

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

กรุงเทพฯ

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี

ดร.สุกิจ นิตินัย ชูแก้ว

รองอธิการบดี

นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน

สถาปนิกผู้ออกแบบ

—

วิศวกรโครงสร้าง

นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สย.6544

นายธนินทร์ สุวพรรณ สย.7743

วิศวกรเครื่องกล

—

วิศวกรไฟฟ้า

นายภมรด พงษ์เปา ภาท.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

—

REV DESCRIPTION DATE

แสดงแบบ

รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม

แนว ๑ a-a , ๑-๑

มาตราส่วน

1:25

วันที่

—

แผ่นที่

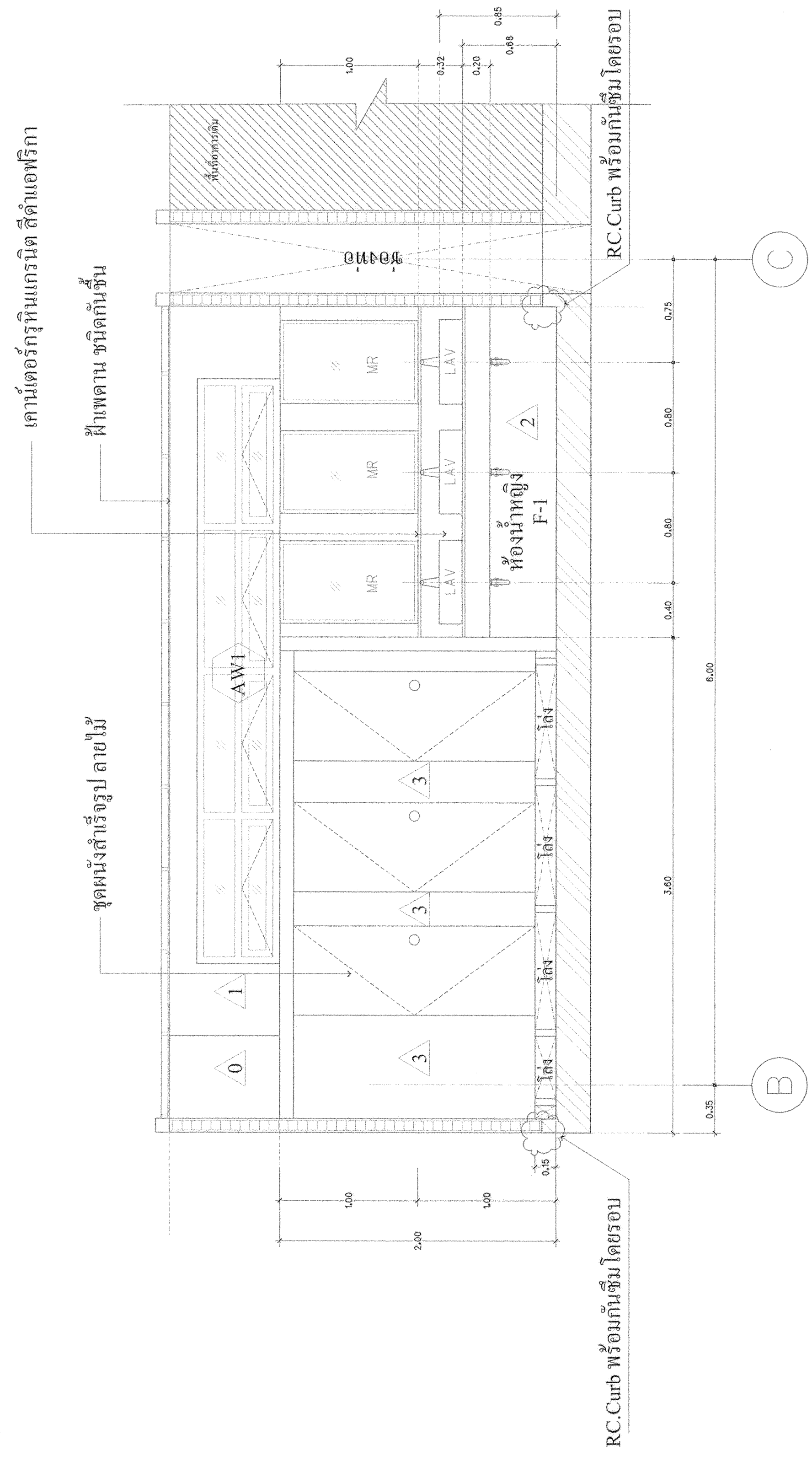
A3-04

รวม

102

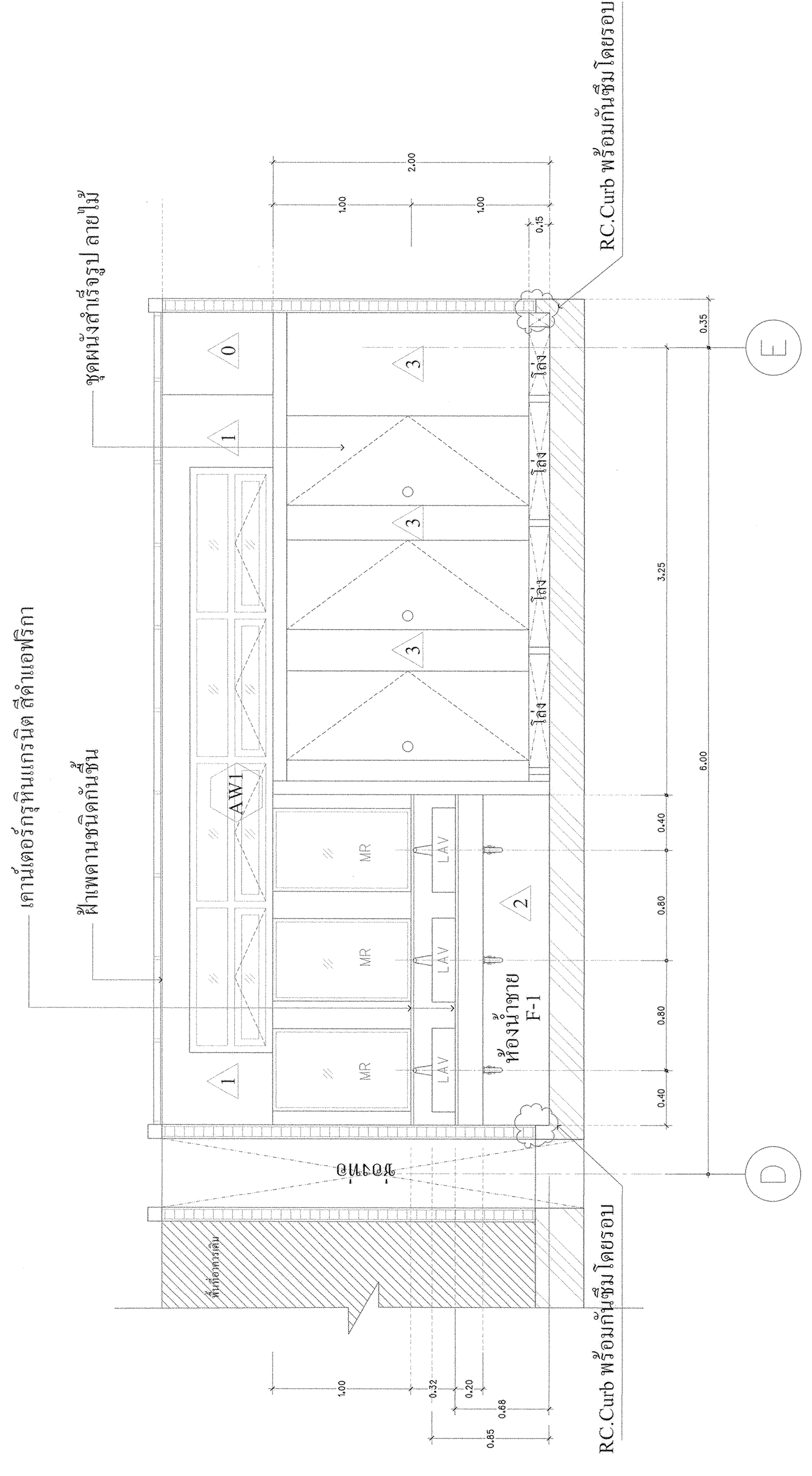
รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม แนว a-a

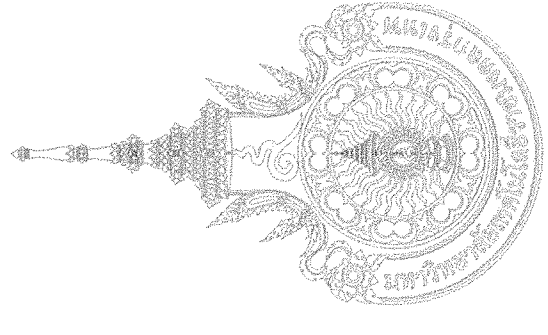
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม แนว g-g

มาตราส่วน 1 : 25





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย *ส.ล.*

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน *ส.*

สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สย.6544
นายชนินทร์ สุพรรณม สย.7743

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า
นายภมรด ภิไธยา ภพ.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

REV	DESCRIPTION	DATE

แสดงแบบ
รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม
แนว b-b , h-h

มาตราส่วน
1:25

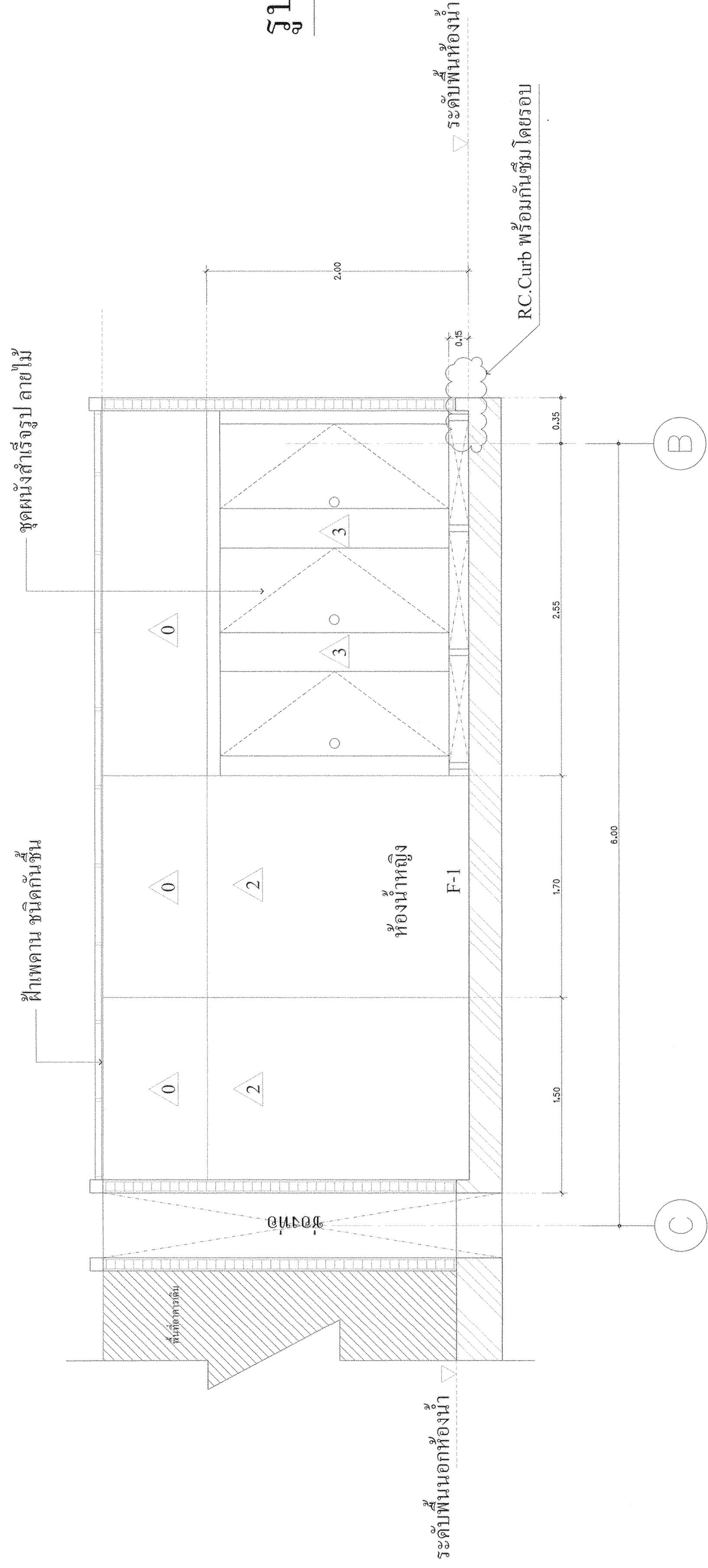
แผ่นที่
A3-05

วันที่
-

รวม
102

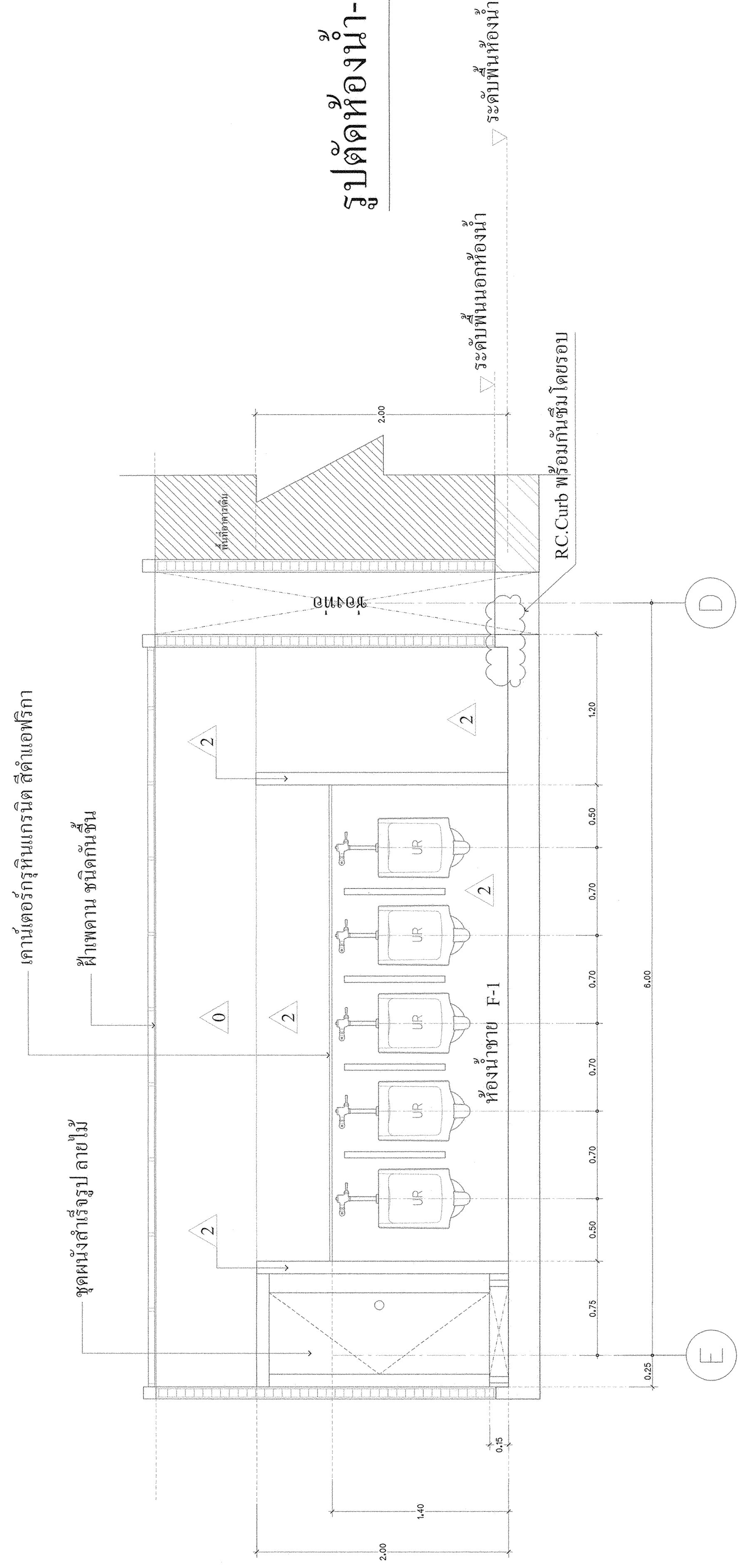
รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม แนว b-b

