



เทศบาลตำบลเชียงเคียว

อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

แบบเทศบาลตำบลเชียงเคียวเลขที่ 53 / 2561

\*\*\*\*\*

โครงการก่อสร้าง : รางระบายน้ำระบบปิด บ้านโนนเบ็ญ หมู่ที่ 11  
กว้าง 0.50 เมตร ยาว 99.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร  
พร้อมบ่อพัก กว้างขนาด 1.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร  
ลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร บ่อพัก จำนวน 11 บ่อ

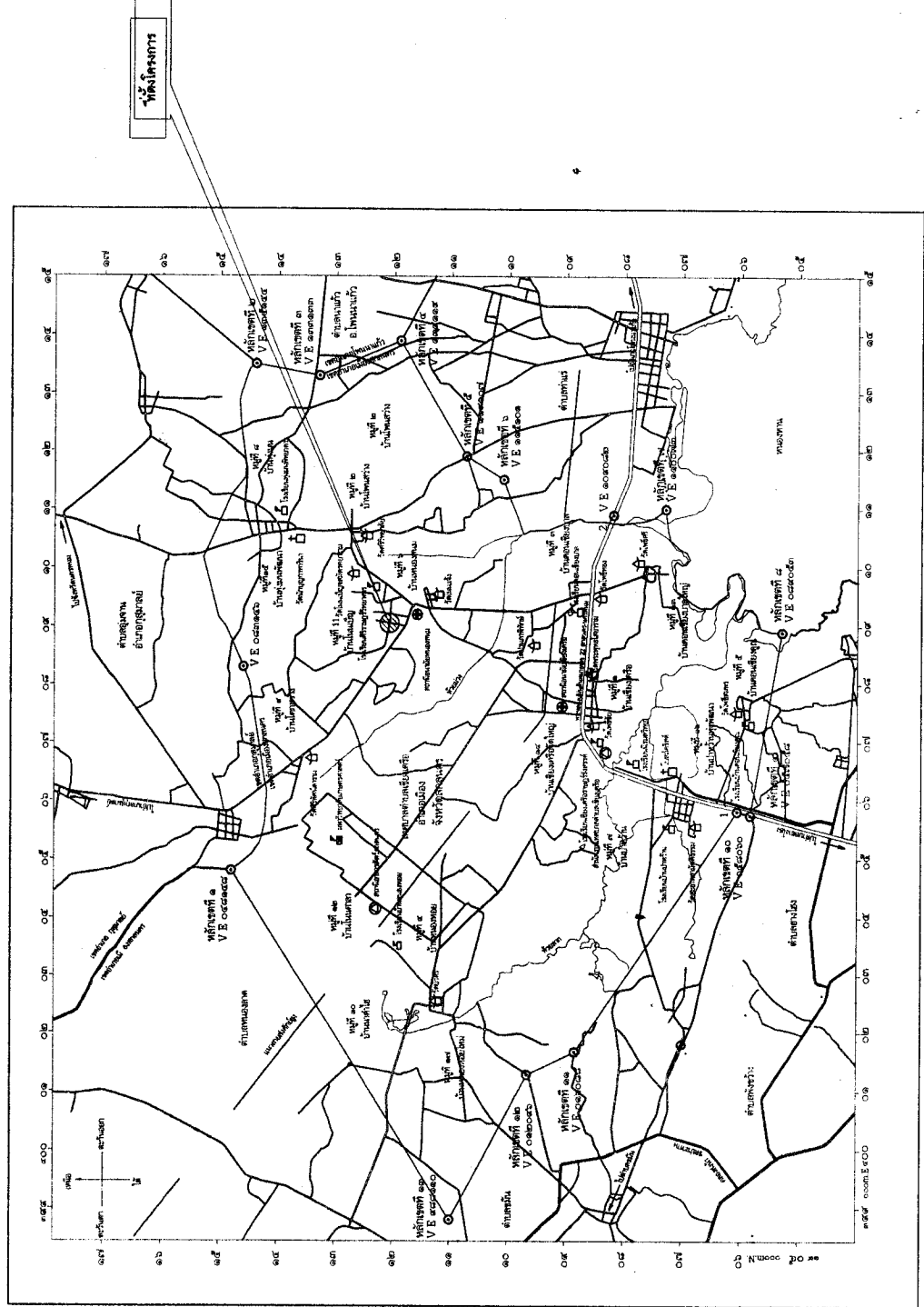
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนเบ็ญ หมู่ที่ 11  
ตำบลเชียงเคียว อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร



โครงการก่อสร้างระบบน้ำ ระบบปิด บ้านแม่เปิน หมู่ที่ 11	เจ้าของ : เทศบาลตำบลเชิงเคียว อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	สถานที่ตั้ง : บ้านแม่เปิน หมู่ที่ 11 อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	สำรวจเขียนแบบ : นายสุวิทย์ อิ่มหนอง สุโขทัย นายช่างสำรวจ	ออกแบบ : นายธีรยุทธ กุลละ หัวหน้านายช่างโยธา	ตรวจสอบ : นายสมพงษ์ ช่างตีพิมพ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	วิศวกรโยธา : นายยุทธศักดิ์ กุลละนันต์ รองปลัดเทศบาล	อนุมัติ : นายทศพล เนื่องสิงห์ ปลัดเทศบาล	นายชัย สุรัมย์ นายกเทศมนตรีตำบลเชิงเคียว	แบบที่ 53/2561	วันที่ 1/4
---	---	--	--	--	--	---	--	---	----------------	------------



แผนที่เทศบาลตำบลเชิงเคียว  
มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐  
๑:๐๕ ๑ กิโลเมตร



ผังส่งน้ำ  
Not to scale



**รายละเอียดโครงการ**

**โครงการก่อสร้าง** : รางระบายน้ำระบบปิด บ้านเนินเป็ญ หมู่ที่ 11 โดยก่อสร้างรางระบายน้ำระบบปิด กว้าง 0.50 เมตร ยาว 99.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร พร้อมบ่อพัก กว้างขนาด 1.00 ยาว 1.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร บ่อพักจำนวน 11 บ่อ

**วัตถุประสงค์**

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำระบบปิด บ้านเนินเป็ญ หมู่ที่ 11

**รายการก่อสร้าง**

**วัสดุอุปกรณ์**

**วิธีทำ มีดังนี้**

1. ขุดดิน แผ่นดินเส้นกึ่งกลาง 2 นิ้ว ( ชั้น 8.5 )
2. แผ่นใยสังเคราะห์ Geotextile )
3. หินกรวด ขนาด 1 นิ้ว - 2 นิ้ว
4. หินกลีต ขนาด 2 นิ้ว
5. จอบ เสียม อุปกรณ์สำหรับขุด

**ขั้นตอนและวิธีในการจัดทำรางระบายน้ำระบบปิด**

**งานวางระบายน้ำ**

1. ขุดรองดิน ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ความยาวตามกำหนด
2. นำหินกรวด ขนาด 1 นิ้ว - 2 นิ้ว ลงในร่อง หน้าประมาณ 0.40 เมตร วางท่อ PVC โดยตั้งฉากกับก้นหลุมในทิศทางตั้งตรงโดยปลายท่อให้สูงเหนือพื้นดิน ตามความลาดของท่อตามระยะสันได้มีความสูงที่ระดับ 0.40 เมตร
3. นำดินขบไม่ละเอียดทับ รองความยาวทางระบายน้ำ
4. ลงหินกลีตปิดทับหน้ารางระบายน้ำหนา 0.10 เมตร กว้าง 0.50 เมตร ตลอดความยาว

