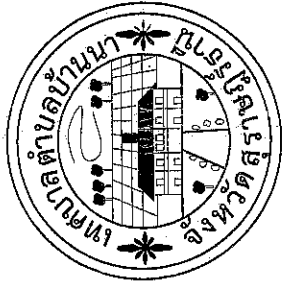


โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตถนนสายหน้าอำเภอ พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างหลอด LED พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 W

หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีตผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทางยาว 2,000 เมตร

(ช่วง กม. 0 + 000 ถึง 2 + 000) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,000.00 ตารางเมตร



ของ

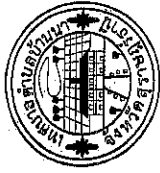
เทศบาลตำบลบ้านนา

อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา
โทร. 077 - 359 - 267 ต่อ 41 - 43
โทรสาร. 077 - 359 - 267 ต่อ 9

คณะกรรมการจัดทำงบประมาณ	
1.....	ประธานกรรมการ
2.....	กรรมการ
3.....	กรรมการ
4.....	กรรมการ
5.....	กรรมการ

Sut Sut
นายสุทิน สนต์
วิศวกรโยธา สย. 9790



โครงการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
บนสายหน้าซ้ายมือ พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง
หลอด LED พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30W

สถานที่
ถนนสายหน้าซ้ายมือ
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนา
อำเภอวังน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี

ต้นแบบ

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการก่อสร้างถนน

เขียนแบบ, วิศวกร
นายสุวิทย์ วัฒนชัย
นายสุวิทย์ วัฒนชัย
นายสุวิทย์ วัฒนชัย

ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนชัย

เสนอ
นายสุวิทย์ วัฒนชัย
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายสุวิทย์ วัฒนชัย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ วัฒนชัย
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายสุวิทย์ วัฒนชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

อนุมัติ
นายสุวิทย์ วัฒนชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

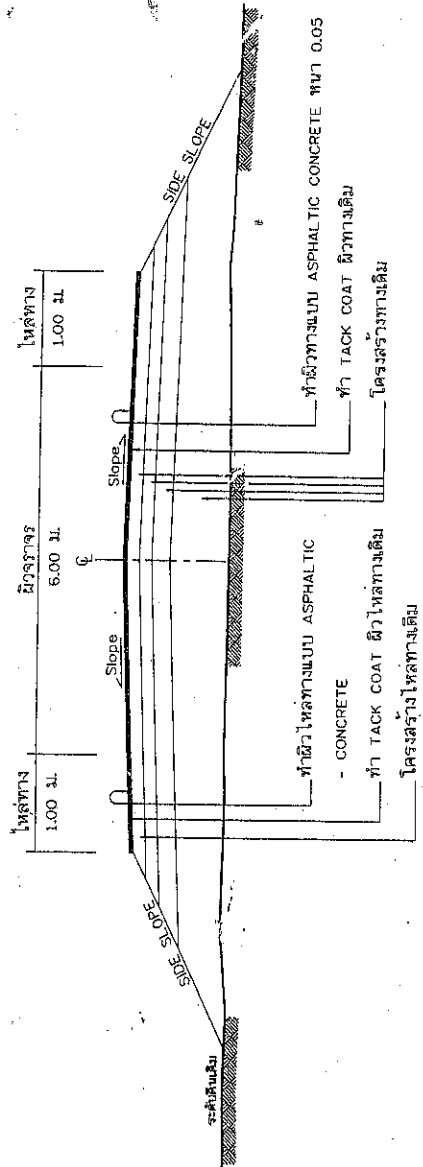
แบบแสดง
รูปตัดโครงสร้างทาง

ว.ด.บ. มกราคม 2567

แผ่นที่ 02 จำนวน 06

ขั้นตอนเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและ โครงสร้างไม่แข็งแรง
2. ถัดมาผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ทำให้ทำ SKIN PATCHING หรือ Levelling ให้เรียบรอยเดิมก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
4. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และติดตั้งเบี่ยงทิศทางจราจร



หมายเหตุ

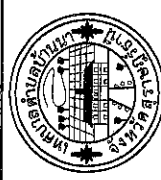
1. รายละเอียดตามรูปได้โครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้แบบ อาจจะมีการเพิ่มหรือลดให้ทำการคำนวณความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มหรือลดให้ทำการคำนวณความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มหรือลดให้ทำการคำนวณความเหมาะสม
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามแบบได้ ให้ดำเนินการแก้ไขแบบให้สอดคล้องกับสภาพจริง
4. การเปลี่ยนแปลงแบบให้ดำเนินการแก้ไขแบบให้สอดคล้องกับสภาพจริง
5. ความหนาแน่นผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE หน้า 0.05 เมตร
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตร
7. อาจมีการเปลี่ยนแปลงแบบตามความต้องการของหน่วยงาน

คณะกรรมการจัดทำแบบงบประมาณ
1. นายสุวิทย์ วัฒนชัย
2. นายสุวิทย์ วัฒนชัย
3. นายสุวิทย์ วัฒนชัย
4. นายสุวิทย์ วัฒนชัย
5. นายสุวิทย์ วัฒนชัย

รูปตัดโครงสร้างทาง

ข้อกำหนดในการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างอิง : มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE มทข.230-2545
2	TACK COAT	อ้างอิง : มาตรฐานงานทาเคลือบ (TACK COAT) มทข.227-2545
3	เส้นเบี่ยงทิศทางจราจร	อ้างอิง : มาตรฐานเส้นเบี่ยงทิศทางจราจรและเครื่องหมายจราจร



โครงการ เติบโตทางเศรษฐกิจด้วยโครงข่ายคมนาคม
ถนนสายหน้าอำเภอ พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง
หลอด LED หลังงานโยธาที่ ๓ ขนาด 30W

สถานที่
ถนนสายหน้าอำเภอ
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนา
อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดราชบุรี

รูปแบบ
แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

เขียนแบบ
นายเชษฐา วัฒนวิจิตร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
นางสาวกัญญา ใสอภัย
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ
นายสุวิทย์ วัฒนวิจิตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายเชษฐา วัฒนวิจิตร
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นางสาวกัญญา ใสอภัย
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

อนุมัติ
นายอรรถชัย ว่องทรง
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

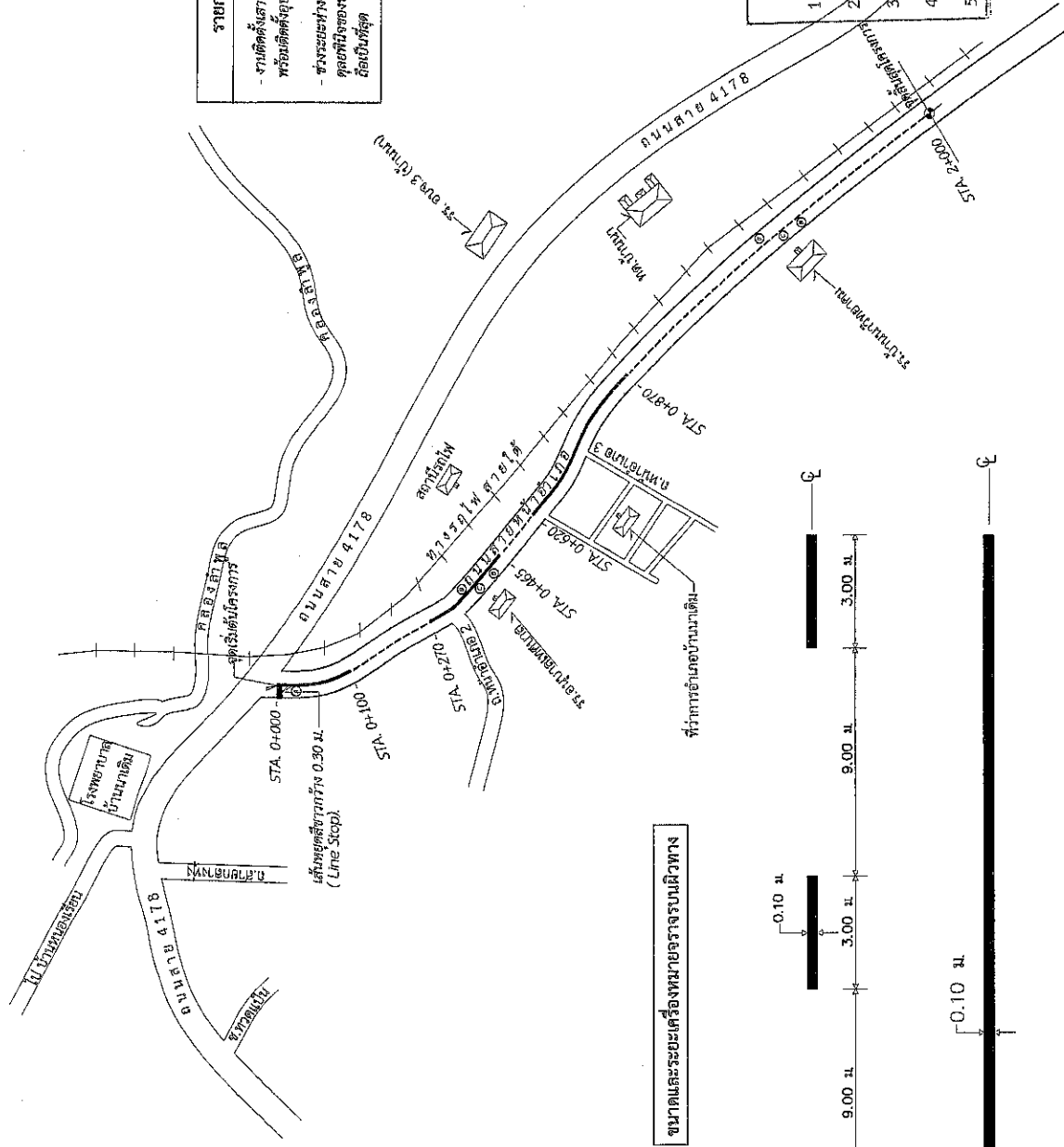
ขอแสดง
งานติดตั้งระบบไฟฟ้า
รายการประกอบแบบงานไฟส่องสว่าง

ว.ด.ป. มกราคม 2567

แผ่นที่ 03 จำนวน 06

รายการประกอบแบบงานไฟส่องสว่าง
- งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่างหลอด LED หลังงานโยธาที่ ๓ ขนาด 30W
พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 65 ต้น (ดูแบบขยาย)
- ช่วงระยะห่างงานติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง 7 โดยพิจารณาความ
คงที่ของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการการตรวจงานจ้าง
ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ
1. นายเชษฐา วัฒนวิจิตร ประธานกรรมการ
2. นายอรรถชัย ว่องทรง กรรมการ
3. นายสุวิทย์ วัฒนวิจิตร กรรมการ
4. นายอรรถชัย ว่องทรง กรรมการ
5. นายอรรถชัย ว่องทรง กรรมการ



งานเครื่องหนายจราจรบนผิวทาง ใช้สีเทอมิโทลอสติก ตาม มอก. 542

- A ข้อความ "หยุด" 1 แห่ง (ดูแบบขยาย)
- B ข้อความ "โรงเรียน" 4 แห่ง (ดูแบบขยาย)
- C เส้นทางข้าม 2 แห่ง (ดูแบบขยาย)

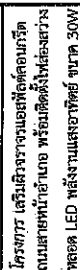
งานติดตั้งจราจรใช้สีเทอมิโทลอสติก ตาม มอก. 542

- (สีเหลือง) แบ่งทิศทางจราจร เส้นทึบ, เส้นประ รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 90 ตารางเมตร
- (สีขาว) เส้นทึบ รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร

เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประสีเหลือง

2. เส้นทึบสีเหลือง สีขาว



โครงการ เสริมเสถียรภาพของฟัลดค่อนกริต
ตามสายหน้าอำเภอ พร้อมติดตั้งโคมสว่าง
หลอด LED หลังจบแสงอาทิตย์ ขนาด 30W

สถานที่ ถนนสายหน้าอำเภอ หมู่ที่ 2 ตำบลวังนา

ต้นแบบ

แบบมาตรฐานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

เขียนแบบ, ล้ำจอน

ตรวจสอบ
นายช่างโยธาธิการ

นางสาวกิตติมา สีอเจีย
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

[illegible]

กมลพร
ผู้ดูแลเอกสาร

นายชวรัตน์ หวังพิชฌาย์
ปลัดเทศบาล

นายแพทย์
ศิริ

รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

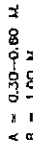
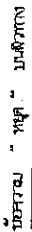
นายธงชัย ว่องทรง
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

แบบแสดง
เครื่องมือมาตรฐานวิธีทาง
(ประเภทข้อความ)

ว.ด.ป. มกราคม 2567

90 / 70
mmHg

1. มาตราฐานหรือความ "หยุด" บนผิวทาง ให้ใช้ประกอบกับป้ายหยุดหรือเส้นหยุด เพื่อบ่งชี้ตำแหน่งตลอดทั้ง
ส่วนบนสุดของผิวทางและตลอดทั้งทางจากเส้นหยุด ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตรและไม่เกินกว่า 3.00 เมตร
2. มาตราฐานสำหรับสภาพถนนข้ามทางแยก ให้ใช้ทางแยกที่ติดกับ หรือใกล้เคียงกับผิวทางมาก เช่น
โรงเรียน, โรงพยาบาล, ที่จอดรถประจำทาง ให้ใช้กับเส้นหยุด และป้ายหยุด
- 2.1 ทางแยกบนถนนปกติทาง ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร แต่ในกรณีที่มีอายุจากส่วนมากให้คำนวณเริ่มจาก
60 ซม.ขึ้นไป ให้ใช้ค่าความกว้าง 4.00 เมตร และวางป้ายชัดเจนขึ้นมากเพื่อให้จราจร
มีความรู้ความเข้าใจกันได้
3. วิธีการ ๓ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น



ค่าเฉลี่ย 2,000 บาท
จำนวน 0.80 บาท

CHENYI WU

Handwritten signature: *Handwritten signature*

5605280

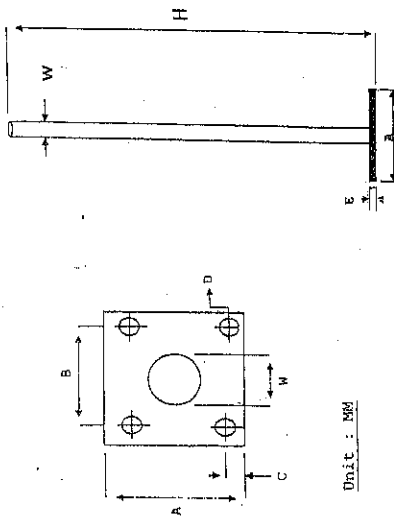
21472211.....53.....

.....กรรมกร

.....การบริการ

Sub Sent
นายสุทิน สมบัติ
วิศวกรโยธา สย.9790

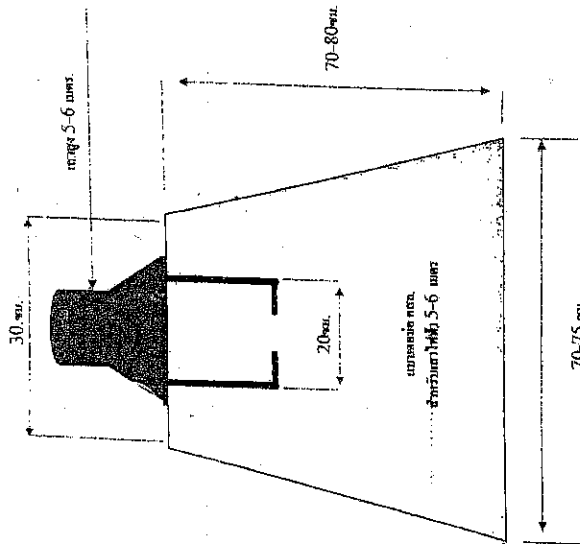
4 เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ประเภทข้อความ)



Unit : มม.

A = 300 มม. , B = 200 มม. , C = 25 มม. , D = 25-28 มม. ,
E = 10 มม. , W = 70-75 , H = 6000 มม.

เสาไฟส่องสว่าง



คอมม่อนแบบคอนกรีตเสริมแรง


รายการประกอบแบบ

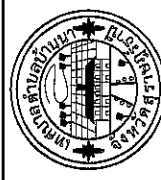
1. เสาไฟฟ้า ทำจากเหล็กแป้นกลมขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2.8-3.2 มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน มอก. 107-2533 ความสูงรวมฐานเสาไม่น้อยกว่า 600 เมตร
2. คอมม่อนแบบคอนกรีตเสริมแรง ขนาดสี่เหลี่ยม กว้าง 0.30 x 0.30 เมตร ขนาดฐานกว้าง 0.70 x 0.70 เมตร J-Bolt ๘ 0.18-0.19 เมตร ระยะเหล็ก 0.20 เมตร
3. โคมไฟแบบอลูมิเนียม มีน้ำหนักเบา ปลดสลิม พร้อมทั้งโคมเหล็กเคลือบสีกับสับมี ยาว 0.60-0.80 เมตร
4. แผงหลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 50 W
5. แผงวงจรหลอด LED แบบ 6000-6500K จำนวนหลอด 30-32 หลอด กำลังขนาดไม่น้อยกว่า 30 W
6. แบตเตอรี่ แบบ Lithium Ion ขนาดไม่น้อยกว่า 30Ah สามารถเก็บไฟฟ้าเพื่อใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 9-11 ชั่วโมง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่าย

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ

นายสุบิน สมดี
วิศวกรโยธา สบ.9790

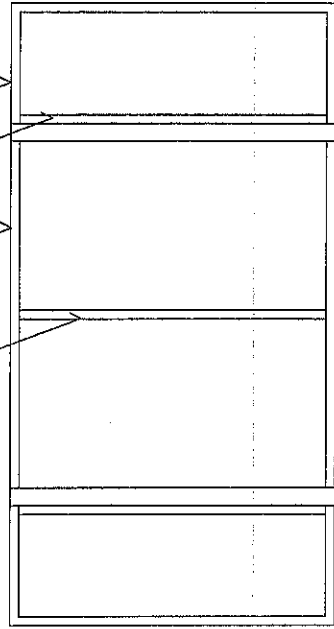
	<p>โครงการ เติบโตชุมชนเมืองเพื่อสังคมที่ดี ถนนสายหน้าบ้าน หรือติดตั้งไฟส่องสว่าง หลอด LED หลักรวมแสงอาทิตย์ ขนาด 30W</p>	<p>สถานที่ ถนนสายหน้าบ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนา จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p>	<p>ต้นแบบ แบบมาตรฐานทาง สำหรับโครงการส่วนท้องถิ่น</p>	<p>เขียนแบบสำรวจ นายสุวิทย์ ทุ่งรอด นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>ตรวจสอบ นางสาวกิตติมา เสือเป วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>	<p>เสนอ นายสุวิทย์ ทุ่งรอด ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>เห็นชอบ นายชวลิต หวังทอง ปลัดเทศบาล</p>	<p>เห็นชอบ นางสาวกิตติมา เสือเป รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา</p>	<p>อนุมัติ นายชวลิต หวังทอง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา</p>	<p>แบบแสดง เจ้าพนักงานช่าง</p>	<p>ว.ด.ป. มกราคม 2567 แผ่นที่ 05 จำนวน 06</p>
--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	------------------------------------	---



โครงการ ... (ประเภทของสิ่งก่อสร้าง) โทร. 0-77-359-267
ผู้รับจ้างชื่อ ที่อยู่ โทร.
วันที่รับมอบสัญญา ระยะเวลาดำเนินการ วัน
วันเริ่มปฏิบัติงาน หรือได้รับมอบหมาย บพ.
ราคาจ้าง ค่าจ้าง บพ.
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ระบุในสัญญาจ้าง บพ.
ผู้ควบคุมงาน โทร.077-359-267 1. โทร.
2. โทร.
3. โทร.
4. โทร.
5. โทร.
ตรวจสอบ โทร.077-359-267 1. โทร.
2. โทร.
3. โทร.
4. โทร.
5. โทร.
เสนอ นายสุวิวัฒน์ รุ่งนันทคุณศิริ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ นายชวลิต หวังพิศมัย ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ นายสมชาย หวังวัฒนกุล นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา
อนุมัติ นายธงชัย กองพร นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา
นายบ๋วยโครงการก่อสร้าง
ว.ค.ป. มกราคม 2567
แผนที่ 06 จำนวน 06

เหล็ก 1" X 1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

แผ่นเหล็กหนา 1/8"



ท่อเหล็กกลม 2"

รูปด้านหลัง 1 : 20

คอนกรีต 1 : 2 : 4

ระดับเดิม

ระดับเดิม

คอนกรีต 1 : 2 : 4

0.20 ม.

0.20 ม.

0.20 ม.

รายการประกอบแบบบ้าย

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

1.	ประธานกรรมการ
2.	กรรมการ
3.	กรรมการ
4.	กรรมการ
5.	กรรมการ

- แบบบ้ายเหล็ก ขนาดตามแบบแปลน ติดตั้ง ณ จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนนหน้าบ้านนา 2 ด้าน
- เสาตั้งปูนทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ก่อนทาสีจึงให้ทาสีกันสนิมก่อนอย่างน้อย 2 ครั้ง
- ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
- จุดติดตั้งป้ายกำหนดความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- แบบบ้ายไม้ขัด หรือ ขี้ไต้ไม้รีด ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. แผ่นไม้ยึดความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. เสาใช้ไม้กลม 2 นิ้ว จำนวน 2 ต้น
- สามารถทำการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน ติดตั้ง ณ จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนนหน้าบ้านนา
- พื้นป้ายด้านหน้าทาสีเขียว
- ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

รูปด้านหน้า 1 : 20

รูปแปลน 1 : 20

Sub Sub
นายสุวิวัฒน์ รุ่งนันทคุณศิริ
วิศวกรโยธา สย.9790