แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ :ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก **วงเงิน ๖,๙๘๑,๔๐๐ บาท**

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด เพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์ให้สามารถดำเนินการขนส่งและกระจายสินค้า

หน่วยดำเนินการ : ที่ว่าการอำเภอตาพระยา

ผู้รับผิดชอบ : นายวินัย โตเจริ ตำแหน่ง :ปลัดอำเภอ (จพง สถานที่ติดต่อ ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด / กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

อำเภอตาพระยา จึงเห็นถึงความจำเป็นในการดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๒

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลตาพระยา มีถนนคอนกรีตสัญจร ทั้งในหมู่บ้านและหมู่บ้านใกล้เคียง

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) .

หากไม่ดำเนินการสร้างถนนคอนกรีต จะทำให้ราษฎรได้รับความเดือดร้อน เนื่องจากการสัญจร

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อไว้ใช้สัญจรอย่างทั่วถึง

.....

(๒.๒) ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

กับประเด็นยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ (เลือกเพียงข้อเดียว)

- [/] การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจพื้นฐาน เพื่อยกระดับรายได้ พัฒนาการค้าการท่องเที่ยวและบริการของจังหวัด
- [ ] การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สร้างความมั่นคงของประชาชน ตลอดจนการบำรุงศาสนา และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
- [ ] การอนุรักษ์ ป้องกัน และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม
- [ ] การป้องกัน ปราบปราม และสร้างระบบการรักษาความมั่นคงของประเทศ
- [ ] การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

(๒.๓) ลักษณะโครงการ (เลือกเพียงข้อเดียว)

- [/] การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ
- [ ] การพัฒนาด้านสังคม
- [ ] ด้านการบริหารจัดการ
- [ ] การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- [ ] ด้านการรักษาความมั่นคงและความสงบ

(๒.๔) สถานภาพของโครงการ

- [ ] โครงการเดิม
- [/] โครงการใหม่

(๒.๕) ประเภทของโครงการ

- [/] พัฒนา
- [ ] ดำเนินการปกติ

(๒.๖) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ สิ้นสุดปี ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

(๒.๗) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น) .....

บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย ราษฎร หมู่ที่ ๑๒ ตำบลตาพระยา

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมู่ที่๑๒ ตำบลตาพระยา

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๕๗ แผน (ผล)*	ปี ๒๕๕๘ แผน	ปี ๒๕๕๙ แผน	ปี ๒๕๖๐ แผน
- ๑ หมู่บ้าน - ๓๐๘ ครัวเรือน - ประชากร ๑,๐๒๕	คน		๑		

* ผลการดำเนินในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (ตุลาคม ๒๕๕๘ - กันยายน ๒๕๕๙)

(๔.๒) ผลลัพธ์ :ประชาชนได้รับประโยชน์ ๑ หมู่บ้าน ๓๐๘ ครัวเรือน ประชากร ๑๐๒๕ คน

.....

.....

(๔.๓) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชน จำนวน ๑ หมู่บ้าน ได้รับประโยชน์

เชิงลบ : -

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ แห่ง

.....

.....

.....

.....

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
๒๕๕๗			
๒๕๕๘		๖,๙๘๑,๕๐๐	
๒๕๕๙			
๒๕๖๐			
รวมทั้งสิ้น			

(๘) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น		
งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน - ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ - ค่าสาธารณูปโภค งบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์ - ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบเงินอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น		

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙.๖) ผลตอบแทน

☐ มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

☐ ไม่มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(๑๐.๑) แต่งตั้งช่างโยธาขององค์การบริหารส่วนตำบลตาพระยา สำรวจ ออกแบบ ก่อสร้าง

(๑๐.๒) มอบหมายหัวหน้าส่วนราชการอำเภอ ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล

.....

.....

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : .....

ไม่มี

.....

.....

.....

(๑๒) แนวทางแก้ไข : .....**(ระบุแนวทางแก้ไข เช่น แก้ไขกฎหมาย ปรับโครงสร้างหน่วยงาน ปรับกลยุทธ์ ฯลฯ)**...

.....

.....

.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง ปร. 5

ส่วนราชการ อำเภอตาพระยา จ.สระแก้ว **หน่วยงานออกแบบ/ประมาณราคา** ส่วนโยธา อบต.ตาพระยา

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ 12 ถึง ถนนศรีเพ็ญ ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 2,245 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่ทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 13,470 ตร.ม.(รายละเอียด ตามแบบ อบต.ตาพระยากำหนด).

เจ้าของโครงการ อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ 12 ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	**ประเภทงานอาคาร**				
2.	**ประเภทงานทาง**	5,223,672	1.3365	6,981,437.62	
3.	**ประเภทงานชลประทาน**				
4.	**ประเภทงานสะพานท่อเหลี่ยม**				
5.	**ประเภทงานครุภัณฑ์**				
6.	**ประเภทงานป้ายโครงการ**				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0..... %				
	เงินประกันผลงาน.....0..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) ...7....%				
สรุป	**ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			6,981,437.62	
	คิดเป็นเงินเพียง			-6,981,400.00-	
	ตัวอักษร (-หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน -)				

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายประติมา แสนทวีสุข) หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ/เห็นชอบ
(นายโสพล อุตสาหะ)
ปลัดอำเภอ

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายวินัย โตเจริญ)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน
นายอำเภอตาพระยา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ 12 ถึง ถนนศรีเพ็ญ ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว
ขนาดกว้าง 6.00 ม.ยาว 2,245 ม.หนา 0.15 ม.พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 13,470 ตร.ม.(รายละเอียด ตามแบบ อบต.ตาพระยากำหนด).

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ 12 ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว **แบบเลขที่** /2558 **รายการเลขที่**.....

ฝ่ายประมาณราคาโดย นายประติมา แสนทวีสุข **เมื่อวันที่** 23 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2557.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานเคลียร์พื้นที่	15,715	ตร.ม.	-	-	1.41	22,158	22,158	
2.	งานทรายรองพื้นทาง	841.87	ลบ.ม.	514.02	432,738	-	-	432,738	
3.	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Strenght 240 ksc.)	2,020.5	ลบ.ม.	-	-	182.66	396,064	396,064	
	-ค่าขนส่งคอนกรีต (ลบ./กม.)	2,020.5	ลบ.ม.	-	-	13.14	26,549	26,549	
	-ปูนซีเมนต์โครงสร้าง	13,577.76	ถุง	121.49	1,649,562	-	-	1,649,562	
	-ทรายหยาบ	1,212.3	ลบ.ม	514.02	623,146	-	-	623,146	
	-หิน เบอร์ 1,2	2,202.34	ลบ.ม.	489.87	1,078,860	-	-	1,078,860	
4.	งานเหล็กเสริม RB. 15 มม.	472	เส้น	223.33	105,411	-	-	105,411	
5.	เหล็กตะแกรงYmate Dia.4 มม. @ 0.20✕0.20 ม.	13,470	ตร.ม.	30.84	415,414	-	-	415,414	
6.	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	2,245	ม.	-	-	18.53	41,599	41,599	
7.	ค่าปูผิวคอนกรีต	13,470	ตร.ม.	-	-	11.98	161,370	161,370	
8.	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	13,470	ตร.ม.	-	-	7.7	103,719	103,719	
9.	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	4,939	เมตร	-	-	13.8	68,158	68,158	
10.	งานลูกรังไหล่ทาง 2 ข้าง + ปรับระดับถนนเดิม	420.93	ลบ.ม	180	75,767	-	-	75,767	

หมายเหตุ 1. ราคาที่ใช้ในการคำนวณเป็นกรณีที่กำหนดจากบัญชีค่าแรงงานและราคาวัสดุที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลาง สำนักงบประมาณ

2. ราคาที่ใช้ในการคำนวณได้นำมาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดบุรีรัมย์ ของประจำเดือน ธันวาคม 2557 และกรุงเทพมหานคร ของประจำเดือนธันวาคม 2557

3. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ.เมือง 27.00 – 27.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายประติมา แสนทวีสุข) หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ 12 ถึง ถนนศรีเพ็ญ ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว
ขนาดกว้าง 6.00 ม.ยาว 2,245 ม.หนา 0.15 ม.พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 13,470 ตร.ม.(รายละเอียด ตามแบบ อบต.ตาพระยากำหนด).

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ 12 ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว **แบบเลขที่** /2558 **รายการเลขที่**.....

ฝ่ายประมาณราคาโดย นายประติมา แสนทวีสุข **เมื่อวันที่** 23 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2557.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางท่อระบายน้ำ (จำนวน 4 จุด)								
11.	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Strenght 240 ksc.)	3.26	ลบ.ม.	-	-	306	997	997	
	-ปูนซีเมนต์โครงสร้าง	24	ถุง	121.49	2,915	-	-	2,915	
	-ทรายหยาบ	1.96	ลบ.ม	514.02	1,007	-	-	1,007	
	-หิน เบอร์ 1,2	3.56	ลบ.ม.	489.87	1,743	-	-	1,743	
12.	เหล็กตะแกรงYmate Dia.4 มม. @ 0.20×0.20 ม.	45.92	ตร.ม.	30.84	1,416	5	229	1,645	
13.	งานท่อ คสล. 0.40 ม.x1.00 ม.	40	ท่อน	261.68	10,467	87.63	3,505	13,972	
14.	ปูนซีเมนต์ผสม	4	ถุง	116.82	467	-	-	467	
15.	ทรายหยาบ	0.8	ลบ.ม.	514.02	411	-	-	411	
	รวมราคาวัสดุสิ่งของ , รวมราคาค่าแรงงาน				-4,399,324-		-824,348-		
	รวมราคาวัสดุสิ่งของ + รวมราคาค่าแรงงาน							-5,223,672-	

หมายเหตุ 1. ราคาที่ใช้ในการคำนวณเป็นกรณีที่กำหนดจากบัญชีค่าแรงงานและราคาวัสดุที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลาง สำนักงบประมาณ

2. ราคาที่ใช้ในการคำนวณได้นำมาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดบุรีรัมย์ ของประจำเดือน ธันวาคม 2557 และกรุงเทพมหานคร ของประจำเดือนธันวาคม 2557

3. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ.เมือง 27.00 – 27.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายประติมา แสนทวีสุข) หัวหน้าส่วนโยธา

แบบแปลน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ 12 ถึง ถนนศรีเพ็ญ

ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 2,245.00 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,470.00 ตร.ม.

(ตามแบบอำเภอตาพระยากำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านเนินสมบูรณ์ หมู่ที่ 12 ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว

รายการก่อสร้าง

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องเป็นไปตามรูปแบบ รายละเอียด ผู้รับจ้างรับรองได้ว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา
2. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง หากรูปแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
3. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นแก่อาคารใกล้เคียงและบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินโครงการนี้
4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดแก่ยวดยานพาหนะและบุคคลสัญจรไปมาไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานและแล้วเสร็จ
5. ในขณะที่ผู้รับจ้างดำเนินงานหากผู้รับจ้างเจอระบบท่อประปาให้ดำเนินการตามช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง

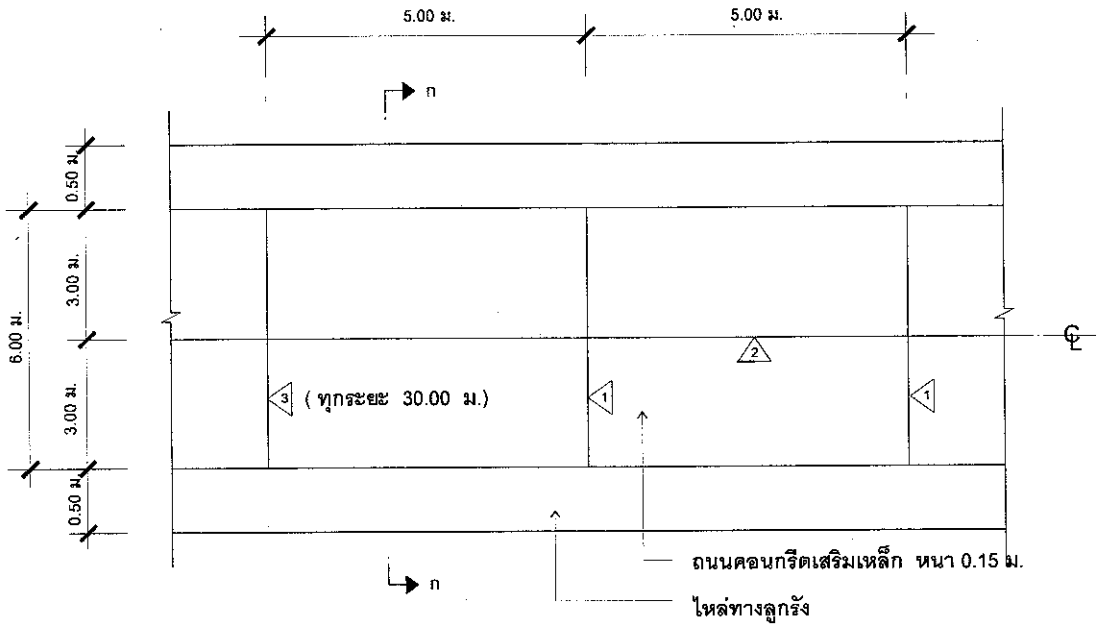
โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านเนินสมบูรณ์ - ถนนศรีเพ็ญ			แบบเลขที่ /
เขียนแบบ/ออกแบบ	นายประดิมา แสนศรีชา	หน.ส่วนโยธา อบต.ตาพระยา	
ตรวจสอบ/เห็นชอบ	(นายโสพล อุดสาพระ) ปลัดอำเภอ (รกง.ปก.ชำนาญการพิเศษ)	(นายวิโรย โตเจริญ) รักษาราชการแทน นายอำเภอตาพระยา	
อนุมัติ			



แผนที่แสดงค่าพิกัด

มาตราส่วน Not to scale

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านเนินสมบูรณ์ - ถนนศรีเพ็ญ			แบบเลขที่ /
เขียนแบบ/ออกแบบ	นายประดิษฐ แสนวิชา	หน.ส่วนโยธา อบต.ตาพระยา	
ตรวจสอบ/เห็นชอบ	(นายโสพล อุดสำโห้ง) ปลัดอำเภอ (นายวินัย โตเจริญ)		
อนุมัติ	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน		



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน Not to scale

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

   ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT

2. ทราย

   2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน

   2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีค่าพิกัดความละเอียด (FINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

   3.1 หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

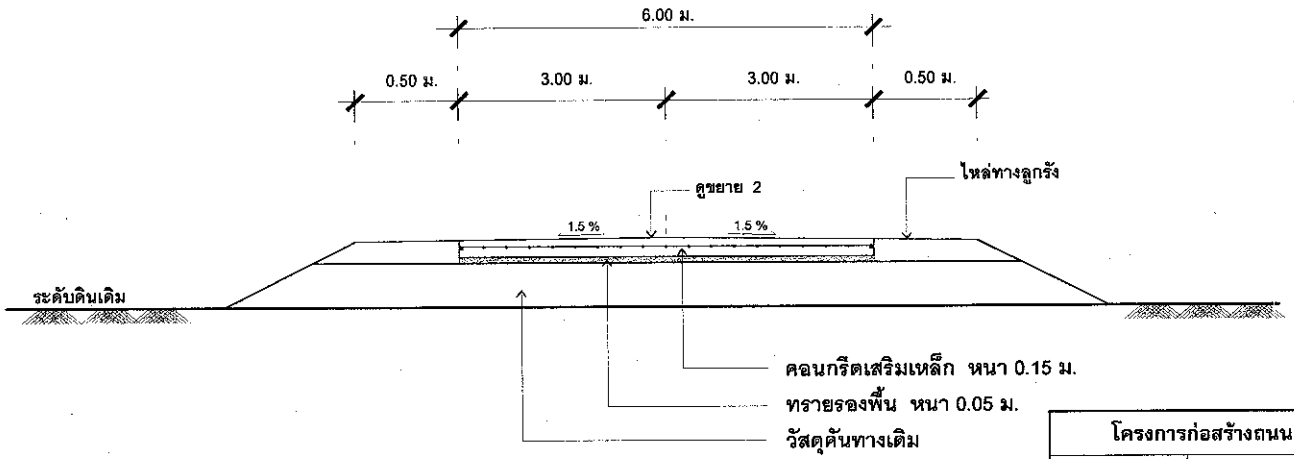
4. น้ำ

   4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา

   4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

   5.1 ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 ก.ก. / ลบ.เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่นคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15 x 15 x 15 ซ.ม.) 240 ก.ก. / ตร.ซม. หรือ ชนิดทรงกระบอก (ศก. 15 x 30 ซม.) 200 ก.ก. / ตร.ซม.

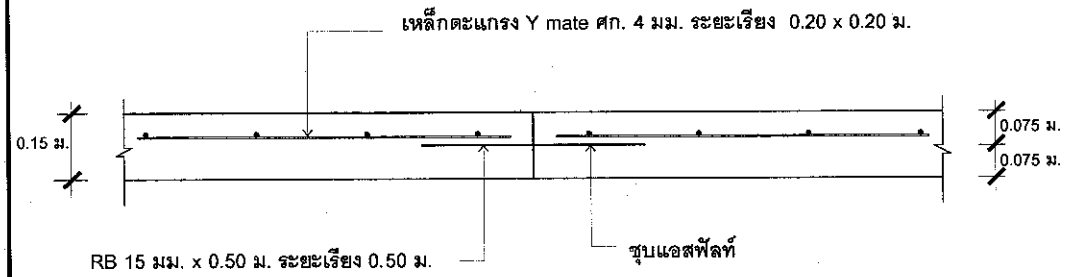


แสดงขยายช่วง 6.00 ม.

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก - ก

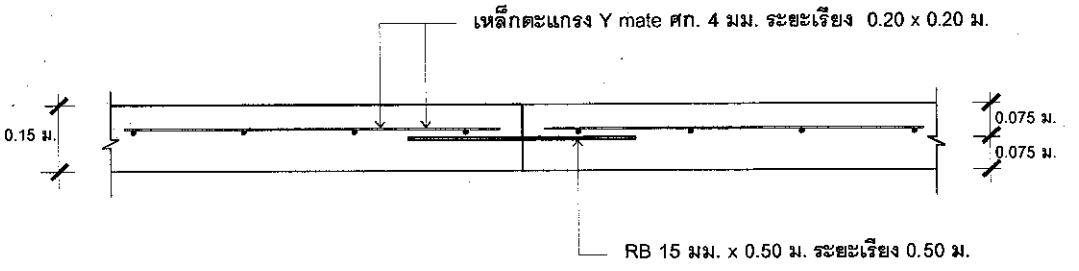
มาตราส่วน Not to scale

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านเนินสมบูรณ์ - ถนนศรีเพ็ญ			แบบเลขที่ /
เขียนแบบ/ออกแบบ	นายประดิษฐ์ สาสมัคร	หน.ส่วนโยธา อบต.ตาพระยา	
ตรวจสอบ/เห็นชอบ	(นายเสพล อุดตา) ปลัดอำเภอ (นายวินัย โตเจริญ)		
อนุมัติ	ปลัดอำเภอ (นพ.ว.ปค.อำนาจหน้าที่แทน) รักษาราชการแทน		



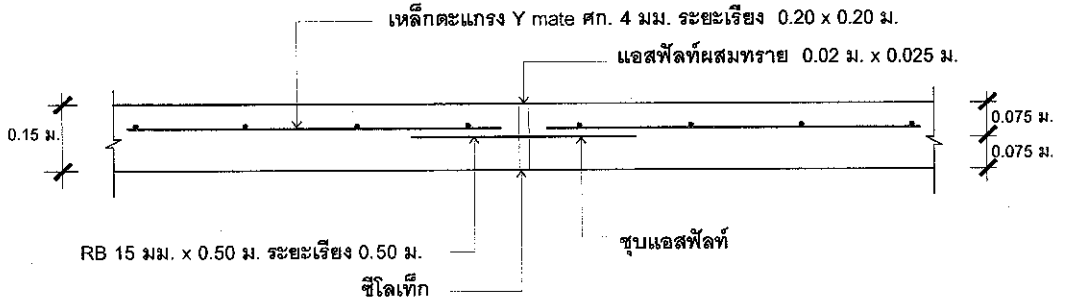
แบบขยาย ⚠1 รอยต่อการหดตัว (Contruction Joint)

มาตราส่วน Not to scale



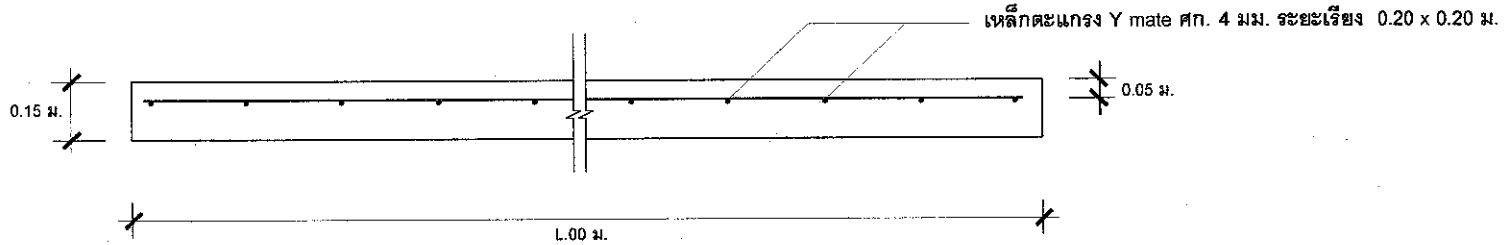
แบบขยาย ⚠2 รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal Joint)

มาตราส่วน Not to scale



แบบขยาย ⚠3 รอยต่อการหดตัว (Expantion Joint)

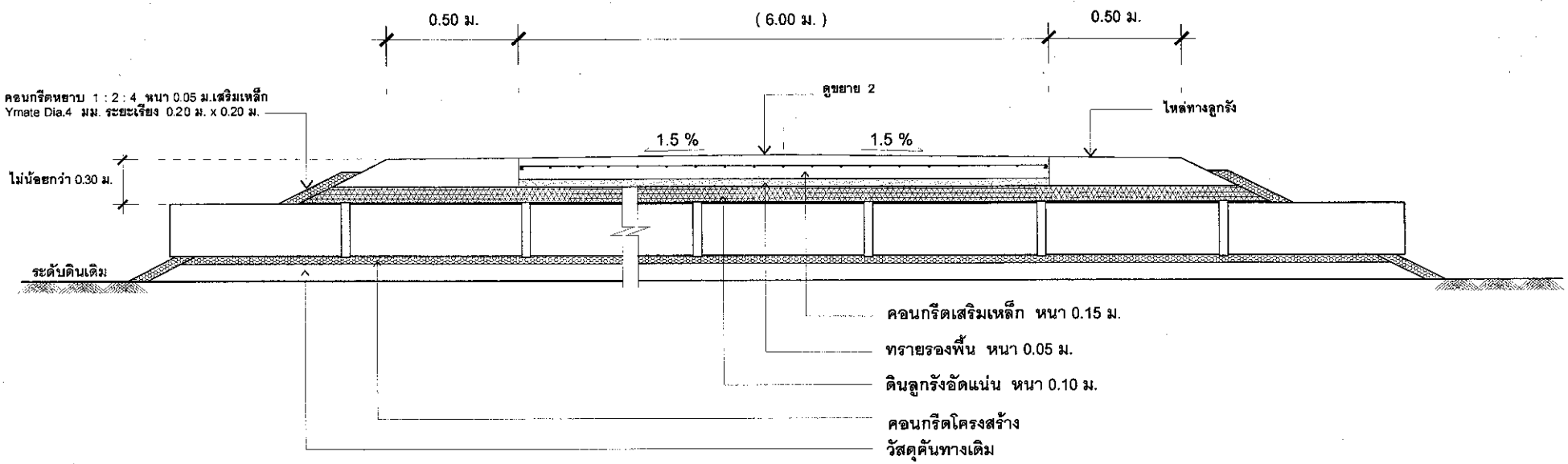
มาตราส่วน Not to scale



แบบขยายแสดงเหล็กเสริม

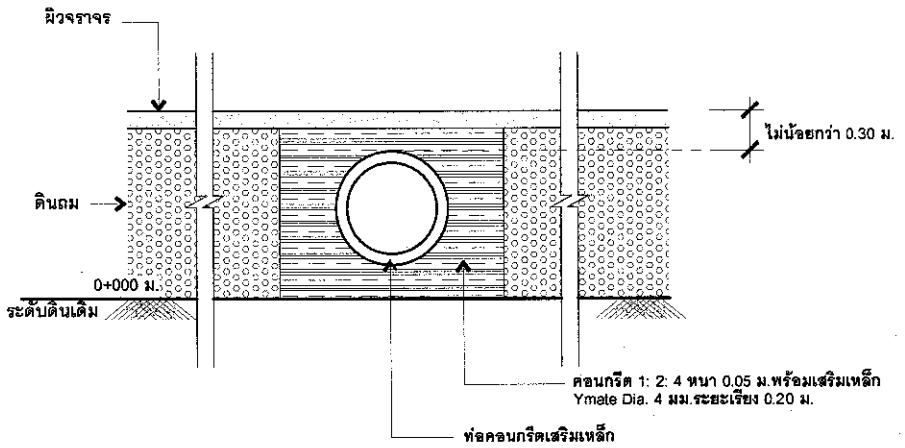
มาตราส่วน Not to scale

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านเนินสมบูรณ์ – ถนนศรีเพ็ญ			แบบเลขที่ /
เขียนแบบ/ออกแบบ	นายประดิษฐ์ [illegible]	หน.ส่วนโยธา อบต.ตาพระยา	
ตรวจสอบ/เห็นชอบ	(นายเสพล อุตสาหะ) ปลัดอำเภอ (นายวินัย โตเจริญ)		
อนุมัติ	ปลัดอำเภอ (ขรก.ปก.ชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน		



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก - ก ช่วงวางท่อระบายน้ำ

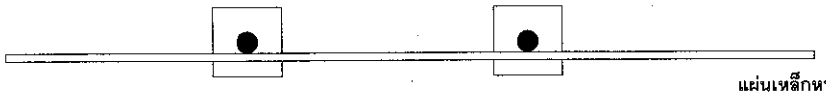
มาตราส่วน Not to scale



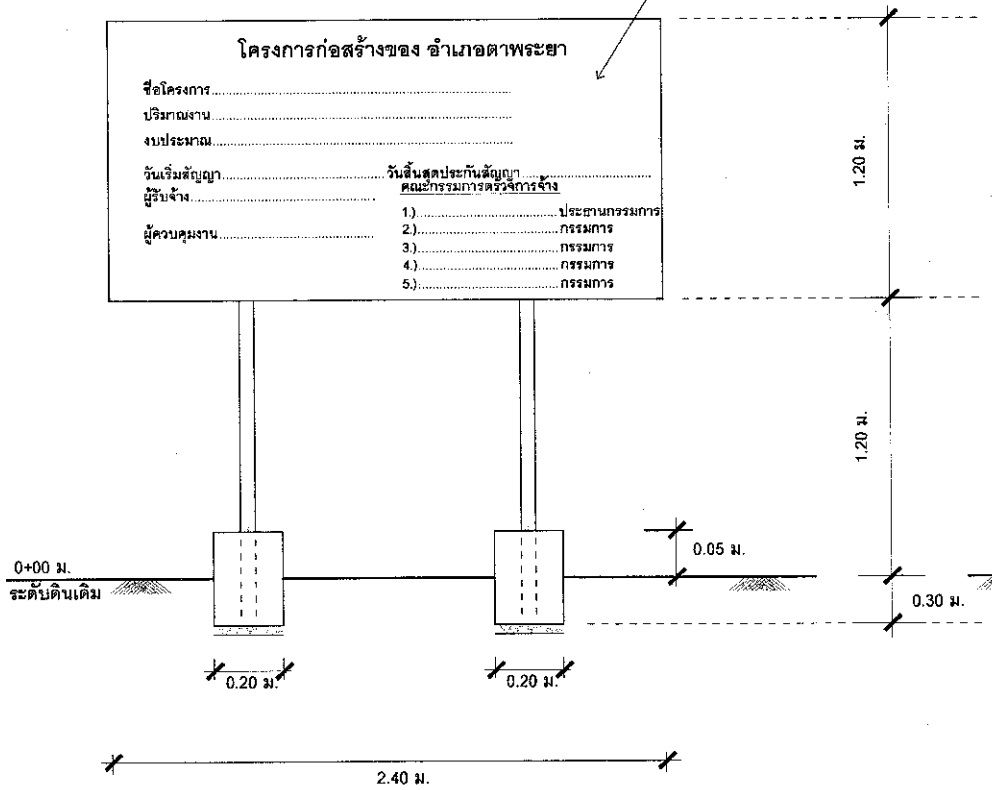
แสดงขยายวางท่อ จำนวน 1 แถว

มาตราส่วน Not to scale

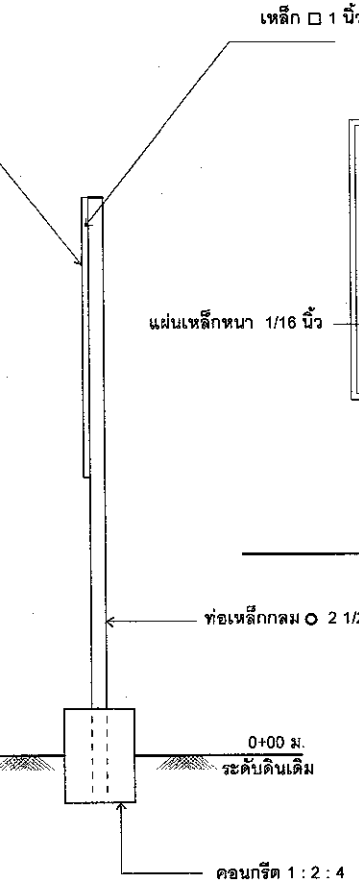
โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านเนินสมบูรณ์ – ถนนศรีเพ็ญ			แบบเลขที่ /
เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายโสพล ประดิษฐ์สาน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	หน.ส่วนโยธา อบต.ตาพระยา	
ตรวจสอบ/เห็นชอบ	ปลัดอำเภอ (นายวินัย โตเจริญ)		
อนุมัติ	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน นายก อบต.ตาพระยา		



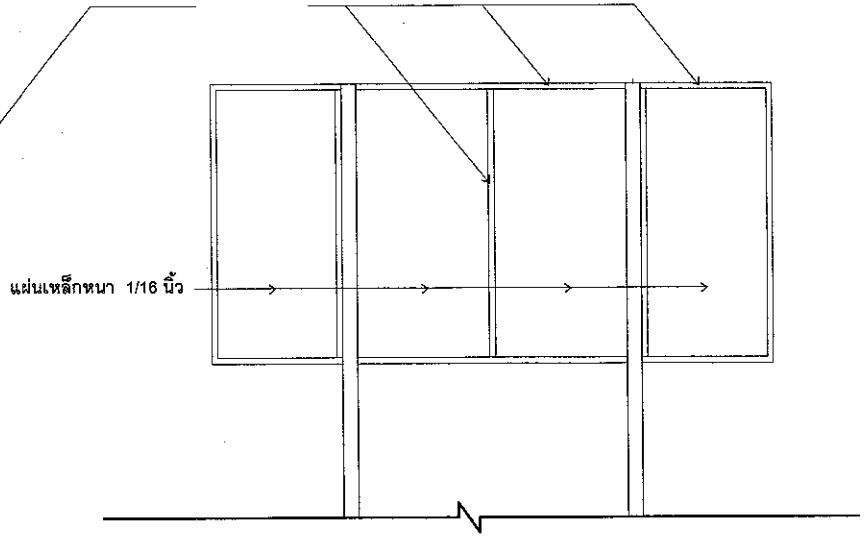
รูปแปลน
มาตราส่วน Not to scale



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน Not to scale



รูปด้านข้าง
มาตราส่วน Not to scale



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน Not to scale

รายการประกอบแบบ

1.) เสาป้ายทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้านใช้สีน้ำมัน
2.) ตัวหนังสือสีขาว
3.) ตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4.) แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัด
- ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านนินสมบูรณ์ – ถนนศรีเพ็ญ			แบบเลขที่ /
เขียนแบบ/อนุมัติ	นายโสพล อิตติเทียน ปลัดอำเภอ	หน.ส่วนโยธา อบต.ตาพระยา	
ตรวจสอบ/เห็นชอบ	(นายวินัย โตเจริญ)		
อนุมัติ	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน		