

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ ๘

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๔๐,๗๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ยาว ๖๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๐๗ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑๔๐,๗๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๖. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

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

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

๖.๓ ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น และราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๗

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนเรศ ชมจันทร์	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนิรันดร์ พินิจสิทธิ์	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร	กรรมการ
๗.๓ นายมณฑล นามรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกู่พาม่าน จังหวัดขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกู่พาม่าน จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	100,942.35	1.3642	137,705.55	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			140,705.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ			140,700.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)			

\* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

 เห็นชอบ ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายเนตร ชมจันทร์)

.....ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ พินิจสิทธิ์)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

 อนุมัติ ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายมงคล นามรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายใต้อาคาร บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาวรวม 69 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 207 ตารางเมตร

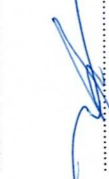
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการอย่างละ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8


หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานผิวจราจร คลส.					
	ปรับแต่งพื้นผิวทางเดิม	ตร.ม.	207.00	1.73	358.11	
	คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc	ลบ.ม.	31.00	1,962.62	60,841.22	
	เหล็กตะแกรง ขนาด .020 ม. Ø 0.4 มม	ตร.ม.	207.00	33.00	6,831.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 15	ตัน	0.033	21,050.00	694.65	
	หินคลุก	ลบ.ม.	12.00	205.61	2,467.32	
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	10.65	139.00	1,480.35	
	ค่าแรงงานเทคอนกรีต	ลบ.ม.	31.00	327.00	10,137.00	
2	งานไม้แบบ					
	ค่าแรงงานประกอบแบบ	ตร.ม.	20.70	139.00	2,877.30	
	ไม้แบบ "1x6"x4 ม	ลบ.ฟ.	20.75	735.20	15,255.40	
			รวม		100,942.35	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 .....ประธานกรรมการ  
(นายเนเรศ ชมจันทร์)  
ตำแหน่ง รองปลัด อบต.รักษาการแทน

 .....กรรมการ  
(นายนิรันดร์ พินิจสิทธิ์)  
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร





 .....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายมนตล นามรัตน์)  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ



โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นข้างวัดห้วยซ้อ บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 5

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นข้างวัดท้ายซอยบ้านท้ายซ้อ หมู่ที่ 5



อน.หัวม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
โครงการ :ก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
เห็นข้างวัดท้ายซ้อ บ้านท้ายซ้อ หมู่ที่ 5
สถานที่ก่อสร้าง :บ้านท้ายซ้อ หมู่ที่ 5
สำรวจ : กองช่าง อบต.หัวม่วง
เขียนแบบ :  (นายพงษ์กร คำพรม)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ :  (นายเรศ ชมจันทร์)
รอสถิตี อบต. ภูพานการแพน
ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :  (นายอรุณ อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง
อนุมัติ :  (นายสุภาพ ทานะเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง
ปีงบประมาณ :
เลขที่แบบ :

  
(นายเดชะทา ปานพรม)  
สามัญวิศวกร สย.5805

**ตารางที่ 1**

แสดงขนาดของเหล็กเดี่ยว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัว

ของเหล็กที่เทียบที่ใช้กับรอยต่อตามยว

ความหนาของ ฟิล์ม (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.)	
150	RB15	500	RB15	500	DB16	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




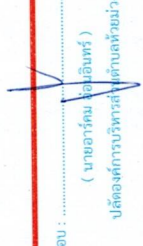
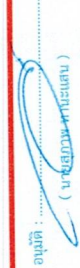
**ตารางที่ 3**

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

**หมายเหตุ**

ผิวจราจรขนาด (เมตร)	พื้นที่เหล็กตามยาว (ข.ม./ม.²)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ข.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

  
(นายสันติภาพ แก่นพรหม)  
สามัญวิศวกร สย.5805


อบต.หัวม่วง อ.อุทุมพร ป.จ. ขอนแก่น
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นข้างรั้วหัวม่วง บ้านหัวม่วง หมู่ที่ 5
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหัวม่วง หมู่ที่ 5
สำรวจ : กองช่าง อบต.หัวม่วง
เขียนแบบ :  (นาย พงศกร คำพรม) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ :  (นายสมรท ขนเงินทร์) รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :  ( นายอาทิตย์ วัฒนอินทร์ ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง
อนุมัติ :  ( นายสุภวัฒน์ นนทะเสน ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง
ปีงบประมาณ :
เลขที่แบบ :