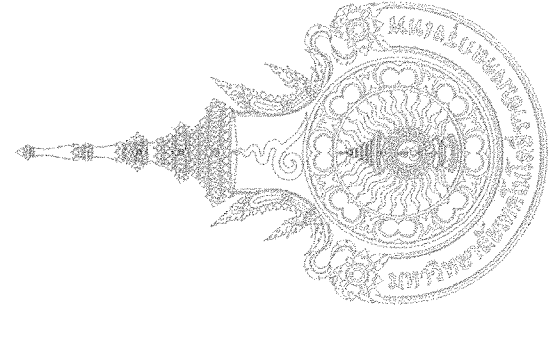
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม แนว h-h

มาตราส่วน 1 : 25





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
สุโขทัย

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี

ดร.สุกิจ นิตินัย *SUN*

รองอธิการบดี

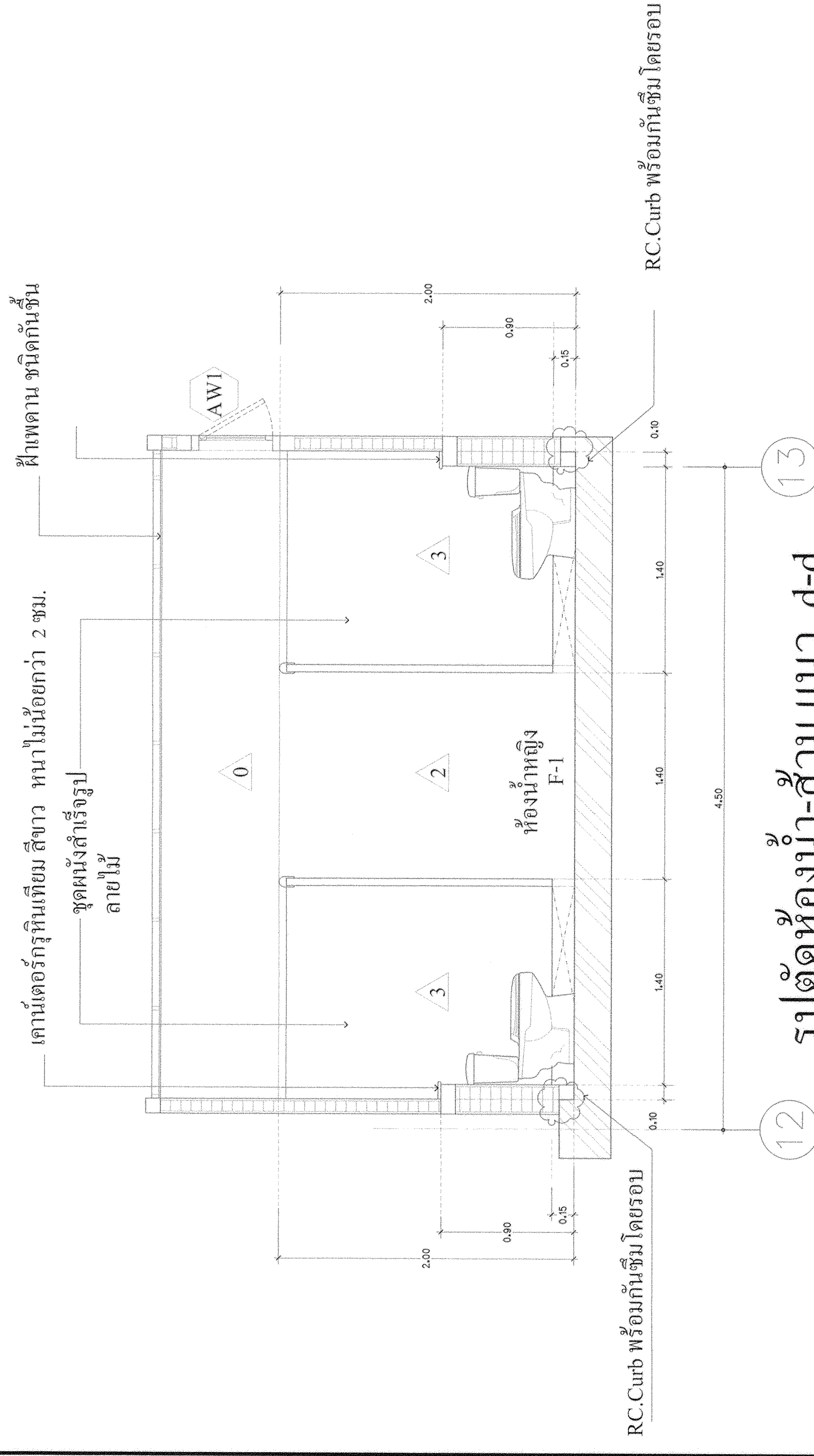
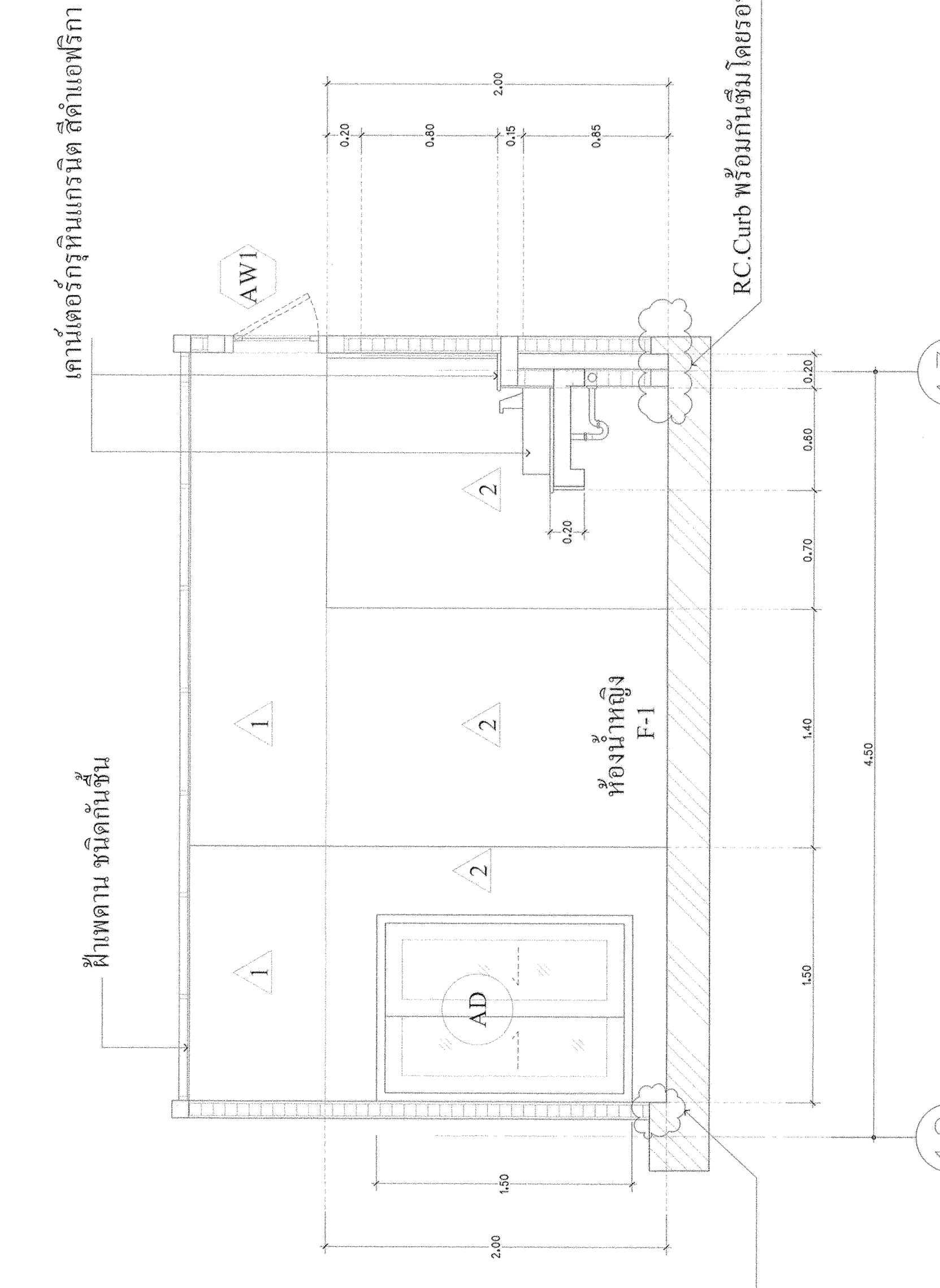
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน *S*

สถาปนิกออกแบบ

13

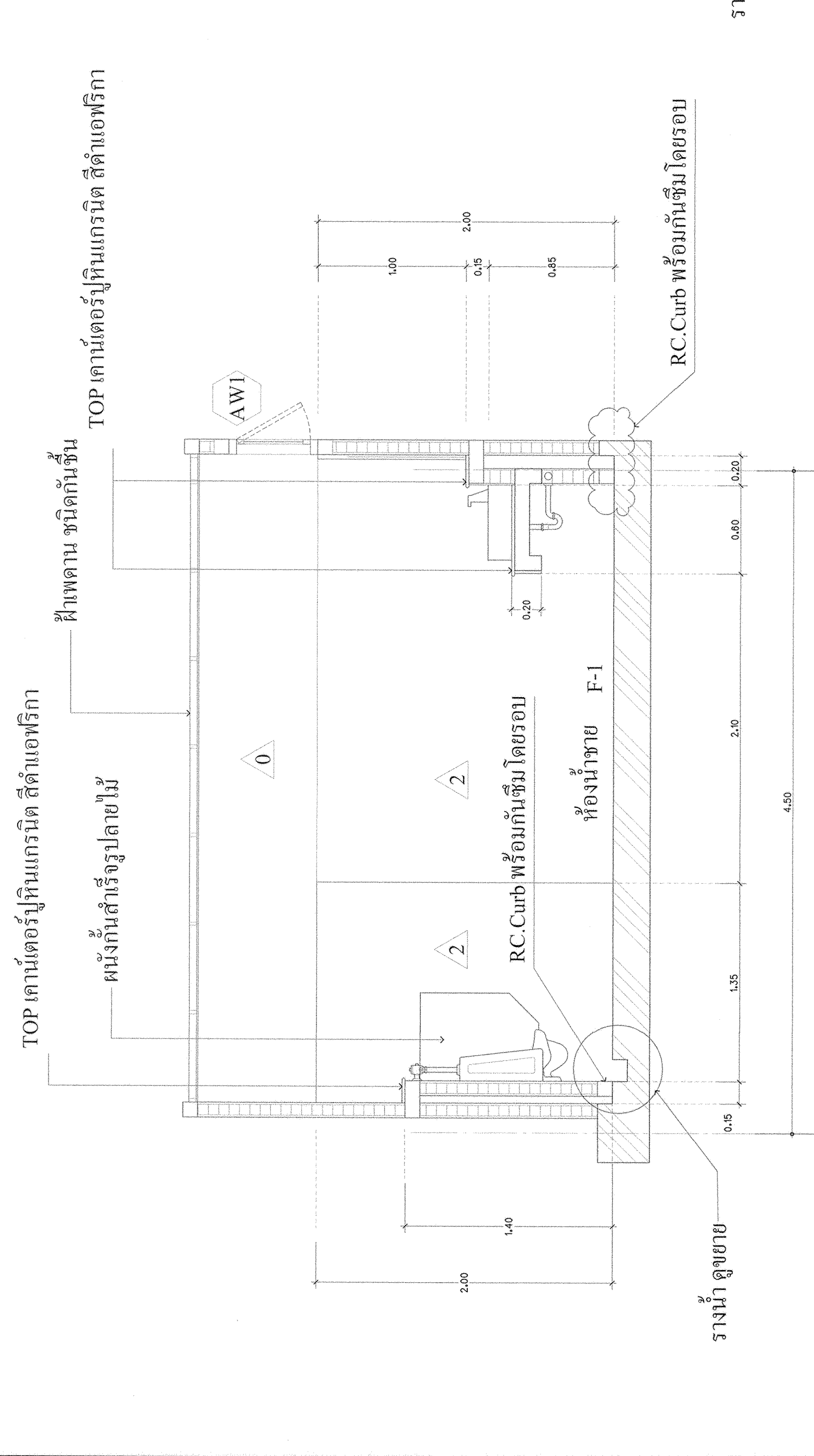
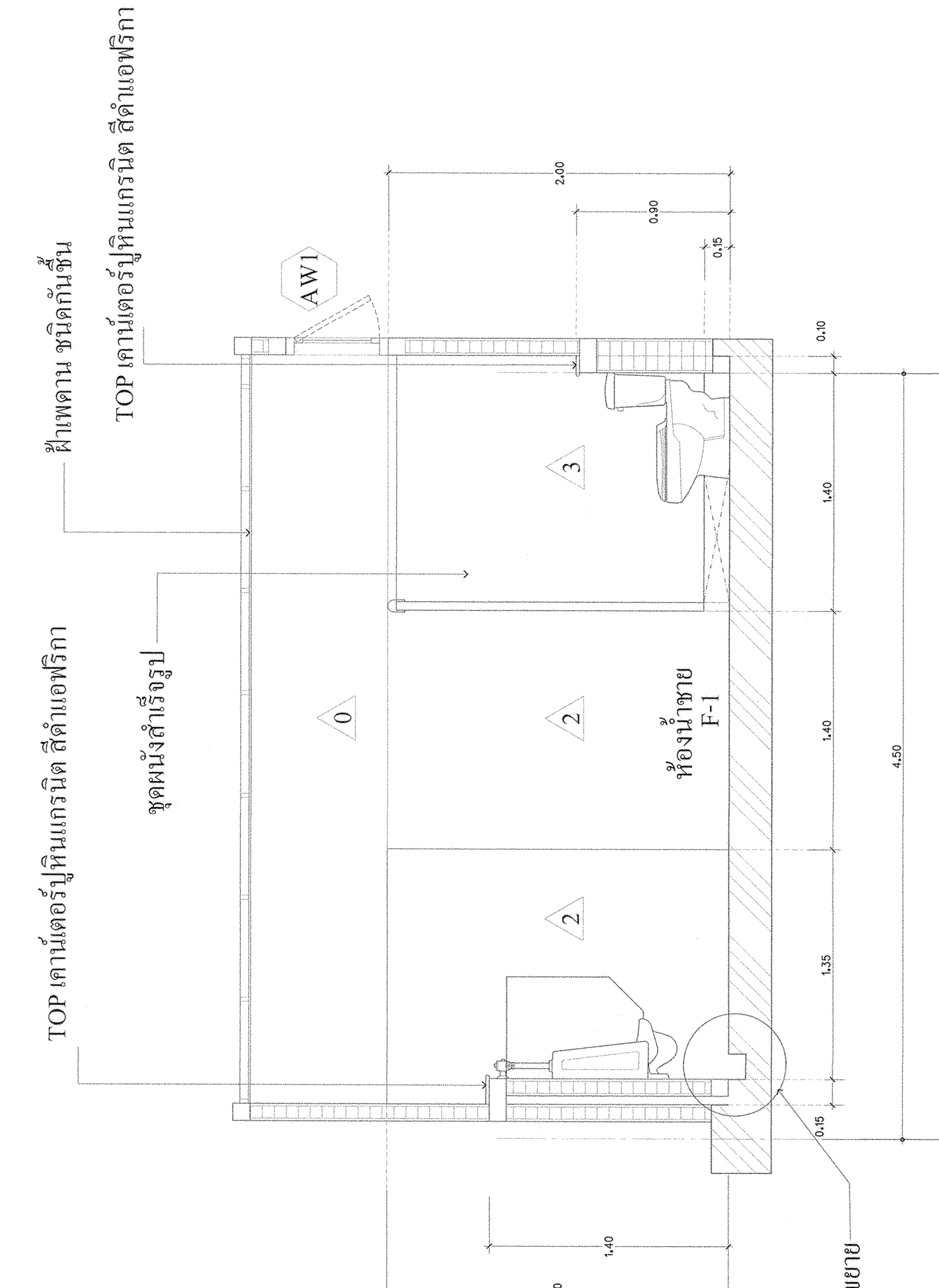
รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม แนว c-c

