กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม

หน้าที่ของ จ.พ.ส. กลุ่มงาน

ตุลาคม 1 ปีงบ

เพื่อให้ทราบว่าเจ้าหน้าที่ของ จ.พ.ส. มีอะไรบ้าง ที่ผู้ประเมินต้องรู้ และ ผู้ถูกประเมินต้องรู้ด้วย

ดังรายการ

โครงการก่อสร้างถนนคสล.จากบ้านนางอุบล จันทรวิชัย ถึงโรงสีนายน้อย สุระเสนา กว้าง4.00 ม. ยาว 265 ม. หนา 0.15 ม.พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

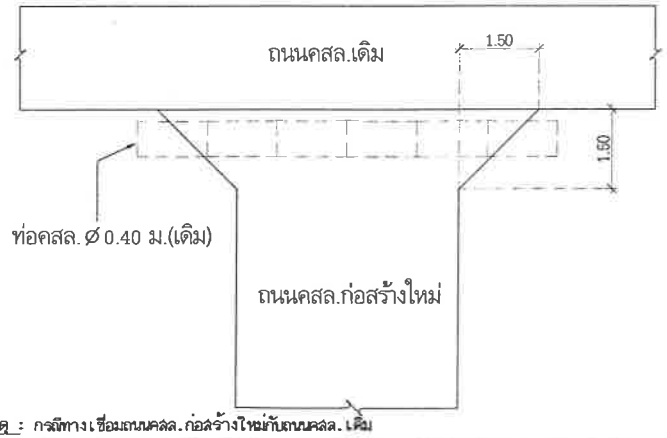
ก. รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. จุดอ้างอิง แนวเขต ระดับ จะกำหนดให้ในขณะทำการก่อสร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน
2. หากมีการขุดรื้อ วัสดุต่างๆ ที่ขุดออกให้ผู้รับจ้างย้ายไปกอง ณ จุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
3. ห้ามทำการก่อสร้างใด ๆ ก่อนช่างผู้ควบคุมงานอนุมัติ
4. การเชื่อมต่อรางระบายน้ำที่ก่อสร้างกับรางระบายน้ำเดิม ให้เชื่อมต่อโดยมีบ่อพักทุกจุดและเปิดให้น้ำไหลเข้า-ออก ได้โดยสะดวกตามคำแนะนำของช่างผู้ควบคุมงาน
5. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการเช่นไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ท่อระบายน้ำเป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ให้พ้นไปโดยใช้ใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง
6. คอนกรีตผสมเสร็จเป็นไปตามมาตรฐาน มอก 213-2552 โดยผู้รับจ้างจะต้องส่ง MIX DESIGN และหนังสือรับรองคุณภาพคอนกรีตผสมเสร็จจากหน่วยงานผลิตเพื่อขออนุมัติใช้ต่อผู้ว่าจ้างก่อนใช้ไปโครงการ
7. เหล็กเส้นกลมให้ใช้มาตรฐาน มอก.20-2548และ เหล็กเส้นข้ออ้อยให้ใช้มาตรฐาน มอก.24 -2548โดยให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นทุกขนาดที่ใช้ไปโครงการไปทดสอบ และให้ส่งผลการทดสอบพร้อมการส่งงานจ้าง
8. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้
9. งานคอนกรีตหากรูปแบบไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 280 กก.-ตร.ซม. หรือมีค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ที่อายุ 7 วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตหรือทุก 50 ลูกบาศก์เมตรของการเทคอนกรีต และนำไปทดสอบการรับน้ำหนักโดยสถาบันที่เชื่อถือได้พร้อมแบบการทดสอบพร้อมการส่งงานจ้าง
10. ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนรับผิดชอบพร้อมเบอร์โทรศัพท์ ให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ
11. ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องเสนอแผนงานก่อสร้างให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบที่กำหนดขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x2.40 ม. ณ สถานที่ก่อสร้าง ภายใน 7 วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
12. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายเตือนเขตก่อสร้าง สัญญาไฟ หรือสิ่งอื่นใดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในขณะหรือระหว่างทำการก่อสร้าง ซึ่งหากเกิดอุบัติเหตุขึ้นให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
13. ผู้รับจ้างต้องขอนุมัติเทคอนกรีตผิวทางต่อช่างผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษรตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วจึงจะสามารถเทคอนกรีตได้ หากผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตก่อนที่จะได้รับการอนุมัติหรือไม่แจ้งต่อช่างผู้ควบคุมงาน ผู้ว่าจ้างของวงเงินที่จะไม่ตรวจรับงานจ้างนั้นหรือจัดให้มีการตรวจสอบงานจ้าง โดยค่าใช้จ่าย วัสดุ เครื่องมือ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาทั้งสิ้น
14. ท่อระบายน้ำคอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง กำหนดให้ใช้ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ตามมาตรฐาน มอก 128-2528
15. ในการวางท่อระบายน้ำข้างผิวจราจรหรือมีการตัดผิวจราจรเดิม เมื่อวางเสร็จแล้วต้องทำการก่อสร้างผิวจราจรเดิมให้เรียบร้อยตามแนวที่วางท่อระบายน้ำใหม่ด้วย
16. ให้ผู้รับจ้างต่อเชื่อมท่อ หรือรางระบายน้ำเดิมกับท่อหรือรางระบายน้ำที่ทำการก่อสร้างใหม่ทุกจุด โดยมีขนาดไม่น้อยกว่าของเดิม/ผู้รับจ้างต้องเทถนนเชื่อมทางเข้าบ้านในกรณีที่ต้องเชื่อมต่อทางเข้าบ้าน
17. ตำแหน่งของบ่อพักน้ำที่ก่อสร้างอาจย้ายจุดได้ตามความเหมาะสม โดยช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดให้ในขณะก่อสร้าง
18. มิติต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับได้ตามสภาพ ทั้งนี้ให้ถือเป็นหลักเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตรงตามรูปแบบและรายการเนื่องจากติดปัญหาไม่สามารถหลีกเลี่ยงแก้ไขได้ ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้น แต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ
19. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยเพื่อผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันที วัสดุก่อสร้าง ผังบริเวณ วัสดุต่างๆ จะต้องขนย้ายให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานจ้าง
20. รายการใดไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) STEEL AREA (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	(ตร.ซม./ม.)
Ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม.@ 0.20 ม.	0.419
Ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 18 ตัน



