

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

เจ้าของ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ที่ตั้ง

ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

15 กันยายน 2559

สำเนาถูกต้อง

Wm
(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

Wm

Wm

Wm

สารบัญแบบ

NO.	แบบสถาปัตยกรรม	สัญลักษณ์	วัสดุผิวพื้น	สัญลักษณ์	วัสดุผนังและผิวผนัง
	ปก				
			รายการ		รายการ
A-01	สารบัญแบบ	F1	ปรับระดับ แล้วปูทับกระเบื้องเก่า โดยใช้กระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวด้าน	▲	ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.20 x 0.20 ซม. (เดิม)
A-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ ,สัญลักษณ์วัสดุ				แล้วปิดทับโดยใช้กระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30x0.30 ม. (ใหม่) ถึงระดับฝ้าเพดาน.
A-03	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ		วัสดุฝ้าเพดาน	▲	ผนังห้องน้ำล้างรูป (เดิม) กระจก
A-04	แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6,7 - รูปด้าน 1	สัญลักษณ์	รายการ		ผนังห้องน้ำล้างรูป (ใหม่)
A-05	รูปด้าน 2 , รูปด้าน 3	G1	วัสดุฝ้าเพดานเดิมลอก โดยให้ทำใหม่เป็นฝ้าฉาบเรียบขนาดกันชนหนา 9 มม.		
A-06	แปลนห้องน้ำชาย ชั้น 3,4,5,6 - รูปด้าน 1		โครงเคาะโลหะฉากเรียบทาสีน้ำพลาสติกชนิดทพทภายใน		
A-07	รูปด้าน 2 , รูปด้าน 3				
A-08	แปลนห้องน้ำชาย ชั้นที่ 7 - รูปด้าน 1				

รายละเอียดงานปรับปรุงห้องน้ำ

1. งานรื้อถอนวัสดุและอุปกรณ์เดิมก่อนการปรับปรุง
 - 1.1 งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูปเดิมทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.2 งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.3 งานรื้อถอนประตูห้องน้ำพร้อมวงกบเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.4 งานรื้อถอนหลอดไฟเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.5 งานรื้อถอนปลั๊กไฟเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.6 งานรื้อถอนสวิทช์ไฟเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.7 งานรื้อถอนแผงกัน ใต้อุปกรณ์เดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.8 งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.9 งานรื้อถอนหน้าต่างรวมช่องแสงพร้อมวงกบเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ พร้อมขนทิ้ง
 - 1.10 งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศเดิมออกทั้งหมดทุกห้องที่ปรับปรุงตามแบบ 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 งานผนังทำการติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.4 งานประตูหน้าต่างติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.5 งานฝ้าเพดานฉาบเรียบทาสี ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.6 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่พร้อมอุปกรณ์ ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.7 ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับห้องน้ำคนพิการ ให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.6 ฝ้าฉาบเรียบทาสี (ขนาด 5") ติดตั้งให้ครบถ้วนตามแบบ
 - 2.7 ติดตั้งระบบไฟฟ้าให้ครบถ้วนตามแบบ

หมายเหตุ : ให้ติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมดแทนอุปกรณ์เดิมให้ครบถ้วน ระบบท่อน้ำดีให้เปลี่ยนเป็นท่อ PVC. CLASS 13.5


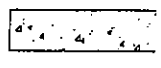


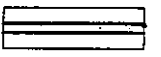
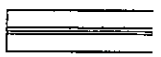
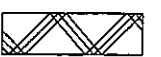
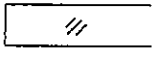

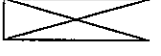

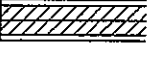
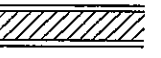
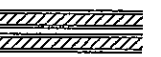
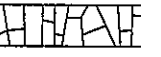
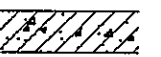

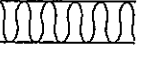


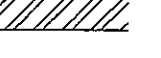

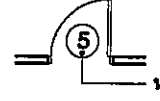

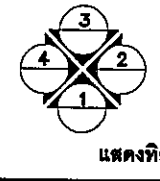
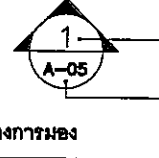
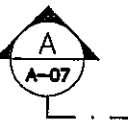
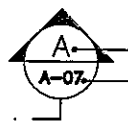
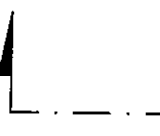
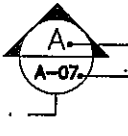
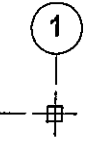

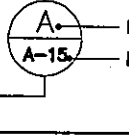

รายการวัสดุภัณฑ์

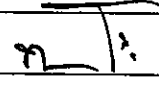

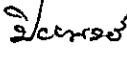
รหัส	รายการ	ยี่ห้อ / รุ่น	หมายเหตุ
WC	โถสุขภัณฑ์นั่งยอง แบบฝังยี่ห้อ	WATER/AMERICANSTANDARD/KARAT หรือเทียบเท่า	รุ่นที่เข้าให้สอดคล้องกับการติดตั้งตามแบบ
LAV	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังยี่ห้อ	WATER/AMERICANSTANDARD/KARAT หรือเทียบเท่า	รุ่นที่เข้าให้สอดคล้องกับการติดตั้งตามแบบ
F	ฝักบัวอาบน้ำชนิดหัวฝักบัว	LAV.	รุ่นที่เข้าให้สอดคล้องกับการติดตั้งตามแบบ
UR	โถปัสสาวะชาย	WATER/AMERICANSTANDARD/KARAT หรือเทียบเท่า	รุ่นที่เข้าให้สอดคล้องกับการติดตั้งตามแบบ
CS	ส้วมชาย		รุ่นที่เข้าให้สอดคล้องกับการติดตั้งตามแบบ
PH	ฝักบัวอาบน้ำ	ขนาด 55-60, หรือเทียบเท่า	รุ่นที่เข้าให้สอดคล้องกับการติดตั้งตามแบบ
M	กระจก	-	เป็นแบบใส
FD	ฝ้าฉาบเรียบทาสี (ขนาด 5")	-	เป็นแบบใส
P	แผ่นกันไอน้ำ	ขนาด 0.40 x 0.90 ม.	เป็นชนิดที่เข้าให้สอดคล้องกับแบบ
C	ก๊อปปี้แผ่นกันไอน้ำ	ขนาด 1/2"	
CP	ก๊อปปี้ฝ้า	ท่อ PVC. CLASS 13.5	

