

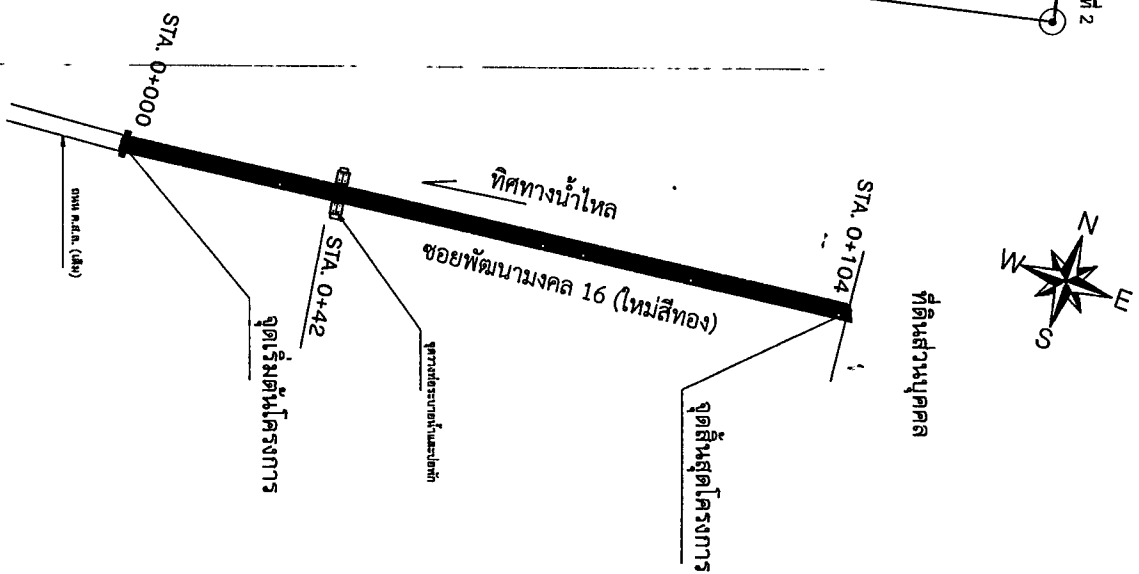


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู ซอยพัฒนามงคล 16
บ้านหนองเรือ หมู่ที่ 10 ตำบลหนองเรือ อำเภอนหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

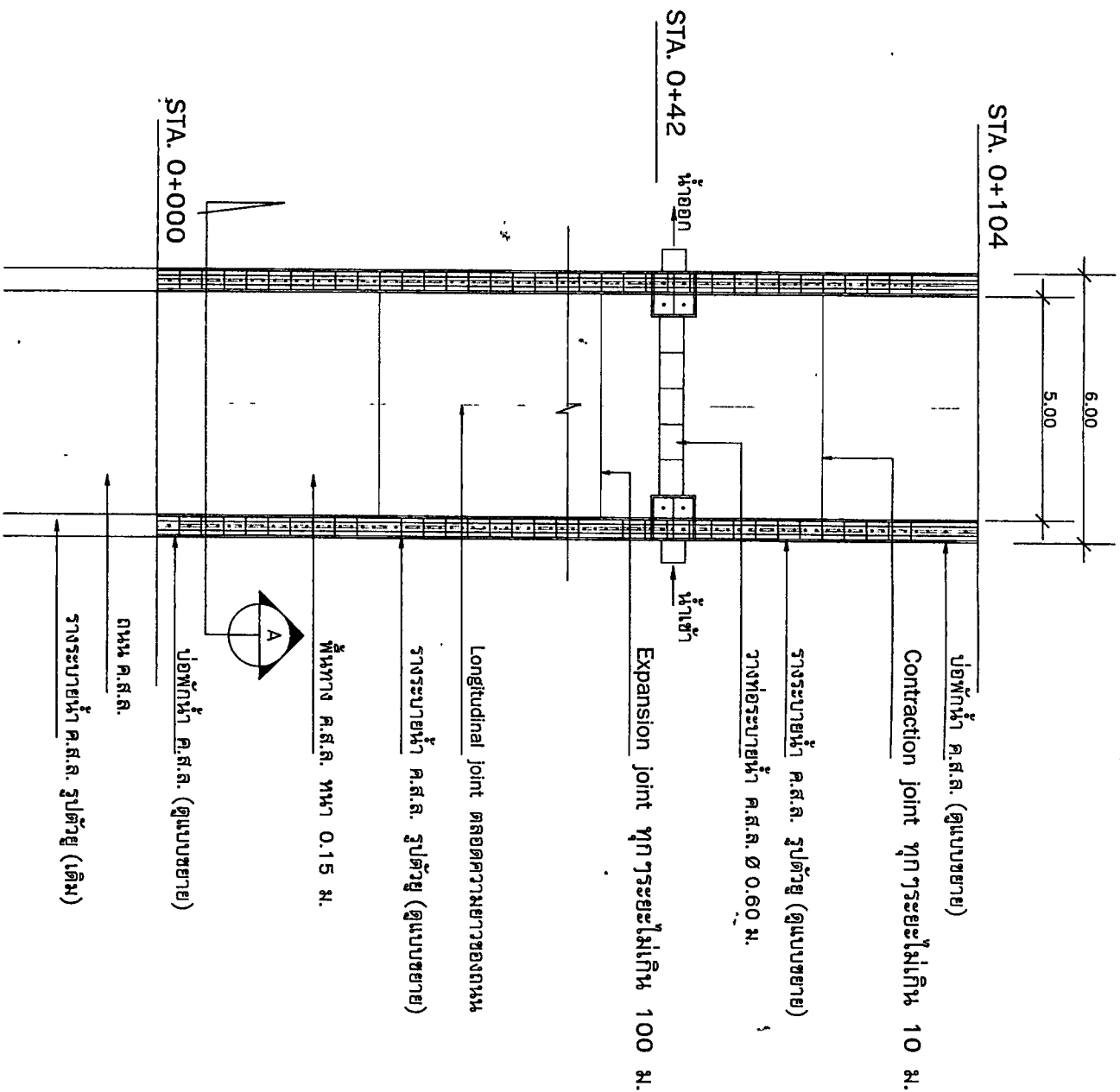
หน่วยงานที่รับผิดชอบ
กองช่าง เทศบาลตำบลหนองเรือ



แผนที่ถนนสาธารณะเขตเทศบาลตำบลหนองเรือ



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ทางหลวงหมายเลข 16 ซอยพัฒนาบด 16		ที่ตั้งโครงการ ซอยพัฒนาบด 16 ตำบลหนองเรือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	
เขียนแบบ นายเอกสิทธิ์ เพ็งน้อย หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง		หน้าดิน นายประจักษ์ ศรีรัมย์ นายกเทศมนตรี	
เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท สุรเดช ลีถังนะ ปลัดเทศบาล		หน้าดิน นายประจักษ์ ศรีรัมย์ นายกเทศมนตรี	
ชื่อแบบ แบบที่ 1/7		หน้าดิน นายประจักษ์ ศรีรัมย์ นายกเทศมนตรี	



แปลน
Scale 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมทางระบายน้ำ 2x3.50 เมตร กว้าง 7.00 เมตร ยาว 16 เมตร

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสาย 16 กิโลเมตรที่ 16 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

เขียนแบบ

นายเอกสิทธิ์ นพวงษ์น้อย
วิศวกรฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายฉลอง งามแก้ว
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท สุรเดช ลิ้มวงษ์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายประเสริฐ ศรีวัฒน
นายกเทศมนตรี

ชื่อแบบ

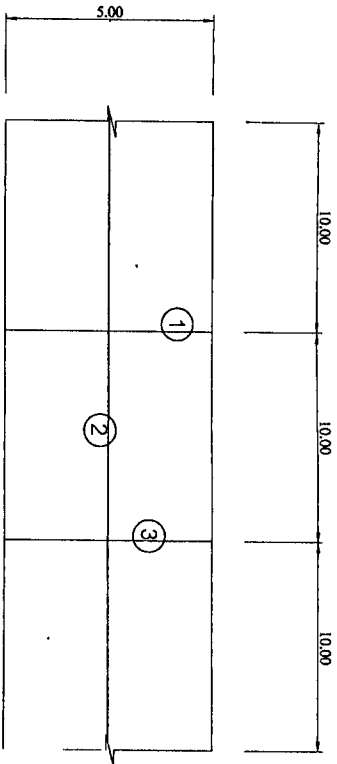
เลขที่

แผ่นที่

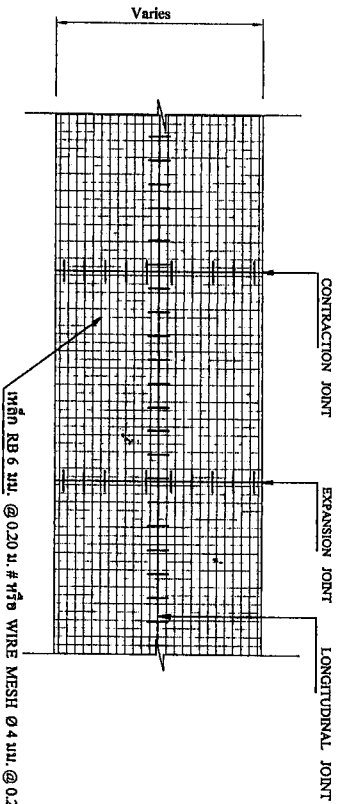
แปลน

น.ร. / 2562

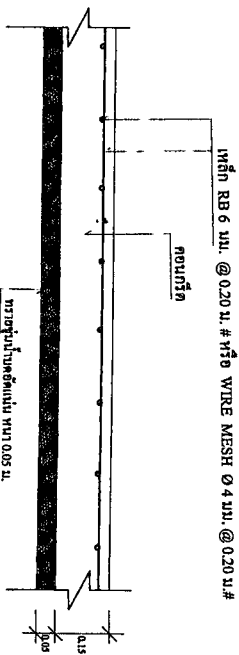
2/7



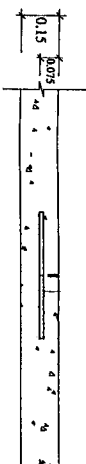
มีขนาด
No. scale



มีขนาดวางเหล็กยึดต่อระหว่างเหล็ก
No. scale



มีขนาดวางเหล็กยึดต่อระหว่างเหล็ก
No. scale

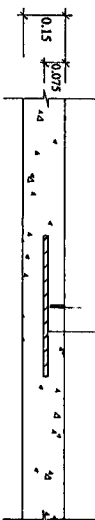


ใช้ขนาด 10.00 เมตร
เหล็ก DOWEL BAR RB 15 มม. @ 0.50 ม. วางห่าง 10.00 เมตร

1

แบบขยาย CONTRACTION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 10.00 เมตร

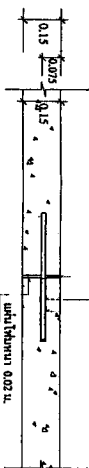


ใช้ขนาด 10.00 เมตร
เหล็ก TIE BAR DB 16 มม. @ 0.50 ม.

2

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT

No. scale



ใช้ขนาด 10.00 เมตร
เหล็ก DOWEL BAR RB 15 มม. @ 0.50 ม. วางห่าง 10.00 เมตร

3

แบบขยาย EXPANSION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาระบบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ผู้จัดทำโครงการ

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการ

โรงเรียน

จังหวัด

วันที่

ปี

หน้า

เลขที่

ชื่อ

นามสกุล

ตำแหน่ง

โรงเรียน

จังหวัด

วันที่

ปี

หน้า

เลขที่

ชื่อ

นามสกุล

ตำแหน่ง

นายสมชาย ใจดี

ผู้อำนวยการ

โรงเรียน

จังหวัด

วันที่

ปี

หน้า

เลขที่

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อตามความยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้นปูนปอร์ตแลนด์
	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	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะรูและกรวยในถนนคอนกรีต

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	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ชม./เมตร	ตร. ชม./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 หรือเครื่องบดหน้าคอนกรีต ในการบดหน้าคอนกรีต
- 2- ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แฉกคู่ด้วยขนาดของเครื่อง
- 3- ใช้เส้นนำขนาดคอนกรีตหรือรอยต่อคู่หน้าบดอย่างน้อย 20 วัน
- 4- ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
- 5 หากการยกได้ไม่ให้เกิดให้ติดออก



ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำชุมชน
รอยฟ้าพัฒนาองค 16

ที่ตั้งโครงการ
ซอยพัฒนาองค 16
ถนนสาย 10 ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดขอนแก่น

เขียนแบบ

นายเอกสิทธิ์ นพวงษ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายอลอง งามแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
สุรเดช อักษรนะ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายประจักษ์ ศรีรัตน
นายกเทศมนตรี

ชื่อแบบ

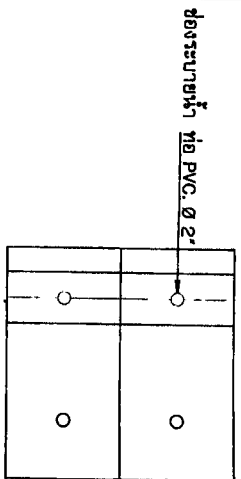
เลขที่

แผ่นที่

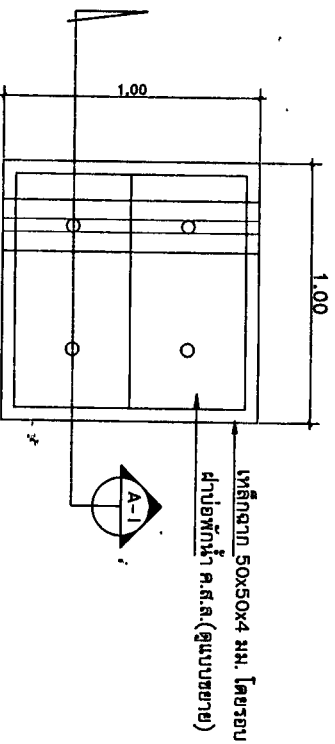
ตารางแสดงขนาดเหล็กเสริมคอนกรีต
และรอยต่อคอนกรีต

นร. /2563

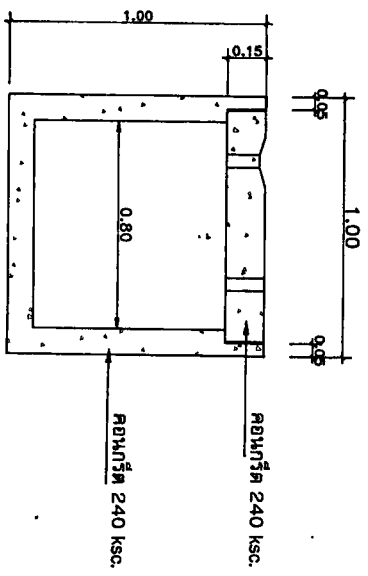
4/7



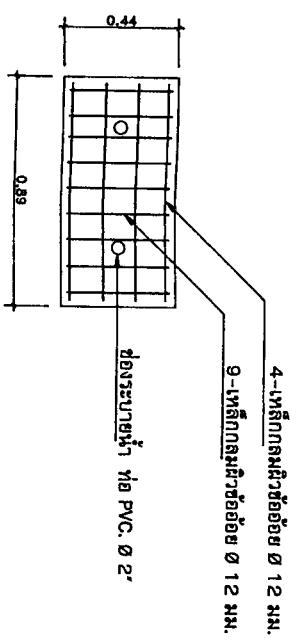
ผ่าข้อพัก ค.ส.ล.
Scale 1:20



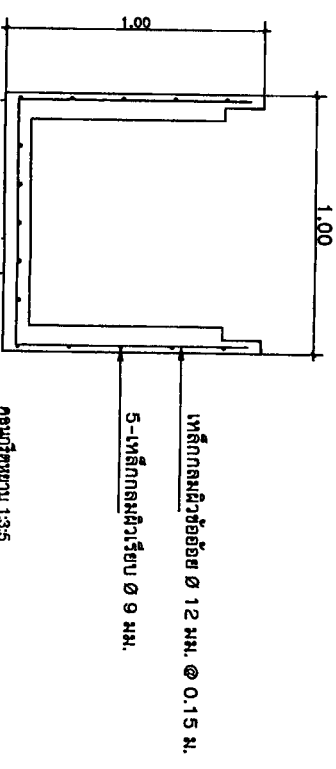
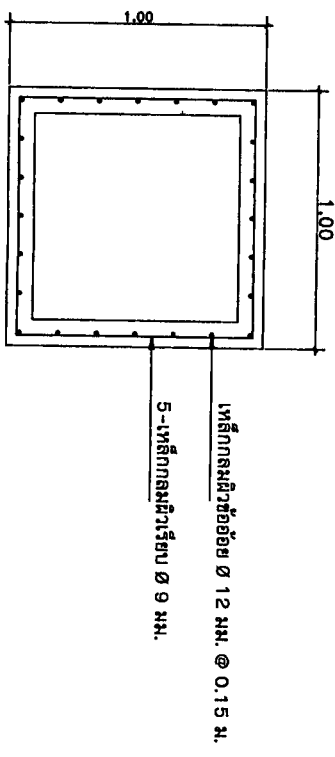
แปลน
Scale 1:20



รูปตัด A-I
Scale 1:20



ขยายผ่าข้อพักน้ำ ค.ส.ล.
Scale 1:20



ขยายข้อพักน้ำ ค.ส.ล.
Scale 1:20



ชื่อโครงการ
โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำรูปโค้ง
รอยฟ้าพนาสงคราม 16

ที่ผู้โครงการ
รศ.ดร.พนาสงคราม 16
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
จังหวัดพนาสงคราม 16

เขียนแบบ

นายเอกสิทธิ์ นามส่ว
หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค

ตรวจ

นายอลอง งามน้อม
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
สุชาติ ลักขณะ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายประสงค์ ศรีวัฒน์
นายกเทศมนตรี

ชื่อแบบ	เลขที่	แผ่นที่
บ่อพักน้ำ	ว.ร. /2562	5/7



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและติดตั้งรางระบายน้ำ ฐานใต้ชุมชน
รอยัลพหลโยธิน เขต 16

ที่ตั้งโครงการ

ซอยพหลโยธิน 18
ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร

เขียนแบบ

[Signature]

นายเอกสิทธิ์ชัย นพวงษ์น้อย
ช่างไฟฟ้าระบบระบายน้ำ

ตรวจ

[Signature]

นายอรรถพงษ์ นพวงษ์น้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]
ว่าที่ร้อยโท
สุระเดช ลักขณะ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

[Signature]
นายประจักษ์ ศิริวัฒน์
นายกเทศมนตรี

ชื่อแบบ

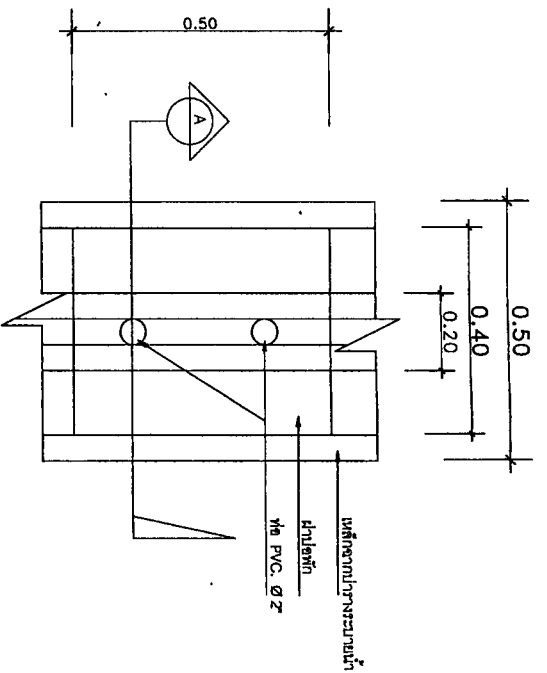
เลขที่

แผ่นที่

แบบร่างระบบระบายน้ำชุมชน

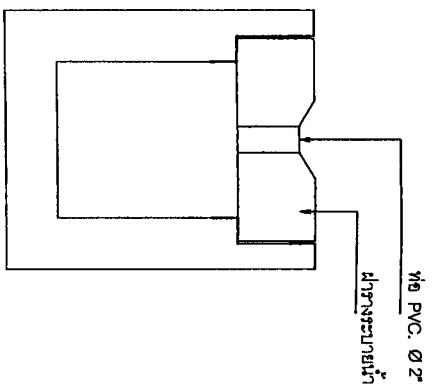
นร. /2562

0/7



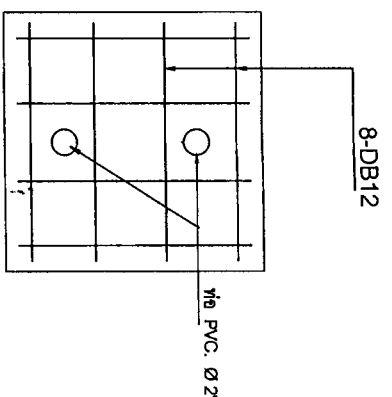
แปลน

Scale 1:10



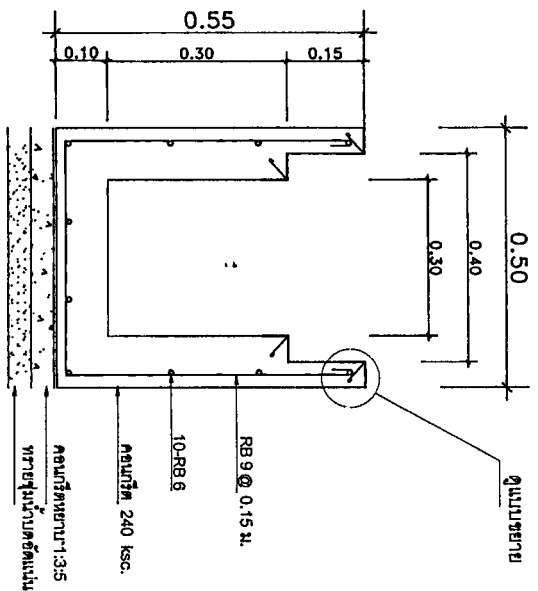
รูปด้าน

Scale 1:10



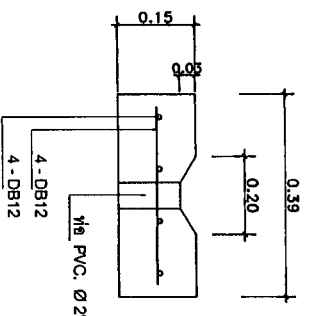
ขยายผังวางระบบระบายน้ำ

Scale 1:10



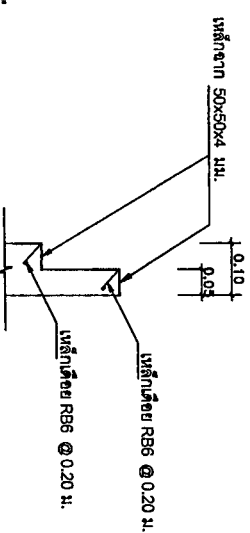
ขยายผังวางระบบระบายน้ำ

Scale 1:10



ขยายผัง

Scale 1:10



ขยายผังวางระบบระบายน้ำ

Scale 1:10



ข้อมูลการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำแบบ
ช้อยส์ขนาดม.ก.ล. 16

พิชญ์ ไกรรงการ

ชัชชาติเป็นมงคล ๑๖
บ้านทองนพคุณ ๑๐ ตำบลทองนพคุณ อำเภอทองนพคุณ จังหวัดขอนแก่น

เชียนแบบ



นายเอกสิทธิ์ แห่งสร้อย
พิกหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

কি

นายฉลอง งามแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เพิ่มขอบ

เจ้าพระยา

สุรเดช อภิบาล
ปลัดเทศบาล

အမည်

นายประสงค์ ศิริวัฒน์
นายกเทศมนตรี

ଶିଷ୍ୟମାଳା

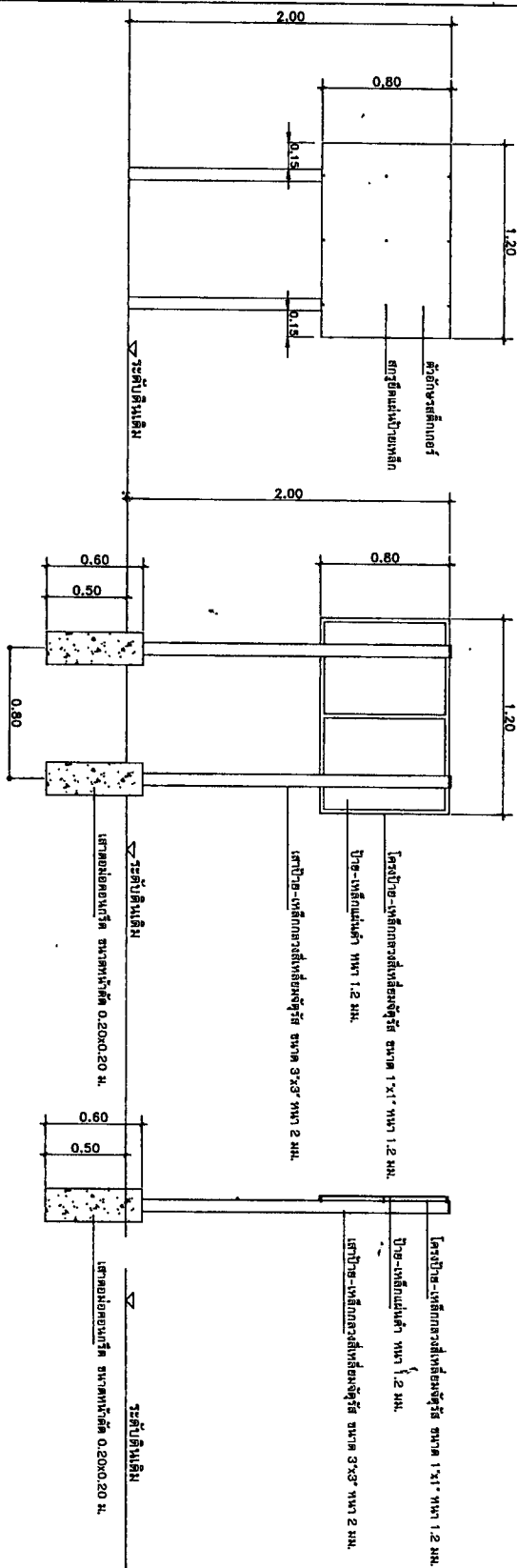
লেখক

અન્યથા

ប្រាជ្ញាកែតម្រូវ

12583

717



หมายเหตุ

1. เสตปั๊ายหาสี่กินสี่หม 1 รอบ แล้วหาด้วยสี่น้ำมัน(สี่ขาว) 2 รอบ
2. โครงปั๊ายหาสี่กินสี่หม 1 รอบ แล้วหาด้วยสี่น้ำมัน(สี่เขียว) 2 รอบ
3. แผ่นปั๊ายหาด้วยสี่น้ำมัน(สี่เขียว) 2 รอบ
4. ตัวอักษรแสดงรายละเอียดโครงการบนปั๊ายใบไม้สี่กินสี่ขาว ขนาดตามความเหมาะสมของพื้นที่ปั๊าย
5. สุภาพรกรของปั๊ายใบไม้สี่กินสี่ขาวตามแบบหรือความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ในการติดตั้ง โดยให้อยู่ในจุดของหินของข้างควบคุมงานของสุ่วเจ้า

แบบแปลนโครงการ