

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสถนน อบท.มค.ถ37-002 สายบ้านเขื่อน ม.8 ต.เขื่อน - บ้านแบก ต.นาทอง



ปริมาณงานรวม

ช่วงที่ 1 กว้าง 4.00 ม. ยาว 410 ม. หิน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่(คสล.)ไม่น้อยกว่า 1,640 ตรม.ลงดินถมไหล่ทาง 2 ข้างๆละ 1.00 ม. และลงลูกรังไหล่ทาง 2 ข้างๆละ 0.50 ม.

ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 ม. ยาว 180 ม. หิน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่(คสล.)ไม่น้อยกว่า 720 ตรม. และลงลูกรังไหล่ทาง 2 ข้างๆละ 0.15 ม.

ช่วงที่ 3 กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,525 ม. หิน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่(คสล.)ไม่น้อยกว่า 4,260 ตรม. และลงลูกรังไหล่ทาง 2 ข้างๆละ 0.20 ม.

ช่วงที่ 4 กว้าง 4.00 ม. ยาว 788 ม. หิน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่(คสล.)ไม่น้อยกว่า 3,152 ตรม. และลงลูกรังไหล่ทาง 2 ข้างๆละ 0.50 ม.
รวมพื้นที่(คสล.)ทั้งหมด 11,612 ตร.ม รวมความยาวทั้งหมด 2,903 ม.

หมายเหตุ

-การส่งมอบงานแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างต้องทำการส่งผลทดสอบเหล็ก Dowel BarØ15 มม.และØ19 มม. จำนวนอย่างละ 3 ตัวอย่างโดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด

-การส่งงานแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งผลทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปทูลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม.ที่อายุ 28 วันจำนวนไม่น้อยกว่า 24 ตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับใช้ประกอบการตรวจรับต่อไป โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด

-การส่งงานแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะ(Coring)พื้นถนนคอนกรีต ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน 5จุด/งวดงาน เพื่อตรวจสอบความหนาคอนกรีต

-ในกรณีที่ความหนาเป็นไปตามแบบกำหนด ให้ผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตปิดหลุมที่ทำเจาะให้เรียบร้อย

-ในกรณีที่ความหนาไม่ได้ตามแบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อคอนกรีตแผ่นนั้นออกทั้งหมด(Joint- Joint) และต้องขนทิ้งออกนอกพื้นที่แล้วทำการเทคอนกรีตใหม่ทดแทน โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มไม่ได้

ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเจาะพื้นถนนคอนกรีตทั้งหมด



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในเขต อบต.เขื่อน

แบบทั้งหมด	แผ่นที่
6	1/6
แผ่น	

แบบแสดง
ผังบริเวณพอสั่งเขป

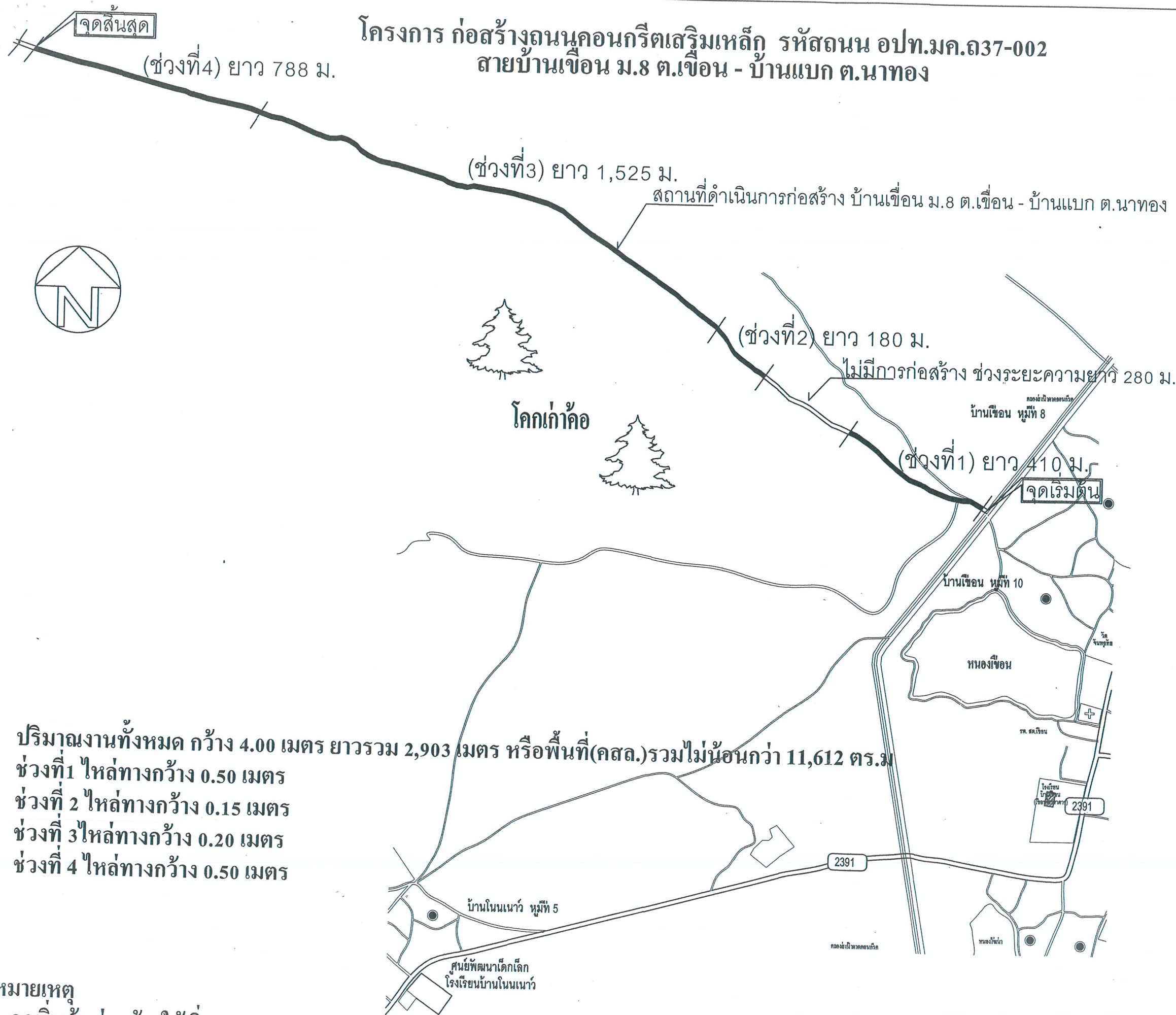
สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิสารรัตน์ ขวัญโพธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ
นายสิทธิชัย วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ตรวจ
นายวัชรารุณ ศรีพวงเพ็ด
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสาวอภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน

อนุมัติ
นางสาวอภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน



ปริมาณงานทั้งหมด กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 2,903 เมตร หรือพื้นที่(คสล.)รวมไม่น้อยกว่า 11,612 ตร.ม
 ช่วงที่ 1 ไหล่ทางกว้าง 0.50 เมตร
 ช่วงที่ 2 ไหล่ทางกว้าง 0.15 เมตร
 ช่วงที่ 3 ไหล่ทางกว้าง 0.20 เมตร
 ช่วงที่ 4 ไหล่ทางกว้าง 0.50 เมตร

หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้นก่อสร้างให้เริ่มจากคอสะพานออกมา 2.00 เมตร
- รวมระยะความยาวทั้งหมด 2,903 เมตร

แผนผังพอสังเขปตำบลเชื่อน



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในเขต อบต.เชื่อน

แบบทั้งหมด	แผ่นที่
6	2/6
แผ่น	

แบบแสดง
แผนที่พอสังเขปตำบลเชื่อน

สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิฑูรย์ ทรัพย์ไพฑูริย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ
นายสิทธิชัย วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ตรวจ
นายวัชรารุท ศิริพงษ์เพ็ด
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสาวอภาพร สร้อยพระวิภา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน

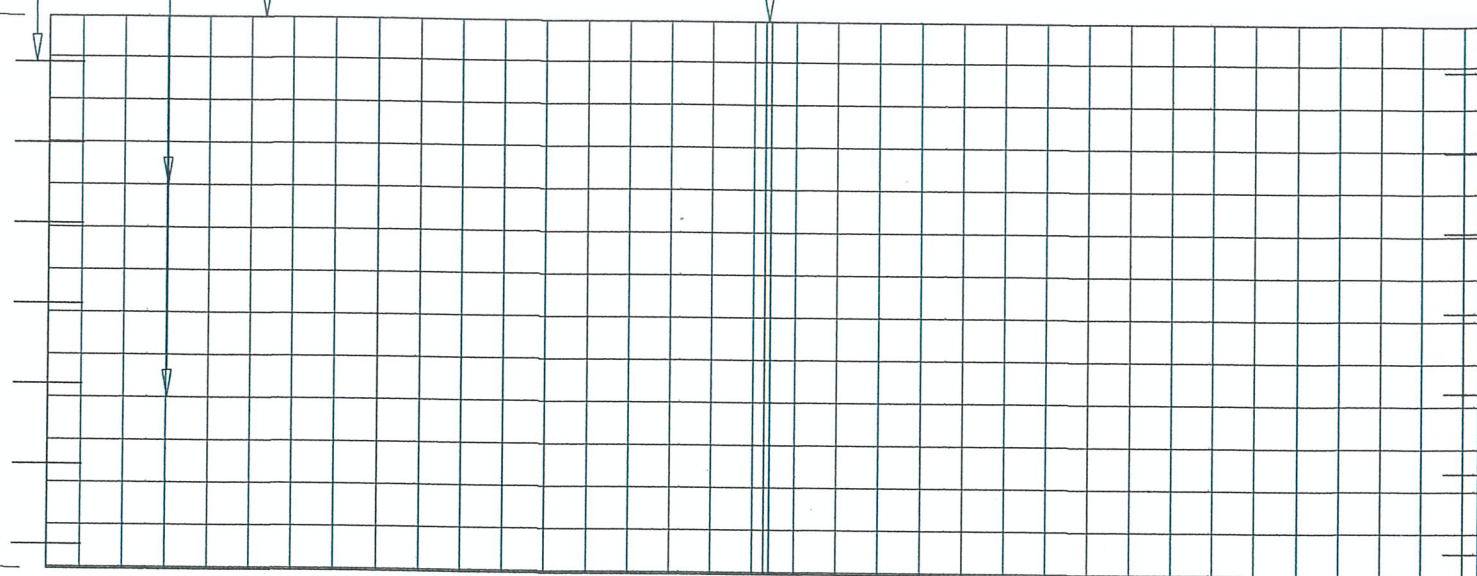
อนุมัติ
นางสาวอภาพร สร้อยพระวิภา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน ปฏิบัติหน้าที่

W
(กรณีความกว้างของถนนไม่เกิน 4.00 ม. ให้ยกเลิกรอยต่อตามยาว)

เหล็ก DOWEL RB Ø 15 mm. ยาว 50 ซม. @ 0.50 ม.

เหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20x0.20 ม.

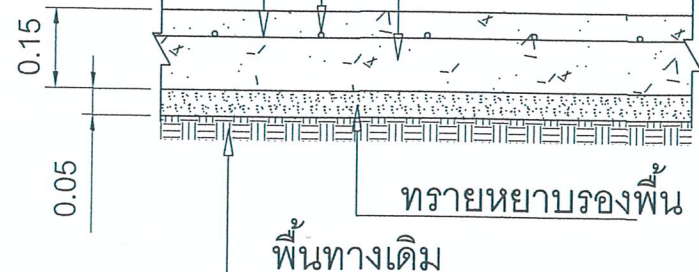
Concrete f_c' 240 ksc. (cube) Expansion Joint ทุกๆระยะ 90.0 ม.



แปลน การวางตะแกรงเหล็ก

Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20x0.20 ม.

Concrete f_c' 240 ksc. (cube)



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

Not to Scale

อ้างอิงจากแบบมาตรฐาน ท1-01

รายการประกอบแบบ

คอนกรีต

คอนกรีตที่ใช้ต้องมีกำลังรับแรงอัดของแท่งตัวอย่าง คอนกรีตรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. และต้องทำการเก็บแท่ง ตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบทุกๆ 50 ลบ.ม./3ตัวอย่าง โดยทดสอบกับหน่วยงานของรัฐฯ ค่าใช้จ่ายผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบ

เหล็กเสริม

เหล็ก Dowel Bar ใช้เหล็ก เส้นกลม RB 15, RB 19 ขึ้นคุณภาพ SR24 และต้องนำเหล็กตัวอย่างไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง (ขึ้นอยู่กับชนิดของช่างผู้ควบคุมงาน) เพื่อทำการ ทดสอบกำลังรับแรงดึง โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

เหล็ก Tie Bar ใช้เหล็กข้ออ้อย DB12 ขึ้นคุณภาพ SD30 และต้องนำเหล็กตัวอย่างไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง (ขึ้นอยู่กับชนิดของช่างผู้ควบคุมงาน) เพื่อทำการ ทดสอบกำลังรับแรงดึง โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

เหล็กตะแกรง Wire Mesh ใช้ขนาด Ø 4 มม. ขนาดตะแกรง @ 0.20x0.20 ม.

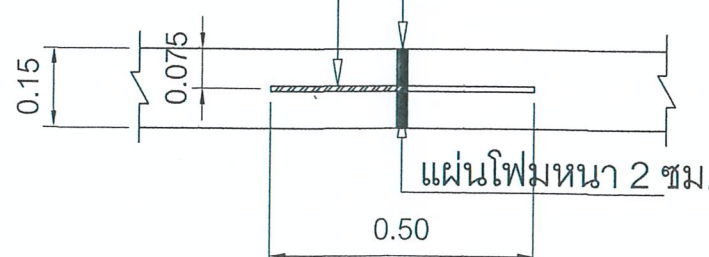
รายการทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องทำการปรับพื้นทางเดิมให้เรียบก่อนลงทราย รองพื้น หากงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเกิดปัญหา ขณะปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างรับแจ้งช่างผู้ควบคุมงาน และให้ถือการวินิจฉัยของช่างผู้ควบคุมงานเป็นอันสิ้นสุด

เหล็กDowel RB Ø 19 mm.@ 0.50

ปลายข้างหนึ่งชุบ Asphalt

อุดด้วยยางหยอดร่อง

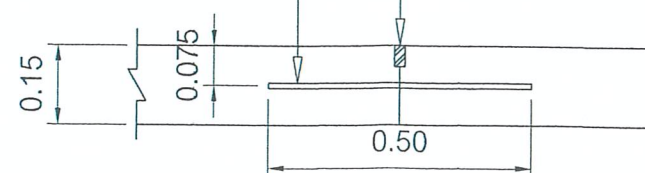


Expansion Joint ทุกๆระยะ 90.0 ม.

เหล็ก Dowel RB Ø 15 mm.@ 0.50 ม.

ปลายข้างหนึ่งชุบด้วย Asphalt

อุดด้วยยางหยอดร่อง



Contraction Joint ทุกๆระยะ 6.00 ม.



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในเขต อบต.เชื่อน

แบบทั้งหมด
6
แผ่น

แผ่นที่
3/6

แบบแสดง

รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิษรรัตน์ ขวัญโพธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

นายสิทธิชัย วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ตรวจ

นายวัชรารุณ ศรีพวงเพ็ด
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวอภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน

อนุมัติ

นางสาวอภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในเขต อบต.เชื่อน

แบบทั้งหมด 6 แผ่น	แผ่นที่ 4/6
-------------------------	----------------

แบบแสดง .
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

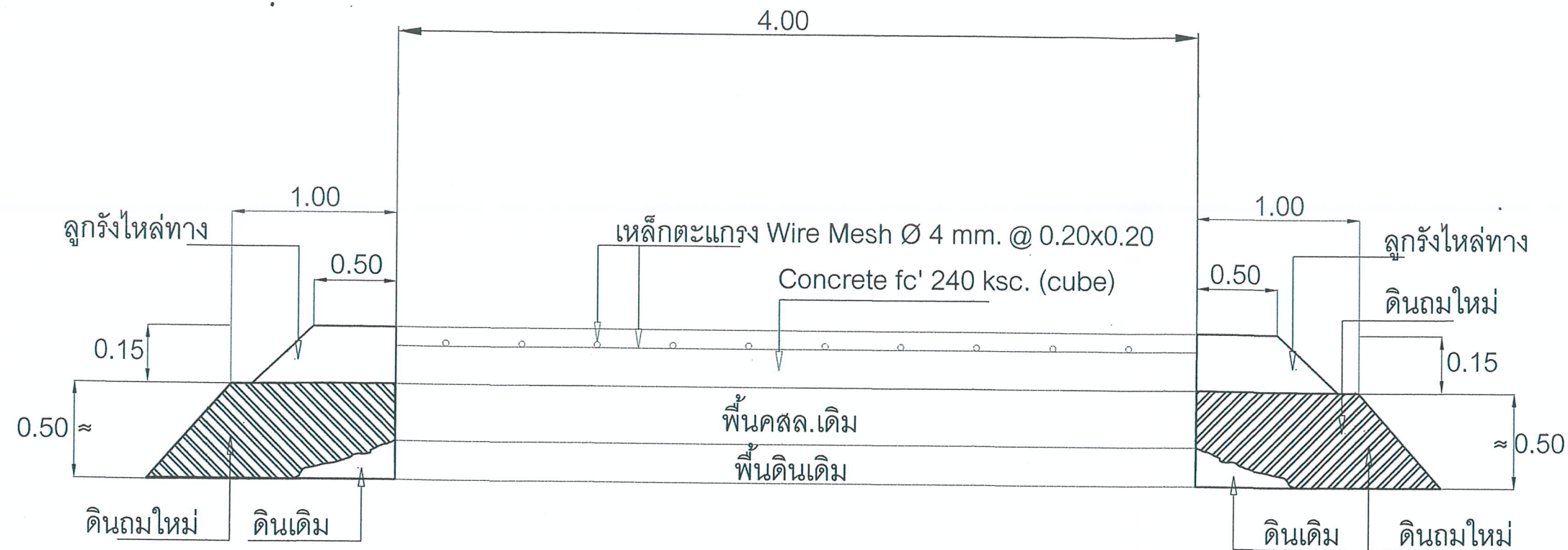
สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิชาวัฒน์ ขวัญโพธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ
นายสิทธิชัย วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ตรวจ
นายวัชรารุณ ศรีพวงเพ็ด
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสาวอาภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน

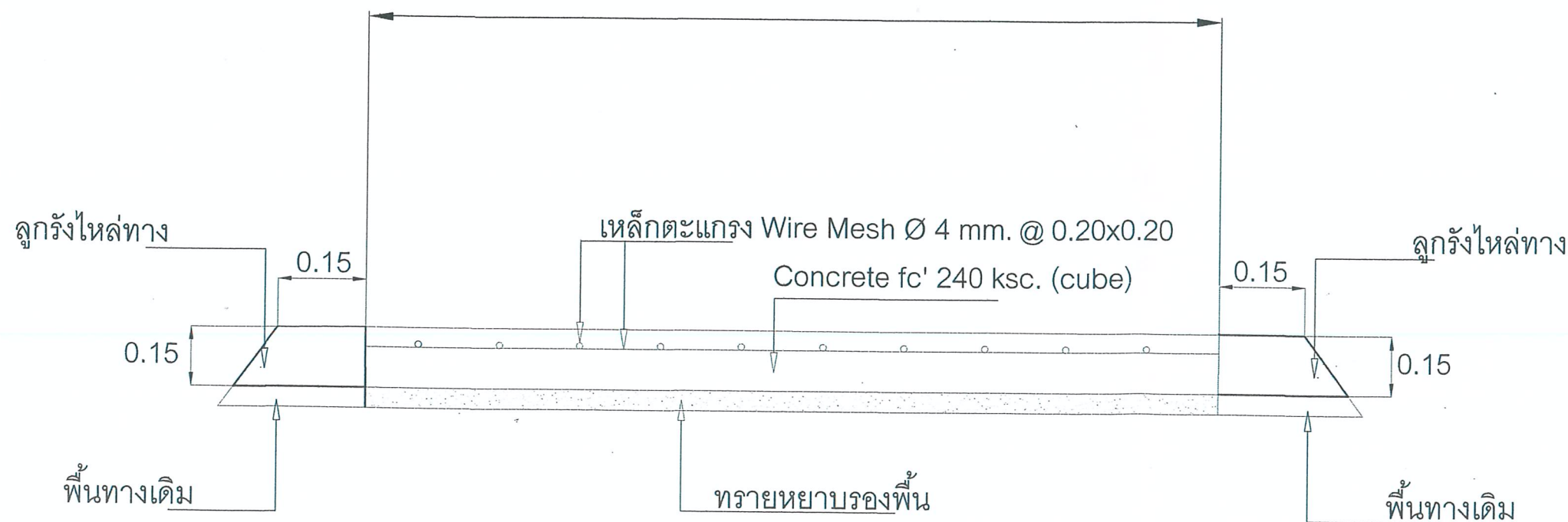
อนุมัติ
นางสาวอาภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก Not to Scale

ช่วงที่ 1

หมายเหตุ
- ให้ทำการ ลงดินถมไหล่ทาง 2 ข้างๆละ 1.00 ม.แล้ว
ลงลูกรังไหล่ทาง 2 ข้างๆละ 0.50 ม.หนา 0.15 ม.ทับอีกครั้ง
ตลอดช่วงความยาว 410 ม.



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก Not to Scale

ช่วงที่ 2

หมายเหตุ
- ให้ทำการลงลูกรังไหล่ทาง 2 ข้างๆละ 0.15 ม. หนา 0.15 ม.
ตลอดช่วงความยาว 180 ม.



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในเขต อบต.เชื่อน

แบบทั้งหมด 6 แผ่น	แผนที่ 5/6
-------------------------	---------------

แบบแสดง .
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

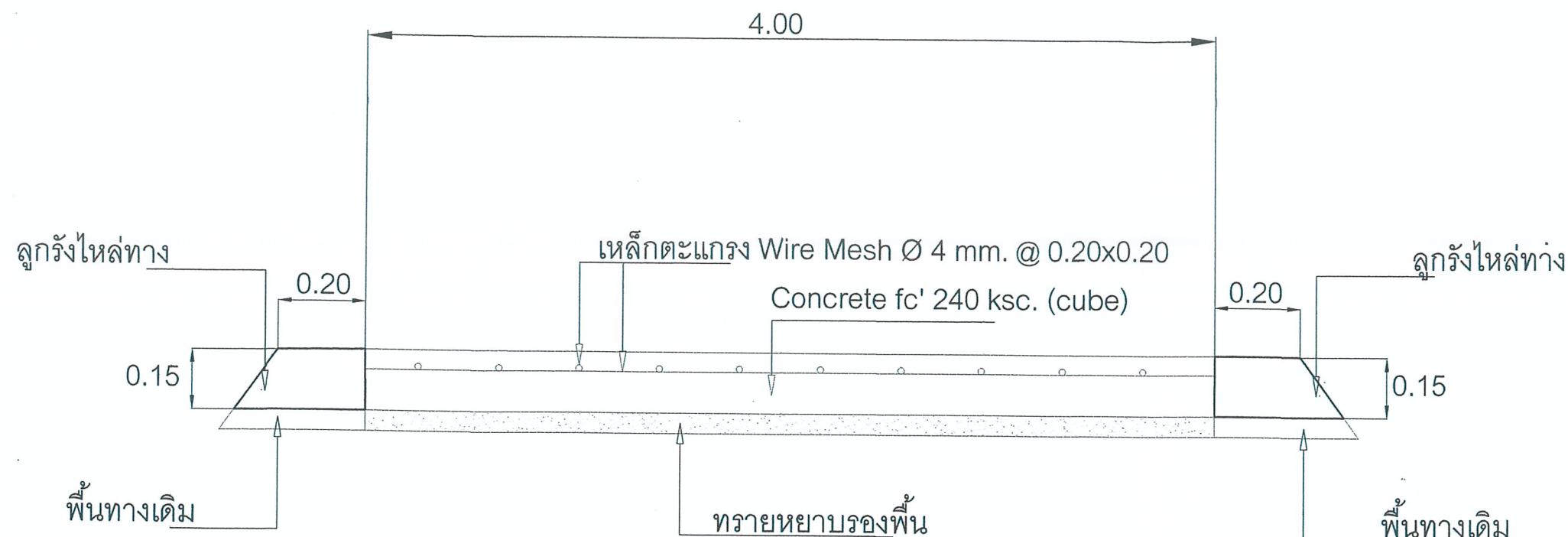
สำรวจ/เขียนแบบ
.....
นายวิชรัตน์ ขวัญโพธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ
.....
นายสิทธิชัย วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ตรวจ
.....
นายวัชรารุณ ศรีพวงเพ็ด
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
.....
นางสาวอภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน

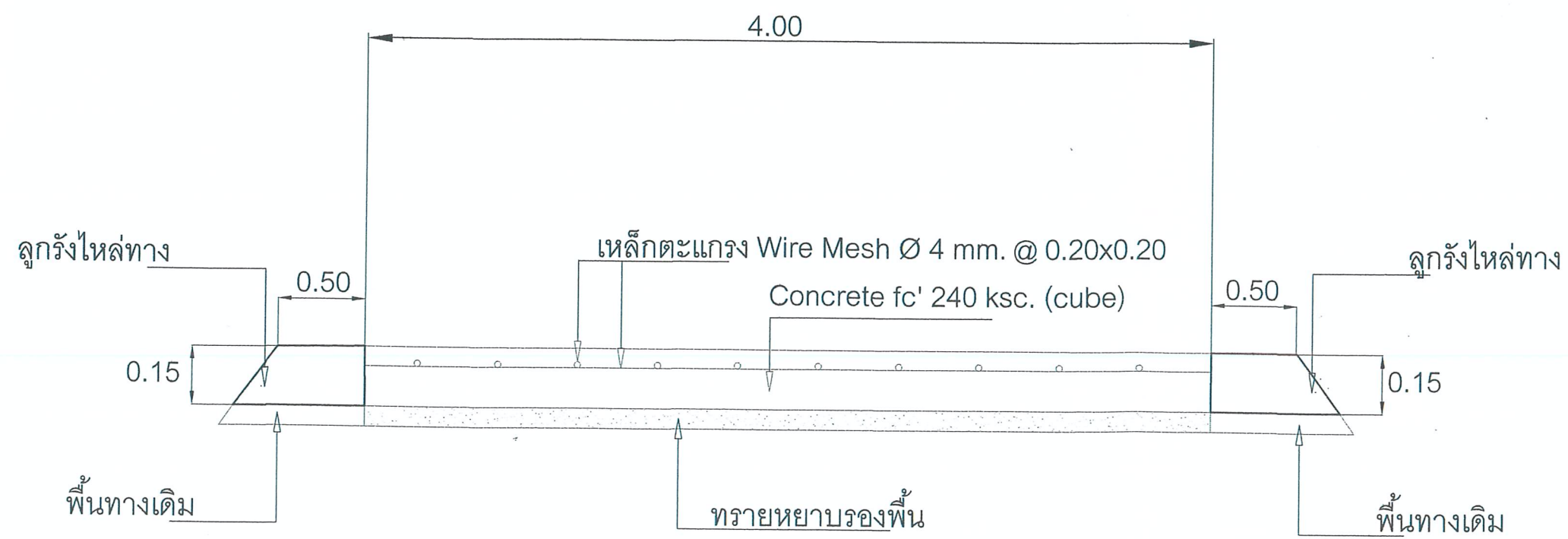
อนุมัติ
.....
นางสาวอภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Not to Scale)

ช่วงที่ 3

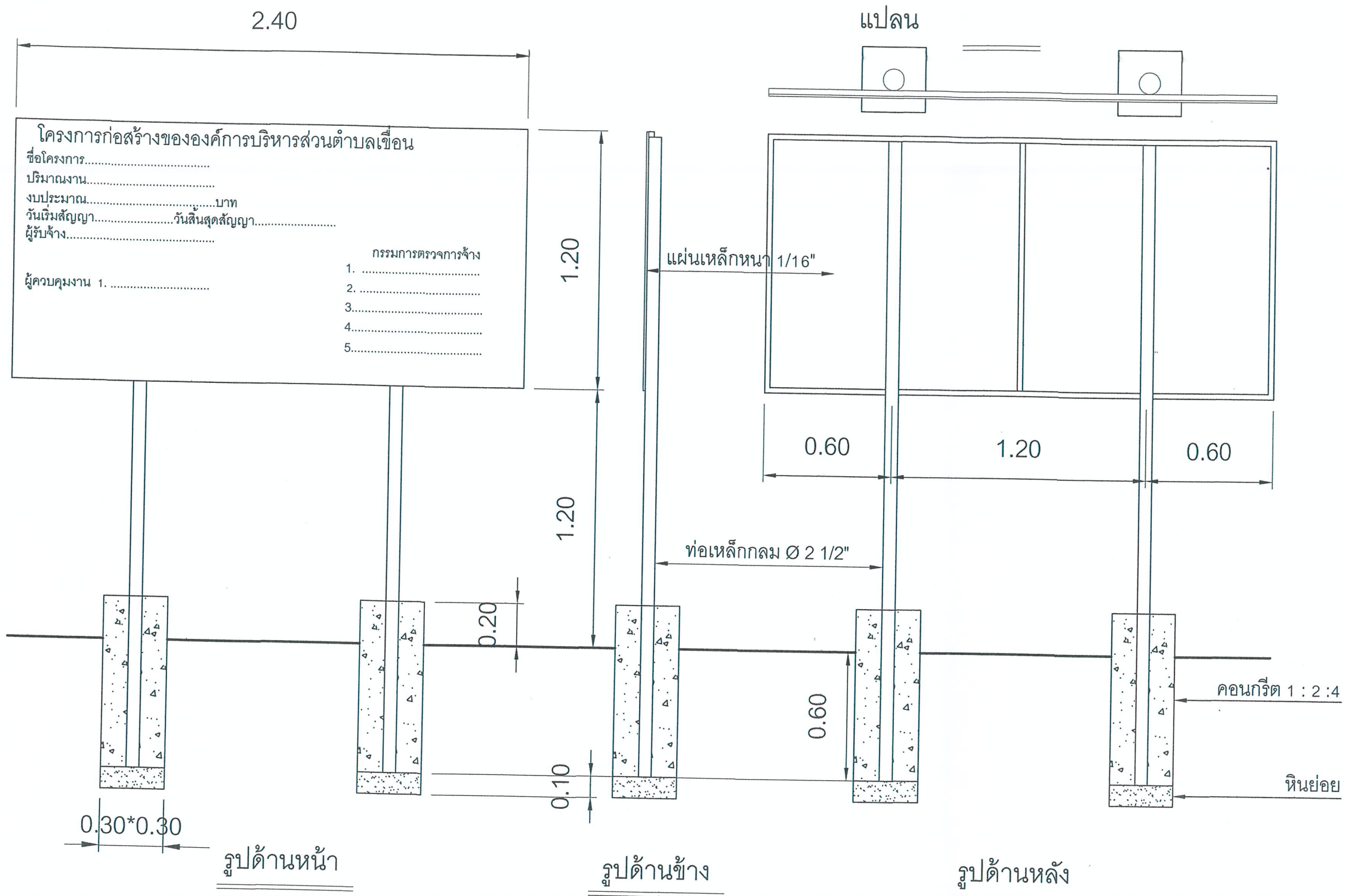
หมายเหตุ
ให้ทำการลงลูกตั้งไหล่ทาง 2 ข้างๆ ละ 0.20 ม. หน้า 0.15 ม.
ตลอดช่วงความยาว 1,525 ม.



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Not to Scale)

ช่วงที่ 4

หมายเหตุ
-ให้ทำการลงลูกตั้งไหล่ทาง 2 ข้างๆ ละ 0.50 ม. หน้า 0.15 ม.
ตลอดช่วงความยาว 788 ม.



- รายการประกอบแบบ
1. เสา, แผ่นเหล็กป้าย ทาสีเขียวหรือน้ำเงินทั้ง 2 ด้านด้วยสีน้ำมัน
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
 4. แผ่นเหล็กขนาด 1.20 * 2.40 ม. หนา 1/16"

หมายเหตุ

- จุดที่ทำการติดตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

แบบป้ายโครงการ



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในเขต อบต.เขื่อน

แบบทั้งหมด
6
แผ่น

แผ่นที่
6/6

แบบแสดง

แบบป้ายโครงการ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิชรัตน์ ขวัญโพธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

นายสิทธิชัย วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ตรวจ

นายวัชรวิทย์ ศรีพวงเพ็ด
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวอภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน

อนุมัติ

นางสาวอภาพร สร้อยพะริกา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน