

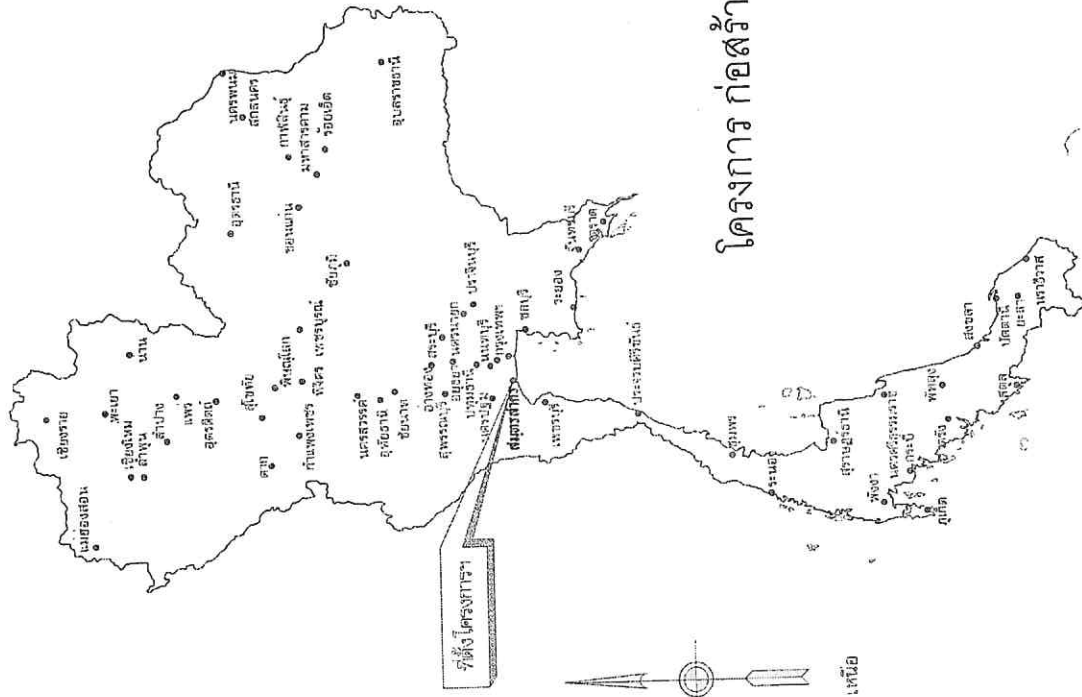


กิ่งช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองโรงปูน)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ หมู่ที่ 4 (บ้านคลองโรงปูน) ต.บางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร



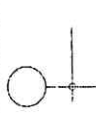
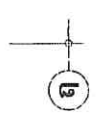
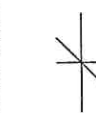

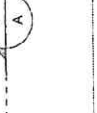

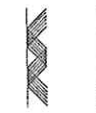
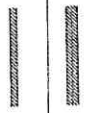





แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์ช่างอ้างอิง

แบบสถาปัตยกรรม

แบบวิศวกรรม



สัญลักษณ์	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด
	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด
	• แสดงแนวศูนย์กลางเสาแวนดิ่ง	สัญลักษณ์อ้างอิง . สภาวะรูปแบบ	S-01 . ส่งฐานราก . เสาตอม่อ
	• แสดงแนวศูนย์กลางเสาแวนนอน	A-02 . รายการประกอบแบบพื้น . ผัง . บัวเชิงผนัง . ฝาปิดกัน	S-02 . ส่งเสา . ตาน . พื้น ชั้นล่าง
	• 1,2,3,4 = แสดงทิศทางการรองรับด้าน	A-03 . ผังบริเวณ	S-03 . ส่งเสา . ตาน . พื้น ชั้นสอง
	• A = แสดงแผ่นที่รองรับด้านปรากฏ	A-04 . มาตรฐานงานก่อสร้าง	S-04 . ส่งตาน . หลังคา
	• 1 = แสดงชื่อรูปตัด	A-05 . มาตรฐานงานก่อสร้าง	S-05 . ส่งโครงสร้างหลังคา
	• A = แสดงแผ่นที่รองรับด้านปรากฏ	A-06 . ผังพื้นที่ชั้นล่าง	S-06 . แบบขยาย โยงตั้ง
	• แสดงระดับความสูงตามแปลน	A-07 . ผังพื้นที่ชั้นสอง	S-07 . แบบขยาย โยงหลังคา
	• แสดงระดับความสูงผนัง	A-08 . ผังหลังคา	S-08 . แบบขยายการเสริมเหล็กตาม ฐานราก เสา พื้น
	• สັນลักษณะ ขึ้น	A-09 . รูปตัด 1 รูปด้าน 3	S-09 . แบบขยายการเสริมเหล็ก บันได
	• แปลน	A-10 . รูปด้าน 2 รูปด้าน 4	
	• ผังก่อตั้งรูปของแผ่น ฉาบปูนเรียบ	A-11 . รูปตัด A	
	• แปลน	A-12 . รูปตัด B	
	• ผังก่อตั้งรูปของผนัง ฉาบปูนเรียบ	A-13 . แบบขยายแปลนบันได . รูปตัด	
	• แปลน	A-14 . แบบขยายของฝ้า	
	• ผังก่อตั้งรูปของเพดาน ฉาบปูนเรียบ	A-15 . แบบขยายประตู . แบบขยายหน้าต่าง	
	• แปลน		
	• ผังก่อตั้งรูปของเพดาน ฉาบปูนเรียบ		
	• รูปตัด		
	• ผังก่อตั้งรูปของผนัง ฉาบปูนเรียบ		
	• รูปตัด		
	• ผังก่อตั้งรูปของผนัง ฉาบปูนเรียบ		

วิทยากร : ...
 ส.น. 7178

แบบระบบสุขาภิบาล

แผ่นที่	รายละเอียด
SN-01	ส่งสุขาภิบาล ชั้นล่าง
SN-02	ส่งสุขาภิบาล ชั้นสอง
SN-03	แบบขยายถึงบันได

แบบระบบไฟฟ้า

แผ่นที่	รายละเอียด
E-01	มาตรฐานงานไฟฟ้า
E-02	แปลนไฟฟ้าพื้นที่ 1
E-03	แปลนไฟฟ้าพื้นที่ 2
E-04	แปลนระบบไฟฟ้า บัณฑิต

โครงการ :
 ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อ.ท่าช้าง อ.ปรางค์กู่
 ตำบลบางพอง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :
 หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังใหญ่) ตำบลบางพอง
 อ.ปรางค์กู่ จ.พิจิตร

สำรวจ :
 (ลงนามติด กว้าง)
 นายประสิทธิ์ ชัยสุวัชร์

เขียนแบบ :
 (ลงนามติด กว้าง)
 นายประสิทธิ์ ชัยสุวัชร์

ตรวจสอบ :
 (ลงนามติด กว้าง)
 นายประสิทธิ์ ชัยสุวัชร์

อนุมัติ :
 (ลงนามติด กว้าง)
 นายประสิทธิ์ ชัยสุวัชร์

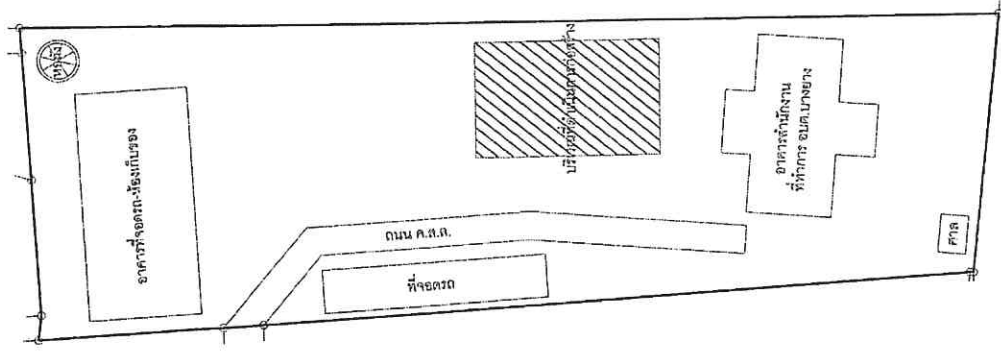
แบบแสดง
 มทส.ทว.ท

วันที่ :
 A-01

หน่วย :
 หน่วยที่จะแสดง
 ให้ถือว่าแสดงตามแบบแผ่นที่



โครงการ :	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน ตำบลบางยาว หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังป๋ม)
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังป๋ม) ตำบลบางยาว อำเภอเกาะลันตา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำรวจ	ส.ว.
เขียนแบบ	(นายสุภัท ภาวสิทธิ์) นายสุภัท ภาวสิทธิ์
ตรวจรอบ	ส.ว.
เห็นชอบ	(นายสุภัท ภาวสิทธิ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
อนุมัติ	(นายสุภัท ภาวสิทธิ์) นายสุภัท ภาวสิทธิ์ วิศวกรควบคุม การก่อสร้างอาคาร องค์การบริหารส่วน ตำบลบางยาว หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังป๋ม)
แบบแสดง	(นายสุภัท ภาวสิทธิ์) นายสุภัท ภาวสิทธิ์ วิศวกรควบคุมการ ก่อสร้างอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาว
ภาคสถาปัตย์	
วันที่	เสร็จสิ้นแบบ
แผนที่ A-03	
หมายเลข :	พื้นที่ขออนุญาต ให้ก่อสร้างจากแบบเป็นแผนที่



4 ม น ี พ า ร จ น

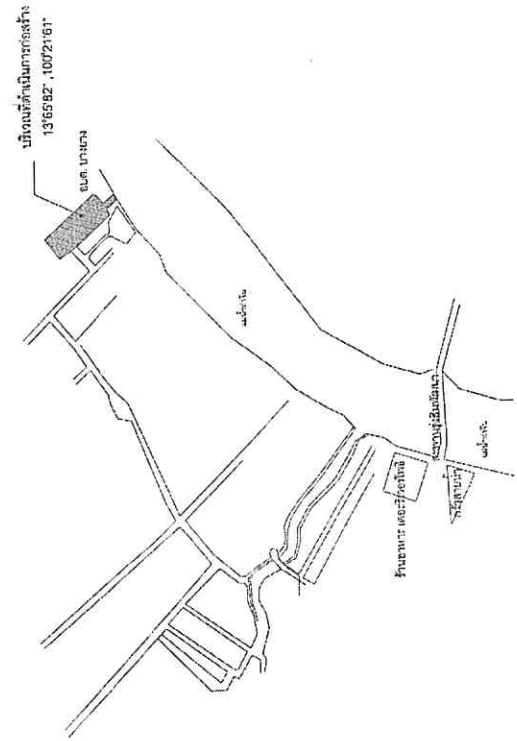
SYMBOL



บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) หนองน้ำจืด ค.ส.ท. 2 ชั้น ขนาด กว้าง 18.00 ม. ยาว 25.00 ม.

ผู้ส่งมอบแบบก่อสร้าง
NOT TO SCALE

(Signature)
นายสุภัท ภาวสิทธิ์
TEL. 7176



แผนที่สังเขป



โครงการ :
ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินจากบ้านกอกถึงบ้านท่าเสา
ส่วนขยายทาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางยาง
อำเภอเกาะวังยาง จังหวัดอุตรดิตถ์

สำรวจ
(นายวิชา ทวงษ์)
นายวิชา ทวงษ์

เขียนแบบ
(นายวิชา ทวงษ์)
นายวิชา ทวงษ์

ตรวจสอบ
(นายวิชา ทวงษ์)
นายวิชา ทวงษ์

อนุมัติ
(นายวิชา ทวงษ์)
นายวิชา ทวงษ์

แผนแสดง
มาตราส่วน

วันที่

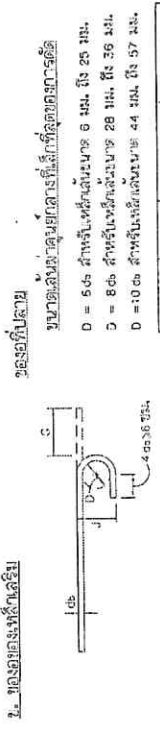
แบบที่ A-05

หมายเหตุ :

พิมพ์และแจกแบบ
ให้วิศวกรจากบริษัท

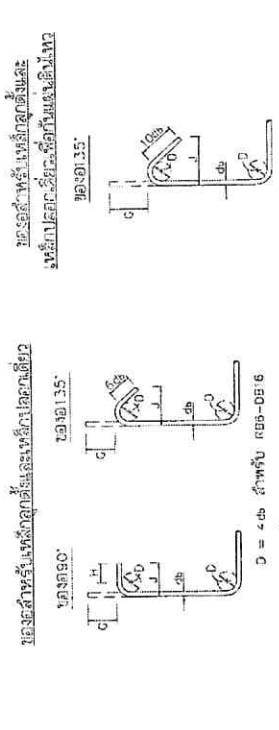
BRIEF SPECIFICATIONS AND NOTES

1. วัสดุเสริมคอนกรีต
D. ใช้เหล็กเสริมชนิด (SR24) $f_y = 2.4 \text{ TON} / \text{CM}^2$
กำลังดลภายในของเหล็กเสริม (SD30) $f_y = 3.0 \text{ TON} / \text{CM}^2$



ขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดของเหล็กเสริม	D	ขนาด 180°	ขนาด 90°
เหล็กเสริม	cm	G (cm) / J (cm) / G (cm) / J (cm)	G (cm) / J (cm) / G (cm) / J (cm)
RB9	5.5	11	7.3
DB10	6.0	12	8.0
DB12	7.5	13	9.0
DB16	10.0	16	13.2
DB20	12.0	19	16.0
DB25	15.0	24	20.0
DB30	22.5	33	28.1
DB32	25.5	37	31.9
DB44	44.0	61	52.8
DB57	57.0	75	68.4



ขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดของเหล็กเสริม	D	ขนาด 90°	ขนาด 135°
เหล็กเสริม	cm	G (cm) / J (cm) / G (cm) / J (cm)	G (cm) / J (cm) / G (cm) / J (cm)
RB6	2.5	4	5
RB5	3.5	6	8
DB10	4.0	7	9
DB12	5.0	8	11
DB16	6.5	10	15
DB20	12.0	26	32
DB25	13.0	32	40

ขนาดของเหล็กเสริม

เหล็กเสริม	ความยาวของเหล็กเสริม		ความยาวของเหล็กเสริม		เหล็กเสริมรับแรงดล		เหล็กเสริมรับแรงดล	
	เหล็กเสริมรับแรงดล	เหล็กเสริมรับแรงดล	เหล็กเสริมรับแรงดล	เหล็กเสริมรับแรงดล	เหล็กเสริมรับแรงดล	เหล็กเสริมรับแรงดล	เหล็กเสริมรับแรงดล	
DB10	30	40	20	20	40	30	40	
DB12	35	50	25	25	50	35	50	
DB16	50	65	30	30	65	50	65	
DB20	60	80	40	40	80	60	80	
DB25	100	120	50	50	130	75	130	
DB26	115	150	55	55	—	—	—	
DB32	150	210	65	65	—	—	—	

เหล็กเสริมรับแรงดล

D. ใช้เหล็กเสริมชนิด (SR24) $f_y = 2.4 \text{ TON} / \text{CM}^2$
กำลังดลภายในของเหล็กเสริม (SD30) $f_y = 3.0 \text{ TON} / \text{CM}^2$

1. ใช้เหล็กเสริมชนิด (SR24) $f_y = 2.4 \text{ TON} / \text{CM}^2$
กำลังดลภายในของเหล็กเสริม (SD30) $f_y = 3.0 \text{ TON} / \text{CM}^2$

2. ใช้เหล็กเสริมชนิด (SR24) $f_y = 2.4 \text{ TON} / \text{CM}^2$
กำลังดลภายในของเหล็กเสริม (SD30) $f_y = 3.0 \text{ TON} / \text{CM}^2$

3. ใช้เหล็กเสริมชนิด (SR24) $f_y = 2.4 \text{ TON} / \text{CM}^2$
กำลังดลภายในของเหล็กเสริม (SD30) $f_y = 3.0 \text{ TON} / \text{CM}^2$

