



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
เรื่อง ประกาศกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๔ บ้านไทยสามัคคี
จากแยกถนน ค.ส.ล. สระน้ำวัดไทยสามัคคี - บ้านนายสำราญ นน့်ขุนทด
ตำบลหนองแวง อำเภอทวารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอทวารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดทำตาราง
แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๔ บ้านไทยสามัคคี จากแยกถนน ค.ส.ล. สระน้ำวัดไทยสามัคคี - บ้านนาย
สำราญ นน့်ขุนทด ตำบลหนองแวง อำเภอทวารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการ
คำนวณราคากลาง ตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบ
รัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ จึง
ประกาศกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๔ บ้านไทยสามัคคี จากแยกถนน ค.ส.ล.
สระน้ำวัดไทยสามัคคี - บ้านนายสำราญ นน့်ขุนทด ตำบลหนองแวง อำเภอทวารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางเพียร แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๔ บ้านไทยสามัคคี จากแยกถนน ค.ส.อ. สระน้ำวัดไทยสามัคคี...บ้านนายสำราญ นนทบุรีเขต ตำบลหนองแขง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัด นครราชสีมา...

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๕๗๗,๙๐๐.-.....บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๔ บ้านไทยสามัคคี จากแยกถนน ค.ส.อ. สระน้ำวัดไทยสามัคคี...บ้านนายสำราญ นนทบุรีเขต ตำบลหนองแขง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัด นครราชสีมา รายละเอียดดังนี้ สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนดเลขที่ ๑๔ /๒๕๖๙).....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๗๒,๗๐๖.๓๖ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๕.๒ แบบแปลนงานก่อสร้าง

๕.๓ รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสมเกียรติ ตอนสั้นเทียะ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวเยาวลักษณ์ อาจธานี ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวดารณี ธนังคานนท์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 14 บ้านไทยสามัคคี

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ความยาว 203 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 812 ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ตั้งโครงการ จากแยกถนน ค.ส.ล. สระน้ำวัดไทยสามัคคี - บ้านนายสำราญ นนท์ขุนทด หมู่ที่ 14 บ้านไทยสามัคคี ต.หนองแวง อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา

ตามแบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่.....¹⁴...../2569 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 22 เมษายน 2569 (เวลา 09.30-10.30น.)

ราคาน้ำมัน 41.00-41.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างคิดค่า Factor F	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-		-	Factor F คิดจาก
2	ประเภทงานทาง	419,811.140	1.3642	572,706.36	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-		-	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานชลประทาน			-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
5	ประเภทงานจัดหาวัสดุก่อสร้าง			-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		-	572,706.36	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			572,706.36	
	(ตัวอักษร)	(ห้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกบาทสามสิบหกสตางค์)			
	ขนาด หรือเนื้อที่โครงการ	812.00 ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	705.30 บาท /ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายสมเกียรติ ตอนสั้นเที่ยง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คำสั่งราคากลาง ที่ 157/2569

ลงวันที่ 25 มีนาคม 2569

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ อางธานี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวดารณี ธนังคานนท์)

นักวิชาการศึกษานำงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 14 บ้านไทยสามัคคี

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ความยาว 203 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 812 ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 22 เมษายน 2569 (เวลา 09.30-10.30น.)

ราคาน้ำมัน 41.00-41.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับแก้ไขแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	812.00	12.04	9,776.48	1.3642	16.42	13,337.07
3	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.60	544.83	22,120.10	1.3642	743.26	30,176.24
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	812.00	465.90	378,310.80	1.3642	635.58	516,091.59
10	Expansion Joint	ม.	8.00	270.50	2,164.00	1.3642	369.02	2,952.13
11	Contraction Joint	ม.	72.00	103.33	7,439.76	1.3642	140.96	10,149.32
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	ป้ายโครงการ	ป้าย	-	-	-	-	-	-
					419,811.140		รวม	572,706.36
							คิดเป็นเงิน	572,706.36

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 419,811.14

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมเกียรติ ตอนสั้นเทียบะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ อาจธานี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

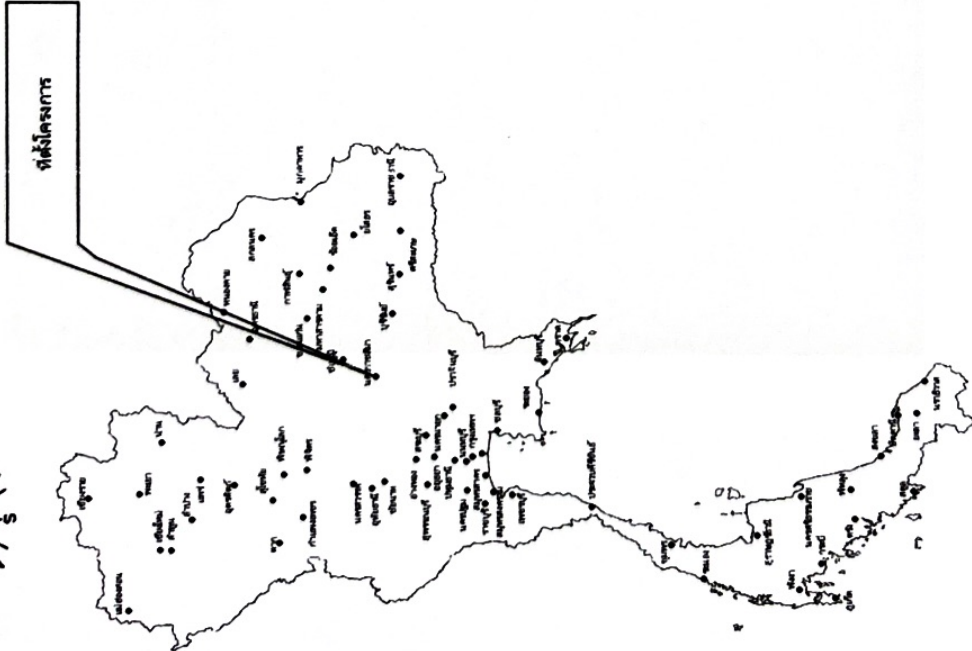
(นางสาวดารณี ธนังคานนท์)

นักวิชาการศึกษานำงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งราคากลาง ที่ 157/2569

ลงวันที่ 25 มีนาคม 2569

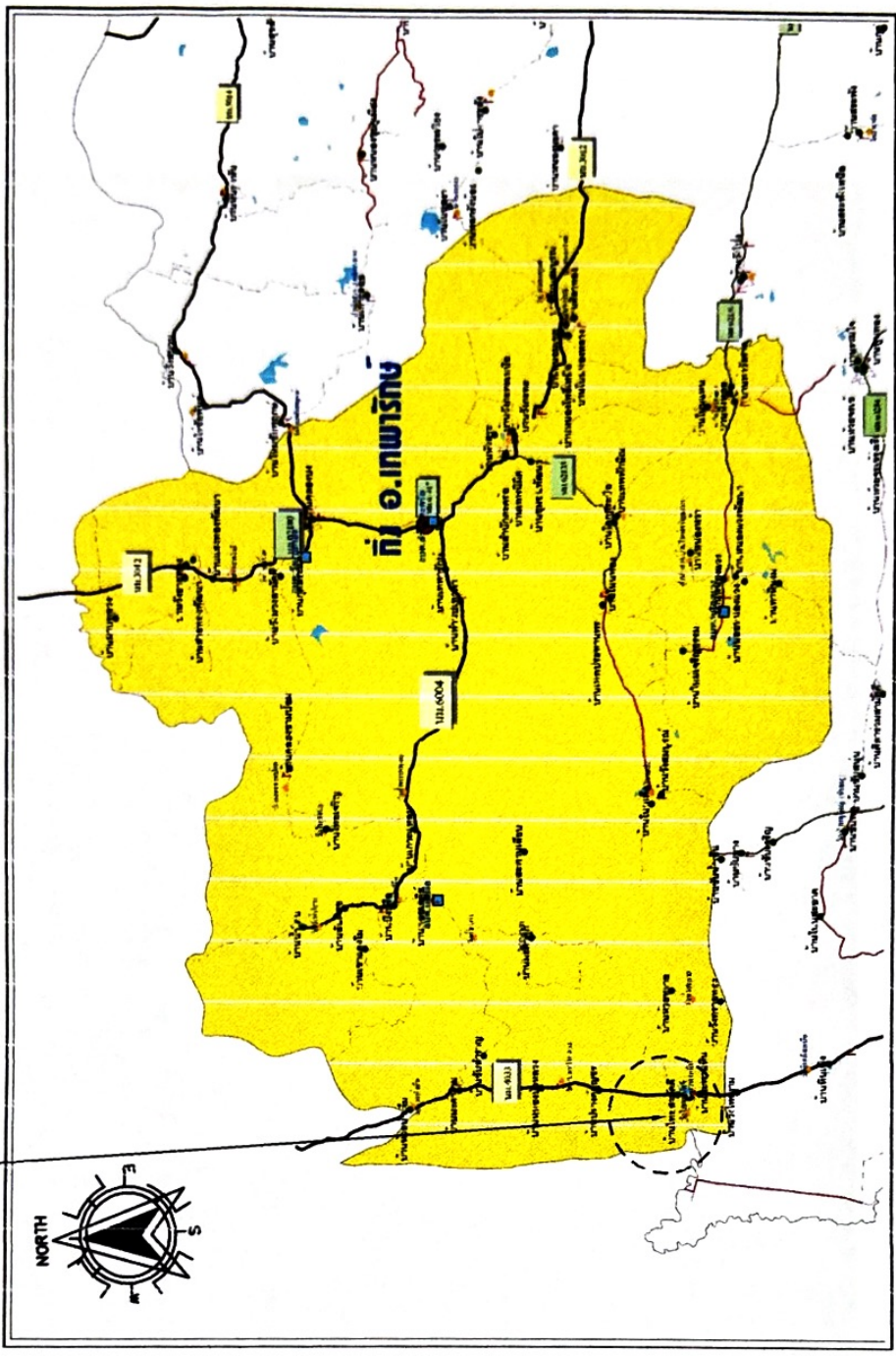


แผนที่ประเทศไทย



โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณบ้านไทยสามัคคี - บ้านนายสังกรู หมู่ที่ 14 บ้านไทยสามัคคี ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

จุดดำเนินการ โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณบ้านไทยสามัคคีจากแยกถนน ค.ส.ล. บริเวณวัดไทยสามัคคี - บ้านนายสังกรู หมู่ที่ 14 บ้านไทยสามัคคี



แผนที่ดำเนินการก่อสร้างโดยสังเขป

กรม	นายภาณุ ธีรบุตร ผู้อำนวยการฝ่าย ๓ นครราชสีมา	ผู้แทน	นายสุวิทย์ ธีรบุตร รองผู้อำนวยการฝ่าย ๓ นครราชสีมา	เขต	เขตที่ ๒	เลขที่	๒๙
จังหวัด	นครราชสีมา	อำเภอ	เทพารักษ์	ตำบล	หนองแวง	หมู่ที่	๑๔
สัญญา	นายสุวิทย์ ธีรบุตร รองผู้อำนวยการฝ่าย ๓ นครราชสีมา	ผู้รับ	นายสุวิทย์ ธีรบุตร รองผู้อำนวยการฝ่าย ๓ นครราชสีมา	วันที่	๒๙/๑๒/๖๖	มาตรา	๒๙

รายละเอียดของโครงการ

ดำเนินการงานชุดรีไซเคิลทางเคม กว้าง 4 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีปริมาณงานชุดรีไซเคิลทางเคมแล้ววัดกับ ไม่น้อยกว่า 812 ตารางเมตร ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ความยาว 203 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 812 ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

หมายเหตุ

- 1) เพื่อให้คุณภาพของวัสดุและงานก่อสร้างเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง การกำหนดเพื่อทดสอบวัสดุและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทดสอบวัสดุ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 2) แบบรูปและรายละเอียดการก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- 3) ระดับงานก่อสร้างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้กำหนด
- 4) ในการดำเนินการก่อสร้าง งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ดำเนินการก่อสร้างโดยใช้คอนกรีตที่ประกอบด้วยปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์เป็นส่วนผสมกับน้ำ วัสดุชนิดเม็ดละเอียดและเม็ดหยาบอัตราส่วนที่ได้กำหนดไว้ (ผิวจราจรคอนกรีต) ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดไหลของแข็งคอนกรีตตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตรอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรโดยมีเหล็กที่จะเสริมคอนกรีตอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องตามแบบก่อสร้างแบบเลขที่ ทธ-1-201)
- 5) การเตรียมสถานที่ก่อสร้างพร้อมระดับแนบพื้นที่ทางเคม ทราบรองพื้น แบบหล่อคอนกรีต และการติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต การหล่อผิวจราจรคอนกรีต การวางเหล็กเสริม รอยต่อผิวจราจร และการอุดรอยต่อผิวจราจร การแต่งผิวคอนกรีต การบ่มคอนกรีต ให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี
- 6) หน่วยวัด
 - 6.1 งานทราयरองได้ผิวจราจรคอนกรีต หน่วยวัดปริมาตรมีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร ให้หมายถึงลูกบาศก์เมตร
 - 6.2 งานหล่อทางหน่วยวัดปริมาตรมีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร ให้หมายถึงลูกบาศก์เมตร
 - 6.3 งานผิวทางหินลูกบาทหน่วยวัดปริมาตรมีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร ให้หมายถึงลูกบาศก์เมตร (แนบ)
 - 6.4 ค่าเฉลี่ยให้เป็นไปตามดุลพินิจของช่าง หรือดุลยพินิจคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ
- 7) ในงานก่อสร้างให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาถ้าหากมีการเปลี่ยนแปลงภาวะเงินบงบับกับหนังสือสั่งการใดๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามภาวะเงินบงบับกับหนังสือสั่งการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 8) ผู้รับจ้างดำเนินการตามภาวะเงินบงบับกับหนังสือสั่งการใดๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 9) ป้ายที่นำมาใช้ในโครงการสามารถกำหนดใหม่ภายหลังในระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาจ้างได้



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองช่าง-งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ 14 ปีงบประมาณ 2564
นายสมชาย น.ส.ส. สระบัวโคกขามบุรี
บ้าน ชัยราษฎร์ นครฤๅษณ์ หมู่ที่ 14 ตำบลโคกขามบุรี
ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

นายทงกฤษ ธีรบุษย์
ผู้ช่วยช่างโยธา ๓๓๓๓๖๖๖
นายสมเกียรติ คอมเม้นท์
นายช่างโยธาชั้นชำนาญพิเศษ
นางสาวพวงเพชร ศรีบุญ
หัวหน้าช่างโยธาเทคนิค
ผู้ตรวจการก่อสร้าง

นายสุวิทย์ ธีรบุษย์
ผู้ช่วยช่างโยธา ๓๓๓๓๖๖๖
นายสมเกียรติ คอมเม้นท์
นายช่างโยธาชั้นชำนาญพิเศษ

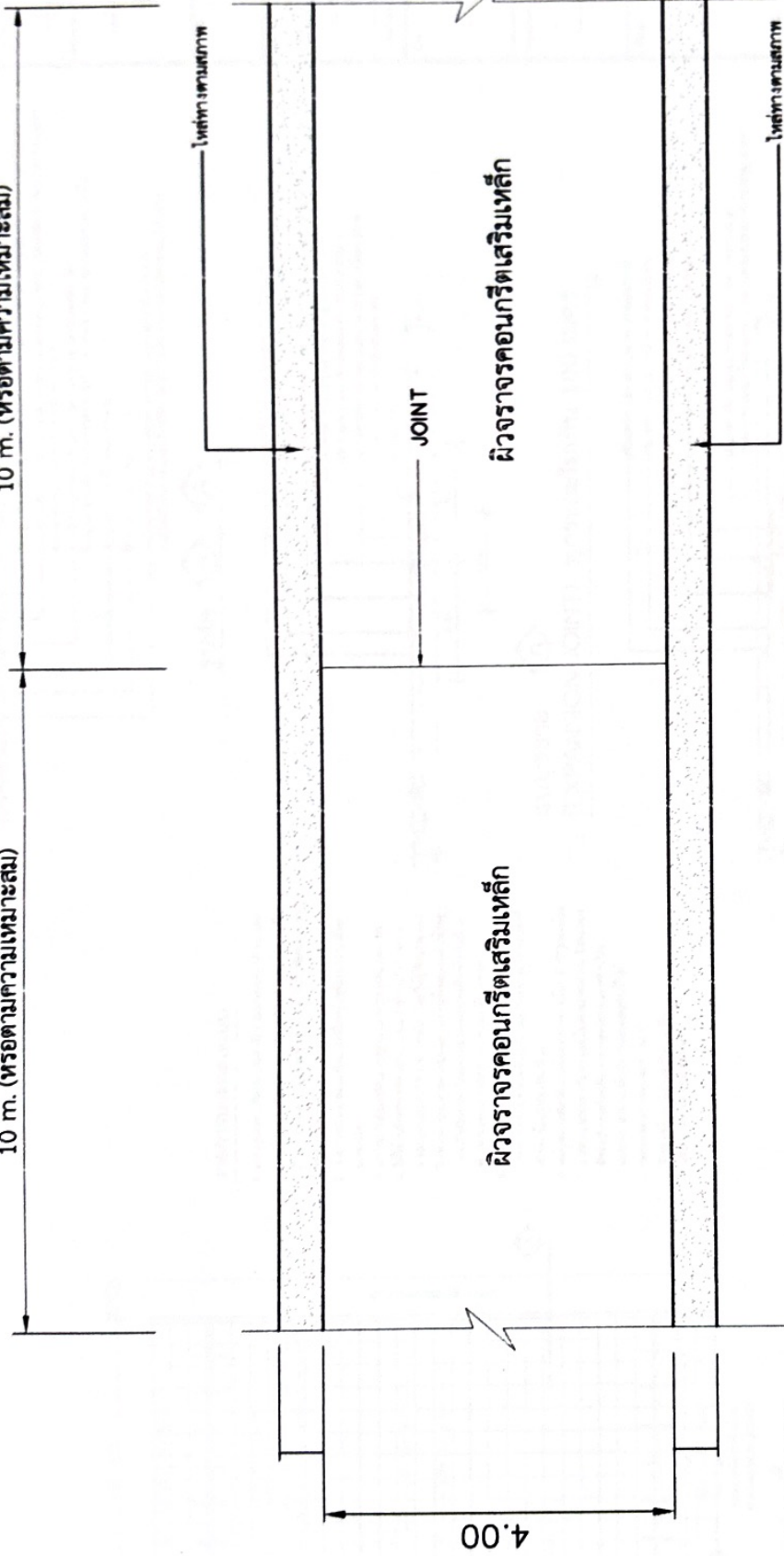
นายสมเกียรติ คอมเม้นท์
นายช่างโยธาชั้นชำนาญพิเศษ

นายสมเกียรติ คอมเม้นท์
นายช่างโยธาชั้นชำนาญพิเศษ

หน้า 5 จาก 9

10 m. (หรือตามความเหมาะสม)

10 m. (หรือตามความเหมาะสม)



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOSCALE

มาตรา ส่วน

	อนุมัติ 69	เลขที่แบบ ๓๗/๒๑๖/๒	มาตรฐาน ๖๙
	อนุมัติ ๖๙	อนุมัติ ๖๙	อนุมัติ ๖๙
นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล ผู้ว่าราชการจังหวัด กรุงเทพมหานคร	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙
นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล ผู้ว่าราชการจังหวัด กรุงเทพมหานคร	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙
นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล ผู้ว่าราชการจังหวัด กรุงเทพมหานคร	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙
นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล ผู้ว่าราชการจังหวัด กรุงเทพมหานคร	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙	นายสุวิทย์ วิบุลยประสิทธิ์ วิศวกร ๖๙



สถาบันทางวิศวกรรม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนผังโครงการ
 No. 01-201

วันที่
 มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ หน้า 0.15 น.
 ขนาดหน้า 3.00 - 4.00 น.

ชื่อ
 วิชา
 อาจารย์

ชื่อ
 วิชา
 อาจารย์

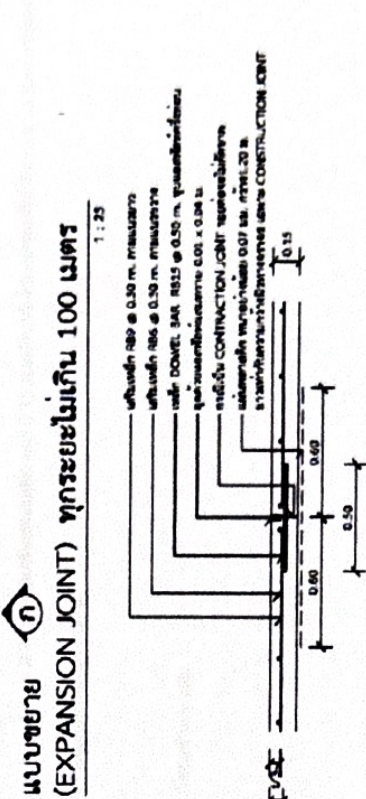
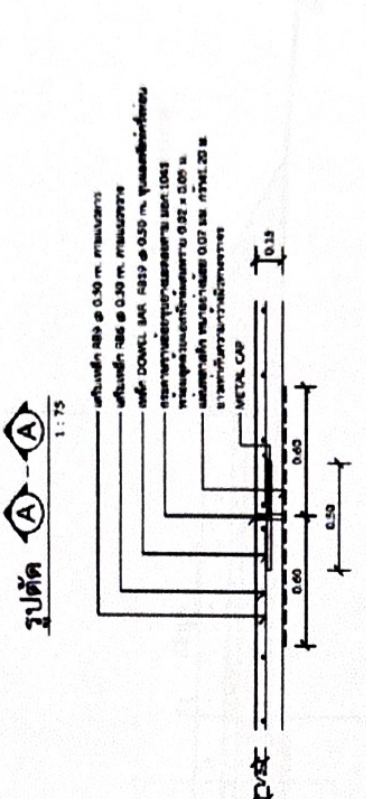
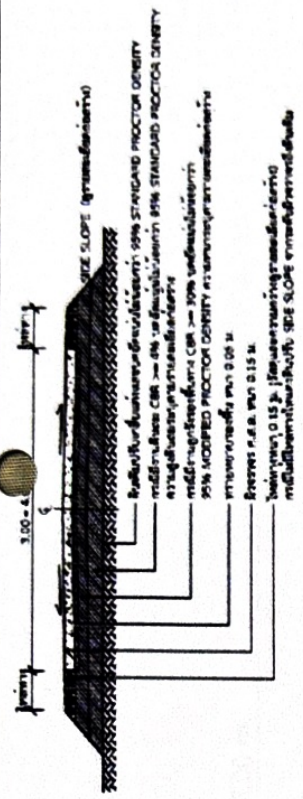
ชื่อ
 วิชา
 อาจารย์

ชื่อ
 วิชา
 อาจารย์

ชื่อ
 วิชา
 อาจารย์

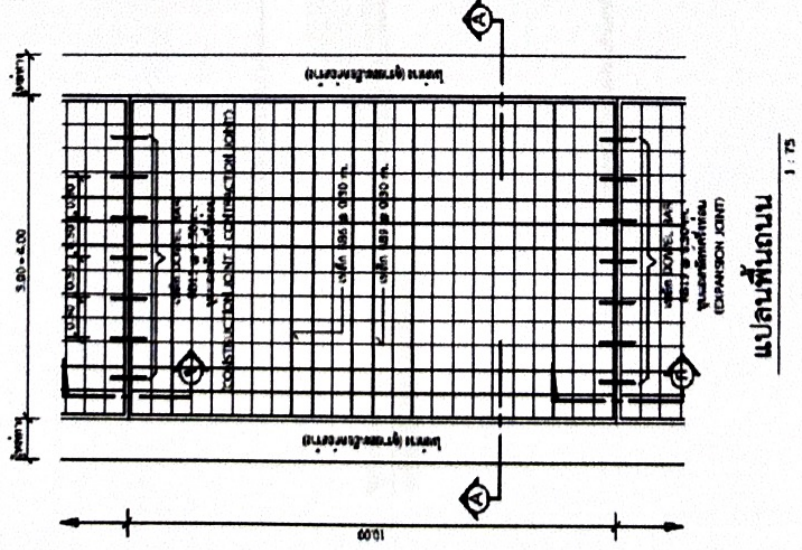
หน้า
 1
 หน้า
 1

หน้า
 7
 9



รายการประกอบแบบ

1. ส่วนฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความหนา 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 15,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 25 นิวตันต่อตารางเซนติเมตร
2. ไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตที่มีความหนา 2 ซม. และขนาด 2x4
3. ไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตที่มีความหนา 2 ซม. และขนาด 2x4
4. ไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตที่มีความหนา 2 ซม. และขนาด 2x4
5. ไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตที่มีความหนา 2 ซม. และขนาด 2x4
6. ไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตที่มีความหนา 2 ซม. และขนาด 2x4
7. ไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตที่มีความหนา 2 ซม. และขนาด 2x4
8. ไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตที่มีความหนา 2 ซม. และขนาด 2x4
9. ไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตที่มีความหนา 2 ซม. และขนาด 2x4
10. ไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตที่มีความหนา 2 ซม. และขนาด 2x4



	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



