

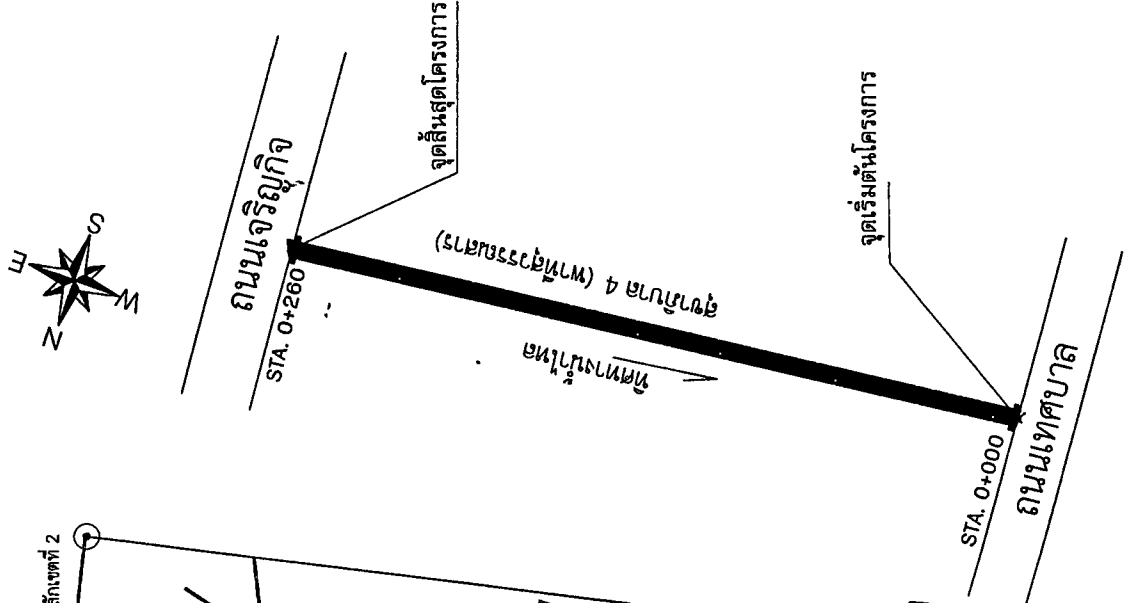


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู ถนนพาสัรธรรมสาร
บ้านหนองเรือ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

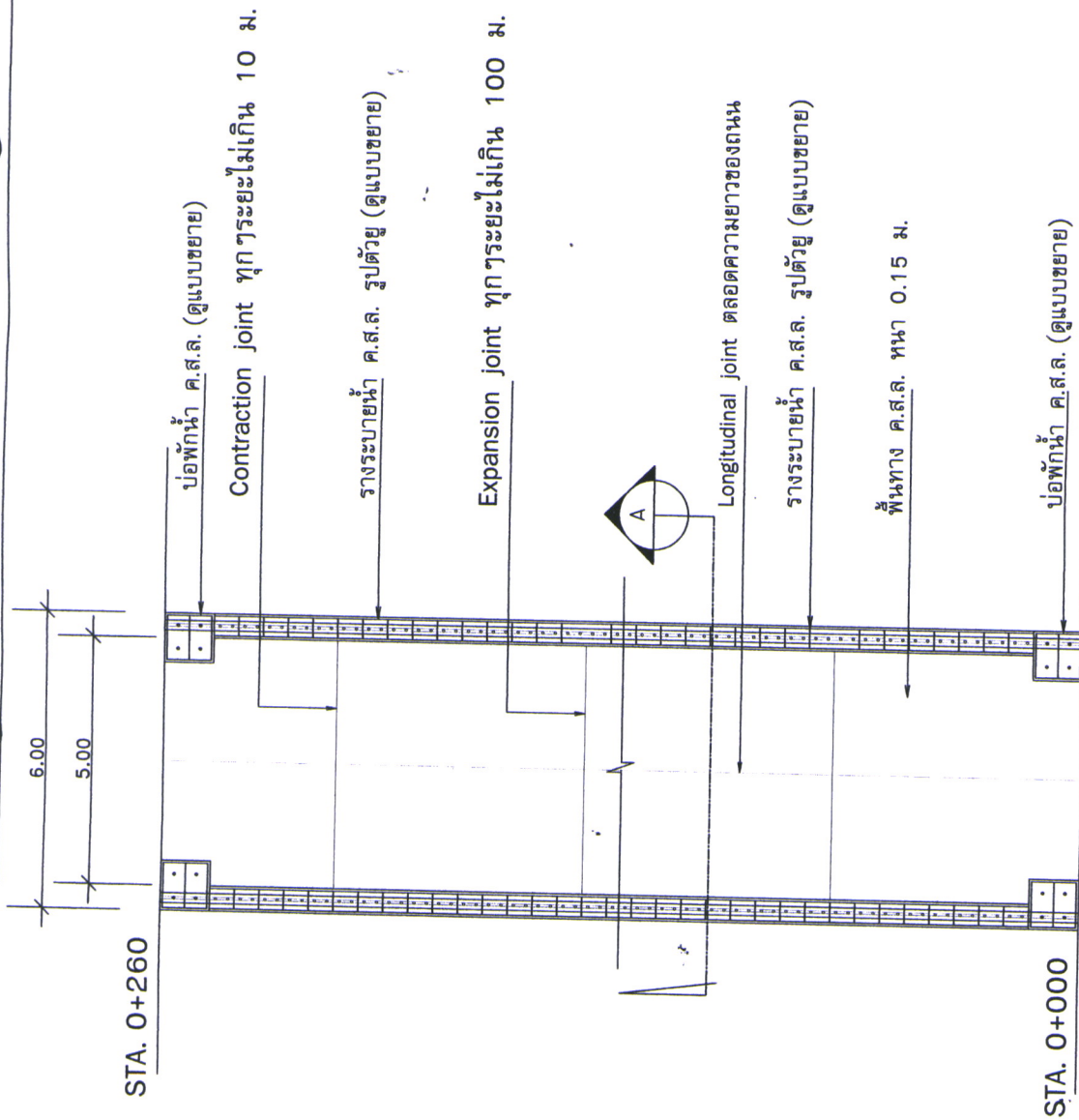
หน่วยงานที่รับผิดชอบ
กองช่าง เทศบาลตำบลหนองเรือ



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงทางหลวงชนบท ถนนที่ 100 เมตร	ที่ตั้งโครงการ ถนนที่ 100 เมตร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	เขียนแบบ นายเอกสิทธิ์ พงษ์สุริย หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	ตรวจ นายอรรถ งามแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท สุรเดช อภิรักษ์ ปลัดเทศบาล	อนุมัติ นายประจักษ์ ศรีวัฒน์ นายกเทศมนตรี	ชื่อแบบ แผนที่ แผ่นที่ หน้า หน้า หน้า	หน้า หน้า หน้า
---	--	---	---	--	---	--	----------------------



แผนที่ถนนสาธารณะเขตเทศบาลตำบลหนองเรือ

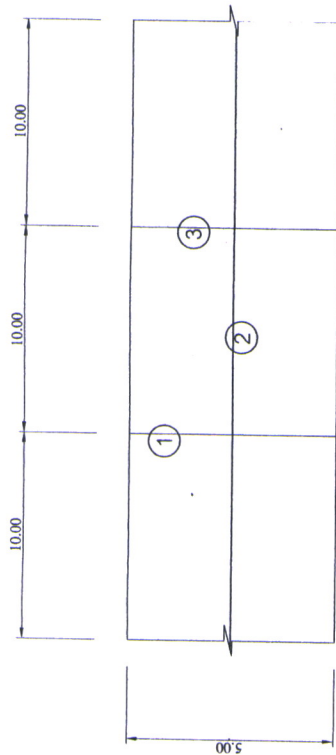


แปลน

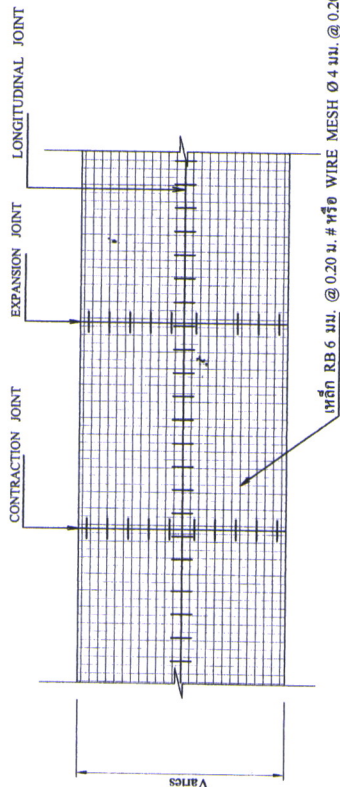
Scale 1:100



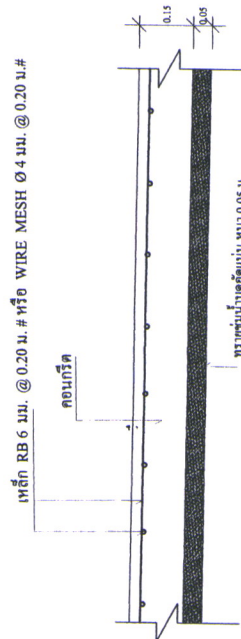
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำด้วย ถนนพิเศษสุพรรณบุรี		
ที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนพิเศษ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองเต็ง อำเภอหนองเต็ง จังหวัดสุพรรณบุรี		
เขียนแบบ		
นายเอกสิทธิ์ แพ่งสร้อย หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
ตรวจ นายชวลิต งามแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท สุรเดช ลักขณะ ปลัดเทศบาล		
อนุมัติ นายประสงค์ ศรีวัฒน์ นายกเทศมนตรี		
ชื่อแบบ	เลขที่	แผ่นที่
แปลน	นร. /2562	2/7



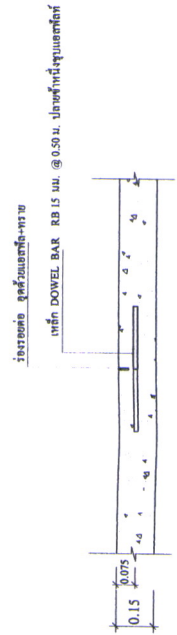
แปลนหน้า
No scale



แปลนตารางเหล็กยึดและคอนกรีต
No scale

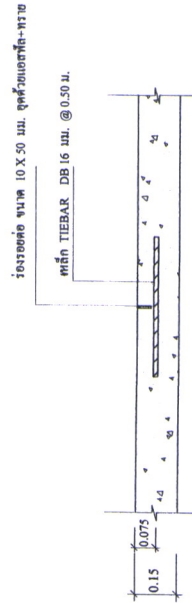


รูปตัดขวางสะพาน
No scale



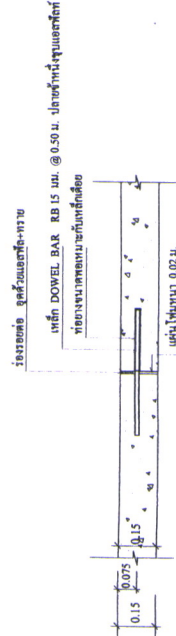
แบบขยาย CONTRACTION JOINT
No scale

1



แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT
No scale

2



แบบขยาย EXPANSION JOINT
No scale

3

หมายเหตุ อ้างอิงตามแบบมาตรฐาน ท1
กรมการปกครอง



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนเชื่อมพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน ถนนพื้นที่สาธารณะ	นายอรรถสิทธิ์ ศรีวัฒนศิริ นายกเทศมนตรี
ที่ตั้งโครงการ ถนนสาย 1 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	นายอรรถสิทธิ์ ศรีวัฒนศิริ นายกเทศมนตรี
เขียนแบบ นายอรรถสิทธิ์ ศรีวัฒนศิริ หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง	นายอรรถสิทธิ์ ศรีวัฒนศิริ นายกเทศมนตรี
ตรวจ นายอรรถสิทธิ์ ศรีวัฒนศิริ ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอรรถสิทธิ์ ศรีวัฒนศิริ นายกเทศมนตรี
เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท สุรเดช อักษรกุล ปลัดเทศบาล	นายอรรถสิทธิ์ ศรีวัฒนศิริ นายกเทศมนตรี
อนุมัติ นายอรรถสิทธิ์ ศรีวัฒนศิริ นายกเทศมนตรี	นายอรรถสิทธิ์ ศรีวัฒนศิริ นายกเทศมนตรี
ชื่อแบบ แบบแผน, ขยายรอยต่อ, รูปตัด	เลขที่ /2563
แบบแผน, ขยายรอยต่อ, รูปตัด	หน้า 3/7

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามความยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	มม.
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	มม.

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรู และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

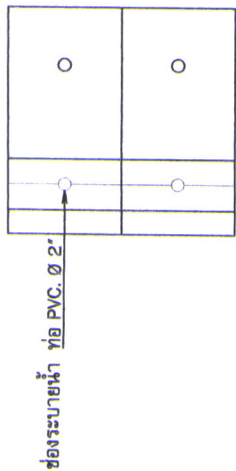
ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
		ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม	1.08	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	

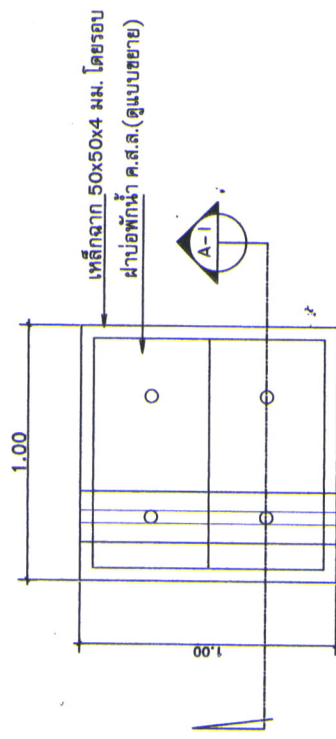
หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปากหน้าคอนกรีต ในกรณีทำผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วยึดด้วยขงพหุของเครื่อง
ตาม ASTM-D 1190 หรือแผ่นเหล็กผสมทราย
- 3 ให้ใช้น้ำมันก่อนกรีตหรือกรอกข้อต่อชั้นน้ำบ่มอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
- 5 หากการยาแนวไม่ได้ใช้ให้ติดออก

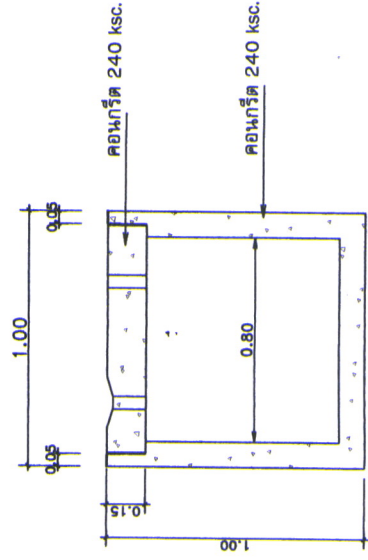
	
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ ขุดด้วย ถนนพิเศษสุวรรณสาร	
ที่ตั้งโครงการ ถนนพิเศษสุวรรณสาร บริเวณคลอง ซอสี 1 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	
เขียนแบบ นายเอกสิทธิ์ แผงสร้อย หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนก่อสร้าง	
ตรวจ นายจุลจอม งามแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท สุรเดช ลักขณกุล ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ นายประสงค์ ศรีวัฒน์ นายกเทศมนตรี	
ชื่อแบบ	เลขที่
ตารางแสดงขนาดเหล็กเสริมคอนกรีต และรอยต่อคอนกรีต	นร. /2563 4/7



ฝ้ายบ่อพัก ค.ส.ล.
Scale 1:20

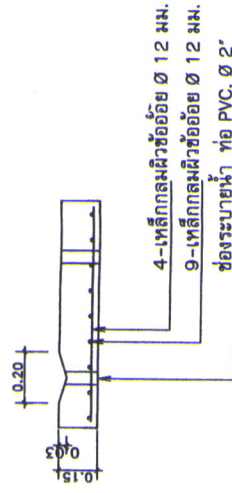
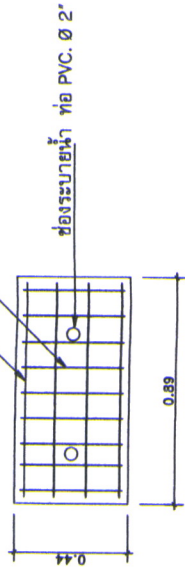


แปลน
Scale 1:20

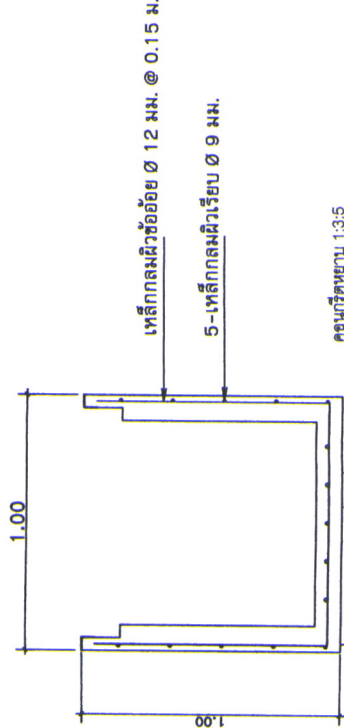
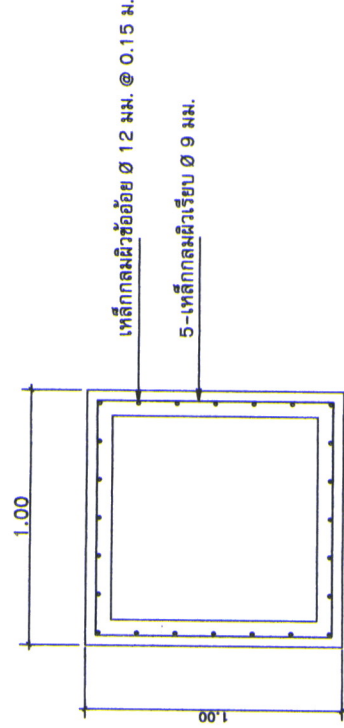


รูปตัด A-A
Scale 1:20

4-เหล็กกลมผิวข้อย้อย Ø 12 มม.
9-เหล็กกลมผิวข้อย้อย Ø 12 มม.



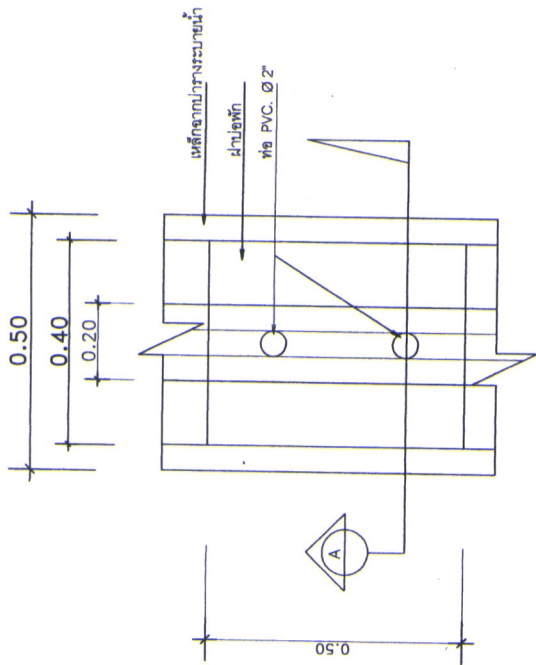
ขยายฝ้ายบ่อพัก ค.ส.ล.
Scale 1:20



คอนกรีตหนา 13.5
ทรายถมแน่นตลอดแนว
ขยายฝ้ายบ่อพัก ค.ส.ล.
Scale 1:20

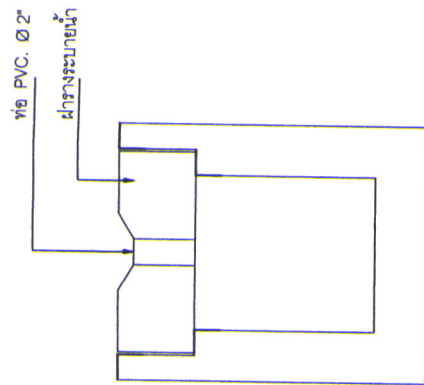


ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นผิวจราจรสายนี้ ขุนวิทยุ ถนนพหลโยธิน	ที่ตั้งโครงการ บริเวณถนน พหลโยธิน ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	เขียนแบบ นายเอกสิทธิ์ แพ่งสรี้อย หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	ตรวจ นายจุลพงษ์ งามแม่ไม้ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท สุรเดช ลักษณะ ปลัดเทศบาล	อนุมัติ นายประสิทธิ์ ศรีวัฒน์ นายกเทศมนตรี	ชื่อแบบ บ่อพักน้ำ เลขที่ หน้า / 2562 แผ่นที่ 5/7
--	--	--	--	--	--	---



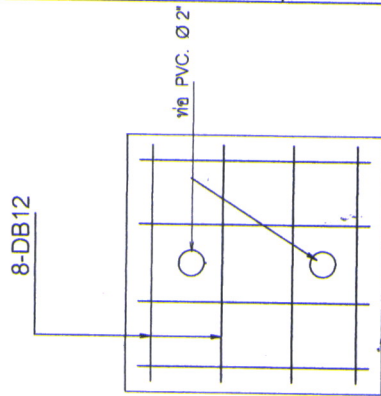
แปลน

Scale 1:10



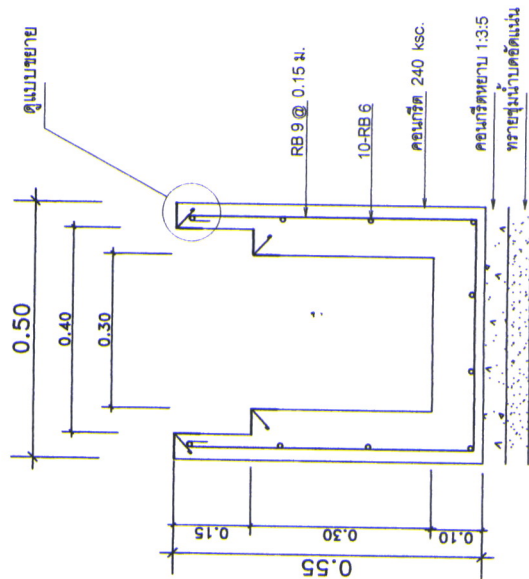
รูปด้าน

Scale 1:10



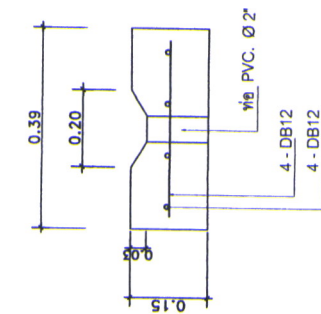
ขยายผังวางระบายน้ำ

Scale 1:10



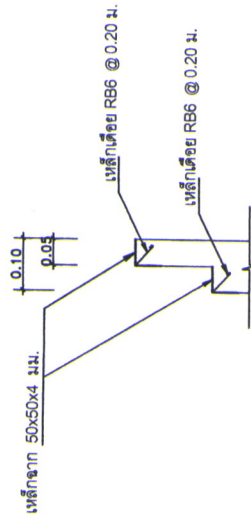
ขยายผังวางระบายน้ำ

Scale 1:10



ขยายฝา

Scale 1:10

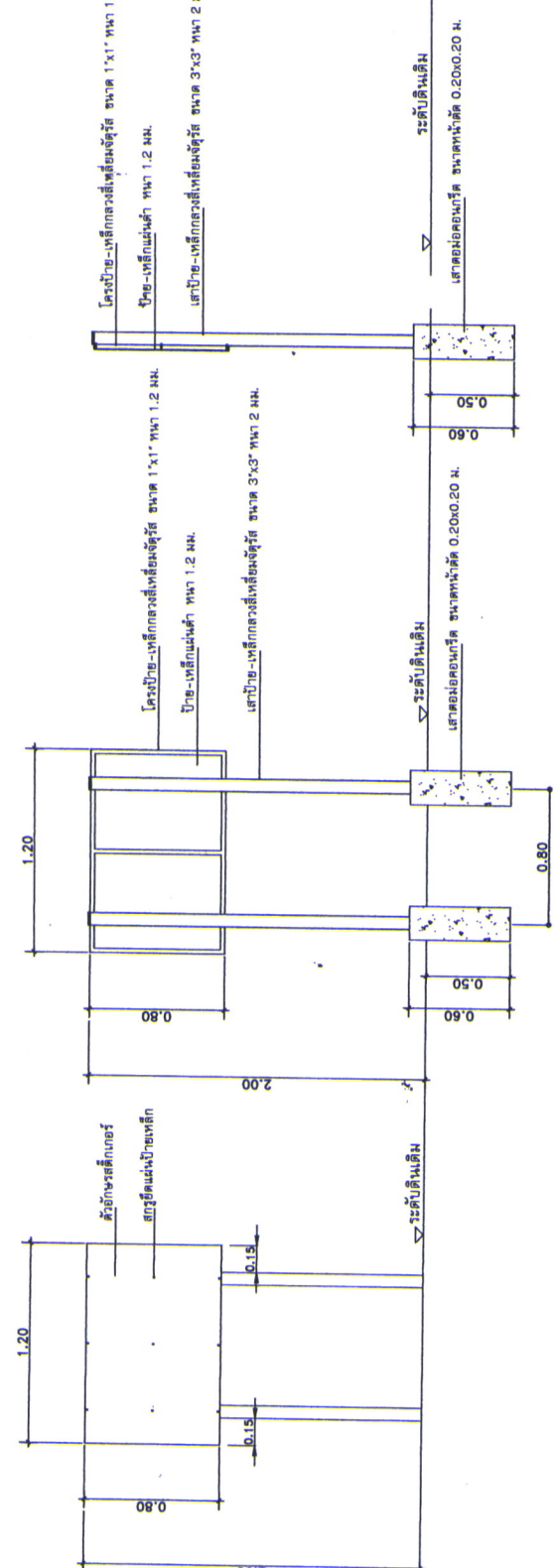


ขยายผังวางระบายน้ำ

Scale 1:10



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสัญจร ถนนพหลโยธิน	ที่ตั้งโครงการ ถนนพหลโยธิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	เขียนแบบ นายเอกสิทธิ์ แก้วศรีชัย หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	ตรวจ นายอลอง งามแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท สุระเดช ลักขณะ ปลัดเทศบาล	อนุมัติ นายประสงค์ ศรีวัฒนศิริ นายกเทศมนตรี	ชื่อแบบ แบบวางระบายน้ำรูปตัวยู	เลขที่ หน้า หน้า / 2562 หน้า 6/7
--	---	--	---	---	---	-----------------------------------	---

	ชื่อโครงการ โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำชั่วคราว ถนนพหลโยธินสาย ที่ตั้งโครงการ บ้านคลองเตย หมู่ที่ 1 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดขอนแก่น เขียนแบบ นายเอกสิทธิ์ แพ่งสร้อย หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง ตรวจ นายชลอ งามแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท สุรเดช ลักขณะ ปลัดเทศบาล อนุมัติ นายประสงค์ ศรีวัฒน์ นายกเทศมนตรี ชื่อแบบ เลขที่ แผ่นที่ ป้ายโครงการ นร. /2563 7/7
 หมายเหตุ 1. เสาค้ำทาสีกันสนิม 1 รอบ แล้วทาสีด้วยสีน้ำมัน(สีเขียว) 2 รอบ 2. โครงข่ายทาสีกันสนิม 1 รอบ แล้วทาสีด้วยสีน้ำมัน(สีเขียว) 2 รอบ 3. แผ่นป้ายทาสีกันสนิม(สีเขียว) 2 รอบ 4. ตัวอักษรแสดงรายละเอียดโครงการบนป้ายให้ใช้สีดิคเกอร์สีขาว ขนาดตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ในการติดตั้ง โดยให้อยู่ในดูเลยหนึ่งของข้างควบคุมงานของเจ้าจ้าง 5. ฐานรากของป้ายให้ก่อสร้างตามแบบหรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ในการติดตั้ง แบบป้ายโครงการ	