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการปฏิบัติการ

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

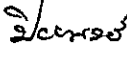
สัญลักษณ์ประกอบแบบ	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	สัญลักษณ์วัสดุ
<p>สัญลักษณ์ทิศ</p>  <p>ทิศทาง แสดงทิศทาง</p>	<p>สัญลักษณ์พื้น สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน</p> <p>F1 +0.70 C1 FF +2.80</p>	 คอนกรีต  คอนกรีตบล็อก  ทราซหยาบ  PLASTER  กระจกรูปตัด  ดิน (รูปตัด)  กระจกรูปด้าน  กระเบื้อง (รูปตัด)  ไม้ไม่แตงผิว (รูปด้าน)  ไม้ไม่แตงผิว (รูปตัด)  ก่ออิฐเต็มแผ่น  ก่ออิฐครึ่งแผ่น  ก่ออิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น  หินธรรมชาติ  คอนกรีตสำเร็จรูป (รูปตัด)  ทองเหลือง (รูปตัด)  INSULATION BLANKET (SECTION)  METAL (NON-FERROUS)  RIGID INSULATION (SECTION)  เหล็ก (รูปตัด)  ไม้อัด (รูปตัด)
<p>สัญลักษณ์ชื่อห้อง</p> <p>ชื่อห้อง แสดงชื่อห้อง แสดงรายการพื้น F2 +11.50 แสดงค่าระดับ</p>	<p>สัญลักษณ์ประตู-หน้าต่าง</p>  5 หมายเลขประตู  4 หมายเลขหน้าต่าง	
<p>สัญลักษณ์รูปด้าน</p>  3, 4, 2, 1  1, A-05 <p>แสดงชื่อรูปด้าน แสดงแผ่นที่ แสดงทิศทางการมอง</p>	<p>สัญลักษณ์บอกระยะ</p> <p>5.00 แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง 5.00 แสดงระยะริมถึงริม 5.00 แสดงระยะริมถึงริม 5.00 แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม 5.00 แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม</p>	
<p>สัญลักษณ์รูปตัด</p>  A, A-07  A, A-07 <p>แสดงชื่อรูปตัด แสดงแผ่นที่ แสดงแผ่นที่</p>	<p>สัญลักษณ์บอกค่าระดับ</p> <p>▽ +0.00 ⊕ +4.10</p>	
<p>สัญลักษณ์รูปตัดขยาย</p>  A, A-07  A, A-07 <p>แสดงชื่อรูปตัด แสดงแผ่นที่ แสดงแผ่นที่</p>	<p>สัญลักษณ์ตำแหน่งเสา สัญลักษณ์ผนัง</p>  1, A  1	
<p>สัญลักษณ์แบบขยาย</p>  A, A-15  A, A-15 <p>แสดงชื่อแบบขยาย แสดงแผ่นที่ แสดงแผ่นที่</p>		

PROJECT : ARCHITECT : ปรับปรุงห้องหน้า ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	REVISION : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION				DRAWING SHOW : SCALE : แบบแสดง สัญลักษณ์ประกอบแบบ, สัญลักษณ์วัสดุ	DRAWING NO. : A02 นักวิชาการปฏิบัติการ
NO.	DATE	DESCRIPTION							
LOCATION : ENGINEER : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ		DATE : JOB No. : 15 กันยายน 2559	TOTAL : 11						
OWNER :  สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร			TOTAL : 11 						

สำเนาถูกต้อง

นางสาวพรทิพย์ ท่วงรอด
 (นางสาวพรทิพย์ ท่วงรอด)
 นักวิชาการปฏิบัติการ





รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ

1. งานพื้น

1.1 พื้น วัสดุ ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวด้านหรือกันลื่น ตามระบุในแบบสถาปัตยกรรม ระบุสี ลวดลาย และรูปแบบขณะก่อสร้าง

- 1) วัสดุที่ใช้
 - ใช้กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ตาม มอก.37-2529 ชั้นคุณภาพที่ 1 ประเภทดูซึมน้ำต่ำชนิดเคลือบผิวด้านหรือกันลื่น ขนาดระบุไม่น้อยกว่า 0.30x0.30ม. ผลิตภัณฑ์ ของ COTTO หรือ UMI หรือ CAMPANA หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 2) การเตรียมผิวและการปูกระเบื้อง
 - ให้แต่งพื้นที่จะปูด้วยปูนทรายผสมน้ำยากันซึม ให้มีความลาดเอียงประมาณ 1:200 มม. ลงสู่ท่อระบายน้ำ
 - หลังจากพื้นที่แห้งดีแล้ว จึงปูแผ่นกระเบื้องปูพื้นให้ผิวหน้าเรียบเสมอกัน จัดแนวให้ตรง เมื่อ แห้ง แล้วให้ล้างทำความสะอาด 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. กรุผนังเสาคลุม ผลิตภัณฑ์ของ COTTO, RCI, UMI หรือเทียบเท่า ขนาด ตามที่ระบุ สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง
 - น้ำยากันซึมผสมปูนซีเมนต์ใช้ผลิตภัณฑ์ของ SIKA, IMPERMO, FOSROC, CORMIX หรือคุณภาพเทียบเท่า
 - การปูกระเบื้องให้ใช้กาวซีเมนต์คุณภาพสูง สำหรับงานปูกระเบื้องดูซึมน้ำต่ำ โดยเฉพาะ
- 2) การติดตั้ง
 - ก. ผนังต้องสะอาดและมีการขูดผิวให้ขรุขระ
 - ข. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูกระเบื้องจะต้องเกลี่ยให้เรียบและกว้างพอที่จะปูกระเบื้องแต่ละครั้ง ความหนาของปูนประมาณ 1 ซม. ห้ามใช้ปูนที่ผสมไว้เกินกว่า 1 ซม. มาใช้ในการปูกระเบื้อง
 - ค. แตะกระเบื้องที่จะปูในน้ำสะอาด
 - ง. เมื่อปูกระเบื้องแล้วต้องทำความสะอาดรอบปูนที่ผิวกระเบื้องทันทีอย่าปล่อยให้แห้งจนแห้ง
 - จ. การกรูต้องได้แนว ได้ระดับ และได้ตั้ง
 - ฉ. การติดกระเบื้องต้องติดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม ขอบที่ขรุขระให้ขัดจนเรียบ
 - ช. ให้ผู้รับจ้างวางแนวการปูกระเบื้องให้เรียบร้อยสวยงามก่อนลงมือทำ
- 3) การส่งตัวอย่าง
 - ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

2.2 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูขอบชุด

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

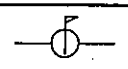
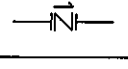

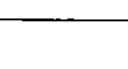
ขอแขวนผนัง ขอแขวนผ้าและที่ใส่กระดาดชำระ เป็นชนิดโลหะชุบโครเมียมอย่างดี ติดที่ห้องส้วมทุกห้องใช้ผลิตภัณฑ์ของ WILLY หรือ ELITE หรือ KOREX หรือคุณภาพเทียบเท่า ถ้าสุขภัณฑ์รุ่นตามที่ระบุไม่สามารถติดตั้งที่ตำแหน่งเดิมได้ ให้เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเพื่อเลือกรุ่นใหม่ หรืออาจมีการเปลี่ยนรุ่นของสุขภัณฑ์ขณะก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม

- 1) การส่งตัวอย่าง
 - ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างจำนวน 2 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา เลือกสีของผนัง และอุปกรณ์ก่อนดำเนินการ

3. งานสุขภัณฑ์

- 1) การจัดวางสุขภัณฑ์
 - ต้องถูกตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ตำแหน่งของสุขภัณฑ์ให้ดูตามแบบ ให้มีการเปลี่ยนแปลงได้ หากมีความจำเป็น โดยให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- 2) ผู้รับจ้างต้องวางท่อให้ได้ตำแหน่งก่อนทำพื้นและผนังห้ามสกัดพื้นและผนัง ยกเว้นในที่มืดจำเป็น
- 3) เครื่องอุปกรณ์ประกอบ
 - ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเดียวกับเครื่องสุขภัณฑ์ โดยจัดส่งตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- 4) เครื่องสุขภัณฑ์
 - ทั้งหมดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเคลือบขาว ผลิตภัณฑ์ตามแบบสถาปัตยกรรม

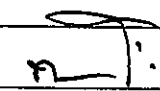
สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

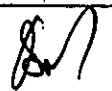
สัญลักษณ์	ความหมาย
	BALL VALVE
	ประตุน้ำกั้นน้ำย้อนกลับ
	ข้อต่อลด
	ประตุน้ำ GATE VALVE

