

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๔ สายบ้านหุบตะโก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๓,๙๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ขนาดถนนกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึกกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๘๐,๑๙๙ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้า บาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวนุชนาฏ นพวิจิตร	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางเพ็ญประภา พยงค์	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๗.๓ นายเจนลพ กวางศิริ	ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก อำเภอปานาซ จังหวัดเพชรบุรี 76150

โครงการ: โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 4 สายบ้านหุบตะโก

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 บ้านหนองเกเถื่อน ตำบลห้วยลึก อำเภอปานลาด จังหวัดเพชรบุรี

ปริมาณงาน : ขนาดถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 220 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้ล้นทางตามสภาพพื้นที่

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก กำหนด

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี 76150

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 4 สายบ้านหุบตะโก

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 บ้านหนองไถ่เลื่อน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ปริมาณงาน : ขนาดถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 220 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก กำหนด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 536/2566 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566

คำนวณราคากลาง : เมื่อ วันที่ 17 มกราคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน (รวม)	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	ปรับปรุงทางเดิม (งานถางป่าตัดต่อ ขนาดเบา)	ตร.ม.	880	1.73	1,522.40	1.3642	2.3601	2,076.86
2	ทรายหยาบ (ไม่รวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	44	554.61	24,402.84	1.3642	756.5990	33,290.35
3	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	220	20.60	4,532.00	1.3642	28.1025	6,182.55
4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย(wire-mesh) Ø 4.0 มม. @0.20 ม.	ตร.ม.	880	40.51	35,648.80	1.3642	55.2637	48,632.09
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	132	1,800.00	237,600.00	1.3642	2455.5600	324,133.92
6	ค่าผูกคอนกรีต	ตร.ม.	880	12.12	10,665.60	1.3642	16.5341	14,550.01
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม.	ตัน	0.300	38,254.21	11,476.26	1.3642	52186.3933	15,655.92
8	ยางมะตอย (ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70)	ตัน	0.044	22,266.67	979.73	1.3642	30376.1912	1,336.55
9	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	176	14.55	2,560.80	1.3642	19.8491	3,493.44
10	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	44	328.52	14,454.88	1.3642	448.1670	19,719.35
11	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	880	9.27	8,157.60	1.3642	12.6461	11,128.60
	ผลรวมราคากลางทั้งสิ้น							480,199.65
	คิดเป็นราคากลาง							480,199.00

*** หมายเหตุ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวขุนาน นพวิจิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเพ็ญประภา พยงค์)

หัวหน้าสำนักงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจนลพ กวางศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



