



## แบบโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชอย ดอนสะแก

บ้านเขาแดง หมู่ที่ 2 ตำบลเขาแดง อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กองช่าง อบต.เขาแดง



องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง

หมู่ที่ 2 ตำบลเขาแดง  
อำเภออุ้มผาง จังหวัดยะลา

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอบ ดอนสะพาน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเขาแดง หมู่ที่ 2

ตำบลเขาแดง อ.อุ้มผาง จ.ยะลา

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ

นายอติเดช เพชรอยู่  
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจแบบ

นายอติเดช เพชรอยู่  
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เห็นชอบ

นายสุพัตถ แสงกล้า  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง

อนุมัติ

นายบัญชา เสือเหลือง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง

วันที่

หน้าที

1

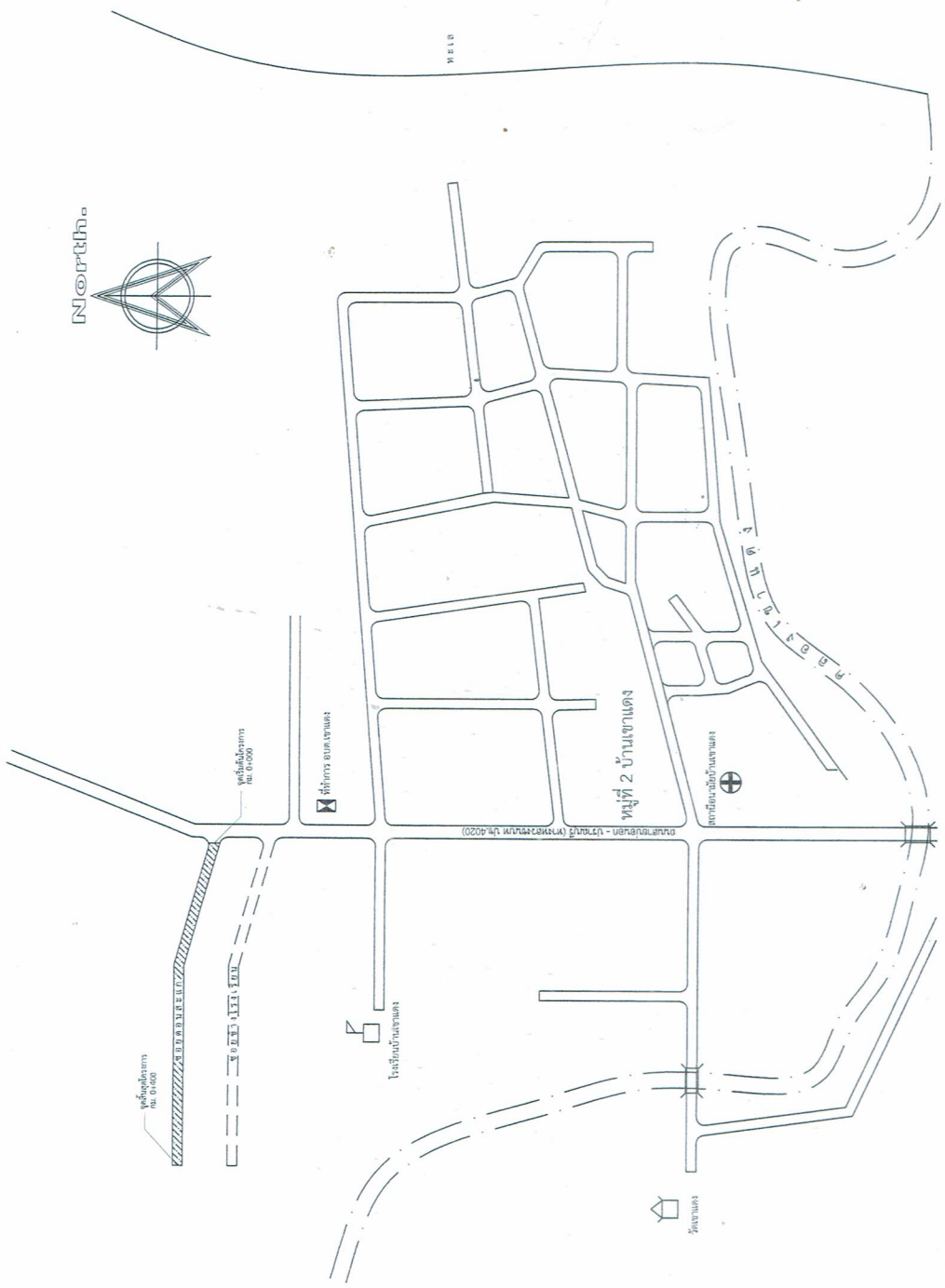
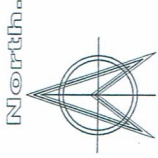
แบบแสดง

รวมแผ่น

-แผนผังแสดง

สถานที่ก่อสร้าง

7



แผนผังแสดงสถานที่ก่อสร้าง

*[Signature]*

(นายประภคิต์ อากัจฉ์พันธ์)  
พ.บ. ๑๕๕๑

# รายการประกอบแบบ

- ① กำหนดขนาดของถนน ค.ส.ล.
- w = ..... 4.00 .....ม.
- w 1 = ..... 0.25 .....ม.
- w /2 = ..... .....ม.
- L = ..... 400.00 .....ม.
- T 1 = ..... .....ม.
- T 2 = ..... 0.05 .....ม.
- T 3 = ..... 0.15 .....ม.

- ③ กำหนดขนาดของถนน ค.ส.ล.
- (1) ระดับถนนให้เป็นไปตามระดับเดิมหรือระดับที่สำรวจออกแบบใหม่
- (2) คอนกรีตต้องรับแรงอัดประลัยได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ ตร.ซม.

- ② รายการประกอบแบบ
- (1) คอนกรีตอัตราส่วนผสม 1:2:4
- 1.1 ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1
- 1.2 ทรายและหินผสมคอนกรีต ต้องปราศจากวัชพืช มีคุณภาพตามหลักวิชาการ
- (2) เหล็กเสริมคอนกรีต กรณีใช้เหล็ก  $\phi$  6 มม. ต้องใช้ SR 24
- (3) รายการได้ขีดแย้งหรือจะไม่เหมาะสมให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ต้องไม่ทำให้ทางราชการได้รับความเสียหาย
- (4) กรณีความกว้างของถนน (w) น้อยกว่า 5.00 ม. ไม่ต้องมี LONGITUDINAL JOINT
- (5) วางท่อระบายน้ำ PVC. ....จำนวน.....แห่ง .....แถว.....เมตร รวม.....เมตร
- (6) ทูกระยะ.....5.00.....ม. ทำการเขาวงกว้าง.....1.00.....ซม. ลึก.....2.00.....ซม. หยอดแอสฟัลท์ผสมทราย

  
 (นายประทีป อ่างมณี) สย.6441



หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี	หน้างาน หมู่ที่ 2
อำเภอประจวบคีรีขันธ์	ตำบล อ.ประจวบคีรีขันธ์
โครงการ	สำรวจออกแบบเดินแบบ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยาย ตอนบน	นายพิเชฐ เพชรอยู่
สถานที่ก่อสร้าง	นายช่างเขียนแบบ
บ้านเลขที่ 2	นายชวรงค์ เพชรอยู่
ตำบล อ.ประจวบคีรีขันธ์	นายช่างเขียนแบบ
สำรวจออกแบบเดินแบบ	เห็นชอบ
นายชวรงค์ เพชรอยู่	นายสุพัตรา แสงคำ
นายช่างเขียนแบบ	ปัดช่องเก็บน้ำบริเวณด้านขวา
อนุมัติ	อนุมัติ
นายบัญชา เดืองเดือน	นายช่างเขียนแบบ
นายช่างเขียนแบบ	วันที่
วันที่	หน้า
หน้า	2
แบบแสดง	รวมแผ่น
รวมแผ่น	7
รายการประกอบแบบ	



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง  
เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี)ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างนี้ ต้องต้องมีมาตรฐานหรือคุณภาพที่ผลิตภายใน ประเทศไทย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หาก งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กเป็นสัดส่วน ภายในประเทศไทย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องแนบแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน ประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนด ในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้าง ไม่แนบแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิ์เลิกสัญญาได้

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้าง ร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1.) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2.) อลาสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

โครงการ.....

ตารางการจ้างงานการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	พิกัด	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	มูลค่า	ร้อยละ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							

ทั้งสิ้น.....(ผู้ดูแลผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจ้างงานและการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็น ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ ๓๔(ภจ) 0405.2 /3452 ลง 17 กันยายน 2562 (๒452) และกรณีที่ได้จ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีกาญเดียวกับหนังสือ ๒452

ภาคผนวก ๒

โครงการ.....

ตารางการจ้างงานการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	พิกัด	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ปริมาณ	มูลค่า	ร้อยละ
1							
2							
3							
รวม							

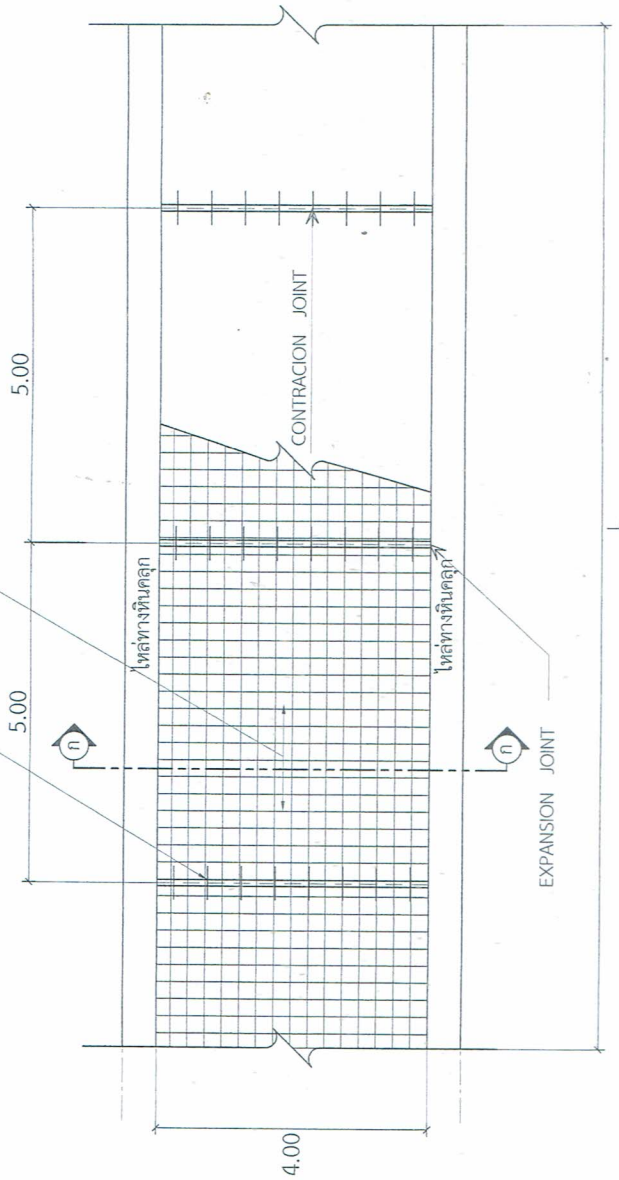
ทั้งสิ้น.....(ผู้ดูแลผู้รับจ้าง)

นายประทีป อภิชาติ  
สถาปนิก  
สย.6441

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	
หมู่ที่ 2 ตำบลเขาแดง อำเภออุตุย จ.พิจิตร	
โครงการ	
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยาย ตอนสะพาน	
สถานที่ก่อสร้าง	
บ้านเขาแดง หมู่ที่ 2	
ตรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ	
นายอภิเดช เพชรอยู่ นายช่างโยธา ชำนาญงาน	
ตรวจแบบ	
นายอภิเดช เพชรอยู่ นายช่างโยธา ชำนาญงาน	
รับมอบ	
นายสุพัต แสงกล้า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	
อนุมัติ	
นายบัญชา เสงี่ยมือง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	
วันที่	วันที่ 3
แบบแสดง	รวมแผ่น
ข้อกำหนดเกี่ยวกับบัญชี วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ตามสัญญาก่อสร้าง	7



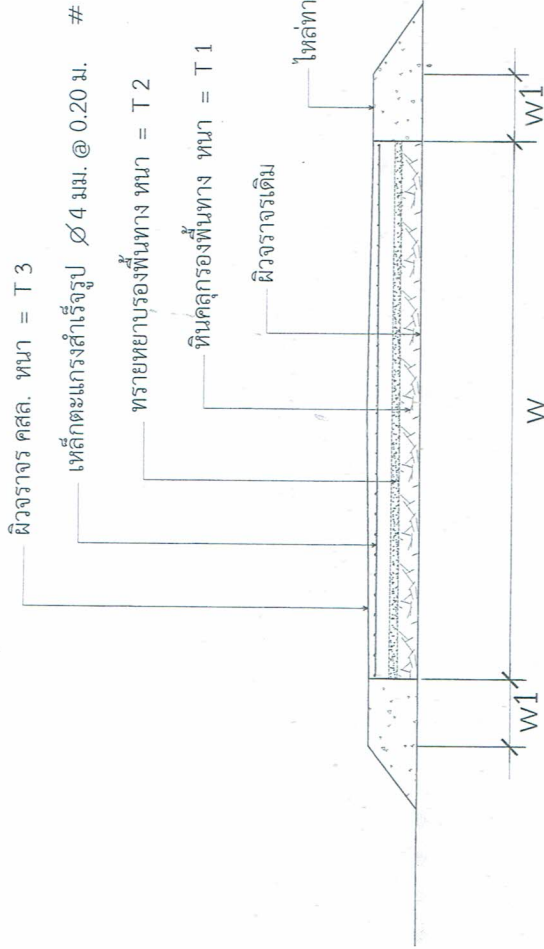
DOWEL BAR RB  $\phi$  12 มม ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.  
 เหล็กตะแกรงสี่เหลี่ยมรูป  $\phi$  4 มม. @ 0.20 ม. #



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.  
 SCALE 1 : 100






*[Signature]*  
 นายประทีป อธิสุข  
 สย. 6241

รูปที่ 2 ส่วนขยาย ด้านออกสู่ อู่รถไฟพระที่นั่ง	โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอบ ตอนแรก สถานที่ก่อสร้าง บ้านแดง หมู่ที่ 2 เขตคลอง อุดมสุข อ.ประจวบคีรีขันธ์ สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ นายอภิเดช เพชรอยู่ นายช่างเขียนชุดงาน ตรวจสอบ นายอภิเดช เพชรอยู่ นายช่างเขียนชุดงาน เห็นชอบ นายสุพัต แสงคำ ปลัดกองการบริหารส่วนต้นเขตแดง อนุมัติ นายอภิเดช เพชรอยู่ นายกองการบริหารส่วนต้นเขตแดง วันที่ แผ่นที่ 4 รวมแผ่น 7 แบบแสดง แปลนแสดงการ เสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.
---	--



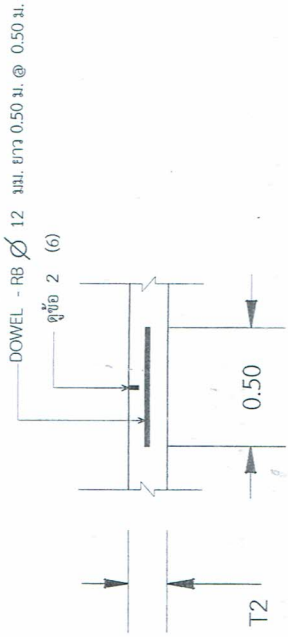
รูปตัด ก-ก  
SCALE 1 : 50

(นายปรกิติ อัจฉริยะ)  
สย. 6441

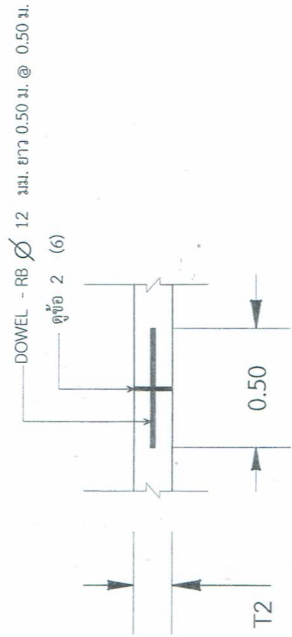
	
หมู่ที่ 2 ตำบลเขาแดง อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี	
โครงการ	
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยาย ตอนสะพาน	
สถานที่ก่อสร้าง	
บ้านเขาแดง หมู่ที่ 2	
ค.เขมาแดง อ.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	
สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ	
นายอภิเดช เพ็ชรอยู่ นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจแบบ	
นายอภิเดช เพ็ชรอยู่ นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เห็นชอบ	
นายสุพจน์ แสงกล้า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	
อนุมัติ	
นายบัณฑิต/เลื่อนเสียง นายองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	
วันที่	แผนที่
	5
แบบแสดง	รวมแผ่น
รูปตัด ก-ก	7



องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	
หมู่ที่ 2 ตำบลเขาแดง ตำบลอู่ตะเภา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	
โครงการ	
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยาย ตอนสะพาน	
สถานที่ก่อสร้าง	
บ้านเขาแดง หมู่ที่ 2	
ค.เขมาแดง อ.อู่ตะเภา จ.ประจวบคีรีขันธ์	
สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ	
นายอภิเดช เพชรอยู่ นายช่างโยธา ชำนาญการ	
ตรวจแบบ	
นายอภิเดช เพชรอยู่ นายช่างโยธา ชำนาญการ	
เห็นชอบ	
นายสุรพล แสงกล้า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	
อนุมัติ	
นายสุชาติ เสือเหลือง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	
วันที่	วันที่ 6
แบบร่าง	รวมแผ่น 7
ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT	
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT	



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT  
SCALE 1 : 25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT  
SCALE 1 : 25

*[Handwritten signature]*

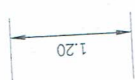
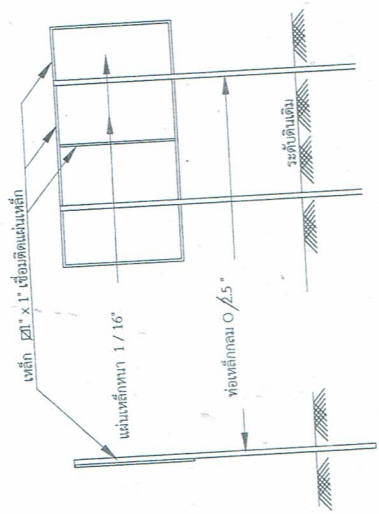
นายสุรชาติ อู่ทองจันทร์  
รย.6441



ชื่อโครงการ	โครงการบริหารส่วนตำบลเขาแดง
พื้นที่	พื้นที่ 2 ตำบลเขาแดง อ.บ่อทองบุรี จ.บึงกาฬ
โครงการ	
ก่อสร้างโดย	ค.ส.ล. ขอย ต่อมาเขต
สถานที่ก่อสร้าง	
บ้านเลขที่	บ้านเขาแดง หมู่ที่ 2
เลขที่โฉนดที่ดิน	ค.เขาแดง อ.บ่อทองบุรี อ.บึงกาฬ
สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ	
นายวิชาญ เพ็ชรอยู่	
นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจแบบ	
นายอภิเดช เพ็ชรอยู่	
นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เห็นชอบ	
นายสุรศักดิ์ แซ่เต๋	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	
อนุมัติ	
นายบัญชา เสือทอง	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	
วันที่	วันที่ 7
แบบแปลน	แบบแปลน
จำนวน	7
ชื่อโครงการ	

รายการประกอบแบบ

1. เสาปูนขนาดสี่เหลี่ยม 2 ต้น
  2. ฐานสี่เหลี่ยม
  3. ขนาดตัวหนังสือกำกับตามความเหมาะสม
  4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
  5. จุดก่อสร้างข้างกำแพงตามความเหมาะสม
- ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



รูปด้านหลัง  
NOT TO SCALE

รูปด้านข้าง  
NOT TO SCALE

รูปด้านหน้า  
NOT TO SCALE

*(Signature)*  
นายประทีปดี อภิลักษณ์  
ศบ.๖๔๔