

สารบัญ

	หน้า
หมวดที่ 1 ข้อกำหนดและขอบเขตทั่วไป	
1. คำนิยาม	1-1/9
2. การตรวจสอบแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ	1-2/9
3. การขัดแย้งและคลาดเคลื่อน	1-2/9
4. พิกัดระยะและมาตราส่วนต่างๆ	1-2/9
5. การตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง	1-2/9
6. ความปลอดภัย	1-3/9
7. การเตรียมบุคลากร	1-3/9
8. การจัดทำแผนปฏิบัติงาน	1-4/9
9. โรงเก็บวัสดุ สำนักงานและอื่นๆ	1-5/9
10. ห้องน้ำ – ห้องส้วม	1-5/9
11. น้ำใช้และไฟฟ้าชั่วคราวที่ใช้ระหว่างก่อสร้าง	1-5/9
12. รั้วและป้อมยาม	1-6/9
13. เครื่องจักร, อุปกรณ์และอื่นๆ	1-6/9
14. ป้ายโฆษณา	1-6/9
15. การเตรียมวัสดุและอุปกรณ์	1-7/9
16. คุณภาพของวัสดุและอุปกรณ์	1-7/9
17. การป้องกันความเสียหาย	1-7/9
18. การขอทำงานนอกเวลา	1-7/9
19. การประชุมประจำโครงการ	1-8/9
20. การจัดทำรายงาน	1-8/9
21. การค้นพบวัตถุโบราณหรือทรัพย์สินอื่นใด	1-9/9
หมวดที่ 2 ความต้องการทั่วไป	
1. สรุปลานในสัญญา	2-1/8
2. วัสดุอุปกรณ์ตัวอย่าง, แบบใช้งานและแบบก่อสร้างจริง	2-1/8
3. การส่งมอบงาน	2-6/8

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
หมวดที่ 3 งานสถาปัตยกรรม	
1. มาตรฐานการก่อสร้างทั่วไป	3-1/52
2. ความมุ่งหมายในการใช้วัสดุก่อสร้างโดยทั่วไป	3-39/52
3. รายการวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	3-40/52
หมวดที่ 4 งานวิศวกรรมโครงสร้าง	
1. การขุด ถม บดอัด และแต่งระดับลาดเอียง	4-1/37
2. งานแบบหล่อ และค้ำยัน	4-4/37
3. เหล็กเสริมคอนกรีต	4-10/37
4. งานคอนกรีต	4-16/37
5. งานเหล็กรูปพรรณ	4-29/37
6. งานฐานรากอาคาร	4-34/37
7. ข้อกำหนดทั่วไป	4-37/37
หมวดที่ 5 งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง และไฟฟ้าสื่อสาร	
1. รายละเอียดข้อกำหนดทั่วไป (GENERAL SPECIFICATION)	5-1/120
2. ขอบเขตของงาน (SCOPE OF WORK)	5-9/120
3. หม้อแปลงไฟฟ้า (POWER TRANSFORMER) ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร	5-11/120
4. MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	5-12/120
5. DISTRIBUTION BOARD AND PANEL BOARD	5-16/120
6. สายไฟฟ้า (CONDUCTOR)	5-18/120
7. ท่อร้อยสายไฟฟ้า	5-20/120
8. รางร้อยสาย (WIRE WAYS)	5-22/120
9. กล่องต่อสายและกล่องดึงสาย	5-24/120
10. ดวงโคมไฟฟ้า	5-26/120
11. สวิตช์และเต้ารับ (SWITCHES & RECEPTACLE)	5-28/120
12. ระบบสายดิน (GROUNDING SYSTEM)	5-29/120
13. ระบบป้องกันฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)	5-30/120
14. เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ประกอบ (INDICATING METER AND ACCESSORIES)	5-31/120
15. ระบบโทรศัพท์	5-32/120
16. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	5-36/120

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
หมวดที่ 5	
งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง และไฟฟ้าสื่อสาร (ต่อ)	
17. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	5-42/120
18. ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Televisions system)	5-51/120
19. ระบบควบคุมและจัดการพลังงาน (Two wire Remote Management and Control System)	5-55/120
20. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดไฟฟ้า LED พร้อมติดตั้ง	5-58/120
21. มาตรวัดแบบดิจิตอล (DIGITAL METER) (PM5330)	5-61/120
22. สวิตช์ไฟฟ้าแรงสูง (MEDIUM VOLTAGE METAL ENCLOSED SWITCHGEAR)	5-62/120
23. ตู้ครอบสวิตช์ไฟฟ้าแรงสูง (HIGH VOLTGE SWITCHGEAR CUBICLE)	5-65/120
24. AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS)	5-66/120
25. CAPACITOR AND CONTROLLER	5-67/120
26. อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร (SUGE PROTECTION)	5-68/120
27. CONTACTOR & STARTER	5-69/120
28. ระบบคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)	5-70/120
29. งานระบบเสียง	5-87/120
30. งานระบบภาพ	5-102/120
31. งานระบบแสงสว่างบนเวที	5-112/120
32. งานระบบควบคุมอัตโนมัติ	5-114/120
33. บัญชีรายการอุปกรณ์มาตรฐาน	5-117/120
หมวดที่ 6	
งานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	
1. ขอบเขตของงาน สถาบันมาตรฐาน และ สถาบันการทดสอบ	6-1/44
2. แบบ รายการประกอบแบบ และ หนังสือคู่มือ	6-3/44
3. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง	6-6/44
4. การปฏิบัติงาน	6-11/44
5. วัสดุและอุปกรณ์	6-13/44
6. ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับการทำงาน	6-16/44
7. มาตรฐาน คุณภาพวัสดุ และอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล	6-25/44
8. ระบบบำบัดน้ำเสีย	6-29/44
9. ระบบดับเพลิง	6-30/44

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
หมวดที่ 6	งานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล (ต่อ)
10. การทาสีเพื่อป้องกันการผุกร่อนและเพื่อแสดงรหัสสี สัญลักษณ์ตัวหนังสือ และลูกศรแสดงทิศทาง	6-34/44
11. ระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบสุขาภิบาล	6-38/44
12. ตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์มาตรฐาน	6-43/44
หมวดที่ 7	งานระบบวิศวกรรมเครื่องกล
1. ข้อกำหนดทั่วไปของระบบปรับอากาศ	7-1/17
2. เครื่องปรับอากาศระบายความร้อนแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRF)	7-2/17
3. ระบบท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง	7-8/17
4. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	7-9/17
5. พัดลมระบายอากาศ (Ventilation Fan)	7-11/17
6. ระบบท่อส่งลม	7-14/17
7. รายชื่อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า	7-17/17
หมวดที่ 8	งานถนน, ท่อระบายน้ำ และทางเท้า
1. การขุดถมบดอัดและแต่งระดับลาดดิน	8-1/13
2. งานถนนคอนกรีต	8-6/13
3. งานท่อระบายน้ำ	8-10/13
4. งานสีพื้นผิวจราจร	8-12/13
5. งานทางเท้า	8-13/13
หมวดที่ 9	งานภูมิสถาปัตยกรรม
1. ข้อกำหนดและขอบเขตของงานทั่วไป	9-1/22
2. งานโครงสร้างหลัก (HARDSCAPE WORK)	9-5/22
3. งานวัสดุพืชพรรณ (SOFTSCAPE WORK)	9-15/22