

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองประดู่ ได้ก่อสร้างมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน โดยมีอายุในการใช้งานมาเป็นเวลา ๑๕ ปี ปัจจุบันสภาพอาคารโครงสร้างบางส่วนชำรุด มีรอยแตก ร้าว รื้อซิมที่ฝ้าผนัง และหลังคา ประตูและหน้าต่างชำรุดหากทิ้งช่วงเวลาดังกล่าวไว้วันนานจะ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนอื่นๆของอาคารและทรัพย์สินภายในอาคารได้

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อปรับปรุงอาคาร ประตูและหน้าต่าง ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงและมีความปลอดภัยต่อชีวิตของเด็กและทรัพย์สินของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
๒. เพื่อให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กมีอาคารเรียนเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอนและตรงตามความต้องการของผู้เรียน สามารถจัดกิจกรรมได้หลากหลาย ในการส่งเสริมพัฒนาการของเด็กในทุกๆด้าน
๓. เพื่อปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมให้มีความปลอดภัยเป็นระเบียบเรียบร้อยสวยงามน่าอยู่
๔. เพื่อป้องกันแสงแดดและฝนให้กับเด็กๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

/๔. แบบรูปรายการ.....

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

- โดยมีรายละเอียดแนบท้ายตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง แบบเลขที่/๒๕๖๗ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ แบบ ปร.๔

๔.๒ แบบ ปร.๕

๔.๓ แบบ ปร.๖

๔.๔ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๓๐.....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน...๗...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณ จำนวน ๙๓,๑๐๐.๐๐ บาท

- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน ๙๓,๑๓๗.๑๒ บาท

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกิตติวิช อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวนงคันทน์ สนธิใหม่)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวณัฐธยาน์ กลิ่นค้างพลู)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปร.5

กลุ่มงาน	: อาคาร
ชื่อโครงการ	: ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองประดู่
สถานที่ก่อสร้าง	: บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
แบบเลขที่	:
เจ้าของโครงการ	: องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567
หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน โครงสร้างวิศวกรรม	13,338.84	1.3091	17,461.87	
2	งาน/กลุ่มงาน สถาปัตยกรรม	56,987.08	1.3091	74,601.79	
3	งาน/กลุ่มงาน ไฟฟ้า	820.00	1.3091	1,073.46	
4	งาน/กลุ่มงาน อื่นๆ	-	-	-	
 ฯลฯ.....		-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				93,137.12	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.


 (...นายรณชัย หาญนอก...)


ประมาณราคา


 (นายเกียรติศักดิ์ อัครมนต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายภาณุพงศ์ อธิพานิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายวิวัฒน์ อธิพานิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองประจักษ์

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอโพนทอง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานคอนกรีต								
	งานเสาคอนกรีตสำเร็จ 6"x3.00 ม.	1.00	ต้น	900.00	900.00	300.00	300.00	1,200.00	
	งานคอนกรีตทแยง	0.02	ลบ.ม.	1,859.58	33.47	426.00	7.67	41.14	
	งานทรายรองพื้น	0.02	ลบ.ม.	470.00	10.58	112.00	2.52	13.10	
1.2	งานเหล็ก								
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กกล่องกวางขาในซ (GS) 2"x4"x1.5 มม.	9.00	เส้น	576.00	5,184.00	190.00	1,710.00	6,894.00	
	แป้สำเร็จ(ทนง)	10.00	เส้น	255.00	2,550.00			2,550.00	
	ค้ำแรง	264.06	กก.	-	-	10.00	2,640.60	2,640.60	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม								13,338.84
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	หลังคาเมทัลชีท ทนง 0.30 มม. ยาว 5.40 ม.	10.00	แผ่น	540.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	ค้ำแรง	37.80	ตร.ม.			70.00	2,646.00	2,646.00	
	ครอบข้าง	6.00	แผ่น	210.00	1,260.00	100.00	600.00	1,860.00	
	เชิงชายไม้เทียม 8" ยาว 4.00 ม.	2.00	เมตร	221.00	442.00			442.00	
	ค้ำแรง	5.00	เมตร			45.00	225.00	225.00	
	สกรูยิงแผ่น	2.00	กล่อง	295.00	590.00			590.00	
2.2	งานพื้น								
	งานปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	26.00	ตร.ม.	349.08	9,076.08			9,076.08	

