

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 835,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 ขนาดกว้าง 15.40 เมตร ยาว 18.00 เมตร (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบกำหนด) พร้อมติดตั้งป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2559 เป็นเงิน 835,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง งานโครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง
ราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 - 5.1 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และแบบ ปร.5 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 - 5.2 _____
 - 5.3 _____
 - 5.4 _____
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 ส.อ.อำนาจ ไทยประเสริฐ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายนพดล พุ่มสวัสดิ์ กรรมการ
 - 5.3 นายศุภชัย จีงศรีเจริญ กรรมการ
 - 5.4 _____
 - 5.5 _____

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย จีงศรีเจริญ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ที่ รบ 78102/-

วันที่ 28 ตุลาคม 2559

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ที่ 5/2560 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2559

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง 15.40 เมตร ยาว 18.00 เมตร (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบกำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย เป็นเงิน 835,000 บาท (แปดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามอ้างถึงนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางไว้ที่ 835,000 บาท (แปดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายงานการประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559 และเอกสารประมาณราคาที่เป็นแบบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย จิงศรีเจริญ)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้เสนอราคารวมไว้ที่ 835,000 บาท
- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

เห็นชอบ

(นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

แบบเลขที่ 14 / 2558

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	652,259	1.3074	852,763	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย เลื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			852,763	
	คิดเป็นเงินประมาณ			835,000	
ตัวอักษร (แปดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สิบเอก..... ประธานกรรมการ
 (อำนาจ ไทยประเสริฐ)
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายพดล พุ่มสวัสดิ์)
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายศุภชัย จิงศรีเจริญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการ
 กรรมการ

ยกย่องประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศาลากลางนครประจวบคีรี
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ก่อสร้าง/งาน ก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายพนิต พุ่มสวัสดิ์

แบบเลขที่ 14 / 2558 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง - กรม -
 เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับพื้นดินเดิม	78	ตร.ม.			2	156	156	
2	งานดินซูดแล้วถมคืน	9	ลบ.ม.			148	1,332	1,332	
3	งานทรายหยาบ	8	ลบ.ม.	328	2,624			2,624	ราคารวมค่าแรง
4	งานหินคลุกอัดแน่น	18	ลบ.ม.	195	3,510			3,510	ราคารวมค่าแรง
5	งานคอนกรีต								
	5.1 คอนกรีต 1 : 3 : 5	2	ลบ.ม.	1,630	3,260	306	612	3,872	
	5.2 คอนกรีต 1 : 2 : 4	19	ลบ.ม.	1,869	35,511	306	5,814	41,325	
6	งานเหล็ก								
	6.1 เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.09	ตัน	22,110	1,989	3,401	306	2,295	
	6.2 เหล็ก RB Ø 9 มม.	0.08	ตัน	21,220	1,697	3,041	272	1,969	
	6.3 เหล็ก DB Ø 12 มม.	0.54	ตัน	20,440	11,037	3,401	1,836	12,873	
	6.4 ลวดผูกเหล็ก	18	กก.	30	540			540	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					60,168		10,328	70,496	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศาลากลางนบประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายนพดล พุ่มสวัสดิ์

แบบเลขที่ 14 / 2558 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม -
เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	6.5 ตะแกรงเหล็ก WIRE MAES	78	ตร.ม.	31	2,418	5	390	2,808	
7	งานไม้แบบ + คร่าว + ตะปู	29	ตร.ม.	428	12,412	133	3,857	16,269	
8	น๊อต J Boots ϕ 15 x 60 CM	16	ชุด	120	1,920			1,920	
9	แผ่น PLALE ขนาด 300 x 200 x 20 มม.	4	แผ่น	400	1,600			1,600	
10	H BEAM ขนาด 150 x 150 x 7 X 10 มม.	2	ท่อน	5,406	10,812	1890	3,780	14,592	
11	งานสี								
	11.1 งานสีกันสนิมหลังคา	620	ตร.ม.	30	18,600	35	21,700	40,300	
	11.2 งานสีน้ำมัน + สันามตะกร้อ	206	ตร.ม.	30	6,180	35	7,210	13,390	
	11.3 งานทาสี	290	ตร.ม.	30	8,700	30	8,700	17,400	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					62,642		45,637	108,279	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายนพดล พุ่มสวัสดิ์

แบบเลขที่ 14 / 2558 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม -
เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
12	งานโครงหลังคา								
	12.1 เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	35	ท่อน	938	32,830	289	10,115	42,945	
	12.2 เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 3.2 มม.	40	ท่อน	710	28,400	221	8,840	37,240	
	12.3 METAL SHEET หนา 0.43 ม.	133	ตร.ม.	230	30,590	70	9,310	39,900	
13	งานฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม.								
	13.1 ชนิดปูนฉาบกันความร้อน	108	ตร.ม.	508	54,864	97	10,476	65,340	
	13.2 ชนิดปูนฉาบกันความร้อนและกันชื้น	24	ตร.ม.	509	12,216	97	2,328	14,544	
14	งานก่ออิฐบุลิ้น	5	ตร.ม.	93	465	60	300	765	
15	งานฉาบปูนเรียบ	10	ตร.ม.	58	580	82	820	1,400	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					159,945		42,189	202,134	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายนพดล พุ่มสวัสดิ์

แบบเลขที่ 14 / 2558 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม -
เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
16	งานปูกระเบื้อง								
	16.1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	356	ตร.ม.	242	86,152	125	44,500	130,652	
	16.2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดกันลื่น 8" x 8"	18	ตร.ม.	221	3,978	125	2,250	6,228	
17	งานร้อยประตู - หน้าต่าง								
	17.1 ป. 1	7	ตร.ม.			50	350	350	
	17.2 ป. 2	8	ตร.ม.			50	400	400	
	17.3 ป. 4	2	ตร.ม.			150	300	300	
	17.4 น. 1	2	ตร.ม.			60	120	120	
18	งานเจาะผนังติดตั้งประตู - หน้าต่าง	10	ตร.ม.			เหมา	1,200	1,200	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					90,130		49,120	139,250	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศาลากลางนครประจวบคีรี
 สภานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายนพดล พุ่มสวัสดิ์

แบบเลขที่ 14/2558 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง - กรม -
 เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
19	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	19.1 ป. 1	1	ชุด	22,000	22,000			22,000	ราคาท้องตลาด
	19.2 ป. 2	1	ชุด	22,000	22,000			22,000	ราคาท้องตลาด
	19.3 ป. 3	1	ชุด	3,500	3,500			3,500	ราคาท้องตลาด
	19.4 น. 1 พร้อมเหล็กตัด	4	ชุด	6,500	26,000			26,000	ราคาท้องตลาด
20	งานร้อยสวนกันท์								
	20.1 โถงรวมชนิดราดน้ำ + ฝักบัวชำระ	3	ชุด			100	300	300	
	20.2 อ่างล้างหน้า	1	ชุด			100	100	100	
21	งานเปลี่ยนชุดสวนกันท์								
	21.1 ชักโครกชนิดนั่งราบ - ราดน้ำ	3	ชุด	1,380	4,140	105	315	4,455	
	21.2 ฝักบัวชำระ	3	ชุด	300	900	70	210	1,110	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					78,540		925	79,465	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ยกการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ประมาณการโดย นายนพดล พุ่มสวัสดิ์

แบบเลขที่ 14 / 2558

รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง -

กรม -

เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	21.3 ที่ใส่สบู่	3	ชุด	350	1,050	103	309	1,359	
	21.4 ที่ใส่กระดาษชำระ	3	ชุด	350	1,050	103	309	1,359	
	21.5 กระดาษ + ชั้นวางของ	1	ชุด	330	330	140	140	470	
	21.6 อ่างล้างหน้า	1	ชุด	2,300	2,300	298	298	2,598	
22	งานไฟฟ้า								
	22.1 โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x 36 W	6	ชุด	1,710	10,260	135	810	11,070	
	22.2 โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 W	3	ชุด	930	2,790	115	345	3,135	
	22.3 โคมไฟดาวนั้โลฝังเพดานกลม 6" (หลอดตะเกียบ)	9	ชุด	430	3,870	115	1,035	4,905	
	22.4 สวิตช์ไฟ 1 สวิตช์ ใน 1 กล่อง	3	ชุด	40	120	80	240	360	
	22.5 สวิตช์ไฟ 2 สวิตช์ ใน 1 กล่อง	3	ชุด	56	168	85	255	423	
	22.6 สวิตช์ไฟ 3 สวิตช์ ใน 1 กล่อง	1	ชุด	74	74	85	85	159	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					22,012		3,826	25,838	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศาลากลางนครประจวบคีรี
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายนพดล พุ่มสวัสดิ์

