

แบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง
โครงการจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. แบบฝาปิด บ้านนาวิ หมู่ที่ 3

1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. แบบฝาปิด บ้านนาวิ หมู่ที่ 3 ตั้งไว้จำนวน เป็นเงิน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1 เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปตามถนนรางระบายน้ำ คสล. แบบฝาปิด บ้านนาวิ หมู่ที่ 3 เส้นทางถนนในเขตตำบลศรีวิสัยไปสู่พื้นที่ตำบลใกล้เคียง
- 2 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้เส้นทาง
- 3 เพื่อเป็นเส้นทางขนส่งสินค้าของภาคการเกษตรเพื่อสร้างงานสร้างรายได้ให้ประชาชนในพื้นที่

3. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. แบบฝาปิด บ้านนาวิ หมู่ที่ 3 ขนาดปากกว้าง 0.50 เมตร หนา 0.10 เมตร สูง 0.40 เมตร พร้อมฝาปิด คสล. หนา 0.12 เมตร ยาว 75.00 เมตร ก่อสร้างจากบริเวณหน้าบ้านเลขที่ 79 นายปูน สารรัตน์ ถึงบริเวณที่ดิน นายขุน ศิริณ รยละเอียด ก่อสร้างตามแบบ อบต.ศรีวิสัยกำหนด ตามรายการดังนี้

1. รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกว้าง 0.40 ม. 75 เมตร

4. พื้นที่ดำเนินการ

ก่อสร้างจากบริเวณหน้าบ้านเลขที่ 79 นายปูน สารรัตน์ ถึงบริเวณที่ดิน นายขุน ศิริณ ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

6. การปรับราคาค่าจ้าง

กำหนดให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก โดย สูตรต่อไปนี้

สูตร งานรางระบายน้ำ (K 3.5)

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

/7. วงเงินในการจัดจ้าง

7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. เอกสารเพิ่มเติม

8.1 ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ข้อ 4.2

9. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางนภาพร ไชยโชค)
นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ).....ส.อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(จุน บุรณะกิติ)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝาปิด บ้านนาวิ หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.50.00 เมตร ยาว 75.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ฝาปิด คสล.หนา 0.12 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างจากบริเวณหน้าบ้านเลขที่ 79 นายปุ่น สารรัตน์ ถึงบริเวณที่ดิน นายขุน ศิริ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัยกำหนด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.8 งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Jo	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joi	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.	-	-	-	-	-	-

5	งานโครงสร้าง							
5.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้าง	ม.	-	-	-	-	-	-
5.2	งานท่อกกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.3	งานท่อกกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด							
6.1	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากกว้าง 0.40 ม.	ม.	75.00	1,751.59	131,369.10	1.3607	178,753.93	178,753.93
6.2	งานป้ายจราจร แบบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.3	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PA (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	-	-	-	-	-	-
					367,000	TOTAL		178,754

ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง

=

178,754

ผลรวมค่างานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน	178,000
--------------------------	-------------------------	---------

วางระบายน้ำเฉลี่ยราคา 2,373.33 บาท/แ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 251 / 2565

ความเห็นของปลัด อบต.ศรีวิสัย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวเชาวลักษณ์ สุขกันหา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัดรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางนภาพร ไชยโชค)
นักทรัพยากรบุคคล

ความเห็นของ นายก อบต.ศรีวิสัย



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ เพราะ.....

