

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำ บ้านนารายณ์เหนือ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลสำโรง อำเภอนิไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานบริหารงานทั่วไป/งานบริหารงานคลัง/งบดำเนินงาน/ค่าใช้สอย/ค่าบำรุงและซ่อมแซม/เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษา หรือซ่อมแซมวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง สิ่งที่เป็นสาธารณประโยชน์ หรือเครื่องจักร ฯลฯ เช่น รถยนต์ เครื่องถ่ายเอกสาร เลื่อยยนต์ การบำรุงรักษาถนน คันคูคลอง ท่อระบายน้ำ ทางระบายน้ำ การดูแลสิ่งแวดล้อม ฯลฯ ที่เป็นทรัพย์สินและอยู่ในความดูแลควบคุมของ อบต.สำโรง งบประมาณตั้งไว้ ๕๖๐,๐๐๐ บาท ต่อมาเมื่อเพิ่มงบประมาณ ๑,๑๓๘,๕๐๐ บาท ปัจจุบันใช้จ่ายงบประมาณไปแล้ว ๘๔๕,๐๐๐ บาท งบประมาณคงเหลือ ๔๑๔,๙๗๑.๕๓ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อซ่อมแซมรางระบายน้ำบ้านนารายณ์เหนือ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ปกติ ป้องกันขยะมูลฝอยลงไปในท่อระบายน้ำทำให้อุดตันไม่สามารถระบายน้ำได้ และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุการสัญจรไปมาอาจจะพลัดตกท่อระบายน้ำได้ ประชาชนในชุมชนสามารถสัญจรไปมาได้สะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๒. เพื่อช่วยเหลือประชาชน และตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

/...๓.๘ ไม่เป็นผู้มี.....

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอรราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบบรรยายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำ บ้านนารายณ์เหนือ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

- ซ่อมแซมรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๐.๕๕ เมตร ยาว ๑๑๘.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร พร้อมทำฝาปิดยาว ๑๓๕ เมตร
 - งานตัดคอนกรีต + รั้วถอน ยาว ๖๐.๐๐ เมตร กว้าง ๕๕.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)
 - โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง
- แบบเลขที่ ๒๔ /๒๕๖๔ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ แบบ ปร.๔

๔.๒ แบบ ปร.๕

๔.๓ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า....๑๕....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน.....๑๕...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๒. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำสัญญา ภายใน.....๗....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ราคาขบประมาณ จำนวน ๒๔๘,๖๕๓.๒๘ บาท

๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐.....ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกร่าง tor

(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคากลางงานวางระบายน้ำ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อโครงการ ซ่อมแซมวางระบายน้ำ บ้านนารายณ์เหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนารายณ์เหนือ หมู่ที่ 15 ต.สำโรง อ.นนไทย จ.นครราชสีมา
รายละเอียดโครงการ พิกัด จุดเริ่มต้น N 15.162058 E 102.020017 , จุดสิ้นสุด N 15.161081 E 102.019452
 - ซ่อมแซมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.55 เมตร ยาว 118.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร พร้อมทำฝาบิทยาว 135.00 เมตร
 (ตามแบบ อบต.กำหนด)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา **ประมาณราคาเมื่อ** 8 กันยายน 2569

ราคาน้ำมัน 39.00 - 39.99 **บาท/ลิตร**

ตามแบบรายการประมาณราคา **แบบเลขที่** 24/2569 **จำนวน** **แผ่น**

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด	190,234.28	1.3073	248,693.28	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			248,693.28	
(ตัวอักษร) สองแสนสี่หมื่นแปดพันหก ร้อยเก้าสิบสามบาทยี่สิบแปดสตางค์					

(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปราคากลางงานวางระบายน้ำ

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมวางระบายน้ำ บ้านนารายณ์เหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนารายณ์เหนือ หมู่ที่ 15 ต.สำโรง อ.นนทบุรี จ.นครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ พิกัด จุดเริ่มต้น N 15.162058 E 102.020017 , จุดสิ้นสุด N 15.161081 E 102.019452

- ซ่อมแซมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.55 เมตร ยาว 118.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร พร้อมทำฝापิตยาว 135.00 เมตร

(ตามแบบ อบต.กำหนด)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อ 8 กันยายน 2569

ราคาน้ำมัน 39.00 - 39.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ 24/2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานฝาท่อระบายน้ำ	ฝ.	374.00	216.88	81,113.12	1.3073	283.53	106,039.18	
2	งานฝาท่อระบายน้ำ แบบที่ 2	ฝ.	16.00	280.04	4,480.64	1.3073	366.10	5,857.54	
3	งานคอนกรีตเสริมโหล่	ตร.ม.	12.00	609.19	7,310.28	1.3073	796.39	9,556.73	
4	งานตัดคอนกรีต	ตร.ม.	33.00	123.00	4,059.00	1.3073	160.80	5,306.33	
5	งานวางระบายน้ำ	เมตร	118.00	500.18	59,021.24	1.3073	653.89	77,158.47	
6	งานติดตั้งฝาท่อระบายน้ำ	งาน	1.00	29,250.00	29,250.00	1.3073	38,238.53	38,238.53	
7	งานลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำ	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	1.3073	6,536.50	6,536.50	
					190,234.28			248,693.28	

ตัวอักษร (สองแสนสี่หมื่นแปดพันหกร้อยเก้าสิบสามบาทยี่สิบแปดสตางค์)

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

248,693.28

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานวางระบายน้ำ

248,693.28

ค่า Factor F งานอาคาร

1.3073

ประมาณราคาเมื่อ 7 กันยายน 2569

ผู้ประมาณราคา นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูลิ้นเทียนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมรางระบายน้ำ บ้านนารายณ์เหนือ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลสำโรง อำเภอนาทม จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๓. วงเงินงบประมาณ ๒๔๘,๖๙๓.๒๘ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ซ่อมแซมรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๐.๕๕ เมตร ยาว ๑๑๘.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร พร้อมทำฝาปิดยาว ๑๓๕ เมตร
- งานตัดคอนกรีต + รื้อถอน ยาว ๖๐.๐๐ เมตร กว้าง ๕๕.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๔๘,๖๙๓.๒๘ บาท
ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ ๒๔/๒๕๖๙

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ บัญชี ปร.๔

๖.๒ บัญชี ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

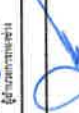
๗.๑ นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ

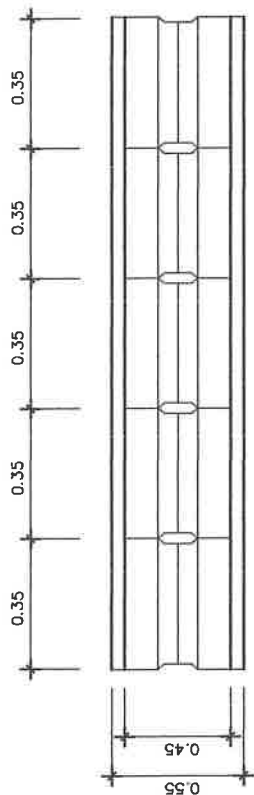
คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๔๔๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA โครงการ

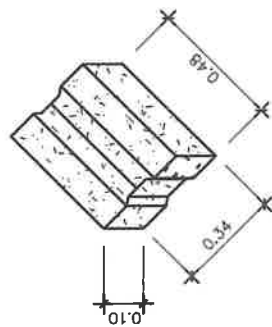
โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำ บ้านนารายณ์เหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

	
โครงการ	
ซ่อมแซมรางระบายน้ำ จำนวนรวมทั้งหมด หมู่ที่ 15 ตำบลไร่ อําเภอน้ําโตน จังหวัดนครราชสีมา	
สถานที่	
บ้านทรายแดง หมู่ที่ 15 ตำบลไร่ อําเภอน้ําโตน จังหวัดนครราชสีมา	
ผู้ว่าราชการ	 (นายทศพร นาคสูงเนิน) ผู้ว่าราชการจังหวัด
เขียนแบบ	 (นายทศพร นาคสูงเนิน) ผู้เขียนแบบ
ยอดแบบ	
 (นายทศพร นาคสูงเนิน) ผู้ว่าราชการจังหวัด	
ตรวจแบบ	 (นายทศพร นาคสูงเนิน) ผู้ว่าราชการจังหวัด
รับแบบ	 (นายทศพร นาคสูงเนิน) ผู้ว่าราชการจังหวัด
(นายทศพร นาคสูงเนิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไร่	
(นายทศพร นาคสูงเนิน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไร่	
แบบก่อสร้าง	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	4



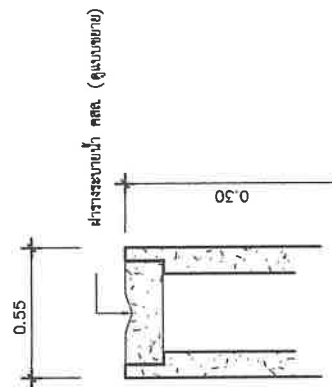
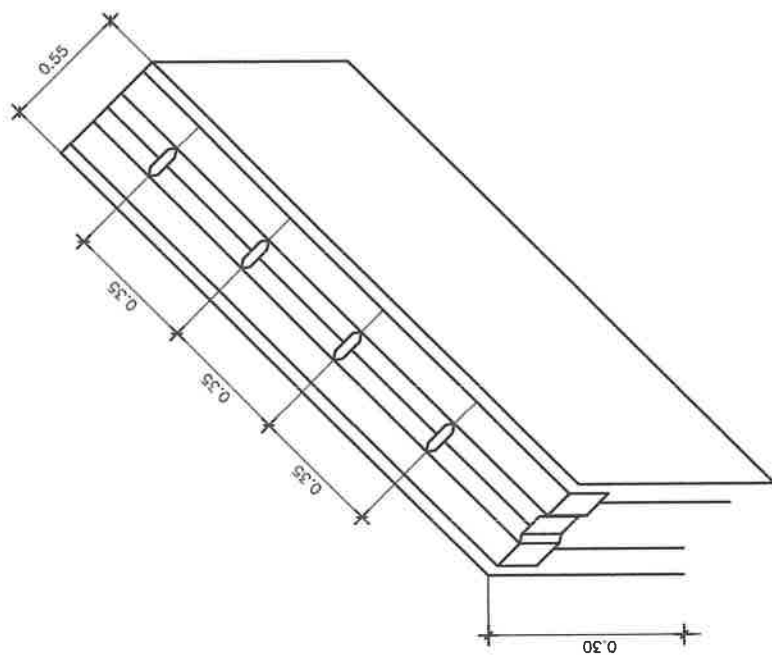
แปลนรางระบายน้ำ

SCALE 1 : 20



รูป 3D ฝารางระบายน้ำ

SCALE 1 : 20



ฝารางระบายน้ำ สดล. (ดูแบบขยาย)

ข้อมูลและสมการและบทนิยาม

บ้านบวรราชเหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลสำโรง ชำนาญโนนไทย
จังหวัดนครราชสีมา

VALUE

บ้านบารายณ์เหนือ หมู่ที่ 15

869

นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน

1997

Norms

การดำเนินงาน

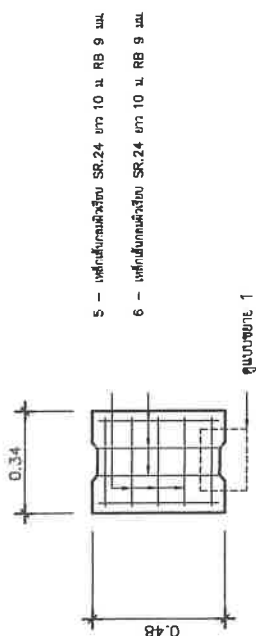
Wetzel

របបទោស

จำนวน	ค่า
-------	-----

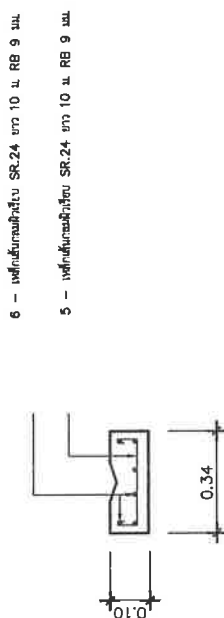
3

D



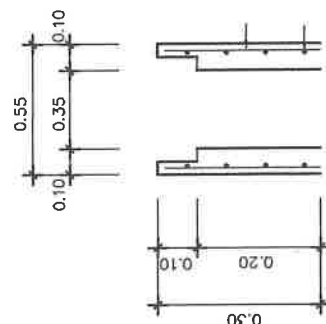
แปลนผังรายระบายน้า

SCALE 1 : 20



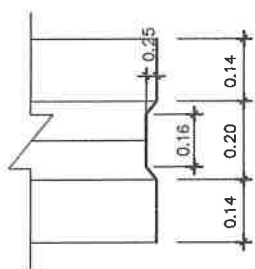
รูปตัดผารางระบายน้ำ 1

SCALE 1 20



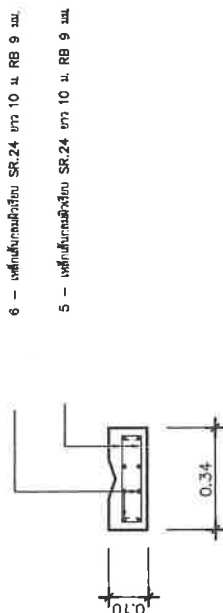
รูปตัดขวางระบายน้ำ

SCALE 1 : 20



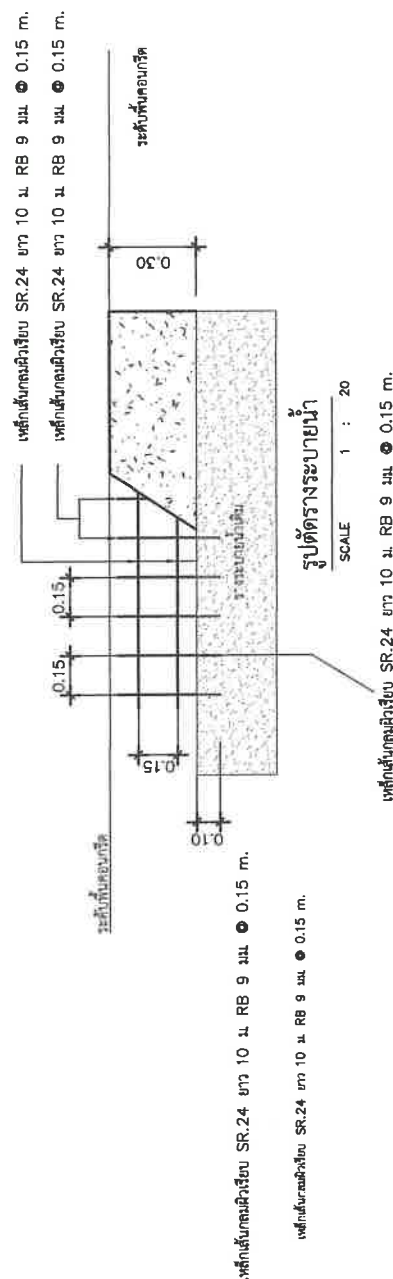
1-1

SCALE 1 10



รูปตัดขวางระบายน้ำ จำนวน 16 ผา

SCALE 1 : 20



รูปตัดขวางระบายน้ำ

SCALE 1 : 20

