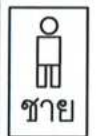



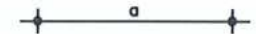
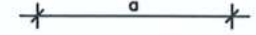
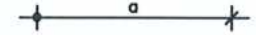








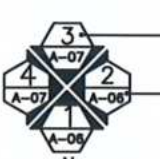
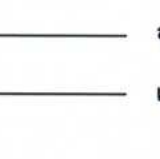

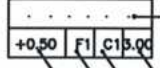


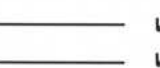


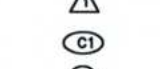



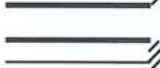

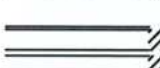



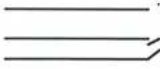
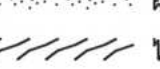


โครงการปรับปรุงห้องน้ำขึ้น 1
อาคารสุเมธตันติเวชกุล จำนวน 1 งาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ตรวจสอบราคากลาง	
แบบสรุปรายการ/คุณสมบัติเฉพาะฯ แล้ว	
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

[illegible]

รายการวัสดุประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการพื้น
F0	พื้นกระเบื้องเดิม (หรือทั้ง)
F1	กระเบื้อง พื้น 50x50cm เบนวูดกลอส เบจ หรืออื่นๆ
	รายการผนัง
PA	ผนังปูกระเบื้องเดิม (หรือทั้ง)
PA	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ทากันซึม ปูกระเบื้องผนัง 30x60cm แอชปี โลหะ บราวน์ หรืออื่นๆ
PA	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ทากันซึม ปูกระเบื้องผนังโมเสค GL ขนาด 12x12 ราคาค่า น้ำตาล หรืออื่นๆ
PA	TOP พื้นแกรนิตสีดำ อินเดีย
PA	สันหิน Size 10 x 40 x 2-3 cm.
PA	โครงไม้ 1.5"x2" ทาเนายากันปลวก กว้างไม้ขัด 10 mm.กันชื้น กว้างจากเงาใต้ หน้า 6 มม เจียวปลิ 1 นิ้ว ซ่อนไฟ LED ด้านหลัง
PA	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมประตู อุปกรณ์และโครงเสถียรและ ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต ใช้ผลิตภัณฑ์ของ เชน WILLY หรือ ELIT หรือ DECCON หรือ KOREX หรือ WALL-INT หรือเทียบเท่า ให้ผู้รับจ้างนำเสนอมลิตภัณฑ์พร้อม แคตตาล็อก ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่ออนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
PA	ผนังทากันซึม ปูกระเบื้องผนัง 30x60cm แอชปี โลหะ บราวน์ หรืออื่นๆ
	รายการฝ้าเพดาน
C0	ฝ้าเดิม (หรือทั้ง)
C1	ฝ้ายิบซัมบอร์ด 9 มม ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบ ฉาบแต่งเรียบ ทาสี
	*** หมายเหตุ 1.ระยะในแบบก่อสร้างหากมีจุดใดคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพหน้างานจริง ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและแก้ไขระยะจริง กับแบบก่อนดำเนินการ
	งานทาสี
	1. สีทาภายนอก ปูนฉาบภายนอก ใช้สี PURE ACRYLIC PAINT 100 % ที่เงาพริ้มเย่ม เกรด A ของพาวาซีลด์ CAPTAIN หรือ TOA Supershield หรือ LBP หรือ ICI หรือ เทียนแท้
	2. สีทาผิวเหล็ก ให้ทารองพื้นสีกันสนิม REDOXIDE และทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันและสีจริง TOA RUSTTECH หรือ JBP หรือ JOTON หรือ ICI หรือ เทียนแท้
	สัญลักษณ์ แสดงห้องน้ำชายหญิง และคนพิการ อย่างละ 1 ชุด
	ตัวอย่าง <div>   <div> <div>ชาย</div> <div>หญิง</div> </div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> </div> แผ่นพลาสติกหุ่ดหนาอย่างน้อย 5 มม จลุตตามแบบ ขนาดประมาณอย่างน้อย 0.30x0.50 ซม นำเสนอรูปแบบและขนาดโลโก้ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะจากริมถึงริม
	ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	แนวเส้นทางนอน
	แนวเส้นทางตั้ง
	ชื่อรูปตัด
	แผ่นที่แสดง
	ชื่อรูปตัดขยาย
	แผ่นที่แสดง
	ชื่อแบบขยาย
	แผ่นที่แสดง
	ชื่อรูปด้าน
	แผ่นที่แสดง
	แสดงทิศเหนือ
	ชื่อห้อง
	แสดงระดับน้ำ
	แสดงหมายเลขน้ำ
	แสดงหมายเลขพื้น
	แสดงระดับพื้น
	หมายเลขพื้น
	หมายเลขผนัง
	หมายเลขฝ้าเพดาน
	หมายเลขประตู
	หมายเลขหน้าต่าง
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
	ผนัง ก.ส.ล.
	ไม้
	ดิน



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 อาคารศูนย์พัฒนาศักยภาพ

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนาจการ โดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิเชียร เจริญ

9-คค.581

วิศวกร :

นายไพโรจน์ พิทยาภ

คค. 2847

SAINTARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

ชำนาญ ทวีชัยงาม

วคค.1088

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

รายการวัสดุ

DRAWN BY :

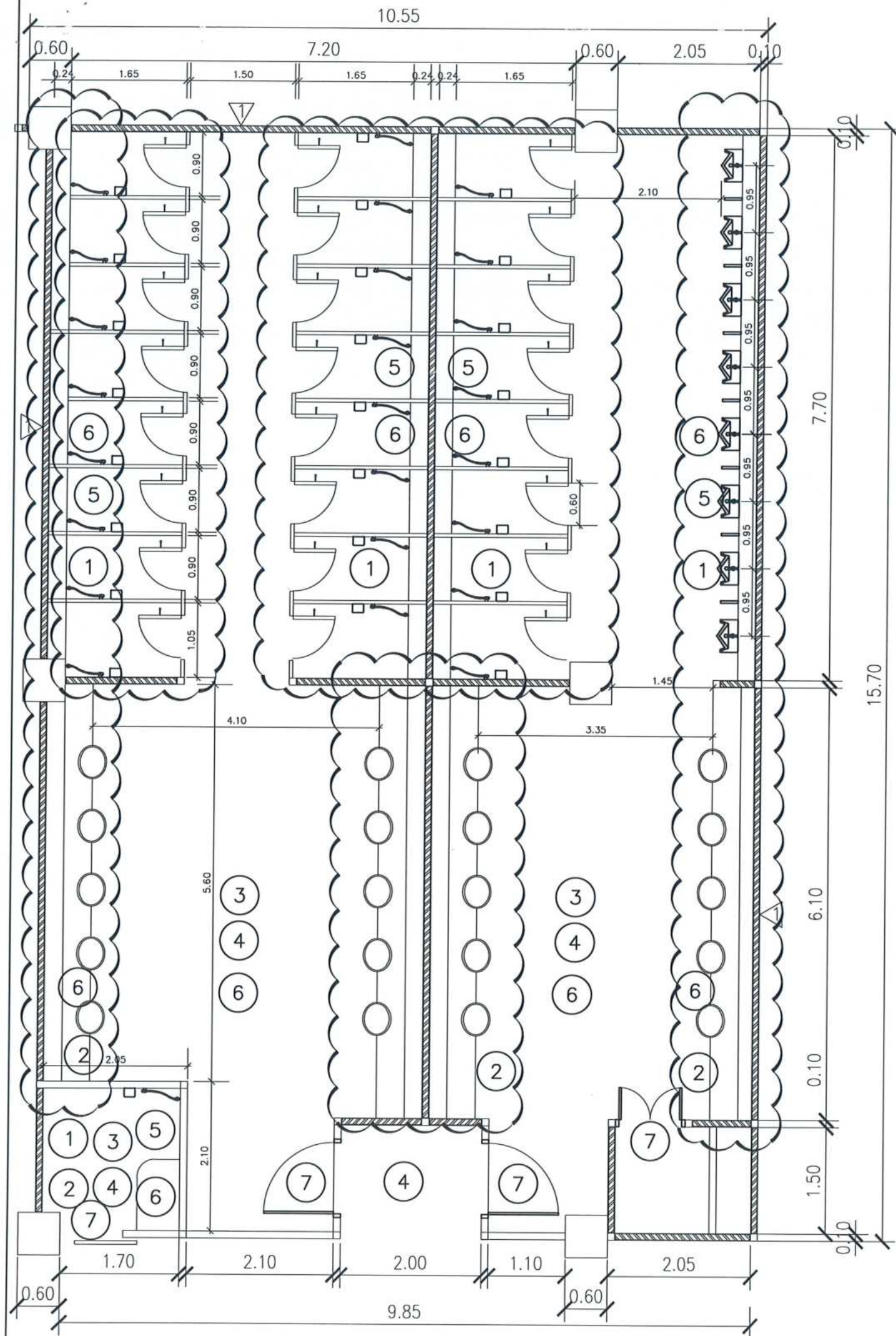
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

A-02



แสดงส่วนปรับปรุง รื้อทุบ

- ① รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิมออกทำใหม่ตามแบบ
- ② รื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าและสุขภัณฑ์ พร้อมติดตั้งใหม่ตามแบบ
หากมีการขยับตำแหน่งสุขภัณฑ์เดิม ให้ใช้ข้อเหวี่ยง PVC
- ③ รื้อฝ้าเพดานเดิมออก ซ่อมท่อประปាក่อนทำฝ้าเพดานใหม่ตามแบบ
- ④ รื้อถอนกระบือ่งพื้นและกระบือ่งผนัง พร้อมปูใหม่ตามแบบรายการ โดยทากันซึมที่ผนังและพื้นก่อนปู
- ⑤ ตรวจเช็คท่อน้ำรั่วพร้อมซ่อมแซมก่อนดำเนินการ
- ⑥ รื้อทุบผนังและพื้นปูกระเบื้องเดิม พร้อมขุดทิ้ง
- ⑦ รื้อประตูและวงกบเดิม พร้อมติดตั้งประตูวงกบใหม่ตามแบบ

แสดงส่วนปรับปรุง รื้อทุบ

มาตราส่วน

1 : 50



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำขึ้น 1
อาคารศูนย์ค้นคว้าวิจัย

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้อำนวยการ โดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

นาย ชัยวัฒน์ 9-ธอ.581

นาย ชัยวัฒน์ 9-ธอ. 21165

วิศวกรโยธา :

นายไพโรจน์ พิทยะ 2847

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

นายไพโรจน์ พงษ์วิเศษ 2847

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรายการ/คุณสมบัติเฉพาะแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แสดงส่วนปรับปรุง รื้อทุบ

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

A-04



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำขึ้น 1
อาคารศูนย์นวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

จำนวนการ โดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิเชียร เข็มดิน 9-001.501

บุษดี นนทผล 9-001.21105

วิศวกรโยธา :

นายไพโรจน์ พิทยะสิทธิ์ 001.2047

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

ชำนาญ พ่วงสิงห์ 001.1008

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ปรับปรุง

DRAWN BY :

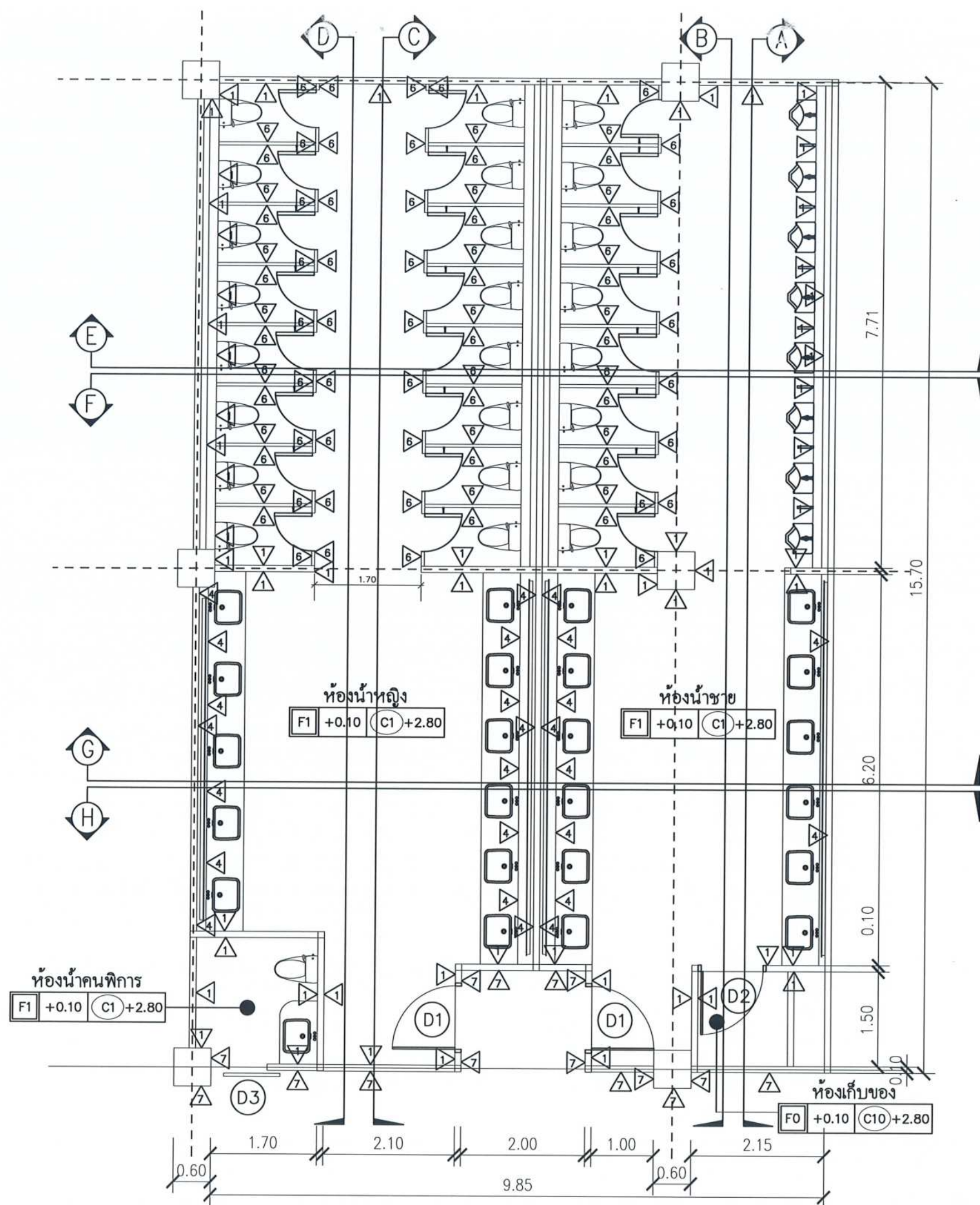
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

A-05



ตรวจสอบรายการ

แบบแปลน/คู่มือ/เอกสาร/แบบร่าง

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจการ

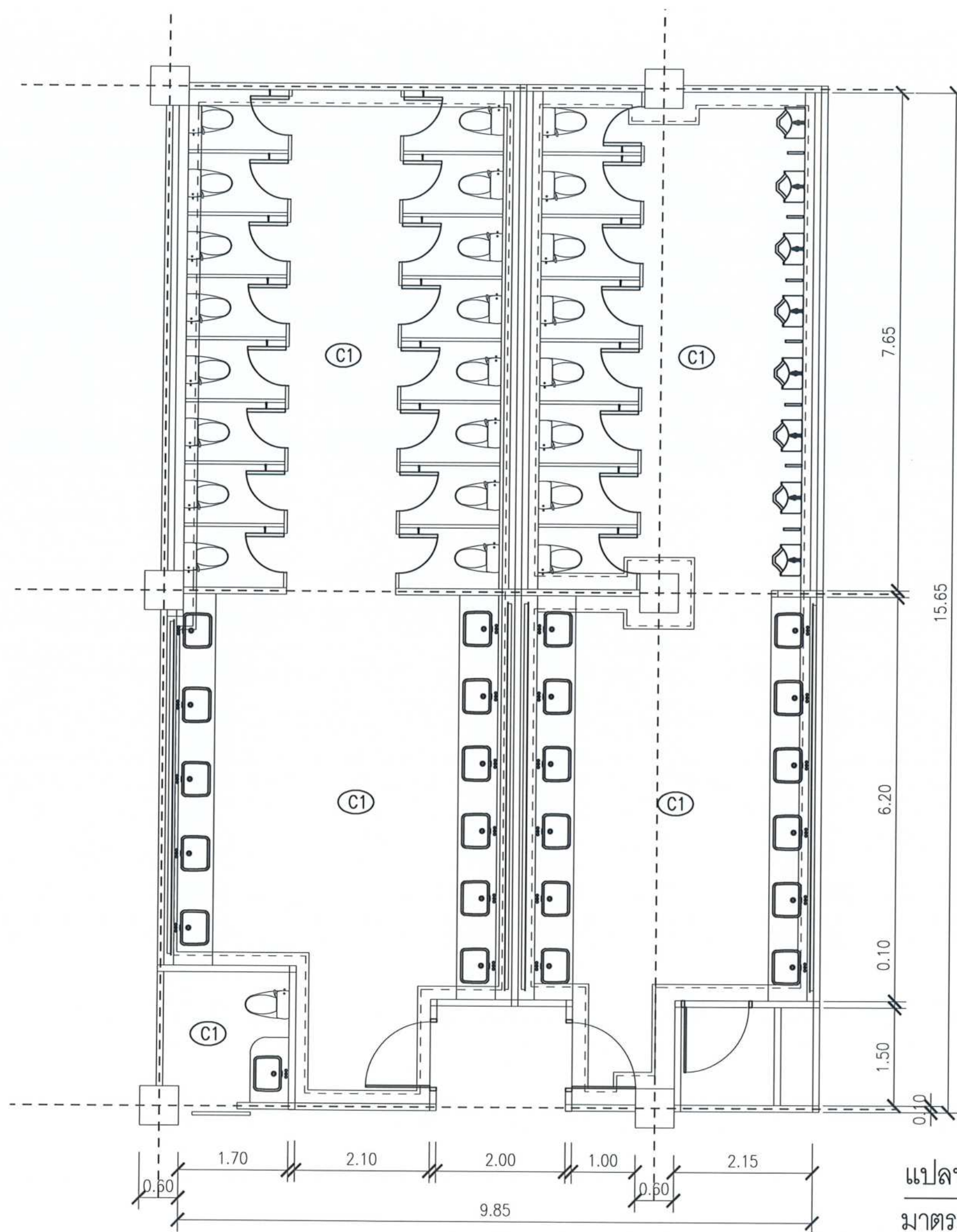
ลงชื่อ.....ผู้ตรวจการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจการ

แปลนพื้น ปรับปรุง

มาตราส่วน

1 : 50



ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนแสดงแนวฝ้าหลุมซ่อนไฟ
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำขึ้น 1
อาคารศูนย์ต้นตอ

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้อำนวยการโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิชาชีพ เริ่มงาน ๑-๑๓๕๐๑

วิชาชีพ เริ่มงาน ๑-๑๓ ๒๑๑๐๕

วิศวกรโยธา :

นายไพโรจน์ ภิรมย์ ๑๓ ๒๕๔๗

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

นายไพโรจน์ ภิรมย์ ๑๓ ๒๕๔๗

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนแสดงแนวฝ้าหลุมซ่อนไฟ

DRAWN BY :

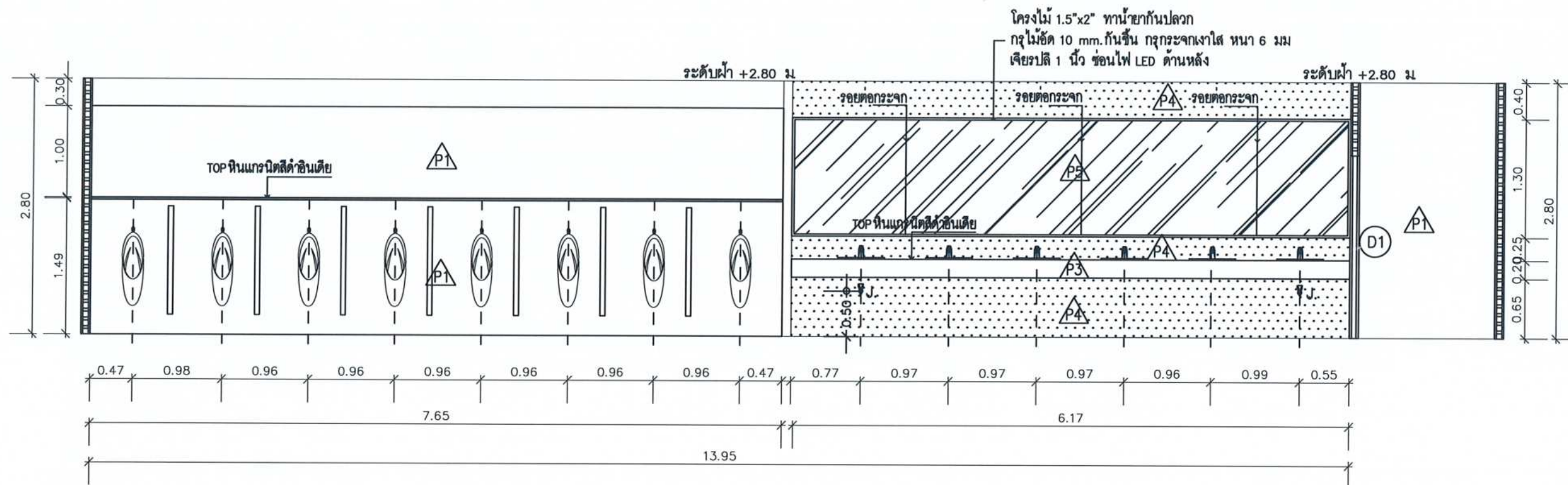
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

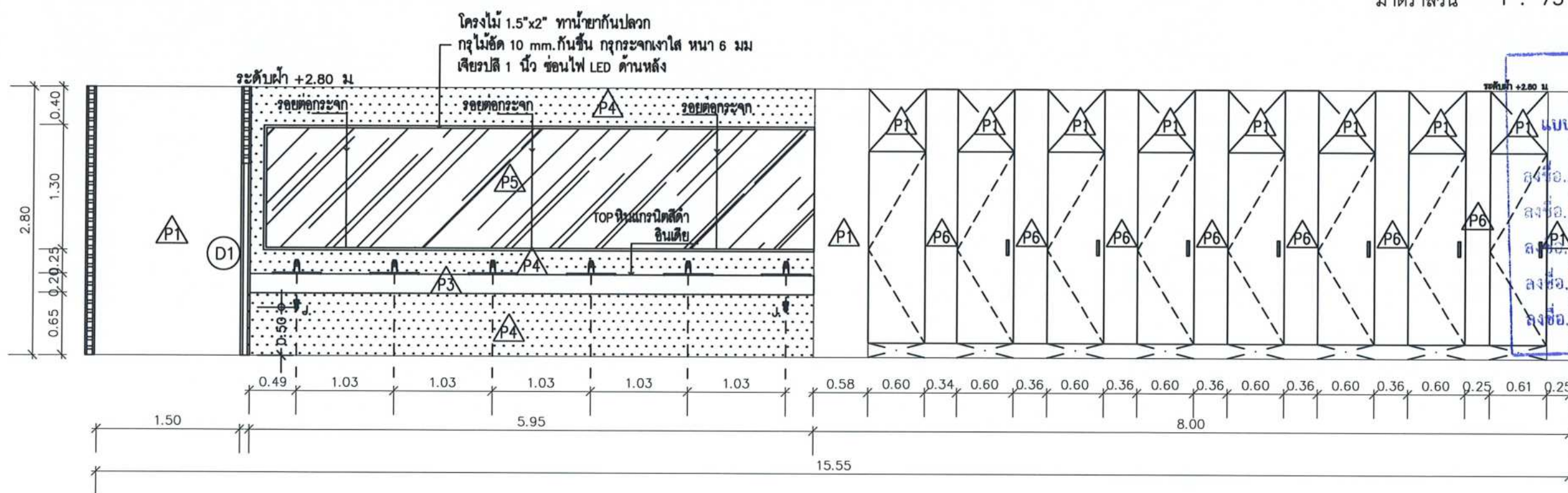
DRAWING NO.

A-06



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำขึ้น 1
อาคารศูนย์ด้านวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ช่างวิศวกร โดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิเชียร เจริญสิน 9-ธค.58

รุจิณี นนทสกล 9-ธค. 21165

วิศวกรโยธา :

นายไพโรจน์ พิทยารักษ์ 8ธ. 2547

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

จากบท หนึ่งงาน ๖๓1๐๘

แบบแปลนการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

NOTE :

กรรมการ

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปตัด A ,รูปตัด B

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

A-07



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำขึ้น 1
อาคารศูนย์พัฒนาศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนาจการโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิชัย เอี่ยมเงิน ๖-๕๐,๕๐๑

สุชาติ มงคลผล ๖-๕๐, ๒๑๑๐๕

วิศวกรโยธา :

นายไพโรจน์ กิจยาห์ ๕๕ ๒๕๔๗

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

จกานนท์ พงษ์วิวัฒน์ ๖๓๑๐๕๕

ตรวจสอบร่างจากกลาง

แบบแปลน/ชุดแปลน/แบบแปลน/แบบแปลน

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

NOTE :

กรรมการ

กรรมการ

REVISION :

NO. 1 DATE 13 DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปตัด C ,รูปตัด D

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

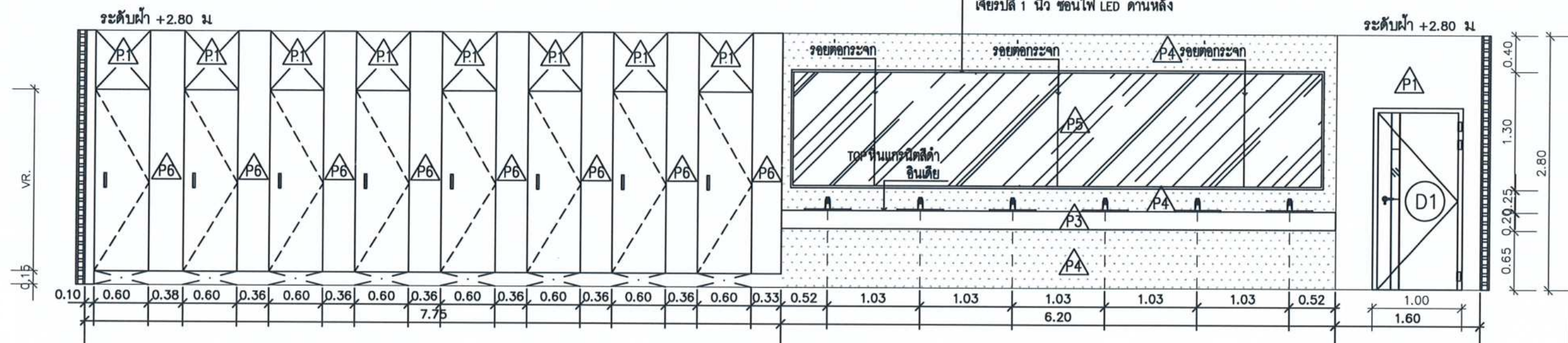
DRAWING NO.

