

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ห้วยลำฉมวก-บ้านจระเข้หิน ตำบลหินโคน บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ ๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๒๘๓,๐๐๐.- บาท (- สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)-
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ห้วยลำฉมวก -บ้านจระเข้หิน ตำบลหินโคน บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ ๕  
 สถานที่ก่อสร้างบ้านหัวสะพาน หมู่ที่ ๕ ต.หินดาด อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา  
 ปริมาณงานดังนี้ งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ๑.๐๐\*๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ แถวๆละ ๗.๐๐ ท่อน รวมจำนวน ๒๑ ท่อน พร้อมผนังกันเซาะ ๒ ด้าน ดินถมปรับเกลี่ยตกแต่งทับแน่นงานถนน คสล. งานถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า จำนวน ๑๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางดินตามสภาพ ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๐๐,๘๕๒.๖๔.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ...สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง (แบบ ปร.๕)
  - ๖.๒ ...แบบประเมินราคาค่างานต่อหน่วย (แบบ ปร.๔)
  - ๖.๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ ... นายชินวัฒน์ เรือนใหม่ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ ... นางสาวกุลิสรา ธีรคุณัญญา ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน กรรมการ
  - ๗.๓ ... นางสาวภักดิ์ ทุมนาหาค ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ



## โครงการก่อสร้างท่าระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ห้วยลำมวก-บ้านจระเข้หิน ตำบลหินโคน

สถานที่ดำเนินการ : บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด  
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา







องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด  
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.หัวปลีถ้ำมวก  
- บ้านจระเข้หิน ตำบลหินดาด

สถานที่

บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลหินดาด  
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(ลงชื่อ).....  
(นายบรรจง นามวงษา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(ลงชื่อ).....  
(นางสาวกฤษดา ธีรคุณัญญา)  
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....  
(นายชินวัฒน์ เรือนใหม่)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....  
(นายเนติ สิริัง)  
ปลัด อบต.หินดาด

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....  
(นายพิษณุ แสนสระ)  
นายก อบต.หินดาด

แบบแสดง

วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

แบบเลขที่

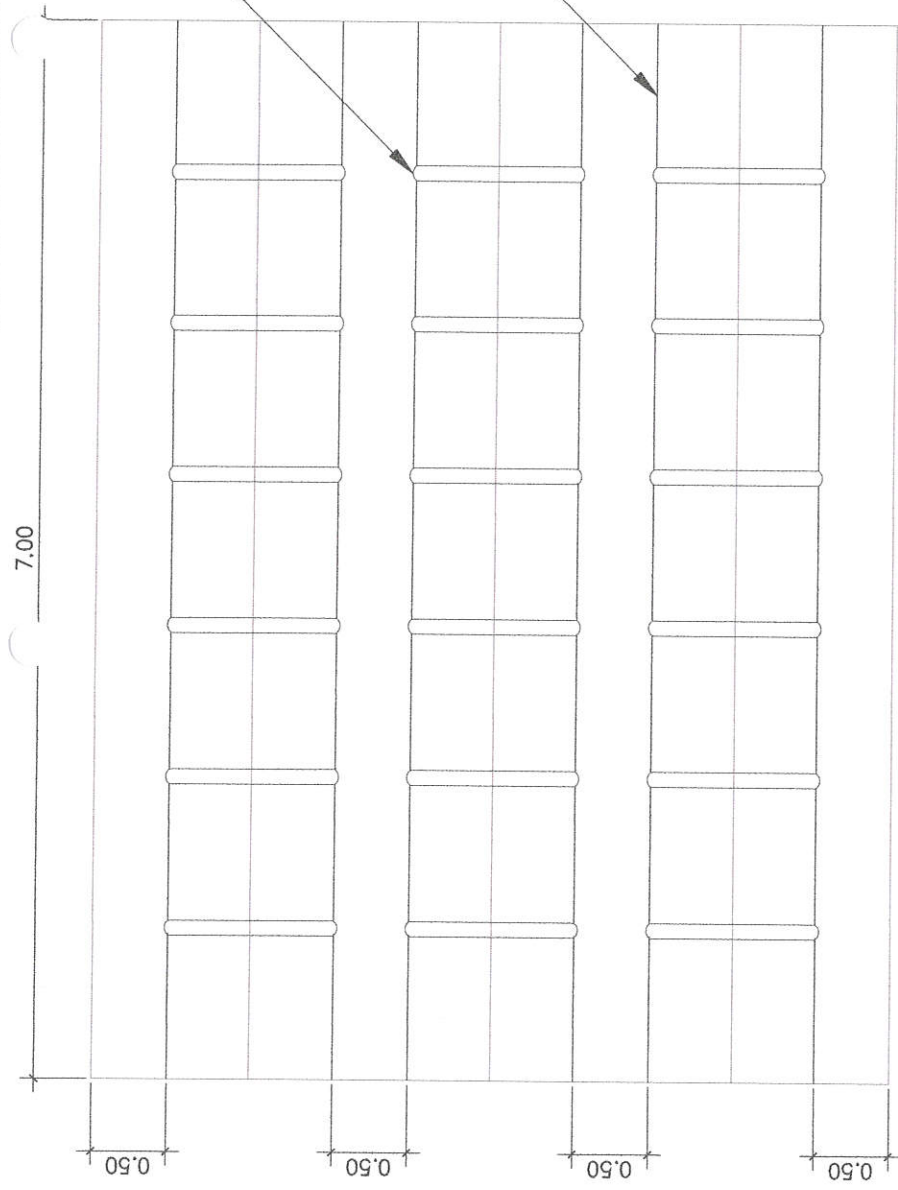
25/2567

แผ่นที่

3

ขนาดตัวเขียนตามอัตราส่วนเสมอ 1:2 โดยปริมาตร

ท่อ ค.ส.ล. ขนาด ศก. 1.00 เมตร



**แปลนวางท่อ คสล.**

มาตราส่วน 1 : 50

1. งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 3 แถว แถวละ 7 ท่อน รวม 21 ท่อน พร้อมทำการยกยาแนวท่อ พร้อมผนังกันชะ 2 ด้าน

2. งานถนน คสล. ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 20 เมตร ทนเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร

3. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ และวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างทางหลวงชนบท (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง)

4. งานก่อสร้างดินถมคันในบึง,หนองหรือในน้ำที่ระบุในแบบแปลน จะต้องมีการก่อสร้างที่พิเศษกว่าปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการก่อสร้าง จะต้องควบคุมงานก่อสร้างหรือผู้จ้างก่อนและจะทำการก่อสร้างได้ ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานหรือผู้จ้างอนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้ว ทั้งนี้วัสดุที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด ที่ผู้ควบคุมงานหรือผู้จ้างเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

5. ความกว้างและระยะห่าง ออกแบบและไม่เป็นไปตามรูปัดใดโครงสร้างที่แสดงไว้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่

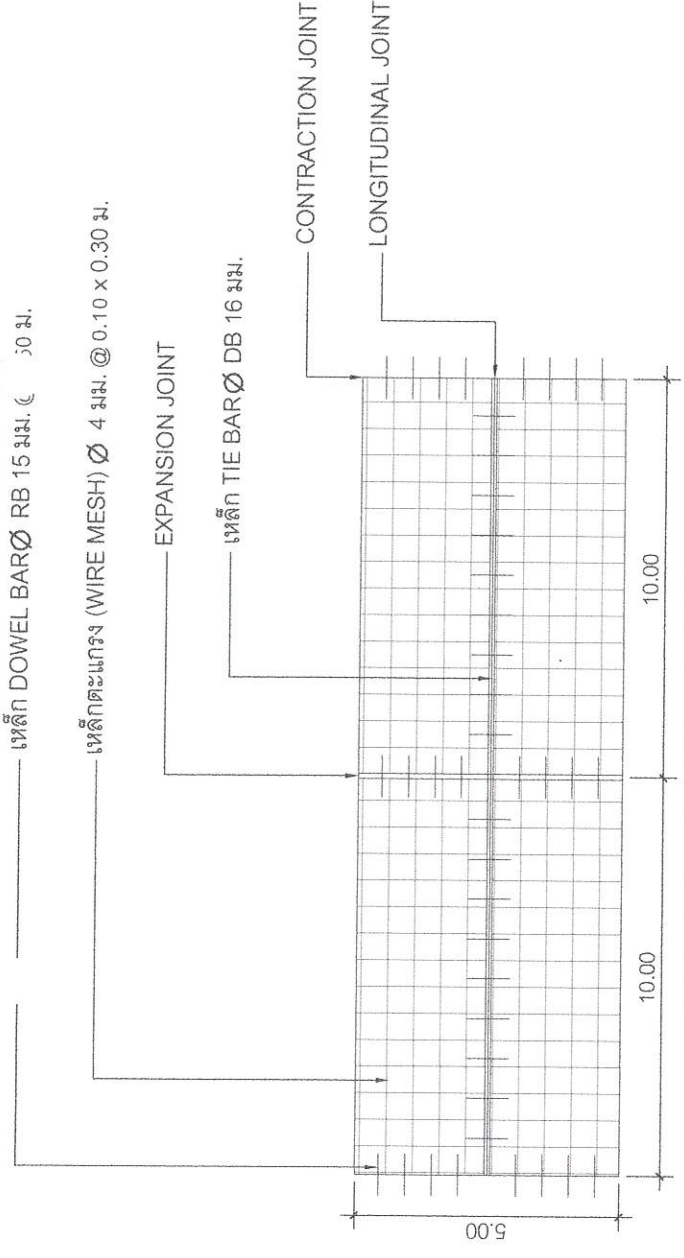
6. หากมีปัญหาหรือข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้จ้าง





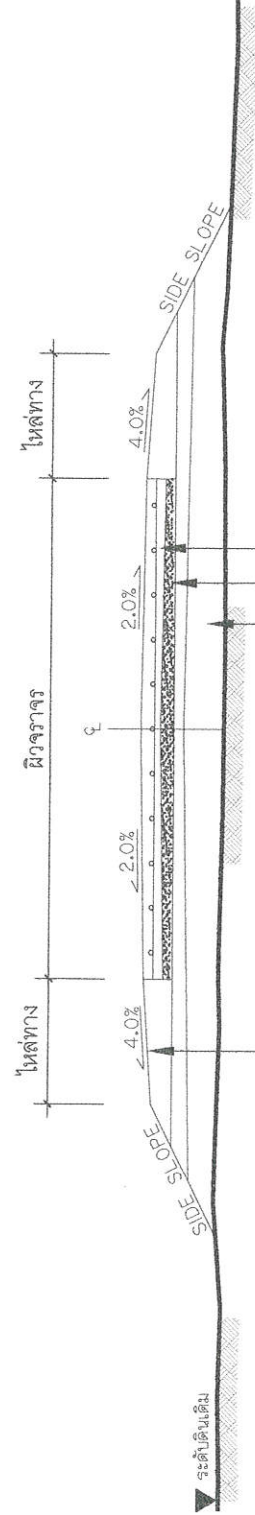
องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด  
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง	
อ้างอิง	
แบบกรมการปกครอง แบบถนน ท.1 แบบกรมทางหลวงชนบท	
โครงการ	
ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ห้วยถ้ำลมวก - บ้านจระเข้หิน ตำบลหินดาด	
สถานที่	
บ้านห้วยถ้ำลมวก หมู่ที่ 5 ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ (ลงชื่อ)..... (นายบรรจง นามวงษา) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เขียนแบบ (ลงชื่อ)..... (นางสาวกุลิสรา ธีรคุณอุยก) นายช่างเขียนแบบ	
ตรวจสอบ (ลงชื่อ)..... (นายชินวัฒน์ เรือนใหม่) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ (ลงชื่อ)..... (นายเมธี สิงห์) ปลัด อบต. หินดาด	
อนุมัติ (ลงชื่อ)..... (นายพิบูลย์ แสงสระ) นายก อบต. หินดาด	
แบบเลขที่	แผนที่
26/2567	5



**แปลนการวางตะแกรงเหล็ก**

NOT TO SCALE



ปรับเปลี่ยนไหล่ทางแล้วปรับ  
ประเภทวัสดุ และชนิดผิวไหล่ทาง  
ให้เป็นไปตามที่ผู้ออกแบบกำหนด  
กรณีไม่มีไหล่ทางให้แต่งปรับแก้ไขดินตามสภาพ

**รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลทับตาด  
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

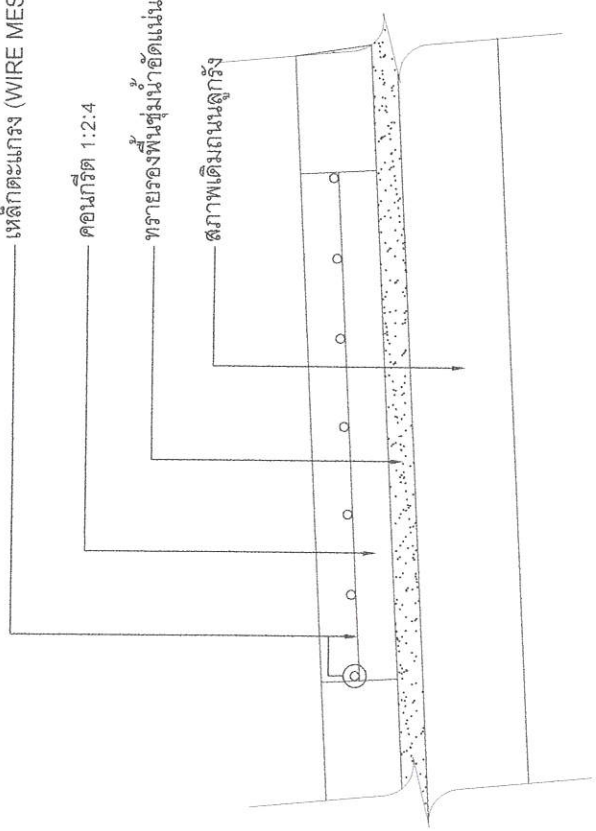
กองช่าง	
อ้างอิง	
แบบกรมการปกครอง แบบถนน ท.1 แบบกรมทางหลวงชนบท	
โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ห้วยลำหมวก - บ้านจระเข้หิน ตำบลทับตาด	
สถานที่ บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลทับตาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ (ลงชื่อ)..... (นายบรรจง นามวงษา) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เขียนแบบ (ลงชื่อ)..... (นางสาวกฤษรา อีร์รุณย์ญา) นายช่างเขียนแบบ	
ตรวจสอบ (ลงชื่อ)..... (นายชินวัฒน์ เรืองใหม่) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ (ลงชื่อ)..... (นายณัติ ศีตัง) ปลัด อบต.ทับตาด	
อนุมัติ (ลงชื่อ)..... (นายพิบูลย์ แสงสระ) นายก อบต.ทับตาด	
แบบเลขที่ 26/2567	แผ่นที่ 6

เหล็กตะแกรง (WIRE MESH) Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.

คอนกรีต 1:2:4

ทรายรองพื้นชั้นน้ำอัดแน่น

สภาพเดิมถนนลูกรัง



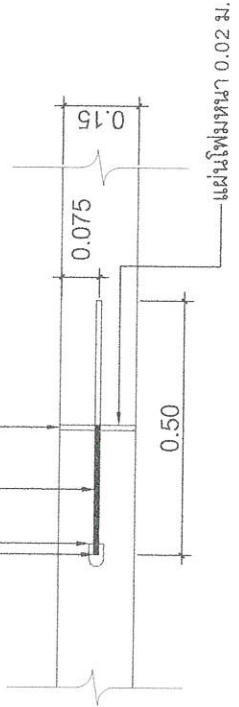
ทากระเบี่

สายยางขนาดพอเหมาะกับเดือยเหล็ก

เหล็ก DOWEL BAR Ø RB 19 มม. @ 0.50 ม.

ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์

จุดด้วยยางแอสฟัลท์หยาบตรง



แผ่นโฟมหนา 0.02 ม.

**รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

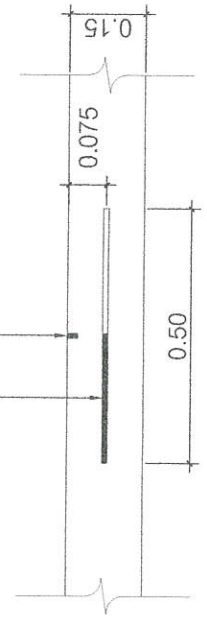
NOT TO SCALE

**EXPANSION JOINT**

NOT TO SCALE

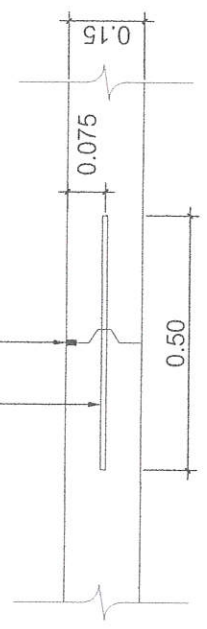
เหล็ก DOWEL BAR Ø RB 15 มม. @ 0.50 ม.

จุดด้วยยางแอสฟัลท์หยาบตรง



เหล็ก TIE BAR Ø DB 16 มม.

จุดด้วยยางแอสฟัลท์หยาบตรง



**CONTRACTION JOINT**

NOT TO SCALE

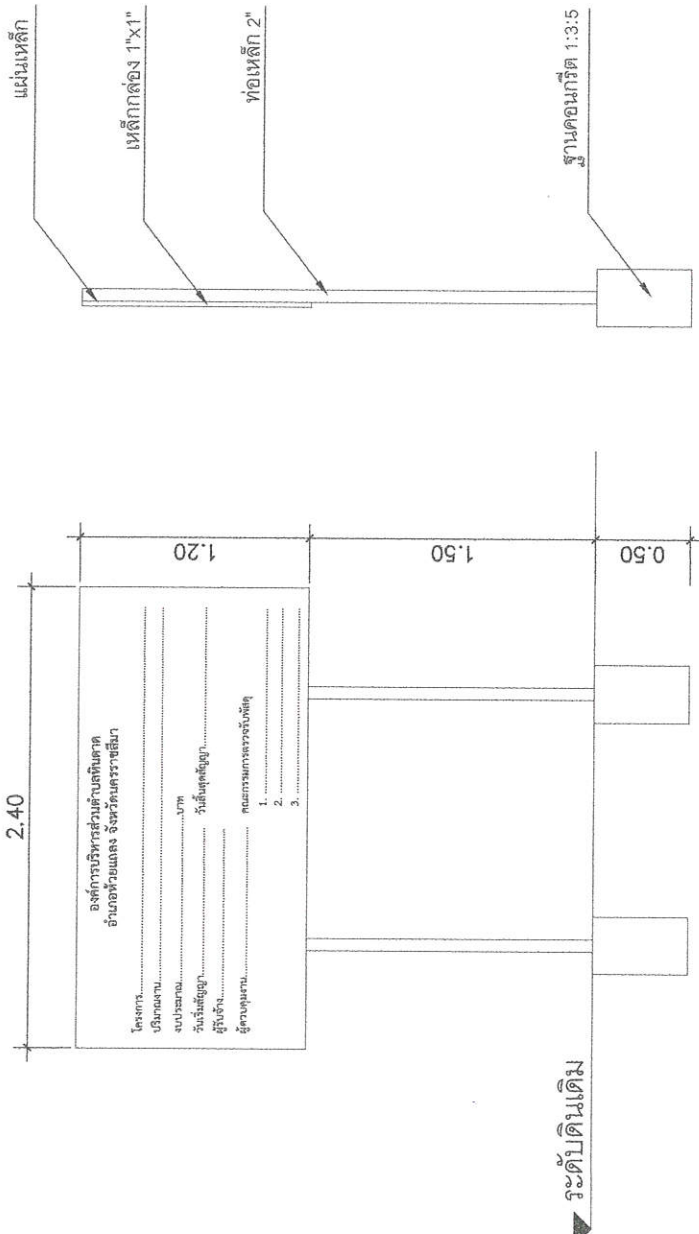
**LONGITUDINAL JOINT**

NOT TO SCALE





องค์การบริหารส่วนตำบลทับตาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	กองช่าง
โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ท้ายลำดมวก - บ้านจระเข้หิน ตำบลหินโคน	
สถานที่ บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลทับตาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ (ลงชื่อ)..... (นายบรรจง นามวงษา) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เขียนแบบ (ลงชื่อ)..... (นางสาวกัญติลา อัครคุณัญญา) นายช่างเขียนแบบ	
ตรวจสอบ (ลงชื่อ)..... (นายชินวัฒน์ เรือนใหม่) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ (ลงชื่อ)..... (นายเนติ สิริัง) ปลัด อบต.ทับตาด	
อนุมัติ (ลงชื่อ)..... (นายพิบูลย์ แสงสระ) นายก อบต.ทับตาด	
แบบแสดง	
<b>แบบป้ายโครงการ</b>	
แบบเลขที่ 26/2567	แผ่นที่ 7



**แบบป้ายด้านหลัง**  
NOT TO SCALE

**แบบป้ายด้านข้าง**  
NOT TO SCALE

**แบบป้ายด้านหน้า**  
NOT TO SCALE

**รายละเอียดประกอบแบบ**

1. เสา พันทาสีน้ำมันสีเขียวทั้งสองด้าน
2. ตัวอักษรทาสีขาว ขนาดกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
3. ตำแหน่งติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม



องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด  
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ห้วยลำหมาก  
- บ้านจระเข้หิน ตำบลหินดาด

สถานที่

บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลหินดาด  
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ  
(ลงชื่อ).....

(นายบรรจง นามวงษา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ  
(ลงชื่อ).....

(นางสาวกสิศรา อีตุ้มผู้เยาว์)  
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ  
(ลงชื่อ).....

(นายชินวัฒน์ เรือนใหม่)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
(ลงชื่อ).....

(นายเนติ สิริรุ่ง)  
ปลัด อบต.หินดาด

อนุมัติ  
(ลงชื่อ).....

(นายพิบูลย์ แสงสุระ)  
นายก อบต.หินดาด

แบบแสดง

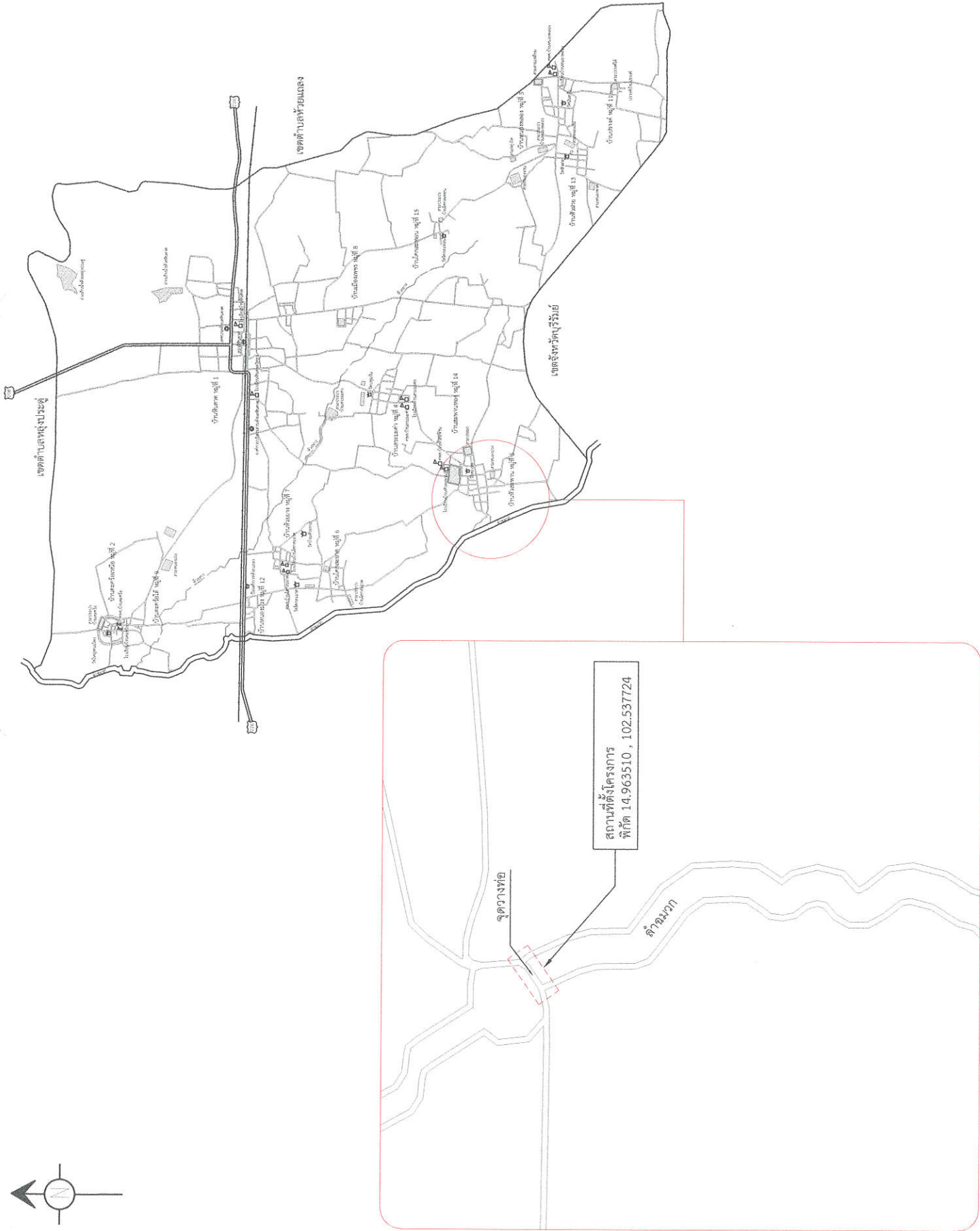
ผังบริเวณโครงการ

แบบเลขที่

26/2567

แผนที่

8.



## แบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ท่อระบายน้ำ คสล.ห้วยล้ามวก-บ้านจระเข้หิน ตำบลหินโคน
ปริมาณงาน	หมู่ที่ 5 บ้านหัวสะพาน ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา วางท่อ คสล.ขนาด $\varnothing$ 1.00 เมตร จำนวน 3 แถวๆละ 7 ท่อน รวมจำนวน 21 ท่อน พร้อมผนังกันเซาะ 2 ด้าน ดินถมปรับ เกลี่ยตบแต่งทับแน่น งานถนน คสล.ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร ไหล่ทางดินตามสภาพ ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	2 ก.พ. 67 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราคาน้ำมันดีเซล 30.21 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างฝายชะลอน้ำวางท่อ คสล./งานเสริมดินคันคลอง							
1.1	งานถากถาง/ปรับพื้นที่งานฝายชะลอน้ำวางท่อ คสล. งานขุดดิน-ถมดิน/งานฝายชะลอน้ำ/งานวางท่อ ระบายน้ำ คสล. (จ้างเหมาเครื่องจักรกลฯ แแบ็คโฮ จำนวน 1คัน/ชั่วโมงละ1,500บาท)	ชั่วโมง	24.00	1,500.00	36,000.00	1.3392	48,211.20	48,211.20
1.2	งานท่อกลม คสล.ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม.	ท่อน	21.00	2,013.03	42,273.63	1.3392	56,612.85	56,612.85
1.3	ผนังกันเซาะ คสล. 2 ด้าน	ด้าน	2.00	9,500.00	19,000.00	1.3392	25,444.80	25,444.80
1.4	งานปรับปรุงเสริมคันคลอง(ตามสภาพเดิม)ขุดดิน-ขน (บางส่วนฯตามข้อกำหนด)ใช้เครื่องจักรกลฯรถขุดดิน (แบ็คโฮ)/รถบรรทุก6ล้อ พร้อมงานปรับเกลี่ยตบแต่ง ทับแน่น	ลบ.ม.	250.00	29.79	7,447.50	1.3392	9,973.69	9,973.69
2	งานถนน คสล.							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	5.00	470.00	2,350.00	1.3642	3,205.87	3,205.87
2.2	ขอบข้างกันตก ขนาด 0.15 เมตร สูง 0.30 เมตร	เมตร	40.00	60.00	2,400.00	1.3642	3,274.08	3,274.08
2.3	งานผิวทาง							
	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	100.00	358.96	35,896.10	1.3642	48,969.46	48,969.46
	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	0.00	161.30	0.00	1.3642	-	-
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	5.00	79.93	399.65	1.3642	545.20	545.20
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	20.00	59.21	1,184.20	1.3642	1,615.49	1,615.49

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ท่อระบายน้ำ คสล.ห้วยลำฉวมก-บ้านจระเข้หิน ตำบลหินโคน
ปริมาณงาน	หมู่ที่ 5 บ้านหัวสะพาน ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา วางท่อ คสล.ขนาด Ø 1.00 เมตร จำนวน 3 แถวๆละ 7 ท่อน รวมจำนวน 21 ท่อน พร้อมผนังกันเซาะ 2 ด้าน ดินถมปรับ เกลี่ยตบแต่งทับแน่น งานถนน คสล.ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร ไหลทางดินตามสภาพ ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	2 ก.พ. 67 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราคาน้ำมันดีเซล 30.21 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายโครงการ	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00
					149,951.08		TOTAL	200,852.64

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	200,852.64
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างชลประทาน	=	1.3392
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบลีตสตางค์	200,852.64
ขนาดหรือเนื้อที่	ตร.ม.	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

  
 (นายชินวัฒน์ เรือนใหม่)


ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

  
 (นางสาวกุกสิรา อีร์คุณญา)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

  
 (นางสาวกักดี ทุมนาหาด)

กรรมการ