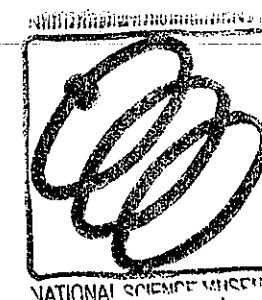




แบบรายละเอียด



งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน

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


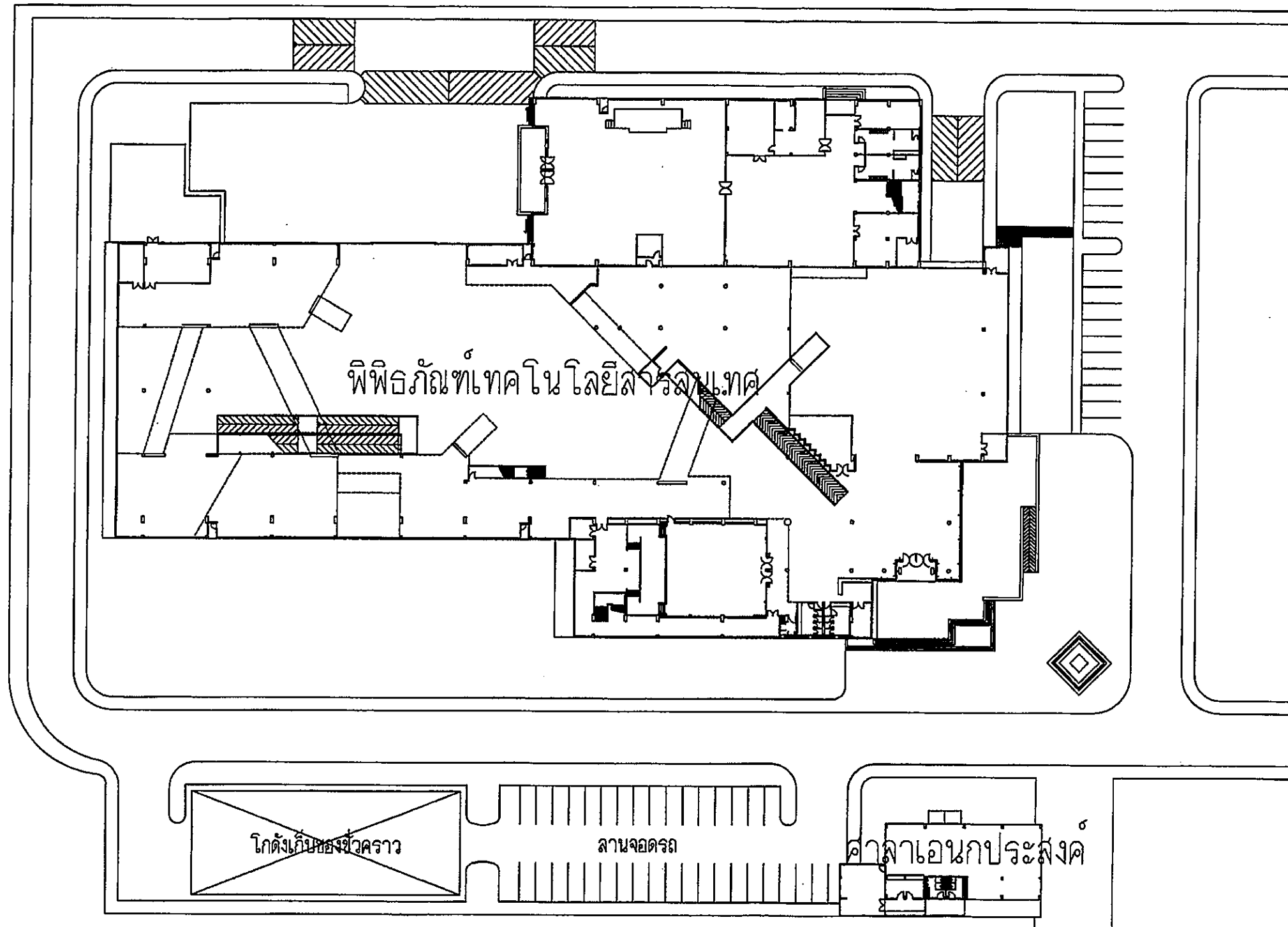


សិល្បៈសិក្សា

ราชการวัด

รายการประกอบแบบผ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ
	ดูรายละเอียดในแบบ
รายการประกอบแบบพื้น	
สัญลักษณ์	รายละเอียดต่างๆ
	ดูรายละเอียดในแบบ

นายแพทย์ พานุกร



1 : 750

โครงการ	
งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน	
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	
เทคโนโลยี ค.คองฟ้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
กองการสถานที่	
-	
สถาปัตยกรรม	
-	
โครงสร้าง/โยธา	
-	
ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร	
อ.ค. บุญเกียรติ	
อ.นันท วัชรจันทร์	
ระบบเครื่องกล	
-	
ระบบสุขาภิบาล	
-	
แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
18/11/2558	สำหรับการเสนอราคา
แบบแสดง	
ผังบริเวณอาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	
อนุมัติ/ตรวจสอบ/ยกย่อง/รับรอง	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
750	
งวันที่	A-02
NATIONAL SCIENCE MUSEUM	
เขียนโดย	แผ่นที่
ปิยะพงษ์ หาญราช	



โครงการ
งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อควาเรียม อควาเรียม อควาเรียม

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

นิติ บุณยเกียรติ
วิรัตน์ วงษ์จันทร์

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

18/11/2556

สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

DETAIL A: TYPICAL SIGNAL LOOP
WIRING FOR FIRE ALARM & FIRE
ALARM SUPERVISORY

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันที่อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันที่เสร็จงาน

วันที่อนุมัติ

แบบที่

วันที่อนุมัติ

E-01

เขียนโดย อดิศักดิ์ มิส

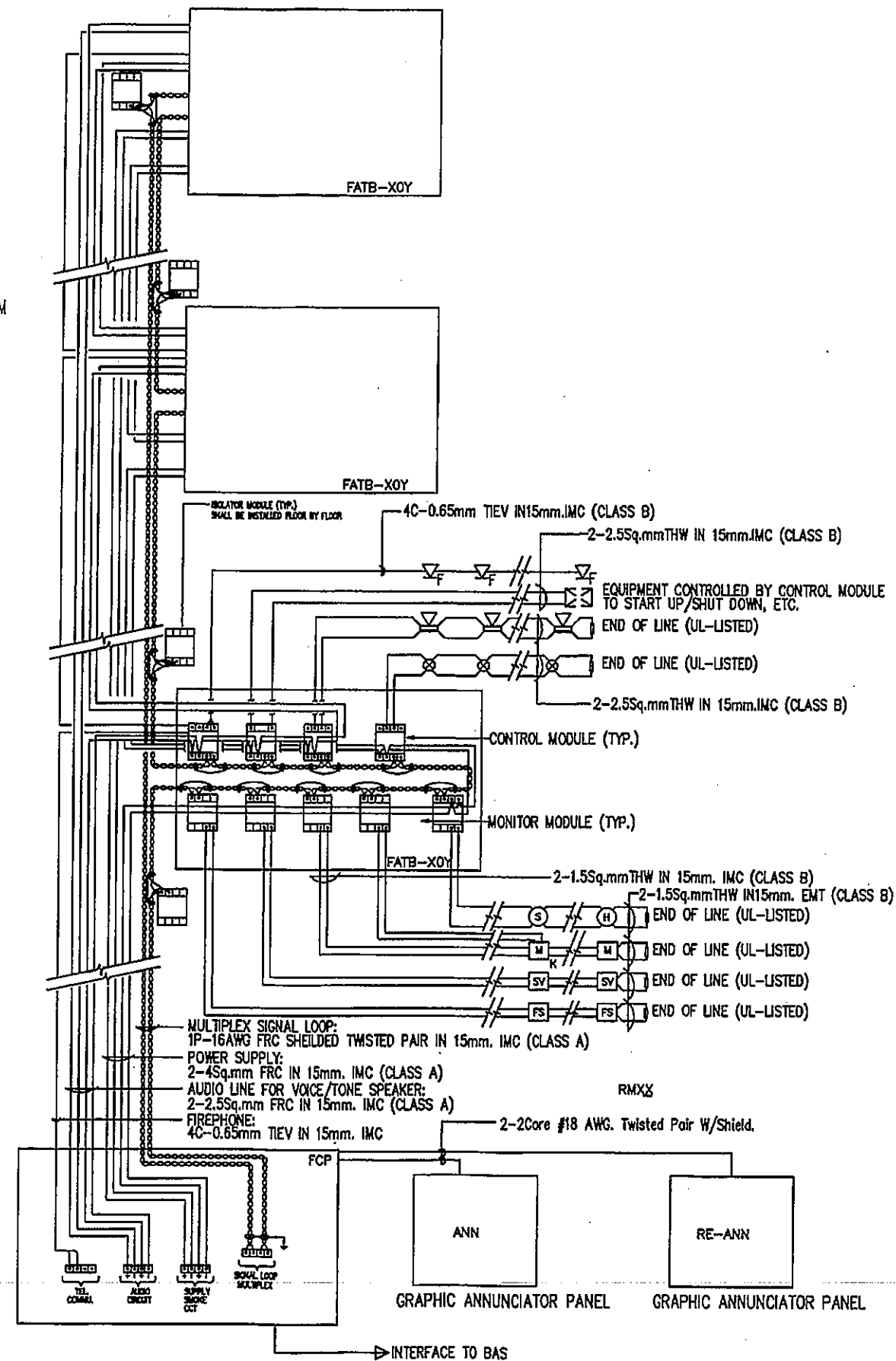
แผนก

ปิยะพงษ์ หาดทราย

แผนก

FIRE ALARM AND FIRE SUPERVISORY SYSTEM

- FCP FIRE ALARM CONTROL PANEL
- ANN GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL FOR FIRE ALARM & FIRE SUPERVISORY SYSTEM
- RANN REMOTE GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL FOR FIRE ALARM & FIRE SUPERVISORY SYSTEM
- S PHOTO-ELECTRIC (OPTICAL) SMOKE DETECTOR UNIT (ZONE UNIT)
- R RATE-OF-RISE HEAT DETECTOR
- M_K MANUAL FIRE ALARM PULL STATION WITH KEY SWITCH
- COMBINATION UNIT NOTIFICATION ALARM SPEAKER AND STROBE (FLASH) LIGHT
- ▽_F FIRE PHONE COMMUNICATION JACK (SOCKET) STATION
- ⊕ ALARM BELL
- ▼_L LAMP STATUS
- ⊕ SMOKE BREATH DETECTOR
- ⊕ SMOKE BREATH DETECTOR RECEIVER
- FS FLOW SWITCH
- SS SUPERVISORY SWITCH



