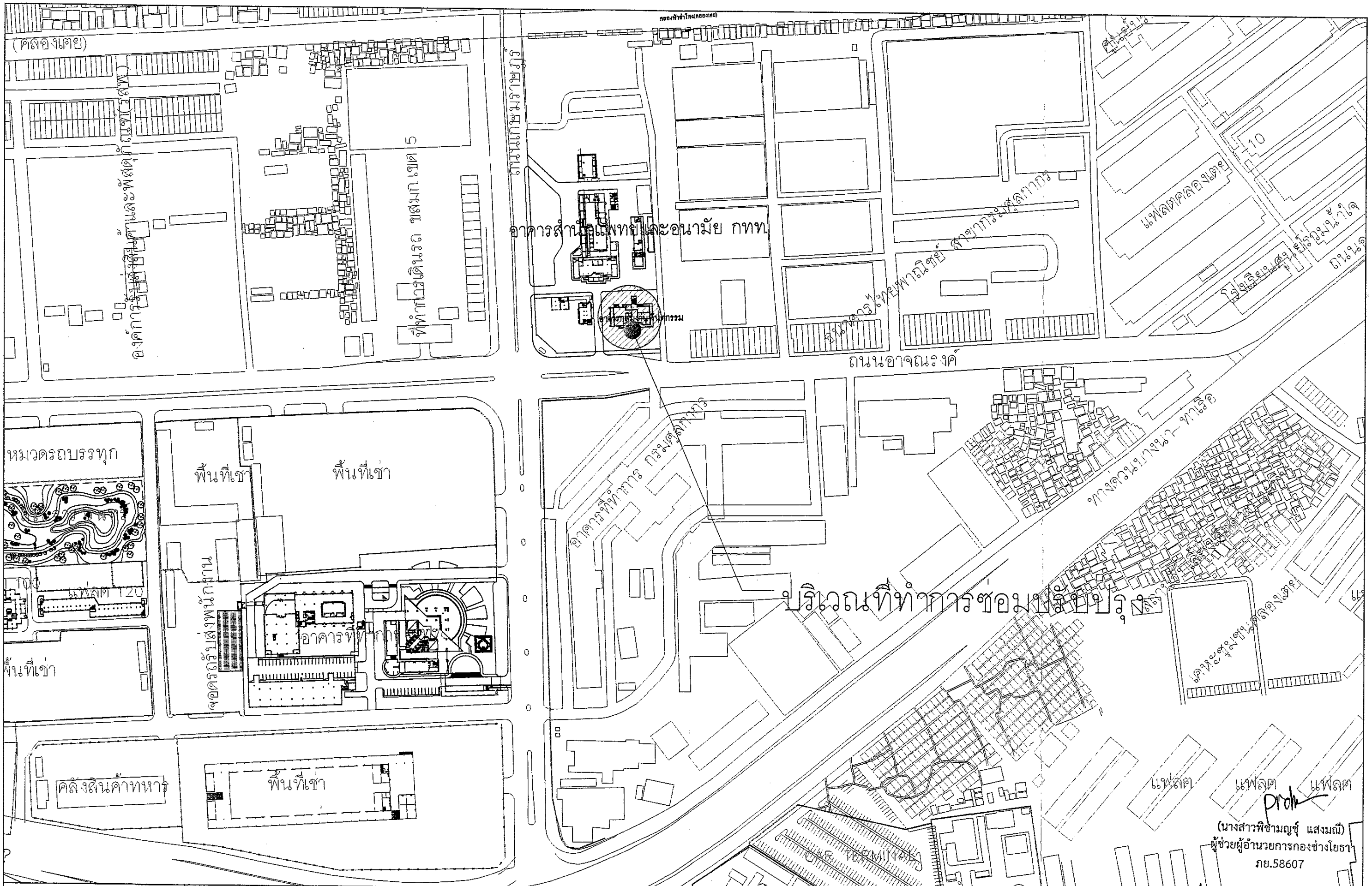


(นางสาวพิชามญชุ์ แสงมณี)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่างโยธา
ภย.58607

KEY PLAN	REV.	DATE	BY

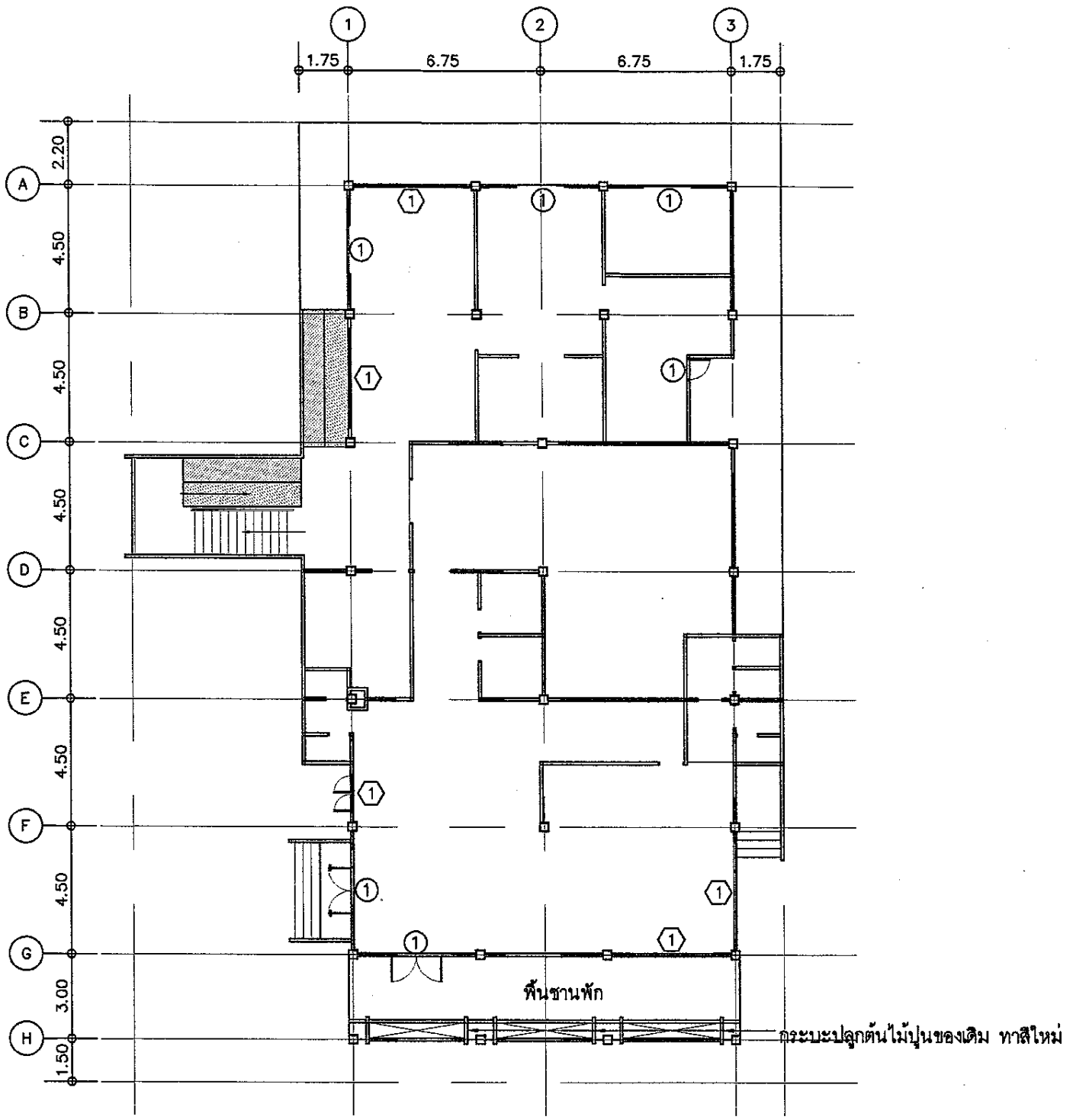
การท่าเรือแห่งประเทศไทย
PORT AUTHORITY OF THAILAND

โครงการ
จ้างก่อสร้างงานซ่อมปรับปรุงหลังคา ทาสีภายนอก
และงานระบบกันซึมอาคารทันตกรรม สำนักแพทย์
และอนามัย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

สถาปนิก	ตรวจ	หัวหน้าวิศวกร นาย ชัยณทพ เทพศิริ	
วิศวกร		ผู้อำนวยการกอง	
รองผอ.ให้ทำ		ผู้อำนวยการฝ่าย	
รองผอ.การระบบ		ชุมนิติ	
เขียน นาย รุ่งโรจน์ เชิงเป้า			

แผ่นที่ผังบริเวณ กทท.

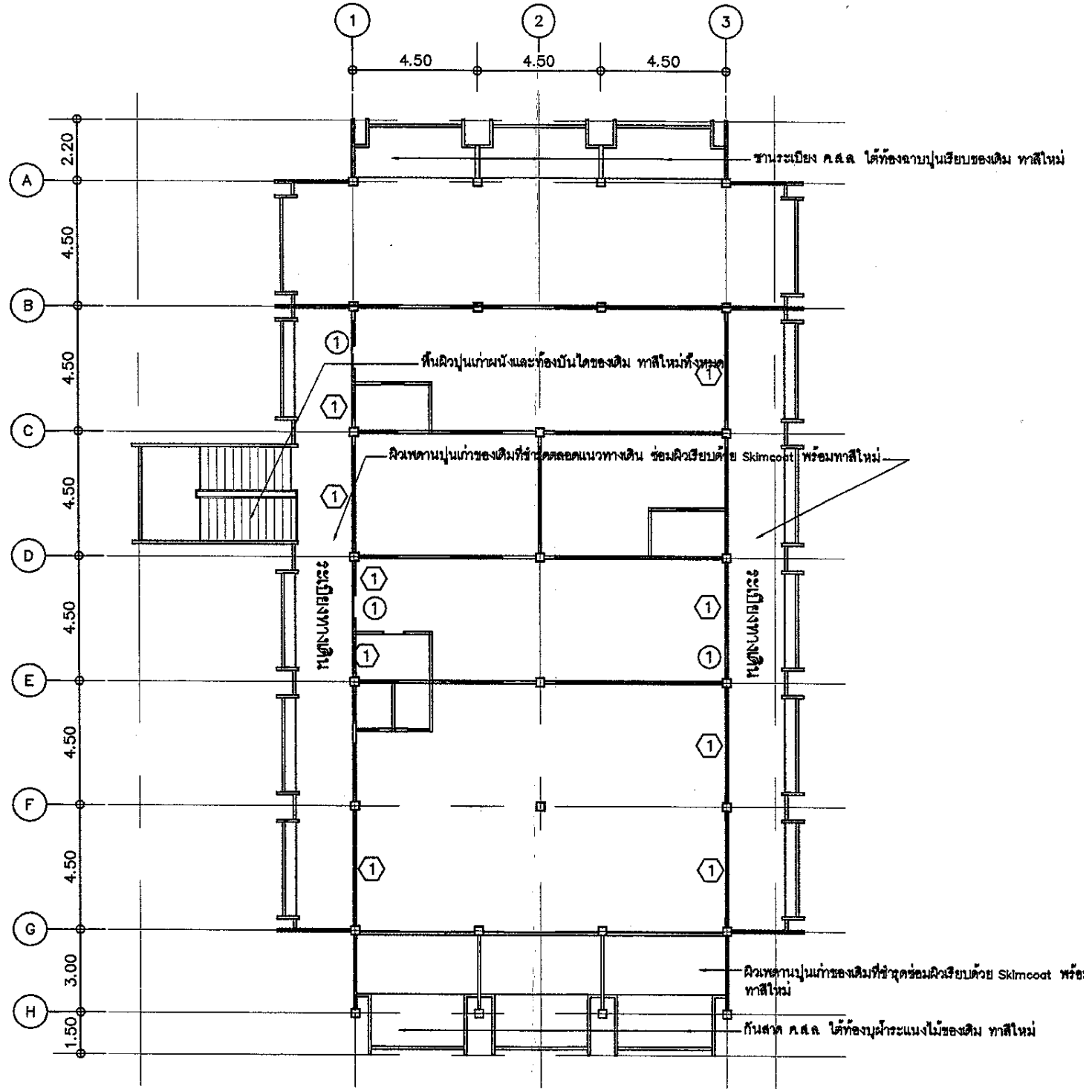
วันที่ 21-01-69	แผ่นที่ A-01
	จำนวน 6



แปลนพื้นชั้นล่าง อาคารทันตกรรม ปรับปรุงทาสี

SCALE 1 : 200

—— เส้นแสดงแนวขอบเขตผนังปูนเก่าที่ต้องดำเนินการทาสีใหม่ทั้งหมด



แปลนพื้นชั้นบน อาคารทันตกรรม ปรับปรุงทาสี

SCALE 1 : 200

—— เส้นแสดงแนวขอบเขตผนังปูนเก่าที่ต้องดำเนินการทาสีใหม่ทั้งหมด

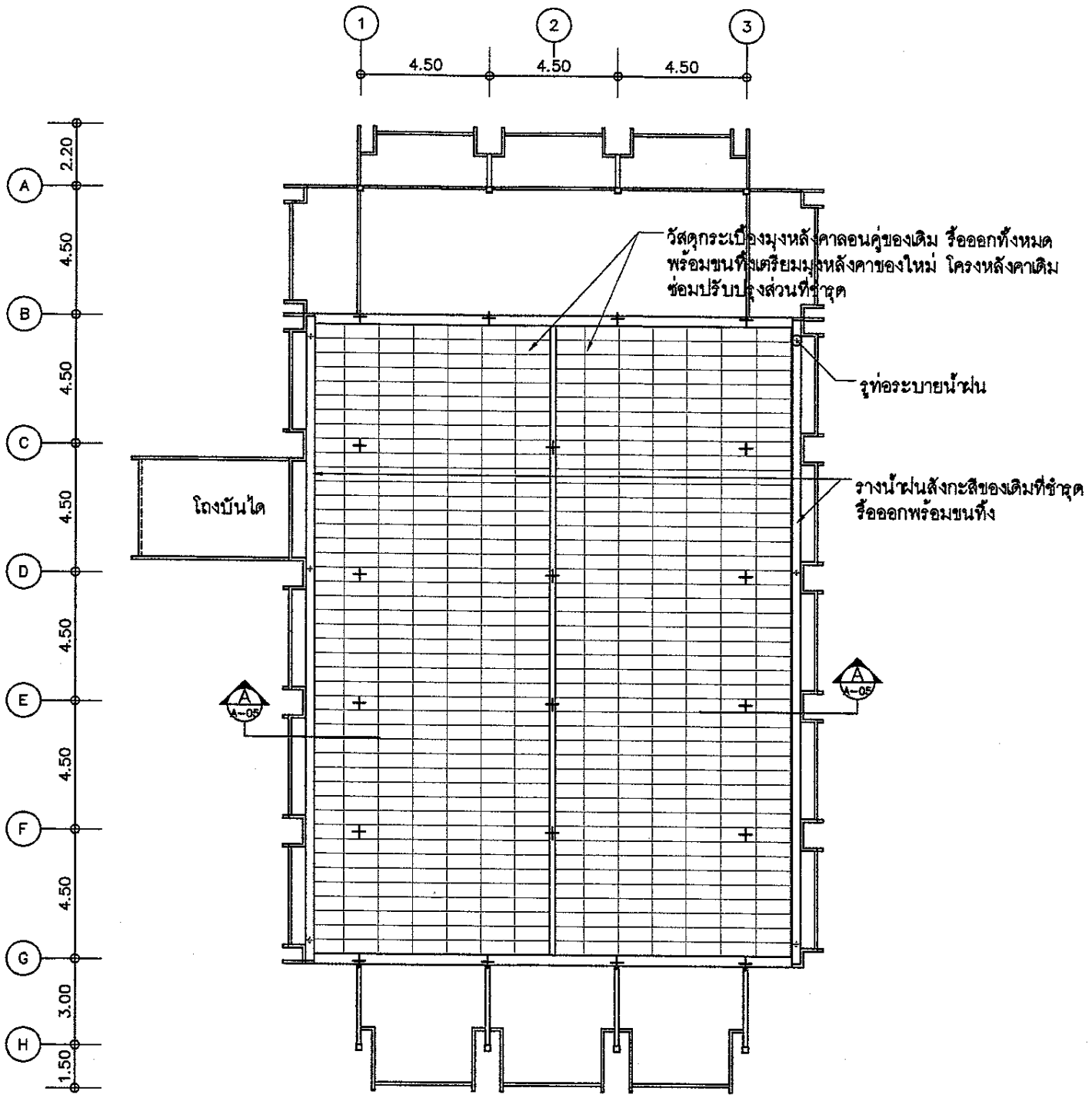
(นางสาวพิชามญชุ์ แสงมณี)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่างโยธา
ภย.58607

KEY PLAN	REV.	DATE	BY

การท่าเรือแห่งประเทศไทย
PORT AUTHORITY OF THAILAND

โครงการ
จ้างก่อสร้างงานซ่อมปรับปรุงหลังคา ทาสีภายนอก
และงานระบบกันซึมอาคารทันตกรรม สำนักแพทย์
และอนามัย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

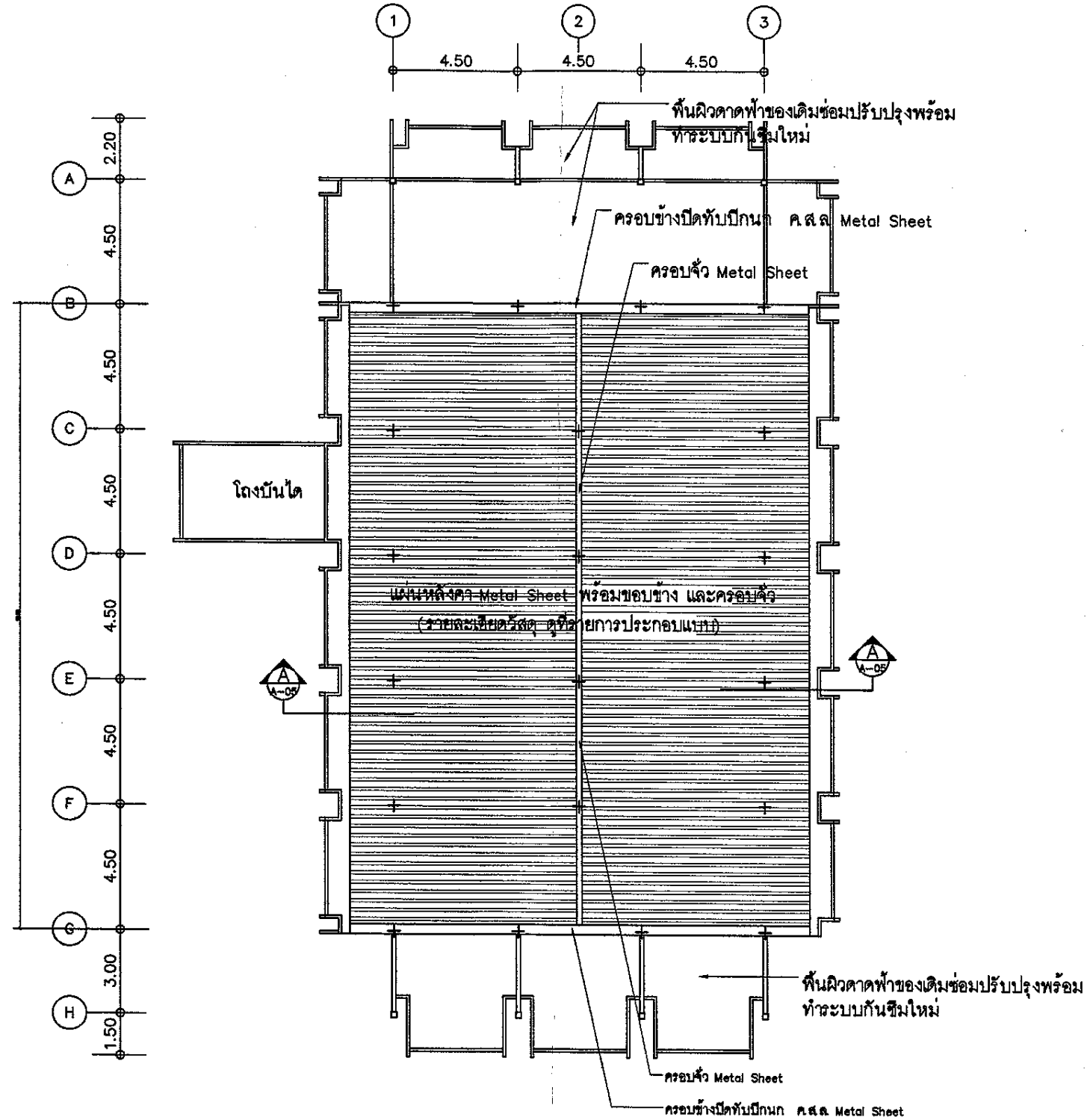
สถาปนิก		ชื่อ นาย อัครเทพ เทพศิริ	แบบแสดง แปลนชั้นล่าง แปลนชั้นบน
วิศวกร		ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	
สถาปนิกที่ปรึกษา		ผู้อำนวยการฝ่าย	
วิศวกรที่ปรึกษาระบบ		อนุมัติ	มาตราส่วน
เขียน นาย รุ่งโรจน์ เรืองเบ้า			วันที่ 21-01-69 แผ่นที่ A-02
			เลขที่ จำนวน 6



แปลนชั้นหลังคา อาคารทันตกรรม (เดิม)

SCALE 1 : 200

เส้นแสดงแนวขอบเขตผนังปูนเก่าที่ต้องดำเนินการทาสีใหม่ทั้งหมด



แปลนชั้นหลังคา อาคารทันตกรรม (ปรับปรุงหลังคา)

SCALE 1 : 200

(นางสาวพิชามญชุ์ แสงมณี)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่างโยธา
ภย.58607

KEY PLAN	REV.	DATE	BY

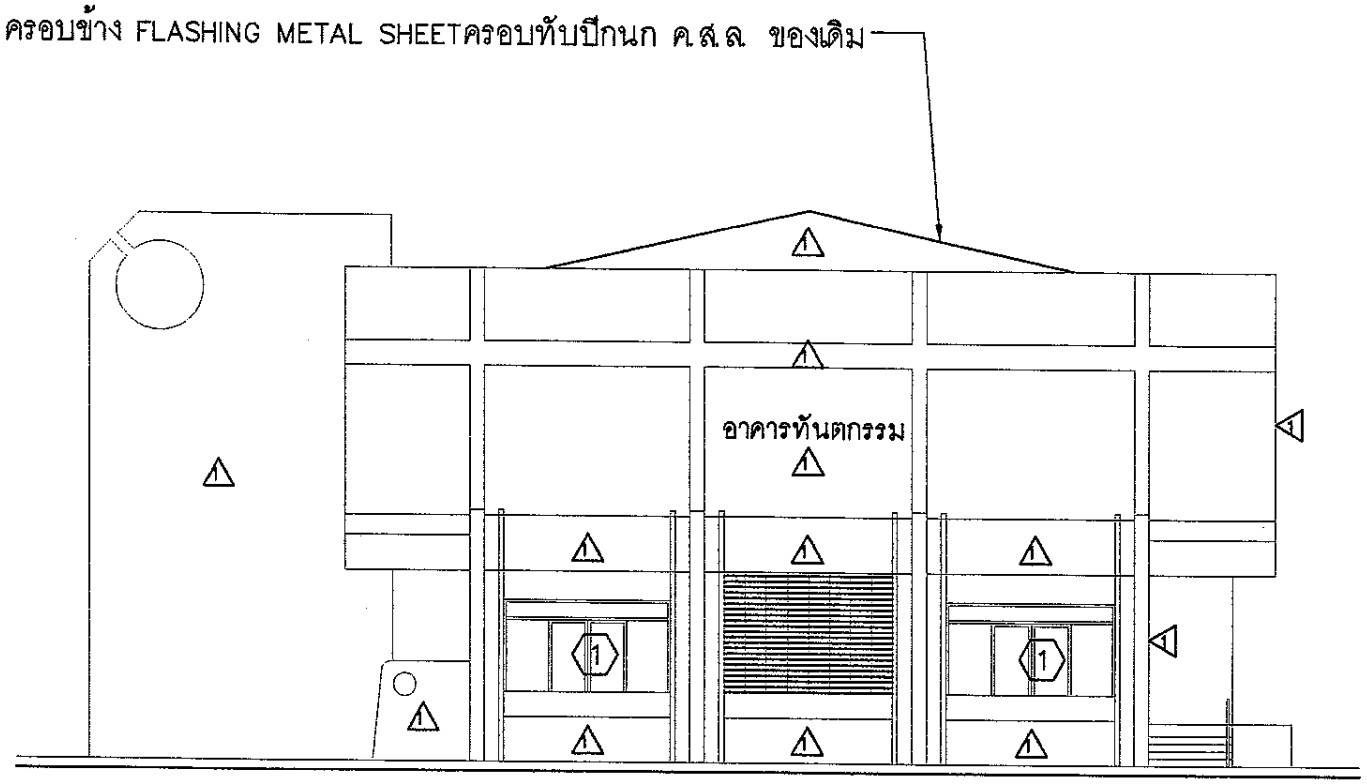
การท่าเรือแห่งประเทศไทย
PORT AUTHORITY OF THAILAND

โครงการ
จ้างก่อสร้างงานซ่อมปรับปรุงหลังคา ทาสีภายนอก
และงานระบบกันซึมอาคารทันตกรรม สำนักแพทย์
และอนามัย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

สถาปนิก		ตำแหน่งงาน	นาย อัครเทพ เทพดิร
วิศวกร		ผู้อำนวยการกอง	
ออกแบบไฟฟ้า		ผู้อำนวยการฝ่าย	
ออกแบบงานระบบ		อนุมัติ	
เขียน	นาย รุ่งโรจน์ มิ่งเมา		

