

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่ ๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๑๕,๖๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๕๙ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วง กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑๑๕,๖๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๖. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

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

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

๖.๓ ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น และราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวนิภาพร แพงทอง	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมนต์ชัย มหาหิง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ
๗.๓ นายมณฑล นามรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านข่าภูทองเหนือ หมู่ที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านข่าภูทองเหนือ หมู่ที่ 1
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	82,558.86	1.3642	112,626.80	ระยะเวลาดำเนินงาน
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	60 วัน
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			115,626.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ			115,600.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน-)			

* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนิภาพร แพงทอง)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล

2.....กรรมการ

(นายมนไทย มหาหิง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานป้องกันฯ

3.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายมนชล นามรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการ

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

อนุมัติ

ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านซำภูของเหนือ หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 53.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 159 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการอย่างละ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านซำภูของเหนือ หมู่ที่ 1

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานผิวจราจร					
	คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc	ลบ.ม.	23.85	1,962.62	46,808.49	
	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด 0.20 X 0.20 ม. Ø 4 มม.	ตร.ม.	159.00	33.00	5,247.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 15	ตัน	0.01387	21,050.00	291.96	
	ปรับพื้นที่ทางดิน	ตร.ม.	159.00	1.73	275.07	
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	7.95	523.37	4,160.79	
	ค่าแรงงานเทคนิค	ลบ.ม.	23.85	327.00	7,798.95	
2	งานไม้แบบ					
	ค่าแรงงานประกอบแบบ	ตร.ม.	12.60	139.00	1,751.40	
	ไม้แบบ "1x6"	ลบ.พ.	13.50	735.20	9,925.20	
	ท่อ PVC ขนาด 10 นิ้ว ชั้น 13.50	ท่อ	1.00	6,300.00	6,300.00	
			รวม		82,558.86	

1..... 1 ประธาการกรมการ

(นางสาววิภาพร แพ่งทอง)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล

2..... 2 กรรมการ

(นายมนเฑียร มหาสิง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกัน

3..... 3 กรรมการ/เลขานุการ

(นายสมณชิต นามรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ



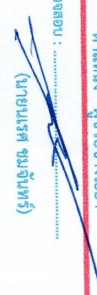
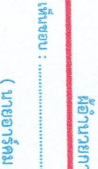
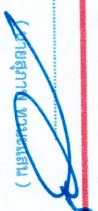


โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านช่างูททองเหนือ หมู่ที่ 1

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่ 1



(นายอัครา พันธ์ธรรม)
 สามัญวิศวกร ส.บ.5805

	
ยศ: ราชบัณฑิตยสถาน อ.ช.อนนทบุรี	
โครงการ : ก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่ 1	
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่ 1	
ฝ่ายร่าง : กองช่าง อบต.คำหย่าง	
ใ้เขียนแบบ :  (นายพงศ์จักร คำพรม)	
ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา	
วิศวกรออกแบบ :  (นายณรงค์ ชนเจริญศรี)	
รองปลัด อบต. รักษาการเกษตร ผู้อำนวยการโครงการ	
ให้อำนาจการก่อสร้าง	
ใ้เขียนแบบ :  (นายอัครา อธิอินทร์)	
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง	
อนุมัติ :  (นายสุภากร นามะสมรินทร์)	
นายกองดำรงบริหารส่วนตำบลคำหย่าง	
ไปถึงประมาณ :	
เลขที่แบบ :	



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

บ้านจตุรพักตรพิมาน หมู่ที่ 1

สถานที่ตั้ง : บ้านจตุรพักตรพิมาน หมู่ที่ 1

สำรวจ : กองช่าง อบต.บ้านจตุรพักตรพิมาน

เขียนแบบ : *[Signature]*
(๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓)

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ : *[Signature]*
(นายสมนึก ขงขันธ์)
รองปลัด อบต. รักษาการตามแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : *[Signature]*
(นายสุรพันธ์ อึ้งอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจตุรพักตรพิมาน

อนุมัติ : *[Signature]*
(นายสุรพันธ์ อึ้งอินทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจตุรพักตรพิมาน

จึงขอประกาศ :

เลขที่แบบ :

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กค้ำที่ยึดกับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัวของเหล็กที่ยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ ชั้น ถนน (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อยาว (LONGITUDINAL JOINT)			ทรายรองพื้น (ม.ม.)		
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	1 (ม.ม.)			
150	R815	500	500	R815	500	500	DB16	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดการเสริมโครง 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
รอยต่อยาว (LONGITUDINAL JOINT)		10	50

ตารางที่ 3

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

ผิวจราจรขนาด (เมตร)	พื้นที่เหล็กค้ำตามยาว (ม.ม./ม.๖)	พื้นที่เหล็กค้ำตามขวาง (ม.ม./ม.๖)
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





[Signature]
(นายสุรพันธ์ อึ้งอินทร์)
นายก อบจ.มหาสารคาม สย.5805

รายละเอียดประกอบแบบ

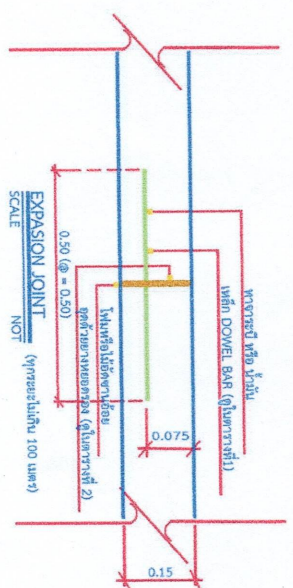
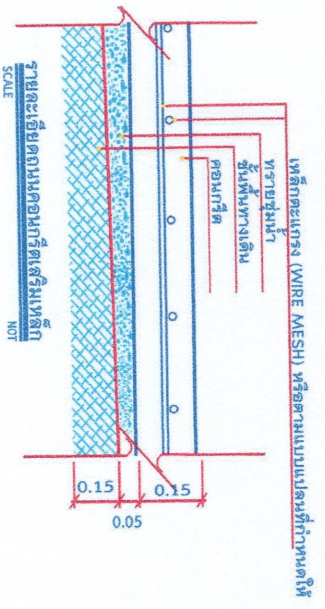
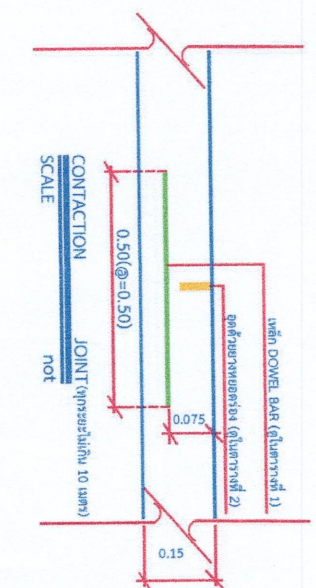
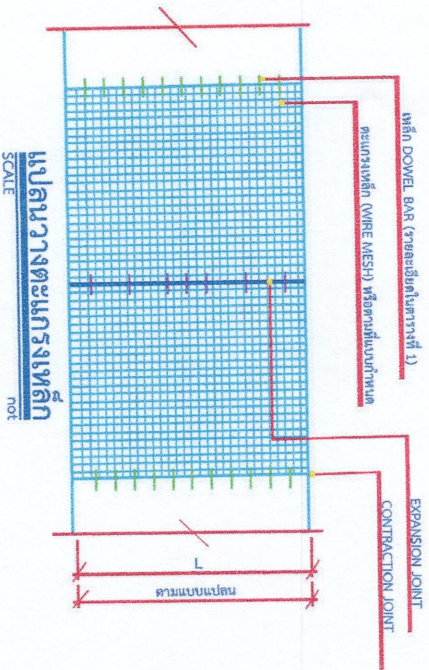
1. คอนกรีตสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็กใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ ต้องสามารถรับแรงอัดปรัะลัยของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ในการก่อสร้างให้ทำการเก็บตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต(15X15X15 ซม.)เพื่อส่งทดสอบกำลังอัดคอนกรีต เพื่อทำการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ในที่ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่เก็บตัวอย่างให้กระทำต่อหน้าผู้ควบคุมงาน ละเก็บตัวอย่างทุกวันที่ทำการเทคอนกรีตให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Concrete โดยใช้ในซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เป็นส่วนผสม (ตามแบบกำหนด)
2. แบบหล่อคอนกรีตให้ใช้แบบไม้อัด, และแบบเหล็กหรือแบบที่ขึ้นตั้งผิว
3. ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน
4. ก่อนเสริมเหล็กคอนกรีตและรอยต่อใช้ (ตามแบบกำหนด)
5. ก่อนเทคอนกรีตจะต้องปรับพื้น ให้ความกว้างและหนาให้ได้ตามแบบพรมหน้าให้ชุ่ม
6. EXPANSION JOINT ทุกระยะ 100 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. สิ่งใดที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่างๆ หรือแบบแปลนชี้แจงกัน ให้ผู้รับจ้างปรึกษารื้อกับผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
9. กรณีที่ทำการต่อตรงก่อให้เกิดความเสียหายทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินซึ่งเคียง ผู้รับจ้างจะดำเนินการซ่อมแซมให้สภาพเหมือนเดิม
10. กรณีทำผิวหน้าหยาบ โดยการแลกเปลี่ยนกวาดขอบด้านบนไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
11. ส่วนเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่ทุกๆ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ตัวอย่างเศษที่เหลือถึง 50 ลูกบาศก์เมตรให้เก็บ 3 ตัวอย่าง เพื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีต
12. ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้าง เช่น ป้ายจราจร แผงกัน ระหว่างการก่อสร้าง หรือระบบสัญญาณไฟที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
13. ให้ผู้รับจ้างจะก่อนตัวอย่างของผิวคอนกรีต ในเนื้อกว่าจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร หรือ ที่ผู้ควบคุมงาน/ คณะกรรมการตรวจงานจัดส่งให้หากถนนวนยาวไม่ถึง 250 เมตร ให้เจาะผิวคอนกรีต 3 ก้อน เพื่อทดสอบความหนา
14. ให้ Widening บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ ทน 0.15 ม.
15. ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างทุกชนิด หากตรวจสอบแล้ววัสดุไม่เป็นไปตามรูปแบบรายการกำหนด จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น


 (นายจันทา แก่นพระ)
 สามัญวิศวกร สย.5805



อด.หน้าวง อด.หน้าบ ๑.ของแบบ โครงการ :ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางในหมู่บ้าน บ้านจตุรทองเหนือ หมู่ที่ 1 สถานที่ก่อสร้าง :บ้านจตุรทองเหนือ หมู่ที่ 1 ดำรง : กองช่าง อด.หน้าวง เรียบแบบ :  (นายพงศกร ศาพรรม) ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา ตรวจสอบ :  (นายนเรศ ชงจันทร์) รองปลัด อบต. รักษาการแทน อนุมัติ :  (นายอรุณธรรม อ้นอินทร์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจตุรทอง อนุมัติ :  (นายอุษณห์ ธานีสมณะ) นายองค์การบริหารส่วนตำบลจตุรทอง ปัจจุบันประมวล : เลขที่แบบ :	
---	--

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านชำภูของเหนือ หมู่ที่ 1



(นายจันทา ปิ่นพรหม)
 สามัญวิศวกร สย.5805



เขต.ห้าช่อง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน

บ้านชำภูของเหนือ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง :บ้านชำภูของเหนือ หมู่ที่ 1

สำรวจ : กอช่าง อนุค.ห้าช่อง

เขียนแบบ : *(Signature)*
 (นายพงศธร สุพรรณ)

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ : *(Signature)*
 (นายพรต ชงจันทร์)

รองปลัด อบต. รักษาการช่างถนน
 ผู้อำนวยราชการก่อสร้าง

เห็นชอบ : *(Signature)*
 (นายอาทิตย์ อ่อนจันทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

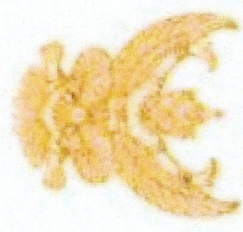
อนุมัติ : *(Signature)*
 นายอภัยภูวนะ (นายอภัยภูวนะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ปัจจุบันปริมาณ :

เลขที่แบบ :

--



คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

อธิบดีกรมวิศวกรรม

บ้านสวนหย่อม หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

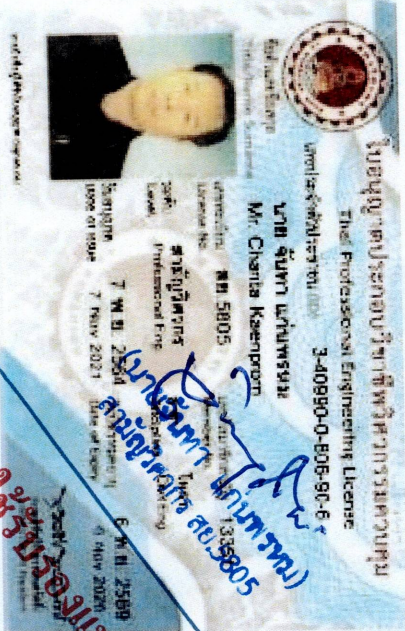
โครงการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

ประเภท ศึกษานิเทศก์ สาขา วิศวกรรมโยธา

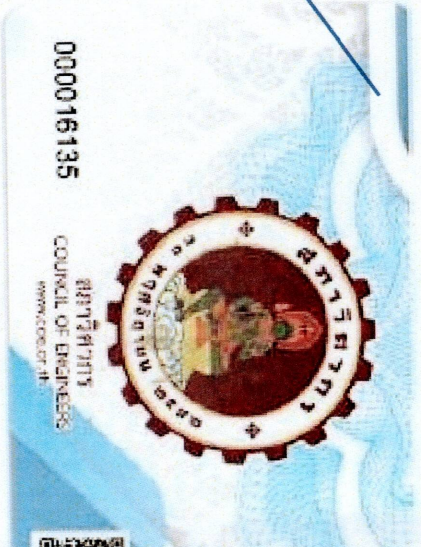
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ส.ย.๕๕๐๕

ชื่อ นายภาคสม ๒๕๓๙

เลขบัตร ๓๑๔๖๖๓



ใบแจ้งความ
แจ้งผู้เกี่ยวข้อง
ใช้ระบุชื่อใบแบบก่อสร้าง



สำนักงานถูกต้อง

(นายอภินันท์ (กนกพรานันท์))

วิศวกรโยธา ส.ย.5805

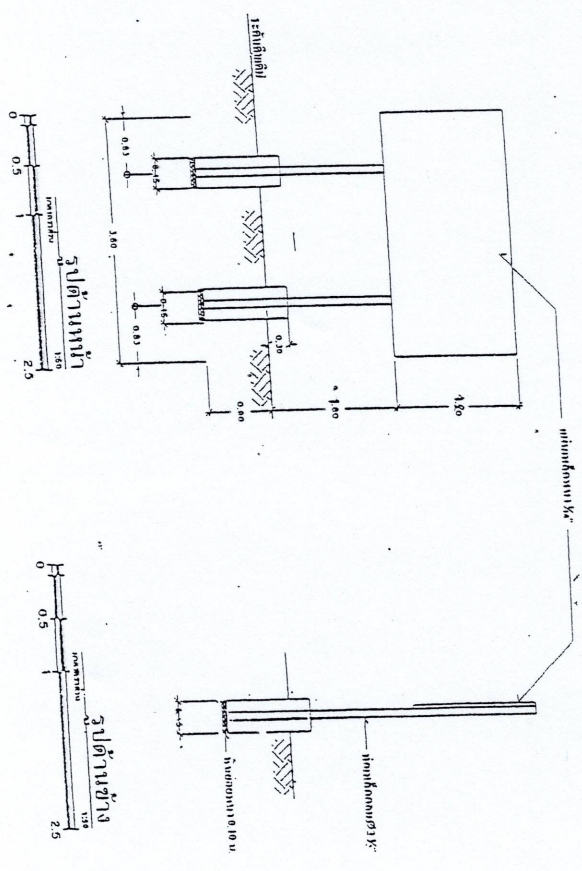
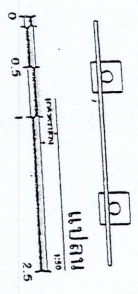
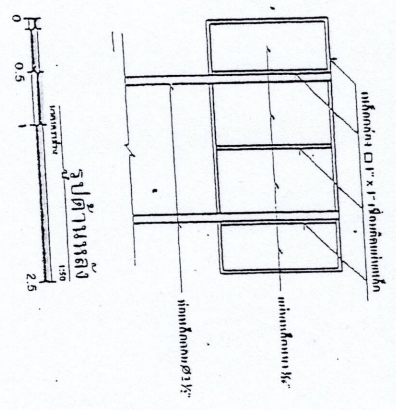
นายทศพลชัย ก.ว.

ประธาน ก.ว.

រូបថតចេញក្រចក
សម្រាប់ការស្រាវជ្រាវ

ត្រីកោណកែវ

ឆ្នាំសិក្សា:
 អង្គបុគ្គលិក:
 ឈ្មោះ:
 មុខរបរ:
 មុខតំណែង:
 ឋានៈ:
 ស្ថាប័ន:
 ទីស្នាក់ការ:



ប្រការប្រែប្រួល

1. គោល ក្របខ័ណ្ឌ កម្រិតខ្ពស់ ២ កម្រិត ប្រើប្រាស់ ធាតុស្រាវជ្រាវ តំបន់ ២ កម្រិត
2. កម្រិតខ្ពស់ ២ កម្រិត
3. កម្រិតខ្ពស់ ២ កម្រិត ធាតុស្រាវជ្រាវ កម្រិតខ្ពស់ ២ កម្រិត
4. កម្រិតខ្ពស់ ២ កម្រិត ធាតុស្រាវជ្រាវ ២.៣០ ម៉ែត្រ ឬ ២.៤០ ម៉ែត្រ
5. កម្រិតខ្ពស់ ២ កម្រិត ធាតុស្រាវជ្រាវ កម្រិតខ្ពស់ ២ កម្រិត