

แบบรายละเอียด

งานปรับปรุงห้องทำงานกองบุคลากร/กองกลาง อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

งานสถาปัตยกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, รายการวัสดุ



สารบัญแบบ

สัญลักษณ์

รายการวัสดุ

แบบสถาปัตยกรรม	
ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ
A-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, รายการวัสดุ
A-02	ผังบริเวณ อพวช.
A-03	ผังบริเวณอาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
A-04	แปลนพื้นเดิม - การรื้อถอน
A-05	แปลนฝ้าเพดานเดิม
A-06	แปลนการปรับปรุงห้อง
A-07	แปลนการปรับปรุง-งานครุภัณฑ์
A-08	แปลนฝ้าเพดาน

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ

รายการสัญลักษณ์	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ
	แสดงแนวเสา ในแนวนอนและตั้ง
	แสดงรูปด้าน
• 0000 ⊕	สัญลักษณ์บอกระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
- - 0000 ⊕	สัญลักษณ์บอกระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ริม
- 0000 -	สัญลักษณ์บอกระยะจาก ริม ถึง ริม
	แสดงสัญลักษณ์ พื้น
	แสดงสัญลักษณ์ ผนัง
	แสดงสัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	แสดงสัญลักษณ์ ประตู
	แสดงสัญลักษณ์ หน้าต่าง

รายการประกอบแบบผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ

แบบวิศวกรรมเครื่องกล	
ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ

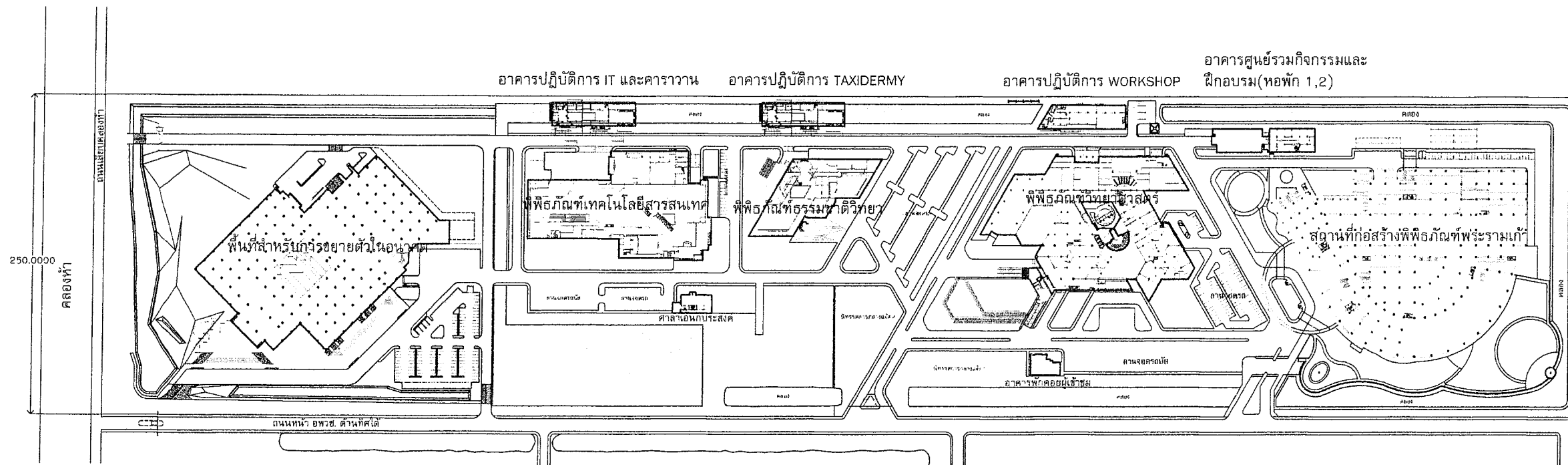
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
ลำดับที่	รายละเอียดต่างๆ

รายการประกอบแบบฝ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ

รายการประกอบแบบพื้น	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ

ข้อควรระวัง
รายการใดมีข้อขัดแย้ง หรือระบุไม่ชัดเจน หรือรายละเอียด
ในแบบไม่เพียงพอ ฯลฯ ให้ปรึกษาสถาปนิก หรือวิศวกร
ก่อนการดำเนินการก่อสร้างต่อไป
งานก่อสร้างให้ยึดแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก
รายละเอียดในแบบไม่เพียงพอให้สอบถาม สถาปนิก หรือวิศวกร ผู้ออกแบบ

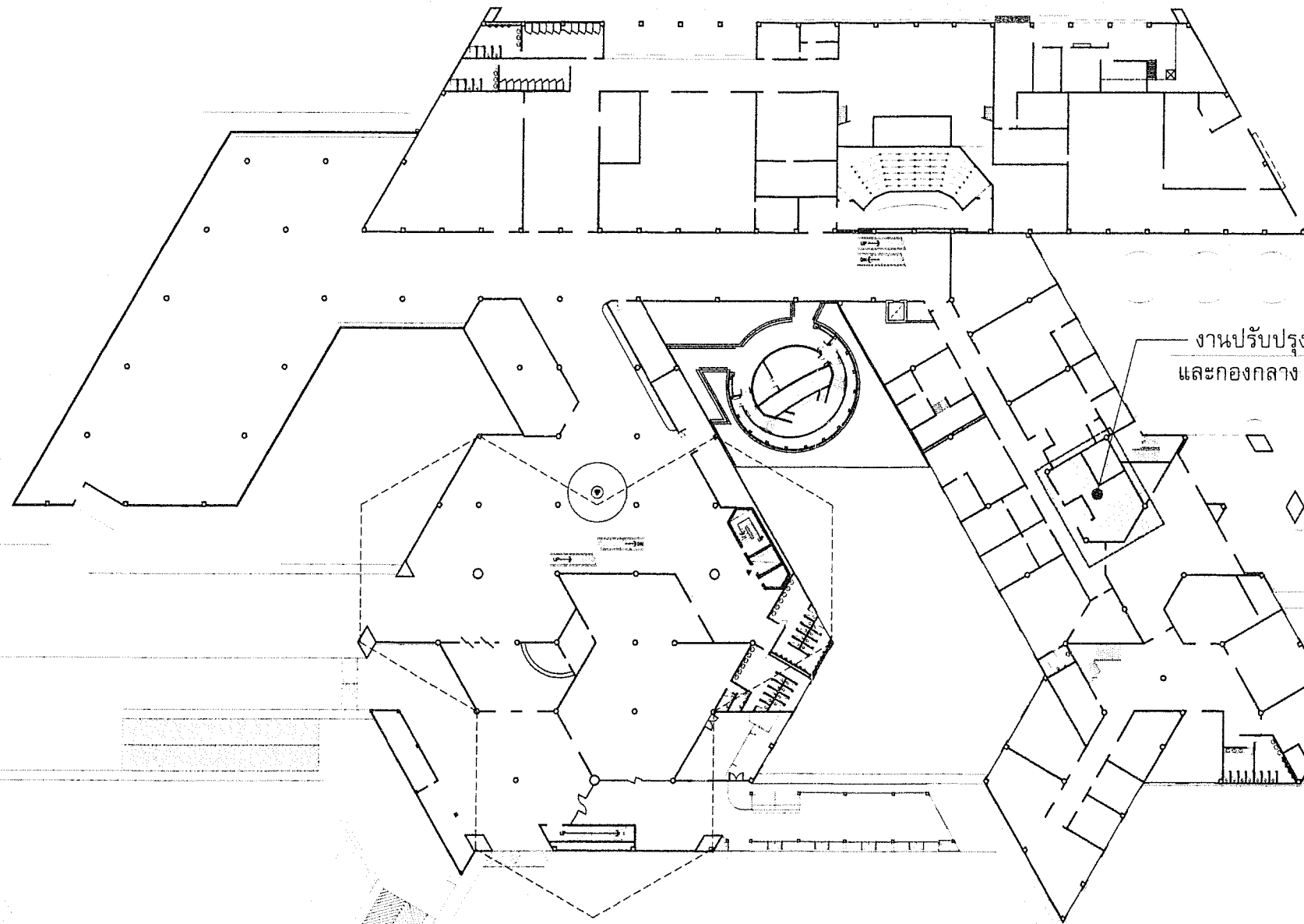
PROJECT NAME	
งานปรับปรุงห้องทำงาน กองบุคลากร/กองกลาง	
OWNER	
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี ด.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
ARCHITECT	
เวชยันต์ จารุเพ็ง กฤษฎิ์ ก้าววงศ์	
STRUCTURE ENGINEER	
-	
ELECTRICAL ENGINEER/DESIGNER	
นิติ บุญเกียรติ วิรัตน์ วงศ์จันทร์เพ็ญ	
MECHANICAL ENGINEER	
ชัยชาญ อังโสภากษ์	
INTERIOR DESIGNER	
-	
LANDSCAPE ARCHITECT	
-	
RVISION	
DATE	DESCRIPTION
04/02/63	FOR BIDDING
DRAWING TITLE	
สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, รายการวัสดุ	
APPROVED	
STARTED DATE	FINISHED DATE
SCALE	DRAWING NO.
JOB NO.	A-01
DRAWN BY	SHEET NO.



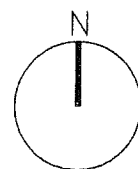
PROJECT NAME	
งานปรับปรุงห้องทำงาน กองบุคลากร/กองกลาง	
OWNER	
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยีใน ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
ARCHITECT	
เวชยันต์ จารุเพ็ง กฤษฎิ์ ก้าววงศ์	
STRUCTURE ENGINEER	
-	
ELECTRICAL ENGINEER/DESIGNER	
วินิต บุญเกียรติ วิรัตน์ วงศ์จันทร์เพ็ญ	
MECHANICAL ENGINEER	
ชัยชาญ อังโสภางษ์	
INTERIOR DESIGNER	
-	
LANDSCAPE ARCHITECT	
-	
RMISION	
DATE	DESCRIPTION
04/02/63	FOR BIDDING
DRAWING TITLE	
ผังบริเวณ	
APPROVED	
STARTED DATE	FINISHED DATE
SCALE	DRAWING NO.
JOB NO.	A-02
DRAWN BY	
	SHEET NO.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W



งานปรับปรุงสำนักงานกองบุคลากร
และกองกลาง



ผังบริเวณอาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
มาตราส่วน 1 : 750



PROJECT NAME	
งานปรับปรุงห้องทำงาน กองบุคลากร/กองกลาง	
OWNER	
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี ด.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
ARCHITECT	
เวชยันต์ จารุเพ็ง ภุชัญญ์ กัวยาศ	
STRUCTURE ENGINEER	
-	
ELECTRICAL ENGINEER/DESIGNER	
นิติ บุญเกียรติ วิรัตน์ วงศ์จันทร์ใหญ่	
MECHANICAL ENGINEER	
ชัยชาญ อังโสภาพงษ์	
INTERIOR DESIGNER	
-	
LANDSCAPE ARCHITECT	
-	
RIVISION	
DATE	DESCRIPTION
04/02/63	FOR BIDDING
DRAWING TITLE	
ผังบริเวณ อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์	
APPROVED	
STARTED DATE	FINISHED DATE
SCALE 1 : 750	DRAWING NO.
JOB NO.	A-03
DRAWN BY	
	SHEET NO.

PROJECT NAME

งานปรับปรุงห้องทำงาน
กองบุคลากร/กองกลาง

OWNER

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ARCHITECT

เวชยันต์ จารุเพ็ง
กฤษณ์ กั้ววงศ์

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER/DESIGNER

ไฉ่ บุญเกียรติ
ฐิตินันท์ วงศ์จันทร์เพ็ญ

MECHANICAL ENGINEER

ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

REVISION

DATE	DESCRIPTION
04/02/63	FOR BIDDING

DRAWING TITLE

แปลนการรื้อถอน

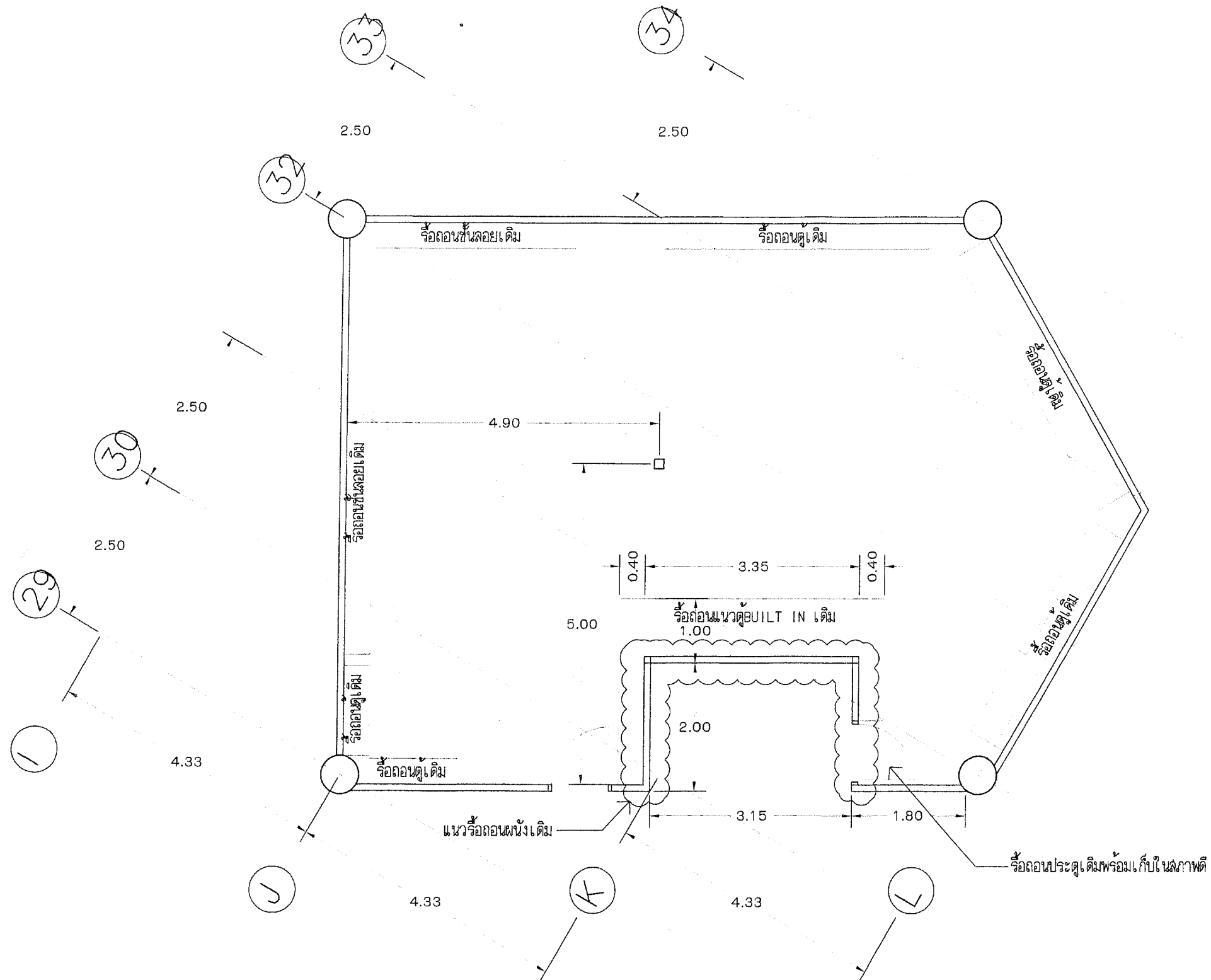
APPROVED

STARTED DATE	FINISHED DATE
--------------	---------------

SCALE	DRAWING NO.
1 : 75	

JOB NO.	
	A-04

DRAWN BY	SHEET NO.
----------	-----------



แปลนการรื้อถอน

มาตราส่วน

1 : 75



PROJECT NAME

งานปรับปรุงห้องทำงาน
กองบุคลากร/กองกลาง

OWNER

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี ค.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ARCHITECT

เวชยันต์ จารูเฟิง
กฤษณี ก้าววงศ์

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER/DESIGNER

นิติ บุษยเกียรติ
รัฐนันท์ วงศ์จันทร์เพ็ญ

MECHANICAL ENGINEER

ชัยชาญ อังโศภาพงษ์

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

REVISION

DATE	DESCRIPTION
04/02/63	FOR BIDDING

DRAWING TITLE

แปลนผ้าเพดานเดิม

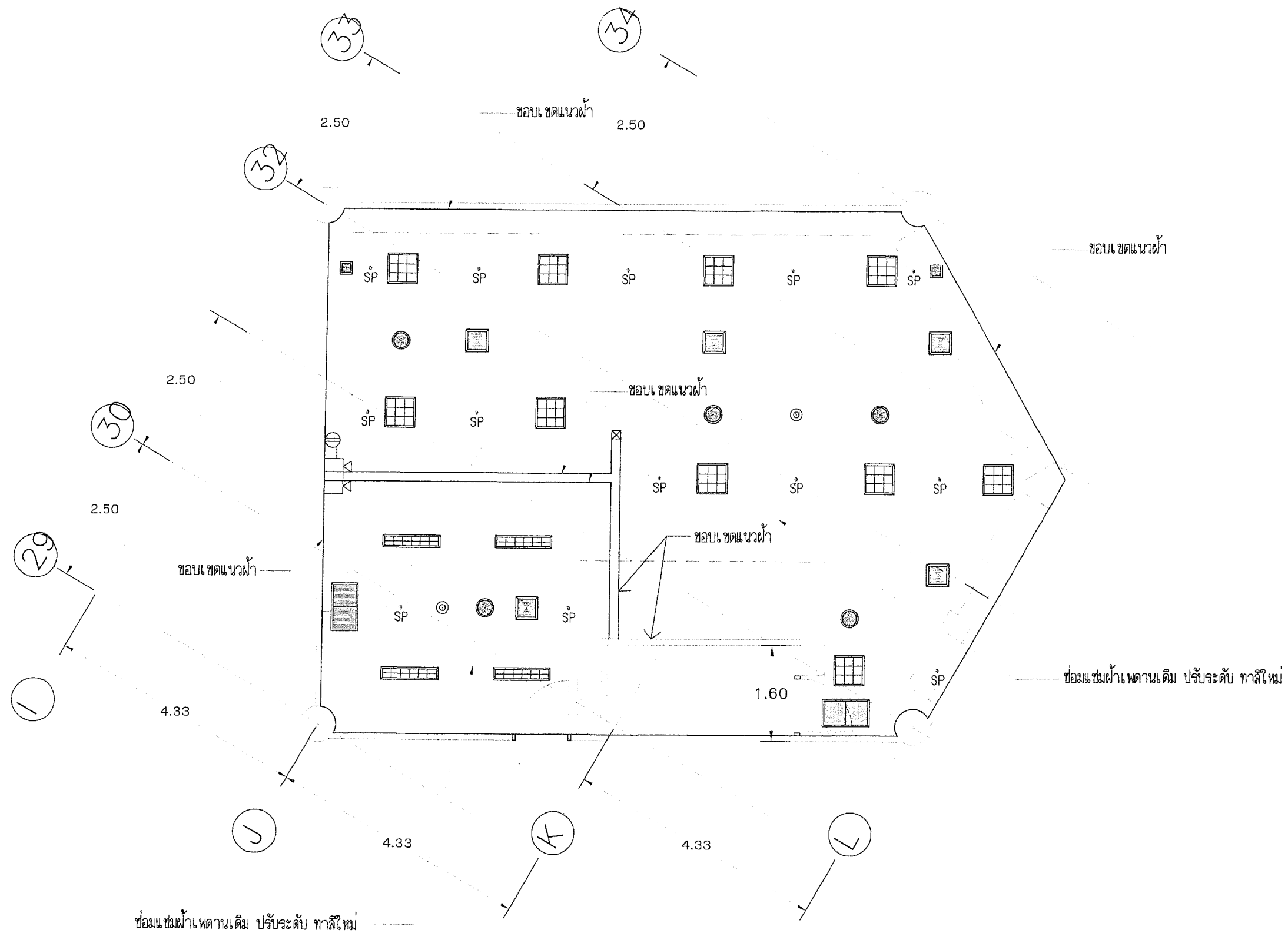
APPROVED

STARTED DATE	FINISHED DATE
--------------	---------------

SCALE 1 : 75	DRAWING NO.
-----------------	-------------

JOB NO. A-05

DRAWN BY	SHEET NO.
----------	-----------



แปลงฟ้าเพดานเดิม

มาตราส่วน

1:75

PROJECT NAME

งานปรับปรุงห้องทำงาน
กองบุคลากร/กองกลาง

OWNER

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีสารสนเทศ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ARCHITECT

เวชยันต์ จารุเพ็ง
กฤษณ์ กั้ววงศ์

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER/DESIGNER

นิติ บุญเกียรติ
รุติพันธ์ วงศ์จันทร์เพ็ญ

MECHANICAL ENGINEER

ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

REVISION

DATE	DESCRIPTION
04/02/63	FOR BIDDING

DRAWING TITLE

แปลนการปรับปรุงห้อง

APPROVED

STARTED DATE

FINISHED DATE

SCALE

1 : 75

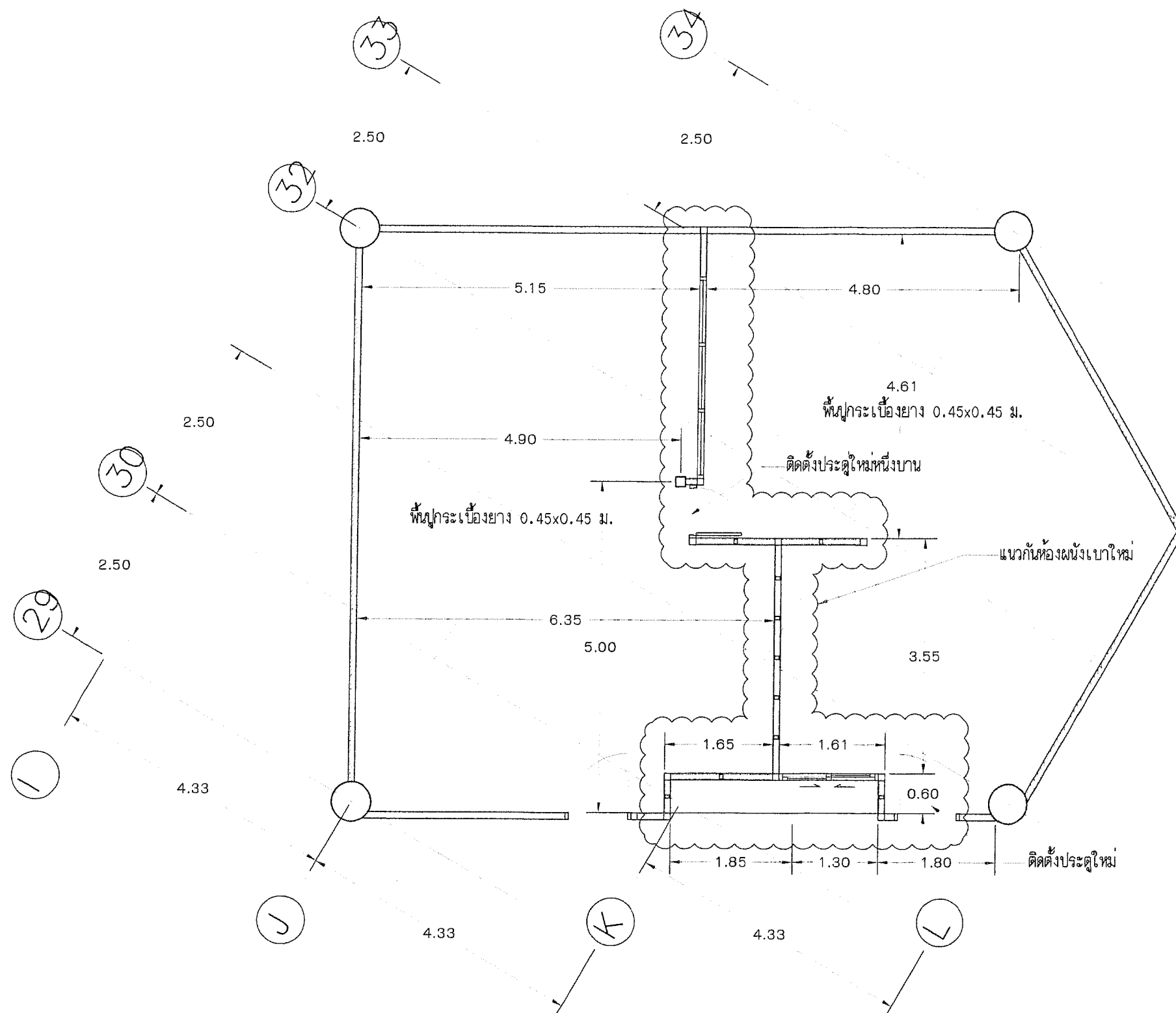
DRAWING NO.

JOB NO.

A-06

DRAWN BY

SHEET NO.



แปลนการปรับปรุงห้อง

มาตราส่วน

1 : 75

PROJECT NAME

งานปรับปรุงห้องทำงาน
กองบุคลากร/กองกลาง

OWNER

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ARCHITECT

เวชยันต์ จารุเพ็ง
ภุชงค์ ก้าววงศ์

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER/DESIGNER

วัฒน์ บุญเกียรติ
วิรัตน์ วงศ์จันทร์เพ็ญ

MECHANICAL ENGINEER

ชัยชาญ อังโสภางค์

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

REVISION

DATE	DESCRIPTION
04/02/63	FOR BIDDING

DRAWING TITLE

แปลนครุภัณฑ์

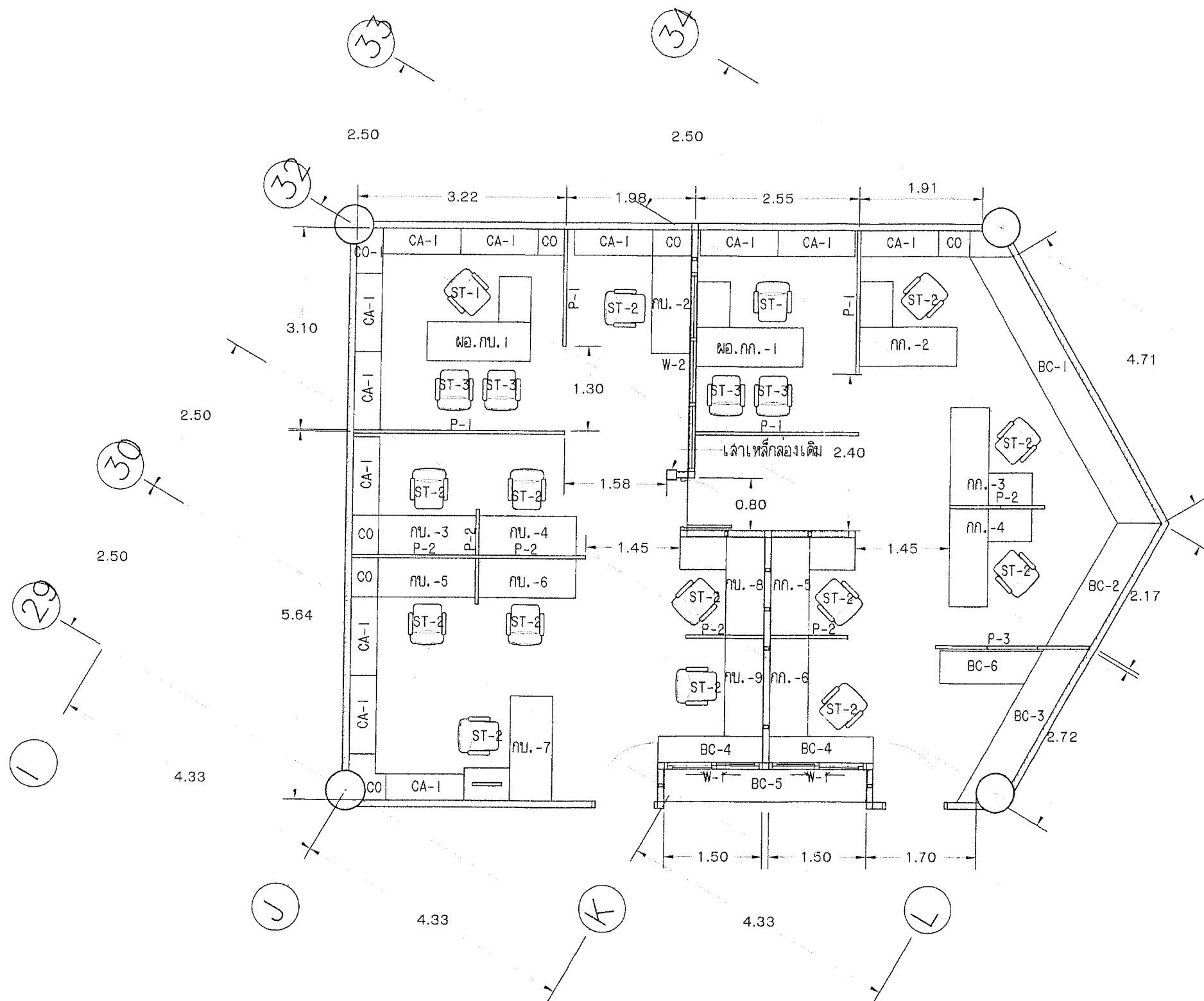
APPROVED

STARTED DATE	FINISHED DATE

SCALE	DRAWING NO.
1 : 75	

JOB NO.	A-07

DRAWN BY	SHEET NO.



แปลนการปรับปรุงงานครุภัณฑ์

มาตราส่วน

1:75

PROJECT NAME

งานปรับปรุงห้องทำงาน
กองบุคลากร/กองกลาง

OWNER

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีฯ ต.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ARCHITECT

เวชยันต์ จารุเพ็ง
กฤษณ์ กว้างศ

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER/DESIGNER

นิติ บุญเกียรติ
วิรัตน์ วงศ์จันทร์ใหญ่

MECHANICAL ENGINEER

ชัยชาญ อังโสภาพงษ์

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

REVISION

DATE	DESCRIPTION
04/02/63	FOR BIDDING

DRAWING TITLE

แปลนไฟฟ้าเพดานปรับปรุง

APPROVED

STARTED DATE	FINISHED DATE

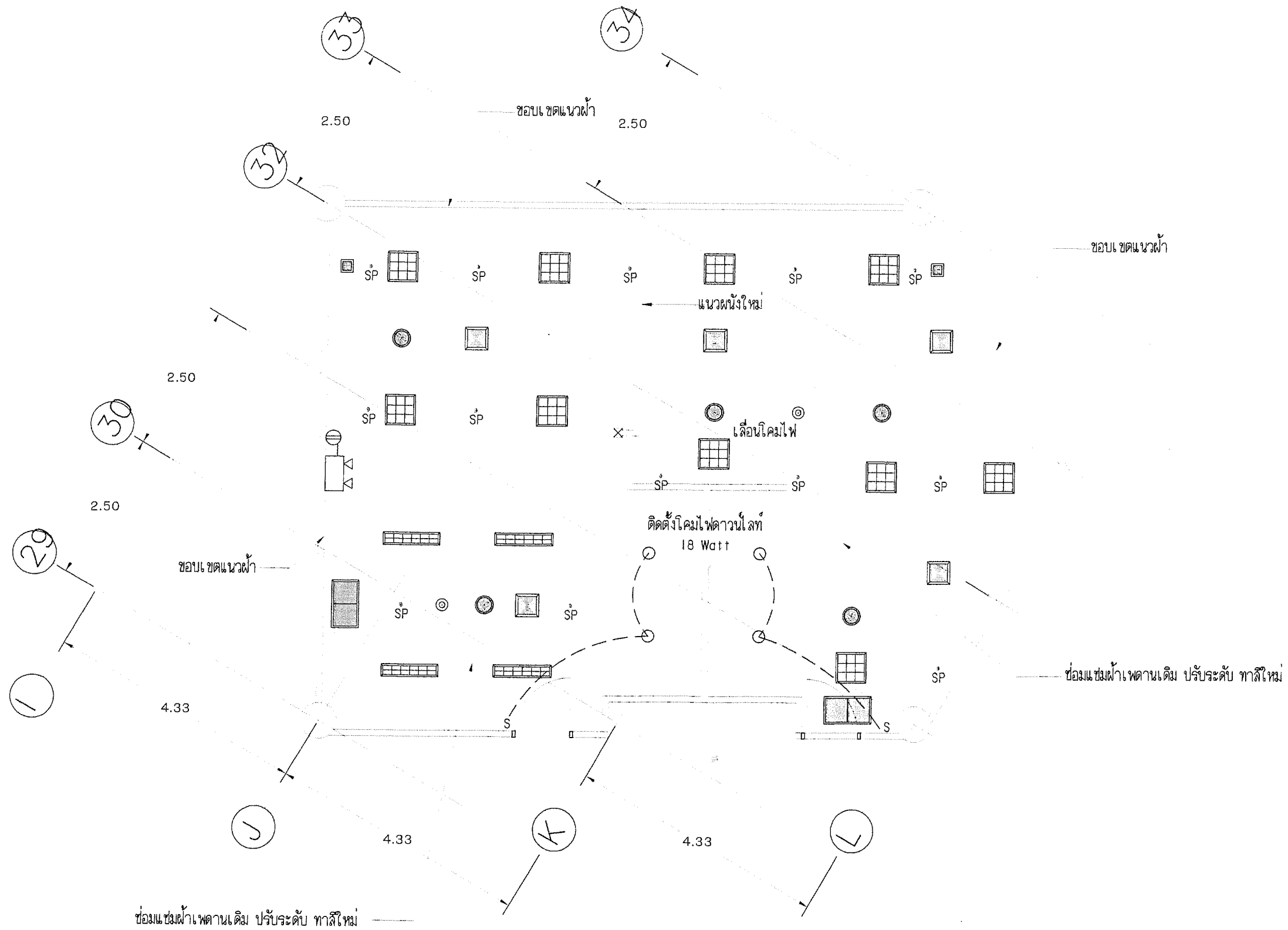
SCALE	DRAWING NO.
1 : 75	

JOB NO.

A-08

DRAWN BY

SHEET NO.



แปลนไฟฟ้าเพดานปรับปรุง

มาตราส่วน

1 : 75