

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารช่างซ่อมบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๕๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคาร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

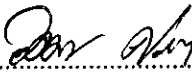
เป็นเงิน ๔,๕๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

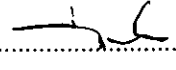
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง


๖.๑ แบบ พร. ๔ จำนวน ๔ แผ่น

๖.๒ แบบ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชาติ ศรีนครา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธีรภัทร์ จิตชัยจรัสศรี)
นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเศกสันต์ สร้างไร่)
นายช่างเทคนิค

การแบ่งงวดงานและงวดการจ่ายเงิน

งานจ้างก่อสร้างอาคารช่างซ่อมบำรุง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๕๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ระยะเวลาแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน

แบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เป็นเงิน ๔๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

- หมวดยานเตรียมการ: งานเตรียมสถานที่ก่อสร้าง, กันพื้นที่ก่อสร้างป้องกันฝุ่นออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง, แผงป้องกันพื้น และผนัง ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง
- งานตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตฐานราก - เสาตอม่อ แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตคานชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- งานท่อระบบสุขาภิบาล บ่อเกราะ - บ่อซึม แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นห้องน้ำชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- ภายในกำหนดเวลา ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เป็นเงิน ๑,๘๒๓,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานตั้งเสาชั้น ๑ - ชั้น ๒ , คานรับชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานพื้นคอนกรีตชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานโครงหลังคา - มุงหลังคา แล้วเสร็จ
- งานบันไดขึ้นชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานผนังก่อใหม่ แล้วเสร็จ
- ภายในกำหนดเวลา ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เป็นเงิน ๒,๒๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานฉิวพื้น - ฉิวผนังทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานวงกบ - ประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานติดสุขภัณฑ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นชั้นล่างพร้อมขัดเรียบ แล้วเสร็จ
- งานทาสีอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- อื่นๆแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการและสัญญา
- ภายในกำหนดเวลา ๖๐ วัน


คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชชาติ ศรีนครา)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นายธีรภัทร์ จิตชัยจรัสศรี)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นายเศกสันต์ สร้างโร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท อาคารช่างซ่อมบำรุง
 เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลนครปฐม สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลนครปฐม
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ กันยายน 2563

หลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
 FACTOR .F ประเภทงานอาคาร เจริญใจ -เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , -เงินประกันผลงานหัก 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)			หมายเหตุ
		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				
1	อาคารช่างซ่อมบำรุง	3,500,667.00	1.3021	4,558,218.50	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น				4,558,218.50	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				4,558,000.00	โดยประมาณ
ยอดเงินรวมเป็นตัวอักษร		สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน			
แบ่งงวดงานเป็น 3 งวด (หนึ่งงวด)		ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน)			

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... *Don*ประธานกรรมการ
 (นายวุฒิชาติ ศรีนครา)
 (ลงชื่อ)..... *จ.ค.*กรรมการ
 (นายธีรภัทร์ จิตชัยจรัสศรี)
 (ลงชื่อ)..... *d*กรรมการ
 (นายเศกสันต์ สร้างไร่)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารช่างซ่อมบำรุง

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม

ประมาณการโดย : คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อ : กันยายน 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	เตรียมพื้นที่และงานดิน							
	การฝังอาคาร	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00
	ขุดดินฐานรากและถมกลับ	320.00	ลบ.ม	-	-	99.00	31,680.00	31,680.00
	ทรายรองพื้นฐานราก	5.00	ลบ.ม	360.00	1,800.00	91.00	455.00	2,255.00
	ทรายถมรองพื้นบดอัดแน่น	145.00	ลบ.ม	420.00	60,900.00	91.00	13,195.00	74,095.00
2	งานเสาเข็ม							
	เสาเข็ม หกเหลี่ยม 0.15x0.15x6.00 ม	192.00	ต้น	660.00	126,720.00	180.00	34,560.00	161,280.00
3	งานโครงคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	คอนกรีตหยาบรองพื้น fc' 180 ksc	15.00	ลบ.ม	1,400.00	21,000.00	398.00	5,970.00	26,970.00
	คอนกรีต fc' 240 ksc	185.00	ลบ.ม	2,145.00	396,825.00	485.00	89,725.00	486,550.00
	พื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป 400 กก/ตรม	154.00	ตร.ม	235.00	36,190.00	25.00	3,850.00	40,040.00
	ไม้แบบ	380.00	ตร.ม	280.00	106,400.00	133.00	50,540.00	156,940.00
	ตะปู	160.00	กก	30.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	เหล็ก RB06	690.00	กก	53.00	36,570.00	8.00	5,520.00	42,090.00
	เหล็ก RB09	40.00	กก	100.00	4,000.00	16.00	640.00	4,640.00
	เหล็ก DB12	290.00	กก	210.00	60,900.00	32.00	9,280.00	70,180.00
	ตะแกรงเหล็ก wire mate	530.00	ตร.ม	40.00	21,200.00	10.00	5,300.00	26,500.00
	ลวดผูกเหล็ก	150.00	กก	42.00	6,300.00	-	-	6,300.00
4	งานเหล็กรูปพรรณ							
	H-300x150X8x13	22.00	เส้น	7,800.00	171,600.00	-	-	171,600.00
	H-150x150x7x10	6.00	เส้น	4,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00
	[150x75x6.5x10	12.00	เส้น	3,600.00	43,200.00	-	-	43,200.00
	แผ่นเหล็ก0.40x0.40x9	20.00	แผ่น	200.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	แผ่นเหล็ก0.25x0.25x6	24.00	แผ่น	140.00	3,360.00	-	-	3,360.00
	แผ่นเหล็ก0.15x0.15x4	180.00	แผ่น	70.00	12,600.00	-	-	12,600.00
	o-2 1/2" x3	65.00	เส้น	745.00	48,425.00	-	-	48,425.00
	o-2 " x2.5	55.00	เส้น	550.00	30,250.00	-	-	30,250.00
	o-1 1/2"x2	110.00	เส้น	440.00	48,400.00	-	-	48,400.00

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารช่างซ่อมบำรุง

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม

ประมาณการโดย : คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อ : กันยายน 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
	o-1"x1.5	20.00	เส้น	250.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	LG-2"x2"x1.5	128.00	เส้น	300.00	38,400.00	-	-	38,400.00
	LG-4"x4"x2.3	12.00	เส้น	900.00	10,800.00	-	-	10,800.00
	LG-2"x4"x2	18.00	เส้น	410.00	7,380.00	-	-	7,380.00
	LG-2"x6"x3	6.00	เส้น	900.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	L-50x50x4	12.00	เส้น	450.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	ลวดเชื่อม	1.00	รวม	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	สีกันสนิม	1.00	รวม	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	ค่าแรงเชื่อมและติดตั้ง	616.00	ตร.ม	-	-	130.00	80,080.00	80,080.00
	ค่ารถยกช่วยติดตั้ง	3.00	วัน	-	-	9,000.00	27,000.00	27,000.00
5	งานหลังคา							
	หลังคาเมทอลชีท 0.35 มม	616.00	ตร.ม	240.00	147,840.00	50.00	30,800.00	178,640.00
	หลังคาแบบโปร่งแสง	27.00	ตร.ม	320.00	8,640.00	50.00	1,350.00	9,990.00
	ฉนวน PE กันความร้อน 5 มม ใต้หลังคา	616.00	ตร.ม	80.00	49,280.00	20.00	12,320.00	61,600.00
	ครอบมุม-เมทอลชีท	60.00	ม.	220.00	13,200.00	50.00	3,000.00	16,200.00
	แผ่นซีเมนต์บอร์ด 12 มม	4.00	แผ่น	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00
6	งานพื้น							
	พ1. พื้นผิวขัดเรียบ	432.00	ตร.ม	110.00	47,520.00	80.00	34,560.00	82,080.00
	พ2. พื้นปูกระเบื้อง 0.40 x 0.40	71.00	ตร.ม	315.00	22,365.00	158.00	11,218.00	33,583.00
	พ3. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60	136.00	ตร.ม	600.00	81,600.00	175.00	23,800.00	105,400.00
	จมุก PVC ขอบพื้น	16.00	ม.	38.00	608.00	15.00	240.00	848.00
	ซ่อมพื้นถนนเดิมที่ชำรุด	74.00	ตร.ม	150.00	11,100.00	100.00	7,400.00	18,500.00
	ลูกนอนบันได ไม้สำเร็จรูป	15.00	แผ่น	800.00	12,000.00	200.00	3,000.00	15,000.00
7	งานผนัง							
	ผ1. ผนังก่ออิฐมวลเบา	580.00	ตร.ม	250.00	145,000.00	181.00	104,980.00	249,980.00
	ผนังส่วนฉาบปูนเรียบ	1,160.00	ตร.ม	100.00	116,000.00	80.00	92,800.00	208,800.00
	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป	115.00	ตร.ม	35.00	4,025.00	25.00	2,875.00	6,900.00

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารช่างซ่อมบำรุง

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม

ประมาณการโดย : คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อ : กันยายน 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
	ผ2. ผนังกรุกระเบื้อง 0.40 x 0.40	51.00	ตร.ม	250.00	12,750.00	181.00	9,231.00	21,981.00
	ผ3. ผนังแผ่นเมทอลชีท (แบบเดียวกับหลังคา)	335.00	ตร.ม	240.00	80,400.00	50.00	16,750.00	97,150.00
	ผ4. ผนังเป็นเกล็ดกระเบื้องอากาศเมทอลชีท	50.00	ตร.ม	300.00	15,000.00	100.00	5,000.00	20,000.00
	ผ5. ผนังลวดตาข่าย	112.00	ตร.ม	400.00	44,800.00	100.00	11,200.00	56,000.00
	ผ6. ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60	20.00	ตร.ม	330.00	6,600.00	180.00	3,600.00	10,200.00
	ผ7. ผนังกรุแผ่นซีเมนต์ 8 มม 2 ด้าน	48.00	ตร.ม	500.00	24,000.00	150.00	7,200.00	31,200.00
8	งานเพดาน							
	เพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม ฉาบเรียบ	156.00	ตร.ม	240.00	37,440.00	110.00	17,160.00	54,600.00
9	งานประตู-หน้าต่าง							
	ป1. ประตูเหล็กม้วน	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	-	-	31,000.00
	ป1ก. ประตูเหล็กม้วน	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00
	ป2. ประตูเหล็กเปิดคู่	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00
	ป3. ประตูเหล็กรางเลื่อน	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00
	ป4. ประตูเหล็กรางเลื่อน	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	ป4ก. ประตูเหล็กรางเลื่อน	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	-	-	6,700.00
	ป5. ประตูเหล็กรางเลื่อน	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	ป6. ประตูอลูมิเนียม	8.00	ชุด	10,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00
	ป7. ประตูบานไม้	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	ป8. ประตู PVC ห้องน้ำ	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	ป9. ประตูเหล็กบานเปิด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	น1. หน้าต่างเหล็กคัตตาย	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	น2. หน้าต่างอลูมิเนียม	10.00	ชุด	8,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
	น3. หน้าต่างอลูมิเนียม	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	น4. หน้าต่างอลูมิเนียม	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	น5. หน้าต่างอลูมิเนียม	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
10	งานระบบสุขาภิบาล							
	การเดินท่อน้ำดี	8.00	จุด	400.00	3,200.00	150.00	1,200.00	4,400.00

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารช่างซ่อมบำรุง

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม


ประมาณการโดย : คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อ : กันยายน 2563

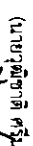
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
	การเดินท่อน้ำเสีย	6.00	จุด	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00
	การเดินท่อน้ำส้วม	2.00	จุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00
	บ่อกรองบ่อซึม สำเร็จรูป(600ลิตร)	1.00	ที่	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00
11	งานสี							
	ส่วนทาสีอคริลิก	1,400.00	ตร.ม	50.00	70,000.00	30.00	42,000.00	112,000.00
	ส่วนทาสีน้ำมัน	620.00	ตร.ม	60.00	37,200.00	35.00	21,700.00	58,900.00
					120,400.00		67,100.00	187,500.00
	ค่าวัสดุ				2,674,288.00			
	ค่าแรง						826,379.00	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรง							3,500,667.00

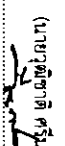
คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

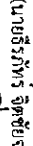
.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

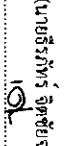
คณะกรรมการจัดทำแบบขออนุญาตก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

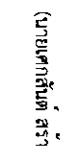
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นามสกุล)  ศรีนครา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นามสกุล)  จิตชัยรัตน์ศรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นามสกุล)  สรรโปร

โครงการ

แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง โรงพยาบาลนครปฐม

DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE					
<input checked="" type="checkbox"/>	A	แบบสถาปัตยกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	S	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	<input type="checkbox"/>	แบบถือการประสานงาน
		ARCHITECTURE			STRUCTURE		CO-ORDINATION
<input type="checkbox"/>	I	แบบสถาปัตยกรรมภายใน	<input type="checkbox"/>	M	แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	<input type="checkbox"/>	แบบขออนุญาตก่อสร้าง
		INTERIOR			MECHANICAL		AUTHORITY SUBMITTAL
<input type="checkbox"/>	L	แบบภูมิสถาปัตยกรรม	<input type="checkbox"/>	SN	แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล	<input type="checkbox"/>	แบบประกาศราคา
		LANDSCAPE			SANITARY		BIDDING DOCUMENT
<input type="checkbox"/>	C	แบบวิศวกรรมโยธา	<input type="checkbox"/>	F	แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	แบบคู่สัญญาก่อสร้าง
		CIVIL			FIRE PROTECTION		CONTRACT DOCUMENT
			<input type="checkbox"/>	E	แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	<input checked="" type="checkbox"/>	แบบก่อสร้าง
					ELECTRICAL		CONSTRUCTION DRAWING

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

ในผู้ งานโครงการงานมาตรฐาน กรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. 1101-1106 เป็นรายการประกอบแบบ และรายการของพหุระบบดังนี้

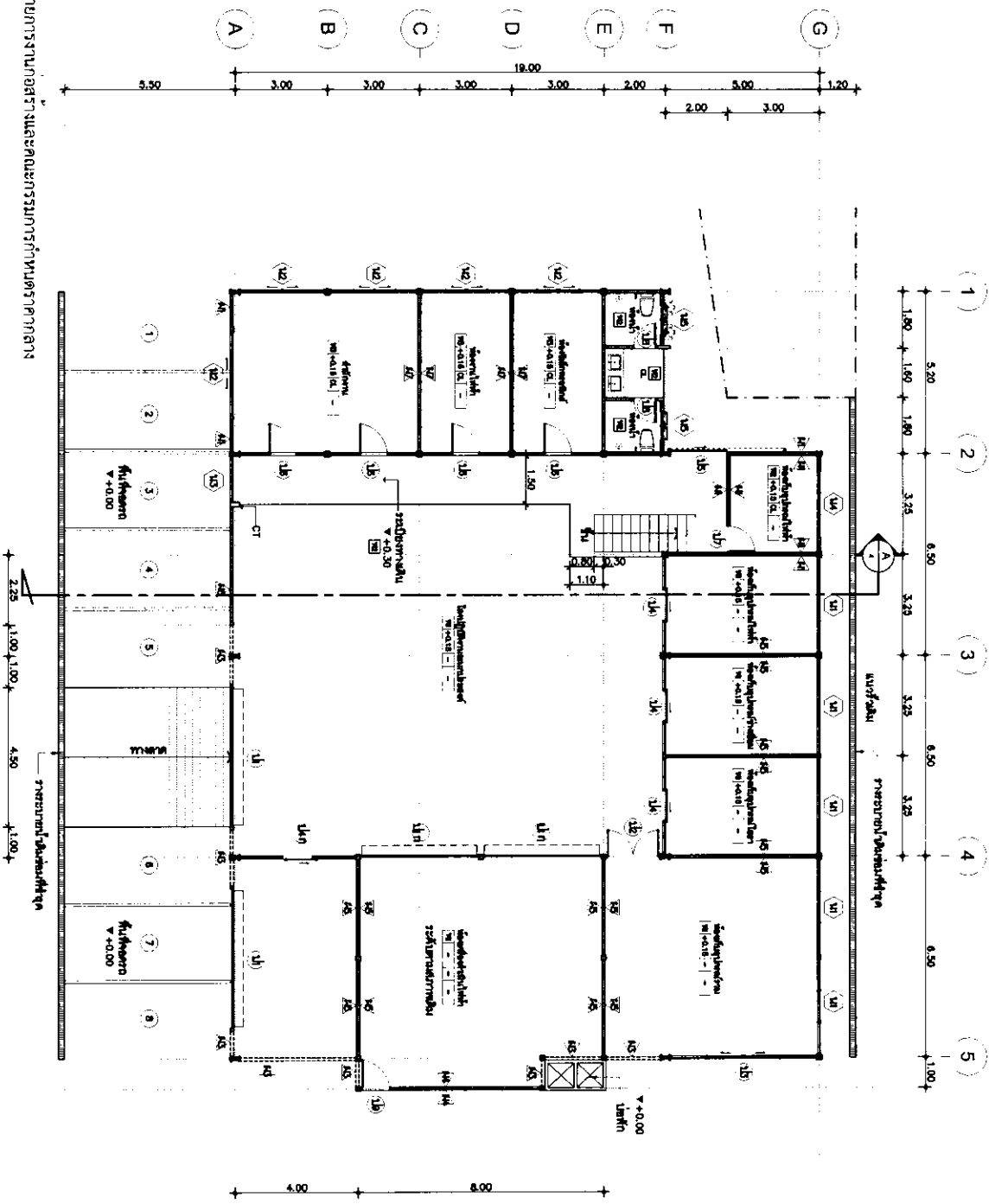
1. คอนกรีต ใช้ ค่ากำลังอัด (fc) ทรงระบอบค = 210 ksc.) หรือ (fc' ทรงรูปทศกัณฐ์ = 240 ksc.)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
 - 2.1 ขนาด ๑ 6 มม และ ๑ 9 มม ใช้เหล็กกลม SR - 24 (fy = 2400 ksc)
 - 2.2 ขนาด ๑ 12 มม ขึ้นไปใช้เหล็กข้ออ้อย SD - 40 (fy = 4000 ksc)
3. เหล็กชุบพราว
 - 3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM A - 36 หรือเทียบเท่า
 - 3.2 การเชื่อม ให้ทำการเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) โดยรอบทุกจุด
 - 3.3 เหล็กที่เว้นไว้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บัดกรีหรือลึขุขุ
 - 3.4 ให้เหล็กที่เชื่อมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น และทาสีสังกะสี 2 ชั้น
4. เสาซึ่งใช้เสาซึ่งหมกเหลี่ยมทอง ขนาด 0.15 x 6.00 ม
5. รายละเอียดและคุณภาพของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบที่ระบุไว้ให้ทำการประกอบ กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์เฉพาะของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบที่ระบุไว้ให้ทำการประกอบนั้น
6. ผู้รับจ้างจะต้องทำรายการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดในแบบหรือในรายการประกอบแบบที่ระบุไว้แบบหรือ

ในรายการ วัสดุงานรับน้ำหนักของโครงสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามนี้ด้วย

• หมายเหตุ ระยะเวลาที่ระบุในแบบนั้น ตามรายละเอียดที่ได้ศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายวุฒิชาติ ศรีมิตร)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายธีรภัทร จิตชัยเจริญศรี)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายเศกสันต์ สว่างโรจน์)

<p>แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง</p>		1	แผ่นฝ้า
		รายการประกอบแบบ	
สถาปนิก	บริษัท ไทยสถาปัตย์	-	15
วิศวกรโยธา	บริษัท ไทยสถาปัตย์	-	15



แบบแปลนชั้นที่ 1
 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

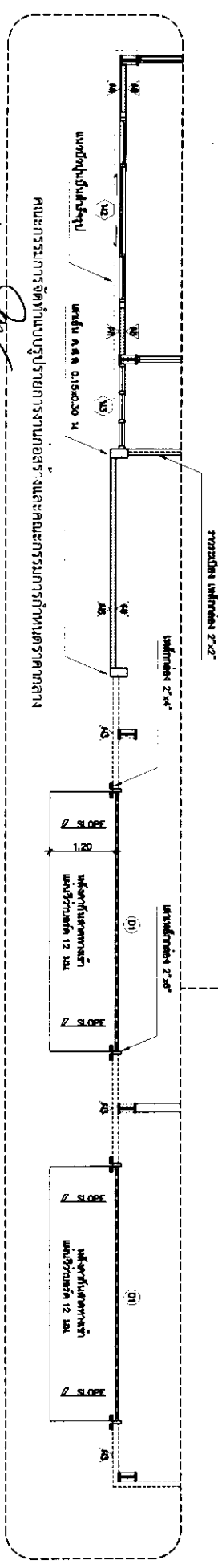
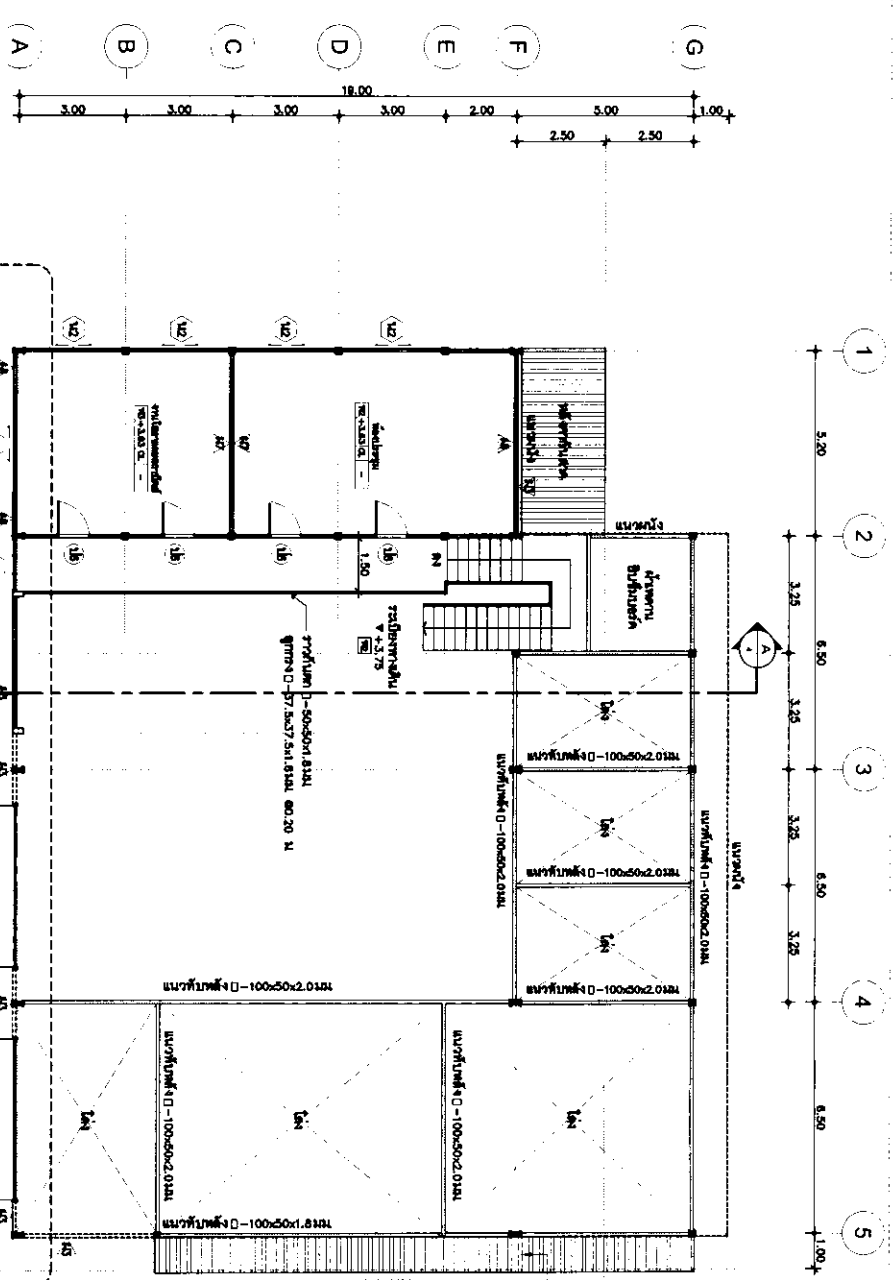
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

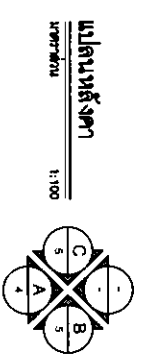
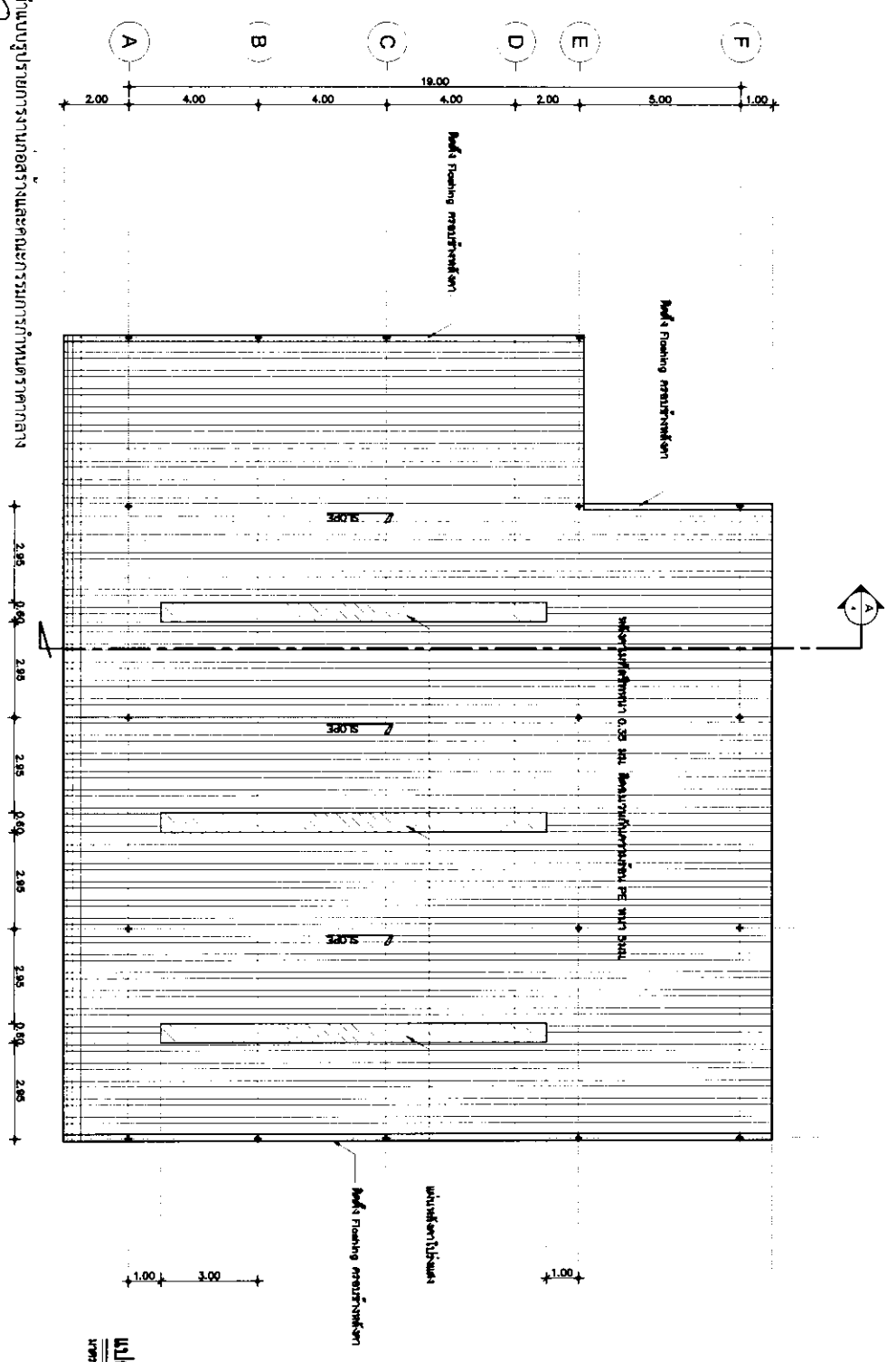
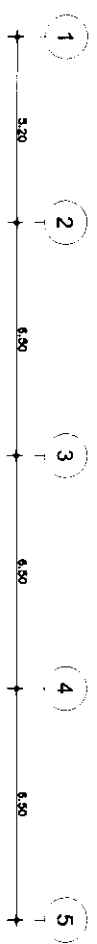
แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		2	
		พื้นที่	
1:100	15	1:100	
15		15	



แบบแปลนชั้นที่ 2
1:100

แบบขยายผนัง
1:50
(ลงข้อ)
(นายชัชวาลย์ ศรีจันทร์)
กรรมการ
(นายชัชวาลย์ ศรีจันทร์)
กรรมการ
(นายชัชวาลย์ ศรีจันทร์)
กรรมการ
(นายชัชวาลย์ ศรีจันทร์)
กรรมการ

แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		3	
อาคาร	1:100	แบบแปลนชั้นที่ 2	พื้นที่
จำนวนห้อง	15		



แปลนหน้าตัด
ขนาด 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

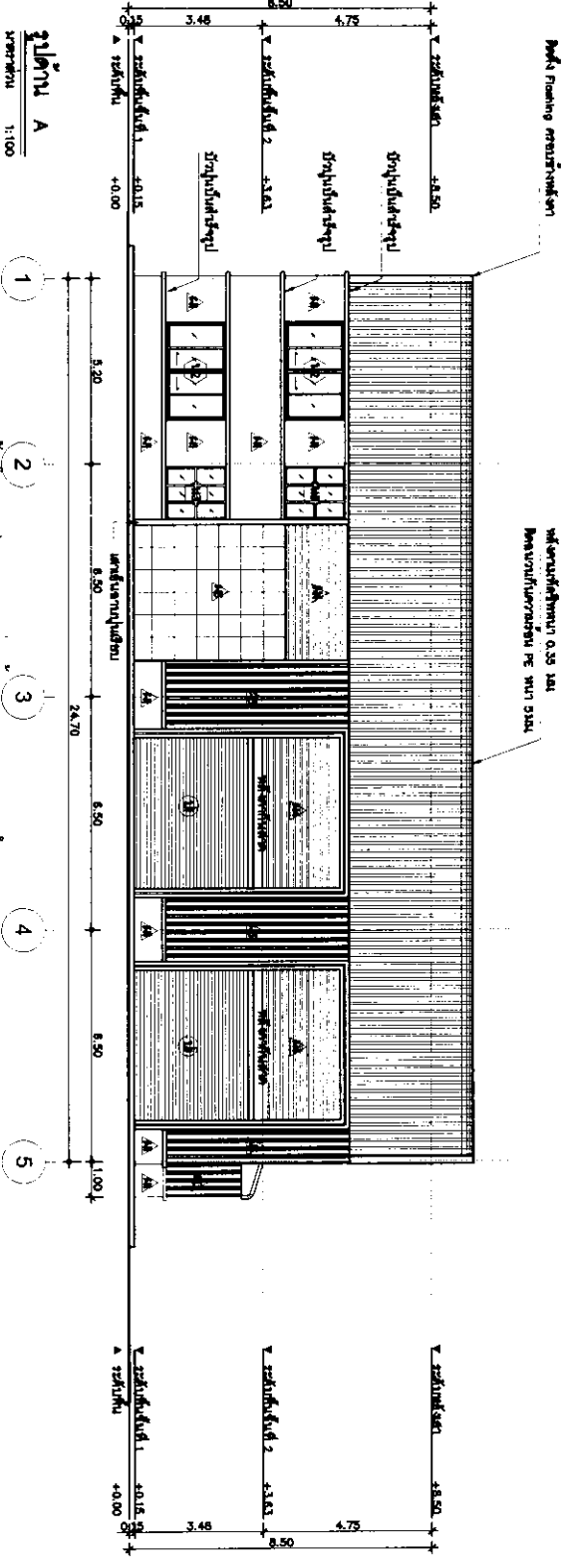
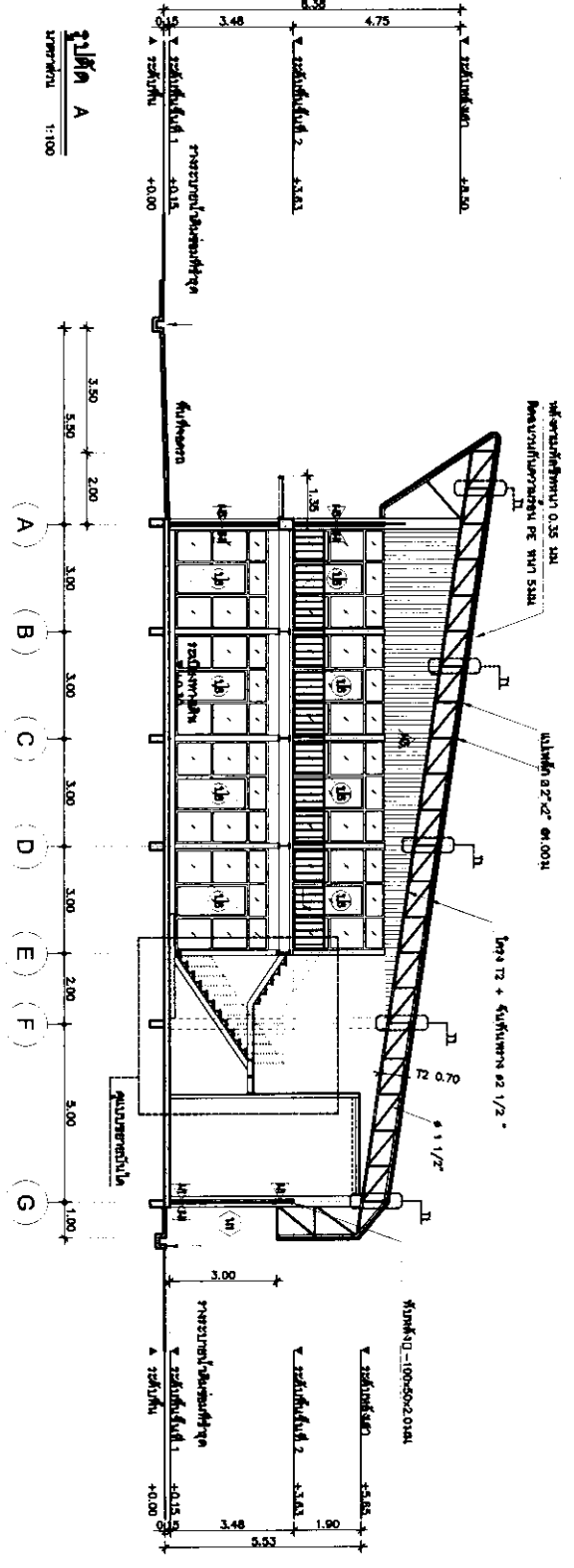
(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง 4 ชั้น ผนังห้องคอนกรีตมวลเบา		4	ผนังห้องคอนกรีตมวลเบา
		1:100	จำนวนชั้น 15

วิศวกร วิศวกรโครงสร้าง อนุมัติ (ลงชื่อ)	วิศวกร วิศวกรโครงสร้าง อนุมัติ (ลงชื่อ)
--	--



คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำกับดูแลการก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นามสกุล) (นาย)สุชาติ ศรีนครา

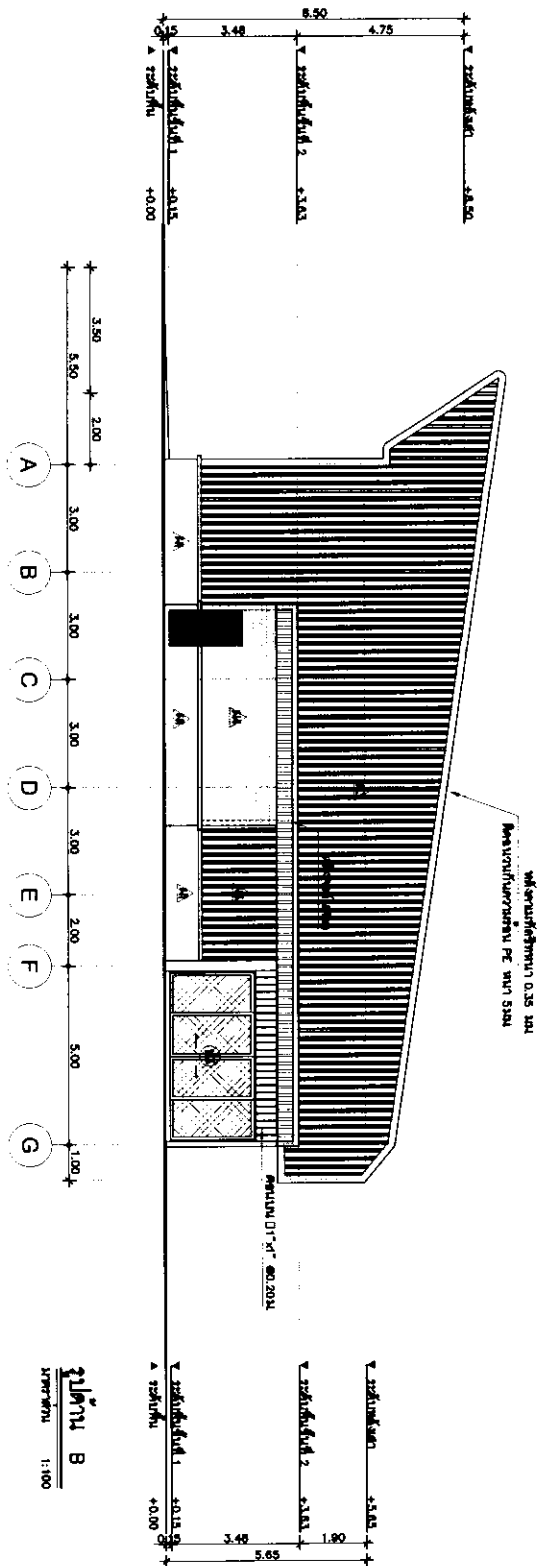
(ลงชื่อ) กรรมการ

(นามสกุล) (นาย)ธีรภัทร์ อุดชัยจรัสศรี

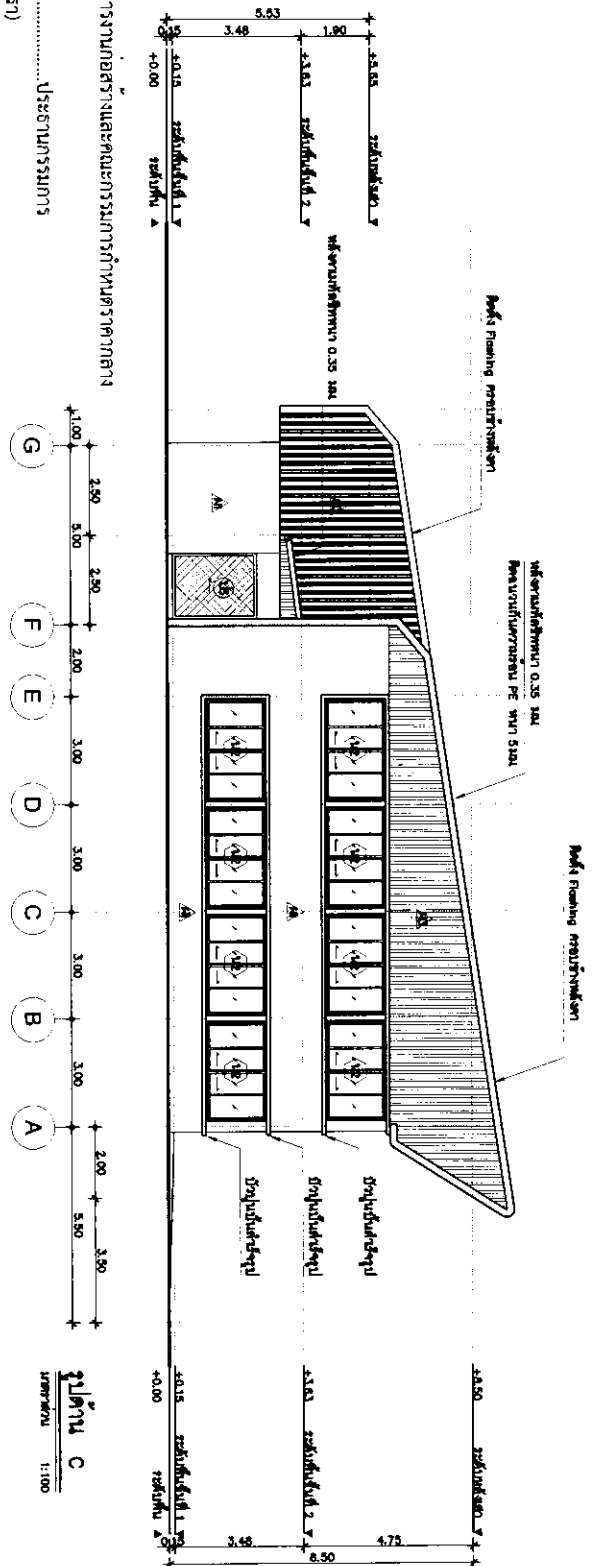
(ลงชื่อ) กรรมการ

(นามสกุล) (นาย)ศุภวัฒน์ ศรีจันทร์

แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		5	
		15	
1:100	1:100	1:100	1:100
15	15	15	15



รูปที่ 6
ขนาด 1:100

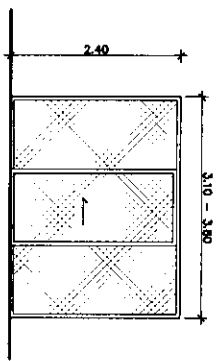


รูปที่ 7
ขนาด 1:100

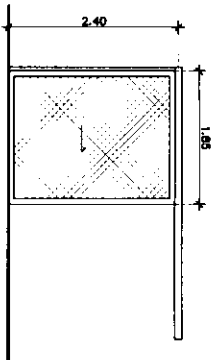
คณะกรรมการจัดทำแบบขออนุญาตการขออนุญาตก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายวุฒิชัยชาติ ศรีรินทร์) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายธีรภัทร จิตชัยจรัสศรี) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายศุภกมลรัตน์ สรรังโร) กรรมการ

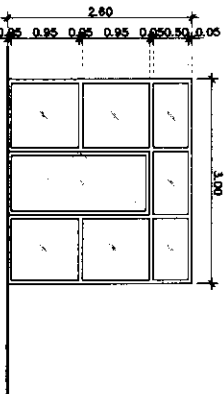
แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		6	
		หน้า	
6 รูปที่ B C		1:100 15	



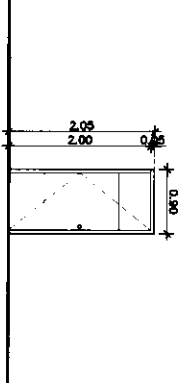
จำนวน
บาน/บานบาน 2 บาน
วัสดุ/วัสดุบาน ไม้สัก
สีบาน สีขาว
บานบาน ไม้สัก
บานบาน ไม้สัก



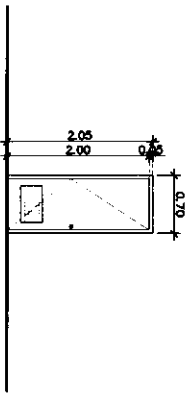
จำนวน
บาน/บานบาน 2 บาน
วัสดุ/วัสดุบาน ไม้สัก
สีบาน สีขาว
บานบาน ไม้สัก
บานบาน ไม้สัก



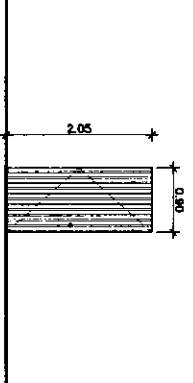
จำนวน
บาน/บานบาน 5 บาน
วัสดุ/วัสดุบาน ไม้สัก
สีบาน สีขาว
บานบาน ไม้สัก
บานบาน ไม้สัก



จำนวน
บาน/บานบาน 2 บาน
วัสดุ/วัสดุบาน ไม้สัก
สีบาน สีขาว
บานบาน ไม้สัก
บานบาน ไม้สัก



จำนวน
บาน/บานบาน 2 บาน
วัสดุ/วัสดุบาน ไม้สัก
สีบาน สีขาว
บานบาน ไม้สัก
บานบาน ไม้สัก



จำนวน
บาน/บานบาน 2 บาน
วัสดุ/วัสดุบาน ไม้สัก
สีบาน สีขาว
บานบาน ไม้สัก
บานบาน ไม้สัก

แบบอาคารประตู-หน้าต่าง 1
หน้าชั้น
1:50

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำกับติดตามการก่อสร้าง

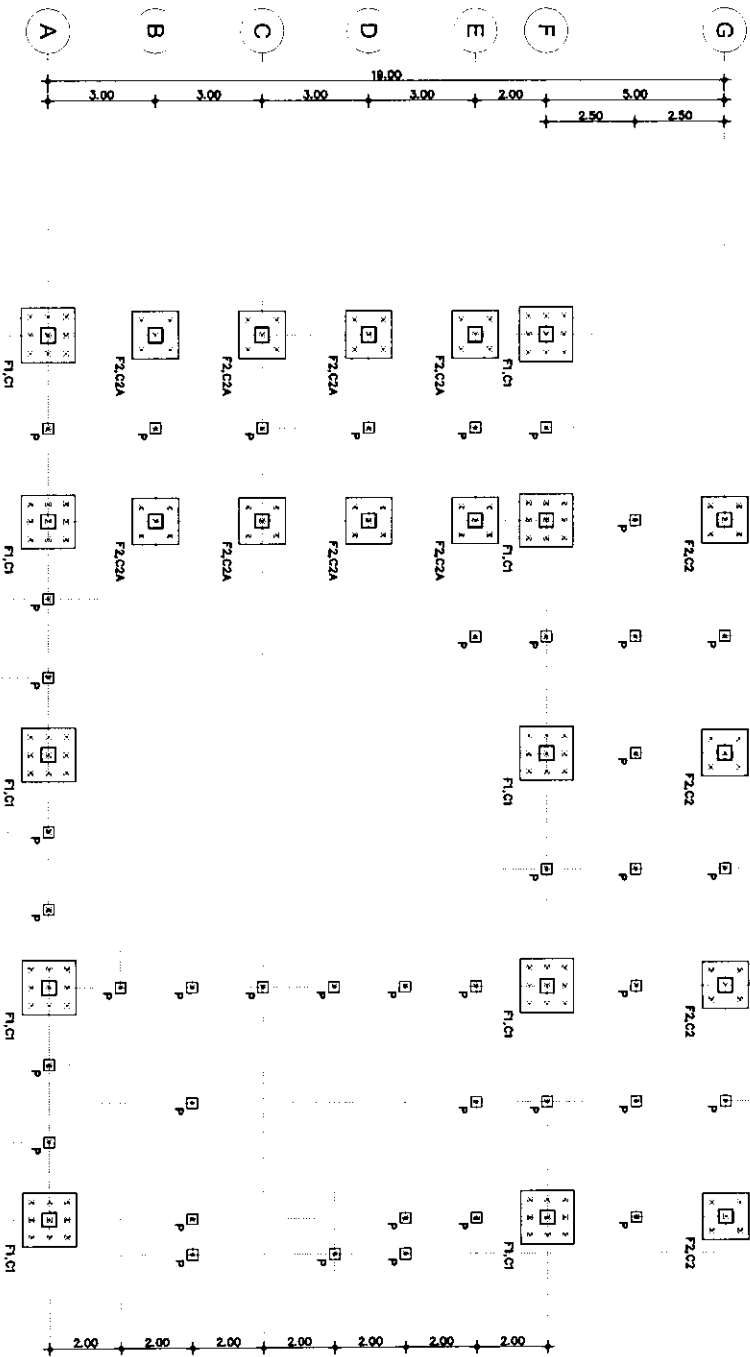
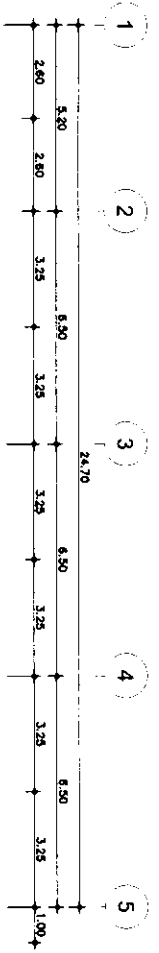
(ลงชื่อ) นายสุชาติ ศรีนครา ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) นายสุชาติ ศรีนครา กรรมการ

(ลงชื่อ) นายธีรภัทร อุดชัยจิรวิเศษ กรรมการ

(ลงชื่อ) นายศักดิ์ศักดิ์ สว่างใจ กรรมการ

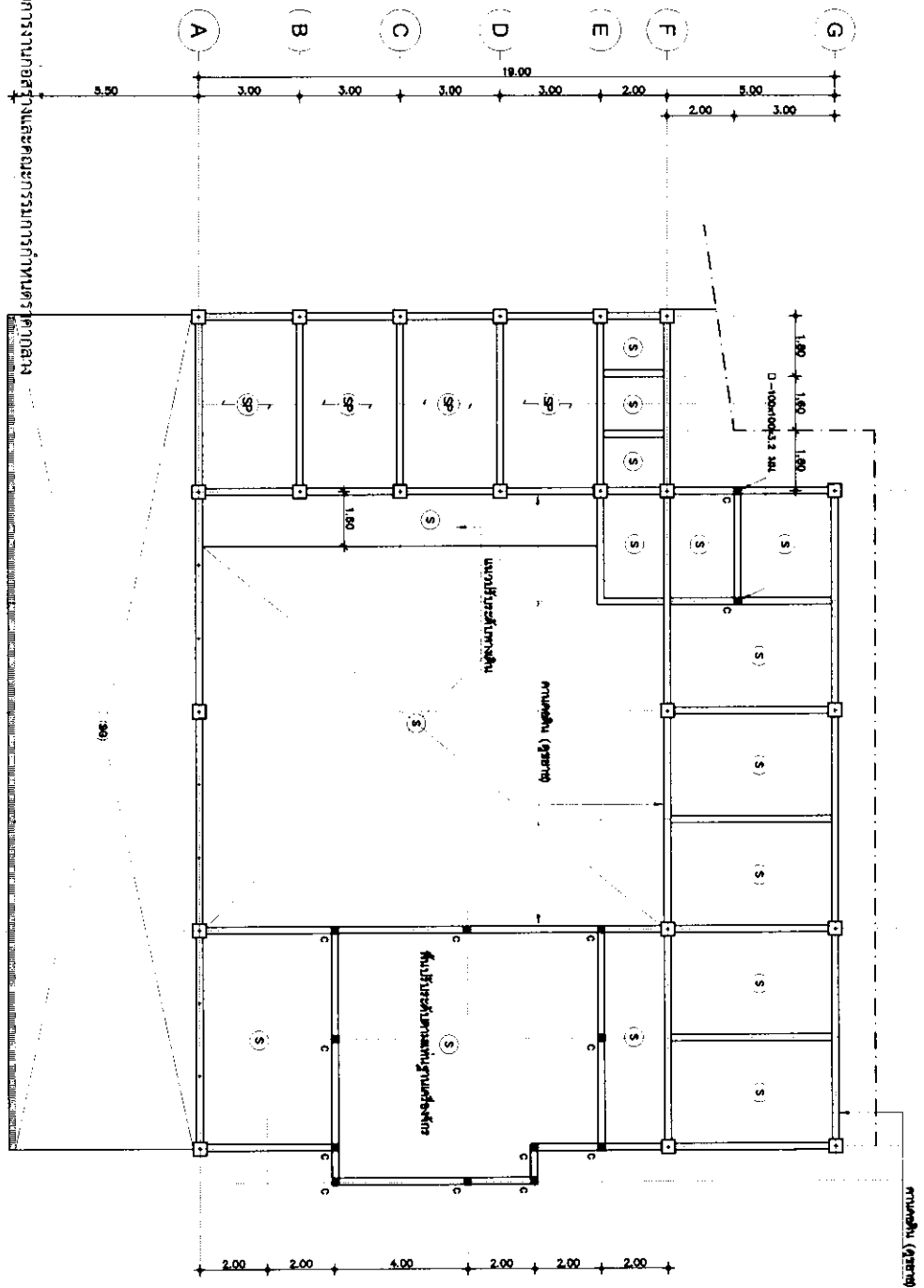
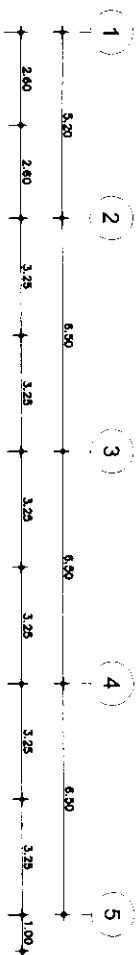
แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		8	หน้าชั้น
สถาปนิก	วิศ.สุ. ชาติ ศรีนครา	แบบอาคารประตู-หน้าต่าง 2	
ช่างเทคนิค	วิศ.สุ. ชาติ ศรีนครา	1:100	หน้าชั้น
ช่างเทคนิค	วิศ.สุ. ชาติ ศรีนครา	15	หน้าชั้น



แบบแปลนโครงสร้างจากและเสา
1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายอรรถวิฑูลี ศรีบุตร) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายธีรภัทร์ จิตชัยรังสี) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายเอกทัศน์ สว่างโรจน์)

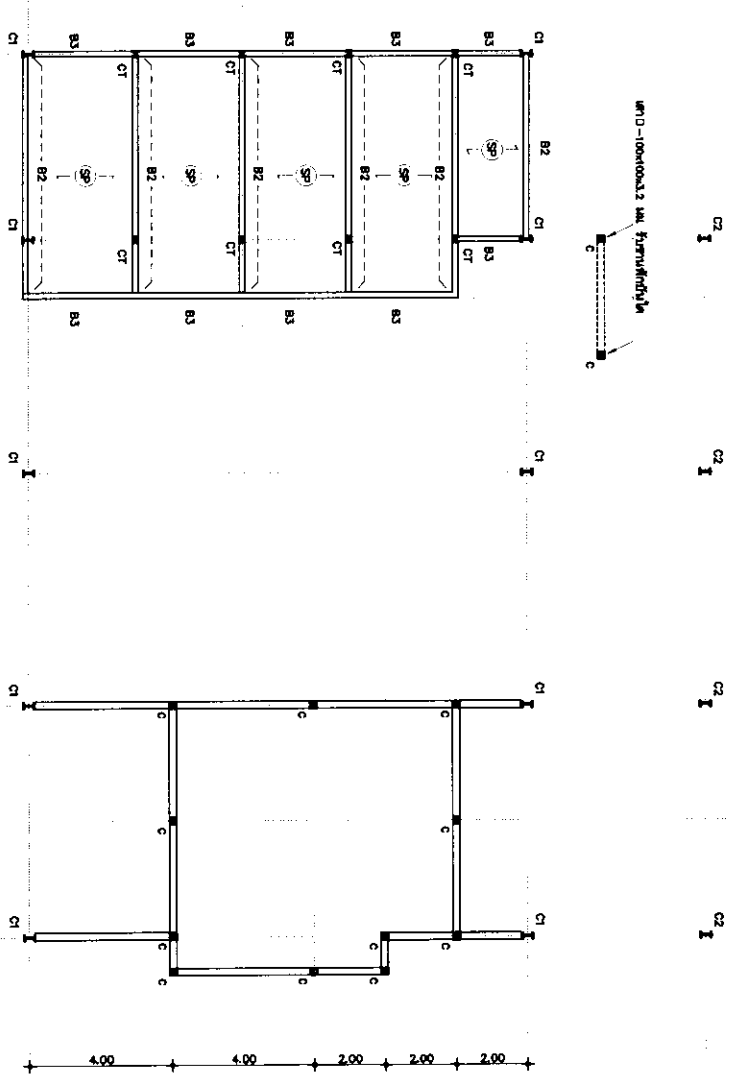
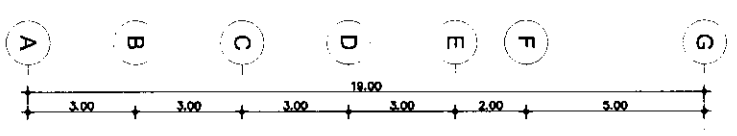
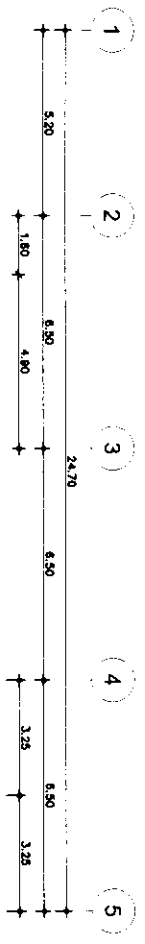
แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		9	
		หน้า 9	
สถาปนิก	๒๕ ไร่ ๒๕๐ ตารางวา (๒๕๐๐ ตารางวา) ๒๕ ไร่ ๒๕๐ ตารางวา (๒๕๐๐ ตารางวา) ๒๕ ไร่ ๒๕๐ ตารางวา (๒๕๐๐ ตารางวา)	1:100	15
วิศวกรโยธา	๒๕ ไร่ ๒๕๐ ตารางวา (๒๕๐๐ ตารางวา) ๒๕ ไร่ ๒๕๐ ตารางวา (๒๕๐๐ ตารางวา) ๒๕ ไร่ ๒๕๐ ตารางวา (๒๕๐๐ ตารางวา)	1:100	15



แปลนโครงสร้าง-ชั้น 1
 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการทางก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคาจากองค์
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายวุฒิชาติ ศรีบุตร) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายธีรภัทร์ วิเศษชัยศรี) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายเศกสันต์ สว่างโร) กรรมการ

แบบอาคารข้างหอมนำรุ่ง		10	หน้า
		แปลนโครงสร้าง-ชั้น 1	
สถาปนิก	นาย อภิชาติ ศรีบุตร	1:100	15
วิศวกรโครงสร้าง	นาย อภิชาติ ศรีบุตร	1:100	15

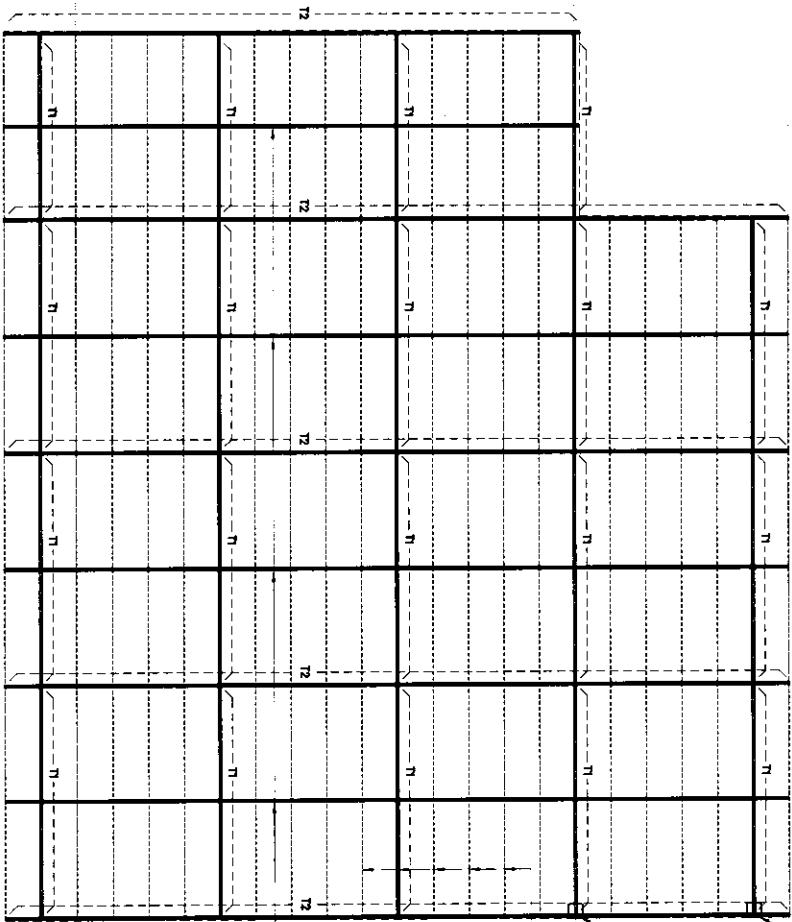
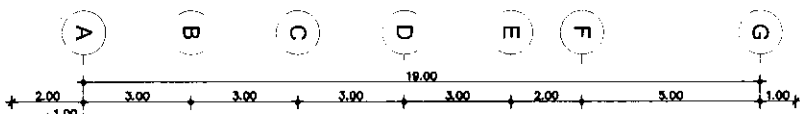
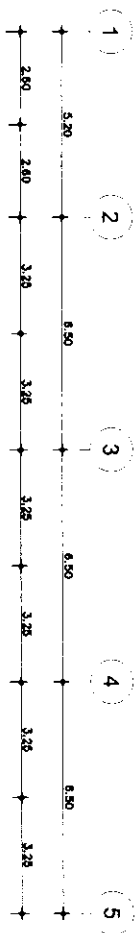


แปลนโครงสร้างคาน-คันทัน ชั้น 2
มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำกับโครงการกลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นามสกุล) ศรีสวัสดิ์
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นามสกุล) รัตติกาล
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นามสกุล) สว่างใส

แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		11	หน้า 11
		แปลนโครงสร้างคาน-คันทัน ชั้น 2	
1:100	1:100	15	หน้า 15



ขนาดเสาเข็ม 0.40x0.40x3.00

ขนาดเสาเข็ม 0.40x0.40x3.00

ขนาดเสาเข็ม 0.40x0.40x3.00

ขนาดเสาเข็ม 0.40x0.40x3.00

แบบแปลนโครงสร้างเหล็ก
1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำกับดูแลการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชาติ ศรีนคร)

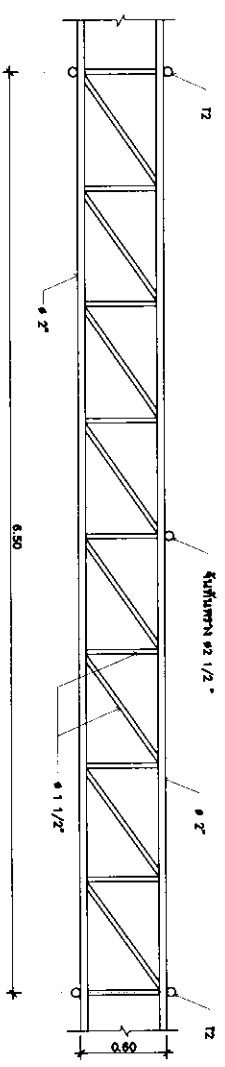
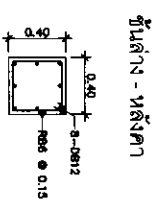
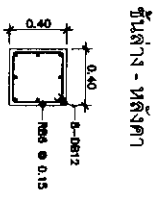
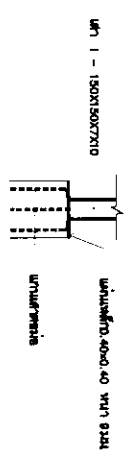
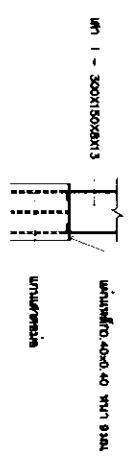
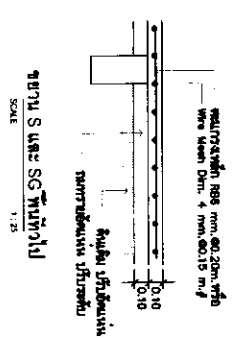
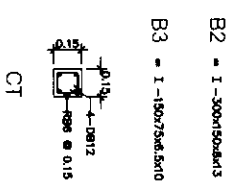
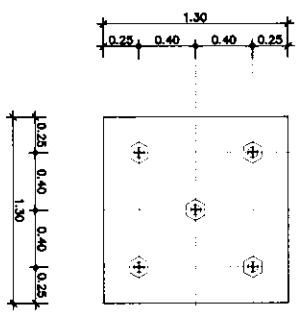
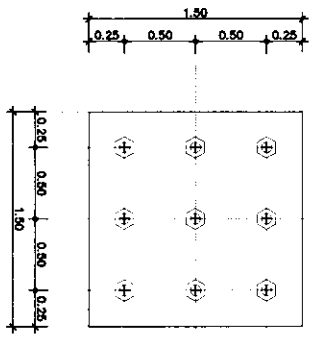
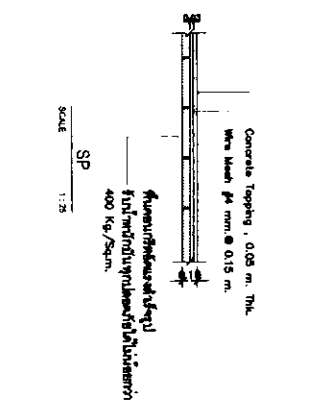
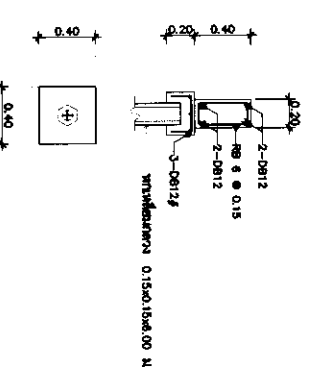
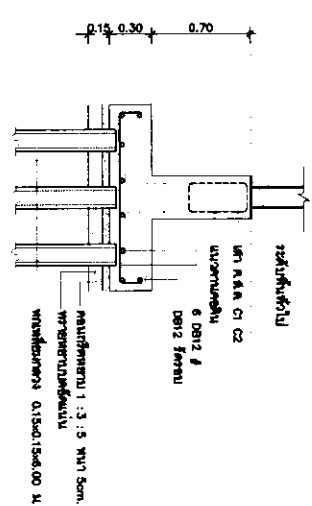
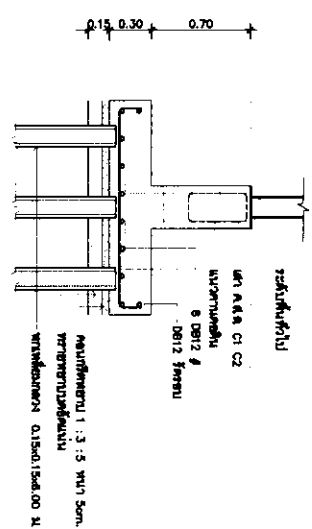
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายธีรภัทร ลีสุขชัยโรจน์ศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชดคันต์ ศรีงรัง)

แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		12	หน้า พื้นที่
		1:100	
วิศวกร นายวุฒิชาติ ศรีนคร	วิศวกร นายธีรภัทร ลีสุขชัยโรจน์ศรี	วิศวกร นายชดคันต์ ศรีงรัง	วิศวกร นายชดคันต์ ศรีงรัง



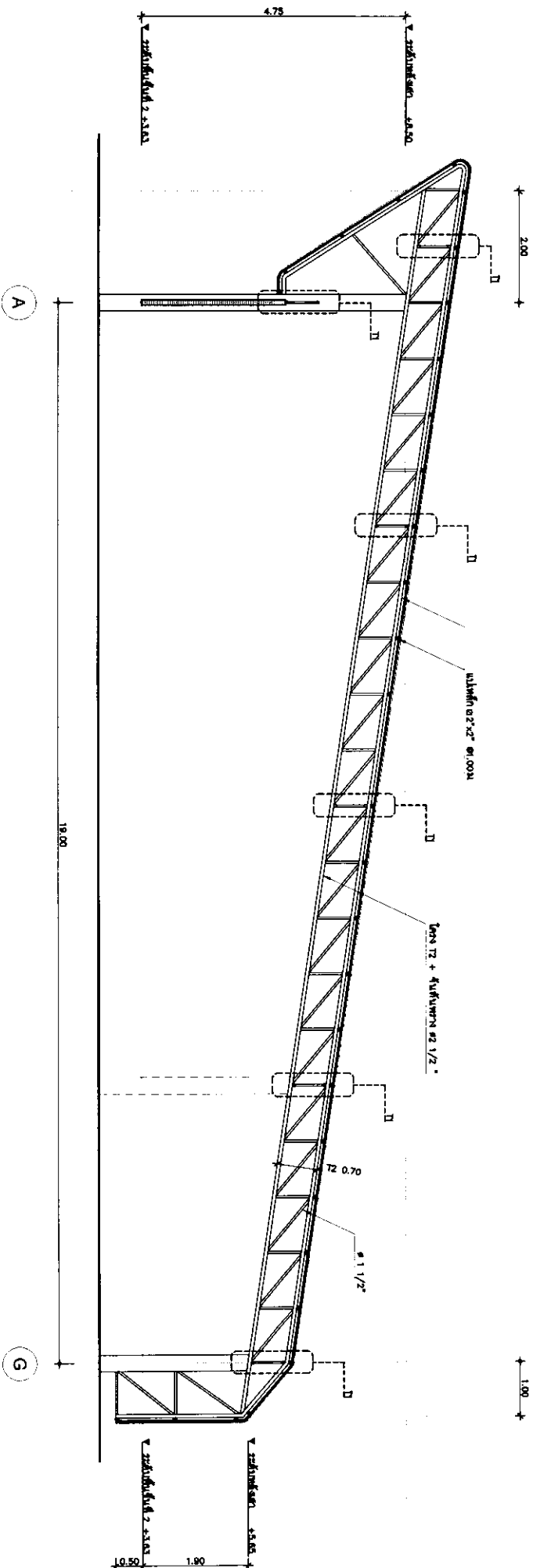
ฐานราก - คานคอดิน
C1

ฐานราก - คานคอดิน
C2

* C2A = C2 แต่จากชั้นที่ 2 - คาน ใช้ CT (ลงชื่อ)
C = เสาเหล็ก □ - 100x100x3.2 มม.

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำกับทิศทางต่างๆ
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายวุฒิชาติ ศรีบุศรา)
 (นายธีรภัทร รุ่งชัยรัศมี)
 (นายเศกสันต์ สว่างโรจน์)
 กรรมการ

แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		1:25	15
		1:25	15
13		15	
15		15	



แบบขยายโครง T2
SCALE 1:25

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นามสกุลต้นตอ สร้างปวีร์)

แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		14	หน้า 1
		แบบขยายโครงสร้าง	
1:25 15	15 หน้า 1 หน้า 2		

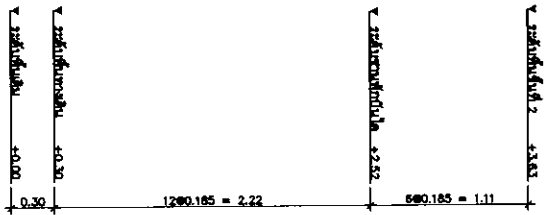
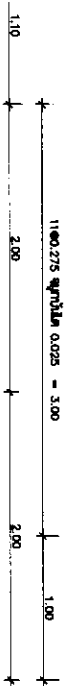
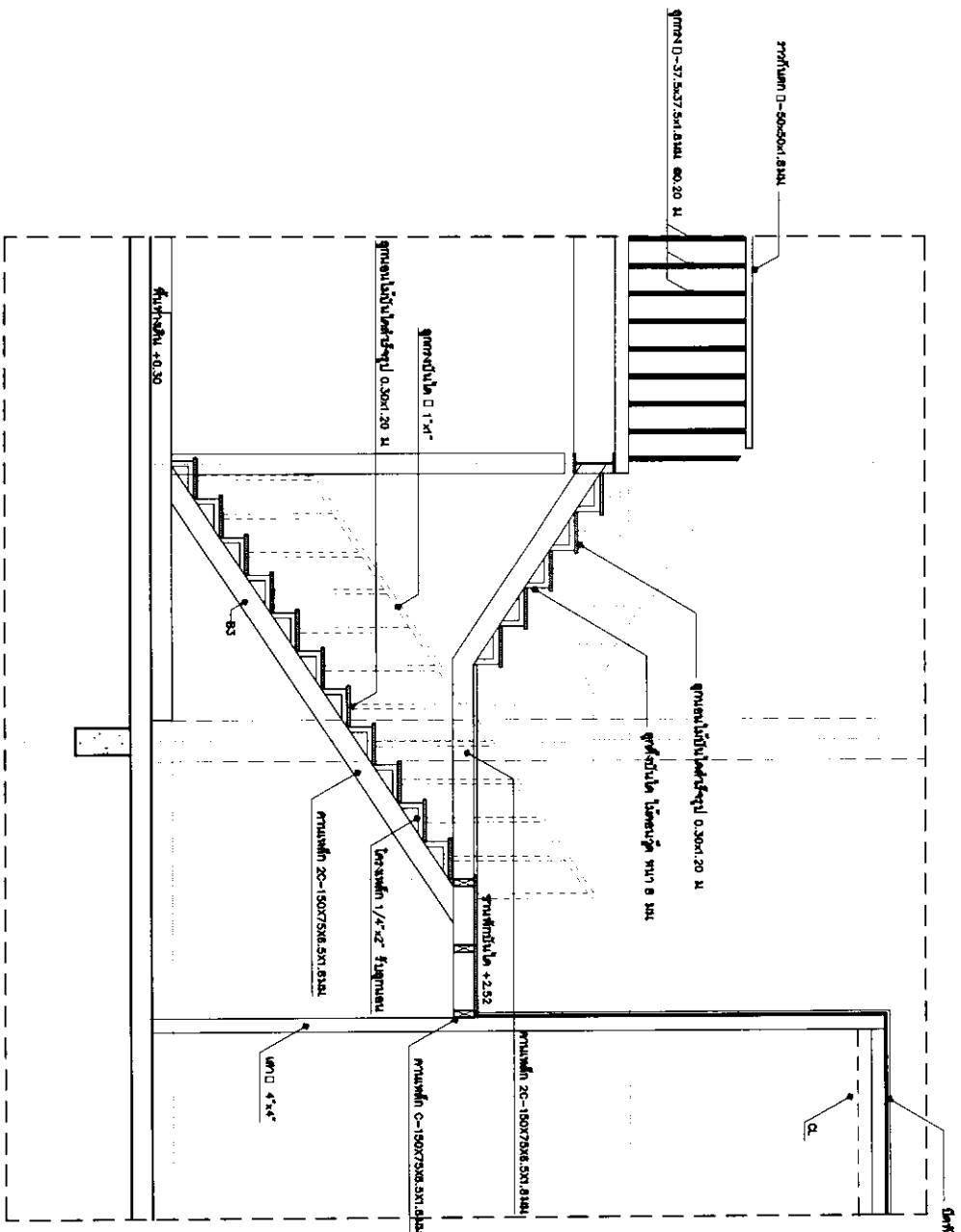
คณะกรรมการจัดทำแบบขออนุญาตขุดเจาะและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) *[Signature]* ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ

(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ



แบบขยายบันได
SCALE 1:25

แบบอาคารช่างซ่อมบำรุง		15	แผ่นที่
		แบบขยายบันได	
สถาปนิก	นาย อภิชาติ วัฒนศิริ 102/102 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ณ 2563) 102/102 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ณ 2564)	<i>[Signature]</i>	15
วิศวกรโครงสร้าง		<i>[Signature]</i>	15