

กำหนดรายละเอียดแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
คสล.ทางหลวงท้องถิ่น สาย สพ.ถ.๑๒-๐๓๐ ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย ๔ แยก ๕ หมู่ที่ ๕
ตำบลอุ้มทอง อำเภอยางทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสภาพพื้นที่ในปัจจุบันถนนบริเวณสายทางหลวงท้องถิ่นสาย สพ.ถ๑๒ – ๐๓๐ ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย ๔ แยก ๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลอุ้มทอง เป็นถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กมีประชาชนในพื้นที่และผู้ใช้รถใช้ถนน ใช้สัญจรไปมา เข้า-ออกพื้นที่เป็นจำนวนมากได้รับความเดือดร้อน เนื่องจากเมื่อเวลาฝนตกหนัก น้ำฝนจะท่วมขังในผิวจราจรและบริเวณข้างเคียงสร้างความเดือดร้อนรำคาญให้แก่ประชาชนในพื้นที่เป็นอย่างมาก ซึ่งกองช่างรับผิดชอบงานสำรวจออกแบบและประมาณราคา และเทศบาลตำบลอุ้มทอง มีภาระหน้าที่เกี่ยวกับงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาด้านคุณภาพชีวิต เป็นต้น โดยที่ประชาชนสามารถใช้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และทันเวลา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าว กองช่างได้เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คสล. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สพ.ถ๑๒ – ๐๓๐ ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย ๔ แยก ๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลอุ้มทอง อำเภอยางทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ตามแบบ ทต.อุ้มทอง เลขที่ ๖/๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อการพัฒนาถนนสายดังกล่าวให้ดีขึ้น
- ๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการใช้เส้นทางสัญจร
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกสบายในการเดินทาง

๓. แบบรูปารายการงานก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คสล. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สพ.ถ๑๒ – ๐๓๐ ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย ๔ แยก ๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลอุ้มทอง อำเภอยางทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๓.๐๐ เมตร ตามแบบทต.อุ้มทองเลขที่ ๖/๒๕๖๗

๔. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา

๖. วงเงินงบประมาณ

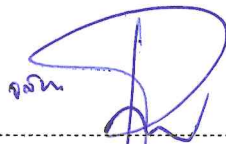
๗๘๘,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๗. งบประมาณและการจ่ายเงิน

- จำนวน ๑ งบประมาณ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ



(พรเทพ ทับโชติ)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ



(นายภาวุฒิ จำปาเงิน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ



(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



เทศบาลตำบลท่าวุ้ง
อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คสล.
ทางหลวงท้องถิ่นสาย สพ.ถ12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5
หมู่ที่ 5 ตำบลอุทุมพร อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี
พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร
ตามแบบ ทด.ท่าวุ้ง เลขที่ 6/2567

จำลอง
(พรเทพ ทับโชติ)
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

นายภาณุ จันทาเงิน
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายชรินทร์ อุดการะ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สารบัญแบบ	
ลำดับที่	รายละเอียดแบบ
1	สารบัญแบบ
2	รายการประกอบแบบ
3	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
4	แบบแปลนงานก่อสร้าง
5	แบบแปลนพื้นถนน , รูปตัดถนน
6	แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน
7	แบบขยายจุดต่อถนน
8	แบบแปลนท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล., รูปตัด 1-1
9	รูปตัด 2-2, รูปตัด 3-3
10	แบบขยายฝายบ่อพัก
11	แบบขยายการติดตั้งนอตผูก
12	แบบขยายแปลนทางเชื่อม 1
13	แปลนแสดงการเสริมเหล็กทางเชื่อม 1
14	แบบขยายจุดต่อถนน
15	รูปตัดทางเชื่อม ๑-๑
16	แบบแปลนท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล., รูปตัด 1-1
17	รูปตัด 2-2, รูปตัด 3-3
18	แบบขยายฝายบ่อพัก
19	แบบขยายการติดตั้งนอตผูก

จำลองโท
(พรเทพ ทับโชติ)
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน


(นายวุฒิ จ่าเงิน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



เทศบาลตำบลท่าวุ้ง
อำเภอท่ง จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ก12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุ้มผาง อำเภอท่ง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ตรวจสอบ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ) ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ) ปลัดเทศบาล
แสดงแบบ	สารบัญแบบ.	อนุมัติ	(นางสาวรัฐพร นิมิต มยุชโชติ) นายกเทศมนตรีตำบลท่าวุ้ง
๒๕๖๕	หน้า ๕ ด้านละ ๑ หน้า รวม ๑๐ หน้า	จำนวน	เลขที่แบบ ทด.ท่าวุ้ง 6/2567
		วันที่	ลำดับที่ 1/19

รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงพ่วงระยะบายน้ำ และบ่อพัก คลส. 5 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตรให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่แนบมาพร้อมนี้
2. แบบปฏิบัติทั่วไปในการก่อสร้าง

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบรายการก่อสร้างอย่างละเอียดและทำการตรวจสอบ สถานที่ก่อสร้างให้เข้าใจแจ่มแจ้งโดยตลอด เพื่อให้มีผลผิดพลาดในการก่อสร้างและถ้าผู้รับจ้างมีข้อสงสัยใดๆ ให้สอบถามผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการทุกครั้ง ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้ หากมีข้อบกพร่องหรือผิดพลาดเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบที่จะต้องแก้ไขให้ถูกต้อง โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างอีก
- 2.2 ในกรณีที่แบบรูปไม่ชัดเจนหรือตามรายการก่อสร้างจากแบบ หรือถ้าแบบบางส่วนยังไม่ชัดเจนหรือออกแล้วไม่ครบสมบูรณ์ ในขณะก่อสร้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนดเพิ่มเติมให้โดยยึดหลักความมั่นคงและหลักวิชาช่างที่ดี ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยปราศจากเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

- 2.3 ถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพบว่า ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบรายการ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรายการทันที

- โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหายหรือชดเชยเงินได้ไม่ต่ำกว่านี้

- 2.4 ในกรณีที่แบบรูปกับรายการเปลี่ยนแปลง หรือแบบรูปกับแบบรูปขัดแย้งกัน หรือรายการกับรายการขัดแย้งกัน ให้ถืออย่างใดอย่างหนึ่งที่มีประโยชน์ด้านความมั่นคงและการใช้งานเป็นหลัก
3. คอนกรีตโครงสร้างให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแล้วก่อนการก่อสร้างตามแบบหรือมาตรฐานรูปจากคลส. 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัย ดังต่อไปนี้
4. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมเป็นคอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
5. ทรายที่นำมาใช้ผสมคอนกรีตเป็นทรายน้ำจืดสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
6. หินที่นำมาใช้ผสมคอนกรีตต้องมีขนาดไม่เกิน 10 ซม. และมีความแข็งแรง
7. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่สะอาดสามารถดื่มกินได้

8. ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่าง วัสดุคัดเลือก (หินคลุก) ตามแบบรูปที่ได้กำหนดไว้ ส่งให้หน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานราชการอื่นที่ดำเนินการทดสอบ เป็นหลักฐานการตรวจสอบ

- เป็นผู้ตรวจสอบ ค่าธรรมเนียมการทดสอบและค่าใช้จ่ายอื่นๆในการนี้ผู้รับจ้างเป็นผู้บอกแจ้งขึ้น

9. ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการทดสอบ ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบความหนาแน่นของ วัสดุคัดเลือก (หินคลุก) ในสนาม (Field Density Test) และต้องรายงานผลทดสอบดังกล่าว เสนอต่อผู้ควบคุมงาน

10. ผู้รับจ้างต้องเป็นธุระจัดหารูปแบบการก่อสร้าง พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ ดำเนินการทดสอบความแข็งแรงค่าใช้จ่ายอื่นๆในการนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกแจ้งขึ้น

- ให้พิจารณาเสียก่อน ก่อนจะดำเนินการขึ้นตอนต่อไป ค่าธรรมเนียมการทดสอบและค่าใช้จ่ายอื่นๆในการนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกแจ้งขึ้น

11. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแบบแปลนมาตรฐานมาหล่อด้วยคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เพื่อใช้เก็บตัวอย่างคอนกรีต เพื่อทดสอบหาค่ากำลังอัด ประสิทธิภาพของคอนกรีตตามมาตรฐานนั้น

- โดยส่งให้หน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานทางหลวงชนบทหรือหน่วยงานราชการอื่นที่ดำเนินการทดสอบหรือผู้ควบคุมงานเห็นชอบ เป็นผู้ทดสอบ ค่าธรรมเนียมการทดสอบและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการนี้ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้บอกแจ้งขึ้น

12. กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการตามโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้วมีความแข็งแรงและมีความปลอดภัยของงานในวงจางต่างๆ หรือวงจางสุดท้ายนั้นผู้รับจ้างต้องแนบผลทดสอบวัสดุ เช่น ผลทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต ฯลฯ มาพร้อม

- กับเอกสารส่งมอบงานในวงจางนั้นด้วย

13. เหล็กเสริมที่นำมาใช้ต้องเป็นเหล็กเต็ม ขนาดตรงไม่บิดงอ มีสัญลักษณ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรับรองคุณภาพ (มอก.)

14. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดทอนหรือหักเอาส่วนของเหล็กออกจากปลายของเหล็กให้ผิวราบเกลี้ยง

15. เมื่อผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างแล้ว มีเหตุที่ทำให้ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ประปา ไฟฟ้า และโทรศัพท์ ต้องเสียหายอันเนื่องมาจากการ ก่อสร้างโครงการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

16. ในกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้ว ถ้ามีเหตุที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามรูปแบบ และรายการตามที่กำหนดเอาไว้ในแบบแปลน ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไข

- ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดเอาไว้

17. งานในส่วนที่ไม่ได้กำหนดเอาไว้แล้ว เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วพบว่าแบบกำหนดเอาไว้ ผู้ว่าจ้างสามารถปรับลดค่างานและปริมาณงานลงได้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

18. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วพบปัญหา และอุปสรรคในการก่อสร้างให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อที่จะได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

19. ก่อนที่ผู้รับจ้าง จะส่งมอบงานในงวดสุดท้ายกับเทศบาลตำบลท่าอุทอง ผู้รับจ้างต้องเสนอผลทดสอบค่ากำลังอัดของแท่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. จำนวน 5 ชุด พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. 5 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร

- ผู้ควบคุมงานจึงอนุญาตให้ผู้รับจ้างส่งมอบงานในงวดสุดท้ายกับเทศบาลตำบลท่าอุทองได้ต่อไป

20. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์ทำการทดสอบความหนาแน่นของชิ้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด หรือตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนดเสนอต่อผู้ควบคุมงานเสียก่อน หากเป็นไปตามมาตรฐานที่ระบุและรายการที่กำหนดไว้แล้ว



เทศบาลตำบลท่าอุทอง

อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ส.อ. ๑

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑๙

หน้า

เลขที่ ๕/๒๕๖๕

หน้า

หน้า

เจ้าสิบโท

(พระเทพ ทัตติ)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

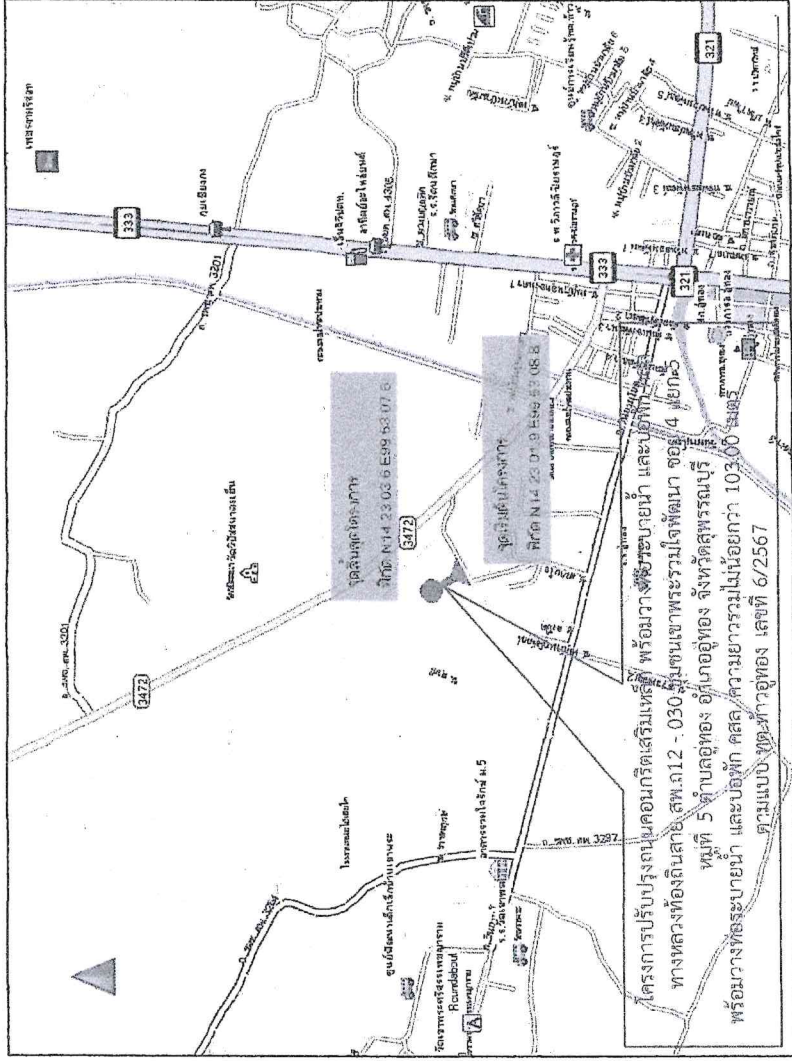
นายวิชาญ วิชาญ

ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้บอกแจ้งขึ้น

(นายวิชาญ วิชาญ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ ไม่กำหนดมาตราส่วน

เทศบาลตำบลท่าอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าอุทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายกฯ โยธา
	โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางผังระบายน้ำ และก่อสร้างทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ถ 12 - 030	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางผังระบายน้ำ และก่อสร้างทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ถ 12 - 030	ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		แผนที่ 5 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
	แสดงแบบ	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุทอง
ผู้จัดทำ	วันที่	วันที่ 5 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	ลำดับที่ 3/19

จำลองโท
(พระเทพ ทัตติ)
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายวัชรพงษ์ อูปการ)

รายการประกอบแบบ(เพิ่มเติม)

1. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1 ทำการวางท่อระบายน้ำ คลส.มอก.ชั้น3 ขนาด 0.60 ม. และบ่อพักคลส. ขนาด 1.10x1.10 บริเวณ กม. 0+000 ถึง 0+083
 - 1.2 ทำการวางท่อระบายน้ำ คลส.มอก.ชั้น3 ขนาด 0.60 ม. และบ่อพักคลส. ขนาด 1.10x1.10 บริเวณ กม. 0+083 ถึง 0+103
 - 1.3 ทำการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ กม. 0+000 ถึง 0+065 ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 195.00 ตารางเมตร
 - 1.4 ทำการลงหินคลุกพื้นทางและพร้อมบดอัดแน่น CBR > 80% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 %

MODIFIED PROCTOR DENSITY ปริมาตรไม่น้อยกว่า 49.80 ลูกบาศก์เมตร

- 1.5 ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ กม. 0+000 ถึง 0+083 กว้าง 3.00 เมตร ความยาว 83.00 เมตร ทนทาน 0.15 เมตร ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 239.00 ตารางเมตร

- 1.6 ทำการรื้อทางเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางเชื่อม 1 ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 32.00 ตารางเมตร

- 1.7 วางท่อระบายน้ำ คลส.มอก.ชั้น3 ขนาด 0.60 ม. และบ่อพักคลส. ขนาด 1.10x1.10ม. จำนวน 1 บ่อ

บริเวณทางเชื่อมที่ 1 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร

- 1.8 ทำการก่อสร้างทางเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางเชื่อม 1 ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 31.00 ตารางเมตร

- 1.9 ทำการลงหินคลุกไหลทางพร้อมปรับเกลี่ยเรียบ จำนวนไม่น้อยกว่า 14.42 ลูกบาศก์เมตร

- 1.10 ระยะ, ตำแหน่ง, ค่าระดับในแบบแปลนที่ไม่สามารถทำตามแบบแปลนได้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ที่ต้องผ่าน ความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานเสียก่อน ทั้งนี้ ระยะ, ตำแหน่ง, ค่าระดับที่จะเปลี่ยนแปลงไปต้องไม่กระทบกับปริมาณงานหลัก

จำลอง

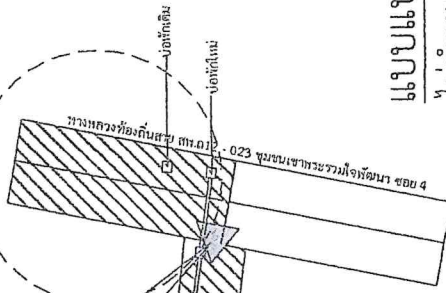
(พรเทพ หับไธ)

นายช่างฝั่งซ้ายงาน

จุดเริ่มโครงการ

กม.ที่ 0+000

ก่อสร้างทางเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 บริเวณ กม.0+000
พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 31.00 ตารางเมตร
ดูแบบขยายทางเชื่อม 1



นายวุฒิ จำปาเงิน

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแปลนงานก่อสร้าง

ไม่กำหนดมาตราส่วน

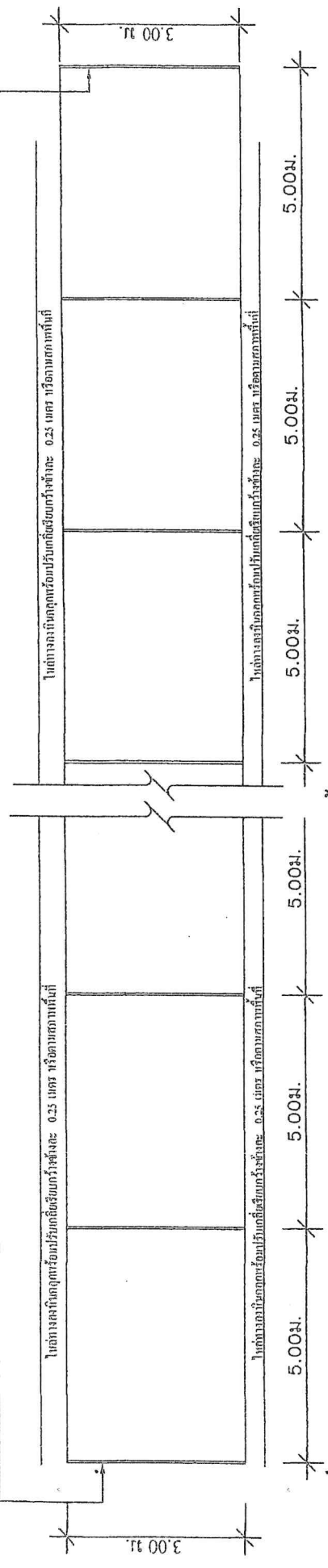


เทศบาลตำบลท่าวุ้ง
อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.012 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุทุมพร อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
		ตรวจสอบ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
		เห็นชอบ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
แสดงแบบ	แบบแปลนงานก่อสร้าง	อนุมัติ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
๙/๒๖/๖๖	หน้าที่ 5 ดัชนีเลขที่ของ คำแปลของ จัหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	เลขที่แบบ ทด.ท่าวุ้ง 6/2567
			ลำดับที่ 4/19

