



แบบรายละเอียด

# งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่และงานบำรุงรักษาอาคาร อาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

งานสถาปัตยกรรม

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

# สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, รายการวัสดุ

## สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม	
ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ
A-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, รายการวัสดุ
A-02	ผังบริเวณ
A-03	ผังบริเวณอาคาร
A-04	ผังขยายพื้นที่ปรับปรุง
A-05	ผังการวางครุภัณฑ์ (สำนักงานอาสาสมัคร)
A-06	ผังการวางครุภัณฑ์ (สำนักงานกองการสถานที่)
A-07	แปลนพื้นเดิม (สำนักงานช่างซ่อมบำรุง)
A-08	แปลนรื้อถอน (สำนักงานช่างซ่อมบำรุง)
A-09	แปลนแปลนพื้นที่ 1 (สำนักงานช่างซ่อมบำรุง)
A-10	แปลนแปลนพื้นที่ 2 (สำนักงานช่างซ่อมบำรุง)
A-11	รูปตัด 1 / 2 (สำนักงานช่างซ่อมบำรุง)

แบบวิศวกรรมเครื่องกล	
ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ

## แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ

## แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ

## สัญลักษณ์

รายการสัญลักษณ์	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ
	แสดงแนวเสา ในแนวนอนและตั้ง
	แสดงรูปด้าน
	สัญลักษณ์บอกระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	สัญลักษณ์บอกระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ริม
	สัญลักษณ์บอกระยะจาก ริม ถึง ริม
	แสดงสัญลักษณ์ พื้น
	แสดงสัญลักษณ์ ผนัง
	แสดงสัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	แสดงสัญลักษณ์ ประตู
	แสดงสัญลักษณ์ หน้าต่าง

ข้อควรระวัง  
รายการใดมีข้อขัดแย้ง หรือระบุไม่ชัดเจน หรือรายละเอียด  
ในแบบไม่เพียงพอ ฯลฯ ให้ปรึกษาสถาปนิก หรือวิศวกร  
ก่อนการดำเนินการก่อสร้างต่อไป  
งานก่อสร้างให้ยึดแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก  
รายละเอียดในแบบไม่เพียงพอให้สอบถามสถาปนิก หรือวิศวกร ผู้ออกแบบ

## รายการวัสดุ

รายการประกอบแบบผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ

## รายการประกอบแบบฝ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ

## รายการประกอบแบบพื้น

สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ



โครงการ <b>งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่ และงานบำรุงรักษาอาคาร</b>	
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เขตไอนานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
กองการสถานที่ เวชยันต์ จารุเพ็ง	
สถาปัตยกรรม เวชยันต์ จารุเพ็ง กฤษฎี กวัณค์	
โครงสร้าง/โยธา -	
ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร วิรัตน์ วงศ์จันทร์เพ็ญ	
ระบบเครื่องกล ชัยชาญ อึ้งโสมพงษ์	
ระบบสุขาภิบาล -	
แก้ไข วัน/เดือน/ปี 28/12/2561	
คำอธิบาย สำหรับการเล่นราคา	
แบบแสดง สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, รายการวัสดุ	
อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตรฐาน	แบบที่ A-01
งานที่	
เขียนโดย	แผ่นที่

โครงการ

**งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่  
และงานบำรุงรักษาอาคาร**  
 อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์  
 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
 เทศบาลนคร ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวชยันต์ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม

เวชยันต์ จารุเพ็ง  
 กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

ฐิตันท์ วงศ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ชัยชาญ อึ้งโสภณษ์

