

สารบัญ

| | หน้า |
|----------------|--|
| บทที่ 1 | บทนำ |
| 1.1 | ความเป็นมา 1 |
| 1.2 | วัตถุประสงค์ 2 |
| 1.3 | ขอบเขตของมาตรฐาน 2 |
| 1.4 | นิยามคำศัพท์ 3 |
| 1.5 | มาตรฐานอ้างอิง 3 |
| บทที่ 2 | ทางระบายน้ำ |
| 2.1 | ประเภทของน้ำที่เข้าสู่ทางระบายน้ำ 5 |
| 2.2 | ลักษณะของการระบายน้ำ 6 |
| 2.3 | รูปแบบของทางระบายน้ำ 6 |
| 2.4 | ประเภทของทางระบายน้ำ 7 |
| บทที่ 3 | การวางแผนรวมและศึกษาความเหมาะสมของโครงการ |
| 3.1 | การจัดทำแผนรวมและการประสานแผน 9 |
| 3.2 | การศึกษาความเหมาะสมกับความเป็นไปได้ของโครงการ 12 |
| บทที่ 4 | ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการออกแบบ |
| 4.1 | หลักการออกแบบทางระบายน้ำ 17 |
| 4.2 | ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ออกแบบด้านอุทกวิทยา 19 |
| 4.3 | ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การออกแบบด้านชลศาสตร์ 26 |
| 4.4 | ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ทางด้านโครงสร้าง 27 |
| บทที่ 5 | ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ทางด้านก่อสร้าง |
| 5.1 | งานขุดดิน 29 |
| 5.2 | งานถมดิน 29 |

| | หน้า |
|--|-----------|
| 5.3 งานสูบน้ำระหว่างการก่อสร้าง | 30 |
| 5.4 งานเสาเข็มคอนกรีต | 30 |
| 5.5 งานตอกเสาเข็ม | 30 |
| 5.6 งานเข็มพืดเหล็ก | 30 |
| 5.7 งานวางท่อระบายน้ำ | 30 |
| 5.8 งานบ่อบักน้ำ และฝาปิด | 31 |
| 5.9 งานบ่อดักไขมัน | 31 |
| บทที่ 6 ข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษา | |
| 6.1 สาเหตุการชำรุดของทางระบายน้ำ | 33 |
| 6.2 การตรวจสอบความเสียหายของทางระบายน้ำ | 34 |
| ภาคผนวก ก | 35 |
| ภาคผนวก ข | 65 |