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม แนว d-d

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม แนว e-e

มาตราส่วน 1 : 25

รูปตัดห้องน้ำ-ส้วม แนว f-f

มาตราส่วน 1 : 25

REV DESCRIPTION DATE

แสดงแบบ

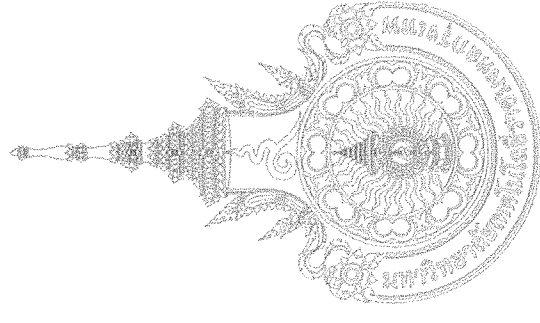
รูปตัดห้องน้ำ - ส้วม

แนว c-c, d-d, e-e, f-f

ขนาดส่วน 1:25

วันที่ -

รวม 102



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย *ส.น.*

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน *ส.*

สถาปนิกออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สย.6544

นายชนินทร์ สุพรรณม สย.7743

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า *พ.*

นายภมรด ฑาเทยา ภท.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

REV DESCRIPTION DATE

แสดงแบบ
แปลนระบบน้ำ

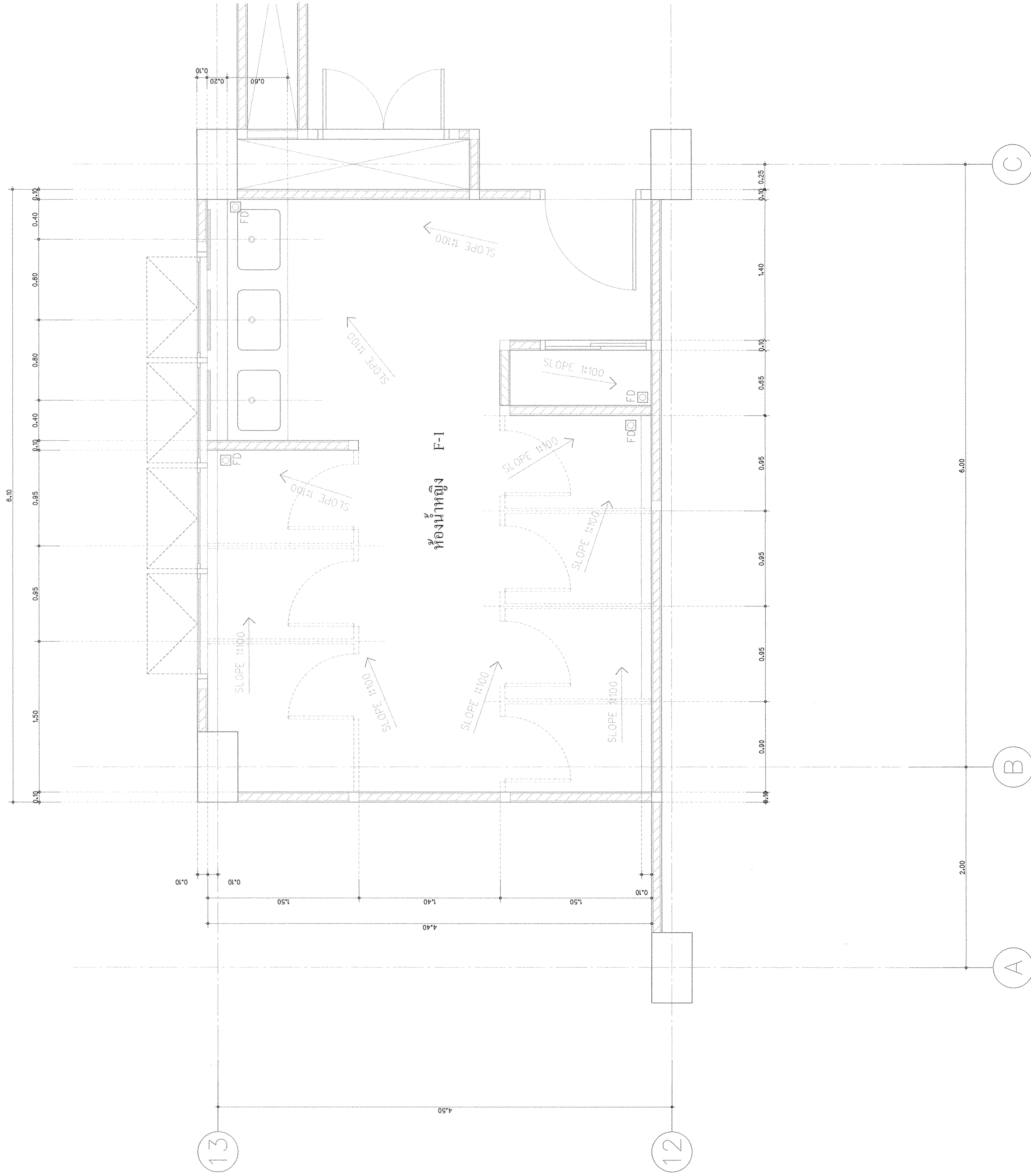
ห้องน้ำ-ส้วมหญิง ชั้น 3-4

มาตราส่วน
1:25

แผ่นที่
A3-07

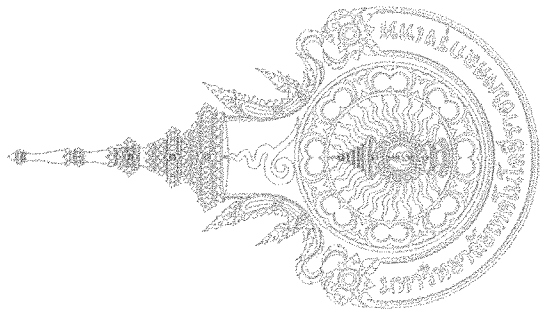
วันที่
-

รวม
102



แปลนระบบน้ำห้องน้ำ-ส้วมหญิง ชั้นที่ 3-4 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1 : 25



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องขนาด 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย *S.L.*

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน *S.*

สถาปนิกออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สย.6544

นายธนินทร์ สุพรรณม สย.7743

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า
นายมงคล ทาเปีย ภาท.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

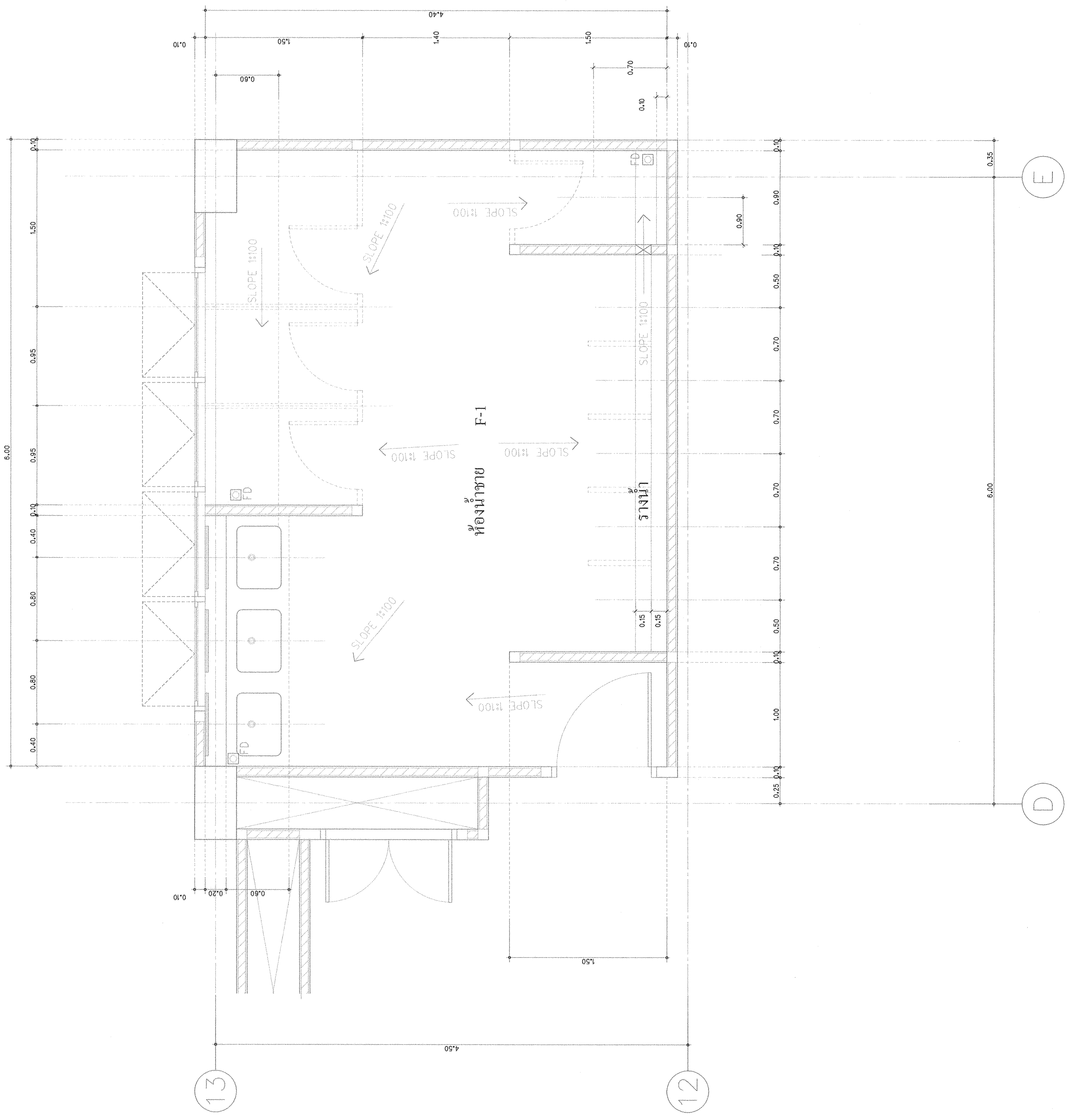
ผู้เขียนแบบ

REV.	DESCRIPTION	DATE

แสดงแบบ
แปลนระบายน้ำ

ห้องน้ำ-สุขาชาย ชั้น 3-4

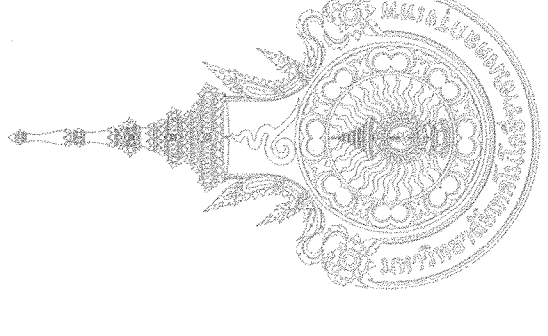
มาตราส่วน 1:25	วันที่ -
แผ่นที่ A3-08	รวม 102



แปลนระบายน้ำห้องน้ำ-สุขาชาย ชั้น 3-4 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1 : 25

(ห้องน้ำและสุขาชาย)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย สุฉง

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน

สถาปนิกออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สย.6544

วิศวกรเครื่องกล

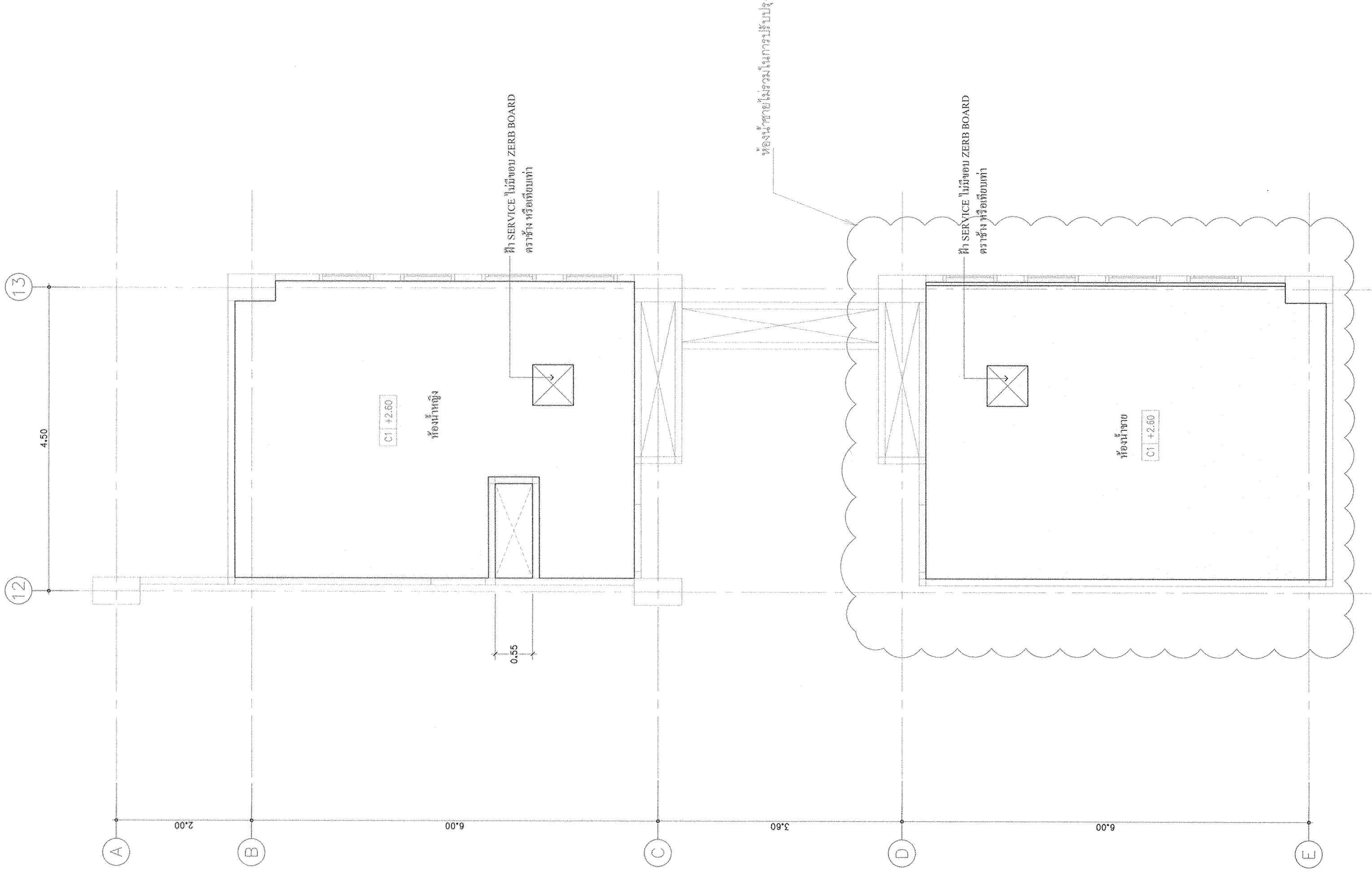
วิศวกรไฟฟ้า
นายภมรด ทยา ภท.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

REV	DESCRIPTION	DATE

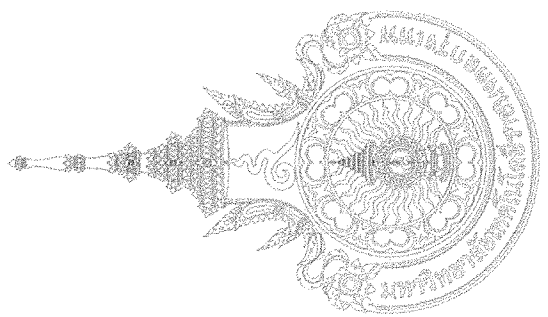
แสดงแบบ	
แปลนฝ้าเพดาน ห้องน้ำ-ส้วม ชั้นที่ 3-4	
มาตราส่วน	วันที่
1:50	-
แผ่นที่	รวม
A3-09	102



C1

แปลนฝ้าเพดาน ห้องน้ำ-ส้วม ชั้นที่ 3-4
ขนาดแผ่น 1 : 50

C1 +2.60
แสดงระดับของฝ้าเพดาน
แสดงระดับการระดับฝ้าเพดาน
ระดับฝ้าเพดาน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย ฐะปะน

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน

สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง

นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สย.6544

นายชรินทร์ สุวพรรณม สย.7743

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า

นายภมล ทาโยธา ภาพท.31982

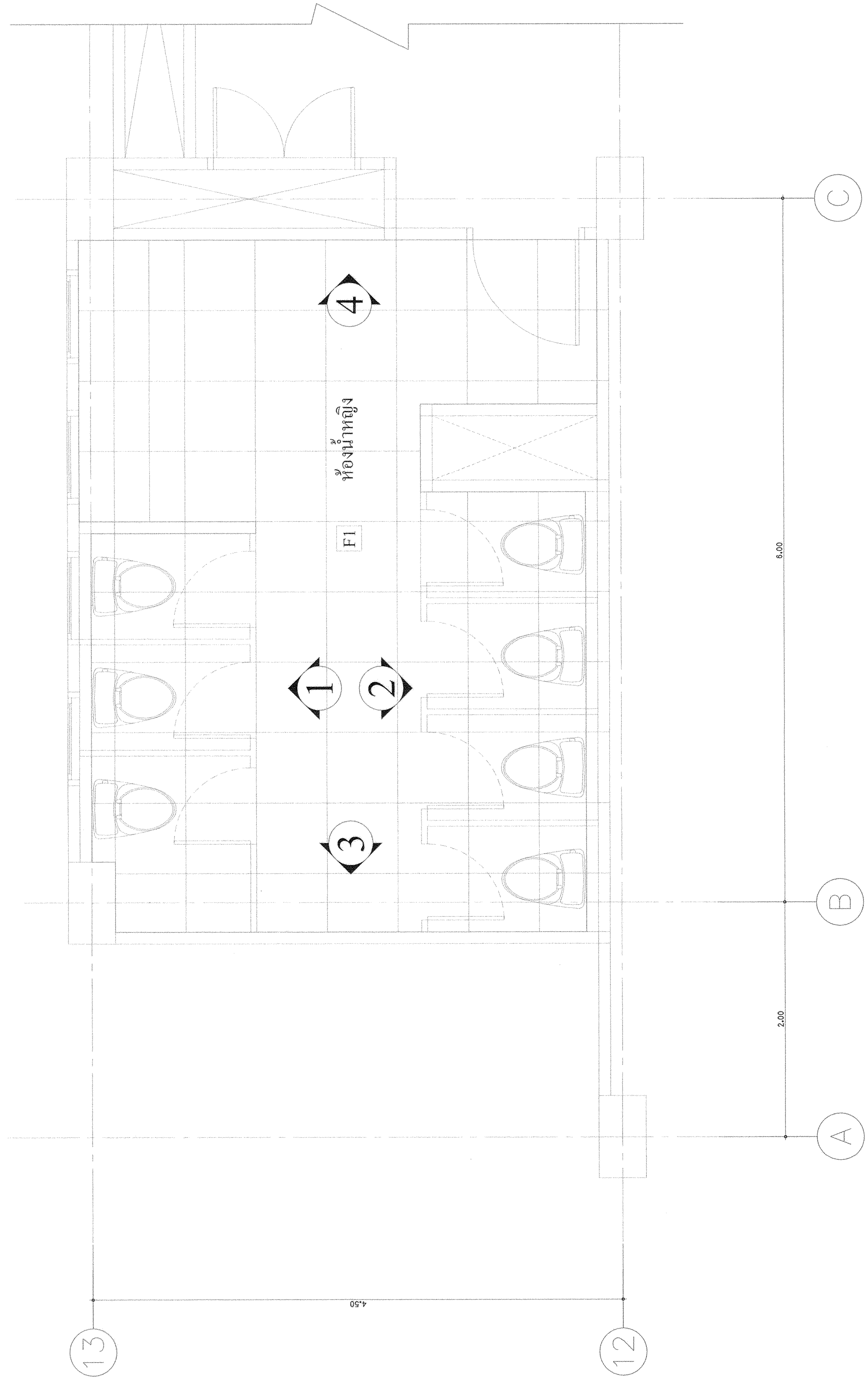
วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

REV	DESCRIPTION	DATE

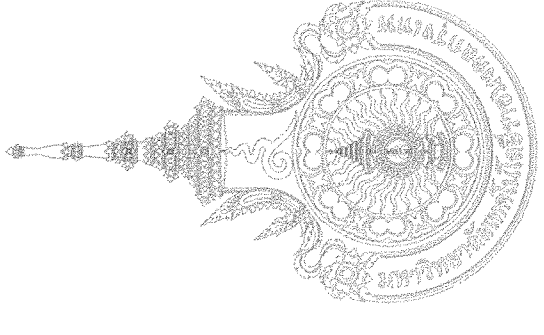
แสดงแบบ
แปลนแสดงวัสดุปูผิวพื้นที่
ห้องน้ำ-ส้วมชั้นหญิงที่ 3-4

มาตราส่วน	วันที่
1:25	-
แผ่นที่	รวม
A3-10	102



แปลนแสดงวัสดุปูผิวพื้นที่ห้องน้ำ-ส้วมหญิง ชั้นที่ 3-4 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1:25



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

กรุงเทพ

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ําอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี

ดร.สุกิจ นิตินัย *Signature*

รองอธิการบดี

นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน *Signature*

สถาปนิกออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง

นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สย.6544

นายชนินทร์ สุรพรหม สย.7743 *Signature*

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า

นายมงคล ทาเอยา ภาท.31982 *Signature*

วิศวกรสุขาภิบาล

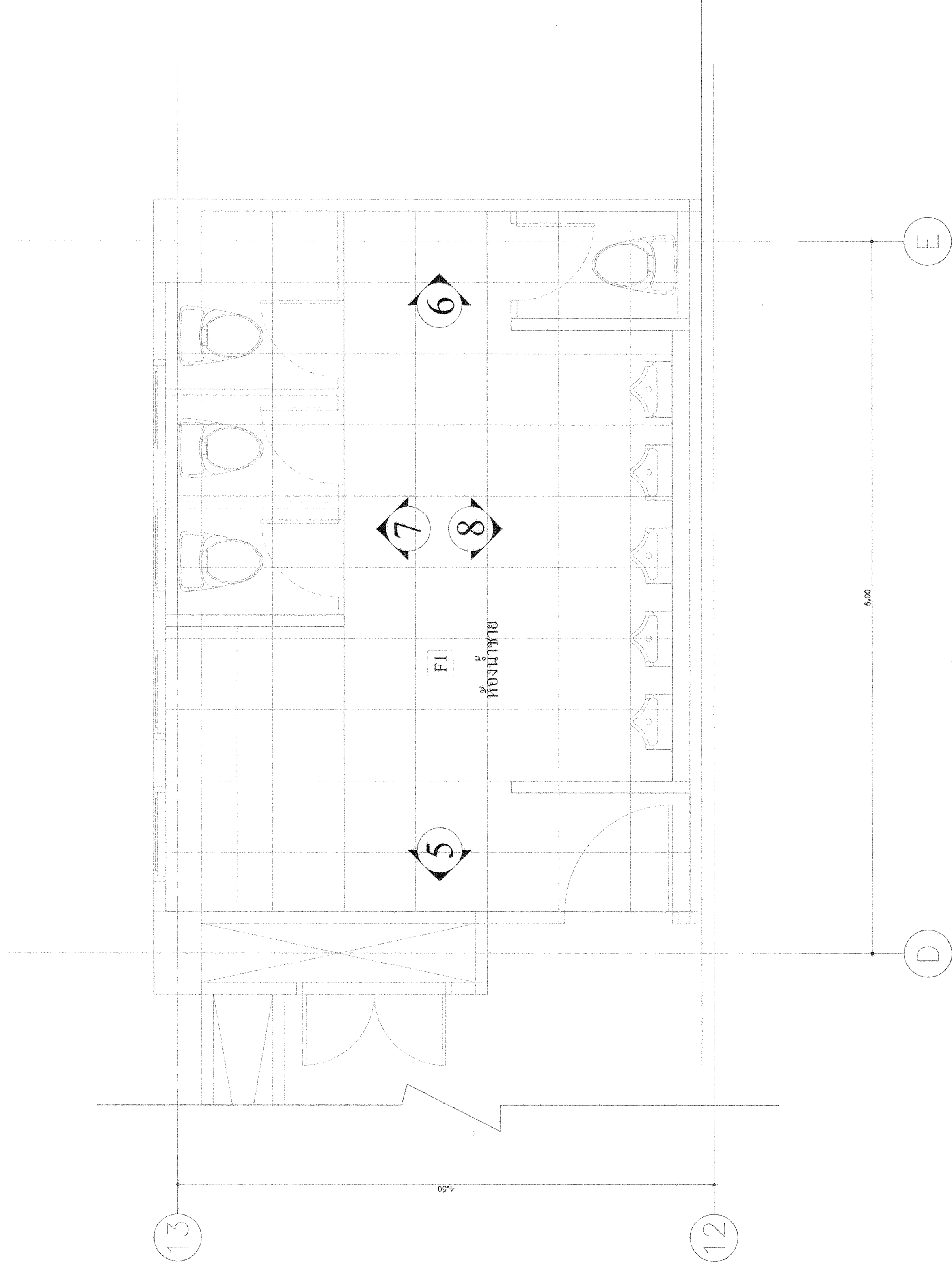
ผู้เขียนแบบ

REV.	DESCRIPTION	DATE

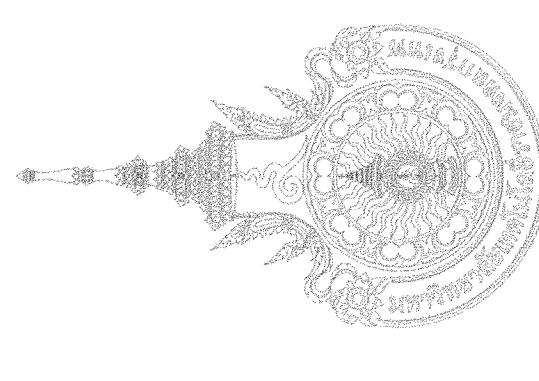
แปลนแสดงวัสดุอุปกรณ์พื้นห้องน้ํา-ส้วมชาย ชั้นที่ 3-4 (ปรับปรุง)

(ห้องน้ําชายไม่รวมในการปรับปรุง)

มาตราส่วน 1 : 25



มาตราส่วน	วันที่
1:25	-
แผ่นที่	รวม
A3-11	102



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องอาหาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย ชู.บ.ว.

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน

สถาปนิกผู้ออกแบบ

-
วิศวกรโครงสร้าง
นายชวินทร์ สุพรรณม สถ.6544

วิศวกรเครื่องกล
นายชวินทร์ สุพรรณม สถ.7743

-
วิศวกรไฟฟ้า
นายกมล ทาเภา ภพ.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

-

REV

DESCRIPTION

DATE

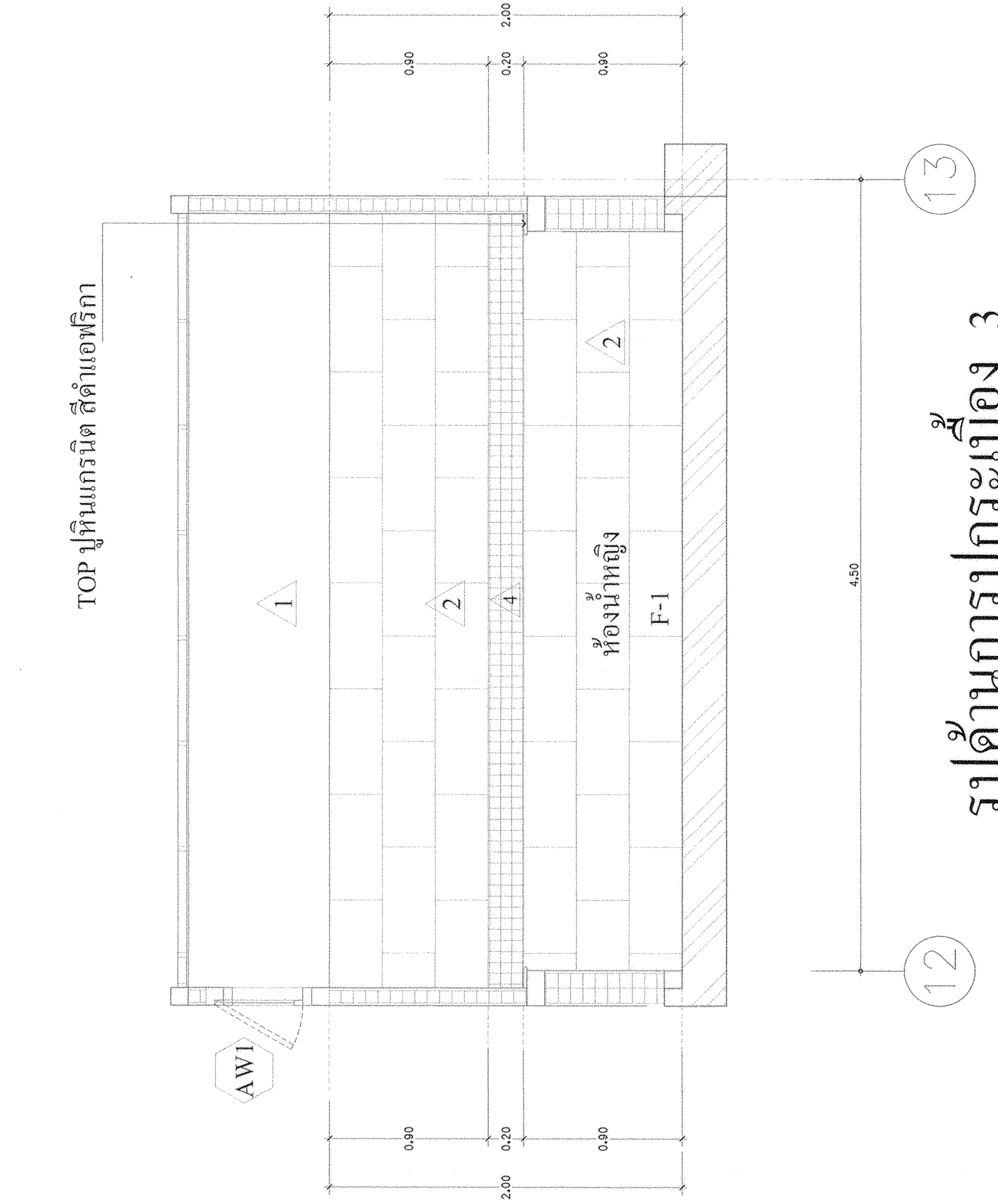
แสดงแบบ
รูปดำเนินการปูกระเบื้อง

1, 2, 3, 4

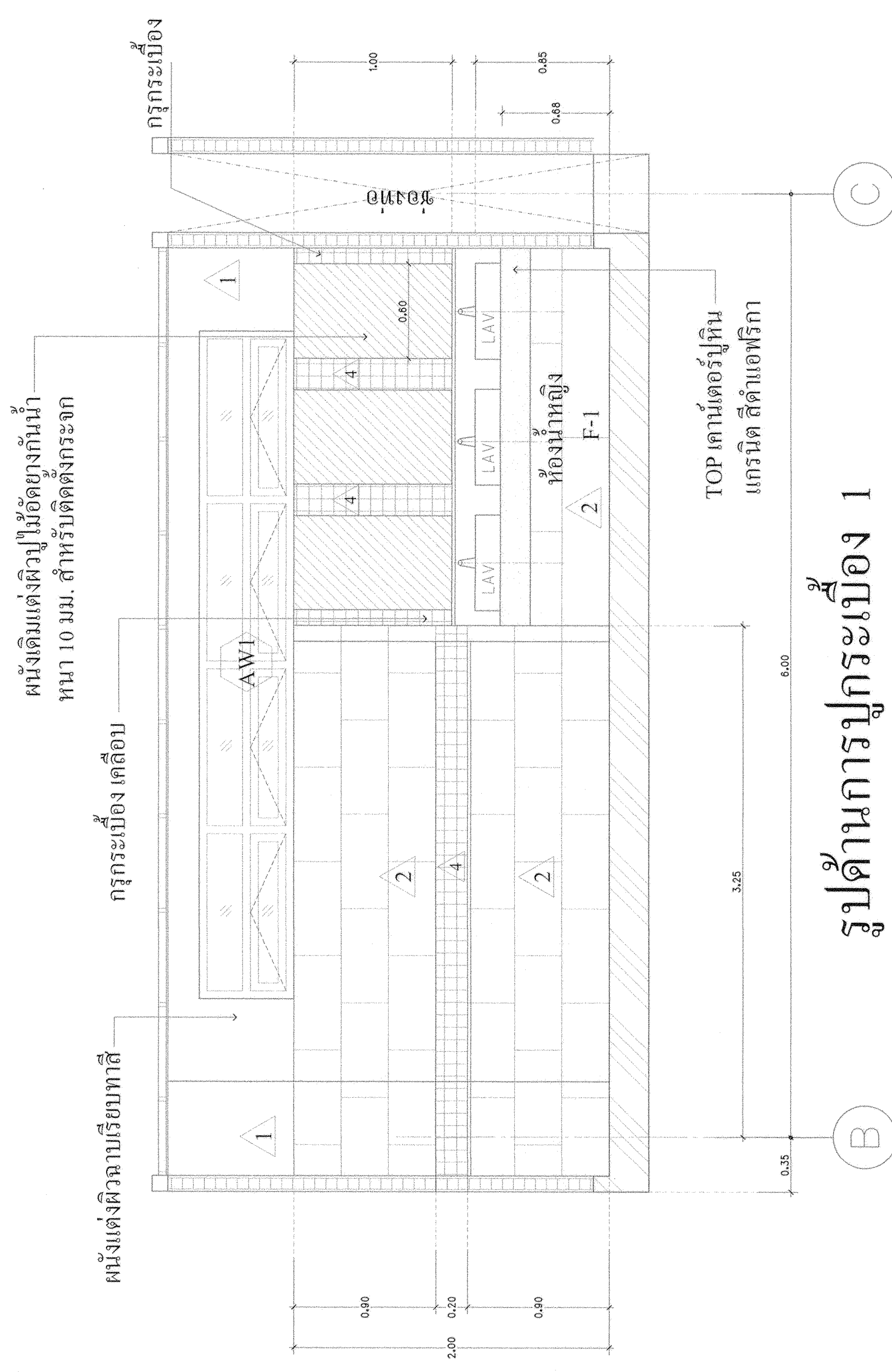
มาตราส่วน
1:25

แผ่นที่
A3-12

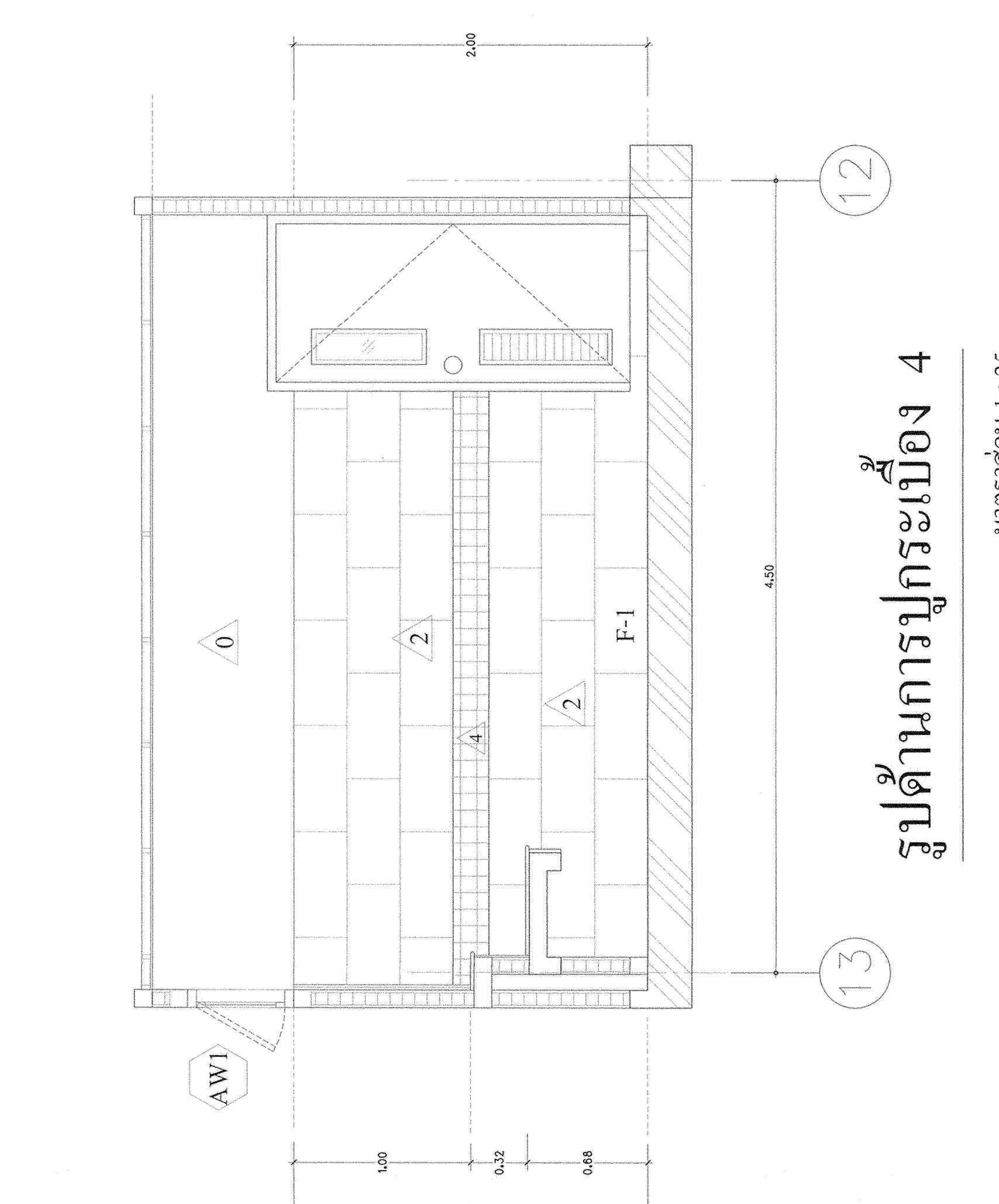
รวม
102



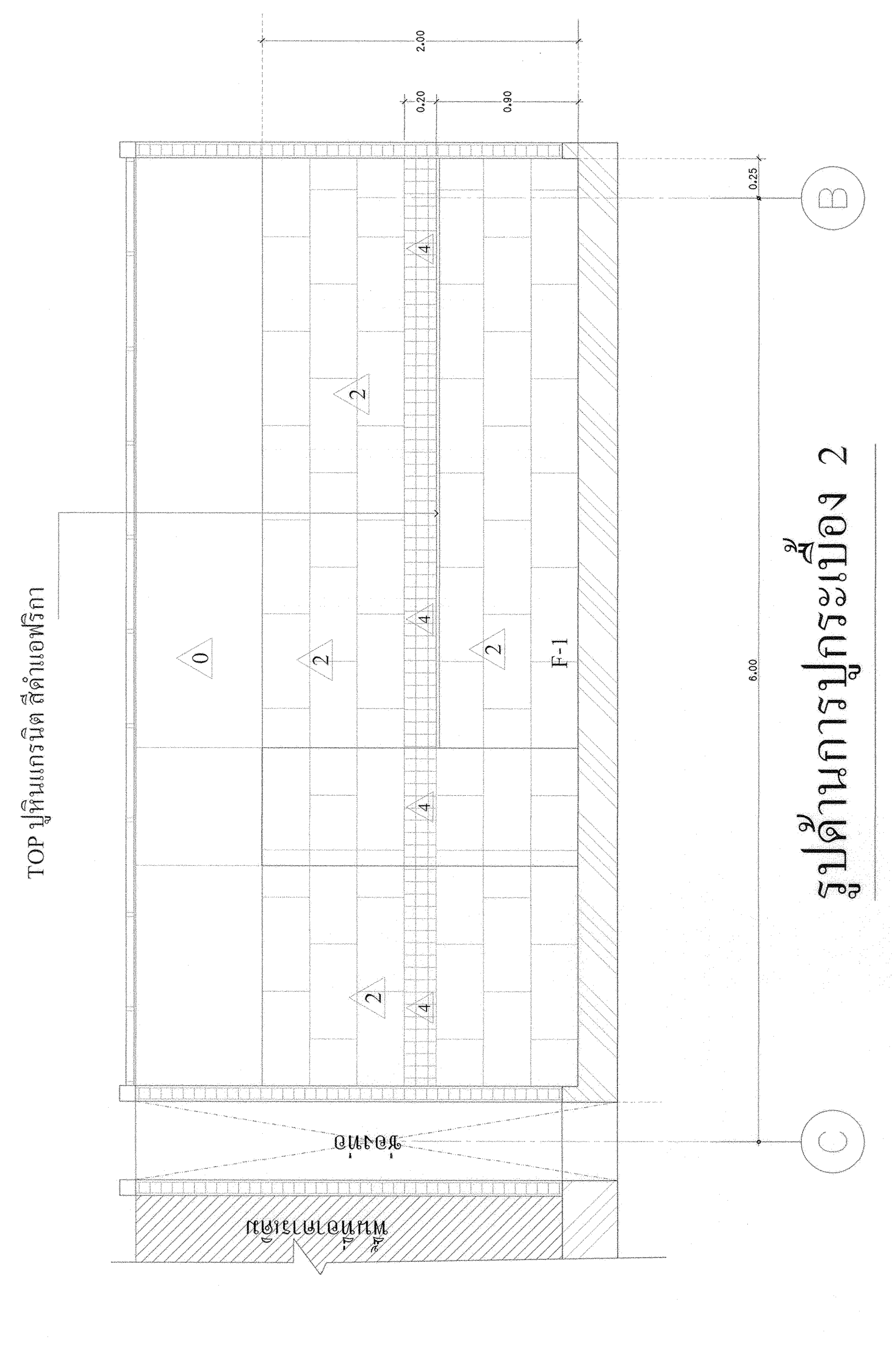
รูปดำเนินการปูกระเบื้อง 3
มาตราส่วน 1 : 25



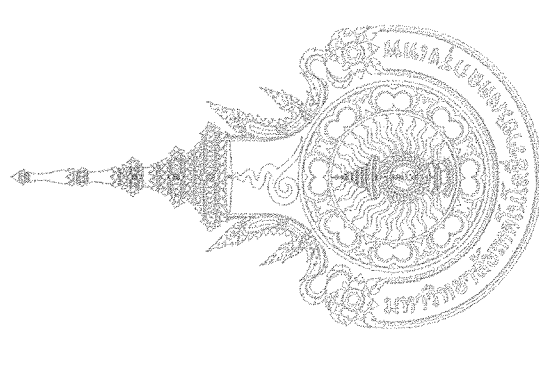
รูปดำเนินการปูกระเบื้อง 1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปดำเนินการปูกระเบื้อง 4
มาตราส่วน 1 : 25



รูปดำเนินการปูกระเบื้อง 2
มาตราส่วน 1 : 25



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องนอนอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย ส.ว.

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน

สถาปนิกออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สข.6544

นายชนินทร์ สุพรรณม สข.7743

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า
นายกมล ทาภัย ภท.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

REV DESCRIPTION DATE

แสดงแบบ
รูปดำเนินการบูรณะห้อง

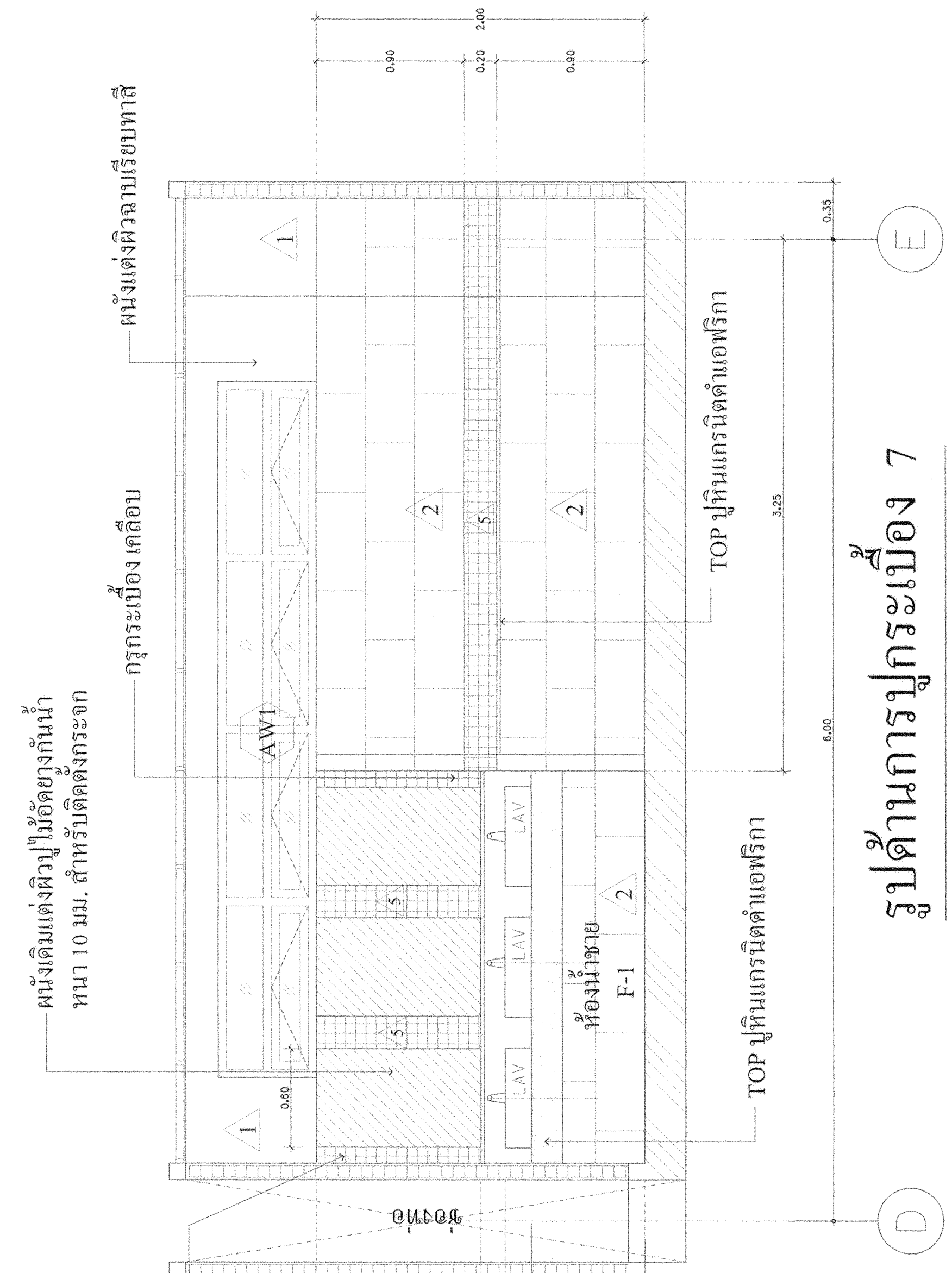
5, 6, 7, 8

มาตราส่วน
1:25

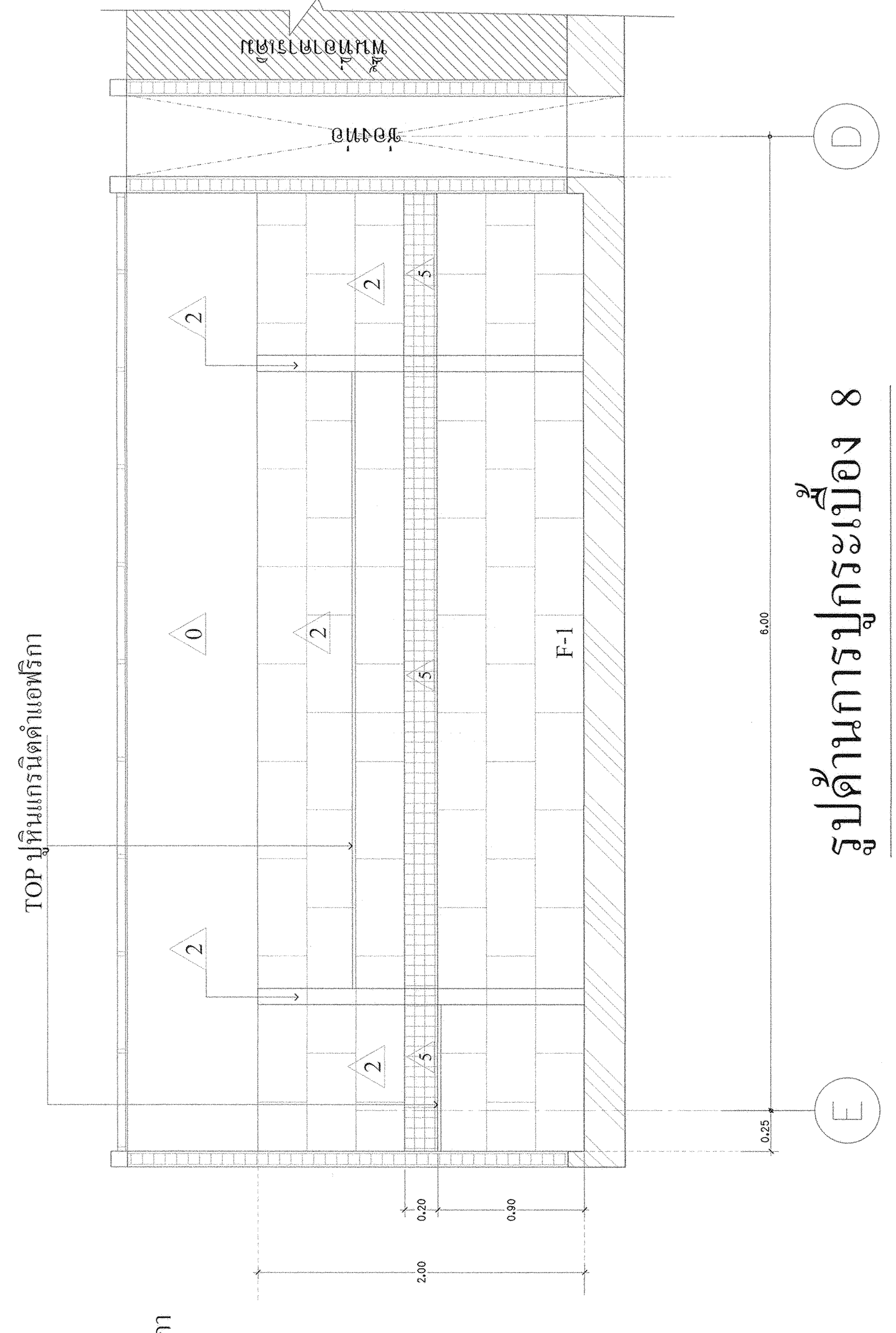
แผ่นที่
A3-13

วันที่
-

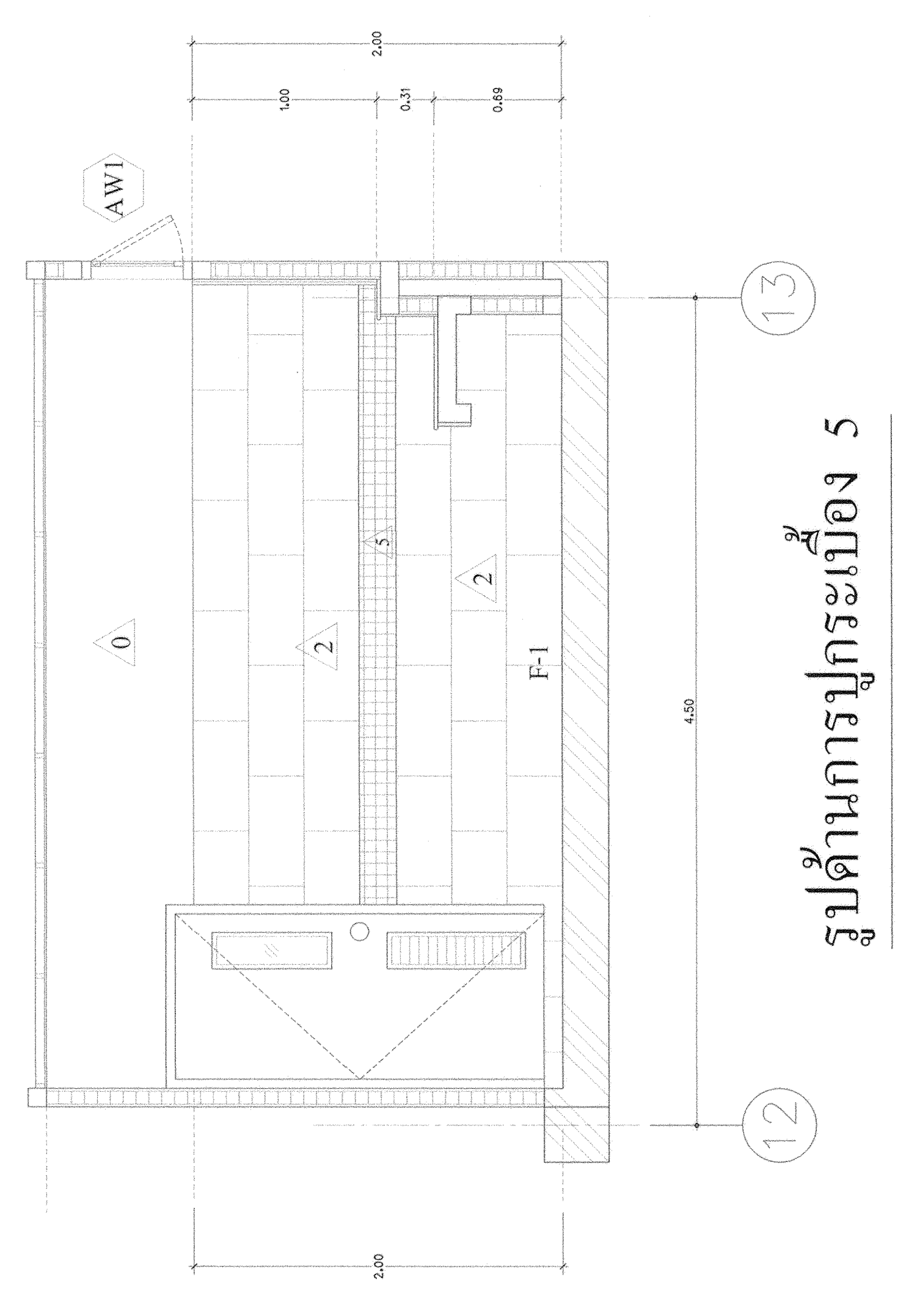
รวม
102



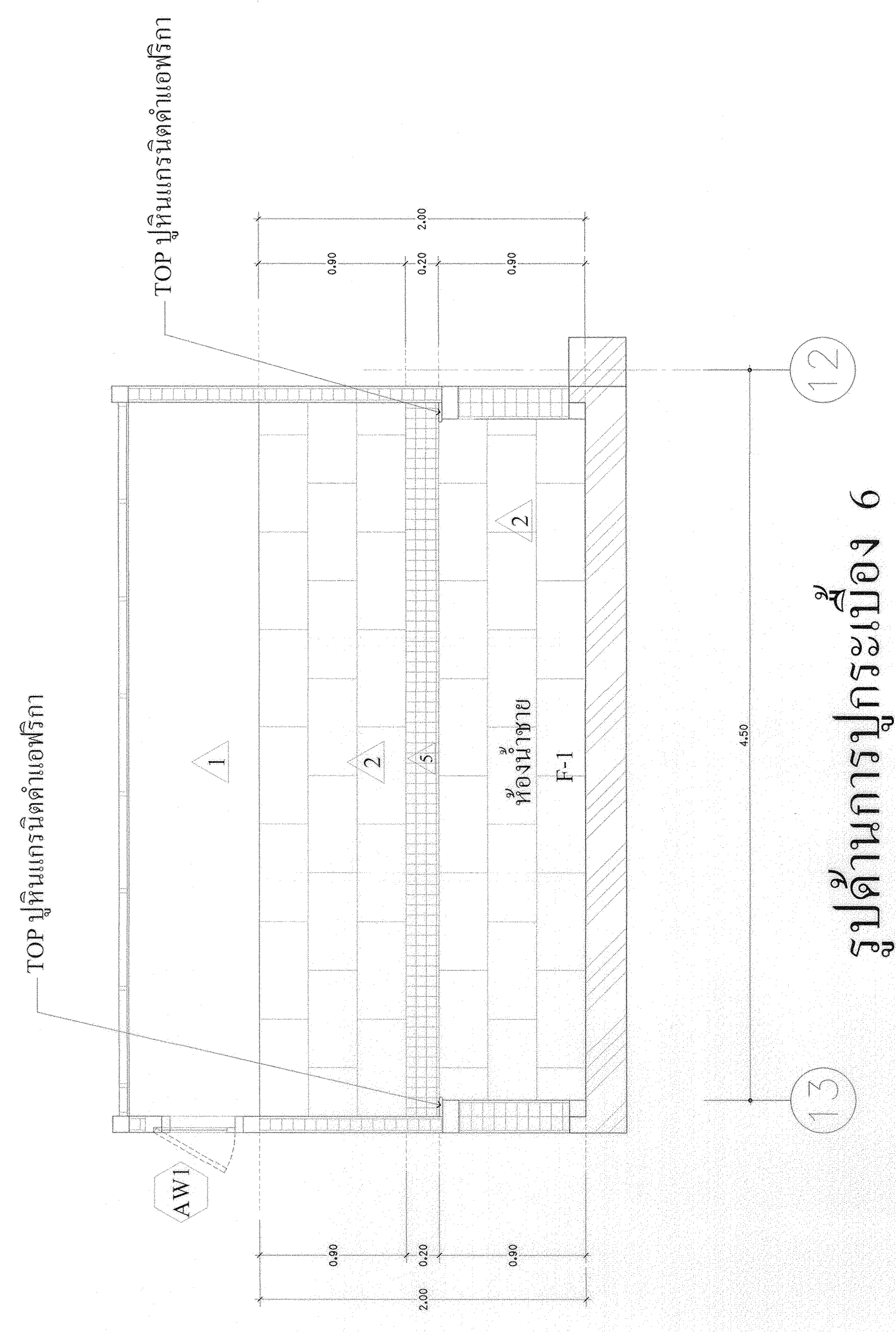
รูปดำเนินการบูรณะห้อง 7
มาตราส่วน 1 : 25



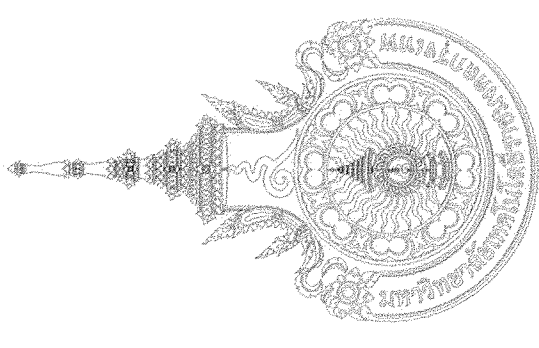
รูปดำเนินการบูรณะห้อง 8
มาตราส่วน 1 : 25



รูปดำเนินการบูรณะห้อง 5
มาตราส่วน 1 : 25



รูปดำเนินการบูรณะห้อง 6
มาตราส่วน 1 : 25



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้อกอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.ดิเรก นิตินัย ๒๕๖๓

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน

สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายชวินทร์ สุภาพรหม ๒๕๖๕๔๔

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า
นายมงคล ทาโยธา ๒๕๖๕๓๘๒

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

REV. DESCRIPTION DATE

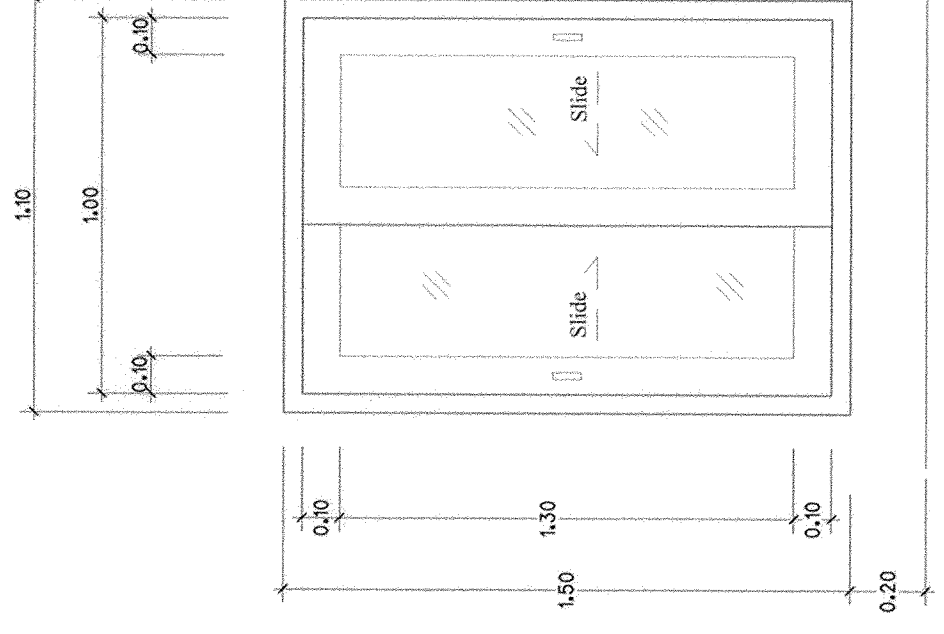
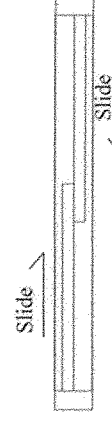
แสดงแบบ

แบบขยาย
ประตูหน้าต่าง

มาตราส่วน
1:20

แผ่นที่
A3-14

รวม
102



ประตูบานเลื่อนคู่

- วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2 x 4" หนาไม่มียกกว่า 1.5 มม. อปสีน้ำทะเล MN 02947
- กรอบบาน อลูมิเนียม หนาไม่มียกกว่า 1.5 มม. อปสีน้ำทะเล MN 02947
- บานกระจกเงา หนาไม่มียกกว่า 6 มม.
- มีฉนวนพรอมกัญแจ 2 ชุดของ CENZA รุ่น 002-05 หรือเทียบเท่า
- รางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ BR-BH200-SS ของ CENZA หรือเทียบเท่า

ระดับวัสดุผิวพื้น

AD

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 20

ชุดหน้าต่างบานกระจกทั้ง อลูมิเนียม

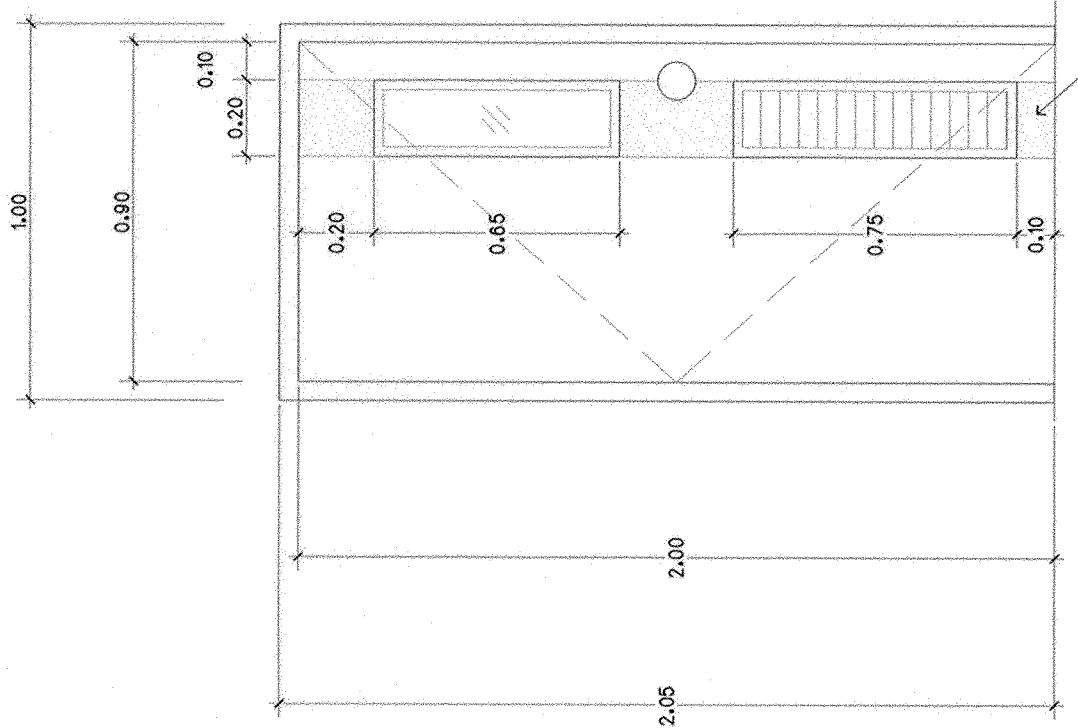
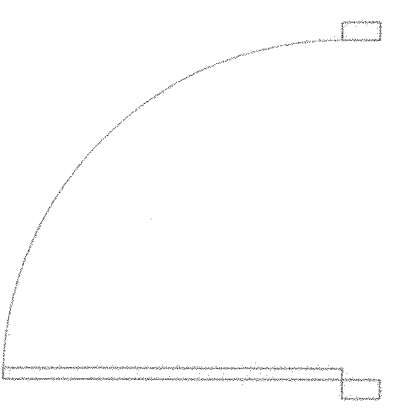
วงกบ อลูมิเนียม ขนาด 2 x 4" หนาไม่มียกกว่า 1.5 มม. อปสีน้ำทะเล MN 02947

กรอบบาน อลูมิเนียม หนาไม่มียกกว่า 1.5 มม. อปสีน้ำทะเล MN 02947

บาน กระจกเงา หนาไม่มียกกว่า 6 มม.

ชุดบานกระจกทั้ง / ล็อค มาตราฐาน ของ MN Metal หรือเทียบเท่า

ระดับวัสดุผิวพื้น

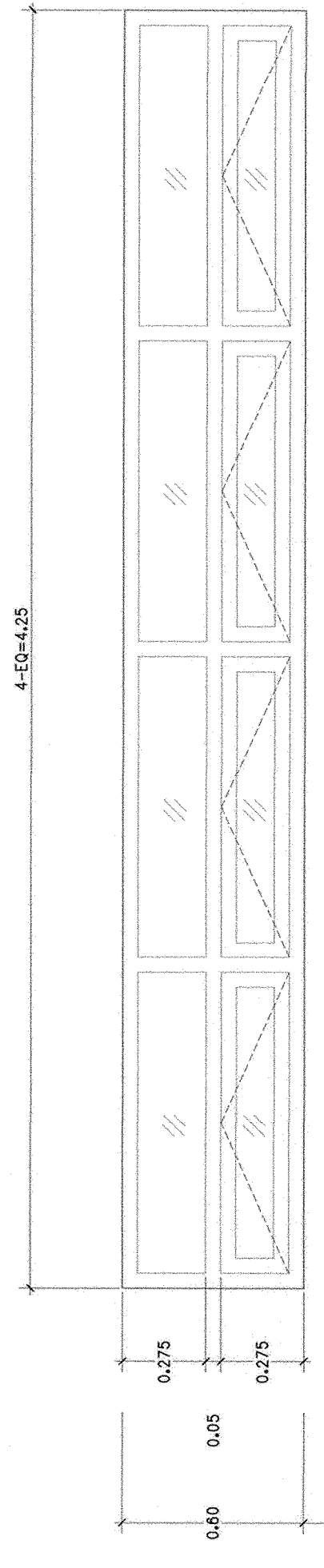
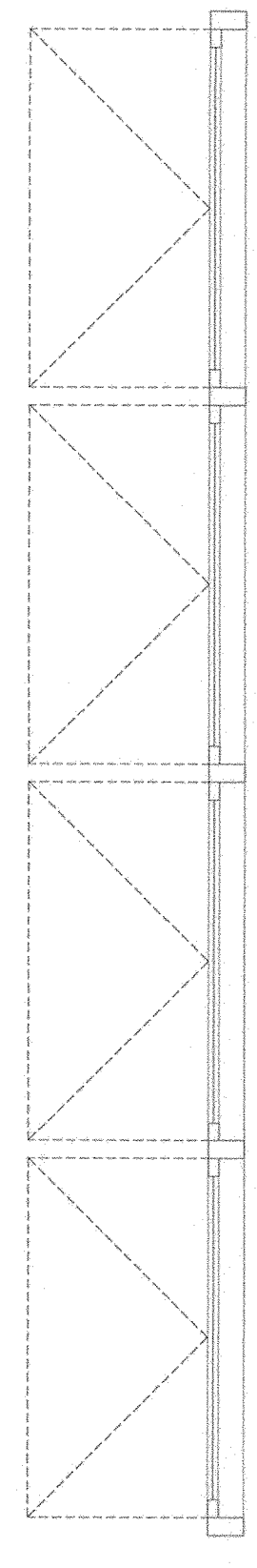


ประตูบานเปิดเดี่ยว

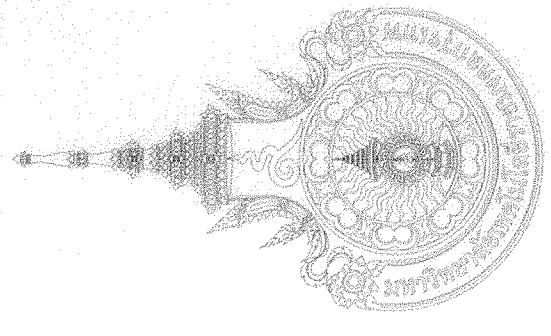
- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 x 5" ทาสีน้ำมันโทนสีน้ำเงิน
- บานไม้เนื้อดี หนา 1 1/2" ทาสีน้ำมันสีเทา
- กระจกใส หนา 6 มม. / บานแก๊สติดตาย
- มีฉนวน Stainless พรอมกัญแจ รุ่น ST-A-10.04.452.01 (SS) ของ Stanley หรือเทียบเท่า
- บานพับ Stainless รุ่น ST-A-11.01.133.04 (SS) ของ Stanley หรือเทียบเท่า จำนวน 3 ชุด
- Door Stopper ของ Hatele, Yale, Colt หรือเทียบเท่า

ทาสีน้ำมัน โทนสีเขียวสำหรับห้องน้ำ ชาย
ทาสีน้ำมัน โทนสีชมพูสำหรับห้องน้ำ หญิง

WDI



AWI



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
กรุงเทพฯ

โครงการ
ปรับปรุงห้องพยาบาล 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย ๕๗๘

รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน ๘

สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน สย.6544

นายธนินทร์ สุภาพรหม สย.7743

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า

นายกมล ทาเปยา ภท.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

REV DESCRIPTION DATE

แสดงแบบ

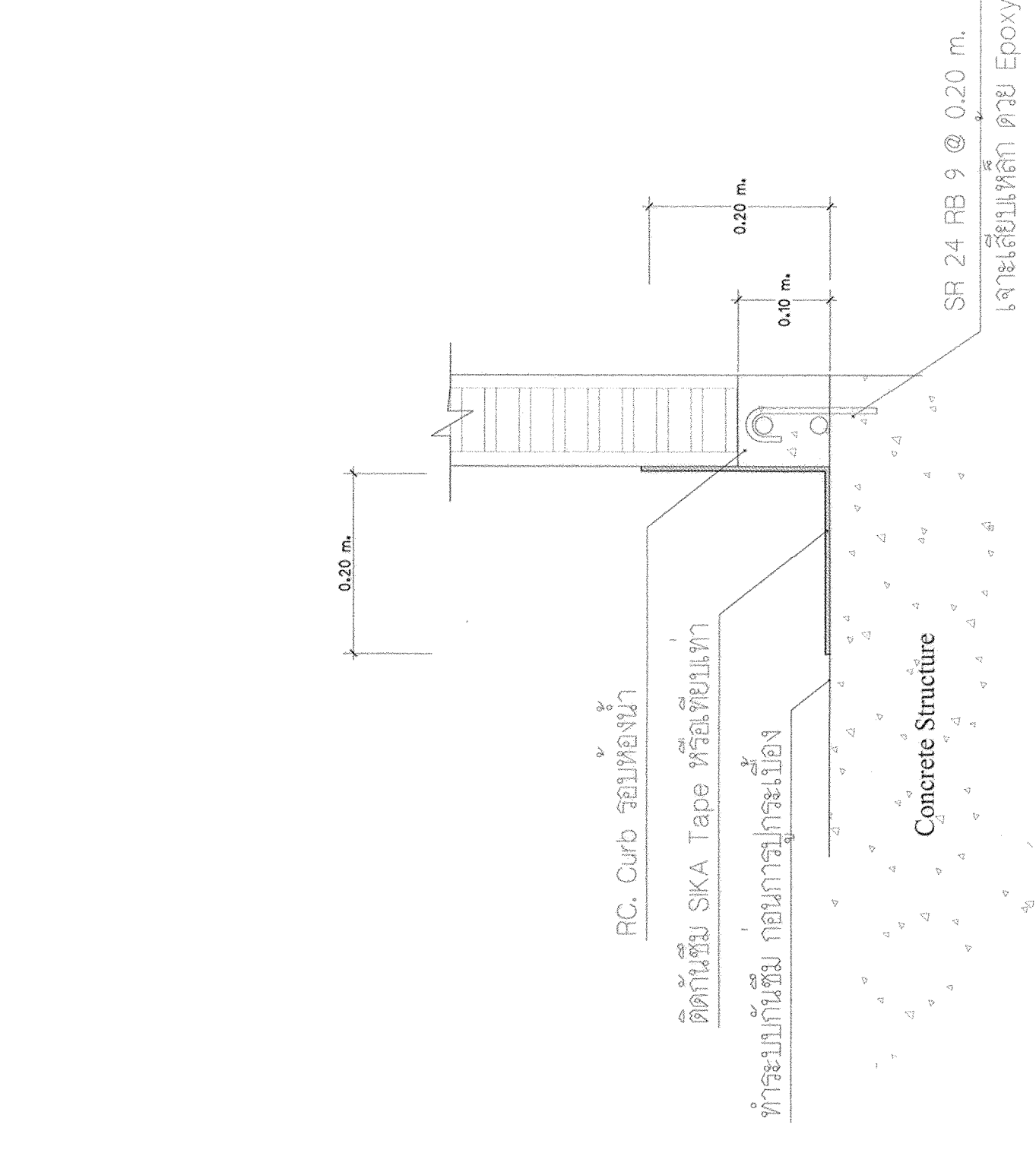
แบบขยาย

รายการสุทธิงาน

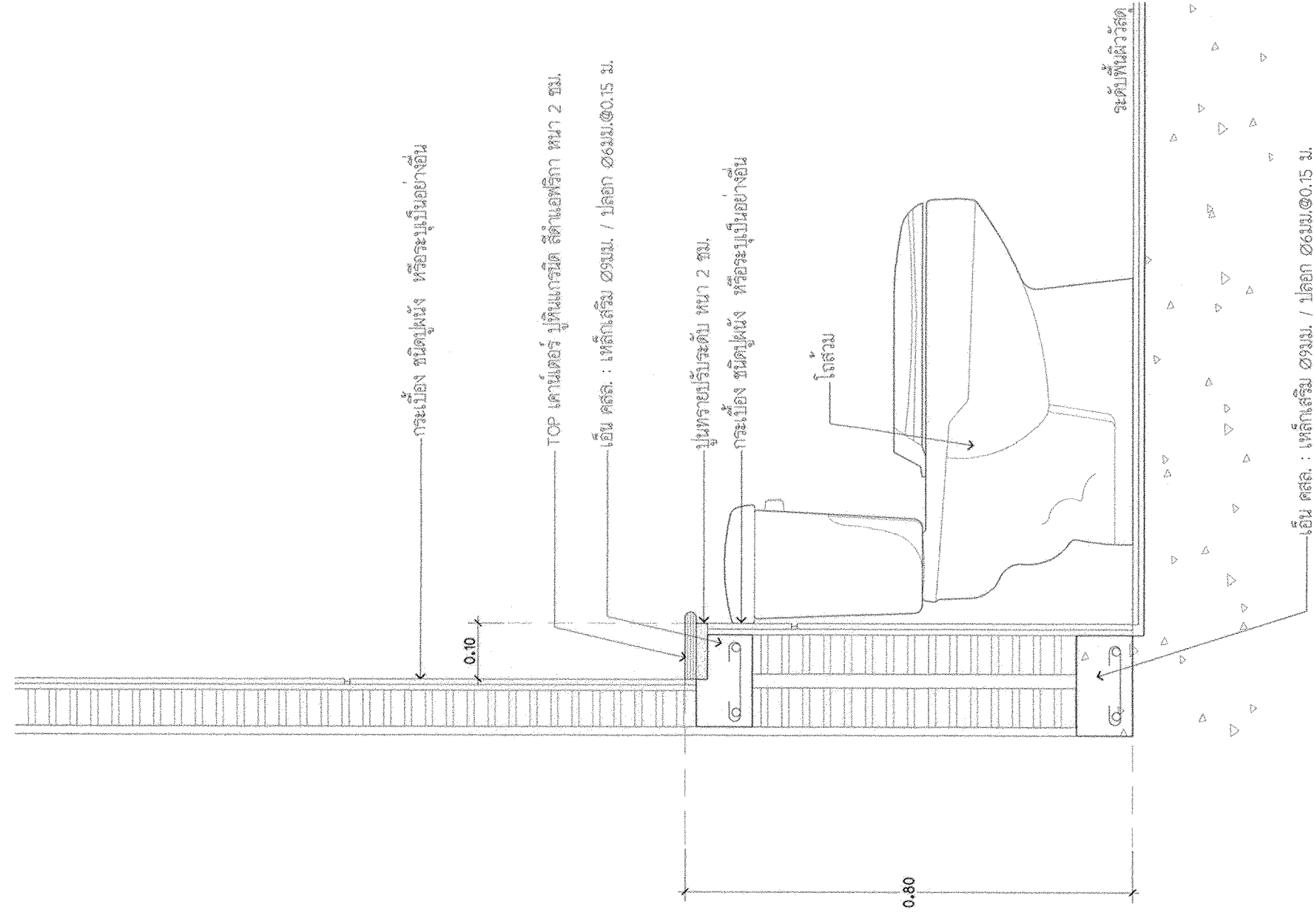
ขนาดอาคาร
จำนวน

พื้นที่
A3-15

จำนวน
102

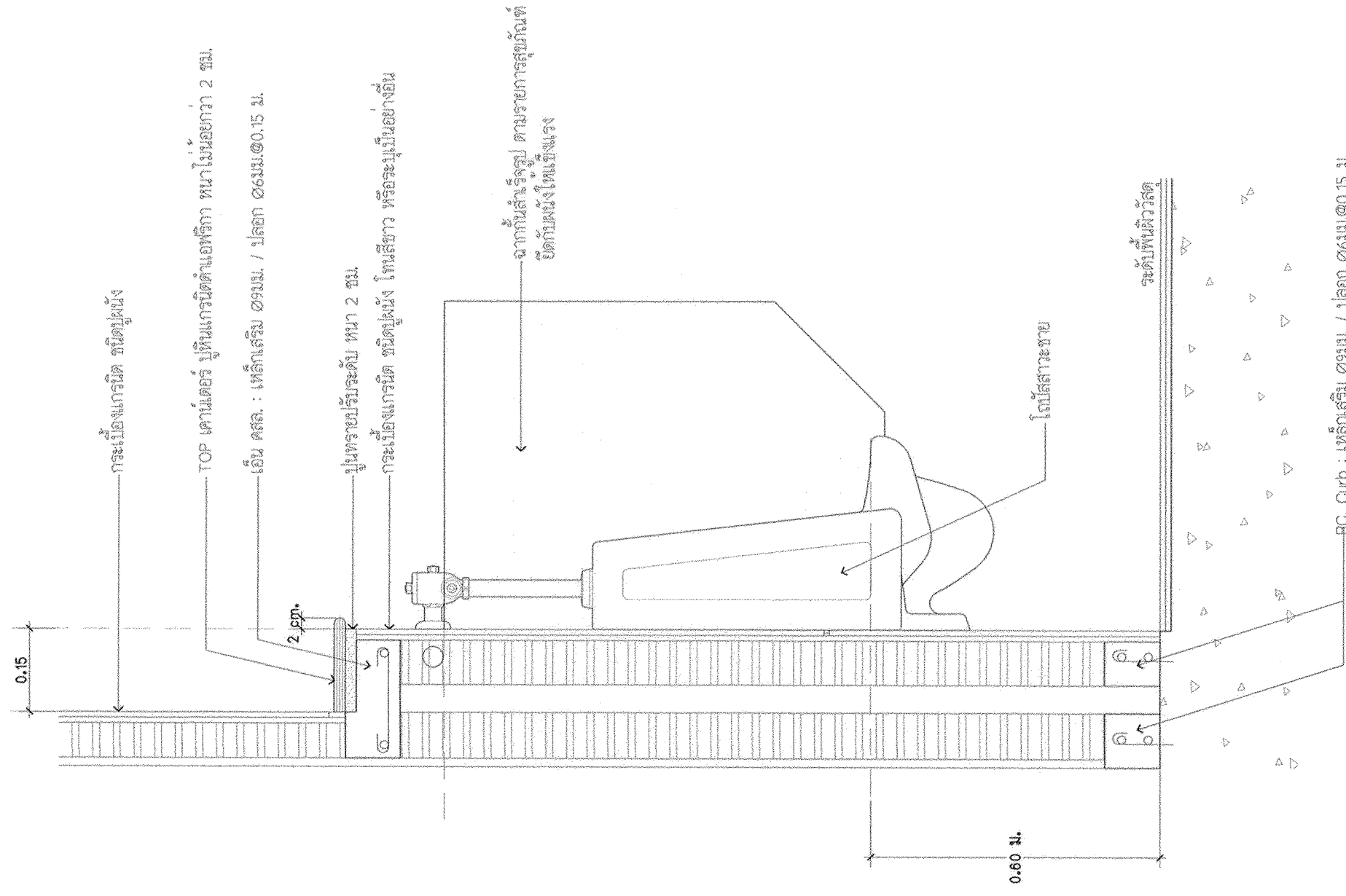


ขยาย RC.Curb กันซึมรอบห้องน้ำ



แบบขยายการติดตั้งเคาน์เตอร์ โถชักโครก (TYP.)

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายการติดตั้งเคาน์เตอร์ โถล้างจาน (TYP.)

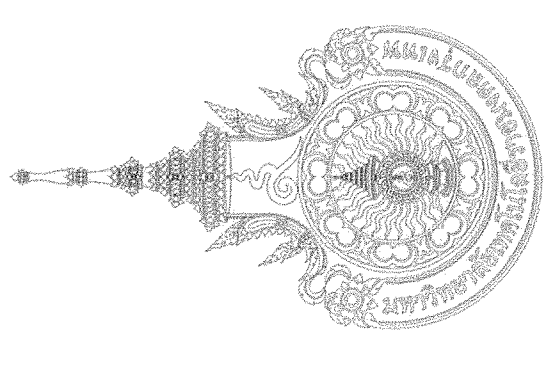
มาตราส่วน 1 : 10

รายการแบบสุญญัตติ

ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD , COTTO , KHOLER , KARAT หรือเทียบเท่า มอก. 2067-2544

สัญลักษณ์	รายละเอียด	รุ่น	สี	หมายเหตุ
WC	โถชักโครกแบบชักโครก	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-2696 SCDW-WT-0	ขาว	อุ้งกรรณครบชุด
SR	สายชำระพร้อมถังแขวน	AMERICAN STANDARD รุ่น A-4900- ST	Stainless	อุ้งกรรณครบชุด
PH	ที่โถชักโครกชำระชำระ	Willy, Korex, Eit หรือเทียบเท่า	ขาว	อุ้งกรรณครบชุด
LAV	อ่างล้างหน้าแบบวงแขนเคาน์เตอร์	TOTO : L 710 CD	ขาว	อุ้งกรรณครบชุด
	กาน้ำด้วยอ่างล้างหน้า	VRH : SB-2000 L2	Stainless	อุ้งกรรณครบชุด
	ถังรองน้ำ	AMERICAN STANDARD รุ่น A-8016-B-N	โครเมี่ยม	อุ้งกรรณครบชุด
	ท่อน้ำทิ้ง สำหรับอ่างล้างหน้า	AMERICAN STANDARD รุ่น A-8102-N	โครเมี่ยม	อุ้งกรรณครบชุด
UR	โถล้างจาน	COTTO : C30207	ขาว	อุ้งกรรณครบชุด
	Flush Valve	COTTO : CT474N(S)(HM)	โครเมี่ยม	อุ้งกรรณครบชุด
	แผงกันน้ำโถล้างจาน	COTTO : C306-WH	ขาว	อุ้งกรรณครบชุด
FD	ตะแกรงดักไขมัน	AMERICAN STANDARD รุ่น A-8204-N	-	อุ้งกรรณครบชุด
WT	กาน้ำเคี้ยวอัตโนมัติ	VRH : HFVC-720 K2	Stainless	อุ้งกรรณครบชุด
	ส้อมน้ำถั่ว (STOP VAVE)	AMERICAN STANDARD รุ่น A-4400SP	-	อุ้งกรรณครบชุด

ขยายแบบ ใต้ติดตั้ง STOP VALVE ที่ฐานชักโครก



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ําอาคาร 50
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี
ดร.สุกิจ นิตินัย สุขุม
รองอธิการบดี
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน

สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายชวินทร์ สุภาพรหม สย.6544
นายชวินทร์ สุภาพรหม สย.7743

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า
นายภมรด พงษ์เยชา ภท.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

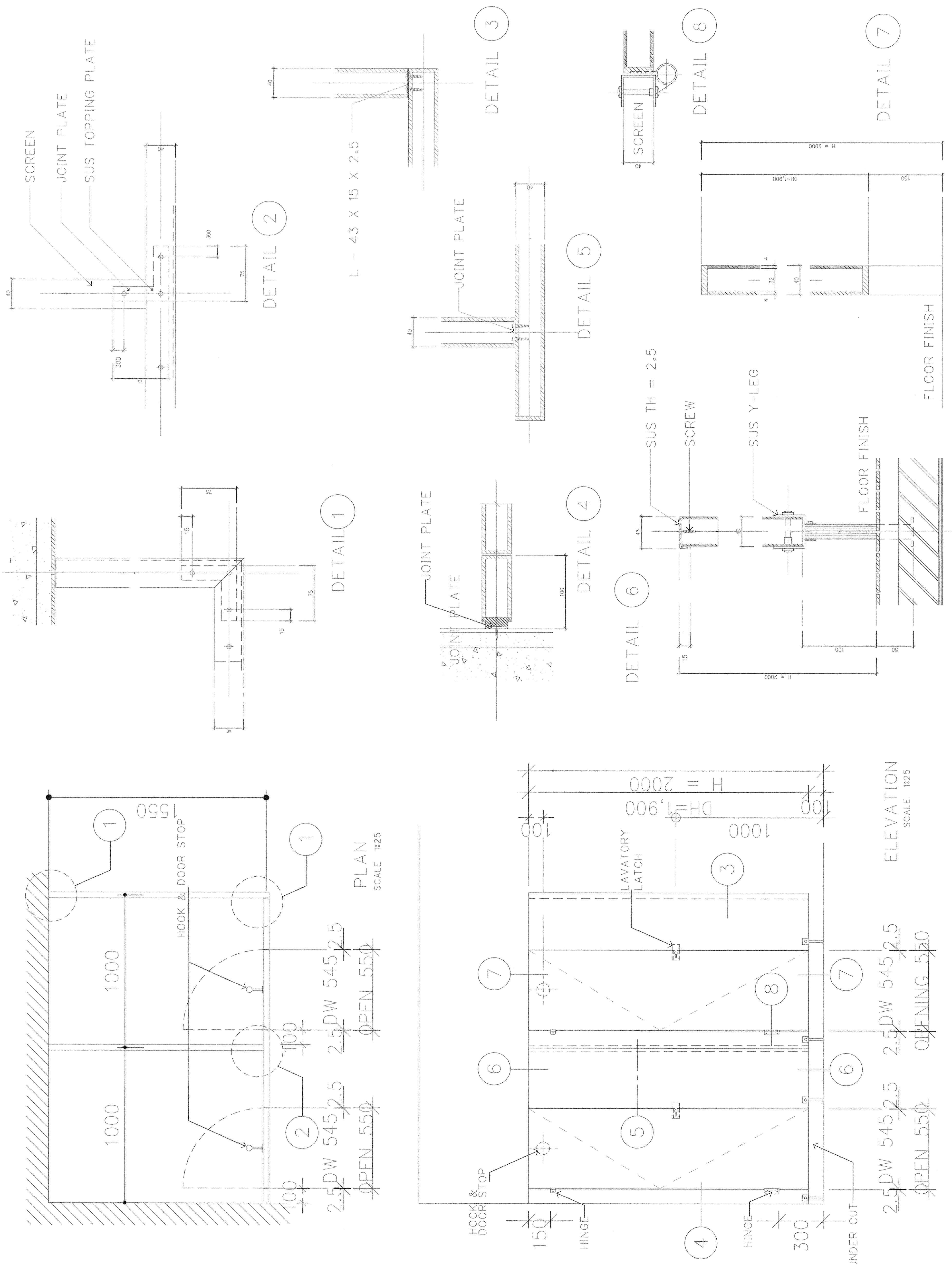
REV	DESCRIPTION	DATE

แสดงแบบ
แบบขยาย

ผนังห้องน้ําสำเร็จรูป

มาตราส่วน	วันที่
-	-

แผ่นที่	รวม
A4-01	102



แบบขยายการติดตั้งผนังห้องน้ํา-ส้วม ลำเรือรูป (TOILET PARTITION TYPICAL DETAILS)

* รายละเอียด ที่ออกให้แบบใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับสร้างงานรับผิดชอบต่อการดำเนินการ

