

แบบรายละเอียด

งานปรับปรุงห้องทดลองวิทยาศาสตร์ สพต. อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
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	แปลนพื้นเดิม
A-04	แปลนพื้นปรับปรุง
A-05	แปลนฝ้าเพดานเดิม
A-06	แปลนระบบปรับอากาศ
A-07	รูปตัด 1-2
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

แบบวิศวกรรมเครื่องกล/สุขาภิบาล	
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

รายการวัสดุ

รายการประกอบแบบผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ
	ดูรายละเอียดในแบบ

รายการประกอบแบบฝ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ
	ดูรายละเอียดในแบบ
รายการประกอบแบบพื้น	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ
	ดูรายละเอียดในแบบ

โครงการ

งานปรับปรุงห้องทดลองวิทยาศาสตร์ สพค.
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีธานี คลองท่า อคลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่
ชัยชาญ อังโศภพงษ์

สถาปัตยกรรม
เวชยันต์ จารุเพ็ง
ปิยะพงษ์ พานุราช

โครงสร้าง/โยธา
-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
รัฐินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล
-

ระบบสุขาภิบาล
-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี
27/03/2556

คำอธิบาย
สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

สารบัญแบบ, สัญลักษณ์,
รายการวัสดุ

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน
-

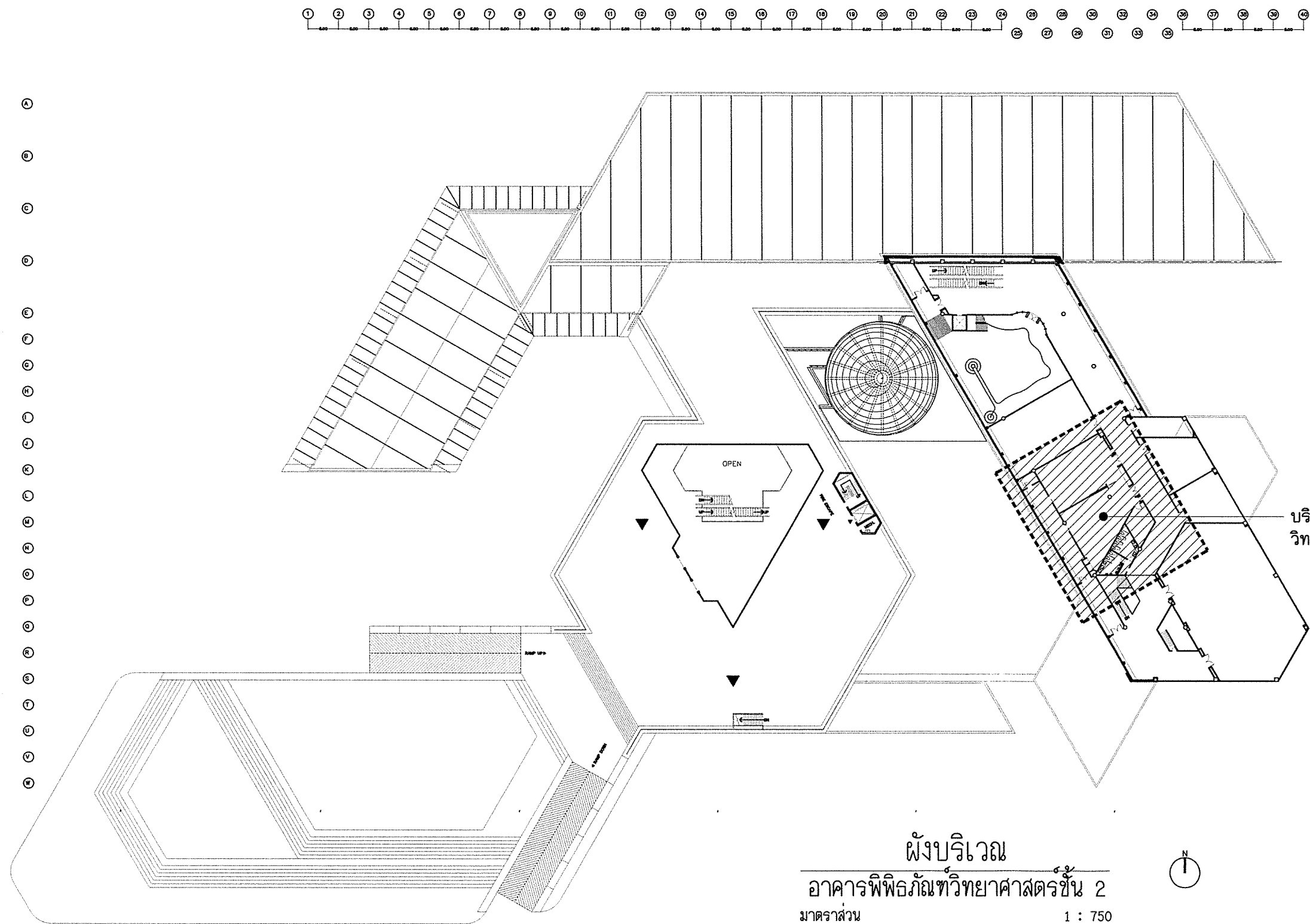
วันเสร็จงาน
-

มาตราส่วน
-

งานที่
-

เขียนโดย
ปิยะพงษ์ พานุราช

แผ่นที่
A-01



โครงการ
งานปรับปรุงห้องทดลองวิทยาศาสตร์ สพค.
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อคตลงทอ อคตลงทอ อคตลงทอ

กองการสถานที่
ชัยชาญ อังโสภาพรม

สถาปัตยกรรม
เวชยันต์ จารุเพ็ง
ปิยะพงษ์ พานูราช

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
จิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย
27/03/2556 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

ผังบริเวณ

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน วันเสร็จงาน

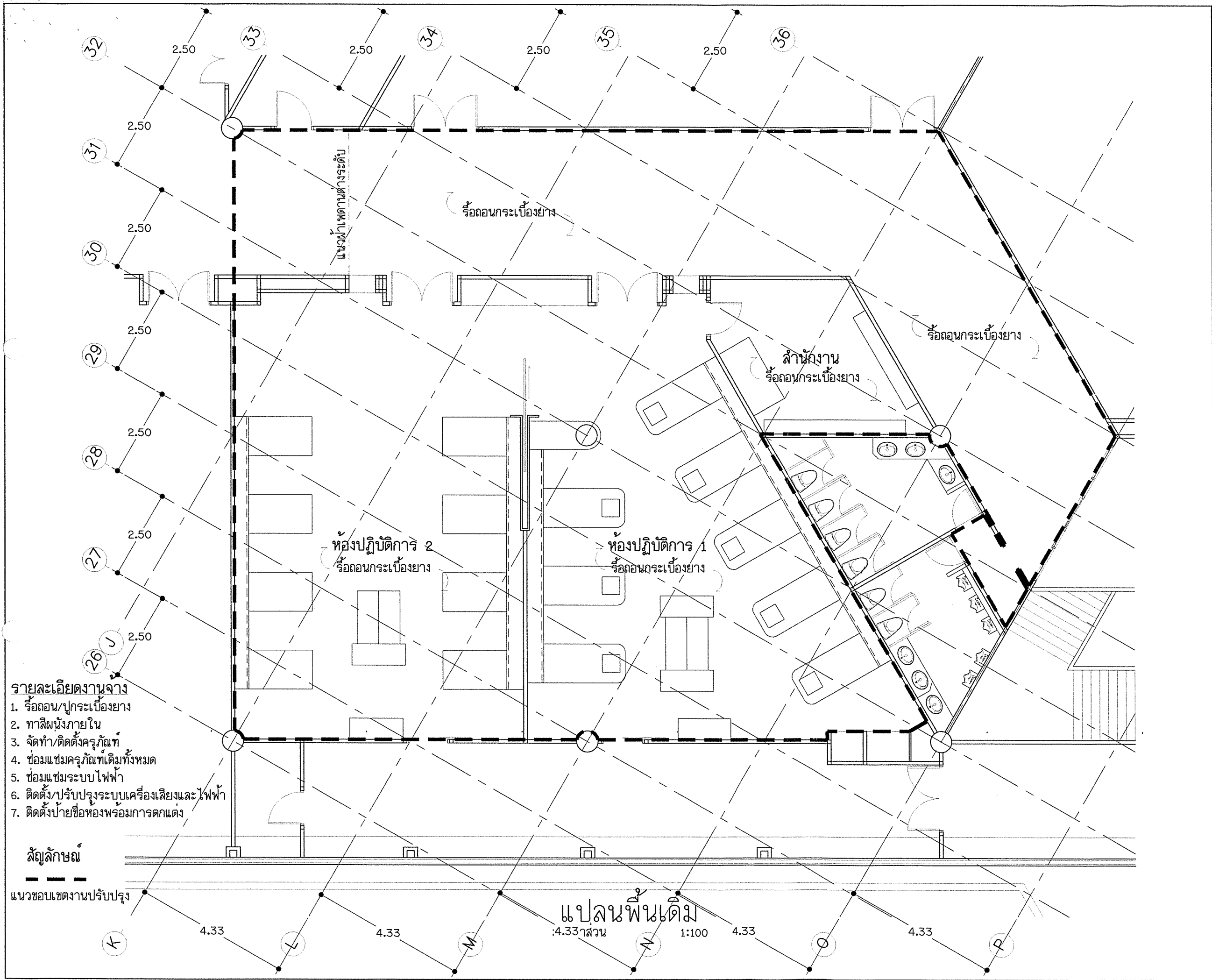
มาตราส่วน
1:750

งานที่

แบบที่
A-02

เขียนโดย
ปิยะพงษ์ พานูราช

แผ่นที่



โครงการ
งานปรับปรุงห้องทดลองวิทยาศาสตร์ สหค.
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อคตองหา อคตองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่
ชัยชาญ อังโสภาพรม

สถาปัตยกรรม
เวชยันต์ จารุพงษ์
ปิยะพงษ์ พานูราช

โครงสร้าง/โยธา
-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
ฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล
-

ระบบสุขาภิบาล
-

แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
27/03/2556	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง
แปลนพื้นเดิม

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
-------------	-------------

มาตราส่วน 1:100	แบบที่
--------------------	--------

งานที่	A-03
--------	------

เขียนโดย ปิยะพงษ์ พานูราช	แผ่นที่
------------------------------	---------



โครงการ

งานปรับปรุงห้องทดลองวิทยาศาสตร์ สพค.

อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อควาเรียม จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

ชัยชาญ อ่างโสมภพ

สถาปัตยกรรม

เวชยันต์ จารุพงษ์
ปิยะพงษ์ พานูราช

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

ฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

27/03/2556

สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

รูปตัด 1- 2

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตราส่วน

1:100

แบบที่

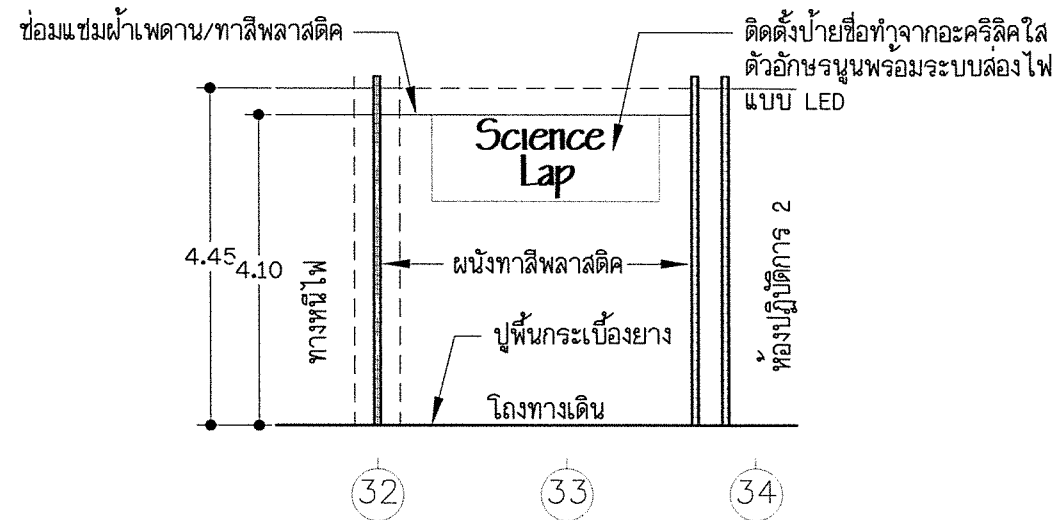
A-07

งานที่

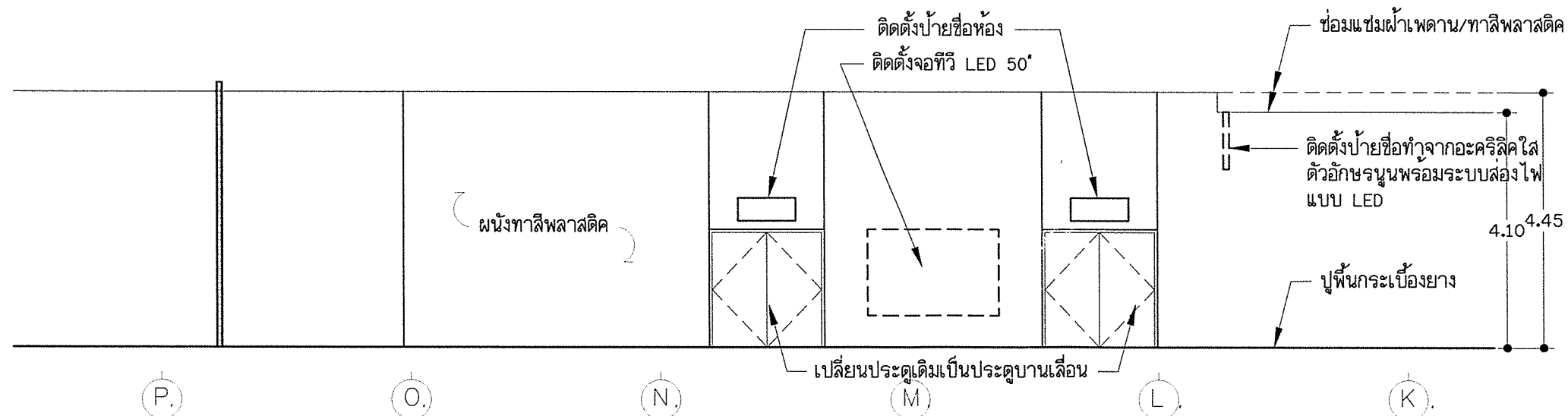
เขียนโดย

ปิยะพงษ์ พานูราช

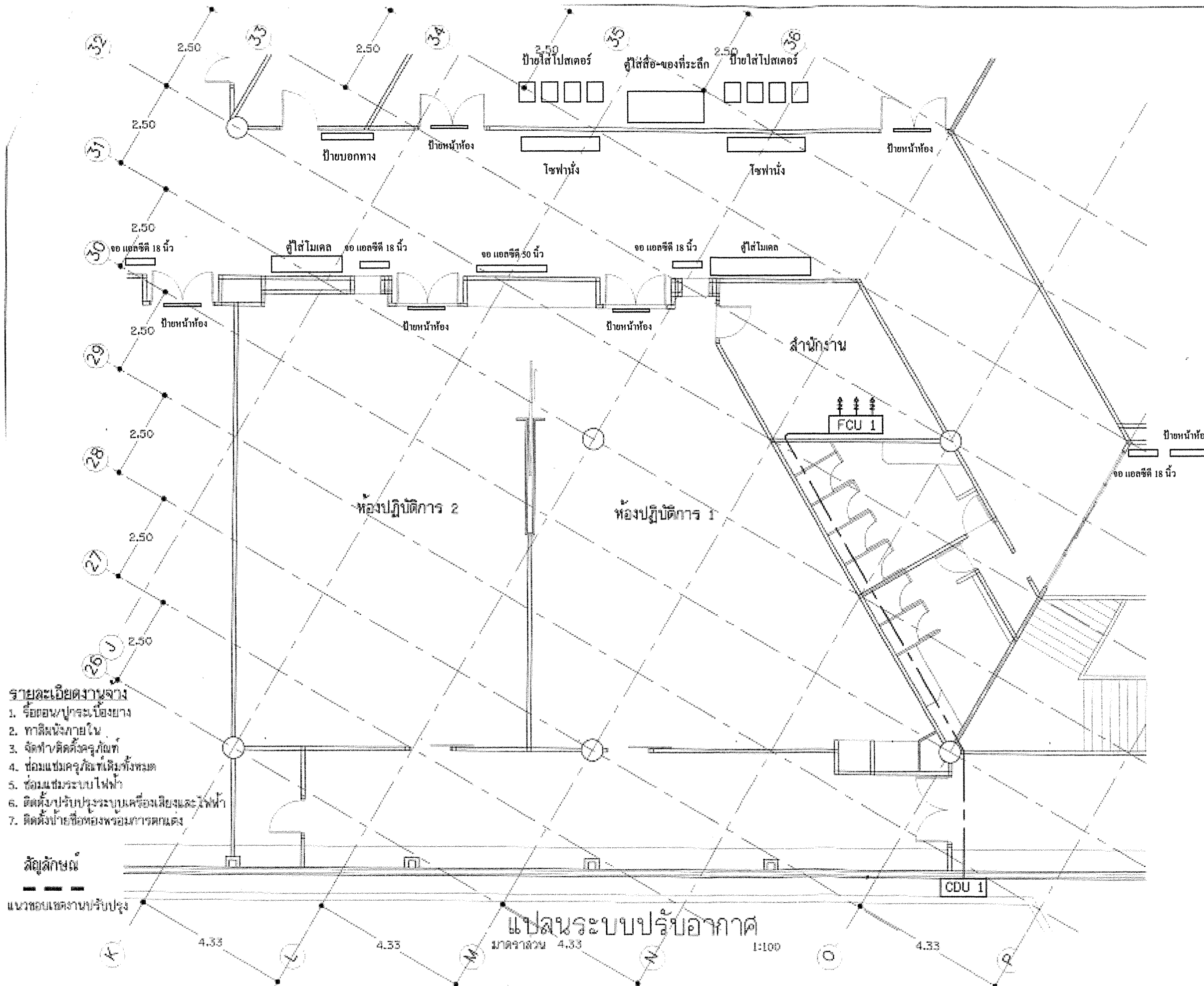
แผ่นที่



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:100



- รายละเอียดงานจ้าง
1. รื้อถอน/บูรณะเบื้องต้น
 2. ทำดินทิ้งภายใน
 3. จัดทำติดตั้งครุภัณฑ์
 4. ช่องแบ่งคู่อุณหภูมิเต็มทั้งหมด
 5. ซ่อมแซมระบบไฟฟ้า
 6. ติดตั้งปรับปรุงระบบเครื่องเสียงและไฟฟ้า
 7. ติดตั้งป้ายชื่อห้องพร้อมการตกแต่ง

สัญลักษณ์
แนวขอบเขตงานปรับปรุง

แปลนระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน 4.33 1:100



โครงการ
งานปรับปรุงห้องทดลองวิทยาศาสตร์ ส
ภาควิชาวิทยาศาสตร์
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เขตในเขตฯ คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการ
อำนวยการ
อำนวยการ

สถาบัน
เทคโนโลยี
อาชีวศึกษา

โครงการ
ปรับปรุง

ระบบไฟฟ้า
ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศ

วันที่
วันที่

วันที่
วันที่

วันที่
วันที่

วันที่
วันที่

วันที่
วันที่

วันที่
วันที่

วันที่
วันที่