

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชวยบานนายเมียน หมู่ที่ 4 ต.ขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

หน่วยงาน กองช่างเทศบาลตำบลขุนแก้ว

รายการประกอบแบบ

1 วัสดุ :

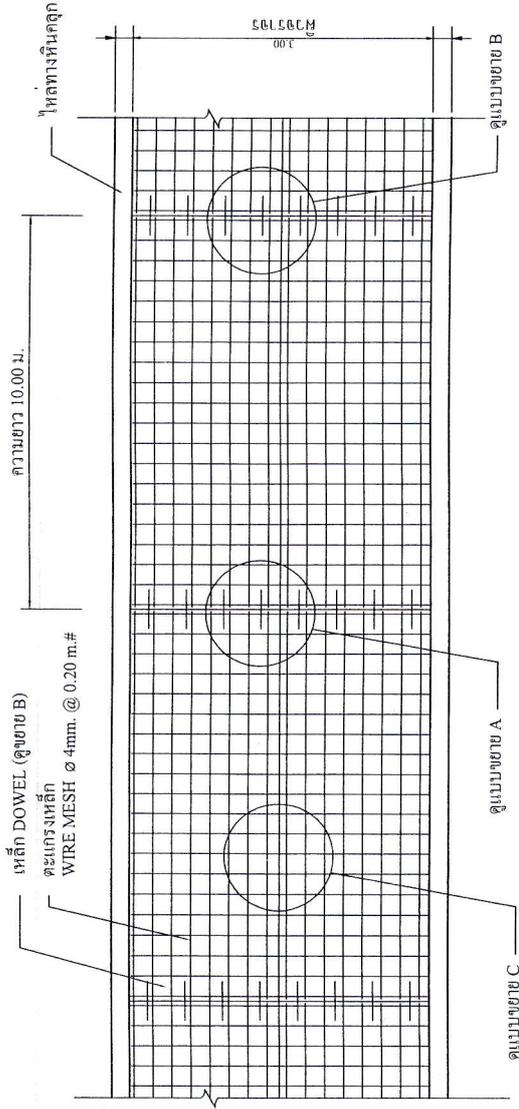
- คอนกรีตกำลังอัดประลัยของคอนกรีตต้อง ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ของแท่งทดสอบรูปลูกบาศก์ การเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทำการทดสอบผู้รับจ้างจะต้องทำ การเก็บ ตัวอย่างคอนกรีต ที่ทำการเทคอนกรีตเพื่อนำไปทดสอบหากถึงอัดประลัย (ที่อายุ 28 วัน) ณ ห้องปฏิบัติการ ไซของหน่วยงานที่เชื่อถือได้และออกไปรับรองผลการทดสอบโดยผู้รับจ้างจะต้อง ออกค่าใช้จ่ายของทั้งหมด
 - ปูนซีเมนต์โพซโซรต์แลนซีเมนต์ประเภทหนึ่ง
 - ทรายที่ใหม่เป็นทรายน้ำจืดตามธรรมชาติ เม็ดทรายมีเหลี่ยมคมดี แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปนและวัชพืช
 - หินที่ใหม่เป็นหินโม ต้องแข็งเหนียว ไม่ผุกร่อนและสะอาด ให้ใช้หินเนื้อหยาบพรุนหรือลึบกลมแบบน ก่อนใช้งานต้องล้างให้สะอาด
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตและบ่มคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ อินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่เป็นอันตรายแก่คอนกรีต
2. การเทคอนกรีต
- ในขณะที่ทำการเทคอนกรีตจะต้องมีผู้ควบคุมงาน ความคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้างอย่างใกล้ชิดทุกขั้นตอนจนกว่าจะสิ้นสุดการเทคอนกรีตในแต่ละช่วง
 - ให้เทคอนกรีตลงบนทางที่เตรียมไว้เรียบร้อยแล้วเท่านั้น ห้ามเทคอนกรีตในบริเวณรอบโครงสร้างสถาปัตยกรรมใดๆ เช่นบ่อพัก เป็นต้น จนกว่าจะปรับแนวระดับของโครงสร้างนั้นเสร็จเรียบร้อยเสียก่อน
 - การเทคอนกรีตระหว่างรอยต่อตามขวาง 2 รอยจะต้องเทติดต่อกัน โดยตลอดเว้นแต่ในกรณีฉุกเฉิน การเทคอนกรีตถ้าต้องหยุดหรือคอนกรีตนานเกิน 30 นาที ซ้ำผู้ควบคุมงานจะสั่งหยุดงาน แล้วทำการรอก่อนทำการก่อสร้าง ตามขวาง โดยที่ผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายเอง
 - หลังจากการเทคอนกรีตแล้วให้ทำการแดงผิวหน้า โดยทำการกวาดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม ผิวหน้าที่กวาดเสร็จแล้วจะต้องไม่หยาบมาก ไม่มีรูพรุนหรือตำเสาและจะต้องอยู่ในสภาพที่ช่างผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
3. การบ่มคอนกรีต
- หลังจากการเทและแดงผิวหน้าแล้ว ให้บ่มคอนกรีตด้วยวิธีหรืออย่างใดก็ตามที่ช่างผู้ควบคุมงานเห็นสมควร การบ่มคอนกรีตให้ชุ่มผิวพื้นคอนกรีตด้วยวิธีคลุมในการบ่มคอนกรีต ถ้าปรากฏว่าส่วนใดหลุดออกหรือสูญหายไประหว่างระยะเวลาที่บ่มจะต้องรีบปิดใหม่ทันที ระหว่างระยะเวลาที่บ่มห้ามปล่อยผิวหน้าของพื้นคอนกรีตทิ้งไว้ โดยไม่มีสิ่งใดปกคลุม
 - ในกรณีที่ปิดผิวหน้าของแผ่นพื้นคอนกรีตด้วยกระสอบ จะใช้กระสอบปิดคลุมไว้ตลอดเวลาอย่างน้อย 72 ชั่วโมง ดังกล่าวนี้ให้ใช้วัสดุกระสอบให้เปียกชื้นติดต่อกันไปห้ามใช้น้ำหรือ น้ำกรวยบ่มคอนกรีต อาจจะใช้วิธีจมน้ำไว้บนแผ่นพื้นคอนกรีตโดยตลอด 72 ชั่วโมงแทนได้
4. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยก ให้ปรับถนนให้กลมกลืน กับถนนเดิม โดยไม่มีอุปสรรคในการจราจร
5. สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง ที่เป็นอุปสรรค ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ขนย้ายสิ่งต่างๆ เอาค่าใช้จ่ายเป็นผู้รับจ้าง
6. งานทดสอบวัสดุชนิดต่างๆ ที่กำหนดในแบบคำชี้แจงเป็นผู้รับจ้าง และจะต้องส่งผลการทดสอบให้กับผู้ควบคุมงาน โดยจะต้องมีวิศวกร รับรองผลทดสอบเมื่อทำการทดสอบเสร็จเริ่มต้นขึ้นตอนต่อไป
7. ระดับในการก่อสร้างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด
8. งานตีเสาจราจร
- เสาแบบที่ตีทางจราจร ใช้เสาสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเสาที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว เสาเป็นเสาสี่เหลี่ยมเบงกิงทิศทางของการจราจร ในสายทาง 2 ของจราจร โดยเสายาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
 - เสาขอบทางให้ใช้เสาที่สี่เหลี่ยม กว้าง 10 ซม. พัง 2 ข้าง ตลอดแนว
 - สีทาผิวจราจรชนิดสะท้อนแสง ทาอย่างน้อย 3 ครั้ง



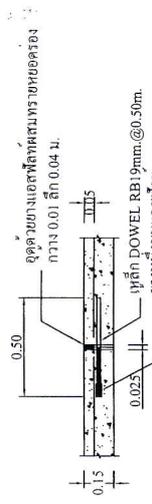
โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เลขที่	กทท 3.00 มทร ๒ฯ ๒9 มทร ๒ฯ ๐.15 มทร ๒ฯ ๒๙
เขียนแบบ	ชยชนานพวัฒน์ หมู่ที่ 4
ตรวจสถาปนิก	(นายไพฑูรย์ หน่อสิงห์) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
ตรวจวิศวกรรม	(นายศรีวิมล สำเรียง) ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ	(นางนิรมล ใจดวงไฉน) รองผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายสมเกียรติ ธรรมรัตน์) ปลัดกองช่าง
อนุมัติ	(นายสมเกียรติ ธรรมรัตน์) นายกเทศมนตรีตำบลชุมแก้ว
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
แบบแสดงที่	
วันเดือนปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
หมายเหตุ :	
ระบบที่จะเป็นแบบงานโปรดก่อสร้างไม่เสร็จ จากแบบใช้ระยะเวลาที่ระบุในแบบเท่านั้น	



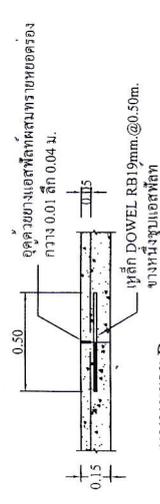
โครงการ	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นที่	พื้นที่ 3.00 เมตร ยาว 138 เมตร หน้า 0.15 เมตร
ชื่อแบบ	ชื่อแบบหน้าชั้น 4
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	(นางนงนุช พงษ์ศิริ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง
ตรวจรับ	(นายสุวิทย์ คำสิงห์) ผู้อำนวยการก่อสร้าง
ตรวจ	
เห็นชอบ	(นายนิรมล จรุงกลางดี) รองอธิการบดีฝ่ายวิศวกรรม
อนุมัติ	 (นายสมเกียรติ เข็มทิศพันธุ์) นายกเทศมนตรีตำบลบางแก้ว
รายการประกอบแบบ	
แบบเลขที่	
วันเดือนปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
หมายเหตุ :	



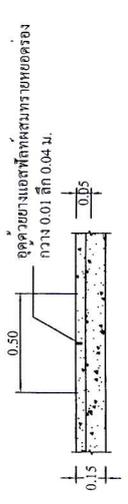
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน
SCALE noscale



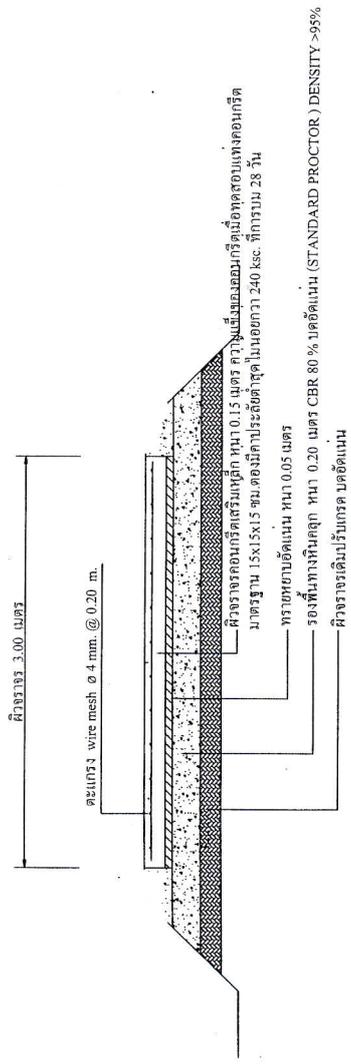
แบบขยาย A
SCALE noscale
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPENSION JOINT)
ทุกระยะ 50.00 ม.



แบบขยาย B
SCALE noscale
รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง (CONTRACTION JOINT)
ทุกระยะไม่เกิน 10.00 ม.



แบบขยาย C
SCALE noscale
LONGITUDINAL JOINT



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคสล.
SCALE noscale

รายละเอียดอื่น ๆ โปรดดูที่แบบอื่น ๆ
หรือจากแบบใช้รายละเอียดอื่น ๆ ในแบบเดียวกัน