

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) ลำห้วยสายซอยยางใหญ่
หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลจะดำเนินโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) ลำห้วยสายซอยยางใหญ่ หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๐ เมตร ลึกโดยเฉลี่ย ๑.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการที่อบต.ทองมงคล กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๒ ป้าย (ป้ายชั่วคราวและป้ายมาตรฐาน) งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๓๕๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๓๕๘,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางเพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ บัดนี้องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้จัดทำรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายจำลอง แก้วไทรน้ำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) ลำห้วยสายซอยยางใหญ่ หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ .

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) ลำห้วยสายซอยยางใหญ่ หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๐ เมตร ลึกโดยเฉลี่ย ๑.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการที่อบต.ทองมงคล กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๕๘,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานชลประทาน .....

๕.๒ รายการคำนวณฯ .....

๕.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง กรรมการ

๖.๓ นางสาวอรกัญญา เกตุรัตน์ กรรมการ

ขอบเขตของงาน

(๑) ความเป็นมา

- ตามที่จังหวัดแจ้งผลการอนุมัติงบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นโครงการ น้ำกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ดำเนินการเตรียมความพร้อมตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ นั้น

(๒) วัตถุประสงค์

- เพื่อให้กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้ดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ และสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

- เพื่อใช้เป็นเส้นทางสัญจรและบรรทุกผลผลิตทางการเกษตร

- เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจร ได้สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(๓) คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างด้วยวิธี...เฉพาะเจาะจง

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ข้อ ๔ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องมีวุฒิการศึกษา ปวช. ขึ้นไป สาขา ก่อสร้าง / โยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

(๔) **คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานซื้อ)**/รายการละเอียดของงาน ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.(ชนิดรถยนต์ผ่านได้) ดังรายการต่อไปนี้

๑.งานก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) ลำห้วยสายซอยยางใหญ่พัฒนา ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร ลึกโดยเฉลี่ย ๑.๕๐ เมตร

(๕) ระยะเวลาดำเนินการ

- ดำเนินการส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน

(๖) วงเงินในการจัดหา

- งบประมาณ ๓๕๘,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

(๗) ผู้รับผิดชอบ

(ลงชื่อ) .พ.อ.อ..... ผู้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ปร.6

แบบสรุปรายการประมาณราคาก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น(ชนิดรถผ่านได้) ลำห้วยสายยางใหญ่พัฒนา **แบบเลขที่ :**

สถานที่ก่อสร้าง ลำห้วยสายยางใหญ่พัฒนา หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล **ปร.เลขที่ :**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **วันที่ :** 8 กันยายน 2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ราคาน้ำมันดีเซล :** 22.11 บาท/ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานชลประทาน		
	งานก่อสร้างฝายน้ำล้น(ชนิดรถผ่านได้) ลำห้วยสายยางใหญ่พัฒนา	358,100.00	
	กว้าง 3.00 เมตร ยาว 20 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น**	358,100.00	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)	**358,100.00**	**บาท**
ตัวอักษร	**(สามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)**		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๓ ลงวันที่

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรกัญญา เกตุรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นปลัด อบต. .....
.....

ความเห็นนายก อบต. .....
.....

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **ฝ่ายประมาณราคา** กองช่าง - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท งานชลประทาน โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น(ชนิดรถผ่านได้) ลำห้วยสายยางใหญ่พัฒนา

กว้าง 3.00 เมตร ยาว 20 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

สถานที่ก่อสร้าง ลำห้วยสายยางใหญ่พัฒนา หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปร.เลขที่ : **แบบเลขที่**

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 8 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน	268,132.14	1.3357	358,144.10	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			358,144.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)			358,100.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือความยาว	20.00 ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ .	17,905.00 บาท/ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๓ ลงวันที่

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรกัญญา เกตุรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรายการประมาณราคาเบื้องต้นงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น(ชนิดรถผ่านได้) ลำห้วยสายยางใหญ่พัฒนา

สถานที่ ลำห้วยสายยางใหญ่พัฒนา หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ขนาดพื้นที่ดำเนินการ กว้าง 3.00 เมตร ยาว 20 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร

แบบเลขที่ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

วันที่ 8 **เดือน** กันยายน **พ.ศ.** 2563 ราคาน้ำมันดีเซล 22.11 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor	ราคาค่าก่อสร้าง ต่อหน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1 .	งานถากถาง	140.00	ตร.ม.	1.20	168.00	1.3357	1.60	224.40	
2 .	งานขุดเปิดหน้าดิน	450.00	ลบ.ม.	38.28	17,226.00	1.3357	51.13	23,008.77	
3 .	งานดินถมคันฝาย	150.00	ลบ.ม.	136.00	20,400.00	1.3357	181.66	27,248.28	
4 .	งานโครงสร้าง								
	4.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	25.00	ลบ.ม.	2,985.26	74,631.50	1.3357	3,987.41	99,685.29	
	4.2 งานเหล็กเสริม	1000.00	กก.	24.80	24,800.00	1.3357	33.13	33,125.36	
5 .	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	5.1 งานเรียงหินยาแนว หนา 0.25 ม.	21.50	ลบ.ม.	1,005.00	21,607.50	1.3357	1,342.38	28,861.14	
	5.2 งานเรียงหินทิ้ง หนา 0.25 ม.	150.00	ลบ.ม.	681.88	102,282.00	1.3357	910.79	136,618.07	
6 .	งานขุดลอก								
	6.1 ขุดลอกหน้าฝายด้วยรถขุด ลึกเฉลี่ย 1.00 ม.	274.00	ลบ.ม.ปกติ	25.61	7,017.14	1.3357	34.21	9,372.79	
7 .	งานป้าย								
	7.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายโครงการ)	1.00	ป้าย	0.00				0.00	
	7.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)	1.00	ป้าย	0.00				0.00	
	รวม (ไม่รวม 7)				268,132.14			358,144.10	

ราคาค่าก่อสร้าง		358,144.10
ราคากลางค่าก่อสร้าง	(สามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)	358,100.00

ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานชลประทาน	=	358,100.00
ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานชลประทาน	1.3357
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรกัญญา เกตุรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น(ชนิดรถผ่านได้) ลำห้วยสายยางใหญ่พัฒนา

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.บางสะพาน 22..00 - 22.99 บาท)

(ใช้ค่าเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 22.11 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ ลำห้วยสายยางใหญ่พัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พื้นที่ฝนตกปกติ

1 . งานถางป่า

งานถากถาง					
ค่าดำเนินการ		=	1.20	บาท	
	รวมทั้งสิ้น	=	**1.20**	บาท/ตร.ม.	

2 . งานขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน	(1)	=	16.82	บาท/ลบ.ม.	
ค่าตักดิน	(2)	=	8.31	บาท/ลบ.ม.	(หลวม)
ค่าขนส่ง...2.....กม.	(3)	=	13.15	บาท/ลบ.ม.	(หลวม)
รวม (2) + (3)	(4)	=	21.46	บาท/ลบ.ม.	(หลวม)
รวมส่วนขยายตัว (...(4).... x ค่าขยายตัว)	(5)	=	21.46	บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น (1) + (5)		=	**38.28**	บาท/ลบ.ม.	

3 ค่าดินที่แหล่ง 3.90

ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) 30000.00

ค่าดินถม น้ำมัน 22.00-22.99 บาท

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	3.90	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ขุด-ขน)		=	20.04	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 15.00 กม.		=	48.02	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	71.96	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	71.96 x 1.40	=	100.744	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ70%)		=	35.56	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	136.30	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	**136.30**	บาท/ลบ.ม.	

4 งานขุดลอก

4.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด

- ค่าดำเนินการ	=	25.61	บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น	=	**25.61**	บาท/ลบ.ม.	

ตารางคำนวณอัตรางานคอนกรีตและหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

องค์ประกอบ	งาน		คอนกรีตล้วนปนหินใหญ่		คอนกรีตโครงสร้าง 140 KSC		คอนกรีตโครงสร้าง 210 KSC		คอนกรีตดาด		คอนกรีตหยาบ		เรียงหิน		เรียงหินยาแนว		เรียงหินก่อ		หินทิ้ง	
	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
วัสดุหลัก																				
1.หินใหญ่	552	ลบ.ม.	0.61	336.72	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28	706.56	1.28	706.56	1.14	629.28	1.1	607.2
2.หินย่อย	594	ลบ.ม.	0.57	338.58	0.86	510.84	0.89	528.66	0.77	457.38	0.82	487.08	-	-	-	-	0.34		-	-
3.ทรายหยาบ	600	ลบ.ม.	0.66	396	0.8	480	0.73	438	0.89	534	0.87	522	-	-	0.06	-	0.54		-	-
4.ปูนซีเมนต์	165	ถุง	4.81	793.65	5.86	966.9	7.19	1,186.35	6.24	1029.6	4.71	777.15	-	-	0.32	-	4.09		-	-
ค่าแรงงาน																				
1.ค่าแรงงานทั่วไป		เหมารวม	-	56.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224.38		269.28		409.83		74.68
2.ค่าผสมคอนกรีต		เหมารวม	-	191.83	-	233.87	-	286.48	-	248.85	-	203.59	-	-	-	-	-	-	-	-
3.ค่าเทคอนกรีต		เหมารวม	-	151.25	-	184.4	-	225.88	-	196.2	-	129.56	-	-	-	-	-	-	-	-
4.ค่าบ่มคอนกรีต		เหมารวม	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	210.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ																				
1.ค่าซ่อมเครื่องจักร		เหมารวม	-	24.95	-	30.42	-	37.26	-	42.72	-	14.44	-	-	-	3.61		7.32	-	-
2.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		เหมารวม	-	117.72	-	143.51	-	175.79	-	209.89	-	63.14	-	-	-	15.79		31.57	-	-
3.ค่าอุปกรณ์อื่นๆ		เหมารวม	-	13.22	-	20.67	-	20.67	-	11.61	-	10.02	-	4.16	-	10.02		10.02	-	-
ราคารวม(บาท/ลูกบาศก์เมตร)				2,506.81		2,656.78		**2,985.26**		2,940.27		2,206.98		935.10		**1,005.26**		1,088.02		**681.88**