DETAIL A: TYPICAL SIGNAL LOOP WIRING FOR FIRE ALARM & FIRE ALARM SUPERVISORY



โครงการ
งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อควาเรียม อควาเรียม จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

ดี เพนนิเยรี
วิรัตน์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย

18/11/2556 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 1
แนวเส้นที่ 1-7 / A-F

อนุมัติ/ตรวจสอบ
สถาปนิก/วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน

วันเริ่มงาน วันเสร็จงาน

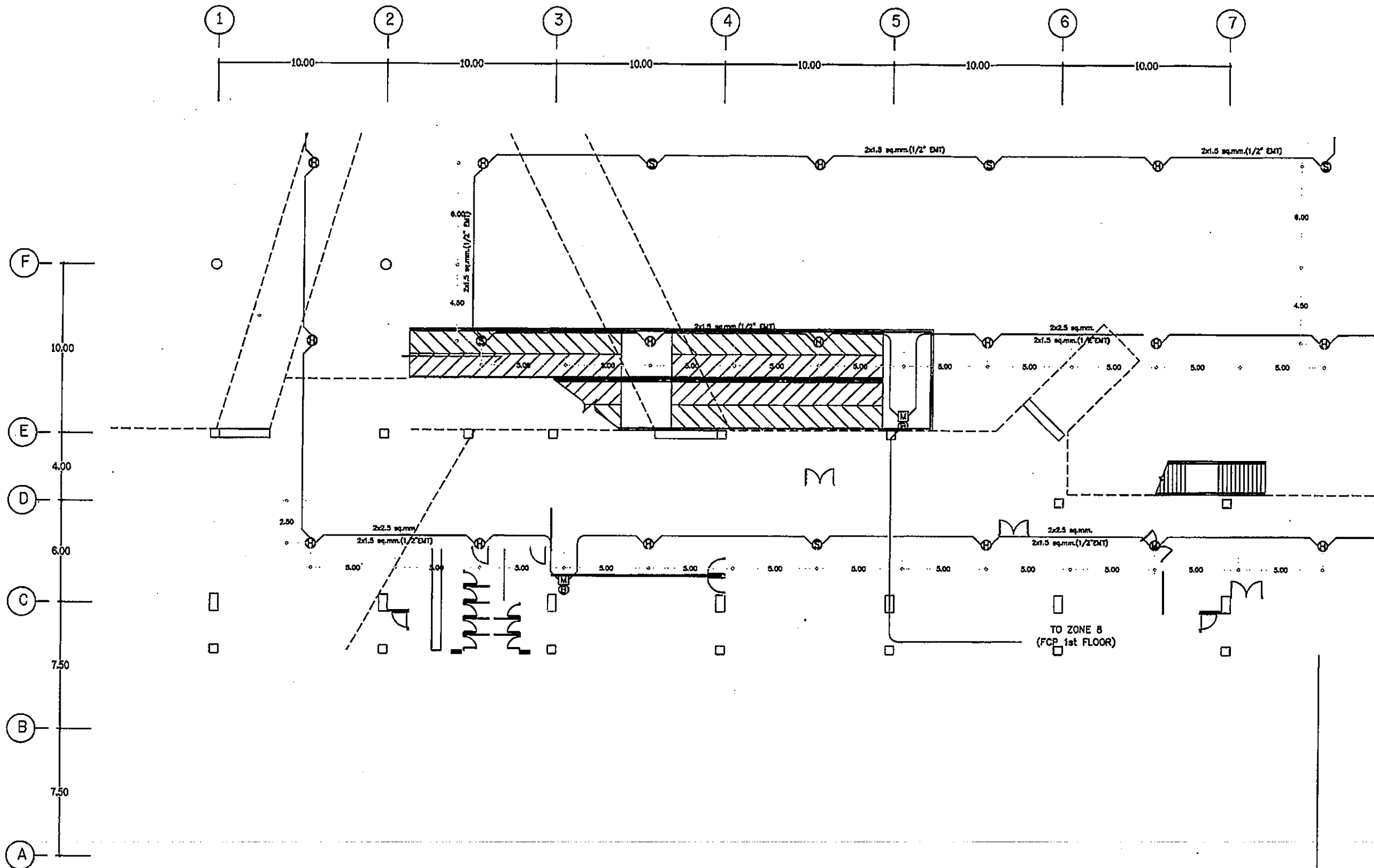
มาตราส่วน 1:250 แบบที่

งานที่ E-03

เขียนโดย

ปิยะพงษ์ หาญราษฎร์

แผ่นที่



แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 1

มาตราส่วน

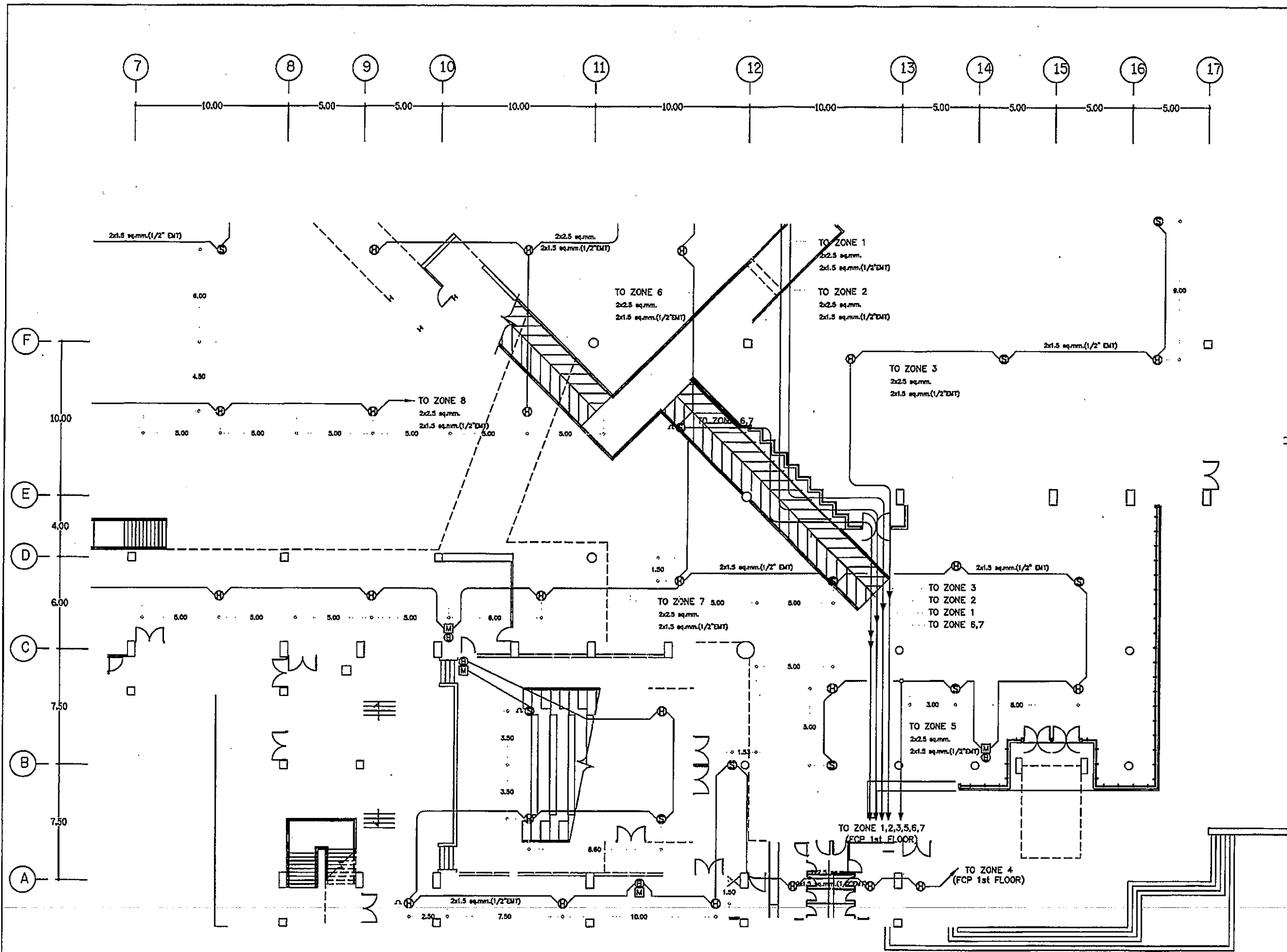
แนวเส้นที่ 1-7 / A-F

1 : 250



แผนก

1 : 250



แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 1
 มาตรฐาน
 1 : 250
 แนวเส้นที่ 7-17 / A-F



โครงการ
 งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน
 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
 เทคโนโลยี อควาเรียม อควาเรียม จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม

โครงสร้างโยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

ชนิด ผนังภายใน
 ชนิด ผนังภายนอก

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย

18/11/2556 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 1

แนวเส้นที่ 7-17 / A-F

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันที่/เดือน/ปี

วันที่/เดือน/ปี

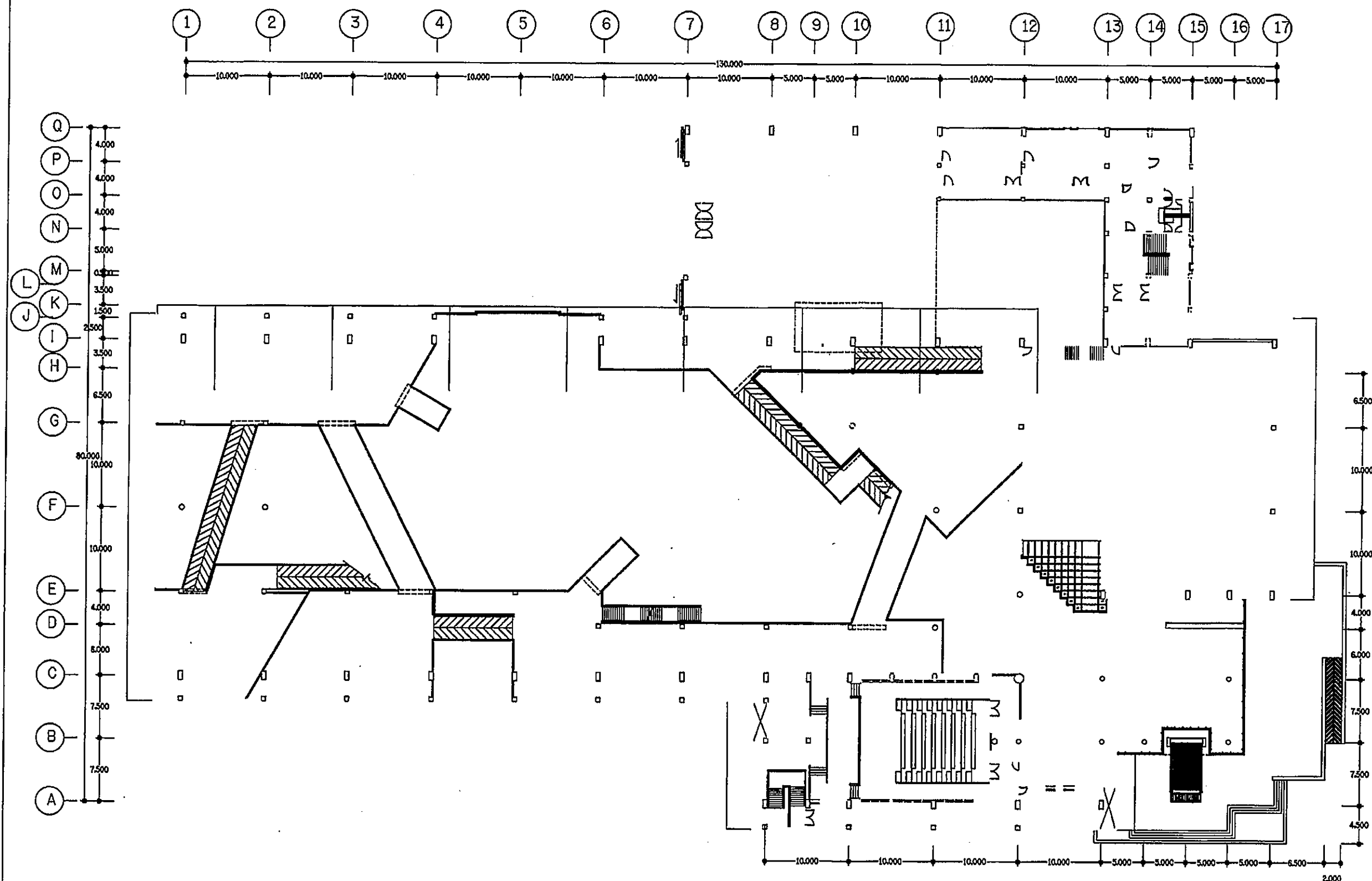
วันที่/เดือน/ปี

วันที่/เดือน/ปี

วันที่/เดือน/ปี

วันที่/เดือน/ปี

วันที่/เดือน/ปี



มาตรฐาน
 1 : 500
 แผนผังชั้น 2
 พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ



โครงการ
 งานปรับปรุงระบบแม่ข่ายเทคโนโลยีใหม่
 พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน
 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
 เขตปทุมธานี คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
 01 ภูมิสถาปัตย์
 02 วิศวกรรมโยธา

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
18/11/2556	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 2
 พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

อนุมัติ/ตรวจสอบ

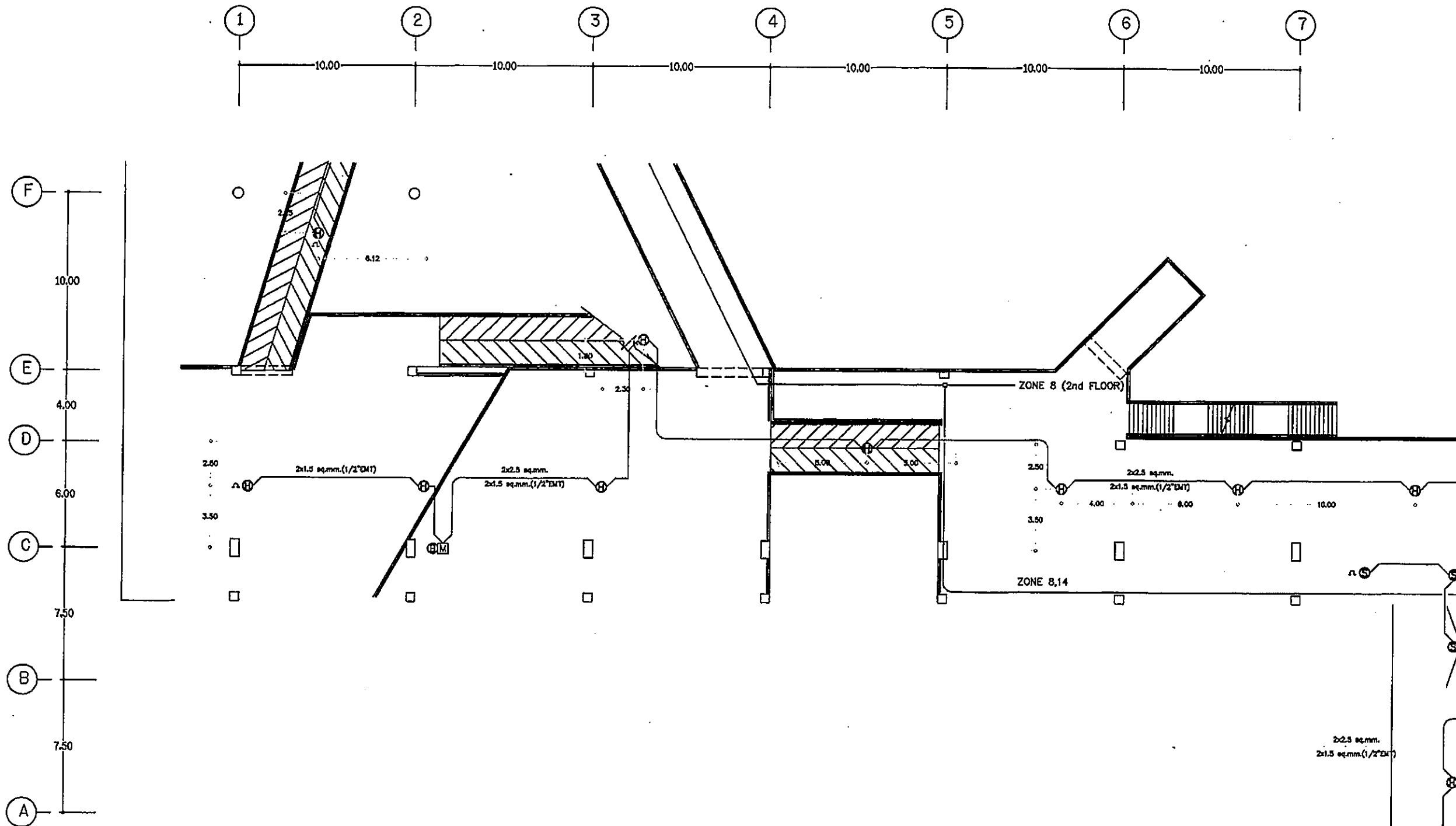
ผู้ควบคุมงาน/ผู้ควบคุมงาน

วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตรฐาน	แบบที่
งานที่	E-07

เขียนโดย

เขียนโดย

เขียนโดย



โครงการ
งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี คณิตศาสตร์ อวกาศ หอสมุด พิพิธภัณฑ์

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม

โครงสร้างโยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
นิติ บุณยเกียรติ
วิรัตน์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย

18/11/2556 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2
แนวเส้นที่ 1-7 / A-F

อนุมัติ/ตรวจสอบ/แก้ไข

วันเริ่มงาน วันเสร็จงาน

มาตราส่วน 1:250 แบบที่

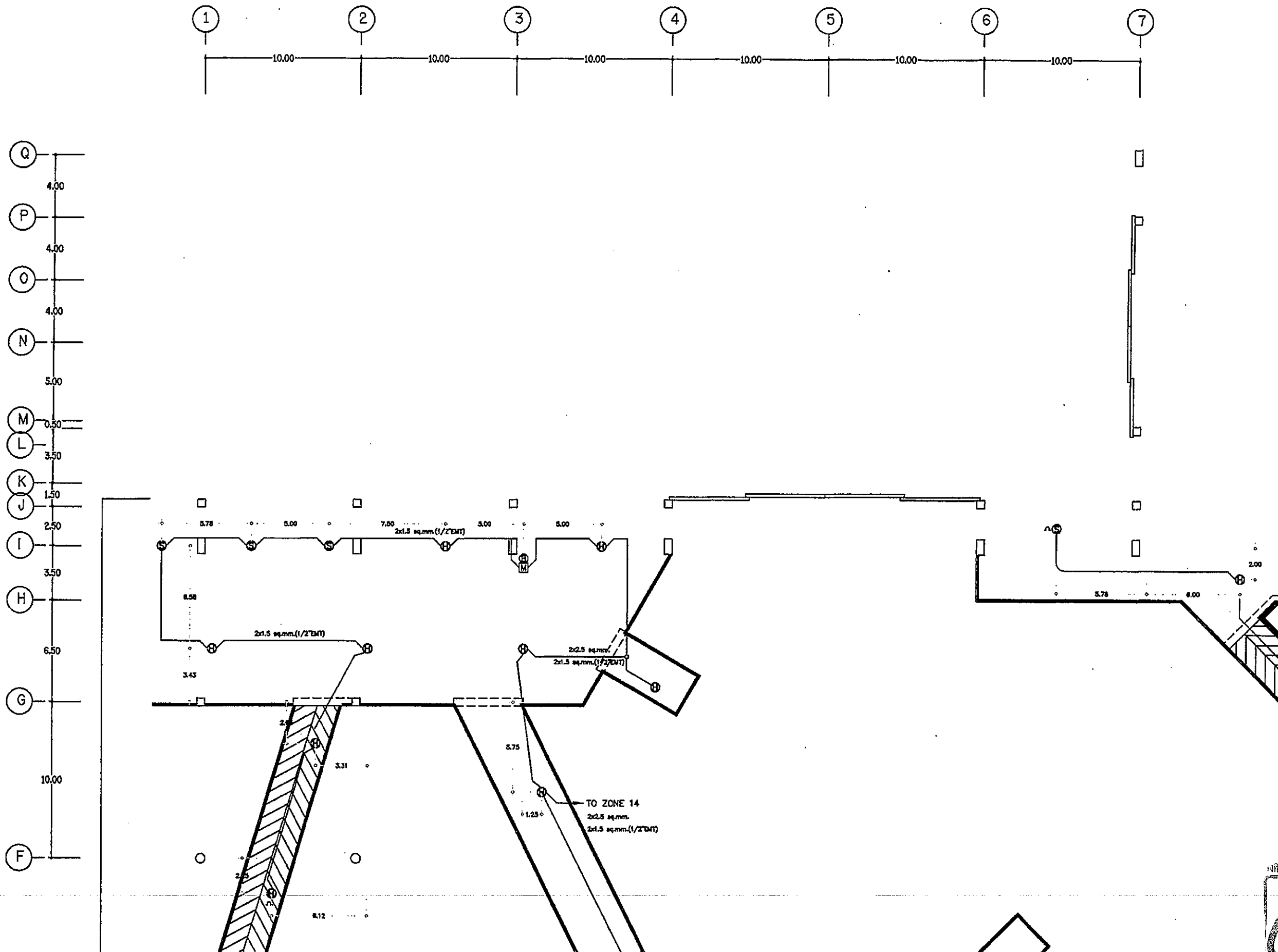
งานที่ E-08

เขียนโดย

ปิยะพงษ์ หาดทราย

แผ่นที่

แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 250
แนวเส้นที่ 1-7 / A-F



โครงการ
งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี คัดลอก หอสมุด หอศิลป์ หอสมุด

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้าสื่อสาร

นิติ บุคคล/นิติ
นิติ บุคคล/นิติ

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

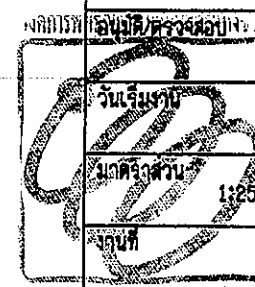
18/11/2556 สำหรับแผนการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2

แนวเสาที่ 1-7 / F-Q

แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 250
แนวเสาที่ 1-7 / F-Q

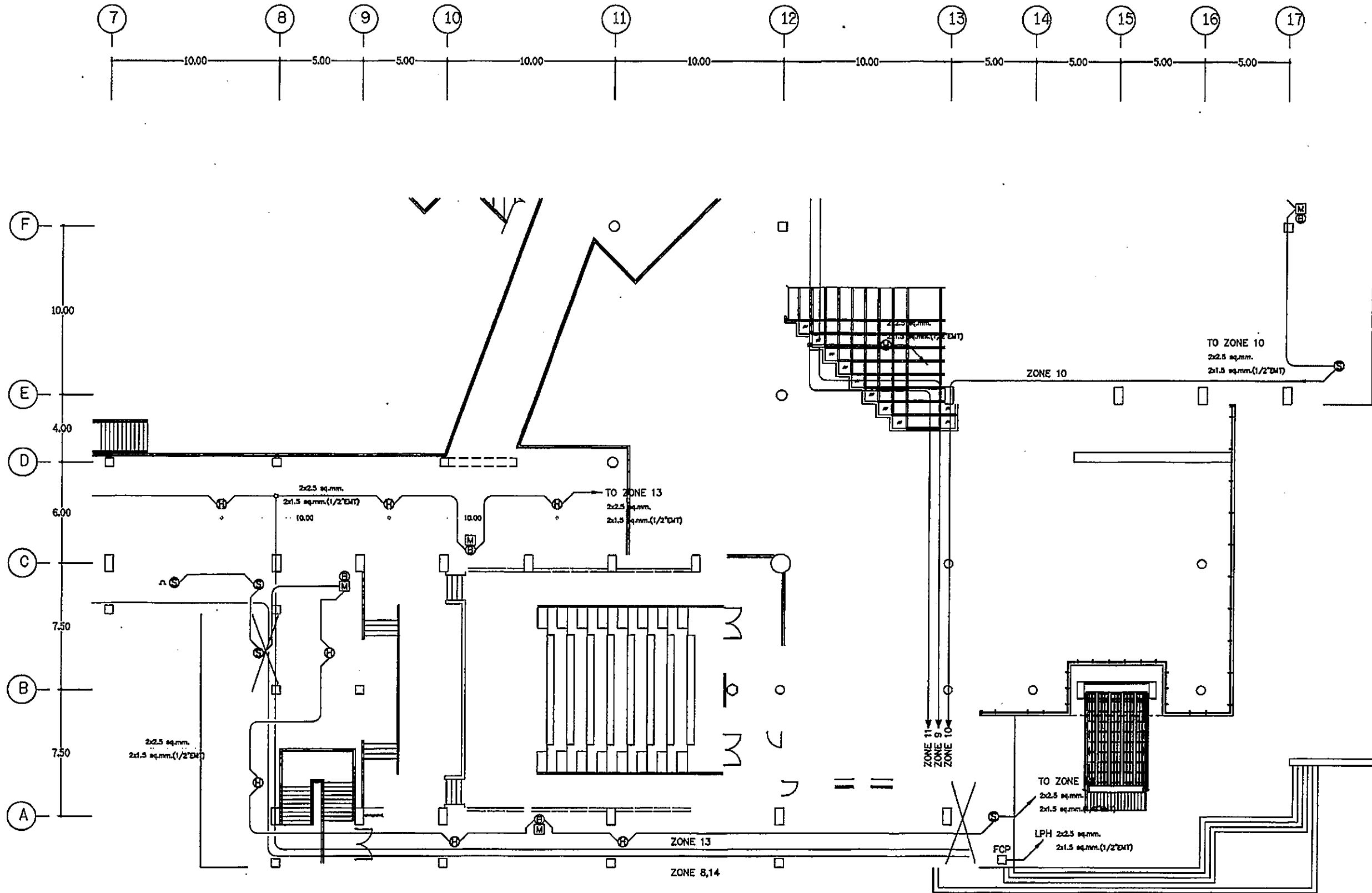


วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

แบบที่

E-09



แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2
มาตราส่วน แนวเส้นที่ 7-17 / A-F 1 : 250

โครงการ
งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี คอลองท่า คอลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

นิติ บุณยเกียรติ
วิรัตน์ วงษ์จันทร์เพ็ญ

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย

18/11/2556 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2
แนวเส้นที่ 7-17 / A-F

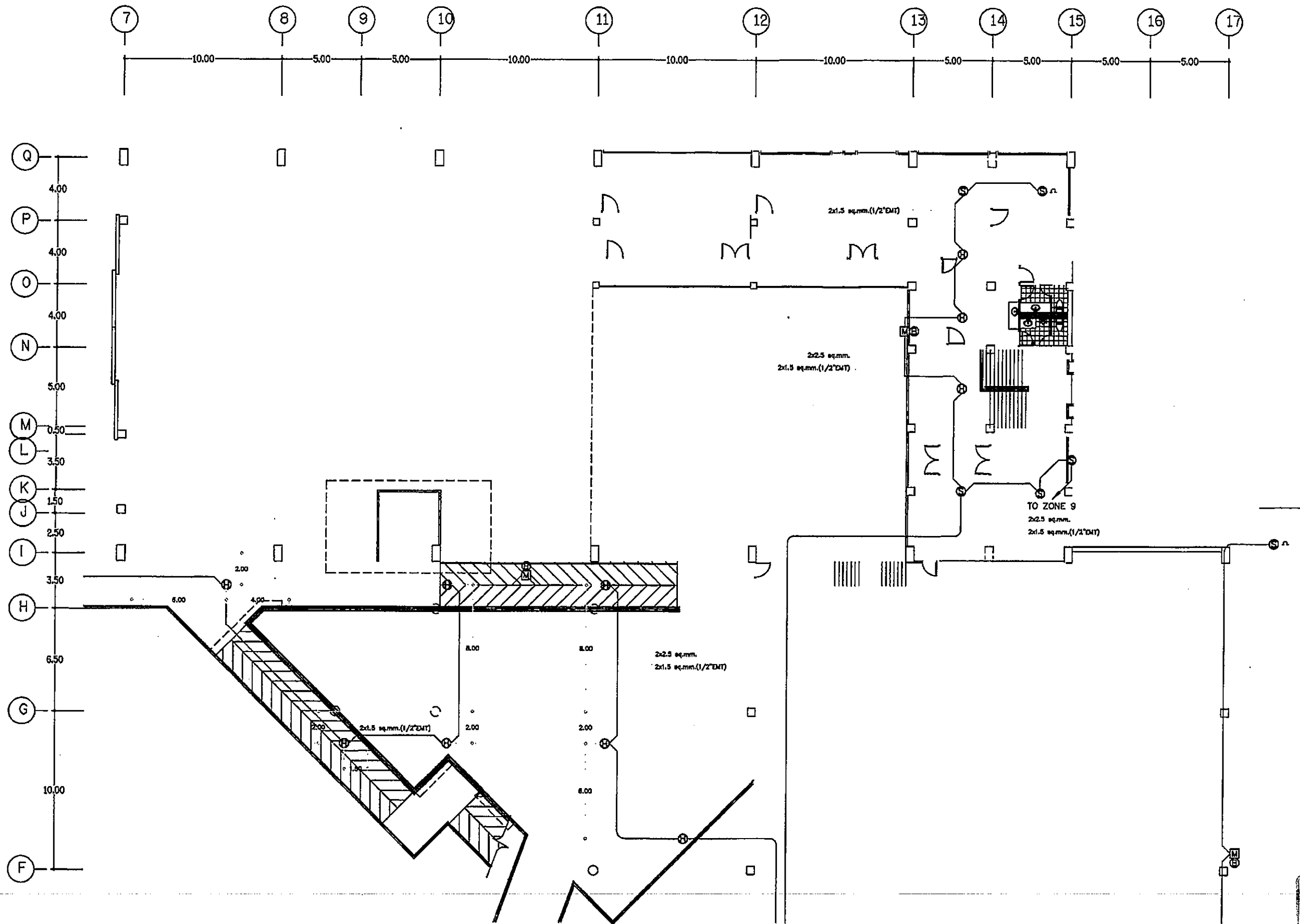
อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน วันเสร็จงาน

ขนาดกระดาษ 1:250 แบบที่

งานที่ E-10

เขียนโดย วิชาพงษ์ นานาพร แผนก



โครงการ
งานปรับปรุงระบบแสงเหตุเพลิงไหม้
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี คัดลอกทำ คัดลอกหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่
-

สถาปัตยกรรม
-

โครงสร้าง/โยธา
-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
ชนิด บดขยี้ยวติ
รูปร่างที่ วงจรจันทร์

ระบบเครื่องกล
-

ระบบสุขาภิบาล
-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
18/11/2556	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง
แบบระบบแสงเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2
แนวเสาที่ 7-17 / F-Q

อนุมัติ/ตรวจสอบ



วันเริ่มงาน
วันเสร็จงาน

มาตราส่วน 1:250
งานที่ E-11

เขียนโดย
อริยะ พานิช
แผ่นที่

แบบระบบแสงเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 250
แนวเสาที่ 7-17 / F-Q