

สัมภาษณ์ (นายวิน วันหลัง) ผู้อำนวยการจังหวัด



ท่อกสร้างถนนดอนทราย-ศรีสะเกษ

(จบ.ก. 210-04 สายบ้านเขื่องน้อย-บ้านนาหว้า ต.กาบีน

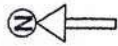
บ้านเขื่องน้อย หมู่ที่ 4

สำนักงานที่ดิน

(นาย กวิน วันสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองที่ดิน

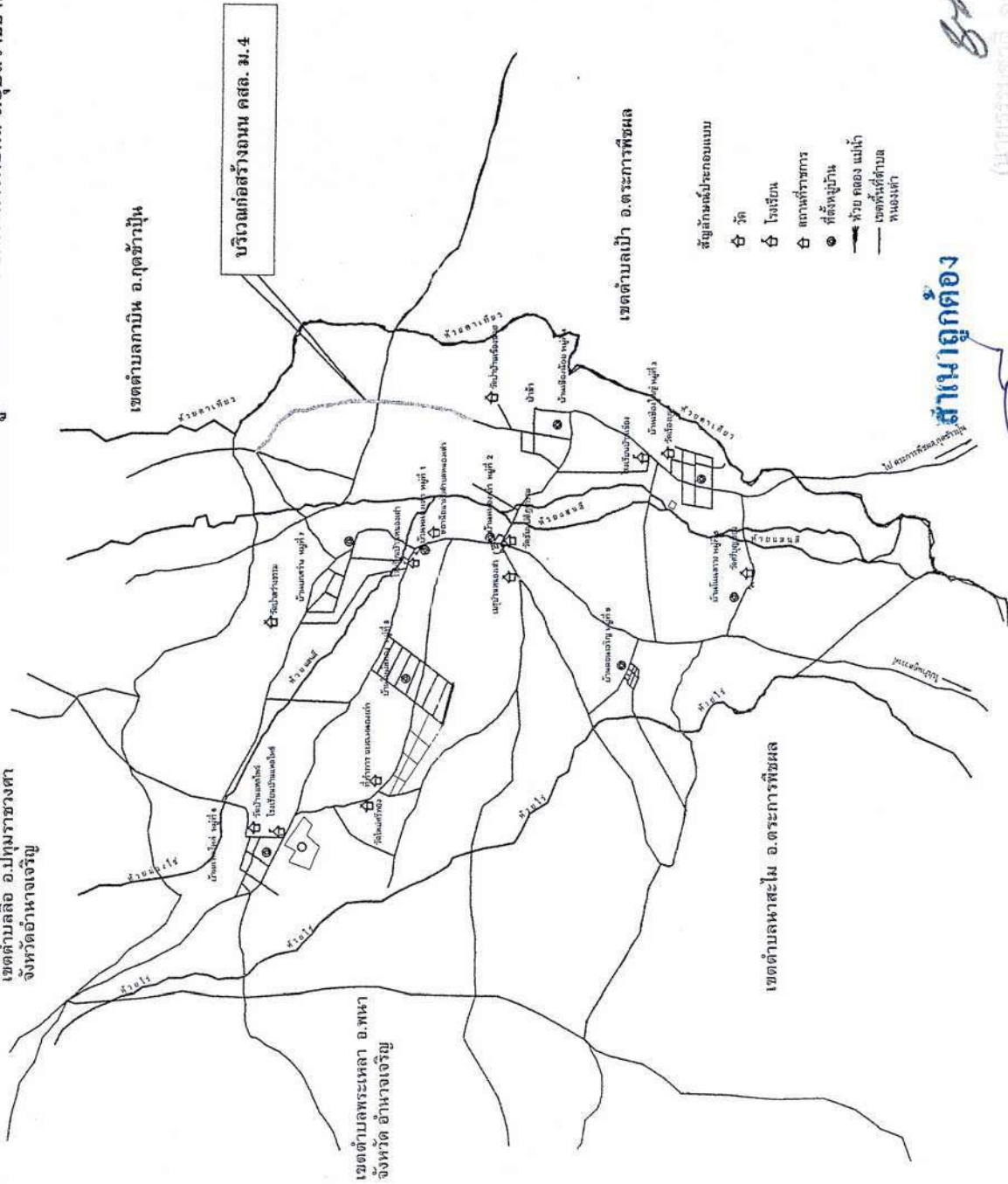
ตำบลหนองเต่า อำเภอศรีสะเกษ

จังหวัดอุบลราชธานี



แผนผังโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (อป.ถ. 210-04 สายบ้านเชียงน้อย - บ้านนาหว้า ต.กามบิน)
บ้านเชียงน้อย หมู่ที่ 4 ต.หนองเต่า อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี

เขตตำบลลือ อ.พุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สำนักงานถูกต้อง

นายอภิรักษ์

(นายอภิรักษ์ อภิรักษ์)

ส.บ. 10031

นายอภิรักษ์ วันหลัง

ผู้อำนวยการโครงการ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(อป.ถ. 210-04 สายบ้านเชียงน้อย - บ้านนาหว้า ต.กามบิน)
สถานที่ หมู่ที่ 4 บ้านเชียงน้อย
ตำบลหนองเต่า อำเภอตระการพืชผล
จังหวัดอุบลราชธานี

เขียนแบบ
นายอภิรักษ์
ผู้อำนวยการโครงการ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา หนองเต่า
ตรวจ
นายอภิรักษ์ วันหลัง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองเต่า
เสนอ
นายอภิรักษ์ นาคสุต

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า
เห็นชอบ
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า
อนุมัติ
นายสุธรรม อภิรักษ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า
แสดงแบบ
- แผนผังก่อสร้าง

แผนที่

จากจำนวน

รายการทั่วไปสำหรับผู้งานวิจัยแบบคอนกรีต

1. มิติต่างๆหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
 2. วิธีตัด
 - 2.1 วิธีตัดปูพื้นเมตปอร์ติแลนด์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 :ปูพื้นเมตปอร์ติแลนด์
 - 2.2 วิธีตัดปูพื้นเดเหลาย (ให้ห็นย่อย) ให้เป็นไปตาม มก.210 :มาตรฐานวิธีตัดมวลรวม(Aggregates)สำหรับผิวจราจรคอนกรีต
 - 2.3 วิธีตัดปูพื้นเดเหลาย ให้เป็นไปตาม มก.210 :มาตรฐานวิธีตัดมวลรวม(Aggregates)สำหรับผิวจราจรคอนกรีต
 - 2.4 วิธีตัดเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มก.211 :มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
 - 2.5 คอนกรีตที่ผสมขึ้นเองหรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ที่จะนำมาใช้นั้น ต้องมีปริมาณปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ที่ให้ผสมคอนกรีตไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเมื่ออายุครบ 28 วัน ต้องมีค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15 x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบ (การรับรองผลตัวอย่างจากหน่วยงานของทางราชการที่ อบต.กำหนด)
 3. การเก็บตัวอย่างวัสดุ
 - 3.1 ในระหว่างทางกรทดสอบให้ใช้ควบคุมผสมส่วนผสมอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ก้อน (ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาค่าความต้านแรงอัด ตาม มก. (ท) 105.1:มาตรฐานการทดสอบความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต

การบ่มคอมกริต เมื่อแต่งผิวคอมกริตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอมกริตเริ่มแข็งตัวต้องป้องกันไม่ให้ผิวหนังคอมกริตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน โดยการ
 ฟ้าหลังคาคลุมหรือวิธีการอื่นก็ได้ที่เหมาะสมซึ่งไม่ทำให้ผิวหนังคอมกริตเสียหายได้ และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง หรือคอมกริตแข็งตัวแล้ว จะต้องจ่ายเงิน
 การบ่มคอมกริตด้วยวิธีหนึ่งนี้ในข้อต่อไป

1. ใช้ระยะเวลาป่น 2 ชั่วโมงเพื่อผสมกันไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร แล้วร่อนน้ำให้ระสอป่นเข้าสู่หลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน
2. ใช้ผ้าสะอาดบมโดยก่อกองให้มีน้ำขังอยู่เหนือผิวหน้าคอนกรีตไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน
3. ให้ทรายสะอาดคลุมให้ทั่วผิวหน้าคอนกรีตหน้าไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร แล้วใช้น้ำสะอาดทรายให้ชุ่มม่น้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน
4. ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 309 - 74 หรือ AASHTO 148 - 78 (Liquid Membrane Forming Compounds for Curing Concrete Type 2 White Pigment) พบโดยใช้เครื่องบนผิวคอนกรีตในขณะที่ทำบ่มผิวคอนกรีตที่พระพรหมคณกรให้ผสมและสามารถควบคุมอัตราของสารเคมีที่พ่นได้ สารเคมีจะเก็บไว้ในถังแบบเครื่องพ่นซึ่งจะมีเครื่องวางอยู่ตลอดเวลา ที่หัวพ่นจะตั้งมีที่บังลมด้วย การพ่นให้พ่นทั่วผิวคอนกรีต 2 ชั้น โดยมีอัตราการพ่นและระดับน้ำของน้ำใช้ให้ใช้ประมาณ 4.8 ตารางเมตรต่อลิตร หรือ 200 ตารางฟุตต่อเอสแอลลอน การพ่นด้วยเครื่องขนาดเล็กจนยากให้ใช้เฉพาะตามขอบถนนและตรงทางแยกเท่านั้น ถ้าส่วนไหนบ่มมากกว่าปกติให้พ่นบ่มอีกรอบภายในเวลา 30 นาที ภายใน 3 ชั่วโมงจากการพ่นเสร็จแล้วถ้าเกิดมีฝนตกหนักหรือภายใน 70 วัน หากผิวของน้ำยาบ่มคอนกรีตถูกทำลายเนื่องจากเสียงแฉียงจากเตาได้ก็ตาม ผู้รับจากจะต้องทำการฉีดพ่นน้ำยาบ่มคอนกรีตซ้ำใหม่ในบริเวณที่ถูกทำลายไปนั้น
5. การป่นด้านข้างแผ่นคอนกรีตให้เริ่มทันทีที่ก่อดแบบหล่อคอนกรีตออก ผู้รับจากจะต้องทำการทำบ่มผิวคอนกรีตบริเวณข้างแผ่นที่ถอดออกไปแล้ว และต้องทำให้อ่อนน้ำตัวด้านข้างเพื่อป้องกันวัสดุหรือทราย ซึ่งรองอยู่ใต้พื้นคอนกรีตหลุดออกมาจะหาว่าบ่มคอนกรีตอยู่ห้ามคนหรือขุดยวายนใช้ถนนวันแต่เจ้าเป็น เช่น จะต้องตรวจวัดหรือทดสอบความเคลือบเคลือบของระดับผิวถนน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(อน.ร. 210-04 สายบ้านเจียงน้อย - บ้านนาหว้าเจียงน้อย)
สถานที่ หมู่ที่ 4 บ้านเจียงน้อย

ตำบลหนองเต่า อำเภอตะกั่วทุ่ง
จังหวัดภูเก็ต

เขียนแบบ
นายอภิวัด
แพนสมบัด

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หนองเต่า

BC 56

นายกวัน
วันหลัง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองเต่า

อนึ่ง

นายธนศักดิ์ / นาคสด

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

16.03.2017

นางสาววราพร เท่งทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

นมัสการ

นายแพทย์/ผู้อำนวยการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

แสดงแบบ

- ราชการารุณคณาแสน

แม่น้ำ

๗๗

5.งานเทศกอนกรีตคั้งขึ้นผิวทพางเดิมคั้งเป็นผิวถนนหินลูกรังเดิม

6.เขตทพางขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ

7.งานดินตัด หมายถึง งานตัดดินและงานตัดอื่นๆที่จำเป็นในงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการ

8.จำนวนชั้นบันไดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของถนนเดิม

ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่จะเข้าไปปัดอัดได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร

ในการขึ้นพื้นทำถนนชั้นรองพื้นเป็นลูกรังบดอัดแน่นให้ทำการบดอัดแต่ละชั้นไม่เกิน 0.25 เมตร และผลทดสอบความแน่นโดยหน่วยงานของราชการที่อบต.กำหนด (จุดเจาะจะทดสอบผู้ควบคุมกำหนดให้)

9.งานก่อสร้างดินถมทางในบึง หนอง หรือในคูน้ำ ไม่ว่าจะขุดหรือถมหรือไล่เลน ผู้รับจ้างจะต้องทำตามวิธีและขั้นตอนที่กำหนด

10. สิ่งกีดขวาง สาธารณูปโภคต่างๆผู้รับจ้างต้องดำเนินการย้ายออกจากแนวก่อสร้างโดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นผู้รับจ้าง

11. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนและให้มีแสงสว่างเพียงพอในเวลากลางคืน บริเวณจุดที่ดำเนินการก่อสร้างด้วย

12. ผู้รับจ้างต้องจัดหาแผงกันจราจร ป้ายเครื่องหมาย เพื่อป้องกันไม่ให้อายุยานวิ่งบนถนนคอนกรีตที่สร้างใหม่

13. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคั้งรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่เกิน 12 ตัน

สำเนาถูกต้อง

(นายกวัน วันหลัง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย ใจดี อ.ภ.ภ.ภ.

สย.10091



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(ฉบับ. 210-04 สายบ้านเชียงน้อย - บ้านหนองบัวลาย)

สถานที่ หมู่ที่ 4 บ้านเชียงน้อย

ตำบลหนองเต่า อำเภอกระเทียมพิบูล

จังหวัดอุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายอภิศร แสนสมบัติ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หนองเต่า

ตรวจ

นายกวัน วันหลัง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองเต่า

เสนอ

นายธนศักดิ์ นาคสุต

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

เห็นชอบ

นางสาวสุวิมล เทพทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

อนุมัติ

นายสุวรณ์ อภิภาณุ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

แสดงแบบ

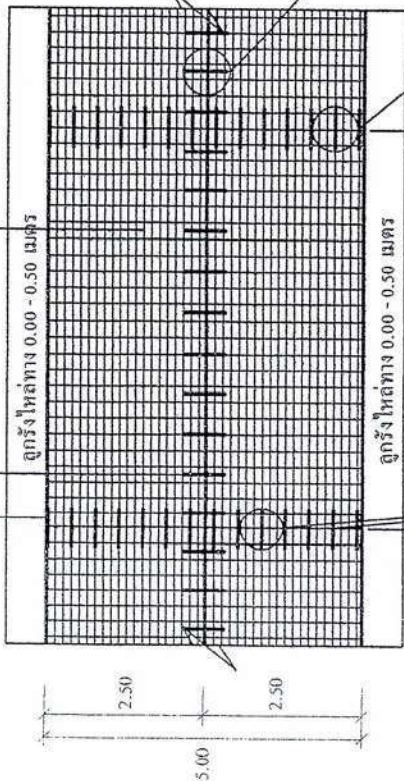
- รายการประกอบแบบ

แผ่นที่

จำนวน

Dowel bar ϕ 19 มม. ยาว 0.50 เมตร @ 0.50 เมตร
Tie bar เหล็กข้ออ้อย ϕ 16 มม. ยาว 0.50 เมตร @ 0.50 เมตร

เหล็กตะแกรงสังกะสีรูป ϕ 4.00 มม. @ 0.10 x 0.30 #



ขยาย TRANSVERSE JOINT (รอยต่อตามยาว)

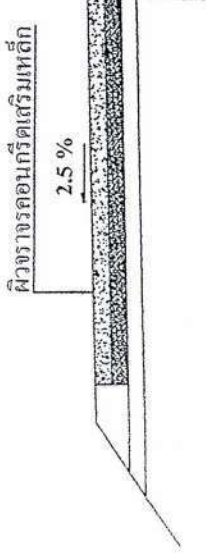
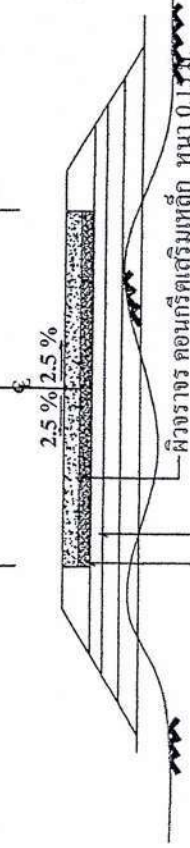
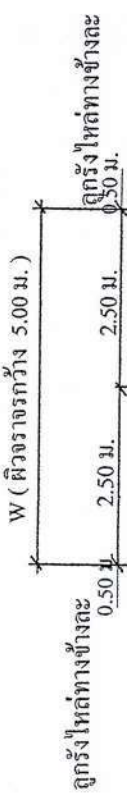
สถานีถูกต้อง

ขยาย CONSTRUCTION JOINT

(นายกวิน วันหลัง)

ขยาย EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50 เมตร) ขยาย TRANSVERSE JOINT (ทุกระยะ 50 เมตร)

แปลนการเสริมเหล็กถนน



ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.05 ม.

รูปตัดถนน
NO Scale

(นายธรรมรัตน์ อรรถเจริญ)

รายละเอียดการก่อสร้าง

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

สย.10091



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(ฉบับ. 210-04 สายอันเนื่อง - บ้านนาหว้า ต.ภักดี)
สถานีที่ หมู่ที่ 4 บ้านเชียงน้อย

ตำบลหนองเต่า อำเภอกระเทียม พิจิตร
จังหวัดอุตรดิตถ์

เขียนแบบ เพนสมบัติ
นายอภิสิทธิ์ เพนสมบัติ
ผู้ชำนาญช่างโยธา อบต. หนองเต่า

ตรวจ
นายกวิน วันหลัง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. หนองเต่า

เสนอ
นายสมศักดิ์ นาคสุด
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

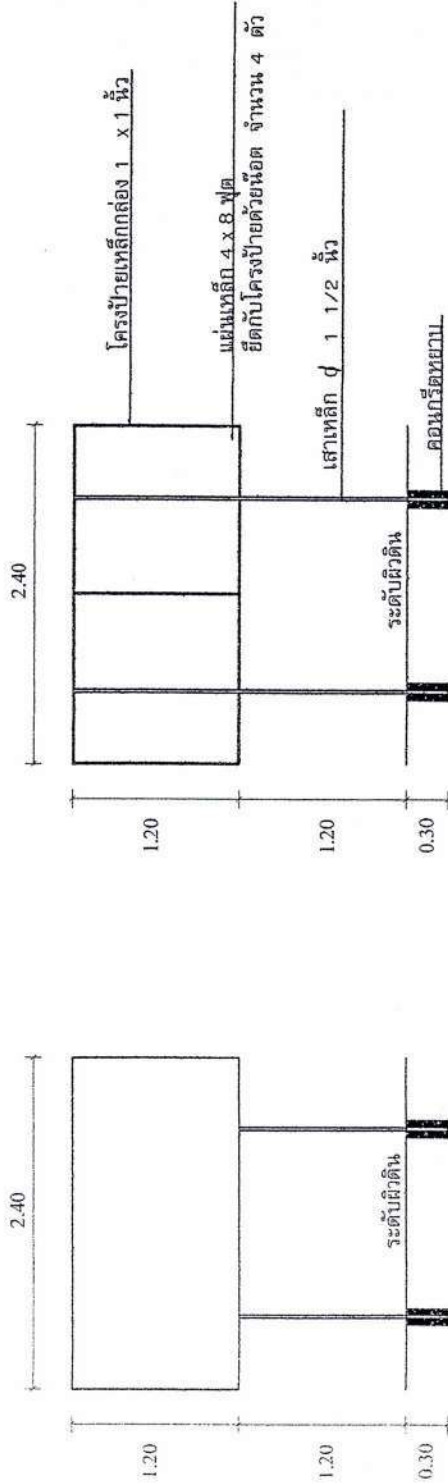
เห็นชอบ
นางสาวสุภาวรัตน์ เก้าทอง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

อนุมัติ
นายสุวรรณ ด้วงบุญจันทร์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

แสดงแบบ
- แปลนการเสริมเหล็กถนน
- รูปตัดถนน

แผ่นที่
จากจำนวน

แบบป้ายมาตรฐานโครงการของ



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน NO Scale

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน NO Scale

โครงการก่อสร้างของ หนองเต่า ปิงประมาณ

โทร 045-292-702

ประมาณของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....

วงเงินงบประมาณที่ได้รับหรือที่จัดไว้.....

ราคาจ้าง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

รายละเอียดป้าย

รายการประกอบแบบ

1. โครงป้ายและแผ่นป้ายทาสีสีเหลืองอย่างน้อย 2 ครั้งก่อนทาสีสีเหลือง 2 ด้าน
2. เสาและพื้นป้ายทาสีสีเหลือง สีเขียว 2 ด้าน ด้วยกันสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
3. จุดติดตั้งกำหนดโดยช่างควบคุมงานเห็นสมควร
4. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการภายใน 7 วัน นับตั้งแต่เริ่มลงมือทำงาน

กำหนด

(นายทวน วันหลัง)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายทวนวันชาติ อรรถเวทย์)

ต.บ. 10091



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(ฉบับ. 210-04 สถาบันเมือง - บ้านนาบัว 1.5 กม.)
สถานที่ หมู่ที่ 4 บ้านเจียงน้อย
ตำบลหนองเต่า อำเภอตระการพืชผล
จังหวัดอุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายทวนวันชาติ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หนองเต่า

ตรวจ

นายทวน วันหลัง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองเต่า

เสนอ

นายทวนวันชาติ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

เห็นชอบ

นางสาวสุวิมล เทพทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

อนุมัติ

นายสุวธรรม อังเกตุวงษ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

แสดงแบบ

- แบบป้ายโครงการ

แผ่นที่

จากจำนวน

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการก่อสร้างของ หนองเต่า ปิงประมาณ

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง..... โทร 045 - 252-702

ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดในทำที่ตามตารางต่อไปนี้).....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาที่รับ.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง..... คณะกรรมการตรวจการจ้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ส่งมอบในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

รายละเอียดป้าย

รายการประกอบแบบ

- 1.แผ่นป้ายไวท์บอร์ด
- 2.จุดติดตั้งกำหนดโดยช่างความสูงตามที่สมควร
- 3.ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายใน 7 วัน นับตั้งแต่เริ่มลงมือทำงาน

ด้านถูกต้อง

(นายอภินันท์ อรรถเวทย์
ส.ป.10091
(นายอภินันท์ วิทยหลัง)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(งบ.ด. 210-04 สายบ้านเชียงน้อย - บ้านนาแก้ว จ.ถนบ)

สถานที่ หมู่ที่ 4 บ้านเชียงน้อย

ตำบลหนองเต่า อำเภอพระวิหารพิบูล

จังหวัดอุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายอภินันท์ อรรถเวทย์

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หนองเต่า

ตรวจ

นายอภินันท์ วิทยหลัง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองเต่า

เสนอ

นายอภินันท์ วิทยหลัง

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

เห็นชอบ

นางสาวสุภาวรัตน์ เก้าทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

อนุมัติ

นายสุวธรรม อู่ไผ่บุญ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

แสดงแบบ

- แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่

จากจำนวน