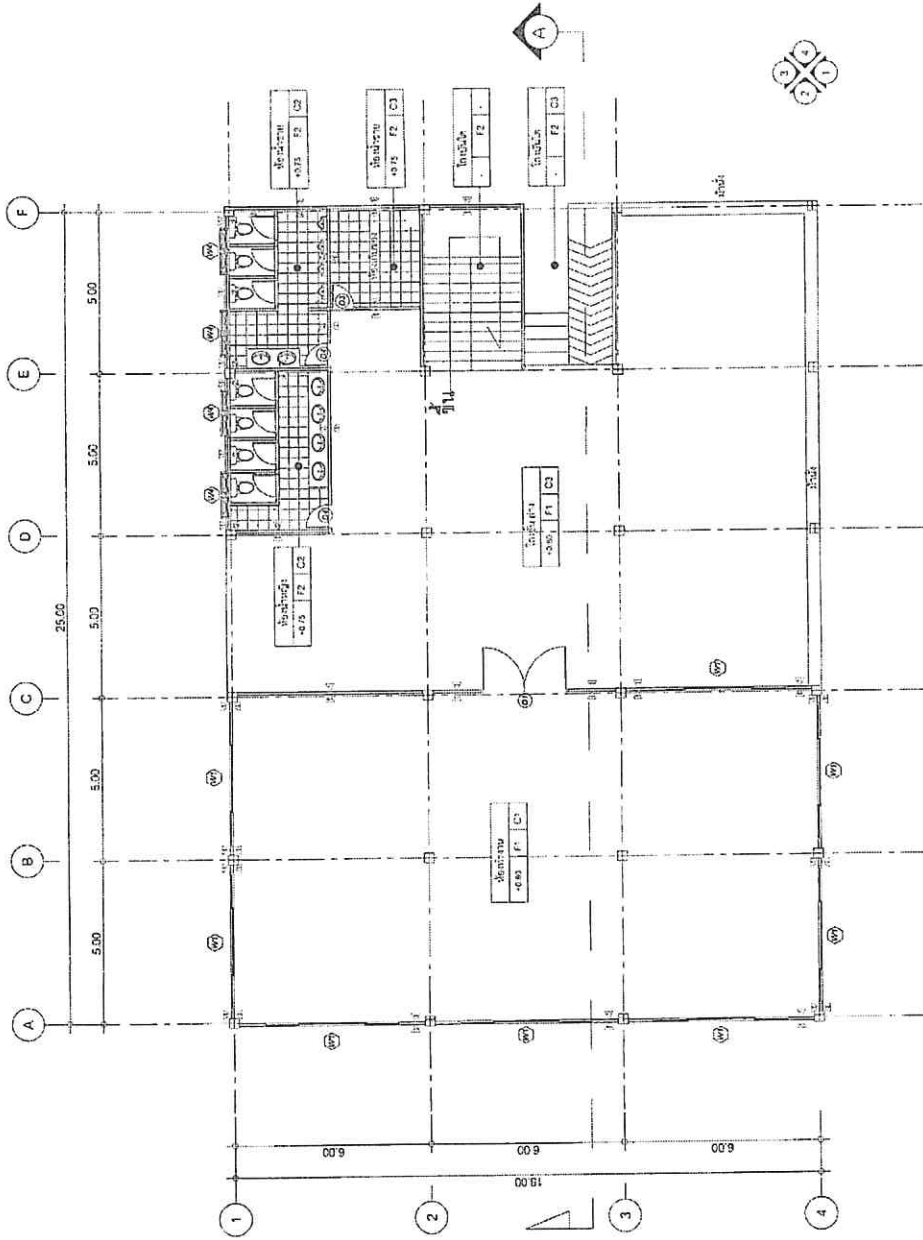
1. ใช้เป็นไปตามมาตรฐาน AASHTO สำหรับการก่อสร้างทางหลวง
2. ใช้พื้นที่ก่อสร้างที่ระดับความสูงไม่เกิน 10 เมตร และใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
3. ใช้พื้นที่ก่อสร้างที่ระดับความสูงเกิน 10 เมตร และใช้คอนกรีตชนิดที่ 2
4. ใช้พื้นที่ก่อสร้างที่ระดับความสูงเกิน 20 เมตร และใช้คอนกรีตชนิดที่ 3
5. ใช้พื้นที่ก่อสร้างที่ระดับความสูงเกิน 30 เมตร และใช้คอนกรีตชนิดที่ 4

1. ก่อสร้างด้วยคอนกรีตชนิดที่ 1 และใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 1
2. ก่อสร้างด้วยคอนกรีตชนิดที่ 2 และใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 2
3. ก่อสร้างด้วยคอนกรีตชนิดที่ 3 และใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 3

พิมพ์และแจกแบบ
ให้วิศวกรจากบริษัท



โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน ตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่)
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ [Signature]
ตรวจสอบ (ตรวจสอบ) นายวิชาญ ธรรมดี นายวิชาญ ธรรมดี
เขียนแบบ [Signature]
ตรวจสอบ (ตรวจสอบ) นายวิชาญ ธรรมดี นายวิชาญ ธรรมดี
ตรวจสอบ (ตรวจสอบ) นายวิชาญ ธรรมดี นายวิชาญ ธรรมดี
อนุมัติ นายวิชาญ ธรรมดี นายวิชาญ ธรรมดี
แบบแสดง นายวิชาญ ธรรมดี
ภาคศึกษา นายวิชาญ ธรรมดี
วันที่ นายวิชาญ ธรรมดี
แบบที่ A-06 นายวิชาญ ธรรมดี
หมายเลข : นายวิชาญ ธรรมดี



แนวท่อระบายน้ำ

แปลน ชั้น 1
ขนาดท่อน 1 : 150

[Signature]
นายวิชาญ ธรรมดี
No. 7170



โครงการ :
 ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การนิคมอุตสาหกรรม
 ส่วนราชการ หมู่ที่ 4 (บ้านคลองโรงปูน)

สถาปนิกผู้จัดทำ :
 หมู่ที่ 4 (บ้านคลองโรงปูน) ตำบลบางยาง
 อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

สำรวจ :
 (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม)

เขียนแบบ :
 (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม)

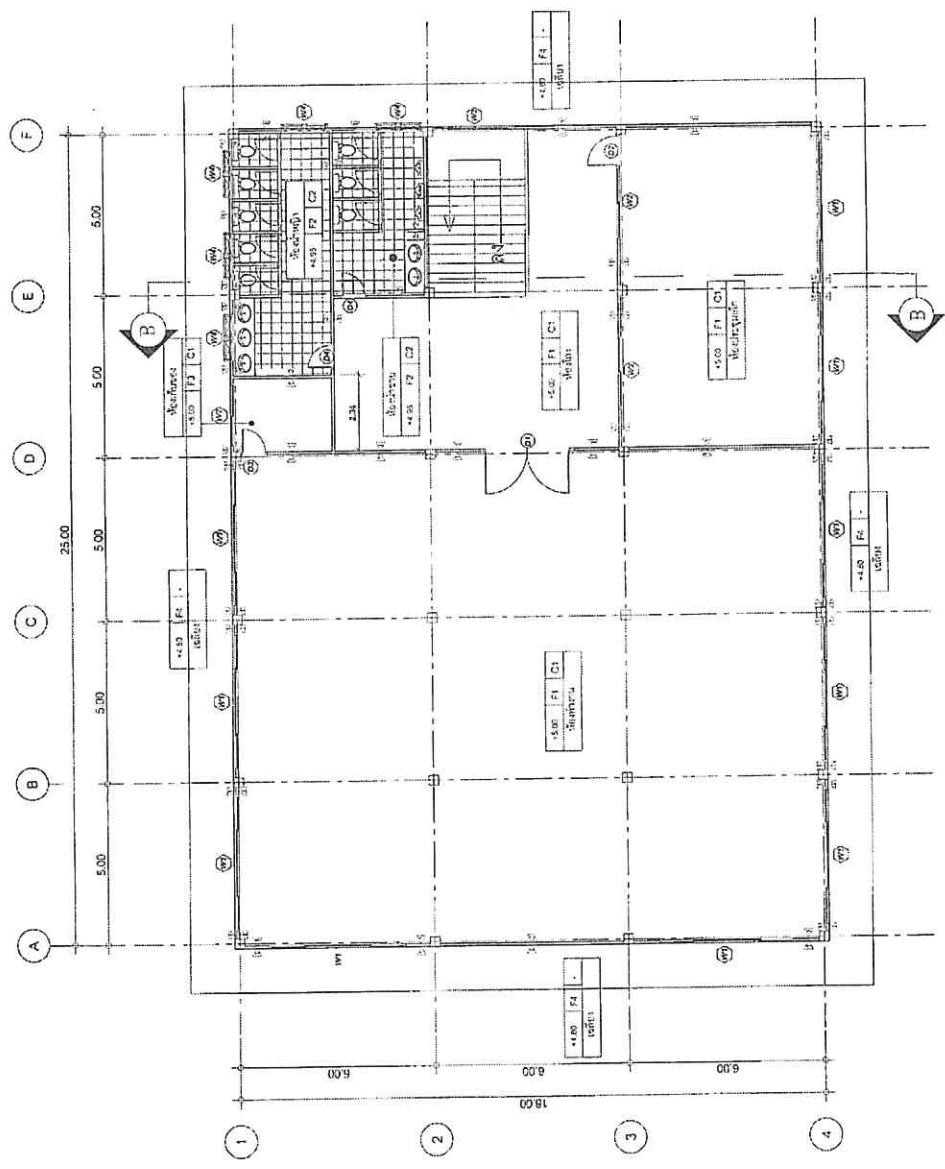
ตรวจสอบ :
 (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม)

อนุมัติ :
 (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม)

แบบแสดง :
 มกราคม

วันที่ :
 แผ่นที่ A-07

หมายเหตุ :
 ห้ามคัดลอกแบบ
 โทษทัณฑ์ตามกฎหมาย



แปลน ชั้น 2
 ขนาดอาคาร 1 : 150

(Signature)
 11/15/2563 11:00:00 AM
 TEL. 7177



โครงการ : **ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองไผ่)**

สถานที่ก่อสร้าง : **หมู่ที่ 4 (บ้านคลองไผ่) ตำบลบางยาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์**

สำรวจ : **SVI**
(ลงบันทึก ทางรังวัด)
หน้าชั้นแปลน

เขียนแปลน : **SVI**
แดงวิไล งามศรี
นางรุ่งโรจน์ งามศรี

ตรวจสอบ : **SVI**
(ลงบันทึก ทางรังวัด)
หน้าชั้นแปลน

หน้าเขียน : **SVI**
เจษฎา ภัคธนาชัย
รองอธิบดีสำนักงานรังวัดและที่ดิน ที่ราชวาทน
ปฎิบัติหน้าที่หัวหน้าชั้นแปลน

อนุมัติ : **SVI**
นายสมชาย ธีรศักดิ์
นายช่างรังวัดหัวหน้าชั้นแปลน

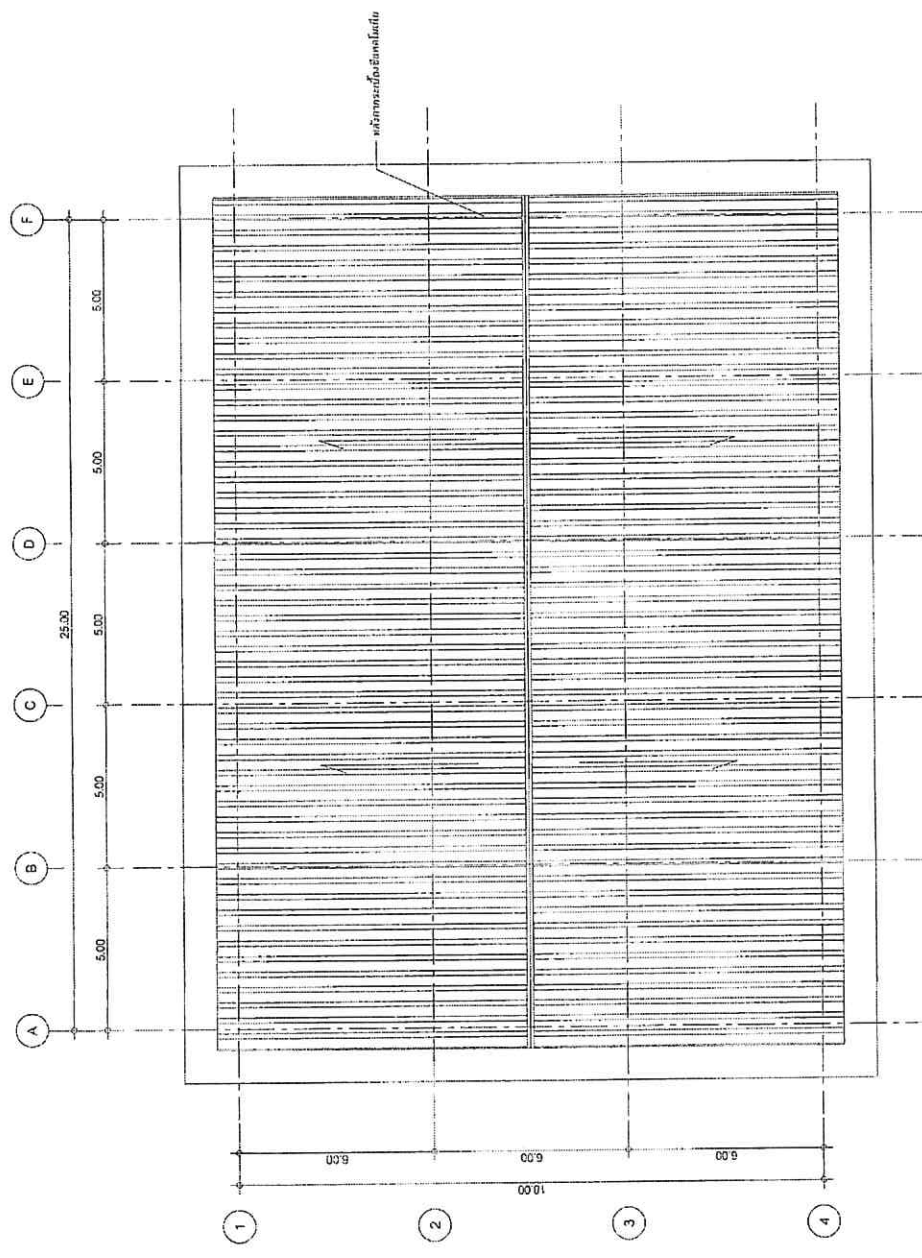
แปลนแสดง

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่ A-08

หมายเหตุ : **ทำวิศวกรรมแบบให้ยึดโครงสร้างบนชั้นแรก**



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 150

[Signature]
นายสมชาย ธีรศักดิ์
นายช่างรังวัด
หน้าชั้นแปลน



โครงการ :
 งบดำเนินงานสำนักงาน องค์การมหาชน
 ตำบลบางนา หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :
 หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางนา
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สถาปนิก
 (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)

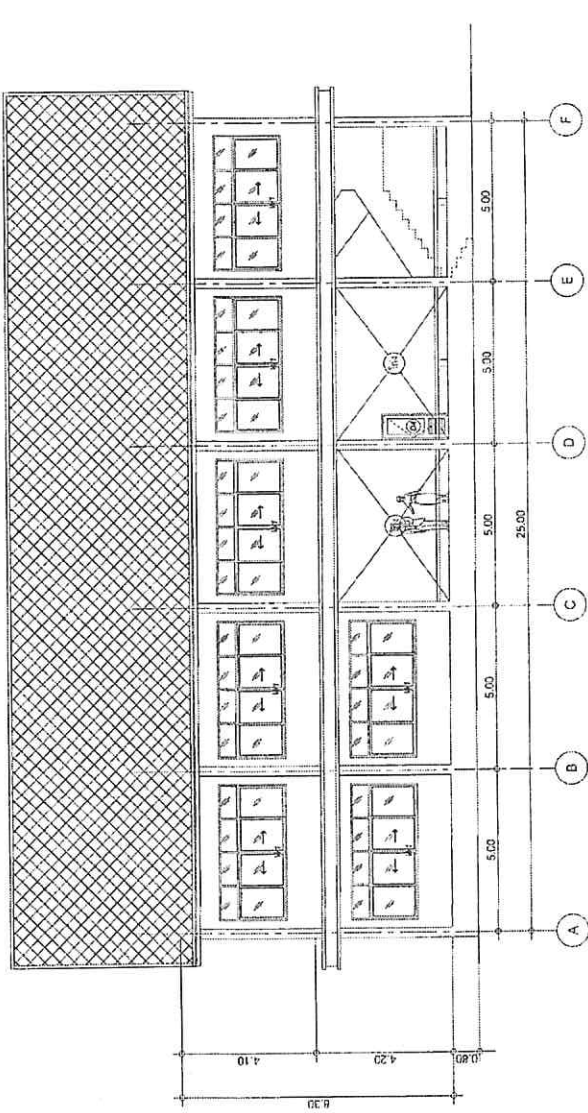
วิศวกร
 (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)

