



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านแคของ หมู่ที่ 3 - บ้านไร่สุขชุม หมู่ที่ 4
รหัสสายทาง กพ.ถ ๘๗-๐๐๖

หมู่ที่ 3 บ้านแคของ ตำบลห้วยยั้ง อำเภอพานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 1,245 เมตร
หรือมีพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า 6,225 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างๆละ 0.50 เมตร

พร้อมปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย
พร้อมจ่ายโครงการตามแบบ อบต.ห้วยยั้งกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยั้ง

แบบเลขที่ อบต.01/2561

นายประสิทธิ์ มีชัย
รองนายก อบต.ห้วยยั้ง
ผู้อำนวยการส่วนตำบลห้วยยั้ง
ต.ห้วยยั้ง อ.พาน จ.กำแพงเพชร

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยั้ง



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยซึ้ง
อำเภอพรหมกระชัง จังหวัดกำแพงเพชร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านแตกทอง ม.3-บ้านไร่ตุ้ม ม.4

หมู่ที่ 3 บ้านแตกทอง อ.ห้วยซึ้ง
อ.พรหมกระชัง จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ

ตราครุฑ

(นายณัฐวุฒิ อินทพงษ์)
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ

(นายประสิทธิ์ มีบัว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยซึ้ง

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ ถอนนิต)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายพรศักดิ์ อินทพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

แผ่นที่ส่งแปล

แบบสุดท้าย

Not to scale

วัน/เดือน/ปี

← ไปหมู่ 1 บ้านคลองห้วยซึ้ง

→ ไปตำบลวังตะแบก

จุดเริ่มต้นโครงการ
0+000

← ไป หมู่ 4 บ้านไร่ตุ้ม

จุดสิ้นสุดโครงการ
1+245

โรงเรียนบ้านแตกทอง



ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านแตกทอง

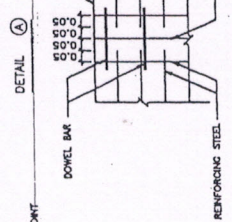
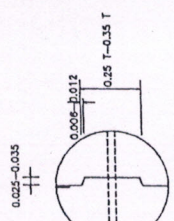


บ้าน สมวิฑิต อปต. นายระยอง คงสุข บ้าน นายจันทร์ มาน้อย



แผนที่โดยส่งแปลงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3

นายประสิทธิ์ มีบัว
นายก อบจ. กำแพงเพชร
ผู้ควบคุมงาน



รูปภาพประกอบแบบ

1. วัสดุประสานที่ใช้ในการเชื่อมเหล็กเสริมและเหล็กดัดในบริเวณข้อต่อของคานและเสา
2. EXPANSION JOINT จะใช้ตัวเชื่อมที่ใช้ในบริเวณข้อต่อของคานและเสา
3. MASTIC JOINT จะใช้สำหรับเชื่อมต่อคานและเสา (ASTM M. 175-80 (1974) ASTM. D. 190-74)
4. JOINT FILLER ใช้สำหรับเชื่อมต่อคานและเสา (ASTM M. 155-70, ASTM. 1753-87 (1973))
5. วัสดุประสานที่ใช้ในการเชื่อมต่อคานและเสา
6. เหล็กเสริมที่ใช้ในการเชื่อมต่อคานและเสา
7. วัสดุที่ใช้ในการเชื่อมต่อคานและเสา
8. วัสดุที่ใช้ในการเชื่อมต่อคานและเสา
9. วัสดุที่ใช้ในการเชื่อมต่อคานและเสา
10. การเชื่อมต่อที่ใช้ในการเชื่อมต่อคานและเสา
11. การเชื่อมต่อที่ใช้ในการเชื่อมต่อคานและเสา

หมายเหตุ
แบบร่างนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้นและอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการจริง
แบบร่างที่ 2 และ 3 เป็นการขยายเพิ่มเติม

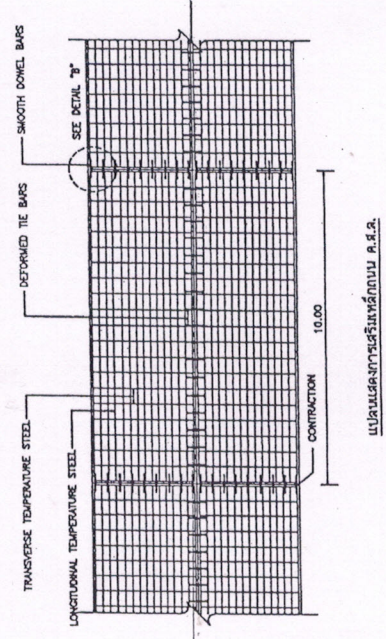
1. ให้ออกแบบและก่อสร้างให้สอดคล้องกับแบบร่างที่ยกมา
2. ให้ออกแบบและก่อสร้างให้สอดคล้องกับแบบร่างที่ยกมา
3. ให้ออกแบบและก่อสร้างให้สอดคล้องกับแบบร่างที่ยกมา
4. ให้ออกแบบและก่อสร้างให้สอดคล้องกับแบบร่างที่ยกมา

แบบร่างที่ 2-202

แบบร่างที่ 13

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

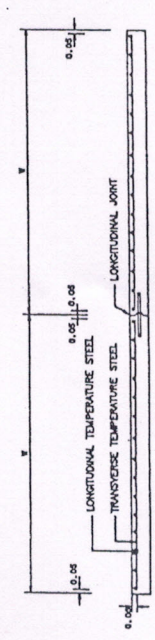


แบบแผนการเสริมเหล็กคานและเสา

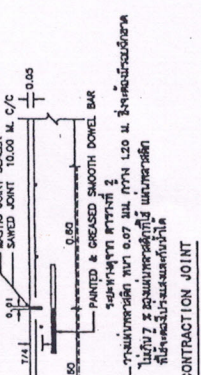
TRANSVERSE REINFORCEMENT DIA (mm) / SPACING (mm)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (Sq. mm/m)	TRANSVERSE REINFORCEMENT STEEL AREA (Sq. mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (Sq. mm/m)
4. 2.50 / 8mm. @0.20m.	113	49	49
3.00 / 8mm. @0.20m.	141	62	62
3.50 / 8mm. @0.18m.	157	69	69
4.00 / 8mm. @0.15m.	186	82	82
4. 2.50 / 8mm. @0.20m.	141	62	62
3.00 / 8mm. @0.18m.	157	69	69
3.50 / 8mm. @0.15m.	186	82	82
4.00 / 8mm. @0.13m.	217	95	95
3.00 / 8mm. @0.13m.	186	82	82
3.50 / 8mm. @0.13m.	217	95	95
4.00 / 8mm. @0.10m.	283	123	123
4. 2.50 / 8mm. @0.20m.	187	73	73
3.00 / 8mm. @0.15m.	218	83	83
3.50 / 8mm. @0.13m.	254	111	111
4.00 / 8mm. @0.10m.	317	121	121
4. 2.50 / 8mm. @0.20m.	186	79	79
3.00 / 8mm. @0.15m.	217	91	91
3.50 / 8mm. @0.13m.	254	101	101
4.00 / 8mm. @0.10m.	318	139	139

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	18	50	30
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RS	23	50	30
23	DOWEL BARS	RB	23	50	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

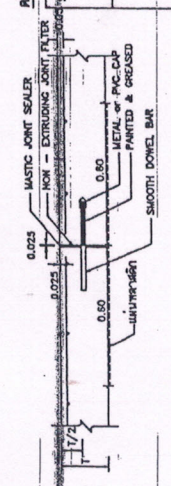


รูปถ่ายแบบการเสริมเหล็กคานและเสา

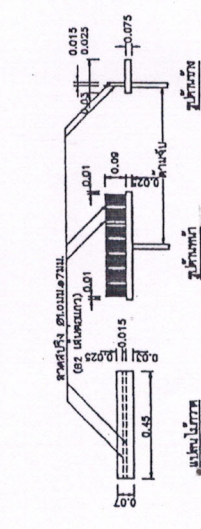
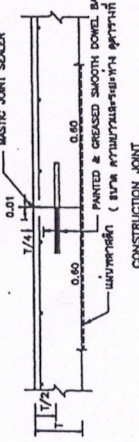
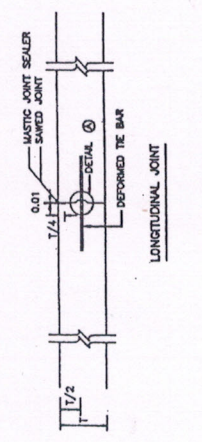


ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

(cm.)	DIAMETER/SPACING (mm.)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (Sq. mm/m)	TRANSVERSE REINFORCEMENT STEEL AREA (Sq. mm/m)
15	8mm. @0.20m.	227	99
18	8mm. @0.20m.	277	121
20	8mm. @0.20m.	318	139
23	8mm. @0.18m.	353	154
25	8mm. @0.15m.	424	185



รูปถ่ายแบบการเสริมเหล็กคานและเสา



รูปถ่ายแบบการเสริมเหล็กคานและเสา

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

2.40 เมตร

โครงการ.....ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยั้ง
ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....
ชื่อ-ที่อยู่-หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง.....
สัญญาจ้างเลขที่.....ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาสิ้นสุด.....รวมเป็นเวลา.....วัน
วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้.....บาท ราคากลางงานก่อสร้าง.....บาท
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญา.....บาท

กรรมการตรวจการจ้าง 1.....ประธานกรรมการ
2.....กรรมการ 3.....กรรมการ
4.....กรรมการ 5.....กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน.....ตำแหน่ง.....

1.20 เมตร

รายละเอียดด้านหน้าป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยั้ง

แบบรายละเอียด	ป้ายโครงการชั่วคราว
เขียนแบบ	นายณัฐวุฒิ อินทพงษ์ รหัส ๕๓๓๖๖
ตรวจแบบ	นายประสิทธิ์ มีบัว
เห็นชอบ	นาย สุวิทย์ สอนนิล
อนุมัติ	นาย จงรักศักดิ์ อินทพงษ์

นางประสิทธิ์ มีบัว
นางประสิทธิ์ มีบัว
นางประสิทธิ์ มีบัว
นางประสิทธิ์ มีบัว

ส่วนโยธา	ศ.หญิง อ. พานระดา อ. กิ่งเพชร
แบบ	ป้ายมาตราฐาน
ชื่อโครงการก่อสร้าง	
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i> นางสาว อ. พานระดา วิศวกรโยธา
กำกับ	<i>[Signature]</i> นาย อ. พานระดา วิศวกรโยธา
อนุมัติ	<i>[Signature]</i> นาย อ. พานระดา วิศวกรโยธา
ควบคุม	นาย อ. พานระดา วิศวกรโยธา
ราคา	Not To Scale
ขนาด	Not To Scale
พื้นที่	

รายการประกอบแบบ

1. เสาเหล็ก 1 คู่ สูง 10 เมตร ทาสีรองพื้นกันสนิมและรองสีน้ำเงินทากัน (สีเขียวเข้ม)
2. ท่อน้ำดื่ม 1 นิ้ว
3. ฐานคอนกรีต 1 คู่ สูง 1 เมตร กว้าง 1 เมตร
4. รางระบายน้ำ 1 คู่ กว้าง 1 เมตร
5. วัสดุอื่น ๆ ภายใต้อาณัติของช่าง

โดยช่างควบคุมงานไม่ได้

นางสาว อ. พานระดา
วิศวกรโยธา
รับเรื่องก่อสร้าง

แบบ Not To Scale

โครงการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: _____

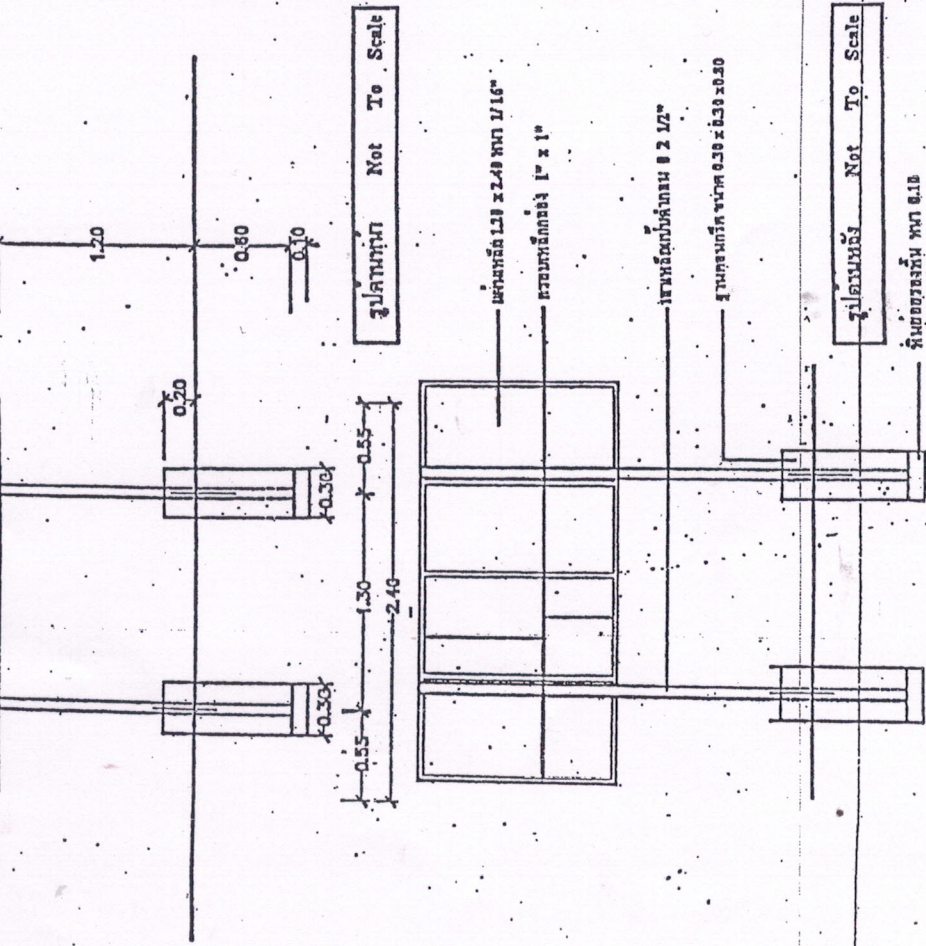
สถานที่: _____

วันที่: _____

ชื่อช่างเขียน: _____

ชื่อช่างกำกับ: _____

ชื่อช่างควบคุม: _____



รูปสามเหลี่ยม Not To Scale

รูปสี่เหลี่ยม Not To Scale

รูปวงรี Not To Scale