



คู่มือ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี กองสาธารณสุข โทร ๐ - ๓๘๔๕ - ๕๙๒๒ ต่อ ๒๒๖

ที่ ชบ ๕๑๐๑๒/๓๒๔๐

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ตรวจสอบและประมาณราคาโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารรพ.สต.บ้านหัวโกรก

เรียน ผอ.รพ.สต.บ้านหัวโกรก

พร้อมนี้ กองสาธารณสุข ขอส่งแบบสรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง/ซ่อมบำรุง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวโกรก รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นางราชรุจิ จินดาสวัสดิ์)

หัวหน้าฝ่ายบริการการแพทย์ฉุกเฉิน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

๗ พน.ฝ่าย  ๑๐๗๗
จนท.  / 19 พ.ย.
ผู้พิมพ์ นิชม / 19 พ.ย.๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี กองสาธารณสุข โทร ๐ - ๓๘๔๕ - ๕๙๒๒ ต่อ ๒๒๖

ที่ ชบ ๕๑๐๑๒/๓๒๔๐

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ตรวจสอบและประมาณราคาโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารรพ.สต.บ้านหัวโกรก

เรียน ผอ.รพ.สต.บ้านหัวโกรก

พร้อมนี้ กองสาธารณสุข ขอส่งแบบสรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง/ซ่อมบำรุง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวโกรก รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นางราชรุจิ จินดาสวัสดิ์)

หัวหน้าฝ่ายบริการการแพทย์ฉุกเฉิน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชบ. (สนช.) ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง โทร. 0 3839 8038 ต่อ 301, 255

ที่ ชบ 51005/ 4321

วันที่ - 6 พ.ย. 2567

เรื่อง ขอส่งสำเนาบันทึกข้อความ

เรียน ผอ.สธ.

หมายเลขเรื่อง เลขที่รับ..... 6415

ฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข

ฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค

ฝ่ายบริการแพทย์ฉุกเฉิน

ฝ่ายสนับสนุนบริการทางการแพทย์

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

= 7 พ.ย. 2567

พร้อมนี้ สนช. ขอส่งสำเนาบันทึกข้อความ ส่วนวิศวกรรมฯ ที่ ชบ 51005.1/241 ลว. 6 พฤศจิกายน 2567 มาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุรัตน์ชัย กาญจนกันติกุล)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

สนช. ส่วนวิศวกรรมฯ ได้ตรวจสอบและประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารรพ.สต.บ้านหัวโกรก เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสำเนาที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(นางสาวพิชญา ศรีชะแย้ม)

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

นางสาวขจรุศ พึ่งรัมย์
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(นายเนติรักษ์ มณีวงศ์จิตร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗

- หน้ สธ-รพช.เขต ๓๐๓
๐๓/๑๑๖๐๒๖

(นางราชรุจิ จินตาสวัสดิ์)

หัวหน้าฝ่ายบริการการแพทย์ฉุกเฉิน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗

(นางราชรุจิ จินตาสวัสดิ์)

หัวหน้าฝ่ายบริการการแพทย์ฉุกเฉิน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชบ. (สนช.) ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง โทร. 0 3839 8038 - 43 ต่อ 301, 255

ที่ ชบ 51005.1/241

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอส่งสำเนาบันทึกข้อความ

เรียน ผอ.สนช.

ตามบันทึกฯ สธ. ที่ ชบ 51012/491 ลว. 11 มีนาคม 2567 เรื่อง ขอส่งสำเนาบันทึกข้อความ รพ.สต.บ้านหัวโกรก ขอสนับสนุนแบบประเมินราคางานปรับปรุงซ่อมแซม ปร.4, ปร.5 และ ปร.6 เพื่อจัดทำแผนงานปรับปรุงที่ดิน และสิ่งปลูกก่อของอาคาร รพ.สต.บ้านหัวโกรก ปีงบประมาณ 2567 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้มารับบริการให้มีความพึงพอใจ และมีพื้นที่ให้บริการอย่างเพียงพอ จึงขอความอนุเคราะห์นายช่างโยธามาประเมินงาน และประมาณราคางานปรับปรุงดังกล่าว รายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ส่วนวิศวกรรมฯ ได้ตรวจสอบ และประมาณราคาโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียด ดังนี้

- โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวโกรก อ.เมืองชลบุรี เป็นการทาสีรั้ว และอาคาร, ปรับปรุงห้องน้ำ, ปรับปรุงห้องไตजूหลังคา, เปลี่ยนประตู และติดตั้งห้องปั้มลม ฯลฯ ตามแบบ รพ.สต.บ้านหัวโกรก งบประมาณ 282,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และโปรดลงนามในบันทึกฯ แจ้ง สธ. ที่เสนอมาพร้อมนี้

(นางสาวกรวรรณ ปิ่นทอง)

สถาปนิกชำนาญการ

(นายกฤต โkobแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายรินทร์ รักษายา)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

(นายสุรัตน์ชัย กาญจนกันตกุล)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง/ซ่อมบำรุง

แบบ ปร.5

ประเภท/งาน อาคาร
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวโกรก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวโกรก
 ลักษณะงาน ทาสีรั้วและอาคาร,ปรับปรุงห้องน้ำ,ปรับปรุงใต้जूหลังคา,เปลี่ยนประตูและติดตั้งห้องปั้มลม
 ตามแบบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวโกรก
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 3 แผ่น
 ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
 ประมาณราคา โดย นางสาวกรวรรณ ปิ่นทอง ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงินค่า ก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	215,878.39	1.3091	282,606.40	เงื่อนไข เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.. % เงินประกันผลงาน.....0.. % ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.. % ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)..7.. %
สรุป	รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น			282,606.40	
	ตัวอักษร	(สองแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยหกบาทสี่สิบสตางค์)			

(ลงชื่อ)



สำรวจ/ประมาณราคา

(นางสาวกรวรรณ ปิ่นทอง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งห้องปั้มลม								
	- งานแทนปูนคสล.	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าแรง
	- เหล็กกล่อง 2"x2"หนา 2.3มม.	67.50	กก.	37.78	2,550.15	12.00	810.00	3,360.15	
	- เหล็กฉากขนาด 1"x1" หนา 3 มม.	11.64	กก.	37.78	439.76	12.00	139.68	579.44	
	- PLATEเหล็กขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	4.00	ชุด	80.00	320.00	24.00	96.00	416.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีกหนา3.2มม.ช่องกว้าง 22x50.8มม.	3.00	ตรม.	450.00	1,350.00	12.00	36.00	1,386.00	
	- ทาสีน้ำมัน	30.00	ตรม.	58.00	1,740.00	30.00	900.00	2,640.00	
2	- แผ่นคอมโพสิทพร้อมโครงคร่าว	2.00	ตรม.	1,870.00	3,740.00	525.00	1,050.00	4,790.00	
	- ประตูปั้มลมพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,785.00	3,785.00	-	-	3,785.00	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานติดตั้งห้องปั้มลม				14,924.91		3,031.68	17,956.59	
	งานติดตั้งมอเตอร์ประตูอัตโนมัติ								
	- P1 มอเตอร์ประตูอัตโนมัติ พร้อมรีโมท	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
	- P2 มอเตอร์ประตูอัตโนมัติ พร้อมรีโมท	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
	- P3 มอเตอร์ประตูอัตโนมัติ พร้อมรีโมท และสวิตช์รีโมต	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	รวมค่าแรง
3	รวมหมวดงานติดตั้งมอเตอร์ประตูอัตโนมัติ				79,000.00		-	79,000.00	
	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก (ทาบริเวณชั้น2ภายนอกอาคาร)	250.00	ตรม.	44.00	11,000.00	31.00	7,750.00	18,750.00	
	- สีน้ำอะคริลิก (ทาบริเวณรั้ว)	400.00	ตรม.	44.00	17,600.00	31.00	12,400.00	30,000.00	
รวมหมวดงานทาสี				28,600.00		20,150.00	48,750.00		
4	งานปรับปรุงได้จั่วหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 2"x2"หนา 2.3มม.	5.00	กก.	37.78	188.90	12.00	60.00	248.90	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดเขาร่อง3นิ้วหนา 6มม.	32.00	ตรม.	113.00	3,616.00	33.00	1,056.00	4,672.00	
	- สีน้ำมัน	2.80	ตรม.	58.00	162.40	30.00	84.00	246.40	
	- สีทาไฟเบอร์ซีเมนต์	32.00	ตรม.	50.00	1,600.00	31.00	992.00	2,592.00	
	- ระบายงอลูมิเนียมสีขาวแบบตัวซีพร้อมโครงคร่าว	7.50	ตรม.	1,655.00	12,412.50	-	-	12,412.50	รวมค่าแรง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	รวมหมวดงานปรับปรุงได้จั่วหลังคา				17,979.80		2,192.00	20,171.80	
	งานปรับปรุงห้องน้ำคนพิการ								
	- ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องน้ำคนพิการ				50,000.00		-	50,000.00	

