

แบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำแบบตัวยูพร้อมฝापิด บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ ๒

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำแบบตัวยูพร้อมฝापิด บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ ๒ ตั้งไว้จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ประชาชนผู้ที่สัญจรไปมาความสะดวกสบาย เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำแบบตัวยูพร้อมฝापิด บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ ๒ ขนาดปากกว้าง ๐.๕๐ เมตร สูง ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝापิด หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๖๕.๐๐ เมตร ก่อสร้างจากบริเวณ บ้านเลขที่ ๒๑๖ นายสำราญ มัทนัง ยาวไปถึงบริเวณบ้านเลขที่ ๑๘๖ นายบุญยืน เมืองแสน

๔. พื้นที่ดำเนินการ

ก่อสร้างก่อสร้างจากบริเวณ บ้านเลขที่ ๒๑๖ นายสำราญ มัทนัง ยาวไปถึงบริเวณ บ้านเลขที่ ๑๘๖ นายบุญยืน เมืองแสน ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การปรับราคาค่าจ้าง

กำหนดให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตาม ภาคผนวก โดยสูตรต่อไปนี้

สูตร งานรางระบายน้ำ (K ๓.๕)

ใช้สูตร $K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๘. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

/(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสำราญ เวียงนนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวอรพจน์ เลื่อมใส)
นักวิชาการศึกษา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำแบบตัวยูพร้อมฝาบดฝาบด บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2
 ปริมาณงาน ขนาดปากกว้าง 0.50.00 เมตร ทน 0.10 เมตรลึก 0.50 เมตรยาว 65.00 เมตรพร้อม ฝาบด คสล.หนา 0.15 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างจากบริเวณสามแยกหน้าบ้านเลขที่ 216 นายสำราญ มัทธังยาวไปทางบ้านเลขที่ 186 นายบุญยืน เมืองแ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
 ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัยกำหนด
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	15.00	150.00	2,250.00	1.3607	3,061.58	3,061.58
2	งานดิน							
	2 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	4 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	4 งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทาง							
	4 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	20.00	334.41	6,688.17	1.3607	9,100.59	9,100.59
	4 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
	4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
	4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
	5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.	-	-	-	-	-	-

5	งานโครงสร้าง							
5	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.มอก.ชั้น3	ม.	27.00	750.00	20,250.00	1.3607	27,554.18	27,554.18
5	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานเปิดเตี๊ต							
6	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกว้าง 0.40 ม.	ม.	65.00	1,813.10	117,851.18	1.3607	160,360.09	160,360.09
6	งานป้ายจราจร แบบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
6	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	-	-	-	-	-	-
					367,000	TOTAL		200,076

ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง	=	200,076
ผลรวมค่างานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนบาทถ้วน	200,000
--------------------------	---------------	---------

วางระบายน้ำเฉลี่ยราคา 3,076.92 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 346/2564 ความเห็นของปลัด อบต.ศรีวิสัย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสำราญ เวียงนนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอรพจน์ เสื่อมใส)
นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ).....
(นายสำราญ เวียงนนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ความเห็นของ นายก อบต.ศรีวิสัย
☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

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

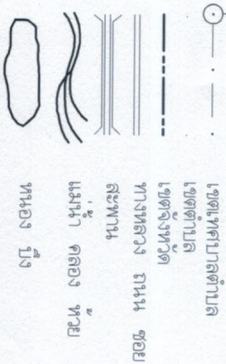


องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำแบบตัวยูพร้อมฝาทึบ บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2



แผนที่ประเทศไทย

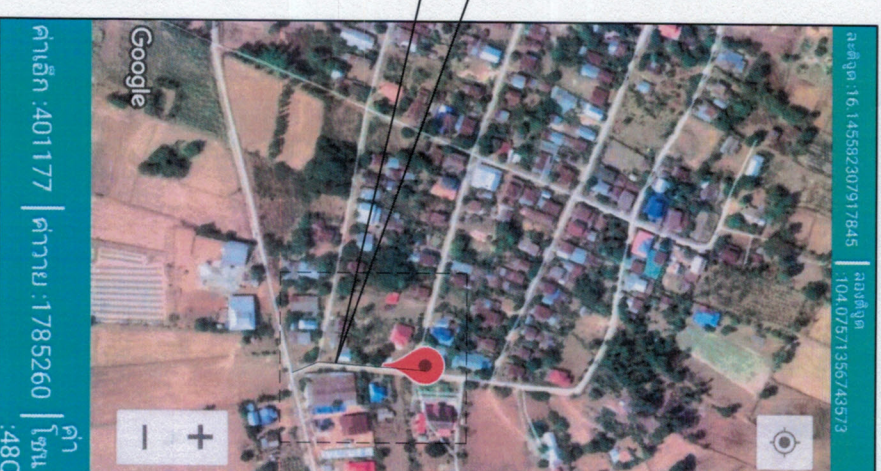


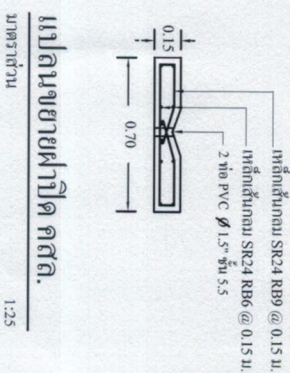
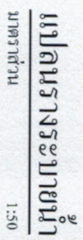
สถานที่ราชการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
โรงเรียน
วัด

บริเวณที่ตั้งโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำแบบตัวยูพร้อมฝาทึบ บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

ตัวอักษร, ระบุแผนที่	ละติจูด	ลองจิจูด
48 Q	16.14558	104.07571
X = 401177 Y = 1785260		





ขยายรูปทัศนภาพ

MEMBER

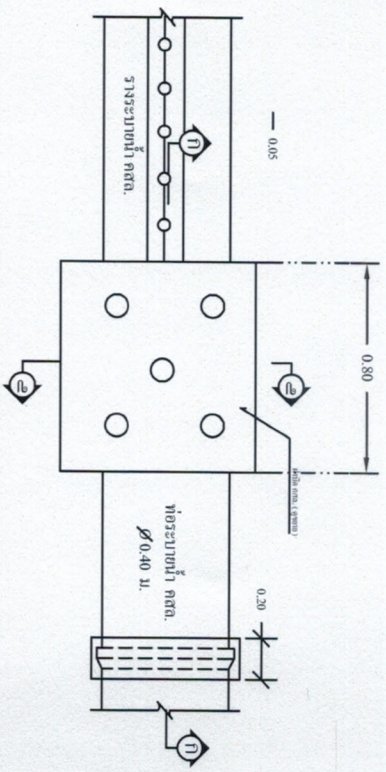
1:25

รายละเอียดประกอบแบบการก่อสร้าง

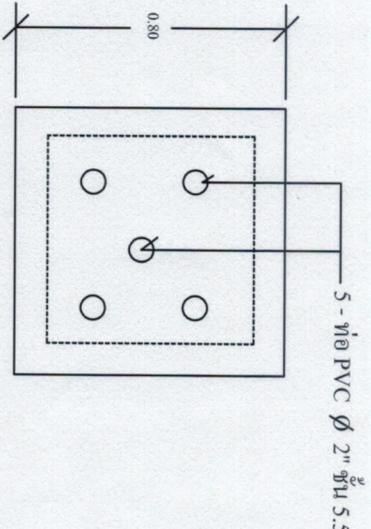
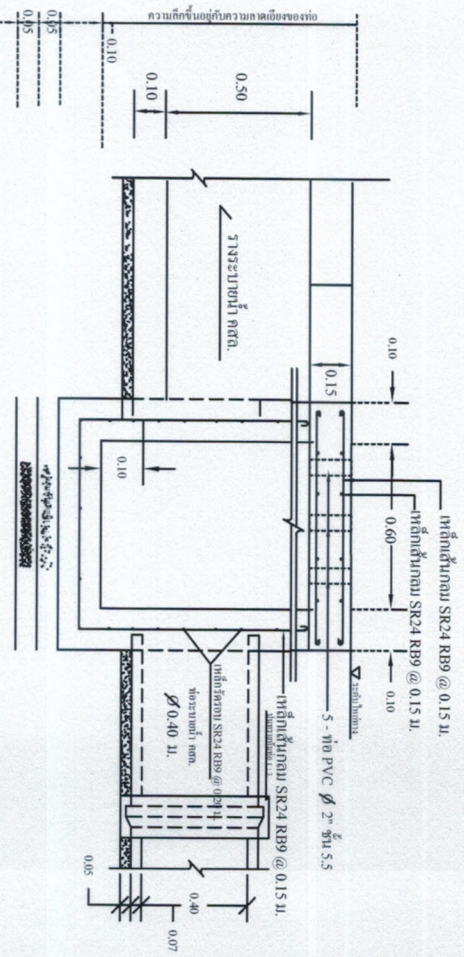
ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกำหนดสร้างตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ก่อสร้างโรงอบแห้ง 1 ชุดลด, ขนาดปากกว้าง 0.50 เมตร สูง 0.50 เมตร หรือเพื่อเปิด ลด, ยาว 65.00 เมตร
2. ก่อสร้างบ่อพักน้ำ 1 ชุดลด, ขนาดกว้าง 0.80 x 0.80 เมตร สูง 0.70 เมตร หรือเพื่อเปิด ลด, จำนวน 3 บ่อ
3. วางท่อระบายน้ำ ลด, ϕ 0.40 x 1.00 เมตร หรือวางถ้ำดิน บ่อ, ขึ้น 3 จำนวน 3 ชุดตามจำนวน 27 บ่อ
4. ระดับก่อสร้างตัวบ่อคงทนเป็นถ้ำดิน

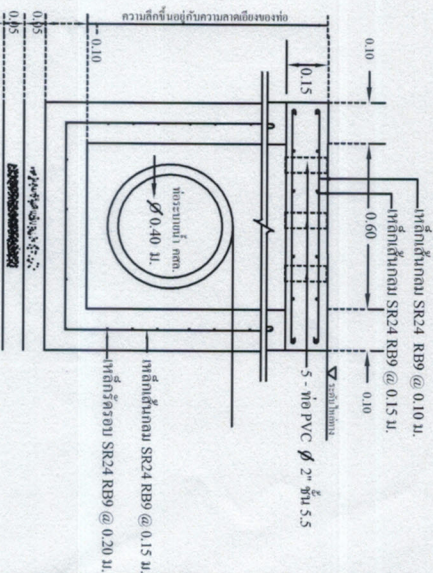
	
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลิ้นช้าง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	
แบบ	
แบบก่อสร้างระบบขนถ่ายคอนกรีตแวลูมที่สถานีห้วยลิ้นช้าง	
บ้านห้วยลิ้นช้าง หมู่ที่ 9 ตำบลกึ่งเกล็ด อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	
สถานที่ก่อสร้าง	
แสดงแบบ	
แปลนระบบขนถ่าย ขยขยรูปโครงสร้างระบบนี้	
คณะกรรมการจัดซื้อแบบก่อสร้าง (นายเสกสรรค์ เวียงมณี) ประธานกรรมการ ปลัด อบต. กรรมการ (นายอัครวัฒน์ บุญไชย) กรรมการ ผอ. กองช่าง กรรมการ	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.
นายเสกสรรค์ เวียงมณี	
อนุมัติ	นายก อบต.
นายอัครวัฒน์ บุญไชย	
แบบร่าง	
แผ่นที่	
3/5	



แปลนบ่อพัก คสล. และแนวท่อคอนกรีต



ขยายฝาปิด คสล.



รายละเอียดประกอบแบบบ่อกักน้ำ

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดต่อไปนี้

- 1 ก่อสร้างระบบบ่อกักน้ำ คสล. ขนาดปากกว้าง 0.50 เมตร สูง 0.50 เมตร พร้อมฝาปิด คสล. ยาว 65.00 เมตร
- 2 ก่อสร้างบ่อกักน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.80 x 0.80 เมตร สูง 0.70 เมตร พร้อมฝาปิด คสล. จำนวน 3 บ่อ
- 3 วางท่อระบบน้ำ คสล. Ø 0.40 x 1.00 เมตร ท่อวางเส้น มอก. ชั้น 3 จำนวน 3 จุดรวมเส้นบน 27 ฟุต
- 4 ระวังการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนด

รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

รูปตัด
มาตราส่วน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
อำเภอเสถียร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ

แบบวางท่อระบบน้ำดื่มของบ้านครัวจะ
บริเวณโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บึงเกลือ
บ้านหินน้อย หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านน้ำจืด หมู่ที่ 8 ตำบลบึงเกลือ
อำเภอเสถียร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ

แปลน บ่อพักน้ำ
ขยายรูปตัด บ่อพักน้ำ

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง
(นายวิชาญ เวียงนันท)

ปลัดอำเภอ

นายวิชาญ เวียงนันท

ผอ.กองช่าง

นายวิชาญ เวียงนันท

กรรมการ

นายวิชาญ เวียงนันท

กรรมการ

นายวิชาญ เวียงนันท

นายก อบต.

นายวิชาญ เวียงนันท

นายก อบต.

นายวิชาญ เวียงนันท

นายก อบต.

นายวิชาญ เวียงนันท

นายก อบต.

นายวิชาญ เวียงนันท

นายก อบต.

นายวิชาญ เวียงนันท

นายก อบต.

รายการประกอบแบบ

1 วิธีดู :

- คอนกรีตกำลังตั้งประลัยของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร (ksc.) ของแท่งทดสอบรูปลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน
- ตัวอย่างคอนกรีต ที่นำไปทดสอบ ที่อายุ 7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 70 เปอร์เซ็นต์ ของกำลังอัดประลัยของคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน
- โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายของทั้งหมด
- ปูนซีเมนต์ใช้ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง
- หยาบที่ใช้เป็นทรายชนิดตามธรรมชาติ เม็ดทรายมีเหลี่ยมมนดี แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปนและวัชพืช
- กากที่ใช้เป็นหินบด ต้องแข็งทนียว ไม่ร่วนร่อนและสะอาด ให้ใช้กากนี้เพื่อหยาบหรือลักษณะกลมแบน ก่อนใช้งานต้องล้างให้สะอาด
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตและแบบคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ค่าง เกลือ อินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต

2 การเทคอนกรีต

- ในขณะที่ทำการเทคอนกรีตจะต้องมีผู้ควบคุมงาน ควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้างอย่างใกล้ชิดทุกขั้นตอนจนกว่าจะสิ้นสุดการเทคอนกรีตในแต่ละช่วง
- ให้เทคอนกรีตลงบนทางที่เตรียมไว้เรียบร้อยแล้วเท่านั้น ห้ามเทคอนกรีตในบริเวณรอบโครงสร้างอาคารใดๆ เช่นบ่อพัก เป็นต้น จนกว่าจะปรับแนวระดับของโครงสร้างนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- การเทคอนกรีตระหว่างรอยต่อตามขวาง 2 รอยจะต้องเทติดต่อกันโดยตลอดเว้นแต่ในกรณีฉุกเฉิน การเทคอนกรีตต้องหยุดรอคอนกรีตบนเดิม 30 นาที ช่วงผู้ควบคุมงานจะสั่งหยุดงานแล้วทำการเทคอนกรีตแล้วให้ทำการแต่งผิวหน้า โดยทำการกวาดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม ผิวหน้าที่กวาดเสร็จแล้วจะต้องไม่หยาบมาก ไม่มีรูพรุนหรือสันแฉกและจะต้องอยู่ในสภาพที่ช่างผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

3 การบ่มคอนกรีต

- หลังจากการเทและแต่งคอนกรีตเสร็จแล้ว ให้บ่มคอนกรีตด้วยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ช่างผู้ควบคุมงานเห็นสมควร การบ่มคอนกรีตให้ถูกผิวพื้นคอนกรีตด้วยวัสดุที่ใส่กลุ่มในการบ่มคอนกรีต ถ้าปรากฏว่าผิวพื้นคอนกรีตออกหรือสูญหายไปเพราะระยะเวลาที่บ่มจะน้อยเกินไปใหม่ทันที ระยะเวลาที่บ่มพื้นคอนกรีตที่ผิวหน้าของพื้นคอนกรีตทิ้งไว้โดยไม่มีสิ่งใดปกคลุม
- ในกรณีที่เกิดปัญหาผิวหน้าของแผ่นพื้นคอนกรีตด้วยระยะเวลา จะใช้ระยะเวลาปกคลุมไว้ตลอดเวลาอย่างน้อย 72 ชั่วโมง ดังกล่าวนี้ให้ใช้น้ำฉีดกระสอบให้เปียกชื้นติดต่อกันไปให้น้ำซึมเส้นหรือน้ำการบ่มคอนกรีต อาจจะใช้วิธีขังน้ำไว้บนแผ่นพื้นคอนกรีตโดยตลอด 72 ชั่วโมงแทนได้
- 4 ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยก ให้ปรับถนนให้กลมกลืน กับถนนเดิม โดยไม่อุปสรรคในการจราจร
- 5 สารเติมปอกต่าง ๆ เช่นน้ำเฟ้า ประปะปา โทราสที่ที่อยู่ที่อยู่บริเวณผิวผิวที่บ่มเป็นอุปสรรค ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบอย่างเต็มที่เอง ถ้าใช้ขังน้ำของผู้รับจ้าง
- 6 ระดับในการก่อสร้างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด
- 7 ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดระหว่างก่อสร้างลักษณะงานตลอดระยะเวลาก่อสร้างและป้ายขยายเพื่การก่อสร้างที่มีลักษณะงานถาวร สำหรับจุดติดตั้งป้ายให้คำนึงถึงความเหมาะสม



องค์การบริหารส่วนตำบลวิเศษ
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ

แบบก่อสร้างระบบขนส่งคอนกรีตเสริมเหล็ก
บันทึกที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง

บันทึกที่ 9 ตำบลวังทอง
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)