

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ ๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๓๗๕,๓๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการ อย่างละ ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๖. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคาก่อสร้าง (ปร.๔) ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง ปร.๔ ปร.๕ ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๓ ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น และราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวนิภาพร แพงทอง	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล	ประธานกรรมการ
๗.๒ พ.จ.อ.เทอดเกียรติ ศรีอุบล	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข	กรรมการ
๗.๓ นายมนทล นามรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น
 โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	272,951.76	1.3642	372,360.79	ระยะเวลาดำเนินงาน
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	60 วัน
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			375,360.79	
	คิดเป็นเงินประมาณ			375,300.00	
	ตัวอักษร	(-สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน-)			

* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

กรรมการกำหนดราคากลาง

1.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนิภาพร แพงทอง)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล

2.พินิจเอก.....กรรมการ

(เทอดเกียรติ ศรีอุบล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

3.....กรรมการ

(นายสมณพล นามรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(/) เห็นชอบ

() ไม่อนุมัติเพราะ.....

นายอาร์คม อ่อนอินทร์

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

(/) เห็นชอบ

() ไม่อนุมัติเพราะ.....

นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น
โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3
ปริมาณงาน โดยผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 150 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 600 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ 1 ป้าย (กองช่าง)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานผิวจราจร คล.ล. เสริมเหล็ก					ระยะเวลาดำเนินงาน
	ปรับพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	600.00	1.73	1,038.00	60 วัน
	คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc	ลบ.ม.	90.00	1,962.62	176,635.80	
	เหล็กตะแกรง ขนาด .020x0.20 ม.ม Ø 0.4 มม	ตร.ม.	600.00	33.00	19,800.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 15	ตัน	0.070	21,050.00	1,473.50	
	ค่าแรงงานเทคนิคกรีต	ลบ.ม.	90.00	327.00	29,430.00	
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	30.00	523.00	15,690.00	
	ไม้แบบ 1' X 6" X 4.00 ม.	ลบ.ฟ.	41.04	551.40	22,629.46	
	ค่าแรงประกอบแบบ	ตร.ม.	45.00	139.00	6,255.00	
	รวม				272,951.76	



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัว

ของเหล็กที่ยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้น ถนน (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อยาว (LONGITUDINAL JOINT)		หารายของพื้น (ม.ม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	
150	R815	500	500	R815	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

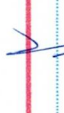
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)		10	50

ตารางที่ 3

ให้ใช้แนวตะแกรงเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม. # แทนได้ตามตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (เมตร)	พื้นที่เหล็กตามยาว (ซ.ม./ม.²)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ซ.ม./ม.²)
3.00X10.00X0.15 เมตร	1.08	0.33
3.00X10.00X0.20 เมตร	1.44	0.43
3.50X10.00X0.15 เมตร	1.08	0.38
3.50X10.00X0.20 เมตร	1.44	0.51
4.00X6.00X0.20 เมตร	0.88	0.58


(นายสุวัฒนา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805

	
อด.ห้วยม่วง อ.อุ้มผาง จ.ตาก	
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน	
บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3	
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3	
สำรอง : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง	
เขียนแบบ :  (นาย พงศกฤต คำพรม)	ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ :  (นายเบญจ ชนจันทร์) รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :  (นายอาทิตย์ อ่อนจันทร์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง	
อนุมัติ :  (นายสุภาพ งามแสน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง	
ปีงบประมาณ :	
เลขที่แบบ :	

รายละเอียดประกอบแบบ

- 1.คอนกรีตสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็กใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ ต้องสามารถรับแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.ในการก่อสร้างให้ทำการเก็บตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต(15X15X15 ซม.)เพื่อส่งทดสอบกำลังอัดคอนกรีต เพื่อทำการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจจับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่เก็บตัวอย่างให้กระทำก่อนหน้าผู้ควบคุมงาน ละเก็บตัวอย่างทุกวันที่ทำการเทคอนกรีตให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Concrete โดยใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เป็นส่วนผสม (ตามแบบกำหนด)
- 2.แบบหล่อคอนกรีตให้ใช้แบบไม่อัดและแบบเหล็กหรือแบบที่ใช้แต่ฉิว
- 3.ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน
- 4.ก่อนเสริมเหล็กคอนกรีตและรอยต่อใช้ (ตามแบบกำหนด)
- 5.ก่อนเทคอนกรีตจะต้องปรับพื้น ให้ความกว้างและหนาให้ได้ตามแบบพรมน้ำให้ชุ่ม
- 6.EXPANSION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร เหล็ก Dowel RB19 SR 24 @ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย)
- 7.CONTRACTION JOIN ทุกระยะ 10 เมตร เหล็ก Dowel RB24 @ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย) ทำขณะก่อสร้างได้
- 8.เส้นที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่างๆ หรือแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างปรึกษาหรือกับผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- 9.กรณีทำการต่อตรงก่อให้เกิดความเสียหายทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินซึ่งเกี่ยวข้องผู้รับจ้างจะดำเนินการซ่อมแซมให้เสียภาพเหมือนเดิม
- 10.กรณีทำฝิวน้ำหายา โดยการลากแปลงกวาดขอบด้านหนึ่งไปยังของอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- 11.ส่วนเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่เพิกฯ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ตัวอย่างเศษที่เหลือ 50 ลูกบาศก์เมตรให้เก็บ 3 ตัวอย่าง เพื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีต
- 12.ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้าง เช่น ป้ายจราจร แฉกกัน ระหวางการก่อสร้าง หรือระบบสัญญาณให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 13.ให้ผู้รับจ้างจะก่อตัวอย่างของผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆระยะ 250 เมตร หรือ ที่ผู้ควบคุมงาน/ วิศวกรรมการตรวจสอบการดำเนินงานจึงส่งสภากณณยาวไม่ถึง 250 เมตรให้เจาะผิวคอนกรีต 3 ก้อน เพื่อทดสอบความหนา
- 14.ให้ Wideing บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ หน้า 0.15 ม.

15.ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างทุกชนิด หากตรวจสอบแล้ววัสดุไม่เป็นไปตามรูปแบบรายการกำหนด จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่(นายจิรศักดิ์ แก่นธรรม) **สามัญวิศวกร สย.5805**



อบต.หัวม่วง อ.ยุบลบ้าน จ.ขอนแก่น

โครงการ :ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน

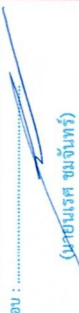
บ้านหัวม่วง หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหัวม่วง หมู่ที่ 3

สำรวจ : กองช่าง อบต.หัวม่วง

เขียนแบบ : 
(นายพงษ์ศรี คำพรม)

คำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ : 
(นายเนเรศ ชมจันทร์)

รองปลัด อบต. รักษาการแทน

เห็นชอบ : 
(นายอรรถ อ่อนจันทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง

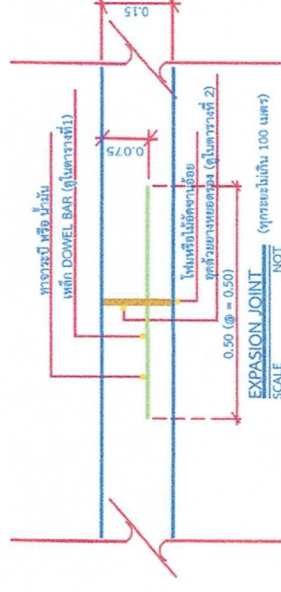
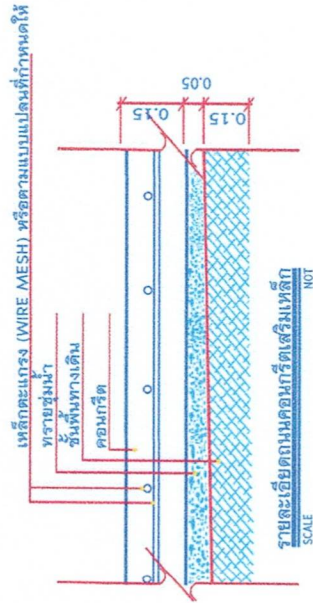
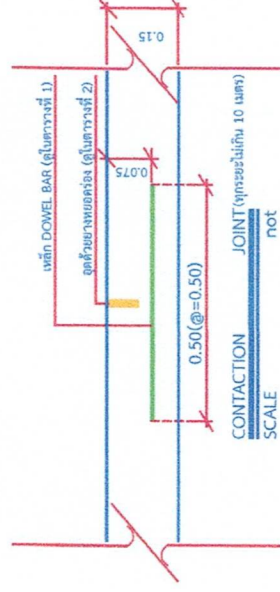
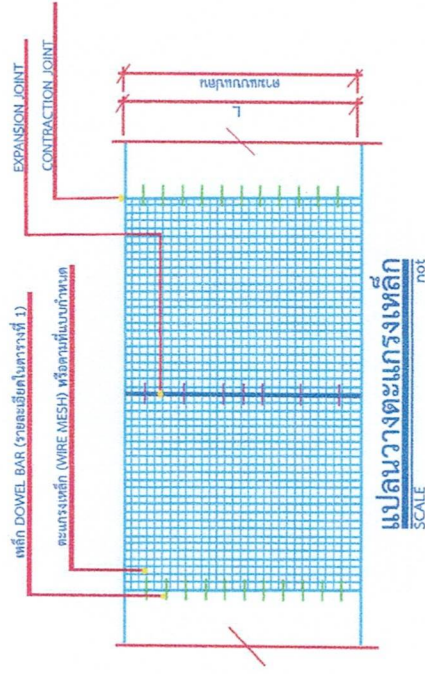
อนุมัติ : 
(นายสุภาพ พันธ์แสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3



(นายวิชา แก่นพรม)
สนัณยุศวกร สย.5805



อบ.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน	
บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3	
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3	
สำรวจ : กองช่าง อบ.ห้วยม่วง	
เขียนแบบ : (นายพงศศักดิ์ คำพรม)	
ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา	
ตรวจสอบ : (นายเนตร ชมจันทร์) รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ : (นายอาร์คม อ่อนเอ็นทร์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง	
อนุมัติ : (นายสุภาพ ทานะเสน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง	
ปีงบประมาณ :	
เลขที่แบบ :	

อบต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.บอนแก่น

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน

บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง :บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

สำรวจ : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ :  (นายพงศกร คำพรม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ :

รองปลัด อบต. รักษาการแทน
(นายเบศร ชมจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : ...

(นายอาร์คม อ่อนจันทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

บทนำ :

(นายสมาน มณีรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :



(นายจันทา แก้วพรม)
 สำนักรักษา สย.5805



คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
The Professional Engineering License
ใบอนุญาตผู้ประกอบ (ID) 3-40990-0-806-90-6
นาย จันทา แก่นพรหม
Mr. Chanta Kaenprom

ใบอนุญาต	เลขที่	Member No.	สาขาวิชาชีพ	Discipline	วันที่	Valid Until
Professional Eng.	5805	1335	วิศวกรรมโยธา	Civil Eng.	7 พ.ย. 2564	6 พ.ย. 2569
Level	Professional Eng.				7 พ.ย. 2021	6 Nov 2026
Issue Date	7 Nov 2021					

รูปถ่าย (Photo)

นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔
นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔
นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔
นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔
นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔
นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔
นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔
นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔
นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔
นายจันทา แก่นพรหม วิศวกรโยธา ๒๕๖๔

000016135

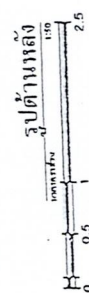
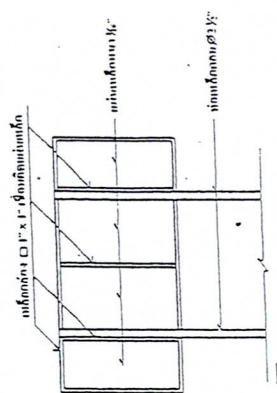
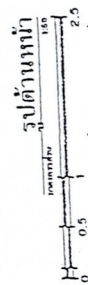
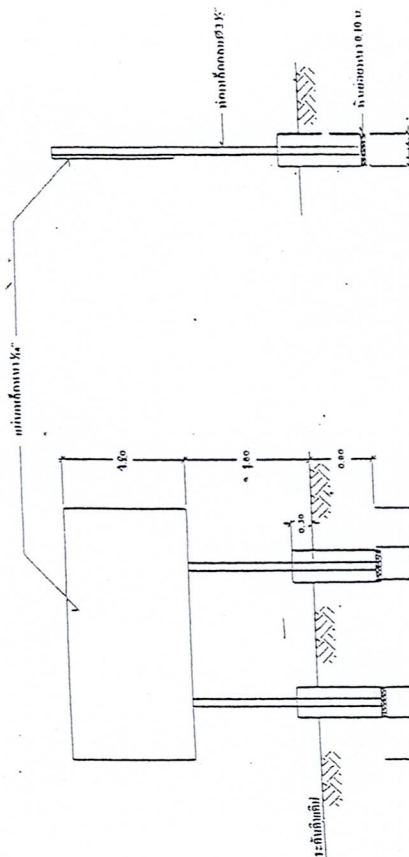
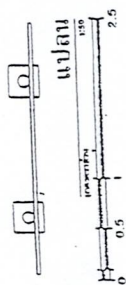
สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

นายทะเบียน ก.ว.

ตำแหน่ง
(นายจันทา แก่นพรหม)
วิศวกรโยธา ๕๘๐๕

ประธาน ก.ว.

આવેલા અગ્રણીઓ

[illegible]

การดำเนินงาน

- [illegible]