หมายเหตุ : กรณีทางเชื่อมถนนคสล.ก่อสร้างใหม่กับถนนคสล.เดิม

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคสล.จากบ้านนางอุบล จันทรวิชัย ถึงโรงสีนายน้อย สุระเสนา

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 1 บ้านทุ่ม ต.บ้านทุ่ม
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สำรวจ
ลงชื่อ.....
(นายตะวัน กัณฑ์ชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
ลงชื่อ.....
(นายณัฐพัฒ บุญถ่าน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(นายชวนการ สุจรรยคุณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(นายสุนย์ ประเสริฐฟ้า)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
ลงชื่อ.....
(นายสุนย์ ประเสริฐฟ้า)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

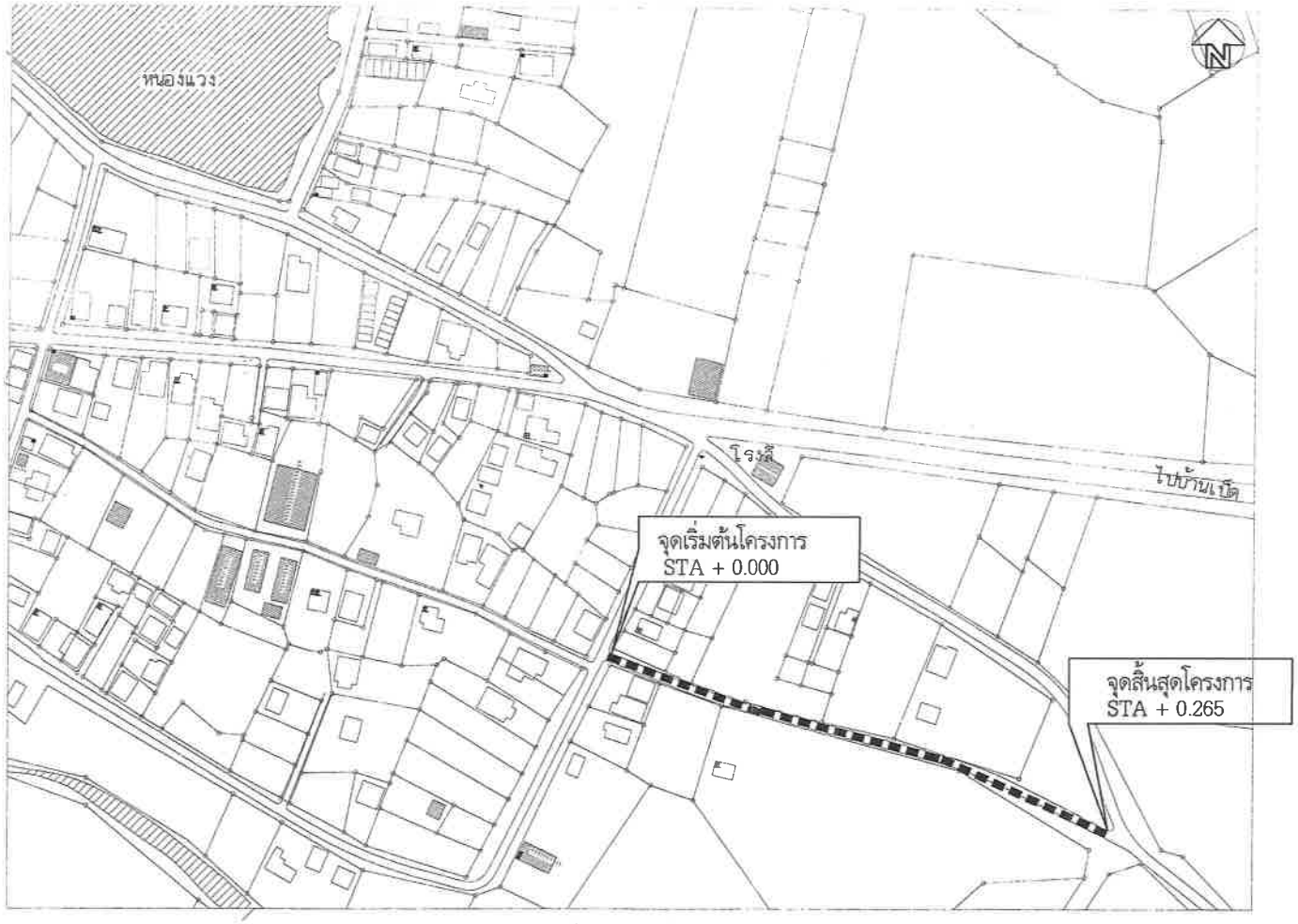
เห็นชอบ
ลงชื่อ.....
(นายวิลาส ลีละพันธ์)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายวิลาส ลีละพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

วันที่เขียน

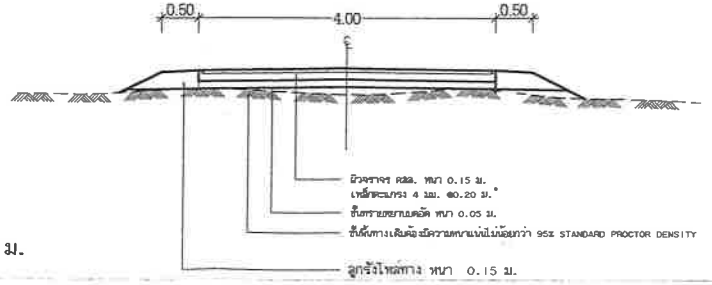
แบบเลขที่ แผ่นที่

โครงการก่อสร้างถนนคสล.จากบ้านนางอุบล จันทรวิชัย ถึงโรงสีนายน้อย สุระเสนา กว้าง4.00 ม. ยาว 265 ม. หนา 0.15 ม.พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.



