

# รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์ขอก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ ถนนชอรววมใจพัฒนา 5/1 ช่วงบ้านปรีชาต (ชุมชนรวมใจพัฒนา) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมวงรี 6.00 เมตร ความยาว 570.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ หรือใต้พื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 2,736.00 ตารางเมตรตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ ตบช. 44/63

ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจและยึดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป

ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องมือเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและการตั้งขุดวางทุกประการ

การใช้เครื่องมือจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าก่อให้เกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องมือจักรกล ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบการใช้เครื่องมือจักรกล โดยให้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน

งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีไว้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้อย่างเต็มที่โดยไม่เสียค่า และเสียค่าใช้จ้างเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ผู้

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานก่อนก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และราชการ โดยมีข้อตกลงให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป

ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้น, ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ผู้

หากมีอุปสรรคคิดขวางในพื้นที่ดำเนินการไม่ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าจ้างจากผู้จ้างไม่ผู้

แบบและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการคิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด

ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทางนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวม ไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องกันก็ได้

เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด

งานคอนกรีตกำหนดค่าประสิทธิ์ค่าสุด 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้างเพื่อทดสอบ

กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc ของค่าที่กำหนด โดยสภาพในที่นี้คือคือได้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบแสดงรายละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 3 ชุดดังนี้

1. ขณะก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 2 ป้าย

2. ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย

- ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายข้อความบนถนนสูง PE 100 PN 8 ขนาด ศก. 110 มม.ความยาว 1,140 มม.พร้อมเชื่อมต่อกับบ้านเรือน จำนวน 3 ชุด

- ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายประตูน้เหล็กหลังถนนติดกัน ไม่ยกขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 ชุด

- ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเชื่อมท่อเมนประปา ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 ชุด

- ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายบอกชื่อซอย 1 ชุด พร้อมติดตั้ง

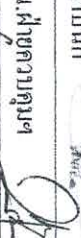
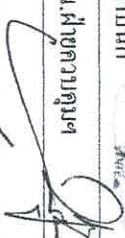
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร ต.-75+บ.1+เสาป้ายพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร บ.33+เสาป้ายพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

- ผู้รับจ้างจะต้องปักคอนกรีตเมื่อพื้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด

ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการตอบ ฯ ก่อนส่งมอบงาน

| ช่วงที่ | ความยาวถนน<br>(เมตร) | ความกว้างถนนรวม (W)<br>(เมตร) | ความหนา (เมตร) |             | จำนวนบ่อพัก ค.ส.ถ. (บ่อ) | จำนวนบ่อพัก ค.ส.ถ. (บ่อ) | ท่อ ค.ส.ถ.    |          |             |
|---------|----------------------|-------------------------------|----------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------|----------|-------------|
|         |                      |                               | ชั้นถูกรัง     | ชั้นหินคลุก |                          |                          | ขนาด Ø (เมตร) | จำนวนท่อ | ชั้นฉนวนภาพ |
| 1       | 570.00               | 6.00                          | 15             | -           | 58.00                    | 58.00                    | 0.60          | 523.00   | 2           |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ</p> <p style="text-align: center;">โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมก่อร์เบสแบบสองช่องแบ่งพัฒนา ร./1 (ข้างร้านปรีชาต)</p> <p style="text-align: center;">(ชุมชนรวมใจพัฒนา)</p> |                                                                                                            |
| ตัวร่าง                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| ผู้รับรอง                                                                                                                                                                                                                         | เขียนแบบ<br><br>สถาปนิก |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                            | หน้าผาควบคุมฯ<br>       |
| ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ                                                                                                                                                                                                         |                         |
| ผอ.สำนักการช่าง                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| ปลัดเทศบาล                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| นายกเทศมนตรี                                                                                                                                                                                                                      |                          |

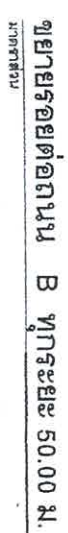
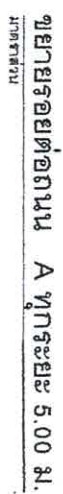


แบบเลขที่ ตบข.ร.4/63

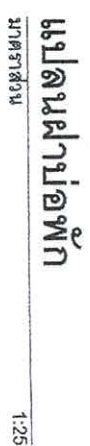
จำนวน 1/7

วันที่ 25 ต.ค 2563

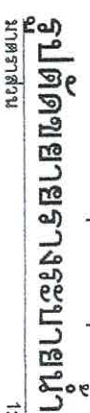
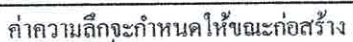


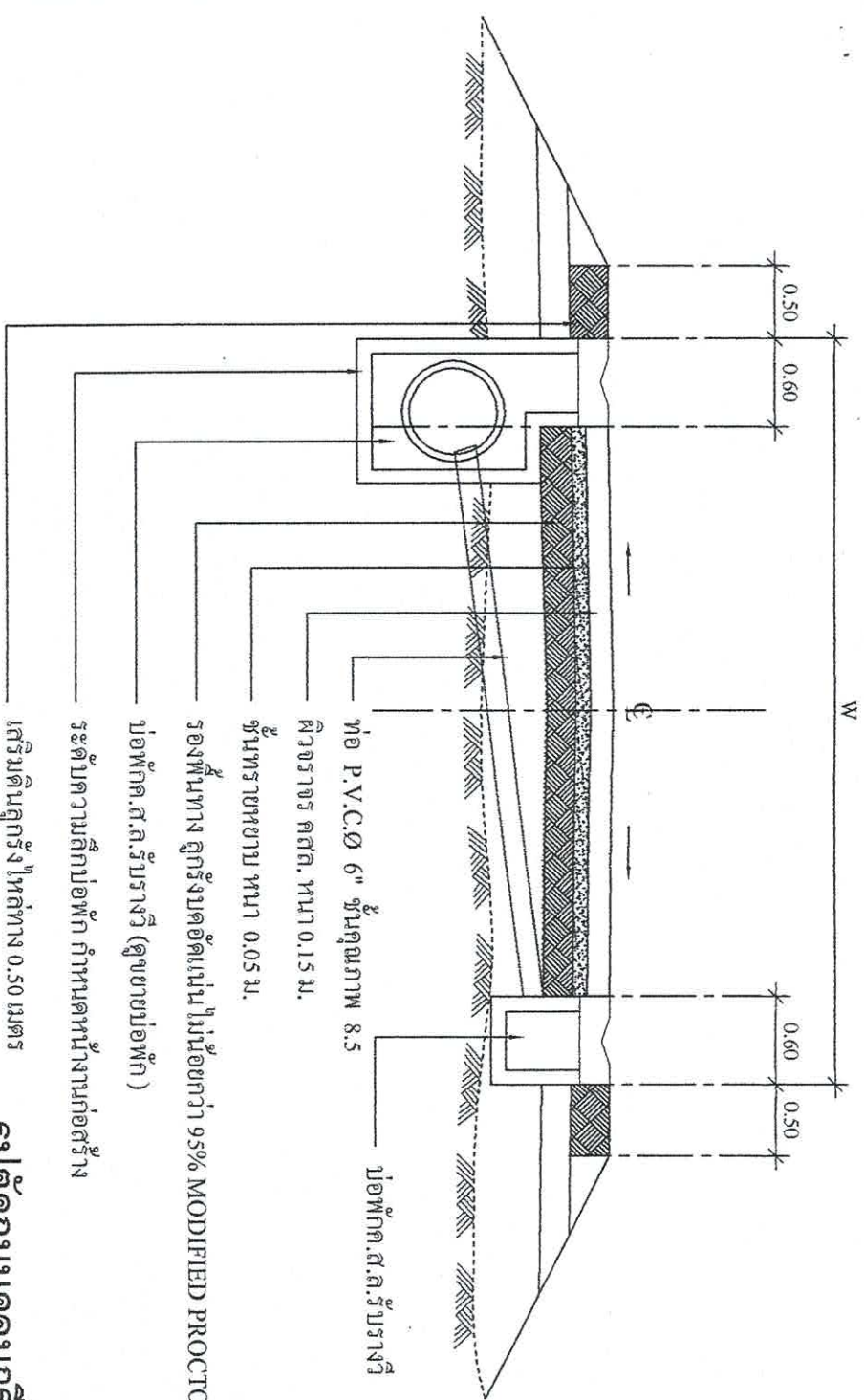


|                                                                                                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| โครงการก่อสร้างถนน กตส. พร้อมท่อระบายน้ำขอรวมใจพัฒนา 5 / ( ซ้ำร้านปรีชตา )<br>(ชุมชนรวมใจพัฒนา) |                 |
| สำรวจ                                                                                           | เขียนแบบ        |
| ผู้มั่งง                                                                                        | สถาปนิก         |
| วิศวกร                                                                                          | หน้าผ่อาคารคูนๆ |
| ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ                                                                       |                 |
| ผอ.ดำเนินการช่าง                                                                                |                 |
| ปลัดเทศบาล                                                                                      |                 |
| นายกเทศมนตรี                                                                                    |                 |



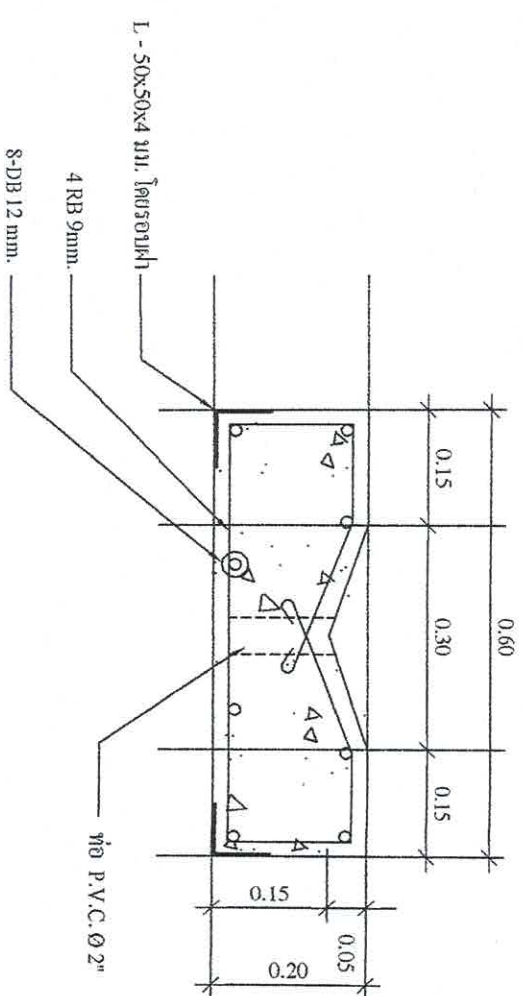
|              |      |
|--------------|------|
| การดำเนินงาน | 1.25 |
|--------------|------|





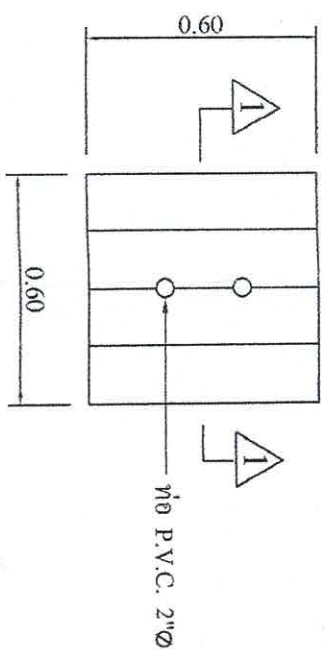
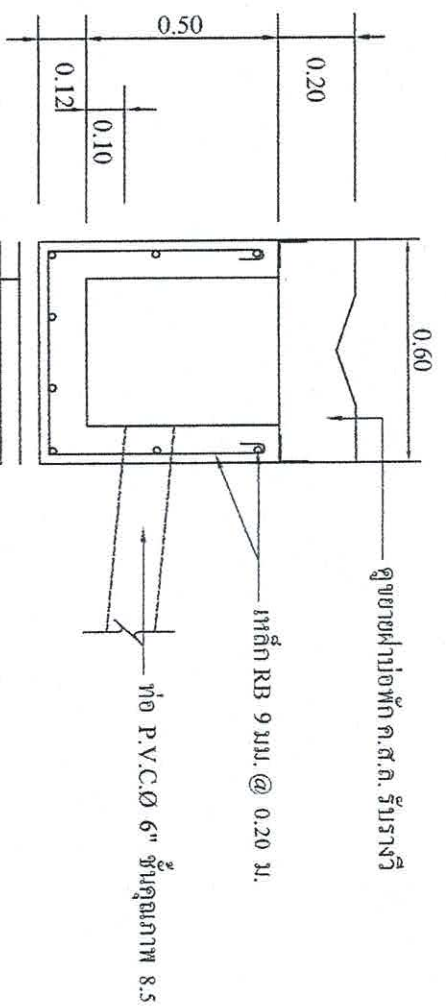
รูปตัดถนนคอนกรีต-บ่อพัก

มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขยายฝาบ่อพักเล็ก

มาตราส่วน 1:10



แปลนขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล. รับรางวี

มาตราส่วน 1:20

รูปตัด-ขยาย บ่อพัก ค.ส.ล. รับรางวี

มาตราส่วน 1:20

|                                                                   |          |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|----------|------|------|
| โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำขนาด 5/1 (ข้างร้านปรีชิต) |          |      |      |
| ผู้สำรวจ                                                          | เขียนแบบ | หน้า | หน้า |
| ผู้บ่ง                                                            | สถาปนิก  | หน้า | หน้า |
| วิศวกร                                                            | หน้า     | หน้า | หน้า |
| ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง                                          | หน้า     | หน้า | หน้า |
| ผอ.สำนักการช่าง                                                   | หน้า     | หน้า | หน้า |
| ปลัดเทศบาล                                                        | หน้า     | หน้า | หน้า |
| นายกเทศมนตรี                                                      | หน้า     | หน้า | หน้า |
| วันที่ 25 ต.ค. 2563                                               | หน้า     | หน้า | หน้า |



