

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกทุ่งสระ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง . .
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ . .
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๖๐,๐๐๐.- บาท .
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานชลประทาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๑๒๙,๖๖๓.๕๒ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ประ.๔
 - ๖.๒ ประ.๕
 - ๖.๓ ประ.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสนธยา สีหามนต์	ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายฤกษ์ ประเสริฐล้ำ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายจิราวุฒน์ ภูคงน้ำ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

ผลการพิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกทุ่งสระ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง

สถานที่ก่อสร้าง ทุ่งสระ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 33/2565

งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ที่ 364/2565 ลงวันที่ 29 เมษายน 2565

วันที่กำหนดราคากลาง 11 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
กิจกรรมที่ 1	โครงการขุดลอกทุ่งสระ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง	1,129,663.52	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		1,129,663.52	
ตัวอักษร () หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหกกร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบสองสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเมือง
กาฬสินธุ์
- เพื่อโปรดพิจารณา
- คณะกรรมการกำหนด

ราคากลาง
ได้ปฏิบัติหน้าที่/กำหนดราคา
โครงการนี้
แล้วเสร็จ ควรจ้างงานพัสดุ เพื่อ
ดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

() ทราบ
() อนุมัติ

(นายจรรุวัฒน์ บุญเพิ่ม)

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

11,9 พ.ค. 2565

(ลงชื่อ)

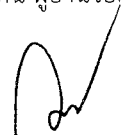


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสนธยา สีหานนท์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ปฏิบัติหน้าที่
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

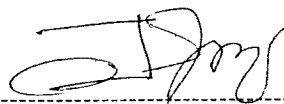


กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภุชงค์ ประเสริฐเหล่า)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิราวัฒน์ ภูคกงั่ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax.0-4381-1233

ราคากลาง โครงการขุดลอกทุ่งสระ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง

สถานที่ก่อสร้าง ทุ่งสระ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 33/2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ที่ 364/2565 ลงวันที่ 29 เมษายน 2565

วันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	845,746.44	1.3357	1,129,663.52	เงื่อนไข
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมราคากลางค่าก่อสร้าง				1,129,663.52	
คิดเป็นเงินประมาณ				1,129,663.52	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบสองสตางค์					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสนธิยา สีหามนต์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายฤทธิชัย ประเสริฐหัตถ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายจิรานุวัฒน์ ภูคังน้า)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ - ราคาวัสดุใช้ในการกำหนดราคากลางใช้ราคาเดือน เมษายน 2565 เนื่องจากราคาวัสดุของพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 ยังไม่ประกาศใช้

- ค่าแรงงานใช้ตามหลักเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

การแบ่งงวดงานจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการขุดลอกทุ่งสระ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง

งบประมาณ	1,260,000.00	บาท
ราคากลาง	1,129,663.52	บาท
ระยะเวลา	100	วัน
แบ่งออกเป็น	.1	งวด
แบบเลขที่	33/2565	

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ 100 ของค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้
งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานดิน เป็นเงิน 98%

- งานตากถางและล้มต้นไม้ จำนวน 12,800 ตารางเมตร
- งานขุดลอกด้วยรถขุดพร้อมตักแต่งคันดิน จำนวน 12,800 ลูกบาศก์เมตร
- งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร จำนวน 12,800 ลูกบาศก์เมตร
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง จำนวน 12,800 ลูกบาศก์เมตร
- งานวางท่อกลม ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. ชั้น 3 จำนวน 90 ท่อน
- งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลม 3 - Ø 0.60 ม. จำนวน 4 จุด
- ผู้รับจ้างดำเนินการตามรูปแบบ

งานที่ปรับราคาไม่ได้ เป็นเงิน 2%

- งานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างการก่อสร้าง

รายการและสัญญาจ้างก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
ระยะเวลาดำเนินการ 100 วัน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (สำนักช่าง)

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1 นายสนธยา สีหามนต์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| 2 นายกฤษณ์ ประเสริฐหล้า | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ |

ช่างควบคุมงาน (สำนักช่าง)

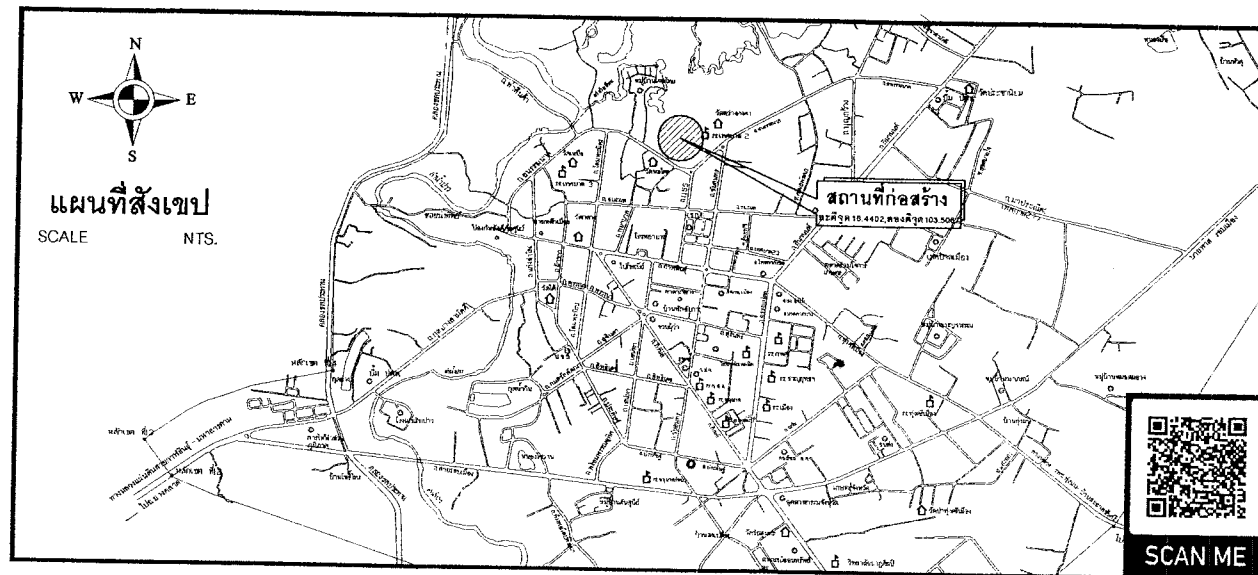
- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1 นายยงยศ เจริญสรรพ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
|---------------------|------------------------------|



สำนักช่าง
เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

โครงการ ขุดลอกทุ่งสระ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน เพื่อบริการรับสถานการณ์ภัยแล้ง

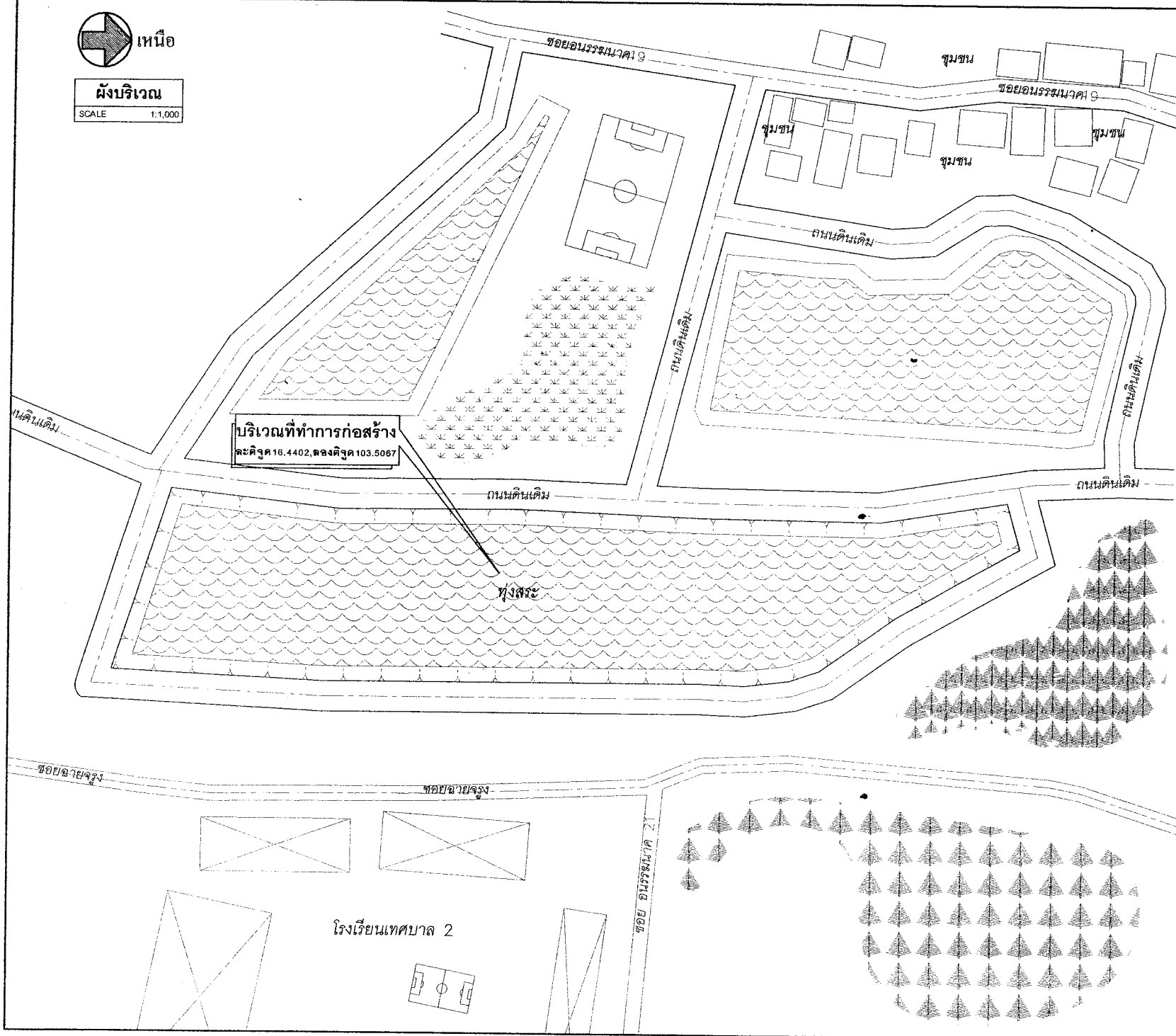
เลขที่แบบ 33/2565





ผังบริเวณ

SCALE 1:1,000



สำนักงาน
เทศบาลเมืองปัตตานี

โครงการ

รื้อถอนทุ่งสระ เพื่อเป็นไม้ต้นทุน
เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง

แบบแสดง

ผังบริเวณ

งานสำรวจ

นายมิตร มุสิก
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

งานเขียนแบบ

นายณัฐวุฒิ ไชยธรรมา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเอกคุณ ประเสริฐคำ
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายพิชญ์วัฒน์ บุคณิก
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจแบบ

นายสมชาย สว่างนที
ผู้บังคับกองกลางกองช่าง ปัตตานี
ผู้ชำนาญการพิเศษกองช่างโยธาเทศบาลเมืองปัตตานี

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ ปะริต
รองนายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี
นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี

อนุมัติ

นายสุวิทย์ ปะริต
นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี

มาตราส่วน		
วันที่ลงพิมพ์		
เลขที่แบบ	33/2565	
หมายเลข	แผ่นที่	จำนวน
	1	7

ปริมาณงาน

1. งานขุดลอก

- งานถากถางคันไม้ 12,800.00 ตร.ม.
- งานขุดลอกด้วยรถขุดพร้อมตักแต่งคันดิน 12,800.00 ลบ.ม.
- งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 12,800.00 ลบ.ม.
- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ชนิดกลม Ø 0.60ม. จำนวน 90 ท่อน
- งานคอนกรีตป้องกัน การกัดเซาะที่ปลายท่อ จำนวน 4 จุด

หมายเหตุ:

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศตามเงื่อนไขดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

- ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามข้อ 1 และ 2 ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

- ในการส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำส่งผลทดสอบคอนกรีตชุดสุดท้าย ส่งมอบให้กับกรรมการตรวจรับวัสดุพร้อมการส่งมอบงานจ้างงวดสุดท้าย

งานคอนกรีต

ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างลูกบาศก์ 15 X15X15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ซม. และจะตรวจรับผลงานให้เมื่อ แท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75 % ของกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต อายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้

2.40 m.

1.20 m.

โครงการ.....

ผู้ว่าจ้าง.....

ผู้รับจ้าง.....

สัญญาจ้างเลขที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

เริ่มต้นสัญญา..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

สิ้นสุดสัญญา..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

งบประมาณค่าก่อสร้าง..... เขียนเป็นตัวเลข..... (เขียนเป็นตัวหนังสือ)

ชื่อผู้ควบคุมงาน / ตัวแทนผู้รับจ้าง

1. นาย.....

ผู้ควบคุมงาน

1. นาย..... ตำแหน่ง.....

1. นาย..... ตำแหน่ง.....

คณะกรรมการตรวจจ้าง

1. นาย..... ตำแหน่ง.....

2. นาย..... ตำแหน่ง.....

3. นาย..... ตำแหน่ง.....

1.20 m.

2.40 m.

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

SCALE NTS.



สำนักงาน
เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

โครงการ

รุดตอกทุ่งระ เพื่อฟื้นฟูน้ำดินทุน
เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง

แบบแสดง

งานสำรวจ

นายนิพนธ์ รุณศิริ
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

งานเขียนแบบ

นายณัฐวัฒน์ ไชยธรรมา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายณัฐวัฒน์ ประดิษฐ์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายณัฐวัฒน์ ปุณณิศา
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจสอบ

นายณัฐวัฒน์ ปุณณิศา
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

เห็นชอบ

นายณัฐวัฒน์ ปุณณิศา
รองนายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

อนุมัติ

นายณัฐวัฒน์ ปุณณิศา
นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

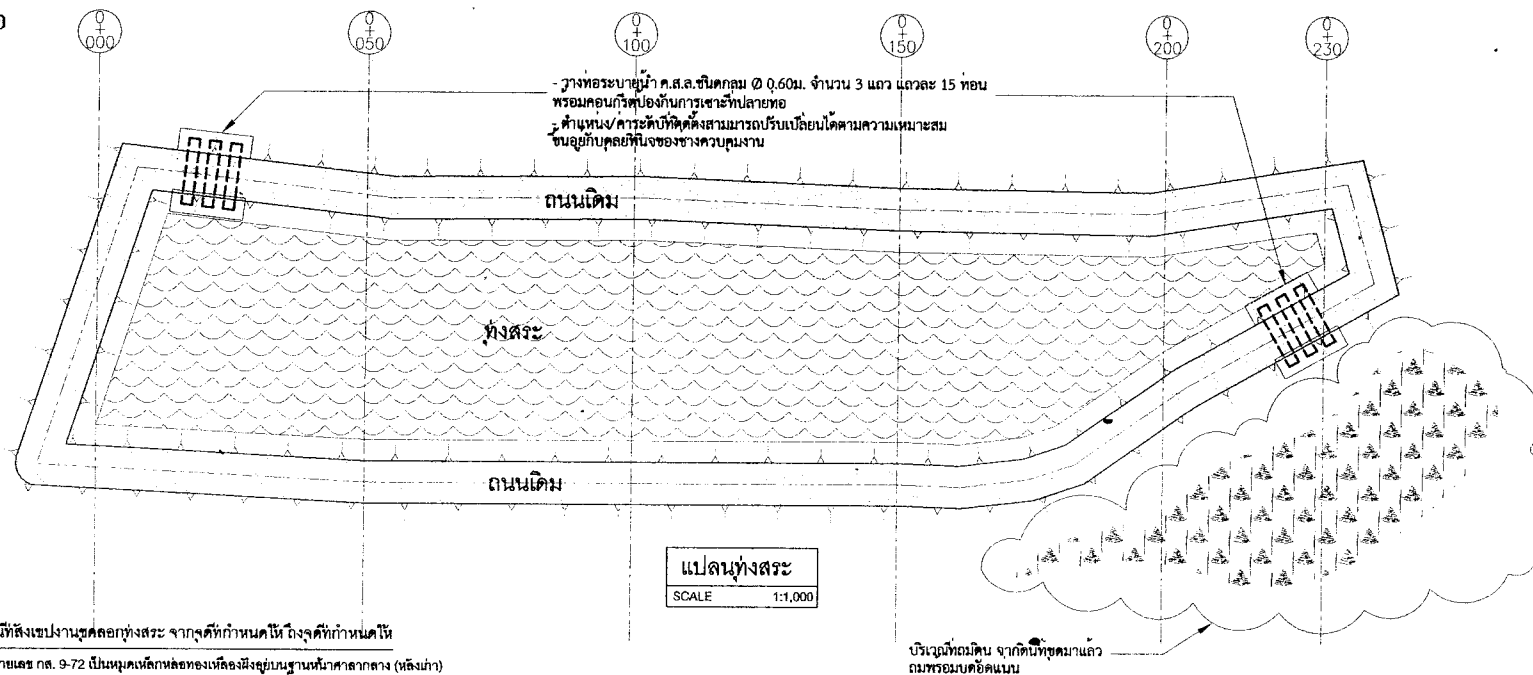
นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

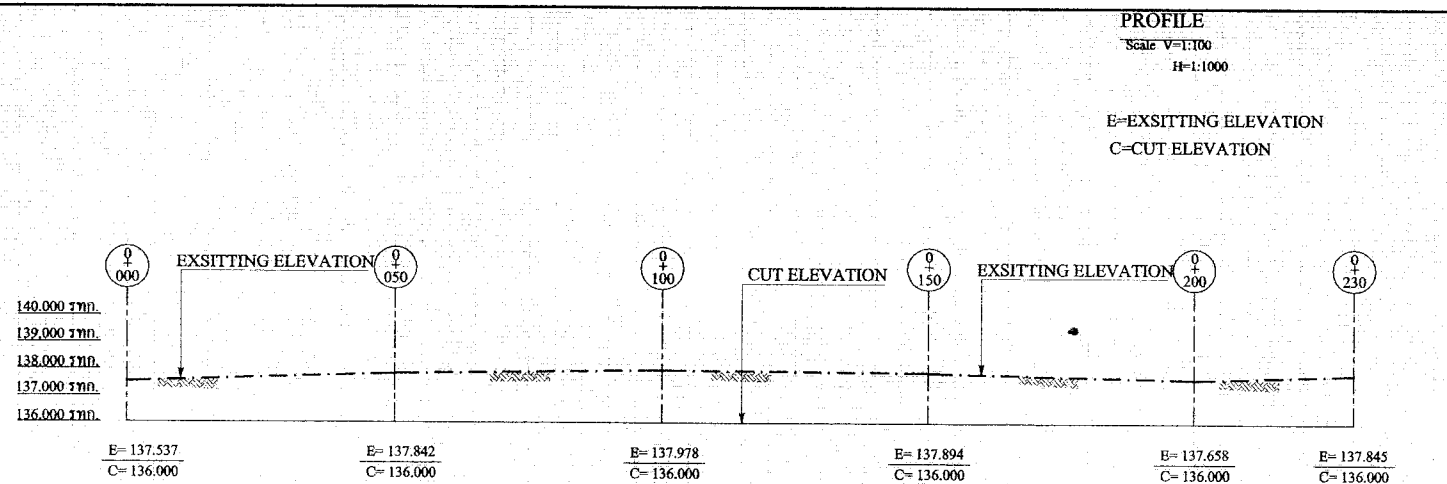
นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์



แผนที่แสดงงานขุดลอกทุ่งสระ จากจุดที่กำหนดขึ้น ถึงจุดที่กำหนดขึ้น

BM หมายถึง กส. 9-72 เป็นจุดหลักของพื้นที่ตั้งอยู่บนฐานหน้าศาลากลาง (หลังเก่า)

ค่าระดับ = 147.023 เมตร (รทก.)



สำนักงาน
เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

โครงการ
ขุดลอกทุ่งสระ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน
เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง

แบบแสดง

งานสำรวจ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรสำรวจ

งานเขียนแบบ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจแบบ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

เห็นชอบ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

อนุมัติ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายสมิทธิ์ มนต์
วิศวกรโยธา ชำนาญการ



สำนักงาน
เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

โครงการ

รื้อคลองทุ่งระเพื่อเป็นน้ำต้นทุน
เพื่อขอรับสถานการณ์ภัยแล้ง

แบบแสดง

งานสำรวจ

นายนิกร มงคล
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

งานเขียนแบบ

นายณัฐวิทย์ ไข้อย่าง
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายสุรชัย ประดิษฐกิจ
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายวิชาญ ชื่น
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจแบบ

นายสนธยา สันทน
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
นายวิชาญ ชื่น
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

เห็นชอบ

นายวิชาญ ชื่น
รองนายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์
นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

อนุมัติ

นายวิชาญ ชื่น บุญคุ้ม
นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

มาตรฐาน

วันเดือนปี

เลขที่แบบ

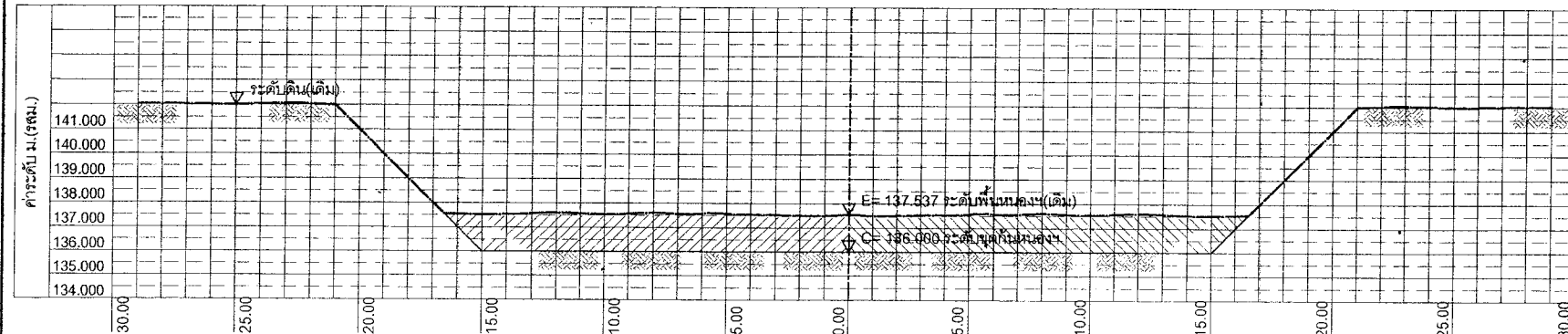
หมายเลข

แผ่นที่

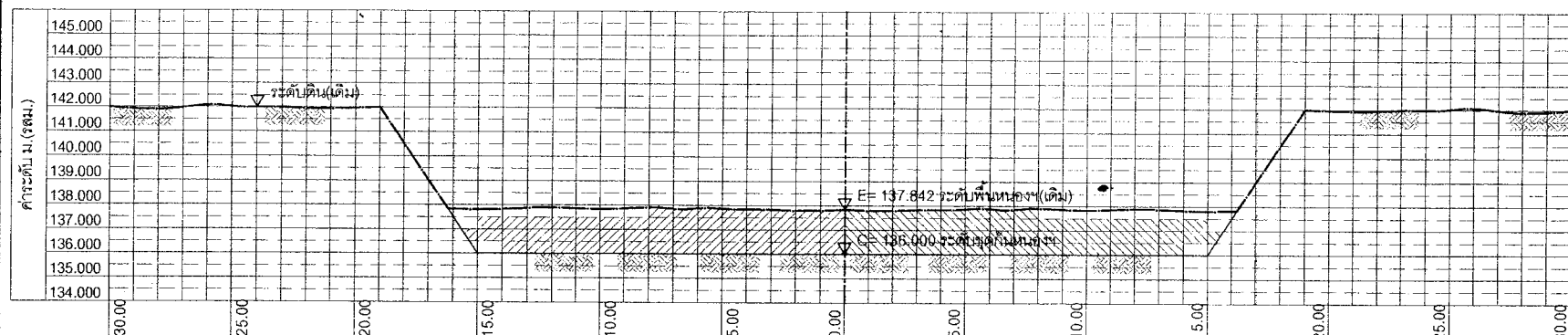
จำนวน

4

7

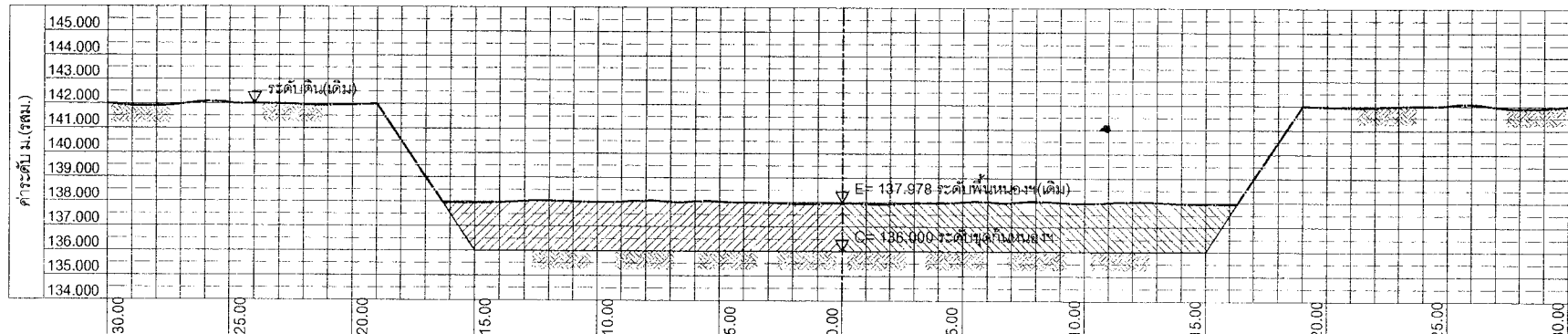


STA. 0+000



STA. 0+050

ปริมาณคิวดิน ได้ 2,965.90 ลบ.ม.



STA. 0+100

ปริมาณคิวดิน ได้ 3,412.91 ลบ.ม.

0 1 2 3 4 5 เมตร
มาตราส่วนแนวตั้ง, แนวราบ 1:200



สำนักงาน
เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

โครงการ

ขุดลอกสระ เพื่อป้องกันดินถล่ม
เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง

แบบแสดง

งานสำรวจ

นายณิเตอร์ มงคล
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

งานเขียนแบบ

นายณัฐพล ไร่อธิราช
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายกฤษณ์ ประเสริฐคำ
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

นายจิรายุส ภูคัง
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ตรวจแบบ

นายสมชาย ชื่นนาม
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เก็บรอบ

นายจิรายุส ภูคัง
รองปลัดเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
รักษาการนายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

อนุมัติ

นายจิรายุส ภูคัง
นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

นายจิรายุส ภูคัง

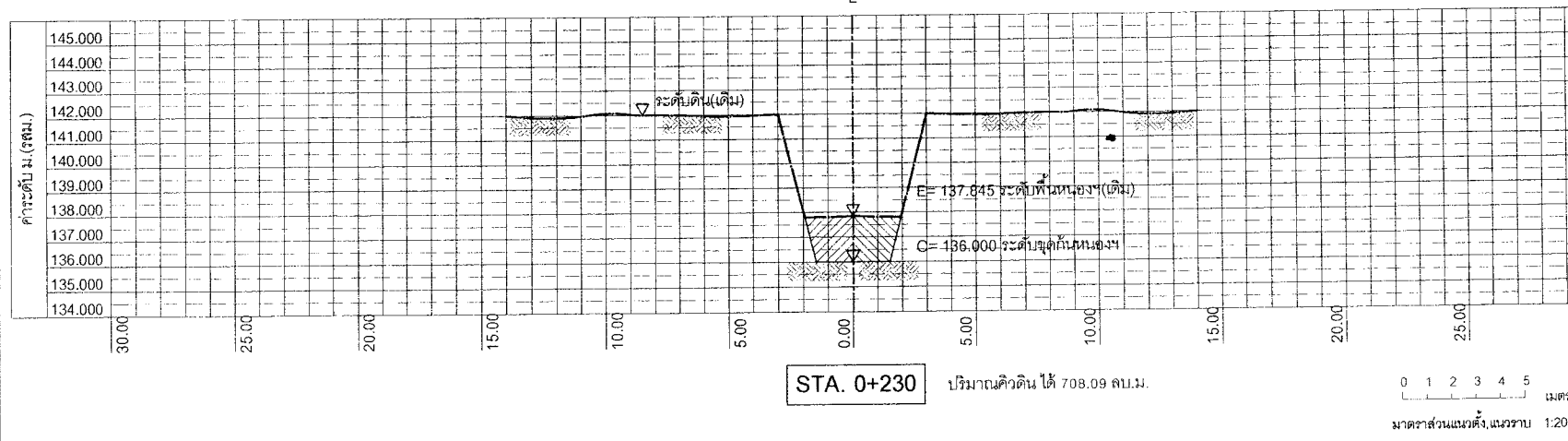
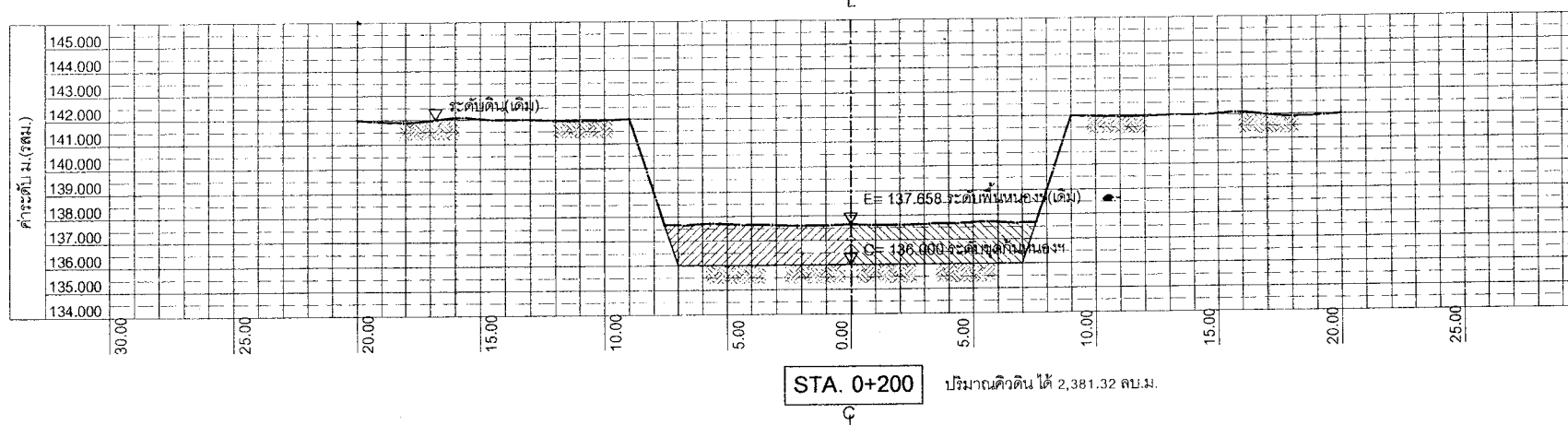
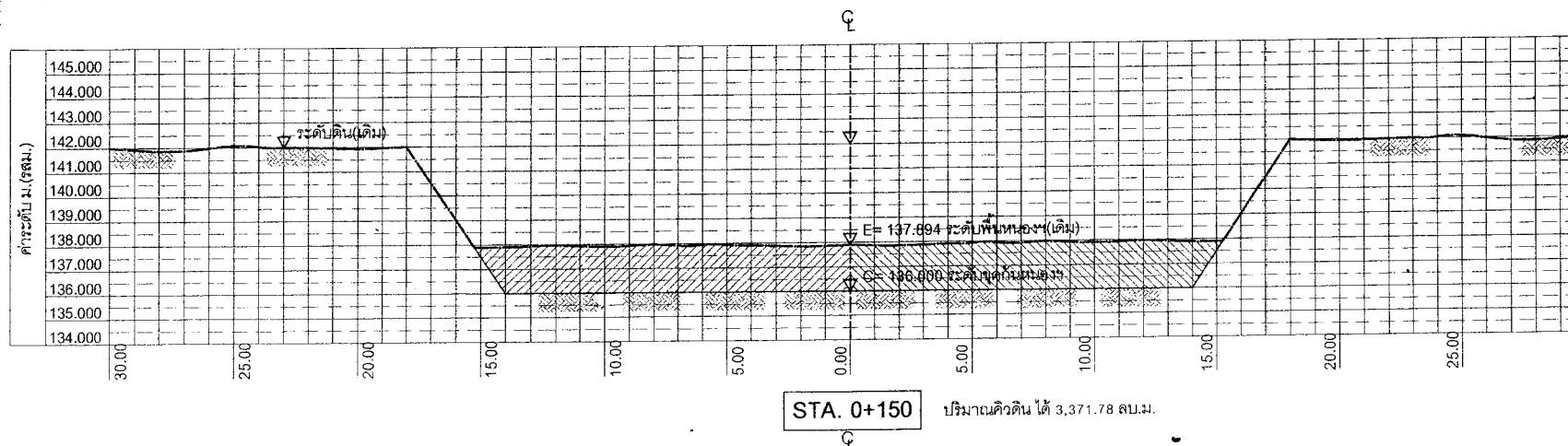
นายจิรายุส ภูคัง