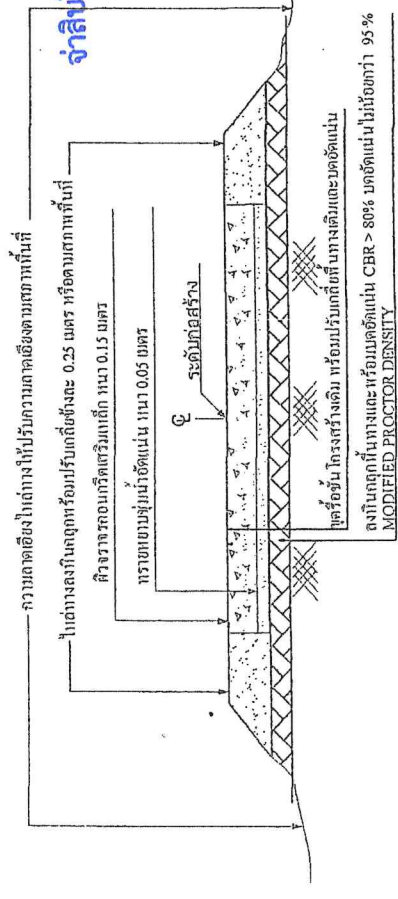
จุดเริ่มต้นโครงการ กม.ที่ 0+000

จุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 0+083



แบบแปลนพื้นถนน

ไม่กำหนดมาตรฐาน



ข้อกำหนด

- การตกแต่งระดับดินเดิม ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องมี้อื่นๆที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรแต่งเกลี่ยผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน ทั่วทั้งหรือถึงสเกลปรัคที่ปูอยู่ ให้เฝ้าออกแล้วแต่งเกลี่ยจนให้ได้ระดับความต้องการของผู้ควบคุมงานจนพอใจแล้วให้ปูออก คอนกรีตที่เป็นหลุมบ่อหรือแอ่งยุบตัวให้ดูเด่นบริเวณนั้น
- กรณีใช้ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00ม. ให้ใช้ดังนี้
 - ให้ใช้ตะแกรง WIRE MASH ศก. 4 ม.ม. @ 0.20 ม. หรือใช้เหล็ก RB ศก. 6 มม. @ 0.20ม.
- CONSTRUCTION JOINT ให้จุดเริ่มต้นกับจุดสิ้นสุด และเมื่อหยุดการเทคอนกรีตที่ไม่ตรงจุด EXPENSION JOINT
- ถนนที่มีความกว้างตั้งแต่ 4.00 ม.ลงมาไม่ต้องมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)
- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแบบหลักราชการมาหาแล้วต่ออย่างคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. เพื่อให้ได้กับตัวอย่างคอนกรีต เพื่อทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานนั้น โดยส่งให้หน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานทางหลวง-ชนบท หรือหน่วยงานราชการอื่นที่ดำเนินการทดสอบเป็นผู้ทดสอบ ค่าธรรมเนียมการทดสอบและค่าใช้จ่ายอื่นๆในการนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

นายช่างผังเมืองชำนาญการ (นายพรเทพ ทับโชติ) (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน) (นายจักรวิทย์ อู่เกาะ)

รูปตัดดินไม่กำหนดมาตรฐาน

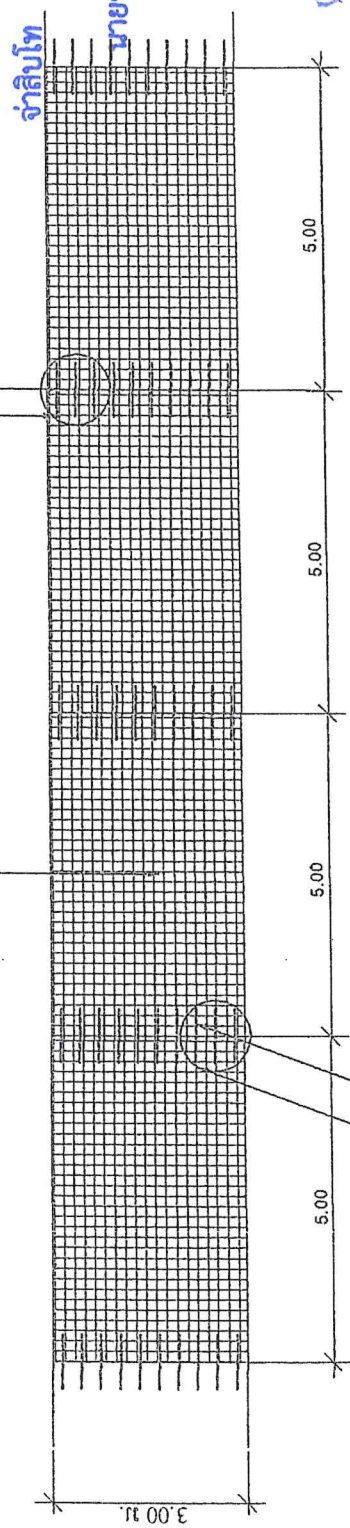
 เทศบาลตำบลหัวอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลหัวอุทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ถ12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ขอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่ต่ำกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
	โครงการ		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	แสดงแบบ	แบบแปลนพื้นถนน, รูปตัดถนน	เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
	ผู้จัดทำ	วันที่ 5 ตุลาคม 2567	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลหัวอุทอง

อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

EXPANSION JOINT (ดูแบบขยาย ①)
(รอยต่อเพื่อการขยายตัว)

WIRE MESH สก. 4ม.ม. @0.20ม. x 0.20ม.
หรือ RB สก. 6ม.ม. @0.20 x 0.20ม.

DOWEL BARS RB สก. 19ม.ม.
ยาวท่อนละ 0.50ม. @ 0.30ม.



CONTRACTION JOINT (ดูแบบขยาย ②)
(รอยต่อเพื่อการหดตัว)

DOWEL BARS RB สก. 19ม.ม.
ยาวท่อนละ 0.50ม. @ 0.30ม.

จำลอง

(พรเทพ ทับโชติ)
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

(นายภาณุ จำปาเงิน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

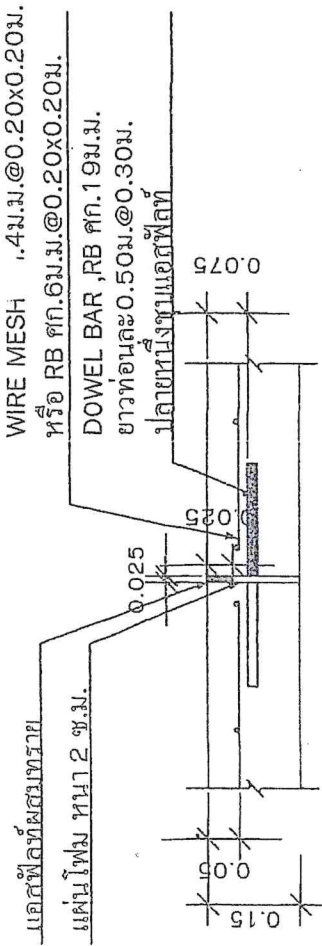
แสดงการเสริมเหล็กถนน
ไม่กำหนดมาตราส่วน

(นายวัชรพงษ์ อูปการะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



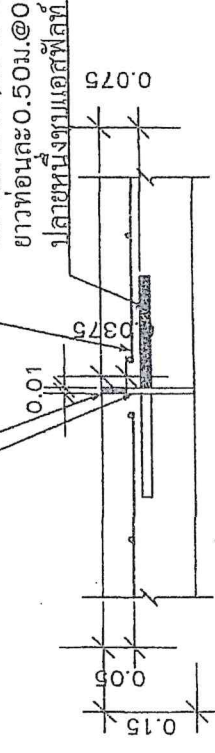
เทศบาลตำบลท่าวุ้ง
อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สท.ถ12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุทุมพร อำเภอยูทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
แสดงแบบ	แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าวุ้ง
๙/๖/๖๖	หนังสือ ๕ ตำบลอุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	เลขที่แบบ ทด.ท่าวุ้ง 6/2567 ลำดับที่ 6/19



แบบขยาย ① รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)
(ทุกระยะ 30.00 เมตร)

แอสฟัลท์ผสมทราย
แผ่นโฟม หนา 2 ซม.



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (CONSTRUCTION JOINT)
- CONSTRUCTION JOINT ใช้จุดเริ่มต้น และ จุดสิ้นสุด และ เมื่อหยุดการเทคอนกรีต ที่ไม่ตรงจุด EXPANSION JOINT
แบบขยายจุดต่อถนน
ไม่กำหนดขนาดส่วน

WIRE MESH 4ม.ม.@0.20x0.20ม.
หรือ RB 6ม.ม.@0.20x0.20ม.

DOWEL BAR, RB 19ม.ม.
ยาวท่อนละ 0.50ม.@0.30ม.
ปลายหนึ่งจบแอสฟัลท์

แบบขยาย ② รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)
(ทุกระยะ 5.00 เมตร)

จาลิปโท

(พรเทพ ทับโชติ)

นายช่างฝั่งเมืองชำนาญงาน

[Signature]

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิชาญ อู่เกาะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

[Signature]

(นายวิชาญ อู่เกาะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

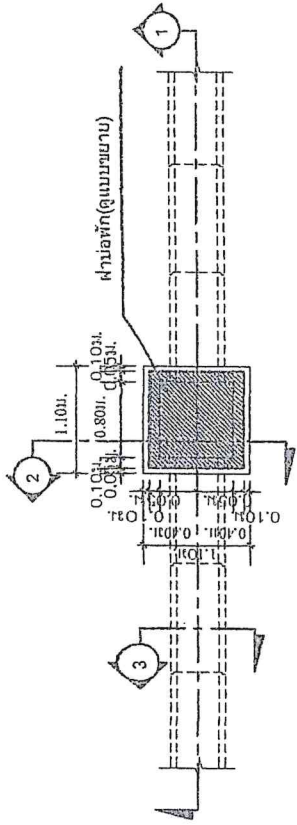
พหุมาเขต

- ระยะและมิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ก่อนหยอดยางที่รอยต่อให้ทำการเป่าร่อง คอนกรีตให้สะอาด ก่อนหยอดยาง



เทศบาลตำบลท่าอุทอง
อำเภอท่าอุทอง จังหวัดสพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าอุทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.012 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ยอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุทอง อำเภอท่าอุทอง จังหวัดสพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (นายวิชาญ อู่เกาะ)
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง (นายวิชาญ อู่เกาะ)
		เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล (นายวิชาญ อู่เกาะ)
แสดงแบบ	แบบขยายจุดต่อถนน	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุทอง (นางสาวรัฐพร นมยุชโชติ)
ลงชื่อ	ลงชื่อ ณ สำนักงานเทศบาล อำเภอท่าอุทอง จังหวัดสพรรณบุรี	สำเนา	เลขที่แบบ ทด.ท่าอุทอง 6/2567 ลำดับที่ 7/19



จำลอง

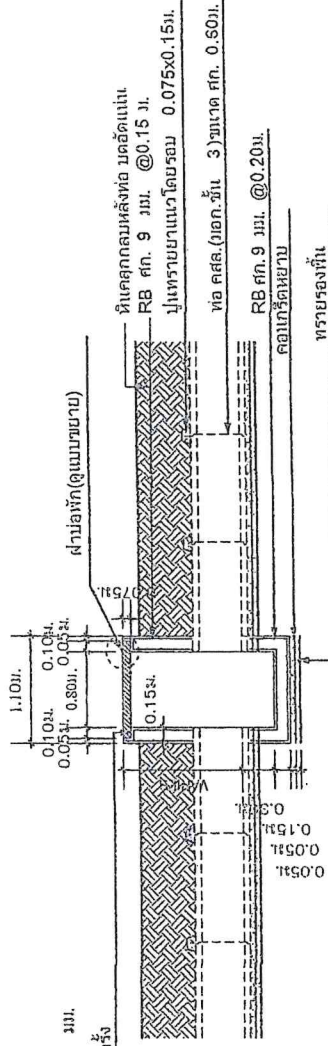
(พระเทพ ทัตติ)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

แบบแปลนท่อระบายน้ำและบ่อพัก คลส.

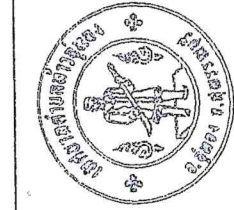
ไม่กำหนดมาตรฐาน

เหล็กฉากหุ้ม L75x75x6 มม.
โดยรอบทาสีกันสนิม 2 ครั้ง



รูปตัด 1-1

ไม่กำหนดมาตรฐาน



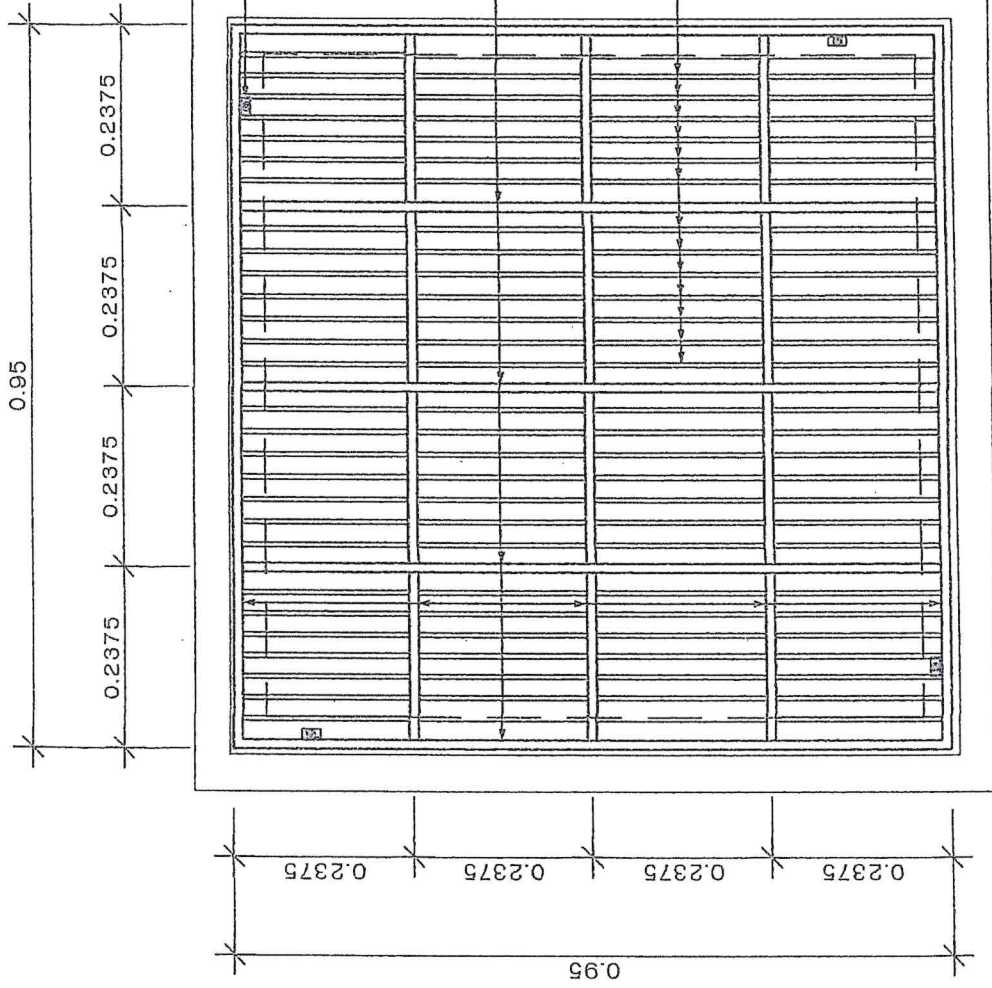
เทศบาลตำบลหัวทุ่ง
อำเภอหัวทุ่ง จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลหัวทุ่ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย ส.พ.ด.12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุ้มอ่อง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
แสดงแบบ	แบบแปลนท่อระบายน้ำและบ่อพัก คลส. รูปตัด 1-1	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลหัวทุ่ง
๙/๒๕๖๓	หน้า ๕ ด้านหลังของ ด้านหน้าของ จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	เลขที่แบบ ทด.หัวทุ่ง 6/2567 ลำดับที่ 8/19

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวัชรพงษ์ อุปการช)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



ติดตั้งโอท็อป (ดูขยายการติดตั้งโอท็อป)

จำลอง

(พรเทพ ทัตโชติ)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

เหล็กขนาด 1/2"x3"

นายช่างภูมิ จำปาเงิน

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เหล็กขนาด 1/4"x2"

(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

หมายเหตุ

รายละเอียด อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้กำหนด
ในขณะก่อสร้าง โดยผ่านการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

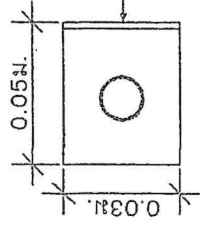
แบบขยายฝ้าโอท็อป

ไม่กำหนดอาคารส่วน

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สท.12 - 030 ชุมชนเขาพระธรรมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุ้มของ อำเภอดำรงวิทยะจันทน์ จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
		ตรวจสอบ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
		เห็นชอบ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
แสดงแบบ	แบบขยายฝ้าโอท็อป	อนุมัติ	(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
ผู้ ลง ชื่อ	นายวัชรพงษ์ อุปการะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
วันที่	วันที่ 5 ตุลาคม 2567	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ที่	ที่ 5 ตุลาคม 2567	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
จังหวัด	จังหวัดสุพรรณบุรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
อำเภอ	อำเภอดำรงวิทยะจันทน์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตำบล	ตำบลอุ้มของ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
หมู่บ้าน	หมู่บ้านเขาพระธรรมใจพัฒนา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เลขที่แบบ	เลขที่แบบ ทด.ท่าวุ้ง 6/2567	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วันที่	วันที่ 10/19	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