ระบบสุขาภิบาล

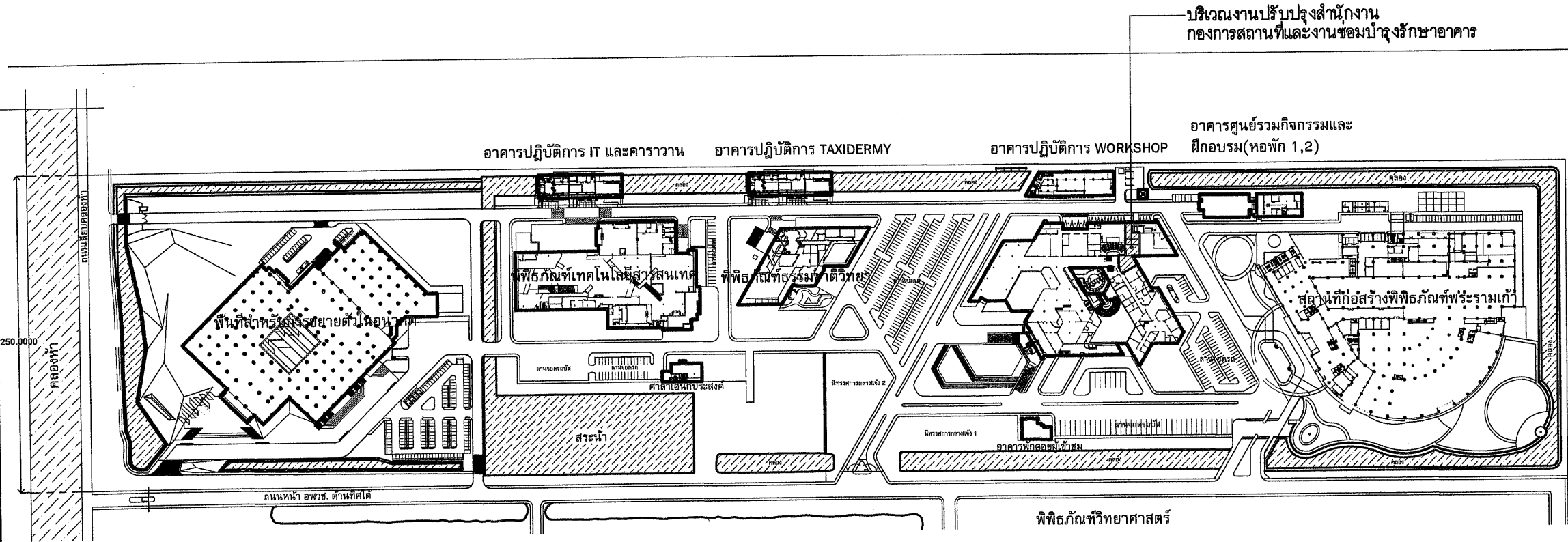
-

แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
28/12/2561	สำหรับการเสนอราคา

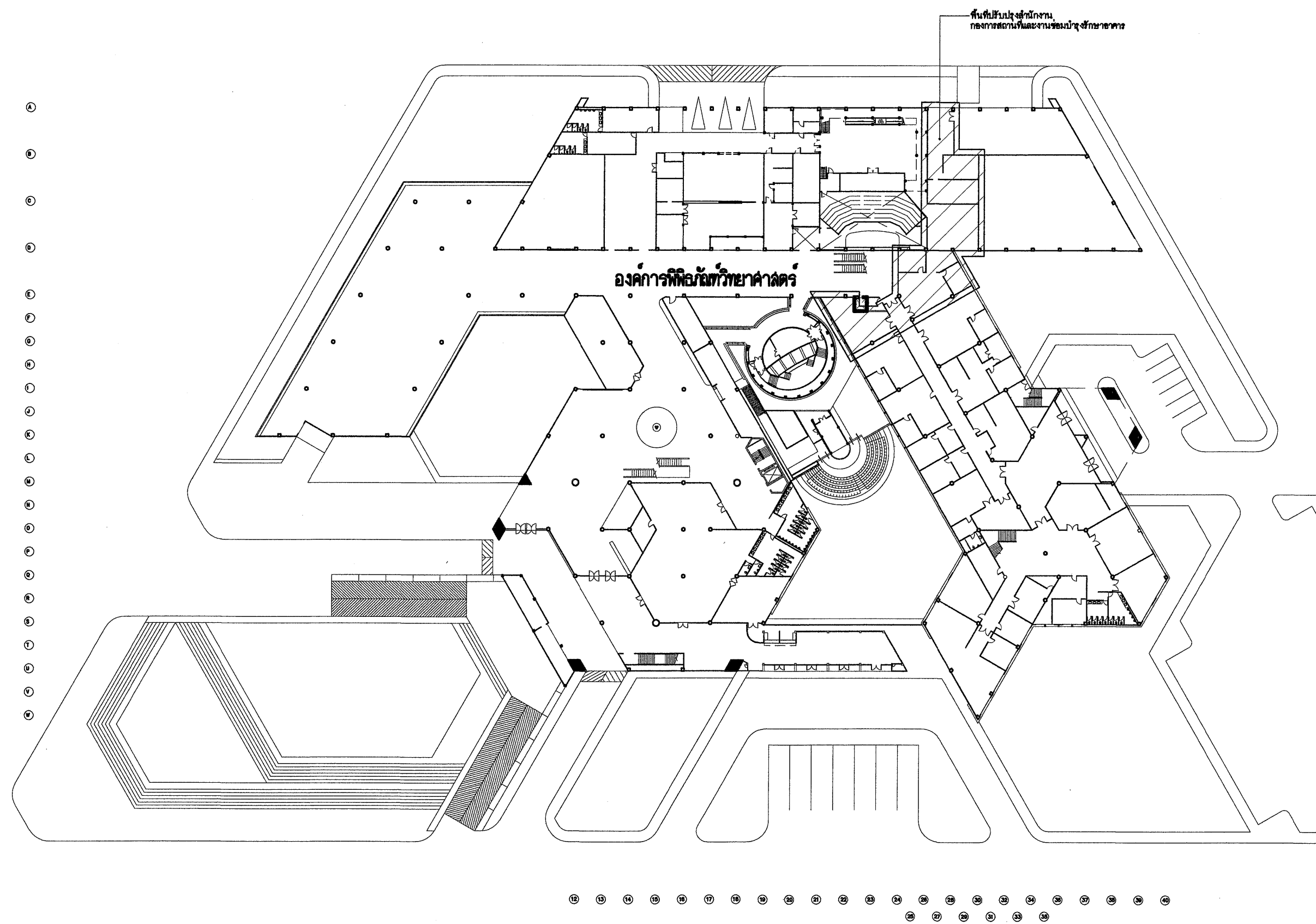
แบบแสดง

**ผังบริเวณ**

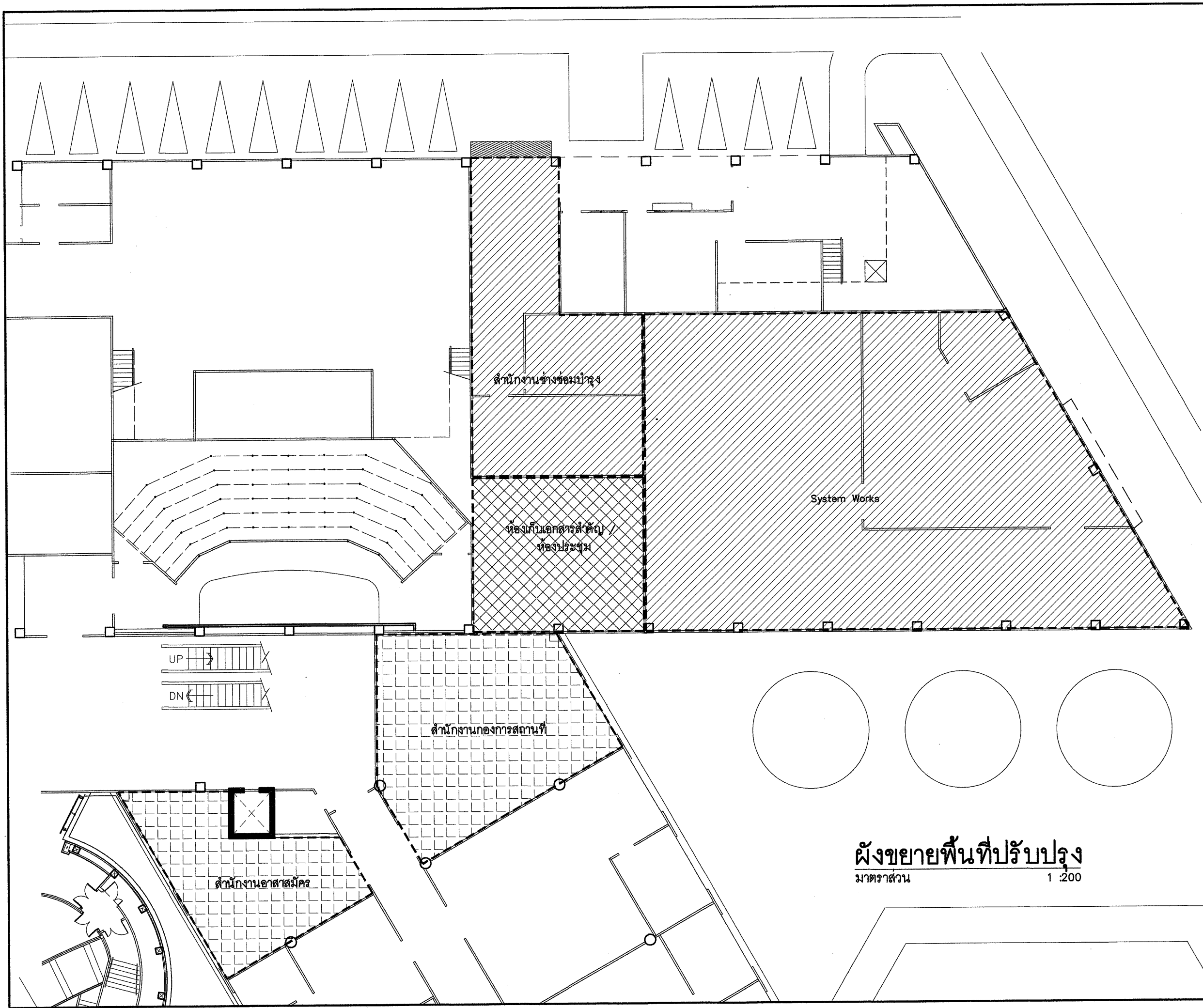
อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แผนที่  <b>A-02</b>
งานที่	
เขียนโดย	แผ่นที่



RAMA 9 RESERVIOR



โครงการ งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่ และงานบำรุงรักษาอาคาร	
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี อ.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
กองการสถานที่	เขตพื้นที่ จ.ระยอง
สถาปัตยกรรม	เขตพื้นที่ จ.ระยอง กฤษฎี ก้าวไกล
โครงสร้าง/โยธา	-
ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร	รศ.นันท วงศ์จันทร์ใหญ่
ระบบเครื่องกล	ชัยชาญ อธิโกวิทพงษ์
ระบบสุขาภิบาล	-
แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
28/12/2561	สำหรับการเสนอราคา
แบบแสดง	
ผังบริเวณอาคาร	
อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตรฐาน	แบบที่
งานที่	A-03
เขียนโดย	แผ่นที่



โครงการ  
**งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่  
และงานบำรุงรักษาอาคาร**

อาคารพิพิธภัณฑ์ฯ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี อ. คลองห้า จ. ปทุมธานี

กองการสถานที่  
เวชท์ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม  
เวชท์ จารุเพ็ง  
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา  
-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร  
ฐิตินันท์ วงศ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล  
ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

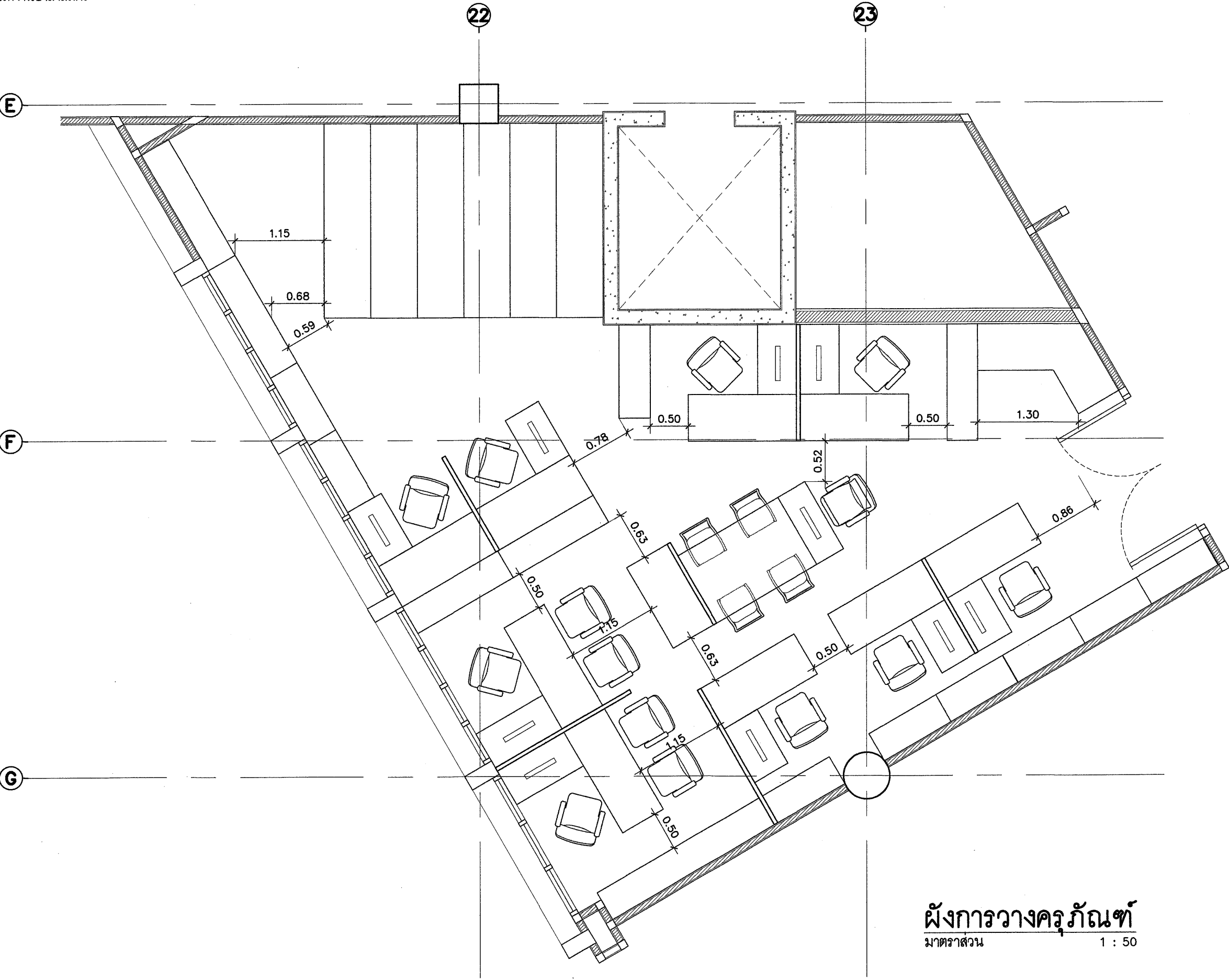
ระบบสุขาภิบาล  
-

แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
28/12/2561	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง  
**ผังขยายพื้นที่ปรับปรุง**

อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-04
เขียนโดย	
	แผนที่

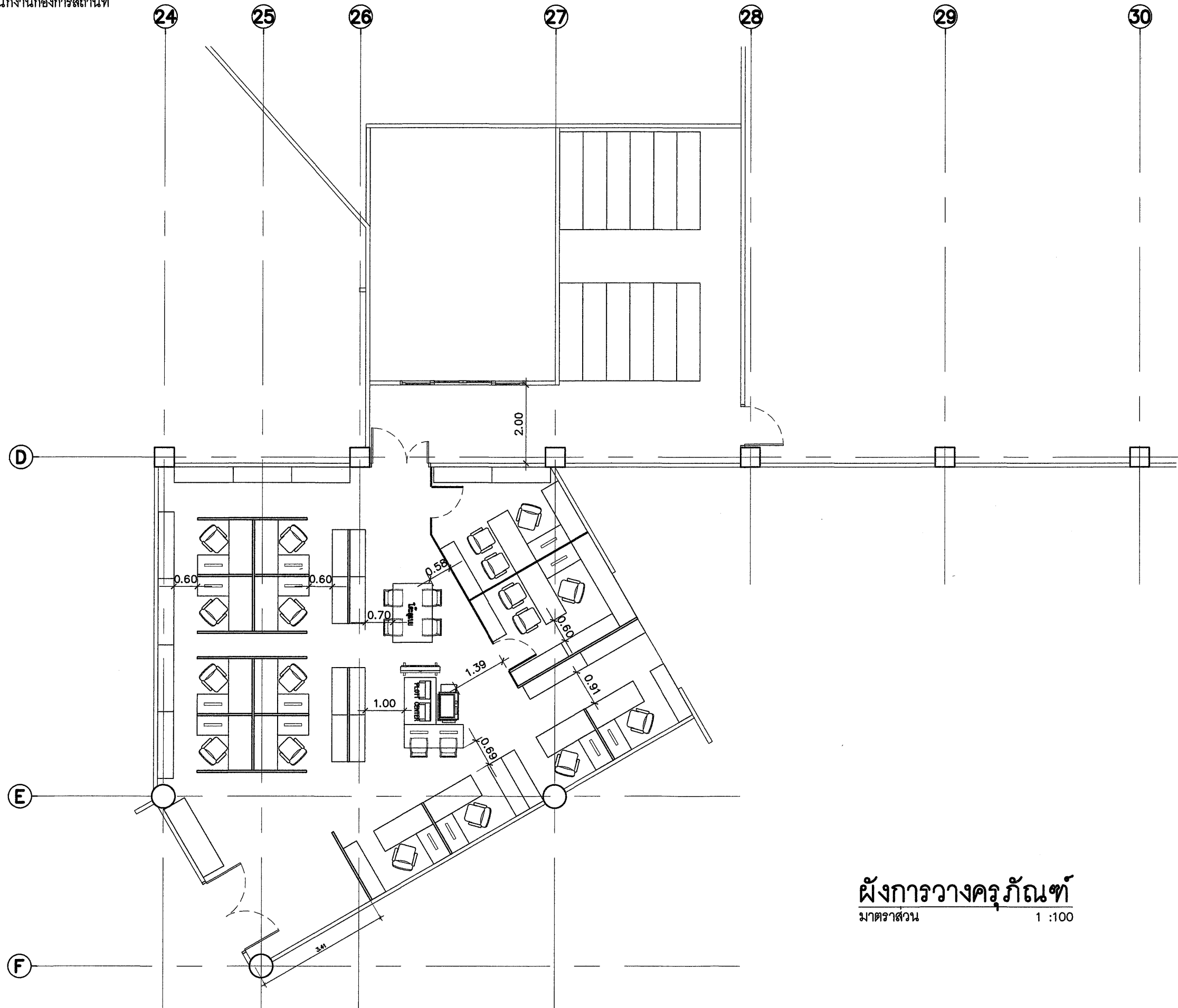
**ผังขยายพื้นที่ปรับปรุง**  
มาตราส่วน 1 : 200



**ผังการวางครุภัณฑ์**  
มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ <b>งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่ และงานบำรุงรักษาอาคาร</b>  อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
กองการสถานที่ <b>เวชชีนธ์ จารุเพ็ง</b>	
สถาปัตยกรรม <b>เวชชีนธ์ จารุเพ็ง กฤษฎี กั้ววงศ์</b>	
โครงสร้าง/โยธา -	
ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร <b>ฐิตินันท์ วงศ์จักรเพ็ญ</b>	
ระบบเครื่องกล <b>ชัยชาญ อังโณภพพงษ์</b>	
ระบบสุขาภิบาล -	
แก้ไข วัน/เดือน/ปี      คำอธิบาย 28/12/2561      สำหรับการเสนอราคา	
แบบแสดง <b>ผังการวางครุภัณฑ์ (สำนักงานอาสาสมัคร)</b>	
อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่ <b>A-05</b>
งานที่	
เขียนโดย	แผ่นที่

สำนักงานกองการสถานที่



ผังการวางครุภัณฑ์  
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ  
งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่  
และงานบำรุงรักษาอาคาร  
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทศโนธานี ด.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่  
เวชยันต์ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม  
เวชยันต์ จารุเพ็ง  
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา  
-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร  
ฐิตินันท์ วงศ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล  
ชัยชาญ อังโณภาพงษ์

ระบบสุขาภิบาล  
-

แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
28/12/2561	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง  
ผังการวางครุภัณฑ์  
(สำนักงานกองการสถานที่)

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-06
เขียนโดย	แผ่นที่

สำนักงานช่างซ่อมบำรุง



โครงการ

งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่  
และงานบำรุงรักษาอาคาร

อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี อ.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เขตพื้นที่ จ.กรุงเทพฯ

สถาปัตยกรรม

เขตพื้นที่ จ.กรุงเทพฯ  
กฤษฎี กัณฑ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

รฐินันท์ วงศ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ชัยชาญ อังโณภาณพงษ์

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

28/12/2561

สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แปลนพื้นเดิม  
(สำนักงานช่างซ่อมบำรุง)

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตราส่วน

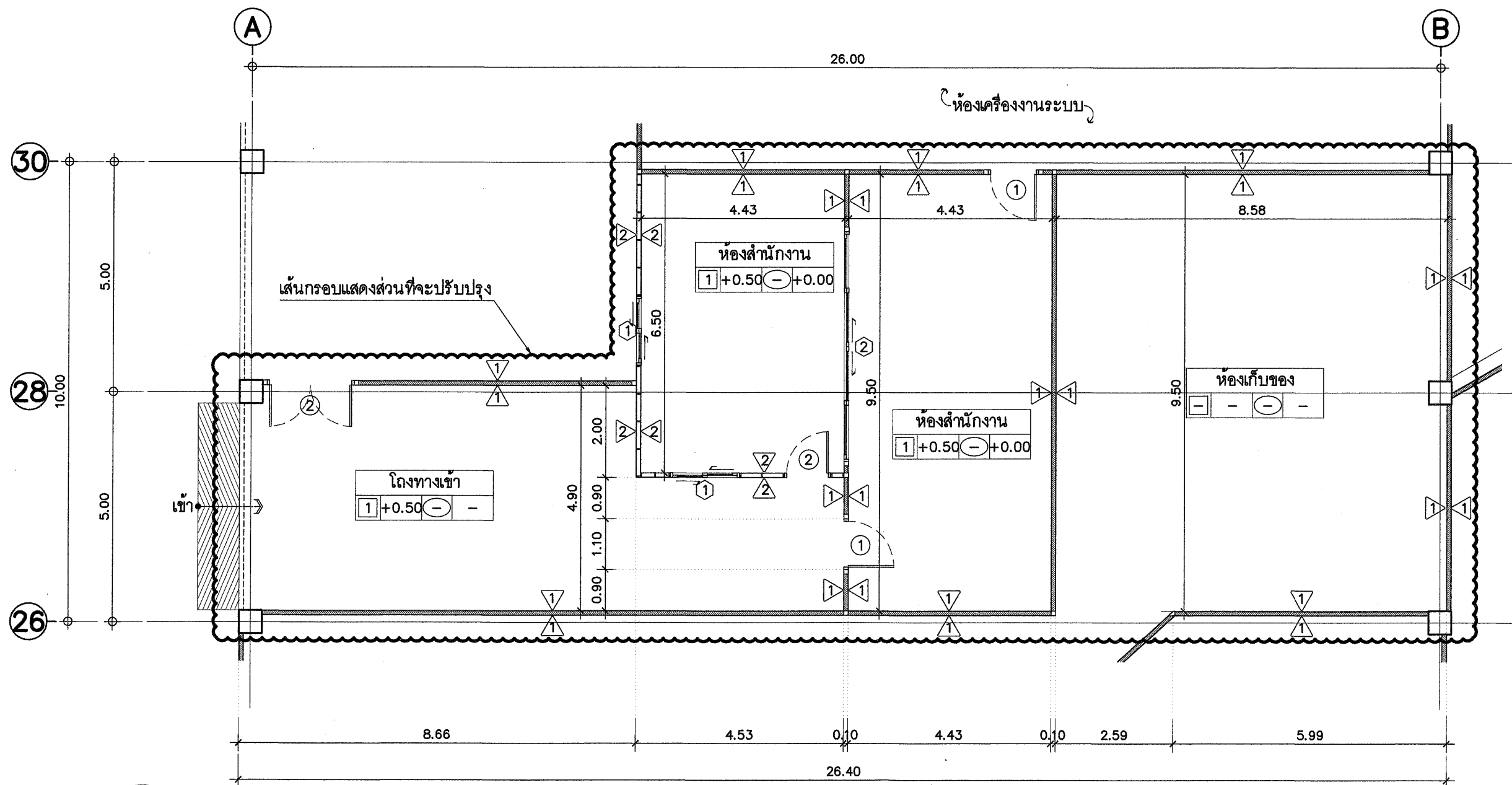
แผนที่

งานที่

A-07

เขียนโดย

แผ่นที่



แปลนพื้นเดิม  
มาตราส่วน 1 : 100





สำนักงานช่างซ่อมบำรุง



โครงการ  
**งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่  
 และงานบำรุงรักษาอาคาร**  
 อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์  
 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
 เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่  
 เวชยันต์ จารุเพ็ง

สถาปนิก  
 เวชยันต์ จารุเพ็ง  
 กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา  
 -

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร  
 ฐิตินันท์ วงศ์จันทร์เพ็ญ

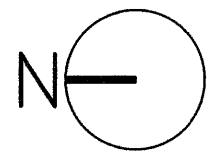
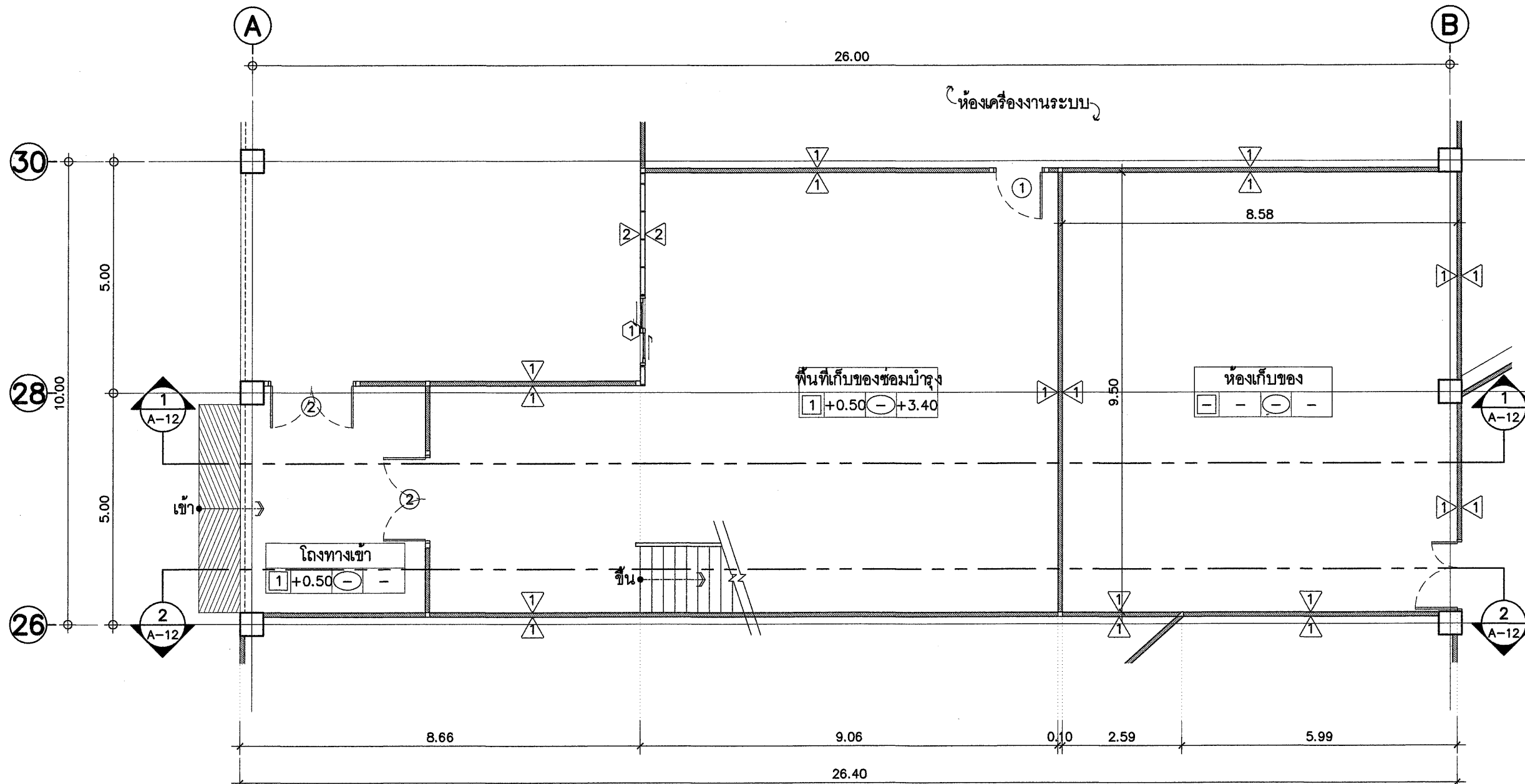
ระบบเครื่องกล  
 ชัยชาญ อึ้งโสภาพงษ์

ระบบสุขาภิบาล  
 -

แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
28/12/2561	สำหรับการเสนอราคา

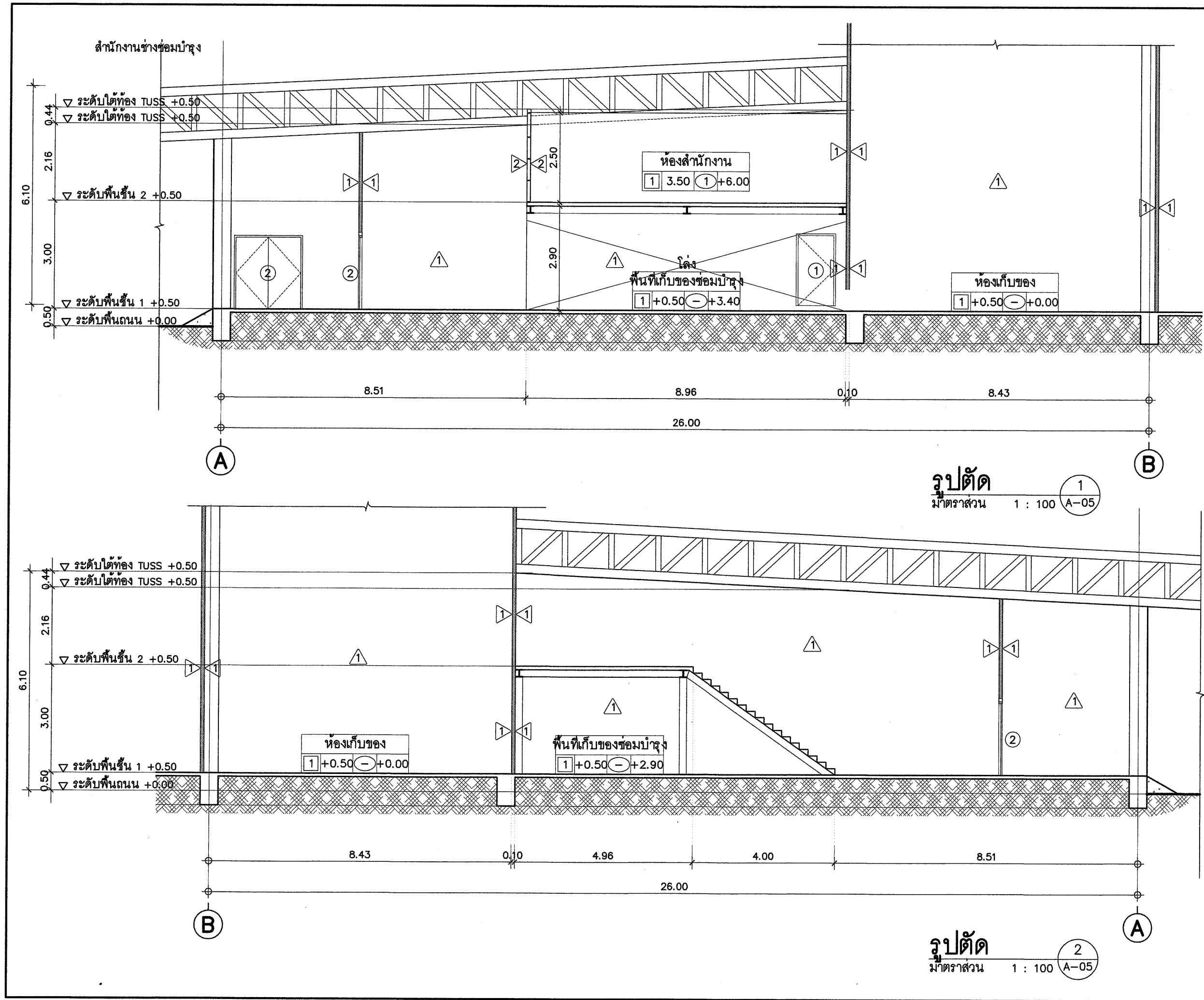
แบบแสดง  
**แปลนพื้นที่ 1**  
 (สำนักงานช่างซ่อมบำรุง)

อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-09
เขียนโดย	



**แปลนพื้นที่ 1**  
 มาตราส่วน 1 : 100





โครงการ งานปรับปรุงสำนักงานกองการสถานที่ และงานบำรุงรักษาอาคาร	
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทศาภิบาล ต.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
กองการสถานที่	เขตพื้นที่ จ.ปทุมธานี
สถาปัตยกรรม	เขตพื้นที่ จ.ปทุมธานี กฤษฎี กัณฑ์
โครงสร้าง/โยธา	-
ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร	รศ.นันท วัฒนศิริเพ็ญ
ระบบเครื่องกล	ชัยชาญ อังโณภาส
ระบบสุขาภิบาล	-
แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
28/12/2561	สำหรับการเสนอราคา
แบบแปลน	
รูปตัด 1 / 2 (สำนักงานช่างซ่อมบำรุง)	
อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-11
เขียนโดย	แผ่นที่