

สำนักงานเทศบาลเมืองเดชอุดม

โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนส่งเสริม (ช่วงจากถนนสุทธิศักดิ์ - ถนนสนามม้า)

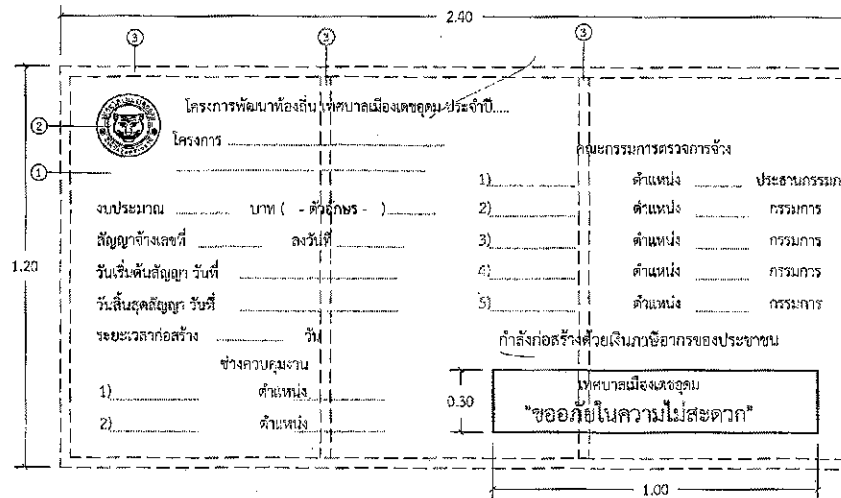
กว้าง 7.00 - 14.30 เมตร รวมยาว 5 ช่วง 1,231.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,549.00 ตารางเมตร

และงานที่เส้นจราจร จำนวน 277.00 ตารางเมตร

พิกัดเริ่มต้น N 14.894313 E 105.074244 พิกัดสิ้นสุด N 14.908977 E 105.077341)

สารบัญแบบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	สารบัญแบบ, รายละเอียดโครงการ, ป้ายโครงการ	1
2	แบบปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ปูน TACK COAT)	2
3	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1 (ท.1 - 01)	2
4	แบบมาตรฐาน ป้ายโครงการแบบถาวร	1
5	แบบมาตรฐาน ป้ายเตือน, ป้ายบังคับ	1
	รวม	7
7	มาตรฐานงานทแะโคท (TACK COAT)	1 ชุด
8	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ด (Aggregates) สำหรับผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)	1 ชุด
9	มาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มทพ. 230 - 2545	1 ชุด



แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- 1) โครงสร้างแผ่นป้ายผ้าไว้นิล
พื้นสีขาวตัวหนังสือสีน้ำเงิน
- 2) ความกว้างป้าย "เทศบาลเมืองเดชอุดม"
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม. โดยประมาณ
- 3) โครงสร้างป้าย 1"x1" ช่วงกลางให้มีระยะห่าง 0.80 ม.

หมายเหตุ

- ให้ติดตั้งป้ายก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
- ตรวจสอบเทศบาลให้ใช้สีน้ำเงิน
- ให้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ดังนี้
 - กรณีเป็นงานถนนตัดตั้งแต่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ จำนวน 2 ป้าย
 - กรณีเป็นอาคาร, สะพาน, อื่นๆ ติดตั้งที่หน้าโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- การติดตั้งป้ายให้มีความแข็งแรงและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ไม่ให้ขวางจราจรและก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้สัญจรไปมา



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม

สำรวจ

นายจักรพันธ์ ชาติ
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ ภูมิ
ผู้ช่วยช่างโยธา

พิสูจน์ร่าง

(นางสาวกัญจน์ นงนพ)
วิศวกรโยธา ภ.บ. 58662

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ ภูมิ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ ภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

101/8

(นายเศรษฐี ชาติ)
ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

อนุมัติ

(นายพิษณุพงษ์ สิมะวงษ์ทอง)
รองนายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาลแทนนายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

แบบก่อสร้าง :

ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง :

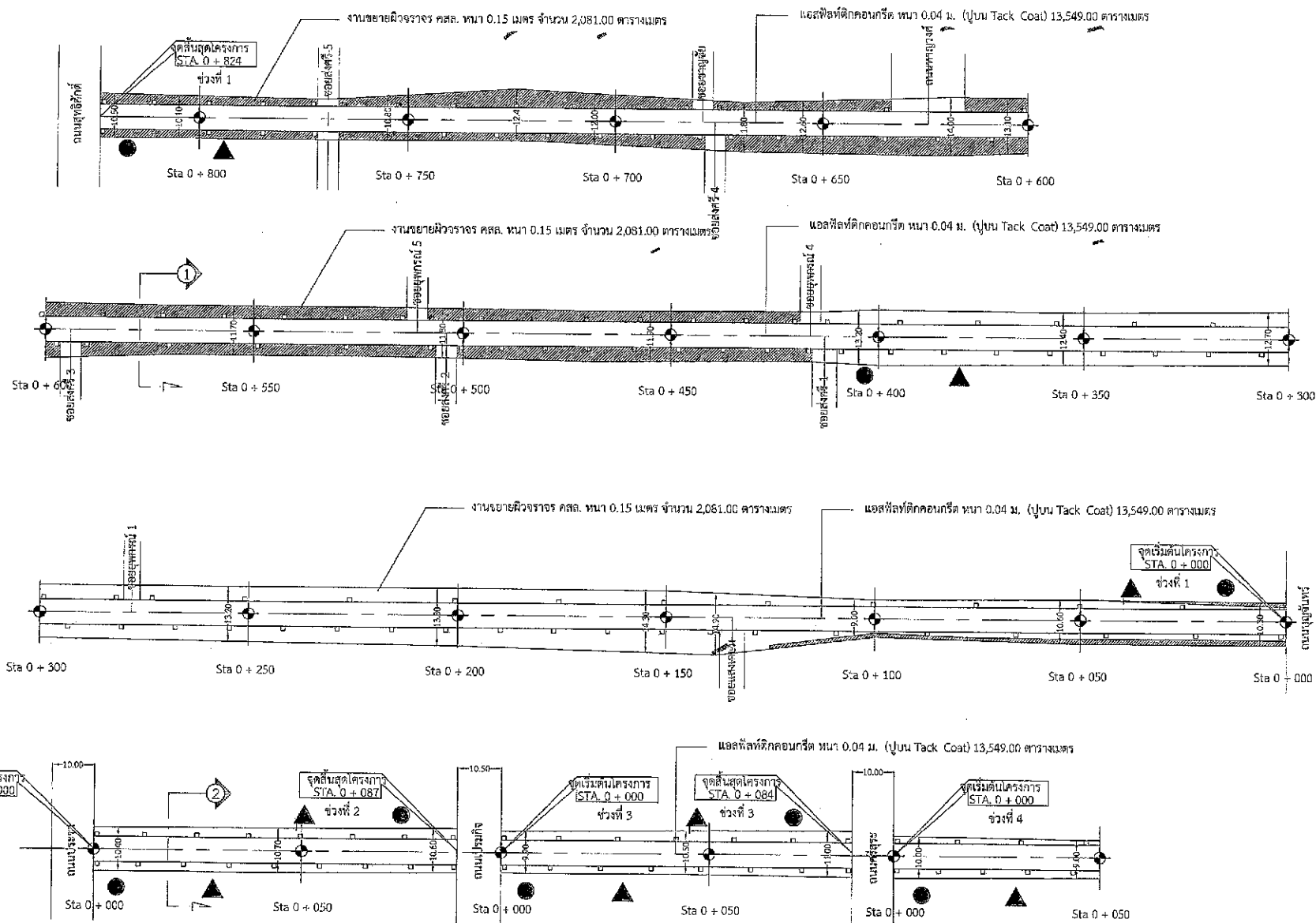
ถนนส่งเสริม
(ระหว่างถนนสุทธิศักดิ์ - ถนนสนามม้า)

