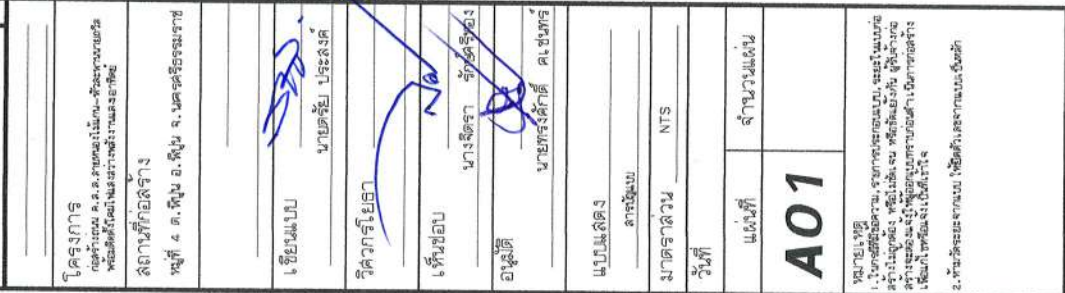













โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองไม้แก่น- หัวสะพานนายถวิล
พร้อมติดตั้งโคมไฟแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

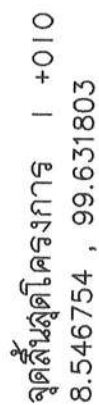
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลปิปูน อำเภอปิปูน จังหวัดนครราชสีมา



สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	N ริด. หรือ
	ตัวเลข ชื่อแนวเส้นแนวขน ตัวอักษร ชื่อแนวเส้นแนวตั้ง
	แสดงเส้นอยู่กลางเส้นถึงเส้นกลางเส้น แสดงเส้นอยู่ปลายเส้นถึงเส้น แสดงระยะจากเส้นถึงเส้น
	1. ชื่อจุดตัด 2. เลขที่แบบที่จุดตัดปรากฏ
	1. ชื่อจุดตัด 2. เลขที่แบบที่จุดตัดปรากฏ
	1. ชื่อแบบขยาย 2. เลขที่แบบที่รูปขยายปรากฏ
	1. ชื่อห้อง 4. วัสดุปูพื้น 2. วัสดุพื้น 5. ระยะผิวเท้า 3. ระดับพื้น
	สัญลักษณ์เอกระดับพื้น
	1. สัญลักษณ์วัดดิน 2. สัญลักษณ์วัดตม 3. สัญลักษณ์วัดเสา 4. สัญลักษณ์ประตู 5. สัญลักษณ์หน้าต่าง
คอมกรีต	
พื้นสำเร็จรูป	
ผนังก่ออิฐเคลือบสีแผ่น	

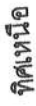
[illegible]



จุดเริ่มต้นโครงการ 0 + 000
8.542422 , 99.629516

แผนผังที่ ๑.๖.๒

[illegible]



ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1.010 เมตร
หน้า 0.15 เมตร เหนือทางวิ่งคนดูข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่
ไม่น้อยกว่า 4.040 ตารางเมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ 0 +000
8.542422 , 99.629516

ผู้บังคับการ

இதன் மூலம்

[illegible][illegible][illegible]

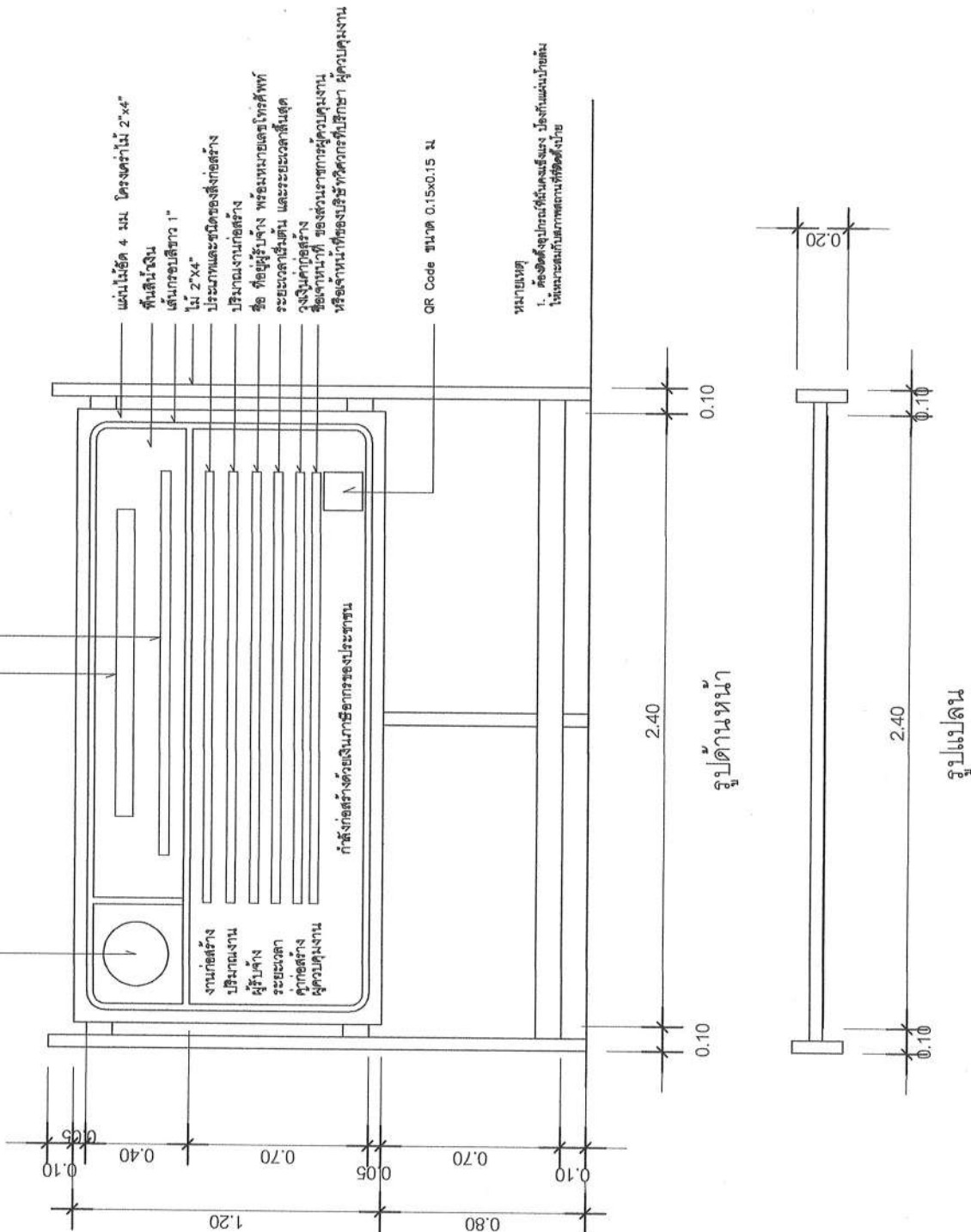
พญ.ป.ป. หุสรี

1. วิเคราะห์ถึงปัญหา, จากภาพประกอบแบบ, ระยะนี้แบบก่อสร้างอยู่ในช่วงที่ หนึ่งถึงสี่, ส่วน ที่เหลือยังไม่มี ผู้ก่อสร้างอาจสร้างและรอจนได้ผู้ถือหุ้นมาพบก่อนแล้ว, ถึงกว่าจะสร้างได้แบบก็, ยาวนานจนเกินไป, ๖๕/๖

2. ห้ามมิที่จะจะจากแบบ เพื่อซื้อ, จะจากแบบนี้แล้ว



1. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ 10 ชม. สีขาว
 2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ 25 ชม. สีขาว
 3. สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สีขาว



โครงการ	ก่อสร้างอาคาร 10 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร
วันที่ 4 ต.ค. 63	อ.พิษณุ ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐.
ผู้รับจ้าง/ออกใบ	
เขียนแบบ	นายสมชาย ประสงค์
วิศวกรโยธา	
เห็นชอบ	นางสาว อ.พิษณุ ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐.
อนุมัติ	นายสมชาย ประสงค์

แบบแปลน	
รายละเอียดแบบแปลน	NTS
มาตราส่วน	NTS
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A04	

1. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 10 ชั้น
 2. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 25 ชั้น
 3. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 10 ชั้น
 4. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 25 ชั้น
 5. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 10 ชั้น
 6. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 25 ชั้น
 7. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 10 ชั้น
 8. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 25 ชั้น
 9. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 10 ชั้น
 10. ใบนี้ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้างอาคาร 25 ชั้น

1. การออกแบบ คาน : ใช้ค่า $\phi = 0.9$ สำหรับคานที่รับน้ำหนัก และ $\phi = 0.75$ สำหรับคานที่รับแรงเฉือน
2. EXPANSION JOINT : ใช้ค่าความยาวของคานที่ต่อเนื่องกันเป็นช่วงๆตามข้อบัญญัติของกรมโยธาธิการและผังเมือง
3. การออกแบบคานและเสา : ใช้ค่า $\phi = 0.9$ สำหรับคานและ $\phi = 0.75$ สำหรับเสา
4. คอนกรีต : ใช้ค่าความแข็งแรงของคอนกรีตตามข้อบัญญัติของกรมโยธาธิการและผังเมือง
5. คานและเสาเหล็ก : ใช้ค่า $\phi = 0.9$ สำหรับคานและ $\phi = 0.75$ สำหรับเสา

1. การก่อตัวแบบ คม : ใช้ปูนปอร์ตที่ป่นได้เป็นเนื้อเดียวกันทั่วทั้งงาน หนา 201 - หนา 203 (เทอร์วอร์คส์, ยี่ห้อ 3)
2. EXPANDED JOINT : ใช้โคมกาวติดที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
3. การขยายตัวของคอนกรีต : ใช้โคมกาวติดที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
4. ขั้วเชื่อมเหล็กที่ถ่ายโอนข้อเค้น : NON - EXTENDING JOINT FILLER ใช้โคมกาวติดที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
5. ส่วนผสมปูนซีเมนต์ (SLAB) ใช้ปูนปอร์ตที่ป่นได้เป็นเนื้อเดียวกันทั่วทั้งงาน หนา 201 - หนา 203 (เทอร์วอร์คส์, ยี่ห้อ 3)
6. เหล็กเสริมในชั้นพื้นล่าง : หนา 23 มม.
7. ใช้วิธี WELDED WIRE MESH (หนา 737) ขนสารที่ 1, 2 และ 3 หนา 5 มม. ใช้โคมกาวติดที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
8. WIRE MESH ยางใยสังเคราะห์ที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
9. ขั้วเชื่อมเหล็กที่ถ่ายโอนข้อเค้น : NON - EXTENDING JOINT FILLER ใช้โคมกาวติดที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
10. สด WELDED WIRE MESH ที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
11. การทำผิวหน้าของคอนกรีต : ใช้โคมกาวติดที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
12. การทำผิวหน้าของคอนกรีต : ใช้โคมกาวติดที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
13. ขั้วเชื่อมเหล็กที่ถ่ายโอนข้อเค้น : NON - EXTENDING JOINT FILLER ใช้โคมกาวติดที่เชื่อมข้อต่อให้แข็งแรงขึ้น CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE 1074 หนา 4.79
14. ขนสารในชั้นพื้นล่าง : หนา 23 มม.

1. การศึกษาของนักพฤกษศาสตร์ชาวเยอรมัน คอล. ไนบูร์ก ได้ศึกษาความยาวของหลอดลมในปอด
2. หลอดลมที่มนุษย์คนโต มีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม. ในปอดยาว 300 มิลลิเมตร หรือ 30 ซม. ซึ่ง
3. หลอดลมที่คนโตคนเล็ก มีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 10 ซม. และเส้นผ่าศูนย์กลางของหลอดลมที่คนโตคนเล็ก มีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 300 มม. หรือ 30 ซม. ซึ่ง
4. หลอดลมที่คนโตคนเล็ก มีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 10 ซม. และเส้นผ่าศูนย์กลางของหลอดลมที่คนโตคนเล็ก มีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 300 มม. หรือ 30 ซม. ซึ่ง

- [illegible]

[illegible]

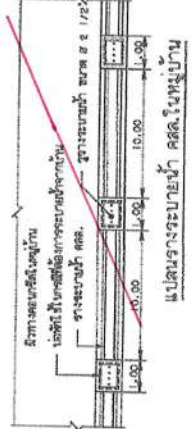
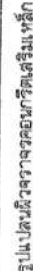
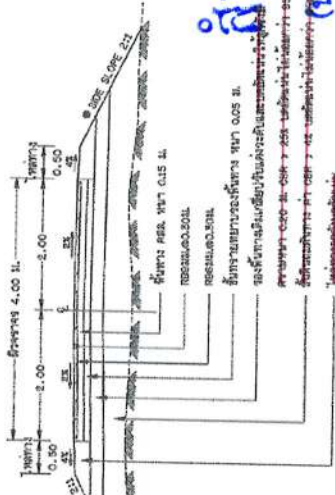
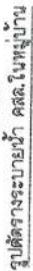
นางสาวพรพิมล นิลรัตน์, สาขาวิชาภาษาอังกฤษ, มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์, กรุงเทพมหานคร, 10110, โทร. 02-2047483, อีเมล: prapimol.n@wpu.ac.th

นางสาวจรรยา รัชศรีทอง

1. What is the purpose of the experiment?

๑. ถ้าไม่ได้พบเรา ให้ส่งข่าวมาบอกเราด้วยก็ได้

നമ്പർ 2-274



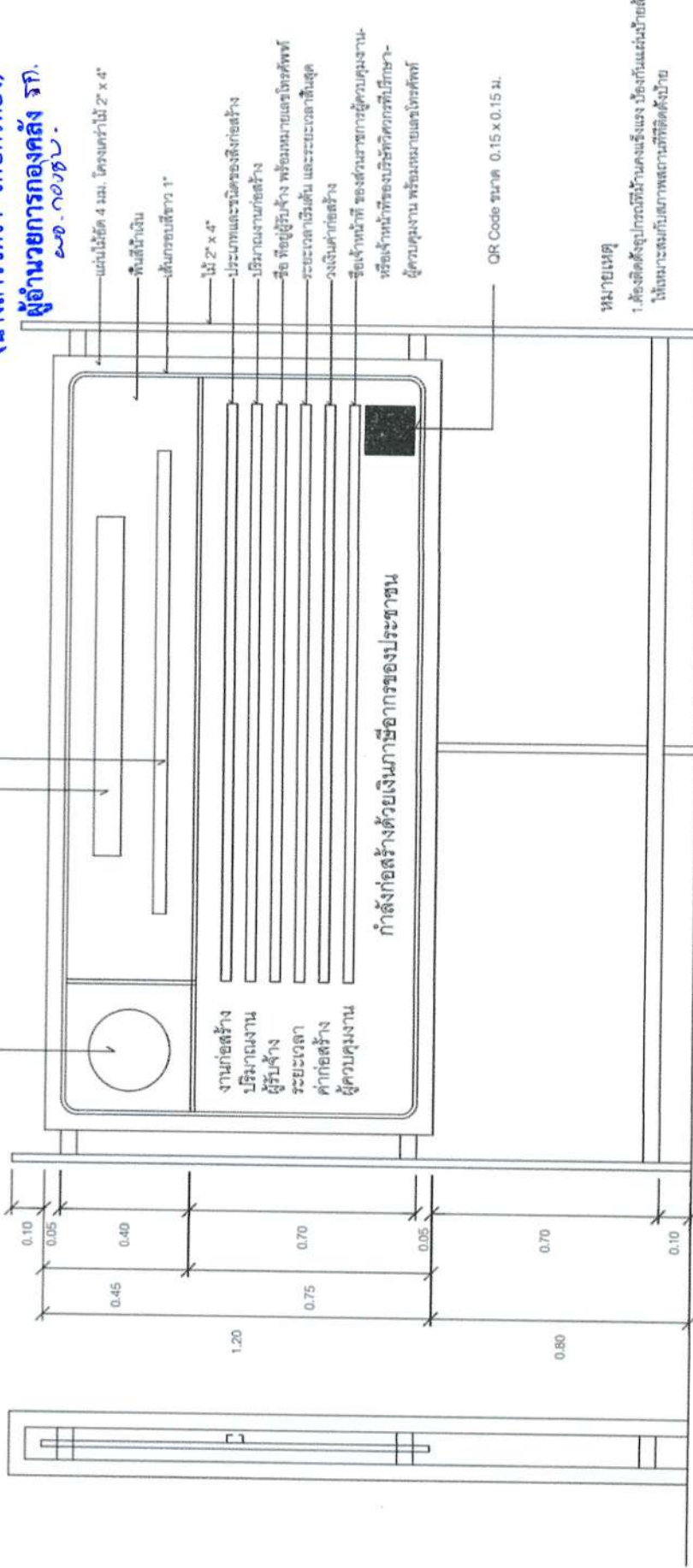
ด้านหน้าห้อง

(นางสาวจิตรา รักศรีทอง)
 ผู้อำนวยการกองคลัง จก.
 ๒๒-๑๐๖๖

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว

สถานที่ติดตั้งและโทรทัศน์ สูง 5 ซม. สีขาว

ดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ ๑ 25 ซม. สีขาว

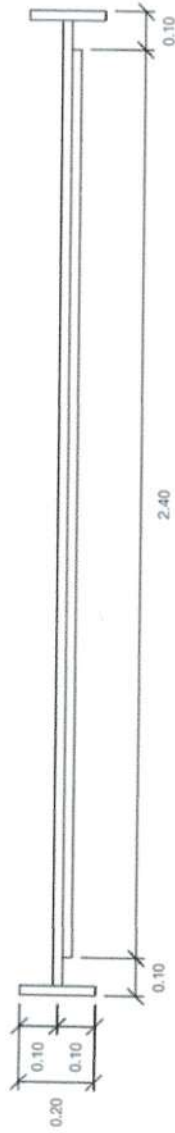


รูปด้านข้าง 1:50

รูปด้านหน้า 1:50

2.40

0.10



รูปด้าน 1:50

2.40

กรมโยธาธิการและผังเมือง กองควบคุมการก่อสร้าง	
แบบ	แผ่นไม้ยัดและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
แสดงแบบ	แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง
ขนาดพื้นที่	1 : 50
แผ่น	1
จำนวน	1

ภาพถ่ายสถานที่ดำเนินการถนนสายหนองไม้แก่น-หัวสะพานนายถวิล พร้อมติดตั้งโคมไฟแสงสว่างพลังงาน
แสงอาทิตย์หมู่ที่ ๔ ตำบลพิปูน อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช



ภาพถ่ายสถานที่ดำเนินการถนนสายหนองไม้แก่น-หัวสะพานนายถวิล พร้อมติดตั้งโคมไฟแสงสว่างพลังงาน
แสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๔ ตำบลพิปูน อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

