

โครงการวางท่อระบายน้ำ คอนกรีต พร้อมบ่อพัก (สายหน้าโรงสีตาใบ -  
ศาลาประชาคม )บ้านโคกยาว หมู่ 9



ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก ระยะทาง  
รวม 150 เมตร ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 1.00 เมตร ยาว 150 เมตร  
หนา 0.15 เมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านโคกยาว หมู่ที่ 9 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

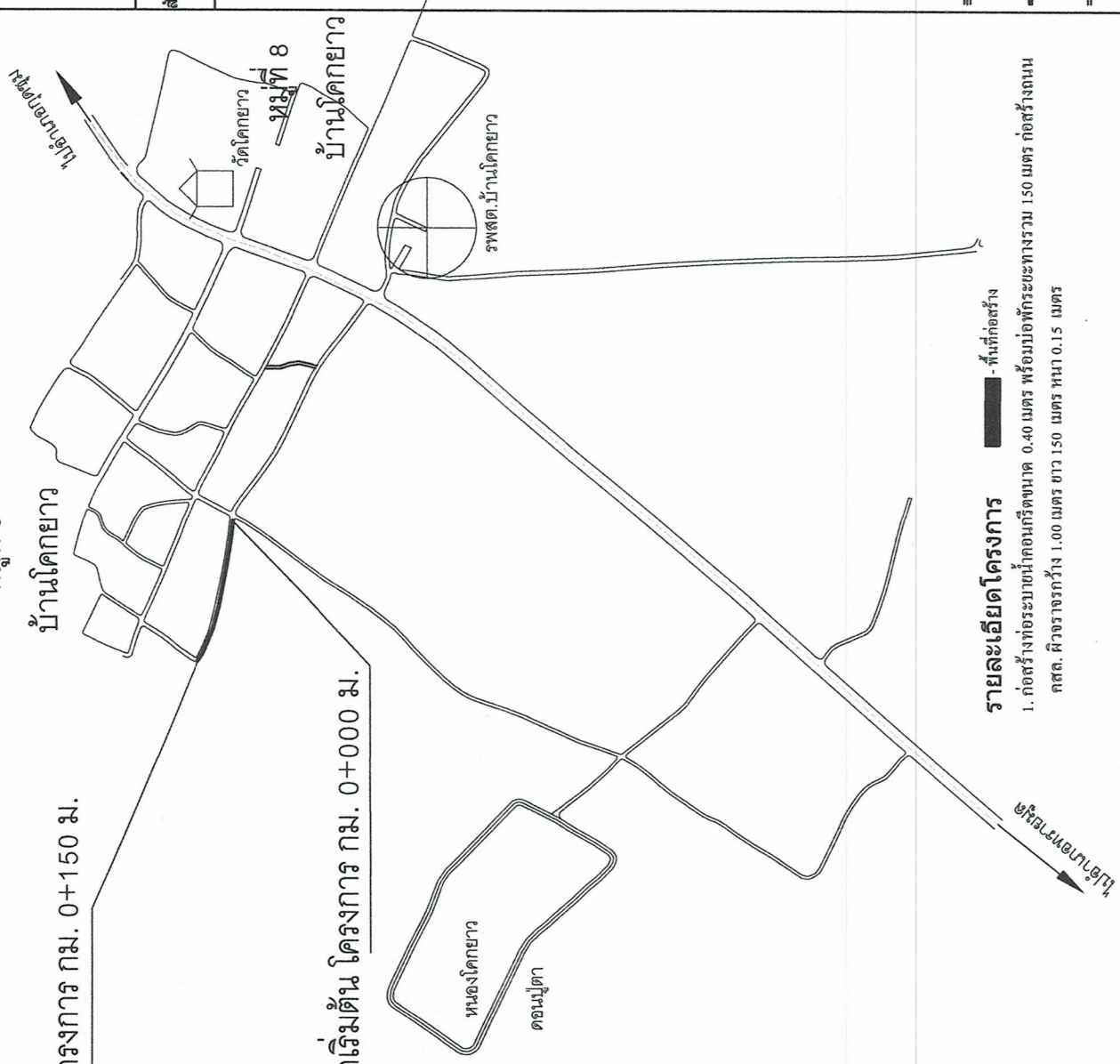
ปีงบประมาณ 2567





จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+150 ม.

หมู่ที่ 9  
บ้านโคกยาว



**รายละเอียดโครงการ**

■ - พื้นที่ก่อสร้าง

- ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.40 เมตร พร้อมบ่อพักระยะทางรวม 150 เมตร ก่อสร้างถนนคสล. คิวจางกว้าง 1.00 เมตร ยาว 150 เมตร หน้า 0.15 เมตร

<b>แนวเขตตำบลทรายมูล</b> <b>อำเภอทรายมูล</b> <b>จังหวัดยโสธร</b>	รายละเอียด	ราษฎรอาวุโส หมู่บ้าน บ้านผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียน, ศูนย์เด็ก สถานีอนามัย โรงฆ่าสัตว์ วัด, โบสถ์ อมต. ทรายมูล บึง,หนองน้ำ ประปาหมู่บ้าน ศาลาประจำทาง ศาลากลางบ้าน ถนนลาดยาง ถนน คสล. ถนนดินลูกรัง แนวเขตตำบล ลำห้วย
	สัญลักษณ์	○ ● □ ⬡ ◌ ๑ □ ● △ ⊕ ═══ ═══ ═══ ═══ ~~~~~



โครงการวางท่อระบายน้ำ คอนกรีต พร้อมบ่อพัก (สายหน้าโรงสีตาใบ - ศาลาประชาคม )บ้านโคกยาว หมู่ 9

บ้านโคกยาว หมู่ 9  
 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ  
 (นายสุเทพ จงวิญญูกลาง)  
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

กรรมการ  
 (นางสาวไพฑูริย์ อุดกสิน)  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ สำนักงาน

ประธานกรรมการ  
 (นางนิศดา เวชกามา)  
 รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 (นางนิศดา เวชกามา)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ  
 (นายตาโรจน์ พานิชย์ธิตรา)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง  
 ส่งบริเวณ

มาตราส่วน - - - - -  
 แผนที่ 3

06 / 09 / 2567  
 12

# รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป  
ที่เกี่ยวกับน้ำ และเชื้อเพลิง เป็นต้น ยกเว้น โครงสร้างอาคารที่สัมพันธ์กับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

## 2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น หินหรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

## 3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

### 3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 1 ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายัง ทรายเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

### 3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งเกร็ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน เล้าถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

### 3.3 หินบดหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งเกร็ง เหนียว ไม่มี ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

### 3.4 น้ำ







- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

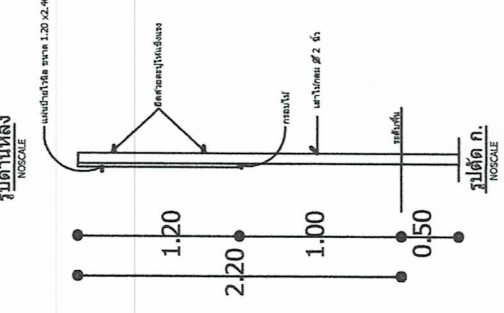
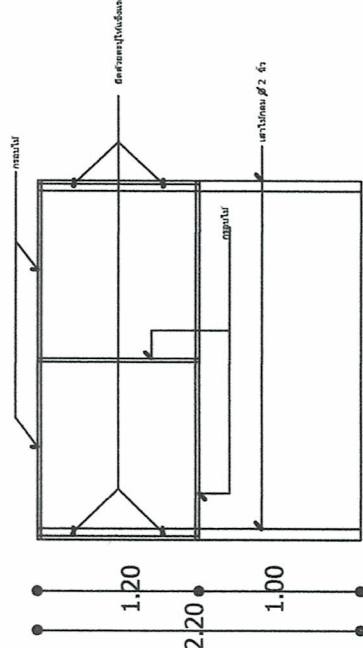
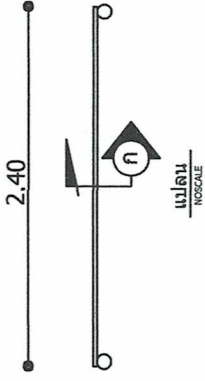
## 4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสม โดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 1.09 ลบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้
- กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแห้งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลายสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน

## 5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทกาคivilวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

	โครงการวางระเบียบช่าง ควบคุมวัด หรือคุมตัด (ภาษาช่างเรียกว่า คุม)
	บ้านโคกยาว หมู่ 9 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
กรรมการ	 (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
กรรมการ	 (นางสาวไพฑูริย์ อคตสัน) ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ประธานกรรมการ	 (นางนิตยา เวชกามา) รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลทรายมูล
เห็นชอบ	 (นางพิศมัย เวชกามา) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	(นายเสาวโรจน์ พานิชสวัสดิ์)
แบบแสดง	<b>แบบแสดงรายการประกอบแบบ</b>
มาตราส่วน	-
วันที่	06 / 09 / 2567
แผ่นที่	4
	12



2.40

**โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล**  
 โทร. 045-756661  
 ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล  
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร พน 0.15 เมตร  
 ผู้รับจ้าง บริษัท ..... โทรศัพท์.....  
 วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556 รวมระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน  
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับ 200,000 บาท  
 ราคาผลงานก่อสร้าง 200,000 บาท  
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง 199,000 บาท  
 ผู้ควบคุมงาน  
 นาย ก..... 1. นาย ค.....  
 โทรศัพท์ ..... 2. นาย ง.....  
 3. นาย จ.....

1.20

**ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ**

2.40

**โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล**  
 โทร. 045-756661  
 ชื่อ โครงการ.....  
 ปริมาณงาน .....  
 ผู้รับจ้าง บริษัท ..... วันสิ้นสุด ..... โทรศัพท์.....  
 วันเริ่มสัญญา ..... วันสิ้นสุด .....  
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับ 200,000 บาท  
 ราคาผลงานก่อสร้าง ..... บาท  
 ผู้ควบคุมงาน .....  
 นาย ก..... 1. นาย ค.....  
 โทรศัพท์ ..... 2. นาย ง.....  
 3. นาย จ.....

1.20

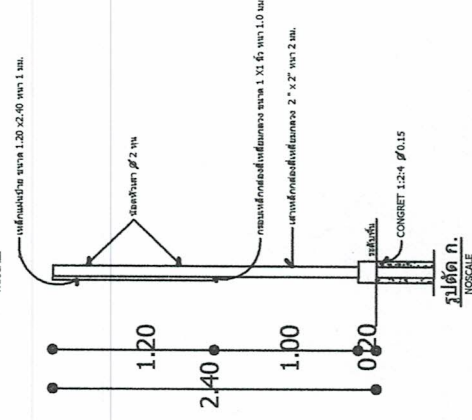
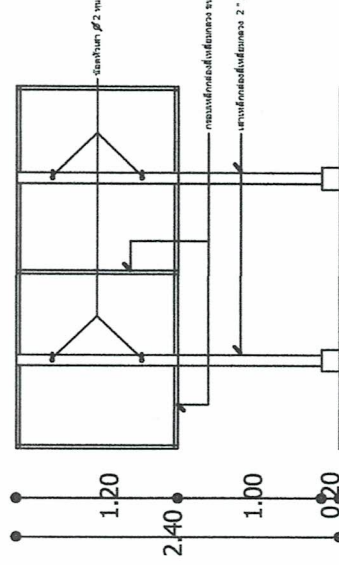
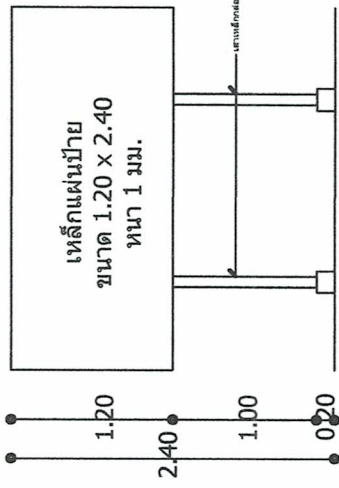
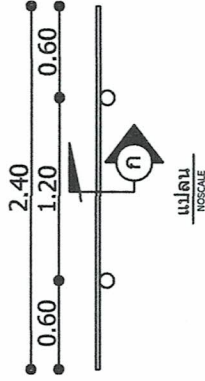
**ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ**

**ข้อกำหนด**

1. พื้นป้ายสีฟ้า กรอบนอกสีขาว ขนาด ไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด



แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ด.พรามมูล อ.ยโสธร	
กรรมการ	(นางสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ	(นางสาวไพฑูริย์ อุดกสิม) เจ้าหน้าที่งานธุรการ ตำบลทรายมูล
ประธานกรรมการ	(นางนิตยา เวชกามา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
เห็นชอบ	(นางนิตยา เวชกามา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	(นายสาโรจน์ พานิชัตตรา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง	ตัวอย่างป้ายโครงการ, แปลน, ด้านหน้า ด้านหลัง, รูปตัด
มาตราส่วน	แผนที่ 5
วันที่	06 / 09 / 2567
	12



โครงการก่อสร้าง ของ อบต.ทรายมูล  
 ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล  
 ปริมาณงาน กว้าง 40 เมตร ยาว 10,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
 งบประมาณ 30,000,000 บาท  
 วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556  
 ผู้รับจ้าง บริษัท ก.  
 ผู้ควบคุมงาน นาย ข.

**ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ**

โครงการก่อสร้าง ของ อบต.....  
 ชื่อ โครงการ.....  
 ปริมาณงาน.....  
 งบประมาณ.....  
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุด.....  
 ผู้รับจ้าง.....  
 ผู้ควบคุมงาน.....โครงการตรวจสอบการจ้าง  
 ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ  
 1. นาย ค.....  
 2. นาย ง.....  
 3. นาย จ.....  
 4. นาย ฉ.....  
 5. นาย ช.....

**ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ**

**ข้อกำหนด**  
 1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวเข้มทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำทาก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง  
 2. ตัวหนังสือสีขาว  
 3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด



แบบมาตรฐานป้ายโครงการ  
 องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.อุดรธานี

กรรมการ  
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

กรรมการ  
 (นางสาวไพฑูริย์ ออคค่น)  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ รับผิดชอบงาน

ประธานกรรมการ  
 (นางนิตยา เวชกามา)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ  
 (นางนิตยา เวชกามา)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ  
 (นายสุวิทย์ วัฒนวิจิตร)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง  
 ตัวอย่างป้ายโครงการ, แปลน, ด้านหน้า  
 ด้านหลัง, รูปตัด

มาตราส่วน	-	แผ่นที่	6
วันที่	06 / 09 / 2567		12





กรมการเกษตร  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

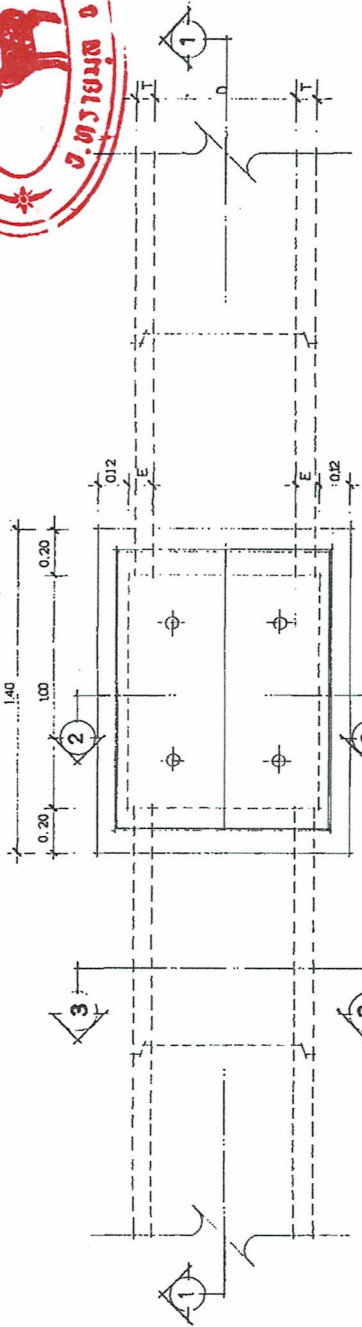
แปลนโต๊ะบดใช้ในทางซีก

ขนาด ๑.๔๐ - ๑.๑๕๐ ม.

เขียน	
นายวิชาญ อภิธรรมกิจ	
สถาปนิก จ. 113๐ ส.	
<b>ANZ</b>	
นายวิชาญ อภิธรรมกิจ	
วิศวกร จ. 42๐1	
นายวิชาญ อภิธรรม	
KTTS บริษัทเอกชนจำกัด	
นายวิชาญ อภิธรรมกิจ	
นายวิชาญ อภิธรรมกิจ	
ว.ร.ว.ป.	1
28 สค 38	3
แบบแปลน	

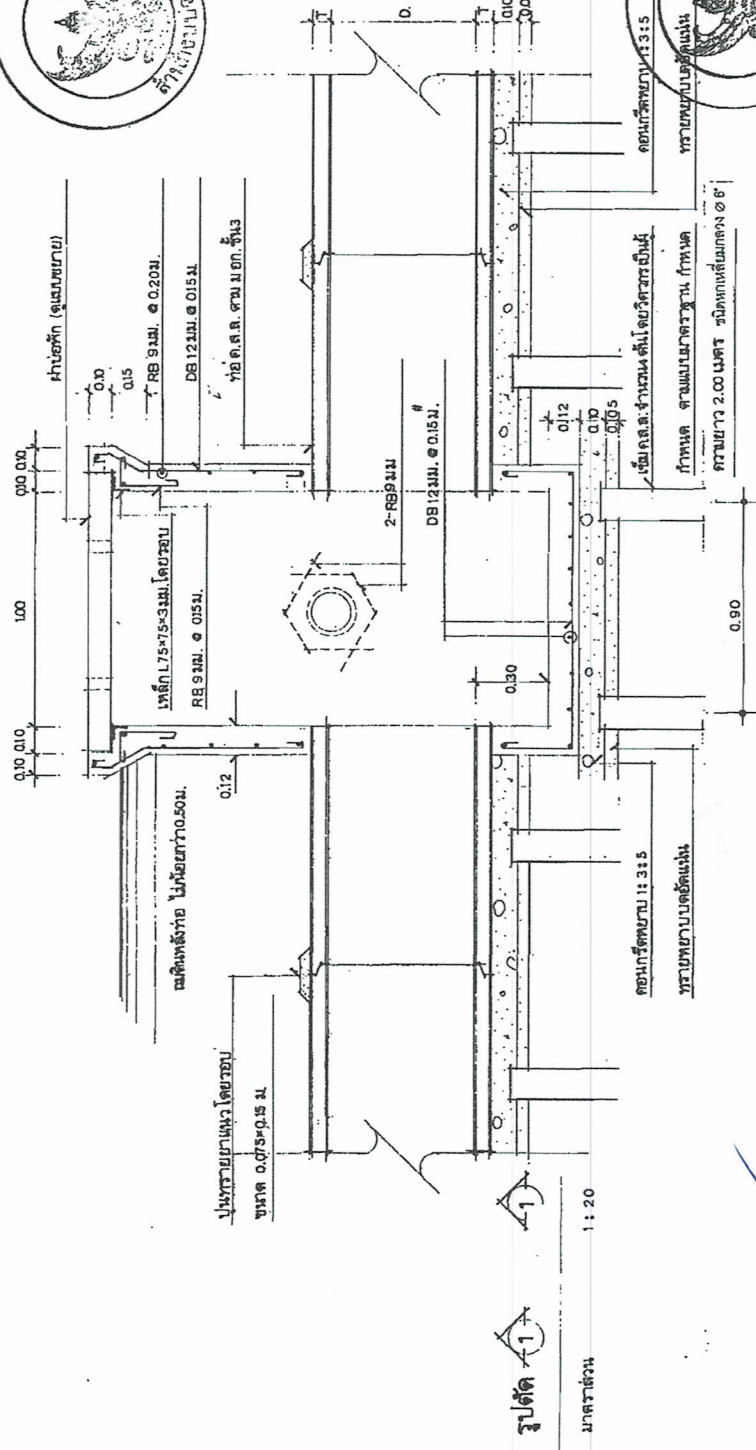
ท 12 - 03

13



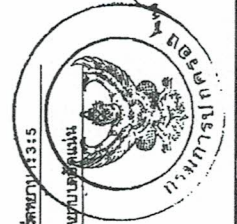
แปลนโต๊ะบดใช้ในทางซีก ขนาด ๑.๔๐ - ๑.๑๕๐  
มาตรฐาน

1 : 20



รูปตัด 1  
มาตรฐาน

1 : 20



(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



กรมการเกษตร  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบขอยกเว้นทางกัก

ขนาด ๐.๐ - ๐.๐๘๐ ม.

เขียน

นายพรศักดิ์ สิริธรรมคุณ

สถาปนิก ส.ด. 1139 ส.

นางฉวีชัย สุวรรณฤดี

วิศวกร ร.บ. 4200

นางนงนุช ปวีระเดช

นายประยงค์ ก่อแก้ว

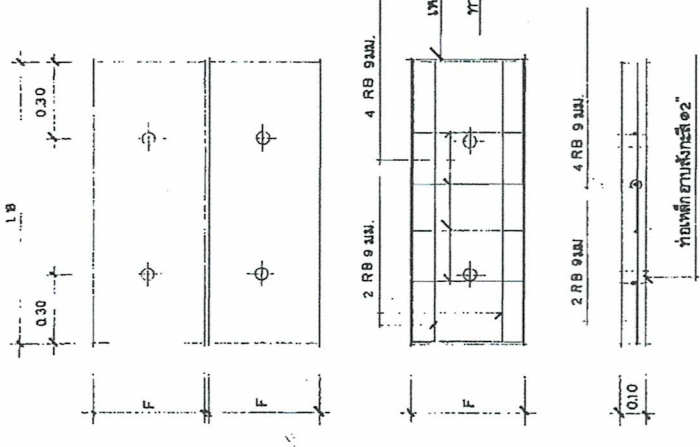
นายวิชา สิริวัฒนา

น./ร.บ. 2

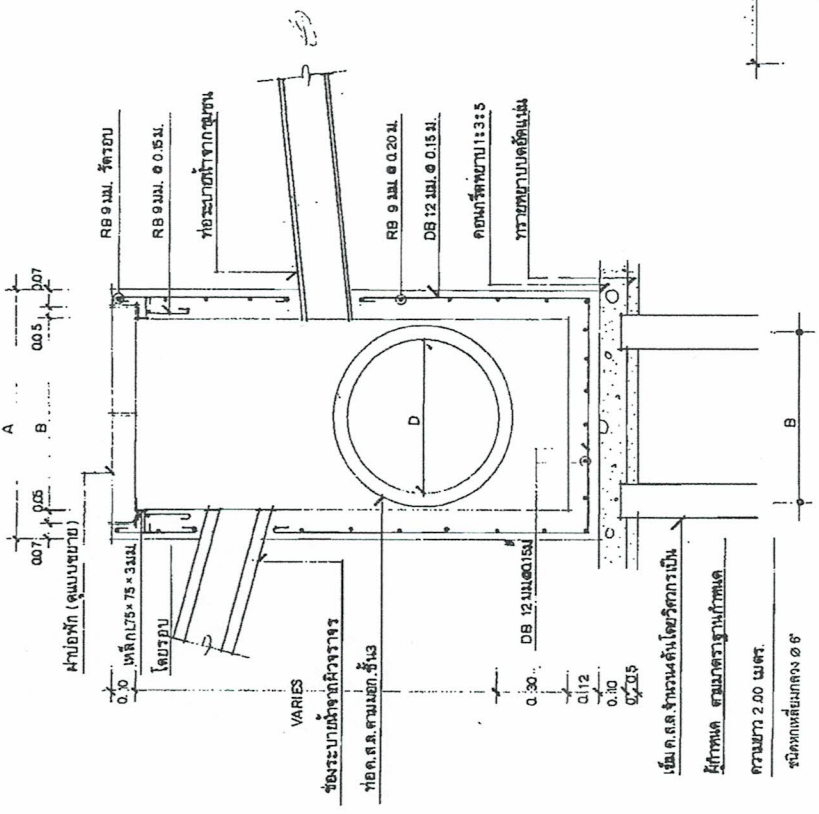
๒๘ ส.ค. ๖๒ 3

แบบฉบับที่

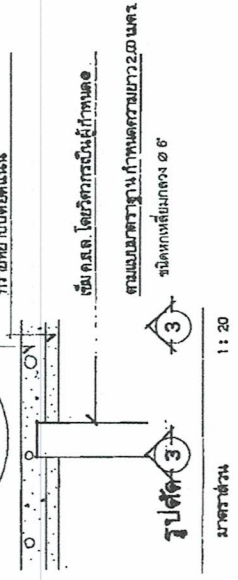
ท 12 - 03



แบบขอยกเว้นทางกัก  
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด 2  
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด 3  
มาตราส่วน 1:20



(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ตารางระบุขนาดและแสดงมิติต่าง ๆ

ท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด ๑ 0.40-๑0.80 ม.


ขนาดระบุ	เส้นผ่านศูนย์กลางใน (D)	ความหนาท่อ (+)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (C)	ระยะ (E)	ระยะ (F)	หมายเหตุ
๑ 0.40	0.40	0.060	0.81	0.57	0.80	0.085	0.320	เสริมเหล็กบดที่ก้นด้วย
๑ 0.50	0.50	0.070	0.93	0.69	0.90	0.095	0.380	"
๑ 0.80	0.60	0.075	1.04	0.80	1.00	0.100	0.435	"
๑ 0.80	0.80	0.095	1.28	1.04	1.30	0.120	0.555	"



- หมายเหตุ
- 1) รายการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามรายการประกอบงานก่อสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพัก
  - 2) กรณีฉุกเฉินราคา สามารถปรับขึ้นแบบงานเปิดอกได้ต่ำกว่า 8 สั้น/ตารางเมตร ไม่ต้องใช้เวลาเพิ่ม
  - 3) การก่อสร้างบ่อพัก สามารถลดเป็นบ่อพักสำเร็จรูปแล้วแต่ผู้ผลิตสิ่งได้ (กรณีมีปัญหาแก้ไขบริเวณที่ก่อสร้างบ่อพักให้ใช้บ่อพักสำเร็จรูปเท่านั้น)



(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธาปฏิบัติราชการ

	กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
แบบมาตรฐาน	
แบบท่อระบายน้ำในทางเท้า	
ขนาด ๑ 0.40 - ๑ 0.80 ม.	
เขียน	
นายพรศักดิ์ ศิริธรรมกุล	
สถาปนิก	ส.ค. 1138 ส.
นายอิทธิชัย สุวรรณฤดี	
วิศวกร	ร.ม. 4200
นายไพฑูริย์ นวแดง	
ตรวจ	ประจักษ์และสง่างาม
นายวิชาญ ลีจิตติวงษ์	
ว.ร./ว.	3
28 ส.ค. 38	3
แบบเลขที่	
	ท 2 - 03



กรมการเกษตร  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบขอรับทราบในแผนผัง  
( ให้อะบบข้างเดียว )

เขียน

นายพรศักดิ์ ธีรธรรมกุล

สถาปนิก จล. 1139 2

นายวิชาญจับ สุวรรณกุล

วิศวกร จล. 4208

นายไพฑาร บัวแดง

ค.ร.ร. วิชาสถาปัตย์

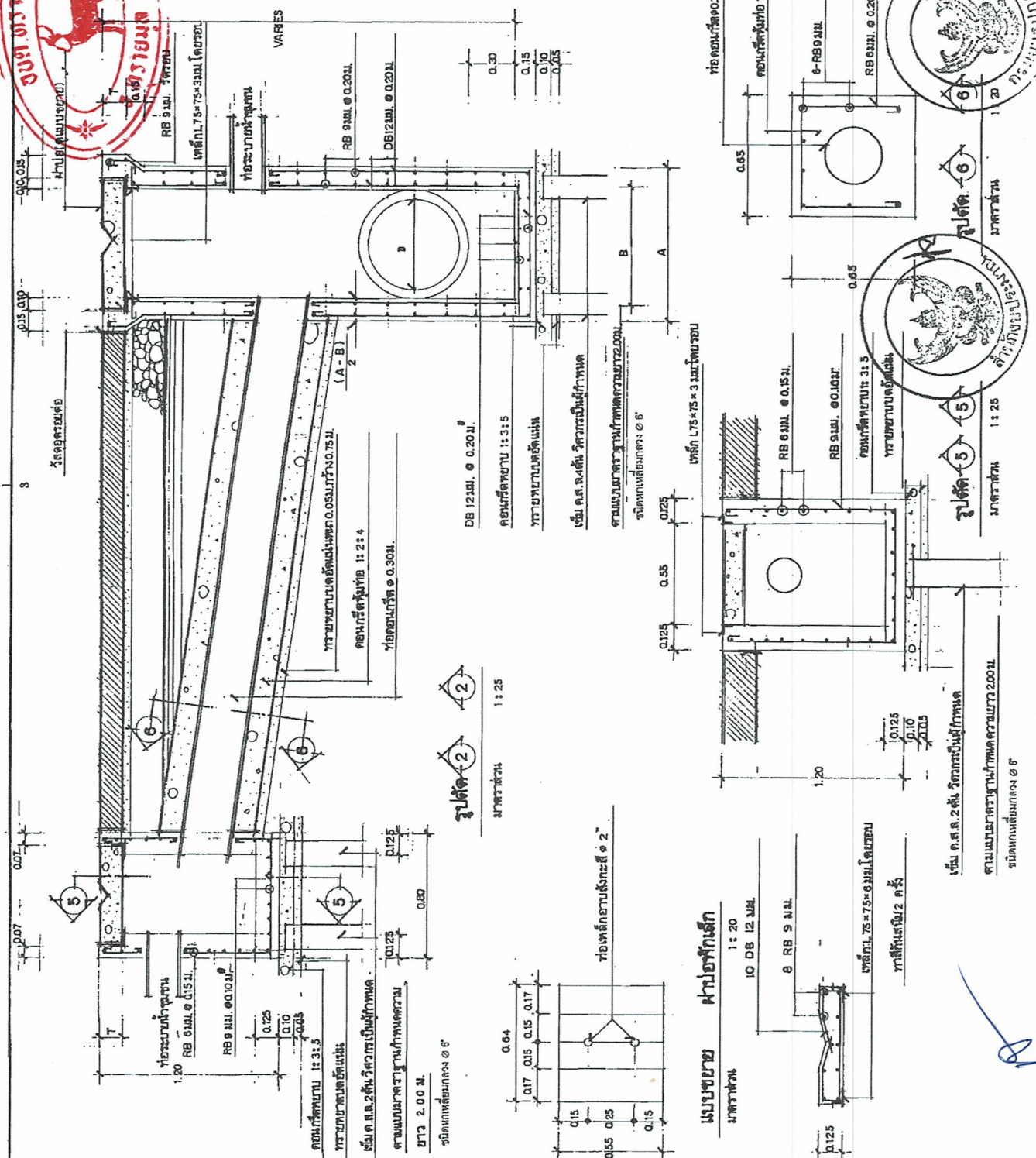
นายวิชาญ ธีรธรรมกุล

ว.ร.บ. 3

28 สค 38

แบบขอรับทราบ

ท 2 - 01



รูปตัด 2  
มาตราส่วน 1:25

รูปตัด 5  
มาตราส่วน 1:25

รูปตัด 6  
มาตราส่วน 1:25

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