ผู้ควบคุม
 (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)

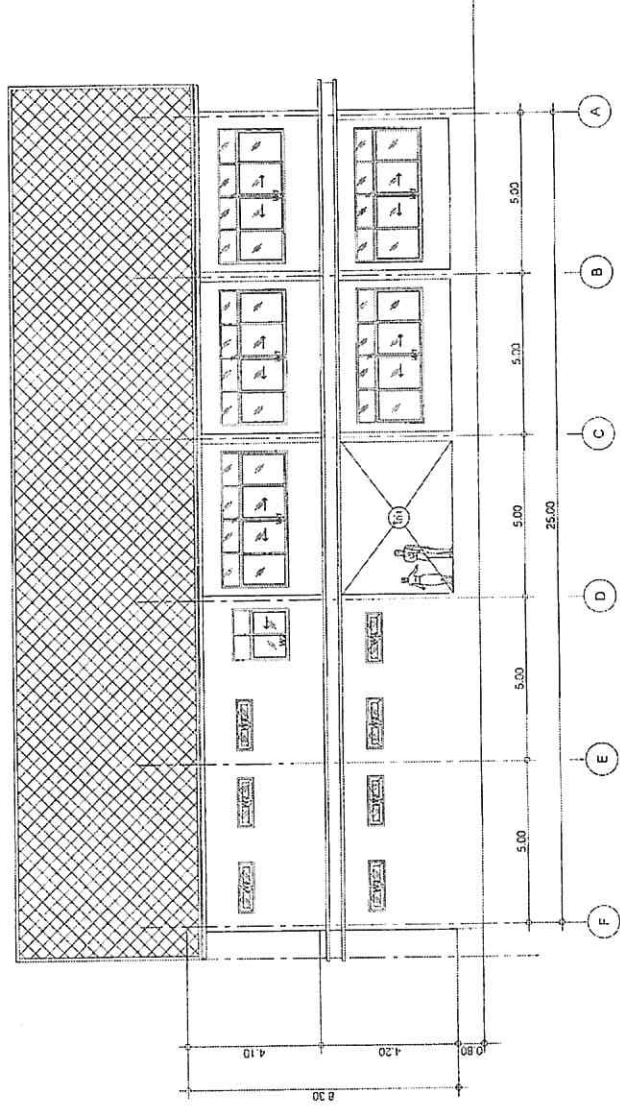
นายช่าง
 (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)
 (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)

วันที่
 แผนที่ A-09

หน้า
 หน้าที่
 หน้าที่
 หน้าที่



รูปด้าน 1
 1 : 150



รูปด้าน 3
 1 : 150

หน้า
 หน้า
 หน้า

หน้า
 หน้า



โครงการ :
 ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน
 ตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :
 หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางยาง
 อำเภอบางบาล จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ :
 สว.
 (นายสุชาติ งามน้อย)
 นายสุวิทย์ งามน้อย

เขียนแบบ :
 สว.
 (นายสุชาติ งามน้อย)
 นายสุวิทย์ งามน้อย

ตรวจสอบ :
 สว.
 (นายสุชาติ งามน้อย)
 นายสุวิทย์ งามน้อย

ให้เหตุผล :
 (นายสุชาติ งามน้อย)
 (นายสุวิทย์ งามน้อย)
 รับแปลร่างจากวิศวกรที่ปรึกษาโครงการ
 มีข้อเสนอกับสำนักงานโยธาธิการและ
 อำนวยการ

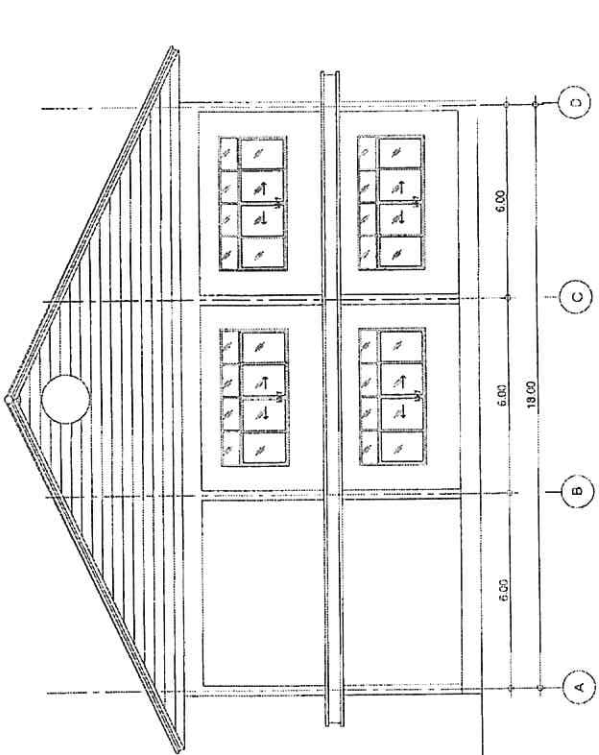
นายสุชาติ งามน้อย
 นายสุวิทย์ งามน้อย
 นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุชาติ งามน้อย
 นายสุวิทย์ งามน้อย

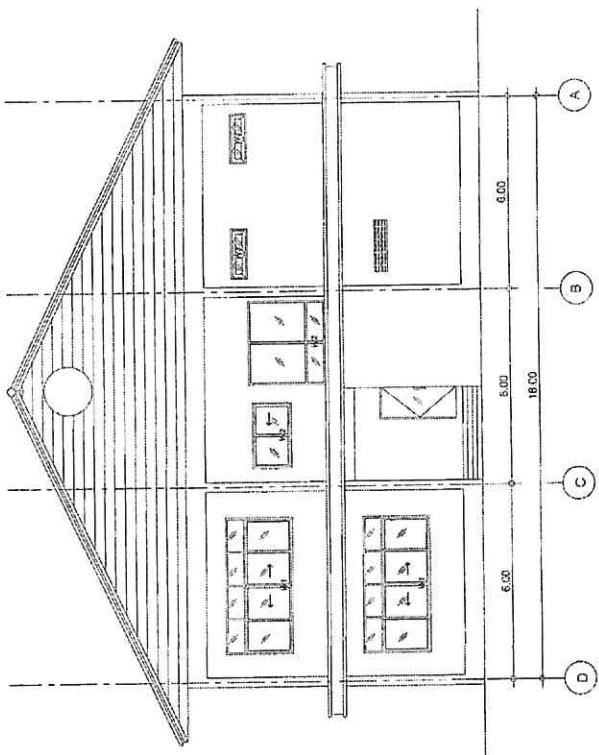
พื้นที่ :
 10.00 ตารางวา
 เลขที่โฉนด :
 10.00 ตารางวา

แผนที่ :
 แผนที่ A-10

หมายเหตุ :
 ขังน้ำทิ้งมาจากบน
 ใต้ตัวอาคารแบบมีบันได



รูปด้าน 2
 1 : 150
 ขนาดส่วน

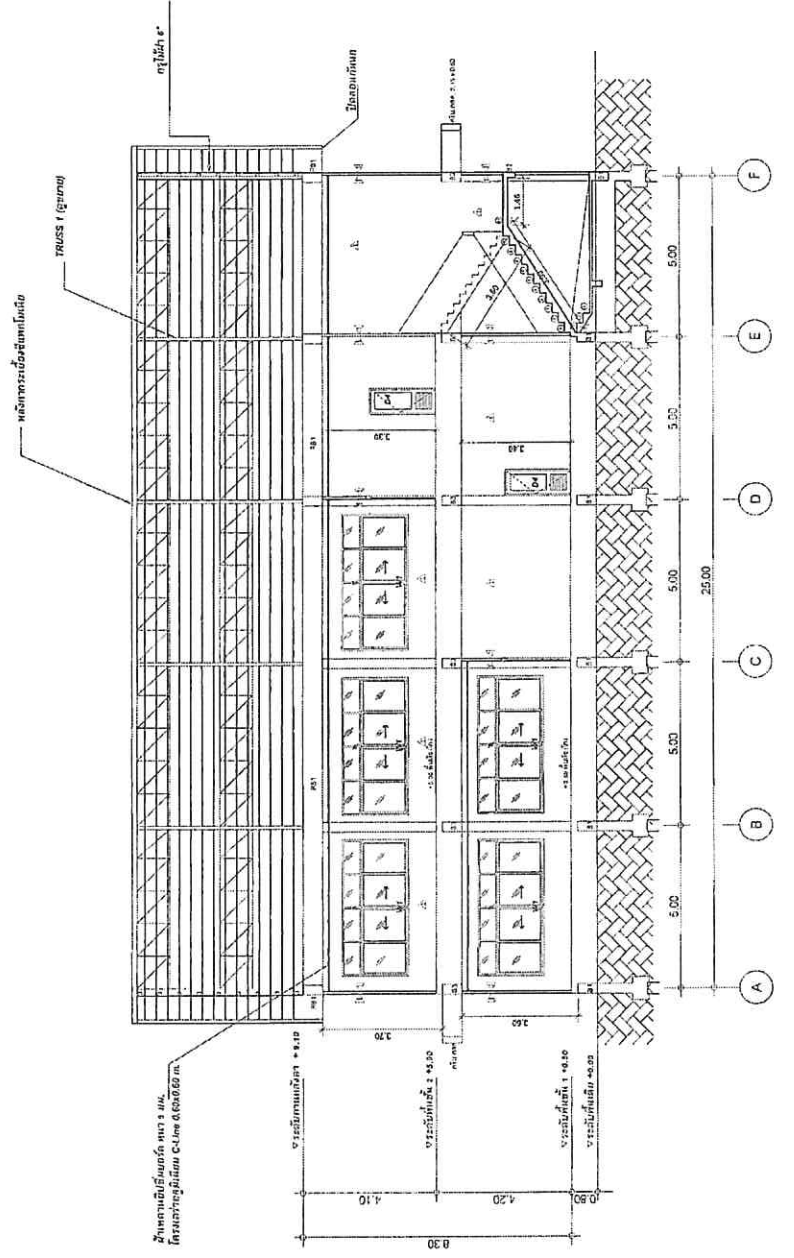


รูปด้าน 4
 1 : 150
 ขนาดส่วน

[Signature]
 วิชาโยธา ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓



โครงการ :	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การมหาชน สำนักงานเขต หมู่ที่ 4 (บ้านคลองรังสิต)
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่ที่ 4 (บ้านคลองรังสิต) ตำบลบางเขน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เจ้าภาพ :	S&W (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ
ผู้รับแบบ :	S&W (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ
วิศวกรสอบ :	(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ
ผู้ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ
อนุมัติ :	(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ
นายช่างรับทราบ :	(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ
นายช่าง :	(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ
วันที่ :	เสร็จแบบ
แบบที่ :	A-11
พิกัด :	
พื้นที่ :	
เลขที่แบบ :	

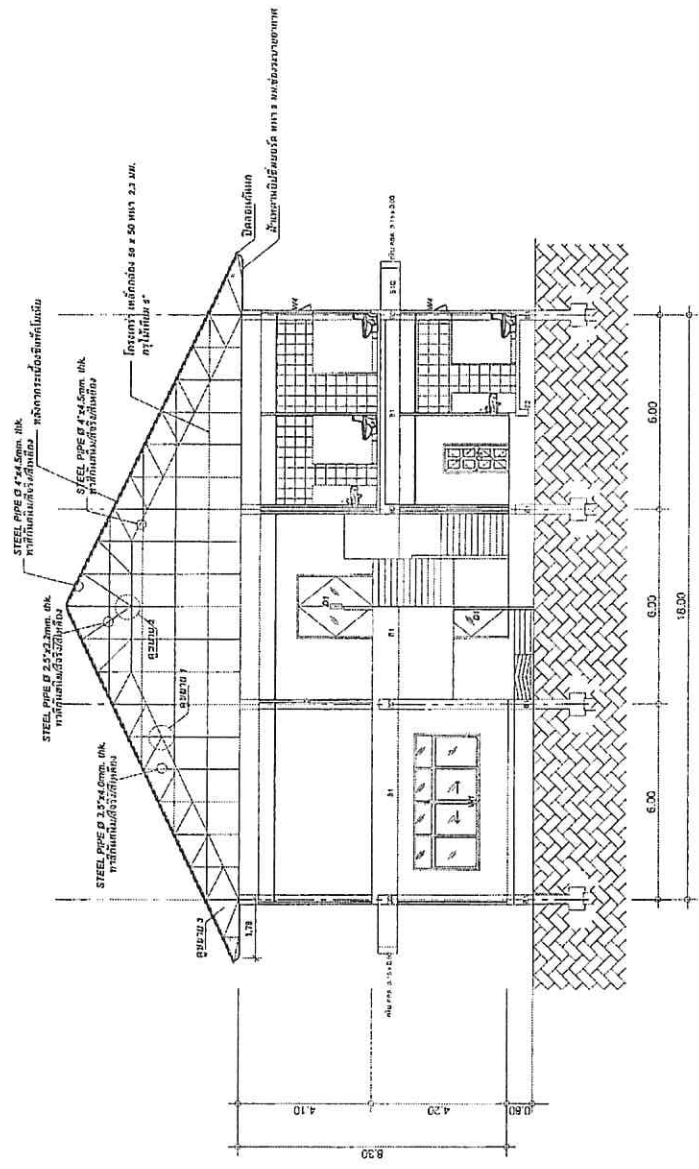


รูปตัด A
ขนาดจริง 1 : 150


 วิศวกร สถาปัตย์ศิลป์
 60.7170



โครงการ :	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังขุ่น)
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังขุ่น) ตำบลบางยาง อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี
สำรวจ	SV (นางสุวิภา กวนเส็ง) นายวิชาญ ชัยวงษา
เขียนแบบ	SV (นางสุวิภา กวนเส็ง) นายวิชาญ ชัยวงษา
ตรวจสอบ	SV (นายวิชาญ ชัยวงษา) ผู้ควบคุมงาน
เห็นชอบ	(นายวิชาญ ชัยวงษา) ผู้ควบคุมงาน
อนุมัติ	(นายวิชาญ ชัยวงษา) ผู้ควบคุมงาน
อนุมัติ	(นายวิชาญ ชัยวงษา) ผู้ควบคุมงาน
แบบเสร็จ	(นายวิชาญ ชัยวงษา) ผู้ควบคุมงาน
มาตรฐาน	
วันที่	
เลขที่แบบ	
แบบที่	A-12
หมายเลข :	
ทำที่	ทำที่จังหวัดลพบุรี
ให้ที่	ให้ที่ตำบลบางยางเมืองเก่า