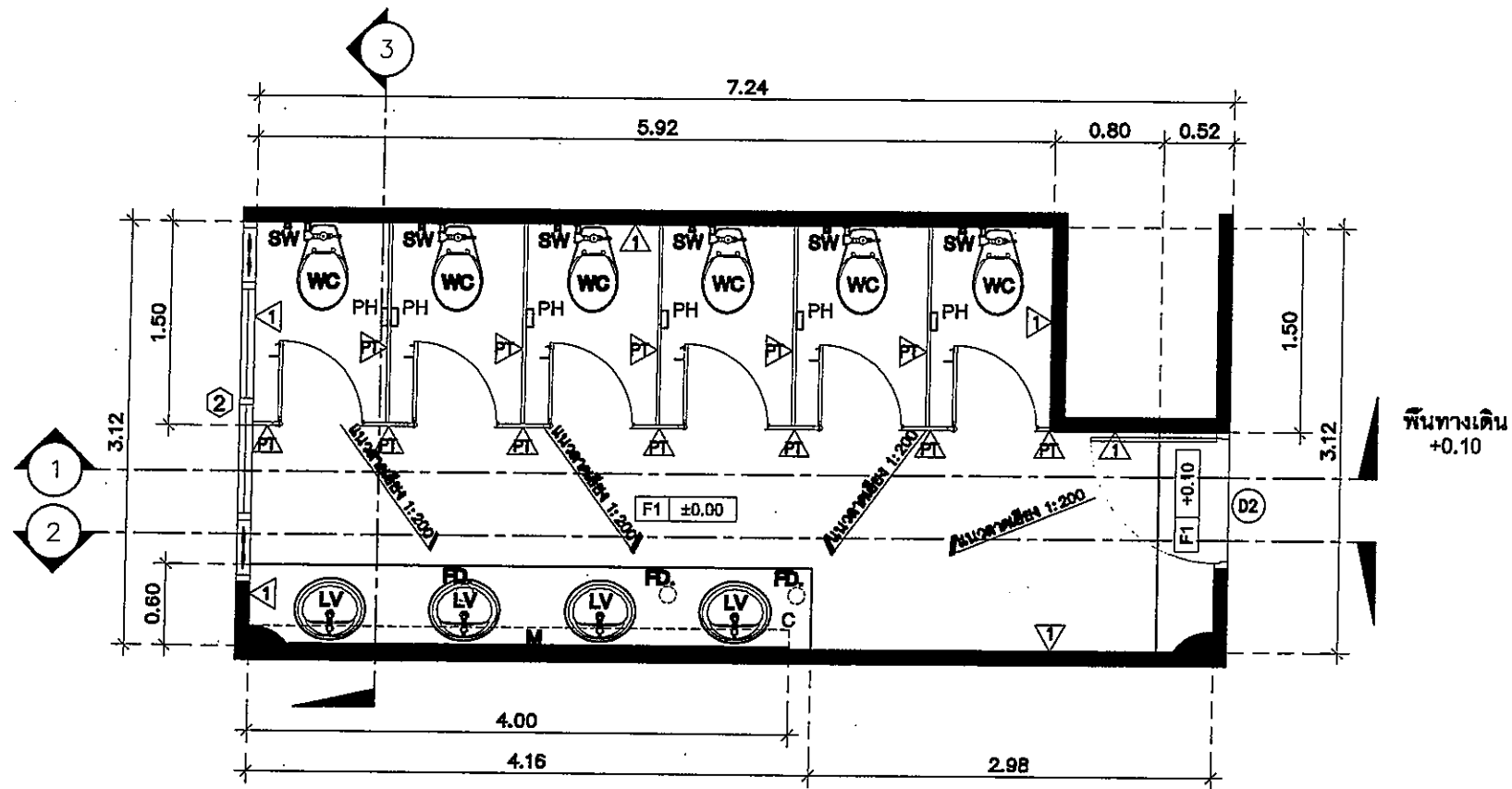
สำเนาถูกต้อง

นางสาวพรทิพย์ ท่วงรอด
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

11

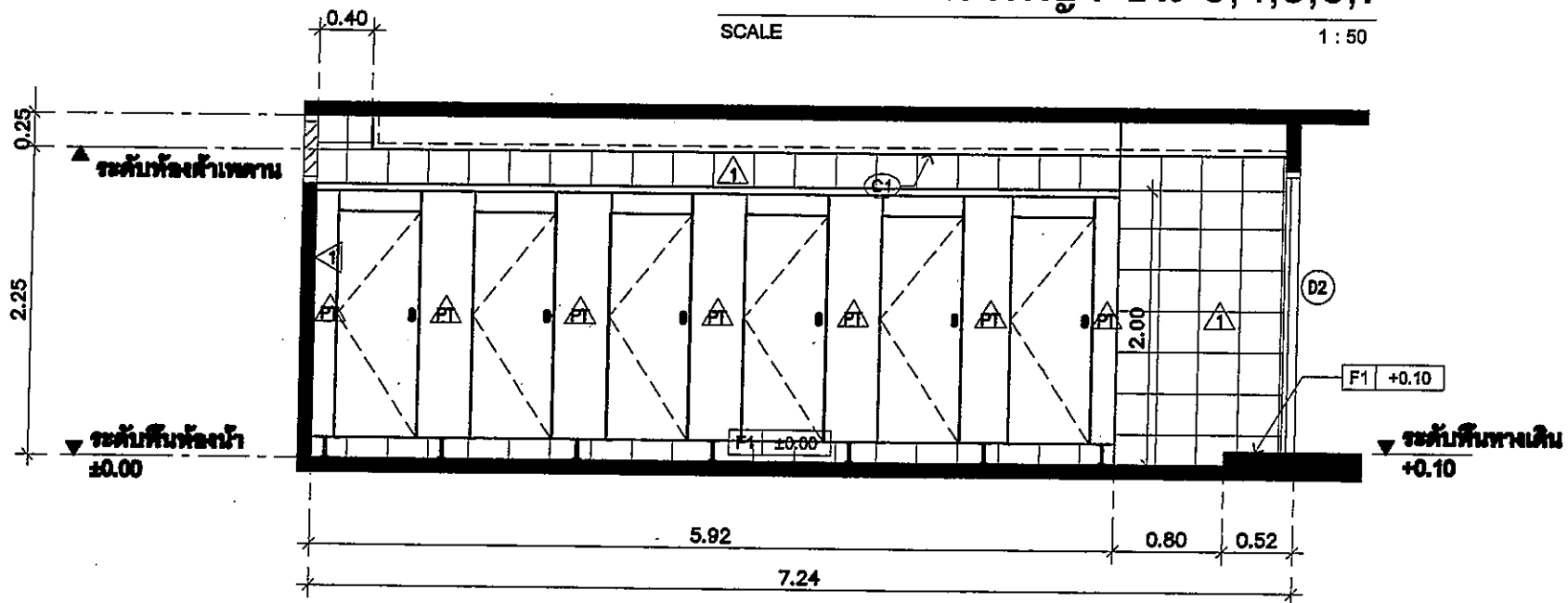
PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :	DRAWING SHOW : แบบแสดง	SCALE :
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : 	NO. DATE DESCRIPTION	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ	DRAWING NO. : A08
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร			DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. : TOTAL : 11





แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6,7

SCALE 1:50

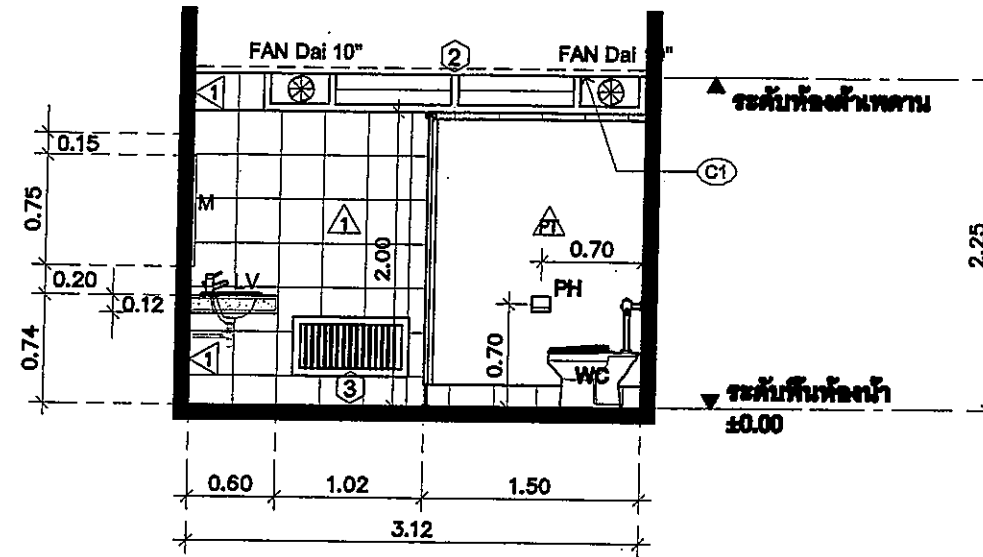


รูปด้าน 1 SCALE 1:50

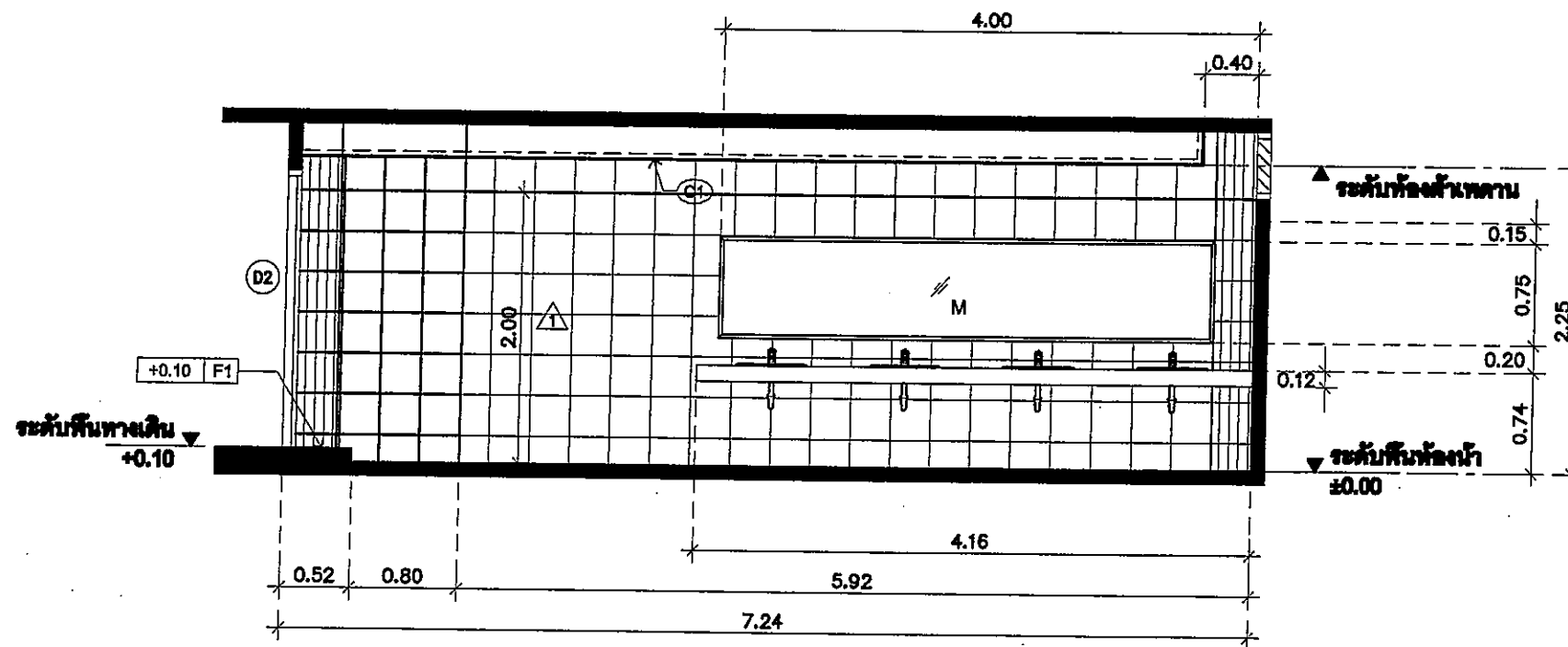
สำเนาถูกต้อง

PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION : NO. DATE DESCRIPTION	DRAWING SHOW : แบบแสดง แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 3,4,5,6,7 รูปด้าน 1	SCALE : DRAWING NO. (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด) นักวิชาการปฏิบัติการ A 04
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : [Signature]		DATE : 15 กันยายน 2559	TOTAL : 11
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร			JOB No. :	[Signature]

[Signature]



รูปด้าน 3
SCALE 1:80



รูปด้าน 2
SCALE 1:80

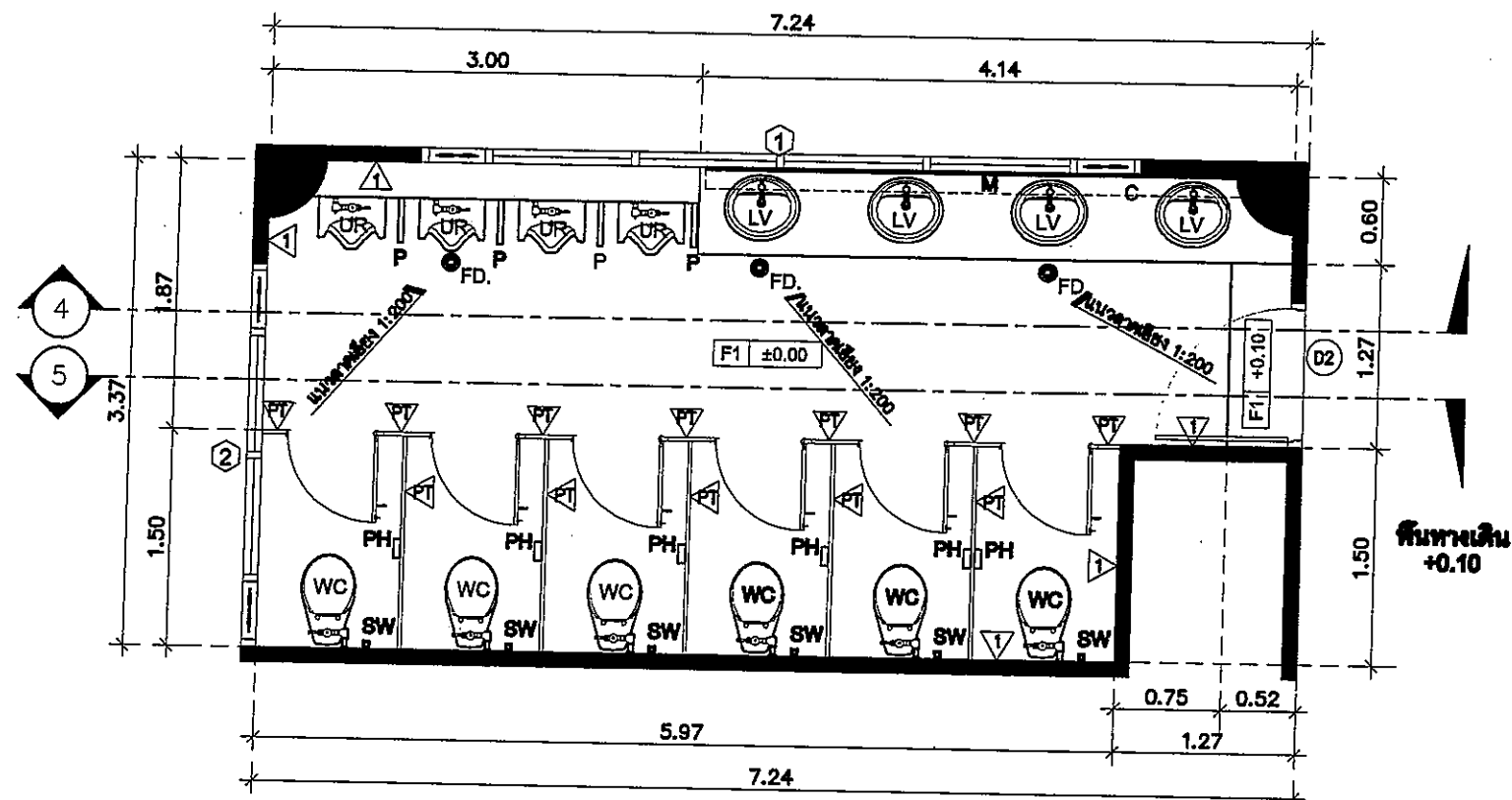
สำเนาถูกต้อง

นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

Signature

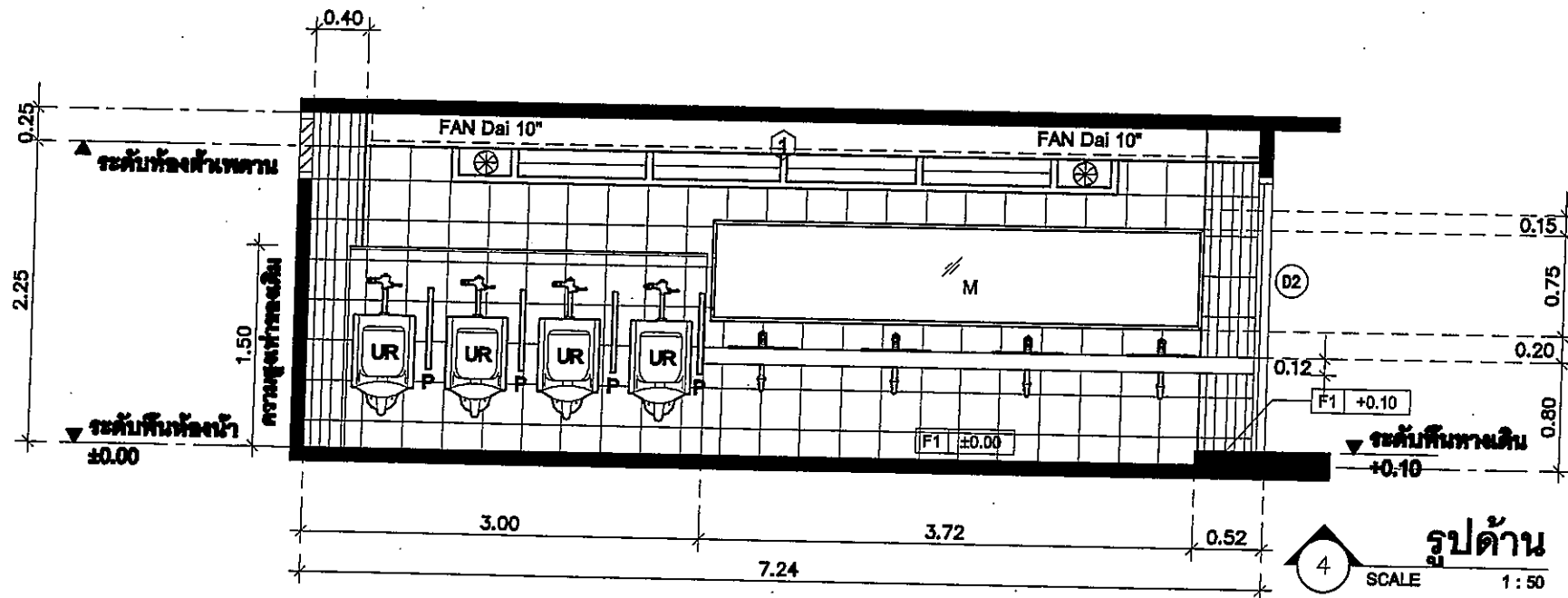
Signature

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




แปลนห้องน้ำชาย ชั้น 3,4,5,6

SCALE 1:80

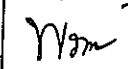


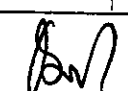
รูปด้าน

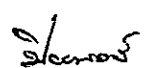
SCALE 1:50

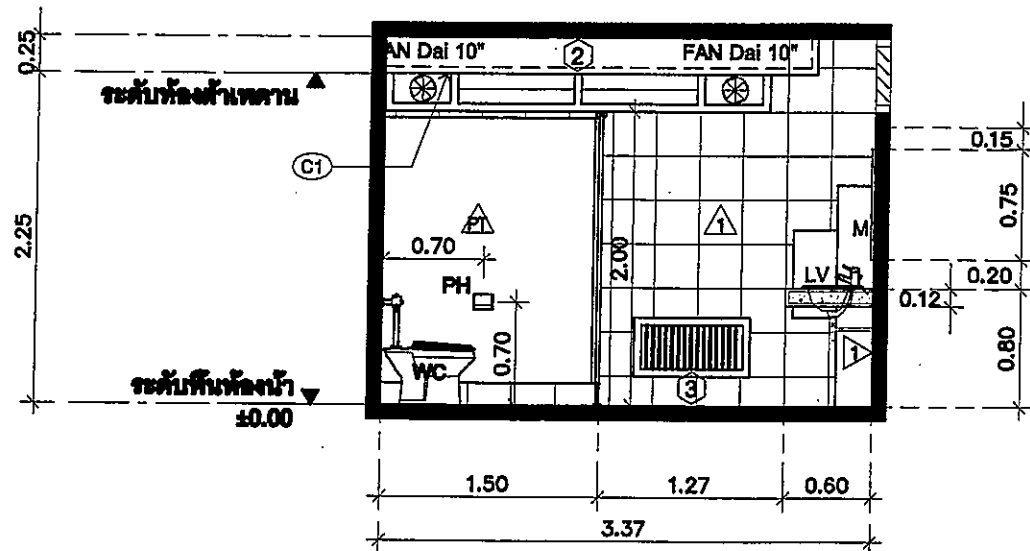
PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :	DRAWING SHOW : แบบแสดง แปลนห้องน้ำชาย ชั้น 3,4,5,6 รูปด้าน 1	SCALE : DRAWING NO. : (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด) A 06 กองวิชาการพัฒนาระบบปฏิบัติการ
LOCATION : ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : 	NO. DATE DESCRIPTION	DATE : 15 กันยายน 2559	JOB No. : TOTAL : 11
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร				

