



โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ถนนสายบ้านศรีคำ
ม.10 เขื่อนบ้านป่ายาง ม.2 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย

สำเนาถูกต้อง
/5

(นายธรรมบุญ เรือคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีคำ

สถานที่ก่อสร้าง.....

หมู่ที่ 10 บ้านศรีคำ

ตำบลศรีคำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย



โครงการฯ
ก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก
สี ๖๖๖
(นายยุทธศักดิ์ คำเงิน)
ผู้อำนวยการบริหาร
นายวิชาญ พริชชาชาญ
สย.12786
นางสาวอัญญา ชวริ์เสนา
หัวหน้าช่างเขียนแบบ
ผู้อำนวยการช่าง
อนุมัติแบบ
(นายสนั่น มาพัต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีคำ
แบบเลขที่

บันทึกข้อตกลงและรายการประกอบแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลขที่ คสล

1. มิจจากราคาของวัสดุ ให้ถือเอาชนิดกำลังอัดและชนิดของคอนกรีตอย่างรูปคูณเท่ากับ 15 x 15 x 15 ซม. อยุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ ตร.ม. และค่าผูกมัดของคอนกรีต (sump) ซึ่งไม่มากกว่า 7 ซม.
2. การทำการนํากำลังอัดประลัยเพื่อทำการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนการนําก่อสร้าง 28 วัน ใต้ทรงรับงานได้ แต่ต้องไม่แตกหรือแตกอย่างรุนแรงต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันทีจากกรณีการรับงานจริงในหน้างาน
ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 280 กก./ ตร.ม. หรือตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ค่าผูกมัดของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน กรณีเกิดข้อสงสัย (ข้อบกพร่อง) ของกำลังอัดที่ต่อจาก
3. เหล็กเสริมใช้เหล็ก มาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
4. ขนาด welded wire mesh (มอก.737)
5. EXPANTION JOINT จะตั้งอยู่ห่างจากเสาทุกระยะ 90 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในโดยมีร่องของผู้ควบคุมงานด้วยผู้จ้าง
6. วัสดุทรายต้องคอกบดเม็ดละเอียดเป็นหินหยาบ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
7. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแม่ปรกวางตามขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมก้น โดยร่องที่เกิดจะตั้งลึกไม่เกิน 2 มม
8. ถนนที่มีผิวทางจากทางวิ่งน้อยกว่า 4.50 เมตร ให้ตั้งท่อน LDNGITUDINAL JOINT
9. มิติเป็น เมตร ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
11. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทอคอนกรีตแล้ว ให้ผู้รับจ้างดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาป้องกันคอนกรีตอย่างร้อยละยี่สิบ รายละเอียดการใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
12. ผู้รับจ้างรับที่จะจัดให้มีผู้ควบคุมงานด้วยผู้รับจ้าง ที่เป็นผู้มีคุณวุฒิและเป็นผู้มีประสบการณ์ทางด้านกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม หรือวิศวกรรมควบคุม จะยึดควบคุมงานและกำกับดูแลงานให้เป็นไปตามแบบรูปรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง และงานปฏิบัติงานตลอดวัน ทุกวัน
13. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างรับที่จะแนบค่าผูกมัด ก่อนทำ ขณะทำ และหลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จมอบให้ผู้รับจ้างมาพร้อมเอกสารส่งมอบงานด้วยทุกครั้ง
14. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรับระดับ ตั้งไม่แน่นอนและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องก่อนการทอคอนกรีต ต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ฝ่ายผู้จ้างก่อนทุกครั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการทอคอนกรีตโดยไม่ได้รับการอนุมัติ
ผู้จ้างส่งเงินประกันที่จะไม่ตรจรับงาน และไม่จ่ายคืนและผู้รับจ้าง ยอมรับที่จะไม่เรียกร้องสิทธิหรือค่าใช้จ้างใดๆทั้งสิ้น
15. ในวันนัดตรวจรับงานเสร็จของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้รับจ้างรับที่จะเตรียมและจัดหาหน้างานรายการที่เชื่อถือได้มาทำการประเมินเพื่อตรวจสอบความเหมาะสมของถนน ตามจุดต่างๆ ที่ผู้จ้างหรือตัวแทนผู้จ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น
16. ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดสอบวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือ การจะตรวจสอบความหนาแน่นของถนน ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
17. ผู้รับจ้างยินยอม ในการนี้ที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานเป็นเจ้าไปก็ดี หรือส่งมอบการที่ทำการก่อสร้างที่ผู้จ้าง ยอมรับที่จะยุติสัญญาจ้างได้
18. ผู้รับจ้างยินยอม ถ้าหากผู้รับจ้างไม่เริ่มทำการในเวลาที่กำหนดหรือทำการล่าช้ากว่าที่กำหนดแห่งสัญญาที่หรือสัญญาที่ผู้จ้าง ยอมรับที่จะยุติสัญญาจ้างได้
19. ผู้จ้างของขอมที่จะจัดสัญญาสัญญาโดยไม่มีหลักประกันต้องคอยให้ถึงเวลาที่กำหนดส่งมอบงานนั้น
20. ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจ้าง บกพร่องอย่างอื่นของงาน หรือความบกพร่องของปริมาณงานรวมทั้งความชำรุดบกพร่องของงานที่ไม่พึงพบได้พบ และเมื่อเริ่มมีการตรวจรับงาน หรือผู้รับจ้างมีปัญหาดังกล่าวในสัญญา โดยปราศจากความผิดของผู้จ้าง จนอาจเกิดความผิดของผู้จ้าง จนอาจเกิดความผิดของผู้จ้าง โดยปราศจากความผิดของผู้จ้าง
21. หรือมีปริมาณงานไม่ตรงกับตามแบบรูปรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา ทั้งก่อนและภายหลังจากการที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับงาน โดยผู้รับจ้างยอมรับที่จะชดเชยค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นนั้น โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น
22. ผู้รับจ้างได้เข้ามาขางานประกอบแบบนี้ อันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างนี้ อันจะยึดโดยตลอดและทำใจ โดยยึดตั้งแต่บัดนี้ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานและยอมรับเงื่อนไขดังกล่าวที่กำหนดในสัญญาจ้าง

สำเนาถูกต้อง
(นายธรรมนุญ เรือคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สี ส.ส.

(นายแพทย์ ศันสน์)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายแพทย์ศักดิ์ สิงห์ตา)
ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ

(นายแพทย์ พิรัชชาตย์)
สัญญา

นายแพทย์อดิศักดิ์ ช่างสีเส็น
หัวหน้าส่วนติดต่อราชการกรม
ผู้อำนวยการช่างโยธา

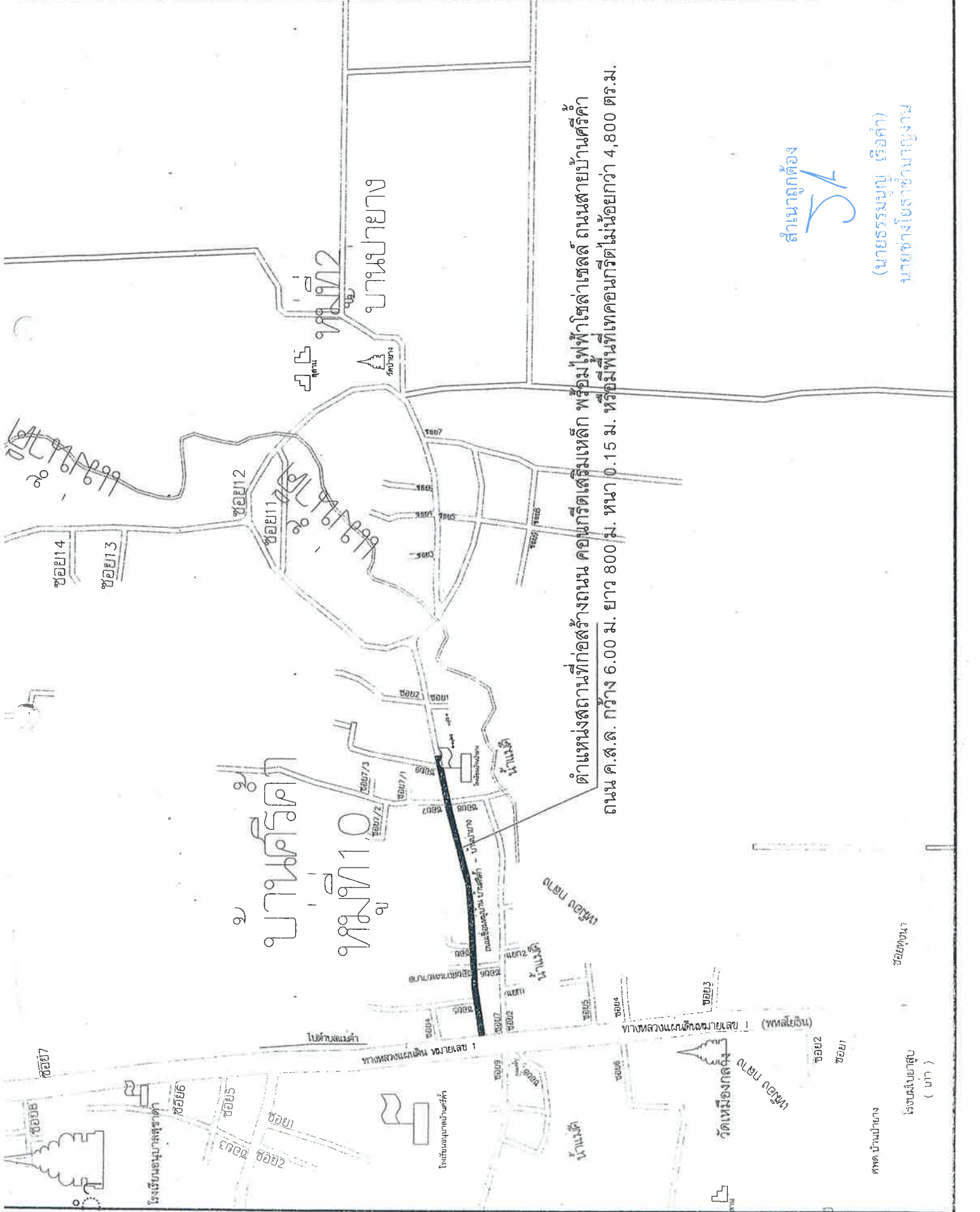
เจ้าหน้าที่ยื่น

(นายแพทย์เกษม แก้วคำ)
ติดต่อราชการกรมส่วนด้านคดีคดี

อนุมัติแบบ

(นายสัน นพรัตน์)
นายช่างโยธากรมช่างโยธา

แบบเลขที่



สำเนาถูกต้อง

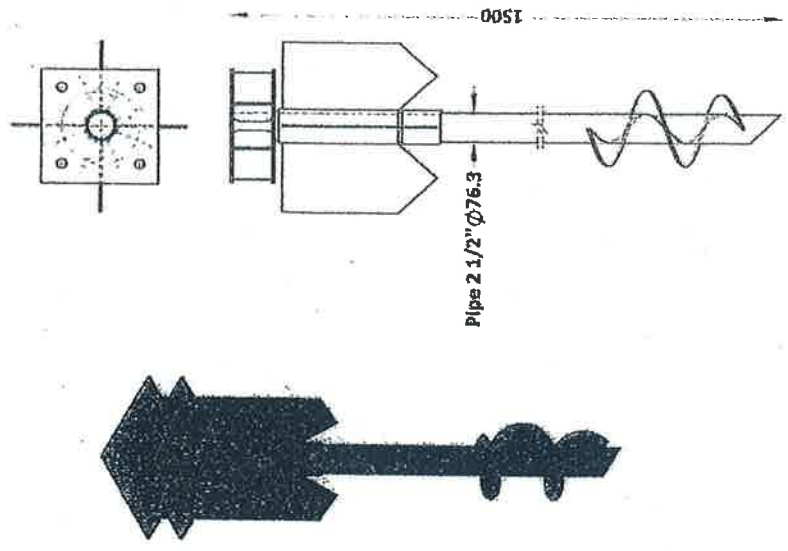
(นายธรรมบุญ เรือคำ)
นายช่างโยธาช่างกรมช่าง



ข้อมูลรายละเอียดของสินค้า

Lekise

ใบนี้สำหรับแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ในชุดเดียวกัน
 รหัสสินค้ามีเจ็ดทศวรรษ : 07010014
 รหัสสินค้า : SA30WG-X1
 ระยะเวลา : ๒๓ เดือน ความยาว 1.5 เมตร



| รหัส | ลักษณะรายการ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) |
|----------|--|-------|--------------------|-----------|
| 07010014 | (All in One Solar Street Light) 1) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ ความสูง 6 เมตร แบบเสาตั้งเดี่ยว (SA30WG - X1) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสาตั้งเดี่ยว Mid - Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - ชุดเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น 2) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ ความสูง 7 เมตร แบบเสาตั้งเดี่ยว (SA30WG - X2) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 2 โคม - เสาตั้งเดี่ยว Mid - Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - ชุดเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น 3) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ ความสูง 7 เมตร แบบเสาตั้งเดี่ยว (SA30WG - X3) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสาตั้งเดี่ยวแบบ Mid - Hinged Column ความสูง 7 เมตร จำนวน 1 ต้น - ชุดเหล็ก ความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น 4) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ ความสูง 7 เมตร แบบเสาตั้งคู่ (SA30WG - X4) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 2 โคม - เสาตั้งเดี่ยวแบบ Mid - Hinged Column ความสูง 7 เมตร จำนวน 1 ต้น - ชุดเหล็ก ความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น | ชุด | 70,000.00 | 70,000.00 |
| | | ชุด | 110,000.00 | |
| | | ชุด | 93,000.00 | |
| | | ชุด | 142,000.00 | |

ค่าความคลาดเคลื่อนที่ปกติกำหนด ±5%

สำเนาถูกต้อง

(นายธรรมบุญ เรือคำ)
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ใต้ชื่อภาพ
 เสไฟฟ้าโซลาร์เซลล์
 ส.ภ.ภ.
 (นางพุดผด คำเงิน)
 ผู้จัดการฝ่าย
 เงินฝาก
 (นายพนมศักดิ์ สิงห์คำ)
 ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
 095 8166111
 (นายวิชาญ พรหมชาติ)
 081.12786
 ธรรมบุญ
 นางธรรมบุญ เรือคำ (ชาวลิเกะ)
 หัวหน้าสำนักงาน
 ผู้อำนวยการ
 (นางสาวกอบแก้ว แก้วคำ)
 นิตยภัตการบริการส่วนตำบลลิเกะ
 อนุมัติแบบ
 อนุมัติแบบ
 (นายสัน มหิตา)
 นายอำนวยการบริหารส่วนตำบลลิเกะ
 หมายเลขที่



โครงการก่อสร้างของ บริษัท. ศรีต้า
244 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 560 013

ก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สัญญา
(นายแพทย์ คำเงิน)
ผู้ควบคุมงาน

