

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลลานทราย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยพิศมัย (ทางเข้าสระประปา) หมู่ที่ 10 (ตามแบบ อบต.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านสะเดางาม ตำบลลานทราย อำเภอบ้านด่านลานทราย จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลานทราย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	254,100.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์	1,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	255,900.00	
	คิดเป็นเงิน	255,900.00	

ตัวอักษร (สองแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง

(นางสาวสายพิน พุ่มกลัด)

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง

(นายประวิทย์ มากอยู่)

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรัชชัย ทิฆัมพรธีรวงศ์)

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายบุญเจือ ยอดทัพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลานทราย

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล. ขอยพิศมัย (ทางเข้าสระประปา) หมู่ที่ 10 (ตามแบบ อบต.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านสะเดางาม ตำบลลานหอย อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลลานหอย

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน ก่อสร้างถนน	186,569.05	1.3624	254,181.67	
2	งาน/กลุ่มงาน				
3	งาน/กลุ่มงาน				
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			

รวมค่าก่อสร้าง 254,181.67

คิดเป็นเงินประมาณ 254,100.00

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง

(นางสาวสายพิน พุ่มกลัด)

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง

(นายประวิทย์ มากอยู่)

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายธวัชชัย ทิฆัมพรธีรวงศ์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายบุญเจือ ยอดทัพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลานหอย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลลานหอย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คล. ขยอคำชัย (ทางข้ามสะพานประปา) หมู่ที่ 10 (ตามแบบแปลน ออก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านสะพานข้าม ตำบลลานหอย อำเภอบ้านลาดลานหอย จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานออกแบบแปลนและระวางการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลานหอย ประมาณราคากลางแบบ ป.ร.4

ประมาณราคามือวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

จำนวน 1 หน้า

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. กว้าง 4.00 ม. มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 520 ตร.ม.							
1.1	งานรื้อโครงสร้างงานเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1 งานปรับผิวลูกรังเดิม ยาว 50 ม.	ตร.ม.	225.00	1.00	225.00	1.3624	1.36	306.54
	1.1.2 งานรื้อผิวทางลูกรังเดิม ยาว 30.00 ม. กว้างเฉลี่ย 4.50 ม.	ตร.ม.	135.00	10.43	1,408.05	1.3624	14.21	1,918.33
	1.1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
1.2	งานถมดินลูกรังรองพื้นทาง							
	1.2.1 ถมดินลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
1.3	งานทรายหยาบ							
	1.3.1 งานทรายหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 5 ซม.	ลบ.ม.	26.00	448.00	11,648.00	1.3624	610.36	15,869.24
1.4	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	1.4.1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. ยาว 130.0 ม. กว้าง 4.0	ตร.ม.	520.00	315.00	163,800.00	1.3624	429.16	223,161.12
	1.4.2 CONTRACTION JOINT (รอยต่อตามขวาง)	ม.	88.00	69.00	6,072.00	1.3624	94.01	8,272.49
	1.4.3 EXPANCTION JOINT (รอยต่อเปิดการขยายตัว)	ม.	8.00	101.00	808.00	1.3624	137.60	1,100.82
1.5	งานติดตั้งนั่งร้านโครงและของทางทั้งสองข้าง	ตร.ม.	-	250.00	-	1.3624	340.60	-
1.6	งานติดตั้งรางเหล็กทางกว้างเฉลี่ย 0.20 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 มม.และลาดยาง ลบ.ม.	ลบ.ม.	6.00	233.00	1,398.00	1.3624	317.44	1,904.64
	กว้าง 5.00 ม. ยาว 1.50 ม.							
1.7	ยางมะตอยสำหรับปูรับทางลาด กว้าง 4.50 ม. ยาว 0.50 ม.	ลบ.ม.	11.00	110.00	1,210.00	1.3624	149.86	1,648.50
TOTAL					186,569.05		TOTAL	254,181.67
						คิดเพียง		254,100.00

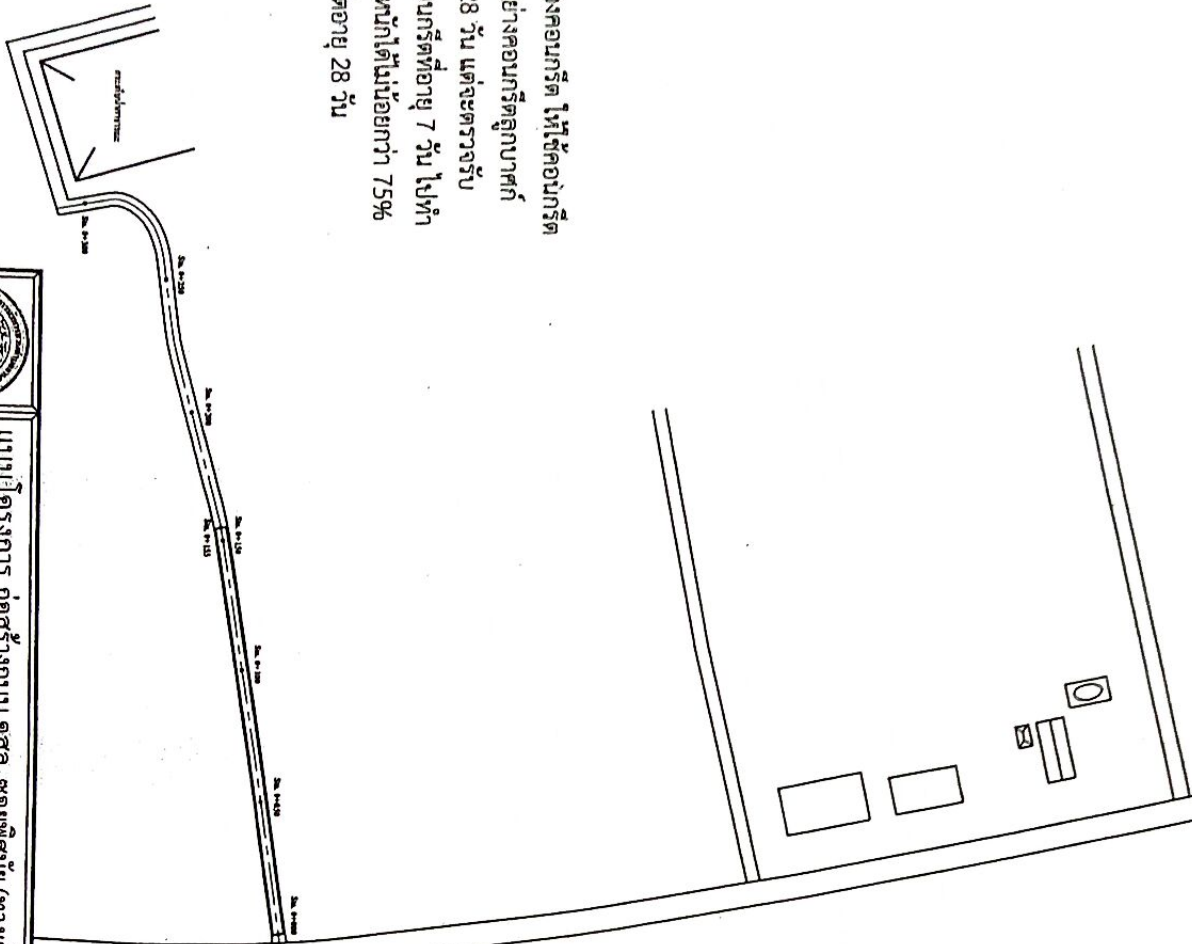
ลงชื่อ..... กรรมการราคากลาง
(นางสาวสายทิพย์ พุ่มกัตต์)

ลงชื่อ..... กรรมการราคากลาง
(นายประวิทย์ มากอยู่)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายอัครชัย วิวัฒน์พริ้งรงค์)

ลงชื่อ..... อนุมัติ
(นายบุญเจือ ยอดทัพ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลานหอย

แผนผังโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยพิศมัย (ทางเข้าสระประปา)
หมู่ที่ 10 ตำบลลานทราย อำเภอบ้านคา ตำบลลานทราย จังหวัดสุโขทัย




หมายเหตุ : การทดสอบกำลังของคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีต
ที่มีกำลังอัดประลัยของแห้งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์
ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับ
ผลงานให้เมื่อน้ำแข็งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ไปทำ
การทดสอบ และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75%
ของร้อยละของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
และสามารถเปิดใช้งานได้

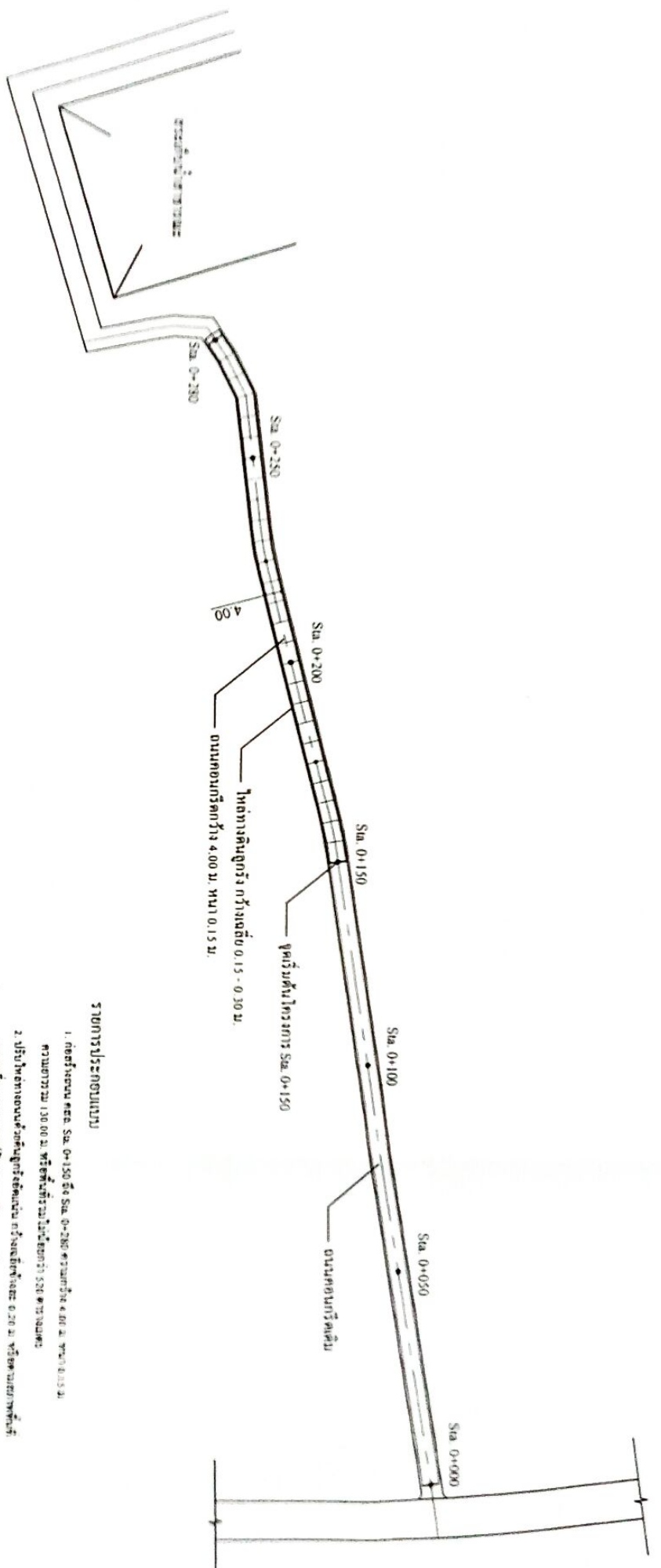
แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยพิศมัย (ทางเข้าสระประปา) หมู่ที่ 10 ตำบลลานทราย

ผู้จัดทำโครงการ	นายเกรียงศักดิ์ มีถิ่นพิศมัย	ปลัดกองการช่างบริหารส่วนตำบลลานทราย	นายวิชชัย กิจนิมพรธีรวงศ์	นายบุญเจือ ยอดทิพย์	นายบุญเจือ ยอดทิพย์
ตำแหน่ง	นายธรรมบุญ อุบลรัตน์				

SCALE No Scale



แผนผัง



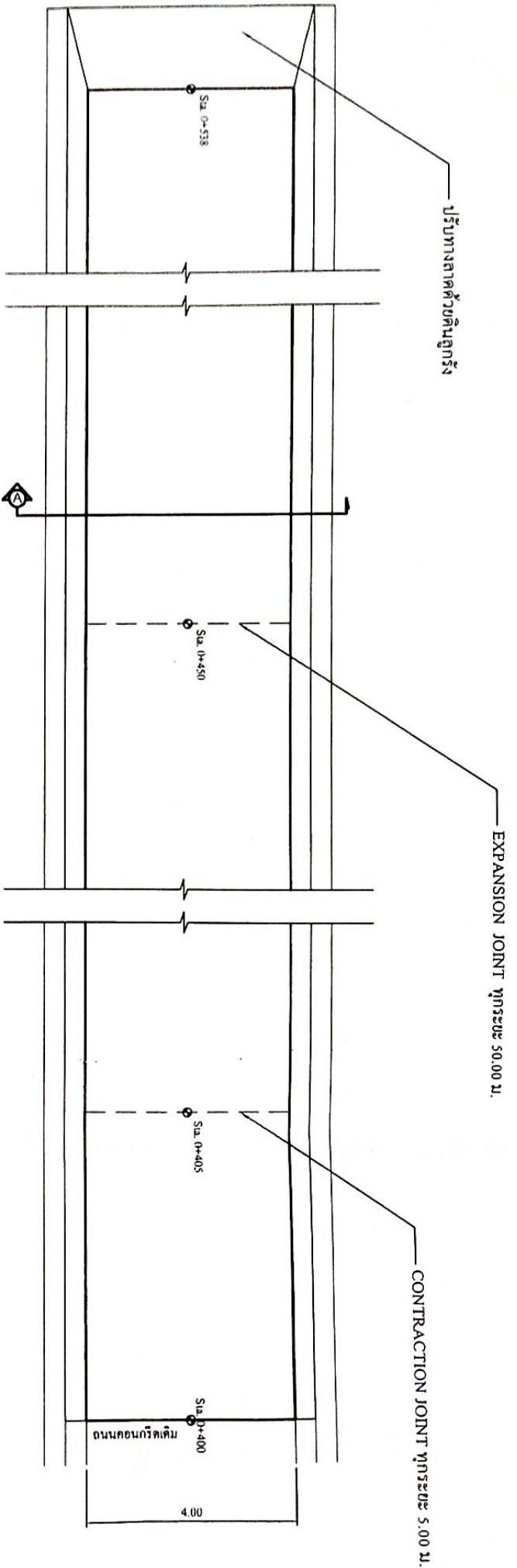
รายการประกอบแบบ

1. ก่อสร้างถนน คสล. Sta. 0+150 ถึง Sta. 0+280 ความกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ความยาวรวม 130.00 ม. หรือพื้นที่รวมในเนื้อที่ 526 ตารางเมตร
2. ปรับไหล่ทางถนนสำหรับลูกรังเฉลี่ยหนา 10 ซม. ความยาวรวม 130.00 ม. หรือพื้นที่รวมในเนื้อที่ 16.25 ตารางเมตร
3. ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงระดับพื้นที่โดยช่างให้สะดวก
4. ระดับอ้างอิง +0.00 ให้ระดับถนนคอนกรีตหน้า

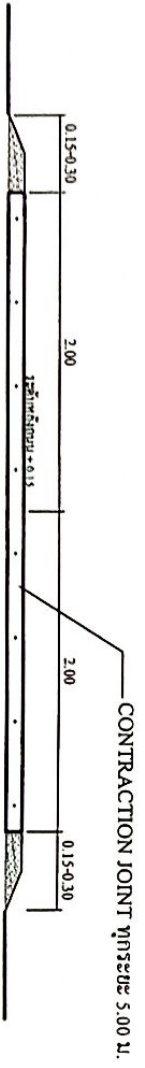
ผลงานก่อสร้างถนน คสล. Sta. 0+400 ถึง Sta. 0+538
 No Scale



แบบโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขอยกพื้นที่ (ทางเข้าสะพาน) หมู่ที่ 10 ตำบลนาหนอง			
นาย/ผู้ควบคุม	นายธรรมบุษย์ จันทร์พรหม	นาย/ผู้ควบคุมโครงการ	นายวิชาญ พิชัยพรศิริวงศ์
นาย/ช่างเทคนิค	นายเกียรติศักดิ์ มีต้นชาติ	นาย/ช่างเทคนิคโครงการ	นายบุญเหลือ ยอดคำพิพ์
นาย/ช่างเขียน		นาย/ช่างเขียนโครงการ	




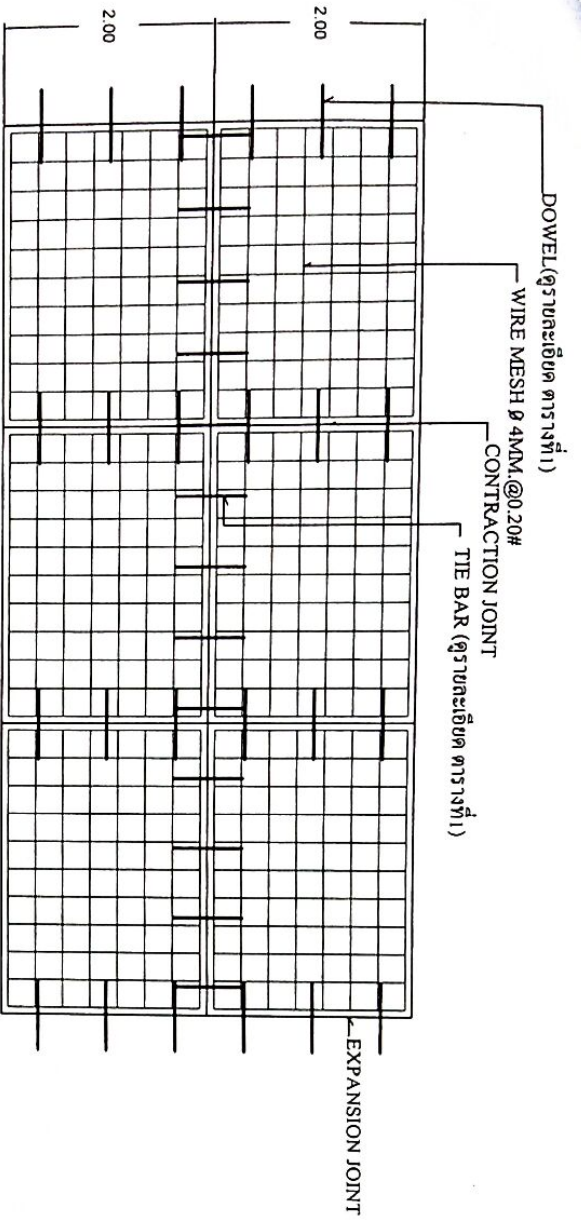
แบบแปลนงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน: No Scale



หมายเหตุ : คมให้เสาทางข้างละคือ 0.15 - 0.30 ม. สามารถปรับความกว้างได้ตามสภาพพื้นที่ แต่ทั้งนี้ ปริมาณงานคืนให้เท่าการขมึงทั้งหมดตั้งไม่น้อยกว่าที่กำหนด

แบบแปลนตัด
มาตราส่วน: No Scale

	
แบบโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขอบพื้นที่ (ทางเข้าสระประปา) หมู่ที่ 10 ตำบลลานทราย	
สำรวจ / วิศวกร	นายธรรมบุญ ชื่นทรัพย์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายเกียรติศักดิ์ มีดีพันธ์
ผู้ตรวจสอบการรับทราบ	นางชวีรัชย์ ทิพนันพรธีรราช
นางชวีรัชย์ ทิพนันพรธีรราช	นางบุญเจือ ยอดทรัพย์
วันที่	3



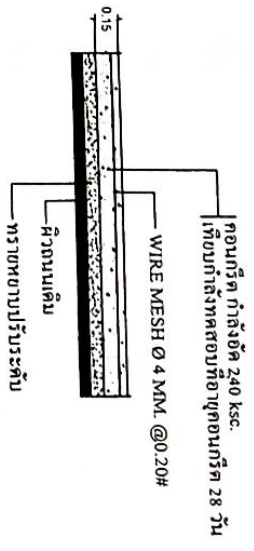
แผนการวางเหล็กตะแกรง

ตารางที่ 1
แสดงขนาดของเหล็กค้ำ ที่ใช้กับรอยต่อที่การเคลื่อนที่และการขยายตัวของเหล็กค้ำใช้กับรอยต่อค้ำตามยาว

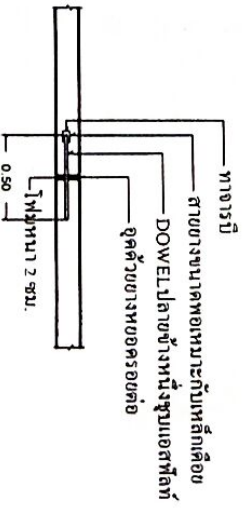
ความหนาของพื้นถนน (มม.)	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว (ตลิ่ง) LONGITUDINAL JOINT	จุดยึดค้ำ
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.		
150	RB 19	500	RB 15	500		มม. 50

ตารางที่ 2
แสดงขนาดของสารเสริมเกราะใยแก้วในคอนกรีต

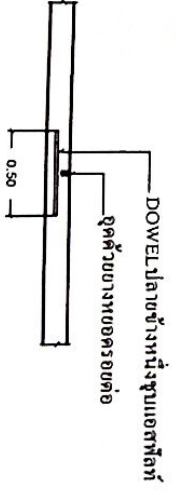
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว (ตลิ่ง) LONGITUDINAL JOINT			



รายละเอียดถนนค.ส.ล.



EXPANSION JOINT
ทุกระยะ 50 ม.

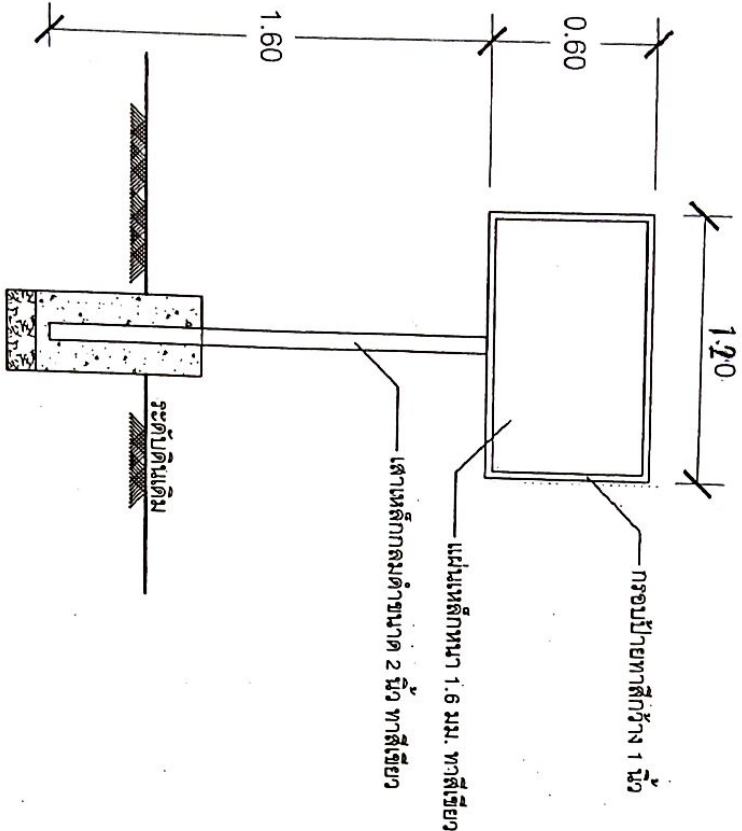


CONTRACTION JOINT
ทุกระยะ 5 ม.

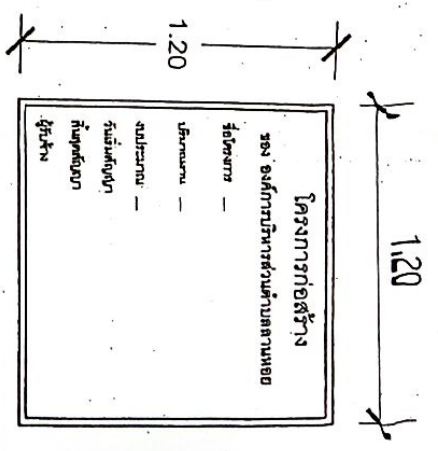


แบบโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ชนิดพิเศษ (ทางเข้าสะพาน) หมู่ที่ 10 ตำบลลานหอย

วิศวกร/เขียนแบบ: นายธรรมบุญ จันทร์พาทย์
 นายวิชาญ ชัย พิษณุพรสิริวงศ์
 นายบุญเจือ ยอดทิพย์
 นายวิชาญ ชัย พิษณุพรสิริวงศ์
 นายบุญเจือ ยอดทิพย์
 นายวิชาญ ชัย พิษณุพรสิริวงศ์
 นายบุญเจือ ยอดทิพย์



รูปด้านหน้า 1 : 25



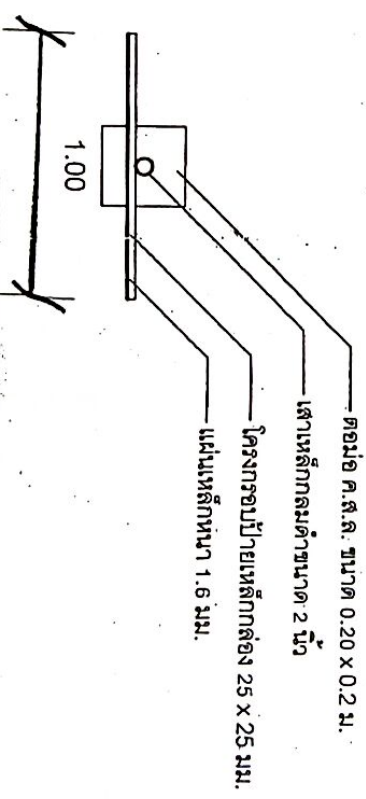
รูปแบบป่ายชุดจั่ว

รายการประกอบแบบ

1. เสา, ที่นํ้าป่ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน โดยใช้นํ้ามัน
2. ตัวหนังสือให้รหัสสีนํ้ามันสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม หรือความเหมาะสมที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กไน้สีขนาด กว้าง 0.60 ม. ยาว 1.00 ม.

หมายเหตุ :

- จุดติดตั้งให้กำหนดตามความเหมาะสม ในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อบาศีจริงให้ทาสีกับสนิมก่อน 2 รอบ
- ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราวให้ทำจาก แผ่นป้ายไพลิน หรือ ไม้อัด หรืออื่นๆ
- ข้อความตามที่ ออกแบบกำหนด



แบบแปลน 1 : 25



แบบโครงการ

ตำแหน่ง	นายสมชาย งามวิจิตร	ตำแหน่ง	นายอรรถชัย วิวัฒน์รุ่งเรือง	ตำแหน่ง	นายบุญเจือ ยอดทิพย์
ผู้อำนวยการ	นายประสิทธิ์ศักดิ์ มีถิ่นศักดิ์	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายบุญเจือ ยอดทิพย์	ช่างเขียน	
ช่าง/เขียนแบบ		นายอรรถชัย วิวัฒน์รุ่งเรือง			
เจ้าหน้าที่ยื่นแบบ					

งวดงานโครงการก่อสร้างถนน คสล.ชอยพิศมัย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลลานหอย

อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่างานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ ก่อสร้างถนน คสล. ความยาว ๑๓๐.๐๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือ มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๒๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

ทั้งนี้ให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันในลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายธวัชชัย ทิฆัมพรธีรวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลานหอย

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวสายพิน พุ่มกลัด)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายประวิทย์ มากอยู่)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย