



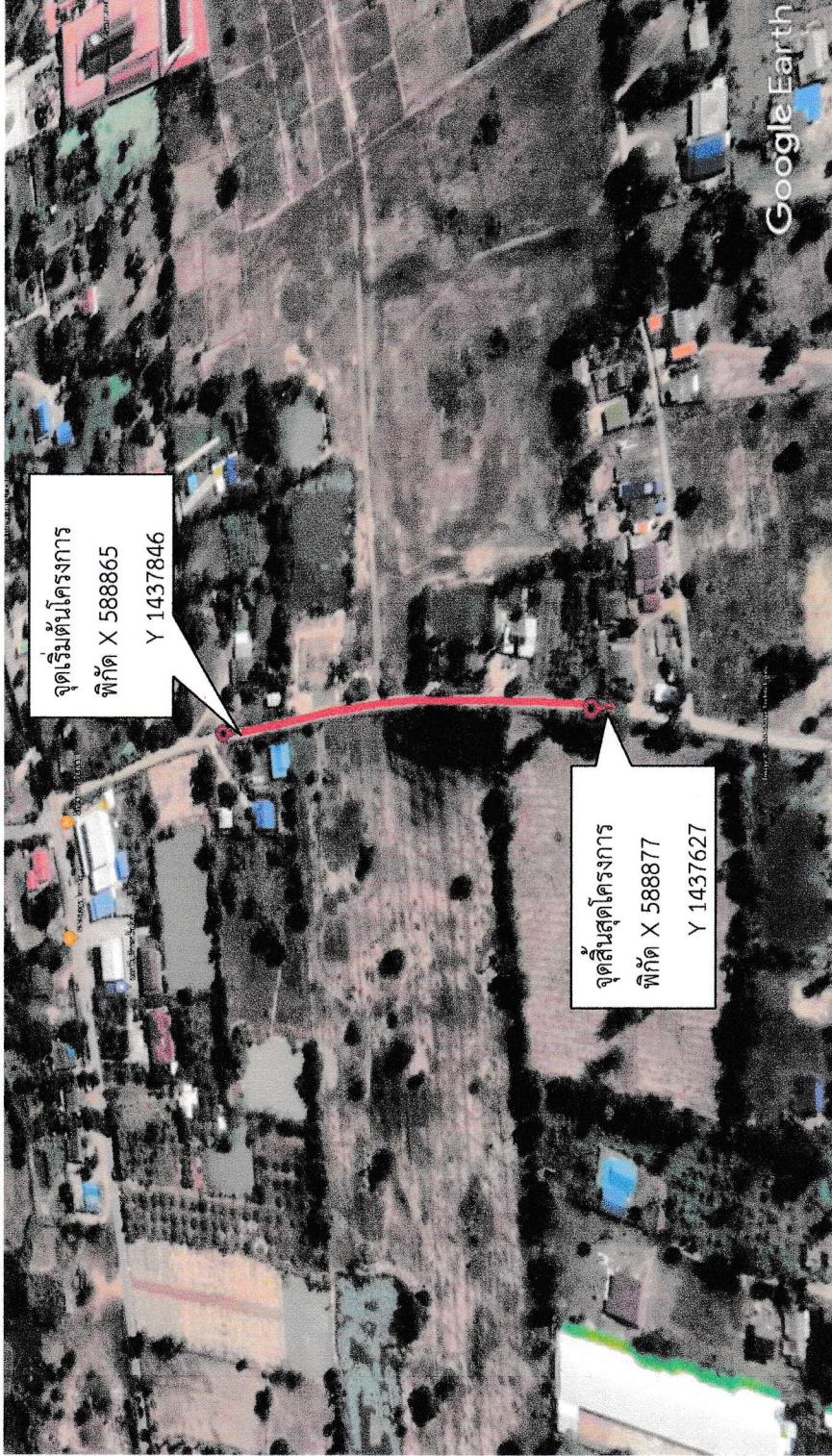
แบบโครงการ

“ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 3 สายบ้านนายณรงค์-บ้านนายวิเชียร ”

ขนาดถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้ลู่ทางตามสภาพพื้นที่

ณ หมู่ที่ 3 บ้านห้วยลึก ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

แผนที่โดยสังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ



ผู้รับจ้างดำเนินการ

1. ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายณรงค์-บ้านนายวิเชียร ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหลทางตามสภาพพื้นที่ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย หากมีการเก็บตัวอย่างวัสดุไปทดสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง



โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 3 สายบ้านนายณรงค์-บ้านนายวิเชียร

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ

(นายสุเมธ สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ






(นายเจเนลพ กวางศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวอนุชญา นพวิจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก




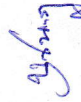

อนุมัติ

(นายนิมิตร์ เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก

	<p>โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 3 ตำบลบ้านนาชนวนอภิวชิษร</p>	<p>สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ</p>  (นายสุทธ สุขชาติ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	<p>ตรวจ</p>  (นายเจนเทพ กวางศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	<p>เห็นชอบ</p>  (นางสาวนุชานัญ นพวิสิทธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวดึก	<p>อนุมัติ</p>  (นายนิมิตร เกิดเกษม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวดึก
<p>รายการประกอบแบบ</p>		<ol style="list-style-type: none"> ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรายการ ให้ถี่ถ้วนเสียก่อน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุ อุปกรณ์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามแบบแปลนงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวดึก มาใช้สำหรับดำเนินงานและมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนรายการสัญญาจ้างทุกประการ วิธีดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามรายการทั่วไปประกอบแบบแปลนงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวดึก ส่วนงานก่อสร้างที่จะทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการ หรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นๆ ที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความแข็งแรงหรือสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้ หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินการ ไม่ว่าจะอยู่บนดินหรือใต้ดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบและเรียกค่าใช้จ่ายจากผู้จ้างไม่ได้ แนวและระดับ ผู้ควบคุมงานจะกำหนดไว้ในขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่อำนวย ความกว้าง - ยาว อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนในขณะก่อสร้าง การตรวจวัดปริมาณงานก่อสร้างให้ถือพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างเป็นหลัก ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก และให้เกิดความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ ในวันตรวจรับงานจ้างคณะกรรมการตรวจจ้าง จะทำการตรวจสอบความหนาของถนนด้วยวิธีการใช้เครื่องคอร์ริง (เครื่องเจาะคอนกรีต) จำนวน 3 จุด โดยคณะกรรมการตรวจจ้างเป็นผู้ชี้จุดเจาะ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเจาะทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ทางเข้าทางออกที่อยู่อาศัยของประชาชนให้บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย เกิดความปลอดภัยในการสัญจร รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสม ให้ผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขโดยไม่ทำให้อาคารเสียหาย รูปแบบรายการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจจ้าง โดยยึดระเบียบข้อราชการเป็นสำคัญ กระดาษขานอ้อยหรือ โฟมเป็นอุปกรณ์เล็กน้อยให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้าง พร้อมผลทดสอบวัสดุทุกประเภท คณะกรรมการจึงจะทำการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจรับตามระเบียบต่อไป ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา 			

ข้อกำหนดการก่อสร้าง-งานถนนคอนกรีต

- วัสดุปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. มาตรฐาน ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- วัสดุเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทข. 217 - 2545 ของกรมทางหลวงชนบท
- ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ที่จะนำมาใช้นั้น ต้องมีปริมาณปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ใช้ผสมคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. ต้องมีค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม. คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีส่วนผสมคอนกรีต (Slump) ไม่เกิน 7 ซม. และถนนลาด. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน
- คอนกรีตที่จะเทจะต้องเทติดต่อกัน โดยสม่ำเสมอ ให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะแต่ละครั้ง ให้ทั่วทุกครั้งที่เทในแต่ละช่วงเป็นอัตรา หากมีเหตุขัดข้องใดๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่เทหยุดชะงักนานเกินกว่า 30 นาที จะต้องรีคอนกรีตที่เทแล้ว ในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมดหรือรีบทำรอยต่อเนื่องจาก การก่อสร้าง (Construction Joint) ที่จุดนั้นทันที
- ในระหว่างการทำงานคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสวมตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่าง ต่อคอนกรีตที่เท 50 ลบ.ม. หรือทุกๆครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีทีเทน้อยกว่า 50 ลบ.ม. เพื่อนำไปทดสอบกำลังอัดที่ห้องปฏิบัติการ
- การวางเหล็กเสริมจะต้องวางให้ถูกต้องตามที่แสดงไว้ในแบบแปลน เหล็กเสริมจะต้องมีขนาดถูกต้อง สะอาด ปราศจากน้ำมันหรือไขมันหรือเป็นสนิม
- การทำผิวหน้าคอนกรีตหยาบ ให้ทำโดยกลิ้งไม้ปรองกวาดจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่ง โดยร่องที่เกิดต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- การบ่มคอนกรีตใช้กระสอบป่าน 2 ชั้น แก้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน ใช้น้ำสะอาดโดยการขังน้ำสูงน้อยกว่า 5 ซม. เป็นเวลา 7 วัน ใช้น้ำยบ่มคอนกรีต (Curing Compound) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 309-74 หรือ AASHTO 148-78
- ผลการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

	โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 3 สายบ้านนาชนมรงค์-บ้านนาชัยวีชัย
	สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ (นายสุเมธ สุชาติ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	ตรวจ (นายอนุสรณ์ กวางศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
	เห็นชอบ (นางสาวนุชนาฏ นพวิจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวดึก
	อนุมัติ (นายนิมิตร เกิดเกษม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวดึก



โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 3 ตำบลบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

สำรวจ/ออกแบบ
เขียนแบบ

(นายสุเมธ สุชาติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

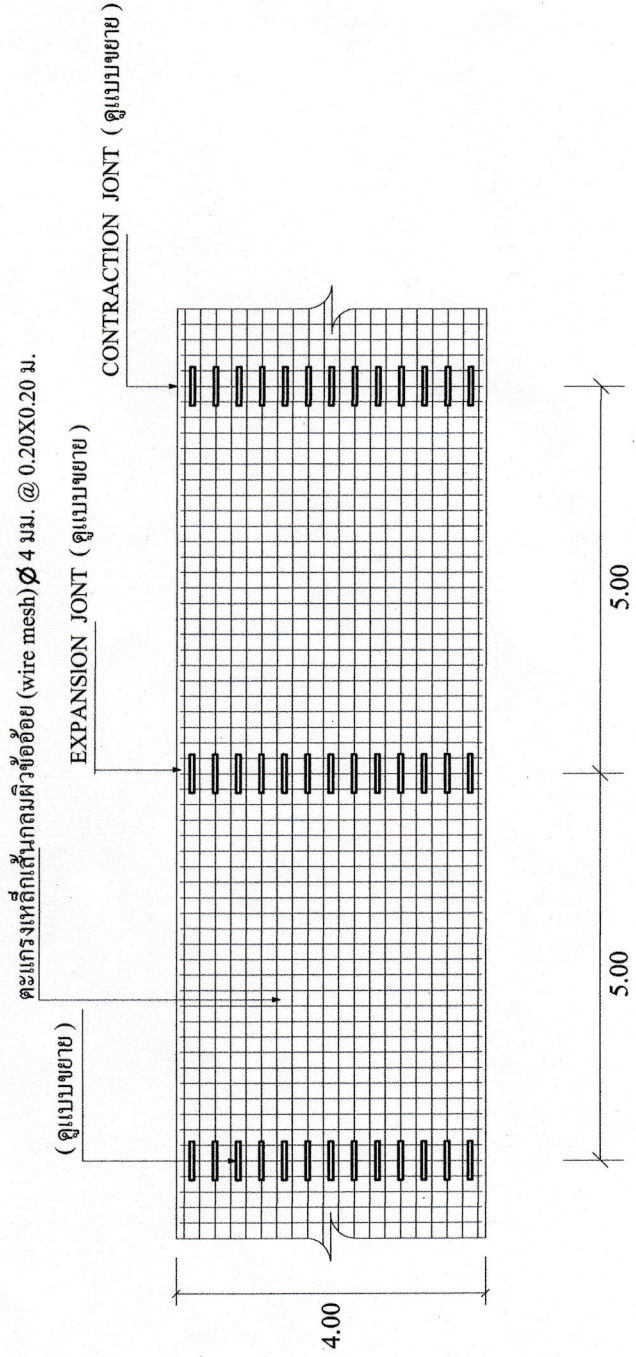
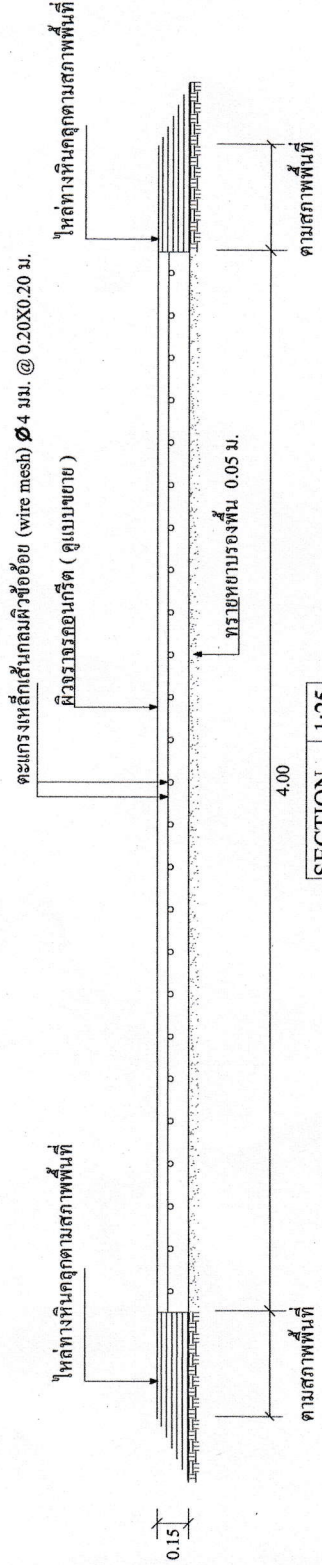
(นายเจตพงศ์ ภาณุวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ






(นางถาวรชนาฏ นพวิไลจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

อนุมัติ

(นายนิมิตร เกิดเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

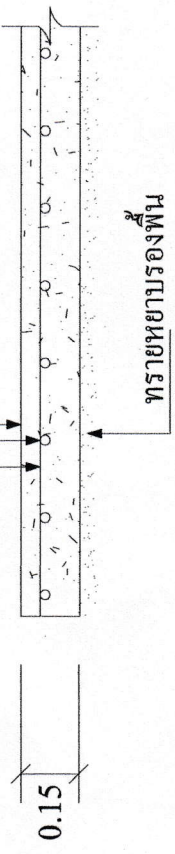


แปลนการวางเหล็กตะแกรง 1:100

	โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 3 ตำบลบ้านนาถนรงค์-บ้านนาวิเชียร	สำรวจ/ออกแบบ เขียนแบบ  (นายสุเมธ สุชาติ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจ  (นายเจษฎา กวางศรี) นายช่าง ใช้อำนวยการงาน รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ  (นางสาวนุชภาณุ นพวิสิทธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชียร	อนุมัติ  (นายนิมิตร เกิดเกษม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชียร
--	---	---	---	---	---

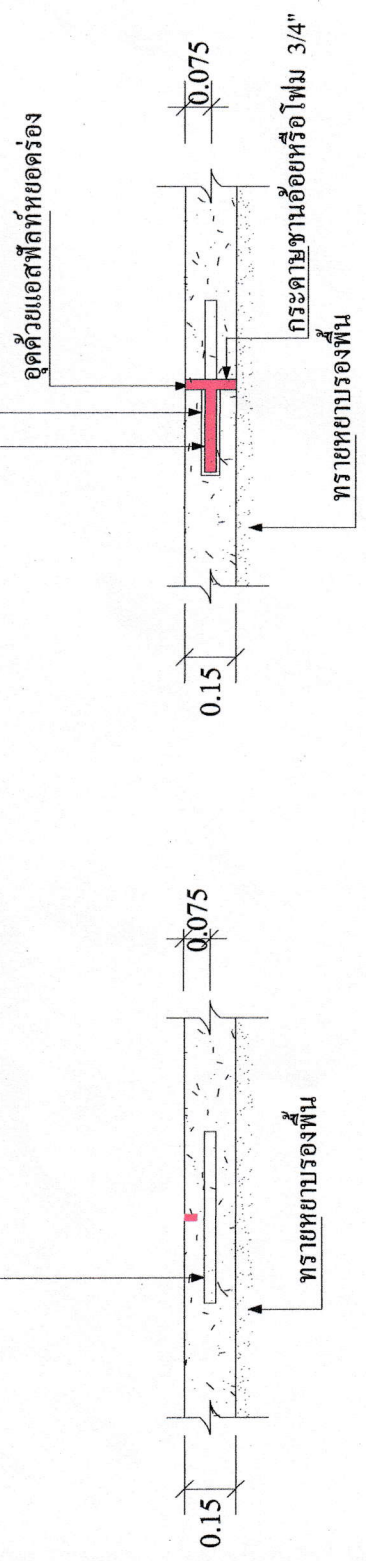
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขี้ขอย (wire mesh) \varnothing 4 มม. @ 0.20X0.20 ม.

ผิวจราจรคอนกรีตผสมเสร็จรูปปากที่ 325กก./ตร.ซม.



รูปตัด - ขยาย 1:25

เหล็ก DUWEL BAR ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลต์ \varnothing 15 มม. X 0.50 ม. @ 0.50 ม.



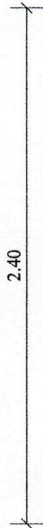
CONTRA CTION JONT 1: 25
ทุกระยะ 5 เมตร

EXPANSION JOINT 1:25
ทุกระยะ 30 เมตร

แบบข้อมาตรฐานโครงการก่อสร้างคัดลอกตามหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท 0318/ว1577 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2540

รายละเอียดประกอบแบบ

ข้อมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์กรบริหารส่วนตำบลทั่วชวลี



โครงการก่อสร้างของ องค์กรบริหารส่วนตำบลทั่วชวลี

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

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

ผู้รับจ้าง..... คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

ผู้ควบคุมงาน.....

1.....

2.....

3.....



รายการประกอบแบบ

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

หมายเหตุ

- * จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- * ก่อนทำจริง ให้ทำสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