A-08

โครงไม้ 1.5"x2" ทาหน้ากั้นปลวก

กรุไม้อัด 10 mm. กั้นขึ้น กรุกระเบื้องเงาใส หน้า 6 มม

เสียบปลั๊ก 1 นิ้ว ซ่อนไฟ LED ด้านหลัง



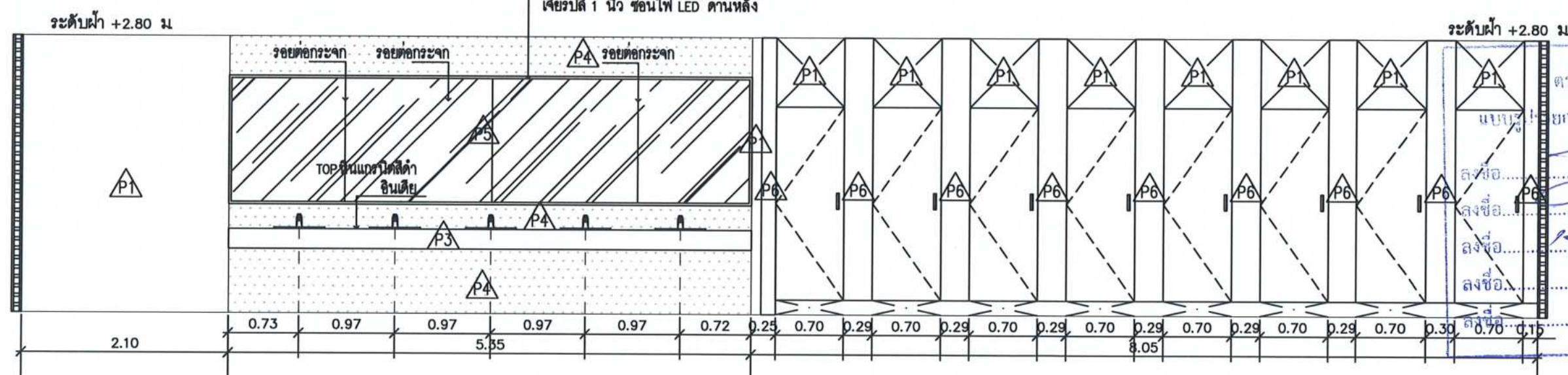
รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 50

โครงไม้ 1.5"x2" ทาหน้ากั้นปลวก

กรุไม้อัด 10 mm. กั้นขึ้น กรุกระเบื้องเงาใส หน้า 6 มม

เสียบปลั๊ก 1 นิ้ว ซ่อนไฟ LED ด้านหลัง



รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำขึ้น 1
อาคารศูนย์ต้นตอ

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ดำเนินการโดย :

บริษัท :

สถาปนิก :

วิชาชีพ วิศวกรรม ๑-๕๓.๕๐๑

วิชาชีพ วิศวกรรม ๑-๕๓.๕๐๑

วิศวกร :

นายไพโรจน์ วัฒนศิริ ๕๓.๕๐๑

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

นายไพโรจน์ วัฒนศิริ ๕๓.๕๐๑

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปตัด E , รูปตัด F

รูปตัด G , รูปตัด H

DRAWN BY :

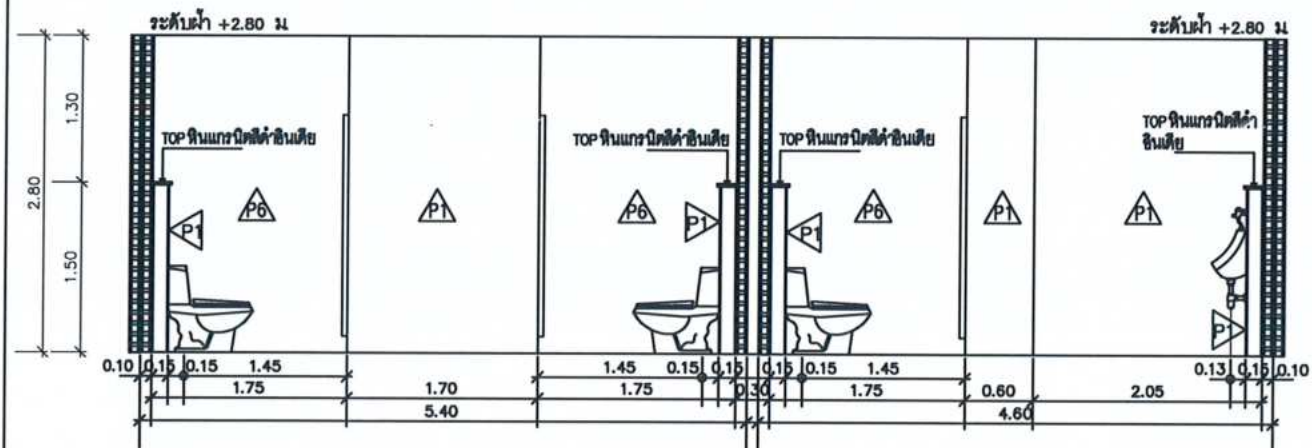
CHECKED BY :

APPROVED BY :

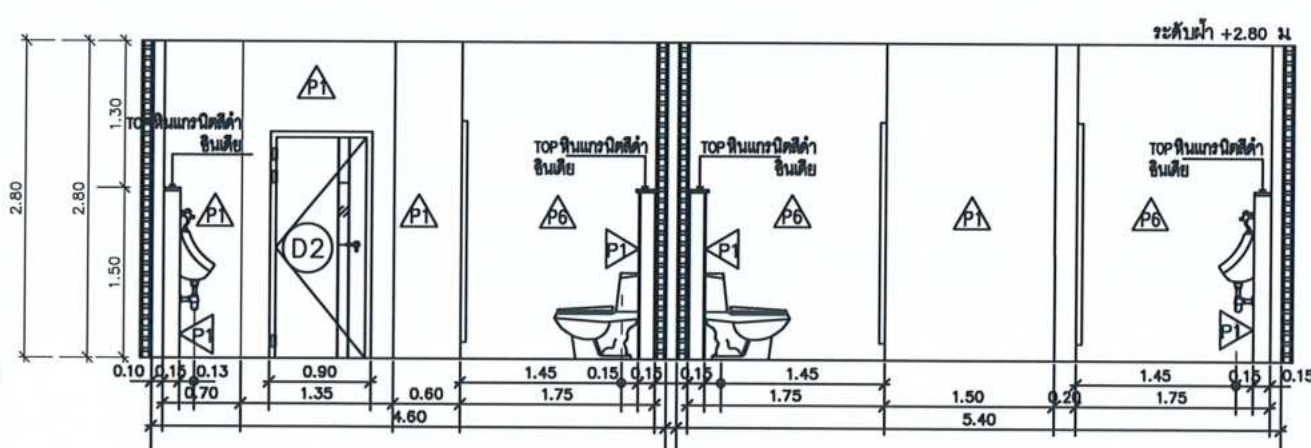
DATE :

DRAWING NO.

