

โครงการ

วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ถ. หมู่ที่ 8

เทียบถนนสายบ้านแขก - บ้านบางอินทร์(พบ.ถ.36-001)

ต่อจากบ่อพักเดิม

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร

แบบเลขที่ 14/2566



โครงการ

วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 8
เลียบบถนนสายบ้านแขก - บ้านบางอินทร์
(พบ.ถ.36-001) ต่อจากบ่อพักเดิม

สำรวจ

(.....)
นางสาวกุลธิดา ราษฎร์ไพโร
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(.....)
นายรุ่งอรุณ ตู้ประดับ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

วิศวกรออกแบบ

(.....)

ตรวจสอบ

(.....)
นายมนู ไข่มุกข์
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(จ.อ.....)
อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
ตำแหน่ง ปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

(.....)
นายสุชาติ รุ่งเพียร
ตำแหน่ง นายก อบต.บางขุนไทร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 1 / 9

โครงการ วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 8

เลียบบถนนสายบ้านแขก - บ้านบางอินทร์(พบ.ถ.36-001) ต่อจากบ่อพักเดิม

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 8 ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

ปริมาณงาน วางท่อ ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3๘0.60 ม.จำนวน 152 ท่อน พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.จำนวน 16 บ่อ
ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 164.00 ม.รายละเอียดตามแบบ อบต.กำหนด

งบประมาณบาท สร้างในปีงบประมาณ.....จากเงิน.....

วันเริ่มสัญญาวันสิ้นสุดสัญญา.....วันสิ้นสุดการรับประกันผลงาน.....

ผู้ว่าจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร

ผู้รับจ้าง

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

- | | |
|--------|--------|
| 1..... | 4..... |
| 2..... | 5..... |
| 3..... | |

ผู้ควบคุมงาน

- | |
|--------|
| 1..... |
|--------|



โครงการ
วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 8
เลียบถนนสายบ้านแขก - บ้านบางอินทร์
(พบ.ถ.36-001) ต่อจากบ่อพักเดิม

สำรวจ

(.....)
นางสาวกุลธิดา ราษฎร์ไพโร
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(.....)
นายรุ่งอรุณ ตู้ประดับ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

วิศวกรออกแบบ
(.....)

ตรวจสอบ

(.....)
นายมนู ใจมุกข์
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
(จ.อ.....)
อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
ตำแหน่ง ปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

(.....)
นายสุชาติ รุ่งเพียร
ตำแหน่ง นายก อบต.บางขุนไทร

แบบเลขที่ -
แผ่นที่ 2 / 9

มาตรฐานงานคอนกรีตทั่วไป

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างงาน โครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 เล่ม 1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะไม่ได้กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง
- ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ คม แข็งแกร่ง เหนียว ไม้ฟู และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
- หิน หรือ กรวด หิน กรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม้ฟู และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน
- คอนกรีต ที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ ที่อายุ 28 วัน
การเลือกส่วนผสมให้ถือหลัก ดังนี้
ก. ปูนซีเมนต์ให้มี เพียงพอเพื่อ ความคล่องตัวในการเท (WORKABILITY)
ข. ปริมาณน้ำให้น้อยที่สุดเพียงเพื่อให้คอนกรีตมีความชื้นพอเหมาะไม่แห้งเกินไป
ค. ส่วนผสมต้องสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้กำลังที่แน่นอนโดยตลอด
ในกรณีที่จะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) จะต้องมีการรับรองส่วนผสม (Mixed Design) โดยวิศวกร โยธาของบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ
- การเทคอนกรีต
 - ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบและการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบรายละเอียด พร้อมทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะเทและอุดรอยรั่วต่าง ๆ เพื่อมิให้น้ำปูนหนืดออก เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้วจึงจะเทคอนกรีตได้
 - การลำเลียงและการเทคอนกรีตจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต
 - คอนกรีตที่ผสมแล้วต้องรีบนำไปเทลงในแบบโดยเร็วก่อนที่คอนกรีตนั้นจะแข็งตัว (ไม่ควรเกิน 30 นาที) และต้องระมัดระวังมิให้เหล็กเสริมเคลื่อนหรือเปลี่ยนแปลงจากตำแหน่งเดิม
- การบ่มคอนกรีต เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดด กระแสลมร้อน ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความกระเทือน และเมื่อพื้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการใช้กระสอบชุบน้ำ , คลุมด้วยการขังน้ำ หรือ วิธีการ อื่นๆ

