

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7
อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เจ้าของ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ที่ตั้ง

ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

15 กันยายน 2559

สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการปฏิบัติการ



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
วิไลลักษณ์

สารบัญแบบ

NO.	แบบสถาปัตยกรรม	วัสดุผิวพื้น		วัสดุผนังและผิวผนัง	
		สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	ปลท				
A-01	สารบัญแบบ	F1	ปรับระดับ แล้วปูทับกระเบื้องเก่า โดยใช้กระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวด้าน	△	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.20 x 0.20 ซม. (เดิม)
A-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ, สัญลักษณ์วัสดุ				แล้วปิดทับโดยใช้กระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30x0.30 ม. (ใหม่) ใช้ระดับฝ้าเพดาน
A-03	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ			△	ผนังห้องน้ำฝ้ารูป (เดิม) กระจก
A-04	แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6,7 - รูปด้าน 1	สัญลักษณ์			ฝ้าฝ้าฝ้า ผนังห้องน้ำฝ้ารูป (ใหม่)
A-05	รูปด้าน 2 , รูปด้าน 3	G1	รับฝ้าเพดานเดิมออก โดยใช้ฝ้าใหม่เป็นฝ้าลิมบอร์คกันรับหนา 9 มม.		
A-06	แปลนห้องน้ำชาย ชั้น 3,4,5,6 - รูปด้าน 1				
A-07	รูปด้าน 2 , รูปด้าน 3				
A-08	แปลนห้องน้ำชาย ชั้นที่ 7 - รูปด้าน 1				
A-09	รูปด้าน 2-3-4-5				
A-10	รายละเอียดประกอบฝ้าฝ้า				
A-11	รายละเอียดประกอบฝ้าฝ้า				
E-01	แปลนฝ้าฝ้าห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 3,4,5,6,7				
SN-01	แปลนระบบท่อประปาห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6,7				
SN-02	แปลนระบบน้ำประปาห้องน้ำชาย ชั้น 3,4,5,6				
SN-03	แปลนระบบน้ำประปาห้องน้ำชาย ชั้นที่ 7				

รายละเอียดงานปรับปรุงห้องน้ำ

1. งานรื้อถอนวัสดุและอุปกรณ์เดิมก่อนการปรับปรุง
 - 1.1 งานรื้อผนังห้องน้ำสำหรับรูปเดิมทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.2 งานรื้อฝ้าฝ้าฝ้า หรืออุปกรณ์เดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.3 งานรื้อถอนประตูห้องน้ำพร้อมวงกบเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.4 งานรื้อถอนหลอดไฟเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.5 งานรื้อถอนปลั๊กไฟเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.6 งานรื้อถอนสวิทช์ไฟเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.7 งานรื้อถอนแผงกันโกปัสสาวะชายเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.8 งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.9 งานรื้อถอนหน้าต่างรวมช่องแสงพร้อมวงกบเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.10 งานรื้อถอนฝ้าฝ้าฝ้าระบายอากาศเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
2. รายการงานปรับปรุงใหม่ตามแบบ
 - 2.1 งานพื้นทำการปรับระดับ แล้วปูกระเบื้องทับกระเบื้องเดิมโดยใช้กระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวด้าน
 - 2.2 งานผนังทำการกรุกระเบื้องเซรามิกทับกระเบื้องเดิม โดยใช้กระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30 x 0.30 ม. กรุสูงจากพื้นจนถึงระดับฝ้าเพดาน
 - 2.3 งานผนังทำการติดตั้งฝ้าฝ้าฝ้าสำหรับรูปพร้อมอุปกรณ์ ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.4 งานประตูหน้าต่างติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.5 งานฝ้าเพดานฉาบเรียบทาสี ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.6 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่พร้อมอุปกรณ์ ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.7 ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับห้องน้ำคนพิการ ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.6 ฝ้าฝ้าฝ้าทอระบายน้ำ (ขนาด 5") ติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.7 ติดตั้งระบบไฟฟ้าให้ครบถ้วนตามแบบ

หมายเหตุ : ให้ติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมดแทนอุปกรณ์เดิมให้ครบถ้วน ระบบท่อน้ำให้เปลี่ยนเป็นท่อ PVC. CLASS 13.5

รายการวัสดุภัณฑ์				
รหัส	รายการ	ยี่ห้อ / รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
WD	ถังสุขภัณฑ์ภายใน แบบที่ 1	WATER C-1400, C-180 หรือเทียบเท่า		
LAV	อ่างล้างหน้า ชนิดที่ 1	WATER UC-028, ฟังก์ชันเท่า		
P	ติดตั้งสุขภัณฑ์ ตู้ LAV แบบสองโถแยกไฟส่อง	CT 4801 AC, CT 4802 AC หรือเทียบเท่า		
UR	โถปัสสาวะชาย หรืออุปกรณ์ระบบท่อระบายน้ำ	UC3011 AC หรือเทียบเท่า		
CS	สายชำระ			
SC	ลิ้นชักตามจาร	MANON SS-83, ฟังก์ชันเท่า		อุปกรณ์ประกอบของสุขภัณฑ์ พร้อมฝ้าฝ้าฝ้า
M	กรรตง	-		เปลี่ยนใหม่
FD	ฝ้าฝ้าฝ้าทอระบายน้ำ (ขนาด 5")	-		เปลี่ยนใหม่
P	แผ่นกันโกปัสสาวะชาย	ขนาด 6.40 x 0.90 ซม.		เป็นชนิดที่ 1 พร้อมฝ้าฝ้าฝ้า
C	ติดตั้งระบบกันโคล	ขนาด 1/2"		
CC	ฝ้าฝ้าฝ้า	TO PVC CLASS 13.5		


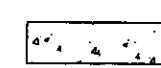


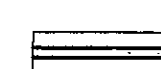


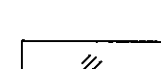

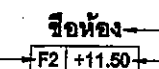
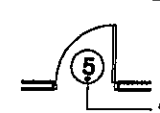

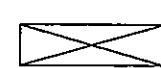




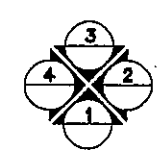
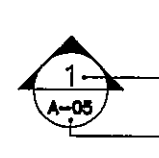
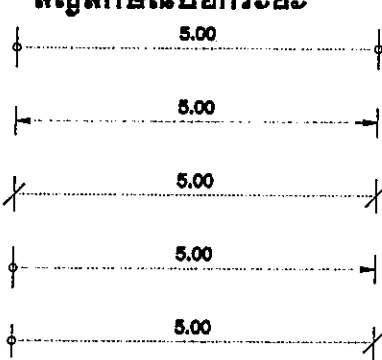


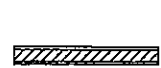
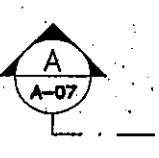
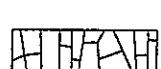

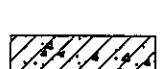
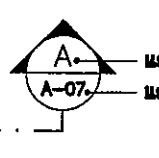
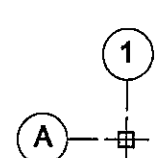



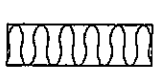
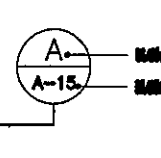


สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



PROJECT :	ARCHITECT :	REVISION :	DRAWING SHOW :	SCALE :
ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร		NO. DATE DESCRIPTION	แบบแสดง สารบัญแบบ	DRAWING NO. : A01
LOCATION :	ENGINEER :		DATE :	TOTAL :
ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	๓๒. 39121		15 กันยายน 2559	11
OWNER :			JOB No. :	
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร				

(Handwritten signatures and initials)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	สัญลักษณ์วัสดุ
<p>สัญลักษณ์ทิศ</p>  <p>แสดงทิศเหนือ</p>	<p>สัญลักษณ์พื้น สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน</p> <p>F1 +0.70 C1 FF +2.80</p>	 คอนกรีต  คอนกรีตเสริมเหล็ก  ทราชนยาบ  PLASTER  กระดาษรูปตัด  ดิน (รูปตัด)  กระดาษรูปด้าน  กระเบื้อง (รูปตัด)
<p>สัญลักษณ์ชื่อห้อง</p>  <p>แสดงรายการพื้น ชื่อห้อง แสดงชื่อห้อง แสดงค่าระดับ</p>	<p>สัญลักษณ์ประตู-หน้าต่าง</p>  หมายเลขประตู  หมายเลขหน้าต่าง	 ไม้ไม่แต่งผิว (รูปด้าน)  ไม้ไม่แต่งผิว (รูปตัด)  ก่ออิฐเต็มแผ่น  ก่ออิฐครึ่งแผ่น  ก่ออิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น
<p>สัญลักษณ์รูปด้าน</p>  แสดงทิศทางการมอง  แสดงชื่อรูปด้าน แสดงแผ่นที่	<p>สัญลักษณ์บอกระยะ</p>  <p>แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง 5.00 แสดงระยะริมถึงริม 5.00 แสดงระยะริมถึงริม 5.00 แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม 5.00 แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม 5.00</p>	 ก่ออิฐเต็มแผ่น  ก่ออิฐครึ่งแผ่น  ก่ออิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น
<p>สัญลักษณ์รูปตัด</p>  แสดงชื่อรูปตัด แสดงแผ่นที่	<p>สัญลักษณ์บอกค่าระดับ</p> <p>▽ +0.00 ⊕ +4.10</p>	 หินธรรมชาติ  คอนกรีตสำเร็จรูป (รูปตัด)  ทองเหลือง (รูปตัด)
<p>สัญลักษณ์รูปตัดขยาย</p>  แสดงชื่อรูปตัด แสดงแผ่นที่	<p>สัญลักษณ์ตำแหน่งเสา สัญลักษณ์ผนัง</p>  	 INSULATION BLANKET (SECTION)  METAL (NON-FERROUS)  RIGID INSULATION (SECTION)
<p>สัญลักษณ์แบบขยาย</p>  แสดงชื่อแบบขยาย แสดงแผ่นที่		 เหล็ก (รูปตัด)  ไม้ฉลิต (รูปตัด)

สำเนาถูกต้อง
The
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT : ENGINEER : <i>[Signature]</i> ภอ. 39121	REVISION : NO. DATE DESCRIPTION	DRAWING SHOW : แบบแสดง สัญลักษณ์ประกอบแบบ ,สัญลักษณ์วัสดุ	SCALE : DRAWING NO. : A02
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ			DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. : TOTAL : 11
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร				

[Signatures]
[Handwritten notes]

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ

1. งานพื้น

1.1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวด้านหรือกันลื่น ตามระบุในแบบสถาปัตยกรรม ระบุสี ลวดลาย และรูปแบบขณะก่อสร้าง

- 1) วัสดุที่ใช้
ใช้กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ตาม มอก.37-2529 ชั้นคุณภาพที่ 1 ประเภทดูดซึมน้ำต่ำชนิดเคลือบผิวด้านหรือกันลื่น ขนาดระบุไม่น้อยกว่า 0.30x0.30ม. ผลิตภัณฑ์ ของ COTTO หรือ UMI หรือ CAMPANA หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 2) การเตรียมผิวและการปูกระเบื้อง
- ให้ช่างพื้นที่จะปูด้วยปูนทรายผสมน้ำยากันซึม ให้มีความลาดเอียงประมาณ 1:200 มม. ลงสู่ท่อระบายน้ำ
- หลังจากพื้นแห้งดีแล้ว จึงปูแผ่นกระเบื้องปูพื้นให้ผิวหน้าเรียบเสมอกัน จัดแนวให้ตรง เมื่อแห้งแล้วให้ล้างทำความสะอาด อุดรอยต่อด้วยซีเมนต์ผสมสีใกล้เคียงกับกระเบื้องปูพื้น หรือตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างระบุ เมื่อแห้งแล้วต้องทำความสะอาดอีก 1 ครั้ง
- 3) น้ำยากันซึม
ให้ใช้ของ FOSROC, SIKA, IMPERMO, BARRA หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 4) การส่งตัวอย่าง
ให้ผู้รับจ้าง ส่งเอกสารประกอบการพิจารณาตัวอย่างวัสดุและลวดลายการปูกระเบื้อง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการปูกระเบื้อง

2. งานผนัง

2.1 ผนังปูกระเบื้องเซรามิก

- 1) วัสดุที่ใช้
- ใช้กระเบื้อง เซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม. และใช้กระเบื้อง เซรามิก ขนาด 0.05x0.30 ม. กรุผนังเสากลม ผลิตภัณฑ์ของ COTTO, RCI, UMI หรือเทียบเท่า ขนาด ตามที่ระบุ สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง
- น้ำยากันซึมผสมปูนซีเมนต์ใช้ผลิตภัณฑ์ของ SIKA, IMPERMO, FOSROC, CORMIX หรือคุณภาพเทียบเท่า
- การปูกระเบื้องให้ใช้กาวยาแนวคุณภาพสูง สำหรับงานปูกระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ โดยเฉพาะ
- 2) การติดตั้ง
ก. ผนังต้องสะอาดและมีการขูดผิวให้ขรุขระ
ข. ปูนซีเมนต์ที่ใช้กรุกระเบื้องจะต้องเกลี่ยให้เรียบและกว้างพอที่จะปูกระเบื้องแต่ละครั้ง ความหนาของปูนประมาณ 1 ซม. ห้ามใช้ปูนที่ผสมไว้เกินกว่า 1 ซม. มาใช้ในการกรุกระเบื้อง
ค. แซกระเบื้องที่จะปูในน้ำสะอาด
ง. เมื่อกรุกระเบื้องแล้วต้องทำความสะอาดคราบปูนที่ผิวกระเบื้องทันทีอย่าปล่อยให้แห้ง
จ. การกรุต้องได้แนว ได้ระดับ และได้ตั้ง
ฉ. การติดตั้งกระเบื้องต้องติดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม ขอบที่ขรุขระให้ขัดจนเรียบ
ช. ให้ผู้รับจ้างวางแผนวางการปูกระเบื้องให้เรียบร้อยสวยงามก่อนลงมือทำ
- 3) การส่งตัวอย่าง
ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

2.2 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูครบชุด

ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปผลิตจากแผ่น Melamine Face Foam Board สีพื้น ความหนา 18 มม. บานพับปีกผีเสื้อ สามารถทนความชื้นและน้ำได้ 100% ใช้ผลิตภัณฑ์ของ WILLY หรือ ELITE หรือ KOREX หรือคุณภาพเทียบเท่า และให้ติดตั้งที่ใส่กระดาดชำระชนิด STAINLESS ใช้ผลิตภัณฑ์ของ WILLY หรือ ELITE หรือ KOREX หรือคุณภาพเทียบเท่า

ขอแขวนผนัง, ขอแขวนผ้าและที่ใส่กระดาดชำระ เป็นชนิดโลหะชุบโครเมียมอย่างดี ติดที่ห้องส้วมทุกห้องใช้ผลิตภัณฑ์ของ WILLY หรือ ELITE หรือ KOREX หรือคุณภาพเทียบเท่า ถ้าสุขภัณฑ์รุ่นตามที่ระบุไม่สามารถติดตั้งที่ตำแหน่งเดิมได้ ให้เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเพื่อเลือกรุ่นใหม่ หรืออาจมีการเปลี่ยนรุ่นของสุขภัณฑ์ขณะก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม

1) การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างจำนวน 2 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา เลือกสีของผนัง และอุปกรณ์ก่อนดำเนินการ

3. งานสุขภัณฑ์

1) การจัดวางสุขภัณฑ์

ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ตำแหน่งของสุขภัณฑ์ให้ดูตามแบบ ให้มีการเปลี่ยนแปลงได้ หากมีความจำเป็น โดยให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

2) ผู้รับจ้างต้องวางท่อให้ได้ตำแหน่งก่อนทำพื้นและผนังห้ามสกัดพื้นและผนัง ยกเว้นในที่มีเหตุจำเป็น

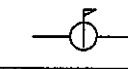
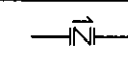
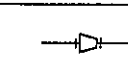
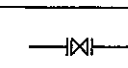
3) เครื่องอุปกรณ์ประกอบ

ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเดียวกับเครื่องสุขภัณฑ์ โดยจัดส่งตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

4) เครื่องสุขภัณฑ์

ทั้งหมดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเคลือบขาว ผลิตภัณฑ์ตามแบบสถาปัตยกรรม

สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

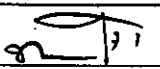
สัญลักษณ์	ความหมาย
	BALL VALVE
	ประตุน้ำกักน้ำย้อนกลับ
	ข้อต่อลด
	ประตุน้ำ GATE VALVE
	สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

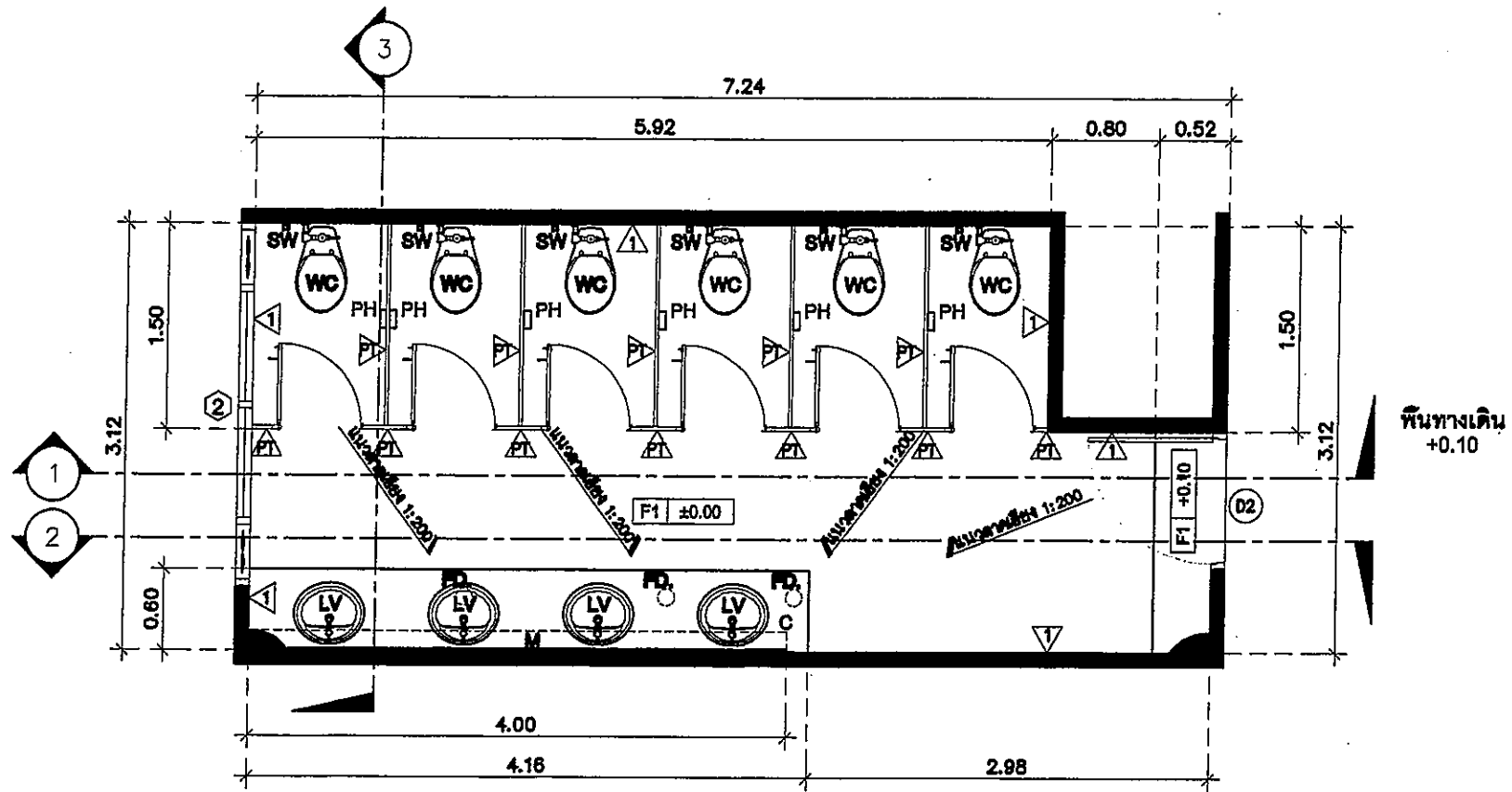
นักวิชาการหลักสูตรปฏิบัติการ

PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION : NO. DATE DESCRIPTION	DRAWING SHOW : แบบแสดง รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ	SCALE : DRAWING NO. : A03
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER :  ถ.ช. 39121		DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. : TOTAL : 11
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร				



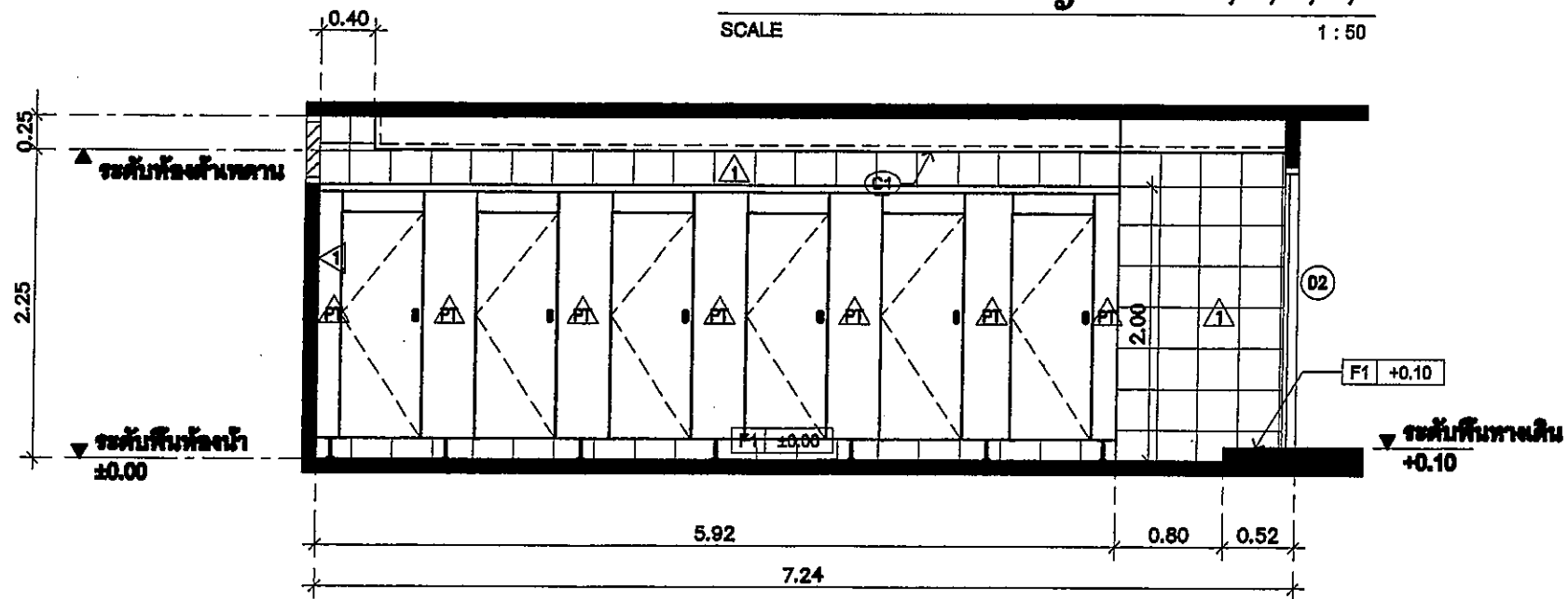


อ.วิเศษ



แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6,7

SCALE 1 : 50



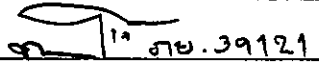
รูปด้าน 1 SCALE 1 : 50

สำเนาถูกต้อง


พ.ร.ท.

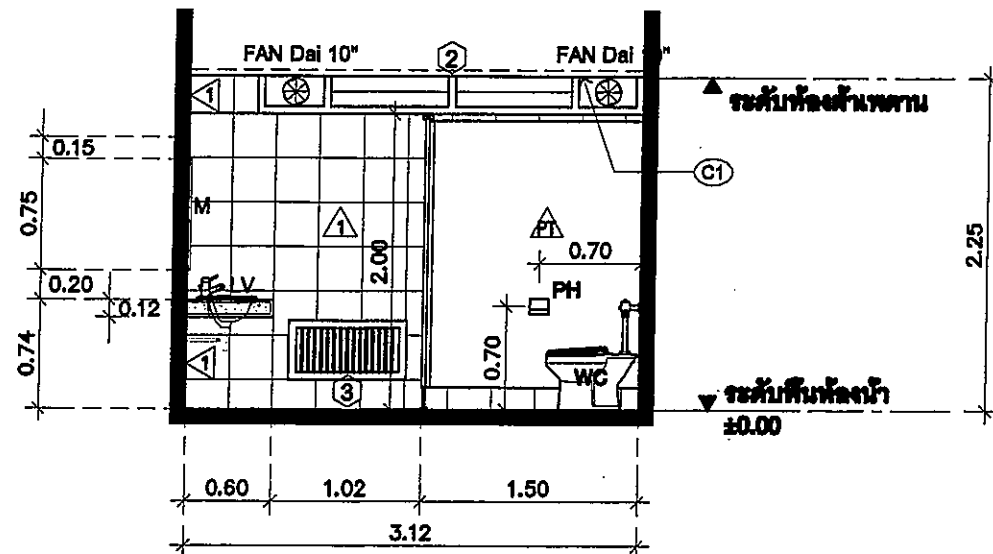
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

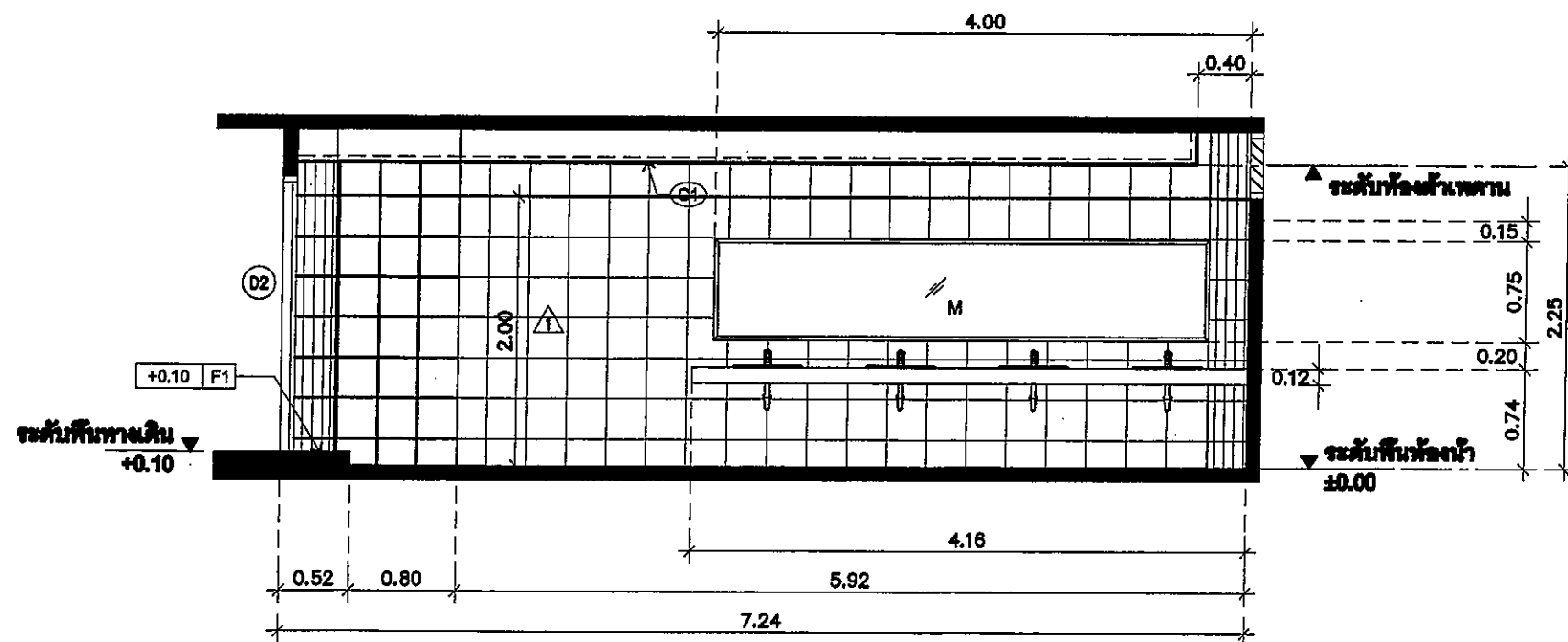
PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :	DRAWING SHOW : แบบแสดง แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6,7		SCALE :
		NO. DATE DESCRIPTION	รูปด้าน 1		DRAWING NO. A 04
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER :  12 ธ.ค. 39121		DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. :	TOTAL : 11
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร					




นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด

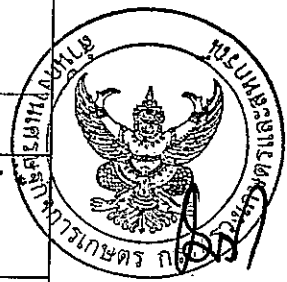


รูปด้าน 3
SCALE 1:50



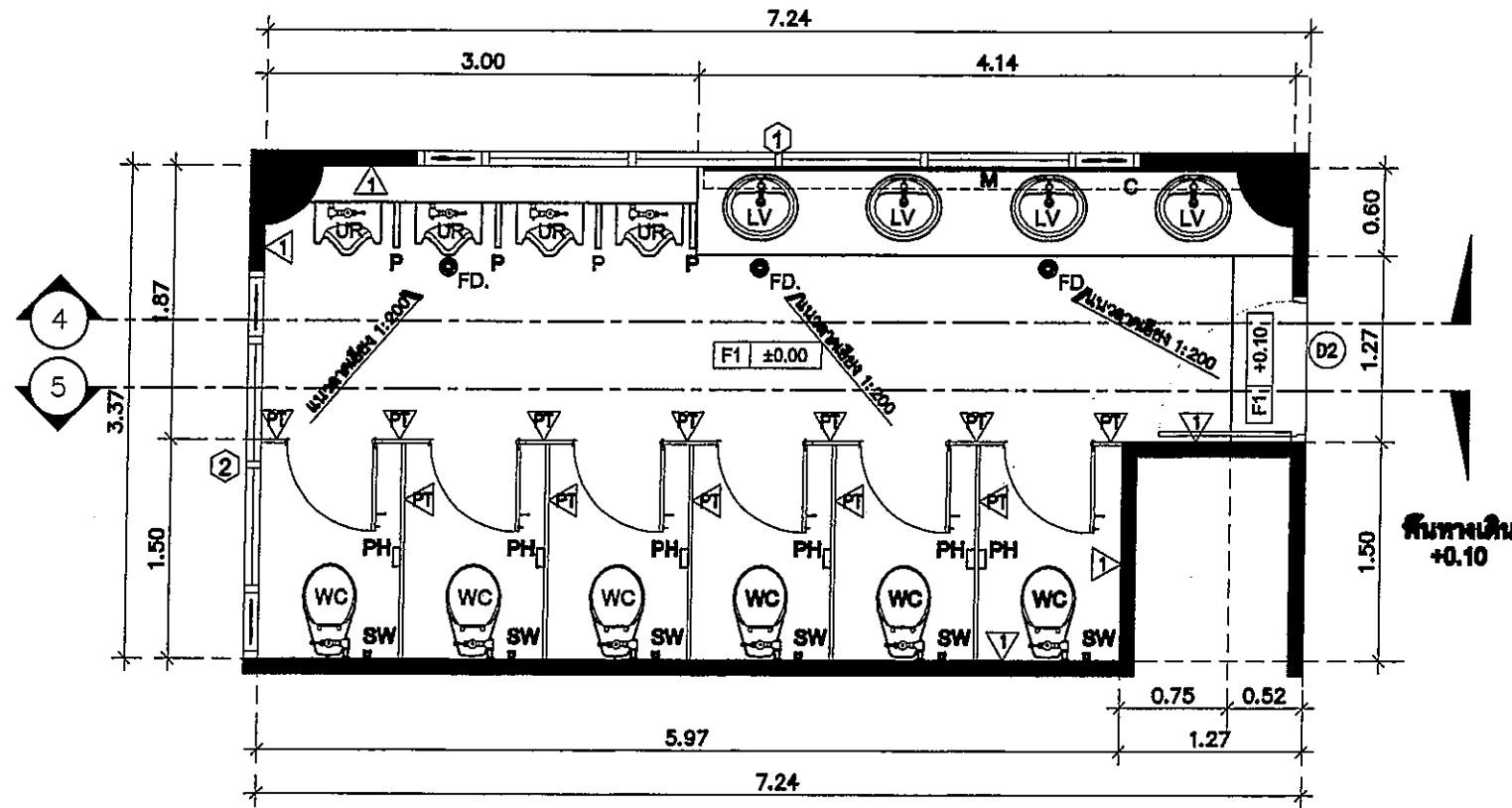
รูปด้าน 2
SCALE 1:50

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



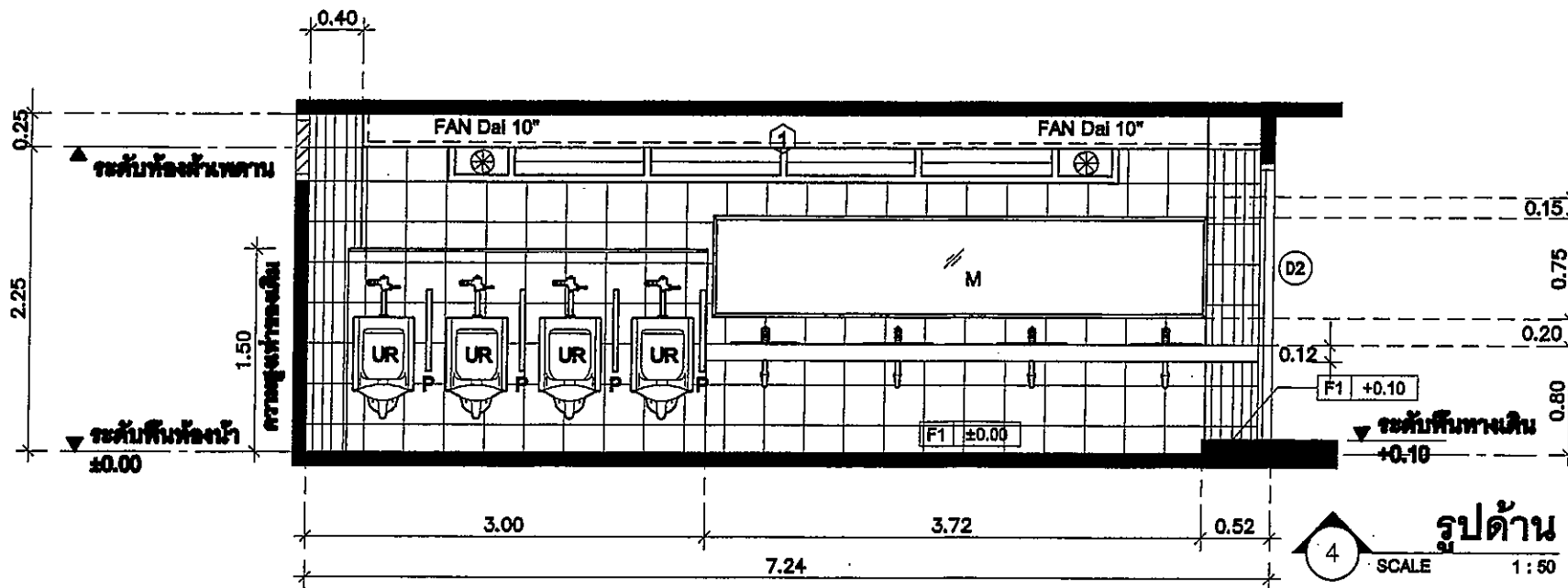
PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :			DRAWING SHOW : แบบแสดง รูปด้าน 2 รูปด้าน 3	SCALE :
		NO.	DATE	DESCRIPTION		DRAWING NO. A 05
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : ภช 39121				DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. :
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร					TOTAL : 11	

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



แปลนห้องน้ำชาย ชั้น 3,4,5,6

SCALE 1:80



รูปด้าน

SCALE 1:50

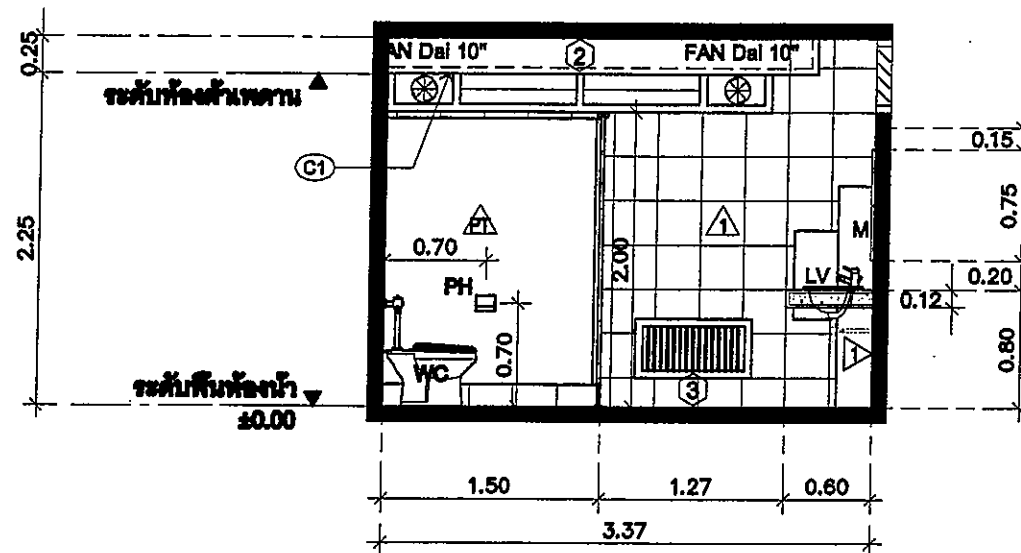
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการทัศนศิลป์ปฏิบัติการ

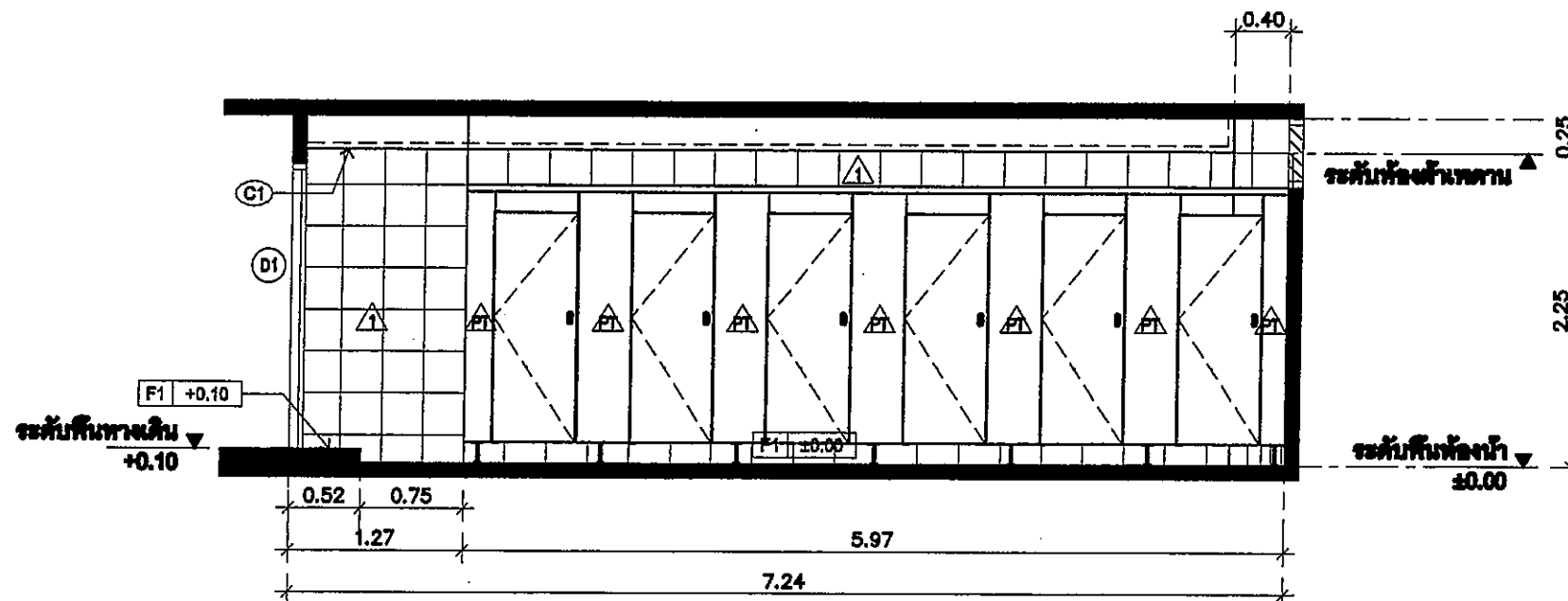


PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :	DRAWING SHOW : แบบแสดง แปลนห้องน้ำชาย ชั้น 3,4,5,6 รูปด้าน 1	SCALE :
		NO. DATE DESCRIPTION		DRAWING NO. A 08
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : [Signature] ๓๖ 39121		DATE : 15 กันยายน 2559	TOTAL : 11
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร			JOB No. :	

[Handwritten signature]

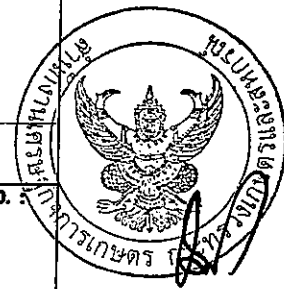


รูปด้าน 6
SCALE 1:50



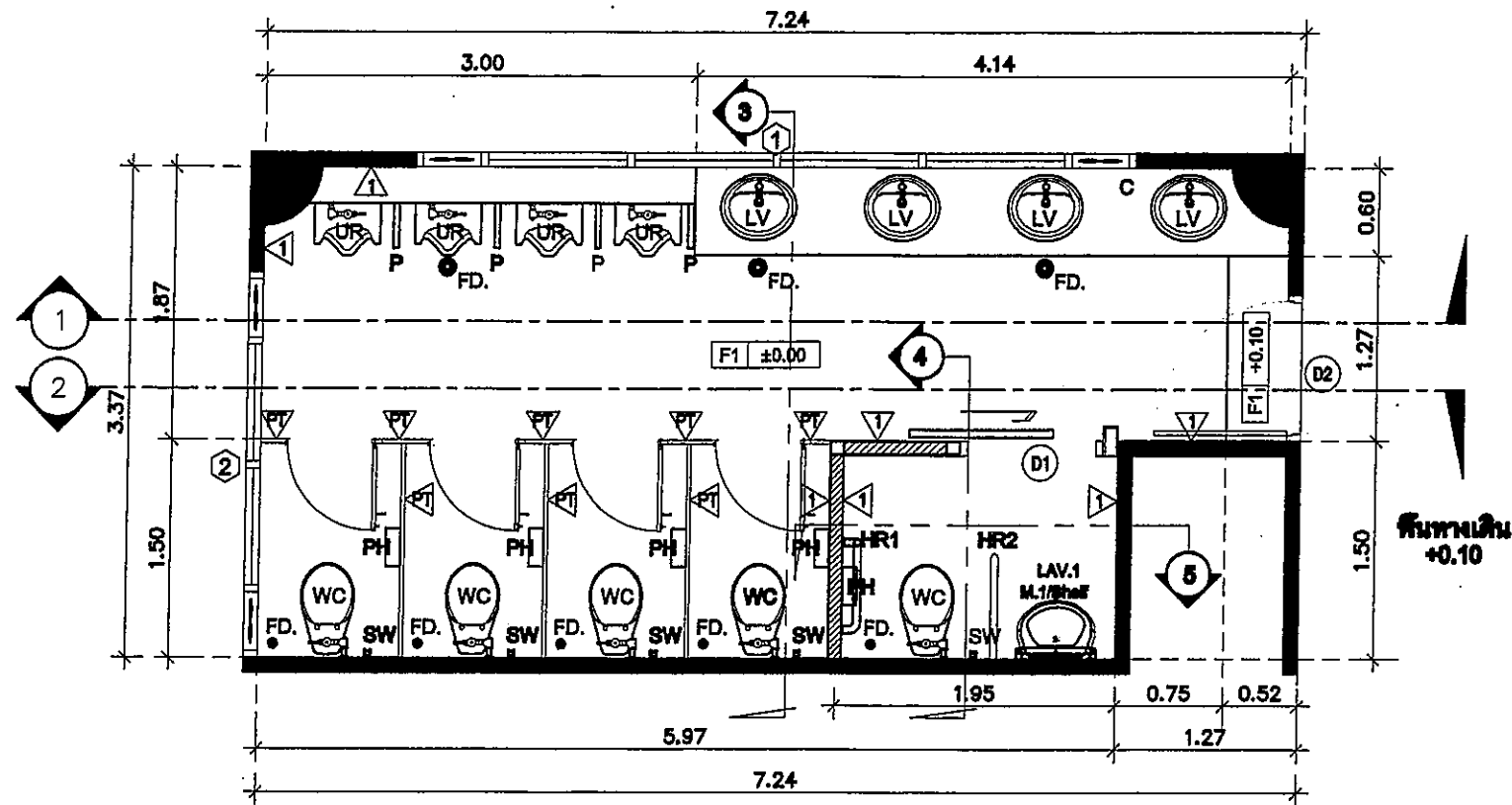
รูปด้าน 5
SCALE 1:50

สำเนาถูกต้อง
 ๗/๗
 (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



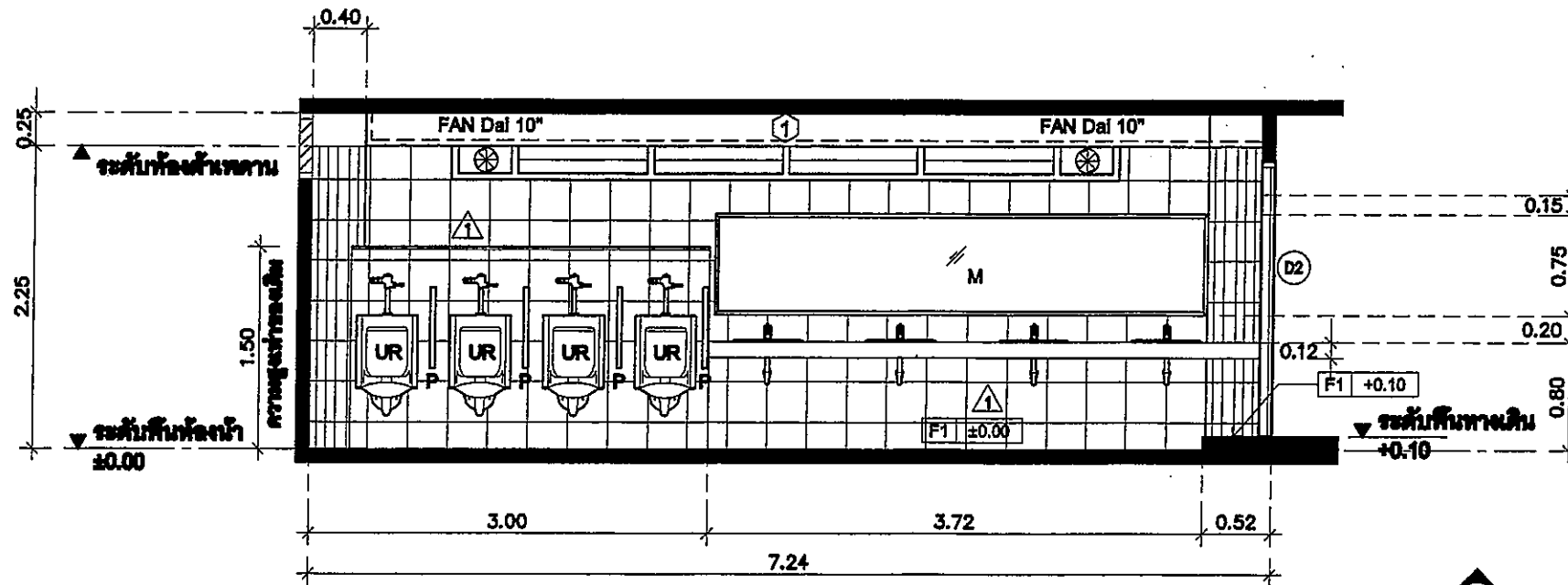
PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :		DRAWING SHOW : แบบแสดง รูปด้าน 2 รูปด้าน 3	SCALE :
		NO.	DATE		DESCRIPTION
LOCATION : ด.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : [Signature] อย. 39121				
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร				DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. : TOTAL : 11

[Handwritten signatures and initials]



แปลนห้องน้ำชาย ชั้นที่ 7

SCALE 1:50



รูปตัด

SCALE 1:60

สำเนาถูกต้อง

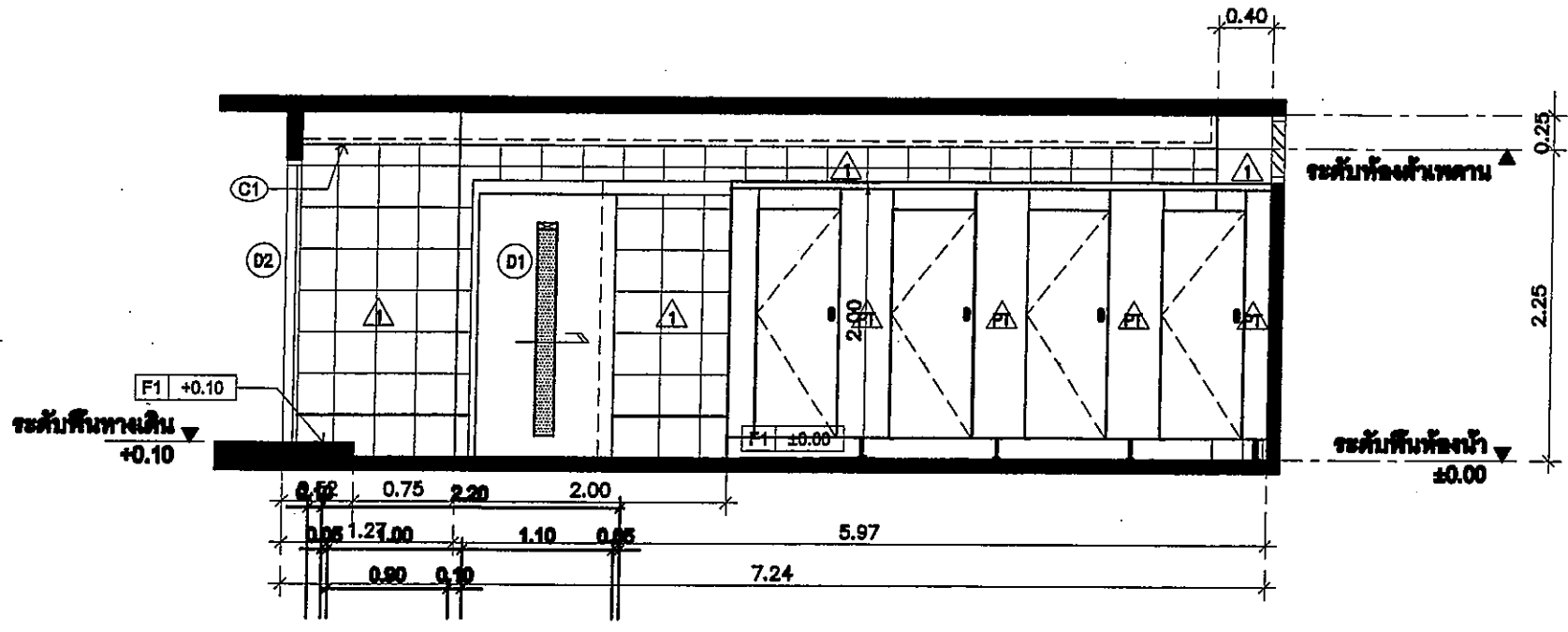
พิมพ์

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

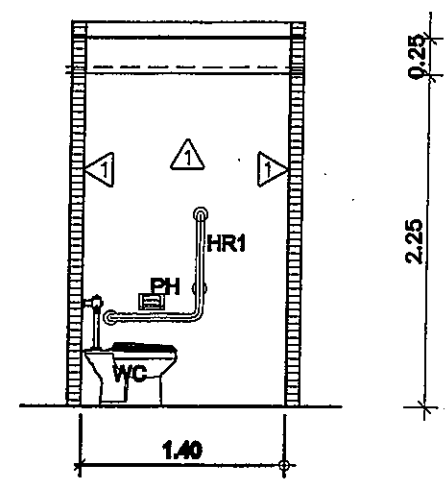
PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :		DRAWING SHOW : แบบแสดง แปลนห้องน้ำชาย ชั้นที่ 7 รูปตัด 1	SCALE :	
	LOCATION : ด.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : นาย 39121	NO.		DATE	DESCRIPTION
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร				DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. :	TOTAL : 11



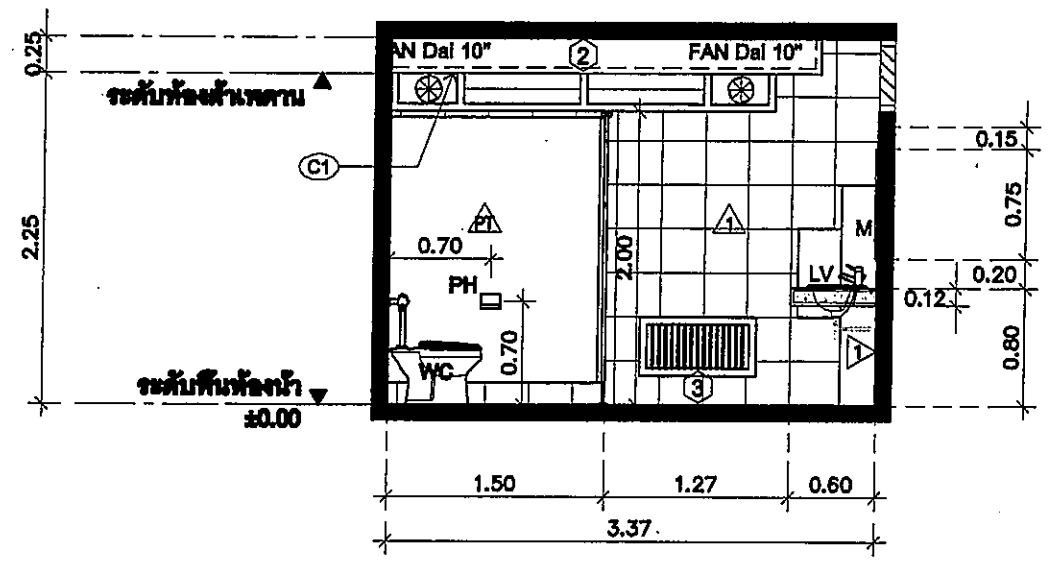
Signature and stamp of the official.



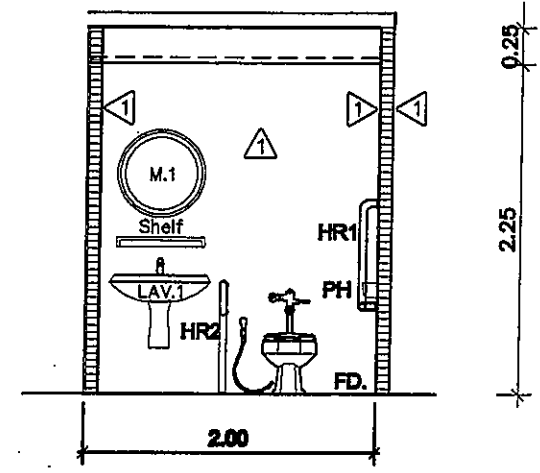
รูปตัด 2
SCALE 1:50



รูปตัด 4
SCALE 1:50



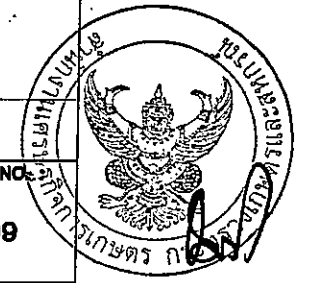
รูปตัด 3
SCALE 1:50



รูปตัด 5
SCALE 1:50

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

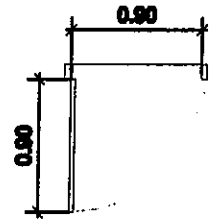
PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :			DRAWING SHOW : แบบแสดง รูปตัด 2-3-4-5	SCALE :
		NO.	DATE	DESCRIPTION		DRAWING NO. A 09
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : [Signature] ทย. 39121				DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. :
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร				TOTAL : 11		



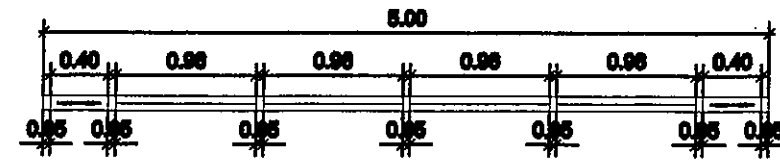
[Signature]
 [Signature]



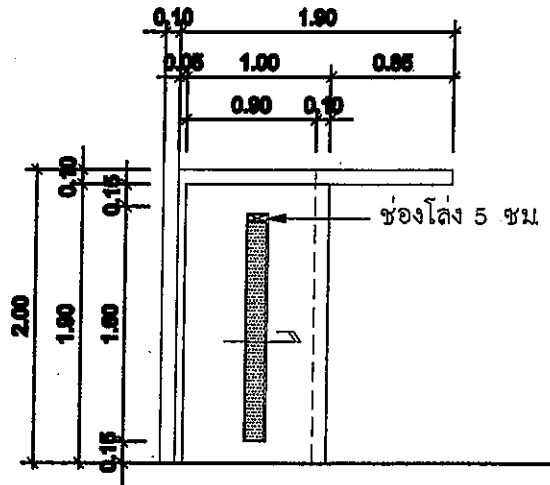
แปลน (D1)



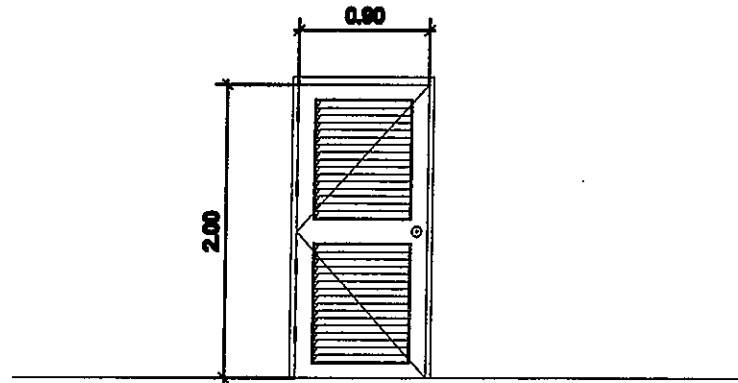
แปลน (D1)



แปลน (D1)



รูปด้าน (D1)



รูปด้าน (D2)



รูปด้าน (D1)

- ประตูบานเลื่อน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
- บานไม้อัดสีกชนิดภายนอก ความหนาบาน 35 มม. ย้อมสี
- กระจกฝ้า หนา 5 มม
- รางเลื่อน- อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด
- กุญแจ 6 PINS ชนิด PRIVACY LOCK
- มือจับก้านโยกสแตนเลส
- กันชนสแตนเลส DOOR BUMPER


- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
- บานประตูไม้อัดชนิด SOLID CORE กันน้ำเจาะช่องเก็บขยะอากาศ
- บานพับสแตนเลส 304 แหวนลูกบิด ขนาด 4"x3" หนา 3 มม. จำนวน 4 ชุด/บาน
- มือจับลูกบิดประตู
- กันชนแบบมีแม่เหล็ก

- หน้าต่างบานเกล็ด
- วงกบอลูมิเนียมขอบขาว
- กระจกฝ้า หนา 5 มม
- ฟิล์มระบายอากาศ ขนาด Dia 10" ติดตั้งตามแบบ

สำเนาถูกต้อง

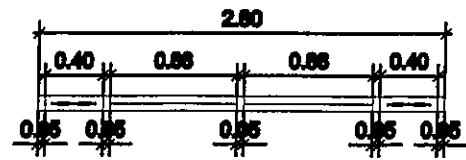
[Signature]

(นางสาวพรทิพย์ ท่วงรอด)
นักวิชาการทัศนศิลป์

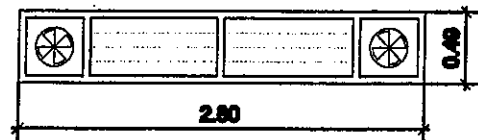
PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :			DRAWING SHOW : แบบแสดง รายละเอียดประตู-หน้าต่าง	SCALE :
	ENGINEER : <i>[Signature]</i> ทย. 39121	NO.	DATE	DESCRIPTION		DRAWING NO. A 10
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. :	TOTAL : 11		

[Signature]

[Signature]

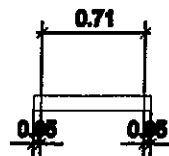


แปลน ๒

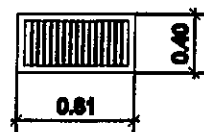


รูปด้าน ๒

- หน้าต่างบานเกล็ด
- วงกบอลูมิเนียมขอบขาว
- กระจกฝ้า หน้า 5 มม
- พัดลมระบายอากาศ ขนาด Dia 10" ติดตั้งตามแบบ



แปลน ๓



รูปด้าน ๓

- ช่อง GIII อลูมิเนียมระบายอากาศติดตั้งตามแบบ

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

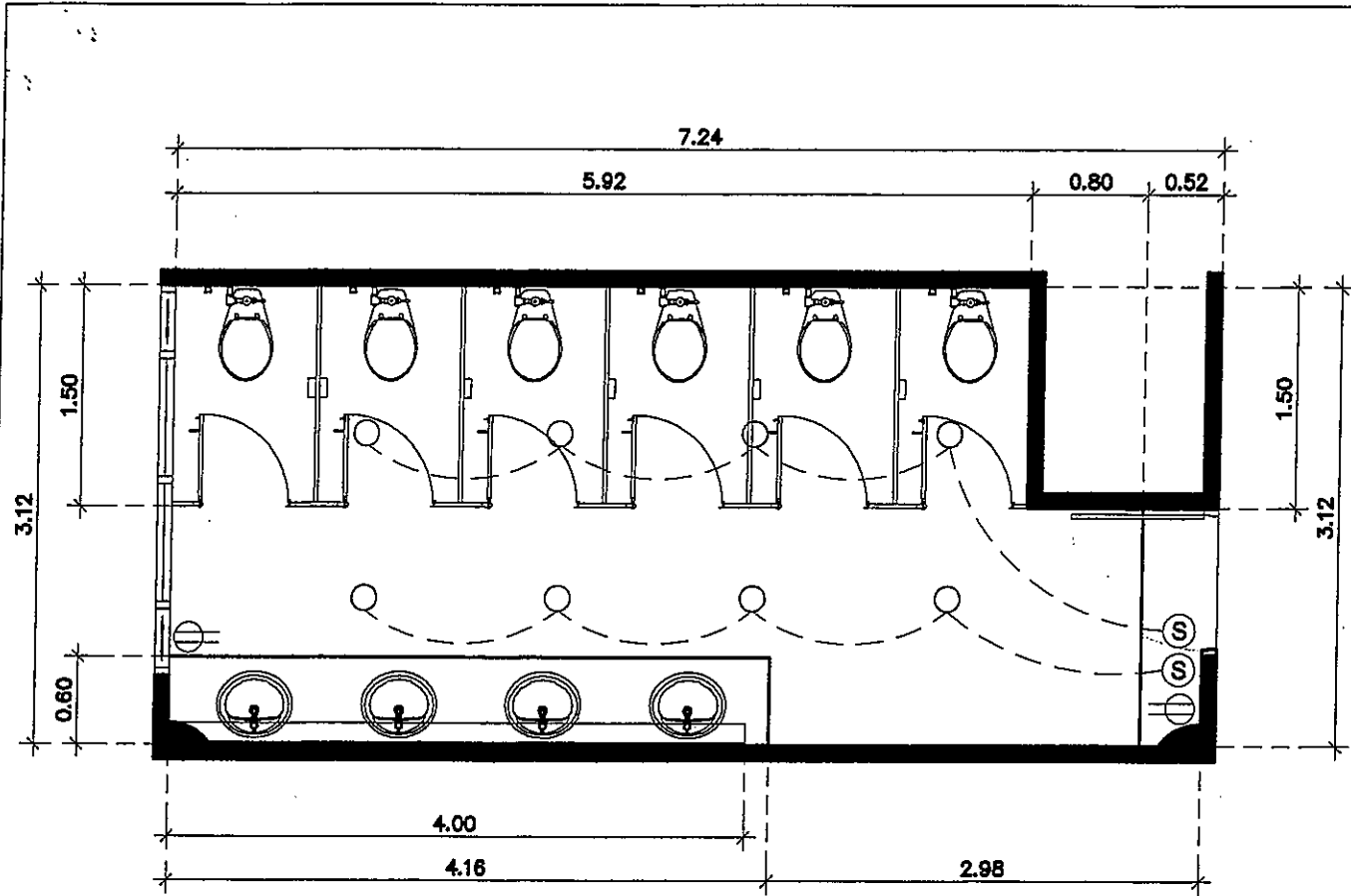
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :			DRAWING SHOW : แบบแสดง รายละเอียดประตู-หน้าต่าง	SCALE :
		NO.	DATE	DESCRIPTION		DRAWING NO.
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : <i>[Signature]</i> สบ 39121					A 11
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร					DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. : TOTAL : 11

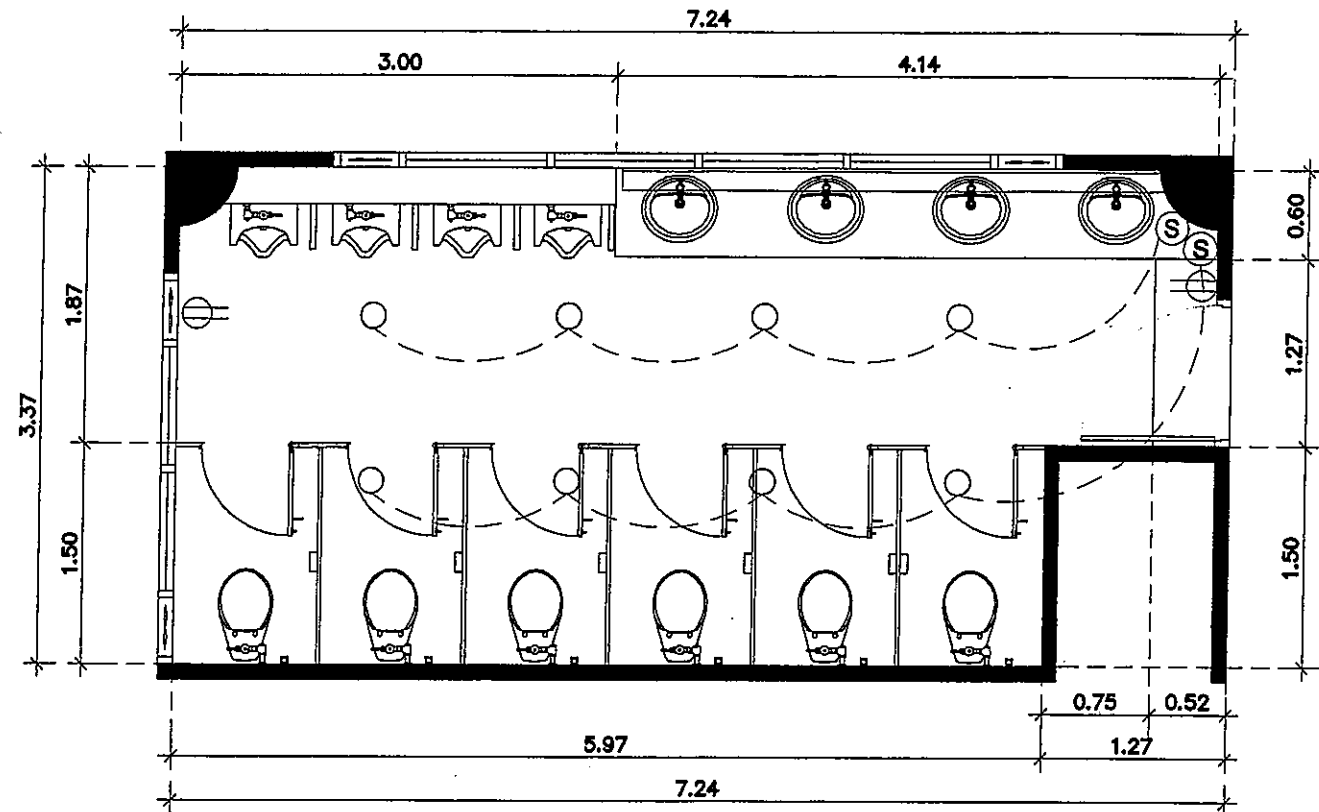
[Signature]

5/10/2559



ผังไฟฟ้าห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6

SCALE 1 : 50



ผังไฟฟ้าห้องน้ำชาย ชั้น 3,4,5,6

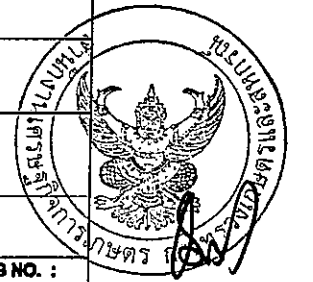
SCALE 1 : 50

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย
	หลอดฟลูออโรสเซนต์ 38 w. ครอบพลาสติก
	ดวงโคม DOWNLIGHT ๘ ประมาณ 5 นิ้ว 1-18W
	สวิทช์ไฟทำฝ้าผนัง ติดสูง 1.50 ม
	เต้ารับไฟทำฝ้าผนัง ติดสูง 1.50 มและระดับใกล้เคียงพื้นลดระดับความสูง

สำเนาถูกต้อง

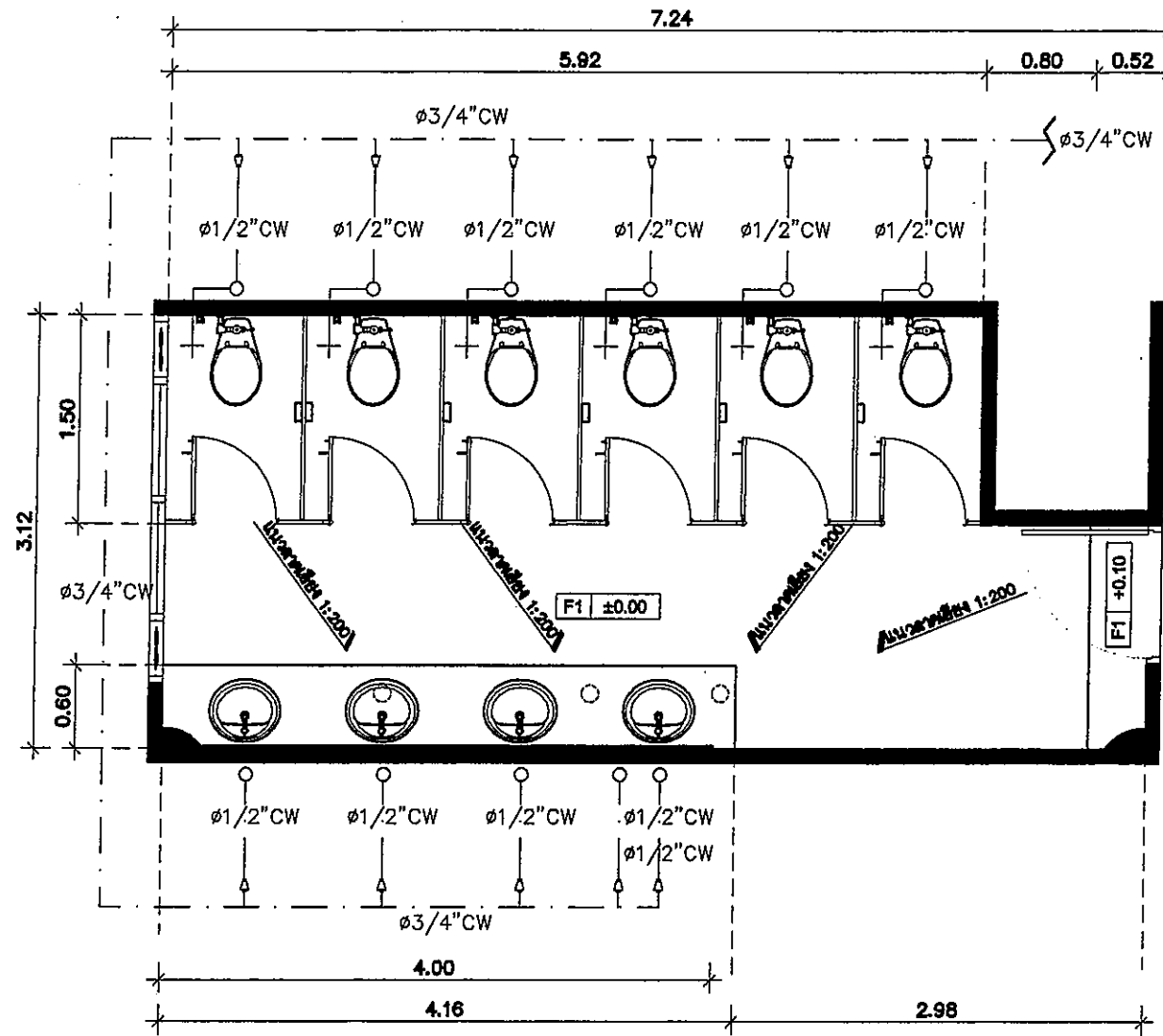
นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION : NO. DATE DESCRIPTION	DRAWING SHOW : แบบแสดง ผังไฟฟ้าห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 3,4,5,6,7	SCALE : DRAWING NO. : E 01
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : ก.บ. ๓๖.๓๑๑๒๑		DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. : TOTAL : 1
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร				

[Handwritten signature]

ธวัชชัย



แปลนระบบท่อประปาห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6,7

SCALE

1 : 50

สำเนาถูกต้อง

ท.ท.ค.

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :			DRAWING SHOW : แบบแสดง แปลนระบบท่อประปาห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6,7	SCALE :
		NO.	DATE	DESCRIPTION		DRAWING NO. : SN 01
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : [Signature] ทย. 39121				DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. :
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร					TOTAL : 3	

[Signature]