แบบแสดง :

สารบัญแบบ

แบบเลขที่ : 1/4
ว/ด/ป : ธันวาคม 2567





ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสงครี

SCALE 1/1 : 1,000



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองมาขุดม

สำรวจ

สำรวจ 8
(นายจักรพันธ์ ชาติสี)
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

เขียนแบบ

(นายวุฒิไกร คุณมี)
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

พิสูจน์

(นางสาววิภาณี แพตย์)
วิศวกรโยธา กค. 58662

ตรวจสอบ
(นายสุวิทย์ วรรณรัตน์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายเศรษฐ์โชค ทวีสุขพันธ์)
ปลัดเทศบาลเมืองมาขุดม

(นายวิชาญพงษ์ สิมวงษ์ทอง)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองมาขุดม

แบบก่อสร้าง :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

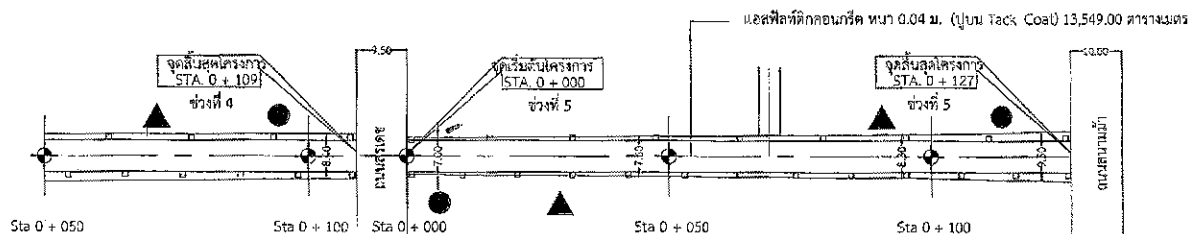
สถานที่ก่อสร้าง :
ถนนสงครี
แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

แบบแสดง :
แบบแปลนก่อสร้าง

แบบแสดงที่ : 04/67

ว/ด/ป : 2/4

จำนวน 2567



ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนส่งศรี
SCALE A3/1 : 1,000

รายการก่อสร้าง

1. งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 7.00 - 14.30 เมตร รวมยาว 5 ช่วง 1,231.00 เมตร
หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,549.00 ตารางเมตร
2. งาน Tack Coat จำนวน 13,549.00 ตารางเมตร
3. งานขยายผิวจราจร คสล. หนา 0.15 เมตร จำนวน 2,061.00 ตารางเมตร
4. งานตีเส้นจราจร ด้วยสี Thermoplastic จำนวน 277.00 ตารางเมตร
5. งานติดตั้งป้ายจราจร จำนวน 22 ป้าย

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	- ป่อพัก คสล. เดิม
	- งานขยายผิวจราจร คสล. หนา 0.15 เมตร
	- งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.04 ม.
	- ติดตั้งป้ายเตือน
	- ติดตั้งป้ายบังคับ
	- ระยะความยาว เท่ากับ 50.00 เมตร

หมายเหตุ

- การตัดถนน คสล. เพื่อรื้อถอนผิวจราจรเดิม ให้ใช้เครื่องตัดคอนกรีตและตัดในแนวตรง
- ระดับถนน คสล. จะกำหนดให้ขมวดำเนินการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบแปลน

1. หากมีการรื้อทางเข้า - ออก คอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมของเอกชนหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่
ให้ทำการก่อสร้างคืนสภาพตามรูปแบบและขนาดเดิม หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่
2. กรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างเป็นงานครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง
ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนของปริมาณงานที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ดังกล่าวให้แก่เทศบาล
โดยราคาต่อหน่วยที่นำมาพิจารณาให้เป็นไปตามราคากลางที่เทศบาลกำหนด
3. ต้องใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุทั้งหมดตามสัญญา
4. ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ข้อกำหนดการส่งงาน

1. ผู้รับจ้าง จะต้องสำรวจปริมาณงานที่สามารถตรวจสอบงานก่อสร้างจริงได้อย่างละเอียด ผ่านช่างควบคุมงาน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องนำผลทดสอบวัสดุ, สำเนาใบรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้างให้ช่างคุมงาน
เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของเจ้าพนักงาน ทุกรายงานที่ใช้วัสดุการก่อสร้างดังกล่าว



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองนครปฐม

สำรวจ

วิศวกร 6
นายจักรพันธ์ ลาภศิริ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายวุฒิพงษ์ คุณมี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

พิมพ์

(นางสาวนันทวัน พงษ์ศรี)
วิศวกรโยธา ภ.ย. 58662

ตรวจสอบ
(นายสมชาย วัฒนศิริ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ

(นายสมชาย วัฒนศิริ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสมชาย วัฒนศิริ)
ปลัดเทศบาลเมืองนครปฐม

(นายสมชาย วัฒนศิริ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองนครปฐม

แบบก่อสร้าง :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

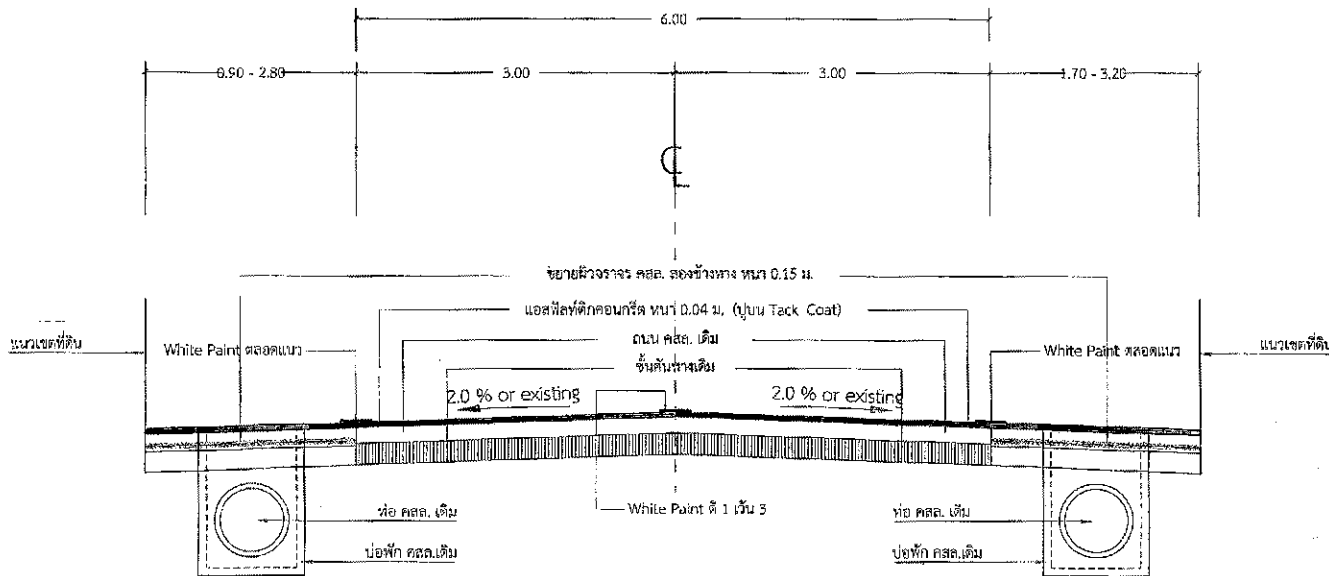
สถานที่ก่อสร้าง :
ถนนส่งศรี
(หน้าเทศบาลเมืองนครปฐม - ถนนสาย 1)

แบบแสดง :
แบบแปลนก่อสร้าง

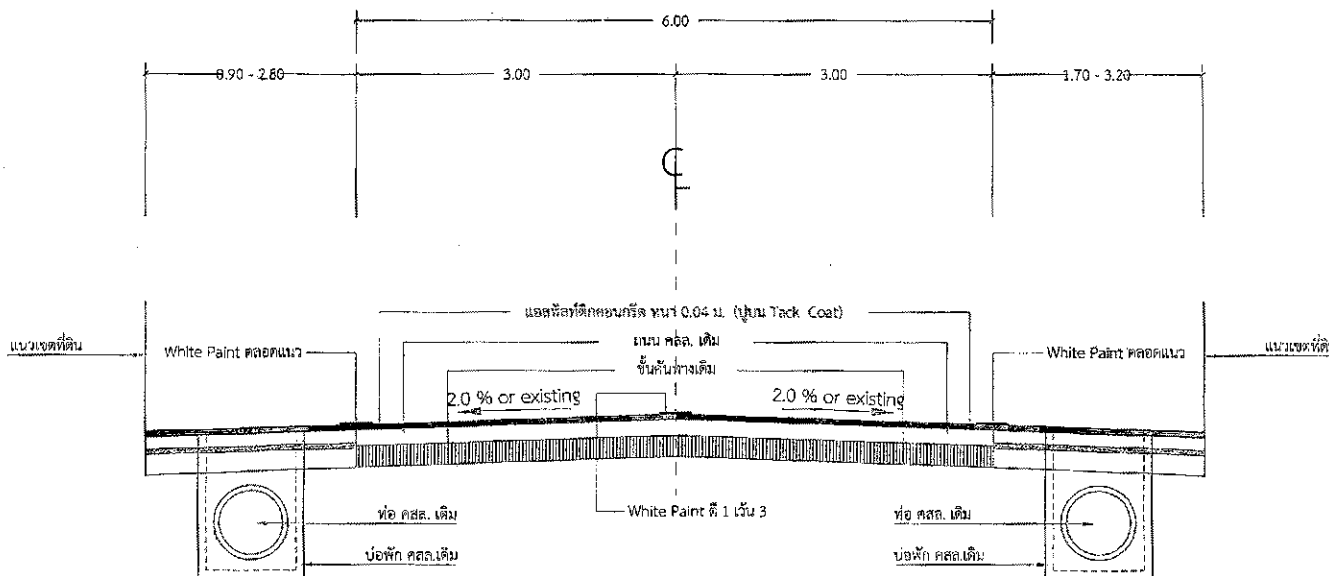
แบบเลขที่ :
แบบแผนที่

ท. 04/67 3/4

ว/ก/บ ธันวาคม 2567



รูปตัด ①
SCALE 1 : 50



รูปตัด ②
SCALE 1 : 50



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม

สำเนา

โครงการ 6
(นายพิทักษ์ ฤทธิ)
ผู้ชำนาญช่างโยธา

ผู้รับแบบ

(นายพิทักษ์ ฤทธิ)
ผู้ชำนาญช่างโยธา

ผู้รับแบบ

(นายสราวุธ วัฒน)
วิศวกรโยธา อย. 58652

ตรวจสอบ
(นายสราวุธ วัฒน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ

(นายอรรถวิทย์ วรวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเศรษฐ์โชค ศรีระพันธ์)
ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

(นายพิทักษ์ ฤทธิ) (ผู้รับแบบ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

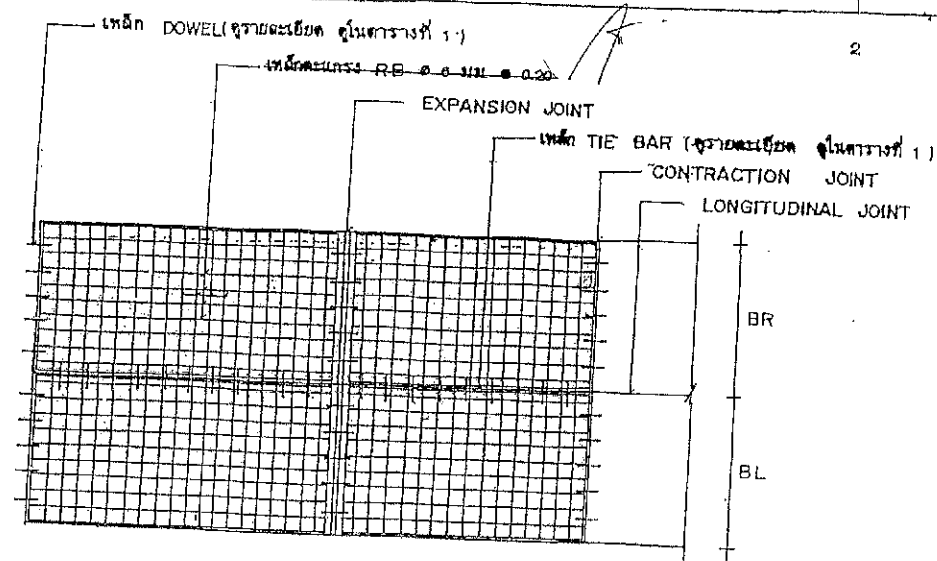
แบบก่อสร้าง :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง :
ถนนฝั่งเสรี
(รองจากถนนสุโขทัย - ถนนเทศบาล)

แบบแสดง :
รูปตัด 1, 2

แบบเลขที่ :
ช. 04/67

วันที่ :
วัน/เดือน/ปี 2567



2

ขอขอบคุณ : เอกภพ บุญพลัง อรณ, กาวสีมู

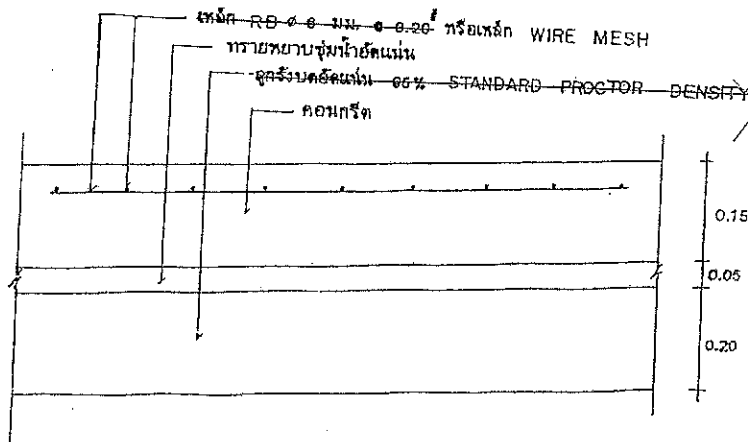


กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

หนา ค.ศ.๑.หนา 0.15 ม.

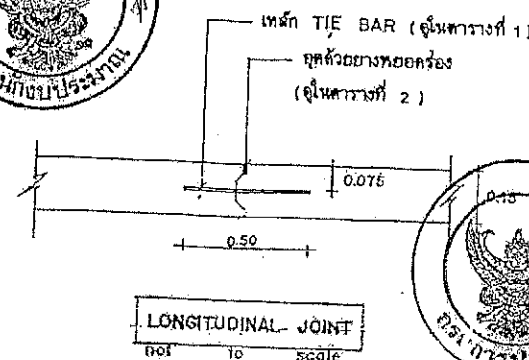
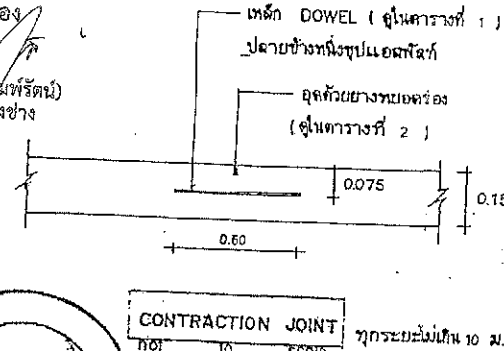
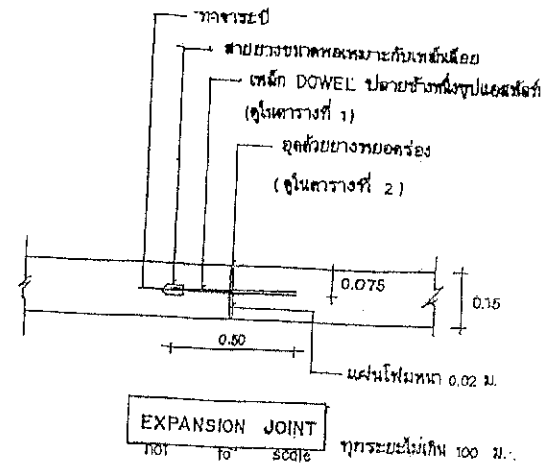
แผนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

not 10 scale

สำเนาถูกต้อง
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



เขียน	
นายประวิทย์ บุราณฤกษ์	
สถาปนิก	ส.ล. ส.
นายพงษ์พันธ์ พุทธเกษมสันต์	
วิศวกร	ภ.ช. ๕๕๖๘
นายชาญชัย เทตารัตนาถาวร	
ตรวจ	ประธานคณะกรรมการ
นายวิฑูรย์ ศิริสวัสดิ์	
ว.ค.บ.	2
๘ ธ.ค. ๙๗	3

แบบเลขที่
ท.1-01

www.yofathai.net

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กบิตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นนำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150 200	RB 19 RB 25	500 500	500 500	RB 15 RB 19	500 500	500 500	DB 16 DB 16	500 500	500 500	50 50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขุดแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 — 15	15	50
	15 — 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.30
3.50 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 × 6.00 × 0.20 ม.	0.80	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพอลิเมอร์ -
ตาม ASTM D 1100 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้น้ำยาป่นคอนกรีตหรือกะลอบถมน้ำป่นอย่างน้อย 20 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการต่อไปไม่ได้ใช้ให้ขี้ออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ก.ศ.พ. ทาง 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ นราชนุกุล

สถาปนิก: ส.ค. - ส.

นายทรงศักดิ์ นาคเกษมสันต์

วิศวกร: อย. 5668

นายชาญยุทธ ชาติวิวัฒนาการ

สำรวจ: ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ สิริชาติวาปี

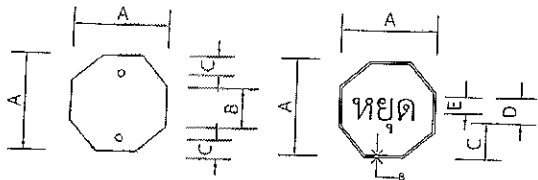
ว.ค./ป.
3
8 ค.ค. 37
3

แบบเลขที่

ท. 1 - 01



แบบมาตรฐานการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน และป้ายแนะนำ

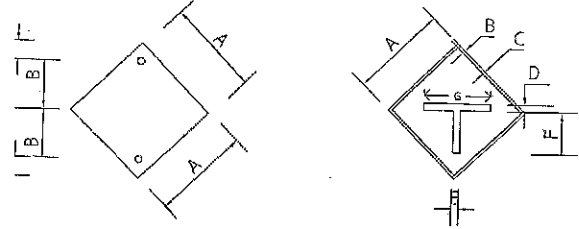


มิติเป็นเซนติเมตร		
A	B	C
75	25	6.0

ป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร				
	A	B	C	D	E
น-1	75	25	25	25	12.5

เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงสะท้อนแสง
อักษร สีขาวสะท้อนแสง

รายละเอียดแบบป้าย



มิติเป็นเซนติเมตร	
B	C
30	3.5

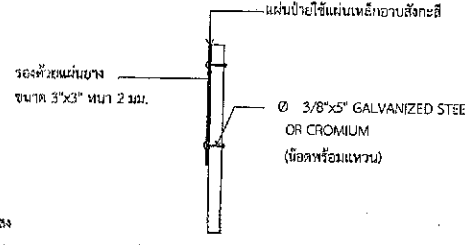
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
อักษร สีเหลืองสะท้อนแสง

ป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร						
	A	B	C	D	E	F	G
ค-12	60	1.5	1.5	10	10	27	22

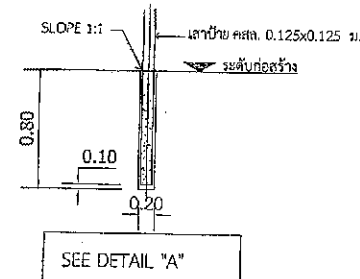
หมายเหตุ

ข้อกำหนดวัสดุทำแผ่นป้าย สี และขนาดติดตั้งแผ่นป้ายที่ใช้บน
เอกสารเครื่องหมายจราจรฉบับนี้ ให้ใช้ข้อกำหนดต่อไปนี้แทน

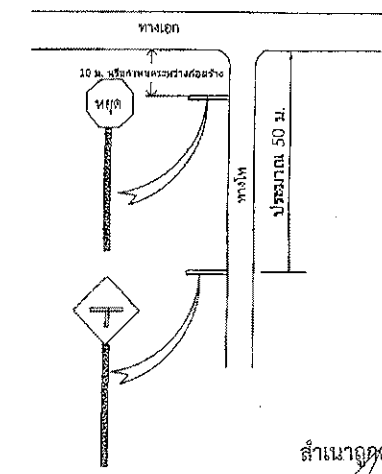
1. ป้ายบังคับ และป้ายเตือน ให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. และทาสีด้วยสีทนน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง แผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง ระดับ 1
2. เสาติดตั้งป้าย ให้ทำด้วย คสล. ขนาด 0.125 x 0.125 ม. ทาสีรองพื้น แล้วทาสีด้วยสีน้ำเงินทาสีขาวอย่างน้อย 2 รอบ
3. ตัวอักษรและตัวเลขบนป้ายบังคับ และป้ายเตือนให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข



รายละเอียดการติดตั้งป้าย

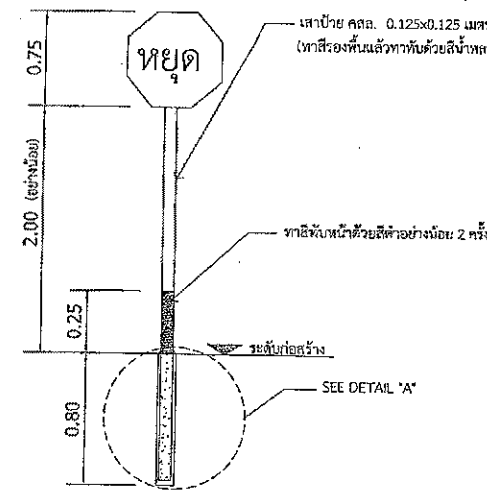


SEE DETAIL "A"

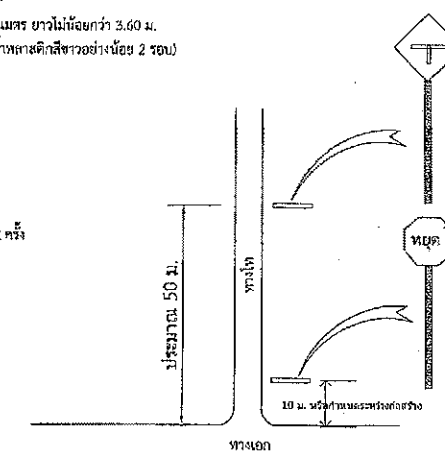


แสดงวิธีปักป้ายหยุด

สำเนาถูกต้อง
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



แสดงวิธีปักป้าย



หมายเหตุ รายละเอียดและขนาดทั้งหมดจากแบบแปลนให้ยึดตัวเลขเป็นสำคัญ



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองนครปฐม

สำเนา
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

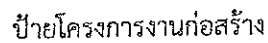
ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

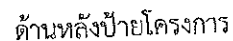
ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

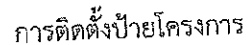
ผู้ตรวจ
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



SCALE _____ 1:20



SCALE _____ 1:20



SCALE _____ 1:20

สำเนาถูกต้อง
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