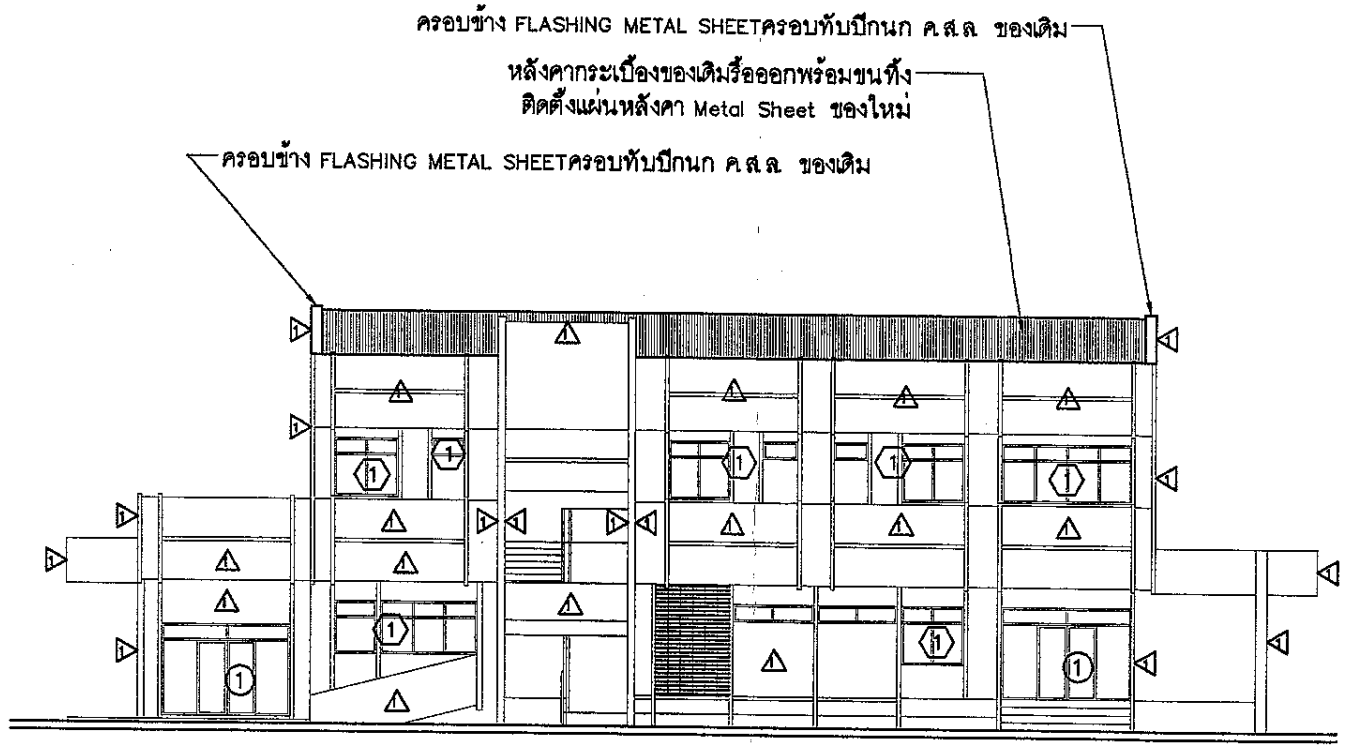
แบบแสดง: แปลนชั้นหลังคา

มาตราส่วน	วันที่ 21-01-69	แผ่นที่ A-03
	แผ่นที่	จากแผ่น 6



รูปด้าน △1 อาคารทันตกรรม

SCALE 1 : 75



รูปด้าน △ อาคารทันตกรรม

SCALE 1 : 100

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

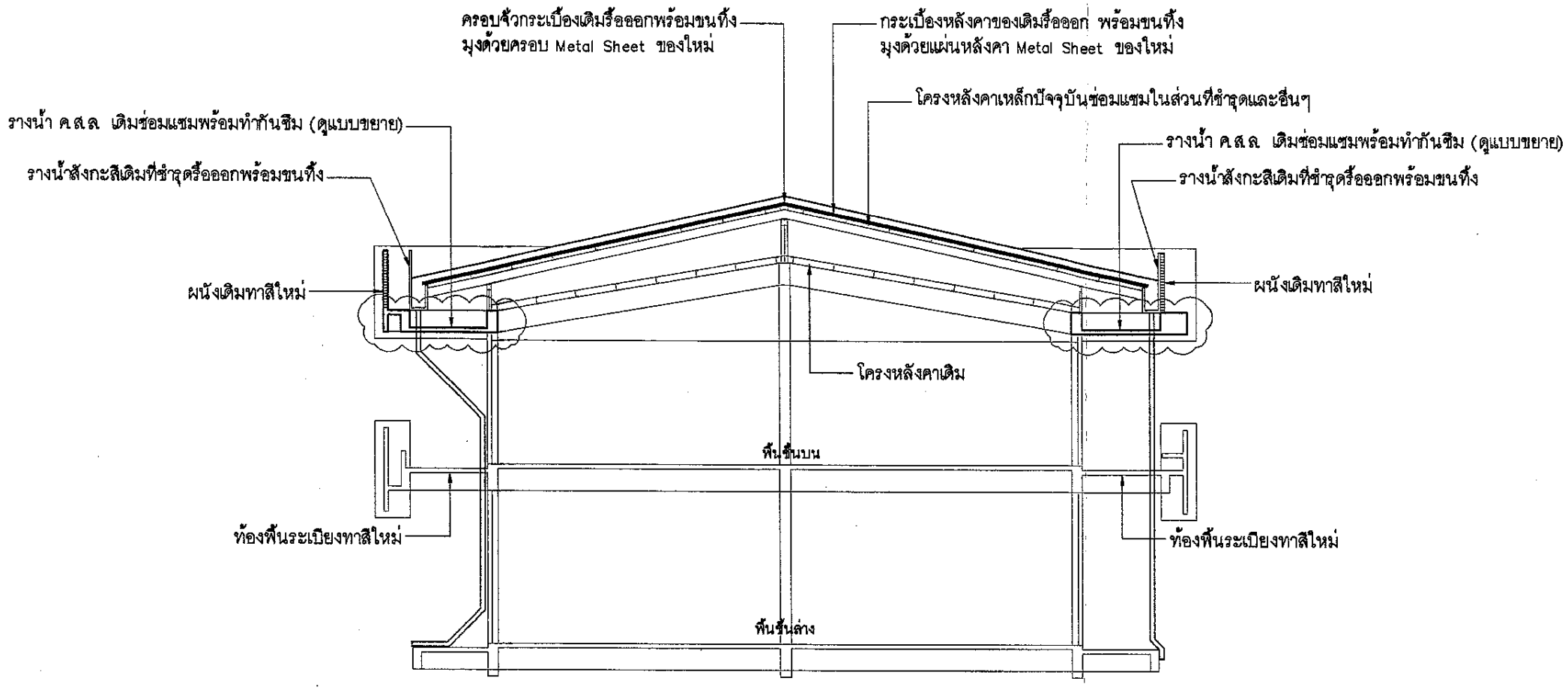
△1 ผนังปูนเก่าภายนอกอาคารทั้ง 4 ด้าน ขัด ลอก ล้างทำความสะอาด ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว และทาสีจริงทับหน้าไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว

⟨1⟩ บานหน้าต่าง วงกบหน้าต่าง และเหล็กดัดครอบบานหน้าต่างของเดิม ขัดทำความสะอาดทาสีน้ำมันใหม่ทั้งหมด

(1) บานประตูไม้และวงกบไม้ของเดิม ขัดทำความสะอาดทาสีใหม่ทั้งหมด

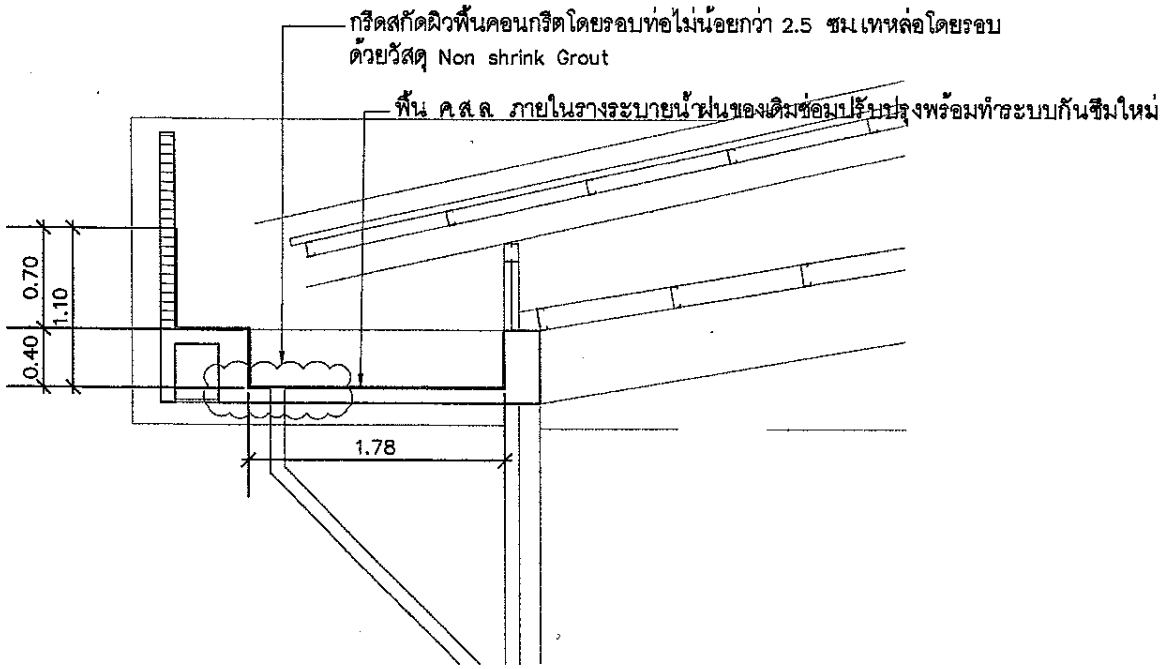
(นางสาวพิชามญชุ์ แสงมณี)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่างโยธา
ภย.58607

KEY PLAN	REV.	DATE	BY		โครงการ					
				การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	จ้างก่อสร้างงานซ่อมปรับปรุงหลังคา ทาสีภายนอก และงานระบบกันซึมอาคารทันตกรรม สำนักแพทย์ และอนามัย การท่าเรือแห่งประเทศไทย	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ นายรุ่งโรจน์ เชื้อเจ้า		ผู้ช่วยผู้อำนวยการ นาย อัครเทพ เทพดิร		รูปด้าน 1-2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ
										วันที่ 21-01-69 / แผ่นที่ A-04 / แผ่นที่ 6



รูปตัดตามแนวขวางอาคารทันตกรรม

SCALE 1 : 125



แบบขยายรางระบายน้ำฝน ค.ส.ล.

SCALE 1 : 50

(นางสาวพิชามญชุ์ แสงมณี)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่างโยธา
ภย.58607

KEY PLAN	REV.	DATE	BY

การท่าเรือแห่งประเทศไทย
PORT AUTHORITY OF THAILAND

โครงการ
จ้างก่อสร้างงานซ่อมปรับปรุงหลังคา ทาสีภายนอก
และงานระบบกันซึมอาคารทันตกรรม สำนักแพทย์
และอนามัย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

ผู้ช่วยวิศวกร		ผู้ช่วยวิศวกร	นาย อัครเทพ เทพศิริ
วิศวกร		ผู้อำนวยการกอง	
หัวหน้าโครงการ		ผู้อำนวยการฝ่าย	
วิศวกรควบคุมงาน			
สถาปนิก	นาย รุ่งโรจน์ เรืองเป้า		

- รูปตัดตามแนวขวาง
- แบบขยายรางน้ำ

วันที่	21-01-69	แผ่นที่ A-05
เพศที่		จากแผ่น 6

รายการประกอบแบบ

งานหลังคา

แผ่นหลังคา Metal Sheet และแผ่นปิดครอบข้าง (Flashing) ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิตหลังคา งานหลังคาและรายละเอียดของงานครอบต่าง ๆ ต้องเรียบร้อยและสวยงาม วัสดุแผ่นหลังคาเหล็ก ความหนาหลังเคลือบ ไม่น้อยกว่า 0.40 มิลลิเมตร (TCT) สันลอนสูง ไม่น้อยกว่า 27 มิลลิเมตร ความกว้างแผ่น ไม่น้อยกว่า 700 มิลลิเมตร มีฉนวน PU FOAM ผสมสารไม่ลามไฟ ผลิตสำเร็จจากโรงงาน PU FOAM หนา 25 มิลลิเมตร ค่าความหนาแน่น ไม่น้อยกว่า 30K ติดตั้งด้วยระบบสกรู ปลายสว่านสำหรับยึดแผ่นอย่างน้อย Class 3 มีสารเคลือบ 2 ชั้น อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตหลังคา บริษัท ชันเทค สตีลเวิคส์ จำกัดมหาชน หรือ บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ไลสาจท์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือ บริษัท ที ไอ พี เมทรูฟ จำกัด หรือคุณภาพเทียบเท่า

งานทาสี

พื้นผิวปูนเก่า ทาผิวปูนต้องเป็นชนิดสีทาภายนอก ประเภทกึ่งเงาเท่านั้น บริษัท ทีโอเอ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์รุ่น Shield 1 หรือคุณภาพเทียบเท่า หรือ บริษัท ไอซีไอ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์รุ่น Dulux Inspire หรือคุณภาพเทียบเท่า หรือ บริษัท โจตัน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์รุ่น Jota Tough hi Shield หรือคุณภาพเทียบเท่า หรือ บริษัท นิปปอน เพนต์ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์รุ่น Hybrid Shield หรือคุณภาพเทียบเท่า สีรองพื้นให้เป็นรุ่นเดียวกัน และ บริษัทเดียวกันกับสีทับหน้า โดยทาสีรองพื้น 1 รอบ

พื้นผิวเหล็กหรือโลหะ จะต้องขัดลอกให้เรียบร้อยโดยปราศจากสนิม และผิวเดิมที่ทาสีไว้ เช็ดทำความสะอาด ก่อนทาสีกันสนิมรองพื้นที่ 1 รอบ โดยสีรองพื้นจะต้องใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับสีทาทับหน้า และทำการทาสีเคลือบชั้นทับหน้าไม่น้อยกว่า 2 รอบ รายละเอียดผลิตภัณฑ์สี ให้ใช้มาตรฐานยี่ห้อ TOA รุ่น Glipton หรือ โจตัน รุ่น OTAGLOSS หรือ นิปปอน เพนท์ รุ่น โบเดแลค กลอส หรือคุณภาพเทียบเท่า

พื้นผิวไม้จริง จะต้องขูดลอกสีเก่าออกให้หมด ทำความสะอาด ตกแต่งเสี้ยนไม้และอุดร่องรอยแตก ขัดให้ผิวเรียบก่อนทาสีทารองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 ครั้ง และทาสีจริงทับหน้า 2 ครั้ง รายละเอียดผลิตภัณฑ์สี ให้ใช้มาตรฐานยี่ห้อ TOA รุ่น Glipton หรือ Nippon Paint รุ่น Vinilex All-in-1 หรือ Beger รุ่น BegerShield GripTech หรือคุณภาพเทียบเท่า

งานระบบกันซึม

รางระบายน้ำฝน ค.ส.ล. เดิม ขูด ลอก ล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้เรียบ รอยแตกร้าวให้ทำการกรีดเซาะร่องรอยแตกร้าว จากนั้นอุดรอยแตกร้าวด้วย PU ลงน้ำยารองพื้น 1 เที่ยว ปูด้วยตาข่าย Fiber Mesh ทาทับด้วยวัสดุกันซึม ชนิดโพลียูรีเทนผสมอะคริลิก ความหนารวมไม่น้อยกว่า 1.5 มม. มาตรฐานยี่ห้อ TOA รุ่น 201 Roofseal PU Hybrid หรือ weber รุ่น weberdry PUD หรือ Pentens รุ่น Pentens T200 หรือคุณภาพเทียบเท่า

(นางสาวพิชามญชุ์ แสงมณี)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่างโยธา
ภย.58607

KEY PLAN	REV.	DATE	BY

การท่าเรือแห่งประเทศไทย
PORT AUTHORITY OF THAILAND

โครงการ
จ้างก่อสร้างงานซ่อมปรับปรุงหลังคา ทาสีภายนอก และงานระบบกันซึมอาคารทันตกรรม สำนักแพทย์ และอนามัย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

สถาปนิก		สถาปนิกผู้ควบคุมงาน	นาย จัตตเทพ เทพสิริ
วิศวกร		วิศวกรผู้ควบคุมงาน	
ระบบประปาและสุขาภิบาล		วิศวกรผู้ควบคุมงาน	
วิศวกรประเมินราคา			
เขียน	นาย รุ่งโรจน์ เชื้อแป้ง		

แบบแสดง: รายการประกอบ

มาตราส่วน	วันที่ 21-01-69	แผ่นที่ A-06
	เขตที่	จำนวนแผ่น 6