

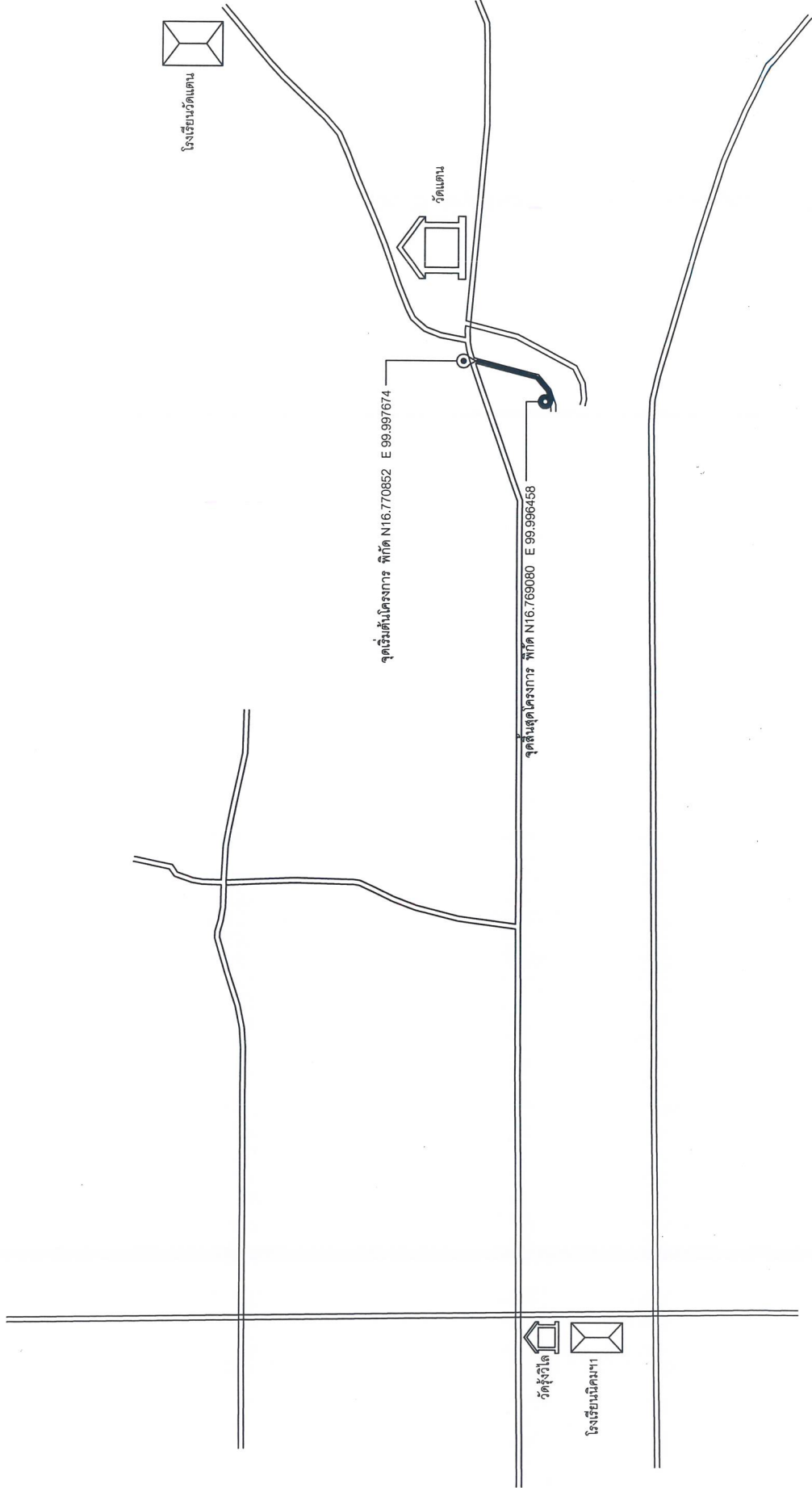
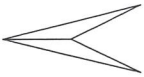
แบบรูปรายละเอียด



องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคันคลองแพ่งพวย (จากบ้านนายทิวี กรำศรี - บ้านนายร่ำ พรหมปา)
หมู่ที่ 5 บ้านวัดแต่น ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

N



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายโคกแดงแพงพวย
(จากบ้านมอชชีกัสน์ - บ้านนาคำ พรมป.)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านวัดแดน
ต.ชุมแสงสงคราม
อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

เขียนแบบ

นายชวลิต แก้วเพชร
ช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายธนากร ปุณณฤทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางเล็งเพ็ญ ศุภินทรวิกร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายฉลาด อังเจริญ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสงสงคราม

SCALE

DATE

SHEETS

TOTAL

-กำหนดให้คู่สัญญาต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นผลิตผลในประเทศไทยและผ่านการรับรองจากอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณวัสดุที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนด

-คู่สัญญาต้องเป็นคู่สัญญาที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ในการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 30 ปี นับตั้งแต่วันที่กำหนด (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15

2. ทราฟ

- ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีขนาด ๖-๖.๖ มม. แฉกไม่เกิน ๖.๖ มม. ปราศจากสิ่งปนเปื้อน

- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

- หินหรือกรวดที่ใช้ต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่และสะอาดปราศจากสิ่งปนเปื้อน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่เกิน 40 มม.

4. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งปนเปื้อน กรวดต่าง เกลือ น้ำตาล วัชพืช หรือสารอื่นใดซึ่งเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

- ให้เป็นไปตาม มยร. 101 โดยต้องให้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.ม. และแรงอัดประลัยต่ำสุดของ

คอนกรีตที่หล่อเสร็จต้องทำการบ่มต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

6. เหล็กเสริม

- มีมาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มยร. 103 เหล็กเสริมให้เหล็กเส้นกลมชนิด SR, DB เหล็ก RB Ø 19 มม., DB Ø 12 มม. และเหล็ก

เหล็กที่ดัดใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการ ใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมดประมาณ ๕๐ ของปริมาณ

7. การแตงหน้าผิวคอนกรีตให้ทำเมื่อคอนกรีตแข็งตัวโดยใช้กวาดหรือแปรงกวาดตามที่ได้คำนวณงาน

เห็นชอบแล้วให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหน้าผิวอย่างสม่ำเสมอและให้เชื่อมกันโดยดัดจากกับ

ศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องไม่เกิน 2 มม.

8. มิติต่าง ๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

9. กระดาษขานอียิปต์ จะต้องไม่เป็นเยื่อและมีความยืดหยุ่นเมื่อสัมผัสกับเป็นส่วนประกอบ และในรอยต่อแต่ละรอย

จะต้องเป็นแผ่นเดียวตลอด หากในรอยต่อเดียวกันต้องใช้มากกว่าหนึ่งแผ่นจะต้องเป็นปลายที่ต่อกันให้เป็นสนิม

วิธีการเก็บตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบความแน่นให้ปฏิบัติตามดังนี้

1. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบให้เก็บทุกชั้นเมื่อมีการเทคอนกรีตแต่ละอย่างน้อย

กำลังคอนกรีตไม่น้อยกว่า 28 วัน โดยใช้วิธีดังนี้

1.1 เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต ทุก ๆ 50 ซม. และเศษของ 50 ซม.

1.2 เก็บทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแหล่งทราย หรือหินกรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ

(READY MIXED CONCRETE) การเก็บที่ปาก กลาง และก้นไม่ จำนวนตัวอย่างที่เก็บให้เป็นตามข้อ 1.1

2. การทดสอบความหนาแน่นในสนามของดิน, อูกรังให้ได้มาตรฐาน ต้องทำอย่างน้อยทุกระยะ 100 เมตร ต่อ 1 จุด

จะต้องส่งมาให้สำนักงานโยธาธิการจังหวัดหรือ ส่วนราชการอื่นเป็นผู้ทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้าง

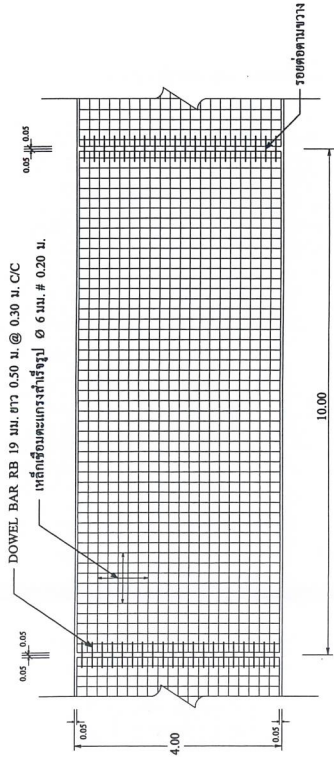
จะต้องเป็นผู้จ่ายค่าจ้าง

4. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หากจะให้มีการตรวจรับงานก่อนการบ่มคอนกรีตให้ครบอายุ 28 วันจะต้องมีกำลังของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์

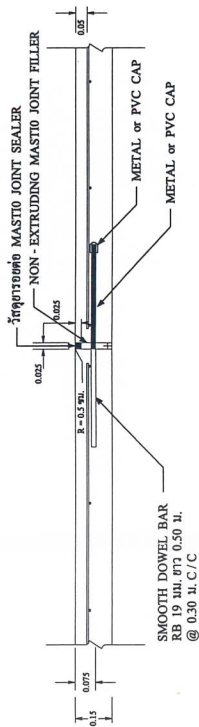
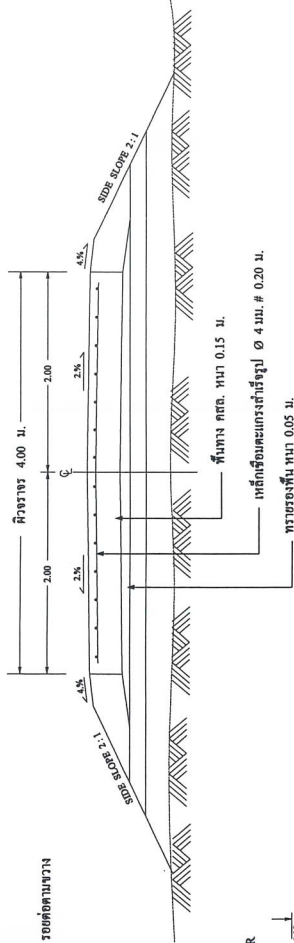
ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับงานในเบื้องต้นจะต้องคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วันไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้

ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของกำลังคอนกรีตที่อายุ 28 วันและสามารถใช้งานได้

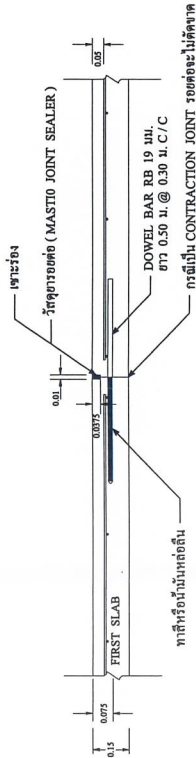
แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร ขนาดกว้าง 4.00 เมตร



รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 100 เมตร)



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ถนน คสล.ภายใน หมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว) แบบเลขที่ ทอ - 2 - 204
- เนื่องจากแบบแปลนเป็นรูปแบบรายการการที่ไม่มีความทราบกำหนดจำนวนวัสดุให้ใช้ราคาจะยึดตามรายการกำหนดเท่านั้น

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	สายถนนพวงแหวน (จากบ้านนาหว้า ทีวี ครี - บ้านนาหว้า พรบป) หมู่ที่ 5 บ้านวัดเตน
ตรวจสอบ	ด.ช.แสงสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
เขียนโดย	นายบำรุง ศรีฟ้า นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นายอรรถ ชาญฤทธิ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางเพ็ญพิศ พิศาส ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายฉลาด ชัยเจริญ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
เจ้าของโครงการ	อบต.ชุมแสงสงคราม
SCALE :	
DATE	
SHEETS	
TOTAL	แบบแปลนรูปตัดถนน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก