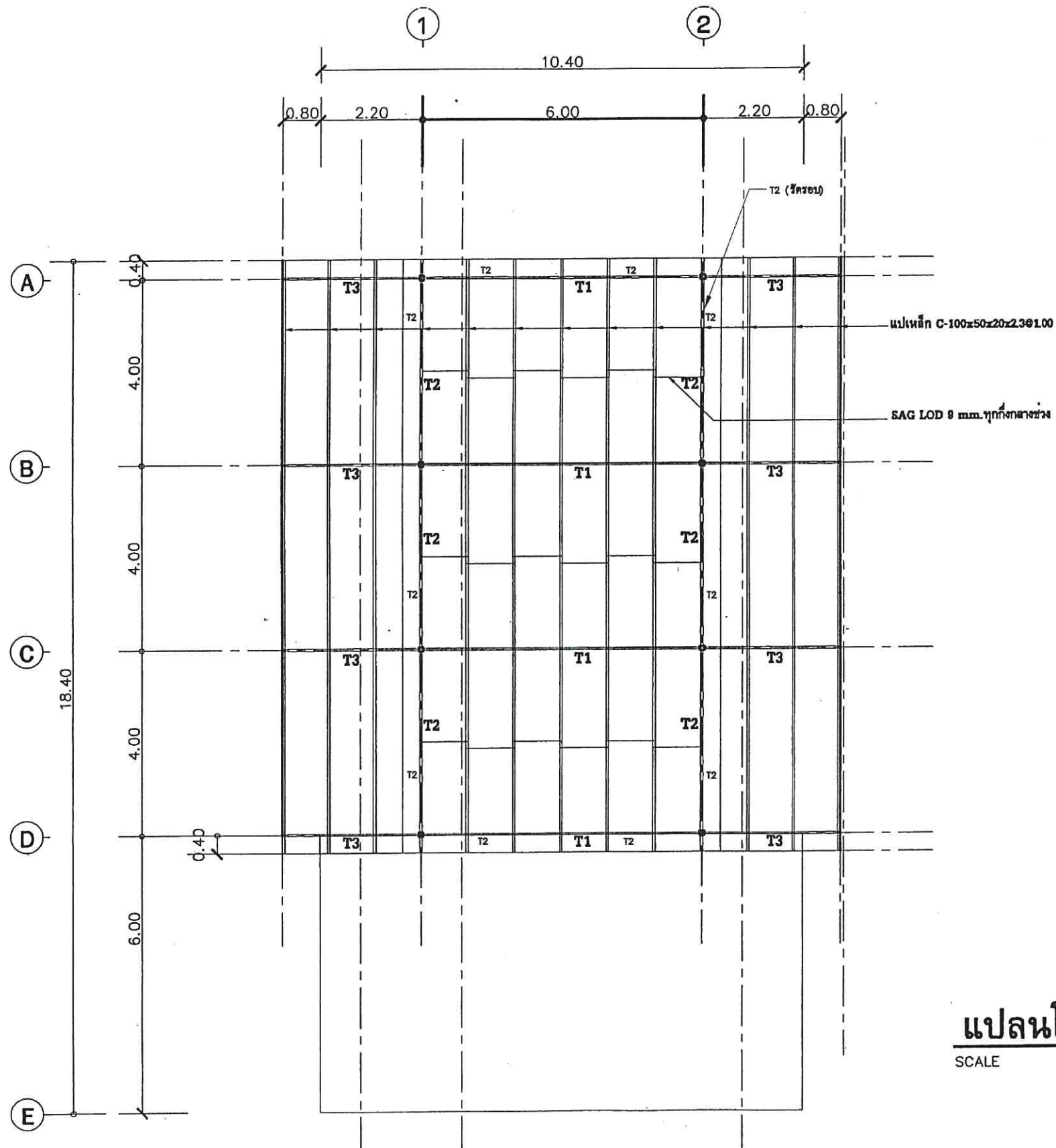
อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หรั่งรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จจก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง
แปลนโครงสร้างพื้น

แบบที่	แผ่นที่
S-02	13-23



(นายสพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460

แปลนโครงหลังคา
SCALE



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคดียุติธรรม

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายอรุณชา นอกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลลุงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุภัทรพล เวียงนันท)
นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช อุยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หรั่งรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จจก. คผ. กส. 01/2563

