

|                                                                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                              |           |
| โครงการซ่อมแซมถนน คสล.<br>สะพานเค-วัดราษฎร์ธำนา                                                                                              |           |
| แบบแสดง<br>รายการประกอบแบบ                                                                                                                   |           |
| เลขที่แบบ                                                                                                                                    | จำนวนแผ่น |
|                                                                                                                                              | /2560     |
| เขียนแบบ<br><br>(นายสุชาติ แก้วสะอาด)<br>ผู้อำนวยการกองช่าง |           |
| ตรวจแบบ<br><br>(นายสุชาติ แก้วสะอาด)<br>ผู้อำนวยการกองช่าง  |           |
| เห็นชอบ<br><br>(นางอุบลรา คชพันธ์)<br>ปลัด อบต.บางแก้ว    |           |
| อนุมัติ<br><br>(นายเอกชัย เตียเจริญ)<br>นายก อบต.บางแก้ว  |           |

รายการประกอบแบบ

๑. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรูปแบบและรายการต่างๆ ให้ถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนงานปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และตามมาตรฐานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
๒. วิธีตัดต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วิธีตัดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) การทดสอบและการพิจารณาอนุมัติให้นำวิธีตัดดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก.
- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
๓. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
๔. ค่าระดับของถนนหลักฐาตามแบบที่กำหนด เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
๕. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
๖. ผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานโครงการ นายช่างควบคุมงานก่อสร้าง วิศวกรโครงการ หมายถึงผู้ควบคุมงานและ/หรือ ผู้แทนของกรมโยธาธิการหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมโยธาธิการ
๗. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ(มยธ.) ฉบับปัจจุบัน
๘. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นการขัดต่อชีวิตและทรัพย์สิน
๙. สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตขุดวาง
- เหล่านี้นำไปให้ทัน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
๑๐. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในสัญญา หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
๑๑. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันเหตุต่างอันอาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองแร่หรือการขุดเจาะ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งเกี่ยวกับความปลอดภัยต่อประชาชนมาตลอดทั้งในการก่อสร้าง ซึ่งกำหนดไว้ในกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ทั้งที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน และที่จะประกาศใช้บังคับในภายหน้าด้วย
๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
๑๓. มีมติต่างๆ มีหรือเป็นเหตุ นอกจากจะเป็นอย่างอื่นไม่เว้น
- รายการประกอบแบบ
๑. คอนกรีตใช้อัตราส่วนผสมโดยมาตรฐาน ปูน : หิน : ๑ : ๒ : ๔ โดยใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท ๑ หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ค.๒ กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กก./ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์
๒. หินที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นทรายน้ำจืดปราศจากธาตุเกลือ
๓. หินที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องแข็งแรงแ้ง ไม่ผุ ปราศจากวัสดุอื่น ๆ เจือปน
๔. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
๕. การบ่มคอนกรีตหลังจากเทคอนกรีตแล้ว ให้ปฏิบัติตามหลักวิชาช่าง
๖. ก่อนลงมือทำงาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับสภาพพื้นที่ทาง ซ่อมเสริมหลุมบ่อด้วยหินคลุก
๗. ใช้ทรายหยาบรองพื้นก่อนเทคอนกรีต ตลอดจนความยาวของถนน
๘. รายการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ นอกเหนือจากแบบต้องได้รับความเห็นชอบ และอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนลงมือก่อสร้างต่อไป
๙. วิศวกรตรวจสอบให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดแข็งแรงของแรงด้วยคอนกรีตทุบลูกบาศก์ ๑๕x๑๕x๑๕ ซม.อายุวันแต่จะตรวจรับงานให้ในทางคอนกรีตดังกล่าวที่อายุวันทำการทดสอบต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ ของกำลังอัดรับคอนกรีตที่อายุ 28 วัน