	โครงการ งานปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า 1 งาน องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี อ.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	กองการสถานที่ ชัยชาญ อังโศภราช	ระบบเครื่องกล -	แก้ไข		อนุมัติ/ตรวจสอบ		เขียน โดย รศ.ดร.นันท วัฒนศิริ	
		สถาปัตยกรรม -	โครงสร้าง/โยธา -	วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย	วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน	ภาคส่วน MATHWA: 800	แผ่นที่ 1/7
						แบบแสดง		งานที่	แบบที่ EE-01
						งานปรับปรุงระบบ ป้องกันฟ้าผ่า 1 งาน			



Lightning Protection
 RP. = 75 m. Level II @ Stainless Steel Mast 17.2 m.



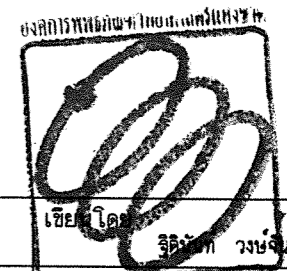
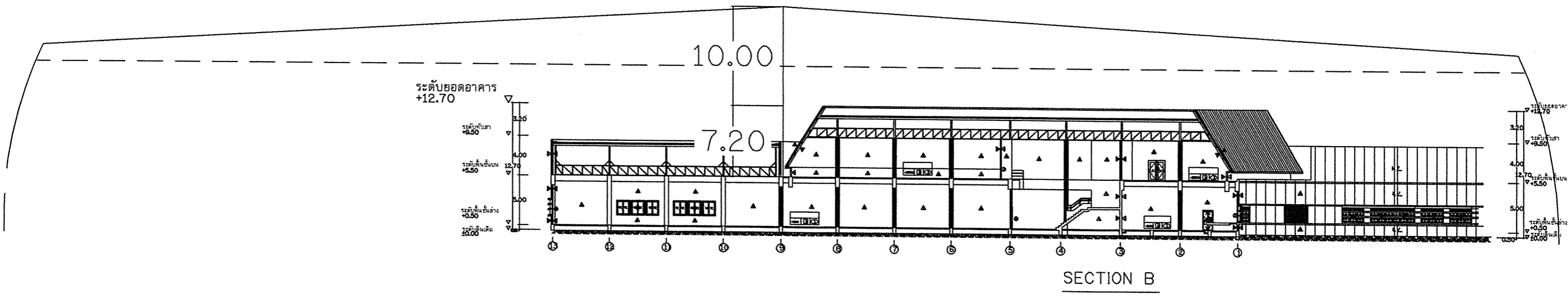
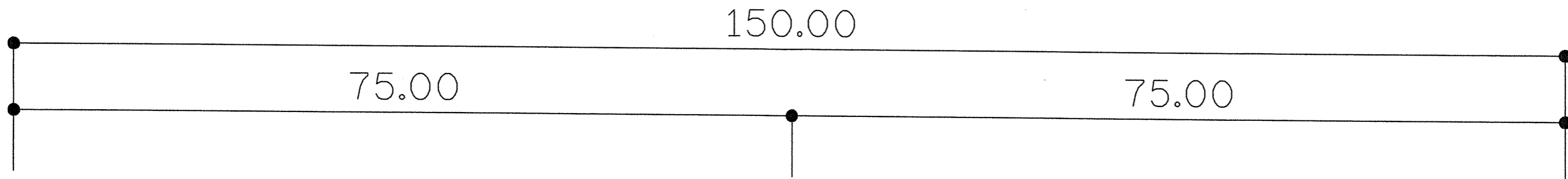
ระบบป้องกันฟ้าผ่า
 มาตรฐาน 1 : 600


พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

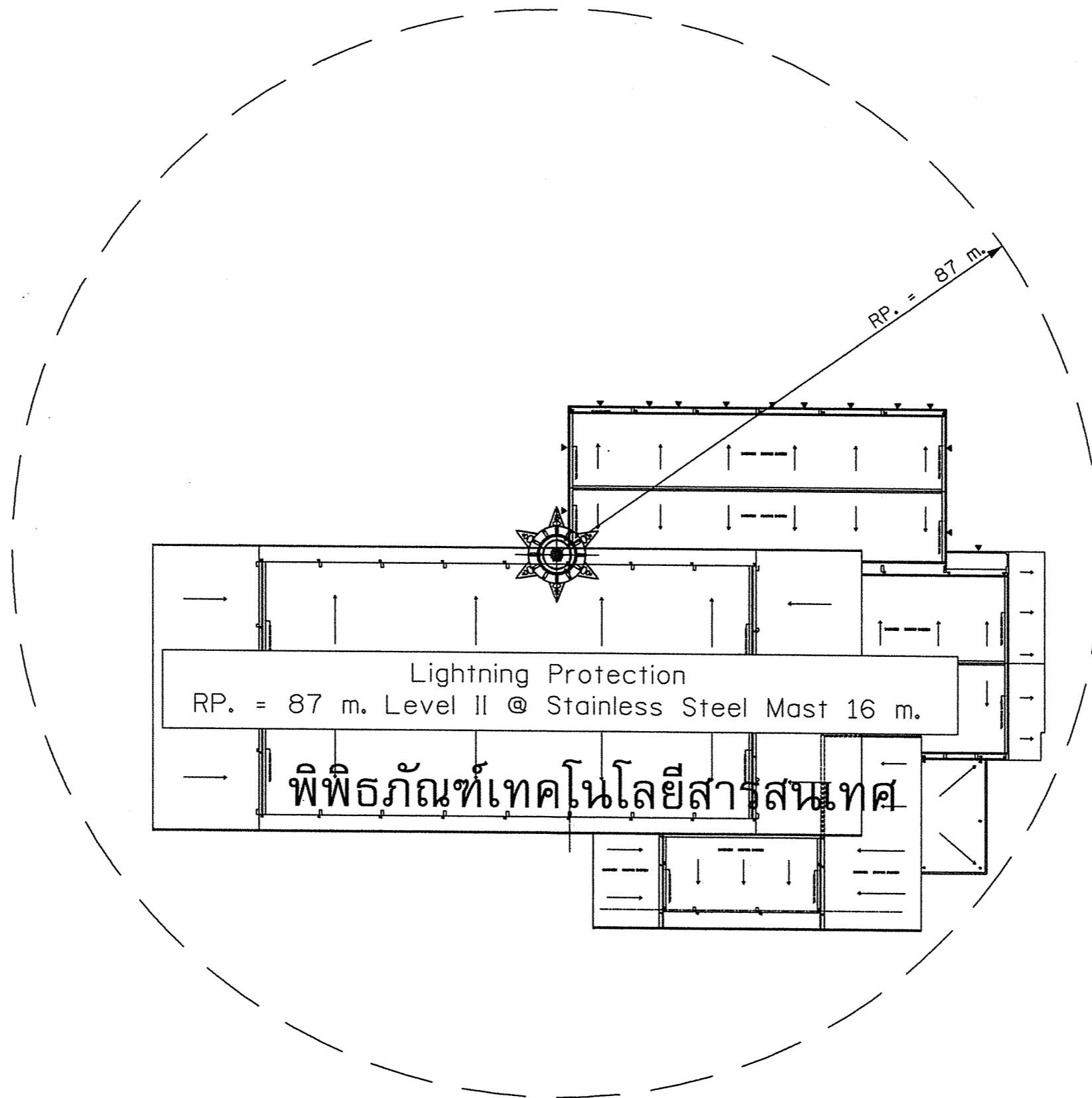


โครงการ	
งานปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า 1 งาน	
องค์การพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติแห่งชาติ เทศบาลเมือง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
กองการสถานที่	
ชัยชาญ อังโศภน	
สถาปัตยกรรม	
-	
โครงสร้าง/โยธา	
-	
ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร	
รศ.นันท วรรณทรัพย์	
ระบบเครื่องกล	
-	
ระบบสุขาภิบาล	
-	
แก้ไข	
วันเดือนปี	คำอธิบาย
แบบแสดง	
ระบบป้องกันฟ้าผ่า	
พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	
อนุมัติ/ตรวจสอบ	
โดย วิศวกร	
วันรับงาน	วันเสร็จงาน
มาตรฐาน	แบบที่
1 : 600	EE-02
งานที่	เขียนโดย
	รศ.นันท วรรณทรัพย์
	แผ่นที่ 2/7

