



ประกาศ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามเทศบาลตำบลเวียงพางคำจะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างที่จ่ายเงินขาดสะสม ในการประชุมสภาเทศบาล วิสามัญครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ จำนวน ๑๓ โครงการ และนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำในฐานะหัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้แล้วและสั่งการให้จัดจ้างโดยวิธีการเฉพาะเจาะจง กรณีงบประมาณ ก่อสร้างไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท เพื่อไม่ให้เกิดการล่าช้า เป็นไปตามความจำเป็นเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาให้กับ ประชาชน ดังนั้นเทศบาลตำบลเวียงพางคำจึงขอเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการ และดำเนินการจะ จัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝापิด ซอย พฤษภาคม ฝั่งทิศตะวันตก หมู่ที่ ๔ บ้านป่ายางใหม่ เพื่อก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝापิด ขนาดรางกว้างภายใน ๐.๒๕ เมตร ยาว ๒๐๗.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๔๐ - ๐.๖๐ เมตร และเสริมไหล่ทางดินถมกว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ยาว ๒๐๗.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๗.๐๐ ตร.ม (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณซอยเมษายน ฝั่งทิศ ตะวันตก หมู่ที่ ๔ บ้านป่ายางใหม่ ราคากลาง ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคสล. พร้อมฝापิด ซอยมกราคมฝั่งทิศตะวันออก หมู่ที่ ๔ บ้าน ป่ายางใหม่ เพื่อก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝापิด ขนาดรางกว้างภายใน ๐.๒๕ เมตร ยาว ๑๗๓.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๔๐-๐.๖๐ เมตร และเสริมไหล่ทาง คสล. กว้างเฉลี่ย ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗๓.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗๓.๐๐ ตร.ม (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณซอยมกราคมฝั่งทิศตะวันออก หมู่ที่ ๔ บ้านป่ายางใหม่ ราคากลาง ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๓. โครงการปรับปรุงทำทางลาดชันภายในสถานีขนส่งอำเภอแม่สายเพื่อปรับปรุงทางลาดชัน ภายในสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอแม่สาย จำนวน ๕ จุด (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณภายในสถานีขนส่งผู้ โดยสารอำเภอแม่สาย หมู่ที่ ๕ บ้านป่าเหมือดรุ่งเจริญ ราคากลาง ๔๔,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. โครงการก่อสร้างถนนคสล. ซอยตัดจากซอยรุ่งเจริญ ๙ (หน้าบ้านนายสมบุญ แสงทอง) หมู่ ที่ ๕ บ้านป่าเหมือดรุ่งเจริญเพื่อก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมดินถมไหล่ทาง(ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณซอยตัดจากซอย รุ่งเจริญ ๙ (หน้าบ้านนายสมบุญ แสงทอง) ราคากลาง ๓๒๐,๐๐๐.๐๐ (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕. โครงการก่อสร้างถนนคสล. ซอย ๑ หมู่ที่ ๖ บ้านผาหมีเพื่อก่อสร้างถนนคสล.กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมดินถมไหล่ทาง (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณซอย ๑ บ้านผาหมี ราคากลาง ๓๑๓,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสาม พันบาทถ้วน)

๖. โครงการก่อสร้างผนังกันดินพร้อมราวกันตกข้างศาลาคู่ม้าลาย ปากซอย ๑๙ หมู่ที่ ๖ บ้านผาหมี่ เพื่อก่อสร้างผนังกันดิน พร้อมราวกันตก และเทคอนกรีตและเสริมเหล็กทาง (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณข้างศาลาคู่ม้าลาย ปากซอย ๑๙ หมู่ที่ ๖ บ้านผาหมี่ ราคากลาง ๒๓๒,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗. โครงการก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. พร้อมก่อสร้างผนังกันดินพร้อมราวกันตก หมู่ที่ ๖ บ้านผาหมี่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย โครงการก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. พร้อมก่อสร้างผนังกันดินพร้อมราวกันตก จำนวน ๒ จุด (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณหมู่ที่ ๖ บ้านผาหมี่ ราคากลาง ๖๒,๐๐๐.- บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. โครงการก่อสร้างถนนคสล. ซอย ๗/๒ หมู่ที่ ๑๐ บ้านป่ายางผาแตก เพื่อก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๗๒.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณซอย ๗/๒ บ้านป่ายางผาแตก ราคากลาง ๓๐๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนแปดพันบาทถ้วน)

๙. โครงการก่อสร้างถนนคสล. ซอย ๗/๓ หมู่ที่ ๑๐ บ้านป่ายางผาแตก เพื่อก่อสร้างถนนคสล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณ ซอย ๗/๓ บ้านป่ายางผาแตก ราคากลาง ๒๒๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเป็นขั้นตอนการดำเนินการหลังจากที่แบบก่อสร้างและงบประมาณพร้อมสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง โดยกำหนดให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้มีหน้าที่รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยต้องนำไปกำหนดในรายงานขอซื้อขอจ้าง ประกาศเอกสารประกวดราคาในงานจ้างก่อสร้าง รวมทั้งต้องนำไปประกาศเปิดเผยตามข้อกำหนดตาม มาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งบัญญัติให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง “หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้” เทศบาลตำบลเวียงพางคำจึงขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดจ้าง จำนวน ๙ โครงการ

ประกาศ ณ วันที่

เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑	ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. พร้อมก่อสร้างผนังกันดินพร้อมราวกันตก หมู่ที่ ๖ บ้านผาหมี			
๒	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลเวียงพางคำ			
	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท			
๓	ลักษณะงาน				
	โดยสังเขป	ก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. พร้อมก่อสร้างผนังกันดินพร้อมราวกันตก จำนวน ๒ จุด (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณหมู่ที่ ๖ บ้านผาหมี			
๔	ราคากลางคำนวณ ณ	วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท			
๕	บัญชีประมาณราคากลาง				
	๕.๑ แบบ ปร.๔	จำนวน	๑	แผ่น	
	๕.๒ แบบ ปร.๕	จำนวน	๒	แผ่น	
๖	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
	๖.๑ ร.ท. กิตติชัย	เจริญยิ่ง	ตำแหน่ง	ปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
	๖.๒ นายวิทยา	แรงจริง	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ
	๖.๓ นายสมศักดิ์	รวมสุข	ตำแหน่ง	ผอ.กองการศึกษา	กรรมการ
	๖.๔ ว่าที่ พ.ต.เทพพิทักษ์	สว่างเต็ม	ตำแหน่ง	ผอ.กองช่าง	กรรมการ/เลขานุการ
	๖.๕ นายพัลลภ	ภูริวรารงคกุล	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

1. ผนังกันดินจุดที่ 1 ยาว 12.00 เมตร สูง 0.80-2.50 เมตร พร้อมเสริมไหล่ทาง ค.ส.ล. กว้าง 0.80 เมตร ยาว 12.00 เมตร หิน 10.15 เมตร

2. ผนังกันดินจุดที่ 2 ยาว 5.00 เมตร สูง 1.20 เมตร พร้อมเสริมไหล่ทาง ค.ส.ล. กว้าง 0.30 เมตร ยาว 5.00 เมตร หิน 0.10 เมตร

3. เทคอนกรีตปรับระดับจุดที่ 3 คอนกรีตหนา 0.10 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 10.70 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบ ทด.กำหนด)

แบบเลขที่ ทด.วพค. 605/2562

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านผาหมี

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเดือน 3 เมษายน 2562 ระยะทาง 0 เมตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานผนังกันดิน	74,402.08	Factor F = 1.3822
2	ป้ายโครงการ	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 6%
			- ภาษี (VAT) 7%
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		74,402.08	
คิดเป็นเงินประมาณ		74,000.00	
(ตัวอักษร)		(เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ร้อยโท ประธานกรรมการ

กิตติชัย เจริญยิ่ง
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ กรรมการ

นายสมศักดิ์ รวมสุข
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ กรรมการ/ผ.เลขานุการ

นายพัลลภ ภูริวรางกุล
วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ผู้พิจารณาตรวจสอบ/เห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ เห็นชอบ

นายวิรัช วิทยเกษม
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

ลงชื่อ กรรมการ

นายวิทยา แรงจริง
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อว่าที่พันตรี กรรมการ/ผ.เลขานุการ

เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ อนุมัติ

นายฉัตรชัย ชัยศิริ
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

สรุปรายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

ปริมาณงาน 1. ผนังกันดินจุดที่ 1 ยาว 12.00 เมตร สูง 0.80-2.50 เมตร พร้อมเสริมไหล่ทาง ค.ส.ล. กว้าง 0.80 เมตร ยาว 12.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

2. ผนังกันดินจุดที่ 2 ยาว 5.00 เมตร สูง 1.20 เมตร พร้อมเสริมไหล่ทาง ค.ส.ล. กว้าง 0.30 เมตร ยาว 5.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

3. เทคอนกรีตปรับระดับจุดที่ 3 คอนกรีตหนา 0.10 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 10.70 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านผาหมี

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

แบบ ปร.4 มีจำนวน 4 แผ่น

เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2562

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าดำเนินการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6	53,828.74	1.3822	74,402.08	
	(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด)				
				-	
	Factor F งานทาง				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 74,402.08			
		ขอใช้งบประมาณเพียง 74,000.00			
ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน		ตัวอักษร เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ) ประมาณการ

(นายไวยุทธิ์ ดิวัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)ว่าที่พันตรีตรวจ

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปรายการประมาณราคาต่อสร้าง

แบบ ประมาณราคา.4

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.อ. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านผาหมี

3 เมษายน 2562

				ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคารวม	หมายเหตุ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6									
1	ดินลูต/ดินถม	5.76	ลบ.ม.	-	-	99.00	570.24	570.24	
2	งานฐานราก F1	9.00	ฐาน	-	-		-	-	
2.1	ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 m.	0.250	ลบ.ม.	330.67	82.67	99.00	24.75	107.42	
2.2	คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.05 m.	0.250	ลบ.ม.	1,728.97	432.24	306.00	76.50	508.74	
2.3	เหล็ก DB 12 mm.	71.040	กก.	21.23	1,508.18	3.30	234.43	1,742.61	
2.4	เหล็ก RB 9 mm.	17.970	กก.	21.97	394.80	4.10	73.68	468.48	
2.5	คอนกรีตฐานราก/เสาตอม่อ(240 ksc.)	1.15	ลบ.ม.	1,775.70	2,042.06	306.00	351.90	2,393.96	
2.6	ไม้แบบฐานราก/เสาตอม่อ(คิดเป็น 100 %)	5.76	ตร.ม.	250.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
2.7	ค่าแรงช่างไม้แบบ	5.76	ตร.ม.	-	-	133.00	766.08	766.08	
3	งานเสาตอม่อ	9.00	เสา	-	-		-	-	
3.1	เหล็ก DB 12 mm.	71.040	กก.	21.23	1,508.18	3.30	234.43	1,742.61	
3.2	เหล็ก RB 6 mm.	17.760	กก.	23.30	413.81	4.10	72.82	486.62	
3.3	คอนกรีตเสาตอม่อ/เสาผนังกันดิน(240 ksc.)	0.720	ลบ.ม.	1,775.70	1,278.50	306.00	220.32	1,498.82	
3.4	ไม้แบบเสาตอม่อ(คิดเป็น 50 %)	7.20	ตร.ม.	250.00	1,800.00		-	1,800.00	
3.5	ค่าแรงช่างไม้แบบ	14.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,915.20	1,915.20	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมวัสดุและค่าแรง				10,900.44		4,540.35	15,440.78	

(ลงชื่อ) ประมาณาการ

(นายไวยวิทย์ ศิวิน)

นายช่างโยธา

สรุปรายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.อ. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

แบบ ประมาณราคา.4
หน่วยงาน เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านผาหมี่