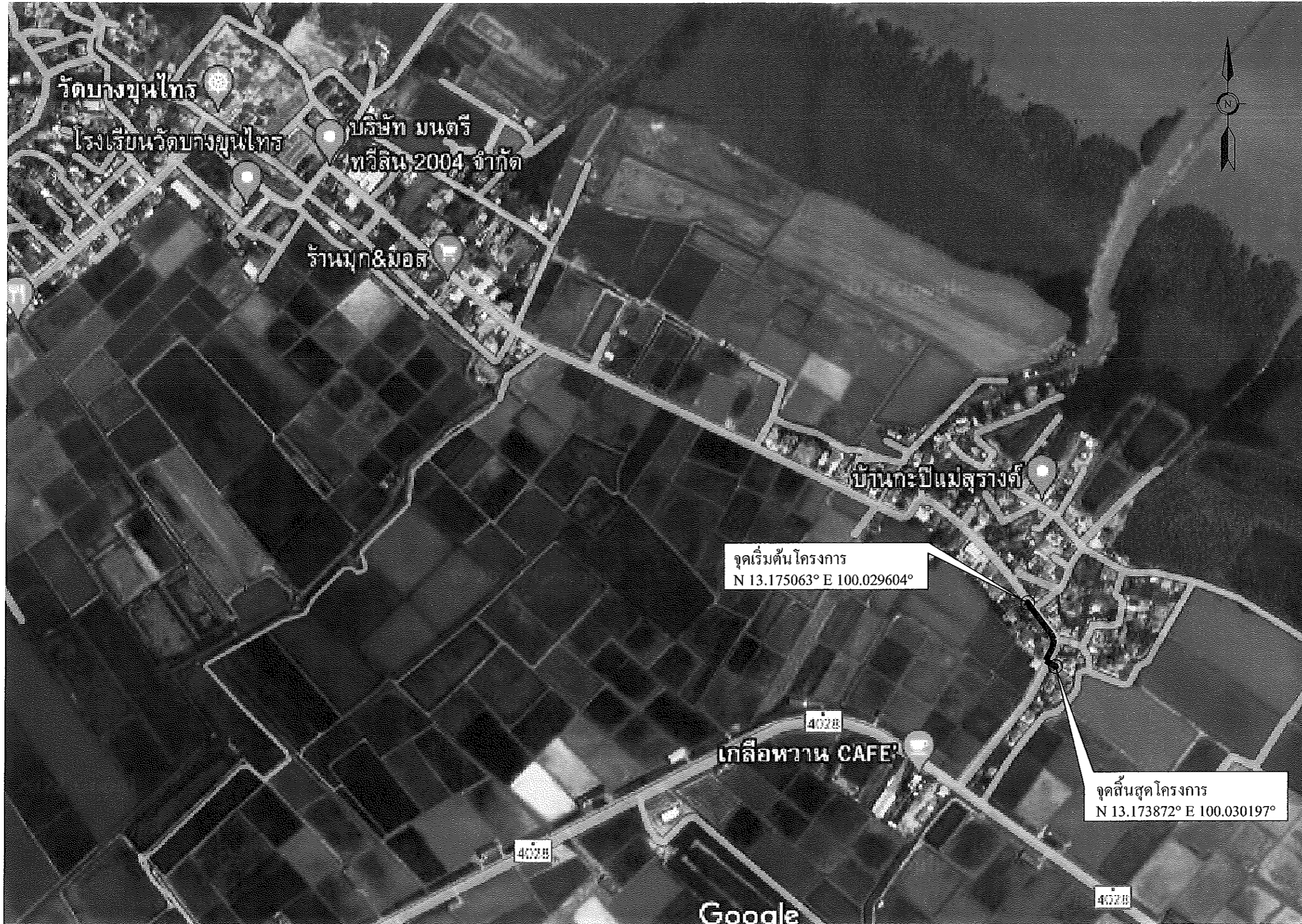
- การตกแต่งผิวคอนกรีต เมื่อถอดแบบออกแล้วถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือ ขรุขระ ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปให้แจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างตรวจ สอบเสียก่อน ข้อวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นเด็ดขาด
- เมื่อต้องการฉาบปูนทับผิวหน้าของคอนกรีตให้กระเทาะผิวคอนกรีตให้ขรุขระตลอดโดยทั่ว ราบน้ำให้ขึ้นแล้วจึงฉาบปูน เมื่อฉาบปูนเสร็จแล้วให้ดำเนินการบ่มผิวคอนกรีต
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือกำหนดไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็น ไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและให้ คำเนิการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน กรณีที่ตรวจสอบพบภายหลังว่าวัสดุที่ใช้ในการ ก่อสร้าง ไม่ได้มาตรฐานตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
- ระยะต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสมและเพื่อประโยชน์ของการใช้งานหรือพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- การเก็บตัวอย่างคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาลังอัดประลัย ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างผู้ควบคุมงาน หรือ กรรมการตรวจรับพัสดุ และ เก็บตัวอย่างคอนกรีต อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/ชุด โดยใช้แบบเหล็กมาตรฐาน ขนาด 15x15x15 ซม.การส่งตัวอย่างที่จะนำไปทำการทดสอบจะต้อง นำส่ง โดยผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเท่านั้น
- ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ

- ค่าทดสอบวัสดุต่างๆ ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- ถ้าผู้รับจ้างจะส่งงานจ้าง คอนกรีตต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า ที่กำหนดไว้ในแบบ
- ระยะเวลาการก่อสร้าง ได้รวมระยะเวลาการบ่มคอนกรีต และ รวมระยะเวลาที่ อบต.บางขุนไทร ได้รับหนังสือแจ้งการรับรองผลทดสอบวัสดุ จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง แล้วเท่านั้น ผู้รับจ้างจึงจะส่งงานจ้างได้

แผนที่ตั้งโครงการพอสังเขป

ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี



โครงการ
วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 8
เลียบถนนสายบ้านเขก - บ้านบางอินทร์
(พ.บ.36-001)ต่อจากบ่อพักเดิม

สำรวจ

(.....)
นางสาวกุลธิดา ราญไพโร
ตำแหน่งนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(.....)
นายรุ่งอรุณ ผู้ประดับ
ตำแหน่งวิศวกร โยธา

วิศวกรออกแบบ
(.....)

ตรวจสอบ

(.....)
นายมนู ไข่มุกข์
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

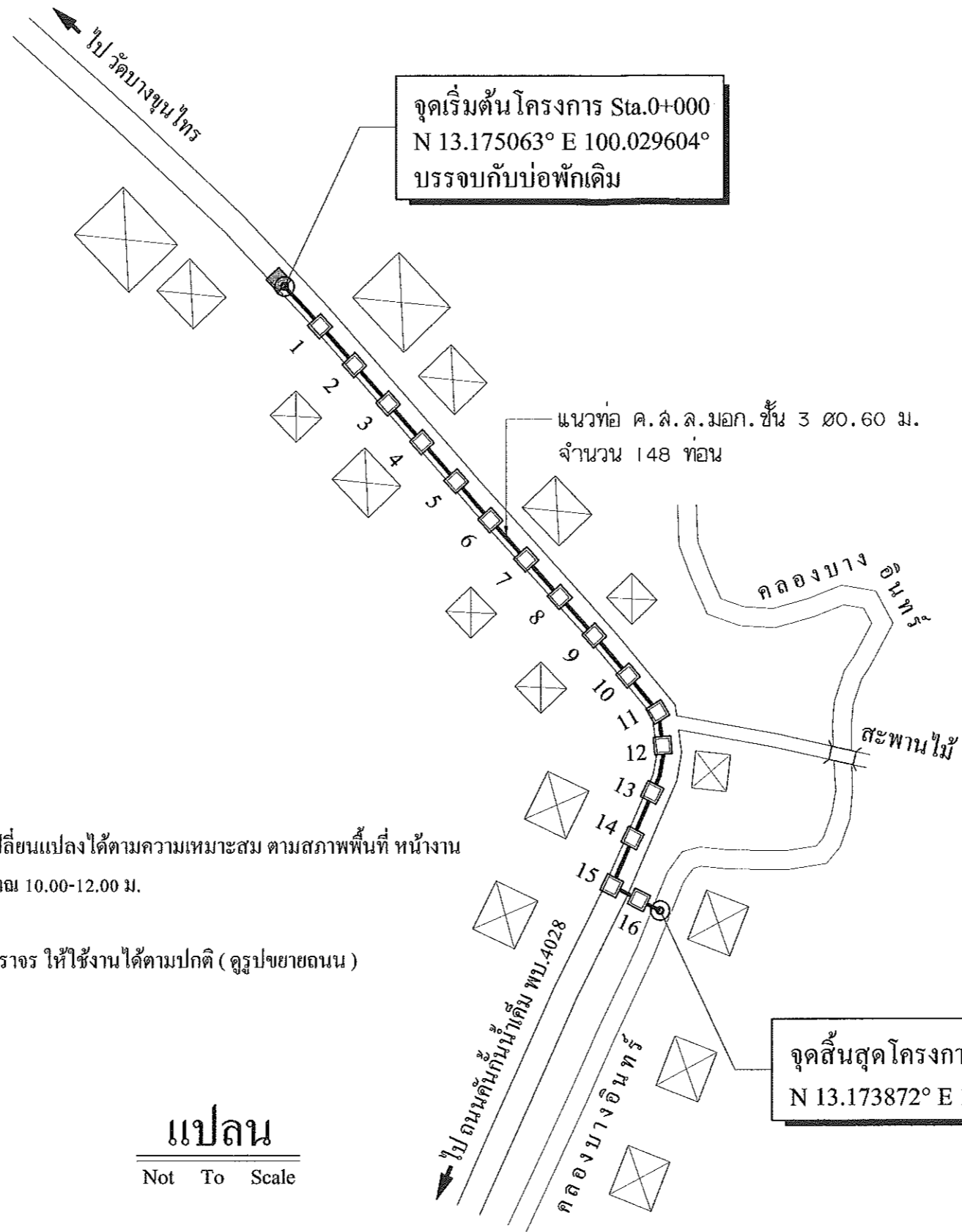
เห็นชอบ
(จ.อ.....)
อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
ตำแหน่งปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

(.....)
นายสุชาติ รุ่งเพียร
ตำแหน่งนายก อบต.บางขุนไทร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 3 / 9



หมายเหตุ :

- ตำแหน่งแนวท่อ และ บ่อพักน้ำ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพพื้นที่ หน่วยงาน
- ระยะห่างบ่อพักน้ำ แต่ระยะห่างกันประมาณ 10.00-12.00 ม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมคืนสภาพผิวจราจร ให้ใช้งานได้ตามปกติ (ดูรูปขยายถนน)

แปลน

Not To Scale



โครงการ
วางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. หมู่ที่ 8
เลียบบถนนสายบ้านแขก - บ้านบางอินทรี
(พ.บ.36-001) ต่อจากบ่อพักเดิม

สำรวจ

(.....)
นางสาวกฤติดา ราษฎร์ไพโร
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(.....)
นายรุ่งอรุณ ตู้ประดับ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

วิศวกรออกแบบ
(.....)

ตรวจสอบ

(.....)
นายมนู ไช้มุกข์
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

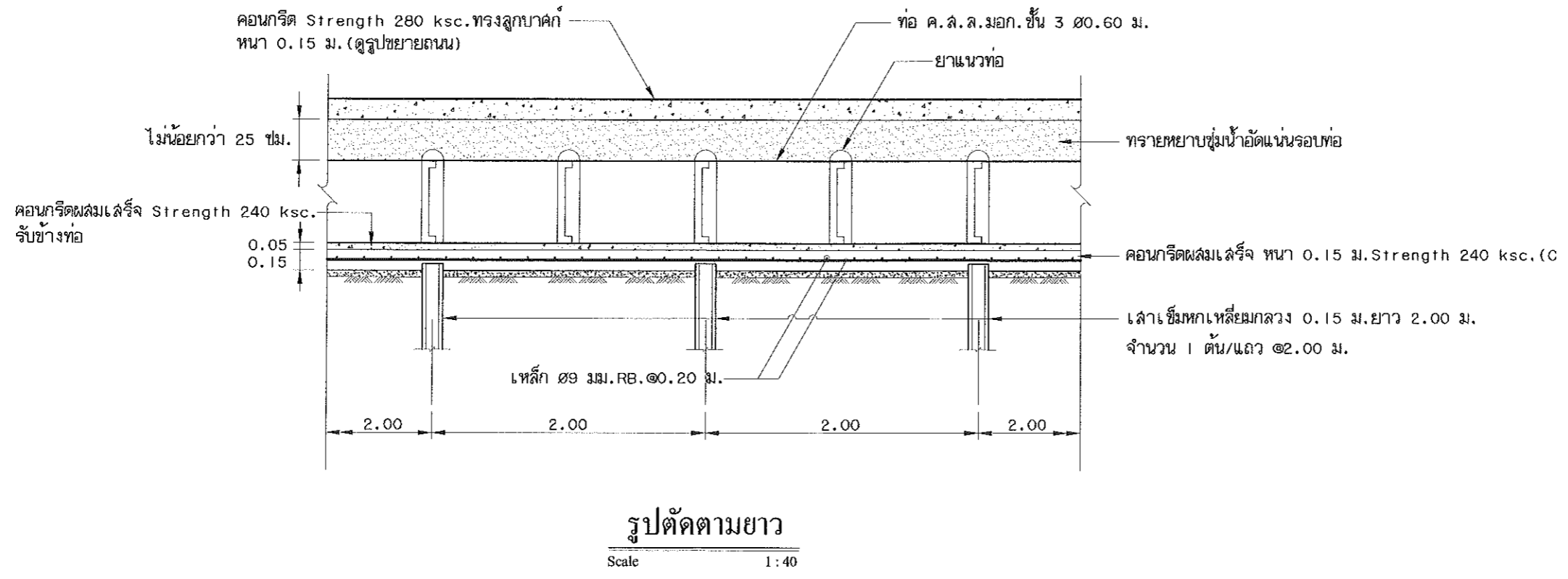
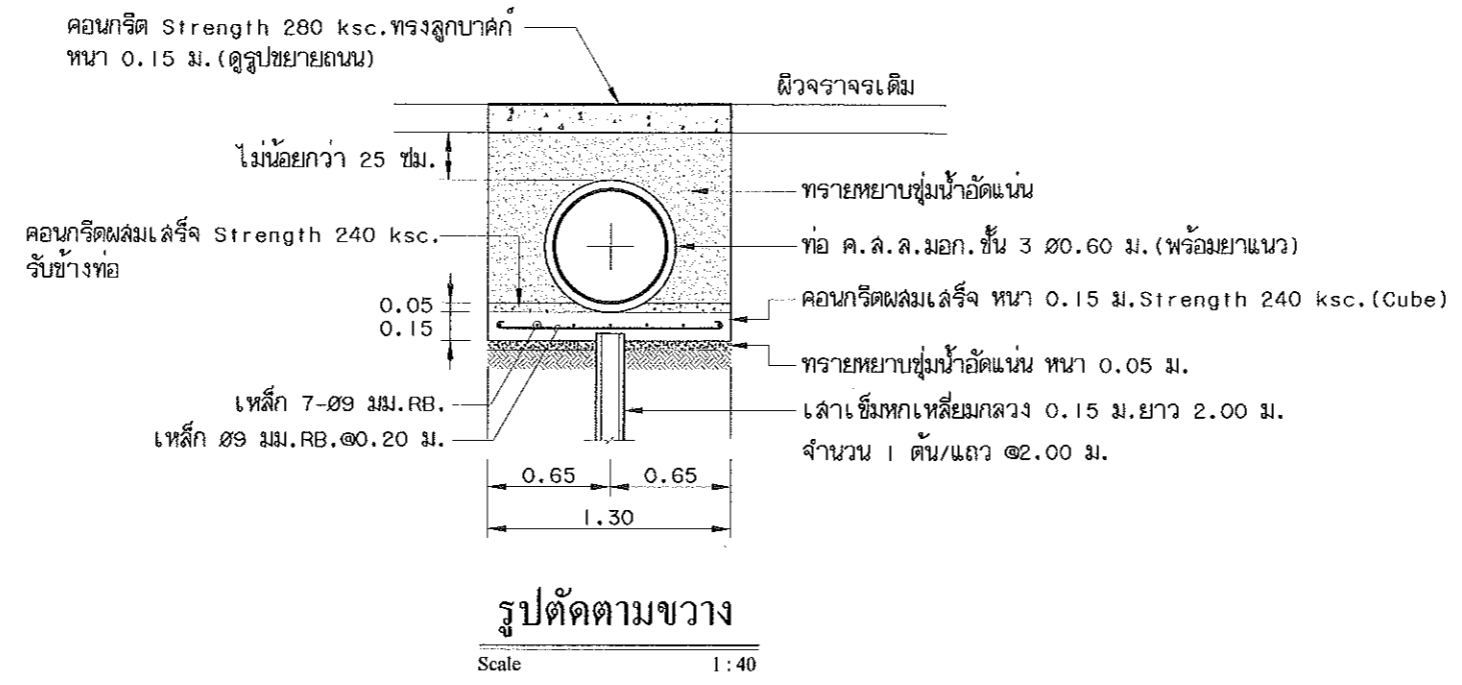
เห็นชอบ
(จ.อ.....)
อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
ตำแหน่ง ปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

(.....)
นายสุชาติ รุ่งเพียร
ตำแหน่ง นายก อบต.บางขุนไทร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 4 / 9



โครงการ
วางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. หมู่ที่ 8
ถนนถนนสายบ้านแขก - บ้านบางอินทร์
(พ.บ.36-001) ต่อจากบ่อพักเดิม

สำรวจ

(.....)
นางสาวกฤติดา ราษฎร์ไพโร
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(.....)
นายรุ่งอรุณ ตู้ประดับ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

วิศวกรออกแบบ
(.....)

ตรวจสอบ

(.....)
นายมนู ไข่มุกข์
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
(จ.อ.)
อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
ตำแหน่ง ปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

(.....)
นายสุชาติ รุ่งเพียร
ตำแหน่ง นายก อบต.บางขุนไทร

แบบเลขที่ -
แผ่นที่ 5/9



โครงการ

วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 8
 เลียบถนนสายบ้านแขก - บ้านบางอินทร์
 (พ.บ.36-001) ต่อจากบ่อพักเดิม

สำรวจ

(.....)
 นางสาวกุลธิดา ราษฎร์ไพโร
 ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(.....)
 นายรุ่งอรุณ ตู้ประดับ
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

วิศวกรออกแบบ

(.....)

ตรวจสอบ

(.....)
 นายมนู ไข่มุกข์
 ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

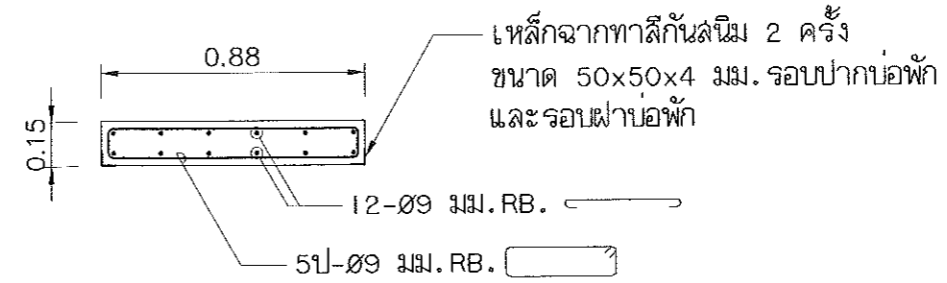
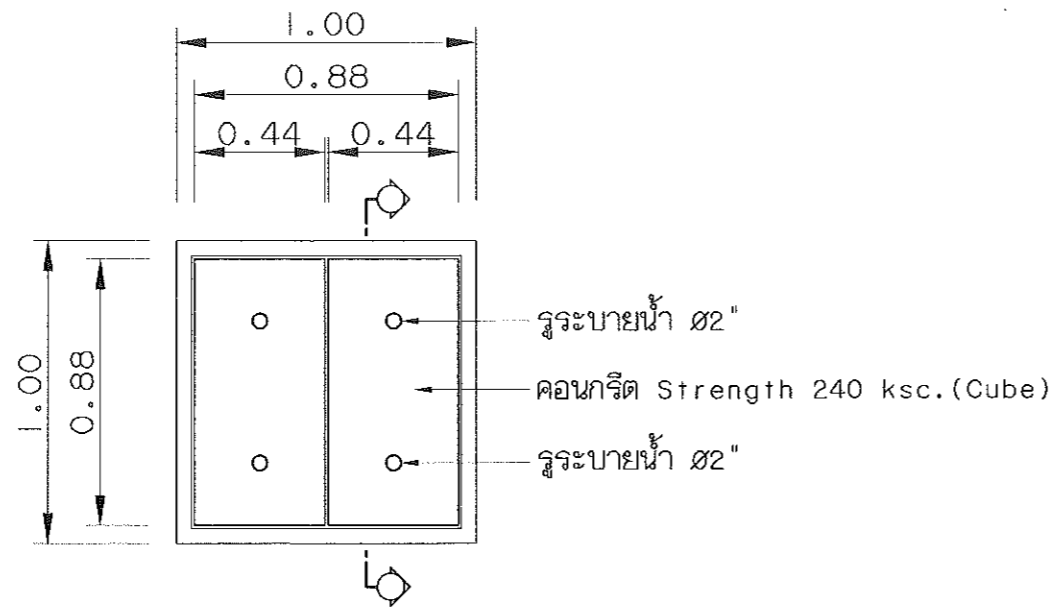
(จ.อ.....)
 อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
 ตำแหน่ง ปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

(.....)
 นายสุชาติ รุ่งเพียร
 ตำแหน่ง นายก อบต.บางขุนไทร

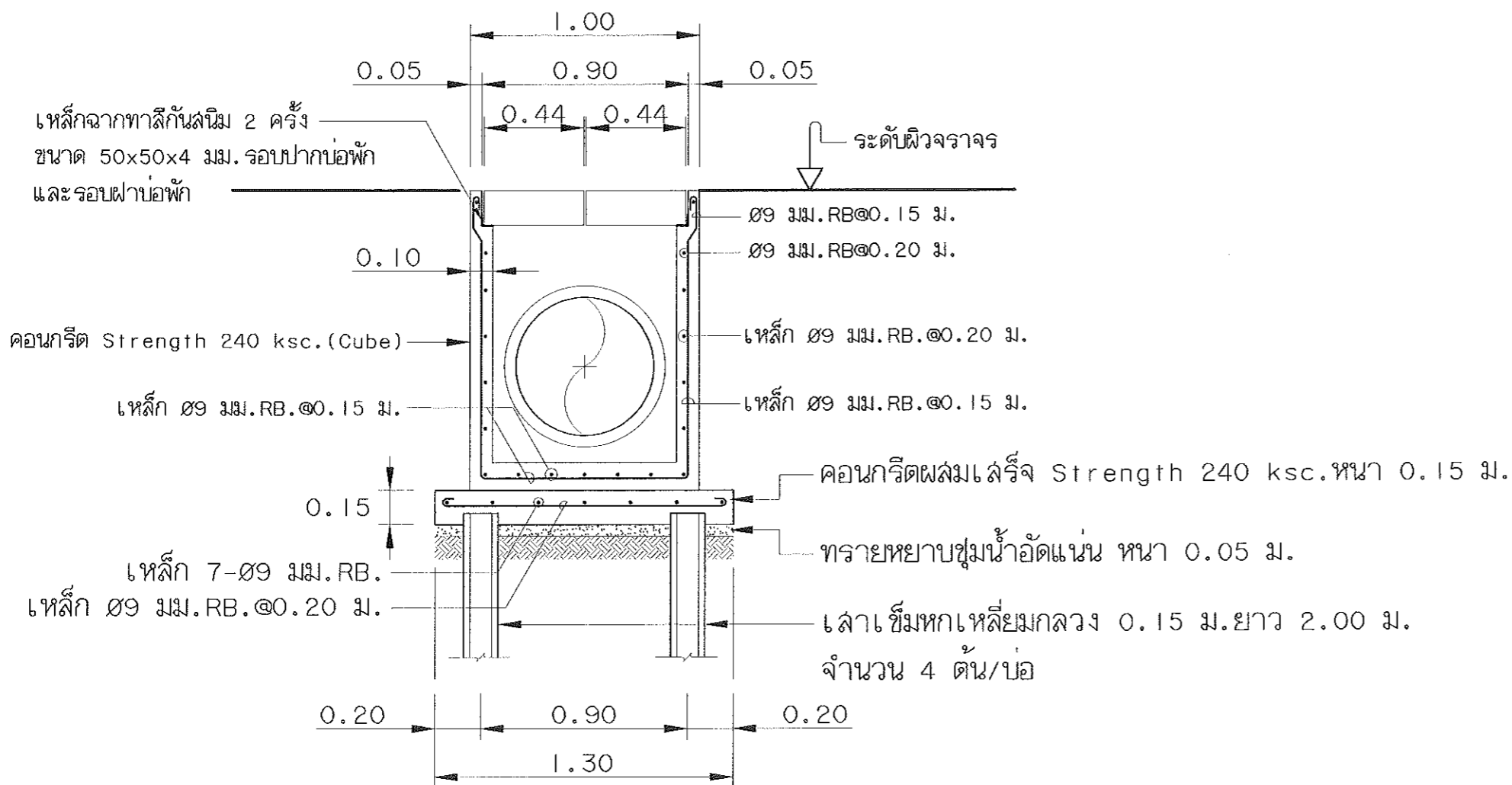
แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 6 / 9



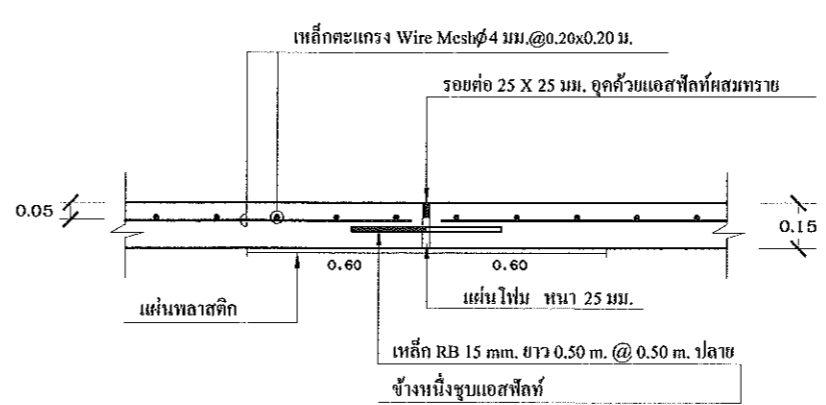
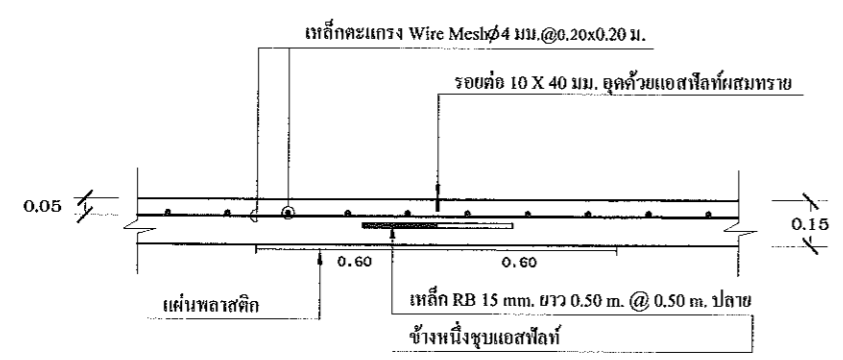
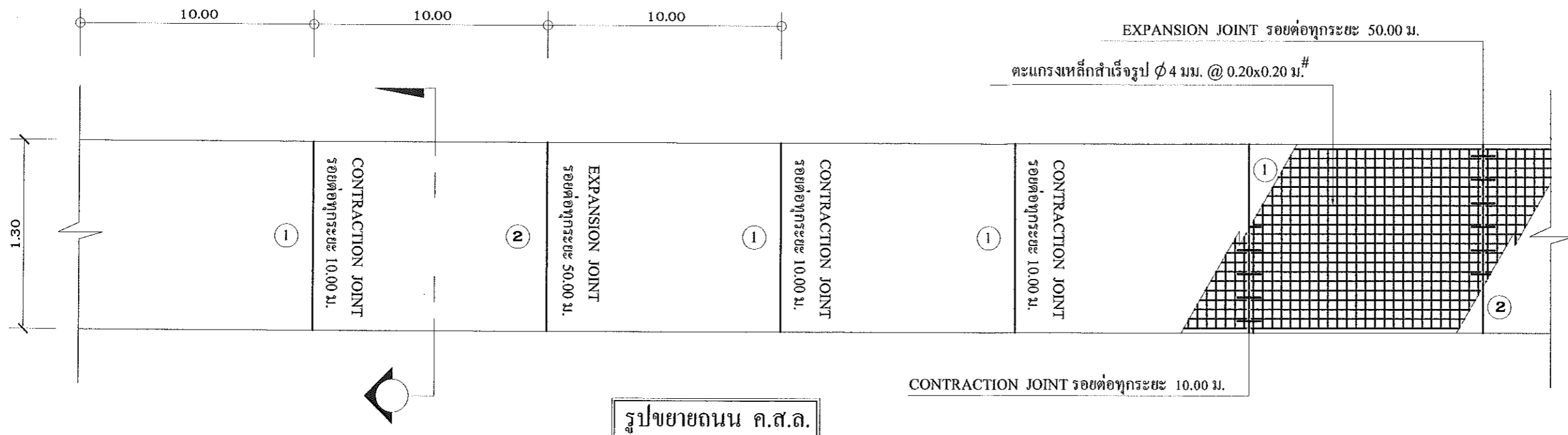
รูปตัดฝาบ่อพัก

Scale 1:25



รูปขยายบ่อพัก ค.ส.ล.

Scale 1:25



- ตำแหน่งเหล็กตะแกรง Wire Mesh ให้มีความคลาดเคลื่อน +2 ซม.
- ผิวหน้าคอนกรีตให้ ใช้เครื่องบึงหยาบ

SCALE 1 : 25

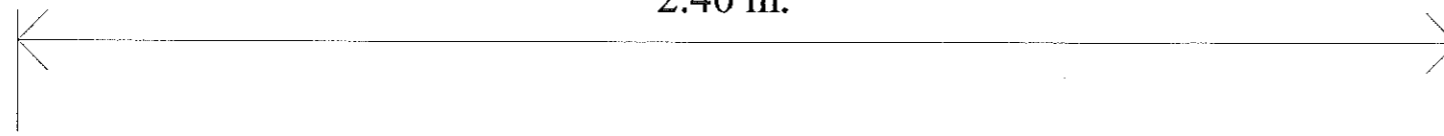
<p>โครงการ วางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ถ. หมู่ที่ 8 เลียบถนนสายบ้านแขก - บ้านบางอินทร์ (พ.บ.ถ.36-001) ต่อจากบ่อพักเดิม</p>
<p>สำรวจ (.....) นางสาวกฤติดา ราษฎร์ไพโร ตำแหน่งนายช่างโยธา</p>
<p>เขียนแบบ (.....) นายรุ่งอรุณ ตู้ประดับ ตำแหน่งวิศวกรโยธา</p>
<p>วิศวกรออกแบบ (.....)</p>
<p>ตรวจสอบ (.....) นายมนู ไข่มุกข์ ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง</p>
<p>เห็นชอบ (จ.อ.....) อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม ตำแหน่งปลัด อบต.บางขุนไทร</p>
<p>อนุมัติ (.....) นายสุชาติ รุ่งเพียร ตำแหน่งนายก อบต.บางขุนไทร</p>
<p>แบบเลขที่ -</p>
<p>แผ่นที่ 7 / 9</p>



รายละเอียดประกอบแบบ

ป้ายชั่วคราวสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.40 m.



	โครงการก่อสร้างของ อบต.บางขุนไทร 1 หมู่ที่ 3 ต.บางขุนไทร อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี โทร : 032-783241
ชื่อโครงการ..... ปริมาณงาน..... งบประมาณ.....บาท สร้างในปีงบประมาณ.....จากเงิน..... วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....วันสิ้นสุดการรับประกันผลงาน..... ผู้รับจ้าง.....โทร..... ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....	
กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน	

1.20 m.

หมายเหตุ วัสดุที่นำมาใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่น วนิล หรือ ไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

โครงการ
 วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 8
 เลียบถนนสายบ้านแจก - บ้านบางอินทร์
 (พ.บ.36-001) ต่อจากบ่อพักเดิม

สำรวจ

 (.....)
 นางสาวกฤษิตา ราษฎร์
 ตำแหน่งนายช่างโยธา

เขียนแบบ

 (.....)
 นายรุ่งอรุณ ผู้ประดับ
 ตำแหน่งวิศวกร โยธา

วิศวกรออกแบบ
 (.....)

ตรวจสอบ

 (.....)
 นายมนู ไข่มุกข์
 ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
 (จ.อ.....)
 อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
 ตำแหน่งปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

 (.....)
 นายสุชาติ รุ่งเพียร
 ตำแหน่งนายก อบต.บางขุนไทร

แบบเลขที่ -
 แผ่นที่ 8 / 9



รายละเอียดประกอบแบบ
 ป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.40 m.

1.20 m.

โครงการก่อสร้างของ อบต.บางขุนไทร	
หมู่ที่ 3 ต.บางขุนไทร อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี โทร : 032-783241	
ชื่อโครงการ.....	
ปริมาณงาน.....	
งบประมาณ.....บาท	สร้างในปีงบประมาณ.....จากเงิน.....
วันเริ่มสัญญา.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
วันสิ้นสุดการรับประกันผลงาน.....	
ผู้รับจ้าง.....	คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
ผู้ควบคุมงาน.....	1..... 4.....
	2..... 5.....
	3.....
งานก่อสร้างวางนี้สร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน	

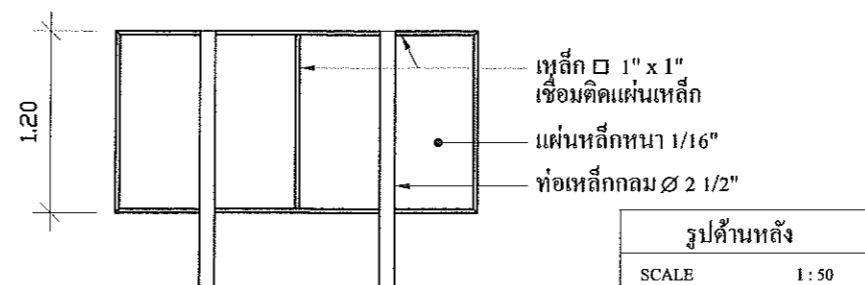
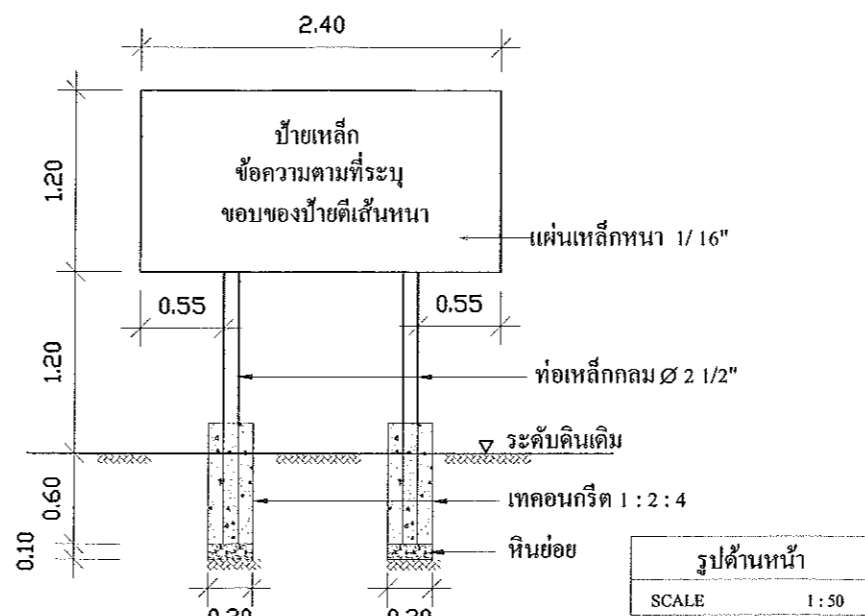
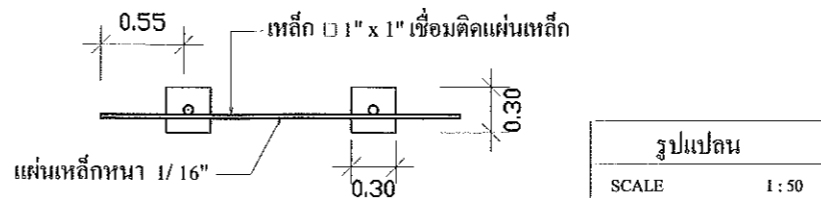
1. เสทพื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือและตำแหน่งกำหนดตามความเหมาะสม แต่ต้องมีข้อความตามแบบที่กำหนดด้านบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

รายการประกอบแบบ

1. เสท, ป้ายทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดความเหมาะสมในหน้างาน สามารถมองเห็นได้ชัด
- ก่อนทาสี ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง



โครงการ

วางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. หมู่ที่ 8
 เลียบถนนสายบ้านเขตก - บ้านบางอินทร์
 (พ.บ.36-001)ต่อจากบ่อพักเดิม

สำรวจ

(.....) ๑๐๕๖ ✓
 นางสาวกฤษติดา ราษฎร์ไพโร
 ตำแหน่งนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(.....)
 นายรุ่งอรุณ ผู้ประดับ
 ตำแหน่งวิศวกรโยธา

วิศวกรออกแบบ

(.....)

ตรวจสอบ

(.....)
 นายมนู ไข่มุกข์
 ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(จ.อ.....)
 อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
 ตำแหน่งปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

(.....)
 นายสุชาติ รุ่งเพียร
 ตำแหน่งนายก อบต.บางขุนไทร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 9/9