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.04	0.16	0.20	1.20	1.24
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.08	0.33	0.41	2.41	2.49
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	15.74	2.97	3.71	18.71	19.45
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	38.10	12.96	16.20	51.06	54.30
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	55.72	25.71	32.14	81.43	87.86
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.64	4.20	5.25	23.84	24.89
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.80	3.02	3.78	16.82	17.58
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.16	2.67	3.34	16.83	17.50
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.61	1.70	2.13	8.31	8.74
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.30	3.34	4.18	29.64	30.48
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.44	5.18	6.48	37.62	38.92
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	21.53	4.08	4.08	25.61	25.61
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	46.11	21.60	21.60	67.71	67.71
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	42.18	12.46	12.46	54.64	54.64
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.13	5.75	7.19	36.88	38.32
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	28.58	10.80	13.50	39.38	42.08
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	31.75	10.80	13.50	42.55	45.25
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	31.65	11.40	14.25	43.05	45.90
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	34.82	11.40	14.25	46.22	49.07
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.52	0.08	0.08	0.60	0.60

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.85	10.99	41	91.58	128.21	81	179.74	251.64
2	9.39	13.15	42	93.79	131.30	82	181.85	254.59
3	10.93	15.31	43	95.98	134.37	83	184.08	257.71
4	12.47	17.46	44	98.19	137.46	84	186.32	260.85
5	14.02	19.62	45	100.38	140.53	85	188.57	264.00
6	15.56	21.78	46	102.59	143.63	86	190.71	267.00
7	17.10	23.94	47	104.79	146.70	87	192.86	270.00
8	18.88	26.43	48	107.00	149.79	88	195.14	273.20
9	21.08	29.52	49	109.18	152.85	89	197.31	276.23
10	23.29	32.60	50	111.38	155.93	90	199.48	279.27
11	25.49	35.68	51	113.60	159.04	91	201.80	282.52
12	27.69	38.76	52	115.79	162.10	92	203.99	285.59
13	29.89	41.85	53	117.99	165.19	93	206.20	288.67
14	32.10	44.93	54	120.21	168.30	94	208.41	291.77
15	34.30	48.02	55	122.40	171.36	95	210.47	294.66
16	36.50	51.10	56	124.60	174.43	96	212.70	297.78
17	38.70	54.18	57	126.81	177.53	97	214.94	300.91
18	40.90	57.26	58	129.04	180.66	98	217.18	304.06
19	43.11	60.35	59	131.22	183.71	99	219.44	307.22
20	45.31	63.44	60	133.42	186.79	100	221.54	310.16
21	47.51	66.52	61	135.64	189.89	101	223.82	313.35
22	49.72	69.61	62	137.86	193.01	102	225.93	316.30
23	51.91	72.68	63	140.04	196.05	103	228.23	319.52
24	54.12	75.77	64	142.22	199.11	104	230.35	322.50
25	56.33	78.86	65	144.42	202.19	105	232.67	325.74
26	58.53	81.94	66	146.63	205.29	106	234.81	328.74
27	60.73	85.03	67	148.86	208.40	107	236.96	331.74
28	62.94	88.11	68	151.02	211.43	108	239.11	334.76
29	65.13	91.18	69	153.27	214.58	109	241.47	338.06
30	67.34	94.28	70	155.45	217.63	110	243.64	341.10
31	69.53	97.34	71	157.65	220.70	111	245.82	344.14
32	71.75	100.45	72	159.85	223.79	112	248.00	347.20
33	73.95	103.53	73	162.07	226.90	113	250.19	350.26
34	76.16	106.62	74	164.30	230.02	114	252.38	353.34
35	78.35	109.68	75	166.45	233.02	115	254.59	356.42
36	80.56	112.78	76	168.70	236.18	116	256.80	359.52
37	82.77	115.87	77	170.87	239.21	117	259.02	362.63
38	84.97	118.96	78	173.04	242.26	118	261.25	365.75
39	87.17	122.04	79	175.34	245.47	119	263.48	368.88
40	89.37	125.11	80	177.54	248.55	120	265.73	372.02