สำเนาถูกต้อง

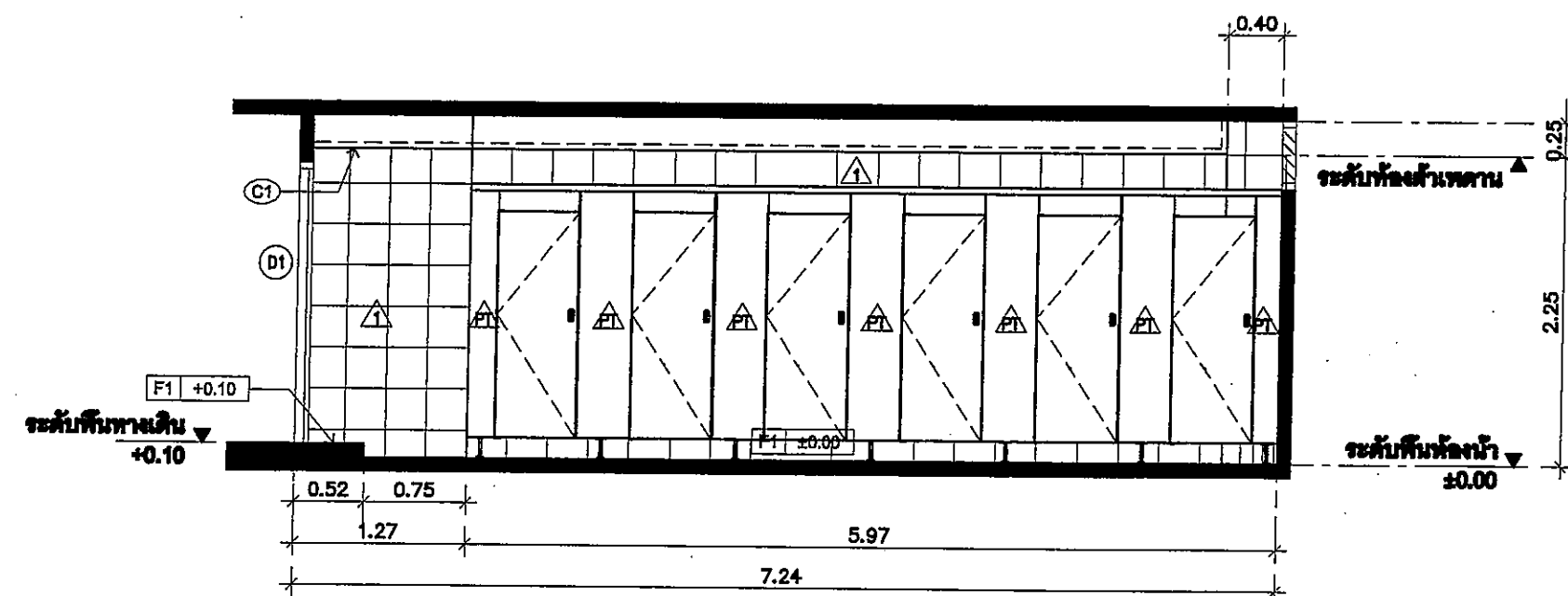

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
กองวิชาการพัฒนาระบบปฏิบัติการ







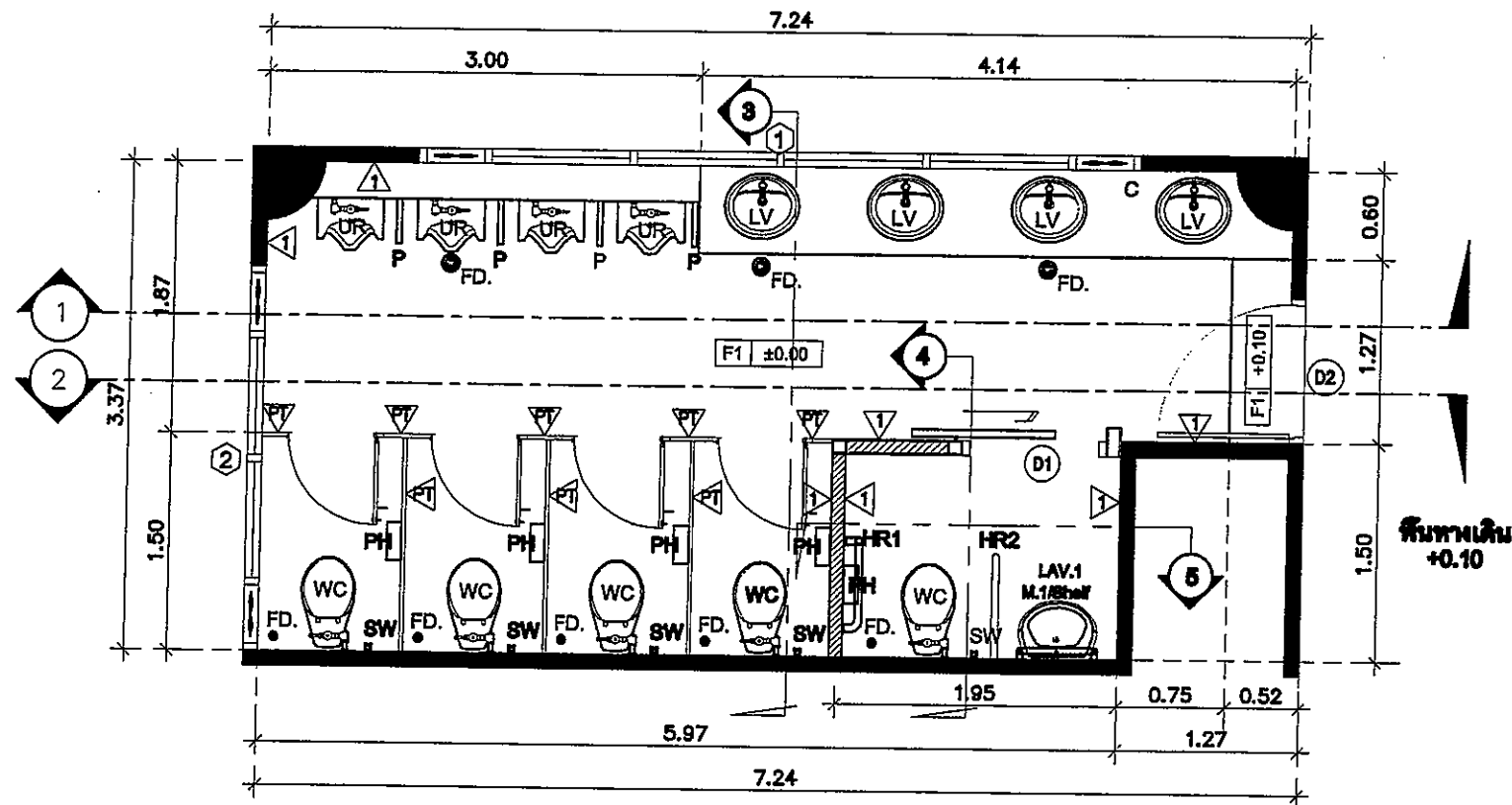
รูปด้าน 6 SCALE 1:80



รูปด้าน 5 SCALE 1:50

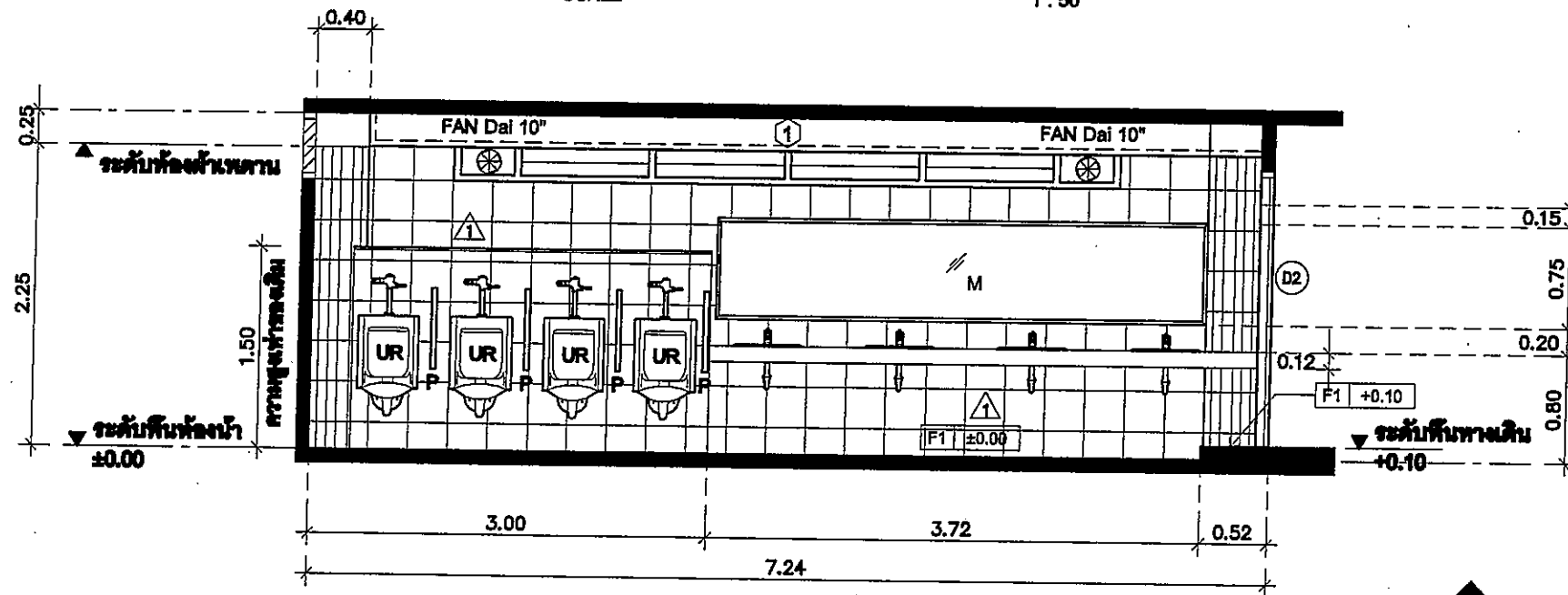
สำเนาถูกต้อง

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




แปลนห้องน้ำชาย ชั้นที่ 7

SCALE 1 : 50



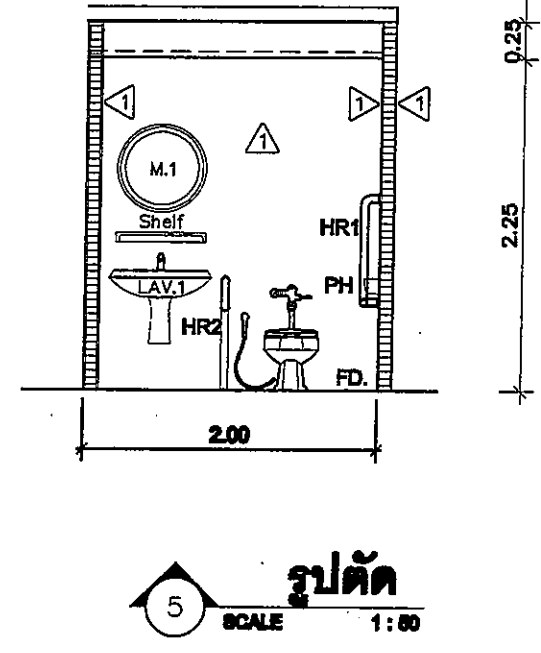
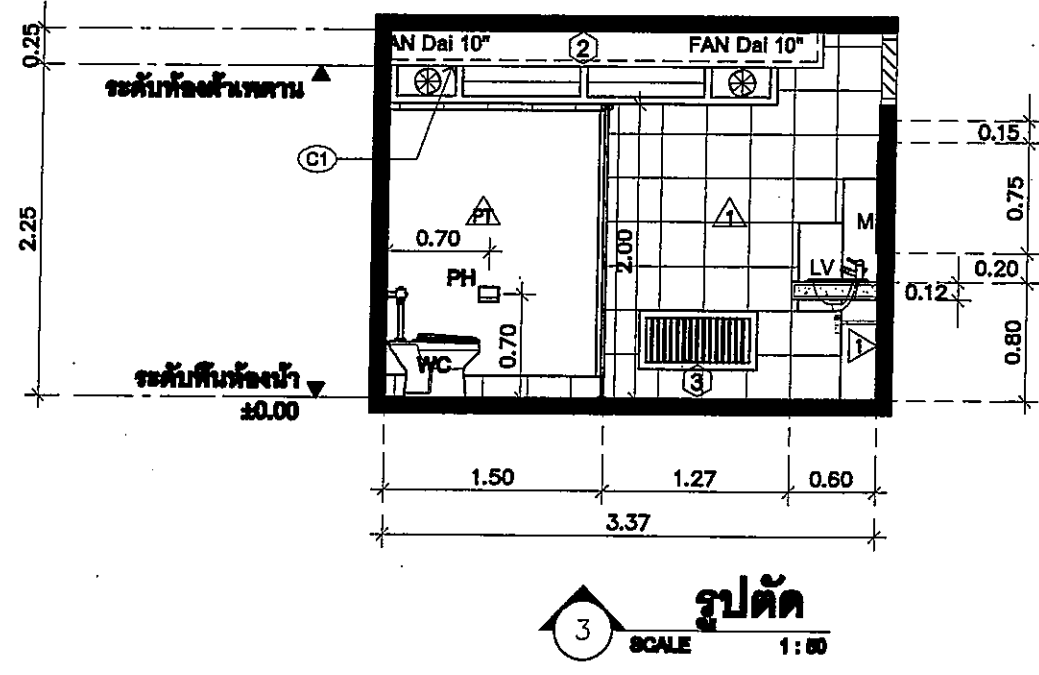
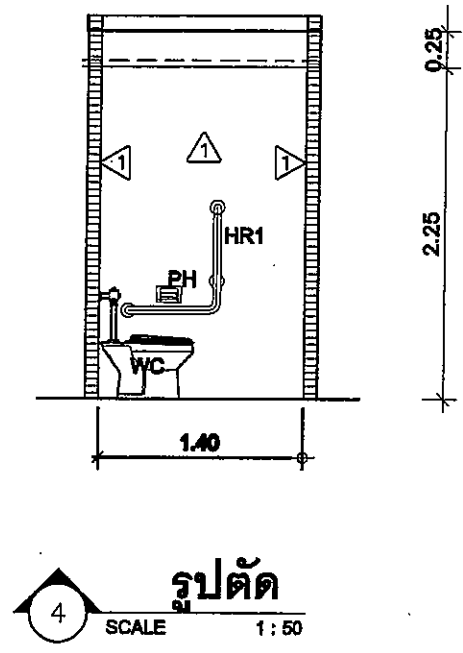
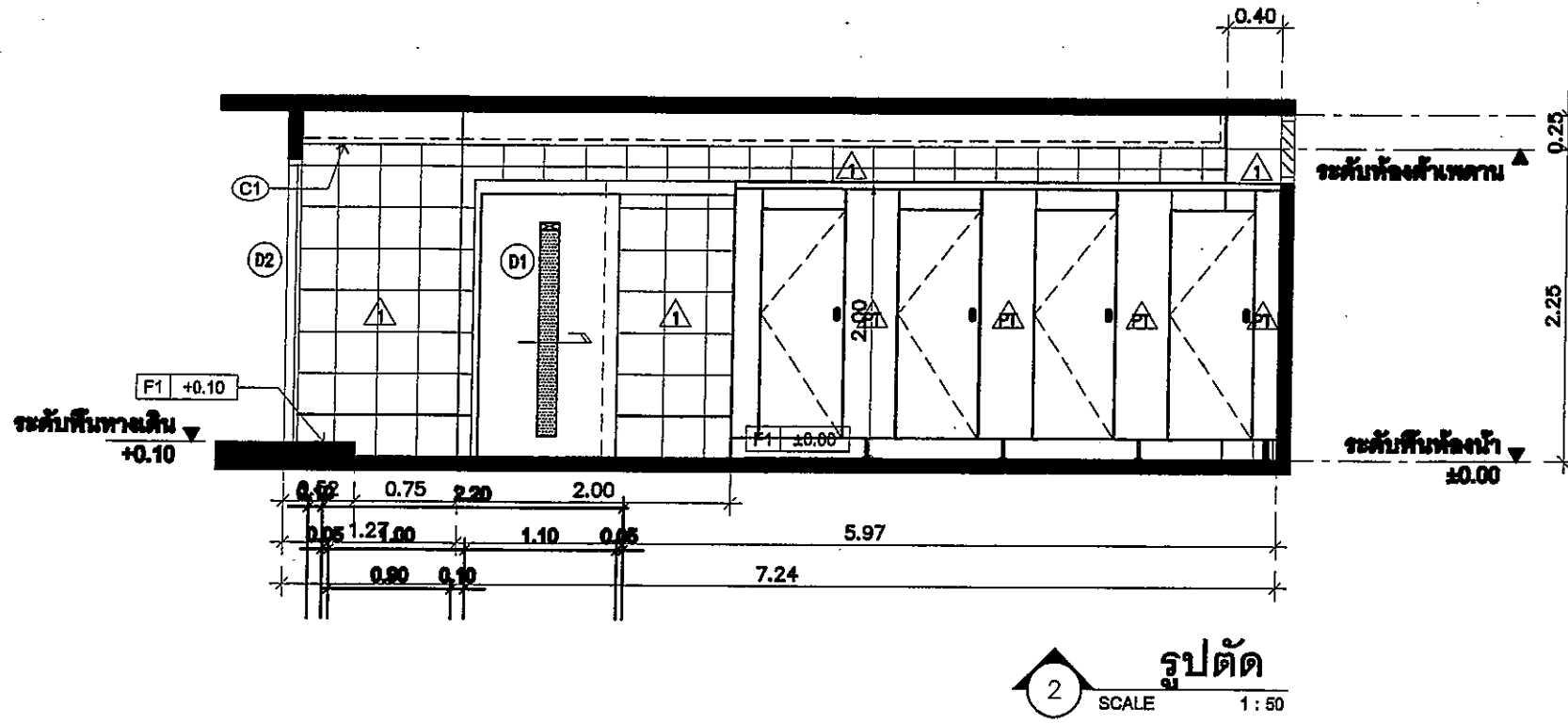
รูปตัด 1 SCALE 1 : 50