แผนที่สังเขป

ไม่แสดงมาตราส่วน



รายการสัญลักษณ์

——— ก่อสร้างถนนคสล.ขนาด กว้าง 4 ยาว 265 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคสล.จากบ้านนางอุบล จันทรวิชัย ถึงโรงสีนายน้อย สุระเสนา

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 1 บ้านทุ่ม ต.บ้านทุ่ม
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สำรวจ
ลงชื่อ.....
(นายละวัน กัลปัน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
ลงชื่อ.....
(นายบัณฑิต บุญสาน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(นายชวนาถ สุจรรยาดุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(นายณุชต์ ประเสริฐหล้า)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
ลงชื่อ.....
(นายณุชต์ ประเสริฐหล้า)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

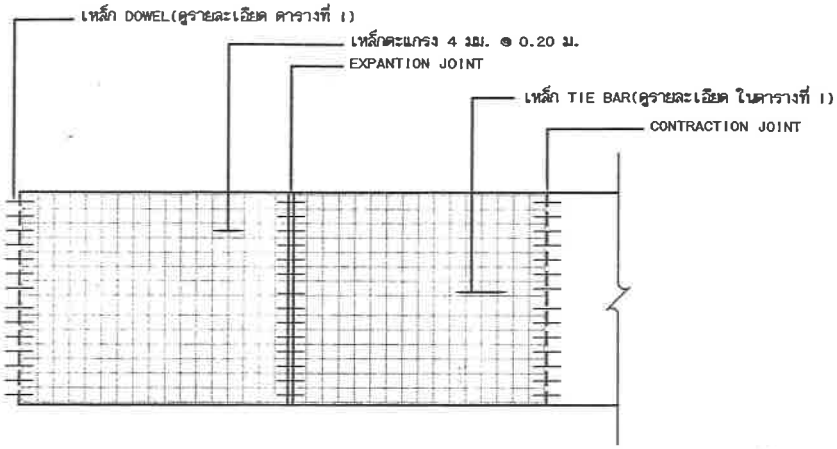
เห็นชอบ
ลงชื่อ.....
(นายวิลาศ สีละพันธ์)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายวิลาศ สีละพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

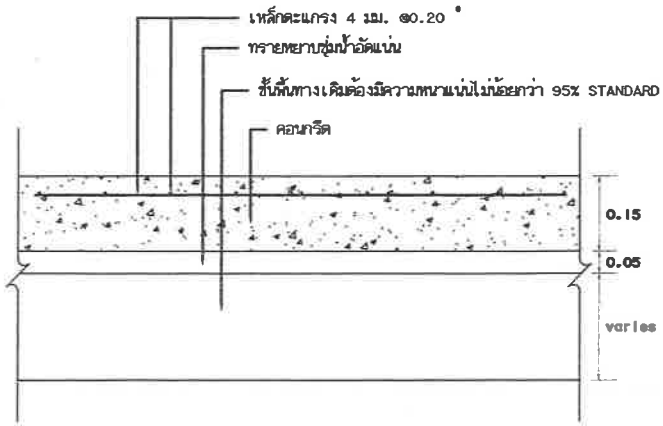
วันที่เขียน

แบบเลขที่	แผ่นที่

โครงการก่อสร้างถนนคสล.จากบ้านนางอุบล จันทรวิชัย ถึงโรงสีนายน้อย สุระเสนา กว้าง4.00 ม. ยาว 265 ม. หนา 0.15 ม.พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

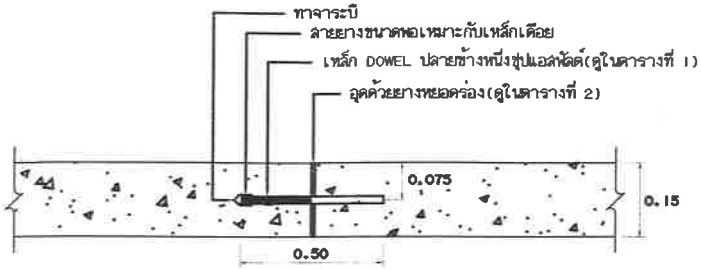


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



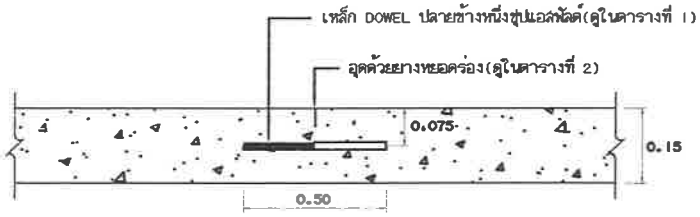
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



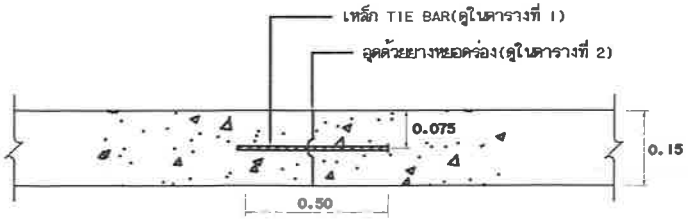
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

NOT TO SCALE



CONTRACTION JIONT ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ และการเสริมเหล็กรอยต่อ

คัดลอกจากแบบมาตรฐาน ทl-01

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคสล. จากบ้านนางอุบล จันทรวิชัย ถึงโรงสีนายน้อย สุระเสนา

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 1 บ้านทุ่ม ต.บ้านทุ่ม
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สำรวจ
ลงชื่อ.....
(นายละใน ศิลปเสียง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
ลงชื่อ.....
(นายบัณฑิ บุญช่าง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(นายชวนาถ สุจรรมคุณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ์ ประเสริฐศักดิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ์ ประเสริฐศักดิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ชำนาญการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ลงชื่อ.....
(นายวิลาศ สีละพันธ์)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายวิลาศ สีละพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

วันที่เขียน

แบบเลขที่	แผ่นที่

โครงการก่อสร้างถนนคสล.จากบ้านนางอุบล จันทรวิชัย ถึงโรงสีนายน้อย สุระเสนา กว้าง4.00 ม. ยาว 265 ม. หนา 0.15 ม.พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัว
ของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANTION JIONT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JIONT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JIONT			ทรายรองพื้น ชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	@ ม.ม.	เส้นผ่า ศ.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	@ ม.ม.	เส้นผ่า ศ.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	@ ม.ม.	ม.ม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวร่องของถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JIONT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANTION JIONT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JIONT	----------	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจร (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร.ซม./ซม.	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร.ซม./ซม.
3.00 x 10.00 x 0.15	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20	0.88	0.58

คัดลอกจากแบบมาตรฐาน ทม-01

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคสล.จากบ้านนางอุบล จันทรวิชัย ถึงโรงสีนายน้อย สุระเสนา

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 1 บ้านทุ่ม ต.บ้านทุ่ม
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สำรวจ
ลงชื่อ.....
(นายตะวัน กิตติเมือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
ลงชื่อ.....
(นายปิยพัฐ บุญช่าง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(นายชวนการ สุจรรยาสุข)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ออกแบบ
ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ์ ประเสริฐหล้า)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ์ ประเสริฐหล้า)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ลงชื่อ.....
(นายวิลาศ สีละพันธ์)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายวิลาศ สีละพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

วันที่เขียน

แบบเลขที่ | แผ่นที่