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.41	0.22	0.28	1.63	1.69
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.86	0.55	0.69	3.41	3.55
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.31	0.78	0.98	5.09	5.29
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.53	3.51	4.39	20.04	20.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.53	10.80	13.50	42.33	45.03
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.90	3.06	3.83	19.96	20.73
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.93	1.70	2.13	7.63	8.06
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	29.58	30.42
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.59	5.18	6.48	36.77	38.07
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.45	4.66	5.83	64.11	65.28
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	50.11	19.00	23.75	69.11	73.86
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.12	6.52	8.15	29.64	31.27
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.63	1.46	1.83	9.09	9.46
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.84	12.96	16.20	50.80	54.04
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.36	2.75	3.44	17.11	17.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.25	20.90	26.13	66.15	71.38
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.37	4.20	5.25	23.57	24.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	55.40	25.71	32.14	81.11	87.54
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.81	1.66	2.08	7.47	7.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.02	2.11	2.64	10.13	10.66
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.78	3.38	4.23	13.16	14.01
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.83	1.75	2.19	10.58	11.02
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	5.63	0.62	0.78	6.25	6.41
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	5.22	0.88	1.10	6.10	6.32
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.34	2.21	2.76	14.55	15.10
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.05	3.05	3.81	20.10	20.86
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	25.35	4.54	5.68	29.89	31.03
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	37.13	6.64	8.30	43.77	45.43
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.66	0.49	0.61	2.15	2.27
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.30	0.68	0.85	2.98	3.15
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.42	1.00	1.25	4.42	4.67
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.01	1.47	1.84	6.48	6.85

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4963	0.8333	5.5000	24.8297	1.2483	1.0700	1.3357	1.3536	1.3716
10	15.3370	0.8333	5.5000	21.6703	1.2167	1.0700	1.3019	1.3220	1.3422
20	11.3963	0.8333	5.5000	17.7296	1.1773	1.0700	1.2597	1.2792	1.2986
30	10.0513	0.8333	5.5000	16.3846	1.1638	1.0700	1.2453	1.2652	1.2851
40	9.1041	0.8333	5.0000	14.9374	1.1494	1.0700	1.2298	1.2495	1.2693
50	8.5496	0.8333	5.0000	14.3829	1.1438	1.0700	1.2239	1.2437	1.2635
60	7.9184	0.8333	5.0000	13.7517	1.1375	1.0700	1.2171	1.2363	1.2554
70	7.4369	0.8333	4.5000	12.7702	1.1277	1.0700	1.2066	1.2258	1.2449
80	7.0499	0.8333	4.5000	12.3832	1.1238	1.0700	1.2025	1.2217	1.2409
90	6.7304	0.8333	4.5000	12.0638	1.1206	1.0700	1.1991	1.2184	1.2377
100	6.4509	0.8333	4.5000	11.7842	1.1178	1.0700	1.1961	1.2150	1.2340
110	6.2204	0.8333	4.0000	11.0537	1.1105	1.0700	1.1883	1.2074	1.2264
120	6.0100	0.8333	4.0000	10.8433	1.1084	1.0700	1.1860	1.2048	1.2236
130	5.8345	0.8333	4.0000	10.6678	1.1067	1.0700	1.1841	1.2031	1.2221
140	5.6687	0.8333	4.0000	10.5020	1.1050	1.0700	1.1824	1.2011	1.2198
150	5.5195	0.8333	4.0000	10.3529	1.1035	1.0700	1.1808	1.1993	1.2178
160	5.3949	0.8333	4.0000	10.2282	1.1023	1.0700	1.1794	1.1981	1.2169
170	5.2718	0.8333	4.0000	10.1051	1.1011	1.0700	1.1781	1.1966	1.2152
180	5.1694	0.8333	4.0000	10.0027	1.1000	1.0700	1.1770	1.1957	1.2145
190	5.0759	0.8333	3.5000	9.4093	1.0941	1.0700	1.1707	1.1896	1.2085
200	4.9799	0.8333	3.5000	9.3132	1.0931	1.0700	1.1697	1.1884	1.2071
210	4.8907	0.8333	3.5000	9.2240	1.0922	1.0700	1.1687	1.1873	1.2059
220	4.8180	0.8333	3.5000	9.1513	1.0915	1.0700	1.1679	1.1867	1.2055
230	4.7403	0.8333	3.5000	9.0736	1.0907	1.0700	1.1671	1.1858	1.2044
240	4.6779	0.8333	3.5000	9.0112	1.0901	1.0700	1.1664	1.1853	1.2041
250	4.6094	0.8333	3.5000	8.9428	1.0894	1.0700	1.1657	1.1844	1.2032
260	4.5449	0.8333	3.5000	8.8782	1.0888	1.0700	1.1650	1.1836	1.2023
270	4.4944	0.8333	3.5000	8.8277	1.0883	1.0700	1.1645	1.1833	1.2021
280	4.4367	0.8333	3.5000	8.7700	1.0877	1.0700	1.1638	1.1826	1.2013
290	4.3820	0.8333	3.5000	8.7153	1.0872	1.0700	1.1633	1.1819	1.2005
300	4.3300	0.8333	3.5000	8.6633	1.0866	1.0700	1.1627	1.1812	1.1997
350	4.1249	0.8333	3.5000	8.4582	1.0846	1.0700	1.1605	1.1792	1.1978
400	3.9528	0.8333	3.5000	8.2861	1.0829	1.0700	1.1587	1.1772	1.1958
450	3.8116	0.8333	3.5000	8.1450	1.0814	1.0700	1.1572	1.1756	1.1941
500	3.6936	0.8333	3.5000	8.0269	1.0803	1.0700	1.1559	1.1743	1.1928
600	3.5070	0.8333	3.5000	7.8403	1.0784	1.0700	1.1539	1.1723	1.1908
700	3.3557	0.8333	3.5000	7.6890	1.0769	1.0700	1.1523	1.1706	1.1888
800	3.2354	0.8333	3.5000	7.5688	1.0757	1.0700	1.1510	1.1692	1.1873
900	3.1478	0.8333	3.5000	7.4811	1.0748	1.0700	1.1500	1.1683	1.1866
1000	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862
> 1000	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F หรือใช้สูตรคำนวณ

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



0.1 g

แบบ...

โครงการ...ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิดรถยนต์ผ่านได้)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร ลึกโดยเฉลี่ย 1.50 เมตร

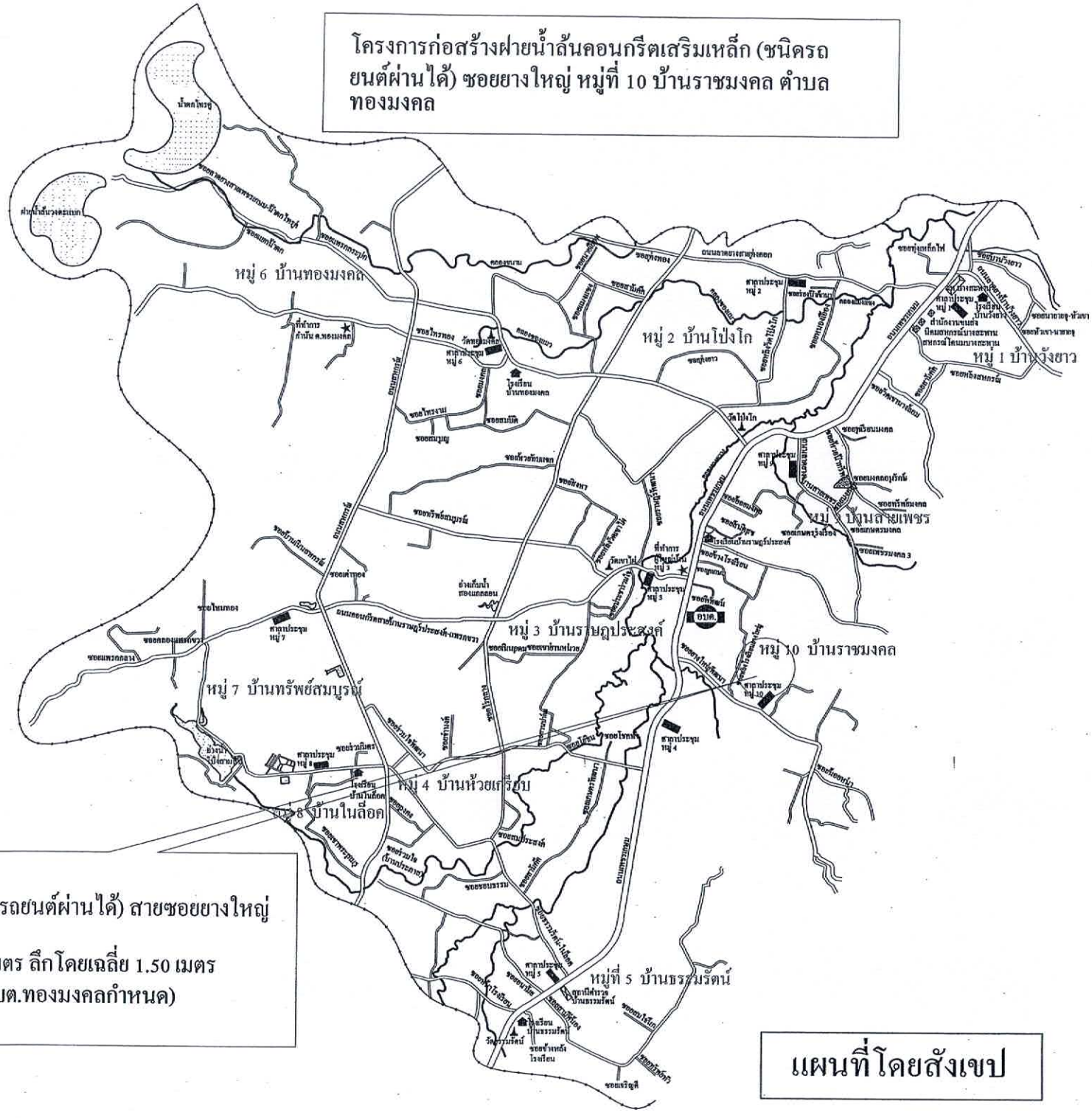
(หรือตามแบบแปลนที่ อบต.ทองมงคลกำหนด)

สถานที่ดำเนินการ

ม.10 (บ้านราชมงคล) ต.ทองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) ซอยยางใหญ่ หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล

ทิศเหนือ

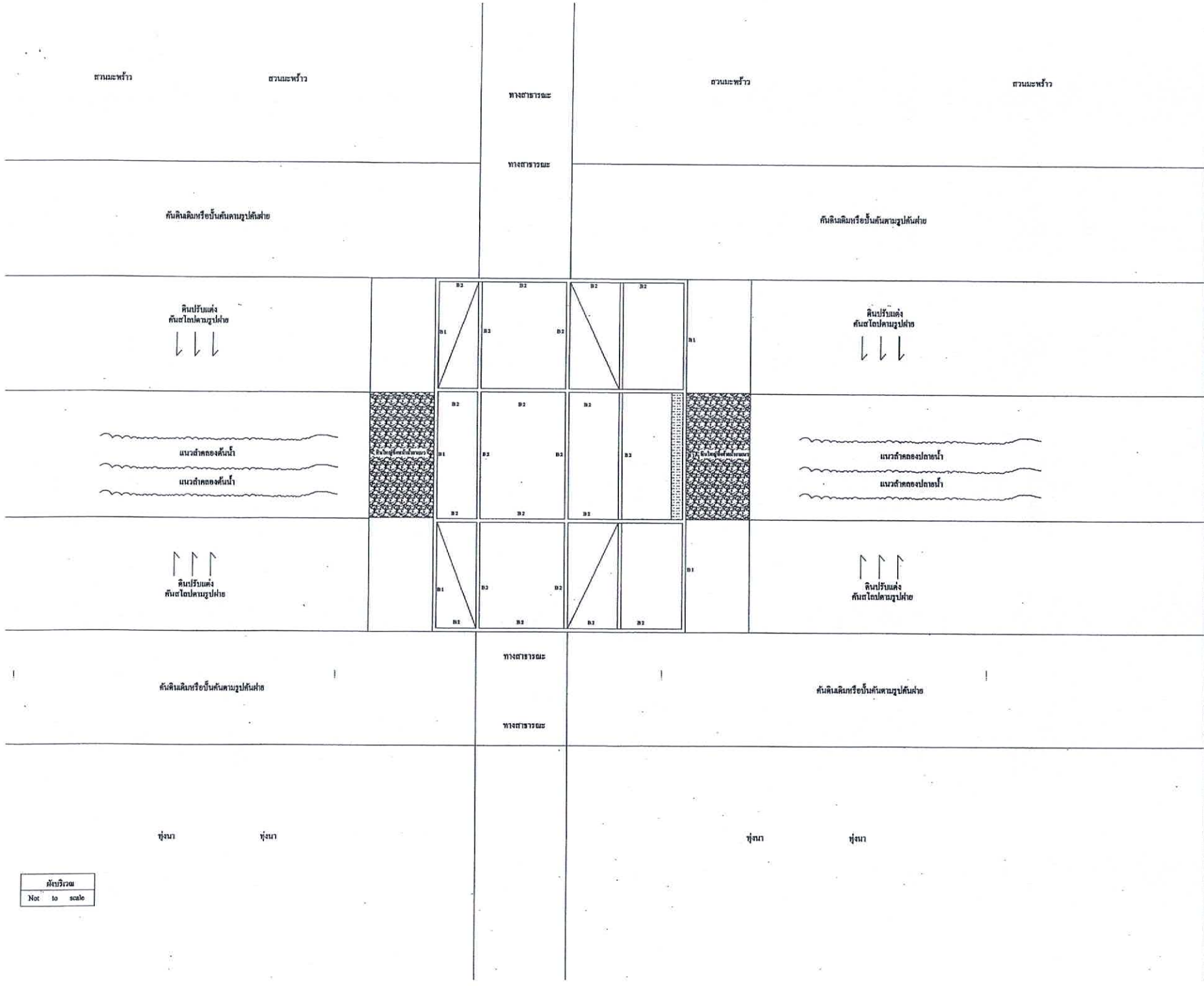


โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) สายซอยยางใหญ่ หมู่ที่ 10

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร 20.00 เมตร ลึกโดยเฉลี่ย 1.50 เมตร

(หรือตามแบบแปลนที่ อบต.ทองมงคลกำหนด)

แผนที่โดยสังเขป



อบต.ทองมงคล
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ...