(ลงชื่อ)
 (นางสาวกรรณ ปิ่นทอง)
 สำนักรวบรวมราคา

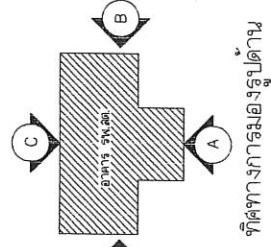
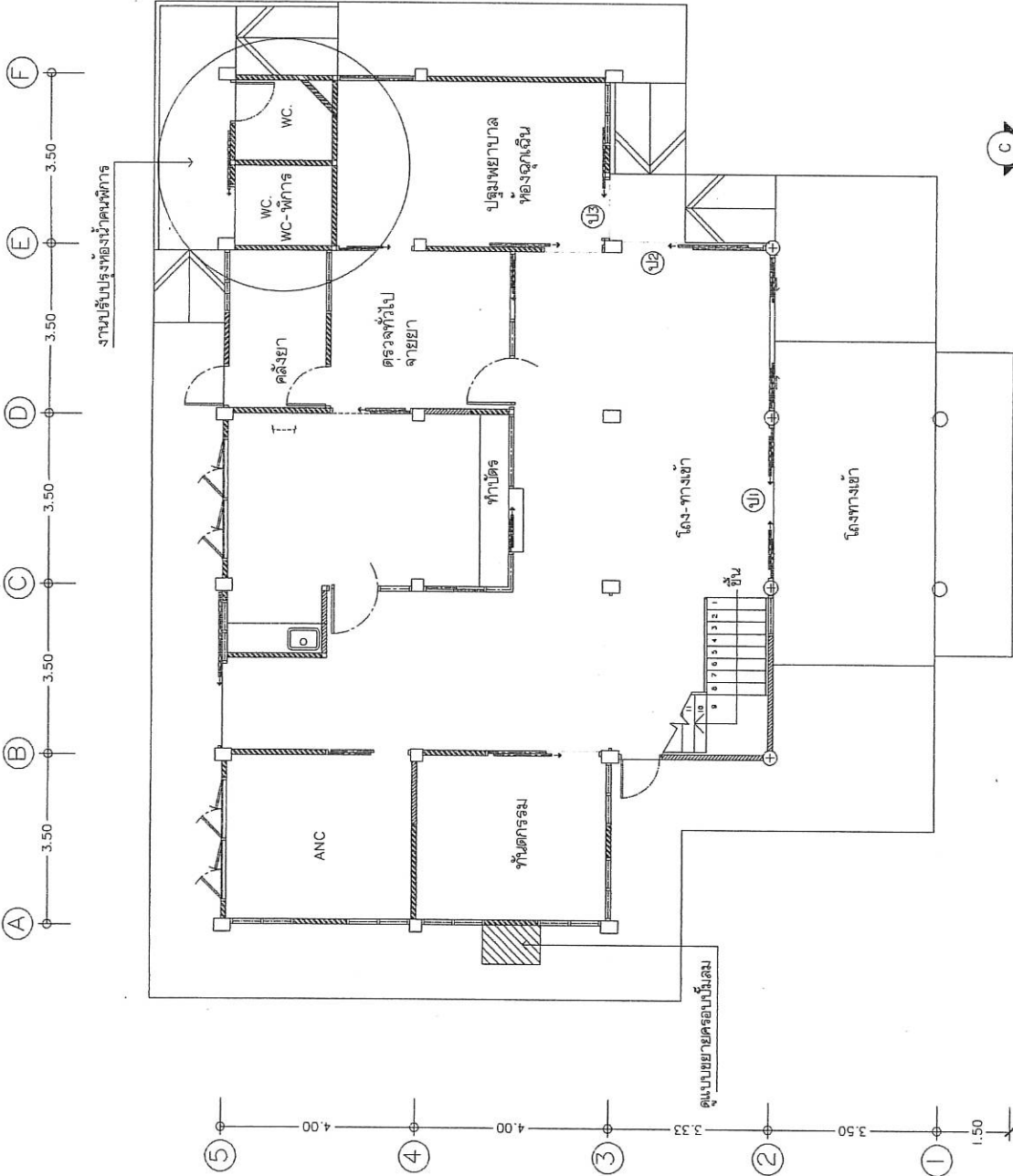
รายการปรับปรุง

- ติดตั้งครอบบันไดลง ครอบแบบขยาย
- ติดตั้งประตูอัตโนมัติพร้อมลิ้มท์จำนวน 3 ชุด
- (11) ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ติดตั้งมอเตอร์ประตูอัตโนมัติพร้อมลิ้มท์
- (12) ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ติดตั้งมอเตอร์ประตูอัตโนมัติพร้อมลิ้มท์
- (13) ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ติดตั้งมอเตอร์ประตูอัตโนมัติพร้อมลิ้มท์ และสวิตช์รีเซ็ต (สำหรับห้องฉุกเฉินด้านใน)
- ทาสีภายในอาคาร บริเวณชั้น 2 จำนวน 250 ตารางเมตร
- ทาสีรั้วรอบรพ.สต.ทั้ง 2 ด้าน จำนวน 400 ตารางเมตร
- ปรับปรุงพื้นที่ได้รั้วอาคาร จำนวน 3 ด้าน ครอบแบบขยาย
- ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการ จำนวน 1 งาน

รายการละเอียดงานทั่วไป

- ทำความสะอาดผนังเดิม
- ทาสีรองพื้นปูนเก่าจำนวน 1 เที่ยว
- ทาสีทับหน้าสำหรับสีภายในอาคาร จำนวน 2 เที่ยว

- * ล็อคครีดีด ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2321-2549 และ มอก.2514-2553
- * สีนํ้ามัน ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2625-2557 และ มอก.327-2553



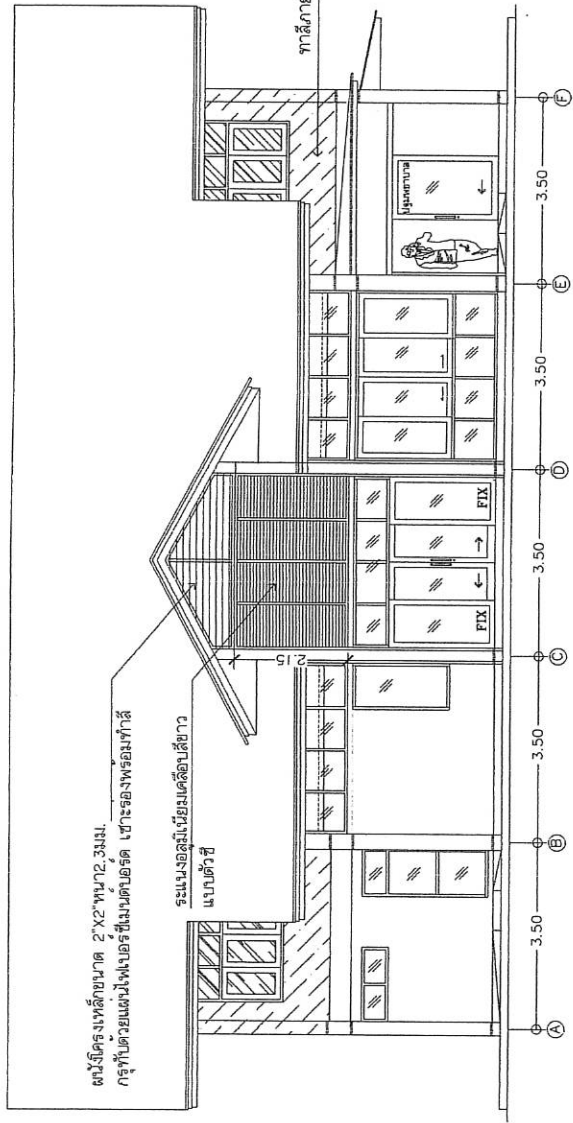
แปลนพื้นที่
SCALE 1:100

(นางสาวกรรณ ปิ่นทอง)
สถาปนิกชั้นเอก

ผนังโครงสร้างขนาด 2'x2'หนา 2 ซม.
กรุพื้นด้วยแผ่นไม้อัดหรือซีเมนต์บอร์ด เข้าระวางพร้อมทาสี

ระแนงอลูมิเนียมเคลือบสีขาว
แบบตัวซี

ทาสีภายในขอบบริเวณ ชั้น 2 ของอาคาร



รูปด้าน A
ขนาดรวม 1:100

ขอบเขตพื้นที่ทาสี

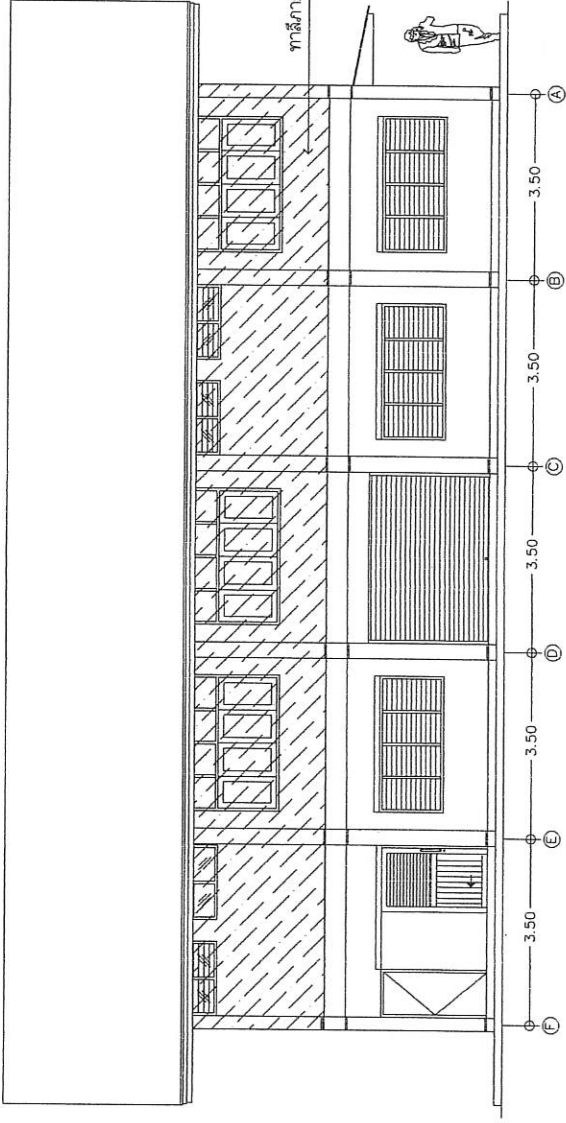
- ทาสีภายในขอบบริเวณ ชั้น 2 ของอาคาร



แสดงพื้นที่ทาสี

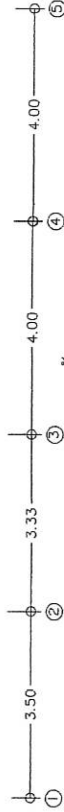
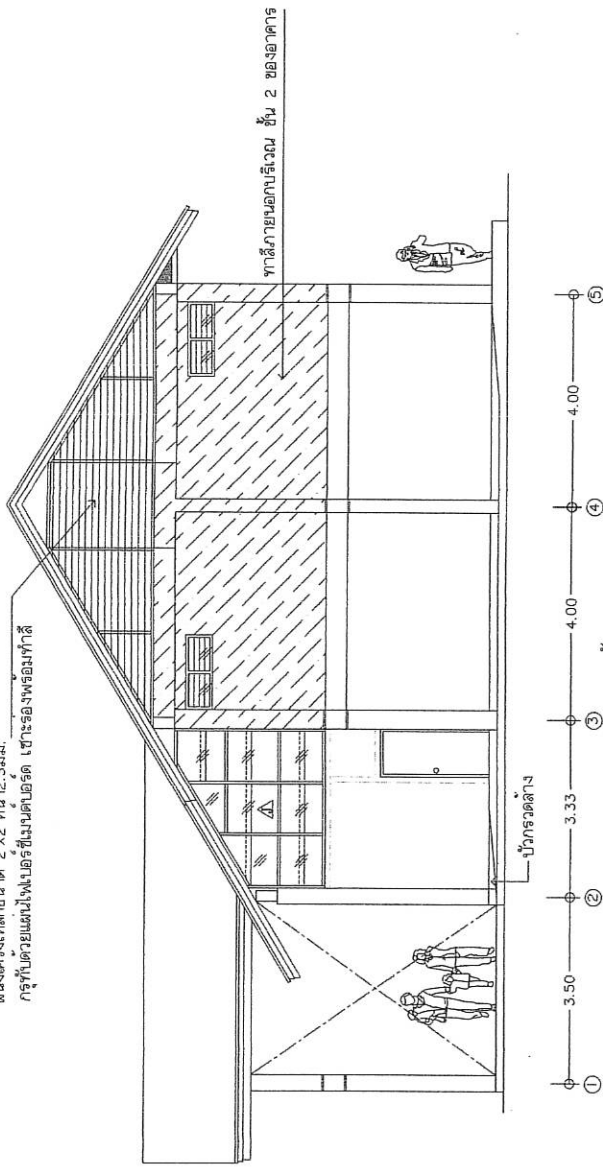


(นางสาวกรรณ บันทอง)
สถาปนิกชำนาญการ



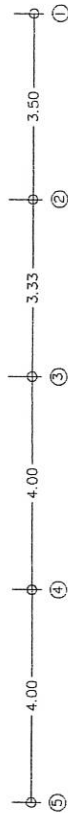
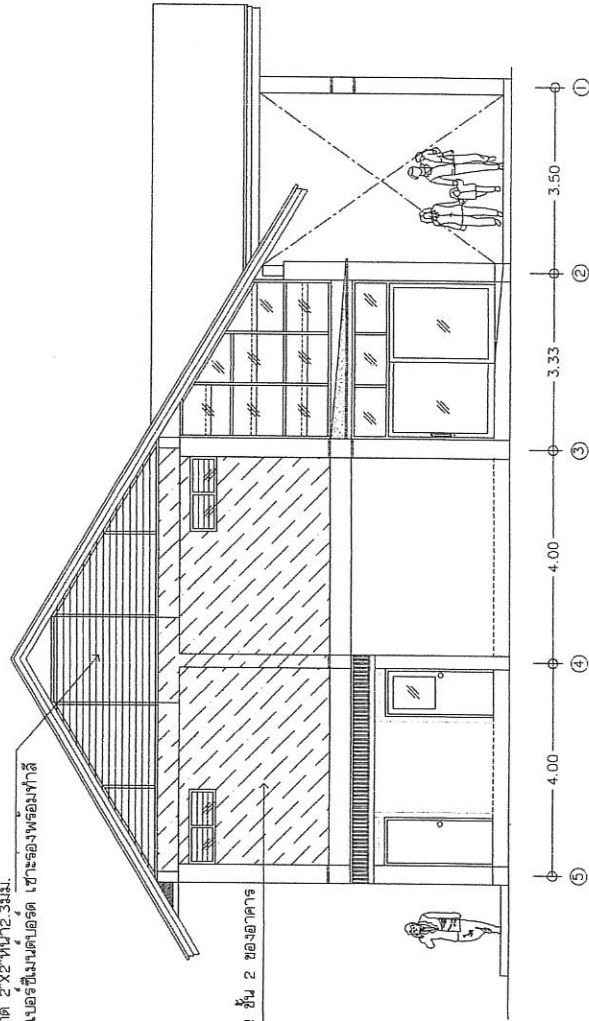
รูปด้าน C
ขนาดรวม 1:100

ผนังโครงสร้างเหล็กขนาด 2"x2"หนา 12.3 มม.
 กรุทับด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด เข้าะร่องพร้อมฝ้า



รูปตัดหน้า B
 ขนาดจริง 1:100

ผนังโครงสร้างเหล็กขนาด 2"x2"หนา 12.3 มม.
 กรุทับด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด เข้าะร่องพร้อมฝ้า



รูปตัดหน้า D
 ขนาดจริง 1:100

ขอบเขตพื้นที่ทำดี

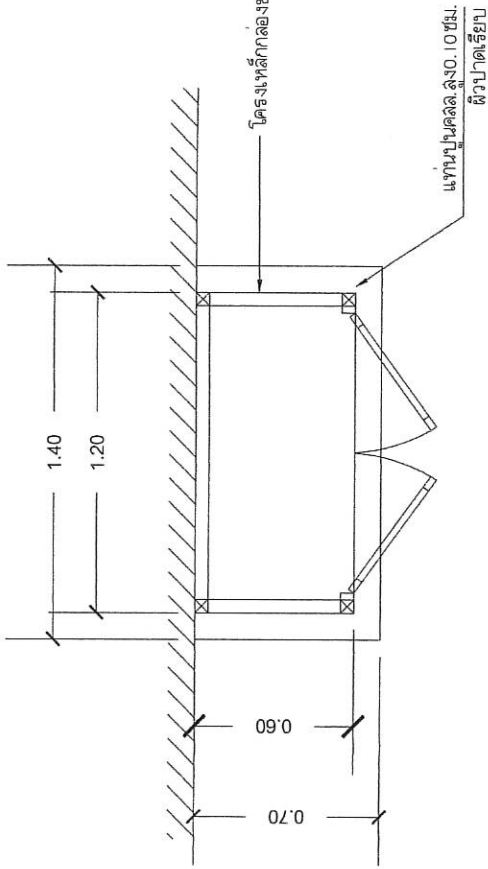
- ฝ้าภายในนอกบริเวณชั้น 2 ของอาคาร



แสดงพื้นที่ทำดี



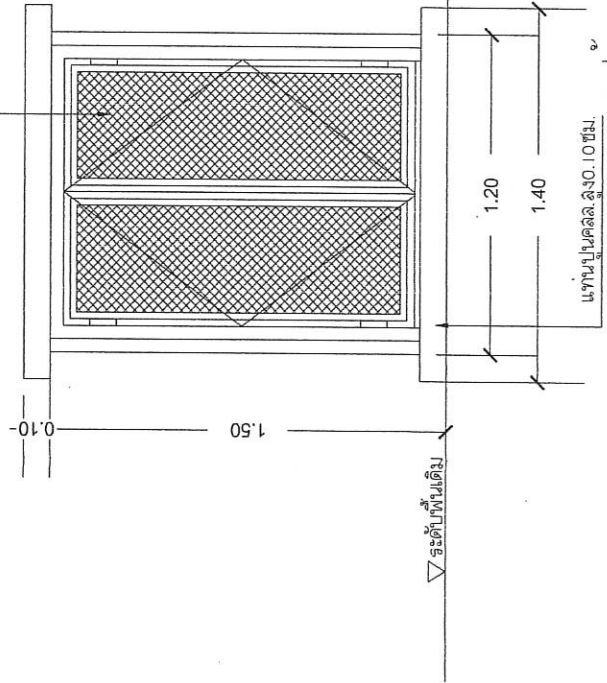
(นางสาวกวรรณี ปิ่นทอง)
 สถาปนิกชำนาญการ



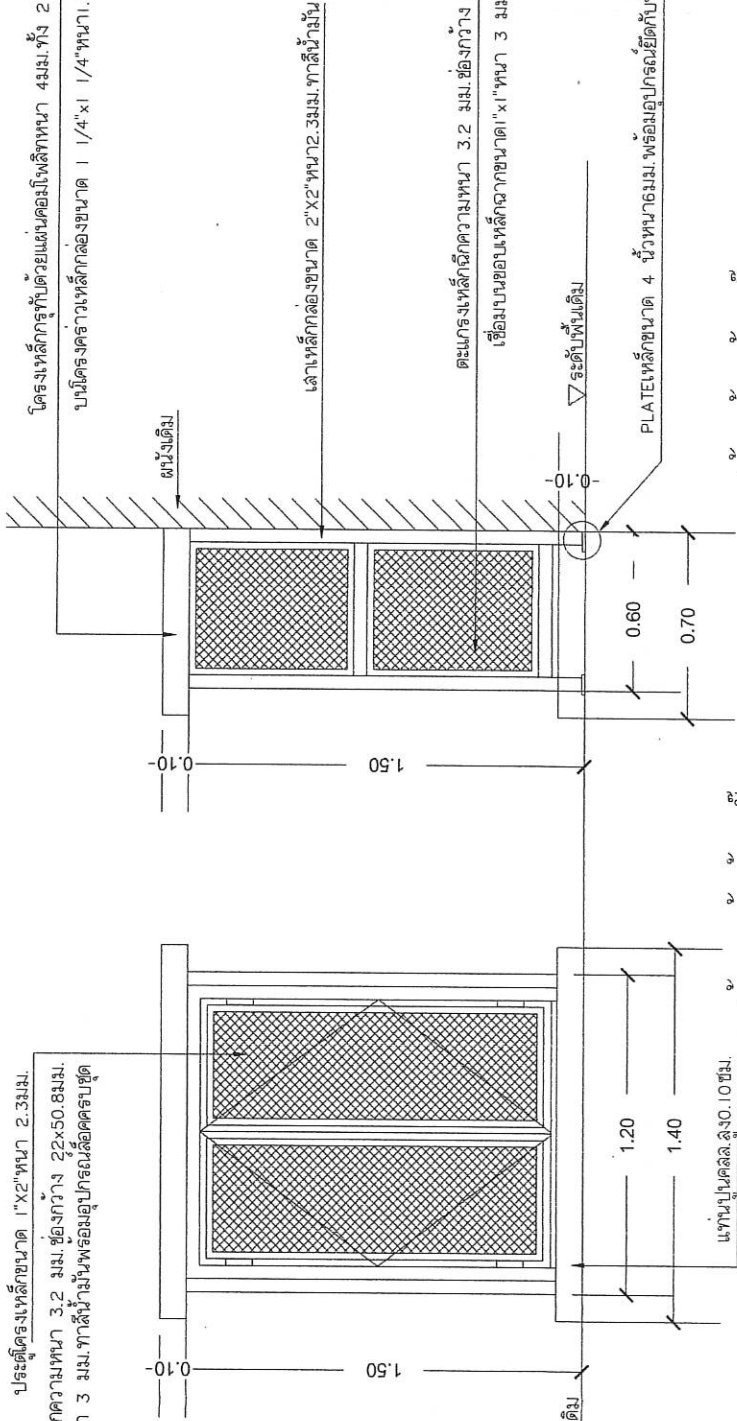
แบบลงแบบขยายของปมเดิม
ขนาดลดวัน 1:20

ประตูกระจกเหล็กขนาด 1"x2" หนา 2.3 มม.
กรุทับด้วยตะแกรงเหล็กฉีกความหนา 3.2 มม. ช่องกว้าง 22x50.8 มม.
เชื่อมบนขอบเหล็กฉากขนาด 1"x1" หนา 3 มม. ทาสีน้ำมันพร้อมอุปกรณ์ยึดครบชุด

โครงเหล็กกรุทับด้วยแผ่นคอมโปสิตหนา 4 มม. ทั้ง 2 ด้าน
บนโครงตรงตัวเหล็กกล่องขนาด 1 1/4" x 1/4" หนา 1.5 มม.



รูปด้านหน้าของปมเดิม
ขนาดลดวัน 1:20



รูปด้านข้างของปมเดิม
ขนาดลดวัน 1:20

(นางสาวกรรณ ชื่นทอง)
สถาปนิกชำนาญการ