

มาตรฐานท่อส่งลมในระบบปรับอากาศ

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1	ความรู้เบื้องต้นของโครงการสร้างพื้นฐานของระบบท่อส่งลม	
1.1	การออกแบบระบบท่อส่งลม	5
1.2	คุณสมบัติโดยทั่วไปของท่อส่งลม	5
1.3	การกำหนดระดับชั้นของความดันและความเร็วลม	6
1.4	ขอบเขตของมาตรฐานโครงสร้างระบบท่อลม	7
1.5	การเสริมความแข็งแรง	7
1.6	มาตรฐานการสร้างและการติดตั้งระบบท่อส่งลม	8
1.7	มาตรฐานการต่อท่อสี่เหลี่ยม	9
บทที่ 2	ข้อต่อและท่อแยกต่างๆ	18
บทที่ 3	ท่อกลมและท่อวงรี	30
บทที่ 4	การติดตั้งท่อลมชนิดยืดหยุ่น	38
บทที่ 5	การแขวนและติดตั้งท่อลม	41
บทที่ 6	ส่วนประกอบอื่นๆ ของท่อส่งลม	45

ภาคผนวก

ตารางที่ ผ-1	พื้นที่ผิวท่อลมตารางฟุตต่อความยาว/ฟุต	52
ตารางที่ ผ-2	ตารางเปรียบเทียบระบบเมตริก	53
ตารางที่ ผ-3	เปรียบเทียบน้ำหนักแผ่นสังกะสี	54
ตารางที่ ผ-4	2 นิ้วของน้ำ (inch – wg)	55
ตารางที่ ผ-5	ตารางขนาดตัวแขวนท่อลมสี่เหลี่ยม	56
ตารางที่ ผ-6	ตารางขนาดตัวแขวนท่อลมกลม	57
ตารางที่ ผ-7	ความหนาแผ่นสังกะสี	58
ตารางที่ ผ-8	พื้นที่ผิวท่อกลม	59
ตารางที่ ผ-9	หลักรูปพรรณแบบต่างๆ	60
รูปที่ ผ-1	จำนวนของใบกำหนดทิศทางลม (มิลลิเมตร)	61
รูปที่ ผ-2	จำนวนของใบกำหนดทิศทางลม (นิ้ว)	62
