



เอกสารบริหารข้อมูลด้านปริมาณการ

โครงการ การบริหารข้อมูลด้านปริมาณการ

หน้า 3 ด้านปริมาณการ

ด้านปริมาณการ ข้อมูลด้านปริมาณการ

ข้อกำหนดและหลักการในการก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหาด
ตำบลบ้านหาด จังหวัดเพชรบุรี

โครงการ
ก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่

สายบ้านหาด - บ้านหาด

สัญญา

(นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง)

วันที่ 26/2/253

เขียนแบบ

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

(นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง)

วันที่ 26/2/253

เสนอ

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

ส.ค.ท.

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ทอง

1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
1. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจพื้นที่ว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ และหากไม่เหมาะสม จะต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง (ข้อควรระวัง) , แบบเขียน หรือสื่ออื่นที่เหมาะสม
3. ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้าง จะต้องแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบและขอความเห็นชอบก่อนการก่อสร้าง

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่และเตรียมพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่และเตรียมพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง
3. ในการก่อสร้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
4. การติดตั้งแบบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
5. ก่อนการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบและขอความเห็นชอบก่อนการก่อสร้าง
6. การก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่และเตรียมพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง
- 6.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่และเตรียมพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง
- 6.3 หักเงินให้ผู้รับจ้างควบคุมการก่อสร้าง
- 6.4 หักเงินให้ผู้รับจ้างควบคุมการก่อสร้าง
- 6.5 หลังจากการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบและขอความเห็นชอบก่อนการก่อสร้าง
7. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่และเตรียมพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง
8. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่และเตรียมพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง
9. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่และเตรียมพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง
10. ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
- 10.1 ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
- 10.2 ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง

รายละเอียดการก่อสร้าง

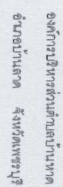
1. อัตราส่วนผสมคอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 314.00 กก. (หรือ 6.72 ตู)
- ทรายหยาบ 0.53 ลบ.ม. (หรือ 13 ตู)
- หินเบอร์ 1-2 0.97 ลบ.ม. (หรือ 12 ตู)
- น้ำผสมคอนกรีต 180.00 ลิตร (หรือ 180.00 ลิตร)

โดยจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง

และดำเนินการรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังอัดคอนกรีต

3.1 เหล็กเสริมเส้นลวดเหล็กเส้น 4.0 มิลลิเมตร @ 0.20 x 0.20 เมตร

3.2 เหล็กเสริมเส้นลวดเหล็กเส้น 4.0 มิลลิเมตร @ 0.20 x 0.20 เมตร



ชุดชั้นในสตรีโครดางา + 900.00 ฿

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายท่าลาด - ชั่วแปด

(นายตำรวจ โพธิ์ทอง)
 ทย.26223

ကျေးဇူးတင်

(นางสาว รุ่งเรือง)

১৯৮৩

นางสาวสุภาวดี นามะ

பெரிய

LMN.

ปัสตอร์และการประคบร้อน

అనుబంధం

นายผวน เอมดี
ตำแหน่ง วิศวกรประจำกรมชลประทาน
จังหวัดนนทบุรี

புதுமுகம்

รอยต่อคอนกรีตชนิด CONTRACTION JOINT และ CONSTRUCTION JOINT ให้ใช้เครื่องตัดคอนกรีตตัดรอยต่อทำขึ้น แล้วทำการฉาบอุดรอยต่อทำทางพอยค้ำยาแกมมาซีเมนต์ด้วยทรายละเอียด เอียงขึ้นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง RB 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.

หรือเหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ย x ก 4.00 มม. @ 0.20x0.20 ม.

หินคลุกหนา 0.10 ม.

หินคลุกหนา 0.10 ม.

DOWEL BAR RB 15 มม.

ยาวต่อเนื่อง 0.50 ม. ห่าง 0.50 ม. C/C

ลาดสูง 1:10 1.0 มม. ๑7 มม.

ผู้รับจ้างจะดำเนินการตัดหน้าผิวหน้าคอนกรีต จำนวน 2 รอบ โดยใช้เครื่องตัดผิวหน้าปูน คอนกรีต

ผู้รับจ้างจะดำเนินการใช้ไม้กวาดทำความสะอาดผิวหน้าผิวปูน คสล. ด้วยฟูกหรือฟองน้ำการเพอคอนกรีต



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านลาด - บ้านลาด

สำรวจ

(นายดำรง โพธิ์ทอง)

กย.26223

เขียนแบบ

(นายดำรง โพธิ์ทอง)

กย.26223

เสนอ

นายสุพงษ์ สัตว์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ส.ท.ท.

นายก อบจ. เพชรบุรี

อนุมัติ

นายสุวัฒน์ เจริญ

นายก อบจ. เพชรบุรี

แบบแสดง

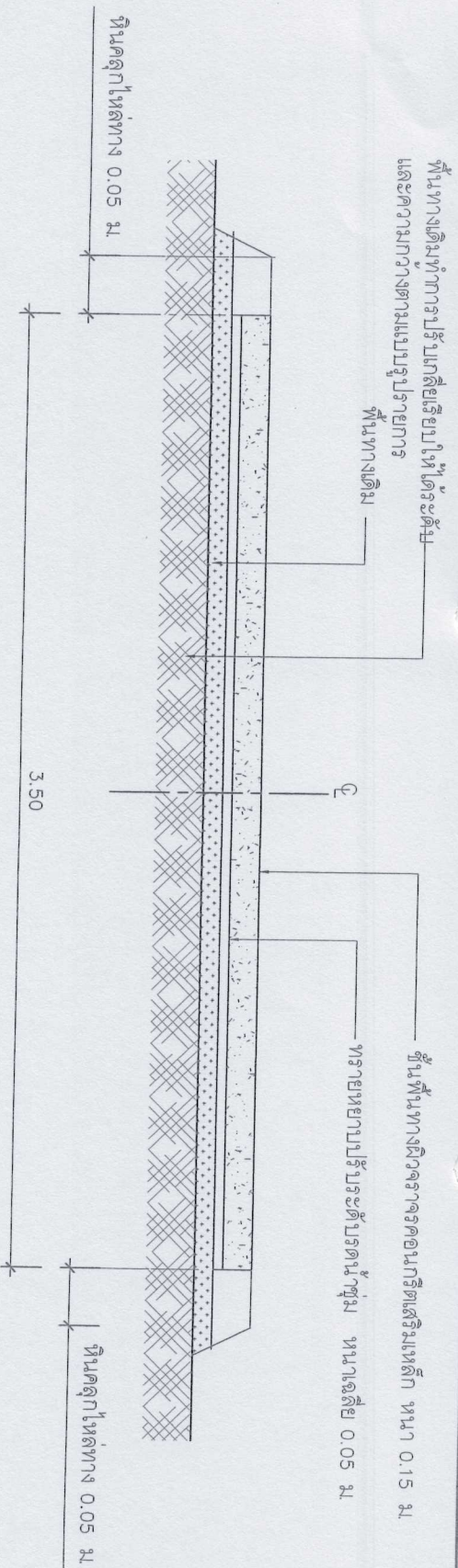
จำนวนแผ่น

3

แปลในผิวถนน คสล.

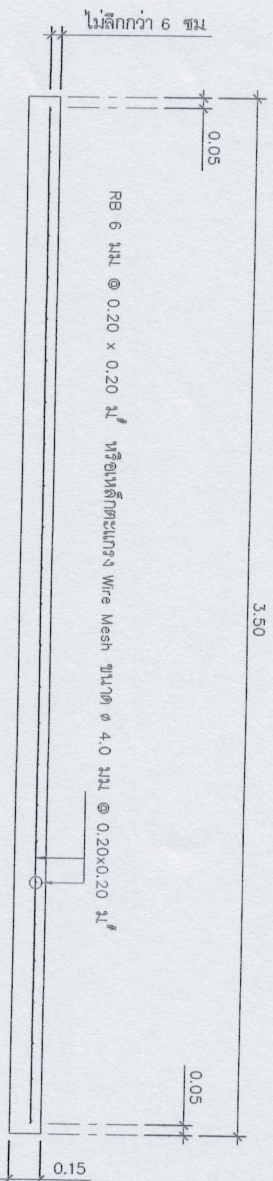
มาตราส่วน

1 : 50

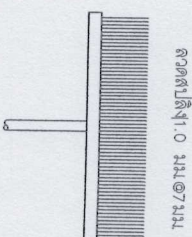


วัสดุแสดงโครงสร้างถนน คสล. และคุณสมบัติวัสดุ

นายสมชาย หงษ์อู่ทอง
 สบ. 7179



วัสดุตามขวางผิวถนน คสล.



แบบขยายไม่กวาดลากผิวพื้น คสล.



องค์การส่วนงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายวัดวัด - ช่าง

วิศวกร

(นายดำรง โพธิ์ทอง)
 สบ. 26223

วิศวกร

(นายดำรง โพธิ์ทอง)
 สบ. 26223

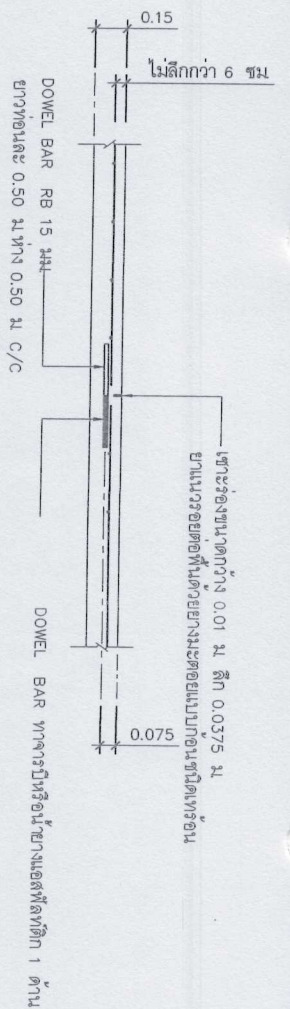
นายพิรพงษ์ โพธิ์ทอง
 ผู้อำนวยการ

(นายดำรง โพธิ์ทอง)
 สบ. 26223

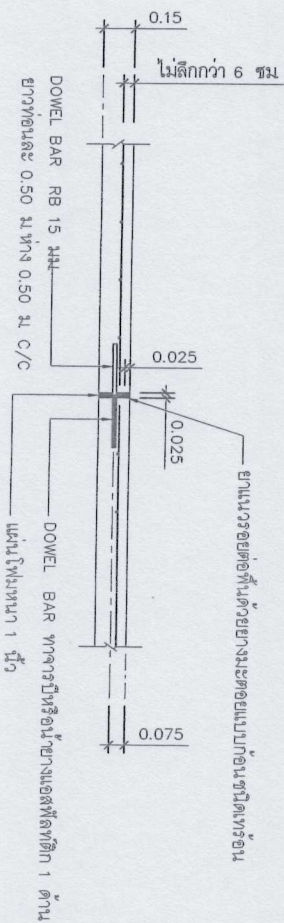
(นายดำรง โพธิ์ทอง)
 สบ. 26223

(นายดำรง โพธิ์ทอง)
 สบ. 26223

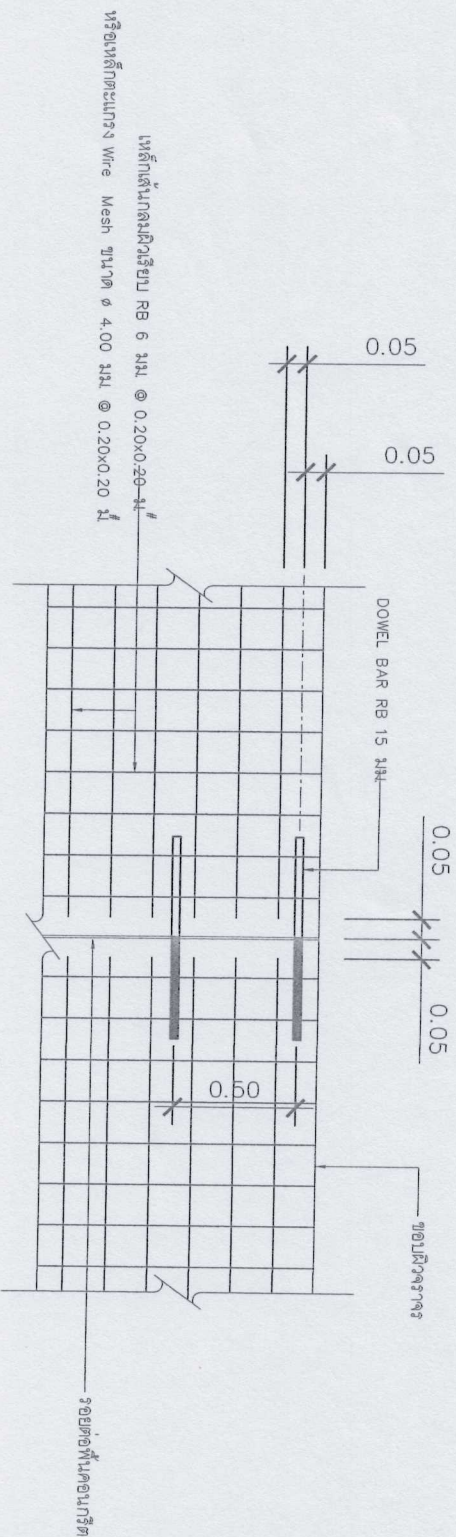
จำนวนแผ่น
 1



แบบขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT



แบบขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 30 เมตร)



แบบขยาย (A)

หลังจากเหล็ก DOWEL ต้องเป็นเหล็กเส้นตรง ห้ามมีเหล็กดงเป็นอันตราย



องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
อำนาจานาค - จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายลาด - ห้วยค

สำรวจ

นายดำรงศักดิ์ โพธิ์ทอง
กย.26223

เขียนแบบ

(นายดำรงศักดิ์ โพธิ์ทอง)
กย.26223

เสนอ

นายพิเชษฐ สีสว่าง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บรอบ

ส.ต.ท. ภาวิช บัววรรณ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหาด

อนุมัติ

นายชวน เอ็มดี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหาด

แบบแสดง

จำนวนแผ่น
5



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหาด
อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางลาด - ช่องแคบ

สำรวจ

(นายพรพงศ์ โพธิ์ทอง)
กย.26/223

เขียนแบบ

(นายพรพงศ์ โพธิ์ทอง)
กย.26/223

เสนอ

นายสุวิทย์พงษ์ สีสว่าง
ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

นายก อบต. บ้านหาด
กย.26/223

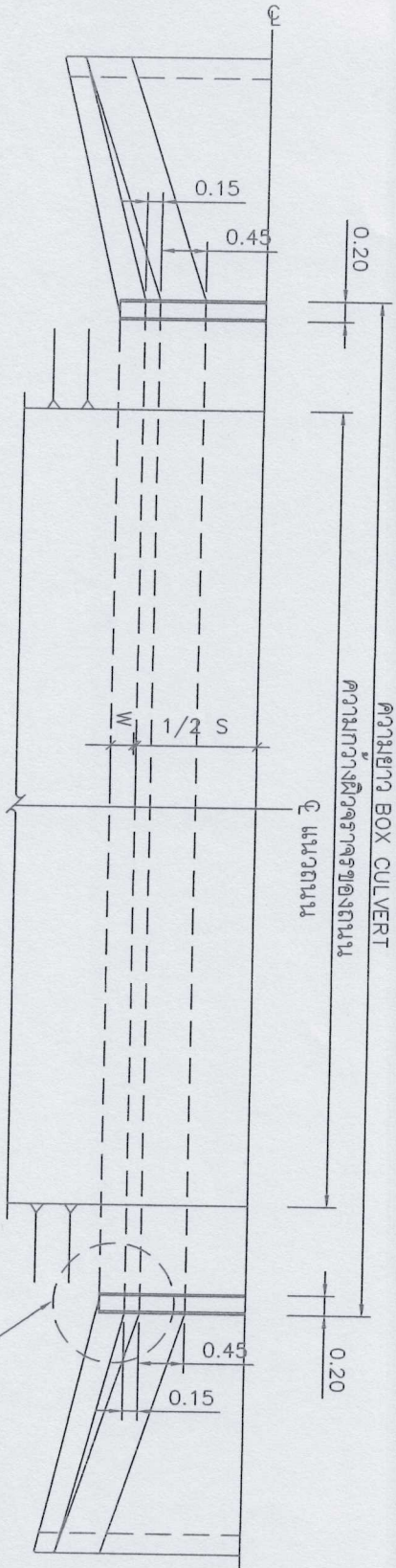
อนุมัติ

นายสุวิทย์พงษ์ สีสว่าง
นายก อบต. บ้านหาด

แบบแสดง

จำนวนแผ่น

6



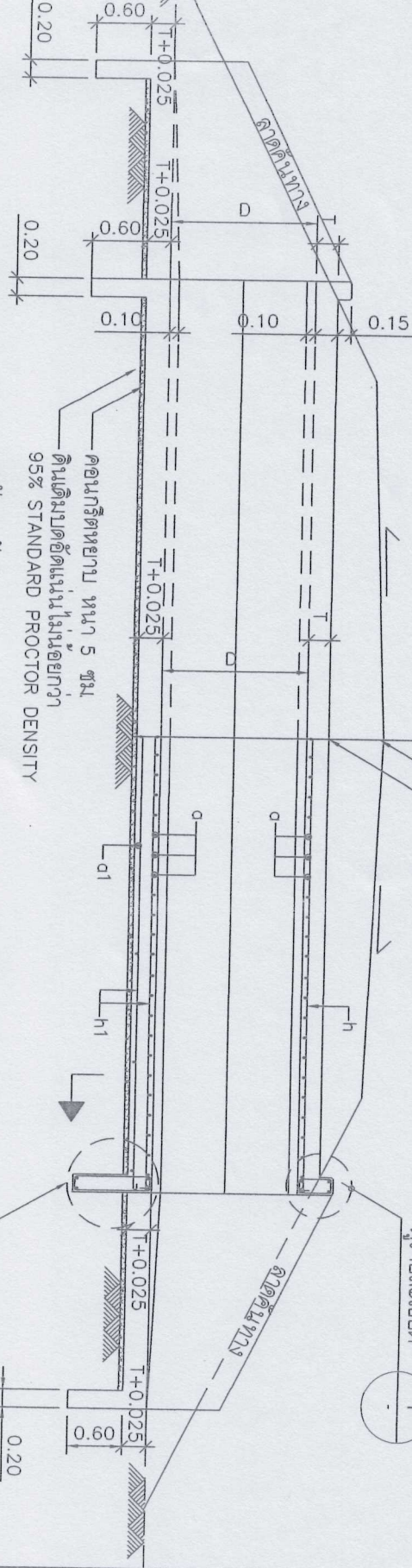
รูปแปลน
มาตราส่วน 1:50

ความยาว BOX CULVERT

ความกว้างผิวจราจรของถนน

ระดับผิวจราจร
ระดับหลัง BOX CULVERT

ดูรายละเอียด 1

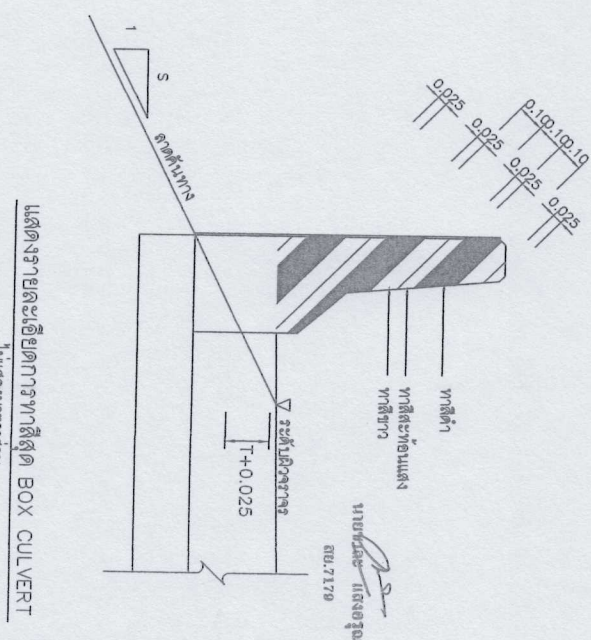


รูปตัดขวาง
มาตราส่วน 1:50

คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.
ดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% STANDARD PROCTOR DENSITY

รูปตัดตามยาว
มาตราส่วน 1:50

ดูรายละเอียด 2



แสดงรายละเอียดการหาสูตร BOX CULVERT



องค์การส่วนงานบริหาร
สำนักงานเขต จังหวัดชลบุรี

โครงการ

โรงเรียนอนุบาลชลบุรี
โรงเรียนอนุบาลชลบุรี
โรงเรียนอนุบาลชลบุรี

ศึกษา

(นายดำรง โพธิ์ทอง)
รย.26223

เขียนแบบ

(นายดำรง โพธิ์ทอง)
รย.26223

เสนอ

นายดำรง โพธิ์ทอง
รย.26223

เห็นชอบ

นายดำรง โพธิ์ทอง
รย.26223

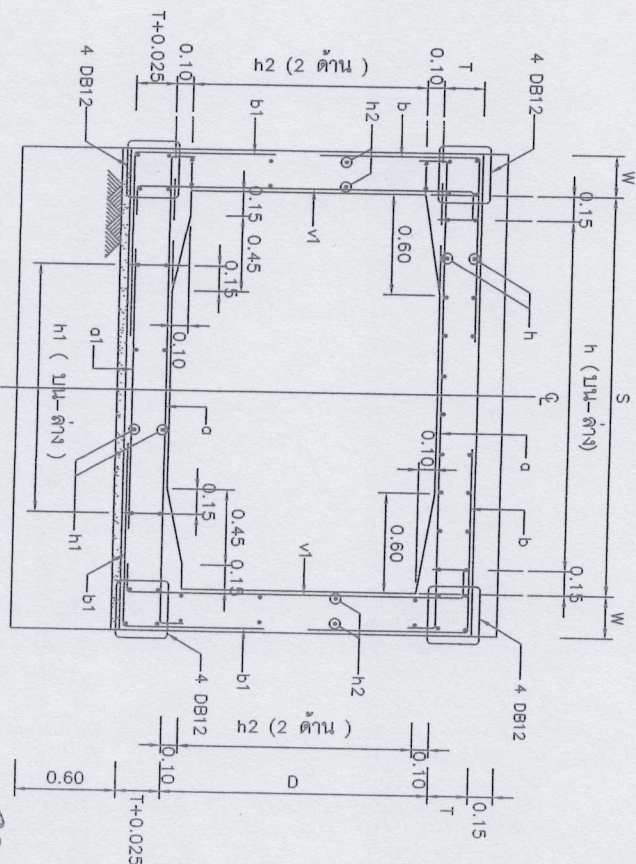
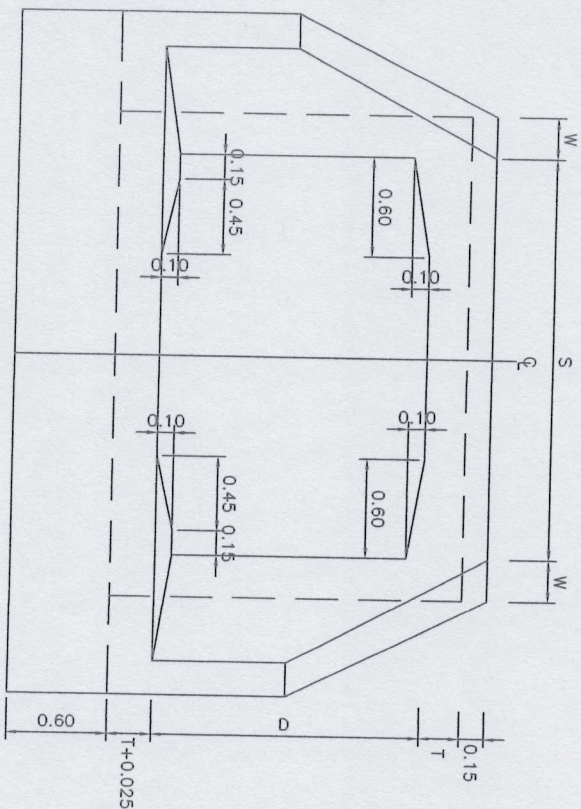
อนุมัติ

นายดำรง โพธิ์ทอง
รย.26223

แบบแสดง

จำนวนแผ่น

8



รูปตัด
มาตราส่วน 1:25
(ชนิดของคาน)

นายดำรง โพธิ์ทอง
รย.26223

รายการประกอบแบบ

1. ความสูงของดินถมหลังหล่อคอนกรีตไม่เกิน 5.00 ม.
2. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. คอนกรีตใช้ประเภท ค.3
4. เหล็กเสริม
 - 4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20-2543
 - 4.2 เหล็กขี้ไต้ (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24-2548
5. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
6. ตำแหน่งการต่อท่อนเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ
7. ความยาวรวมของท่อลอดเหลี่ยมไม่ควรเกิน 30.0 ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
ตำบลบ้านนา จังหวัดพิจิตร

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านนา - บ้านนา

สำรวจ

(นายสุรศักดิ์ โพธิ์ทอง)

วันที่ 26/2/23

เขียนแบบ

(นายสุรศักดิ์ โพธิ์ทอง)

วันที่ 26/2/23

กำกับ

นายสุรพงษ์ สิววงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนสรุป

ส.ส.ท.

นายก อบจ.พิจิตร
นายก อบจ.พิจิตร

อนุมัติ

นายก อบจ.พิจิตร

นายก อบจ.พิจิตร

แบบแปลน

จำนวนแผ่น

9

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมขอลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK a		BAR MARK a1		BAR MARK b				BAR MARK b1				BAR MARK v1		BAR MARK h		BAR MARK h1&h2		Oil (KN/m ²)										
				dia (mm.)	Ø (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	F (cm.)	G (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	F (cm.)	G1 (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)	dia (mm.)	Ø (cm.)									
1.20	1.20	20	20	12	20	118	126	25	66	107	20	25	66	107	27.5	185	215	25	25	25	25	25	H=0.0 -1.5m.	H=1.51 -3.0m.	H=3.01 -4.00m.	H=4.00 -5.00m.						
1.50	1.50				15			134	77	122		111	93	126		141	111						126	141	111	195	225	255	86	109	123	138
1.80	1.80				14				20	77		122	111	93		126	141						111	126	141	111	195	225	255	80	102	117
2.10	1.20	24	25	12	10	142	12	15	104	126	12	15	104	141	22.5	285	255	25	25	25	25	25	73	96	111	126						
	1.50				15			111	126	141		156	111	126		141	156										195	225	255			
	1.80				15			111	126	141		156	111	126		141	156										195	225	255			
2.40	1.20	16	15	12	148	12	11	116	126	12	11	116	141	12	171	23	12	45	69	92	106	121										
	1.50						11		126		141		156		111								126	141	156	195	225	255				
	1.80						11		126		141		156		111								126	141	156	195	225	255				
2.70	2.40	27.5	18	20	171	16	17.5	137	178	16	17.5	137	178	20	315	22.5	23	12	45	65	89	103	118									
	2.70						17.5		193		151		196		16									14.5	151	196	212	345	260	350		
	1.80						16		151		196		212		345									260	350							
3.00	3.00	26.5	30	15	178	16	14.5	166	227	14	14.5	166	227	17.5	385	21.5	22.5	12	45	64	87	102	117									
	3.00						14		227		230		415		420																	
	3.30						14		227		230		415		420																	
3.60	3.30	30.5	32.5	14	190	16	11.5	180	245	11.5	180	166	227	17.5	450	22.5	23	12	45	62	86	101	115									
	3.60						11.5		245		230		415		420																	
	4.00						17		199		245		230		415									420								
4.00	2.50	40	35	15	238	17	17	199	245	230	415	420	15	505	22.5	23	12	45	63	85	101	116										



องค์การส่วนงานด้านบ้าน
สำนักงานเขต กรุงเทพมหานคร

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน
โรงเรียน - กรุงเทพมหานคร

ลักษณะ

(นายดำรง โพธิ์ทอง)

ภ.ย.26223

เขียนแบบ

(นายดำรง โพธิ์ทอง)

ภ.ย.26223

เสนอ

นายดำรง โพธิ์ทอง
ผู้อำนวยการเขต

เห็นชอบ

ค.ศ.ท.

นายดำรง โพธิ์ทอง
ผู้อำนวยการเขต

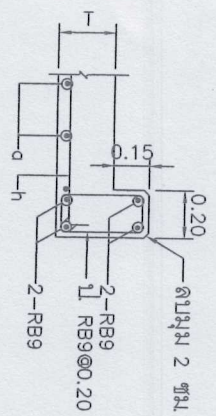
อนุมัติ

นายดำรง โพธิ์ทอง
ผู้อำนวยการเขต

แนบแสดง

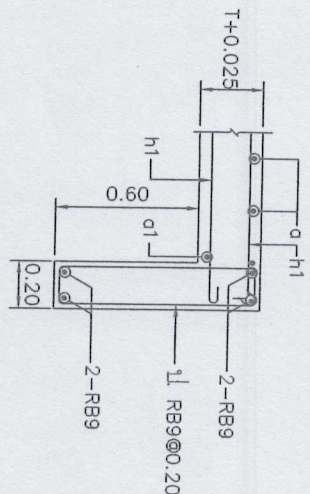
จำนวนแผ่น

10



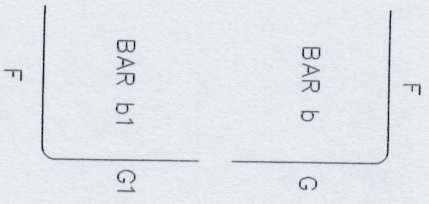
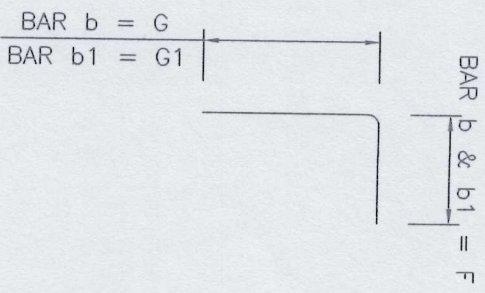
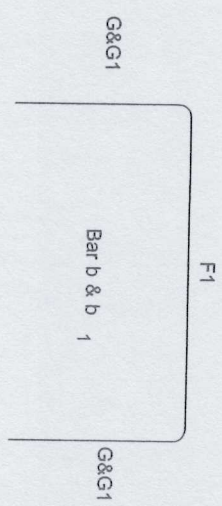
TOP BEAM

รายละเอียด
มาตรฐาน 1:20



BOTTOM BEAM

รายละเอียด
มาตรฐาน 1:20



BENDING DETAILS FOR BARS b & b1

มาตรฐาน

1:25

BENDING DETAILS FOR BARS b & b

มาตรฐาน

1:25

รายละเอียดประกอบแบบ

ประมาณการฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.40

โครงการก่อสร้างของ อบต.บ้านหวด

ชื่อโครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 งบประมาณ.....บาท
 วันที่เริ่มสัญญา.....
 ผู้รับจ้าง.....
 ผู้ควบคุมงาน.....
 1.....
 2.....
 3.....

1. เสาปูนปลายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อเหล็กจริงให้เหล็กในเส้นเกิน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาคัดตัวหนังสือและตัวแม่เหล็กกำหนดความเหมาะสม แต่ต้องมีความตามแบบที่กำหนดด้านบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาค 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุกกอล้างป้ายกำหนดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

รายการประกอบแบบ

1. เสา, ป้ายทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาคัดตัวหนังสือ กำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

หมายเหตุ

- จุกกอล้างกำหนดความเหมาะสมในหน่วยงาน สามารถยืมเองได้ไม่ต้อง
- ก่อเหล็ก ให้เหล็กในเส้นเกิน 2 ครั้ง

1.20

รายการประกอบแบบป้ายชั่วคราว

1. ป้ายกระดาษอัด ป้ายทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาคัดตัวหนังสือ กำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

นายชนะ แสงอรุณ
 สม.7178

2.40

โครงการก่อสร้างของ อบต.บ้านหวด

ชื่อโครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 งบประมาณ.....บาท
 วันที่เริ่มสัญญา.....
 ผู้รับจ้าง.....
 ผู้ควบคุมงาน.....
 1.....
 2.....
 3.....



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวด
 อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านหวด - บ้านคด

สัญญา

(นายดำรงศักดิ์ โพธิ์ทอง)
 ภู.26223

เขียนแบบ

(นายดำรงศักดิ์ โพธิ์ทอง)
 ภู.26223

แผ่น

นายดำรงศักดิ์ โพธิ์ทอง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เพื่อมอบ

นายดำรงศักดิ์ โพธิ์ทอง
 ภู.26223

อนุมัติ

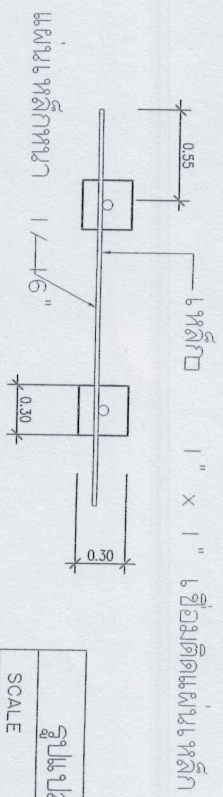
นายดำรงศักดิ์ โพธิ์ทอง
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวด

แบบแสดง

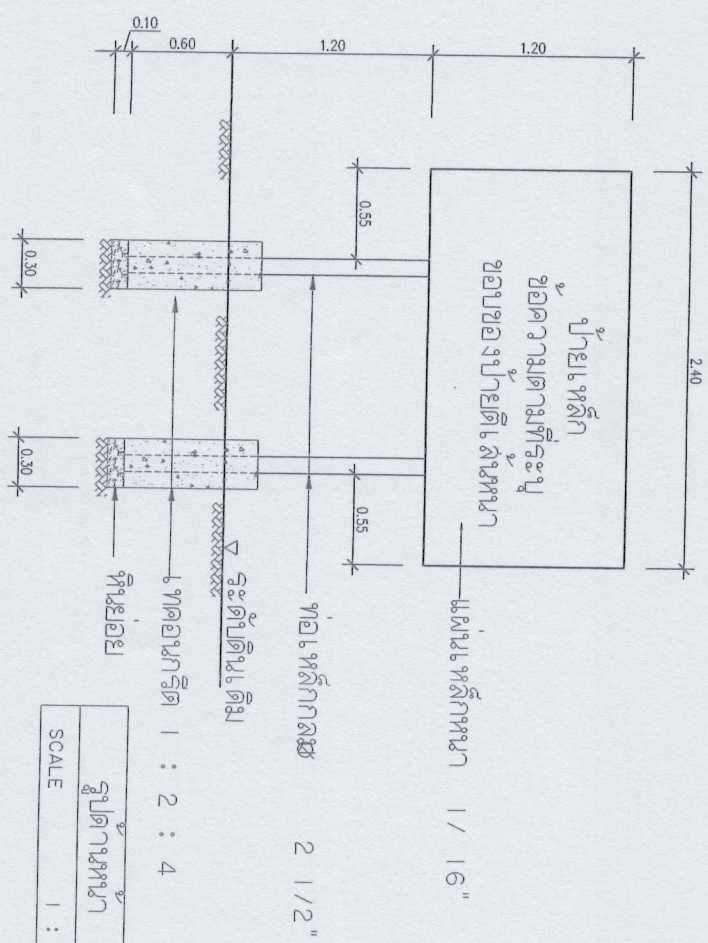
จำนวนแผ่น

11

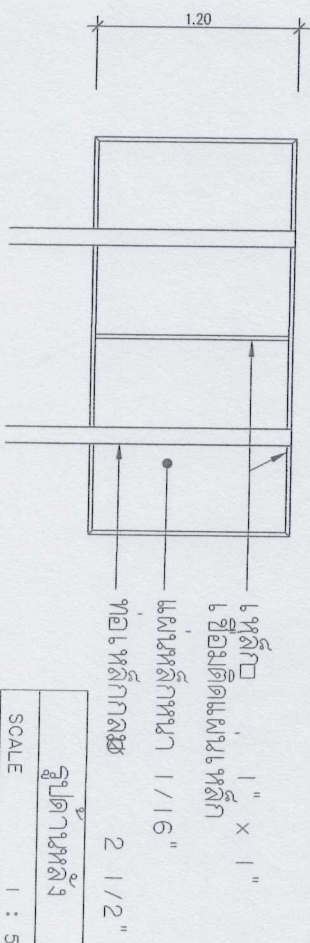
ป้ายชั่วคราว



รูปแผ่น
SCALE 1 : 50



รูปบานหนา
SCALE 1 : 50



รูปบานหลัง
SCALE 1 : 50

นายระวี และอรุณ
ธ.ว. 7179



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหาด
ตำบลบ้านหาด จังหวัดเพชรบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตำบลบ้านหาด - หอสมุด

สำรวจ
(นายสุรศักดิ์ โพธิ์ทอง)
ภ.ย. 26223

เขียนแบบ

(นายสุรศักดิ์ โพธิ์ทอง)
ภ.ย. 26223

นายอ
นายสุรพงษ์ สดวก
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอ
นายอ
นายอ

นายอ
นายอ

นายอ
นายอ

จำนวนแผ่น