สำเนาถูกต้อง

PROJECT : ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ARCHITECT :	REVISION :	DRAWING SHOW : แบบแสดง แปลนห้องน้ำชาย ชั้นที่ 7 รูปตัด 1	SCALE : DRAWING NO. : A 08
LOCATION : ด.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	ENGINEER : 	NO. DATE DESCRIPTION	DATE : 15 กันยายน 2559	TOTAL : 11
OWNER : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร			JOB No. :	

21

นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

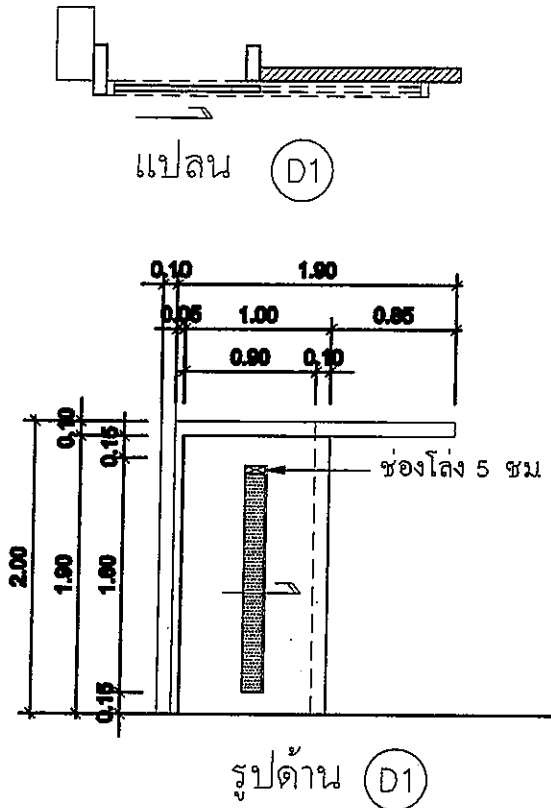


สำเนาถูกต้อง

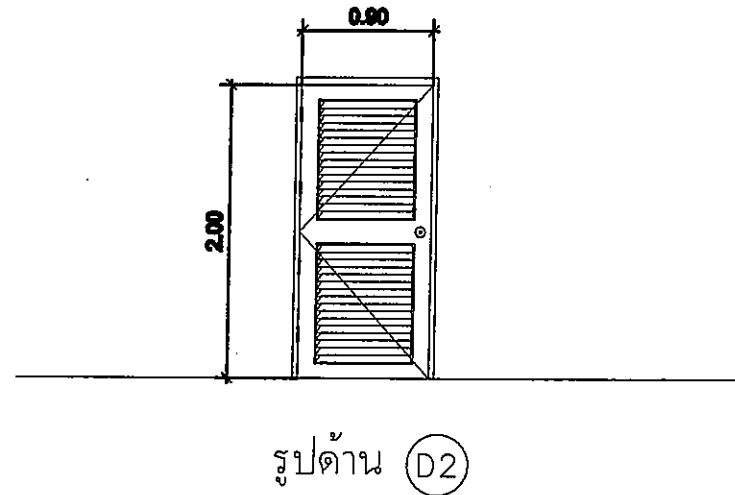
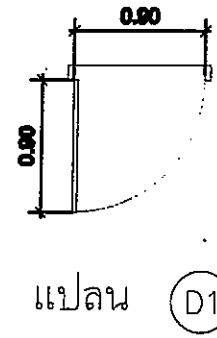
PROJECT :	ARCHITECT :	REVISION :	DRAWING SHOW :	SCALE :
ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร		NO. DATE DESCRIPTION	แบบแสดง รูปตัด 2-3-4-5	(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด) นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
LOCATION :	ENGINEER :		DATE :	JOB No. :
อ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ			15 กันยายน 2559	
OWNER :				TOTAL :
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร				11

Signature

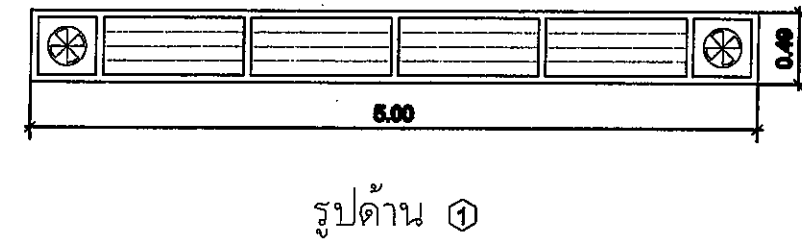
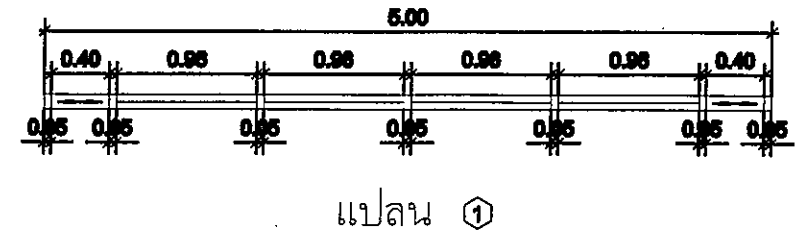
Signature



- ประตูบานเลื่อน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
- บานไม้อัดสักชนิดภายนอก 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 กันน้ำเจาะช่องเก็บละอองอากาศ
- บานพับสแตนเลส 304 แหวนลูกปืน ขนาด 4"x3" หนา 3 มม. จำนวน 4 ชุด/บาน
- มือจับลูกบิดประตู
- กันชนแบบมีแม่เหล็ก



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

สำเนาถูกต้อง

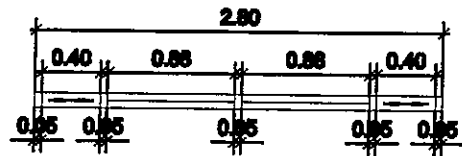
Wm

SCALE :
DRAWING NO. (นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
A 10 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

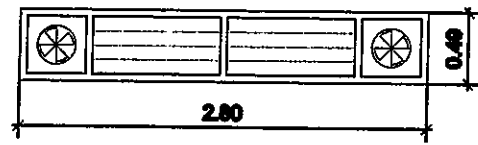
Skurov

Wm

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

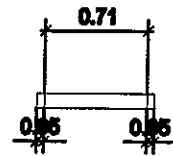


แปลน ๒

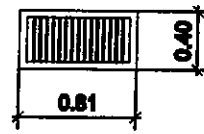


รูปด้าน ๒

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



แปลน ๓



รูปด้าน ๓

- ช่อง Grill อลูมิเนียมระบายอากาศติดตั้งตามแบบ

สำเนาถูกต้อง

PROJECT :	ARCHITECT :	REVISION :	DRAWING SHOW :	SCALE :
ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3,4,5,6,7 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร			แบบแสดง รายละเอียดประตู-หน้าต่าง	1/20
LOCATION :	ENGINEER :	NO.	DATE	DESCRIPTION
ด.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ				
OWNER :			DATE :	JOB No. :
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร			15 กันยายน 2559	
			TOTAL :	
			11	

Worm
DRAWING (นางสาวพรทิพย์ ท่างรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
A 11
Sincere