แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางเส้นหน้าบ้านนางอนงค์ กองทอง – หน้าวัด –สหกรณ์ หมู่ที่ ๑๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยาง ตามแบบมาตรฐานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-๒-๓๐๓ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๑.๐๐ เมตร หนา ๕.๐๐ เซนติเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม กำหนด ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๐๐,๓๐๐.-บาท (ห้าแสนสามร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔

๖.๒ ปร.๕

๖.๓ ปร.๖

๖.๔ แบบแปลน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปรัชญา จาริอุต

๗.๒ นางนัยณัฐ คำแสน

๗.๓ นายบรรจง แก้วไชย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางเส้นหน้าบ้านนางอนงค์ กองทอง - หน้าวัด - สหกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแดง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลโพนงาม อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๑๑ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร

ประมาณราคาตามแบบ **มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต แบบเลขที่ ทถ-๒-๓๐๓**

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ (/) รายงานผลและขออนุมัติใช้ราคากลางฯ เงินทุนสำรอง ปี ๖๖

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	<u>สรุป</u>		
	- ค่าก่อสร้างถนนถนนลาดยาง เส้นหน้าบ้านนางอนงค์ กองทอง - หน้าวัด - สหกรณ์	๕๐๐,๓๑๒.๖๘	
	บ้านแดง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลโพนงาม อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร ดำเนินการโดย		
	- ก่อสร้างถนนลาดยาง ตามแบบมาตรฐานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
	แบบเลขที่ ทถ-๒-๓๐๓ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๑.๐๐ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร		
	- ติดตั้งป้ายโครงการตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม กำหนด จำนวน ๑ ป้าย		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๐๐,๓๑๒.๖๘	
	คิดเป็นเงิน	๕๐๐,๓๐๐.๐๐	
	(อักษร) **ห้าแสนสามร้อยบาทถ้วน**		

***หมายเหตุ** - ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุ) , ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ที่ อ.เมืองยโสธร ๓๒.๕๑ บาท/ลิตร

- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบ อบต. กำหนด จำนวน ๑ ป้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม ที่ ๓๔๙ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรจง แก้วไชย)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนัยญัฐ คำแสน)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรัชญา จาริอุต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ร้อยตำรวจตรี.....อนุมัติ

(ชัยโย คำแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

เอกสารสรุปประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม แบบ ปร.๕

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางเส้นหน้าบ้านนางอนงค์ กองทอง - หน้าวัด - สหกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแดง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลโพนงาม อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๑๑ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร

ประมาณราคาตามแบบ **มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต แบบเลขที่ ทถ-๒-๓๐๓**

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ (/) รายงานผลและขออนุมัติใช้ราคากลางฯ เงินทุนสำรอง ปี ๖๖

ลำดับ	รายการ		ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานทาง		๓๖๖,๗๔๔.๓๘	๑.๓๖๔๒	๕๐๐,๓๑๒.๖๘	
	ประเภทงานอาคาร					
	ประเภทงานชลประทาน					
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	๐%				
	เงินประกันผลงานหัก	๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	๗%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	๗%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				๕๐๐,๓๑๒.๖๘	
	คิดเป็นเงิน				๕๐๐,๓๐๐.๐๐	
	(อักษร)		**ห้าแสนสามร้อยบาทถ้วน**			

ขนาดพื้นที่ดำเนินการ ๑,๐๕๕.๐๐ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ ๔๗๔.๒๒ บาท/ตารางเมตร

***หมายเหตุ** - ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุ) , ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ที่ อ.เมืองยโสธร ๓๒.๕๑ บาท/ลิตร

- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบ อบต. กำหนด จำนวน ๑ ป้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม ที่ ๓๔๙ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรจง แก้วไชย)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนัยณัฐ คำแสน)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรัชญา จาริอุต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ร้อยตำรวจตรี.....อนุมัติ

(ชัยโย คำแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

เอกสารประมาณราคาองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางเส้นหน้าบ้านนางอนงค์ กองทอง - หน้าวัด - สหกรณ์ หมู่ที่ ๑๓

ถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๓ บ้านแดง ตำบลโพนงาม อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๑๑ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร

ามแบบ มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) แบบเลขที่ ทถ-๒-๓๐๓

ดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ (/) รายงานผลและขออนุมัติใช้ราคากลางงานก่อสร้างตามโครงการใช้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสมปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ (แหล่งที่มาราคา)	
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	รวมเงิน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	เดือน/ปี/แหล่ง	
๑	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**								(ค่าดำเนินการ/ค่าเสื่อมราคา/กรมบัญชีฯ	
	๑.๑ Tack Coat	ตร.ม.	๑,๐๕๕.๐๐	๗.๕๐	๗,๙๑๒.๕๐	๗.๒๙	๗,๖๙๐.๙๕	๑๕,๖๐๓.๔๕	งานทาง/สะพาน/ท่อเหลี่ยม)	
									ตามหลักเกณฑ์ฯ	
๒	**งานผิวทางและไหล่ทาง**									
	๒.๑ งานผิวทางลาดยาง แบบ แอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	๑,๐๕๕.๐๐	๓๐๙.๐๐	๓๒๕,๙๙๕.๐๐	๑๑.๙๖	๑๒,๖๑๗.๘๐	๓๓๘,๖๑๒.๘๐	บช.ราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง (ธ.ค. ๖๕)	
	(Asphaltic Concrete) หนา ๐.๐๕ เมตร (บนผิว Tack Coat)									
๓	**งานตีเส้นจราจร**									
	๓.๑ งานตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร สีThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	๗.๙๑	๒๕๐.๐๐	๑,๙๗๘.๑๓			๑,๙๗๘.๑๓	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
	กว้าง ๐.๑๕ เมตร เส้นยาว ๓.๐๐ เมตร เว้นช่อง ๙.๐๐ เมตร								ตามหลักเกณฑ์ฯ	
	๓.๒ งานตีเส้นขอบทาง สีThermoPlastic Paint (สีขาว) ใช้เส้นทึบ									
	กว้าง ๐.๑๐ เมตร ทั้งสองข้างตลอดแนว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มม.	ตร.ม.	๔๒.๒๐	๒๕๐.๐๐	๑๐,๕๕๐.๐๐			๑๐,๕๕๐.๐๐	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกไป				๓๔๖,๔๓๕.๖๓		๒๐,๓๐๘.๗๕	๓๖๖,๗๔๔.๓๘		

เอกสารประมาณราคาองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางเส้นหน้าบ้านนางอนงค์ กองทอง - หน้าวัด - สหกรณ์ หมู่ที่ ๑๓

ถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๓ บ้านแดง ตำบลโพนงาม อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๑๑ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร

ามแบบ **มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) แบบเลขที่ ทถ-๒-๓๐๓**

ายคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ (/) รายงานผลและขออนุมัติใช้ราคากลางงานก่อสร้างตามโครงการใช้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสมปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ (ที่มาของราคา)	
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	รวมเงิน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	เดือน/ปี/แหล่ง	
	รวมยอดยกมา				**๓๔๖,๔๓๕.๖๓**		**๒๐,๓๐๘.๗๕**	**๓๖๖,๗๔๔.๓๘**		
	รวมค่างานต้นทุน (วัสดุ + แรงงาน) เป็นเงิน							**๓๖๖,๗๔๔.๓๘**		
	. ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน + Factor F งานก่อสร้างทาง	(ประกันผลงาน๐%,ดอกเบี้ย ๗%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม๗%)					๑.๓๖๔๒	**๕๐๐,๓๑๒.๖๘**		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							**๕๐๐,๓๑๒.๖๘**		
	คิดเป็นเงิน							**๕๐๐,๓๐๐.๐๐**		
	ตัวอักษร	**(-ห้าแสนสามร้อยบาทถ้วน-)**								

*หมายเหตุ - ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุ) - ราคาน้ำมันดีเซล(B๗) ที่ อ.เมืองยโสธร ๓๒.๕๑บาท/ลิตร - ติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบ อบต.กำหนด ๑ ป้าย

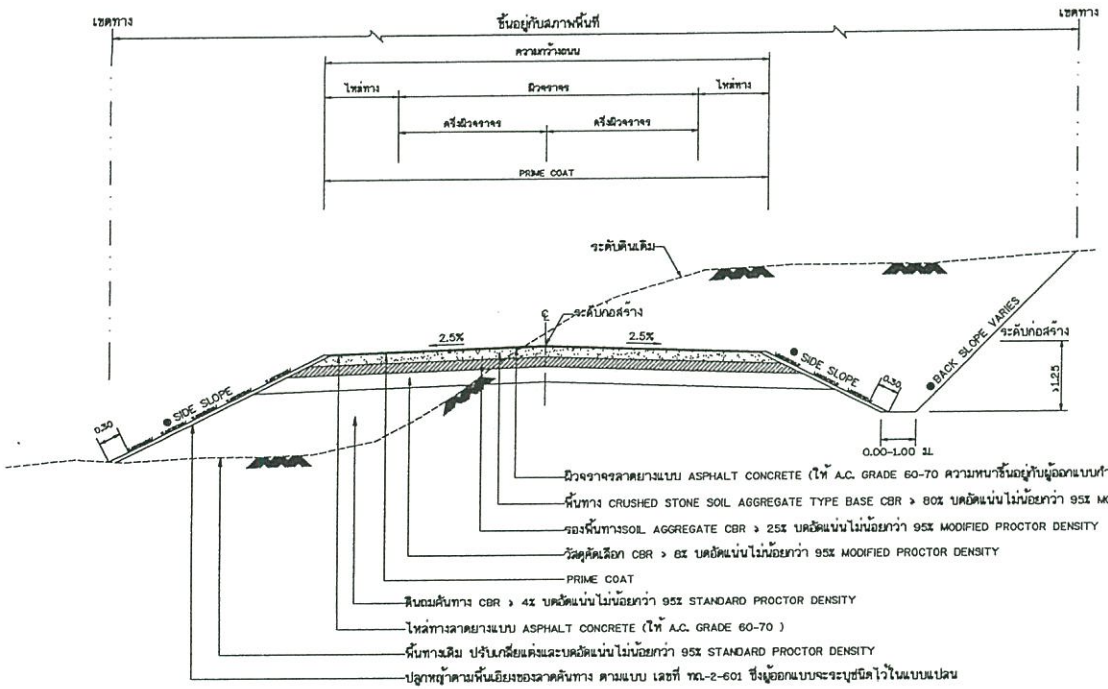
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม ที่ ๓๔๙/ ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายบรรจง แก้วไชย)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

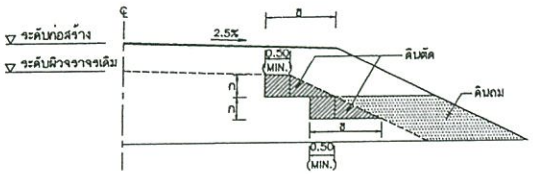
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางนัฏณัฐ คำแสน)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายปรัชญา จาริอุต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ร้อยตำรวจตรี.....อนุมัติ
(ชัยโย คำแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

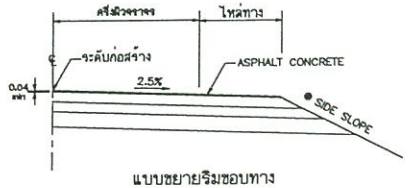


รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนดินตัด ดินถมและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน , งานตัดหินผุ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)



แบบขยายริมขอบทาง

ถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง(ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิวASPHALT CONCRETE (ม.ม.ต้นเมตร)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	4	≤ 500	–	0.20	0.20
	4	501 – 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 – 1500	0.20	0.20	0.20
	5	1501 – 2000	0.20	0.25	0.25
6%	4	501 – 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 – 1500	0.10	0.20	0.20
	5	1501 – 2000	0.10	0.25	0.25
8%	4	501 – 1000	–	0.20	0.20
	5	1001 – 1500	–	0.20	0.20
	5	1501 – 2000	–	0.25	0.25

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง(ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิวASPHALT CONCRETE (ม.ม.ต้นเมตร)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	5	≤ 1000	0.20	0.25	0.20
	6	2000 – 3001	0.20	0.25	0.25
	8	2001 – 3000	0.20	0.25	0.25
	10	3001 – 4000	0.20	0.25	0.25
6%	5	≤ 1000	0.10	0.25	0.20
	6	2000 – 3001	0.10	0.25	0.25
	8	2001 – 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 – 4000	0.10	0.25	0.25
8%	5	≤ 1000	–	0.25	0.20
	6	2000 – 3001	–	0.25	0.25
	8	2001 – 3000	–	0.25	0.25
	10	3001 – 4000	–	0.25	0.25

ตารางแสดงค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE)

และค่าลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัด หรือ ถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวดิ่ง
- ในกรณีที่การถมหรือการตัด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐานทางที่ถมสูง หรือ ตัดลึกมาก ตามแบบ ทถ.-2-501

◉ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

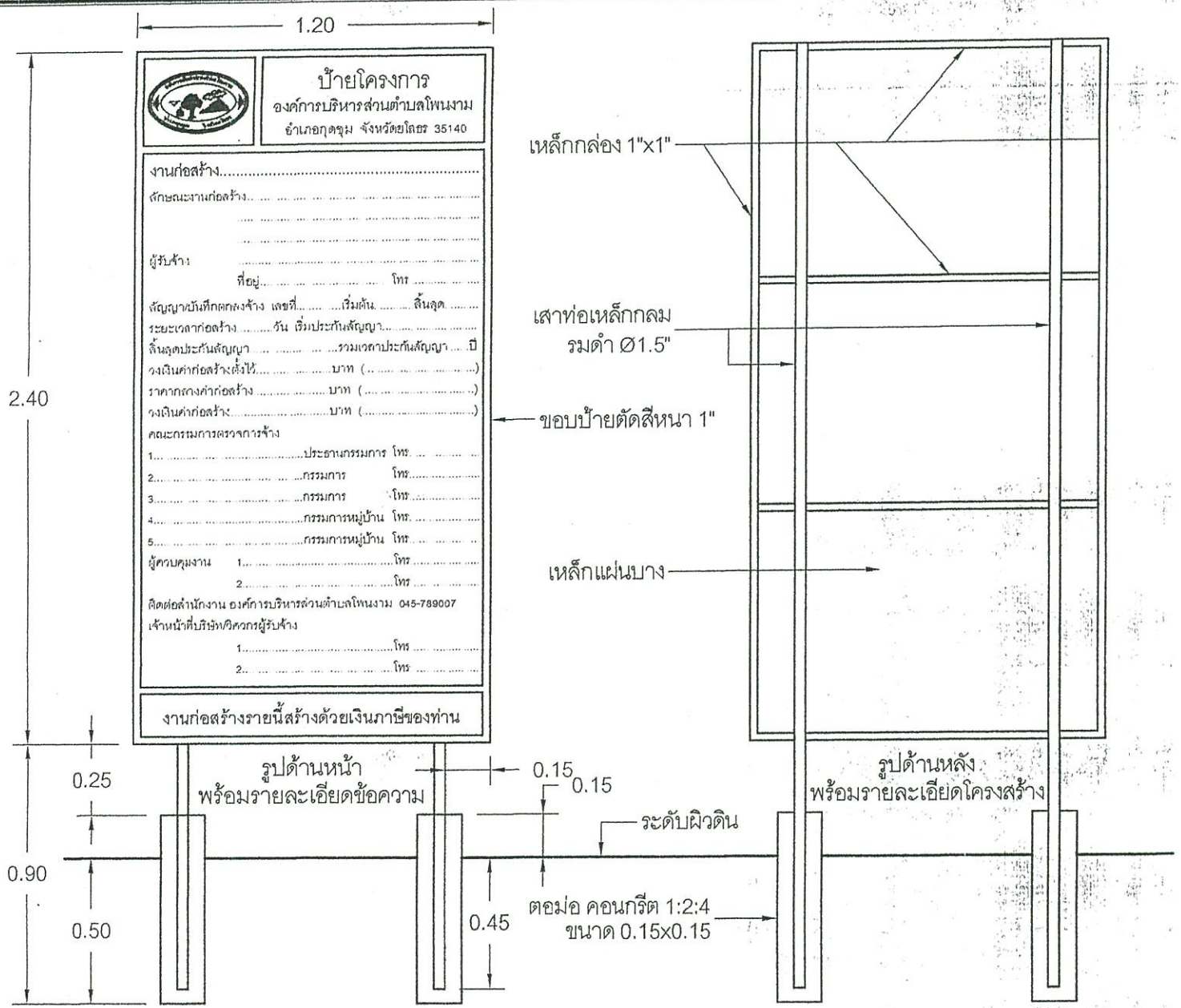
รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มทช.201 ถึง มทช.231 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
2. จำนวนชั้นบันไดมากน้อยขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
3. ส่วน " ก " ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมการก่อสร้าง
4. ส่วน " ข " กว้างหอบไหล่ของจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
5. มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
6. ความหนาของผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และควรหนาไม่น้อยกว่า 0.04 ม.

หมายเหตุ

1. กรณีวัสดุคันทางมีค่าCBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่าCBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 %
3. รับน้ำหนักรถบรรทุก 25 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เพลา)
4. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง
5. แบบถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE ปรับปรุงจากแบบเลขที่ทช.-2-303/45 แก้ไขครั้งที่ 1 ของกรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	
แบบเลขที่ ทถ-2-303	แผ่นที่ 23



*หมายเหตุ - เสา,โครง,แผ่นป้าย เหล็ก ทาสีน้ำมัน สีเขียวอ่อน ตัวหนังสือ,ขอบป้ายและโลโก้ อบต. สีน้ำมันสีขาว ขนาดกำหนดตามความเหมาะสม

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม
อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร 35140

โครงการ

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 64

สถานที่ก่อสร้าง

.....

สำรวจ	
เขียน คัด	นายศิลป์ปัญญี เมืองงาม
ตรวจสอบ	นายปรีชญา จาริจุต
เห็นชอบ	นางสาวนวยจิต ใบจิต
อนุมัติ	ร้อยตำรวจเอก (ชัยโย คำแดน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม

มาตราส่วน 1 : 20

เริ่มใช้ในปีงบประมาณ 2566

แสดง

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แผ่นที่

01/01