

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมตระแกรง สายทางบ้านนายสำริด โยธี - บ้านนางคิด โยธี หมู่ที่ 10 ตำบลปราสาทเยอ

ปริมาณงาน รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กยาว 110 เมตร กว้าง 0.50 เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 3 บ่อ

ปริมาณงาน รายละเอียดนำคอนกรีตเสริมเหล็กยาว 110 เมตร กาง 0.30 เมตร พร้อมขุดลอกการขุดลอกถนน								
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานถางป่าขุดตอ (ขนาดหนัก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิม(คสล.หนา 0.15 ม.)	ตร.ม.	6.40	160.42	1,026.69	1.3642	218.84	1,400.61
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	0.32	364.07	116.50	1.3642	496.66	158.93
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	6.40	355.98	2,278.27	1.3642	485.63	3,108.02
10	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
11	Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานบ่อพักพร้อมฝาปิดเหล็ก	บ่อ	3.00	11,044.86	33,134.58	1.3642	15,067.40	45,202.19
15	งานทอระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม.	ม.	8.00	544.62	4,356.96	1.3642	742.97	5,943.76
16	งานรางระบายน้ำด้วย	ม.	110.00	2,375.26	261,278.60	1.3642	3,240.33	356,436.27
20	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
					305,191.60	รวม		415,249.78
สรุปราคากลาง								415,249.78

ตัวอักษร (-) แทนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบเก้าบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์-

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	305,191.60
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

คณะกรรมการตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ เลขที่ 035/2568 ลงวันที่ 21 มกราคม 2568

ได้ร่วมกันพิจารณาราคาข้างต้นแล้ว มีมติเห็นควรใช้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  เห็นชอบ
(นายถาวร ชมจิต) (นายถาวร ชมจิต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นางสาวกัญญภัทร หลอมทอง) (นายทองคำ ตอนศรี)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ นายองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ
วันที่ 14 ก.พ. 2568

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายยุทธนา ทองปัญญา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมตะแกรง สายบ้านนายสำริด โยธี-บ้านนางคิด โยธี หมู่ที่ ๑๐

๑.ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ อำเภอไพรบึง จังหวัดศรีสะเกษ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสาธารณูปการ ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมตะแกรง สายบ้านนายสำริด โยธี-บ้านนางคิด โยธี หมู่ที่ ๑๐ ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๐ เมตร บ่อพักจำนวน ๓ บ่อ (ตามแบบแปลนและรายละเอียดรายการของ อบต.ปราสาทเยอกำหนด) งบประมาณ ๔๗๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้การระบายน้ำในชุมชนไหลได้สะดวก รวดเร็ว ไม่มีน้ำท่วมขังในพื้นที่
๒. ชุมชนมีความสะอาด ปลอดภัย สวยงาม
๓. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของยื่นข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐได้ต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมตะแกรง สายบ้านนายสำริด โยธี-บ้านนางคิด โยธี หมู่ที่ ๑๐ ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๐ เมตร บ่อพักจำนวน ๓ บ่อ (ตามแบบแปลนและรายละเอียดรายการของ อบต.ปราสาทเขากำหนด)

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาราคาต่ำสุด องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเขอ จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในร่างรายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินงบประมาณโครงการจำนวน ๔๗๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเขอ อำเภอไพรบึง จังหวัดศรีสะเกษ เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสาธารณูปการ

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงาน จำนวน ๑ งวด และเบิกจ่ายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างตรวจรับงานแล้วเสร็จเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ จากวงเงินตามสัญญาจ้าง

๑๐. สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K)

๑.หมวดที่ ๒ งานดิน

$$K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

๒.หมวดที่ ๓ งานทาง (งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

๓.หมวดที่ ๓.๕ งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

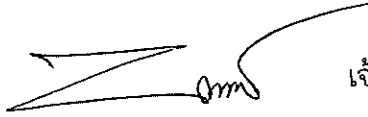
๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาราคาต่ำสุด องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเขอ จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในร่างรายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความบกพร่องของงานจำนวน ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจ
รับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ)



เจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายวิเชียร หลอมทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ปราสาทเยอ

(ลงชื่อ)



เห็นชอบ

(นายถาวร ชมชิต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

(ลงชื่อ)



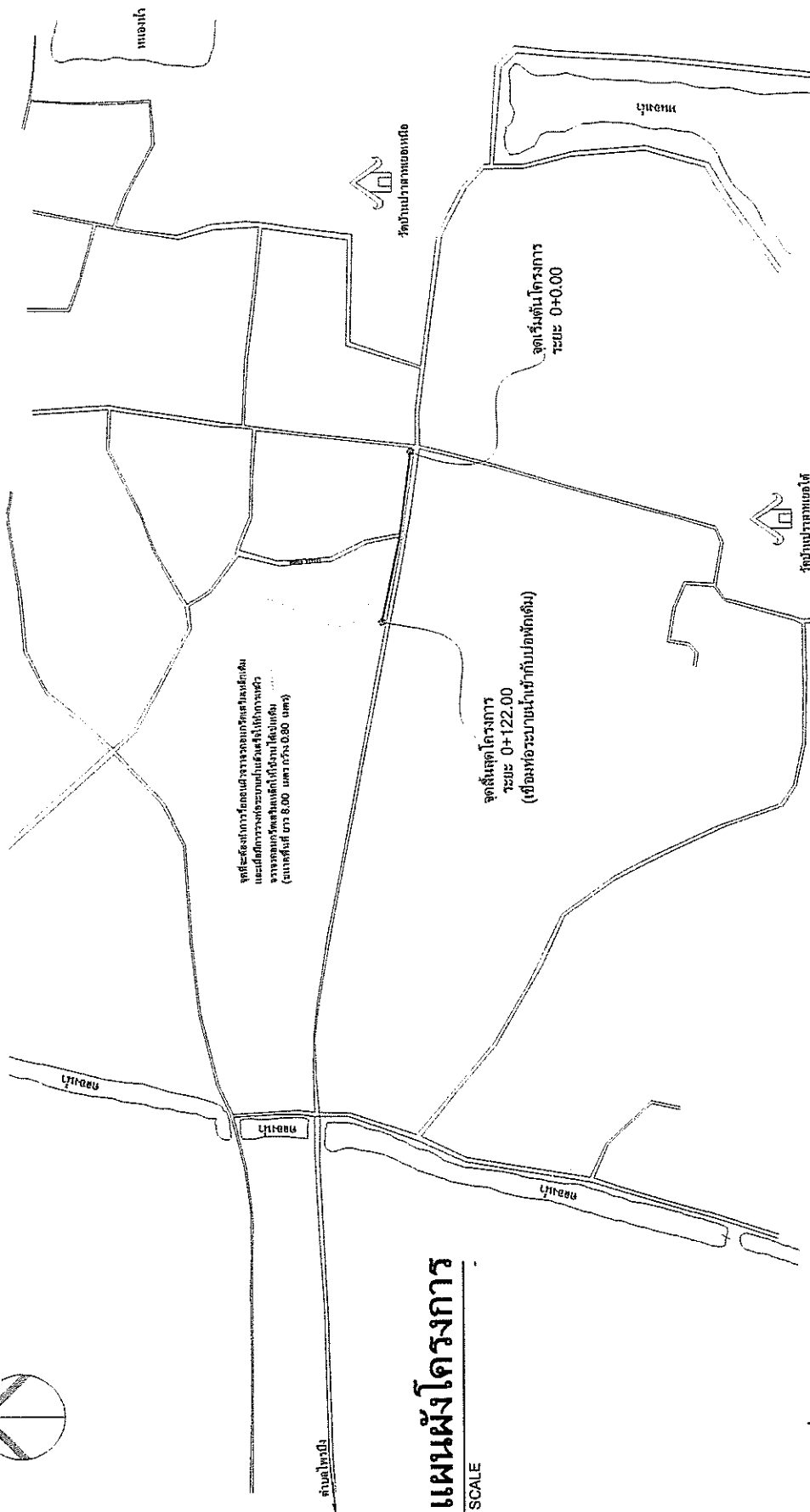
อนุมัติ

(นายทองคำ ตอนศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ



วัน/เดือน/ปี มกราคม 2567

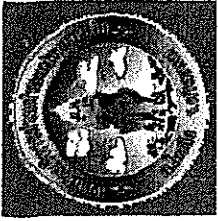


แผนผังโครงการ

SCALE

รายการประกอบแบบ

1. ปริมาณที่ผู้จ้างจะต้องดำเนินการ
- ก่อสร้างฝักพร้าพร้อมผ้าปิด (ตามแบบรูปรายการที่ อบต.ปราสาทเขม่อ กำหนด) จำนวน 3 บ่อ
- ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.50 เมตร (ตามแบบรูปรายการที่ อบต.ปราสาทเขม่อกำหนด) จำนวน 110 เมตร พร้อมผ้าปิด กลล.
- งานวางท่อระบายน้ำ คอน.ตล. 0.40 เมตร พร้อมขยาแนว จำนวน 8 หอน
- งานที่ระบุไว้ตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง
2. ความสำเร็จของหนี้สินหลักให้ใช้ของหนี้สินหลักที่มีกำลังจ่ายของแห่งด้วยอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ $15 \times 15 \times 15$ ซม. อย่าง 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.)
ได้โดยกำลังจัดประสัด้วยสนามากกว่าน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.)
3. ผู้รับจ้างจะต้องให้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็น วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
ตามสัญญา
4. ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานจ้าง
