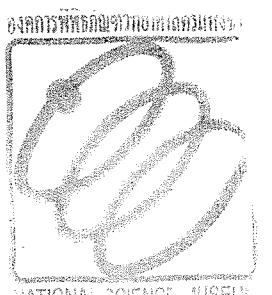


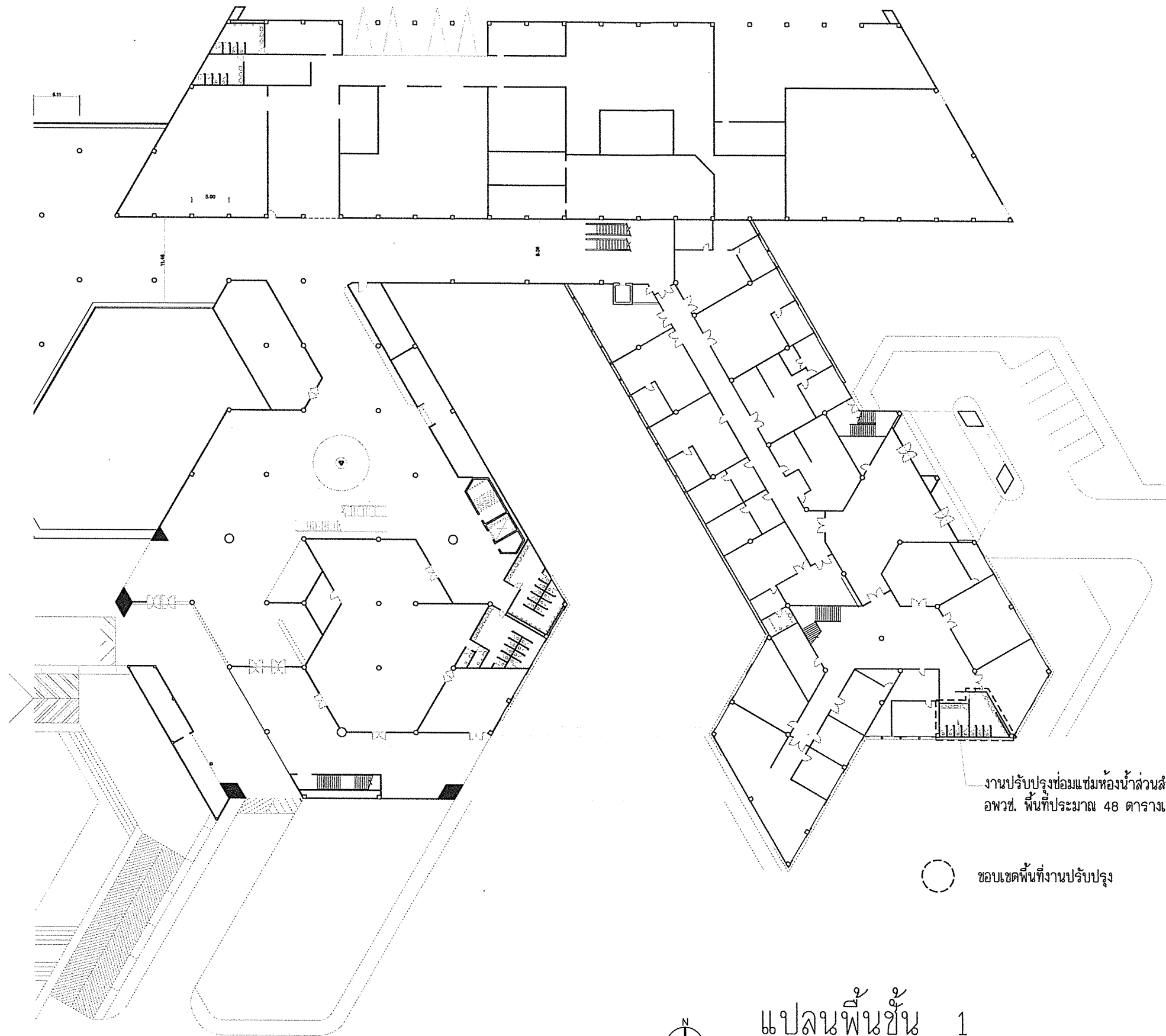
แบบรายละเอียด

งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี







งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน  
อพวช. พื้นที่ประมาณ 48 ตารางเมตร

○ ขอบเขตพื้นที่งานปรับปรุง



แปลนพื้นที่ชั้น 1  
มาตราส่วน 1 : 600



โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน  
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี อคตองท่า อคตองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่ ส่วนบริหาร

สถาปัตยกรรม

เวชยันต์ จาจุเพ็ง

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า

นิติ บุญเกียรติ  
จิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ชัยชาญ อังโสภางษ์

ระบบสุขาภิบาล

ชัยชาญ อังโสภางษ์

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
7/10/2558	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้น 1

อนุมัติ/ตรวจสอบ

กรรมการบริหารงานทั่วไป

วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน

มาตราส่วน	แบบที่

งานที่	
	A-02

เขียนโดย	แผ่นที่
คมสันต์ ศรีโสภา	



โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน  
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ผลิตองศา ผลิตองศา จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่ สำนักงานบริหาร