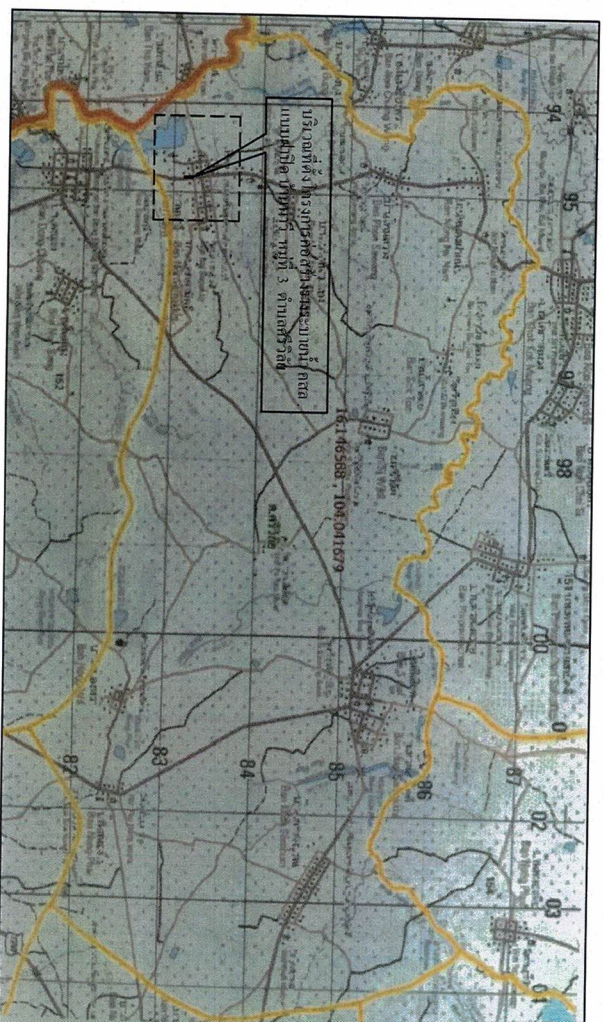
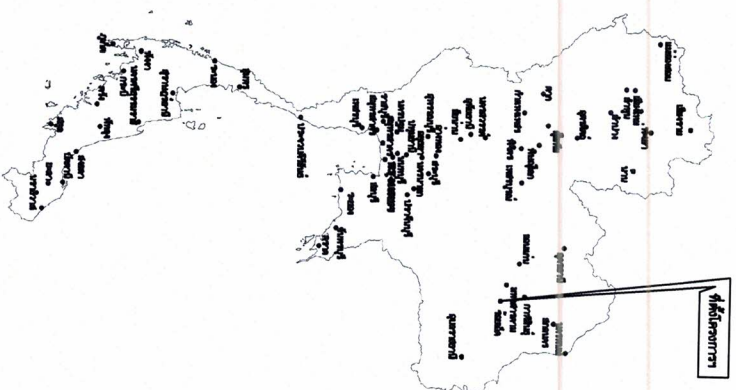
(ลงชื่อ)ส.อ..... กรรมการ
(จุน บุณยะกิติ)
เจ้าพนักงานป้องกัน

(ลงชื่อ).....
(นายสุรัช ศรีพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย



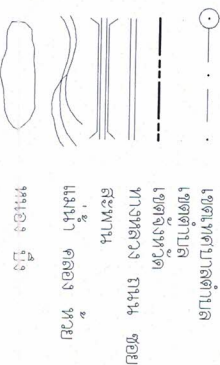
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คสล. แบบฝปัด บ้านนาวิ หมู่ที่ 3



