

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๗ ซอยบ้านนางมยุรี แพงเม้า ถึงคลองร้องตะเคียน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตลุกเทียม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร -๔๘๘,๐๐๐- บาท
๓. ลักษณะงาน
ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือรวมพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.ตลุกเทียม เลขที่ ๒๐/๒๕๖๒
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๘๘,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑. แบบสรุปการประมาณราคา (ปร.๕, ปร.๔)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๖.๑. นายปัญญา แก้วทองมูล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒. นางสาวฉันทพร สุคนธ์จามร ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล
๖.๓. นายรัชชเศรษฐ์ ธนาภรณ์รัตนผล ตำแหน่ง นายช่างโยธา

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ซอยบ้านนางมยุรี แขวงเม้า ถึงคลองร้องตะเคียน
 ปริมาณงาน 1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 330.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 990 ตารางเมตร. รายละเอียดตามแบบกำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองสะแก หมู่ที่ 7 ตำบลลูกเทียม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลูกเทียม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
 แบบเลขที่ 20 / 2562.
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคา
	งานฉาบปูนอุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	990.00	1.68	1,663.20	1.3624	2.29	2,265.94
	งานรองพื้นทาง				-		-	-
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	49.50	400.00	19,800.00	1.3624	544.96	26,975.52
	งานไหลทางหินคลุกทางเชื่อม	ลบ.ม.	4.00	374.00	1,496.00	1.3624	509.54	2,038.15
	งานผิวทาง							
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก 6 mm.@ 0.20m.#)	ตร.ม.	990.00	333.00	329,670.00	1.3624	453.68	449,142.41
	รอยต่อมือขยายคานขวาง (Expansion Joint)	ม.	9.00	116.00	1,044.00	1.3624	158.04	1,422.35
	รอยต่อมือหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	87.00	61.00	5,307.00	1.3624	83.11	7,230.26
					358,980.20		TOTAL	489,074.63

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	358,980.20
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
เป็นเงิน		489,074.62

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	(สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	489,000.00
--------------------------	--------------------------------	------------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 182/2562 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ซอยบ้านนางมยุรี แขวงเม้า ถึงคลองร้องตะเคียน และได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงมือซื้อไว้เป็นหลักฐาน

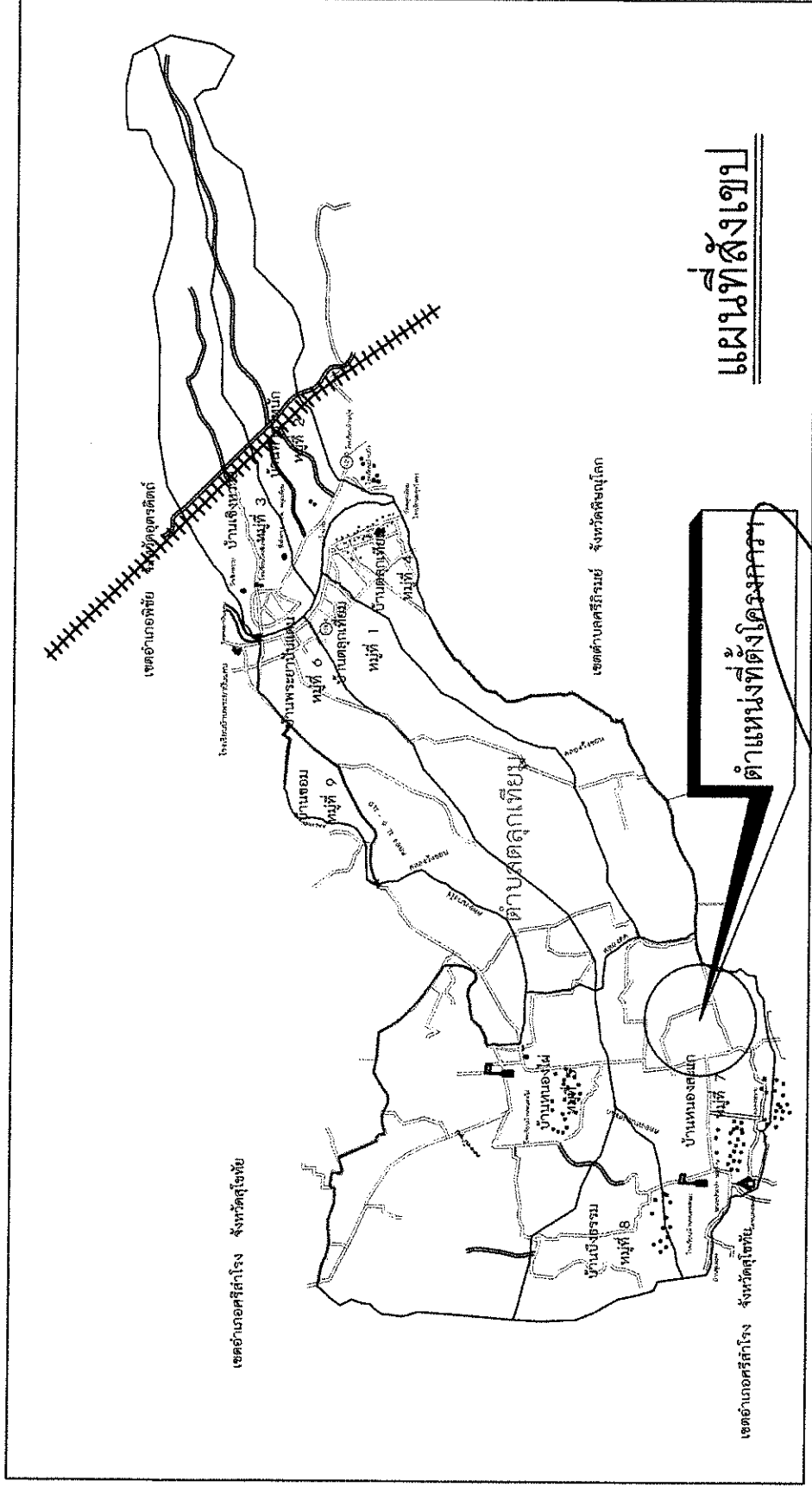
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายปัญญา แก้วทองมูล) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวธณพช สุศุขจามร) ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
 (นายรัชเศรษฐ์ ธนาภรณ์รัตนผล) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ซอยบ้านนางมยุรี แห่งที่ 7 ถึงคลองร้องตะเคียน

บ้านหนองตะแก หมู่ที่ 7 ตำบลดงลูกเทียม อำเภอดงหลวง จังหวัดพิษณุโลก

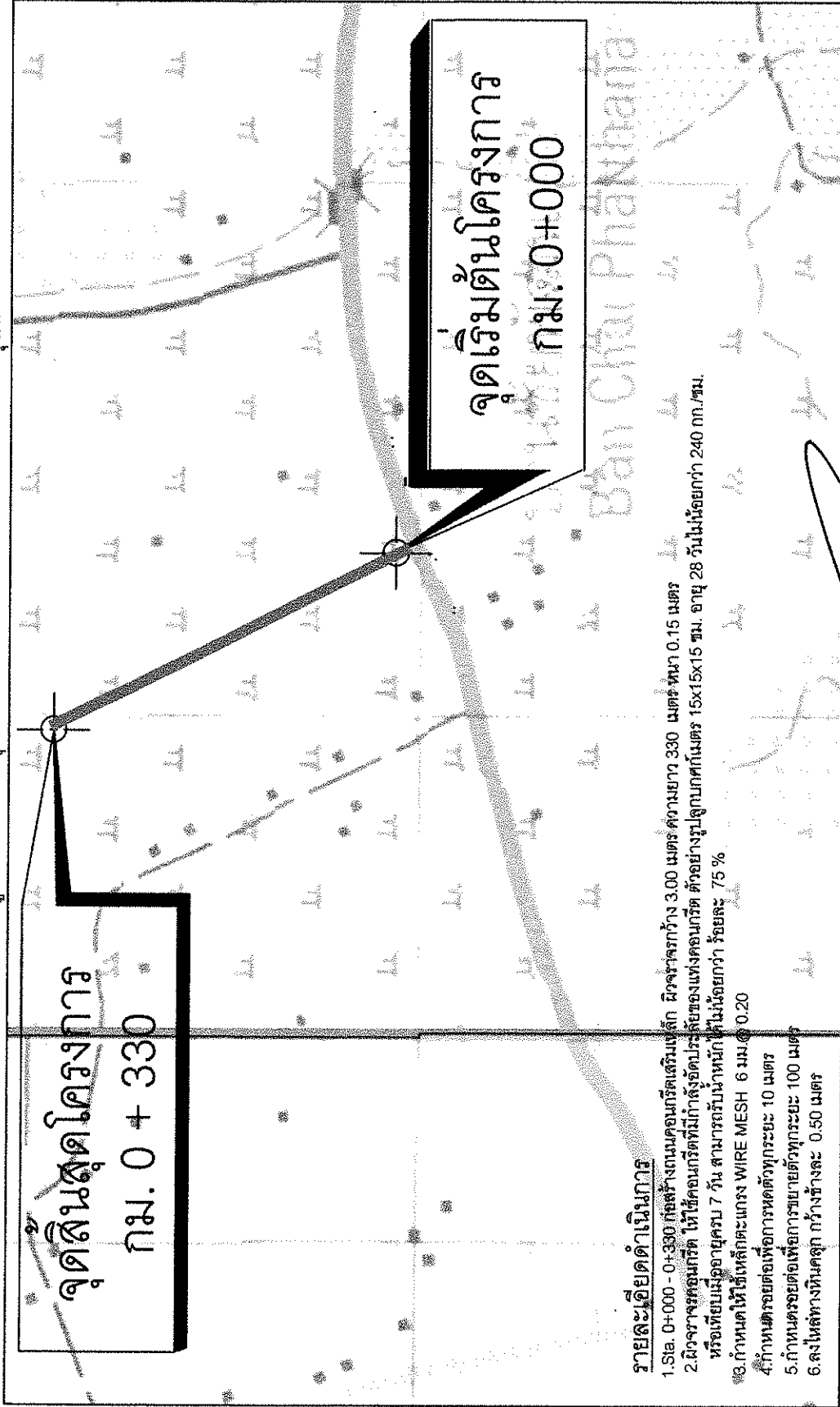


แผนที่สังเขป



โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ซอยบ้านนางมยุรี แห่งที่ 7 ถึงคลองร้องตะเคียน	แบบแสดง	แผนที่สังเขป	แบบเลขที่	20/2562	แผ่นที่	1/2
สำรวจ	นายอัครเดช นามกรนิรันดฆ	เห็นชอบ	ส.น.ก.	อนุมัติ			
เขียน	นายสุวัฒน์ มีมาสุข	(เอก ศาคัง)					
ตรวจ	นายบุญญา แก้วทองมูล	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงลูกเทียม					

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ชอยบ้านนางมยุรี แฟงเม้า ถึงคลองร้องตะเคียน
บ้านหนองสะแก หมู่ที่ 7 ตำบลตุกเทียม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก



รายละเอียดดำเนินการ

1. Sta. 0+000 - 0+330 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ความยาว 330 เมตร หน้า 0.15 เมตร
2. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแห้งคอนกรีต ดังอย่างรูปดูเกณฑ์เมตร 15x15x15 ซม. อายุ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.
3. ก่อทำหน้าตัดให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH 6 มม. @ 0.20
4. กำหนดขอบเขตเพื่อการขุดตัวทุกระยะ 10 เมตร
5. กำหนดรอยต่อเพื่อทำการขยายตัวทุกระยะ 100 เมตร
6. ลงไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ผังบริเวณ

	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ชอยบ้านนางมยุรี แฟงเม้า ถึงคลองร้องตะเคียน		แบบเลขที่ 20 / 2562	แผ่นที่ 2 / 2
	สำรวจ นายธวัชธรรม์ ธนากรณรัตนผล	เป็นชอบ	แบบแสดง	ผู้บันทึก
	เขียน นายวุฒิพงษ์ มีมาตุ	ดีบอกร	(เอกม ต.คัง)	อนุมัติ
ตรวจ นายปัญญา แก้วทองมูล	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตุกเทียม		(นายถนอม จันทร์ชื่น) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตุกเทียม	



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

แบบมาตรฐาน

- ตาม ต.บ.ร. พทอ 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปริมาณสิทธิ์
 อดิเรก ศ. อ.

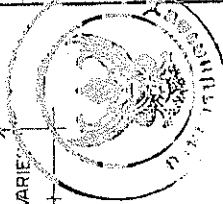
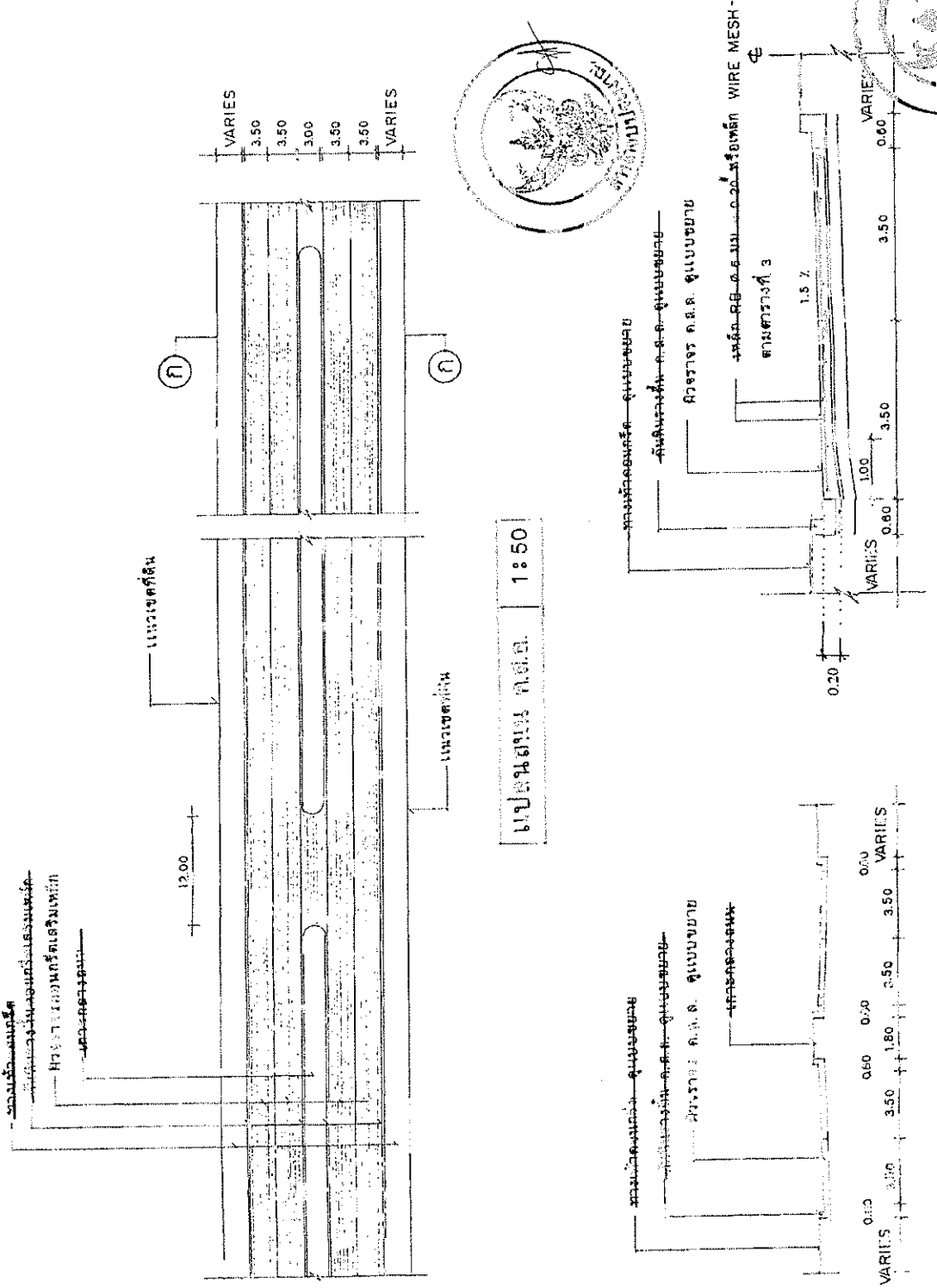
นายพงษ์พันธ์ ไชยเกษมสันต์
 อธิการบดี โทร. 5668

นายชัญญ์ชวีร์ เทสัวิชัยนาถ
 ศ.ร.ร. ประสานเขตกำลัง

นายวิชาญ ศิลาพานิช
 ร.ร.ล.ป. 1/37

ร.ร.ล.ป. 8 อ.ร. 37

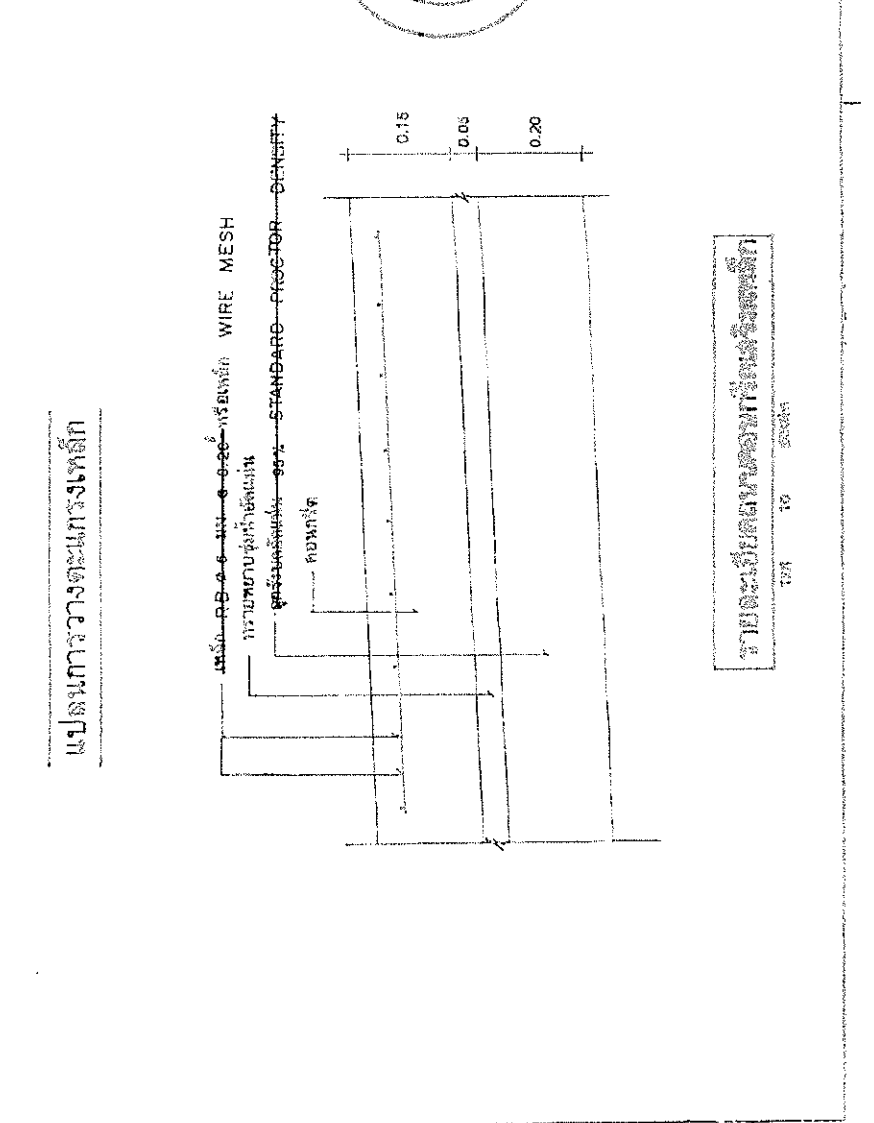
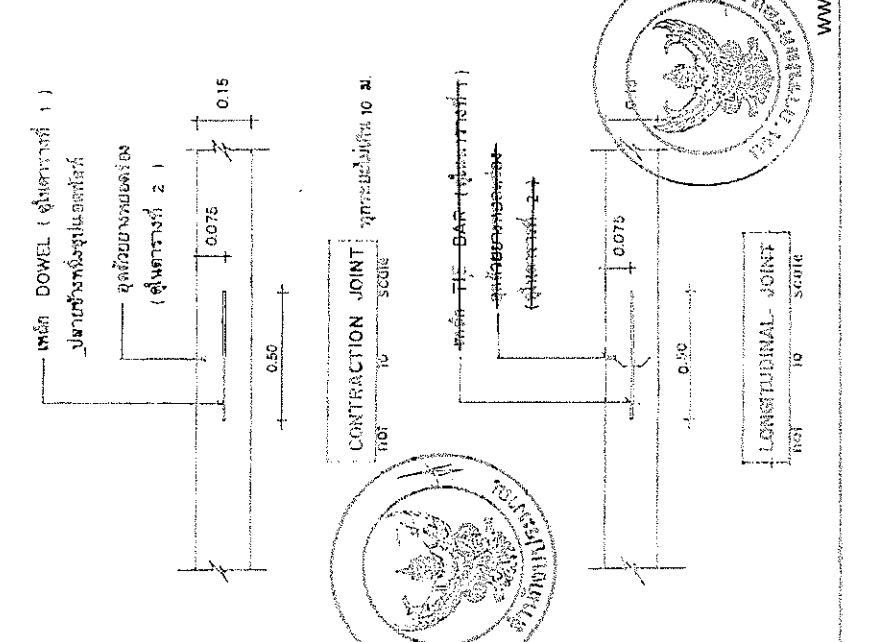
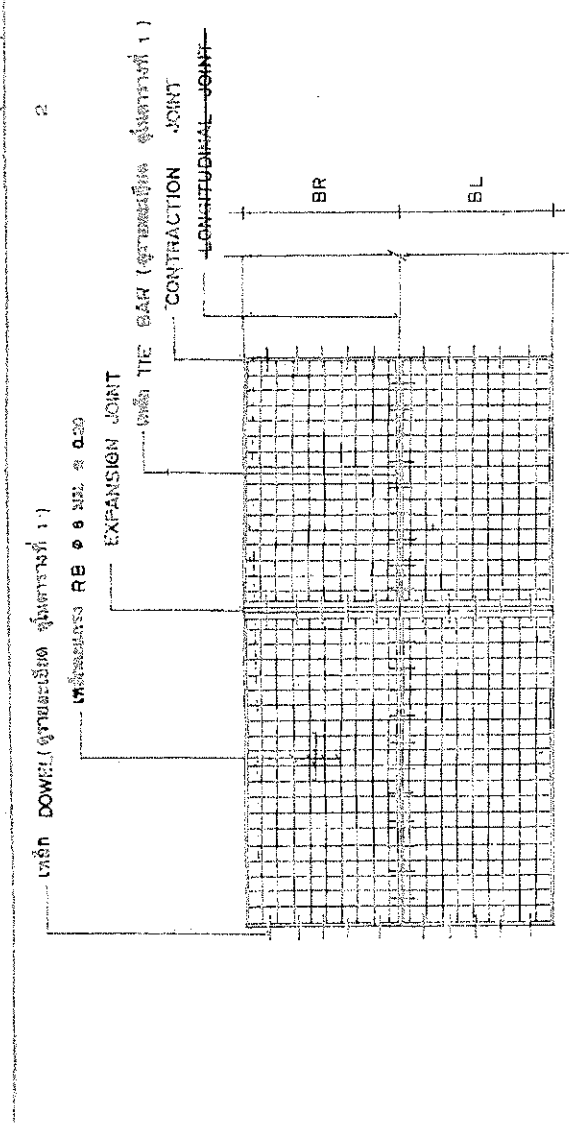
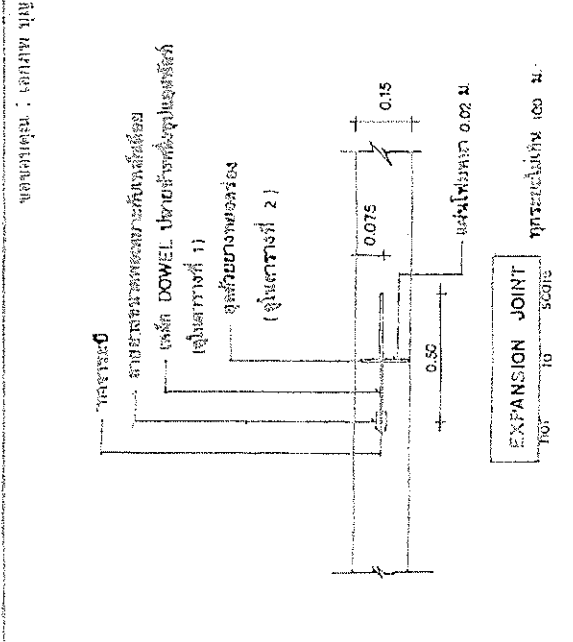
M.I. - 01



แบบฐานเสา ค.บ.ร. 1:50

ขนาดการผูกเหล็ก 1:75

ขนาด (ก) (ข) (ค) 1:20





กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

- ๕๐๖๖ บ.๕๐๖๖ ส.๕๐๖๖

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

พ. 1 - 01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของคอนกรีตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของเหล็ก (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายนองพื้น ฝังลึกอย่างน้อย (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
100	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรู และระยะห่างระหว่างรอยต่อเหล็กตามแนวทแยง

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	20	50
	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	...	10	50

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการบ่มผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงค่อยวางทรายนองพื้นตาม ASTM D 1190 หรือต่อสัปดาห์
3. ให้ใช้ขี้ยาบบ่มคอนกรีตหรือทรายบ่มคอนกรีต 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH บนพื้นผิวคอนกรีต
5. หาระยะการฝังลึกให้ใช้ข้อออก

ตารางที่ 3.

ระยะการหด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. คม./เมตร	ตร. คม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.03	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.54	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.03	0.33
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.54	0.43
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.66