แบบเลขที่ 14 / 2558 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง - กรม -
 เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	22.7 เติร์ปรับคูแบบมีกลาวิติดตั้งในกล่องกันน้ำ	6	ชุด	80	480	80	480	960	
	22.8 ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดกันน้ำ ขนาด 24 ช่อง 3P 100 A	1	ชุด	7,250	7,250	1,500	1,500	8,750	
	22.9 สายไฟฟ้า ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,342	2,684	900	1,800	4,484	
	22.10 สายไฟฟ้า ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	1	ม้วน	2,041	2,041	1,100	1,100	3,141	
	22.11 สายกลาวด์	20	เมตร	80	1,600	10	200	1,800	
	22.12 แท่งทองแดง	2	เมตร	300	600			600	
23	งานเดินท่อ								
	23.1 ท่อ PVC Ø 4" (ชั้น 13.5)	5	ท่อน	907	4,535			4,535	
	23.2 ซ็อก 90 องศา PVC Ø 4"	9	อัน	80	720			720	
	23.3 สามทาง PVC Ø 4"	6	อัน	108	648			648	
	23.4 ต่อตรง PVC Ø 4"	3	อัน	33	99			99	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					20,657		5,080	25,737	

ถึงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ถึงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ทฤษฎีประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศาลากลางประจวบคีรี
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายนพดล พุ่มสวัสดิ์

แบบเลขที่ 14 / 2558 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง - กรม -
 เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
23.5	หัวลูต PVC Ø 4"	4	อัน	80	320			320	
23.6	สต๊อปวาล์ว Ø 4"	4	ตัว	80	320	50	200	520	
23.7	น้ำยาประสานท่อ 0.500 กรัม	1	กป.	220	220			220	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					860		200	1,060	
				รวมราคาทั้งสิ้น แผ่นที่ 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8				652,259	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

โครงการ : ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์

สถานที่ : หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี

แบบเลขที่ : 14/2558

ตั้งชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

สารบัญแบบ

แผ่นที่	หมายเลขแบบ	แบบสถาปัตยกรรม
1	A-01	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ , รายการวัสดุ
2	A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
3	A-03	แผนที่สังเขป
4	A-04	ผังบริเวณ
5	A-05	ผังพื้น
6	A-06	ผังหลังคา
7	A-07	รูปด้าน
8	A-08	รูปด้าน
9	A-09	รูปตัด
10	A-10	แบบขยายประตู - หน้าต่าง
11	A-11	ห้องน้ำ , เครื่องสุขภัณฑ์
12	S-01	ผังฐานราก - เสา
13	S-02	ผังคาน , พื้น
14	S-03	ผังโครงหลังคา
15	S-04	แบบขยายโครงสร้าง
16	E-01	ผังไฟฟ้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

- งานสี สีจริงที่ใช้ทาพื้นผิวอาคารให้ระบุสีที่หน้างาน
- สีที่ใช้เป็นสีของ TOA หรือเทียบเท่า การทาสีให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีจริงทับหน้าอย่างน้อย 2-3 ครั้ง
- งานเรียบสนิทไม่ให้นูนรอยแปรง ก่อนการทาสี จะต้องทำการตกแต่งอุดรอยแตกกร้าวต่างๆ
- ในส่วนที่ทาสีให้ทาสีรองพื้นก่อน แล้วจึงทาสีทับหน้าอย่างน้อย 2-3 ครั้ง
- การทาสีทุกชนิดบนพื้นผิวอาคาร ขึ้นตอนการทำงาน ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตสีนั้นๆ อย่างเคร่งครัด

รายการวัสดุ

ผนัง	ทาสี
วัสดุพื้นผิว	
พ.	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"
ท.2	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดกันลื่น 8" x 8"
ฝ้าเพดาน	
ผ.1	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 9 มม. (บุฉนวนกันความร้อน)
	โครงเคร่า ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.60 ม. (ฝ้าทั้งหมด)
ผ.2	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 9 มม. (บุฉนวนกันความร้อน)
	โครงเคร่า ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.60 ม. (กันชื้น)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	แสดงระยะริมถึงริมหน่วยเป็นเมตร
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลางหน่วยเป็นเมตร
	แสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	ชนิดพื้น
	ระดับพื้นในรูปตัด
	พื้นดิน
	A - แสดงแนวรูปตัด
	B - แสดงหมายเลขแบบที่แนบอ้างอิง



โครงการ

ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์

สถานที่

หมู่ที่ ๕ ต.ท่าवान
อ.เมือง จ.ราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ

ลงชื่อ.....

นายพศต ทุ่มสวัสดิ์
ผ.กองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ.....

นางจิตตนา ศักดิ์สมบูรณ์
นายอดต.ท่าवान

แบบแปลน

สถาปัตยกรรม, รายการประกอบแบบ,
รายการวัสดุ

แบบเลขที่ ๓๙ / ๒๕๕๘

แผ่นที่ ๐๘/๐๖

รายการประกอบแบบ

- การวิเคราะห์ทาง ระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ถือจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่นให้ถือตามแบบแสดง แต่ถ้าปรากฏว่าตัวเลขใดเกิดขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษาผู้ออกแบบเพื่อทำการแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องดูแบบและรายการให้ละเอียดถี่ถ้วน และเข้าใจโดยตลอดหากไม่เข้าใจ หรือมีข้อขัดแย้งใด ๆ เกิดขึ้นไม่ว่าในแบบหรือในรายการ ให้ผู้รับจ้างติดต่อผู้ออกแบบเพื่อชี้แจงให้ทราบ เพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งกันต่อไป
- ในกรณีที่ไม่มีวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบ หรือรายการ ให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติหรือคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับ วัสดุที่กำหนดไว้ในแบบและรายการ โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งให้เจ้าของทราบก่อนที่จะนำมาใช้ หรือประกอบไปรวมก่อสร้าง หากปรากฏว่าวัสดุหรืออุปกรณ์ถูกนำมาใช้ก่อนการตรวจสอบ และเมื่อมีการตรวจพบในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ
- ผู้รับจ้างต้องทำการปิดรั้ว และถ้าอาคารระดับให้ออกแบบแบบ () ผู้รับจ้างต้องไม่ว่ากรณีใด ต้องแจ้งผู้ออกแบบเพื่อทำการแก้ไขต่อไป
- เมื่อปิดรั้วทำการถ่ายระดับเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งเจ้าของรายการ หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบก่อนที่จะทำการก่อสร้างได้ ๆ
- ระดับอาคารให้ถือระดับดินเดิมบริเวณที่ทำการก่อสร้าง เป็นระยะระดับ 0.00 ม.
- คอนกรีตโครงสร้างทั้งหมดใช้คอนกรีตผสมเสร็จของซีเมนต์ หรือวิธีปู้ที่วางคู่กัน
- ก่อนทำการเทคอนกรีตทุกครั้ง จะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า เพื่อทำการตรวจสอบแบบ โครงแบบเหล็กเสริม งานเป็นที่เรียบร้อยจึงทำการถอดแบบแล้วถ้ากรณีใด ๆ ในกรณีที่สิ่งพิจารณาแล้วมีอันตรายต่อกรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างต้องทำการทุบ และหาส่วนใหม่ ตามคำแนะนำของวิศวกรโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ เมื่อทำการถอดแบบแล้ว จะต้องมีการบ่มคอนกรีตที่ถูกต้อง
- การบ่มคอนกรีตเสาค้ำให้ใช้กระสอบป่านหุ้มไว้ทั่วแล้วราดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลา ไม่แบบเสา คาน จะถอดเหล็กจากคอนกรีตแล้ว 48 ชั่วโมง ส่วนไม้แบบรับน้ำหนัก ต้องทิ้งจะถอดได้ ต้องทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 14 วัน หลังจากเทคอนกรีต การรับน้ำหนักที่เป็นคอนกรีตให้ใช้ดินเหนียว หนักขอบโดยรอบแล้วทิ้งไว้ 5 วัน ในระหว่างที่มีการบ่มคอนกรีต ห้ามมีน้ำหนักใด ๆ มากเกินไปบนคอนกรีต
- ฐานรากเป็น ฐานราก คสล. ขนาด ระยะ ให้ดูตามแบบขยายโครงสร้าง การประกอบแบบให้ใช้ไม้แบบประกอบแบบ ห้ามมิให้ตั้งดินที่แบบโดยเด็ดขาด ทั้งนี้รวมการประกอบแบบคานคอดินด้วย
- เข็ม คสล. ขนาด แบบ ชนิด ถือตามแบบขยายโครงสร้าง ต้องเป็นเข็มที่อยู่ในสภาพดี ก่อนการตอกเข็มทุกรุ่นจะต้องตรวจสอบค่า แ่งพุ่งให้ออกก่อนทำการเทคอนกรีต ฐานรากจะต้องล้างที่เข็มให้สะอาด และถ้ามีน้ำขังที่ก้นหลุม ให้ทำการสูบน้ำออกให้หมดจึงทำการต่อไป

พื้น

- วัสดุใช้ผลิตกันชน COTTO ชนิดพื้นแข็ง การติดตั้งผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิตและจะต้องใช้งานได้ จึงจะต้องตรวจสอบจากวิศวกรควบคุมงาน

ผนัง

- ผนังทั้งทั่วไปภายในเรียบ ทาสีทาสีผนังเรียบอย่างอื่น ทุกช่วงที่ผนังหรือจะยึดกับวงกบ หรือยึดกับส่วนใดให้ทำเสาเอ็น คสล. ขนาดตามแบบที่กำหนด โดยเสริมเหล็ก ϕ 6 มม. 2 เส้น เหล็กปลอก ϕ 6 มม. ϕ 0.20 ม. ทุกช่วงจะต้องยึดกับส่วนที่เป็นโครงสร้างอาคารที่เป็น คสล. ให้ฝังเหล็กจากโครงสร้างนั้นด้วยเหล็ก ϕ 6 มม. ϕ 0.30 ม. ยาว 0.20 - 0.30 ม. เพื่อยึดผนังกับโครงสร้าง ผนังจะต้องเรียบได้แนว

เพดาน

- ถ้าเพดานด้านในอาคาร กำหนดให้เป็นอ็ปซีมเบอร์หนา 9 มม. ฉาบวอยดัลเรียบ ทาสี โดย ฝังเพดานชั้นบนให้บุผนวกับความเรียบร้อย

- ถ้าชายคานวอล PANELE ดีเว้นร่อง 1 ซม. ก่อนที่ฝ้าชายคานให้กรุด้วยฝ้าพลาสติกกันแมลง

วงกบ

- ใช้ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" หรือตามกำหนดในแบบขยาย ประตู - หน้าต่าง ส่วนที่ยึดกับผนังหรือส่วนอื่นให้ยึดด้วยนอตแล้วปิดช่องในเนื้อไม้วงกบให้เรียบร้อย

- อุปกรณ์ที่ใช้กับประตู - หน้าต่าง ให้อู๋ในแบบและรายการ ก่อนทำการติดตั้งวงกบที่ประกอบเป็นโครงเรียบร้อยแล้วให้ทาด้วยวานิช 1 ครั้งให้ทั่วไป เพื่อกันน้ำซึมเข้าสู่เนื้อไม้

อุปกรณ์

- วัสดุกันชน ใช้ผลิตกันชนของ COTTO ชนิดผลิตในประเทศไทย การติดตั้งผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิตและจะต้องใช้งานได้ จึงจะต้องตรวจสอบโดยวิศวกรควบคุมงาน หรือวัสดุที่แทน

งานสุขาภิบาล - ประปา

- ท่อระบายน้ำที่เดินจากท่อในท้องฟ้า ใช้ท่อ PVC ϕ 2" เดินลงสู่ท่อที่ใกล้ที่สุด ทุกจุดที่โค้งงอหรือหักงอของท่อ จะต้องใช้ข้อต่อ ข้องอทั้งเส้น ห้ามมิให้มีการหักงอด้วยความร้อน หรือวิธีอื่นใดโดยเด็ดขาด
- ท่อระบายน้ำภายใน ใช้ท่อ ACP ϕ 6" เดินลงสู่ท่อที่ คสล. ระยะห่างท่อที่ใกล้เกิน 3.00 ม. ความลาดเอียง 1/200
- ท่อที่ใช้ต้องไม่มีมีการแตกร้าวเปื้อนอุปสรรคต่อการระบายน้ำ
- ท่อน้ำดีใช้ท่อ PVC ϕ 3/4" ส่วนท่อที่ต่อเข้าสุขภัณฑ์ ใช้ท่อ PVC ϕ 1/2" ก่อนส่งงานจุดสุดท้ายผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ ต่อหน้าเจ้าของงานเป็นที่พอใจ
- การเดินสายไฟฟ้าให้เดินร้อยที่ภายใน และภายนอกอาคาร รวมทั้งขนาดสายต้องไม่เล็กเกินไปพร้อมทั้งเดินสายไฟฟ้าไว้ เผื่อในท้องทุกห้องอีกห้องละ 2 จุด
- งานฝ้าเพดานใช้ฝ้าเพดานเรียบทั้งหลัง หรือติดไว้รอบฝ้าทั้งหมด

ลงชื่อ..... *[Signature]*

ลงชื่อ..... *[Signature]*

ลงชื่อ..... *[Signature]*

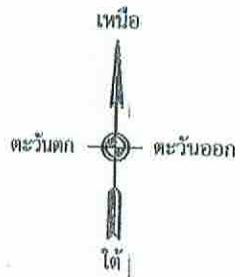
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

	
โครงการ	
ปรับปรุงอาคารอบประสมศก	
สถานที่	
หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี	
สำรวจ/ออกแบบ	
ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	
นายพลท พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบอนุมัติ	
ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	
นางจิราภา ศักดิ์สมบูรณ์ นายอ.อบต.ท่าราบ	
แบบแปลน	
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
แบบเลขที่	๑๔ / ๒๕๕๔
แผ่นที่	๐๖/๑๖

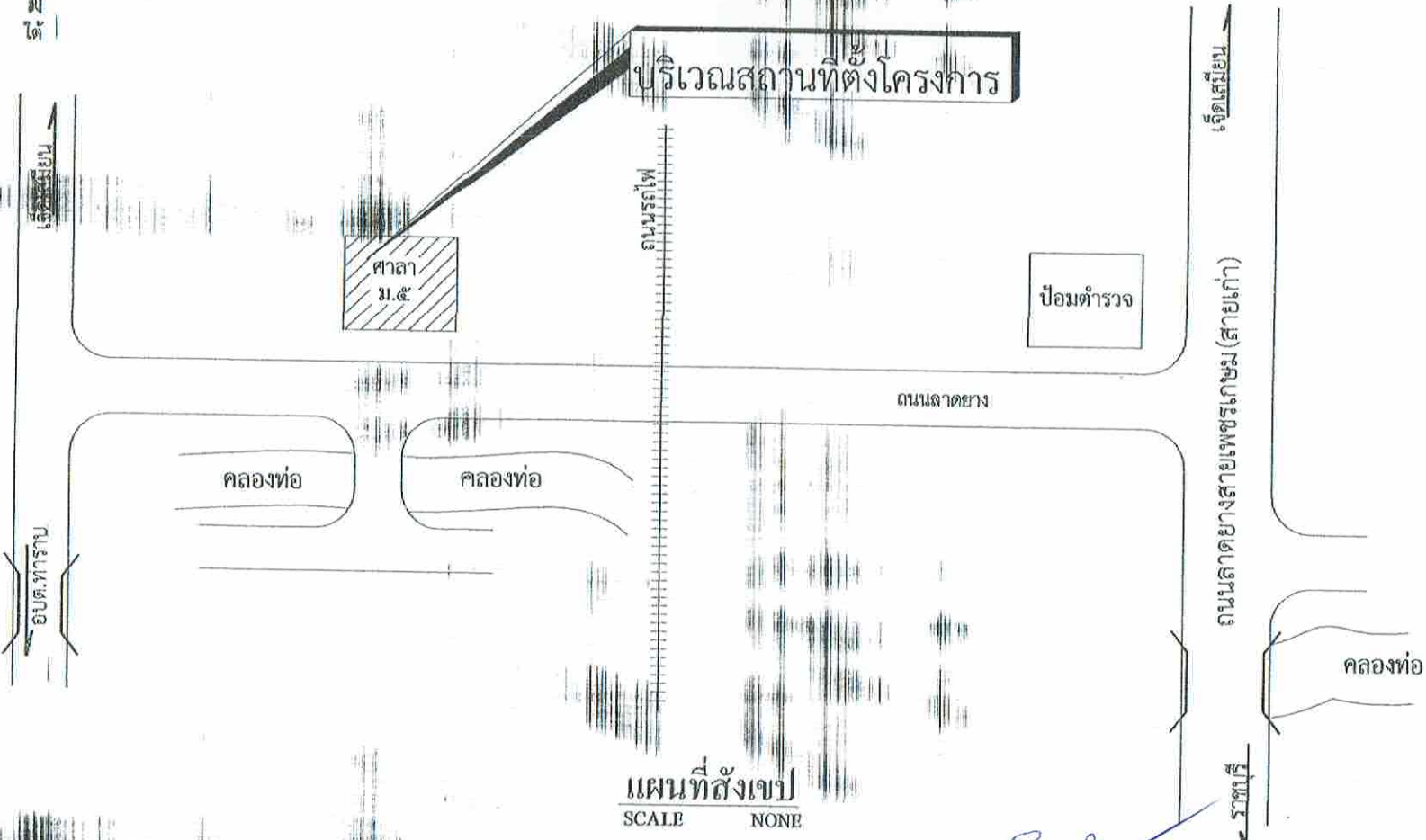
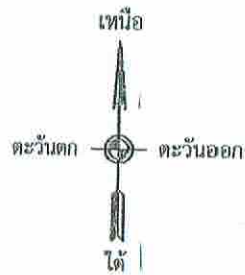
หมู่ที่ 5 บ้านคลองโพธิ์



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคา.....แผนที่สังเขป
 ลงชื่อ.....กรรมการ SCALE NONE
 ลงชื่อ.....กรรมการ






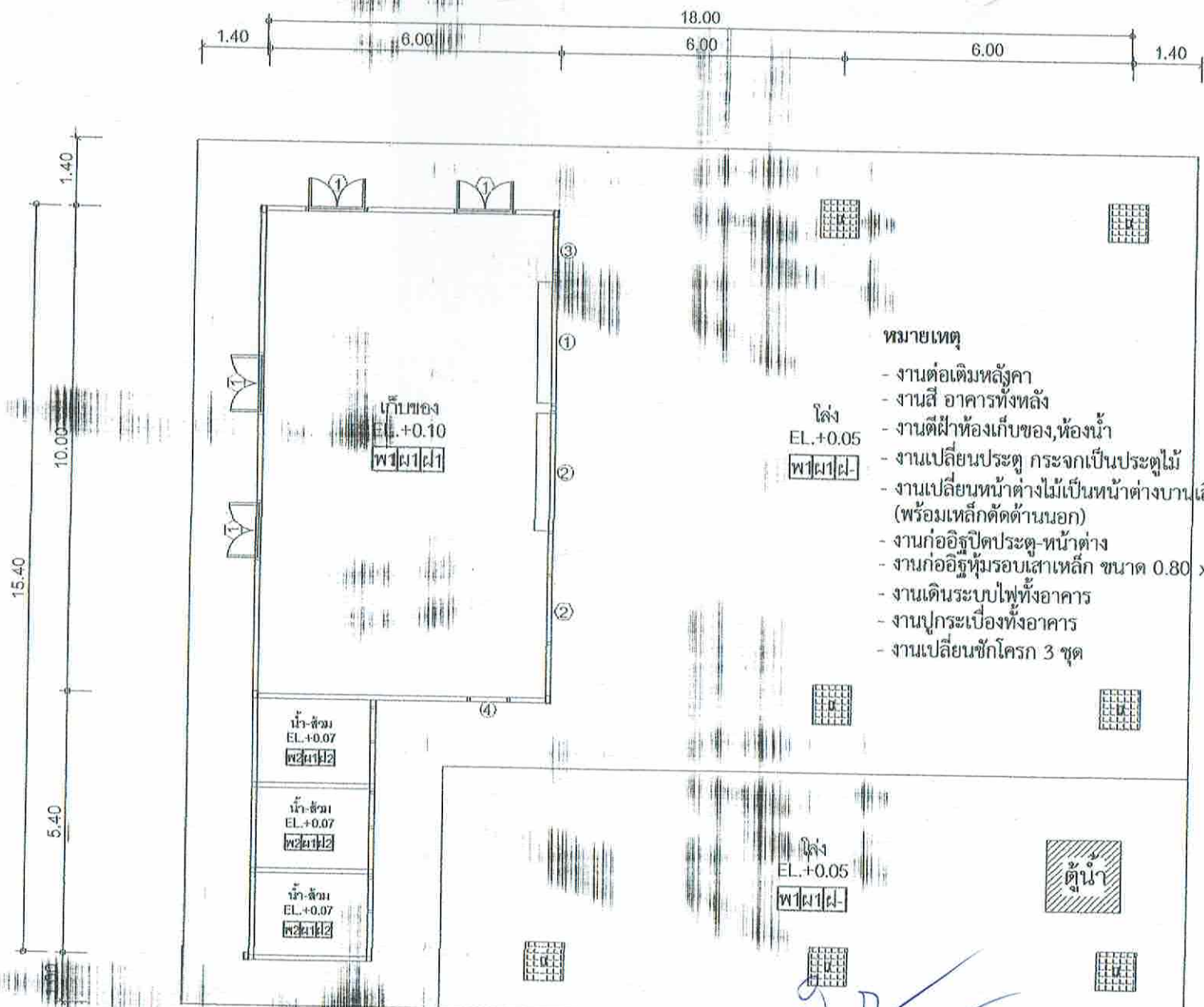
โครงการ	ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์
สถานที่	หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี
สำรวจ/ออกแบบ	
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i> นายพศต คุ้มสวัสดิ์ ผ.กองช่าง
เห็นชอบ/อนุมัติ	
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i> นางจันทนา ศักดิ์สมบูรณ์ นาย อต.ท่าราบ
แบบแปลน	ตอนที่สังเขป
แบบเลขที่	๑๔ / ๒๕๕๘
แผ่นที่	๐๓/๑๖



แผนที่สังเขป
SCALE NONE

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

	
โครงการ	
ปรับปรุงศาลาอนุเคราะห์	
สถานที่	
หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี	
สำรวจ/ออกแบบ	
ลงชื่อ.....	
นายมงคล รุ่งสวัสดิ์ อ.กองช่าง	
เห็นชอบ/อนุมัติ	
ลงชื่อ.....	
นางจินตนา สักดิ์สมบูรณ์ นายต.ท่าราบ	
แบบแสดง	
ผังบริเวณ	
แบบเลขที่	๑๙ / ๒๕๕๘
แผ่นที่	๐๑/๑๐



หมายเหตุ

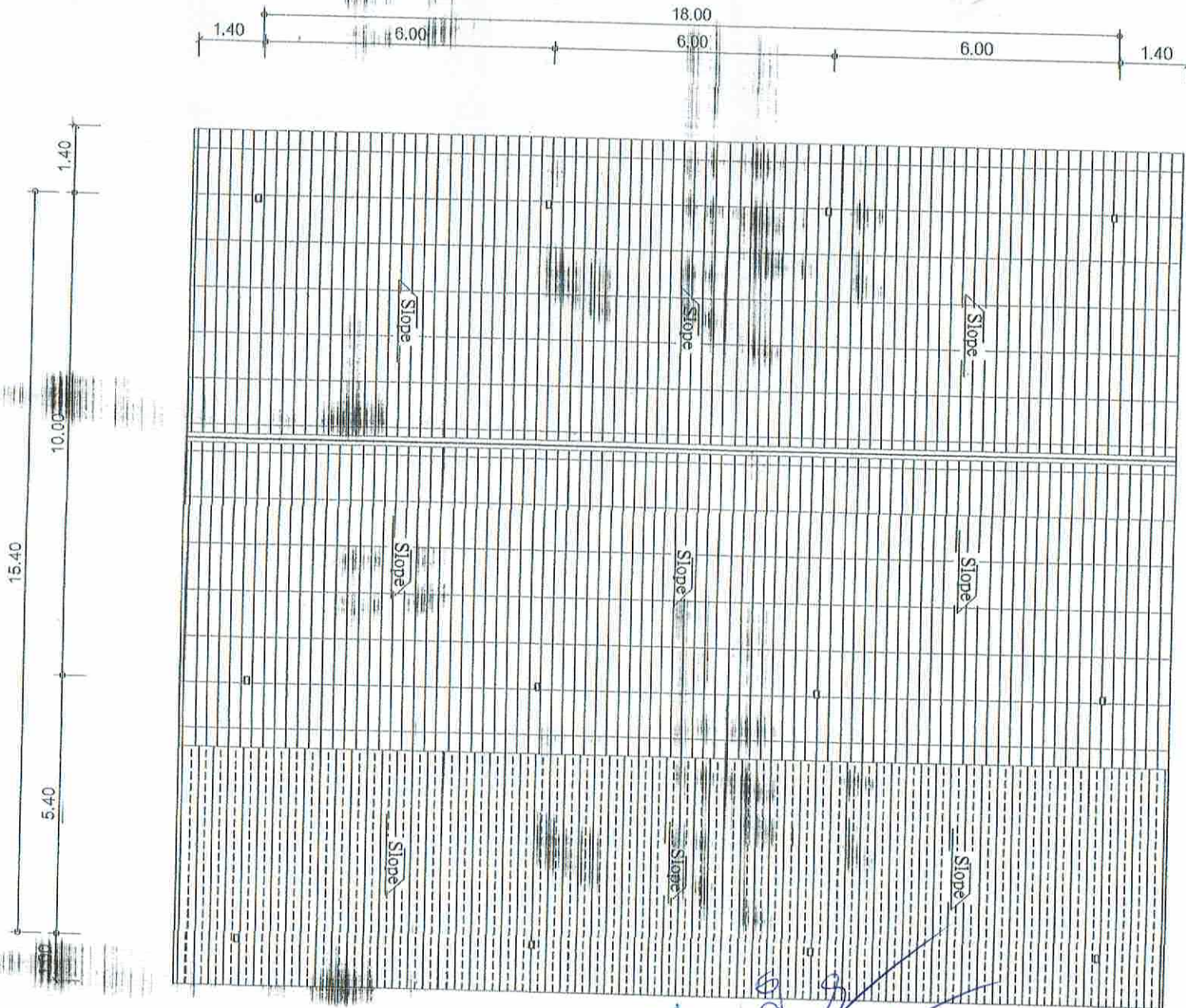
- งานต่อเติมหลังคา
- งานสี อาคารทั้งหลัง
- งานตีฝ้าห้องเก็บของ, ห้องน้ำ
- งานเปลี่ยนประตู กระจกเป็นประตูไม้
- งานเปลี่ยนหน้าต่างไม้เป็นหน้าต่างบานเลื่อน (พร้อมเหล็กตัดด้านนอก)
- งานก่ออิฐปิดประตู-หน้าต่าง
- งานก่ออิฐหุ้มรอบเสาเหล็ก ขนาด 0.80 x 0.80 สูง 0.50 ม
- งานเดินระบบไฟทั้งอาคาร
- งานปูกระเบื้องทั้งอาคาร
- งานเปลี่ยนซีกโครก 3 ชุด



โครงการ	
ปรับปรุงอาคารกรมการ	
สถานที่	
หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี	
สำรวจ/ออกแบบ	
ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	
นายพศต พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ/อนุมัติ	
ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	
นางจินตนา สักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง	
ผังพื้นที่	
แบบเลขที่	๓๙ / ๒๕๕๘
แผ่นที่	๐๕/๑๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

SCALE 1:125

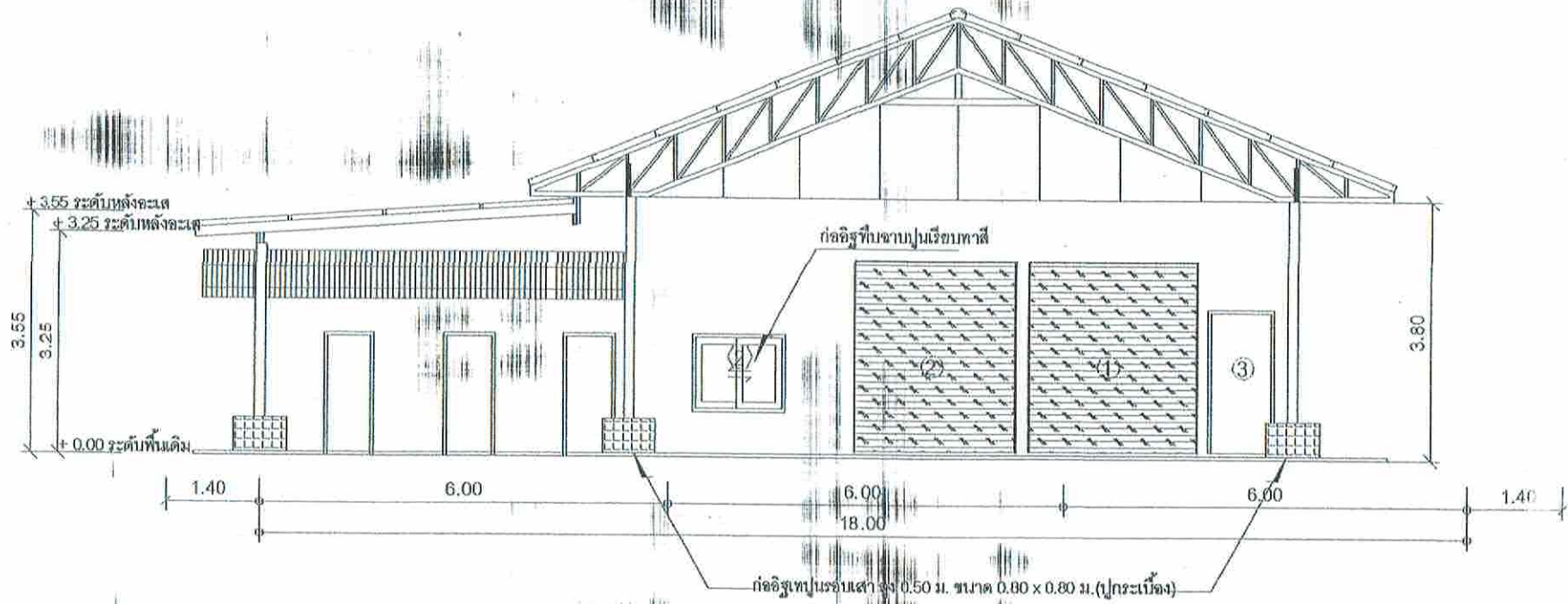


ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคาถนน
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ

พงษ์พิงค
 SCALE 1:125



โครงการ	ปรับปรุงทางถนนประเวศ
สถานที่	หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี
สำรวจ/ออกแบบ	
ลงชื่อ	<u>W</u>
	นายเขต พูลสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ/อนุมัติ	
ลงชื่อ	<u>Y</u>
	นางจินตนา สิกดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	
	ผังหลัก
แบบเลขที่	๑๙ / ๒๕๕๘
แผ่นที่	๐๖/๑๖



โครงการ

ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์

สถานที่

หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ
อ.เมือง จ.ราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ

ลงชื่อ *[Signature]*

นายพนต พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ *[Signature]*

นางจินตนา สักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแปลน

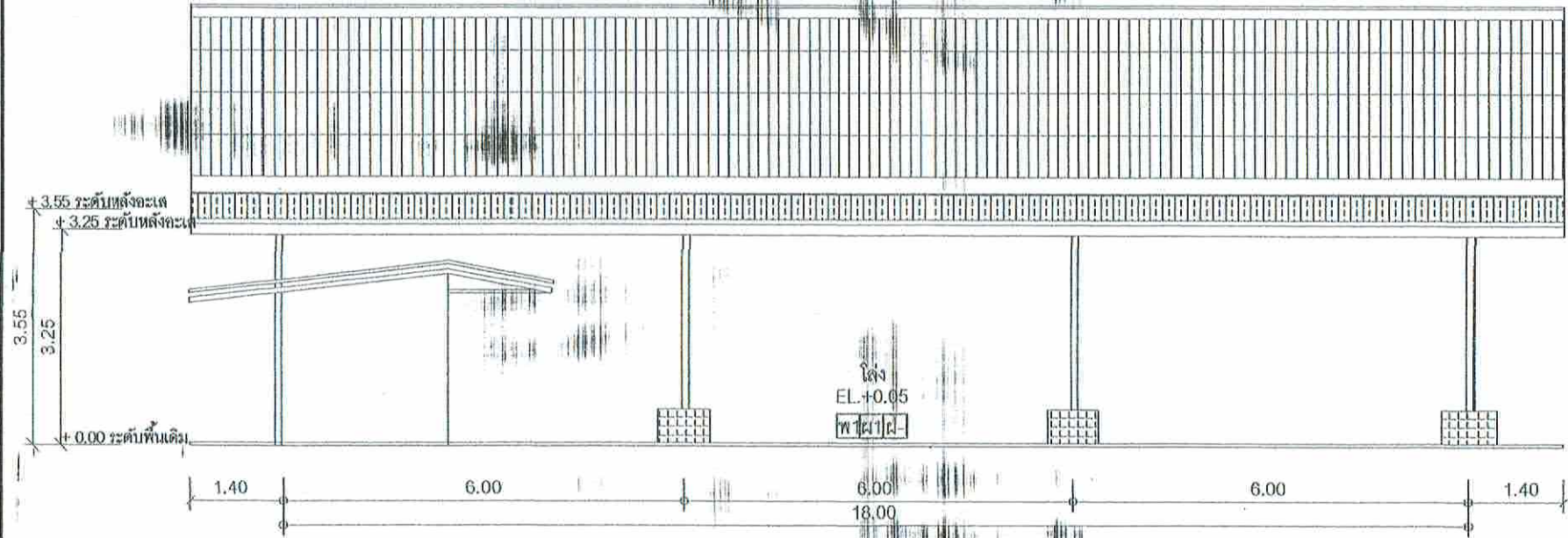
รูปด้าน

แบบเลขที่ ๑๔ / ๒๕๕๖

แผ่นที่ ๐๗/๑๖

รูปด้านหน้า
SCALE 1:100

ลงชื่อ *[Signature]* ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ
 ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ



โครงการ

ปรับปรุงอาคารถนนประเสริฐ

สถานที่

หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ
อ.เมือง จ.ราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ

ลงชื่อ *[Signature]*

นายมงคล ทุมสวัสดิ์
ผ.กองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ *[Signature]*

นางจินตนา สักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง

รูปด้าน

แบบเลขที่ ๑๔ / ๒๕๕๘

แผ่นที่ ๐๔/๑๖

รูปด้านข้าง
SCALE 1:100

ลงชื่อ *[Signature]* ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ

อะเสเหล็ก C100 x 50 x 20 x 3.2 mm.

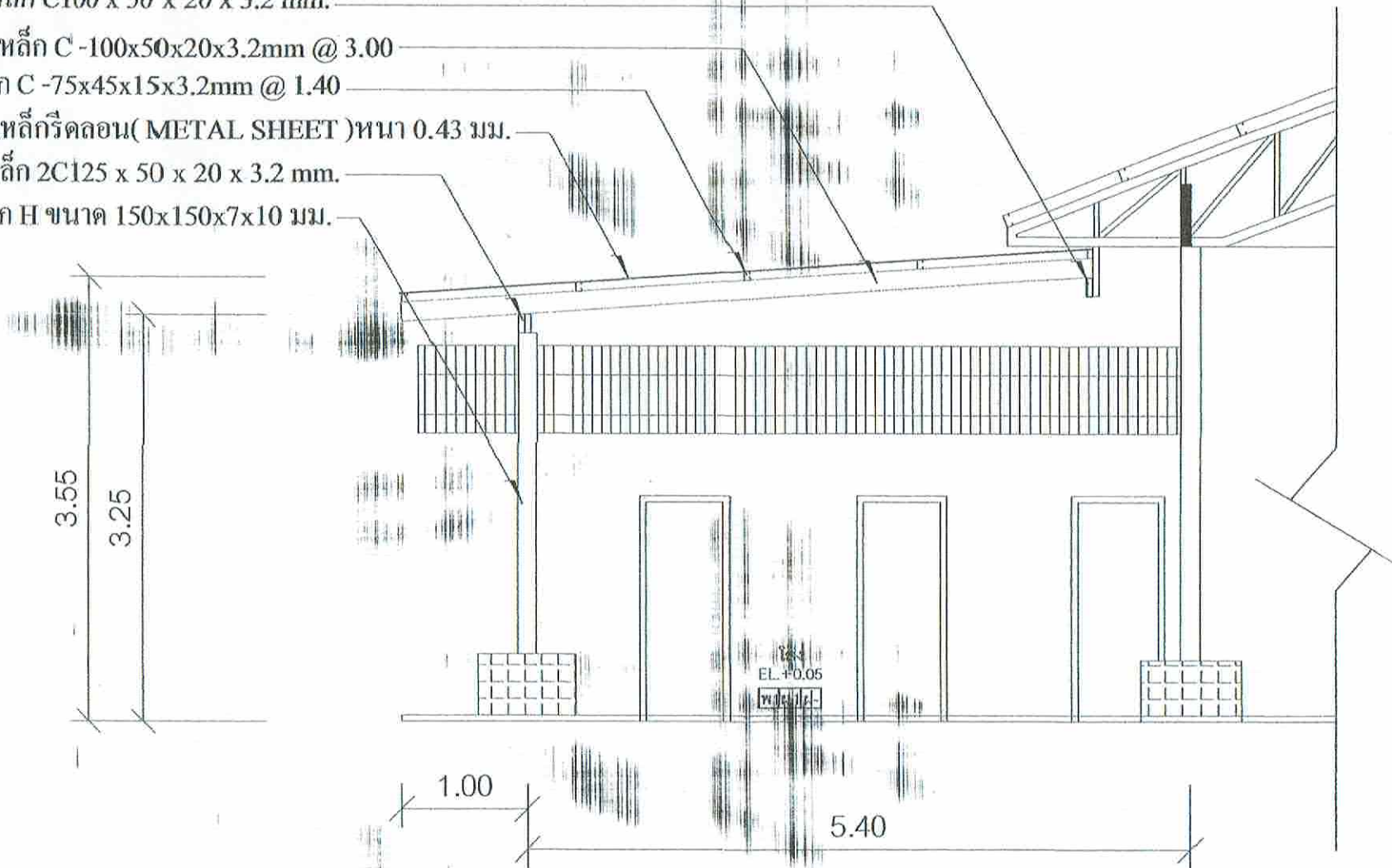
จันทันเหล็ก C -100x50x20x3.2mm @ 3.00

แปเหล็ก C -75x45x15x3.2mm @ 1.40

หลังคาเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) หนา 0.43 มม.

อะเสเหล็ก 2C125 x 50 x 20 x 3.2 mm.

เสาเหล็ก H ขนาด 150x150x7x10 มม.



รูปตัด

SCALE 1:50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ

ปรับปรุงสถานีขนส่ง

สถานี

หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ
อ.เมือง จ.ราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ

ลงชื่อ.....

นายมงคล พุ่มสวัสดิ์
อ.กองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ.....

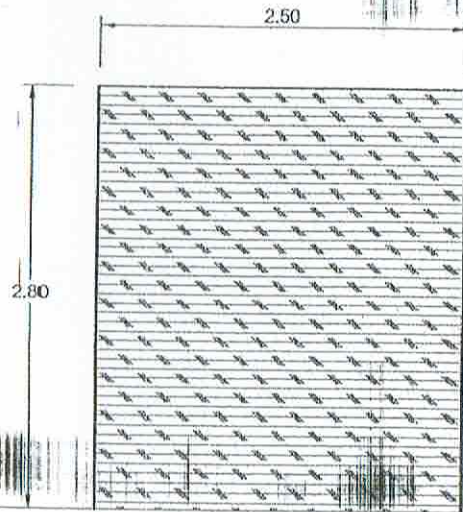
นางจินตนา สักดีสมบูรณ์
นาย อมต.ท่าราบ

แบบแปลน

รูปตัด

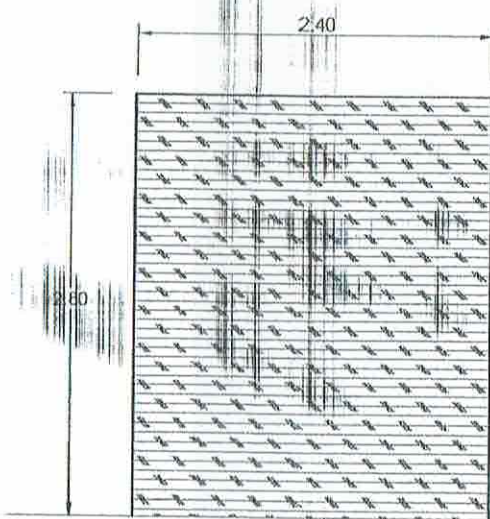
แบบเลขที่ ๑๔ / ๒๕๕๖

แผ่นที่ ๐๔/๑๖



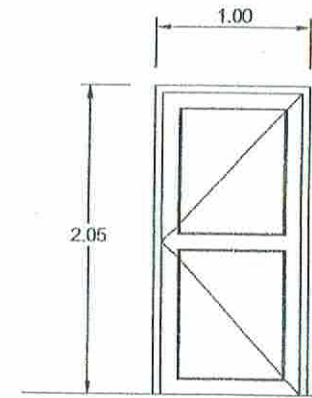
①

ประตูบานเหล็กม้วน
ระบบเปิด-ปิดแบบไฟฟ้า
- อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



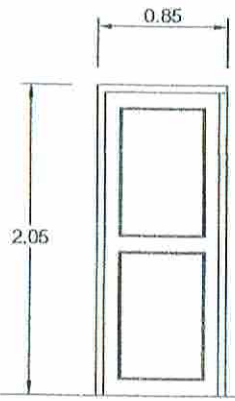
②

ประตูบานเหล็กม้วน
ระบบเปิด-ปิดแบบไฟฟ้า
- อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



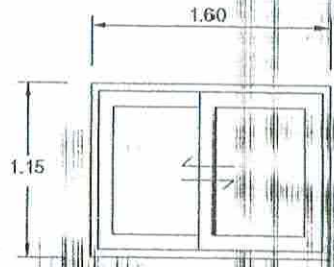
③

ประตูบานเปิดเดี่ยว
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- บานไม้เนื้อแข็ง
- อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



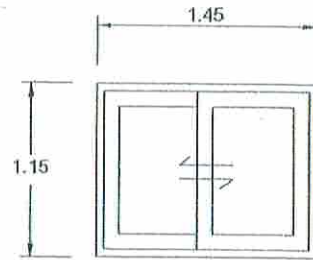
④

กอลิจูที่บานประตูเรียบทาสี



①

- หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม
- วงกบอลูมิเนียม ขนาดตามแบบ
- พร้อมเหล็กตัดด้านนอก



②

กอลิจูที่บานประตูเรียบทาสี

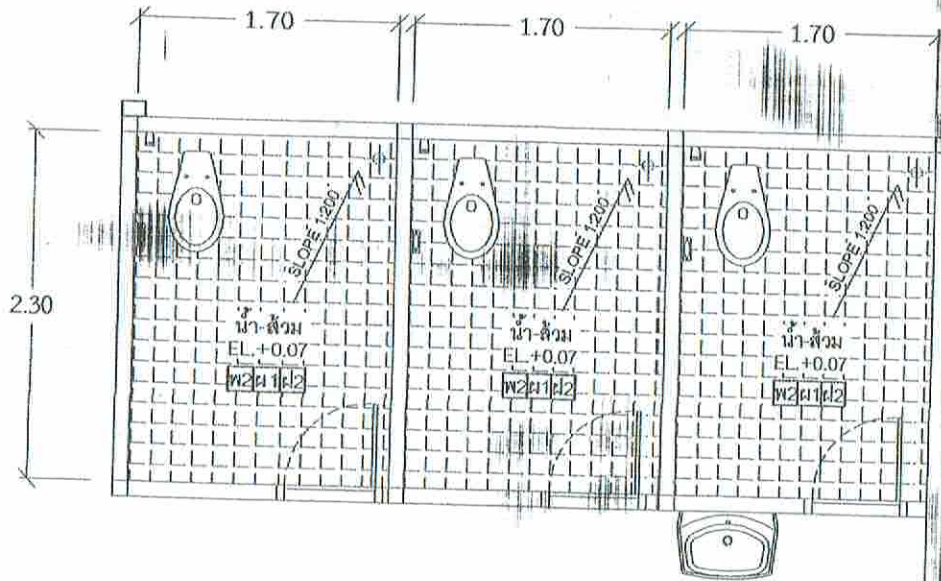
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
แบบขยายประตู - หน้าต่าง
กรรมการ
กรรมการ

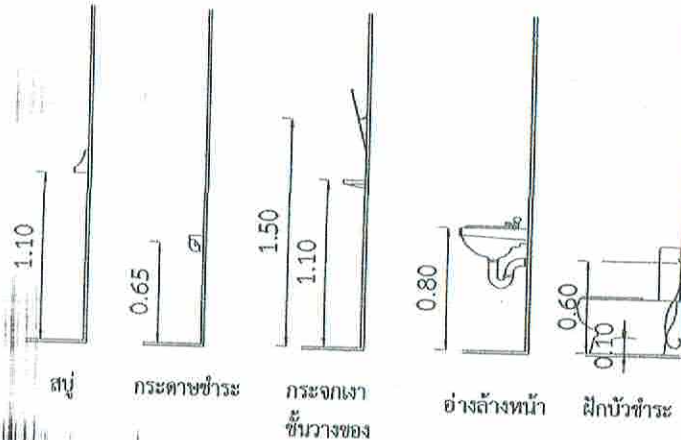
SCALE 1:50



โครงการ	
ปรับปรุงอาคารนภประสงค์	
สถานที่	
หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี	
สำรวจ/ออกแบบ	
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>
นายแพทย์ ทนสวัสดิ์ เอกอรรถ	
เห็นชอบ/อนุมัติ	
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>
นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์ นาย อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง	
รายละเอียดประตู - หน้าต่าง	
แบบเลขที่	๑๔ / ๒๕๕๕
แผ่นที่	๑๐/๑๖



ขยายห้องน้ำ
SCALE 1:50



ขยายเครื่องสุขภัณฑ์
SCALE 1:50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ
ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

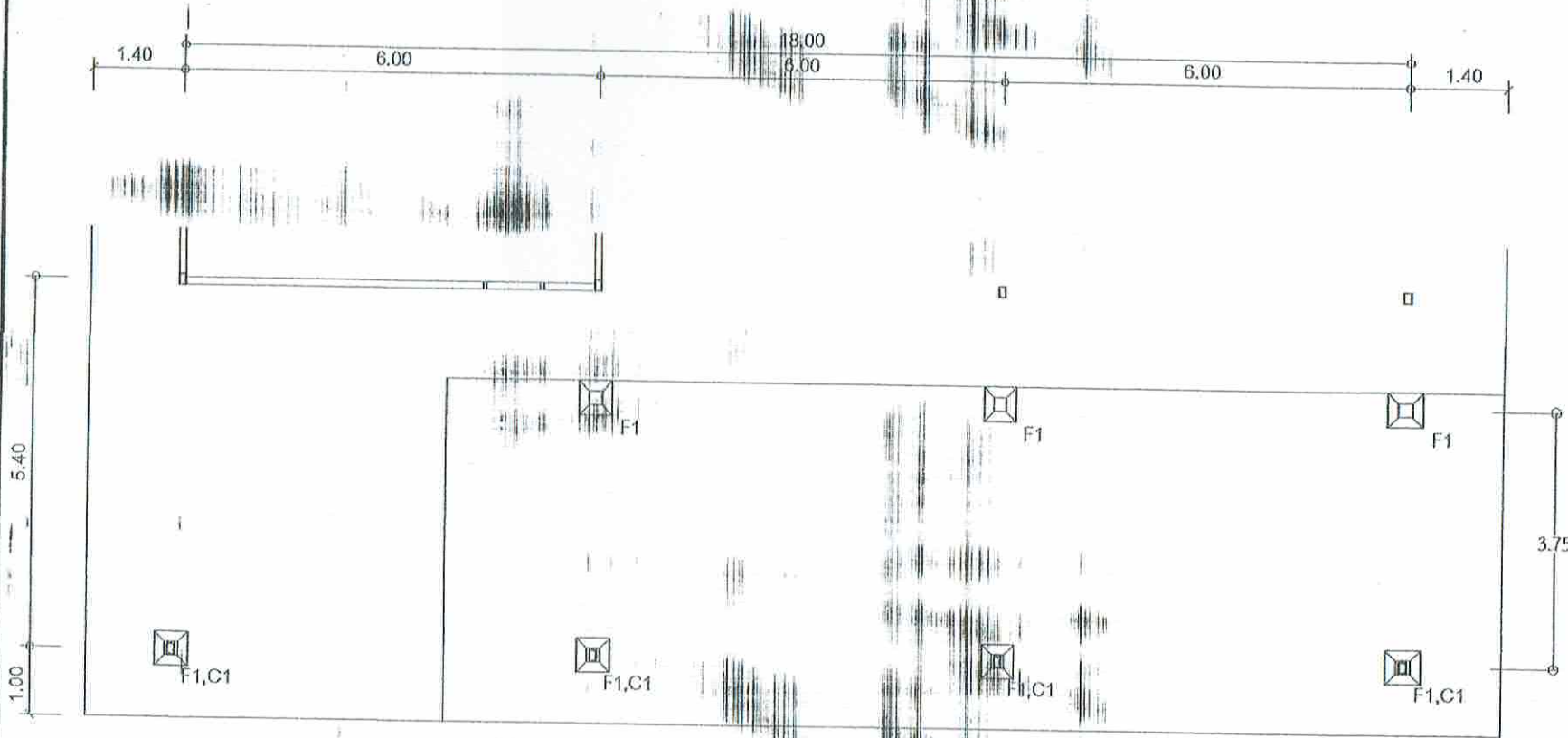
สถานที่
หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ
อ.เมือง จ.ราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ

ลงชื่อ.....
นายคตล พุ่มสวัสดิ์
ผ.กองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ
ลงชื่อ.....
นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์
นายอ. อบต.ท่าราบ

แบบแปลน
ชื่อ.....
แบบเลขที่ ๑๔ / ๒๕๖๔๘
แผ่นที่ ๑๑ / ๑๖



โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียนประถมศึกษา

สถานที่
หมู่ที่ ๔ ต.ท่าราบ
อ.เมือง-๑ จ.ราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ

ลงชื่อ.....
นายทศ-ล พุ่มสวัสดิ์
สถาปนิก

เห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ.....
นางจันทนา สักดิ์สมบูรณ์
นาย อ.ท.ท่าราบ

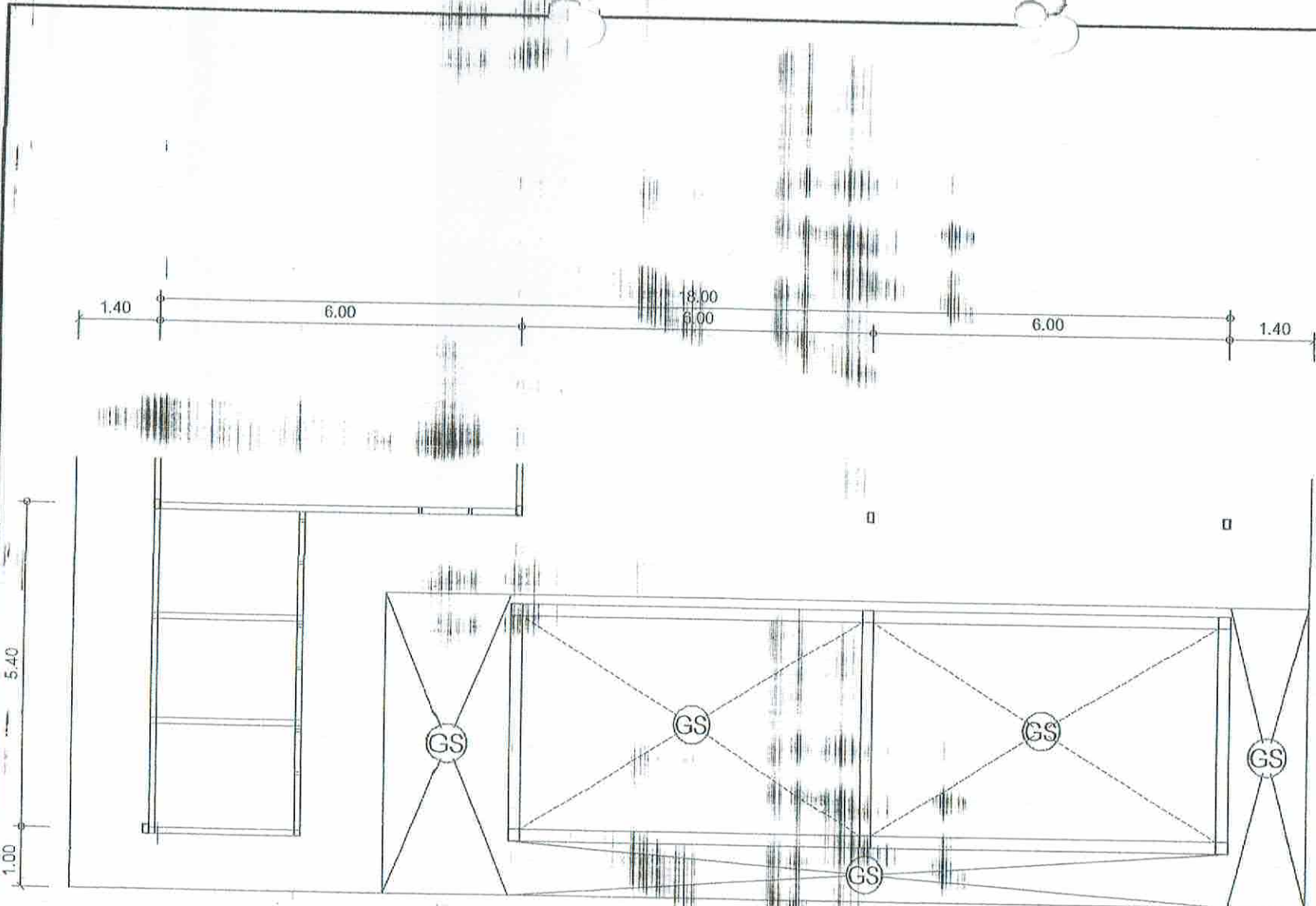
แบบแปลน
ผังฐานราก - เสา

แบบเลขที่ ๑๔ / ๒๕๖๔

แผ่นที่ ๑๒/๑๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ผังฐานราก - เสา
SCALB 1:100



โครงการ	
ปรับปรุงศาลาอนามัยประเวศ	
สถานที่	
หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี	
สำรวจ/ออกแบบ	
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>
นายมงคล พุ่มสวัสดิ์ ผ.กองช่าง	
เห็นชอบ/อนุมัติ	
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>
นางจันทนา สักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแปลน	
ศาลา, พื้น	
แบบเลขที่	๓๔ / ๒๕๕๘
แผ่นที่	๓๓/๑๖

ลงชื่อ *[Signature]* ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
 ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ
 ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ

ผังคาน, พื้น
 SCALE 1:100



โครงการ
ปรับปรุงศาลาชมประจักษ์

สถานที่
หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ

ลงชื่อ *[Signature]*
นายพศุต พุฒเสวรัตน์
เอกอภิชัย

เห็นชอบ/อนุมัติ

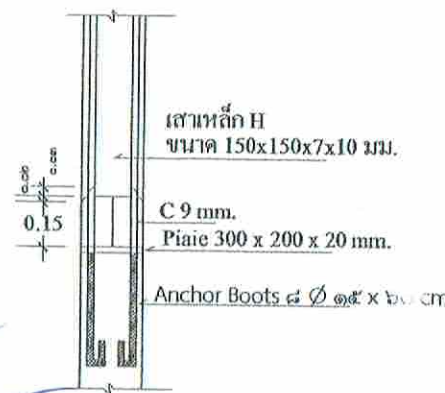
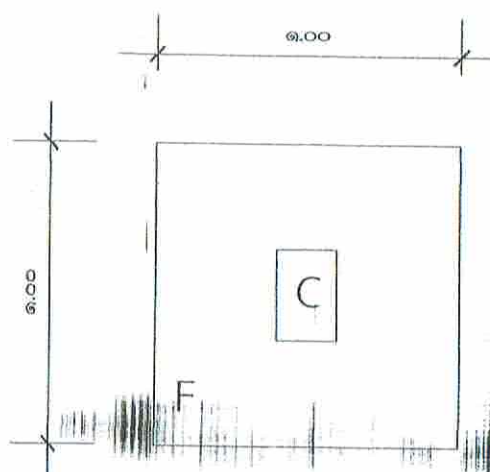
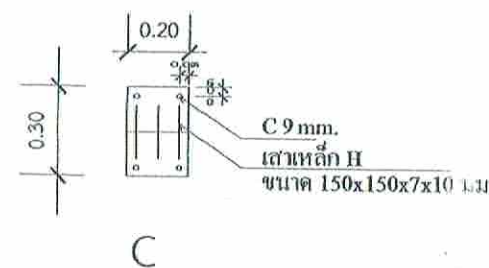
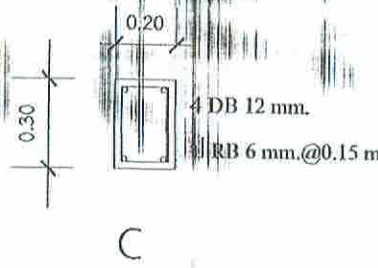
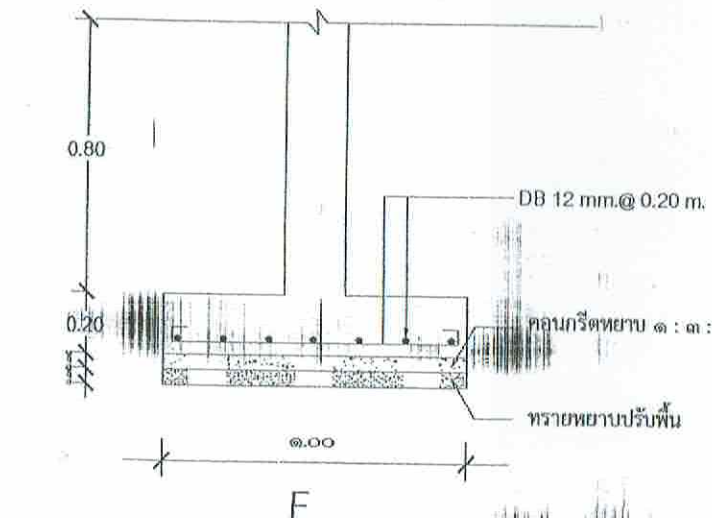
ลงชื่อ *[Signature]*
นางจันทนา สักดิ์สมบูรณ์
นาย อภิต.ท่าราบ

แบบแปลน

แบบขยายโครงสร้าง

แบบเลขที่ ๑๔ / ๒๕๕๔

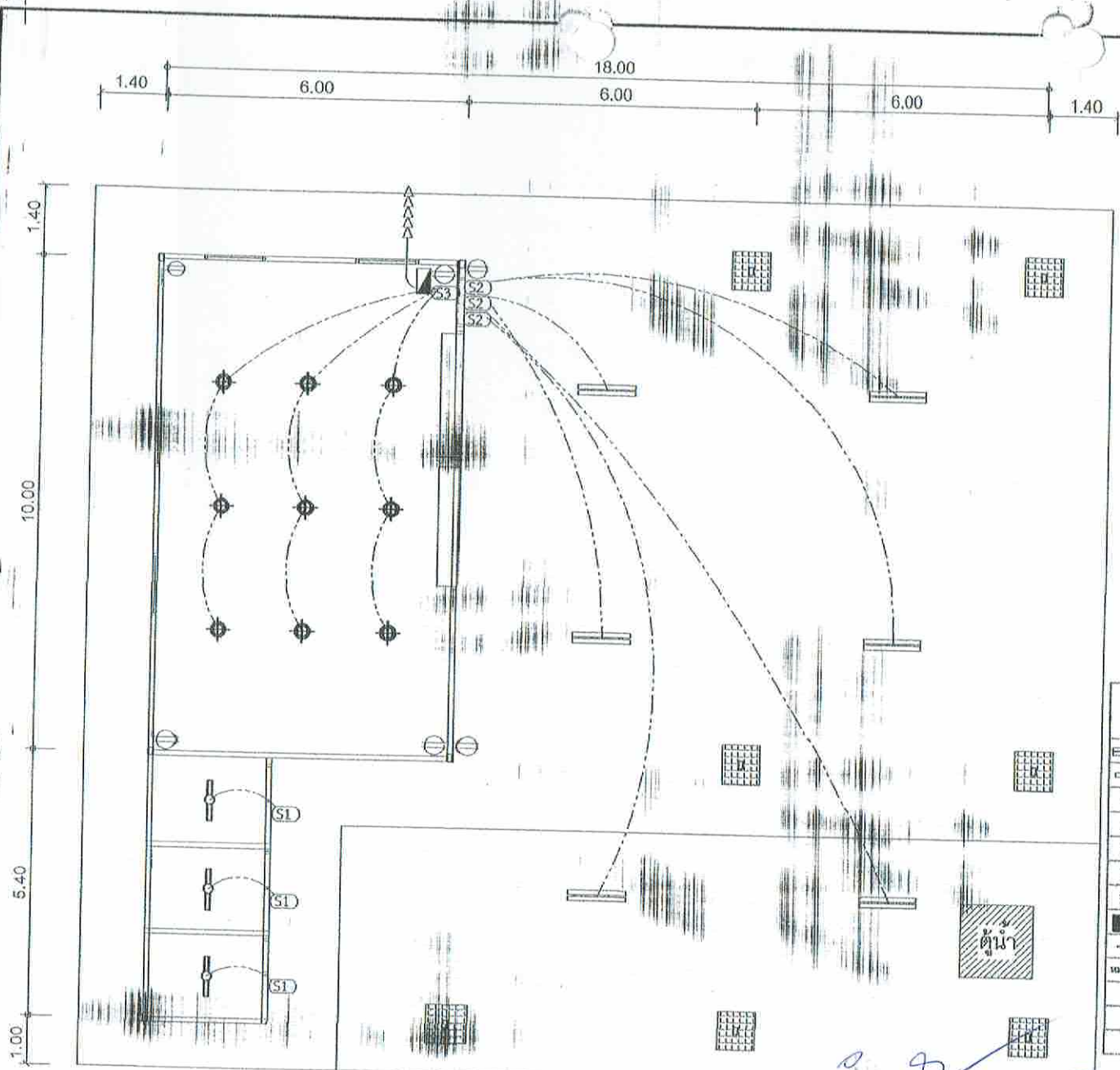
แผ่นที่ ๑๕ / ๑๖



GS

ลงชื่อ *[Signature]* ประธานกรรมการกำหนดครุฑกลาง
ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ
ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ
แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



สัญลักษณ์ และความหมาย

	ฟูลอวเวอร์เชนตี x2 36 W
	ฟูลอวเวอร์เชนตี 18 W
	โคมไฟดวงกลมใสที่มีฝาพลาสติก 6"
(S1)	สวิทช์ไฟ ติดเรียบเสมอผนัง
(S2)	สวิทช์ไฟ 2 สวิทช์ ใน 1 กล่อง ติดเรียบเสมอผนัง
(S3)	สวิทช์ไฟ 3 สวิทช์ ใน 1 กล่อง ติดเรียบเสมอผนัง
	เต้ารับคู่แบบมีกลาริ ติดตั้งในกล่องกันน้ำ
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดกันน้ำ ขนาด 24 ช่อง 3P 100 A
	กอลวตี ๒ 1/2" ยาว 10'
หมายเหตุ	การเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐาน
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	ตำแหน่งสวิทช์ เปิด-ปิดและเต้ารับสามารถ
	ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



โครงการ
 ปรับปรุงอาคารประจักษ์
 สถานที่
 หมู่ที่ ๕ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี
 ดำรง/ออกแบบ
 ลงชื่อ
 นายมงคล พันธ์สวัสดิ์ ผ.กองช่าง
 เห็นชอบ/อนุมัติ
 ลงชื่อ
 นางจินตนา สักดิ์สมบูรณ์ นายกองต.ท่าราบ
 แบบแสดง
 ไฟฟ้า
 แบบเลขที่ ๑๔ / ๒๕๕๕
 แผนที่ ๑๖/๑๖

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ

ผังไฟฟ้า
 SCALE 1:125