



องค์การมาตรฐานแห่งประเทศไทย

โครงการมาตรฐานงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

07/2568

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคาร

พื้นที่ 3 ตารางเมตร

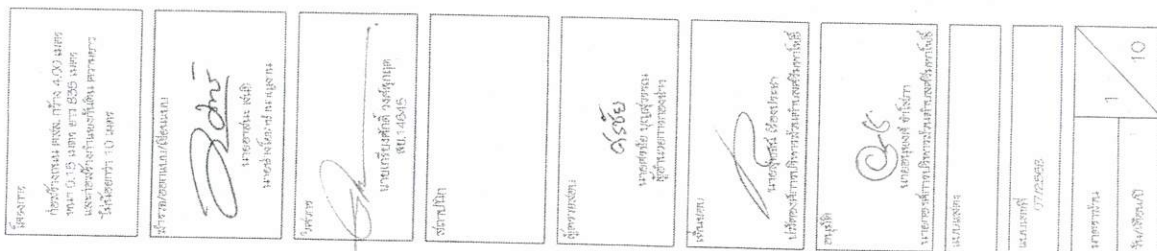
ปริมาณงาน

ก่อสร้างอาคาร

และกำแพงกันดิน

พิกัดงาน

กองช่าง องค์การมาตรฐานแห่งประเทศไทย



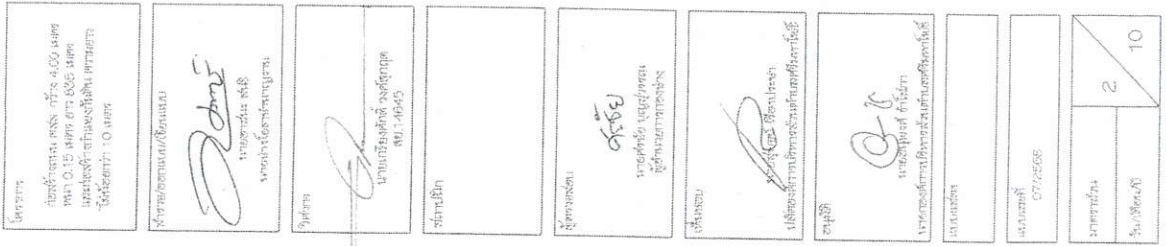
187216 444113411.0

1. การก่อสร้างถนน คสล.ใหญ่ขึ้นใหม่เป็นไปตามข้อกำหนดทางโครงสร้างถนน.201 - มพท.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ช่องว่างประมาณ 50 ซม.
3. ใช้ทรายหยาบต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเรซิน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
4. ใช้ตุลขอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้ห่อหุ้มแนวข้อต่ออย่างละเอียดตาม มอก.104.1
5. ส่วนรูปคอนกรีต(SUMP)ไม่มากกว่า 7.5 ซม. และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแรงคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. หรือ 7 วันไม่น้อยกว่า 75 %
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24 ตาม มอก.479
7. รอยต่อในคอนกรีตเรียกว่า Expansion Joint ใช้ทรายหยาบต่อข้อต่อซึ่งจะวางคอนกรีตภายใต้รอยต่อของชั้นผิวคอนกรีตตามข้อ 4.
8. ข้อคสล. ต้องใช้คอนกรีตตามมาตรฐานชนิดบีในจุดซึ่งกำหนด ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นที่ 1 เมตร มอก.128 ขึ้นสุดตาม มอก. 3
9. ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ใช้ โดยให้ชั้นซึ่งแนบติดกับผิวของคอนกรีตเสริมเหล็กใช้คู่ขนานกัน ทนทานต่อการกัดกร่อนโดยการเปลี่ยนแปลงซึ่งนำไปใช้ลงให้ระยะแนบและค่าก่อสร้างจะเปลี่ยนแปลง การนี้ใช้ WIRE MESH ขนาดที่หนาขนาดหนึ่งจากหนึ่งวิชาสถาปัตย์
10. คอนกรีตผิวของรั้วและรั้วกำแพงจะวางคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดซึ่งทางกองขนส่งบก (มทท.)
1. ผิดต่ำกว่าที่แสดงไว้ให้เป็นมาตรฐาน นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. การตีเส้นระบายไว้ให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นที่สำนักงาน
3. การทาสีผนังคอนกรีตให้ขาว ให้ทำโดยการทาสีโป๊วรองตามค่าของด้านหนึ่งไปยังขอบด้านหนึ่งโดยช่องที่ติดจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
4. การรมคอนกรีตผิวของคอนกรีตเสริมเหล็กต้องดำเนินการไม่น้อยกว่า 7 ซม
5. ระยะเวลาก่อคอนกรีต 10 ปี คอนกรีตพื้นผิวที่เกิน 15 ซม. เพราะฉะนั้นการก่อสร้างต้องดำเนินการใหญ่ขึ้นมีปริมาณการก่อสร้างไม่เกิน 200 ซม./วัน

1. ~~WIRE MESH~~ ^{1/2} WIRE MESH BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (mm^2/m^2 SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (mm^2/m^2 SR 24)	
DA. / SPACING	STEEL AREA (mm^2/m^2)	DA. / SPACING	STEEL AREA (mm^2/m^2)
16 mm @ 0.40 m.	0.710	14 mm @ 0.35 m.	0.419
19 mm @ 0.30 m.	2.12	16 mm @ 0.30 m.	0.940

- มาตรฐานใช้ภายในประเทศอื่นๆ
1. ผู้รับจ้างต้องส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตต่อคนทั้ง 23 ปี ก่อนส่งมอบงานซึ่ง
 2. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่สิ่งแวดล้อมที่
- ผู้จ้างกำหนดให้ส่งผลกระทบต่อปริมาณการนำเข้าที่น้อยกว่านี้
3. การดำเนินการตามข้อบังคับส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 90 ปี และใช้วิธีปฏิบัติตามข้อบังคับตามกฎหมาย
- ตามกฎหมาย: คสส. $K = 0.30 + 10^{-4} \cdot (10 + 0.55 \cdot \text{CH}_4/\text{Co} + 0.10 \cdot \text{M}/\text{Mo} + 0.15 \cdot \text{S}/\text{So})$ ตามที่ $K \cdot 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot \text{H}/\text{Ho} + 0.40 \cdot \text{E}/\text{Eo} + 0.20 \cdot \text{F}/\text{Fo}$
4. กรณีที่มีการพิจารณาการติดต่อผู้จ้าง: ผู้จ้างหรือผู้รับจ้างที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม: ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม: ดังนั้นผู้จ้างและ 10 คนเท่านั้น
- จะได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย SMEs (โดยที่ผู้จ้างและผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างตามกฎหมาย SMEs) ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม: 10
- ที่จะได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย: 3 ราย





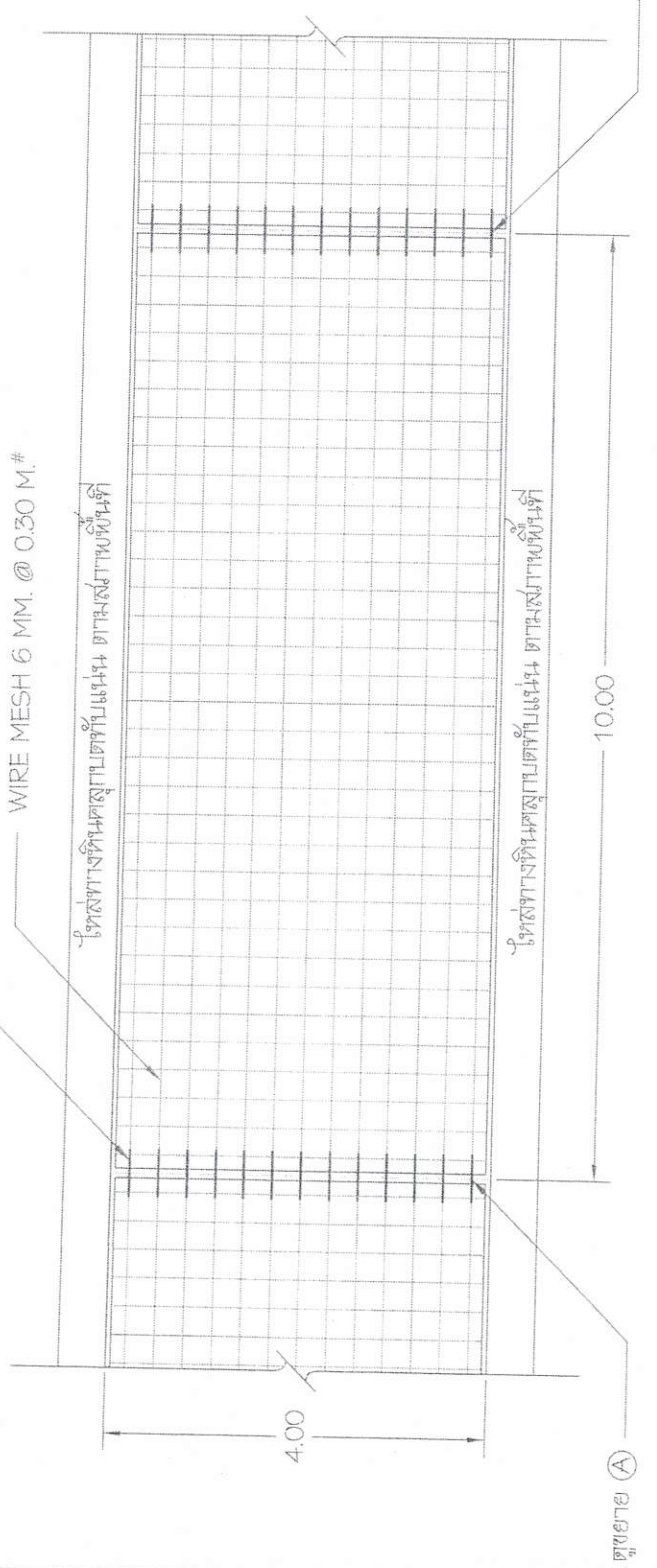
โครงการ ปรับปรุงถนน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 835 เมตร และติดตั้งคูระบายน้ำหิน ทรายทราย เป็นระยะๆ 10 เมตร	ผู้ควบคุมงาน/เขียนแบบ นายสมชาย งาม รองนายกเทศมนตรีเมือง	ผู้ตรวจ นายเกรียงศักดิ์ งาม ร.ท. 40545	ผู้ตรวจ นายสมชาย งาม	ผู้ควบคุม นายสมชาย งาม ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุม นายสมชาย งาม ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุม นายสมชาย งาม ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุม นายสมชาย งาม ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุม นายสมชาย งาม	ผู้ควบคุม 07/2563	ผู้ควบคุม นายสมชาย งาม	ผู้ควบคุม นายสมชาย งาม
--	---	--	-------------------------	---	---	---	---	---------------------------	----------------------	---------------------------	---------------------------

DOWEL BAR RB 19 MM. ยาว 0.50 M. @ 0.30 M. C/C

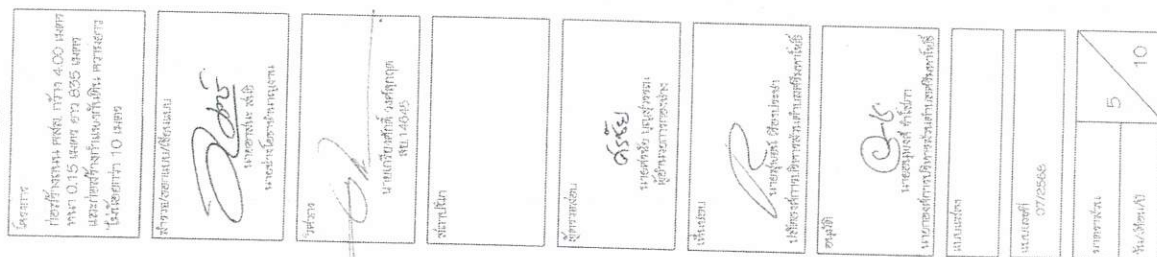
WIRE MESH 6 MM. @ 0.30 M. #

โครงสร้างดินถมฐานถนนตามแนวยาว

โครงสร้างดินถมฐานถนนตามแนวยาว

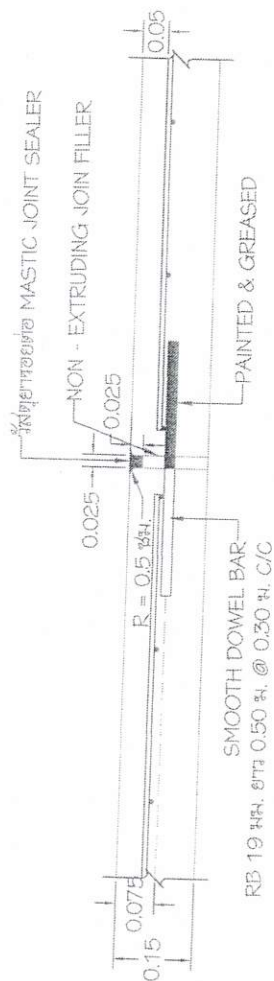


รูปแปลนผิวจราจรตามแนวยาว

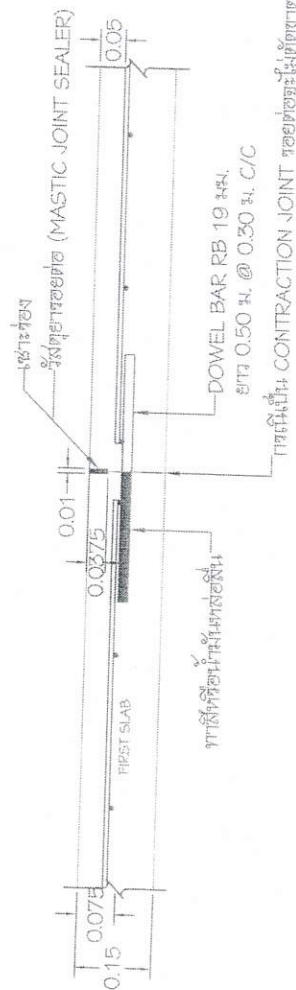




1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา 5. หน่วยงาน	6. ชื่อผู้จัดทำ 7. ตำแหน่ง 8. หน่วยงาน	9. ชื่อผู้ตรวจสอบ 10. ตำแหน่ง 11. หน่วยงาน	12. ชื่อผู้อนุมัติ 13. ตำแหน่ง 14. หน่วยงาน	15. ชื่อผู้ดำเนินการ 16. ตำแหน่ง 17. หน่วยงาน	18. ชื่อผู้ติดตาม 19. ตำแหน่ง 20. หน่วยงาน	21. ชื่อผู้ประเมิน 22. ตำแหน่ง 23. หน่วยงาน	24. ชื่อผู้รายงาน 25. ตำแหน่ง 26. หน่วยงาน	27. ชื่อผู้สรุป 28. ตำแหน่ง 29. หน่วยงาน	30. ชื่อผู้จัดทำ 31. ตำแหน่ง 32. หน่วยงาน
--	--	--	---	---	--	---	--	--	---

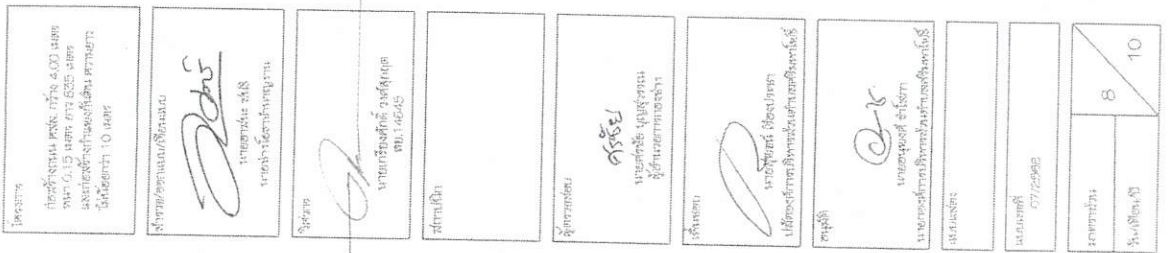


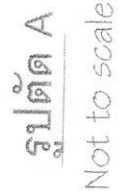
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ขนาด 50 มม. รูปถ่าย (A)

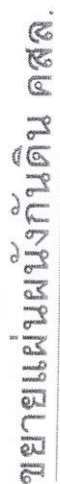


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT รูปถ่าย (B)

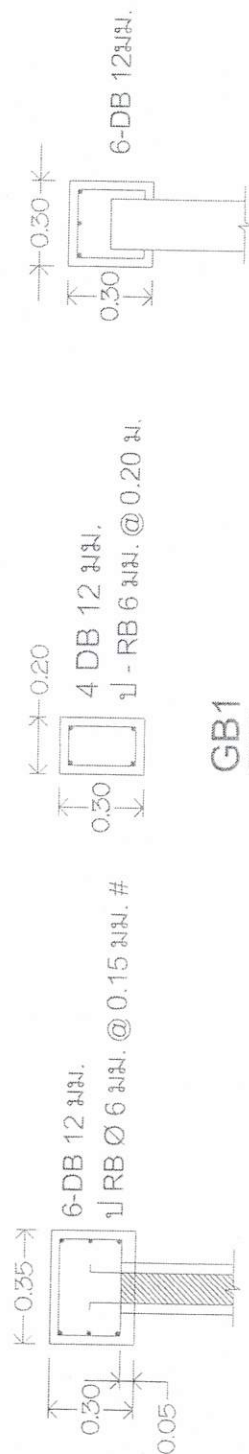








Not to scale



ขยาย Cap หัวนม

Not to scale