



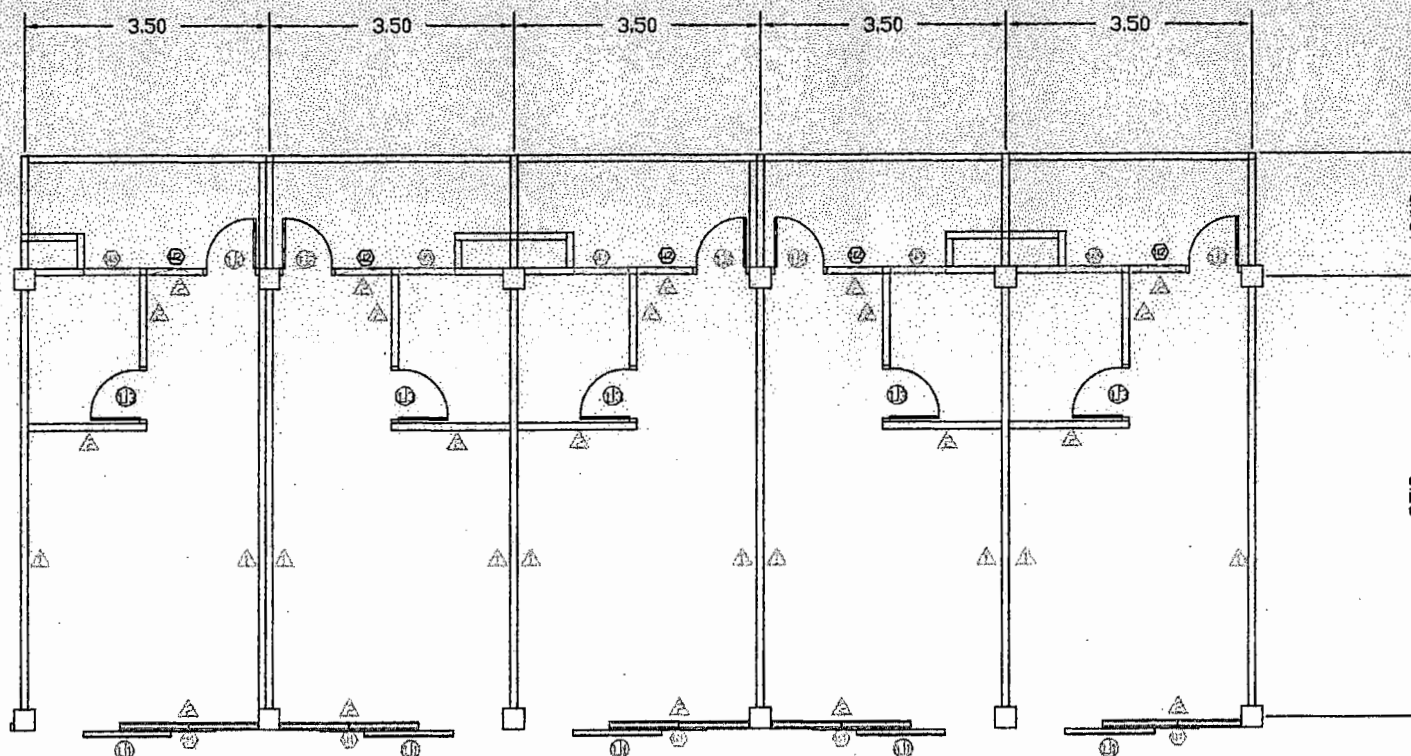
แบบ ปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3

อาคารครุบาเจ้าเกษมเขมโก

โรงพยาบาลตำรวจ

นายธีรารัตน์ ชินญาศรี

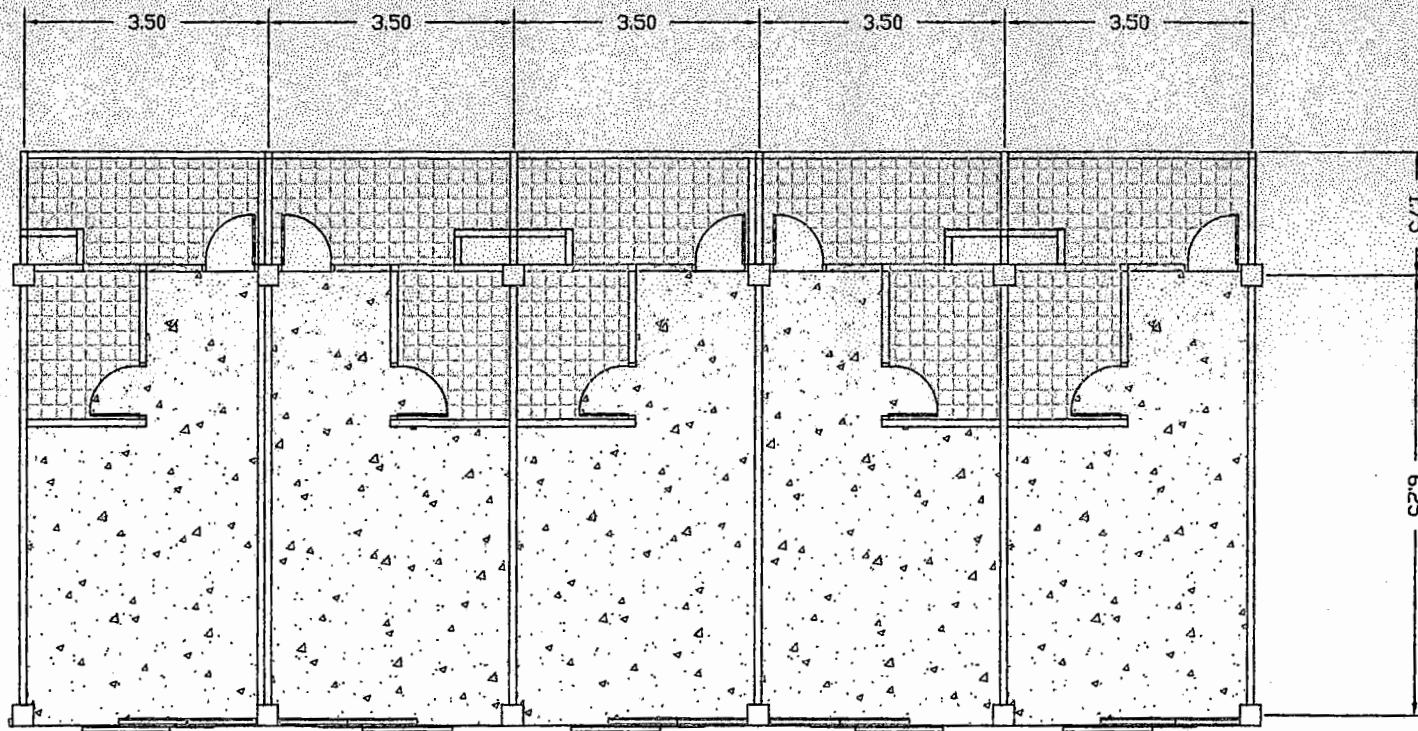
นายช่างโยธา



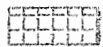
แปลนห้องพิเศษ ชั้น 2-3 หลังปรับปรุง

- ① ผนังปูนเดิม+ รื้อวอลเปเปอร์ผนังปูนเดิมซ่อมแซมแล้วทำการทาสีใหม่
- ② ผนังปูนเดิม + รื้อช่องแสงเดิม ปิดด้วยแผ่น HMR หนา 9 มม.แล้วทำการทาสี
- ③ ผนังปูนเดิม + ทำความสะอาดแล้วทำการทาสี

แบบ	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3 อาคารศัลยกรรมเจ้าเกษมมณโก
เจ้าของเรื่อง	 (นาง กิตยาณี เครือใหม่) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	 (นาย อิศราวัฒน์ อินทาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นาย วีรยุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพथวิทยา	 (นาย นิพนธ์ ปิ่นตระกูล) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แปลนพื้นที่หลังปรับปรุง
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	17 แผ่น แผ่นที่ 2
แก้ไขครั้งที่	/...../.....
สถานที่	อาคารศัลยกรรมเจ้าเกษมมณโก



แปลนพื้นที่ห้องพิเศษชั้น 2-3 หลังปรับปรุง



พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 30 x 30 ซม.

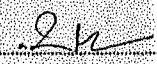


พื้นหินขัดเดิม ขัดทำความสะอาดและลงน้ำยาเคลือบเงา

แบบ	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3 อาคารศัลยกรรมเกษมชนโก
เจ้าของเรื่อง	 (นาง กิตยาณี เครือหอม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	 (นายอิสรวัฒน์ อินตาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นายวิรัช แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอาวุโส	 (นายนิพนธ์ ปิ่นทรส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แปลนพื้นที่ห้องพิเศษชั้น 2-3
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	17 แผ่น แผ่นที่ 3
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารศัลยกรรมเกษมชนโก



แบบ
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ วัน 2-3
อาคารศุภราชเกษมชนโก

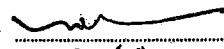
เจ้าของเรื่อง

(นง กิตยาณี เครือใหม่)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นง อิศราวัฒน์ อินญาศรี)
นางช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นง วีรยุทธ แก้วเต็ม)
นางช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยวัสดุ

(นง พนธ์ ปิ่นตระกูล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
แปลนผ้าเพดานห้องพิเศษหลังปรับปรุง

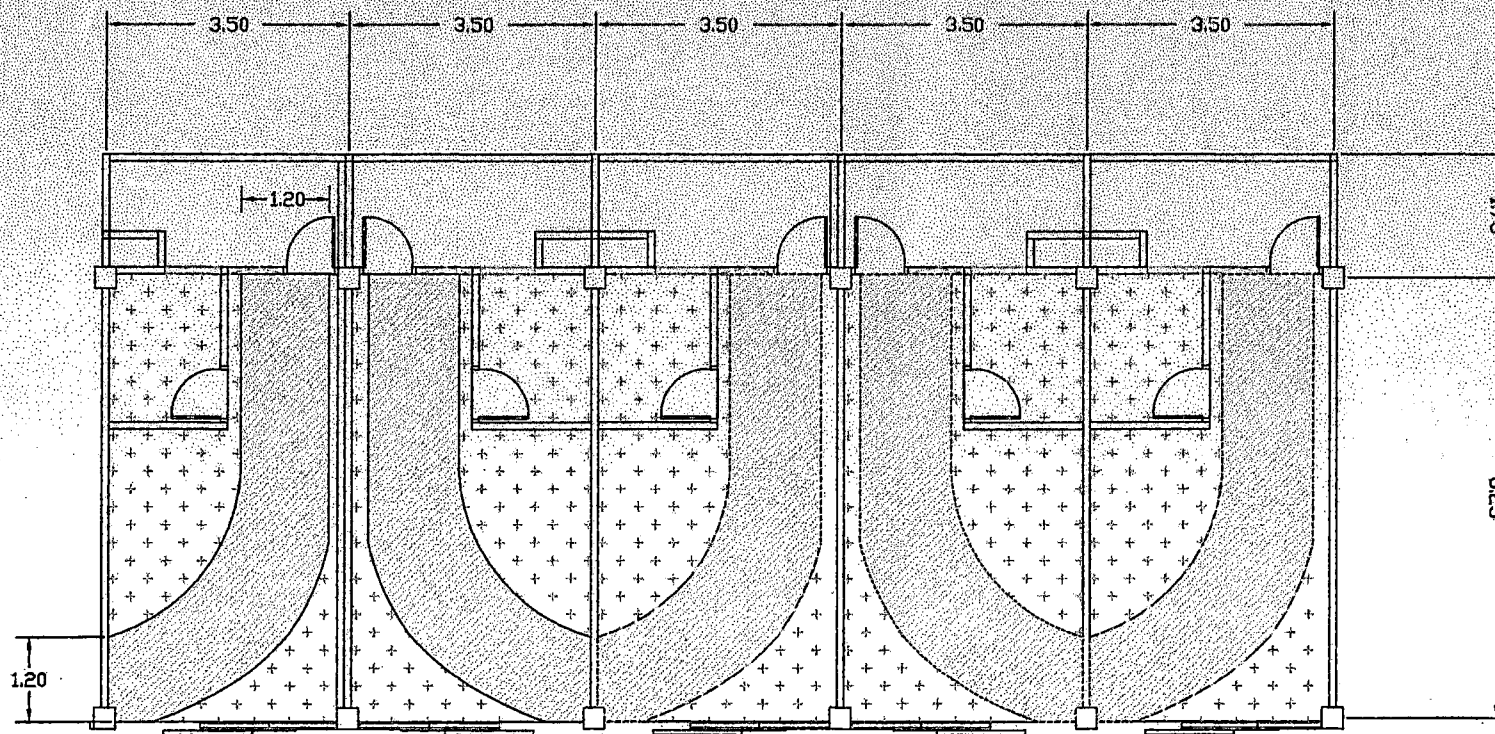
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 4

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารศุภราชเกษมชนโก



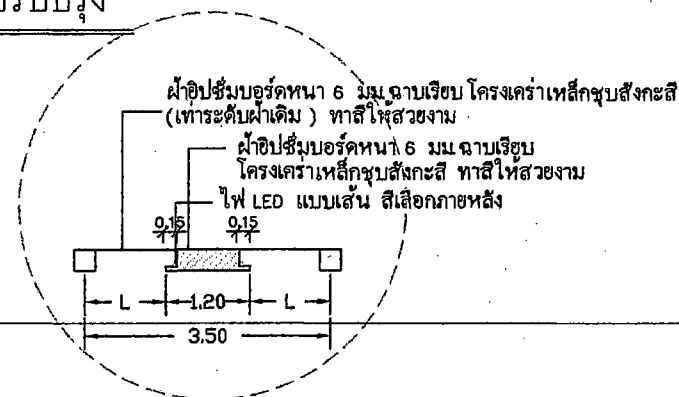
แปลนผ้าเพดานห้องพิเศษหลังปรับปรุง

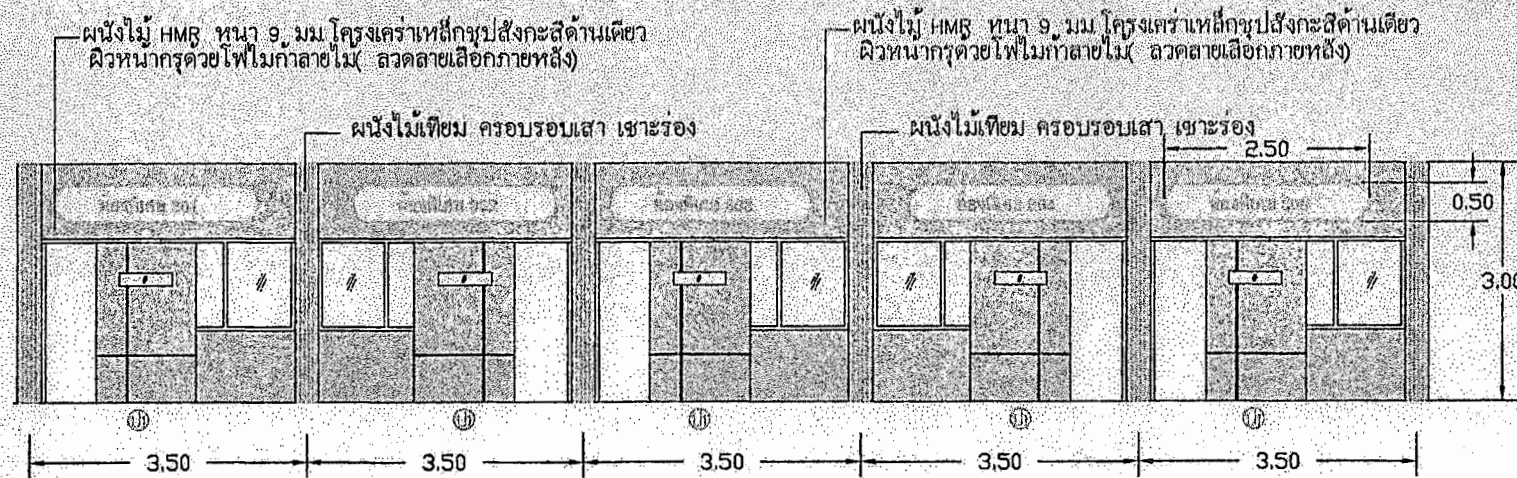


ผ้าเพดานอิปซีมบอร์ด 6 มม ฉาบเรียบที่ทำขึ้นลงมา

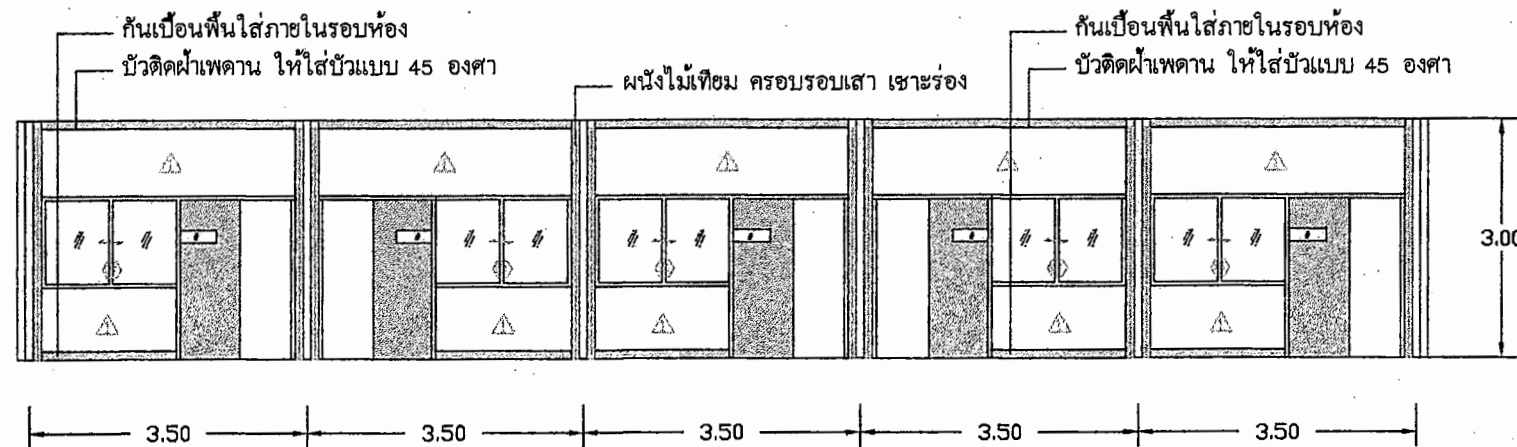


ผ้าเพดานอิปซีมบอร์ด 6 มม ฉาบเรียบระดับเพดานเดิม

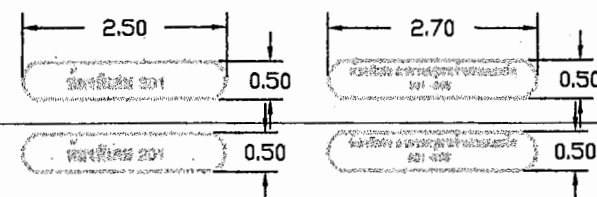




ขยายผนังด้านหน้าประตูทางเข้า



ขยายผนังด้านหน้าประตูทางเข้า



ตัวหนังสือใช้สีน้ำตาล สี 20 ซม. ตัวหนังสือและเส้นสีแดง
แผ่นป้ายรองพื้นหลัง แผ่นพลาสติก (อาจจะต้องเปลี่ยนตามความหนาแน่นจริง) ผนังหนึ่งสัปดาห์ก่อนติดตั้ง



แบบ
ปรับปรุงที่อยู่อาศัย และห้องพิเศษ ชั้น 2-3 อาคารครูบาเจ้าเกษม เขมโก
เจ้าของเรื่อง (นาง กัลยาณี เครือใหม่) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ (นายอิสราวัฒน์ อินญาคศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล (นายวิรุทธ เก้าเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส (นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ ขยายผนังด้านหน้า
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 5
แก้ไขครั้งที่/...../.....
สถานที่ อาคารครูบาเจ้าเกษม เขมโก



แบบ
ปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3
อาคารศุภบาลเจ้าเกษมมงคลโก

เจ้าของเรื่อง

(นาง กัญญาณี เครือไพบ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสราวัฒน์ อินทาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายผนังด้านหลัง และด้านข้าง

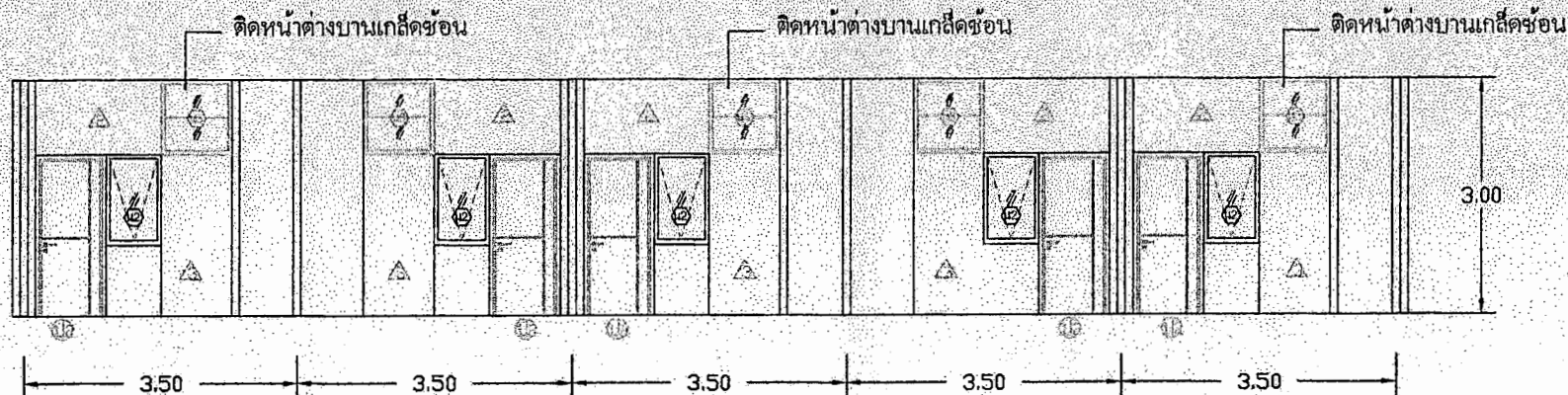
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

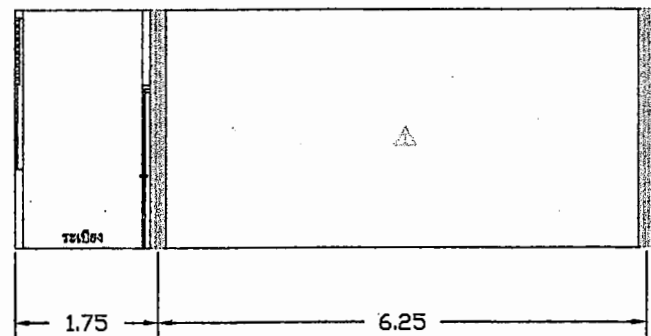
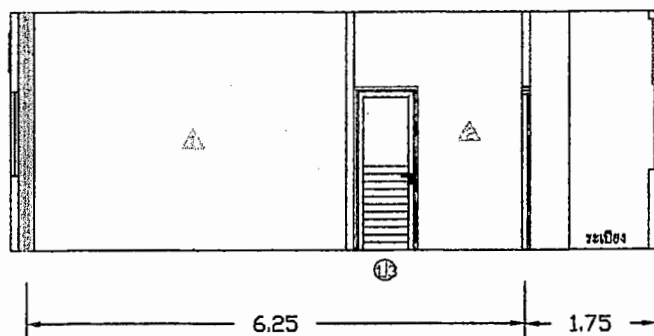
จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 6

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารศุภบาลเจ้าเกษมมงคลโก



ขยายผนังด้านหลังด้านนอกห้องพิเศษ



ขยายผนังด้านข้างพิเศษ



แบบ
ปรับปรุงหน่วยผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3
อาคารศุภราชเกษมชนโก

เจ้าของเรื่อง
.....
(นาง กัลยาณี เครือใหม่)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
.....
(นาย อิศราวัฒน์ อินฤกษ์ศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
.....
(นาย วิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอาวุโส
.....
(นาย นิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายผนังด้านหลัง

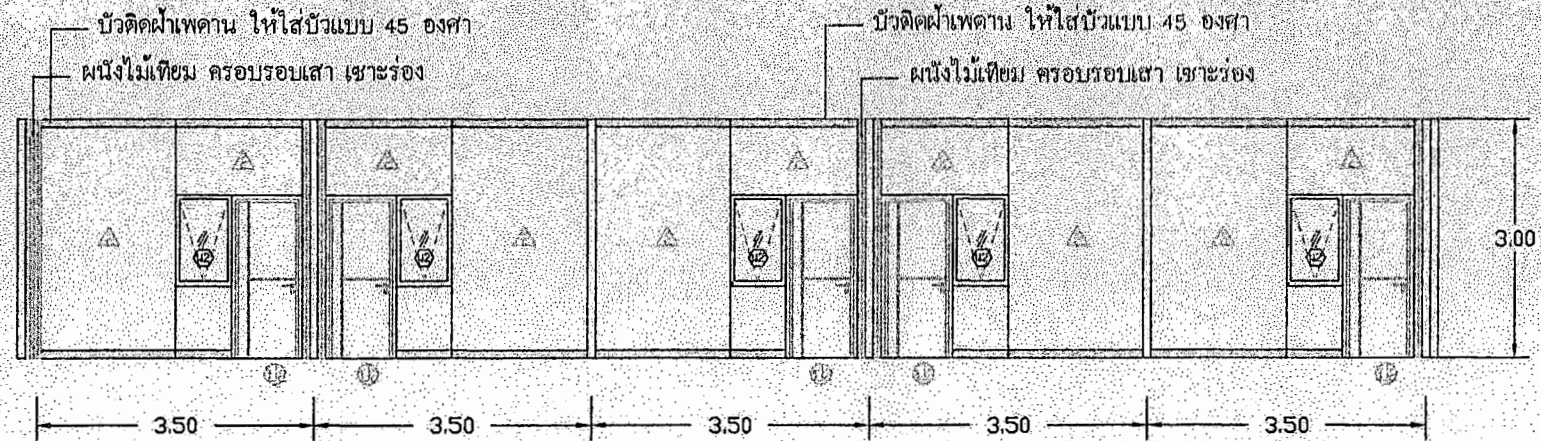
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

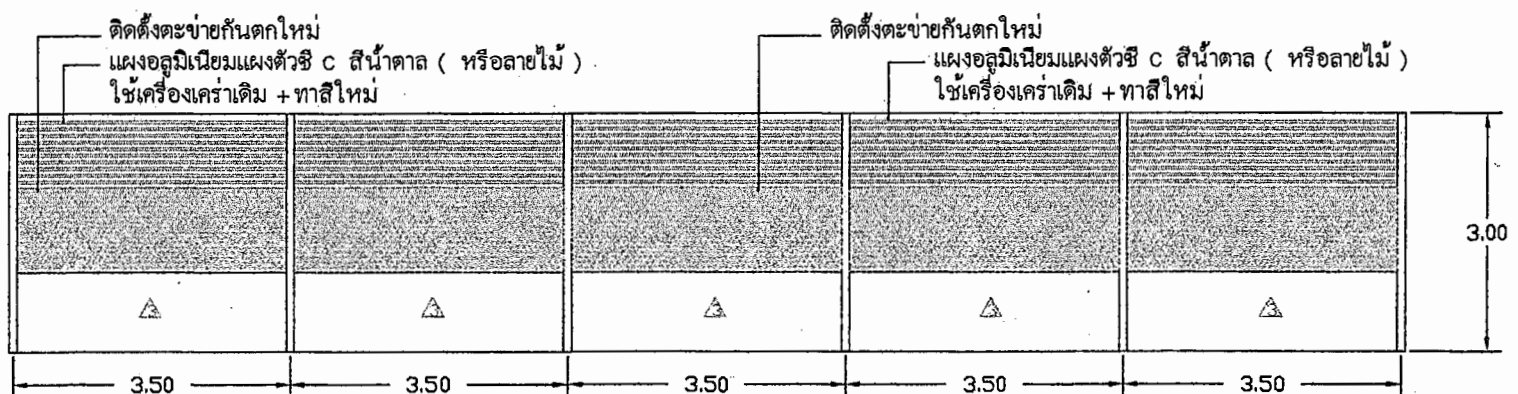
จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 7

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

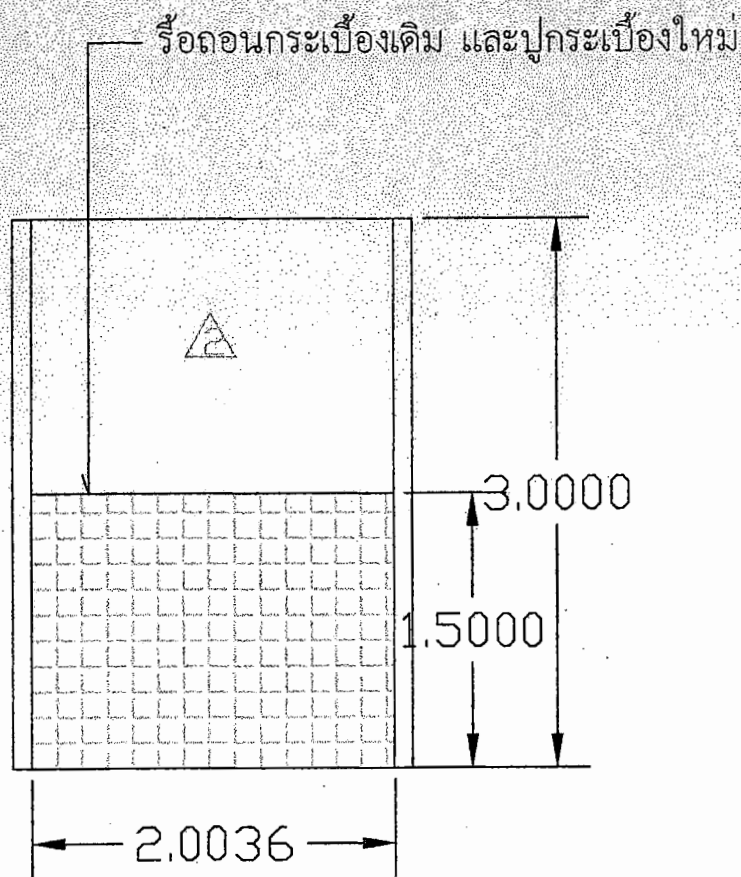
สถานที่ อาคารศุภราชเกษมชนโก



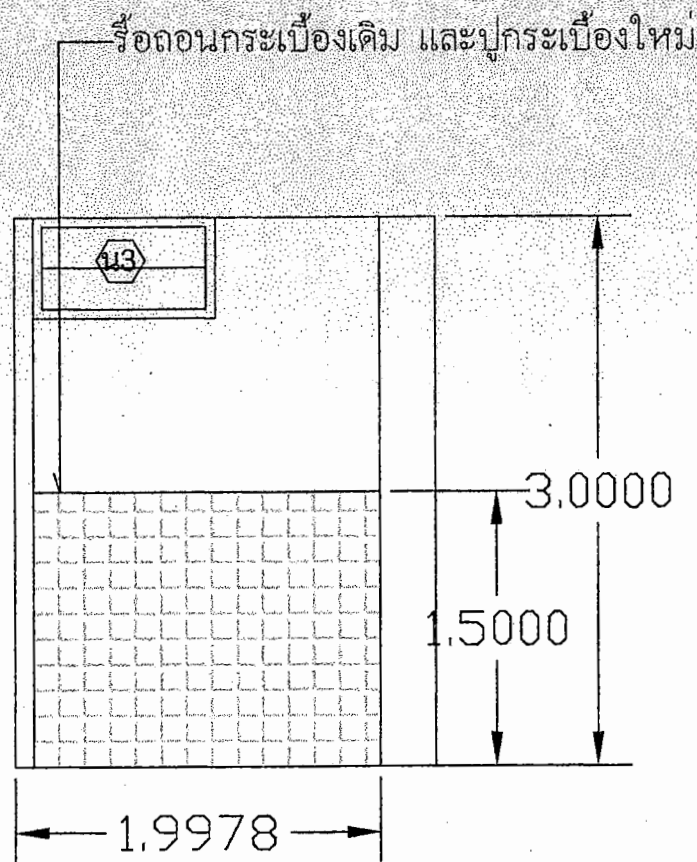
ขยายผนังด้านหลังห้องพิเศษ



ขยายผนังด้านหลังระเบียบ



ผนังด้านข้าง



ผนังด้านข้าง

ขยายห้องน้ำห้องพิเศษ

แบบ
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3
อาคารศุภมาเจ้าเกษมเขมโก

เจ้าของเรื่อง

(นาง กิตยาณี เครือไพบ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสรวัฒน์ อินฤตศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรัช แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพथวิทยา

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ

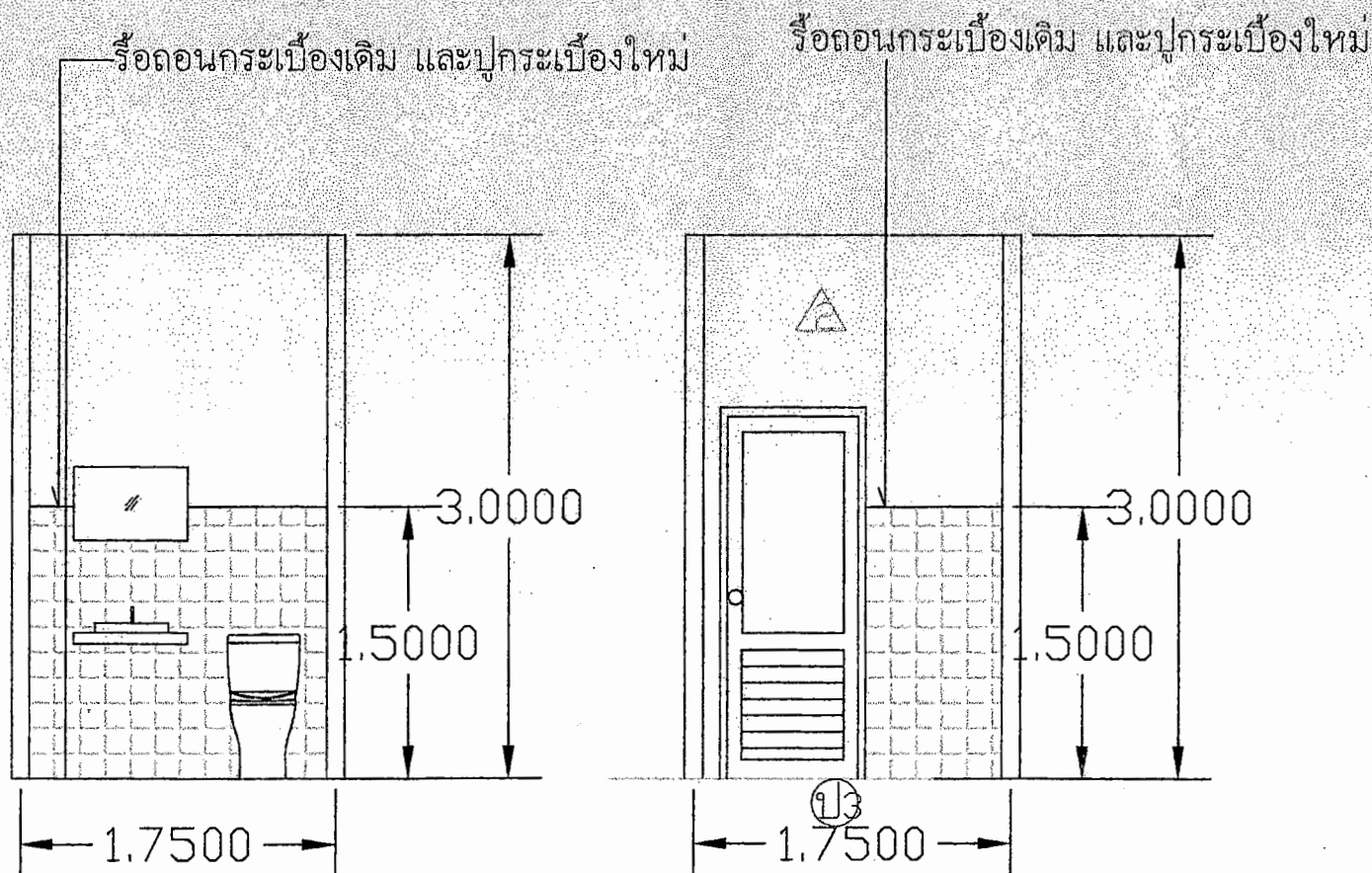
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 8

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารศุภมาเจ้าเกษมเขมโก



ผนังด้านหลัง

ผนังด้านหน้า

ขยายห้องน้ำห้องพิเศษ

หมายเหตุ : สุขภัณฑ์ในห้องน้ำให้ทำการ รื้อถอนของเดิม และเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด

ตำแหน่งติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น เลือกจุดติดตั้งหน่วยงานจริง

แบบ	ปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3 อาคารครุฑาเงินเกษมเขมโก
เจ้าของเรื่อง	(นาง กัลยาณี เครือใหม่) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	(นายวิรัช แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยสุขาภิบาล	(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	ขยายห้องน้ำ
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน 17 แผ่น	แผ่นที่ 9
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารครุฑาเงินเกษมเขมโก



จำนวน 10 บาน	คำศัพท์ (42)	จำนวน 1 บาน	คำศัพท์ (41)
	ชนิด บานเปิด ขนาด สูง 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร บาน สูง 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร ลูกบิด หน้า 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร ไม้จับ ลูกกรง กุญแจล็อค รูปกรวยคอก สลัก โซ่ยึด อื่นๆ รูปกรวยคอก		ชนิด บานปิด ขนาด สูง 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร บาน สูง 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร ลูกบิด หน้า 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร ไม้จับ ลูกกรง กุญแจล็อค รูปกรวยคอก สลัก โซ่ยึด อื่นๆ รูปกรวยคอก
	จำนวน 10 บาน คำศัพท์ (43) ชนิด บานเปิด ขนาด สูง 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร บาน สูง 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร ลูกบิด หน้า 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร ไม้จับ ลูกกรง กุญแจล็อค รูปกรวยคอก สลัก โซ่ยึด อื่นๆ รูปกรวยคอก		จำนวน 1 บาน คำศัพท์ (41) ชนิด บานปิด ขนาด สูง 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร บาน สูง 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร ลูกบิด หน้า 1.20 เมตร กว้าง 1.20 เมตร ไม้จับ ลูกกรง กุญแจล็อค รูปกรวยคอก สลัก โซ่ยึด อื่นๆ รูปกรวยคอก

แบบ
ปรับปรุงหน้าประตูบานเปิด และหน้าต่างบาน 2-3
อาคารศูนย์วิจัยเกษตรกรรมขอนแก่น

เจ้าของเรื่อง
(นาง กัญญาณี เครือใหม่)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
นางช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยวัสดุ
(นายนิพนธ์ ปิ่นทนต์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายประตู-หน้าต่าง

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 10

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

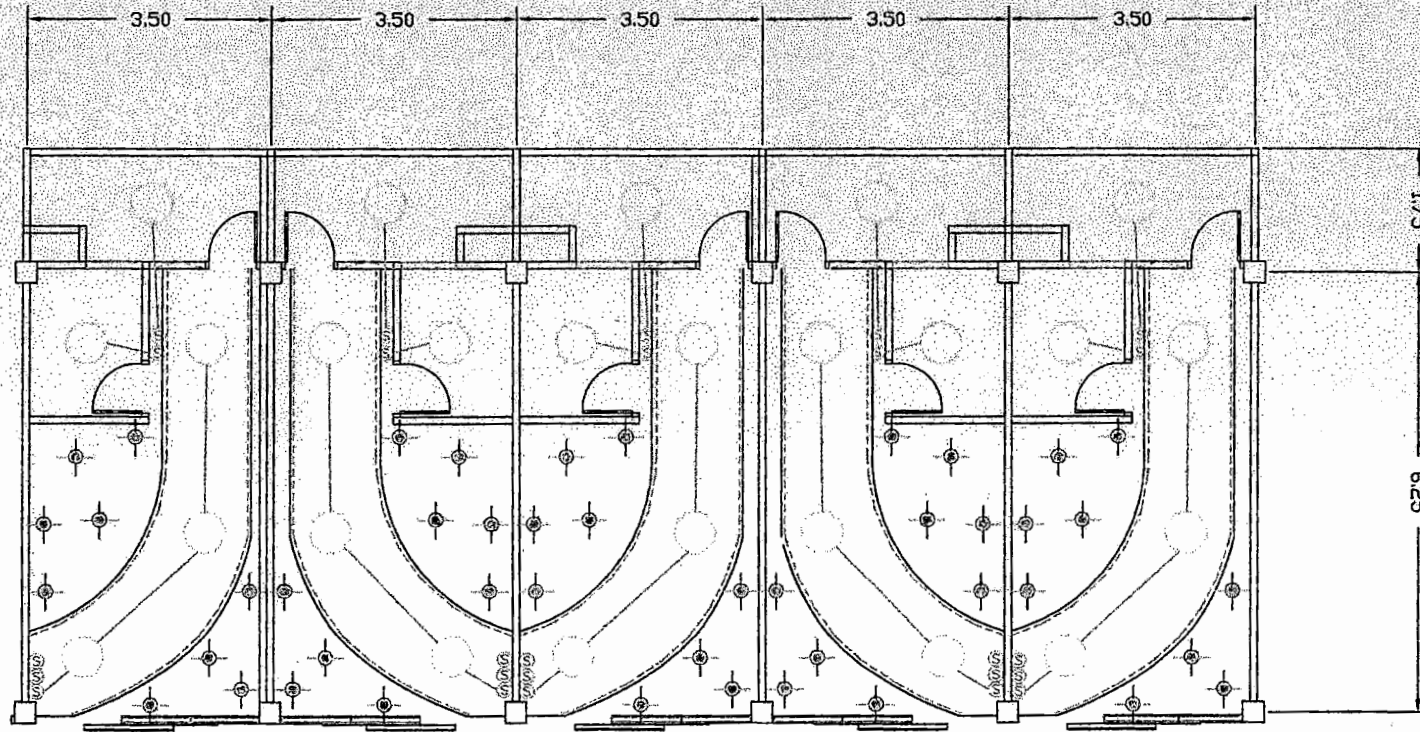
สถานที่ อาคารศูนย์วิจัยเกษตรกรรมขอนแก่น



จำนวน 4 บาน	คำอธิบาย	จำนวน 10 บาน	คำอธิบาย	
	ชนิด	ประตูบาน PVC	ชนิด	บานเหล็ก (โครงเหล็กเป็นโครง)
	วงกบ	คำอธิบาย	วงกบ	วงกบคำอธิบายจากโรงงาน
	บาน	คำอธิบาย	บาน	บานมีลักษณะระแนง
	ลูกบิด	-	ลูกบิด	ลูกบิดเหล็ก
	โซ่จับ	ลูกบิด	โซ่จับ	โซ่จับประตู 1/2 นิ้ว
	ลูกกรง	-	ลูกกรง	-
	ลูกบิดมือ	ลูกบิดมือ	ลูกบิดมือ	ลูกบิดมือ
	โซ่จับ	-	โซ่จับ	-
	โซ่จับ	-	โซ่จับ	-
	โซ่จับ	ลูกบิดมือ	โซ่จับ	ลูกบิดมือ

จำนวน 4 บาน	คำอธิบาย
	ชนิด
	วงกบ
	บาน
	ลูกบิด
	โซ่จับ
	ลูกกรง
	ลูกบิดมือ
	โซ่จับ
	โซ่จับ
	โซ่จับ

