

โครงการ

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนคูขนานมิตรภาพฝั่งซ้าย
รหัสสายทาง นม.ถ 5-0194 ระหว่าง กม.169+369 ถึง กม.169+845
(หน้าเขาแคน - ก่อนไฟแดง ตลาดไนท์)

รายละเอียดก่อสร้าง







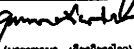
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตขนาดกว้างเฉลี่ย 12.25 เมตร ยาว 476.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,957.00 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงฝาบ่อพัก



เทศบาลเมืองปากช่อง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายละเอียด	แบบแผนที่
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตถนนคู่ขนานมิตรภาพฝั่งซ้าย รังสิตสายทาง น.ม.ด 5-0194 ระหว่าง กม.109+369 ถึง กม.109+845 (หน้าเขานคน - กอไนท์เมจ คลาดินท์)		
1	สารบัญแบบ	NR-PCH9-LIST-01
2	สัญญาชั่งตวงวัด	NR-PCH9-GEN-01
3	หมายเฉพาะที่ 1/2 (แผ่นที่ 1/2)	NR-PCH9-GEN-02
4	หมายเฉพาะที่ 2/2 (แผ่นที่ 2/2)	NR-PCH9-GEN-03
5	แผนที่แสดงพื้นที่โครงการ	NR-PCH9-MAP-01
6	แผนที่บริเวณและสิ่งปลูกสร้าง	NR-PCH9-MAP-02
7	แผนที่แสดงตำแหน่งของป้ายจราจร	NR-PCH9-MBM-01
8	รายละเอียดทางคู่ข้างและเส้นศูนย์สูตร	NR-PCH9-MBM-02
9	แปลนและรูปตัดตามยาว กม.0+000 ถึง กม.0+250	NR-PCH9-KCMH-P01
10	แปลนและรูปตัดตามยาว กม.0+250 ถึง กม.0+476	NR-PCH9-KCMH-P02
11	รูปตัดตามขวาง กม.0+000 ถึง กม.0+25	NR-PCH9-KCMH-X01
12	รูปตัดตามขวาง กม.0+150 ถึง กม.0+275	NR-PCH9-KCMH-X02
13	รูปตัดตามขวาง กม.0+300 ถึง กม.0+425	NR-PCH9-KCMH-X03
14	รูปตัดตามขวาง กม.0+450 ถึง กม.0+476	NR-PCH9-KCMH-X04
15	งานปรับปรุงผิวจราจร (N.A.2556) (บว-306/58)	NR-PCH9-TYP-01
16	แปลนหน้าตัด, หมายรูปตัดหน้าตัด, หมายหน้าตัด, แปลนหน้าตัดหน้าตัด, หมายขจัดน้ำ	NR-PCH9-TYP-02
17	หมายหน้าตัด, หมายรูปตัดหน้าตัด	NR-PCH9-TYP-03
18	เครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร	NR-PCH9-TYP-04
19	ป้ายระบุตำแหน่งโครงการในระหว่างงานดำเนินการก่อสร้าง	NR-PCH9-TYP-05
20	กำหนดหน้าตัดหน้าตัดผิวจราจร	NR-PCH9-TYP-06

 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	๑๙๖๖ :  (นายฉวี สอนดี) หัวหน้างานวิศวกรรม	๑๙๖๗ :  (นายชัชวาล เสนีเมธ) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	๑๙๖๘ :  สารบัญแบบ	โครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนคู่ขนานมิตรภาพ ฝั่งซ้าย รังสิตสายทาง น.ม.ด 5-0194 ระหว่าง กม.109+369 ถึง กม.109+845 (หน้าเขานคน - กอไนท์เมจ คลาดินท์)	DATE: / / SCALE: V= H=
	๑๙๖๙ :  (นายวิฑูรย์ ปวีณิก) หัวหน้างานแผนผังและก่อสร้าง	๑๙๗๐ :  (นายวิไล ธีรพรพงศ์) รับผิดชอบแผนผังเมืองปากช่อง	๑๙๗๑ :  (นายชุตานนท์ เกียรติพงษ์) รับผิดชอบ ปฏิบัติราชการแทนนายช่างเทคนิคผังเมืองปากช่อง	STA. TO STA.	DWG NO: NR-PCH9-LIST-01 SHEET NO: 1

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างนี้มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ให้ผู้อุปถัมภ์ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้อุปถัมภ์มีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างนี้ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อเหตุผลค่า ปริมาณ การใช้ วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้อุปถัมภ์ก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการ ล้มมอบงานแต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย อย่างเป็นหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้อุปถัมภ์เมื่อผู้อุปถัมภ์ร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้อุปถัมภ์ว่า วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย เช่น ตำแหน่งที่ตั้ง โรงไม้หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ _____

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ


แผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

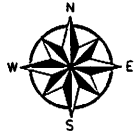
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงินรวม (บาท)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ _____ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงาน และกรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ๖๔52


 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง อ.นครราชสีมา	โทร : _____ (นายศิริ สอนดี) หัวหน้างานวิศวกรรม	ควบคุมแบบ : _____ (นายวิมล เอนัง) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	แผนแสดง : _____ หมายเหตุทั่วไป (แผ่นที่ 2/2)	โครงการ : _____ โครงการปรับปรุงผิวจราจรบนถนนวิภาวดีรังสิต ถนนคู่ขนานถนนวิภาวดีรังสิต กม. 5-0+004 ระหว่าง กม. 109+360 ถึง กม. 109+845 (หน้าเข้านวน - ก้อนใหม่ลง สราวิทย์)	DATE: / / SCALE: V= H=
	อนุมัติ : _____ (นายวิมล เอนัง) หัวหน้างานแบบแผนและก่อสร้าง	เห็นชอบ : _____ (นายวิภา สันทรธรรณ) รองนายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง	อนุมัติ : _____ (นายสุภานา ปิยะกิจวงษ์) รองนายก ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง	STA. TO STA.	DWG NO: NR-PCH7-GEN-03 SHEET NO: 4



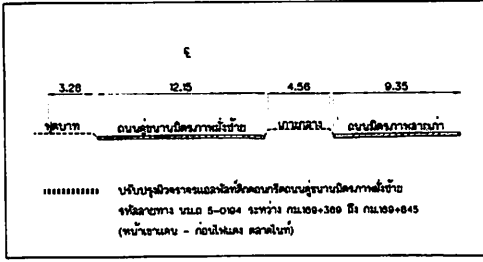
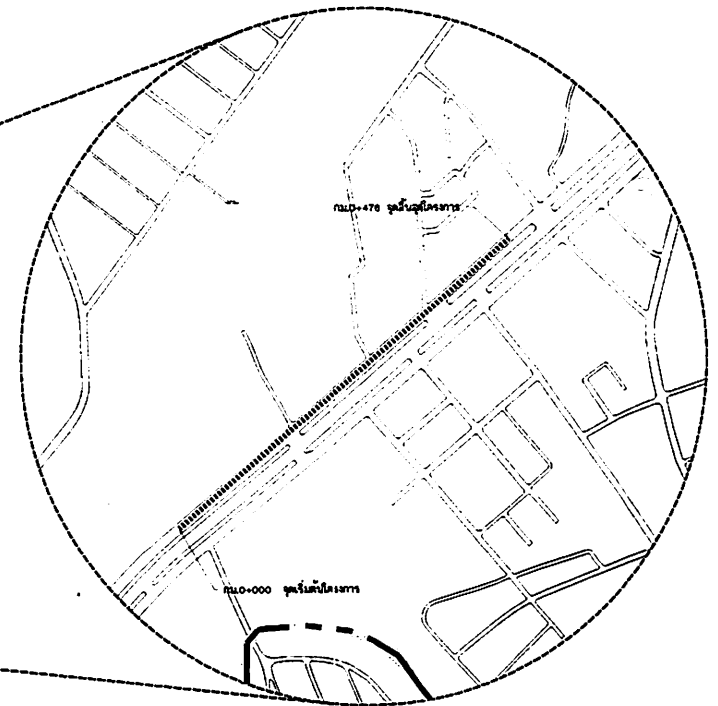
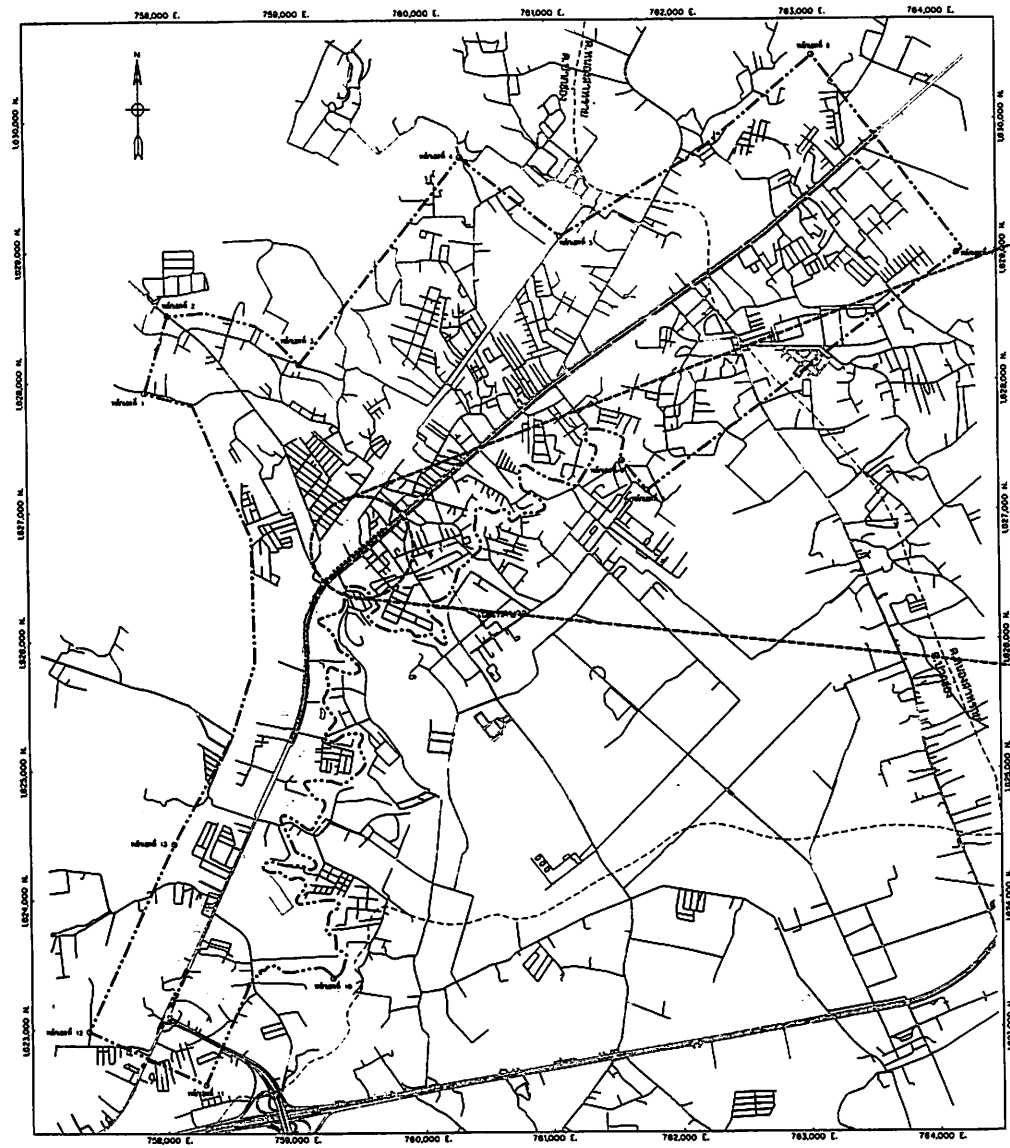
แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ

ที่ตั้งโครงการ

สัญลักษณ์
 ● ศาลากลางจังหวัด
 ○ ที่ว่าการอำเภอ
 ○ เมืองจังหวัด
 - - - - - เขตอำเภอ

 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	๑๑๖๖ (นายชาติ สอนสี) หัวหน้างานวิศวกรรม	๑๑๖๖ (นายชวสิทธิ์ เชนีต) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตอำเภอปากช่อง	๑๑๖๖ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	โครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนชุมชนนาคีตภาพ มีชัย หรือสายทาง นม.๑ 5-01๑4 ระหว่าง กม.๒๑+3๐๑ ถึง กม.๒๑+๑45 (ถนนชาตมบ - กอนิ่งแดง ศาลาไม้)	DATE: / / SCALE: V= H=
	๑๑๖๖ (นายชัชกร สุวรรณ) วิศวกรโยธา ๑๑.77๖๘	๑๑๖๖ (นายปฏิวัติ ปาโมก) หัวหน้างานระบบแผนผังก่อสร้าง	๑๑๖๖ (นายสุชาติ สิมทรัพย์) รองปลัดเทศบาลเมืองปากช่อง	๑๑๖๖ (นายสุทธนา ปิณฑิตกิจ) รองนายก ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง	STA. TO STA.









กองช่าง

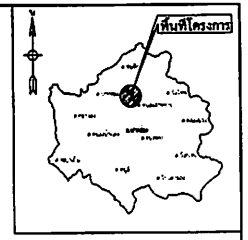
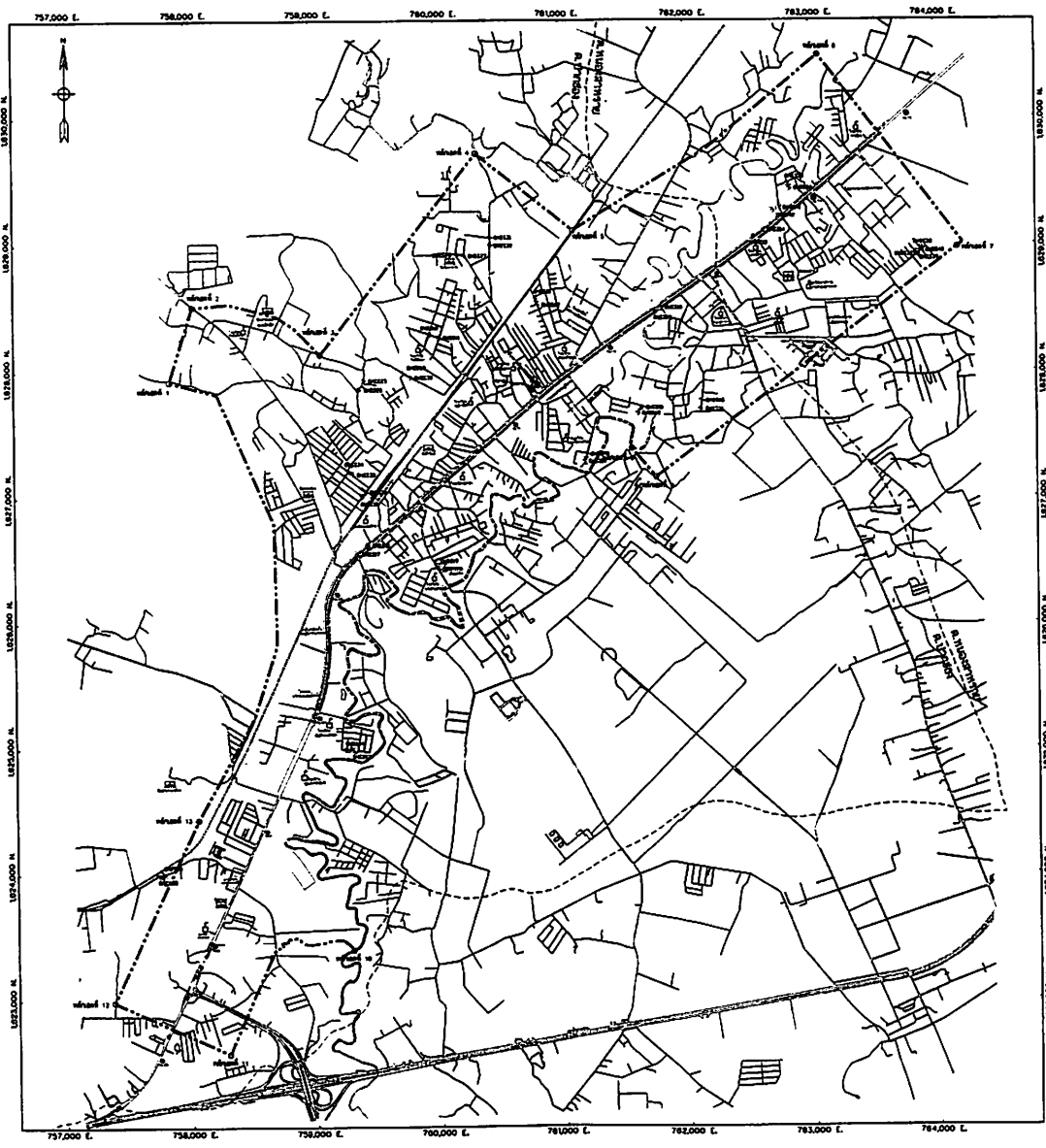


- สัญลักษณ์**
- เขตเทศบาล
 - +++++ ทางรถไฟ
 - ==== ถนน
 - แม่น้ำ คลอง ห้วย
 - ⊙ สถานีราชการ สถานีศึกษา
 - โรงเรียน
 - ⊕ วัด
 - ⊙ โรงพยาบาล
 - () งานก่อสร้างหรือซ่อมแซม

แผนที่ผังเขตเทศบาลปากช่อง
มาตราส่วน 1:20,000

0 0.25 0.50 0.75 1.00
มาตราส่วน 1:20,000 กิโลเมตร

 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ถนน :  (นายฉัตร สุภางค์) โทรสาร 28.7768	๑๙๖๖  (นายฉัตร สุภางค์) หัวหน้างานวิศวกรรม	๑๙๖๖  (นายฉัตร สุภางค์) ผู้อำนวยการสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง	๑๙๖๖  แผนที่ผังเขตและผังบริเวณ	โครงการ : โครงการปรับปรุงวงจราจรและจัดวางผังถนน ถนนสุขุมานิตกรมการศึกษานานาชาติ ระหว่าง กม.ป๑+360 ถึง กม.ป๑+845 (หน้าสนามคน - ก่อนโรงแรม ศาลาป่า)	DATE: / / DWG NO: NR-PCH9-MAP-02	V= H= SHEET NO: 6
	กองช่าง (นายฉัตร สุภางค์) โทรสาร 28.7768	๑๙๖๖  (นายฉัตร สุภางค์) หัวหน้างานวิศวกรรม	๑๙๖๖  (นายฉัตร สุภางค์) ผู้อำนวยการสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง	๑๙๖๖  (นายฉัตร สุภางค์) ผู้อำนวยการสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง	STA. TO STA.	NR-PCH9-MAP-02



- สัญลักษณ์**
- เขตเทศบาล
 - ทางรถไฟ
 - ==== ถนน
 - แม่น้ำ คลอง พืช
 - ⊙ สถานศึกษา สถานกีฬา
 - ⊕ โรงเรียน
 - ⊕ โรงพยาบาล
 - ⊕ หน่วยงานราชการและสถาบัน
 - ⊕ ส่วนเทศบาลอื่น

แผนที่แสดงตำแหน่งท่ออ่างอิง
มาตราส่วน 1:20,000

0 0.25 0.50 0.75 1.00
มาตราส่วน 1:20,000 กิโลเมตร



เทศบาลเมืองปากช่อง
สภาท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ถนน : *Penw*
(นายฉัตร สุวรรณกิต)
โทรศัพท์ 20.7788

ศร. : *De*
(นายฉัตร สุวรรณกิต)
หัวหน้างานวิศวกรรม
ศร. : *Penw*
(นายฉัตร สุวรรณกิต)
หัวหน้าช่างเทคนิคและช่างสำรวจ


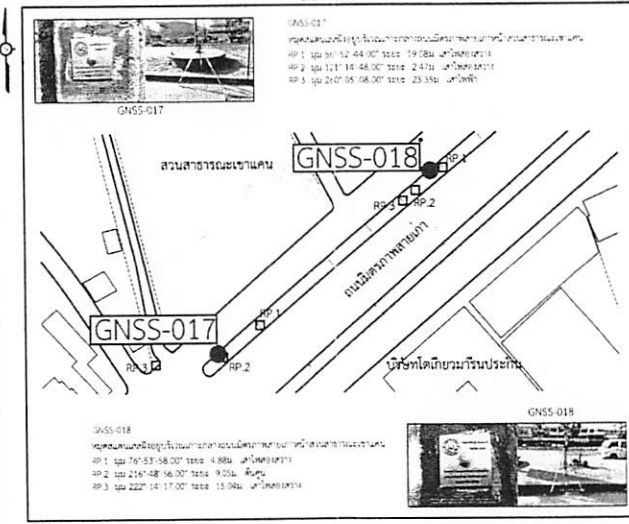
ศร. : *W*
(นายวิชาญ เตชะไฉน)
ผู้กำกับกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง
เช็กรับ : *CO. Sorn*
(นายวิชาญ เตชะไฉน)
รองนายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง











มาตรา : *W*
แผนที่แสดงตำแหน่งท่ออ่างอิงและระบุขนาด
สถาปนิก : *gorn*
(นายสุรเชษฐ เตชะไฉน)
รองนายก อบจ.นครราชสีมาและนายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง

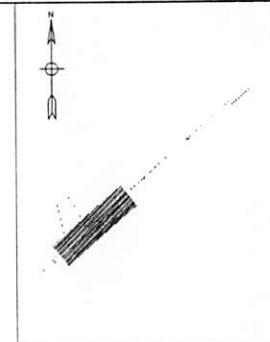
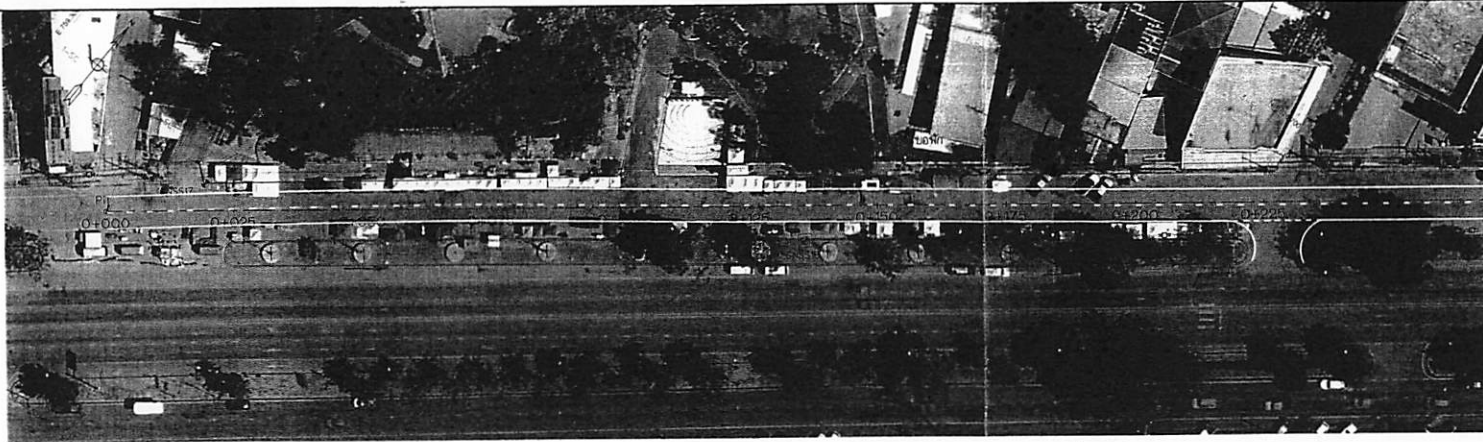
โครงการ : โครงการปรับปรุงคูเมืองจากแนวรั้วด้านถนนกม. 5-10กม. ถนนสุขุมวิท-โครงการ สี่แยก รัชชโยธิน กม. 5-10กม. ระหว่าง กม. 109+389 ถึง กม. 109+845 (ถนนสามแดน - กอนิ่งใหม่ ศาลาแดง)
STA. TO STA.

DATE: / /
DWG NO: NR-PCH9-MBM-01

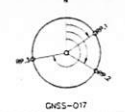
V= He
SCALE:
SHEET NO: 7

 แบบหมุดหลักฐาน (Description) เทศบาลเมืองปากช่อง			
โครงการงานก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา			แผนที่ : 7018 หน้า 328.8
ชาติพันธุ์ : ไทย วัสดุ : ไม้เหล็กรูปพรรณ (MS-88)			
พิกัด (เดคิมิเตอร์)	พิกัด (เดคิมิเตอร์)	ระดับ (เดคิมิเตอร์)	
พิกัดจุด GNS-017	14° 42' 06.83777" N	101° 24' 32.8655" E	275.6263
พิกัดจุด GNS-018	14° 42' 03.024407" N	101° 24' 33.28903" E	275.8394
พิกัดจุด GNS-017	N = 1,626,555.346 m.	E = 759,356.126 m.	ELEV = 303.587 m. (MSL)
พิกัดจุด GNS-018	N = 1,626,622.512 m.	E = 759,433.978 m.	ELEV = 303.799 m. (MSL)
Azimuth GNS-017 to GNS-018: 339°51' 50"		Distance = 194.130 m.	
วันที่ : 21 พฤษภาคม 2566			
			
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ตรวจ	นายสมชาย ใจดี
		วันที่ 21 พฤษภาคม 2566	

 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	วิศวกร :  (นายสมชาย ใจดี) หัวหน้างานวิศวกรรม	วิศวกรแบบ :  (นายสมชาย ใจดี) ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรม	วิศวกร :  (นายสมชาย ใจดี) ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรม	วิศวกร :  (นายสมชาย ใจดี) ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรม	โครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจรและไฟฟ้าลัดคอนกรีต ถนนสุขุมานัตติภาพ ช่วงท้าย รหัสฉายทาง น.ม.ด 5-0194 ระหว่าง กม.109+300 ถึง กม.109+845 (หน้าเขาแดน - กอนใหม่แดง ตลาดน้ำ) STA. TO STA.	DATE: / / DWG NO: NR-PCH9-MBM-02	V= SCALE: H= SHEET NO: 8
	วิศวกร :  (นายสมชาย ใจดี) วิศวกร โทร. 043-7768	วิศวกรแบบ :  (นายสมชาย ใจดี) หัวหน้างานแบบแผนและก่อสร้าง	วิศวกร :  (นายสมชาย ใจดี) วิศวกร โทร. 043-7768	วิศวกร :  (นายสมชาย ใจดี) วิศวกร โทร. 043-7768	วิศวกร :  (นายสมชาย ใจดี) วิศวกร โทร. 043-7768	STA. TO STA.	DATE: / / DWG NO: NR-PCH9-MBM-02

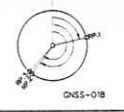


KEY MAP

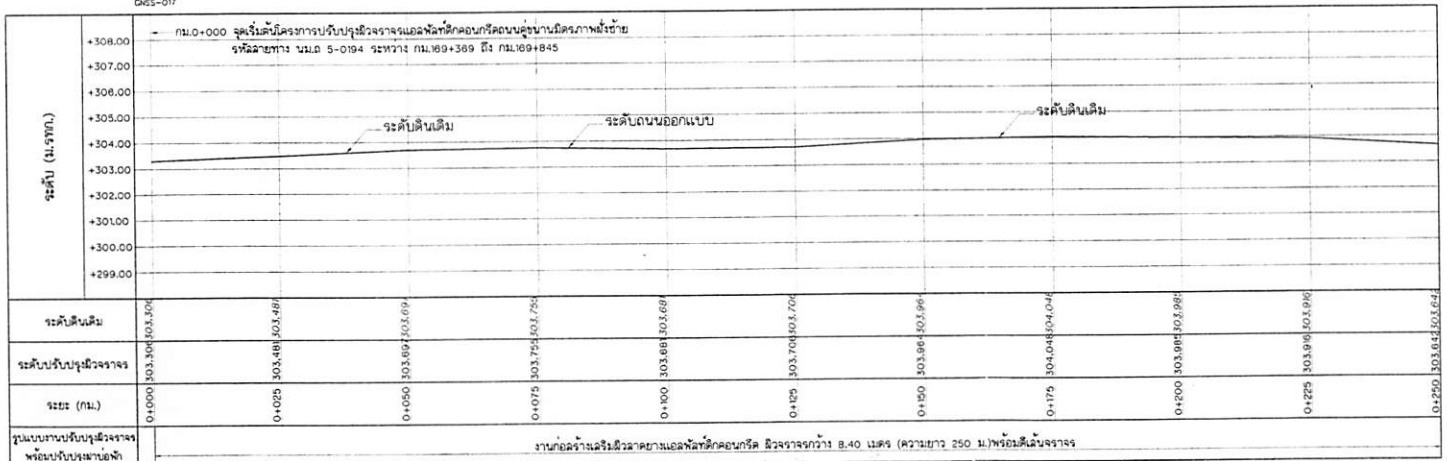


GNSS-017 พิกัดศูนย์กลางสถานีวัดความสูง ณ บริเวณทางแยกท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ
 N = 1026.555.348 E = 759.356.026 EL. = 303.587
 ๓.1 พู 78°-57'-44.00" เหนือ ๔.02% เหนือ/ใต้
 ๓.2 พู 27°-14'-48.00" เหนือ 2.47% เหนือ/ใต้
 ๓.3 พู 2°07'-05"-08.00" เหนือ 23.35% เหนือ/ใต้

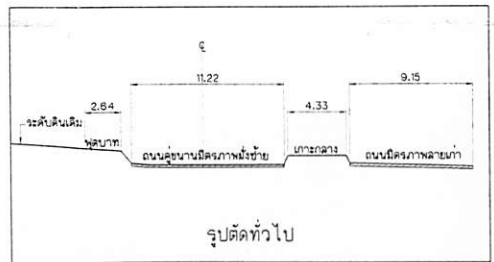
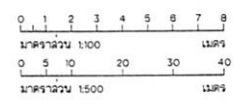
แปลน
 มาตรฐาน 1:500



GNSS-018 พิกัดศูนย์กลางสถานีวัดความสูง ณ บริเวณทางแยกท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ
 N = 1,626,622.512 E = 759,435,898 EL. = 303.799
 ๓.1 พู 78°-57'-58.00" เหนือ 4.88% เหนือ/ใต้
 ๓.2 พู 27°-14'-48.00" เหนือ ๒.05% ใต้/เหนือ
 ๓.3 พู 222°-14'-17.00" เหนือ ๙.04% เหนือ/ใต้



- สัญลักษณ์
- เขตเมืองรวม
 - ถนน/ทางเดิน
 - ขอบคัน/ขอบน้ำ/ขอบฟ้า
 - อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง
 - ระวาง/จุดที่ดิน
 - เขตทาง
 - แนวสำรวจ
 - แนวรั้วคอนกรีต
 - แนวรั้วลวดหนาม
 - ต้นไม้
 - เสาไฟฟ้า
 - เสาไฟฟ้าลวดส่ง
 - สะพาน