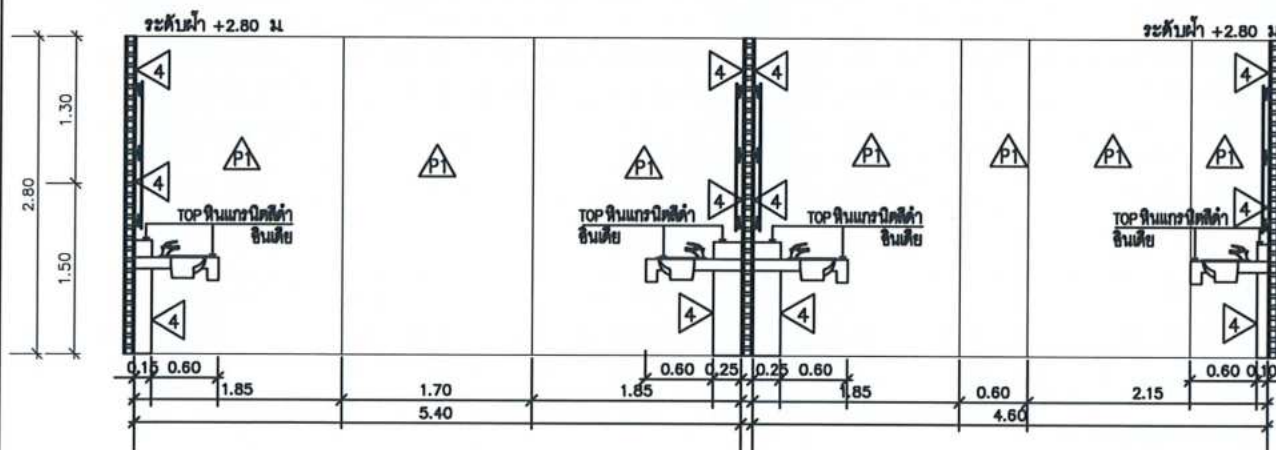
A-09



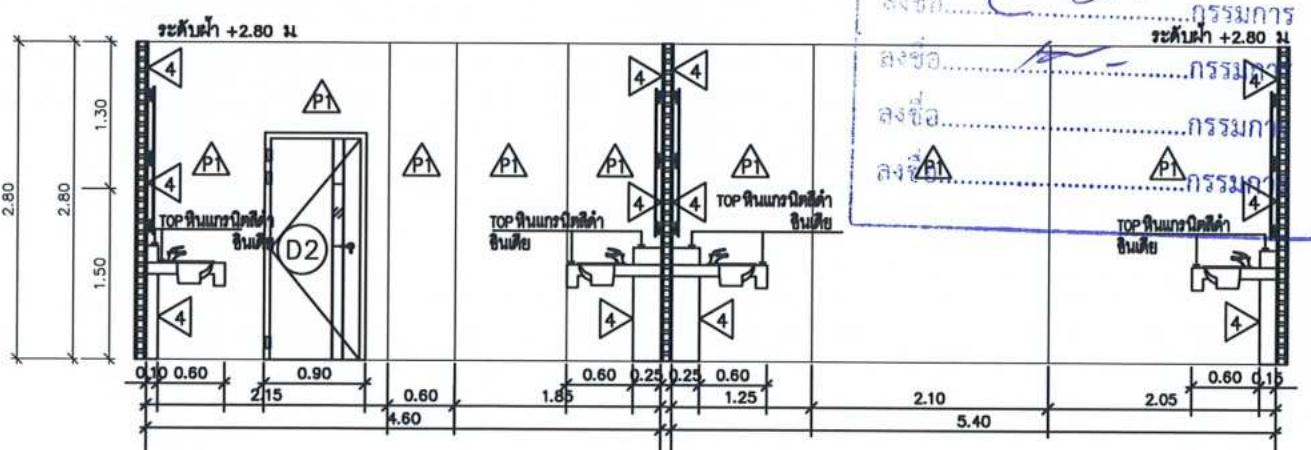
รูปตัด E
มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด F
มาตราส่วน 1 : 75

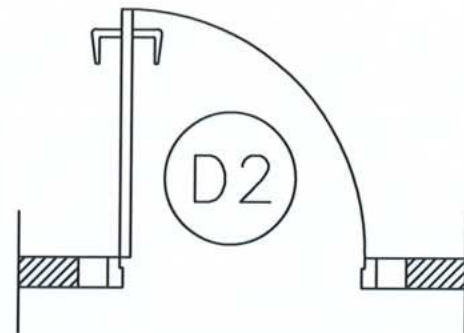


รูปตัด G
มาตราส่วน 1 : 75

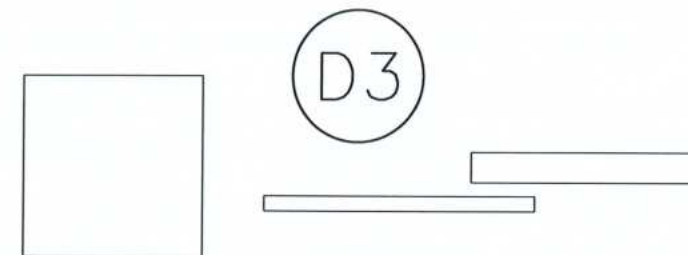


รูปตัด H
มาตราส่วน 1 : 75

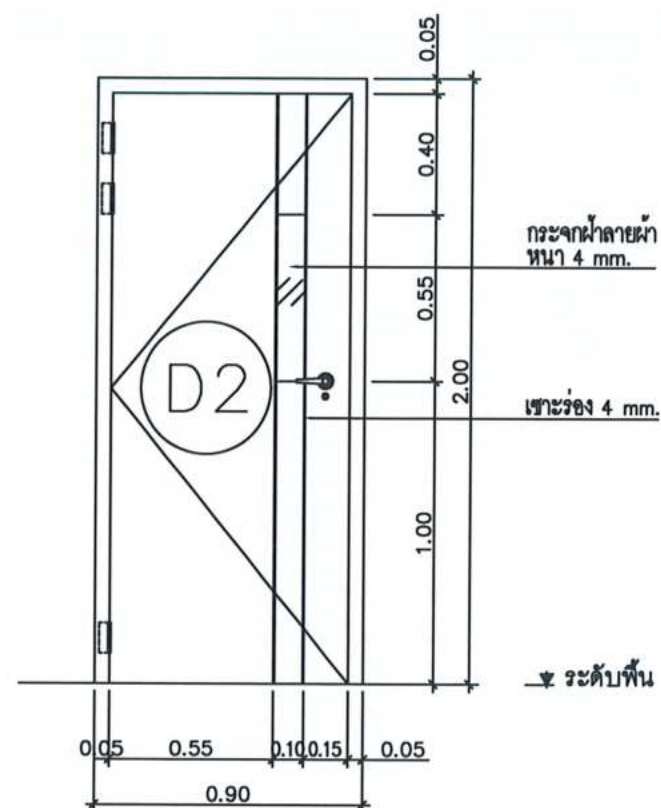
ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



CL.+2.80

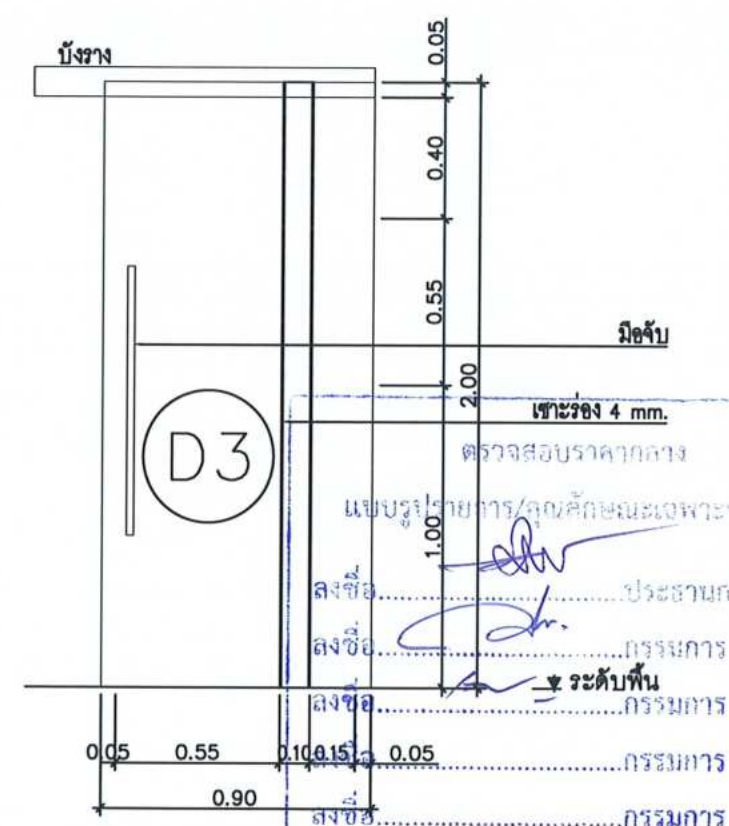


CL.+2.80



๗ ระดับพื้น

—๗ ระเบิดพื้น



រឿងរ៉ាវ

ເກືອບ 4 mm.

ตรวจสอบราคาตลาด

แบบรูปรายการ/คุณสมบัติเฉพาะ: แล้ว

.....

สงวน.....กรรมการ

ลงชื่อ.....พระคบบพณ
.....อธิการบดี

0.10 0.15 0.05 ๐.๕๖๓๗

.....การรวมการ

ประตู่ห้องหมักน้ำ (D2)	
- จงกบ	จงกบไม้เนื้อแข็ง อบแห้ง ทาด้วยสีน้ำมันสีเทา
- บาน	ประตูบานไม้ขัด HMR ขึ้นรูปตามแบบ เจาะช่องใส่กระดกน้ำ บานหนา 35 มม กัดด้วยลวดมัลลายไม้
- อุปกรณ์	บานพับมือเสือสแตนเลส ติดอุปกรณ์ยึดข้อฯ กันชนประตู มือจับบานโยกสแตนเลส พร้อมชุดล็อคห้องน้ำ

ประตูห้องน้ำพักการ (D2)	
- วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง อบแห้ง ทาด้วยสีน้ำมันสีเทา
- บาน	ประตูบานไม้ขัด HMR ขึ้นรูปตามแบบ เเจาะช่องใส่กระจกฝ้า บานหนา 35 มม. ฤดูด้วยลามิเนตลายไม้
- อุปกรณ์	ชุดรางเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐาน
	มือจับกลม ตัว-ขาตัว ยาวไม่ต่ำกว่า 80 ซม. พร้อมชุดล็อกห้องน้ำ



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำขึ้น 1
อาคารสุเมธตันปิยะวาท

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ.

OWNER :
มหาวิทยาลัยวชิราวุฒินคร

จำนวนการโคส :

อธิการบดี

ສຳນັກ :

ឆ្នាំទី២	ស្រុកស្រីសោភ័ណ	១-៥០.៥០
----------	----------------	---------

ក្រសួង **សេចក្តីសម្រេច** **ក-គណ. 21165**

วิศวกรโยธา :

นายไพโรจน์ พิทยารักษ์ ๔๒ ๒๕๔๗

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรรมไฟฟ้า :

ชานนท์ พ่วงวิจิตร 7/1095

NOTE :

REVISION :

[illegible]

DRAWING TITLE	
---------------	--

ขยายประตู่

DRAWN BY :

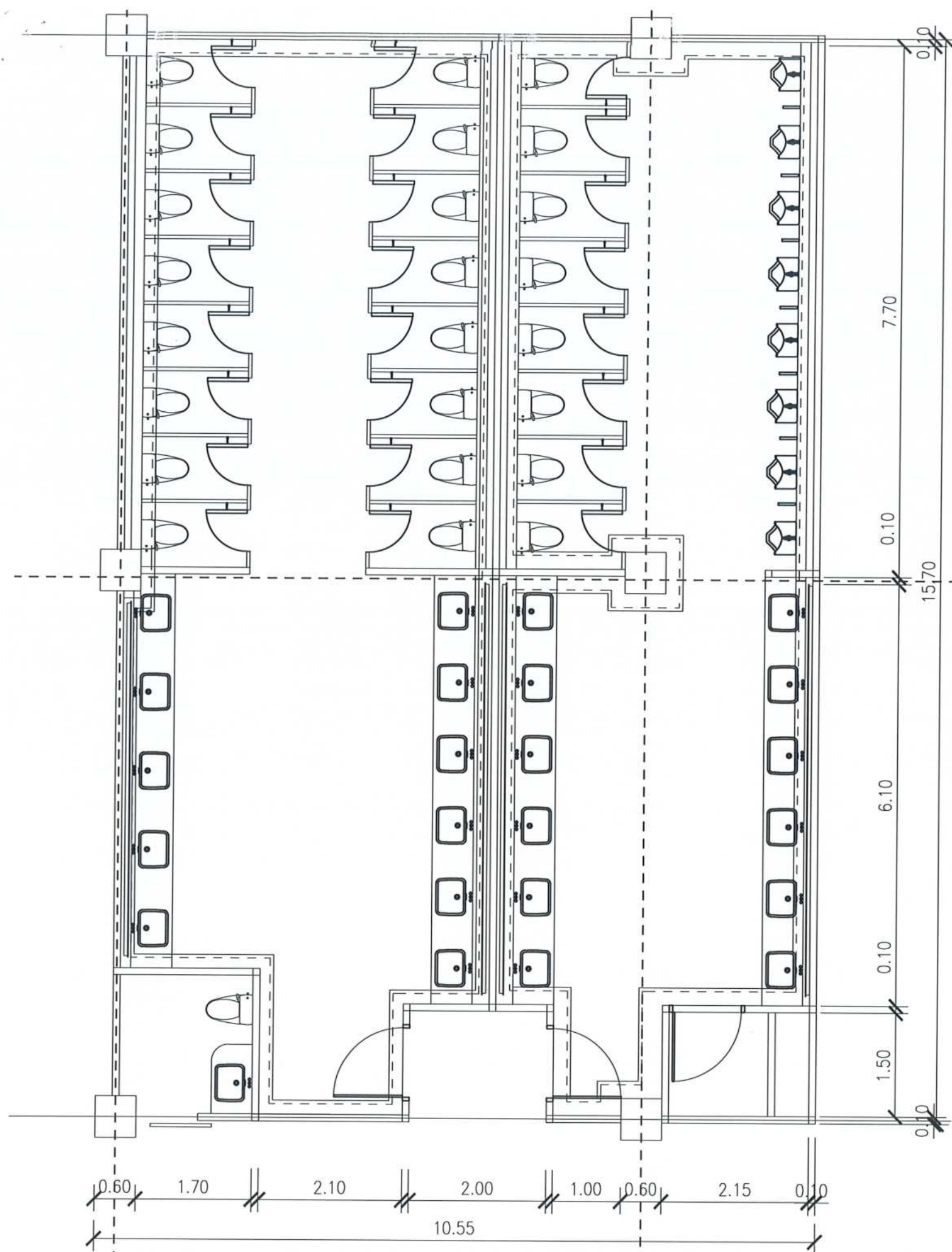
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

A-10



***หมายเหตุ 1.ระยะในแบบก่อสร้างหากมีจุดใดคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพหน้างานจริง ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระยะจริง กับแบบก่อนดำเนินการ

ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบดวงโคมห้องน้ำ
⊕	LED DOWNLIGHT 1x9w. (WARM WHITE)
⊕⊕	LED DOWNLIGHT 2 2x8w.(WARM WHITE)กรอบสี่เหลี่ยมสีขาว
—	LED STRIPLIGHT เลือกลีภายในหลัง
⊗	พัดลมดูดอากาศผ้าเตาดาน ขนาด 10 นิ้ว

***หมายเหตุ เดินท่อร้อยสายไฟใหม่ตามมาตรฐาน วสท

แปลนไฟซ่อน LED

มาตราส่วน

1 : 50



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ 1
อาคารศูนย์พัฒนาศักยภาพ

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

เจ้าของโครงการ :

OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผู้อำนวยการ โดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิชาชีพ วิศวกรรม 9-50.501

วิชาชีพ วิศวกรรม 9-50.21105

วิศวกรโยธา :

นายไพโรจน์ วิทยาสถา 50.2647

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

ชำนาญการ พงษ์พัฒน์ วิชาญ 50.1098

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนไฟซ่อน LED

DRAWN BY :

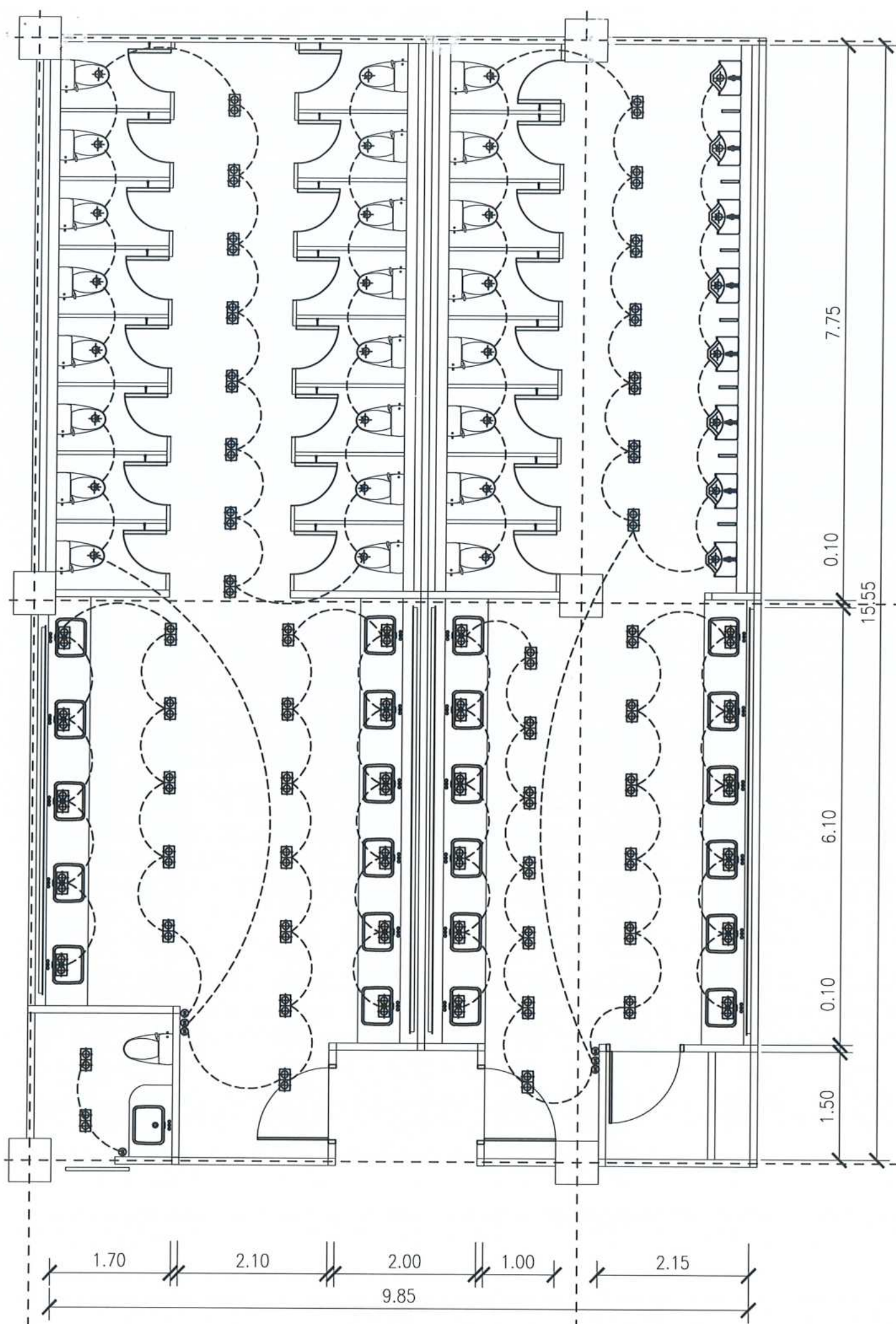
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

E-01



***หมายเหตุ 1. ระยะในแบบก่อสร้างหากมีจุดใดคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพหน้างานจริง ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระยะจริง กับแบบก่อนดำเนินการ

ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบดวงโคมห้องน้ำ
☼	LED DOWNLIGHT 1x9w. (WARM WHITE)
☼☼	LED DOWNLIGHT 2 2x8w.(WARM WHITE)กรอบสี่เหลี่ยมสีขาว
—	LED STRIPLIGHT เลือกลีภายในหลัง
☼	พัดลมดูดอากาศฝ้าเพดาน ขนาด 10 นิ้ว

***หมายเหตุ เดินท่อร้อยสายไฟใหม่ตามมาตรฐาน วสท

แบบไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน

1 : 50



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำขึ้น 1
อาคารศูนย์พัฒนาศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้อำนวยการ โดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิชาชีพ วิชาชีพ 2-50.501

วิชาชีพ วิชาชีพ 2-50.501

วิศวกรโยธา :

นายโพธิ์ วัฒนศิริ 2547

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

นายโพธิ์ วัฒนศิริ 2547

NOTE :

REVISION :

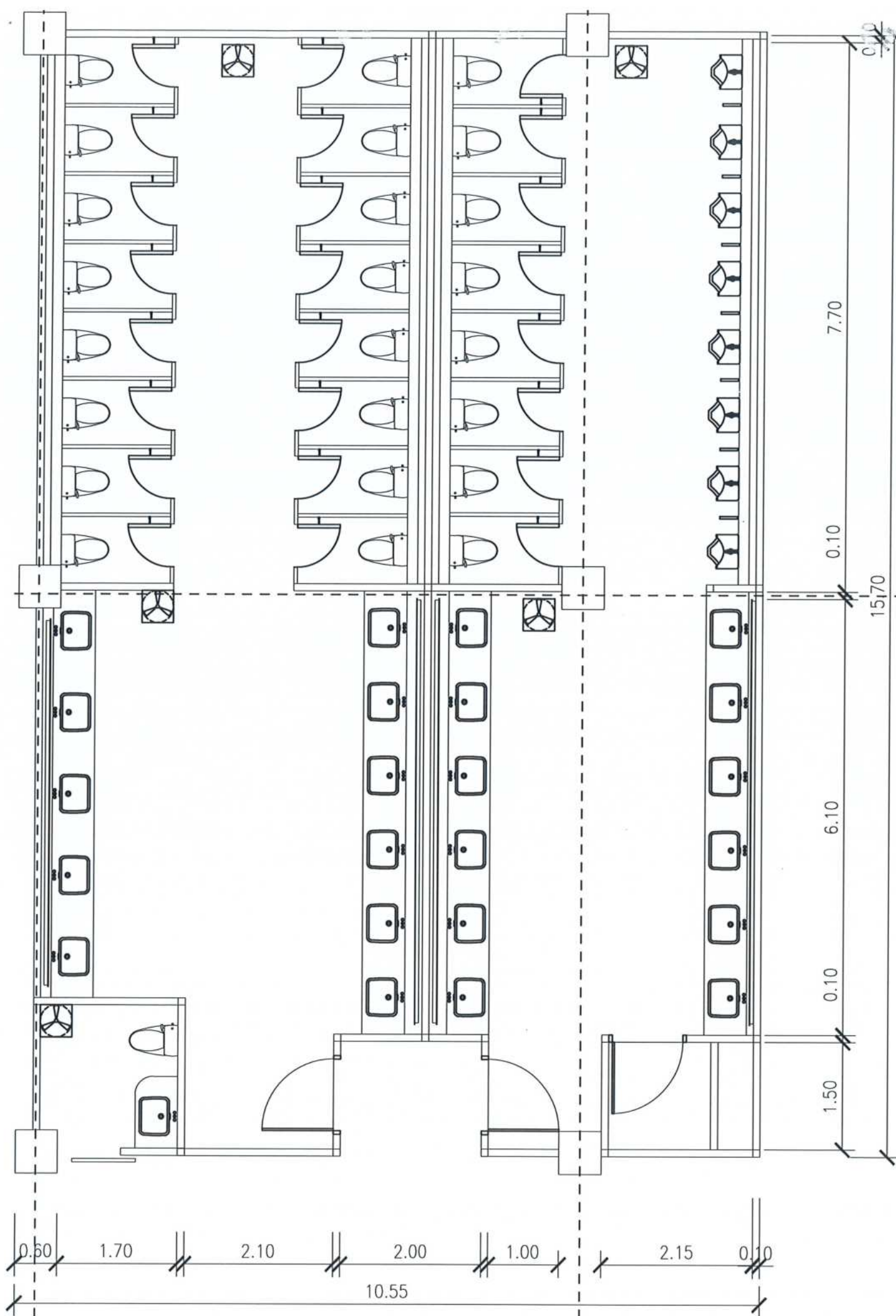
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบไฟฟ้าแสงสว่าง

DRAWN BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DATE :

DRAWING NO.
E-02



***หมายเหตุ 1. ระยะในแบบก่อสร้างหากมีจุดใดคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพหน้างานจริง ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระยะจริง กับแบบก่อนดำเนินการ

ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณสมบัติเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบดวงโคมห้องน้ำ
☉	LED DOWNLIGHT 1x9w. (WARM WHITE)
☉☉	LED DOWNLIGHT 2 2x8w.(WARM WHITE)กรอบสี่เหลี่ยมสีขาว
—	LED STRIPLIGHT เลือกสีภายหลัง
☼	พัดลมดูดอากาศผ้าเปดาน ขนาด 10 นิ้ว

***หมายเหตุ เดินท่อร้อยสายไฟใหม่ตามมาตรฐาน วสท

***หมายเหตุ : ต่อสายไฟเข้ากับไฟฟ้าแสงสว่าง

นำเสนอ shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการ

แปลนแสดงตำแหน่งพัดลมเปดาน

มาตราส่วน

1 : 50



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ 1
อาคารศูนย์ค้นคว้าวิจัย

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนาจการโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิชาชีพ วิชาชีพ 9-5551

วิชาชีพ วิชาชีพ 9-555 21105

วิศวกรโยธา :

นายโพธิ์ ภิรมย์ 2047

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

นายโพธิ์ ภิรมย์ 2047

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนแสดงตำแหน่งพัดลมเปดาน

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

E-03

ตารางรายละเอียดเครื่องสุขภัณฑ์					
สัญลักษณ์	สุขภัณฑ์	ยี่ห้อ เช่น ผลิตภัณฑ์	รุ่น เช่น	สี	หมายเหตุ
WC.	สุขภัณฑ์ชักโครกชนิดนั่งราบ ฟลัชแท้ง สีขาว แบบขึ้นเดียว ปุ่มกดบน ฝาปิดแบบ SLOW	AMERICAN STANDARD		ขาว	หรือเทียบเท่า
		หรือ COTTO			
		หรือ KARAT			
SP.	สายฉีดชำระA-5604-CH สีโครเมียม วาล์วปิด-เปิดน้ำ	AMERICAN STANDARD			หรือเทียบเท่า
		หรือ COTTO			
		หรือ KARAT			
LAV	อ่างล้างหน้า ฝักไตเคาน์เตอร์ เซรามิค WP-F513-WT สีขาว ขนาด 0.6 x 0.41 x 0.18 ซม. (รูปทรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์)	AMERICAN STANDARD		ขาว	หรือเทียบเท่า
		หรือ COTTO			
		หรือ KARAT			
T	ก๊อกอ่างล้างหน้า - มือ แบบหมุนปิด-เปิด				
	สะดืออ่างล้างมือ สแตนเลส ชนิดกด ป้อนชีพ				
	ท่อน้ำทิ้งใต้อ่างล้างมือ สแตนเลส ชนิดงอ ดักกลิ่นย้อน (ขนาด 12")				
M.	กระจกเงา สำหรับรูป แบบเดี่ยวรูป ขอบโดยรอบ รูปทรงและขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต				
J.	ก๊อกเตี้ยติดผนัง สแตนเลส แบบโยก ติดสูงจากพื้น 0.40 ม.				
UR.	โถปัสสาวะชายพร้อม พร้อมก๊อนันแบบกด	AMERICAN STANDARD		ขาว	หรือเทียบเท่า
		หรือ COTTO			
		หรือ KARAT หรือ sana			
FD.	ฝารูระบายน้ำทิ้ง พร้อมตะแกรงดักกลิ่น				

*** หมายเหตุ

1. สุขภัณฑ์ ทุกรายการ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอขอ อนุมัติ จากคณะกรรมการ ฯ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
2. ให้ติดตั้ง STOP VALVE ที่ ก๊อนันอ่างล้างมือทุกก๊อก / สายฉีดชำระ / สายน้ำดีเชื่อมต่อถังน้ำโถส้วม / สายน้ำดีเชื่อมต่อโถปัสสาวะ
3. ที่ท่อส้วม (ท่อโสโครก) และท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างมือ ให้ติดตั้งท่อระบายอากาศขนาด 1" แนวตั้ง สูง อย่างน้อย 2.00 ม
3. ที่ท่อส้วม (ท่อโสโครก) และท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างมือ ให้ติดตั้งท่อระบายอากาศขนาด 1" แนวตั้ง สูง อย่างน้อย 2.00 ม
4. พื้นห้องน้ำ ให้ทำความลาดเอียง เข้าหาส่วนระบายน้ำ 1 : 200

ตารางสุขภัณฑ์

ตรวจสอบราคากลาง	
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว	
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

		
โครงการ :		
โครงการโดยกรมศิลปากรเพื่ออนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง :		
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี		
เจ้าของโครงการ :		
OWNER :		
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี		
อำนาจการ โดย :		
อธิการบดี		
สถาปนิก :		
วิชาชีพ	เชิงเส้น 9-501	
วิชาชีพ	เชิงเส้น 9-501	
วิศวกรโยธา :		
นายโหวน ภิรมย์	2847	
SANITARY ENGINEER :		
วิศวกรไฟฟ้า :		
นายโหวน ภิรมย์	2847	
NOTE :		
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE		
ตารางสุขภัณฑ์		
DRAWN BY :		DRAWING NO.
CHECKED BY :		SN-01
APPROVED BY :		
DATE :		

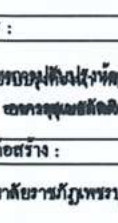
S. = ท่อน้ำโสโครก PVC ϕ 4" CLASS 8.5 Slope 1:200
W. = ท่อน้ำทิ้ง PVC ϕ 3" CLASS 8.5
FD. = ฝาและท่อระบายน้ำ PVC ϕ 2" CLASS 8.5
FCO. = FOR CLEAN OUT ท่อ PVC ϕ 4" ปิดด้วยฝาทองเหลือง เกลียวนใน
V. = ท่ออากาศ PVC ϕ 1" CLASS 8.5 จากท่อส้วมและอ่างล้างมือ
ฝังผนังตั้งขึ้น 0.70 และ แนวนอนนอกอาคาร และตั้งขึ้นถึงท้องผ้าชายคา

Diagram illustrating a sanitary plumbing system layout for a bathroom. The system includes the following components and connections:

- Fixtures:** LAV (Lavatory), UR (Urinal), and WC (Water Closet).
- Pipes and Connections:**
 - Ventilation (V):** Three 1" V pipes are shown, each connected to a fixture and extending to the roof.
 - Drainage:** 2" PVC pipes connect the fixtures to the main drainage line.
 - Clean Out:** A 4" CLEAN OUT (FCO) is provided for maintenance.
 - Stack:** A 4" PVC stack with a 1:100 slope is shown.
 - Exit:** The system terminates at a 1" V pipe and a 1" V pipe, both with 1:100 slopes, leading to the exterior.
- Signature Box:** A box for signatures and names, labeled "ตรวจสอบราคากลาง" (Check Central Price) and "แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะ" (Integrated/Specific Characteristics).

ตรวจสอบรายการ
แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ
 อาคารศูนย์ผลิตและบรรจุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้อำนวยการโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิเชียร เอ็มจิน 9-ธค.581
 ชูชาติ เมฆสวัสดิ์ 8-ธค. 21165

วิศวกรโยธา :

นายไพโรจน์ พิทยะกิจ ๕๘. 2647

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :

ชานนท์ พ่วงสิงห์งาม วร111008

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

DRAWN BY : _____

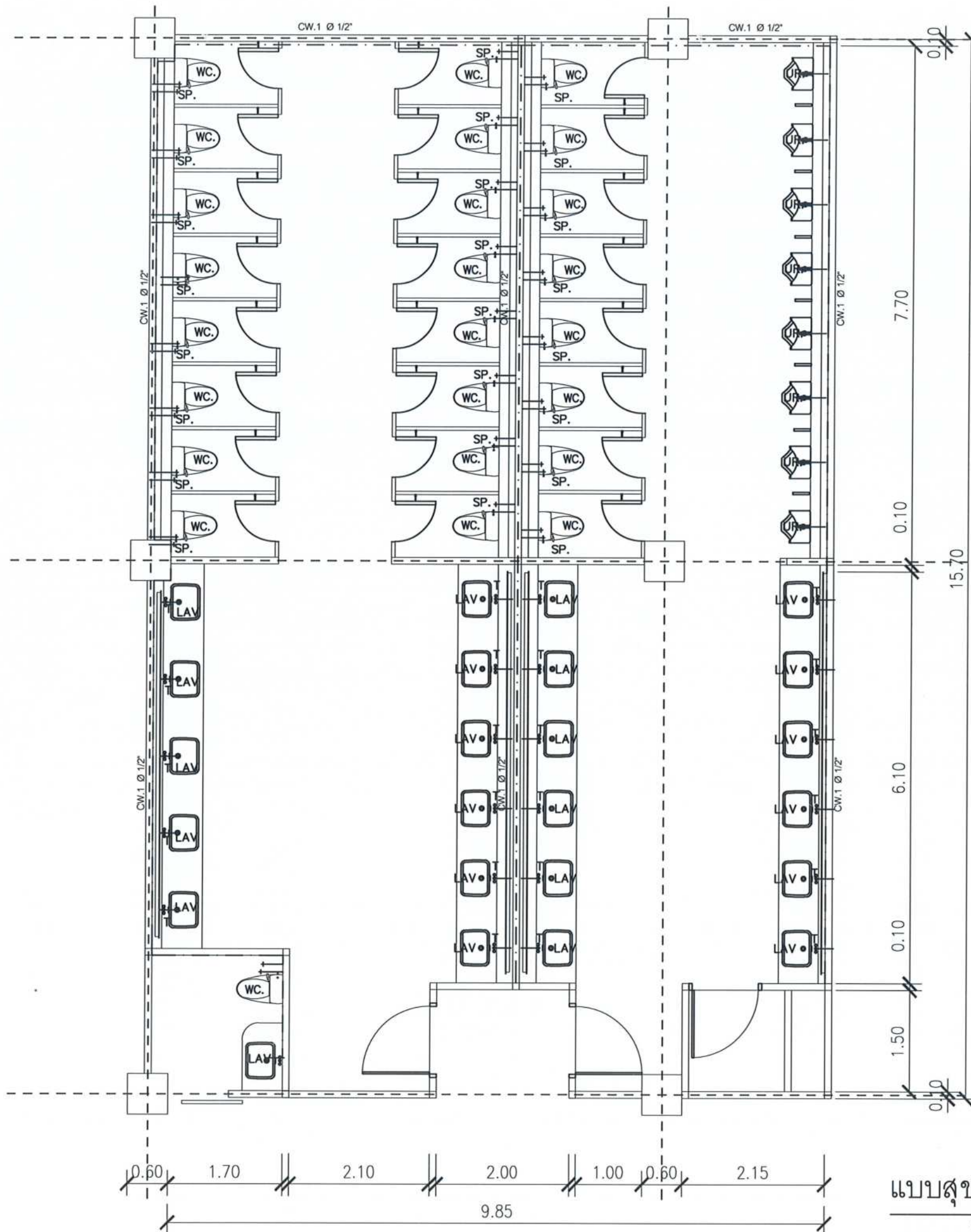
CHECKED BY : _____

APPROVED BY : _____

DATE : _____

DRAWING NO.

SN-02



แบบสุขาภิบาล (น้ำดี) ชาย - หญิง

มาตราส่วน

1 : 50



โครงการ :
โครงการพัฒนาระบบสุขาภิบาลน้ำเสีย, ชั้น 1
อาคารศูนย์บริการสุขภาพ

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :
OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนวยความสะดวก :
อธิการบดี

สถาปนิก :
วิชัย เข็มเงิน 9-55501
สุรชาติ นิลสมถ 9-555 21165

วิศวกรโยธา :
นายไพโรจน์ พิทยารักษ์ 555 2847

SANITARY ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :
ชานนท์ พงษ์สงาม รหัส 1095

NOTE :

REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบสุขาภิบาล (น้ำดี)
ชาย - หญิง

DRAWN BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DATE :

DRAWING NO.
SN-03