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 20 เมตร สูงโดยเฉลี่ย 1.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 10 (บ้านราชมงคล)

ต.ทองมงคล
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

สำรวจ / เขียนแบบ / คัดลอก

นายสมหวัง มลิทธิทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

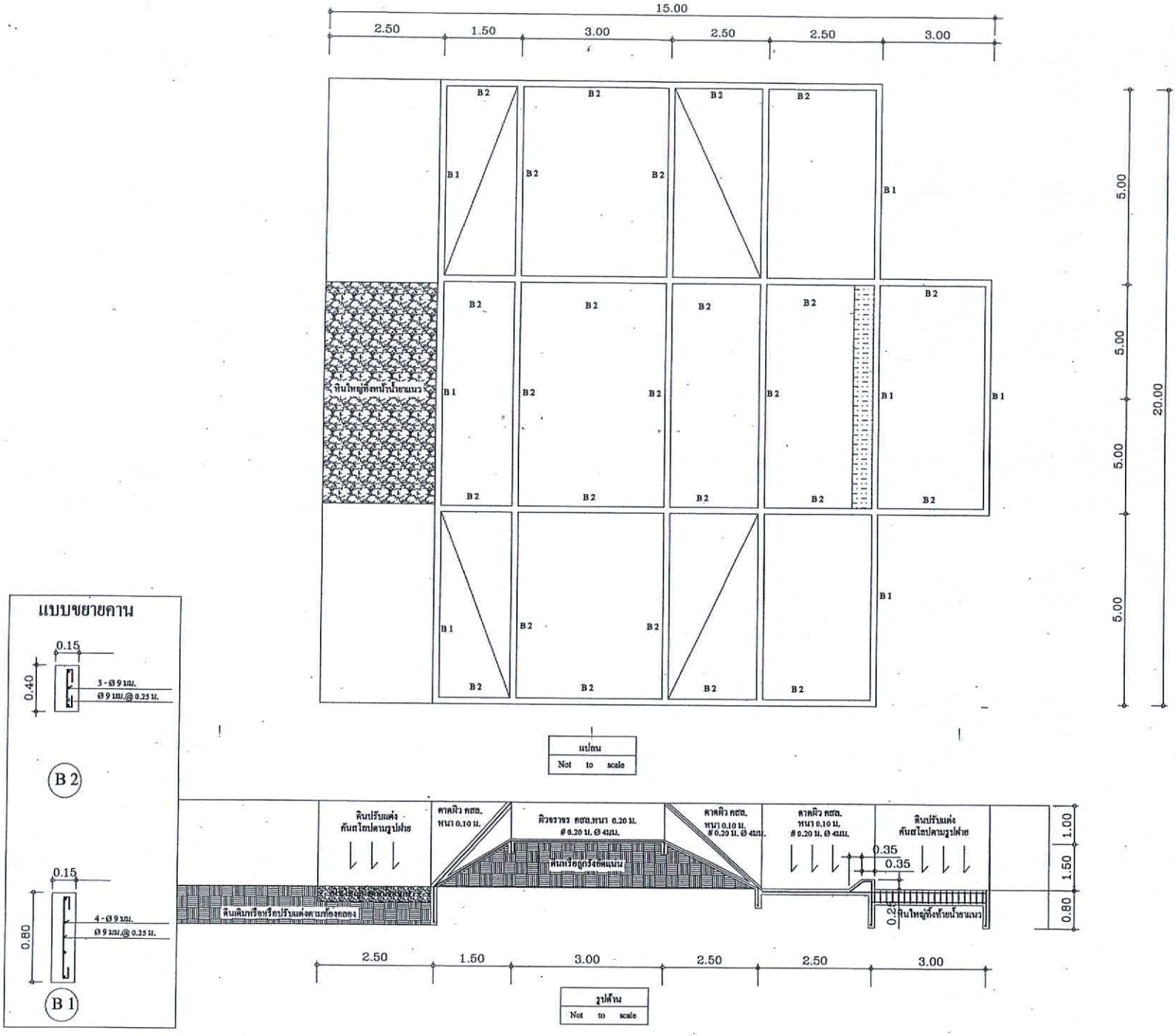
(นายกฤษณะ โคมแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัด อบต.ทองมงคล

อนุมัติ

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายก อบต.ทองมงคล



แบบ...

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิดรอยบต์ผ่านได้) หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 20 เมตร สึกโดยเฉลี่ย 1.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 10 (บ้านราชมงคล)

ต.ทองมงคล
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

สำรวจ / เขียนแบบ / คัดลอก

นายสมหวัง [illegible]
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

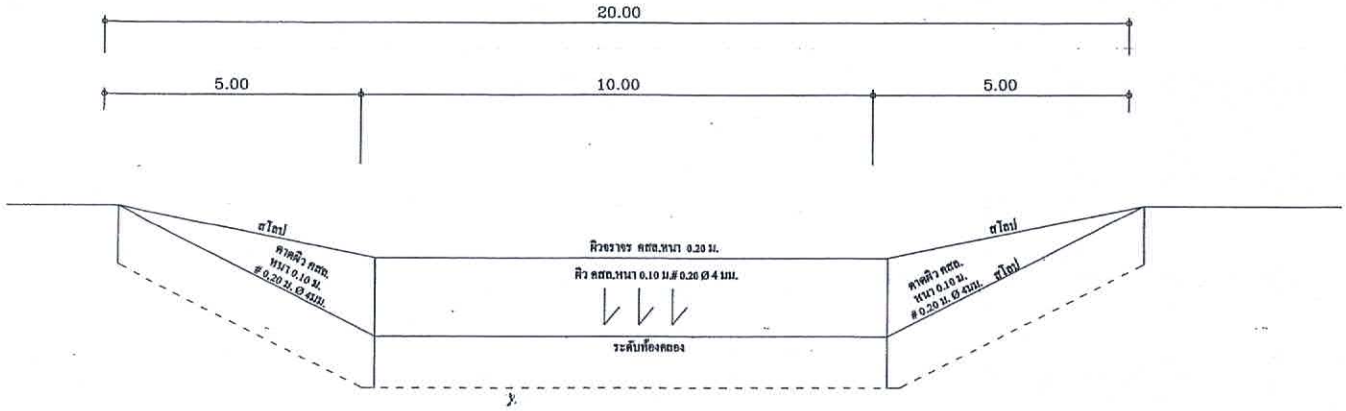
(นายกฤษณะ โคบแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

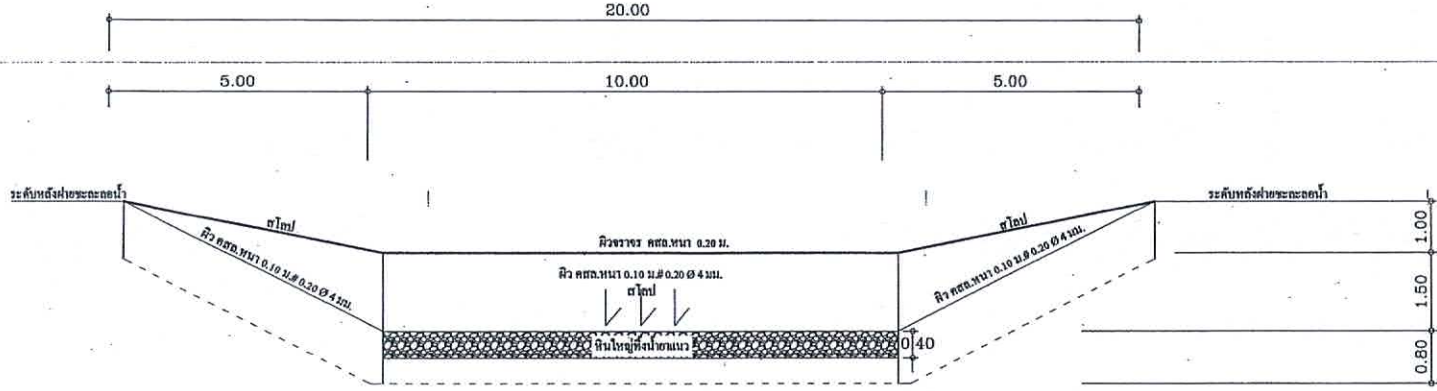
เห็นชอบ

(พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัด อบต.ทองมงคล

อนุมัติ

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายก อบต.ทองมงคล





แบบ...

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชนิดรถยนต์ผ่านได้) หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 20 เมตร สูงโดยเฉลี่ย 1.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 10 (บ้านราชมงคล)

ต.ทองมงคล
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

สำรวจ / เขียนแบบ / คัดลอก

นายสมหมาย มลิโนชื่อง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายกฤษณะ โคมแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัด อบต.ทองมงคล

อนุมัติ

(นายชำลอง แก้วไทรนันท์)
นายก อบต.ทองมงคล