

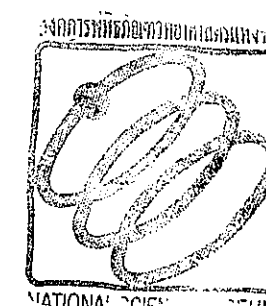


แบบรูปรายละเอียด

งานปรับปรุงงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

งานระบบไฟฟ้า

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



[illegible]

โครงการ
**งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก**
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี ๓ คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม
เชยยันต์ จารุเพ็ง
ฤกษ์ชัย กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
อมร นุสสารี

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำนวณ

29/06/2560 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

ผังบริเวณ

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน 29/06/2560

วันเสร็จงาน

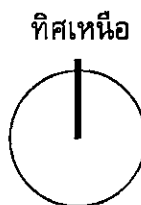
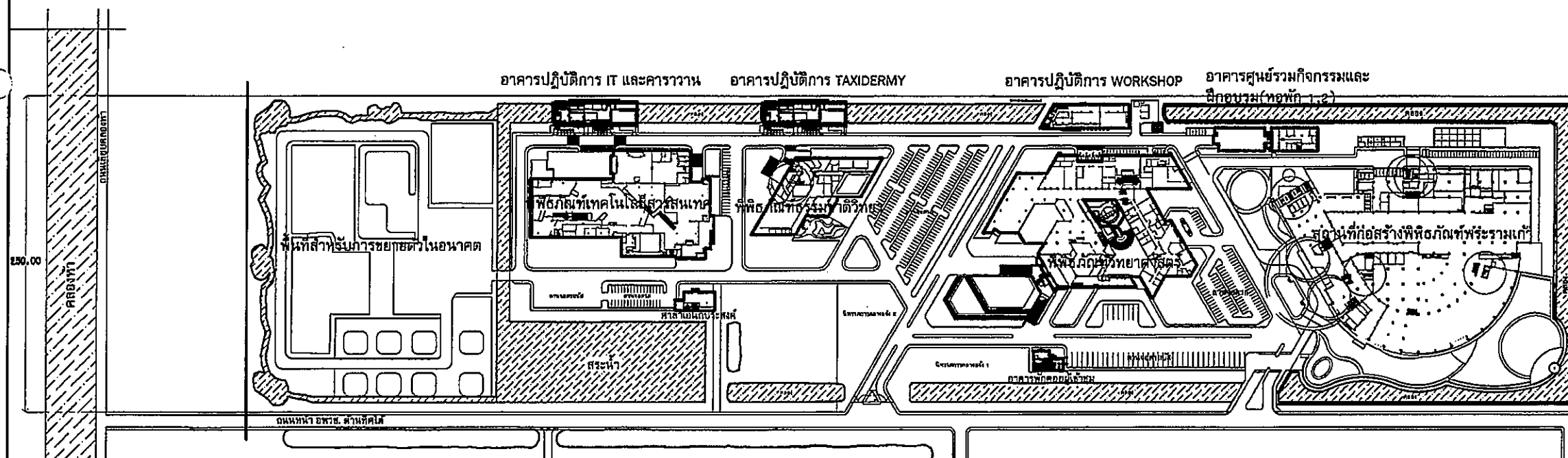
มาตราส่วน -

งานที่ EE-02

เขียนโดย ฤกษ์ชัย กั้ววงศ์

แผ่นที่

กฤษณ์ กั้ววงศ์



ผังบริเวณ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

0 10 50 100 200 Meter

RAMA 9 RESERVOR

โครงการ
**งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับส่งไฟฟ้าหลัก**
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เขตในธานี ศาลากลาง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม
เวรชันต์ จาเพ็ง
กฤษฏี กิวงค์

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
อเมร นุสวรี

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
29/06/2560	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

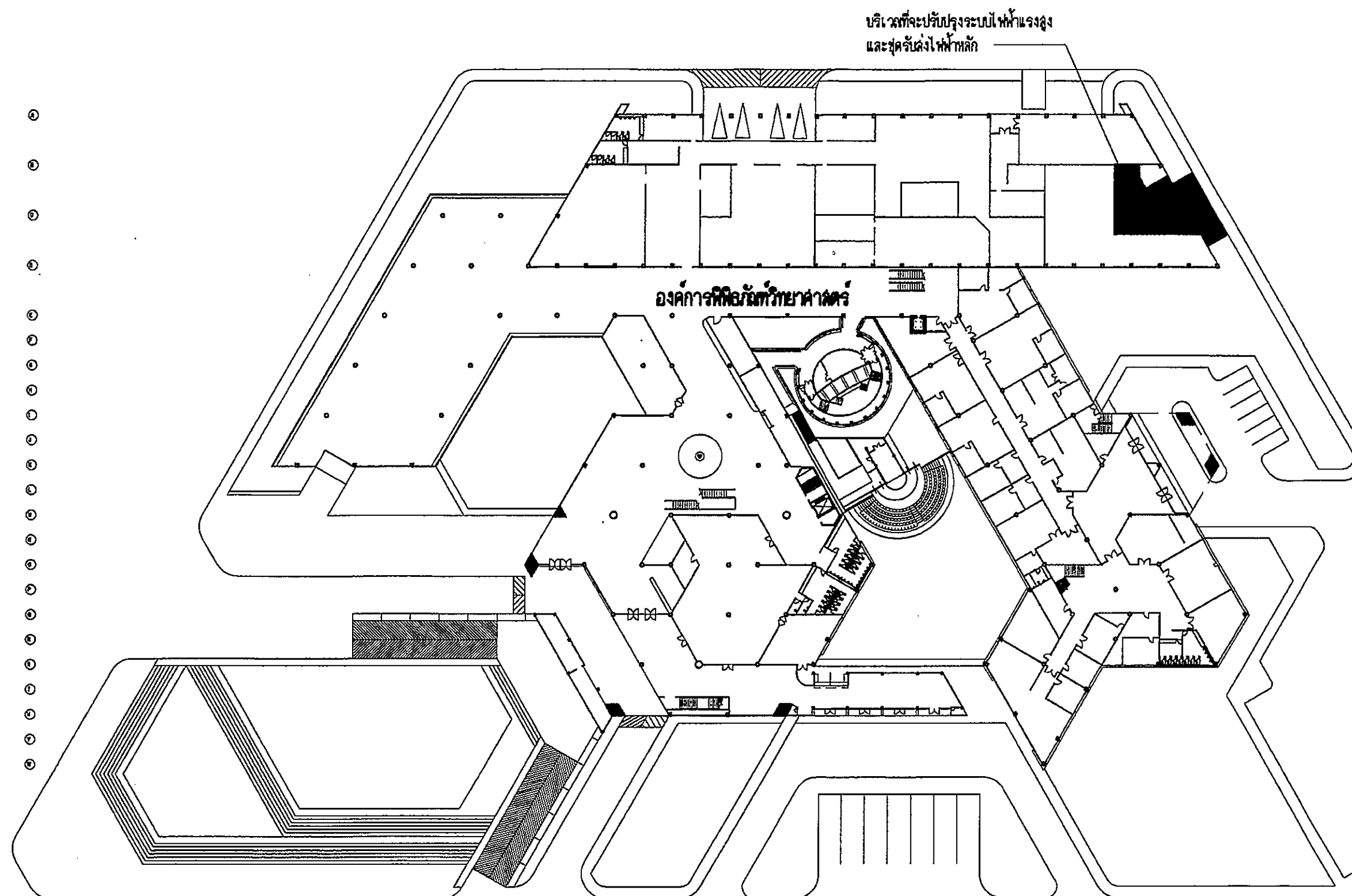
ผังบริเวณอาคาร
พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
29/06/2560	

มาตราส่วน	แบบที่
-	EE-03
งานที่	

เขียนโดย	แนบที่
กฤษฏี กิวงค์	



ผังบริเวณอาคาร

0 5 15 35 metre



โครงการ
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี นวัตกรรม อนาคตของชาติ

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม
เวชยันต์ จารุเห็ง
กฤษฎี กังวาศ

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
อมร นุสารี

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

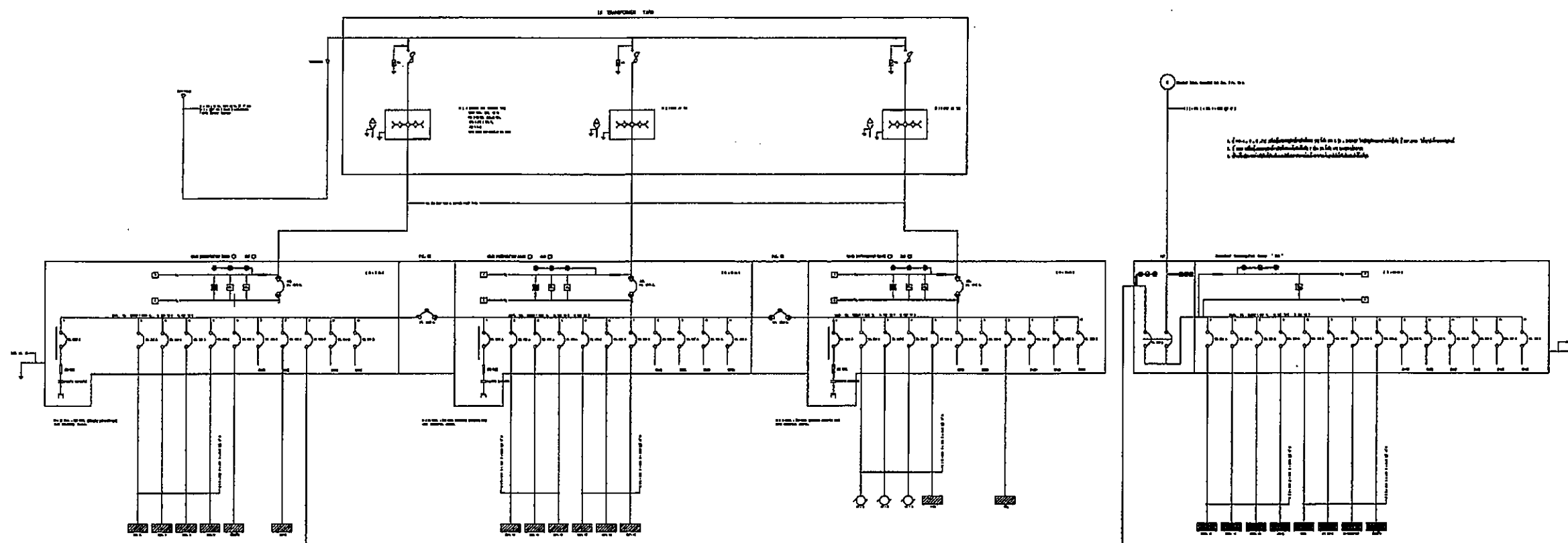
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
29/06/2560	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน 29/06/2560	วันเสร็จงาน
มาตรฐาน	แบบที่ EE-04
งานที่	
เขียนโดย กฤษฎี กังวาศ	แผ่นที่



โครงการ
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร ๑ ชั้น ๑

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม
วชิรพันธุ์ ขวัญ
กฤษณ์ กวัญ

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
อมร นุสาร

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
29/06/2560	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

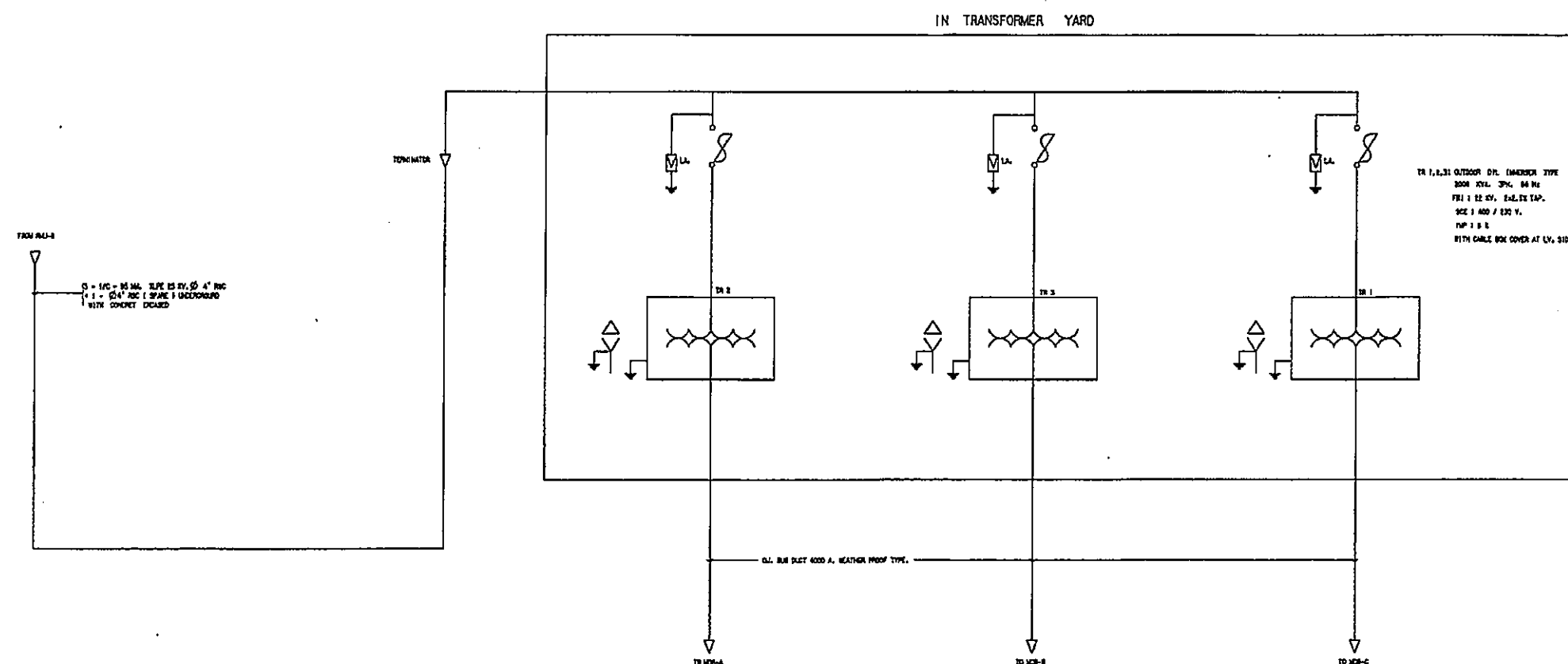
ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน	วันที่อนุมัติ	วันที่รับงาน
29/06/2560		

มาตราส่วน	แบบที่
-	EE-05

งานที่	เขียนโดย	ตรวจสอบ
	กฤษณ์	กฤษณ์



โครงการ
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร 1 ชั้น 1

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม
เวชยันต์ จารุเพ็ง
กฤษฎี กวีวงศ์

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
อมร นุสสารี

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
29/06/2560	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

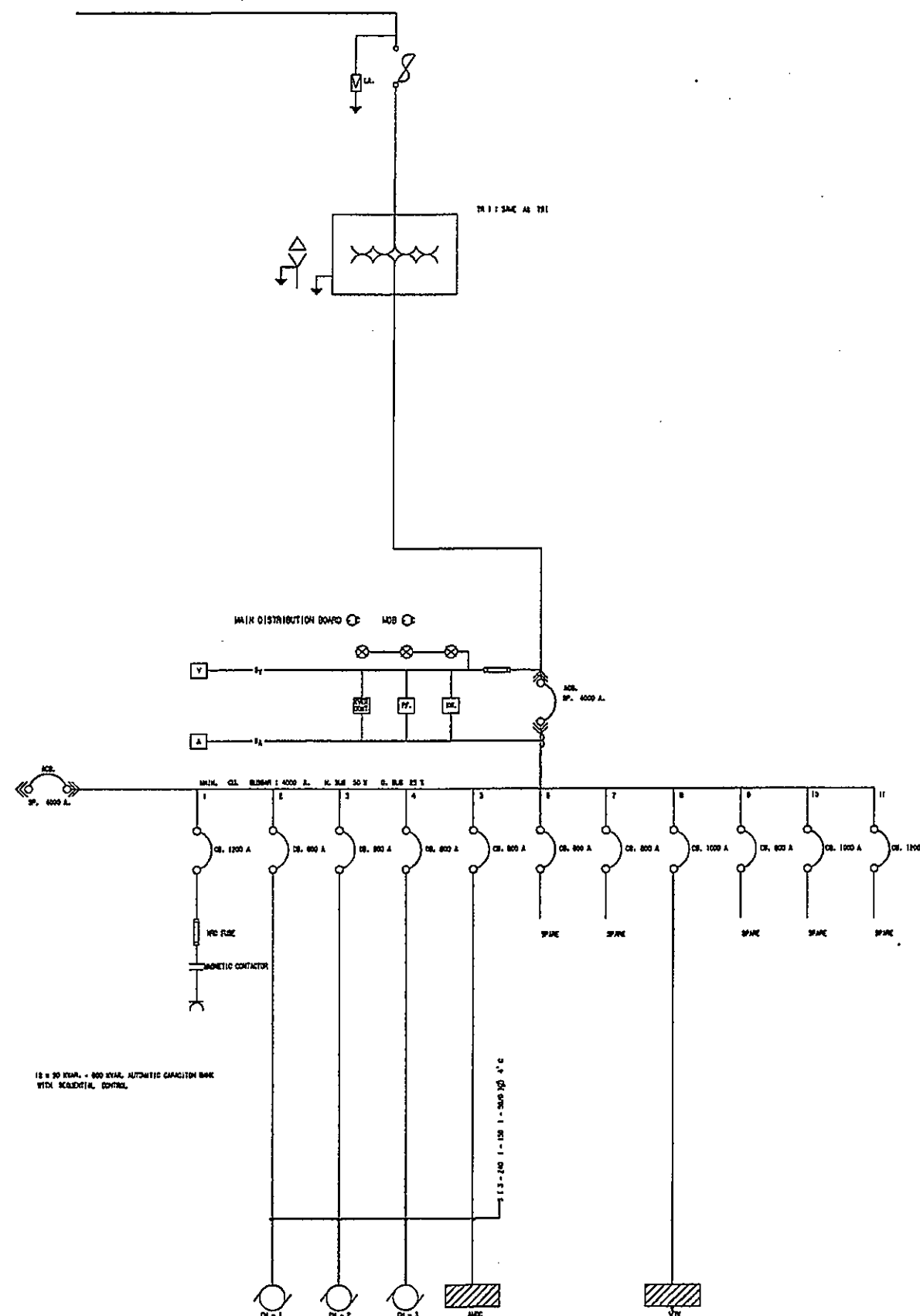
อนุมัติ/ตรวจสอบ

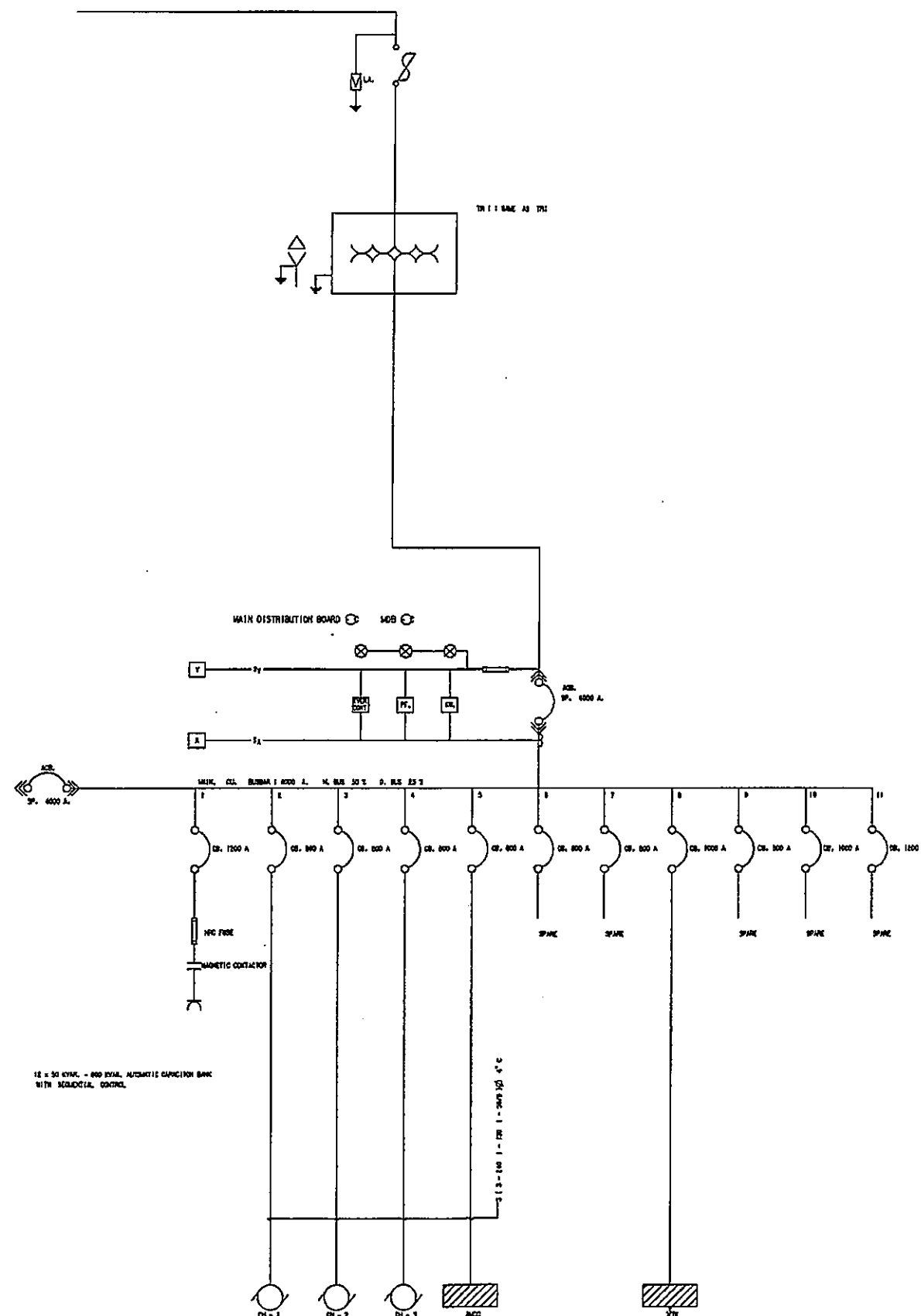
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
29/06/2560	

มาตรฐาน	แบบ
-	EE-08

งานที่	แผน

เขียนโดย	แก้ไข
กฤษฎี	กวีวงศ์





เขียนโดย กฤษณี กวรงค์

โครงการ
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี ๓ คลองน้ำ ๓ คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม
เชษยันต์ จารุเพ็ง
ภุชฎี กัวยงค์

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
อมร นุสวรี

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย
29/06/2560 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

TRANSFORMER YARD

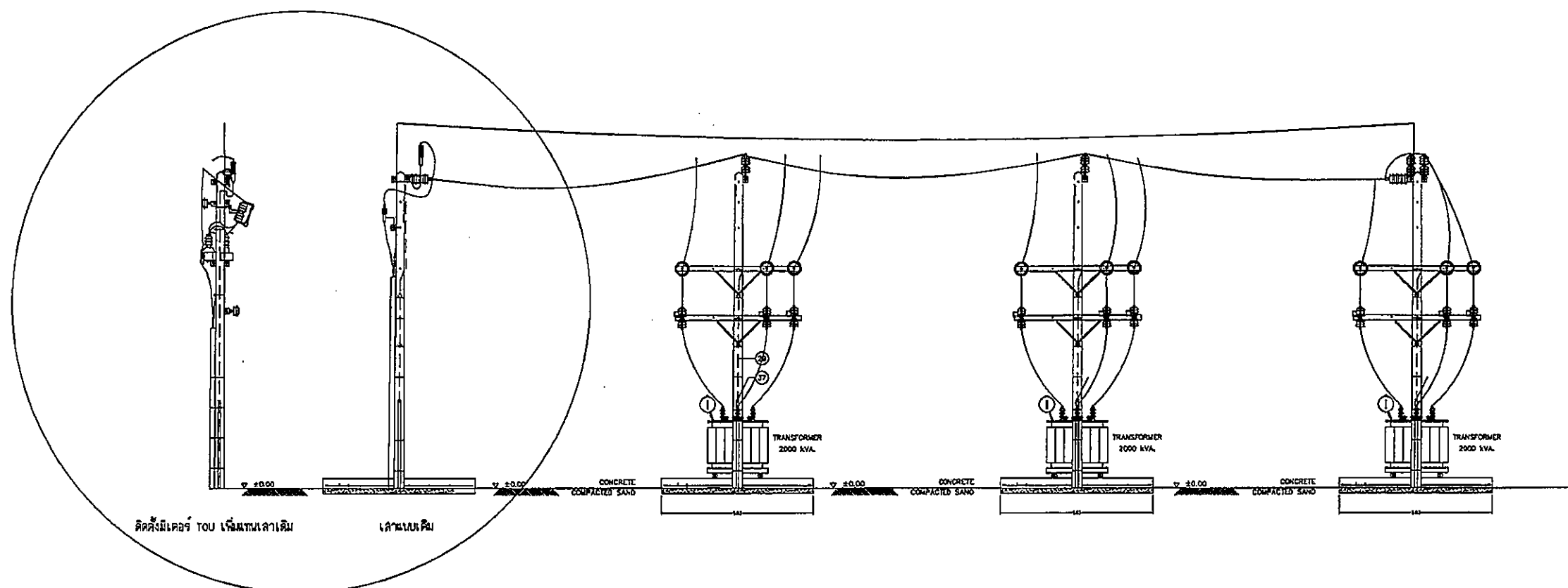
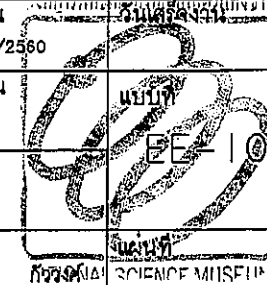
อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน 29/06/2560

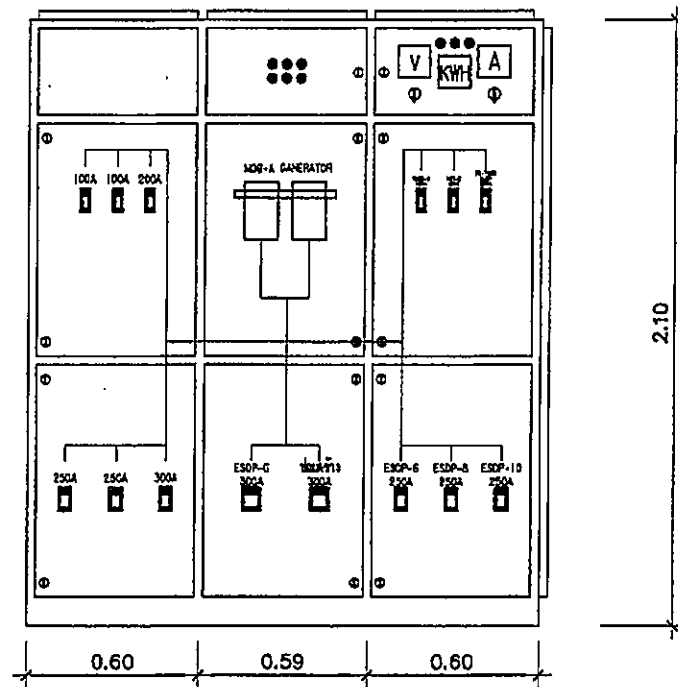
มาตราส่วน -

งานที่

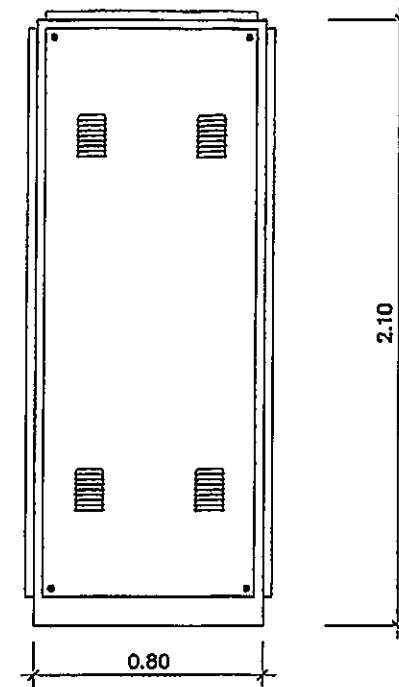
เขียนโดย ภุชฎี กัวยงค์



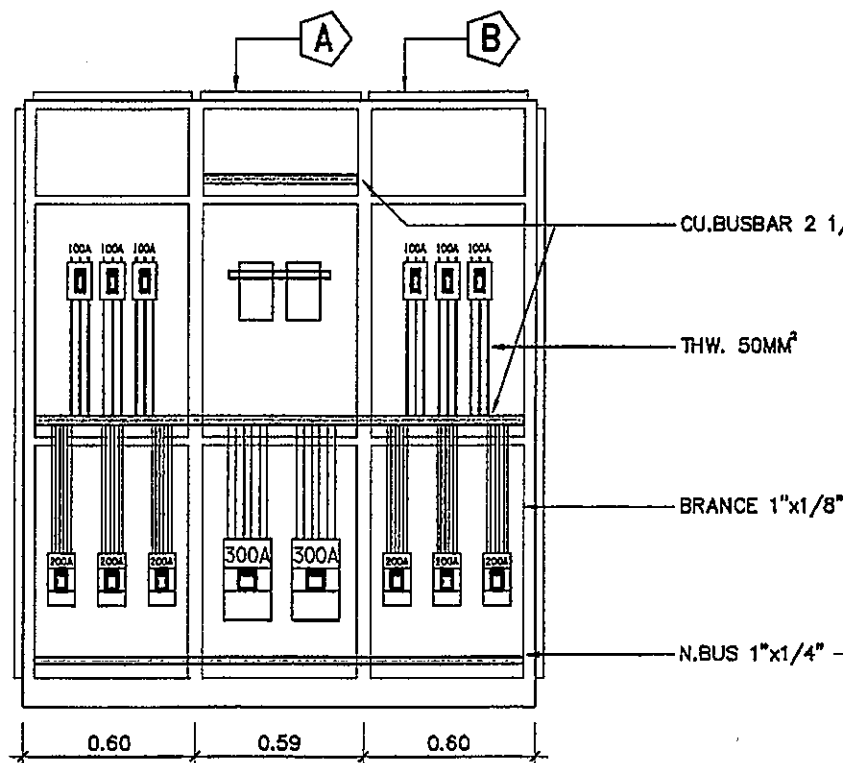
EDB.



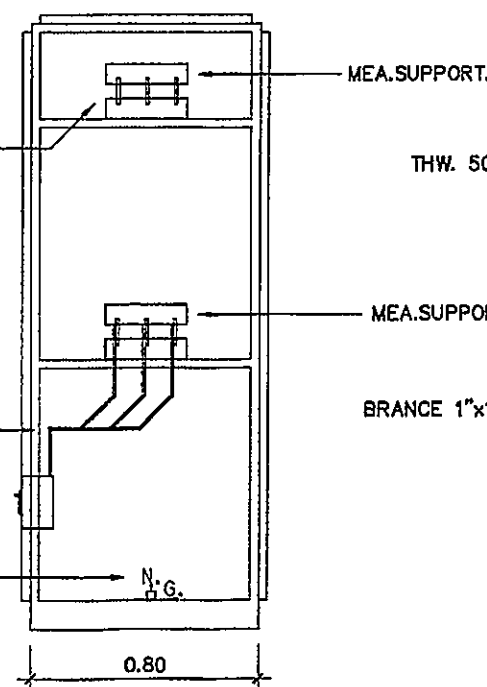
FRONT VIEW



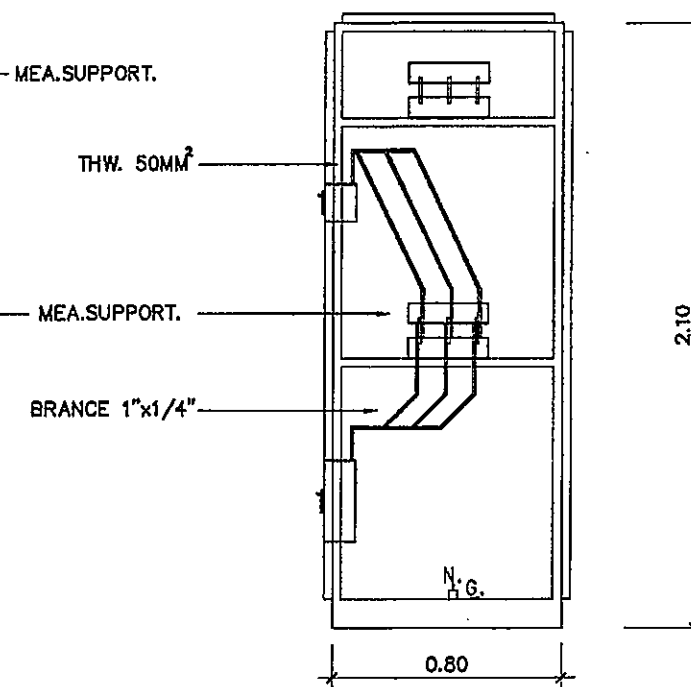
SIDE VIEW



FRONT REMOVED



SECTION A



SECTION B



โครงการ
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีสารสนเทศ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม
เวรยันต์ จตุเพ็ง
กฤษณ์ กิ๋ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
อเมร นุสรี

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย
29/06/2560 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบที่ EMB0

อนุมัติ/ตรวจสอบ

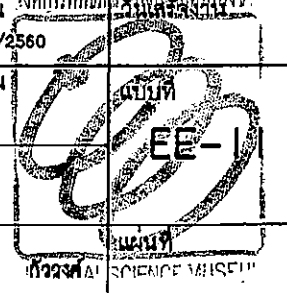
วันเริ่มงาน 29/06/2560

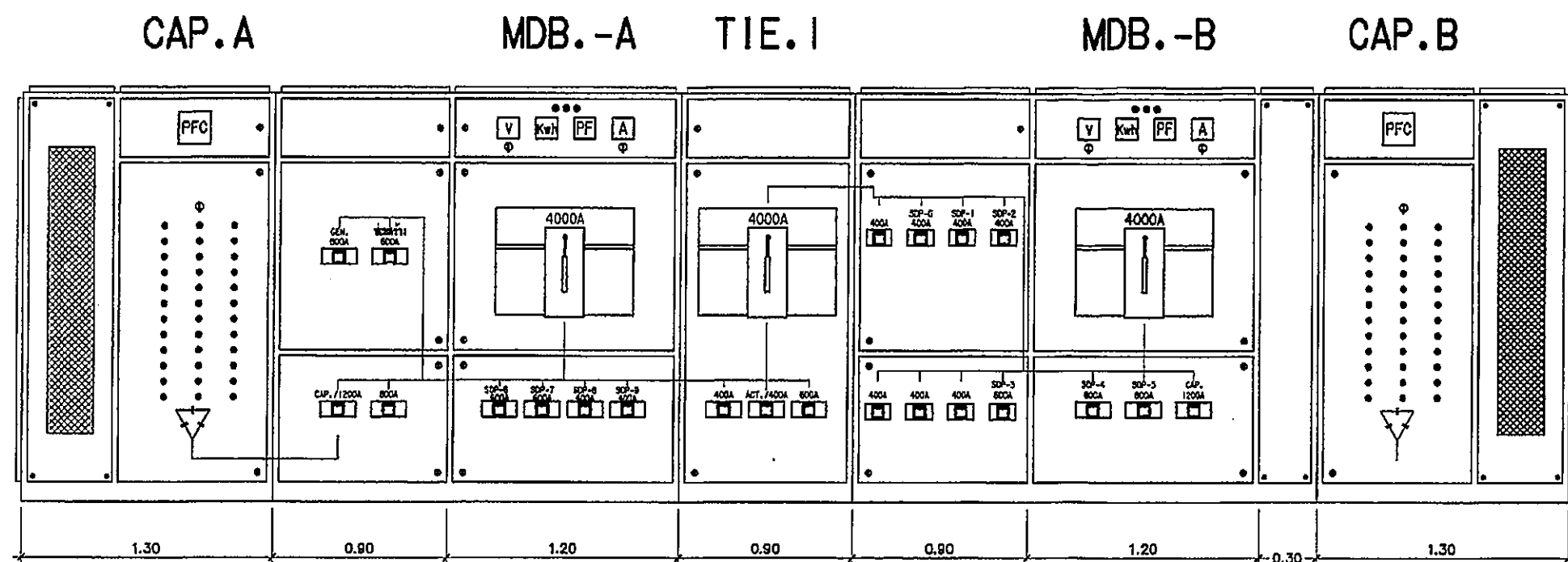
มาตราส่วน 1 : 25

งานที่

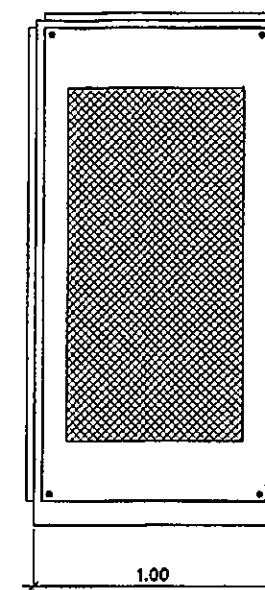
เขียนโดย

กฤษณ์ กิ๋ววงศ์

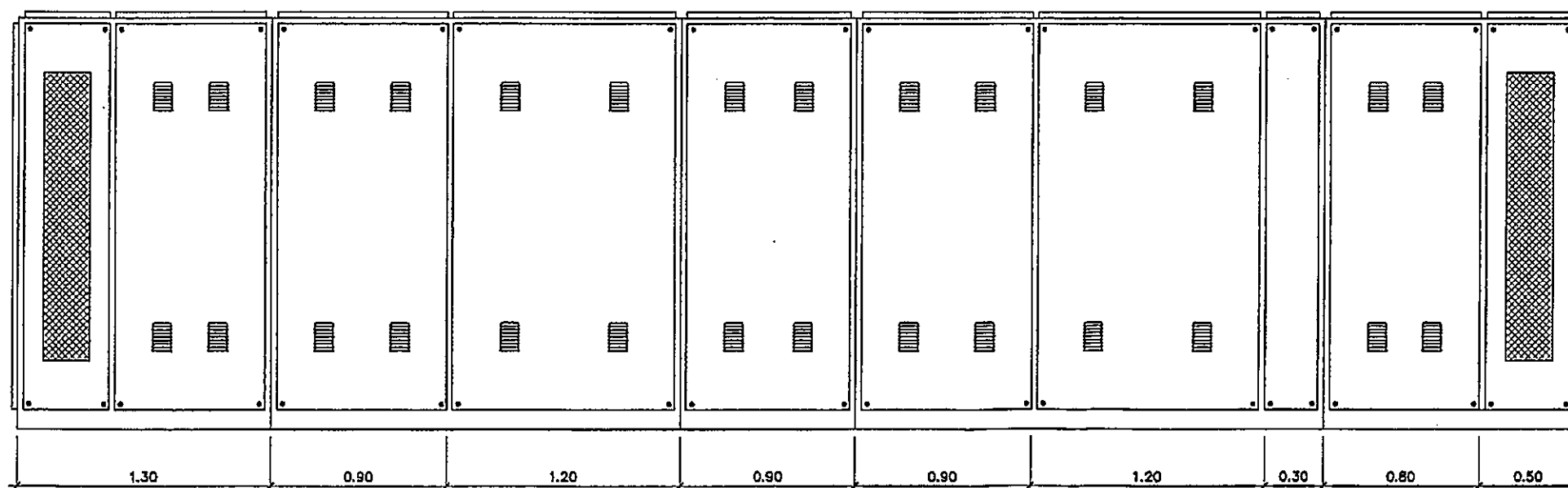




FRONT VIEW



SIDE VIEW



BEHIND VIEW



โครงการ
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีสารสนเทศ ๑. คลองหลวง จ. ปทุมธานี

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม

พรชัย จารุแจ้ง
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

อเมร บุตรสี

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย
29/06/2560 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบตู้ MDB - A,B

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน/วันส่งมอบงาน
29/06/2560

มาตราส่วน

1 : 30

งานที่

EE-12

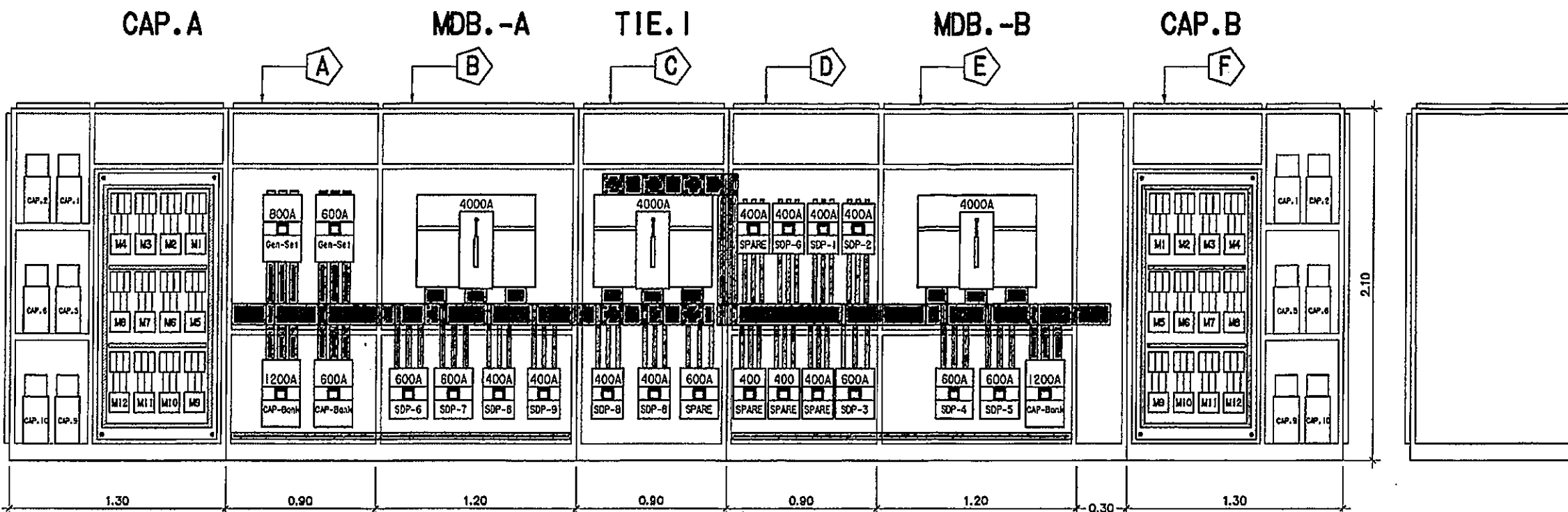
เขียนโดย

กฤษฎี

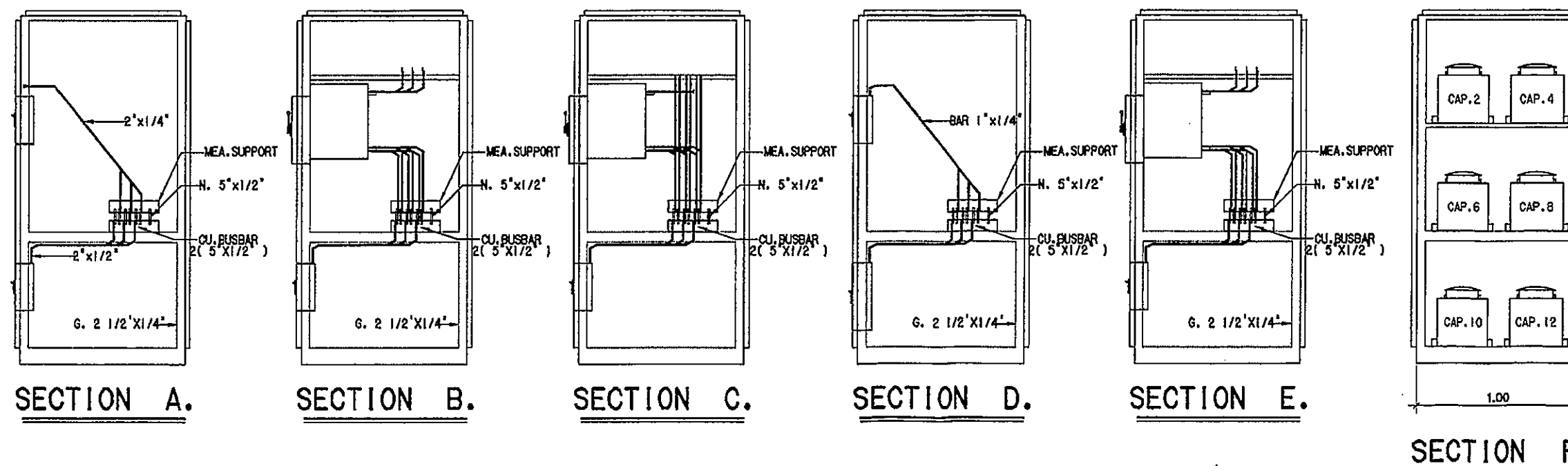
วันที่

29/06/2560

ENICE MUSEUM



FRONT REMOVE



โครงการ
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี นวัตกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม

กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม

บริษัท จารุเพ็ง
กรุ๊ป จำกัด

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

อเนก นวัตกรรม

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี
29/06/2560 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบมาตรฐาน MDB-AB

อนุมัติ/ตรวจสอบ

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

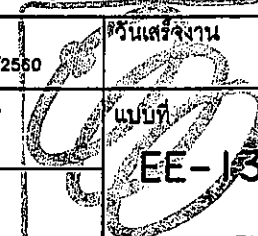
วันเริ่มงาน
29/06/2560

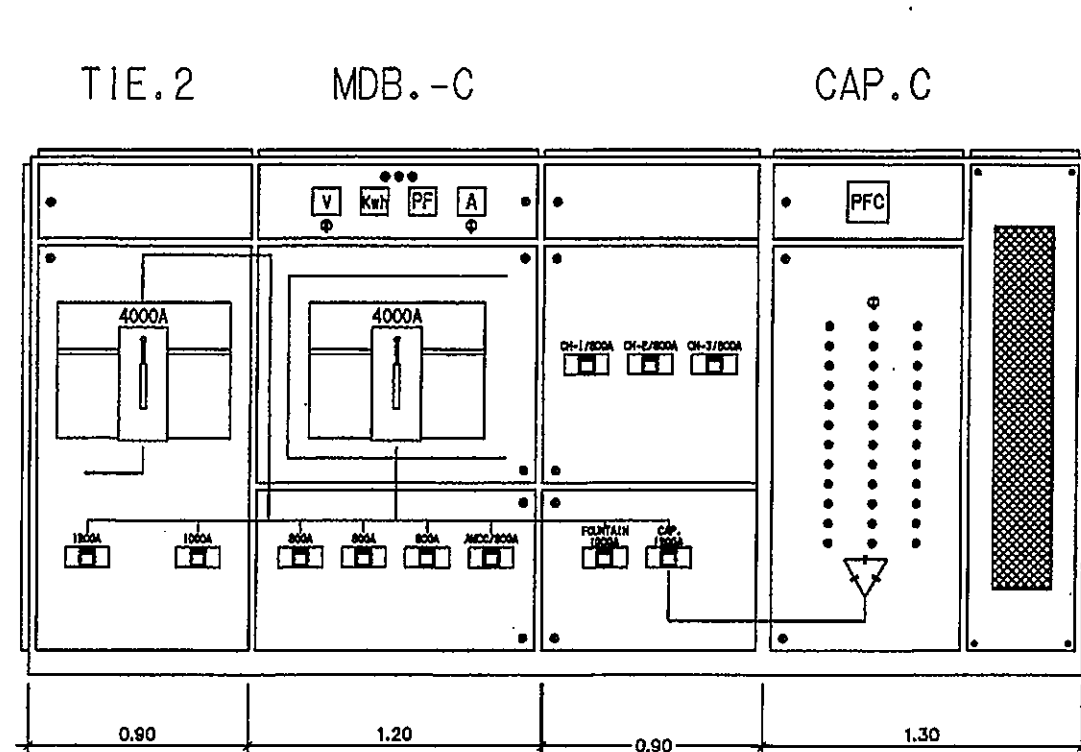
มาตราส่วน
1 : 30

งานที่

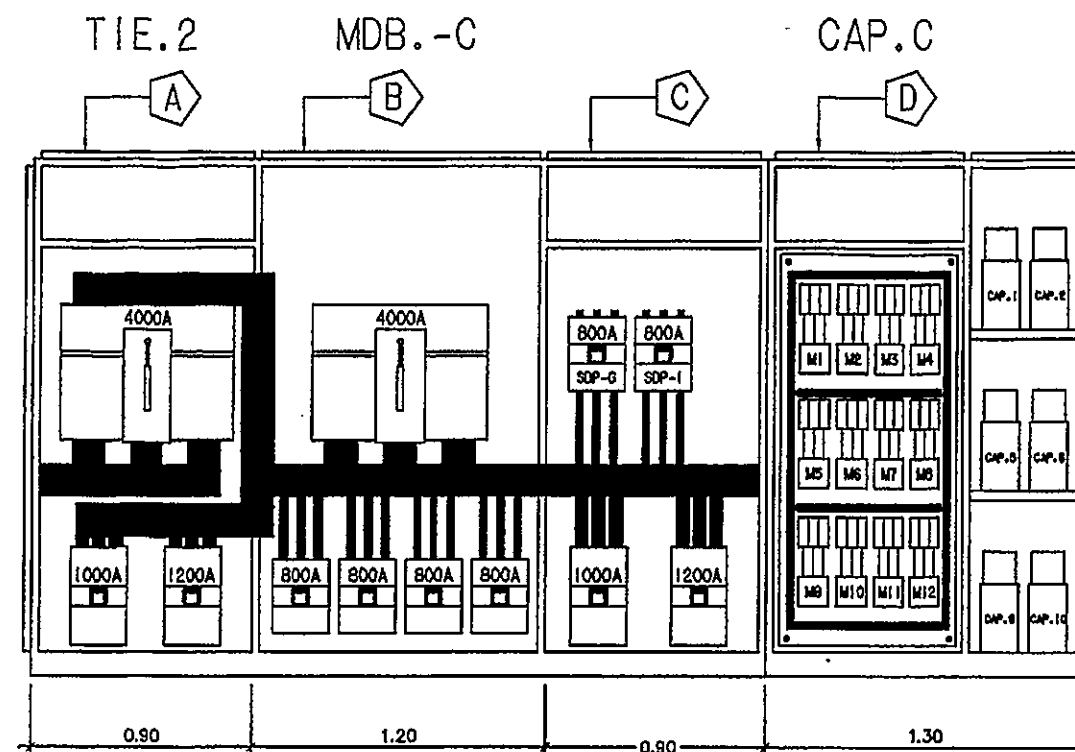
เขียนโดย
กฤษฎี

วันที่
กฤษฎี

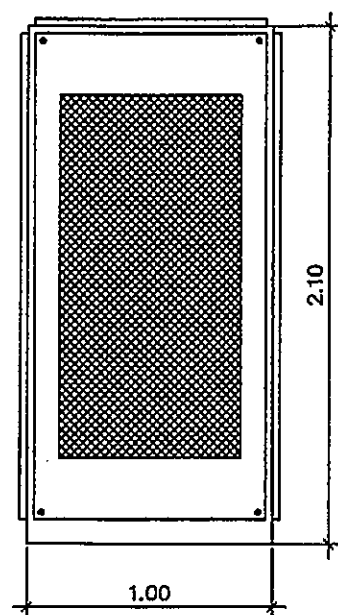




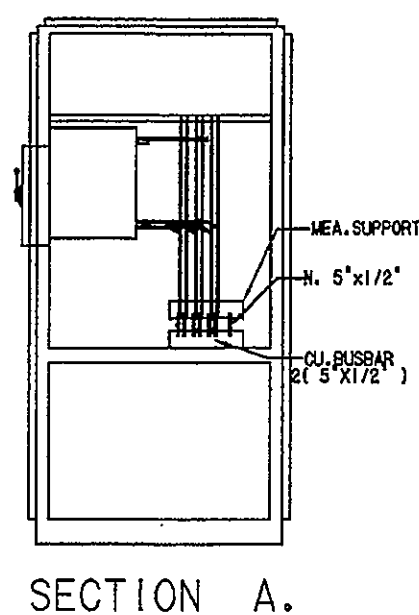
FRONT VIEW



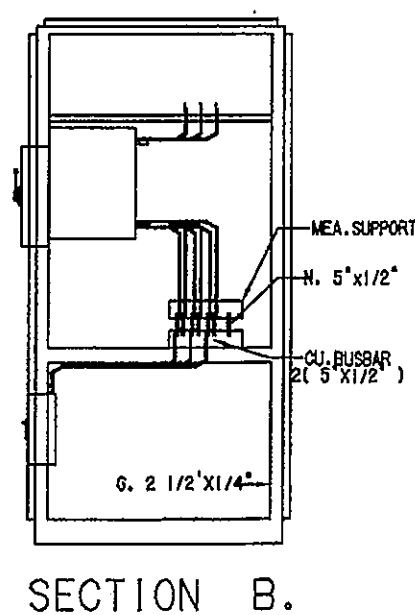
FRONT REMOVED



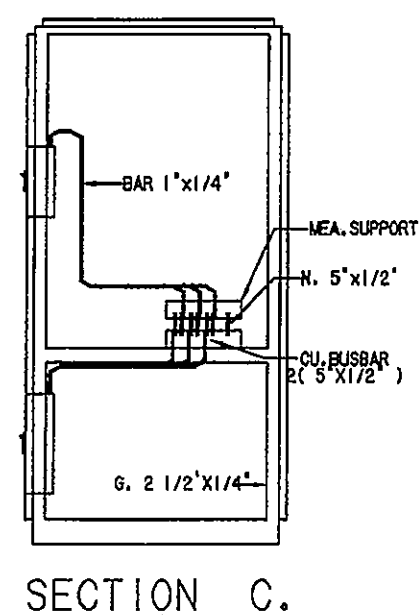
SIDE VIEW



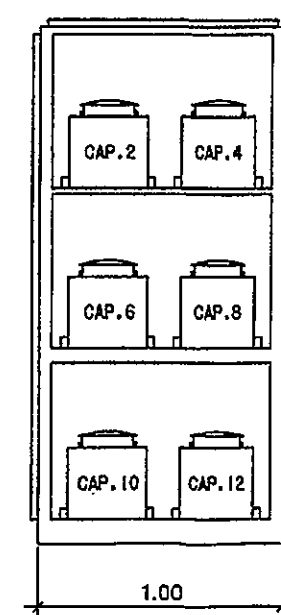
SECTION A.



SECTION B.



SECTION C.



SECTION D.



โครงการ
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง
และชุดรับ - ส่งไฟฟ้าหลัก
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร 100 ปี
กองการสถานที่

สถาปัตยกรรม
เวรยันต์ จารุเพ็ง
กฤษฏี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
สมร นุสารี

ระบบเครื่องกล

ระบบสุขาภิบาล

แก้ไข
วัน/เดือน/ปี ค่ำขนิบาย
29/06/2560 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง
แบบตู้ MDB-C
และขนาดบัสบาร์ตู้ MDB-C

อนุมัติ/ตรวจสอบ

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง

วันเริ่มงาน 29/06/2560 วันเสร็จงาน

มาตราส่วน 1 : 30 แบบที่ EE-14

งานที่

เขียนโดย กฤษฏี กั้ววงศ์

หน้า 1 จาก 1