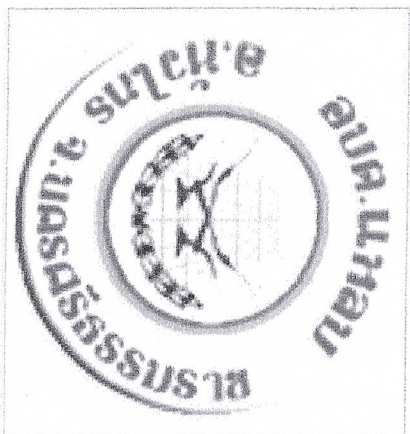




แบบโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. 183-08
สายบ้านโคกข่อย - บ้านนาโพธิ์ หมู่ที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.แหลม

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.แหลม อ.หัวไทร จ. นครศรีธรรมราช



แผนที่แสดงตำแหน่งโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. 183-08 สายบ้านโคกน้อย - บ้านนาโพธิ์	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลหนอง อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช	
เขียนแบบ ดร. ศิรดาพร (นายสมการ เพ็ชรทอง) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
สำรวจ (นายสมการ เพ็ชรทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ (นายพิศณุ เขียววอด) ผู้ช่วยนายช่างกองช่าง	
อนุมัติ (นายเจ็ดชัย อิมรินทร์) ปัตติวงก์การบริหารส่วนตำบล (นายสีทอง ทาวนุกอร์) นายก อบต. แหลม	
ราชบัณฑิต 1. 2. 3.	
บันทึก	หมายเหตุ 1. 2. 3.



ไปอำเภอหัวไทร



สี่แยกบ้านไร่

ถนนทางหลวงแผ่นดิน 4150

ไปอำเภอระโนด



ถนนทางหลวงชนบท นศ.3032

ไปอำเภอชะอวด



อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนาโพธิ์



ประปาบ้านนาโพธิ์

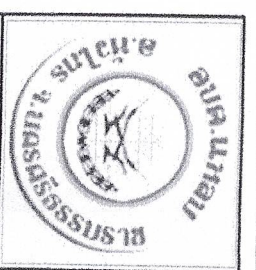
ถนนสายที่คั่นในการ ระยะทางยาว 2,150 เมตร

ถนนสายแหลมออก

ถนนสายบ้านนาครี

แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
ร.ส.ท.หลวงท้องถิ่น นศ.ถ. 183-08
สายบ้านโคกน้อย - บ้านนาโพธิ์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลแหลม
อำเภอหัวไทร
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

อ.พ.ศ. พิชิตพงษ์
(นายพชร พิชิตพงษ์)
ผู้อำนวยการโครงการ

สำรวจ

(นายพชร พิชิตพงษ์)
นายช่างสำรวจ

ตรวจ

(นายพชร พิชิตพงษ์)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เก็บมอบ

(นายพชร พิชิตพงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายพชร พิชิตพงษ์)
นายก อบต.แหลม

ราคาประเมิน

ครั้งที่	ปี	ราคาประเมิน
1		
2		
3		

วันที่	ทำ

การวิเคราะห์และประเมินมูลค่า
โครงการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน
ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

[illegible]

SIDE SLOPE

0.7133333333333333 W=0.00	Σ		Σ		Σ	
	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
0.00 - 3.00	2.1	2.3	1.3	1.5	0.25	1.1

- ติดต่อส่วนบริหารงานในหน่วยงาน : นายวิชา
- ใบแจ้งหนี้จากกรมสรรพากรที่หัก สุทธิกว่า 3,00 ล้านบาท ให้ยื่นส่งมายังสำนักงาน
- ทางไปรษณีย์ ภายใน สิบห้าวันก่อนวันครบกำหนด ทบ-2-501
- ๑) ถ้าไม่ได้นำเอกสารไปยื่นส่งภายในวันที่ยกข้อกล่าวหา
- จาก BACK SLORE AND SURE SLORE ให้ยื่นข้อกล่าวหาในวัน

1. ศึกษารายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้งในบัญชีรายชื่อพรรคการเมืองและพรรคการเมืองที่สมัครรับเลือกตั้ง
2. ตรวจสอบรายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้งในบัญชีรายชื่อพรรคการเมืองและพรรคการเมืองที่สมัครรับเลือกตั้ง
3. ตรวจสอบรายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้งในบัญชีรายชื่อพรรคการเมืองและพรรคการเมืองที่สมัครรับเลือกตั้ง
4. ตรวจสอบรายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้งในบัญชีรายชื่อพรรคการเมืองและพรรคการเมืองที่สมัครรับเลือกตั้ง
5. ตรวจสอบรายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้งในบัญชีรายชื่อพรรคการเมืองและพรรคการเมืองที่สมัครรับเลือกตั้ง

1. การหล่อคอนกรีตแบบอัดอากาศ : ผลิตคอนกรีตโดยใช้ทางเดินป้อน
2. วิธีที่ใช้สำหรับระดับสูง : cast in place หรือ cast down, คล้ายกันและกัน ไม่ค่อยว่า ๆ
3. งดใช้วัสดุระดับ 25 มม. ขึ้นไป 20 ซม. ลงไป
4. ความหนาของโครงสร้าง พื้น พื้นฐานและคาน้ำหนักในแบบก่อสร้างจะต่างจากแบบสถาปัตย์
5. แกนของโครงสร้างแบบ ASHRAE concrete ที่หนักจากแบบสถาปัตย์ 2-30% หรือ หนึ่ง

โปรดเกล้าฯ ให้ส่งสาส์นฯ แลพระบรมราชโองการฯ
โปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดย
คำแนะนำและยินยอมของรัฐสภา ดังต่อไปนี้

คำนวณหาปริมาณปูนซีเมนต์ (CBR)	หาค่า $ASPI_{CAL}$ CONCRETE (Indirect)	ปริมาณปูนซีเมนต์ (กรัม) (กรัม)	ปริมาณน้ำ (กรัม)	ปริมาณน้ำรวม (กรัม)	ปริมาณน้ำรวม (กรัม)
------------------------------------	--	--------------------------------------	---------------------	------------------------	------------------------

[illegible]

คอนกรีตอัดแรงทางเดิน	RAASPHALT CONCRETE (CBR)	ปี ๒๕๖๖/๒๕๖๗ (๒๕๖๖/๒๕๖๗)	วัสดุท้องถิ่น	วัสดุจากพื้นทาง	วัสดุพื้นทาง
			(๒๕๖๖)	(๒๕๖๖)	(๒๕๖๖)

	10	5	4%	3%	2%	1%	0.5%	0.25%	0.125%	0.0625%	0.03125%	0.015625%	0.0078125%	0.00390625%	0.001953125%	0.0009765625%	0.00048828125%	0.000244140625%	0.0001220703125%	0.00006103515625%	0.000030517578125%	0.0000152587890625%	0.00000762939453125%	0.000003814697265625%	0.0000019073486328125%	0.00000095367431640625%	0.000000476837158203125%	0.0000002384185791015625%	0.00000011920928955078125%	0.000000059604644775390625%	0.0000000298023223876953125%	0.00000001490116119384765625%	0.000000007450580596923828125%	0.0000000037252902984619140625%	0.00000000186264514923095703125%	0.000000000931322574615478515625%	0.0000000004656612873077392578125%	0.00000000023283064365386962890625%	0.000000000116415321826934814453125%	0.0000000000582076609134674071875%	0.00000000002910383045673370359375%	0.000000000014551915228366851796875%	0.0000000000072759576141834258984375%	0.00000000000363797880709171294921875%	0.000000000001818989403545856474609375%	0.0000000000009094947017729282373046875%	0.00000000000045474735088646191865234375%	0.000000000000227373675443230959326171875%	0.0000000000001136868377216154796630859375%	0.00000000000005684341886080773983154296875%	0.000000000000028421709430403869915771484375%	0.0000000000000142108547152019349578857421875%	0.00000000000000710542735760096747894287109375%	0.000000000000003552713678800483739471435546875%	0.0000000000000017763568394002418697357177734375%	0.00000000000000088817841970012093486785888671875%	0.000000000000000444089209850060467433929443359375%	0.0000000000000002220446049250302337169647216796875%	0.00000000000000011102230246251511685848236083984375%	0.000000000000000055511151231257558429241180419921875%	0.0000000000000000277555756156287792146205902099609375%	0.00000000000000001387778780781438960731029510499046875%	0.000000000000000006938893903907194803655147552495234375%	0.0000000000000000034694469519535974018275737762476196875%	0.000000000000000001734723475976798700913786888123809375%	0.0000000000000000008673617379883993504556934440619046875%	0.00000000000000000043368086899419967522784672203095234375%	0.000000000000000000216840434497099837613923361015476196875%	0.00000000000000000010842021724854991880696168050773809375%	0.000000000000000000054210108624274959403480840253869046875%	0.0000000000000000000271050543121374797017404201269345234375%	0.00000000000000000001355252715606873985087021006346726196875%	0.0000000000000000000067762635780343699254351050317336309375%	0.00000000000000000000338813178901718496271755251586681546875%	0.0000000000000000000016940658945085924813587762579334078125%	0.00000000000000000000084703294725429624067938812896670390625%	0.000000000000000000000423516473627148120339694064483351953125%	0.0000000000000000000002117582368135740601698470322416759765625%	0.00000000000000000000010587911840678703008492351612083798828125%	0.000000000000000000000052939559203393515042461758060418994140625%	0.000000000000000000000026469779601696757521230879030209497265625%	0.0000000000000000000000132348898008483787606154395151047486328125%	0.000000000000000000000006617444900424189380307719757552372431640625%	0.000000000000000000000003308722450212094690153859878776186215625%	0.0000000000000000000000016543612251060473450769299393883091078125%	0.00000000000000000000000082718061255302367253846496969415455390625%	0.000000000000000000000000413590306276511836269232484847077276953125%	0.0000000000000000000000002067951531382559181346162424235386384765625%	0.00000000000000000000000010339757656912795906730812121176931923828125%	0.0000000000000000000000000516987882845639795336540606058846596484375%	0.00000000000000000000000002584939414228198976682703030294232982421875%	0.000000000000000000000000012924697071140994883413515151471164912109375%	0.0000000000000000000000000064623485355704974417067575757355824560546875%	0.00
--	----	---	----	----	----	----	------	-------	--------	---------	----------	-----------	------------	-------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	------

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ ๖๖ หมู่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
---	---

(၁၄၆)

25.01.2019

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

more,

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

ข้อกำหนดการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ในถนนในการติดตั้งต่อไปนี้

1. วิธีติดตั้งการจราจร

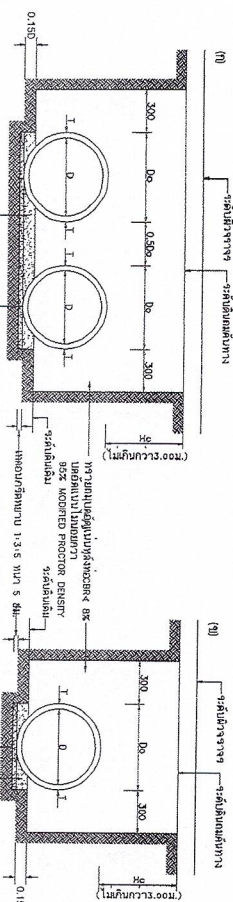
- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวจราจรควรทำให้อายุการใช้งานและมีความแข็งแรงและทนทาน ต้องไม่พบบริเวณที่สึกหรน มีรูเป็น หรือสิ่งสกปรกในผิวผิว และในกรณีที่ผิวจราจรเดิมที่มีรูหรือรอยร้าวที่ควรซ่อมแซมก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก โดยไม่ต้องใช้วัสดุอุดรอยร้าวก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก สำหรับผิวจราจรเดิมที่มีรูหรือรอยร้าวที่ควรซ่อมแซมก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก ควรใช้วัสดุอุดรอยร้าวก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
- 1.2 ในกรณีที่ผิวจราจรเดิมมีความแข็งแรงไม่เพียงพอให้ใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่มีความแข็งแรงสูงกว่าวัสดุเดิมที่ติดตั้ง
- 1.3 การเตรียมผิวทาง : ผิวจราจรควรทำให้อายุการใช้งานและมีความแข็งแรงและทนทาน ต้องไม่พบบริเวณที่สึกหรน มีรูเป็น หรือสิ่งสกปรกในผิวผิว และในกรณีที่ผิวจราจรเดิมที่มีรูหรือรอยร้าวที่ควรซ่อมแซมก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก โดยไม่ต้องใช้วัสดุอุดรอยร้าวก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก สำหรับผิวจราจรเดิมที่มีรูหรือรอยร้าวที่ควรซ่อมแซมก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก ควรใช้วัสดุอุดรอยร้าวก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
- 1.4 การเตรียมผิวทาง : ผิวจราจรควรทำให้อายุการใช้งานและมีความแข็งแรงและทนทาน ต้องไม่พบบริเวณที่สึกหรน มีรูเป็น หรือสิ่งสกปรกในผิวผิว และในกรณีที่ผิวจราจรเดิมที่มีรูหรือรอยร้าวที่ควรซ่อมแซมก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก โดยไม่ต้องใช้วัสดุอุดรอยร้าวก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก สำหรับผิวจราจรเดิมที่มีรูหรือรอยร้าวที่ควรซ่อมแซมก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก ควรใช้วัสดุอุดรอยร้าวก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
2. ขีดยึด (Traffic Point) 2.1 ขีดยึด (Traffic Point) หมายถึง วัสดุที่ใช้ในการเชื่อมติดผิวจราจรกับผิวจราจรเดิมที่ติดตั้ง
- 2.2 ขีดยึด (Traffic Point) หมายถึง วัสดุที่ใช้ในการเชื่อมติดผิวจราจรกับผิวจราจรเดิมที่ติดตั้ง
- 2.3 ขีดยึด (Traffic Point) หมายถึง วัสดุที่ใช้ในการเชื่อมติดผิวจราจรกับผิวจราจรเดิมที่ติดตั้ง
- 2.4 ขีดยึด (Traffic Point) หมายถึง วัสดุที่ใช้ในการเชื่อมติดผิวจราจรกับผิวจราจรเดิมที่ติดตั้ง
3. การตรวจสอบการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
- 3.1 ความหนา
- 3.2 ความแข็งแรง

ตารางที่ 1 แสดงค่าการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก

รายการที่ติดตั้ง	ค่าการติดตั้ง	ค่าการติดตั้ง
1. ขีดยึด (Traffic Point)	1.1 ขีดยึด (Traffic Point)	1.2 ขีดยึด (Traffic Point)
2. ขีดยึด (Traffic Point)	2.1 ขีดยึด (Traffic Point)	2.2 ขีดยึด (Traffic Point)
3. ขีดยึด (Traffic Point)	3.1 ขีดยึด (Traffic Point)	3.2 ขีดยึด (Traffic Point)
4. ขีดยึด (Traffic Point)	4.1 ขีดยึด (Traffic Point)	4.2 ขีดยึด (Traffic Point)
5. ขีดยึด (Traffic Point)	5.1 ขีดยึด (Traffic Point)	5.2 ขีดยึด (Traffic Point)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบมาตรฐานทาง	แบบมาตรฐานทาง
สำหรับงานจราจร	สำหรับงานจราจร
หน้า 3-110 (4)	หน้า 3-110 (4)

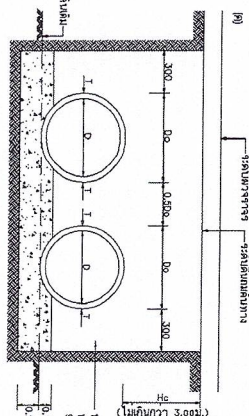
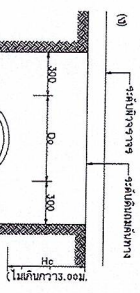


(a) รั้วเดิมยาวๆ รั้วเดิมสั้นๆ

เมื่อมีความยาว > 45 ใช้การเสริมในอัตรา 85 x STANDARD PROCTOR DENSITY

แสดงการวางของเหล็กเสริมในชั้นบน ORINARY

มาตราส่วนที่ 2

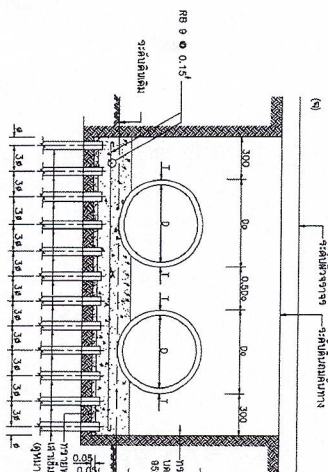


(c) รั้วเดิมยาวๆ รั้วเดิมสั้นๆ

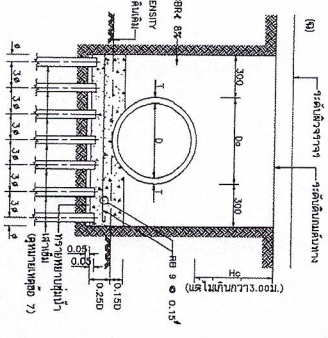
แสดงการวางของเหล็กเสริมในชั้นบน CONCRETE GRADE

มาตราส่วนที่ 2

เมื่อมีความยาว > 45 ใช้การเสริมในอัตรา 85 x STANDARD PROCTOR DENSITY



(d) รั้วเดิมยาวๆ รั้วเดิมสั้นๆ



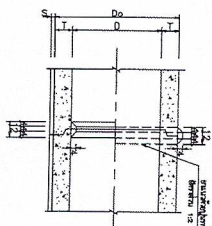
(e) รั้วเดิมยาวๆ รั้วเดิมสั้นๆ

ตารางที่ 1 แสดงขนาดพื้นที่หน้าตัดของเสาเข็ม และของท่อ

ขนาด	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ความหนา 1 มม. ของท่อ		ขนาด		
	ขนาด	(1)	ขนาด	ขนาด	ขนาด
400	400	400	40	30	10
600	600	600	75	40	25
800	800	800	90	45	38
1000	1000	1000	110	45	43
1200	1200	1200	120	50	48
1500	1500	1500	150	60	57

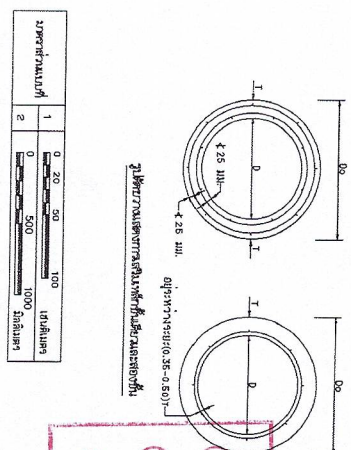
ตารางที่ 2 แสดงขนาดพื้นที่หน้าตัดของเสาเข็ม และของท่อ

ขนาด	พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็ม		พื้นที่หน้าตัดของท่อ		ขนาด
	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	
400	15	-	26,000	-	40
600	15	-	39,000	-	75
800	4.0	-	52,000	-	90
1000	4.2	3.2	65,000	350	110
1200	5.1	3.8	78,000	-	120
1500	7.5	5.5	97,500	-	150



แสดงการวางของเหล็กเสริมในชั้นบน

มาตราส่วนที่ 1



แสดงการวางของเหล็กเสริมในชั้นบน

มาตราส่วนที่ 1

ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
400	400	400	40
600	600	600	75
800	800	800	90
1000	1000	1000	110
1200	1200	1200	120
1500	1500	1500	150

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

กรรมการบริหาร

กรรมการบริหาร

กรรมการบริหาร

หน้าที่ยกย่อง ๓๐-5-101

หน้าที่ยกย่อง ๗๓