

แบบสรุปประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการก่อสร้าง	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหนองอ่อม		
ปริมาณงานก่อสร้าง	ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 80 เมตร ทน 0.15 เมตร	ปริมาณคอนกรีต	24 ต.น.น.
	หรือพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า	ผิวจราจร	160 ตร.ม.
ลดจุดวิ่งไหลทาง ซ้ำละ 0.50 เมตร หรือตามแบบมาตรฐานที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำกำหนด			
สถานที่ดำเนินการ	ถนนสุริยวงษ์ในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหนองอ่อม จากที่ดินโฉนดที่ดิน ส.บ.ร.ค. ไป ที่ดินนาของพันสี พันธุ์สง		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ		
แบบก่อสร้างเลขที่	- 2562		

ประมาณการตามใบประมาณราคา จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างคิดค่า Factor F	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	1.2726	-	Factor F คิดจาก
2	ประเภทงานทาง	73,418.49	1.3630	100,069.40	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	1.2509	-	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานชลประทาน	-	1.3380	-	- คอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			100,069.40	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			100,000.00	
	(ตัวอักษร)			(หนึ่งแสนบาทถ้วน)	

ขนาด หรือเนื้อที่โครงการ 160.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 625.00 บาท / ตารางเมตร

ตรวจถูกต้อง

(นายสัญญา ศรีนงน)

ประมาณราคา
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสัญญา ศรีนงน)

ตรวจสอบ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรองชาติ พานวัน)

เห็นชอบ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

ความเห็น / การพิจารณา

- ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว

อนุมัติให้ใช้ประมาณราคา

ไม่อนุมัติเนื่องจาก

(นายรัตนา มอขาว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

ใบประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

แบบ ปจ.4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหนองอ่อม

ปริมาณงานก่อสร้าง ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 40 เมตร ทน 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 24 ลบ.ม.
หรือพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ผิวจราจร 160 ตร.ม.
อรุณรังไห่ทาง ข้างละ 0.50 เมตร หรือตามแบบมาตรฐานที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำกำหนด

สถานที่ดำเนินการ ถนนลูกรังภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหนองอ่อม จากที่ดินนางจันทา สีวงค์ ไป ที่ดินนางทองพันธ์ พันธุ์วง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ แบบก่อสร้างเลขที่ - 2562

ประมาณการตามใบประมาณราคา จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	เกลาปรับเกลี่ยพร้อมเสริมคันทางเดิม	160	ตร.ม.	25.00	4,000.00	7	1,120.00	5,120.00	-ราคาวัสดุเป็นราคา
2	ทรายพอรองพื้น	8	249.86	1,998.88	60	480.00	2,478.88	ที่ไม่ได้รวม	
3	คอนกรีตโครงการ ค.2 (240 ksc)	24	ลบ.ม.	1,817.07	43,609.68	205.18	4,924.32	48,534.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
4	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
4.1	เหล็ก RB 15 mm	111	กก.	26.69	2,962.59			2,962.59	
4.2	เหล็ก wire mesh da1 3.8 mm@ 20x20 c	160	ตร.ม.	26.70	4,272.00	5	800.00	5,072.00	
5	งานประกอบและติดตั้งแบบ	18	ตร.ม.	-	-		-	-	
5.1	แบบ (แบบเหล็ก)	18.00	ตร.ม.	145.00	2,610.00	29.4	529.20	3,139.20	
5.2	ตะปู	0.00	กก.	43.61	-	0	-	-	
6	Joint Sealer	27	ลิตร	45.00	1,215.00	0	-	1,215.00	
7	Joint filler		ตร.ม.	400.00	-	0	-	-	
8	ลูกวิ่งกลมไห่ทาง	6	ลบ.ม.	145.00	870.00			870.00	
9	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและท่อขยาย	72	ม.	-	-	23.27	1,675.44	1,675.44	
10	ท่อระบายน้ำคสล. Ø 0.30 m.	5.00	ฟุต	470.28	2,351.38	0	-	2,351.38	
11	ป้ายโครงการ		ป้าย	3,223.60	-	805.9	-	-	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน							73,418.49	

หมายเหตุ : - ราคาวัสดุเป็นราคาที่ไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการถอดแบบ ประมาณราคาครบถ้วนสมบูรณ์ ราคาเป็นธรรมกับผู้มีอาชีพรับจ้างเหมาก่อสร้าง และขออนุมัติใช้ราคานี้ เป็นราคากลางของทางราชการ

ควีนอุกซ็อง

ประมาณราคา

(นายสัญญา ศรีน่วม) ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสัญญา ศรีน่วม) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายรองชาติ หานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

ความเห็น / การพิจารณา

ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว (รออนุมัติให้ใช้ประมาณราคา)

ไม่อนุมัติเนื่องจาก

(นายวิฑูรย์ มลชาวน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

โครงการ

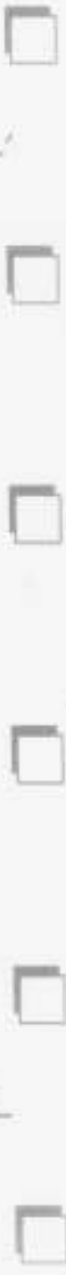
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหนองถ่ม ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร มีวราจกัวง 4 เมตร ยาว 40 เมตร
หน้าเขลิท 0.15 เมตร สูงกรังไท่ทางข้างละ 0.50 เมตร คานแบบแปลนอบค.น้ำคำ กำหนด

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

ที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 2 บ้านหนองถ่ม ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร



ข้อกำหนดทั่วไป

1. ให้อัตโนมัติแบบแปลนและรายการจะเขียนตามก่อสร้างชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
2. กำหนดดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตั้งแ่งตั้งแ่งก่อน มิฉะนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างยังไม่ได้ดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับโครงการทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบแปลนและรายการจะเขียนให้เป็นที่ถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงาน ให้เหมาะสม ถูกต้องตามที่ตกลงและตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องงานก่อสร้างและรายการ
4. วิธีก่อสร้าง ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรรมการตรวจงานจ้างเสียก่อน วัสดุใด หากมี การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมก.) การทดสอบและการพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ ในงานก่อสร้าง ให้เขียนวิธีตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลัง ปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตามที่ รับมีคุณสมบัติความแข็งแรงหรือความมีคุณภาพที่ดี ความมีคุณภาพที่ดีขึ้นทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะตั้งแ่งการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หากไม่เหตุเกิดขึ้นจะปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้
6. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเชื้อเพลิงและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
7. ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้ควบคุมงานตามคำสั่งแต่งตั้งของกองการบริการส่วนต้นฉบับนี้
8. มาตรฐานภูมิภาคและสาขาการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ นอกจากนี้ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นการระดมของผู้รับจ้าง
9. วัสดุการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือไม่มีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามผลิตภัณฑ์ที่ ให้อย่างเหมาะสมและเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับจ้างอื่น ๆ เช่น วัสดุต่าง ๆ อันเกิดจากการทำมาก่อนสร้าง ไม่มีต้นตอที่มาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุมาจากจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อ ความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้อง
10. กรณีที่ที่กำหนดไว้เดิมจะย้ายโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อขออนุญาตย้ายแบบแปลน ภายใต้นับ จำนวน 7 วัน นับนับตั้งแต่วันที่ขนานในสัญญาจ้าง
11. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันเกิดจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะตรงไหน ๆ จะมี สาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุมาจากจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อ ความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้อง
12. ภายหลังจากวันขนานในสัญญาจ้าง ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะเป็นผู้ดำเนินการทดสอบหรือส่งมอบตัวอย่างวัสดุก่อสร้าง ให้ส่วนราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่มีมาตรฐานการทดสอบที่เชื่อถือได้ทำการทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทดสอบ ทัศนสิ่งที่พบได้ให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

นายช่าง

น.ส.ดร.วิมลรัตน์ สอนศิลป์

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
ศูนย์บริการลูกค้า
Center of Customer Service
ระบบ IT & Service

วิมลรัตน์ สอนศิลป์

นายสัญญา ศรีงาม

นางสาว สอนศิลป์

นายสัญญา ศรีงาม

เป็นระบบ

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

นายสัญญา ศรีงาม

รายการก่อสร้าง

- 6. งานโยธาสร้าง
 - 1. การวางผังและระบบผู้จัดจ้างซึ่งจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น สูง 16.30 เมตร กว้าง 16 เมตร กว้างก่อสร้าง 1. งานคานบ่อดัก
 - คานบ่อดักโยธาสร้าง กว้าง 16 เมตร ยาว 16 เมตร สูง 1.20 เมตร เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กคานบ่อดัก 1 ชั้น สูง 1.20 เมตร กว้าง 16 เมตร ยาว 16 เมตร
 - 2. วิศวกรตรวจ
 - ให้ใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแบบที่ส่งมา (Site Plan) ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างเปล่า (Vacant Land) จากสถานที่ตั้งที่ส่งมาให้โดยคำนึงถึงข้อกำหนดการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ต่อไป
 - 3. งานพื้ดินสีส้ม
 - กำหนดให้ใช้พื้นที่สีส้ม (SR-24) และพื้นที่สีน้ำตาล (SR-1) เป็นพื้นที่สีส้ม (SR-24) เป็นพื้นที่สีน้ำตาล (SR-1) ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมการช่าง
 - 4. งานพื้ดินสีส้ม
 - กำหนดให้ใช้พื้นที่สีส้ม (SR-24) และพื้นที่สีน้ำตาล (SR-1) เป็นพื้นที่สีส้ม (SR-24) เป็นพื้นที่สีน้ำตาล (SR-1) ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมการช่าง
 - 5. งานแบบก่อสร้าง
 - เมื่อทำการขุดดินเรียบร้อยแล้ว ต้องมีการถมดินบริเวณที่ขุดดินให้มีความสูงเท่ากับระดับถนน และแบบก่อสร้างอาคารต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการช่าง
- 6. การปลูกต้นไม้
- ให้ปลูกต้นไม้ตามแบบที่ส่งมา (Site Plan) และให้ใช้พื้นที่สีส้ม (SR-24) และพื้นที่สีน้ำตาล (SR-1) เป็นพื้นที่สีส้ม (SR-24) เป็นพื้นที่สีน้ำตาล (SR-1) ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมการช่าง

นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ

นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ

นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ

นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ

นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ
นายวิชาญ ศรีวัฒนกิจ

1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์
 3. วัตถุประสงค์
 4. วัตถุประสงค์

1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์

1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์

1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์

1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์

1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์

1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์



1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์

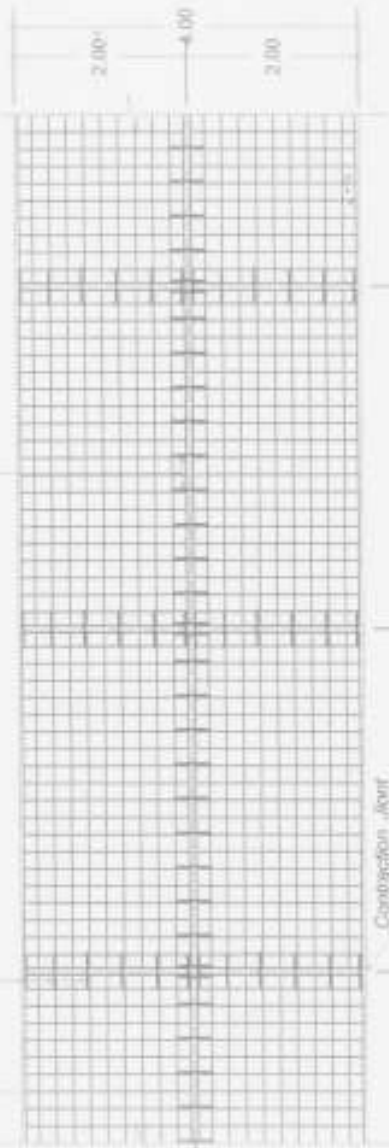


1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์

คอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป ϕ 2.0 มม. @ 0.20 x 0.20 มม.

DOWEL BARS RB ϕ 15 มม. - ST73 0.60 M @ 0.60 M.

TIE BARS RB ϕ 15 มม. ST73 0.60 M @ 0.60 M.



Longitudinal Joint

Expansion Joint

5.00

5.00

2.00

4.00

2.00

หมายเหตุ

1. ยึดวางคอนกรีต ให้ใช้กำลังยึดปะติลของแอมป์คอนกรีต ค่าต่างสูงปฏิบัตยวามที่ 15 มม. x 15 มม. ยาว 20 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 มม. / ซม.
2. EXPANSION JOINT จะตั้งห่างจากเสา 50 มม. ซึ่งมีอยู่ในคู่มือที่ปรึกษาขนาดเสาโยธาธิการ
3. มีลิ้น "นาค" สำหรับบรรจุปูนอุดข้างลิ้น
4. การทำลิ้น "นาค" ให้ขนาด 10 ซม. โดยวางแปดองศาจากเสาขบด้านหน้าไปยึดขอบลิ้นรวมทั้งหน้าเสาและใช้เพื่อเชื่อมกับ

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคสล.

NOT TO SCALE



19944714

หน้างานบริเวณหน้าท่าเรือท่าเรือ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ด้านหน้า ท่าเรือท่าเรือ
บริเวณท่าเรือ ท่าเรือท่าเรือ
เขต ภูเก็ต ภูเก็ต

เขียนแบบ โดย วิศวกร

[Signature]

นายสัญญา ศรีงาม

วิศวกร

[Signature]

นายสัญญา ศรีงาม

เขียนแบบ

[Signature]

นายสัญญา ศรีงาม

เขียนแบบ

[Signature]

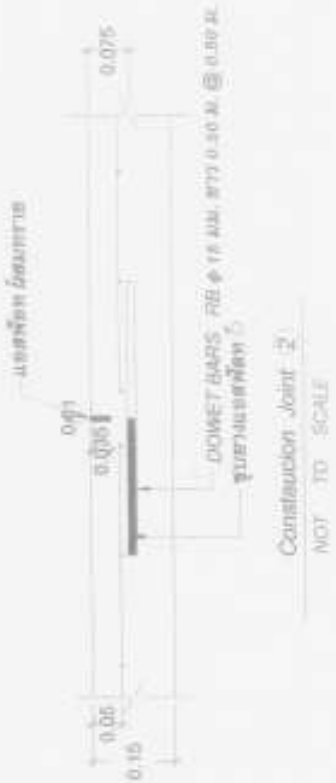
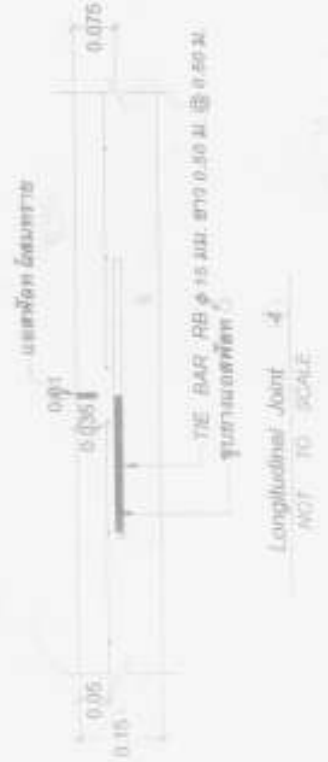
นายสัญญา ศรีงาม

เขียนแบบ

[Signature]

วันที่

หน้า



นายวิชาญ
ช่างเทคนิคช่างก่อสร้าง

นายวิชาญ
ช่างเทคนิคช่างก่อสร้าง

นายวิชาญ
ช่างเทคนิคช่างก่อสร้าง

นายวิชาญ
ช่างเทคนิคช่างก่อสร้าง

นายวิชาญ
ช่างเทคนิคช่างก่อสร้าง

นายวิชาญ
ช่างเทคนิคช่างก่อสร้าง

นายวิชาญ
ช่างเทคนิคช่างก่อสร้าง

นายวิชาญ
ช่างเทคนิคช่างก่อสร้าง

ความชันของพื้นทางยาว 0.08 เมตร สูง 1.5 เมตร

ชั้นรองพื้นทาง พื้นถนนเดิมรับน้ำหนักได้ 10 ตัน

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 เซนติเมตร

ไม้ค้ำข้างซ้าย ยาว 0.15 ม.

ไม้ค้ำข้างขวา ยาว 0.15 ม.



รูปตัดทางยาว
NOT TO SCALE



ผู้จัดทำ สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖	ผู้ตรวจสอบ สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖	ผู้ตรวจ สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖	ผู้ควบคุม สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖	ผู้ดำเนินการ สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖	ผู้บันทึก สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖	ผู้พิมพ์ สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖	ผู้แก้ไข สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖	ผู้ตรวจ สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖	ผู้พิมพ์ สมัครเกียรติยศ ๒๕๖๖
---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

การพิมพ์
ฉบับร่างสำหรับใช้ภายใน
โครงการ
เพื่อใช้ในการประเมินผล
เบื้องต้น / แผนภูมิ
เบื้องต้น
การประเมินผล และ จัด
พิมพ์

เขียนโดย อ. กฤษณา
นายสุวิภา สว่างใจ

ตรวจสอบ
นายสุวิภา สว่างใจ

เขียนโดย อ. กฤษณา
นายสุวิภา สว่างใจ

พิมพ์
นายสุวิภา สว่างใจ

นายสุวิภา สว่างใจ

หน้าแรก /
หน้า 1

A4 1:50



รูปตัดตามห้อง

SCALE 1 : 25



หมายเหตุ 1. ส่วนของวงกลมที่หน้าตัด Ø 0.40 x 1.00 เมตร จำนวนตามรายละเอียดภาพตัด
จะแสดงเป็นวงกลม