## รายละเอียดประกอบแบบ

1. ก่อสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 42.5 และ ทรายสะอาด 1 ส่วนต่อ 3 ส่วน และใช้เหล็กเส้นเสริมให้ใช้เหล็กเส้นเสริมแรง 3 ส่วนต่อ 1 ส่วน

ของแข็งคอนกรีตทุกภาคไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม. ในการก่อสร้างให้ทำการเก็บตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต(15X15X15 ซม.) เพื่อส่งทดสอบ

กำลังอัดคอนกรีต เพื่อทำการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัย

ของแข็งตัวอย่างคอนกรีต ที่เก็บตัวอย่างให้กระทำก่อนผู้ควบคุมงาน ละกับตัวอย่างทุกวันที่ทำการเทคอนกรีตให้รับจ้าง ส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Concrete

โดยใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เป็นส่วนผสม (ตามแบบกำหนด)

2. แบบหล่อคอนกรีตให้ใช้แบบไม้อัด และแบบเหล็กหรือแบบที่ใช้แฉ่งผิว

3. ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน

4. ก่อนเสริมเหล็กคอนกรีตและรอยต่อใช้ (ตามแบบกำหนด)

5. ก่อนเทคอนกรีตจะต้องปรับพื้น ให้ความกว้างและหนาให้ได้ตามแบบพจนานำให้ ضم

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 หรือแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างปรึกษาหรือกับผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

9. กรณีที่ทำการต่อตรงก่อให้เกิดความเสียหายทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินซึ่งเกี่ย ผู้รับจ้างจะดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพเหมือนเดิม

10. กรณีทำผิวหน้าหยาบ โดยการลากเปล่งกวาดขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

11. สุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่ทุกๆ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ตัวอย่างเศษที่ไม่ถึง 50 ลูกบาศก์เมตรให้เก็บ 3 ตัวอย่าง เพื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

12. ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้าง เช่น ป้ายจราจร แฉกกัน ระวางกั้นการก่อสร้าง หรือระบบสัญญาณไฟที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

13. ให้ผู้รับจ้างจะก่อนตัวอย่างของผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุกระยะ 250 เมตร หรือ ที่ผู้ควบคุมงาน/ คณะกรรมการตรวจงานจ้างส่งไลทาก่อนยกาวไม่ถึง

250 เมตรให้เจาะผิวคอนกรีต 3 ก่อน เพื่อทดสอบความหนา

14. ให้ Widening บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ หนา 0.15 ม.

15. ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างทุกชนิด ทาตรวจสอบแล้ววัสดุไม่เป็นไปตามรูปแบบรายการกำหนด จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ผู้ใช้วิศวกร สย. 5805



อบต.หัวม่วง อ.ภูพานาน จ.ขอนแก่น

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่ร่าง: บ้านหัวม่วง หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านหัวม่วง หมู่ที่ 5

สำรวจ : กองช่าง อบต.หัวม่วง

เขียนแบบ :   
(นายพงษ์ศกร คำพรม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ :   
(นายเนเรศ ชมจันทร์)

รองปลัด อบต. ภูพานาน

เห็นชอบ :   
( นายอัครคุณ อ่อนอินทร์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง

อนุมัติ :   
( นายอภัยพร ทานะแสน )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

# โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นข้างวัดห้วยซ้อ บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 5



อ.ต.ห้วยซ้อ อ.อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก


เส้นข้างวัดห้วยซ้อ บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 5

สำรวจ : กองช่าง อบ.ต.ห้วยซ้อ

เขียนแบบ :   
( นายพงษ์กร คำพรม )  
ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ :   
( นายเรศ ชมจันทร์ )  
รองปลัด อบ.ต. รักษาการหัวหน้า  
ผู้อำนวยการกองช่าง

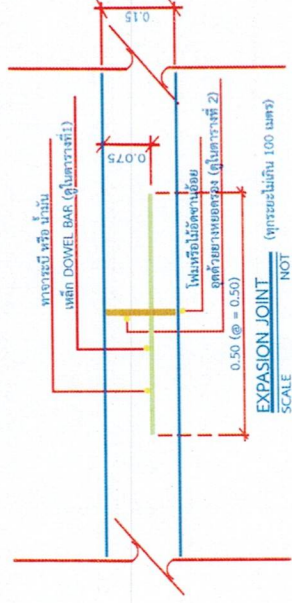
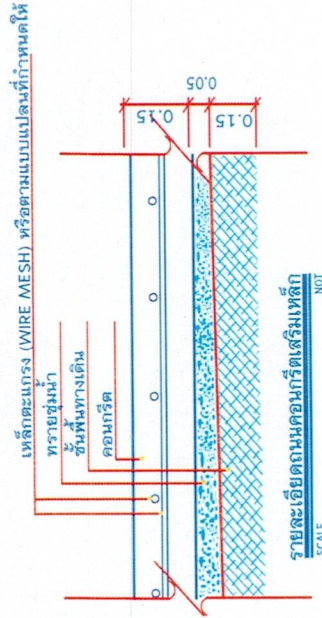
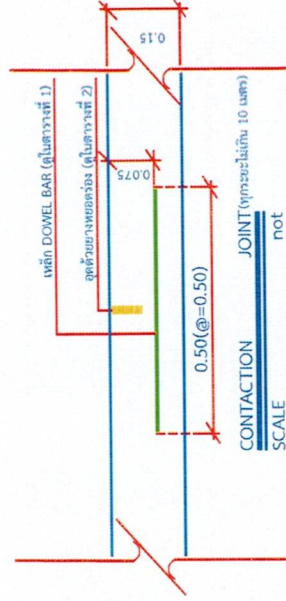
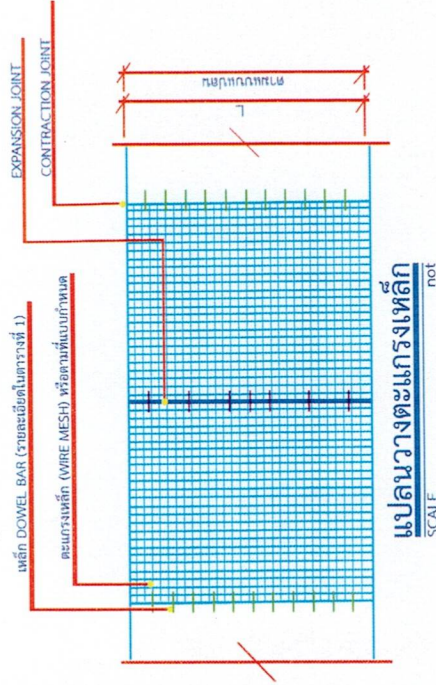
เห็นชอบ :   
( นายอาทิตย์ อ่อนจันทร์ )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยซ้อ


อนุมัติ :   
( นายสุภาพ ทานแสน )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยซ้อ

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :



  
( นายสุภาพ ทานแสน )  
สามัญวิศวกร สย.5805





# คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
The Professional Engineering License  
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ใบ.บ.ป.ว.)  
นาย ชันดา แก่นพรม  
Mr. Chanida Kaenporm  
เลขที่ใบอนุญาต ๕๐๒๕  
License No. 5025  
สาขาวิศวกรรมโยธา  
Professional Engineering  
Civil Engineering  
มีอายุการใช้งาน ๕ ปี  
Valid for 5 years  
ออกให้เมื่อวันที่ ๗ พ.ค. ๒๕๖๓  
Issued on 7 May 2021  
มีอายุถึงวันที่ ๗ พ.ค. ๒๕๖๘  
Valid until 7 May 2028

000016135  
สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
www.coe.or.th

**ขอแจ้งว่า**  
ขอแจ้งว่า **นาย ชันดา แก่นพรม** **ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม**  
สาขา **วิศวกรรมโยธา** **เลขที่ใบอนุญาต ๕๐๒๕**  
มีอายุการใช้งาน **๕ ปี**  
ออกให้เมื่อวันที่ **๗ พ.ค. ๒๕๖๓**  
มีอายุถึงวันที่ **๗ พ.ค. ๒๕๖๘**

สภาวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา

ดำเนินการโดย **นางสาว อรุณมาศ น.น.น.**  
ตำแหน่ง **เลขานุการ** ส.ค.๕๘๐๕

ดำเนินการโดย **นางสาว อรุณมาศ น.น.น.**  
ตำแหน่ง **เลขานุการ** ส.ค.๕๘๐๕

นายทะเบียน ก.ว.

ดำเนินการโดย **นางสาว อรุณมาศ น.น.น.**

**นางสาว อรุณมาศ น.น.น.**  
(นางชนพา แก่นพรม)

วิศวกรโยธา ส.ค.๕๘๐๕

ประธาน ก.ว.