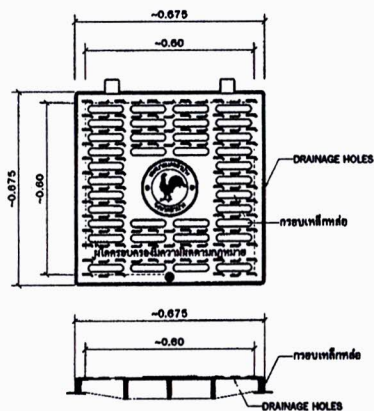


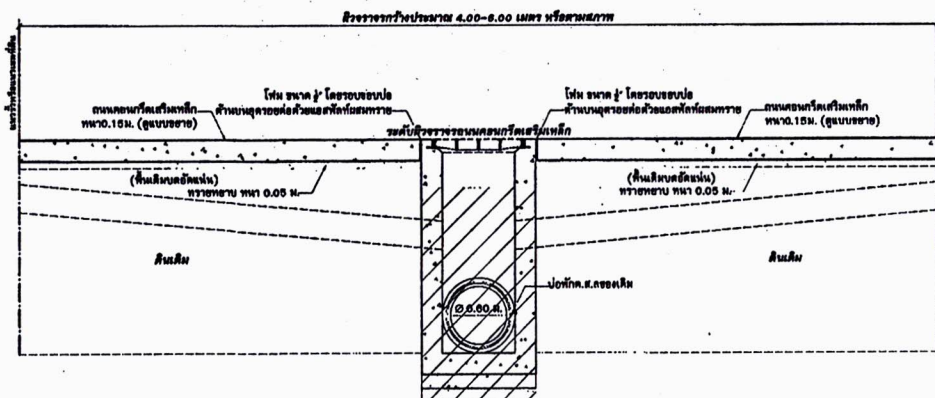
แบบขยายการปรับปรุงบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาเหล็กหล่อเหนียว (DUCTILE CAST IRON) ขนาด 0.60 X 0.60 ม.  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฝาปิดเหล็กหล่อเหนียว (DUCTILE CAST IRON) ขนาด 0.60 X 0.60 ม.  
มาตราส่วน 1:12.5

#### รายการประกอบแบบ

1. เหล็กเส้นที่นำมาใช้ ตามมาตรฐาน มท. 20/พค. 24
2. ฝาปิดเหล็กหล่อเหนียว (DUCTILE CAST IRON) ผิวเคลือบสีเทาหรือสีอื่นที่เคลือบไปเพื่อทนทานและกันสนิม ขนาด 60 x 60 ซม. ขึ้นขนาดได้ไม่น้อยกว่า 25 ซม. หรือขนาดการรับน้ำหนักที่มากกว่าและมีการรับน้ำหนักจากบริเวณใกล้เคียง (แบบและขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)



รูปตัด A-A  
มาตราส่วน 1:25

สำเนาถูกต้อง

(นางปรียาภมล ตันมิ่ง)  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
6. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
7. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
8. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
9. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
10. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด
11. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียด



#### ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครลำปาง

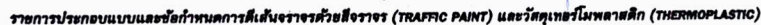
โครงการปรับปรุงถนนและบ่อพัก ถนนวังใหม่  
ซอยข้างบ้านเลขที่ 49/1 ถึงบ้านเลขที่ 47  
(ซอยข้างบ้านวังใหม่)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| สำรวจ                | โดย นาย... |
| เขียนแบบ             | โดย นาย... |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นาย...     |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นาย...     |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นาย...     |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นาย...     |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นาย...     |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นาย...     |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นาย...     |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นาย...     |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นาย...     |

แบบขยายการปรับปรุงบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาเหล็กหล่อเหนียว (DUCTILE CAST IRON) ขนาด 0.60 X 0.60 ม. แบบขยายการปรับปรุงบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาเหล็กหล่อเหนียว (DUCTILE CAST IRON) ขนาด 0.60 X 0.60 ม. รายการประกอบแบบ

|           |               |           |   |
|-----------|---------------|-----------|---|
| แบบเลขที่ | ท.20/2558     | แผ่นที่   | 3 |
| วันที่    | 1 ตุลาคม 2558 | จำนวนแผ่น |   |



[illegible]

2.1. สีตรา (TRAFIC PASTE) หมายถึง สีที่ใช้ในการติดฉลากเครื่องหมายจราจรโดยทั่วไป เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำเป็นทาสี โดยผสมสีและผงละเอียดจากวัสดุแข็งที่หลุดจากการจราจร (TRAFIC PASTE) หนัก 1

2.2. วัสดุเทอร์โมพลาสติก (THERMOPLASTIC) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการทำเครื่องหมายจราจรโดยทั่วไป หรือ ป้ายบดขาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำเป็นผง สีผสมละเอียดจากวัสดุผงละเอียดจากวัสดุผงแข็ง 5-22 วัสดุเทอร์โมพลาสติกหนัก 1 มีคุณสมบัติเป็นสีธรรมชาติขาวออกขาวที่ส่วนผสมผงไม่ต่ำกว่า 20% โดยน้ำหนักเมื่อใช้โรยบนพื้นผิวที่เปียกชื้น จะผสมผงได้ความหนา 400-600 กรัมต่อตารางเมตร

2.3. ลูกแก้ว (GLASS BEAD) ใช้กับวัสดุที่ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำเป็นผงละเอียดของเม็ดกลมหรือกลมตามรูปร่างผลิตภัณฑ์จากการกรรม หนัก 5-63 ที่ผลิตโดยวิธี

2.4. วัสดุติดกาว (TACK COAT หรือ PRIMER) เป็นชั้นของฟิล์มที่ใช้น้ำมันพริกก่อนการฉาบบนผิวทาง เพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุชั้นก่อนหน้ากับผิวทาง มีคุณสมบัติตรงกันที่ผลิตขึ้นมาจากน้ำมัน

การตรวจวัดคุณสมบัติของเครื่องหมายจราจร

3. ความหนา โดยทั่วไปการปฏิบัติงานในการวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรในปริมาณไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า 30 ซม. หรือ 1 เมตร โดยขึ้นอยู่กับลักษณะของผิวจราจรที่เลือกที่จะวัด

3.1. สีตรา (TRAFIC PASTE) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรชนิดที่เลือกจะวัดไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร

3.2. วัสดุเทอร์โมพลาสติก (THERMOPLASTIC) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรชนิดที่เลือกจะวัดไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้บนแผ่น

3.3. ความส่องกลับการสะท้อนแสง (REFLECTANCE หรือ LUMINANCE FACTOR) ในระหว่างการปฏิบัติงานในการวัดค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปริมาณไม่น้อยกว่า 4 ตารางเมตร จะต้องสุ่มสุ่มอย่างน้อย 3 ค่า อย่างน้อยกว่า 4 ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน (STANDARDIZATION) และบันทึกค่าการสะท้อนแสง

4.1 วิชาการพื้นฐาน (รวม)

4.1.1 ศึกษาศาสตร์ ศาสนา (มคอ.418-2341 ชนิด 2) วิชาพุทธประวัติศาสดา (มคอ.548-2330 รวม 1)

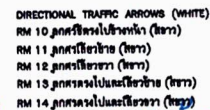
4.1.2 วิชาธรรม สังฆาวุฑ (พจน) วิชาพุทธประวัติศาสดา (พจน โทษโศภนปราชญ์)

4.2 วิชาการเฉพาะทาง ศาสนศึกษาและศาสนพิธีและศีลธรรม (ศรัทธาปัญญา)

4.2.1 ศาสนาพุทธเบื้องต้น, ศิลปกรรม (สำหรับ 2) วิชาพุทธประวัติศาสดา (3.0)

4.2.2 การปฏิบัติในศาสนาพุทธ การปฏิบัติธรรม (RETROSPECTIVITY), MODUL-1, M-2 (สำหรับ 2 วิชา 300 วิชาพุทธประวัติศาสดา 300)

4.2.3 การปฏิบัติในศาสนาพุทธ การปฏิบัติธรรม (RETROSPECTIVITY), MODUL-1, M-2 (สำหรับ 2 วิชา 300 วิชาพุทธประวัติศาสดา 300)

[illegible]

RM 14 ถูกตรวจไปและใช้แล้ว (หยุด)

จำเนาถูกต้อง

1.20 0.45 0.05

นางปรียากมล ตันมิ่ง

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

[illegible]

**ส่วนควบคุมการก่อสร้าง**  
**สำนักงานช่าง เทศบาลนครลำปาง**

โครงการปรับปรุงถนนและบ่อพัก ถนนวังไค  
 ซอยข้างบ้านเลขที่ 49/1 ถึงบ้านเลขที่ 47  
 (ซอยข้างร้านข้าวซอยบ่อเย็น)

[illegible]

**แบบผสม**  
แบบมาตรฐานพาณิชย์เส้นเครื่องหมายจราจร  
รายการประกอบแบบและข้อกำหนด  
การตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (TRAFFIC PAINT)  
และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (THERMOPLASTIC)

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| แบบเลขที่ ๕.๒๐/๒๕๕๕    | แผ่นที่ ๔   |
| วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๕ | จำนวนแผ่น ๕ |



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| แบบเลขที่ ข.๕๐/๒๕๖๕     | แผ่นที่ ๕   |
| วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ | จำนวนแผ่น ๕ |