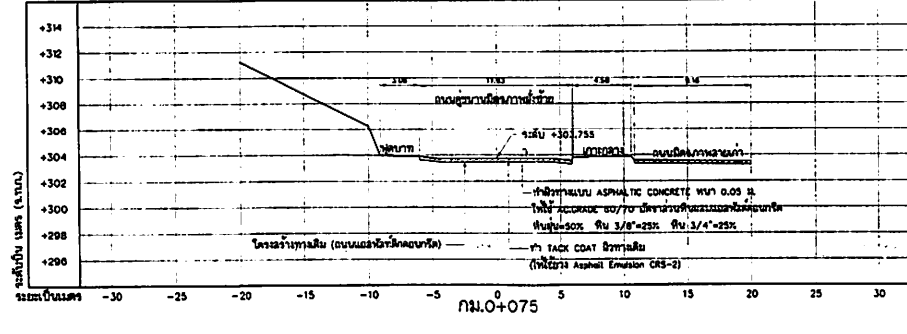
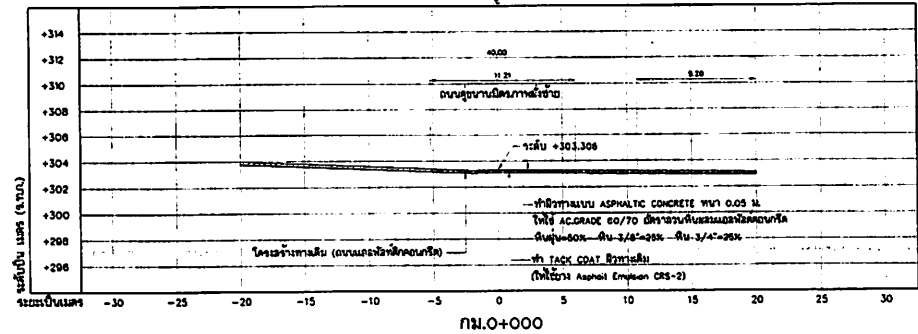
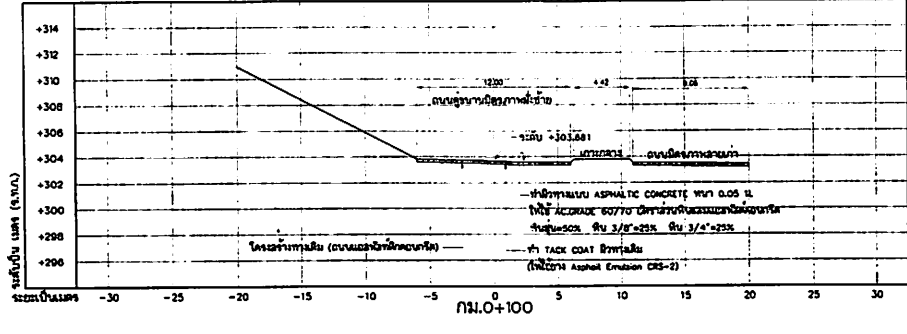
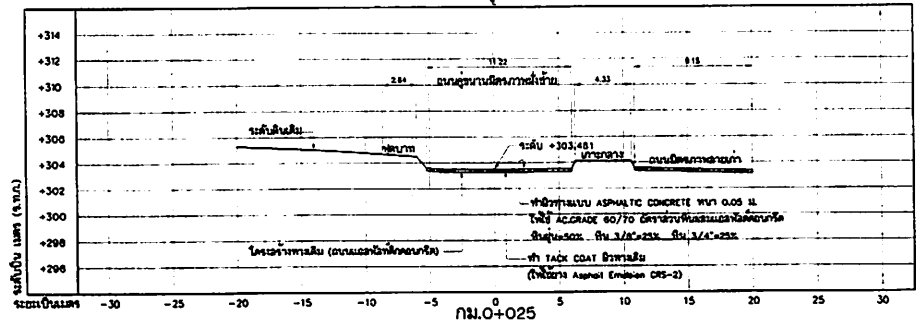
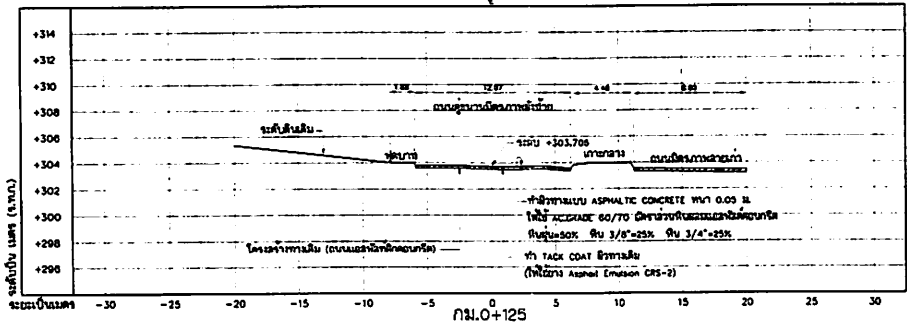
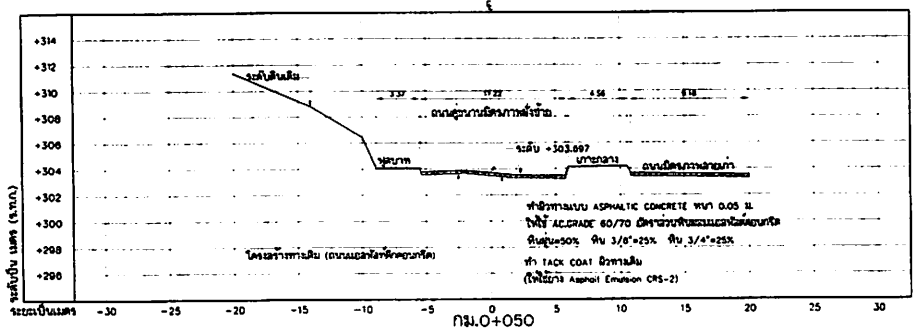
- หมายเหตุ
- กำหนดจุดเริ่มต้นของโครงการหรือจุดเริ่มต้นของงานก่อสร้าง ต้องเป็นจุดที่สัมพันธ์กับแผนที่ โดยต้องให้ไม่น้อยกว่า 10 เมตร ๑๐ ของจุดตัดระหว่างเส้นกับแนวตั้งฉาก
 - กำหนดให้จุดเริ่มต้นของเส้นสัมพันธ์กับแนวตั้งฉากหรือระยะ ๑๐ ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - ให้ผู้รับจ้างศึกษาแบบการก่อสร้างที่แสดงภายในประเทศและแผนการอื่นที่
 - ศึกษารายละเอียดตามแบบพร้อมทั้งทดสอบกำหนดให้ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่มอบแบบให้สัญญา
 - ระดับ (ก.ท.ก.) และระดับค่ากำหนดให้เป็นเมตร ระยะทางเป็นกิโลเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
 - ถนน อ.ร.ล. รูปแบบมาตรฐาน NR-PCH-TYP-01
 - ปรับปรุงผิวจราจร จำนวน 2 แห่ง รูปแบบมาตรฐาน NR-PCH-TYP-02 ถึง NR-PCH-TYP-03
 - เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง รูปแบบมาตรฐาน NR-PCH-TYP-04
 - การยกพื้นทางเข้าในเชิงจราจร รูปแบบมาตรฐาน NR-PCH-TYP-08

รูปตัดตามยาว
 มาตรฐานแนวตั้ง 1:100
 มาตรฐานแนวนอน 1:500

ตารางแสดงรายละเอียดโค้ง PL

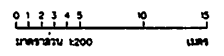
PL	เหนือ	ตะวันออก	มุมจริง	ระยะ (ม.)	I	T (ม.)	R (ม.)	L (ม.)	BC (กม.)	EC (กม.)	เบี่ยง
P1	1,626,539.553	759,328.025		0.000							



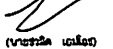




	เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	วิศวกร : (นายสุวิทย์ สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	วิศวกร : (นายสุวิทย์ สอนรัมย์) หัวหน้างานก่อสร้าง	มาตรฐาน : (นายสุวิทย์ สอนรัมย์) ผู้อำนวยการช่างเทคนิคเมืองปากช่อง	มาตรฐาน : (นายสุวิทย์ สอนรัมย์) ผู้อำนวยการช่างเทคนิคเมืองปากช่อง	โครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจรและติดตั้งคอกอนกรีต ถนนชุมชนเมืองปากช่อง ซี่งซ้าย รัชชโยธินทาง น.ม.๑ 5-0194 ระหว่าง กม.109+389 ถึง กม.109+845 (หน้าเข้านวน - ก่อไฟแดง ตลาดใหม่)	DATE: / / SCALE: V= / H=
	อนุมัติ : (นายสุวิทย์ สอนรัมย์) วิศวกร	อนุมัติ : (นายสุวิทย์ สอนรัมย์) หัวหน้างานช่างเทคนิคเมืองปากช่อง	อนุมัติ : (นายสุวิทย์ สอนรัมย์) ผู้อำนวยการช่างเทคนิคเมืองปากช่อง	อนุมัติ : (นายสุวิทย์ สอนรัมย์) ผู้อำนวยการช่างเทคนิคเมืองปากช่อง	STA. TO STA.	NR-PCH-KCMN-P01	SHEET NO: 9

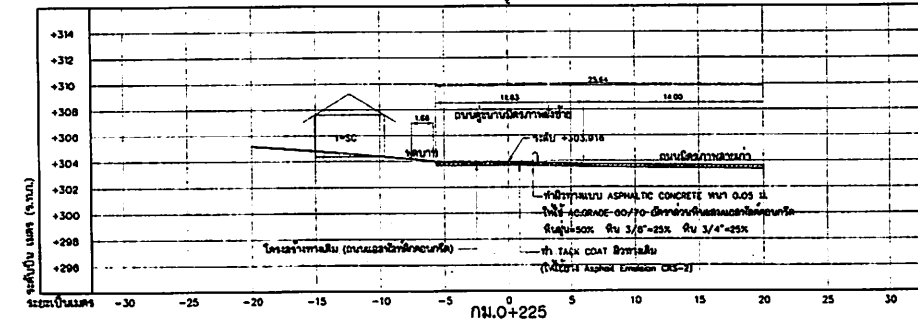
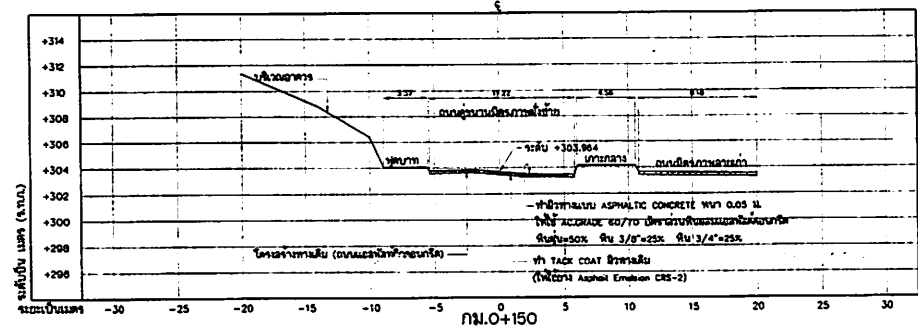
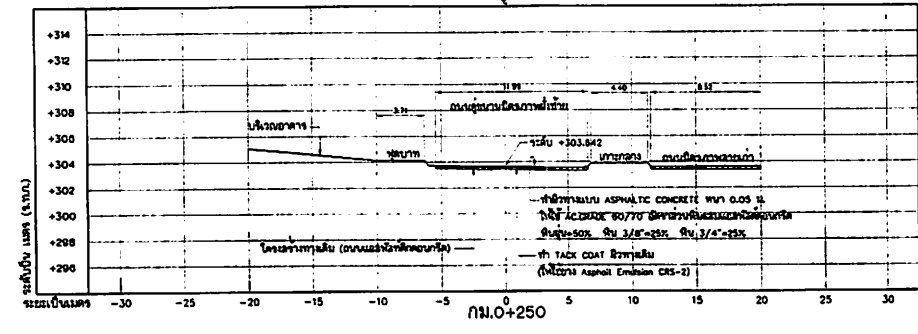
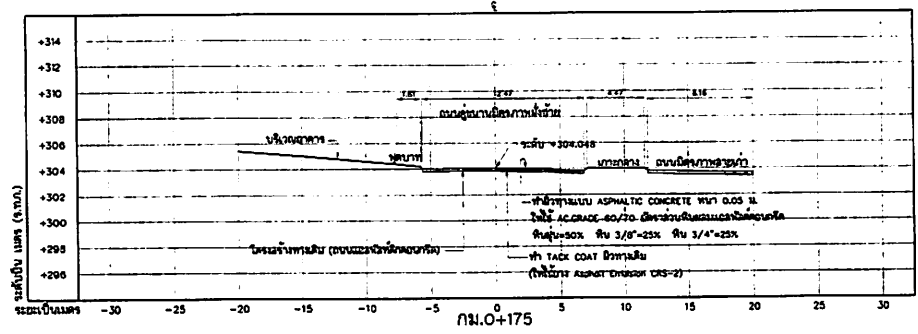
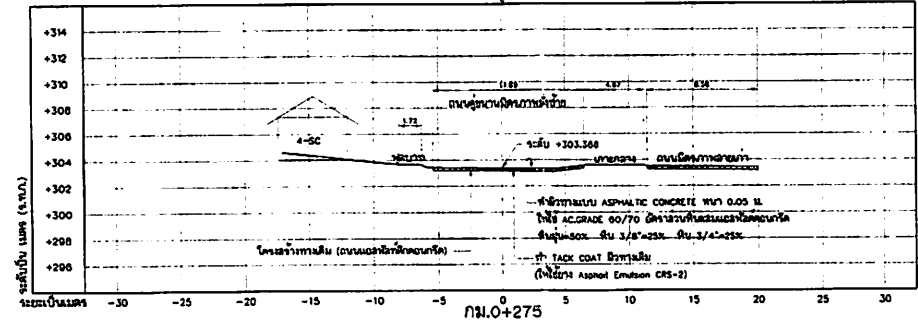
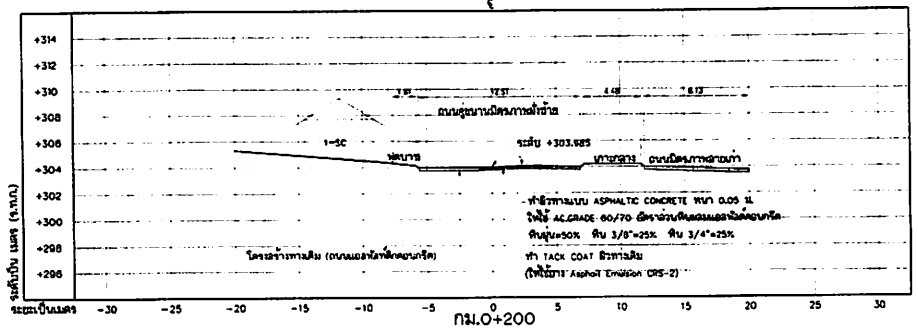


หมายเหตุ

1. คำนวณระดับ เมตร (ร.ท.ม.) และขีดวาง กำหนดระดับ เมตร นอกจากแสดงไว้เป็นขั้วข้าง








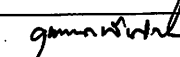
 เทศบาลเมืองปากช่อง ส.ป.ท.องค์ องค์การบริหาร กองช่าง (นายวิชาญ ภูวนานนท์) วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕	วิศวกร :  (นายวิชาญ ภูวนานนท์) หัวหน้างานวิศวกรรม	ควบคุมงาน :  (นายวิชาญ ภูวนานนท์) ผู้อำนวยการสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง	งบประมาณ : อนุมัติตามรายการ กม.0+000 ถึง กม.0+125	โครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจรและวางท่อระบายน้ำ ถนนลูกรังเดิมทางด้านซ้าย - ขวา บริเวณ ซ.พหลโยธิน กม. 3-0+04 ระหว่าง กม.100+300 ถึง กม.100+845 (หน้าร้านกาแฟ - ก่อนหน้าตลาด ตลาดใหม่)	DATE: / / SCALE: V= H=
	อนุมัติ :  (นายวิชาญ ภูวนานนท์) วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕	ควบคุมแบบ :  (นายวิชาญ ภูวนานนท์) หัวหน้างานวิศวกรรม	อนุมัติแบบ :  (นายวิชาญ ภูวนานนท์) ผู้อำนวยการสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง	อนุมัติ :  (นายวิชาญ ภูวนานนท์) รองนายก อบจ.ปากช่อง	STA. TO STA. NR-PCH9-KCMN-X01

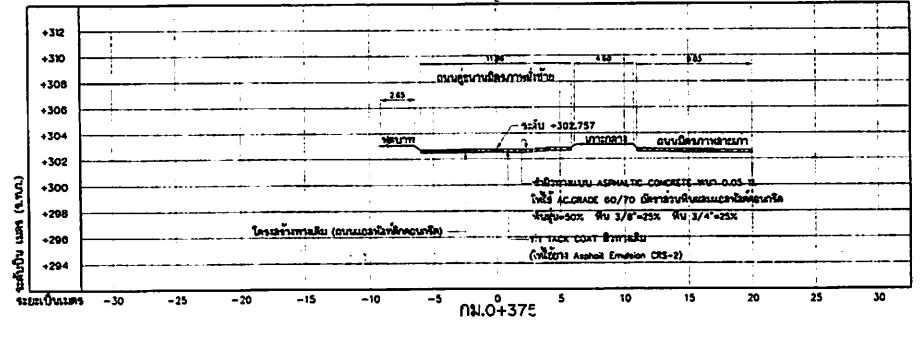
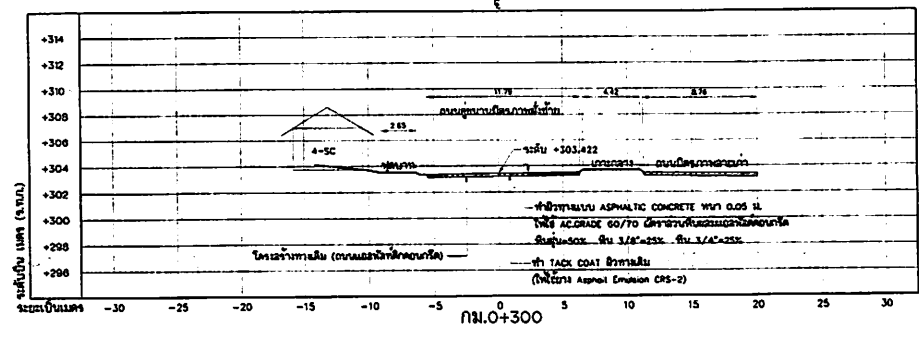
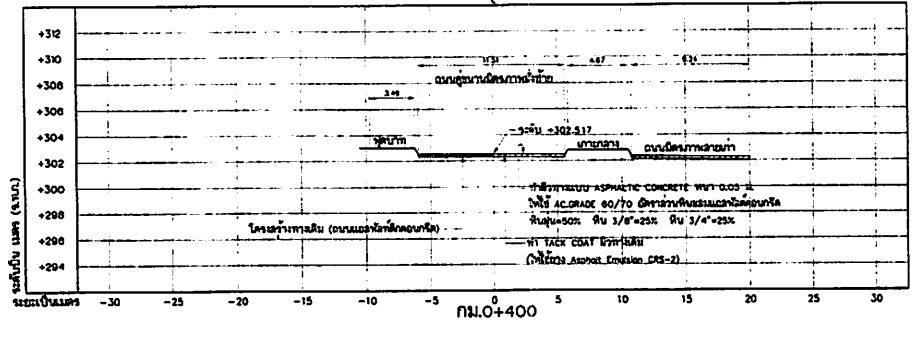
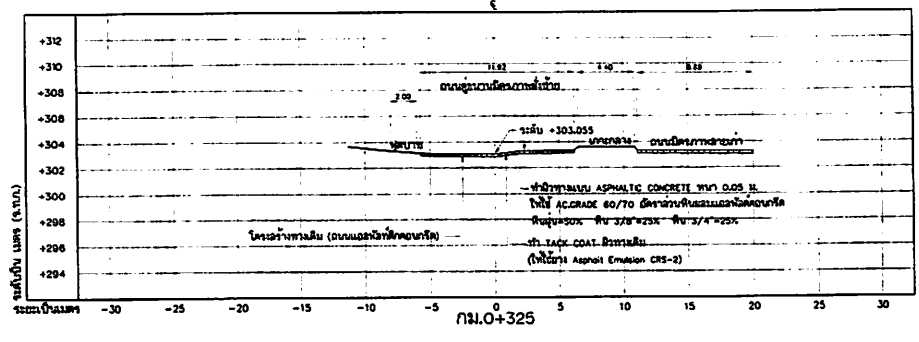
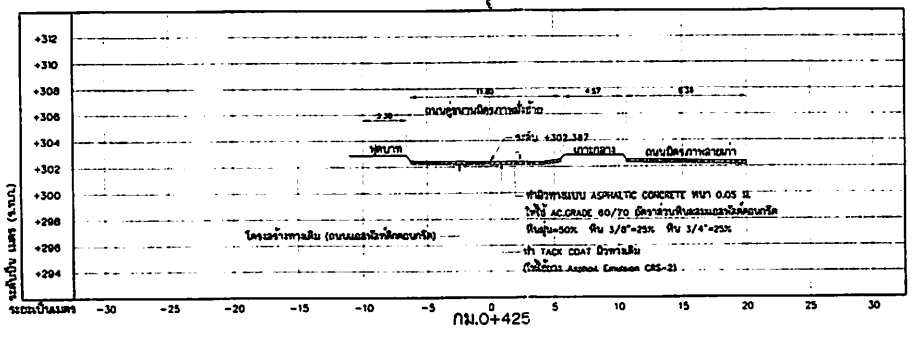
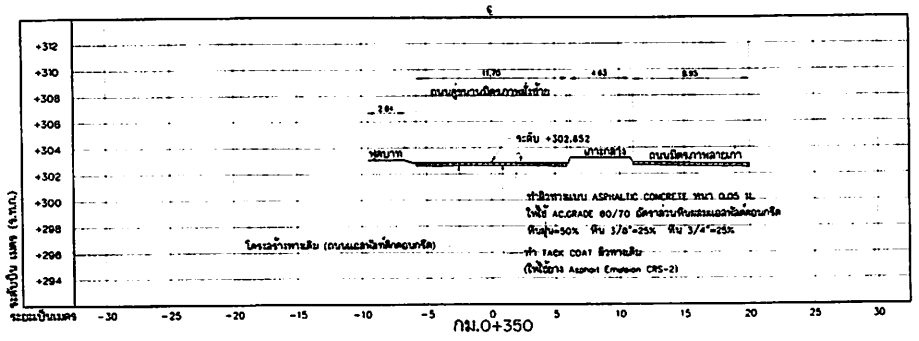


หมายเหตุ

1. ค่าระดับใน เมตร (ร.ท.ม.) และมีค่าว่า ก.ท.ม.มีระดับ เมตร นอกจากนั้นจะมีระดับอ้างอิง

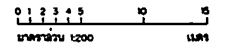
0 1 2 3 4 5 10 15
 เมตร
 ขนาด 1:200




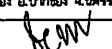


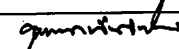
 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	วิศวกร :  (นายวิชาญ สอนนิล) หัวหน้างานวิศวกรรม	ควบคุมงาน :  (นายวิชาญ สอนนิล) วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลเมืองปากช่อง	งบประมาณ : งบปี 2564 รายการ กม.0+150 ถึง กม.0+275	โครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจรและตกแต่งผิวถนนลาด ถนนสุขุมานมิตรภาพ ช่วงชัย จ.นครราชสีมา กม. 0-0+04 ระหว่าง กม.100+360 ถึง กม.100+845 (ถนนสุขุมานมิตรภาพ - ถนนมิตรภาพ ๒๕๖๓)	DATE: / / SCALE: V= H=
	อนุมัติ :  (นายวิชาญ สอนนิล) วิศวกร	ควบคุมงาน :  (นายวิชาญ สอนนิล) หัวหน้างานวิศวกรรม	อนุมัติ :  (นายวิชาญ สอนนิล) วิศวกร รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองปากช่อง	STA. TO STA.	DWG NO: NR-PCHS-KCMN-X02 SHEET NO: 12

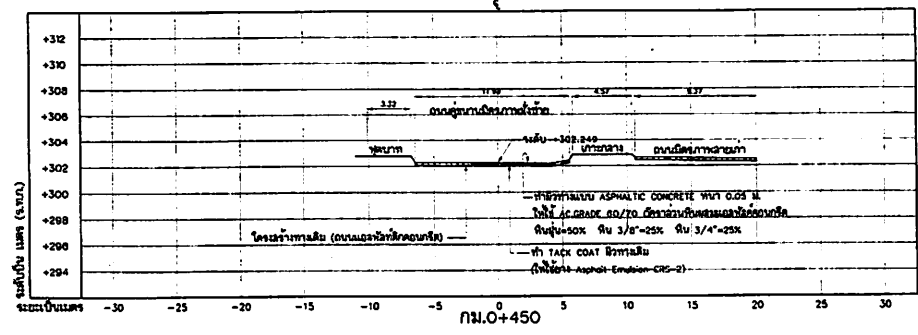
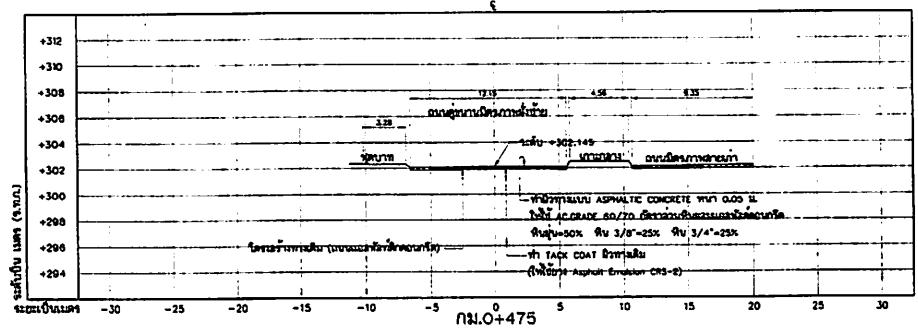
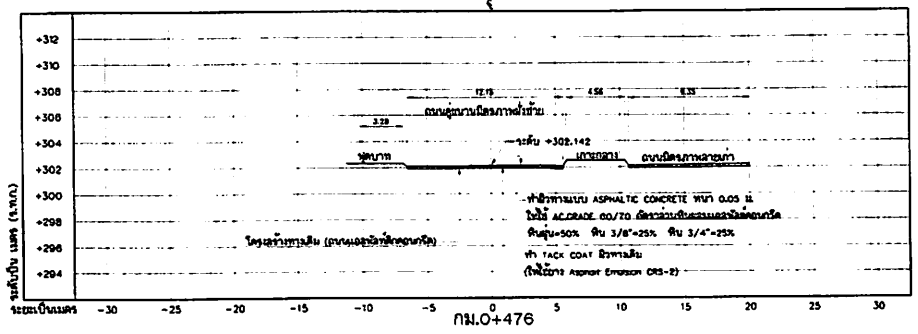


หมายเหตุ

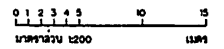
1. คำนวณระดับ เมตร (จ.ท.น.) และมีค่าจาก กฟทบนลิ้น เมตร นอกจากนั้นให้เขียนอ้างอิง



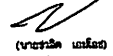

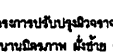







 เทศบาลเมืองปากช่อง ส.ป.ท.องค์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	วิศวกร :  (นายสุวิทย์ สอนนิล) หัวหน้างานวิศวกรรม	ควบคุมงาน :  (นายสุวิทย์ สอนนิล) วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลเมืองปากช่อง	งบประมาณ : อนุมัติงบประมาณ กม.0+300 ถึง กม.0+425	โครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนลูกรังถนนเดิมภาพ ระยะทาง สถานีละทาง กม.0-0+04 ระหว่าง กม.100+300 ถึง กม.100+845 (หน้าสถานี - สถานีแดง (สถานีใหม่))	DATE: / / SCALE: V= H=
	อนุมัติ :  (นายสุวิทย์ สุวรงค์) วิศวกรอาวุโส โทร.7788	ควบคุมงาน :  (นายสุวิทย์ สอนนิล) หัวหน้างานวิศวกรรม	อนุมัติ :  (นายสุวิทย์ สอนนิล) วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลเมืองปากช่อง	อนุมัติ :  (นายสุวิทย์ สอนนิล) วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลเมืองปากช่อง	STA. TO STA.

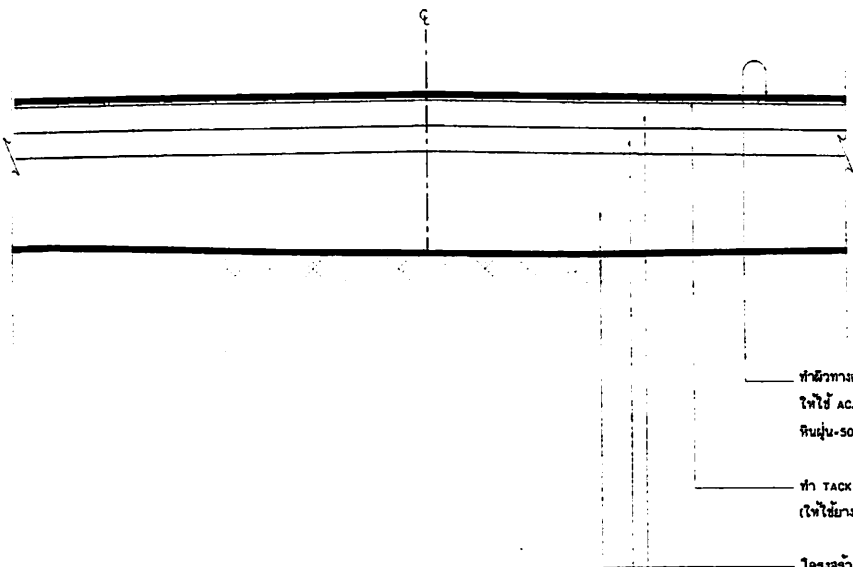


หมายเหตุ
 1. ค่าระดับพื้น แลต (จ.ท.ก.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็น เมตร ยกเว้นขนาดที่มีหน่วยเป็นอย่างอื่น



 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	๓๖๓ :  (นายสิทธิชัย สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	๓๖๔ :  (นายสิทธิชัย สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	๓๖๕ :  (นายสิทธิชัย สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	๓๖๖ :  (นายสิทธิชัย สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	โครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจรและผิวถนนหน้าตัดถนนลูกรังผิวจราจร ชั้นล่าง รหัสโครงการ บ.ม.๓ 5-0104 ระหว่าง กม.๒๑+3๐๑ ถึง กม.๒๑+๒45 (หน้าชุมชน - ก่อนไฟแดง ศาลาใหม่) STA. TO STA.	DATE: / / SCALE: V= H=
	๓๖๗ :  (นายสิทธิชัย สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	๓๖๘ :  (นายสิทธิชัย สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	๓๖๙ :  (นายสิทธิชัย สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	๓๗๐ :  (นายสิทธิชัย สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	๓๗๑ :  (นายสิทธิชัย สอนรัมย์) หัวหน้างานวิศวกรรม	DWG NO: NR-PCH9-KDMN-X04 SHEET NO: 14










ผิวจราจร



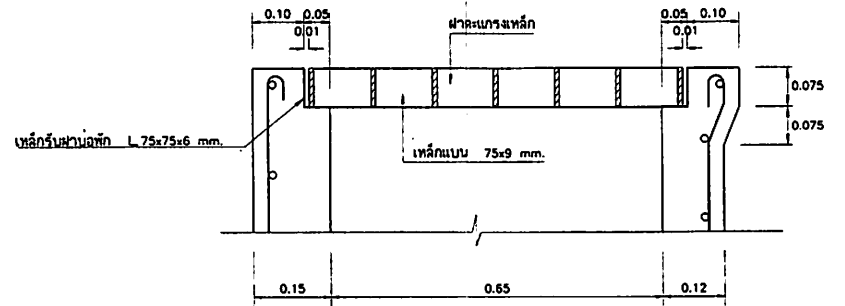
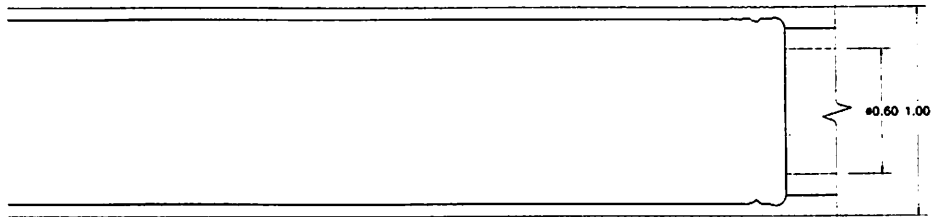
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน

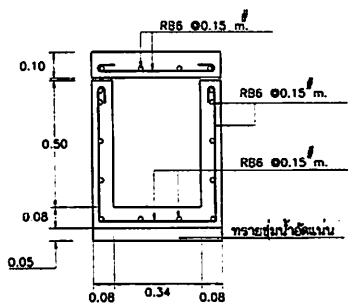
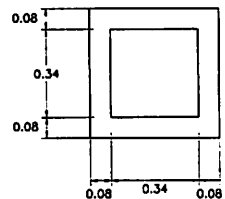
- ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE หนา 0.05 m
ให้ใช้ AC.GRADE 60/70 อัตราส่วนหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต
หินปูน-50% หิน 3/8" 25% หิน 3/4" 25%
- ทำ TACK COAT ผิวทางเดิม
(ให้ใช้ยาง Asphalt Emulsion CRS-2)
- โครงสร้างทางเดิม (ถนนแอสฟัลต์คอนกรีต)

 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	วิศวกร :  (นายวิชาญ สอนาน)	ควบคุมแบบ :  (นายสุวิทย์ เสนีวงศ์)	มาตรฐาน :  งานบำรุงรักษาทาง (พ.ศ.2558) (บร-308/56)	วิศวกร :  โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสุขุมวิทจากภาพฝั่งซ้าย รหัสสายทาง กม. 5-0134 ระหว่าง กม.189+369 ถึง กม.189+845 (หน้าเขื่อน - กอ.โพ้นทะเล คลองโพธิ์)	DATE: / / SCALE: V= / H=
	ออกแบบ :  (นายวิฑูรย์ สุวรรณ) วิศวกร 22.7768	ควบคุมแบบ :  (นายวิฑูรย์ สุวรรณ) หัวหน้างานแบบและมาตรฐาน	เขียนแบบ :  (นายวิชาญ สอนาน) ควบคุมแบบและมาตรฐาน	อนุมัติ :  (นายสุวิทย์ เสนีวงศ์) วิศวกร 22.7768	STA. TO STA. NR-PCH9-TYP-01

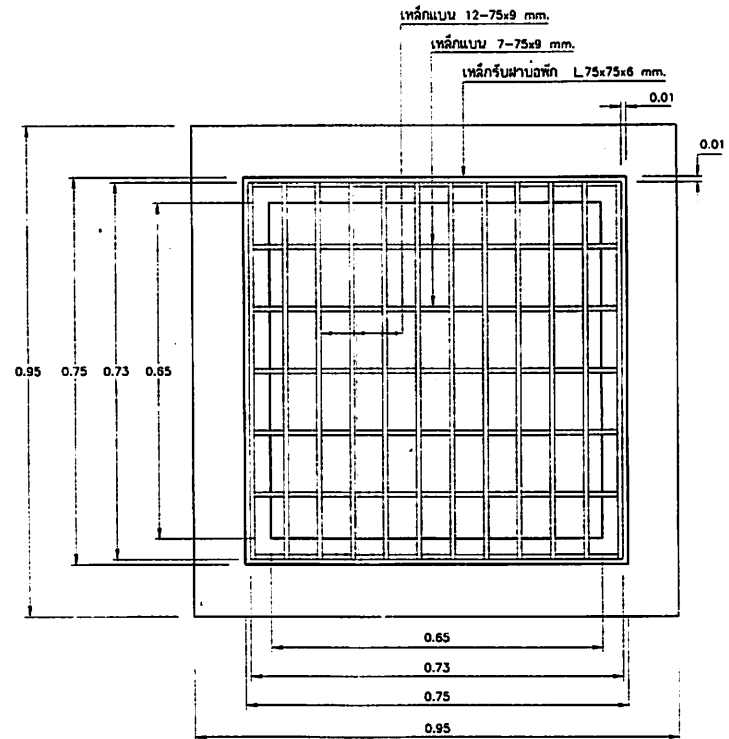
กองช่าง



ขยายรูปตัดผ้าบ่อพัก 1:10

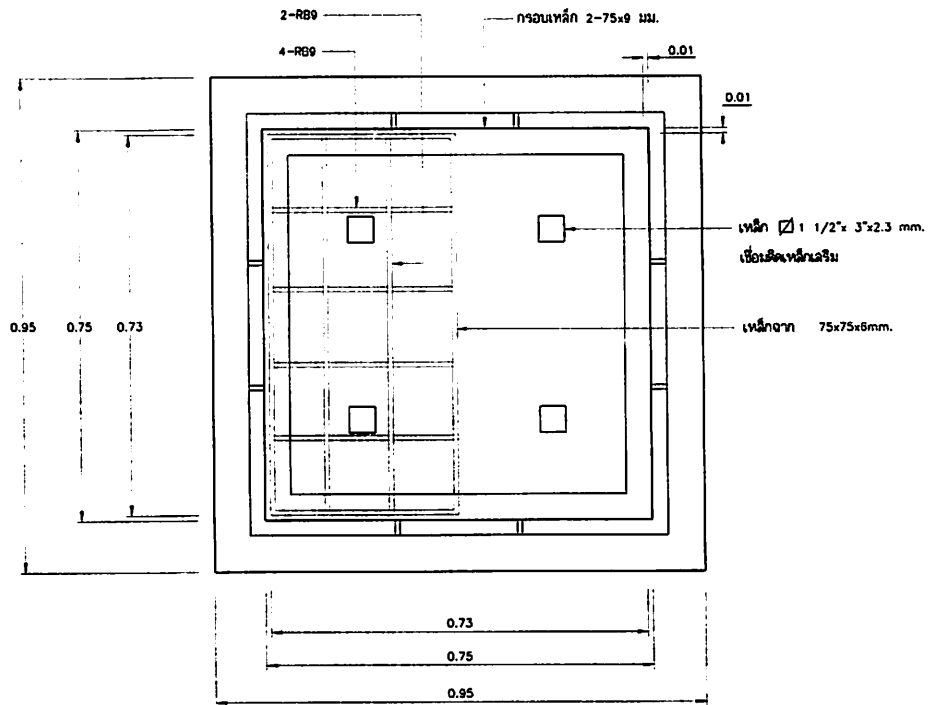


แบบขยายบ่อพักเล็ก 1:25

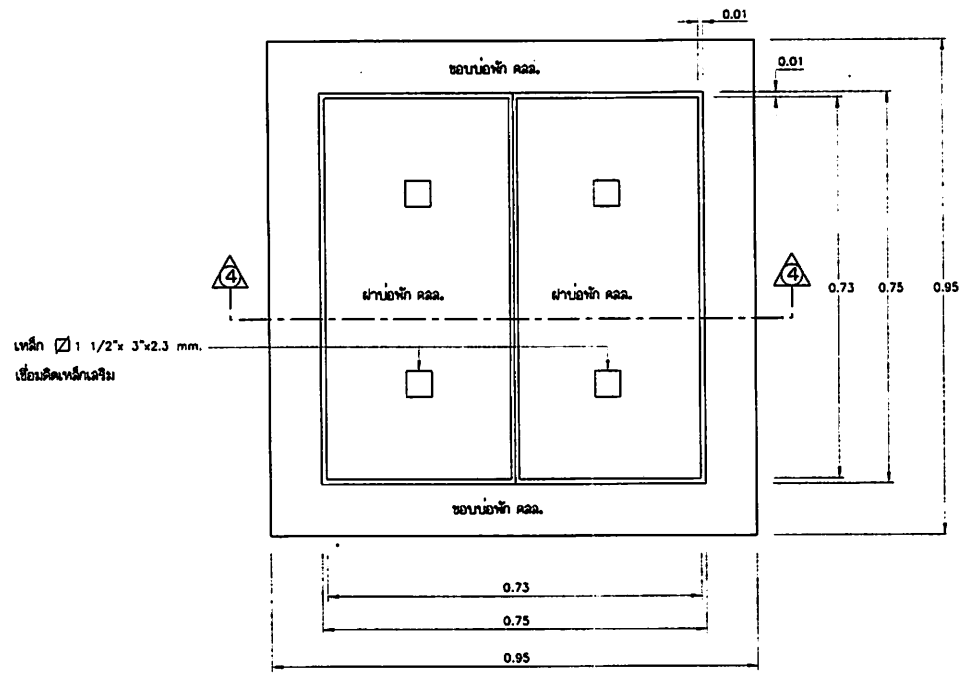


ขยายผ้าบ่อพัก 1:10

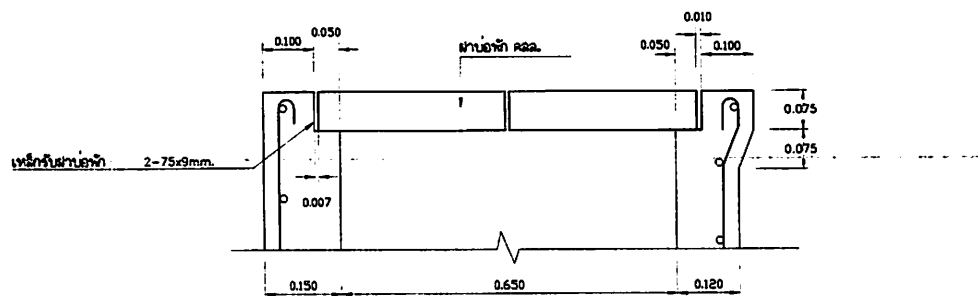
ควบคุมแบบ : (นายชวลิต เสนีวงศ์) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	ควบคุมแบบ : (นายชวลิต เสนีวงศ์) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	ควบคุมแบบ : (นายชวลิต เสนีวงศ์) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	โครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจรและติดตั้งคอนกรีต ถนนอุโมงค์บ้านนิคมภาพ ซึ่งใช้ชื่อ จากวิทยาลัยทาง นร.มอ 5-0184 ระหว่าง กม.100+300 ถึง กม.100+045 (หน้าเขื่อนสนน - ก่อนน้ำฝนลง สวาลินนท์) STA. TO STA.	DATE: / / DWG NO: NR-PCH9-TYP-02 SCALE: V= H= SHEET NO: 15
ควบคุมแบบ : (นายชวลิต เสนีวงศ์) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	ควบคุมแบบ : (นายชวลิต เสนีวงศ์) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	ควบคุมแบบ : (นายชวลิต เสนีวงศ์) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	STA. TO STA.	SHEET NO: 15



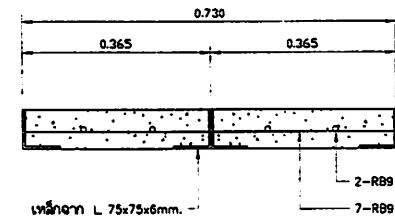
ขยายฝาบ่อพัก 1:10









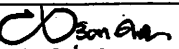
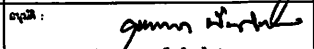
ขยายฝาบ่อพัก 1:10

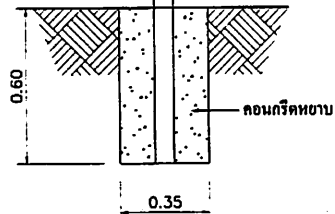
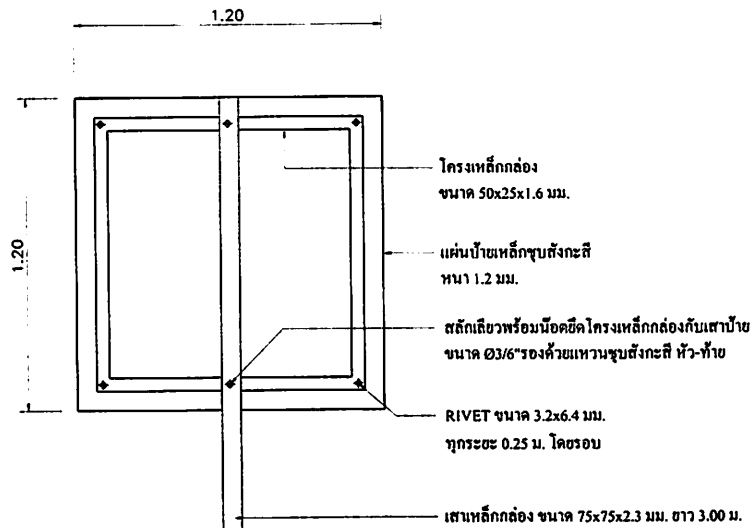


ขยายรูปตัดฝาบ่อพัก 1:10

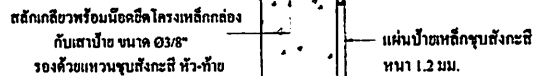


ขยายฝาบ่อพัก 1:10

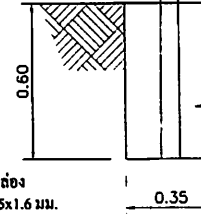
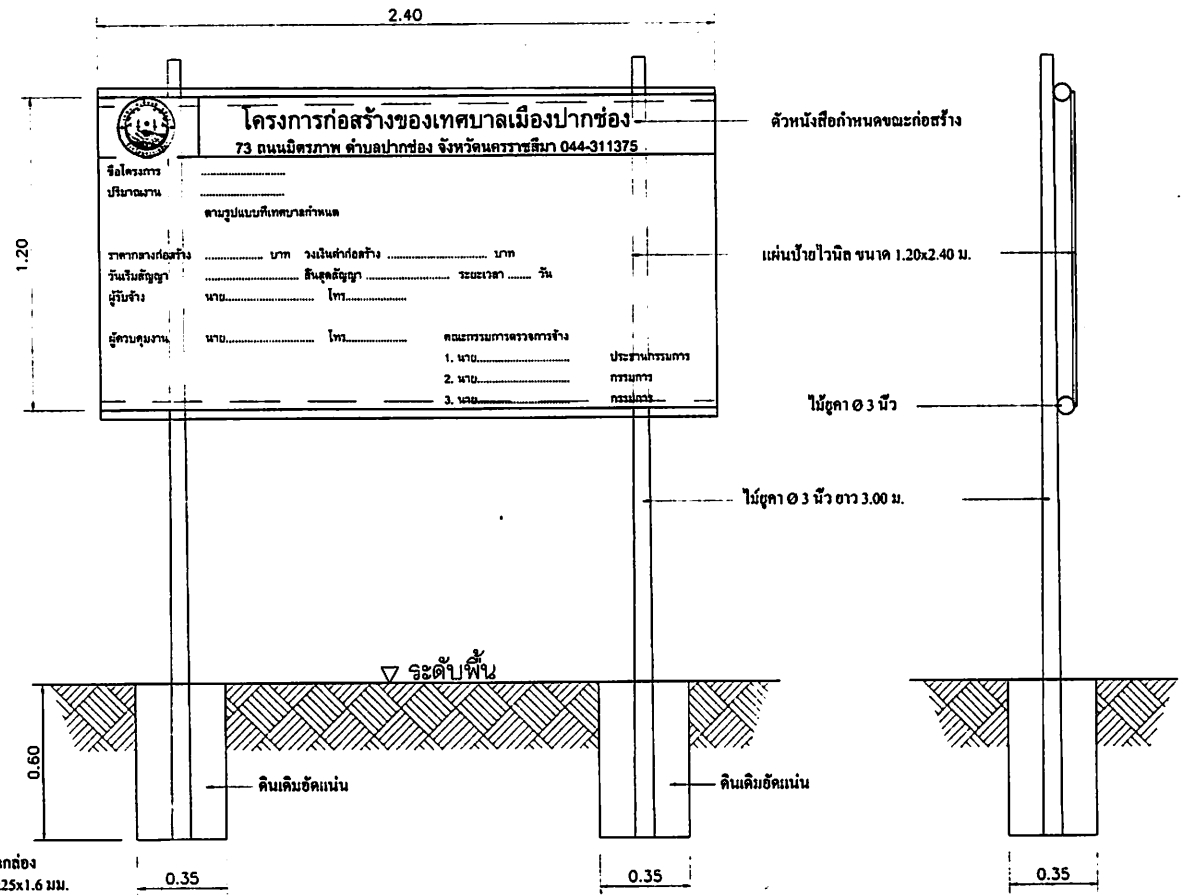
 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา กงชาง	วิศวกร :  (นายวิชาญ อดิเรก) หัวหน้างานวิศวกรรม	วิศวกร :  (นายชวดี เจริญ) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	วิศวกร :  ขยายฝาบ่อพัก, ขยายรูปตัดฝาบ่อพัก	โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำและน้ำเสียชุมชน ถนนสุขุมวิท-ปากช่อง ระยะที่ 1 ซอย 1-10 ระหว่าง กม.109+360 ถึง กม.109+845 (หน้าบ้านคน - ก่อนไฟแดง ศาลาคน)	DATE: / / SCALE: V= H=
	วิศวกร :  (นายวิชาญ อดิเรก) วิศวกร โทร. 028 22.7788	วิศวกร :  (นายวิชาญ อดิเรก) หัวหน้างานวิศวกรรม	วิศวกร :  (นายวิชาญ อดิเรก) วิศวกร โทร. 028 22.7788	วิศวกร :  (นายวิชาญ อดิเรก) วิศวกร โทร. 028 22.7788	STA. TO STA.



ป้ายก่อสร้างแล้วเสร็จ
มาตราส่วน 1:20











รูปด้านข้างแสดงการยึดโครงป้ายกับเสา
NOT TO SCALE



ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ : ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง
ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน
หลังจากงานแล้วเสร็จ

 เทศบาลเมืองปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	วิศวกร :  (นายสุวิทย์ คอสมณี) หัวหน้างานวิศวกรรม	ควบคุมงาน :  (นายสุวิทย์ วัฒนวิชัย) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	อนุมัติ :  (นายสุวิทย์ วัฒนวิชัย) รองนายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง	โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย ถนนสุขุมวิท/ถนนพหลโยธิน ช่วง กม. 5-0+004 ระหว่าง กม. 109+369 ถึง กม. 109+845 (หน้าเขื่อนเก็บ - กอ.โพธิ์แดง ตลาดบ้านท่า)	DATE: / / SCALE: V= H=
	วิศวกร :  (นายสมิทธิ์ สุวรรณ) วิศวกร โทร. 0291 22,7708	ควบคุมงาน :  (นายสุวิทย์ วัฒนวิชัย) หัวหน้างานวิศวกรรม	อนุมัติ :  (นายสุวิทย์ วัฒนวิชัย) รองนายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง	อนุมัติ :  (นายสุวิทย์ วัฒนวิชัย) รองนายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง	STA. TO STA. NR-PCH9-TYP-05