นายจิรายุส ภูคัง

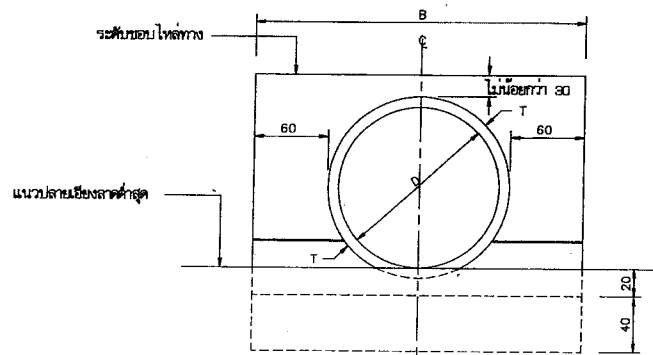
นายจิรายุส ภูคัง

นายจิรายุส ภูคัง

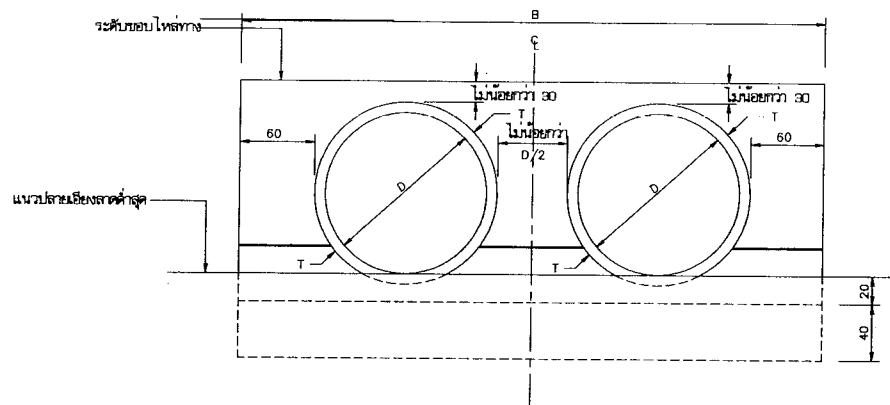
นายจิรายุส ภูคัง



0 1 2 3 4 5
เมตร
มาตราส่วนแนวตั้ง,แนวนอน 1:200



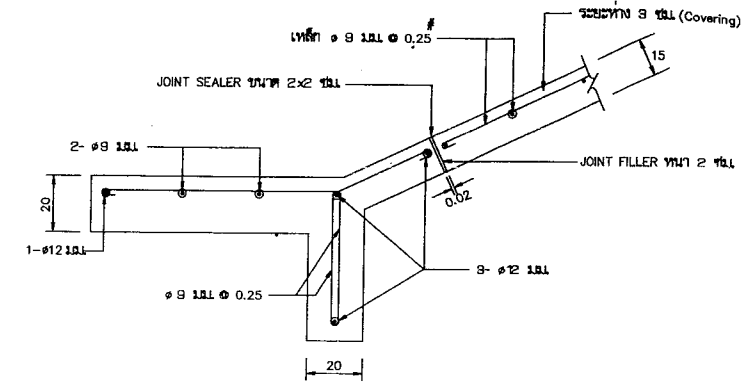
รูปด้านหน้าแบบแถวเดี่ยว



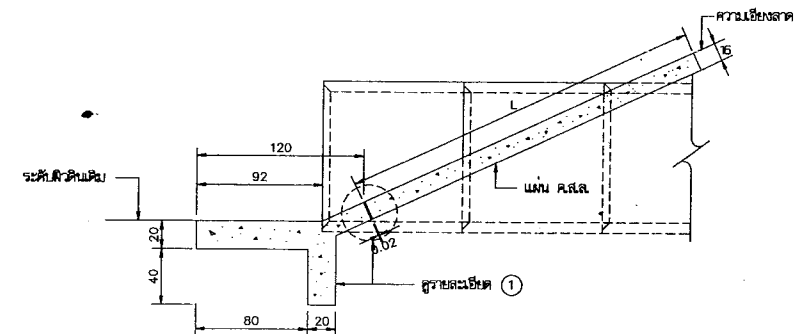
รูปด้านหน้าแบบหลายแถว

ตารางแสดงขนาดทางของคอนกรีตค้ำยันการกั้นช่องที่ปลายท่อระบายน้ำ

ลักษณะท่อระบายน้ำ	ขนาดท่อ		ทอมุมเดียว			ช่องหลายแถว				หมายเหตุ
	D (ซม.)	T (ซม.)	Ø	B	L	Ø	X2	L	X3	
รูปปากท่อ	30	5.0	30	160	130	30	215	130	270	130
	40	6.0	30	172	152	30	244	152	316	152
	50	7.0	30	184	174	30	258	174	362	174
	60	7.5	30	195	195	30	300	195	405	195
	80	9.5	30	219	239	30	358	239	497	239
	100	11.0	30	242	282	30	414	282	586	282
	120	12.5	30	265	325	30	470	325	675	325
	135	14.0	30	283	358	30	513	358	744	358
	150	15.0	30	300	390	30	555	390	810	390
	หมายเหตุ: กำหนดให้ $\alpha = 30^\circ$ เป็นมุมที่คอนกรีตค้ำยันการกั้นช่องที่ปลายท่อระบายน้ำมีขนาดเท่ากับขนาดของท่อ และ X_2, X_3 เป็นจำนวนการกั้นช่อง									



รายละเอียด ①



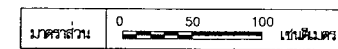
รูปด้านข้าง

รายการประกอบ

1. วัสดุต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเซนติเมตร นอกจากรูปไม้เป็นยกเว้น
2. คอนกรีตให้ใช้ชนิด PC ตาม มท.บ. ๓
3. เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ชนิด มท.บ. ๓
4. วัสดุแนวรอยต่อ (JOINT SEALER) ให้ใช้ยางซีลทุกแบบที่อื่น
5. วัสดุอุดรอยต่อ (JOINT FILLER) ให้ใช้ยางซีลทุกแบบที่อื่น

หมายเหตุ

แบบคอนกรีตค้ำยันการกั้นช่องที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดผสมกับปูนจากแบบเลขที่ ทบ-5-103/45 ของกรมทางหลวงชนบท



 กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น	
	คอนกรีตค้ำยันการกั้นช่องที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดผสม ปูนจากแบบเลขที่ ๗/๗	หมายเลขที่ ทบ-5-103 แผ่นที่ 75