

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลท่าราบ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,065,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 ปริมาณงานก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร สูง 1.80 เมตร ปรับปรุงรั้วศูนย์พัฒนา เด็กเล็ก ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อพัก ก่อสร้างห้องน้ำขนาดกว้าง 1.60 เมตร ยาว 8.00 เมตร (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบกำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 มีนาคม 2560 เป็นเงิน 1,065,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง งานโครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลท่าราบ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี 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 จิ้งศรีเจริญ กรรมการ
 - 5.4 _____
 - 5.5 _____

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย จิ้งศรีเจริญ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ที่ รบ 78102/-

วันที่ 17 มีนาคม 2560

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ที่ 63/2560 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2560

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลท่าราบ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงานก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร สูง 1.80 เมตร ปรับปรุงรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมวางท่อและบ่อพัก ก่อสร้างห้องน้ำขนาดกว้าง 1.60 เมตร ยาว 8.00 เมตร (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบกำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ตั้งไว้ 1,065,000 บาท ตามอ้างถึงนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางไว้ที่ 1,065,000 บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายงานการประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 16 มีนาคม 2560 และเอกสารประมาณราคาที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย จิงศรีเจริญ)

เรียน นายกองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้เสนอราคารวมไว้ที่ 1,065,000 บาท

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

เห็นชอบ

(นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลท่าราบ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

แบบเลขที่ 23 / 59

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	833,629	1.3074	1,089,886	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	6,080		6,080	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายโครงการ 1 ป้าย เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,095,966	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,065,000	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร -		ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ -		บาท / ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สืบเอก..... ประธานกรรมการ

(อำนวย ไทยประเสริฐ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายหนวด พุ่มสวัสดิ์)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศุภชัย จึงศรีเจริญ)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายศุภชัย สิงห์ศรีเจริญ

แบบเลขที่ 23/2559 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง กรม

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับพื้นดินเดิม	30	ตร.ม.			2	60	60	
2	งานดินชุด	90	ลบ.ม.			148	13,320	13,320	
3	งานทรายหยาบ	21	ลบ.ม.	298	6,258			6,258	ราคาค่าแรง
4	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	15.63	ลบ.ม.	1,869	29,212	306	4,782	33,994	
5	งานเหล็ก								
	5.1 เหล็ก RB Ø 6 มม.	69	เส้น	50	3,450	8	552	4,002	
	5.2 เหล็ก RB Ø 9 มม.	25	เส้น	106	2,650	17	425	3,075	
	5.3 เหล็ก RB Ø 12 มม.	81	เส้น	188	15,228	30	2,430	17,658	
	5.4 ลวดผูกเหล็ก	26	กก.	30	780			780	
6	งานไม้แบบ + ทราย + ตะปู	70	ตร.ม.	428	29,960	133	9,310	39,270	
7	ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม.	34	ตร.ม.	31	1,054	5	170	1,224	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้				88,592			31,049	119,641	


 ดงชัย.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ดงชัย.....กรรมการ
 ดงชัย.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายสุภชัย จึงศรีเจริญ

แบบเลขที่ 23/2559 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง กรม

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)			
8	งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	55	ตร.ม.	273	15,015	89	4,895	19,910		
9	งานฉาบปูนเรียบ	37	ตร.ม.	71	2,627	82	3,034	5,661		
10	งานสี									
	10.1 สีภายนอก	280	ตร.ม.	35	9,800	30	8,400	18,200		
	10.2 สีน้ำมัน	50	ตร.ม.	42	2,100	38	1,900	4,000		
	10.3 สีกันสนิม	73	ลบ.ม.	45	3,285	35	2,555	5,840		
11	งานปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	20.40	ตร.ม.	343	6,997	158	3,223	10,220		
12	งานปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	58.60	ตร.ม.	275	16,115	166	9,727	25,842		
13	งานแสงสวดตาข่าย ขนาด 2" คร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	10.12	ตร.ม.	520	5,262	120	1,214	6,476		
14	บุลปิด - ปิด ขนาด 2"	3	ชุด	80	240	30%	72	312		
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้								61,441		
								35,020	96,461	

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

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่ากรับ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่ากรับ

ประมาณการโดย นายศุภชัย จิงศรีเจริญ

แบบเลขที่ 23/2559 รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง - กรม

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
15	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	15.1 ป. 2 ขนาด 1.70 x 0.70 ม.	6	ชุด	2,500	15,000	100	600	15,600	ราคาท้องตลาด
	15.2 น. 1 ขนาด 0.50 x 0.60 ม.	6	ชุด	900	5,400	100	600	6,000	ราคาท้องตลาด
16	งานสุขภัณฑ์								
	16.1 โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบ	1	ชุด	2,052	2,052	298	298	2,350	
	16.2 โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบ (ตัวเล็ก)	3	ชุด	3,725	11,175	298	894	12,069	ราคาท้องตลาด
	16.3 กระจกเงาพร้อมชั้นวางของ	2	ชุด	220	440	70	140	580	
	16.4 ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบเซรามิค	4	ชุด	350	1,400	103	412	1,812	
	16.5 ฝักบัวสายอ่อน	2	ชุด	400	800	70	140	940	
	16.6 สายชำระ	4	ชุด	300	1,200	70	280	1,480	
	16.7 ก๊อกน้ำเตี้ย	18	ชุด	120	2,160	25	450	2,610	
	16.8 ที่ใส่สบู่เซรามิค	2	ชุด	350	700	103	206	906	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					40,327		4,020	44,347	

แต่งชื่อ.....
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายศุภชัย จิงศรีเจริญ

แบบเลขที่ 23/2559 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง กรม
 วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
16.8	รวมขนวด้า	2	ชุด	180	360	130	260	620	
16.9	ที่แขวนผ้า	4	ชุด	70	280	50	200	480	
16.10	ถึงน้ำกินชนิดใบใหญ่	2	ใบ	840	1,680			1,680	
16.11	ถึงน้ำกินชนิดใบเล็ก	4	ใบ	300	1,200			1,200	
16.12	ช่องระบายน้ำแบบตะแกรง ก้นกลิ้ง ขนาด Ø 2"	12	ชุด	120	1,440	70	840	2,280	
16.3	ช่องระบายน้ำแบบตะแกรง ก้นกลิ้ง ขนาด Ø 3"	7	ชุด	220	1,540	70	490	2,030	
17	งานไฟฟ้า								
	17.1 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ ครอบแก้ว	9	ชุด	1,890	17,010	135	1,215	18,225	
	17.2 สวิตช์ไฟทางเดียว	6	ชุด	60	360	80	480	840	
				รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้		3,485		27,355	

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

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายศุภชัย จิงศรีเจริญ

แบบเลขที่ 23/2559 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง -
 วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	17.3 สวิตซ์ไฟ 3 สวิตซ์ ใน 1 กล่อง	1	ชุด	60	60	80	80	140	
	17.4 ปลั๊กคู่	1	ชุด	150	150	90	90	240	
	17.5 สายไฟ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	0.5	ม้วน	1,329	664	1,100	550	1,214	
	17.6 สายไฟ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	0.5	ม้วน	2,021	1,010	1,300	650	1,660	
18	งานประปา - สุขาภิบาล								
	18.1 งานเสาะเข็มเหล็กเชื่อม ขนาด 0.15 x 0.15 x 2 ม.	4	ต้น	160	640	58	232	872	
	18.2 คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.40	ลบ.ม.	1,630	652	306	122	774	
	18.3 ถังบำบัดน้ำปฏิภนระบบอัดอากาศพร้อมอุปกรณ์								
	ขนาด 4,000 ลิตร	1	ชุด	24,700	24,700	3,700	3,700	28,400	
	18.4 ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	8	ท่อน	601	4,808			4,808	
	18.5 ซ็อง PVC 90 องศา Ø 4"	10	อัน	80	800			800	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้				33,484		5,424		38,908	

ลงชื่อ.....*OK*.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....*sum*.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....*ok*.....กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่ายงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายศุภชัย จิงศรีเจริญ

แบบเลขที่ 23/2559 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง กรม
 วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
18.6	สามทาง PVC Ø 4"	8	อัน	108	864			864	
18.7	ท่อ PVC Ø 2" (ชั้น 8.5)	2	ฟุต	169	338			338	
18.8	ข้อต่อ PVC 90 องศา Ø 2"	13	อัน	13	169			169	
18.9	สามทาง PVC Ø 2"	11	อัน	18	198		ราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	198	
18.10	ข้อต่อ PVC 90 องศา Ø 4" ลด 2"	1	อัน	113	113		30%	3,335	
18.11	ข้อต่อ PVC 90 องศา Ø 1/2"	27	อัน	8	216			216	
18.12	สามทาง PVC Ø 1/2"	24	อัน	16	384			384	
18.13	ข้อต่อตรง PVC Ø 4"	8	อัน	33	264			264	
18.14	ท่อ PVC Ø 1/2" (ชั้น 13.5)	10	ฟุต	49	490			490	
18.15	ข้อต่อตรง PVC Ø 1/2"	10	อัน	7	70			70	
18.16	ประตุน้ำ Ø 1/2"	5	อัน	232	1,160			1,160	
18.17	น๊ายประสานครก ขนาด 1 กก.	2	กป.	434	868			868	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผนนี้					5,134			3,222	8,356

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการ
 กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ประมาณการโดย นายศุภชัย จิงศรีเจริญ

แบบเลขที่ 23/2559 รายการเลขที่

สำนัก/กอง กรม

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
19	งานก่ออิฐประสาน	1,320	ก้อน	17	22,440	30%	6,732	29,172	
20	งานปู BLOCK อิฐ (SCG)	383	ตร.ม.	480	183,648	55	21,043	204,691	ราคาท้องตลาด
21	นํ้ายาเคลือบเงาผิว BLOCK กรีด	382	ตร.ม.	13	4,966	30%	1,489	6,455	
22	งานเหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4 มม.	8	ท่อน	353	2,824	123	984	3,808	
23	เหล็กสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2" ทน 3 ทน	42	ท่อน	498	20,916	137	5,754	26,670	
24	ลวดเชื่อม	4	กล่อง	280	1,120			1,120	
25	หน้าต่างเหล็กตัดลายอิฐ ขนาด 1.40 x 2.80 ม.	9	ชุด	1,200	10,800			10,800	ราคารวมค่าติดตั้ง
26	ประตูเหล็กตัดลายอิฐ ขนาด 1.20 x 2.15 ม.	1	ชุด	2,000	2,000			2,000	ราคารวมค่าติดตั้ง
27	งานเสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 4" x 4" x 2"	3	ต้น	360	1,080	40	120	1,200	ราคาท้องตลาด
28	น็อตเกลียวปล่อยปลายส่วน ขนาด 2.5"	3	กล่อง	183	549			549	
29	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3" x 2.3 มม.	2	ท่อน	621	1,242	170	340	1,582	
30	ล้อยเหล็กพร้อมฐาน ขนาด 4"	4	ชุด	320	1,280			1,280	
				รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้		36,462		289,327	
				รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้		252,865			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ประมาณการโดย นายศุภชัย จึงศรีเจริญ

แบบเลขที่ 23/2559 รายการเลขที่

สำนัก/กอง กรม

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
31	เหล็กตัวยู ขนาด 1 1/2" x 2 1/2" x 3 มม.	1	อัน	50	50			50	
32	เหล็กทงปลา ขนาด 2" พหนา 1/8"	3	แผ่น	80	240			240	
33	น็อต เบอร์ 12	44	ตัว	6	264			264	
34	เหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" พหนา 1.60 มม.	1	ท่อน	169	169	44	44	213	
35	ไม้รั้วตรา ขนาด 1" x 2" x 1.2 ซม.	5	เมตร	22	110	30%	33	143	
36	งานผนังกรุหินแกรนิตสีดัลลาร์ปิดทอง	1	ชุด	65,000	65,000			65,000	รวมค่าแรง
37	งานบัวปูนหนา 0.05 ม.	5.40	เมตร	90	486	55	297	783	
38	งานร้อยคอนกรีตวางบนดิน	6	ตร.ม.			50	300	300	
39	งานร้อยผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	22	ตร.ม.			30	660	660	
40	งานร้อยอ่างน้ำก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	2	ตร.ม.			30	60	60	
41	งานร้อยโถส้วม	2	ชุด			100	200	200	
42	งานร้อยประตู	2	ชุด			50	100	100	
				รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้		รวม		รวม	
				66,319		1,694		68,013	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ประมาณการโดย นายศุภชัย จิงศรีเจริญ

แบบเลขที่ 23/2559

สำนัก/กอง

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่

กรม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
43	งานไม้พดานที่บาร์	7.6	ตร.ม.	250	1,900	52	395	2,295	
44	งานวางท่อ คสล. Ø 0.60 ม.(มอก.ชั้น 3) พร้อมแผ่นพื้น	11	ท่อน	942	10,362				
45	เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2 มม.	33	ท่อน	837	27,621	230	7,590	10,362	รวมค่าแรง
46	ไม้รวัดรา ขนาด 10 x 150 x 1.2 ซม.	512	แผ่น	62	31,744	30%	9,523	35,211	
47	ไม้รวัดรา ขนาด 10 x 120 x 1.2 ซม.	512	แผ่น	44	22,528	30%	6,758	29,286	
48	ค่าแรงงานเดินท่อ								
	48.1 งานเดินท่อหน้าโต๊ะโคงล้าง	4	จุด	1,500	6,000			6,000	
	48.2 งานเดินท่อหน้าโต๊ะโคงล้าง	2	จุด	600	1,200			1,200	
	48.3 งานเดินท่อหน้าโต๊ะโคงล้าง	4	จุด	600	2,400			2,400	
	48.4 งานเดินท่อหน้าโต๊ะโคงล้าง	18	จุด	600	10,800			10,800	
	48.5 งานเดินท่อหน้าโต๊ะโคงล้าง	4	จุด	600	2,400			2,400	
				รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้				116,955	
				รวมราคาทั้งสิ้น				24,266	141,221
								833,629	

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

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

โครงการ : ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลท่าราบ

สถานที่ : หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ : 23/2559

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

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง
00	ปกหน้า
01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	แผนที่สังเขป
03	แปลนพื้นที่แนวรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
04	รูปด้านแนวรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
05	รูปตัดแนวรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
06	แบบประตูรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
07	แบบป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
08	ขยายโครงสร้างป้าย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
09	แปลนพื้นที่ แนวรชคน คสล., แนวรชระบายน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
10	ขยายถนน-รชระบายน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
11	ขยายบ่อพัก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
12	แนวรชท่อระบายน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
13	ขยายการวางท่อ คสล.
14	แปลนพื้นที่ทางเดิน, พื้นที่ถนนรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
15	แบบขยายแปลนพื้นที่ทางเดินศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
16	แบบขยายพื้นที่ทางเดินศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
17	แบบขยาย กำแพงรั้วรั้ว ก่อรอบต้นไม้
18	ผังบริเวณของน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
19	แปลนพื้นที่ของน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
20	รูปด้านของน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
21	รูปตัดของน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
22	ขยายประตู-หน้าต่างของน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
23	ขยายของน้ำเครื่องสุขภัณฑ์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง
24	รายละเอียดเครื่องสุขภัณฑ์พัฒนาเด็กเล็ก
25	แปลนประกอบสุขภัณฑ์พัฒนาเด็กเล็ก
26	แบบขยายถึงป้ายต้นไม้สีเขียวของน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
27	แปลนขยายโครงสร้างของน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
28	ขยายโครงสร้างของน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
29	แปลนไฟฟ้าของน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
30	แปลนปรับปรุงต้นไม้(เดิม)
31	แบบขยาย เหล็กตัดประตู - หน้าต่าง

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	แสดงระยะรั้วถึงรั้วหน่วยเป็นเมตร
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลางหน่วยเป็นเมตร
	แสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	ชนิดพื้น
	ระดับพื้นรูปตัด ลงชื่อ.....
	พื้นดิน ลงชื่อ.....
	A - แสดงแนวรูปตัด ลงชื่อ.....
	B - แสดงหมายเลขแบบที่แบบอ้างอิง

ชื่อรูปตัด :

กรณีแบบราชการ, สถานที่ก่อสร้างมีความคลาดเคลื่อนหรือไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องรีบปรึกษาช่างควบคุมงานที่เสนอผู้จ้างซึ่งพิจารณาอนุมัติ ห้ามผู้รับจ้างจัดดำเนินการเองโดยเด็ดขาด

การป้องกันอันตราย :

ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังงานที่อันตราย (เช่น สถานที่ก่อสร้าง, เวลาปฏิบัติงาน, เครื่องจักรที่นำมาทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายแก่เจ้าหน้าที่ โดยต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้จ้างโดยเคร่งครัด



โครงการ
ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าข้าม

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลท่าข้าม อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ
ลงชื่อ..... นายศิวาสุข กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
ลงชื่อ..... นายสุชาติ จิตศรีเจริญ นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
ลงชื่อ..... นายอนุชิต พุ่มสวัสดิ์ นายช่างโยธา

เพิ่มเติม
ลงชื่อ..... นายอนุชิต พุ่มสวัสดิ์ นายช่างโยธา

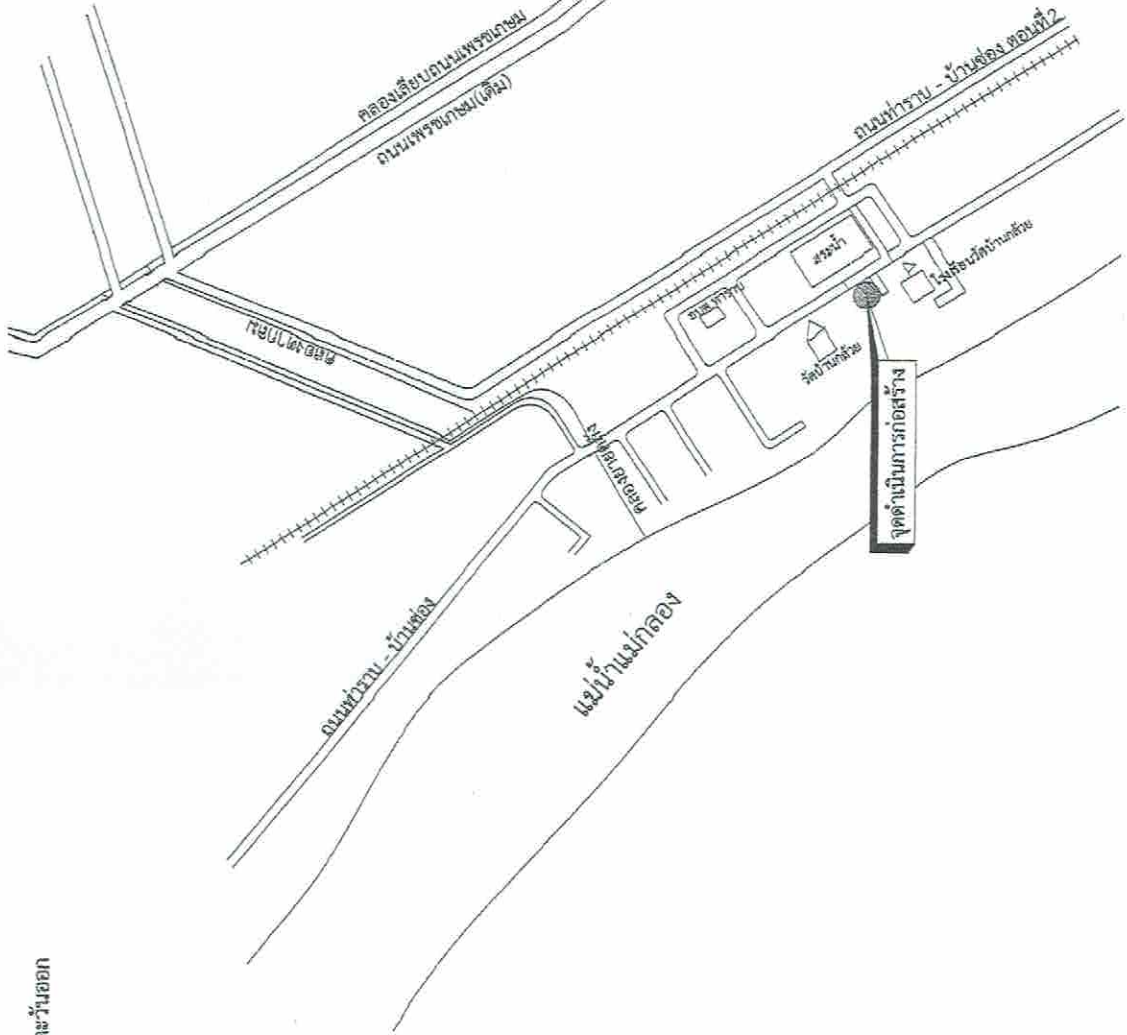
สัญญา
ลงชื่อ..... นายอนุชิต พุ่มสวัสดิ์ นายช่างโยธา

แบบแสดง สารบัญแบบ
แผ่นที่ 01/31
แบบเลขที่ 23 / 2559



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ตำบลท่าราบ	
สถานที่	
หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ	
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
เขียนแบบ	
ลงชื่อ.....	นายศิวาภ อภิณหอม
	ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ.....	
	นายสุเมธ จิตเจริญ
	นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ.....	
	นายสมพล ชุ่มแก้วดี
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
ลงชื่อ.....	
	นายสมชาย วัฒนศิริ
	ปลัด อบต.ท่าราบ
อนุมัติ	
ลงชื่อ.....	
	นางจิตตนา ศักดิ์สมบูรณ์
	นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	แผนที่สังเขป
แผนที่	02/31
แบบเลขที่	23 / 2559

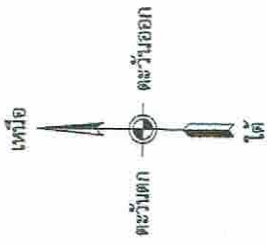
หมู่ที่ 3 บ้านกล้วย







ลงชื่อ.....**ประธานกรรมการกำหนด**
 ลงชื่อ.....**กรรมการ**
 ลงชื่อ.....**กรรมการ**

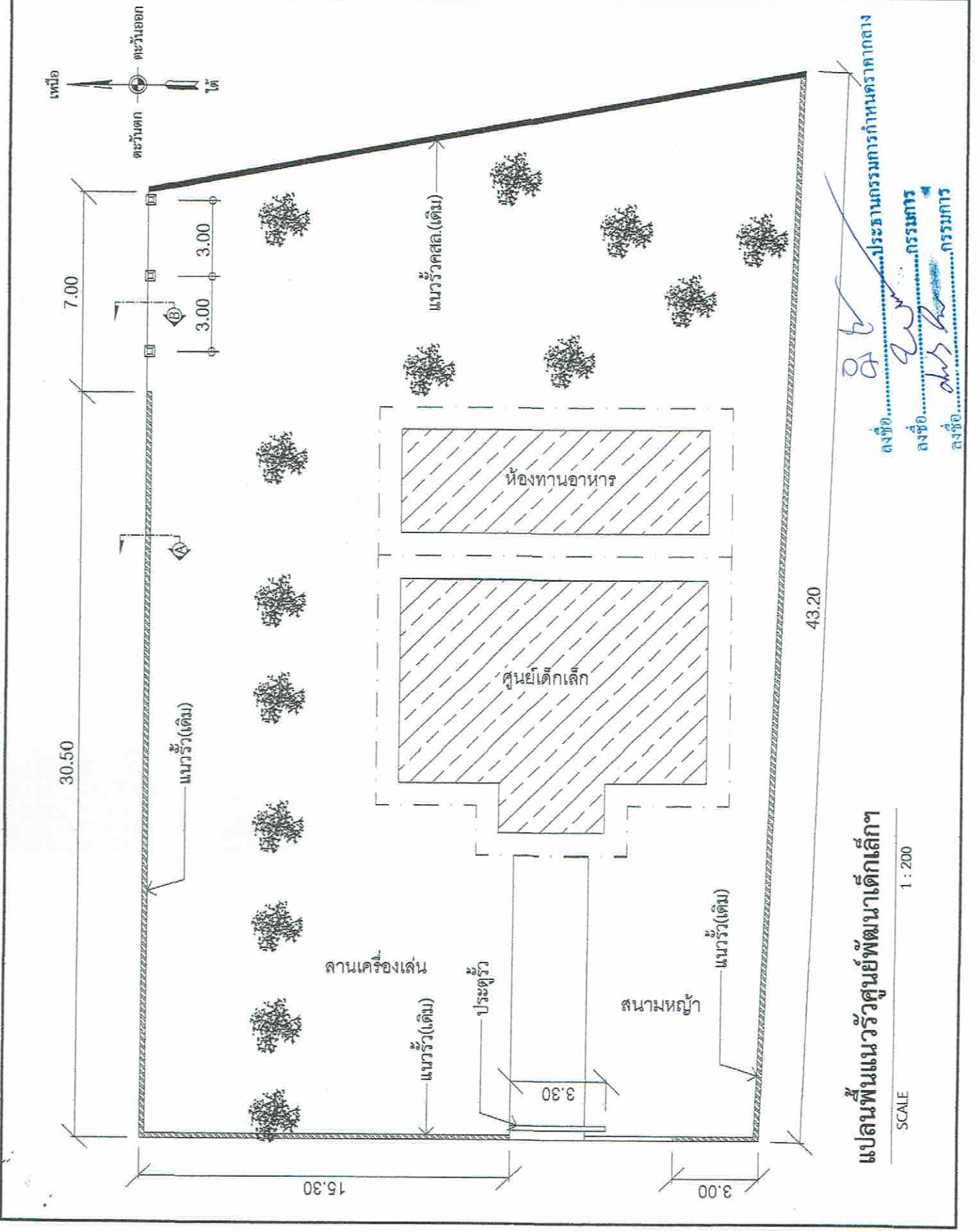
แผนที่สังเขปศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

SCALE NONE





โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิริวราภรณ์ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	นายศุภชัย จิตศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	นายสมคิด พงษ์สวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
สิบเอก	อำนาจ โขยประเสริฐ -สิบเอก.ท่าราบ
อนุมัติ	
ลงชื่อ	นางจิตติมา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	แบบพื้นที่แนวรั้ว
วันที่	03/31
แบบเลขที่	23 / 2559



แปลนพื้นที่แนวรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

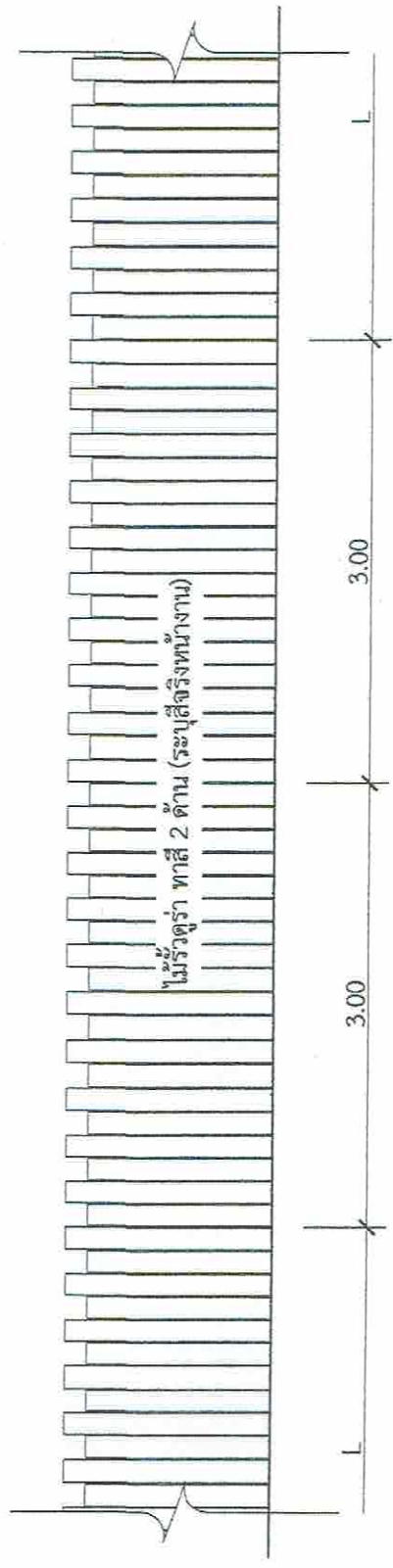
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........กรรมการ

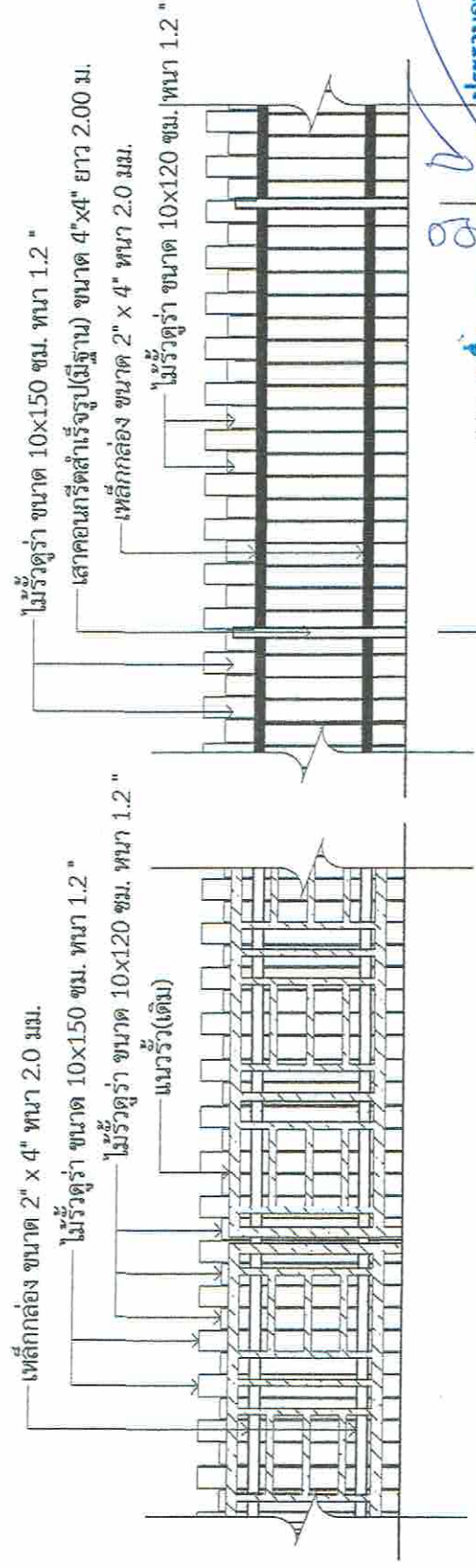
ลงชื่อ..........กรรมการ



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวราช กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายศุภเกียรติ จังศรีเจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจชอบ	
ลงชื่อ	นายสมพล ชูสวัสดิ์
ตำแหน่ง	สถาปนิก
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	นายสมชาย ไชยประเสริฐ
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ลงชื่อ	
นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง	รูปด้านแนวรั้ว
วันที่	09/21
แบบเลขที่	23 / 2559



รูปด้านหน้าแนวรั้ว




รูปด้านหลังแนวรั้ว

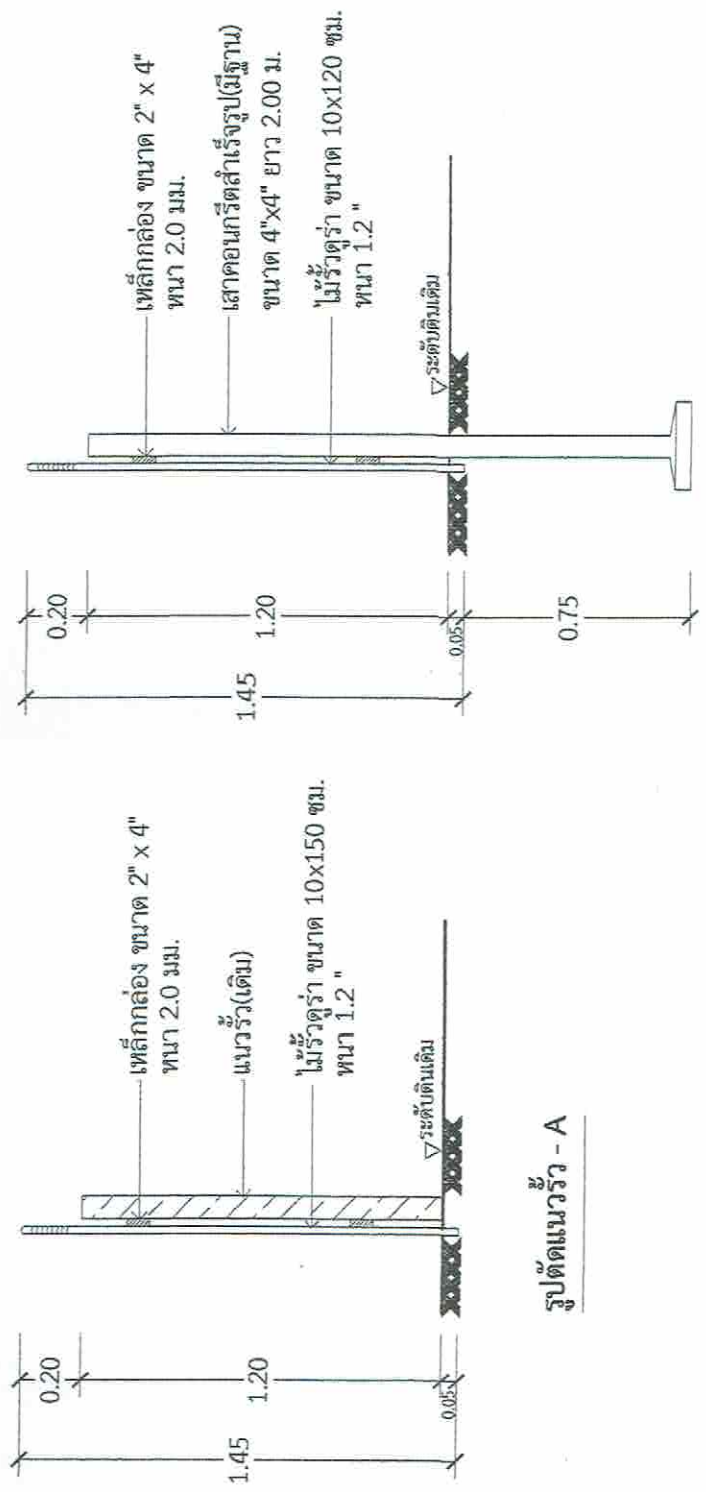
3.00 ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ

รูปด้านแนวรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

SCALE 1 : 50



โครงการ ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าขาว
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าขาว อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ 
ลงชื่อ..... นายวิชาวุธ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ  นายศุภชัย จึงศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจชอบ  นายพอล พนมสวัสดิ์ สจ.เกษตร
เห็นชอบ 
สิบเอก..... อำนาจ ไชยประเสริฐ -เสด็จ ยศต.ท่าขาว
อนุมัติ  นางฉันทนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าขาว
แบบแสดง รูปตัดแนวรั้ว
วันที่ 05/31
แบบเลขที่ 23 / 2559



รูปตัดแนวรั้ว - B

รูปตัดแนวรั้ว - A

รูปตัดแนวรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

SCALE 1 : 25

ลงชื่อ.....
นางฉันทนา ศักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าขาว

ลงชื่อ.....
นายวิชาวุธ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ลงชื่อ.....
นายศุภชัย จึงศรีเจริญ
นายช่างโยธา

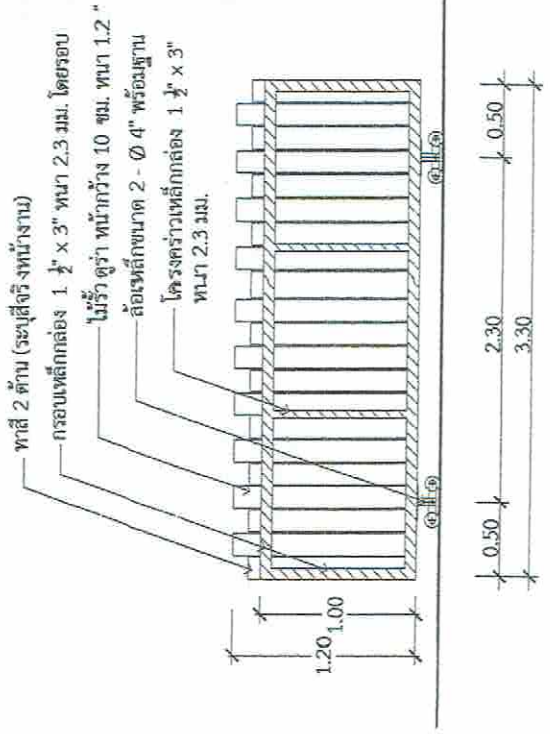
ลงชื่อ.....
นายพอล พนมสวัสดิ์
สจ.เกษตร

ลงชื่อ.....
อำนาจ ไชยประเสริฐ
-เสด็จ ยศต.ท่าขาว

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการ
กรรมการ



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวารุณ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	นายสุภกษัย จิงศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	นายสมพต พุ่มสวัสดิ์ รองกองช่าง
เห็นชอบ	
ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี
อนุมัติ	
นายจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายกอง อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง	แบบประตูรั้ว
แผ่นที่	06/31
แบบเลขที่	23 / 2559



แบบเสารั้วประตู

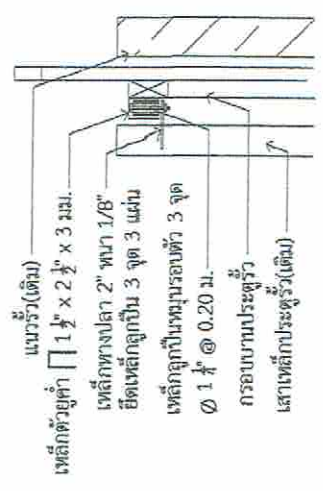
ประตูรั้วด้านหน้า บ้านเลื่อน



ขยายล้อเหล็กดังข้อ.....ประธานกรรมการกำหนดรั้วเด็กเล็กฯ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบประตูรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

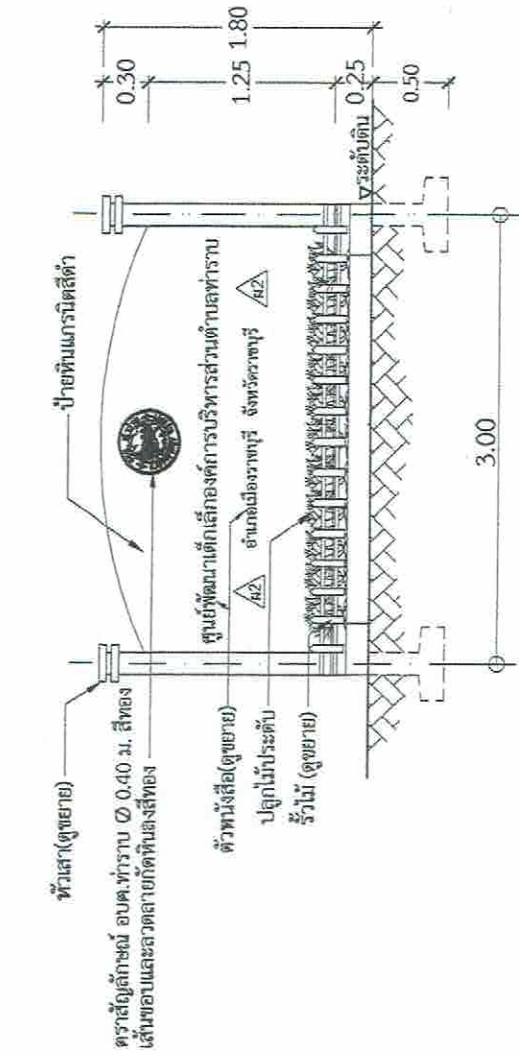
SCALE 1 : 50



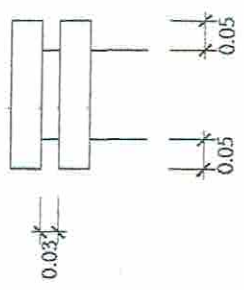
ขยายหัวเสา



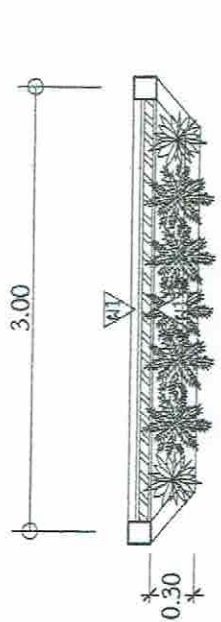
โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวาภรณ์ เกียรติพรม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายคุณชัย จิตต์เจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจชอบ	
ลงชื่อ	
นายพศพล ช่างสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
นายวิชาญ ไทยประเสริฐ - อดีตนายก อบต.ท่าราบ	
อนุมัติ	
ลงชื่อ	
นางจิณตนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแปลน	แบบป้าย
แผ่นที่	07/31
แบบเลขที่	23 / 2559



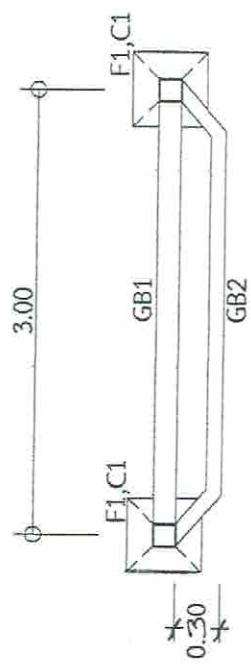
ด้านหน้าป้ายศูนย์เด็กเล็กฯ



ขยายหัวเสา



แปลนป้ายศูนย์เด็กเล็กฯ



แปลนคานาคอนกรีตป้ายศูนย์เด็กเล็กฯ

สัญลักษณ์	ความหมาย
A1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนสีแดง พื้นเทา
A2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเทา
	ผนังก่อปูนแกลบสีดำ

รายการสัญลักษณ์และความหมาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดครุ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 แบบป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

SCALE 1 : 50



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวราช กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายศุภกฤษ จังศรีเจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจชอบ	
ลงชื่อ	
นายพนพล พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
อำนาจ ไชยประเสริฐ - วิศวกร	
อนุมัติ	
ลงชื่อ	
นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายช่าง	
แผนแสดง	ขยายโครงสร้างข้าง
วันที่	08/31
แบบเลขที่	23 / 2559

ป้ายชื่อหินแกรนิต ตัวอักษรโลหะสายสีทอง
รูปแบบตามแบบ ความกว้างตามความเหมาะสม

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

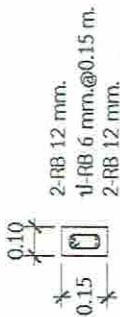
ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ป้ายชื่อหินแกรนิต ตัวอักษรโลหะสายสีทอง
รูปแบบตามแบบ ความกว้างตามความเหมาะสม

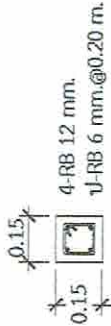
ขยายตัวหนังสือป้าย



GB1



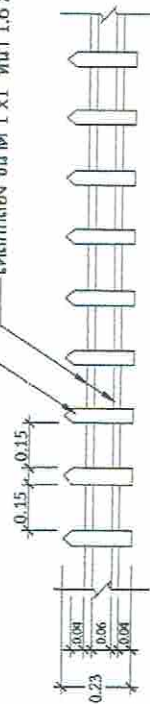
GB2



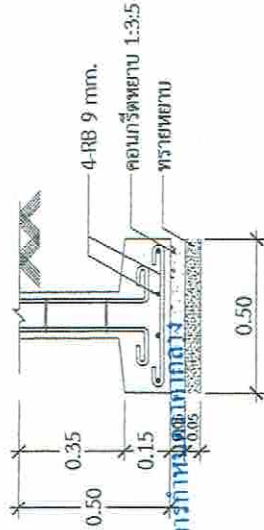
C1

รั้วไม้คู่ขนาด 1"x2" ทากันด้วยสียัน้ำกันสีขาว

เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" ทน 1.6 มม.



ขยายรั้วไม้พญา



ขยาย F1

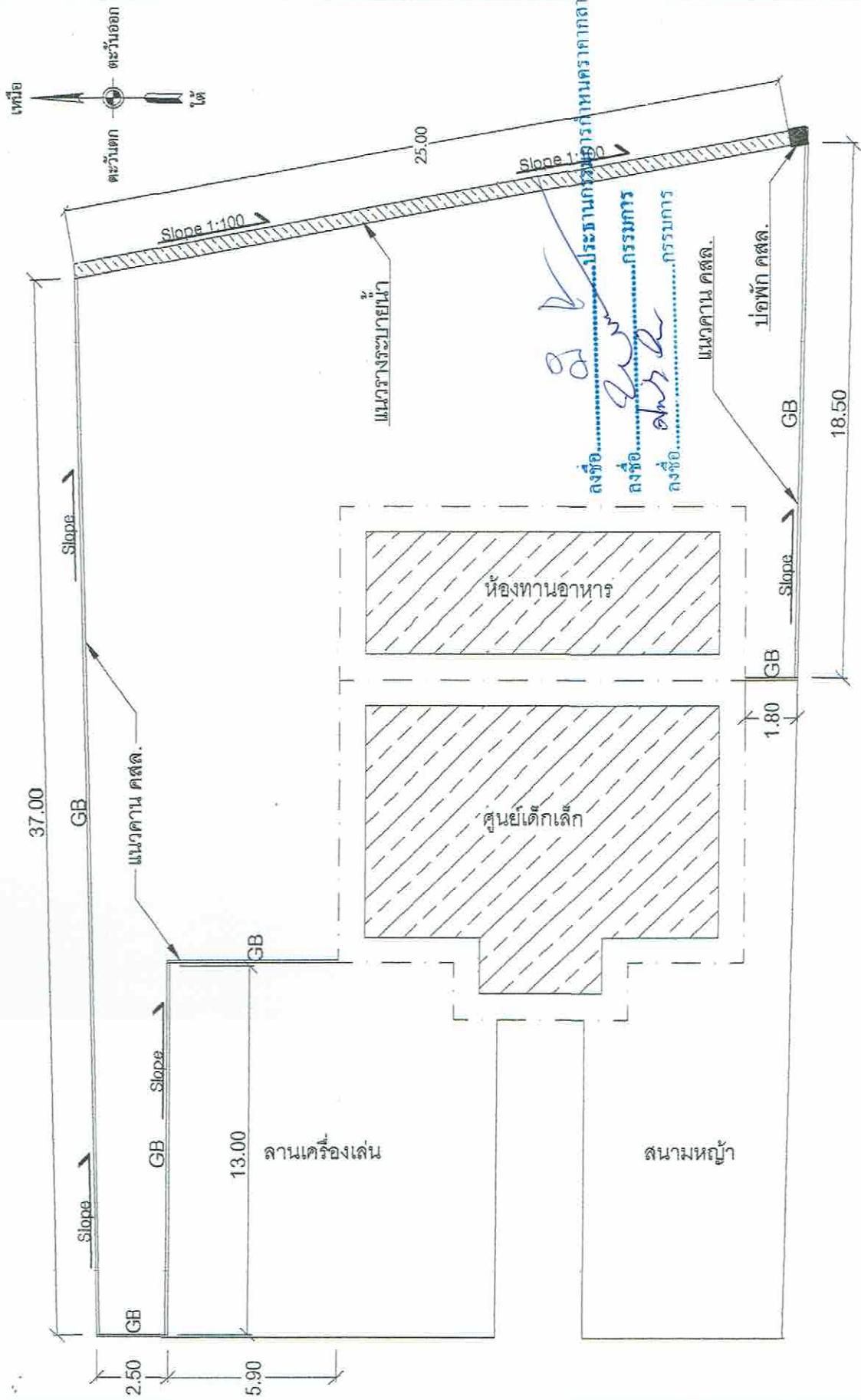
ลงชื่อ:ประธานกรรมการกำกับดูแลโครงการ
ลงชื่อ:กรรมการ

ขยายโครงสร้างป้าย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

SCALE 1 : 25



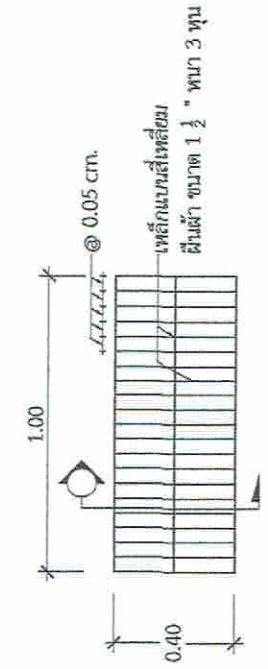
โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายวิฑูรย์ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	นายสุโขทัย จังศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	นายสมพล ชูสวัสดิ์ RE.เกษตร
เขียนขอบ	
สีบน	อำนาจ ไชยประเสริฐ - ใต้ อุต. ท่าราบ
อนุมัติ	
ลงชื่อ	นางจิตติมา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง แปลงพื้นที่แนวเขตงาน	
วันที่	09/31
แบบเลขที่	23 / 2559



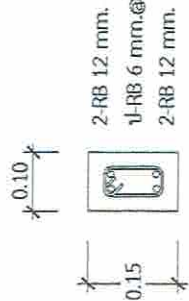
- แนวคาน GB ยาว 78.70 เมตร
 - แนวรางระบายน้ำ ยาว 25.00 เมตร
 - บ่อพัก จำนวน 1 บ่อ
- SCALE 1 : 200
- แปลนพื้น แนวคาน คสล. , แนวรางระบายน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กท่า



โครงการ ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ
ลงชื่อ..... นายศิวราช กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ
ลงชื่อ..... นายศุภชัย จังศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ
ลงชื่อ..... นายพอล พันสวัสดิ์ หม.กองช่าง
เห็นชอบ
ลงชื่อ..... อำนาจ ไทประเสริฐ -ผู้ดี อบต.ท่าราบ
อนุมัติ
ลงชื่อ..... นางจิตติมา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแปลน ขยายโครงสร้าง
วันที่ 10/31
แบบเลขที่ 23 / 2559

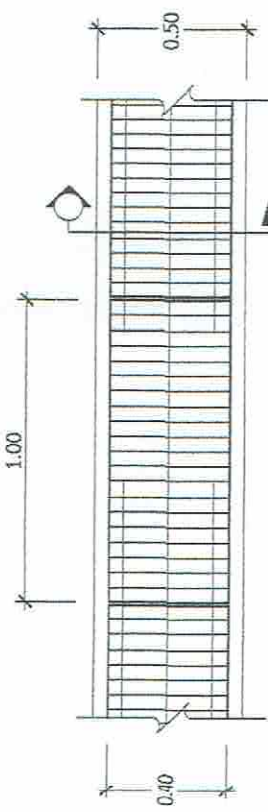


แปลนฝารองระบายน้ำ



รูปตัดคาน GB

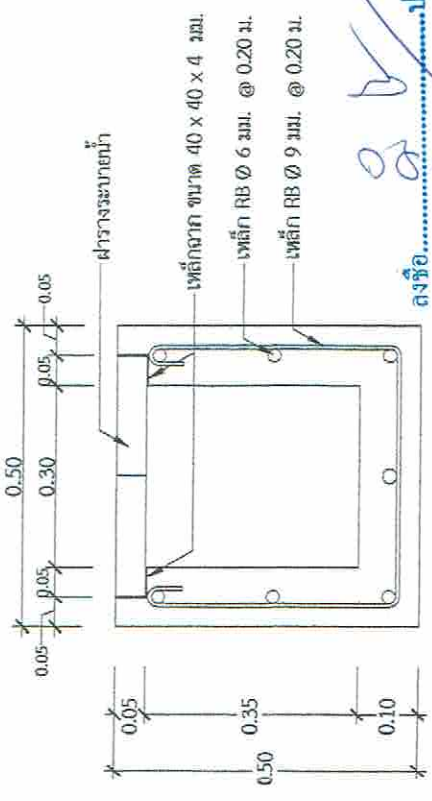
- หมายเหตุ
1. ความกว้างและความลึกของร่องระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ออกตามที่จะระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
 2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องง่าเพิ่ม
 3. ให้ผู้รับปรับระดับดินที่รองรับระบายน้ำ เพื่อรองรับระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้ และกำหนดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำ
 4. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตส่วนผสมของคอนกรีตเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ มยธ.101-2543 และ มยธ. 103-2533 ตามลำดับ
 5. ให้เว้นช่องว่างของรางกว้าง 1 ซม.ต่อความยาวรางหน้าทุกระยะ 10 ม. แล้วให้ใช้ยางแอสฟัลท์ยางแวนวอยต่อมันตลอดแนว
 6. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตส่วนผสมของคอนกรีตเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐาน มยธ.101-2543 และ มยธ. 103-2533 กำหนดค่าแรงอัดประลัยของเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้หลักกลม
 7. เพล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้หลักกลม
 8. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของแบบต้นสังกัด
 9. มิติต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น



แปลนรางระบายน้ำ



รูปตัดฝารองระบายน้ำ



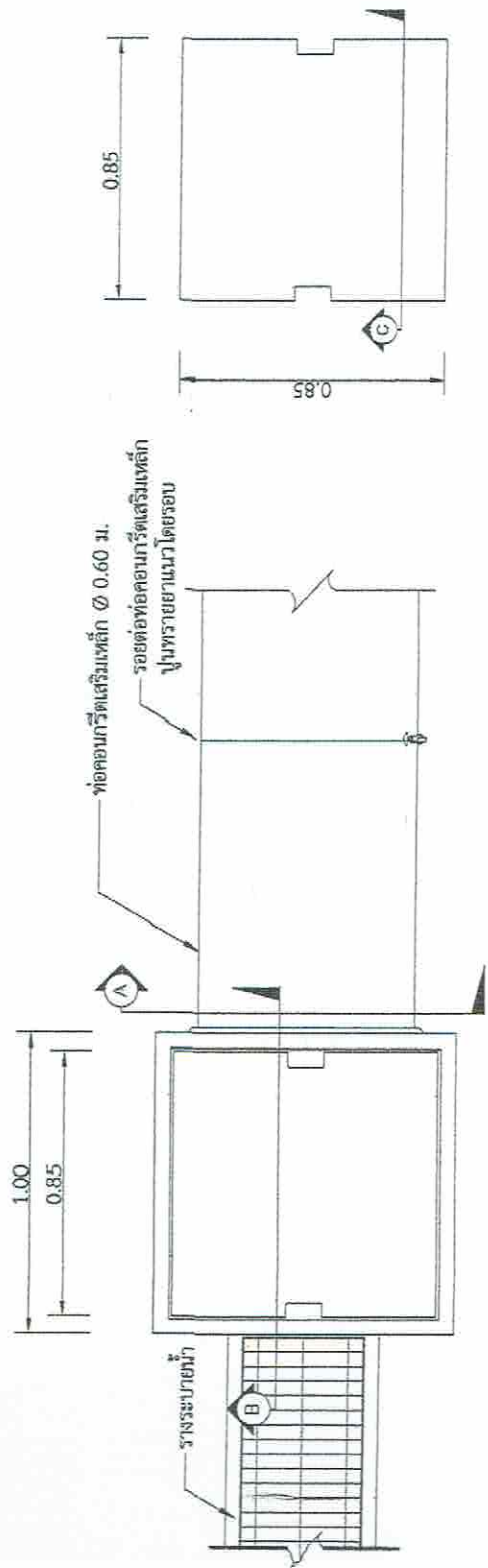
รูปตัดรางระบายน้ำ

ลงชื่อ.....**ประธานกรรมการ**
 ลงชื่อ.....**กรรมการ**
 ลงชื่อ.....**กรรมการ**

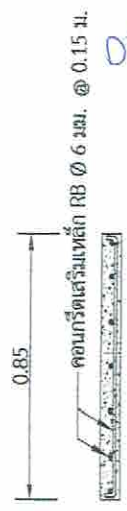
ขยายคาน-รางระบายน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กท่า



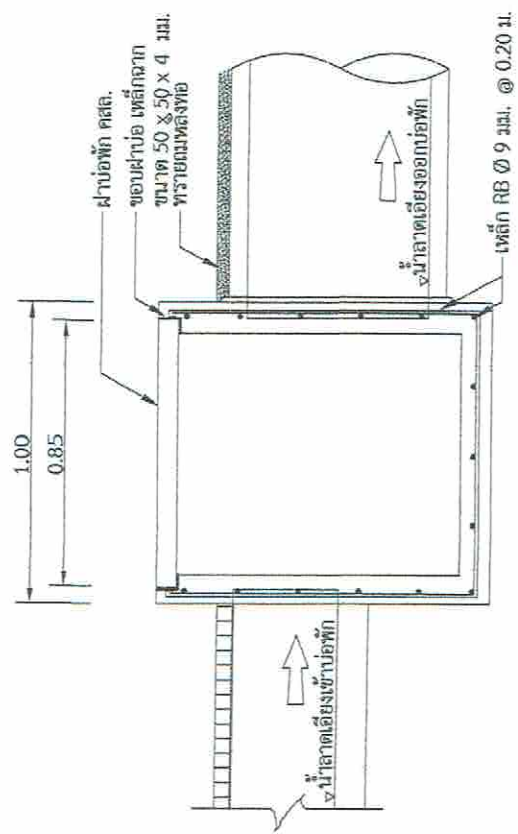
โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิริวิฑูรย์ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
๓๖๖๖	
ลงชื่อ	 นายบุญชัย จึงสุขเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจชอบ	
ลงชื่อ	 นายสมพจน์ พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
สิบเอก	อักษวิทย์ ไชยประเสริฐ -ปลัด อบต.ท่าราบ
อนุมัติ	
ลงชื่อ	นางจิงพัฒนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	ขยายบ่อพัก
แผ่นที่	แบบเลขที่
11/31	23 / 2559



แปลนขยายบ่อพัก



รูปตัดขยาย C



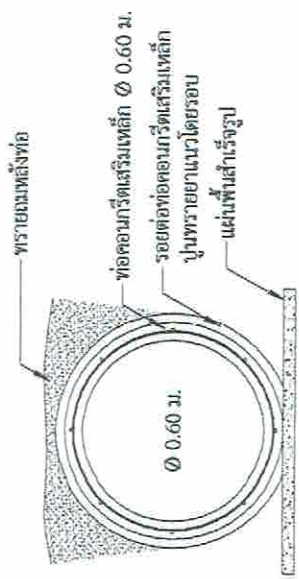
รูปตัดขยายบ่อพัก B

ลงชื่อ.....
นายบุญชัย จึงสุขเจริญ
นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....
นายสมพจน์ พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....
อักษวิทย์ ไชยประเสริฐ
-ปลัด อบต.ท่าราบ

รูปตัดขยาย C

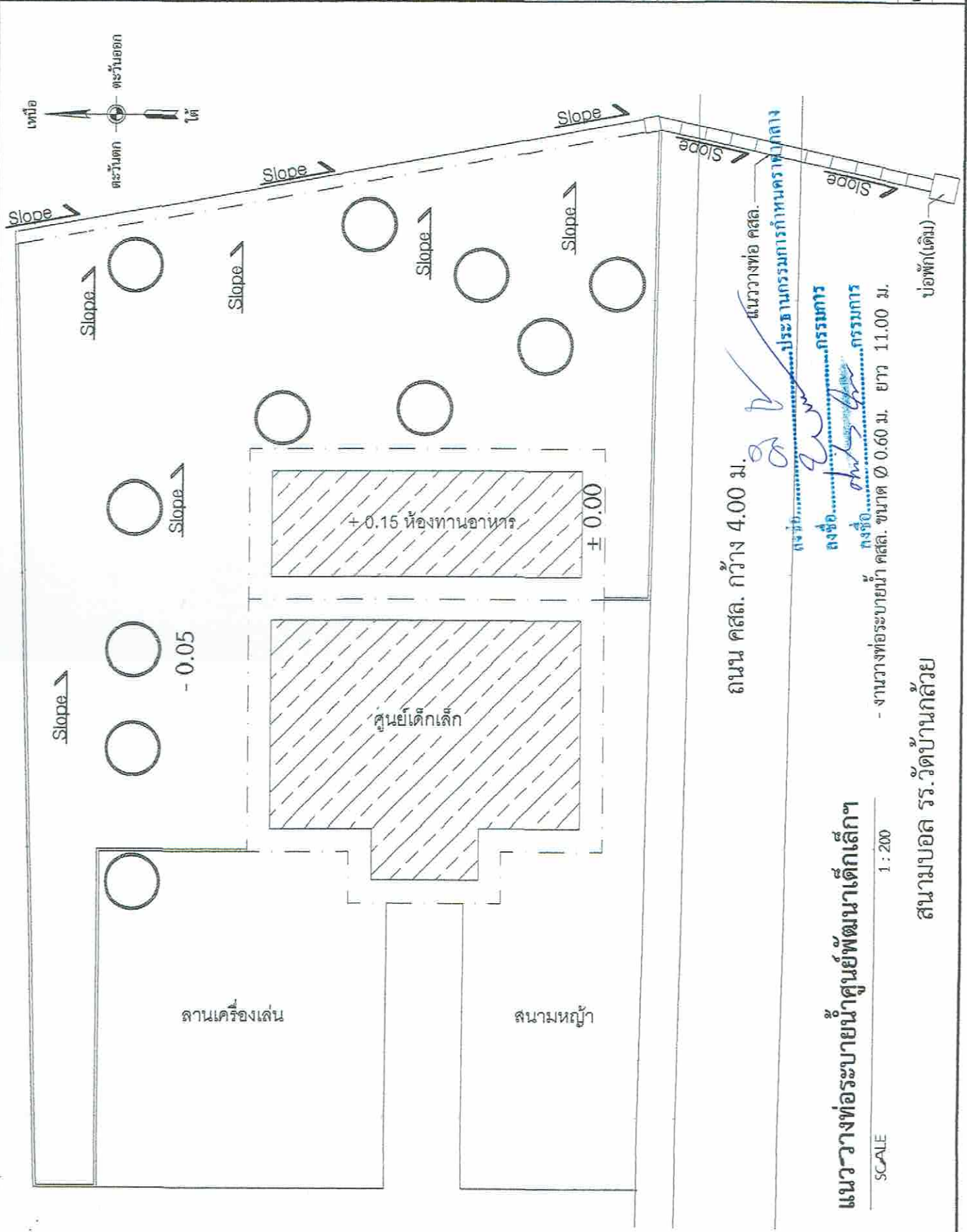


รูปตัดขยาย A

ขยายบ่อพัก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

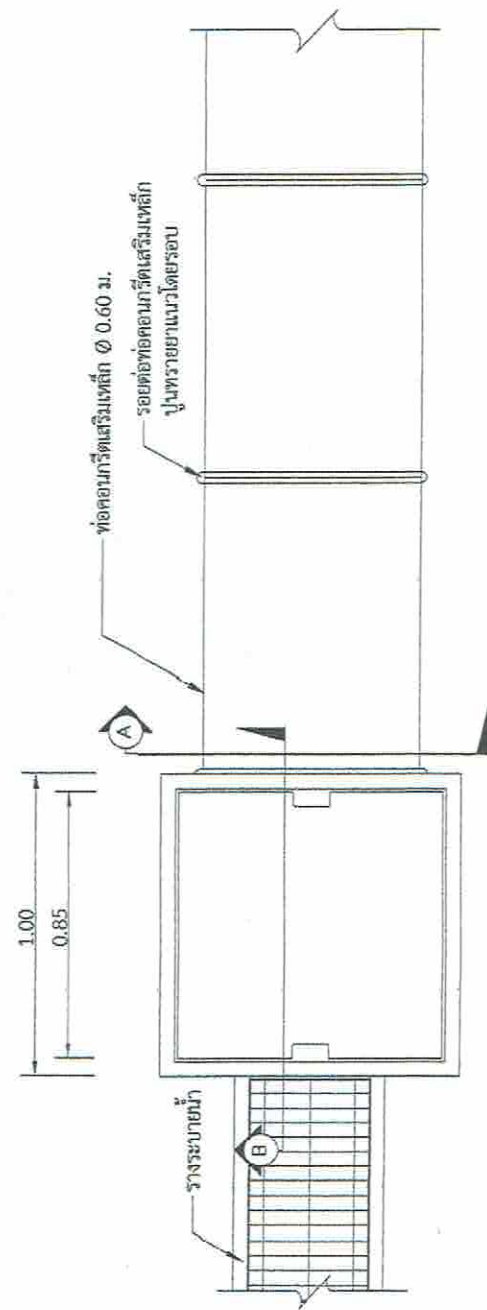


โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายวิภาวดี กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายทศชัย จังศรีเจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	
นายบทผล ชูสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
นายอรรถ ไชยประเสริฐ ผู้ช่วย อบต.ท่าราบ	
อนุมัติ	
ลงชื่อ	
นางฉวีटना ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแสดงแนววางท่อระบายน้ำ	
วันที่	12/31
แบบเลขที่	23 / 2559

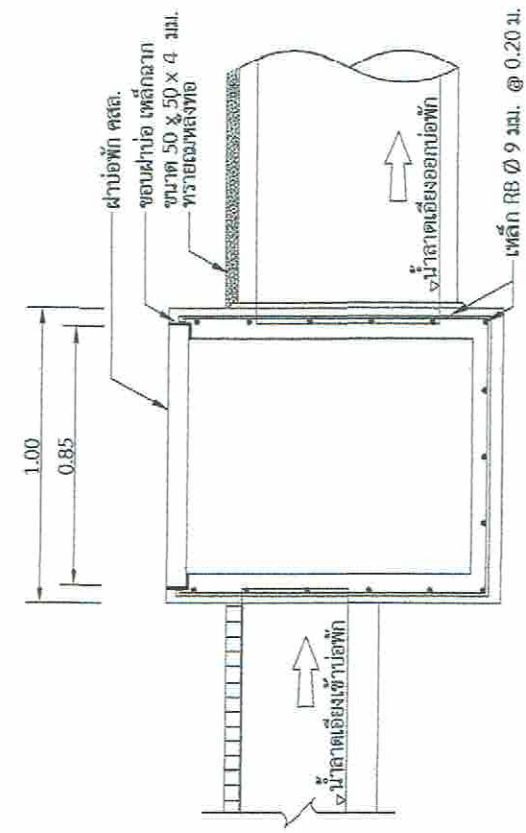




โครงการ ปรับปรุงและพัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ
ลงชื่อ..... นายศิวราช กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ
ลงชื่อ..... นายณัฐชัย จิตศรีเจริญ ภาคภูมิใจช่างโยธา
ตรวจสอบ
ลงชื่อ..... นายพอล พนมสวัสดิ์ ผ.บ.กองช่าง
เห็นชอบ
ลงชื่อ..... อำนาจ ไทยประเสริฐ ผู้ใต้ อบต.ท่าราบ
อนุมัติ
ลงชื่อ..... นางจินตนา คึกคักสมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง ขยายการวางท่อ
แผ่นที่ 13/31
แบบเลขที่ 23 / 2559



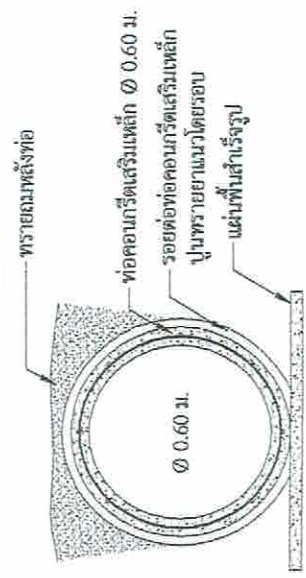
แปลนขยายการวางท่อ คลส.



รูปตัดขยายข้อพักน้ำ B

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

.....กรรมการ
.....กรรมการ



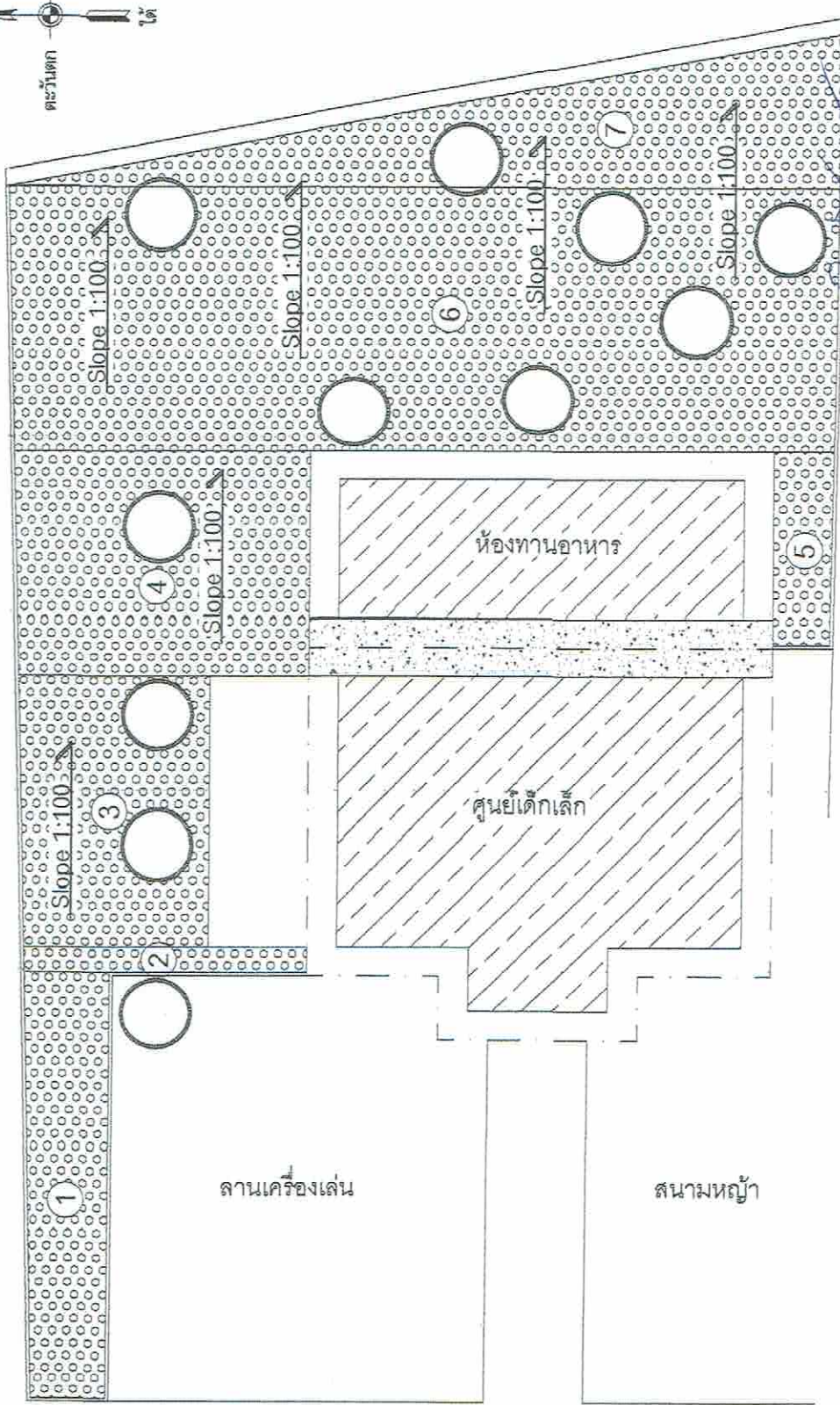
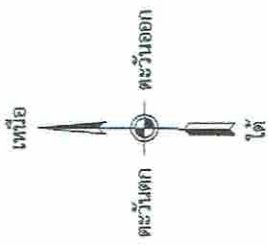
ขยายการวางท่อ คลส.

SCALE 1:25

รูปตัดขยาย A



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ.....	นายวิชาญ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ.....	นายสุภชัย จึงศรีเจริญ นายช่างโยธา
เห็นชอบ	
ลงชื่อ.....	นายพอล ชุมสวัสดิ์ HB.1083434
ลิบแลก	
อนุมัติ	อำนาจ ไทประเสริฐ :เลขา อบต.ท่าราบ
ลงชื่อ.....	
แบบแสดง แปลนชั้น	นางอมตมา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
วันที่	16/31
แบบเลขที่	23 / 2559



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

SCALE 1 : 200

แปลงพื้นที่ทางเดิน , พื้นคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

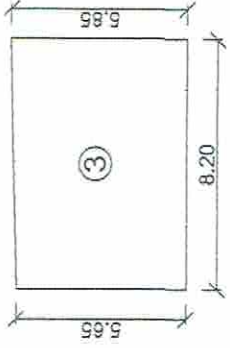
- พื้นทางเดินปูด้วย Block สำเร็จรูป(ดูขยาย)

- พื้นคอนกรีต ขนาด 1.80 x 14.00 x 0.05 ม.(ขีดหยาบ)

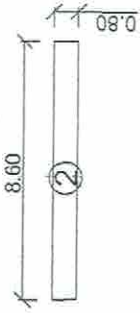
- ทำแทนสำหรับไว้รั้ว ก่อรอบต้นไม้(ดูแบบขยาย)



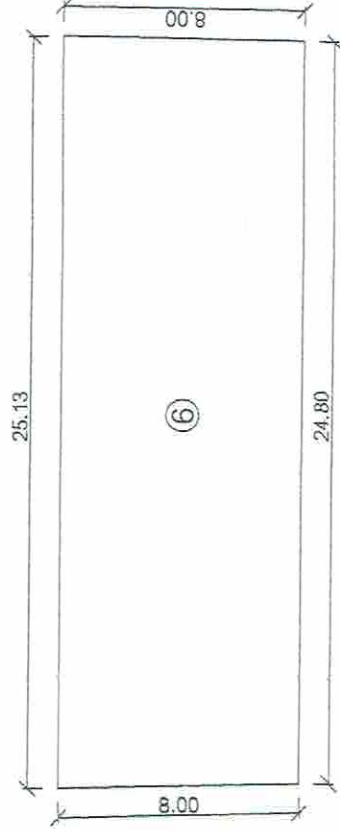
โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สถานที่	ตำบลท่าราบ
หน้าที่	หน้าที่ 3 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง	จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวฤทธิ์ กลั่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายคูซัย จังศรีเจริญ	
นายช่างโยธา	
ตรวจชอบ	
ลงชื่อ	
นายพศุต พงษ์สวัสดิ์	
ผู้อำนวยการ	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
นายอภัย ไชยประเสริฐ	
ผู้อำนวยการ	
อนุมัติ	
ลงชื่อ	
นายจิตรภา ทิศสมบูรณ์	
นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง	ขยายแปลนพื้น
วันที่	15/31
แบบเลขที่	23 / 2559



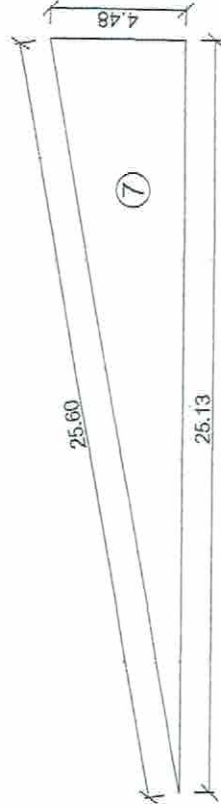
งานปูพื้นด้วยอิฐตัวทอน จุดที่ 3



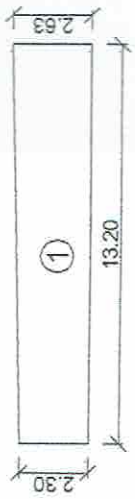
งานปูพื้นด้วยอิฐตัวทอน จุดที่ 2



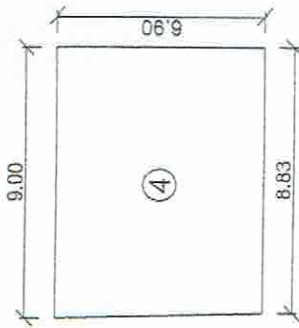
งานปูพื้นด้วยอิฐตัวทอน จุดที่ 6



งานปูพื้นด้วยอิฐตัวทอน จุดที่ 7



งานปูพื้นด้วยอิฐตัวทอน จุดที่ 1



งานปูพื้นด้วยอิฐตัวทอน จุดที่ 4



งานปูพื้นด้วยอิฐตัวทอน จุดที่ 5

แบบขยายแปลนพื้นทางเดินศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

SCALE

1 : 25

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดพื้นที่
นายจิตรภา ทิศสมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายคูซัย จังศรีเจริญ

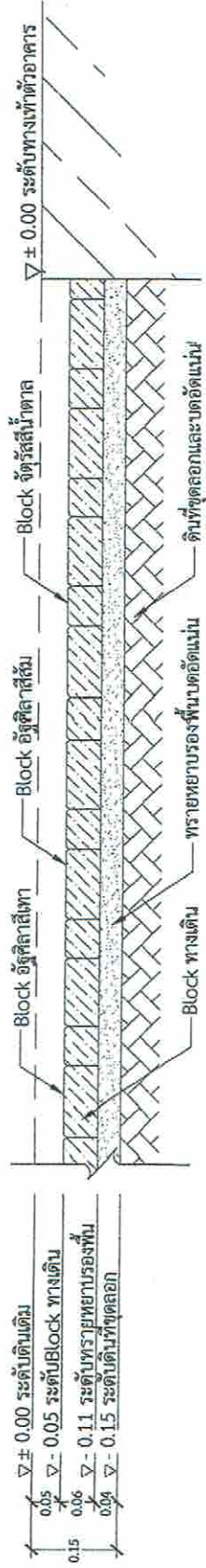
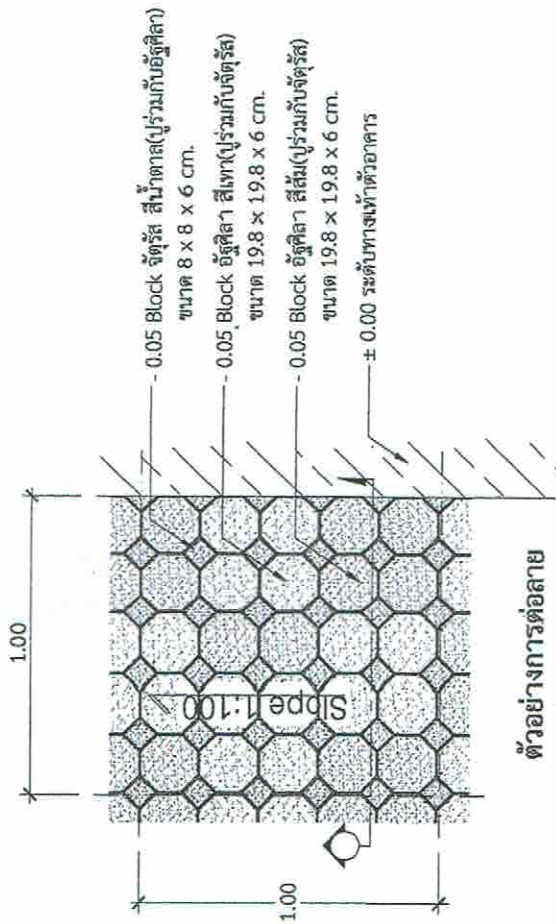
ลงชื่อ.....กรรมการ
นายพศุต พงษ์สวัสดิ์



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าพรหม
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าพรหม อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวารุช กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	นายศุภกษัย จิงศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	นายพอด พนมสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
สิบเอก	นาย ไทประเสริฐ รัตน์ อตต.ท่าพรหม
อนุมัติ	
นางจันทนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายภย อตต.ท่าพรหม	นางจันทนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายภย อตต.ท่าพรหม
แบบแสดง	ขยายพื้นที่
วันที่	แบบเลขที่
16/31	23 / 2559

หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์ที่ตกแต่งพื้น ใช้ของ เอลซีซี แบบปลาย IM22 (มอก. 827-2531)
- ให้ยี่ตรงระดับทางเท้าตัวอาคารเป็น ± 0.00 ม.
- งานปรับพื้นพร้อมบดอัดดินให้แน่น และทำสโลปหน้าไหลด้วย
- ใช้ทรายหยาบมาโรยหน้าเพื่อปรับระดับผิวหน้าพื้นที่ที่ปูทั้งหมด หน้าประมาณ 4 ซม. และทำสโลปหน้าไหลด้วย
- ปรับทรายหยาบให้แน่นด้วยเครื่องตบดิน
- พกน้ำยาเคลือบเงาผิว Block คอนกรีต



รูปตัดBlock ทางเดิน

แบบขยายพื้นที่ทางเดินศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

SCALE

1 : 25

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการกำหนด
 กรรมการ
 กรรมการ



โครงการ
ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ตำบลท่าราบ

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ
[Signature]

ลงชื่อ
นายศิริราช กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ
[Signature]

ลงชื่อ
นายศุภชัย จิงศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจชอบ
[Signature]

ลงชื่อ
นายบทผล พุ่มสวัสดิ์
อธิบดี

เห็นชอบ
[Signature]

เสนอ
อำนาจ ไทยประเสริฐ
อธิบดี

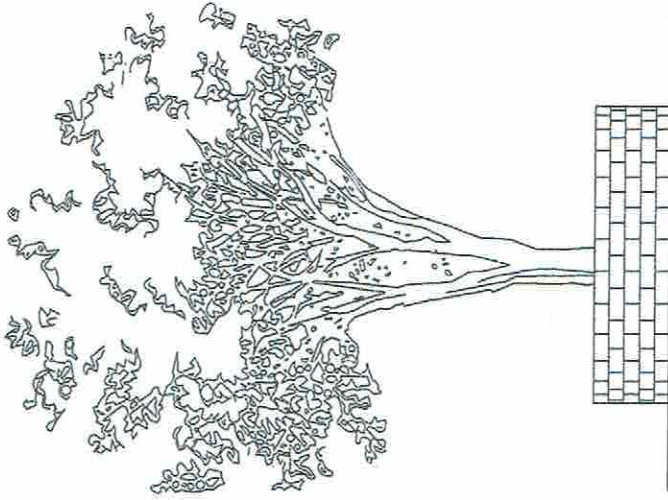
อนุมัติ
ประวิทย์ สุทธิธรรม
อธิบดี

การอนุมัติ
[Signature]

การอนุมัติ
นพจิรศักดิ์ ศักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง แบบขยาย

แผ่นที่ 17/31
แบบเลขที่ 23/2559



รูปด้าน

หมายเหตุ

- ทำแนวเส้นสำหรับไว้กิ่ง ก่อรอบต้นไม้
- เสริมดิน

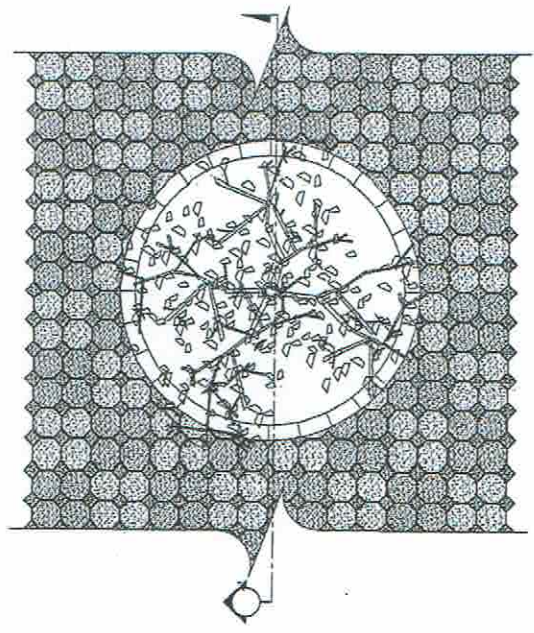
ขนาด ϕ	2.00 เมตร
สูง	0.50 เมตร
จำนวน	11 จุด
หนา	0.30 เมตร

ลงชื่อ *[Signature]* **การอนุมัติ**

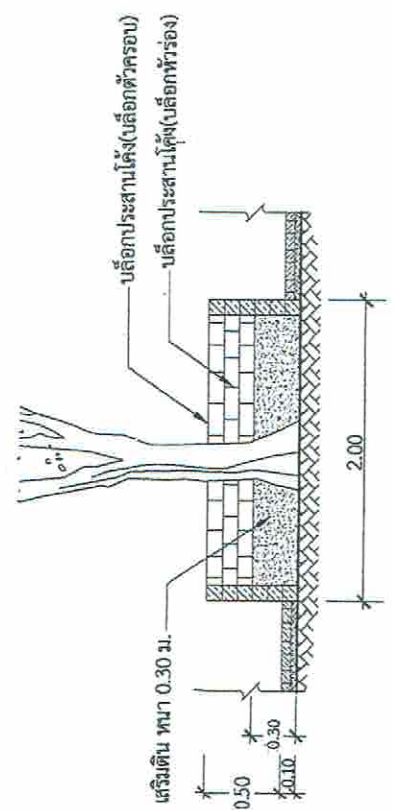
ลงชื่อ *[Signature]* **การอนุมัติ**

แบบขยาย แทนสำหรับไว้กิ่ง ก่อรอบต้นไม้

SCALE 1 : 50



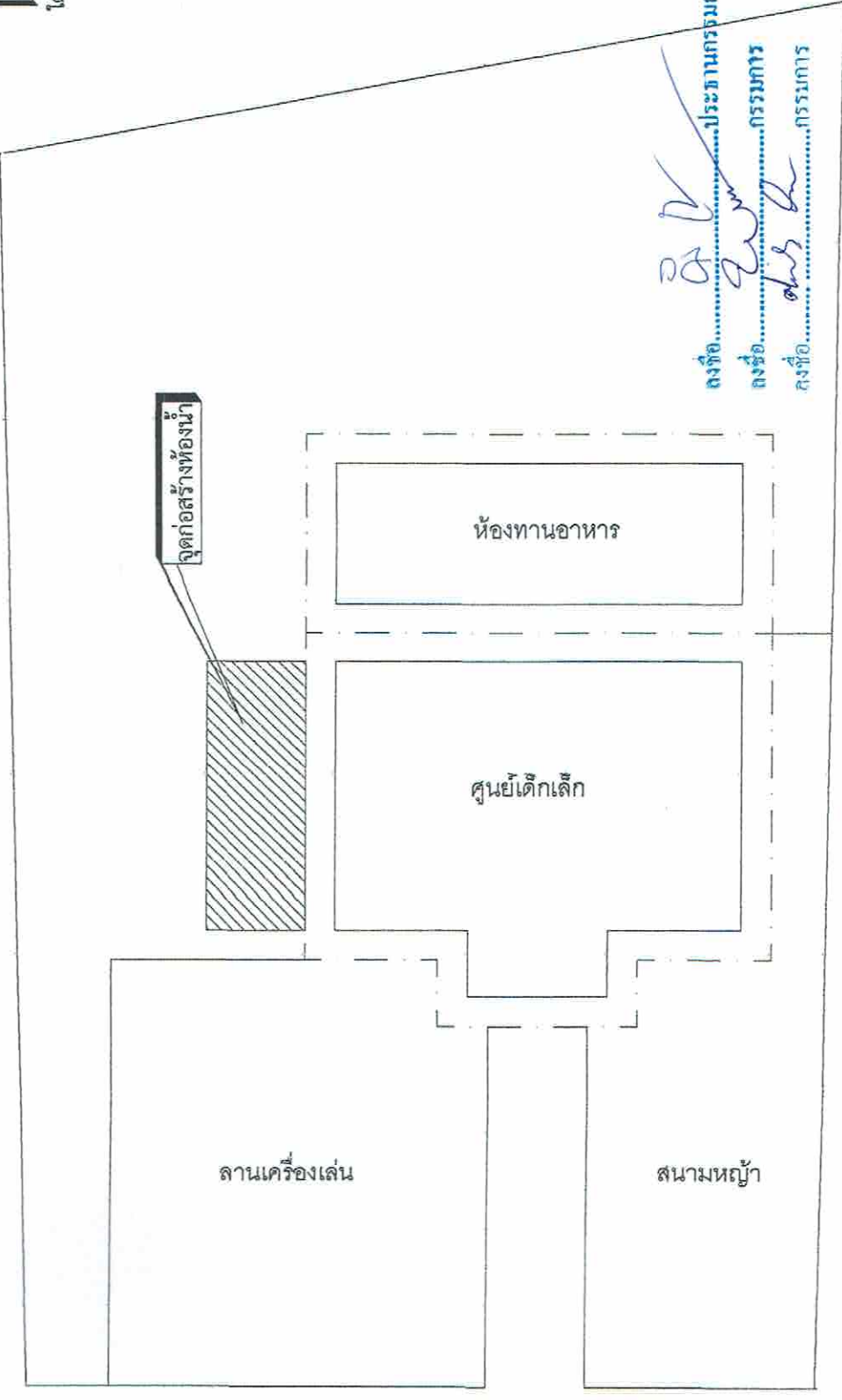
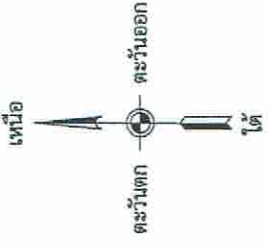
แปลนพื้น แทนสำหรับไว้กิ่ง ก่อรอบต้นไม้



รูปตัด ขยายหัวเสา



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ตำบลท่าราบ	
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวารุช กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา	
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายศุภราชย์ จึงศรีเจริญ	
นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	
นายพศุต ทุมสวัสดิ์	
ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
อำนวยการ	
อำเภอ	
นายอวย ไชยประเสริฐ	
ปลัด อบต.ท่าราบ	
อนุมัติ	
ลงชื่อ	
นางจิตมิตา ศักดิ์สมบูรณ์	
นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง ฝั่งบริเวณท้องน้ำ	
แบบที่	แบบเลขที่
18/31	23/2559

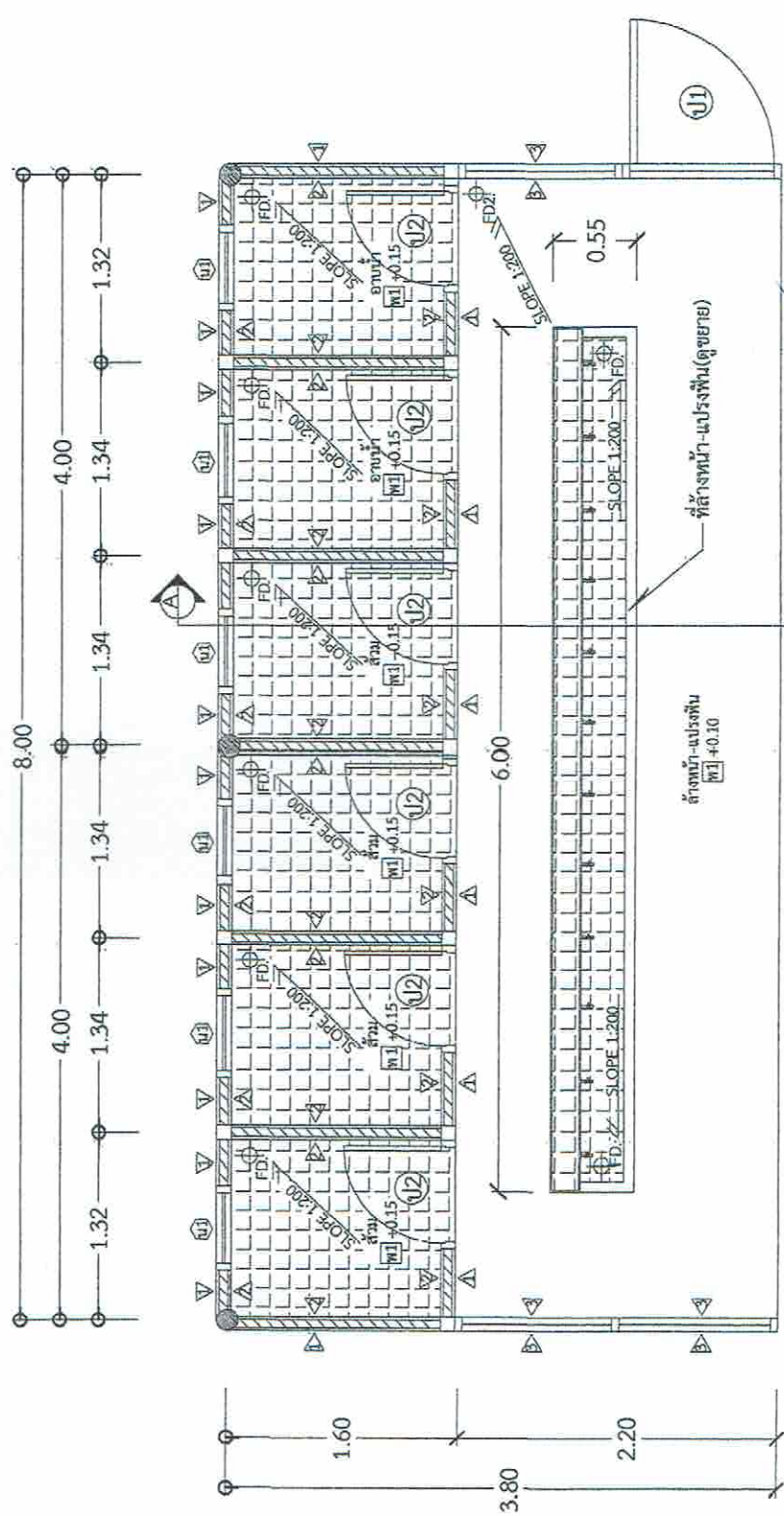


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

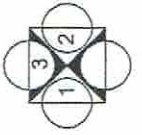
แปลนพื้น ฝั่งบริเวณท้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ
 SCALE NONE



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ตำบลท่าราบ	
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวารุณ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายสุรชัย จิตศิริเจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	
นายมนตรี พันธ์สวัสดิ์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
นายอวย ไทยประเสริฐ ปลัด อบต.ท่าราบ	
อนุมัติ	
ลงชื่อ	
นางจิตติมา สักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง แปลนพื้น	
แผ่นที่	19/31
แบบเลขที่	23 / 2559



ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



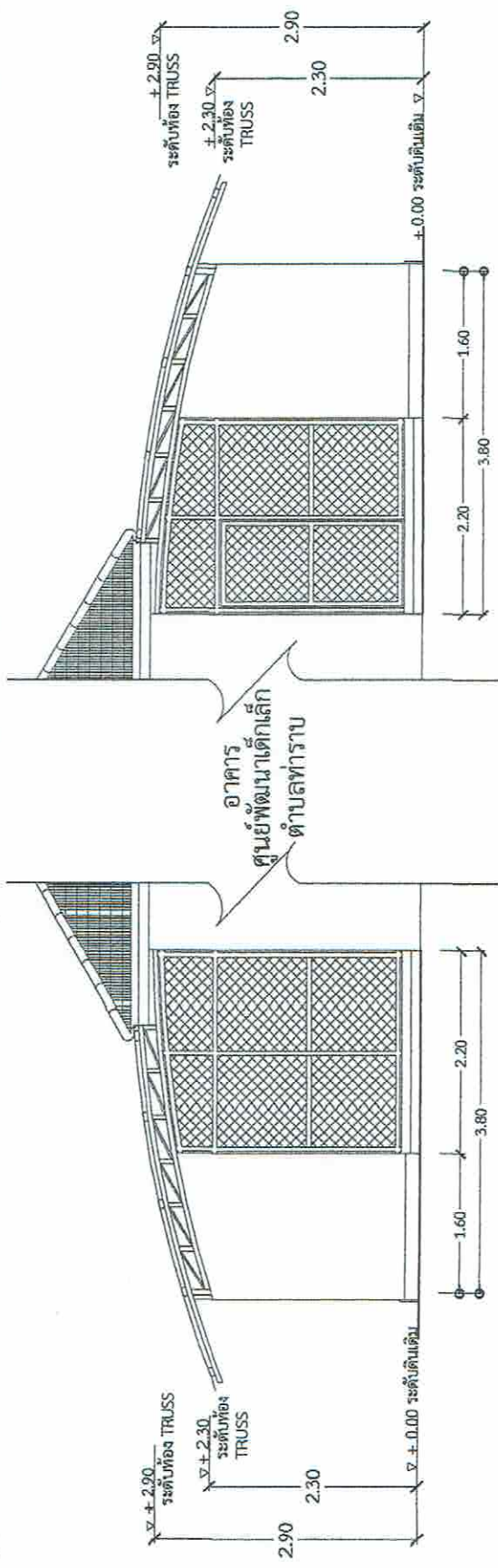
หน่วยงานกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการ
 กรรมการ

1:50
 SCALE

แปลนพื้นที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

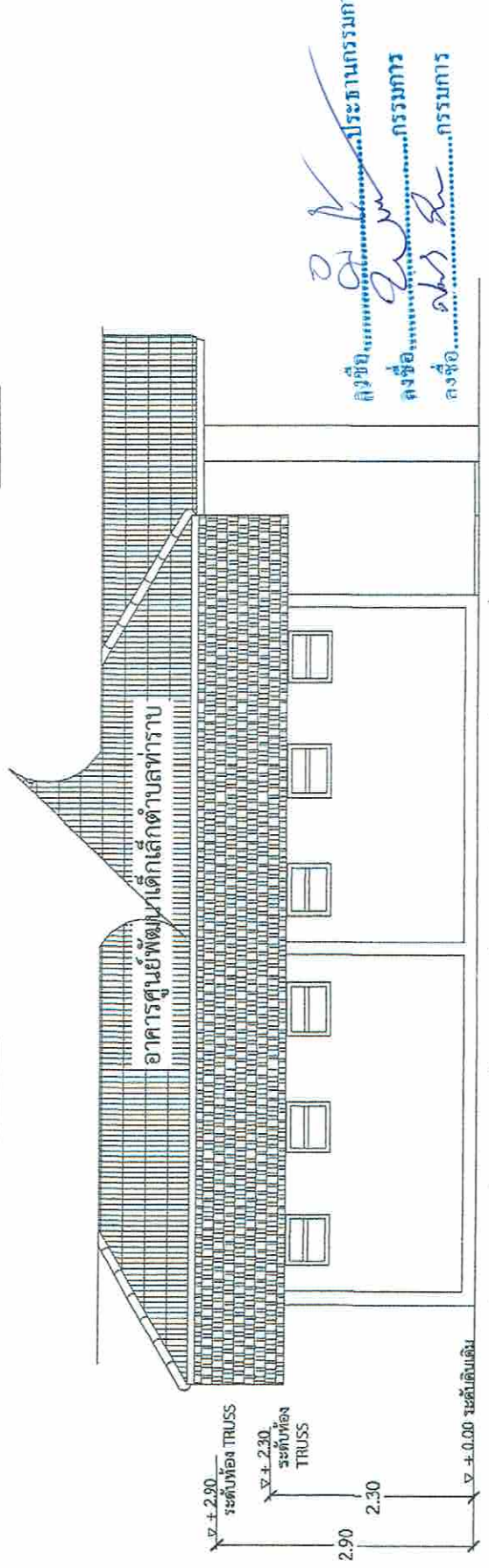


โครงการ ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ
ลงชื่อ..... นายศิวารุส กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ
ลงชื่อ..... นายศุภชัย จังศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจ
ลงชื่อ..... นายหนอดล พุ่มสวัสดิ์ ผอ. กองช่าง
เห็นชอบ
ลงชื่อ..... นายวิชาญ วัฒนศิริ -เลขาธิการ อบต.ท่าราบ
อนุมัติ
ลงชื่อ..... นางจิตติมา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง รูปด้าน
แผ่นที่ 20/31
แบบเลขที่ 23 / 2559



รูปด้าน 1

รูปด้าน 2



รูปด้าน 3






รูปด้านห้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กท่า

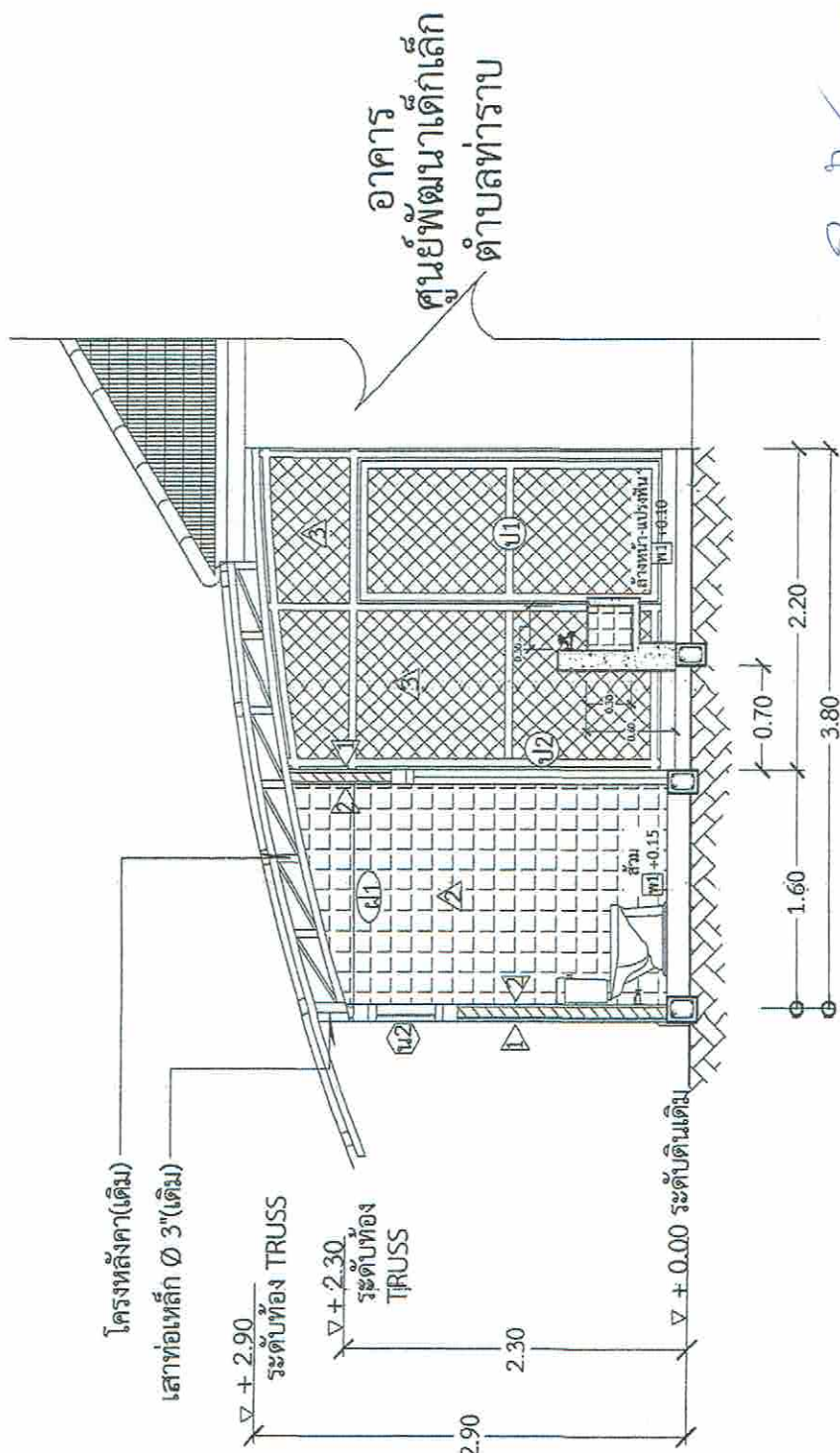
SCALE 1 : 75

ลงชื่อ.....
นางวิชาญ วัฒนศิริ
-เลขาธิการ อบต.ท่าราบ

ลงชื่อ.....
นางจิตติมา ศักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวารุณ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายสุภฤกษ์ จิตรีเจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายพนตล ทุมสวัสดิ์ ใส.กองช่าง	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
นายอวย โปยประเสริฐ ปลัด อบต.ท่าราบ	
อนุมัติ	
ลงชื่อ	
นางจินตนา สักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง	รูปตัด
แผ่นที่	23 / 2559
วันที่	21/31



รูปตัด A

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนด
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปตัดห้องนำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

SCALE 1 : 50



โครงการ
ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ตำบลท่าราบ

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ
[Signature]

ลงชื่อ.....
นายศิวฤทธิ์ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ
[Signature]

ลงชื่อ.....
นายศุภชัย จิงศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจออกแบบ
[Signature]

ลงชื่อ.....
นายพนตล พันธ์สวัสดิ์
ออกแบบช่าง

เห็นชอบ
[Signature]

สิบเอก.....
อุทัย ไชยประเสริฐ
ผู้ใต้ ออช.ท่าราบ

อนุมัติ
[Signature]

ลงชื่อ.....
นางจันทนา สักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง ขยายประตู-หน้าต่าง

แผ่นที่ 22/31
แบบเลขที่ 23 / 2559

หมายเลข	รูปด้าน	แบบ	จำนวน	สถานที่	วงกบ	บาน	กระจก	หมายเหตุ
ป1		บานเปิดเดี่ยว อุปกรณ์ติดตั้ง ครบชุด	1	ล้างหน้า แปรงฟัน	เหล็กแบริบ ขนาด 1.1/2"	- เหล็กแบริบ ขนาด 1 1/2" - ตะแกรงสาน ขนาด 1"	-	คิดในแบบ ปร.4 รายการที่ 13
ป2		บานเปิดเดี่ยว อุปกรณ์ติดตั้ง ครบชุด	6	ห้องน้ำ ห้องส้วม	PVC	PVC	-	
ป3		บานกระทุ้ง อุปกรณ์ติดตั้ง ครบชุด	6	ห้องน้ำ ห้องส้วม	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4"	อลูมิเนียม	กระจกหนา 6 มม.	

ลงชื่อ.....
นางจันทนา สักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง ขยายประตู-หน้าต่าง

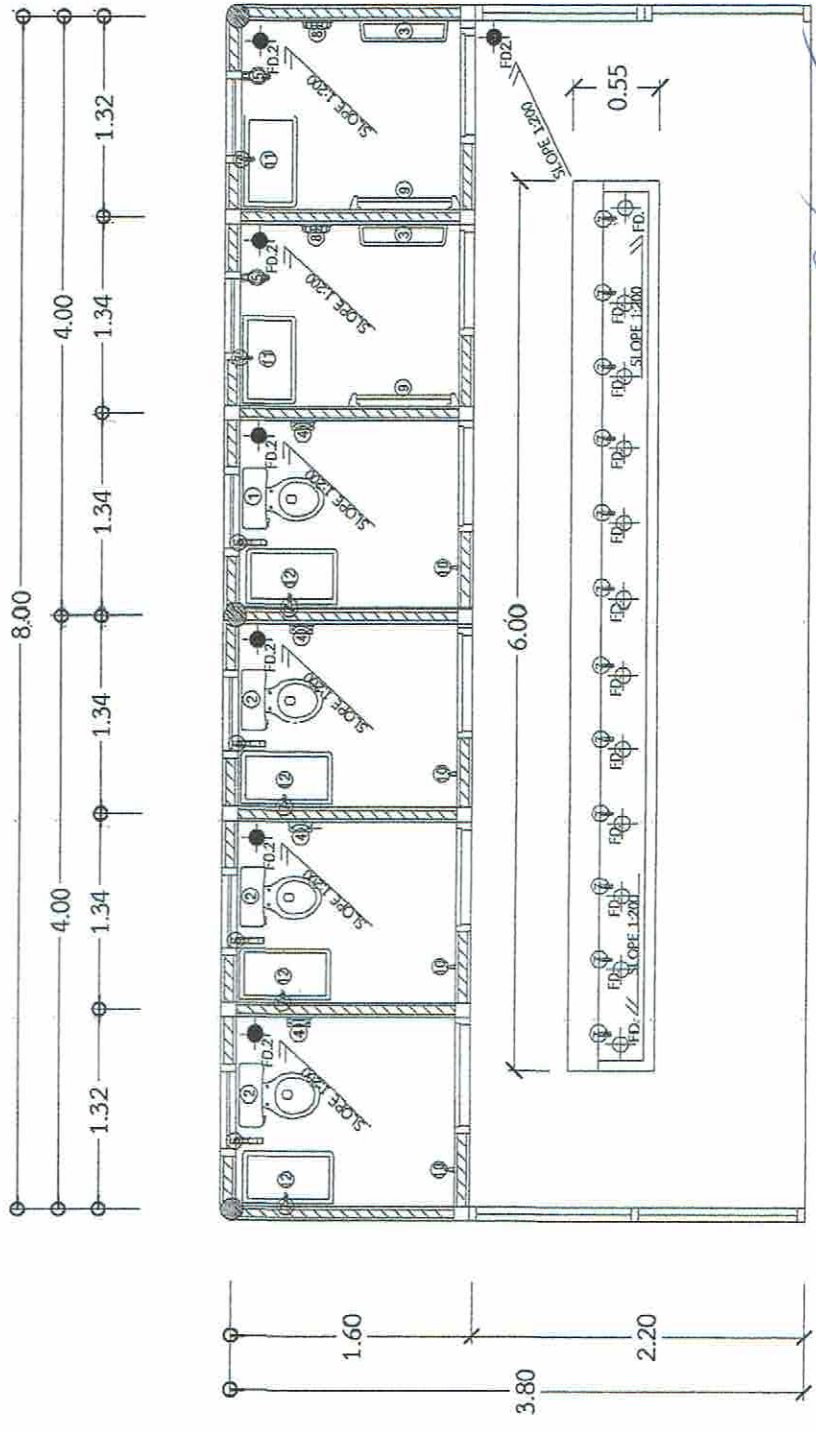
แผ่นที่ 22/31
แบบเลขที่ 23 / 2559

ขยายประตู-หน้าต่างห้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กท่าราบ

SCALE 1 : 75



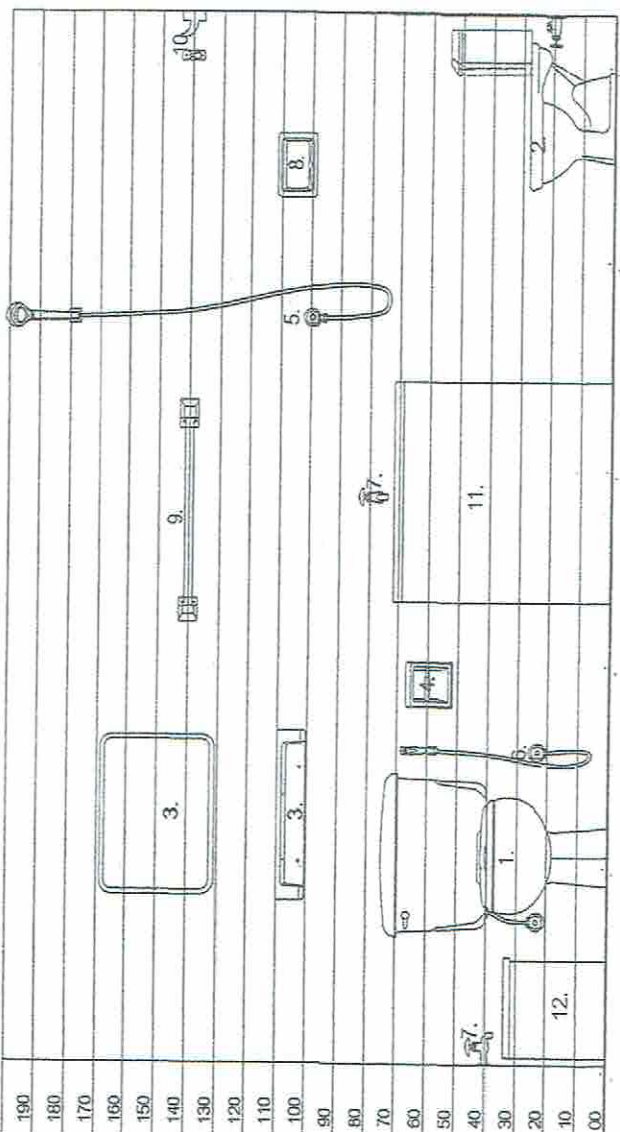
โครงการ	ปรับปรุงสุขาพัฒนาเด็กเล็ก
ตำบลท่าราบ	
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวาธร กลิ่นหอม
	ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
	นายศุภชัย จิตศรีเจริญ
	นายช่างโยธา
ตรวจลอบ	
ลงชื่อ	
	นายเนกตล พันธ์สวัสดิ์
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
	อำนาจ โขยประเสริฐ
	ปลัด อบต.ท่าราบ
อนุมัติ	
ลงชื่อ	
	นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์
	นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	ขยายห้องน้ำ
วันที่	23/31
แบบเลขที่	23/2559



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

ขยายห้องน้ำ, เครื่องสุขภัณฑ์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กท่า

SCALE 1 : 50



: รายการติดตั้งเครื่องสุญญากาศ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย
1.	โถส้วมน้ำสองช่องพร้อมหม้อน้ำ หรืออุปกรณ์ครบชุด	1 ชุด
2.	โถส้วมน้ำสองช่องพร้อมหม้อน้ำ(ตัวเล็ก) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3 ชุด
3.	กระบอกน้ำ พร้อมชิ้นวางของ	2 ชุด
4.	ที่ใส่กระดาษชำระ เคเลือบเสริมค	4 ชุด
5.	ฝักบัวสายอ่อน	2 ชุด
6.	สายอ่อนชำระ	4 ชุด
7.	ก๊อบน้ำเค็ม	18 ชุด
8.	ที่ใส่ปุ๋ยเสริมค	2 ชุด
9.	ราวแขวนผ้า	2 ชุด
10.	ที่แขวนผ้า	4 ชุด
11.	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	2 ชุด
12.	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	4 ชุด
FD.	ช่องระบายน้ำที่พื้น แบบตะแกรงกันกลิ่น ขนาด \varnothing 2"	12 ชุด
FD2.	ช่องระบายน้ำที่พื้น แบบตะแกรงกันกลิ่น ขนาด \varnothing 3"	7 ชุด

หมายเหตุ
 1. รายละเอียดการติดตั้งสุญญากาศ เป็นการแสดงรายละเอียดและตำแหน่งติดตั้งโดยประมาณเท่านั้น
 ในการก่อสร้างจริงจะต้องตรวจสอบสภาพที่ก่อสร้างจริง หรือรายละเอียดเยื้องตามแบบ
 2. ขนินหรือรายละเอียดของสุญญากาศ ให้ศึกษารายละเอียดเยื้องตามแบบ
 3. รายละเอียดสุญญากาศและอุปกรณ์ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายละเอียดเครื่องสุญญากาศพัฒนาเด็กเล็ก

SCALE NONE



โครงการ
ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ตำบลท่าราบ

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ
[Signature]

ลงชื่อ.....
นายสุวิฑูรย์ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
[Signature]
นายสุวิฑูรย์ จิตศรีเจริญ
นายช่างโยธา

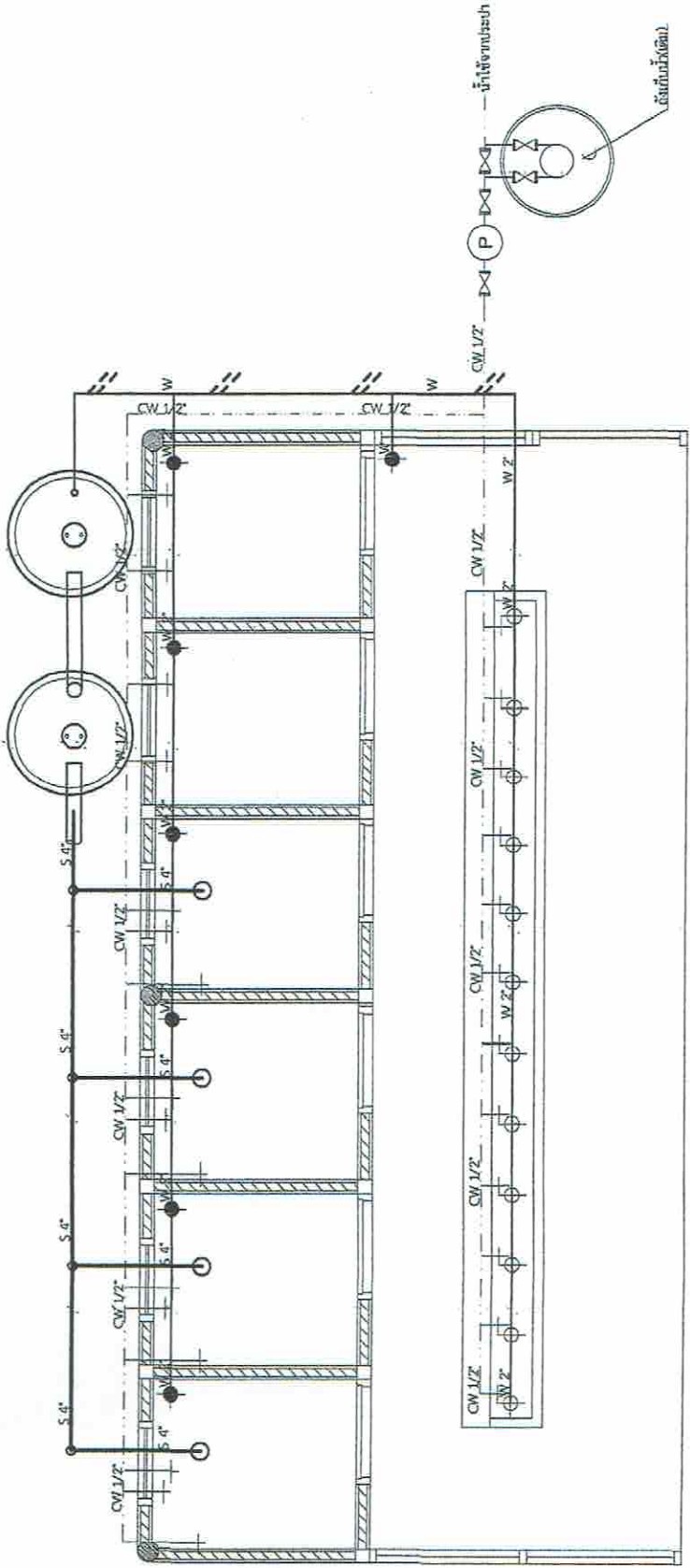
ตรวจสอบ
[Signature]
นายมงคล ทุนสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
[Signature]

ลงชื่อ.....
อำนาจ ไทยประเสริฐ
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
อำเภอเมือง

ลงชื่อ.....
นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง ประชาสัมพันธ์
วันที่ 23/31
แบบเลขที่ 23/2559



สัญลักษณ์	ความหมาย
+	ท่อต่อก๊อมน้ำเกลียวใน PVC 1/2"
CW	ท่อประปา PVC 1/2"
(P)	ปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ 150 วัตต์
↔	ประตุน้ำ 1/2"
หมายเหตุ	<p>คำสั่งซื้อ.....<i>[Signature]</i>.....ประธานคณะกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....<i>[Signature]</i>.....กรรมการ</p>

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ถังบำบัดน้ำเสียจุลระบบอัตโนมัติ หรืออุปกรณ์
	ขนาด 4,000 ลิตร
S	ท่อส้วม PVC 4"
W	ท่อน้ำทิ้ง PVC 2"
W //	ท่อน้ำทิ้ง PVC 4"

แปลนประปา-สุขาภิบาลห้องนำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

SCALE 1 : 50



โครงการ
 ปรับปรุงชุมชนพัฒนาเด็กเล็ก
 ตำบลท่าราบ

สถานที่
 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ
 อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ
 [Signature]

ลงชื่อ
 นายศิวาภุช กลิ่นหอม
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ
 [Signature]
 นายสุภชัย จิรังชีวิชัย
 นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ
 [Signature]
 นายพนตล พนมสวัสดิ์
 ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

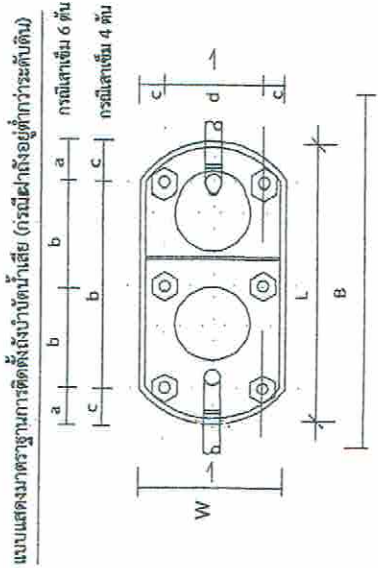
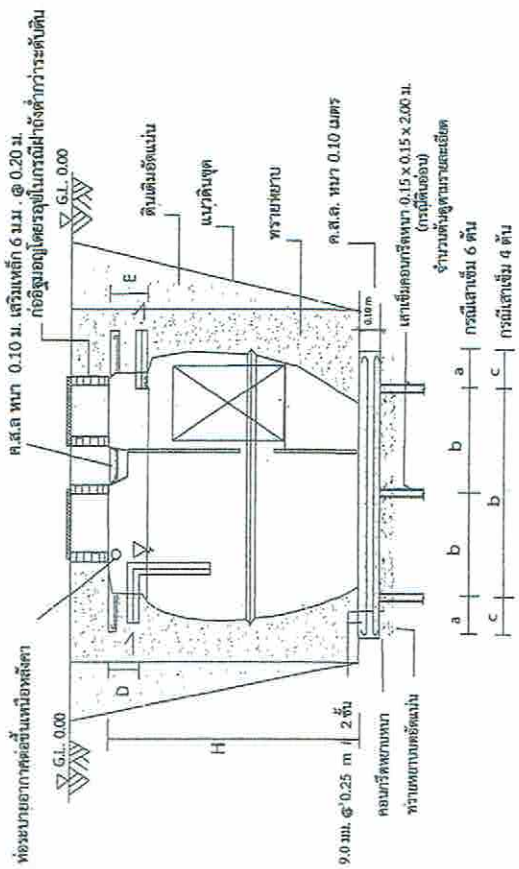
สิบเอก
 [Signature]

อำนาจ โยประเสริฐ
 ปลัด อบต.ท่าราบ

อนุมัติ
 [Signature]

แบบแสดง แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย
 นางเจียมณา ศักดิ์สมบูรณ์
 นายก อบต.ท่าราบ

แผ่นที่ 26/31
แบบเลขที่ 23 / 2559



แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียห้องน้ำสูบน้ำพัฒนาเด็กเล็กฯ

SCALE NONE

MODEL	W	H	L	D	E	B	a	b	c	d	จำนวนเสาเข็ม (ต้น)
UB-1000	0.75	1.59	1.25	0.25	0.30	1.75	0.20	0.85	0.10	0.55	4
UB-1600	0.90	1.59	1.75	0.25	0.30	2.25	0.30	1.15	0.15	0.60	4
UB-2200	0.90	1.59	2.20	0.25	0.30	2.70	0.30	1.60	0.15	0.60	4
UB-3200	1.30	1.59	2.10	0.25	0.30	2.60	0.30	1.50	0.20	0.90	4
UB-4000	1.30	1.59	2.60	0.25	0.30	3.10	0.30	1.00	0.20	0.90	6
UB-4800	1.30	1.59	3.20	0.25	0.30	3.50	0.30	1.30	0.20	0.90	6
UB-5000	1.90	1.70	2.75	0.25	0.30	3.25	0.30	1.07	0.20	1.50	6
UB-6000	1.90	1.86	2.75	0.25	0.30	3.25	0.30	1.07	0.20	1.50	6

ตารางการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป UNI-BIO

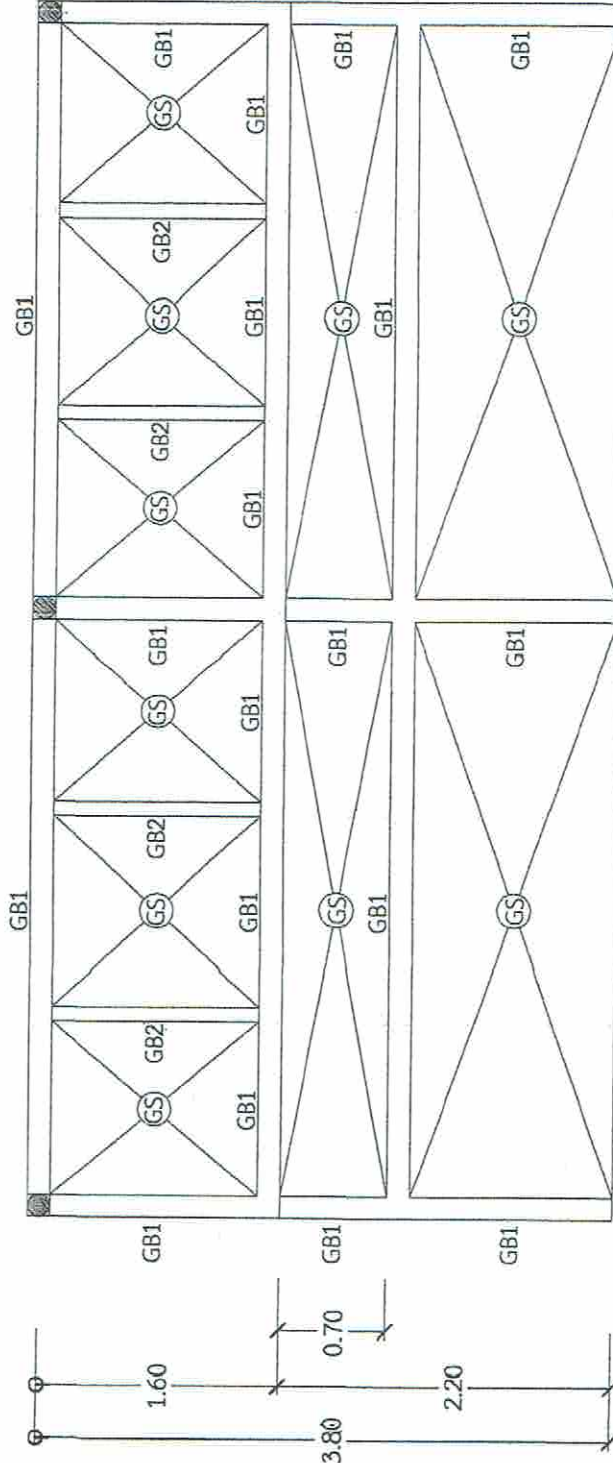
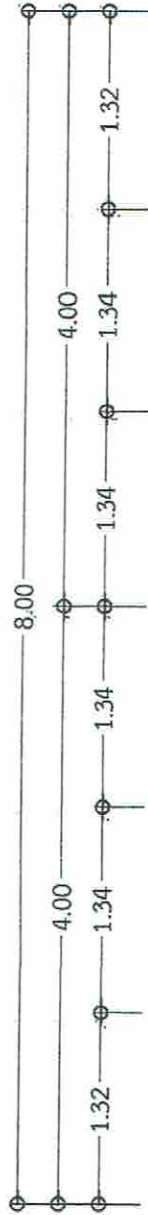
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำกับทิศทางโครงการ
 นายเจียมณา ศักดิ์สมบูรณ์
 นายก อบต.ท่าราบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 [Signature]

ลงชื่อ.....กรรมการ
 [Signature]



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ตำบลท่าหวา	
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าหวา
	อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวาภรณ์ กลิ่นหอม
	ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
	นายศุภกัญย์ จิงศรีเจริญ
	นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	
	นายมงคล พันธ์สวัสดิ์
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
	อำนวยการ
	อำนวยการ
	อำนวยการ
ลงชื่อ	
	นางจันทนา ศักดิ์สมบูรณ์
	นายก อบต.ท่าหวา
แบบแสดง	ขยายโครงสร้าง
แผ่นที่	แบบเลขที่
27/31	23 / 2559



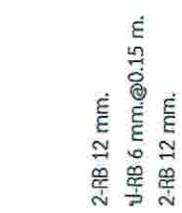
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนขยายโครงสร้างห้องนำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

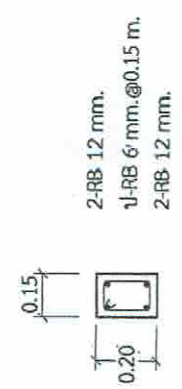
SCALE 1 : 50



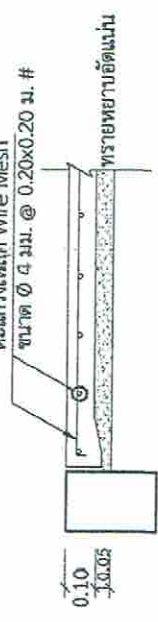
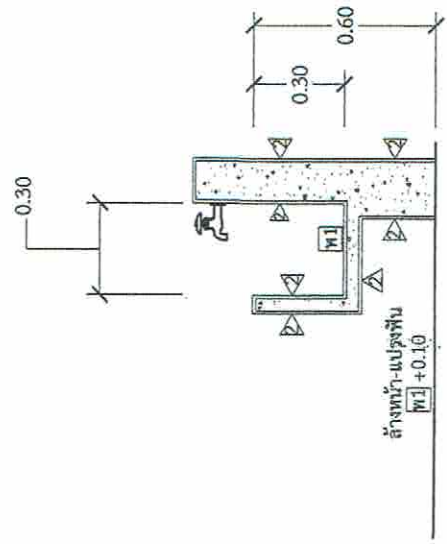
โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าเสา
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ.....	นายวิชาวุธ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ.....	
นายคุณชัย จึงศรีเจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ.....	
นายบัณฑิต ทุมสวัสดิ์ ร.ร. กองช่าง	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	อำนาจ ไทประเสริฐ - เลิศ ยอดท่าเสา
ลงชื่อ.....	
นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าเสา	
แบบแสดง	ขยายโครงสร้าง
วันที่	แบบเลขที่
28/31	23 / 2559



GB2



GB1



GS

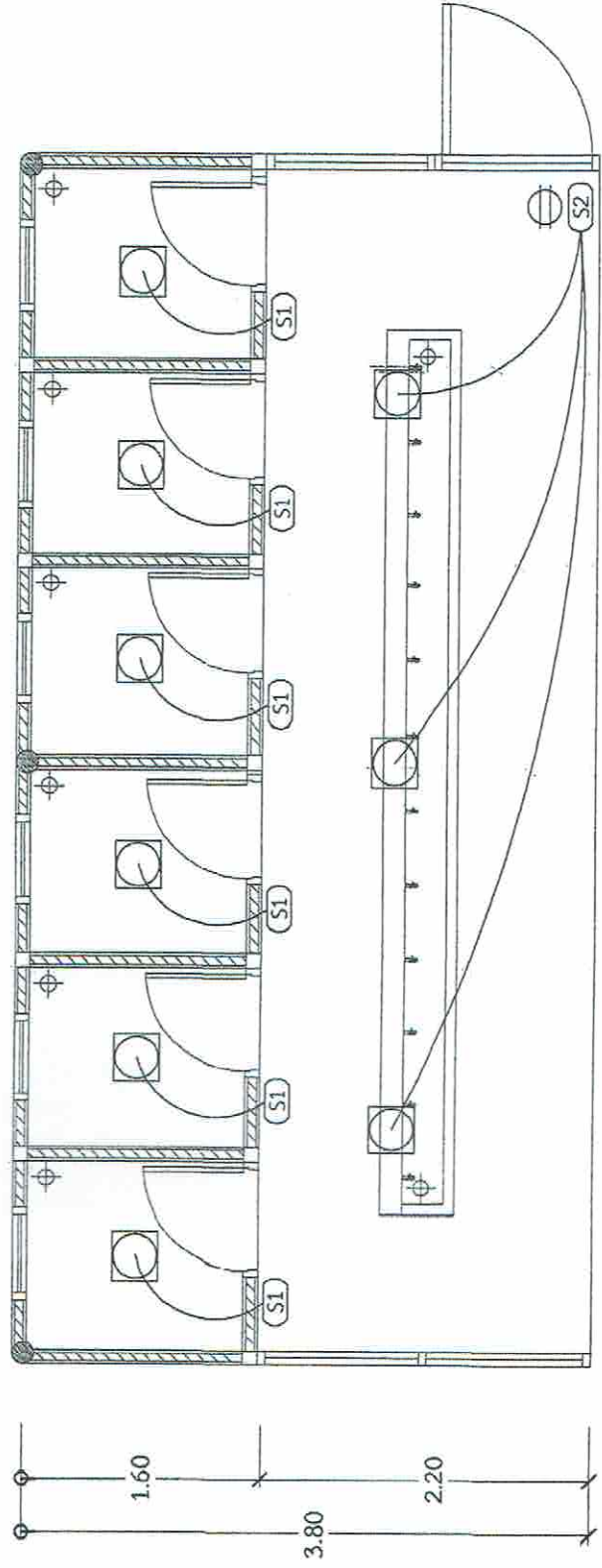
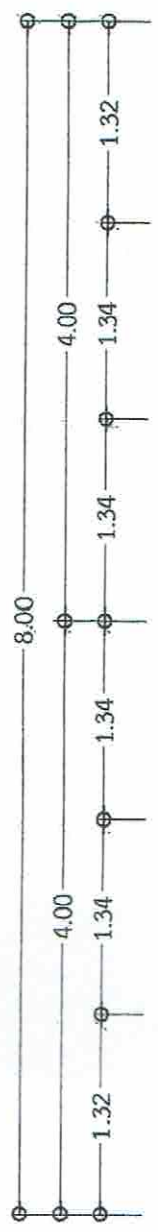
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ขยายโครงสร้างห้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

SCALE 1 : 25



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	ลงชื่อ..... นายศุภชัย อภินพยอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	ลงชื่อ..... นายสุรชัย จังศรีเจริญ นายช่างโยธา
ลงชื่อ.....	นายมงคล ทุมสวัสดิ์
เห็นชอบ	นายมงคล ทุมสวัสดิ์
ลงชื่อ.....	นายจันทนา กิตติสมบุญ นายช่างโยธา
แบบแปลน	แบบแปลน แปลนไฟฟ้า
แผ่นที่	23 / 2559



รายการไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายการ
□	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 32 วัตต์ ครอบแก้ว
SI	สวิตช์ไฟ ติดเรียบเสมอนั่ง สูง 1.10 ม.
S2	สวิตช์ไฟ 3 สวิตช์ ใน 1 กล่อง ติดเรียบเสมอนั่ง สูง 1.10 ม.
○	ปลั๊กคู่ ติดเรียบเสมอนั่ง สูง 1.10 ม.
หมายเหตุ	การเดินสายไฟให้เข้าไปตามมาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

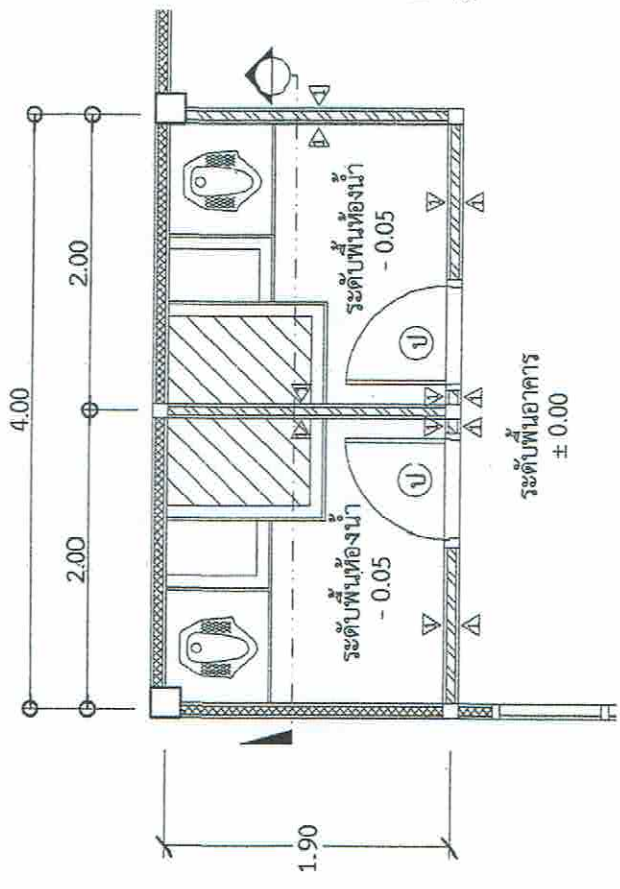
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ

แปลนไฟฟ้าห้องนำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

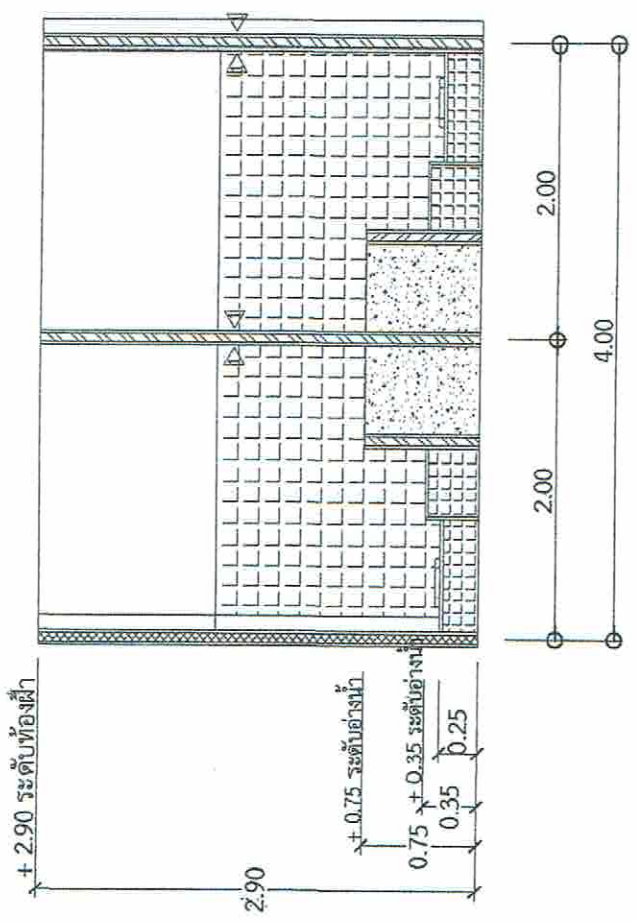
SCALE 1 : 50



โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวารุณ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	
นายสุรชัย จึงศรีเจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจสอน	
ลงชื่อ	
นายอนทล พนมสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	
นายเอก.....	
อำนาจ โปษประเสริฐ -ปลัด อบต.ท่าราบ	
อนุมัติ	
ลงชื่อ	
นางจินตนา ศักดิ์นิยมกุล นาย อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง	แปลนห้องน้ำ(เดิม)
แผ่นที่	30/31
แบบเลขที่	23 / 2559



แปลนพื้น
SCALE 1 : 50



รูปตัด
SCALE 1 : 50

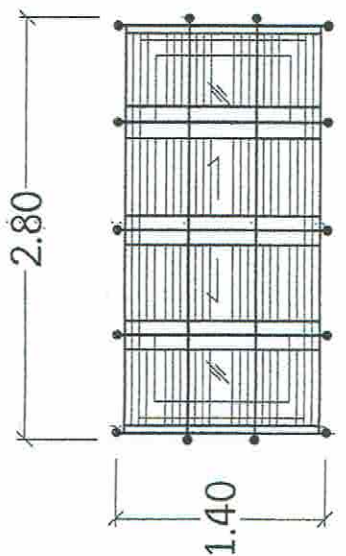
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

หมายเหตุ
- งานหรือ Δ ห้องน้ำ(เดิม)
รื้ออ่างน้ำ
รื้อโถส้วม
- งานซ่อมแซม
ปูพื้นกระเบื้องให้เท่าระดับพื้นอาคาร
ฝ้าเพดานชนิดแขวน

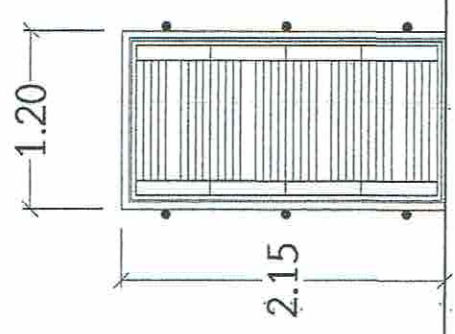
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....






โครงการ	ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลท่าราบ
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวาท กิ่งหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	นายศุภชัย จึงศรีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจชอบ	
ลงชื่อ	นายบดินทร์ นนสัตรู ผ.กองช่าง
เห็นชอบ	
สิบเอก	อ้ายวย ไทประเสริฐ ปลัด อบต.ท่าราบ
อนุมัติ	
ลงชื่อ	นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	แบบขยายเหล็กตัด
แผ่นที่	31/31
แบบเลขที่	23 / 2559



ติดเหล็กตัด ครอบหน้าต่างกระจกบานเลื่อน
(ล่ายอิฐ) จำนวน 9 ชุด



ติดตั้งประตูเหล็กตัด บานสวิงเปิดเข้าหาตัวจากด้านนอก
(ล่ายอิฐ) จำนวน 1 ชุด

ประธานกรรมการกำหนดราคาก่อสร้าง
กรรมการ
กรรมการ

แบบขยาย เหล็กตัดประตู - หน้าต่าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ

SCALE 1 : 50