

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง
เทศบาลตำบลด่านซ้าย

วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

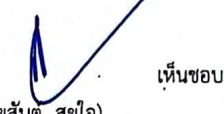
โครงการ เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ประเภทงาน ถนนลาดยาง
กิจกรรม เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย
รหัสสายทาง - - - - - ชื่อสายทาง ถนนภายในหมู่บ้าน
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 บ้านห้วยลาด ตำบลนาดี อำเภอด่านซ้าย ระยะทางตลอดสายทาง 0.600 กม.
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลาดยาง กว้าง 5.00 เมตร
ชนิดไหล่ทาง กว้าง เมตร
ระยะทางจำนวน 1 แห่ง ผิวทางกว้าง 4.50 เมตร

ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม. 0+600 ผิวจราจรกว้าง 4.50 เมตรไหล่ทางกว้าง 0.00 -0.00 เมตร ระยะทาง 0.600 กม.
ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม. 0+000 ผิวจราจรกว้าง 0.00 เมตรไหล่ทางกว้าง 0.00 -0.00 เมตร ระยะทาง 0.000 กม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,280,691.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,280,691.00	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นหกกร้อยบาทถ้วน)	1,280,600.00	

ลงชื่อ  ประมาณการ
(นายเจษฎาพร หินไชยศรี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.นาดี

ส.ด.อ.  เห็นชอบ
(สุขสันต์ สุขใจ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาดี

ลงชื่อ  อนุมัติ
(นายสงคราม ศรีบุตรตา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาดี

รายละเอียดการประมาณราคา											
รหัสสายทาง		ชื่อสายทาง ถนนภายในหมู่บ้าน									
สถานที่ตั้ง		หมู่ที่ 8 บ้านห้วยภาค ตำบลนาดี อำเภอคำชะอี จังหวัดเลย									
		ระยะทางจำนวน				I		แฟ้ม			
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาค่าหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางปาดคอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานแก้ไขปรับให้ทางเดิมแล้วตบโป๊ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วตบที่บ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานตีบถม (จากการขุด)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัดจุดคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 งาน Skin Patch										
	- Skin Patch สำหรับงานฉาบผิวลาดยางสเลอรี่ซีล (ผิวทางเดิมแอสฟัลติกคอนกรีต)	60	ตร.ม.	-	-	422.47	25,348.20	1.3624	575.57	34,534.20	
	- Skin Patch สำหรับงานฉาบผิวลาดยางสเลอรี่ซีล (ผิวทางเดิมเคพซิล)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน Deep Patch										
	- Deep Patch สำหรับงานฉาบผิวลาดยางสเลอรี่ซีล (ผิวทางเดิมแอสฟัลติกคอนกรีต)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Deep Patch สำหรับงานฉาบผิวลาดยางสเลอรี่ซีล (ผิวทางเดิมเคพซิล)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Deep Patch สำหรับงานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Deep Patch สำหรับงานซ่อมสร้างผิวทางเคพซิล	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Deep Patch สำหรับงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Deep Patch สำหรับงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Recycling)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทางและผิวไหล่ทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	2,700	ตร.ม.	5.91	7.65	13.56	36,612.00	1.3624	18.47	49,869.00	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	2,700	ตร.ม.	300.04	12.29	312.33	843,291.00	1.3624	425.51	1,148,877.00	5 ซม.
	2.4 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0 ซม.
	2.5 Slurry Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.6 Para Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.7 Cape Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						905,251.20			1,233,280.20	

รายละเอียดการประมาณราคา											
รหัสสายทาง		ชื่อสายทาง		ถนนภายในหมู่บ้าน		ระยะทางจำนวน		1		แ่ง	
ความกว้าง		หมู่ที่ 8 บ้านห้วยลาด ตำบลนาดี อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย									
ร	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ขอยกมา						905,251.20			1,233,280.20	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	3.4 Para Asphaltic Concrete	-									
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	3.5 Slurry Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.6 Para Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.7 Cape Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.8 Para Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร	120	ตร.ม.	-	-	290.00	34,800.00	1.3624	395.09	47,410.80	2 เส้นกว้าง 10 ซม.
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แ่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานจราจรตั้งเคราะห										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักรั้วโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักรั้วโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ท1-ท27,ท31-ท56,ท58-ท60,ท75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ท28-ท30,ท57,ท62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ท61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ท63,ท66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ท64,ท67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ท65,ท68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ท69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ท70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ท71 - ท73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ท74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ท76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ท77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ เคือนแนวทาง (โค้งซ้ายโค้งขวา)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ขอยกไป						940,051.20			1,280,691.00	

รายละเอียดการประมาณราคา											
รหัสสายทาง		ชื่อสายทาง ถนนภายในหมู่บ้าน									
สถานที่ตั้ง		ระยะทางจำนวน 1									
รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ขอยกมา						940,051.20			1,280,691.00	
	5.2.20 บ้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 บ้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 บ้ายจราจรแบบ น3 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 บ้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 บ้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 บ้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 บ้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 บ้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ค1-ค28,ค31-ค56,ค56-ค60,ค75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.28 บ้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ค71-ค73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 บ้ายจราจรแบบ Overhangking	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 บ้ายจราจรแบบ Mast Arm	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 บ้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 บ้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักระเบียงได้ร ก.ส.ก.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักระเบียง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักระเบียง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักระเบียง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 งานขนำนความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ติดตั้งป้ายเตือนรถบรรทุกขนาดใหญ่ (2 หน้า)	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งป้ายเตือนรถบรรทุก (2 หน้า)	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+บ.1	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 บ้ายจราจรจำกัดความเร็วหลังงานถมอากิณ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.45 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสึกกร่อน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.46 บ้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
6	ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. หลอดโซเดียมความดันสูง 250 วัตต์ (กิ่งเดียว) พร้อมอุปกรณ์										รูปแบบที่ 1
	6.1 ติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 ติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า (ต่อจากระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม)	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
	6.3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานวางระบายน้ำ คลก.										
	7.1 งานวางระบายน้ำแบบ (ข.50)	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						940,051.20			1,280,691.00	

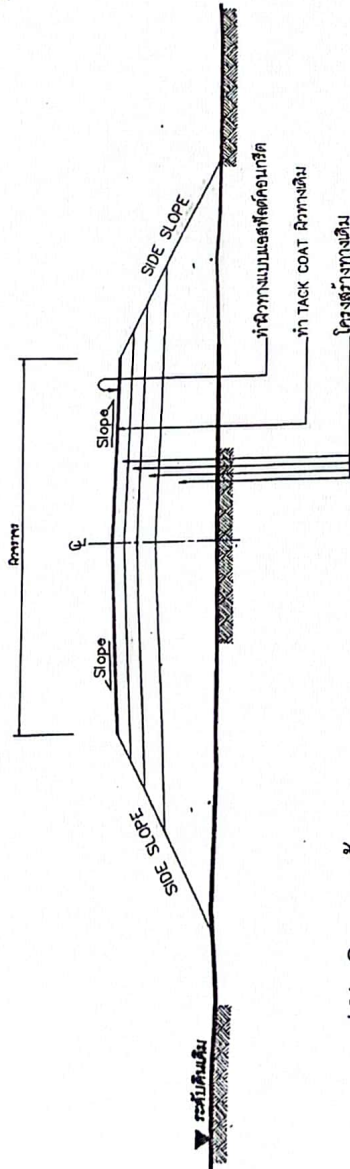
รูปแบบที่ 1

รายการประกอบแบบ

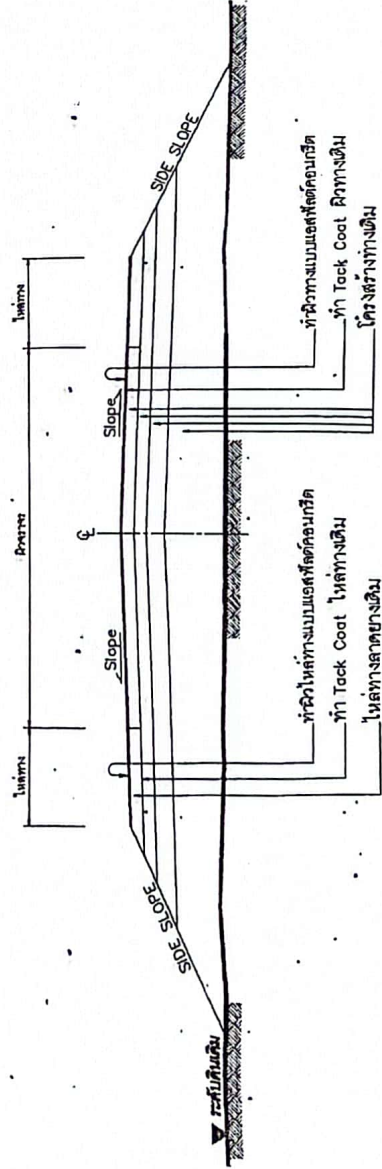
1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถูระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมให้ได้ระดับผิวหน้าแต่ไม่ลึกถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียบก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับสม่ำเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวในทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริตและผิวเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามสภาพดิน
8. และด้านโครงสร้างมีความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกร
9. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการแก้ไขให้เหมาะสมตามที่ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้มีการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะในเส้นเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกร
10. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามร่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตามการดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกร
11. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
12. ความหนาแน่นของผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
13. งานในทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
14. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานปรับที่ตัดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ (วสท.บ.3/2546) และแบบที่ 3.2(นส.บ. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานทาเทคโคท " มทพ.227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " มาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทก-3-110(1) - 110(4)

	
แบบมาตรฐานงานทาง	
สำหรับโครงการประกวดงานก่อสร้าง	
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต	
แบบเลขที่ ทก-7-201	หน้าที่ 94

แผนผังโครงการเสริมผิวทางएसฟัลต์ถัดดอนกริต

สายที่ก่อสร้าง บ้านห้วยลาด ม.8
ตำบลห้วย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

Legend

