

**สารบัญ**  
**รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม**  
**อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์แมริม กลุ่มที่ 1**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

<b>หมวด 01</b>	<b>ข้อกำหนดทั่วไป</b>	<b>General Requirements</b>	
01-1	ขอบเขตของงานทั่วไป	Summary of Work	1
01-2	ระบบความปลอดภัย	Security Procedures	6
01-3	มาตรฐานอ้างอิง	Reference Standards	9
01-4	การควบคุมคุณภาพ	Quality Control	10
01-5	สิ่งอำนวยความสะดวกชั่วคราว	Temporary Facilities and Controls	15
01-6	วัสดุและอุปกรณ์	Product Requirements	19
01-7	การส่งมอบงาน	Closeout Procedures	21
<b>หมวด 02</b>	<b>เงื่อนไขสภาพพื้นเดิม</b>	<b>Existing Conditions</b>	
02-1	การสำรวจจริงวัด	Surveys	24
02-2	การรื้อถอน	Demolition	25
<b>หมวด 03</b>	<b>งานก่อและวัสดุก่อ</b>	<b>Masonry</b>	
03-1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก	Concrete Unit Masonry	26
<b>หมวด 04</b>	<b>งานโลหะ</b>	<b>Metals</b>	
04-1	งานเหล็กและโครงสร้างเหล็ก	Steel Work and Structural Steel Framing	30
04-2	งานหลังคาโลหะ ผนังโลหะ และเกล็ดระบายอากาศโลหะ	Metal Roof Tiles, Metal Wall Panels and Louver Blade	35
04-3	งานผนังโลหะคอมโพสิท	Metal Composite Material Wall Panels	38
<b>หมวด 05</b>	<b>งานป้องกันความร้อนและความชื้น</b>	<b>Wood, Plastics and Composites</b>	
05-1	งานป้องกันความร้อนและการกันซึม	Damp Proofing and Waterproofing	40
05-2	งานป้องกันความร้อน	Thermal Protection	42
<b>หมวด 06</b>	<b>งานประตู-หน้าต่าง และกระจก</b>	<b>Openings</b>	
06-1	งานประตูและวงกบเหล็ก	Metal Doors and Frames	44
06-2	งานประตูและวงกบอลูมิเนียม	Aluminum Doors and Frames	46
06-3	งานหน้าต่างอลูมิเนียม	Aluminum Windows	46
06-4	งานประตูไม้ และวงกบ	Wood Doors	49
06-5	อุปกรณ์ประตู	Door Hardware	52
06-6	อุปกรณ์หน้าต่าง	Window Hardware	52
06-7	กระจก	Glazing	57

<b>หมวด 07</b>	<b>งานตกแต่ง</b>	<b>Finishes</b>	
07-1	งานฉาบปูน	Portland Cement Plastering	59
07-2	งานยิปซัมบอร์ด	Gypsum Board	63
07-3	งานกระเบื้อง	Tiling	67
07-4	งานพื้นคอนกรีตขัดมัน, ขัดมันผสมสี	Concrete Floor ,Colour concrete Floor	70
07-5	งานทาสี	Painting	72
<b>หมวด 08</b>	<b>งานสุขาภิบาล</b>	<b>Plumbing</b>	
08-1	สุขภัณฑ์	Plumbing Fixtures	76
08-2	อุปกรณ์ประกอบห้องส้วม	Toilet Accessories	76
08-3	อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ	Bath Accessories	76

สารบัญ  
รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  
อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์แมริม กลุ่มที่ 1  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

	หน้า	
หมวดที่ 1	ข้อกำหนดทั่วไป	1
หมวดที่ 2	การติดตั้งอุปกรณ์	8
หมวดที่ 3	คุณภาพอุปกรณ์	14
หมวดที่ 4	ข้อกำหนดระบบโทรศัพท์ (Telephone System)	27
หมวดที่ 5	รายละเอียด รูปแบบ และรายชื่อผลิตภัณฑ์มาตรฐาน	30

สารบัญ  
รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง  
อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์แมริม กลุ่มที่ 1  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

	หน้า
หมวดที่ 1 ขอบเขตของงาน สถาปนมาตรฐาน และสถาปนการทดสอบ	1
หมวดที่ 2 แบบ รายการประกอบแบบ และหนังสือคู่มือ	2
หมวดที่ 3 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง	4
หมวดที่ 4 การปฏิบัติงาน	9
หมวดที่ 5 วัสดุ และอุปกรณ์	11
หมวดที่ 6 ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับการทำงาน	13
หมวดที่ 7 มาตรฐาน คุณภาพวัสดุ และอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล	22
หมวดที่ 8 มาตรฐาน คุณภาพวัสดุ และอุปกรณ์ระบบดับเพลิง	27
หมวดที่ 9 ระบบบำบัดน้ำเสีย	31
หมวดที่ 10 การทาสีเพื่อป้องกันการผุกร่อน และเพื่อแสดงรหัสสี สัญลักษณ์ ตัวหนังสือ	32
หมวดที่ 11 ตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์มาตรฐาน	35

สารบัญ  
รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง งานวิศวกรรมโครงสร้าง  
อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์แมริม กลุ่มที่ 1  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

	หน้า
หมวดที่ 1 การขุด ถม บดอัด และแต่งระดับลาดเอียง	1
หมวดที่ 2 งานแบบหล่อ และค้ำยัน	4
หมวดที่ 3 เหล็กเสริมคอนกรีต	10
หมวดที่ 4 งานคอนกรีต	15
หมวดที่ 5 งานเหล็กรูปพรรณ	27
หมวดที่ 6 เสาค้ำเข็มเจาะ	32
หมวดที่ 7 งานถนน	48

สารบัญ  
รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง งานวิศวกรรมเครื่องกล  
อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์แมริม กลุ่มที่ 1  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียดมาตรฐานลิฟท์โดยสาร

หน้า

1