ชื่อโครงการ	: ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองประจักษ์										
สถานที่ก่อสร้าง	: บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา										
เจ้าของโครงการ	: องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง										
คำมั่ง	26.00	ตร.ม.					158.00	4,108.00	4,108.00		
2.3 งานประตู้-หน้าต่าง											
ประตู้บานเปิดกรอบบานอลูมิเนียม(สีขาว)กระจกใสีทนา 6 มม.	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00					16,600.00		รวมมูลค่า
วงกบอลูมิเนียม(สีขาว)											
ประตู้บานเปิดกรอบบานอลูมิเนียม(สีขาว)กระจกใสีทนา 6 มม.	1.00	ชุด	6,770.00	6,770.00					6,770.00		รวมมูลค่า
วงกบอลูมิเนียม(สีขาว)											
หน้าต่างบานเลื่อนกรอบบานอลูมิเนียม(สีขาว)กระจกใสีทนา 6 มม.	2.00	ชุด	4,635.00	9,270.00					9,270.00		รวมมูลค่า
วงกบอลูมิเนียม(สีขาว)											
รวมงานสถาปัตยกรรม				-					-		56,987.08
3 งานไฟฟ้า											
3.1 ไฟฟ้าแสงสว่าง											
LED 9 วัตต์ (ชุดราง)	1.00	ชุด	375.00	375.00		115.00	115.00	490.00			
สายไฟ VAF 2x1.5 sq:mm	15.00	ม.	10.00	150.00		12.00	180.00	330.00			
รวมงานไฟฟ้า				-							820.00
รวมงานก่อสร้างแผนกอะคริลิก				58,611.13			12,534.79		71,145.92		
รวมเป็นต้นทุน งานก่อสร้างทั้งหมด				58,611.13			12,534.79		71,145.92		
Factor F งานอาคาร									1.3091		
ค่างานประมาณ ต่อหน่วย									93,137.12		
ปรับยอด									93,100.00		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									93,100.00		

เท่าที่มีสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน

ประมาณราคาโดย นายธรรณชัย หาญนอก นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๓,๑๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง กำหนดให้
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๓,๑๓๗.๑๒ บาท ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ - /๒๕๖๗
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ บัญชี ปร.๔
 - ๖.๒ บัญชี ปร.๕
 - ๖.๓ บัญชี ปร.๖
 - ๖.๔ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

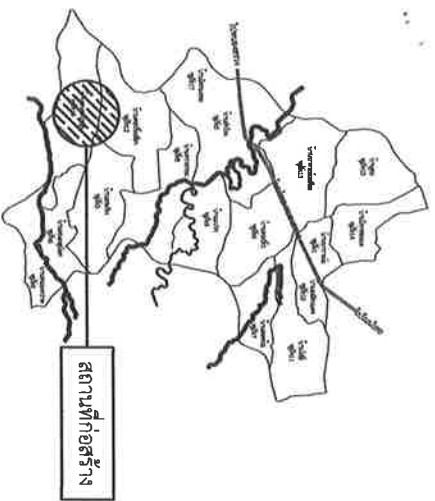
๗.๑ นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวนงคิณุช สนธิใหม่ ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวฉวีวรรณ กิ่งนาคำพลู ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA

โครงการ

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองปรือ
บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



แผนที่ตั้งของ
not to scale

สารบัญแบบ

แผนที่	รายละเอียด
1	รายละเอียดโครงการ,ผังบริเวณ
2	แบบเสนอเค้าโครงการ ศพด.บ้านหนองประจักษ์
	แบบแปลนพื้นที่, ขยายประตู-หน้าต่าง
3	แบบเสนอเค้าโครงการหลังคาอาคาร ศพด.บ้านหนองประจักษ์
4	รูปตัด ก
5	แบบขยาย 1, แบบขยาย 2, แบบขยาย 3, แบบขยาย 4
6	รายชื่อประชาชนผู้มีโครงการ

โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
พิกัด
รายละเอียด
ปริมาณงาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองประจักษ์
บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อําเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
N 15.097984, E 101.997853

ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมผนังและหลังคา ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 6.20 เมตร พร้อมเปลี่ยนประตูทางเข้าอาคารศูนย์ฯ
ปูกระเบื้องพื้นภายนอก ขนาด 12"x12"

- ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมผนังและหลังคา ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 6.20 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงกำหนด
- ติดตั้งประตูปานเบญจกุ่มมีมือเหล็กพร้อมวงกบอลูมิเนียม (เสีซ) 2'x4' ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงกำหนด
- รื้อถอนบานประตูไม้เนื้อแข็งเดิมพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งเดิม (เสีซ-ก๊อป) ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงกำหนด
- ปูกระเบื้องพื้นภายนอก ขนาด 12"x12"



ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองประจักษ์
สถานที่ก่อสร้าง

ผังบริเวณ
not to scale

หมายเหตุ

- วัสดุหรือวัสดุหรือวัสดุหรือวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ตามเงื่อนไขดังนี้
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- ขอขอมปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการที่วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

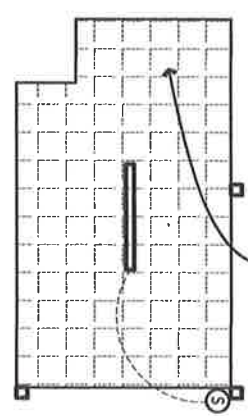
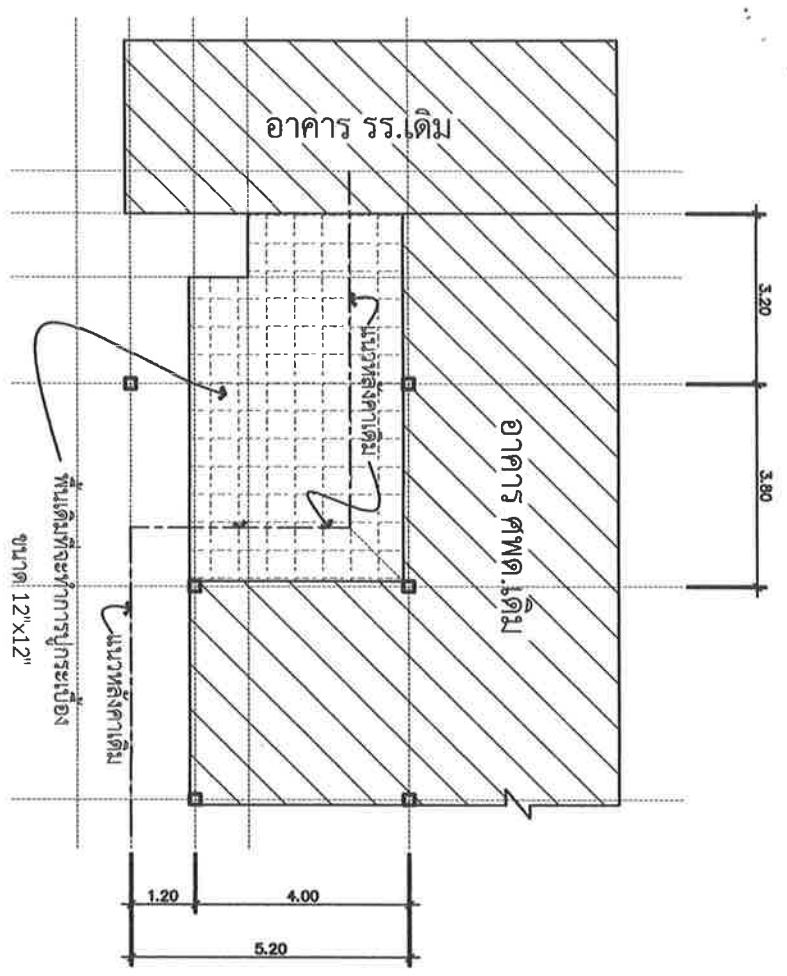


โครงการ
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านหนองประจักษ์

สถานที่	บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อําเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	(ลงนามและ ตรายชื่อ) นายวิชาญ งามวิจิตร
ผู้ลงแบบ	(ลงนามและ ตรายชื่อ) นายวิชาญ งามวิจิตร
ออกแบบ	(ลงนามและ ตรายชื่อ) นายวิชาญ งามวิจิตร
ช่างลงแบบ	(ลงนามและ ตรายชื่อ) นายวิชาญ งามวิจิตร
อนุมัติ	(ลงนามและ ตรายชื่อ) นายวิชาญ งามวิจิตร
งบลงพื้นที่	(ลงนามและ ตรายชื่อ) นายวิชาญ งามวิจิตร
แผนที่	จำนวนแผ่น 1 6

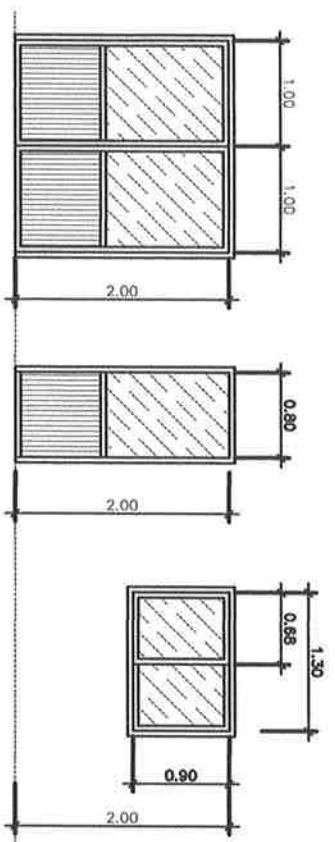


รายละเอียดไฟฟ้า
 ชุดรางไฟแอลอีดี ขนาด 9 วัตต์
 สวิตช์เบ็ด-เปิดแบบรีดคอดอย
 สายไฟ VAF 2x1.5 sq.mm



แปลนไฟฟ้า
 1 : 100

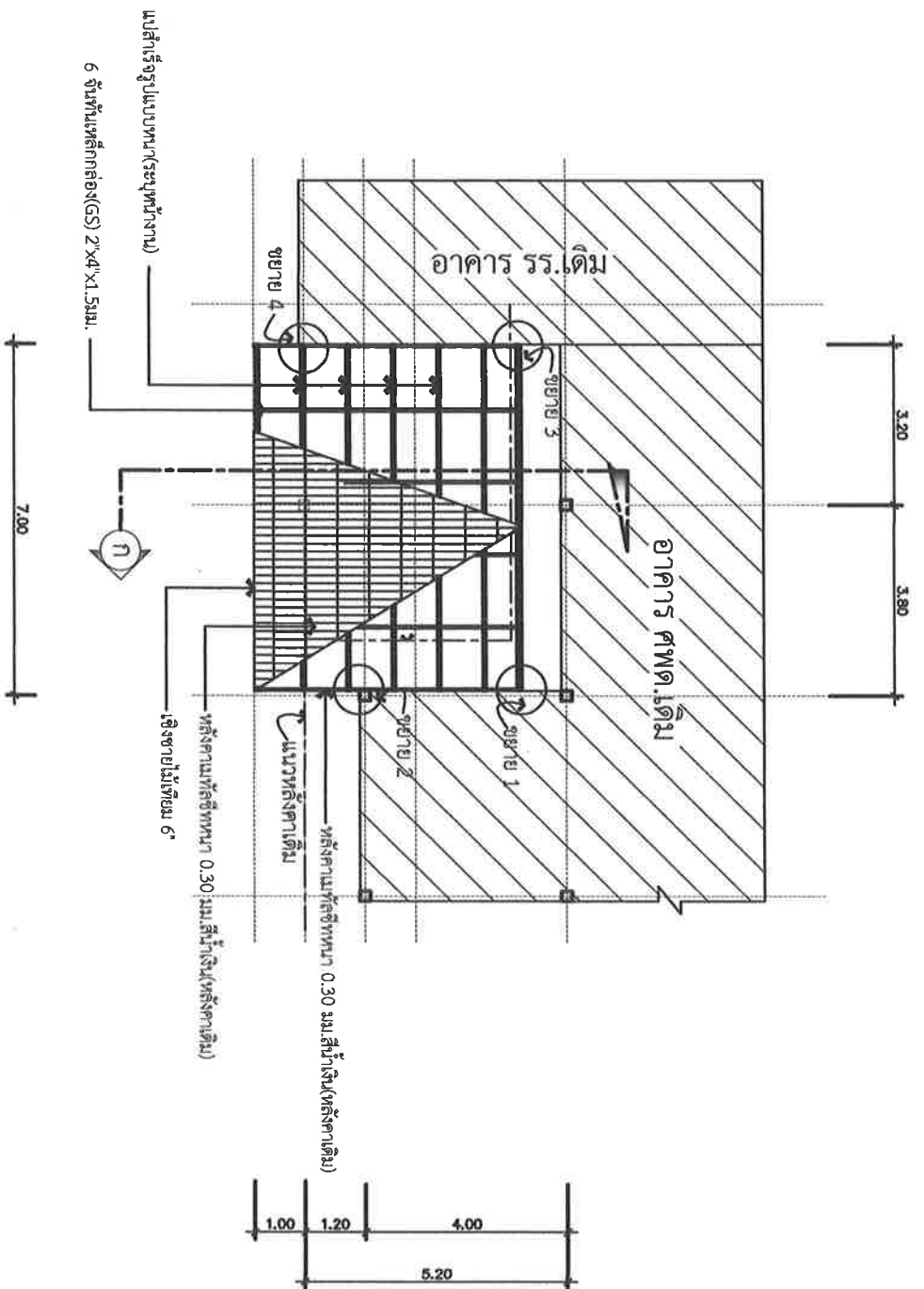
แปลนต่อเติมอาคาร ศพด.บ้านหนองประจักษ์
 1 : 100



รายละเอียดประตู
 ด้ามหน้า และด้ามหลัง
 รายละเอียดหน้าต่าง
 จำนวน 4 บาน
 หมายเหตุ****

- งานเปิดกรอบบานอลูมิเนียม (สีขาวกระจกใสหนา 6 มม. ความสูงตามรูปแบบรายการที่กำหนด ส่วนล่างกรุด้วยอลูมิเนียม (สีขาว) ความสูงตามรูปแบบรายการที่กำหนด
- งานเชื่อมกรอบบานอลูมิเนียม (สีขาวกระจกใสหนา 6 มม. ความสูงตามรูปแบบรายการที่กำหนด ส่วนล่างกรุด้วยอลูมิเนียม (สีขาว) ความสูงตามรูปแบบรายการที่กำหนด
- ระยะตามที่ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากส่วนใดมีได้ระบุไว้ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนก่อนทำการก่อสร้าง หรือในขณะก่อสร้าง
- หากเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตั้งเดิม ซึ่งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ก่อนทำการก่อสร้างหากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้รับจ้าง หรือผู้แทนก่อนทำการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดของแบบรายการที่แนบมา หากมีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานในเวลากลางคืนผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างทราบและได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อนจะปฏิบัติงาน

โครงการ	ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านหนองประจักษ์	
สถานที่	บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลวังใหม่ อําเภอวังใหม่ จังหวัดนครราชสีมา	
จำนวน	10	
สัญญา	ฉบับร่าง	
ผู้รับจ้าง	(นายอภิรักษ์ วัฒนกุล) บริษัท อภิรักษ์ วัฒนกุล จำกัด	
สถาปนิก	(นายอภิรักษ์ วัฒนกุล) บริษัท อภิรักษ์ วัฒนกุล จำกัด	
ช่างเขียน	(นายอภิรักษ์ วัฒนกุล) บริษัท อภิรักษ์ วัฒนกุล จำกัด	
ตรวจสอบ	(นายอภิรักษ์ วัฒนกุล) บริษัท อภิรักษ์ วัฒนกุล จำกัด	
อนุมัติ	(นายอภิรักษ์ วัฒนกุล) บริษัท อภิรักษ์ วัฒนกุล จำกัด	
แบบสถาปัตย์	(นายอภิรักษ์ วัฒนกุล) บริษัท อภิรักษ์ วัฒนกุล จำกัด	
แบบที่	หน้า	จำนวน/แผ่น
	2	6




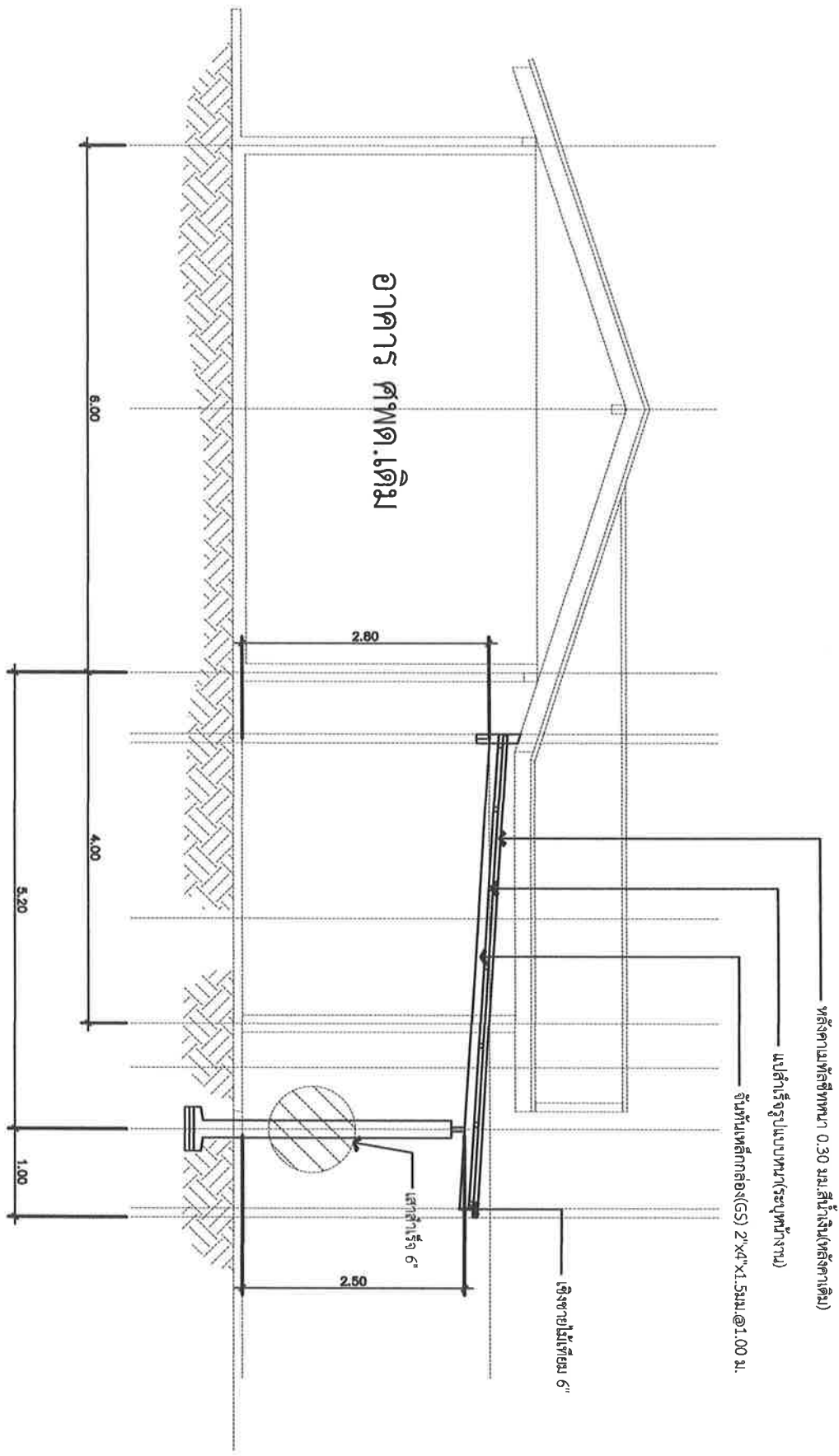
แปลนต่อเติมโครงสร้างหลังคาอาคาร ศพด. บ้านหนองประจักษ์

1 : 100

หมายเหตุ

- ระบุตำแหน่งไว้ในแบบรายการ หากสถานีเดิมได้ระบุไว้ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนก่อนทำการก่อสร้าง หรือในขณะก่อสร้าง
- หากเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เต็ม
- ซึ่งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ก่อนทำการก่อสร้างหากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้รับจ้าง หรือผู้แทนก่อนทำการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเวลาสถานที่ก่อนหรืออาทิตย์ใด หากมีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติตามในเวลากลางคืน
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ว่าจ้างทราบและได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อนจะปฏิบัติงาน

	
โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านหนองประจักษ์	
สถาปนิก	บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนครราชสีมา
ผู้สำรวจ	
ผู้เขียนแบบ	(นายสุวิทย์ หงษ์น้อย) นายสุวิทย์ หงษ์น้อย
ผู้ออกแบบ	(นายสุวิทย์ หงษ์น้อย) นายสุวิทย์ หงษ์น้อย
ตรวจสอบแบบ	
ผู้ควบคุม	(นายสุวิทย์ หงษ์น้อย) นายสุวิทย์ หงษ์น้อย
อนุมัติ	(นายสุวิทย์ หงษ์น้อย) นายสุวิทย์ หงษ์น้อย
แบบร่างที่	(นายสุวิทย์ หงษ์น้อย) นายสุวิทย์ หงษ์น้อย
วันที่	จำนวน/แผ่น
3	6



รูปตัด ก
1 : 100



โครงการ
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านหนองประจักษ์

สถานที่

บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10
ตำบลลำโรง อําเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

ผู้เขียนแบบ
(นายสุวิทย์ ชาญชัย)
นางสาวนันทพร ชาญชัย

ออกแบบ
(นายวราวุธ ชาญชัย)
นางสาวนันทพร ชาญชัย

เขียนแบบ

ตรวจสอบแบบ

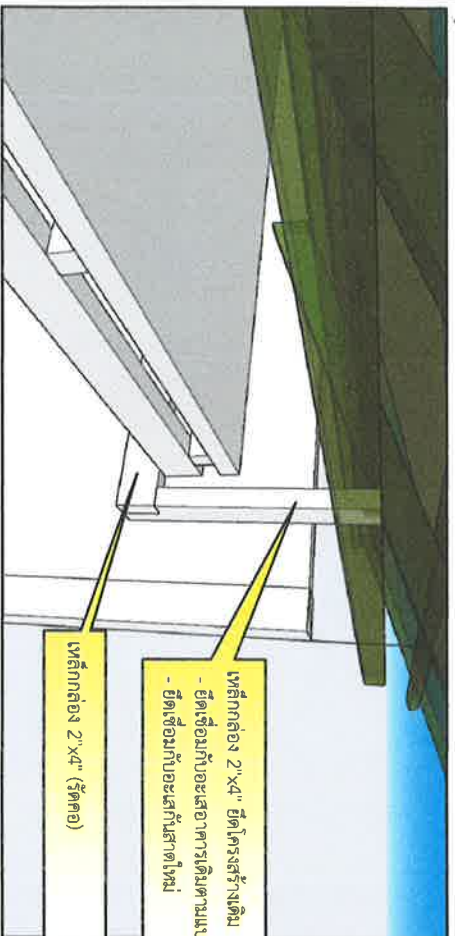
ผู้ควบคุม
(นายสุวิทย์ ชาญชัย)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สัญญา
(นายสมคิด ธีรสุข)
ผู้มีอำนาจการรับทราบแบบก่อสร้าง

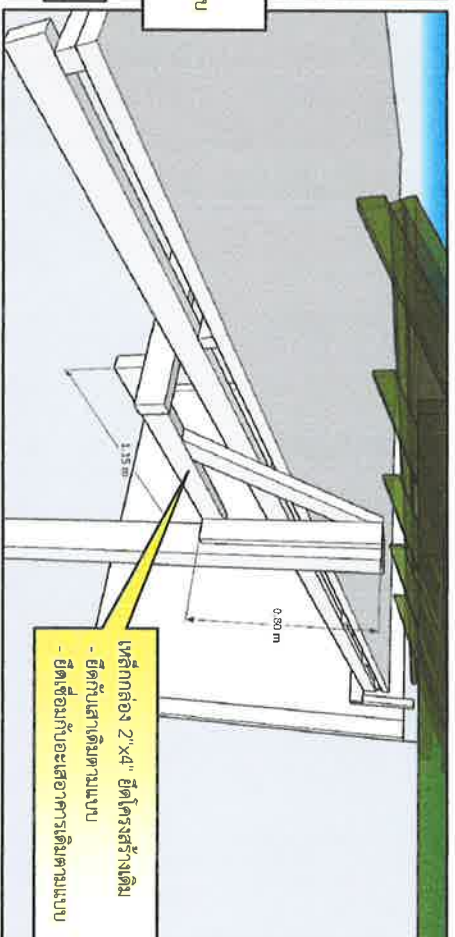
แบบสถาปัตย์
(นายสุวิทย์ ชาญชัย)
นางสาวนันทพร ชาญชัย

แบบที่ 4

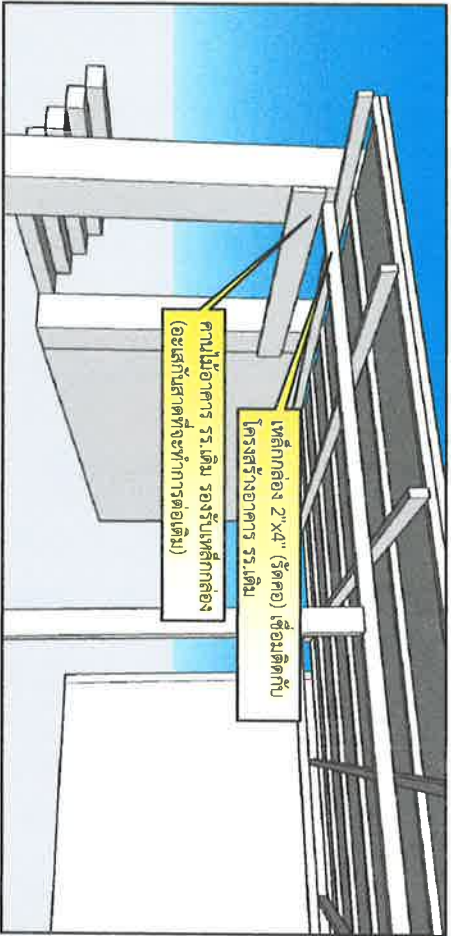
จำนวนแผ่น 6



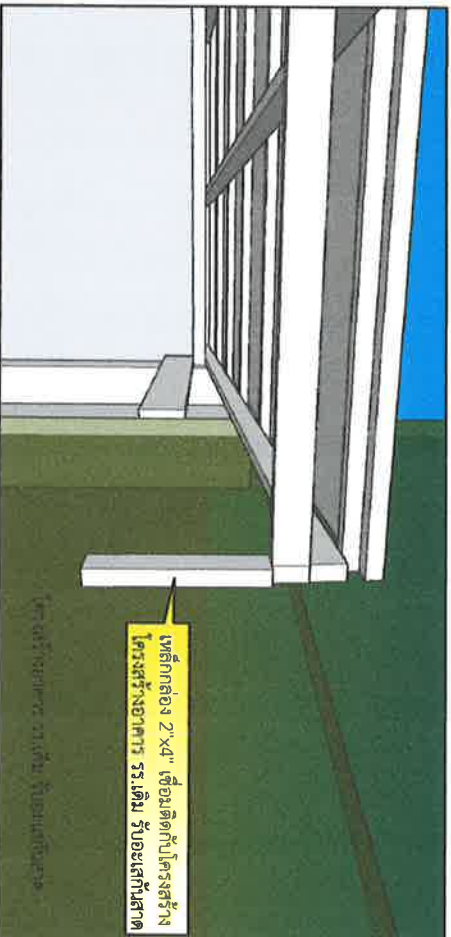
ขยาย 1
not to scale



ขยาย 2
not to scale



ขยาย 3
not to scale



ขยาย 4
not to scale



โครงการ
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านหนองปรือราษฎร์

สถานที่
บ้านหนองปรือราษฎร์ หมู่ที่ 10 ตำบลลำไทร อำเภอลำไทร จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิฑูรย์ ธรรมานะ)
นายวิฑูรย์ ธรรมานะ

ผู้ออกแบบ
(นายวิฑูรย์ ธรรมานะ)
นายวิฑูรย์ ธรรมานะ

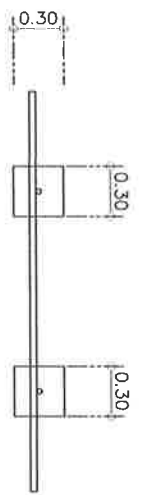
ผู้อนุมัติ
(นายวิฑูรย์ ธรรมานะ)
นายวิฑูรย์ ธรรมานะ

ผู้อนุมัติ
(นายวิฑูรย์ ธรรมานะ)
นายวิฑูรย์ ธรรมานะ

ผู้อนุมัติ
(นายวิฑูรย์ ธรรมานะ)
นายวิฑูรย์ ธรรมานะ

นางเบญจมาภรณ์
นางเบญจมาภรณ์

5 6

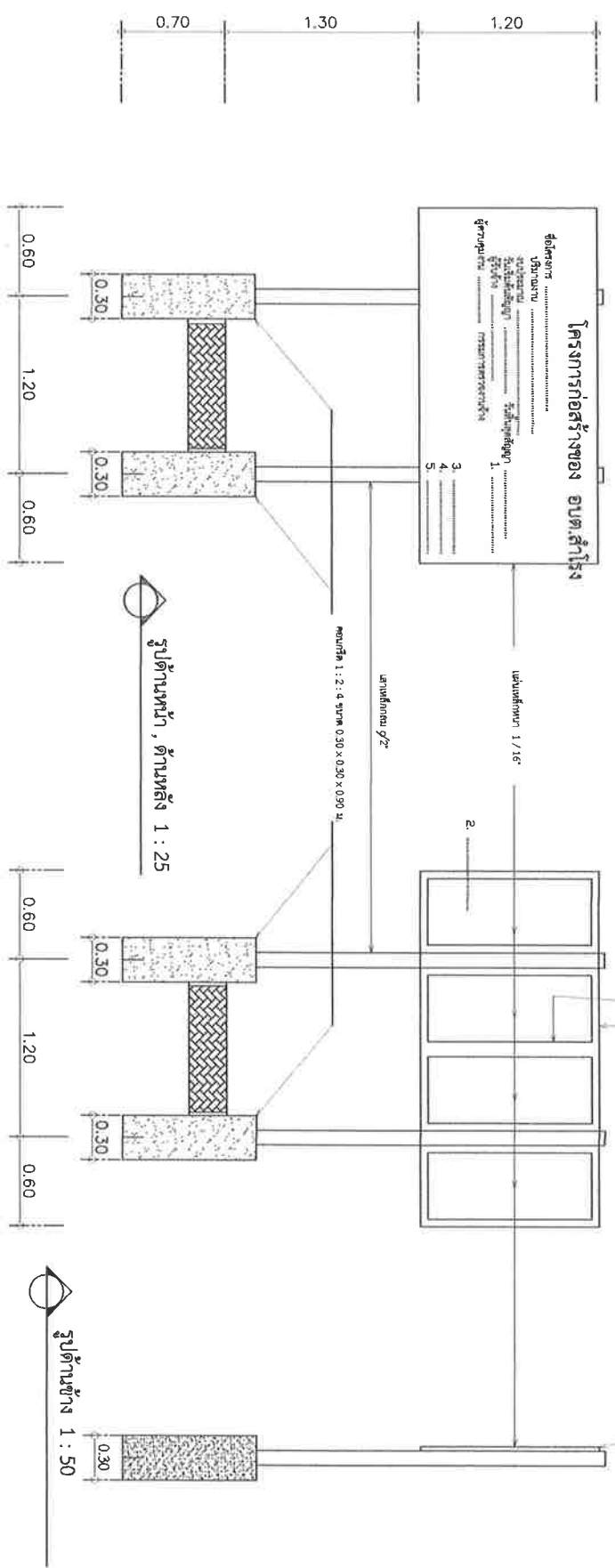


รูปแปลน 1 : 25

รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน	
สำหรับโครงการองค์การบริหารส่วนตำบล	
1.ตรา	ป้าย วัสดุเหล็ก 2 ซม. ไข่ขันเงิน กว้างสูงสีเหลี่ยมกึ่ง 2 คืบ
2.ตัวอักษร	
3.ขนาดตัวอักษร	ขนาดตัวอักษรตามเกณฑ์
4.ขนาดแผ่นเหล็ก	ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร
5.ชุดก่อสร้าง	ขนาดตามแบบรวม และขงประกอบไปติดตั้ง



เหล็กกล่อง 1x1" สีส้มเคลือบผงเหล็ก



รูปด้านหน้า, ด้านหลัง 1 : 25

รูปด้านข้าง 1 : 50

หมายเหตุ****
- การยื่นงบประมาณการก่อสร้างไม่เกิน 100,000 บาท ไม่ต้องมีป้ายโครงการ แต่ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราวไว้ ณ ที่ทำการก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนรับรู้ก่อนทำการก่อสร้าง

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านหนองประจักษ์	
สถานที่	สถานที่
บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลหนองประจักษ์ อำเภอนากลาง จังหวัดนครราชสีมา	บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลหนองประจักษ์ อำเภอนากลาง จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	สำรวจ
 (นาย.....)	 (นาย.....)
ออกแบบ	ออกแบบ
 (นาย.....)	 (นาย.....)
ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
 (นาย.....)	 (นาย.....)
อนุมัติ	อนุมัติ
 (นาย.....)	 (นาย.....)
นางสาว.....	นางสาว.....
นาง.....	นาง.....
6	6