

บทที่ 2

---

รายละเอียดโครงการ

## บทที่ 2

### รายละเอียดโครงการ

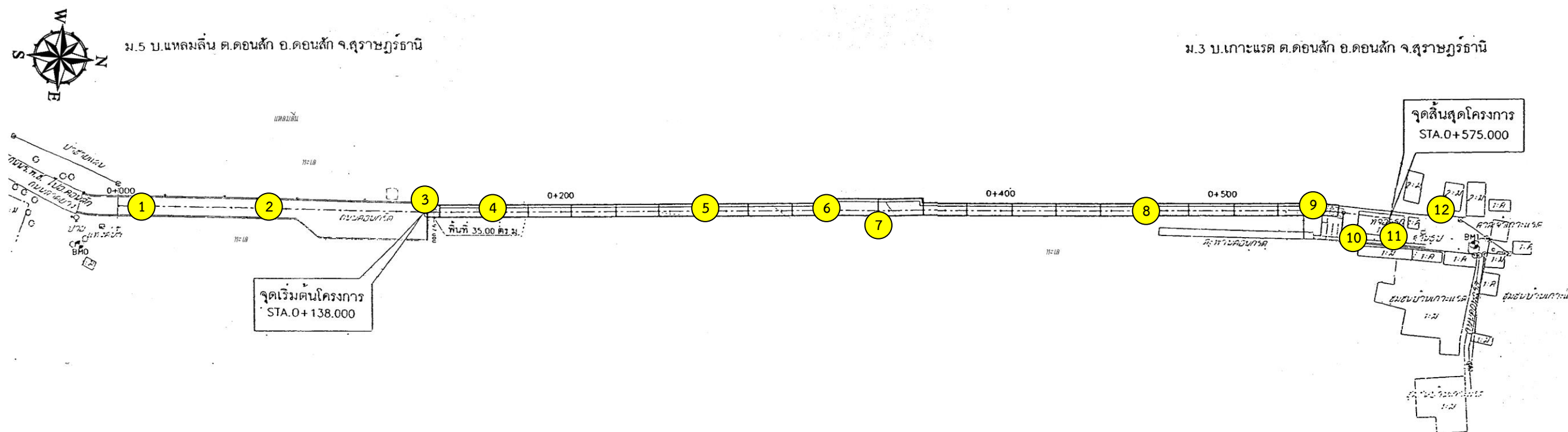
#### 2.1 รายละเอียดโครงการ

โครงการสะพานเชื่อมบ้านแหลมลิ้น-เกาะแรต อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี (รูปที่ 2.1-1 และภาพที่ 2.1-1) และสภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันที่เปิดให้ประชาชนใช้งานอย่างเป็นทางการตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2553 เป็นต้นมา ซึ่งมีลักษณะของสะพานเป็นแบบช่องจราจรเดียว ความยาวสะพาน 400 เมตร ใช้ตอม่อทั้งหมด 21 ตัว มีระยะห่างระหว่างตอม่อ 20 เมตร มีความกว้างผิวจราจร 4.0 เมตร มีทางเท้า 1 ข้าง ความกว้างทางเท้า 1.0 เมตร โดยมีช่องสำหรับหลีกรถเป็นระยะเพื่อความปลอดภัยในการสัญจร ตัวสะพานมีความสูงจากระดับน้ำสูงสุดเฉลี่ยประมาณ 5.45 เมตร ซึ่งความสูงเพียงพอที่จะให้เรือประมงในบริเวณนั้นซึ่งเป็นเรือลักษณะคล้ายเรือหางยาวแล่นผ่านได้ บนโครงสร้างสะพานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกระยะ 20 เมตร เพื่อความปลอดภัยในการจราจรและเป็นจุดสังเกตแก่เรือประมงในเวลากลางคืน หรือเวลาทัศนวิสัยไม่ดี ที่จุดสิ้นสุดสะพานจัดเป็นที่จอดรถยนต์มีความจุขนาด 5 ช่อง ความกว้าง 2.5 เมตร/ช่องจราจร โดยปักเสาปักกันทุกระยะ 1.0 เมตร รอบบริเวณที่จอดรถทุกด้านเพื่อเป็นจุดสังเกตในการจอดรถ โครงสร้างสะพานเป็นแบบ Box Girder (รูปที่ 2.1-2)

- ความยาวสะพาน	= 400	เมตร
- ระยะห่างระหว่างช่วงตอม่อ	= 20	เมตร
- จำนวนตอม่อตัวกลาง (ช่วง 20 + 20 เมตร)	= 19	ตัว
- จำนวนตอม่อตัวริม (ช่วง 20 เมตร)	= 2	ตัว
- ขนาดฐานราก	= 8.0x8.0	เมตร
- ผิวจราจรกว้าง	= 4.0	เมตร
- ทางเท้า (ซ้ายทาง) กว้าง	= 1.0	เมตร
- ช่องลอดสูงจากระดับน้ำสูงสุดประมาณ	= 5.45	เมตร
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกระยะ 20 เมตร	= 21	ต้น







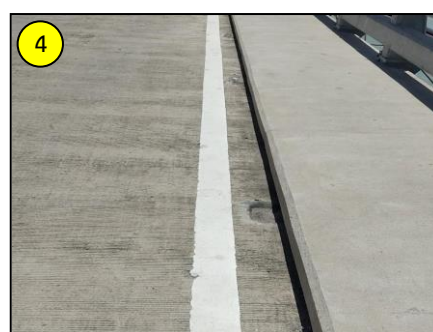
สภาพผิวจราจรบริเวณ กม.ที่ 0+020



สภาพผิวจราจรบริเวณ กม.ที่ 0+100



สภาพสะพานบริเวณเชิงลาดบริเวณ กม.ที่ 0+138



สภาพแนวท่อระบายน้ำบนสะพาน


สภาพผิวจราจรบริเวณ กม.ที่ 0+260 และ  
แนวเสาไฟฟ้าที่ติดตั้งบนสะพาน

สภาพผิวจราจรบริเวณ กม.ที่ 0+320 และ  
พื้นที่จุดพักรถกลางสะพาน


สภาพโครงสร้างเสาตอม่อสะพาน



สภาพผิวจราจรบริเวณ กม.ที่ 0+460


สภาพผิวจราจรบริเวณ กม.ที่ 0+540 และ  
แนวท่อระบายน้ำ


แนวกันตกบริเวณลานจอดรถที่ศาลาประชาคม



ลานจอดรถบริเวณศาลาประชาคมฝั่งเกาะแรด


สภาพถนนภายในชุมชนบ้านเกาะแรด  
ที่ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ภาพที่ 2.1-1 สภาพสะพานเชื่อมบ้านแหลมลิ้น-เกาะแรด ในปัจจุบัน



