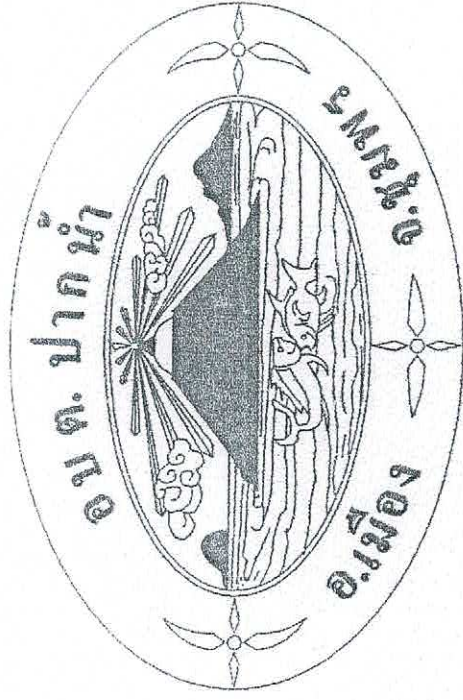




โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ซอยมัทรี 10/1

บ้านมัทรี หมู่ที่ 10 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร



องค์การบริหารส่วนตำบลปอแก้ว

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
ต.ส.ส. ชัยอนัน

ขอยื่น 10/1 หมู่ที่ 10 ตำบลปอแก้ว
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