แผนที่ประเทศไทย

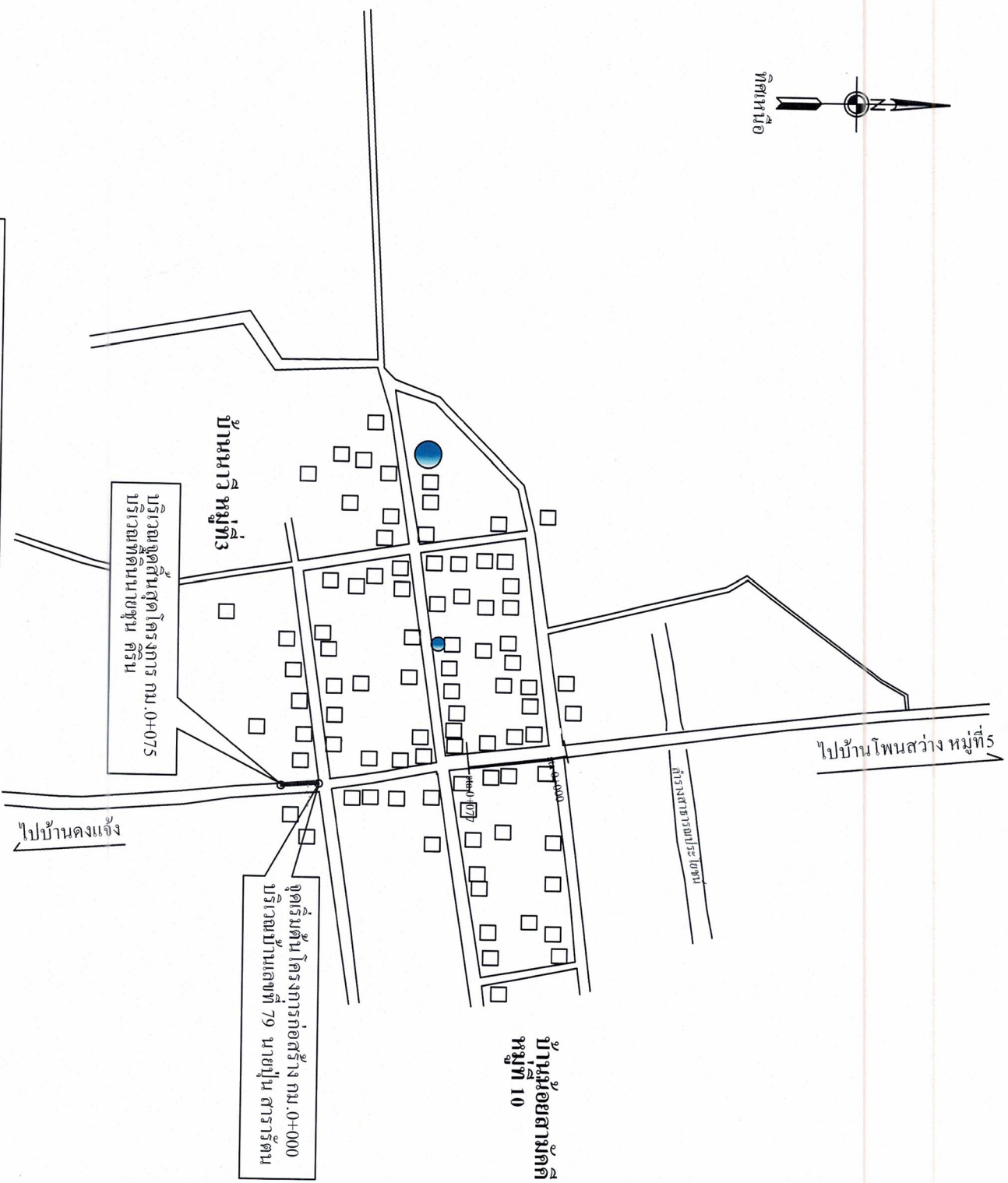
เครื่องหมาย



สถานที่ราชการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
โรงเรียน
วัด

แผนที่แสดงพื้นที่โครงการ

ตัวบ่งชี้ - ระยะทางแผนที่	ละติจูด	ลองจิจูด
48 Q	16.07369	104.005959
X = 394823 Y = 1783388		



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
อำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ

แบบก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. แบบค้ำชู
พร้อมฝัเปิด บ้านนาวิ หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาวิ หมู่ที่ 3 ตำบลศรีวิชัย
อำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

แสดงแบบ

ผังบริเวณก่อสร้าง

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

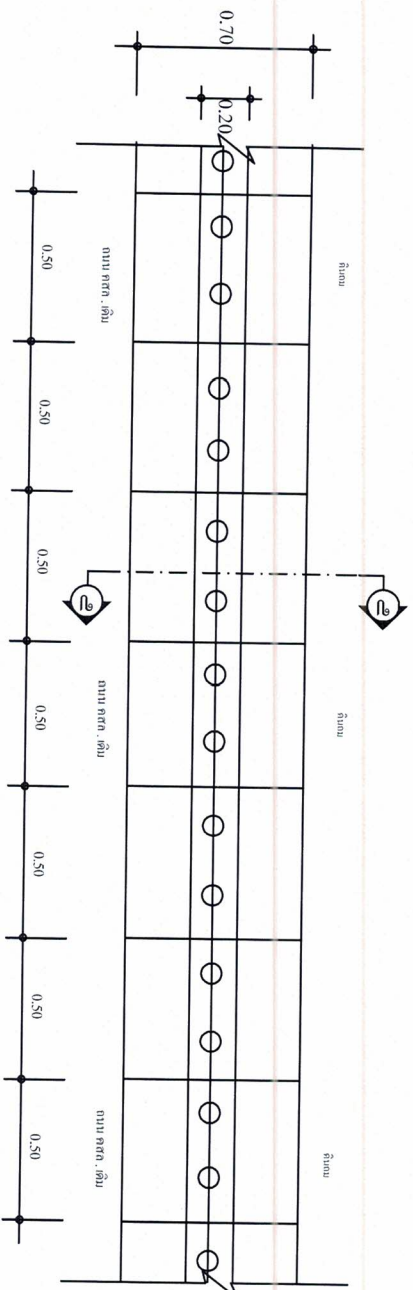
นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

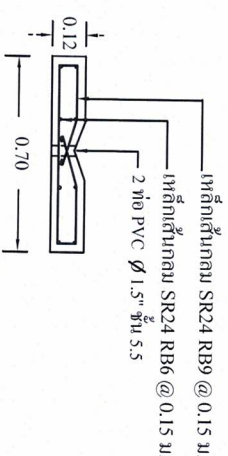
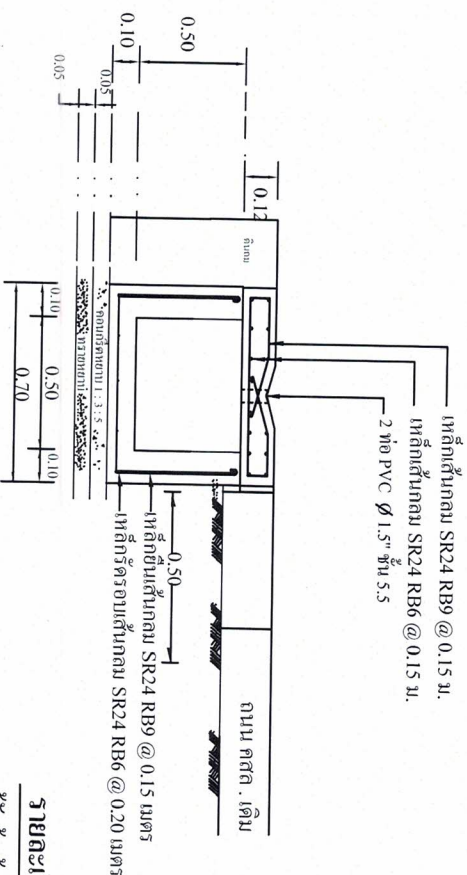
นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอำเภอเสกภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด



แปลนวางระบบน้ำ

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายฝาด คสล.

มาตราส่วน 1:25

รายละเอียดประกอบแบบการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานก่อสร้างตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาดปากกว้าง 0.50 เมตรสูง 0.50 เมตรพร้อมฝาด คสล. ยาว 65.00 เมตร
- 2 ก่อสร้างบ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.สูง 1.00 เมตรพร้อมฝาด คสล. จำนวน 1 บ่อ
- 3 วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60x1.00 เมตรขีดรางเส้นจำนวน 13 ท่อน
- 4 ระดับกับก่อสร้างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายรูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
อำเภอสตูล จังหวัดสตูล

แบบ

แบบก่อสร้างระบบน้ำ คสล. แบบน้ำ
พร้อมฝาด บ้านนาวิ หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาวิ หมู่ที่ 3 ตำบลศรีวิชัย
อำเภอสตูล จังหวัดสตูล

แสดงแบบ

แปลนวางระบบน้ำ
ขยายปลั๊กระบายน้ำ

คณะกรรมการผู้รับจ้าง
ประธานกรรมการ

คณะกรรมการ
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)

นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)

นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)

นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)

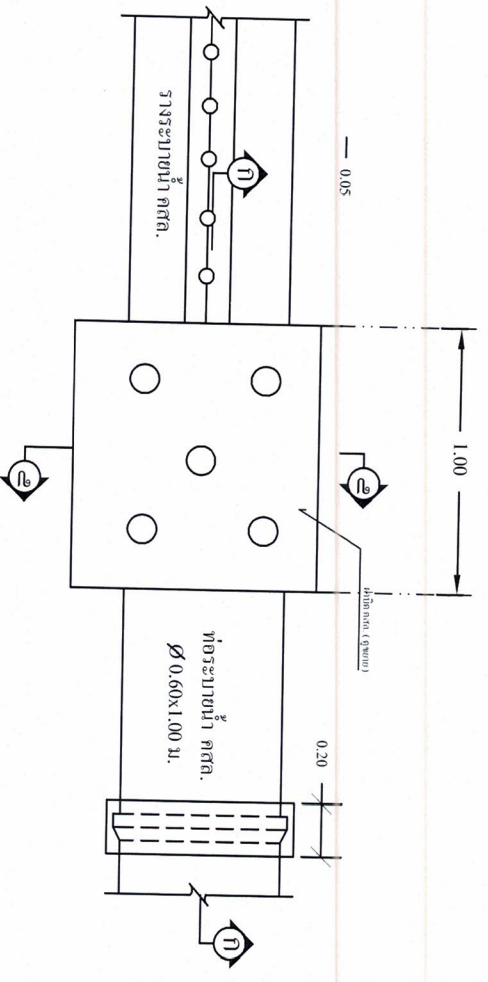
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)

นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)

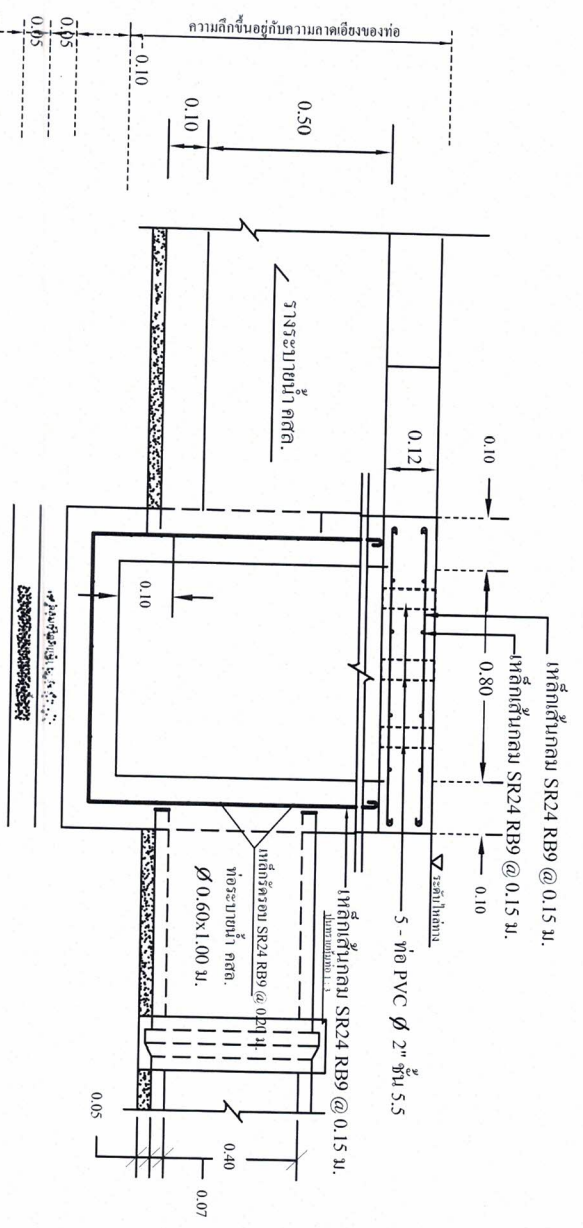
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)

นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)

นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)
นายก อบต. (นาย พงษ์ ใจ)



แปลนบ่อพัก คสล. และแนวท่อคอนกรีต



รายละเอียดประกอบแบบการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1 ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ขนาดปากกว้าง 0.50 เมตรสูง 0.50 เมตรพร้อมเปิด คสล. ยาว 65.00 เมตร
- 2 ก่อสร้างบ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.สูง 1.00 เมตรพร้อมเปิด คสล. ยาว 65.00 เมตร
- 3 วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60x1.00 เมตรติดตั้งจำนวน 13 ท่อน
- 4 รับผิดชอบก่อสร้างทุกงานเป็นผู้กำหนด

รูปตัด

ก-ก

มาตราส่วน

1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิไล
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ

แบบก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. แบบบ้าน
พร้อมเปิด บ้านศรี หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านศรี หมู่ที่ 3 ตำบลศรีวิไล
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แสดงแบบ

แปลน บ่อพักน้ำ

คณะผู้รับจ้างได้ตรวจสอบรายการก่อสร้าง
และรายการคำนวณเรียบร้อยแล้ว

(นายชัชวาล บุญไชย) ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ใจดี) กรรมการ

(นายสมชาย ใจดี/ชก)

นักวิชาการปกครอง

กรรมการ

(นายสมชาย ใจดี/ชก)

นักวิชาการปกครอง

เจ้าหน้าที่

เห็นชอบ

บันทึก

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

รายการประกอบแบบ

। गुणः

- ตอนกรรทกิจลงข้อปรัญญัตติของจนทกิจต้องไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร (sq.c.) ของแห่งทดสอบรูปถูกาสกที่ข้อข 28 วัน
- ตัวอย่างตอนกรรท ที่นำปไปทดสอบ ที่ข้อข 7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 70 เปอร์เซ็นต์ ของถ่วงลิ้งคปรัญญัตติของจนทกิจ ที่ข้อข 28 วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องงอกค่าใช้จ่ายของทั้งหมด
- ปูนซีเมนต์ใช้ปอร์ตแลนด์ตามชนิดปรัญญัตติประเภทหนึ่ง
- ทรายที่ใช้เป็นทรายขี้เถ้าตามธรรมชาติ เม็ดทรายเหลี่ยมคมลิ้ง แข็งแรง สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปนและวัชพืช
- หินที่ใช้เป็นหินโม ต้องแข็งเหนียว ไม่ผุกร่อนและสะอาด ให้ใช้หินเนื้อหยาบพรุนหรือลักษณะกลมแบน ก่อนใช้บนต้องล้างให้สะอาด
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตและบดคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ค่าง เกลือ อินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่เป็นอันตรายแก่คอนกรีต

2 การปกครองในกรุงศรีอยุธยา

- ในขณะที่ทำการทดลองก็จะต้องมีผู้ควบคุมงาน คอยควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ทดลองอย่างใกล้ชิดทุกขั้นตอนจนกว่าจะสิ้นสุดการทดลองในครั้งนั้น
- ให้ทำการวัดสภาพทางสิ่งแวดล้อมไว้ด้วยหรืออย่าเช่นนั้น ห้ามนำผลการทดลองไปใช้เลย
- เปรียบเทียบก่อน
- การทดลองนี้ระหว่างรอคอยตามขวาง 2 ระยะคือเมื่อก่อนนั้นโดยตลอดวันแต่ในการฝึกฝน การทดลองนี้ต้องหยุดรอจนกว่าครบ 30 นาที ช่วงที่ผู้ควบคุมงานจะสั่งให้ทำงานแล้วทำการวัดก่อนทำการก่อสร้าง ตามขวาง โดยที่ผู้รับจะต้องเสียค่าใช้จ่าย
- หลังจากการทดลองก็แล้วไปทำการแต่งผิวหน้า โดยทำการวาดด้วยเครื่องมือที่หยาบ ผิวหน้าที่ทำวาดเสร็จแล้วจะต้องไม่ขยำนานา มีรูพรุนหรือส่วที่แตกและจะต้องอยู่ในสภาพที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

3 การประเมินคุณวุฒิ

- หลังจากวาดและแต่งคอนกรีตเสร็จแล้ว ให้บ่มคอนกรีตด้วยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ช่างผู้ควบคุมงานเห็นสมควร การบ่มคอนกรีตให้ชุ่มชื้นผิวพื้นคอนกรีตด้วยวัสดุที่ชุ่มชื้นในการบ่มคอนกรีต
ถ้าปรากฏว่าส่วนใดของคอนกรีตหรืออนุหาบไปในระหว่างระยะเวลาที่บ่มจะต้องปรับให้ใหม่ทันที ระหว่างระยะเวลาที่บ่มพื้นบ่มหล่อผิวหน้าของพื้นคอนกรีตที่วางไว้โดยไม่มีสิ่งใดปกคลุม
-ในการที่พื้นผิวหน้าของแผ่นพื้นคอนกรีตซึ่งกระสอบ จะใช้ระยะเวลาปกคลุมไว้ตลอดเวลาอย่างน้อย 72 ชั่วโมง ดังกล่าวนี้ให้ช่างผู้ตรวจสอบให้เปิดชั้นผลิตภัณฑ์ใหม่มาใช้แทนหรือนำกระสอบบ่มคอนกรีต อาจจะใช้วิธีขนานนี้ไว้บนแผ่นพื้นคอนกรีตโดยตลอด 72 ชั่วโมงแทนได้
- 4 ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยก ให้ปรับถนนให้กลับมาเรียบ กับถนนเดิม โดยไม่มีอุปสรรคในการจราจร
- 5 สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรทัศน์ที่อยู่นิวเคลียร์ต่าง ๆ ที่เป็นอุปสรรค ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ขนย้ายสิ่งต่าง ๆ เอง ถ้าเจ้าของเป็นของผู้รับจ้าง
- 6 ระดับในการก่อสร้างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด
- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายแสดงจราจรและป้ายเตือนล่วงหน้าอย่างน้อยสองสัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง

หมายเหตุ ขอกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้จ้างให้สัตสุประภาวีสัตหัตถ์หรือกรูทิมจะจ้างงานก่อสร้างเป็นสัตสุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าสัตสุที่จ้างในงบก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการให้สัตสุที่จ้างมาก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ผลิตงานตามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
2. กำหนดให้ผู้จ้างให้สัตสุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของวงเงินสหกรณ์จะจ้างให้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการให้รับสหกรณ์ภายในประเทศที่ต้องจ้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ผลิตงานตามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิไล
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

עמנואל

แบบก่อสร้างระบบน้ำคสส แบบตัวยู

สถานทีก่อสร้าง

บ้านนาหว้า หมู่ที่ 3 ตำบลศรีวิชัย
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

1150

รายการประกอบแบบ

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการก่อสร้าง
 ประชามกรมการ

(ကျွန်ုပ်တို့၏ အမည်)

MO. NOYEN
OSMAN

(အမည်နှင့် နာမည်)

นายวิชาญ วัฒนศิริ

2

(เบบะขรึน หังเบอแกง)

[illegible]

แผ่น
เขียน

1

e
a
e

 UNIVERSITY OF CAMBRIDGE EXAMINATIONS 2015	PHYSICS 9702/41 Paper 4: Practical Skills October/November 2015 1 hour 15 minutes
---	---

หน้า	๑
------	---

1

11/11/2024

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

LITERATURE

411