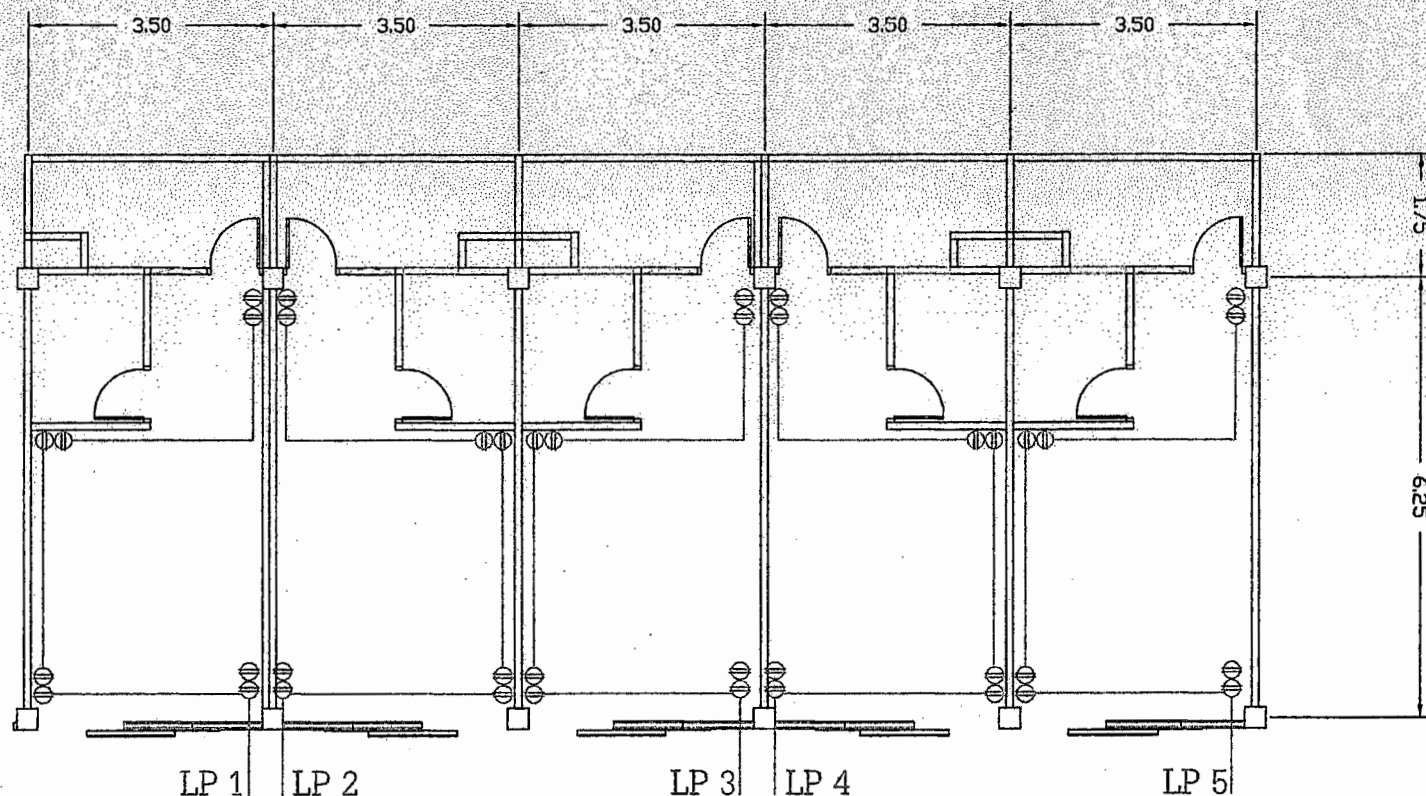
แบบ	ปรับปรุงทาสีประตูและทาสีโครงเหล็ก ขึ้น 2-3 อาคารครูบาช้างมณฑล
เจ้าของเรื่อง	 (นาง กัลยาณี เครือใหม่) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	 (นาย อธิสรณ์ อินทศิริ) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นายวิสูตร แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	 (นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	ขยายประตู-หน้าต่าง
แบบเลขที่	
SCALE : 1 : 100	
จำนวน 17 แผ่น	แผ่นที่ 11
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารครูบาช้างมณฑล



สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งแสงสว่าง

- โคมแสงสว่าง แบบกลม (ลวดลายเลือกหน้างานจริง)
- โคมदानีไลท์หน้ากลม ใช้สายขนาด THW 2 x 2.5
- ไฟเส้น led
- Ⓢ สวิตช์ปิด-เปิด (ตำแหน่งอาจมีการย้ายตามหน้างานจริง)

แบบ	ปรับปรุงห้องปฎิบัติการ และห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2-3 อาคารครูบาเจ้าเกษม เขมโก
เจ้าของเรื่อง	24 (นาง กัญญา เครือใหม่) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	0 (นายอิสรารัตน์ อินญาศรี) นางช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	0/12 (นายวิรุทธิ์ แก้วเต็ม) นางช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	 (นายนิพนธ์ ปิ่นทรส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	17 แผ่น แผ่นที่ 12
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารครูบาเจ้าเกษม เขมโก



สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเต้าเสียบ

⊗ ติดตั้งตำแหน่งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ช่อง ใน 1 ตัว ชนิดฝังในผนังมีสายดิน พร้อมฝาครอบ
ใช้สายขนาด ขนาด 2 x 4 /2.5 ตร.มม แรงดัน 230 โวลท์

แบบ
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3
อาคารศัลยกรรมเกษมมโก

เจ้าของเรื่อง

(นาง กิตยาณี เลือใหม่)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสรวัฒน์ อินทศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรุทธิ์ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพथวิทยา

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเต้าเสียบ

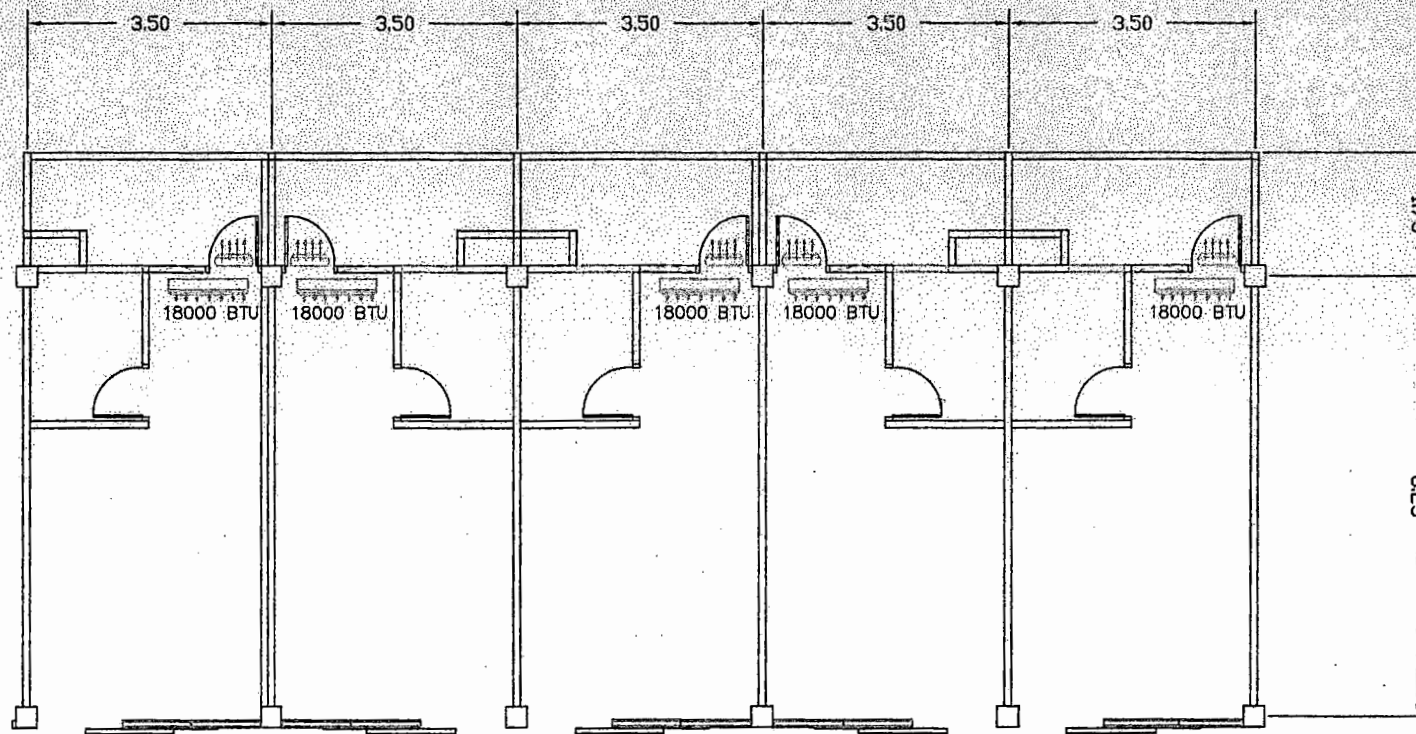
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

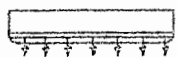
จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 13

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารศัลยกรรมเกษมมโก



สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ



เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง



พัดลมติดผนัง 10 นิ้ว

หมายเหตุ : เครื่องปรับอากาศใช้ของเดิม 8 เครื่อง ติดตั้งใหม่จำนวน 2 เครื่อง ซึ่งจุดทำงานจริง (เครื่องเดิมหรือส่งคืนพัสดุ)

แบบ	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3 อาคารครุฑเจ้าเกษมหมวก
เจ้าของเรื่อง	 (นาง กิตยาณี เครือใหม่) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	 (นาย สรวิวัฒน์ อินทาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นาย วิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยวัสดุ	 (นาย นิพนธ์ ปิ่นประส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	
สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ	
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	17 แผ่น แผ่นที่ 14
แก้ไขครั้งที่	/...../.....
สถานที่	อาคารครุฑเจ้าเกษมหมวก

ขออนุมัติปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3 อาคารครุบาเจ้าเกษมเขมโก

1. ให้ผู้รับจ้าง ทำการรื้อถอน ตามรายการ BOQ
2. ให้ผู้รับจ้าง ทำเขตที่กั้นแบ่งโซนการทำงานให้เรียบร้อย ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน
3. ให้ทำการปรับปรุง งานพื้น งานผนัง ฝ้าเพดาน และงานระบบต่างๆ ให้เรียบร้อยตามแบบให้ครบถ้วน ตามแบบและในรายการ BOQ
4. ให้ทำการติดต่อช่างควบคุมงาน หรือ ช่างไฟฟ้า ของโรงพยาบาล ก่อนตัดไฟฟ้า เชื่อมระบบไฟฟ้าใหม่
5. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบระบบต่างๆ หลังทำการปรับปรุงเสร็จให้ใช้งานได้ตามปกติ ให้เรียบร้อยถูกต้องตามแบบ เก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อย และทำความสะอาดให้เรียบร้อย

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบระยะ ระดับ จากสถานที่จริงก่อนปฏิบัติงาน และให้สอบถามรายละเอียดต่างๆก่อนลงมือทำงาน
2. ผู้รับจ้างต้องนำเสนอตัวอย่างวัสดุที่ใช้ ต่อ (* ช่างควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ *)
3. วัสดุที่ได้จากการรื้อถอนให้ส่งคืนพัสดุ
4. ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบ รื้อถอน ข้างจุด หรือติดตั้งใหม่ในกรณีที่บริเวณก่อสร้าง มีแนวท่อ แนวสายไฟฟ้า หรือแนวระบบต่างๆโดยให้ใช้งานได้ตามเดิม
5. ผู้รับจ้างนำเศษวัสดุเหลือใช้ไปทิ้งนอกโรงพยาบาล
6. ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังขณะปฏิบัติงาน หากเกิดความเสียหายบริเวณส่วนอื่นๆ ของอาคาร ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
7. ก่อนเข้าทำงานให้ผู้รับจ้าง (*แจ้งเจ้าของตึกและช่างผู้ควบคุมงานทราบก่อนลงมือปฏิบัติงาน*)
8. ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 14001 และ มอก. 18001 โดยให้หาอุปกรณ์เซฟตี้ SAFETY มาใช้ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นขณะทำงาน และให้ผู้รับจ้างรักษาสภาพแวดล้อมรอบๆข้างสถานที่ปฏิบัติงานด้วย
9. การเปลี่ยนแปลงในการปรับปรุง ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะสั่งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ การปรับปรุงเดิม เพื่อให้ได้งานมาที่สมบูรณ์ โดยที่การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่ได้ทำราคาก่อสร้างที่สูงขึ้น



แบบ
ปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญ และห้องพิเศษ ชั้น 2-3
อาคารครุบาเจ้าเกษมเขมโก

เจ้าของเรื่อง

(นาง กิตติมา เครือใหม่)
พยานวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสราวัฒน์ อินฤาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรุทธิ์ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยวัสดุ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

SCALE : :

จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 15

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารครุบาเจ้าเกษมเขมโก

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

1. กรณี ก่อสร้าง , ปรับปรุง งานดังกล่าวเป็นงานจ้างก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว109

ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 ว่าด้วยการปรับราคาค่างานก่อสร้าง เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามสูตรการปรับราคา (สูตรค่า K)

จะต้องครั้งที่ 1 ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกให้ โดยจะใช้สูตร

ตามประเภท ลักษณะของงาน

2. การพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

งานอาคารใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

3. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน

นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้าง

จากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว

หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี



แบบ
ปรับปรุงหอผู้ป่วยสามัญ และห้องฉุกเฉิน ชั้น 2-3
อาคารรพ.เจ้าพระยาเมวโก

เจ้าของเรื่อง

(นาง กิตยาณี เครือใหม่)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสราวัฒน์ อินทุาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวีระยุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพथวิทยา

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

SCALE : :

จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 16

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารรพ.เจ้าพระยาเมวโก

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ**

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนั้น โดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนั้น ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์เลิกสัญญาได้
3. แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
4. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงไม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	วัสดุในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ ภาค(วจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ
โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					



แบบ ปรับปรุงหน้าปกสัญญา และองค์ประกอบ ชั้น 2-3 อาคารควบคุมเจ้ากรมฯ
เจ้าของเรื่อง (นาง กัญญา เครือใหม่) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ (นายอิสราวัฒน์ อินฤกษ์) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล (นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาชีว (นายนิพนธ์ ปันทะรส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ
แบบเลขที่
SCALE : :
จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 17
แก้ไขครั้งที่/...../.....
สถานที่ อาคารควบคุมเจ้ากรมฯ