



โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายแยกเขาไชยราช-น้ำดำ

บ้านไชยราช หมู่ที่ 1 ต.ไชยราช อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบฯ

กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.250 กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยราช

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายแยกเขาไชยราช-น้ำด้า

รายละเอียดประกอบแบบ

บ้านไชยราช หมู่ที่ 1 ต.ไชยราช อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบฯ

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยราช

1.งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00

เมตร ระยะทาง

0.250

กิโลเมตร

จาก กม 0+000 ถึง กม. 0+250

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม. ไหลทางลูกรังกว้าง 0.50 ม.



กรณีไม่สามารถดำเนินการตามรายการเริ่มต้น ให้ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กได้ตามสภาพพื้นที่
ที่ย่อยอยู่ในจุดพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนด

สารบัญ	
แผนที่	รายการ
1	แผนที่พอสั่งเขบ
2	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถิ่น
3	สรุปปริมาณงาน
4	ป้ายโครงการ

แบบมาตรฐานใช้ประกอบ

- แบบเลขที่ ทด-2-201(1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประเภทที่ 1 (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)
- แบบเลขที่ ทด-2-204 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยราช			
แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์ปกครองส่วนท้องถิ่น			
สำรวจ	นายช่างโยธา	ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ออกแบบ	นายช่างโยธา	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายแยกเขาไชยราช-น้ำด้า			แบบเลขที่

แผนที่พอสั่งเขบ

สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง (BACK SLOPE) และ ขนาดหน้าคันทาง (SIDE SLOPE)

ขนาดของคันทาง (m)	หน้าคันทาง			หลังคันทาง		
	สูง (m)	กว้าง (m)	ความลาดชัน (%)	สูง (m)	กว้าง (m)	ความลาดชัน (%)
0.60 - 3.00	2.1	2.1	1:1	1.5	0.25:1	1:1

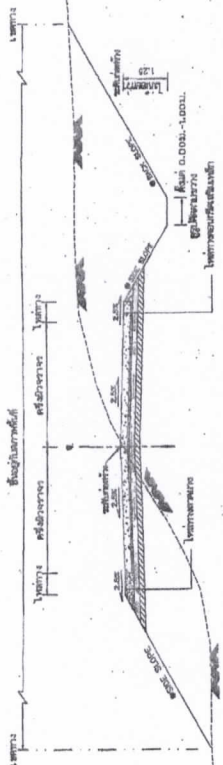
- สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง / สูง 3.00 เมตร ใช้สำหรับรถบรรทุก
- สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง / สูง 2.10 เมตร ใช้สำหรับรถส่วนบุคคล
- สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง / สูง 1.50 เมตร ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์

รายการใช้ประโยชน์

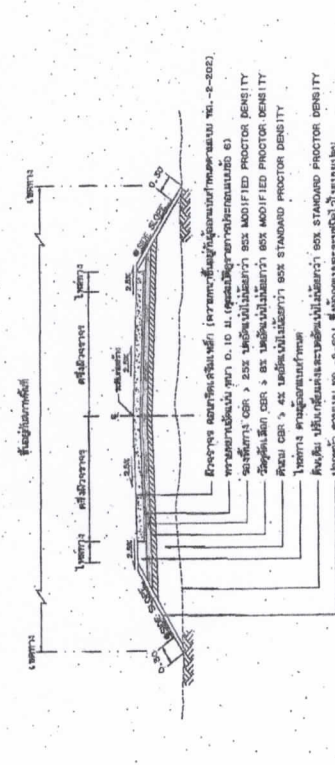
1. สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง / สูง 3.00 เมตร ใช้สำหรับรถบรรทุก
2. สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง / สูง 2.10 เมตร ใช้สำหรับรถส่วนบุคคล
3. สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง / สูง 1.50 เมตร ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์
4. สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง / สูง 1.50 เมตร ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์
5. สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง / สูง 1.50 เมตร ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์
6. สถานีแสดงค่าขนาดคันทาง / สูง 1.50 เมตร ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์

ตารางแสดงค่าของพื้นที่ผิวของวัสดุต่างๆที่ใช้สร้างคันทาง

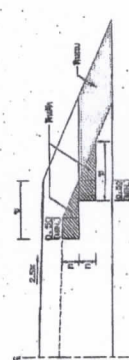
วัสดุ (cm)	พื้นที่ผิว (cm)	ค่าสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (μ)	ค่าคงที่ (k)
0.15	4 X	0.20	AOT=250
0.16	4 X, 6 X, 8 X	0.20, 0.10, 0.20	AOT=251-500
0.20	4 X, 6 X, 8 X, 10 X	0.20, 0.10, 0.20, 0.20	AOT=501-1,000
0.23	4 X, 6 X, 8 X, 10 X, 12 X	0.20, 0.10, 0.20, 0.20, 0.20	AOT=1,001-1,500
0.25	4 X, 6 X, 8 X, 10 X, 12 X, 14 X	0.20, 0.10, 0.20, 0.20, 0.20, 0.20	AOT=1,501-3,000



รูปตัดหน้าและหลังคันทาง



รูปตัดและโครงสร้างของคันทาง



รูปตัดหน้าและหลังคันทางแบบง่าย

- หมายเหตุ
1. ค่าของสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (μ) และ ค่าคงที่ (k) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้สร้างคันทาง
 2. ค่าของสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (μ) และ ค่าคงที่ (k) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้สร้างคันทาง
 3. ค่าของสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (μ) และ ค่าคงที่ (k) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้สร้างคันทาง
 4. ค่าของสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (μ) และ ค่าคงที่ (k) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้สร้างคันทาง
 5. ค่าของสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (μ) และ ค่าคงที่ (k) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้สร้างคันทาง
 6. ค่าของสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (μ) และ ค่าคงที่ (k) ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้สร้างคันทาง

	แบบมาตรฐานทาง สำหรับรถบรรทุก
กรมการขนส่งทางบก กรมการจราจร	
แบบที่ 1 (ใช้รถบรรทุก)	
แบบที่ 1	หน้า 11

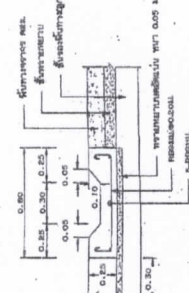
องค์การบริหารส่วนตำบลไชยราช

แบบมาตรฐานทางสำหรับรถบรรทุกสองล้อที่มีถนน

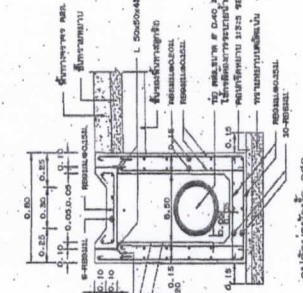
สำรวจ	นายช่างโยธา	ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ออกแบบ	นายช่างโยธา	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายแยกเข้าไชยราช-น้ำต๋า	แบบเลขที่ _____		

๑. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

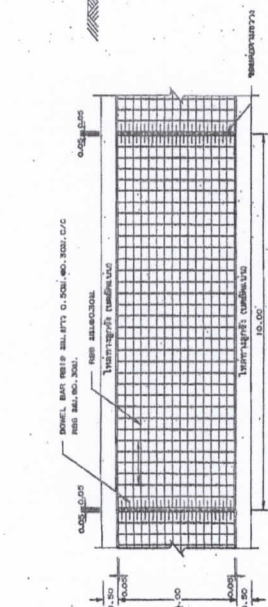
1. คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mix Concrete) ชนิด ป. ๒๕ (ความแข็งแรง ๒๕ ล้าน) หรือ ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน)
2. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
3. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
4. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
5. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
6. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
7. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
8. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
9. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
10. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
11. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
12. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
13. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)
14. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ (Special Concrete) ชนิด ป. ๓๐ (ความแข็งแรง ๓๐ ล้าน) หรือ ป. ๓๕ (ความแข็งแรง ๓๕ ล้าน)



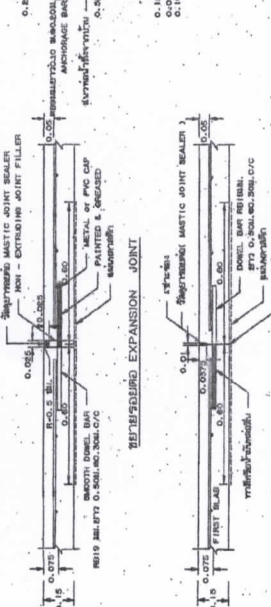
รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



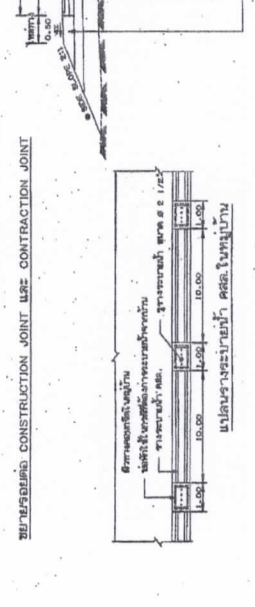
รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

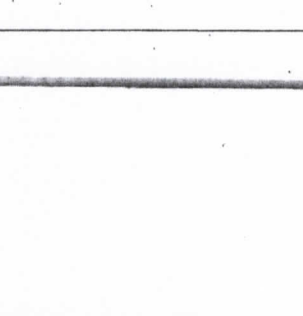


รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

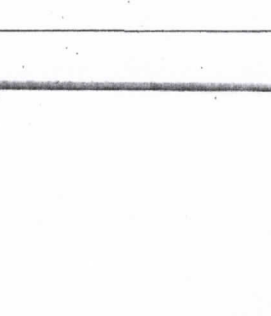
๓. ไม้ฉาก (Formwork) ชนิด 11 (ความยาว 1 เมตร)



รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดขวางของคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยราช		แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์ปกครองส่วนท้องถิ่น	
สำรวจ	นายช่างโยธา	ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ออกแบบ	นายช่างโยธา	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายแยกเข้าไชยราช-น้ำตา		แบบเลขที่	

โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายแยกเขาไชยราช-น้ำต่า

บ้านไชยราช หมู่ที่ 1 ต.ไชยราช อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบฯ

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง			
1.1	งานลาดขานและขูด (ขนาดเบ)	ตร.ม.	1,250.00	
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.		
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.		
1.4	งานขุดรื้อพื้นทางลูกรังเดิม ทน 10 ซม. แล้วบดที่	ตร.ม.	1,250.00	
1.5	งานดัดดินคันทาง	ลบ.ม.		
1.6	งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.		
1.7	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น ทน ๗ม.	ลบ.ม.		
1.8	งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น ทน 0 ซม.	ลบ.ม.		
1.9	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต ทน 10 ซม.	ลบ.ม.	100.00	
2	งานผิวทาง			
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ทน 15 ซม.	ตร.ม.	1,000.00	
2.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	32.00	
2.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.		
3	งานไหล่ทาง			
3.1	งานไหล่ทางลูกรังรับเกียรติ่ง	ลบ.ม.	62.50	
4	งานตีเส้นจราจร			
4.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.		
4.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.		
5	งานซ่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก			
5.2	ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.		
5.3	ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.		
5.4	ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.		
5.5	ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	หมายเหตุ
6	งานกำแพงกั้นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			
6.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง		
6.2	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง		
6.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง		
6.4	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง		
6.5	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง		
6.6	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง		
6.7	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง		
6.8	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง		
6.9	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง		
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก			
7.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง		
7.2	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง		
7.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง		
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก			
8.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง		
	กม. 0+000.00			
	ขนาด -			
	ยาว 0.00 ม.			

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยราช

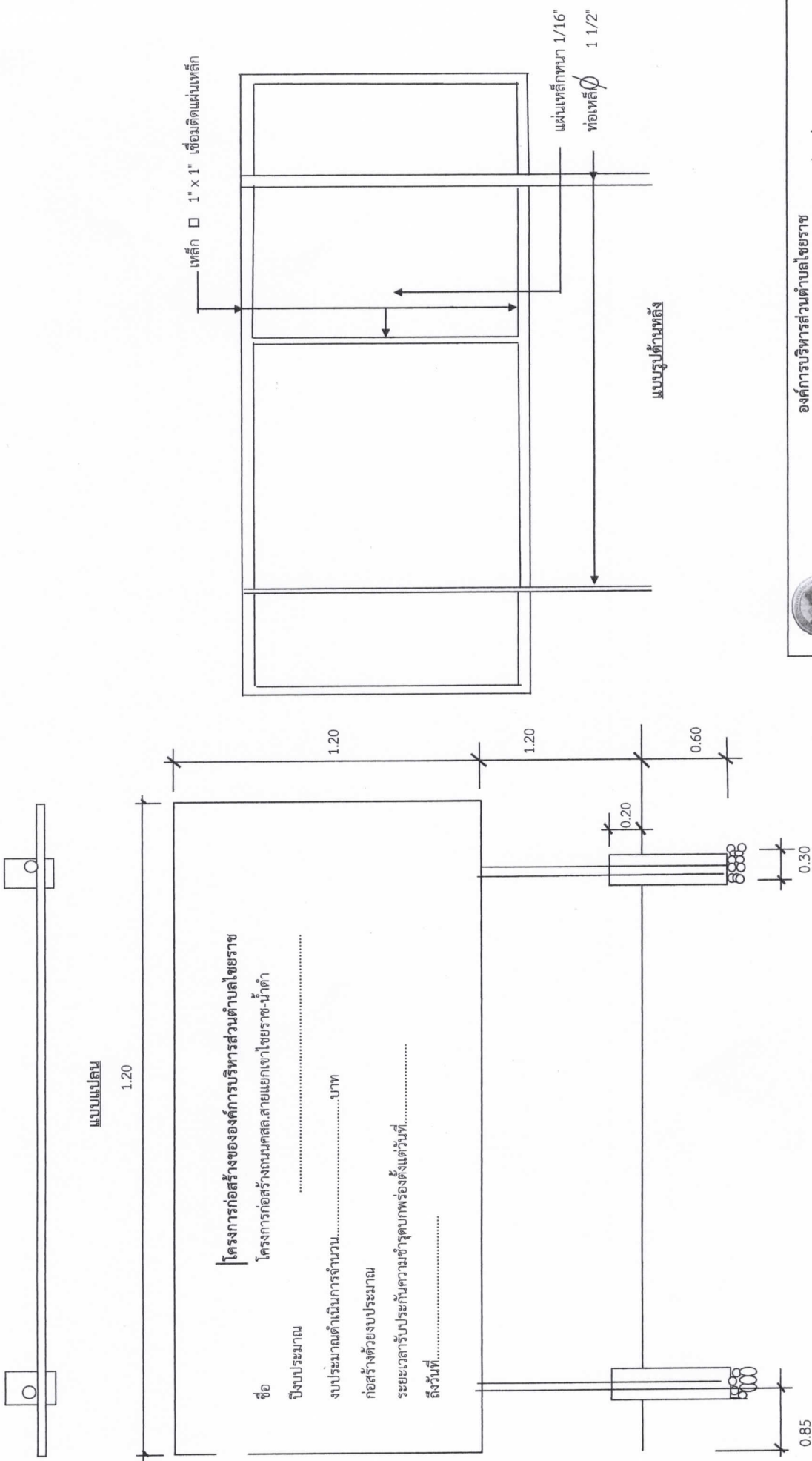
แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์ปกครองส่วนท้องถิ่น

สำรวจ	นายช่างโยธา	ตรง	ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ออกแบบ	นายช่างโยธา	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายแยกเขาไชยราช-น้ำต่า			แบบเลขที่

โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายแยกเขาไชยราช-น้ำดำ

บ้านไชยราช หมู่ที่ 1 ต.ไชยราช อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบฯ

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยราช



องค์การบริหารส่วนตำบลไชยราช

แบบมาตรฐานทางสำหรับองค์ปกครองส่วนท้องถิ่น

สำรวจ	นายช่างโยธา	ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบล
ออกแบบ	นายช่างโยธา	อนุมัติ	องค์การบริหารส่วนตำบล
โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายแยกเขาไชยราช-น้ำดำ			แบบเลขที่