สำรวจ ชัยอนัน

นายไฉน คุ้มใจ
นายไฉน คุ้มใจ

พยาน

นายไฉน คุ้มใจ

นายไฉน คุ้มใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เสนอ

นายไฉน คุ้มใจ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายไฉน คุ้มใจ

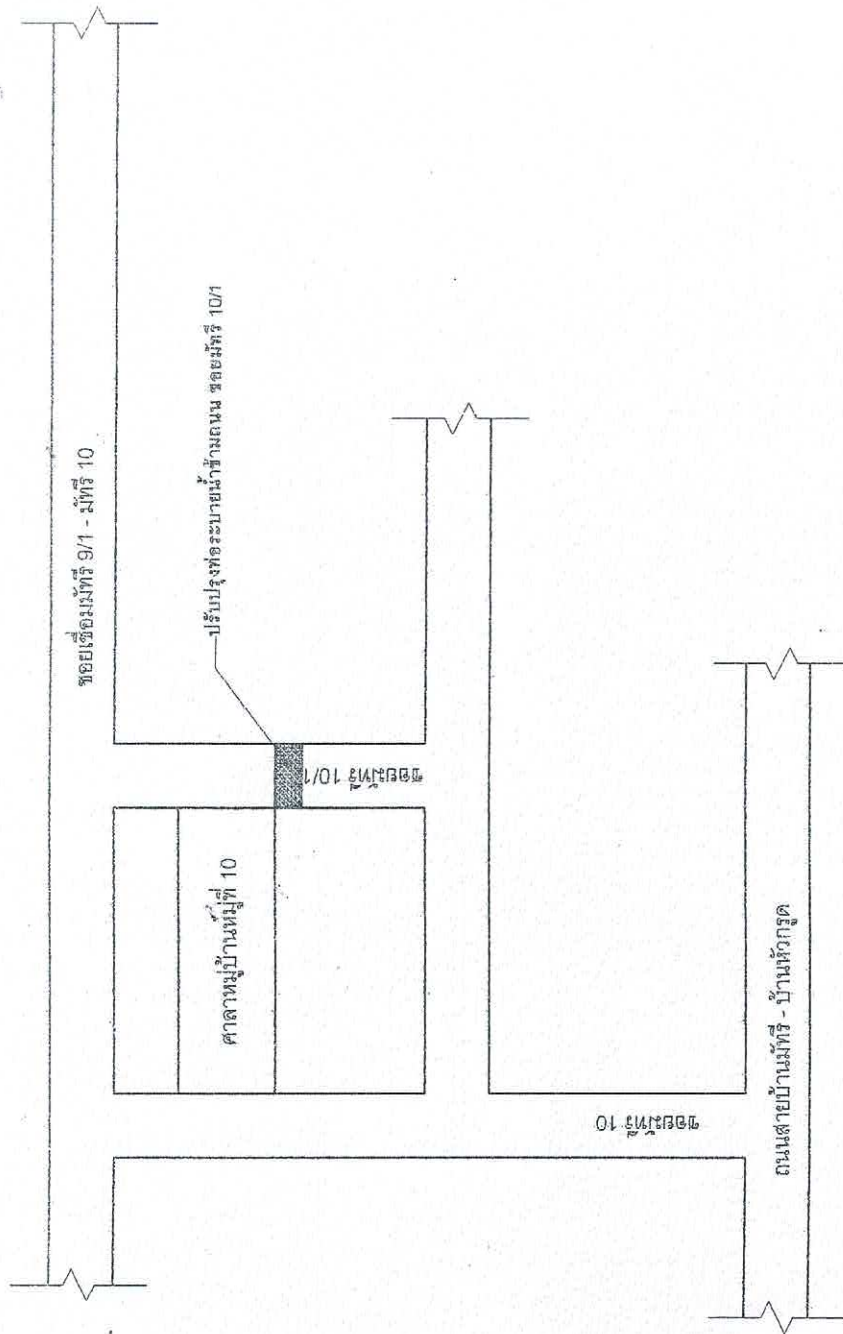
นายไฉน คุ้มใจ
นายก อบจ. ชุมพร

นายไฉน คุ้มใจ

ผู้รับทราบ

แบบที่ 10 / 2561

แผ่นที่ 1 / 4



ผังบริเวณ



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้ำ

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
ท.ส.ล. ชัยนาท

ขอรับ 10/1 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านน้ำ
ถ้ำเขื่อนอ้อม อ.บ้านลาด

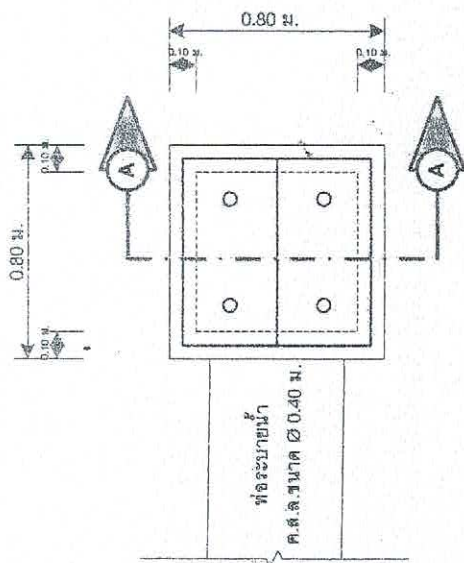
นางสาว ศิริมา

นายโฮจิมูร์ ถิ่นชัย

นางสาว โสภ

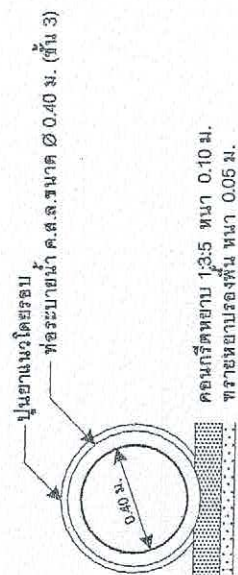
รูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล. A-A

1 : 20



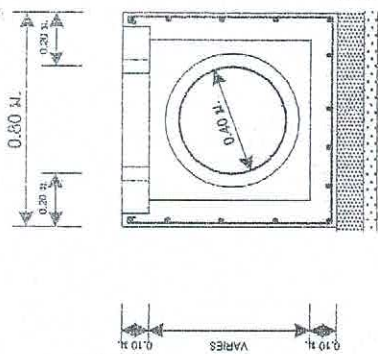
บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.80 x 0.80 ม.

1 : 20

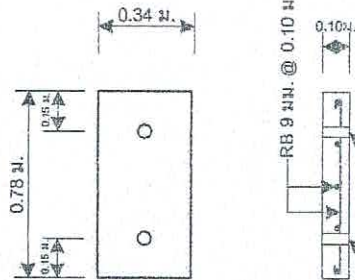


ขยายวงท่อ ค.ส.ล.

1 : 20



คอนกรีตหนา 13.5 ซม. หน้า 0.10 ม.
ทรายหยาบรองพื้น หน้า 0.05 ม.



ท่อ PVC Ø 2"
ขยายหน้าท่อ

ขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

1 : 20

นายวิวัฒน์ ผลประทุม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายชาติ วีระนา

นักออกแบบวิศวกรรม

นายพิทักษ์

นายอดิศักดิ์ วัฒนวิทย์

นายอดิศักดิ์ วัฒนวิทย์

นายอดิศักดิ์ วัฒนวิทย์

10 / 2561

2 / 4

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

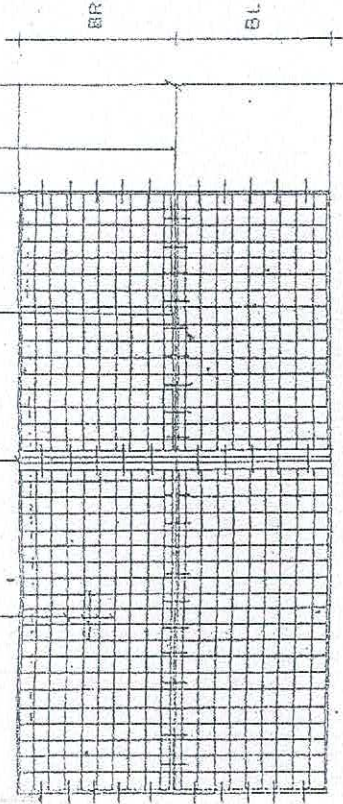
เหล็กเส้นแรง RB ๑๘ มม. ๑.๒๐

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



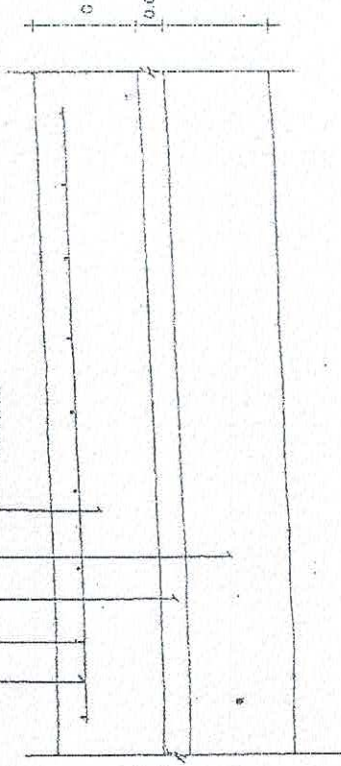
แผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๘ มม. ๑.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH

ตามแบบที่แนบมา

อัตราส่วนแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดการวางตะแกรงเหล็ก

หน้า TO 55013



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ

จ.ส.ด. ชัยอนัน

ขอรับ 10/1 หมู่ที่ 10 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

สำรวจ เชื้อแทน

นายไอชัญ คำสิงห์

นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายวุฒิสาร ศปประทุม

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เก็บมอบ

นายสุชาติ นิลนา

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสุชาติ นิลนา

นายสุชาติ นิลนา

นายสุชาติ นิลนา

นายสุชาติ นิลนา

นายสุชาติ นิลนา

แบบแผนที่ 10/2501

แบบที่ 3/4

ตารางที่ 1

แบบลงรายละเอียดของท่อลอดที่ใช้กับรายละเอียดการก่อสร้างและค่าประมาณวัสดุของผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T(mm)	รอยต่อเคื่องขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเคื่องหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบรองพื้น ชั้นอัดแน่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 18	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะรูและค่าความยาวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเคื่องหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10	40
	15 - 20	15	50
รอยต่อเคื่องขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	20	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	25	50
		10	50

ตารางที่ 3

ควารางขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.02	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT ที่พร้อมทั้ง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางของลวด -
สาม ASTM D 1160 หรือเอสพีดีแบบทราย
- 3 ให้ใช้แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก WIRE MESH แทนได้สามตารางที่
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้สามตารางที่
- 5 หากทราบการโยกโยกให้ใช้ให้ละเอียด



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้ำ

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
ต.ส.ด. บ้านถนน

ขออนุมัติ 10/1 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ เขียนแบบ

นายโชติชัย กิ่งลิ้ม
บัณฑิตโยธา

ตรวจสอบ

นายวุฒิการ ศาประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

ที่เสนอ

นายชาตรี มีสีนา
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายพงษ์ธร เนื่องชุมพร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบร่าง

รายละเอียดแบบ ค.ส.ด.

แบบร่างที่ 10 / 2561

แผ่นที่ 4 / 4