**งานบ่อพักน้ำ**

1. ขุดบ่อพักน้ำขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร
2. นำหินกรวดรองก้นบ่อประมาณ 0.20 เมตร
3. วางท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว (ชั้น 8.5) โดยตั้งฉากกับก้นหลุมโดยปลายท่อให้สูงเหนือพื้นดิน ตามความลาดของท่อตามระยะสันได้มีความสูงที่ระดับ 1.40 เมตร แล้วนำตะขอยึดทับ
5. ลงหินกลีตปิดทับหน้าบ่อพัก น้ำหน้าเฉลี่ย 0.10 เมตร กว้าง 1.00 เมตร

โครงการก่อสร้างระบายน้ำ ระบบปิด บ้านเนินเป็ญ หมู่ที่ 11	...	...
สถานที่ตั้ง : เทศบาลตำบลเชิงตะกอน อำเภอเมืองสาเกตุนคร จังหวัดสกลนคร	...	...
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านเนินเป็ญ หมู่ที่ 11 อำเภอเมืองสาเกตุนคร จังหวัดสกลนคร	...	...
สำรวจออกแบบ : นายณัฐ อิ่มหนอง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	...	...
นายธีรยุทธ กุลละ หัวหน้าฝ่ายการโยธา	...	...
นายสัมพันธ์ ช่างตีพิมพ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	...	...
นายอนุศักดิ์ ปุสสุมาณี รองปลัดเทศบาล	...	...
นายทรงพล เตชะสิงห์ ปลัดเทศบาล	...	...
นายทิว สัตวาทย์ นายกเทศมนตรีตำบลเชิงตะกอน	...	...
แบบที่ 53/2563	...	...
วันที่ 2/4	...	...



โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำ  
ชุมชนตำบลบ้านค้อ  
บ้านค้อ อำเภอเมืองสุโขทัย 11

ประเภท : ...  
วัตถุประสงค์ : ...  
พื้นที่ : ...

สถานที่ตั้ง : ...  
บ้านค้อ อำเภอเมืองสุโขทัย 11  
จังหวัดสุโขทัย

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย : ...

นายประวิทย์ ภู่อีสระ  
หัวหน้าฝ่ายโยธา

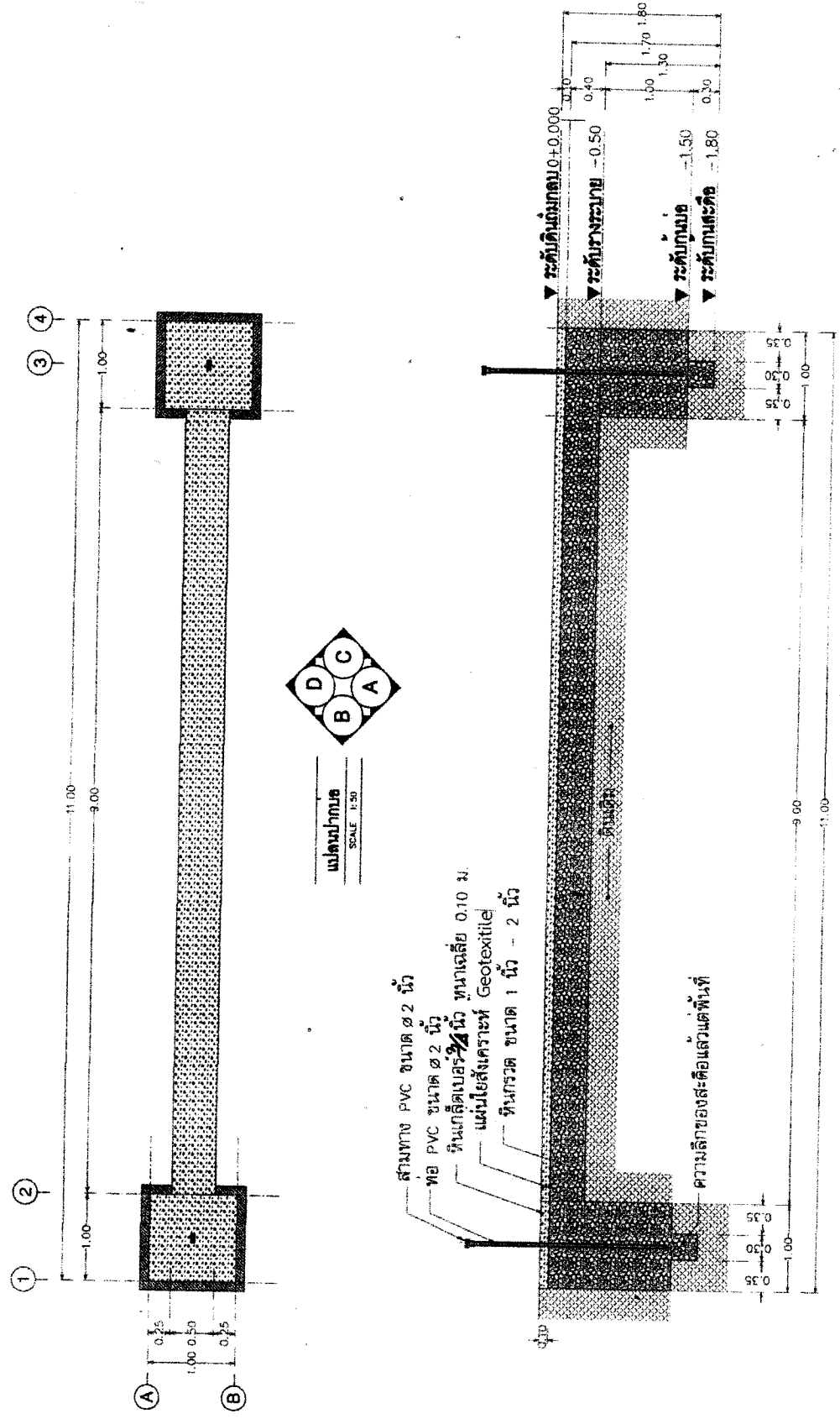
นายสมพงษ์ ขวัญพยับ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายชอุ่มพร ก่อสารดี  
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

นายสุวิทย์ อธิวัฒน์  
นายช่างเทคนิคช่างโยธา

นายชอุ่มพร ก่อสารดี  
นายช่างเทคนิคช่างโยธา

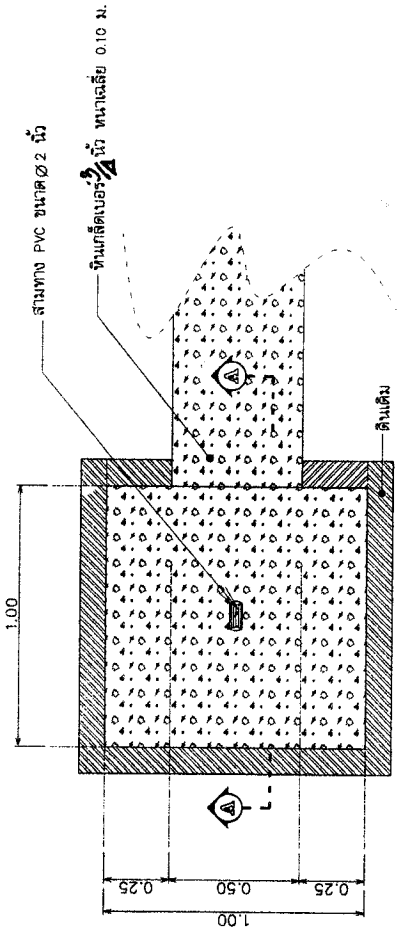
หน้างาน : ...  
วันที่ : 3/4



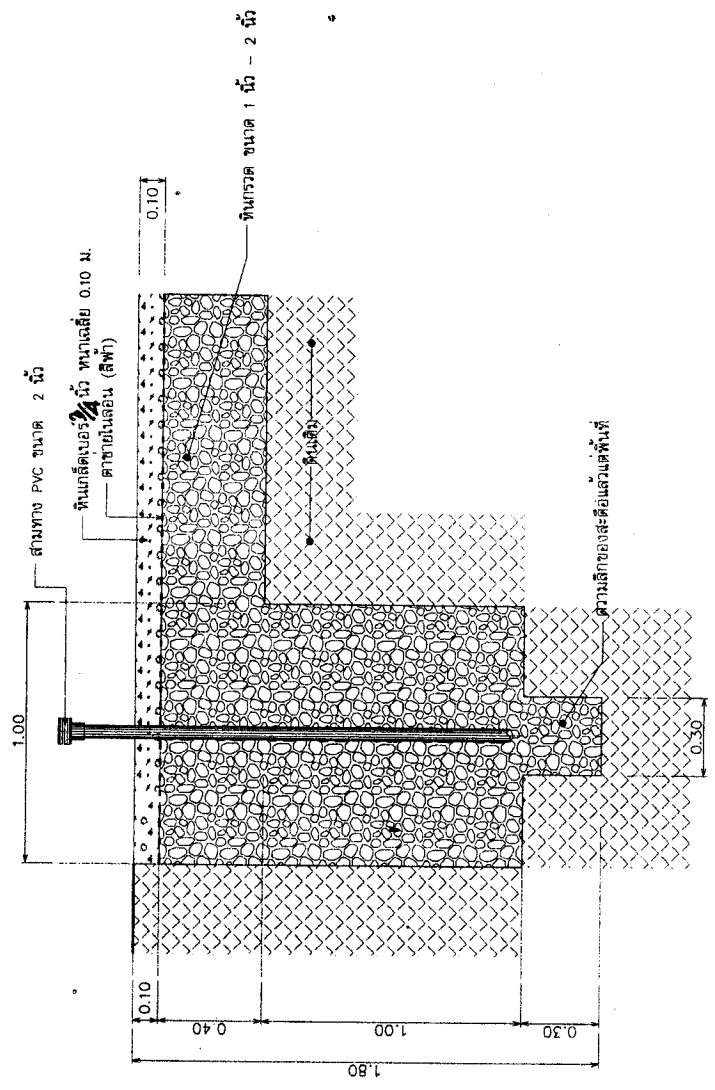
- วัสดุทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว
- ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว
- พื้นก่อก่ออิฐ 2 นิ้ว ทึบหนาเฉลี่ย 0.10 ม.
- แผ่นโพลีเอทิลีน Geotextile
- หินกรวด ขนาด 1 นิ้ว - 2 นิ้ว



โครงการสร้างระบบบำบัดน้ำ ชุมชน บ้านเนินขี้ หมู่ที่ 11	เลขที่: ...
เทศบาลตำบลเชิงศรีหรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	...
สถานที่ก่อสร้าง: บ้านเนินขี้ หมู่ที่ 11 อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	...
สำรวจเขียนแบบ: นายณัฐ อินทอง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	...
ขนาดแบบ: นายธีรยุทธ กุลสีระ หัวหน้าฝ่ายการโยธา	...
ตรวจแบบ: นางศรีประไพ ขวัญพิมาย ผู้อำนวยการกองช่าง	...
วิศวกรโยธา: นายยุทธศักดิ์ ไชยรัตน์ รองปลัดเทศบาล	...
พิมพ์: นายพรหมพล เมืองสีหะ ปลัดเทศบาล	...
อนุมัติ: นายชัย สุริรัมย์ นายกเทศมนตรีตำบลเชิงศรี	...
แบบที่: 53/2561	...
แผ่นที่: 4/4	...



แปลนปากท่อ  
SCALE 1:20



รูปตัด A-A  
SCALE 1:20