สถาปัตยกรรม

เวชยันต์ จารุเพ็ง

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า

นิติ บุญเกียรติ  
วิรัตน์ วัฒนจันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

ระบบสุขาภิบาล

ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
7/10/2558	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แปลนห้องน้ำเดิม

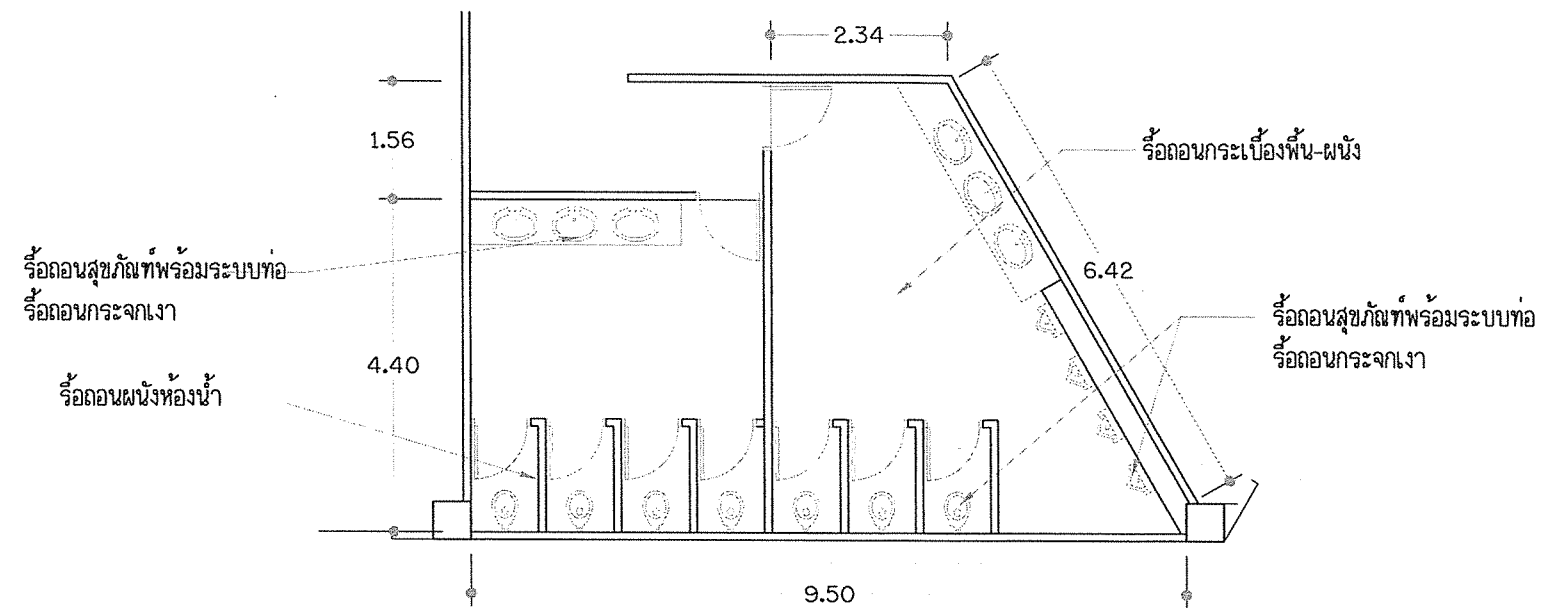
อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน	วันที่	วันเสร็จงาน
-------------	--------	-------------

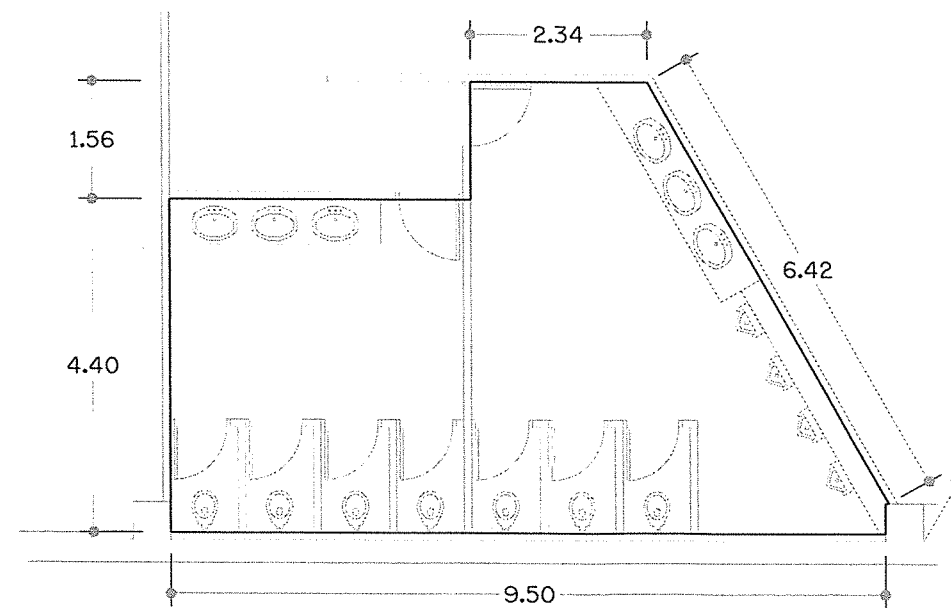
มาตราส่วน	แบบที่
-----------	--------

งานที่	A-03
--------	------

เขียนโดย	เขียนที่
สมสันต์ ศรีไพศาล	



แปลนห้องน้ำเดิม  
มาตราส่วน 1 : 100

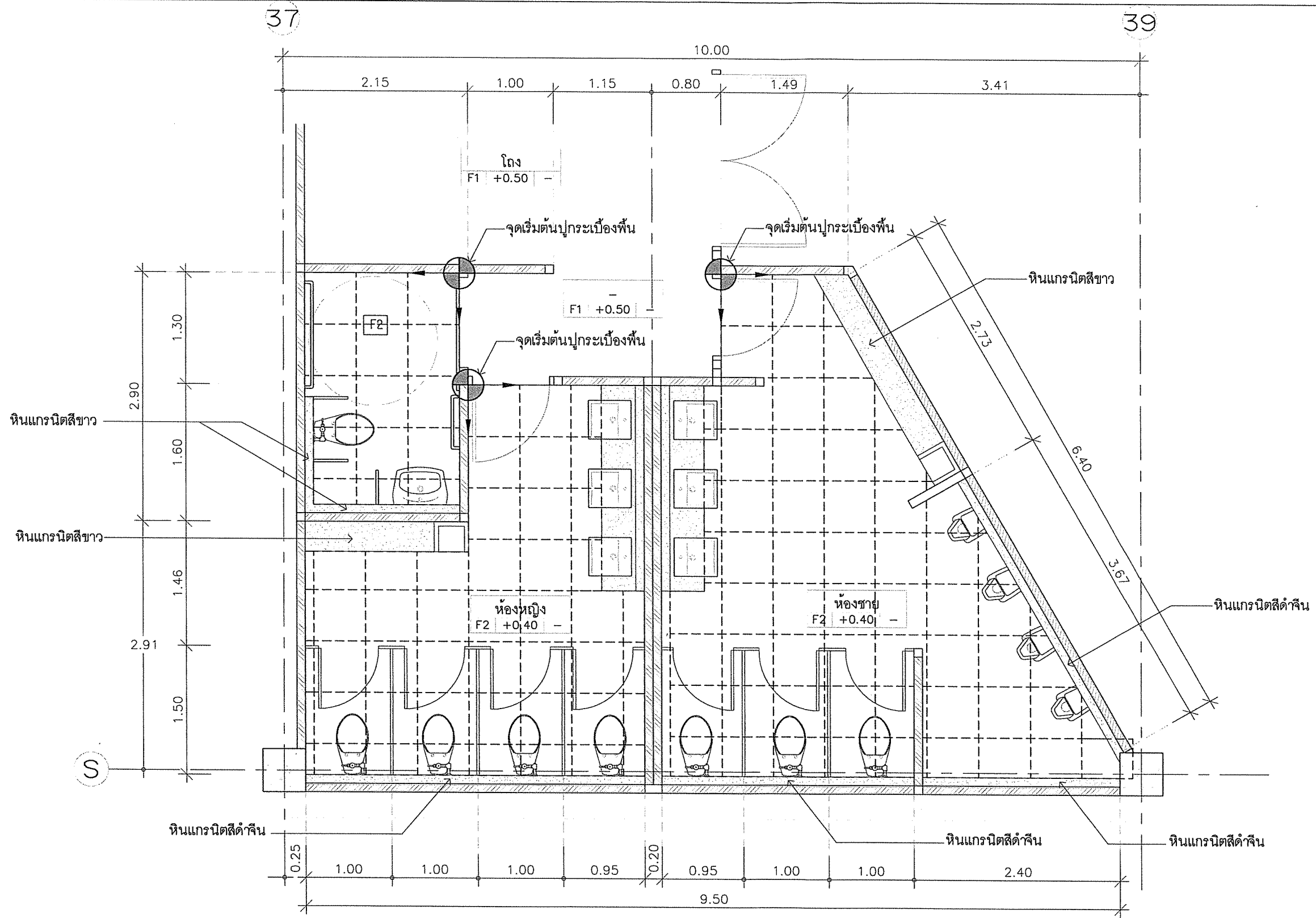


แปลนฝ้าเพดานเดิม  
มาตราส่วน 1 : 100

ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดหนา 9 มม.  
โครงเหล็กชุบสังกะสี รื้อถอน  
พื้นที่ประมาณ 41.72 ตรม.

รื้อถอนวัสดุอุปกรณ์งานระบบเหนือและใต้ฝ้าทั้งหมดออก  
โคมไฟ หัวสปริงเกอร์ ลำโพง อุปกรณ์ตรวจจับควัน





สัญลักษณ์	รายละเอียด
F1	พื้นที่กระเบื้องยางเดิม
F2	พื้นที่ปูกระเบื้องแกรนิต สีครีม/น้ำตาล

แปลนลดลายวัสดุพื้น  
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ	
งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์	
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
กองการสถานที่ สำนักงานบริหาร	
สถาปัตยกรรม	
เวชยันต์ จารุเพ็ง	
โครงสร้าง/โยธา	
-	
ระบบไฟฟ้า	
นิติ บุญเกียรติ รุติรัตน์ วงษ์จันทร์เพ็ญ	
ระบบเครื่องกล	
ชัยชาญ อังโสภาพงษ์	
ระบบสุขาภิบาล	
ชัยชาญ อังโสภาพงษ์	
แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
7/10/2558	สำหรับการเสนอราคา
แบบแสดง	
แปลนลดลายวัสดุพื้น	
อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-05
เขียนโดย	แผ่นที่
คมสันต์ ศรีโสภา	



โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน  
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี อควาเรียม อควาเรียม จันทบุรี

กองการสถานที่ สำนักงานบริหาร

สถาปัตยกรรม

เวชยันต์ จารุเพ็ง

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า

นิติ บุญเกียรติ  
รุติพันธ์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

ระบบสุขาภิบาล

ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

แก้ไข

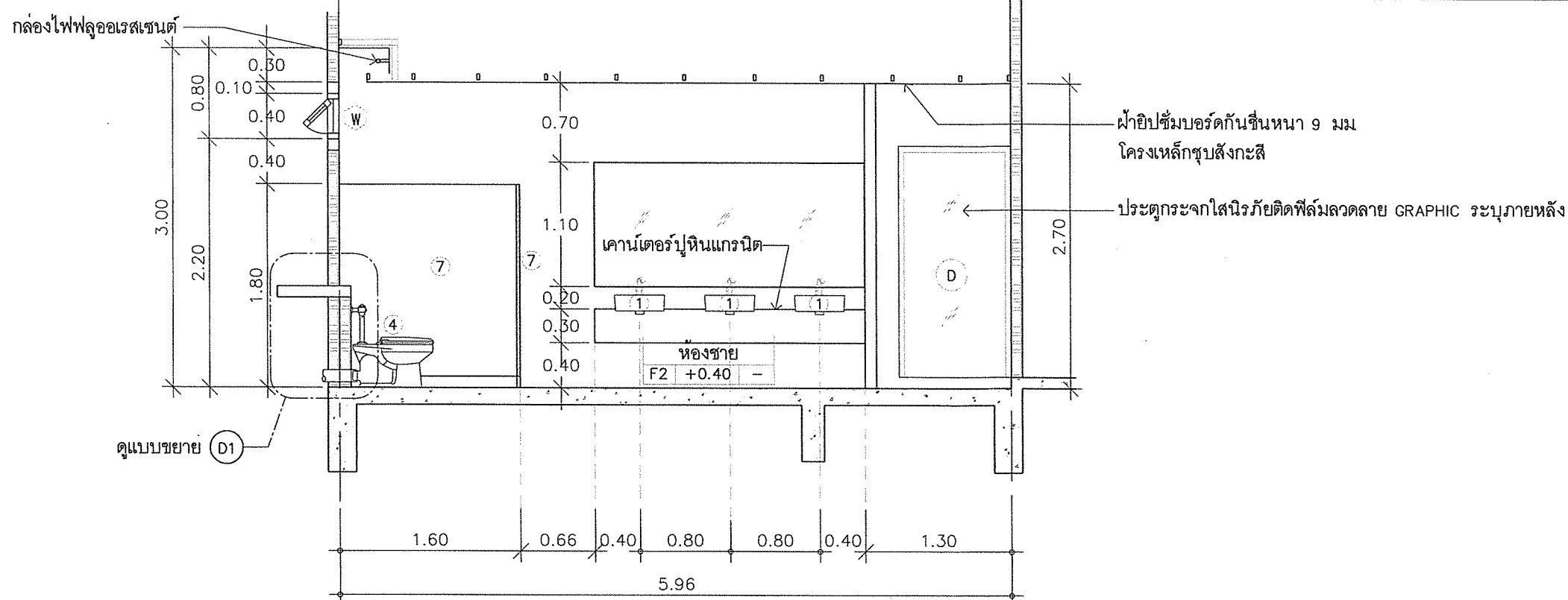
วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย  
7/10/2558 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แปลนไฟฟ้า

อนุมัติ/ตรวจสอบ

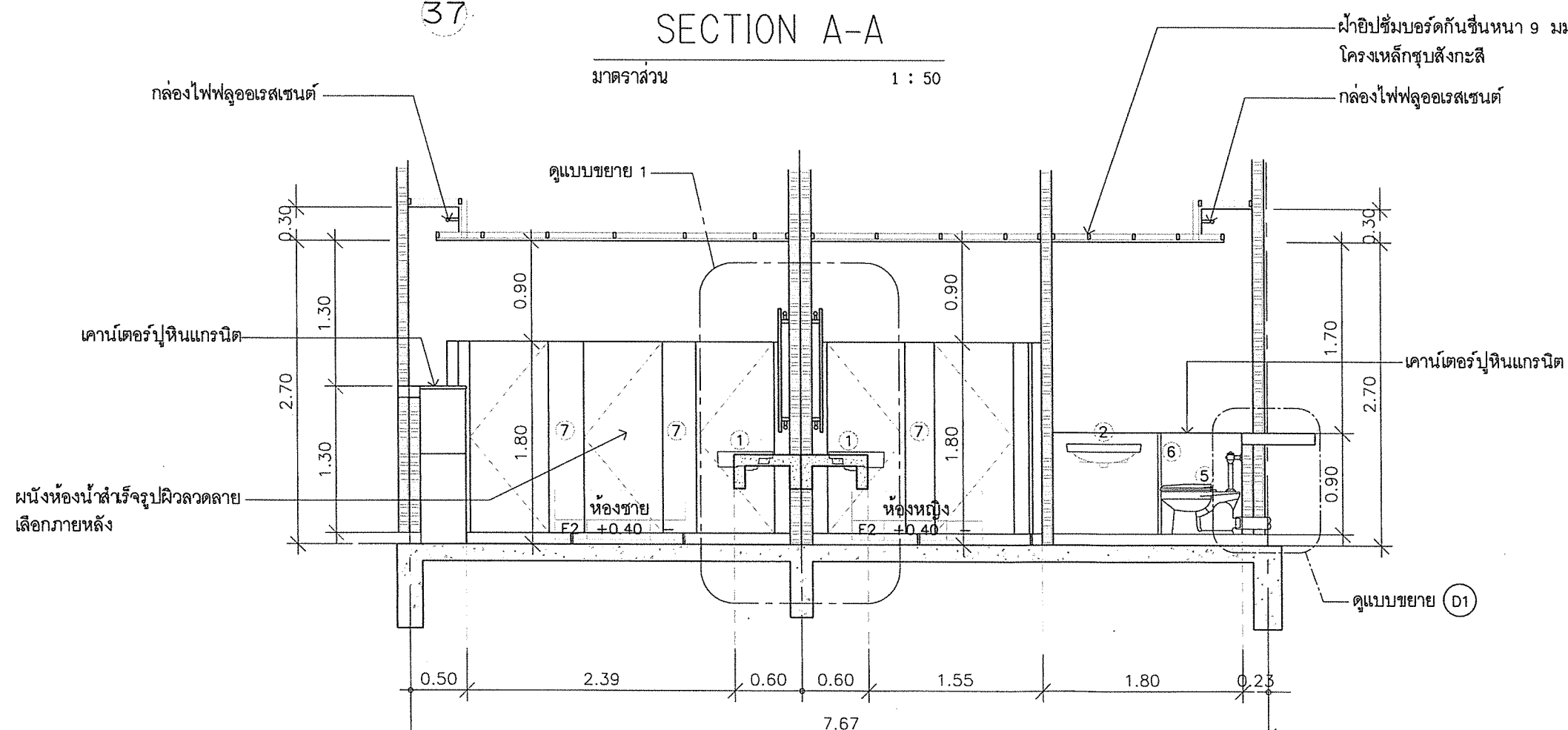
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-06
เขียนโดย คมสันต์ ศรีไพศาล	แผ่นที่



37

SECTION A-A

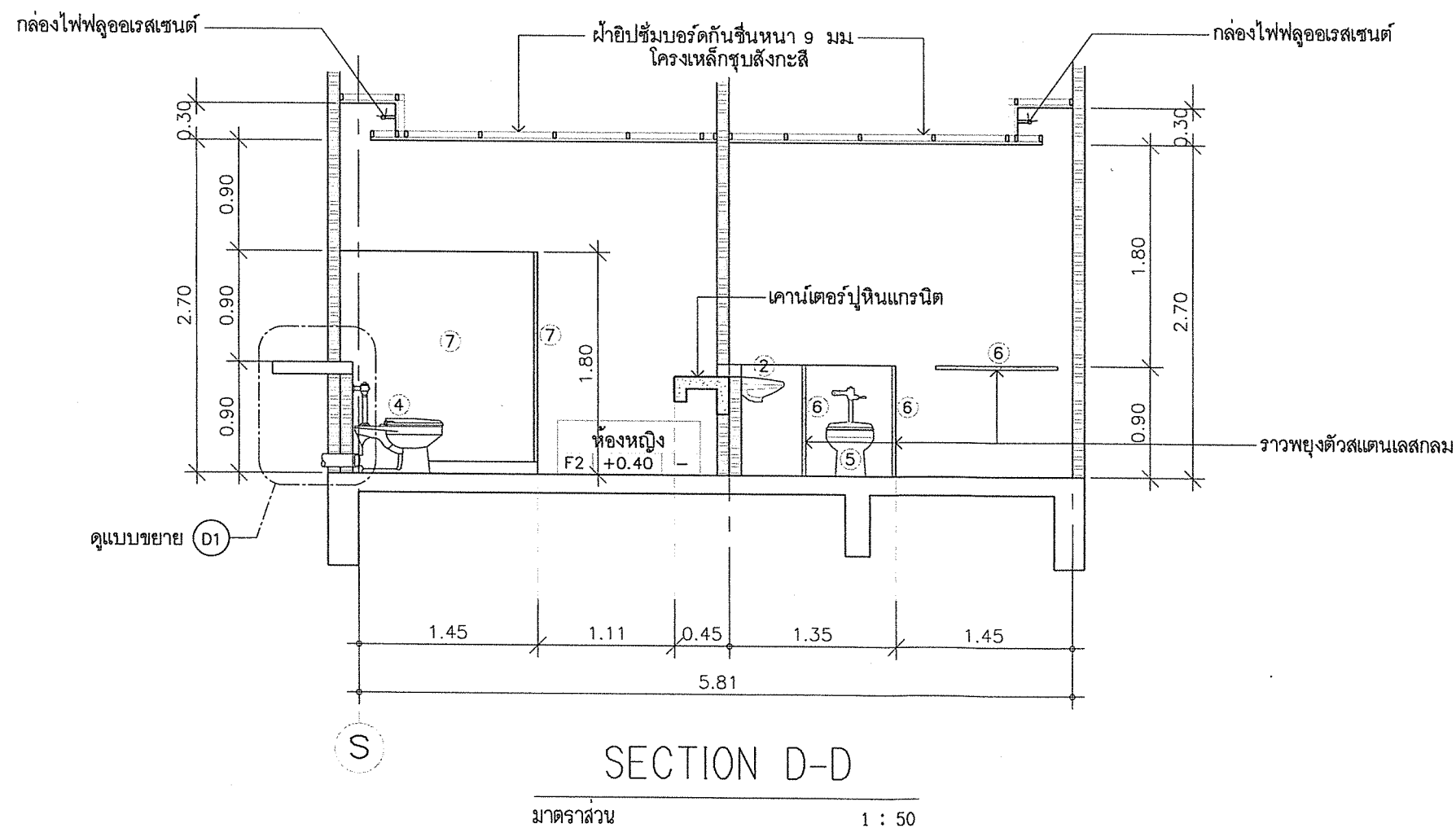
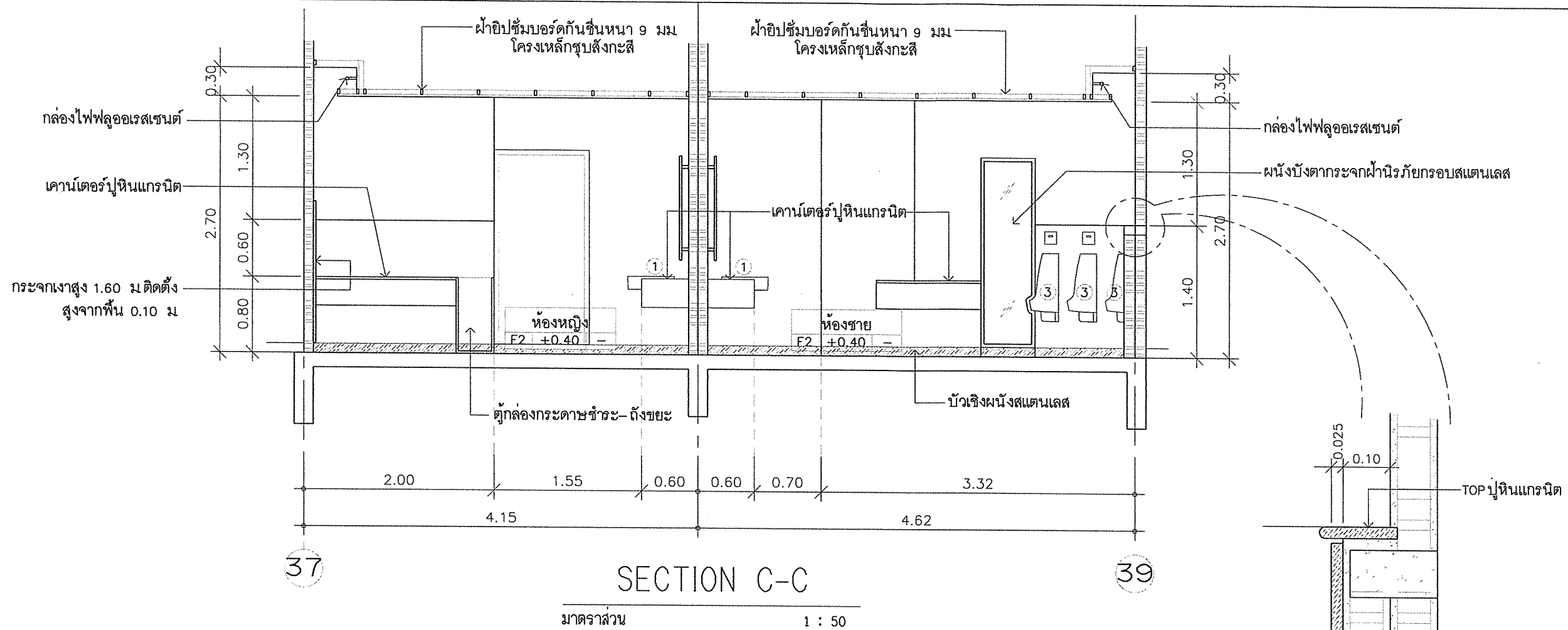
มาตราส่วน 1 : 50



39

SECTION B-B

มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ  
งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน  
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี คคลองท่า คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่ สำนักงานบริหาร

สถาปัตยกรรม  
เวชยันต์ จารุแจ้ง

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า  
นิติ บุญเกียรติ  
ฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล  
ชัยชาญ อึ้งโสภางษ์

ระบบสุขาภิบาล  
ชัยชาญ อึ้งโสภางษ์

แก้ไข  
วัน/เดือน/ปี  
7/10/2558  
คำอธิบาย  
สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง  
แปลนไฟฟ้า

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน  
วันเสร็จงาน

มาตราส่วน  
แบบที่

งานที่  
A-07

เขียนโดย  
สมสันต์ ศรีไพศาล  
แผ่นที่  
MUSEUM





โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน  
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ค.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่ สำนักงานบริหาร

สถาปัตยกรรม

เวชยันต์ จารุเพ็ง

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า

นิติ บุญเกียรติ  
รัตนันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

ระบบสุขาภิบาล

ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

7/10/2558

สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบขยาย D1

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตรฐาน

แบบที่

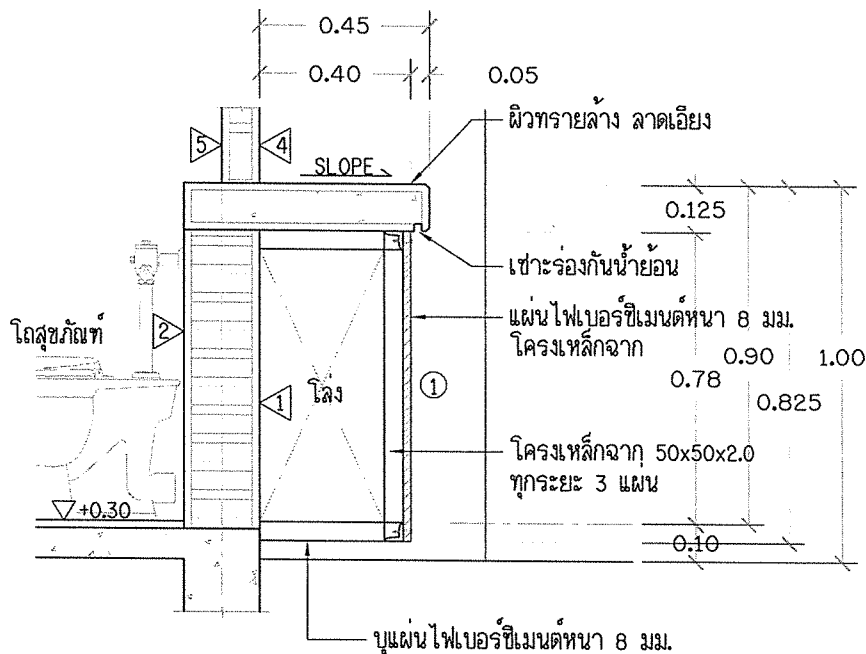
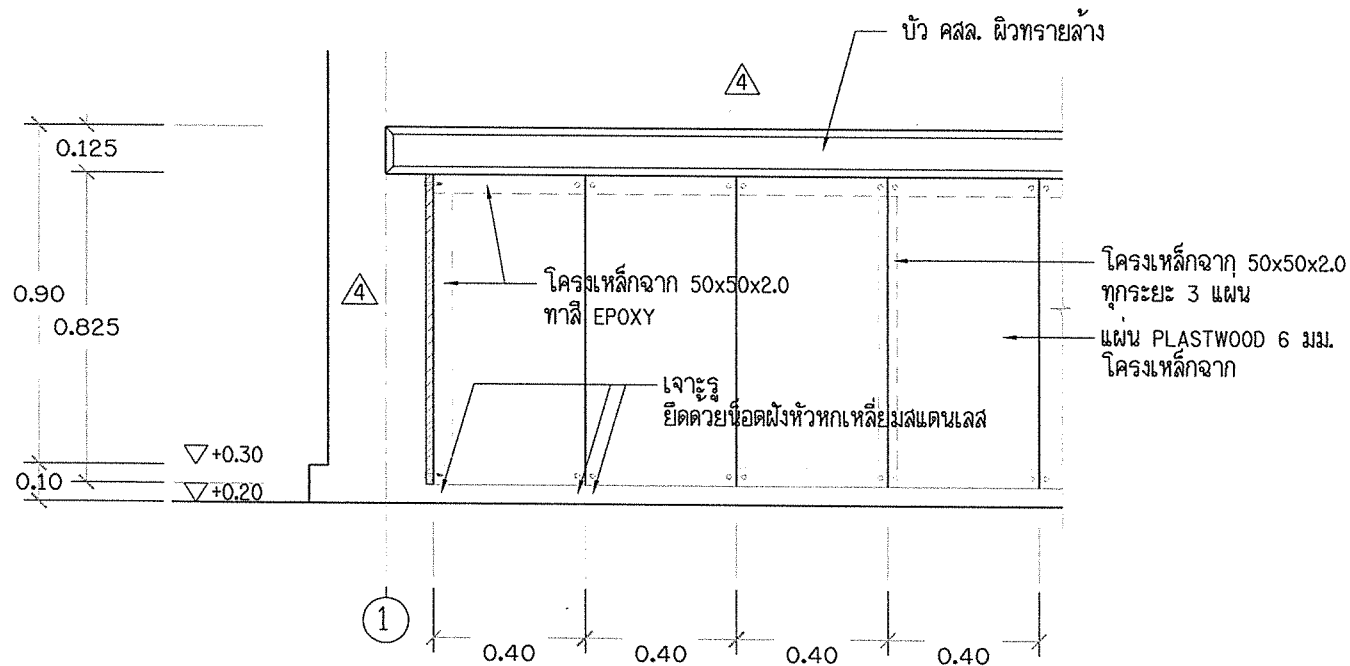
งานที่

A-08

เขียนโดย

คมสันต์ ศรีไพศาล

แผ่นที่



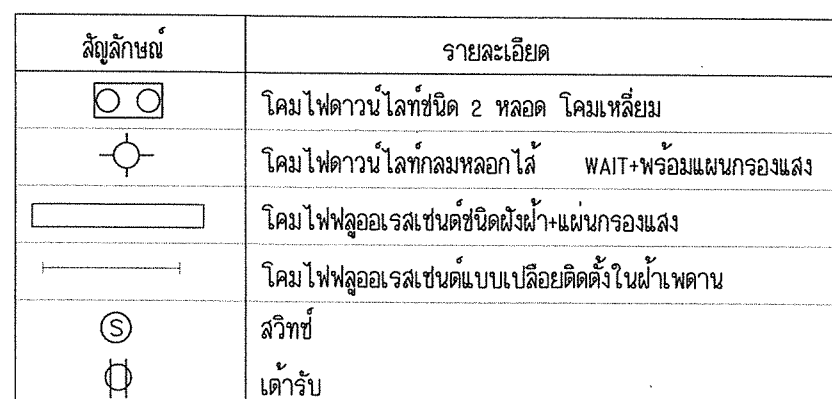
แบบขยาย D1  
มาตราส่วน 1:20

ตารางรายการสุขภัณฑ์



หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข
1	อ่างล้างหน้าเครื่องเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	C0225 (KATE)	ขาว	COTTO	5870
	- ก๊อกน้ำชนิด SENSOR	CT533AC	-	COTTO	12100
2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์	SC00537	ขาว	COTTO	8370
	- ก๊อกน้ำชนิด SENSOR	CT537DC	-	COTTO	12100
3	โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	CT3150DC	ขาว	COTTO	29820
	- วาล์วอัตโนมัติ	CT480	-	COTTO,MUN II	11600
4	โถส้วมนั่งราบ	C1322B1	ขาว	COTTO,CONVENIC	
	- ฝารองนั่ง	C9200	ขาว	COTTO	
	- ฟลัชวาล์ว	C6542B1	-		
	- อุปกรณ์อื่นๆ	-	-		

โครงการ	
งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์	
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
กองการสถานที่ สำนักงานบริหาร	
สถาปัตยกรรม	
เวชยันต์ จารุเพ็ง	
โครงสร้าง/โยธา	
-	
ระบบไฟฟ้า	
นิติ บุญเกียรติ วิรัตน์ วัชรจันทร์เพ็ญ	
ระบบเครื่องกล	
ชัยชาญ อึ้งโสภางษ์	
ระบบสุขาภิบาล	
ชัยชาญ อึ้งโสภางษ์	
แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
7/10/2558	สำหรับการเสนอราคา
แบบแสดง	
ตารางรายการสุขภัณฑ์	
อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-09
เขียนโดย	แผ่นที่
คมสันต์ ศรีไพศาล	



๒  
แปลงฟ้าพุดาน

1 : 50



งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำส่วนสำนักงาน  
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีฯ ค.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

สถาปัตยกรรม

เวชยันต์ จารุเพ็ง

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า

นิติ บุนนยะเกียรติ  
จิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ชัยชาญ อังโศภาพงษ์

ระบบสุขภาพ

ชัชชาติ อังโศภาพงษ์

๕	แก้ไข
---	-------

วัน/เดือน/ปี

## คำอธิบาย

7/10/2558	สำหรับการเสนอราคา
-----------	-------------------

แบบแสดง

แปลงไฟฟ้า

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน

วันเสาร์งาน

มาตราส่วน
-----------

11 9 19 20-

งานที่	
--------	--

A-10

เขียนโดย

ដេញត្រី