บริษัท
(นายแพทย์คำดี สิงห์คำ)
ผู้ช่วยงานช่างเขียนแบบ

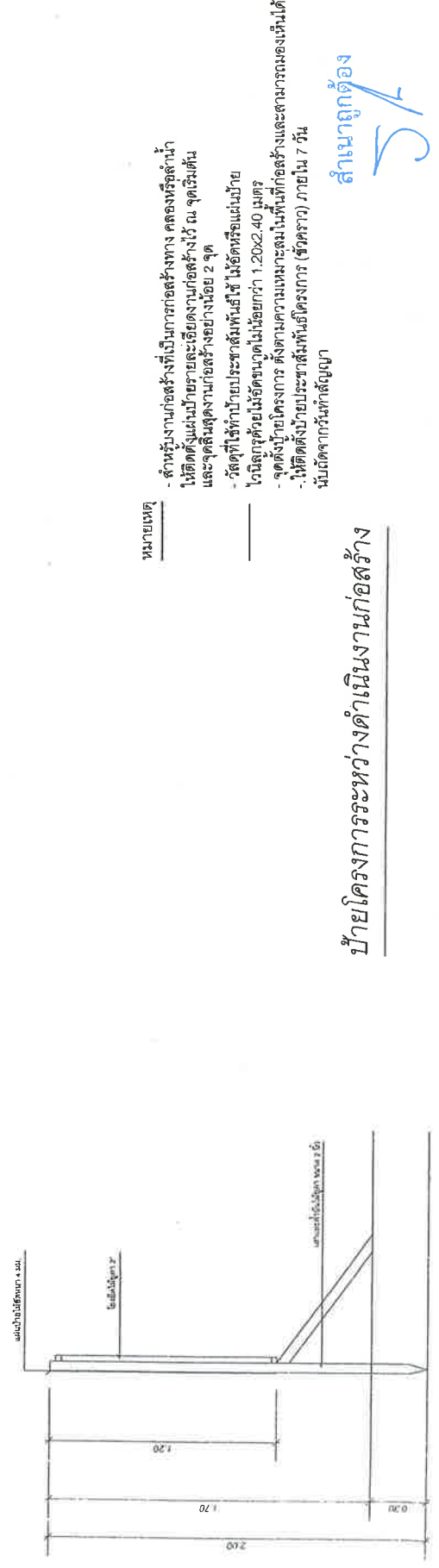
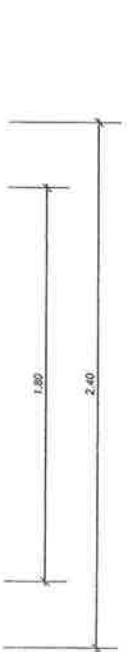
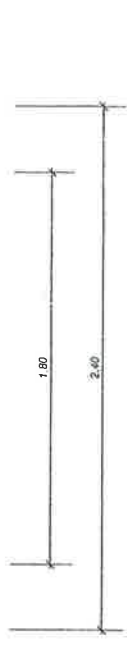
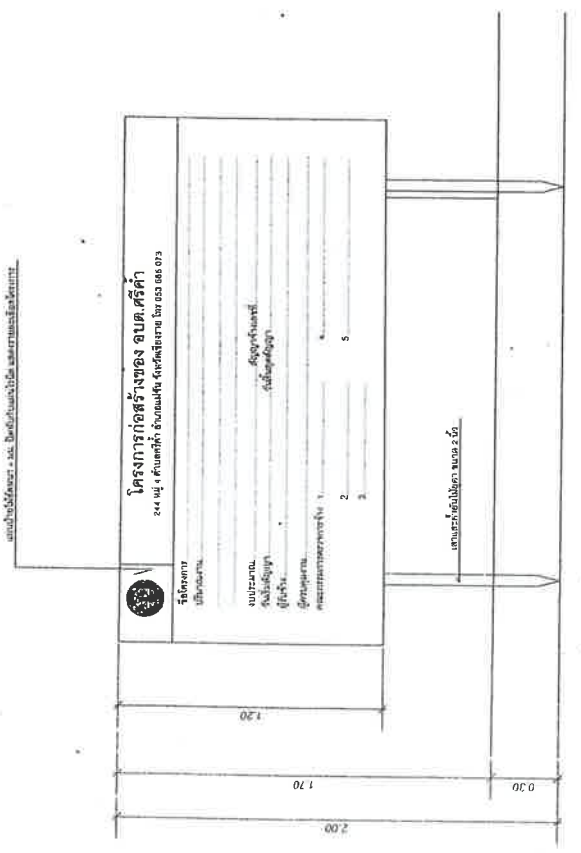
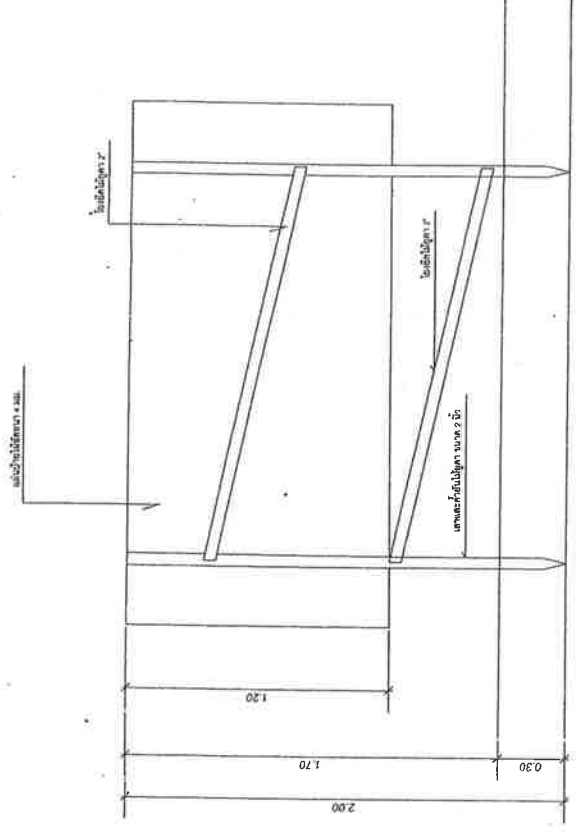
นายวิชาญ พริชชาญ
สย.12786

นางสาวนันทยา ชาวสันเสน
หัวหน้าสำนักงานจัด ทำราชการกรม
ผู้อำนวยการกอง

(นางสาวกอบแก้ว แก้วคำ)
ปลัดกองดำเนินการกรมจัดทำ
คดี

อนุมัติแบบ
(นายสนั่น มหัทธ)
นายกองดำเนินการกรมจัดทำ
คดี

แบบเลขที่



หมายเหตุ

- สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นกรอกก่อสร้างทาง คดองหรือลำน้ำ
ในที่ดินซึ่งไม่มีขายรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ใน จุดเริ่มต้น
และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด
- วัสดุที่ใช้ทำป้ายประชาสัมพันธ์ใช้ ไม้อัดหรือแผ่นป้าย
โพลีเอสเตอร์หรือกระดาษไม่ย่อยกว่า 1.20x2.40 เมตร
- จุดตั้งป้ายโครงการ ตั้งตามความเหมาะสมในพื้นที่ก่อสร้างและสามารถมองเห็นได้
- ไม้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว) ภายใน 7 วัน
นับถัดจากวันทำสัญญา

ป้ายโครงการระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

1/5

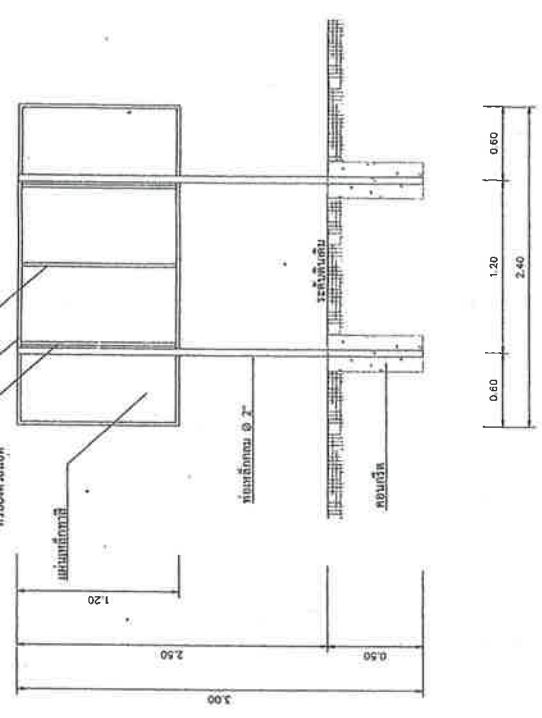
(นายธรรมบุญ เรือคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

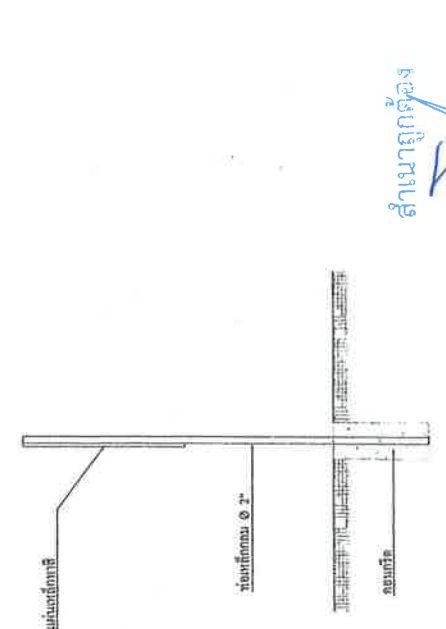
บัญชีรายการหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ



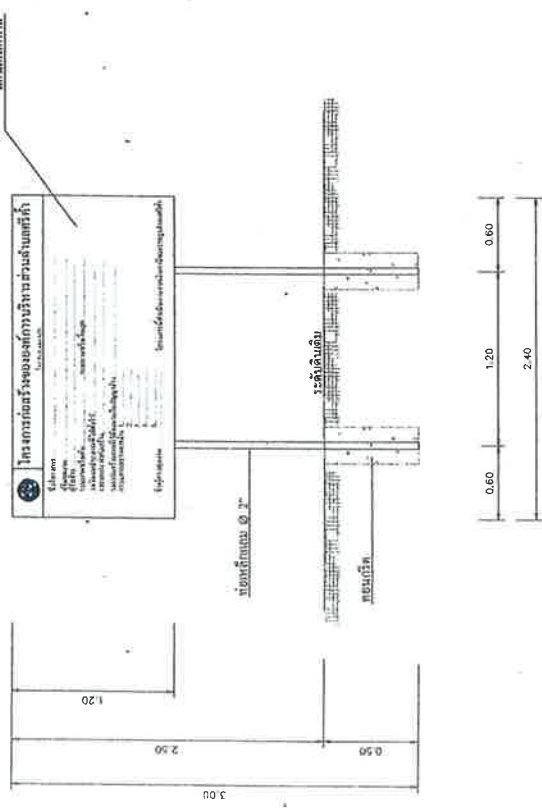
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนสตรีศรีนครินทร์
 1. ชื่อโครงการ
 2. ชื่ออาคารเรียน
 3. ชื่อช่าง
 4. ชื่อช่าง
 5. ชื่อช่าง
 6. ชื่อช่าง
 7. ชื่อช่าง
 8. ชื่อช่าง
 9. ชื่อช่าง
 10. ชื่อช่าง



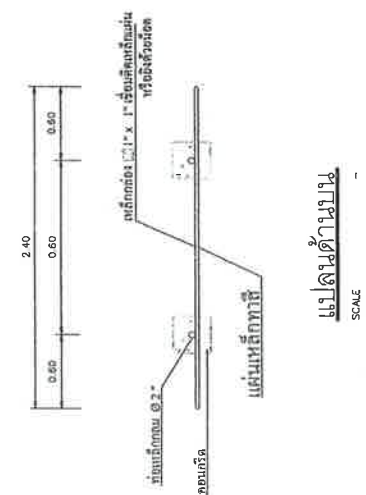
แปลนด้านหน้า
SCALE



แปลนด้านหน้า
SCALE



แปลนด้านหน้า
SCALE



แปลนด้านหน้า
SCALE

- ก่อนทำเสร็จจริงให้ทำสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- เสา, แผ่นไม้ให้ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน โดยใช้สีน้ำมัน และต้องทาสีอีกครั้ง
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ซึ่งดูความตามที่กำหนด
- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ หรือช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

หมายเหตุ

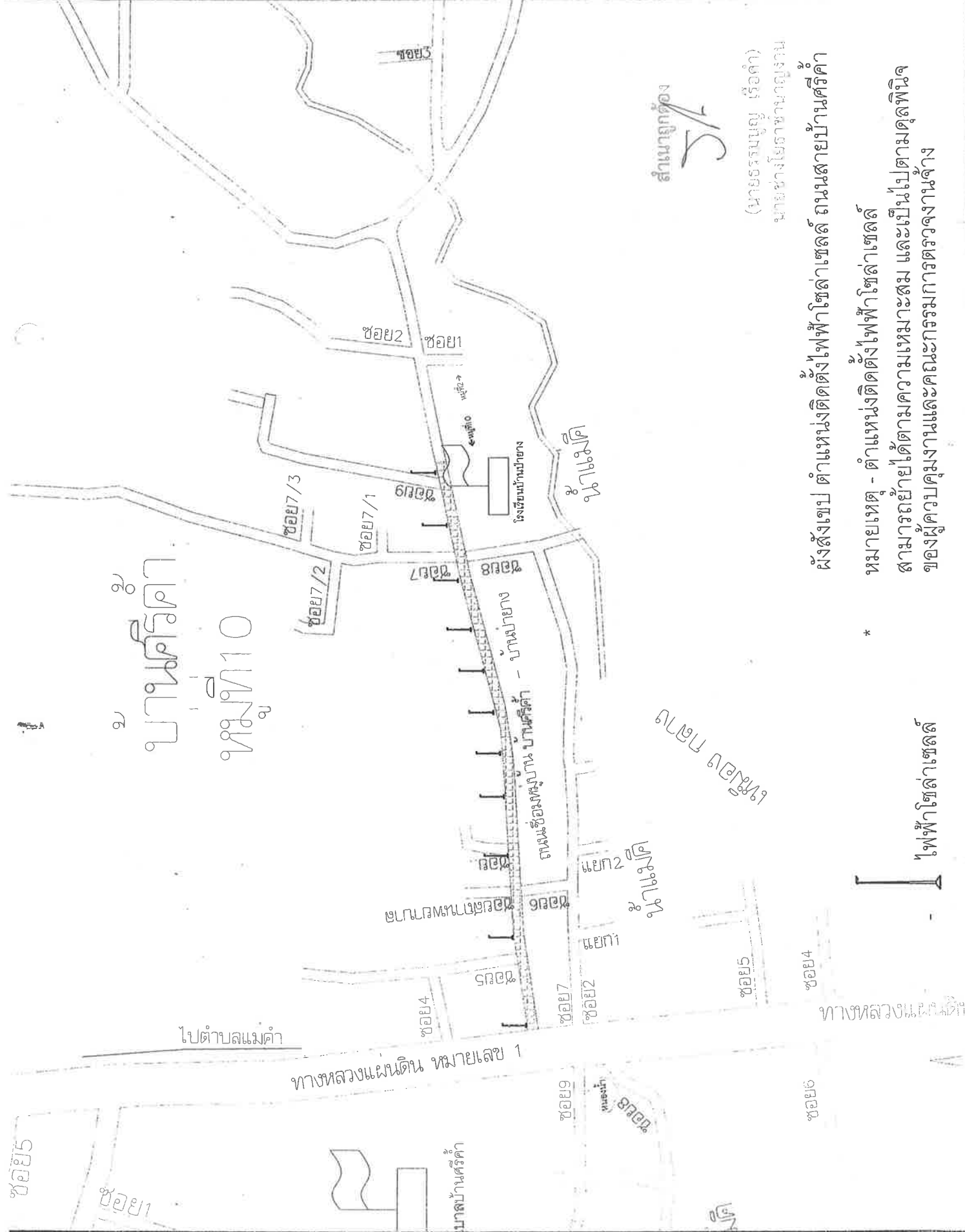
นายชวรงค์ ชัยชาญชาญ (นายช่างใหญ่ เรือดำน้ำ)
 นายชวรงค์ ชัยชาญชาญ (นายช่างใหญ่ เรือดำน้ำ)

แปลนด้านข้าง
SCALE

สำเนาถูกต้อง
7/5



| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| ได้ลงบันทึก | นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม |
| กองช่างควบคุมการก่อสร้าง | (นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) เลขที่ 12786 |
| ผู้ควบคุมงาน | (นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) เลขที่ 12786 |
| ผู้ควบคุมงาน | (นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) เลขที่ 12786 |
| ผู้ควบคุมงาน | (นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) เลขที่ 12786 |
| ผู้ควบคุมงาน | (นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) เลขที่ 12786 |
| ผู้ควบคุมงาน | (นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) เลขที่ 12786 |
| ผู้ควบคุมงาน | (นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) เลขที่ 12786 |
| ผู้ควบคุมงาน | (นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) เลขที่ 12786 |
| ผู้ควบคุมงาน | (นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) เลขที่ 12786 |



ผังสังเขป ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ถนนสายบ้านศรีคำ
 * หมายเหตุ - ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์
 สามารถย้ายได้ตามความเหมาะสม และเป็นไปตามดุลพินิจ
 ของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้าง

ไฟฟ้าโซล่าเซลล์

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1

บ้านศรีคำ หมู่ที่ 10

สำเนาถูกต้อง 15

(นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน