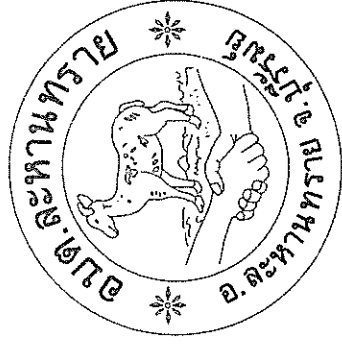




องค์การบริหารส่วนตำบลละหานทราย
ต.ละหานทราย อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์

ชื่อโครงการ

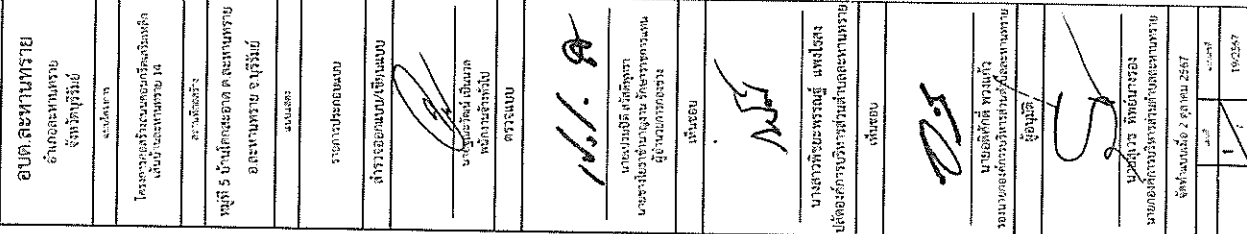
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนบ้านโน้คเคสะอาด 14 จากรอยต่อ
ถนนลาดยาง ถึงบริเวณนายนายบุญลือ จันอยู่จริง

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 5 บ้านโน้คเคสะอาด ต.ละหานทราย อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ 31170

แบบเลขที่

อบต.ละหานทราย 19/2567



1. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างให้เป็นรายการประกอบแบบแสงและภาพทั้งที่ดึงดูดความสนใจไว้ ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป ลาน หอสมุด หอศิลป์ พิพิธภัณฑ์ โรงงาน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่มีลักษณะที่โดดเด่นหรือมีค่า

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึงวัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุละเอียด เช่นทราย วัสดุหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึงคอนกรีตที่เสริมแรงเหล็กไว้ภายใน ให้น้ำหนักที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วิเคราะห์งานเอกสาร

- ปูพืชมินเดอีผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูพืชมินเดอีเกรดพรีเมียม 1 ด้าน ตรงทาง ตรงพาร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้เป็นเวลาหนึ่งถึงสามสัปดาห์และฝังกลุ่มเมล็ด และดูแลเก็บไว้สูงกว่าดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ห้ามใช้ปูพืชมินเดอีเสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือเชื้อราขึ้นก่อนแล้ว

3.2.13.1

- ต้องเป็นพรายหายหน้าจิต หาย คม และแจ้ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุเจือปนอื่น เช่น ดิน แก้ว และผักหญ้า เป็นต้น
- 3. ให้น้อยหรือกรวด

3.3 หมายเหตุ

- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนใส่คอนกรีต

— ୩୦୬ —

- น้ำพุร้อนเป็นบ่อน้ำพุที่เกิดจากน้ำใต้ดินที่ได้รับความร้อนจากหินหนืดหรือหินหลอมเหลวที่อยู่ภายในเปลือกโลก น้ำพุร้อนสามารถพบได้ในบริเวณที่มีรอยแตกหรือรอยเลื่อนในเปลือกโลก ซึ่งมักจะเกิดตามแนวรอยต่อของแผ่นเปลือกโลก ในประเทศไทยมีน้ำพุร้อนอยู่ประมาณ 10 แห่งด้วยกัน

๓. ข้อเสนอแนะ

- 1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หินกรวด และน้ำ นอกจากนี้เฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ส่วนผสมดังนี้
- | | ปูนซีเมนต์ | หินกรวด | น้ำ | ทราย | 560 กิโลกรัม |
|--------------|------------|----------|-----|------|--------------|
| น้อยหรือกรวด | 1090 | กิโลกรัม | | | 180 ลิตร |

[illegible]

อึ้งเคาแรงอัปประลัยครั้งสุดท้าย 240 กก/ตร.ม. ที่ 28 วัน หรือเทียบเท่า ส่วนการฉีดใช้เครื่องผสมขนาดเล็ก(ไม่ถูกขัง)ให้รูปร่างทำกะเบบวงพวงมาตามฐานเพื่อให้รูปร่างส่วนผสมให้ตรงตามส่วนประกอบที่ตาม

ନିମ୍ନଲିଖିତ

- [illegible]

- | ค่ายุติกำหนดให้ใช้ดังนี้ | อู่ระหว่าง | อู่ระหว่าง |
|------------------------------|---------------|--------------------------|
| ก. เสาค้ำยัน | 7.5 - 15 ซม. | อู่ระหว่าง 5 - 7.5 ซม. |
| ข. ฐานรากและกำแพง | 5 - 15.5 ซม. | อู่ระหว่าง 2.5 - 7.5 ซม. |
| ค. ฐานรากชนิดไม่มีเหล็กเสริม | 22.5 - 10 ซม. | |

4.4 การเฝ้าระวังการรั่วไหล

- แบบหล่อต้องแห้งและมีอุณหภูมิเหมาะสม สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกก่อนการวางเหล็กเสริมและมีความหนาของคอนกรีตเสริมเหล็กที่วัดตามแท่งเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโรยเสร็จแล้ว เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นที่ยึดคอนกรีตพื้นหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนได้ฐานรากหรือส่วนพื้นที่ยึดรวมทั้งต้องมีคอนกรีตฐานไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- กรณีที่เหล็กคอนกรีตในแบบให้หาความสัมพันธ์จากที่เลือกหรือแตกต่างกัน
- กรณีที่ติดตั้งคอนกรีตในระยะสองทิศทาง 1.5 เมตร ต้องใช้ข้อรัดวางที่เป็นโลหะ ที่มีคุณสมบัติสำหรับรอยเย็บให้ใช้ได้และต้องมีสำหรับยึดคอนกรีตให้สองข้าง (Bastings) เพื่อป้องกันการแยกตัวของคอนกรีต
 - ขณะที่ติดตั้งคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำคอนกรีตให้แน่นด้วยวิธีแบบหล่อและขันแบบเหล็กแบบปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงอาจไม่พอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

ต้องทำการ

ถ้ามีการเติบโตเร็วเกินไปแล้วก็จะเกิดการอุดตัน และทำให้ความสะอาดให้ยंत्रรอบเสิร์ชดาต้าที่สกปรกมากขึ้น 2 ซม. และใช้ปั๊มลมหายใจ ส่วนผสม 1:1 ทรายละเอียดกับอากาศ

4.6 การบำรุงรักษา

[illegible]



ทางระบายน้ำ คสล.

ขนาด 0.40 ม. จำนวน 8 ท่อน

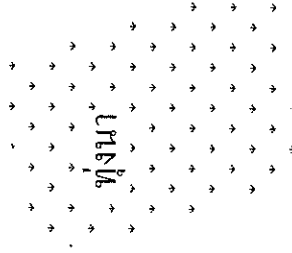
sta. 0+160

จุดสิ้นสุดโครงการ

sta. 0+000

จุดเริ่มต้นโครงการ

ถนนสุขุมวิท



ทุ่งนา

ศาลากลางหมู่บ้าน

ประปาหมู่บ้าน

ไปบ้านหนองหมี่

คลองส่งน้ำชลประทาน

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อม
ไหล่ทางหินคลุก ข้างละ 0.30 เมตร *รวม 160.00 800 ๐๕๖*



อบต. สะพานทราย
อำเภอสระหมิง
จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการขุดลอกและปรับปรุง
ถนนสาย 16

ระยะทาง:

หมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด ต. สะพานทราย

องคมนตรี จ.บุรีรัมย์

ขนาด:

แอมบัสเซอร์

โครงการขุดลอกและปรับปรุง

ถนนสาย 16

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ

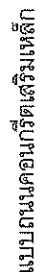
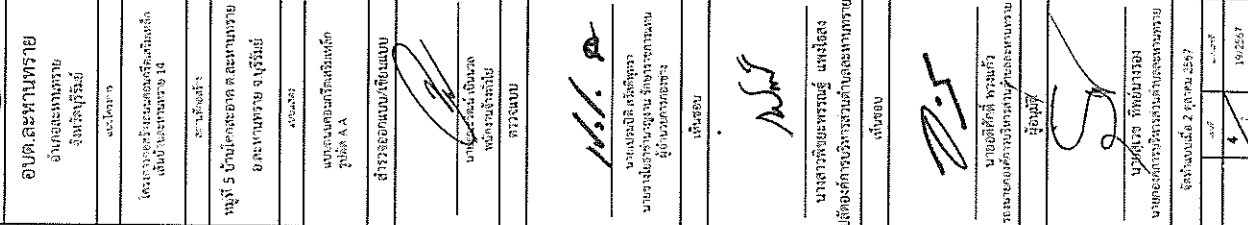
นายอำเภอ

นายอำเภอ

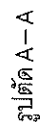
นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ



1:100



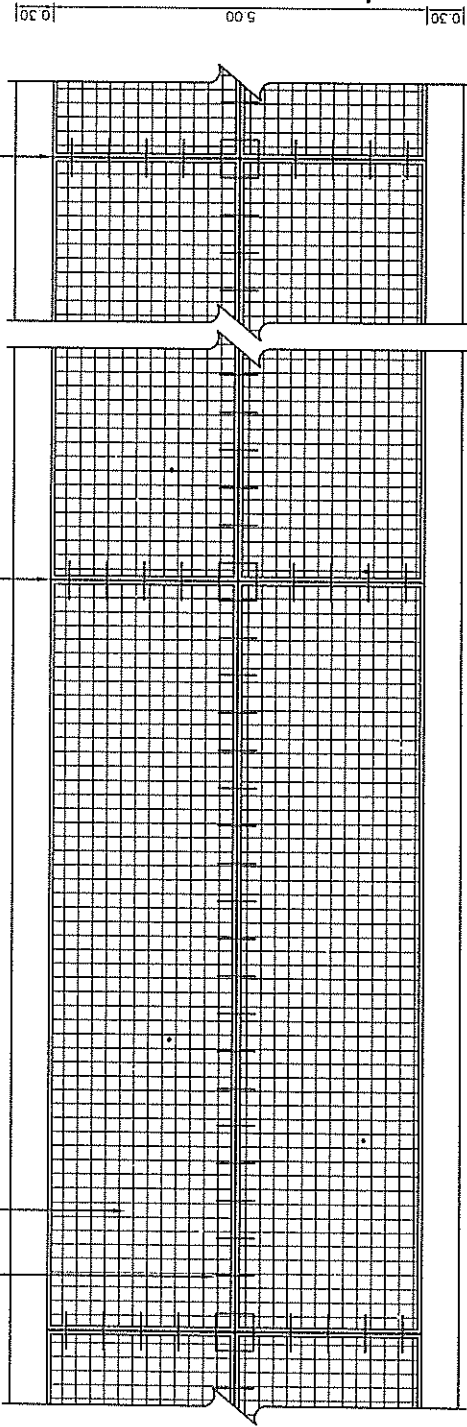
scale 1:50

เหล็ก DOWEL BAR (ดูตามที่ 1)
รอบเสาเข็มยาว
LONGITUDINAL JOINT

เหล็กตะแกรง WIRE MESH 4 มม.
0.20x0.20 มม.

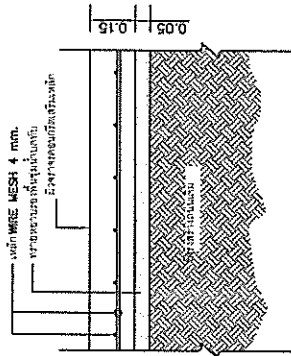
รอยต่อเพื่อการขยายตัว
EXPANSION JOINT

รอยต่อเพื่อการหดตัว
CONTRACTION JOINT



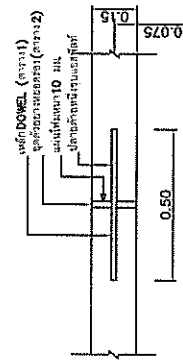
การวางเหล็กเสริมคอนกรีต

scale 1:100



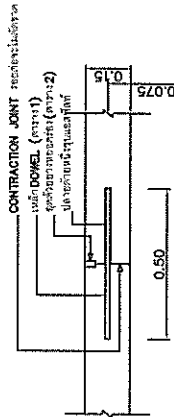
รายละเอียดเหล็กเสริมคอนกรีต

scale 1:25



รอยต่อเพื่อการขยาย
(Expansion Joint)

scale 1:25



รอยต่อเพื่อการหดตัวหรือเพื่อการหด
(Contraction Joint or Construction Joint)

scale 1:25



อธิบดีและนายแพทย์
อำนาจและนายแพทย์
อำนาจและนายแพทย์

โครงการก่อสร้างระบบขนส่งมวลชน
สาย 5 และสาย 14

งานก่อสร้าง

พื้นที่ 5 ข้างใต้สถานี ด. สะพานทราย

อ. สะพานทราย จ. สุพรรณบุรี

ส. สะพาน

การวางเหล็กเสริมคอนกรีต

การวางคอนกรีตเสริมเหล็ก

การวางคอนกรีตเสริมเหล็ก

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

นายแพทย์และนายแพทย์

รายการประกอบแบบ

- เสา, พื้น ทาสีขาว 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
- ตัวหมั่นเกลี้ยงสีขาว
- ขบเคลือบเงาสีออกแดงความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
- แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร



รูปแปลน

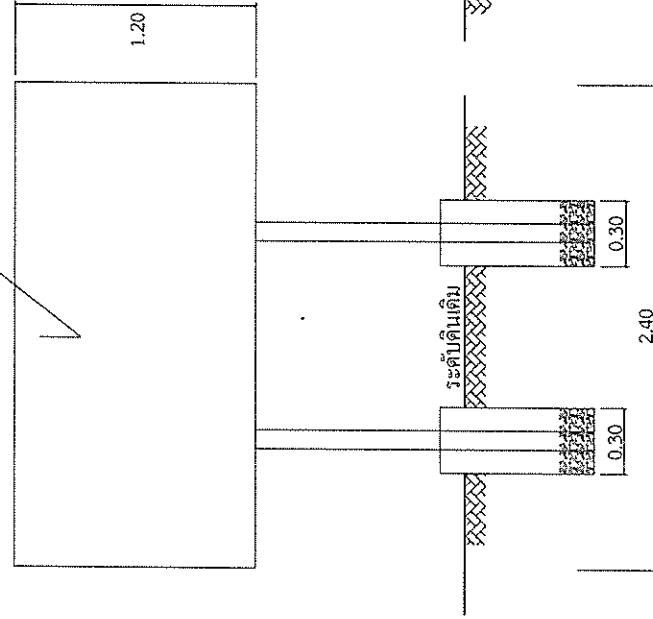
NO SCALE

หน้ายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดความเหมาะสม ในสนามสามารถมองเห็น ได้ชัด
- ก่อแบบเสร็จให้ทาสีเงินก่อน 2 ครั้ง

แผ่นเหล็กหนา 1/16 นิ้ว

เหล็ก □ 1 X 1 นิ้ว เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

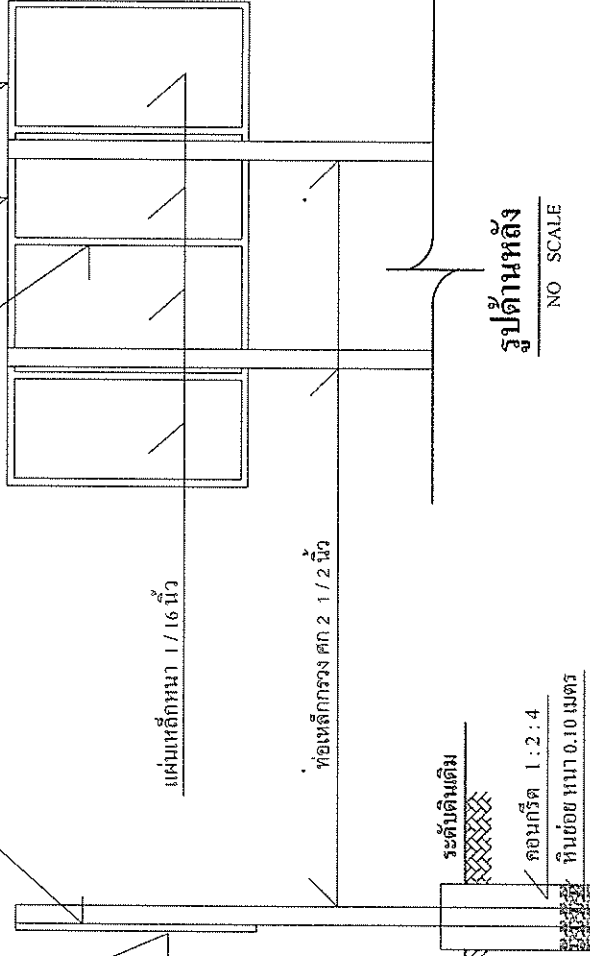


รูปด้านหน้า

NO SCALE

รูปด้านข้าง

NO SCALE



รูปด้านหลัง

NO SCALE

ชื่อโครงการ.....
 งบประมาณ..... บาท 1
 วันที่รับสัญญา..... 2
 ผู้รับจ้าง..... 3
 ผู้ควบคุมงาน..... 4

รายละเอียดประกอบแบบ

ที่มามาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



อบต.และหนาทวาย
 อำเภอและหนาทวาย
 จังหวัดบุรีรัมย์

หน้า 1 จาก 1

โครงการและหนาทวาย
 อำเภอและหนาทวาย

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์กรบริหารส่วนตำบลหานคราย

ยาว 2.40 ม.

โครงการก่อสร้างขององค์กรบริหารส่วนตำบลหานคราย

ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลหานคราย เลขที่
ปริมาณงาน
งบประมาณ บาท
วันเริ่มสัญญา
วันสิ้นสุดสัญญา
ผู้รับจ้าง
ผู้ควบคุมงาน
ระยะเวลาปฏิบัติงาน ปี
งบประมาณ.....

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ

กว้าง 1.20 ม.

รายละเอียดงานป้ายโครงการ

1. เสา พื้น ป้ายทตี่เียวทั้ง 2 ด้าน ใช้ตีนัน้น ก่อนทตี่จรงให้ทตี่กันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหน้งต้อตี่ขาว
3. ขนาคตัวหน้งต้อกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนนสามารถมองเห็น ได้ชัด
กว้าง 1.20 ม.



อบต.หานคราย
อำเภอหานคราย
จังหวัดบุรีรัมย์

นางสาว

โครงการก่อสร้างขององค์กรบริหารส่วนตำบล

นางสาว

หมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด ต.หานคราย
อ.หานคราย จ.บุรีรัมย์

นางสาว

รองนายก อบต.หานคราย
(2/3)

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

2.40 m.



องค์การบริหารส่วนตำบลละหานทราย
อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ โทร 044-649-147

โครงการก่อสร้าง.....
ปริมาณงาน.....
ผู้รับจ้าง.....
เริ่มสัญญา..... สิ้นสุดสัญญา.....
วงเงินค่าก่อสร้าง..... บาท (..... บาทถ้วน-) สร้างจากเงิน.....

1.20 m.

ผู้ควบคุมงาน 1..... คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
2..... 1.....
3..... 2.....
..... 3.....

แผ่นกระดานอัดหรือแผ่นไวนิล

ป้ายประชาสัมพันธ์ดำเนินการก่อสร้าง

scale

no scale

หมายเหตุ

1. พื้นที่ชาวสวนหัวหนังสือเงินหรือสีแดงขนาดของตัวหนังสือเขียนตามความเหมาะสมของขนาดป้าย
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขณะดำเนินการก่อนก่อสร้างทุกครั้ง



อบต.ละหานทราย
อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์

นาย.....

โครงการก่อสร้าง.....
ปริมาณงาน.....
ผู้รับจ้าง.....

นางสาว.....

พื้นที่ 5 ไร่เศษขอตัด ด.ละหานทราย
อำเภอละหานทราย จ.บุรีรัมย์

นาย.....

นาย.....
(3/3)

สำรวจออกแบบ.....

.....
.....
.....

นางสาว.....

นางสาว.....
นางสาว.....
ผู้ดำเนินการ.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....
นางสาว.....
ผู้ดำเนินการ.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....
นางสาว.....
ผู้ดำเนินการ.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....
นางสาว.....
ผู้ดำเนินการ.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....
นางสาว.....
ผู้ดำเนินการ.....

นางสาว.....
นางสาว.....
ผู้ดำเนินการ.....

นางสาว.....

นางสาว.....
นางสาว.....
ผู้ดำเนินการ.....

นางสาว.....