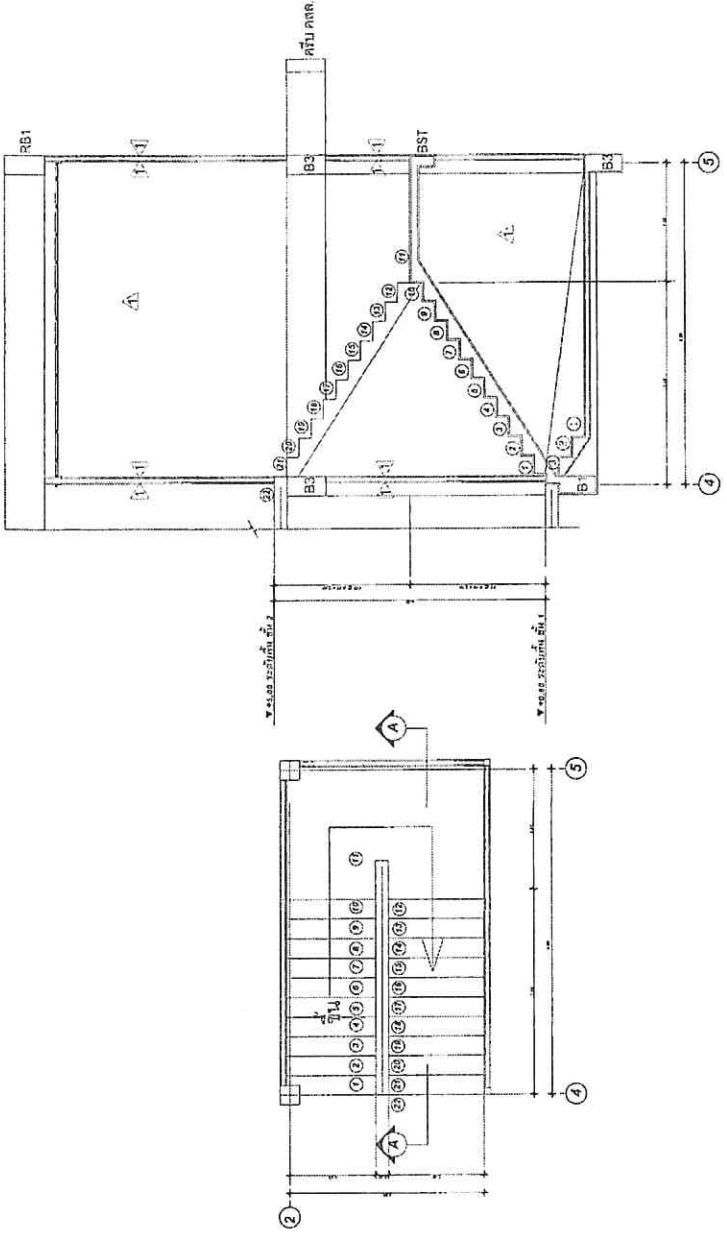


รูปตัด B
มาตรฐาน 1:150


 นายวิชาญ ชัยวงษา
 ผู้ควบคุมงาน



โครงการ :	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังปูน)
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังปูน) ตำบลบางยาง อำเภอจะนะ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
ผู้ร่าง :	SV
เขียนแบบ :	SV
วิศวกรสอบ :	(นายสุวิทย์ ธรรมดี) นายสุวิทย์ ธรรมดี
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ ธรรมดี) นายสุวิทย์ ธรรมดี
อนุมัติ :	(นายสุวิทย์ ธรรมดี) นายสุวิทย์ ธรรมดี
แบบแปลน :	แบบแปลน 4-13
ขนาด :	ขนาด 4-13
รายละเอียด :	รายละเอียด 4-13
วันที่ :	วันที่ 4-13
ชื่อ :	ชื่อ 4-13
ตำแหน่ง :	ตำแหน่ง 4-13
ชื่อ :	ชื่อ 4-13
ตำแหน่ง :	ตำแหน่ง 4-13
ชื่อ :	ชื่อ 4-13
ตำแหน่ง :	ตำแหน่ง 4-13



แบบแปลนบันได
มาตราส่วน 1 : 50

(Handwritten signature)
วันที่ 13/04/2564
หน้า 1 จาก 1



โครงการ :
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารท้องถิ่น
ตำบลนางาย หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังนุช)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังนุช) ตำบลนางาย
อำเภอบางบาล จังหวัดอุตรดิตถ์

สัญญา :
96
(นางนิต ธรรมดี)
นางนิต ธรรมดี
นางนิต ธรรมดี

ชื่อแผน :
98
(นางนิต ธรรมดี)
นางนิต ธรรมดี
นางนิต ธรรมดี

ผู้ควบคุม :
นางนิต ธรรมดี
(นางนิต ธรรมดี)
นางนิต ธรรมดี

ตรวจสอบ :
นางนิต ธรรมดี
(นางนิต ธรรมดี)
นางนิต ธรรมดี

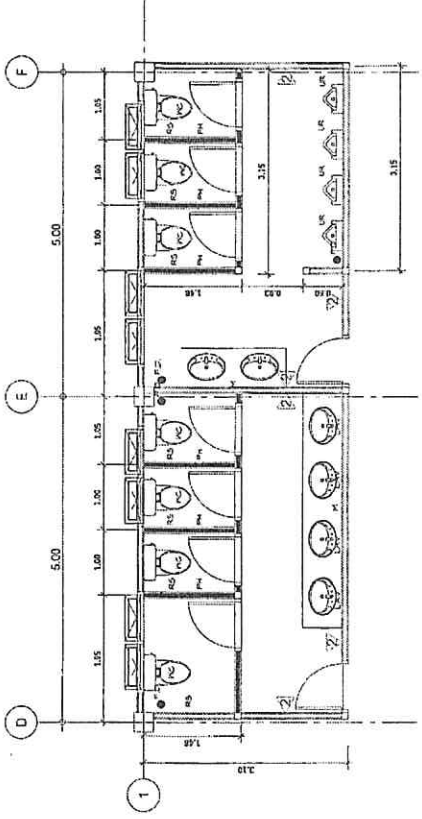
วันที่ :
96
(นางนิต ธรรมดี)
นางนิต ธรรมดี

แบบแสดง :
แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน

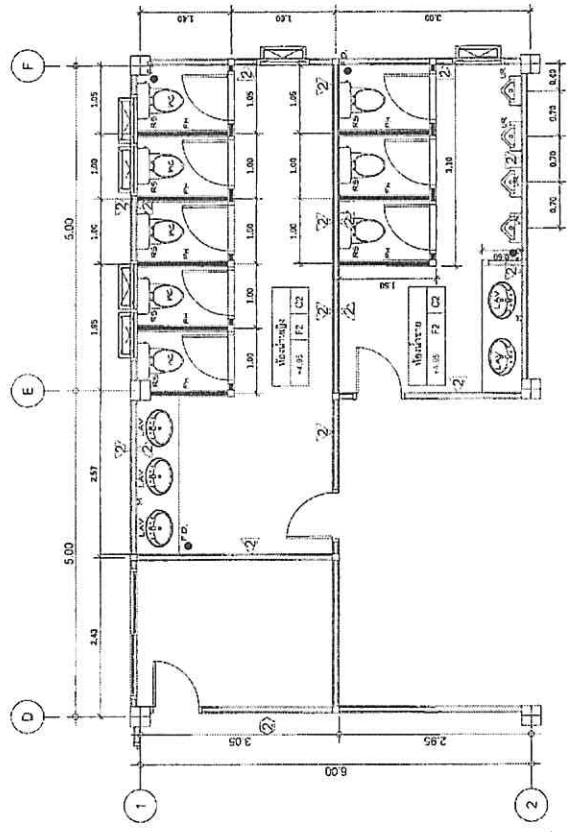
ภาคเขียน :

วันที่ :
14
หน้าที่ A-14

หมายเหตุ :
พื้นที่ของอาคาร
ให้ถือตามแบบเป็นเกณฑ์



ห้องนางาย - หนึง ตัน 1



ห้องนางาย - หนึง ตัน 2

ขนาด	จำนวน	ชื่อวัสดุ
ว.ค.	10	ไม้กระดานพื้น
ว.ค.	10	ไม้กระดานฝา
ว.ค.	10	ไม้กระดานฝ้า
ว.ค.	10	ไม้กระดาน
ว.ค.	10	ไม้กระดาน
ว.ค.	10	ไม้กระดาน
ว.ค.	10	ไม้กระดาน
ว.ค.	10	ไม้กระดาน

(Handwritten signature)
นางนิต ธรรมดี
ช่างเขียนแบบ



โครงการ :
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
 วิทยาลัยสถาปัตย์
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
 รุ่นที่ ๔ (บัณฑิตใหม่) ตำบลนางยง
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

อาจารย์ : สว.
 (นางนงนุช สารดี)
 น.ร.ชำนาญการพิเศษ

เขียนแบบ : สว.
 (นางนงนุช สารดี)
 น.ร.ชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ : (ลายเซ็น)
 (นายสุภัท วัฒนชัย)
 ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (นางนงนุช สารดี)
 รับผิดชอบงานวิชาการและบริหารงาน
 ปฏิบัติงานในตำแหน่งผู้รับผิดชอบโครงการ

อนุมัติ : (ลายเซ็น)
 (นายประจักษ์ วัฒนชัย)
 รับผิดชอบงานบริหารงาน
 ปฏิบัติงานในตำแหน่งผู้อำนวยการ

(นายประจักษ์ วัฒนชัย)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสถาปัตย์

นายช่าง :
 สถาปนิก : สว.
 (นายประจักษ์ วัฒนชัย)
 น.ร.ชำนาญการพิเศษ

แบบที่ : A-15

หมายเหตุ :

สำหรับเขียนจากแบบ
 ให้ยึดตัวแปลจากแบบเป็นเกณฑ์

D1			D2			D3			D4		
ชนิดประตู	ชนิดบาน	ชนิดบานพับ	ชนิดบาน	ชนิดบานพับ	ชนิดบานพับ	ชนิดบาน	ชนิดบานพับ	ชนิดบานพับ	ชนิดบาน	ชนิดบานพับ	ชนิดบานพับ
บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด
บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2

ขยายประตู
 มาตรฐาน
 1 : 50

W1			W2			W3			W4		
ชนิดหน้าต่าง	ชนิดบาน	ชนิดบานพับ	ชนิดบาน	ชนิดบานพับ	ชนิดบานพับ	ชนิดบาน	ชนิดบานพับ	ชนิดบานพับ	ชนิดบาน	ชนิดบานพับ	ชนิดบานพับ
บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด	บานเปิด
บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4	บานเปิด 2x4
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2
บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2	บานเปิด 107x2

ขยายหน้าต่าง
 มาตรฐาน
 1 : 50

อธิการบดี
 ศาสตราจารย์ ดร. วิจัย วัฒนชัย
 ๒๕๖๕



โครงการ :
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การมหาชน
ตำแหน่งงาน หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่) ตำบลหนอง
บ้านคลองใหญ่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำรวจ :
S.W.
(นายสุวิทย์ กวนสิทธิ์)
นายสุวิทย์ กวนสิทธิ์

เขียนแบบ :
S.W.
(นายสุวิทย์ กวนสิทธิ์)
นายสุวิทย์ กวนสิทธิ์

ตรวจสอบ :
A.W.
(นายอนุชา วัฒนศิริ)
นายอนุชา วัฒนศิริ

เพื่อรับใช้ :
A.W.
(นายสุวิทย์ กวนสิทธิ์)
นายสุวิทย์ กวนสิทธิ์

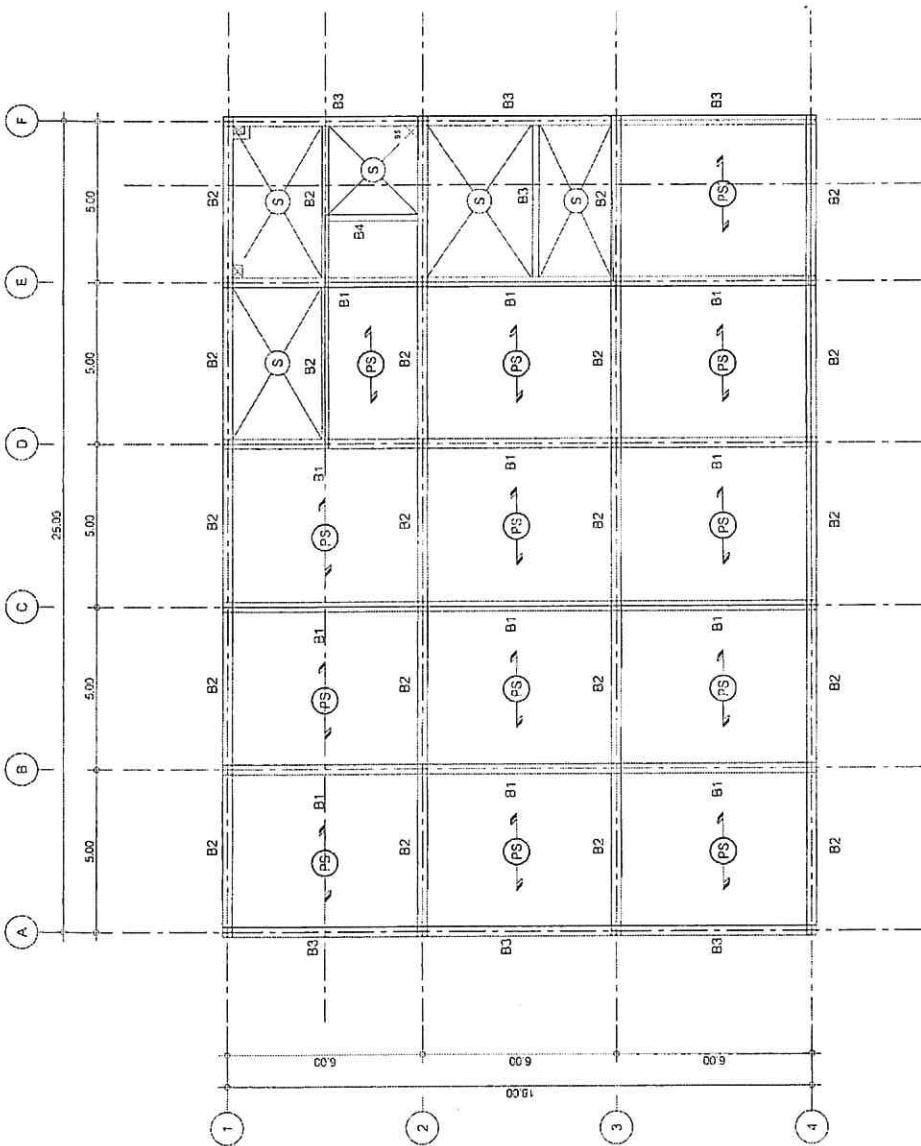
อนุมัติ :
A.W.
(นายอนุชา วัฒนศิริ)
นายอนุชา วัฒนศิริ

แบบแสดง :
นายอนุชา วัฒนศิริ

มาตราส่วน :
1 : 150

วันที่ :
เลขที่แบบ :
แผนที่ S-02

หมายเหตุ :
ห้ามที่จะระงับแบบ
เพื่อรับใช้จากแบบนี้เป็นแผนที่



แปลนคานาชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 150

นายอนุชา วัฒนศิริ
สถาปนิก
ที่ 7170



โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หมู่ที่ ๔ (บ้านคลองไทรงาม)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ ๔ (บ้านคลองไทรงาม) ตำบลบางยาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์

สำรวจ (นางสาว สุวิมล) นายวิชาญ ช่างควบคุม

เขียนแบบ (นางสาว สุวิมล) นายวิชาญ ช่างควบคุม

ตรวจสอบ (นางสาว สุวิมล) นายวิชาญ ช่างควบคุม

แก้ไข (นางสาว สุวิมล) นายวิชาญ ช่างควบคุม

งานนี้ต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้ โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบ

อนุมัติ (นางสาว สุวิมล) นายวิชาญ ช่างควบคุม

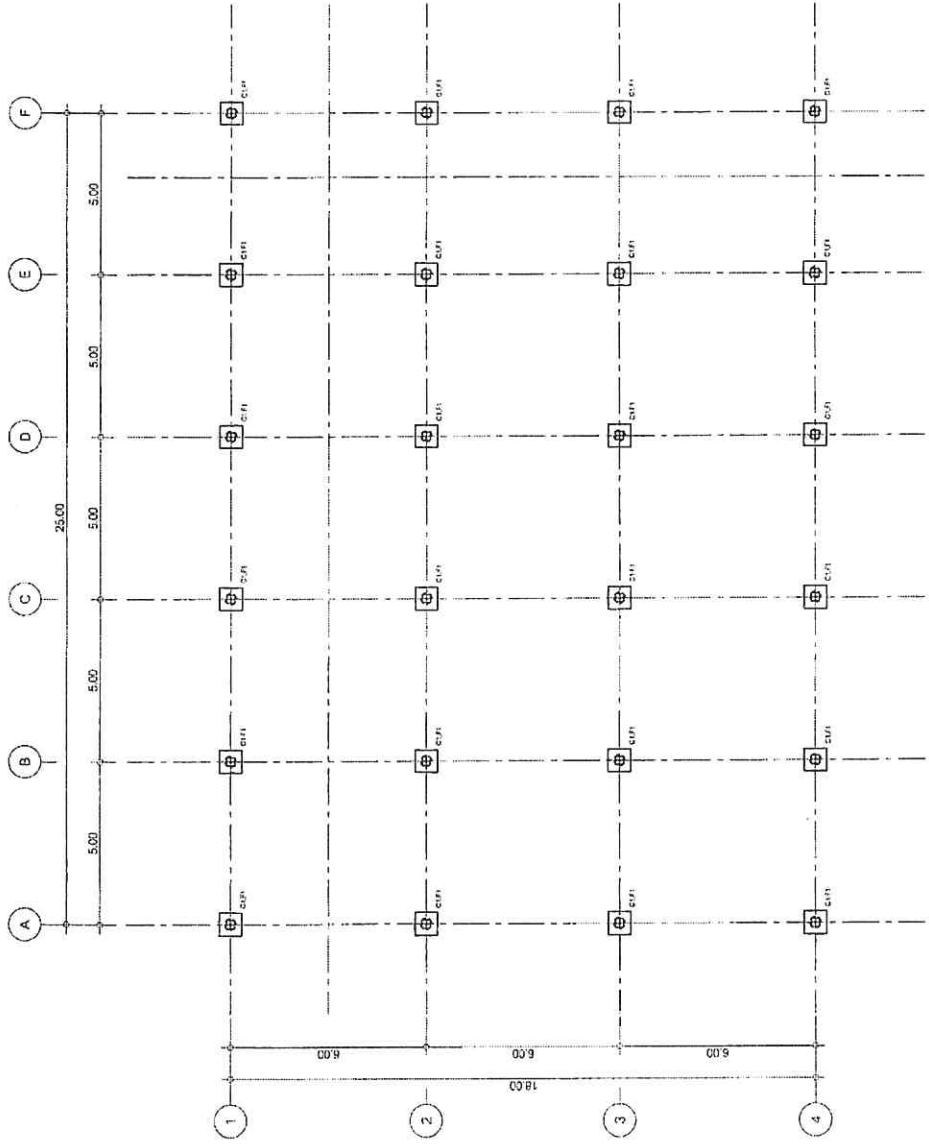
แบบแสดง (นางสาว สุวิมล) นายวิชาญ ช่างควบคุม

แบบร่างอื่น

วันที่

แผ่นที่ S-01

หน้ากระดาษจากแบบให้ใช้สำหรับงานนี้เท่านั้น



แปลนฐานราก
ขนาดตัว 1 : 150

(Signature)
นางสาว สุวิมล
นายวิชาญ ช่างควบคุม
วันที่ ๒๒. ๗. ๖๕



โครงการ :

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน
ตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางยาง
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

สำรวจ

ชื่อแบบ

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

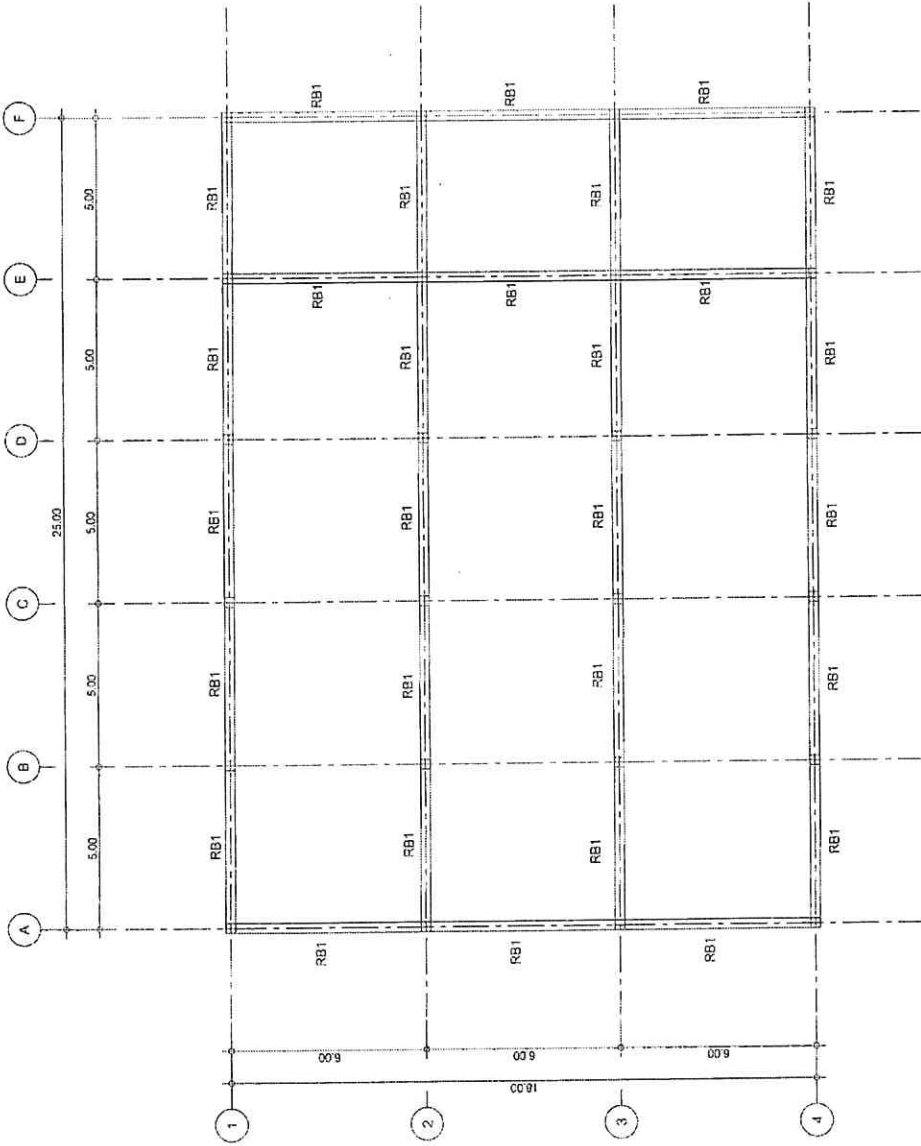
จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน

จำนวน



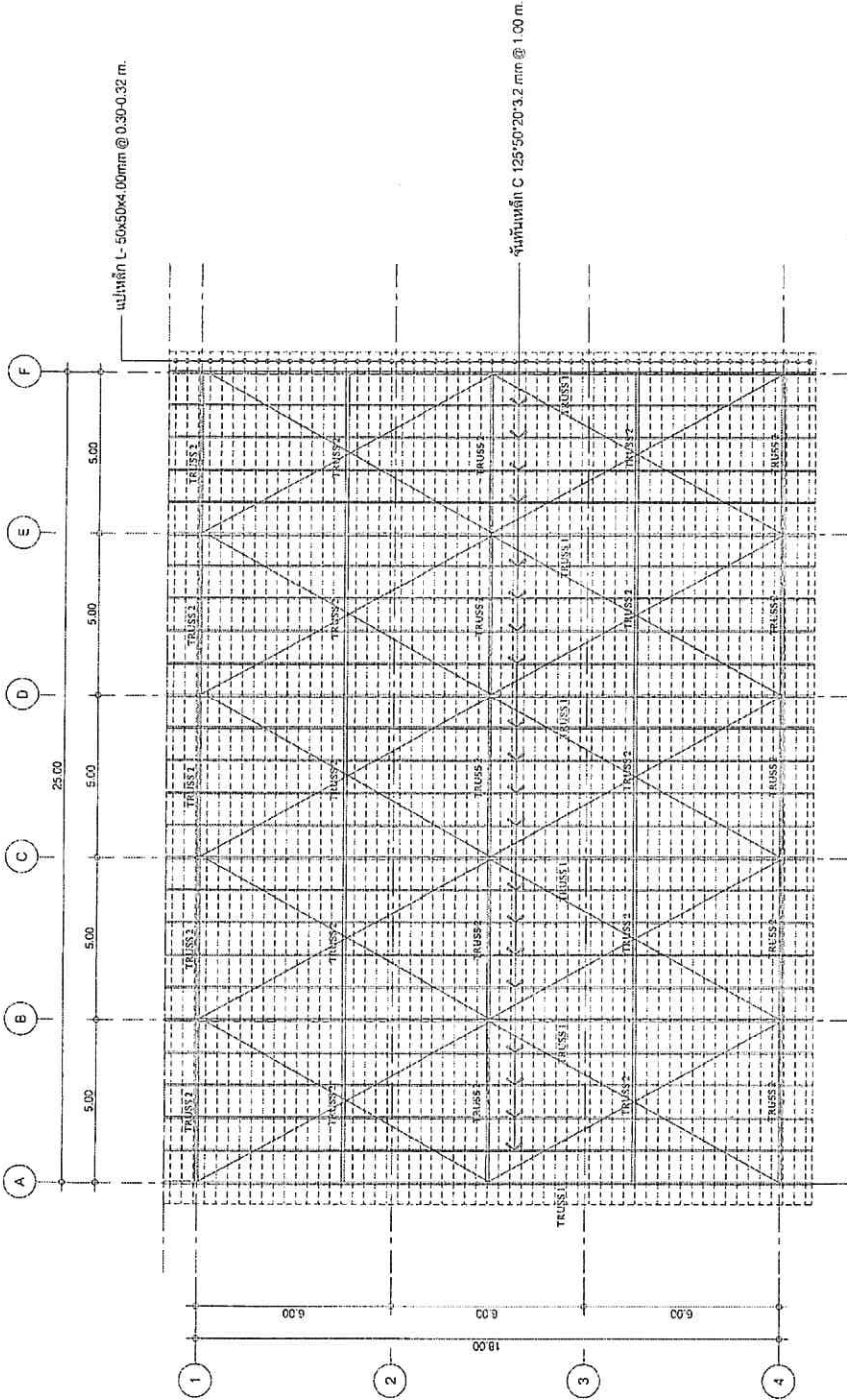
แปลนคานหลังคา
ขนาดหน้า
1 : 150

(Signature)
นายวิชาญ วัฒนกุล
วันที่ 18.7.70

หน้าวิศวกรรม
ให้โดยสำนักงานสถาปัตย์



โครงการ :	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน ตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองโรงปูน)
สถาปนิก/ที่ปรึกษา :	หมู่ที่ 4 (บ้านคลองโรงปูน) ตำบลบางยาง อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี
เจ้าภาพ :	SV (นายสมนึก มาสวัสดิ์) นายก อบจ. ลพบุรี
เขียนแบบ :	SV (นายสมนึก มาสวัสดิ์) นายก อบจ. ลพบุรี
ตรวจแบบ :	AV (นายสมนึก มาสวัสดิ์) นายก อบจ. ลพบุรี
วันที่ของแบบ :	AV (นายสมนึก มาสวัสดิ์) นายก อบจ. ลพบุรี
ชื่อของแบบ :	AV (นายสมนึก มาสวัสดิ์) นายก อบจ. ลพบุรี
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่ที่ 4 (บ้านคลองโรงปูน) ตำบลบางยาง อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี
แบบร่าง :	(นายสมนึก มาสวัสดิ์) นายก อบจ. ลพบุรี
วันที่ :
แผ่นที่ :	S-05
หมายเหตุ :
หน้าบันทึกของแบบ :	หน้าบันทึกของแบบฉบับนี้



แบบโครงสร้างหลังคา
ขนาด/ชิ้น 1 : 150

AV
SMN
12/2562



โครงการ :
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน
ตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังใหญ่)

สถาปัตย์ที่สร้าง :
หมู่ที่ 4 (บ้านคลองวังใหญ่) ตำบลบางยาง
อำเภอเกาะพยุหะ จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ :
นายวิชาญ ทรัพย์
นายวีระชัย ชัยสมบูรณ์

เขียนแบบ :
นายวิชาญ ทรัพย์
นายวีระชัย ชัยสมบูรณ์

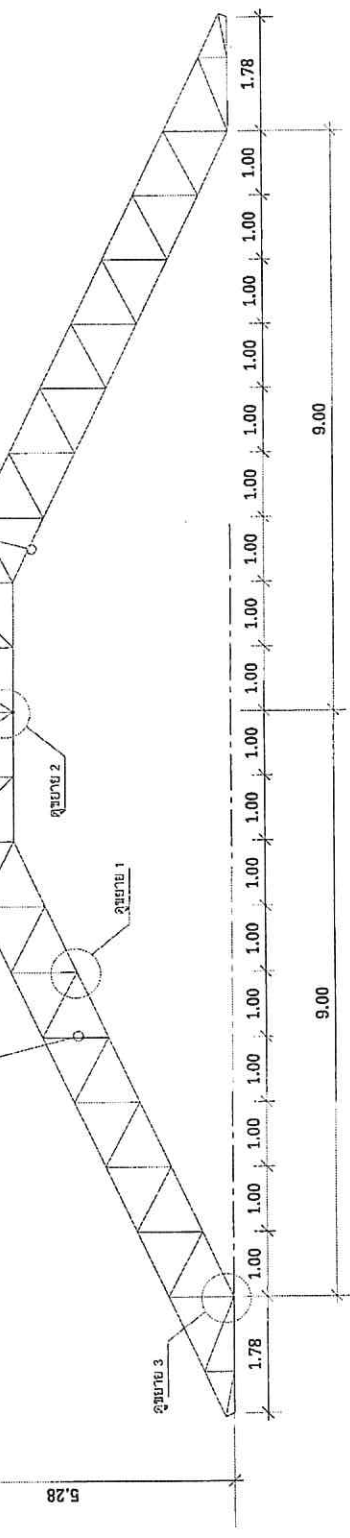
พิจารณา :
นายวิชาญ ทรัพย์ (นายวิชาญ ทรัพย์)
นายวีระชัย ชัยสมบูรณ์ (นายวิชาญ ทรัพย์)
นายวีระชัย ชัยสมบูรณ์ (นายวิชาญ ทรัพย์)
นางสาวอุบลรัตน์ ชัยสมบูรณ์ (นายวิชาญ ทรัพย์)

อนุมัติ :
นายวิชาญ ทรัพย์ (นายวิชาญ ทรัพย์)
นายวีระชัย ชัยสมบูรณ์ (นายวิชาญ ทรัพย์)

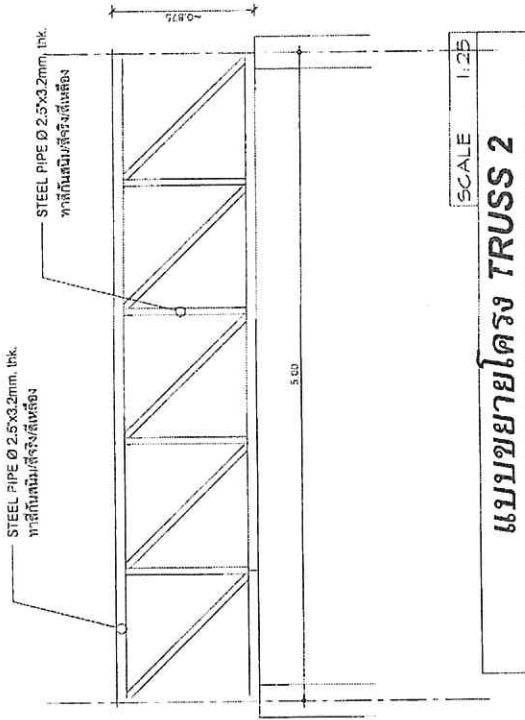
แบบแสดง :
ภาพร่าง

วันที่ 5-05
เรื่อง

รายละเอียดจากแบบแปลน



SCALE 1:50
แบบขยายโครง TRUSS 1



SCALE 1:25
แบบขยายโครง TRUSS 2

วันที่ 17/05/2563
นายวิชาญ ทรัพย์
นายวีระชัย ชัยสมบูรณ์



โครงการ :
 การสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน
 ตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองโป่งใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :
 หมู่ที่ 4 (บ้านคลองโป่งใหญ่) ตำบลบางยาง
 อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำรวจ :
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)

เขียนแบบ :
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)

ตรวจสอบ :
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)

บันทึก :
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)

อนุมัติ :
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)

แบบแปลน :
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)
 (ลงนาม) (ตำแหน่ง)

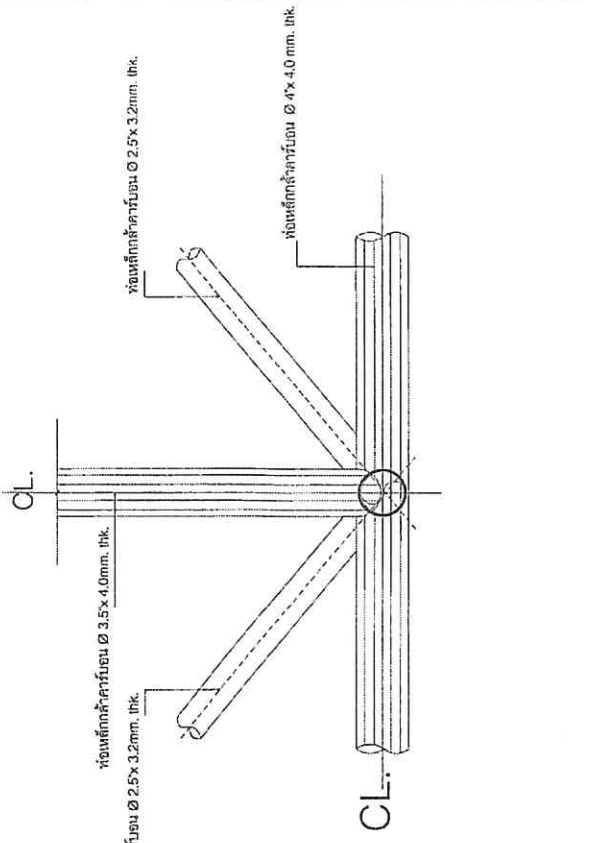
ลงราคาแล้ว :

วันที่ :

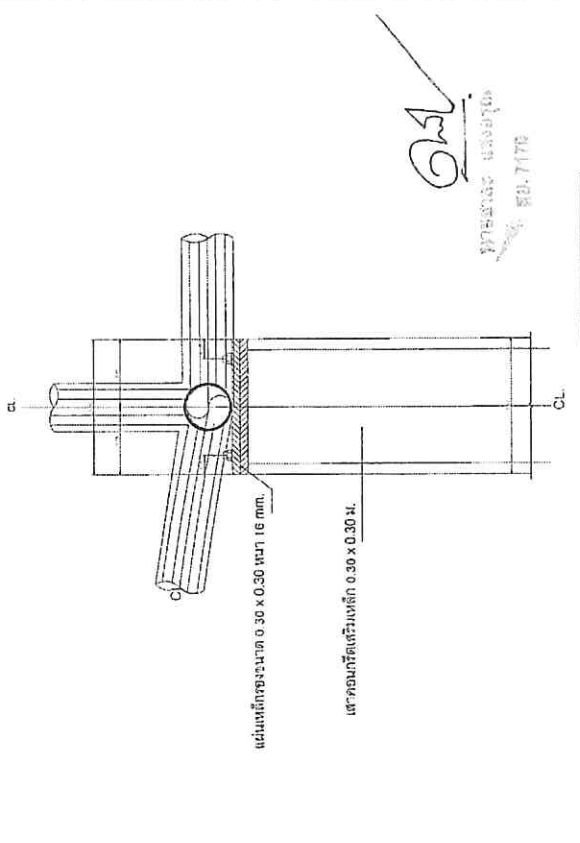
ตราประทับ :

แบบที่ : S-07

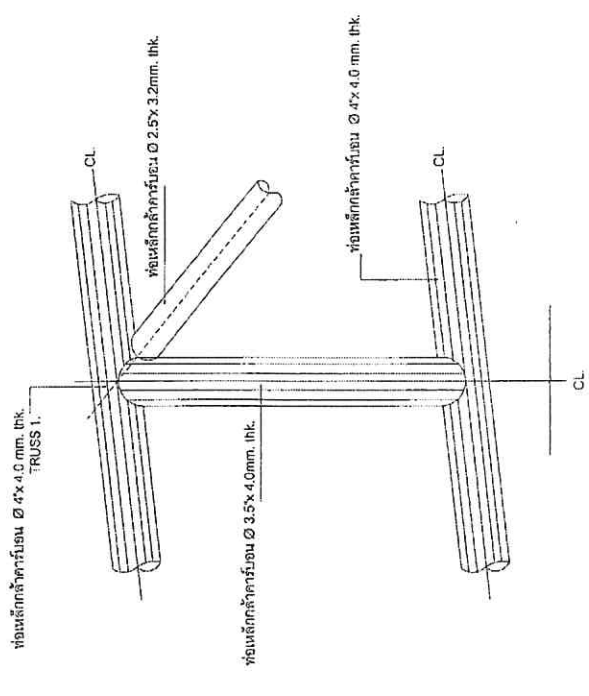
หมายเหตุ :
 ห้ามใช้แบบจากแบบ
 ให้ใช้ข้อเท็จจริงจากแบบเป็นเกณฑ์



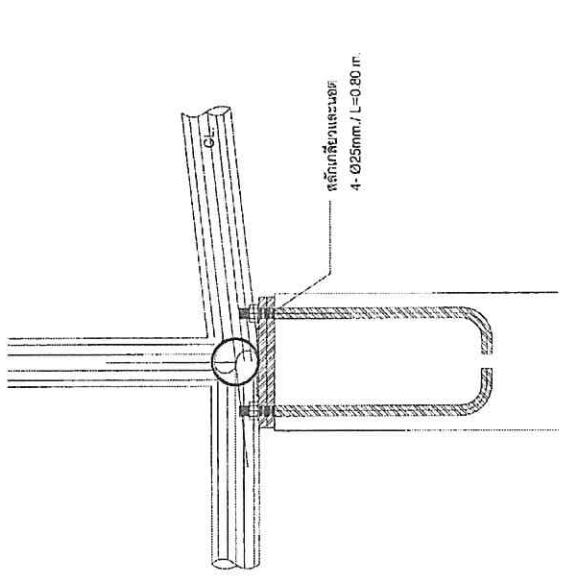
ขยาย 2
 SCALE 1:20



ขยาย 3
 SCALE 1:20



ขยาย 1
 SCALE 1:20



ขยาย 3
 SCALE 1:20

(Signature)
 นายสมชาย ใจดี
 ๕๐๑.๗/๗๕



โครงการ :
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน
ตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่)
สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางยาง
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดน่าน

สำรวจ
GV
(นายสมิต งามสี)
นายสุวิภาดา งามสี

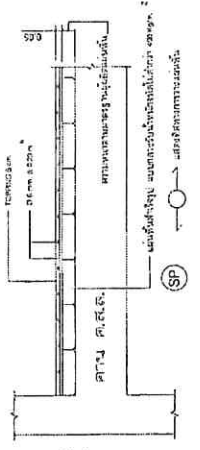
เขียนแบบ
GV
(นายสมิต งามสี)
นายสุวิภาดา งามสี

ตรวจออกแบบ
GV
(นายสุวิภาดา งามสี)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

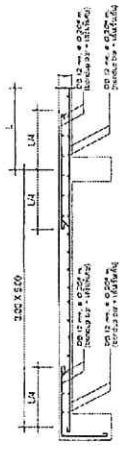
อนุมัติ
GV
(นายสมิต งามสี)
นายสุวิภาดา งามสี
นายสุวิภาดา งามสี
นายสุวิภาดา งามสี

แบบแสดง
มาตราส่วน
วันที่
เลขที่แบบ

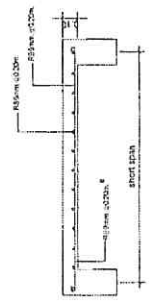
แบบที่ 5-08
รายละเอียด :
พื้นที่ประมาณ ๒๐๐ ตารางเมตร
ให้ใช้ตามโครงการแนบเป็นเกณฑ์



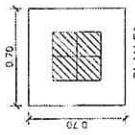
ขยายที่ SP
SCALE 1:25



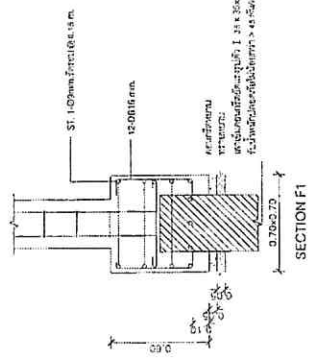
ขยายที่ S1
SCALE 1:25



ขยายที่ S2
SCALE 1:25



รูปทรง	ขนาด	รายละเอียด
รูปทรง 1	0.30x0.30	6-D8@20mm, 5-S-Ø8mm @0.15m
รูปทรง 2	0.30x0.30	6-D8@20mm, 2 S-Ø8mm @0.15m
รูปทรง 3	0.30x0.30	6-D8@20mm, 2 S-Ø8mm @0.15m



แบบขยายการเสริมเหล็กเสา
SCALE 1:20

แบบขยายการเสริมเหล็กฐานราก
SCALE 1:20

แบบขยายคาน	ขนาด	รายละเอียด
B1	3 - 20 x 20 cm	5D - 125 x 125 cm @ 0.15 m, 6 - 20 x 20 cm
B2	3 - 20 x 20 cm	5D - 125 x 125 cm @ 0.15 m, 3 - 20 x 20 cm
B3	3 - 20 x 20 cm	5D - 125 x 125 cm @ 0.15 m, 4 - 20 x 20 cm
B4	3 - 20 x 20 cm	5D - 125 x 125 cm @ 0.15 m, 4 - 20 x 20 cm
B5	3 - 20 x 20 cm	5D - 125 x 125 cm @ 0.15 m, 5 - 20 x 20 cm

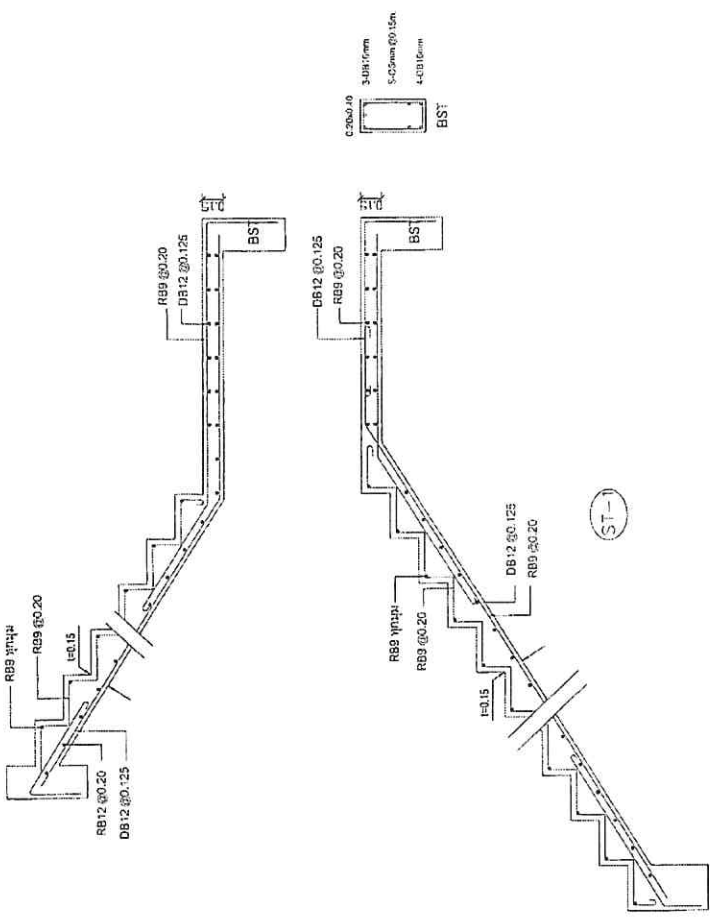
แบบขยายการเสริมเหล็กคาน
SCALE 1:20

นายสมิต งามสี
นายสุวิภาดา งามสี
GV

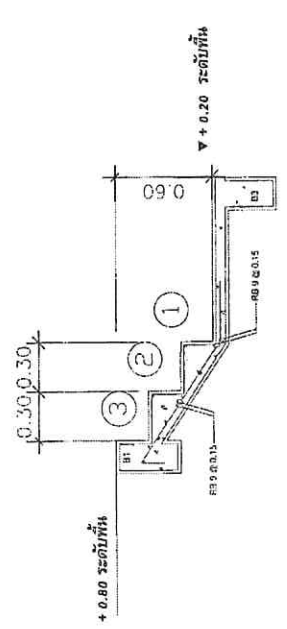


โครงการ :	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หมู่ที่ ๕ (บ้านคลองใหญ่)
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่ที่ ๕ (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางยาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์
สำรวจ	SN (นายสุชาติ คุ้มสูง) นายช่างโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
เขียนแบบ	SN (นายสุชาติ คุ้มสูง) นายช่างโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
ตรวจสอบ	ADZ (นายสุชาติ คุ้มสูง) นายช่างโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
เห็นชอบ	(นายสุชาติ คุ้มสูง) นายช่างโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
อนุมัติ	(นายสุชาติ คุ้มสูง) นายช่างโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
แบบแสดง	
มาตรฐาน	
วันที่	เลขที่แบบ
วันที่ 5-09	
หมายเหตุ :	
ทำนวัตกรรมการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเป็นภาค	

นายสุชาติ คุ้มสูง
 05/09/2561
 05/09/2561
 05/09/2561



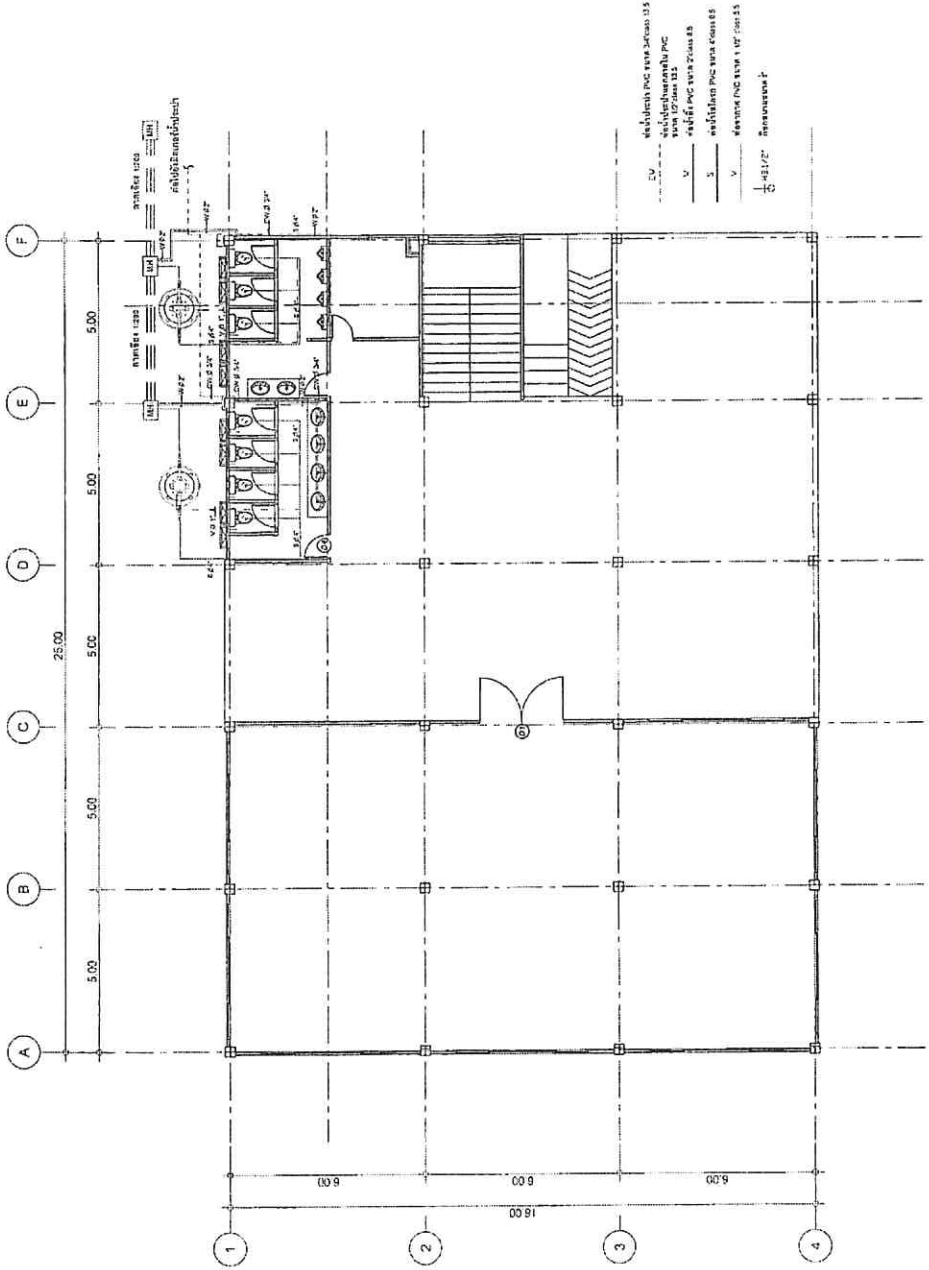
ขยายบันได ST1
 SCALE 1:20



ขยายบันได ST2
 SCALE 1:20



โครงการ :	คต.ช่างสถาปัตย์งาน อำนวยการบริหารของ ท่านเสนาบดี พุทธิ ๔ (บ้านคลองโพธิ์)
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่ที่ ๔ (บ้านคลองโพธิ์) ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับจ้าง :	สว. (นายสุวิทย์ ธรรมศิลป์) นายสุวิทย์ ธรรมศิลป์
ผู้ออกแบบ :	สว. (นายสุวิทย์ ธรรมศิลป์) นายสุวิทย์ ธรรมศิลป์
วิศวกร :	(นายสุวิทย์ ธรรมศิลป์) นายสุวิทย์ ธรรมศิลป์
พื้นที่ (ตร.ม.) :	(นายสุวิทย์ ธรรมศิลป์) นายสุวิทย์ ธรรมศิลป์
รายละเอียด :	รายละเอียดการดำเนินงาน
แบบแปลน :	แบบแปลน
ภาคสถาปัตย์ :	ภาคสถาปัตย์
วันที่ :	เลขที่แบบ
แบบที่ SN-01	
หมายเหตุ :	
ชั้นวางของจากแบบ ให้ถือตำแหน่งจากแบบเป็นเกณฑ์	



แปลนระบบน้ำดื่ม - เสีย ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 150

(Handwritten signature and stamp)
นายสุวิทย์ ธรรมศิลป์
สถาปนิก (สว.)
ที่ ๑๐, ๕๖๕



โครงการ...
 ศึกษารายละเอียดงานของสถาปัตยกรรมศาสตร์
 บ้านเลขที่ 4 (บ้านคลองจันทน์)

สถานที่ก่อสร้าง :
 หมู่ที่ 4 (บ้านคลองจันทน์) ตำบลบางยาง
 อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี

สถาปนิก
 (ลงนาม) (ลงชื่อ)
 นายสุวิทย์ วัฒนกุล

เขียนแบบ
 (ลงนาม) (ลงชื่อ)
 นายสุวิทย์ วัฒนกุล

ตรวจสอบ
 (ลงนาม) (ลงชื่อ)
 นายสุวิทย์ วัฒนกุล

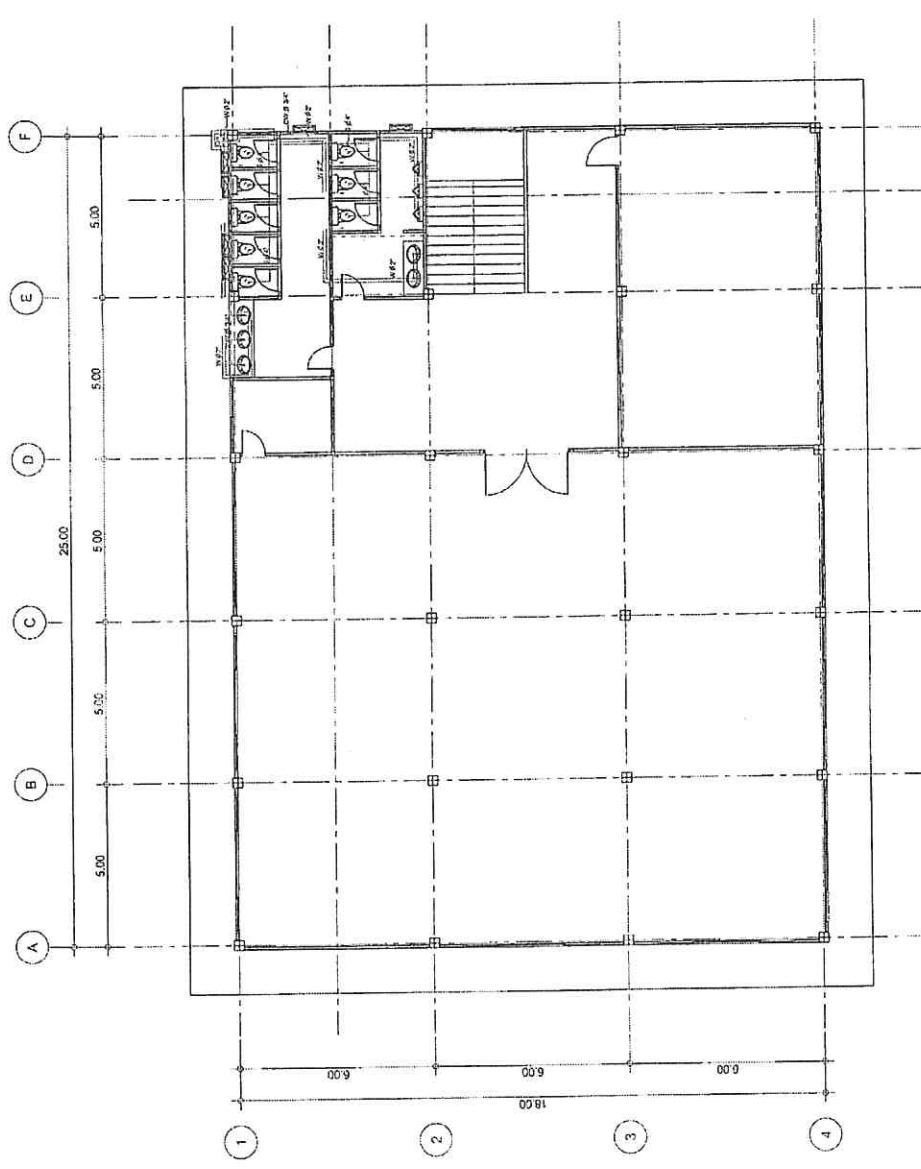
เพื่อขอ
 (ลงนาม) (ลงชื่อ)
 นายสุวิทย์ วัฒนกุล

นายสุวิทย์ วัฒนกุล
 (ลงนาม) (ลงชื่อ)
 นายสุวิทย์ วัฒนกุล

แบบร่าง
 มติที่ประชุม

วันที่
 เลขที่แบบ

แบบที่ SN-02
 หมายเลข :
 ศึกษารายละเอียดงานสถาปัตยกรรม
 บ้านเลขที่ 4 (บ้านคลองจันทน์)



- 1. ผนังภายใน PC ขนาด 30x30x1.2
- 2. ผนังภายนอก PC ขนาด 30x30x1.2
- 3. ผนังภายใน PC ขนาด 30x30x1.2
- 4. ผนังภายนอก PC ขนาด 30x30x1.2
- 5. ผนังภายใน PC ขนาด 30x30x1.2
- 6. ผนังภายนอก PC ขนาด 30x30x1.2

แปลนระบมน้ำคั้นน้ำ - เดย์ ชั้น 2
 1 : 150
 มติที่ประชุม

Signature
 นายสุวิทย์ วัฒนกุล
 081-7170



โครงการ :
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สถานีวิทยุเกษตรกรรม
ตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางยาง
อำเภอบางยาง จ.พิจิตรสุพรรณบุรี

สำรวจ :
นายสุวิทย์ วัฒนกิจ
นายบุญชู รักษ์บุญเจิน

เขียนแบบ :
นายสุวิทย์ วัฒนกิจ
นายบุญชู รักษ์บุญเจิน

ตรวจสอบ :
นายบุญชู รักษ์บุญเจิน
นายสุวิทย์ วัฒนกิจ

เห็นชอบ :
นายบุญชู รักษ์บุญเจิน
นายสุวิทย์ วัฒนกิจ

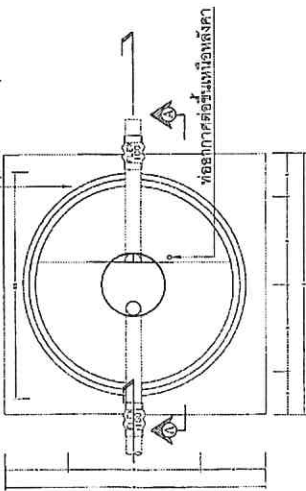
อนุมัติ :
นายบุญชู รักษ์บุญเจิน
นายสุวิทย์ วัฒนกิจ

แบบแสดง :
นายบุญชู รักษ์บุญเจิน
นายสุวิทย์ วัฒนกิจ

วันที่ :
แบบที่ SN-C3

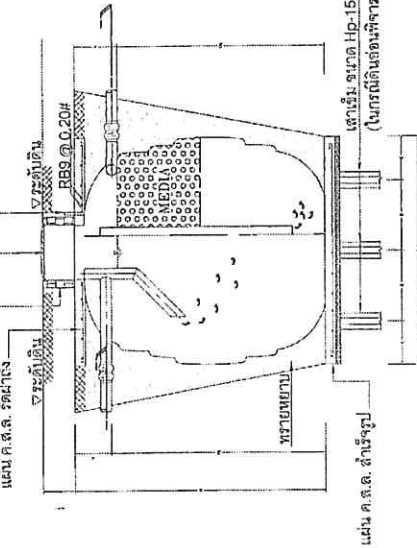
หมายเหตุ :
พื้นที่รวมจำนวน
ให้ถือเป็นจำนวนเงินตาม

เสาเข็ม ขนาด Hp-15, 0.15x0.15x4.00m.
(ในกรณีดินอ่อน)

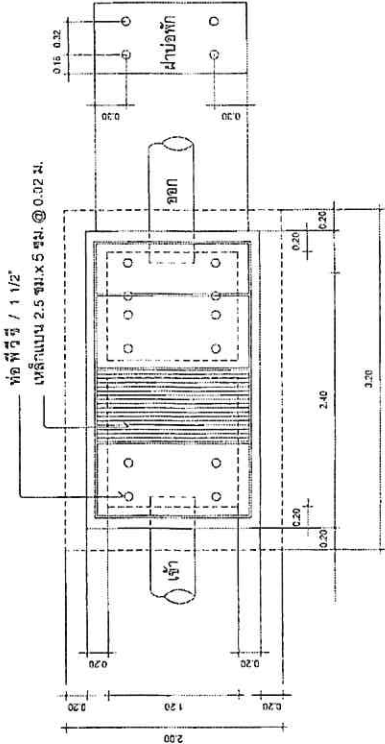


แบบขยายแปดหน้าตัดน้ำเต้าย 1:50

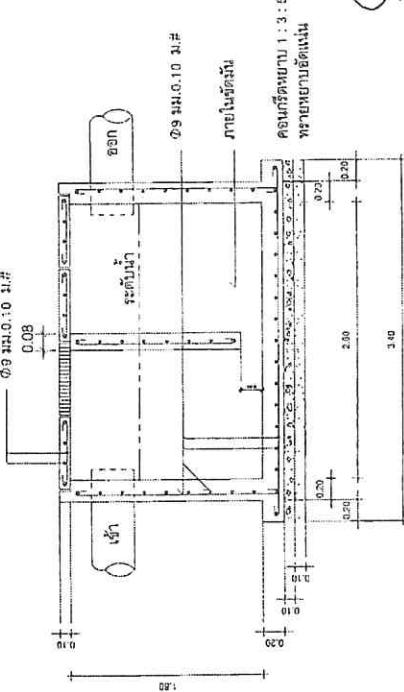
ก่อสร้างโดยรอบในกรณีไม้เตี้ยต่ำกว่าระดับดิน
แผ่น ค.ส.ล. หนา 10 ซม.



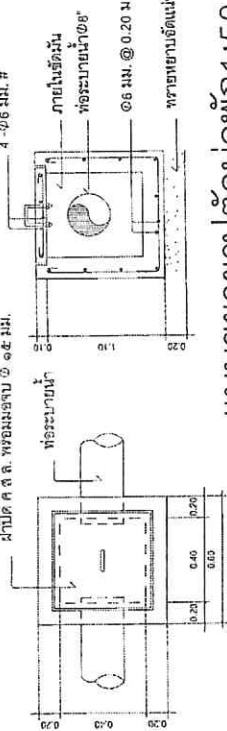
แบบขยายรูปตัดตั้งน้ำเต้าย 1:50



แบบขยายแปดหน้าตัดกึ่งวงกลม 1:50



แบบขยายรูปตัดปอดักเข็ม 1:50



แบบขยายรูปตัดปอดักเข็ม 1:50

* หมายเหตุ การใส่เสาเข็มกับขนาดดัง
- ต้น 1200 ถึง 2000 ใช้เสาเข็มจำนวน 4 ต้น
- ต้น 3000 ถึง 6000 ใช้เสาเข็มจำนวน 6 ต้น

ตาราง แสดงขนาดของถังกรองอากาศ (mm)

เส้น-ความสูง	ขนาดถัง				ขนาดฐาน					ขนาดท่อ	
	H	In	OD	Oh	ระดับถัง	A	B	C	D		E
BC-1200	1435	1160	1392	1105	ถัง(ละ)	330	330	700	350	50	100
BC-1600	1490	1240	1430	1180	ถัง(ละ)	250	310	800	400	50	100
BC-2000	1570	1410	1550	1250	ถัง(ละ)	200	250	650	325	50	100
BC-3000	1880	1600	1700	1540	ถัง(ละ)	280	340	900	500	50	100
BC-4000	1910	1650	1850	1590	ถัง(ละ)	260	320	1090	500	50	100



โครงการ :
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน
ตำบลบางยาง หมู่ที่ ๔ (บ้านคลองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ ๔ (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางยาง
อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ :
(ลงนาม) (ลงวันที่)
นายสมชาย งามเมือง

เขียนแบบ :
(ลงนาม) (ลงวันที่)
นายสมชาย งามเมือง

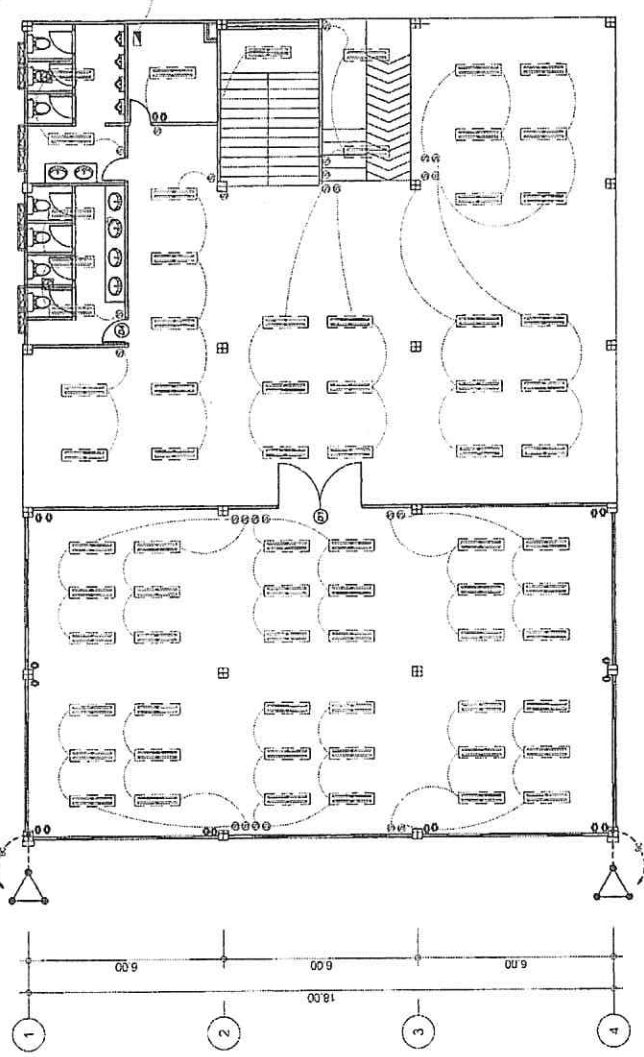
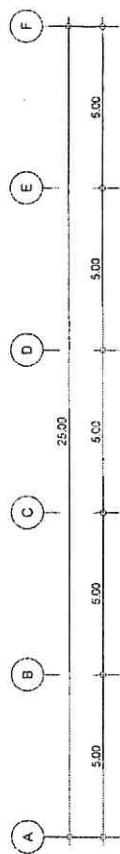
ตรวจสอบ :
(ลงนาม) (ลงวันที่)
นายสมชาย งามเมือง

อนุมัติ :
(ลงนาม) (ลงวันที่)
นายสมชาย งามเมือง

แบบแปลน :
หน้ากระดาษ : 100x100
มาตราส่วน : 1:100

วันที่ :
เลขที่แบบ : E-02

หมายเหตุ :
ห้ามที่จะลอกแบบ
ให้ถือสำเนาแบบเป็นเกณฑ์



SYMBOL	DESCRIPTION
	ประตูบานเปิด/บานปิด/บานเลื่อน/บานพับ/บานบานพับ
	หน้าต่าง
	ผนัง
	พื้น
	เพดาน
	บันได
	เฟอร์นิเจอร์

นายสมชาย งามเมือง
18/05/2562 16:00 น.
811. 7179

แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 150



โครงการ :
 ก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วน
 ตำบลบางยาง หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง :
 หมู่ที่ 4 (บ้านคลองใหญ่) ตำบลบางยาง
 อำเภอเกาะพยุหะ จังหวัดอุตรดิตถ์

สถาปนิก (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

ช่างเขียน (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

วิศวกร (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

พื้นที่ (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

งานเขียน (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

แบบแปลน (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

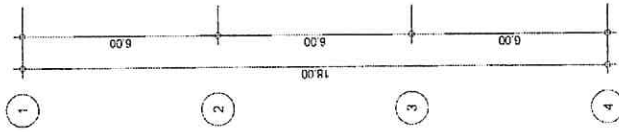
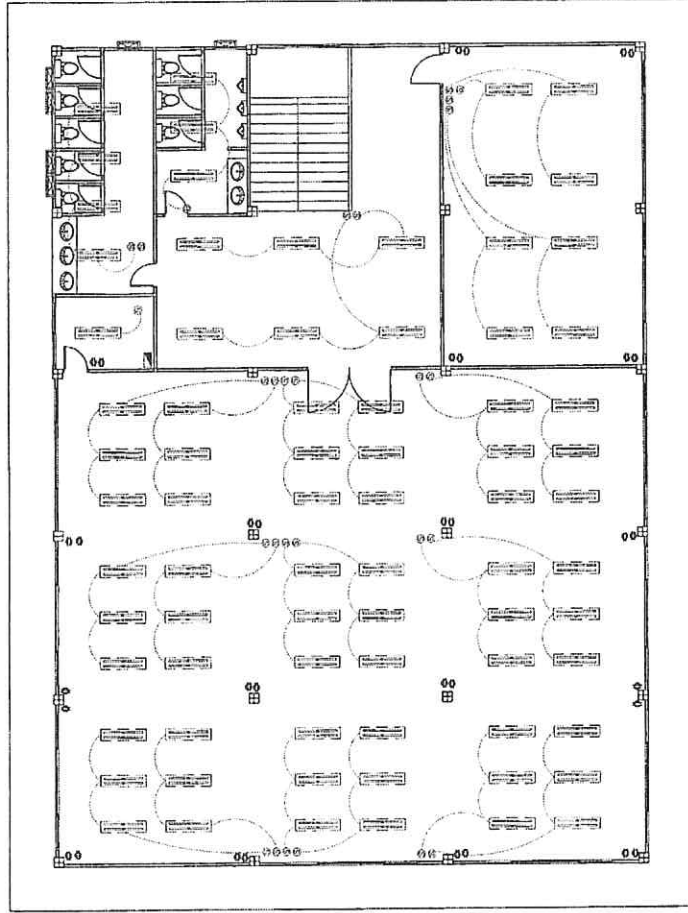
ขนาดพื้นที่ (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

พื้นที่ (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

ขนาดพื้นที่ (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

ขนาดพื้นที่ (ลงนามและประทับ)
 นพรัตน์ ชัยวัฒนกุล

SYMBOL	DESCRIPTION
	จำนวนตัวอักษรในวงเล็บแสดงถึงจำนวนตัวอักษรที่ใช้ในชื่ออาคาร
	จำนวนตัวอักษรในวงเล็บแสดงถึงจำนวนตัวอักษรที่ใช้ในชื่ออาคาร
	จำนวนตัวอักษรในวงเล็บแสดงถึงจำนวนตัวอักษรที่ใช้ในชื่ออาคาร
	จำนวนตัวอักษรในวงเล็บแสดงถึงจำนวนตัวอักษรที่ใช้ในชื่ออาคาร
	จำนวนตัวอักษรในวงเล็บแสดงถึงจำนวนตัวอักษรที่ใช้ในชื่ออาคาร
	จำนวนตัวอักษรในวงเล็บแสดงถึงจำนวนตัวอักษรที่ใช้ในชื่ออาคาร



แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 2
 ขนาดพื้นที่ 1 : 150

(Handwritten signature and date)
 วันที่ 11/05/2564
 หน้า 7/179

(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อขอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า
"ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติธรรม

โทร. 2828149

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม ฮอลล์จันทน์ อิมเนเซียม ระบายน้ำ โรงอาหาร คลังพืชไร่ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกันการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.15 I/I_0 + 0.10 C/V_C + 0.40 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นซ้อน ทลอง ตันกลอง คั่นกั้นน้ำ คั่นทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยานแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดขุโมงค์ซึ่งต้องให้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

หมวดที่ 3 งานทพ

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.30 Av/Ao + 0.20 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.40 Av/Ao + 0.10 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กค้ำ (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Iv/Io + 0.35 Cv/Co + 0.10 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.15 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอถังน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและตลิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.20 Mv/Mo + 0.25 Sv/So$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรือ งานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.05 \text{ C/C}_0 + 0.20 \text{ M/M}_0 + 0.40 \text{ S/S}_0$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ C/C}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.20 \text{ S/S}_0$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ C/C}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.25 \text{ S/S}_0$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.45 \text{ G/G}_0$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ้าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ้าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ M/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ E/Eo} + 0.10 \text{ F/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ M/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.40 \text{ AC/VACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.40 \text{ PVC/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 Iv/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.15 Ft/Fo

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 Iv/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.30 GIP/GIPo

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = 0.50 + 0.10 Iv/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PE/PEo

5.3 งานปรับปรุงระบบคูโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 Iv/Io + 0.15 Et/Eo + 0.35 GIP/GIPo

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 Iv/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PVCt/PVCo

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.05 Iv/Io + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PVCt/PVCo

5.6 งานวางท่อเหล็กوابสังกะสี

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.25 Iv/Io + 0.50 GIP/GIPo

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 I/I_0 + 0.15 F/F_0$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.10 S/S_0 + 0.15 F/F_0$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 S/S_0$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.30 S/S_0$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.25 C/C_0 + 0.35 S/S_0$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.05 F/F_0$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.05 F/F_0 + 0.25 W/W_0$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอานตั้งกะติ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอานตั้งกะติ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PET	=	ดัชนีราคาต่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาต่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิ้งงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อกำหนดเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา 35 สูตร



ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
หมวดที่ 1 งานอาคาร	
1.1 งานอาคาร	K1 = 0.25+0.15(I/Io)+0.10(CI/Co)+0.40(MI/Mo)+0.10(SI/So)
หมวดที่ 2 งานดิน	
2.1 งานดิน	K2.1 = 0.30+0.10(I/Io)+0.40(EI/Eo)+0.20(FI/Fo)
2.2 งานหินเรียง	K2.2 = 0.40+0.20(I/Io)+0.20(MI/Mo)+0.20(FI/Fo)
2.3 งานเจาะระเบิดหิน	K2.3 = 0.45+0.15(I/Io)+0.10(MI/Mo)+0.20(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
หมวดที่ 3 งานทาง	
3.1 งานผิวทาง Prime Coat, Tack Coat, Seal Coat	K3.1 = 0.30+0.40(AI/Ao)+0.20(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
3.2 งานผิวทาง Surface Treatment, Slurry Seal, Cape Seal	K3.2 = 0.30+0.10(MI/Mo)+0.30(AI/Ao)+0.20(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
3.3 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam	K3.3 = 0.30+0.10(MI/Mo)+0.40(AI/Ao)+0.10(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
3.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	K3.4 = 0.30+0.10(I/Io)+0.35(CI/Co)+0.10(MI/Mo)+0.15(SI/So)
3.5 งานท่อระบายน้ำ คลอด และงานบ่อพัก	K3.5 = 0.35+0.20(I/Io)+0.15(CI/Co)+0.15(MI/Mo)+0.15(SI/So)
3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคั้ง	K3.6 = 0.30+0.10(I/Io)+0.15(CI/Co)+0.20(MI/Mo)+0.25(SI/So)
3.7 งานโครงสร้างเหล็ก	K3.7 = 0.25+0.10(I/Io)+0.05(CI/Co)+0.20(MI/Mo)+0.40(SI/So)
หมวดที่ 4 งานชลประทาน	
4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก	K4.1 = 0.40+0.20(I/Io)+0.10(CI/Co)+0.10(MI/Mo)+0.20(SI/So)
4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก	K4.2 = 0.35+0.20(I/Io)+0.10(CI/Co)+0.10(MI/Mo)+0.25(SI/So)
4.3 งานบานระบาย Trashrack และ Steel Liner	K4.3 = 0.35+0.20(I/Io)+0.45(GI/Go)
4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ Anchor Bar	K4.4 = 0.25+0.15(I/Io)+0.60(SI/So)
4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง	K4.5 = 0.40+0.15(I/Io)+0.25(CI/Co)+0.20(MI/Mo)
4.6 งานเจาะ	K4.6 = 0.40+0.20(I/Io)+0.10(MI/Mo)+0.20(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน	K4.7 = CI/Co
หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค	
5.1 งานวางท่อ AC และ PVC กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.1 = 0.50+0.25(I/Io)+0.25(MI/Mo)
5.2 งานวางท่อ AC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.2 = 0.40+0.10(I/Io)+0.10(MI/Mo)+0.40(ACI/ACo)
5.3 งานวางท่อ PVC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.3 = 0.40+0.10(I/Io)+0.10(MI/Mo)+0.40(PVCI/PVCo)
5.4 งานวางท่อ GSP และท่อ HDPE กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.1 = 0.40+0.10(I/Io)+0.15(MI/Mo)+0.20(EI/Eo)+0.15(FI/Fo)
5.5 งานวางท่อ GSP กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.2 = 0.40+0.10(I/Io)+0.10(MI/Mo)+0.10(EI/Eo)+0.30(GIPI/GIPo)
5.6 งานวางท่อ HDPE กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.3 = 0.50+0.10(I/Io)+0.10(MI/Mo)+0.30(PEI/PEo)
5.7 งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining	K5.3 = 0.40+0.10(I/Io)+0.15(EI/Eo)+0.35(GIPI/GIPo)
5.8 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต	K5.4 = 0.30+0.10(I/Io)+0.20(CI/Co)+0.05(MI/Mo)+0.05(SI/So)+0.30(PVCI/PVCo)
5.9 งานวางท่อ PVC กลบทราย	K5.5 = 0.25+0.05(I/Io)+0.05(MI/Mo)+0.65(PVCI/PVCo)
5.10 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี	K5.6 = 0.25+0.25(I/Io)+0.50(GIPI/GIPo)
5.11 งานโครงสร้างเหล็กเสาสูง	K5.7.1 = 0.60+0.25(I/Io)+0.15(FI/Fo)
5.12 งานฐานรากเสาสูง	K5.7.2 = 0.35+0.20(I/Io)+0.20(CI/Co)+0.10(SI/So)+0.15(FI/Fo)
5.13 งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K5.7.3 = 0.50+0.20(I/Io)+0.15(CI/Co)+0.15(SI/So)
5.14 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	K5.8.1 = 0.35+0.15(I/Io)+0.20(CI/Co)+0.30(SI/So)
5.15 งานเสาเข็ม CAST IN PLACE	K5.8.2 = 0.30+0.10(I/Io)+0.25(CI/Co)+0.35(SI/So)
5.16 งานสายส่งแรงสูงเฉพาะค่าแรง	K5.9.1 = 0.80+0.05(I/Io)+0.10(MI/Mo)+0.05(FI/Fo)
5.17 งานสายส่งแรงสูงรวมจัดหาและติดตั้ง	K5.9.2 = 0.45+0.05(I/Io)+0.20(MI/Mo)+0.05(FI/Fo)+0.25(WI/Wo)

สำเนาถูกต้อง

(นายสุภกร รัตนชาติกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตัวอย่างป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายประกาศแสดงรายละเอียดโครงการ ตามแบบรูปและรายละเอียดด้านล่างนี้ โดยติดตั้งป้ายให้เห็นชัดเจนในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด ตามที่ได้ระบุไว้ในแบบแปลน

1.20 เมตร

โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง	
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หมู่ที่ ๔ (บ้านคลองโรงปูน)
ปริมาณงาน	ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด
งบประมาณ บาท (.....)
วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา
ผู้รับจ้าง
ผู้ควบคุมงาน ตำแหน่ง.....
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ	
๑.	ประธานกรรมการ
๒.	กรรมการ
๓.	กรรมการ

2.40 เมตร

- หมายเหตุ**
1. เสาและพื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน โดยใช้สีน้ำมันทา ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
 2. ตัวอักษรใช้สีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
 3. ใช้แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
 4. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว)

โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง	
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง หมู่ที่ ๔ (บ้านคลองโรงปูน)
ปริมาณงาน	ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด
งบประมาณ บาท (.....)
วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา
ผู้รับจ้าง
ผู้ควบคุมงาน	นางชมภิตา กวางเส็ง ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ	
๑.	ประธานกรรมการ
๒.	กรรมการ
๓.	กรรมการ



โครงการก่อสร้าง โรงอบแบบ

ผู้รับเหมา:

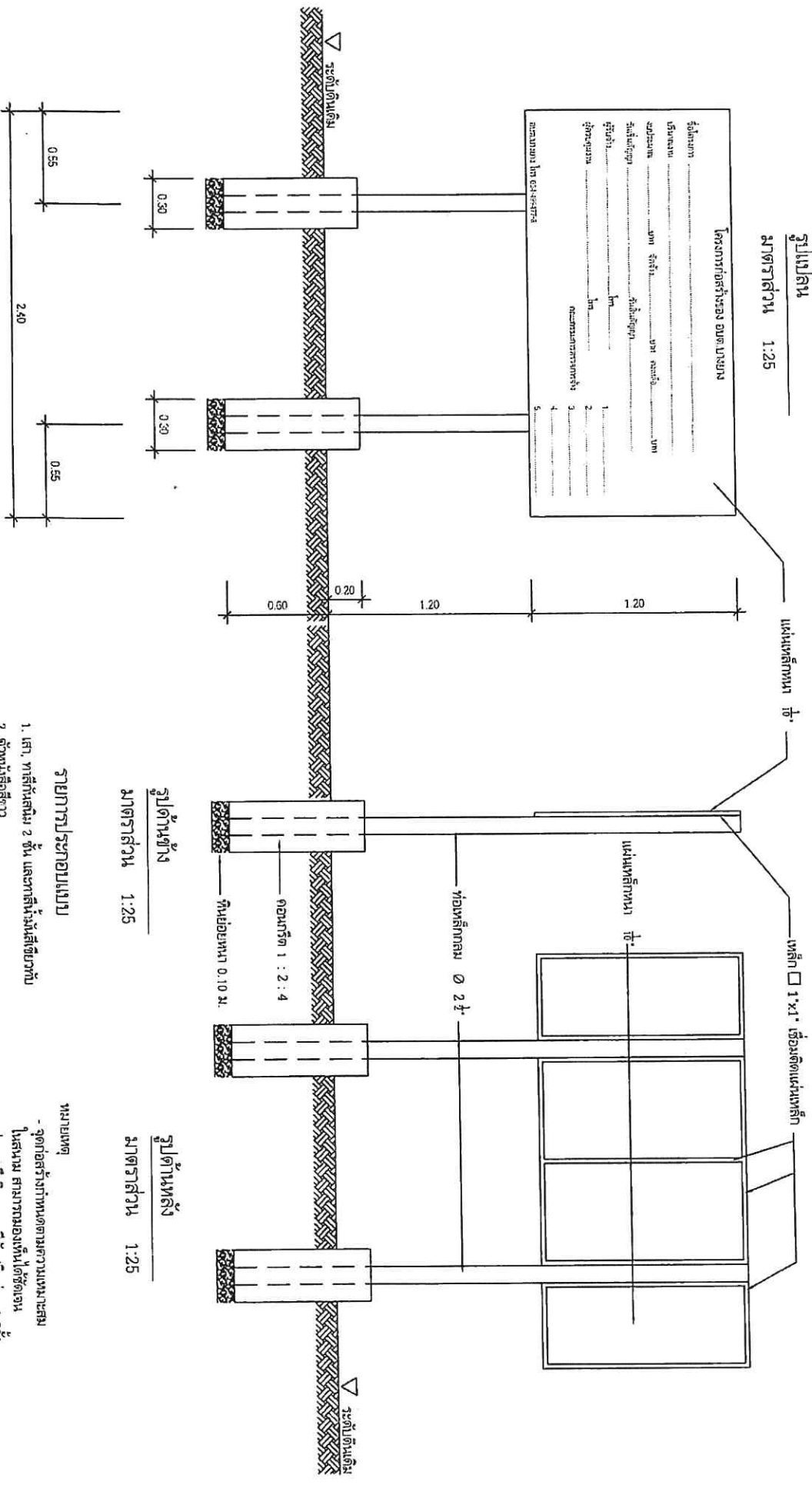
ผู้ควบคุมงาน:

วันที่:

สถานที่:

รายละเอียดการก่อสร้าง

1.
2.
3.
4.
5.



รูปด้านหน้า
ขนาดเสาฐาน 1:25

- รายการประกอบแบบ
1. เสา, ท่อเหล็กขนาด 2 นิ้ว และเสาเหล็กนั้งสี่เหลี่ยม
 2. หัวหม้อหรือลวด
 3. ขนวดตัวหม้อลวดตามขนาดเหมาะสม
 4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
- ข้อความตามแบบที่กำกับ

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม
- ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนพาสีจริงควรทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง