

## เอกสารแนบท้ายแบบรูปรายการ

โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมไฟส่องสว่าง ระยะทางไม่น้อยกว่า 1,500 เมตร สายทาง  
คมร.10 เชื่อมต่อสายทาง คมร.20 ก่อสร้าง ณ ศูนย์แมริม จังหวัดเชียงใหม่

### 1. หมวดงานทั่วไป

- 1.1 งานดินถมคันทาง ถมเกาะกลาง ถมทางเท้าและทางจักรยานให้ใช้ดินในพื้นที่ โดยมหาวิทยาลัยจะกำหนดแหล่งดินภายหลัง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขุด ตักและขนส่งเอง
- 1.2 งานวัสดุคัดเลือก (Soil Aggregate Subbase) ให้ใช้แหล่งดินในพื้นที่โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งไปทดสอบเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ
- 1.3 งานถมทรายทางเท้าและทางจักรยานก่อนเทคอนกรีตทับหน้า ให้มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
- 1.4 งานตะแกรงเหล็ก (Wire Mesh) สำหรับงานทางเท้าและงานจักรยานให้ใช้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร @ 0.20 x 0.20 เซนติเมตร
- 1.5 ยกเลิกงาน Block Sodding และรายการปลูกหญ้าขนาดเล็กบริเวณเกาะกลางถนนทั้งหมด
- 1.6 ยกเลิกงานดินผสมสำเร็จสำหรับปลูกไม้พุ่มทั้งหมด
- 1.7 ยกเลิกงานขอบคันทิน (Concrete Curb) ในส่วนของทางเท้าทั้งหมด คงไว้แต่บริเวณวงเวียน ตามแบบขยายรูปตัดขวาง “B”

### 2. หมวดงานระบบไฟฟ้า

- 2.1 ให้ดำเนินการย้ายแนวเสาไฟฟ้าของโครงการตามเอกสารแนบ 1 และดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบต่างๆให้เป็นไปตามเอกสารแนบ 2 โดยการดำเนินการให้เป็นไปตามรายละเอียดแนวทางการติดตั้งและแบบขยายการติดตั้งตามเอกสารแนบ 3 และเอกสารแนบ 4 ตามลำดับ โดยระหว่างการดำเนินการให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและต้องไม่กระทบต่อการใช้กระแสไฟฟ้าหลักของมหาวิทยาลัย
- 2.2 การติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำของโคมไฟถนนให้ใช้สายไฟฟ้า NYY หรือ CV ขนาดไม่น้อยกว่า 3 x 10 sq.mm. และร้อยในท่อ HDPE ขนาดไม่น้อยกว่า 32 mm.

### 3. หมวดงานระบบประปา

- 3.1 ให้ดำเนินการย้ายแนวระบบท่อประปาของโครงการตามเอกสารแนบ 5 และดำเนินการติดตั้งให้เป็นไปตามเอกสารแนบ 6 โดยการดำเนินการให้เป็นไปตามรายละเอียดแนวการติดตั้งและแบบขยายการติดตั้งตามเอกสารแนบ 7 ตามลำดับ โดยระหว่างการดำเนินการให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและต้องไม่กระทบต่อการใช้น้ำประปาหลักของมหาวิทยาลัย
- 3.2 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการย้ายหลักแสดงสัญลักษณ์แนวท่อประปาเดิม ไปติดตั้งยังที่แนวท่อที่ทำการติดตั้งใหม่