แบบแสดง

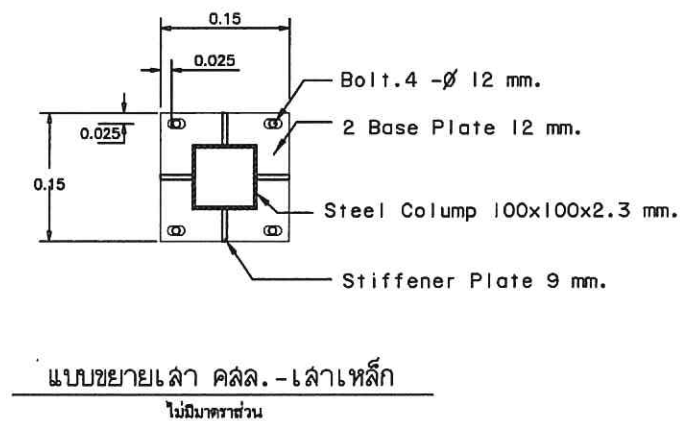
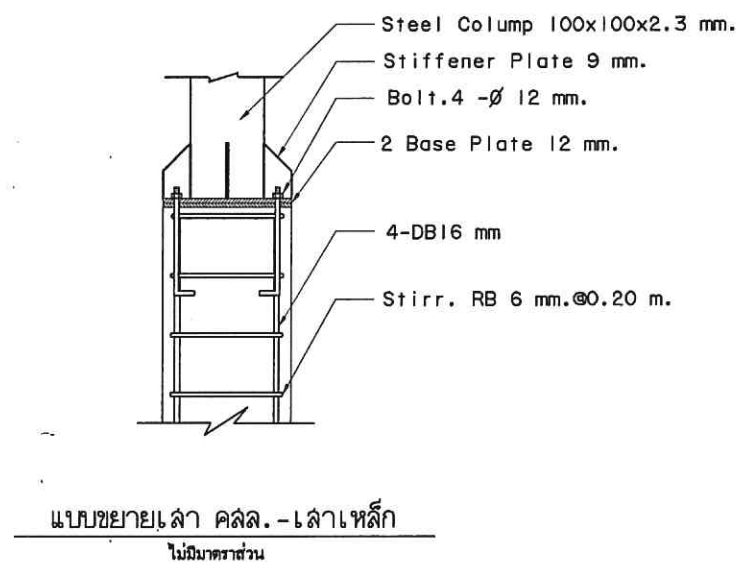
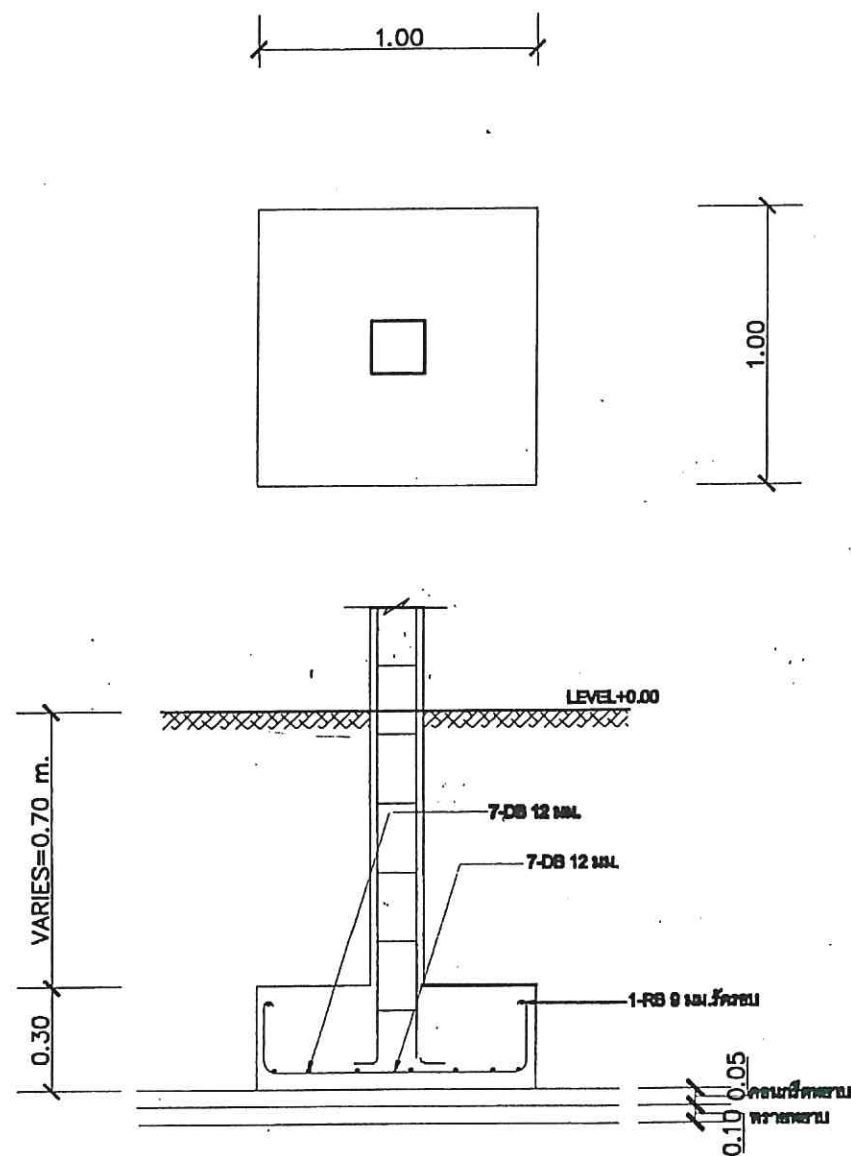
แปลนโครงหลังคา

แบบที่

แผ่นที่

S-03

14-23



(นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย.10460



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารคดียุติธรรม

สถานที่ก่อสร้าง
เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายอรุณชา นอกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(นายณัฐกร เวียงนนท์)
นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ

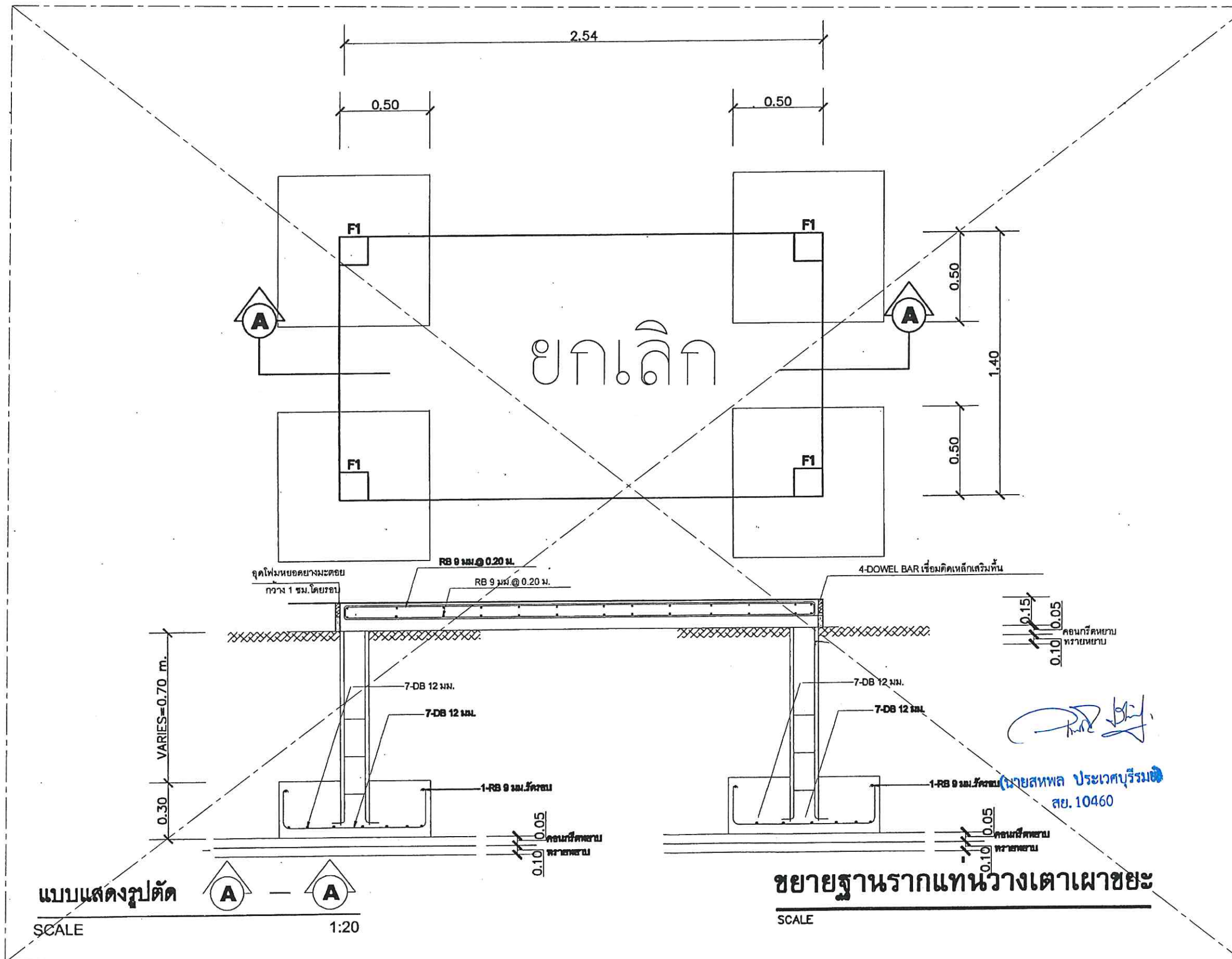
เห็นชอบแบบ
(นายทวิช ลุยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ
(นายเผด็จ หริ่งรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง
ขยายฐานราก

แบบที่	แผ่นที่
A-06	15-23



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายอรุณชา นอกกระโทก)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลลุงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายณัฐกร เวียงนันท)

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช อุยทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หวังรอด)

ผู้อำนวยการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง

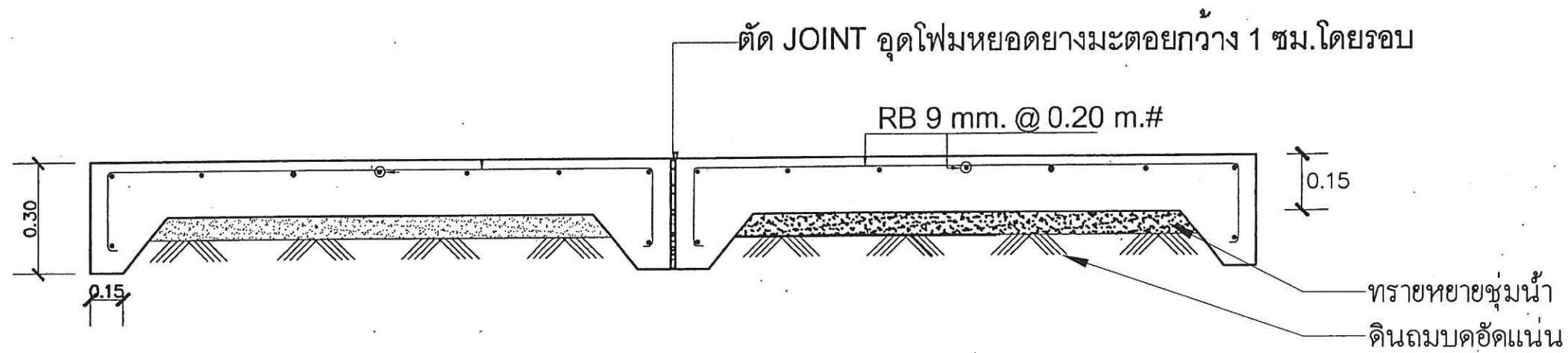
ขยายฐานรากแทนวางเตา

แบบที่

แผ่นที่

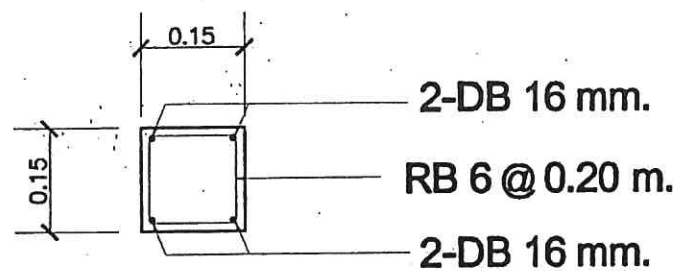
S-05

16-23



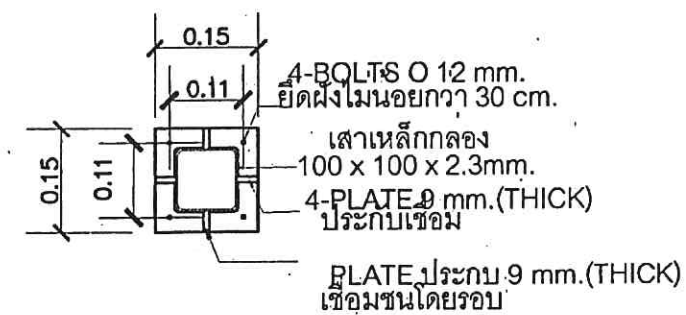
ขยายพื้น(GS)

SCALE 1:10



ขยายตอม่อ(C1)

SCALE 1:10



ขยายการติดตั้งเสา(CX)

SCALE 1:10



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณชาติ นกกระโทก)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ เวียงนนท์)

นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช อุทัยทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หวังรอด)

ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ จก.คพ.กส.01/2563

แบบแสดง

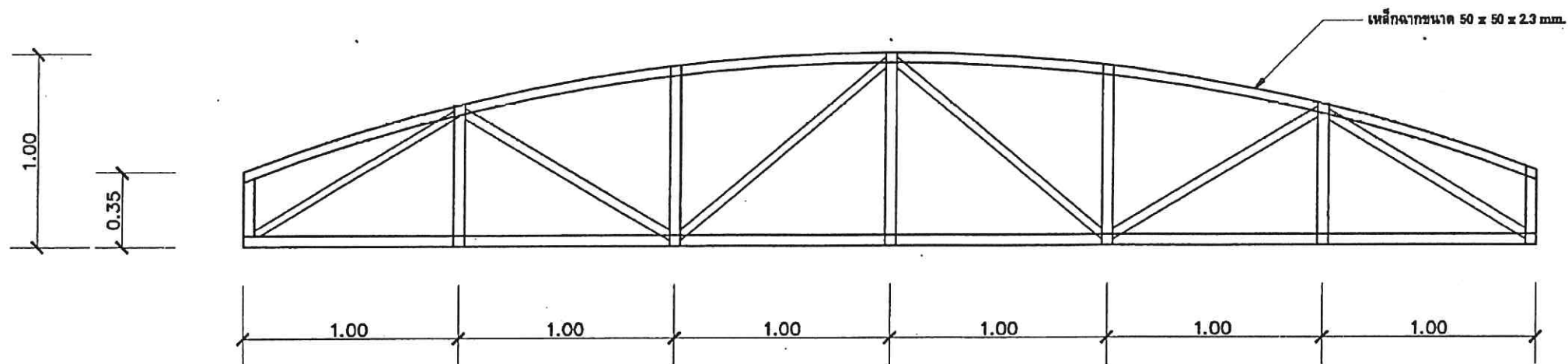
ขยายโครงสร้างพื้น

แบบที่

แผ่นที่

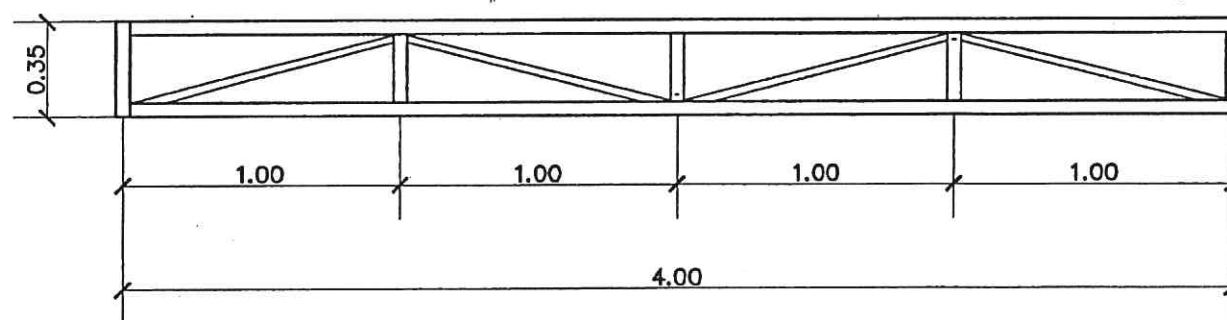
S-06

17-23

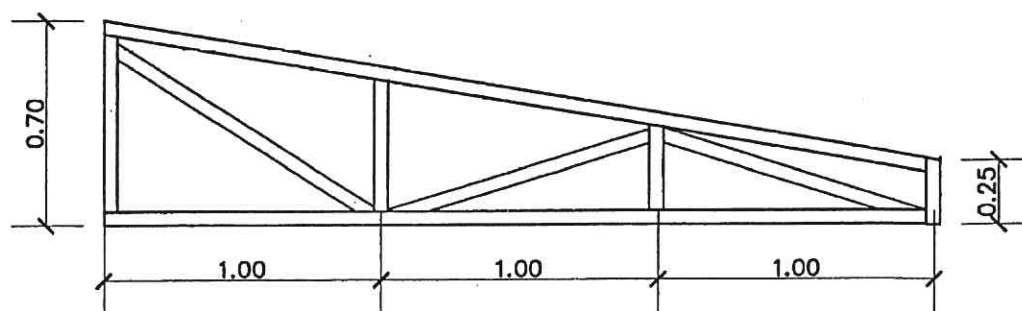


ขยายโครงสร้างT1
SCALE 1:25

T1 โครง TRUSS เหล็กฉาก 50 x 50 x 2.3 mm.



T2 โครง TRUSS เหล็กฉาก 50 x 50 x 2.3 mm.



T3 โครง TRUSS เหล็กฉาก 50 x 50 x 2.3 mm.

ขยายโครงสร้างT2
SCALE 1:25

(นายสพพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย.10460

ขยายโครงสร้างT3
SCALE 1:25



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคักแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณชา นอกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุภัทรพล เวียงนันท)
นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช ดุยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หรั่งรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กค.01/2563

แบบแสดง

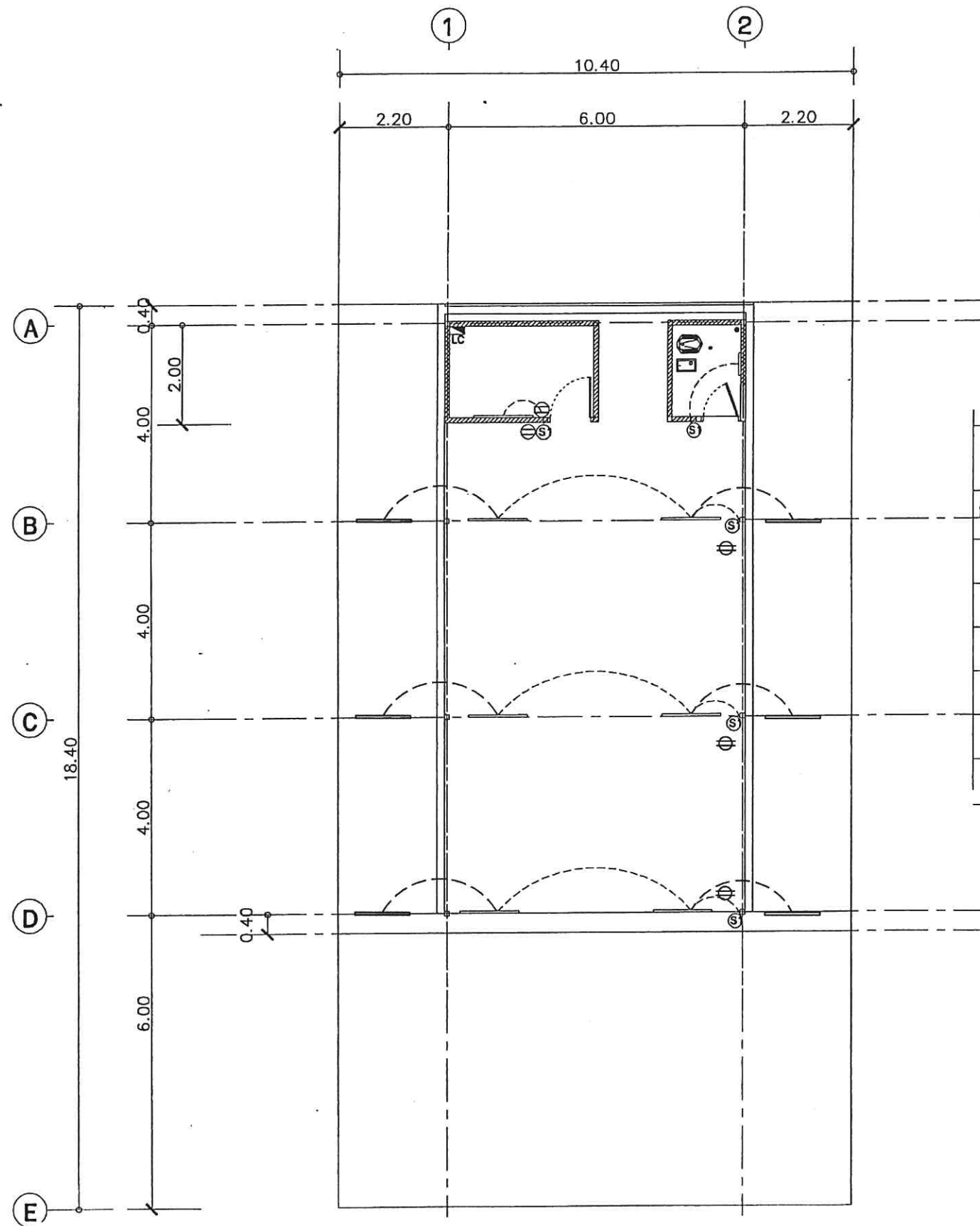
ขยายโครงสร้าง TRUSS

แบบที่

แผ่นที่

S-07

18-23



รายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	แสดงแบบ
	FUSED LOAD BREAK SWITCH (LOAD CENTER)
	MAIN SWITCH BOARD (MB.)
	หลอด FLUORESCENT 1x18 WATT (LED)
	หลอด FLUORESCENT 1x36 WATT (LED)
	ตู้ไฟฟ้า-เปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดิน
	เต้ารับ

*หมายเหตุ

สายไฟภายในอาคาร ให้เดินภายในท่อร้อยสายทั้งหมด

(นายสพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460

แปลนไฟฟ้า
SCALE 1:100



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคัดแยกชายะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณชา นกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายณัฐกร เวียงนันท)
นักกัณฑ์วิทยา ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช ลุยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หรั่งรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กล.01/2563

แบบแสดง

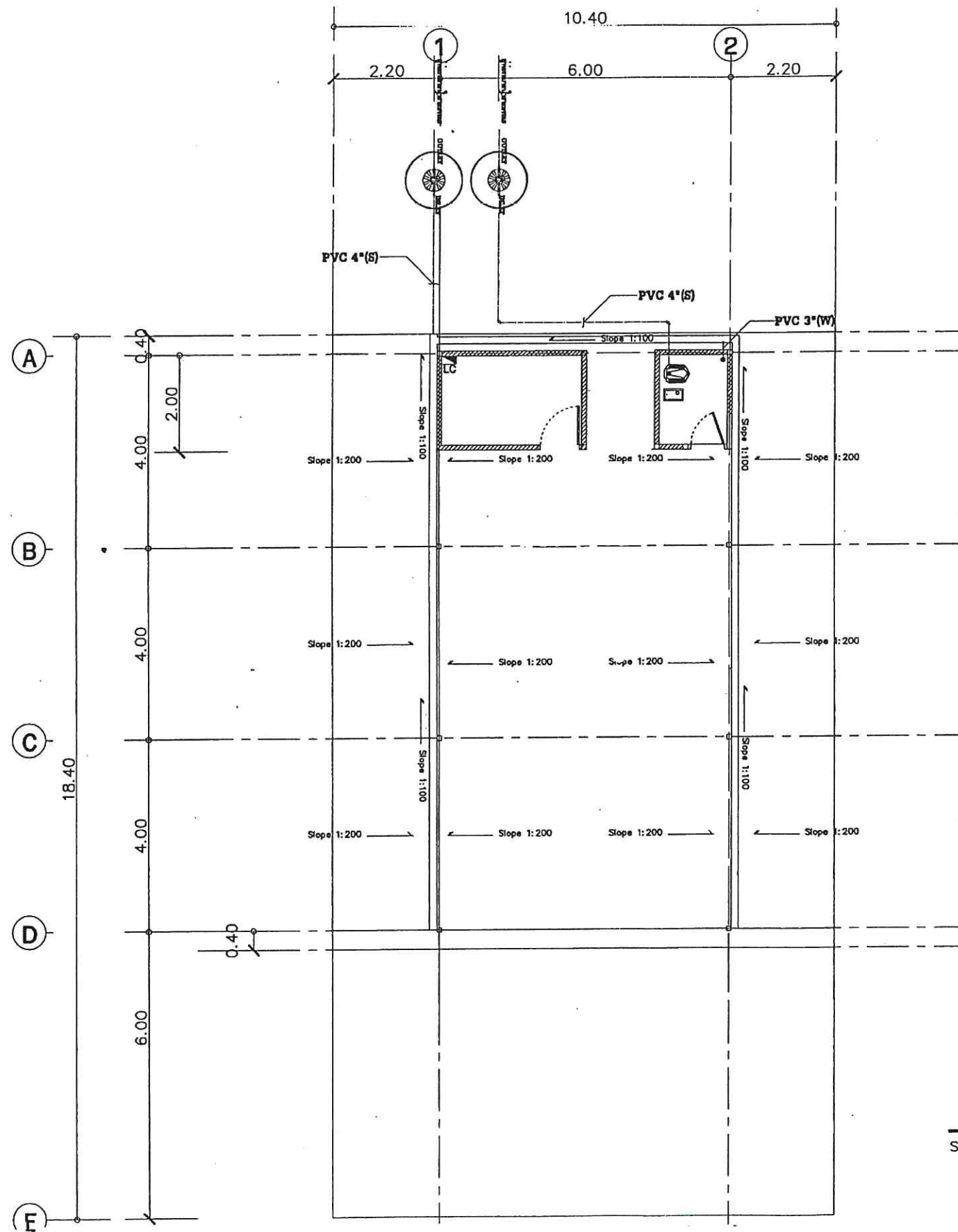
แปลนไฟฟ้า

แบบที่

E-01

แผ่นที่

19-23



แปลนสุขาภิบาล
SCALE 1:100



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคั่นแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสีจิว จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณชา นกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายณัฐกร เวียงนนท์)
นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช อุทัยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หวังรอด)

ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กค. 01/2563

แบบแสดง

แปลนสุขาภิบาล

แบบที่

แผ่นที่

SN-01

20-23



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคักแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรรถชา นกกระโทก)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลลุงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายณัฐพล เวียงนนท์)

นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช ฤทธิทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หวังรอด)

ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง

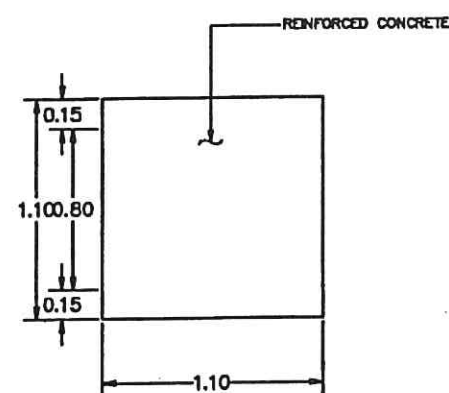
ขยายถึงบ้ำนั้

แบบที่

แผ่นที่

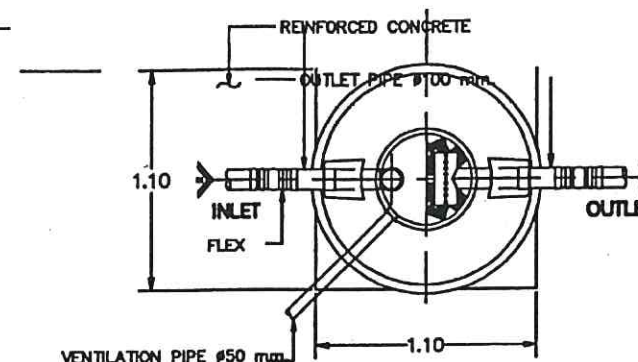
SN-02

21-23

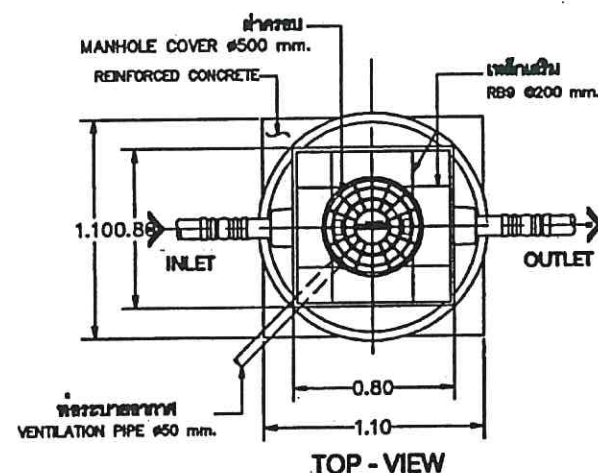


PLAN - PILE

INLET PIPE #100 mm.

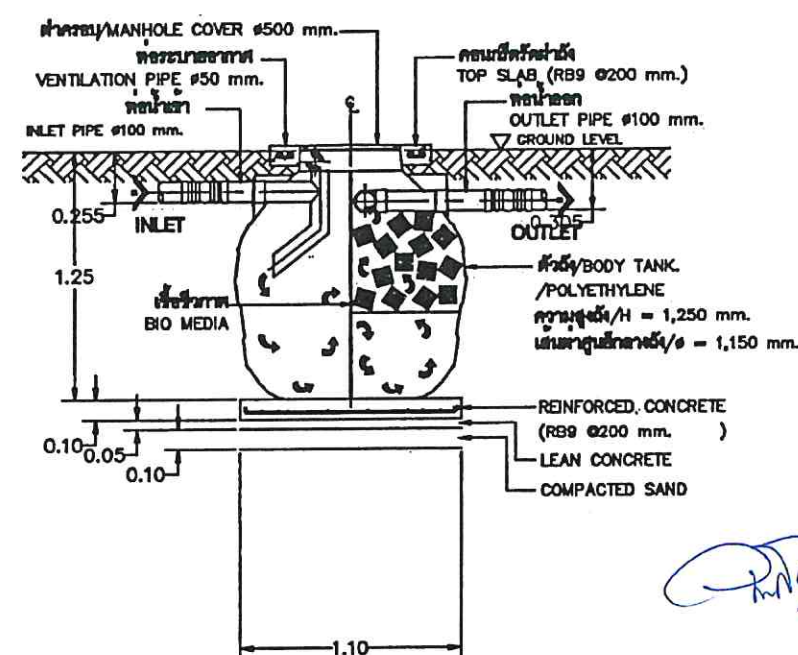


TOP - SECTION



TOP - VIEW

REMARK
PILING AND FOUNDATION DESIGN SHALL BE
DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL
SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING
WITH CIVIL ENGINEER.



SECTION - VIEW

(นายสพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460

ขยายถึงบ้ำนั้สำเร็จรูป

SCALE

1:20



กรมราชทัณฑ์
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายอรุณชาติ นกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ เวียงนันท)
นักทฤษฎีวิทยา ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(นายทวิช ดุยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(นายเผด็จ หรั่งรอด)
ผู้อำนวยการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กส.01/2563

แบบแสดง

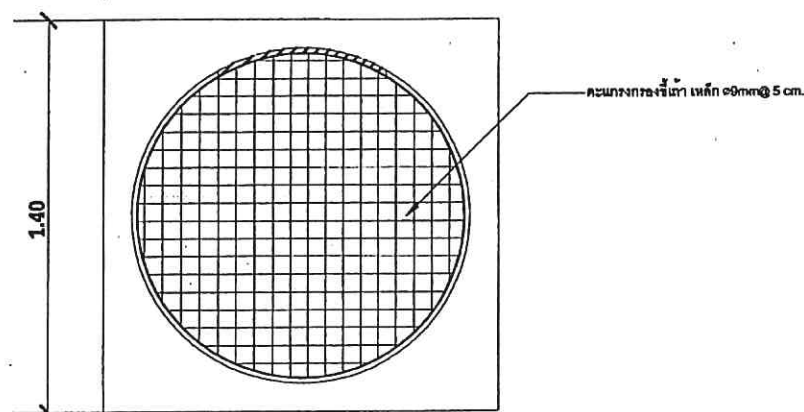
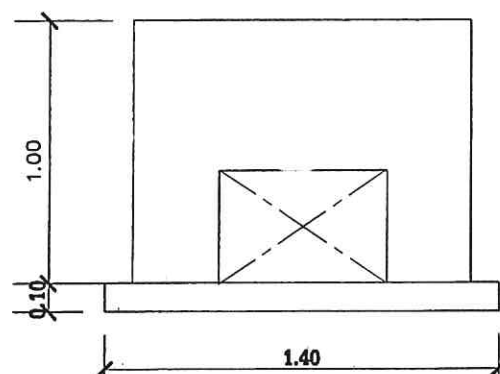
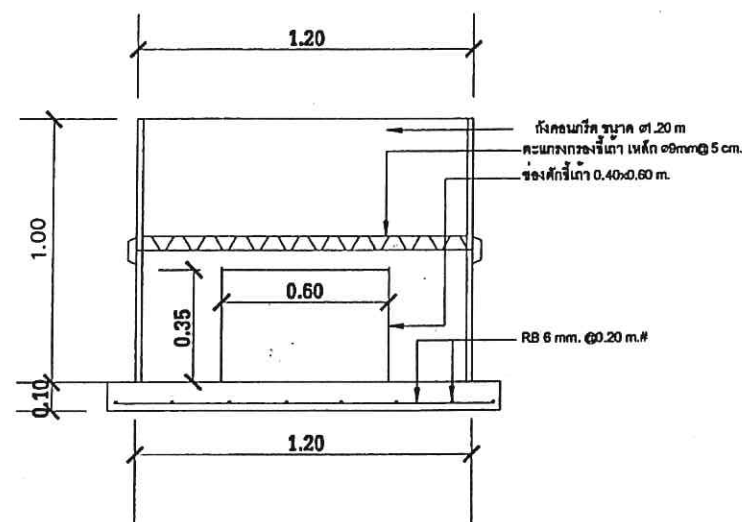
ขยายถังกรองซีเมนต์, ถังน้ำหมัก, ขยายถังเก็บน้ำฝน

แบบที่

แผ่นที่

SN-03

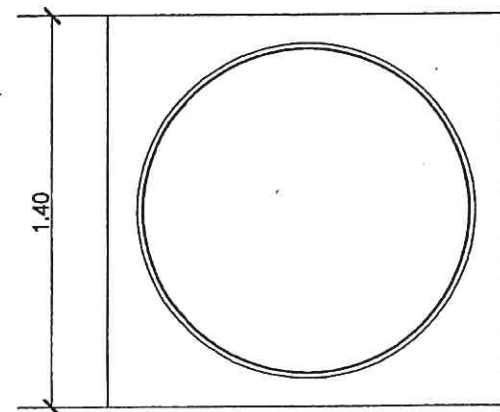
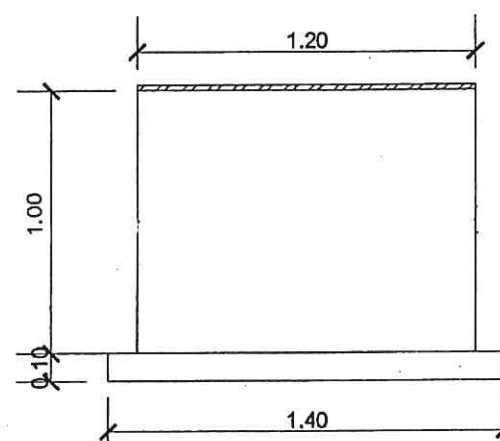
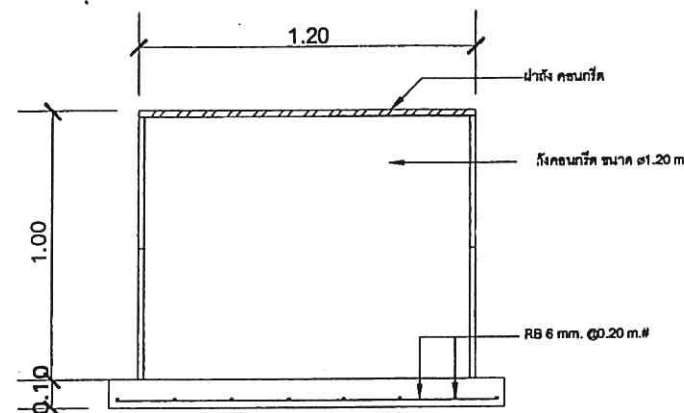
22-23



ขยายถังกรองซีเมนต์

SCALE

1:25



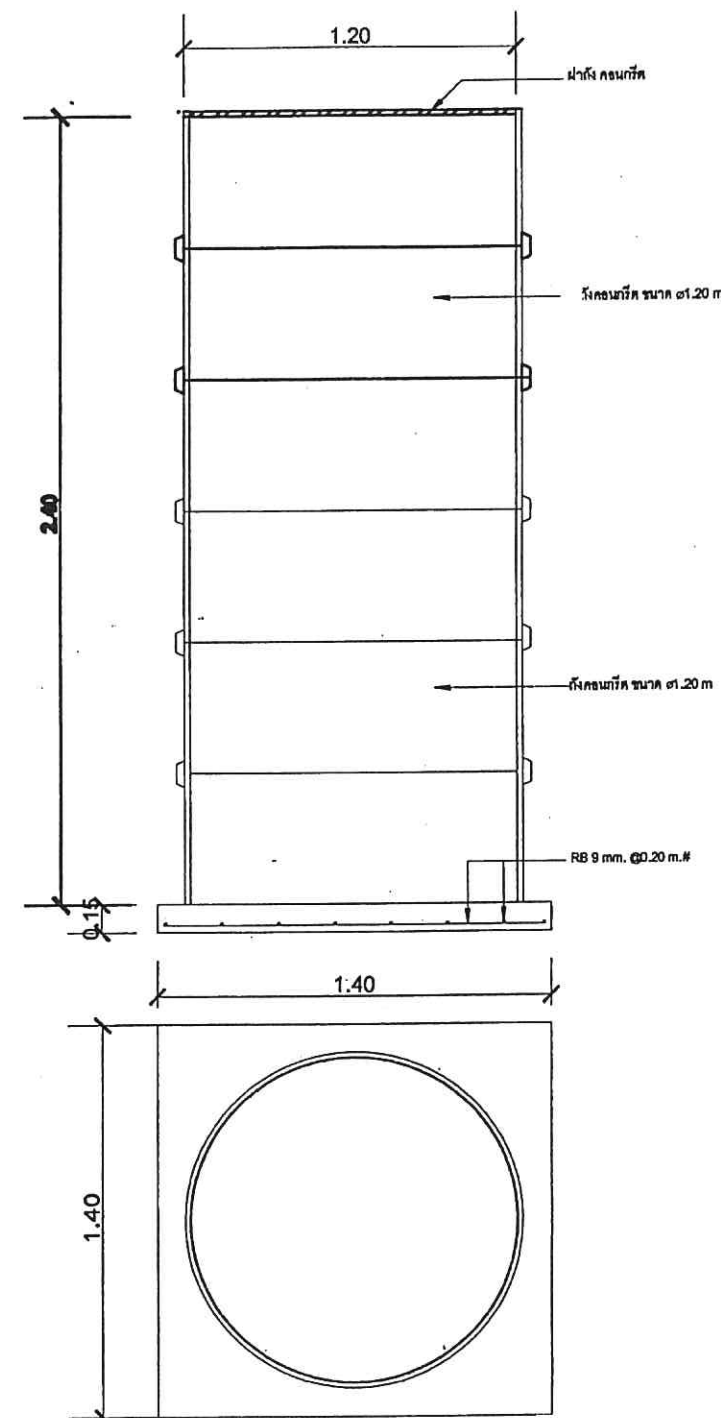
ขยายถังน้ำหมักชีวภาพ

SCALE

1:25

*หมายเหตุ

- ตำแหน่งการติดตั้งถังกรองซีเมนต์ ถังน้ำหมักชีวภาพ และถังเก็บน้ำฝน สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสมของพื้นที่

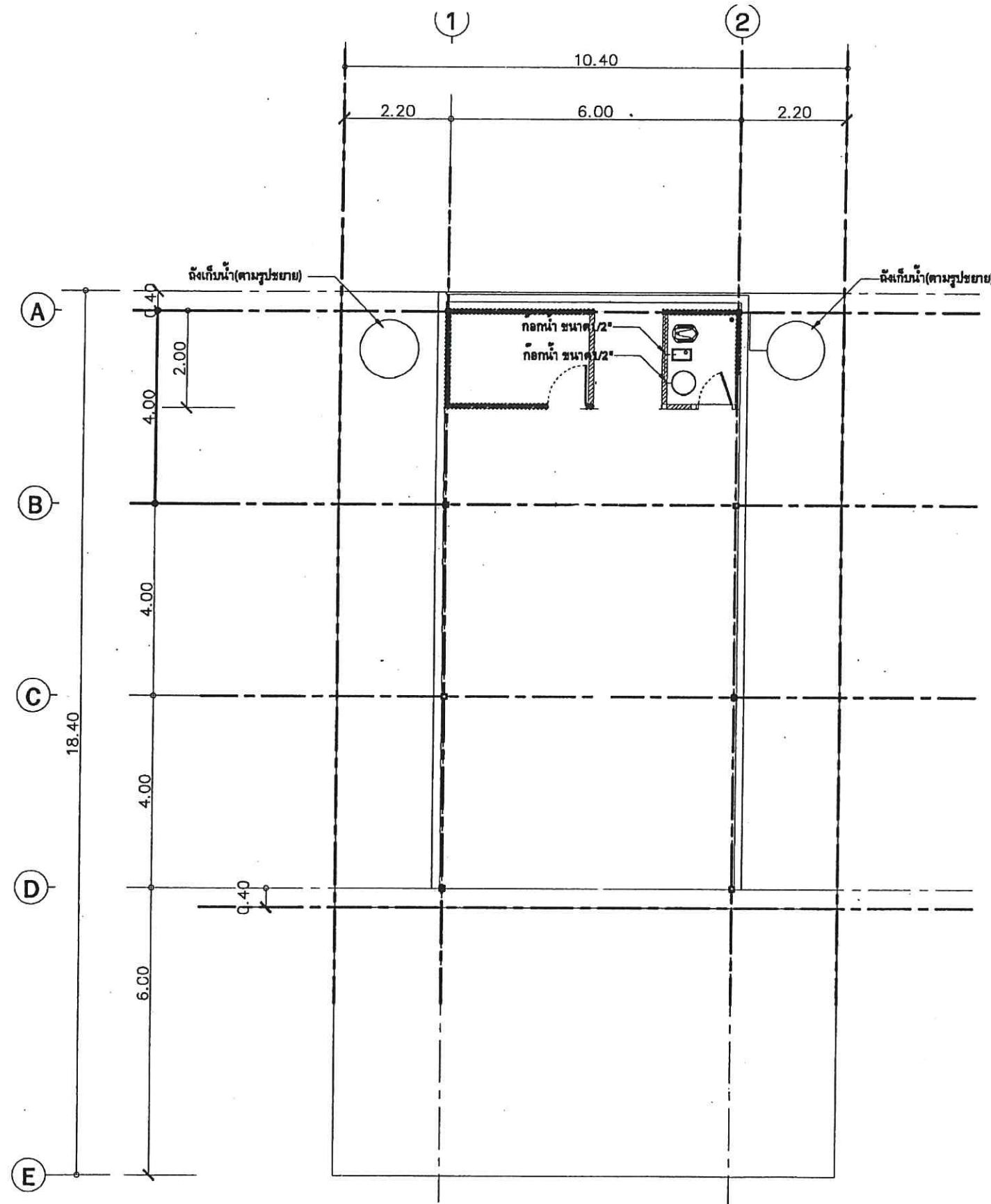


ขยายถังเก็บน้ำฝน

SCALE

1:25

(นายสหพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย.10460



(Signature)

(นายสทพล ประเวศบุรีรัมย์)
สย. 10460

แปลนระบบน้ำดี

SCALE

1:100



เรือนจำกลางคลองไผ่
กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคักแดกขะ

สถานที่ก่อสร้าง

เรือนจำกลางคลองไผ่
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(Signature)

(นายอรุณชา นอกกระโทก)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลสูงเนิน

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(Signature)
(นายณัฐพล เวียงนันท)
นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ

เห็นชอบแบบ

(Signature)

(นายทวิช ดุยทอง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติแบบ

(Signature)

(นายเผด็จ หรั่งรอด)
ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่

แบบเลขที่ รจก.คผ.กส. 01/2563

แบบแสดง

แปลนระบบน้ำดี

แบบที่

แผ่นที่

SN-04

23-23