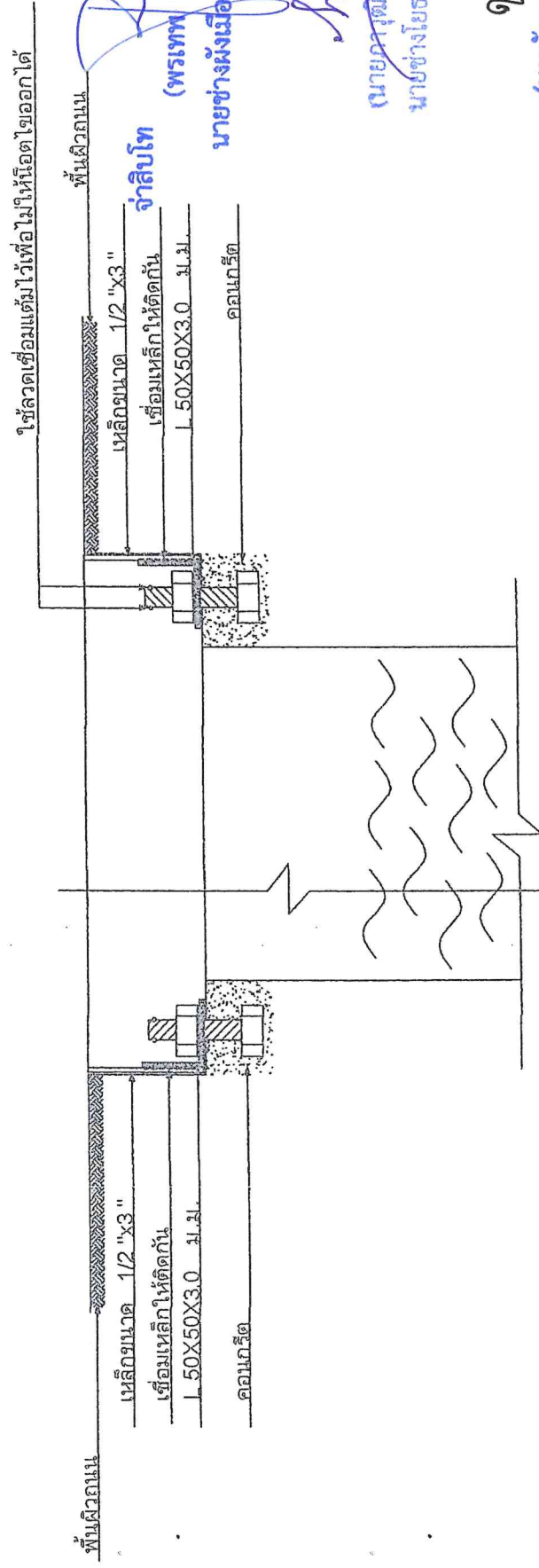


เทศบาลตำบลท่าวุ้ง
อำเภอดำรงวิทยะจันทน์ จังหวัดสุพรรณบุรี



หลัก Lx50x50x3.0 มม.

ตัดให้ความยาว 0.03 ม. เพื่อติดโน้ตพกหรือสกร



(พระเทพ ทัตฺถโชติ)
นายช่างฝังเมืองชำนาญงาน

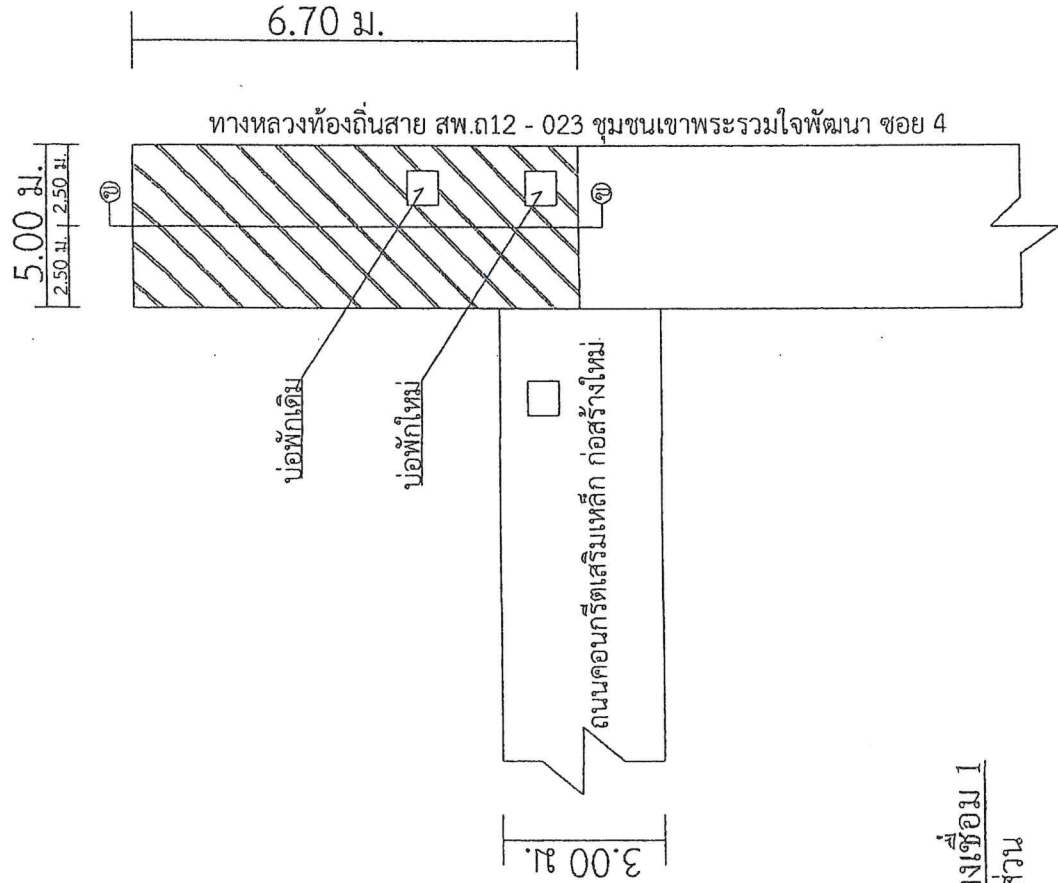
นายวุฒิ จำปาเงิน
นายก อบจ.บุรีรัมย์

(นายวัชรพงษ์ อุปการช)

แบบสอบถามการติดตั้งนวัตกรรม

มกราคม ๒๕๖๓

 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการเกษตร เทศบาลตำบลท่าวุ้ง อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดสุพรรณบุรี	ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา (นายวัชรพงษ์ จุฬากะ)
	โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สท.ถ 12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุ้มของ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (นายกรวิวัฒน์ เมธีศรี)
			ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง (นายสุวิทย์ภูมิ สืบวงศ์เจริญ)
			เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล (นายวิรัช นิลนันทน์)
	แสดงแบบ	แบบขยายการติดตั้งท่อทุก	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าวุ้ง (นางสาวอรรพพัต มยุขจิต)
ผู้ลงนาม	วันที่ 5 ตำบลท่าวุ้ง อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	เลขที่แบบ ทด.ท่าวุ้ง 6/2567	ลำดับที่ 11/19



แบบขยายแปลนทางเชื่อม 1 ไม่กำหนดมาตราส่วน

จำลอง
(พระเทพ ทัตติ)
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

นายภาณุ จำปาเงิน
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายวัชรพงษ์ อุปการะ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

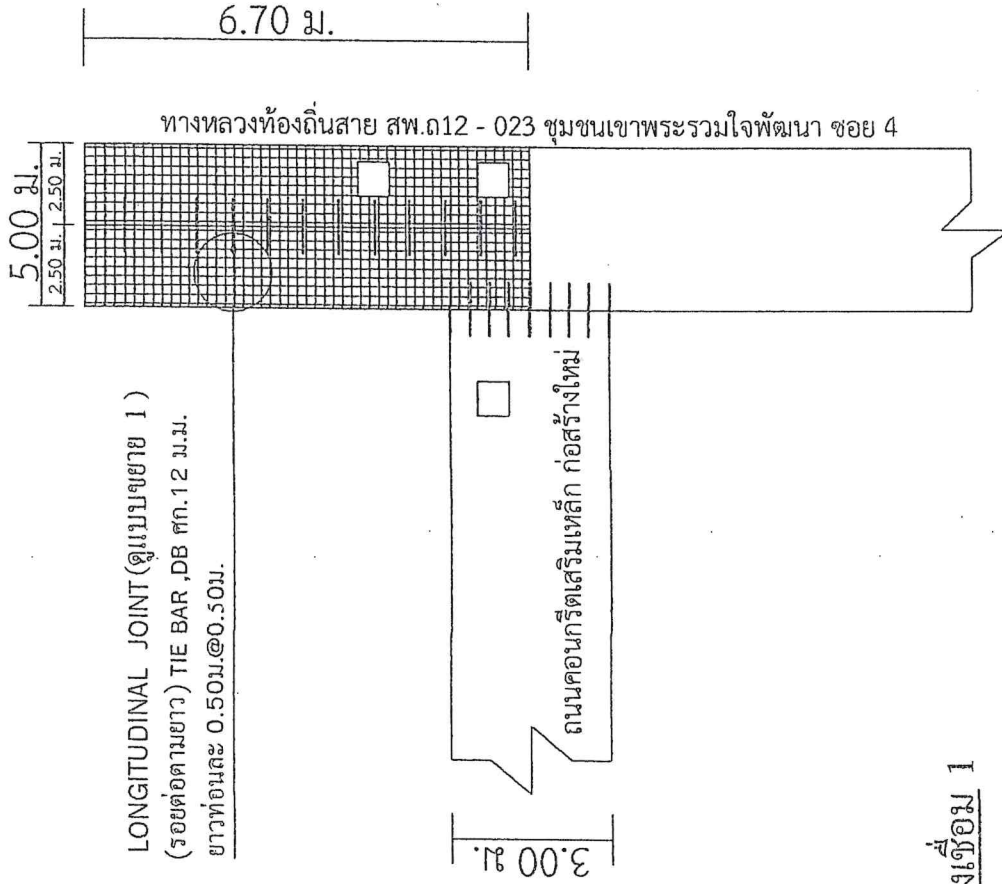
หมายเหตุ

ค่าระดับ, ระยะต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน
หากไม่สามารถดำเนินการให้ตรงตามแบบแปลนได้
ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก, พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สพ.ถ12 - 030	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
	ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุโมง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	แบบขยายแปลนทางเชื่อม 1	เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
แสดงแบบ		อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าวุ้ง
ผู้ ออก	หน้า 5 ตำบลอุโมง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	เลขที่แบบ พด.ท่าวุ้งของ 6/2567 ลำดับที่ 12/19



เทศบาลตำบลท่าวุ้ง
อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



จำลองโท
(พระเทพ ทัตติ)
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

นายภาณุวัฒน์ จำปาเงิน
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายวัชรพงษ์ อุปการะ/
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

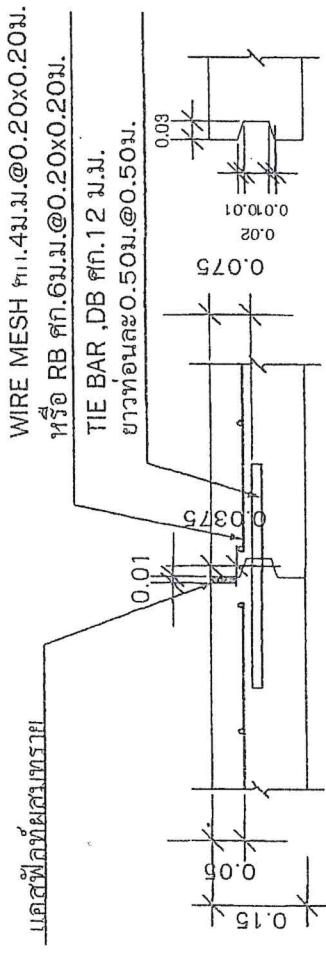
แปลนแสดงการเสริมเหล็กทางเชื่อม 1 ไม่กำหนดมาตราส่วน



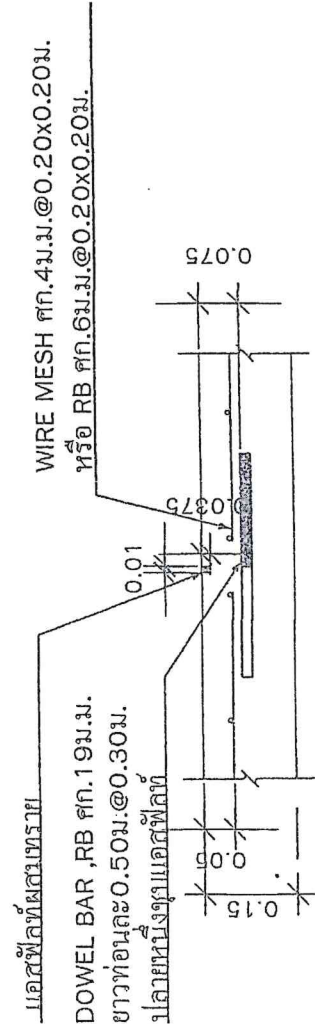
เทศบาลตำบลท่าวุ้ง
อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมทางระบายน้ำ และบ่อพัก คล. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สพ.ถ12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุทุมพร อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
แสดงแบบ	แปลนแสดงการเสริมเหล็กทางเชื่อม 1	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าวุ้ง
ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

หน้า 1 จาก 1 หน้า
หน้า 1 จาก 1 หน้า



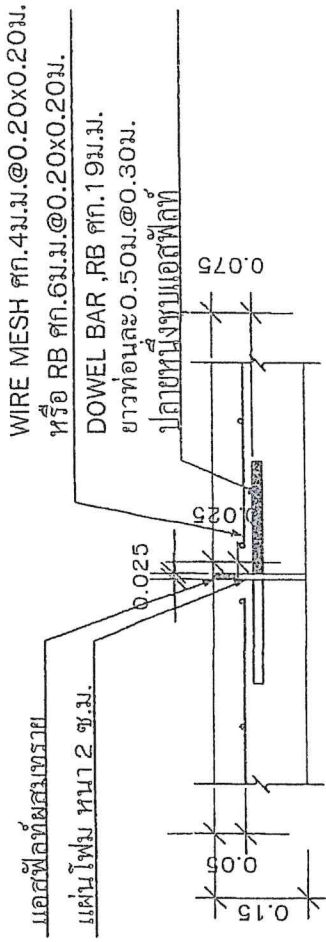
แบบขยาย ① รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)



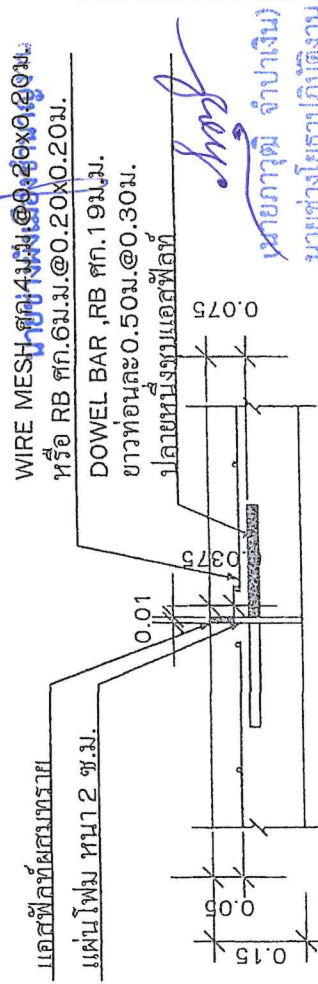
แบบขยาย ② รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)
(ทุกระยะ 5.00 เมตร)

หมายเหตุ

- ระยะและมิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ก่อนหยอดยางที่รอยต่อให้ทำการปาดร่อง คอนกรีตให้สะอาด ก่อนหยอดยาง



แบบขยาย ③ รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)
(ทุกระยะ 30.00 เมตร)
จำลอง (พรเทพ หับโชติ)



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (CONSTRUCTION JOINT)

- CONSTRUCTION JOINT ใช้จุดเริ่มต้น และ จุดสิ้นสุด และ เมื่อหยุดการเทคอนกรีต ที่ไม่ตรงจุด EXPANSION JOINT

แบบขยายจุดต่อถนน
ไม่กำหนดขนาด



เทศบาลตำบลท่าอุทอง
อำเภอท่าอุทอง จังหวัดสพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าอุทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.๑12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ยอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ตรวจจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
แสดงแบบ	แบบขยายจุดต่อถนน	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุทอง
ผู้	ผู้	ผู้	ผู้
วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓	วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓	วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓	วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

เลขที่แบบ ทด.ท่าอุทอง 6/2567

ลำดับที่ 14/19

พระเทพฯ ที่
จังหวัดเชียงใหม่

ทราจเขาข่มน้ำอัดแน่น เหนว 0.05 เมตร

WIRE MESH FN.4111. @0.2011x0.2011.

ผิวทางเชื่อมคอบกัรตเสวี่แม่ล็ก หน้า 0.15 ม.

ระดับถนน คสล.

ระดับถนน คอนกรีตเสริมเหล็กเต็ม

$$\frac{\Delta 0.15 \text{ M}}{\Delta 0.05 \text{ M}} = \frac{\Delta}{\Delta}$$

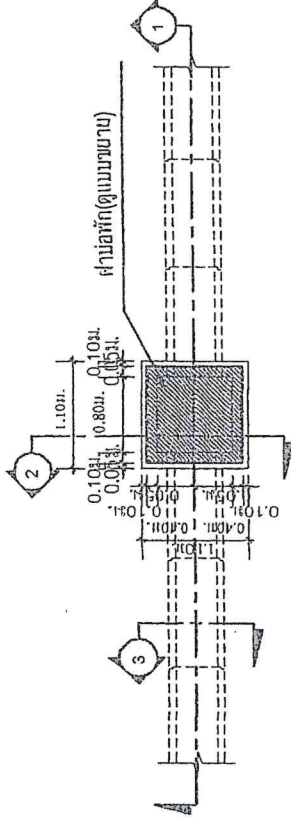
6.70H.

July
(นาย) จ่าเงิน
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายวัชรพงษ์ อุปการณ)

รูปตัดทางเชื่อม ๑-๑
ไม่กำหนดมาตรฐาน

 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ราชอาณาจักรไทย เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายกฯ โยธา (นายวัชรพงษ์ สมการ)
	โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สท.ถ12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่ง อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี หรือวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายกฯ โยธาปฏิบัติงาน (นายพรศักดิ์ เสรี)
			ตรวจสอป	ผู้อำนวยการกองช่าง (นายสรจักรพงษ์ สิบวงค์แสน)
			เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล (นายวิชัย นิลบัว)
	แสดงแบบ	รูปตัดทางเชื่อม๓-๗	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าวุ้ง (นางสาวอัฐพรนิต มยุญโต)
ผู้ยื่น	๙๙	๙๙	๙๙	๙๙

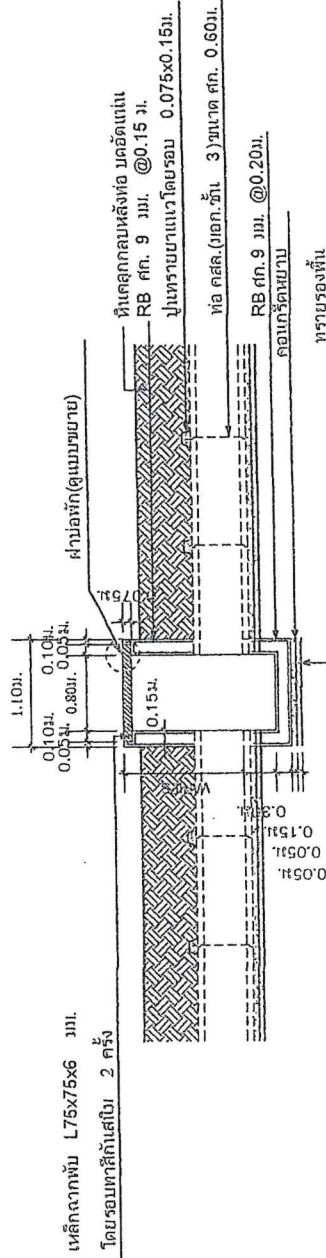


จำลองโท
(พรเทพ ทับโชติ)
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

แบบแปลนท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

ไม่กำหนดมาตรฐาน

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายวิชาวุฒิ จำปาเงิน)



นายวิชาวุฒิ จำปาเงิน
(นายวิชาวุฒิ จำปาเงิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

หมายเหตุ
คำชี้แจง, รายละเอียดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน
หากไม่สามารถดำเนินการให้ตรงตามแบบแปลนได้
ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

รูปตัด 1-1
ไม่กำหนดมาตรฐาน

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลหัวทุ่ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คสล. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สท.ถ.12-030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลคูทอง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์ พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายวิชาวุฒิ จำปาเงิน
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
		อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลหัวทุ่ง
แสดงแบบ	แบบแปลนท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล. รูปตัด 1-1	วันที่	เลขที่แบบ ทด.หัวทุ่ง 6/2567
ผู้ร่าง	วันที่ 5 ตุลาคม 2567	อำเภอ	ลำดวน



เทศบาลตำบลหัวทุ่ง
อำเภอหนอง จันทบุรี

จำสปีโท

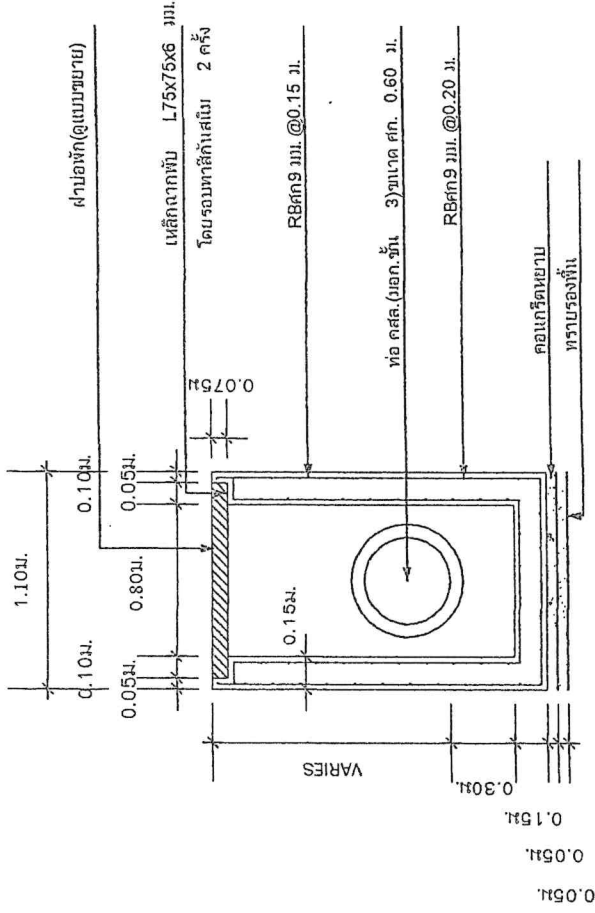
พหุวิธี (พหุวิธี)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

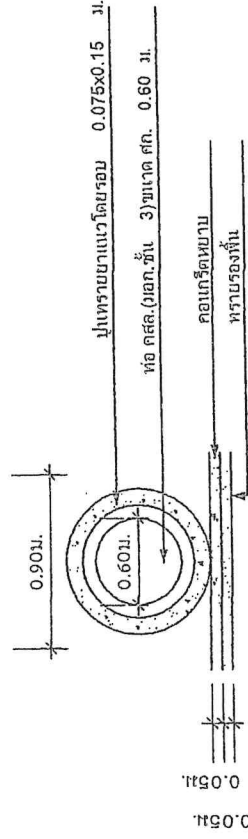
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายภาณุ จำปาเงิน)

(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

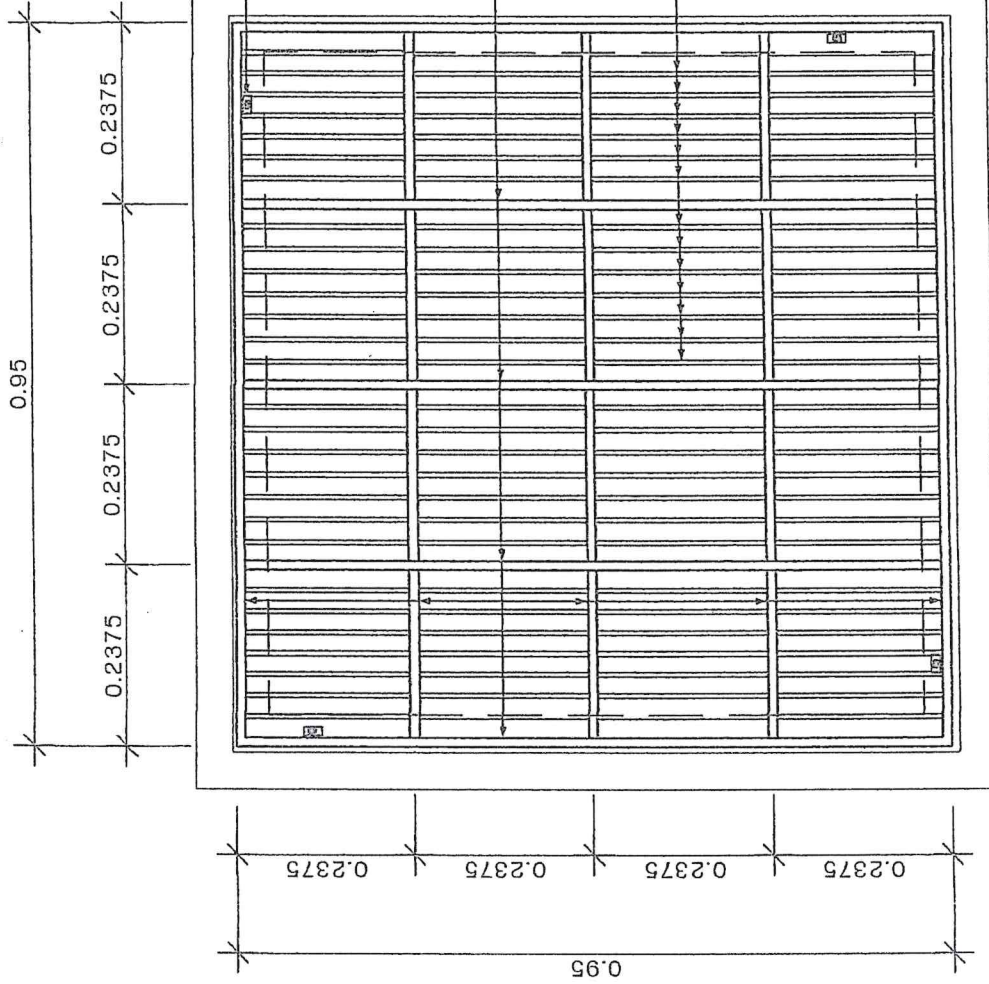


รูปถ่าย 2-2
ไปด้วยตนเองขอรับ



รูปตัด 3-3

 เทศบาลตำบลหัวทอง อำเภอหัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลหัวทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา (นายวิชาญ งามปัทมกร)
	โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลล. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สท.ถ.12 - 030 ชุมชนเขาพระธรรมใจพัฒนา ลอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลล่องอานาอู๋ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (นายทศพร งามเลิศ)
			ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง (นางสาวจันทิมา สืบวงศ์สุข)
			เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล (นายวิชาญ งามปัทมกร)
	แสดงแบบ	รูปตัด 2-2, รูปตัด 3-3	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลหัวทอง (นางสาวอรรพนัฐ มนูญใจ)
ผู้จัดทำ	วันที่ 5 ตุลาคมของ อำเภอหัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	เลขที่แบบ ทด.หัวทอง 6/2567	ลำดับที่ 17/19



ติดตั้งน๊อตพัก (ดูขยายการติดตั้งน๊อตพัก)

จำลองโท

(พรเทพ ทับโชติ)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

เหล็กขนาด 1/2"x3"

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เหล็กขนาด 1/4"x2"

(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**หมายเหตุ

คำระดับ, ระยะต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน หากไม่สามารถดำเนินการให้ตรงตามแบบแปลนได้ ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

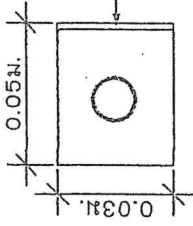
แบบขยายฝ่าปากพัก

ไม่กำหนดมาตรฐาน

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าอุทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัด คสล. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สท.๑2 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุทอง อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัด คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
		อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุทอง
แสดงแบบ	แบบขยายฝ่าปากพัก		นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุทอง
ผู้จัดทำ	นางสาวรัชฎา มนุษย์เขต	เลขที่แบบ ทด.ท่าอุทอง 6/2567	ลำดับที่ 18/19

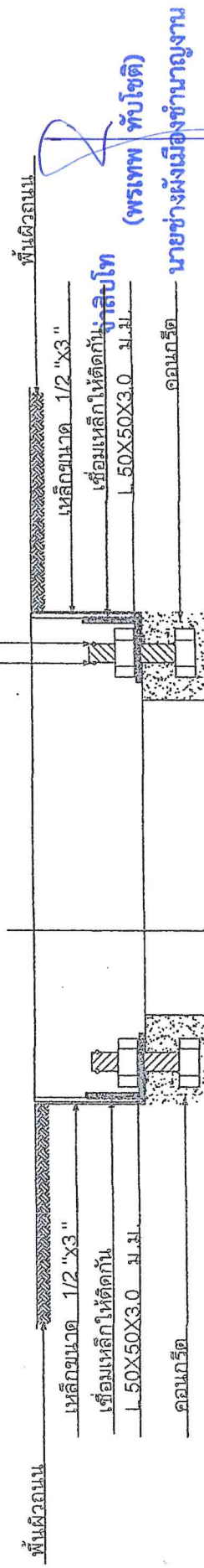


เทศบาลตำบลท่าอุทอง
อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



เหล็ก Lx50x50x3.0 ม.ม.
ตัดให้มีความยาว 0.03 ม.เพื่อตัดน๊อตพุกหรือสลัก

ใช้ลวดเชื่อมเต็มไว้เพื่อให้เนื้อโลหะออกได้



(พระเทพ ทับโชติ)

นายช่างฝั่งเมืองชำนาญงาน

คอนกรีต

นายเอกวิทย์ จำปาเงิน
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

Mr. (นายวัชรพงษ์ อูปการะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบขยายการติดตั้งน๊อตพุก

ไม่กำหนดมาตรฐาน

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าอุทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สท.12 - 030 ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 5 ตำบลอุทอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 103.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
		อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุทอง
แสดงแบบ	แบบขยายการติดตั้งน๊อตพุก	วันที่ 19/19	เลขที่แบบ ทด.ท่าอุทอง 6/2567
ผู้ร่าง	นายวัชรพงษ์ อูปการะ	วันที่ 19/19	วันที่ 19/19



เทศบาลตำบลท่าอุทอง
อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง.....ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัด คสล. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สพ.ถ12 - 030.....

.....ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 9 ตำบลอุ้มอ่อง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง.....เทศบาลตำบลท่าเรือ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดสุพรรณบุรี.....

ถอดแบบ/ประมาณราคา เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	195.00	117.45	22,902.75	1.3642	160.23	31,243.93
2	งานดินชุด (พร้อมขนทิ้ง)(ระยะทาง 1 กม.)	ลบ.ม.	187.46	32.87	6,161.81	1.3642	44.84	8,405.94
3	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	47.80	368.62	17,620.04	1.3642	502.87	24,037.25
4	งานหินคลุกกลับหลังท่ออัดแน่น	ลบ.ม.	141.97	343.91	48,824.90	1.3642	469.16	66,606.93
5	งานวางบ่อบำบัด คสล. ขนาด 1.10 x 1.10 ม.							
	5.1 ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.60	534.00	320.40	1.3642	728.48	437.09
	5.2 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.60	2,082.73	1,249.64	1.3642	2,841.26	1,704.76
	5.3 บ่อบำบัด คสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.10 x 1.10 ม.	บ่อ	10.00	8,750.00	87,500.00	1.3642	11,936.75	119,367.50
6	งานวางท่อ คสล.(มอก. ชั้น 3) ขนาด ศก.0.60 ม.							
	6.1 ทรายหยาบรองกันหลุม	ลบ.ม.	5.98	534.00	3,193.32	1.3642	728.48	4,356.33
	6.2 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5.98	2,082.73	12,454.73	1.3642	2,841.26	16,990.74
	6.3 ปูนควดท่อ	ลบ.ม.	2.34	1,670.37	3,908.67	1.3642	2,278.72	5,332.20
	6.4 ท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น 3) ขนาด ศก.0.60 ม.	ท่อน	91.00	1,111.51	101,147.41	1.3642	1,516.32	137,985.30
7	งานเสริมปากบ่อบำบัด ขนาด 1.10x1.10 ม.							
	ต่อความสูงเฉลี่ย 0.20 ม. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก จำนวน 10 บ่อ	บ่อ	10.00	9,494.12	94,941.20	1.3642	12,951.88	129,518.79
8	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	11.95	636.46	7,605.70	1.3642	868.26	10,375.69
9	งานผิวทาง							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	239.00	495.78	118,491.42	1.3642	676.34	161,646.00
	หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
10	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	9.00	144.79	1,303.11	1.3642	197.52	1,777.70
11	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	42.00	64.88	2,724.96	1.3642	88.51	3,717.39
12	งานลงหินคลุกไหล่ทางพร้อมปรับเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	14.42	211.42	3,048.68	1.3642	288.42	4,159.00
13	งานรื้อผิวคอนกรีตทางเชื่อม 1	ตร.ม.	32.00	117.45	3,758.40	1.3642	160.23	5,127.21
14	งานวางบ่อบำบัด คสล. ขนาด 1.10 x 1.10 ม. ทางเชื่อม 1							
	14.1 ทรายหยาบรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.06	534.00	32.04	1.3642	728.48	43.71
	14.2 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.06	2,082.73	124.96	1.3642	2,841.26	170.48
	14.3 บ่อบำบัด คสล.สำเร็จรูป ขนาด 1.20 x 1.50 ม.	บ่อ	1.00	8,750.00	8,750.00	1.3642	11,936.75	11,936.75
15	งานเสริมปากบ่อบำบัด ขนาด 1.10x1.10 ม.							
	ต่อความสูงเฉลี่ย 0.20 ม. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก จำนวน 1 บ่อ	บ่อ	1.00	9,494.12	9,494.12	1.3642	12,951.88	12,951.88
	ยอดรวมยกไป				555,558.25			757,892.56

จำลองโท

(พรเทพ หับโชติ)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

นายภาณุ จำปาเงิน

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวัชรพงษ์ อุปการ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง.....ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัด คสล. ทางหลวงท้องถิ่นสาย สพ.ถ12 - 030.....

.....ชุมชนเขาพระรวมใจพัฒนา ซอย 4 แยก 5 หมู่ที่ 9 ตำบลอุ้มอ่อง อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง.....เทศบาลตำบลท่าวุ้ง อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี.....

ถอดแบบ/ประมาณราคา เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	ยอดรวมยกมา				555,558.25			757,892.56
16	งานวางท่อ คสล.(มอก. ชั้น 3) ขนาด ศก.0.60 ม.							
	16.1 ทราห์ยาบรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.19	534.00	101.46	1.3642	728.48	138.41
	16.2 คอนกรีตยาบ	ลบ.ม.	0.19	2,082.73	395.72	1.3642	2,841.26	539.84
	16.3 ปูนคาสท่อ	ลบ.ม.	0.07	1,670.37	116.93	1.3642	2,278.72	159.51
	16.4 ท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น 3) ขนาด ศก.0.60	ท่อน	3.00	1,111.51	3,334.53	1.3642	1,516.32	4,548.97
17	งานทางเชื่อมที่ 1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	17.1 งานดินซุด (พร้อมขนทั้ง)(ระยะทาง 1 กม.)	ลบ.ม.	7.28	32.87	239.29	1.3642	44.84	326.44
	17.2 งานหินคลุกกลบหลังท่อบดอัดแน่น	ลบ.ม.	5.96	343.91	2,049.70	1.3642	469.16	2,796.21
	17.3 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพื้นดินเดิม	ตร.ม.	31.00	14.15	438.65	1.3642	19.30	598.41
18	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	1.55	636.46	986.51	1.3642	868.26	1,345.80
19	งานผิวทางทางเชื่อม 1							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	31.00	461.56	14,308.36	1.3642	629.66	19,519.46
	หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
20	รอยต่อตามยาว	เมตร	6.70	85.02	569.63	1.3642	115.98	777.09
	ยอดรวมทั้งสิ้น				578,099.03			788,642.70
							TOTAL	788,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 578,099.03

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(นายสุวิจักขณ์ สืบวงศ์สุขเวช)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิชัย นิลปั้น)
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นางสาวฉัฐพนิต มยุขโชติ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าวุ้ง

(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา