



ประกาศเทศบาลตำบลโรงช้าง

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด ๕๑ - ๘๐ คน
แบบตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอเมืองราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ด้วยเทศบาลตำบลโรงช้าง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างอาคาร
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด ๕๑ - ๘๐ คน แบบตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลโรงช้าง
อำเภอเมืองราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑ หลัง ราคากลางในครั้งนี เป็นเงินทั้งสิ้น
๒,๔๑๓,๒๙๓.๕๓ บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบสามบาทห้าสิบสามสตางค์)

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการ
ป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔ และหนังสือที่ มท. ๐๘๐๘.๒/ว. ๒๑๒๐ ลงวันที่
๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

เทศบาลตำบลโรงช้าง จึงขอประกาศราคากลาง ตามแบบ บก.๐๑ ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางอัญฐวัฒน์ บรรจงพินิจ)
นายกเทศมนตรีตำบลโรงช้าง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาสาร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่ อย ๒๓๓ ๐๓/ วันที่ ๓๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

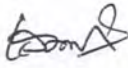
เรื่อง การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาสาร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา


เรียน ปลัดเทศบาลตำบลโรงช้าง/นายกเทศมนตรีตำบลโรงช้าง

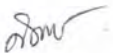
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโรงช้าง ที่ ๓๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีรายนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาสาร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

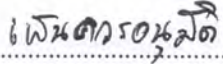
บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการการคำนวณราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

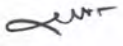
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งให้ งานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

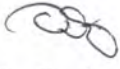
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายเสกสรรค์ สันติชาติ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวพรทิพย์ อัสวานูวัต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวรยา บุญเก่า)

ความเห็น..... 

จำสิบเอก 
(อรัญ พวงจันทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลโรงช้าง

อนุมัติ

(นางอัญฐวัฒน์ บรรจงพินิจ)
นายกเทศมนตรีตำบลโรงช้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,470,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 มกราคม 2562 เป็นเงิน 2,413,293.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เสกสรรค์ สันติชาติ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 สวรรยา บุญเก่า กรรมการกำหนดราคากลาง นักพัฒนาชุมชน

7.3 พรทิพย์ อัครานูวัตร กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

พรทิพย์ อัครานูวัตร

31 มกราคม 2562 10:56:49

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เจ้าปลัด งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอ มหาราช จังหวัด พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ สก.ศพต.2
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					254,134.03	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					837,367.05	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					63,934.00	
4	อื่นๆ		รวม					6,020.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,161,455.08	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,161,455.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

พรทิพย์ อัครานูวัตร

31 มกราคม 2562 10:59:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานวางผัง	70.000	เมตร	70.00	4,900.00	30.00	2,100.00	7,000.00	
	- งานขุดดิน	14.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	1,750.00	1,750.00	
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยมตัน 18x18x11 ม.	17.000	ตัน	1,590.00	27,030.00	600.00	10,200.00	37,230.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้นบดทับแน่น	106.500	ลบ.ม.	434.58	46,282.77	99.00	10,543.50	56,826.27	
	- งานคอนกรีตหยาบ ค.1	.500	ลบ.ม.	1,738.32	869.16	391.00	195.50	1,064.66	
	- งานคอนกรีต ค.2	34.000	ลบ.ม.	1,869.16	63,551.44	391.00	13,294.00	76,845.44	
	- เหล็กเสริม SR 24 RB 6	599.400	กก.	24.77	14,847.13	4.10	2,457.54	17,304.67	
	- เหล็กเสริม SR 24 RB 12	1,465.200	กก.	23.36	34,227.07	3.30	4,835.16	39,062.23	
	- เหล็กเสริม DB 16	237.000	กก.	18.69	4,429.53	3.30	782.10	5,211.63	
	- ไม้แบบ	8.100	ลบ.ฟ.	607.48	4,920.58	133.00	1,077.30	5,997.88	
	- ตะปู	55.000	กก.	46.73	2,570.15	0.00	0.00	2,570.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	70.000	กก.	46.73	3,271.10	0.00	0.00	3,271.10	

พรทิพย์ อัครานูวัตร

31 มกราคม 2562 10:59:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,469.82	206,898.93	1,779.70	47,235.10	254,134.03	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ครอบมุงกระเบื้องลอนคู่	115.000	แผ่น	42.06	4,836.90	0.00	0.00	4,836.90	
	- กระเบื้องลอนคู่	620.000	แผ่น	57.94	35,922.80	0.00	0.00	35,922.80	
	- ขอ ป.ปลา ขนาด7"	770.000	ตัว	6.00	4,620.00	0.00	0.00	4,620.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	145.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	7,250.00	7,250.00	
	- แปเหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	37.000	บาท/ทอน	480.00	17,760.00	232.00	8,584.00	26,344.00	
	- แปเหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	9.000	บาท/ทอน	640.00	5,760.00	303.00	2,727.00	8,487.00	
	- แปเหล็ก C 150x50x20x3.2 มม.	20.000	บาท/ทอน	820.00	16,400.00	420.00	8,400.00	24,800.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด ศก.1 1/2" x 3.2 มม.	25.000	บาท/ทอน	576.00	14,400.00	215.00	5,375.00	19,775.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด ศก.2" x 3.2 มม.	18.000	บาท/ทอน	720.00	12,960.00	272.00	4,896.00	17,856.00	

พรทิพย์ อัครานุวัตร

31 มกราคม 2562 10:59:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเพลทเหล็ก 0.20 x 0.20 x 9 มม.	8.000	แผ่น	80.00	640.00	0.00	0.00	640.00	
	- นี๊อต ขนาด ศก. 15 มม. x 0.50 มม.	32.000	ตัว	30.00	960.00	0.00	0.00	960.00	
	- ตะเฆ่รางสังกะสี	11.000	เมตร	350.00	3,850.00	20.00	220.00	4,070.00	
	- เชิงชายไม้ + ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป	66.000	เมตร	143.00	9,438.00	158.00	10,428.00	19,866.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	193.340	ตร.ม.	40.00	7,733.60	38.00	7,346.92	15,080.52	
	- ผนังก่ออิฐมวลยู่ครึ่งแผ่น	140.000	ตร.ม.	285.00	39,900.00	89.00	12,460.00	52,360.00	
	- ปูนฉาบผนัง	275.000	ตร.ม.	75.00	20,625.00	82.00	22,550.00	43,175.00	
	- เสาคานเอ็น คสล.	180.000	ม.	79.00	14,220.00	44.00	7,920.00	22,140.00	
	- ปูนฉาบโครงสร้าง	70.000	ตร.ม.	80.00	5,600.00	100.00	7,000.00	12,600.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวขนาด 12" x 12"	156.000	ตร.ม.	210.00	32,760.00	105.00	16,380.00	49,140.00	
	รวมปูนทราย								
	- พื้นผิวขัดหยาบ (เขาระรอง)	10.000	ตร.ม.	70.00	700.00	60.00	600.00	1,300.00	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 6 มม.	400.900	กก.	24.77	9,930.29	4.10	1,643.69	11,573.98	

พรทิพย์ อัครานูวัตร

31 มกราคม 2562 10:59:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราयरองพื้น	8.710	ลบ.ม.	434.58	3,785.19	99.00	862.29	4,647.48	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	462.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	61,446.00	61,446.00	
	- ตะปู	30.000	กก.	46.73	1,401.90	0.00	0.00	1,401.90	
	- ดินถม	162.000	ลบ.ม.	233.64	37,849.68	99.00	16,038.00	53,887.68	
	- ฝ้ายปั๊มบอร์ดหนา 10 มม.+โครงเล็ก	136.000	ตร.ม.	320.00	43,520.00	75.00	10,200.00	53,720.00	
	- ฝ้ายปั๊มบอร์ดหนาความชันหนา 9 มม.+โครงเล็ก	15.000	ตร.ม.	300.00	4,500.00	75.00	1,125.00	5,625.00	
	- ฝาระแนงสำเร็จรูป	72.000	ตร.ม.	300.00	21,600.00	80.00	5,760.00	27,360.00	
	- ป.1ประตูอลูมิเนียม บานเปิดคู่	1.000	ชุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- ป.2ประตูอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว	3.000	ชุด	5,600.00	16,800.00	0.00	0.00	16,800.00	
	- น.1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสวนทาง	11.000	ชุด	5,600.00	61,600.00	0.00	0.00	61,600.00	
	- น.2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่	4.000	ชุด	9,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	345.000	ตร.ม.	43.00	14,835.00	34.00	11,730.00	26,565.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป	13.940	ลบ.ม.	1,869.16	26,056.09	391.00	5,450.54	31,506.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานไม้แบบไม้ค้ำยันเวียน 5 ครั้ง	105.370	ลบ.ฟ.	607.48	64,010.16	0.00	0.00	64,010.16	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	39,163.36	600,974.61	3,178.10	236,392.44	837,367.05	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ครอบสะท้อนแสง 2x36วัตต์	14.000	ชุด	1,920.00	26,880.00	150.00	2,100.00	28,980.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดก้างปลา 1x36วัตต์	14.000	ชุด	500.00	7,000.00	115.00	1,610.00	8,610.00	
	- ดวงโคมแก้ว ขาลาเปา ขนาด 1x32วัตต์	2.000	ชุด	400.00	800.00	115.00	230.00	1,030.00	
	- สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ	1.000	ชุด	104.00	104.00	90.00	90.00	194.00	
	- สวิตซ์ชนิดฝังผนัง	16.000	ชุด	80.00	1,280.00	90.00	1,440.00	2,720.00	
	- เตารับชนิดฝังผนัง	10.000	ชุด	80.00	800.00	90.00	900.00	1,700.00	
	- เตารับทีวี	8.000	ชุด	60.00	480.00	90.00	720.00	1,200.00	
	- เตารับโทรศัพท์	8.000	ชุด	60.00	480.00	90.00	720.00	1,200.00	
	- ดวงโคมฉุกเฉิน	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	300.00	600.00	7,600.00	

พรทิพย์ อัครานูวัตร

31 มกราคม 2562 10:59:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- มิเตอร์ขนาด 5 แอมป์	1.000	ชุด	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
	- แผงควบคุม	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (สายไฟ)	1.000	เหมารวม	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	16,504.00	54,624.00	2,030.00	9,310.00	63,934.00	
4	อื่นๆ								
	- งานราวสแตนเลส Ø 2"	14.000	ตร.ม.	430.00	6,020.00	0.00	0.00	6,020.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	430.00	6,020.00	0.00	0.00	6,020.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,161,455.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารห้องครัวและห้องน้ำ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เจ้าปลัด งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอ มหาราช จังหวัด พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ สก.ศพด.2
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					83,376.40	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					509,980.58	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					32,930.00	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					63,369.04	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								689,656.02	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 689,656.02 บาท ต่อ 1 หน่วย

พรทิพย์ อัสวานุวัตร
 31 มกราคม 2562 10:59:48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานวางผัง	48.000	ม.	70.00	3,360.00	30.00	1,440.00	4,800.00	
	- งานขุดดิน	19.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	2,375.00	2,375.00	
	- เสาค้ำรูปตัวไอขนาด 18x18x11 ม.	10.000	ตัน	1,600.00	16,000.00	600.00	6,000.00	22,000.00	
	- ทราหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	1.000	ลบ.ม.	434.58	434.58	99.00	99.00	533.58	
	- งานคอนกรีตหยาบ ค.1	.500	ลบ.ม.	1,738.32	869.16	391.00	195.50	1,064.66	
	- งานทราหยาบรองพื้น	8.000	ลบ.ม.	434.58	3,476.64	99.00	792.00	4,268.64	
	- งานคอนกรีต ค.2	16.000	ลบ.ม.	1,869.16	29,906.56	391.00	6,256.00	36,162.56	
	- เหล็กเสริม SR24 RB6	120.000	เส้น	24.77	2,972.40	4.10	492.00	3,464.40	
	- เหล็กเสริม SR24 RB12	95.000	กก.	23.36	2,219.20	3.30	313.50	2,532.70	
	- งานไม้แบบ	4.237	ลบ.ฟ.	607.48	2,573.89	133.00	563.52	3,137.41	
	- ตะปู	30.000	กก.	46.73	1,401.90	0.00	0.00	1,401.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	35.000	กก.	46.73	1,635.55	0.00	0.00	1,635.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,895.71	64,849.88	1,875.40	18,526.52	83,376.40	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- กระเบื้องลอนคู่	170.000	แผ่น	42.06	7,150.20	0.00	0.00	7,150.20	
	- ขอบ ป.ปลา ขนาด 7"	240.000	ตัว	6.00	1,440.00	0.00	0.00	1,440.00	
	- แปะเหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	22.000	บาท/ทอน	480.00	10,560.00	232.00	5,104.00	15,664.00	
	- แปะเหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	10.000	บาท/ทอน	640.00	6,400.00	303.00	3,030.00	9,430.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด ศก.1 1/2"x3.2 มม	11.000	บาท/ทอน	576.00	6,336.00	215.00	2,365.00	8,701.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก 0.20x0.20x9 มม.	6.000	แผ่น	80.00	480.00	0.00	0.00	480.00	
	- นี้อต ขนาด ศก. 15 มม.x0.50 ม.	24.000	ตัว	30.00	720.00	0.00	0.00	720.00	
	- เชิงชายไม้ + ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป	46.000	เมตร	143.00	6,578.00	158.00	7,268.00	13,846.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	114.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	5,700.00	5,700.00	
	- ครอบมุมกระเบื้องสีขาว	65.000	แผ่น	42.06	2,733.90	0.00	0.00	2,733.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีน้ำมัน	88.000	ตร.ม.	40.00	3,520.00	38.00	3,344.00	6,864.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน	130.000	ตร.ม.	285.00	37,050.00	89.00	11,570.00	48,620.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x 8"+ปูนทราย	125.000	ตร.ม.	274.00	34,250.00	125.00	15,625.00	49,875.00	
	- ปูนฉาบผนัง	255.000	ตร.ม.	75.00	19,125.00	89.00	22,695.00	41,820.00	
	- ปูนฉาบโครงสร้าง	40.000	ตร.ม.	80.00	3,200.00	100.00	4,000.00	7,200.00	
	- เสาคานเอ็น คสล.	90.000	ม.	79.00	7,110.00	44.00	3,960.00	11,070.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8"	56.000	ตร.ม.	210.00	11,760.00	105.00	5,880.00	17,640.00	
	- พื้นผิวขัดหยาบ (เซาะร่อง)	14.000	ตร.ม.	70.00	980.00	60.00	840.00	1,820.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จ หนา 0.08 ม.	3.360	ตร.ม.	1,869.16	6,280.37	303.00	1,018.08	7,298.45	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 6 มม.	223.100	กก.	24.77	5,526.18	4.10	914.71	6,440.89	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	5.000	กก.	46.73	233.65	0.00	0.00	233.65	
	- ทรายรองพื้น	2.100	ลบ.ม.	434.58	912.61	99.00	207.90	1,120.51	
	- งานไม้แบบไม้ค้ำยันเวียน 5 ครั้ง	65.560	ลบ.ฟ.	607.48	39,826.38	0.00	0.00	39,826.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	81.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	10,773.00	10,773.00	
	- ตะปู	30.000	กก.	46.73	1,401.90	0.00	0.00	1,401.90	
	- ดินถม	33.600	ลบ.ม.	233.64	7,850.30	99.00	3,326.40	11,176.70	
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ดทนความชื้นหนา 9 มม.+โครงเหล็ก	56.000	ตร.ม.	300.00	16,800.00	75.00	4,200.00	21,000.00	
	- ฝากระเบื้องสำเร็จรูป	50.000	ตร.ม.	300.00	15,000.00	80.00	4,000.00	19,000.00	
	- ป3	1.000	ชุด	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00	
	- ป4	3.000	ชุด	3,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
	- ป5	4.000	ชุด	890.00	3,560.00	0.00	0.00	3,560.00	
	- น1	11.000	ชุด	5,600.00	61,600.00	0.00	0.00	61,600.00	
	- น2	4.000	ชุด	9,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
	- น3	5.000	ชุด	650.00	3,250.00	0.00	0.00	3,250.00	
	- น4	6.000	ชุด	1,250.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	225.000	ตร.ม.	43.00	9,675.00	34.00	7,650.00	17,325.00	

พรทิพย์ อัครานันต์

31 มกราคม 2562 10:59:48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	30,148.21	386,509.49	2,435.10	123,471.09	509,980.58	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ครอบสะท้อนแสง 2x36 วัตต์	1.000	ชุด	1,920.00	1,920.00	150.00	150.00	2,070.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดก้างปลา 1x36 วัตต์	14.000	ชุด	500.00	7,000.00	115.00	1,610.00	8,610.00	
	- สวิตช์ชนิดฝังผนัง	9.000	ชุด	80.00	720.00	90.00	810.00	1,530.00	
	- ปลั๊กชนิดฝังผนัง	9.000	ชุด	80.00	720.00	90.00	810.00	1,530.00	
	- แผงควบคุม	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- อุปกรณ์อื่น (สายไฟ)	2.000	ชุด	5,000.00	10,000.00	400.00	800.00	10,800.00	
	- ดวงโคมฉุกเฉิน	2.000	ชุด	400.00	800.00	300.00	600.00	1,400.00	
	- ดวงโคมแก้ว ซาลาเปา ขนาด 1x32 วัตต์	6.000	ชุด	400.00	2,400.00	115.00	690.00	3,090.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	11,880.00	27,060.00	1,660.00	5,870.00	32,930.00	

พรทิพย์ อัครานวัตร

31 มกราคม 2562 10:59:48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- โถส้วมชักโครก	4.000	ชุด	2,300.00	9,200.00	200.00	800.00	10,000.00	
	- อ่างล้างชนิดฝักเคาะเตอร์ 1 หลุม พร้อมกระจกเงา	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- อ่างล้างชนิดฝักเคาะเตอร์ 4 หลุม พร้อมกระจกเงา	2.000	ชุด	5,500.00	11,000.00	800.00	1,600.00	12,600.00	
	- โถปัสสาวะชาย	4.000	ชุด	650.00	2,600.00	50.00	200.00	2,800.00	
	- รุตะแกรงระบายน้ำชนิดดักกลิ้น	6.000	ชุด	280.00	1,680.00	30.00	180.00	1,860.00	
	- บ่อเกรอะ-บ่อซึมสำเร็จรูป	1.000	ชุด	13,000.00	13,000.00	2,500.00	2,500.00	15,500.00	
	- งานเดินท่อประปา+ท่อน้ำทิ้ง	1.000	เหมารวม	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- มิเตอร์ประปา	1.000	ชุด	1,135.00	1,135.00	0.00	0.00	1,135.00	
	- ก๊อกน้ำ	2.000	ชุด	84.12	168.24	30.00	60.00	228.24	
	- อ่างล้างจานชนิดเคาะเตอร์ 2 หลุม	1.000	ชุด	3,380.00	3,380.00	320.00	320.00	3,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.000	ชิ้น	336.45	1,345.80	50.00	200.00	1,545.80	
	- ผักบัวชำระ	4.000	ชุด	250.00	1,000.00	50.00	200.00	1,200.00	
	- แผงกั้นที่ปัสสาวะ	2.000	ชุด	500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	38,915.57	57,009.04	4,280.00	6,360.00	63,369.04	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								689,656.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล โรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล โรงช้าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เจ้าปลวก อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ สก.ศพด.2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					254,134.03	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					837,367.05	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					63,934.00	
4	อื่นๆ		รวม					6,020.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,161,455.08	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานวางผัง	70.000	เมตร	70.00	4,900.00	30.00	2,100.00	7,000.00	
	- งานขุดดิน	14.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	1,750.00	1,750.00	
	- เสาค้ำยันสี่เหลี่ยมคี่ 18x18x11 ม.	17.000	คี่	1,590.00	27,030.00	600.00	10,200.00	37,230.00	
	- งานทราฮายบรองพื้นบดทับแน่น	106.500	ลบ.ม.	434.58	46,282.77	99.00	10,543.50	56,826.27	
	- งานคอนกรีตหยาบ ค.1	0.500	ลบ.ม.	1,738.32	869.16	391.00	195.50	1,064.66	
	- งานคอนกรีต ค.2	34.000	ลบ.ม.	1,869.16	63,551.44	391.00	13,294.00	76,845.44	
	- เหล็กเสริม SR 24 RB 6	599.400	กก.	24.77	14,847.13	4.10	2,457.54	17,304.67	

	- เหล็กเสริม SR 24 RB 12	1,465.200	กก.	23.36	34,227.07	3.30	4,835.16	39,062.23
	- เหล็กเสริม DB 16	237.000	กก.	18.69	4,429.53	3.30	782.10	5,211.63
	- ไม้แบบ	8.100	ลบ.ฟ.	607.48	4,920.58	133.00	1,077.30	5,997.88
	- ตะปู	55.000	กก.	46.73	2,570.15	0.00	0.00	2,570.15
	- ลวดผูกเหล็ก	70.000	กก.	46.73	3,271.10	0.00	0.00	3,271.10
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,469.82	206,898.93	1,779.70	47,235.10	254,134.03
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ครอบมุงกระเบื้องลอนคู่	115.000	แผ่น	42.06	4,836.90	0.00	0.00	4,836.90
	- กระเบื้องลอนคู่	620.000	แผ่น	57.94	35,922.80	0.00	0.00	35,922.80
	- ขอบ ป.ปลา ขนาด 7"	770.000	ตัว	6.00	4,620.00	0.00	0.00	4,620.00
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	145.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	7,250.00	7,250.00
	- แปะเหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	37.000	บาท/ท่อน	480.00	17,760.00	232.00	8,584.00	26,344.00
	- แปะเหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	9.000	บาท/ท่อน	640.00	5,760.00	303.00	2,727.00	8,487.00
	- แปะเหล็ก C 150x50x20x3.2 มม.	20.000	บาท/ท่อน	820.00	16,400.00	420.00	8,400.00	24,800.00
	- ท่อเหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด สก.1 1/2" x 3.2 มม.	25.000	บาท/ท่อน	576.00	14,400.00	215.00	5,375.00	19,775.00
	- ท่อเหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด สก.2" x 3.2 มม.	18.000	บาท/ท่อน	720.00	12,960.00	272.00	4,896.00	17,856.00
	- แผ่นเพลทเหล็ก 0.20 x 0.20 x 9 มม.	8.000	แผ่น	80.00	640.00	0.00	0.00	640.00
	- น็อค ขนาด สก. 15 มม. x 0.50 มม.	32.000	ตัว	30.00	960.00	0.00	0.00	960.00
	- ตะเข้รางสังกะสี	11.000	เมตร	350.00	3,850.00	20.00	220.00	4,070.00
	- เจริงชาย ไม้ + ทับเชิงชาย ไม้สำเร็จรูป	66.000	เมตร	143.00	9,438.00	158.00	10,428.00	19,866.00
	- งานทาสีน้ำมัน	193.340	ตร.ม.	40.00	7,733.60	38.00	7,346.92	15,080.52
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	140.000	ตร.ม.	285.00	39,900.00	89.00	12,460.00	52,360.00
	- ปูนฉาบผนัง	275.000	ตร.ม.	75.00	20,625.00	82.00	22,550.00	43,175.00
	- เสาคานเอ็น คสล.	180.000	ม.	79.00	14,220.00	44.00	7,920.00	22,140.00
	- ปูนฉาบโครงสร้าง	70.000	ตร.ม.	80.00	5,600.00	100.00	7,000.00	12,600.00
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวขนาด 12" x 12" รวมปูนทราย	156.000	ตร.ม.	210.00	32,760.00	105.00	16,380.00	49,140.00

	- พื้นผิวขัดหยาบ (เซาะร่อง)	10.000	ตร.ม.	70.00	700.00	60.00	600.00	1,300.00
	- เหล็กเสริม SR24 RB 6 มม.	400.900	กก.	24.77	9,930.29	4.10	1,643.69	11,573.98
	- ทราयरองพื้น	8.710	ลบ.ม.	434.58	3,785.19	99.00	862.29	4,647.48
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	462.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	61,446.00	61,446.00
	- ตะปู	30.000	กก.	46.73	1,401.90	0.00	0.00	1,401.90
	- ดินถม	162.000	ลบ.ม.	233.64	37,849.68	99.00	16,038.00	53,887.68
	- ฝ้ายปซัมบอร์คหนา 10 มม.+คร่าเล็ก	136.000	ตร.ม.	320.00	43,520.00	75.00	10,200.00	53,720.00
	- ฝ้ายปซัมบอร์คหนาความชันหนา 9 มม.+คร่าเล็ก	15.000	ตร.ม.	300.00	4,500.00	75.00	1,125.00	5,625.00
	- ฝากระเบื้องสำเร็จรูป	72.000	ตร.ม.	300.00	21,600.00	80.00	5,760.00	27,360.00
	- ป.1 ประตูอลูมิเนียม บานเปิดคู่	1.000	ชุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	- ป.2 ประตูอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว	3.000	ชุด	5,600.00	16,800.00	0.00	0.00	16,800.00
	- น.1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสวนทาง	11.000	ชุด	5,600.00	61,600.00	0.00	0.00	61,600.00
	- น.2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่	4.000	ชุด	9,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	345.000	ตร.ม.	43.00	14,835.00	34.00	11,730.00	26,565.00
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป	13.940	ลบ.ม.	1,869.16	26,056.09	391.00	5,450.54	31,506.63
	- งานไม้แบบไม้ค้ำยันเวียน 5 ครั้ง	105.370	ลบ.ฟ.	607.48	64,010.16	0.00	0.00	64,010.16
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	39,163.36	600,974.61	3,178.10	236,392.44	837,367.05
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ครอบสะท้อนแสง 2x36วัตต์	14.000	ชุด	1,920.00	26,880.00	150.00	2,100.00	28,980.00
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดก้างปลา 1x36วัตต์	14.000	ชุด	500.00	7,000.00	115.00	1,610.00	8,610.00
	- ดวงโคมแก้ว ซาลาเปา ขนาด 1x32วัตต์	2.000	ชุด	400.00	800.00	115.00	230.00	1,030.00
	- สวิตซ์ตัดคอนอัท โนมติ	1.000	ชุด	104.00	104.00	90.00	90.00	194.00
	- สวิตซ์ชนิดฝังผนัง	16.000	ชุด	80.00	1,280.00	90.00	1,440.00	2,720.00
	- เค้ารับชนิดฝังผนัง	10.000	ชุด	80.00	800.00	90.00	900.00	1,700.00
	- เค้ารับทีวี	8.000	ชุด	60.00	480.00	90.00	720.00	1,200.00
	- เค้ารับโทรศัพท์	8.000	ชุด	60.00	480.00	90.00	720.00	1,200.00

	- ควาง โคมฉุดเงิน	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	300.00	600.00	7,600.00	
	- มิเตอร์ขนาด 5 แอมป์	1.000	ชุด	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
	- แผงควบคุม	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (สายไฟ)	1.000	เหมารวม	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	16,504.00	54,624.00	2,030.00	9,310.00	63,934.00	
4	อื่นๆ			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานราวสแตนเลส Ø 2"	14.000	ตร.ม.	430.00	6,020.00	0.00	0.00	6,020.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	430.00	6,020.00	0.00	0.00	6,020.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารห้องครัวและห้องน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เจ้าปลู อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ สก.ศพด.2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

31 มกราคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					83,376.40	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					509,980.58	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					32,930.00	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					63,369.04	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							689,656.02	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานวางผัง	48.000	ม.	70.00	3,360.00	30.00	1,440.00	4,800.00	
	- งานขุดดิน	19.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	2,375.00	2,375.00	
	- เสาค้ำรูปตัวไอขนาด 18x18x11 ม.	10.000	ตัน	1,600.00	16,000.00	600.00	6,000.00	22,000.00	
	- ทราฮายบรองพื้นบดอัดแน่น	1.000	ลบ.ม.	434.58	434.58	99.00	99.00	533.58	
	- งานคอนกรีตหยาบ ค.1	0.500	ลบ.ม.	1,738.32	869.16	391.00	195.50	1,064.66	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	8.000	ลบ.ม.	434.58	3,476.64	99.00	792.00	4,268.64	
	- งานคอนกรีต ค.2	16.000	ลบ.ม.	1,869.16	29,906.56	391.00	6,256.00	36,162.56	

	- เหล็กเสริม SR24 RB6	120.000	เส้น	24.77	2,972.40	4.10	492.00	3,464.40	
	- เหล็กเสริม SR24 RB12	95.000	กก.	23.36	2,219.20	3.30	313.50	2,532.70	
	- งานไม้แบบ	4.237	ลบ.ฟ.	607.48	2,573.89	133.00	563.52	3,137.41	
	- ตะปู	30.000	กก.	46.73	1,401.90	0.00	0.00	1,401.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	35.000	กก.	46.73	1,635.55	0.00	0.00	1,635.55	
	รวมค่างาน โครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,895.71	64,849.88	1,875.40	18,526.52	83,376.40	
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- กระจับปี่ลอนคู่	170.000	แผ่น	42.06	7,150.20	0.00	0.00	7,150.20	
	- ขอบ ป.ปลา ขนาด7"	240.000	ตัว	6.00	1,440.00	0.00	0.00	1,440.00	
	- แปเหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	22.000	บาท/ท่อน	480.00	10,560.00	232.00	5,104.00	15,664.00	
	- แปเหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	10.000	บาท/ท่อน	640.00	6,400.00	303.00	3,030.00	9,430.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด สก.1 1/2"x3.2 มม	11.000	บาท/ท่อน	576.00	6,336.00	215.00	2,365.00	8,701.00	
	- แผ่นเพทเหล็ก 0.20x0.20x9 มม.	6.000	แผ่น	80.00	480.00	0.00	0.00	480.00	
	- นี้อด ขนาด สก. 15 มม.x0.50 ม.	24.000	ตัว	30.00	720.00	0.00	0.00	720.00	
	- เริงชายไม้ + ทับเริงชายไม้สำเร็จรูป	46.000	เมตร	143.00	6,578.00	158.00	7,268.00	13,846.00	
	- ค่าแรงนุงกระเบื้อง	114.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	5,700.00	5,700.00	
	- ครอบนวมกระเบื้องสีขาว	65.000	แผ่น	42.06	2,733.90	0.00	0.00	2,733.90	
	- งานทาสีน้ำมัน	88.000	ตร.ม.	40.00	3,520.00	38.00	3,344.00	6,864.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	130.000	ตร.ม.	285.00	37,050.00	89.00	11,570.00	48,620.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x 8"+ปูนทราย	125.000	ตร.ม.	274.00	34,250.00	125.00	15,625.00	49,875.00	
	- ปูนฉาบผนัง	255.000	ตร.ม.	75.00	19,125.00	89.00	22,695.00	41,820.00	
	- ปูนฉาบ โครงสร้าง	40.000	ตร.ม.	80.00	3,200.00	100.00	4,000.00	7,200.00	
	- เสาคานเอ็น คสท.	90.000	ม.	79.00	7,110.00	44.00	3,960.00	11,070.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8"	56.000	ตร.ม.	210.00	11,760.00	105.00	5,880.00	17,640.00	
	- ผนังฉาบขัดหยาบ (เขาระรอง)	14.000	ตร.ม.	70.00	980.00	60.00	840.00	1,820.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จ หนา 0.08 ม.	3.360	ตร.ม.	1,869.16	6,280.37	303.00	1,018.08	7,298.45	

	- เหล็กเสริม SR24 RB 6 มม.	223.100	กก.	24.77	5,526.18	4.10	914.71	6,440.89
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	5.000	กก.	46.73	233.65	0.00	0.00	233.65
	- ทรายรองพื้น	2.100	ลบ.ม.	434.58	912.61	99.00	207.90	1,120.51
	- งานไม้แบบไม้ค้ำยันเวียน 5 ครั้ง	65.560	ลบ.ฟ.	607.48	39,826.38	0.00	0.00	39,826.38
	- ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	81.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	10,773.00	10,773.00
	- ตะปู	30.000	กก.	46.73	1,401.90	0.00	0.00	1,401.90
	- ดินถม	33.600	ลบ.ม.	233.64	7,850.30	99.00	3,326.40	11,176.70
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ดทนความชื้นหนา 9 มม.+คร่าเล็ก	56.000	ตร.ม.	300.00	16,800.00	75.00	4,200.00	21,000.00
	- ฝ้าระแนงสำเร็จรูป	50.000	ตร.ม.	300.00	15,000.00	80.00	4,000.00	19,000.00
	- ป3	1.000	ชุด	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00
	- ป4	3.000	ชุด	3,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
	- ป5	4.000	ชุด	890.00	3,560.00	0.00	0.00	3,560.00
	- น1	11.000	ชุด	5,600.00	61,600.00	0.00	0.00	61,600.00
	- น2	4.000	ชุด	9,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00
	- น3	5.000	ชุด	650.00	3,250.00	0.00	0.00	3,250.00
	- น4	6.000	ชุด	1,250.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	225.000	ตร.ม.	43.00	9,675.00	34.00	7,650.00	17,325.00
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	30,148.21	386,509.49	2,435.10	123,471.09	509,980.58
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ครอบสะท้อนแสง 2x36 วัตต์	1.000	ชุด	1,920.00	1,920.00	150.00	150.00	2,070.00
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดก้างปลา 1x36 วัตต์	14.000	ชุด	500.00	7,000.00	115.00	1,610.00	8,610.00
	- สวิตช์ชนิดฝังผนัง	9.000	ชุด	80.00	720.00	90.00	810.00	1,530.00
	- ปลั๊กชนิดฝังผนัง	9.000	ชุด	80.00	720.00	90.00	810.00	1,530.00
	- แผงควบคุม	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00
	- อุปกรณ์อื่น (สายไฟ)	2.000	ชุด	5,000.00	10,000.00	400.00	800.00	10,800.00
	- ควางโคมฉุกเฉิน	2.000	ชุด	400.00	800.00	300.00	600.00	1,400.00

	- ควางโคมแก้ว ซาลาเปา ขนาด 1x32 วัตต์	6.000	ชุด	400.00	2,400.00	115.00	690.00	3,090.00
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	11,880.00	27,060.00	1,660.00	5,870.00	32,930.00
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- โถส้วมชักโครก	4.000	ชุด	2,300.00	9,200.00	200.00	800.00	10,000.00
	- อ่างล้างชนิดฝักเคาเตอร์ 1 หลุม พร้อมกระจกเงา	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00
	- อ่างล้างชนิดฝักเคาเตอร์ 4 หลุม พร้อมกระจกเงา	2.000	ชุด	5,500.00	11,000.00	800.00	1,600.00	12,600.00
	- โถปัสสาวะชาย	4.000	ชุด	650.00	2,600.00	50.00	200.00	2,800.00
	- รุตะแกรงระบายน้ำชนิดคักกลิ้น	6.000	ชุด	280.00	1,680.00	30.00	180.00	1,860.00
	- บ่อเกรอะ-บ่อซึมสำเร็จรูป	1.000	ชุด	13,000.00	13,000.00	2,500.00	2,500.00	15,500.00
	- งานเดินท่อประปา+ท่อน้ำทิ้ง	1.000	เหมารวม	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	- มิเตอร์ประปา	1.000	ชุด	1,135.00	1,135.00	0.00	0.00	1,135.00
	- ก๊อกน้ำ	2.000	ชุด	84.12	168.24	30.00	60.00	228.24
	- อ่างล้างจานชนิดเคาเตอร์ 2 หลุม	1.000	ชุด	3,380.00	3,380.00	320.00	320.00	3,700.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.000	ชิ้น	336.45	1,345.80	50.00	200.00	1,545.80
	- ฝักบัวชำระ	4.000	ชุด	250.00	1,000.00	50.00	200.00	1,200.00
	- แผงกั้นที่ปัสสาวะ	2.000	ชุด	500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	38,915.57	57,009.04	4,280.00	6,360.00	63,369.04

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	บidding)/งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง	ตำบล	เจ้าปลุก	อำเภอ	มหาราช
จังหวัด					พระนครศรีอยุธยา
แบบเลขที่	สภ.ศพด.2				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2562			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	1,161,455.08	1.3037	1,514,188.98	
รวมค่าก่อสร้าง				1,514,188.98	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 223.96 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,760.97 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,514,188.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง		อำเภอ	มหาราช	จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา
แบบเลขที่	สภ.ศพด.2					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง					
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2562				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,514,188.98	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 223.96 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,760.97 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,514,188.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารห้องครัวและห้องน้ำ							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-							
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง		ตำบล	เจ้าปลุก	อำเภอ	มหาราช	จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา
แบบเลขที่	สภ.ศพด.2							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง							
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	8	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2562						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารห้องครัวและห้องน้ำ	689,656.02	1.3037	899,104.55	
				รวมค่าก่อสร้าง	899,104.55

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 104.96 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,566.16 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 899,104.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	อาคารห้องครัวและห้องน้ำ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอ มหาราช จังหวัด พระนครศรีอยุธยา				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลโรงช้าง อำเภอ มหาราช จังหวัด พระนครศรีอยุธยา				
แบบเลขที่	สภ.ศพด.2				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	8	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2562			

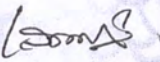
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	899,104.55	

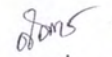
ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 104.96 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,566.16 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 899,104.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

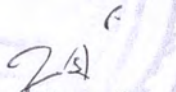
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง		อำเภอมหาราช	จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	
แบบเลขที่	สภ.ศพด.2					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	8	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2562				


(เสกสรรค์ สันติชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สวรรยา บุญเก่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พรทิพย์ อัครวานุวัตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เจ้าปลุก	อำเภอ	มหาราช	จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา
แบบเลขที่	สภ.ศพด.2					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง เทศบาลตำบลโรงช้าง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2				ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2562				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 1.000 หลังละ 1,514,188.98 บาท	1,514,188.98	
2	อาคารห้องครัวและห้องน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 899,104.55 บาท	899,104.55	
สรุป	ราคากลาง	2,413,293.53	
	ราคากลาง (..... สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบสามบาทห้าสิบสามสตางค์))		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เจ้าปลุก	อำเภอ	มหาราช	จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา
แบบเลขที่	สภ.ศพด.2					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง เทศบาลตำบลโรงช้าง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562					

(เสกสรรค์ สันติชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สวรรยา บุญเก่า)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(พรทิพย์ อัครานูวัตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พรทิพย์ อัครานูวัตร

31 มกราคม 2562 11:26:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				1,851,111.10 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				2,470,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ				0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร				
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3050
1,851,111.10	1.3037
2,000,000.00	1.3035

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์การสืบราคา
1	ท่อเหล็กกลมผิวเรียบขนาดศก.11/2"x3.2มม.	บาท/ทอน				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
2	งานวางผัง	ม.				X			เทศบาลนครปากเกร็ด	28 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
3	คอมฟลูออเรสเซนต์ครอบสะท้อนแสง2x36วัตต์	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
4	คอมฟลูออเรสเซนต์ชนิดก้างปลา1x36วัตต์	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
5	ดวงโคมแก้วชาลาเปาขนาด1x32วัตต์	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
6	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน18"x18"x11มม.	ตัน				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7	ขอป.ปลาขนาด7"	ตัว				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

พรทิพย์ อัครานุวัตร

31 มกราคม 2562 11:42:26

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	แปเหล็กC100x50x20x2.3มม.	บาท/ท่อน				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
9	แปเหล็กC100x50x20x3.2มม.	บาท/ท่อน				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
10	แปเหล็กC150x50x20x3.2มม.	บาท/ท่อน				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
11	ท่อเหล็กกลมผิวเรียบขนาดศก.2"x3.2มม.	บาท/ท่อน				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
12	แผ่นเพลทเหล็ก0.20x0.20x9มม.	แผ่น				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
13	น๊อตขนาดศก.15มม.x0.50ม.	ตัว				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
14	ตะเข้รางสังกะสี	เมตร				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	เชิงชายไม้+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป	เมตร				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
16	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
17	ผนังก่ออิฐมวลยุครั้งแผ่น	ตร.ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
18	ปูนฉาบผนัง	ตร.ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
19	เสาดานเอ็นคสล.	ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
20	ปูนฉาบโครงสร้าง	ตร.ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
21	พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวขนาด12"x12"รวมปูนทราย	ตร.ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	พื้นผิวขัดหยาบ(เซาะร่อง)	ตร.ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
23	สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
24	ฝ้ายปั๊มบอร์ดหนา10มม.+คร่าเหล็ก	ตร.ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
25	ฝ้ายปั๊มบอร์ดหนาความชันหนา9มม.+คร่าเหล็ก	ตร.ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
26	ฝาระแนง	ตร.ม.				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
27	ป.1ประตูลูมึเนียมบานเปิดคู่	ชุด				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
28	ป.2ประตูลูมึเนียมบานเปิดเดี่ยว	ชุด				X			สพฐ	29 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	สวิตซ์ชนิดฝังผนัง	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
30	น.1หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสวนทาง	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
31	น.2หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
32	งานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
33	เต้ารับชนิดฝังผนัง	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
34	เต้ารับทีวี	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
35	เต้ารับโทรศัพท์	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
36	ดวงโคมแกวเดิน	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
37	มิเตอร์ขนาด15แอมป์	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
38	แผงควบคุม	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
39	อุปกรณ์อื่นๆ(สายไฟ)	เหมารวม				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
40	งานราวสแตนเลสØ2"	ตร.ม.				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
41	เสาเข็มรูปตัวไอขนาด18x18x11ม.	ต้น				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
42	ผนังปูกระเบื้องเคลือบขนาด8"x8"+ปูนทราย	ตร.ม.				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
43	ป3	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
44	ป4	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
45	ป5	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
46	น1	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
47	น2	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
48	น3	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
49	น4	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
50	โถส้วมชักโครก	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
51	อ่างล้างชนิดฝักเคาะเตอร์1หลุมพร้อมกระจกเงา	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
52	อ่างล้างชนิดฝักเคาะเตอร์4หลุมพร้อมกระจกเงา	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
53	โถปัสสาวะชาย	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
54	รูตะแกรงระบายน้ำชนิดดักกลิ่น	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
55	บ่อเกรอะ-บ่อซึมสำเร็จรูป	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
56	งานเดินท่อประปา+ท่อน้ำทิ้ง	เหมารวม				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
57	มิเตอร์ประปา	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลโรงช้าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
58	อ่างล้างจานชนิดเคาเตอร์2หลุม	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
59	ฝักบัวชำระ	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
60	แผงกั้นที่ปัสสาวะ	ชุด				X			สพฐ	30 มกราคม 2562	ไม่มีราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	60	-	-			



แบบมาตรฐาน
ประเภท

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 51 - 80 คน

แบบที่ สด.ศพด.2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สด.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากรณ ศาสกดิ์

นายภากร วีระประทีป

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทพันธ์

นายอนุชานนท์ ปิลาษา

วิศวกร

นายประวี หงษ์สุนทร

นายไกร แสงธรรม

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ระดับประถมศึกษาตอนต้น

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ระดับประถมศึกษาตอนต้น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ตนุศักดิ์

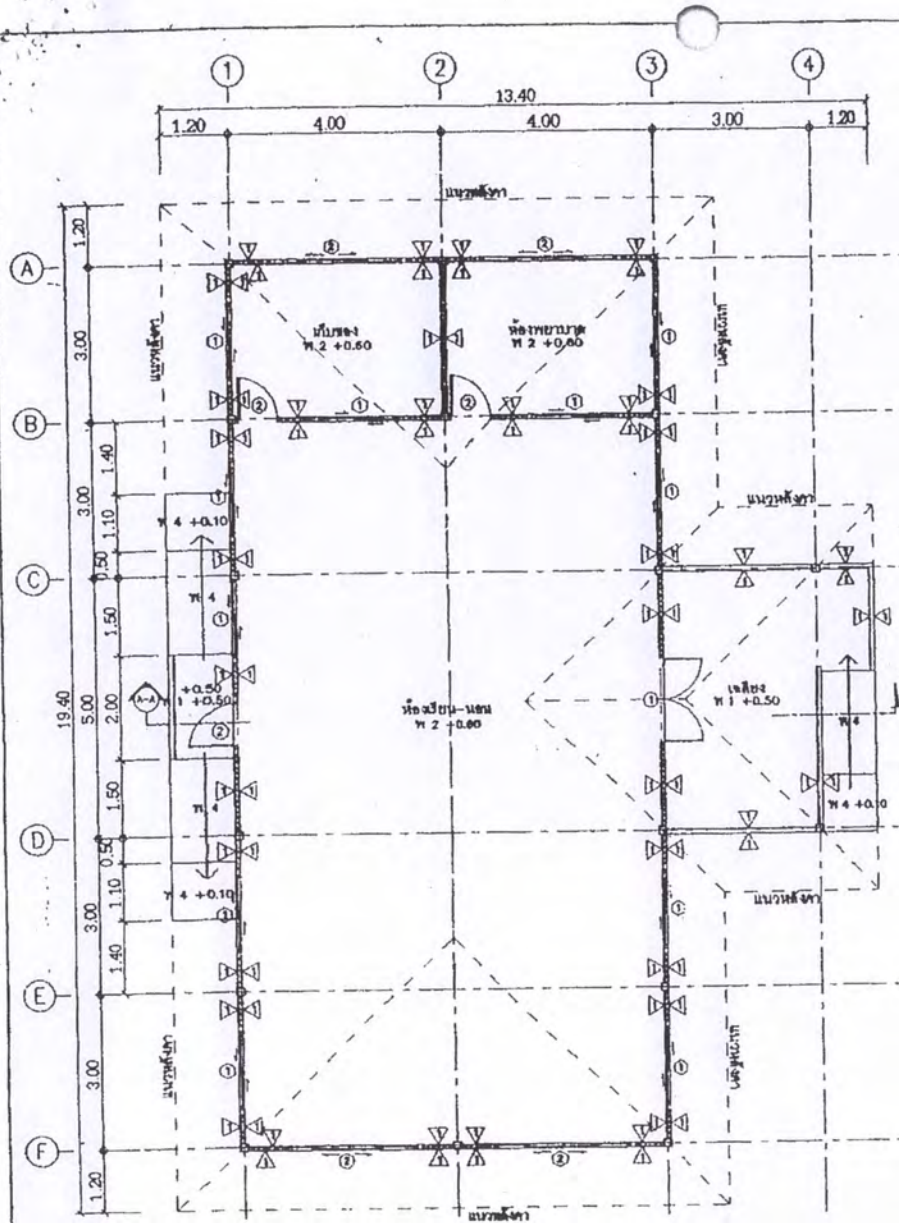
วัน / เดือน / ปี

27 ธ.ค. 2550

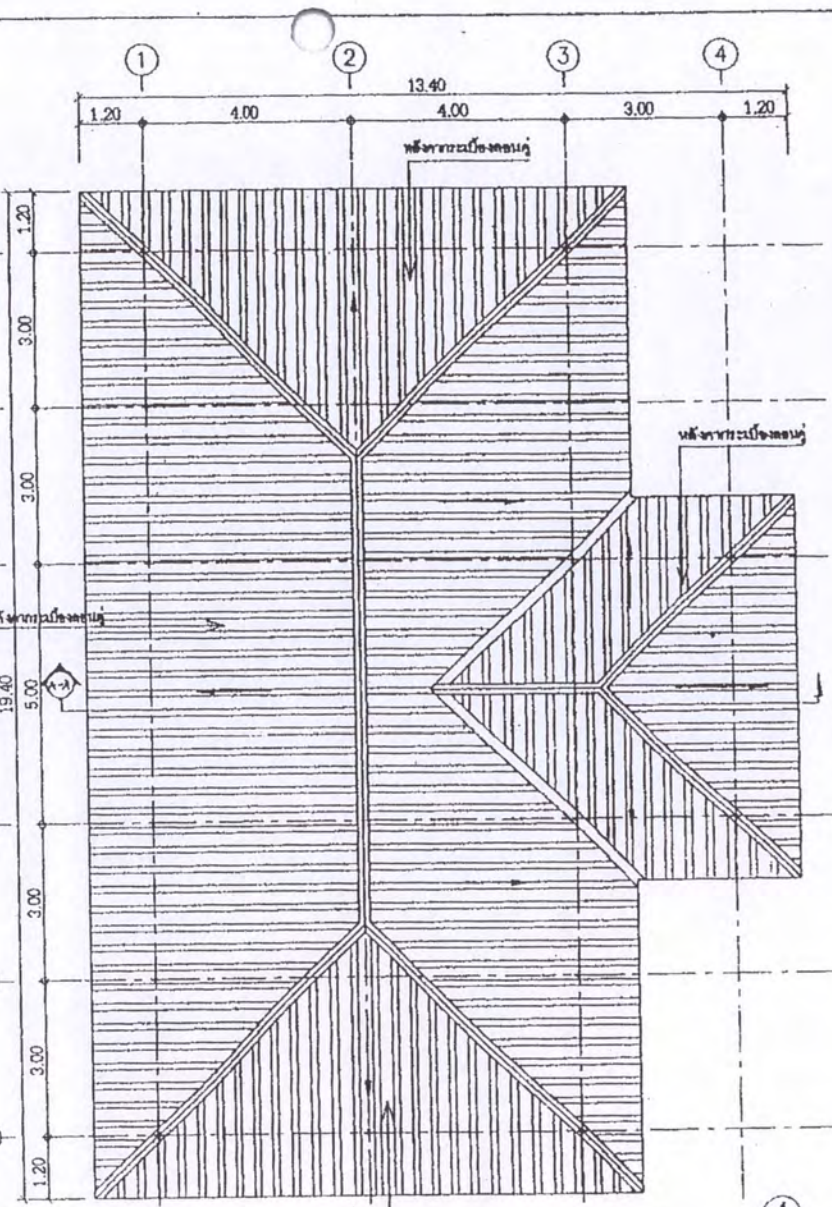
แผ่นที่

รวม

1 16

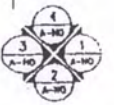


แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100



โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก ขนาดไม่เกิน 51-80 คน แบบที่ ๒๓.๓๓๓.๒ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
รหัสโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ นายวิฑูรย์ ทัศนีย์	
นายภากร วิริยะกิจ	
สถาปนิก	
นางสาวประภาพร นนทบุรี	
นายณัฐนันท์ ปัทมยา	
วิศวกร	
นายประวี พันธุพันธ์	
นายไกร แซงเขม	
ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษานอกระบบและพิเศษ กรุงเทพมหานคร	
ผู้อำนวยการสำนักพิมพ์ พัฒนาการ กรุงเทพมหานคร	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
อนุมัติ	
วัน / เดือน / ปี 21 ส.ค. 2550	
หน้า 3	รวม 16



โครงการ
 แบบมาตรฐาน
 ประเภท
 อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
 แบบที่ : ตถ.ศพค.2
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
 นายวิฑูรย์ ธรรมศักดิ์

นายชยากร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร เกษมทัศน์

นายอนุวัฒน์ ปาลีธยา

วิศวกร

นายประวี พันสุนนท์

นายไกร แสงธวัช

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดสุพรรณบุรี

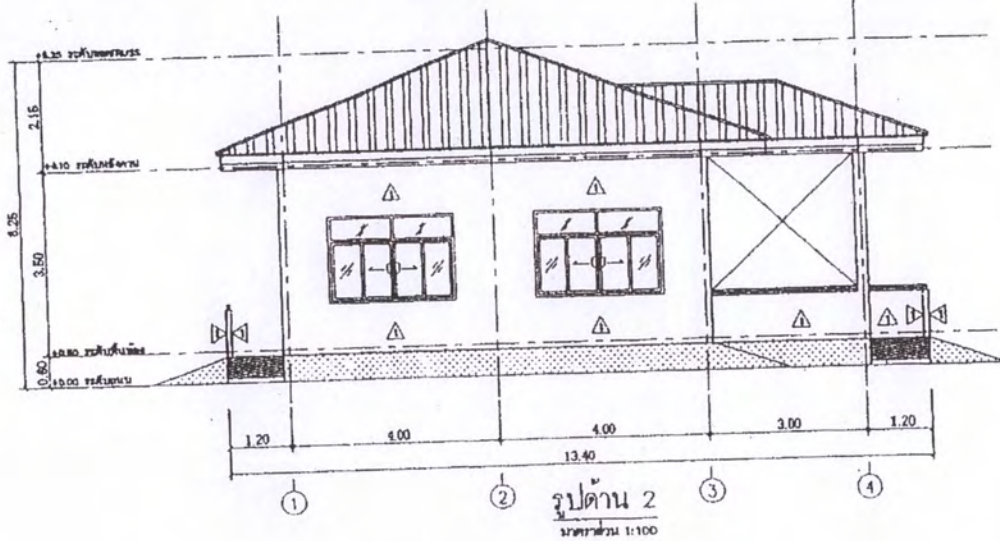
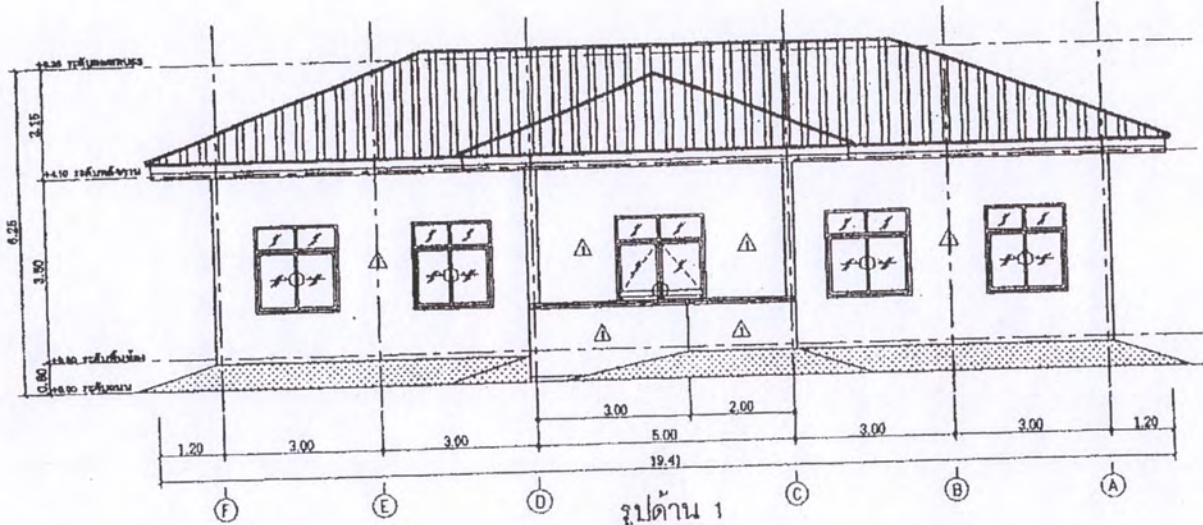
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดสุพรรณบุรี

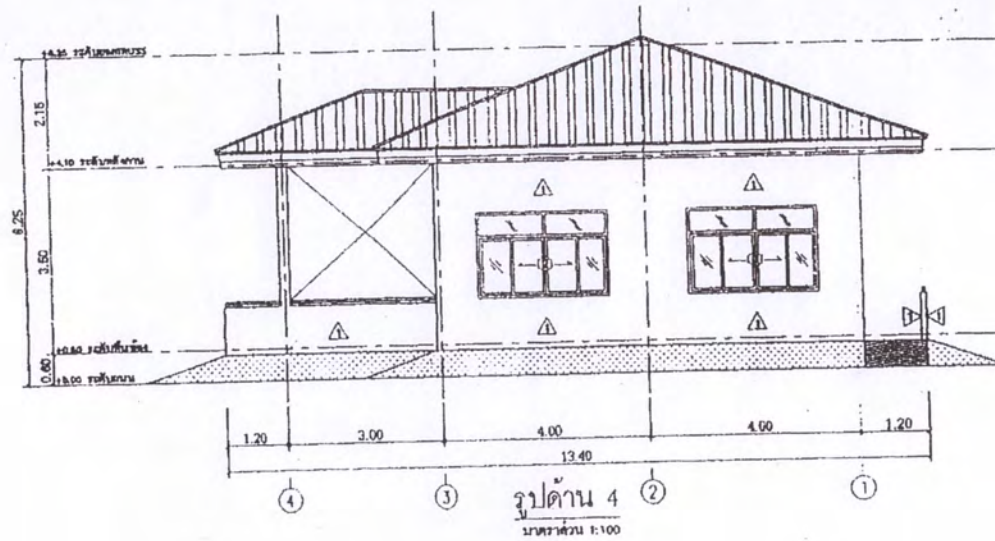
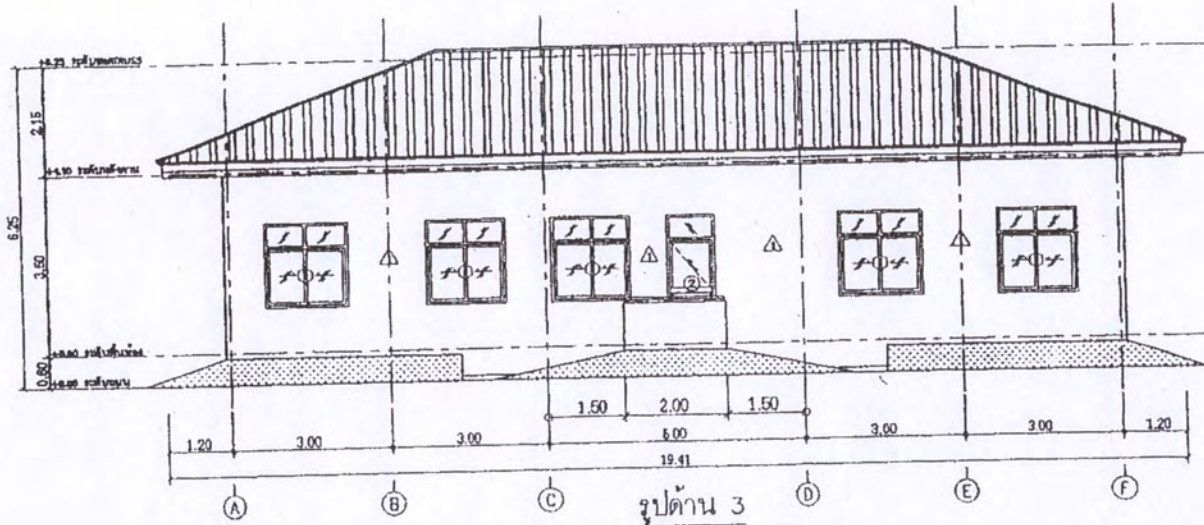
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
 21 S.P. 2550

แผ่นที่	รวม
4	16





โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาศึกษา
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สก.ศศ.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อถนน
นายจรูญชัย สอนศักดิ์
นายถาวร วีระประจักษ์
สถาปนิก
นางสาวประวิภากร นนทจันทร์
นายธนุช ปากีญา
วิศวกร
นายประวี ทนสุนนท์

นายไตร มนธวัฒน์
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา
ระบบและพัฒนาระบบบริหาร
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาศึกษา
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

รับ / เดือน / ปี
27 S.ศ. 2550

แผ่นที่	รวม
3	16



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ กท.มค.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ

นายวิชาวุฒ งามศักดิ์

นายภากร วระประยงค์

สถาปนิก

นางสาวประภาพร งามศักดิ์

นายณัฐนันท์ ปาณิชชา

วิศวกร

นายประวิ ทัศนบุรุษ

นายโกกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษานอก

กระทรวงมหาดไทย

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษานอก

กระทรวงมหาดไทย

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

จ.บุรีรัมย์

ร. / ผอ.บ. / ที

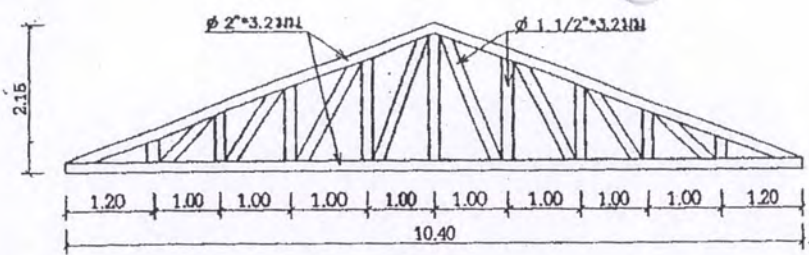
27 ส.ค. 2550

แผ่นที่

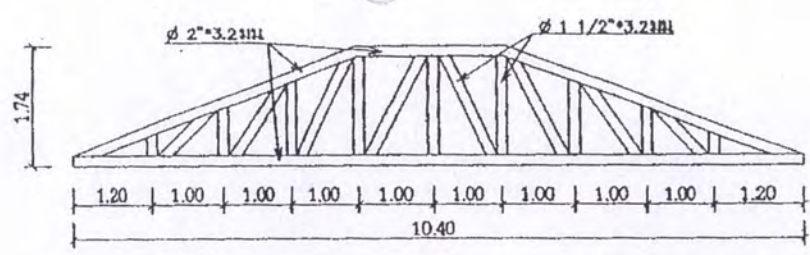
รวม

6

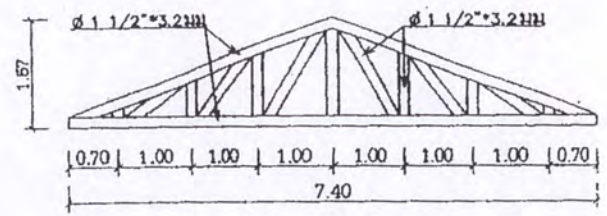
16



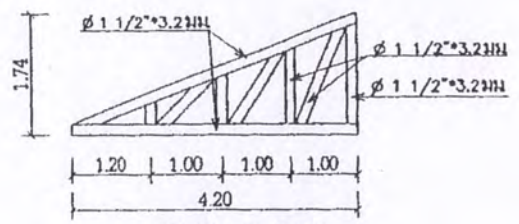
TRUSS 1 (T1)
มาตราส่วน 1:75



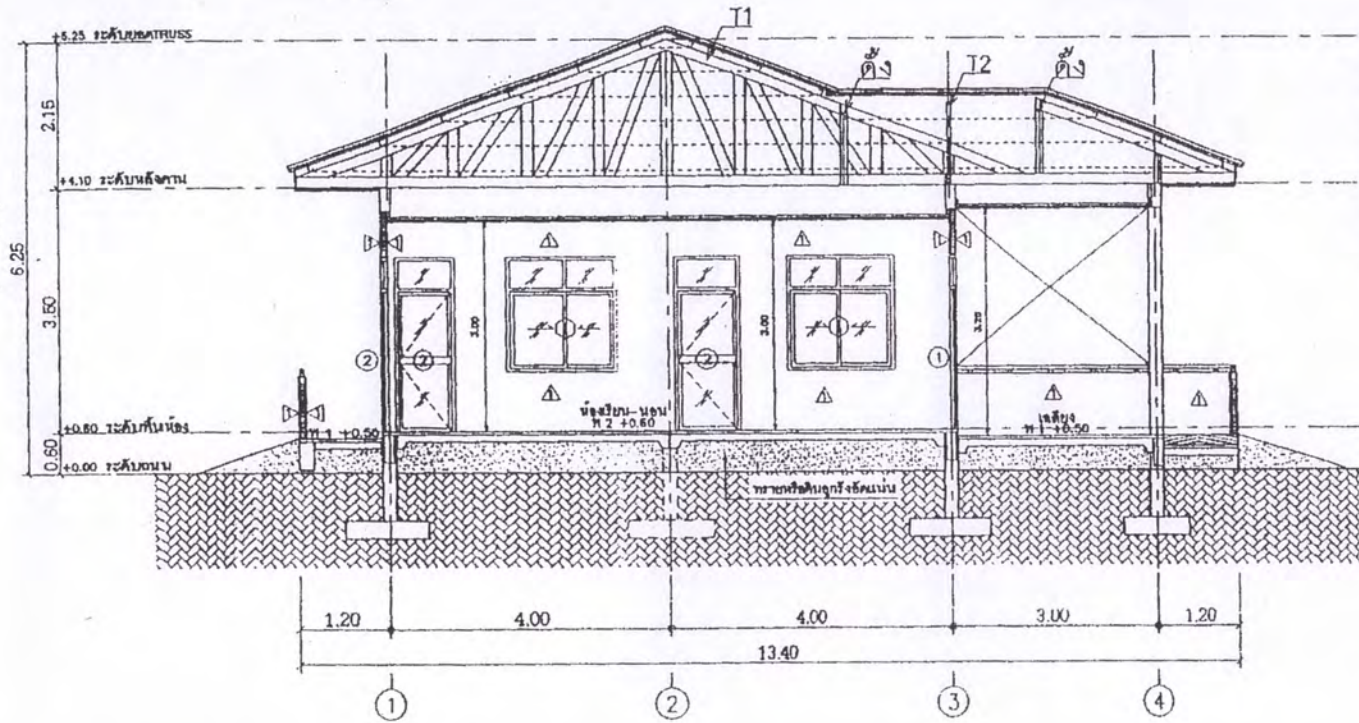
TRUSS 1' (T1')
มาตราส่วน 1:75



TRUSS 2 (T2)
มาตราส่วน 1:75

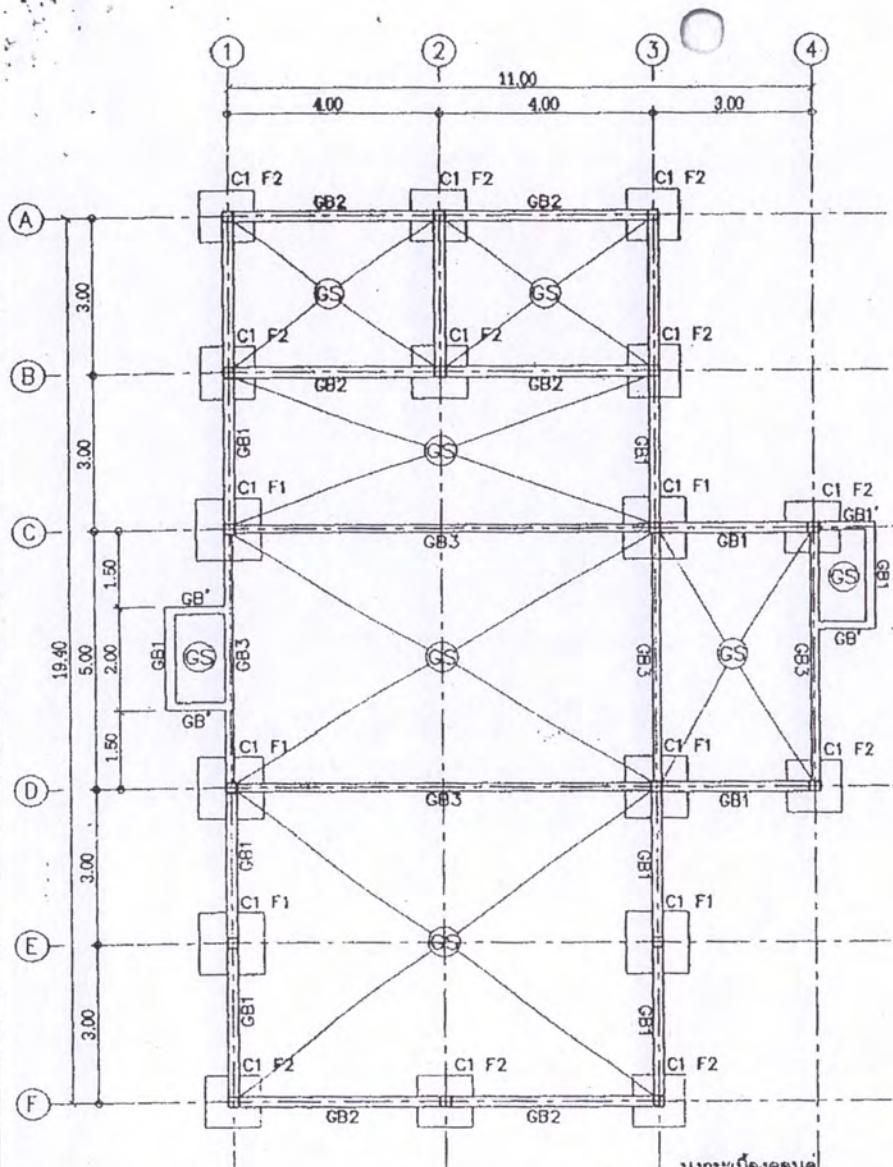


TRUSS 3 (T3)
มาตราส่วน 1:75



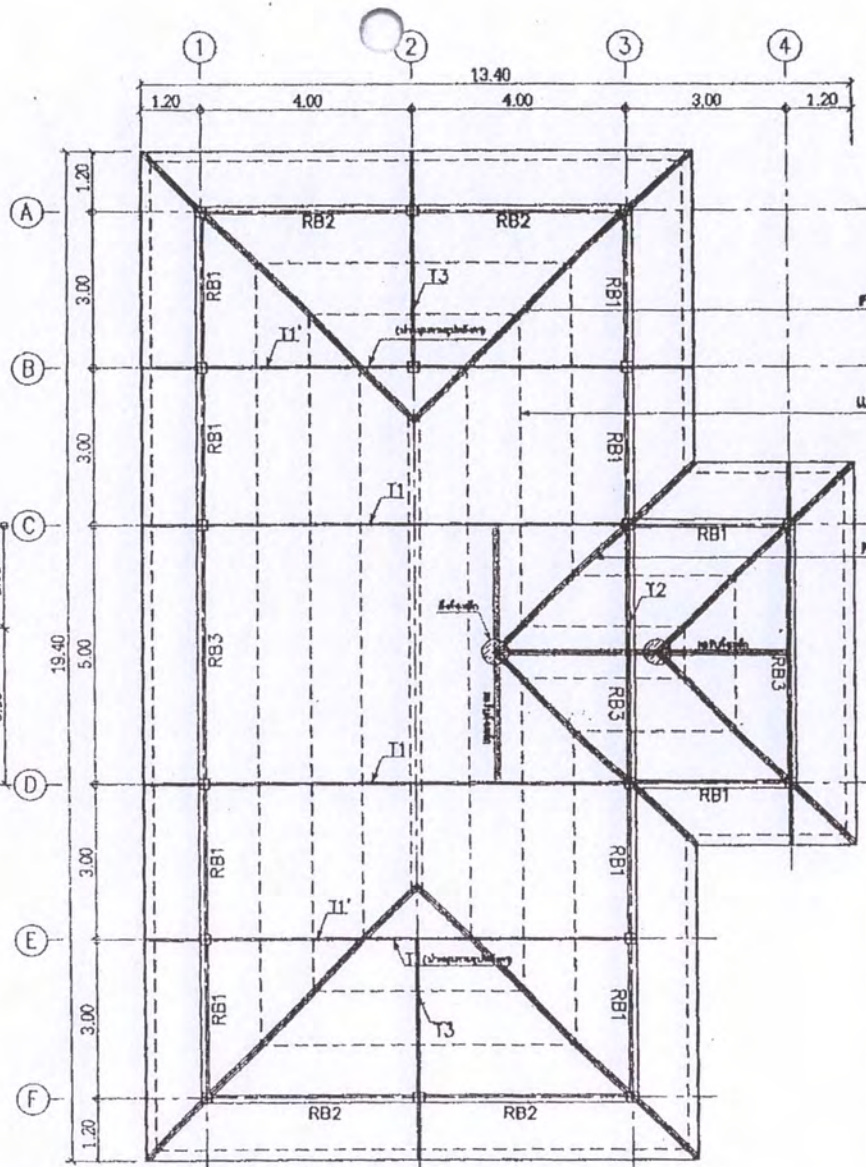
มุมกระเบื้องลอนคู่
แปเหล็ก = C 100*50*20*2.3mm @ 1.00m.
จันทัน = TRUSS2(T2)
คั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.
ตะเข้เส้น งานเหล็ก 2-C 100*50*20*3.2mm
RBรับคั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.
พื้นเชิงชายไม้สังกะสีรูป
เชิงชายไม้สังกะสีรูป

รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:75




แปลนฐานราก คานคอดิน พื้น
ขนาดส่วน 1:100

มุงกระเบื้องลอนคู่
 ผนังเหล็ก = C 100*50*20*2.3mm@1.00m.
 ฉันทัน = TRUSS2(T2)
 ค้ำเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.
 ตะเข้ผนังวางเหล็ก 2-C 100*50*20*3.2mm
 ระบายค้ำเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.
 ฝ้าฉาบเรียบไม้สังเคราะห์รูป
 เจริญชัยไม้สังเคราะห์รูป



แปลนอเสด.ส.ล. โครงหลังคา
ขนาดส่วน 1:100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สก.ศทค.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย!

ชื่อแบบ
นายวิรัชกิจ งามศักดิ์
นายภาณุ วรินทร์ชัย
สถาปนิก
นายทวารปรีชากร งามทัศน์
นายธนพนธ์ ปัสวีชา
วิศวกร
นายประวี พันธุ์พันธ์
นายไกร แสงชวน
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา
ระบบและที่มหาวิทยาลัยบูรพา
ผู้อำนวยการจัดการศึกษา
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

รับ / เดือน / ปี
2 / ส.ก. 2550

แผ่นที่	รวม
7	16

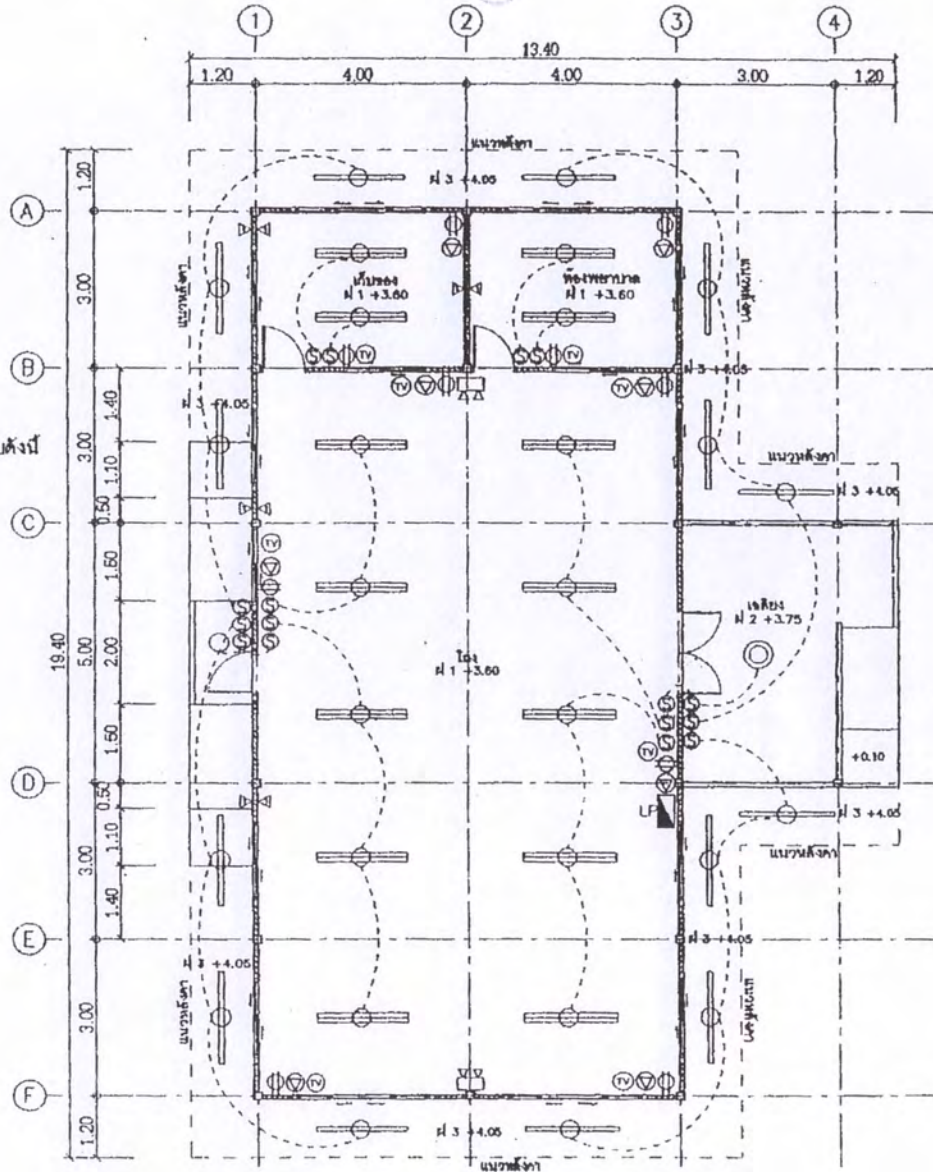
รายละเอียดระบบไฟฟ้า

- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

- แผงสวิตช์ชนิดโมดูลเป็นผลิตภัณฑ์ของ
 - SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIMENS, MG, HAGER
 - CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ
 - SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIMENS, MG, HAGER
 - ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออโรสเซสเซนต์ มอก 236-2533
 - สายไฟเบอร์ มอก 183-2528
 - บัลลาสต์ มอก 23-2521
 - สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก 11-2531
 - สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟให้ใช้ดังนี้
 - สายเมนวงจรย่อย(HOME RUN) ใช้สาย 2.5 mm. THW
 - สายไฟระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq. mm. THW
 - สายวงจรตัวรับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq. mm. THW

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- ดวงโคมฟลูออโรสเซสเซนต์ ก่องเหล็กเปลือย ภายในบุแผ่นสะท้อนแสง หลอด 2 - 36W ดัดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออโรสเซสเซนต์ ก่องเหล็กเปลือย หลอด 1 - 36W ดัดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมแก้วชาลาเป่า ขนาด 8" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ดัดเพดาน
- ดวงโคมแก้วชาลาเป่า ขนาด 8" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ดัดเพดาน
- แผงสวิตช์ชนิดโมดูลในตู้(LP) ดัดผนัง
- สวิตช์ไฟแบบฝังผนัง
- ตัวเขียนบนผนังฝังผนัง นอกห้องมีฝาปิดกันน้ำ
- ตัวรับ TV ดัดผนังเรียบผนังหรือเตา
- ตัวรับโทรศัพท์ชนิด RJ-11
- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน DC.12v หลอด HALOGEN 2-55W หรือ CHARGER



แปลนระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:100

โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 51-80 คน แบบที่ ๓๓.๓๓.๒ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
วิศวกร นายวิชาญ วัฒนศักดิ์	
นายช่าง วีระประสิทธิ์	
สถาปนิก นายสาธิต ประภคินท์	
นายช่าง ปาสิลา	
วิศวกร นายประวี พันจันทร์	
นายช่าง ประจวบ	
ผู้รับมอบอำนาจการศึกษานอกระบบและเทียบเท่า นายวิชาญ วัฒนศักดิ์	
ผู้รับมอบอำนาจการศึกษานอกระบบและเทียบเท่า นายวิชาญ วัฒนศักดิ์	
อนุมัติกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น นายวิชาญ วัฒนศักดิ์	
วันที่ / เดือน / ปี 23 ธ.ค. 2550	
หน้า 8	รวม 16



แบบมาตรฐาน
ประเภท

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 51 - 80 คน

แบบที่ สก.ศพด.2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สก.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจตน์แบบ

นายวิชากรชัย ศาสดี

นายภากร วิริยะชาติ

สถาปนิก

นางสาวประภากร นกขันธ์

นายณัฐนันท์ ปาลิยา

วิศวกร

นายประวีร์ พันสุนทร

นายไกร แสงธรรม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาระดับ
ประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ศูนย์

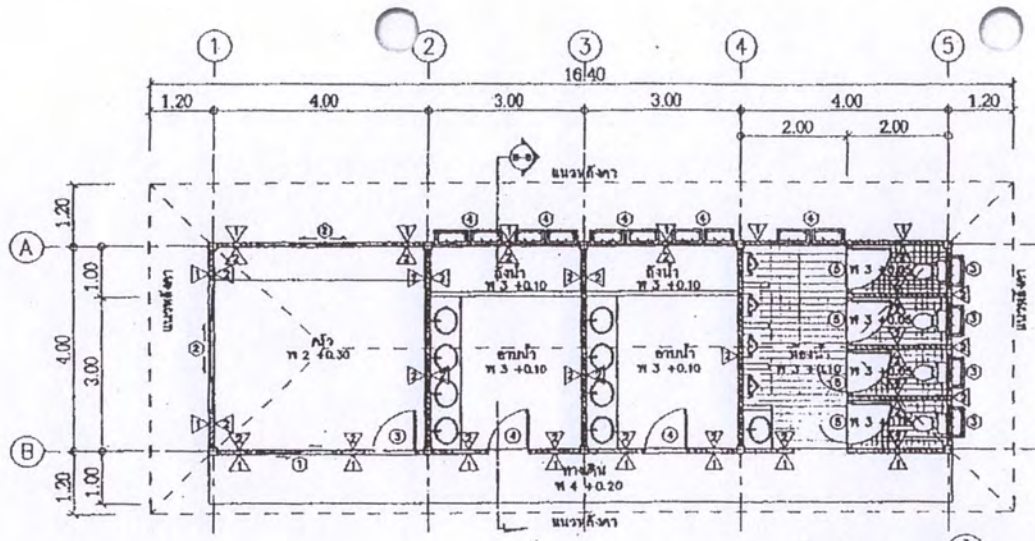
วันที่ เดือน / ปี

27 ธ.ค. 2550

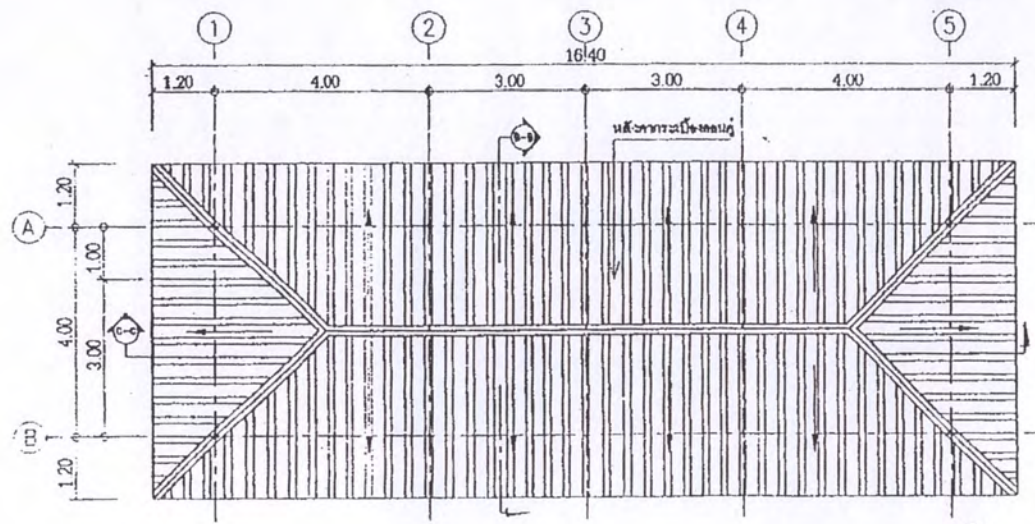
แผ่นที่

รวม

1 16



แปลนพื้นชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100

- ในเบื้องต้นควรมีแผนผังกันสั่น
- ประตูบานสีกเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- หลังห้องส่วนควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- โครงสร้างรวมควรเป็นชนิดเสา-คานาคอนกรีต
- ฝ้าบัวในห้องอาบน้ำควรแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝ้าบัวตายอ่อน



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาศึกษา
ขนาดไม่เกิน 50-80 คน
แบบที่ : ๓๓๓๓.๒
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

เขียนแบบ
นายวิชากร วัฒนศิริ
นายจักร วัฒนศิริ
สถาปนิก

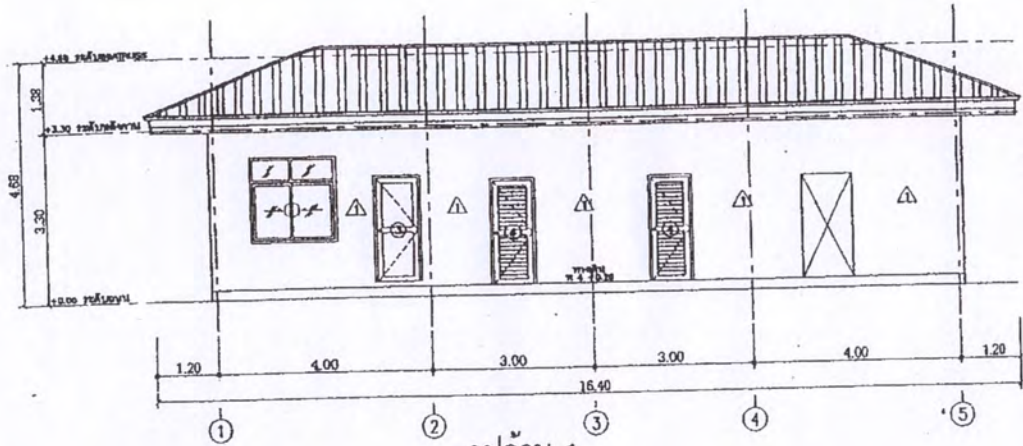
นางสาวประภากร นนทบุรี
นายณัฐนันท์ นนทบุรี
วิศวกร

นายไกร แสงชวน
ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานและพิธีการ
นายไกร แสงชวน
ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานและพิธีการ
นายไกร แสงชวน

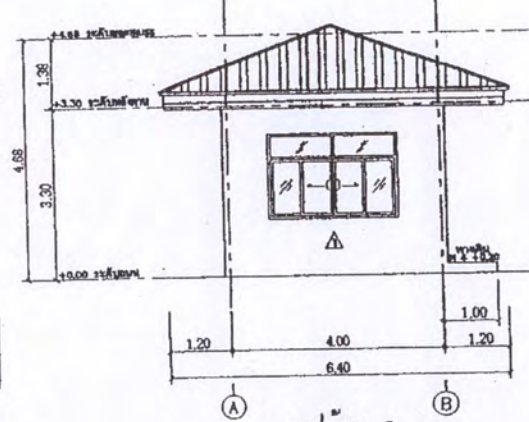
ฉบับโครงการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ฉบับที่ : ๑๖๖๓

วันที่ / เดือน / ปี
๒๑ / ๑๑ / ๒๕๕๐

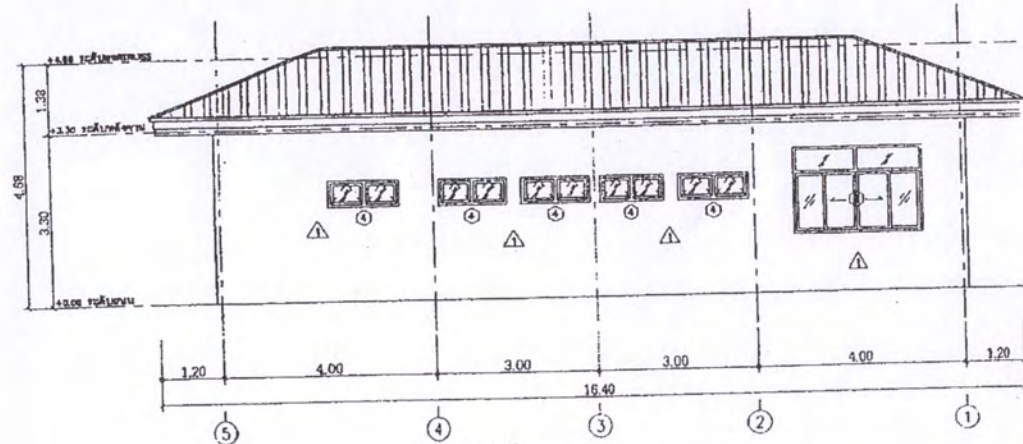
แผ่นที่	รวม
๑	๑๖



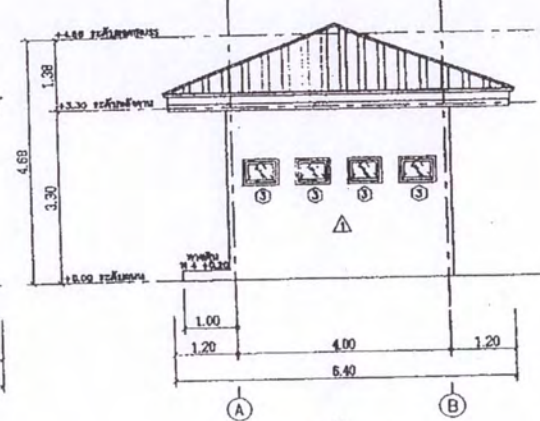
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารชุมชนที่คนในท้องถิ่น
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สด.สท.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร ศรีสมศักดิ์

นายภาณุ วีระประยูร

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายชนวนต์ ปาภิธรา

วิศวกร

นายประวี พันธุพันธ์

นางไกร บุณยอน

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพิเศษของกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการศึกษานอกระบบและพิเศษของท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
27 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
10	16



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สก.ศทศ.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
นายถาวร วีระระชิตกุล
สถาปนิก

นายสุวพร ปรกาศกร เกษตรพันธ์

นายชยุตม์ ภิรักษ์ชา

วิศวกร

นายประวีร์ พันธุ์บัณฑิต

นายจักร เมธธวัช

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาอาชีวศึกษาและพัฒนาระบบการศึกษาท้องถิ่น

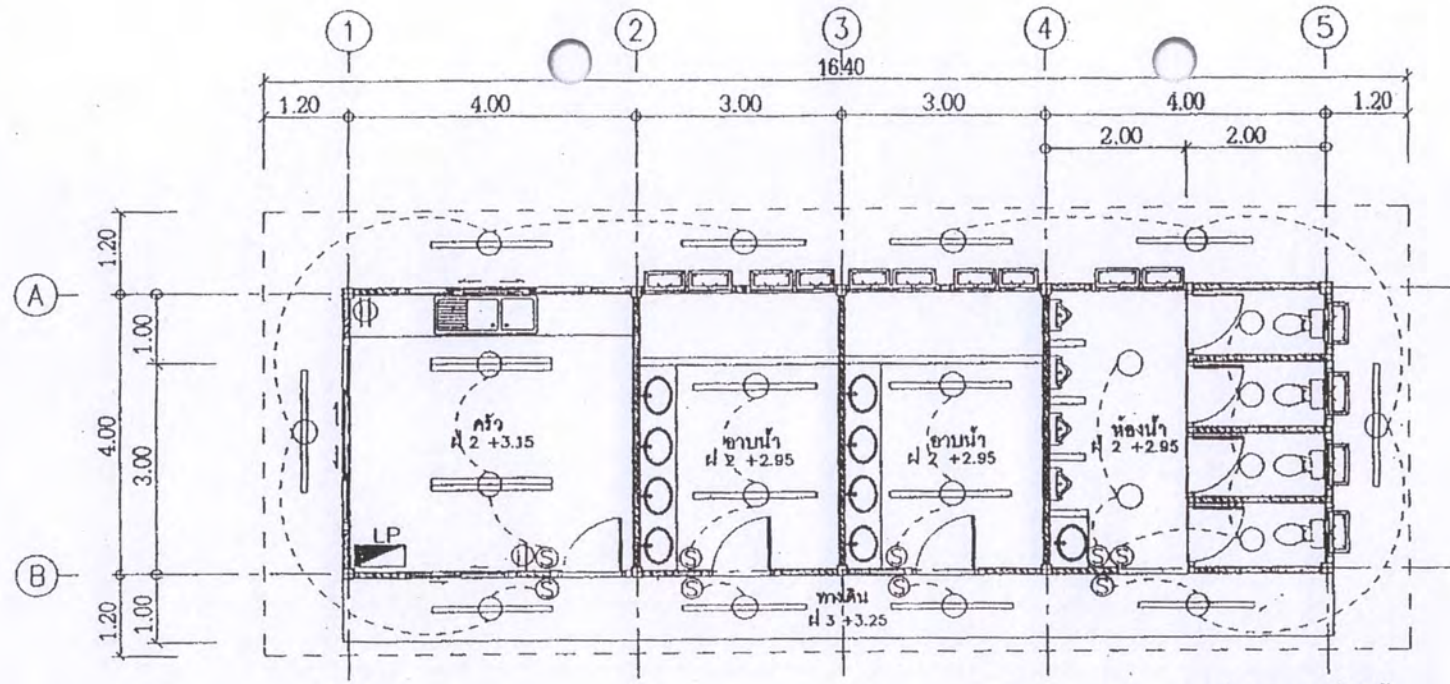
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

รับ / ควบคุม / ปี

27 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 11

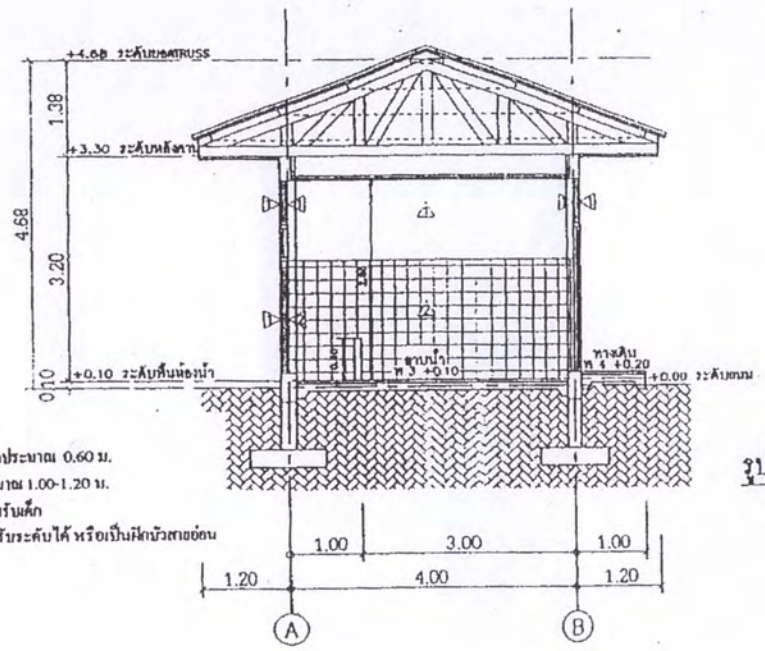
รวม 16



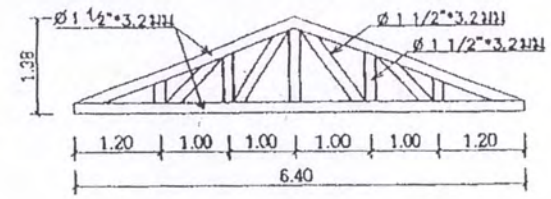
แปลนระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- วงโคจรที่ลู่ออกเสตนท์ ก่อขงเหล็กเปลือย ภายในบุฉนวนสะท้อนแสง หลอด 2 - 36W ติดเพดานหรือผนัง
- วงโคจรที่ลู่ออกเสตนท์ ก่อขงเหล็กเปลือย หลอด 1 - 36W ติดเพดานหรือผนัง
- วงโคจรแก้วชาลาปา ขนาด ๘" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ติดเพดาน
- วงโคจรแก้วชาลาปา ขนาด ๘" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ติดเพดาน
- แฉงตัวค้ำคึดคอนกรีตในบิมิ(LP)ติดผนัง
- สวิตช์ไฟแบบฝังผนัง
- ตัวสลับแบบฝังผนัง นอกห้องมีฝาปิดกันน้ำ
- ตัวรับ TV ติดผนังเรียบผนังหรือเสา
- ตัวรับโทรศัพท์ชนิด RJ-11
- วงโคจรไฟฉุกเฉิน DC.12v หลอด HALOGEN 2-55W หรือใช้ CHARGER



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:75



TRUSS 4 (T4)
มาตราส่วน 1:75

- ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันซึม
- ประตูบานค้ำขา-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- หลังห้องส่วนควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- โถส้วมนี้วางควรเป็นขนาดสี่เหลี่ยมค้ำ
- ฝักบัวในห้องอาบน้ำควรแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน



โครงการ
 แบบมาตรฐาน
 ประเภท
 อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
 แบบที่ : ๓๓๓๘.๒
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
 นายวิชาญ ฤทธิศักดิ์
 นายภาณุ วัชรประทีป

สถาปนิก
 นางสาวประภาพร นนทจันทร์

นายณัฐพันธ์ ปัทมธนา

วิศวกร
 นายประวี พันธุ์พันธ์

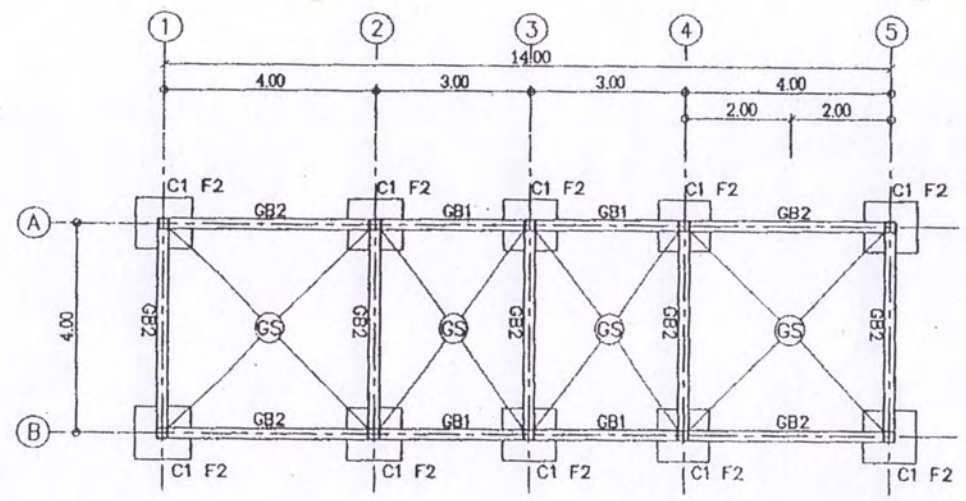
นายไกร แก้วอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาของ
 รัฐบาลและท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร

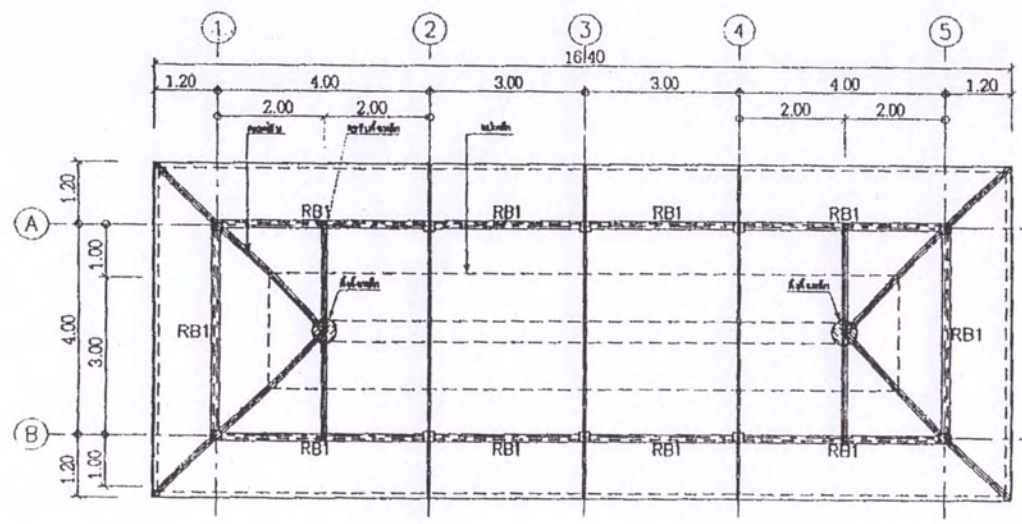
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็ก
 ขนาดไม่เกิน 51-80 คน กรุงเทพมหานคร

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
 21 ธ.ค. 2550
 หน้าที่ 17ม
 12 16

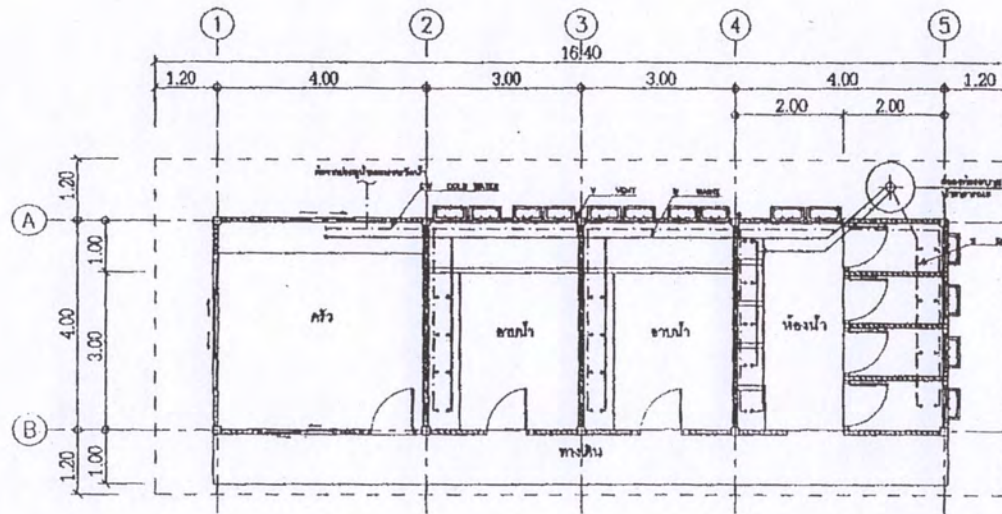


แปลนฐานราก, คานคอดิน, พื้น
 ขนาดส่วน 1:100



แปลนอเสด สล, โครงหลังคา
 ขนาดส่วน 1:100

มุงกระเบื้องลอนคู่
 แบนเหล็ก = C 100*50*20*2.3mm@1.00m.
 ฐานหลัง = TRUSS2(T2)
 คั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.
 ตะแฉก, รางเหล็ก 2-C 100*50*20*3.2mm.
 RBรับคั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.
 ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป
 เจริงชายไม้สำเร็จรูป



แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- บ่อกรองตะกอนรูปวงรี ชนิดไร้อากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม
- บ่อตกไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
- บ่อพักน้ำเสียรูป ขนาด 40x40 ซม
- มาตรฐานน้ำ 1/2"
- ประตุน้ำ 1/2"
- ข้อต่ออ่อน
- ก๊อกสนาม
- PUMP
- ดึงเก็บน้ำเสีย

ชนิด	วัสดุท่อ
ท่อประปา CW \varnothing 3/4"	PVC ชั้น 13.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่อน้ำโสโครก S \varnothing 4"	PVC ชั้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่อน้ำทิ้ง W \varnothing 1 1/2"	PVC ชั้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่ออากาศ V \varnothing 1 1/2"	PVC ชั้น 8.5

RD ROOF DRAIN	— CW — COLD WATER
RL RAIN LEADER	— V — VENT
FD FLOOR DRAIN	— S — SOIL
FCO FLOOR CLEAN OUT	— W — WASTE

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ ศก.สค.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร วัฒนศักดิ์
นางอภิญญา วีระประจักษ์
สถาปนิก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
นายณัฐนนท์ ปาลีอาน
วิศวกร

นายประวีร์ พันธุพันธ์
นายโกวิท แสงสว่าง

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาระดับ
ระบบและพัฒนาระดับจังหวัด
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
พัฒนาการจังหวัด
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ เดือน / ปี
21 สิงหาคม 2550

หน้าที่	รวม
13	16

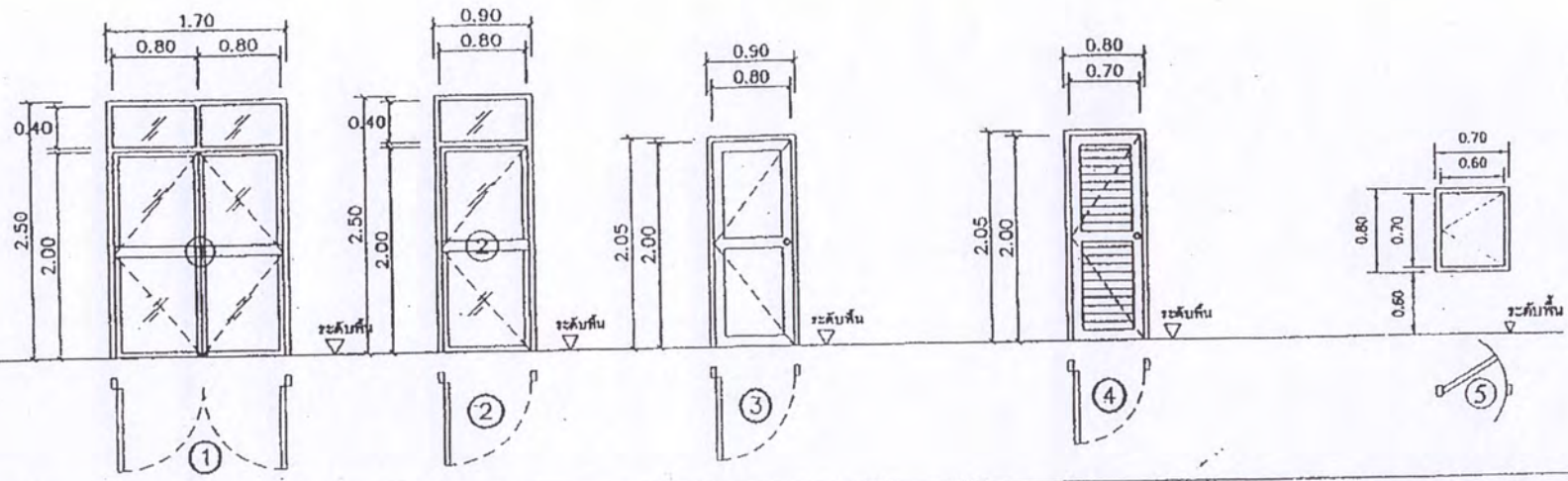


โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สท.ศท.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อถนน
นายวิชากร งามศักดิ์
นายกirk วัชรประภังค์
สถาปนิก
นายสารไพเราะกร นนทพันธ์
นายสมานนท์ ปภัสรา
วิศวกร
นายประวี ทนอุบลรัตน์
นายโกธ ทุ่งออบ
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาและ
พัฒนาระดับพื้นที่ศูนย์พัฒนาเด็ก
เล็ก
ผู้อำนวยการส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

รับ / เดือน / ปี
27 S.F. 2550
แผ่นที่ 14 รวม 14



รายการประกอบแบบประตู					
ชนิดบาน	- บานเปิด บานช่องแสงติดตาย	- บานเปิดเดี่ยว บานช่องแสงติดตาย	- บานเปิดเดี่ยว	- บานเปิดเดี่ยวเกล็ดบน-ล่าง	- บานเปิดเดี่ยวเกล็ดบน-ล่าง
วงกบ	- อลูมิเนียมสีชา	- อลูมิเนียมสีชา	- ไม้แดง ขนาด 2"×4"	- ไม้แดง ขนาด 2"×4"	- PVC ชนิดหนา
บานประตู	- อลูมิเนียมสีชา	- อลูมิเนียมสีชา	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"×4"	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"×4"	- PVC ชนิดหนา
ลูกบิด	- กระดาษสีหนา 6 มม	- กระดาษสีหนา 6 มม	- ไม้เนื้อแข็ง หนา 1"	- ช่องเกล็ดติดตายไม้เนื้อแข็ง หนา 1/2"×2"	- PVC ชนิดหนา
ทำสี/ชนิดผิว	- สีชา	- สีชา	- ทาน้ำยาร์กมาเนอไม้	- เกล็ดไม้แดง	- เกล็ด PVC
รายละเอียดอุปกรณ์ประตู					
	- อุปกรณ์ บานพับ โช๊คอัพ กันชน	- อุปกรณ์ บานพับ โช๊ค กันชน	- ฤดูแจจุกบิด	- ฤดูแจจุกบิด	- มือจับ กลอน
	- มือจับ กลอน ฤดูแจ	- มือจับ กลอน ฤดูแจ	- บานพับทองเหลือง 4"×3" หนา 2.5 มม	- บานพับทองเหลือง 4"×3" หนา 2.5 มม	- อุปกรณ์ครบชุด
	- อุปกรณ์ครบชุด	- อุปกรณ์ครบชุด	วงแหวนลูกบิด บานละ 3 ชุด	วงแหวนลูกบิด บานละ 3 ชุด	
			- ปุ่มยางกันกระแทก	- ปุ่มยางกันกระแทก	
			- อุปกรณ์ครบชุด	- อุปกรณ์ครบชุด	

แบบขยายประตู
ขนาดท่อน 1:50



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ ๒ กต.ศด.๒
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร วัฒนศักดิ์

นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทพันธ์

นายธีรวัฒน์ ปิ่นทอง

วิศวกร

นายประวีร์ พันธุ์เทศ

นาย โกร อนุธรรม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาและ
ระบบและที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

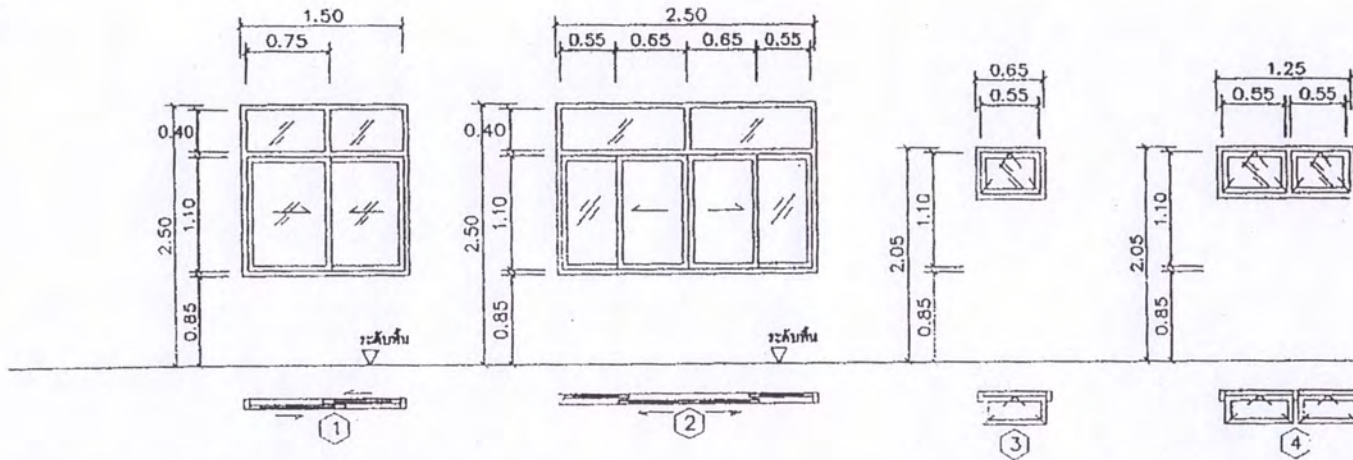
อนุมัติ

วันที่ เดือน / ปี

27 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 15

รวม 16



รายการประกอบแบบหน้าต่าง	
ชนิดบาน	- บานเลื่อนสวนทาง บนคิดตาย - บานเลื่อนคู่ บน ข้างคิดตาย - บานกระทุ้ง - บานกระทุ้ง 2 บาน
วงกบ	- อลูมิเนียมสีชา - อลูมิเนียมสีชา - อลูมิเนียมสีชา - อลูมิเนียมสีชา
บานหน้าต่าง	- อลูมิเนียมสีชา - อลูมิเนียมสีชา - อลูมิเนียมสีชา - อลูมิเนียมสีชา
ลูกศอก	- กระจากสีชาหนา 6 มม. - กระจากสีชาหนา 6 มม. - กระจากสีชาหนา 6 มม. - กระจากสีชาหนา 6 มม.
ทาสี/ชนิดผิว	- สีชา - สีชา - สีชา - สีชา
รายละเอียดอุปกรณ์หน้าต่าง	
	- อุปกรณ์ รางเลื่อน กั้นชน - อุปกรณ์ รางเลื่อน กั้นชน - อุปกรณ์ บานพับ - อุปกรณ์ บานพับ
	- มิถชัย กลอน กุญแจ - มิถชัย กลอน กุญแจ - มิถชัย กลอน กุญแจ - มิถชัย กลอน กุญแจ
	- อุปกรณ์ครบชุด - อุปกรณ์ครบชุด - อุปกรณ์ครบชุด - อุปกรณ์ครบชุด

แบบขยายหน้าต่าง
มาตราส่วน 1:50

