



โดยทำการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 4.00-6.00 เมตร ขาวประมาณ 154.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมปรับปรุงบ่อพักและงานอื่นๆ (ตามแบบแปลนของเทศบาลนครลำปาง)

1. ท้าการคิดค้นปั๊มประชาชาติใหม่โดยรณภพวราขวัง (ป๋วยโอปโป) ณ. บริเวณที่ทำการก่อสร้าง จำนวน 1 ปีขั (ตามแบบมาตรฐาน)
2. ท้าการวิจัยดัดแปลงเพื่อผลิตจนกระทั่งเป็นผลลุดที่พร้อมข่อบดเคี้ยวพร้อมกันดั้ พื้นที่ข่อบดไม่้อยกว่า 745.00 ตารางเมตร (พร้อมข่อบดเคี้ยวที่เทศบาลนครลำปาง-ลำกานด)
3. ท้าการวิจัยประอบบดอาหารสัตว์เสริมเหล็ก (ป๋วยโอปโป) พร้อมข่อบดฟักกัถกบดอาหารสัตว์ จำนวน 15 ชุด (ตามแบบที่เทศบาลนครลำปางกำหนด)
4. ท้าการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้างประมาณ 4.00-6.00 เมตร ท้าการก่อสร้างทาง หน้าประตูประา 0.15 เมตร ความกว้างประมาณ 154.00 เมตร หรือพื้นที่รวมบ่อกักน้ำไม่้อยกว่า 745.00 ตารางเมตร (ตามแบบประาที่ก้าหนด)
5. ท้าการ ดัดแปลงขั้ววางร้ว ส่วรับตุ้บ่อโบลาสติค พื้นที่ข่อบดไม่้อยกว่า 30.00 ตารางเมตร (รูปแบบและส่านพ้องเพื่อก้าหนดข่อบดเคี้ยว)
6. ท้าการตรวจสอบขั้วเชื่อมทางเข้าบ้านทกหลังให้ใช้งานได้ดี (รายละเอียดและส่านพ้องเพื่อก้าหนดข่อบดเคี้ยว)

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโฆษณาขึ้นที่หน้าโครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ติดตั้งบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการตามแบบ (ก่อนทำการก่อสร้าง)

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายหลักประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.60 x 0.80 เมตร จำนวน 1 ป้าย ติดตั้งบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการตามแบบ (หลังทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ)

- ระยะ ระดับ และตำแหน่ง อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้ใช้ปริมาณงานเดิม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานโดยไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ทางเทศบาลนครลำปาง

- เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

- หากมีปัญหากับเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ให้ปรึกษาคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานตามขั้นตอนปกติ

- งานคอนกรีต สำหรับงานถนน ให้ใช้กำลังอัดคอนกรีต 320 กก./ตร.ซม. (กบปฐก) ที่ 28 วัน สำหรับงานบ่อพัก ให้ใช้กำลังอัดคอนกรีต 240 กก./ตร.ซม. (กบปฐก) ที่ 28 วัน

- กำหนดให้โดยกรมชลประทาน สำหรับงานถนน / บ่อพัก / คอนกรีตยาบ

- ในการพิจารณาทำกำลังอัดประสิทธิ์เพื่อตรวจรับพัสดุ งานคอนกรีตก่อนเขายูทอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีการทดสอบกำลังอัดประสิทธิ์ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการหล่อโครงสร้างในงาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประสิทธิ์ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ อาจขอคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน จึงจะสามารถตรวจรับงานได้

- ให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แทนตำแหน่งที่ลบล้าง

กรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐวันที่สุด ที่ กค (กวจ.) 0405.2/78

ลงวันที่ 31 มกราคม 2565



สำเนาถูกต้อง



(นางปรียาภมล ตันมิ่ง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

- 

โครงการปรับปรุงถนนและบ่อพัก  
ถนนวังโค้ง ซอยข้างบ้านเลขที่ 49/  
ถึงบ้านเลขที่ 47  
(ซอยข้างร้านข้าวซอยบุญอิน)

|                                                            |                                                  |           |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| สัปดาห์ที่ ๑                                               | โศก คณบดี                                        |           |
| เขียนแบบ                                                   | โศก คณบดี                                        |           |
| ด้านสถาปัตย์                                               | หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์<br>วชิระสิทธิ์ ราษฎร์ อดุลย์ |           |
|                                                            | สถาปนิก<br>นภกมลทิพย์ ชุมพันธ์                   |           |
| ด้านวิศวกรรม                                               | หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม<br>นพวัชร ปิณฑะ              | 2. วิศวกร |
|                                                            | หัวหน้าฝ่ายการโยธา<br>นายเชษฐ ฤทธิเดช            | 2.5       |
|                                                            | วิศวกรโยธา<br>นายชุตติชัย ชุมพันธ์               | 2.6       |
| ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมการก่อสร้าง<br>นายพรหมสิทธิ์ วัฒนชัย |                                                  | 2.6       |
| ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง<br>นาย ชัยสิทธิ์ ราษฎร์            |                                                  | 2.5       |
| ปฏิบัติราชการแทน ปลัดเทศบาล<br>นาย ชุตติชัย ชุมพันธ์       |                                                  | 2.6       |
| ร.ท. นายสมเกียรติ<br>นายชุตติชัย ชุมพันธ์                  |                                                  | 2.6       |
|                                                            |                                                  | 2.7       |

แบบแสดง  
ชื่อโครงการก่อสร้าง  
รายละเอียดโครงการ  
รายการประกอบแบบ  
แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบแบบก่อสร้าง  
ฉบับบริเวณโครงการ

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| แบบเลขที่ ข.20/2566     | แผ่นที่ 1   |
| วันที่ 19 มิถุนายน 2566 | จำนวนแผ่น 5 |







|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| แบบเลขที่ ข.20/2566     | แผ่นที่ 3 |
| วันที่ 10 มิถุนายน 2566 | จำนวนแผ่น |









1. เหล็กเส้นที่นำมาใช้ ตามมาตรฐาน มอก. 20/มกข. 24
2. ความหนาของเหล็กบนของโหนดคาดเคลื่อนได้ไม่เกิน  $\pm 0.3$  มม.  
หรือตามมาตรฐานของกรมโยธา ให้ทำการเชื่อมทุกจุดดังนี้
3. ให้ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง และ ให้ทาสีน้ำมันกับอย่างน้อย 1 ครั้ง



(นางปริยากมล ตันมิระ)  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

- 

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักการช่าง เทศบาลนครลำปาง

โครงการปรับปรุงถนนและบ่อพัก ถนนวังไค้  
ซอยข้างบ้านเลขที่ 49/1 ถึงบ้านเลขที่ 47  
(ซอยข้างร้านข้าวซอยบุญอิน)

**แบบแปลน**  
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)  
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)  
แบบรายชื่อโครงการเพื่อเด็ก  
รูปค่านิยมประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)  
รูปค่านิยมประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)  
รายการประกอบแบบ

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| แบบเลขที่ พ.๔๐/๒๕๕๕     | แผ่นที่ ๕   |
| วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ | จำนวนแผ่น ๕ |