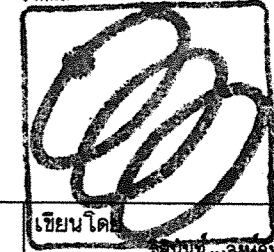





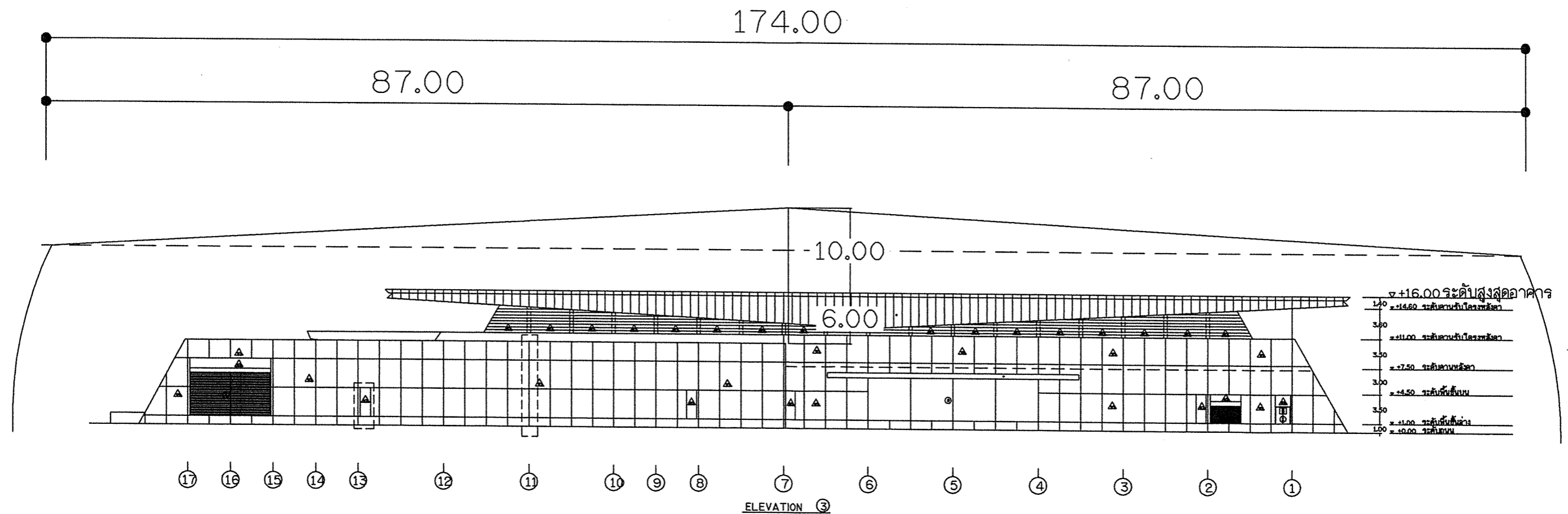
	โครงการ งานปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า 1 งาน องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนธานี คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	กองการสถานที่ ชัยชาญ อึ้งโสภณพงษ์	ระบบเครื่องกล -	แก้ไข		อนุมัติ/ตรวจสอบ		เขียน/คิด วิจัยและพัฒนา	
		สถาปัตยกรรม -	โครงสร้าง/โยธา -	วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย	วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน	มาตราส่วน 1 : 400	แผ่นที่ 3/7
		ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร วิจัยและพัฒนา	ระบบสุขาภิบาล -			ตำแหน่งติดตั้ง พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา		งานที่	แบบที่ EE-03



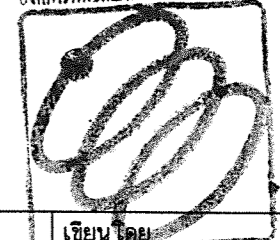
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ




	โครงการ งานปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า 1 งาน องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี ด.ค.ดองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	กองการสถานที่ ชัยชาญ อึ้งโสภณพงษ์	ระบบเครื่องกล -	แก้ไข		อนุมัติ/ตรวจสอบ		เขียนโดย NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM	
		สถาปัตยกรรม -	โครงสร้าง/โยธา -	วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย	วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน	มาตราส่วน 1 : 800	แผ่นที่ 5/7
		ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร ฐิตนันท์ วงษ์จันทร์เพ็ช	ระบบสุขาภิบาล -			แบบแสดง ระบบป้องกันฟ้าผ่า พิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ		งานที่	แบบที่ EE-05



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



	โครงการ งานปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า 1 งาน องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี ค.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	กองการสถานที่ ชัยชาญ อึ้งโสภางค์	ระบบเครื่องกล -	แก้ไข		อนุมัติ/ตรวจสอบ เขียน โดย		
		สถาปัตยกรรม -	โครงสร้าง/โยธา -	วันเดือน/ปี	คำอธิบาย	วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน	มาตราส่วน 1 : 500
		ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร ฐิตนันท์ วงษ์จันทร์เพ็ช	ระบบสุขาภิบาล -			ตำแหน่งติดตั้ง พิพิธภัณฑ์สารสนเทศ		งานที่
								แบบที่ EE-06