3 เมษายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ยกยอดมา				22,177.84		9,023.18	31,201.02	
8	งานผนัง จุดที่ 1 และ จุดที่ 2	25.00	ตร.ม.	-	-		-	-	
8.1	ผนังก่ออิฐบล็อกจาก ก่อ 2 ชั้นเต็มหน้าคาน	12.00	ตร.ม.	249.00	2,988.00	120.00	1,440.00	4,428.00	
8.2	งานฉาบเรียบผนังกันดิน	25.00	ตร.ม.	75.00	1,875.00	82.00	2,050.00	3,925.00	
9	งานขยายให้ล่งทางคอนกรีต หน้า 0.15 เมตร	9.60	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
9.1	ปริมาณทรายหยาบบดอัด	18.00	ลบ.ม.	330.67	5,952.06	99.00	1,782.00	7,734.06	
9.2	คอนกรีตพื้น หน้า 0.15 เมตร 240 ksc.	1.44	ลบ.ม.	1,775.70	2,557.01	306.00	440.64	2,997.65	
9.3	ตะแกรง 20x20 หน้า 4 mm.	9.60	ตร.ม.	28.00	268.80	-	-	268.80	
10	งานเทพื้นคอนกรีตจุดที่ 3 หน้า 0.10 เมตร	10.71	ตร.ม.	-	-		-	-	
10.1	ทรายหยาบรองพื้นหน้า 0.05 เมตร	0.53	ลบ.ม.	330.67	175.26	99.00	52.47	227.73	
10.2	คอนกรีตพื้น หน้า 0.10 เมตร 240 ksc.	1.06	ลบ.ม.	1,775.70	1,882.24	306.00	324.36	2,206.60	
10.3	ตะแกรง 20x20 หน้า 4 mm.	10.71	ตร.ม.	28.00	299.88	-	-	299.88	
11	อื่นๆ.				-		-	-	
11.1	สีน้ำมัน สีขาว-สีดำ	7.200	ตร.ม.	40.00	288.00	35.00	252.00	540.00	
รวมวัสดุและค่าแรง					38,464.09		15,364.65	53,828.74	

(ลงชื่อ) ปรมาณการ

(นายไวยักษ์ ศิวิน)

นายช่างโยธา

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ถ. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

ปริมาณงาน ผ่นก้นดินจุดที่ 1 ยาว 12.00 เมตร สูง 0.80 - 2.50 เมตร

พร้อมเสริมไหล่ทาง ค.ส.ล.กว้าง 0.80 เมตร ยาว 12.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ปริมาณงาน ผนึ่งกันดินจุดที่ 2 ยาว 5.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

พร้อมเสริมไหล่ทาง ค.ส.ล.กว้าง 0.30 เมตร ยาว 5.00 เมตร หน้า 0.10 เมตร

เทคโนโลยีการประมงแบบประชิดที่ 3 คอนกรีตหนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10.70 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบ ทต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านผาหมี่



..... สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

หลักเกณฑ์และข้อกำหนดชี้แจงประกอบการก่อสร้าง

1. การเตรียมงาน

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายการให้เข้าใจโดยละเอียด เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างได้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนด กรณี ที่มีสิ่งใดสงสัยให้สอบถามช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบให้เข้าใจตรงกันก่อนลงมือทำการก่อสร้างใดๆ
- 1.2 หากมีความจำเป็นต้องย้ายระบบสาธารณูปโภค เช่น งานประปา งานไฟฟ้า หรือสายโทรศัพท์ หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นหน้าที่ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- 1.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทำการซ่อมแซม หรือชดเชยต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับสาธารณูปโภคที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานของผู้รับจ้าง ไม่ว่ากรณีใดๆ แม้แต่เหตุเนื่องจากสุดิวสัยก็ตาม

2. การดำเนินการก่อสร้าง

- 2.1 ในการอ่านแบบ มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นสำคัญและหากพบว่ารูปแบบขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ เมื่อตรวจพบขณะก่อสร้างเป็นจุดพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือยินยอมการเป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จครั้งนี้ เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยความถูกต้องตามรูปแบบและรายการ และตามหลักวิศวกรรม
- 2.3 ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างทำเป็นหนังสือแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทราบก่อน เพื่อจะได้มีการชี้แจงทำความเข้าใจรายละเอียดการปฏิบัติงาน การส่งมอบงานจ้าง
- 2.4 เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แจ้งให้ประชาชนทราบตามแบบที่เทศบาลกำหนดนับแต่วันที่ทำสัญญา
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องทำการขออนุมัติใช้วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างทุกครั้ง ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง หากไม่มีการขออนุมัติตามขั้นตอนก่อนดำเนินงานหากตรวจสอบพบว่าผู้รับจ้างใช้วัสดุไม่ถูกต้องตามรูปแบบและรายการในภายหลังที่มีการตรวจรับการจ้างไปแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องโดยไม่มีเงื่อนไข และไม่เพิ่มค่าใช้จ่ายใดๆ
- 2.6 หากไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใดๆ ในแบบแปลน ผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ควบคุมงานจ้างเพื่อรายงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป
- 2.7 แนวและระดับต่างๆ ผู้รับจ้างต้องให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดให้เหมาะสมถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ตามหลักวิศวกรรม
- 2.8 วัสดุที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องให้ผู้ควบคุมงานจ้างตรวจสอบก่อนที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง
- 2.9 อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ต้องมีความเหมาะสม และเพียงพอต่อการทำงานก่อสร้างนั้นๆ หากมีการร้องขอจากผู้ควบคุมงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาดำเนินการต่อไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 2.10 กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยมีการออกแบบส่วนผสม (Mix Design) ตามที่รูปแบบและรายการกำหนด กรณีที่ไม่สามารถใช้คอนกรีตผสมเสร็จ เช่น พื้นที่ บนภูเขา ให้ขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นรายๆ แล้วแต่กรณี
- 2.11 เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน (มอก.) ใช้เหล็ก บลส. หรือเทียบเท่า
- 2.12 เหล็กรูปพรรณให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ก่อนนำไปใช้
- 2.13 ท่อ ค.ส.ล. ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องได้มาตรฐาน กระทรวงอุตสาหกรรม มอก.ชั้น3
- 2.14 การบ่มคอนกรีตให้ใช้วิธีบ่มด้วยน้ำ หรือเทคนิคตามที่วิศวกรควบคุมงานกำหนด หากบ่มด้วยเคมีให้ระบุในใบเสร็จการซื้อ โดยมีวิศวกรกรรมรับรองส่วนผสม
- 2.15 กำหนดให้มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ ตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม สำหรับวัสดุที่ต้องใช้อ้างอิงมาตรฐานตามหลักวิศวกรรม นอกเหนือจากนี้ ให้มีการขออนุมัติจาก คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนนำไปใช้
- 2.16 การหล่อคอนกรีตทุกครั้งต้องมีการทดสอบ ค่ายุบตัว(Slump) ในสนาม การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบให้เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ก่อน เพื่อทดสอบกำลังอัดเมื่อมีอายุ 28 วัน

วิธีการเก็บดังนี้

- ก. เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง เช่น เสา คาน พื้น ฯลฯ
- ข. เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม. ถ้าเกิน 25 ลบ.ม. ให้เก็บเพิ่มอีก 1 ชุด
- ค. เก็บทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง ทราาย หิน หรือ กรวด
- ง. สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) การเก็บให้เก็บที่ปากไม่ กลางไม่ และก้นไม่

	
สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	
แบบ	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมฝังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6
แสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ	(นายวิวิทย์ ติวัน) นายช่างโยธา
เขียนแบบ	(นายพิษณุ ภาณุ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ออกแบบ	(นายพัลลภ ภูวราชกุล) วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ	ว่าที่พันตรี (เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม) ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	ร้อยโท (กิตติชัย เจริญยิ่ง) ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ	(นายวิรุทธ วิสุทธิเกษม) รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ
อนุมัติ	(นายจักรชัย ชัยศิริ) นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ
แบบเลขที่	605/วส๖
แผ่นที่	01 จำนวน 16 แผ่น

การทดสอบหาค่าการยุบตัวคอนกรีตที่มีความชื้นเหลือเพียงใดก่อนเทคอนกรีต และเพื่อเช็คความสม่ำเสมอของเนื้อคอนกรีตแต่ละไม่ การเก็บตัวอย่างทำโดยเก็บตัวอย่างในช่วงกลางของการเทออกจากโม ไม่ควรเก็บตัวอย่างเมื่อเริ่มต้นเท หรือเมื่อเทเกือบหมด การทดสอบ Slump ต้องทำภายใน 5 นาที หลังจากเก็บตัวอย่างแล้ว หลังจากเก็บตัวอย่างแล้วต้องลงวันที่ ตำแหน่ง รายละเอียดให้ชัดเจน ทำการบ่มในน้ำให้ครบ 28 วัน และทำการทดสอบโดยผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างจัดทำหนังสือส่งสถาบันที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดสอบ ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างนำไปทดสอบเองไม่ว่ากรณีใดๆ โดยค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดเองทั้งสิ้น

2.17 การก่อสร้าง

- 1. เวลาในการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างคือ 08.30 - 16.30 น. ณ วันทำการวันจันทร์ ถึงวันศุกร์
- 2. ก่อนการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าเพื่อทำการตรวจสอบก่อนเพื่อแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจสอบและอนุญาตให้เทคอนกรีต เมื่อได้รับอนุญาตจึงจะสามารถเริ่มงานได้ หากผู้รับจ้างต้องการที่จะดำเนินการในช่วงวันหยุดให้แจ้งขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน และยินดีจ่ายค่าล่วงเวลาให้กับผู้ควบคุมงานเป็นรายวันตามบัญชีที่ราชการกำหนดต่อไป
- 3. ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ควบคุมการเทคอนกรีตตลอดระยะเวลาการดำเนินการเทคอนกรีตจนแล้วเสร็จ
- 4. การถอดแบบ การบ่มคอนกรีต ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม
- 5. หากตรวจสอบพบว่ามี การเทคอนกรีต หรือกระทำการอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน หรือเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้มีการตรวจสอบตามแนวทางมาตรฐานที่วิศวกรรมสถานกำหนดเพื่อให้ทราบข้อเท็จจริง เสนอให้คณะกรรมการวินิจฉัยในการดำเนินการต่อไป
- 6. เศษขยะ วัสดุที่หลุดลงจนการคั่นผิวจราจร ฯลฯ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อยโดยไม่สร้างผลกระทบต่อประชาชน ก่อนส่งมอบงานจ้าง
- 7. งานก่อสร้างใดๆ ที่มีผลต่อความสมบูรณ์เกี่ยวเนื่องของงาน เนื่องจากผู้รับจ้างได้รับทราบปัญหาก่อนการลงนามในสัญญาก่อสร้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

2.18 การตรวจรับการจ้าง

- 1. ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานจ้างได้ทราบเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการก่อสร้างก่อนว่าครบถ้วนตามรูปแบบและรายการหรือไม่พร้อมจัดทำบันทึกเสนอตามขั้นตอน จัดทำหนังสือโดยแนบผลทดสอบวัสดุต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ตามที่ระบุในรูปแบบรายการเพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับการจ้างของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ทั้งนี้หากผู้รับจ้างไม่ได้แนบผลทดสอบวัสดุ หรือใบรับรองมาตรฐานวัสดุมาด้วยแล้ว ให้ผู้ควบคุมงานได้ทำหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างได้ ได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตรวจรับการจ้างต่อไป
- 2. ผลทดสอบลูกปูนคอนกรีตที่นำมาประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง ใช้แบบลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่อายุคอนกรีตที่ 28 วันเท่านั้น ทั้งนี้ต้องเป็นผลทดสอบก่อนวันที่คณะกรรมการตรวจรับ
- 3. การส่งมอบงานจ้างเสร็จสิ้นต่อเมื่อคณะกรรมการมีมติตรวจรับงานจ้างเป็นเอกฉันท์เท่านั้น

2.19 การเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบและรายการให้เป็นดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ให้เป็นไปด้วยความถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลัง หรือตามระเบียบข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2.20 ในรายละเอียดอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบแปลนนี้ให้วิศวกร หรือสถาบันที่เชื่อถือได้ อาทิเช่น สถาปนิก วิศวกรโยธาธิการและผังเมือง ฯลฯ เป็นผู้ให้คำปรึกษาตามแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องต่อไป

3. ความปลอดภัยขณะทำงาน

- 3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่กั้นการจราจร หรือสัญญาณไฟกระพริบต่างๆ ตามหลักมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยในการก่อสร้าง
- 3.2 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง ป้ายเตือนแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ในบริเวณการก่อสร้าง ให้เห็นเด่นชัดเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน

4. อื่นๆ..

4.1 รายละเอียดใดที่ไม่มีในรูปแบบและรายการให้ยึดตามมาตรฐานและหลักวิศวกรรมคู่มือการก่อสร้างของเทศบาลตำบลเวียงพางคำ หรือของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโยธา สฟฐู เป็นต้น
ทั้งนี้ให้เป็นดุลพินิจของวิศวกรโยธาของเทศบาลตำบลเวียงพางคำต่อไป

- หมายเหตุ -
- ปัญหาหรือความเสียหายอันเกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบซ่อมแซม ชดใช้ ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วน
- การแก้ไขแบบแปลนขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้างแต่อย่างใด

ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้อ่านข้อกำหนดและรายการชี้แจงแบบทั้งหมดแล้ว ยินยอมทำตามเงื่อนไขที่กล่าวมาทุกประการ

ลงชื่อ.....(ผู้รับจ้าง)

(.....)

ลงชื่อ.....(ผู้ว่าจ้าง)

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเวียงพางคำ



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

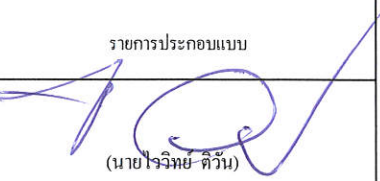
แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมถมก้นดินและรวางกันตก หมู่ที่ 6

แสดง

รายการประกอบแบบ

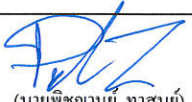
สำรวจ



(นายวิรัชย์-ชัยวัน)

นายช่างโยธา

เขียนแบบ



(นายพิชฌาย์ ทาสุนย์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

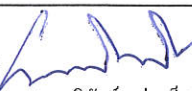


(นายพิชฌก วิสุวรรณกุล)

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี



(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท



(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาล

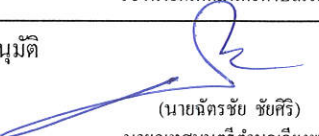
เห็นชอบ



(นายวิรัชย์-ชัยวัน)

รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ



(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

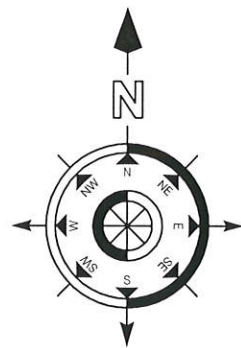
แบบเลขที่

605/ว56

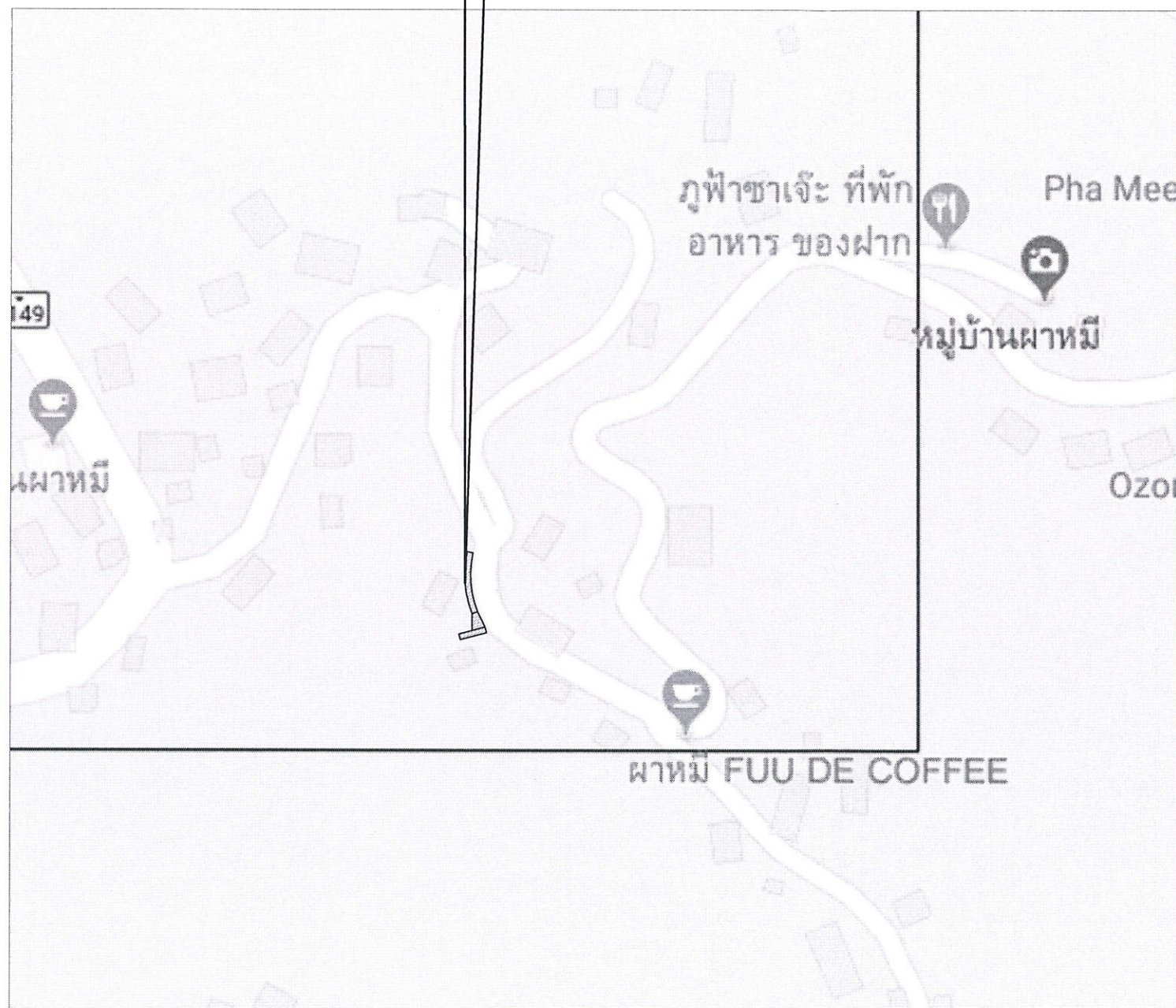
แผ่นที่

02

จำนวน 16 แผ่น



สถานที่ก่อสร้างโครงการ



แผนที่โดยสังเขป/ที่ตั้งโครงการฯ

NOT TO SCALE



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมถมฝังดินและวางกั้นตก หมู่ที่ 6

แสดง

ผังบริเวณโดยสังเขป

สำรวจ

(นายไวทย์ คีวัน)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิษณีย์ ทาสุนย์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพิเชษฐ สุวีระวงศ์)
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวีรยุทธ วิสุทธิเกษม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายจักรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

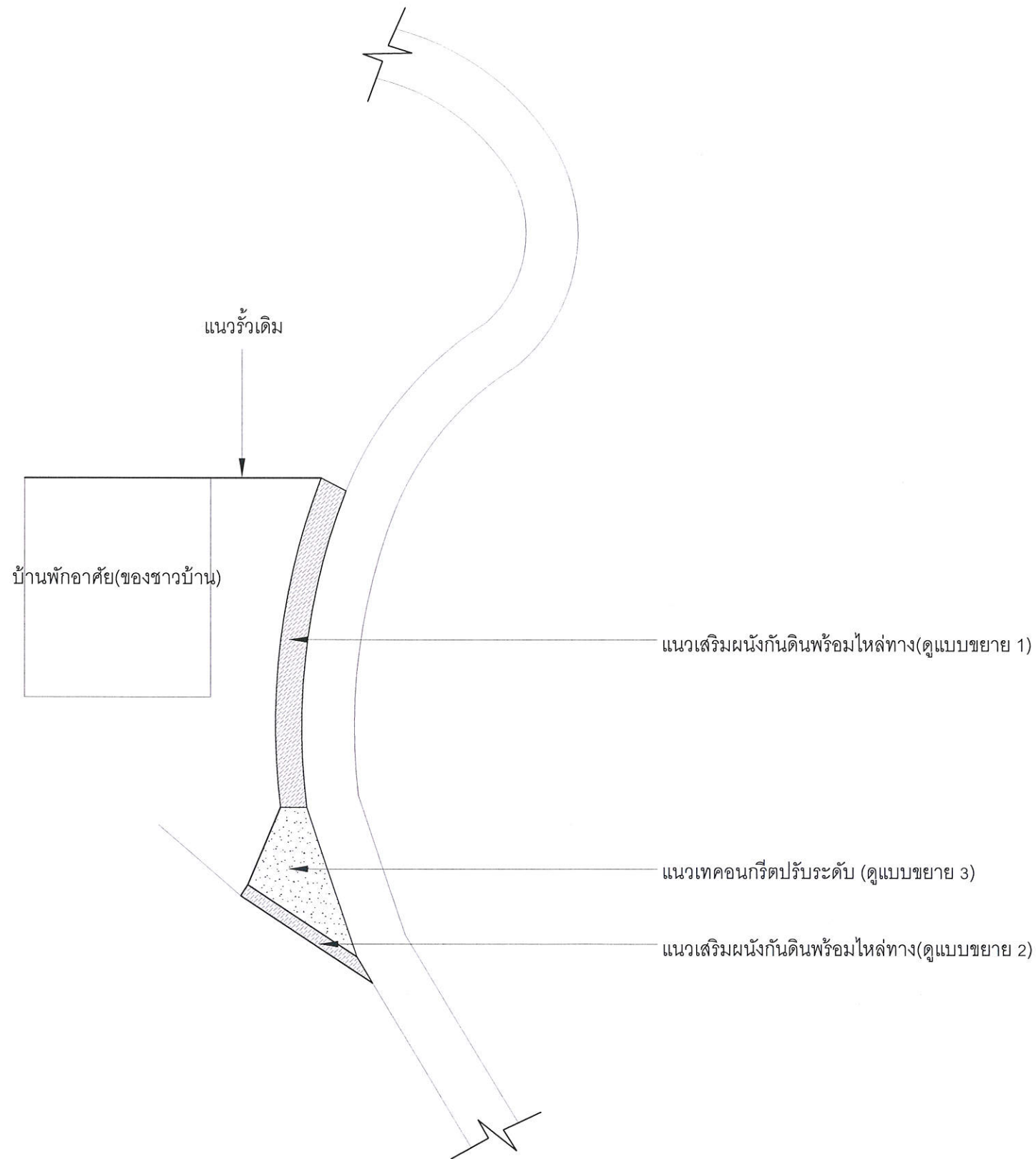
แบบเลขที่

605/2562

แผ่นที่

03

จำนวน 16 แผ่น



ผังบริเวณโดยสังเขป

SCALE



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ ๑

แสดง

ผังบริเวณ โดยสังเขป

สำรวจ

(นายไวฑูรย์ ตีรัตน์)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิษณุ ภาณุพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพิเชษฐ ภูริวงค์กุล)
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิฑูรย์ วิชาญเกษม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายจักรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

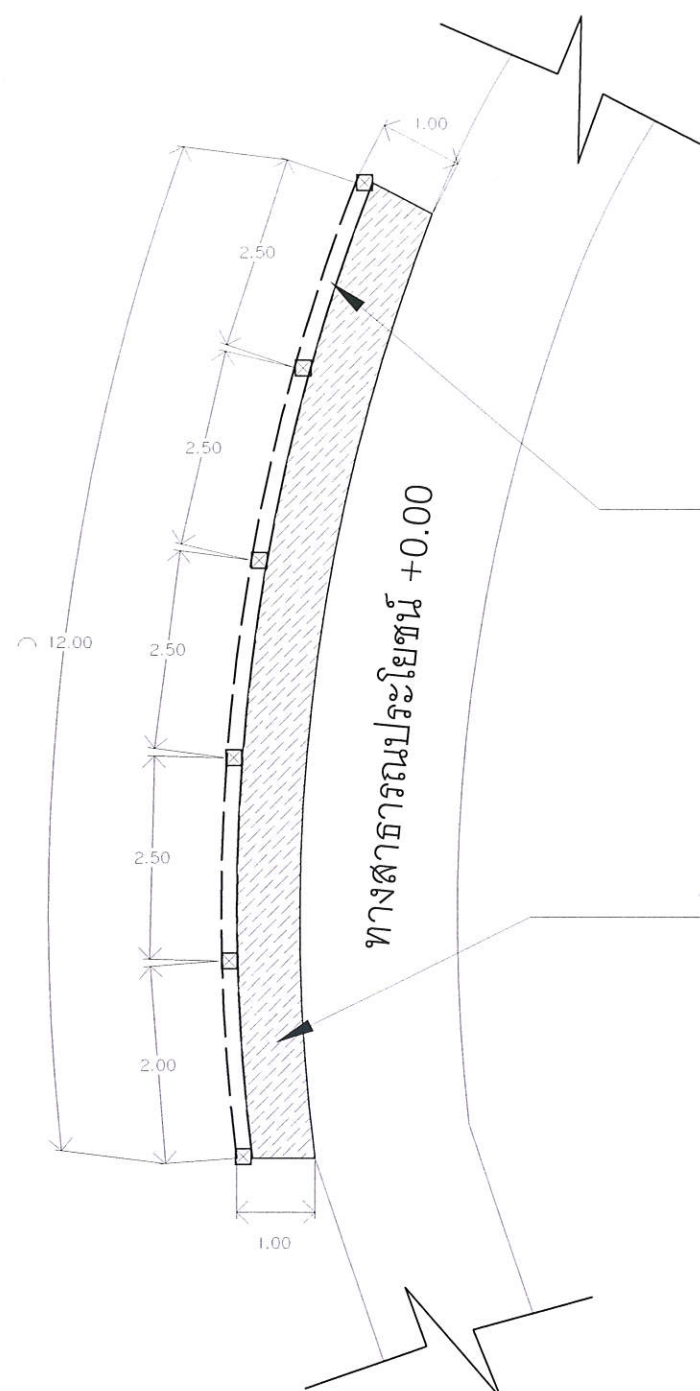
แบบเลขที่

๒๐๕/๒๕๖

แผ่นที่

04

จำนวน 16 แผ่น



แนวผนังกันดิน ยาว 12.00 เมตร

แนวเสริมไหล่ทาง กว้าง 0.80 เมตร(ไม่รวมผนังกันดิน)
หนา 0.15 เมตร



แบบแปลน(จุดที่ 1)

SCALE 1:50



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

แสดง

แบบแปลน
สำรวจ
(นายไวฑูรย์ ตีวัน)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายพิษณุพนธ์ ทาสุนย์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ
(นายทองสุข ภู่วรรณกุล)
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
ว่าที่พันตรี
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

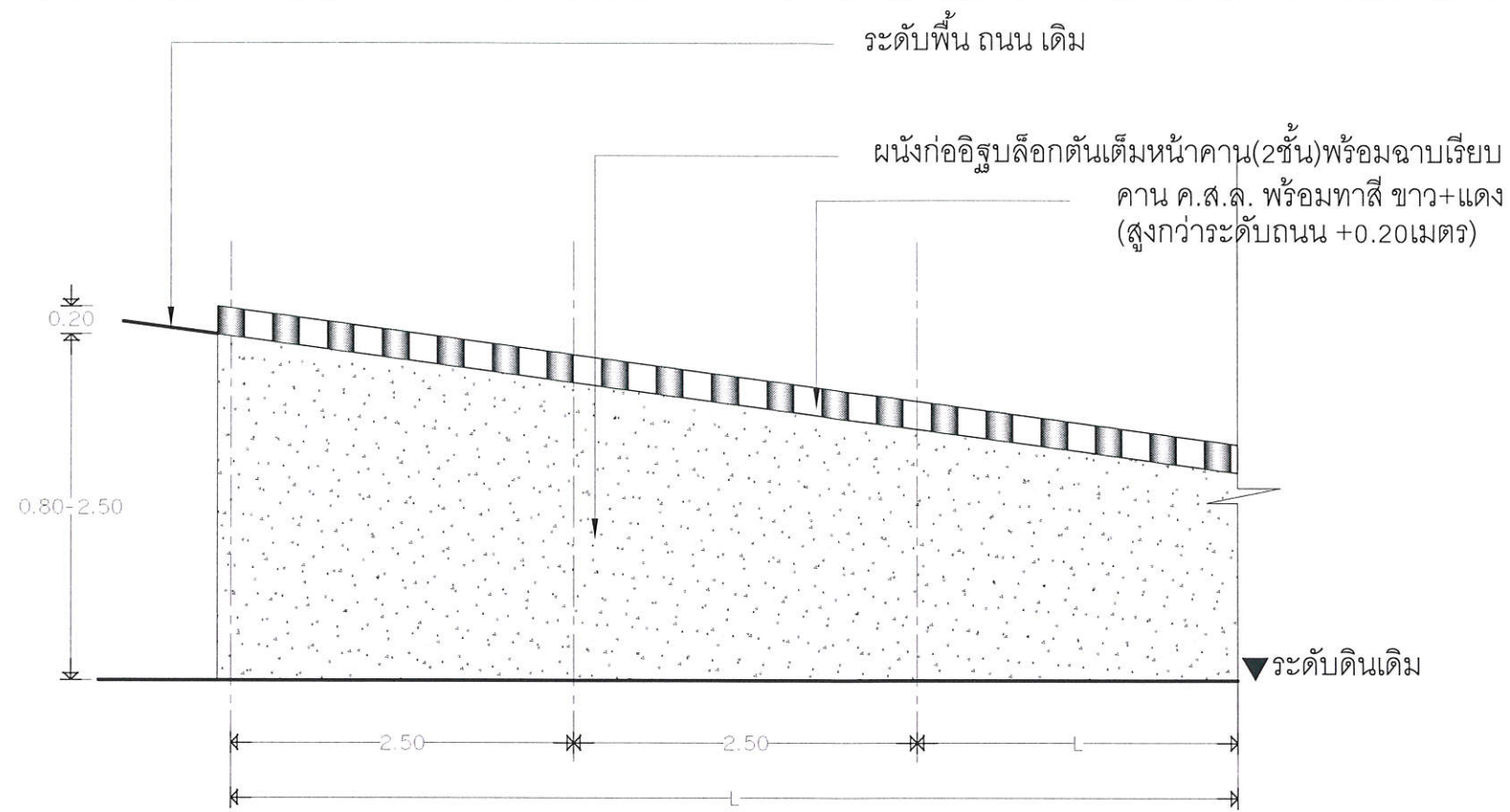
ตรวจสอบ
ร้อยโท
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายวีรยุทธ วิสุทธิเกษม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ
(นายจักรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่ 605/2566

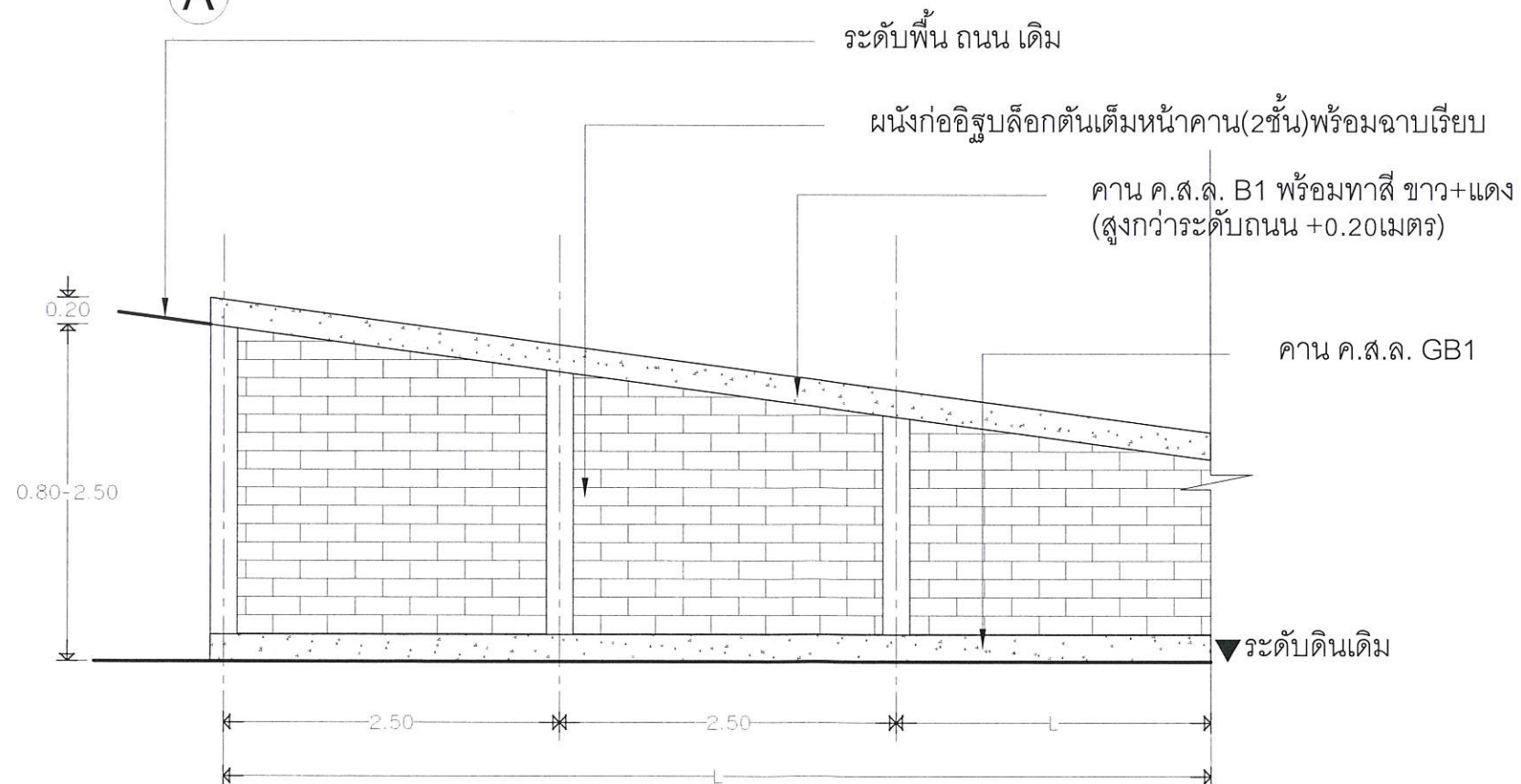
แผ่นที่ 05 จำนวน 16 แผ่น



รูปด้านผนังกันดินพร้อมราวกันตก ยาว 12.00 เมตร

SCALE

1:50



รูปด้านผนังกันดินพร้อมราวกันตก ยาว 12.00 เมตร

SCALE

1:50



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

แสดง

รูปด้าน A รูปตัด A-A

สำรวจ

(นายไววิทย์ ตีวัน)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิษณานันท์ ทาสุนย์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพณดล ภูริวงศกุล)
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี (เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท (กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิฑูรย์ วิชาญเกษม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายจักรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่

605/๖๕๖

แผ่นที่

06

จำนวน 16 แผ่น



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมถมดินและวางท่อระบายน้ำ

แสดง

รูปตัด ดินถม
สำรวจ
(นายไวทย์ ตีวัน)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิษณันท์ ทาสุนย์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพลเอก สุรเวียงกุล)
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิฑูรย์ วัชรวิทย์เกษม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

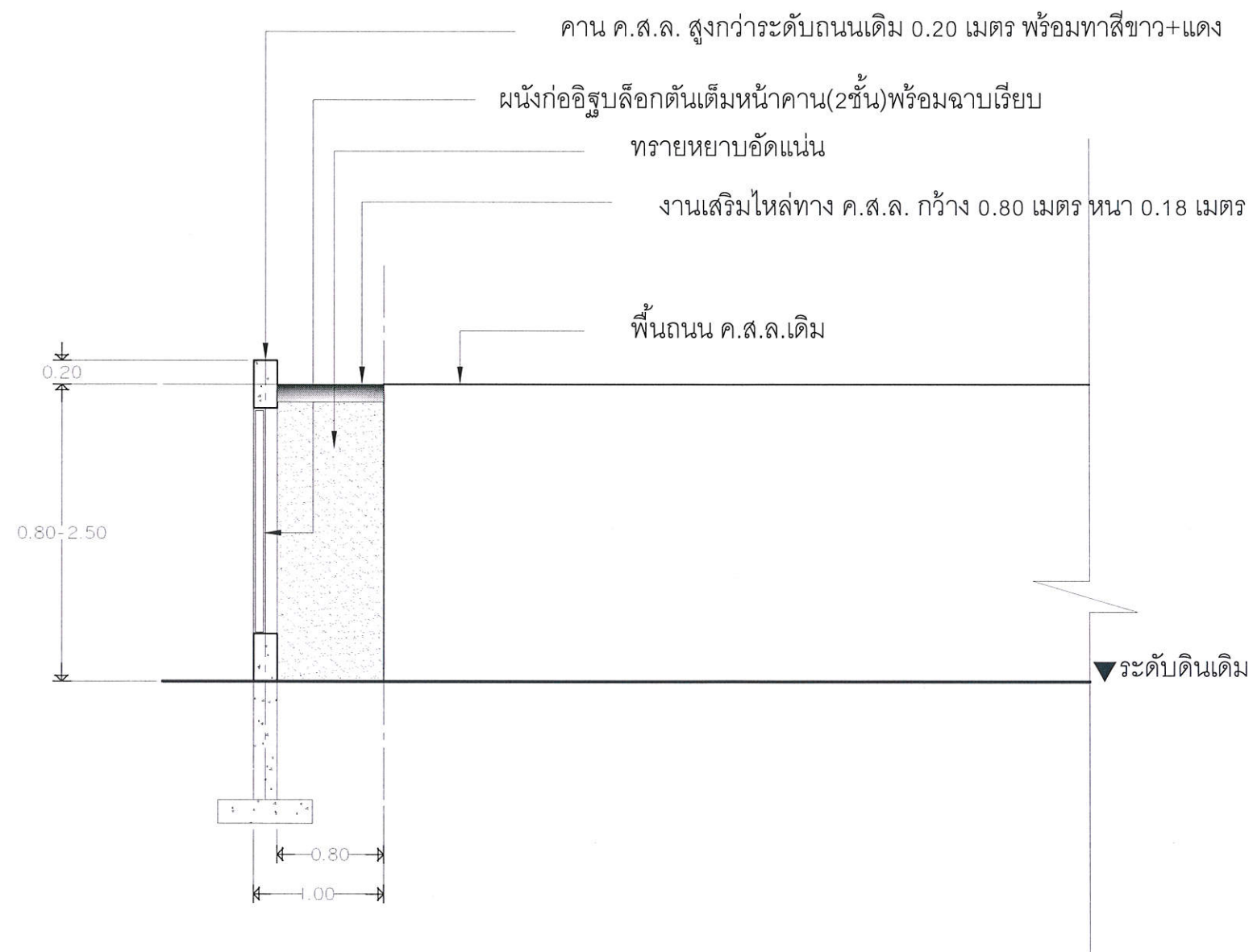
(นายจักรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่

แผ่นที่

07

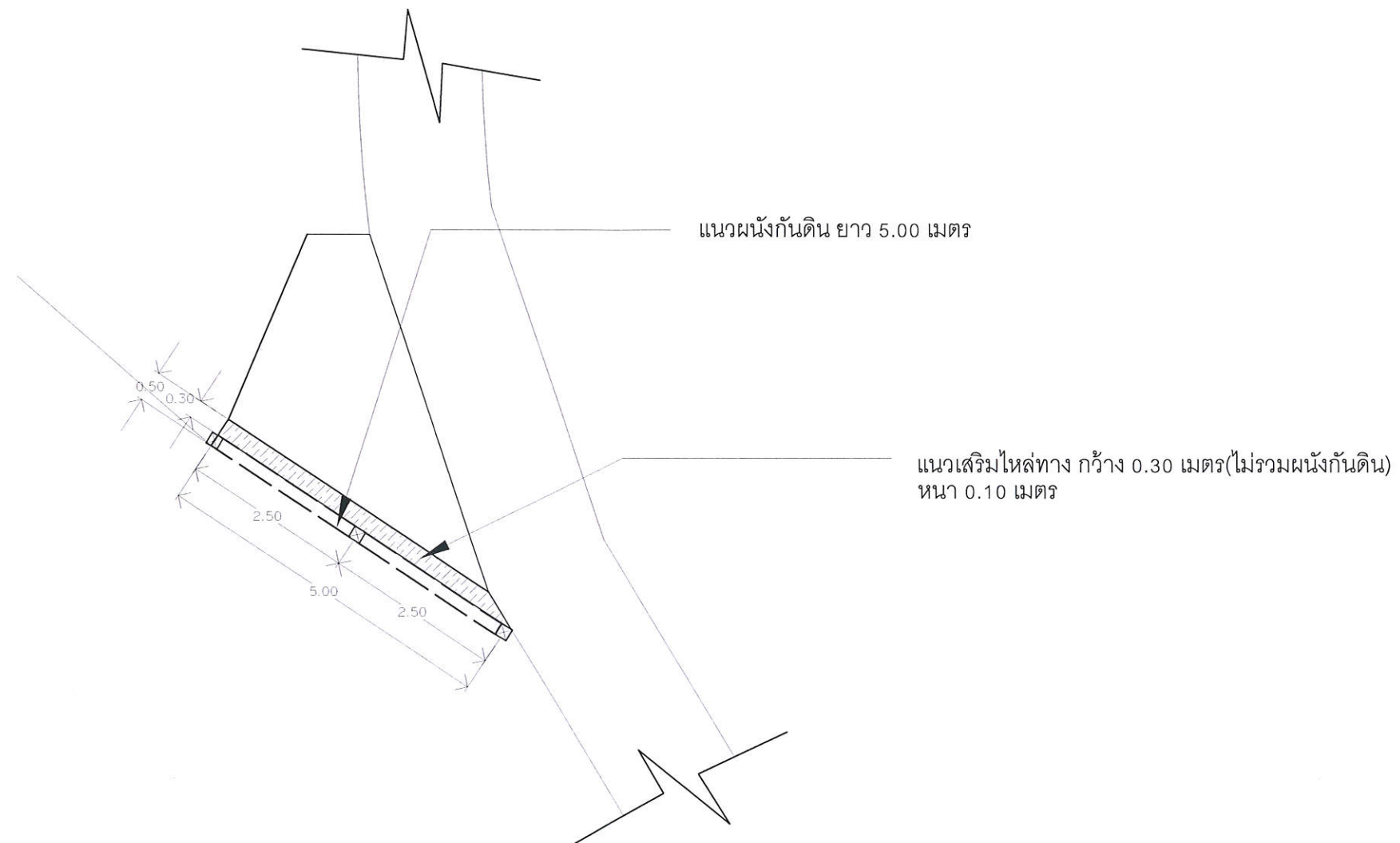
จำนวน 16 แผ่น



รูปตัดทราดยาบบ กว้าง 0.80 เมตร ยาว 12.00 เมตร

SCALE

1:50



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ ๑

แสดง

แบบแปลน

สำรวจ

(นายไวทย์ ดิวิทย์)

นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิษณานันท์ ทาสุนย์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพัลลภ ภูริวงกุล)

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิรุทธ วิสุทธิเกษม)

รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายจักรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

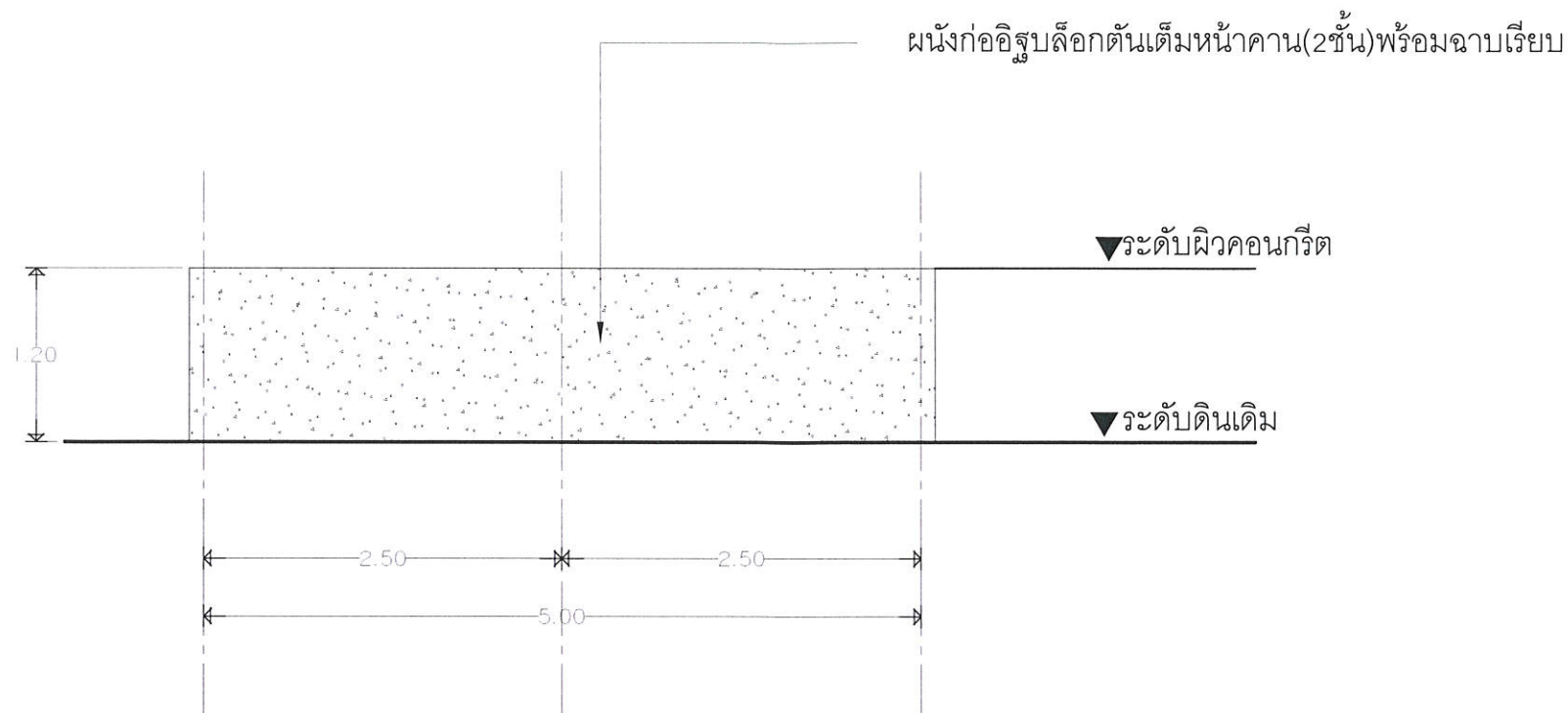
แบบเลขที่

๒๐๕/๒๕๖๑

แผ่นที่

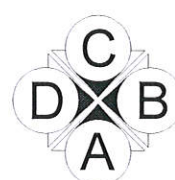
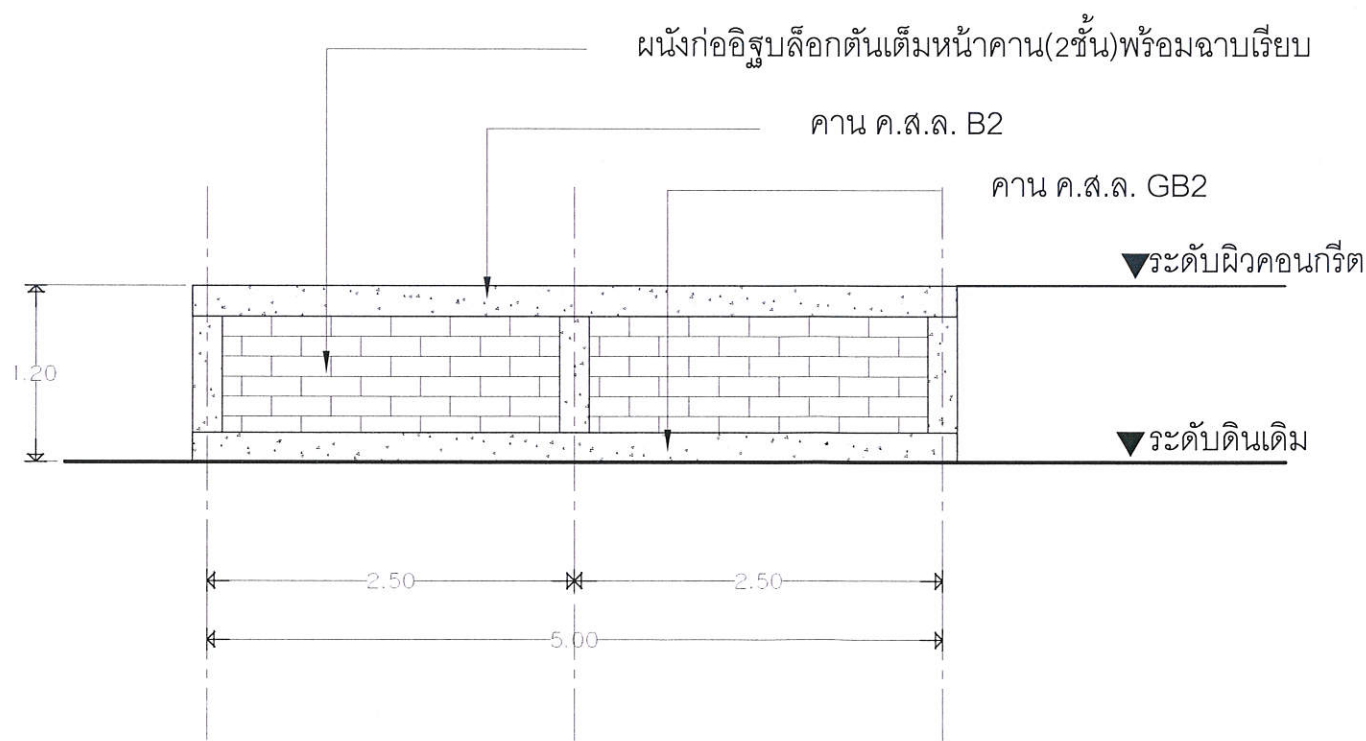
08

จำนวน 16 แผ่น



รูปด้านผนังกันดิน ยาว 5.00 เมตร(แบบขยายที่ 2)

SCALE 1:50



รูปด้านผนังกันดิน ยาว 5.00 เมตร(แบบขยายที่ 2)

SCALE 1:50



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

แสดง
รูปด้าน A รูปตัด A-A

สำรวจ
(นายไววิทย์ ตีวัน)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายพิชณนัย ทาสุนย์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ
(นายพัลลภ ภูวราชกุล)
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
ว่าที่พันตรี
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

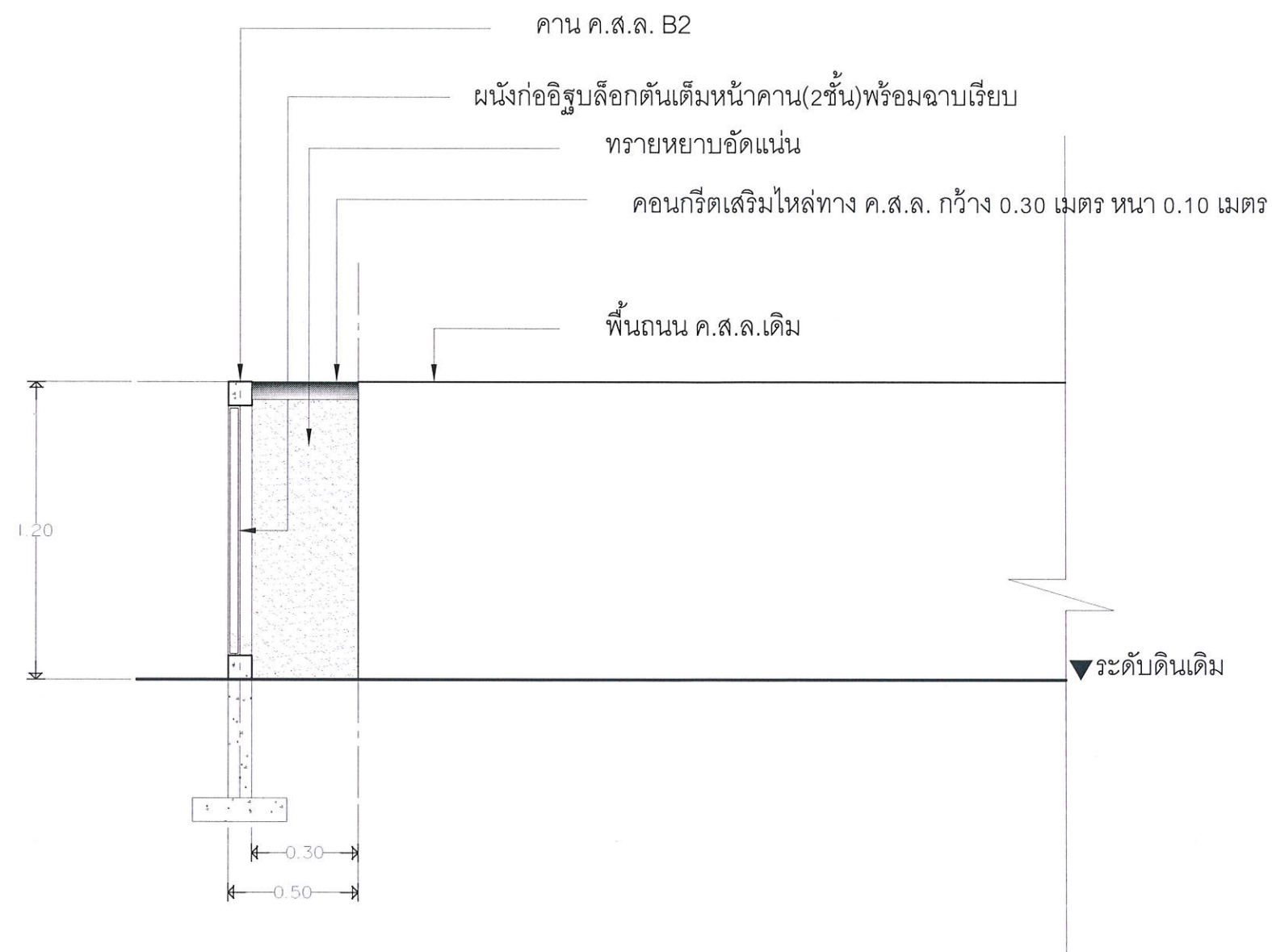
ตรวจสอบ
ร้อยโท
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายวิรุทธ วิสุทธิเกษม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ
(นายจักรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่ ๒๐๕/๒๕๖

แผ่นที่ 09 จำนวน 16 แผ่น



รูปด้านผนังกันดิน ยาว 5.00 เมตร(แบบขยายที่ 2)

SCALE

1:50



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ ๑

แสดง

รูปตัด ดินถม

สำรวจ

(นายไวฑูรย์ สิริวัน)

นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิษณานันท์ ทาสุนย์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพัลลภ ภูริวงศกุล)

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิรุฒ วิสุทธิเกษม)

รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายจักรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่

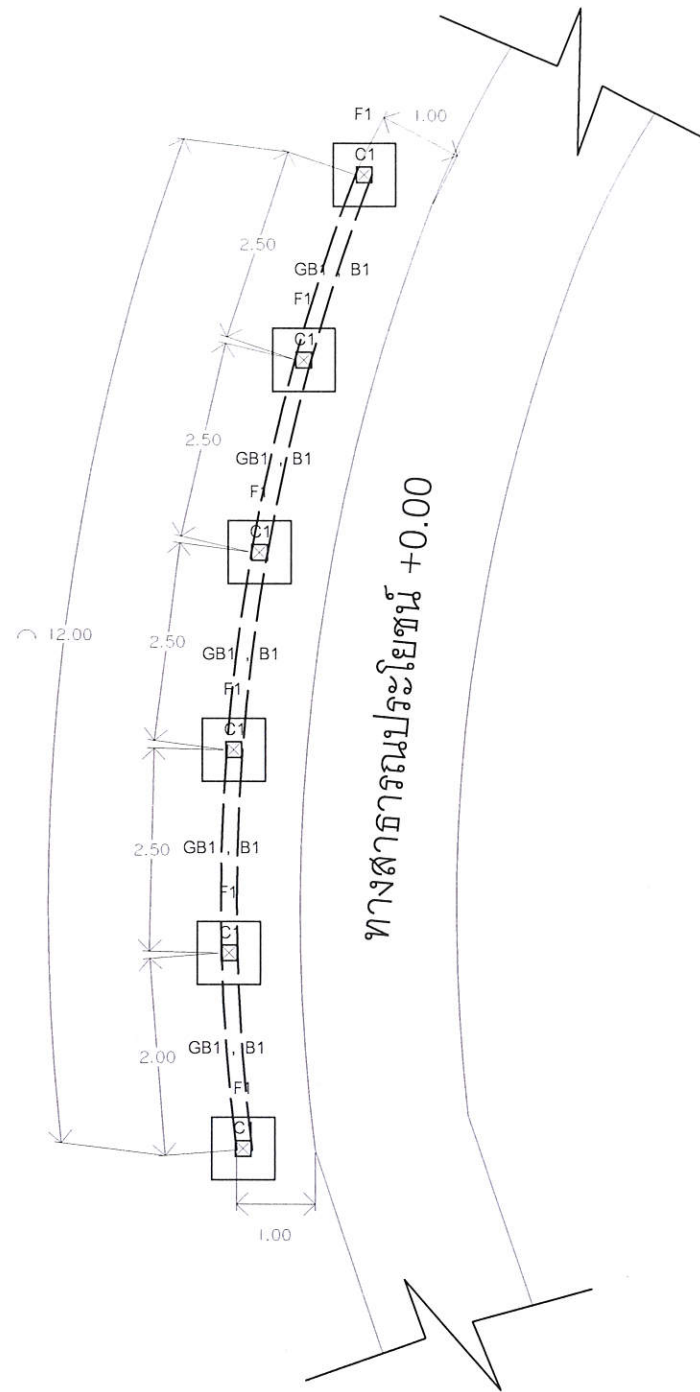
๒๐๕/๒๕๖๑

แผ่นที่

10

จำนวน

16 แผ่น



แบบแปลนฐานราก/เสาตอม่อ(จุดที่ 1)

SCALE

1:50



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมผนังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

แสดง

แบบแปลน

สำรวจ

(นายไววิทย์ คิวัน)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิชฌานย์ ทาสุนย์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพัลลภ ภูริวงกูต)
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวีรยุทธ วิสุทธิเกษม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

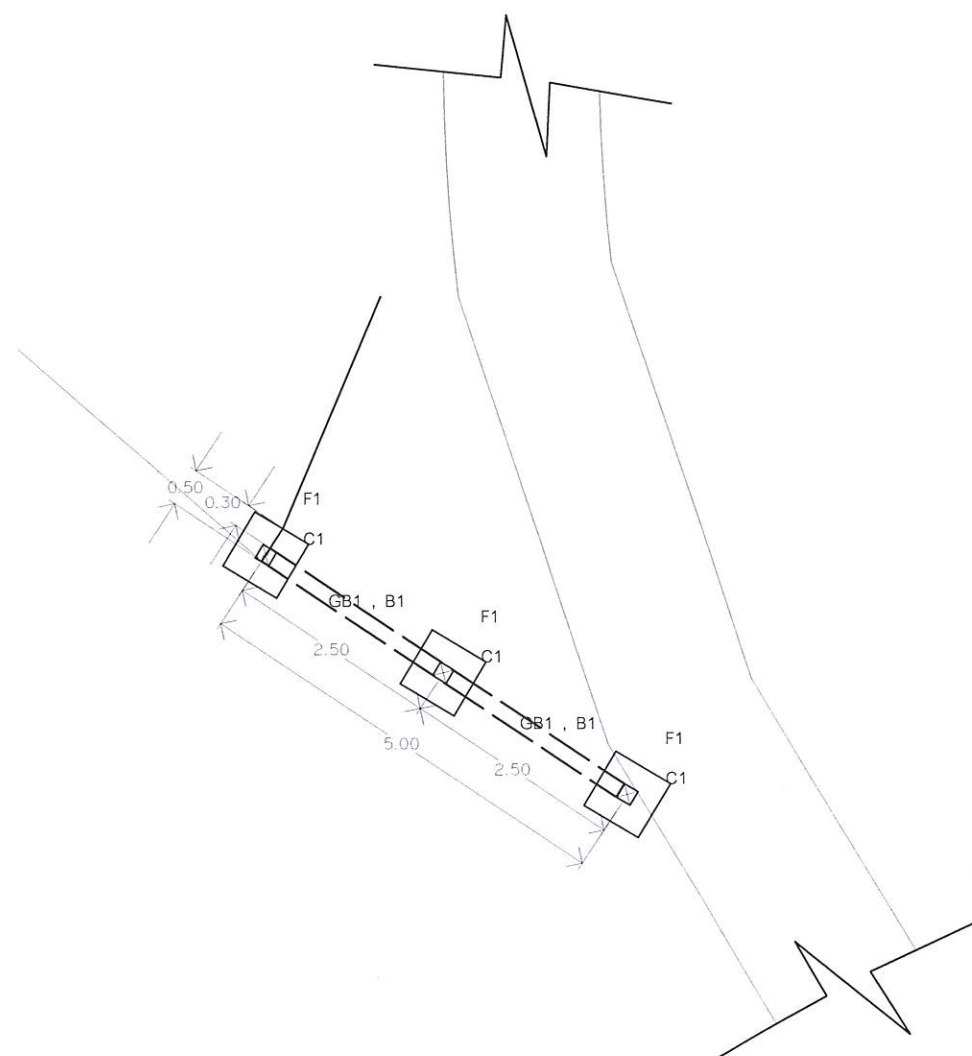
แบบเลขที่

๒๐๕/๖๕๒

แผ่นที่

11

จำนวน 16 แผ่น



แบบแปลน(จุดที่ 1)

SCALE

1:50



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมถมดินและราวกันตก หมู่ที่ ๘

แสดง

แบบแปลน

สำรวจ

(นายไววิทย์ คิวัน)

นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิชฌานย์ ทาสุนย์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพัลลภ ชูวิฑูรย์กุล)

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิรัช วิสุทธิเกษม)

รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายจักรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

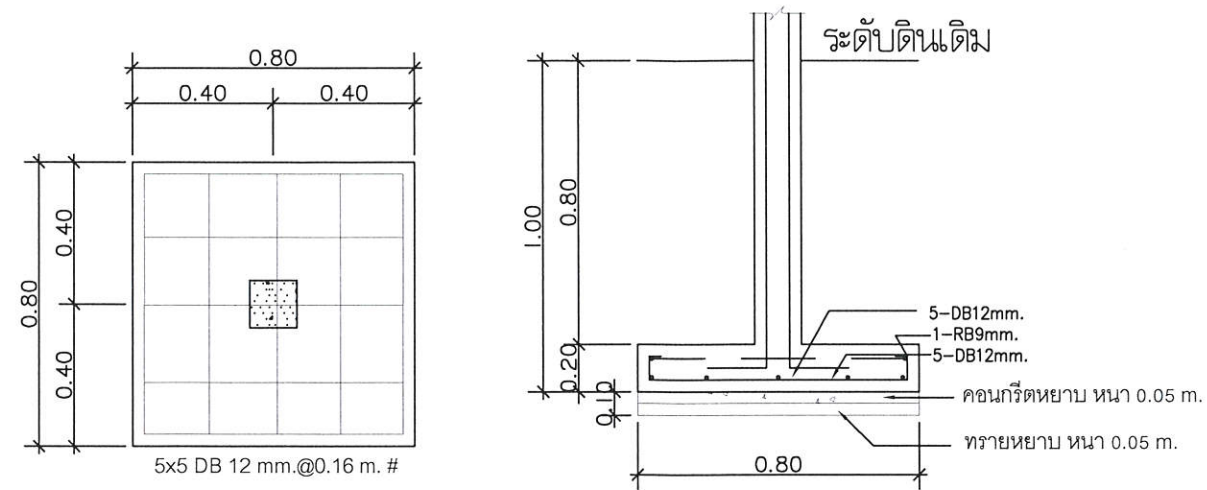
แบบเลขที่

๐๐๑/๒๕๖๑

แผ่นที่

12

จำนวน 16 แผ่น



F1

แบบขยายฐานราก

SCALE

1:25

ชื่อ	ลักษณะ	ชื่อ	ลักษณะ	ชื่อ	ลักษณะ
CI		GB1, B1		GB2, B2	

แบบขยายเสา/คาน

SCALE

1:25



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมถมดินและราวกันตก หมู่ที่ ๕

แสดง

แบบขยายฐานราก/คาน

สำรวจ

(นายไววิทย์ ควัน)

นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิชฌาย์ ทาสุนย์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายณัฏฐกฤต ภูริธรรณกุล)

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิรัช วิสุทธีเกษม)

รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายจักรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

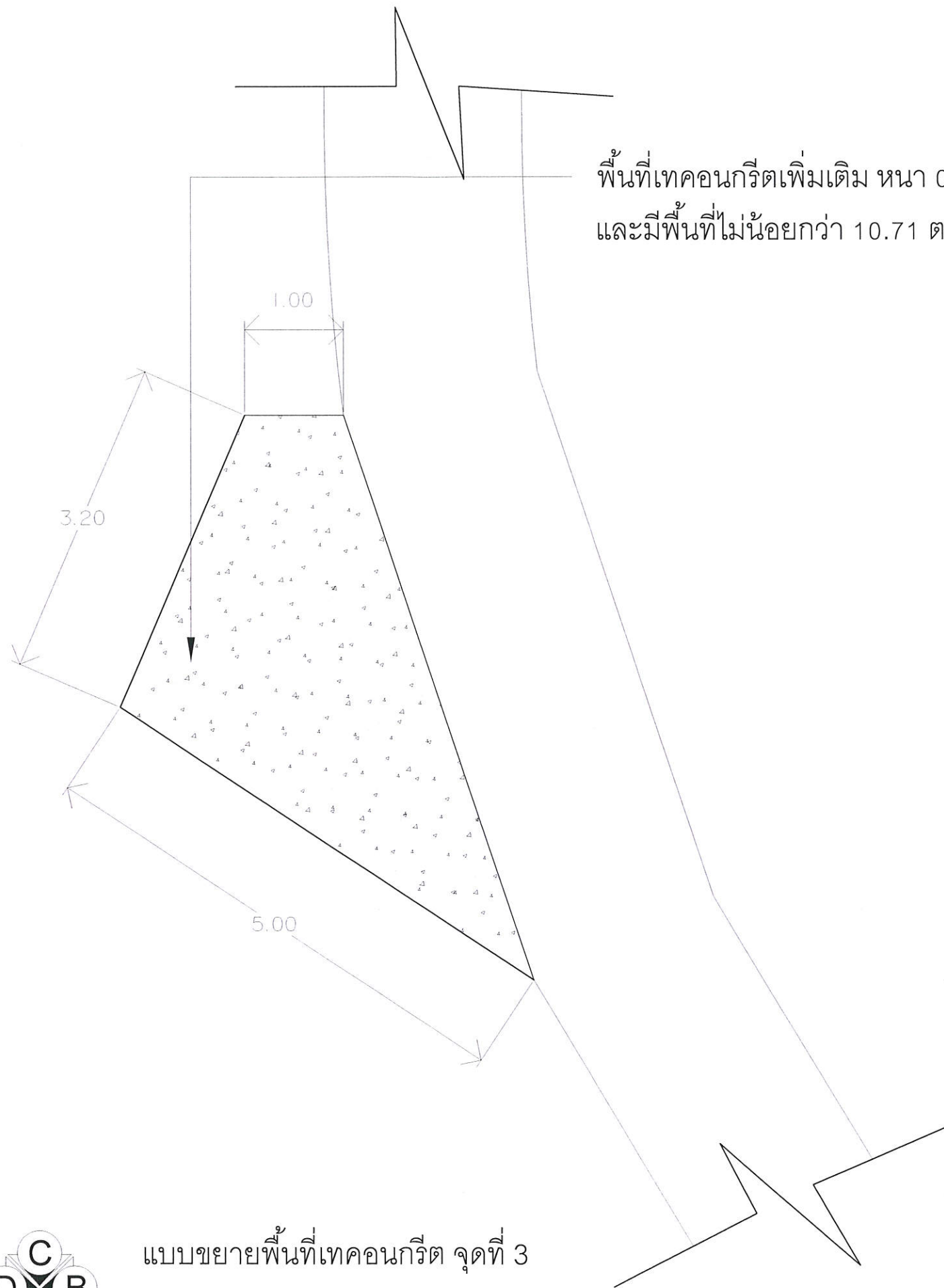
แบบเลขที่

๒๐๕/๒๕๖๑

แผ่นที่

13

จำนวน 16 แผ่น



พื้นที่เทคอนกรีตเพิ่มเติม หน้า 0.10 เมตร
และมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10.71 ตารางเมตร



แบบขยายพื้นที่เทคอนกรีต จุดที่ 3

SCALE

1:25



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมถมดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

แสดง

แบบแปลนลานคอนกรีต จุดที่ 2

สำรวจ

(นายไววิทย์ คีวัน)

นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิชฌานย์ ทาสุนย์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพลเอก ภูริพงษ์กุล)

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิรุทธ วิสุทธีเกษม)

รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายจักรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

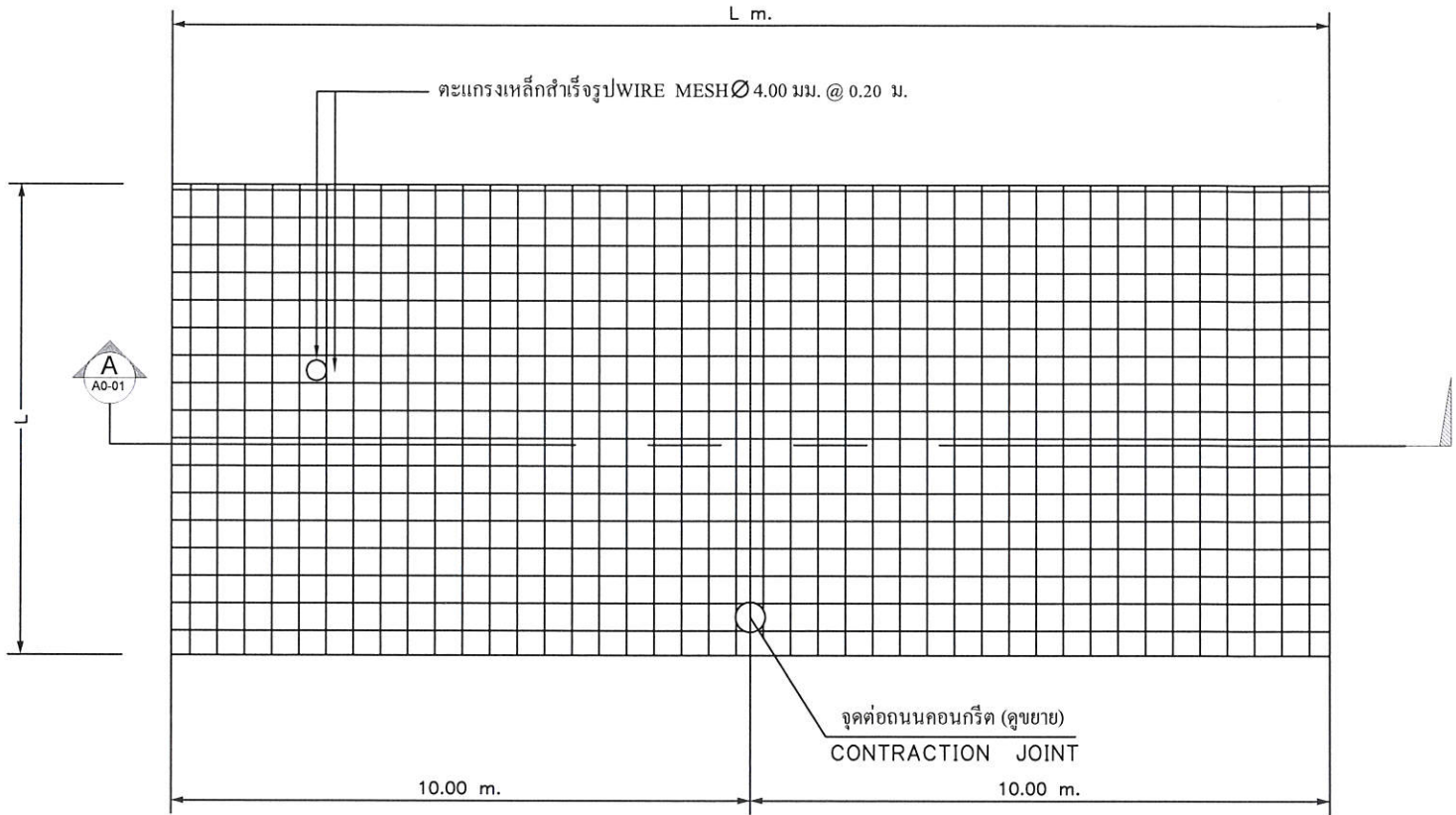
แบบเลขที่

๕๕/๖๕๖

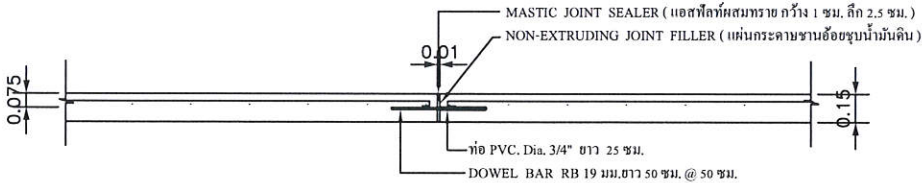
แผ่นที่

14

จำนวน 16 แผ่น

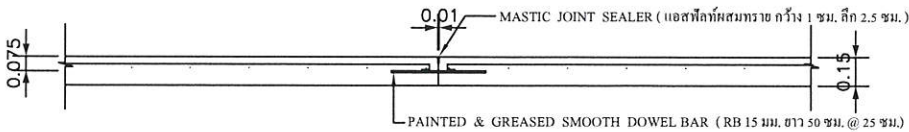


แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต ขนาดกว้าง L



EXPANSION JOINT (ใส่ทุกความยาว 50.00 ม.)

แบบแสดงรูปตัด A



CONTRACTION JOINT

แบบแสดงรอยต่อถนนคอนกรีต

รายละเอียดงานทั่วไป

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตคั่วอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50.00 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างผู้ควบคุมงาน
- สามารถใช้ WIRE MESH แทนเหล็กเสริมได้
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.
- มีลิ้นหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อคอนกรีตและแยกแนวด้วยขมวดของผสมทราย
- การเทคอนกรีตให้ใช้ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ส่วนผสมมวลรวมทรายให้ใช้หินภูเขาและทรายแม่น้ำเป็นส่วนผสม
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เกลี่ยกัน โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกประมาณ 2 มม.

หมายเหตุ ในการใช้คอนกรีตผสมเสร็จให้ผู้รับจ้างยื่นแบบแสดงส่วนผสมคอนกรีตที่ใช้ให้ชัดเจน

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

- ให้ทำความสะอาดร่องคอนกรีตให้สะอาดปราศจากฝุ่นและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ผสมให้ละลาย
- ให้ทำการฉีกและหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมถมดินถนนและราวกันตก หมู่ที่ 6

แสดง

แบบขยายไหล่ทาง คสล.

สำรวจ

(นายไววิทย์ ศิวัน)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพิชฌานย์ ทาสุณย์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพลลภ ฐูริวงกุล)
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิรุฒ วิสุทธิเกษม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายจักรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่

605/2566

แผ่นที่

15

จำนวน 16

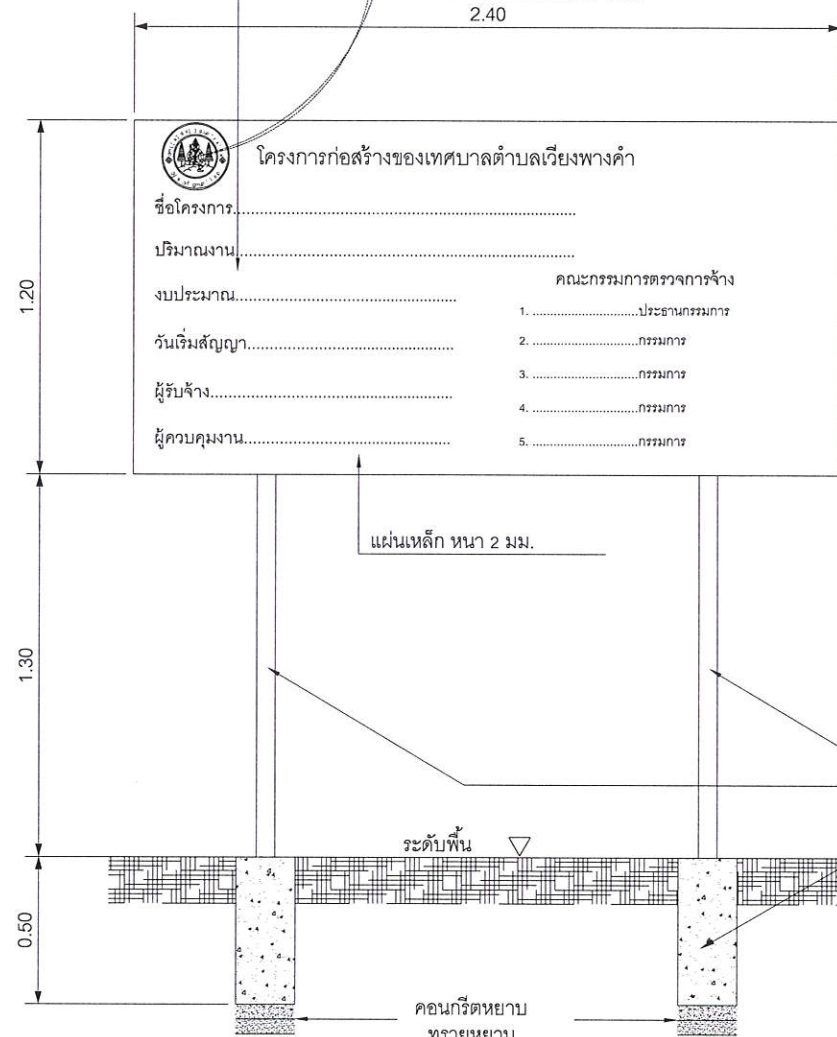
แผ่น



0.25 m.

ตัวหนังสือเขียนด้วยสีน้ำมัน(สีขาว)

พื้นป้ายสีน้ำเงินขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม
2.40

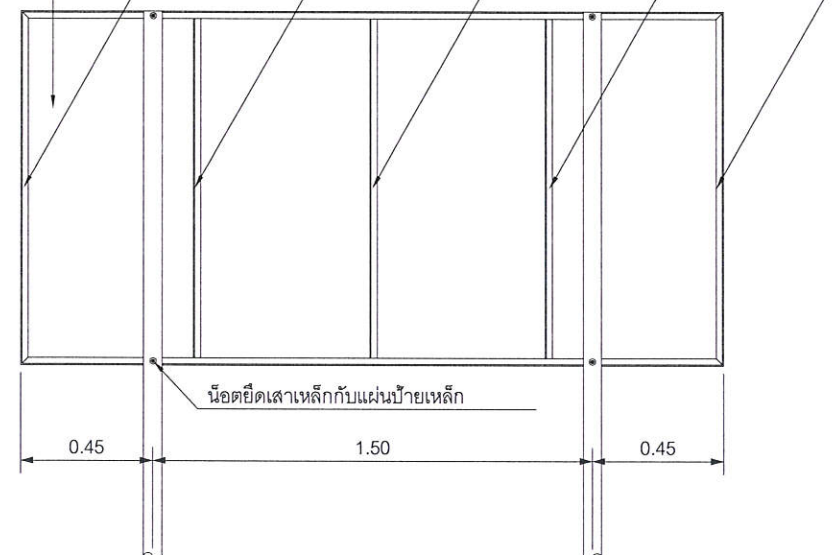


รูปด้านหน้า

SCALE 1 : 25

แผ่นเหล็กหนา 2 มม.

เหล็กขนาด 25x25 มม. หนา 2.3 มม. ทาสีน้ำเงิน



รูปด้านหลัง

SCALE 1 : 25

แบบแสดงป้ายโครงการ

SCALE



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

อำเภอแม่สาย

จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมฝังกันดินและราวกันตก หมู่ที่ 6

แสดง

แบบป้ายโครงการ

สำรวจ

(นายไวยุทธิ์ คีวัน)

นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายพชรพนธ์ ทาสุนย์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายพัลลภ ภูริวงค์กุล)

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ว่าที่พันตรี

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ร้อยโท

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิรุฒร์ วิสุทธิเกษม)

รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่

605/166

แผ่นที่

16

จำนวน

16 แผ่น