



องค์การบริหารส่วนตำบลละหานทราย

อ. ละหานทราย จ.บุรีรัมย์

ที่ขอโครงการ

สถานที่ดำเนินการ

แบบเลขที่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านน้อยลำคลอง 5
(จากบ้านนายเพียง สะดอน ถึง บ้านนายเปิบสวน เพ็ชรสุศล) และสายบ้านน้อยลำคลอง 9
หมู่ที่ 9 บ้านน้อยลำคลอง ต.ละหานทราย
อ. ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ 31170
อบต. ละหานทราย 18/2563

- 4.7 แบบหล่อ
 - การติดตั้งไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ยุบ คานรองรับน้ำหนักได้ หน้าไม้ใช้ผสมเหล็ก คอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
 - แบบหล่อต้องยึดให้แน่นทั้งด้านบนและด้านล่างรับน้ำหนักและต้องใส่เหล็กเสริมรอบด้วยแผ่นโลหะและถ้าไม่ใช่อัด ทาปูนฉาบก่อนฉาบคอนกรีต
 - การติดตั้งไม้แบบบนหลังคานคอนกรีต ต้องใช้ไม้เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
 - แบบหล่อและผนังรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว ต้องแข็งแรงมั่นคงและรับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือนได้โดยไม่มีรูรั่วซึมและต้องฉาบเรียบผิว
 - การติดตั้งไม้แบบด้านในคอนกรีตและผนังต้องฉาบเรียบผิวให้เรียบเนียนก่อนการเทคอนกรีต
 - ห้ามมีน้ำหรือคราบน้ำมันใดๆ ที่สลับบนส่วนที่เทคอนกรีตจนกว่าคอนกรีตจะอายุครบ 28 วัน
- 4.8 การผสมคอนกรีต
 - เมื่อออกแบบแล้ว ถ้าคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูปทรงหรือรูปร่างอื่น ต้องให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจสอบและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป
 - การวัดน้ำหนักคอนกรีตที่ป้อนเข้าถังผสมให้ใช้ถังที่ผ่านการสอบเทียบและน้ำหนักต้องแม่นยำให้ใช้ถัง 1:1
 - 4.9 การหล่อแบบคอนกรีตหล่อลอย
 - เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตที่หล่อให้ใช้ผู้รับจ้างหล่อแบบก่อนการเทคอนกรีต 15x15x15 ซม. โดยนำผู้ควบคุมงานมาตรวจสอบการก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง
 - ให้หล่อแบบก่อนการเทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3 แห่ง สำหรับหล่อส่วนโครงสร้างที่ก่อความยากลำบากในการเทคอนกรีต แล้วให้ส่งวันที่ เทียบ ปี และการปฏิบัติงานและส่วนผสมของคอนกรีตให้ชัดเจน
 - แบบหล่อคอนกรีต เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง
5. การตรวจสอบแบบคอนกรีต
 - การตรวจสอบแบบคอนกรีตผู้รับจ้างจะเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ยกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบทั้งสิ้น
5. เหล็กเสริมคอนกรีต
 - 5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม
 - ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กที่ไม่มีสิ่งปนเปื้อน หรือมีนํ้าเกาะ เป็นเส้นตรง ไม่คดงอ ไม่แตกร้าว
 - ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20-2534 และ 24-2534
 - 5.2 การกองเหล็กเสริม
 - เหล็กเสริมที่วางไว้ก่อนการเทคอนกรีตต้องมีลักษณะที่มั่นคงแข็งแรง มีน้ำหนักบ่งชี้และผูกมัดและผูกมัดไม่หลุดไม่น้อยกว่า 30 ซม.
 - 5.3 การตัดเหล็กเสริม
 - ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีการเผาหรือร่อน
 - การตัดจะขยงปลายเหล็ก สำหรับเหล็กเส้นกลมใหญ่ 180 องศา สำหรับเหล็กเส้นข้อย่นใหญ่ 90 องศา
 - การตัดเหล็กเส้นด้วย ค้อน หรือเครื่องมืออื่นที่ไม่ใช่ค้อนให้ใช้ค้อนที่มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 45 กิโลกรัม
 - 5.4 การร้อยเหล็กเสริม
 - สำหรับเหล็กเส้นขนาดเล็ก ยกเว้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. ขึ้นไป ให้ใช้แบบประตอเหล็กให้เหลือน้ำหนักตามข้อกำหนดนี้
 - 5. เหล็กเส้นให้ก่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
 - ก. เหล็กเส้นให้ก่อบริเวณกลางคานและกลางหัวเสา
 - ข. สำหรับเหล็กเส้นให้ก่อตรงจุดหลังคาน
- รอยต่อเหล็กเส้นที่ข้อย่นต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเหลื่อมกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นต้องเหลื่อมกัน
 - การต่อเหล็กเส้นแบบวางขนานเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมต้องเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น และให้เหลื่อมปลายทั้งสองข้าง
 - การต่อเหล็กเส้นด้วยวิธีการเชื่อมให้ใช้ช่างเชื่อมที่มีใบอนุญาต การเชื่อมให้เหลื่อมแบบแนบ (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อมเนื้อ
- 5.5 การเก็บเหล็กเส้นด้วยวิธีผูกมัด
 - ห้ามมีการรื้อเหล็กเส้นหรือรื้อคอนกรีตของเหล็กเส้น ผู้จ้างมีหน้าที่ผู้รับจ้างต้องไม่ทำการรื้อคอนกรีตของเหล็กเส้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ยกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
 - การเก็บเหล็กเส้นให้เหลื่อมกันต้องเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็ก
- ผู้จ้างจะส่งแบบคอนกรีตจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าเหล็กเส้นคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนด ผู้จ้างจะเป็นผู้จัดหาเหล็กเส้นให้ใหม่จนกว่าเหล็กเส้นจะเปลี่ยนใหม่ โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเพิ่ม
- 5.6 การถอดแบบคอนกรีตโครงสร้าง
 - แบบด้านข้างของ เสา คาน กันชน ฐานราก 2 วัน
 - แบบด้านบนของ เสา คาน กันชน ฐานราก 14 วัน

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กคานที่ใช้ในรอยต่อเพื่อการหดตัวของคอนกรีตและเหล็กคานที่ใช้ในรอยต่อคานยาว

ขนาดของคาน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		CONTRACTION JOINT		รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT	
	Dia. (mm.)	Length (mm.)	@ (mm.)	Dia. (mm.)	Length (mm.)	@ (mm.)
150	R8 15	500	500	R8 15	500	500
200	R8 19	500	500	R8 19	500	500

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการขยายตัวและคานยาวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดรอยต่อ	ระยะห่างรอยต่อคานยาว (เมตร)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT	-	-	-
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	10	10
CONTRACTION JOINT	10	10	10



อ.บ.และท.บ.ร.บ.
อำนาจหน้าที่
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

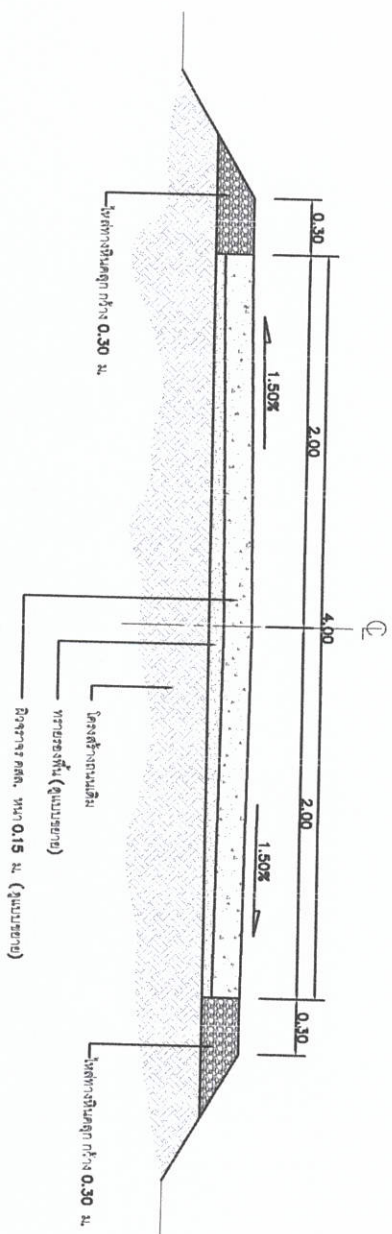
นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.

นายอ.บ.และท.บ.ร.บ.



1:50



อ.ปต.ละอองทราย
อ.อ.ละอองทราย
อ.อ.ละอองทราย

แบบใดที่จะ...

โครงการก่อสร้างระบบชลประทานและปลูกสร้างต้นไม้เพื่อทำทาง 5
(บริเวณบ้านบึงหลวง ตำบลบึง ๕ ตำบลบึงหลวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร)
และสถานีบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมือง 9

สถานการณ์ที่ก่อผลกระทบ

หมู่ ๑ บ้านน้อยยี่สามคลอง ค.สทหาบทราย
อ.สทหาบทราย จ.บุรีรัมย์

ANNALS

- ឈប់លេងភាគច្រើន ២ ឆ្នាំ ១ ឆ្នាំ ២
- ប្រើប្រាស់ ២ ឆ្នាំ ១ ឆ្នាំ ២

ออกแบบ/เขียนแบบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

615229

ကျေးဇူးတင်စွာဖြင့်

ကဏ္ဍခွဲများ

นายพิชิต พิธผล สิวะภูบาล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทรายแก้ว
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เรื่อง

นายคณิศร ธีระวิภา
ปลัด อบต.สะพานทราย

ស្តីបង្កើត

นายกิตติศักดิ์ สิริกุลปาส
ปลัดองค์การส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต.สะท้านทราย
ตั้งตำแหน่งเมื่อ 15 เมษายน 2563

2563

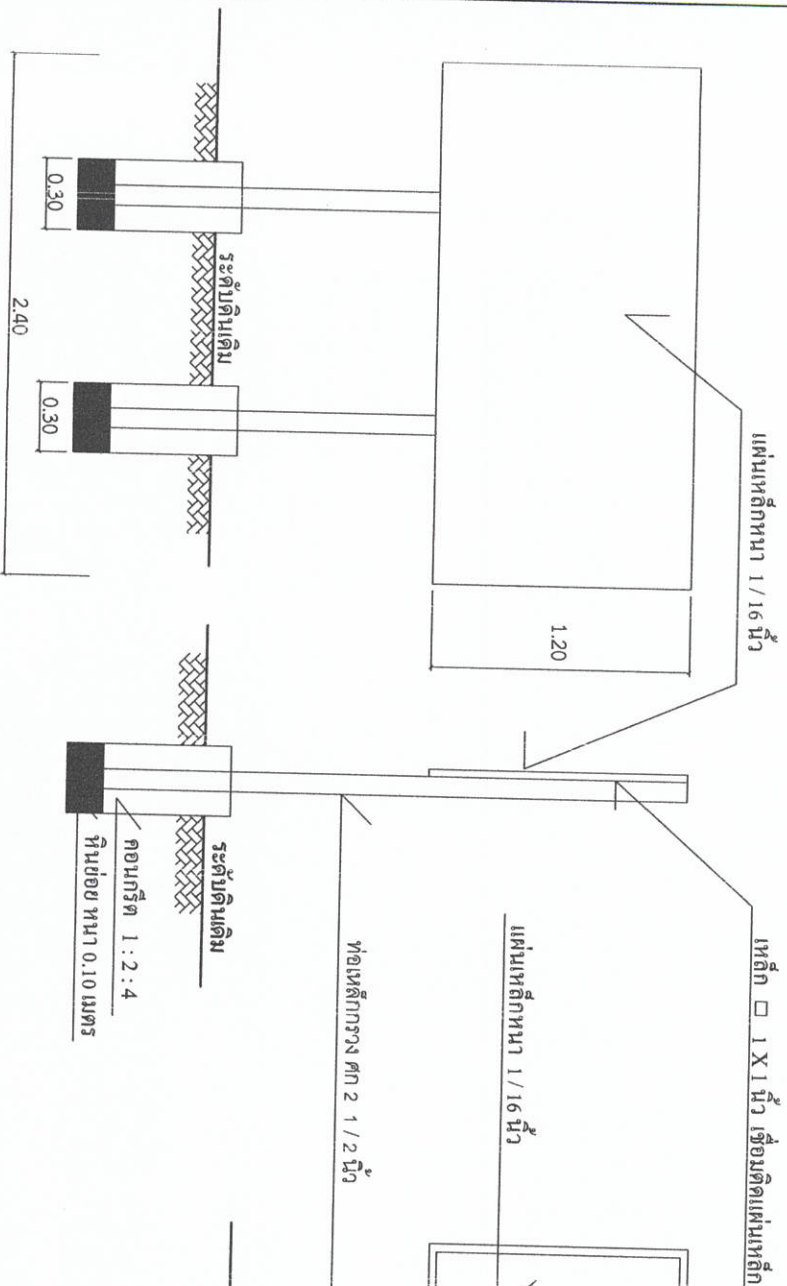
18/2563

A vertical rod passes through two rectangular blocks, one above the other. Each block has a circular hole in its center, and the rod passes through these holes.

NO SCALE

1. เสาร์, พี่นุ ทาสีเขียวหาง 2 คำนำ ใช้ถั่วมัน
2. ตัวหนังสือสีเขียว
3. ขนาคตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นแม่เหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนามสามารถมองเห็นได้ชัด
- กำหนดทางเดินจริงให้ทางลัดกันสนามก่อน 2 ครั้ง



NO SCALE

NO SCALE

เป้าหมายสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

	โครงการก่อสร้างของ อบต.	
สำหรับการ		
ประมาณงาน		
งบประมาณ	บาท	1
วันเริ่มสัญญา	วันที่สิ้นสุดสัญญา	2
ผู้รับจ้าง	การประกวดราคาจ้าง	3
ผู้ควบคุมงาน		4
		5

เป้าหมายสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

อ.บ.ต.และงานฝ่าย

อ้าปากอละหาบหาร
อึ้งหวัดปุริธอย

แบบใบคำร้อง

၆ ဝေဖမ-မုဂ္ဂလိက-မေတ္တာ
(မလိမ္မိဒ္ဓ) ကလိမ္မိဒ္ဓ-ပုဂ္ဂလိ ၁၂၂ ကဝေမ-မုဂ္ဂလိက-မေတ္တာ
ဝေဖမ-မုဂ္ဂလိက-မေတ္တာ ၁၂၂ ကလိမ္မိဒ္ဓ-ပုဂ္ဂလိ ၁၂၂ ကဝေမ-မုဂ္ဂလိက-မေတ္တာ

สถานการณ์ที่กังวลคือ

รูป ๑ บ้านน้อยยี่สิบสอง คนหาหนทางอยู่

ดร.สุเมธ มานิตกุล ร.บ.ป.บ.บ.

LUKAS

รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ

(1/3)

ออกแบบ/เขียนแบบ

นางสาวสุวรรณา

ສຳຮາງ

ကလေးတို့အတွက်အကျိုးရှိစေရန်

๓๕๖๖

นางกิตติพิณ หิรัญธอส
 ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมการขาย บริษัท อีสาน
 จำกัด

เห็นชอบ

นายทีละหิธณ์ สีสุภาภต
แป็ค อเนกหาษากร

ស្តីបង្កើត

1

นางศุภชลาศัย ชุติกาภาส
ปลัดองค์การส่วนกลาง ปฏิบัติหน้าที่
นายมนตรี ดอนะทะหาญไชย

15 MARCH 25

2.40 m.



องค์การบริหารส่วนตำบลลลิตะหานทราย
อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ โทร 044-649-147

1.20 m.

โครงการก่อสร้าง.....
ปริมาณงาน.....
ผู้รับจ้าง.....
เริ่มปฏิบัติงาน.....
วงเงินค่าก่อสร้าง..... บาท (..... บาทถ้วน).....
ผู้ควบคุมงาน.....
1.....
2.....
คณะกรรมการตรวจสอบงานจ้าง.....
1.....
2.....
3.....

แผ่นกระดาษอัดหรือแผ่นไม้อัด.....

ป้ายประชาสัมพันธ์คณะกรรมการก่อสร้าง

scale

no scale

หมายเหตุ

1. พื้นสีขาวสีสนตัวหนังสือสีน้ำเงินหรือสีแดงขนาดของตัวหนังสือเขียนตามความเหมาะสมของขนาดป้าย
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขณะดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง



อบต.ละหานทราย
อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์

นาย.....

โครงการก่อสร้าง.....
ปริมาณงาน.....
ผู้รับจ้าง.....
เริ่มปฏิบัติงาน.....
วงเงินค่าก่อสร้าง..... บาท (..... บาทถ้วน).....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....
(3/3)

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....