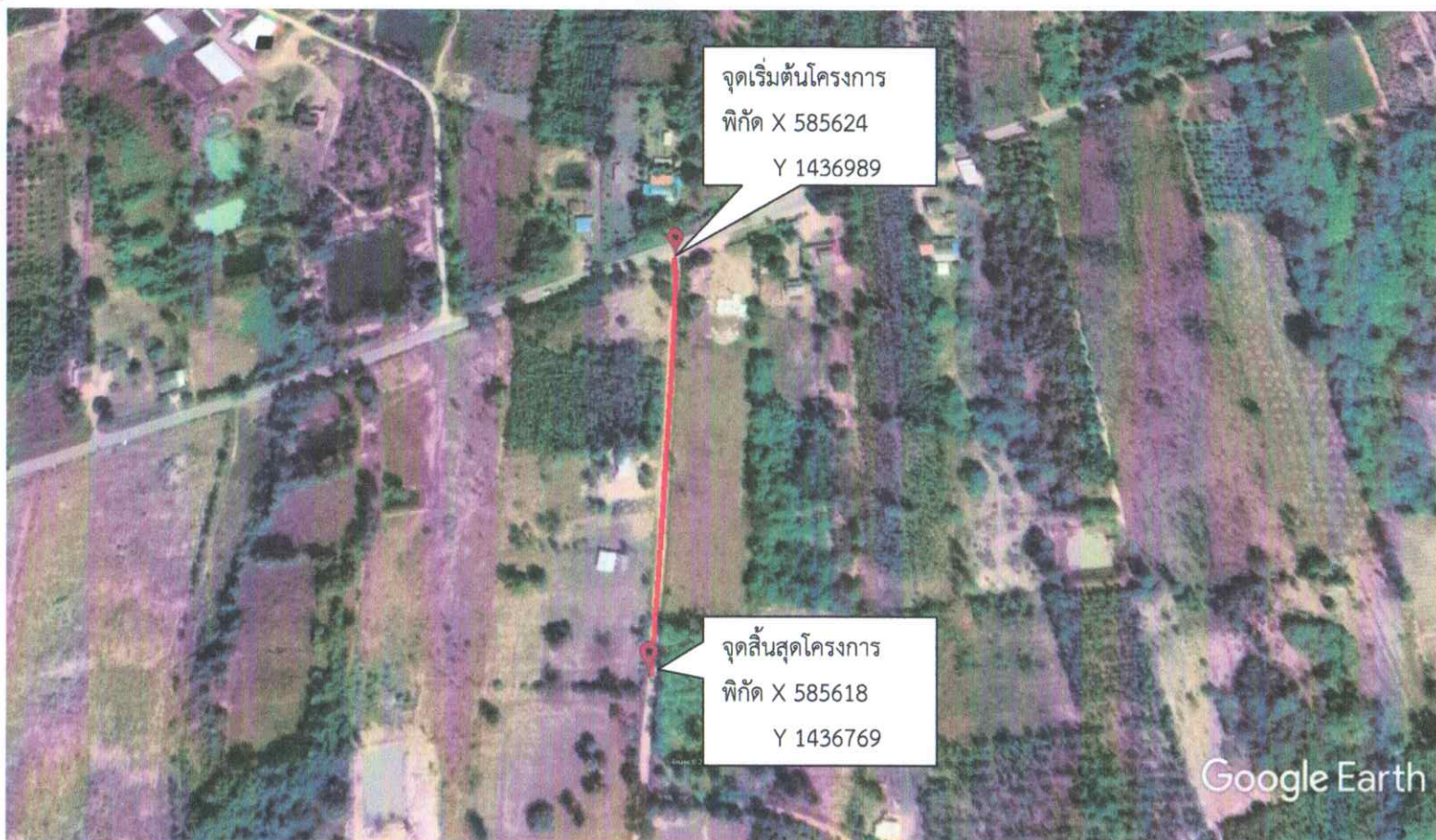
แบบโครงการ

“ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 4 สายบ้านหุบตะโก”

ขนาดถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

ณ หมู่ที่ 4 บ้านหนองไถ่เถื่อน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

แผนที่โดยสังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ



ผู้รับจ้างดำเนินการ

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย หากมีการเก็บตัวอย่างวัสดุไปทดสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 สายบ้านหุบตะโก

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ



(นายสุเมธ สุชาติ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ



(นายเจนลพ กว้างศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นางสาวนุชนา นพวิจิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

อนุมัติ



(นายนิมิตร เกิดเกษม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

รายการประกอบแบบ

1. ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
2. ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุ อุปกรณ์ ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามแบบแปลนงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก มาใช้สำหรับดำเนินงานและมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนรายการสัญญาจ้างทุกประการ
3. วิธีดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามรายการทั่วไปประกอบแบบแปลนงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก ส่วนงานก่อสร้างที่จะทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการ หรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นๆ ที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงหรือสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกเครื่องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
4. หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่บนดินหรือใต้ดินให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบและเรียกเครื่องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
5. แนวและระดับ ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในขณะที่ก่อสร้างตามสภาพพื้นที่อำนวย ความกว้าง-ยาว อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนในขณะที่ก่อสร้าง การตรวจวัดปริมาณงานก่อสร้างให้ถือพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างเป็นสำคัญ
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้
7. ผู้รับจ้างจะต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก และให้เกิดความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
8. ในวันตรวจรับงานจ้างคณะกรรมการตรวจการจ้าง จะทำการตรวจสอบความหนาของถนนด้วยวิธีการใช้เครื่องจี้ (เครื่องเจาะคอนกรีต) จำนวน 3 จุด โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้ชี้จุดเจาะ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเจาะทั้งหมด
9. ผู้รับจ้างต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ทางเข้าทางออกที่อยู่อาศัยของประชาชนให้บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย เกิดความปลอดภัยในการสัญจร
10. รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสม ให้ผู้ควบคุมงานทำการ แก้ไขโดยไม่ทำให้ราชการเสียหาย
11. รูปแบบรายการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้าง โดยยึดประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ
12. กระดาษขานอ้อยหรือโฟมเป็นอุปกรณ์เล็กน้อยให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
13. ให้ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้าง พร้อมผลทดสอบวัสดุทุกประเภท คณะกรรมการจึงจะทำการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจรับตามระเบียบต่อไป
14. ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
15. ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 ตำบลบ้านหุบตะโก

สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ

(นายสมเดช สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายเจนสพ กวางศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวนุชนาฏ นพวิจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

ข้อกำหนดการก่อสร้าง-งานถนนคอนกรีต

1. วัสดุปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. มาตรฐาน ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
2. วัสดุเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทช.217 -2545 ของกรมทางหลวงชนบท
3. ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ที่จะนำมาใช้นั้น ต้องมีปริมาณปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ใช้ผสมคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. ต้องมีค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม. คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีส่วนยุบคอนกรีต (Slump) ไม่เกิน 7 ซม. และถนนคสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน
4. คอนกรีตที่จะเทจะต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะแผ่ผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอัตรขาด หากมีเหตุขัดข้องใดๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานเกินกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตที่เทแล้วในช่วงนั้นออกทิ้งเสียหยาทั้งหมดหรือรีบทำรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่จุดนั้นทันที
5. ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่าง ต่อคอนกรีตที่เท 50 ลบ.ม. หรือทุกๆครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีทีเทน้อยกว่า 50 ลบ.ม. เพื่อนำไปทดสอบกำลังอัดที่ห้องปฏิบัติการ
6. การวางเหล็กเสริมจะต้องวางให้ถูกต้องตามที่แสดงไว้ในแบบแปลน เหล็กเสริมจะต้องมีขนาดถูกต้อง สะอาด ปราศจากน้ำมันหรือไขมันเปื้อนหรือเป็นสนิม
7. การทำผิวหน้าคอนกรีตหยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่ง โดยร่องที่เกิดต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
8. การบ่มคอนกรีต
ใช้กระสอบป่าน 2 ชั้น แล้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน
ใช้น้ำสะอาดโดยการขังน้ำสูงน้อยกว่า 5 ซม. เป็นเวลา 7 วัน
ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 309-74 หรือ AASHTO 148-78
9. ผลการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 ตำบลบ้านหุบตะโก

สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ

(นายสุเมธ สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

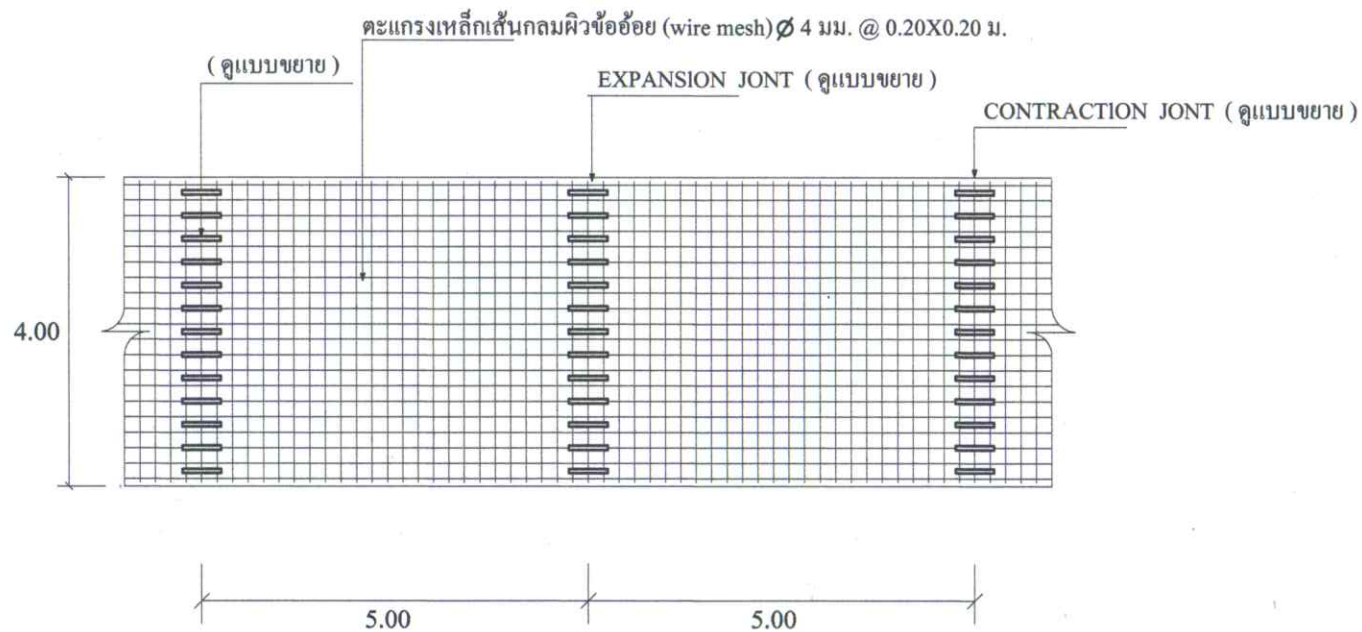
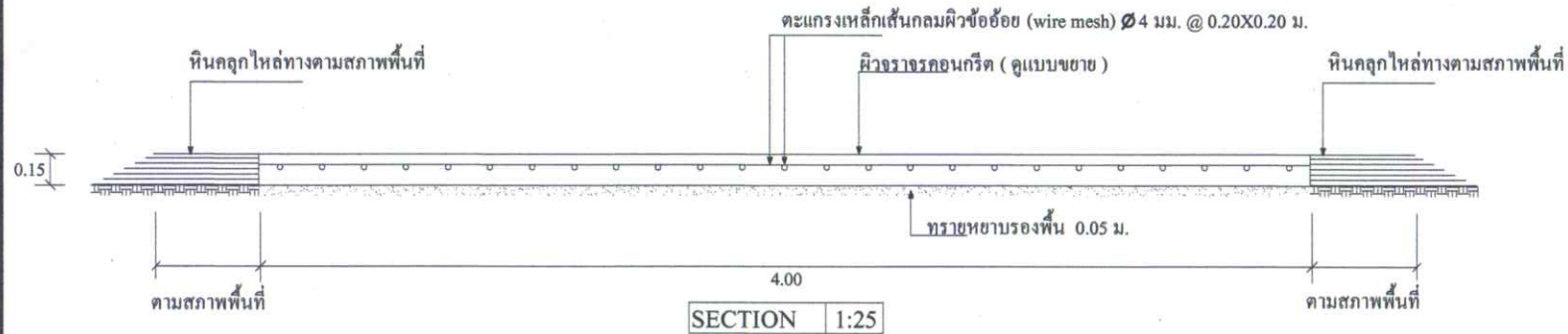
(นายเจนศุภ กวางศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวนุชนาฏ นพวิจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 ตำบลห้วยตะโก

สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ

(นายสมเฐ สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

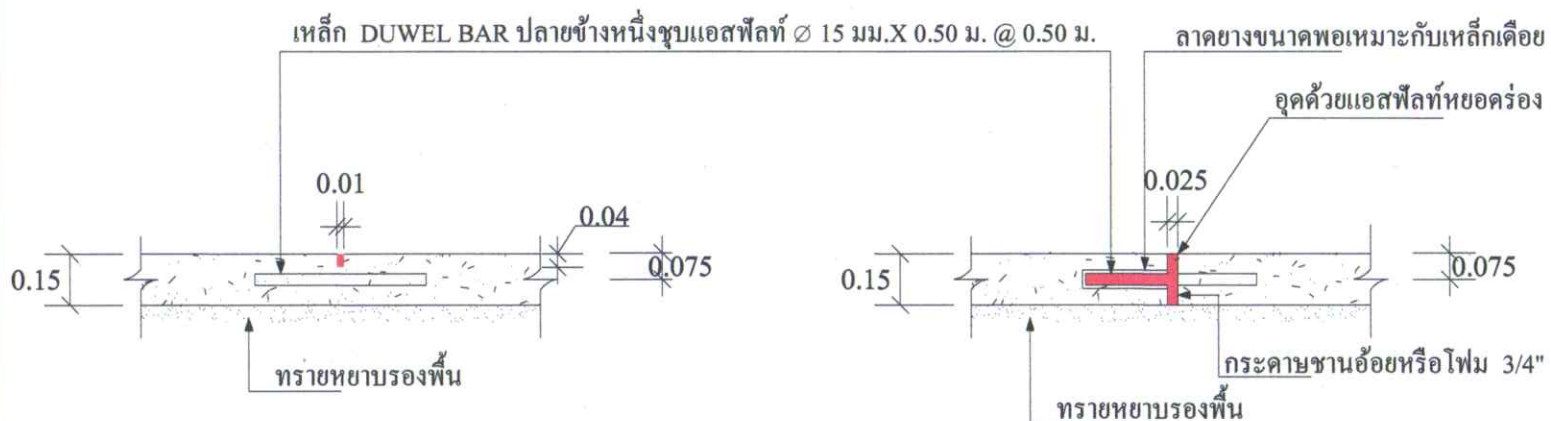
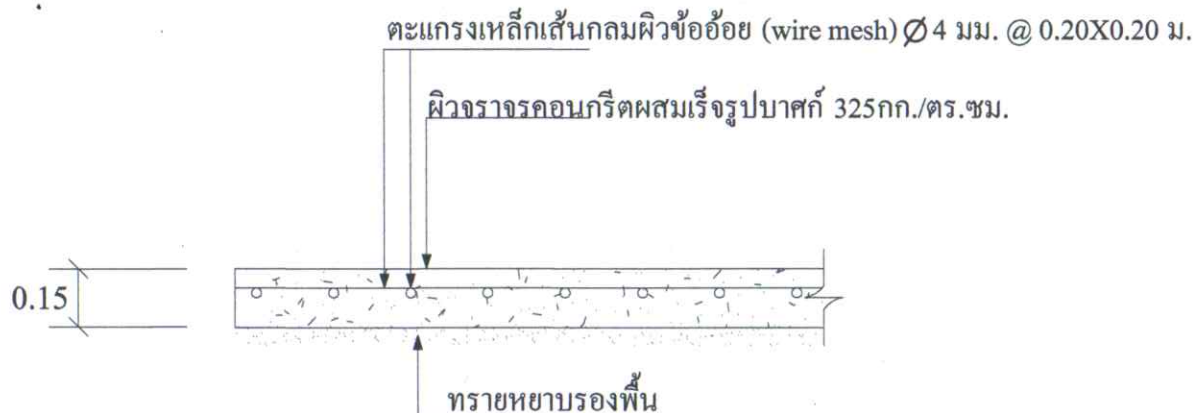
(นายเจนพล กวางศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวนุชนาฏ นพวิจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยตะโก

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยตะโก



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 4 ตำบลบ้านหุบตะโก

สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ

(นายสุเมธ สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายเจนหล กวางศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวนุชนาฏ นพวิจิตร)
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

แบบป้ายมาตรฐานโครงการก่อสร้างคัดลอกตามหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท 0318/ว1577 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2540

รายละเอียดประกอบแบบ

ป้ายมาตรฐานสำหรับ โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก	
ชื่อโครงการ.....	
ปริมาณงาน.....	
งบประมาณ.....	
วันเริ่มสัญญา.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....	คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
ผู้ควบคุมงาน.....	1.....
	2.....
	3.....

รายการประกอบแบบ

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

หมายเหตุ

- * จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
- * ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