6. เมื่อเกิดข้อขัดแย้งของแบบรูปรายการ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคู่ความงานจ้างของคู่จ้างซึ่งอยู่ในหลักวิชาช่างที่
7. ตำแหน่ง ระยะการวางบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่



องค์การบริหารส่วนกลาง
อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายวิเชียร พลอมทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วน
การเกษตร

ตรวจสอบ/รับทราบ

(นายอนุสรณ์ นันทนันท)

วิศวกรโยธา สย.13258

เห็นชอบ

(นายอนุสรณ์ นันทนันท)

เปิดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายอนุสรณ์ นันทนันท)

นายก อบจ.อ่างทอง

โครงการ

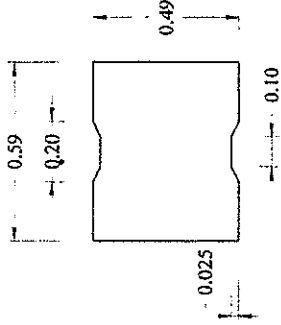
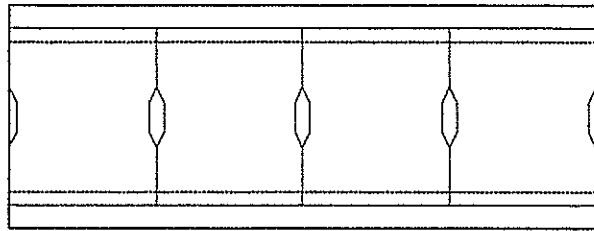
ก่อสร้างระบบระบายน้ำพร้อมคันทาง
สายทางบ้านนาข้าวไร่ หมู่ที่ 10
ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอโพธิ์ทอง

มาตราส่วน 1:25

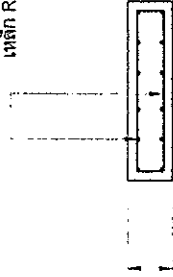
แบบแสดง

แบบแสดง

วันที่ 2568



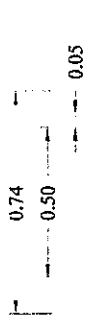
เหล็ก RB 9 มม. @ 0.10 ม.



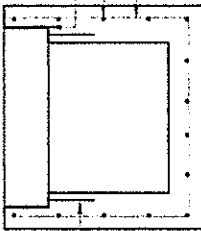
0.15

ขยายภาพโครงสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:25



0.15



เหล็กจาก L 50x50x4 มม.

เหล็ก RB 9 มม. @ 0.15 ม.

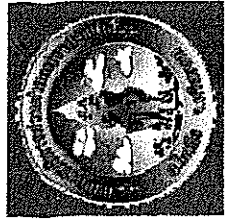
เหล็ก RB 9 มม. @ 0.15 ม.

คอนกรีตหนา 13:5 หน้า 0.05 เมตร

ทรายหนา 0.05 เมตร

รูปตัดวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลพนา
อำเภอ พนา จังหวัดพะเยา

สำรวจ(เขียนแบบ)

(นาย)จิรายุทธ หอมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง อบ.พนา

ตรวจสอบ(เขียนแบบ)
นายเจษฎา หอมทอง

(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

เขียนแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

ออกแบบ
(นาย)ณัฐกร ชัยวัฒน์นันท์
วิศวกรโยธา สย.13258

0.05 0.12

ฝาปิดตะแกรงเหล็ก
(ดูแบบขยาย)

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.รัศรอบ

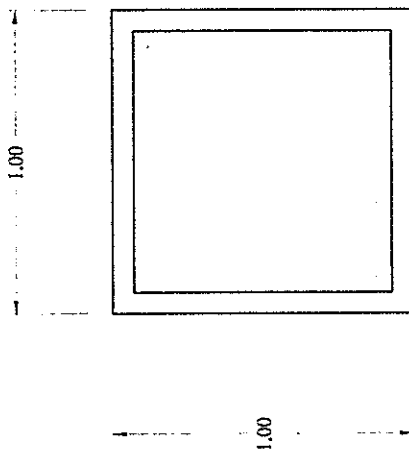
เหล็ก DB 12 มม.@ 0.15 ม.

เหล็ก RB 9 มม.@0.15 ม.

-คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 0.05 เมตร
-ทรายหนา 0.05 เมตร

รูปตัดบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

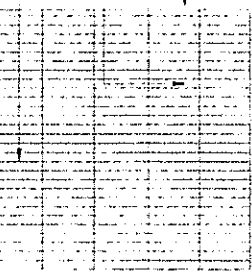
SCALE 1:25



รูปแปลนบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:25

0.85



เหล็กแบบ 2 นิ้ว หนา 9 มม.@ 0.025 ม.

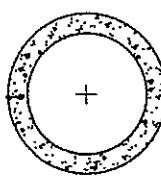
เหล็กแบบ 3 นิ้ว หนา 12 มม.@ 0.17 ม.

หมายเหตุ: เจดสีไม่ตะแกรงเหล็กกำหนด
โดยผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับ
งานจ้าง

รูปแปลนฝาปิดบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:25

ท่อระบายน้ำ คก. 0.40 ม. (ยานวโดยรอบ)



-คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 0.10 เมตร
-ทรายหนา 0.05 เมตร

รูปตัดการวางท่อระบายน้ำ

SCALE 1:25

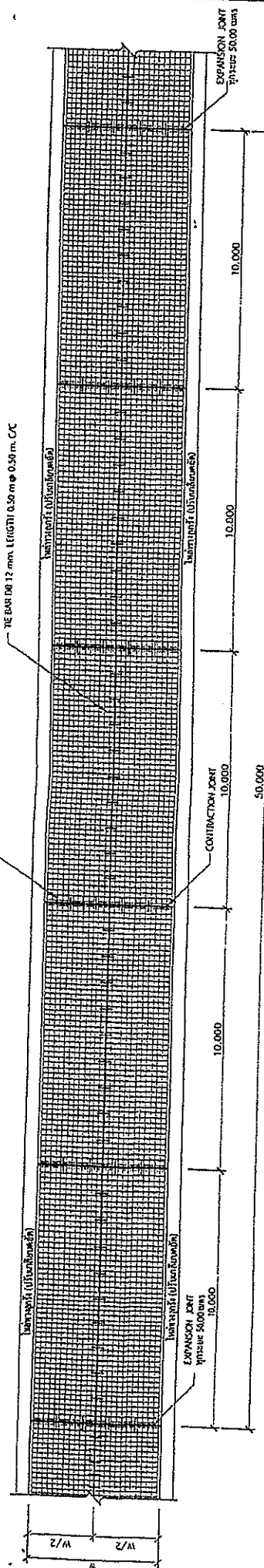
แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

จังหวัดสระเกษ



ออกแบบโดย : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระเกษ กรมโยธาธิการและผังเมือง

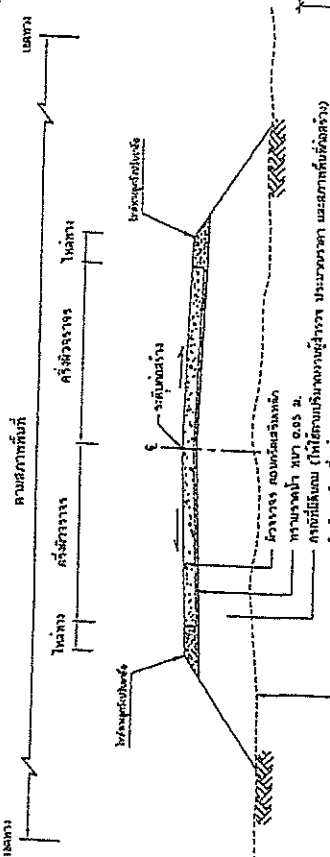
รับรองสำเนาถูกต้อง
(นายวิเชียร หลอมทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง



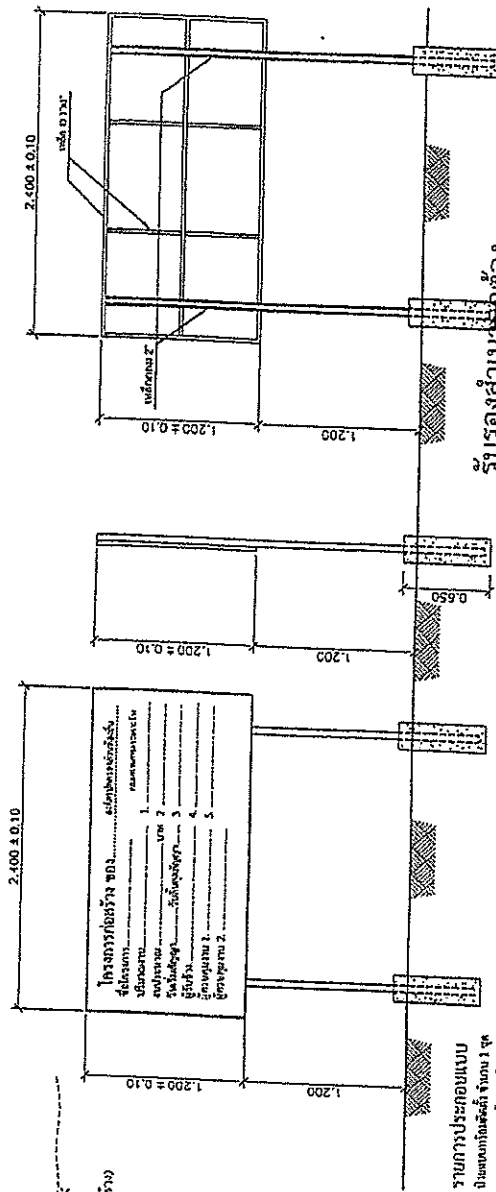
ตารางที่ 1 แสดงขนาดผิวจราจร วัดได้ทั้งหมด

ขนาดตัวอักษร (W)	LONGITUDINAL		หมายเหตุ
	S	L	
4.00			ปริมาณของสินค้าเฉลี่ยต่อปี ที่ไม่เพียงพอประมาณ ๑๐ กรณีการกระจาย (W) ๓.๗๕ ๔.๐๐ ๕. LONGITUDINAL และมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณสินค้าเฉลี่ยต่อปี
5.00	✓		
6.00	✓		

แปลน 1:150



รูปศิลปะลงโครงร่างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ



รับรองสำเนาถูกต้อง

นายวิเชียร หลอมทอง (NOT OSCAR)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปข้าง
NOT TO SCALE

รูปด้านหน้า

2. คำนึงถึงสังคม
3. คำนึงถึงอาชีพของนักศึกษา

EXPANSION JOINT OR CONSTRUCTION JOINT

ก.รายการก่อสร้างถนน ๙๕๓.

1. ตอบบทที่ 1 : 2 : 4
2. วัตถุประสงค์ของสมการเส้นเบตตีกลุ่ม
3. วิธีการ ที่ทดลองใช้มีอะไรบ้าง นอกจากจะระบุไว้เพียงข้างอื่น
4. มีข้อแนะนำและปัญหาเกี่ยวกับเครื่องมือทางในหัตถ์สภาพการและผลของรูป ดูรูปที่บันทึกข้อมูลในรายการ ให้ใช้การจำแนก

[illegible]