



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๕ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยหนองคล้า หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๑+๐๔๐ - กม.๑+๑๘๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมเกรต บด อัด เสาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๐๔,๘๗๒.๖๘ บาท (ห้าแสนสี่พันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทหกสิบแปดสตางค์) ประเภทยานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเขายอ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๓๐๐ - กม.๐+๔๗๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมเกรต บด อัด เสาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๑๔,๙๗๐.๕๘ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์) ประเภทยานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๓. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ่อขยะ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมเกรต บด อัด เสาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๑๔,๗๘๙.๑๗ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์) ประเภทยานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านบน หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๒๐๐ - กม.๐+๓๗๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมเกรต บด อัด เสาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๑๔,๙๗๐.๕๘ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์) ประเภทยานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๕. โครงการปรับปรุงที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยเปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่ งานฝ้าเพดาน งานไฟฟ้าภายในอาคาร ตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนา กำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๒๗๐,๑๙๕.๕๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบสตางค์) ประเมินงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเมินงานอาคาร

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

- ๘ มี.ค. ๒๕๖๖



(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเขายอ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,900 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเขายอ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+300 – กม.0+475) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 175 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวม 700 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร พร้อมเกรต บด อัด เขาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 8 มี.ค. 2566 เป็นเงิน 514,970.58 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพินิจ เวนรอบทิศ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งคา ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายวีระพร ขำคม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด กรรมการ
 - 7.3 นายอมรเทพ พราหมณ์น้อย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน ทาง

เส้นทางสาย เขายอ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ป.ร.4

จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	372,573.13	1.3822	514,970.58	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			514,970.58	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
	คิดเป็นเงินประมาณ			514,970.58	
(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 50/2566 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเขายอ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 514,970.58 บาท

(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ เวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอมรเทพ พราหมณ์น้อย)

ถนนสายเขาเยอ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท

1. EXPANSION JOINT	คิดจากความยาว	4.00 เมตร
--------------------	---------------	-----------

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	59.17	59.17	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	15.58	กก. @	26.58	414.12	บาท	
MTAL CAP + ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @	13.39	187.46	บาท	
JOINT FILLER	0.60	ม. ² @	180.00	108.00	บาท	
JOINT SEALER	2.00	ลิตร @	16.00	32.00	บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	16.04	64.16	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ไม้แบบ	-	พ. ³ @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				805.74	บาท	
ค่างานต้นทุน	805.74	/4.00		201.43	บาท / เมตร	

2. CONSTRUCTION JOINT

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	59.17	59.17	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน	12.46	กก. @	26.58	331.19	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	24.99	99.96	บาท	
ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @	4.00	56.00	บาท	
JOINT SEALER	1.50	ลิตร @	16.00	24.00	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				511.15	บาท	
ค่างานต้นทุน	511.15	/4.00		127.78	บาท / เมตร	

MTAL CAP ใช้ท่อ PVC Ø 1" ขึ้น 13.5 ยาว 0.40 ม.

JOINT FILLER ใช้กระดาชานอ้อย หนา 1"

3. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

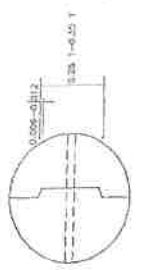
10.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก DB 30 Ø 12	1.00	ม.	22.64	22.64	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	6.16	กก. @	25.50	157.08	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.99	249.90	บาท	
ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @	4.00	56.00	บาท	
JOINT SEALER	3.75	ลิตร @	16.00	60.00	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				522.98	บาท	
ค่างานต้นทุน	522.98	/10.00		52.29	บาท / เมตร	

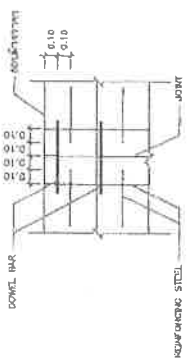
4. งานไหลทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ	=	266.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 8 กม.	=	31.32 บาท
4.3 ค่า $(266.12 + 31.32) \times 1.50$	=	446.16 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบตัด	=	90.43 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ $(446.16 + 90.43)$	=	536.59 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.	=	536.00 บาท

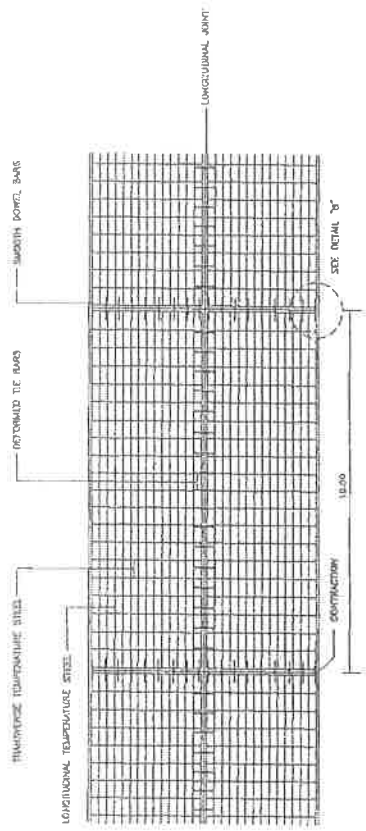
0.025-0.035



DETAIL (A)



DETAIL (B)



แปลนแสดงการเสริมเหล็กบน ค.ส.ล.

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM.	LANE WIDTH M.	DOWEL BAR DIAMETER MM.	TIE BARS LENGTH CM.	SPACING CM.	DOWEL BAR DIAMETER MM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	EXPANSION JOINT LENGTH CM.
15	2.50	12	80	75	18	40	30
	3.00	12	80	75	18	40	30
	3.50	12	80	75	18	40	30
	4.00	12	80	75	18	40	30
20	2.50	12	80	75	18	40	30
	3.00	12	80	75	18	40	30
	3.50	12	80	75	18	40	30
	4.00	12	80	75	18	40	30
25	2.50	12	80	75	18	40	30
	3.00	12	80	75	18	40	30
	3.50	12	80	75	18	40	30
	4.00	12	80	75	18	40	30

หมายเหตุ

1. สลักเหล็กเสริมให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบนที่ 18.00 ซม. ยาว 26 ซม. ไม่เกินกว่า 300 ซม. ยาว 2
2. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
3. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
4. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
5. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
6. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
7. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
8. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
9. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
10. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
11. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน
12. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้เหล็กเสริมขนาด 30 มม. ที่ใช้ให้ยึดกับเหล็กเสริมเดิมของแผ่นคอนกรีตข้างบน

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

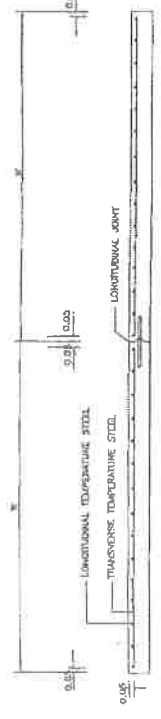
SLAB THICKNESS CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL DIAMETER MM.	SPACING CM.	TRANVERSE TEMP. STEEL DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	10	8	12	8	70
	10	8	12	8	70
	10	8	12	8	70
	10	8	12	8	70
20	10	8	20	8	40
	10	8	20	8	40
	10	8	20	8	40
	10	8	20	8	40
25	10	8	20	8	35
	10	8	20	8	35
	10	8	20	8	35
	10	8	20	8	35

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับยึดด้ายยาว

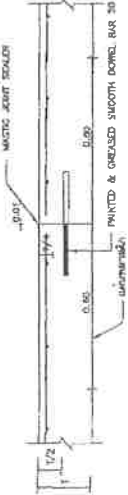
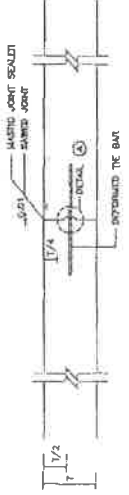
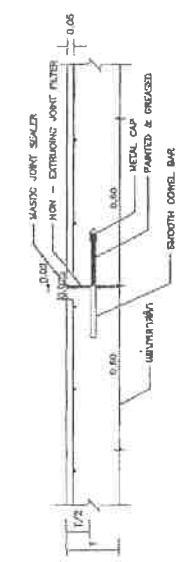
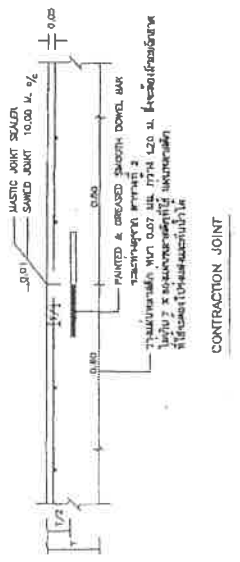
1. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้มีความแข็งแรงก่อนที่จะทำการบ่มเหล็กเสริม (คอนกรีตบ่มให้มีความแข็งแรงก่อน)
2. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้มีความแข็งแรงก่อนที่จะทำการบ่มเหล็กเสริม (คอนกรีตบ่มให้มีความแข็งแรงก่อน)
3. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้มีความแข็งแรงก่อนที่จะทำการบ่มเหล็กเสริม (คอนกรีตบ่มให้มีความแข็งแรงก่อน)
4. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้มีความแข็งแรงก่อนที่จะทำการบ่มเหล็กเสริม (คอนกรีตบ่มให้มีความแข็งแรงก่อน)

ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ค.ส.ล.

ขนาดของเหล็ก (ม.)	ความหนาของเหล็ก (ม.)	ขนาดของเหล็กเสริม (ม.)
W X 10.00	15	4.2x1.0 mm @ 15.00 cm
	20	4.2x1.0 mm @ 15.00 cm
	25	4.2x1.0 mm @ 15.00 cm



รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



สำนักงานคณะกรรมการการโยธาธิการ

แบบมาตรฐาน

การเสริมเหล็ก

และรอยต่อ ถานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สัปดาห์ที่ 2343

เลขที่ 00-2-202/43

วันที่ 14

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเขายอ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 175 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร
กม. 0+300 ถึง กม. 0+475

