



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการและราคางานก่อสร้าง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดพันเขียว หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร เริ่มจากที่นางทองสุก จันทร์ริมา ถึงที่นายสมเกียรติ จันทร์ภา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมือง กำหนด) ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง จึงขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคาในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายนิกร ศิริศักดิ์สกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

**สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดพันเขียว หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร  
เริ่มจากที่นางทองสูงน จันทะริมา ถึงที่นายสมเกียรติ จันทะภา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๘ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร  
หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

๐

สถานที่ หมู่ที่ ๕ บ้านกุดพันเขียว ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ แบบ อบต.หัวเมือง เลขที่.....

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

แบบ พร.๔ ที่แนบมา มี จำนวน ๒ หน้า

ราคาน้ำมันดีเซล ราคาที่ อ.เมืองยโสธร (ปตท.) จ.ยโสธร เฉลี่ยลิตรละ ๒๒.๕๐ บาท / ลิตร

ประมาณการเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานทาง	๓๗๕,๕๘๖.๖๖	๑.๓๖๐๗	๕๑๑,๐๖๐.๗๗	- เงินจ่ายล่วงหน้า.....๐. %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้.....๕. %
					- ทักเงินประกันผลงาน ..๐. %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗ %
		รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ		๕๑๑,๐๖๐.๗๗	
				๕๑๑,๐๐๐.๐๐	
				๕๑๖.๑๖	บาท/ตร.ม.
ตัวอักษร	( ท้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน )				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายสุพล ศิลปไชย)

ผู้ช่วยช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พิจารณาแล้ว

( ) เห็นชอบ

( ) ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ แสงงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภาววี สอนงค์จิตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิระเดช มาแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฟ้าหยาด

อนุมัติ ( )

ไม่อนุมัติ ( )

(ลงชื่อ).....

(นายนิกร ศิริศักดิ์สกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอหนองหานชัย จังหวัดยโสธร  
 สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดพันเขียว หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวเมือง อำเภอหนองหานชัย จังหวัดยโสธร  
 เริ่มจากที่นางทองสูงเนิน จันทะริมา ถึงท้ายสมเกียรติ จันทะภา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๕๘ เมตร ทนทาน ๐.๑๕ เมตร  
 หรือพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อนุมัติ.หัวเมืองกำหนด)

ประมาณการเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑.๐๐	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) - งานรื้อผิวทางลูกรัง (REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SURFACE)	ตร.ม. SQ.M.	-	๘.๕๘	-	๑.๓๖๐๗	๑๑.๖๗	-
๒.๐๐	งานดิน(EARTHWORK) - งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม. SQ.M.	๙๙๐.๐๐	๑.๖๓	๑,๖๑๓.๗๐	๑.๓๖๐๗	๒,๒๒	๒,๑๙๕.๗๖
๓.๐๐	งานถมคันทาง(EMBANKMENT) - งานดินถมคันทาง(EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.	-	๕๘.๐๐	-	๑.๓๖๐๗	๗๘.๙๒	-
๔.๐๐	งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES) - งานรองพื้นทางวัสดุรวม(SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรัง))	ลบ.ม. CU.M.	-	๕๓๐.๐๐	-	๑.๓๖๐๗	๗๒๑.๑๗	-
๕.๐๐	งานผิวทาง(SURFACE COURSES) - ผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็กหนา ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK)	ตร.ม. SQ.M.	๙๙๐.๐๐	๓๓๓.๗๕	๓๓๓,๙๗๒.๖๖	๑.๓๖๐๗	๕๑๔.๐๑	๕๐๘,๘๖๕.๐๑

๖.๐๐	งานผิวทาง(SURFACE COURSES) - ใต้ทางลูกรัง ๒๐ ซม. (SOIL AGGREGATE PAVEMENT 20 CM.THICK)	ลบ.ม. CU.M.	-	๒๘๐.๐๐	-	๑.๓๖๐๗	๓๘๑.๐๐	-
๗.๐๐	งานป้ายจราจร(TRAFFIC SIGNS) ๗.๑ แผ่นป้าย(SIGN PLATE) ๗.๒ เสาค้ำ(SIGN POST) - เสาค้ำคอนกรีตขนาด ๐.๑๒ x ๐.๑๒ ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.) - เสาค้ำคอนกรีตขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.) - เสาค้ำเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙๐ มม. (STEEL PIPE DIA. 90 MM.)	ตร.ม. SQ.M. ม.(M.) ม.(M.) ม.(M.)	- - - - -	- - - - -	๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗	- - - - -	- - - - -	- - - - -
๔.๐๐	งานท่อ dia.๐.๓๐ dia.๐.๖๐ dia.๐.๘๐ dia.๑.๐๐	ท่อน ท่อน ท่อน ท่อน	- - - -	๔๑๒.๘๐ ๙๐๕.๗๒ ๑,๕๐๙.๔๙ ๒,๓๒๐.๙๕	- - - -	๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗	๕๖๑.๗๐ ๑,๒๓๒.๔๒ ๒,๐๕๓.๙๗ ๓,๑๕๘.๑๑	- - - -
				รวม	๓๗๕,๕๘๖.๖๖	รวม	๕๑๑,๐๖๐.๗๗	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายสุพล ศิลป์ไชย)

ผู้ช่วยช่างโยธา

รวมค่างานต้นท่อนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ราคาค่าก่อสร้าง

คิดเพียง

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง

=	๓๗๕,๕๘๖.๖๖	บาท
=	๑.๓๖๐๗	บาท
=	๕๑๑,๐๖๐.๗๗	บาท
=	๕๑๑,๐๖๐.๐๐	บาท
=	๕๑๖.๑๖	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอพานะชัย จังหวัดยโสธร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดพันเขียว หมู่ที่ 5 ตำบลหัวเมือง อำเภอพานะชัย จังหวัดยโสธร

เริ่มจากที่นางทองถูน จันทะริมา ถึงที่ ภายหลังเกียรติ จันทะภา ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 198 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า 990 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	5.00 เมตร	ยาว	5.00 เมตร	=	25.00	ตร.ม.				
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	148.50	ลบ.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	5,000.00	=	30.00 บาท/ลบ.ม.				
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.										
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,056.33	+	30.00	=	2,086.33 บาท/ลบ.ม.				
คิดจากพื้นที่		25.00	ตร.ม.	=	25.00	ตร.ม.				
ปริมาตรคอนกรีต	=	25.00	x	15.00	/	100	=	3.75	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		3.75	@	2,086.33	=	7,823.72	บาท			
ค่าขนส่งคอนกรีต	40.00	กม.	ค่าขนส่งคอนกรีต (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)							
10.00	กม.	=	1.00	x	12.42	x	3.75	=	46.58	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	x	21.50	บาท/ตร.ม.	=	537.50	บาท		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	125.00	บาท		
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				20.60	x	5.00	=	103.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				11.74	x	25.00	=	293.50	บาท	
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)					x	25.00	=	0.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม							=	8,929.30	บาท	
ค่างานต้นทุน	8,929.30	/	25.00	=	357.17	บาท/ตร.ม.				

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint - เหล็ก RB. 15 มม. 137.1808825

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	19.78	บาท/ตัน	=	137.18	บาท
Metacap+ทาสี+จาระบี	0.00	ชุด	@	10.00		=	0.00	บาท
JOINT FILLER	0.75	ตร.ม.	@	400.00		=	300.00	บาท
JOINT SEALER	0.003	ลิตร	@	45.00		=	0.14	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	12.75		=	63.75	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	501.07	บาท
ค่างานต้นทุน	501.0715	/	5.00	=	100.21	บาท/เมตร		

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) - เหล็ก RB. 15 มม.

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	19.78		=	137.18	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	21.43		=	107.15	บาท
ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด	@	4.00		=	0.00	บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00		=	0.08	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	244.42	บาท
ค่างานต้นทุน	244.42	/	5.00	=	48.88	บาท/เมตร		

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) - เหล็ก RB. 15 มม.

คิดจากความยาว	5.00	ม.	
---------------	------	----	--

ค่าเหล็ก Tie Bar	6.94	กก.	@	19.78	=	137.18	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดคยา	5.00	ม.	@	21.43	=	107.15	บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00	=	0.08	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	244.42	บาท
ค่างานต้นทุน	244.42	/	5.00		=	48.88	บาท/เมตร

**งานตีเส้นจราจร (Marking)**

**งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)**

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	39	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	60	=	25.02	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	11.43	=	11.43	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) =				10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง					=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	280.45	บาท / ตร.ม.

ปริมาณงานผิวจราจรทั้งโครงการ	@	990.00	ตร.ม.	=	353,600.15	บาท
ปริมาณงาน EXPANSION JOINT ทั้งโครงการ	@	19.80	ม.	=	1,984.16	บาท 3.96
ปริมาณงาน CONTRACTION JOINT ทั้งโครงการ	@	178.20	ม.	=	8,710.42	บาท 39.60
ปริมาณงาน LONGITUDINAL JOINT ทั้งโครงการ	@	198.00	ม.	=	9,678.24	บาท 198.00
ปริมาณงานหล่อท่งลูกรัง ทั้งโครงการ	@	-	ลบ.ม.	=	-	บาท
รวมต้นทุนค่างานก่อสร้างถนน คสล. เป็นเงินทั้งสิ้น				=	373,972.96	บาท
					377.75	บาท/ตร.ม.

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

สรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดพันเขียว หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

เริ่มจากที่นางทองสูงม จันทะริมา ถึงที่นายสมเกียรติ จันทะภา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

อยู่ในท้องที่จังหวัดยโสธร เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยลิตรละ ๒๒.๕๐ บาท

วัสดุทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก ๑๐ ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, หวาย, หิน, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.....%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL)...๕.....%

ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

เงินประกันผลงานหัก.....๐.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%

\* เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๓

ประมาณการเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
๑.๐๐	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	๔๖.๖๕	๒.๐๐	๑๑.๓๕	-	-	๕๘.๐๐
๒.๐๐	ลูกรังพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	๔๗๖.๐๐	๕.๐๐	-	-	-	๔๗๖.๐๐
๓.๐๐	เหล็ก RB ๖	บ./ตัน	๒๓,๕๓๕.๖๖	๔๐.๐๐	๘๓.๖๕	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๖,๓๖๙.๓๑
๔.๐๐	เหล็ก RB ๙	บ./ตัน	๒๔,๒๐๖.๕๖	๔๐.๐๐	๘๓.๖๕	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๗,๑๗๑.๑๐
๕.๐๐	เหล็ก RB ๑๒	บ./ตัน	๒๐,๙๕๙.๕๒	๔๐.๐๐	๘๓.๖๕	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๓,๘๔๒.๑๖
๖.๐๐	เหล็ก RB ๑๕	บ./ตัน	๑๖,๘๔๕.๓๕	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๑๙,๒๘๖.๙๕
๗.๐๐	เหล็ก RB ๑๙	บ./ตัน	๒๐,๙๕๒.๓๖	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๓,๘๔๒.๓๖
๘.๐๐	เหล็ก DB ๑๒	บ./ตัน	๒๓,๒๘๕.๖๕	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๖,๒๒๓.๒๕
๙.๐๐	เหล็ก DB ๑๖	บ./ตัน	๑๘,๖๕๖.๐๕	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๑,๕๔๓.๖๕
๑๐.๐๐	ลาดผูกเหล็ก	บ./กก.	๖๐.๗๕	-	-	-	-	๖๐.๗๕
๑๑.๐๐	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ป.๑	บ./ตัน	๒,๔๙๕.๓๓	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	-	-	๒,๕๕๑.๙๓
๑๒.๐๐	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๓๐๐.๐๐	๒.๐๐	๗.๖๗	-	-	๓๐๗.๖๗
๑๓.๐๐	ทรายรองพื้น	บ./ลบ.ม.	๓๐๐.๐๐	๒.๐๐	๗.๖๗	-	-	๓๐๗.๖๗
๑๔.๐๐	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๓๑๐.๐๐	๑๘๘.๐๐	๓๕๖.๐๗	-	-	๖๖๖.๐๗
๑๕.๐๐	ลูกรังไหล่ทาง	บ./ลบ.ม.	๒๘๐.๐๐	-	-	-	-	๒๘๐.๐๐
๑๖.๐๐	ท่อกลม							
	dia.๐.๓๐	ท่อน	๒๖๑.๖๘	๘๐.๐๐	๕๕.๑๒	-	๙๖.๐๐	๔๑๒.๘๐
	dia.๐.๖๐	ท่อน	๖๐๗.๔๘	๘๐.๐๐	๑๑๐.๒๔	-	๑๘๘.๐๐	๙๐๕.๗๒
	dia.๐.๘๐	ท่อน	๑,๑๒๑.๕๐	๘๐.๐๐	๑๔๖.๙๙	-	๒๔๑.๐๐	๑,๕๑๙.๔๙
	dia.๑.๐๐	ท่อน	๑,๗๖๖.๓๖	๘๐.๐๐	๒๖๔.๕๙	-	๒๙๐.๐๐	๒,๓๒๐.๙๕



บัญชีแจ้งปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดพันเขียว หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร  
 เริ่มจากที่นางทองสูงเนิน จนถึงริมา ถึงที่นายสมเกียรติ จันทะภา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร  
 หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

สถานที่ หมู่ที่ ๕ บ้านกุดพันเขียว ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... บริษัท/หจก./ร่าม.....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑.๐๐	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) - งานรื้อผิวทางลูกรัง (REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SURFACE)	ตร.ม. SQ.M.	-				
๒.๐๐	งานดิน(EARTHWORK) - งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม. SQ.M.	๙๙๐.๐๐				
๓.๐๐	งานถมคันทาง(EMBANKMENT) - งานดินถมคันทาง(EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.	-				
๔.๐๐	งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES) - งานรองพื้นทางวัสดุรวม(SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ลูกรัง)	ลบ.ม. CU.M.	-				
๕.๐๐	งานผิวทาง(SURFACE COURSES) - ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็กหนา ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM THICK)	ตร.ม. SQ.M.	๙๙๐.๐๐				

๖.๐๐	งานผิวทาง(SURFACE COURSES) - โหลทางลูกรัง ๒๐ ซม. (SOIL AGGREGATE PAVEMENT ๒๐ CM.THICK)	ลบ.ม.	-			
๗.๐๐	งานป้ายจราจร(TRAFFIC SIGNS) ๗.๑ แผ่นป้าย(SIGN PLATE)	ตร.ม.	-			
	๗.๒ เสาป้าย(SIGN POST)	SQ.M.				
	- เสาป้ายคอนกรีตขนาด ๐.๑๒ x ๐.๑๒ ม. (R.C.SIGN POST SIZE ๐.๑๒ X ๐.๑๒ M.)	ม.(M.)	-			
	- เสาป้ายคอนกรีตขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ ม. (R.C.SIGN POST SIZE ๐.๑๕ X ๐.๑๕ M.)	ม.(M.)	-			
	- เสาเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙๐ มม. (STEEL PIPE DIA. ๙๐ MM.)	ม.(M.)	-			
๔.๐๐	งานท่อ	-	-			
	dia.๐.๓๐	ท่อน	-			
	dia.๐.๖๐	ท่อน	-			
	dia.๐.๙๐	ท่อน	-			
	dia.๑.๐๐	ท่อน	-			
	ค่าดำเนินการ + ค่ากำไร + ค่าวัสดุ + ค่าขนส่งวัสดุ + ค่าโยธาโครงสร้าง (รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น)					
	ตัวอักษร (.....)					

(ลงชื่อ).....ผู้คำนวณค่างาน  
(.....)

(ตำแหน่ง).....

ประทับตรา (ถ้ามี)

# แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดพันเขียว หมู่ที่ 5 ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร  
เริ่มจากที่นางทองสุขุญ จันทิมา ถึงที่ นายสมเกียรติ จันทะภา ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 198.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า 990.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

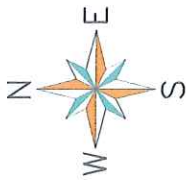
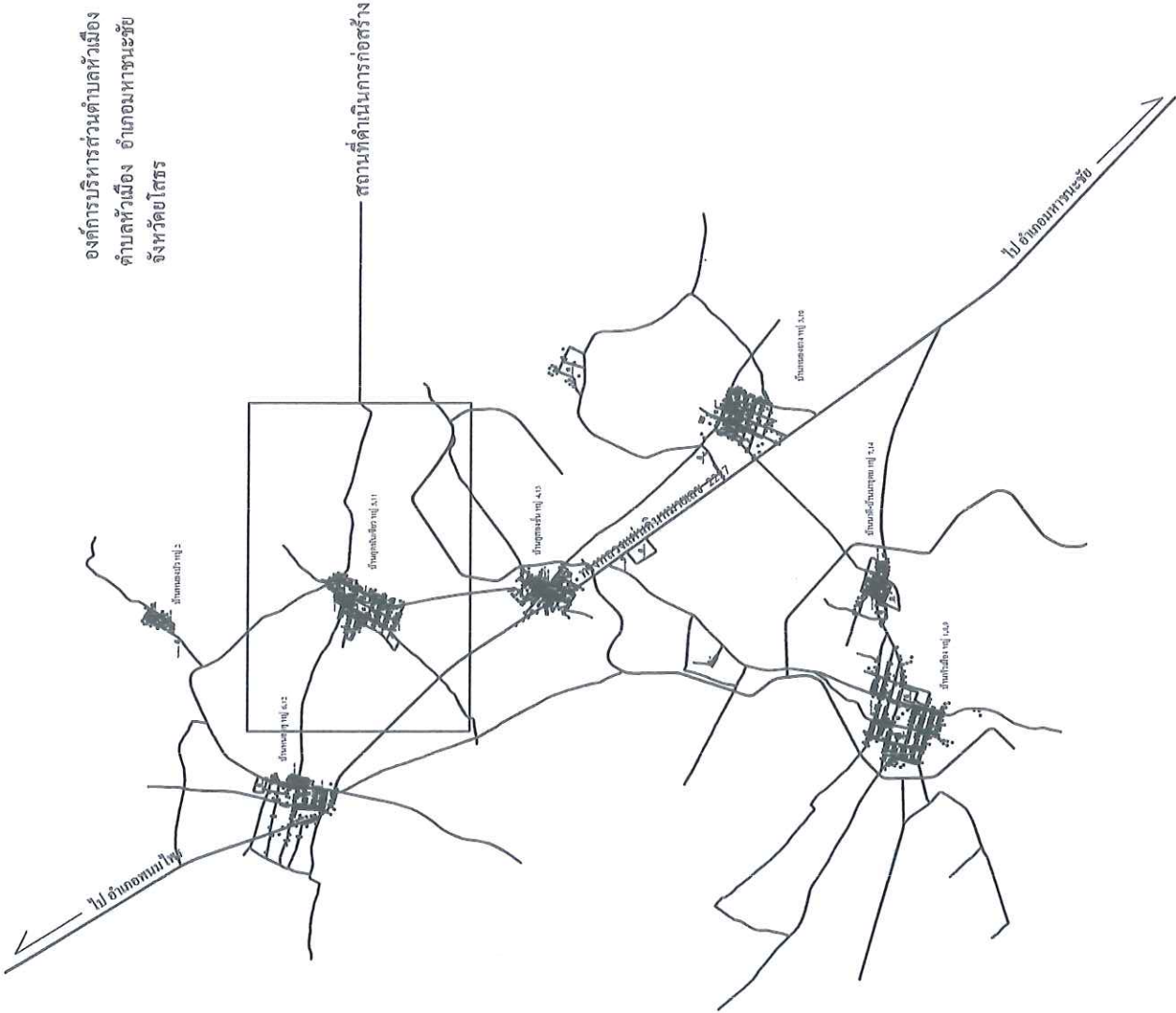
( ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด )



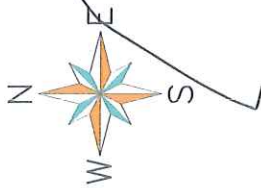
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง ตำบลหัวเมือง  
อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง  
ตำบลหัวเมือง อำเภอหางษะชัย  
จังหวัดยโสธร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง




	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอหางษะชัย จังหวัดยโสธร (องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง)	PROJECT NAME ใช้งานอาคารเรียนเดิม OWNER	ARCHITECTS ENGINEER STRUCTURAL ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER SANITARY ENGINEER MECHANICAL ENGINEER	SURVEY ตรวจสอบพื้นที่ CHECK BY นายวิชาญ วัฒนศิริ	DRAUGHTSMAN นายวิชาญ วัฒนศิริ APPROVAL นายวิชาญ วัฒนศิริ	DESIGN นายวิชาญ วัฒนศิริ APPROVE นายวิชาญ วัฒนศิริ	JOB NO. SCALE DATE	DRAWING TITLE ใช้งานอาคารเรียนเดิม DRAWING NO. TOTAL 2 5
--	------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------



# แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

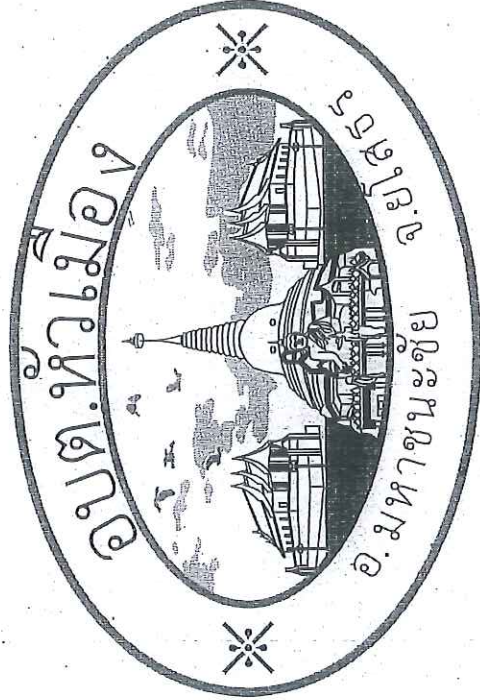
ไม่มีมาตราส่วน

จุดสิ้นสุดโครงการ

 ราชบัณฑิตยสถาน สำนักงานคณะกรรมการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ๒๕๖๖	ก่อร่างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไม้ อำเภอหนองหานชัย จังหวัดยโสธร OWNER	PROJECT NAME สำนักงานโครงการส่วนตำบลหัวไม้	ARCHITECTS ENGINEER STRUCTURAL ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER SANITARY ENGINEER MECHANICAL ENGINEER	SURVEY นายสมชาย ใจดี CHECK BY นายสมชาย ใจดี	DRAUGHTSMAN นายสมชาย ใจดี APPROVAL นายสมชาย ใจดี	DESIGN นายสมชาย ใจดี APPROVE นายสมชาย ใจดี	JOB NO. 78503/001/2559 SCALE - DATE -	DRAWING TITLE. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ DRAWING NO. TOTAL 3 5
	อนุมัติโดย: นายสมชาย ใจดี อนุมัติโดย: นายสมชาย ใจดี							

# แบบมาตรฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

แบบที่ 2

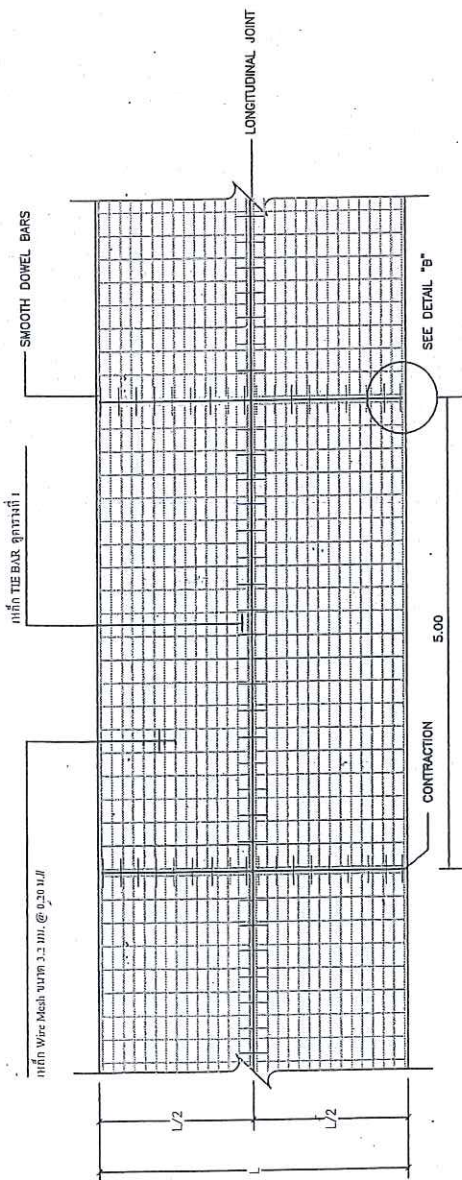


สำเนาถูกต้อง  
๑๖๖ ๕๖/

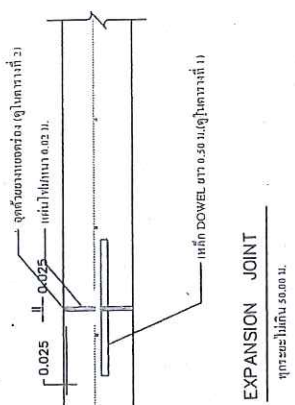
(นางลลภากรวี สอนงค์จิตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง ตำบลหัวเมือง  
อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

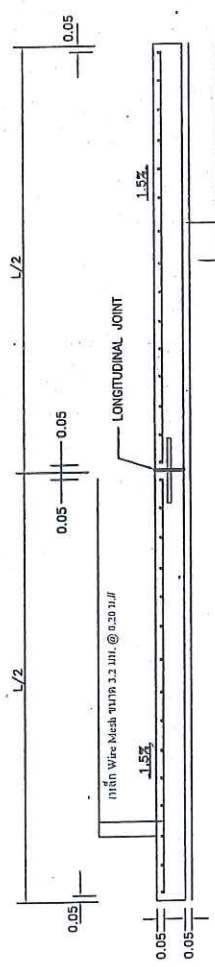


แบบแปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คอนกรีต



EXPANSION JOINT

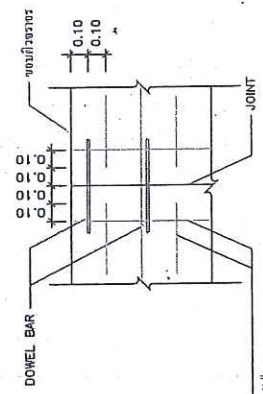
จุดระยะห่างเหล็ก 50.00 มม.



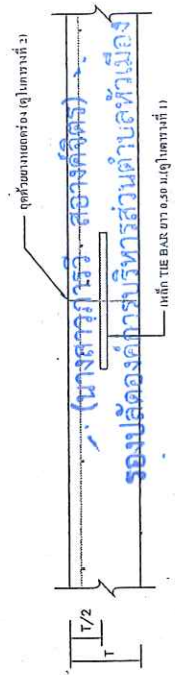
LONGITUDINAL JOINT

จุดระยะห่างเหล็ก 10.00 มม.

**สำเนาถูกต้อง**



DETAIL (B)



CONSTRUCTION JOINT



โครงการ: กองช่างการบริหารส่วนตำบลท่าม่วง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดสุโขทัย OWNER: องค์การบริหารส่วนตำบลท่าม่วง	ARCHITECT'S ENGINEER	DESIGN	JOB NO.	DRAWING TITLE
	STRUCTURAL ENGINEER	DRAGTSMAN	78502/001/2559	แบบแปลน
	ELECTRICAL ENGINEER	APPROVAL	SCALE	DRAWING NO.
	SAINTARY ENGINEER			TOTAL
	MECHANICAL ENGINEER		DATE	5

SURVEY: *[Signature]*  
 CHECK BY: *[Signature]*  
 DESIGN: *[Signature]*  
 APPROVE: *[Signature]*  
 อนุมัติ: วิศวกรสภาวิศวกร

เหล็ก Wire Mesh ขนาด 3.2 มม. @ 0.30 ม./ฟุต

รูปตัดตามขวางหัวจราจร คอนกรีต

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กดัด ที่ใช้รับแรงดัดที่การหดตัวและการขยายตัว  
ของคอนกรีตที่ใช้รับแรงดัดตามยาว

ความหนาของ พื้นคอนกรีต (mm)	แรงดัดที่เกิดการขยายตัว EXPANSION JOINT		แรงดัดที่เกิดการหดตัว CONTRACTION JOINT		แรงดัดที่เกิดการขยายตัว LONGITUDINAL JOINT		การขยายตัว ที่ผนัง mm.
	เส้นผ่านศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	เส้นผ่านศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	เส้นผ่านศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	
150	RB 15	500	RB 15	500	RB 15	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของมีการขยายตัว และการขยายตัวในแนวคอนกรีต

ชนิดของแรงดัด	ระยะห่างระหว่างเหล็กดัด (ม.)	ความหนาของแรงดัด (mm)	ความถี่ของแรงดัด (mm)
แรงดัดที่เกิดการหดตัว CONTRACTION JOINT	11	10	40
	11 - 15 15 - 20	15 20	50 50
แรงดัดที่เกิดการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 50.00 เมตร	25	50
แรงดัดที่เกิดการขยายตัว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

หมายเหตุ

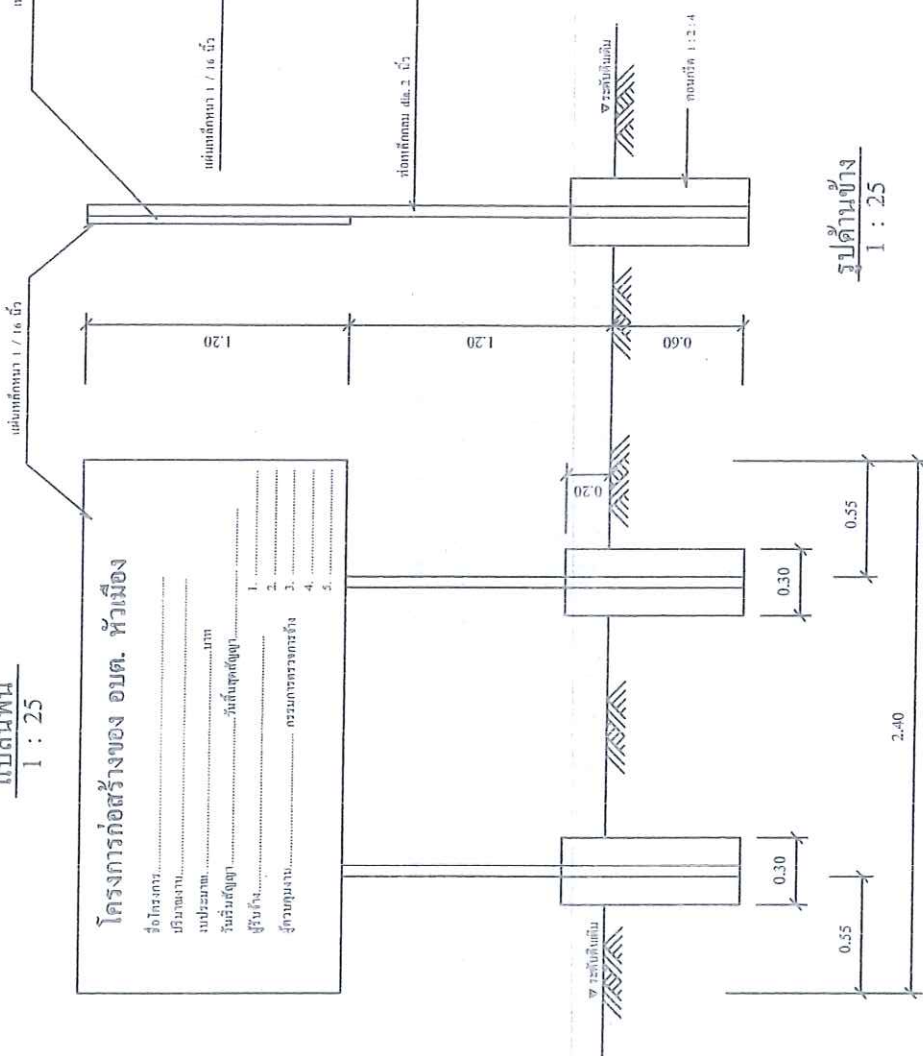
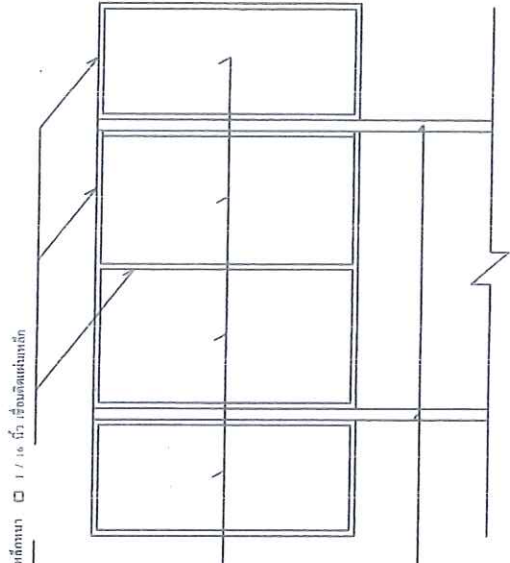
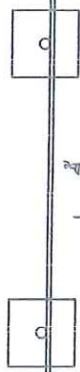
1. การวางคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดเป็นร้อยละของแรงดัดของเหล็กดัดที่วางรูปตามปกติ 15s.15s.15 ซม. 0.4x 2s 3s ที่แรงดัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 4.0 กก./ซม. หรือที่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า 7 วัน ซึ่งได้ไม่น้อยกว่า 75%
2. EXPANSION JOINT จะต้องวางห่างประมาณ 30.00 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของคอนกรีตตามคุณสมบัติ
3. MASTIC JOINT SEALER จุดเชื่อมของคอนกรีตหรือเหล็กดัดที่เชื่อมตรง
4. JOINT FILLER จุดเชื่อมของคอนกรีตหรือเหล็กดัดที่เชื่อมตรง
5. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH แทนเหล็กเส้นก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องถาม WIRE MESH ระยะเวลาของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 8 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20-2327 และ มอก. 24-2327
7. วัสดุที่ใช้ปิดกันดินในผนัง ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของช่างควบคุมงาน
8. ผนังเป็น "คอนกรีต" ผนังที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVEN ในกรณีที่เป็นและต้องงอกคอนกรีตให้คอนกรีตได้แก่เฉพาะ  
ที่ผนัง ใช้การตัดต่อไม่เกิน 30 เมตร
11. การรับน้ำหนักเข้าให้คอนกรีต ให้ทำโดยขาดจากคอนกรีตนั้นเข้าไปยังขอบค้ำยันหนึ่งข้างเท่านั้น

สำเนาถูกต้อง  
2559

(นางสาวภาวีย์ สอนังคิจิตร)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

	โครงการชั่งตวงวัดการสำรวจพื้นที่ดิน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์		PROJECT NAME LAND SURVEY PROJECT MUANG BURI RANGSI DISTRICT BURIRAM PROVINCE		ARCHITECTS ENGINEER SURVEYOR ELECTRICAL ENGINEER MECHANICAL ENGINEER		SURVEY CHECK BY		DESIGN APPROVE		JOB NO. SCALE DATE		DRAWING TITLE DRAWING NO. TOTAL	
	OWNER องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง		ARCHITECTS ENGINEER SURVEYOR ELECTRICAL ENGINEER MECHANICAL ENGINEER		SURVEY CHECK BY		DESIGN APPROVE		JOB NO. SCALE DATE		DRAWING TITLE DRAWING NO. TOTAL			





**โครงการก่อสร้างของ อบต. หัวมิ่ง**

ชื่อโครงการ.....  
 บริษัท/งาน.....  
 วัตถุประสงค์.....  
 ผู้รับจ้าง.....  
 ผู้ควบคุมงาน.....

1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....  
 5. ....

กรรมการตรวจร่าง

รายการประกอบแบบ

1. เสาปูนขนาดสี่เหลี่ยม 2 ด้าน 1 คู่ทำผนัง
2. ผนังปูนฉาบ
3. ฐานค้ำวางเครื่องถ่ายเอกสารขนาดตามแบบจะขึ้นตามขนาดพื้นที่ใช้งาน
4. ผนังตัดหน้าทึบ หน้า 1.20 เมตร หนา 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- ชุดก่อสร้างจะยกตามขนาดแบบ ในขนาด ตามขนาดจริงได้ชัดเจน
- ควบคุมสิ่งไปให้ครบถ้วนก่อน 2 ครั้ง

	กองช่างก่อสร้างส่วนตำบล หัวมิ่ง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร ๒๕๖๖	PROJECT NAME (ชื่อโครงการ/งาน)	ARCHITECTS ENGINEER วิศวกรสถาปัตย์	SURVEY (ชื่อผู้สำรวจ)	DRAUGHTSMAN (ชื่อผู้ร่างแบบ)	DESIGN (ชื่อผู้ออกแบบ)	JOB NO. ๗๕๐๐๗๐๗/๒๕๖๖	DRAWING TITLE. แบบก่อสร้างเครื่องถ่ายเอกสาร
	OWNER (ชื่อผู้เป็นเจ้าของงาน)	ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า	CHECK BY (ชื่อผู้ตรวจสอบ)	APPROVAL (ชื่อผู้อนุมัติแบบ)	APPROVE (ชื่อผู้อนุมัติแบบ)	SCALE 1:25	DRAWING NO. 6	DATE 6