



แบบโครงการ

“ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 4 สายบ้านนายสอน”

ขนาดถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 310 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,240 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

ณ หมู่ที่ 4 บ้านหนองไก่อเลื้อย ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ข้อกำหนดการดำเนินงานก่อสร้าง

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ประกอบด้วย

1. แผนที่ตั้งโครงการ
2. รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต
3. แบบแปลนรูปรายการก่อสร้าง
4. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้
ปรับพื้นทางเดิมให้ราบเรียบ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร *ให้กรวด*
ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต. ห้วยลึกกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของนายช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 สายบ้านนายสอน

สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ

(นายสุเมธ สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายเจนฉี กวางศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

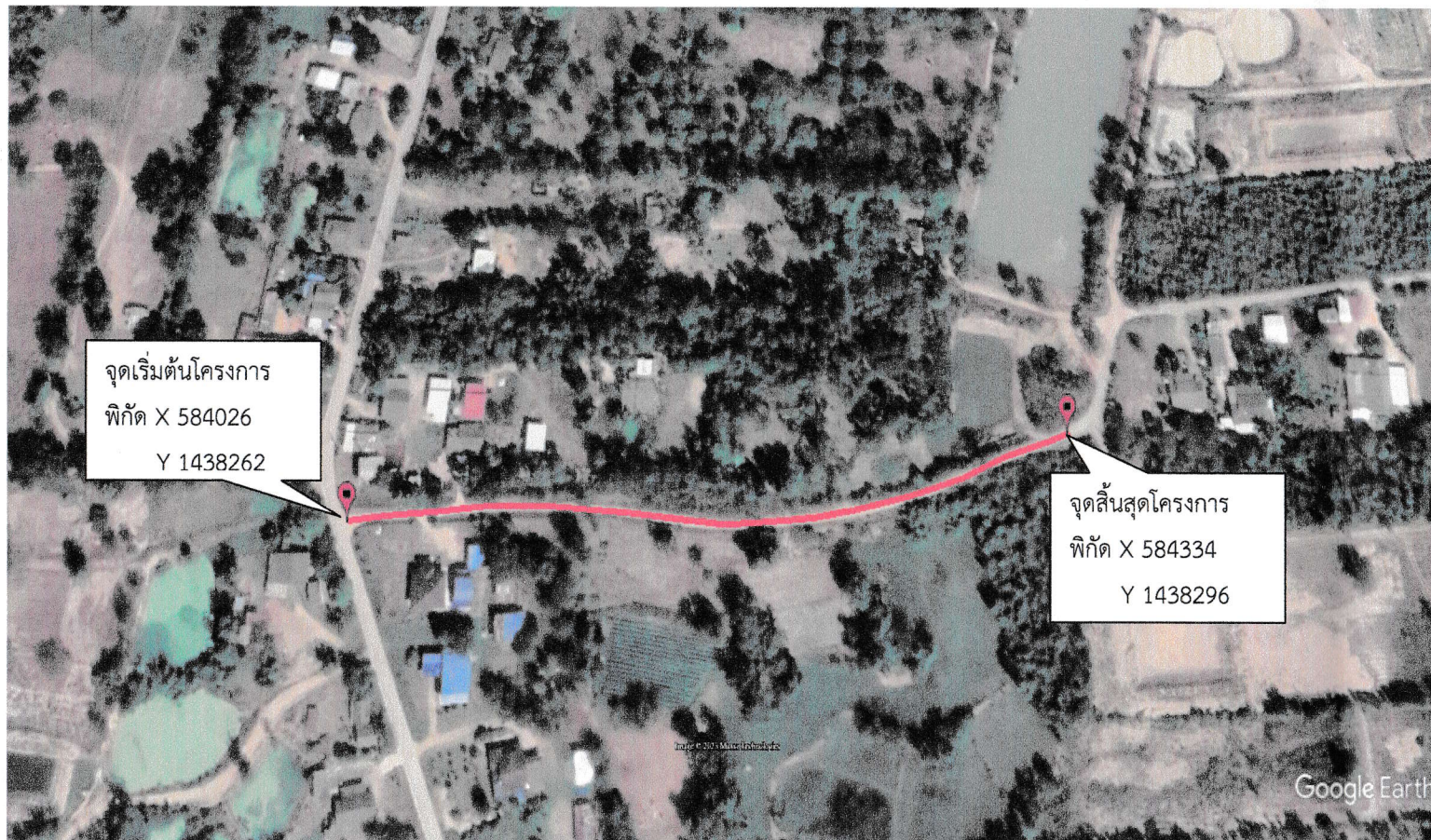
เห็นชอบ

(นางสาวนุชนาฏ นพวิจิตร) 13 มิ.ย. 67
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

แผนที่โดยสังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ



ผู้รับจ้างดำเนินการ

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 310 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,240 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึกกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย หากมีการเก็บตัวอย่างวัสดุไปทดสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 สายบ้านนายสอน

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ

(นายสุเมธ สุชาติ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายเจนออฟ กวางคีรี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวนุชนา นพวิจิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

13 มิ.ย. 67

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของ
ของผู้ว่าจ้างหากมีอันตราย และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นแก่ขุดยาน หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ
ชดใช้ทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20-2559, 24-2559
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด สก. 4 มม. 0.20x0.20 ม. ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.737-2549

งานคอนกรีต

งานคอนกรีตผสมเสร็จ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 231-2560
กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมิกำลังอัดไม่น้อยกว่า 325 kg/cm
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 30 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีต
ยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตแต่ละช่วงเป็นอันขาด หาก
มีเหตุขัดข้องใดๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่เทหยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรีบทำรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง
(Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้หลักลูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน
ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิว
หน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุมตัว
อย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่
เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาค่าความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

ใช้กระสอบป่าน 2 ชั้น แล้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน
ใช้น้ำสะอาดโดยการขังน้ำสูงน้อยกว่า 5 ซม. เป็นเวลา 7 วัน
ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.841 หรือมาตรฐาน ASTM C 309-74 หรือ AASHTO 148-78

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน วันที่ลงนามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตาม
สัญญาภายใน วันที่ได้ลงนามในสัญญา



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 ตำบลบ้านสาสน

สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ

(นายสุเมธ สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายเจนตพ กวางศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

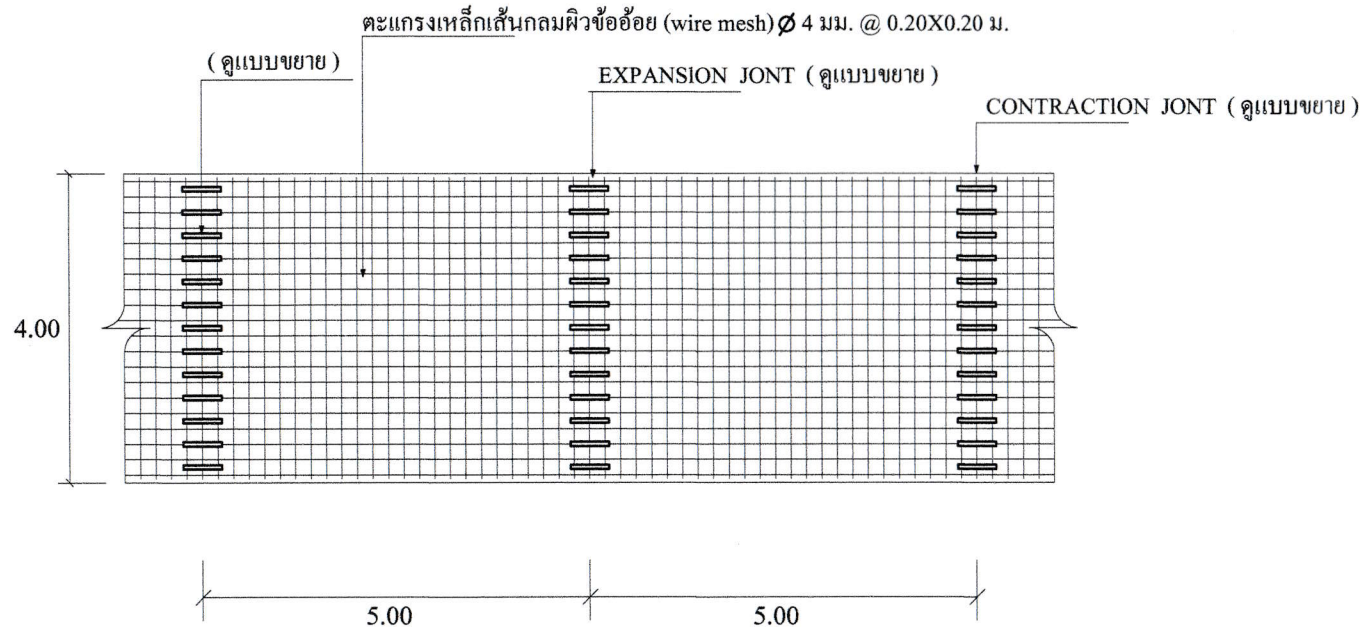
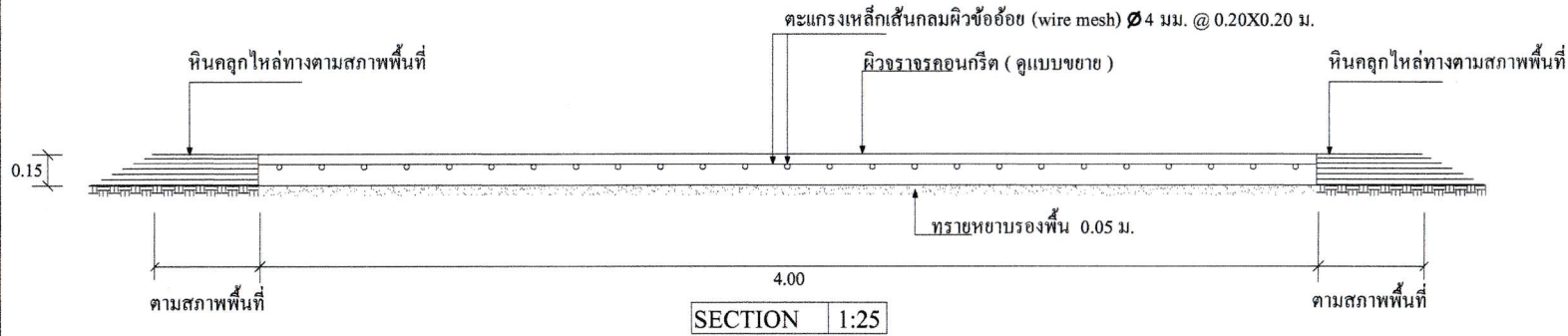
เห็นชอบ

(นางสาวนุชานาญ นพวิจิตร) 13 มิ.ย. 67
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

แบบแปลนรูปรายการก่อสร้าง



แปลนการวางเหล็กตะแกรง 1:100



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 สายบ้านนายสน

สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ

(นายสุเมธ สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายเจนศักดิ์ กวางศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

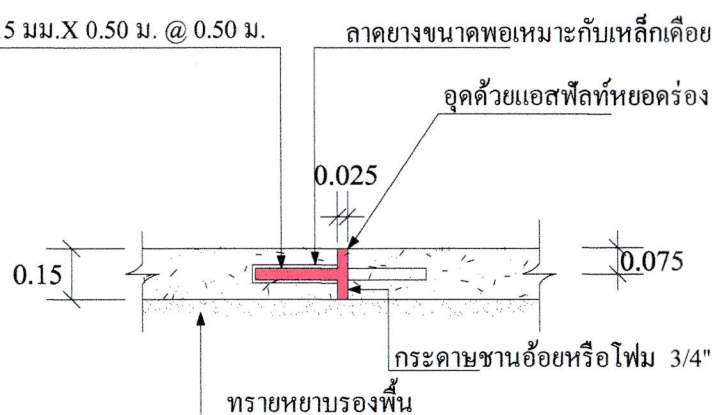
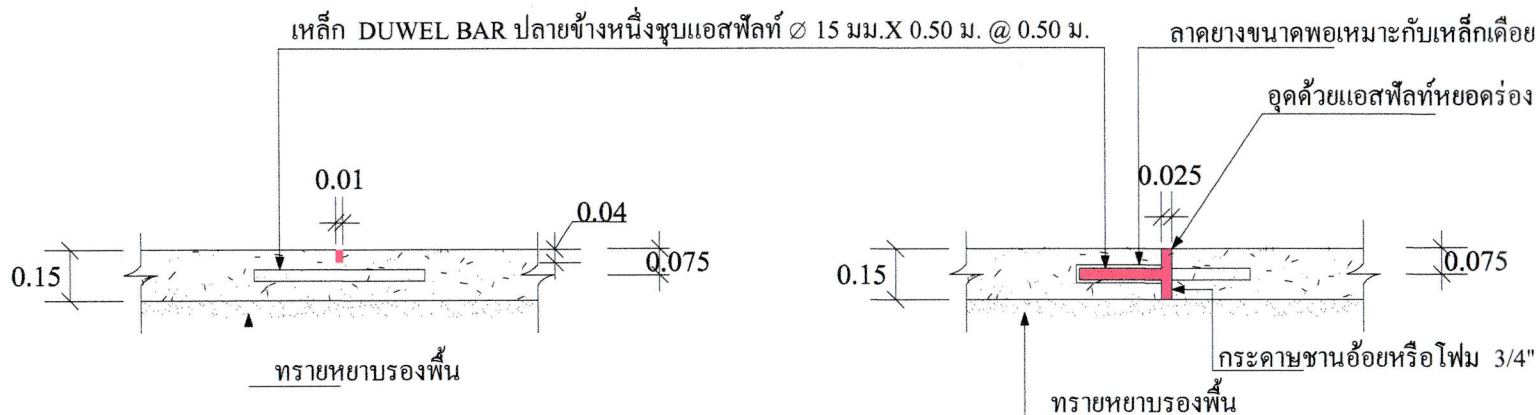
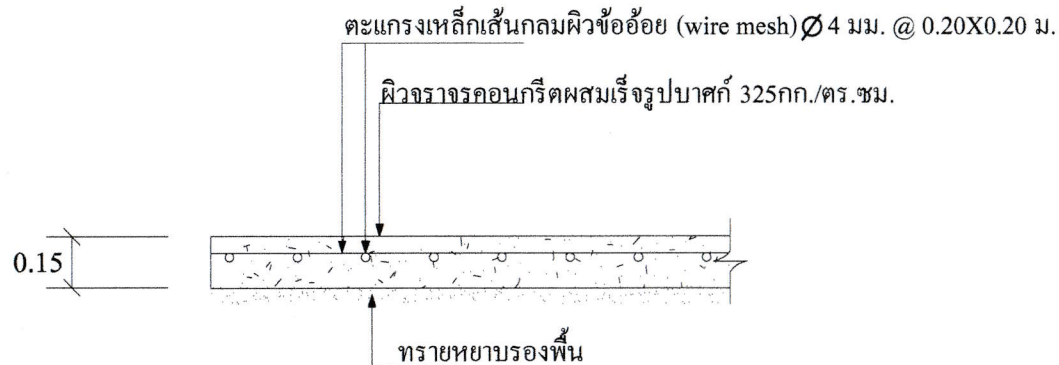
เห็นชอบ

(นางสาวนุชนาฏ นพวิจิตร) 13 มิ.ย. 67
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

แบบแปลนรูปารายการก่อสร้าง



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 ตำบลบ้านนาหนอง

สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ

(นายสุเมธ สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายเจนตพ กวางศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวชนาภา นพวิจิตร) 13 มิ.ย. 64
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

1.....

2.....

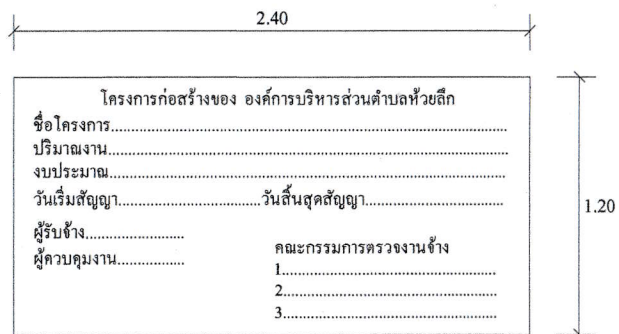
3.....

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

1. แผ่นป้ายไม้อัด หรือแผ่นป้ายไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
2. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
3. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

รายละเอียดประกอบแบบ
ป้ายมาตรฐานสำหรับ โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก



1. เสา, ป้ายทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

- * จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- * ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

