

ผนวก จ

ตารางสรุปข้อมูลทุกประเด็นการวิจัย

ตารางที่ จ.1

แรงประทะที่เกิดขึ้นจากกระแสไฟฟ้า (ประเด็นโครงสร้างที่พิกอาศัย 4.1)

สปีชีสม	วงกลม	วงกลมสัดส่วน 1 : 2	วงกลมสัดส่วน 1 : 3	วงกลมสัดส่วน 1 : 4	วงกลมสัดส่วน 1 : 5	วงกลมสัดส่วน 2 : 1	วงกลมสัดส่วน 3 : 1	วงกลมสัดส่วน 4 : 1	วงกลมสัดส่วน 5 : 1
แรงดันด้านหน้า (กก/ตร.ม.)	11,045	8,210	7,060	6,355	5,854	4,913	8,151	8,120	8,070
แรงดันด้านหลัง (กก/ตร.ม.)	-5,112	-2,440	-988	1,120	1,687	2,098	-2,225	-4,805	-5,876
									8,066
									-8,166

ตารางที่ จ.2

ขนาดพื้นที่ภายในห้อง (ประเด็นโครงสร้างที่พิกอาศัย 4.1)

	วงกลมสัดส่วน 1 : 1	วงกลมสัดส่วน 1 : 2	วงกลมสัดส่วน 1 : 3	วงกลมสัดส่วน 1 : 4	วงกลมสัดส่วน 1 : 5
พื้นที่ (ตร.ม.)	15.89	15.87	15.86	15.85	15.95

ตารางที่ ๓.3

ระยะระหว่างเสาแต่ละเสาดัดส่วน (ประเด็นโครงสร้างที่พิกัดย 4.1)

ระยะห่างเสา (ม.)				
ระยะด้านกว้าง (ม.)	3.55	3.65	3.7	3.75
ระยะด้านลึก (ม.)	3.55	3.3	3.1	2.75

ตารางที่ ๓.4

ปริมาณคอนกรีตและเหล็กที่ใช้ในการก่อสร้าง (ประเด็นโครงสร้างที่พิกัดย 4.1)

ปริมาณคอนกรีตและเหล็กที่ใช้ในการก่อสร้าง (ประเด็นโครงสร้างที่พิกัดย 4.1)				
คอนกรีต (ลบ.ม.)	0.4773	0.5775	0.6364	0.7365
เหล็ก (กก.)	38.88	47.04	51.84	77

ตารางที่ ๓.5

ปริมาณแรงดันที่กระทำกับอาคารต่าง ๆ (ประเด็นความสูงของอาคาร 4.2)

ปริมาณแรงดันที่กระทำกับอาคารต่าง ๆ (ประเด็นความสูงของอาคาร 4.2)				
ความสูง (ม.)	ความสูง 0.5 ม.	ความสูง 1 ม.	ความสูง 2 ม.	ความสูง 3 ม.
แรงดัน (กก/ตร.ม.)	8,576	8,095	8,012	7,982

ตารางที่ จ.6

ปริมาณแรงดันที่กระทำกับหลังคา (ประเด็นหลังคาอาคารที่פקอาศัย 4.3)

ชนิดหลังคา	หลังคาชนิดที่ 1	หลังคาชนิดที่ 2	หลังคาชนิดที่ 3	หลังคาชนิดที่ 4	หลังคาชนิดที่ 5	หลังคาชนิดที่ 6	หลังคาชนิดที่ 7
แรงดัน (กค/ตร.ม.)	6,695	5,081	5,702	6,827	5,114	4,481	

ตารางที่ จ.7

ปริมาณแรงดันที่กระทำกับด้านหน้าและด้านหลังของหลังคา (ประเด็นหลังคาอาคารที่פקอาศัย 4.3)

ชนิดหลังคา	หลังคาชนิดที่ 1	หลังคาชนิดที่ 2	หลังคาชนิดที่ 3	หลังคาชนิดที่ 4	หลังคาชนิดที่ 5	หลังคาชนิดที่ 6	หลังคาชนิดที่ 7
แรงดันด้านหน้า (กค/ตร.ม.)	4,591	4,689	4,980	5,114	5,509	5,866	6,527
แรงดันด้านหลัง (กค/ตร.ม.)	-2,241	-2,140	-1,987	-1,756	-1,664	-1,532	-1,488

ตารางที่ จ.8

ปริมาณแรงดันที่เกิดขึ้นกับอาคารแต่ละแบบ (ประเด็นกรอบอาคารที่פקอาศัย 4.4)

ลักษณะบ้าน	บ้าน 1	บ้าน 2	บ้าน 3	บ้าน 4	บ้าน 5	บ้าน 6	บ้าน 7	บ้าน 8	บ้าน 9
แรงดัน (กค/ตร.ม.)	8,576	8,215	8,218	8,010	7,687	7,526	7,083	6,894	6,040

ตารางที่ จ.9

ขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารแต่ละแบบ (ประเด็นกรอบอาคารที่พิกัด 4.4)

ลักษณะบ้าน	บ้าน01	บ้าน02	บ้าน03	บ้าน04	บ้าน05	บ้าน06	บ้าน07	บ้าน08	บ้าน09	บ้าน10
พื้นที่ (ตร.ม.)	43	22.5	22.5	27	25	23.5	22	23.5	26.75	26

ตารางที่ จ.10

ความหนาของกำแพงที่เหมาะสมกับอาคารแต่ละแบบ (ประเด็นกรอบอาคารที่พิกัด 4.4)

ลักษณะบ้าน	บ้าน01	บ้าน02	บ้าน03	บ้าน04	บ้าน05	บ้าน06	บ้าน07	บ้าน08	บ้าน09	บ้าน10
ความหนา (ซม.)	20	20	20	20	20	20	20	20	15	15

ตารางที่ จ.11

ปริมาณเหล็กและคอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง (ประเด็นกรอบอาคารที่พิกัด 4.4)

ลักษณะบ้าน	บ้าน01	บ้าน02	บ้าน03	บ้าน04	บ้าน05	บ้าน06	บ้าน07	บ้าน08	บ้าน09	บ้าน10
คอนกรีต (ลบ.ม.)	15.84	12	12.24	14.4	15	10.38	10.896	12	9.945	10.998
เหล็ก (กก.)	1,000.44	757.91069	773.06891	909.49283	947.38837	655.59275	688.18291	757.91069	628.11849	694.82515