

รายการอ้างอิง



1. กฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522. กระทรวงมหาดไทย.
2. National Research Council of Canada. National Building Code of Canada 1990. Canada : 1990.
3. Davenport, A.G. Wind Load on Structure, Technical Paper No.88. Canada : Division of Building Research, National Research Council, March 1960.
4. Thom, H.C.S. New Distributions of Extreme Wind Speeds in the United States. Journal of Structural Division. ASCE,94, No.ST7 (July 1968) : 1787-1801.
5. Simiu, E., and Filliben, J.J. Statistical Analysis of Extreme Winds. Technical Note No.868, National Baureau of Standards. Washington, D.C. : 1975.
6. Simiu, E., Bietry, J., and Filliben, J.J. Sampling Errors in the Estimation of Extreme Winds. Journal of Structural Division. ASCE,104, No.ST3 (March 1978) : 491-501.
7. Simiu, E., and Filliben, J.J. Weibull Distributions and Extreme Wind Speeds. Journal of Structural Division. ASCE, No.ST12 (December 1980) : 2365-2374.
8. Simiu, E., Shaver, J., and Filliben, J.J. Wind Speed Distributions and Reliability Estimates. Journal of Structural Division. ASCE,107, No.ST5 (May 1981) : 1003-1007.

9. Simiu, E., Filliben, J.J., and Shaver, J.R. Short-Term Records and Extreme Wind Speeds. Journal of Structural Division. ASCE, 108, No. ST11 (November 1982) : 2571-2577.
10. Tamura, Y., and Suda, K. Correction of Annual Maximum Wind Speeds Considering Yearly Variation of the Ground Roughness in Japan. Seventh International Conference on Wind Engineering. AACHEN West Germany : 1987.
11. Naeem, U.H.S. Statistical Determination of Design Wind Velocities for Thailand. Thesis No. ST 79-32. Asian Institute of Technology, August, 1979.
12. Karashudhi, P., Nimityongsakul, P., and Tantiprabha, P. Design Wind Velocity and Wind Load for a Specified Life of A Building in Thailand. Proceedings of Japan - Thai Civil Engineering Conference. pp.509-518, Bangkok, 1985.
13. อุทัย ฤกษ์ศิริรัตน์. ค่าแรงลมสถิตเทียบเท่าเพื่อใช้ในการออกแบบอาคารสูงในกรุงเทพฯ . วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
14. ปณิธาน ลักคุณะประสิทธิ์. อาคารสูง-ระบบโครงสร้างและข้อพิจารณาในการออกแบบ. วิศวกรรมสาร ฉบับ ว.ส.ท.ครบรอบ 48 ปี (2534) : 56-65.
15. ปณิธาน ลักคุณะประสิทธิ์, ไมค์ มิตทิวต์, เดวิด เซอร์รี่ และ นรินทร์ เอื้อศิริวรรณ. ความเร็วลมเพื่อการออกแบบสำหรับประเทศไทยพร้อมตัวคูณได้ฝุ่น. การประชุมใหญ่ทางวิชาการทางวิศวกรรมประจำปี 2537. หน้า 207-304. กรุงเทพมหานคร : วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, 2537.

16. Houghton, E.L., and Carruthers, N.B. Wind Forces on Buildings and Structures : an Introduction. London : Edward Arnold Ltd., 1976.
17. Bungale, S.T. Structural Analysis and Design of Tall Building. Singapore : McGraw-Hill Co., 1988.
18. Van der Hoven, I. Power Spectrum of Horizontal Wind Speed in the Frequency Range from 0.0007 to 900 Cycles Per Hour. Journal of Meteorology. 14 (1957) : 160-164.
19. Durst, C.S. Wind Speeds Over Short Periods of Time. Meteorology Magazine. 89 (1960) : 181-186.
20. Japan Association for Wind Engineering and Committee of Wind Loading. Wind Resistant Design Regulations : a World List Supplement .1982. Japan : August 1982.
21. Ang, A.H., and Tang, W.H. Probability Concepts in Engineering Planning and Design. Volume 2. Singapore : John Wiley & Sons Inc., 1984.
22. Simiu, E., and Robert, H.S. Wind Effects on Structures : an Introduction to Wind Engineering. Second Edition. USA. : John Wiley & Sons Inc., 1985.
23. International Conference of Building Officials. Uniform Building Code. Whittier, CA : 1988.
24. James, A., and Dimitry, V. Simplified Building Design for Wind and Earthquake Forces. Second Edition. USA. : John Wiley & Sons Inc., 1990.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

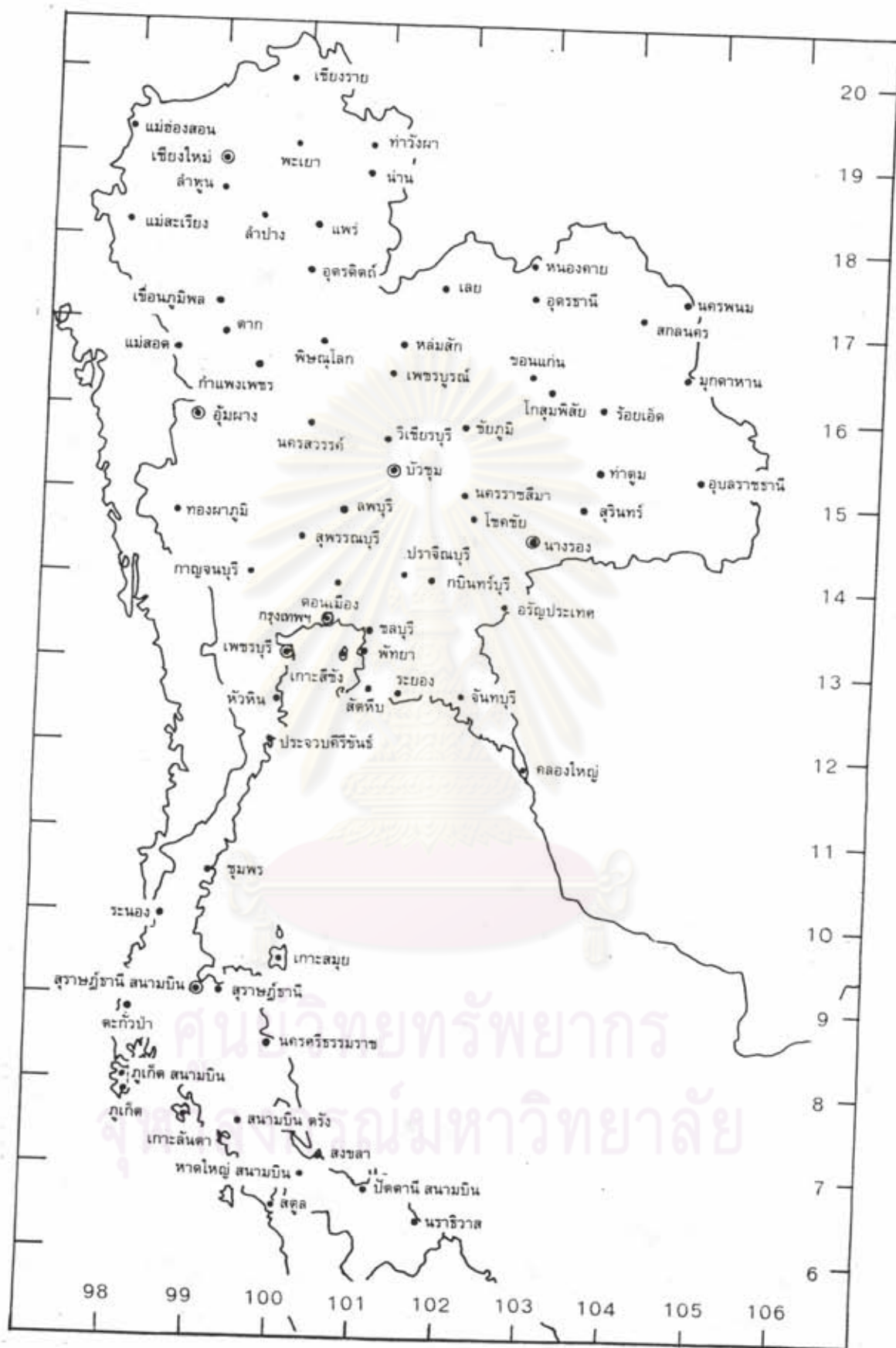
ตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา

แสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม
จำนวนทั้งหมด 73 สถานี ในรูปที่ (ก-1)

เมื่อ

- คือ ตำแหน่งของสถานีตรวจอากาศที่ใช้ในการวิเคราะห์ค่าปลายสุด
มีจำนวน 66 สถานี
- คือ ตำแหน่งของสถานีตรวจอากาศที่ไม่ได้นำมาวิเคราะห์ค่าปลายสุด
มีจำนวน 7 สถานี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ (ก-1) แสดงที่ตั้งสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา

ภาคผนวก ข

ชนิดและความสูงของเครื่องมือตรวจวัดความเร็วลม

ตารางที่(ข-1) แสดงชนิดและความสูงจากระดับพื้นดิน ของเครื่องมือตรวจวัด
ความเร็วลมผิวพื้นของสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงคมนาคม

เลขสถานี	รายชื่อสถานี	ชนิดเครื่องมือ	ความสูง (เมตร)	ปีที่เก็บข้อมูล (พ.ศ.)	
ภาคเหนือ					
1	300201	แม่ฮ่องสอน	แบบลูกถ้วย	10.10	2494-2533
2	300202	แม่สะเรียง	แบบลูกถ้วย	11.66	2494-2533
3	303201	เชียงใหม่	แบบลูกถ้วย	14.00	2494-2533
4	310201	พะเยา	แบบลูกถ้วย	12.00	2524-2533
5	327501	เชียงใหม่	แบบลูกถ้วย	9.10	2494-2533
6	328201	ลำปาง	แบบท่อความดัน	11.80	2494-2533
7	329201	ลำพูน	แบบลูกถ้วย	12.00	2524-2533
8	330201	แพร่	แบบลูกถ้วย	12.00	2495-2533
9	331201	น่าน	แบบลูกถ้วย	19.00	2494-2533
10	331401	ท่าวังผา	แบบลูกถ้วย	10.50	2530-2533
11	351201	อุตรดิตถ์	แบบลูกถ้วย	14.00	2494-2533
12	376201	ตาก	แบบลูกถ้วย	12.50	2497-2533
13	376202	แม่สอด	แบบลูกถ้วย	11.50	2494-2533
14	376203	เขื่อนภูมิพล	แบบลูกถ้วย	15.00	2502-2533
15	376401	อุ่มผาง	แบบลูกถ้วย	10.50	2530-2533
16	378201	พิษณุโลก	แบบลูกถ้วย	12.50	2494-2533
17	379401	หล่มสัก	แบบลูกถ้วย	10.75	2530-2533
18	379402	วิเชียรบุรี	แบบลูกถ้วย	11.00	2530-2533
19	380201	กำแพงเพชร	แบบลูกถ้วย	12.40	2521-2533
20	379201	เพชรบูรณ์	แบบลูกถ้วย	11.10	2494-2533

ตารางที่(ข-1) (ต่อ)

เลขสถานี	รายชื่อสถานี	ชนิดเครื่องมือ	ความสูง (เมตร)	ปีที่เก็บข้อมูล (พ.ศ.)	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
21	352201	หนองคาย	แบบลูกถ้วย	12.30	2507-2533
22	353201	เลย	แบบลูกถ้วย	10.80	2497-2533
23	354201	อุดรธานี	แบบท่อความดัน	12.50	2494-2533
24	356201	สกลนคร	แบบลูกถ้วย	10.65	2494-2533
25	357201	นครพนม	แบบลูกถ้วย	11.00	2495-2533
26	381201	ขอนแก่น	แบบลูกถ้วย	10.55	2494-2533
27	353201	มุกดาหาร	แบบลูกถ้วย	11.20	2497-2533
28	387401	โกสุมพิสัย	แบบลูกถ้วย	12.00	2530-2533
29	403201	ชัยภูมิ	แบบลูกถ้วย	12.15	2499-2533
30	405201	ร้อยเอ็ด	แบบลูกถ้วย	11.44	2494-2533
31	407501	อุบลราชธานี	แบบลูกถ้วย	25.00	2494-2533
32	431201	นครราชสีมา	แบบลูกถ้วย	11.30	2494-2533
33	431401	โชคชัย	แบบลูกถ้วย	11.00	2530-2533
34	432201	สุรินทร์	แบบลูกถ้วย	12.00	2494-2533
35	432401	ท่าตูม	แบบลูกถ้วย	10.70	2530-2533
36	436401	นางรอง	แบบลูกถ้วย	11.10	2530-2533
ภาคกลาง					
37	400201	นครสวรรค์	แบบลูกถ้วย	14.00	2494-2533
38	425201	สุพรรณบุรี	แบบลูกถ้วย	11.15	2494-2533
39	426201	ลพบุรี	แบบลูกถ้วย	13.25	2494-2533
40	426401	บัวชุม	แบบลูกถ้วย	10.50	2530-2533
41	450201	กาญจนบุรี	แบบลูกถ้วย	15.00	2494-2533
42	450401	ทองผาภูมิ	แบบลูกถ้วย	12.30	2530-2533
43	455201	กรมอู่ฯ กรุงเทพฯ	แบบลูกถ้วย	33.15	2494-2533
44	455601	ดอนเมือง	แบบลูกถ้วย	18.80	2494-2533

ตารางที่(ข-1) (ต่อ)

เลขสถานี	รายชื่อสถานี	ชนิดเครื่องมือ	ความสูง (เมตร)	ปีที่เก็บข้อมูล (พ.ศ.)	
ภาคตะวันออก					
45	430201	ปราจีนบุรี	แบบลูกถ้วย	11.00	2494-2533
46	430202	อรัญประเทศ	แบบลูกถ้วย	14.20	2494-2533
47	430401	กบินทร์บุรี	แบบลูกถ้วย	10.70	2530-2533
48	459201	ชลบุรี	แบบลูกถ้วย	13.60	2494-2533
49	459202	เกาะสีชัง	แบบลูกถ้วย	12.40	2502-2533
50	459203	พัตยา	แบบลูกถ้วย	10.00	2524-2533
51	459204	สัตหีบ	แบบลูกถ้วย	10.00	2494-2533
52	478201	ระยอง	แบบลูกถ้วย	12.00	2524-2533
53	480201	จันทบุรี	แบบท่อความดัน	12.00	2494-2533
54	501201	คลองใหญ่	แบบลูกถ้วย	11.10	2494-2533
ภาคใต้					
55	465201	เพชรบุรี	แบบลูกถ้วย	10.50	2520-2533
56	500201	ประจวบคีรีขันธ์	แบบลูกถ้วย	11.70	2494-2533
57	500202	หัวหิน	แบบท่อความดัน	13.80	2494-2533
58	517201	ชุมพร	แบบลูกถ้วย	11.60	2494-2533
59	551201	สุราษฎร์ธานี	แบบท่อความดัน	12.50	2494-2533
60	551202	สุราษฎร์ สนามบิน	แบบลูกถ้วย	25.00	2526-2533
61	551203	เกาะสมุย	แบบลูกถ้วย	12.50	2511-2533
62	552201	นครศรีธรรมราช	แบบลูกถ้วย	14.50	2494-2533
63	568501	สงขลา	แบบลูกถ้วย	18.00	2494-2533
64	568502	หาดใหญ่ สนามบิน	แบบลูกถ้วย	10.00	2524-2533
65	580201	ปัตตานี สนามบิน	แบบลูกถ้วย	6.00	2494-2533
66	583201	นราธิวาส	แบบลูกถ้วย	12.00	2494-2533
67	532201	ระนอง	แบบลูกถ้วย	10.50	2494-2533
68	561201	ตะกั่วป่า	แบบลูกถ้วย	11.70	2518-2533
69	564201	ภูเก็ต	แบบลูกถ้วย	10.00	2494-2533

ตารางที่(ข-1) (ต่อ)

เลขสถานี		รายชื่อสถานี	ชนิดเครื่องมือ	ความสูง (เมตร)	ปีที่เก็บข้อมูล (พ.ศ.)
70	564202	ภูเก็ต สนามบิน	แบบลูกถ้วย	10.00	2495-2533
71	566201	เกาะลันตา	แบบแผ่นกระดก	11.87	2524-2533
72	567201	สนามบิน ตรัง	แบบลูกถ้วย	12.00	2494-2533
73	570201	สตูล	แบบลูกถ้วย	11.20	2520-2533



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค

ข้อมูลความเร็วลม

ข้อมูลทั้งหมดถูกเก็บอยู่ในจานแผ่นข้อมูลคอมพิวเตอร์ 2 แผ่น ซึ่งแนบมาพร้อมกับวิทยานิพนธ์เล่มนี้ด้วย ไฟล์ข้อมูลแยกออกเป็น 2 ส่วนคือ

1. WIN.ZIP ไฟล์ข้อมูลความเร็วลมสูงสุดรายวัน
2. DIR.ZIP ไฟล์ข้อมูลทิศทางที่ลมมีความเร็วสูงสุด

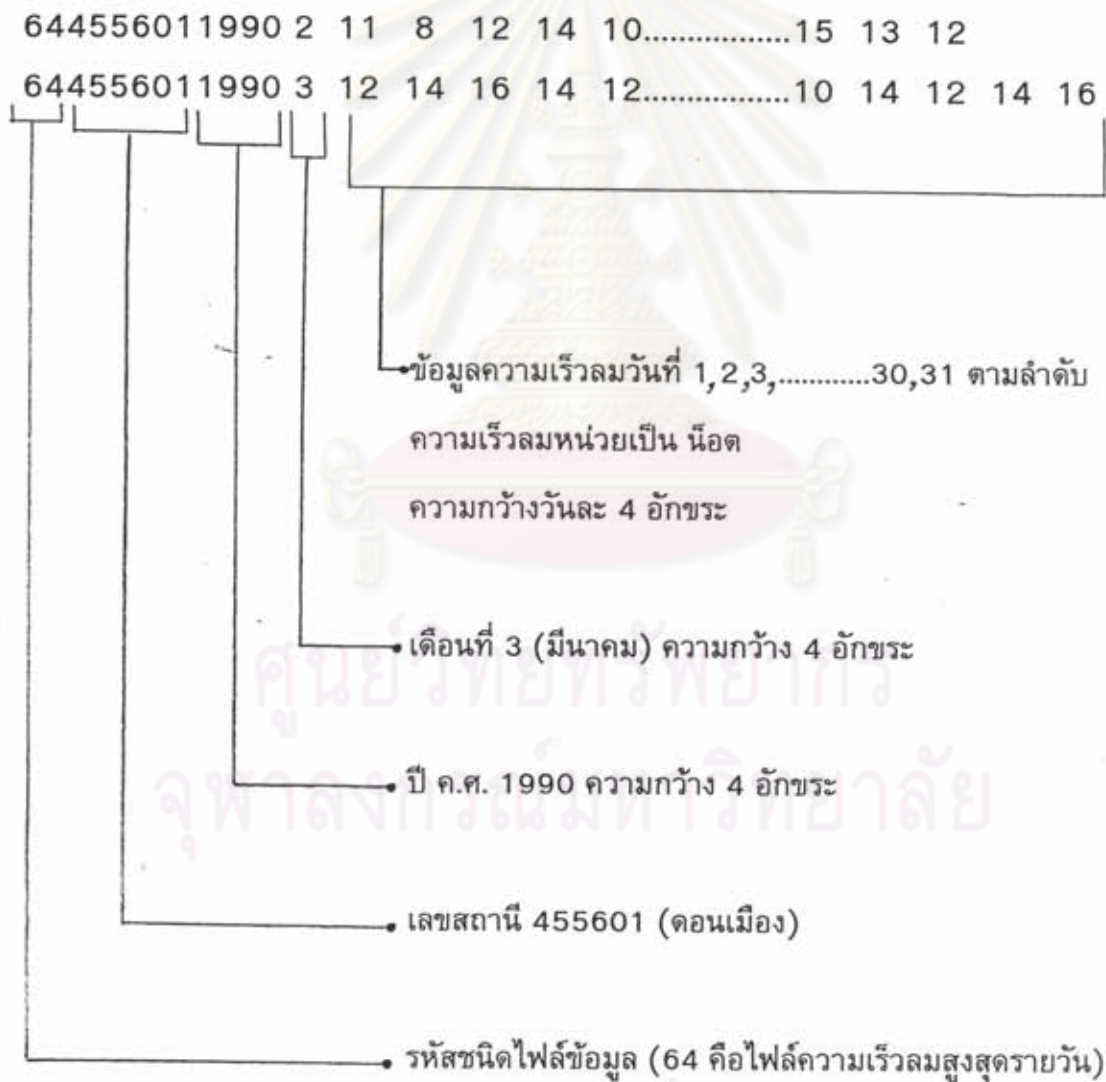
ข้อมูลถูกเก็บในรูปแบบอัดแน่นเพื่อความประหยัดในการจัดเก็บ ก่อนนำไปใช้งานต้องทำการขยายไฟล์ออกเสียก่อน ด้วยโปรแกรม PKUNZIP.EXE ซึ่งมีอยู่แล้วในแผ่นจานข้อมูล รูปแบบคำสั่งในการขยายไฟล์คือ

PKUNZIP WIN.ZIP เพื่อทำการขยายไฟล์ข้อมูลความเร็วลม ไฟล์
ที่ขยายแล้วจะมีชื่อไฟล์ในรูปแบบ XXXXXX.WIN เมื่อ XXXXXX คือ หมายเลขสถานีตรวจอากาศ

PKUNZIP DIR.ZIP เพื่อทำการขยายไฟล์ข้อมูลทิศทางลม ไฟล์ที่
ขยายแล้วจะมีชื่อไฟล์อยู่ในรูปแบบ XXXXXX.DIR เมื่อ XXXXXX คือ หมายเลขสถานีตรวจอากาศ

ไฟล์ XXXXXX.DIR และ XXXXXX.WIN เป็นไฟล์แบบอักขระ (TEXT FILE) สามารถนำไปใช้งานกับโปรแกรมประมวลผลคำ (WORD PROCESSOR) ได้ทุกชนิด ไฟล์ทั้งสองชนิดนี้มีรูปแบบของข้อมูลเหมือนกัน ข้อมูลหนึ่งบรรทัดแสดงข้อมูลรายวันในหนึ่งเดือน มีความกว้างบรรทัดละ 138 อักขระ ซึ่งมีรูปแบบดังตัวอย่างต่อไปนี้

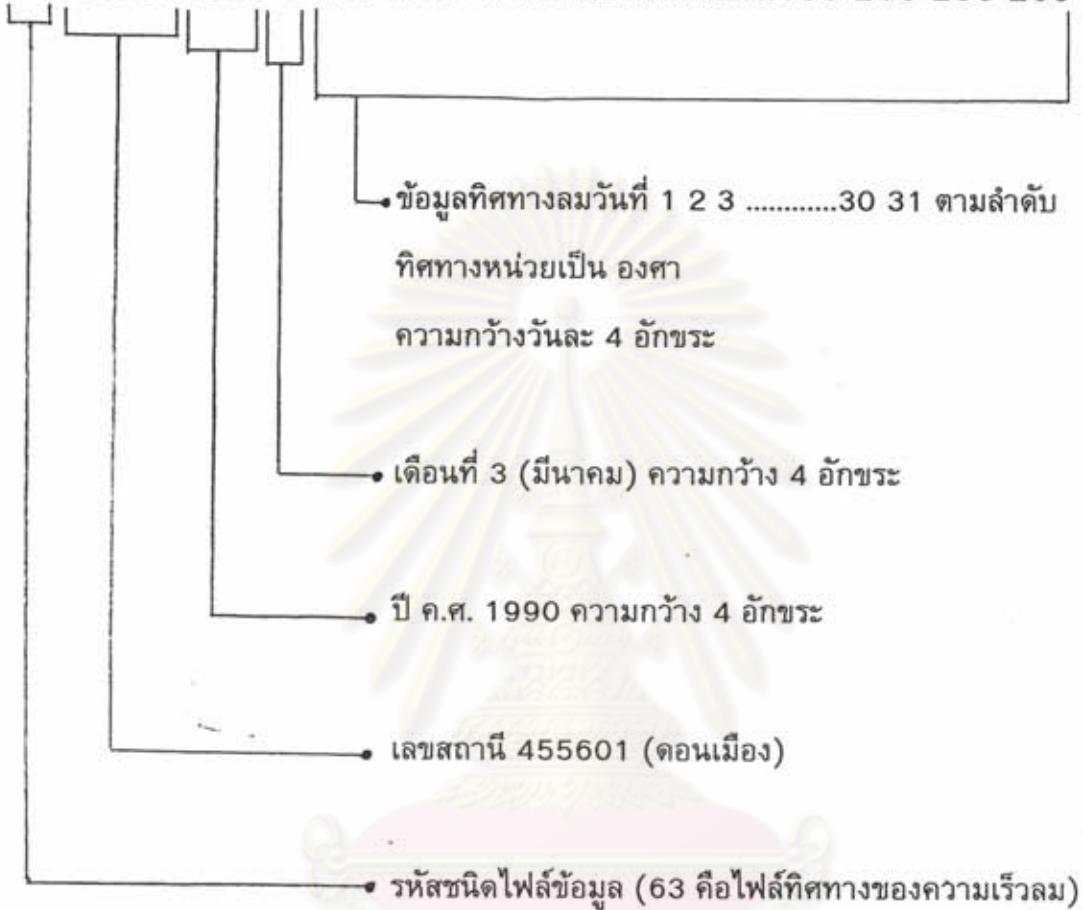
ตัวอย่างไฟล์ความเร็วลม (455601.WIN : สถานีตรวจอากาศดอนเมือง)



ตัวอย่างไฟล์ทิศทางลม (455601.DIR : สถานีตรวจอากาศดอนเมือง)

634556011990 2 150 180 220.....190 200

634556011990 3 210 190 200.....190 210 200 200



หมายเหตุ กรณีข้อมูลขาดหาย บันทึกด้วยเลข 9999

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ความเร็วลมเกรเดียนต์

แสดงพารามิเตอร์ $1/\infty n$ และ U_n ซึ่งได้จากการวิเคราะห์ความเร็วลมเกรเดียนต์ และความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงคาดหวังที่คาบการกลับ 50 และ 100 ปี (เมตร ต่อ วินาที) ของสถานีตรวจอากาศจำนวน 66 สถานี แสดงค่าทั้งหมดในตารางที่ (ง-1)

เมื่อ V50 คือ ความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงคาดหวังที่คาบการกลับ 50 ปี

เมื่อ V100 คือ ความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงคาดหวังที่คาบการกลับ 100 ปี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ (ง-1) แสดงค่าพารามิเตอร์จากการวิเคราะห์ค่าปลายสุด
และค่าความเร็วลมเกรเดียนท์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงคาดหวัง
ที่คาบการกลับ 50 ปี และ 100 ปี

เลขสถานี	ชื่อสถานี	ทิศทาง																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	300201	แม่ฮ่องสอน	$1/\alpha_n$	5.67	4.98	4.50	5.32	4.81	5.40	5.06	5.86	3.41	3.86	6.33	5.72	3.91	4.37	5.00	6.43
			U_n	7.78	8.34	7.94	11.47	9.32	7.97	10.88	15.31	12.21	12.86	11.63	12.08	10.47	11.17	10.48	13.65
			V50	29.90	27.79	25.48	32.23	28.11	29.03	30.60	38.18	25.55	27.92	36.31	34.39	25.74	28.22	29.99	38.72
			V100	33.85	31.27	28.62	35.94	31.47	32.79	34.13	42.27	27.94	30.61	40.73	38.38	28.47	31.27	33.48	43.20
2	300202	แม่ตะเือง	$1/\alpha_n$	4.13	4.36	0.00	5.30	4.91	4.66	4.73	3.06	3.76	2.12	2.66	4.32	3.58	5.50	5.23	4.79
			U_n	9.06	8.28	10.64	14.06	12.65	10.53	10.37	12.10	8.60	9.47	8.91	10.36	9.76	9.04	8.61	14.53
			V50	24.38	25.30	32.16	34.73	31.82	28.70	28.83	24.03	23.26	17.75	19.31	27.21	23.71	30.52	29.01	33.21
			V100	27.26	28.35	36.01	38.43	35.25	31.95	32.13	26.16	25.88	19.23	21.17	30.22	26.21	34.36	32.66	36.55
3	303201	เชียงราย	$1/\alpha_n$	4.37	4.90	4.05	6.10	2.63	2.70	3.72	4.52	3.18	6.22	5.64	5.63	5.47	6.19	5.52	5.98
			U_n	8.07	9.22	6.73	8.16	6.32	6.58	8.72	14.60	9.79	13.46	9.88	15.47	10.67	14.08	13.19	12.49
			V50	25.11	28.34	22.55	31.94	16.58	17.11	23.23	32.24	22.18	37.74	31.88	37.43	32.00	38.25	34.72	35.84
			V100	28.16	31.76	25.38	36.20	18.42	18.99	25.83	35.39	24.40	42.09	35.81	41.36	35.81	42.57	38.57	40.02
4	310201	พะเยา	$1/\alpha_n$	2.23	2.51	2.14	3.35	2.32	2.96	2.76	3.89	2.85	3.01	2.26	2.85	3.69	3.31	3.51	4.21
			U_n	4.07	4.44	4.81	6.21	4.48	6.76	4.66	6.61	5.09	6.05	4.73	5.23	4.98	6.50	5.55	5.98
			V50	18.32	20.49	18.47	27.67	19.33	25.69	22.31	31.49	23.34	25.31	19.15	23.49	28.57	27.64	27.99	32.87
			V100	19.86	22.24	19.95	29.99	20.94	27.74	24.22	34.19	25.39	27.40	20.72	25.47	31.12	29.94	30.42	35.79
5	328201	ลำปาง	$1/\alpha_n$	3.50	3.88	5.32	4.02	4.65	3.01	4.86	4.08	4.36	3.98	3.55	3.97	4.59	5.35	4.99	2.81
			U_n	14.85	14.66	13.32	14.58	14.37	15.06	14.94	16.80	18.12	18.27	18.77	20.30	16.97	15.06	14.46	16.40
			V50	28.51	29.81	34.09	30.27	32.50	26.82	33.92	32.70	35.13	33.82	32.64	35.79	34.89	35.94	33.92	27.38
			V100	30.96	32.52	37.81	33.08	35.74	28.93	37.32	35.55	38.17	36.60	35.12	38.56	38.10	39.68	37.40	29.34
6	329201	ลำพูน	$1/\alpha_n$	2.90	3.89	3.73	3.35	2.73	2.68	3.09	3.72	3.14	4.02	3.41	3.29	3.50	3.19	3.22	3.69
			U_n	4.98	6.33	5.76	5.99	6.29	7.60	7.25	7.43	7.16	8.54	7.55	7.21	5.84	5.65	5.43	6.11
			V50	23.54	31.24	29.61	27.44	23.74	24.71	27.03	31.20	27.23	34.28	29.36	28.26	28.24	26.05	26.01	29.72
			V100	25.56	33.94	32.19	29.77	25.63	26.57	29.17	33.77	29.40	37.07	31.73	30.54	30.67	28.26	28.24	32.28
7	330201	แพร่	$1/\alpha_n$	4.91	5.54	6.34	4.26	4.55	5.37	3.42	4.01	3.51	5.91	5.87	5.01	5.34	5.20	4.40	5.25
			U_n	11.08	12.15	11.23	10.46	10.06	10.51	9.85	11.17	10.62	12.49	12.96	11.94	9.88	9.97	8.90	11.98
			V50	30.25	33.78	35.97	27.08	27.82	31.48	23.21	26.81	24.29	35.53	35.87	31.48	30.73	30.24	26.09	32.48
			V100	33.68	37.63	40.40	30.05	31.00	35.23	26.50	29.61	26.74	39.66	39.97	34.98	34.46	33.87	29.17	36.14
8	331201	น่าน	$1/\alpha_n$	3.94	3.08	3.44	3.15	3.21	3.31	3.04	4.74	5.11	5.34	5.27	4.69	4.38	4.22	4.25	4.47
			U_n	6.32	6.36	5.68	7.02	7.77	9.41	9.66	11.41	7.44	9.21	9.79	11.91	11.60	12.30	9.49	10.48
			V50	21.69	18.39	19.11	19.33	20.31	22.33	21.50	29.99	27.38	30.03	30.37	30.22	28.71	28.75	26.08	27.91
			V100	24.44	20.54	21.51	21.54	22.56	24.64	23.62	33.30	30.95	33.76	34.05	33.50	31.77	31.69	29.05	31.03
9	331401	ท่าวังผา	$1/\alpha_n$	4.46	4.38	3.46	2.11	2.29	2.00	2.58	4.10	2.46	2.58	2.51	2.05	1.93	1.95	1.56	2.96
			U_n	3.53	3.48	2.90	3.65	3.35	4.28	5.44	5.81	5.23	4.57	4.26	3.29	3.59	3.41	3.54	4.10
			V50	32.04	31.47	25.05	17.18	17.98	17.09	21.92	32.06	20.96	21.06	20.29	16.42	15.95	15.87	13.51	23.05
			V100	35.13	34.51	27.45	18.65	19.56	18.47	23.71	34.90	22.60	22.84	22.04	17.84	17.29	17.22	14.59	25.10
10	351201	อุตรดิตถ์	$1/\alpha_n$	3.06	5.43	2.56	2.64	3.38	4.06	2.12	2.76	4.19	5.56	4.78	3.56	5.95	5.64	3.94	3.63
			U_n	7.70	9.44	8.60	9.61	7.39	6.12	6.38	9.59	8.54	11.60	9.33	10.19	10.29	12.71	11.00	9.34
			V50	19.64	30.83	18.57	19.90	20.59	21.95	14.64	20.37	24.88	33.30	27.97	24.10	33.50	34.71	26.37	23.51
			V100	21.78	34.42	20.35	21.74	22.95	24.77	16.12	22.30	27.81	37.18	31.30	26.59	37.66	38.65	29.12	26.05
11	376201	ตาก	$1/\alpha_n$	4.15	4.87	5.22	4.86	4.89	4.38	3.80	3.15	3.93	4.50	3.83	3.21	4.10	3.53	3.27	5.11
			U_n	8.13	8.39	10.49	11.44	10.82	11.13	13.21	15.17	14.64	14.43	14.42	17.83	14.79	12.29	8.77	11.53
			V50	24.32	27.39	30.87	30.42	29.89	28.24	28.05	27.47	29.98	31.98	29.35	30.37	30.78	26.05	21.52	31.48
			V100	27.21	30.80	34.51	33.82	33.30	31.30	30.70	29.67	32.73	35.12	32.02	36.62	33.64	28.51	23.80	35.05

ตารางที่(ง-1) (ต่อ)

เลขสถานี	ชื่อสถานี	กั ค ท ร ัง																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
12	376202	แม่สอด	1/๑๗	4.26	3.80	4.44	3.95	3.63	4.87	5.47	5.37	4.85	3.60	3.11	3.35	2.79	3.05	3.70	4.99
			Un	8.52	10.38	13.25	13.63	10.92	11.36	12.78	12.62	12.11	11.06	12.54	12.78	11.07	9.14	7.82	8.14
			V50	25.14	25.22	30.57	29.05	25.10	30.35	33.76	33.59	31.05	25.10	24.69	25.87	21.97	21.03	22.28	27.59
			V100	28.11	27.87	33.67	31.80	27.64	33.75	37.52	37.34	34.44	27.61	26.86	28.21	23.92	23.16	24.86	31.07
13	376203	เขื่อนภูมิพล	1/๑๗	4.06	3.67	2.66	5.04	3.66	3.55	5.39	5.07	5.47	3.06	3.97	3.05	3.47	2.59	2.91	3.26
			Un	8.54	9.95	10.06	11.69	9.79	10.21	10.27	12.47	11.05	12.61	13.19	11.89	13.46	12.66	10.39	8.04
			V50	24.39	24.29	20.43	31.34	24.08	24.05	31.31	32.24	32.38	24.54	28.67	23.79	26.98	22.78	21.73	20.75
			V100	27.22	26.85	22.28	34.85	26.64	26.53	35.08	35.78	36.19	26.67	31.44	25.92	29.40	24.59	23.75	23.02
14	378201	พิษณุโลก	1/๑๗	4.50	4.70	4.99	4.18	3.81	2.90	3.96	2.93	4.18	4.49	3.61	3.88	3.60	5.69	6.07	5.21
			Un	8.59	9.14	10.06	13.05	11.54	11.55	12.20	13.18	12.59	14.36	14.39	14.69	12.78	11.13	9.77	10.77
			V50	25.48	27.47	29.53	29.38	26.42	22.88	27.65	24.62	28.90	31.88	28.46	29.82	26.82	33.35	33.46	31.12
			V100	28.50	30.76	33.01	32.30	29.08	24.91	30.41	26.67	31.82	35.01	30.98	32.53	29.34	37.33	37.70	34.76
15	379401	พหลมศักดิ์	1/๑๗	2.04	2.46	2.80	2.06	2.11	2.07	2.19	3.00	2.09	2.01	1.95	3.45	3.91	3.43	2.61	2.32
			Un	4.65	5.12	5.01	4.02	4.01	4.06	5.14	7.09	4.84	4.00	3.45	4.22	4.35	4.74	5.00	5.82
			V50	17.71	20.86	22.95	17.16	17.54	17.32	19.14	26.28	18.21	16.88	15.92	26.26	29.39	26.93	21.70	20.67
			V100	19.13	22.57	24.89	18.59	19.00	18.75	20.66	28.37	19.66	18.28	17.27	28.65	32.11	29.34	23.52	22.28
16	379402	วิเชียรบุรี	1/๑๗	2.78	3.46	2.51	3.56	2.19	2.38	2.11	2.78	2.66	2.63	2.18	3.50	2.97	2.72	3.98	3.95
			Un	5.43	7.55	7.15	8.51	6.09	6.01	4.97	6.43	5.56	6.44	4.86	6.57	5.49	6.11	7.59	5.99
			V50	23.24	29.66	23.23	31.26	20.29	21.24	18.45	24.23	22.58	23.26	18.84	28.95	24.49	23.53	33.06	31.23
			V100	25.17	32.05	24.98	33.73	21.61	22.89	19.91	26.16	24.43	25.08	20.35	31.37	26.55	25.42	35.82	33.96
17	380201	กำแพงเพชร	1/๑๗	1.64	1.84	1.99	1.59	1.60	2.68	2.41	3.50	2.43	2.89	2.62	3.48	2.25	2.37	1.87	2.34
			Un	4.83	5.25	6.64	7.38	6.57	7.91	6.53	9.09	7.07	8.78	7.23	8.94	6.20	6.48	5.62	5.90
			V50	15.33	17.03	19.34	17.55	16.80	25.02	21.96	31.49	22.59	27.28	23.98	31.18	20.60	21.62	17.60	20.89
			V100	16.47	18.31	20.72	18.65	17.91	26.87	23.64	33.92	24.27	29.29	25.80	33.59	22.16	23.26	18.90	22.51
18	379201	เพชรบูรณ์	1/๑๗	3.65	3.56	3.38	4.40	3.34	4.31	4.28	4.08	3.10	3.52	3.97	3.68	3.83	3.62	3.81	5.21
			Un	10.47	10.16	9.12	9.49	9.11	10.06	10.92	11.97	9.24	10.51	9.12	9.50	10.37	10.01	10.03	12.72
			V50	24.71	24.05	22.32	26.65	22.13	26.08	27.62	27.89	21.31	24.24	24.63	23.86	25.32	24.16	24.90	33.03
			V100	27.25	28.53	24.68	29.72	24.46	29.88	30.60	30.73	23.48	26.70	27.40	26.43	27.99	26.69	27.56	36.67
19	352201	หนองคาย	1/๑๗	2.66	5.58	3.79	3.75	3.43	5.21	4.38	4.12	3.32	4.53	3.85	4.59	3.57	5.35	4.17	3.62
			Un	7.80	11.45	10.19	11.75	11.24	10.70	11.25	11.33	10.81	12.82	10.56	13.59	9.92	11.10	8.96	9.20
			V50	18.20	33.21	24.97	26.40	24.62	31.04	28.34	27.40	23.76	30.50	25.58	31.48	23.86	31.98	25.25	23.34
			V100	20.06	37.11	27.62	29.02	27.01	34.68	31.40	30.28	26.08	33.66	28.27	34.69	26.35	35.72	28.16	25.87
20	353201	เดบ	1/๑๗	2.67	3.48	5.23	3.85	4.43	4.31	4.09	3.22	4.07	3.83	3.60	3.11	3.72	3.93	4.05	4.34
			Un	10.37	11.17	12.38	12.94	10.87	12.90	10.85	15.81	12.19	14.89	12.30	15.84	14.47	15.43	10.89	14.47
			V50	20.80	24.77	32.78	27.97	28.14	29.70	26.82	28.36	28.06	29.85	26.35	27.96	28.98	30.78	26.71	31.40
			V100	22.66	27.20	36.43	30.66	31.23	32.71	29.68	30.61	30.91	32.53	28.86	30.13	31.57	33.52	29.54	34.43
21	354201	สุพรรณบุรี	1/๑๗	3.15	3.35	3.93	4.21	2.95	3.80	2.55	3.42	2.96	4.92	3.67	3.89	3.25	4.05	4.11	3.78
			Un	14.41	16.04	14.91	17.05	13.48	14.02	12.83	14.64	12.96	15.42	12.83	16.64	13.95	16.58	13.63	14.63
			V50	26.72	29.10	30.25	33.47	25.00	28.86	22.78	27.98	24.51	34.63	27.17	31.82	26.62	32.37	29.69	29.39
			V100	28.92	31.44	33.00	36.41	27.06	31.51	24.56	30.36	26.57	38.07	29.73	34.54	28.88	35.20	32.56	32.03
22	356201	สกลนคร	1/๑๗	2.90	3.24	2.75	4.62	3.06	3.10	4.24	5.03	4.31	4.23	4.38	4.37	3.77	4.85	4.64	5.01
			Un	10.68	12.01	11.82	13.48	13.36	11.09	12.17	14.97	14.12	15.57	15.42	14.79	12.49	13.63	11.75	15.26
			V50	21.98	24.64	22.54	31.50	25.29	23.18	28.70	34.60	30.94	32.21	32.50	31.83	27.19	32.54	29.84	34.80
			V100	24.00	26.91	24.46	34.72	27.42	25.34	31.66	38.12	33.95	35.16	35.56	34.88	29.83	25.92	33.08	38.29
23	357201	นครพนม	1/๑๗	4.61	3.72	3.59	4.12	3.48	3.41	3.85	3.73	3.72	4.74	4.67	4.95	4.19	4.01	3.84	5.35
			Un	12.12	14.06	12.98	11.61	9.38	8.64	8.60	11.38	9.20	10.13	9.03	10.81	9.32	9.85	10.42	11.02
			V50	30.12	28.59	27.01	27.71	22.94	21.95	23.62	25.91	23.71	28.62	27.25	30.11	25.67	25.50	25.42	31.90
			V100	33.34	31.18	29.51	30.59	25.37	24.33	26.31	28.51	26.30	31.93	30.51	33.57	28.59	28.31	28.10	35.63

ตารางที่(ง-1) (ต่อ)

เลขสถานี	ชื่อสถานี	ทิศทาง																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
24	381201	ขอนแก่น	1/๐๙๓	5.16	5.40	5.17	4.27	4.08	3.52	3.80	5.12	3.29	4.48	4.72	4.79	6.16	6.06	5.38	3.89
			Un	11.71	13.63	13.90	14.80	12.94	11.66	12.79	14.07	12.69	13.92	13.16	14.59	11.71	12.02	11.14	13.06
			V50	31.84	34.68	34.08	31.46	28.86	25.39	27.63	34.04	25.55	31.39	31.56	33.28	35.74	35.68	32.12	28.24
			V100	35.45	38.45	37.70	34.44	31.70	27.85	30.29	37.61	27.85	34.52	34.85	36.63	40.04	39.92	35.88	30.96
25	383201	นุกาพทาน	1/๐๙๓	4.01	4.71	3.77	4.57	6.23	4.57	4.00	3.54	3.30	4.30	6.37	5.46	4.37	4.17	4.50	4.71
			Un	15.30	17.09	16.95	14.98	11.27	10.11	9.34	11.48	9.01	11.63	10.80	12.84	11.79	11.45	14.23	17.36
			V50	30.96	35.46	31.65	32.82	35.58	27.94	24.93	25.29	21.88	28.39	35.63	34.15	28.83	27.73	31.77	35.75
			V100	33.76	38.74	34.28	36.02	39.93	31.13	27.72	27.77	24.19	31.39	40.08	37.97	31.88	30.65	34.91	39.04
26	387401	โกสุมพิสัย	1/๐๙๓	2.33	1.50	1.17	1.85	1.65	3.05	2.04	1.81	1.76	1.54	1.57	2.15	2.63	3.65	1.16	1.14
			Un	2.46	3.42	3.08	4.44	2.83	3.47	3.07	3.80	3.16	3.12	2.99	2.97	2.62	3.75	2.24	2.09
			V50	17.37	13.01	10.54	16.27	13.35	23.00	16.14	15.35	14.43	13.00	13.00	16.74	19.46	27.07	9.63	9.40
			V100	18.99	14.05	11.35	17.55	14.49	15.12	17.56	16.61	15.65	14.07	14.08	18.23	21.28	29.60	10.43	10.19
27	403201	ชัยภูมิ	1/๐๙๓	3.06	2.63	2.07	3.14	2.87	2.03	2.85	3.77	4.06	3.13	4.77	2.78	2.84	3.76	3.98	4.05
			Un	11.64	12.39	11.80	12.28	9.59	11.05	13.79	14.80	12.64	13.66	13.03	14.09	11.11	12.40	11.78	12.75
			V50	23.58	22.64	19.88	24.55	20.79	18.99	24.93	29.53	28.48	25.89	31.64	24.95	22.17	27.08	27.31	28.57
			V100	25.72	24.47	21.33	26.75	22.80	20.41	26.92	32.16	31.31	28.08	34.97	26.90	24.15	29.70	30.09	31.40
28	405201	ร้อยเอ็ด	1/๐๙๓	3.27	3.20	3.24	2.98	2.03	3.18	3.12	2.34	4.52	4.06	4.43	3.36	3.60	5.49	5.18	5.61
			Un	10.15	12.90	12.31	12.50	10.32	7.57	8.37	12.52	9.59	14.49	11.95	12.52	11.11	10.54	9.66	13.18
			V50	22.90	25.39	24.95	24.13	18.23	19.96	20.55	21.63	27.22	30.33	29.22	25.62	25.15	31.95	29.85	35.08
			V100	25.18	27.63	27.21	26.21	19.65	22.18	22.73	23.26	30.37	33.17	32.31	27.96	27.67	35.78	33.47	39.00
29	407501	อุบลราชธานี	1/๐๙๓	2.86	3.81	4.46	4.30	3.61	2.78	3.32	3.45	3.92	3.69	3.65	3.85	3.58	3.67	3.60	3.71
			Un	14.68	15.40	14.21	15.41	16.26	15.87	15.92	17.66	18.68	19.54	16.75	18.89	16.74	15.19	15.31	16.70
			V50	25.86	30.25	31.63	32.19	30.33	26.73	28.88	31.13	33.97	33.68	30.99	33.92	30.71	29.52	29.34	31.18
			V100	27.86	32.91	34.74	35.19	32.85	28.67	31.19	33.54	36.71	36.53	33.54	36.61	33.22	32.08	31.85	33.77
30	431201	นครราชสีมา	1/๐๙๓	3.83	4.16	5.61	4.07	4.00	4.10	4.10	3.37	4.54	5.41	3.59	3.67	3.43	4.29	3.86	3.92
			Un	13.27	14.46	14.07	14.31	14.46	15.89	16.04	18.26	17.76	15.20	13.55	14.36	15.08	13.96	13.02	14.04
			V50	28.20	30.69	35.96	30.18	30.07	31.88	32.03	31.42	35.47	36.32	27.56	28.69	28.47	30.69	28.09	29.33
			V100	30.87	33.60	39.87	33.02	32.87	37.74	34.89	33.77	38.63	40.10	30.06	31.25	30.87	33.69	30.78	32.06
31	431401	โชคชัย	1/๐๙๓	1.96	2.08	1.55	2.21	2.93	3.38	3.19	3.54	2.15	3.45	3.18	3.70	3.60	3.17	2.95	2.37
			Un	6.15	7.08	6.04	6.39	6.39	6.71	6.55	7.54	7.01	10.02	9.16	8.92	6.85	8.01	7.75	6.18
			V50	18.69	20.39	15.96	20.52	25.12	28.34	26.93	30.20	20.74	32.08	29.52	32.57	30.01	28.28	26.61	21.34
			V100	20.05	21.83	17.04	22.05	27.15	30.89	29.14	32.66	22.22	34.47	31.73	35.13	32.51	30.48	28.65	22.99
32	432201	สุรินทร์	1/๐๙๓	4.25	3.03	6.42	4.88	5.88	4.53	4.44	3.87	5.60	3.51	4.93	5.47	4.79	6.14	5.72	4.09
			Un	12.49	13.73	11.90	15.39	11.48	13.18	13.01	16.25	13.42	17.03	13.72	13.40	11.46	10.74	10.48	11.79
			V50	29.08	25.55	36.94	34.45	34.43	30.87	30.32	31.34	35.26	30.74	32.95	34.75	30.16	34.70	32.81	27.74
			V100	32.04	27.67	41.42	37.86	38.54	34.04	33.42	34.05	39.17	33.19	36.39	38.57	33.51	38.99	36.80	30.60
33	432401	ท่าตูม	1/๐๙๓	2.37	2.45	2.74	2.56	3.10	2.43	2.42	2.57	2.19	2.33	2.50	3.62	2.64	3.52	2.64	3.34
			Un	7.50	8.44	6.89	6.71	5.78	5.57	5.71	6.70	5.11	6.27	6.24	7.67	7.67	7.05	8.10	7.66
			V50	22.66	24.13	24.43	23.08	25.60	21.12	21.19	23.16	19.11	21.19	22.26	30.83	24.56	29.56	25.00	29.02
			V100	24.30	25.84	26.33	24.85	27.75	22.80	22.87	24.94	20.63	22.81	23.99	33.34	26.39	32.00	26.84	31.34
34	400201	นครสวรรค์	1/๐๙๓	3.86	4.03	4.31	2.88	3.98	2.57	3.74	2.42	3.65	3.91	4.70	3.85	3.65	4.17	2.97	3.01
			Un	8.91	10.24	10.70	14.07	11.52	13.05	14.66	16.49	15.60	16.25	14.34	16.18	14.08	13.06	9.68	9.45
			V50	23.96	25.98	27.53	25.30	27.05	23.08	29.26	25.92	29.83	31.49	32.66	31.20	28.32	29.33	21.28	21.20
			V100	26.66	28.80	30.54	27.31	29.83	24.87	31.88	27.60	32.38	34.22	35.94	33.89	30.87	32.24	23.36	23.30
35	425201	สุพรรณบุรี	1/๐๙๓	2.48	3.45	4.28	5.02	4.46	4.85	5.28	3.56	2.33	4.66	3.05	4.00	4.19	3.59	4.02	4.39
			Un	9.11	10.64	10.97	11.16	8.62	8.74	11.49	12.99	12.74	14.45	13.49	14.36	11.80	9.70	8.94	10.76
			V50	18.79	24.10	27.67	30.73	26.04	27.68	32.08	26.90	21.82	32.62	25.38	29.98	28.16	23.69	24.63	27.91
			V100	20.53	26.51	30.66	34.24	29.16	31.07	35.77	29.38	23.45	35.87	27.51	32.77	31.08	26.19	27.43	30.98

ตารางที่(ง-1) (ต่อ)

เลขสถานี	ชื่อสถานี		กั ค ท าว ง																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
36	426201	ลพบุรี	1/๑ก	5.05	4.17	4.96	4.90	4.87	5.99	3.90	4.35	2.84	4.13	3.54	4.02	4.53	3.94	4.51	5.17
			Un	8.48	11.86	13.09	13.53	12.35	10.07	10.19	14.17	10.19	11.31	11.30	13.54	10.82	6.80	6.89	9.83
			V50	28.18	28.14	32.45	32.64	31.37	33.44	25.43	31.16	21.29	27.43	25.11	29.21	28.51	22.15	24.47	30.01
			V100	31.71	31.06	35.91	36.06	34.77	37.63	28.15	34.20	23.27	30.32	27.58	32.02	31.68	24.90	27.62	33.62
37	450201	กาญจนบุรี	1/๑ก	2.89	3.35	3.33	4.32	3.21	2.74	3.03	4.42	3.99	3.60	2.99	2.97	3.58	3.35	4.29	4.14
			Un	10.78	11.52	10.52	11.06	9.64	11.38	9.91	11.12	10.36	11.33	11.68	13.67	11.54	10.50	9.79	11.73
			V50	22.07	24.61	23.51	27.93	22.17	22.06	21.72	28.35	25.92	25.39	23.35	25.27	25.49	23.59	26.53	27.88
			V100	24.09	26.95	25.84	30.95	24.41	23.98	23.83	31.43	28.71	27.91	25.44	27.34	27.98	25.94	29.52	30.77
38	450401	ทองผาภูมิ	1/๑ก	1.73	1.36	2.56	2.58	2.36	1.67	1.99	1.65	1.53	1.63	1.58	1.82	2.08	1.65	1.68	1.99
			Un	3.39	2.28	3.88	3.34	3.67	3.84	4.07	3.69	2.87	2.87	3.01	3.21	3.01	2.68	3.13	3.06
			V50	14.48	10.94	20.23	19.85	18.78	14.50	16.79	14.22	12.66	13.31	13.09	14.86	16.29	13.23	13.90	15.78
			V100	15.68	11.88	22.01	21.64	20.42	15.65	18.17	15.36	13.72	14.44	14.18	16.12	17.73	14.37	15.07	17.16
39	455601	ดอนเมือง	1/๑ก	5.79	5.45	5.16	5.40	5.25	5.35	3.93	5.13	5.22	4.73	4.33	4.99	5.06	5.06	5.70	5.17
			Un	11.82	13.04	14.49	16.06	15.03	11.90	12.38	14.65	13.43	15.45	15.62	16.01	13.55	13.19	12.50	13.62
			V50	34.42	34.30	34.62	37.11	35.52	32.76	27.69	34.68	33.82	33.89	32.52	35.48	33.29	32.94	34.73	33.80
			V100	38.46	38.11	38.23	40.88	39.19	36.50	30.43	38.26	37.46	37.19	35.54	38.97	36.83	36.47	38.70	37.41
40	430201	ปรางค์บุรี	1/๑ก	5.58	5.38	3.40	3.87	3.91	6.87	3.36	3.44	3.11	3.14	2.45	3.75	2.77	5.23	5.00	4.67
			Un	12.04	14.09	12.80	13.38	11.03	10.41	8.20	11.67	8.07	10.22	8.57	12.70	9.71	12.78	10.95	10.14
			V50	33.83	35.08	26.05	22.49	26.30	37.22	21.31	25.09	20.19	22.49	18.14	27.33	20.53	33.20	30.46	28.37
			V100	37.73	38.83	28.42	31.19	29.03	42.01	23.65	27.49	22.35	24.68	19.85	29.95	22.47	36.86	33.95	31.63
41	430202	อรัญประเทศ	1/๑ก	5.98	5.02	5.65	5.26	6.45	5.47	6.40	6.31	6.40	4.09	4.82	4.91	5.36	5.40	5.49	5.81
			Un	11.92	13.67	12.15	11.25	12.06	11.65	12.00	12.55	11.28	12.20	12.48	14.70	12.16	11.78	11.71	12.87
			V50	35.27	33.28	34.21	31.77	37.21	32.99	36.96	37.17	36.25	28.17	31.28	33.87	33.08	32.86	33.12	35.52
			V100	39.44	36.79	38.16	35.44	41.71	36.81	41.43	41.58	40.72	31.03	34.65	37.30	36.82	36.64	36.95	39.58
42	460401	กบินทร์บุรี	1/๑ก	2.64	3.00	2.59	3.27	3.35	2.50	3.18	4.18	3.64	4.08	4.12	3.50	3.12	3.13	3.27	4.10
			Un	5.47	7.29	6.85	7.15	6.61	6.62	7.13	9.05	7.96	8.30	8.32	10.47	8.40	8.43	6.57	5.98
			V50	22.38	26.46	23.44	28.05	28.06	22.63	27.47	35.81	31.22	34.41	34.66	32.87	28.37	28.45	27.49	32.19
			V100	24.22	28.54	25.24	30.31	30.39	24.37	29.67	38.72	33.75	37.24	37.52	35.30	30.54	30.62	29.76	35.03
43	459201	ชลบุรี	1/๑ก	3.86	4.90	4.00	3.98	4.56	4.82	2.50	2.34	1.88	2.42	2.59	3.22	4.33	2.26	2.71	3.37
			Un	10.20	11.69	12.28	13.52	11.34	9.69	9.89	11.85	10.69	11.80	10.98	14.70	12.24	10.60	9.28	9.48
			V50	25.25	30.79	27.90	29.04	29.14	28.50	19.66	20.98	18.04	21.24	21.11	28.30	29.14	19.43	19.84	22.64
			V100	27.94	34.21	30.69	31.82	32.33	31.87	21.41	22.81	19.36	22.93	22.92	30.55	32.17	21.01	21.73	24.99
44	459202	เกาะสีชัง	1/๑ก	4.05	3.68	4.33	4.28	2.40	2.01	2.32	2.61	1.69	3.83	3.97	3.79	3.57	3.54	2.67	1.98
			Un	15.38	17.83	14.97	14.15	13.09	12.41	12.30	8.71	8.44	9.95	12.27	16.86	11.28	8.46	7.92	9.51
			V50	31.20	32.20	31.87	30.83	22.45	20.25	21.35	18.88	15.03	24.92	27.75	31.65	25.21	22.29	18.33	17.23
			V100	34.03	34.77	34.90	33.81	24.12	21.66	22.97	20.70	16.22	27.59	30.52	34.29	27.71	24.76	20.19	18.61
45	459203	พิทก	1/๑ก	2.95	3.43	2.96	2.94	3.05	3.37	2.56	2.72	2.82	4.02	3.85	3.47	2.68	2.38	2.51	3.21
			Un	8.33	9.04	8.08	8.21	6.82	6.59	6.86	9.41	10.06	11.34	10.07	8.11	6.68	6.43	6.40	7.33
			V50	27.19	30.97	28.99	27.00	26.31	28.16	23.23	26.79	28.11	37.03	34.71	30.30	23.83	21.66	22.46	27.89
			V100	29.24	33.35	29.04	29.04	28.42	30.50	25.00	28.68	30.07	39.82	37.38	32.71	25.69	23.31	24.20	30.12
46	459204	อัครพิท	1/๑ก	5.03	5.53	4.60	3.38	3.25	4.38	3.86	4.13	4.08	5.30	3.57	4.66	4.53	4.61	3.72	3.89
			Un	13.58	14.16	16.77	16.46	14.50	13.57	14.53	16.93	16.65	17.29	17.92	16.71	17.96	16.42	15.85	15.32
			V50	33.20	35.74	34.71	29.63	27.16	30.45	29.60	33.06	32.56	37.97	31.85	34.88	35.63	34.42	30.35	30.48
			V100	36.71	39.60	37.92	31.99	29.43	33.51	32.30	35.94	35.40	41.66	34.34	39.13	38.79	37.64	32.94	33.19
47	478201	ระยอง	1/๑ก	2.92	2.72	3.09	3.08	2.49	2.39	2.48	3.36	2.73	3.89	4.20	4.17	3.44	3.21	2.91	2.46
			Un	7.34	7.83	7.30	8.03	7.49	8.63	8.07	9.38	9.10	10.46	9.44	9.09	7.74	8.36	8.06	7.58
			V50	26.02	25.21	27.06	27.71	23.42	23.93	23.90	30.86	26.54	35.34	36.29	35.74	29.73	28.92	26.65	23.32
			V100	28.04	27.10	29.20	28.85	25.14	25.59	25.62	33.19	28.44	38.04	39.20	38.63	32.12	31.15	28.66	25.03

ตารางที่(ง-1) (ต่อ)

เลขสถานี	ชื่อสถานี		ก ค ท ว ง																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
48	480201	จันทบุรี	1/α _ก	3.15	2.40	2.22	3.58	3.51	3.36	3.51	5.18	3.18	3.93	3.05	3.55	3.49	2.89	3.13	3.46
			Un	15.97	20.49	17.03	13.42	13.60	14.14	11.96	14.93	16.35	20.34	16.72	17.97	16.71	14.40	13.02	15.39
			V50	28.28	29.84	25.68	27.37	27.30	27.26	25.64	35.15	28.76	35.67	28.63	31.81	30.32	25.68	25.23	28.90
			V100	30.48	31.51	27.22	29.87	29.75	29.61	28.09	38.77	30.98	38.41	30.77	34.28	32.75	27.70	27.42	31.32
49	501201	คลองใหญ่	1/α _ก	4.51	4.76	5.15	4.23	4.82	5.49	3.91	3.35	5.11	5.61	5.23	5.26	3.15	5.76	6.04	5.16
			Un	12.66	14.43	13.15	12.61	10.82	7.50	8.41	10.83	12.56	15.28	16.86	14.39	11.84	12.35	12.80	13.79
			V50	30.27	32.99	33.24	29.13	29.62	28.91	23.65	29.31	32.49	37.16	37.25	34.90	24.13	34.82	36.36	33.93
			V100	33.42	36.31	36.83	32.09	32.99	32.74	26.38	26.25	36.06	41.08	40.90	38.57	26.33	38.85	40.57	37.53
50	500201	ประจวบคีรีขันธ์	1/α _ก	2.27	2.32	2.66	4.14	4.38	3.59	3.61	2.44	1.83	1.98	2.58	2.66	3.61	4.88	4.23	2.03
			Un	13.30	12.90	11.43	13.14	13.76	15.69	14.09	12.88	11.84	12.08	14.29	16.95	14.71	13.93	12.05	13.09
			V50	22.14	21.94	21.83	29.30	30.84	29.70	28.18	22.42	19.00	19.80	24.37	27.34	28.80	32.97	28.57	19.27
			V100	23.72	23.56	23.69	32.19	33.89	32.21	30.70	24.12	20.28	21.18	26.18	29.21	31.32	36.38	31.53	20.68
51	500202	หัวหิน	1/α _ก	2.26	1.53	3.06	3.42	3.07	3.70	1.92	2.04	1.66	2.33	2.70	2.40	2.48	3.06	2.48	2.53
			Un	17.12	15.61	14.08	14.46	12.94	16.77	15.04	15.87	15.79	17.22	16.91	19.19	16.61	15.77	14.91	15.61
			V50	25.93	21.58	26.02	27.81	24.93	31.21	22.52	23.83	22.25	26.30	27.46	28.55	26.30	27.70	24.57	25.48
			V100	27.51	22.65	28.15	30.20	27.08	33.79	23.85	25.26	23.41	27.92	29.34	30.23	28.03	29.84	26.30	27.25
52	517201	ชุมพร	1/α _ก	3.69	3.29	3.23	4.34	4.25	4.78	3.37	3.39	3.62	3.80	2.40	4.08	3.88	2.83	3.30	3.08
			Un	17.00	18.83	19.06	20.39	17.76	14.91	14.52	16.95	18.60	20.00	22.32	18.26	17.52	17.68	16.50	16.48
			V50	31.40	31.66	31.66	37.31	34.36	33.56	27.67	30.16	32.71	34.84	31.66	34.16	32.67	28.73	29.39	28.51
			V100	33.98	33.95	33.91	40.34	37.33	36.89	30.02	32.53	35.24	37.50	33.34	37.01	35.38	30.71	31.69	30.67
53	551201	สุราษฎร์ธานี	1/α _ก	2.62	3.36	2.38	2.53	2.03	2.49	2.72	3.68	3.67	2.16	2.65	2.97	3.29	3.60	2.77	3.19
			Un	14.85	17.68	15.80	18.06	16.69	15.99	16.23	17.68	16.83	21.87	20.35	21.79	19.54	19.82	17.91	17.68
			V50	25.07	30.79	25.11	27.92	24.62	25.70	26.84	32.05	31.16	30.30	30.69	33.37	32.38	33.85	28.70	30.14
			V100	26.90	33.14	26.77	29.69	26.03	27.44	28.73	34.62	33.73	31.81	32.54	35.45	34.68	36.36	30.64	32.37
54	551203	เกาะสมุย	1/α _ก	3.42	3.73	3.47	4.43	3.56	2.74	2.59	3.27	4.00	4.26	4.27	3.83	2.83	2.57	2.01	3.41
			Un	6.59	7.55	6.76	9.03	6.67	6.91	5.73	6.33	6.89	8.30	9.93	9.85	6.76	6.39	5.83	5.54
			V50	28.45	31.42	28.96	37.39	29.47	24.44	22.31	27.27	32.47	35.55	37.23	34.33	24.85	22.83	18.71	27.37
			V100	30.82	34.01	31.37	40.46	31.95	26.35	24.10	29.54	35.24	38.51	40.19	36.99	26.82	24.61	20.10	29.74
55	552201	นครศรีธรรมราช	1/α _ก	2.16	3.31	3.01	6.45	2.67	3.60	3.77	4.86	3.88	3.11	3.22	2.77	3.66	4.04	3.90	4.39
			Un	9.38	9.97	10.26	13.66	11.59	10.43	9.79	10.99	12.86	16.24	15.31	15.15	14.14	13.98	14.49	11.44
			V50	17.83	22.88	22.00	38.84	22.01	24.48	24.52	29.94	28.00	28.39	27.87	25.96	28.40	29.76	29.71	28.56
			V100	19.34	25.19	24.10	43.35	23.88	26.99	27.15	33.33	30.71	30.56	30.12	27.89	30.96	32.59	32.43	31.62
56	568501	สงขลา	1/α _ก	4.88	3.97	4.37	5.72	5.53	5.80	3.68	3.28	3.97	3.81	4.65	5.45	4.09	5.10	3.89	6.22
			Un	12.28	12.15	15.34	15.04	13.47	10.79	10.83	11.71	12.51	12.82	14.14	18.60	15.47	13.35	10.40	11.25
			V50	31.31	27.64	32.39	37.37	35.03	33.42	25.18	24.51	28.01	27.68	32.27	39.86	31.43	33.24	25.58	35.50
			V100	34.71	30.42	35.45	41.37	38.89	37.47	27.74	26.80	30.79	30.34	35.51	43.66	34.28	36.80	28.29	39.84
57	568502	หาดใหญ่ สนามบิน	1/α _ก	3.24	3.32	3.73	3.87	3.31	4.01	3.39	3.62	3.29	4.20	4.02	4.53	4.32	4.48	4.13	2.69
			Un	7.34	7.53	8.87	8.83	7.97	6.78	6.41	6.95	8.30	8.59	9.66	9.35	7.90	7.63	7.61	6.96
			V50	28.08	28.76	32.47	33.57	29.13	32.40	28.11	30.11	29.37	35.47	35.39	38.31	35.51	36.30	34.04	24.18
			V100	30.33	31.06	35.33	36.26	31.43	35.18	30.46	32.62	31.66	38.38	38.18	41.45	38.51	39.41	36.90	26.05
58	580201	ปัตตานี สนามบิน	1/α _ก	2.64	2.38	2.43	2.83	2.96	2.94	3.91	3.72	4.14	4.29	4.87	3.22	4.54	3.92	3.85	3.70
			Un	11.58	12.61	13.28	15.26	12.14	11.29	12.72	14.09	14.07	15.71	17.29	20.67	20.65	18.02	15.40	15.38
			V50	21.88	21.92	22.98	26.30	23.70	22.77	28.00	28.61	30.23	32.46	36.30	33.28	38.39	33.31	30.43	29.83
			V100	23.72	23.58	24.48	28.27	25.77	24.82	30.73	31.21	33.12	35.46	39.70	35.48	41.56	36.04	33.12	32.42
59	583201	นราธิวาส	1/α _ก	3.87	5.32	4.60	4.45	5.27	5.50	5.89	4.92	4.35	5.08	4.16	4.84	3.47	4.39	5.02	5.23
			Un	15.46	15.61	15.82	18.60	12.96	7.23	9.86	11.75	15.38	15.39	16.23	17.96	14.12	15.50	14.07	16.11
			V50	30.54	36.36	33.78	35.96	33.54	28.71	32.84	30.94	32.33	35.23	32.44	36.84	27.65	32.64	33.66	36.53
			V100	33.24	40.08	37.00	39.06	37.22	32.56	36.96	34.38	35.37	38.78	35.35	40.22	30.07	35.71	37.17	40.18

ตารางที่(ง-1) (ต่อ)

เลขสถานี	ชื่อสถานี	ทิศทาง																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
60	532201	ระนอง	1/๑ก	2.75	4.44	3.83	4.05	2.16	2.45	2.59	2.17	3.67	4.81	3.74	3.12	3.41	2.50	5.31	2.52
			Un	12.55	15.15	15.68	15.06	10.33	9.30	9.87	13.05	13.75	18.48	14.26	15.45	14.13	13.40	10.57	12.05
			V50	23.26	32.46	30.62	30.87	18.76	18.86	19.99	21.51	28.05	37.25	28.85	27.64	27.42	23.14	31.29	21.90
			V100	25.18	35.56	33.29	33.70	20.26	20.58	21.80	23.02	30.61	40.61	31.46	29.82	29.80	24.88	35.00	23.66
61	561201	ตะกั่วป่า	1/๑ก	3.32	3.63	3.68	2.89	2.58	3.26	7.07	5.88	5.66	3.41	3.61	2.35	4.45	3.70	4.22	5.51
			Un	8.03	11.10	12.39	14.16	11.64	10.07	9.41	13.24	14.68	16.45	20.65	23.55	18.97	18.15	15.31	13.85
			V50	20.97	25.27	26.76	25.44	21.73	22.80	36.98	36.17	36.76	29.75	34.72	32.74	36.34	32.58	31.76	35.34
			V100	23.29	27.81	29.34	27.45	23.53	25.08	41.91	40.27	40.71	32.14	37.24	34.38	39.44	35.16	34.70	39.19
62	564201	ภูเก็ต	1/๑ก	3.52	3.97	4.47	4.55	4.04	2.42	2.22	2.78	3.91	5.97	3.57	4.29	3.74	4.33	2.89	3.05
			Un	9.79	12.15	9.76	13.10	8.68	7.19	6.56	6.95	8.49	12.23	11.50	18.87	12.38	10.18	8.28	10.32
			V50	23.53	27.63	27.22	30.85	24.46	16.63	15.23	17.81	23.74	35.53	25.42	35.62	26.96	27.10	19.57	22.20
			V100	25.99	30.40	30.34	34.03	27.29	18.32	16.79	19.76	26.46	39.70	27.91	38.62	29.56	30.12	21.59	24.33
63	564202	ภูเก็ต สนามบิน	1/๑ก	4.02	3.72	2.82	3.76	3.57	3.18	3.22	3.42	4.64	3.84	4.56	3.34	4.16	4.33	4.16	5.01
			Un	10.87	13.25	15.40	16.83	12.67	10.52	9.85	9.22	11.34	15.94	19.42	24.04	21.49	18.93	16.29	13.89
			V50	26.56	27.76	26.41	31.52	26.59	22.91	22.40	22.59	29.43	30.91	37.22	37.07	37.72	35.85	32.52	33.45
			V100	29.36	30.35	28.38	34.14	29.08	25.12	24.65	24.98	32.66	33.59	40.41	39.40	40.63	38.87	35.42	36.95
64	566201	เกาะตันตา	1/๑ก	2.81	3.95	4.07	3.40	2.77	2.17	2.16	1.65	2.46	3.57	3.70	5.41	3.72	4.01	5.90	4.40
			Un	5.15	8.32	6.80	7.29	6.39	5.49	5.43	4.36	4.17	4.90	5.78	8.84	6.69	5.21	5.68	5.67
			V50	23.11	33.30	32.85	29.02	24.08	19.38	19.25	14.91	19.89	27.78	29.47	43.42	30.48	30.87	43.42	33.84
			V100	25.06	36.34	35.67	31.37	26.00	20.89	20.75	16.05	21.60	30.22	32.04	47.17	33.06	33.66	47.51	36.90
65	567201	ศรีวิชัย	1/๑ก	3.45	2.68	4.21	3.69	3.39	3.05	4.72	5.06	4.10	4.69	4.39	4.09	4.77	3.79	3.43	2.51
			Un	13.56	16.16	16.15	16.31	14.63	12.29	13.35	15.67	14.32	15.44	15.33	18.04	16.85	15.75	12.58	13.07
			V50	27.01	26.63	32.57	30.70	27.85	24.20	31.77	35.39	30.32	33.72	32.47	34.00	35.46	30.52	25.98	22.88
			V100	29.41	28.50	35.51	33.27	30.22	26.33	35.06	38.92	33.19	36.99	35.54	36.86	38.79	33.16	28.38	24.63
66	570201	สตูล	1/๑ก	2.10	2.79	2.61	2.46	1.92	2.21	1.99	2.08	2.27	2.54	2.78	3.24	3.10	3.51	2.96	2.72
			Un	8.23	8.65	8.60	8.41	6.71	6.76	6.51	6.83	8.46	9.11	9.07	10.96	9.20	10.08	9.27	8.98
			V50	21.64	26.52	25.31	24.16	18.98	20.87	19.25	20.14	22.95	25.35	26.85	31.69	29.00	32.52	28.17	26.40
			V100	23.10	28.46	27.12	25.86	20.31	22.40	20.63	21.58	24.52	27.11	28.78	33.94	31.14	34.96	30.22	28.29

ตารางที่ (ง-2) แสดงค่าความเร็วเฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่ระดับความสูง 10 เมตร
ในสภาพภูมิประเทศแบบโล่ง(เมตร/วินาที)

พื้นที่	คาบ 50 ปี		คาบ 100 ปี	
	Vg	V ₁₀	Vg	V ₁₀
1. ภาคกลาง	33	19.54	37	21.90
2. ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	36	21.31	40	23.68
3. ภาคตะวันออก, กรุงเทพฯ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณที่ติดกับภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนจากเพชรบุรีถึงประจวบคีรีขันธ์	37	21.90	42	24.27
4. ภาคเหนือตอนบน บริเวณเชียงรายและแม่ฮ่องสอน	38	22.50	43	25.46
5. ภาคใต้ตอนล่าง จากชุมพรถึงนราธิวาส	40	23.68	44	26.05

เมื่อ Vg คือ ความเร็วลมเกรเดียนท์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมง
V₁₀ คือความเร็วลมเฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่ระดับ 10 เมตร ในสภาพภูมิประเทศแบบโล่ง

ภาคผนวก จ

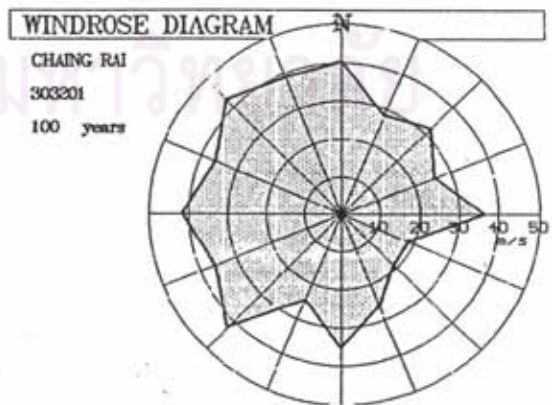
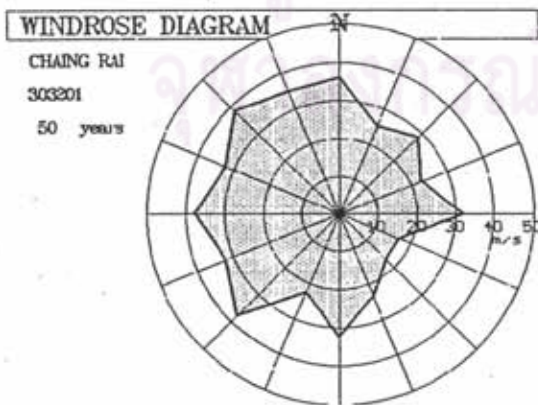
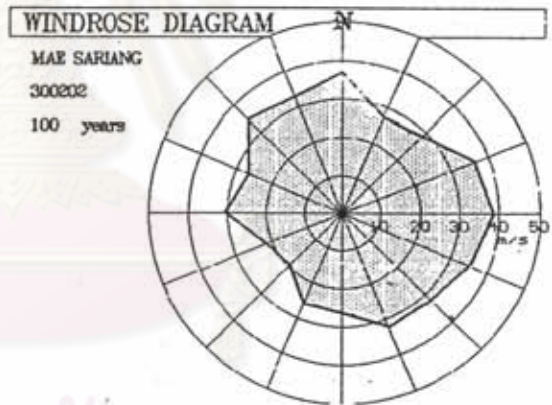
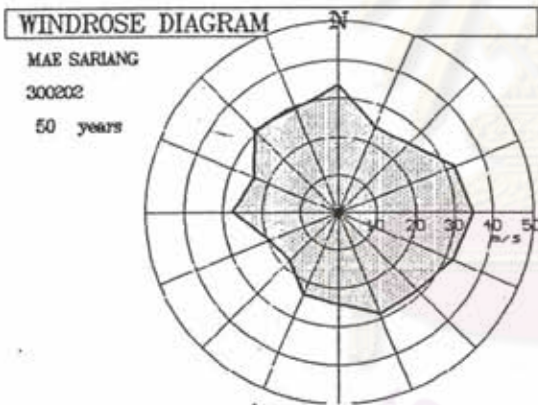
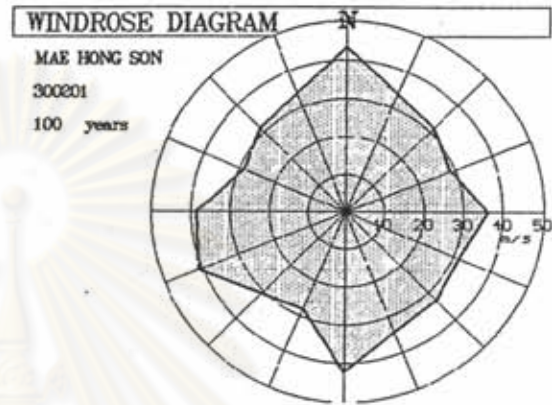
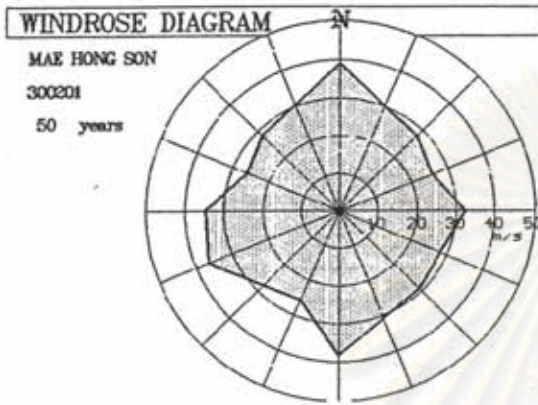
แผนภาพความเร็วลมเกรเดียนท์

แสดงความเร็วลมเกรเดียนท์ทั้ง 16 ทิศทาง ของสถานีตรวจอากาศ 66 สถานี ที่คาบการกลับ 50 และ 100 ปี หน่วยเป็น เมตร ต่อ วินาที ในรูปแผนภาพความเร็วลม (WIND ROSE DIAGRAM) แสดงในรูปที่ (จ-1) ถึง (จ-22)



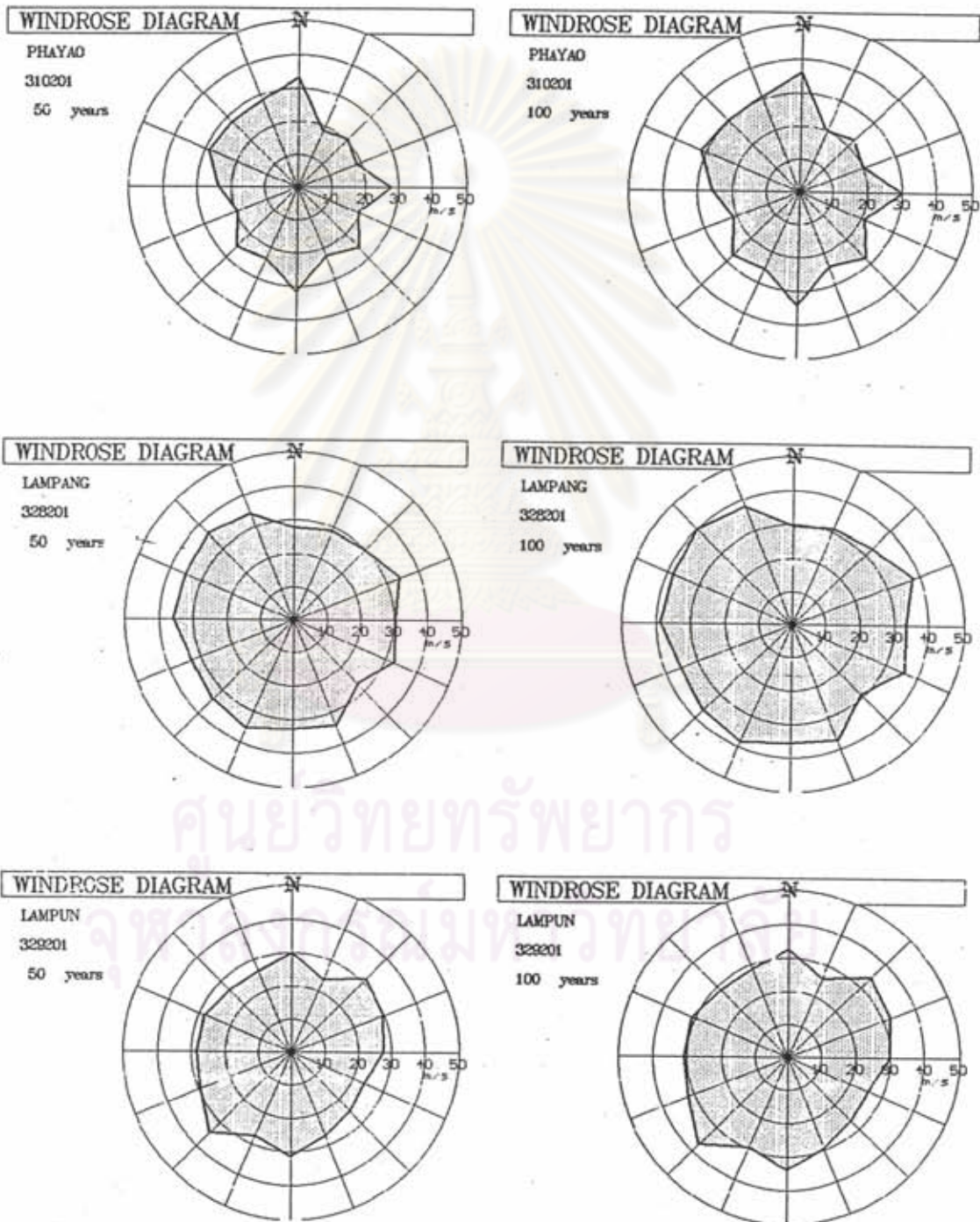
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ (จ-1) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ 50 และ 100 ปี ของสถานี แม่ฮ่องสอน แม่สะเรียง และ เชียงราย .

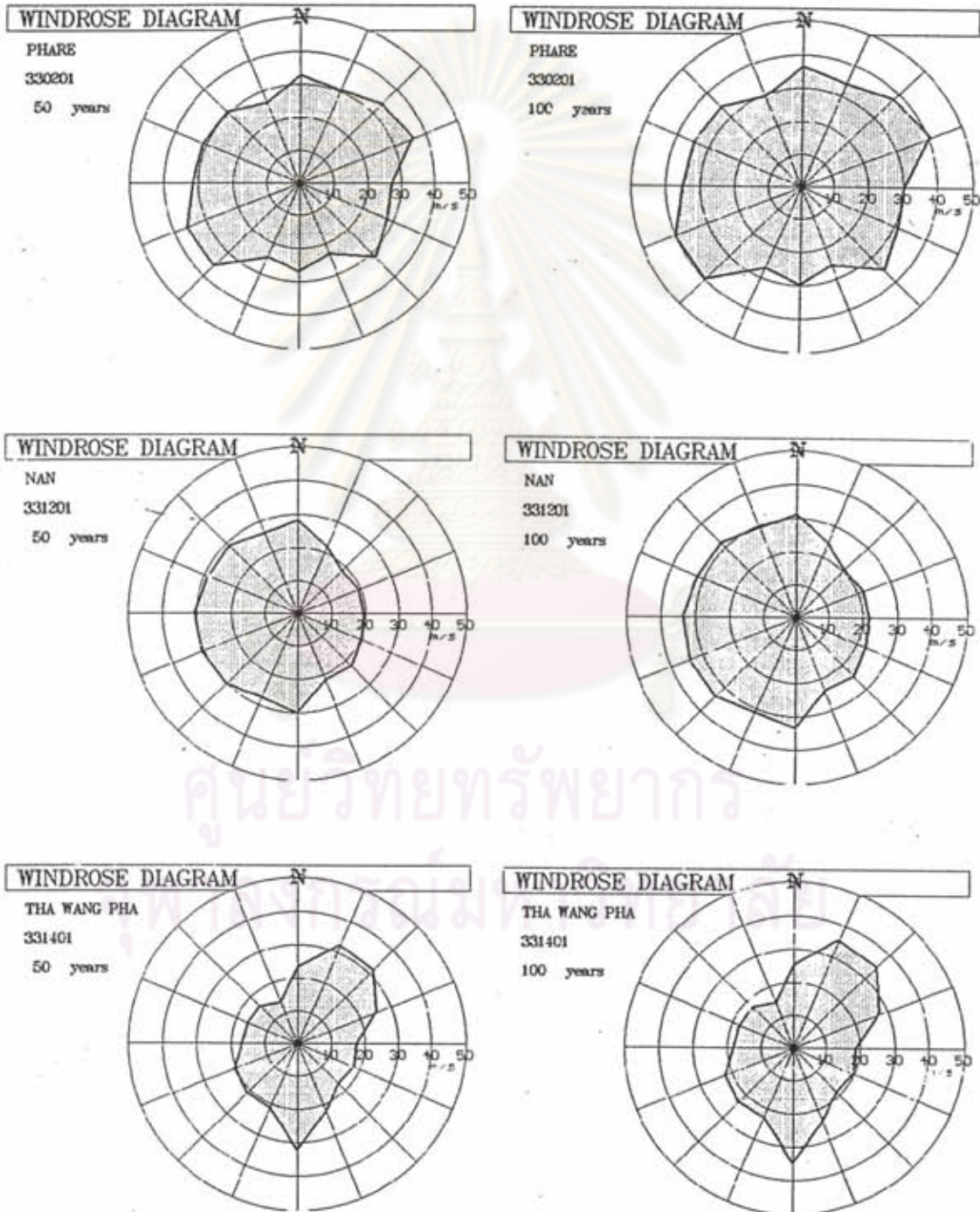


ศูนย์วิทยทรัพยากร

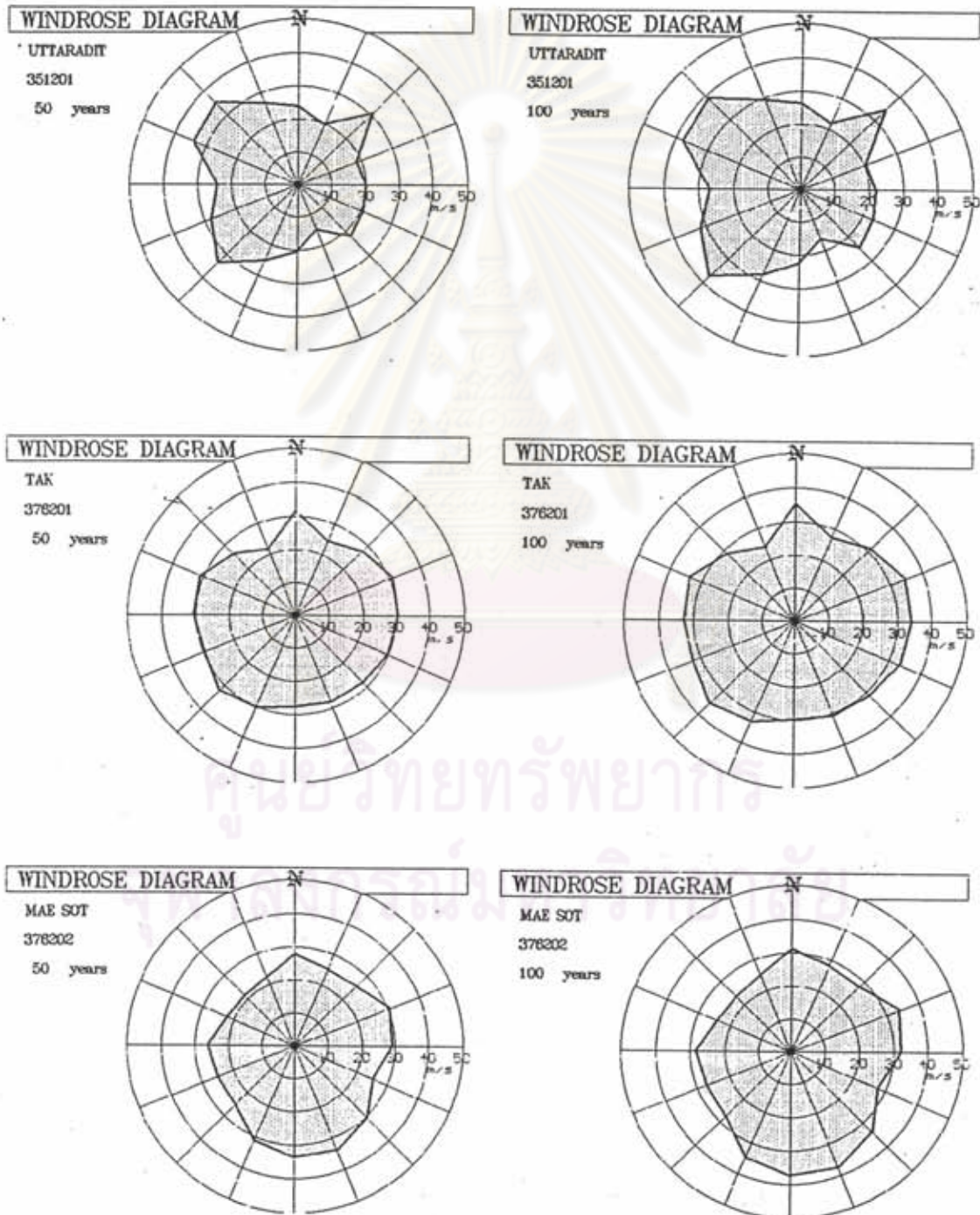
รูปที่ (จ-2) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี พะเยา ลำปาง และลำพูน



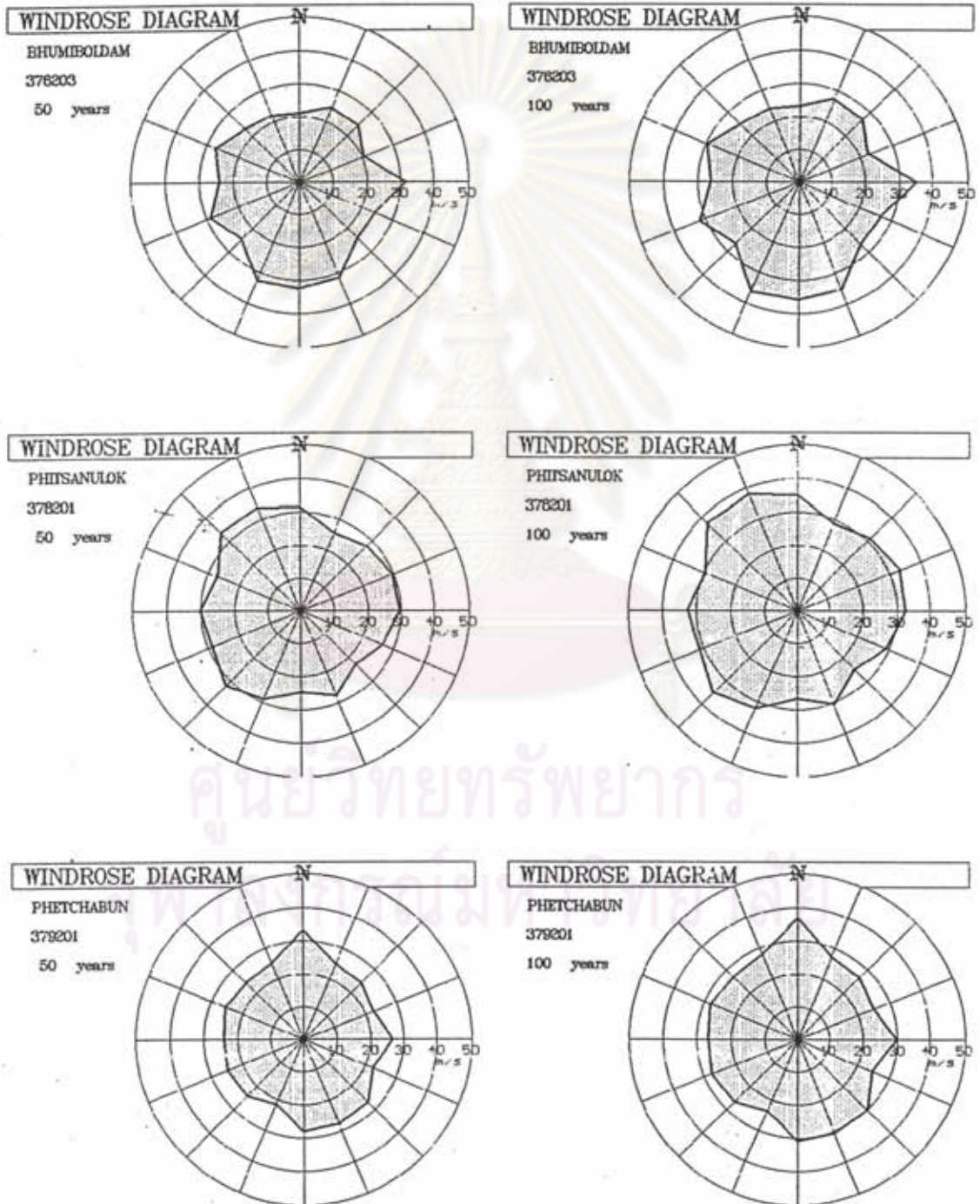
รูปที่ (จ-3) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี แพร่ น่าน และ ท่าวังผา



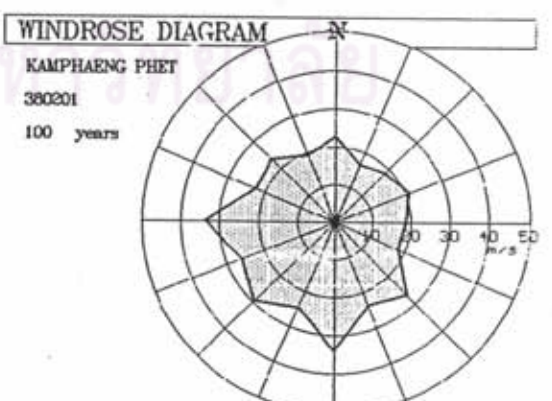
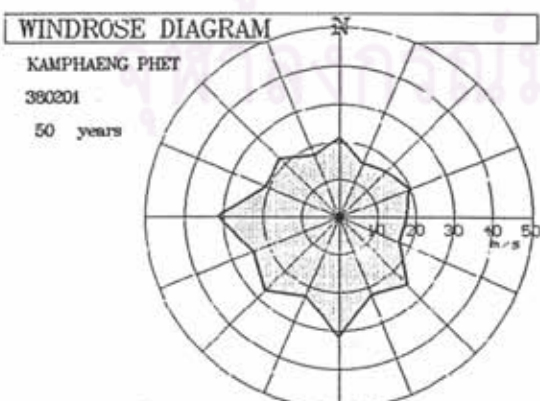
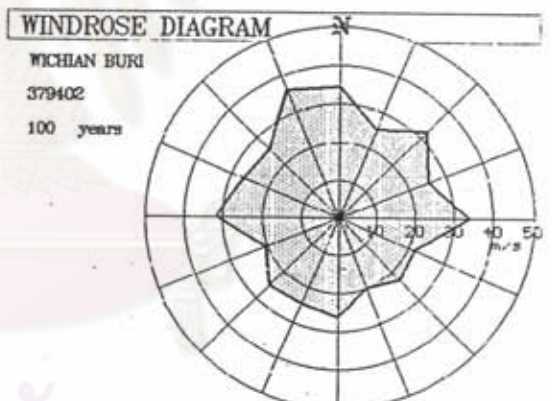
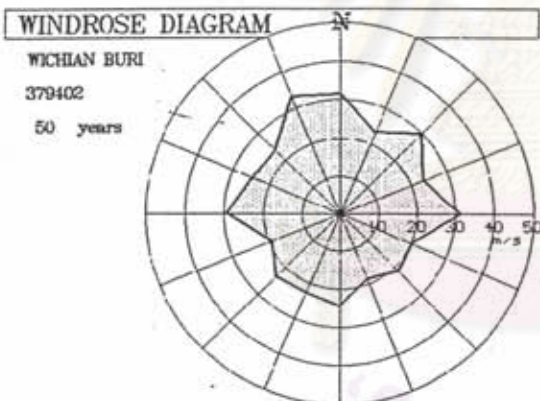
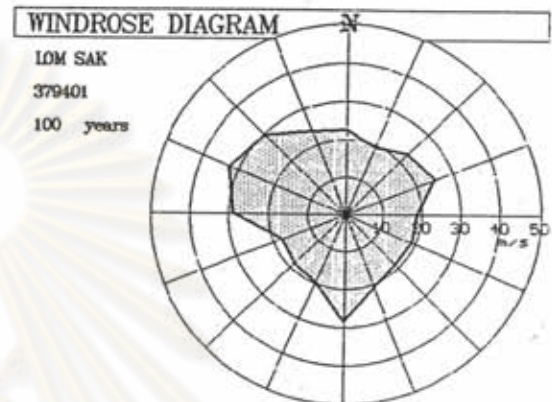
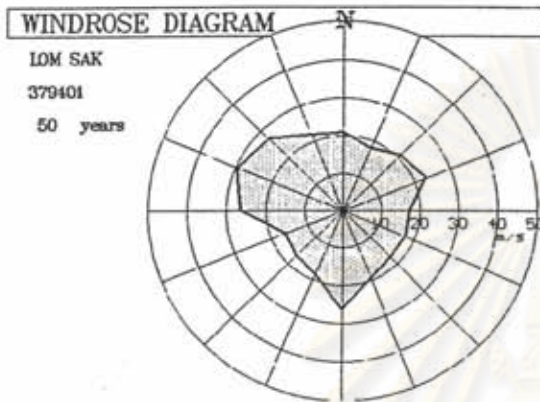
รูปที่ (จ-4) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี อุดรดิตต์ ดาก และ แม่สอด



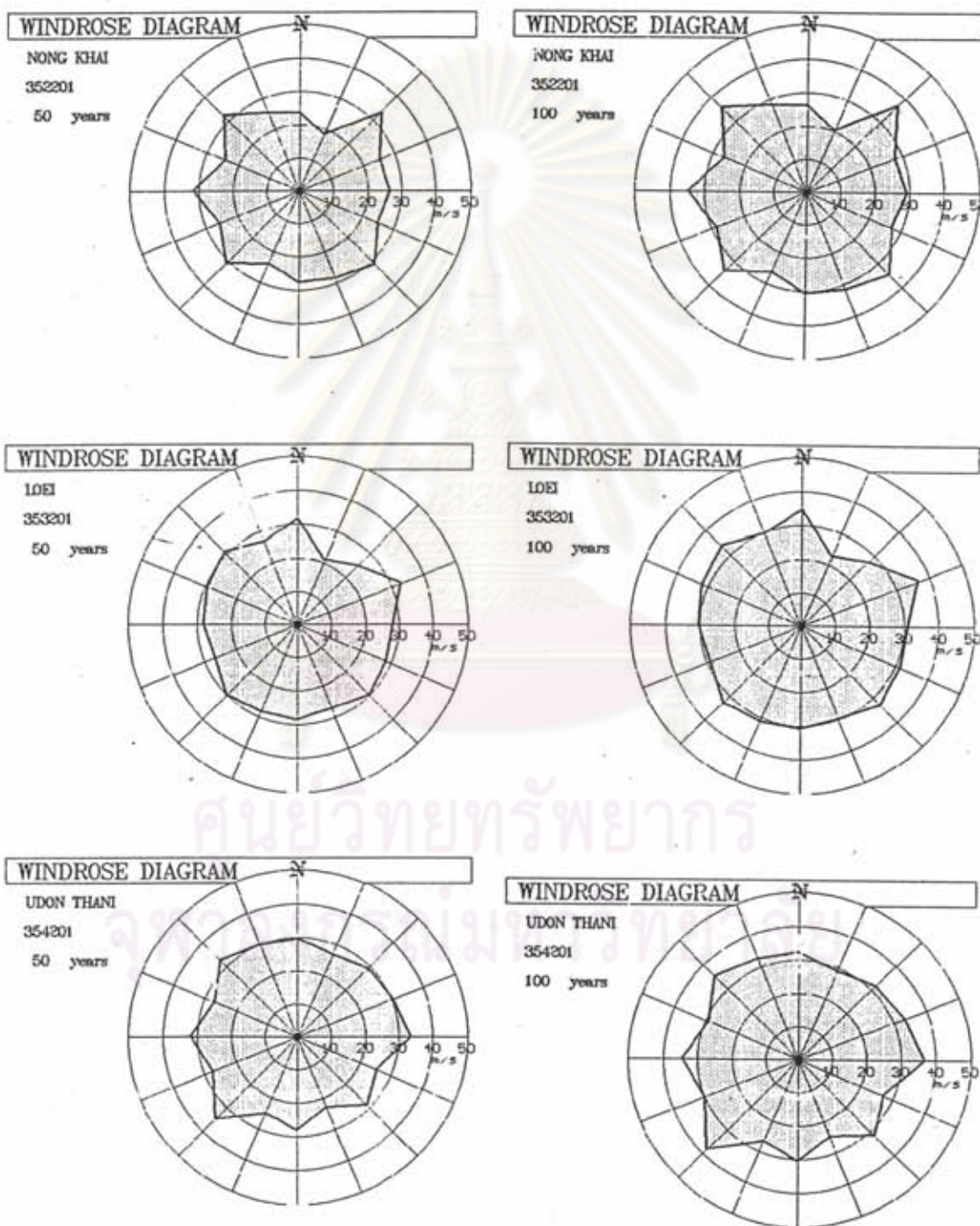
รูปที่ (จ-5) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี เชื้อนภูมิพล พิษณุโลก และ เพชรบูรณ์



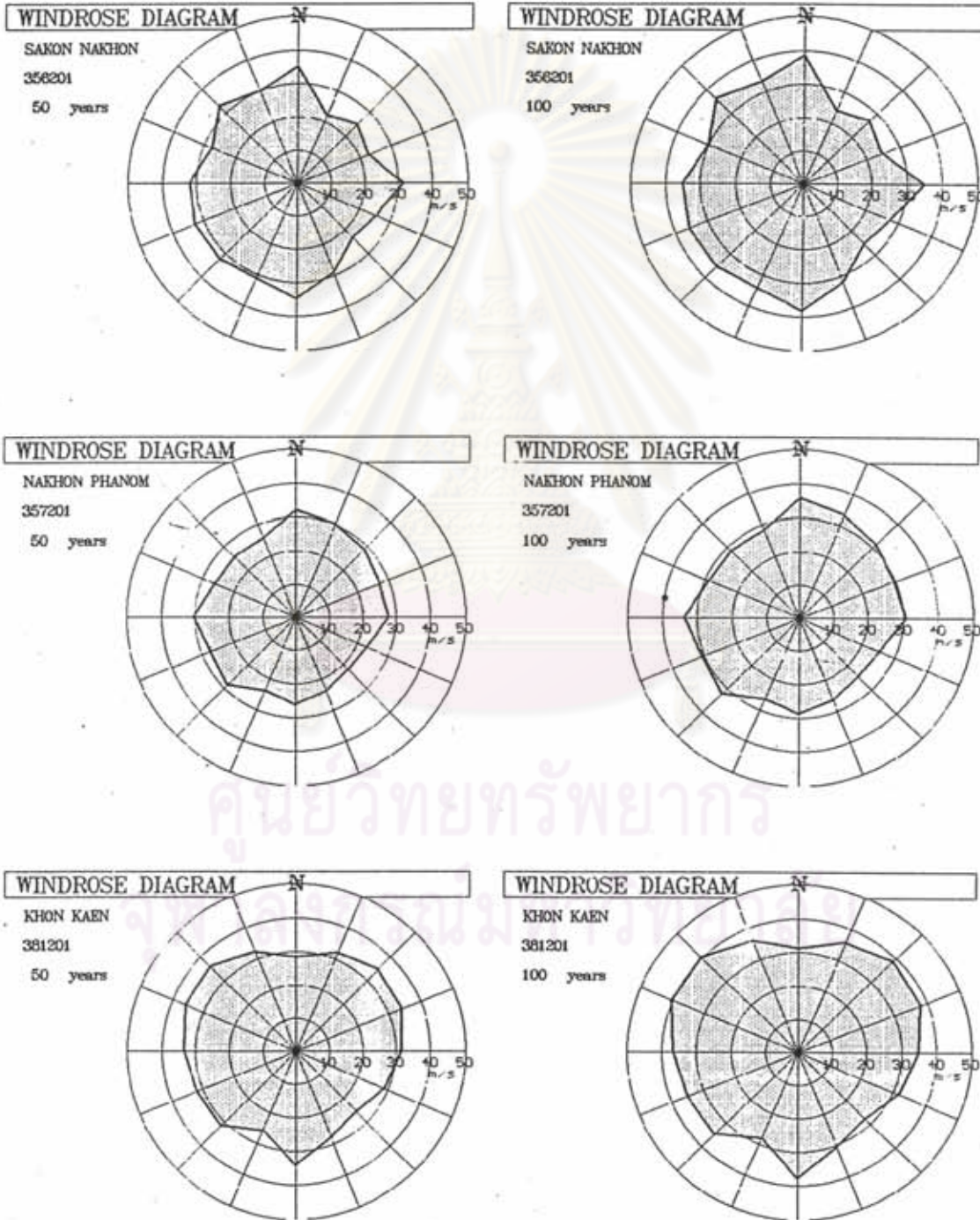
รูปที่ (จ-6) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี หล่มสัก วิเชียรบุรี และ กำแพงเพชร



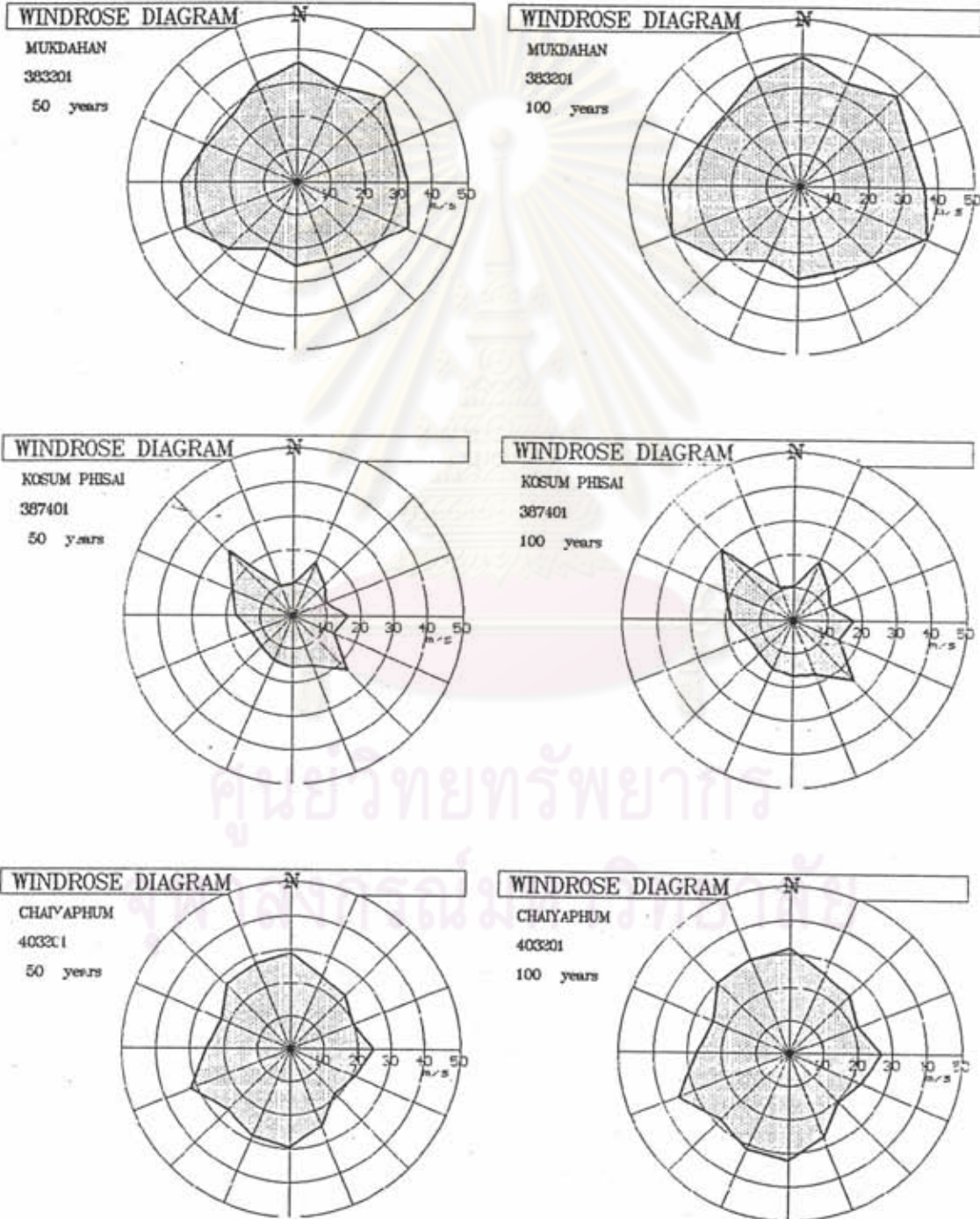
รูปที่ (จ-7) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี หนองคาย เลย และ อุดรธานี



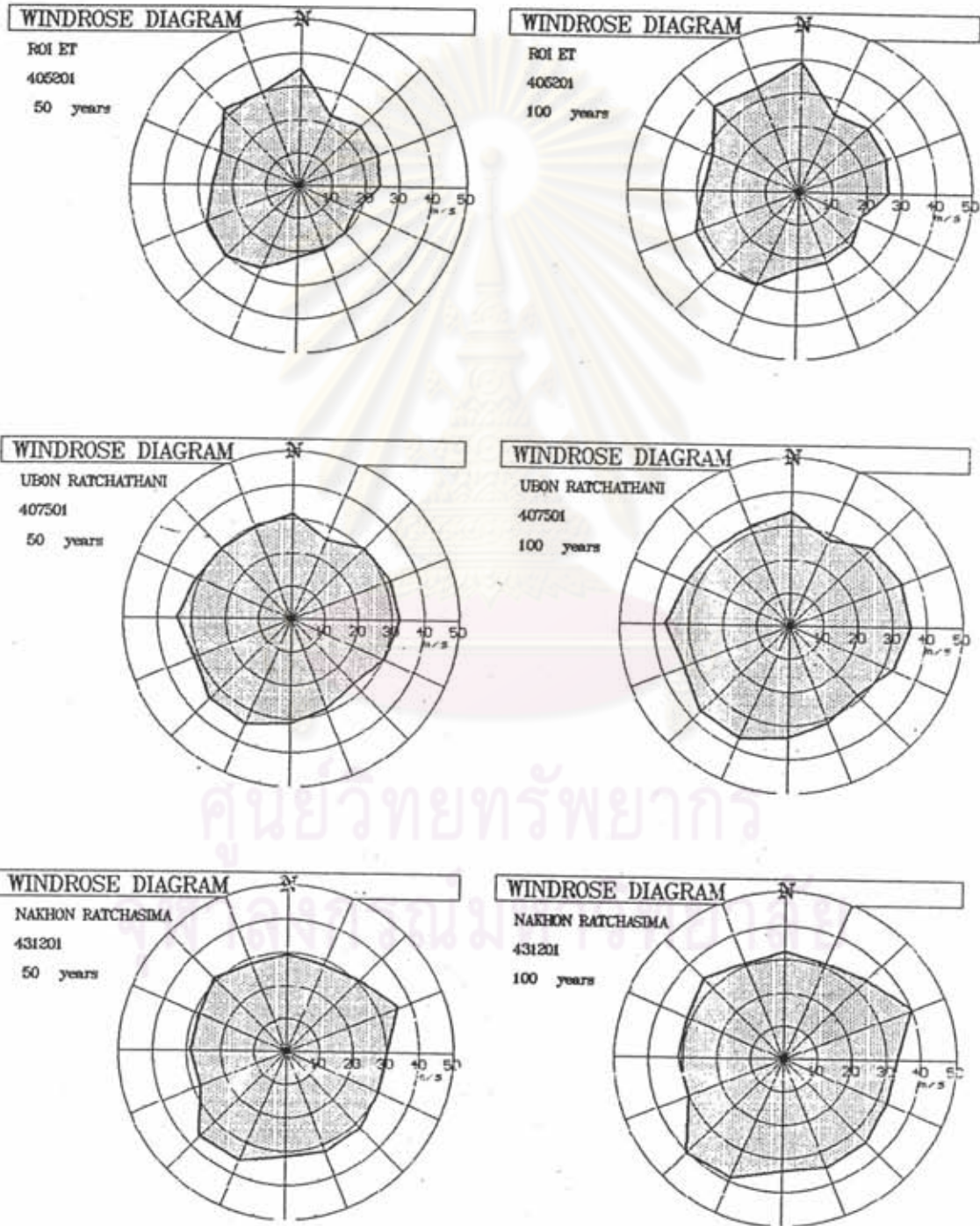
รูปที่ (จ-8) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี สกลนคร นครพนม และ ขอนแก่น



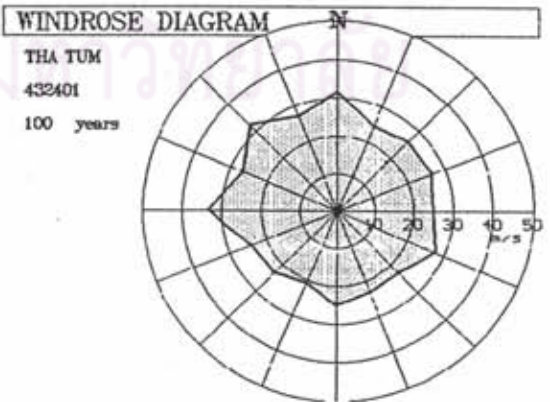
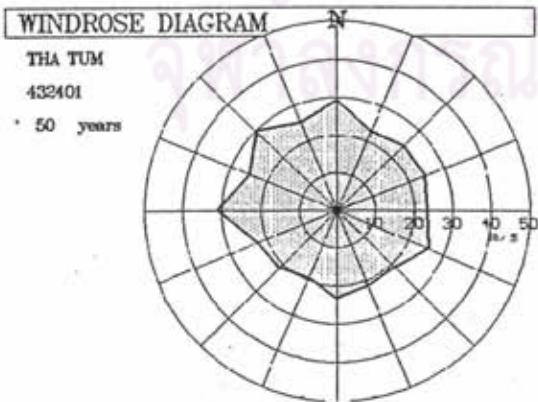
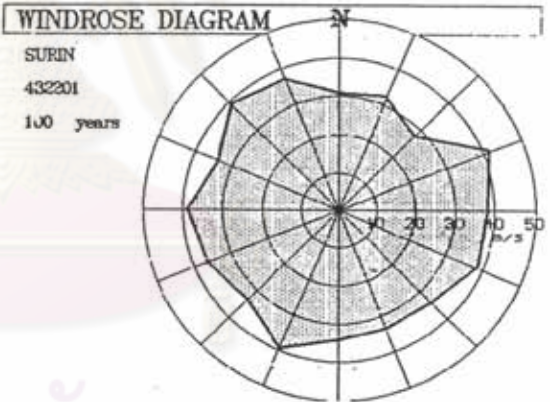
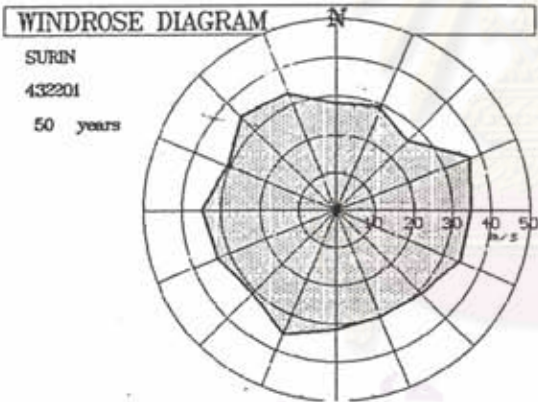
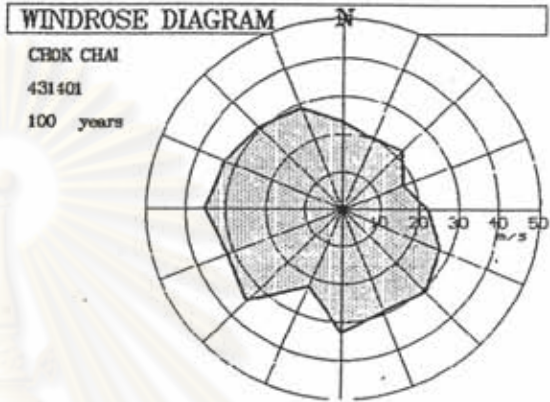
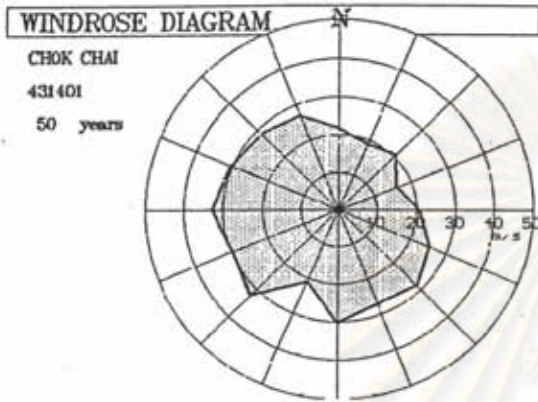
รูปที่ (จ-9) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนท์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ 50 และ 100 ปี ของสถานี มุกดาหาน โกสุมพิสัย และ ชัยภูมิ



รูปที่ (จ-10) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี และนครราชสีมา

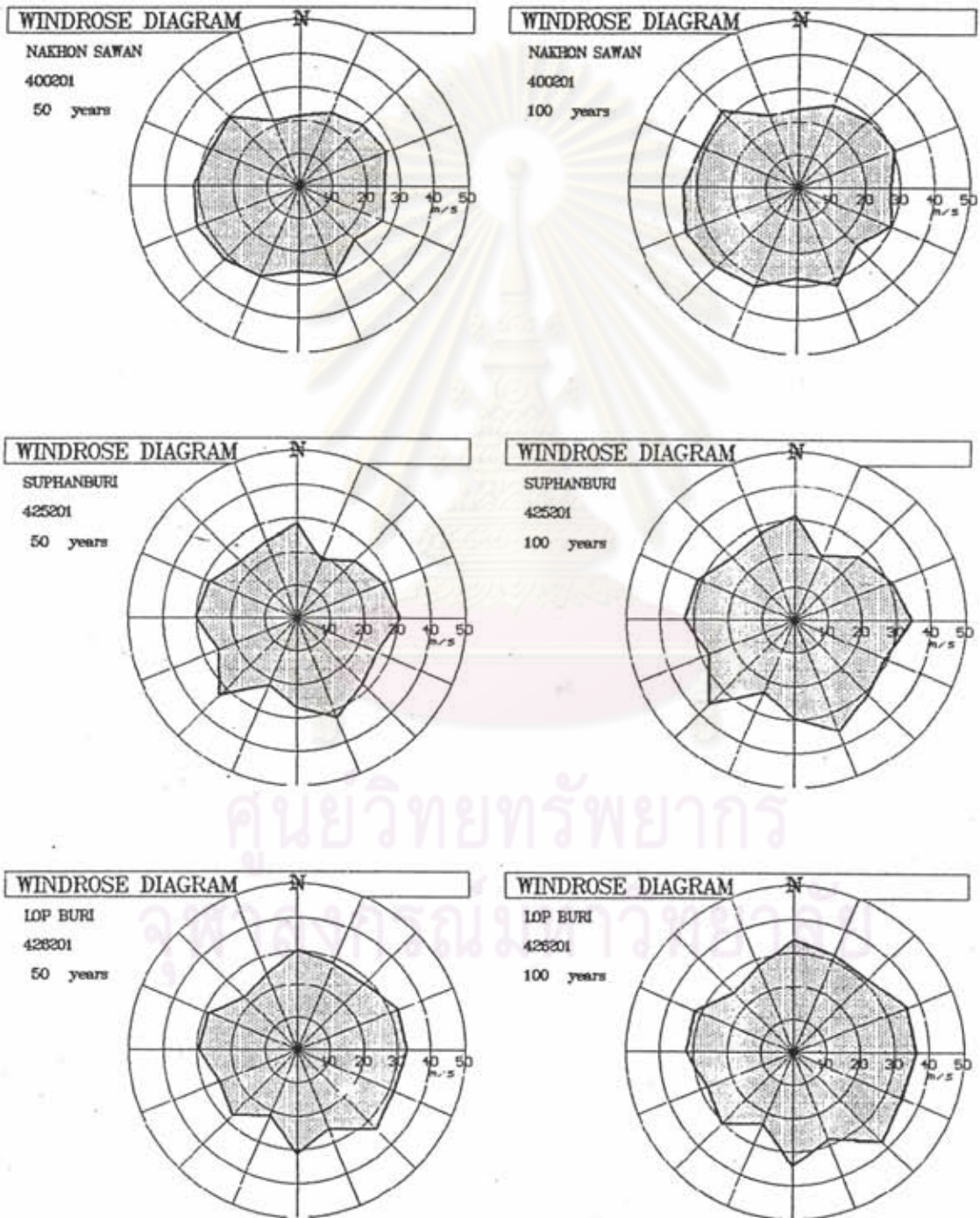


รูปที่ (จ-11) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนท์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี ไชคชัย สุรินทร์ และ ท่าตุม

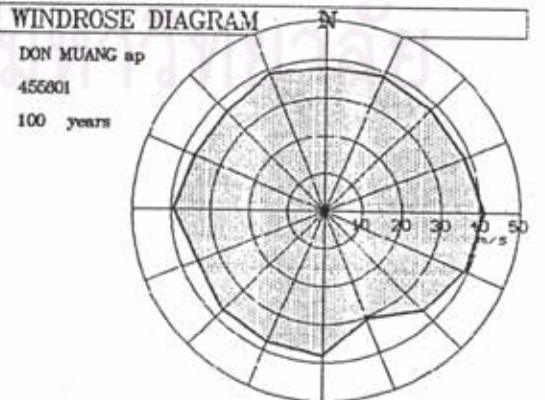
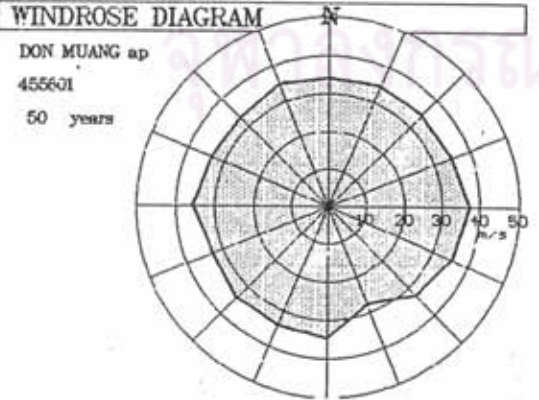
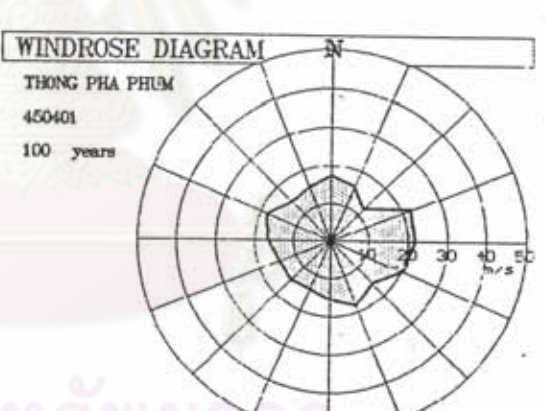
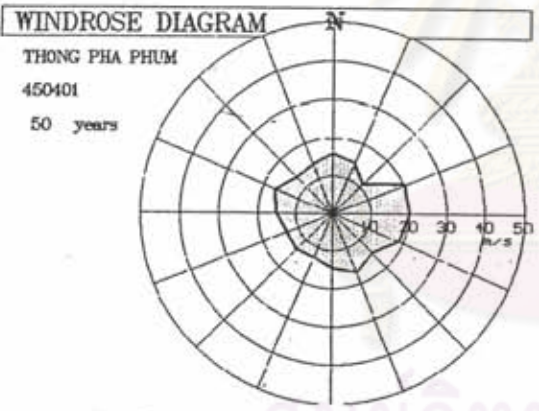
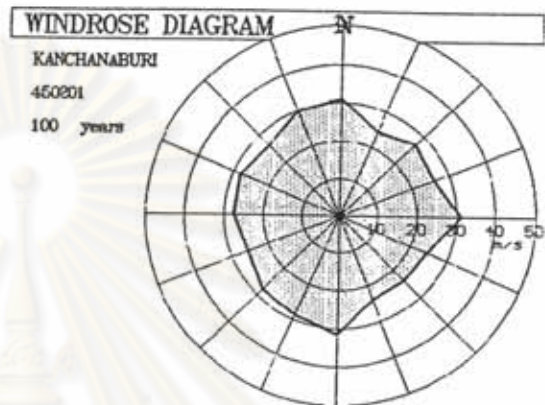
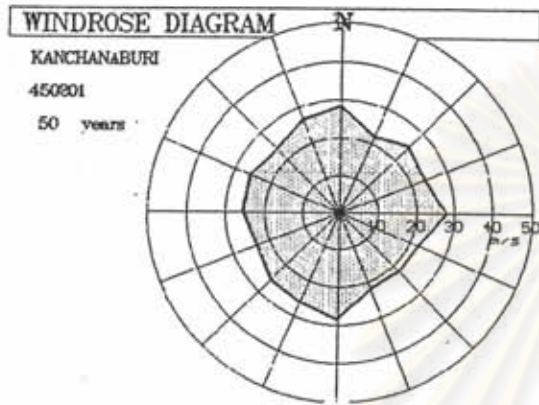


ศูนย์วิทยทรัพยากร

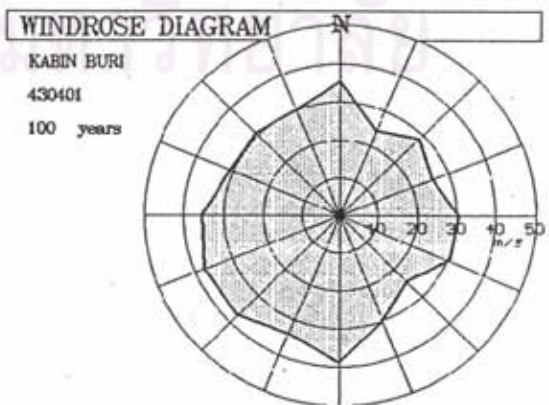
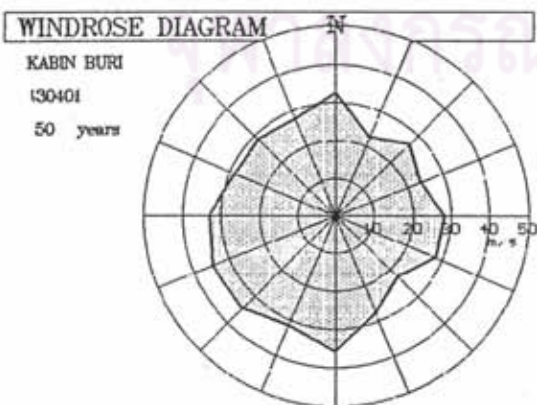
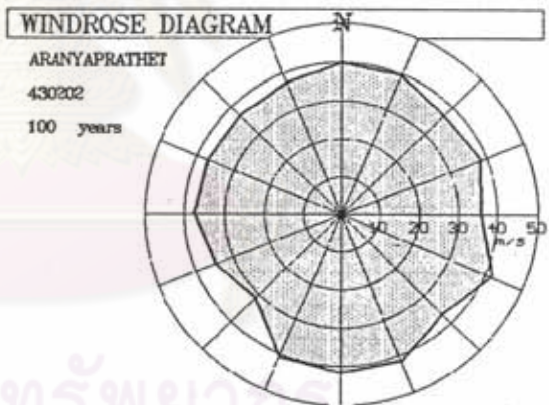
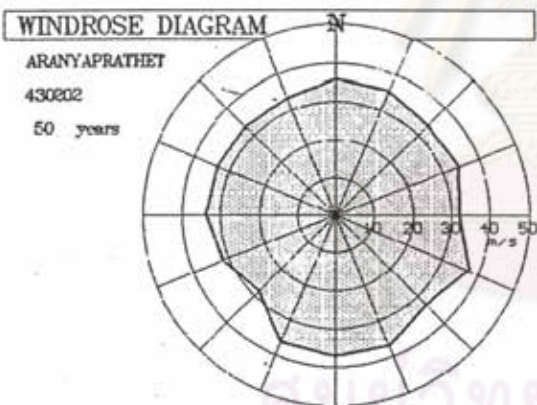
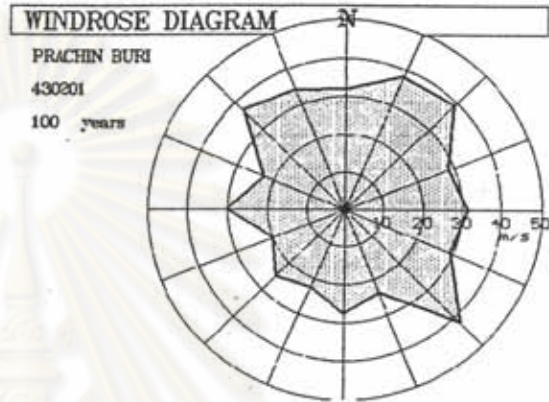
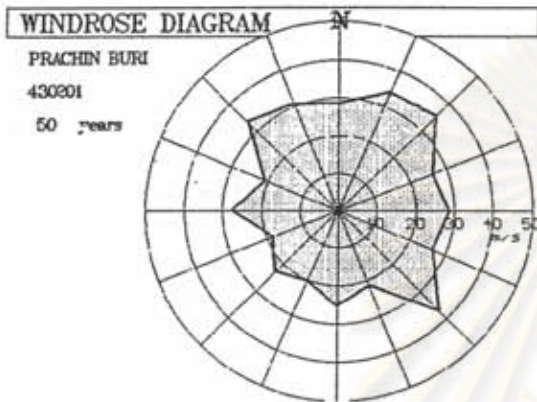
รูปที่ (จ-12) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี และ ลพบุรี



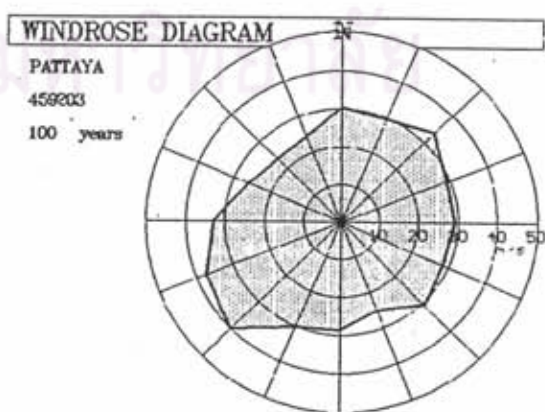
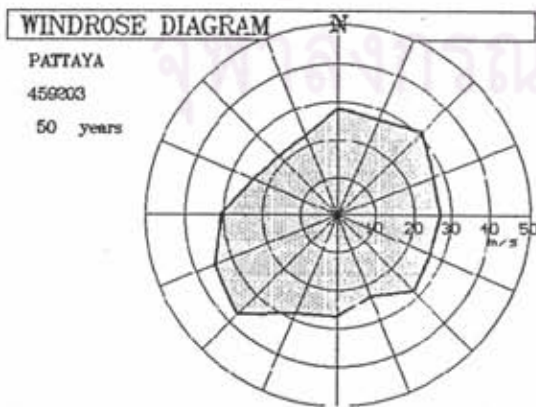
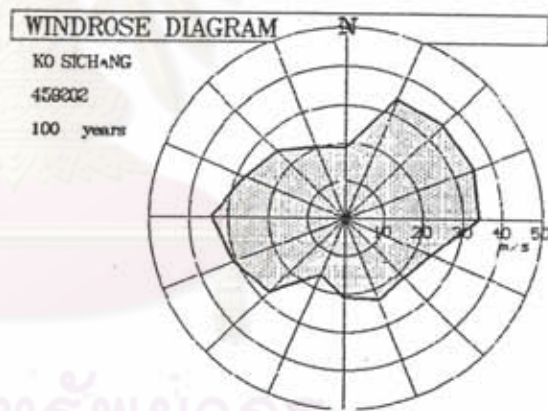
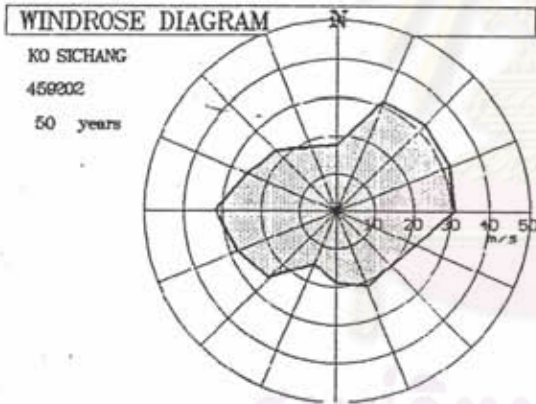
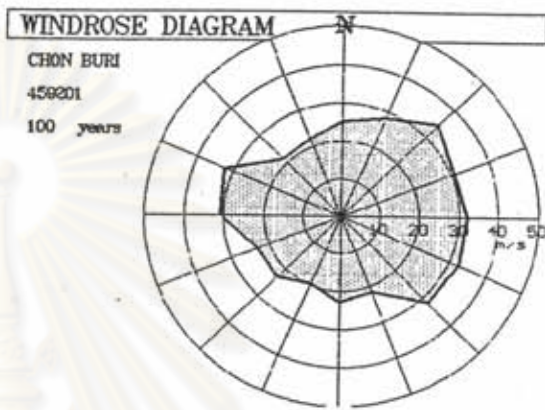
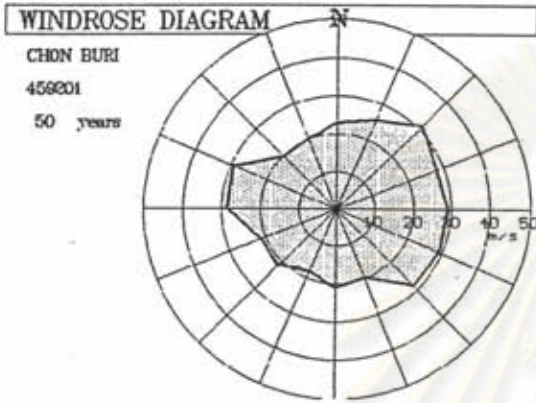
รูปที่ (จ-13) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ 50 และ 100 ปี ของสถานี ภาณุจนบุรี ทองผาภูมิ และดอนเมือง



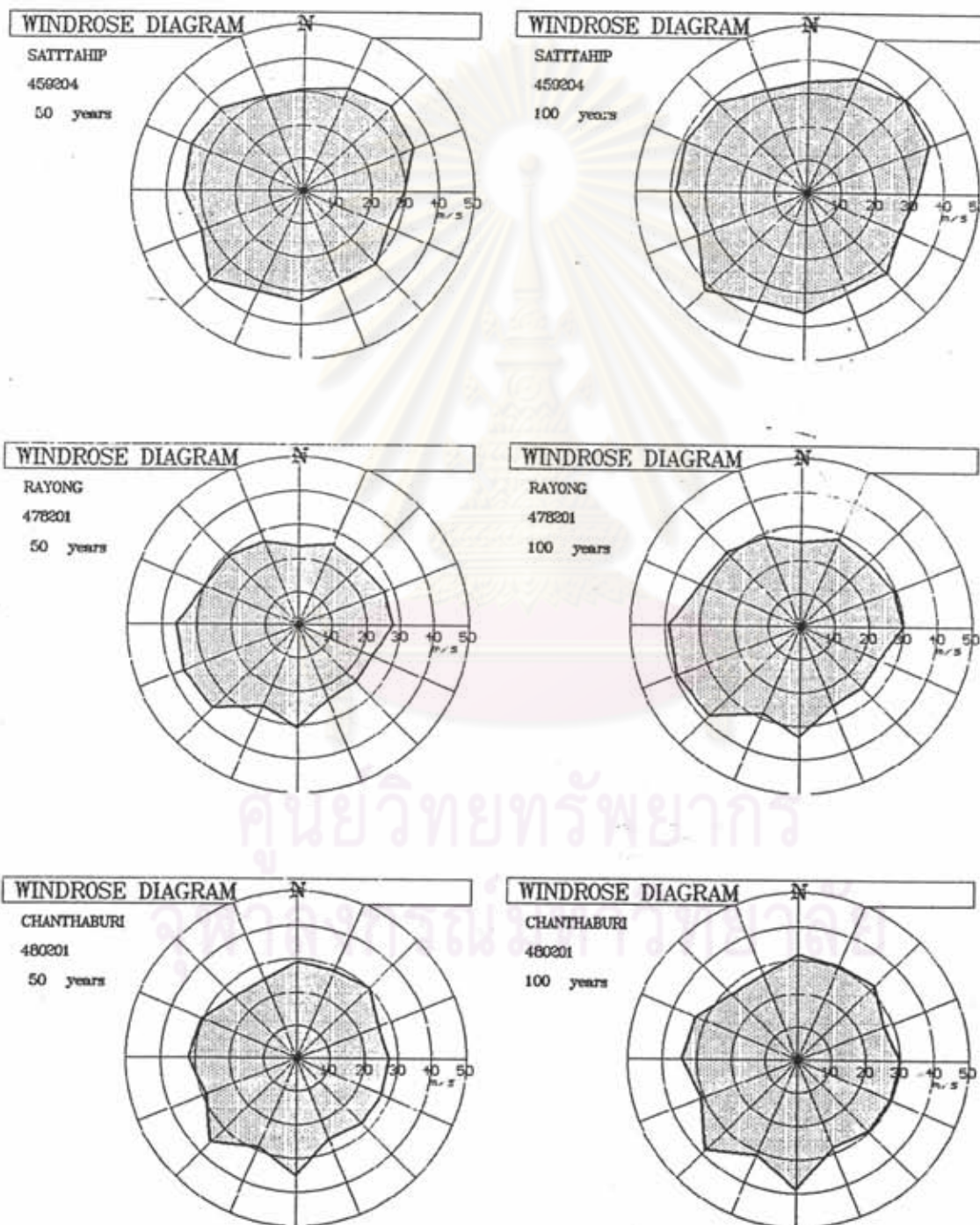
รูปที่ (จ-14) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนท์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี ปราจีนบุรี อรัญประเทศ และ กบินทร์บุรี



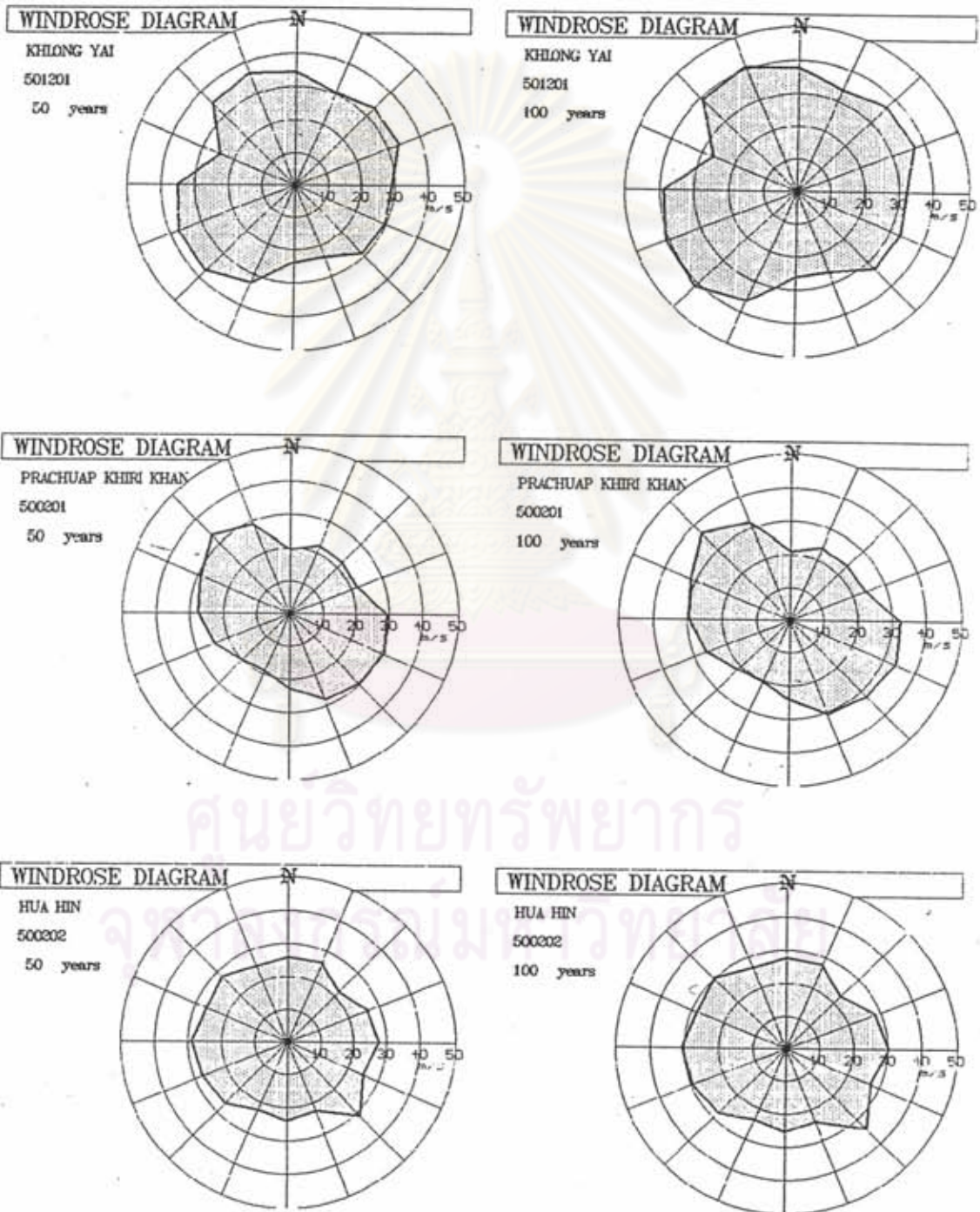
รูปที่ (จ-15) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี ชลบุรี เกาะสีชัง และ พัทยา



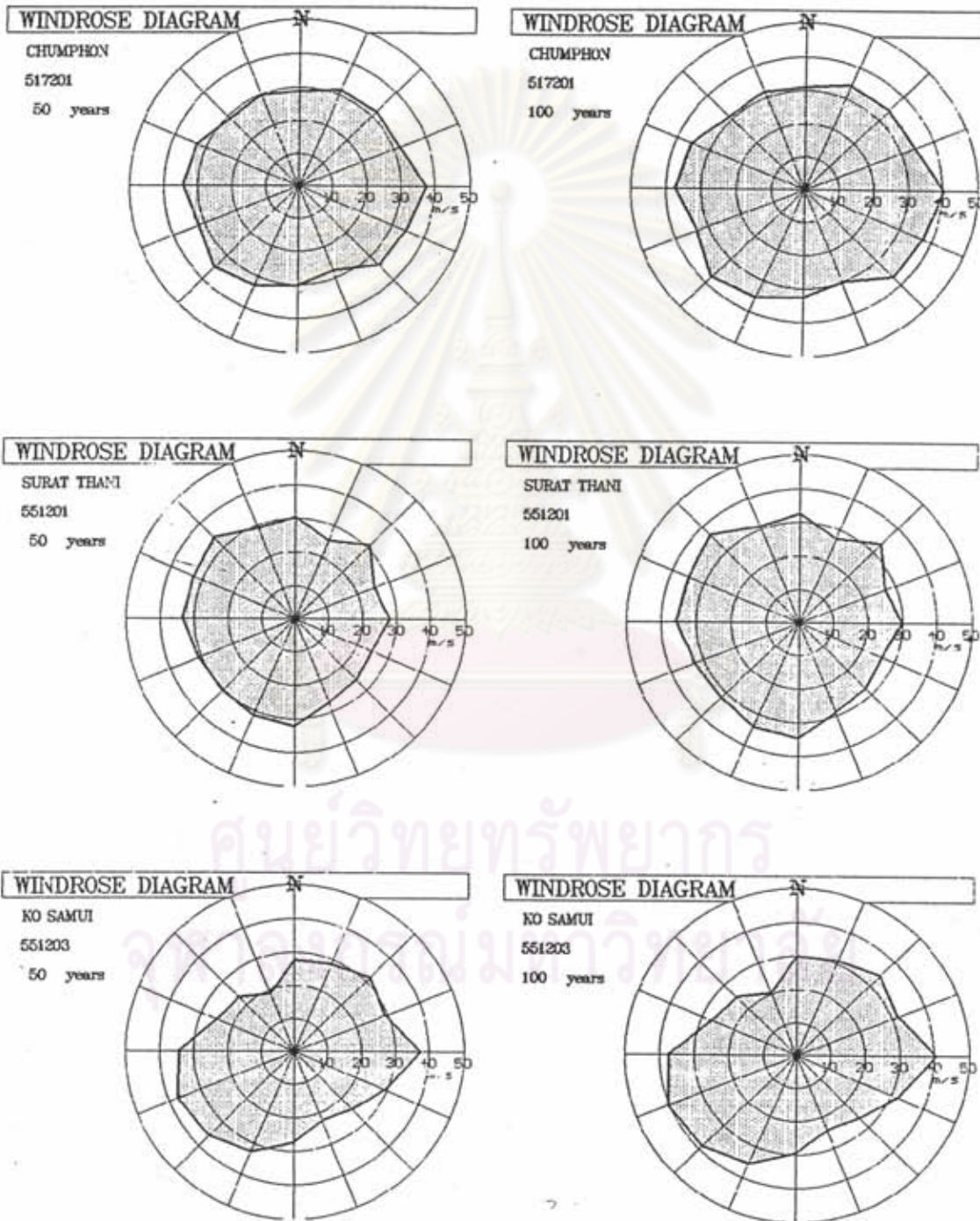
รูปที่ (จ-16) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี สัตหีบ ระยอง และ จันทบุรี



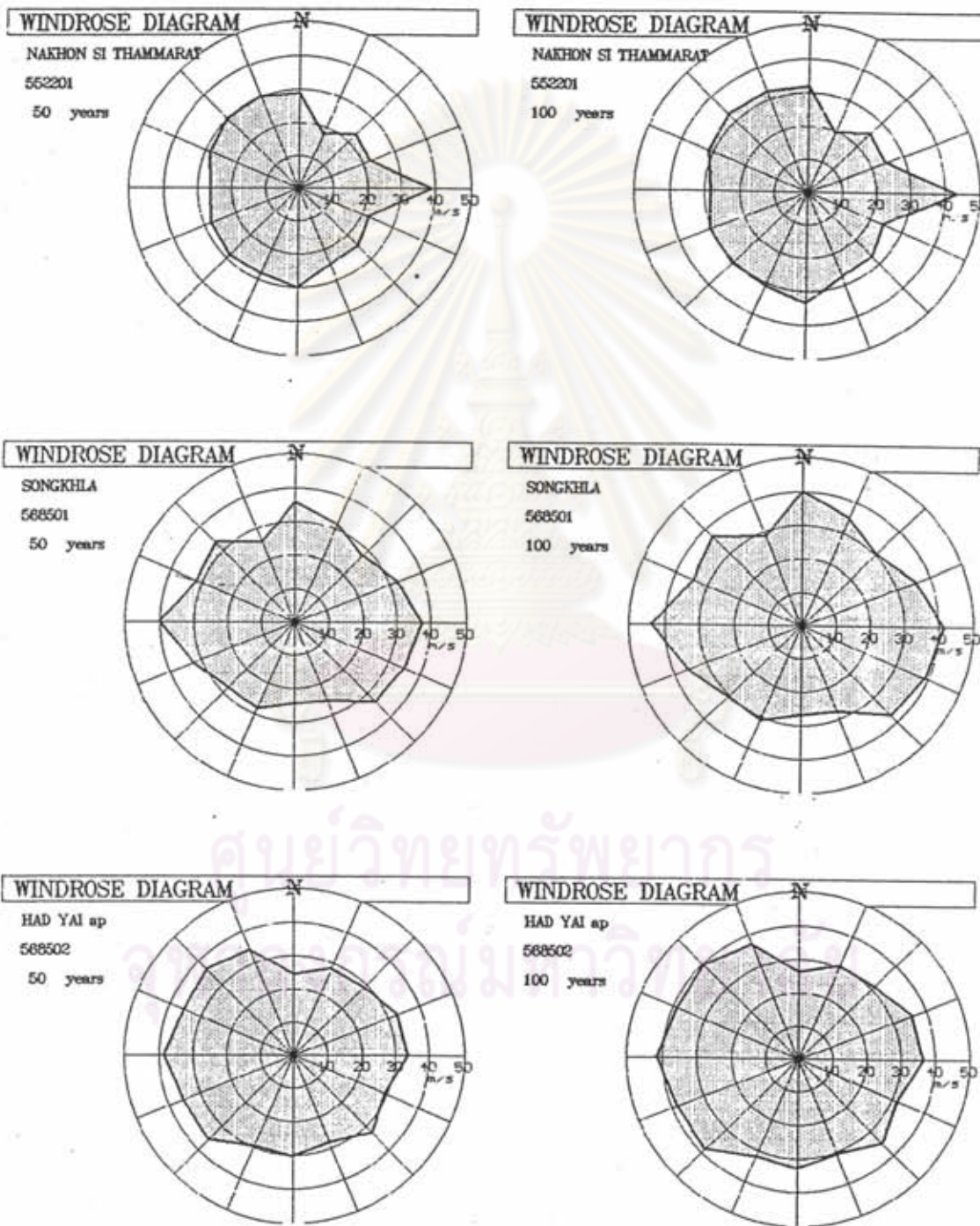
รูปที่ (จ-17) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี คลองใหญ่ ประจวบฯ หัวหิน



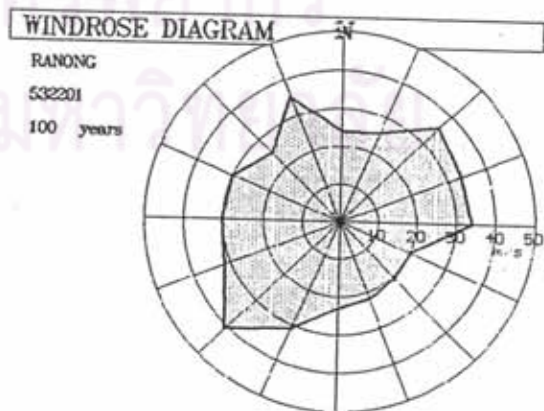
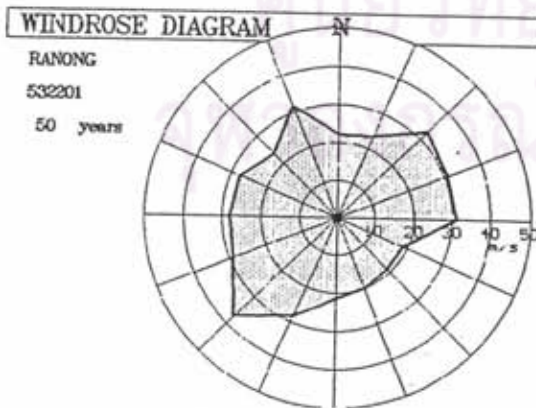
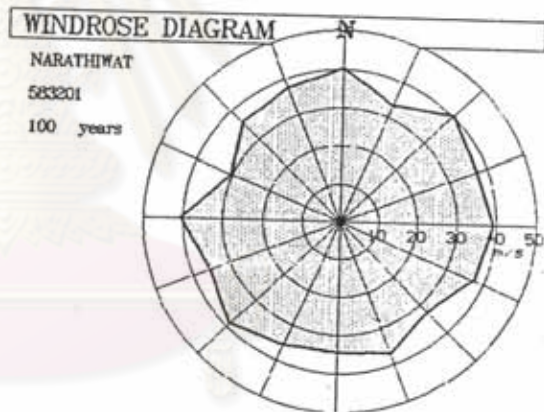
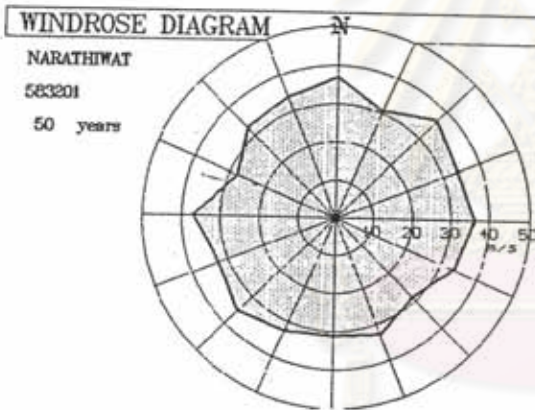
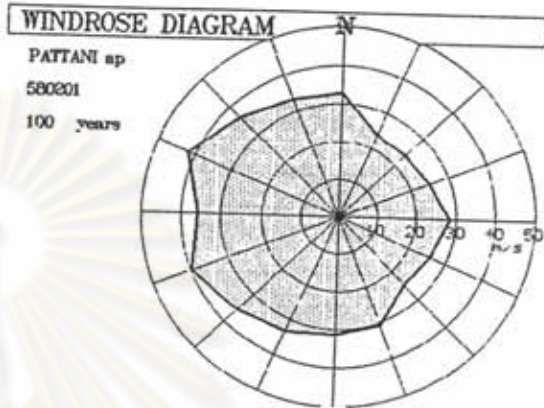
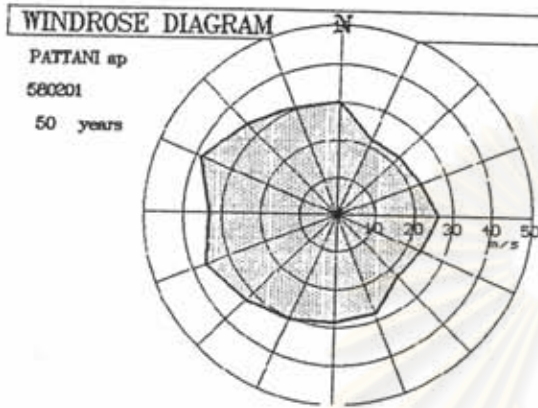
รูปที่ (จ-18) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี ชุมพร สุราษฎร์ธานี และ เกาะสมุย



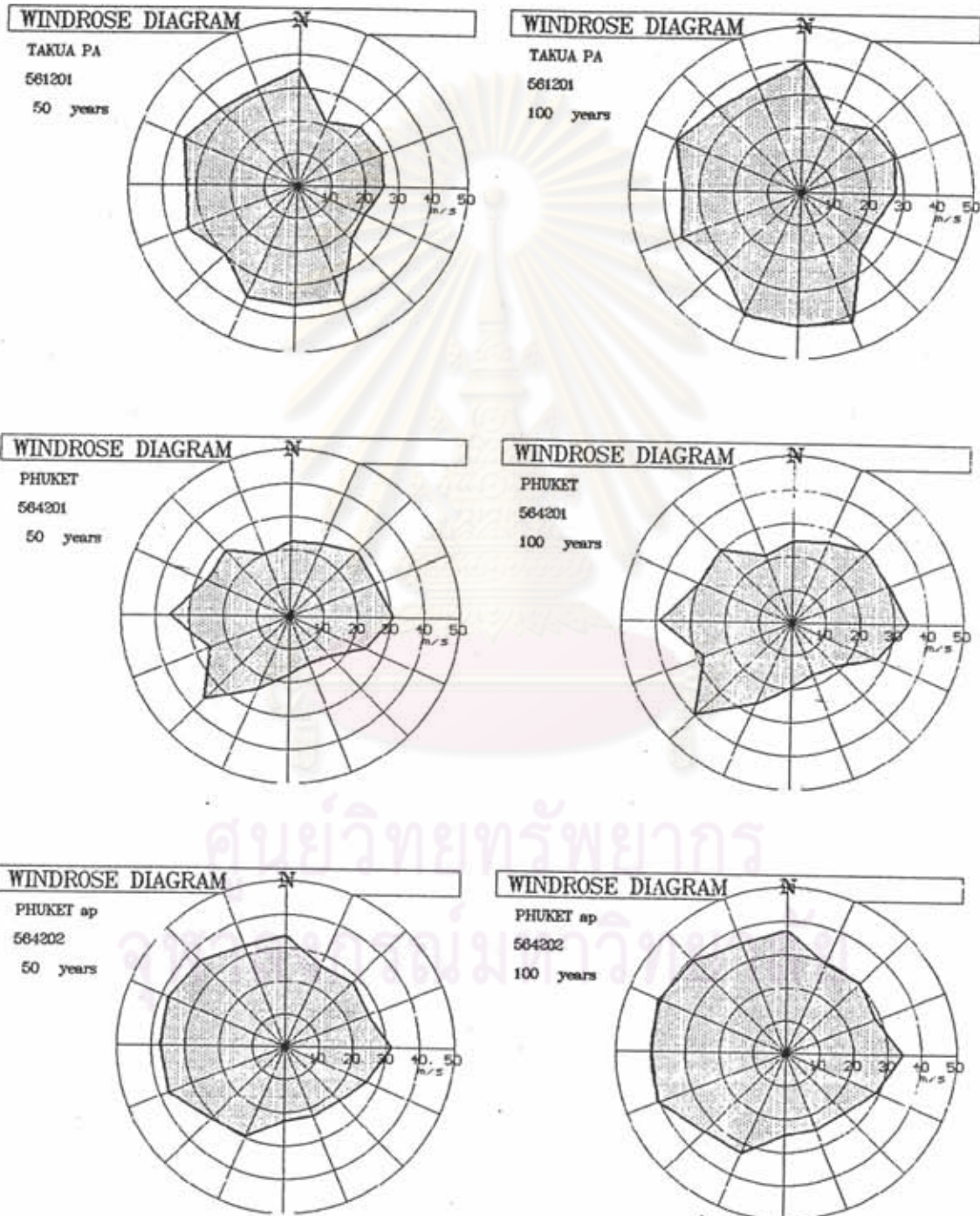
รูปที่ (จ-19) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี นครศรีธรรมราช สงขลา และหาดใหญ่



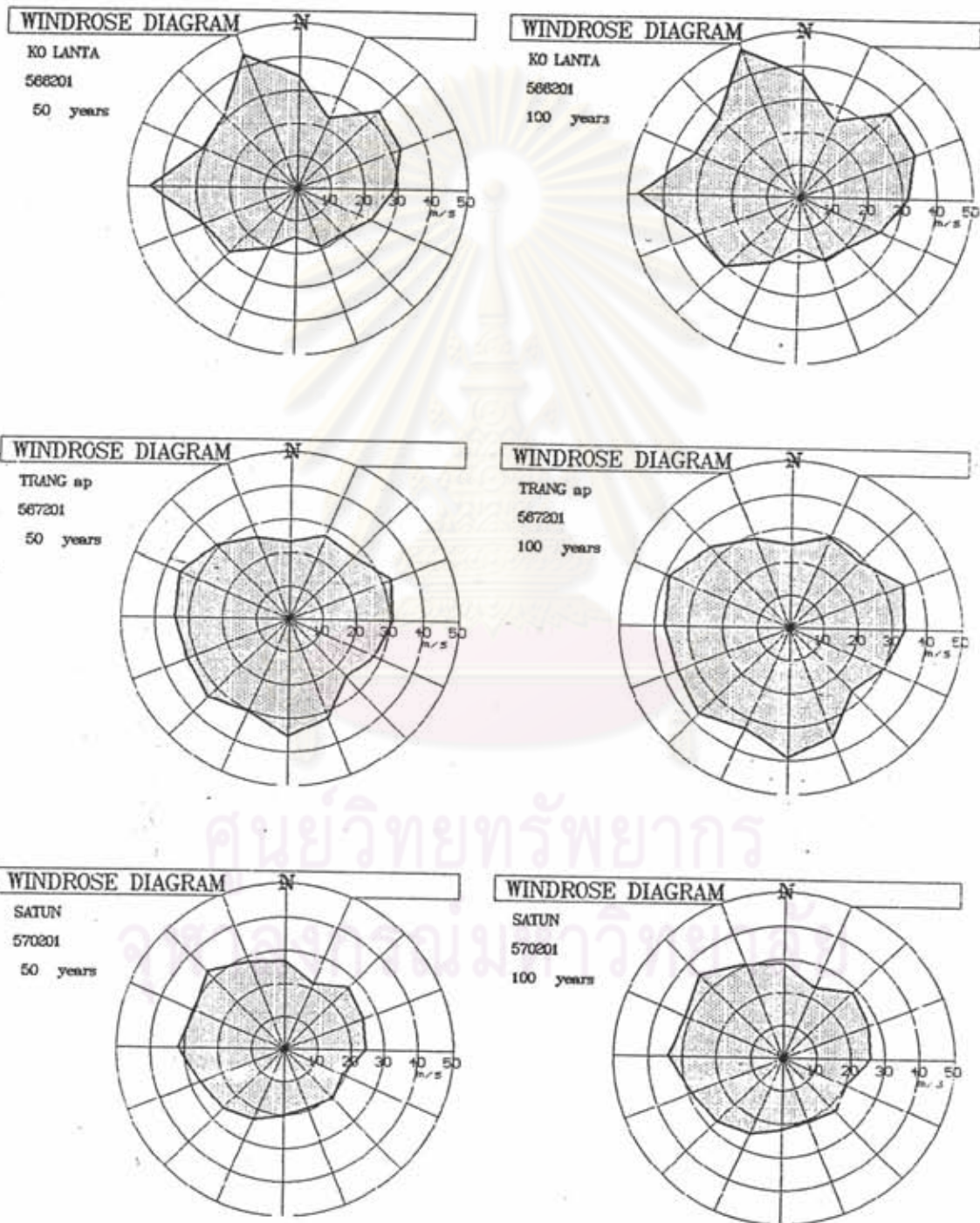
รูปที่ (จ-20) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี ปัตตานี นราธิวาส และระนอง



รูปที่ (จ-21) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี ตะกั่วป่า ภูเก็ต และสนามบินภูเก็ต



รูปที่ (จ-22) แสดงแผนภาพความเร็วลมเกรเดียนท์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงที่คาบการกลับ
50 และ 100 ปี ของสถานี เกาะลันตา ตรัง และ สตูล



ภาคผนวก ฉ

ข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมง ในทิศทางที่มีความเร็วสูงสุด

แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการกระจายค่าปลายสุดแบบที่หนึ่ง กับ ข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมงในทิศทางที่มีขนาดความเร็วสูงสุดจาก 16 ทิศทางของสถานีตรวจอากาศ 66 สถานี แสดงในรูปที่(ฉ-1) ถึง (ฉ-9)

โดยที่

○ คือข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนต์เฉลี่ยหนึ่งชั่วโมง

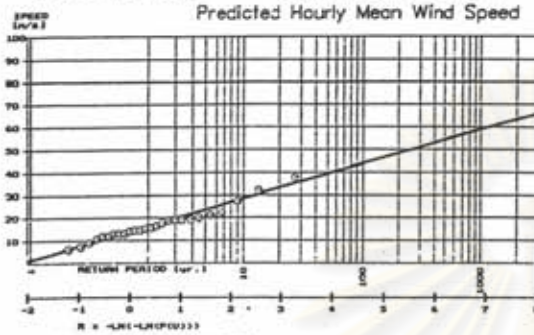
— คือการกระจายค่าปลายสุดแบบที่ 1

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ (จ-23) แสดงข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนท์ในทิศทางที่มีค่าสูงที่สุดจาก 16 ทิศทางของสถานี แม่ฮ่องสอน แม่สะเรียง เชียงราย พะเยา ลำปาง ลำพูน แพร่ และ น่าน

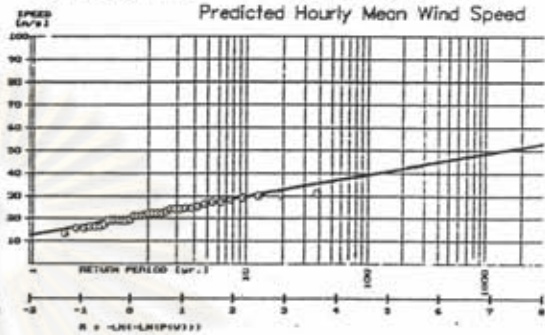
MAE HONG SON

300201
DIRECTION : 16 CORR.FACT.: 0.980



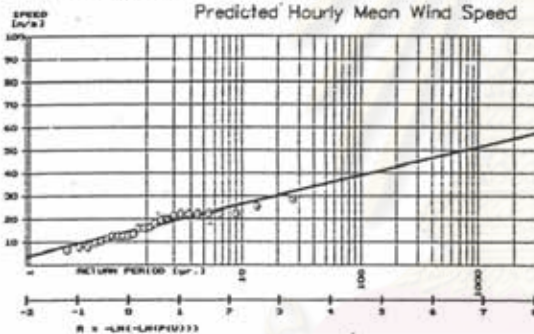
LAMPANG

328201
DIRECTION : 12 CORR.FACT.: 0.984



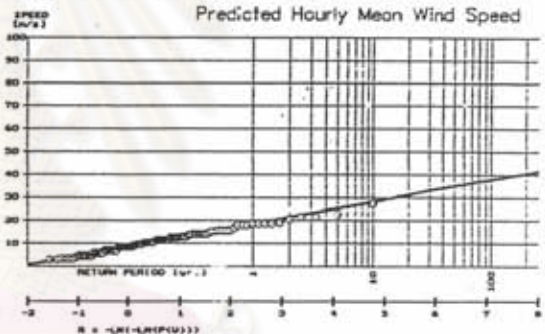
MAE SARIANG

300202
DIRECTION : 4 CORR.FACT.: 0.962



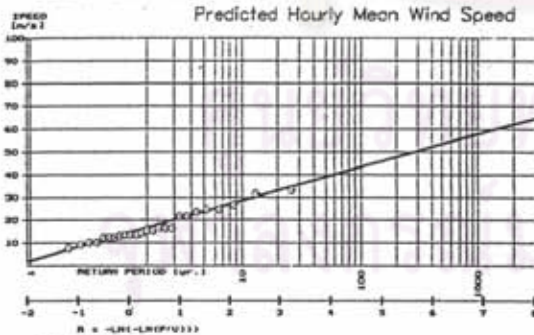
LAMPUN

329201
DIRECTION : 10 CORR.FACT.: 0.995



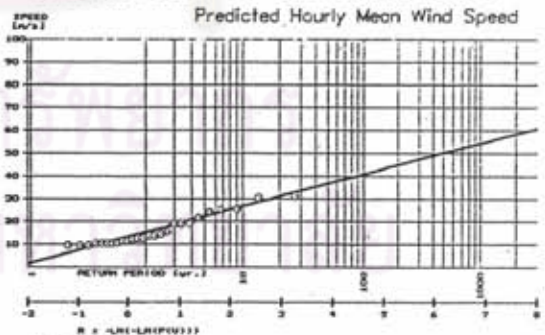
CHAING RAI

303201
DIRECTION : 14 CORR.FACT.: 0.986



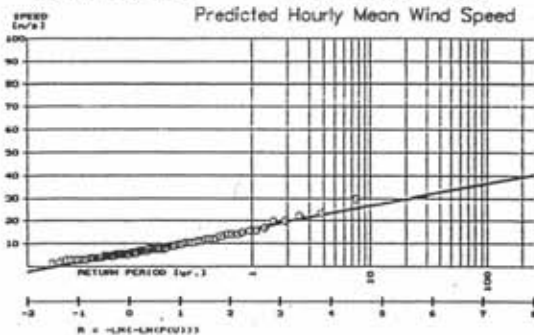
PHARE

330201
DIRECTION : 11 CORR.FACT.: 0.971



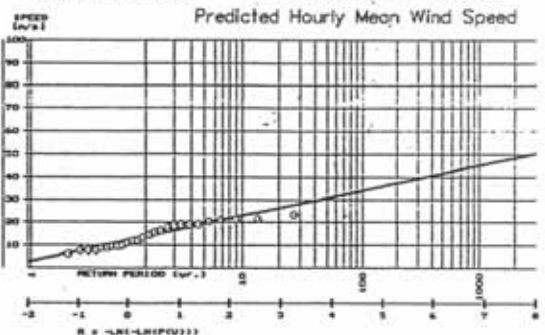
PHAYAC

313201
DIRECTION : 16 CORR.FACT.: 0.981



NAN

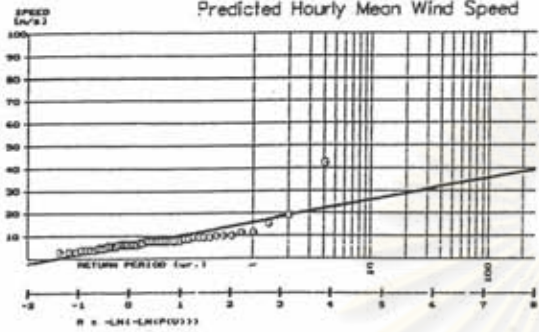
331201
DIRECTION : 12 CORR.FACT.: 0.958



รูปที่ (จ-24) แสดงข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนท์ในทิศทางที่มีค่าสูงที่สุดจาก 16 ทิศทางของสถานี ท่าวังผา อุดรดิตต์ ตาก แม่สอด เขื่อนภูมิพล พิษณุโลก เพชรบูรณ์ และ หล่มสัก

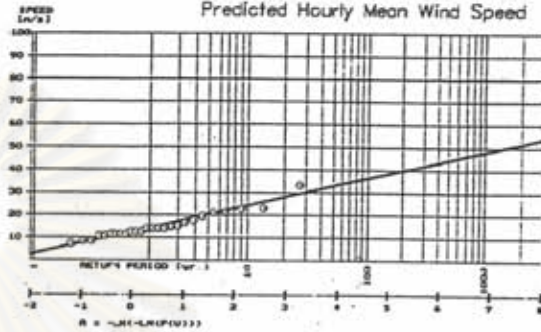
THA WANG PHA

331401
DIRECTION : 8 CORR.FACT.: 0.800



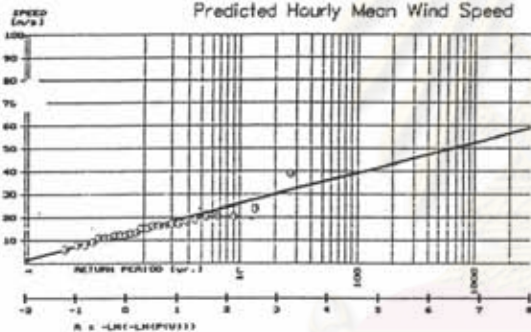
BHUMIBOLDAM

376203
DIRECTION : 8 CORR.FACT.: 0.976



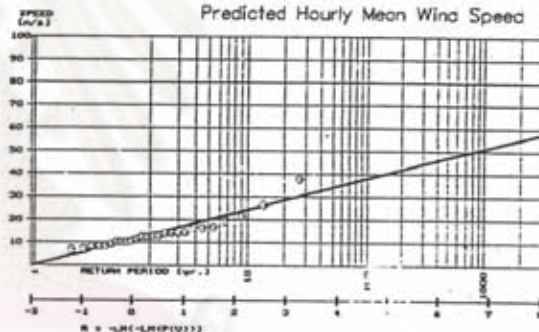
UTTARADIT

351201
DIRECTION : 14 CORR.FACT.: 0.949



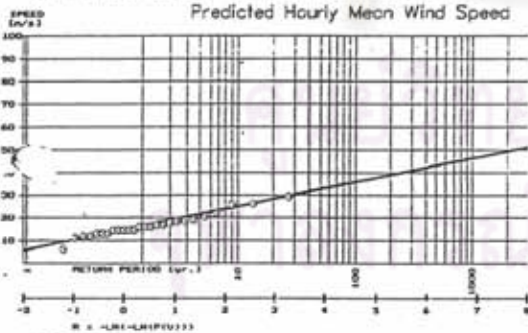
PHITSANULOK

379201
DIRECTION : 14 CORR.FACT.: 0.944



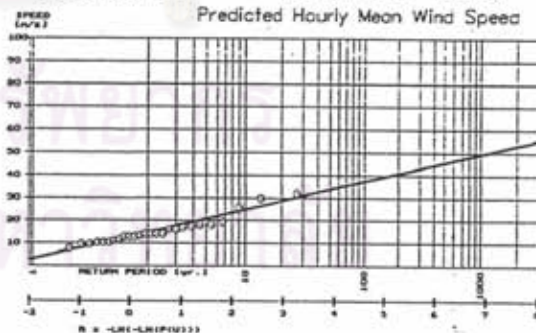
TAK

376201
DIRECTION : 10 CORR.FACT.: 0.978



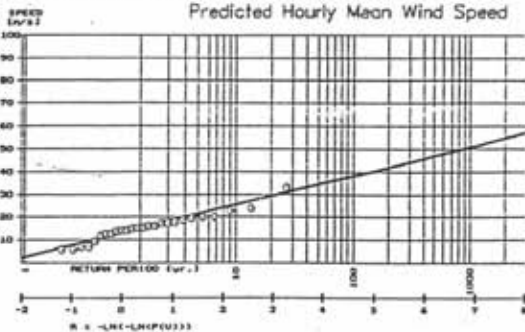
PHETCHABUN

379201
DIRECTION : 16 CORR.FACT.: 0.963



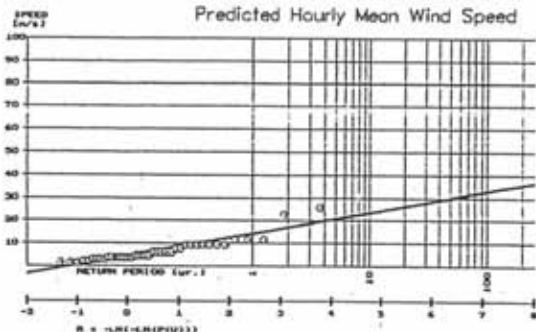
MAE SOT

376202
DIRECTION : 7 CORR.FACT.: 0.972



LOM SAK

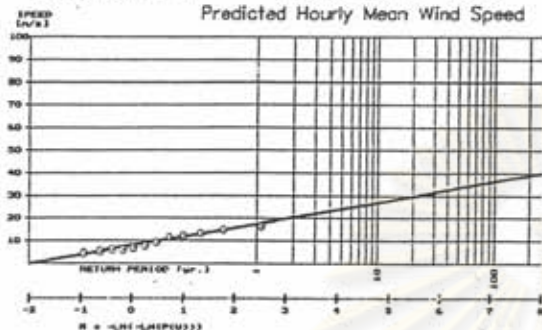
379401
DIRECTION : 13 CORR.FACT.: 0.921



รูปที่ (จ-25) แสดงข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนท์ในทิศทางที่มีค่าสูงที่สุดจาก 16 ทิศทางของสถานี วิเชียรบุรี กำแพงเพชร หนองคาย เลย อุดรธานี สกลนคร นครพนม และ ขอนแก่น

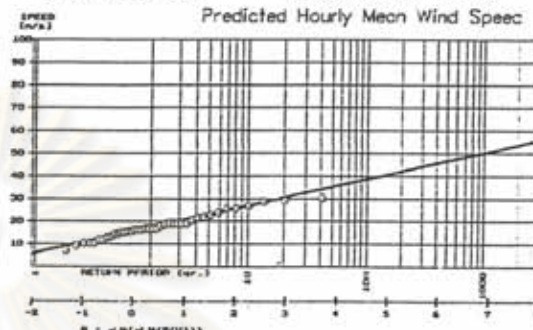
WICHIAN BURI

379402
DIRECTION : 15 CORR.FACT.: 0.982



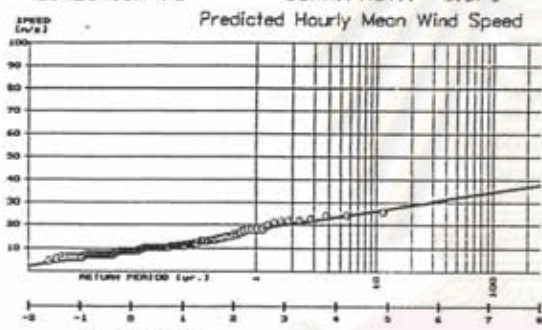
UDON THANI

354201
DIRECTION : 10 CORR.FACT.: 0.987



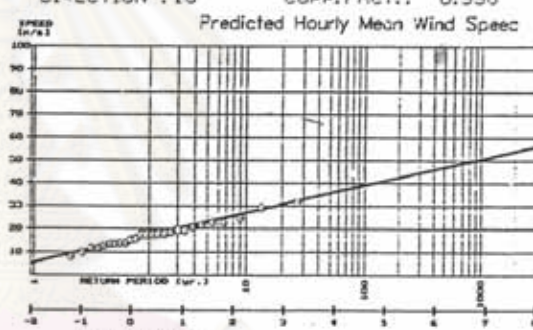
KAMPHAENG PHET

380201
DIRECTION : 8 CORR.FACT.: 0.978



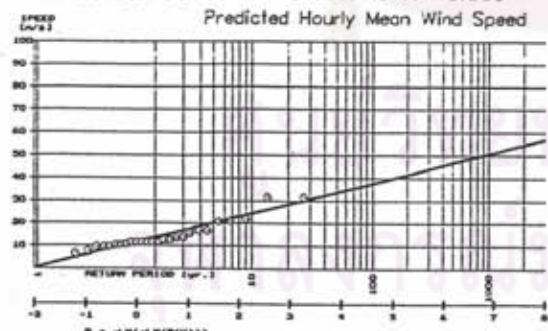
SAKON NAKHON

356201
DIRECTION : 16 CORR.FACT.: 0.990



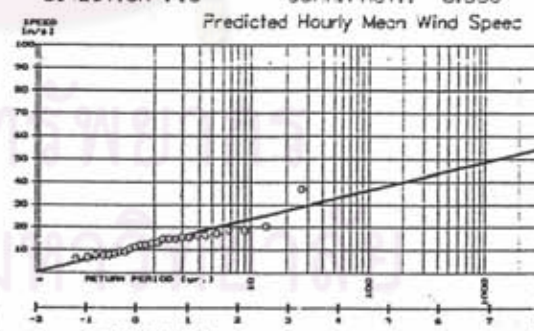
NONG KHAI

352201
DIRECTION : 2 CORR.FACT.: 0.953



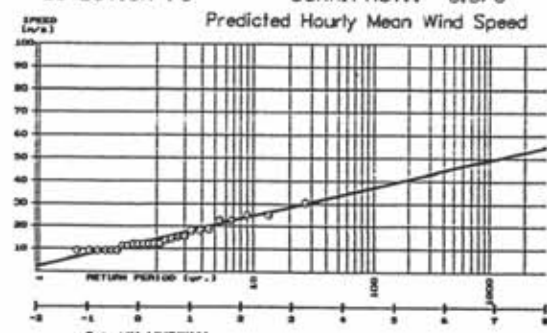
NAKHON PHANOM

357201
DIRECTION : 16 CORR.FACT.: 0.936



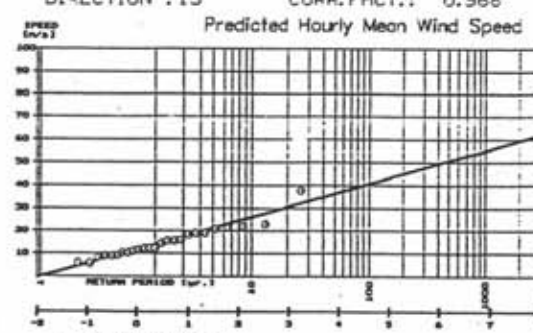
LOEI

353201
DIRECTION : 3 CORR.FACT.: 0.976



KHON KAEN

381201
DIRECTION : 13 CORR.FACT.: 0.968



รูปที่ (จ-26) แสดงข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนท์ในทิศทางที่มีค่าสูงที่สุดจาก 16 ทิศทางของสถานี มุกดาหาร โกสุมพิสัย ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี นครราชสีมา ชัยชัย และ สุรินทร์

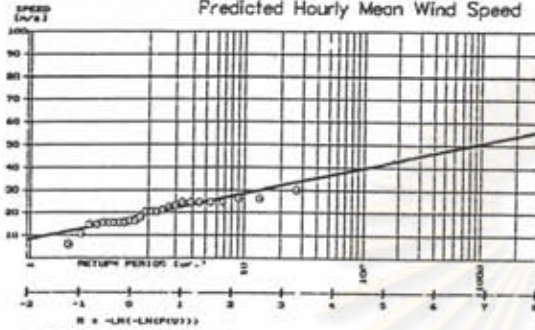
MUKDAHAN

383201

DIRECTION : 16

CORR.FACT.: 0.943

Predicted Hourly Mean Wind Speed



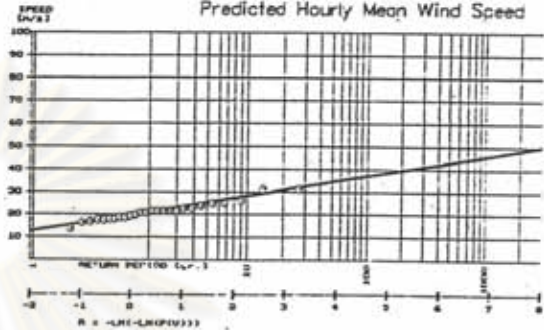
UBON RATCHATHANI

407501

DIRECTION : 10

CORR.FACT.: 0.961

Predicted Hourly Mean Wind Speed



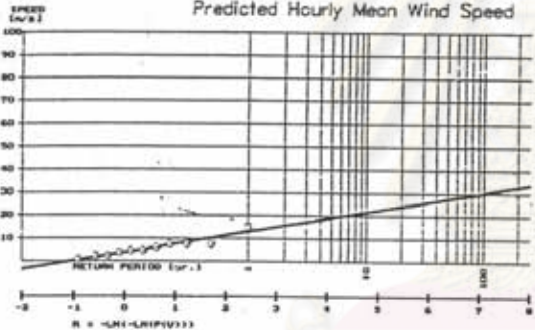
KOSUM PHISAI

367401

DIRECTION : 14

CORR.FACT.: 0.953

Predicted Hourly Mean Wind Speed



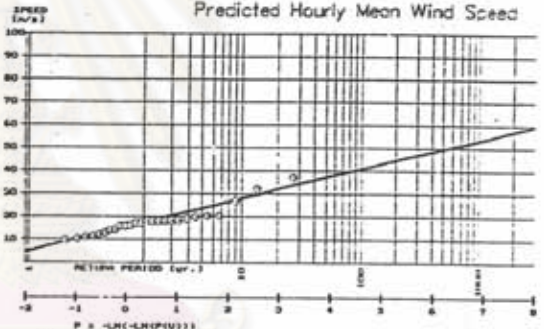
NAKHON RATCHASIMA

431201

DIRECTION : 10

CORR.FACT.: 0.953

Predicted Hourly Mean Wind Speed



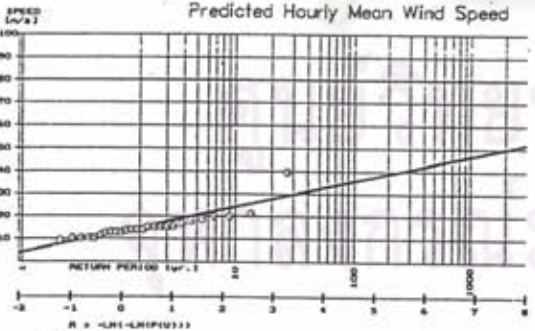
CHAIYAPHUM

403201

DIRECTION : 11

CORR.FACT.: 0.888

Predicted Hourly Mean Wind Speed



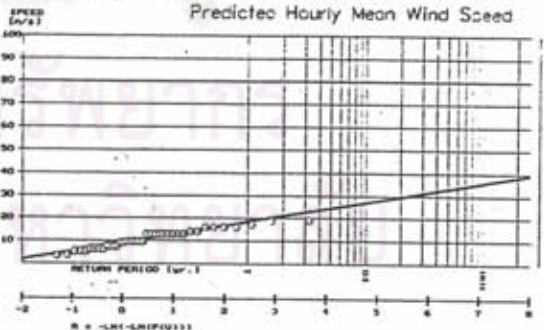
CHOK CHAI

431401

DIRECTION : 12

CORR.FACT.: 0.971

Predicted Hourly Mean Wind Speed



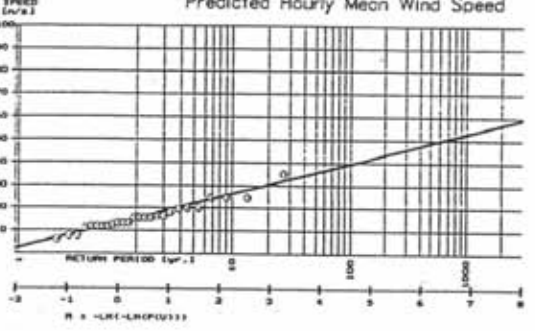
ROI ET

405201

DIRECTION : 16

CORR.FACT.: 0.977

Predicted Hourly Mean Wind Speed



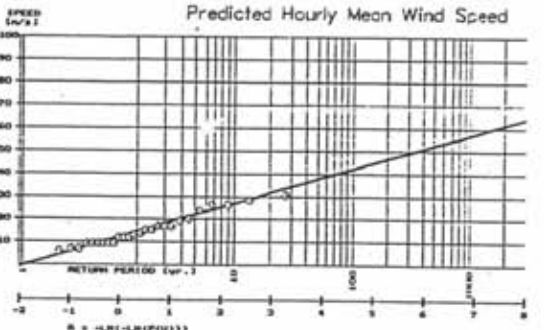
SURIN

432201

DIRECTION : 3

CORR.FACT.: 0.967

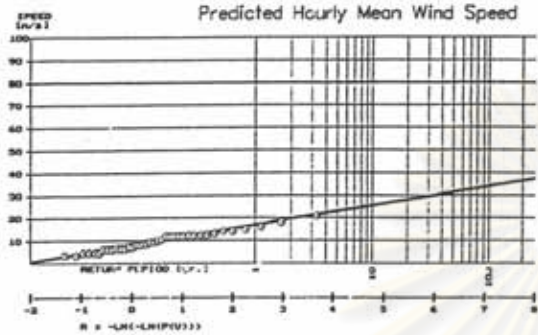
Predicted Hourly Mean Wind Speed



รูปที่ (จ-27) แสดงข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนท์ในทิศทางที่มีค่าสูงที่สุดจาก 16 ทิศทางของสถานี ทำตุม นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ลพบุรี กาญจนบุรี ทองผาภูมิ ดอนเมือง และ ปราชญ์บุรี

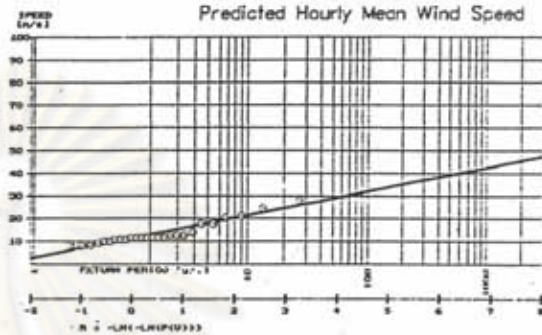
THA TUM

402401
DIRECTION : 12 CORR.FACT.: 0.990



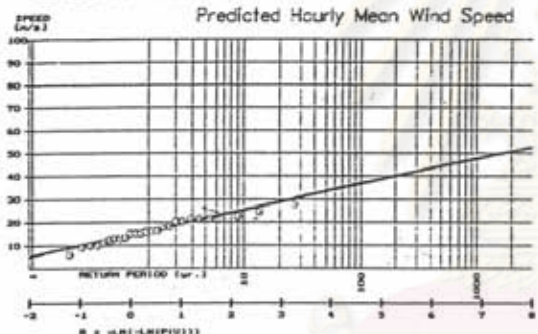
KANCHANABURI

450201
DIRECTION : 8 CORR.FACT.: 0.945



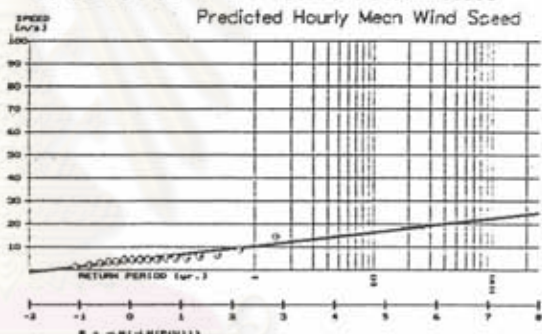
NAKHON SAWAN

400201
DIRECTION : 11 CORR.FACT.: 0.976



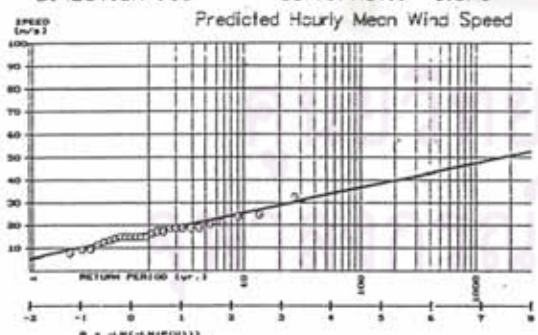
THONG PHA PHUM

450401
DIRECTION : 3 CORR.FACT.: 0.910



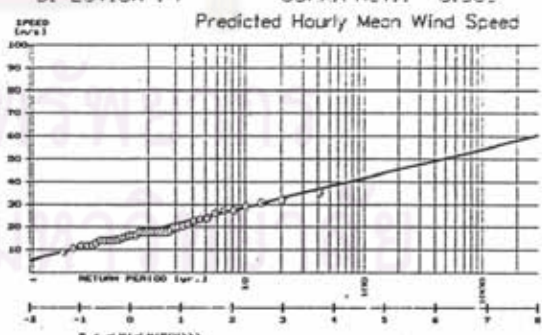
SUPHANBURI

425201
DIRECTION : 10 CORR.FACT.: 0.975



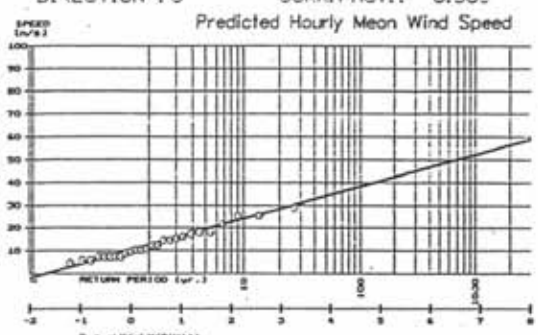
DON MUANG ap

455601
DIRECTION : 4 CORR.FACT.: 0.965



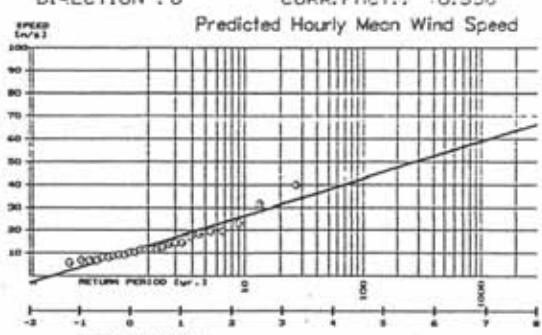
LOP BURI

426201
DIRECTION : 6 CORR.FACT.: 0.989



PRACHIN BURI

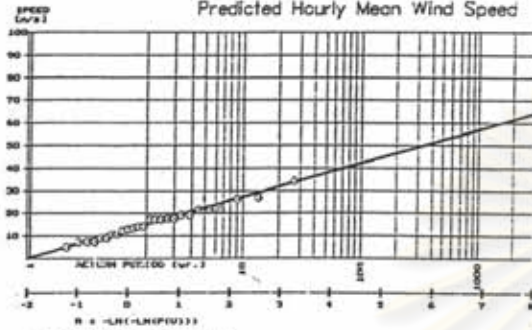
430201
DIRECTION : 6 CORR.FACT.: 0.950



รูปที่ (จ-28) แสดงข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนท์ในทิศทางที่มีค่าสูงที่สุดจาก 16 ทิศทางของสถานี อรัญประเทศ กบินทร์บุรี ชลบุรี เกาะสีชัง พัทยา สัตหีบ ระยอง และ จันทบุรี

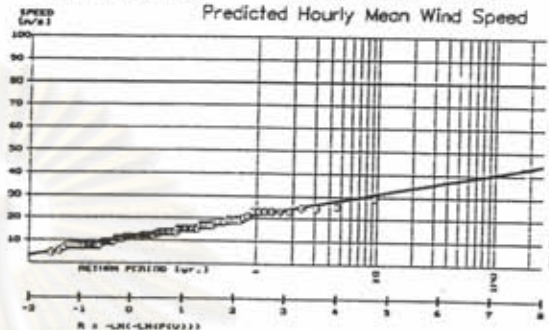
ARANYAPRATHET

430202
DIRECTION : 8 CORR.FACT.: 0.990
Predicted Hourly Mean Wind Speed



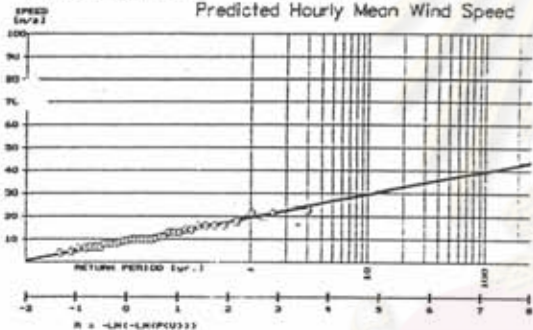
PATTAYA

459203
DIRECTION : 10 CORR.FACT.: 0.991
Predicted Hourly Mean Wind Speed



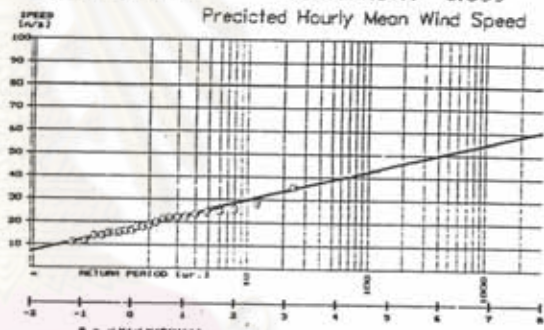
KABIN BURI

430401
DIRECTION : 8 CORR.FACT.: 0.989
Predicted Hourly Mean Wind Speed



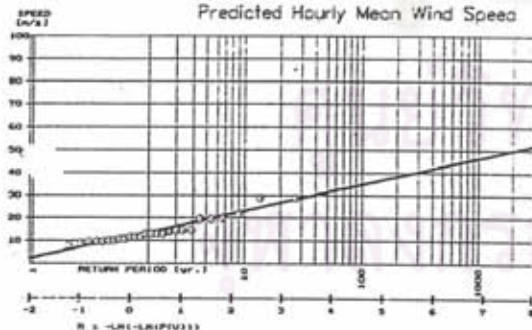
SATTTAHIP

459204
DIRECTION : 10 CORR.FACT.: 0.989
Predicted Hourly Mean Wind Speed



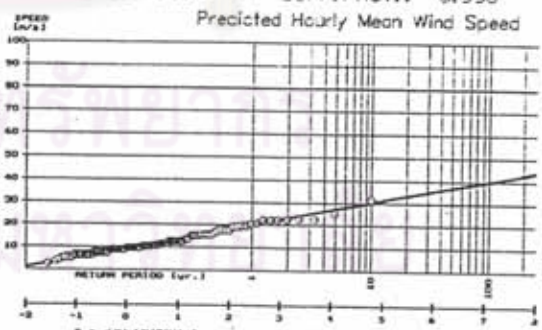
CHON BURI

459201
DIRECTION : 2 CORR.FACT.: 0.959
Predicted Hourly Mean Wind Speed



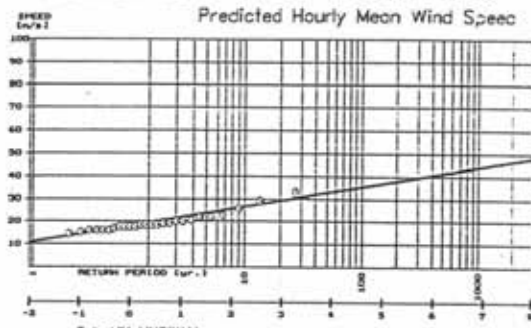
RAYONG

478201
DIRECTION : 11 CORR.FACT.: 0.990
Predicted Hourly Mean Wind Speed



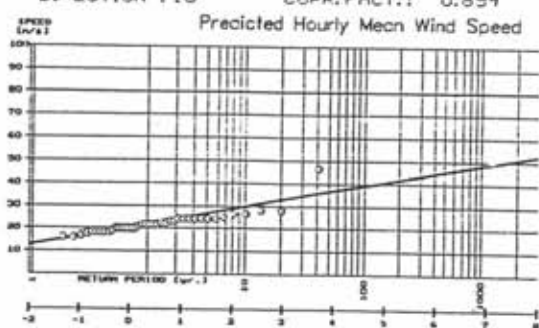
KO SICHANG

459202
DIRECTION : 2 CORR.FACT.: 0.953
Predicted Hourly Mean Wind Speed



CHANTHABURI

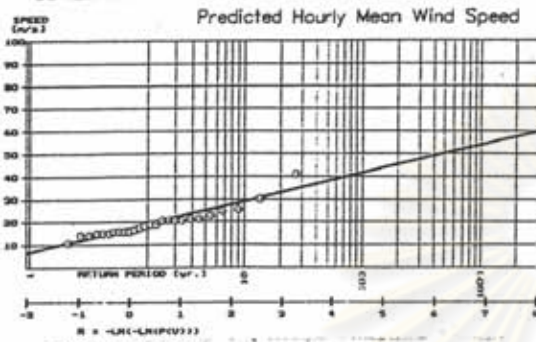
480201
DIRECTION : 10 CORR.FACT.: 0.897
Predicted Hourly Mean Wind Speed



รูปที่ (จ-29) แสดงข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนท์ในทิศทางที่มีค่าสูงที่สุดจาก 16 ทิศทางของสถานี คลองใหญ่ ประจวบคีรีขันธ์ หัวหิน ชุมพร สุราษฎร์ธานี เกาะสมุย เกาะลันตา และ นครศรีธรรมราช

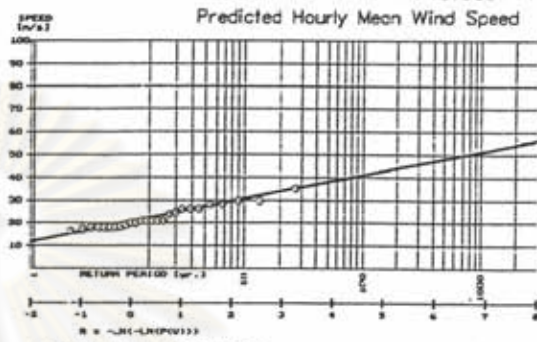
KHLONG YAI

501201
DIRECTION : 11 CORR.FACT.: 0.943



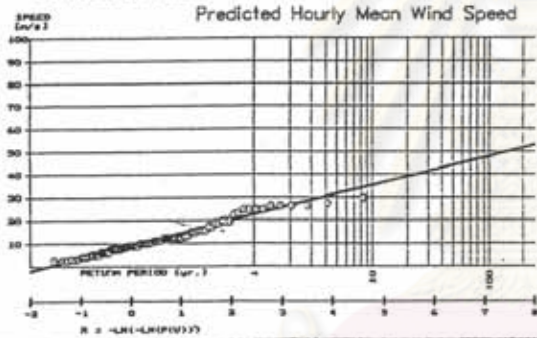
CHUMPHON

517201
DIRECTION : 4 CORR.FACT.: 0.981



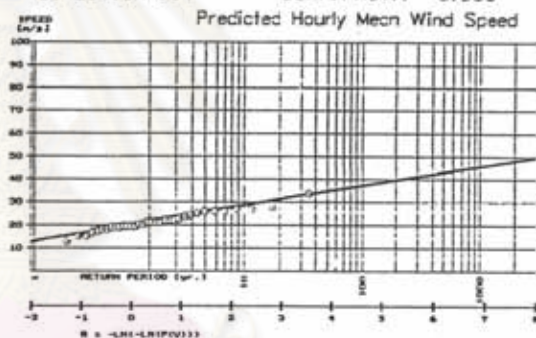
KO LANTA

566201
DIRECTION : 12 CORR.FACT.: 0.985



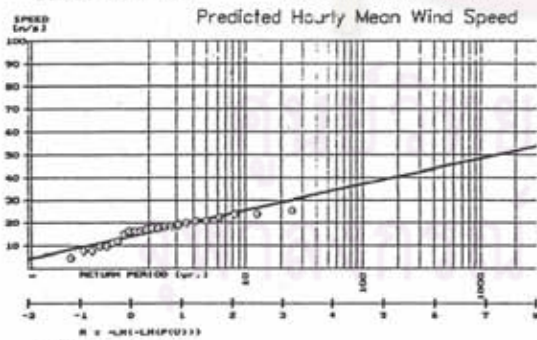
SURAT THANI

551201
DIRECTION : 14 CORR.FACT.: 0.985



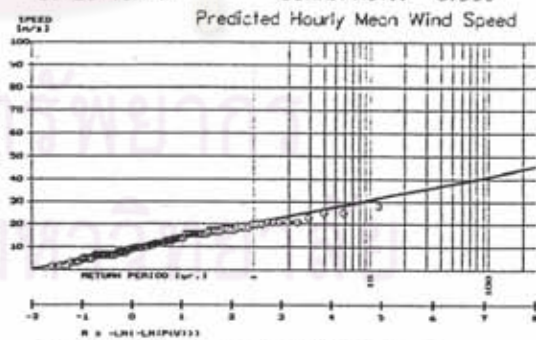
PRACHUAP KHIRI KHAN

500201
DIRECTION : 14 CORR.FACT.: 0.943



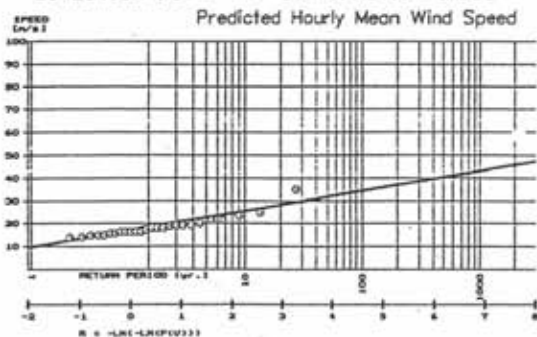
KO SAMUI

551203
DIRECTION : 4 CORR.FACT.: 0.990



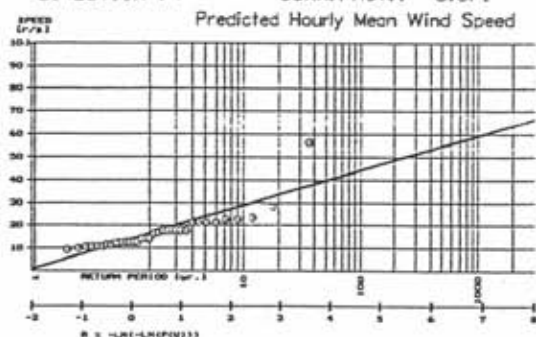
HUA HIN

500202
DIRECTION : 6 CORR.FACT.: 0.930



NAKHON SI THAMMARAT

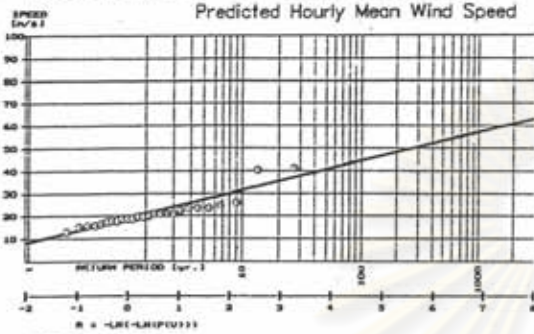
552201
DIRECTION : 4 CORR.FACT.: 0.871



รูปที่ (จ-30) แสดงข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนท์ในทิศทางที่มีค่าสูงที่สุดจาก 16 ทิศทางของสถานี สงขลา สนามบินหาดใหญ่ สนามบินปัตตานี นราธิวาส ระนอง ตะกั่วป่า ภูเก็ต และ สนามบินภูเก็ต

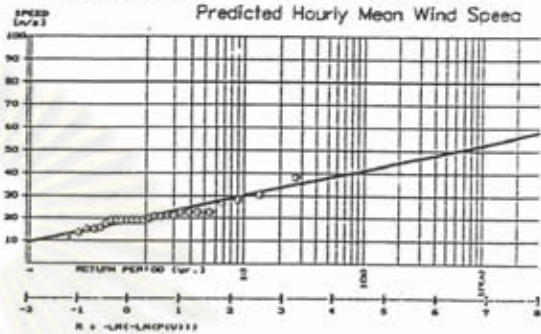
SONGKHLA

566501
DIRECTION : 12 CORR.FACT.: 0.916



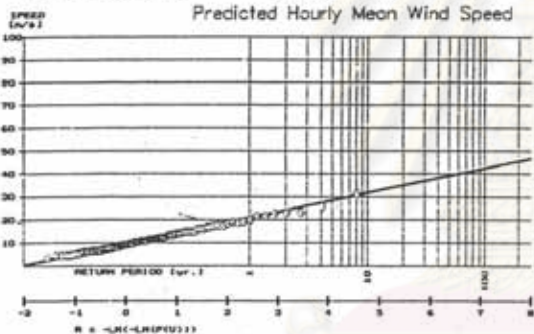
RANONG

532201
DIRECTION : 10 CORR.FACT.: 0.967



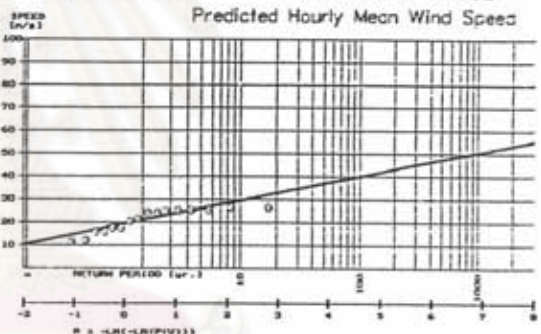
HAD YAI ap

566502
DIRECTION : 12 CORR.FACT.: 0.996



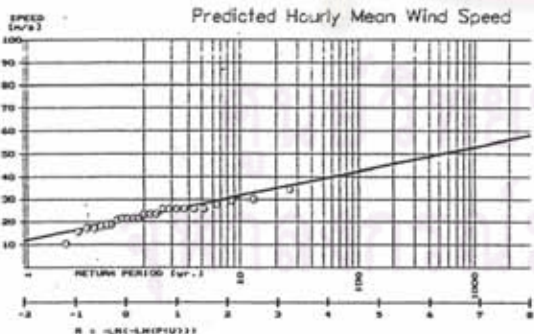
TAKUA PA

561201
DIRECTION : 13 CORR.FACT.: 0.901



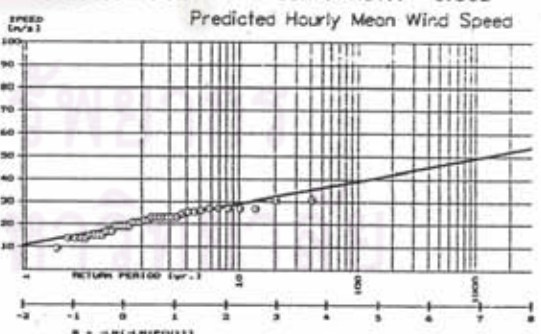
PATTANI ap

580201
DIRECTION : 13 CORR.FACT.: 0.964



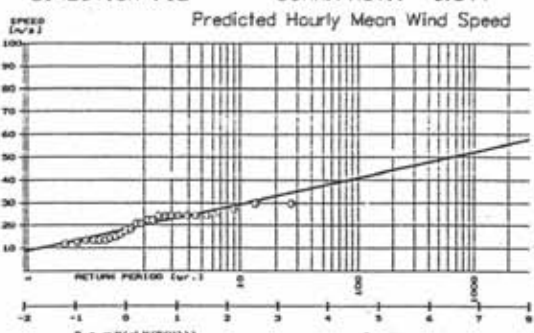
PHUKET

564201
DIRECTION : 12 CORR.FACT.: 0.961



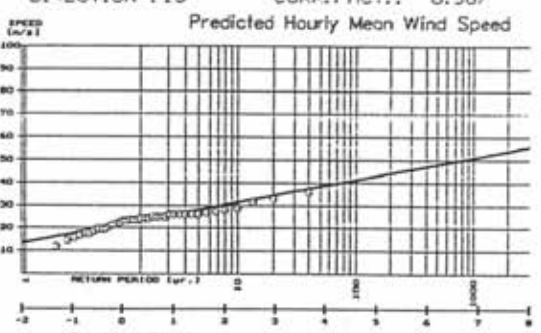
NARATHIWAT

563201
DIRECTION : 12 CORR.FACT.: 0.944

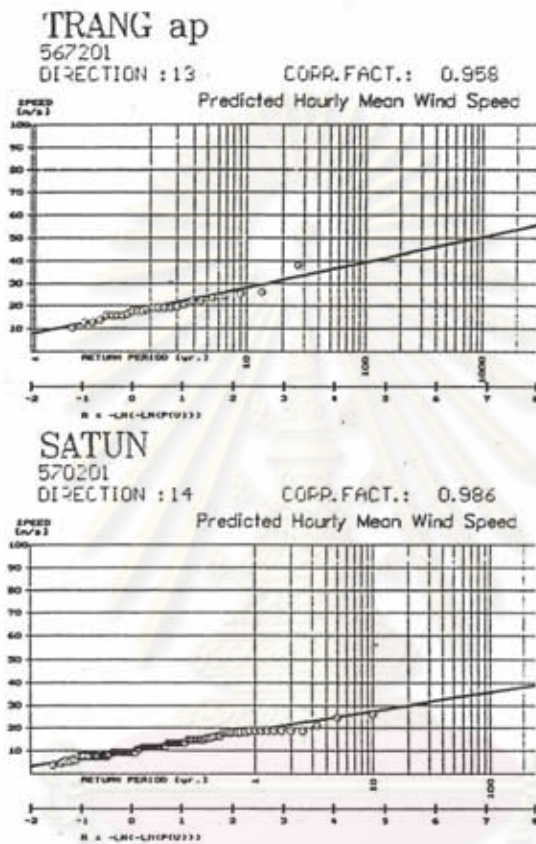


PHUKET ap

564202
DIRECTION : 13 CORR.FACT.: 0.967



รูปที่ (จ-31) แสดงข้อมูลความเร็วลมเกรเดียนท์ในทิศทางที่มีค่าสูงที่สุดจาก 16 ทิศทางของสถานี สนามบินตรัง และ สตูล



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก Cg

ตารางแสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชกของอาคารโครงสร้างคอนกรีต และโครงสร้างเหล็ก ขนาดความสูง 100 200 และ 300 เมตร อัตราส่วนความกว้างเท่ากับ 4, 6 และ 8 ที่คาบการกลับ 50 และ 100 ปี ในพื้นที่ต่างๆของประเทศไทย โดยที่

พื้นที่ 1 คือ ภาคกลาง

พื้นที่ 2 คือ ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ

พื้นที่ 3 คือ กรุงเทพฯ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณที่ใกล้กับภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน

พื้นที่ 4 คือ ภาคเหนือตอนบน

และ พื้นที่ 5 คือ ภาคใต้ตอนล่าง

ตารางที่ (ข-1) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชกในพื้นที่ 1

สภาพภูมิประเทศ	อัตราส่วน H/W	คาบการกลับ 50 ปี		ขนาดความสูง (ม.)	คาบการกลับ 100 ปี	
		เหล็ก	คอนกรีต		เหล็ก	คอนกรีต
B	4	2.05-2.46	1.97-2.19	100	2.10-2.58	2.00-2.27
		1.91-2.35	1.77-2.04	200	1.99-2.49	1.81-2.13
		1.83-2.27	1.69-1.96	300	1.90-2.39	1.74-2.05

ตารางที่ (ซ-1) (ต่อ)

สภาพภูมิ ประเทศ	อัตราส่วน H/W	คาบการกลับ 50 ปี		ขนาด ความสูง (ม.)	คาบการกลับ 100 ปี	
		เฮลิค	คอนกรีต		เฮลิค	คอนกรีต
B	6	2.14-2.62	2.03-2.30	100	2.20-2.75	2.06-2.39
		2.02-2.53	1.84-2.16	200	2.11-2.68	1.90-2.26
		1.93-2.44	1.77-2.08	300	2.02-2.58	1.82-2.18
	8	2.21-2.73	2.08-2.39	100	2.27-2.88	2.12-2.48
		2.11-2.66	1.91-2.26	200	2.21-2.82	1.97-2.36
		2.02-2.56	1.82-2.17	300	2.11-2.71	1.88-2.27
C	4	2.42-2.84	2.33-2.56	100	2.47-2.98	2.36-2.65
		2.13-2.63	1.97-2.27	200	2.21-2.80	2.02-2.38
		2.00-2.51	1.85-2.16	300	2.09-2.67	1.90-2.26
	6	2.52-3.03	2.41-2.69	100	2.58-3.19	2.44-2.79
		2.26-2.85	2.06-2.42	200	2.36-3.03	2.12-2.54
		2.13-2.72	1.94-2.30	300	2.23-2.89	2.00-2.42
	8	2.52-2.97	2.42-2.66	100	2.68-3.36	2.51-2.90
		2.23-2.75	2.05-2.37	200	2.48-3.20	2.21-2.66
		2.10-2.63	1.93-2.25	300	2.33-3.05	2.07-2.53

ตารางที่ (ซ-2) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชกในพื้นที่ 2

สภาพภูมิประเทศ	อัตราส่วน H/W	คาบการกลับ 50 ปี		ขนาด ความสูง (ม.)	คาบการกลับ 100 ปี		
		เหล็ก	คอนกรีต		เหล็ก	คอนกรีต	
B	4	2.09-2.55	1.99-2.25	100	2.14-2.67	2.02-2.33	
		1.97-2.06	1.80-2.11	200	2.05-2.60	1.85-2.19	
		1.88-2.36	1.72-2.03	300	1.96-2.49	1.77-2.11	
	6	100	2.18-2.72	2.05-2.37	100	2.24-2.86	2.09-2.46
			2.09-2.65	1.89-2.24	200	2.18-2.80	1.94-2.34
			2.00-2.54	1.80-2.15	300	2.08-2.68	1.86-2.25
		200	2.26-2.85	2.11-2.46	100	2.33-2.99	2.15-2.55
			2.19-2.78	1.95-2.33	200	2.28-2.94	2.02-2.44
			2.09-2.67	1.87-2.24	300	2.18-2.82	1.93-2.34
C	4	2.46-2.95	2.35-2.63	100	2.51-3.09	2.39-2.71	
		2.19-2.76	2.00-2.35	200	2.28-2.92	2.06-2.46	
		2.07-2.63	1.89-2.24	300	2.15-2.78	1.94-2.34	
	6	100	2.57-3.15	2.43-2.77	100	2.63-3.32	2.47-2.87
			2.33-2.99	2.11-2.51	200	2.44-3.17	2.17-2.63
			2.20-2.85	1.98-2.39	300	2.30-3.02	2.04-2.50
		200	2.66-3.31	2.50-2.88	100	2.73-3.49	2.55-2.99
			2.45-3.15	2.19-2.63	200	2.56-3.35	2.26-2.76
			2.31-3.00	2.06-2.50	300	2.42-3.18	2.13-2.62

ตารางที่ (ช-3) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรงโครกในพื้นที่ 3

สภาพภูมิประเทศ	อัตราส่วน H/W	คาบการกลับ 50 ปี		ขนาดความสูง (ม.)	คาบการกลับ 100 ปี		
		เหล็ก	คอนกรีต		เหล็ก	คอนกรีต	
A	4	1.91-2.36	1.80-2.07	100	1.96-2.47	1.83-2.14	
		1.87-2.32	1.70-1.99	200	1.94-2.44	1.75-2.07	
		1.80-2.24	1.65-1.93	300	1.86-2.35	1.69-2.00	
	6	1.99-2.51	1.86-2.17	100	2.05-2.63	1.90-2.25	
		1.98-2.49	1.78-2.11	200	2.06-2.62	1.83-2.20	
		1.90-2.40	1.72-2.04	300	1.98-2.52	1.77-2.13	
	8	2.06-2.12	1.91-2.25	100	2.13-2.75	1.95-2.33	
		2.06-2.60	1.84-2.19	200	2.15-2.74	1.90-2.28	
		1.98-2.52	1.78-2.12	300	2.07-2.64	1.83-2.21	
	B	4	2.10-2.58	1.99-2.27	100	2.15-2.70	2.03-2.35
			1.99-2.49	1.81-2.13	200	2.07-2.63	1.86-2.22
			1.90-2.39	1.74-2.05	300	1.97-2.52	1.78-2.13
6		2.20-2.75	2.06-2.39	100	2.26-2.89	2.10-2.48	
		2.11-2.68	1.90-2.26	200	2.20-2.83	1.96-2.36	
		2.02-2.58	1.82-2.18	300	2.10-2.71	1.87-2.27	
8		2.27-2.88	2.12-2.48	100	2.34-3.03	2.16-2.57	
		2.21-2.82	1.97-2.36	200	2.31-2.98	2.03-2.46	
		2.11-2.71	1.88-2.27	300	2.20-2.85	1.94-2.37	

ตารางที่ (ซ-3) (ต่อ)

สภาพภูมิประเทศ	อัตราส่วน H/W	คาบการกลับ 50 ปี		ขนาดความสูง (ม.)	คาบการกลับ 100 ปี	
		เฉลี่ย	คอนกรีต		เฉลี่ย	คอนกรีต
C	4	2.47-2.98	2.36-2.65	100	2.53-3.13	2.40-2.74
		2.21-2.79	2.02-2.38	200	2.30-2.96	2.07-2.49
		2.09-2.67	1.90-2.26	300	2.17-2.82	1.95-2.36
	6	2.58-3.19	2.44-2.79	100	2.65-3.36	2.48-2.89
		2.36-3.03	2.12-2.54	200	2.46-3.21	2.19-2.66
		2.23-2.89	2.00-2.42	300	2.33-3.06	2.06-2.53
	8	2.68-3.36	2.51-2.90	100	2.75-3.53	2.56-3.02
		2.48-3.20	2.21-2.66	200	2.59-3.39	2.28-2.79
		2.33-3.05	2.07-2.53	300	2.44-3.26	2.14-2.65

ตารางที่ (ซ-4) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชกในพื้นที่ 4 (ภาคเหนือตอนบน)

สภาพภูมิประเทศ	อัตราส่วน H/W	คาบการกลับ 50 ปี		ขนาดความสูง (ม.)	คาบการกลับ 100 ปี	
		เฉลี่ย	คอนกรีต		เฉลี่ย	คอนกรีต
B	4	2.12-2.61	2.00-2.29	100	2.18-2.77	2.04-2.39
		2.01-2.53	1.83-2.15	200	2.11-2.70	1.89-2.27
		1.92-2.43	1.75-2.07	300	2.01-2.56	1.81-2.17

ตารางที่ (ซ-4) (ต่อ)

สภาพภูมิประเทศ	อัตราส่วน H/W	คาบการกลับ 50 ปี		ขนาดความสูง (ม.)	คาบการกลับ 100 ปี	
		เฉลี่ย	คอนกรีต		เฉลี่ย	คอนกรีต
	6	2.21-2.79	2.07-2.41	100	2.29-2.96	2.12-2.52
		2.14-2.72	1.91-2.29	200	2.25-2.91	1.99-2.41
		2.04-2.61	1.83-2.20	300	2.15-2.78	1.90-2.31
	8	2.29-2.92	2.13-2.50	100	2.38-3.10	2.18-2.62
		2.23-2.86	1.99-2.39	200	2.36-3.05	2.06-2.52
		2.13-2.74	1.90-2.29	300	2.25-2.92	1.97-2.41
C	4	2.49-3.02	2.37-2.67	100	2.56-3.20	2.41-2.78
		2.23-2.84	2.03-2.41	200	2.35-3.04	2.10-2.54
		2.11-2.71	1.91-2.28	300	2.21-2.89	1.98-2.41
	6	2.60-3.24	2.45-2.82	100	2.68-3.44	2.51-2.95
		2.39-3.08	2.14-2.57	200	2.52-3.30	2.22-2.72
		2.25-2.93	2.01-2.45	300	2.38-3.14	2.09-2.59
	8	2.70-3.40	2.53-2.93	100	2.79-3.62	2.58-3.07
		2.51-3.25	2.2-2.70	200	2.65-3.49	2.32-2.85
		2.36-3.09	2.09-2.56	300	2.50-3.31	2.18-2.71

ตารางที่ (ช-5) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชกในพื้นที่ 5 (ภาคใต้ตอนล่าง)

สภาพภูมิประเทศ	อัตราส่วน H/W	คาบการกลับ 50 ปี		ขนาดความสูง (ม.)	คาบการกลับ 100 ปี	
		เฉลี่ย	คอนกรีต		เฉลี่ย	คอนกรีต
A	4	1.95-2.44	1.82-2.12	100	1.99-2.55	1.85-2.19
		1.92-2.41	1.74-2.05	200	1.99-2.53	1.78-2.13
		1.85-2.32	1.68-1.99	300	1.92-2.43	1.73-2.06
	6	2.04-2.60	1.89-2.23	100	2.10-2.72	1.92-2.31
		2.04-2.58	1.82-2.17	200	2.12-2.71	1.87-2.26
		1.96-2.49	1.76-2.10	300	2.04-2.61	1.81-2.18
	8	2.11-2.71	1.94-2.31	100	2.18-2.84	1.98-2.39
		2.13-2.71	1.88-2.26	200	2.22-2.84	1.94-2.35
		2.05-2.61	1.82-2.19	300	2.13-2.73	1.87-2.27
B	4	2.14-2.67	2.02-2.33	100	2.19-2.80	2.05-2.41
		2.05-2.60	1.85-2.20	200	2.13-2.73	1.90-2.29
		1.96-2.49	1.77-2.11	300	2.03-2.61	1.82-2.19
	6	2.24-2.86	2.09-2.46	100	2.31-3.00	2.13-2.55
		2.18-2.80	1.94-2.34	200	2.27-2.94	2.00-2.44
		2.08-2.68	1.86-2.25	300	2.17-2.81	1.91-2.34
	8	2.33-2.99	2.15-2.55	100	2.40-3.14	2.19-2.65
		2.28-2.94	2.02-2.44	200	3.09-2.39	2.08-2.54
		2.18-2.82	1.93-2.34	300	2.27-2.95	1.99-2.44
C	4	2.51-3.09	2.39-2.71	100	2.57-3.23	2.42-2.80
		2.28-2.92	2.06-2.46	200	2.37-3.08	2.12-2.57
		2.15-2.78	1.94-2.34	300	2.24-2.93	1.99-2.44

ตารางที่ (ซ-5) (ต่อ)

สภาพภูมิประเทศ	อัตราส่วน H/W	คาบการกลับ 50 ปี		ขนาดความสูง (ม.)	คาบการกลับ 100 ปี	
		เหล็ก	คอนกรีต		เหล็ก	คอนกรีต
	6	2.63-3.32	2.47-2.87	100	2.70-3.48	2.52-2.97
		2.44-3.17	2.17-2.63	200	2.55-3.35	2.24-2.75
		2.30-3.02	2.04-2.50	300	2.40-3.18	2.11-2.61
	8	2.73-3.49	2.55-3.00	100	2.81-3.66	2.60-3.10
		2.56-3.35	2.26-2.76	200	2.68-3.53	2.33-2.88
		2.42-3.18	2.13-2.62	300	2.53-3.35	2.20-2.74

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

กราฟแสดงค่าตัวประกอบการกรรโชก Cg

แสดงค่าตัวประกอบการกรรโชก ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต และโครงสร้างเหล็กที่
คาบการกลับ 50 และ 100 ปี ในรูปกราฟความสัมพันธ์ระหว่างตัวประกอบการกรรโชก กับ
ความสูง (เมตร) แบ่งการแสดงรูปดังตารางข้างล่างเพื่อความสะดวกในการพิจารณา

ตารางที่(ข-ก) แสดงการแบ่งรูปตัวประกอบการกรรโชก

พื้นที่	สภาพภูมิประเทศ		
	A	B	C
1	-	(ข-1) ถึง (ข-3)	(ข-4) ถึง (ข-6)
2	-	(ข-7) ถึง (ข-9)	(ข-10) ถึง (ข-12)
3	(ข-13) ถึง (ข-15)	(ข-16) ถึง (ข-18)	(ข-19) ถึง (ข-21)
4	-	(ข-22) ถึง (ข-24)	(ข-25) ถึง (ข-27)
5	(ข-28) ถึง (ข-30)	(ข-31) ถึง (ข-33)	(ข-34) ถึง (ข-36)

เมื่อ พื้นที่ 1 คือ ภาคกลาง

พื้นที่ 2 คือ ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

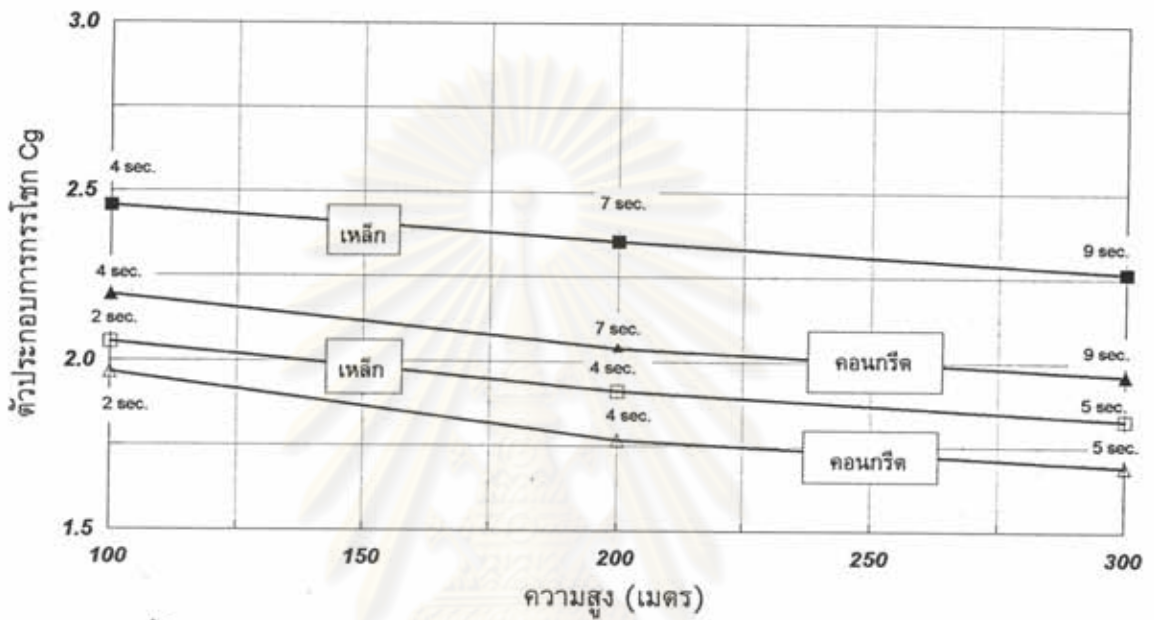
พื้นที่ 3 คือ กรุงเทพฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณที่ใกล้กับ
ภาคตะวันออกเฉียง และภาคใต้ตอนบน

พื้นที่ 4 คือ ภาคเหนือตอนบน

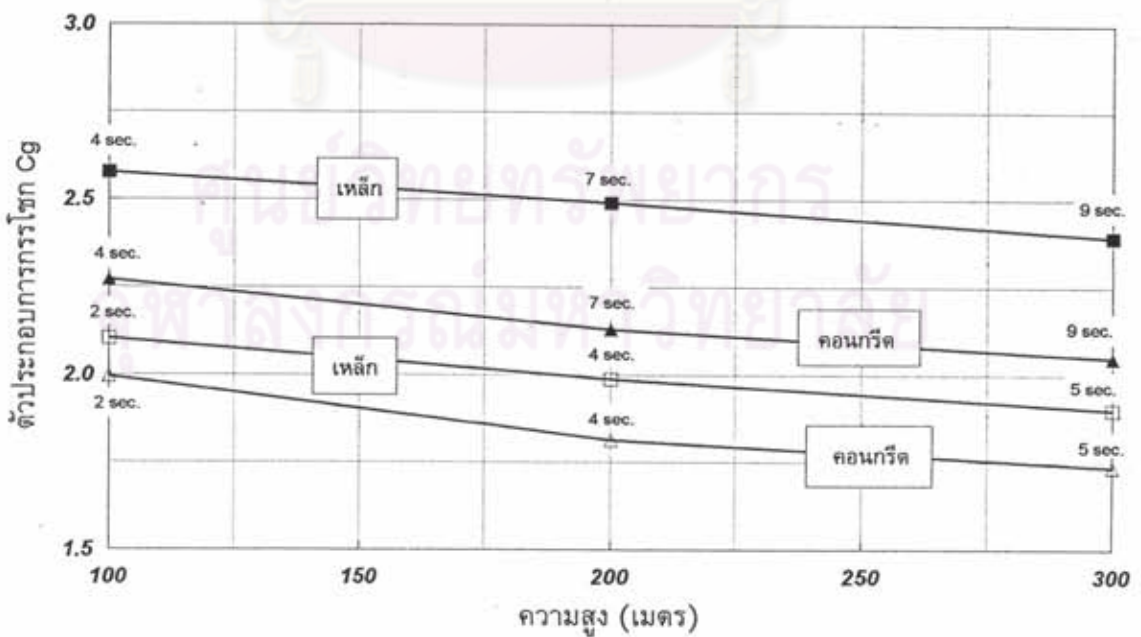
และ พื้นที่ 5 คือ ภาคใต้ตอนล่าง

รูปที่ (ข-1) แสดงค่าตัวประกอบผลการรบกวน สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 1 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

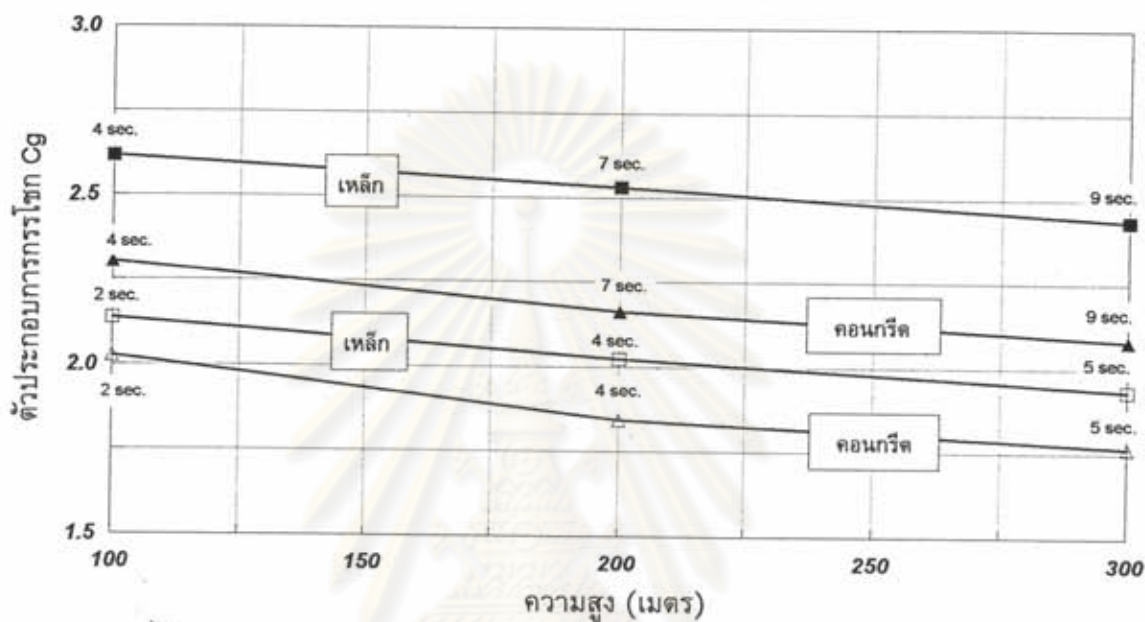


ที่คาบการกลับ 100 ปี

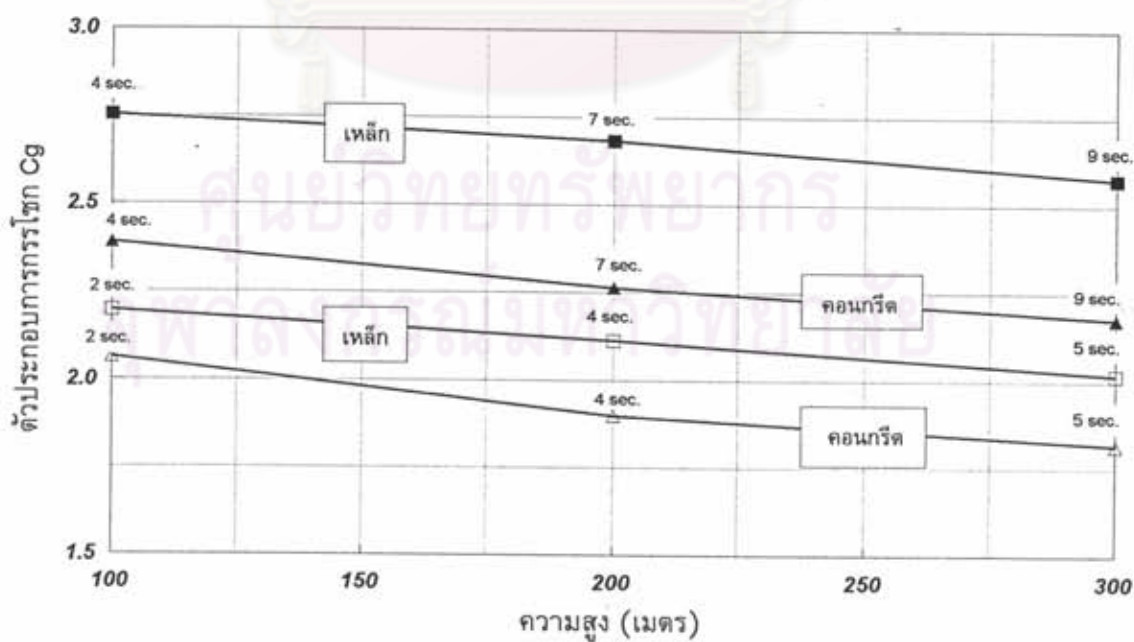


รูปที่ (ข-2) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 1 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

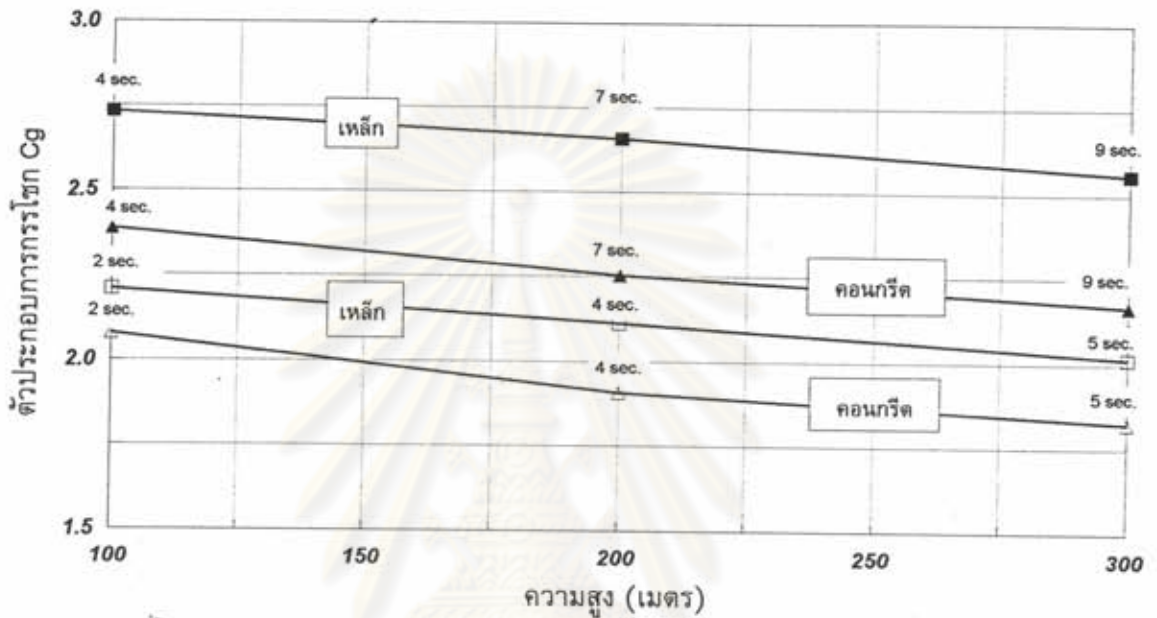


ที่คาบการกลับ 100 ปี

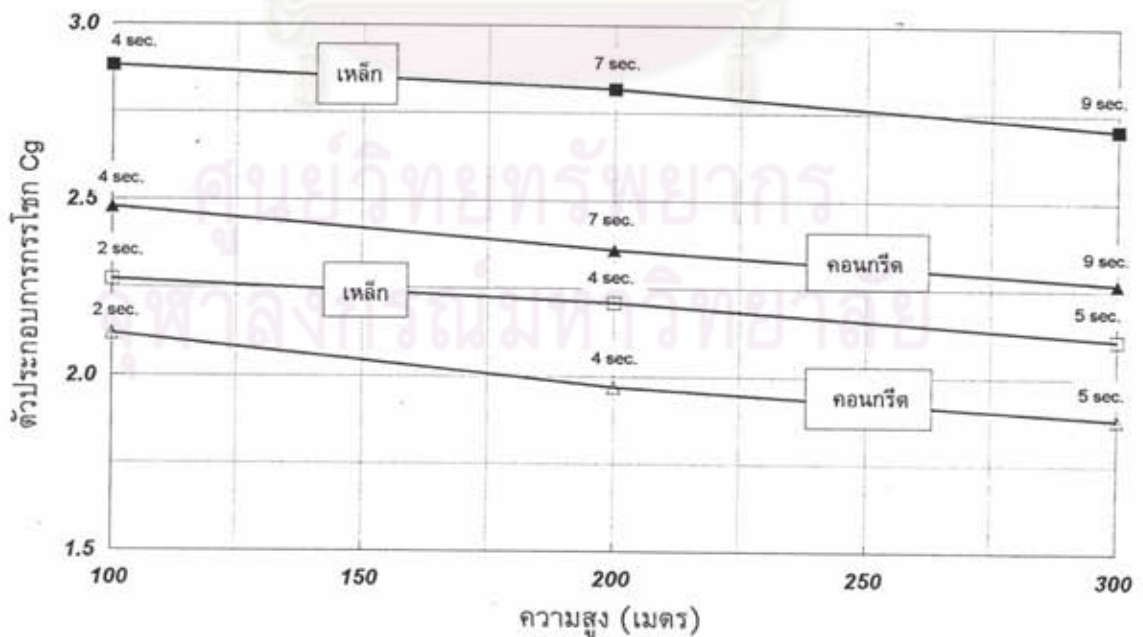


รูปที่ (ซ-3) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 1 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

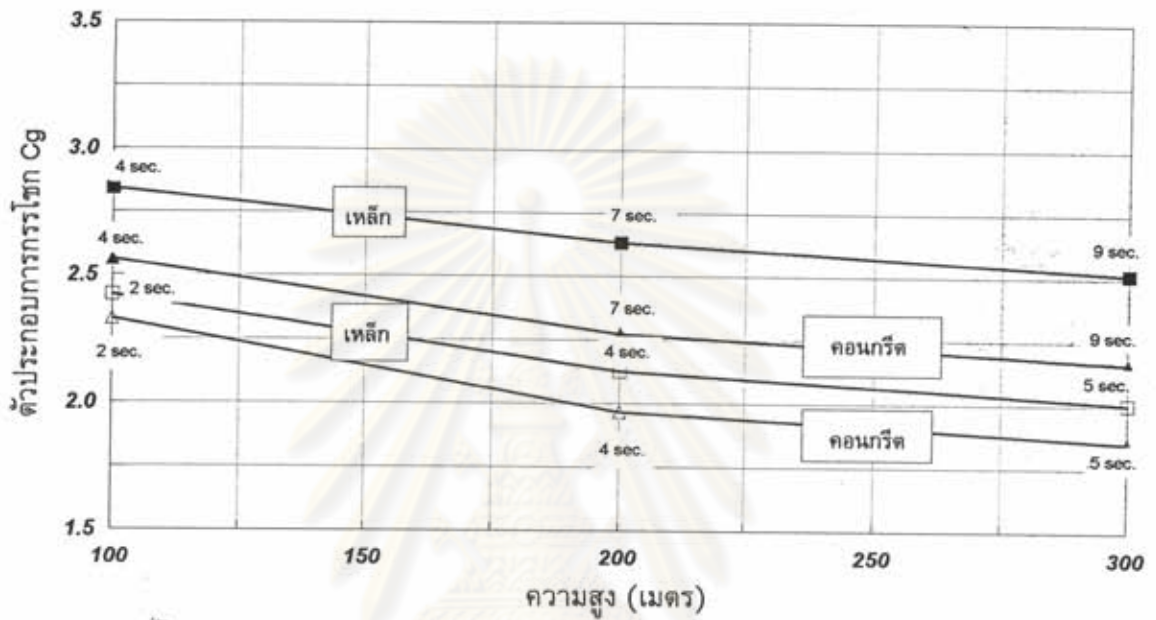


ที่คาบการกลับ 100 ปี

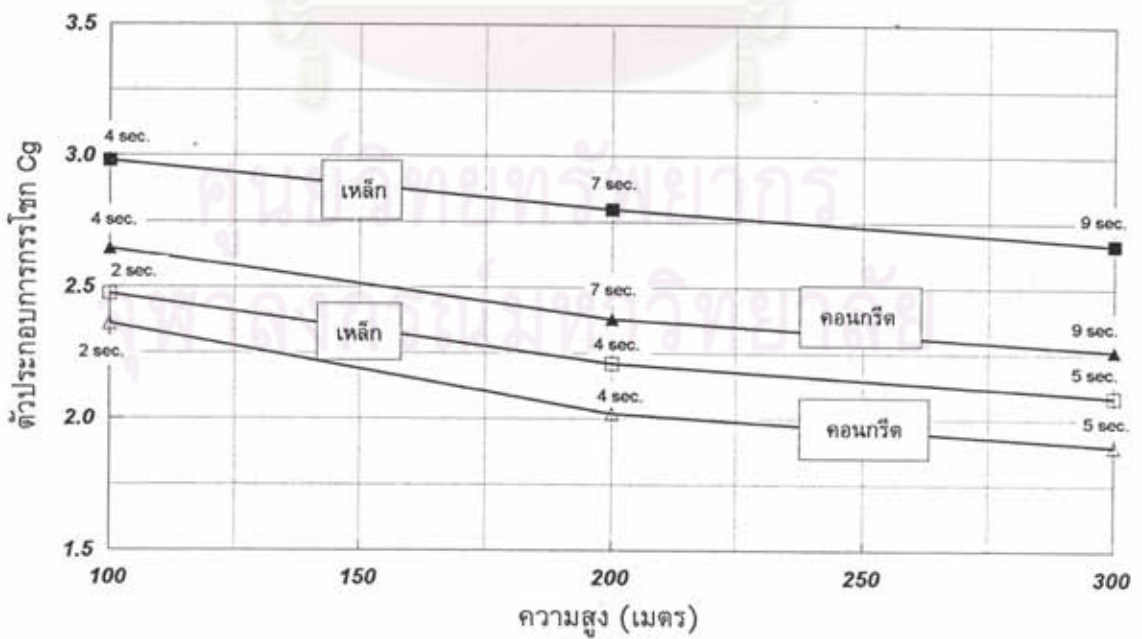


รูปที่ (ซ-4) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 1 (จากตาราง 3-4)

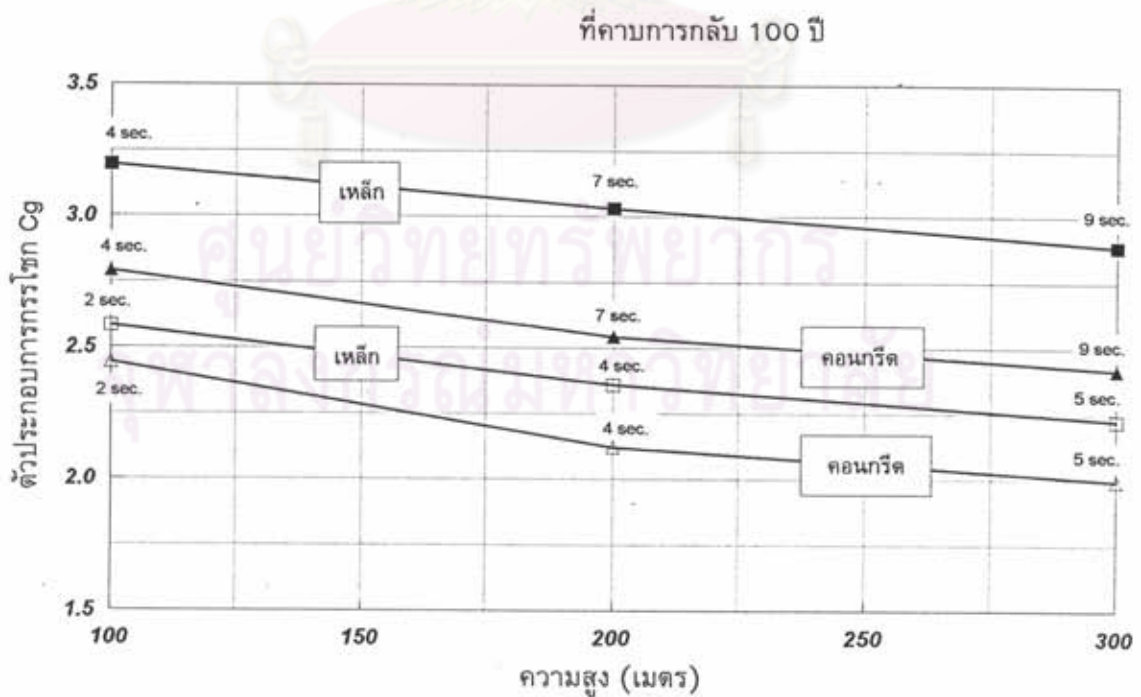
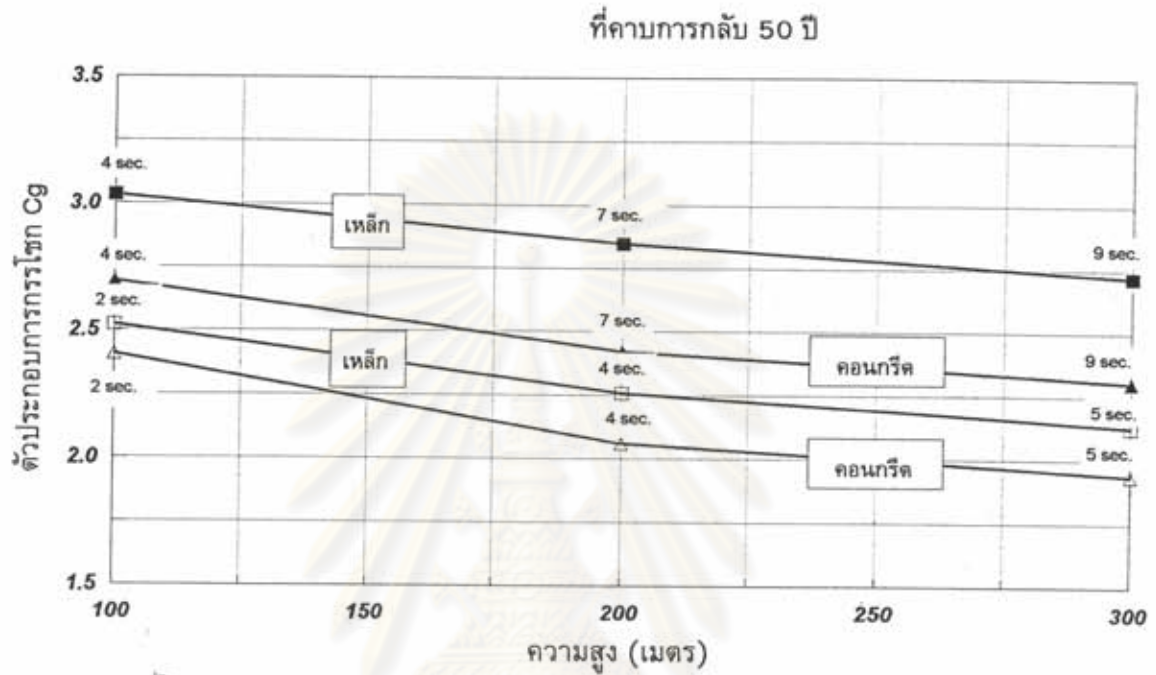
ที่คาบการกลับ 50 ปี



ที่คาบการกลับ 100 ปี

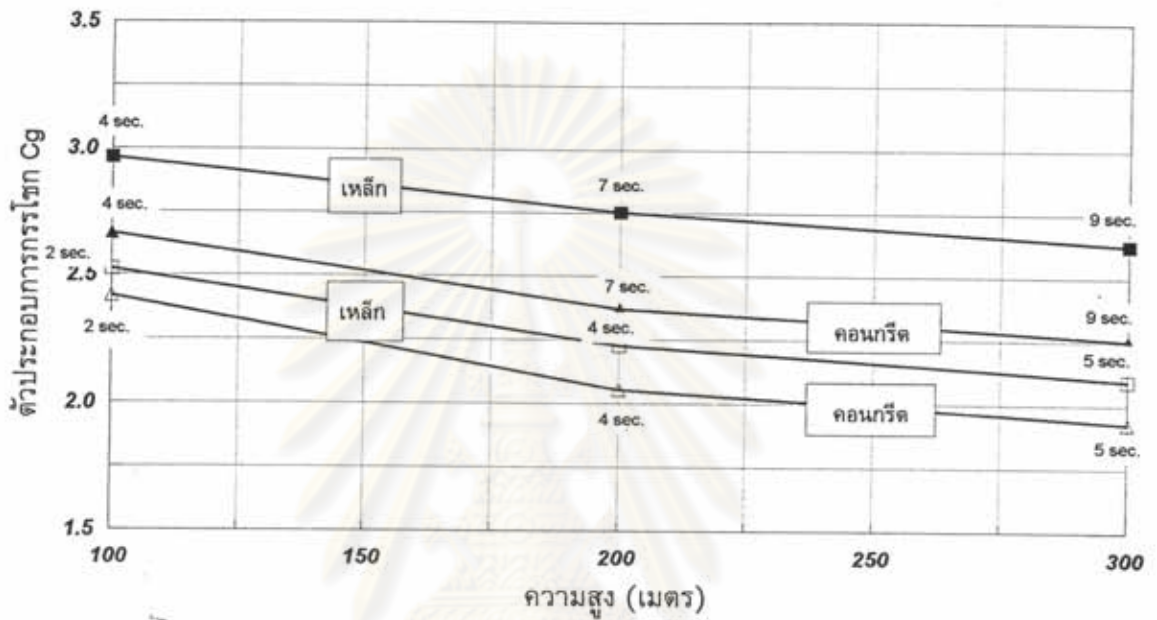


รูปที่ (ซ-5) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 1 (จากตาราง 3-4)

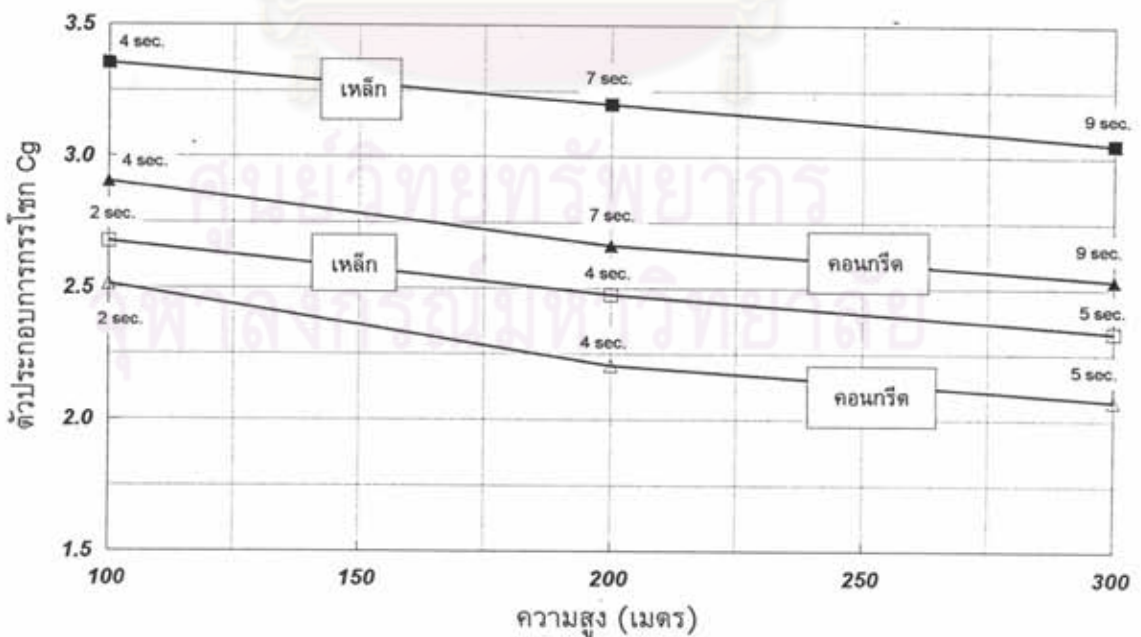


รูปที่ (ซ-6) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 1 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

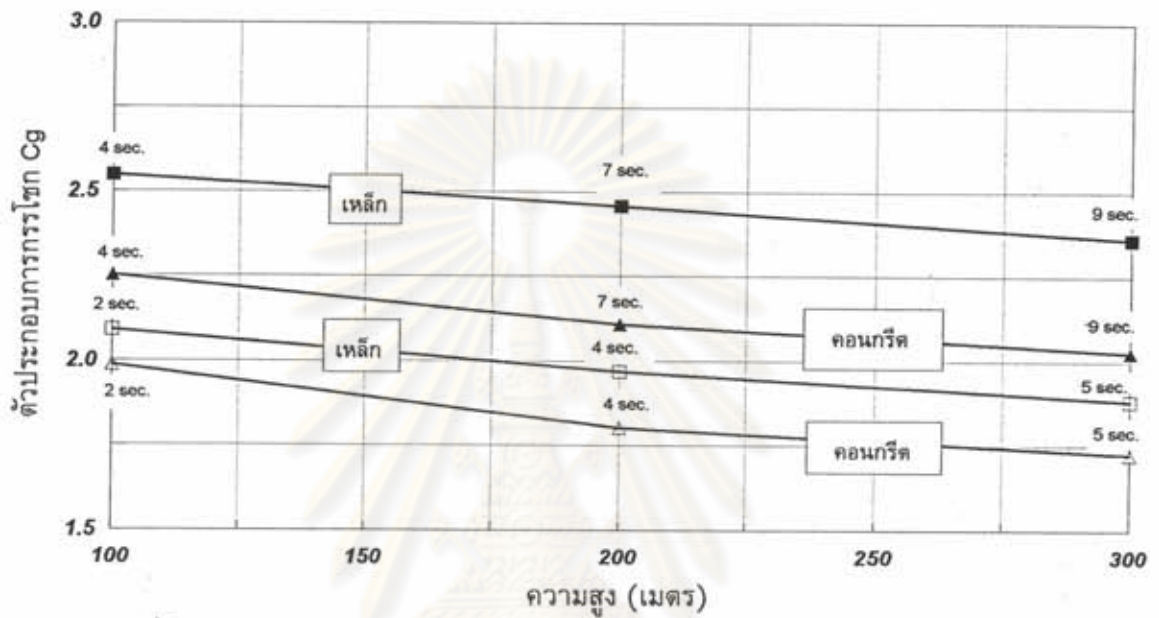


ที่คาบการกลับ 100 ปี

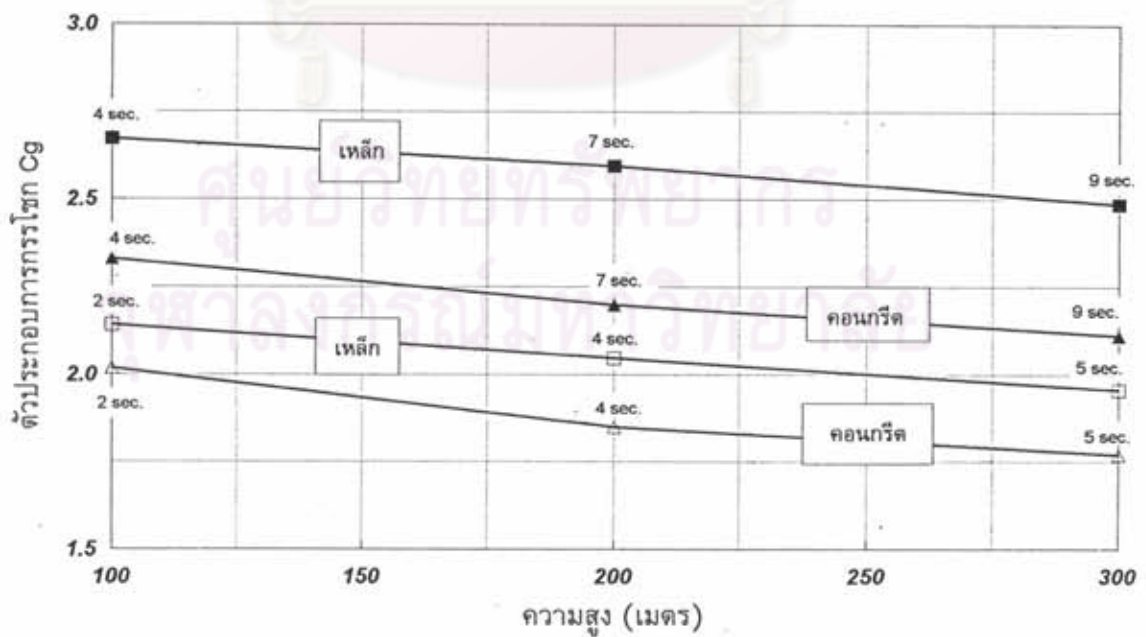


รูปที่ (ช-7) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 2 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

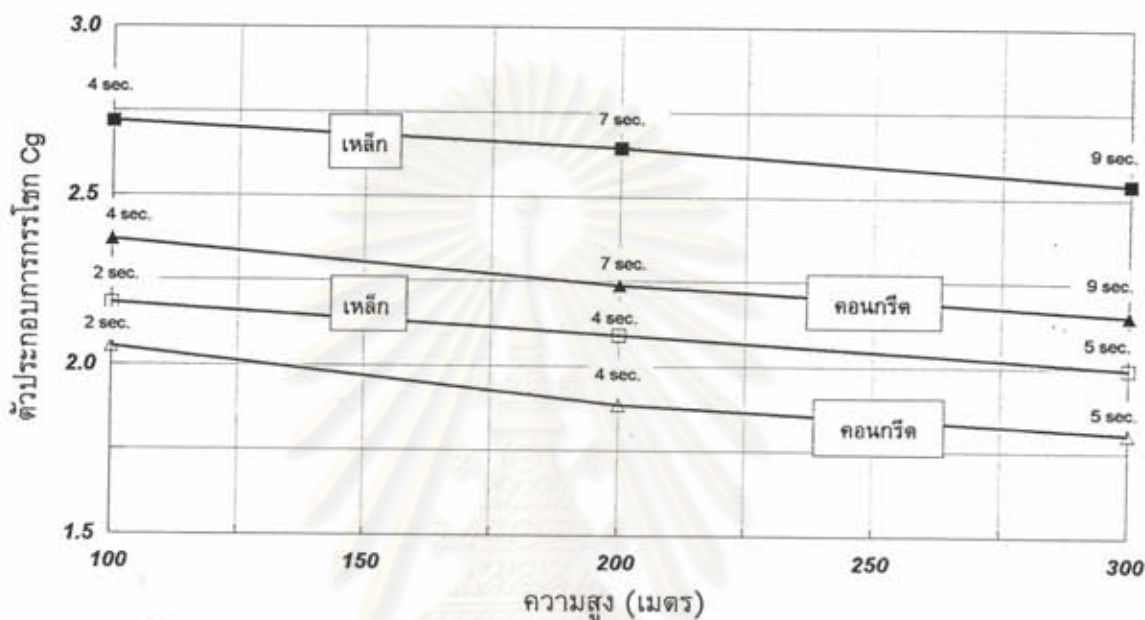


ที่คาบการกลับ 100 ปี

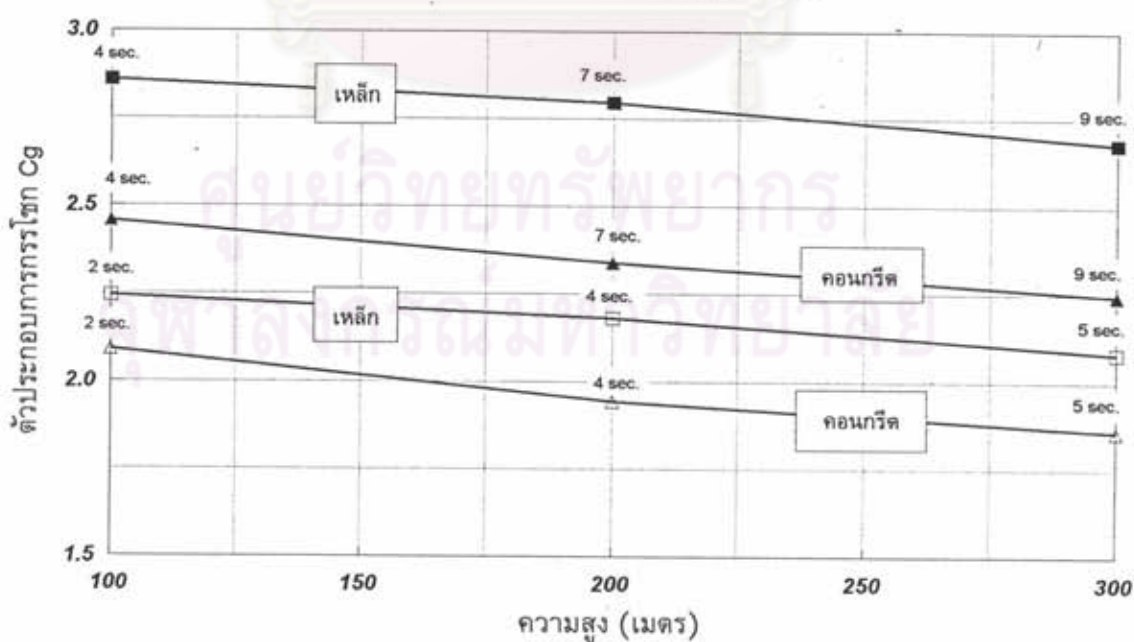


รูปที่ (ซ-8) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 2 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

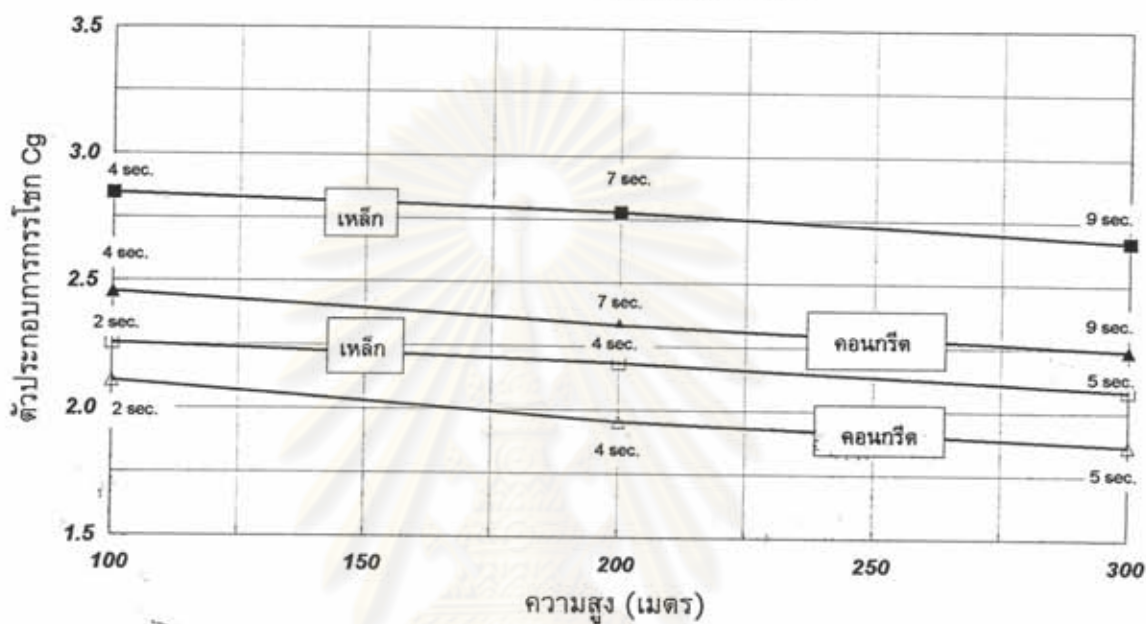


ที่คาบการกลับ 100 ปี

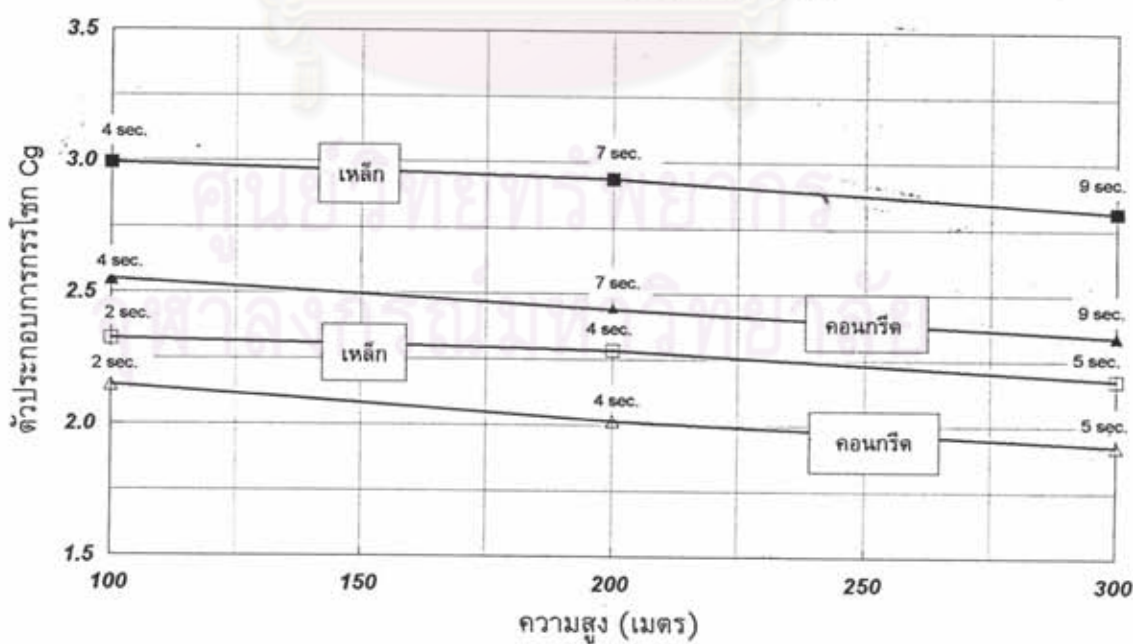


รูปที่ (ซ-9) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 2 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

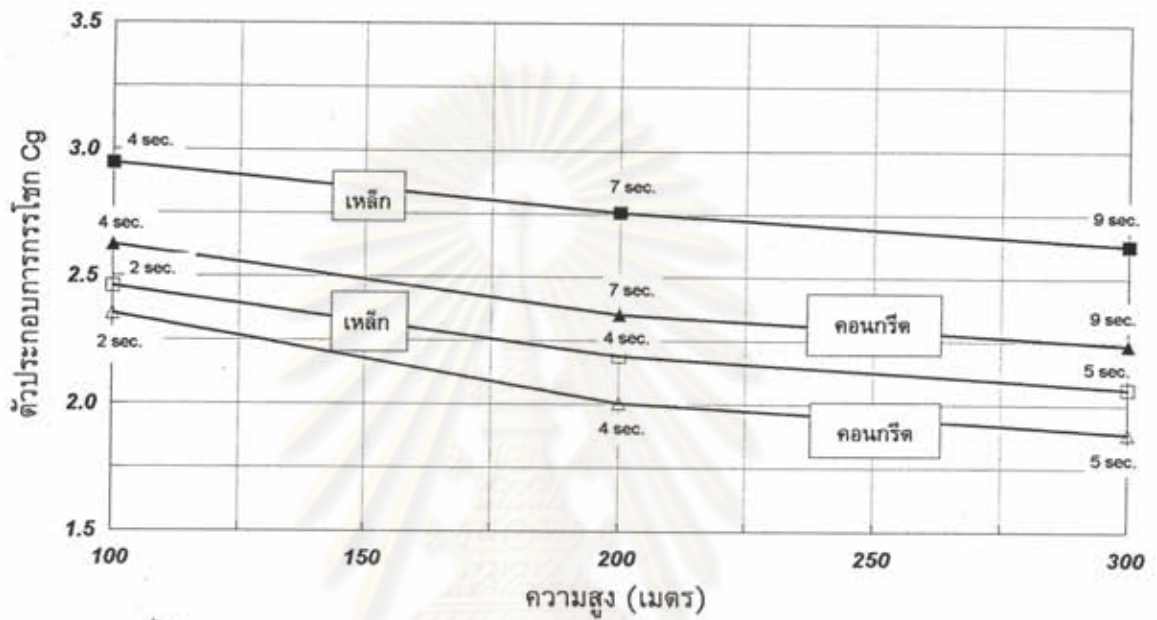


ที่คาบการกลับ 100 ปี

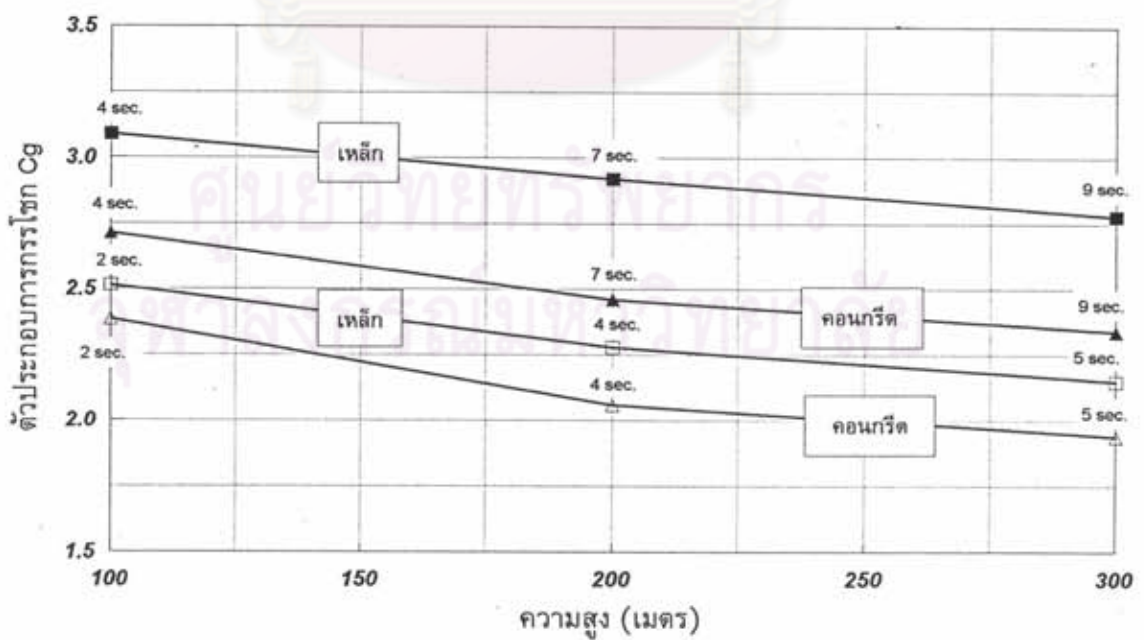


รูปที่ (ซ-10) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 2 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

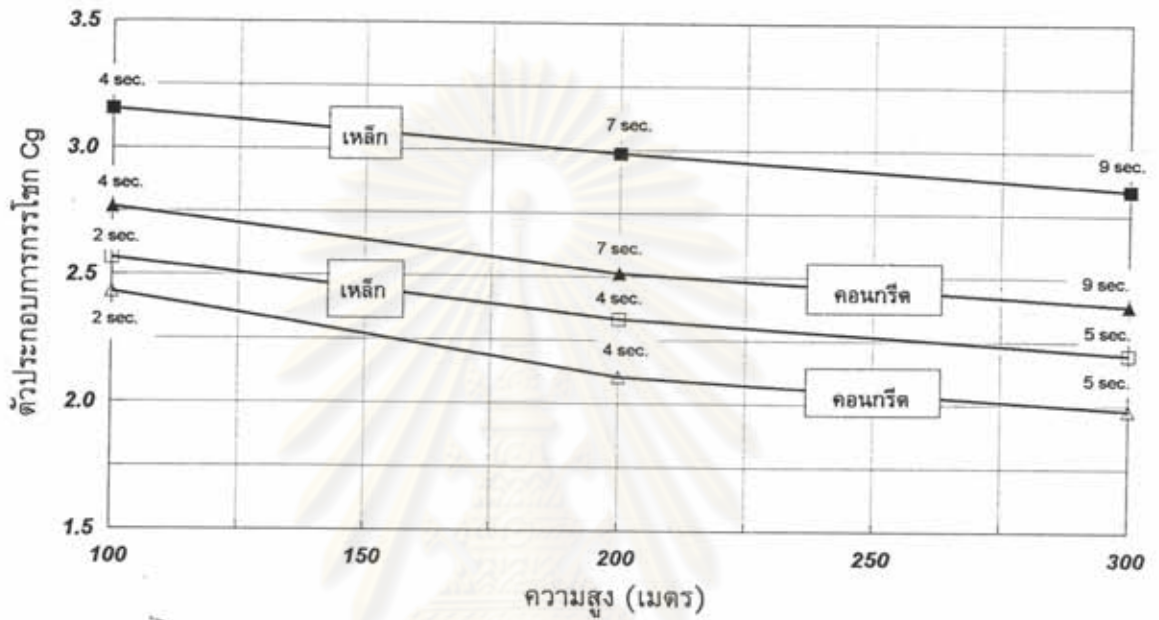


ที่คาบการกลับ 100 ปี

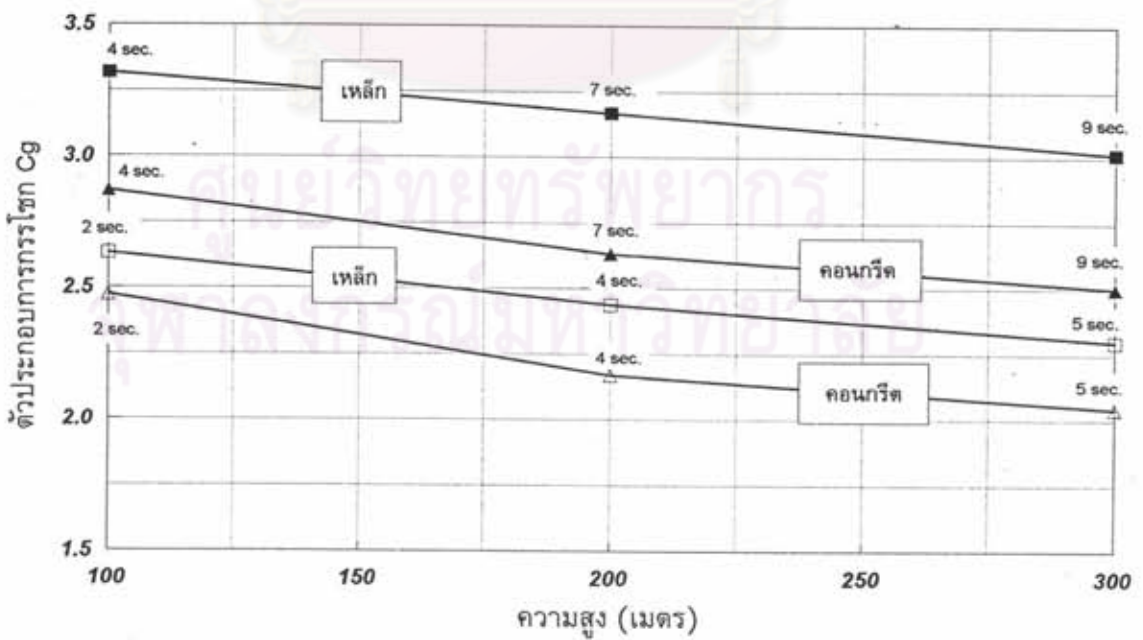


รูปที่ (ซ-11) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 2 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

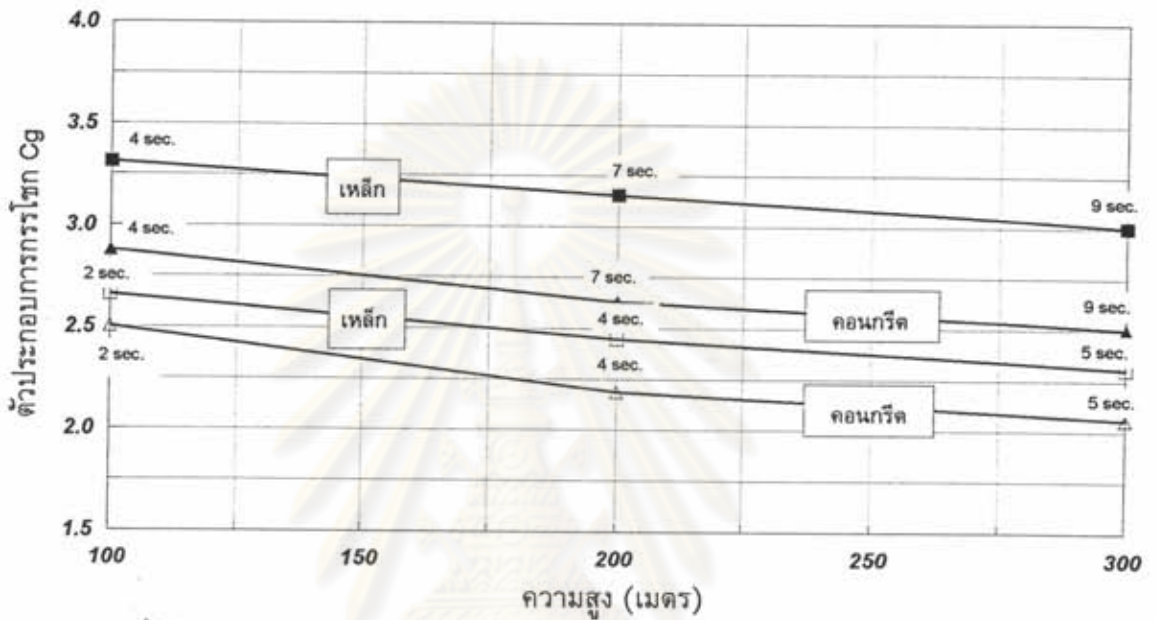


ที่คาบการกลับ 100 ปี

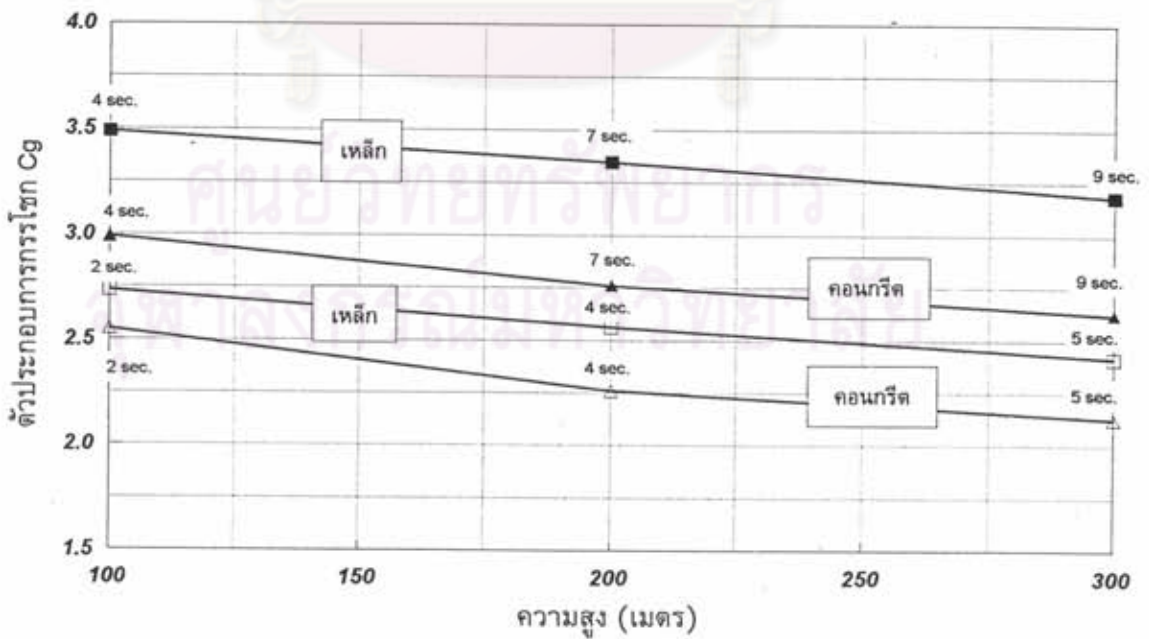


รูปที่ (ซ-12) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 2 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

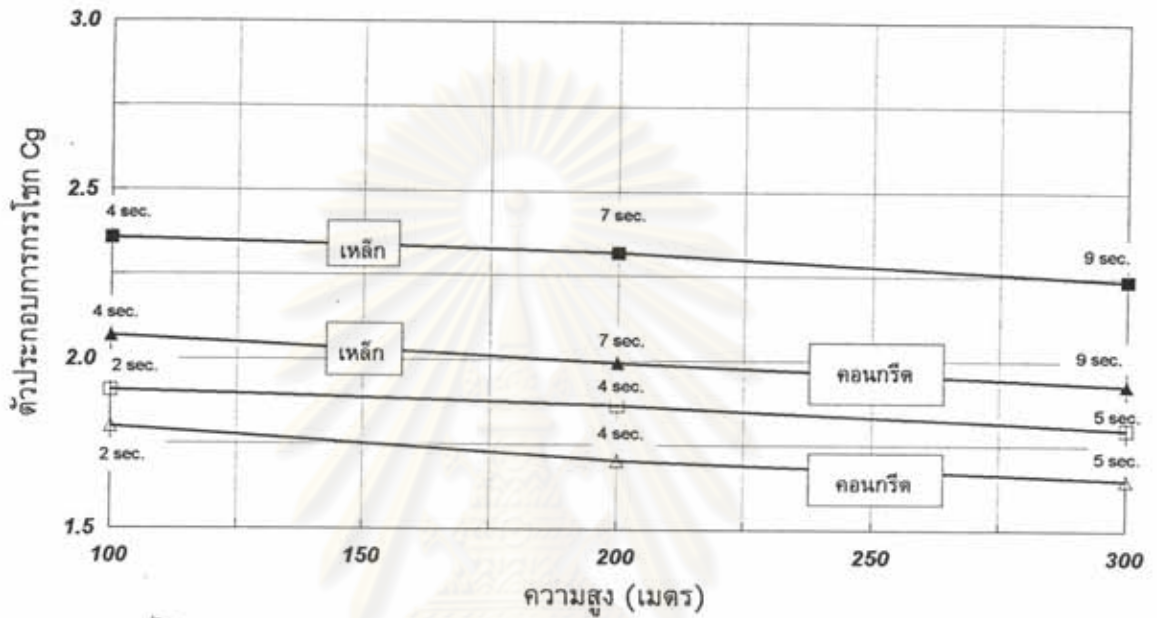


ที่คาบการกลับ 100 ปี

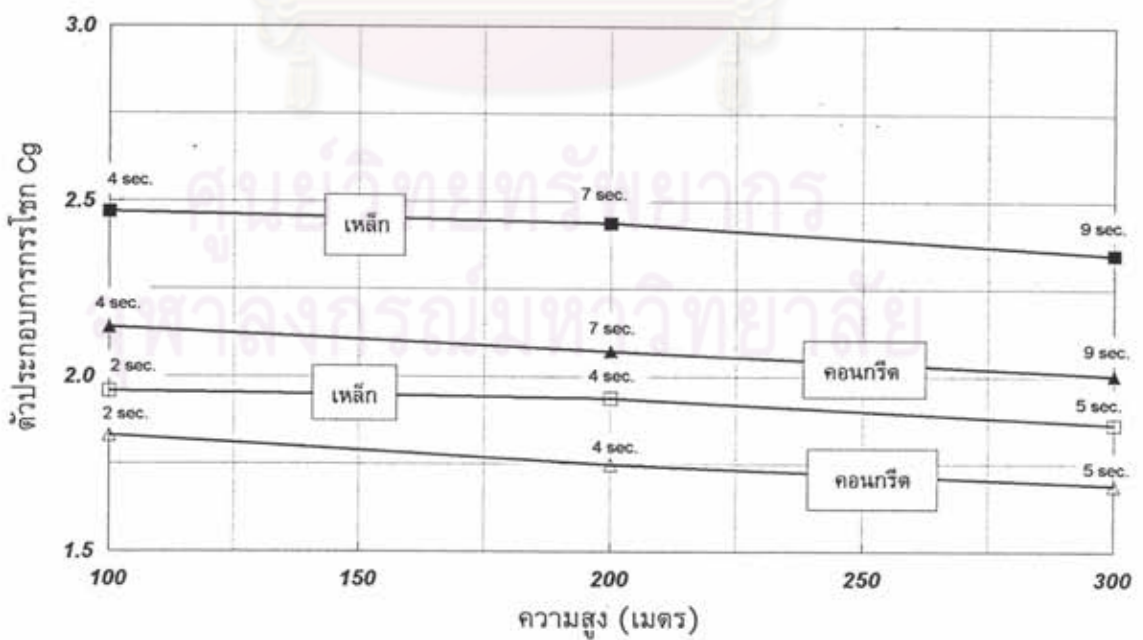


รูปที่ (ซ-13) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ A ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 3 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

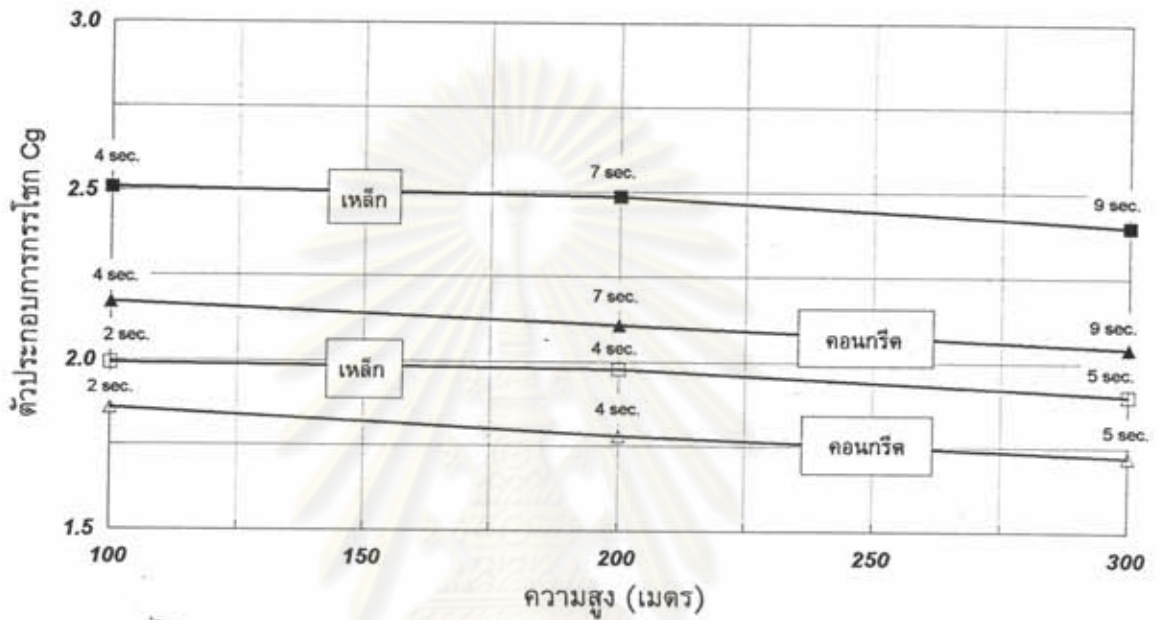


ที่คาบการกลับ 100 ปี

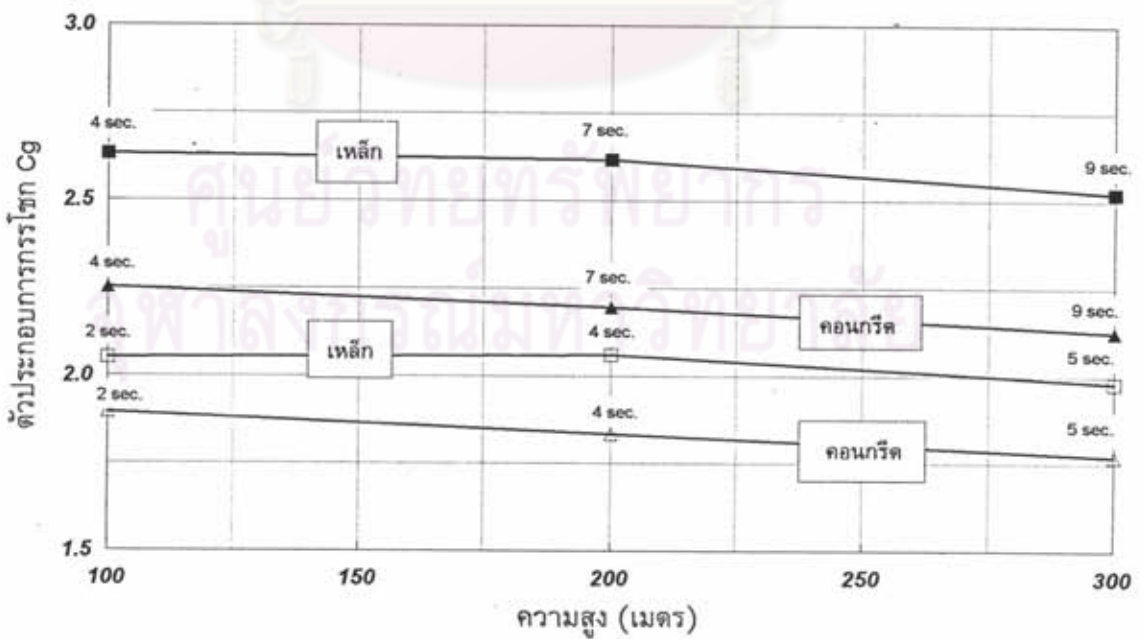


รูปที่ (ซ-14) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ A ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 3 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

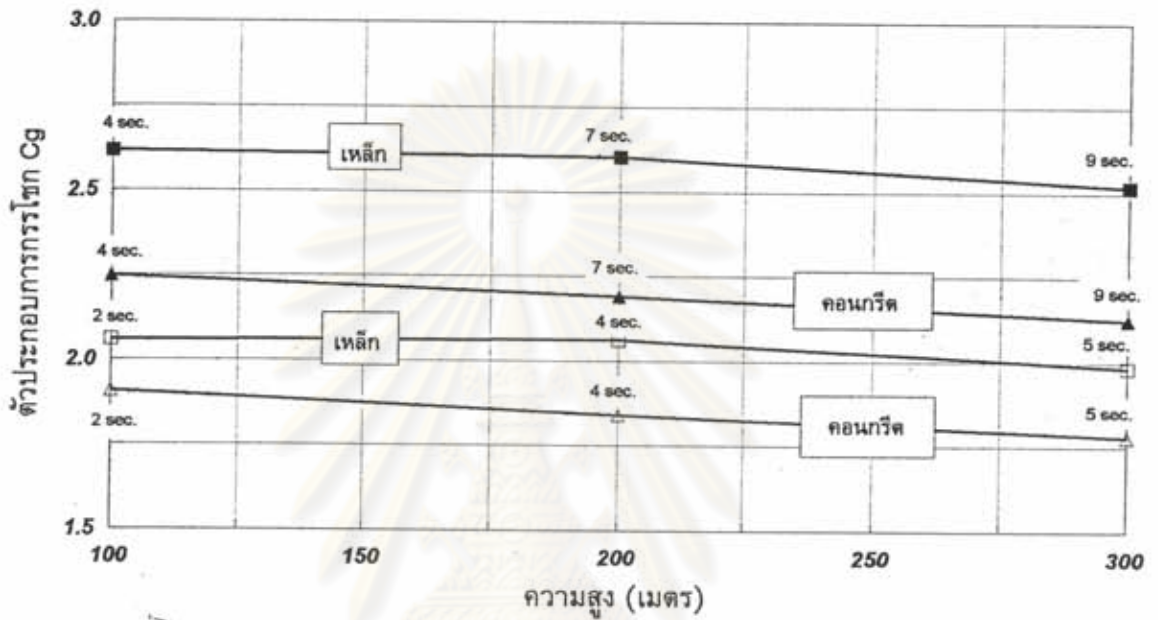


ที่คาบการกลับ 100 ปี

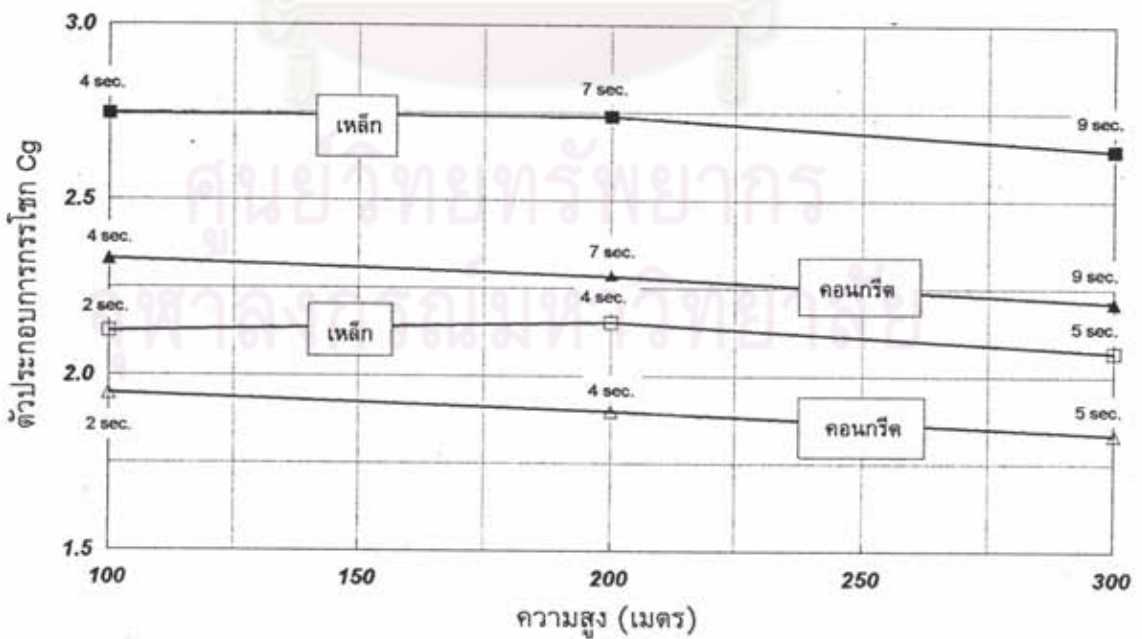


รูปที่ (ซ-15) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ A ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 3 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

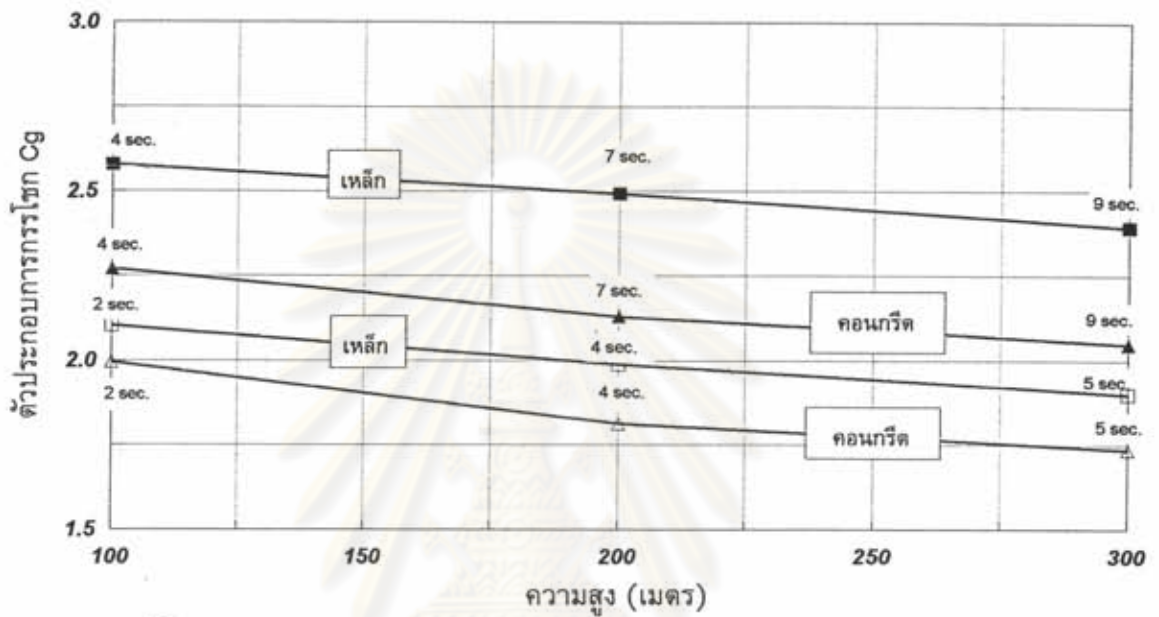


ที่คาบการกลับ 100 ปี

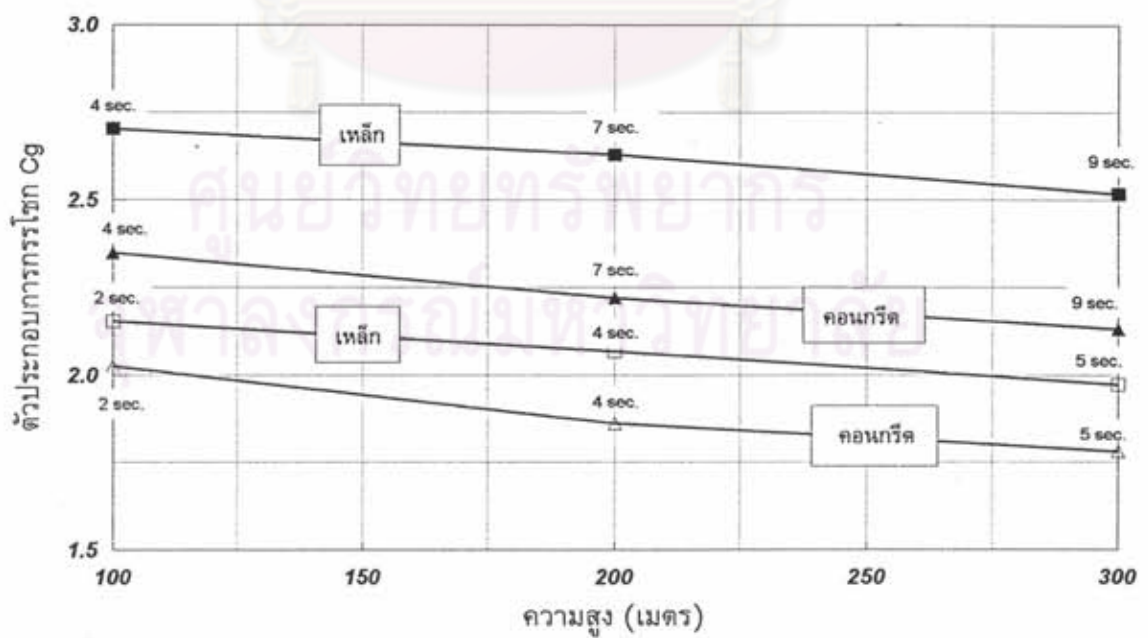


รูปที่ (ช-16) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 3 (จากตาราง 3-4)

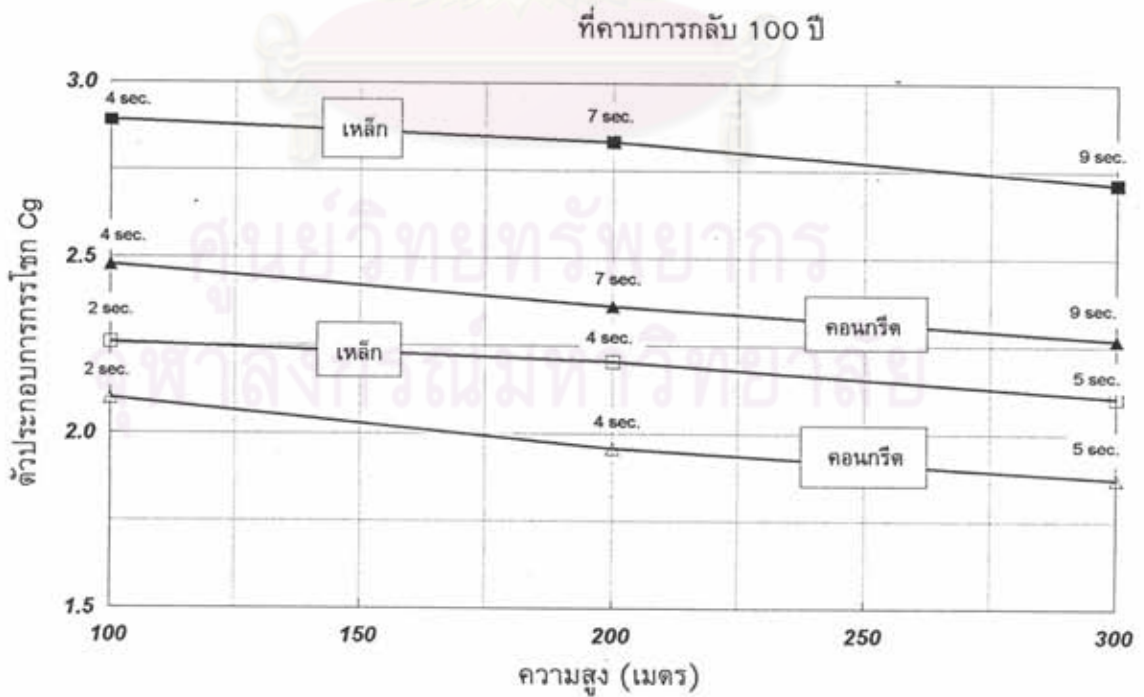
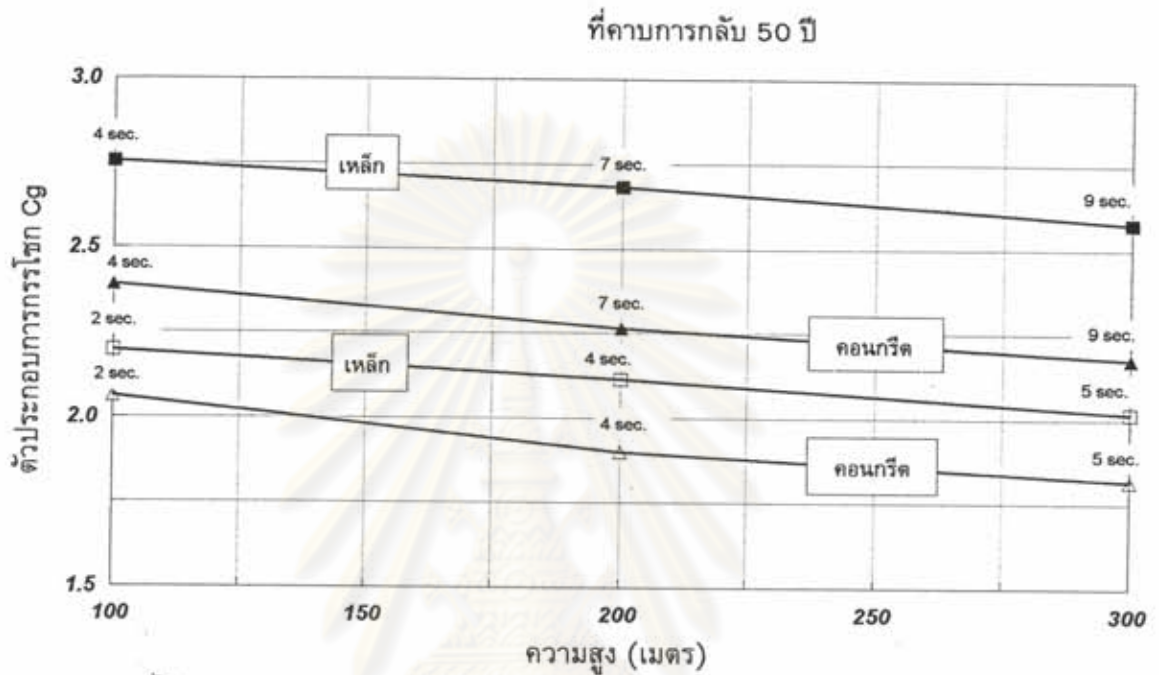
ที่คาบการกลับ 50 ปี



ที่คาบการกลับ 100 ปี

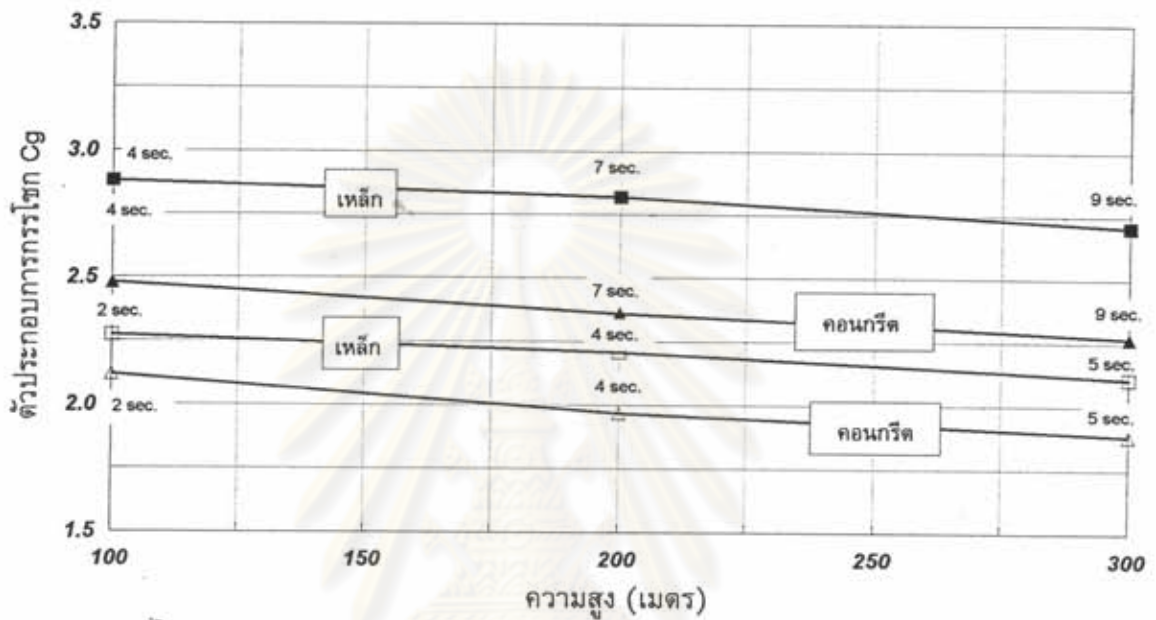


รูปที่ (ซ-17) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 3 (จากตาราง 3-4)

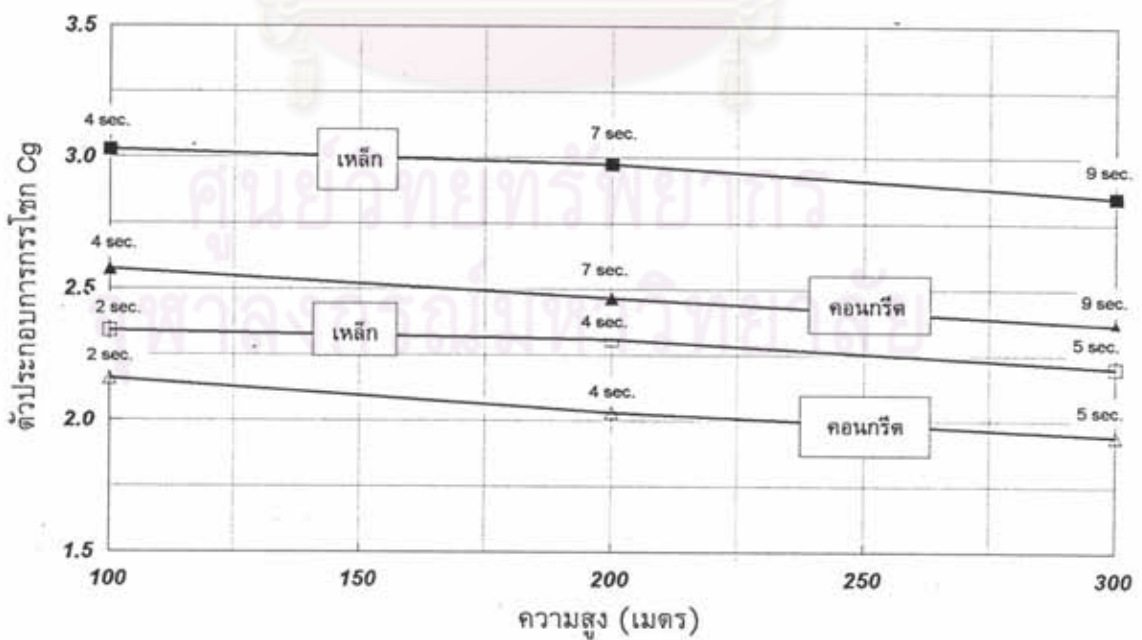


รูปที่ (ข-18) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 3 (จากตาราง 3-4)

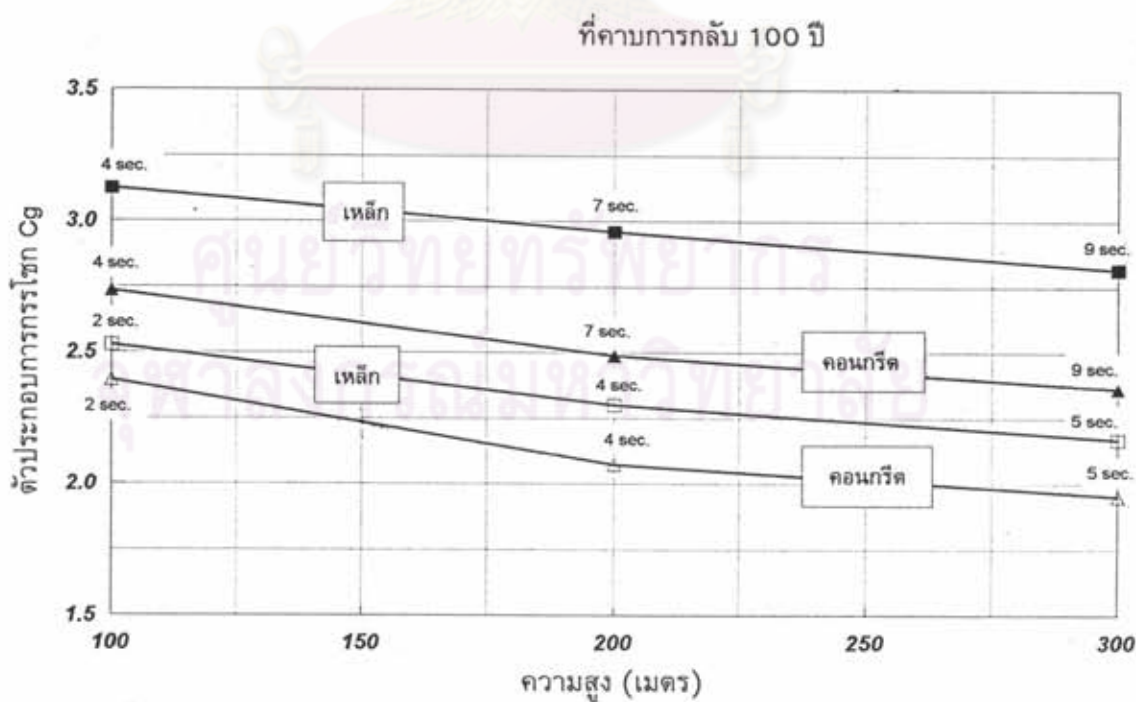
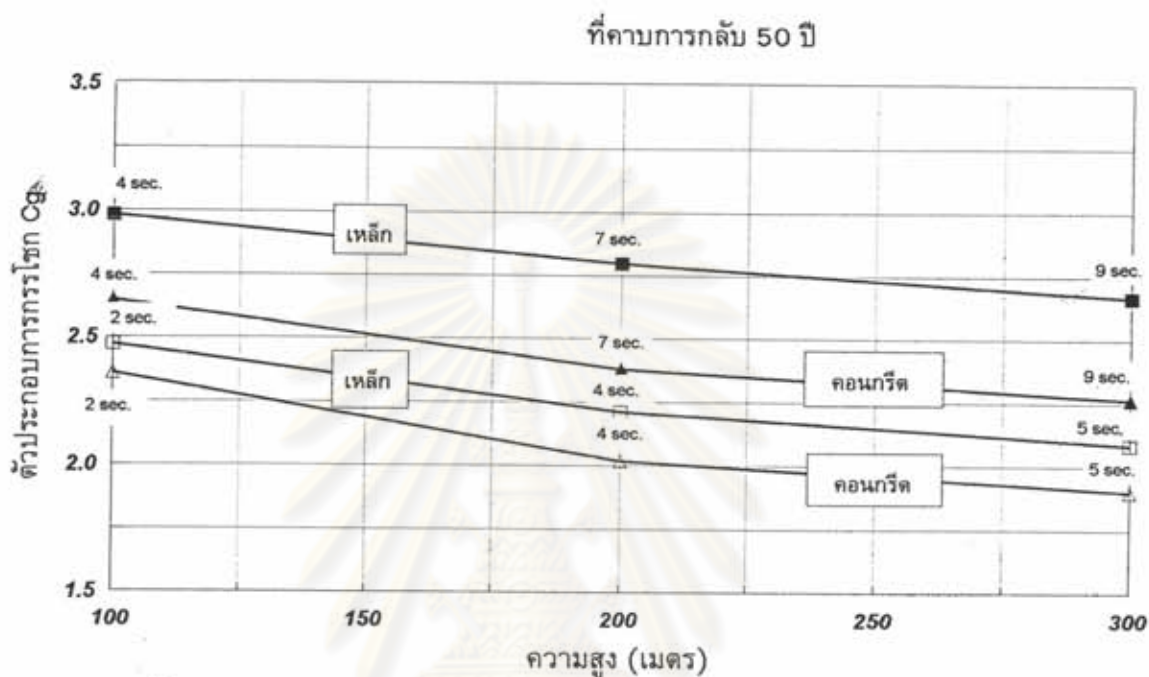
ที่คาบการกลับ 50 ปี



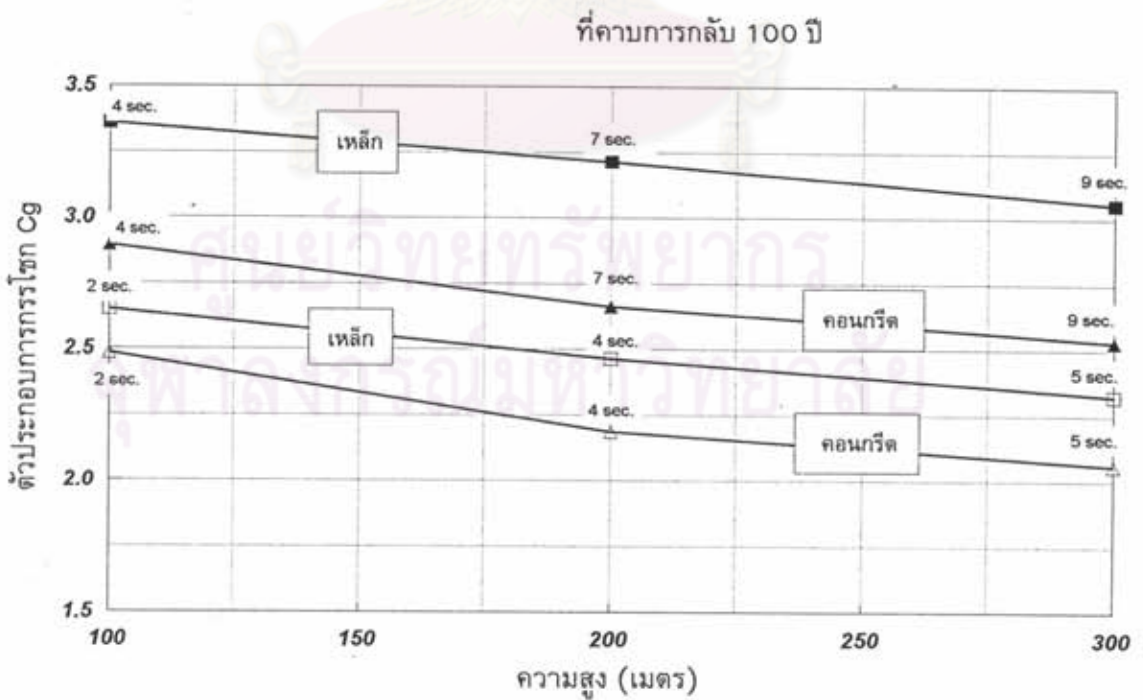
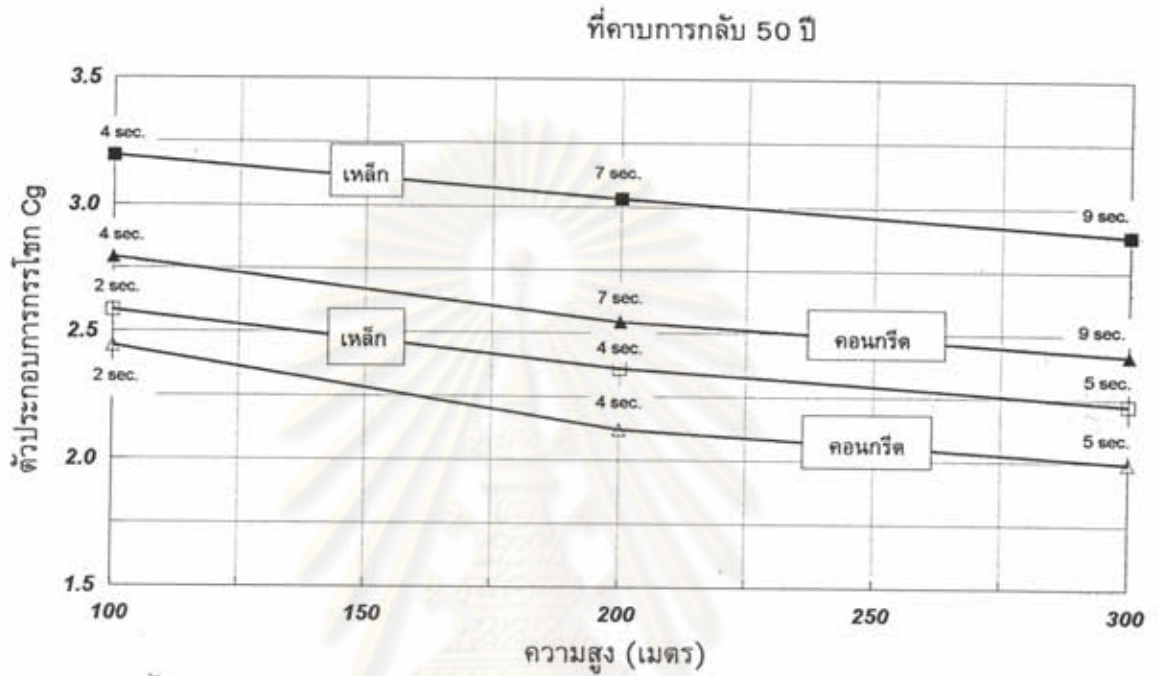
ที่คาบการกลับ 100 ปี



รูปที่ (ซ-19) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 3 (จากตาราง 3-4)

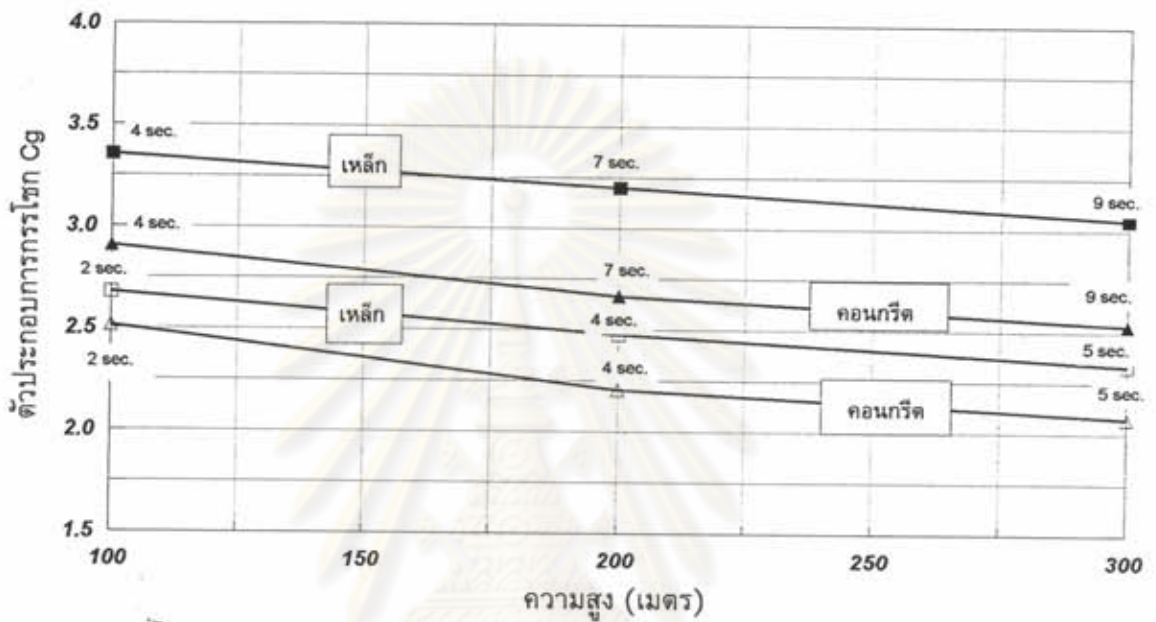


รูปที่ (ซ-20) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 3 (จากตาราง 3-4)

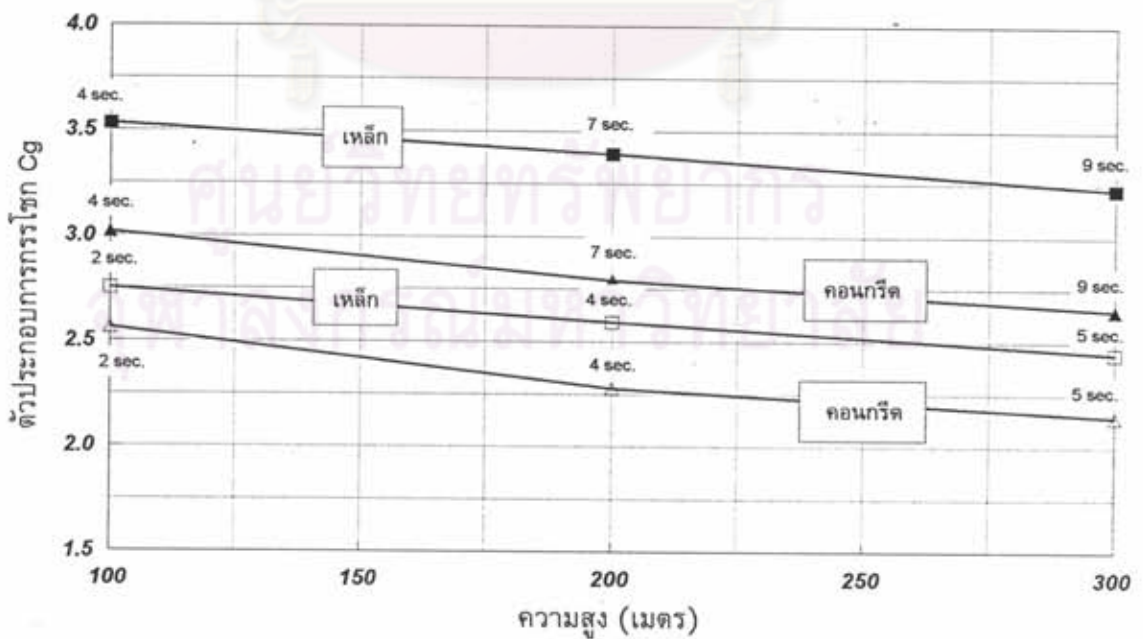


รูปที่ (ซ-21) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 3 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

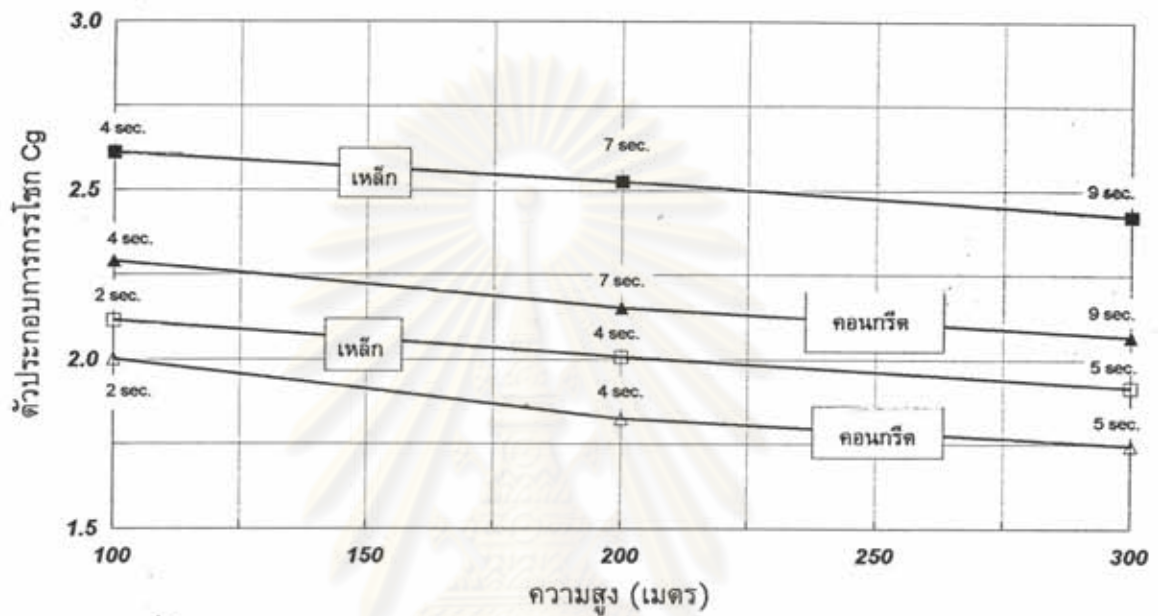


ที่คาบการกลับ 100 ปี

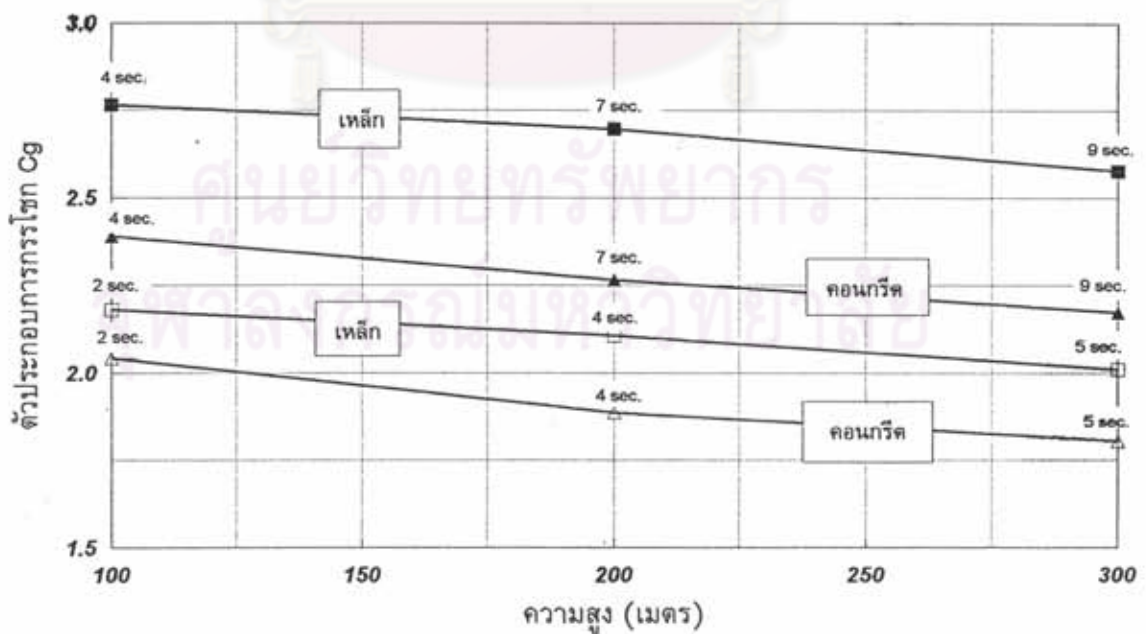


รูปที่ (ซ-22) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 4 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

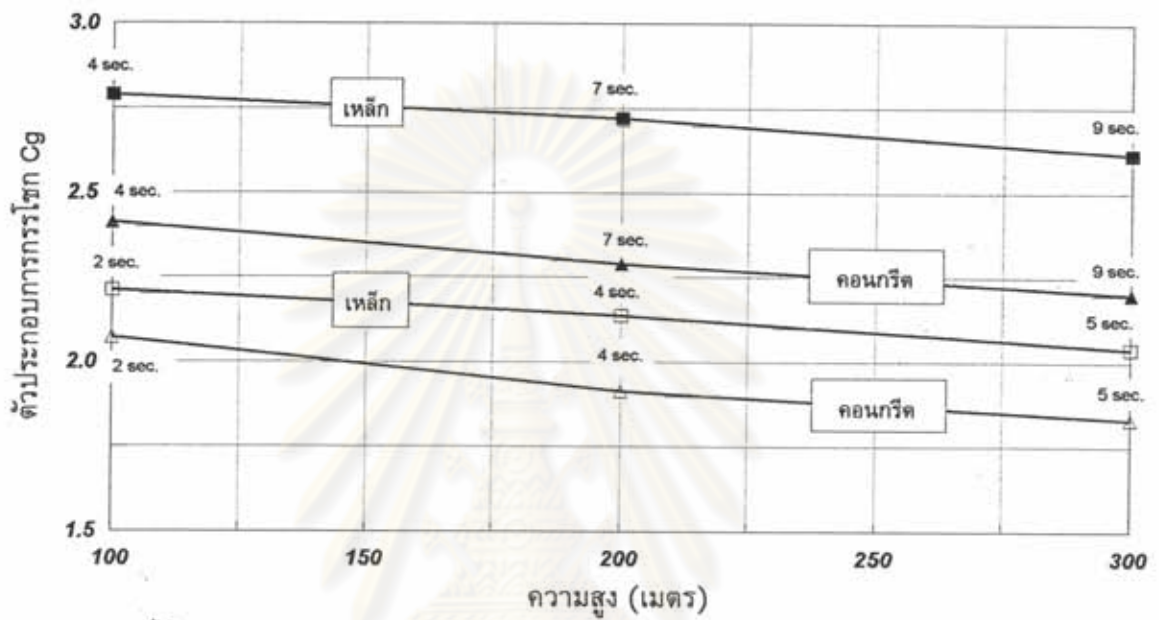


ที่คาบการกลับ 100 ปี

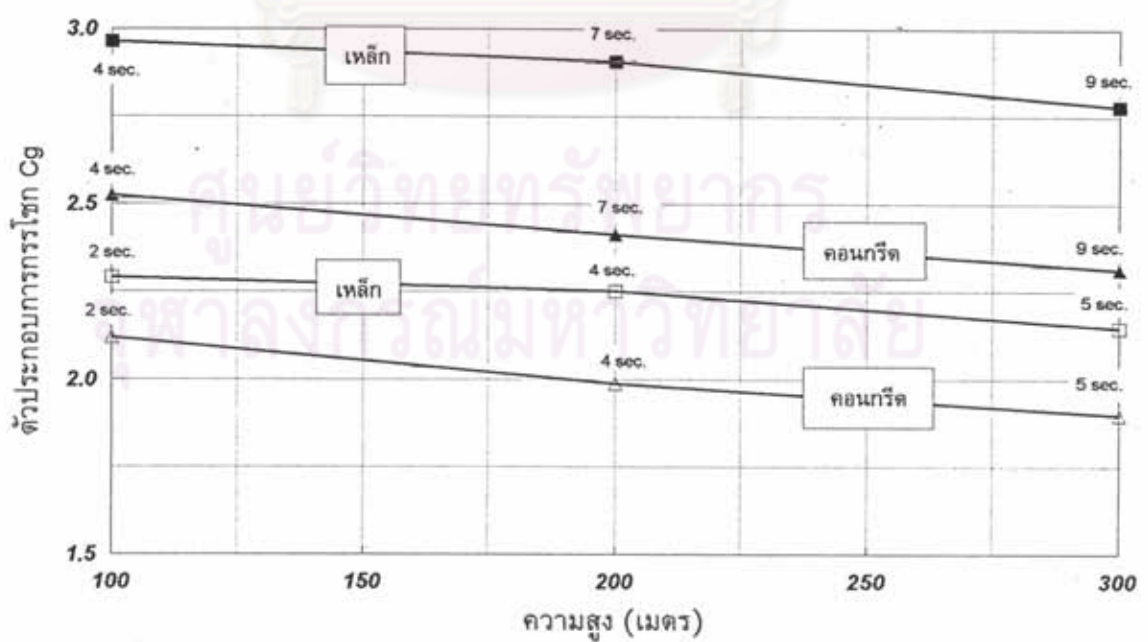


รูปที่ (ซ-23) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 4 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

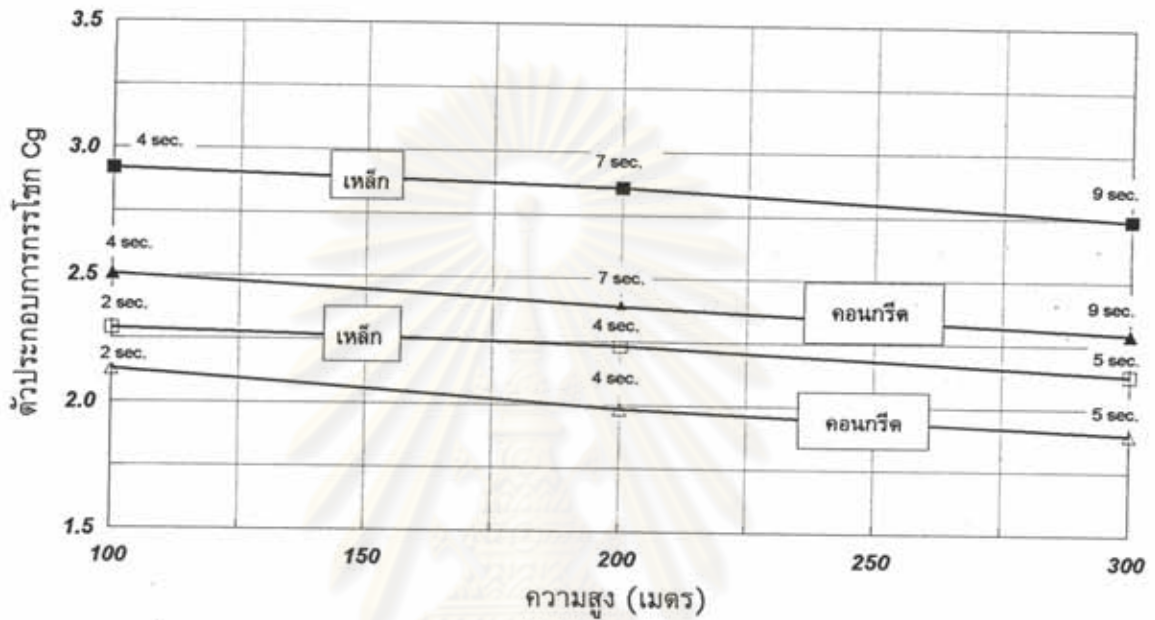


ที่คาบการกลับ 100 ปี

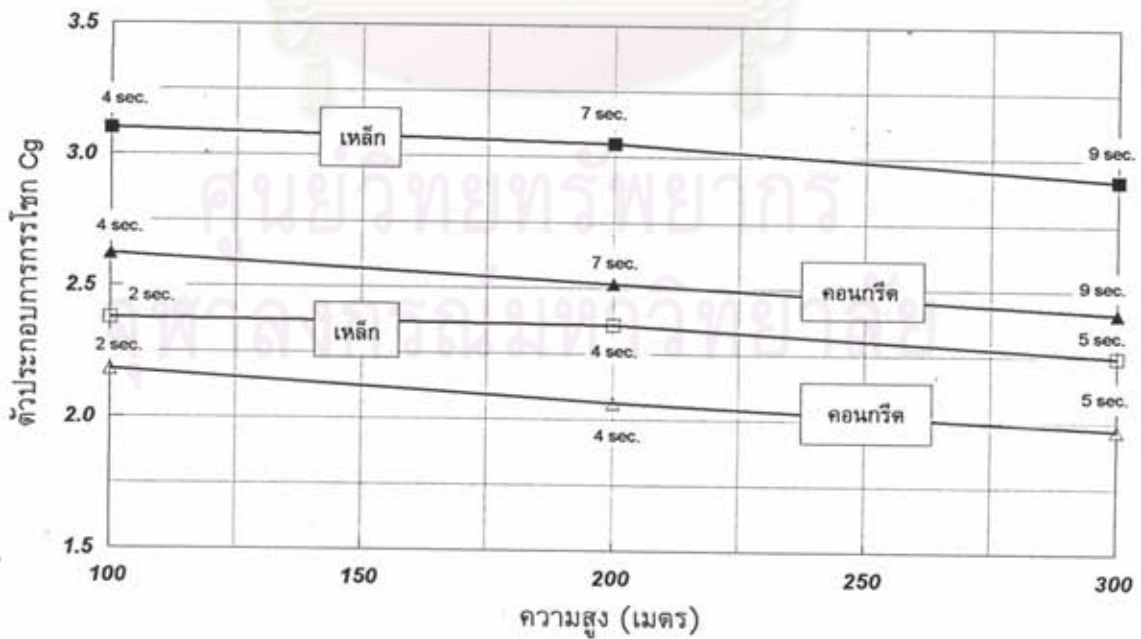


รูปที่ (ซ-24) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 4 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

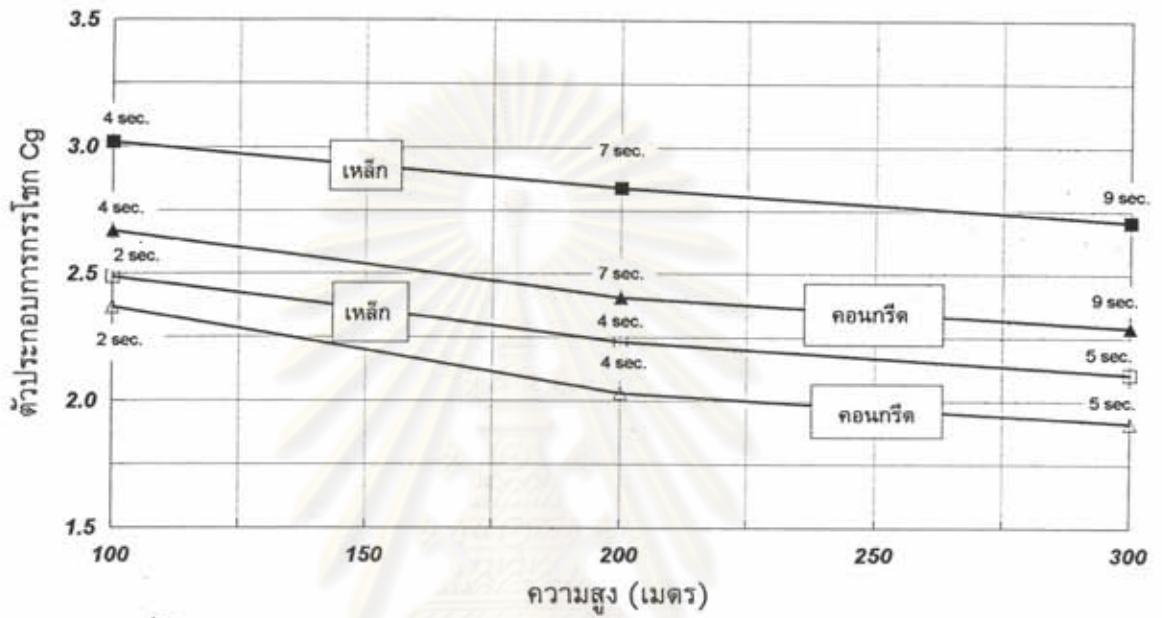


ที่คาบการกลับ 100 ปี

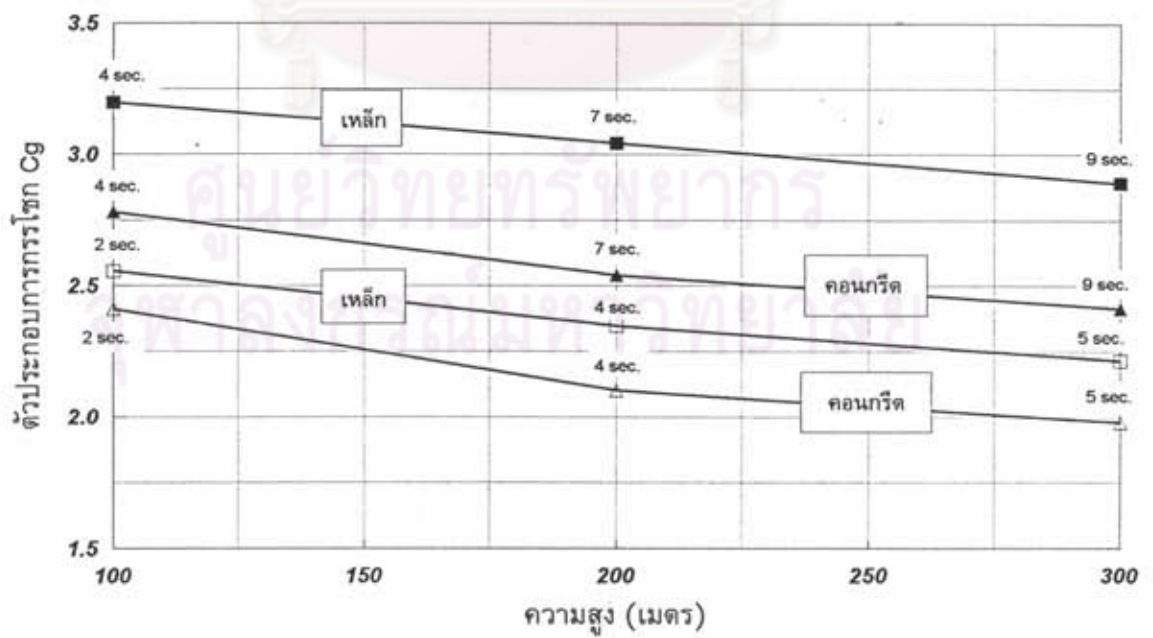


รูปที่ (ซ-25) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 4 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

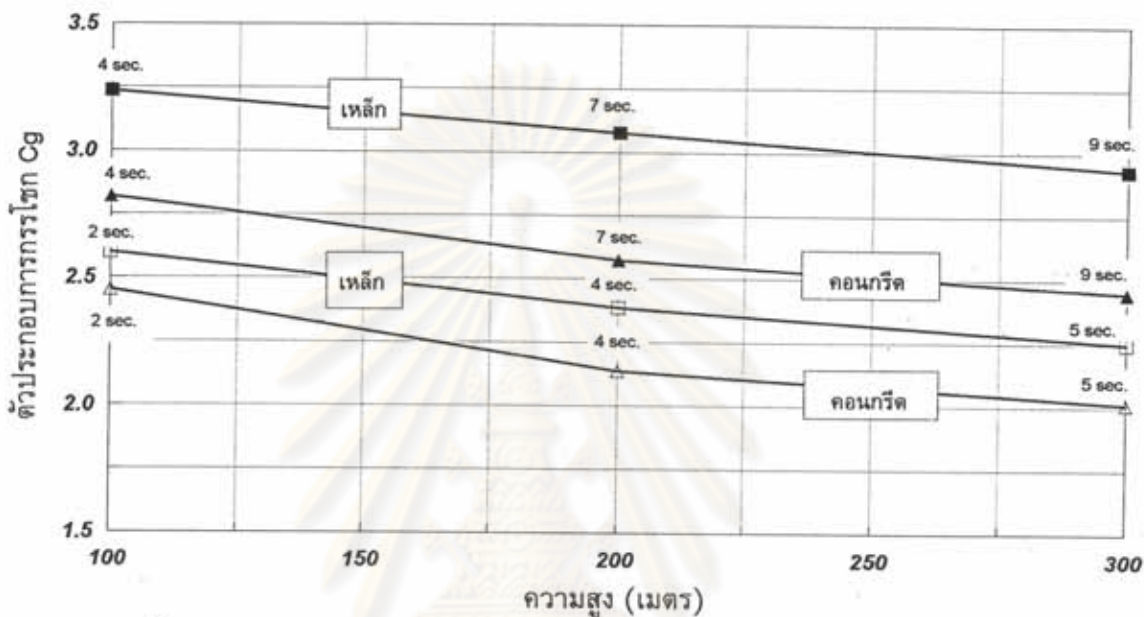


ที่คาบการกลับ 100 ปี

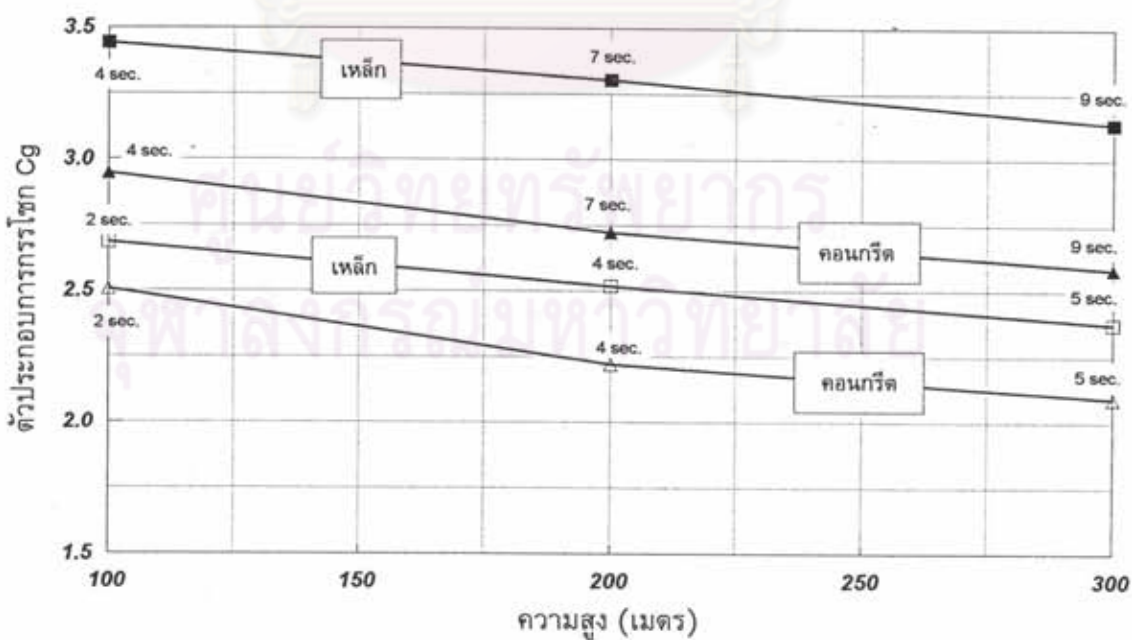


รูปที่ (ซ-26) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 4 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

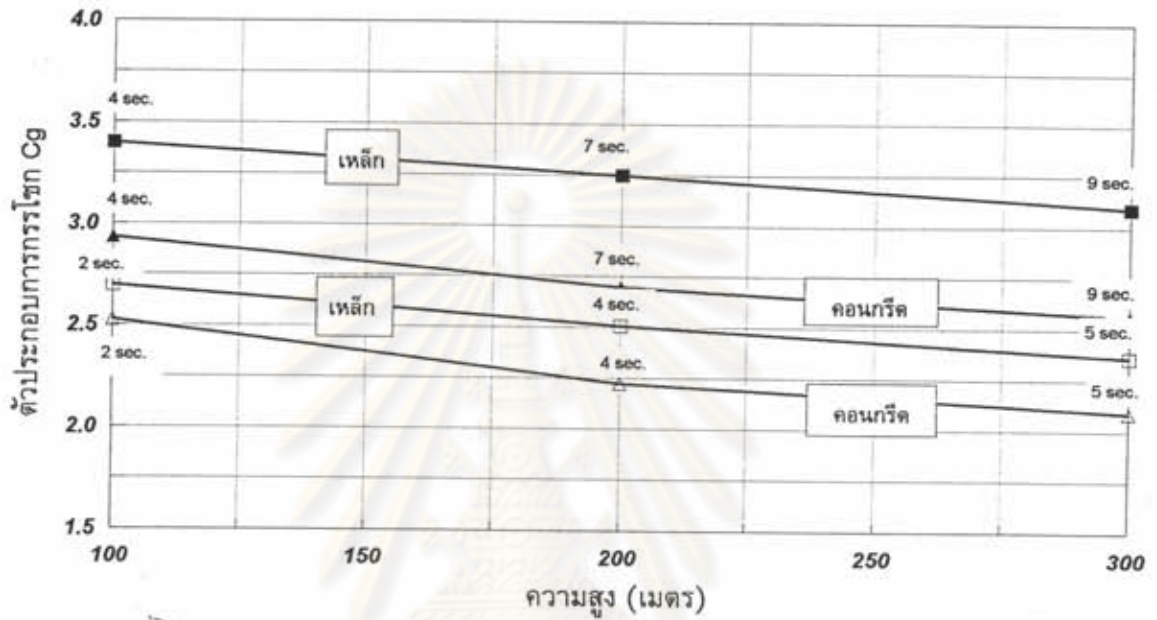


ที่คาบการกลับ 100 ปี

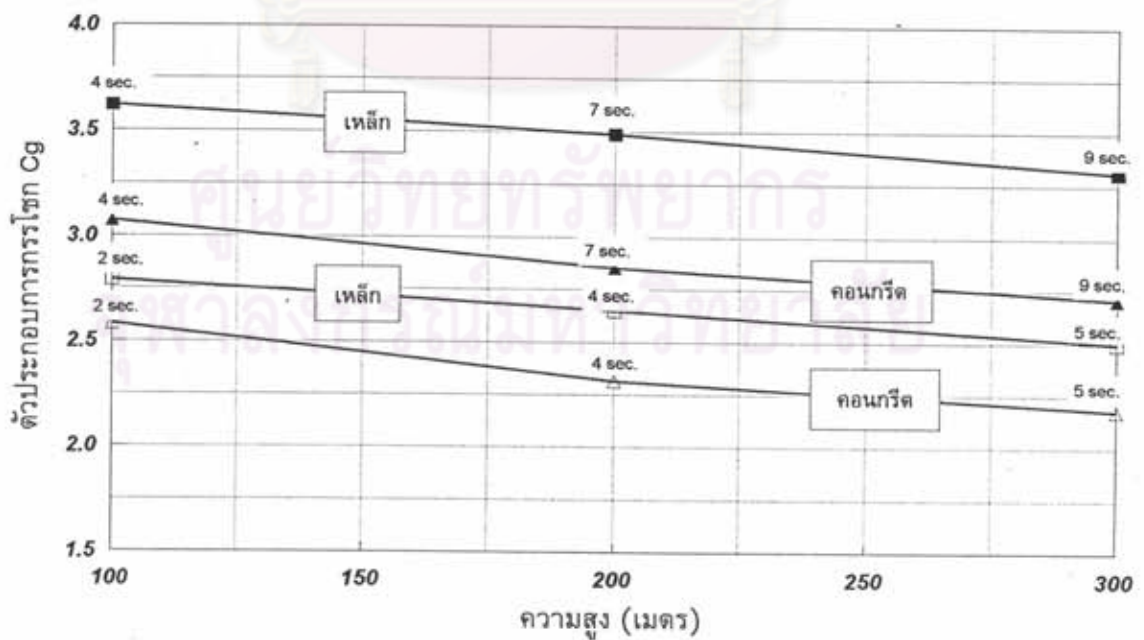


รูปที่ (ซ-27) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 4 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

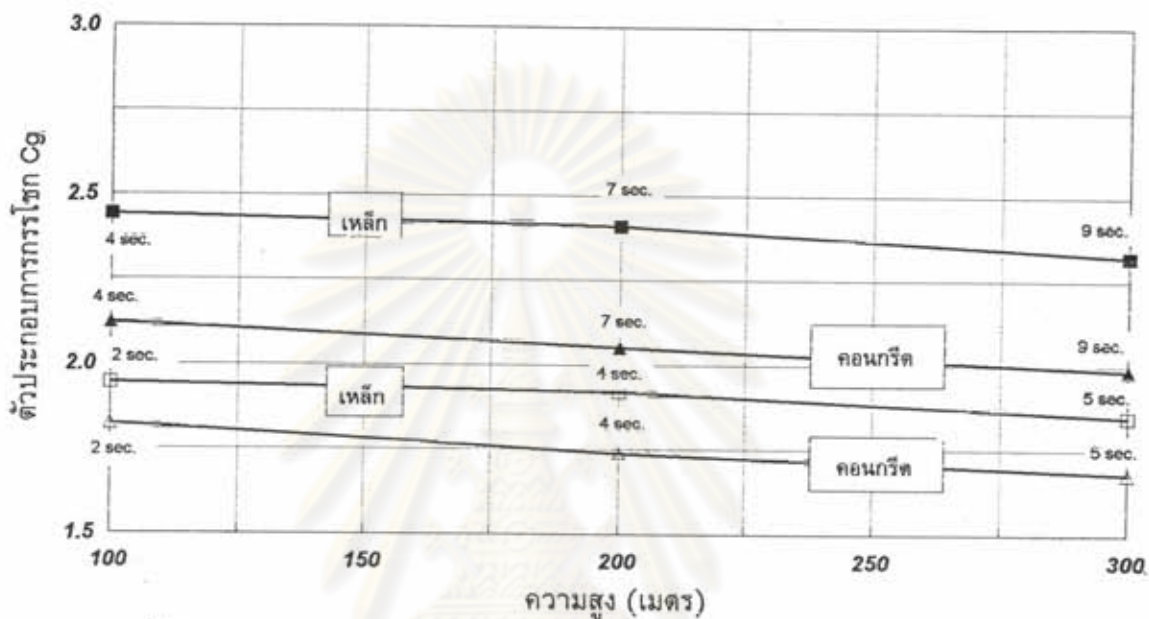


ที่คาบการกลับ 100 ปี

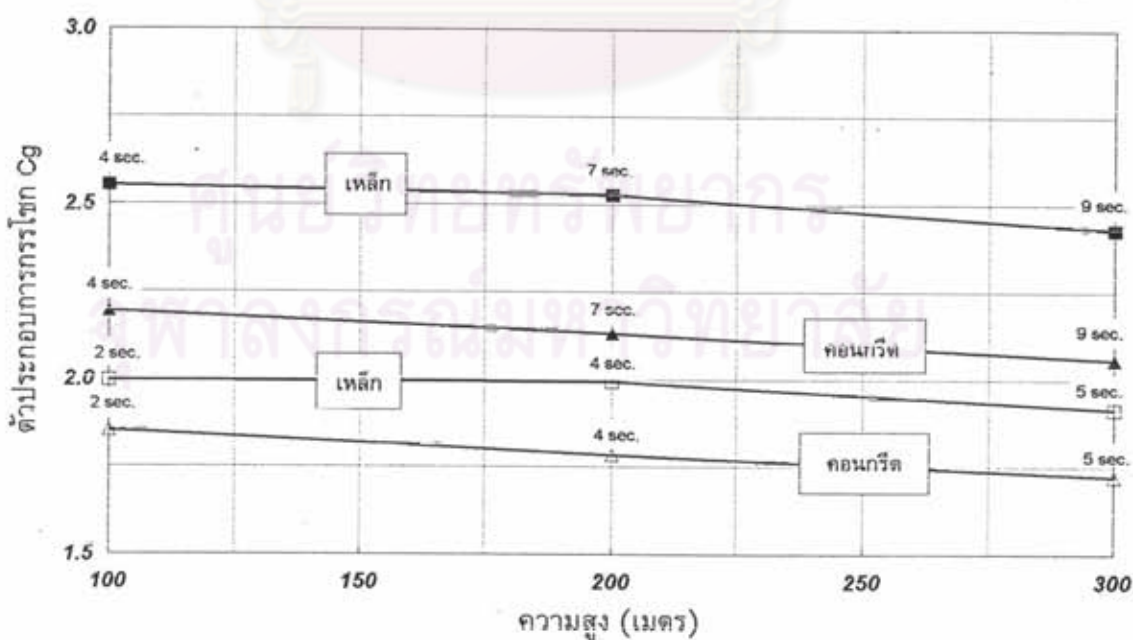


รูปที่ (ช-28) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ A ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 5 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

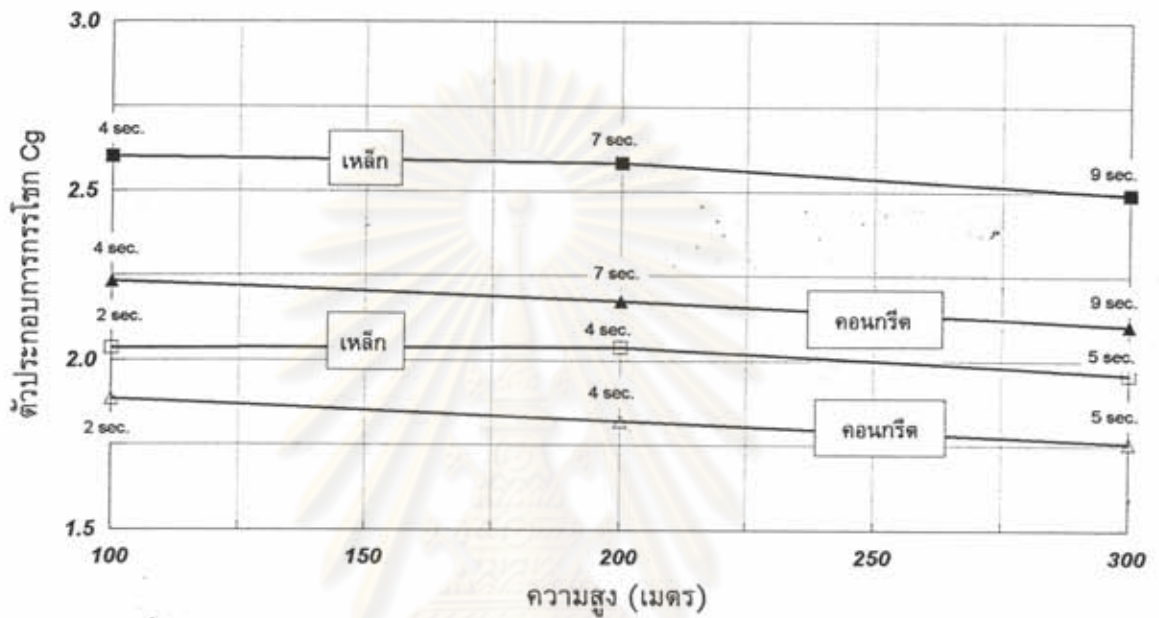


ที่คาบการกลับ 100 ปี

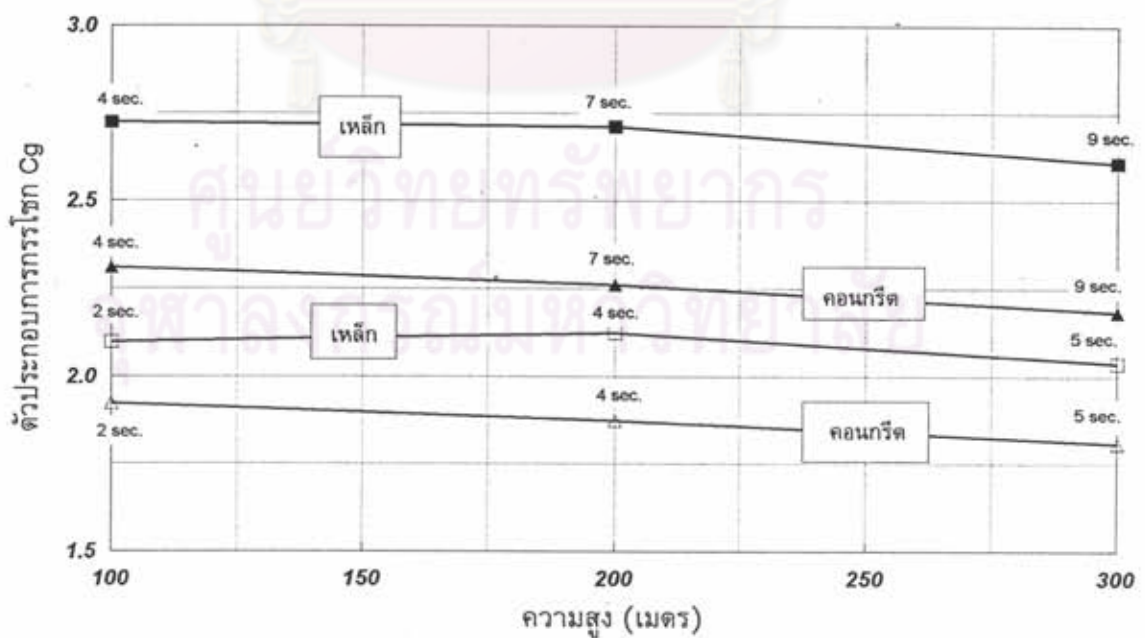


รูปที่ (ซ-29) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ A ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 5 (จากตาราง 3-4)

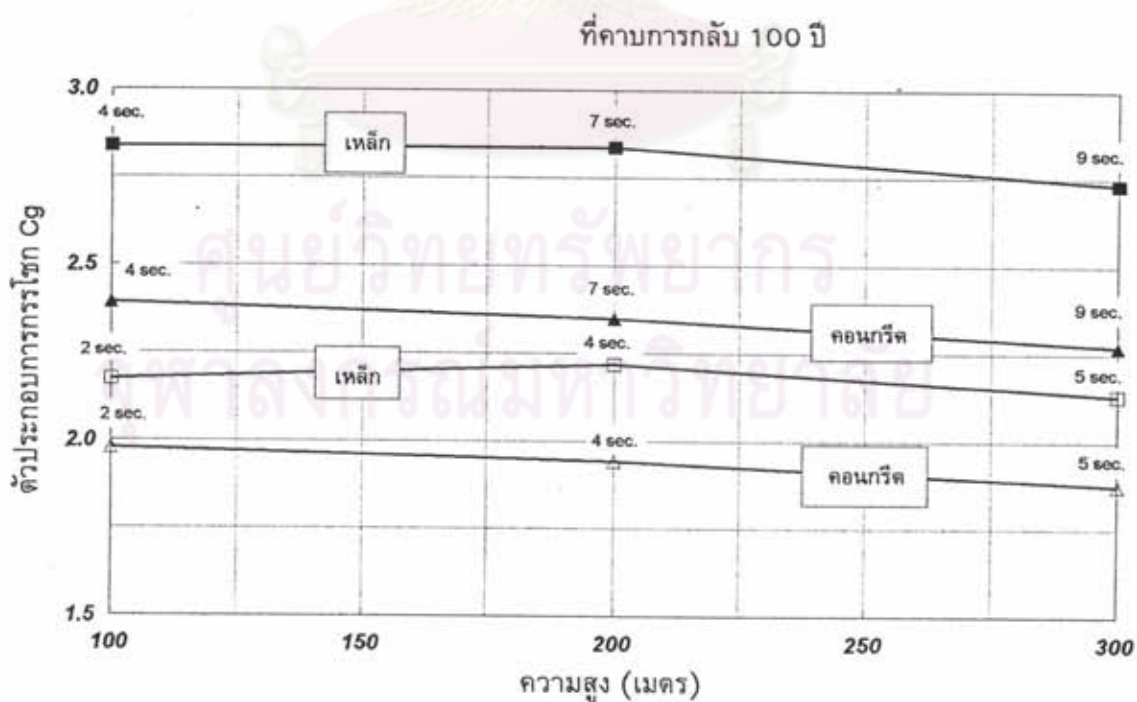
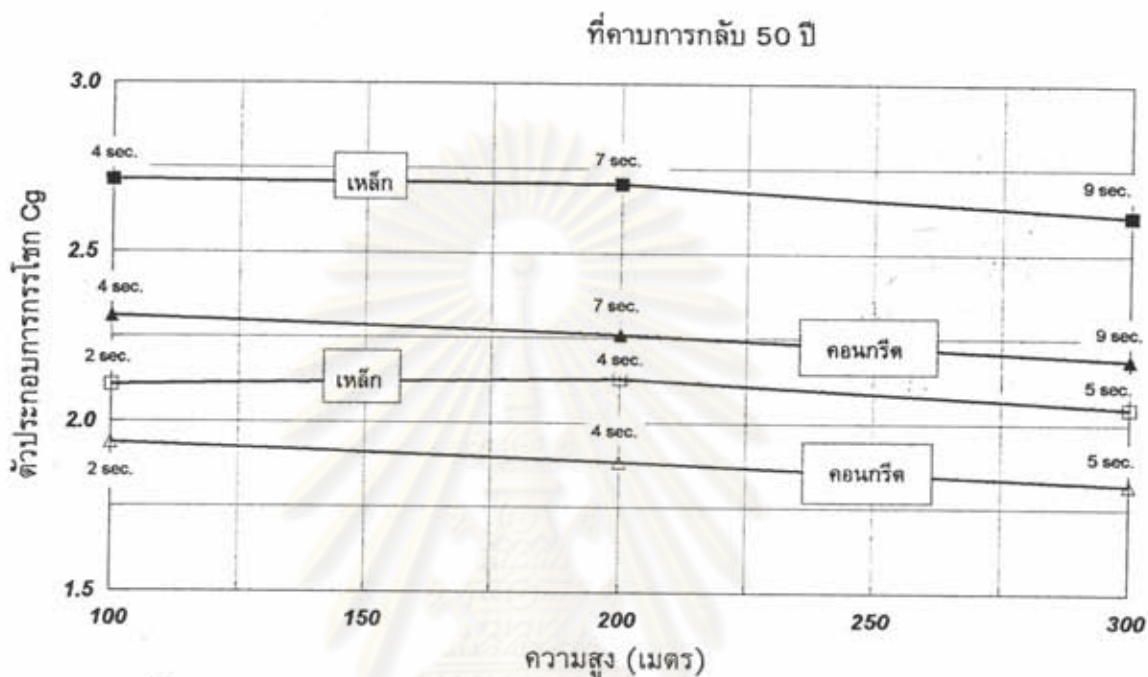
ที่คาบการกลับ 50 ปี



ที่คาบการกลับ 100 ปี

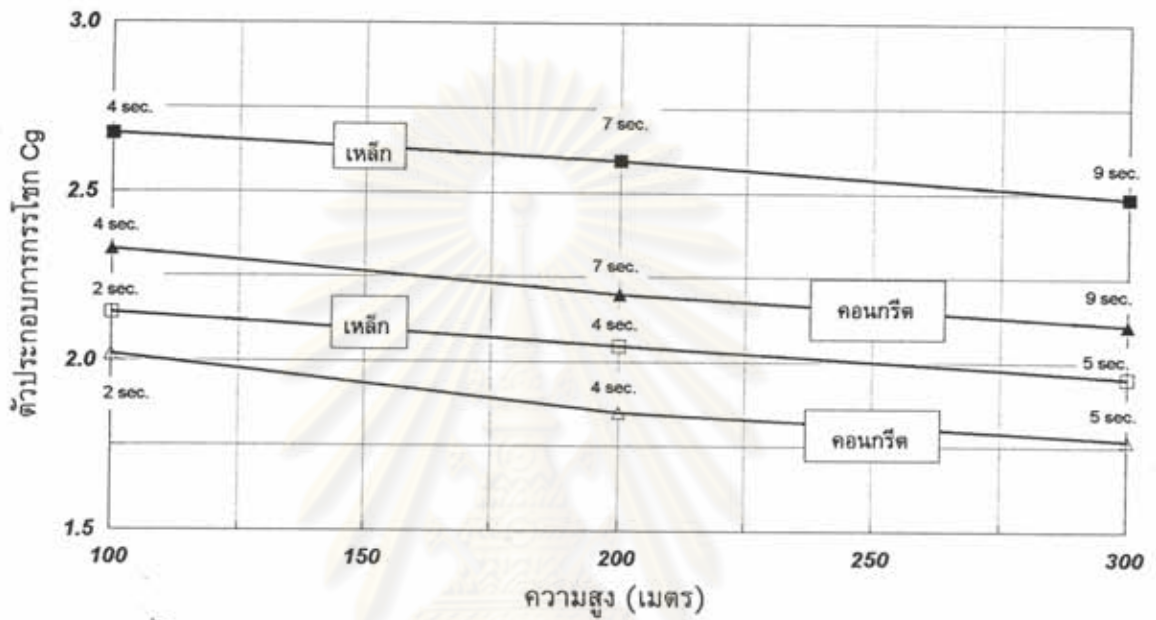


รูปที่ (ซ-30) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ A ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 5 (จากตาราง 3-4)

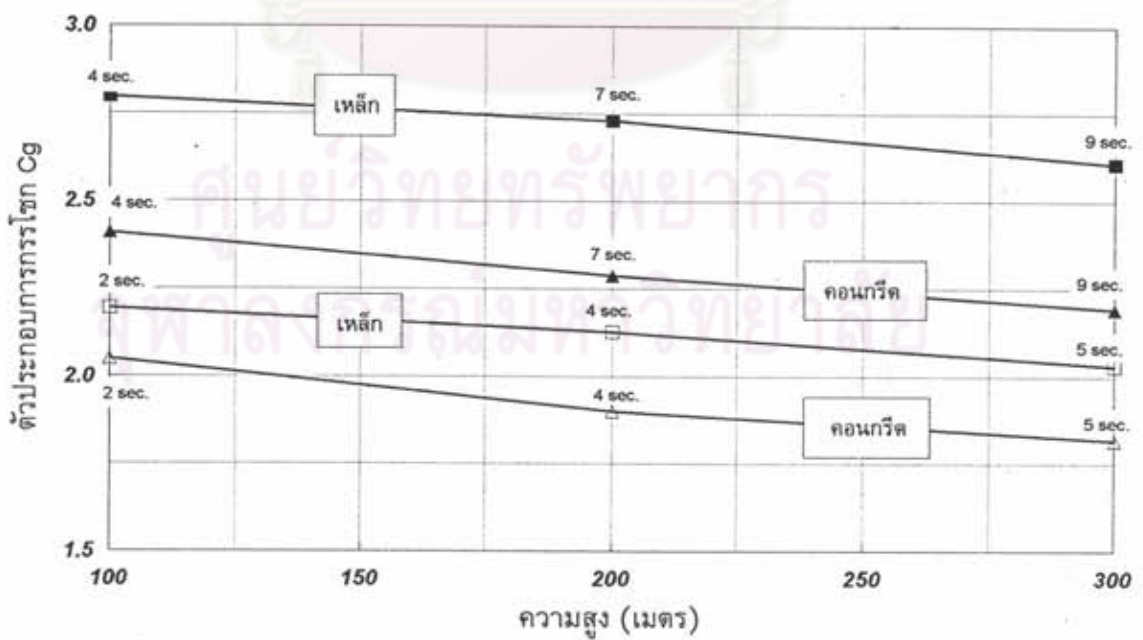


รูปที่ (ช-31) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 5 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี

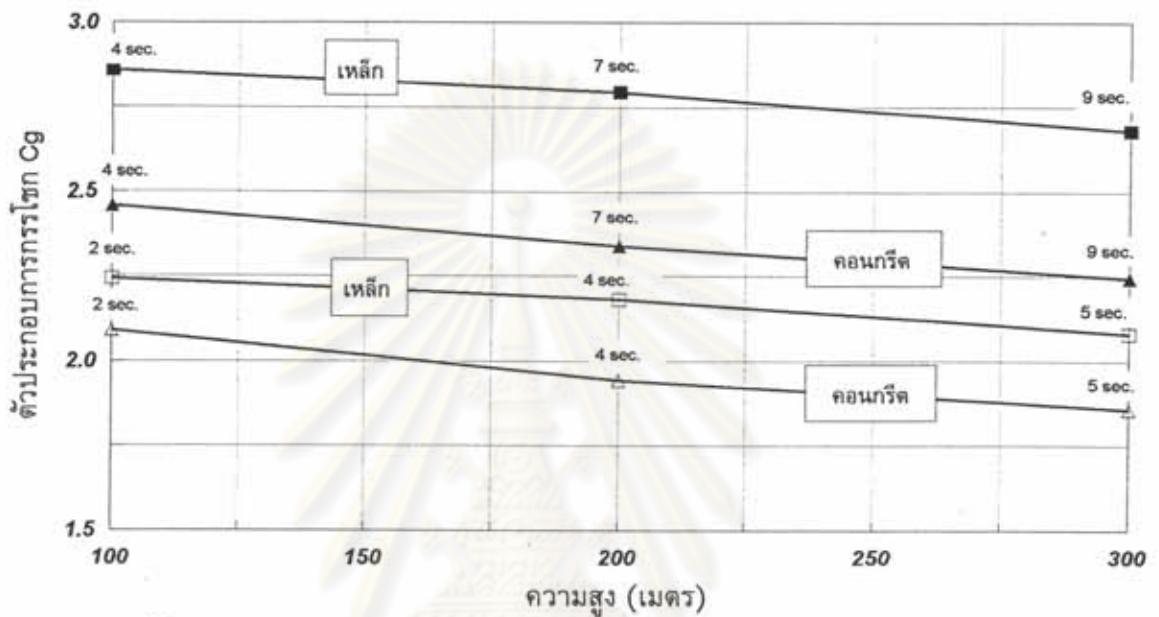


ที่คาบการกลับ 100 ปี

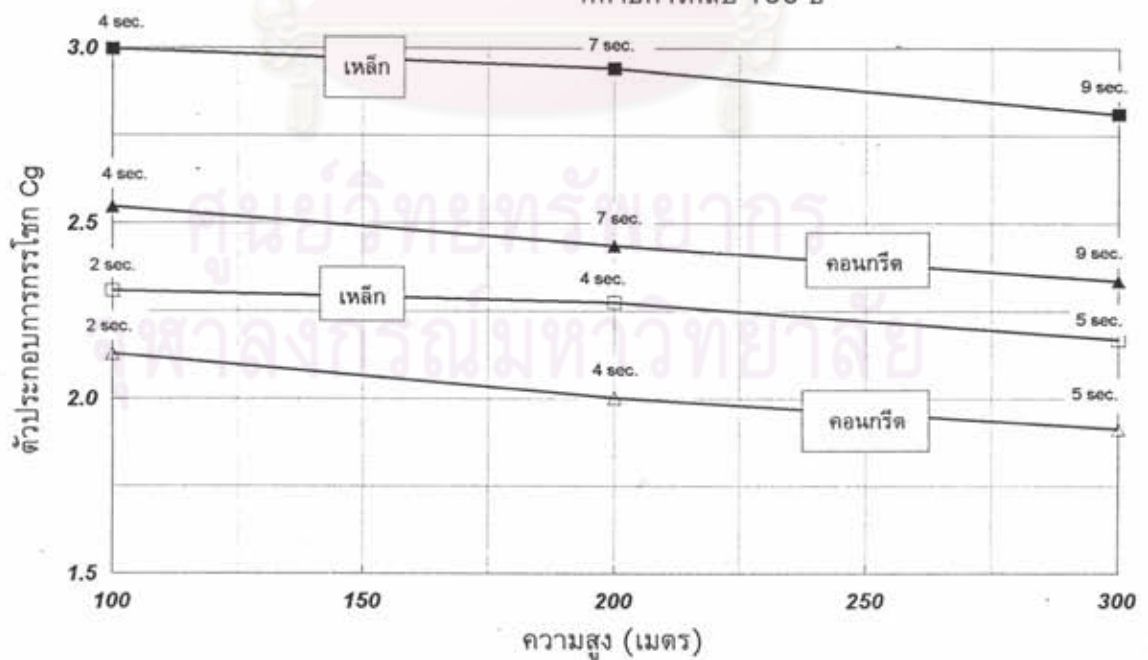


รูปที่ (ช-32) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 5 (จากตาราง 3-4)

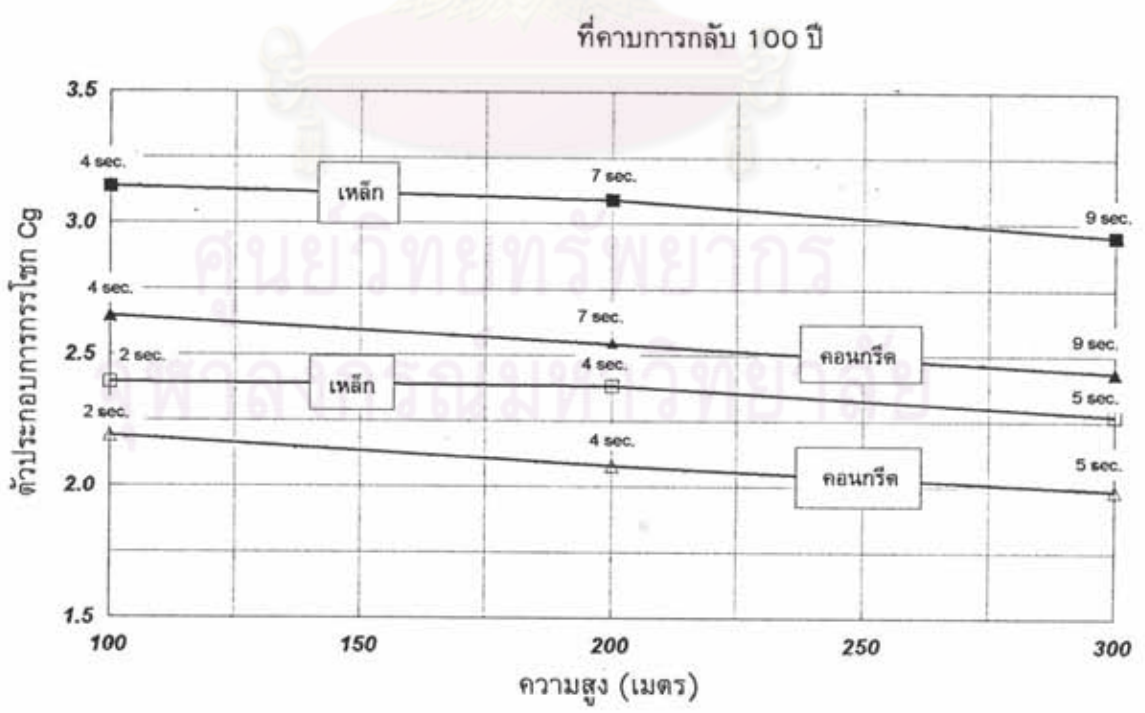
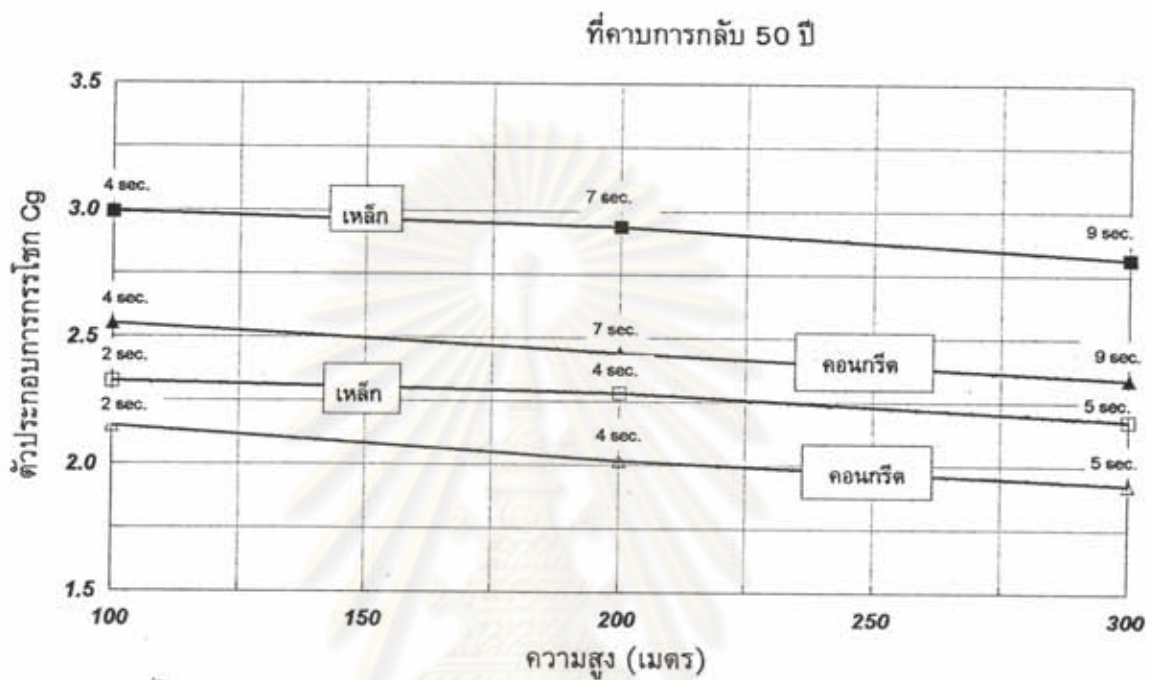
ที่คาบการกลับ 50 ปี



ที่คาบการกลับ 100 ปี



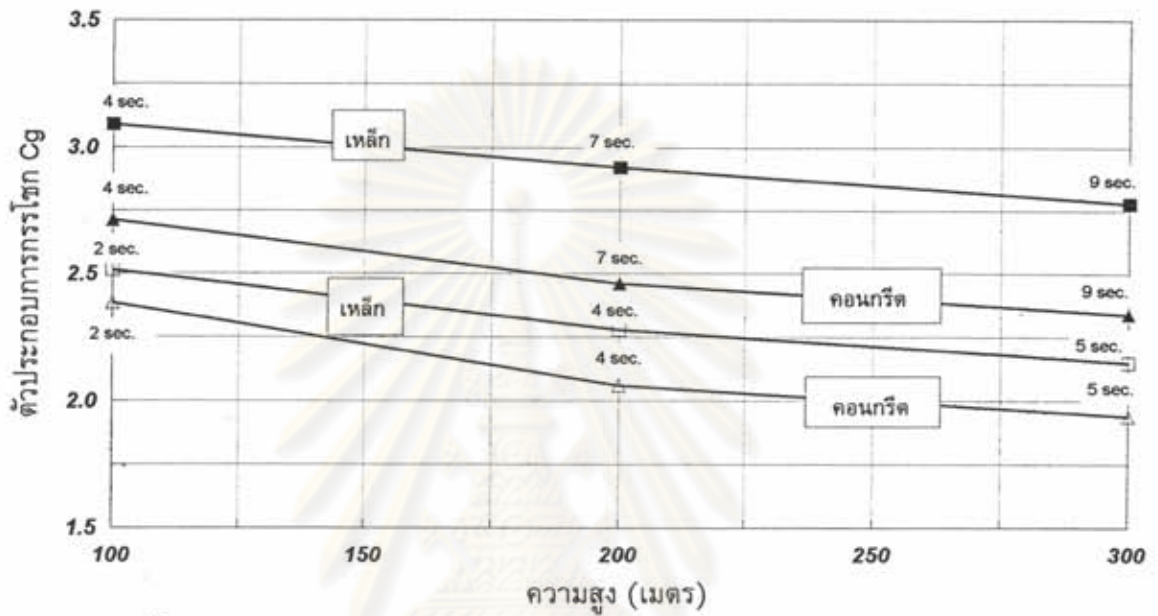
รูปที่ (ซ-33) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ B ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 5 (จากตาราง 3-4)



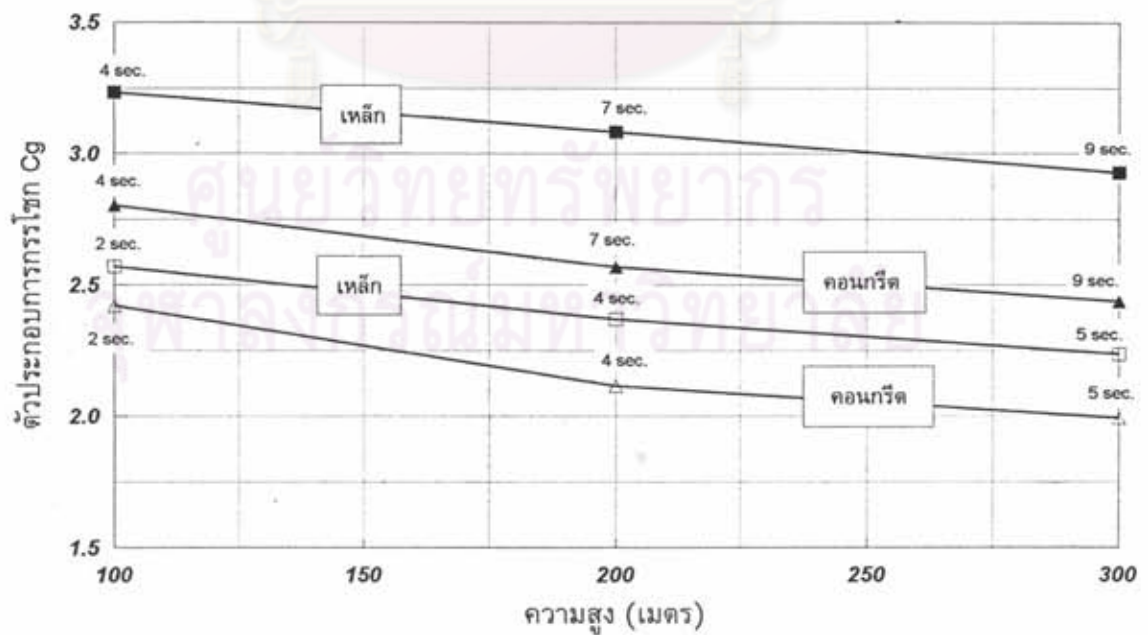


รูปที่ (ช-34) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 4 บริเวณพื้นที่ 5 (จากตาราง 3-4)

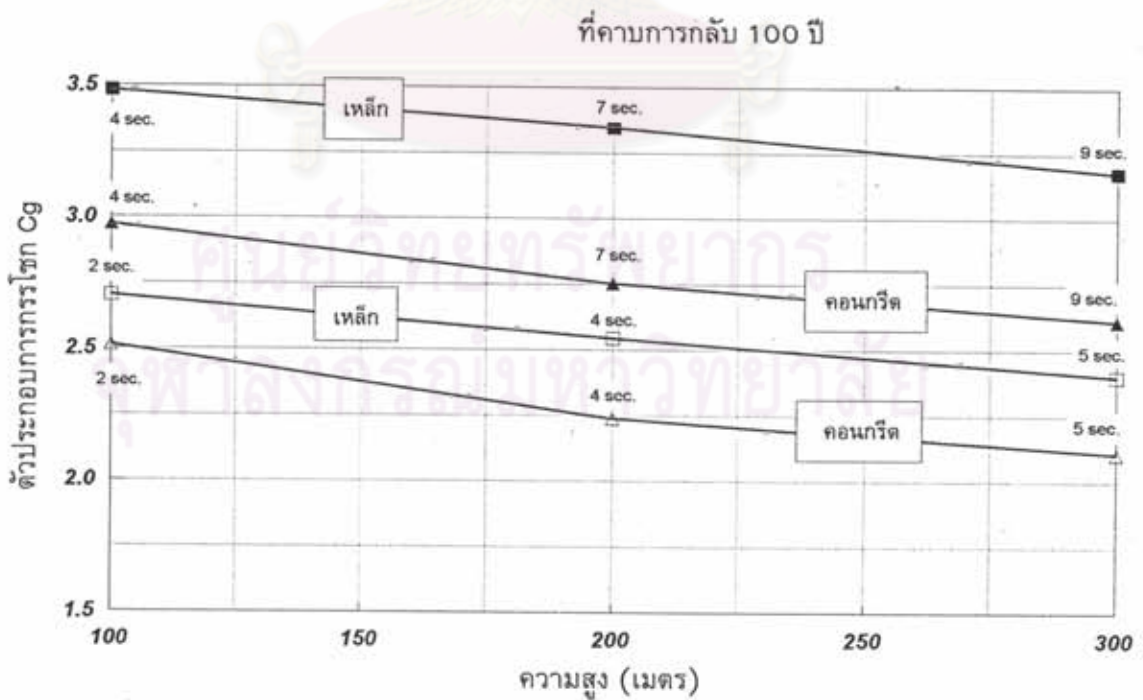
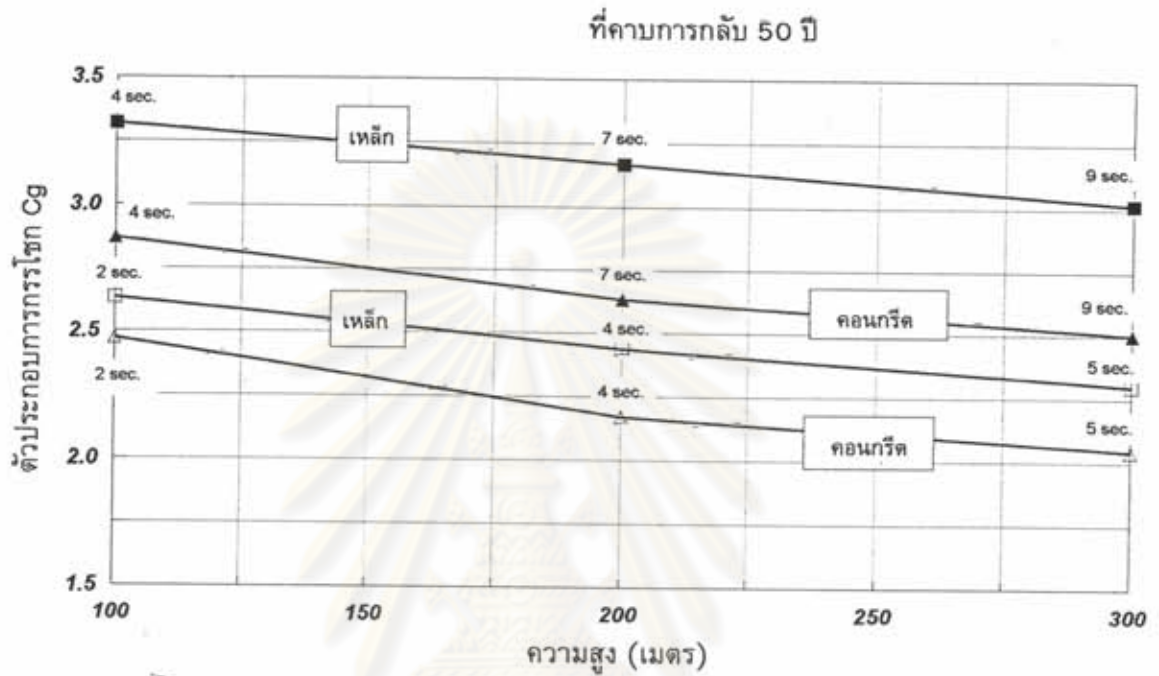
ที่คาบการกลับ 50 ปี



ที่คาบการกลับ 100 ปี

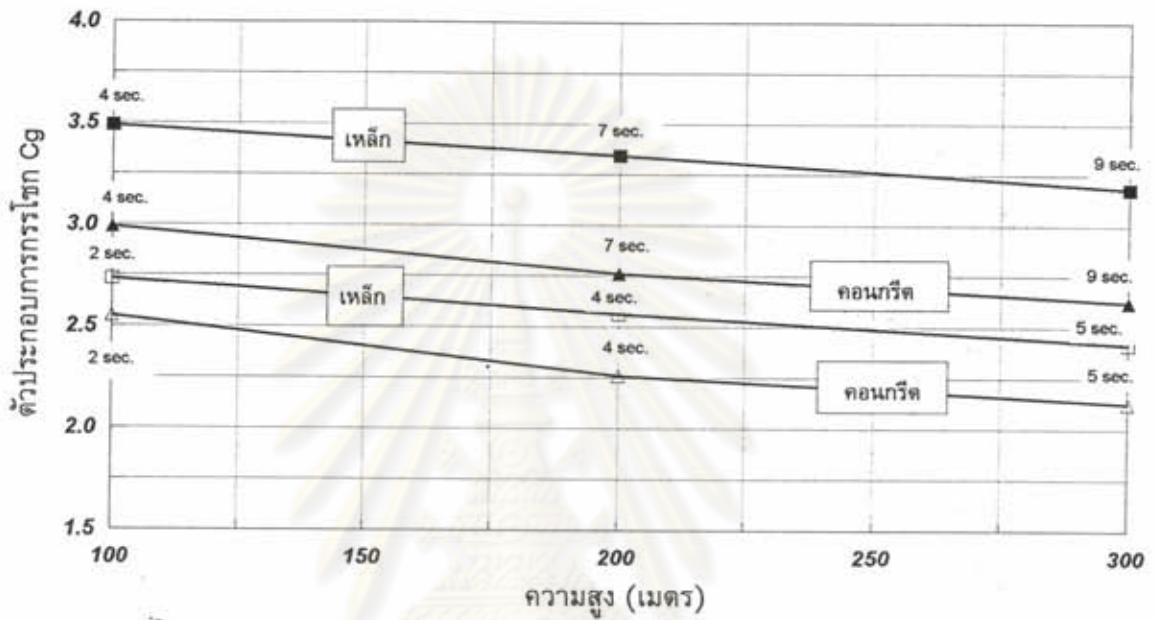


รูปที่ (ซ-35) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 บริเวณพื้นที่ 5 (จากตาราง 3-4)

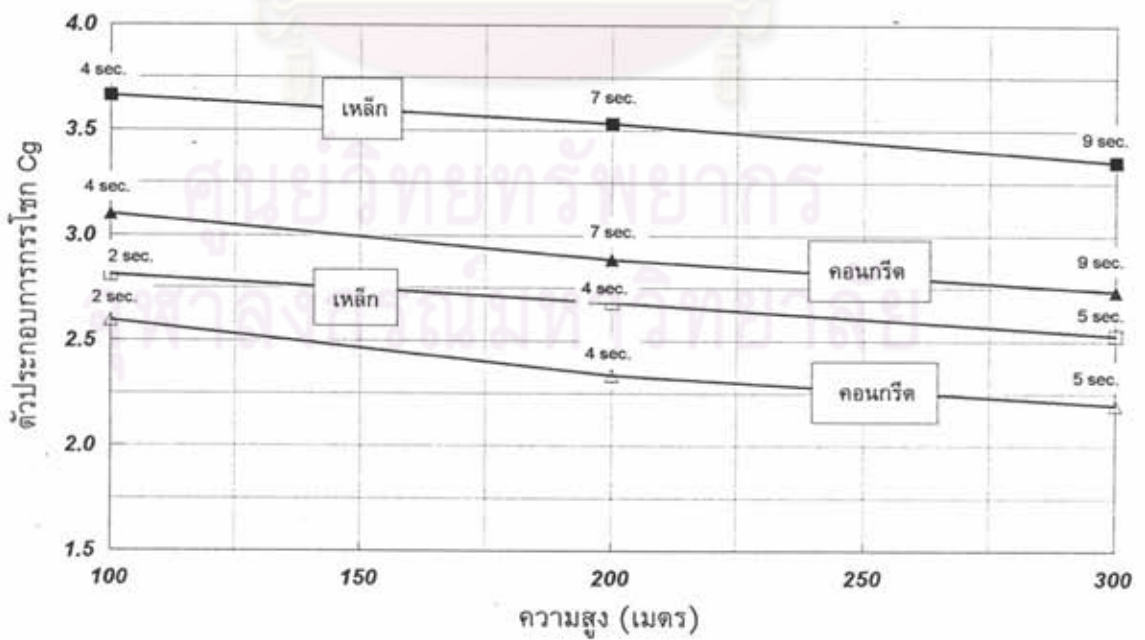


รูปที่ (ซ-36) แสดงค่าตัวประกอบผลการกรรโชก สภาพภูมิประเทศ C ของอาคารที่มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 8 บริเวณพื้นที่ 5 (จากตาราง 3-4)

ที่คาบการกลับ 50 ปี



ที่คาบการกลับ 100 ปี



ภาคผนวก ฉ

ตารางแสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า

แสดงตารางค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า(กิโลกรัมต่อตารางเมตร) ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต และโครงสร้างเหล็ก ขนาดความสูง 100 200 และ 300 เมตร ที่คาบการกลับ 50 และ 100 ปี ในพื้นที่ต่างๆ

เพื่อความสะดวก แบ่งตารางออกเป็นส่วนต่างๆ เพื่อความสะดวกในการพิจารณา ดังตารางข้างล่าง

ตารางที่ (ฉ-ก) แสดงการแบ่งตารางแสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า

พื้นที่	อาคารโครงสร้างคอนกรีต			อาคารโครงสร้างเหล็ก		
	สภาพภูมิประเทศ					
	A	B	C	A	B	C
1	-	(ฉ-1) ถึง (ฉ-3)	(ฉ-4) ถึง (ฉ-6)	-	(ฉ-7) ถึง (ฉ-9)	(ฉ-10) ถึง (ฉ-12)
2	-	(ฉ-13) ถึง (ฉ-15)	(ฉ-16) ถึง (ฉ-18)	-	(ฉ-19) ถึง (ฉ-21)	(ฉ-22) ถึง (ฉ-24)
3	(ฉ-25) ถึง (ฉ-27)	(ฉ-28) ถึง (ฉ-30)	(ฉ-31) ถึง (ฉ-33)	(ฉ-34) ถึง (ฉ-36)	(ฉ-37) ถึง (ฉ-39)	(ฉ-40) ถึง (ฉ-42)
4	-	(ฉ-43) ถึง (ฉ-45)	(ฉ-46) ถึง (ฉ-48)	-	(ฉ-49) ถึง (ฉ-51)	(ฉ-52) ถึง (ฉ-54)
5	(ฉ-55) ถึง (ฉ-57)	(ฉ-58) ถึง (ฉ-60)	(ฉ-61) ถึง (ฉ-63)	(ฉ-64) ถึง (ฉ-66)	(ฉ-67) ถึง (ฉ-69)	(ฉ-70) ถึง (ฉ-72)

เมื่อ พื้นที่ 1 คือ ภาคกลาง

พื้นที่ 2 คือ ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

พื้นที่ 3 คือ กรุงเทพฯ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณที่ใกล้กับ
ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน

พื้นที่ 4 คือ ภาคเหนือตอนบน

และ พื้นที่ 5 คือ ภาคใต้ตอนล่าง

เมื่อ A คือสภาพภูมิประเทศแบบเปิดโล่งมีอาคารหรือต้นไม้กระจัดกระจาย

B คือ สภาพภูมิประเทศบริเวณชานเมือง หรือบริเวณใจกลางเมืองเล็กๆ

C คือ สภาพภูมิประเทศบริเวณใจกลางเมืองหลวง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ (ณ-1) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	49.4	44.4	56.5	49.1	62.1	53.5
12.7	49.4	44.4	56.5	49.1	62.1	53.5
20	55.0	49.5	61.8	53.6	67.1	57.9
40	66.5	59.8	72.4	62.9	77.4	66.7
60	75.2	67.7	80.6	70.0	85.2	73.5
80	82.7	74.4	87.5	76.0	91.9	79.2
100	89.2	80.2	93.6	81.2	97.7	84.3
120			99.1	86.0	103.0	88.8
140			104.2	90.4	107.9	93.0
160			108.9	94.5	112.4	96.9
180			113.3	98.3	116.6	100.6
200			117.5	101.9	120.7	104.0
220					124.5	107.3
240					128.1	110.5
260					131.6	113.5
280					135.0	116.4
300					138.2	119.2
Cg	2.19	1.97	2.04	1.77	1.96	1.69

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	64.3	56.6	74.2	63.0	81.6	69.2
12.7	64.3	56.6	74.2	63.0	81.6	69.2
20	71.6	63.1	81.0	68.8	88.2	74.9
40	86.5	76.2	95.0	80.7	101.7	86.3
60	98.0	86.3	105.8	89.9	112.0	95.1
80	107.6	94.8	114.8	97.6	120.7	102.5
100	116.1	102.3	122.8	104.3	128.4	109.0
120			130.0	110.5	135.3	114.9
140			136.6	116.1	141.7	120.3
160			142.8	121.4	147.7	125.3
180			148.6	126.3	153.2	130.1
200			154.1	130.9	158.5	134.5
220					163.5	138.8
240					168.3	142.9
260					172.9	146.8
280					177.4	150.5
300					181.6	154.2
Cg	2.27	2.00	2.13	1.81	2.05	1.74

ตารางที่ (ณ-2) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	51.9	45.8	59.9	51.0	65.9	56.1
12.7	51.9	45.8	59.9	51.0	65.9	56.1
20	57.8	51.0	65.4	55.7	71.2	60.6
40	69.8	61.6	76.7	65.3	82.1	69.9
60	79.0	69.7	85.4	72.7	90.5	77.0
80	86.8	76.6	92.7	79.0	97.5	83.0
100	93.7	82.7	99.1	84.4	103.7	88.3
120			105.0	89.4	109.3	93.0
140			110.3	94.0	114.5	97.4
160			115.3	98.2	119.3	101.5
180			120.0	102.2	123.8	105.3
200			124.4	106.0	128.0	109.0
220					132.1	112.4
240					136.0	115.7
260					139.7	118.9
280					143.3	121.9
300					146.7	124.8
Cg	2.30	2.03	2.16	1.84	2.08	1.77

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	67.7	58.3	78.7	66.1	86.8	72.4
12.7	67.7	58.3	78.7	66.1	86.8	72.4
20	75.4	65.0	86.0	72.3	93.8	78.3
40	91.1	78.5	100.8	84.8	108.1	90.3
60	103.1	88.9	112.2	94.3	119.1	99.4
80	113.3	97.7	121.8	102.4	128.4	107.2
100	122.3	105.4	130.3	109.5	136.5	114.0
120			137.9	116.0	143.9	120.2
140			145.0	121.9	150.7	125.8
160			151.5	127.4	157.0	131.1
180			157.7	132.6	163.0	136.0
200			163.5	137.5	168.6	140.7
220					173.9	145.2
240					179.0	149.4
260					183.9	153.5
280					188.6	157.5
300					193.2	161.3
Cg	2.39	2.06	2.26	1.90	2.18	1.82

ตารางที่ (ณ-3) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	53.9	46.9	62.6	52.9	68.8	57.7
12.7	53.9	46.9	62.6	52.9	68.8	57.7
20	60.0	52.2	68.4	57.8	74.3	62.3
40	72.5	63.1	80.3	67.8	85.7	71.9
60	82.1	71.5	89.3	75.5	94.4	79.2
80	90.2	78.5	97.0	82.0	101.7	85.3
100	97.3	84.7	103.7	87.7	108.2	90.7
120			109.8	92.8	114.0	95.7
140			115.4	97.5	119.4	100.2
160			120.6	101.9	124.4	104.4
180			125.5	106.1	129.1	108.3
200			130.2	110.0	133.6	112.0
220					137.8	115.6
240					141.9	119.0
260					145.7	122.2
280					149.5	125.4
300					153.1	128.4
Cg	2.39	2.08	2.26	1.91	2.17	1.82

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	70.2	60.0	82.2	68.6	90.3	74.8
12.7	70.2	60.0	82.2	68.6	90.3	74.8
20	78.2	66.9	89.8	74.9	97.7	80.9
40	94.5	80.8	105.3	87.9	112.6	93.2
60	107.0	91.5	117.2	97.8	124.0	102.7
80	117.6	100.5	127.2	106.2	133.7	110.7
100	126.9	108.4	136.0	113.6	142.2	117.7
120			144.0	120.2	149.9	124.1
140			151.4	126.4	156.9	130.0
160			158.2	132.1	163.5	135.4
180			164.7	137.4	169.7	140.5
200			170.7	142.5	175.5	145.4
220					181.1	150.0
240					186.4	154.4
260					191.5	158.6
280					196.4	162.7
300					201.1	166.6
Cg	2.48	2.12	2.36	1.97	2.27	1.88

ตารางที่ (ณ-4) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	39.2	35.7	45.5	39.5	52.0	44.6
10	39.2	35.7	45.5	39.5	52.0	44.6
30	39.2	35.7	45.5	39.5	52.0	44.6
40	44.0	40.0	49.7	43.1	56.0	48.0
60	52.6	47.8	57.3	49.7	63.3	54.2
80	60.4	55.0	64.2	55.7	69.9	59.8
100	67.7	61.6	70.7	61.3	76.0	65.1
120			76.8	66.6	81.8	70.1
140			82.6	71.7	87.4	74.8
160			88.2	76.5	92.7	79.4
180			93.6	81.2	97.8	83.8
200			98.8	85.8	102.8	88.0
220					107.6	92.2
240					112.4	96.2
260					117.0	100.2
280					121.5	104.0
300					125.9	107.8
Cg	2.56	2.33	2.27	1.97	2.16	1.85

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	51.0	45.4	59.9	50.8	68.4	57.5
10	51.0	45.4	59.9	50.8	68.4	57.5
30	51.0	45.4	59.9	50.8	68.4	57.5
40	57.2	50.9	65.4	55.5	73.6	61.9
60	68.3	60.9	75.4	64.0	83.2	69.9
80	78.5	69.9	84.6	71.8	91.8	77.2
100	88.0	78.3	93.1	79.0	99.9	84.0
120			101.1	85.8	107.5	90.4
140			108.8	92.3	114.8	96.5
160			116.1	98.6	121.8	102.4
180			123.2	104.6	128.6	108.1
200			130.1	110.5	135.1	113.6
220					141.5	118.9
240					147.7	124.1
260					153.7	129.2
280					159.7	134.2
300					165.5	139.1
Cg	2.65	2.36	2.38	2.02	2.26	1.90

ตารางที่ (ณ-5) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	41.2	36.9	48.5	41.3	55.4	46.7
10	41.2	36.9	48.5	41.3	55.4	46.7
30	41.2	36.9	48.5	41.3	55.4	46.7
40	46.2	41.4	52.9	45.1	59.7	50.3
60	55.2	49.5	61.1	52.0	67.4	56.8
80	63.4	56.8	68.5	58.3	74.4	62.8
100	71.1	63.7	75.3	64.1	80.9	68.3
120			81.8	69.7	87.1	73.5
140			88.0	75.0	93.0	78.5
160			94.0	80.0	98.7	83.2
180			99.8	84.9	104.2	87.9
200			105.3	89.7	109.5	92.3
220					114.6	96.7
240					119.6	100.9
260					124.5	105.1
280					129.4	109.1
300					134.1	113.1
Cg	2.69	2.41	2.42	2.06	2.30	1.94

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	53.7	47.0	63.9	53.3	73.2	60.5
10	53.7	47.0	63.9	53.3	73.2	60.5
30	53.7	47.0	63.9	53.3	73.2	60.5
40	60.2	52.6	69.8	58.3	78.8	65.2
60	72.0	62.9	80.5	67.2	89.1	73.6
80	82.7	72.3	90.3	75.3	98.3	81.3
100	92.6	81.0	99.3	82.9	107.0	88.4
120			107.9	90.1	115.1	95.2
140			116.1	96.9	122.9	101.6
160			123.9	103.5	130.4	107.8
180			131.5	109.8	137.7	113.8
200			138.9	115.9	144.7	119.6
220					151.5	125.2
240					158.1	130.7
260					164.6	136.0
280					171.0	141.3
300					177.2	146.4
Cg	2.79	2.44	2.54	2.12	2.42	2.00

ตารางที่ (ณ-6) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	40.8	37.1	47.5	41.1	54.2	46.5
10	40.8	37.1	47.5	41.1	54.2	46.5
30	40.8	37.1	47.5	41.1	54.2	46.5
40	45.7	41.6	51.9	44.9	58.4	50.1
60	54.6	49.7	59.8	51.7	65.9	56.5
80	62.7	57.1	67.0	58.0	72.8	62.4
100	70.3	64.0	73.8	63.8	79.2	67.9
120			80.2	69.3	85.2	73.1
140			86.2	74.6	91.0	78.1
160			92.1	79.6	96.5	82.8
180			97.7	84.5	101.9	87.4
200			103.2	89.2	107.1	91.8
220					112.1	96.2
240					117.0	100.4
260					121.8	104.5
280					126.5	108.5
300					131.2	112.5
Cg	2.66	2.42	2.37	2.05	2.25	1.93

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	55.8	48.3	66.9	55.6	76.5	62.6
10	55.8	48.3	66.9	55.6	76.5	62.6
30	55.8	48.3	66.9	55.6	76.5	62.6
40	62.6	54.1	73.1	60.7	82.4	67.4
60	74.8	64.7	84.3	70.1	93.1	76.2
80	85.9	74.4	94.5	78.5	102.8	84.1
100	96.3	83.3	104.0	86.4	111.8	91.5
120			113.0	93.9	120.4	98.5
140			121.6	101.0	128.5	105.2
160			129.8	107.8	136.4	111.6
180			137.7	114.4	143.9	117.8
200			145.5	120.8	151.2	123.7
220					158.4	129.6
240					165.3	135.3
260					172.1	140.8
280					178.7	146.2
300					185.2	151.6
Cg	2.90	2.51	2.66	2.21	2.53	2.07

ตารางที่ (ณ-7) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	55.5	46.2	65.1	52.9	71.9	58.0
12.7	55.5	46.2	65.1	52.9	71.9	58.0
20	61.8	51.5	71.2	57.8	77.7	62.7
40	74.6	62.2	83.5	67.8	89.6	72.2
60	84.5	70.4	92.9	75.5	98.7	79.6
80	92.8	77.4	100.8	82.0	106.4	85.8
100	100.2	83.5	107.8	87.7	113.2	91.2
120			114.2	92.8	119.3	96.2
140			120.0	97.5	124.9	100.7
160			125.4	101.9	130.2	104.9
180			130.5	106.1	135.1	108.9
200			135.3	110.0	139.7	112.7
220					144.2	116.2
240					148.4	119.6
260					152.4	122.9
280					156.3	126.0
300					160.1	129.1
Cg	2.46	2.05	2.35	1.91	2.27	1.83

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	73.1	59.5	86.7	69.3	95.1	75.6
12.7	73.1	59.5	86.7	69.3	95.1	75.6
20	81.4	66.2	94.7	75.7	102.8	81.7
40	98.3	80.0	111.1	88.8	118.5	94.2
60	111.3	90.6	123.6	98.8	130.6	103.8
80	122.3	99.6	134.2	107.3	140.7	111.9
100	132.0	107.4	143.5	114.7	149.7	119.0
120			152.0	121.5	157.8	125.4
140			159.7	127.7	165.2	131.3
160			166.9	133.4	172.1	136.9
180			173.7	138.8	178.7	142.0
200			180.1	144.0	184.8	146.9
220					190.7	151.6
240					196.3	156.0
260					201.6	160.3
280					206.8	164.4
300					211.8	168.3
Cg	2.58	2.10	2.49	1.99	2.39	1.90

ตารางที่ (ณ-8) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	59.1	48.2	70.1	56.0	77.3	61.1
12.7	59.1	48.2	70.1	56.0	77.3	61.1
20	65.8	53.7	76.6	61.2	83.6	66.1
40	79.5	64.9	89.8	71.7	96.3	76.2
60	90.0	73.5	100.0	79.8	106.1	83.9
80	98.9	80.8	108.6	86.7	114.4	90.5
100	106.7	87.1	116.1	92.7	121.7	96.2
120			122.9	98.1	128.2	101.4
140			129.2	103.2	134.3	106.2
160			135.0	107.8	139.9	110.7
180			140.5	112.2	145.2	114.9
200			145.7	116.3	150.2	118.8
220					155.0	122.6
240					159.5	126.2
260					163.9	129.6
280					168.1	132.9
300					172.1	136.1
Cg	2.62	2.14	2.53	2.02	2.44	1.93

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	77.9	62.3	93.3	73.5	102.7	80.4
12.7	77.9	62.3	93.3	73.5	102.7	80.4
20	86.7	69.4	101.9	80.3	111.0	86.9
40	104.8	83.9	119.6	94.1	127.9	100.2
60	118.7	94.9	133.1	104.8	141.0	110.4
80	130.4	104.3	144.5	113.7	151.9	118.9
100	140.7	112.5	154.5	121.6	161.6	126.5
120			163.6	128.8	170.3	133.4
140			171.9	135.4	178.4	139.6
160			179.7	141.5	185.8	145.5
180			187.0	147.2	192.9	151.0
200			193.9	152.6	199.5	156.2
220					205.8	161.1
240					211.9	165.9
260					217.6	170.4
280					223.2	174.8
300					228.6	179.0
Cg	2.75	2.20	2.68	2.11	2.58	2.02

ตารางที่ (ณ-9) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	61.6	49.8	73.7	58.5	81.1	64.0
12.7	61.6	49.8	73.7	58.5	81.1	64.0
20	68.6	55.5	80.5	63.9	87.7	69.2
40	82.8	67.1	94.5	74.9	101.1	79.7
60	93.8	75.9	105.1	83.4	111.3	87.9
80	103.0	83.4	114.1	90.5	120.0	94.7
100	111.2	90.0	122.1	96.8	127.6	100.7
120			129.2	102.5	134.5	106.2
140			135.8	107.8	140.9	111.2
160			142.0	112.6	146.8	115.8
180			147.7	117.2	152.3	120.2
200			153.2	121.5	157.6	124.3
220					162.6	128.3
240					167.3	132.0
260					171.9	135.7
280					176.3	139.1
300					180.6	142.5
Cg	2.73	2.21	2.66	2.11	2.56	2.02

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	81.6	64.3	98.2	76.9	107.9	84.0
12.7	81.6	64.3	98.2	76.9	107.9	84.0
20	90.8	71.6	107.3	84.1	116.6	90.8
40	109.8	86.5	125.8	98.6	134.4	104.6
60	124.3	98.0	140.0	109.7	148.1	115.3
80	136.5	107.6	152.0	119.1	159.6	124.2
100	147.3	116.1	162.6	127.4	169.7	132.2
120			172.1	134.9	178.9	139.3
140			180.9	141.8	187.3	145.9
160			189.1	148.2	195.2	152.0
180			196.7	154.2	202.6	157.7
200			204.0	159.9	209.6	163.2
220					216.2	168.3
240					222.5	173.3
260					228.6	178.0
280					234.5	182.6
300					240.1	186.9
Cg	2.88	2.27	2.82	2.21	2.71	2.11

ตารางที่ (ณ-10) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	43.5	37.1	52.7	42.7	60.5	48.2
10	43.5	37.1	52.7	42.7	60.5	48.2
30	43.5	37.1	52.7	42.7	60.5	48.2
40	48.8	41.6	57.5	46.6	65.1	51.9
60	58.3	49.7	66.4	53.8	73.5	58.6
80	67.0	57.1	74.4	60.3	81.2	64.7
100	75.1	64.0	81.9	66.3	88.3	70.4
120			88.9	72.0	95.1	75.8
140			95.7	77.5	101.5	80.9
160			102.2	82.7	107.7	85.8
180			108.4	87.8	113.7	90.6
200			114.5	92.7	119.5	95.2
220					125.1	99.7
240					130.6	104.0
260					135.9	108.3
280					141.2	112.5
300					146.3	116.6
Cg	2.84	2.42	2.63	2.13	2.51	2.00

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	57.4	47.5	70.4	55.6	80.8	63.2
10	57.4	47.5	70.4	55.6	80.8	63.2
30	57.4	47.5	70.4	55.6	80.8	63.2
40	64.3	53.3	77.0	60.7	87.0	68.1
60	76.9	63.7	88.8	70.1	98.3	76.9
80	88.3	73.2	99.5	78.5	108.5	84.9
100	98.9	82.0	109.5	86.4	118.0	92.4
120			119.0	93.9	127.0	99.4
140			128.0	101.0	135.6	106.2
160			136.6	107.8	143.9	112.6
180			145.0	114.4	151.9	118.9
200			153.1	120.8	159.6	124.9
220					167.1	130.8
240					174.5	136.6
260					181.6	142.2
280					188.6	147.7
300					195.5	153.0
Cg	2.98	2.47	2.80	2.21	2.67	2.09

ตารางที่ (ณ-11) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	46.4	38.6	57.1	45.3	65.5	51.3
10	46.4	38.6	57.1	45.3	65.5	51.3
30	46.4	38.6	57.1	45.3	65.5	51.3
40	52.0	43.3	62.4	49.4	70.6	55.2
60	62.2	51.7	71.9	57.0	79.7	62.4
80	71.5	59.4	80.6	63.9	88.0	68.9
100	80.1	66.6	88.7	70.4	95.7	75.0
120			96.4	76.4	103.0	80.7
140			103.7	82.2	110.0	86.1
160			110.7	87.8	116.7	91.4
180			117.5	93.2	123.2	96.5
200			124.1	98.4	129.4	101.4
220					135.5	106.1
240					141.5	110.8
260					147.3	115.3
280					153.0	119.8
300					158.5	124.2
Cg	3.03	2.52	2.85	2.26	2.72	2.13

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	61.4	49.7	76.2	59.4	87.4	67.5
10	61.4	49.7	76.2	59.4	87.4	67.5
30	61.4	49.7	76.2	59.4	87.4	67.5
40	68.8	55.7	83.3	64.9	94.2	72.7
60	82.3	66.5	96.1	74.8	106.4	82.1
80	94.5	76.4	107.7	83.9	117.4	90.6
100	105.9	85.6	118.5	92.3	127.8	98.6
120			128.7	100.3	137.5	106.1
140			138.5	107.9	146.8	113.3
160			147.9	115.2	155.8	120.2
180			156.9	122.2	164.4	126.9
200			165.7	129.0	172.8	133.3
220					180.9	139.6
240					188.8	145.7
260					196.6	151.7
280					204.2	157.5
300					211.6	163.3
Cg	3.19	2.58	3.03	2.36	2.89	2.23

ตารางที่ (ณ-12) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	45.5	38.6	55.1	44.7	63.3	50.6
10	45.5	38.6	55.1	44.7	63.3	50.6
30	45.5	38.6	55.1	44.7	63.3	50.6
40	51.0	43.3	60.2	48.8	68.2	54.5
60	61.0	51.7	69.4	56.3	77.0	61.5
80	70.0	59.4	77.8	63.1	85.1	67.9
100	78.5	66.6	85.6	69.4	92.6	73.9
120			93.0	75.4	99.6	79.5
140			100.1	81.1	106.4	84.9
160			106.8	86.6	112.8	90.1
180			113.4	91.9	119.1	95.1
200			119.7	97.1	125.2	99.9
220					131.1	104.6
240					136.8	109.2
260					142.4	113.7
280					147.9	118.1
300					153.3	122.4
Cg	2.97	2.52	2.75	2.23	2.63	2.10

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	64.7	51.6	80.5	62.4	92.3	70.5
10	64.7	51.6	80.5	62.4	92.3	70.5
30	64.7	51.6	80.5	62.4	92.3	70.5
40	72.5	57.8	87.9	68.2	99.4	75.9
60	86.7	69.1	101.4	78.6	112.2	85.7
80	99.5	79.4	113.7	88.1	123.9	94.7
100	111.5	89.0	125.1	97.0	134.8	103.0
120			135.9	105.4	145.1	110.9
140			146.3	113.3	154.9	118.4
160			156.2	121.0	164.4	125.6
180			165.7	128.4	173.5	132.5
200			175.0	135.6	182.3	139.3
220					190.9	145.8
240					199.3	152.2
260					207.5	158.5
280					215.5	164.6
300					223.3	170.6
Cg	3.36	2.68	3.20	2.48	3.05	2.33

ตารางที่ (ณ-13) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	60.3	53.4	69.6	59.3	76.5	64.8
12.7	60.3	53.4	69.6	59.3	76.5	64.8
20	67.2	59.4	76.0	64.8	82.7	70.1
40	81.2	71.8	89.1	76.0	95.3	80.8
60	91.9	81.3	99.2	84.6	105.0	89.0
80	101.0	89.3	107.7	91.9	113.2	95.9
100	109.0	96.4	115.2	98.3	120.4	102.0
120			121.9	104.0	126.9	107.5
140			128.2	109.3	132.9	112.6
160			133.9	114.3	138.4	117.3
180			139.4	118.9	143.7	121.7
200			144.5	123.3	148.6	125.9
220					153.3	129.9
240					157.8	133.7
260					162.1	137.4
280					166.3	140.9
300					170.3	144.3
Cg	2.25	1.99	2.11	1.80	2.03	1.72

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	77.1	66.9	89.1	75.3	98.2	82.4
12.7	77.1	66.9	89.1	75.3	98.2	82.4
20	85.9	74.5	97.4	82.3	106.1	89.0
40	103.8	90.0	114.2	96.5	122.3	102.6
60	117.6	101.9	127.1	107.4	134.8	113.1
80	129.1	112.0	138.0	116.6	145.3	121.9
100	139.4	120.8	147.6	124.7	154.5	129.6
120			156.3	132.0	162.9	136.6
140			164.2	138.7	170.5	143.1
160			171.7	145.0	177.7	149.1
180			178.6	150.9	184.4	154.7
200			185.2	156.5	190.8	160.0
220					196.8	165.1
240					202.6	169.9
260					208.1	174.6
280					213.4	179.0
300					218.6	183.4
Cg	2.33	2.02	2.19	1.85	2.11	1.77

ตารางที่ (ณ-14) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	63.6	55.0	73.8	62.3	81.0	67.8
12.7	63.6	55.0	73.8	62.3	81.0	67.8
20	70.8	61.2	80.7	68.1	87.6	73.3
40	85.5	74.0	94.6	79.8	101.0	84.5
60	96.8	83.8	105.3	88.9	111.2	93.1
80	106.4	92.0	114.3	96.5	119.9	100.4
100	114.8	99.3	122.3	103.2	127.5	106.7
120			129.4	109.2	134.4	112.5
140			136.1	114.8	140.7	117.8
160			142.2	120.0	146.6	122.8
180			148.0	124.9	152.2	127.4
200			153.4	129.5	157.4	131.8
220					162.4	136.0
240					167.2	139.9
260					171.7	143.8
280					176.1	147.5
300					180.4	151.0
Cg	2.37	2.05	2.24	1.89	2.15	1.80

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	81.5	69.2	95.2	79.0	104.7	86.5
12.7	81.5	69.2	95.2	79.0	104.7	86.5
20	90.7	77.1	104.1	86.3	113.2	93.6
40	109.6	93.1	122.0	101.2	130.5	107.8
60	124.1	105.5	135.8	112.6	143.7	118.8
80	136.4	115.8	147.5	122.3	154.9	128.1
100	147.1	125.0	157.7	130.8	164.8	136.2
120			167.0	138.4	173.7	143.6
140			175.5	145.5	181.9	150.3
160			183.4	152.1	189.5	156.6
180			190.9	158.2	196.6	162.6
200			197.9	164.1	203.4	168.2
220					209.9	173.5
240					216.0	178.6
260					221.9	183.4
280					227.6	188.1
300					233.1	192.7
Cg	2.46	2.09	2.34	1.94	2.25	1.86

ตารางที่ (ณ-15) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	66.0	56.6	76.8	64.3	84.4	70.5
12.7	66.0	56.6	76.8	64.3	84.4	70.5
20	73.5	63.0	83.9	70.2	91.2	76.2
40	88.8	76.1	98.4	82.4	105.2	87.8
60	100.5	86.2	109.5	91.7	115.9	96.7
80	110.4	94.7	118.9	99.5	124.9	104.3
100	119.1	102.2	127.2	106.4	132.8	110.9
120			134.7	112.7	140.0	116.9
140			141.5	118.4	146.6	122.4
160			147.9	123.8	152.8	127.5
180			153.9	128.8	158.5	132.4
200			159.6	133.6	164.0	136.9
220					169.2	141.2
240					174.2	145.4
260					178.9	149.4
280					183.5	153.2
300					187.9	156.9
Cg	2.46	2.11	2.33	1.95	2.24	1.87

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	84.4	71.2	99.3	82.2	108.9	89.8
12.7	84.4	71.2	99.3	82.2	108.9	89.8
20	94.0	79.3	108.5	89.8	117.7	97.1
40	113.6	95.8	127.3	105.4	135.7	111.9
60	128.7	108.5	141.6	117.3	149.5	123.3
80	141.3	119.2	153.8	127.3	161.1	132.9
100	152.5	128.6	164.5	136.1	171.3	141.3
120			174.1	144.1	180.6	149.0
140			183.0	151.5	189.1	156.0
160			191.3	158.3	197.1	162.5
180			199.0	164.8	204.5	168.7
200			206.4	170.9	211.6	174.5
220					218.3	180.0
240					224.7	185.3
260					230.8	190.4
280					236.7	195.2
300					242.4	199.9
Cg	2.55	2.15	2.44	2.02	2.34	1.93

ตารางที่ (ณ-16) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4
 คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	47.9	42.8	56.0	47.6	64.2	54.1
10	47.9	42.8	56.0	47.6	64.2	54.1
30	47.9	42.8	56.0	47.6	64.2	54.1
40	53.7	48.0	61.2	52.0	69.1	58.3
60	64.2	57.4	70.5	60.0	78.0	65.9
80	73.8	65.9	79.1	67.3	86.2	72.7
100	82.7	73.9	87.0	74.1	93.8	79.1
120			94.5	80.4	100.9	85.1
140			101.7	86.5	107.7	90.9
160			108.6	92.4	114.3	96.5
180			115.2	98.1	120.6	101.8
200			121.7	103.5	126.8	107.0
220					132.8	112.0
240					138.6	116.9
260					144.3	121.7
280					149.8	126.4
300					155.3	131.0
Cg	2.63	2.35	2.35	2.00	2.24	1.89

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	61.0	53.8	72.3	60.6	82.8	68.6
10	61.0	53.8	72.3	60.6	82.8	68.6
30	61.0	53.8	72.3	60.6	82.8	68.6
40	68.4	60.3	79.0	66.2	89.1	73.9
60	81.7	72.1	91.2	76.4	100.7	83.5
80	93.9	82.8	102.2	85.6	111.2	92.2
100	105.2	92.8	112.5	94.2	120.9	100.3
120			122.2	102.3	130.2	107.9
140			131.4	110.1	139.0	115.2
160			140.3	117.5	147.5	122.2
180			148.9	124.7	155.6	129.0
200			157.3	131.7	163.6	135.6
220					171.3	142.0
240					178.8	148.2
260					186.1	154.3
280					193.3	160.2
300					200.3	166.1
Cg	2.71	2.39	2.46	2.06	2.34	1.94

ตารางที่ (ณ-17) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	50.5	44.3	59.8	50.3	68.5	56.7
10	50.5	44.3	59.8	50.3	68.5	56.7
30	50.5	44.3	59.8	50.3	68.5	56.7
40	56.6	49.6	65.3	54.9	73.7	61.1
60	67.6	59.3	75.3	63.3	83.3	69.0
80	77.7	68.2	84.5	71.0	92.0	76.2
100	87.1	76.4	92.9	78.1	100.0	82.9
120			101.0	84.9	107.7	89.2
140			108.6	91.3	115.0	95.2
160			116.0	97.5	122.0	101.0
180			123.1	103.5	128.7	106.6
200			130.0	109.2	135.3	112.1
220					141.7	117.4
240					147.9	122.5
260					153.9	127.5
280					159.9	132.4
300					165.7	137.3
Cg	2.77	2.43	2.51	2.11	2.39	1.98

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	64.6	55.6	77.3	63.8	88.4	72.2
10	64.6	55.6	77.3	63.8	88.4	72.2
30	64.6	55.6	77.3	63.8	88.4	72.2
40	72.4	62.3	84.5	69.7	95.2	77.7
60	86.5	74.5	97.5	80.4	107.6	87.8
80	99.4	85.6	109.3	90.2	118.8	96.9
100	111.4	95.9	120.2	99.2	129.2	105.4
120			130.6	107.8	139.1	113.5
140			140.5	116.0	148.5	121.2
160			150.0	123.8	157.5	128.5
180			159.2	131.4	166.3	135.7
200			168.1	138.7	174.7	142.6
220					183.0	149.3
240					191.0	155.8
260					198.8	162.2
280					206.5	168.5
300					214.0	174.6
Cg	2.87	2.47	2.63	2.17	2.50	2.04

ตารางที่ (ณ-18) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8
 คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	52.5	45.6	62.6	52.2	71.6	59.0
10	52.5	45.6	62.6	52.2	71.6	59.0
30	52.5	45.6	62.6	52.2	71.6	59.0
40	58.8	51.1	68.4	57.0	77.1	63.6
60	70.3	61.1	78.9	65.7	87.1	71.8
80	80.8	70.1	88.5	73.7	96.2	79.3
100	90.5	78.6	97.4	81.1	104.6	86.2
120			105.8	88.1	112.6	92.8
140			113.8	94.8	120.3	99.1
160			121.5	101.2	127.6	105.1
180			129.0	107.4	134.7	111.0
200			136.2	113.4	141.5	116.6
220					148.2	122.1
240					154.7	127.4
260					161.0	132.7
280					167.2	137.8
300					173.3	142.8
Cg	2.88	2.50	2.63	2.19	2.50	2.06

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	67.3	57.4	81.2	66.5	92.7	75.3
10	67.3	57.4	81.2	66.5	92.7	75.3
30	67.3	57.4	81.2	66.5	92.7	75.3
40	75.4	64.3	88.7	72.6	99.8	81.1
60	90.2	76.9	102.3	83.8	112.7	91.6
80	103.6	88.3	114.7	93.9	124.5	101.2
100	116.0	99.0	126.2	103.3	135.4	110.1
120			137.1	112.3	145.8	118.5
140			147.5	120.8	155.6	126.5
160			157.5	128.9	165.1	134.2
180			167.1	136.8	174.2	141.7
200			176.5	144.5	183.1	148.9
220					191.7	155.9
240					200.2	162.7
260					208.4	169.4
280					216.4	175.9
300					224.3	182.3
Cg	2.99	2.55	2.76	2.26	2.62	2.13

ตารางที่ (ณ-19) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	68.4	56.0	81.1	64.9	88.9	70.8
12.7	68.4	56.0	81.1	64.9	88.9	70.8
20	76.2	62.4	88.6	71.0	96.1	76.6
40	92.0	75.4	103.9	83.2	110.8	88.3
60	104.2	85.4	115.7	92.6	122.1	97.3
80	114.5	93.8	125.6	100.5	131.6	104.8
100	123.5	101.2	134.3	107.5	140.0	111.5
120			142.2	113.8	147.5	117.5
140			149.4	119.7	154.5	123.1
160			156.2	125.1	161.0	128.2
180			162.5	130.1	167.0	133.1
200			168.5	134.9	172.8	137.6
220					178.3	142.0
240					183.5	146.2
260					188.5	150.2
280					193.3	154.0
300					198.0	157.7
Cg	2.55	2.09	2.46	1.97	2.36	1.88

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	88.4	70.9	105.8	83.4	115.9	91.2
12.7	88.4	70.9	105.8	83.4	115.9	91.2
20	98.5	78.9	115.6	91.2	125.2	98.6
40	119.0	95.4	135.6	106.9	144.4	113.6
60	134.7	108.0	150.9	119.0	159.1	125.2
80	148.0	118.6	163.9	129.2	171.4	134.9
100	159.7	128.0	175.2	138.2	182.3	143.5
120			185.5	146.3	192.2	151.3
140			195.0	153.7	201.3	158.4
160			203.8	160.7	209.7	165.1
180			212.1	167.2	217.6	171.3
200			219.9	173.4	225.1	177.2
220					232.2	182.8
240					239.1	188.2
260					245.6	193.3
280					251.9	198.3
300					257.9	203.0
Cg	2.67	2.14	2.60	2.05	2.49	1.96

ตารางที่ (ณ-20) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	72.9	58.5	87.4	68.9	95.7	75.4
12.7	72.9	58.5	87.4	68.9	95.7	75.4
20	81.2	65.1	95.4	75.3	103.5	81.5
40	98.2	78.7	111.9	88.3	119.3	93.9
60	111.1	89.1	124.6	98.3	131.4	103.5
80	122.1	97.9	135.2	106.7	141.6	111.5
100	131.7	105.6	144.6	114.1	150.6	118.6
120			153.1	120.8	158.8	125.0
140			161.0	126.9	166.3	130.9
160			168.2	132.7	173.2	136.4
180			175.1	138.1	179.8	141.6
200			181.5	143.2	186.0	146.4
220					191.9	151.1
240					197.5	155.5
260					202.9	159.7
280					208.1	163.8
300					213.1	167.8
Cg	2.72	2.18	2.65	2.09	2.54	2.00

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	94.7	74.2	114.0	88.7	124.7	96.8
12.7	94.7	74.2	114.0	88.7	124.7	96.8
20	105.5	82.6	124.5	96.9	134.8	104.6
40	127.4	99.8	146.0	113.7	155.4	120.6
60	144.3	113.0	162.5	126.6	171.2	132.9
80	158.5	124.2	176.5	137.4	184.5	143.2
100	171.0	134.0	188.7	146.9	196.2	152.3
120			199.8	155.6	206.9	160.5
140			210.0	163.5	216.6	168.1
160			219.5	170.9	225.7	175.2
180			228.4	177.8	234.2	181.8
200			236.8	184.4	242.3	188.0
220					250.0	194.0
240					257.3	199.7
260					264.3	205.1
280					271.1	210.4
300					277.6	215.5
Cg	2.86	2.24	2.80	2.18	2.68	2.08

ตารางที่ (ณ-21) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	76.4	60.6	91.6	72.2	100.6	78.8
12.7	76.4	60.6	91.6	72.2	100.6	78.8
20	85.1	67.5	100.1	78.9	108.8	85.1
40	102.9	81.6	117.4	92.5	125.4	98.1
60	116.5	92.4	130.7	103.0	138.1	108.1
80	127.9	101.4	141.9	111.8	148.9	116.5
100	138.0	109.5	151.7	119.5	158.3	123.9
120			160.7	126.6	166.9	130.6
140			168.9	133.0	174.8	136.8
160			176.5	139.0	182.1	142.5
180			183.6	144.7	189.0	147.9
200			190.4	150.0	195.5	153.0
220					201.7	157.9
240					207.6	162.5
260					213.3	166.9
280					218.7	171.2
300					224.0	175.3
Cg	2.85	2.26	2.78	2.19	2.67	2.09

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	99.0	77.1	119.7	92.8	131.2	101.4
12.7	99.0	77.1	119.7	92.8	131.2	101.4
20	110.3	85.9	130.7	101.4	141.8	109.7
40	133.2	103.8	153.3	118.9	163.5	126.4
60	150.9	117.6	170.7	132.4	180.1	139.3
80	165.7	129.1	185.3	143.7	194.1	150.1
100	178.8	139.4	198.2	153.7	206.5	159.6
120			209.8	162.7	217.7	168.3
140			220.5	171.0	227.9	176.2
160			230.5	178.7	237.5	183.6
180			239.8	186.0	246.5	190.5
200			248.7	192.8	254.9	197.1
220					263.0	203.3
240					270.7	209.3
260					278.1	215.0
280					285.3	220.5
300					292.1	225.8
Cg	2.99	2.33	2.94	2.28	2.82	2.18

ตารางที่ (ณ-22) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	53.8	44.8	65.7	52.2	75.3	59.3
10	53.8	44.8	65.7	52.2	75.3	59.3
30	53.8	44.8	65.7	52.2	75.3	59.3
40	60.3	50.2	71.8	57.0	81.1	63.9
60	72.0	60.1	82.8	65.7	91.6	72.1
80	82.7	69.0	92.9	73.7	101.2	79.6
100	92.7	77.3	102.2	81.1	110.1	86.6
120			111.0	88.1	118.5	93.3
140			119.4	94.8	126.5	99.6
160			127.5	101.2	134.2	105.6
180			135.3	107.4	141.7	111.5
200			142.9	113.4	148.9	117.2
220					155.9	122.7
240					162.7	128.1
260					169.4	133.3
280					175.9	138.5
300					182.3	143.5
Cg	2.95	2.46	2.76	2.19	2.63	2.07

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	69.5	56.5	85.9	67.1	98.3	76.0
10	69.5	56.5	85.9	67.1	98.3	76.0
30	69.5	56.5	85.9	67.1	98.3	76.0
40	77.9	63.3	93.8	73.3	105.9	81.9
60	93.2	75.7	108.2	84.5	119.6	92.5
80	107.0	86.9	121.3	94.7	132.1	102.1
100	119.9	97.4	133.5	104.2	143.7	111.1
120			145.0	113.2	154.7	119.6
140			156.0	121.8	165.1	127.7
160			166.6	130.1	175.2	135.5
180			176.8	138.0	184.9	143.0
200			186.7	145.8	194.3	150.3
220					203.5	157.3
240					212.4	164.2
260					221.1	171.0
280					229.6	177.6
300					238.0	184.1
Cg	3.09	2.51	2.92	2.28	2.78	2.15

ตารางที่ (ณ-23) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	57.4	46.8	71.2	55.5	81.6	63.0
10	57.4	46.8	71.2	55.5	81.6	63.0
30	57.4	46.8	71.2	55.5	81.6	63.0
40	64.3	52.5	77.8	60.6	87.9	67.9
60	76.9	62.8	89.7	69.9	99.3	76.7
80	88.4	72.1	100.6	78.4	109.7	84.6
100	99.0	80.8	110.7	86.3	119.3	92.1
120			120.3	93.7	128.4	99.1
140			129.4	100.8	137.1	105.8
160			138.2	107.7	145.4	112.3
180			146.6	114.2	153.5	118.5
200			154.8	120.6	161.3	124.5
220					168.9	130.4
240					176.3	136.1
260					183.6	141.7
280					190.6	147.2
300					197.6	152.5
Cg	3.15	2.57	2.99	2.33	2.85	2.20

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	74.7	59.2	93.2	71.8	106.8	81.4
10	74.7	59.2	93.2	71.8	106.8	81.4
30	74.7	59.2	93.2	71.8	106.8	81.4
40	83.7	66.3	101.9	78.4	115.0	87.6
60	100.1	79.3	117.5	90.4	129.9	99.0
80	115.0	91.1	131.7	101.4	143.5	109.3
100	128.9	102.1	144.9	111.6	156.1	118.9
120			157.5	121.2	168.0	128.0
140			169.4	130.4	179.4	136.6
160			180.9	139.2	190.3	144.9
180			191.9	147.7	200.9	153.0
200			202.7	156.0	211.1	160.8
220					221.0	168.3
240					230.7	175.7
260					240.2	182.9
280					249.4	190.0
300					258.5	196.9
Cg	3.32	2.63	3.17	2.44	3.02	2.30

ตารางที่ (ณ-24) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	60.3	48.5	75.0	58.4	85.9	66.2
10	60.3	48.5	75.0	58.4	85.9	66.2
30	60.3	48.5	75.0	58.4	85.9	66.2
40	67.6	54.3	82.0	63.8	92.5	71.3
60	80.8	65.0	94.5	73.5	104.5	80.5
80	92.8	74.6	106.0	82.4	115.4	88.9
100	104.0	83.6	116.6	90.7	125.6	96.7
120			126.7	98.5	135.2	104.1
140			136.3	106.0	144.3	111.1
160			145.5	113.2	153.1	117.9
180			154.5	120.1	161.6	124.4
200			163.1	126.8	169.8	130.8
220					177.8	136.9
240					185.6	142.9
260					193.2	148.8
280					200.7	154.5
300					208.0	160.1
Cg	3.31	2.66	3.15	2.45	3.00	2.31

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	78.5	61.4	98.5	75.3	112.5	85.6
10	78.5	61.4	98.5	75.3	112.5	85.6
30	78.5	61.4	98.5	75.3	112.5	85.6
40	88.0	68.9	107.6	82.3	121.1	92.2
60	105.2	82.3	124.2	94.9	136.8	104.1
80	120.9	94.6	139.2	106.4	151.1	115.0
100	135.5	106.0	153.2	117.0	164.4	125.1
120			166.4	127.2	176.9	134.6
140			179.0	136.8	188.9	143.7
160			191.1	146.1	200.4	152.5
180			202.8	155.0	211.5	160.9
200			214.2	163.7	222.3	169.1
220					232.7	177.1
240					242.9	184.9
260					252.9	192.5
280					262.7	199.9
300					272.2	207.2
Cg	3.49	2.73	3.35	2.56	3.18	2.42

ตารางที่ (ณ-25) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	103.7	90.2	110.2	94.2	113.9	97.4
10	103.7	90.2	110.2	94.2	113.9	97.4
30	122.5	106.5	128.4	109.7	131.5	112.4
40	128.5	111.7	134.1	114.6	137.0	117.2
60	137.8	119.8	143.0	122.2	145.7	124.6
80	145.0	126.1	150.0	128.1	152.5	130.3
100	151.1	131.4	155.8	133.1	158.1	135.2
120			160.8	137.4	163.0	139.3
140			165.3	141.2	167.3	143.0
160			169.3	144.6	171.2	146.3
180			173.0	147.7	174.7	149.4
200			176.3	150.6	178.0	152.2
220					181.1	154.8
240					183.9	157.2
260					186.6	159.5
280					189.2	161.7
300					191.6	163.8
Cg	2.07	1.80	1.99	1.70	1.93	1.65

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	131.6	112.6	140.8	119.1	145.0	122.5
10	131.6	112.6	140.8	119.1	145.0	122.5
30	155.6	133.0	164.0	138.6	167.3	141.4
40	163.2	139.5	171.3	144.8	174.4	147.4
60	174.9	149.6	182.7	154.5	185.4	156.7
80	184.1	157.5	191.6	162.0	194.0	164.0
100	191.8	164.0	199.0	168.3	201.2	170.0
120			205.5	173.7	207.4	175.3
140			211.1	178.5	212.9	179.9
160			216.3	182.8	217.8	184.1
180			221.0	186.8	222.4	187.9
200			225.3	190.4	226.5	191.4
220					230.4	194.7
240					234.1	197.8
260					237.5	200.7
280					240.7	203.4
300					243.8	206.0
Cg	2.14	1.83	2.07	1.75	2.00	1.69

ตารางที่ (ณ-26) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	108.7	93.2	116.9	98.6	120.4	101.5
10	108.7	93.2	116.9	98.6	120.4	101.5
30	128.4	110.1	136.1	114.8	139.0	117.2
40	134.7	115.5	142.2	120.0	144.9	122.1
60	144.4	123.8	151.6	127.9	154.0	129.8
80	152.0	130.3	159.0	134.2	161.1	135.9
100	158.4	135.7	165.2	139.4	167.1	140.9
120			170.5	143.9	172.2	145.2
140			175.2	147.8	176.8	149.1
160			179.5	151.4	180.9	152.5
180			183.4	154.7	184.7	155.7
200			187.0	157.7	188.2	158.6
220					191.4	161.4
240					194.4	163.9
260					197.3	166.3
280					199.9	168.6
300					202.5	170.7
Cg	2.17	1.86	2.11	1.78	2.04	1.72

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	138.4	116.9	149.7	124.5	154.4	128.3
10	138.4	116.9	149.7	124.5	154.4	128.3
30	163.6	138.1	174.3	145.0	178.2	148.1
40	171.5	144.9	182.1	151.5	185.8	154.4
60	183.9	155.3	194.2	161.5	197.5	164.1
80	193.6	163.5	203.7	169.4	206.6	171.7
100	201.7	170.3	211.5	176.0	214.3	178.1
120			218.4	181.6	220.9	183.5
140			224.4	186.7	226.7	188.4
160			229.8	191.2	232.0	192.8
180			234.8	195.3	236.8	196.8
200			239.4	199.2	241.3	200.5
220					245.4	203.9
240					249.3	207.2
260					252.9	210.2
280					256.4	213.1
300					259.7	215.8
Cg	2.25	1.90	2.20	1.83	2.13	1.77

ตารางที่ (ณ-27) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	112.7	95.7	121.3	101.9	125.1	105.1
10	112.7	95.7	121.3	101.9	125.1	105.1
30	133.2	113.1	141.3	118.7	144.4	121.3
40	139.7	118.6	147.6	124.0	150.5	126.4
60	149.8	127.1	157.4	132.2	160.0	134.4
80	157.6	133.8	165.1	138.7	167.5	140.6
100	164.2	139.4	171.5	144.1	173.7	145.8
120			177.0	148.7	179.0	150.3
140			181.9	152.8	183.7	154.3
160			186.3	156.5	188.0	157.9
180			190.3	159.9	191.9	161.1
200			194.1	163.0	195.5	164.2
220					198.9	167.0
240					202.0	169.6
260					205.0	172.1
280					207.8	174.5
300					210.4	176.7
Cg	2.25	1.91	2.19	1.84	2.12	1.78

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	143.3	119.9	155.1	129.3	160.2	132.6
10	143.3	119.9	155.1	129.3	160.2	132.6
30	169.4	141.8	180.6	150.5	184.9	153.1
40	177.6	148.7	188.7	157.3	192.7	159.6
60	190.5	159.4	201.3	167.7	204.9	169.7
80	200.5	167.8	211.1	175.9	214.4	177.5
100	208.8	174.8	219.2	182.7	222.3	184.1
120			226.3	188.6	229.2	189.8
140			232.6	193.8	235.2	194.8
160			238.2	198.5	240.7	199.3
180			243.4	202.8	245.7	203.5
200			248.1	206.8	250.3	207.3
220					254.6	210.8
240					258.7	214.2
260					262.4	217.3
280					266.0	220.3
300					269.4	223.1
Cg	2.33	1.95	2.28	1.90	2.21	1.83

ตารางที่ (ณ-28) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	64.3	56.4	74.2	63.0	81.6	69.2
12.7	64.3	56.4	74.2	63.0	81.6	69.2
20	71.6	62.8	81.0	68.8	88.2	74.9
40	86.5	75.8	95.0	80.7	101.7	86.3
60	98.0	85.9	105.8	89.9	112.0	95.1
80	107.6	94.3	114.8	97.6	120.7	102.5
100	116.1	101.8	122.8	104.3	128.4	109.0
120			130.0	110.5	135.3	114.9
140			136.6	116.1	141.7	120.3
160			142.8	121.4	147.7	125.3
180			148.6	126.3	153.2	130.1
200			154.1	130.9	158.5	134.5
220					163.5	138.8
240					168.3	142.9
260					172.9	146.8
280					177.4	150.5
300					181.6	154.2
Cg	2.27	1.99	2.13	1.81	2.05	1.74

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	81.7	70.6	94.9	79.5	104.1	87.0
12.7	81.7	70.6	94.9	79.5	104.1	87.0
20	91.0	78.6	103.7	86.9	112.5	94.0
40	110.0	95.0	121.6	101.9	129.7	108.4
60	124.6	107.6	135.4	113.4	142.9	119.4
80	136.8	118.2	147.0	123.1	154.0	128.7
100	147.6	127.5	157.2	131.7	163.8	136.9
120			166.4	139.4	172.7	144.3
140			174.9	146.5	180.8	151.1
160			182.8	153.2	188.4	157.5
180			190.2	159.4	195.5	163.4
200			197.2	165.3	202.3	169.0
220					208.7	174.4
240					214.8	179.5
260					220.7	184.4
280					226.3	189.1
300					231.8	193.7
Cg	2.35	2.03	2.22	1.86	2.13	1.78

ตารางที่ (ณ-29) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	67.7	58.3	78.7	66.1	86.8	72.4
12.7	67.7	58.3	78.7	66.1	86.8	72.4
20	75.4	65.0	86.0	72.3	93.8	78.3
40	91.1	78.5	100.8	84.8	108.1	90.3
60	103.1	88.9	112.2	94.3	119.1	99.4
80	113.3	97.7	121.8	102.4	128.4	107.2
100	122.3	105.4	130.3	109.5	136.5	114.0
120			137.9	116.0	143.9	120.2
140			145.0	121.9	150.7	125.8
160			151.5	127.4	157.0	131.1
180			157.7	132.6	163.0	136.0
200			163.5	137.5	168.6	140.7
220					173.9	145.2
240					179.0	149.4
260					183.9	153.5
280					188.6	157.5
300					193.2	161.3
Cg	2.39	2.06	2.26	1.90	2.18	1.82

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	86.3	73.0	100.9	83.8	111.0	91.4
12.7	86.3	73.0	100.9	83.8	111.0	91.4
20	96.1	81.4	110.2	91.6	119.9	98.8
40	116.1	98.3	129.3	107.4	138.3	113.9
60	131.5	111.3	143.9	119.5	152.3	125.5
80	144.4	122.3	156.2	129.8	164.2	135.2
100	155.8	131.9	167.1	138.8	174.6	143.8
120			176.9	146.9	184.0	151.6
140			185.9	154.4	192.7	158.8
160			194.3	161.4	200.8	165.4
180			202.2	167.9	208.4	171.7
200			209.7	174.1	215.6	177.6
220					222.4	183.2
240					228.9	188.6
260					235.2	193.7
280					241.2	198.7
300					247.0	203.5
Cg	2.48	2.10	2.36	1.96	2.27	1.87

ตารางที่ (ณ-30) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	70.2	60.0	82.2	68.6	90.3	74.8
12.7	70.2	60.0	82.2	68.6	90.3	74.8
20	78.2	66.9	89.8	74.9	97.7	80.9
40	94.5	80.8	105.3	87.9	112.6	93.2
60	107.0	91.5	117.2	97.8	124.0	102.7
80	117.6	100.5	127.2	106.2	133.7	110.7
100	126.9	108.4	136.0	113.6	142.2	117.7
120			144.0	120.2	149.9	124.1
140			151.4	126.4	156.9	130.0
160			158.2	132.1	163.5	135.4
180			164.7	137.4	169.7	140.5
200			170.7	142.5	175.5	145.4
220					181.1	150.0
240					186.4	154.4
260					191.5	158.6
280					196.4	162.7
300					201.1	166.6
Cg	2.48	2.12	2.36	1.97	2.27	1.88

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	89.4	75.1	105.2	86.8	115.8	94.8
12.7	89.4	75.1	105.2	86.8	115.8	94.8
20	99.6	83.7	114.9	94.8	125.2	102.5
40	120.3	101.1	134.8	111.2	144.3	118.2
60	136.2	114.5	150.0	123.8	159.0	130.2
80	149.6	125.8	162.9	134.4	171.4	140.3
100	161.5	135.7	174.2	143.7	182.3	149.2
120			184.4	152.2	192.2	157.3
140			193.8	159.9	201.2	164.7
160			202.6	167.2	209.7	171.6
180			210.8	173.9	217.6	178.1
200			218.6	180.4	225.1	184.2
220					232.2	190.1
240					239.0	195.6
260					245.5	201.0
280					251.8	206.1
300					257.9	211.1
Cg	2.57	2.16	2.46	2.03	2.37	1.94

ตารางที่ (ณ-31) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	51.0	45.4	59.9	50.8	68.4	57.5
10	51.0	45.4	59.9	50.8	68.4	57.5
30	51.0	45.4	59.9	50.8	68.4	57.5
40	57.2	50.9	65.4	55.5	73.6	61.9
60	68.3	60.9	75.4	64.0	83.2	69.9
80	78.5	69.9	84.6	71.8	91.8	77.2
100	88.0	78.3	93.1	79.0	99.9	84.0
120			101.1	85.8	107.5	90.4
140			108.8	92.3	114.8	96.5
160			116.1	98.6	121.8	102.4
180			123.2	104.6	128.6	108.1
200			130.1	110.5	135.1	113.6
220					141.5	118.9
240					147.7	124.1
260					153.7	129.2
280					159.7	134.2
300					165.5	139.1
Cg	2.65	2.36	2.38	2.02	2.26	1.90

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	64.8	56.7	76.9	64.0	87.7	72.5
10	64.8	56.7	76.9	64.0	87.7	72.5
30	64.8	56.7	76.9	64.0	87.7	72.5
40	72.6	63.6	84.0	69.9	94.4	78.0
60	86.8	76.0	96.9	80.6	106.7	88.1
80	99.7	87.3	108.7	90.3	117.8	97.3
100	111.7	97.8	119.6	99.4	128.1	105.9
120			129.9	108.0	137.9	114.0
140			139.8	116.2	147.2	121.7
160			149.2	124.1	156.2	129.1
180			158.4	131.7	164.9	136.2
200			167.2	139.0	173.3	143.2
220					181.4	149.9
240					189.4	156.5
260					197.2	162.9
280					204.8	169.2
300					212.2	175.4
Cg	2.74	2.40	2.49	2.07	2.36	1.95

ตารางที่ (ณ-32) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	53.7	47.0	63.1	53.3	73.2	60.5
10	53.7	47.0	63.1	53.3	73.2	60.5
30	53.7	47.0	63.1	53.3	73.2	60.5
40	60.2	52.6	69.0	58.3	78.8	65.2
60	72.0	62.9	79.6	67.2	89.1	73.6
80	82.7	72.3	89.2	75.3	98.3	81.3
100	92.6	81.0	98.2	82.9	107.0	88.4
120			106.6	90.1	115.1	95.2
140			114.7	96.9	122.9	101.6
160			122.5	103.5	130.4	107.8
180			130.0	109.8	137.7	113.8
200			137.3	115.9	144.7	119.6
220					151.5	125.2
240					158.1	130.7
260					164.6	136.0
280					171.0	141.3
300					177.2	146.4
Cg	2.79	2.44	2.51	2.12	2.42	2.00

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	68.3	58.6	82.2	67.7	94.0	76.5
10	68.3	58.6	82.2	67.7	94.0	76.5
30	68.3	58.6	82.2	67.7	94.0	76.5
40	76.6	65.7	89.8	73.9	101.2	82.4
60	91.5	78.6	103.6	85.3	114.3	93.1
80	105.1	90.2	116.1	95.6	126.3	102.8
100	117.8	101.1	127.8	105.2	137.4	111.8
120			138.8	114.3	147.8	120.4
140			149.3	122.9	157.9	128.5
160			159.4	131.2	167.5	136.4
180			169.2	139.3	176.8	143.9
200			178.6	147.1	185.8	151.2
220					194.5	158.4
240					203.0	165.3
260					211.4	172.1
280					219.5	178.7
300					227.5	185.2
Cg	2.89	2.48	2.66	2.19	2.53	2.06

ตารางที่ (ณ-33) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	55.8	48.3	66.9	55.6	76.5	62.6
10	55.8	48.3	66.9	55.6	76.5	62.6
30	55.8	48.3	66.9	55.6	76.5	62.6
40	62.6	54.1	73.1	60.7	82.4	67.4
60	74.8	64.7	84.3	70.1	93.1	76.2
80	85.9	74.4	94.5	78.5	102.8	84.1
100	96.3	83.3	104.0	86.4	111.8	91.5
120			113.0	93.9	120.4	98.5
140			121.6	101.0	128.5	105.2
160			129.8	107.8	136.4	111.6
180			137.7	114.4	143.9	117.8
200			145.5	120.8	151.2	123.7
220					158.4	129.6
240					165.3	135.3
260					172.1	140.8
280					178.7	146.2
300					185.2	151.6
Cg	2.90	2.51	2.66	2.21	2.53	2.07

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	71.4	60.5	86.2	70.4	98.5	79.5
10	71.4	60.5	86.2	70.4	98.5	79.5
30	71.4	60.5	86.2	70.4	98.5	79.5
40	80.0	67.8	94.2	77.0	106.0	85.6
60	95.7	81.1	108.6	88.8	119.8	96.7
80	109.9	93.1	121.8	99.5	132.2	106.8
100	123.1	104.4	134.0	109.5	143.9	116.2
120			145.6	119.0	154.9	125.1
140			156.6	128.0	165.3	133.5
160			167.2	136.6	175.4	141.7
180			177.4	145.0	185.1	149.5
200			187.4	153.1	194.6	157.1
220					203.7	164.5
240					212.7	171.7
260					221.4	178.8
280					229.9	185.7
300					238.3	192.4
Cg	3.02	2.56	2.79	2.28	2.65	2.14

ตารางที่ (ณ-34) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	118.2	95.7	128.5	103.6	132.2	106.2
10	118.2	95.7	128.5	103.6	132.2	106.2
30	139.7	113.1	149.6	120.6	152.6	122.6
40	146.5	118.6	156.3	126.0	159.1	127.8
60	157.1	127.1	166.7	134.4	169.1	135.9
80	165.3	133.8	174.9	140.9	176.9	142.2
100	172.2	139.4	181.6	146.4	183.5	147.4
120			187.5	151.1	189.1	152.0
140			192.7	155.3	194.1	156.0
160			197.4	159.1	198.7	159.6
180			201.6	162.5	202.8	163.0
200			205.6	165.7	206.6	166.0
220					210.1	168.9
240					213.5	171.5
260					216.6	174.0
280					219.5	176.4
300					222.4	178.7
Cg	2.36	1.91	2.32	1.87	2.24	1.80

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	151.9	120.6	166.0	132.0	170.3	134.8
10	151.9	120.6	166.0	132.0	170.3	134.8
30	179.6	142.5	193.3	153.7	196.6	155.6
40	188.3	149.4	201.9	160.6	204.9	162.2
60	201.9	160.2	215.4	171.2	217.9	172.4
80	212.5	168.7	225.9	179.6	228.0	180.5
100	221.4	175.7	234.6	186.5	236.4	187.1
120			242.2	192.6	243.7	192.9
140			248.9	197.9	250.1	198.0
160			254.9	202.7	256.0	202.6
180			260.4	207.1	261.3	206.8
200			265.5	211.1	266.2	210.7
220					270.8	214.3
240					275.0	217.7
260					279.1	220.9
280					282.9	223.9
300					286.5	226.8
Cg	2.47	1.96	2.44	1.94	2.35	1.86

ตารางที่ (ณ-35) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	125.7	99.7	137.9	109.7	141.6	112.1
10	125.7	99.7	137.9	109.7	141.6	112.1
30	148.6	117.8	160.6	127.7	163.5	129.4
40	155.8	123.5	167.8	133.4	170.4	134.9
60	167.1	132.5	179.0	142.3	181.2	143.4
80	175.9	139.4	187.7	149.2	189.6	150.1
100	183.2	145.2	194.9	155.0	196.6	155.6
120			201.2	160.0	202.6	160.4
140			206.8	164.4	208.0	164.7
160			211.8	168.4	212.9	168.5
180			216.4	172.1	217.3	172.0
200			220.6	175.5	221.4	175.2
220					225.2	178.2
240					228.7	181.1
260					232.1	183.7
280					235.2	186.2
300					238.2	188.6
Cg	2.51	1.99	2.49	1.98	2.40	1.90

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	161.8	126.1	178.3	140.2	182.7	143.5
10	161.8	126.1	178.3	140.2	182.7	143.5
30	191.2	149.0	207.6	163.2	210.8	165.7
40	200.5	156.3	216.8	170.5	219.8	172.7
60	215.0	167.6	231.3	181.8	233.6	183.6
80	226.3	176.4	242.5	190.7	244.5	192.1
100	235.7	183.7	251.9	198.1	253.5	199.2
120			260.0	204.5	261.3	205.3
140			267.2	210.1	268.2	210.8
160			273.7	215.2	274.5	215.7
180			279.7	219.9	280.2	220.1
200			285.1	224.2	285.5	224.3
220					290.3	228.1
240					294.9	231.7
260					299.3	235.1
280					303.3	238.3
300					307.2	241.4
Cg	2.63	2.05	2.62	2.06	2.52	1.98

ตารางที่ (ณ-36) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	131.2	103.2	144.0	114.1	148.7	116.9
10	131.2	103.2	144.0	114.1	148.7	116.9
30	155.1	121.9	167.7	132.9	171.7	134.9
40	162.6	127.9	175.2	138.8	178.9	140.6
60	174.4	137.1	186.9	148.1	190.2	149.5
80	183.6	144.3	196.0	155.3	199.1	156.4
100	191.2	150.3	203.6	161.3	206.4	162.2
120			210.1	166.5	212.8	167.2
140			215.9	171.1	218.4	171.6
160			221.2	175.2	223.5	175.6
180			226.0	179.0	228.1	179.3
200			230.4	182.5	232.4	182.6
220					236.4	185.8
240					240.1	188.7
260					243.7	191.4
280					247.0	194.1
300					250.1	196.5
Cg	2.62	2.06	2.60	2.06	2.52	1.98

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	169.2	131.0	186.4	146.3	191.4	150.0
10	169.2	131.0	186.4	146.3	191.4	150.0
30	199.9	154.8	217.1	170.3	220.9	173.2
40	209.7	162.4	226.8	177.9	230.2	180.5
60	224.8	174.1	241.9	189.8	244.8	191.9
80	236.6	183.3	253.6	199.0	256.1	200.8
100	246.5	190.9	263.5	206.7	265.6	208.2
120			272.0	213.4	273.8	214.7
140			279.5	219.3	281.0	220.3
160			286.3	224.6	287.6	225.5
180			292.5	229.5	293.5	230.2
200			298.2	234.0	299.0	234.5
220					304.2	238.5
240					309.0	242.3
260					313.5	245.8
280					317.8	249.2
300					321.8	252.4
Cg	2.75	2.13	2.74	2.15	2.64	2.07

ตารางที่ (ณ-37) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4
 คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	73.1	59.5	86.7	69.3	95.1	75.6
12.7	73.1	59.5	86.7	69.3	95.1	75.6
20	81.4	66.2	94.7	75.7	102.8	81.7
40	98.3	80.0	111.1	88.8	118.5	94.2
60	111.3	90.6	123.6	98.8	130.6	103.8
80	122.3	99.6	134.2	107.3	140.7	111.9
100	132.0	107.4	143.5	114.7	149.7	119.0
120			152.0	121.5	157.8	125.4
140			159.7	127.7	165.2	131.3
160			166.9	133.4	172.1	136.9
180			173.7	138.8	178.7	142.0
200			180.1	144.0	184.8	146.9
220					190.7	151.6
240					196.3	156.0
260					201.6	160.3
280					206.8	164.4
300					211.8	168.3
Cg	2.58	2.10	2.49	1.99	2.39	1.90

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	93.9	74.8	112.5	88.5	123.2	96.3
12.7	93.9	74.8	112.5	88.5	123.2	96.3
20	104.6	83.3	122.9	96.7	133.1	104.1
40	126.4	100.6	144.1	113.4	153.5	120.0
60	143.1	114.0	160.4	126.2	169.1	132.2
80	157.2	125.2	174.1	137.0	182.2	142.5
100	169.6	135.1	186.2	146.6	193.8	151.5
120			197.1	155.2	204.3	159.7
140			207.2	163.1	214.0	167.3
160			216.6	170.4	222.9	174.3
180			225.4	177.4	231.4	180.9
200			233.7	183.9	239.3	187.1
220					246.9	193.0
240					254.1	198.7
260					261.1	204.1
280					267.8	209.3
300					274.2	214.4
Cg	2.70	2.15	2.63	2.07	2.52	1.97

ตารางที่ (ณ-38) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	77.9	62.3	93.3	73.5	102.7	80.4
12.7	77.9	62.3	93.3	73.5	102.7	80.4
20	86.7	69.4	101.9	80.3	111.0	86.9
40	104.8	83.9	119.6	94.1	127.9	100.2
60	118.7	94.9	133.1	104.8	141.0	110.4
80	130.4	104.3	144.5	113.7	151.9	118.9
100	140.7	112.5	154.5	121.6	161.6	126.5
120			163.6	128.8	170.3	133.4
140			171.9	135.4	178.4	139.6
160			179.7	141.5	185.8	145.5
180			187.0	147.2	192.9	151.0
200			193.9	152.6	199.5	156.2
220					205.8	161.1
240					211.9	165.9
260					217.6	170.4
280					223.2	174.8
300					228.6	179.0
Cg	2.75	2.20	2.68	2.11	2.58	2.02

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	100.5	78.6	121.0	94.1	132.5	102.6
12.7	100.5	78.6	121.0	94.1	132.5	102.6
20	112.0	87.6	132.2	102.8	143.2	111.0
40	135.3	105.8	155.0	120.5	165.1	127.9
60	153.2	119.8	172.6	134.2	181.8	140.9
80	168.3	131.6	187.3	145.6	196.0	151.9
100	181.6	142.0	200.4	155.8	208.5	161.5
120			212.1	164.9	219.7	170.3
140			223.0	173.3	230.1	178.3
160			233.0	181.2	239.7	185.8
180			242.5	188.5	248.8	192.8
200			251.4	195.5	257.4	199.4
220					265.5	205.7
240					273.3	211.8
260					280.8	217.6
280					288.0	223.1
300					294.9	228.5
Cg	2.89	2.26	2.83	2.20	2.71	2.10

ตารางที่ (ณ-39) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	81.6	64.3	98.2	76.9	107.9	84.0
12.7	81.6	64.3	98.2	76.9	107.9	84.0
20	90.8	71.6	107.3	84.1	116.6	90.8
40	109.8	86.5	125.8	98.6	134.4	104.6
60	124.3	98.0	140.0	109.7	148.1	115.3
80	136.5	107.6	152.0	119.1	159.6	124.2
100	147.3	116.1	162.6	127.4	169.7	132.2
120			172.1	134.9	178.9	139.3
140			180.9	141.8	187.3	145.9
160			189.1	148.2	195.2	152.0
180			196.7	154.2	202.6	157.7
200			204.0	159.9	209.6	163.2
220					216.2	168.3
240					222.5	173.3
260					228.6	178.0
280					234.5	182.6
300					240.1	186.9
Cg	2.88	2.27	2.82	2.21	2.71	2.11

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	105.4	81.4	127.4	98.8	139.3	107.5
12.7	105.4	81.4	127.4	98.8	139.3	107.5
20	117.4	90.7	139.2	107.9	150.6	116.2
40	141.8	109.5	163.3	126.6	173.6	134.0
60	160.6	124.0	181.7	140.9	191.2	147.6
80	176.4	136.2	197.3	152.9	206.1	159.1
100	190.4	147.0	211.0	163.5	219.2	169.2
120			223.4	173.2	231.1	178.4
140			234.8	182.0	242.0	186.8
160			245.4	190.2	252.1	194.6
180			255.3	197.9	261.6	202.0
200			264.8	205.2	270.7	208.9
220					279.2	215.5
240					287.4	221.9
260					295.3	227.9
280					302.8	233.8
300					310.1	239.4
Cg	3.03	2.34	2.98	2.31	2.85	2.20

ตารางที่ (ณ-40) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	57.4	47.5	70.2	55.6	80.8	63.2
10	57.4	47.5	70.2	55.6	80.8	63.2
30	57.4	47.5	70.2	55.6	80.8	63.2
40	64.3	53.3	76.7	60.7	87.0	68.1
60	76.9	63.7	88.4	70.1	98.3	76.9
80	88.3	73.2	99.1	78.5	108.5	84.9
100	98.9	82.0	109.1	86.4	118.0	92.4
120			118.5	93.9	127.0	99.4
140			127.5	101.0	135.6	106.2
160			136.1	107.8	143.9	112.6
180			144.5	114.4	151.9	118.9
200			152.6	120.8	159.6	124.9
220					167.1	130.8
240					174.5	136.6
260					181.6	142.2
280					188.6	147.7
300					195.5	153.0
Cg	2.98	2.47	2.79	2.21	2.67	2.09

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	74.0	59.8	91.4	71.1	104.8	80.6
10	74.0	59.8	91.4	71.1	104.8	80.6
30	74.0	59.8	91.4	71.1	104.8	80.6
40	82.9	67.0	99.9	77.6	112.8	86.8
60	99.1	80.1	115.2	89.5	127.5	98.1
80	113.9	92.1	129.2	100.4	140.7	108.3
100	127.6	103.2	142.2	110.5	153.1	117.8
120			154.4	120.0	164.8	126.8
140			166.1	129.1	175.9	135.4
160			177.4	137.8	186.7	143.6
180			188.3	146.3	197.0	151.6
200			198.8	154.5	207.0	159.3
220					216.8	166.8
240					226.3	174.1
260					235.6	181.3
280					244.7	188.3
300					253.6	195.1
Cg	3.13	2.53	2.96	2.30	2.82	2.17

ตารางที่ (ณ-41) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	61.4	49.7	76.2	59.4	87.4	67.5
10	61.4	49.7	76.2	59.4	87.4	67.5
30	61.4	49.7	76.2	59.4	87.4	67.5
40	68.8	55.7	83.3	64.9	94.2	72.7
60	82.3	66.5	96.1	74.8	106.4	82.1
80	94.5	76.4	107.7	83.9	117.4	90.6
100	105.9	85.6	118.5	92.3	127.8	98.6
120			128.7	100.3	137.5	106.1
140			138.5	107.9	146.8	113.3
160			147.9	115.2	155.8	120.2
180			156.9	122.2	164.4	126.9
200			165.7	129.0	172.8	133.3
220					180.9	139.6
240					188.8	145.7
260					196.6	151.7
280					204.2	157.5
300					211.6	163.3
Cg	3.19	2.58	3.03	2.36	2.89	2.23

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	79.4	62.6	99.2	76.0	113.7	86.6
10	79.4	62.6	99.2	76.0	113.7	86.6
30	79.4	62.6	99.2	76.0	113.7	86.6
40	89.0	70.2	108.3	83.0	122.4	93.2
60	106.4	83.9	125.0	95.8	138.3	105.3
80	122.3	96.4	140.1	107.4	152.7	116.3
100	137.0	108.0	154.2	118.2	166.1	126.5
120			167.5	128.3	178.8	136.2
140			180.2	138.1	190.9	145.4
160			192.4	147.4	202.6	154.2
180			204.2	156.5	213.8	162.8
200			215.6	165.2	224.7	171.1
220					235.2	179.1
240					245.6	187.0
260					255.6	194.7
280					265.5	202.2
300					275.2	209.5
Cg	3.36	2.65	3.21	2.46	3.06	2.33

ตารางที่ (ณ-42) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	64.7	51.6	80.5	62.4	92.3	70.5
10	64.7	51.6	80.5	62.4	92.3	70.5
30	64.7	51.6	80.5	62.4	92.3	70.5
40	72.5	57.8	87.9	68.2	99.4	75.9
60	86.7	69.1	101.4	78.6	112.2	85.7
80	99.5	79.4	113.7	88.1	123.9	94.7
100	111.5	89.0	125.1	97.0	134.8	103.0
120			135.9	105.4	145.1	110.9
140			146.3	113.3	154.9	118.4
160			156.2	121.0	164.4	125.6
180			165.7	128.4	173.5	132.5
200			175.0	135.6	182.3	139.3
220					190.9	145.8
240					199.3	152.2
260					207.5	158.5
280					215.5	164.6
300					223.3	170.6
Cg	3.36	2.68	3.20	2.48	3.05	2.33

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	83.4	65.0	104.7	80.0	121.1	90.7
10	83.4	65.0	104.7	80.0	121.1	90.7
30	83.4	65.0	104.7	80.0	121.1	90.7
40	93.5	72.9	114.4	87.4	130.5	97.6
60	111.8	87.1	132.0	100.8	147.3	110.3
80	128.4	100.1	147.9	113.0	162.7	121.8
100	143.9	112.1	162.8	124.4	177.0	132.5
120			176.9	135.1	190.5	142.6
140			190.3	145.4	203.4	152.2
160			203.2	155.2	215.8	161.5
180			215.6	164.7	227.8	170.5
200			227.7	173.9	239.3	179.1
220					250.6	187.6
240					261.6	195.8
260					272.3	203.8
280					282.9	211.7
300					293.2	219.4
Cg	3.53	2.75	3.39	2.59	3.26	2.44

ตารางที่ (ณ-43) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	68.5	59.8	79.0	67.3	87.0	73.5
12.7	68.5	59.8	79.0	67.3	87.0	73.5
20	76.2	66.6	86.3	73.5	94.0	79.5
40	92.1	80.5	101.2	86.2	108.4	91.6
60	104.3	91.1	112.7	95.9	119.4	100.9
80	114.6	100.1	122.3	104.1	128.7	108.8
100	123.6	108.0	130.8	111.4	136.8	115.7
120			138.5	117.9	144.2	121.9
140			145.6	123.9	151.0	127.7
160			152.2	129.5	157.4	133.1
180			158.3	134.8	163.3	138.1
200			164.2	139.7	169.0	142.8
220					174.3	147.4
240					179.4	151.7
260					184.3	155.8
280					189.0	159.8
300					193.6	163.7
Cg	2.29	2.00	2.15	1.83	2.07	1.75

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	91.5	78.1	106.8	88.9	116.7	97.4
12.7	91.5	78.1	106.8	88.9	116.7	97.4
20	101.9	87.0	116.7	97.2	126.2	105.2
40	123.1	105.1	136.9	114.0	145.4	121.3
60	139.4	119.0	152.3	126.8	160.2	133.7
80	153.1	130.7	165.4	137.7	172.7	144.1
100	165.2	141.0	176.9	147.3	183.7	153.2
120			187.3	155.9	193.6	161.5
140			196.8	163.9	202.8	169.1
160			205.7	171.3	211.2	176.2
180			214.0	178.2	219.2	182.9
200			221.9	184.8	226.8	189.2
220					234.0	195.2
240					240.8	200.9
260					247.4	206.4
280					253.7	211.6
300					259.9	216.7
Cg	2.39	2.04	2.27	1.89	2.17	1.81

ตารางที่ (ณ-44) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	72.0	61.9	84.2	70.2	92.4	76.9
12.7	72.0	61.9	84.2	70.2	92.4	76.9
20	80.2	68.9	91.9	76.7	99.9	83.1
40	97.0	83.3	107.8	89.9	115.2	95.8
60	109.8	94.3	120.0	100.1	126.9	105.5
80	120.6	103.6	130.3	108.7	136.7	113.7
100	130.1	111.8	139.3	116.2	145.4	121.0
120			147.5	123.1	153.3	127.5
140			155.1	129.3	160.5	133.5
160			162.1	135.2	167.3	139.1
180			168.6	140.7	173.6	144.4
200			174.9	145.8	179.6	149.4
220					185.3	154.1
240					190.7	158.6
260					195.9	163.0
280					200.9	167.1
300					205.7	171.1
Cg	2.41	2.07	2.29	1.91	2.20	1.83

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	96.5	81.1	113.4	93.6	124.3	102.2
12.7	96.5	81.1	113.4	93.6	124.3	102.2
20	107.4	90.4	123.9	102.3	134.3	110.5
40	129.8	109.2	145.3	120.0	154.8	127.3
60	147.0	123.7	161.7	133.5	170.6	140.3
80	161.5	135.8	175.6	145.0	183.8	151.2
100	174.2	146.6	187.8	155.0	195.5	160.8
120			198.8	164.2	206.1	169.5
140			208.9	172.5	215.8	177.5
160			218.4	180.3	224.9	185.0
180			227.2	187.6	233.4	192.0
200			235.6	194.6	241.4	198.6
220					249.1	204.9
240					256.4	210.9
260					263.4	216.6
280					270.1	222.2
300					276.6	227.5
Cg	2.52	2.12	2.41	1.99	2.31	1.90

ตารางที่ (ณ-45) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	74.7	63.7	87.8	73.1	96.2	79.8
12.7	74.7	63.7	87.8	73.1	96.2	79.8
20	83.2	70.9	96.0	79.9	104.0	86.3
40	100.6	85.7	112.5	93.7	119.9	99.5
60	113.9	97.0	125.3	104.3	132.1	109.6
80	125.1	106.6	136.0	113.2	142.3	118.1
100	135.0	115.0	145.4	121.1	151.4	125.6
120			154.0	128.2	159.6	132.4
140			161.8	134.7	167.1	138.6
160			169.1	140.8	174.1	144.5
180			176.0	146.6	180.7	149.9
200			182.5	152.0	186.9	155.1
220					192.8	160.0
240					198.5	164.7
260					203.9	169.2
280					209.1	173.5
300					214.2	177.7
Cg	2.50	2.13	2.39	1.99	2.29	1.90

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	100.3	83.4	118.6	96.9	129.6	106.0
12.7	100.3	83.4	118.6	96.9	129.6	106.0
20	111.7	92.9	129.6	105.9	140.1	114.5
40	135.0	112.3	151.9	124.2	161.5	132.0
60	152.8	127.2	169.1	138.2	178.0	145.5
80	167.9	139.7	183.6	150.1	191.8	156.8
100	181.1	150.7	196.3	160.5	204.0	166.8
120			207.9	169.9	215.0	175.8
140			218.5	178.6	225.2	184.1
160			228.4	186.7	234.6	191.8
180			237.6	194.2	243.5	199.0
200			246.4	201.4	251.9	205.9
220					259.8	212.4
240					267.5	218.6
260					274.8	224.6
280					281.8	230.4
300					288.6	235.9
Cg	2.62	2.18	2.52	2.06	2.41	1.97

ตารางที่ (ณ-46) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4
 คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	54.2	48.1	64.0	53.9	72.8	61.0
10	54.2	48.1	64.0	53.9	72.8	61.0
30	54.2	48.1	64.0	53.9	72.8	61.0
40	60.8	54.0	69.9	58.9	78.4	65.7
60	72.7	64.5	80.6	67.9	88.6	74.2
80	83.5	74.1	90.4	76.1	97.8	81.9
100	93.6	83.0	99.5	83.8	106.4	89.1
120			108.1	91.0	114.5	95.9
140			116.3	97.9	122.3	102.4
160			124.1	104.6	129.7	108.7
180			131.7	111.0	136.9	114.7
200			139.1	117.2	143.9	120.5
220					150.6	126.2
240					157.3	131.7
260					163.7	137.1
280					170.0	142.4
300					176.2	147.6
Cg	2.67	2.37	2.41	2.03	2.28	1.91

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	72.3	62.7	86.4	71.4	98.5	81.0
10	72.3	62.7	86.4	71.4	98.5	81.0
30	72.3	62.7	86.4	71.4	98.5	81.0
40	81.1	70.3	94.3	78.0	106.1	87.2
60	96.9	84.0	108.8	90.0	119.9	98.5
80	111.3	96.5	122.0	100.9	132.4	108.7
100	124.7	108.1	134.2	111.0	144.0	118.3
120			145.8	120.6	155.0	127.3
140			156.9	129.7	165.5	136.0
160			167.5	138.5	175.6	144.2
180			177.8	147.0	185.3	152.2
200			187.7	155.2	194.7	160.0
220					203.9	167.5
240					212.8	174.9
260					221.6	182.0
280					230.1	189.1
300					238.5	195.9
Cg	2.78	2.41	2.54	2.10	2.41	1.98

ตารางที่ (ณ-47) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	57.3	49.8	68.2	56.8	78.2	64.2
10	57.3	49.8	68.2	56.8	78.2	64.2
30	57.3	49.8	68.2	56.8	78.2	64.2
40	64.2	55.8	74.6	62.1	84.3	69.1
60	76.8	66.7	86.0	71.6	95.2	78.1
80	88.2	76.6	96.4	80.3	105.1	86.2
100	98.8	85.9	106.1	88.3	114.3	93.8
120			115.2	96.0	123.0	101.0
140			124.0	103.2	131.4	107.8
160			132.4	110.2	139.4	114.4
180			140.5	117.0	147.1	120.7
200			148.3	123.5	154.6	126.8
220					161.9	132.8
240					169.0	138.6
260					175.9	144.3
280					182.7	149.9
300					189.4	155.3
Cg	2.82	2.45	2.57	2.14	2.45	2.01

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	76.7	65.3	92.5	75.5	105.9	85.5
10	76.7	65.3	92.5	75.5	105.9	85.5
30	76.7	65.3	92.5	75.5	105.9	85.5
40	86.0	73.2	101.0	82.5	114.1	92.0
60	102.8	87.5	116.5	95.1	128.8	103.9
80	118.1	100.5	130.6	106.6	142.2	114.8
100	132.4	112.6	143.8	117.3	154.7	124.9
120			156.2	127.5	166.6	134.4
140			168.0	137.1	177.8	143.5
160			179.4	146.4	188.7	152.2
180			190.4	155.4	199.1	160.7
200			201.0	164.1	209.3	168.9
220					219.1	176.8
240					228.7	184.6
260					238.1	192.1
280					247.3	199.6
300					256.3	206.8
Cg	2.95	2.51	2.72	2.22	2.59	2.09

ตารางที่ (ณ-48) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	59.5	51.4	71.7	58.9	81.8	66.7
10	59.5	51.4	71.7	58.9	81.8	66.7
30	59.5	51.4	71.7	58.9	81.8	66.7
40	66.7	57.6	78.3	64.4	88.0	71.9
60	79.8	68.9	90.3	74.3	99.4	81.2
80	91.6	79.1	101.3	83.3	109.8	89.6
100	102.7	88.7	111.5	91.6	119.5	97.5
120			121.1	99.5	128.6	105.0
140			130.3	107.1	137.3	112.1
160			139.1	114.3	145.6	118.9
180			147.6	121.3	153.7	125.5
200			155.8	128.1	161.5	131.9
220					169.1	138.1
240					176.6	144.1
260					183.8	150.1
280					190.9	155.9
300					197.9	161.5
Cg	2.93	2.53	2.70	2.22	2.56	2.09

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	79.9	67.1	96.9	78.9	110.8	89.1
10	79.9	67.1	96.9	78.9	110.8	89.1
30	79.9	67.1	96.9	78.9	110.8	89.1
40	89.5	75.2	105.9	86.2	119.3	96.0
60	107.0	89.9	122.1	99.4	134.8	108.4
80	122.9	103.3	136.9	111.4	148.8	119.7
100	137.7	115.8	150.6	122.6	161.9	130.2
120			163.6	133.2	174.3	140.2
140			176.0	143.3	186.1	149.7
160			188.0	153.0	197.4	158.8
180			199.5	162.4	208.3	167.6
200			210.6	171.5	219.0	176.1
220					229.3	184.4
240					239.3	192.5
260					249.1	200.4
280					258.8	208.2
300					268.2	215.7
Cg	3.07	2.58	2.85	2.32	2.71	2.18

ตารางที่ (ณ-49) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	78.0	63.4	93.0	73.9	102.1	80.7
12.7	78.0	63.4	93.0	73.9	102.1	80.7
20	86.9	70.6	101.6	80.7	110.3	87.2
40	105.0	85.3	119.1	94.6	127.2	100.5
60	118.9	96.6	132.6	105.3	140.1	110.7
80	130.6	106.1	143.9	114.4	151.0	119.3
100	140.9	114.5	154.0	122.3	160.6	126.9
120			163.0	129.5	169.3	133.8
140			171.3	136.1	177.3	140.1
160			179.0	142.2	184.8	146.0
180			186.3	148.0	191.7	151.5
200			193.2	153.5	198.3	156.7
220					204.6	161.7
240					210.6	166.4
260					216.4	171.0
280					221.9	175.3
300					227.3	179.6
Cg	2.61	2.12	2.53	2.01	2.43	1.92

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	106.0	83.4	127.0	99.3	137.7	108.1
12.7	106.0	83.4	127.0	99.3	137.7	108.1
20	118.1	92.9	138.8	108.5	148.8	116.9
40	142.7	112.3	162.8	127.2	171.6	134.7
60	161.6	127.2	181.2	141.6	189.0	148.4
80	177.5	139.7	196.7	153.7	203.7	160.0
100	191.5	150.7	210.4	164.4	216.7	170.1
120			222.7	174.1	228.4	179.3
140			234.1	182.9	239.2	187.8
160			244.7	191.2	249.2	195.7
180			254.6	199.0	258.6	203.1
200			264.0	206.3	267.5	210.1
220					276.0	216.7
240					284.1	223.1
260					291.9	229.2
280					299.3	235.0
300					306.6	240.7
Cg	2.77	2.18	2.70	2.11	2.56	2.01

ตารางที่ (ณ-50) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	83.4	66.1	100.0	78.6	109.6	85.7
12.7	83.4	66.1	100.0	78.6	109.6	85.7
20	92.9	73.6	109.2	85.9	118.5	92.6
40	112.2	88.9	128.1	100.8	136.6	106.8
60	127.1	100.7	142.6	112.2	150.5	117.6
80	139.6	110.6	154.8	121.8	162.2	126.8
100	150.6	119.3	165.5	130.2	172.5	134.9
120			175.2	137.9	181.9	142.2
140			184.2	144.9	190.5	148.9
160			192.5	151.4	198.4	155.1
180			200.3	157.6	205.9	161.0
200			207.7	163.4	213.0	166.5
220					219.8	171.8
240					226.2	176.8
260					232.4	181.7
280					238.4	186.3
300					244.1	190.8
Cg	2.79	2.21	2.72	2.14	2.61	2.04

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	113.3	87.7	136.9	105.9	149.5	115.6
12.7	113.3	87.7	136.9	105.9	149.5	115.6
20	126.2	97.6	149.6	115.7	161.6	125.0
40	152.5	118.0	175.4	135.7	186.3	144.1
60	172.7	133.6	195.3	151.0	205.3	158.8
80	189.7	146.7	212.0	163.9	221.3	171.1
100	204.6	158.3	226.7	175.3	235.3	182.0
120			240.0	185.6	248.0	191.8
140			252.3	195.1	259.7	200.9
160			263.7	203.9	270.6	209.3
180			274.4	212.2	280.9	217.2
200			284.5	220.0	290.5	224.7
220					299.7	231.8
240					308.5	238.6
260					317.0	245.1
280					325.1	251.4
300					332.9	257.5
Cg	2.96	2.29	2.91	2.25	2.78	2.15

ตารางที่ (ณ-51) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	87.3	68.5	105.1	81.9	115.1	89.5
12.7	87.3	68.5	105.1	81.9	115.1	89.5
20	97.2	76.2	114.8	89.5	124.4	96.7
40	117.5	92.1	134.7	105.0	143.4	111.5
60	133.0	104.3	149.9	116.9	158.0	122.8
80	146.1	114.6	162.7	126.9	170.3	132.4
100	157.7	123.6	174.0	135.7	181.1	140.8
120			184.3	143.7	190.9	148.4
140			193.7	151.0	199.9	155.4
160			202.4	157.8	208.3	161.9
180			210.6	164.2	216.2	168.1
200			218.4	170.3	223.6	173.9
220					230.7	179.4
240					237.5	184.6
260					244.0	189.7
280					250.2	194.5
300					256.3	199.2
Cg	2.92	2.29	2.86	2.23	2.74	2.13

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	118.7	91.1	143.5	111.0	157.1	121.0
12.7	118.7	91.1	143.5	111.0	157.1	121.0
20	132.2	101.5	156.8	121.3	169.8	130.8
40	159.7	122.6	183.9	142.3	195.7	150.8
60	180.8	138.8	204.7	158.4	215.6	166.1
80	198.6	152.5	222.2	171.9	232.4	179.1
100	214.3	164.5	237.6	183.9	247.2	190.5
120			251.6	194.7	260.5	200.8
140			264.4	204.6	272.8	210.2
160			276.4	213.9	284.3	219.0
180			287.6	222.5	295.0	227.3
200			298.2	230.7	305.2	235.1
220					314.8	242.6
240					324.1	249.7
260					332.9	256.5
280					341.4	263.1
300					349.7	269.4
Cg	3.10	2.38	3.05	2.36	2.92	2.25

ตารางที่ (ณ-52) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	61.3	50.6	75.4	59.2	86.5	67.4
10	61.3	50.6	75.4	59.2	86.5	67.4
30	61.3	50.6	75.4	59.2	86.5	67.4
40	68.8	56.7	82.4	64.7	93.2	72.6
60	82.2	67.8	95.0	74.6	105.3	82.0
80	94.4	77.9	106.5	83.6	116.2	90.5
100	105.8	87.3	117.2	92.1	126.5	98.5
120			127.4	100.0	136.1	106.0
140			137.0	107.6	145.3	113.1
160			146.3	114.9	154.2	120.0
180			155.2	121.9	162.7	126.7
200			163.9	128.7	171.0	133.1
220					179.1	139.4
240					186.9	145.5
260					194.6	151.5
280					202.1	157.3
300					209.4	163.1
Cg	3.02	2.49	2.84	2.23	2.71	2.11

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	83.2	66.6	103.4	79.9	118.2	90.4
10	83.2	66.6	103.4	79.9	118.2	90.4
30	83.2	66.6	103.4	79.9	118.2	90.4
40	93.3	74.6	112.9	87.3	127.3	97.3
60	111.5	89.2	130.2	100.7	143.7	109.9
80	128.1	102.5	146.0	112.9	158.7	121.4
100	143.6	114.9	160.7	124.2	172.7	132.0
120			174.5	134.9	185.9	142.1
140			187.8	145.2	198.4	151.7
160			200.5	155.0	210.5	161.0
180			212.8	164.5	222.2	169.9
200			224.7	173.7	233.5	178.6
220					244.5	187.0
240					255.2	195.2
260					265.7	203.2
280					275.9	211.0
300					286.0	218.7
Cg	3.20	2.56	3.04	2.35	2.89	2.21

ตารางที่ (ณ-53) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6
 คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	65.8	52.8	81.8	63.5	93.6	71.9
10	65.8	52.8	81.8	63.5	93.6	71.9
30	65.8	52.8	81.8	63.5	93.6	71.9
40	73.8	59.2	89.3	69.3	100.8	77.4
60	88.2	70.8	103.1	80.0	113.8	87.4
80	101.3	81.3	115.5	89.6	125.7	96.5
100	113.5	91.1	127.1	98.7	136.7	105.0
120			138.1	107.2	147.2	113.0
140			148.6	115.3	157.1	120.7
160			158.6	123.1	166.7	128.0
180			168.4	130.6	175.9	135.1
200			177.8	137.9	184.9	142.0
220					193.6	148.7
240					202.1	155.2
260					210.4	161.6
280					218.5	167.8
300					226.4	173.9
Cg	3.24	2.60	3.08	2.39	2.93	2.25

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	89.5	69.7	112.2	85.7	128.4	97.3
10	89.5	69.7	112.2	85.7	128.4	97.3
30	89.5	69.7	112.2	85.7	128.4	97.3
40	100.3	78.1	122.6	93.6	138.3	104.8
60	119.9	93.4	141.4	108.0	156.2	118.4
80	137.7	107.3	158.5	121.0	172.4	130.7
100	154.3	120.2	174.4	133.2	187.6	142.2
120			189.5	144.7	201.9	153.1
140			203.8	155.7	215.6	163.4
160			217.6	166.2	228.7	173.4
180			231.0	176.4	241.4	183.0
200			243.9	186.2	253.7	192.3
220					265.6	201.4
240					277.3	210.2
260					288.7	218.8
280					299.8	227.2
300					310.7	235.5
Cg	3.44	2.68	3.30	2.52	3.14	2.38

ตารางที่ (ณ-54) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	69.1	54.8	86.3	66.6	98.7	75.4
10	69.1	54.8	86.3	66.6	98.7	75.4
30	69.1	54.8	86.3	66.6	98.7	75.4
40	77.4	61.5	94.3	72.8	106.3	81.2
60	92.6	73.5	108.7	84.0	120.0	91.7
80	106.3	84.4	121.9	94.1	132.5	101.2
100	119.1	94.6	134.2	103.6	144.2	110.1
120			145.7	112.6	155.2	118.5
140			156.8	121.1	165.7	126.6
160			167.4	129.3	175.8	134.3
180			177.7	137.2	185.5	141.7
200			187.6	144.9	195.0	148.9
220					204.2	155.9
240					213.1	162.8
260					221.9	169.5
280					230.4	176.0
300					238.8	182.4
Cg	3.40	2.70	3.25	2.51	3.09	2.36

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	94.2	72.6	118.7	90.1	135.3	102.2
10	94.2	72.6	118.7	90.1	135.3	102.2
30	94.2	72.6	118.7	90.1	135.3	102.2
40	105.5	81.3	129.6	98.4	145.8	110.1
60	126.2	97.3	149.5	113.5	164.6	124.3
80	144.9	111.7	167.6	127.3	181.8	137.3
100	162.4	125.2	184.5	140.1	197.8	149.4
120			200.4	152.2	212.9	160.8
140			215.6	163.7	227.3	171.7
160			230.2	174.8	241.1	182.1
180			244.3	185.5	254.5	192.2
200			257.9	195.8	267.4	202.0
220					280.0	211.5
240					292.3	220.8
260					304.3	229.8
280					316.0	238.7
300					327.6	247.4
Cg	3.62	2.79	3.49	2.65	3.31	2.50

ตารางที่ (ณ-55) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	124.1	106.6	132.8	112.7	137.3	115.9
10	124.1	106.6	132.8	112.7	137.3	115.9
30	146.7	126.0	154.6	131.2	158.5	133.8
40	153.9	132.1	161.5	137.1	165.2	139.5
60	165.0	141.6	172.3	146.2	175.6	148.3
80	173.7	149.1	180.7	153.3	183.8	155.2
100	180.9	155.3	187.6	159.3	190.6	160.9
120			193.7	164.4	196.5	165.8
140			199.1	169.0	201.7	170.2
160			203.9	173.1	206.3	174.2
180			208.3	176.8	210.6	177.8
200			212.4	180.3	214.6	181.2
220					218.3	184.3
240					221.7	187.2
260					225.0	189.9
280					228.0	192.5
300					231.0	195.0
Cg	2.12	1.82	2.05	1.74	1.99	1.68

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	155.2	131.1	167.0	139.5	172.0	144.5
10	155.2	131.1	167.0	139.5	172.0	144.5
30	183.4	154.9	194.4	162.5	198.6	166.8
40	192.4	162.5	203.1	169.7	207.0	173.8
60	206.2	174.2	216.6	181.0	220.0	184.8
80	217.1	183.4	227.2	189.8	230.2	193.4
100	226.1	191.0	236.0	197.2	238.7	200.5
120			243.6	203.5	246.1	206.7
140			250.3	209.2	252.6	212.2
160			256.4	214.2	258.5	217.1
180			261.9	218.9	263.9	221.6
200			267.1	223.2	268.8	225.8
220					273.4	229.6
240					277.8	233.3
260					281.8	236.7
280					285.7	239.9
300					289.3	243.0
Cg	2.19	1.85	2.13	1.78	2.06	1.73

ตารางที่ (ณ-56) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	130.6	110.7	140.5	117.9	144.9	121.4
10	130.6	110.7	140.5	117.9	144.9	121.4
30	154.3	130.8	163.7	137.3	167.3	140.2
40	161.8	137.2	171.0	143.4	174.3	146.1
60	173.5	147.1	182.3	152.9	185.3	155.3
80	182.7	154.8	191.2	160.4	193.9	162.5
100	190.3	161.3	198.6	166.6	201.1	168.6
120			205.0	172.0	207.3	173.7
140			210.7	176.7	212.8	178.3
160			215.8	181.0	217.8	182.5
180			220.5	184.9	222.3	186.3
200			224.8	188.6	226.5	189.8
220					230.3	193.0
240					234.0	196.1
260					237.4	199.0
280					240.6	201.7
300					243.7	204.3
Cg	2.23	1.89	2.17	1.82	2.10	1.76

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	163.7	136.1	177.1	146.6	182.0	151.1
10	163.7	136.1	177.1	146.6	182.0	151.1
30	193.5	160.8	206.3	170.7	210.1	174.5
40	202.9	168.6	215.5	178.3	219.0	181.9
60	217.5	180.8	229.8	190.2	232.9	193.3
80	229.0	190.3	241.0	199.4	243.7	202.3
100	238.5	198.3	250.4	207.2	252.7	209.8
120			258.4	213.8	260.4	216.2
140			265.6	219.7	267.3	222.0
160			272.0	225.1	273.6	227.1
180			277.9	230.0	279.2	231.8
200			283.4	234.5	284.5	236.2
220					289.4	240.3
240					293.9	244.1
260					298.2	247.6
280					302.3	251.0
300					306.2	254.2
Cg	2.31	1.92	2.26	1.87	2.18	1.81

ตารางที่ (ณ-57) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	135.3	113.6	146.4	121.8	151.1	125.6
10	135.3	113.6	146.4	121.8	151.1	125.6
30	159.9	134.3	170.4	141.8	174.4	145.0
40	167.7	140.8	178.1	148.1	181.8	151.1
60	179.8	151.0	189.9	158.0	193.3	160.6
80	189.2	158.9	199.2	165.7	202.3	168.1
100	197.1	165.5	206.9	172.1	209.7	174.3
120			213.5	177.6	216.2	179.7
140			219.4	182.5	221.9	184.4
160			224.8	187.0	227.1	188.7
180			229.6	191.0	231.8	192.6
200			234.1	194.8	236.2	196.3
220					240.2	199.6
240					244.0	202.8
260					247.6	205.7
280					251.0	208.6
300					254.2	211.2
Cg	2.31	1.94	2.26	1.88	2.19	1.82

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	169.4	140.3	184.2	152.1	189.6	156.2
10	169.4	140.3	184.2	152.1	189.6	156.2
30	200.2	165.8	214.5	177.1	218.8	180.2
40	209.9	173.9	224.1	185.0	228.1	187.9
60	225.1	186.5	239.0	197.3	242.5	199.7
80	236.9	196.3	250.6	206.9	253.7	209.0
100	246.8	204.5	260.3	214.9	263.1	216.7
120			268.7	221.8	271.2	223.4
140			276.1	228.0	278.4	229.3
160			282.9	233.5	284.9	234.7
180			289.0	238.6	290.8	239.5
200			294.6	243.2	296.2	244.0
220					301.3	248.2
240					306.1	252.1
260					310.6	255.8
280					314.8	259.3
300					318.8	262.6
Cg	2.39	1.98	2.35	1.94	2.27	1.87

ตารางที่ (ณ-58) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	77.1	66.9	89.5	75.3	98.2	82.4
12.7	77.1	66.9	89.5	75.3	98.2	82.4
20	85.9	74.5	97.8	82.3	106.1	89.0
40	103.8	90.0	114.7	96.5	122.3	102.6
60	117.6	101.9	127.7	107.4	134.8	113.1
80	129.1	112.0	138.6	116.6	145.3	121.9
100	139.4	120.8	148.3	124.7	154.5	129.6
120			157.0	132.0	162.9	136.6
140			165.0	138.7	170.5	143.1
160			172.5	145.0	177.7	149.1
180			179.5	150.9	184.4	154.7
200			186.1	156.5	190.8	160.0
220					196.8	165.1
240					202.6	169.9
260					208.1	174.6
280					213.4	179.0
300					218.6	183.4
Cg	2.33	2.02	2.20	1.85	2.11	1.77

คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	96.6	82.1	112.8	93.6	123.3	102.5
12.7	96.6	82.1	112.8	93.6	123.3	102.5
20	107.6	91.5	123.2	102.3	133.3	110.8
40	130.0	110.6	144.5	119.9	153.7	127.7
60	147.2	125.2	160.9	133.5	169.3	140.7
80	161.7	137.5	174.7	144.9	182.5	151.6
100	174.4	148.4	186.8	155.0	194.1	161.3
120			197.8	164.1	204.6	170.0
140			207.8	172.4	214.2	178.0
160			217.2	180.2	223.2	185.5
180			226.1	187.6	231.6	192.5
200			234.4	194.5	239.6	199.1
220					247.2	205.4
240					254.4	211.5
260					261.4	217.2
280					268.1	222.8
300					274.5	228.2
Cg	2.41	2.05	2.29	1.90	2.19	1.82

ตารางที่ (ณ-59) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	81.5	69.2	95.2	79.0	104.7	86.5
12.7	81.5	69.2	95.2	79.0	104.7	86.5
20	90.7	77.1	104.1	86.3	113.2	93.6
40	109.6	93.1	122.0	101.2	130.5	107.8
60	124.1	105.5	135.8	112.6	143.7	118.8
80	136.4	115.8	147.5	122.3	154.9	128.1
100	147.1	125.0	157.7	130.8	164.8	136.2
120			167.0	138.4	173.7	143.6
140			175.5	145.5	181.9	150.3
160			183.4	152.1	189.5	156.6
180			190.9	158.2	196.6	162.6
200			197.9	164.1	203.4	168.2
220					209.9	173.5
240					216.0	178.6
260					221.9	183.4
280					227.6	188.1
300					233.1	192.7
Cg	2.46	2.09	2.34	1.94	2.25	1.86

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	102.2	85.4	120.2	98.5	131.8	107.6
12.7	102.2	85.4	120.2	98.5	131.8	107.6
20	113.8	95.1	131.3	107.6	142.4	116.3
40	137.5	114.9	154.0	126.2	164.2	134.0
60	155.7	130.1	171.4	140.5	180.9	147.6
80	171.1	142.9	186.1	152.5	195.0	159.1
100	184.6	154.2	199.0	163.1	207.4	169.3
120			210.7	172.7	218.6	178.4
140			221.5	181.5	228.9	186.8
160			231.5	189.7	238.5	194.7
180			240.9	197.4	247.5	202.0
200			249.8	204.7	256.0	209.0
220					264.1	215.6
240					271.9	221.9
260					279.3	228.0
280					286.4	233.8
300					293.3	239.4
Cg	2.55	2.13	2.44	2.00	2.34	1.91

ตารางที่ (ณ-60) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	84.4	71.2	99.3	82.2	108.9	89.8
12.7	84.4	71.2	99.3	82.2	108.9	89.8
20	94.0	79.3	108.5	89.8	117.7	97.1
40	113.6	95.8	127.3	105.4	135.7	111.9
60	128.7	108.5	141.6	117.3	149.5	123.3
80	141.3	119.2	153.8	127.3	161.1	132.9
100	152.5	128.6	164.5	136.1	171.3	141.3
120			174.1	144.1	180.6	149.0
140			183.0	151.5	189.1	156.0
160			191.3	158.3	197.1	162.5
180			199.0	164.8	204.5	168.7
200			206.4	170.9	211.6	174.5
220					218.3	180.0
240					224.7	185.3
260					230.8	190.4
280					236.7	195.2
300					242.4	199.9
Cg	2.55	2.15	2.44	2.02	2.34	1.93

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	106.2	87.8	125.1	102.5	137.4	112.1
12.7	106.2	87.8	125.1	102.5	137.4	112.1
20	118.3	97.7	136.7	111.9	148.5	121.1
40	142.9	118.1	160.3	131.3	171.2	139.6
60	161.8	133.7	178.4	146.1	188.6	153.8
80	177.8	146.9	193.7	158.6	203.3	165.8
100	191.8	158.5	207.2	169.7	216.2	176.3
120			219.3	179.6	227.9	185.9
140			230.5	188.8	238.7	194.6
160			241.0	197.3	248.7	202.8
180			250.7	205.3	258.1	210.5
200			260.0	212.9	267.0	217.7
220					275.4	224.6
240					283.5	231.2
260					291.2	237.5
280					298.7	243.6
300					305.9	249.5
Cg	2.65	2.19	2.54	2.08	2.44	1.99

ตารางที่ (ณ-61) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	61.0	53.8	72.3	60.6	82.8	68.6
10	61.0	53.8	72.3	60.6	82.8	68.6
30	61.0	53.8	72.3	60.6	82.8	68.6
40	68.4	60.3	79.0	66.2	89.1	73.9
60	81.7	72.1	91.2	76.4	100.7	83.5
80	93.9	82.8	102.2	85.6	111.2	92.2
100	105.2	92.8	112.5	94.2	120.9	100.3
120			122.2	102.3	130.2	107.9
140			131.4	110.1	139.0	115.2
160			140.3	117.5	147.5	122.2
180			148.9	124.7	155.6	129.0
200			157.3	131.7	163.6	135.6
220					171.3	142.0
240					178.8	148.2
260					186.1	154.3
280					193.3	160.2
300					200.3	166.1
Cg	2.71	2.39	2.46	2.06	2.34	1.94

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	76.2	65.9	91.5	75.5	104.4	85.2
10	76.2	65.9	91.5	75.5	104.4	85.2
30	76.2	65.9	91.5	75.5	104.4	85.2
40	85.5	73.9	99.9	82.4	112.5	91.7
60	102.2	88.3	115.3	95.1	127.0	103.6
80	117.4	101.4	129.2	106.6	140.3	114.4
100	131.5	113.7	142.2	117.3	152.6	124.5
120			154.5	127.4	164.3	134.0
140			166.2	137.1	175.4	143.0
160			177.4	146.4	186.1	151.8
180			188.3	155.3	196.4	160.2
200			198.8	164.0	206.4	168.3
220					216.1	176.2
240					225.6	184.0
260					234.8	191.5
280					243.9	198.9
300					252.8	206.2
Cg	2.80	2.42	2.57	2.12	2.44	1.99

ตารางที่ (ณ-62) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	64.6	55.6	77.3	63.8	88.4	72.2
10	64.6	55.6	77.3	63.8	88.4	72.2
30	64.6	55.6	77.3	63.8	88.4	72.2
40	72.4	62.3	84.5	69.7	95.2	77.7
60	86.5	74.5	97.5	80.4	107.6	87.8
80	99.4	85.6	109.3	90.2	118.8	96.9
100	111.4	95.9	120.2	99.2	129.2	105.4
120			130.6	107.8	139.1	113.5
140			140.5	116.0	148.5	121.2
160			150.0	123.8	157.5	128.5
180			159.2	131.4	166.3	135.7
200			168.1	138.7	174.7	142.6
220					183.0	149.3
240					191.0	155.8
260					198.8	162.2
280					206.5	168.5
300					214.0	174.6
Cg	2.87	2.47	2.63	2.17	2.50	2.04

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	80.9	68.6	97.9	79.7	111.7	90.3
10	80.9	68.6	97.9	79.7	111.7	90.3
30	80.9	68.6	97.9	79.7	111.7	90.3
40	90.7	76.9	106.9	87.1	120.3	97.3
60	108.4	92.0	123.3	100.5	135.9	109.9
80	124.5	105.6	138.3	112.6	150.1	121.3
100	139.5	118.4	152.2	123.9	163.2	132.0
120			165.3	134.6	175.7	142.1
140			177.8	144.9	187.6	151.7
160			189.9	154.7	199.0	160.9
180			201.5	164.1	210.1	169.8
200			212.8	173.3	220.8	178.5
220					231.2	186.9
240					241.3	195.1
260					251.2	203.1
280					260.9	210.9
300					270.4	218.6
Cg	2.97	2.52	2.75	2.24	2.61	2.11

ตารางที่ (ณ-63) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	67.5	57.4	81.2	66.5	92.7	75.3
10	67.5	57.4	81.2	66.5	92.7	75.3
30	67.5	57.4	81.2	66.5	92.7	75.3
40	75.7	64.3	88.7	72.6	99.8	81.1
60	90.5	76.9	102.3	83.8	112.7	91.6
80	103.9	88.3	114.7	93.9	124.5	101.2
100	116.4	99.0	126.2	103.3	135.4	110.1
120			137.1	112.3	145.8	118.5
140			147.5	120.8	155.6	126.5
160			157.5	128.9	165.1	134.2
180			167.1	136.8	174.2	141.7
200			176.5	144.5	183.1	148.9
220					191.7	155.9
240					200.2	162.7
260					208.4	169.4
280					216.4	175.9
300					224.3	182.3
Cg	3.00	2.55	2.76	2.26	2.62	2.13

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	84.4	70.8	102.5	82.9	117.3	94.2
10	84.4	70.8	102.5	82.9	117.3	94.2
30	84.4	70.8	102.5	82.9	117.3	94.2
40	94.6	79.4	112.0	90.6	126.3	101.4
60	113.1	94.9	129.2	104.5	142.7	114.5
80	129.9	109.0	144.8	117.1	157.5	126.5
100	145.6	122.1	159.4	128.9	171.4	137.6
120			173.1	140.1	184.5	148.1
140			186.2	150.7	197.0	158.1
160			198.8	160.9	209.0	167.8
180			211.0	170.7	220.5	177.1
200			222.8	180.3	231.8	186.1
220					242.7	194.8
240					253.3	203.4
260					263.7	211.7
280					273.9	219.9
300					283.9	227.9
Cg	3.10	2.60	2.88	2.33	2.74	2.20

ตารางที่ (ณ-64) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	142.9	114.2	156.1	124.4	160.1	127.7
10	142.9	114.2	156.1	124.4	160.1	127.7
30	168.9	135.0	181.8	144.8	184.8	147.4
40	177.1	141.5	189.9	151.3	192.6	153.6
60	189.9	151.7	202.5	161.3	204.8	163.3
80	199.9	159.7	212.4	169.2	214.3	170.9
100	208.2	166.4	220.6	175.7	222.2	177.2
120			227.7	181.4	229.0	182.6
140			234.0	186.4	235.1	187.5
160			239.7	191.0	240.6	191.8
180			244.9	195.1	245.6	195.8
200			249.7	198.9	250.2	199.5
220					254.5	202.9
240					258.5	206.1
260					262.3	209.1
280					265.9	212.0
300					269.3	214.7
Cg	2.44	1.95	2.41	1.92	2.32	1.85

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	180.7	141.0	198.3	156.0	202.9	160.3
10	180.7	141.0	198.3	156.0	202.9	160.3
30	213.6	166.7	230.9	181.6	234.2	185.1
40	224.0	174.8	241.2	189.7	244.1	192.9
60	240.1	187.4	257.3	202.4	259.6	205.1
80	252.8	197.3	269.8	212.2	271.6	214.6
100	263.3	205.5	280.3	220.4	281.6	222.5
120			289.3	227.5	290.3	229.4
140			297.3	233.8	298.0	235.5
160			304.5	239.5	304.9	240.9
180			311.1	244.7	311.3	245.9
200			317.2	249.5	317.1	250.6
220					322.6	254.9
240					327.6	258.9
260					332.4	262.7
280					337.0	266.3
300					341.3	269.7
Cg	2.55	1.99	2.53	1.99	2.43	1.92

ตารางที่ (ณ-65) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	152.3	119.5	167.1	132.1	171.8	135.2
10	152.3	119.5	167.1	132.1	171.8	135.2
30	179.9	141.2	194.6	153.8	198.3	156.1
40	188.7	148.1	203.3	160.7	206.7	162.7
60	202.3	158.7	216.8	171.4	219.8	173.0
80	213.0	167.1	227.4	179.8	230.0	181.0
100	221.8	174.1	236.2	186.7	238.5	187.7
120			243.8	192.8	245.8	193.5
140			250.5	198.1	252.3	198.6
160			256.6	202.9	258.2	203.2
180			262.2	207.3	263.6	207.5
200			267.3	211.3	268.5	211.4
220					273.1	215.0
240					277.4	218.4
260					281.5	221.6
280					285.3	224.6
300					289.0	227.5
Cg	2.60	2.04	2.58	2.04	2.49	1.96

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	192.8	148.8	212.4	166.2	217.9	170.3
10	192.8	148.8	212.4	166.2	217.9	170.3
30	227.8	175.9	247.3	193.5	251.6	196.6
40	238.9	184.4	258.4	202.1	262.2	205.0
60	256.2	197.8	275.6	215.6	278.8	217.9
80	269.6	208.2	289.0	226.1	291.7	228.0
100	280.9	216.8	300.2	234.8	302.5	236.4
120			309.9	242.4	311.8	243.7
140			318.5	249.1	320.1	250.2
160			326.2	255.2	327.5	256.0
180			333.3	260.7	334.3	261.3
200			339.8	265.8	340.6	266.2
220					346.4	270.8
240					351.9	275.1
260					357.1	279.1
280					361.9	282.9
300					366.6	286.5
Cg	2.72	2.10	2.71	2.12	2.61	2.04

ตารางที่ (ณ-66) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	158.7	123.6	175.5	138.0	180.1	141.5
10	158.7	123.6	175.5	138.0	180.1	141.5
30	187.5	146.0	204.4	160.6	207.9	163.3
40	196.7	153.1	213.5	167.8	216.7	170.2
60	210.9	164.2	227.7	179.0	230.4	180.9
80	222.0	172.8	238.8	187.7	241.1	189.3
100	231.2	180.0	248.1	195.0	250.0	196.3
120			256.1	201.3	257.7	202.4
140			263.1	206.8	264.5	207.7
160			269.5	211.8	270.6	212.6
180			275.4	216.4	276.3	217.0
200			280.8	220.7	281.4	221.1
220					286.3	224.9
240					290.8	228.4
260					295.1	231.7
280					299.1	234.9
300					302.9	237.9
Cg	2.71	2.11	2.71	2.13	2.61	2.05

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	201.3	154.5	222.6	174.0	228.0	177.9
10	201.3	154.5	222.6	174.0	228.0	177.9
30	237.9	182.6	259.2	202.6	263.1	205.3
40	249.4	191.5	270.8	211.7	274.3	214.0
60	267.5	205.3	288.8	225.8	291.6	227.5
80	281.5	216.1	302.9	236.8	305.1	238.1
100	293.3	225.1	314.6	245.9	316.4	246.9
120			324.7	253.8	326.1	254.5
140			333.7	260.9	334.8	261.2
160			341.8	267.2	342.6	267.3
180			349.2	273.0	349.7	272.8
200			356.1	278.3	356.3	278.0
220					362.4	282.7
240					368.1	287.2
260					373.5	291.4
280					378.6	295.4
300					383.4	299.2
Cg	2.84	2.18	2.84	2.22	2.73	2.13

ตารางที่ (ณ-67) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	88.4	70.9	105.8	83.4	115.9	91.2
12.7	88.4	70.9	105.8	83.4	115.9	91.2
20	98.5	78.9	115.6	91.2	125.2	98.6
40	119.0	95.4	135.6	106.9	144.4	113.6
60	134.7	108.0	150.9	119.0	159.1	125.2
80	148.0	118.6	163.9	129.2	171.4	134.9
100	159.7	128.0	175.2	138.2	182.3	143.5
120			185.5	146.3	192.2	151.3
140			195.0	153.7	201.3	158.4
160			203.8	160.7	209.7	165.1
180			212.1	167.2	217.6	171.3
200			219.9	173.4	225.1	177.2
220					232.2	182.8
240					239.1	188.2
260					245.6	193.3
280					251.9	198.3
300					257.9	203.0
Cg	2.67	2.14	2.60	2.05	2.49	1.96

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	112.2	87.8	134.5	104.9	147.0	114.3
12.7	112.2	87.8	134.5	104.9	147.0	114.3
20	125.0	97.7	146.9	114.6	158.9	123.6
40	151.0	118.1	172.3	134.4	183.1	142.4
60	171.0	133.7	191.8	149.6	201.8	156.9
80	187.8	146.9	208.2	162.4	217.5	169.1
100	202.7	158.5	222.7	173.7	231.3	179.9
120			235.8	183.9	243.8	189.6
140			247.8	193.3	255.3	198.6
160			259.0	202.1	266.0	206.9
180			269.5	210.3	276.0	214.7
200			279.4	218.0	285.6	222.1
220					294.6	229.1
240					303.2	235.9
260					311.5	242.3
280					319.5	248.5
300					327.2	254.5
Cg	2.80	2.19	2.73	2.13	2.61	2.03

ตารางที่ (ณ-68) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	94.7	74.2	114.0	88.7	124.7	96.8
12.7	94.7	74.2	114.0	88.7	124.7	96.8
20	105.5	82.6	124.5	96.9	134.8	104.6
40	127.4	99.8	146.0	113.7	155.4	120.6
60	144.3	113.0	162.5	126.6	171.2	132.9
80	158.5	124.2	176.5	137.4	184.5	143.2
100	171.0	134.0	188.7	146.9	196.2	152.3
120			199.8	155.6	206.9	160.5
140			210.0	163.5	216.6	168.1
160			219.5	170.9	225.7	175.2
180			228.4	177.8	234.2	181.8
200			236.8	184.4	242.3	188.0
220					250.0	194.0
240					257.3	199.7
260					264.3	205.1
280					271.1	210.4
300					277.6	215.5
Cg	2.86	2.24	2.80	2.18	2.68	2.08

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	120.2	92.6	144.8	111.8	158.2	122.2
12.7	120.2	92.6	144.8	111.8	158.2	122.2
20	133.9	103.1	158.2	122.2	171.0	132.1
40	161.8	124.6	185.6	143.3	197.2	152.3
60	183.2	141.1	206.5	159.5	217.2	167.7
80	201.2	155.0	224.2	173.1	234.1	180.8
100	217.1	167.2	239.8	185.2	249.0	192.3
120			253.9	196.0	262.5	202.7
140			266.8	206.0	274.9	212.3
160			278.9	215.3	286.4	221.2
180			290.2	224.1	297.2	229.5
200			300.9	232.4	307.4	237.4
220					317.2	244.9
240					326.5	252.1
260					335.4	259.0
280					344.0	265.6
300					352.3	272.0
Cg	3.00	2.31	2.94	2.27	2.81	2.17

ตารางที่ (ณ-69) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	99.0	77.1	119.7	92.8	131.2	101.4
12.7	99.0	77.1	119.7	92.8	131.2	101.4
20	110.3	85.9	130.7	101.4	141.8	109.7
40	133.2	103.8	153.3	118.9	163.5	126.4
60	150.9	117.6	170.7	132.4	180.1	139.3
80	165.7	129.1	185.3	143.7	194.1	150.1
100	178.8	139.4	198.2	153.7	206.5	159.6
120			209.8	162.7	217.7	168.3
140			220.5	171.0	227.9	176.2
160			230.5	178.7	237.5	183.6
180			239.8	186.0	246.5	190.5
200			248.7	192.8	254.9	197.1
220					263.0	203.3
240					270.7	209.3
260					278.1	215.0
280					285.3	220.5
300					292.1	225.8
Cg	2.99	2.33	2.94	2.28	2.82	2.18

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร-300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	125.8	96.2	152.2	117.7	166.1	127.8
12.7	125.8	96.2	152.2	117.7	166.1	127.8
20	140.1	107.1	166.3	128.6	179.6	138.2
40	169.3	129.4	195.0	150.9	207.0	159.3
60	191.7	146.6	217.1	167.9	228.0	175.5
80	210.6	161.0	235.7	182.3	245.8	189.1
100	227.3	173.7	252.0	194.9	261.4	201.2
120			266.8	206.4	275.6	212.0
140			280.5	216.9	288.6	222.0
160			293.1	226.7	300.6	231.3
180			305.0	235.9	312.0	240.1
200			316.3	244.6	322.8	248.4
220					333.0	256.2
240					342.7	263.7
260					352.1	270.9
280					361.1	277.9
300					369.8	284.6
Cg	3.14	2.40	3.09	2.39	2.95	2.27

ตารางที่ (ณ-70) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	69.5	56.5	85.9	67.1	98.3	76.0
10	69.5	56.5	85.9	67.1	98.3	76.0
30	69.5	56.5	85.9	67.1	98.3	76.0
40	77.9	63.3	93.8	73.3	105.9	81.9
60	93.2	75.7	108.2	84.5	119.6	92.5
80	107.0	86.9	121.3	94.7	132.1	102.1
100	119.9	97.4	133.5	104.2	143.7	111.1
120			145.0	113.2	154.7	119.6
140			156.0	121.8	165.1	127.7
160			166.6	130.1	175.2	135.5
180			176.8	138.0	184.9	143.0
200			186.7	145.8	194.3	150.3
220					203.5	157.3
240					212.4	164.2
260					221.1	171.0
280					229.6	177.6
300					238.0	184.1
Cg	3.09	2.51	2.92	2.28	2.78	2.15

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	88.0	70.0	109.6	84.4	125.4	95.9
10	88.0	70.0	109.6	84.4	125.4	95.9
30	88.0	70.0	109.6	84.4	125.4	95.9
40	98.6	78.4	119.8	92.2	135.1	103.3
60	117.9	93.8	138.1	106.3	152.6	116.6
80	135.4	107.7	154.9	119.2	168.5	128.8
100	151.7	120.7	170.4	131.1	183.3	140.1
120			185.1	142.5	197.3	150.8
140			199.2	153.3	210.6	161.0
160			212.7	163.6	223.4	170.8
180			225.7	173.7	235.8	180.3
200			238.3	183.4	247.8	189.5
220					259.5	198.4
240					270.9	207.1
260					282.0	215.6
280					292.9	223.9
300					303.5	232.1
Cg	3.23	2.57	3.08	2.37	2.93	2.24

ตารางที่ (ณ-71) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	74.7	59.2	93.2	71.8	106.8	81.4
10	74.7	59.2	93.2	71.8	106.8	81.4
30	74.7	59.2	93.2	71.8	106.8	81.4
40	83.7	66.3	101.9	78.4	115.0	87.6
60	100.1	79.3	117.5	90.4	129.9	99.0
80	115.0	91.1	131.7	101.4	143.5	109.3
100	128.9	102.1	144.9	111.6	156.1	118.9
120			157.5	121.2	168.0	128.0
140			169.4	130.4	179.4	136.6
160			180.9	139.2	190.3	144.9
180			191.9	147.7	200.9	153.0
200			202.7	156.0	211.1	160.8
220					221.0	168.3
240					230.7	175.7
260					240.2	182.9
280					249.4	190.0
300					258.5	196.9
Cg	3.32	2.63	3.17	2.44	3.02	2.30

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	94.8	73.5	119.2	90.8	136.1	102.7
10	94.8	73.5	119.2	90.8	136.1	102.7
30	94.8	73.5	119.2	90.8	136.1	102.7
40	106.2	82.4	130.3	99.2	146.6	110.6
60	127.0	98.5	150.3	114.4	165.6	125.0
80	145.9	113.2	168.4	128.2	182.8	138.0
100	163.5	126.8	185.4	141.1	198.9	150.1
120			201.4	153.3	214.1	161.6
140			216.6	164.9	228.6	172.5
160			231.3	176.1	242.5	183.0
180			245.5	186.8	255.9	193.2
200			259.2	197.3	269.0	203.0
220					281.6	212.6
240					294.0	221.9
260					306.1	231.0
280					317.9	239.9
300					329.4	248.6
Cg	3.48	2.70	3.35	2.55	3.18	2.40

ตารางที่ (ณ-72) แสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
ที่สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8

A) คาบการกลับ 50 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	78.5	61.4	98.5	75.3	112.5	85.6
10	78.5	61.4	98.5	75.3	112.5	85.6
30	78.5	61.4	98.5	75.3	112.5	85.6
40	88.0	68.9	107.6	82.3	121.1	92.2
60	105.2	82.3	124.2	94.9	136.8	104.1
80	120.9	94.6	139.2	106.4	151.1	115.0
100	135.5	106.0	153.2	117.0	164.4	125.1
120			166.4	127.2	176.9	134.6
140			179.0	136.8	188.9	143.7
160			191.1	146.1	200.4	152.5
180			202.8	155.0	211.5	160.9
200			214.2	163.7	222.3	169.1
220					232.7	177.1
240					242.9	184.9
260					252.9	192.5
280					262.7	199.9
300					272.2	207.2
Cg	3.49	2.73	3.35	2.56	3.18	2.42

B) คาบการกลับ 100 ปี

ความสูง (เมตร)	หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า (กิโลกรัม/ตารางเมตร)					
	อาคาร 100 เมตร		อาคาร 200 เมตร		อาคาร 300 เมตร	
คาบ(วินาที)	4	2	7	4	9	5
0	99.7	76.5	125.6	95.4	143.4	108.3
10	99.7	76.5	125.6	95.4	143.4	108.3
30	99.7	76.5	125.6	95.4	143.4	108.3
40	111.7	85.8	137.3	104.2	154.4	116.6
60	133.6	102.5	158.3	120.2	174.4	131.7
80	153.4	117.8	177.5	134.7	192.6	145.5
100	171.9	132.0	195.3	148.3	209.5	158.2
120			212.2	161.1	225.5	170.3
140			228.3	173.3	240.8	181.9
160			243.7	185.0	255.5	192.9
180			258.6	196.4	269.6	203.6
200			273.1	207.3	283.4	214.0
220					296.7	224.1
240					309.7	233.9
260					322.4	243.5
280					334.9	252.9
300					347.1	262.1
Cg	3.66	2.81	3.53	2.68	3.35	2.53

ภาคผนวก ญ

กราฟแสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า

แสดงกราฟความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า(กิโลกรัมต่อตารางเมตร) กับความสูง(เมตร) ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต และโครงสร้างเหล็ก ขนาดความสูง 100 200 และ 300 เมตร ที่คาบการกลับ 50 และ 100 ปี ในพื้นที่ต่างๆ

เพื่อความสะดวก แบ่งตารางออกเป็นส่วนต่างๆ เพื่อความสะดวกในการพิจารณา ดังตารางข้างล่าง

ตารางที่ (ญ-ก) แสดงการแบ่งตารางแสดงค่าหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า

พื้นที่	อาคารโครงสร้างคอนกรีต			อาคารโครงสร้างเหล็ก		
	สภาพภูมิประเทศ					
	A	B	C	A	B	C
1	-	(ญ-1) ถึง (ญ-3)	(ญ-4) ถึง (ญ-6)	-	(ญ-7) ถึง (ญ-9)	(ญ-10) ถึง (ญ-12)
2	-	(ญ-13) ถึง (ญ-15)	(ญ-16) ถึง (ญ-18)	-	(ญ-19) ถึง (ญ-21)	(ญ-22) ถึง (ญ-24)
3	(ญ-25) ถึง (ญ-27)	(ญ-28) ถึง (ญ-30)	(ญ-31) ถึง (ญ-33)	(ญ-34) ถึง (ญ-36)	(ญ-37) ถึง (ญ-39)	(ญ-40) ถึง (ญ-42)
4	-	(ญ-43) ถึง (ญ-45)	(ญ-46) ถึง (ญ-48)	-	(ญ-49) ถึง (ญ-51)	(ญ-52) ถึง (ญ-54)
5	(ญ-55) ถึง (ญ-57)	(ญ-58) ถึง (ญ-60)	(ญ-61) ถึง (ญ-63)	(ญ-64) ถึง (ญ-66)	(ญ-67) ถึง (ญ-69)	(ญ-70) ถึง (ญ-72)

เมื่อ พื้นที่ 1 คือ ภาคกลาง

พื้นที่ 2 คือ ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

พื้นที่ 3 คือ กรุงเทพฯ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณที่ใกล้กับ
ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน

พื้นที่ 4 คือ ภาคเหนือตอนบน

และ พื้นที่ 5 คือ ภาคใต้ตอนล่าง

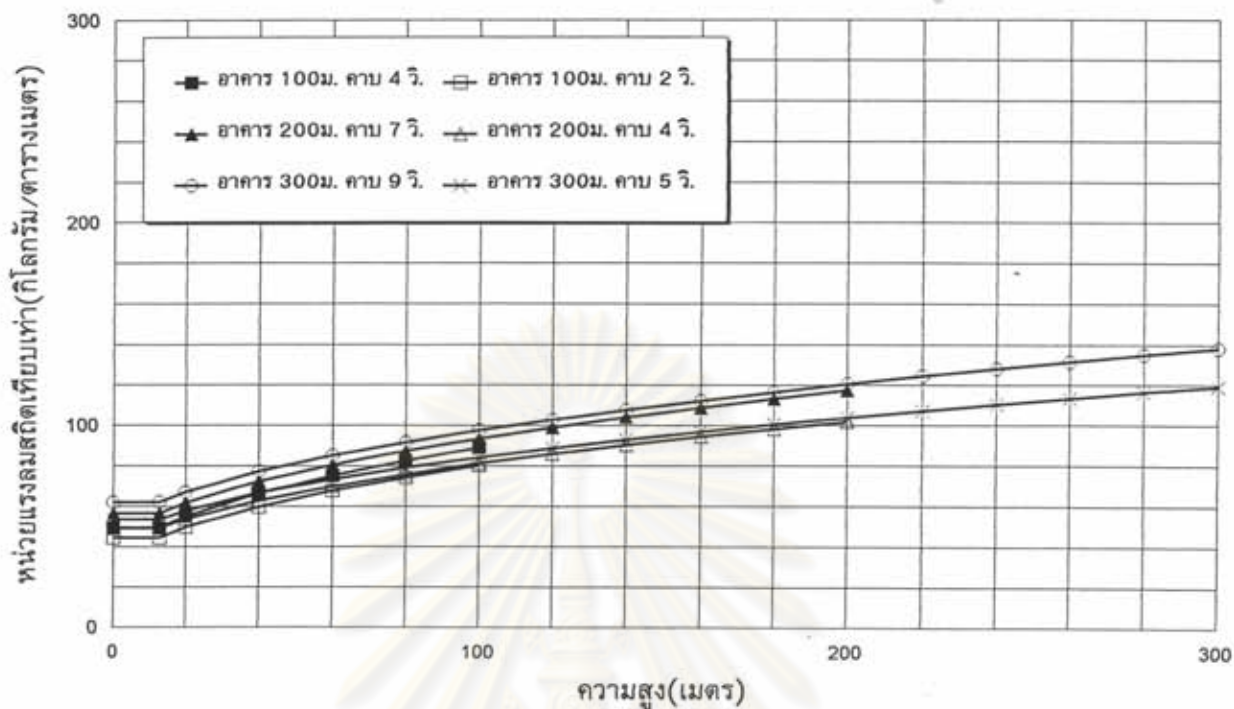
เมื่อ A คือสภาพภูมิประเทศแบบเปิดโล่งมีอาคารหรือต้นไม้กระจัดกระจาย

B คือ สภาพภูมิประเทศบริเวณชานเมือง หรือบริเวณใจกลางเมืองเล็ก ๆ

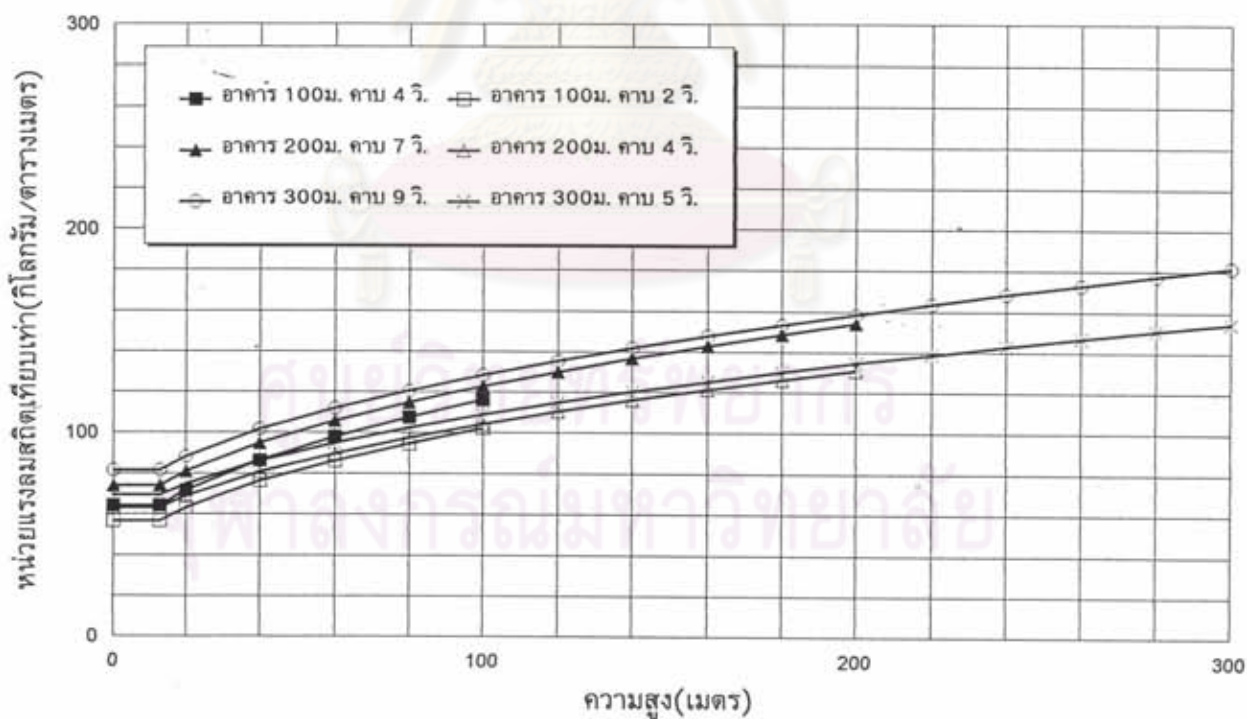
C คือ สภาพภูมิประเทศบริเวณใจกลางเมืองหลวง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

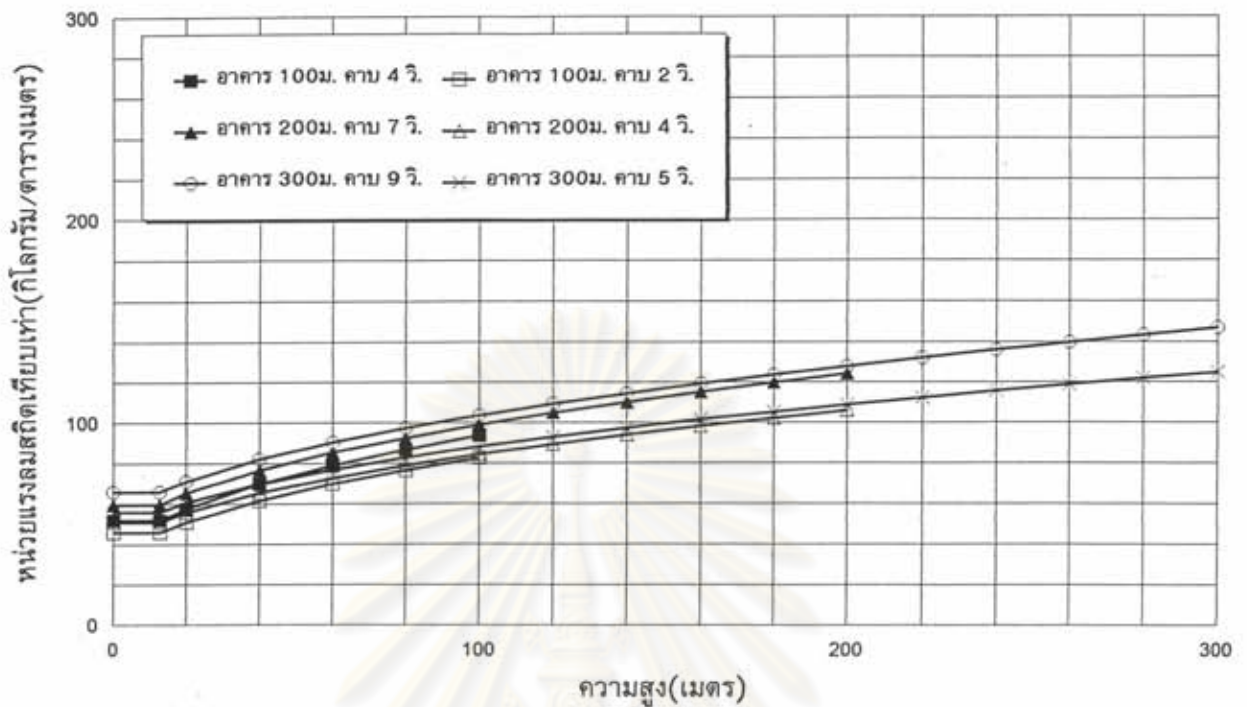


A) คาบการกลับ 50 ปี

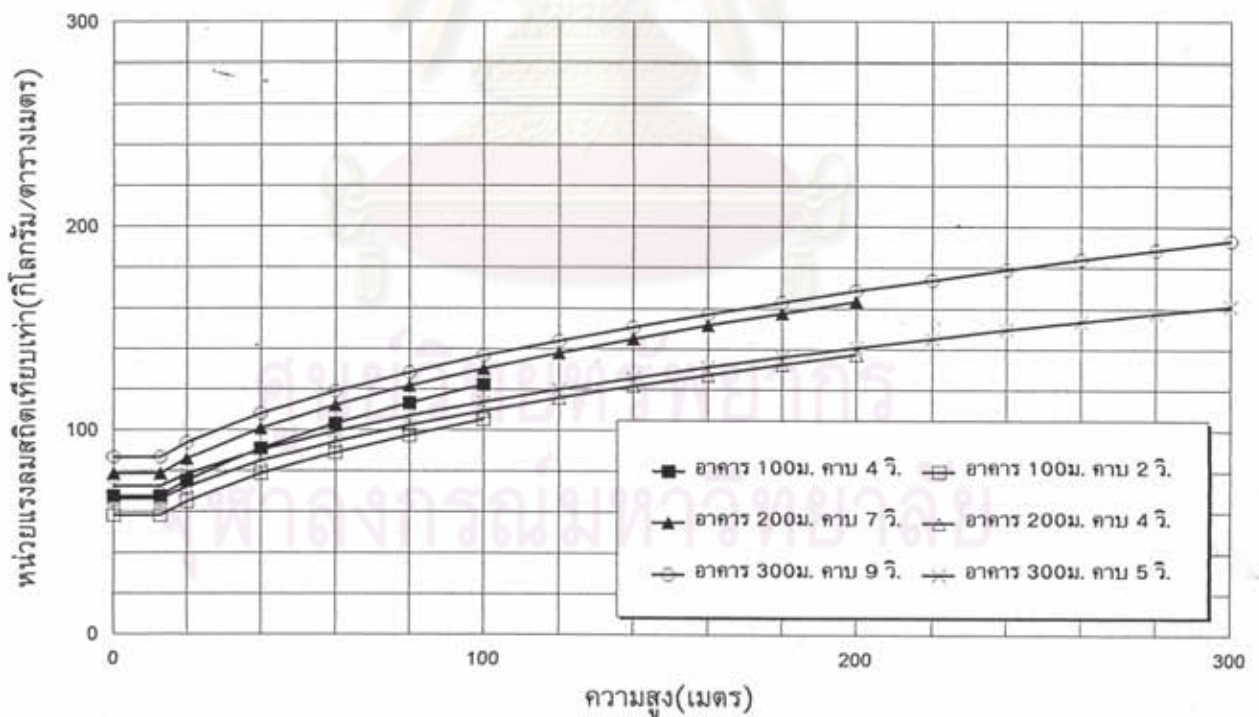


B) คาบการกลับ 100 ปี

รูปที่ (ญ-1) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

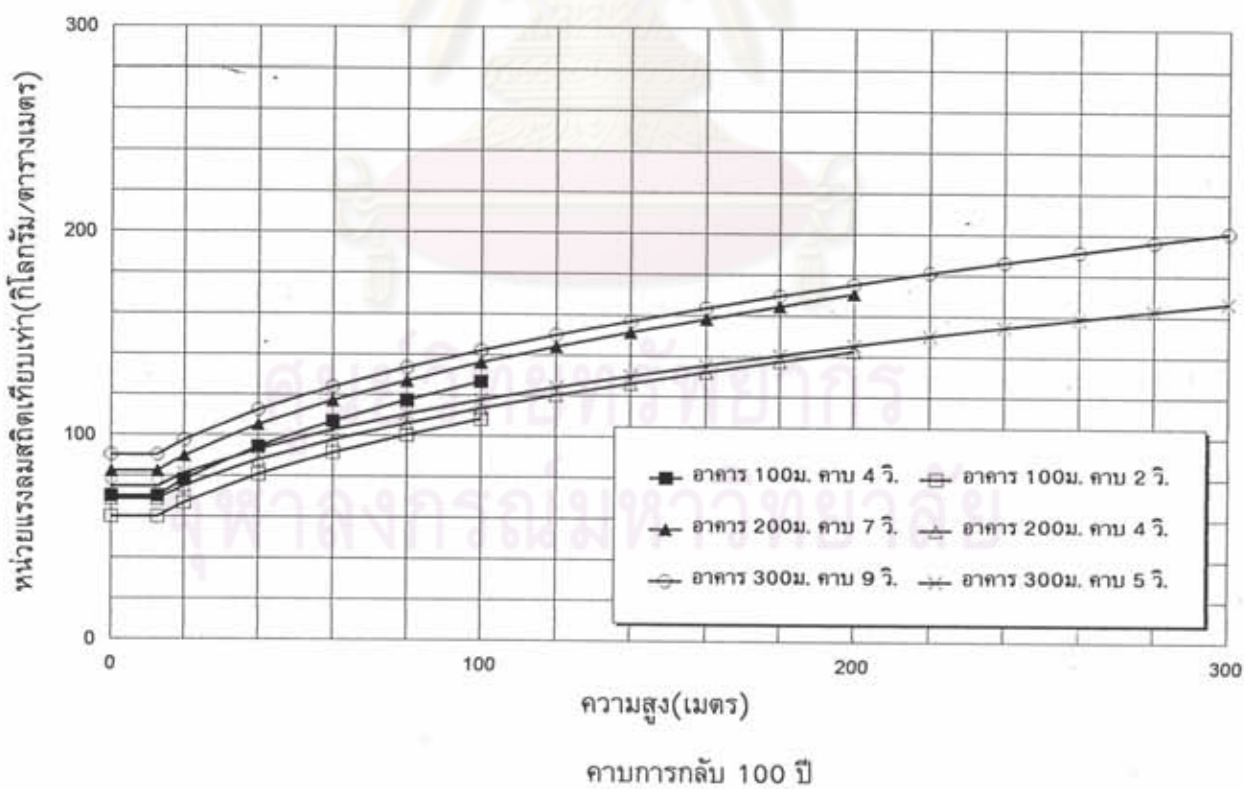
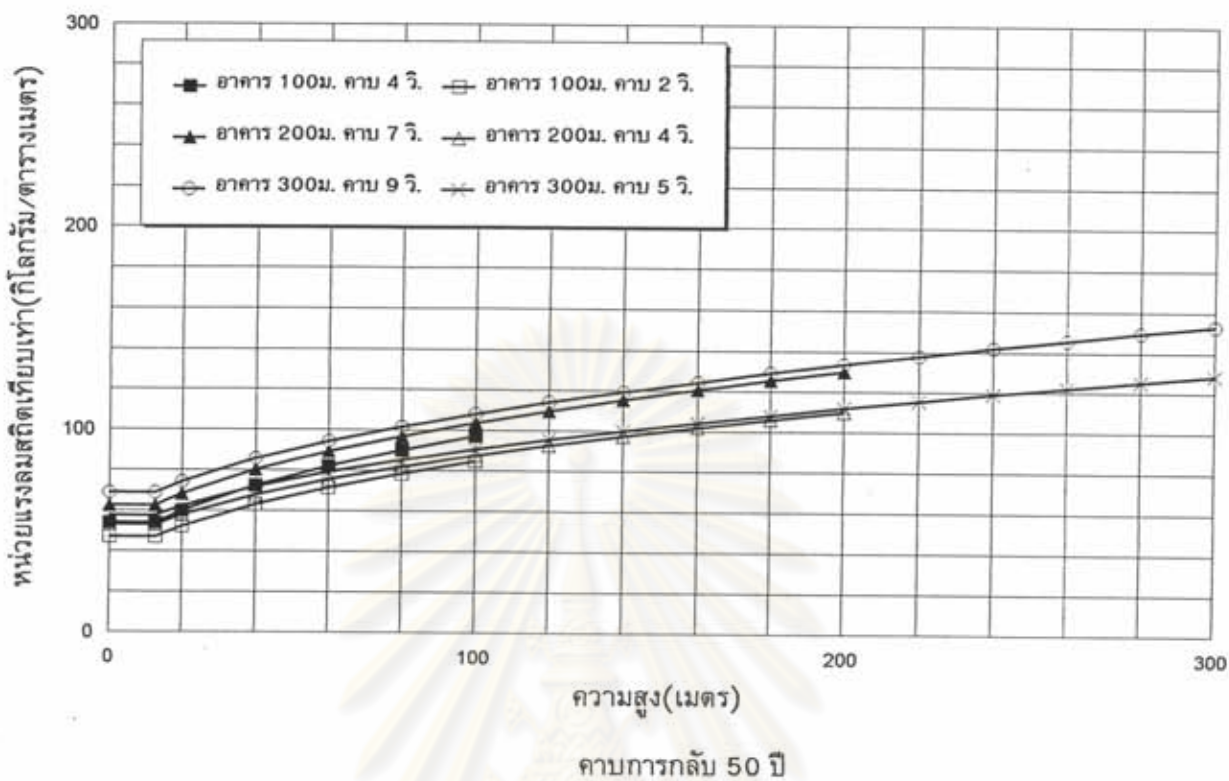


A) คาบการกลับ 50 ปี

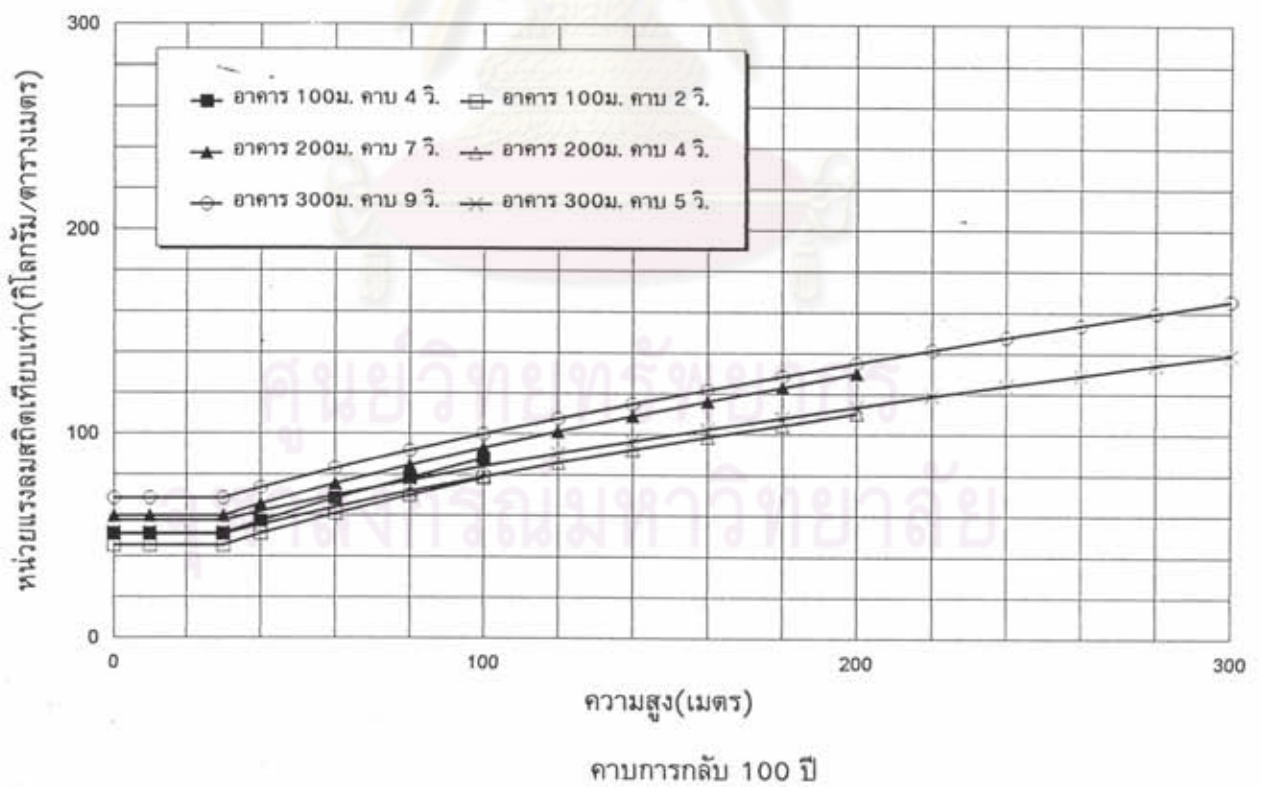
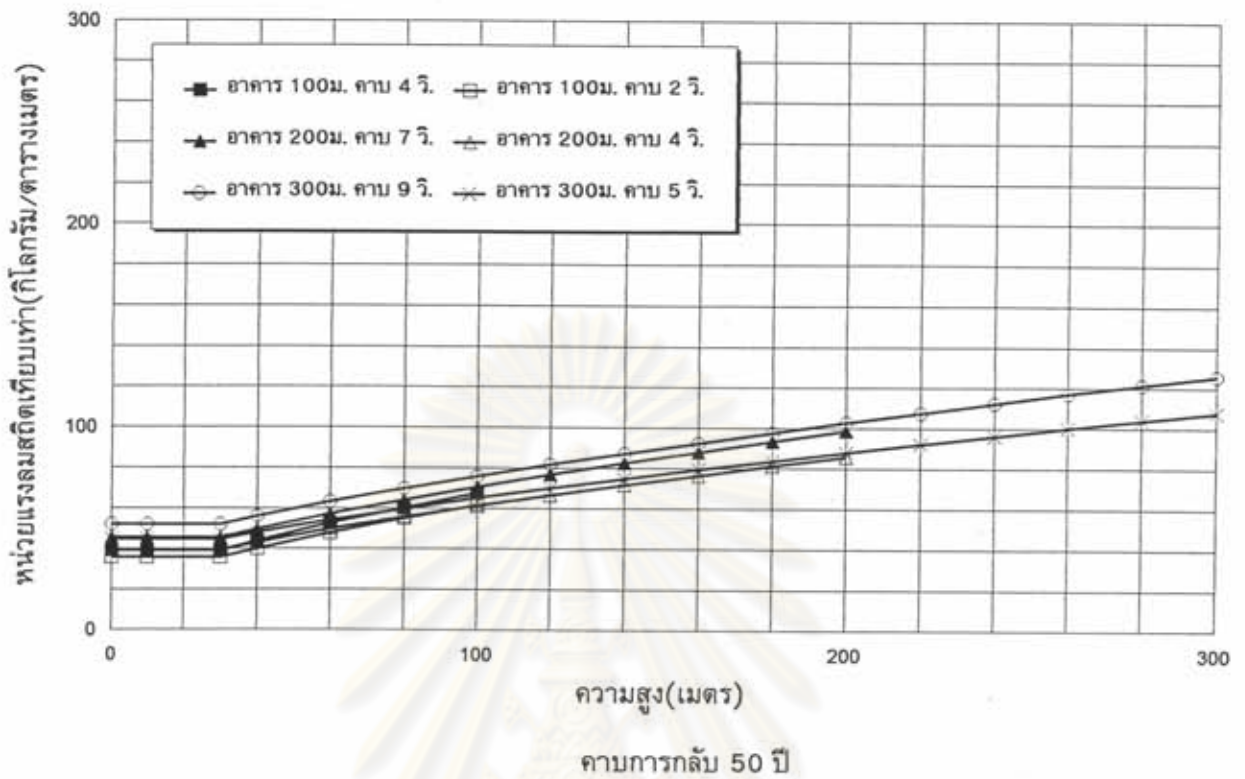


B) คาบการกลับ 100 ปี

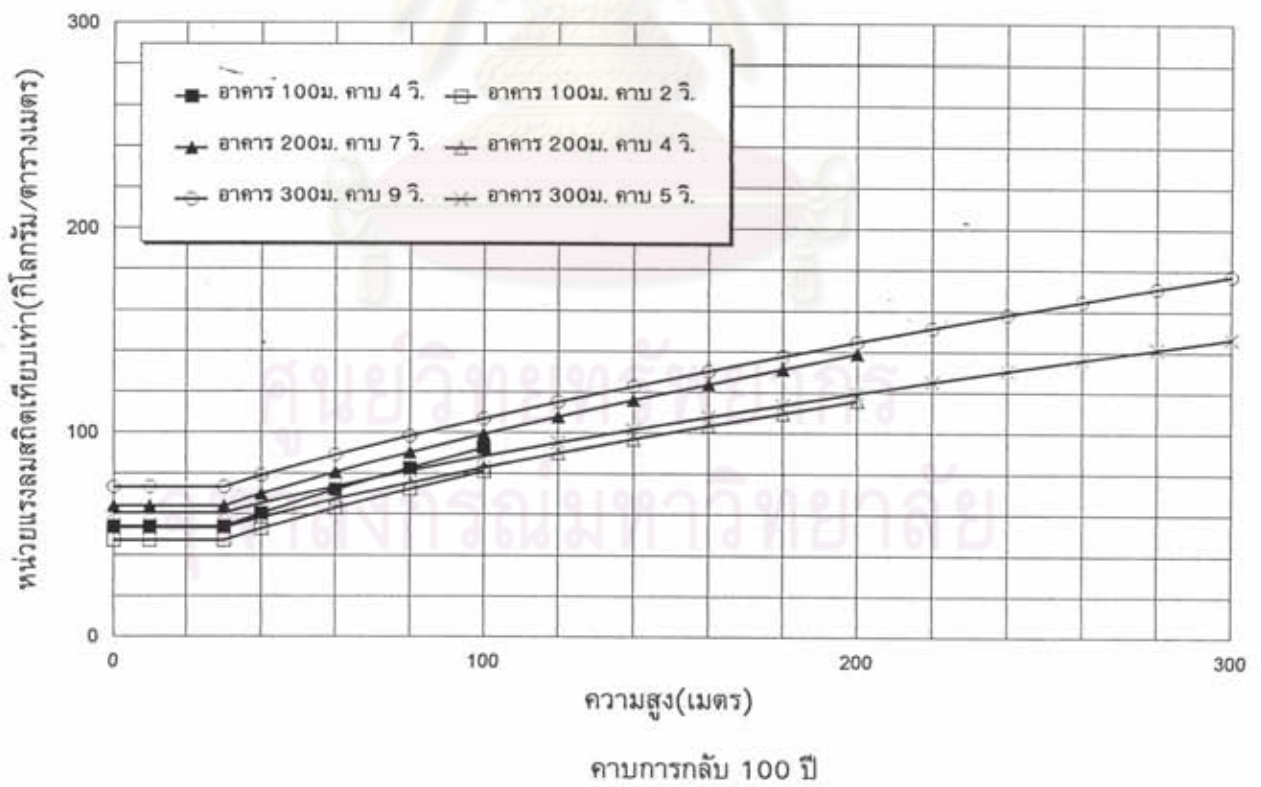
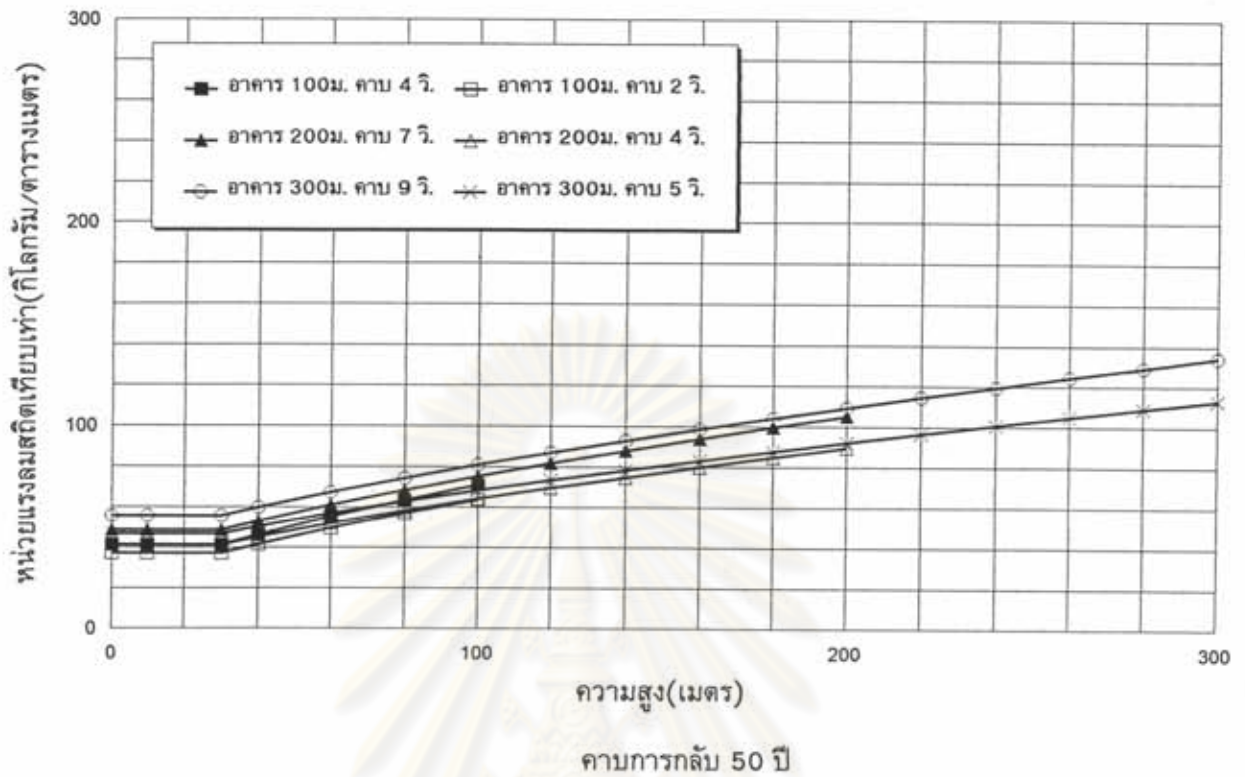
รูปที่ (ญ-2) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



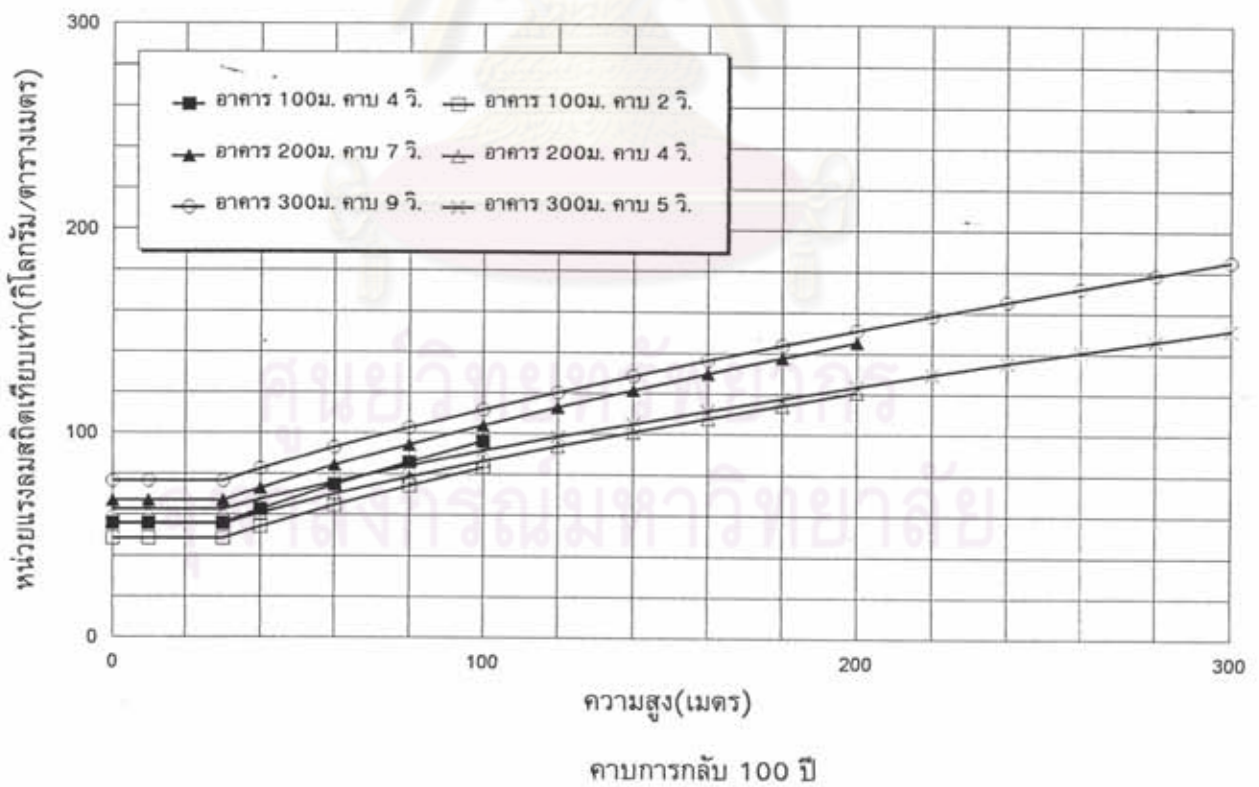
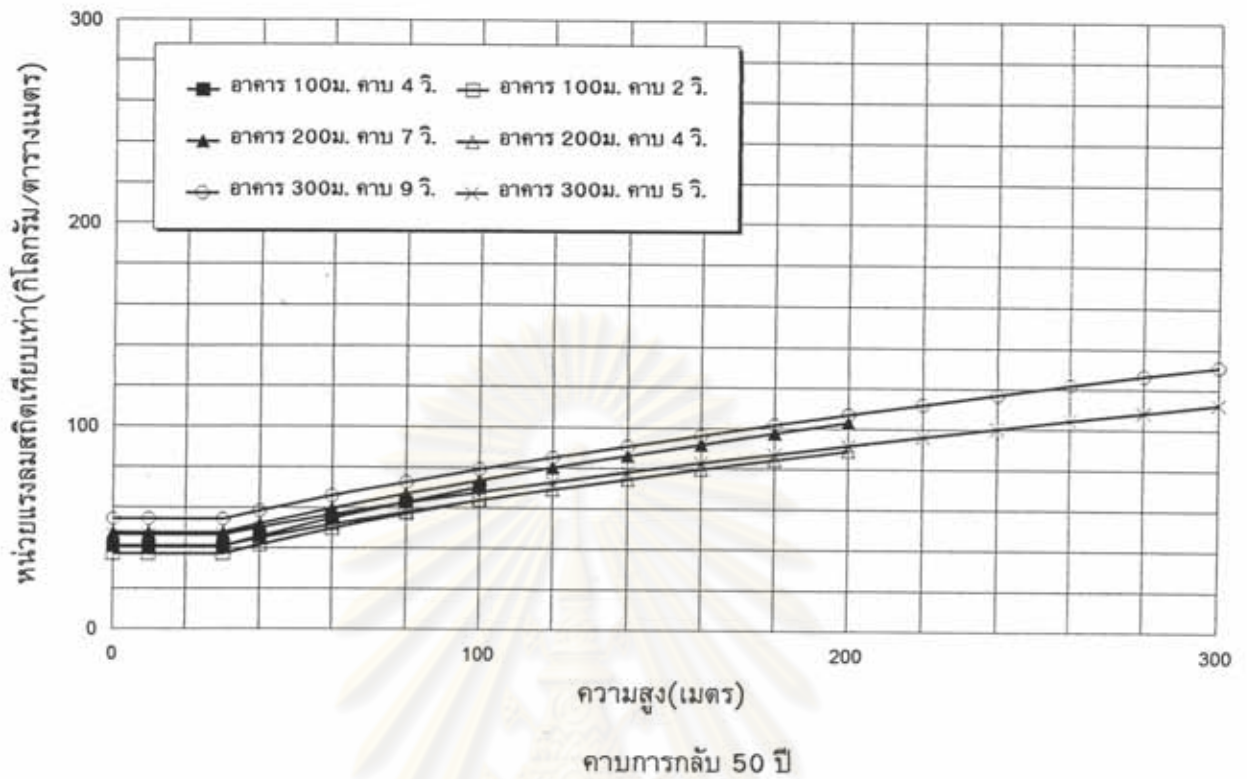
รูปที่ (ญ-3) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



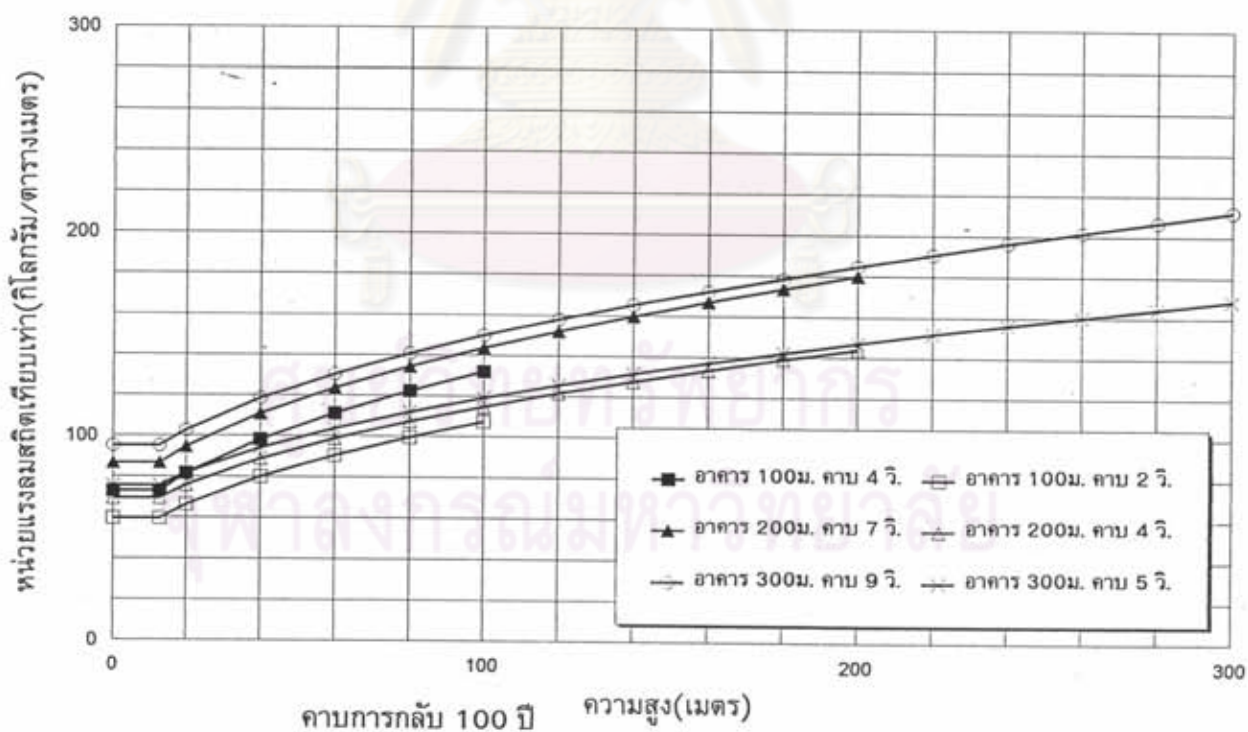
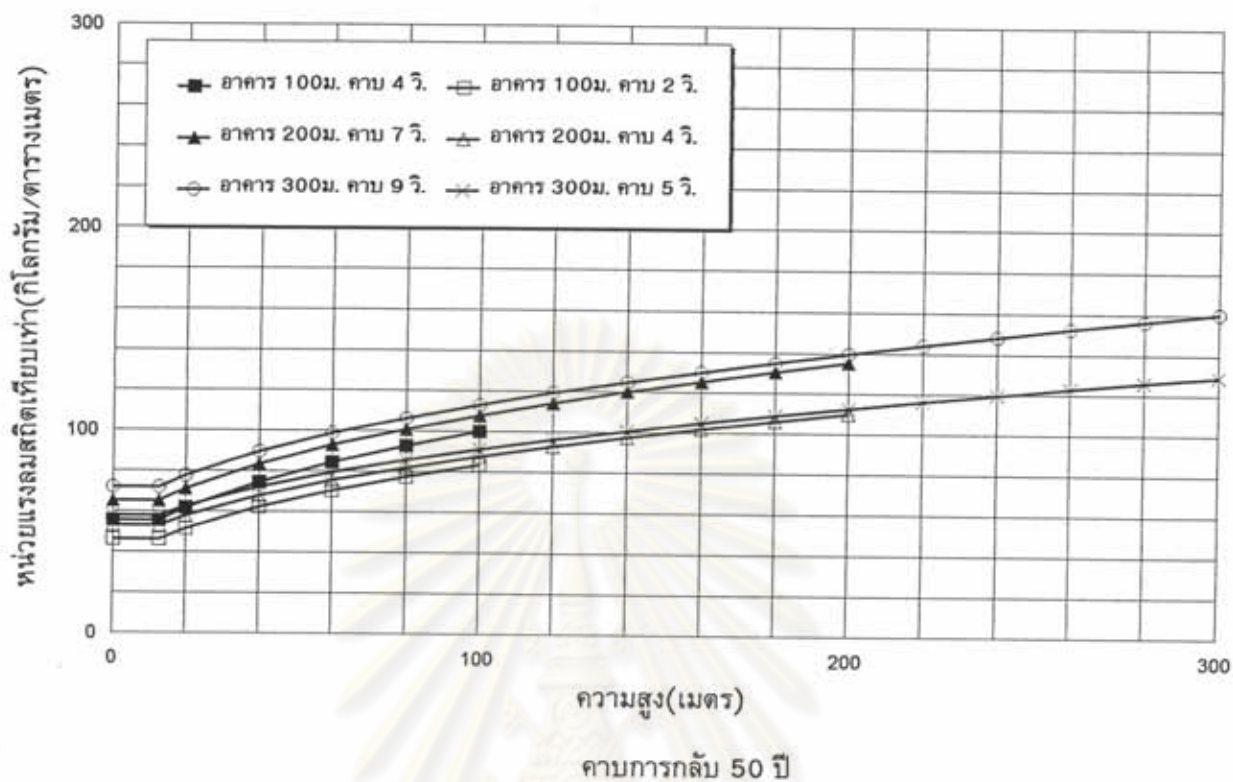
รูปที่ (ญ-4) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



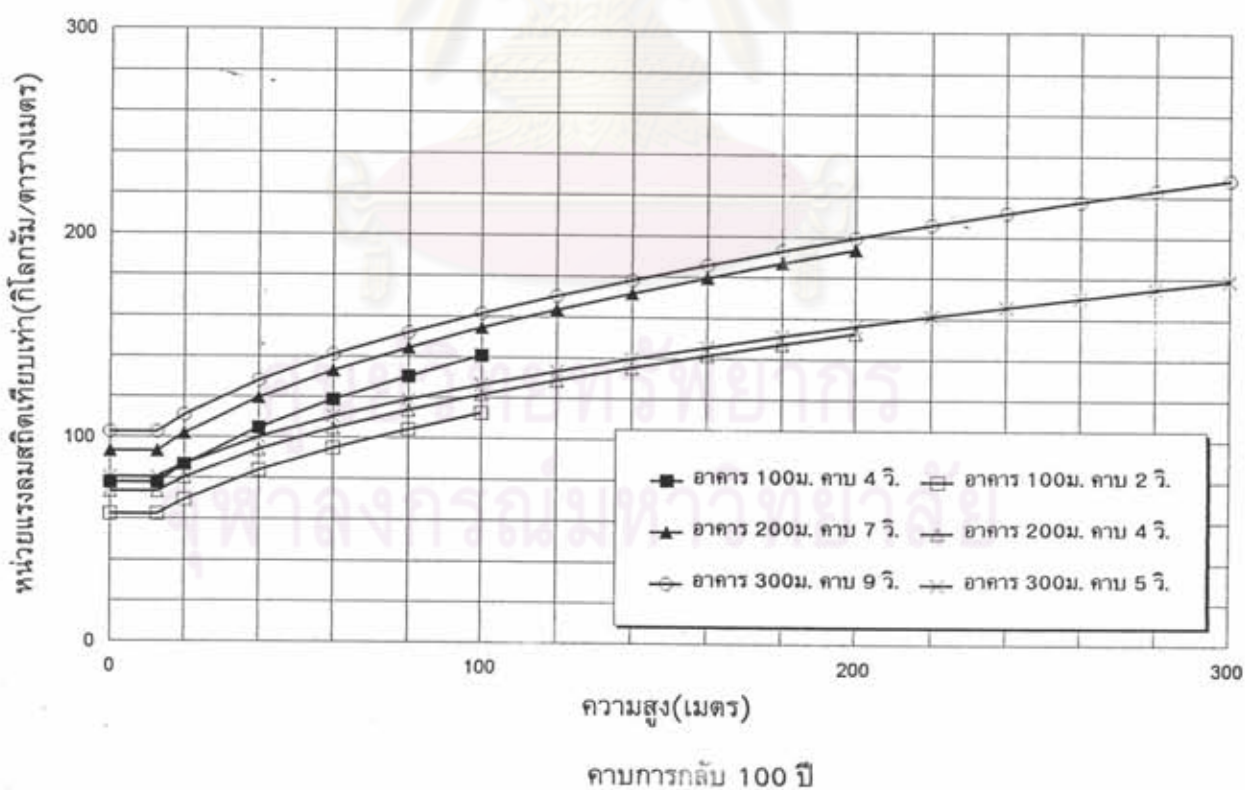
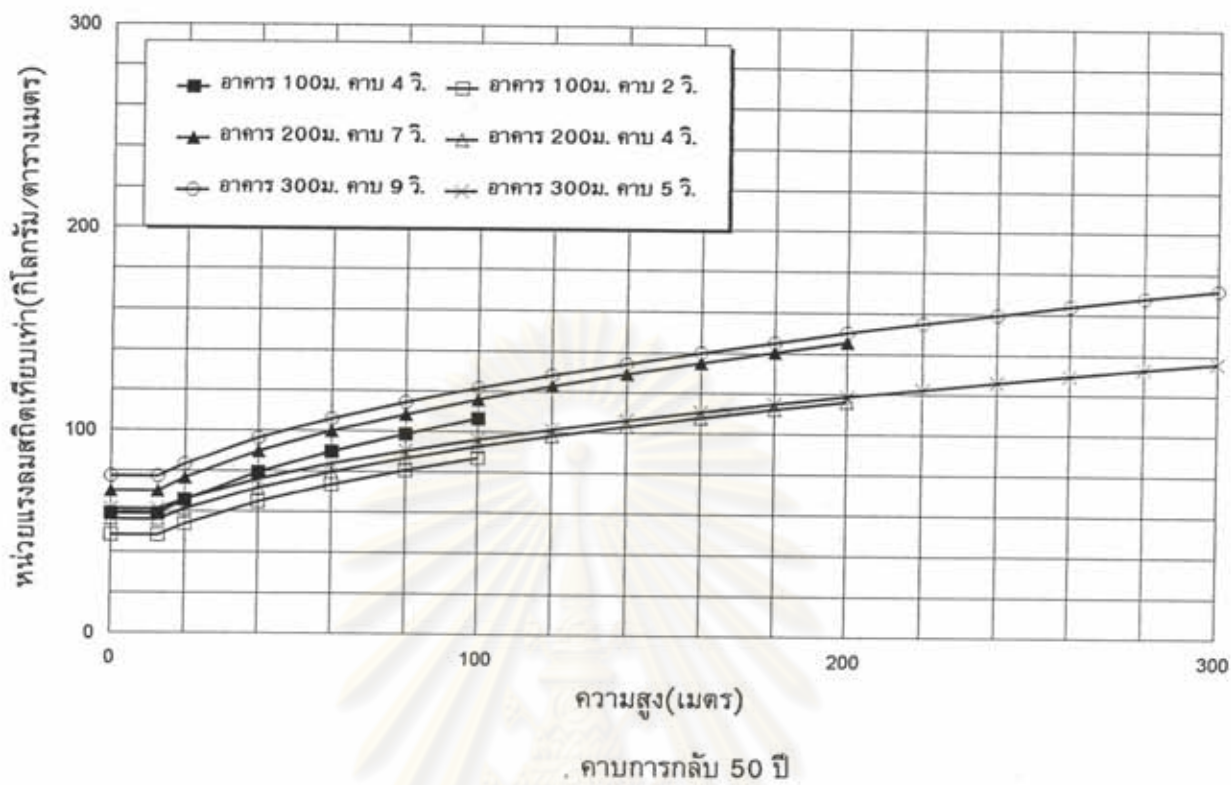
รูปที่ (ญ-5) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



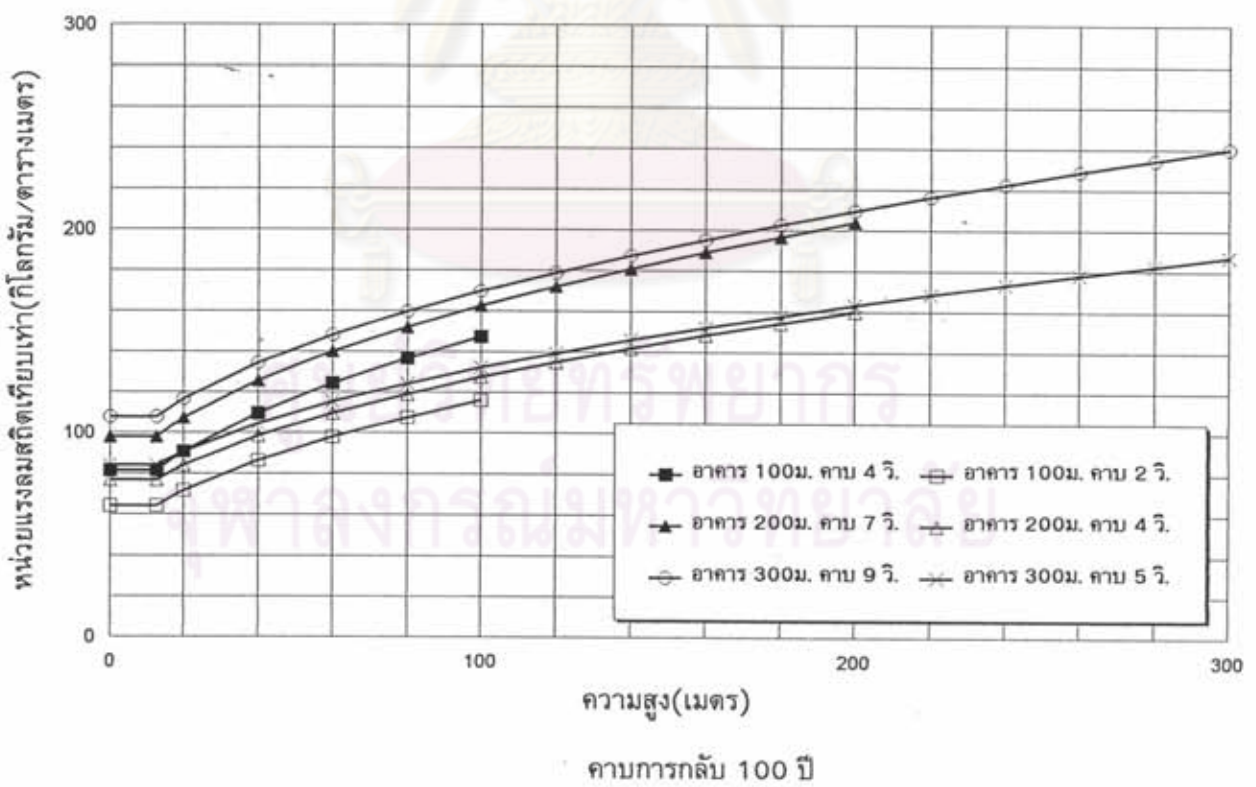
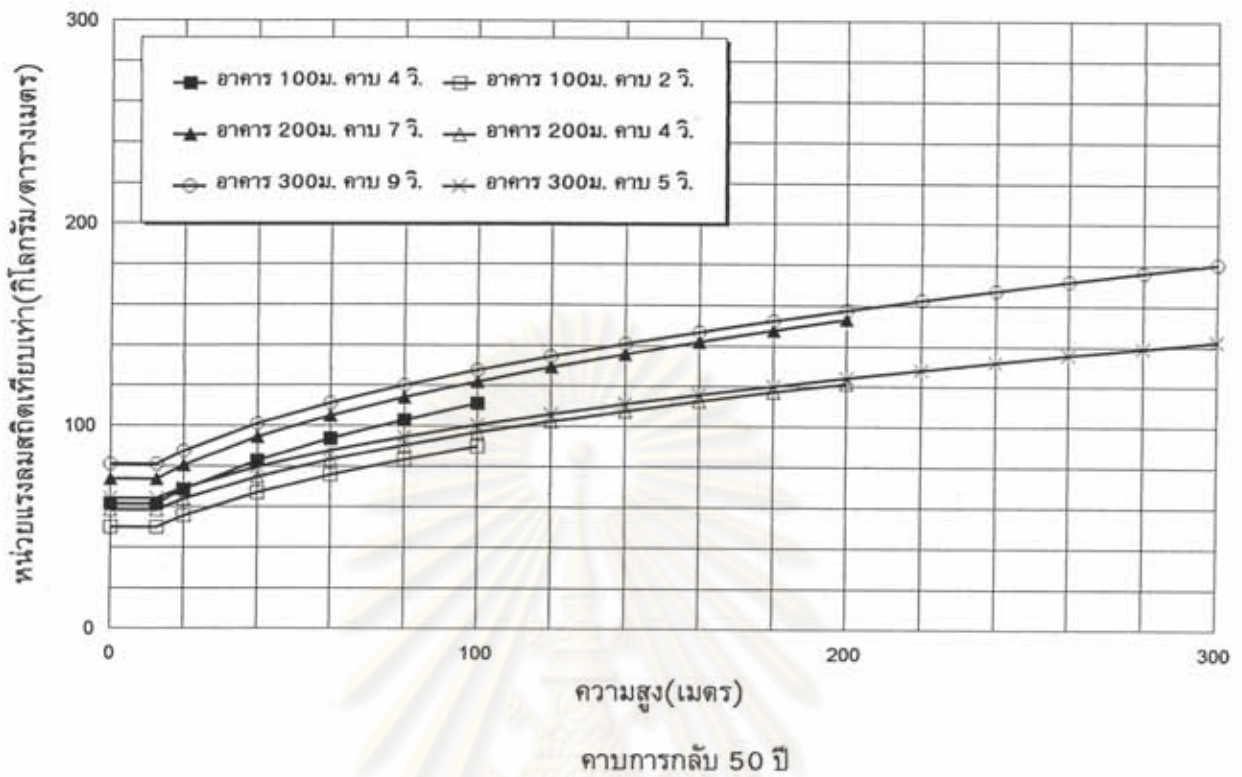
รูปที่ (ญ-6) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



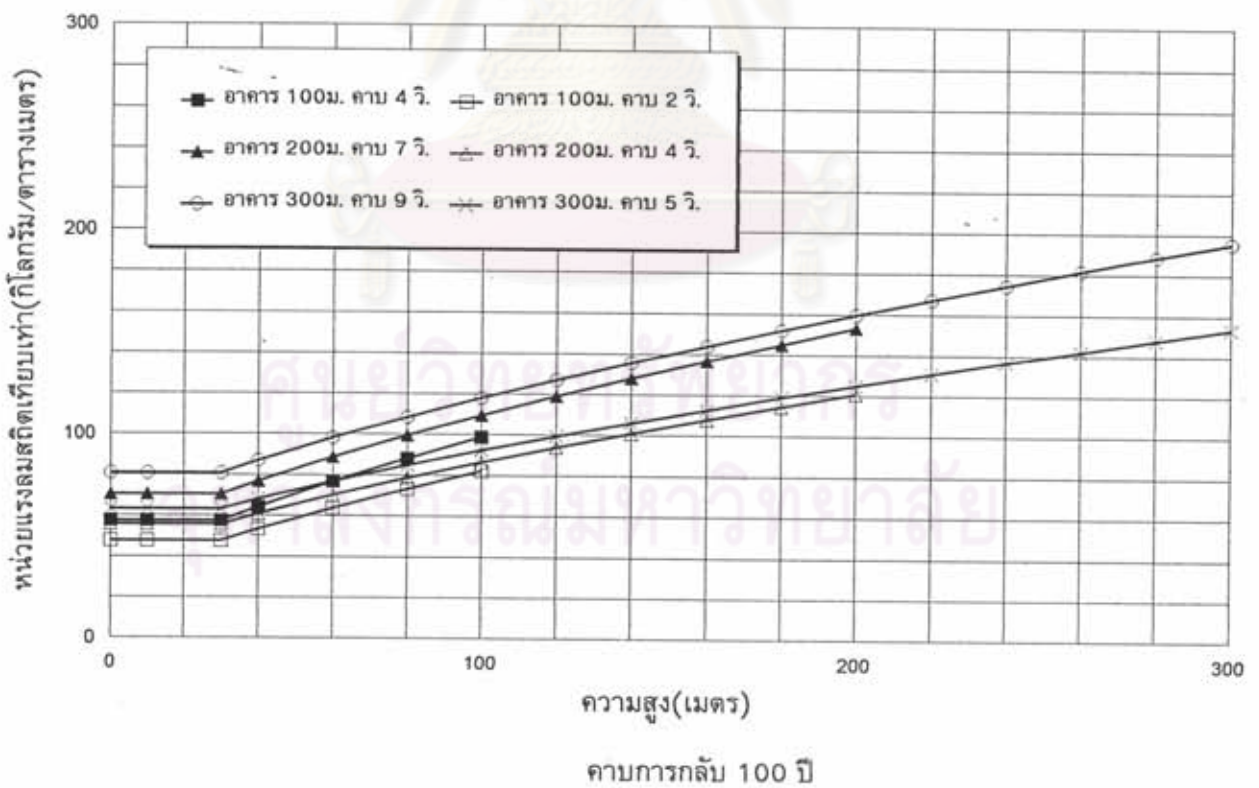
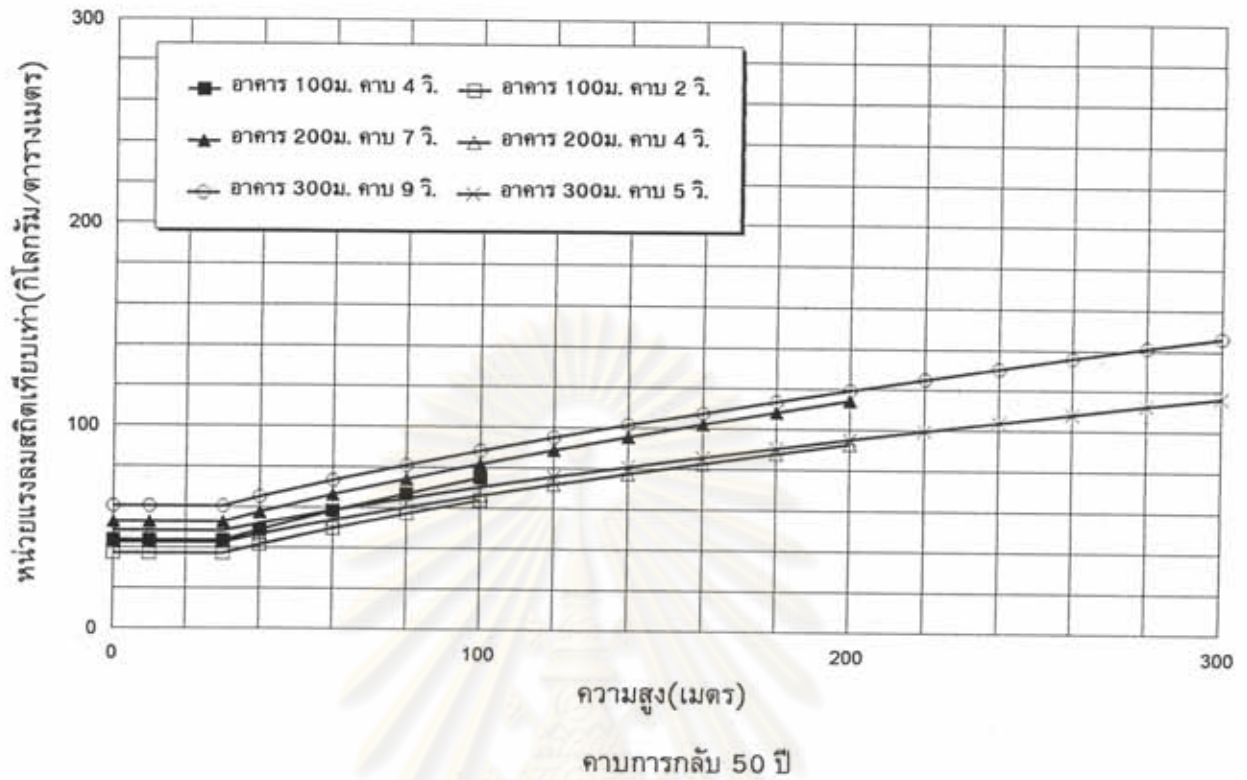
รูปที่ (ญ-7) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



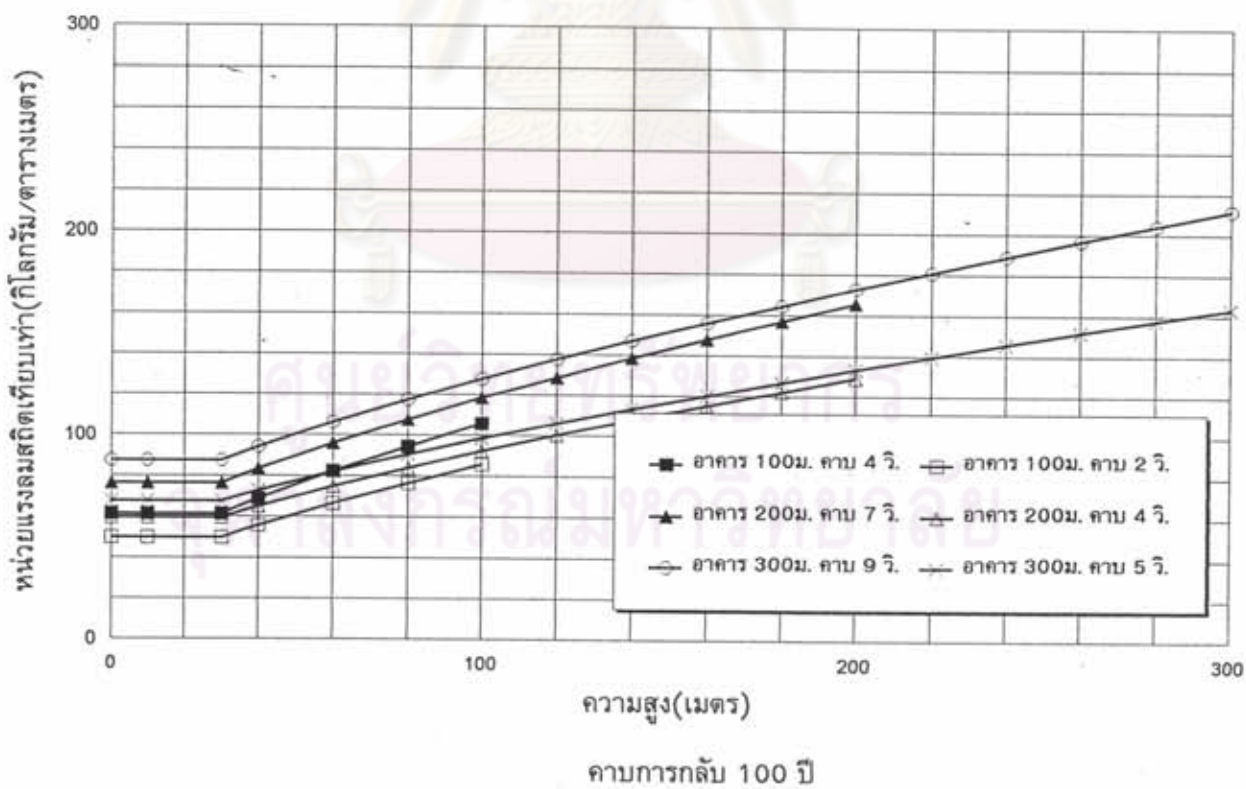
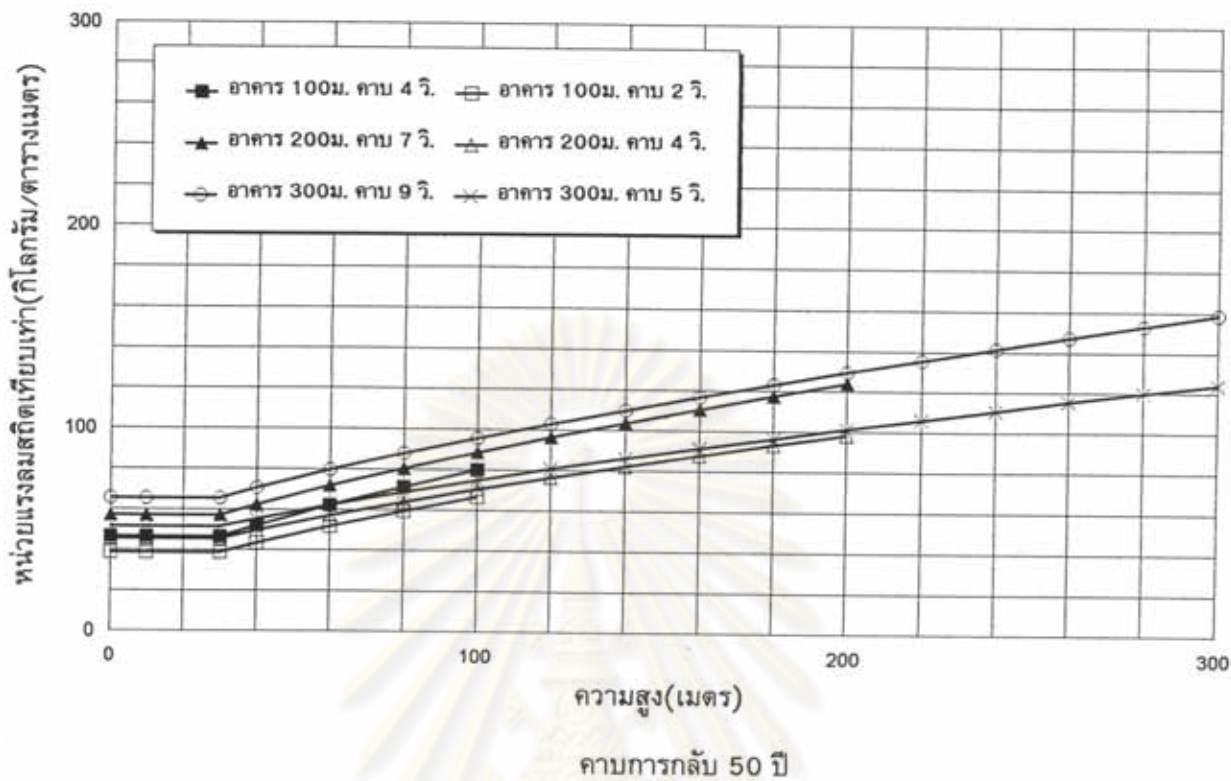
รูปที่ (ญ-8) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



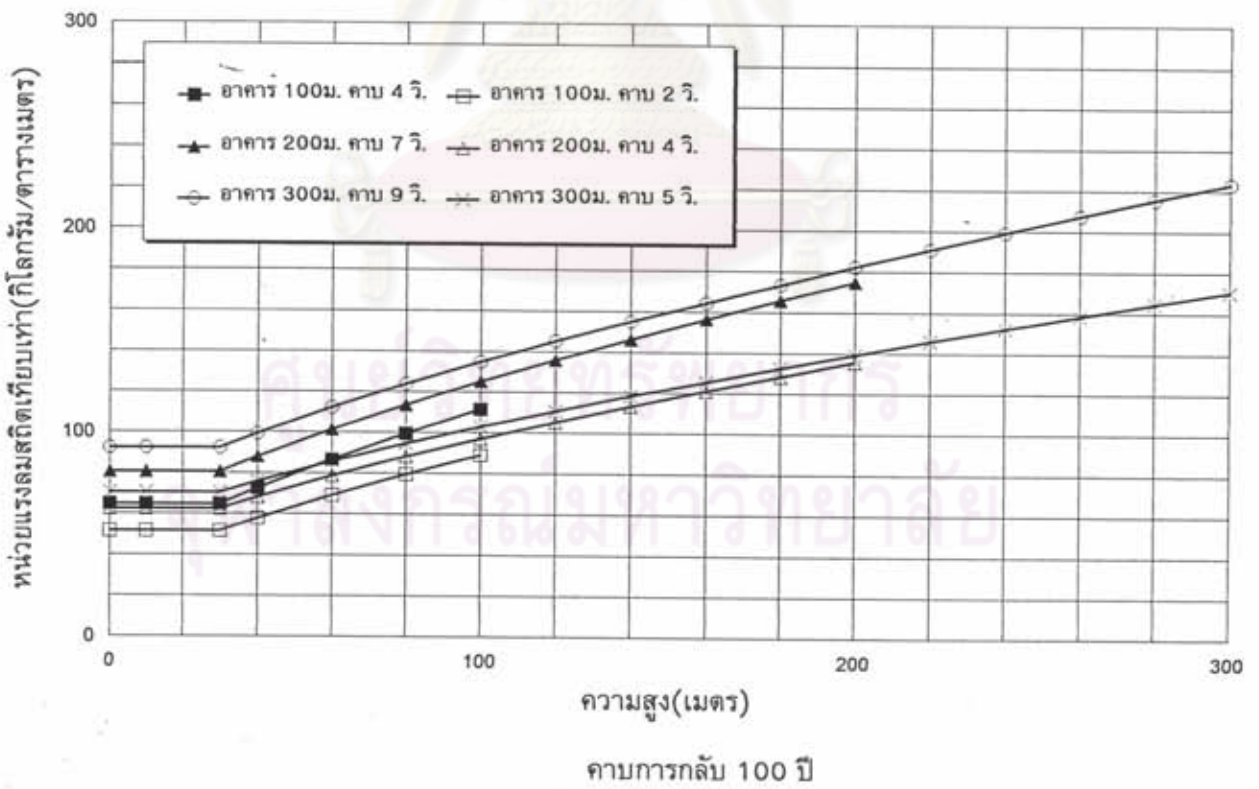
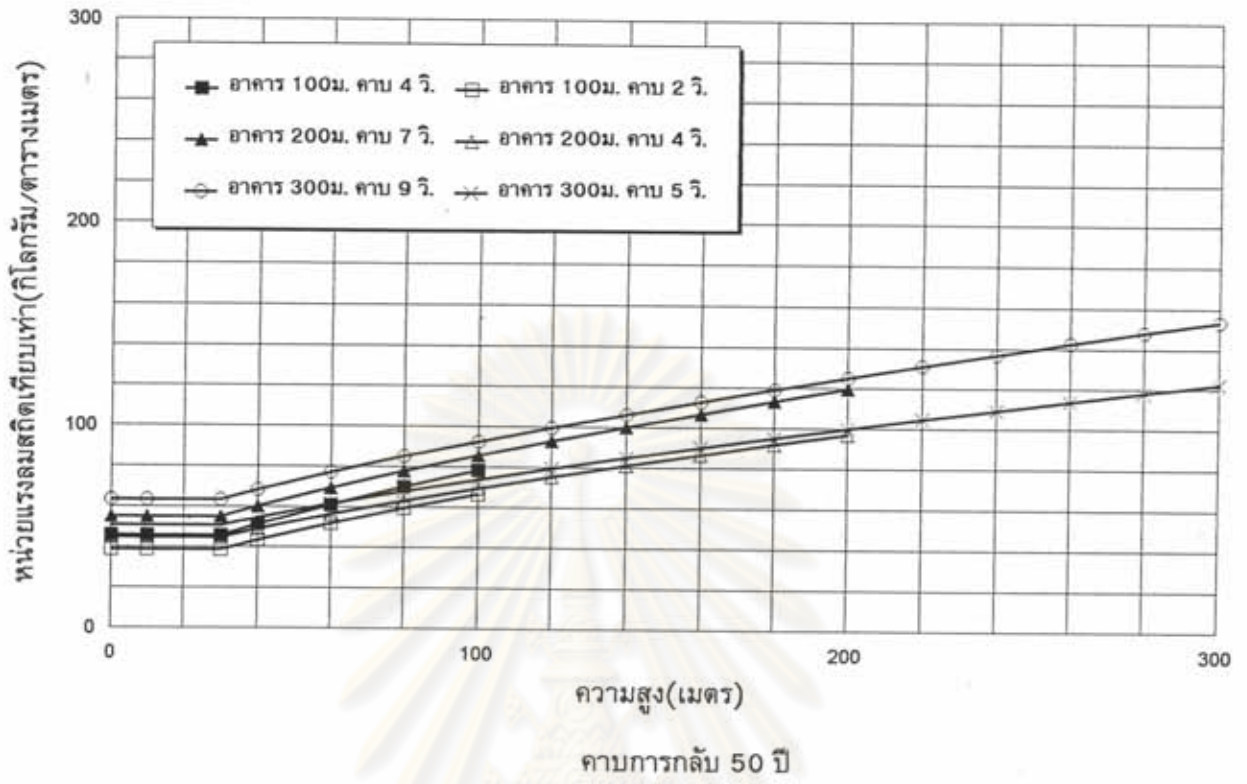
รูปที่ (ญ-9) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



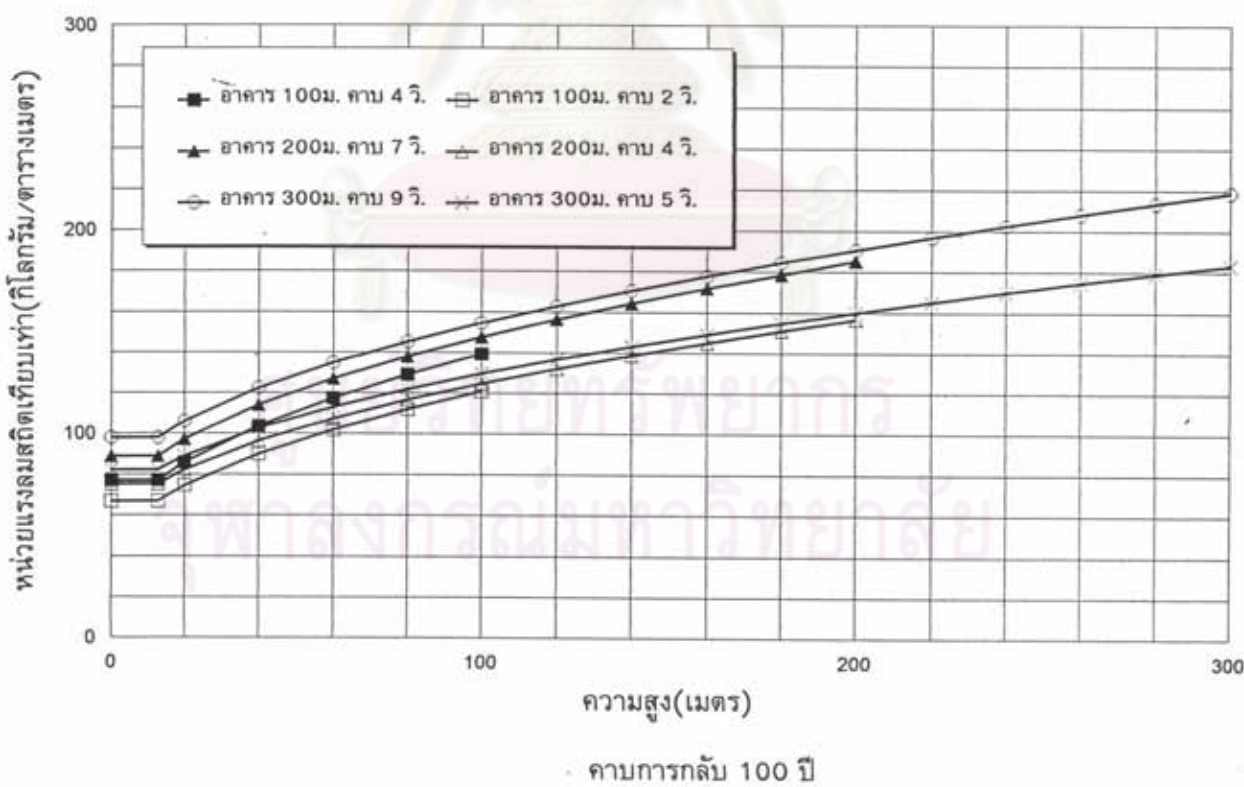
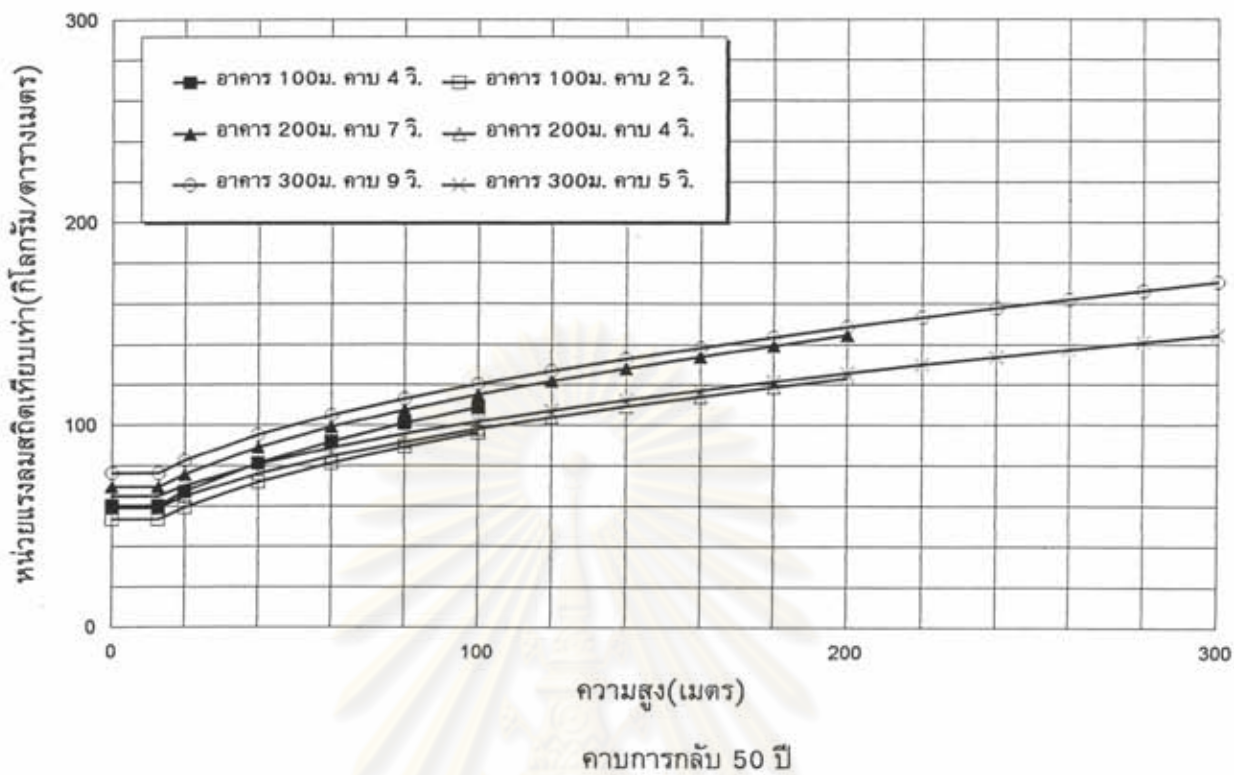
รูปที่ (ญ-10) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



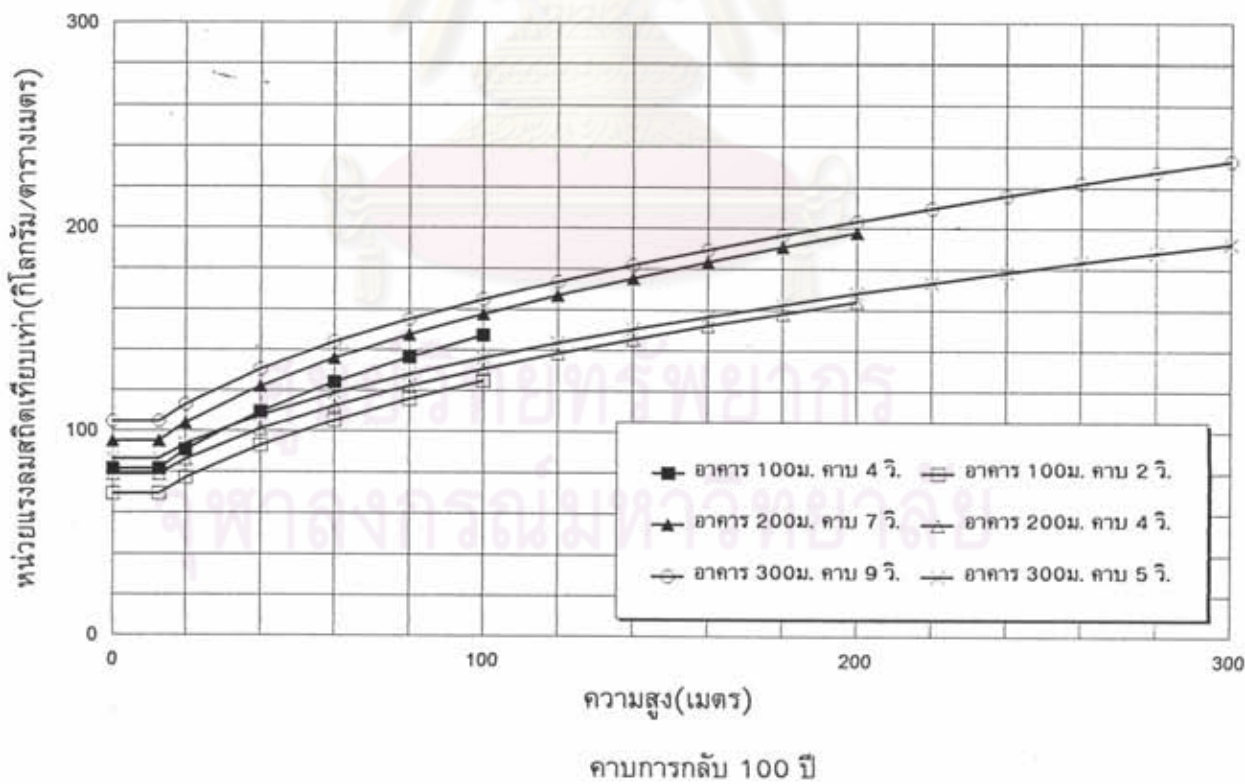
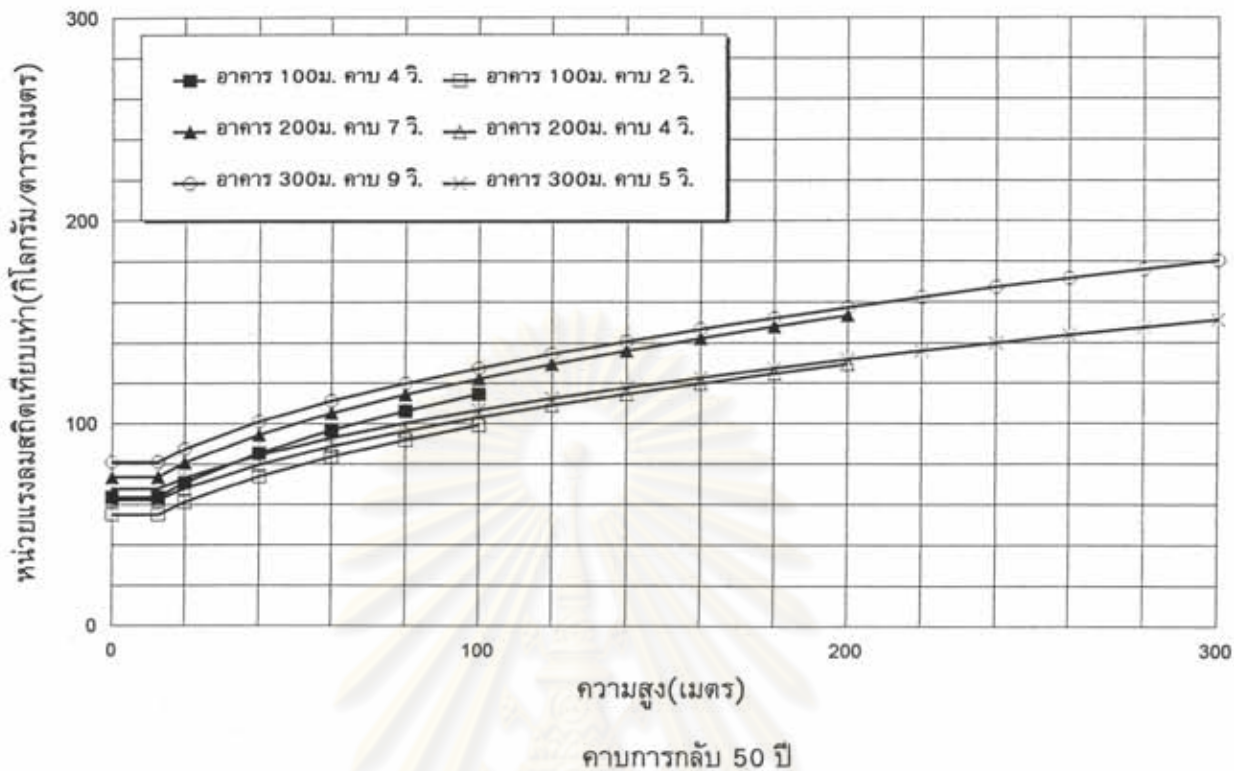
รูปที่ (ญ-11) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



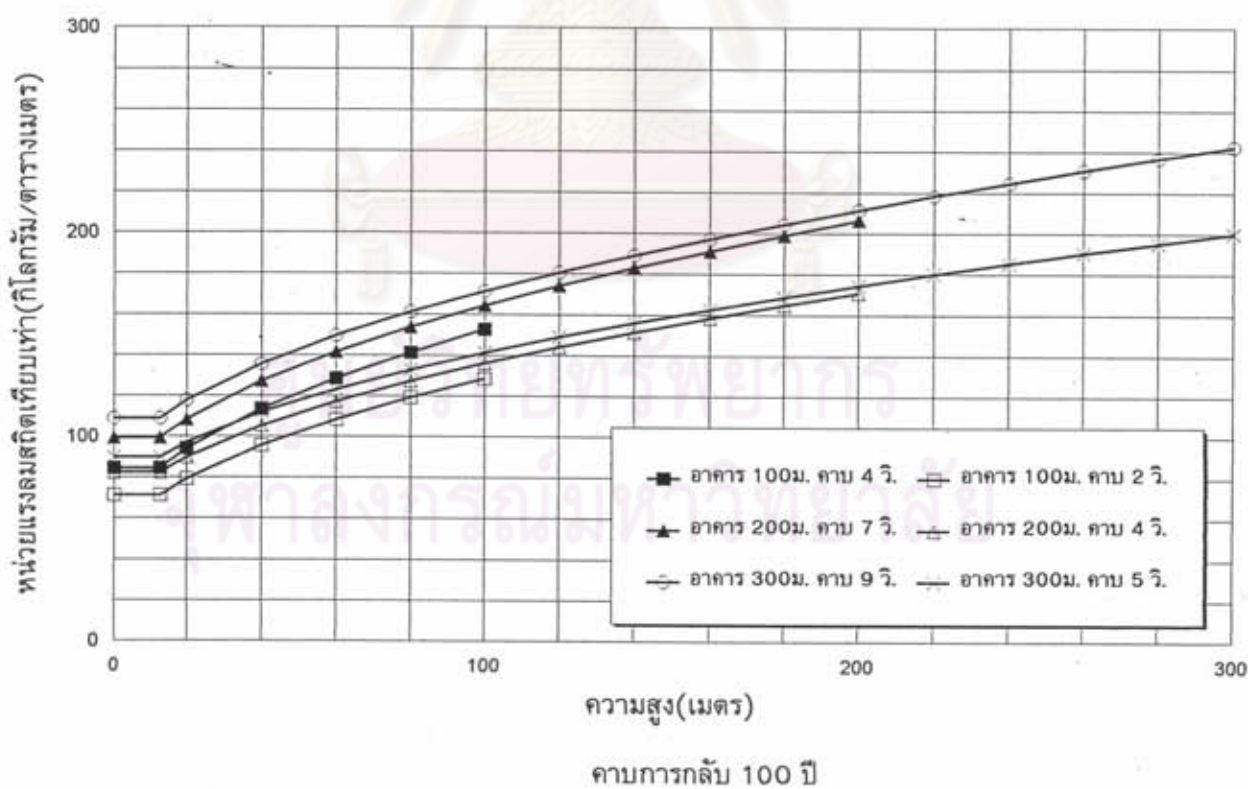
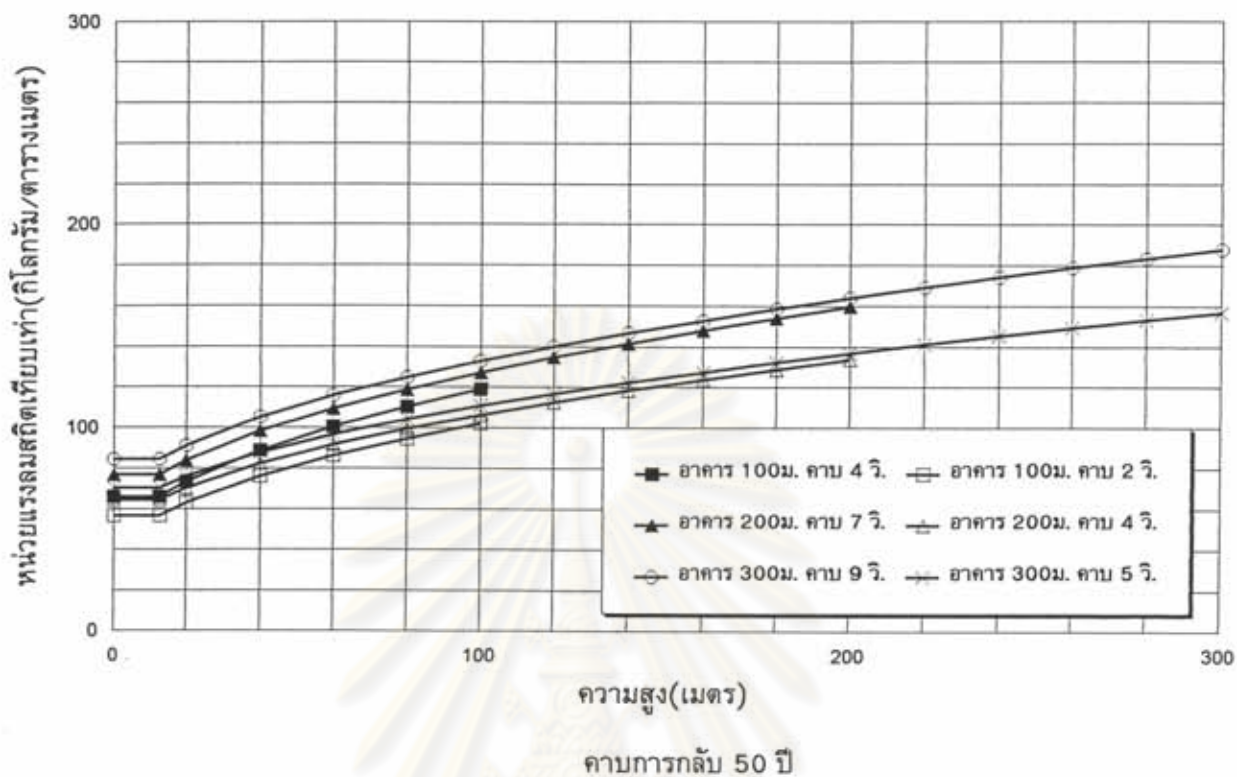
รูปที่ (ญ-12) แสดงหน่วยแรงลมนสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 1
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



รูปที่ (ญ-13) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



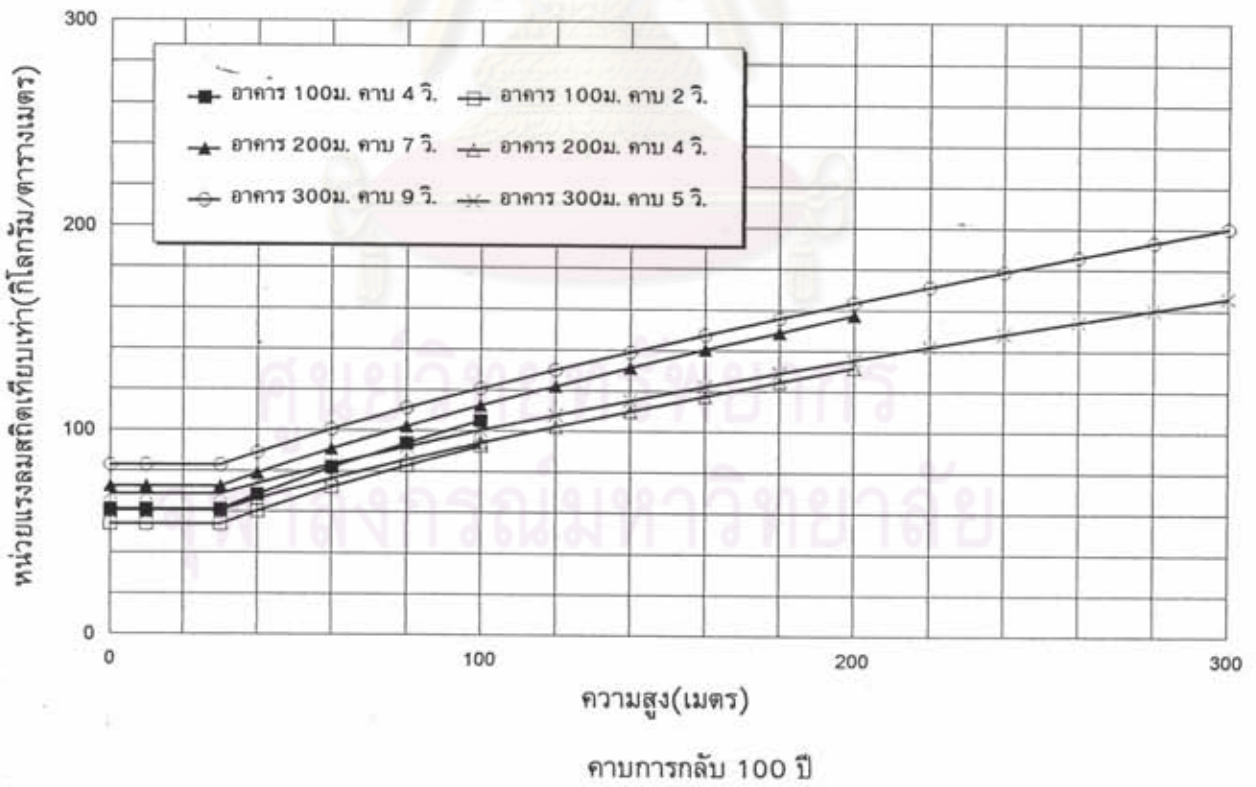
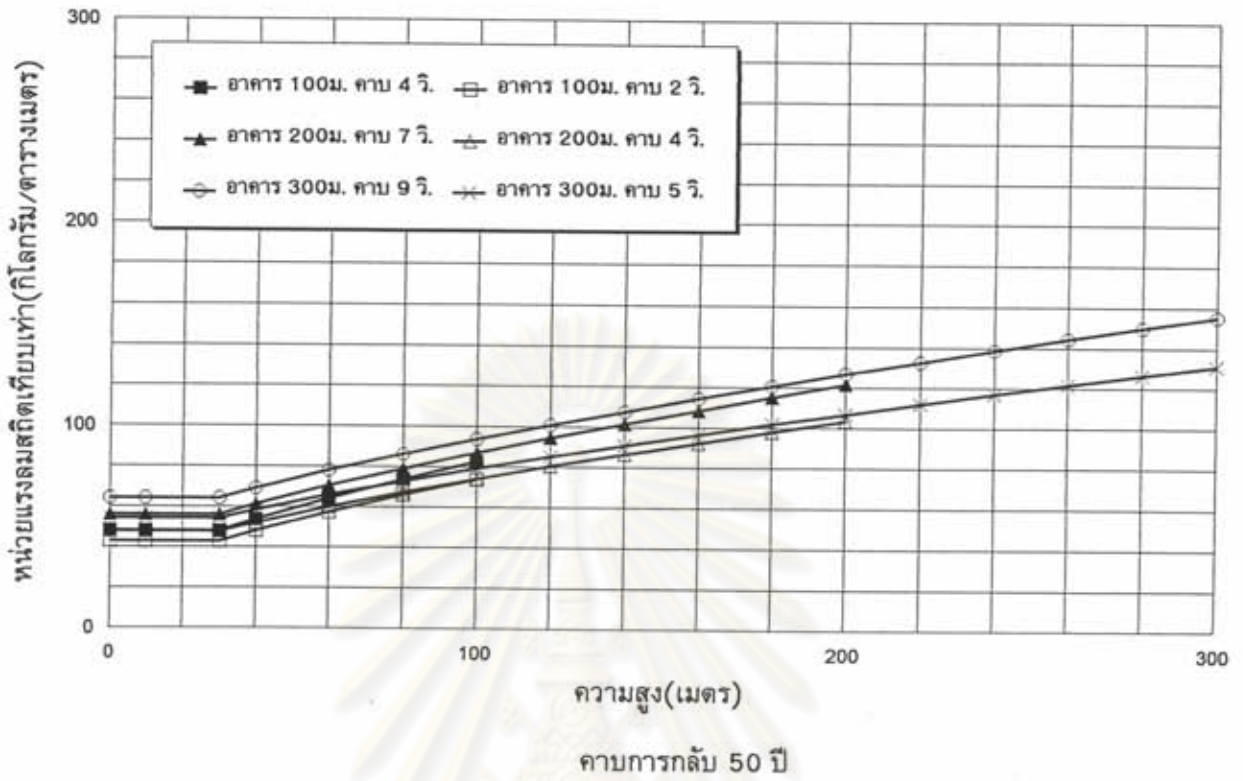
รูปที่ (ญ-14) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



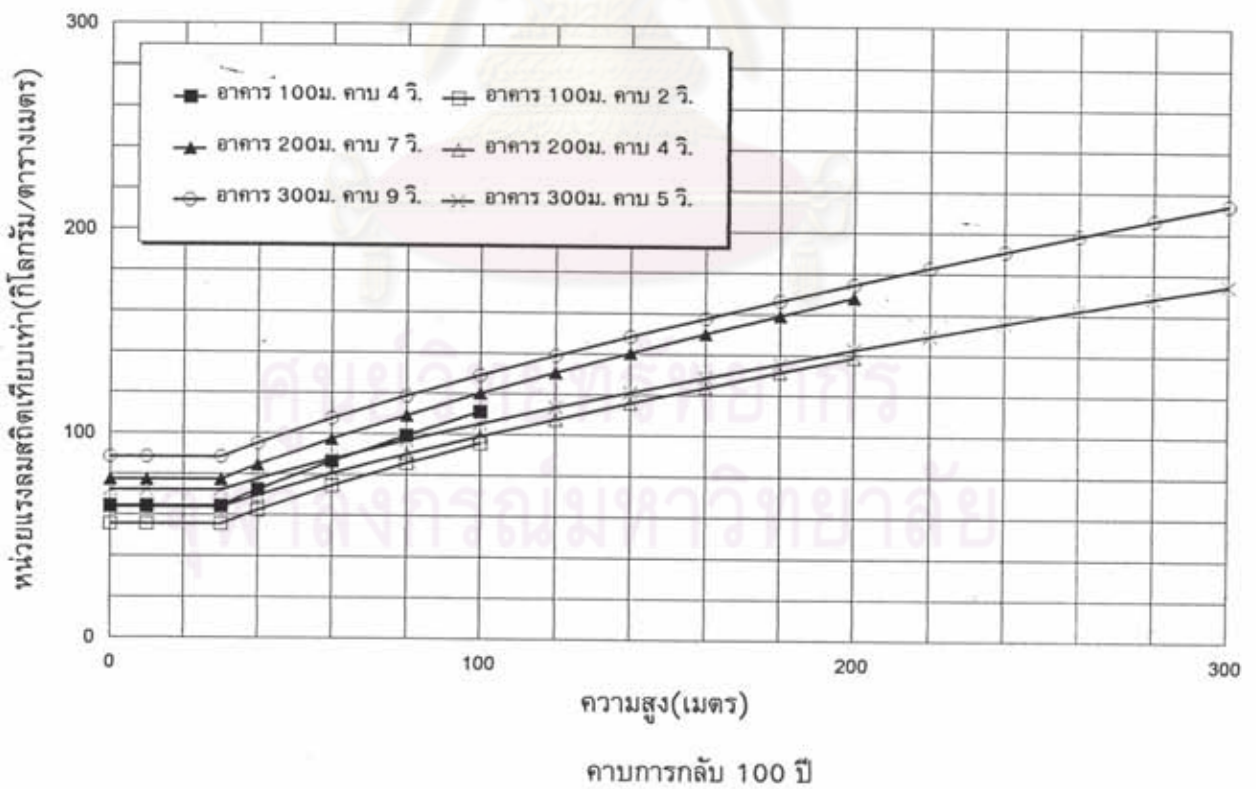
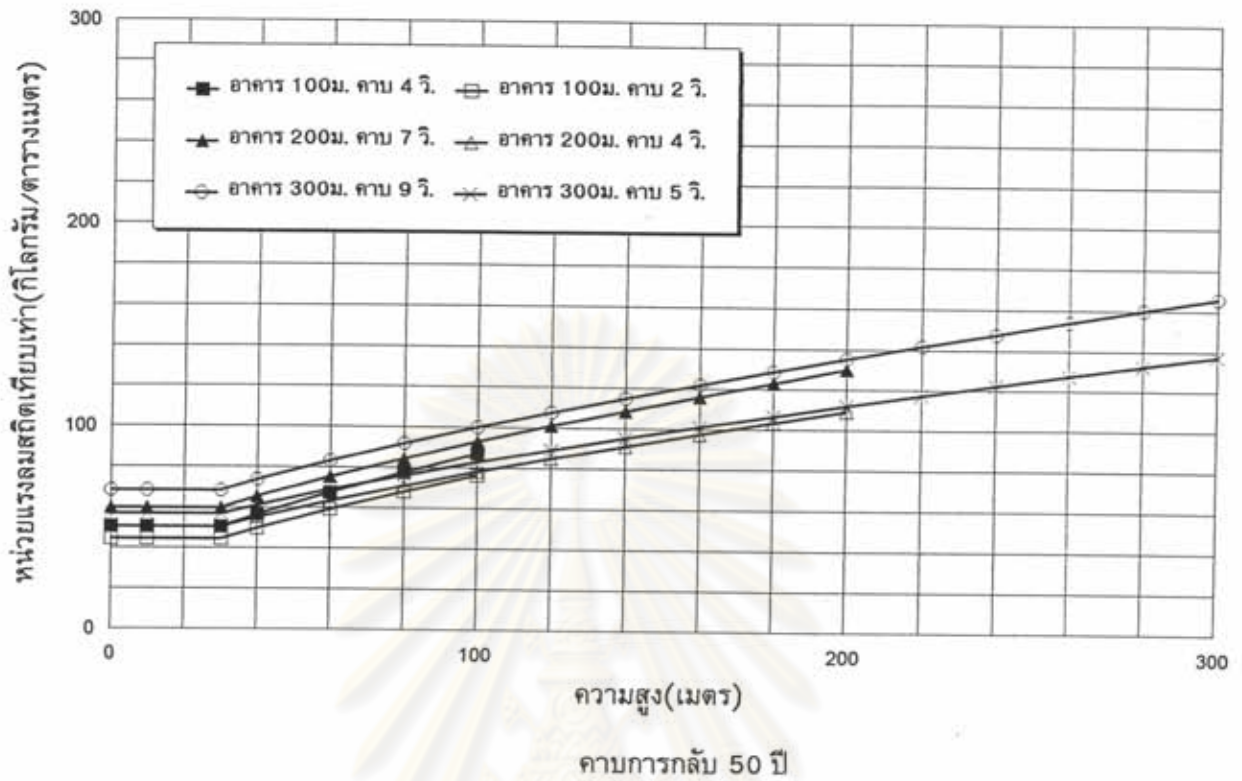
รูปที่ (ญ-15) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 2

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



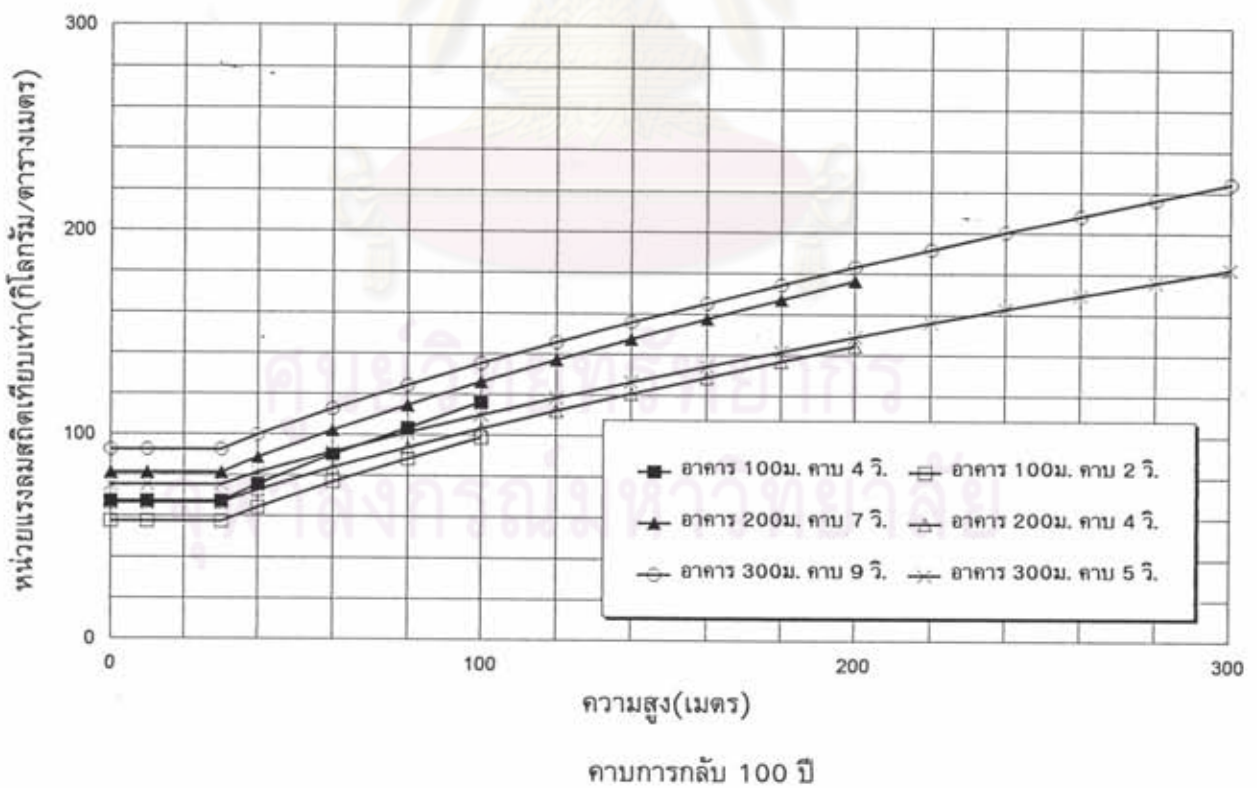
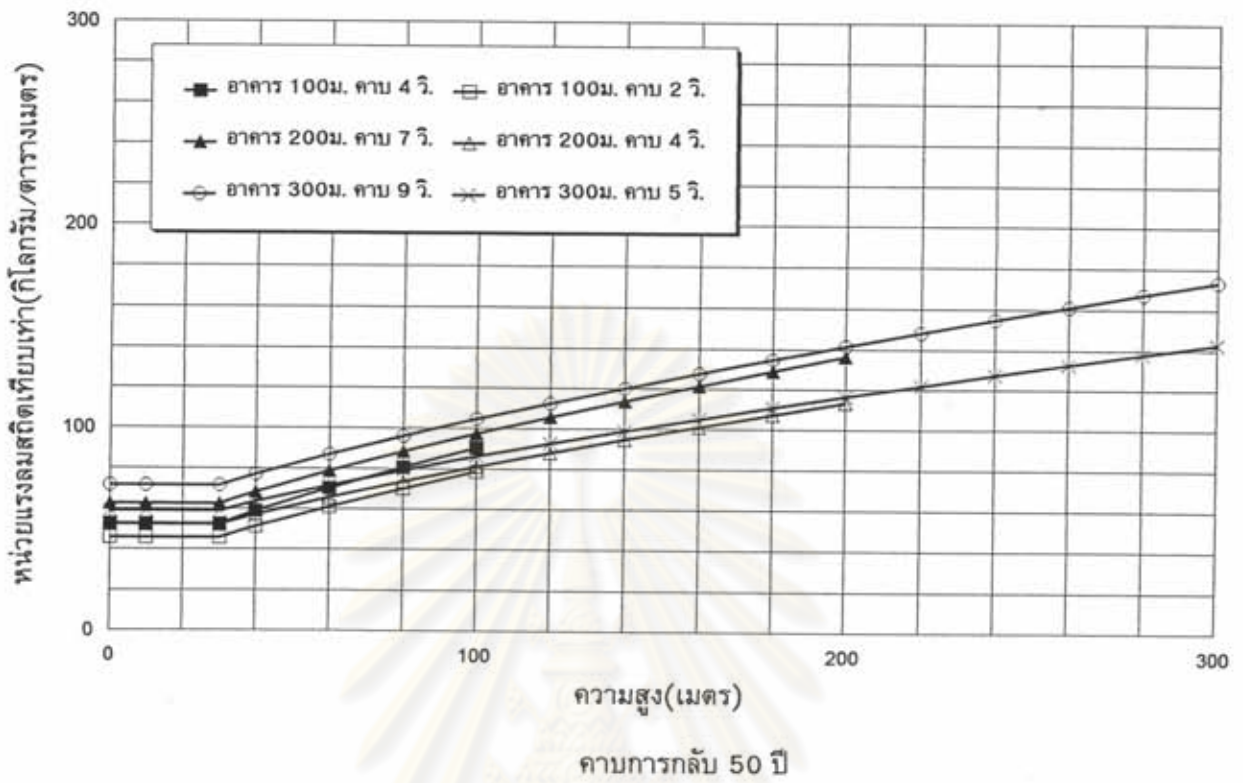
รูปที่ (ญ-16) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



รูปที่ (ญ-17) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2

สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

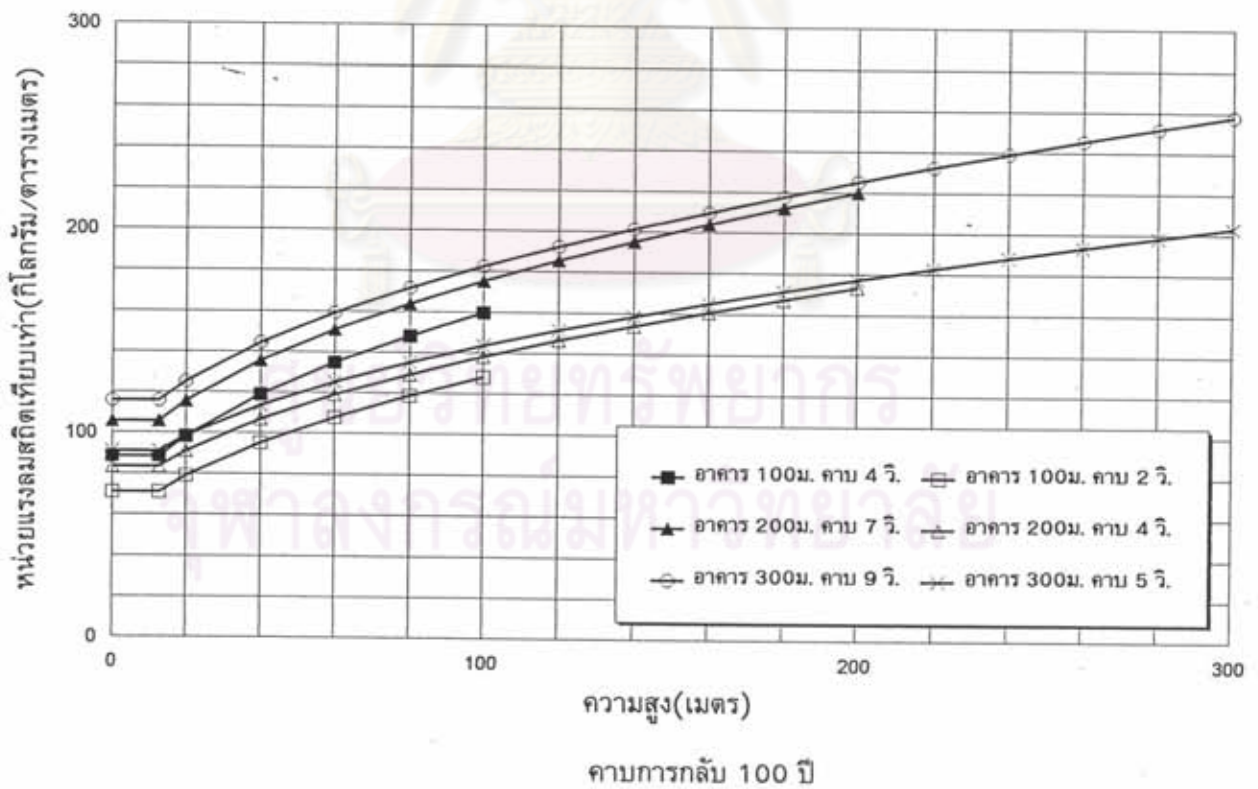
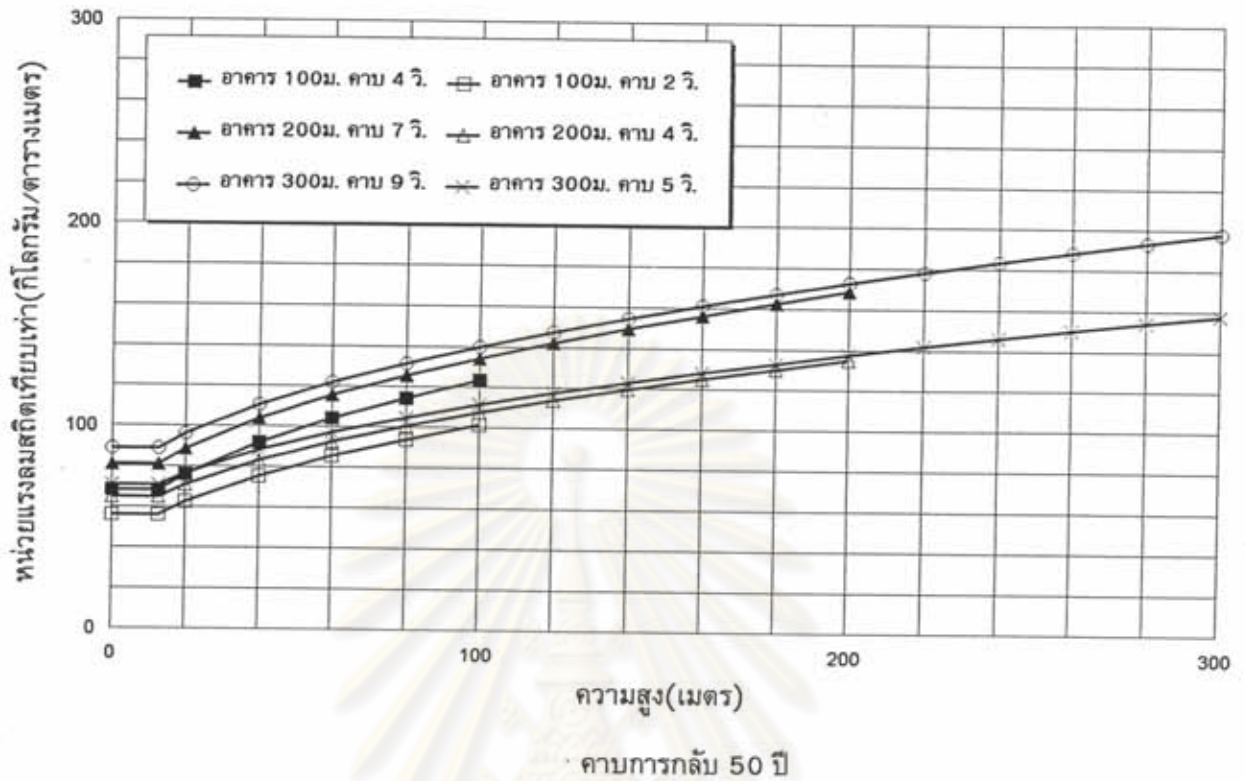
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



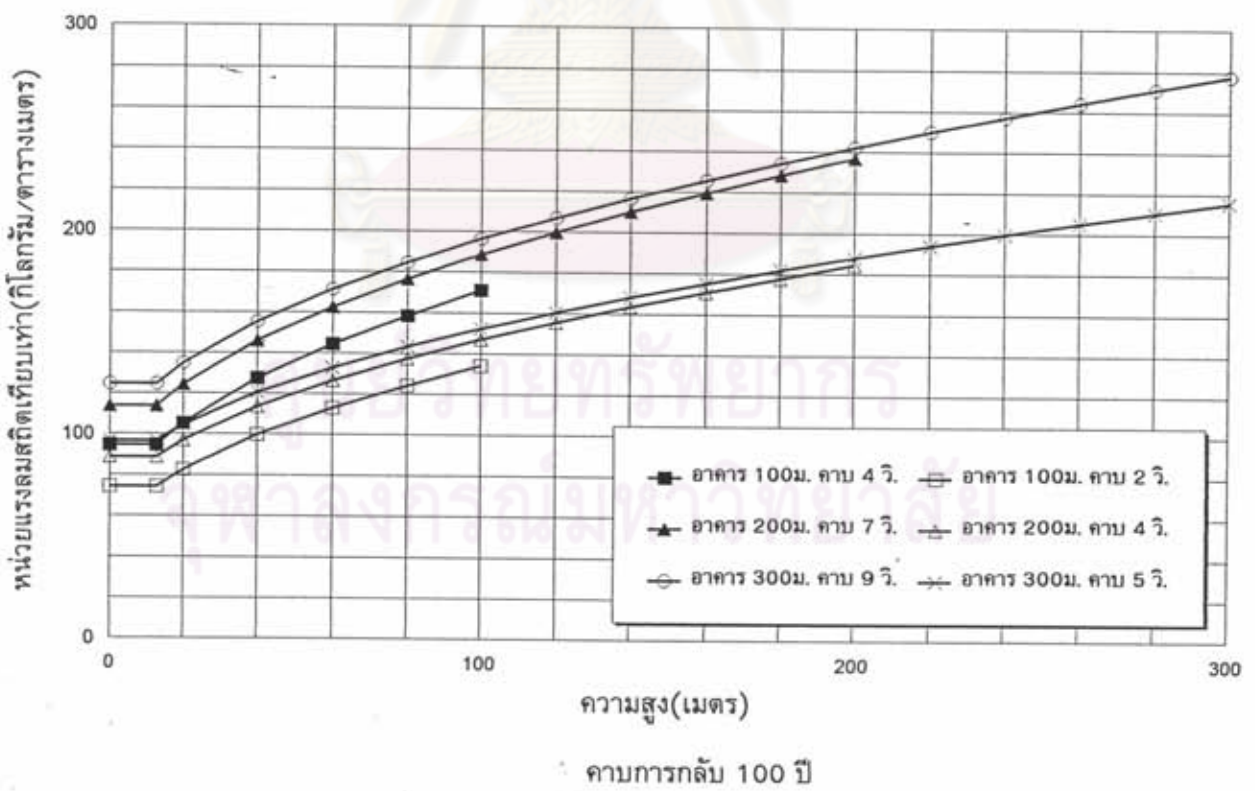
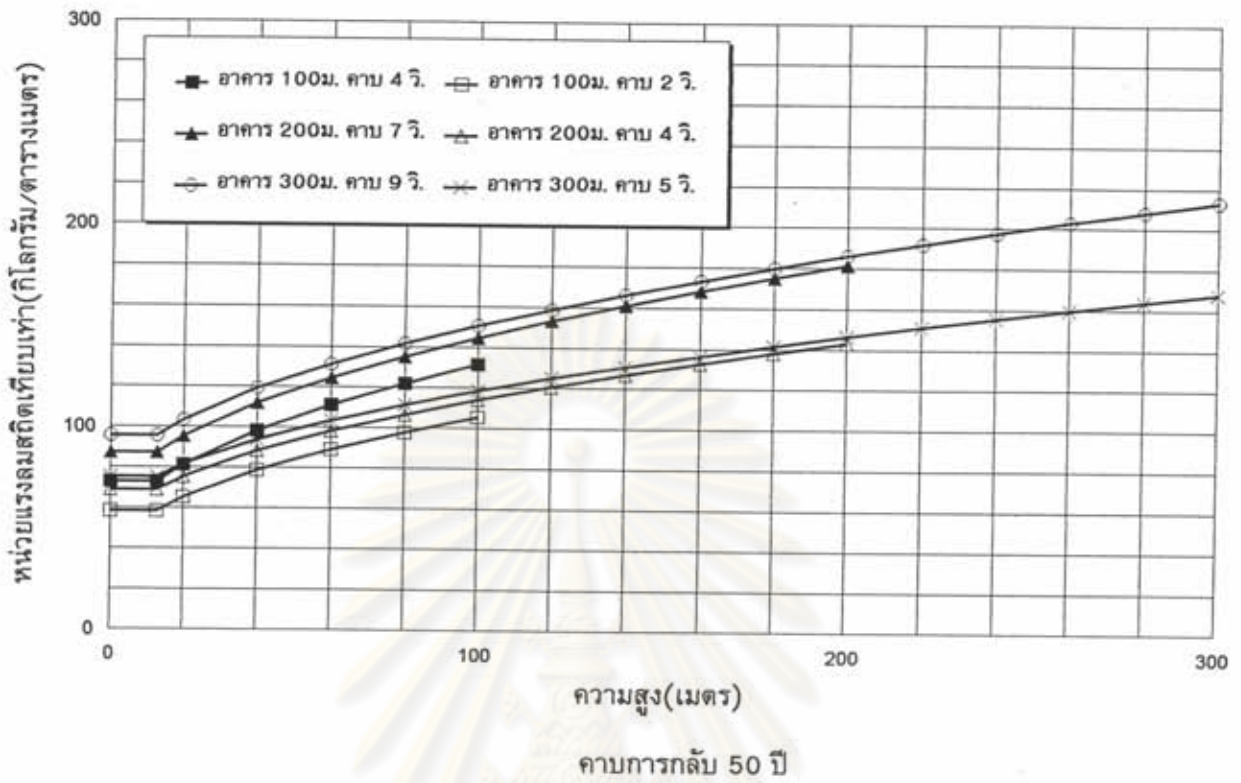
รูปที่ (ญ-18) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2

สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



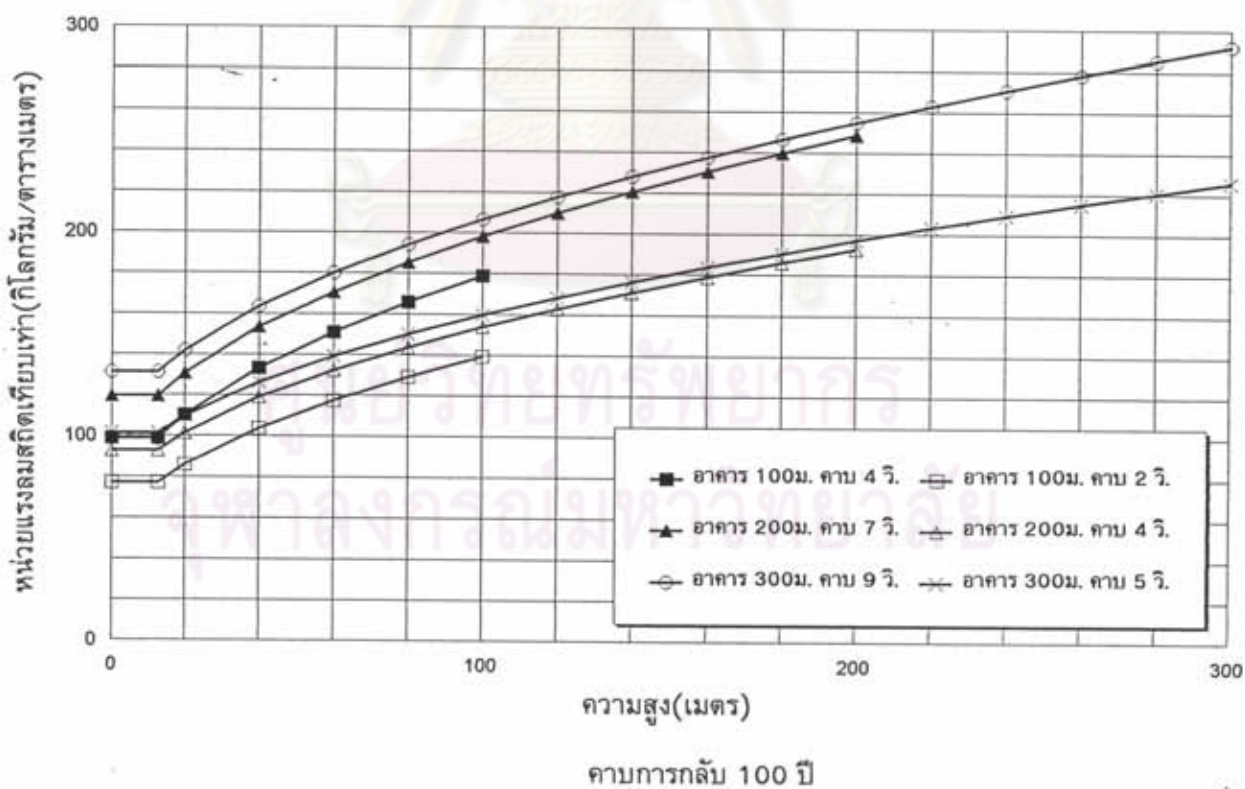
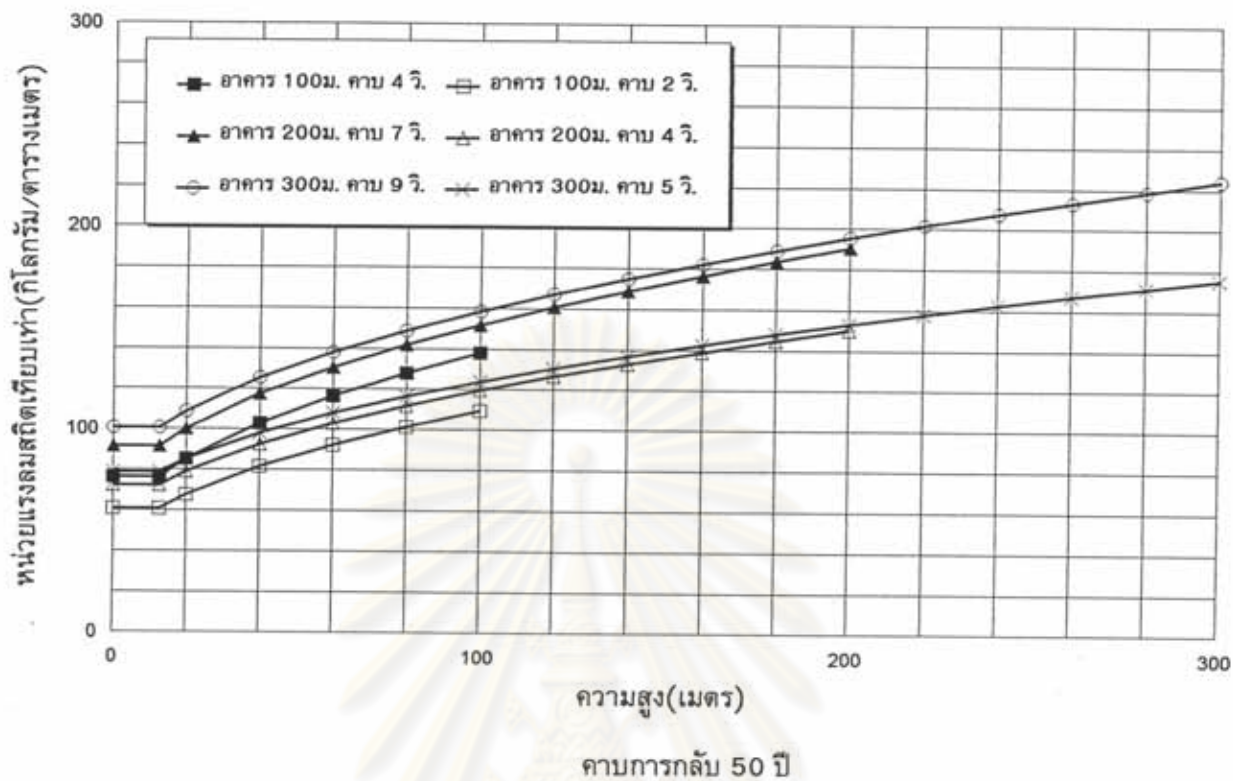
รูปที่ (ญ-19) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



รูปที่ (ญ-20) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

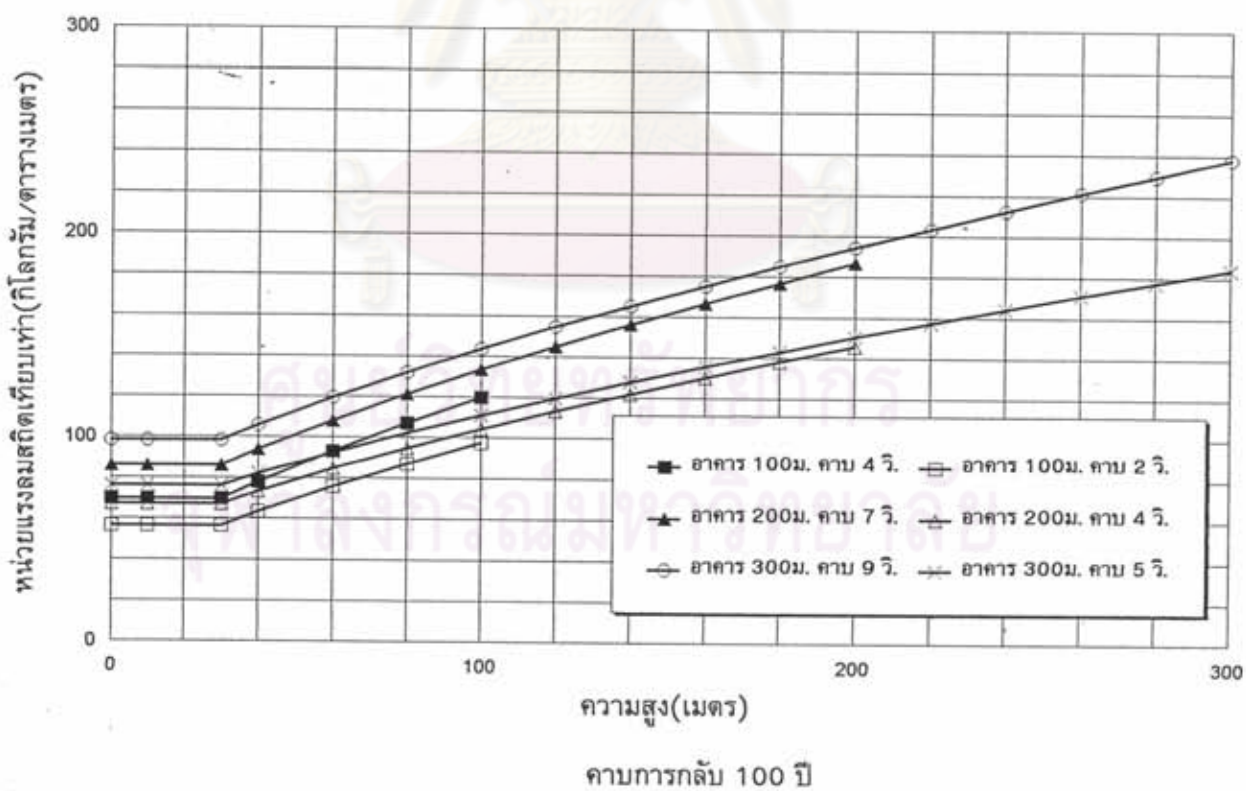
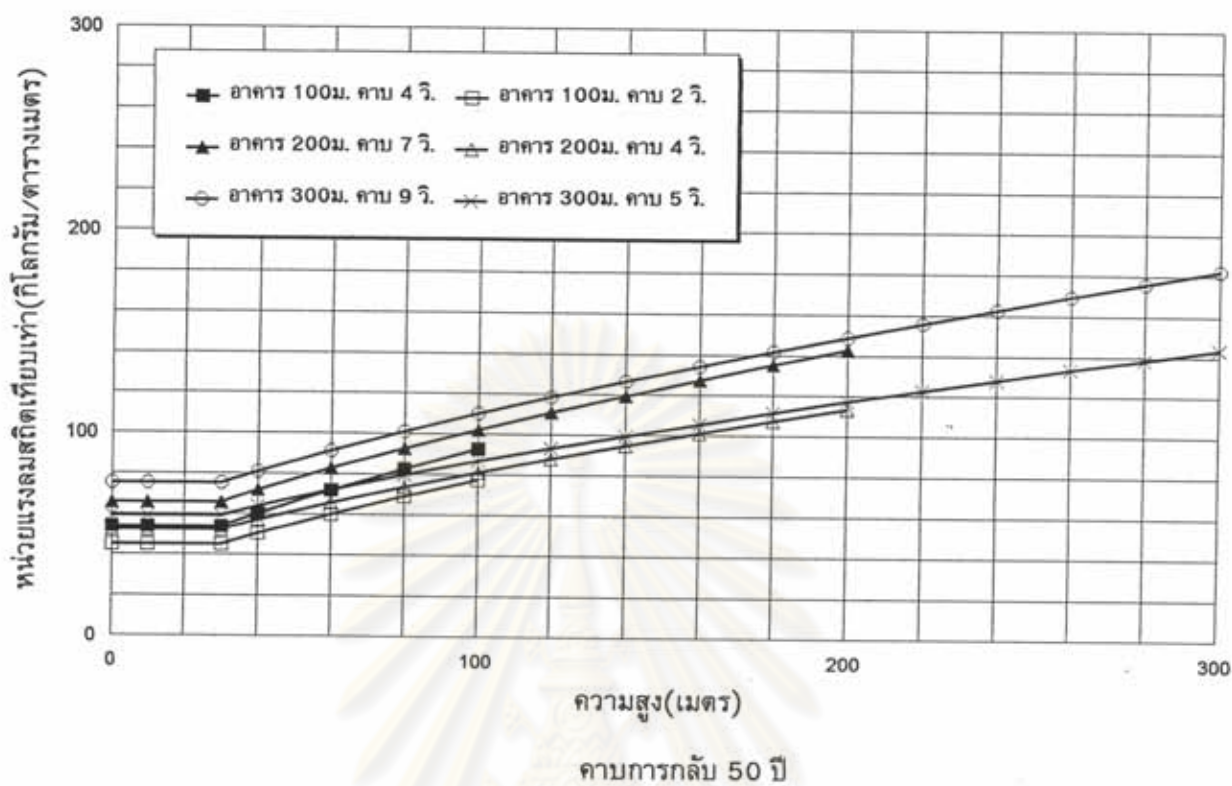
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



รูปที่ (ญ-21) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

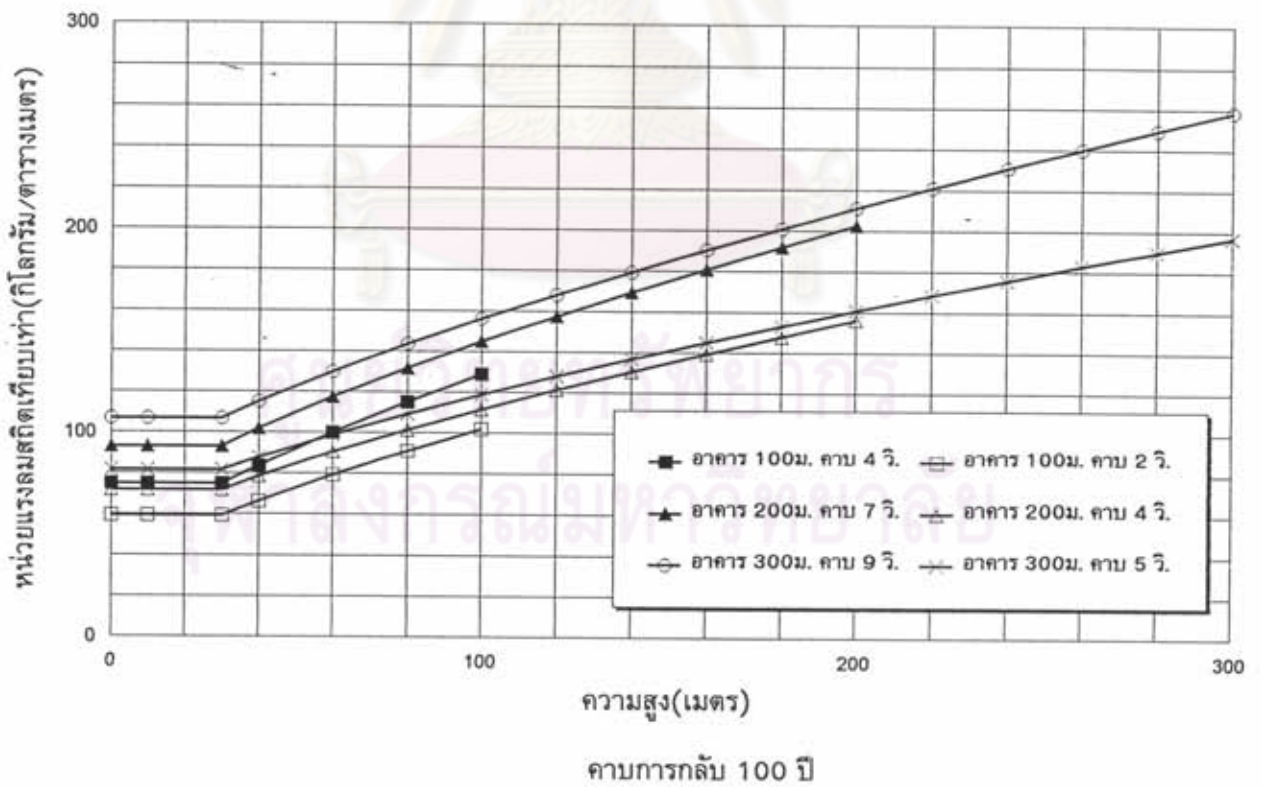
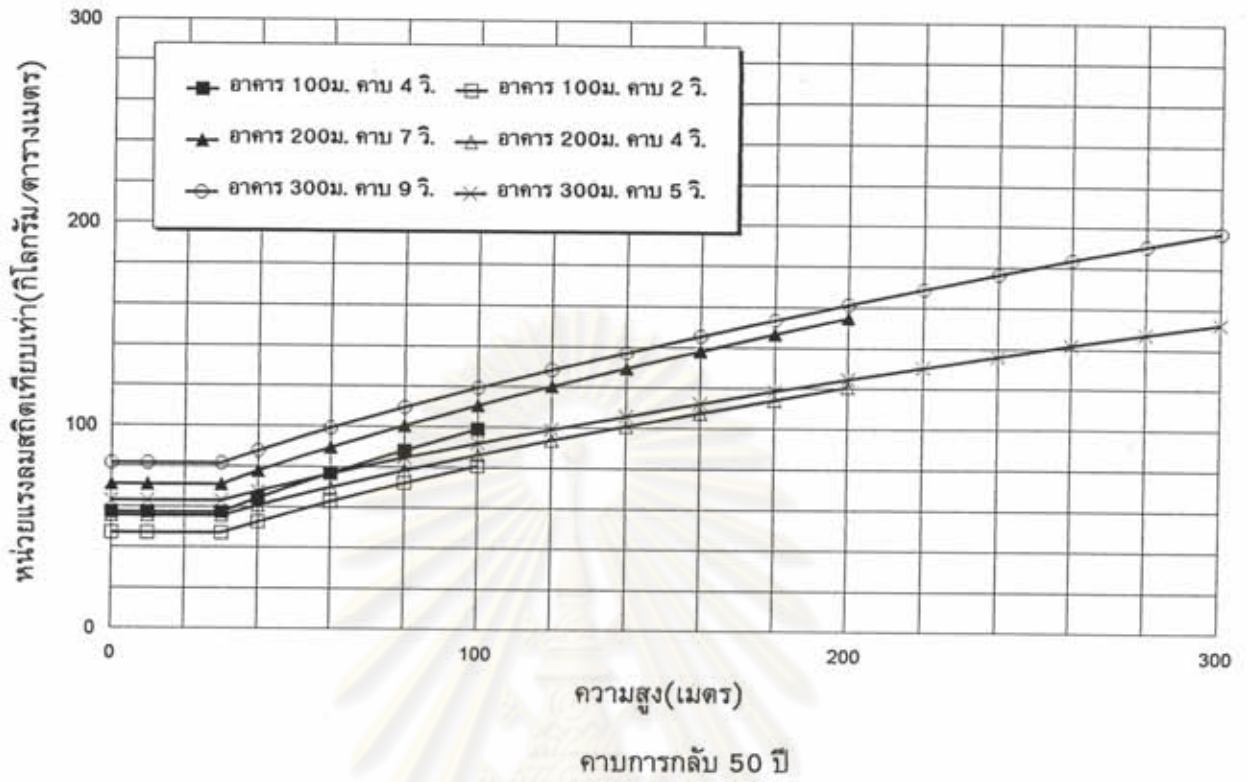
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



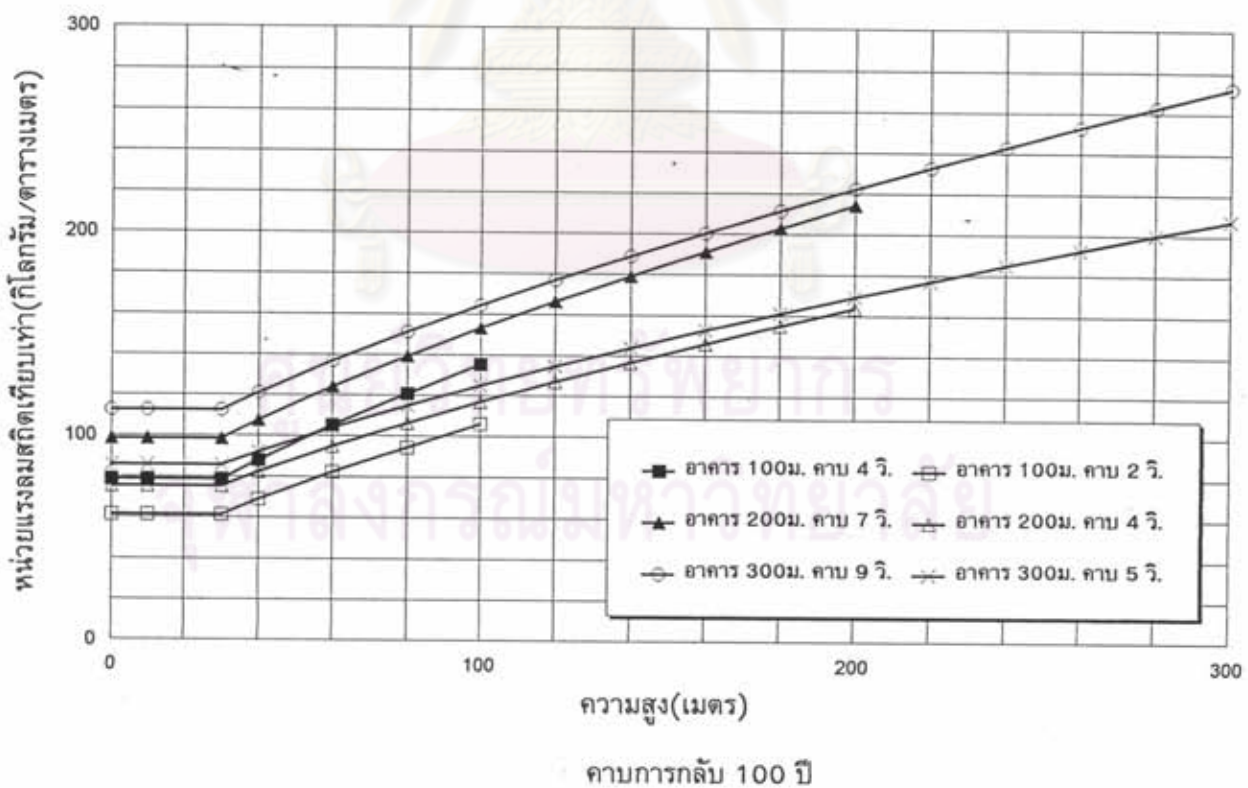
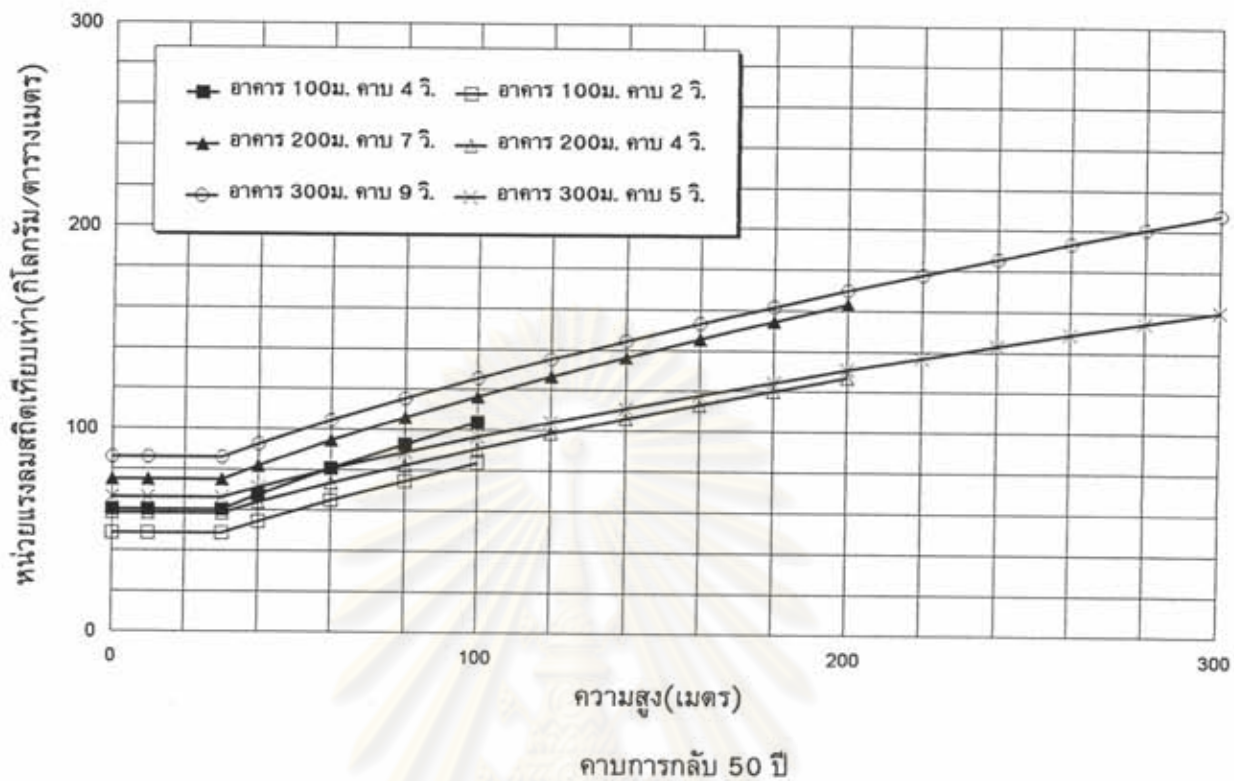
รูปที่ (ญ-22) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 2

สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

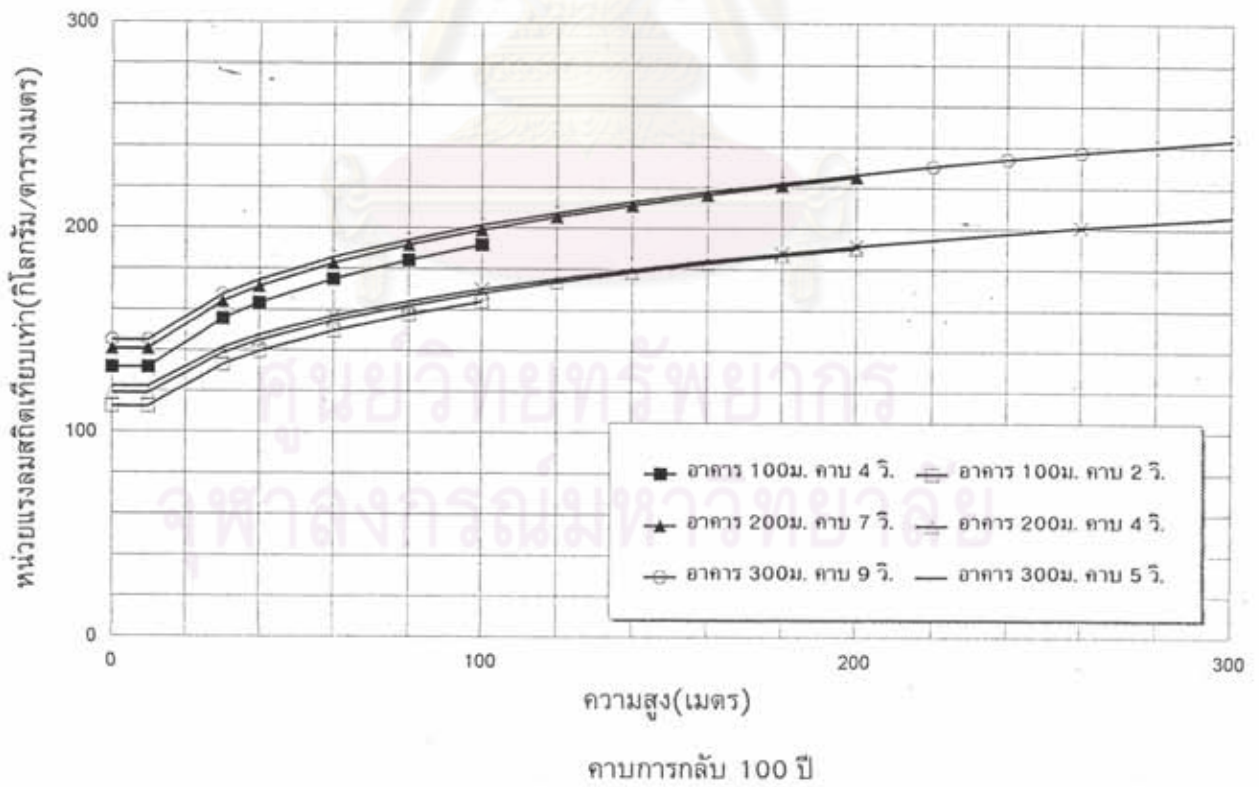
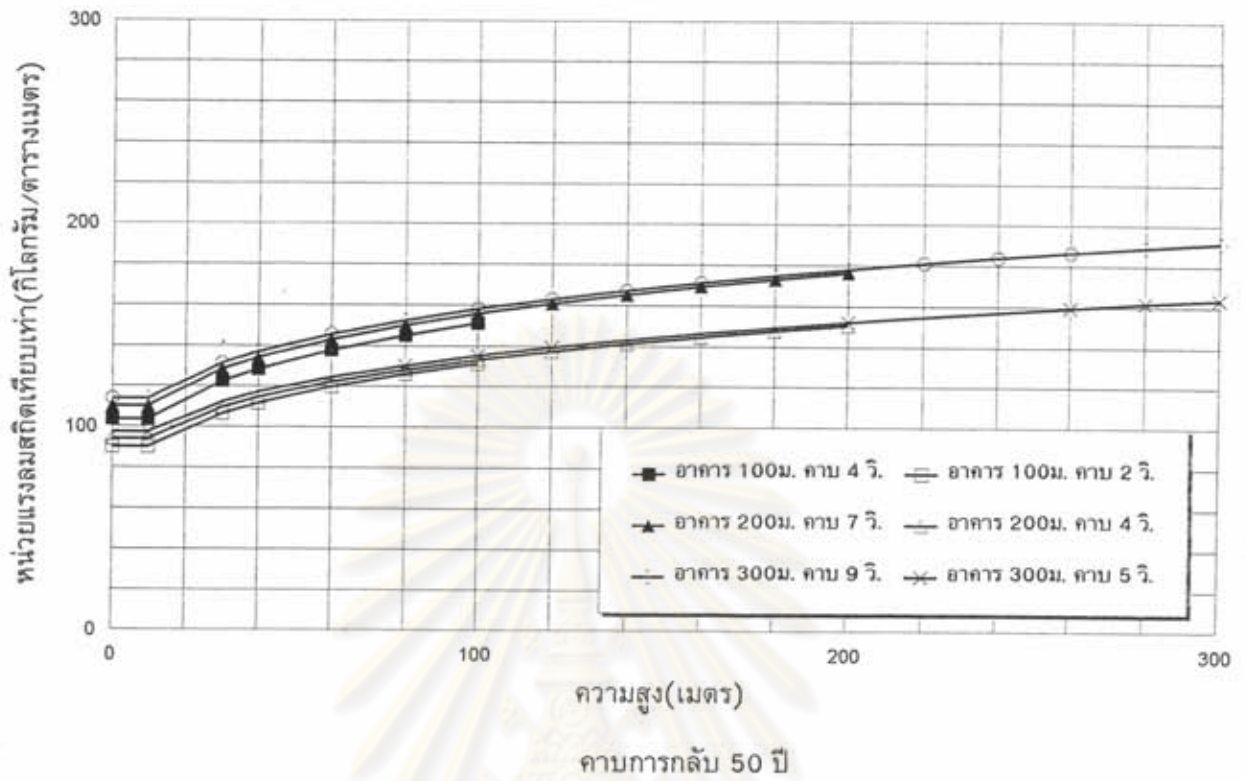
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



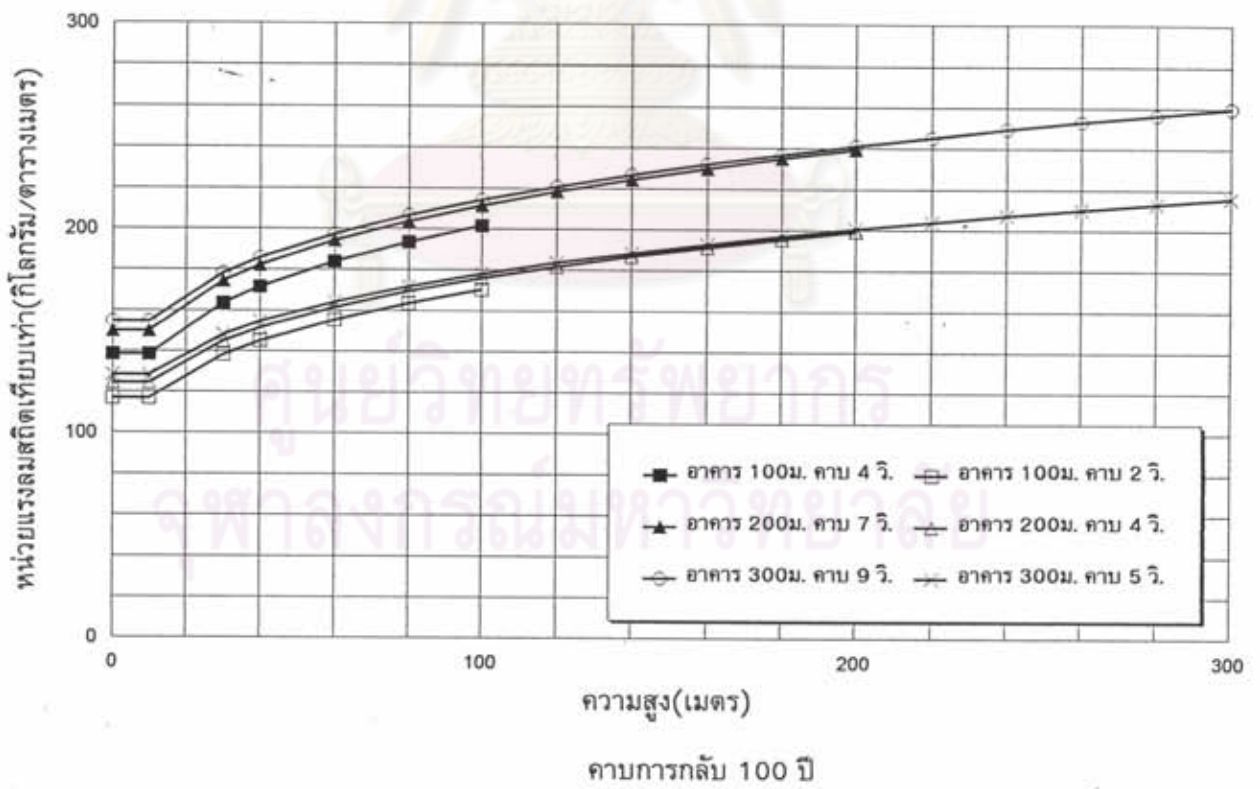
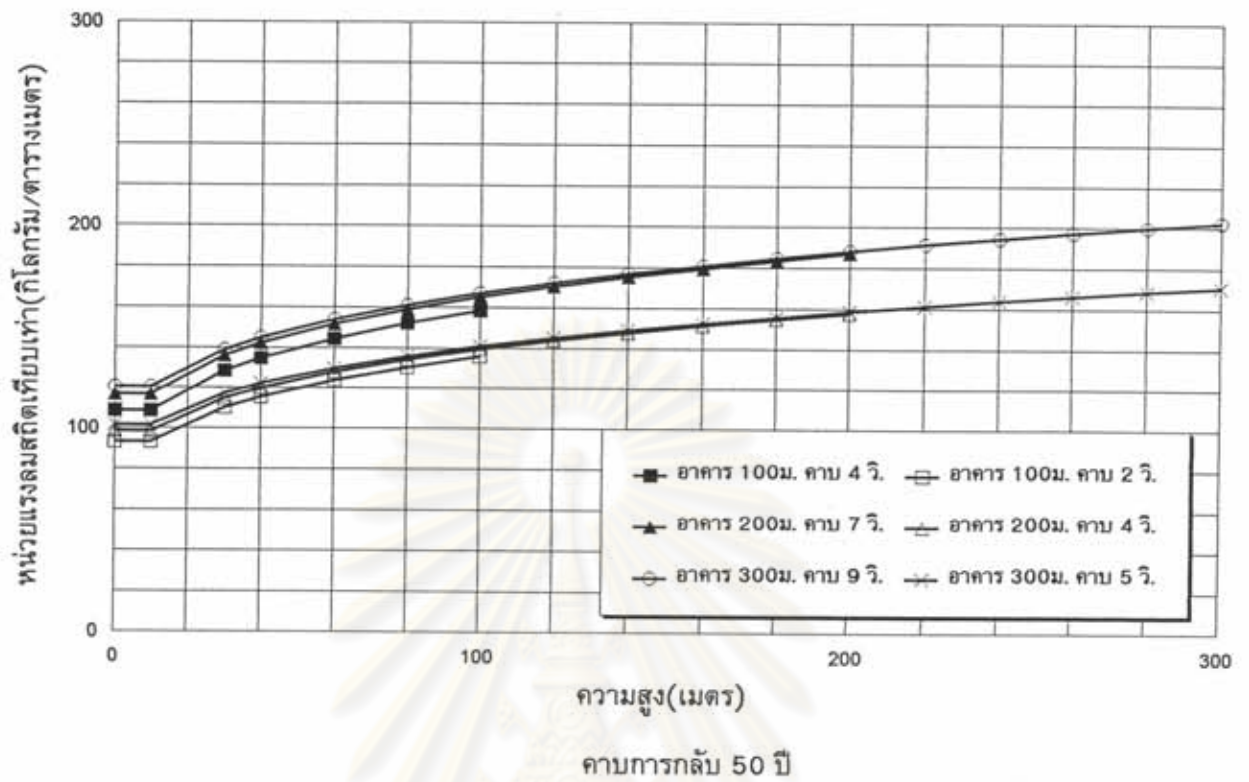
รูปที่ (ญ-23) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



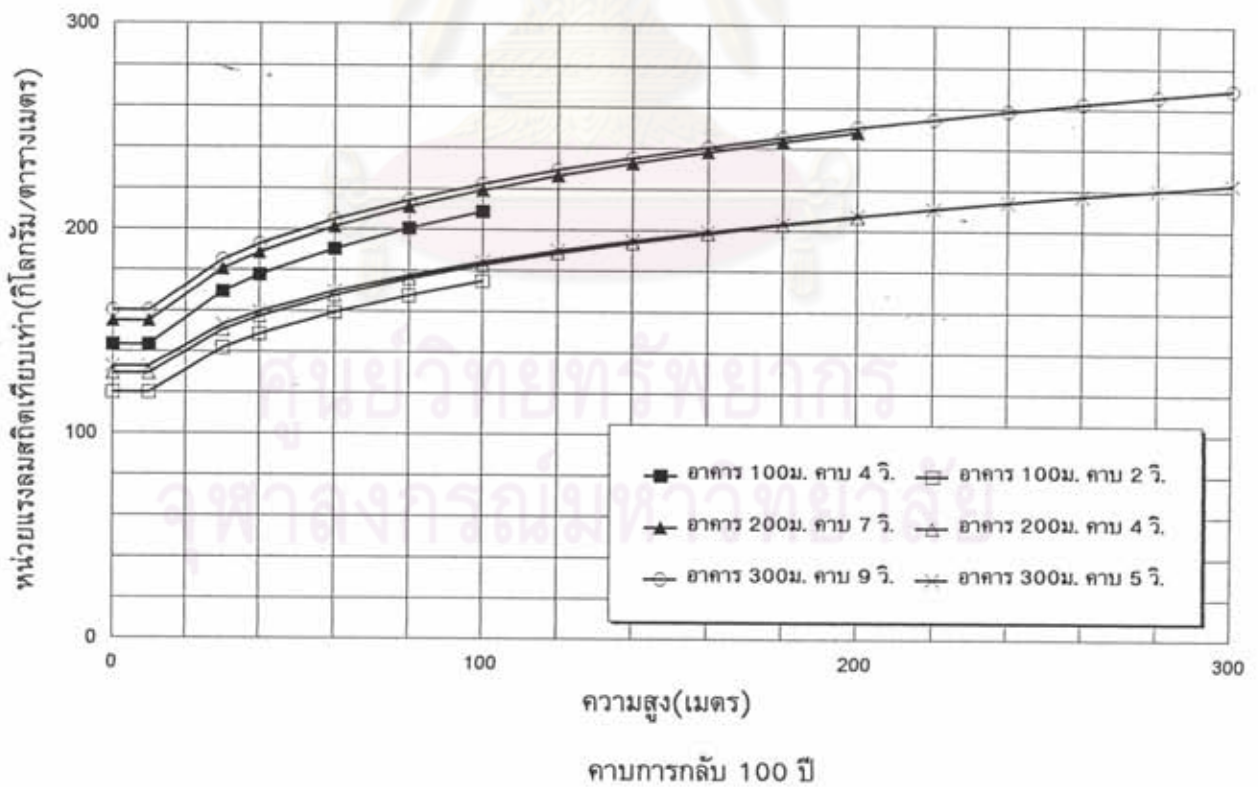
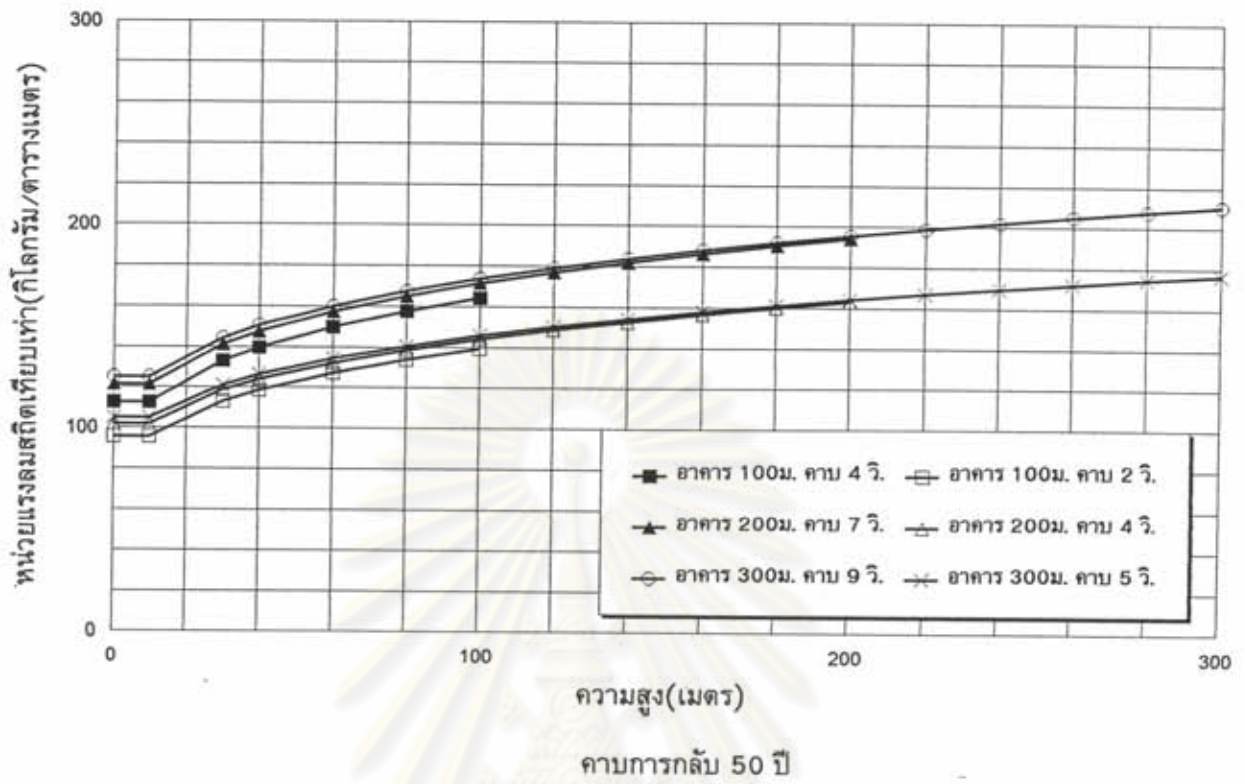
รูปที่ (ญ-24) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 2
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



รูปที่ (ญ-25) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



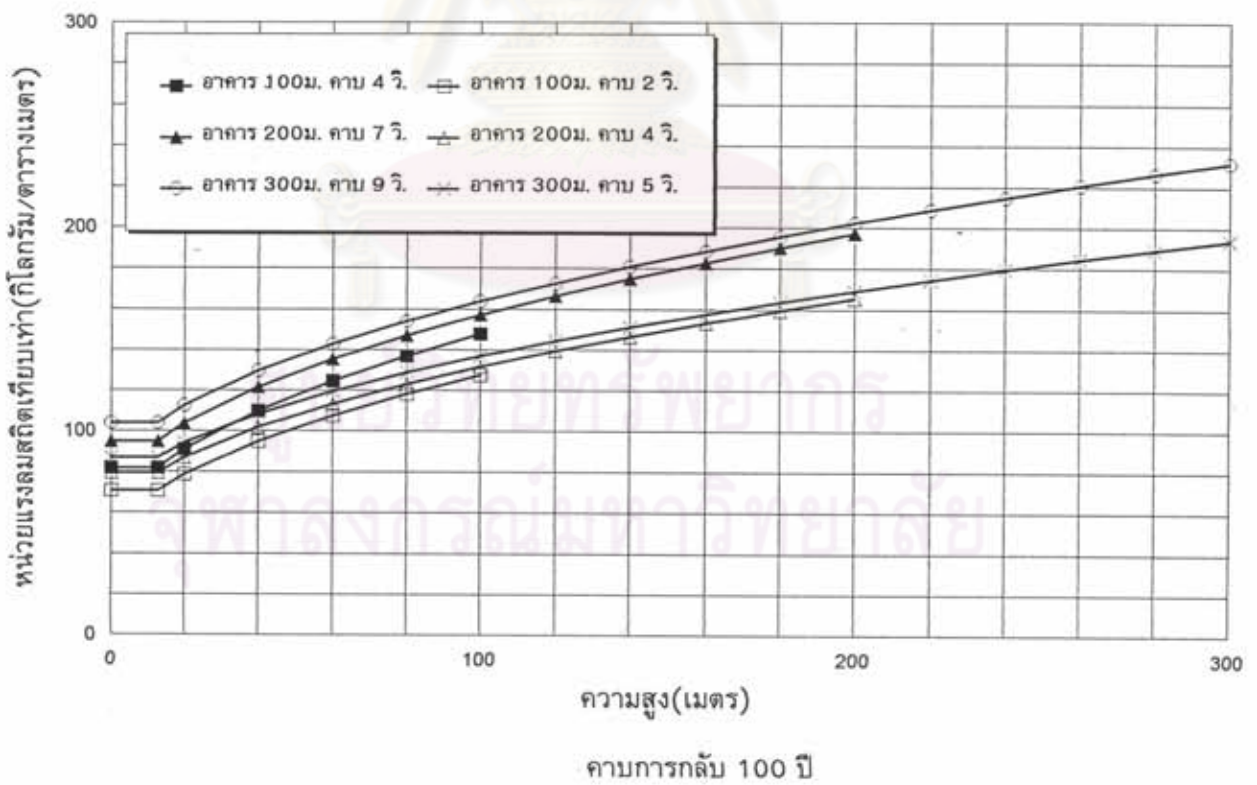
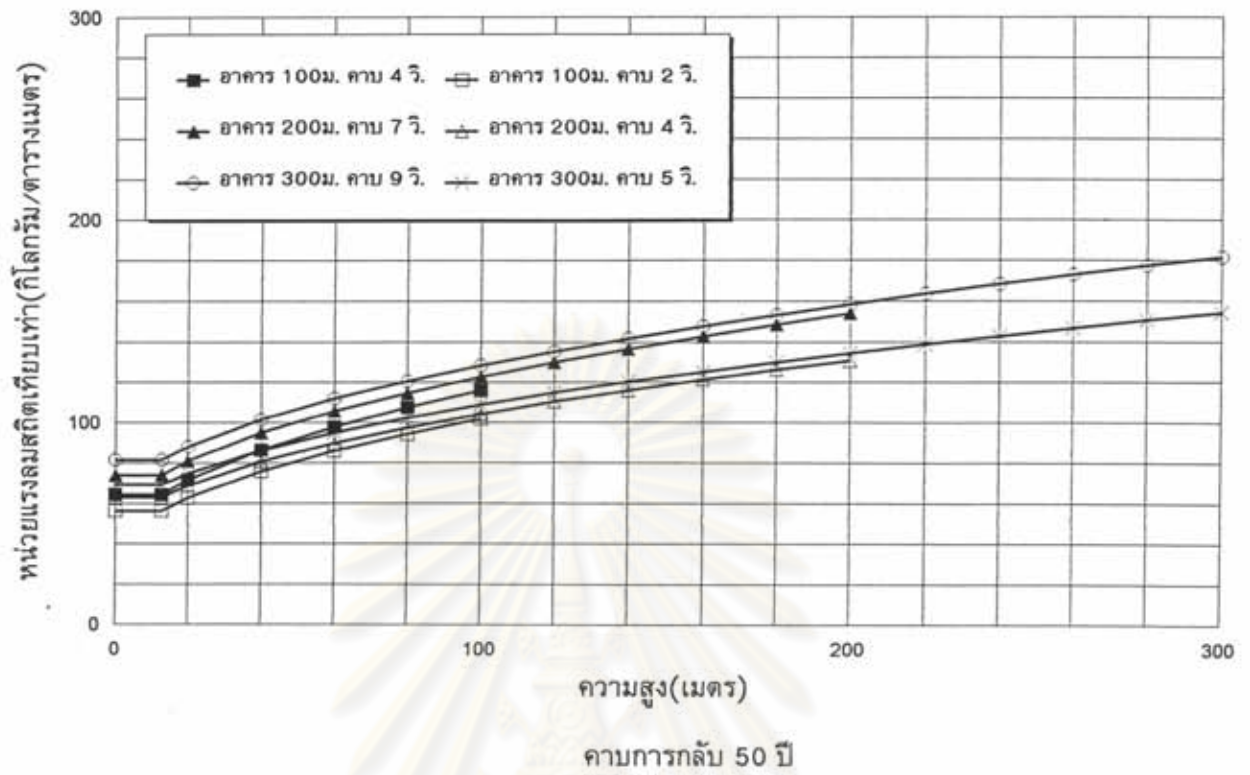
รูปที่ (ญ-26) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



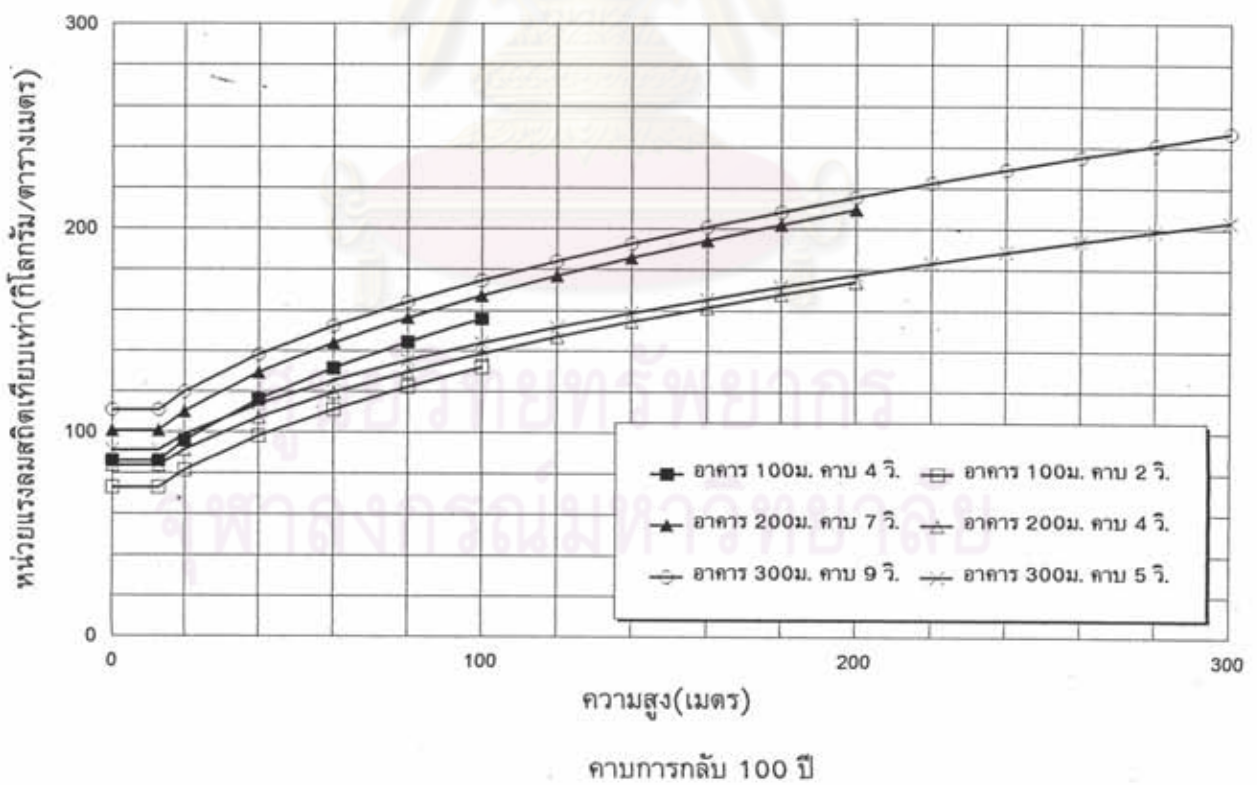
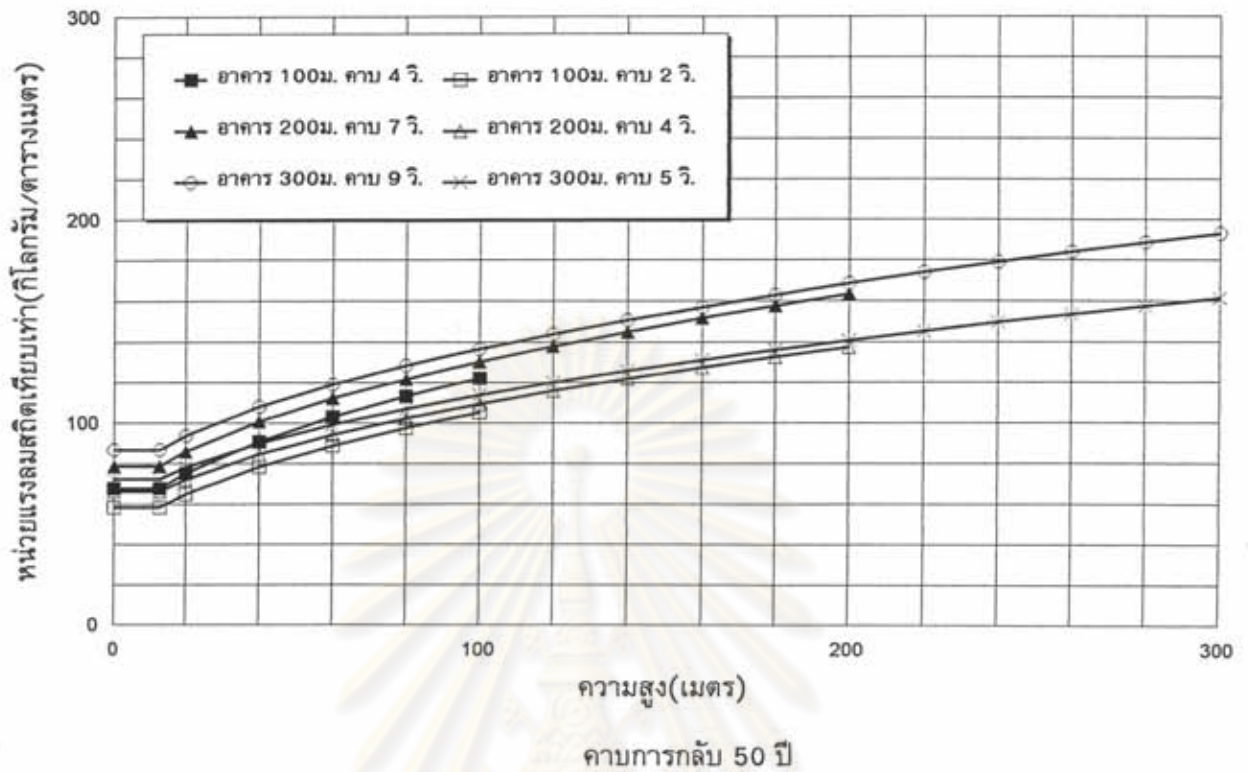
รูปที่ (ญ-27) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3

สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



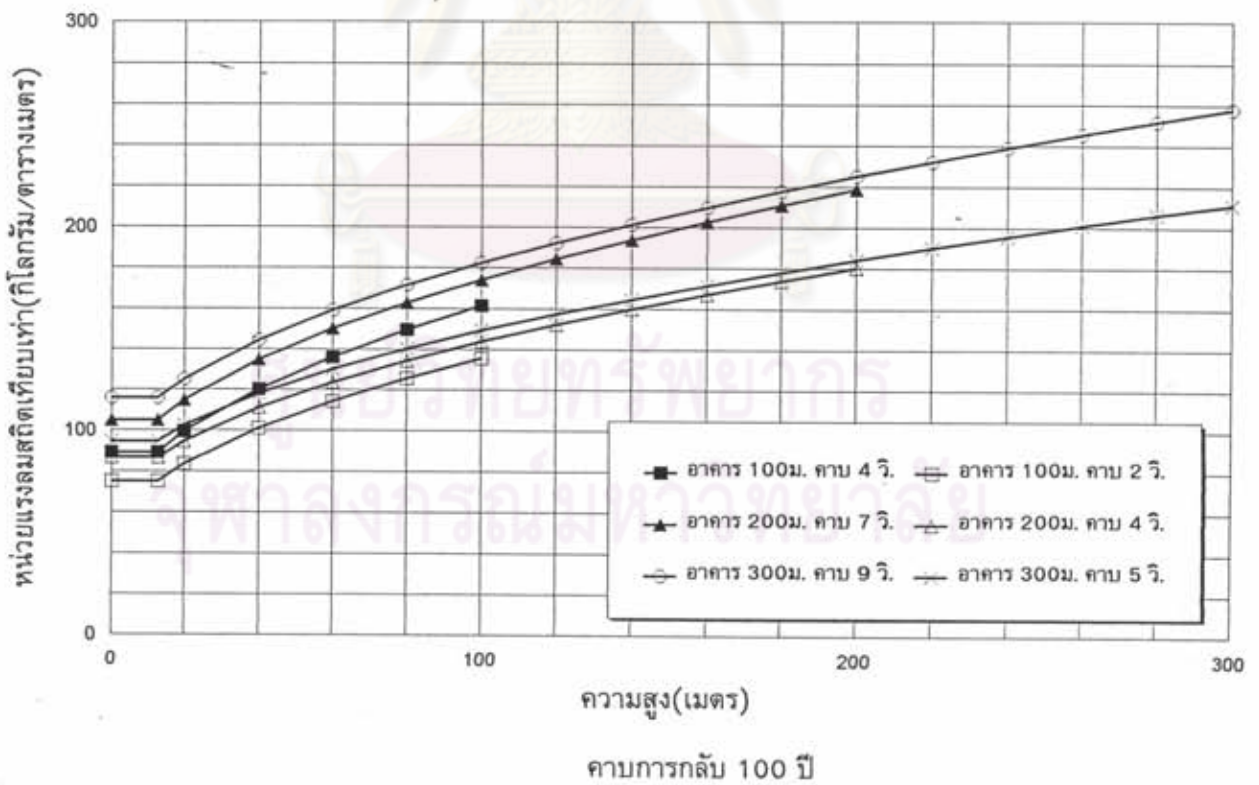
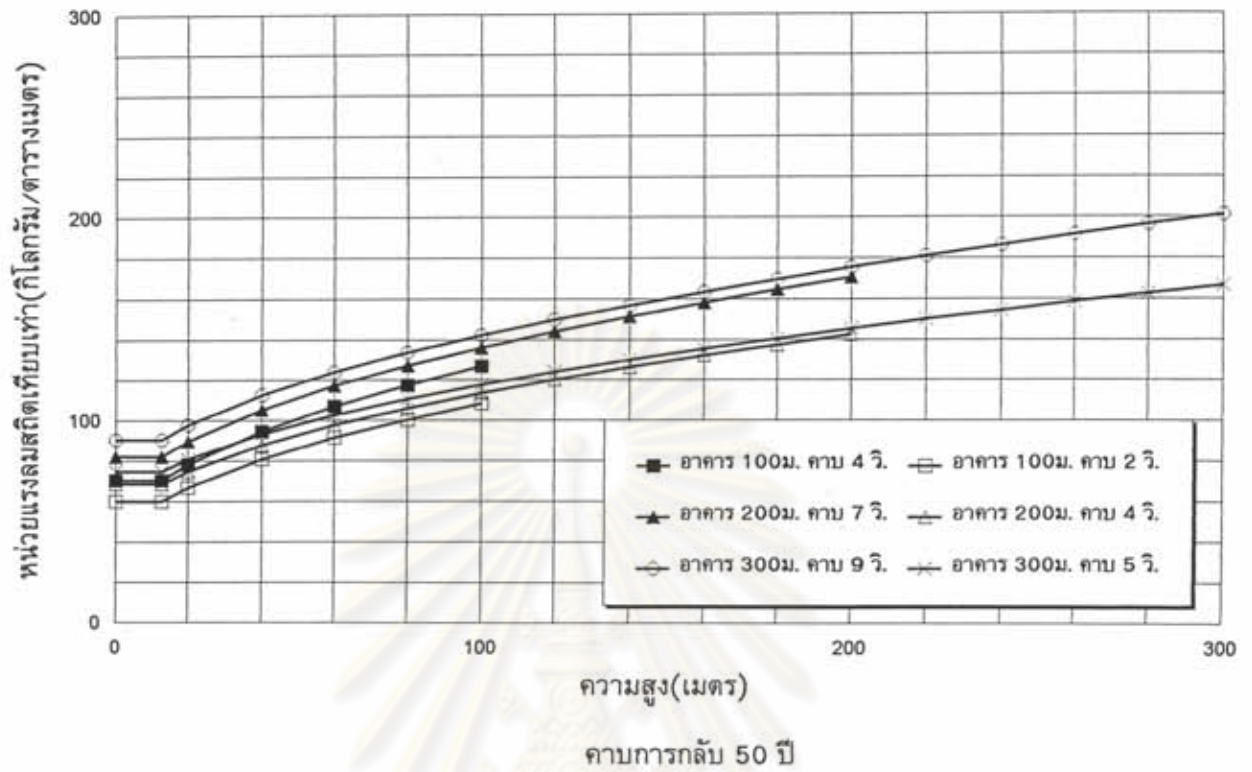
รูปที่ (ญ-28) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



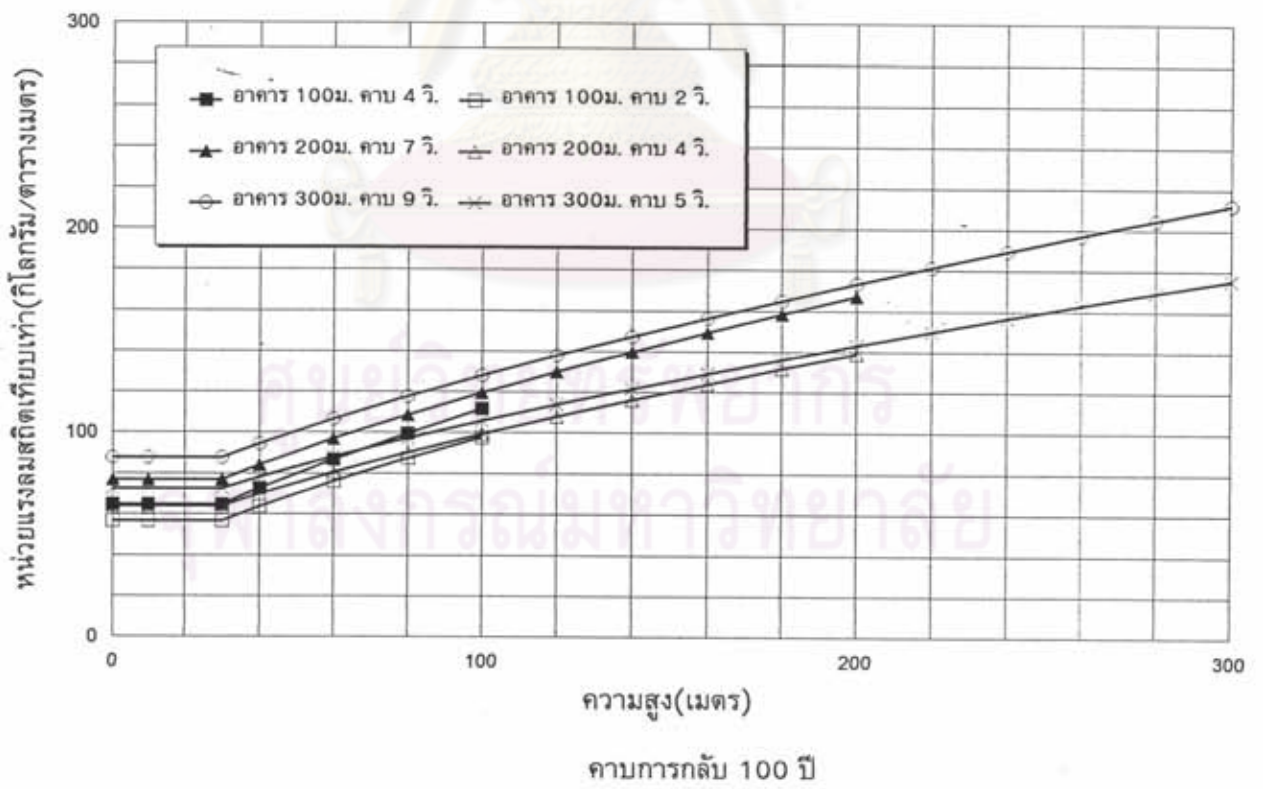
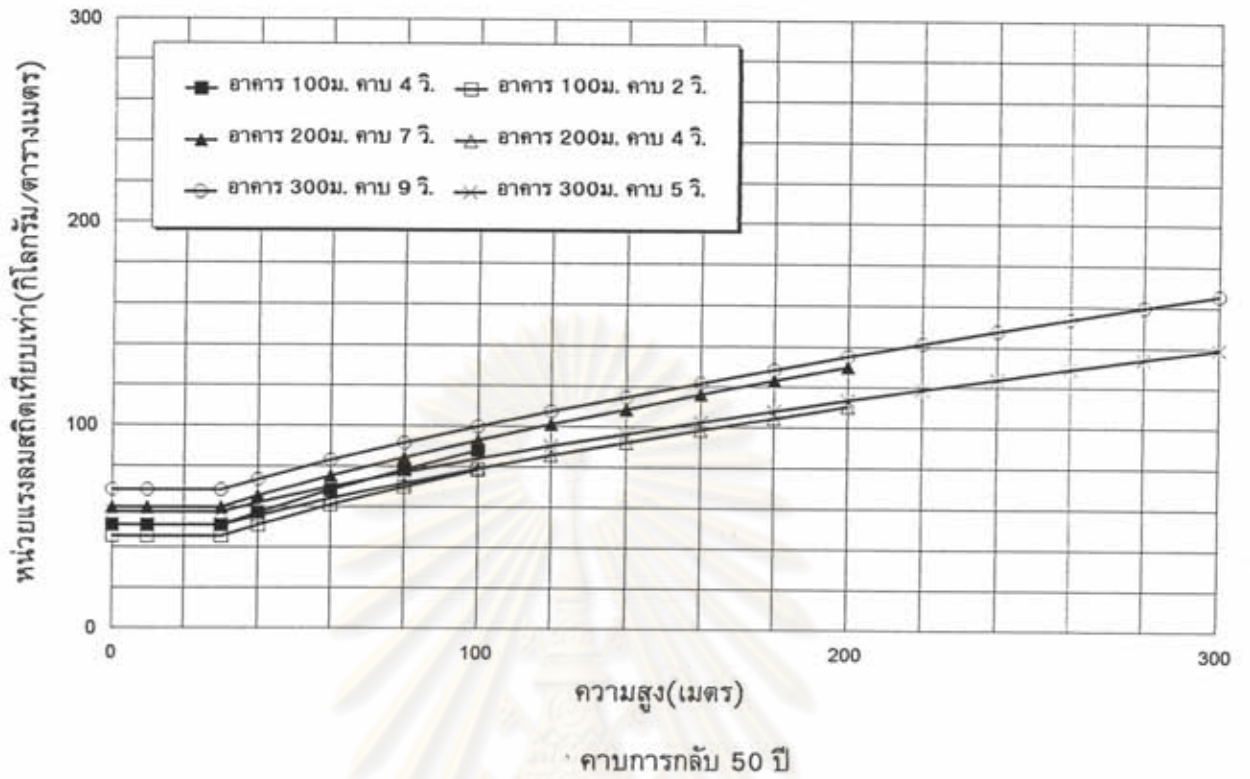
รูปที่ (ญ-29) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 3

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

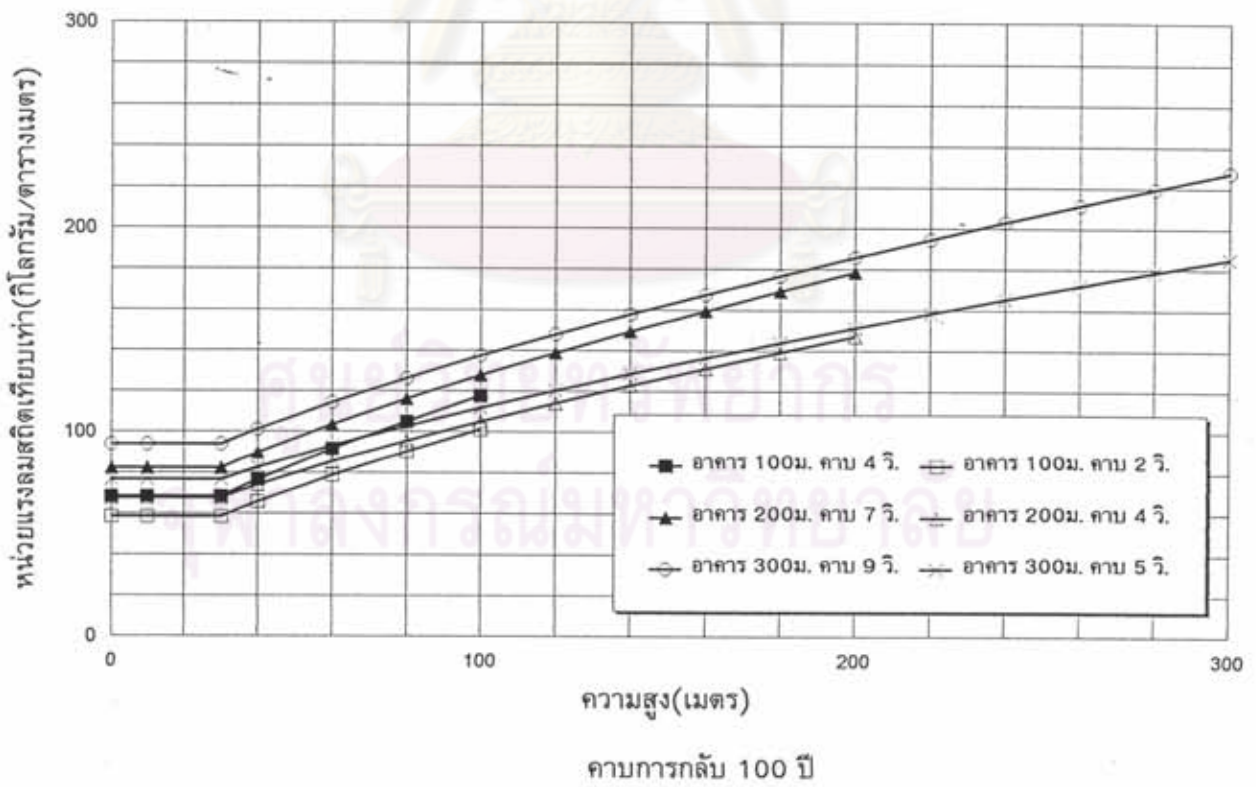
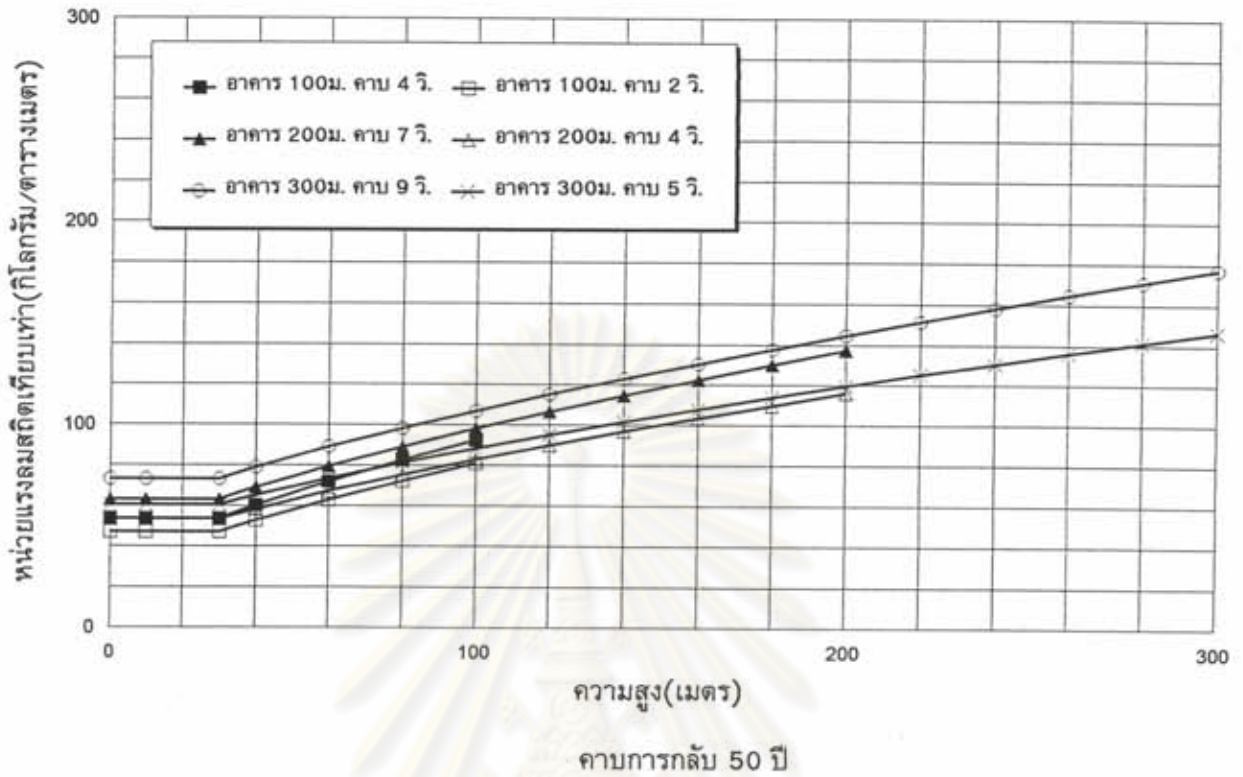
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



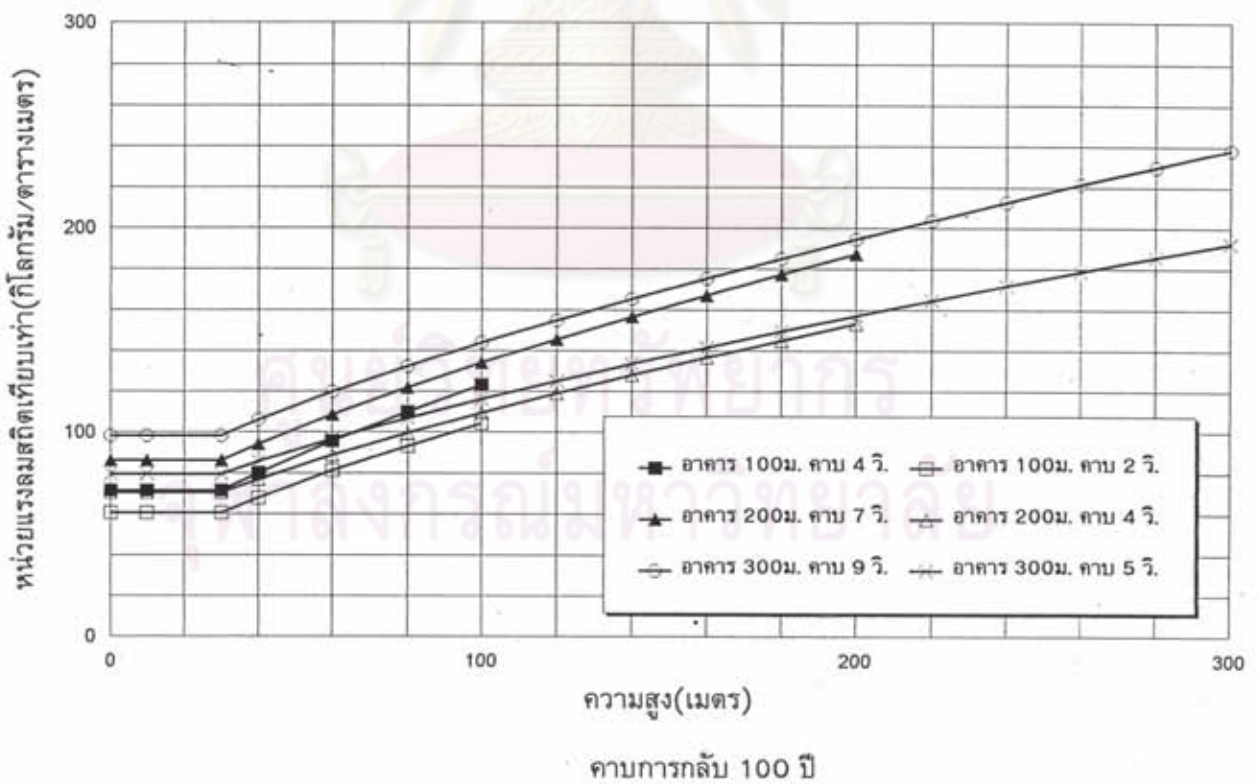
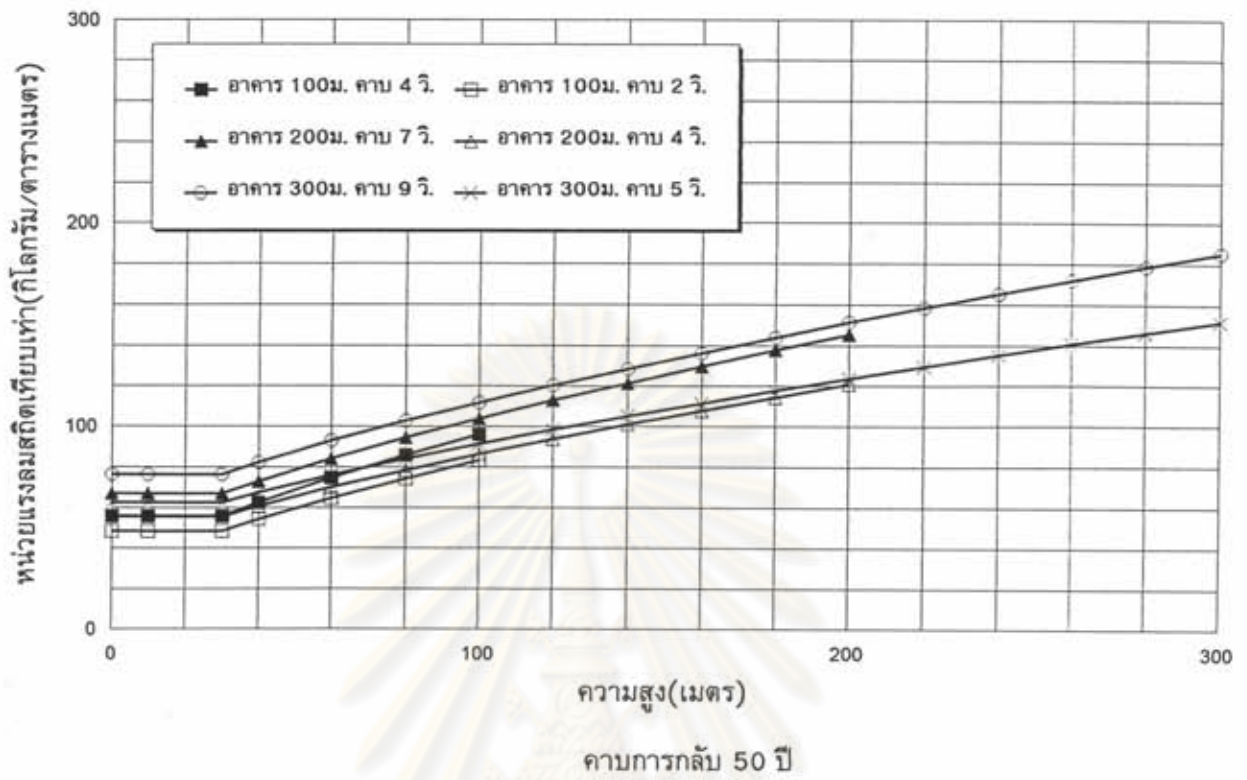
รูปที่ (ญ-30) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



รูปที่ (ญ-31) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4

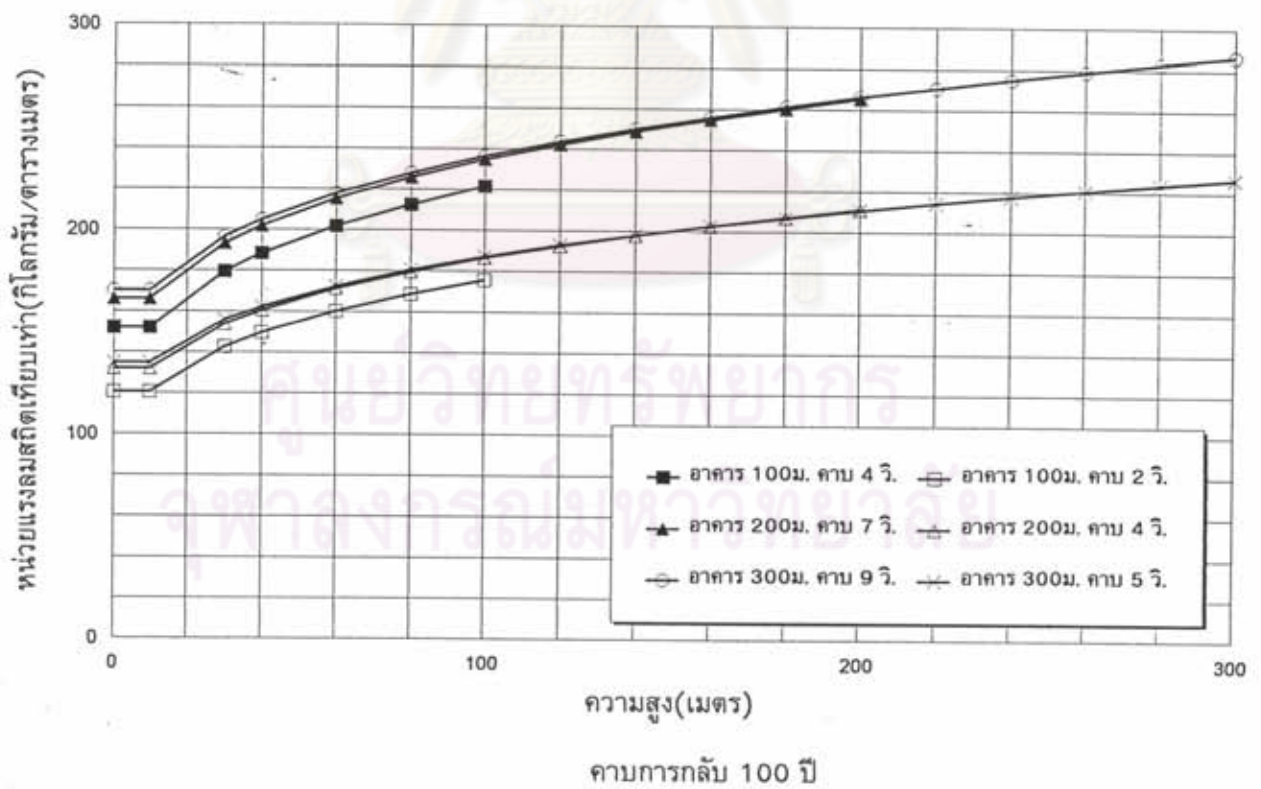
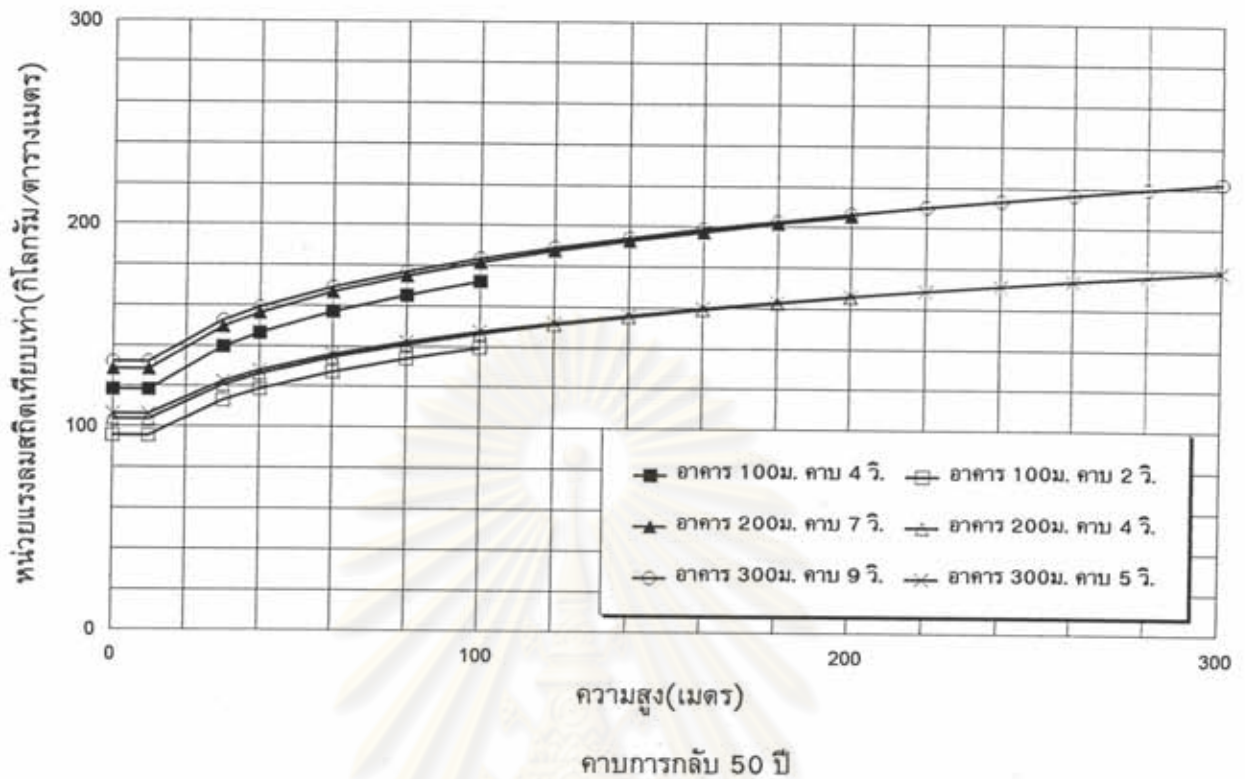


รูปที่ (ญ-32) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



รูปที่ (ญ-33) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3

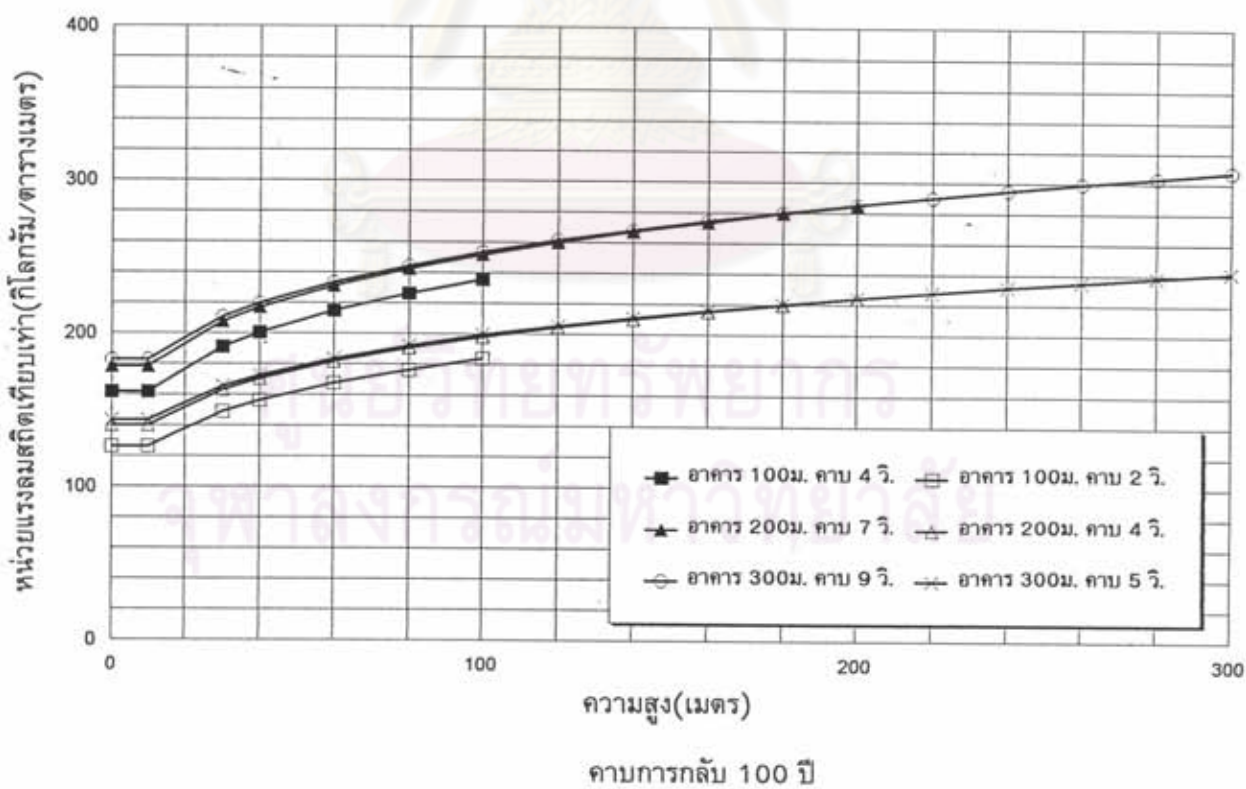
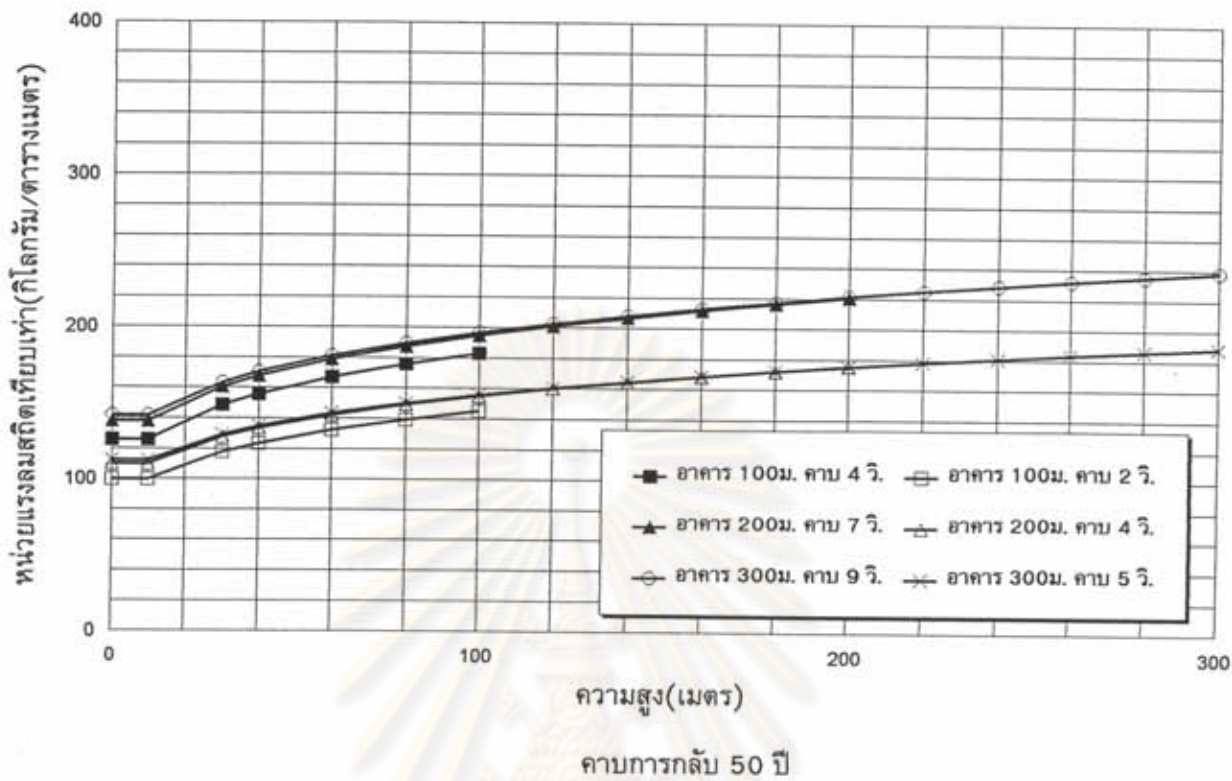
สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



รูปที่ (ญ-34) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3

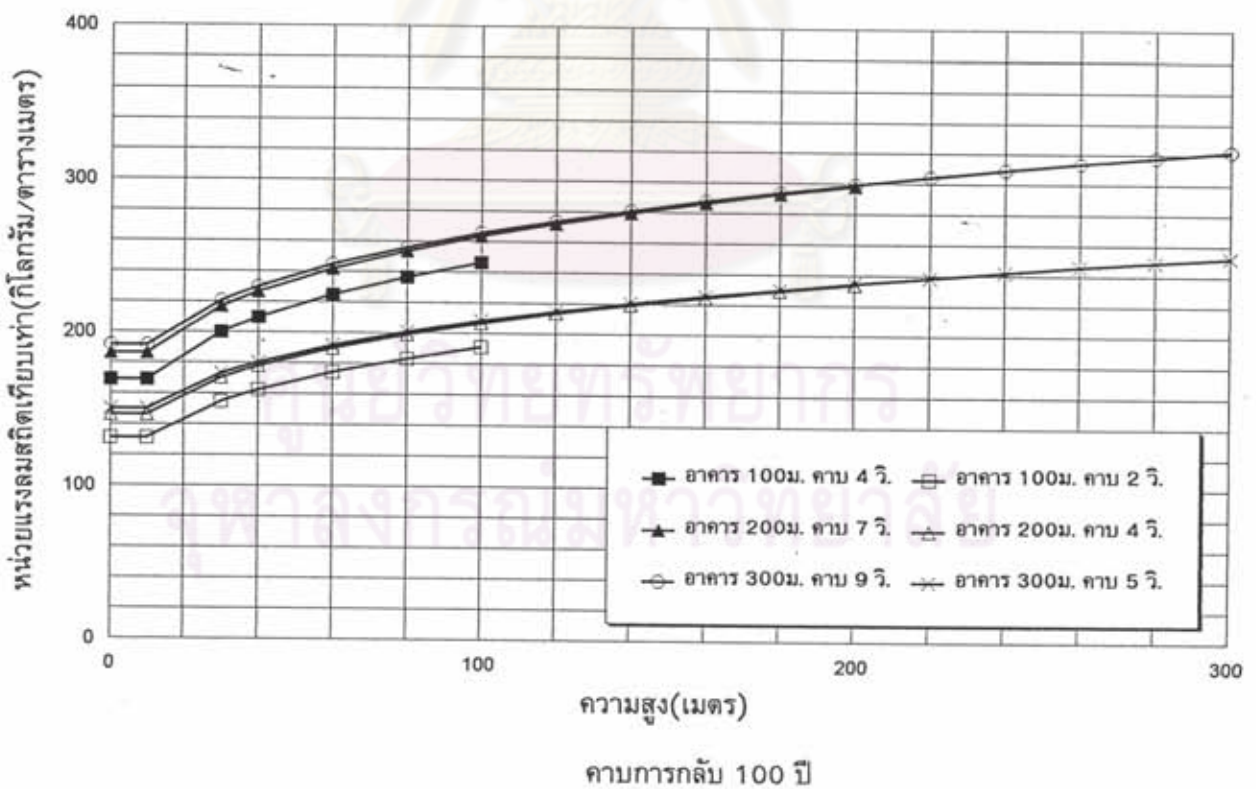
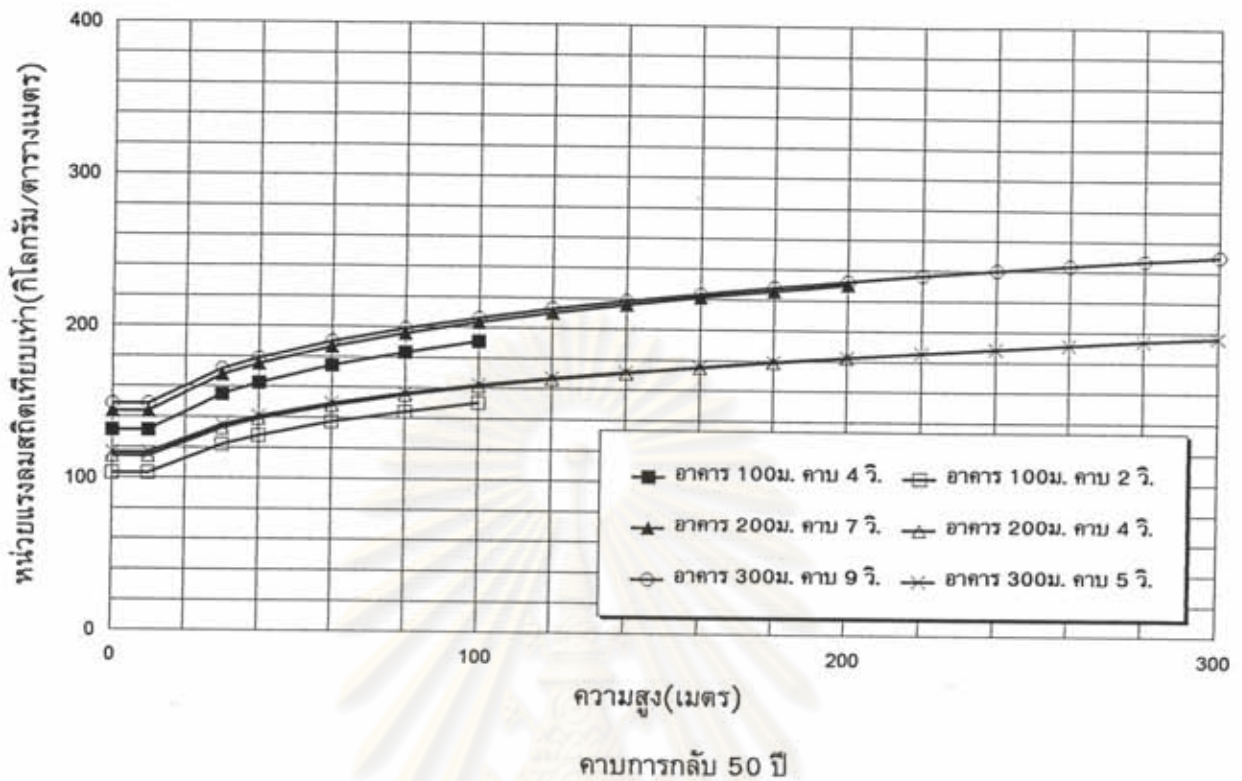
สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



รูปที่ (ญ-35) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6

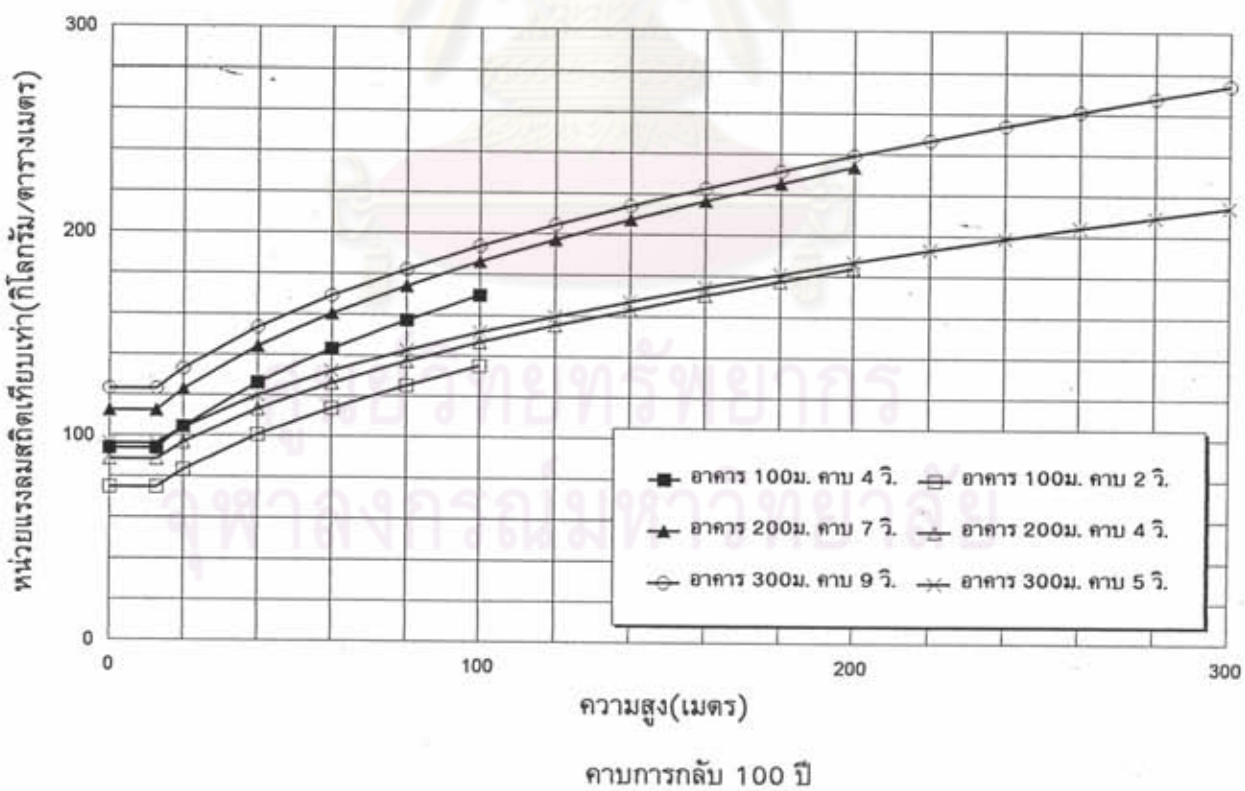
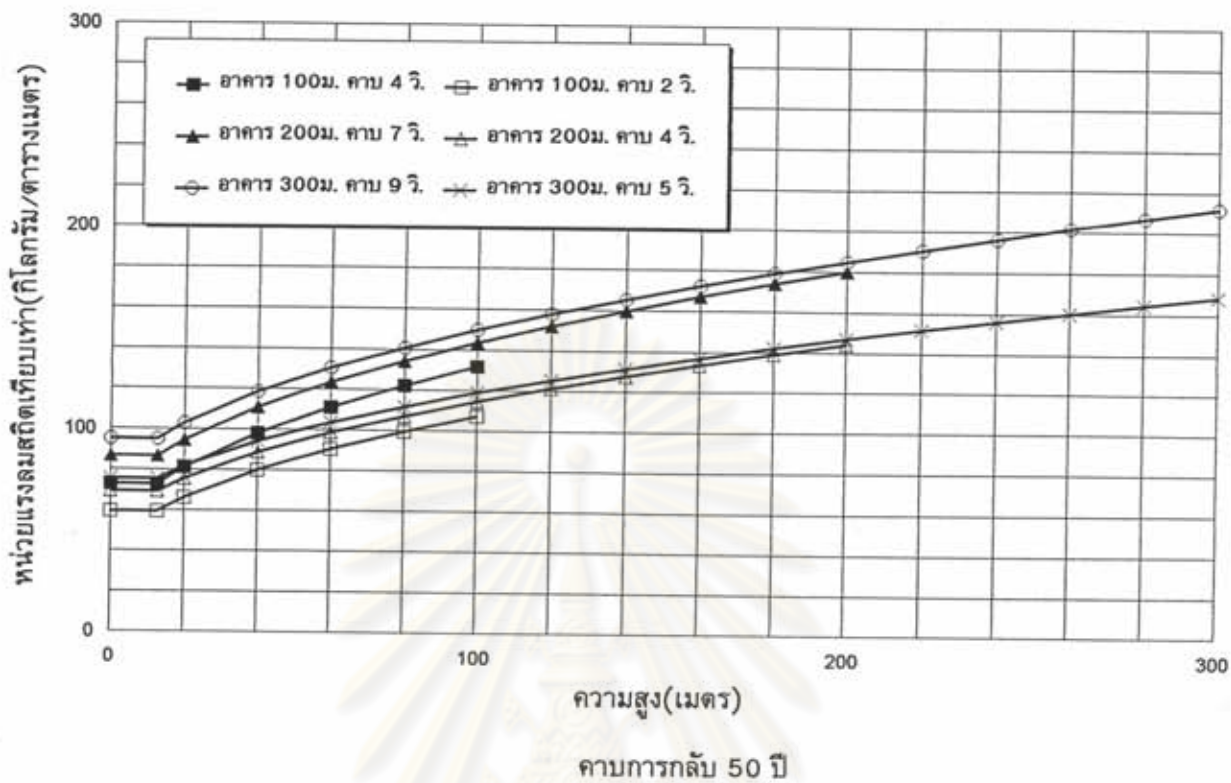
A



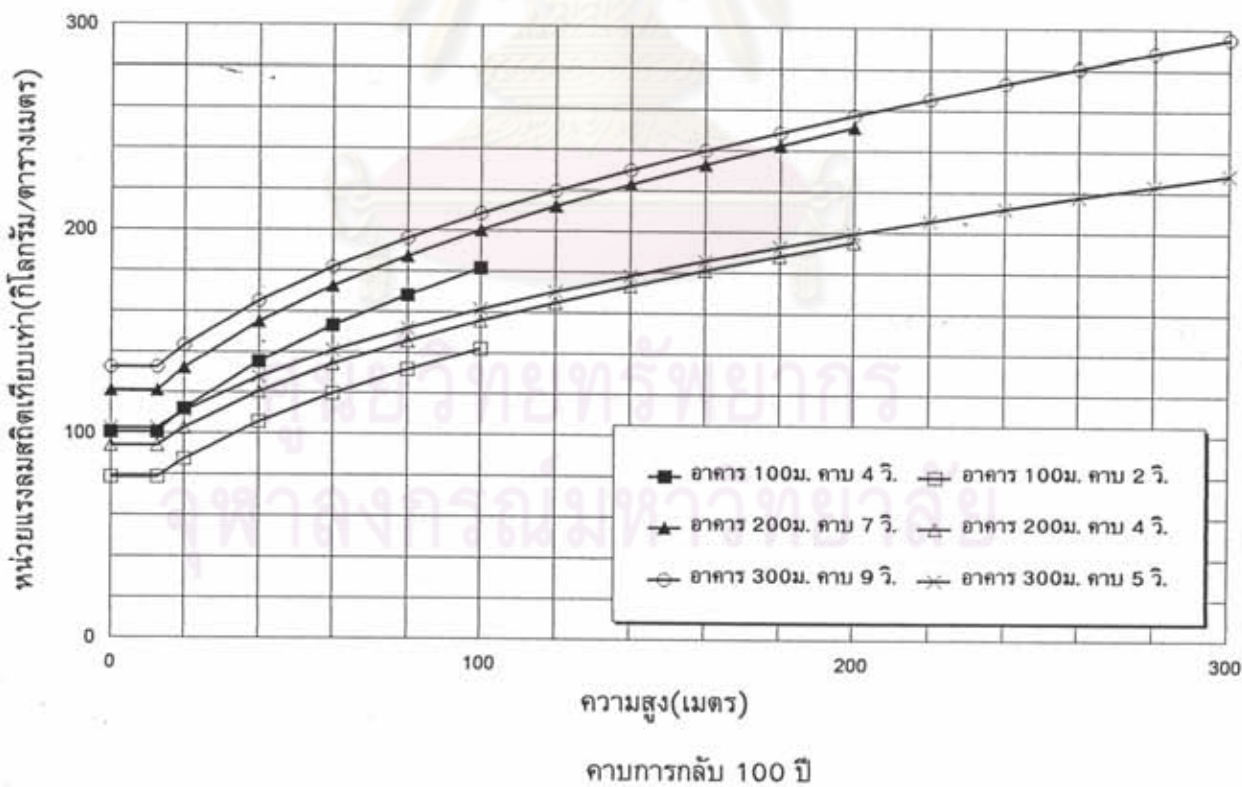
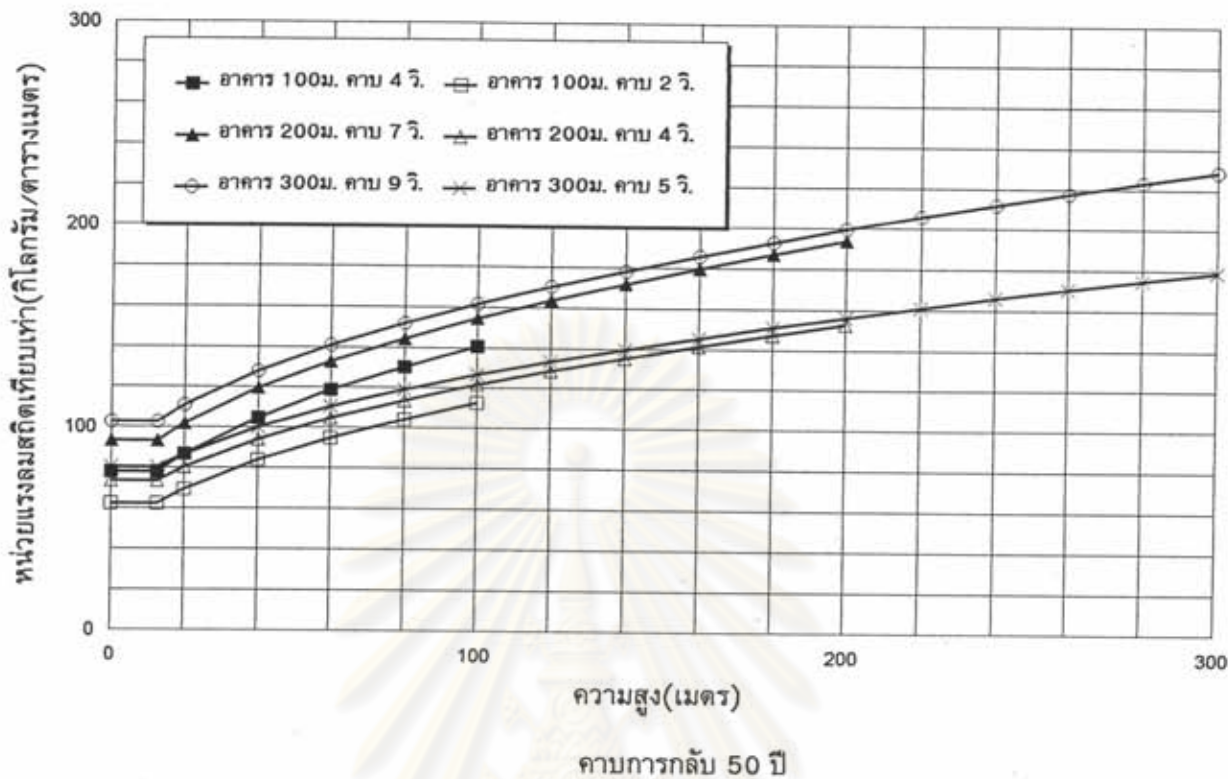
รูปที่ (ญ-36) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3

สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

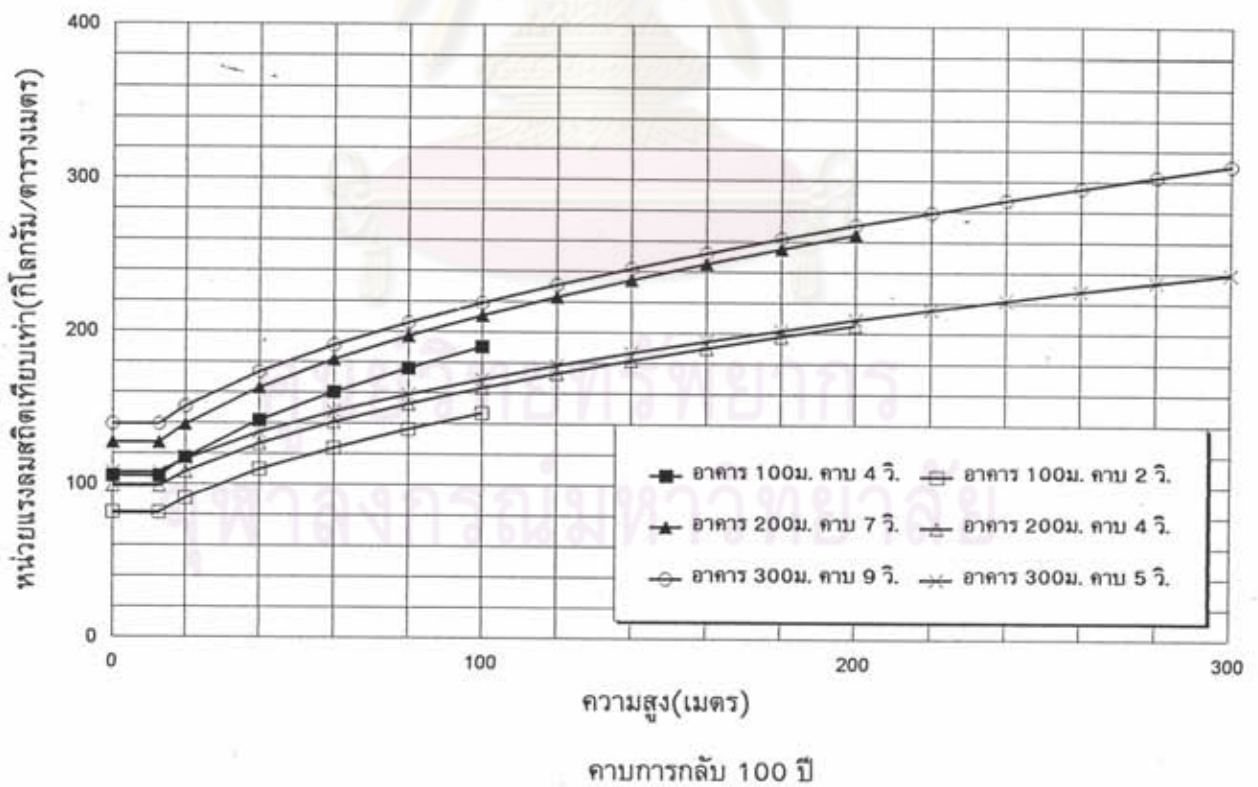
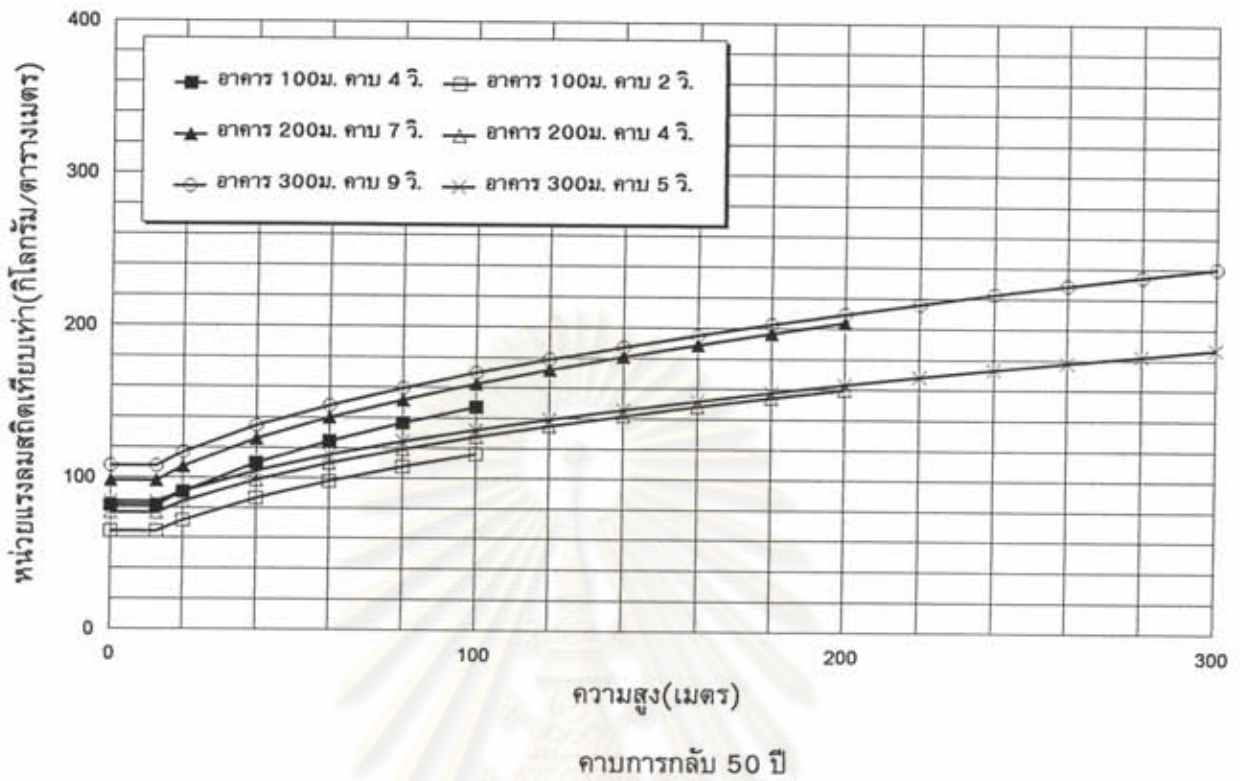
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



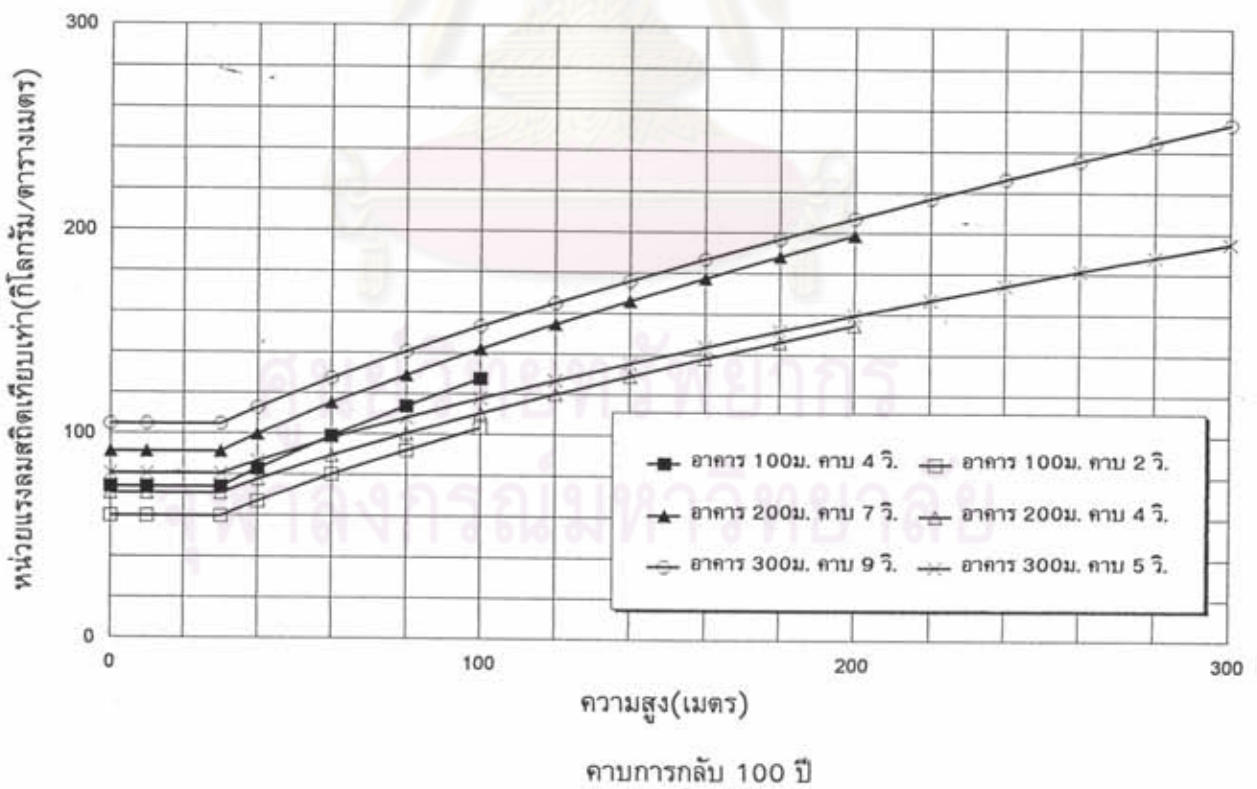
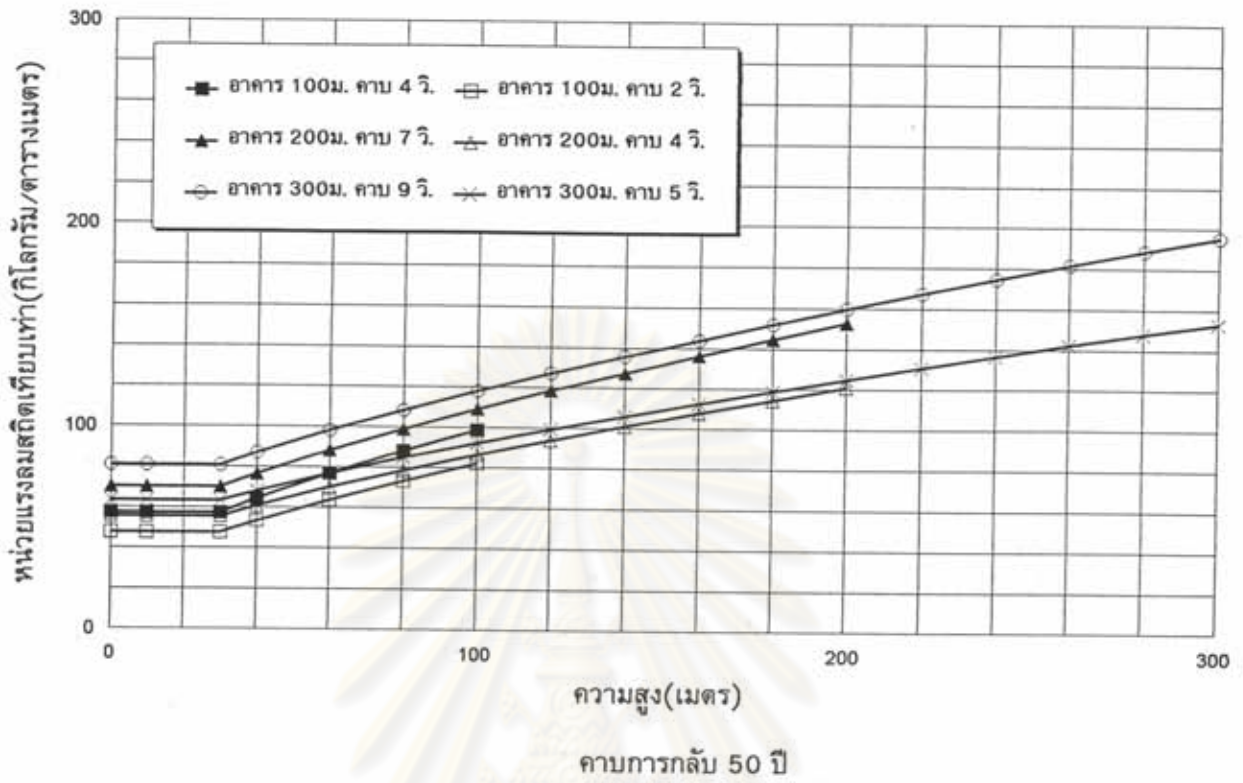
รูปที่ (ญ-37) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



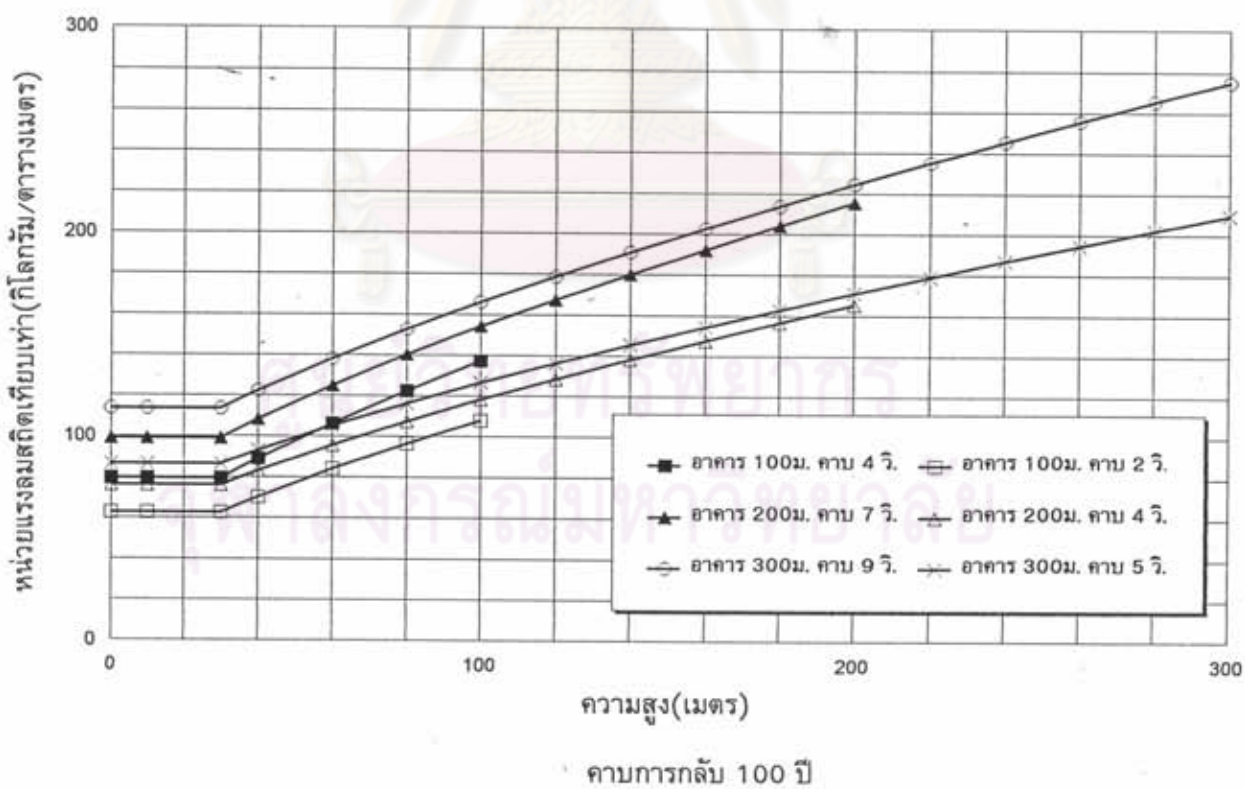
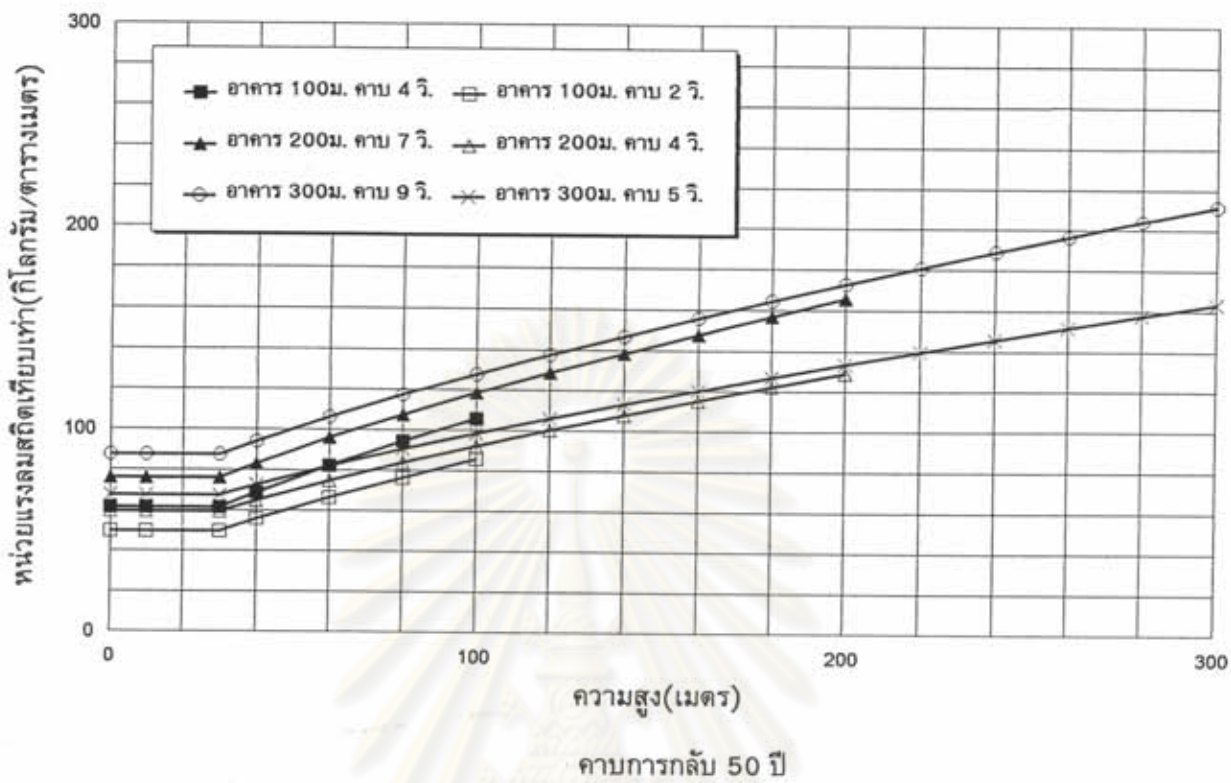
รูปที่ (ญ-38) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



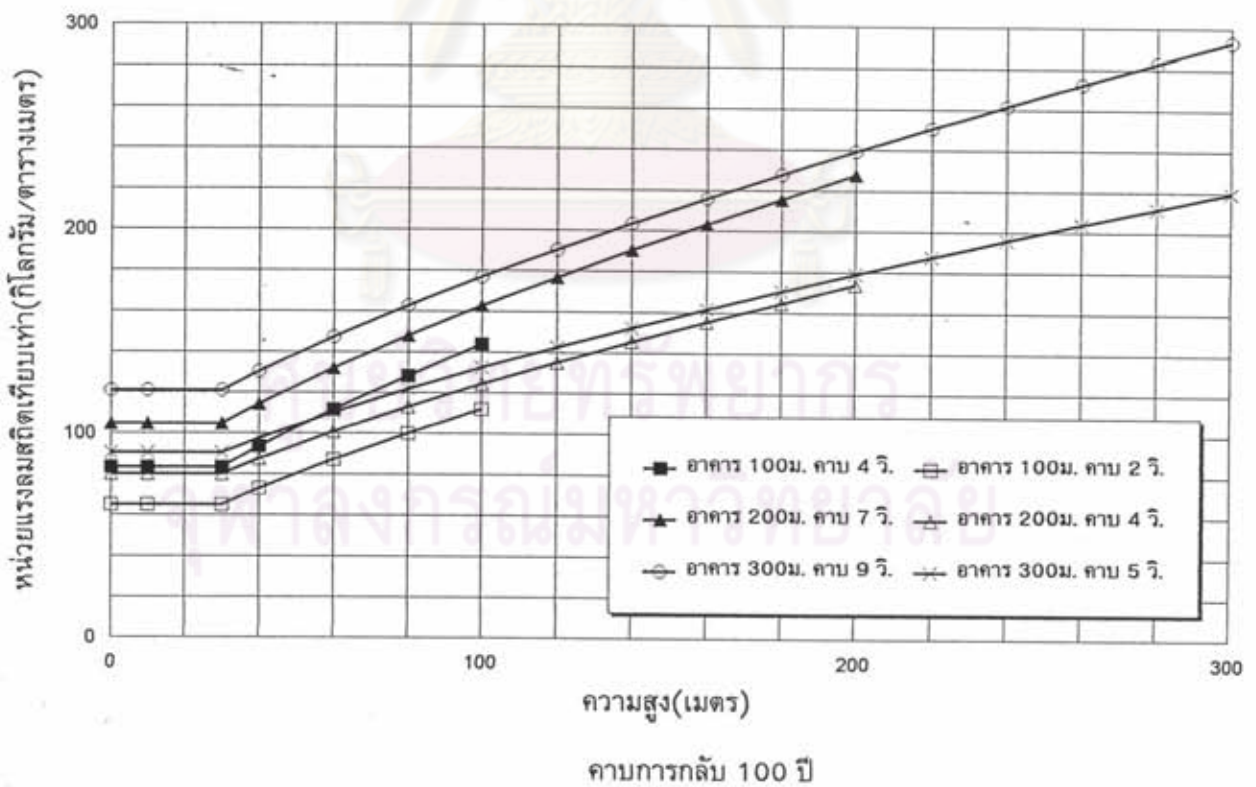
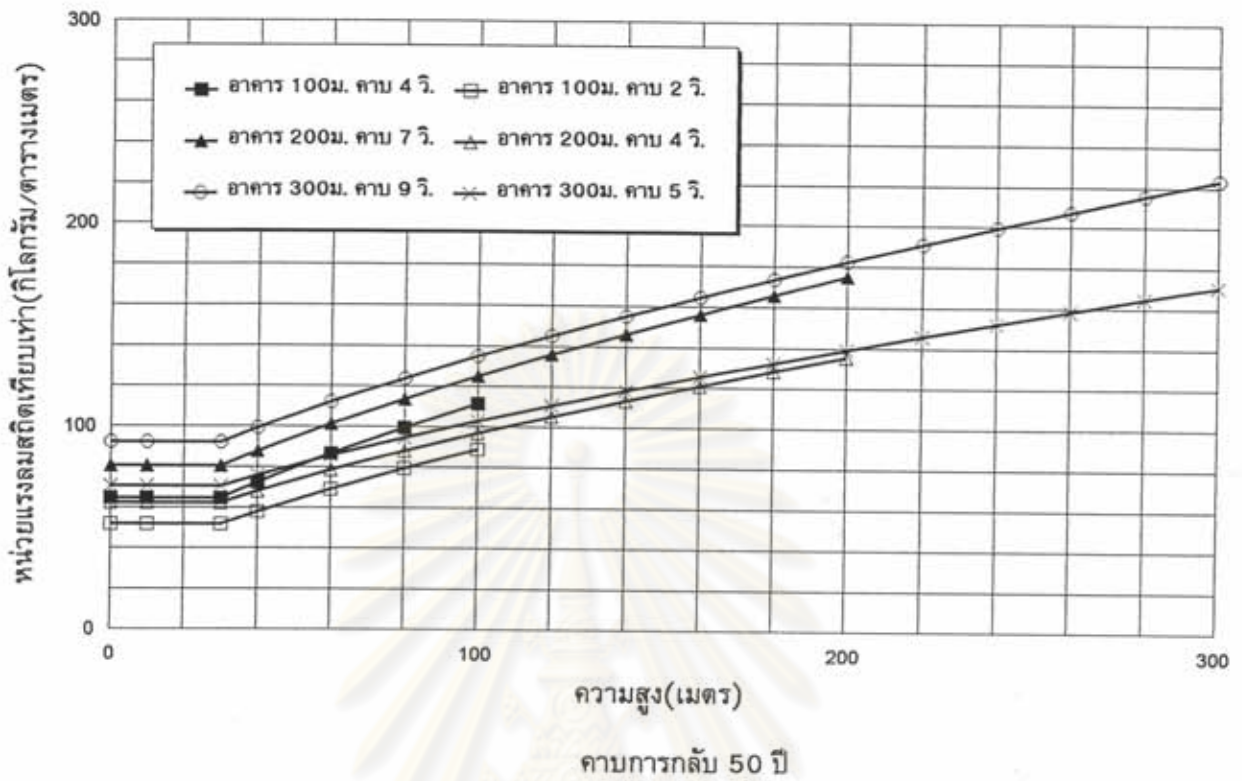
รูปที่ (ญ-39) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



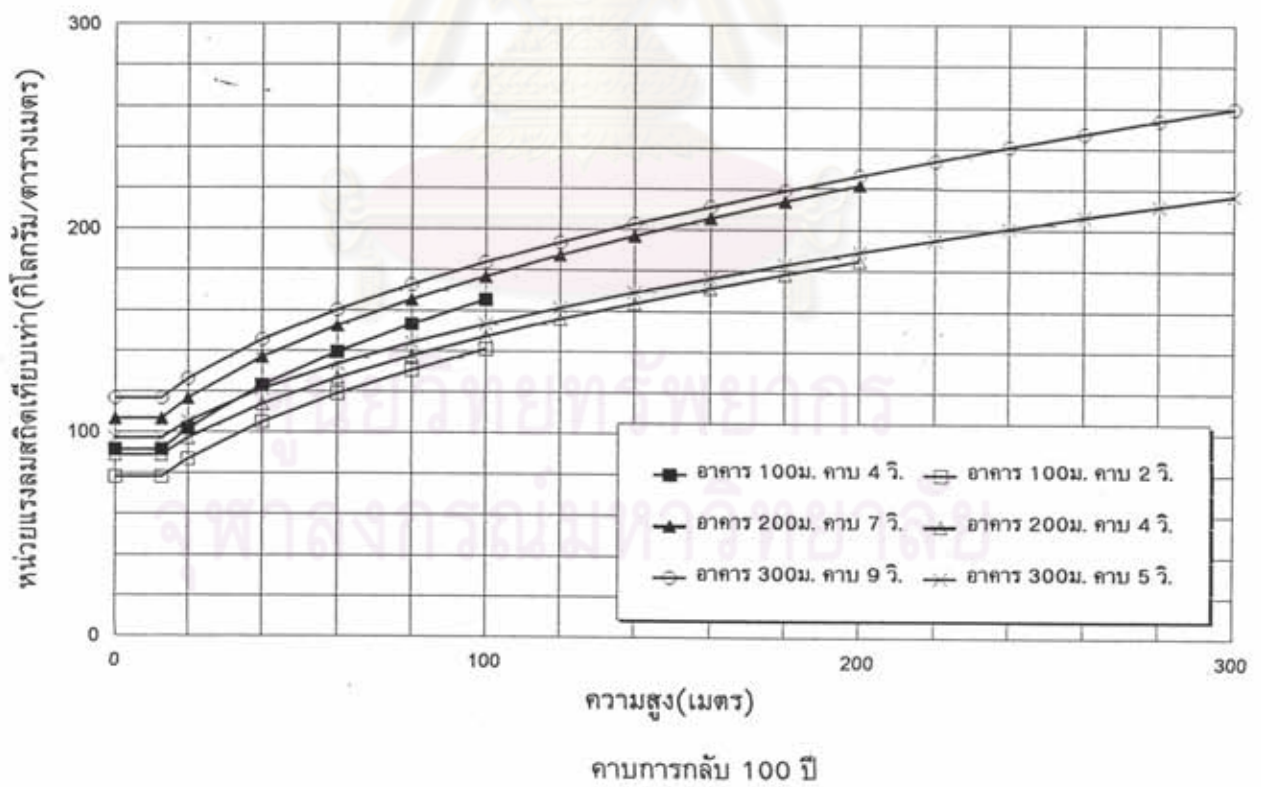
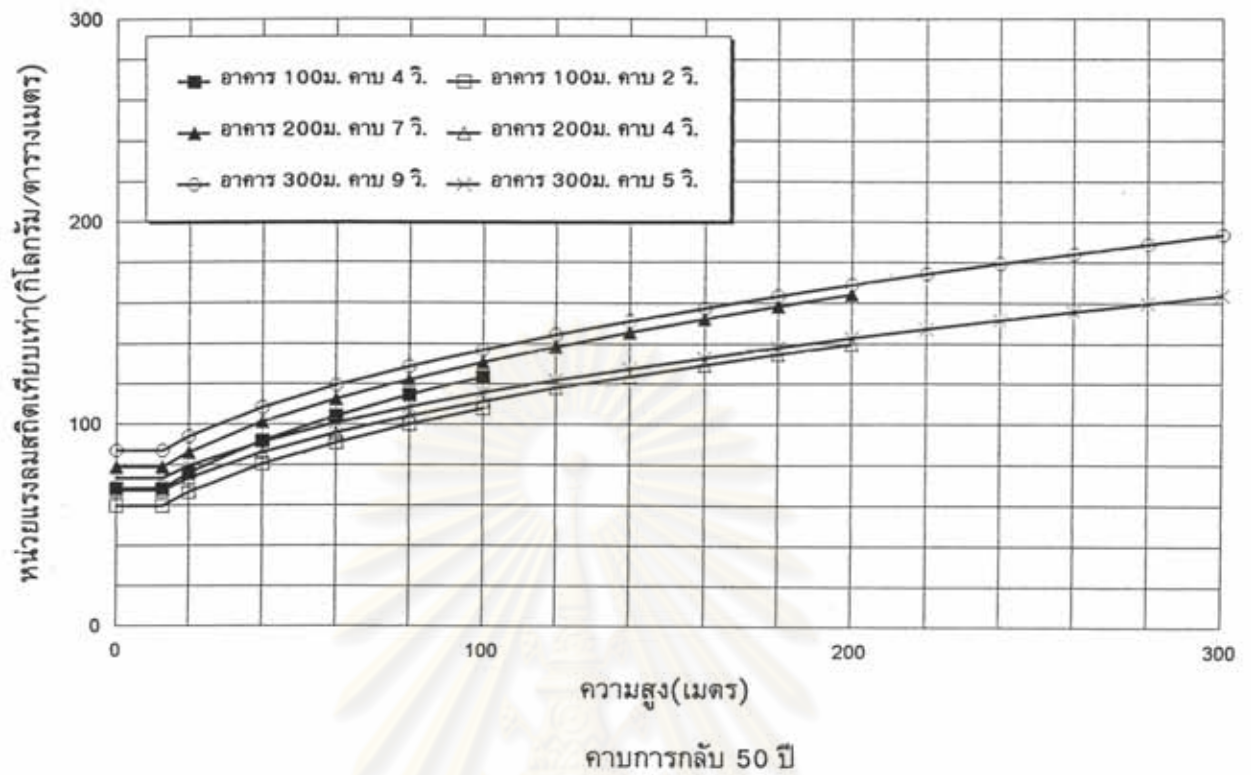
รูปที่ (ญ-40) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



รูปที่ (ญ-41) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



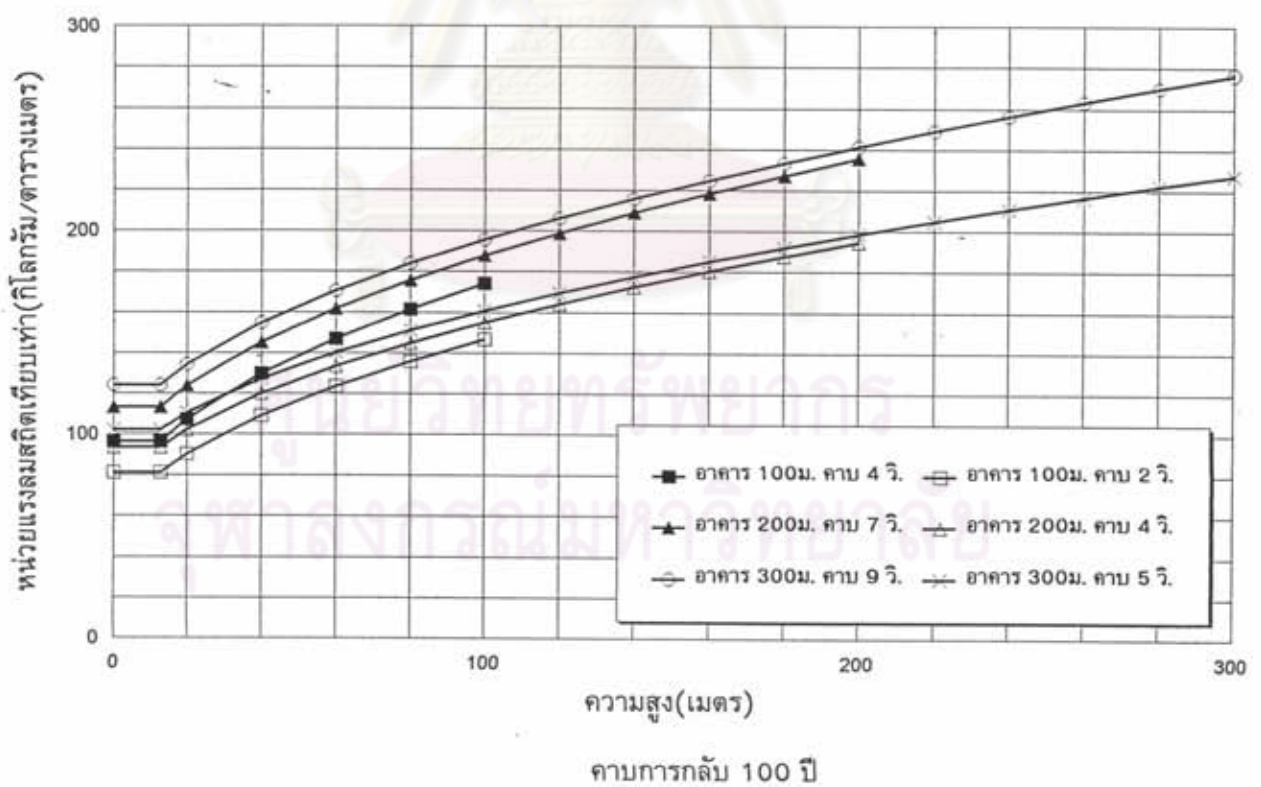
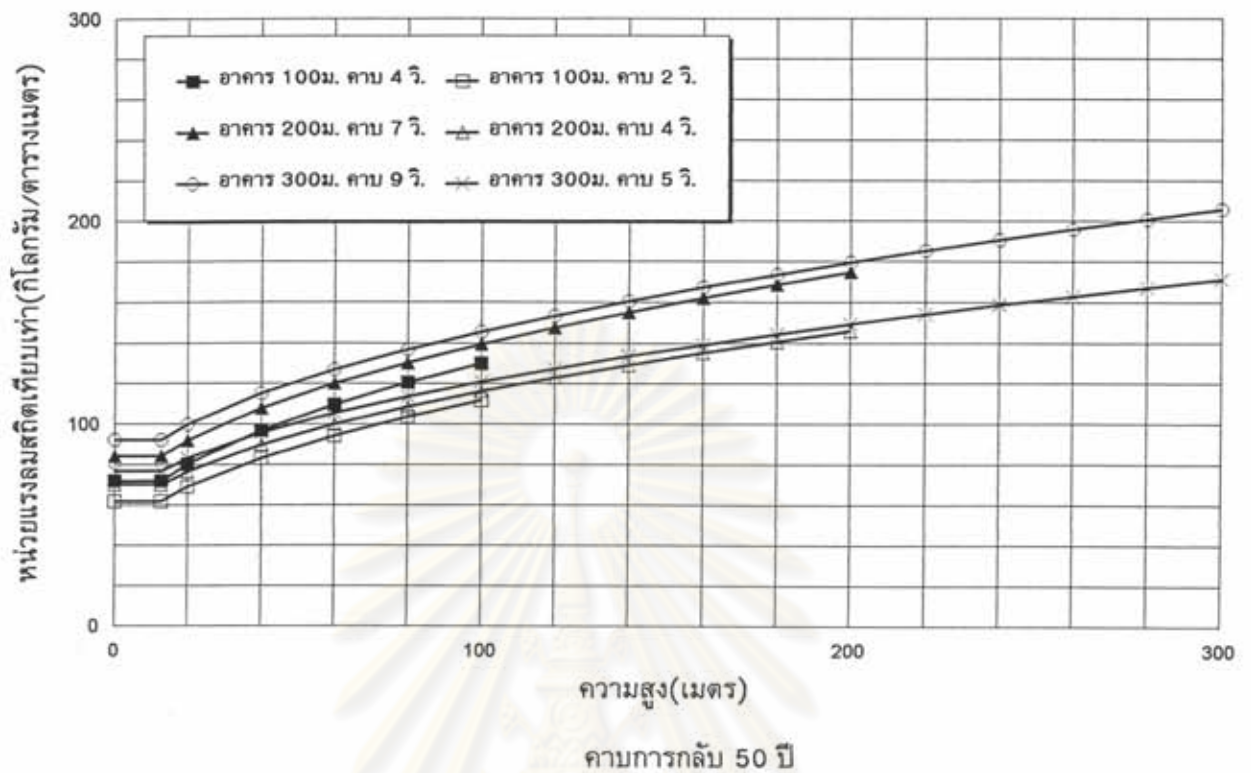
รูปที่ (ญ-42) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 3
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



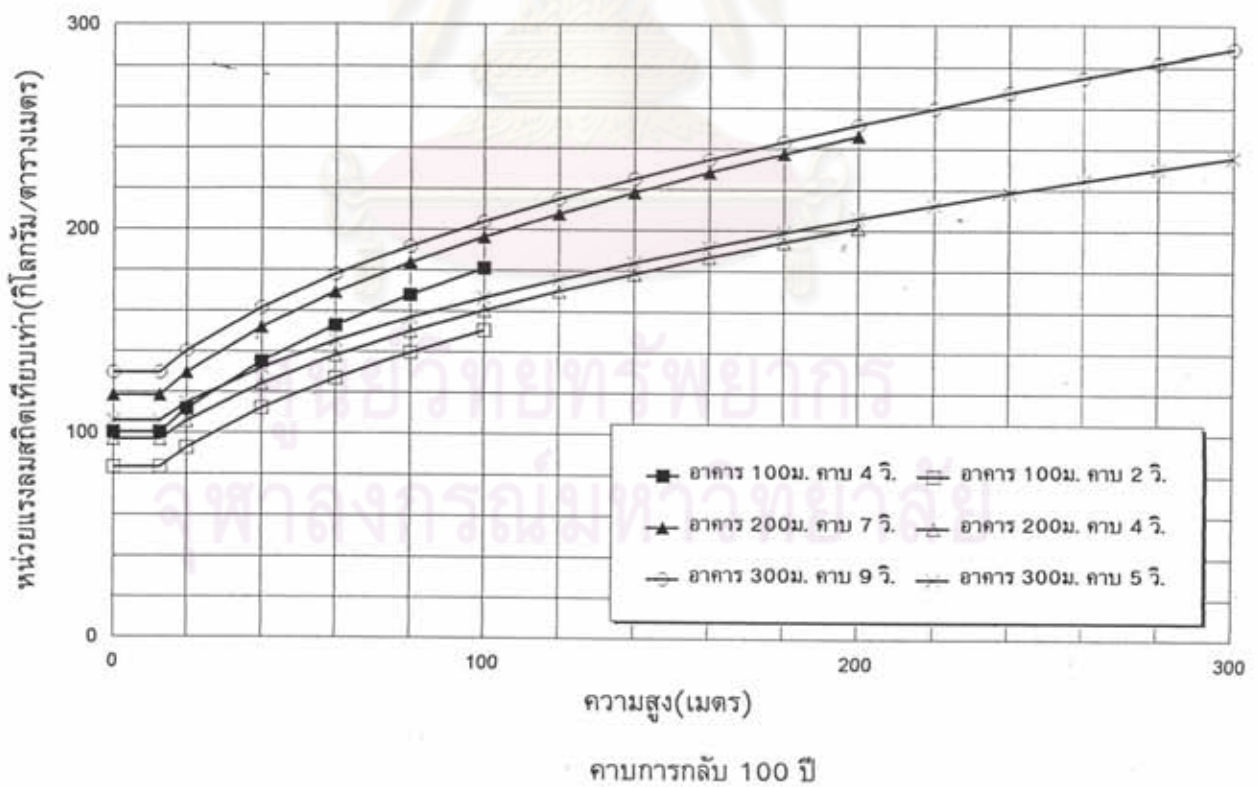
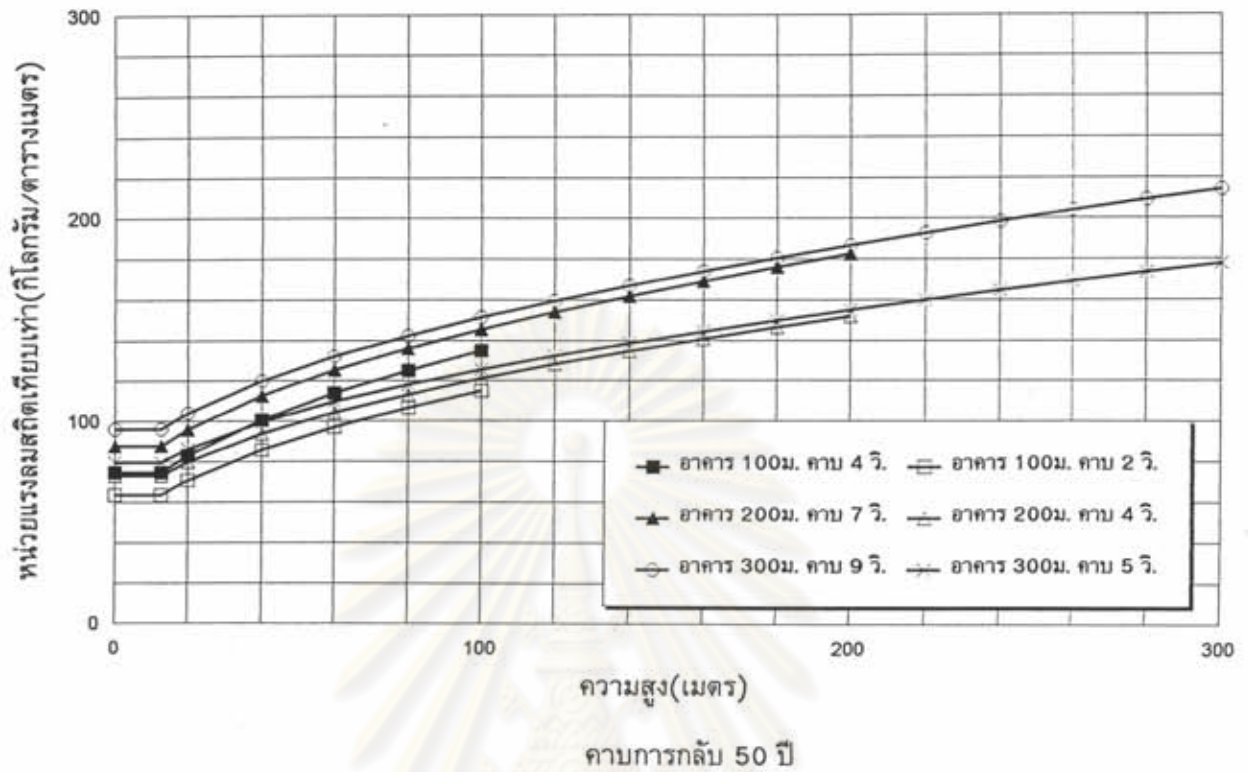
รูปที่ (ญ-43) แสดงหน่วยแรงลมนสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

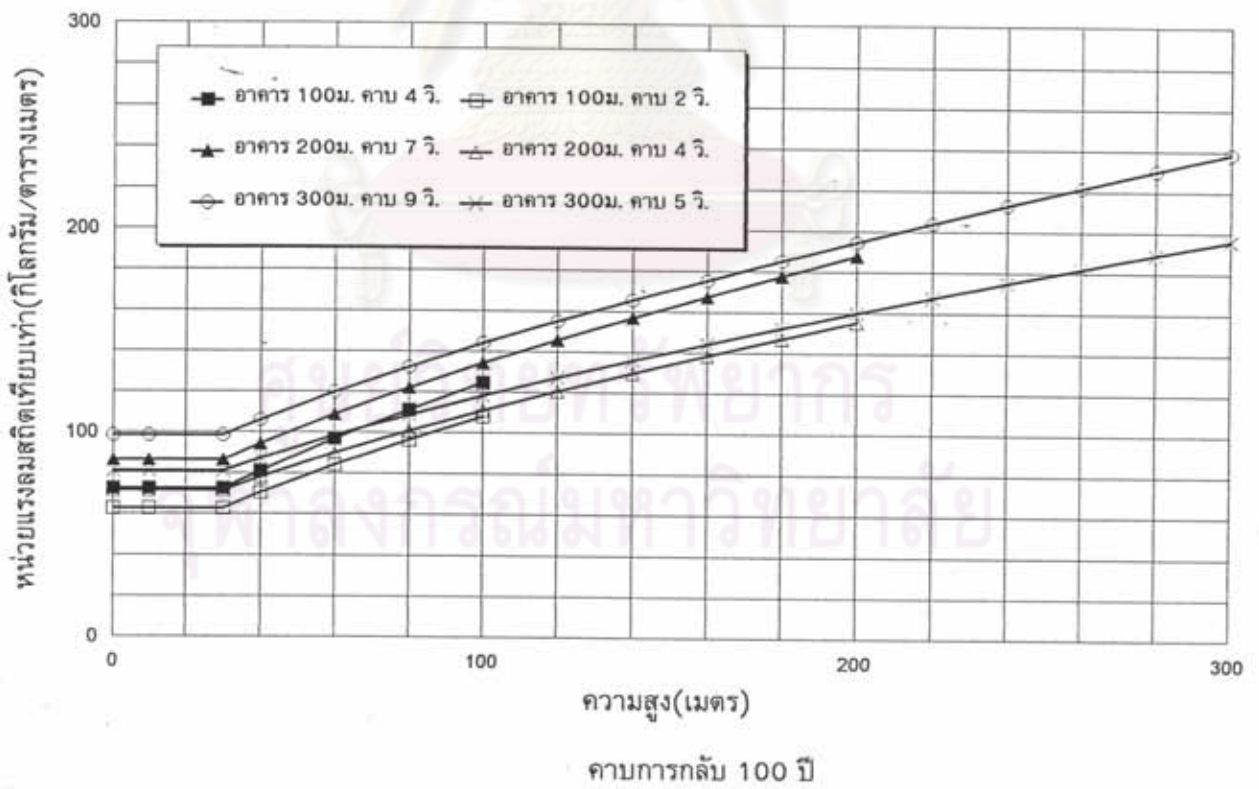
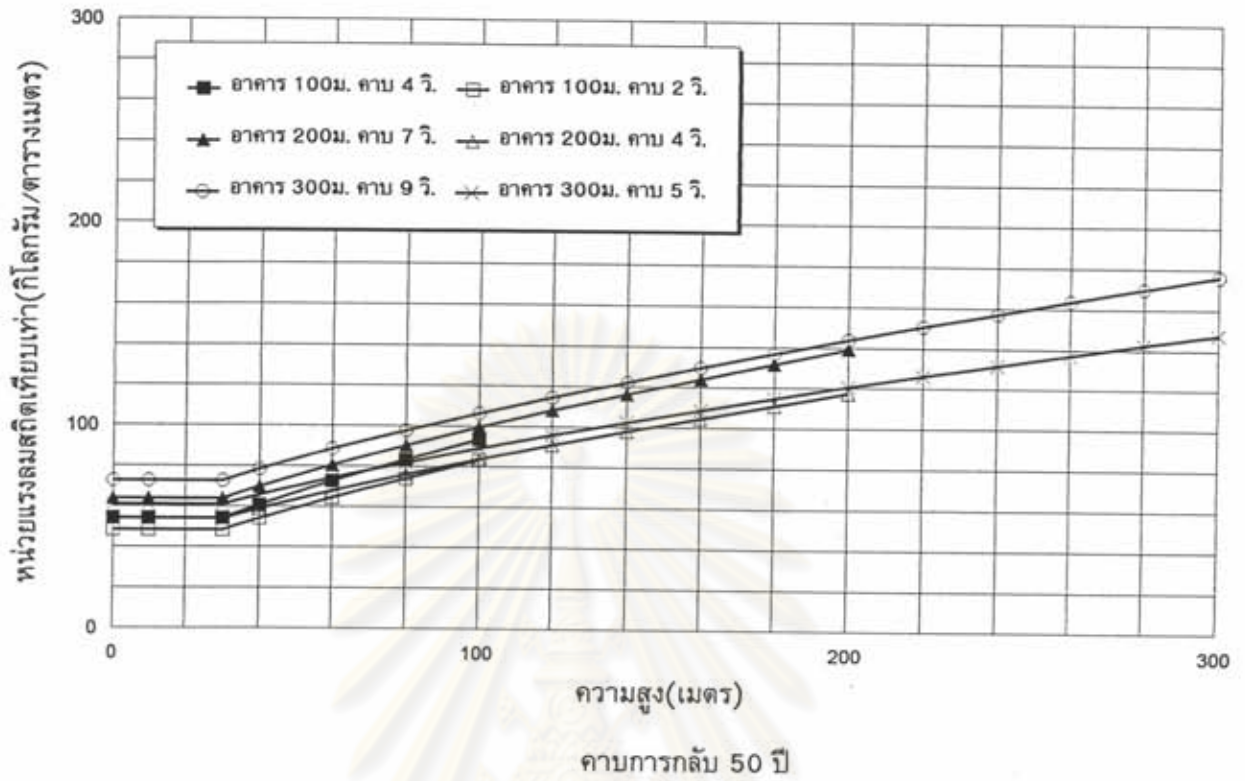
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



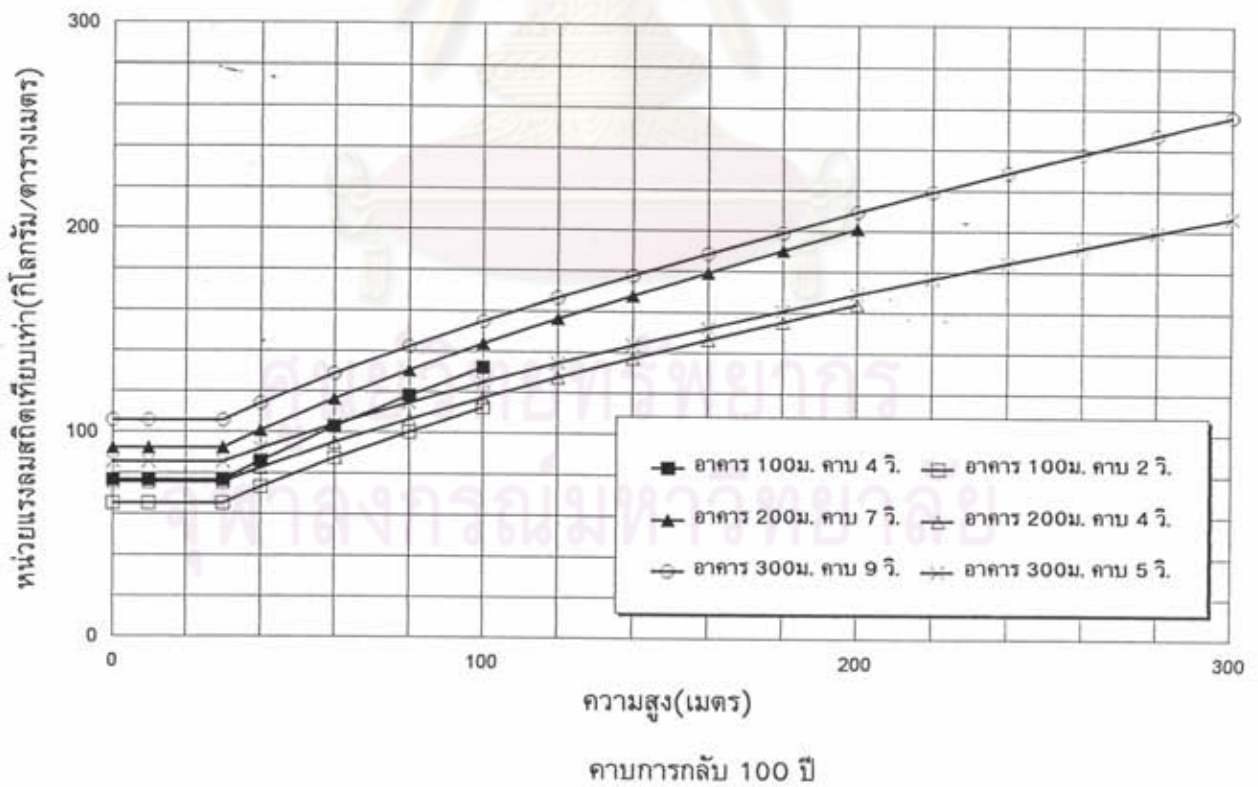
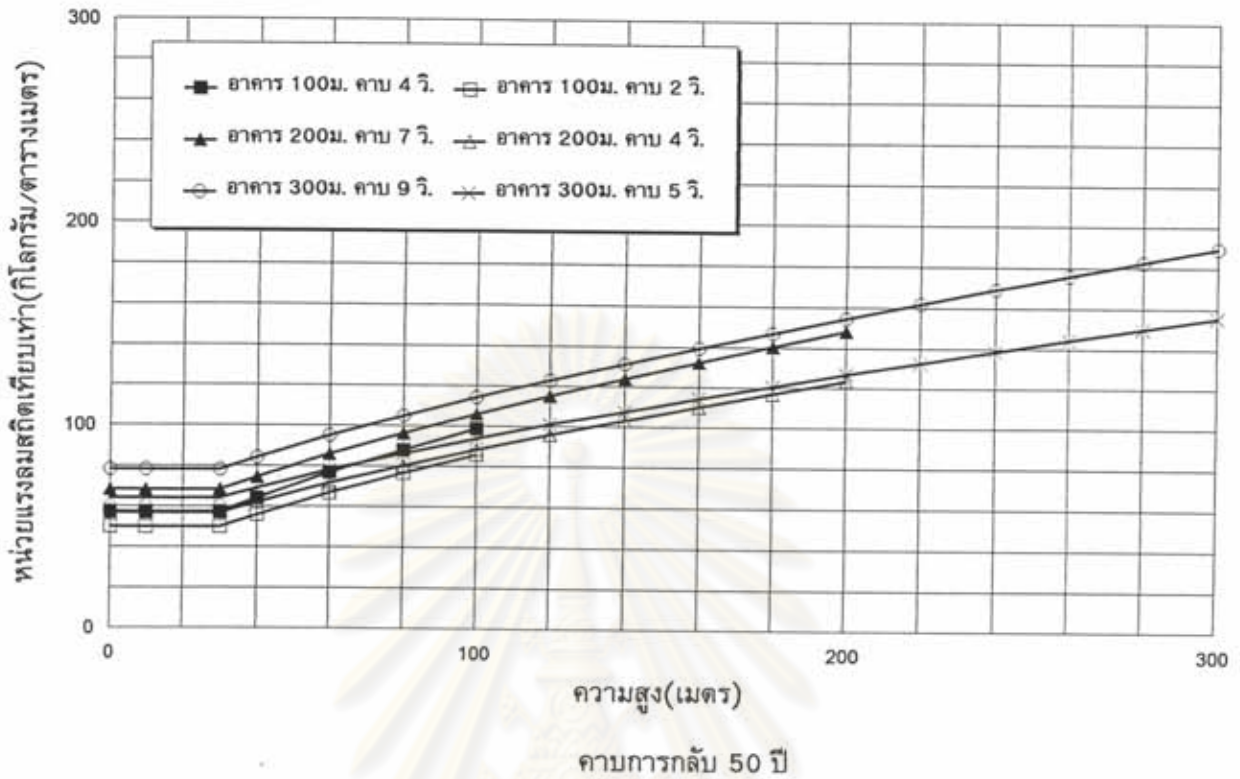
รูปที่ (ญ-44) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



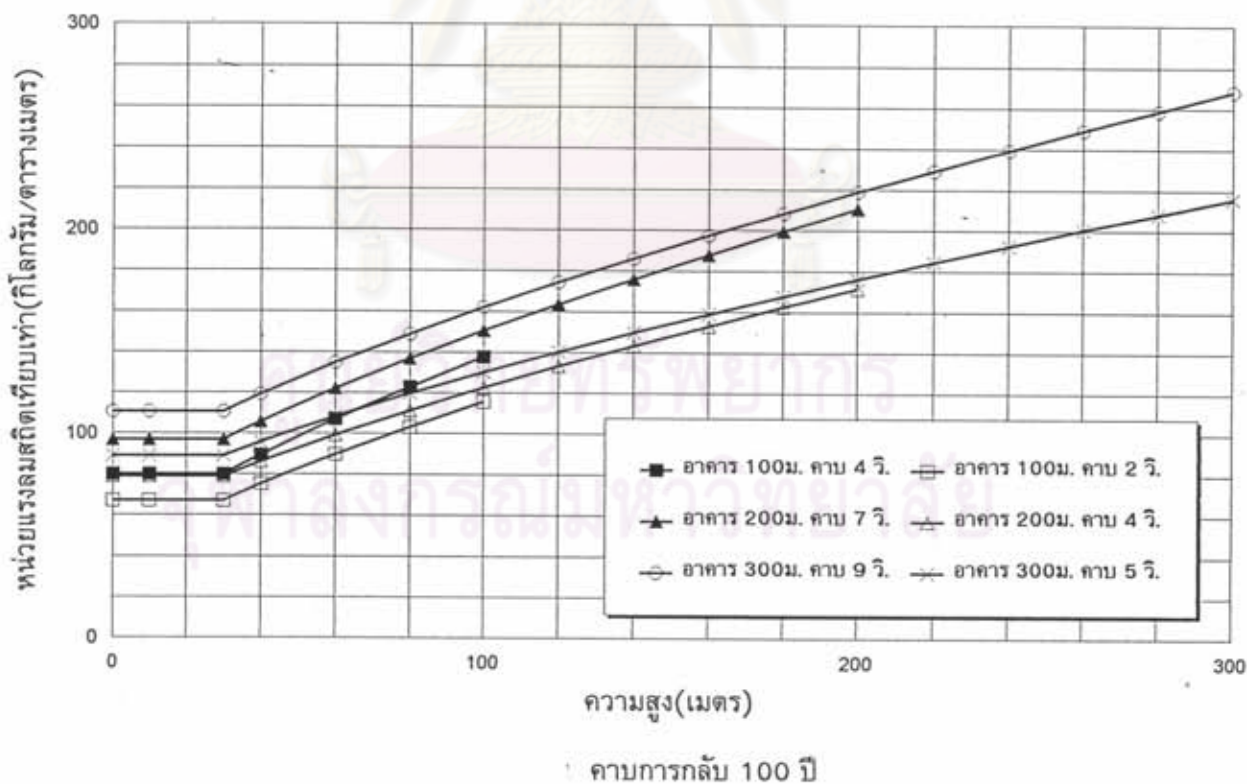
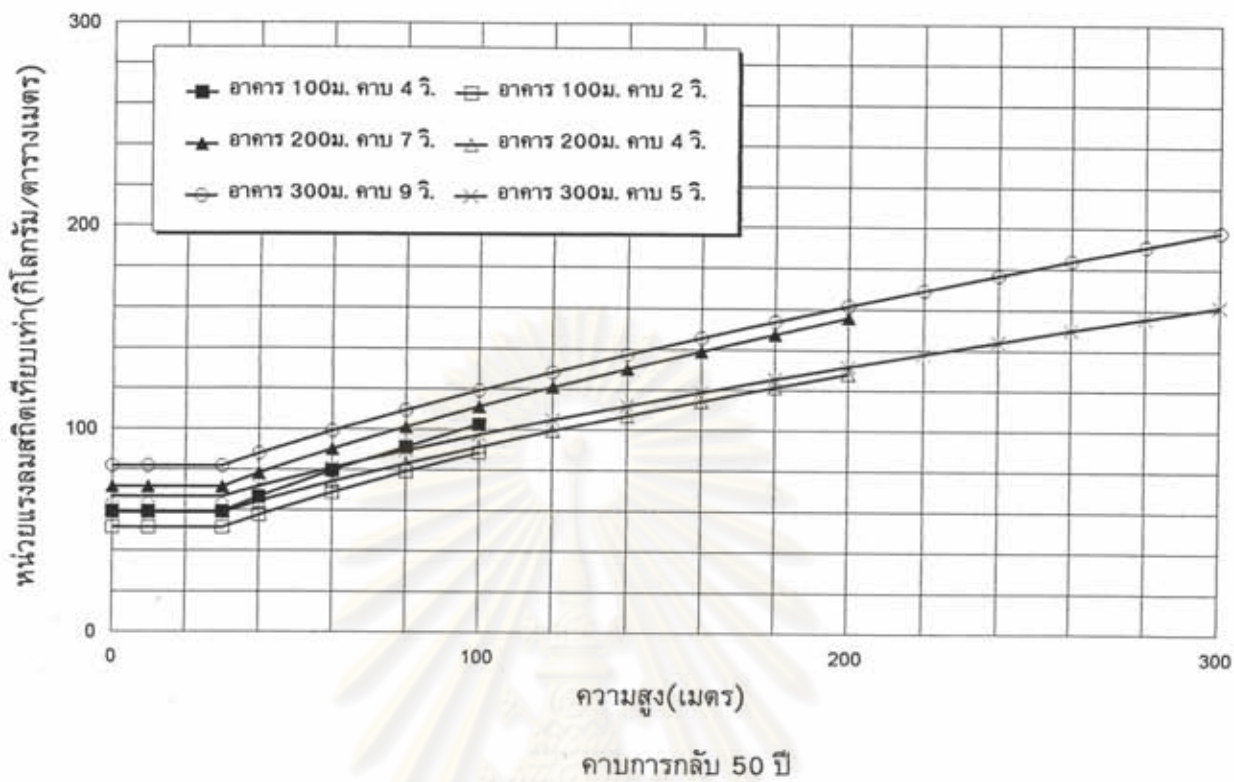
รูปที่ (ญ-45) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



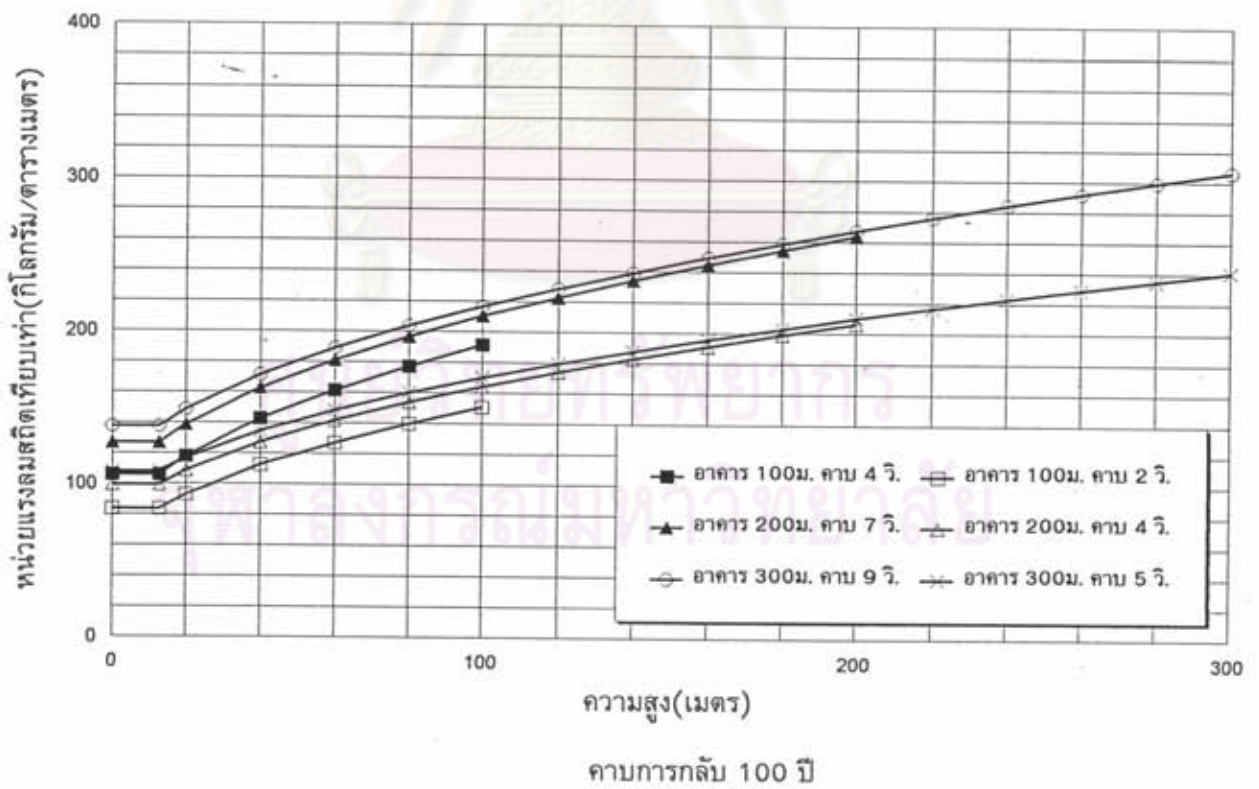
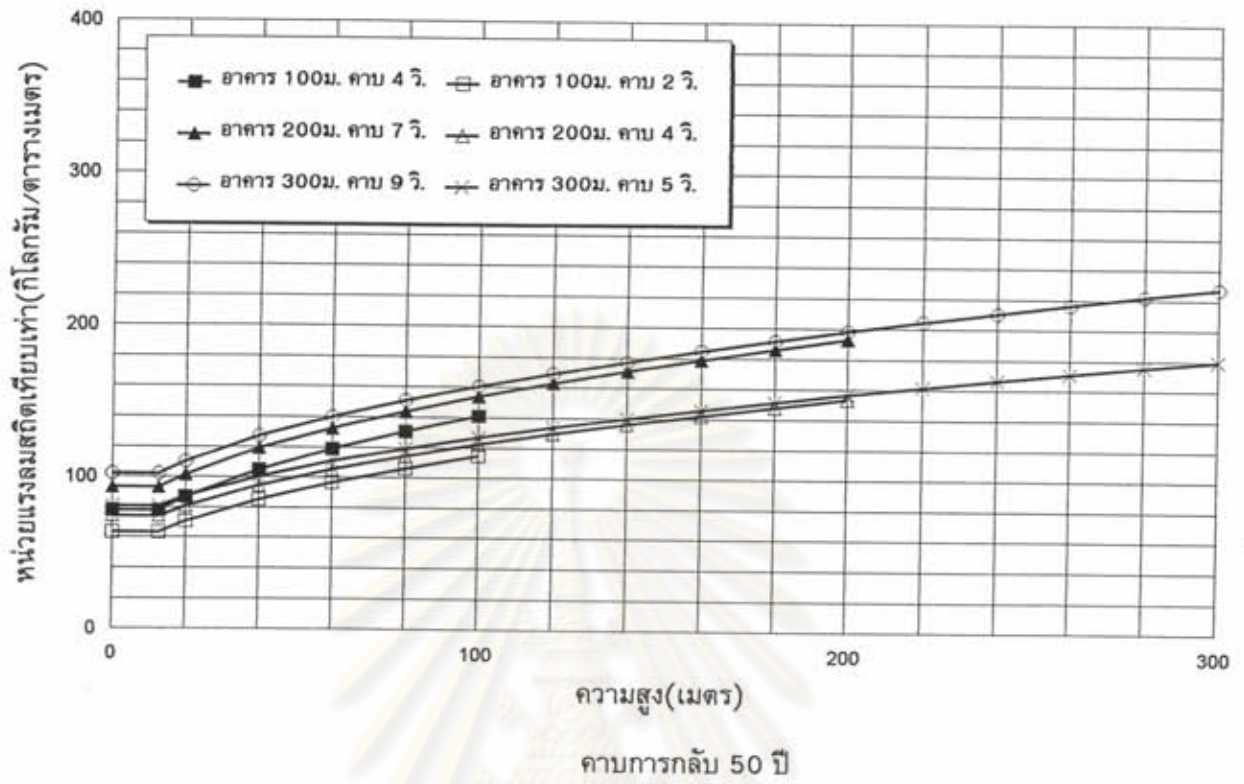
รูปที่ (ญ-46) แสดงหน่วยแรงลมนสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



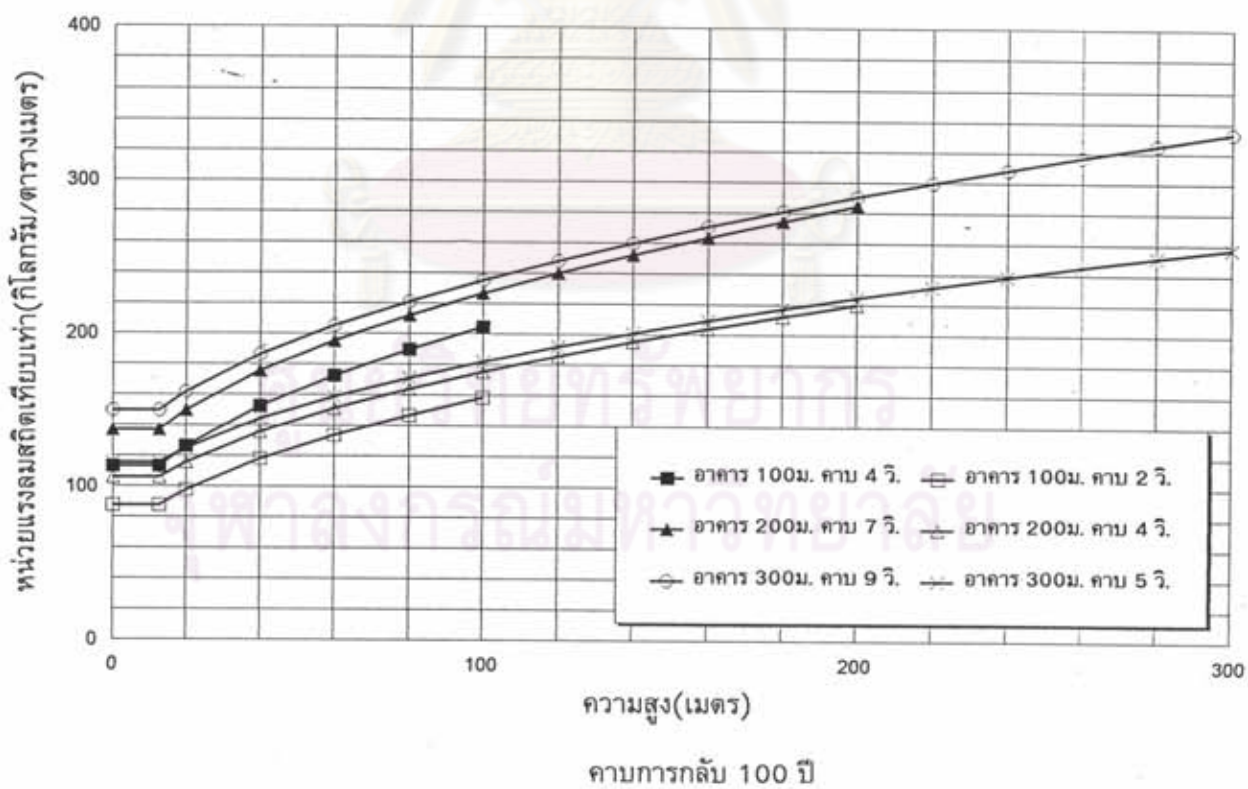
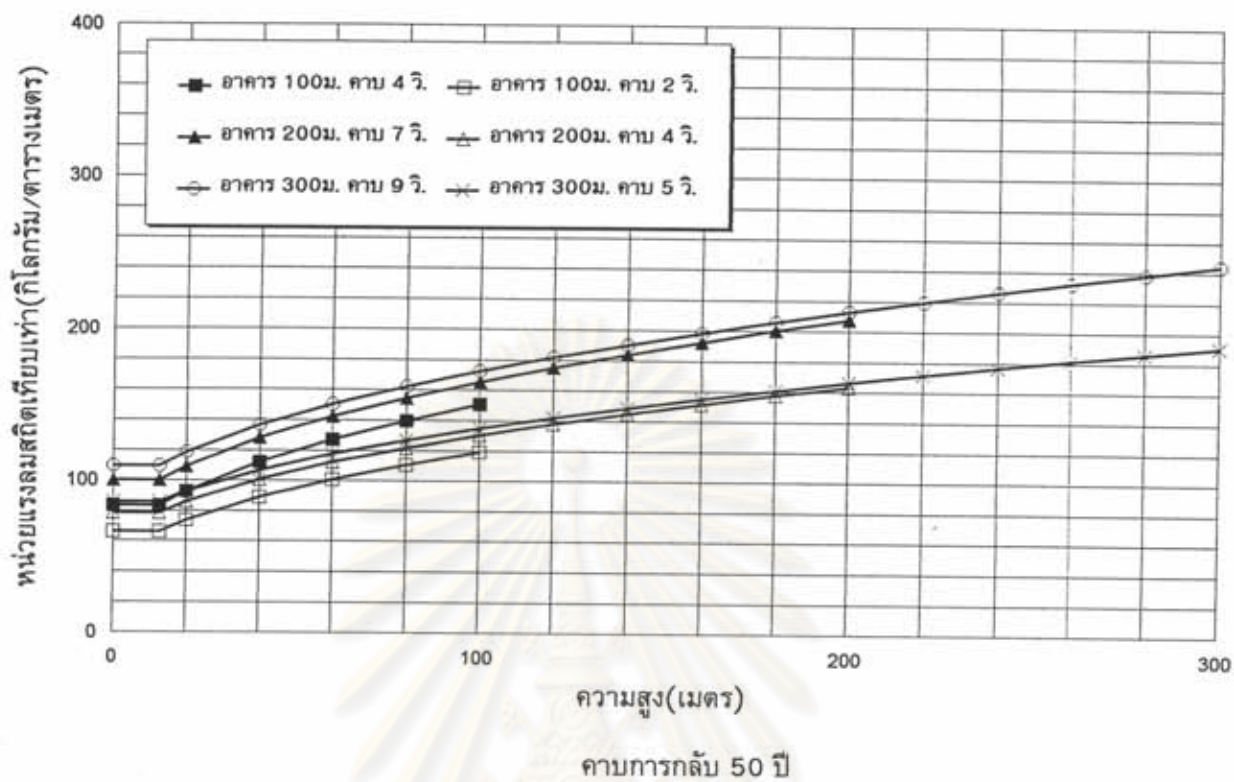
รูปที่ (ญ-47) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



รูปที่ (ญ-48) แสดงหน่วยแรงลมนสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



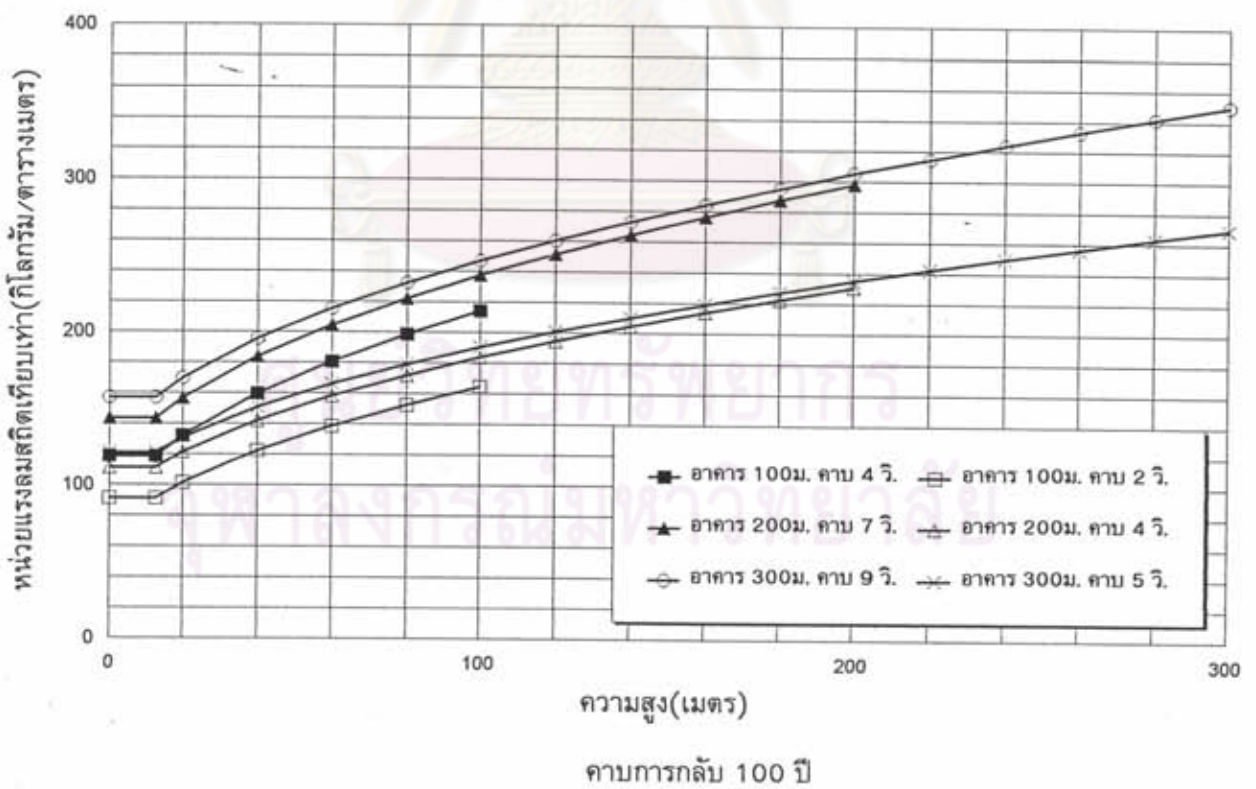
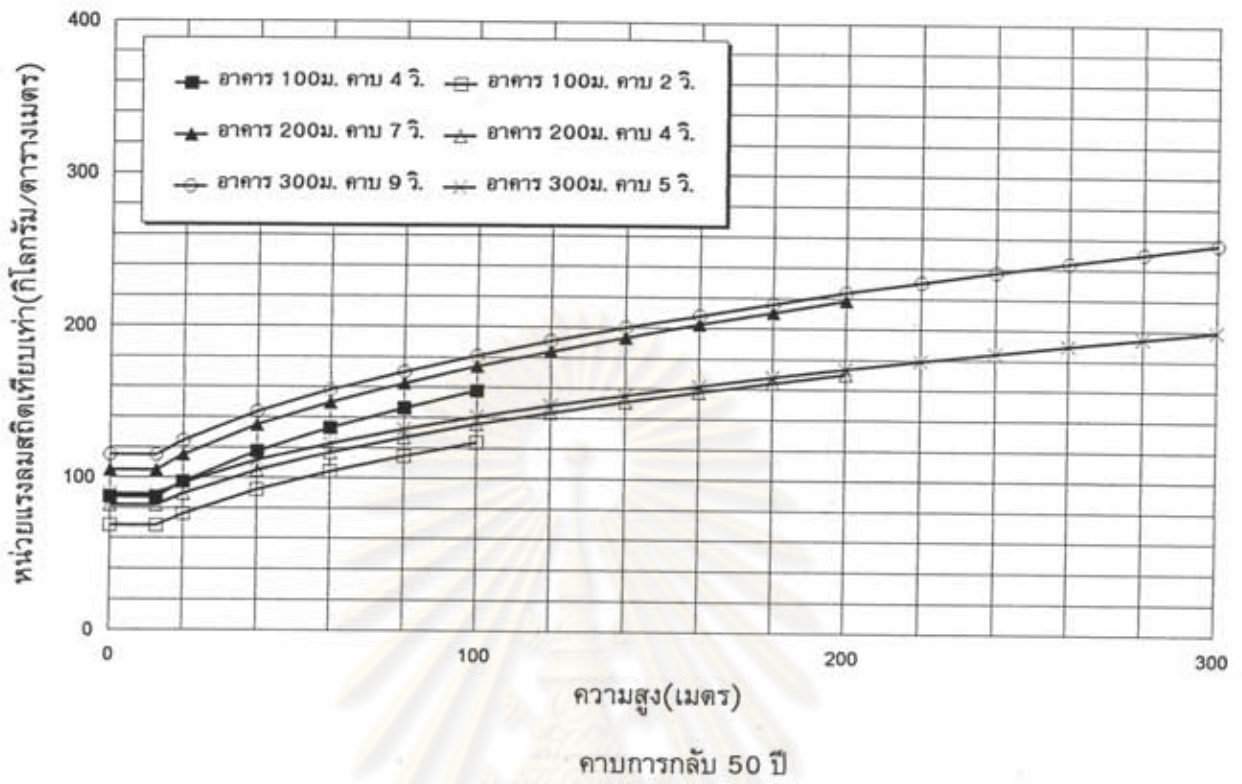
รูปที่ (ญ-49) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 สภามภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



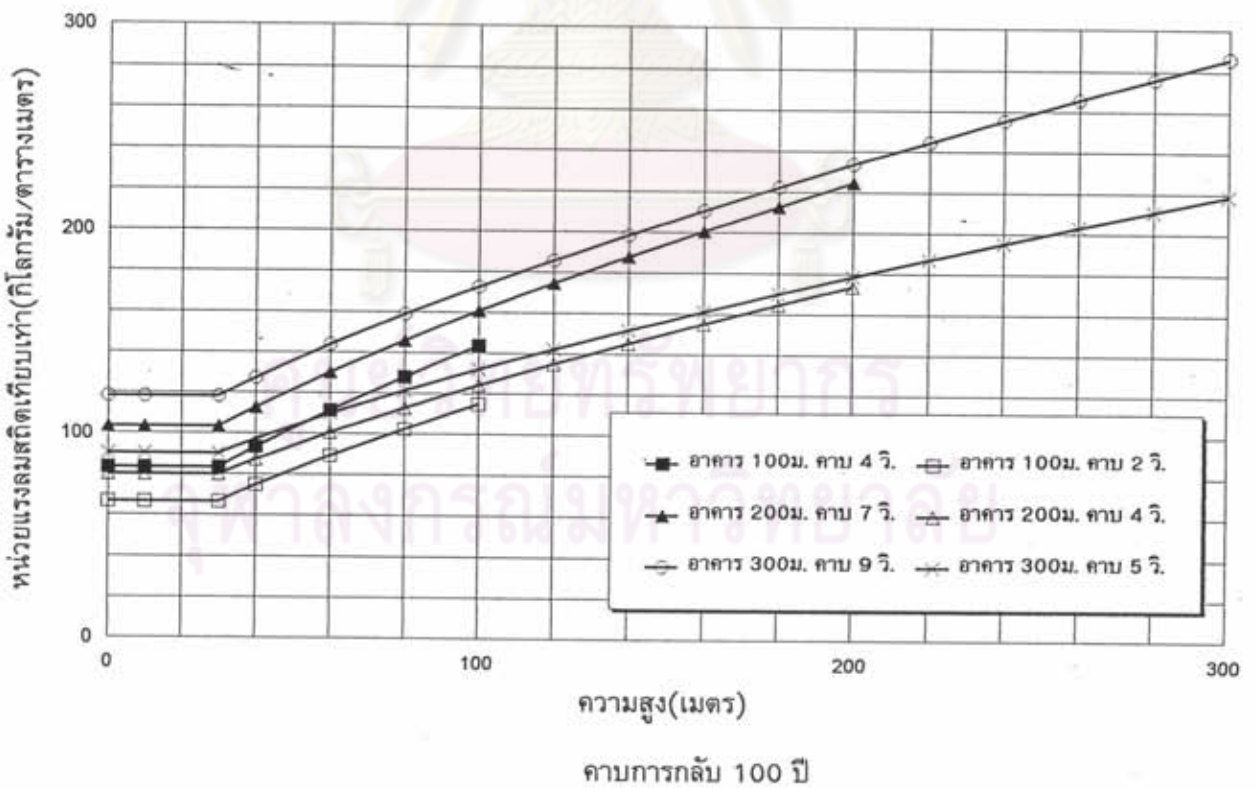
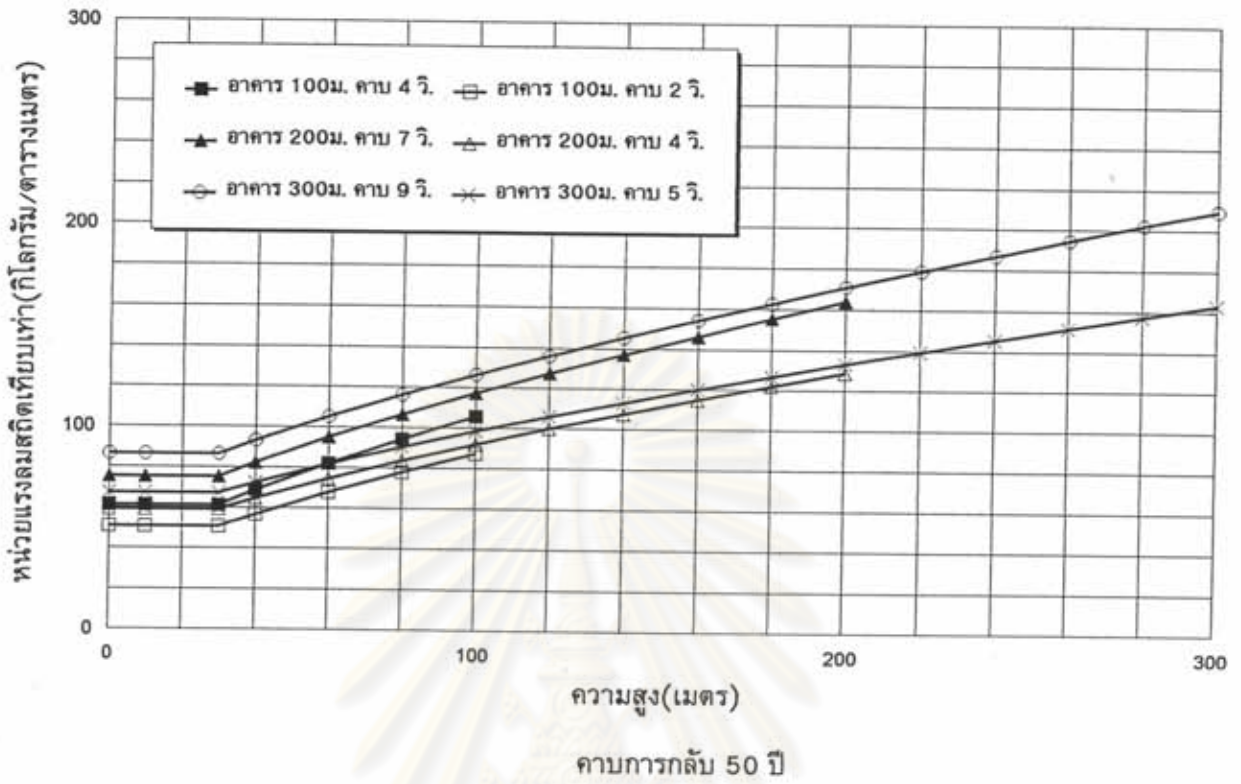
รูปที่ (ญ-50) แสดงหน่วยแรงลมสถิติเทียบเท่าในพื้นที่ 4

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

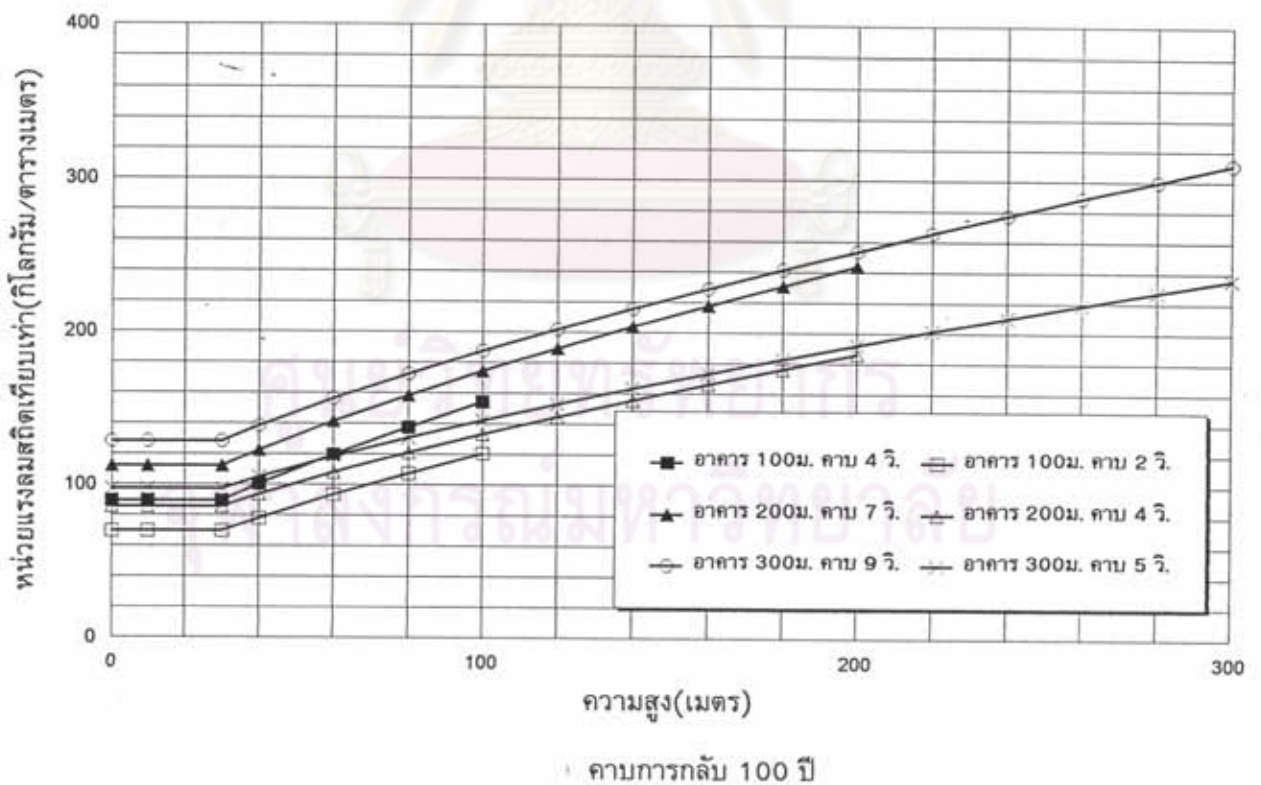
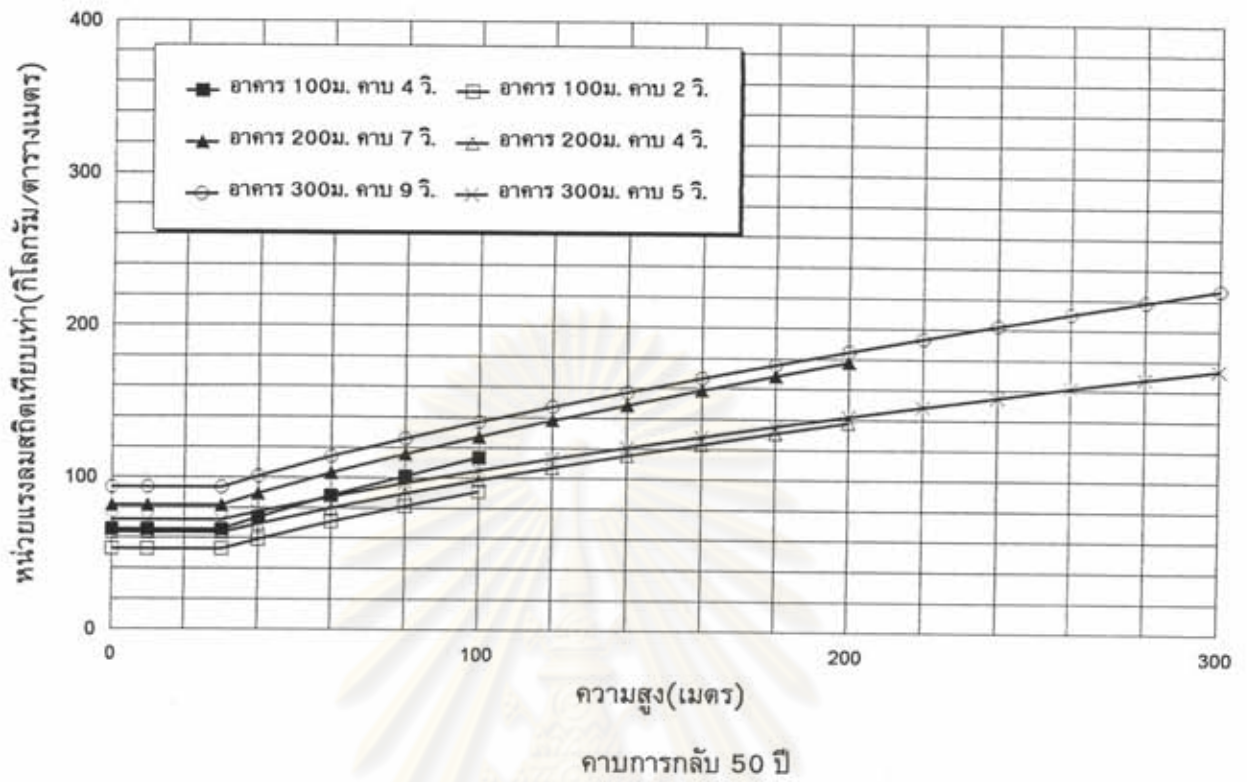
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



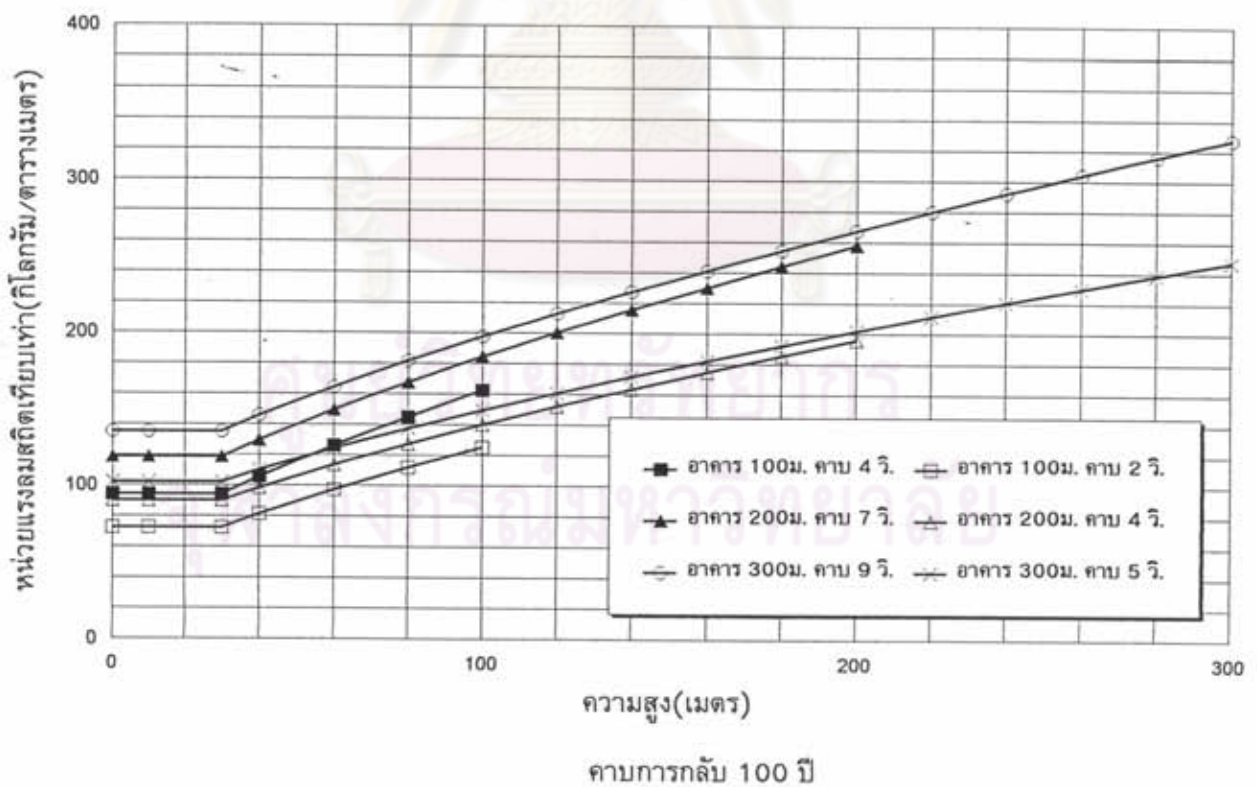
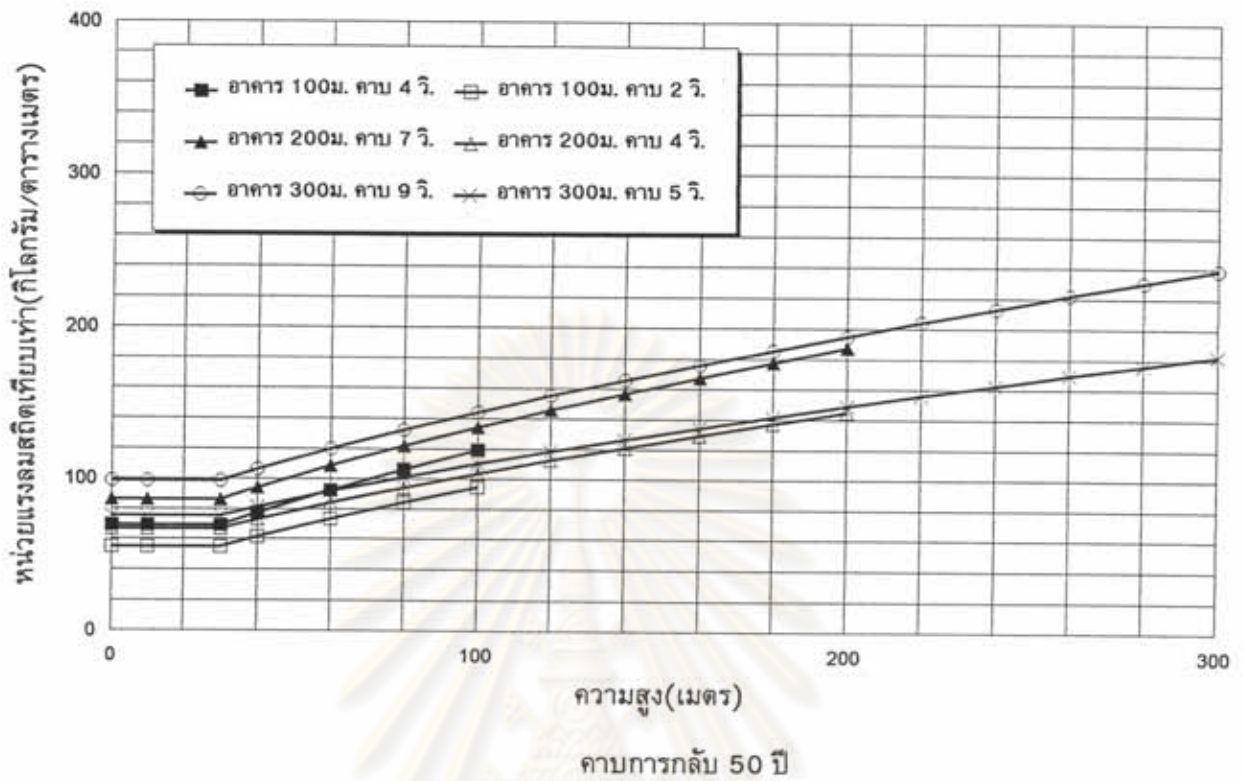
รูปที่ (ญ-51) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



รูปที่ (ญ-52) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



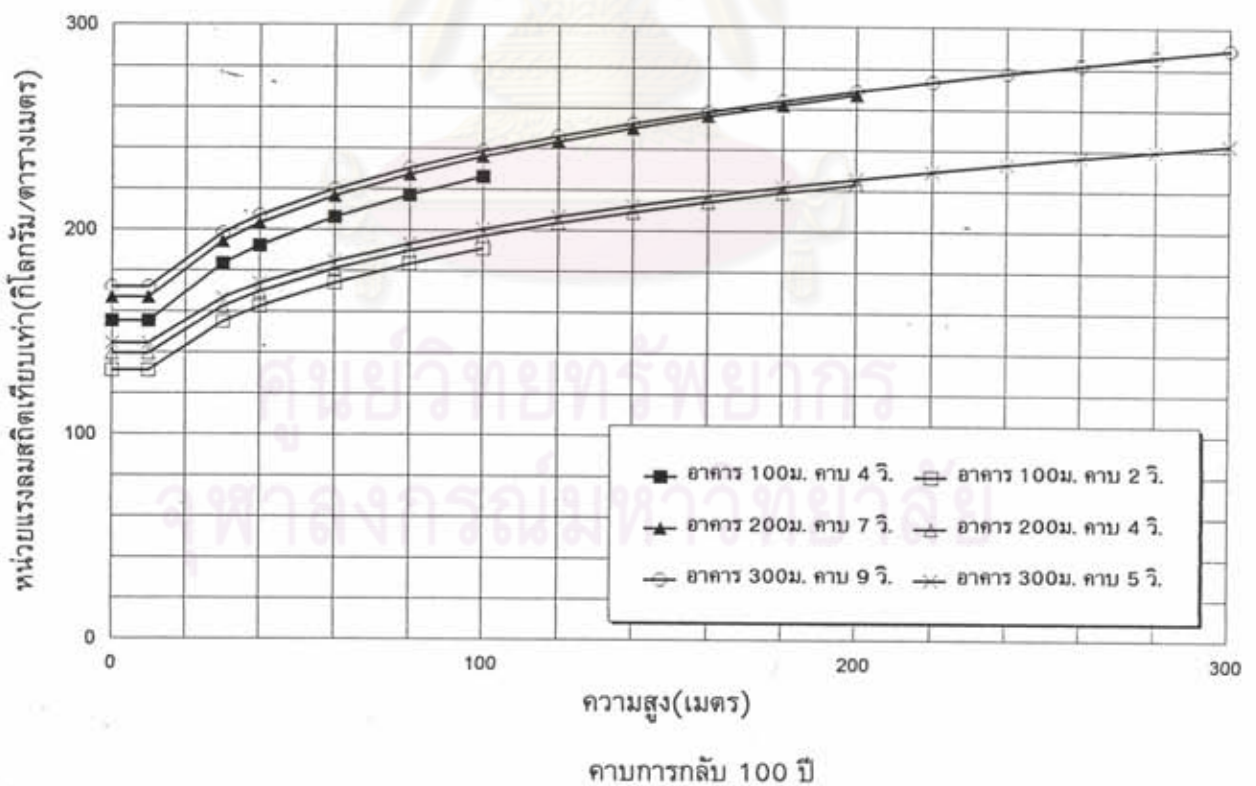
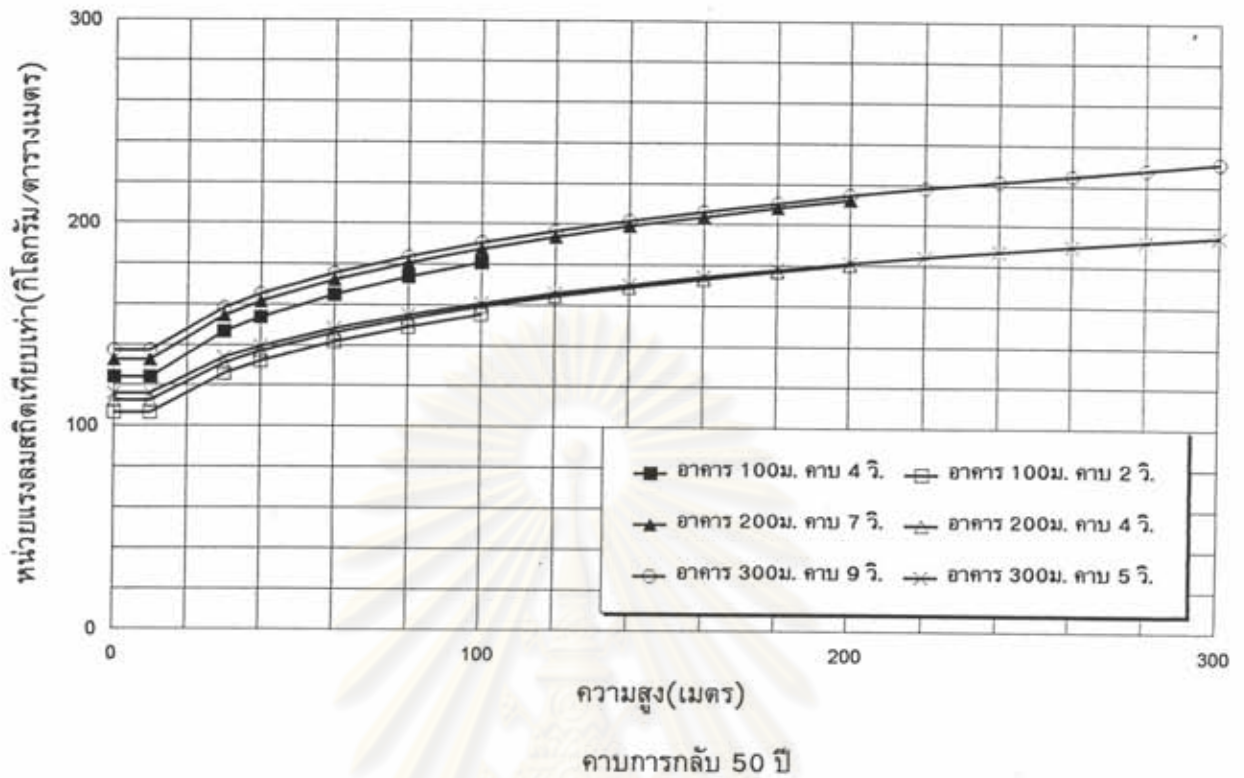
รูปที่ (ญ-53) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



รูปที่ (ญ-54) แสดงหน่วยแรงลมนสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 4

สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

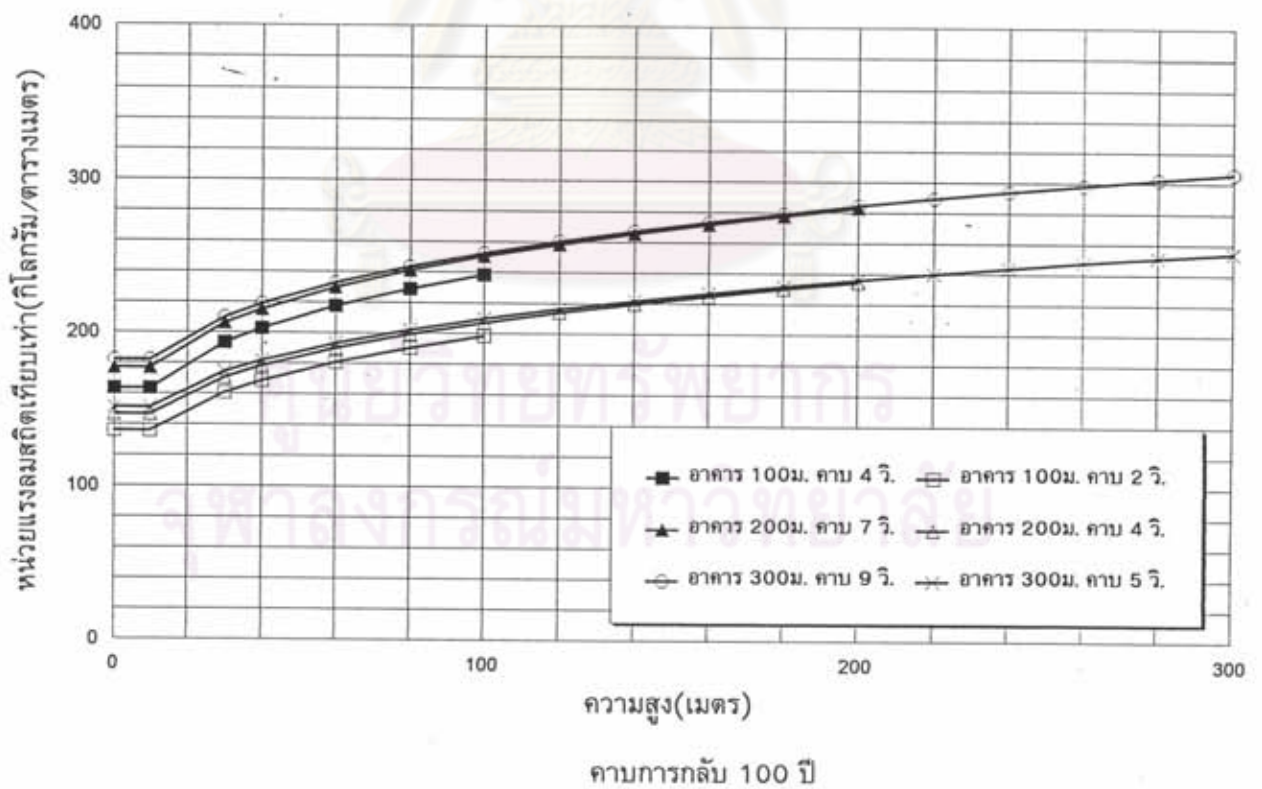
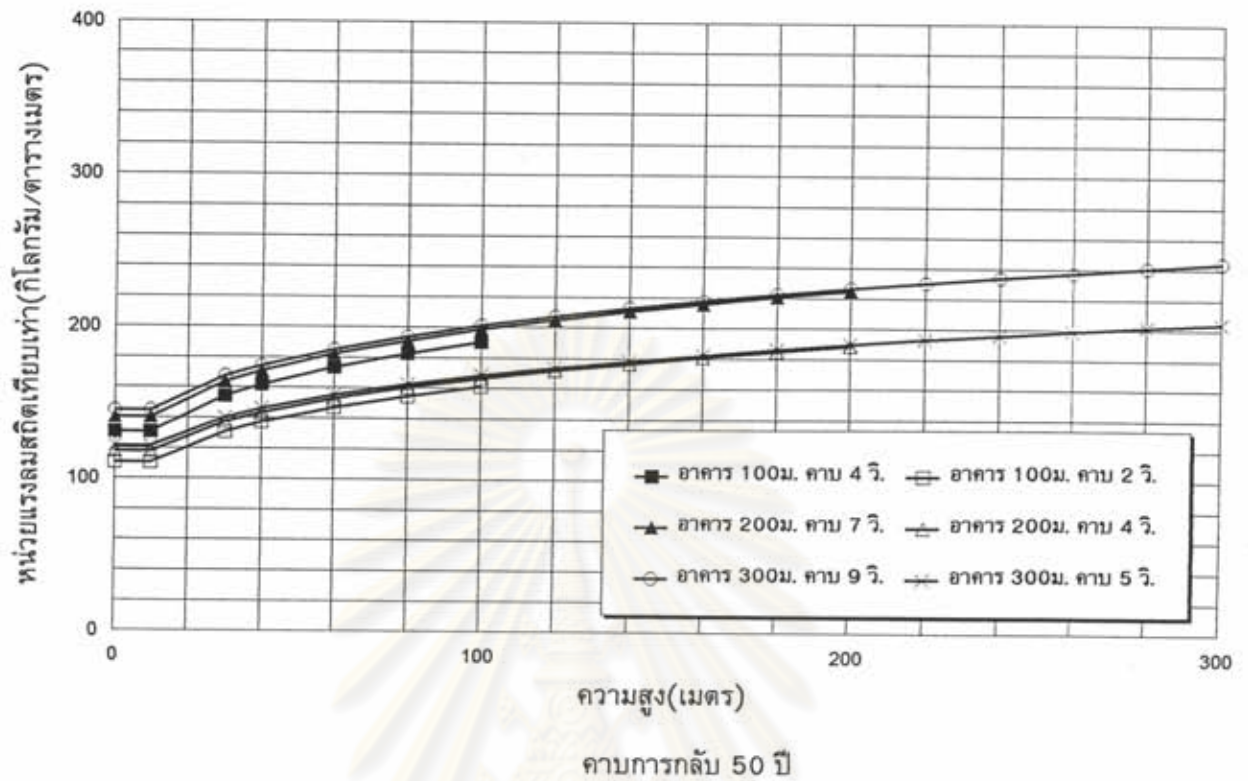
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



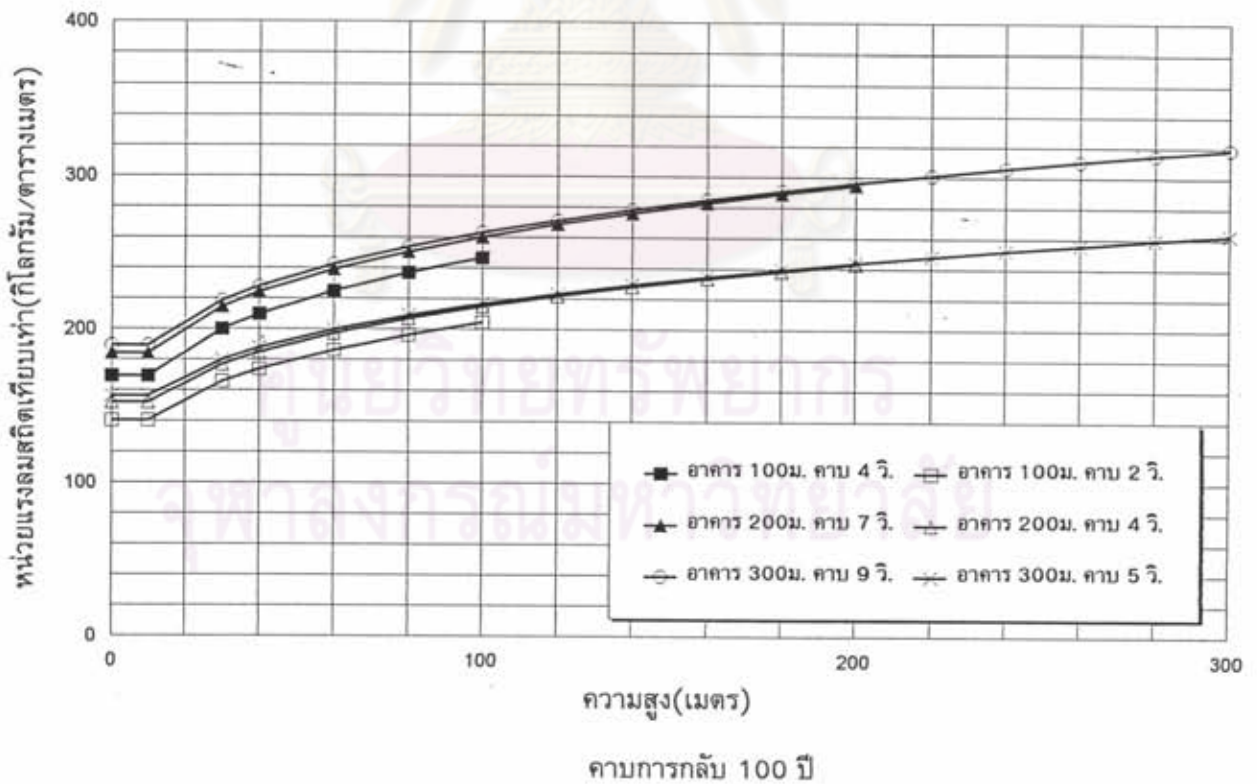
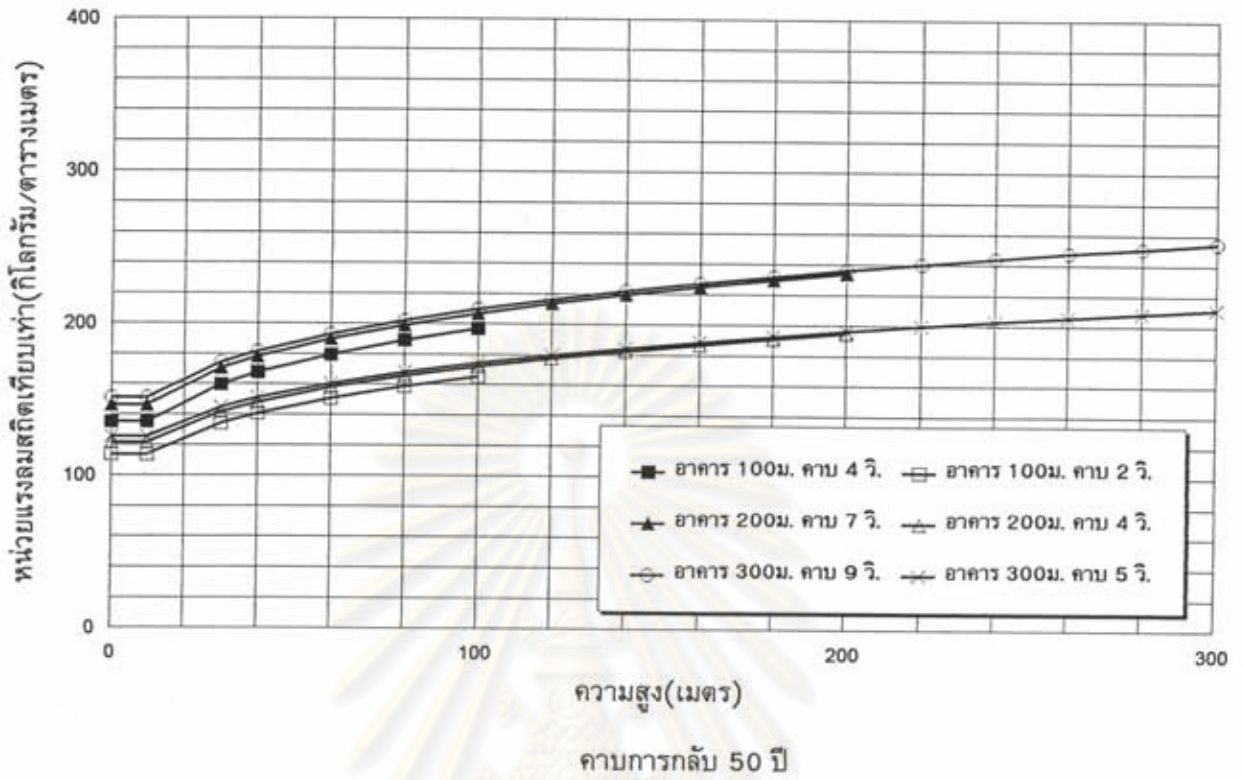
รูปที่ (ญ-55) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5

สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



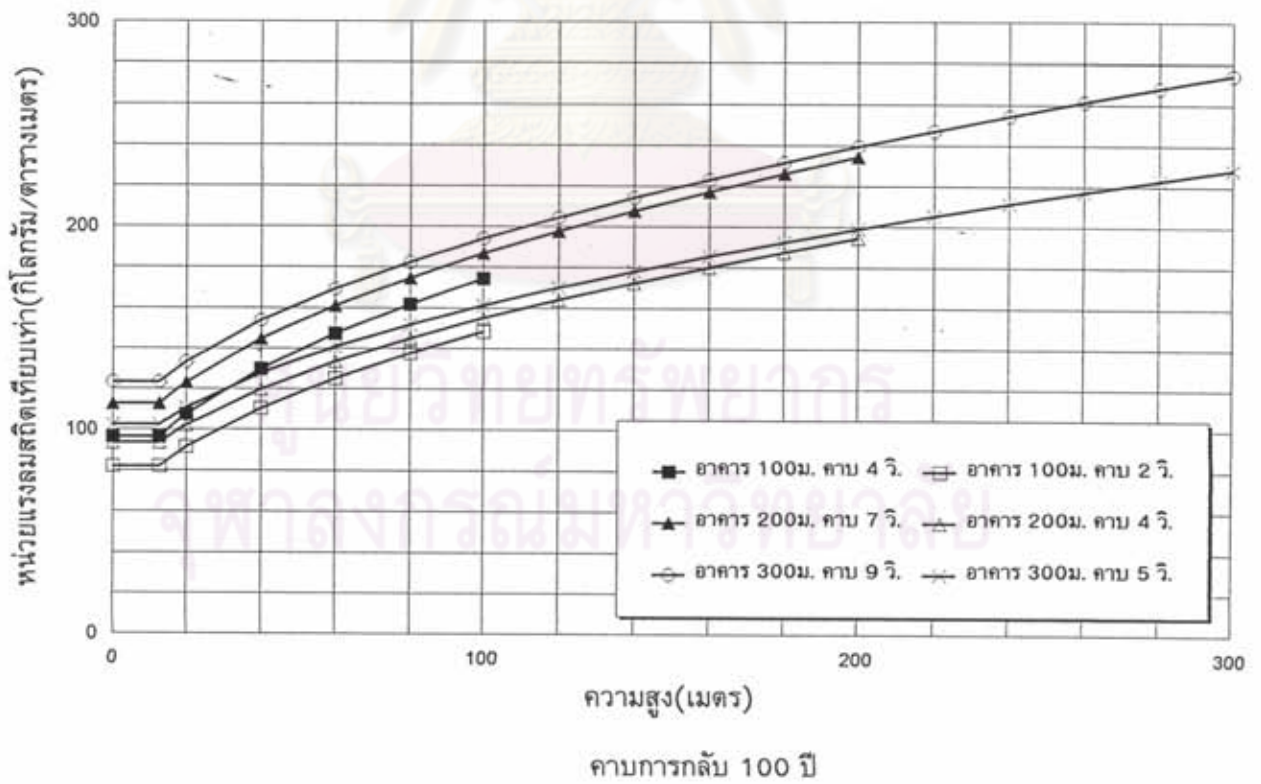
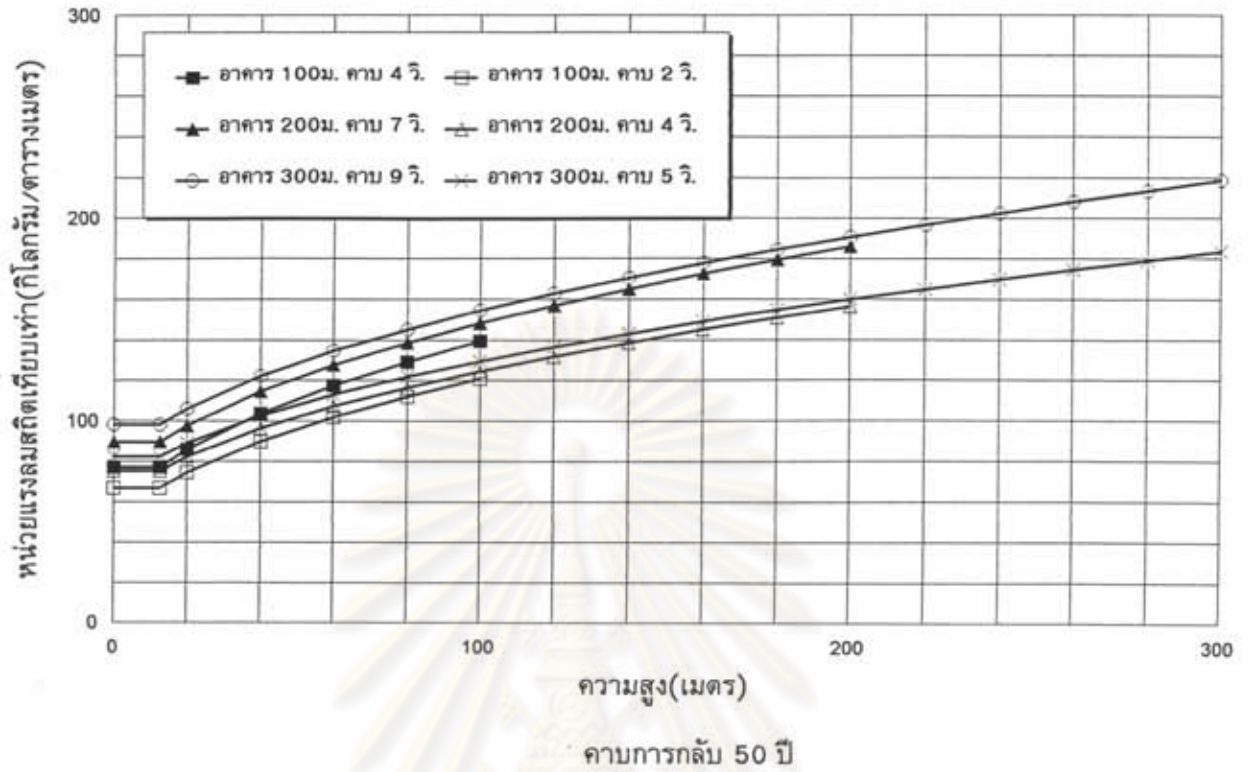
รูปที่ (ญ-56) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6.



รูปที่ (ญ-57) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5

สภาพภูมิประเทศแบบ A คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

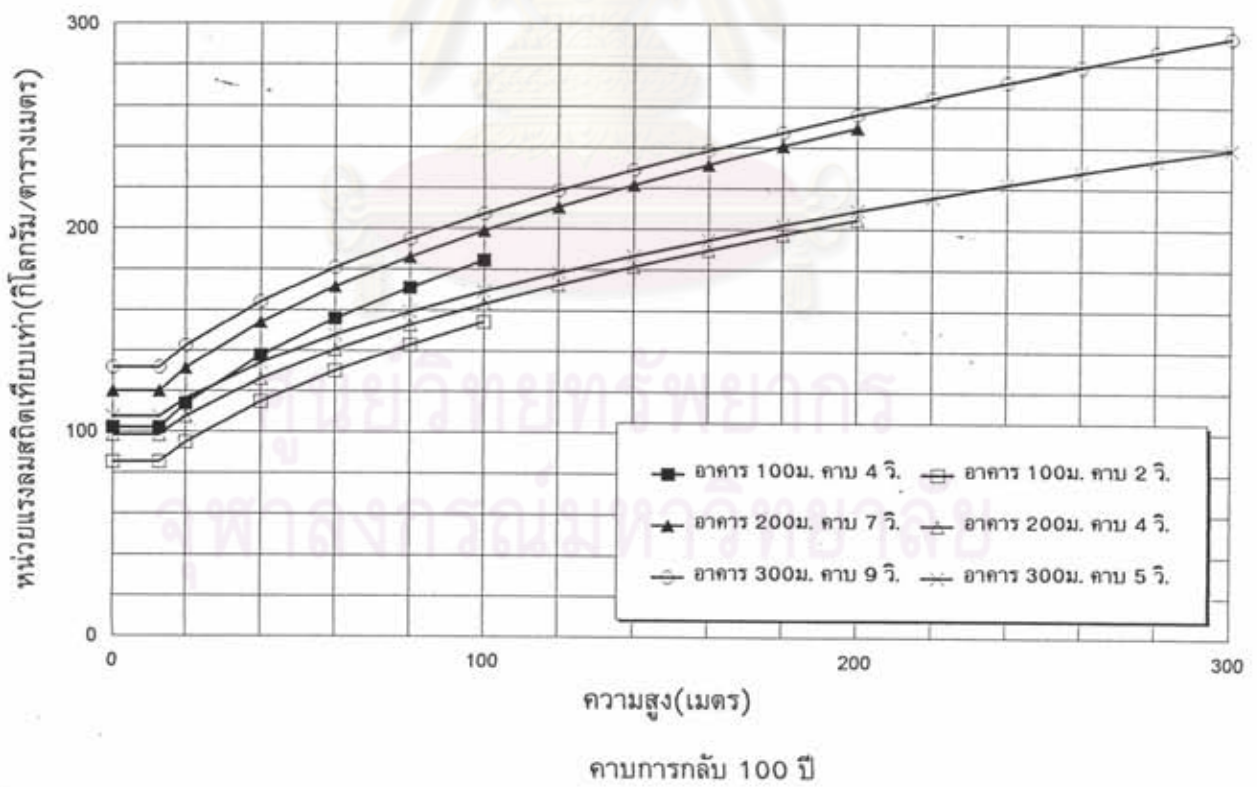
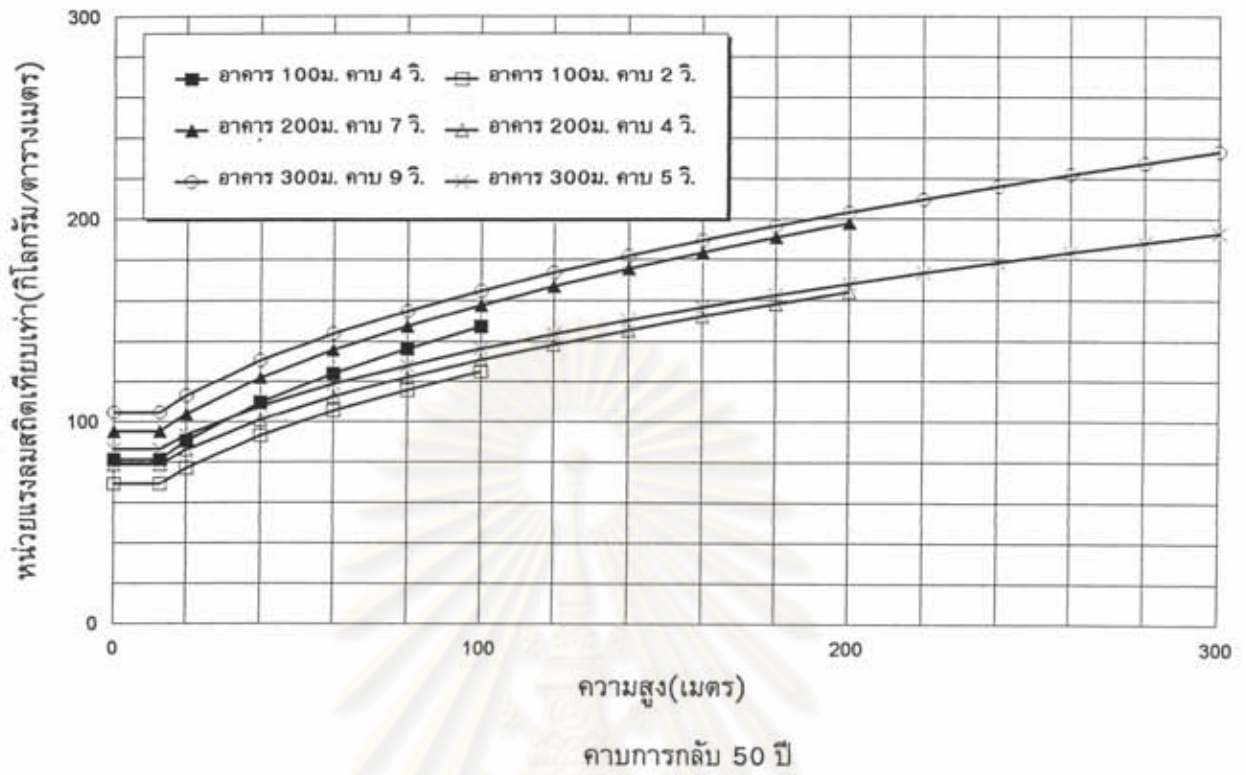
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



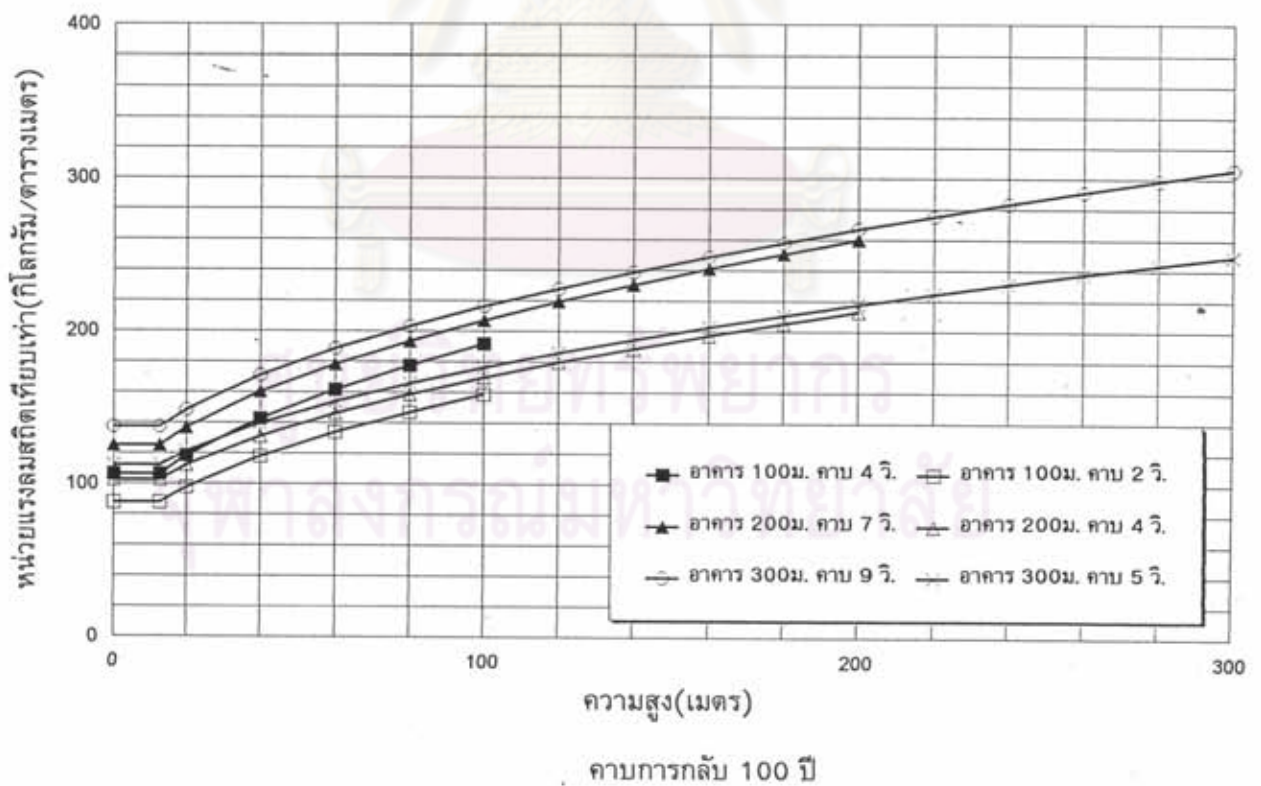
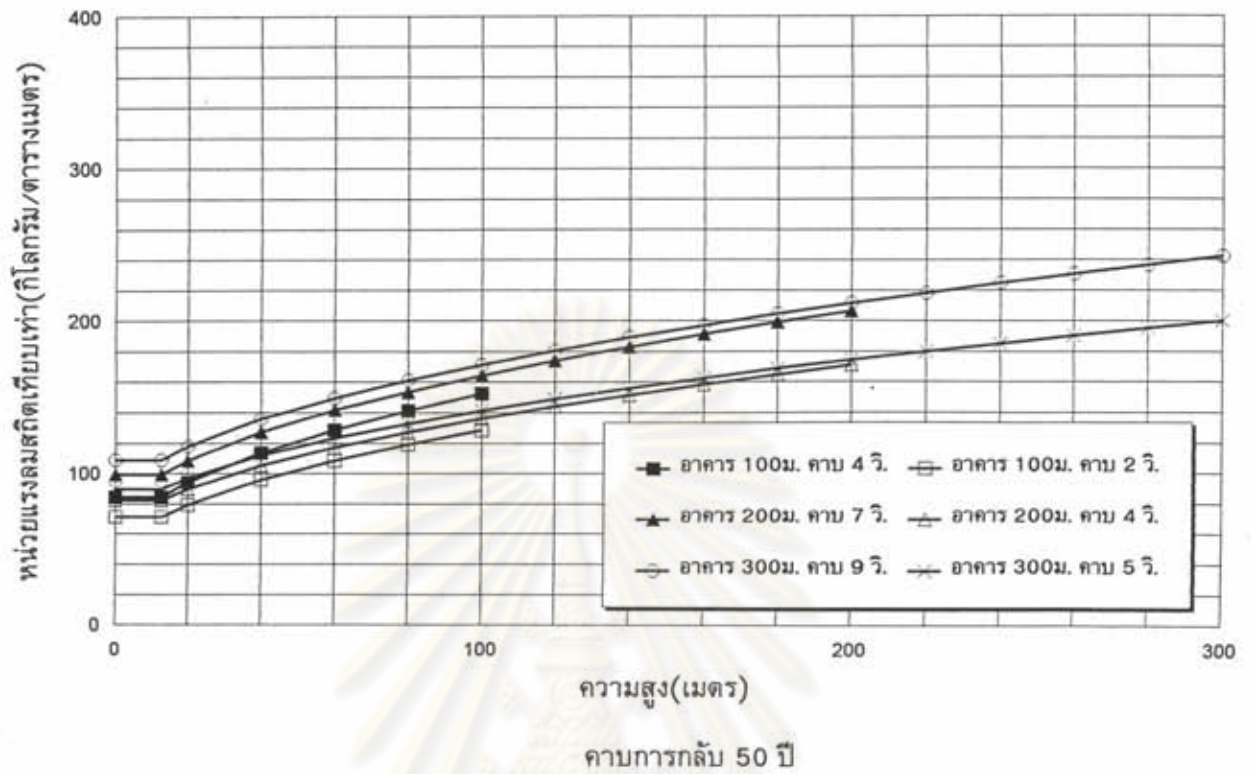
รูปที่ (ญ-58) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



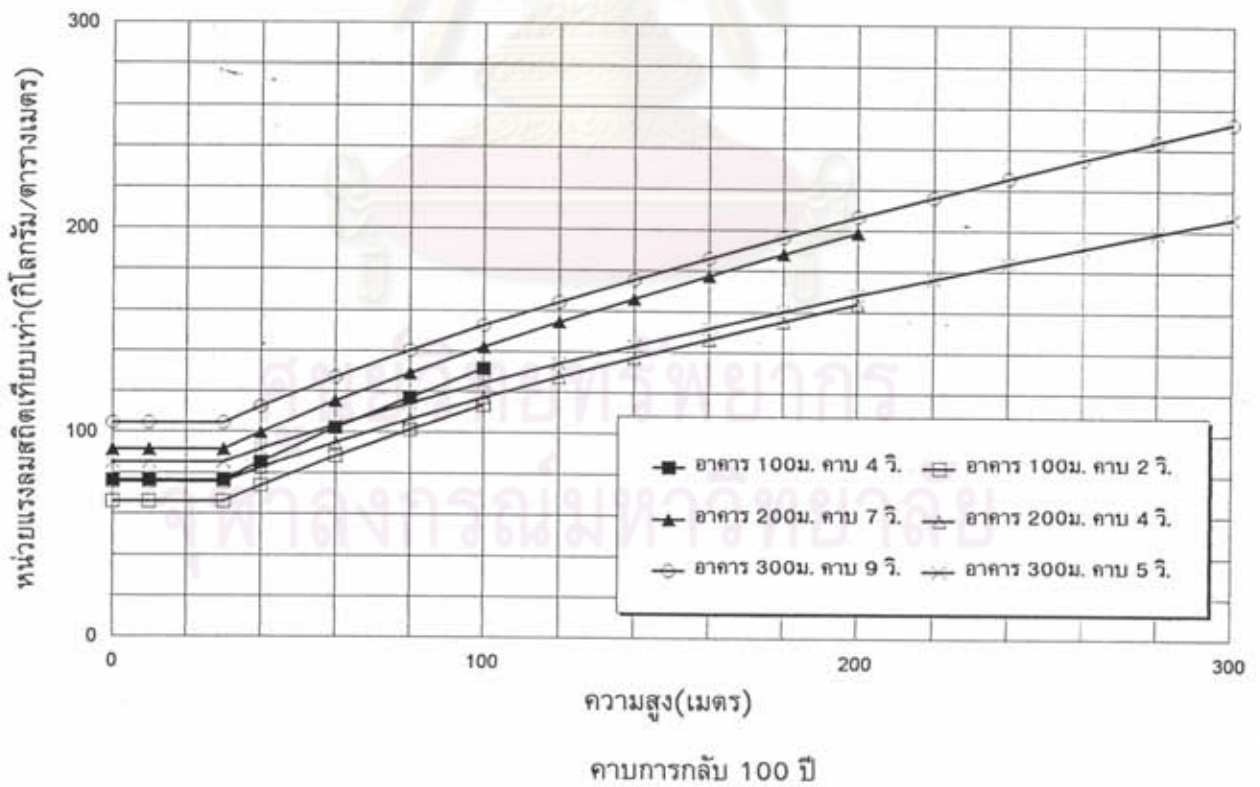
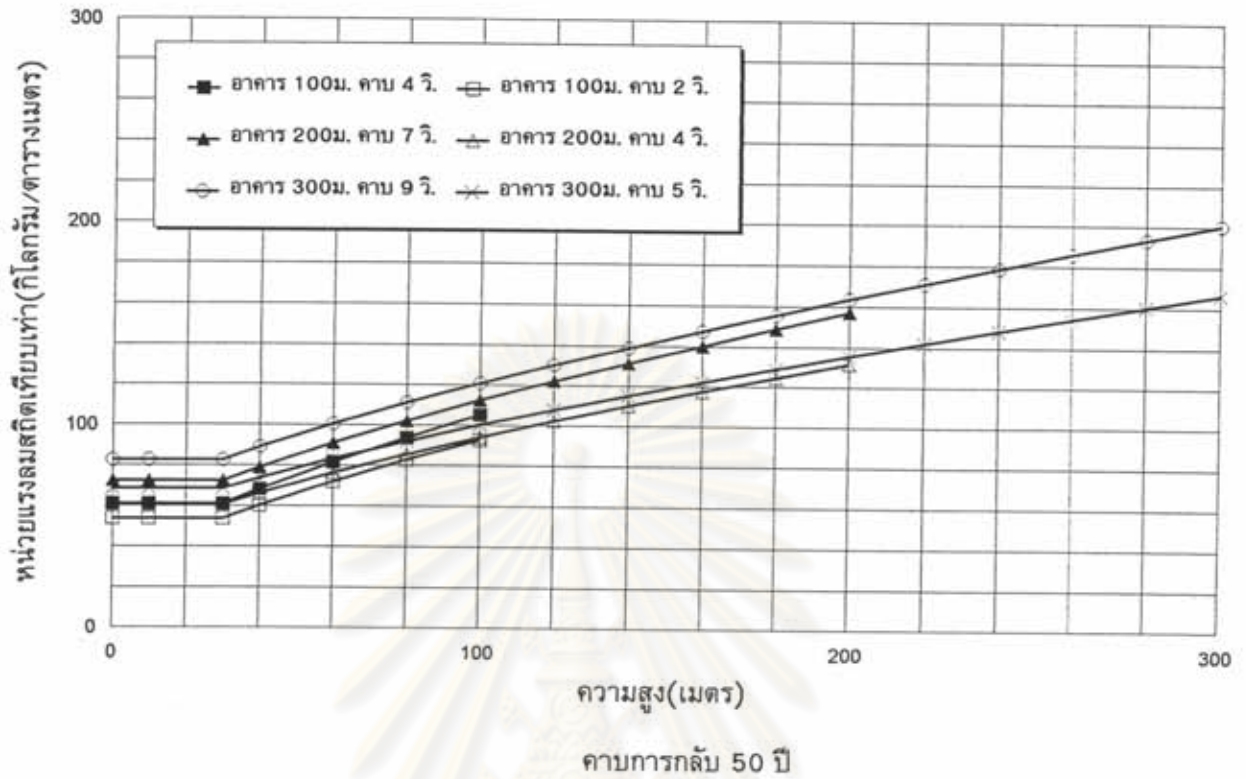
รูปที่ (ญ-59) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 6



รูปที่ (ญ-60) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

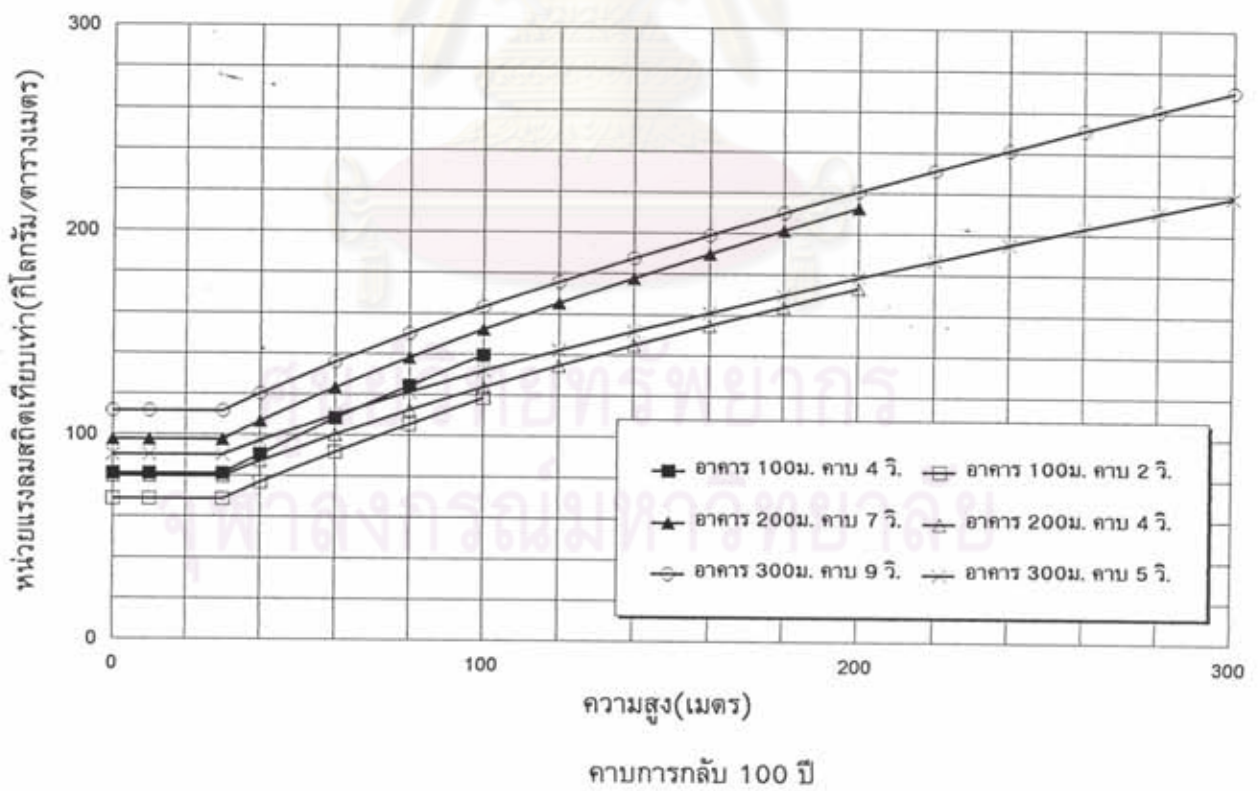
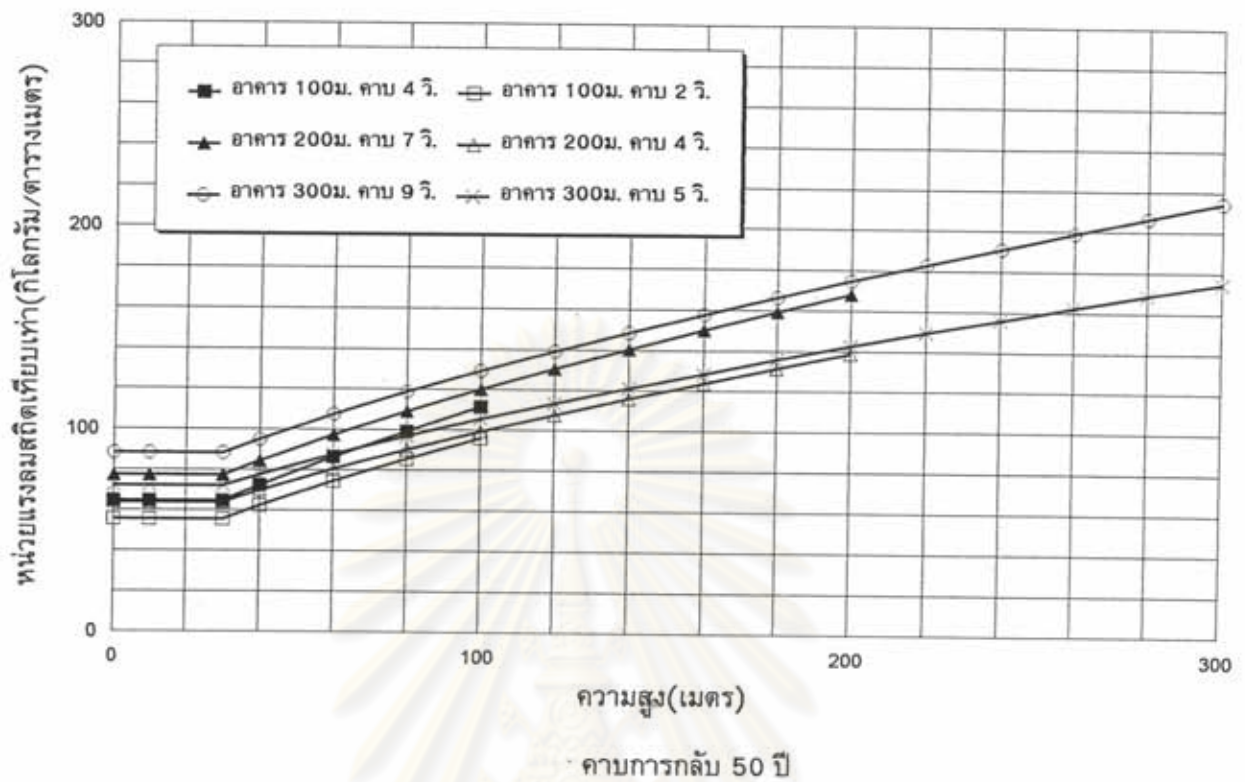
ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



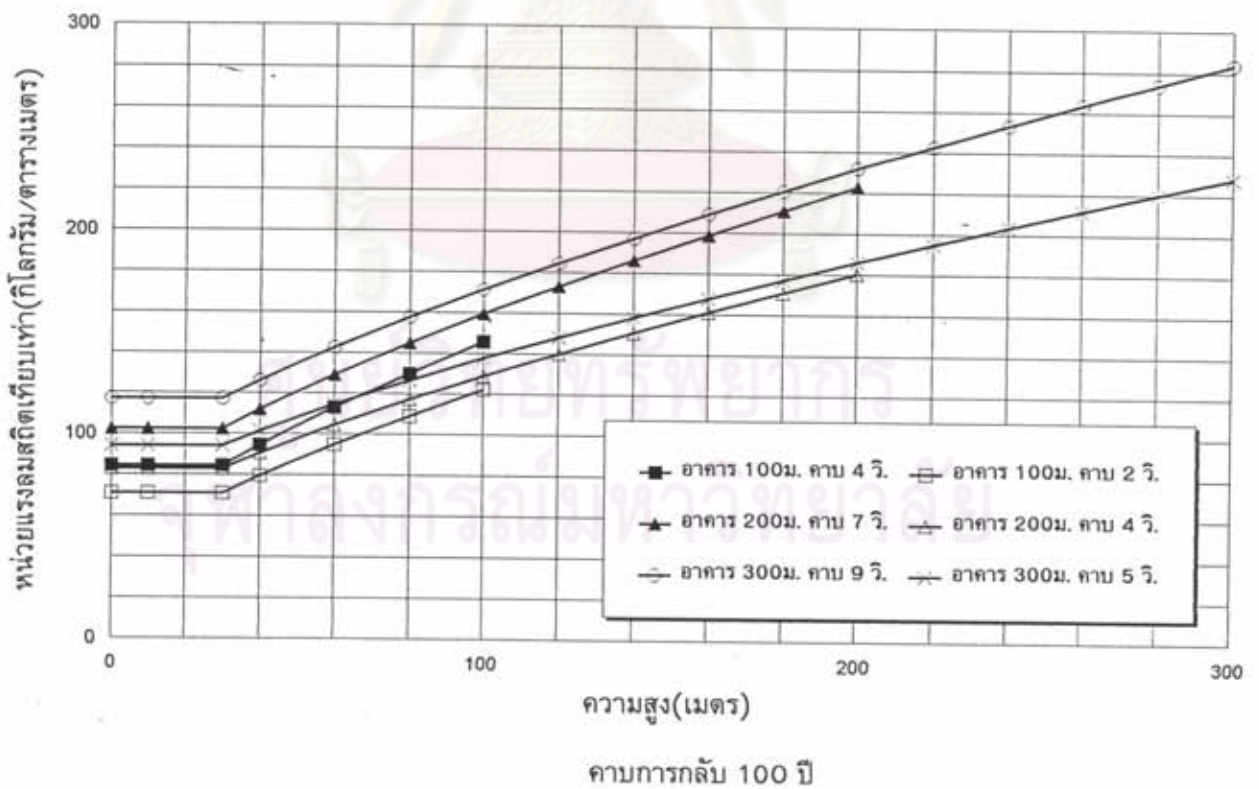
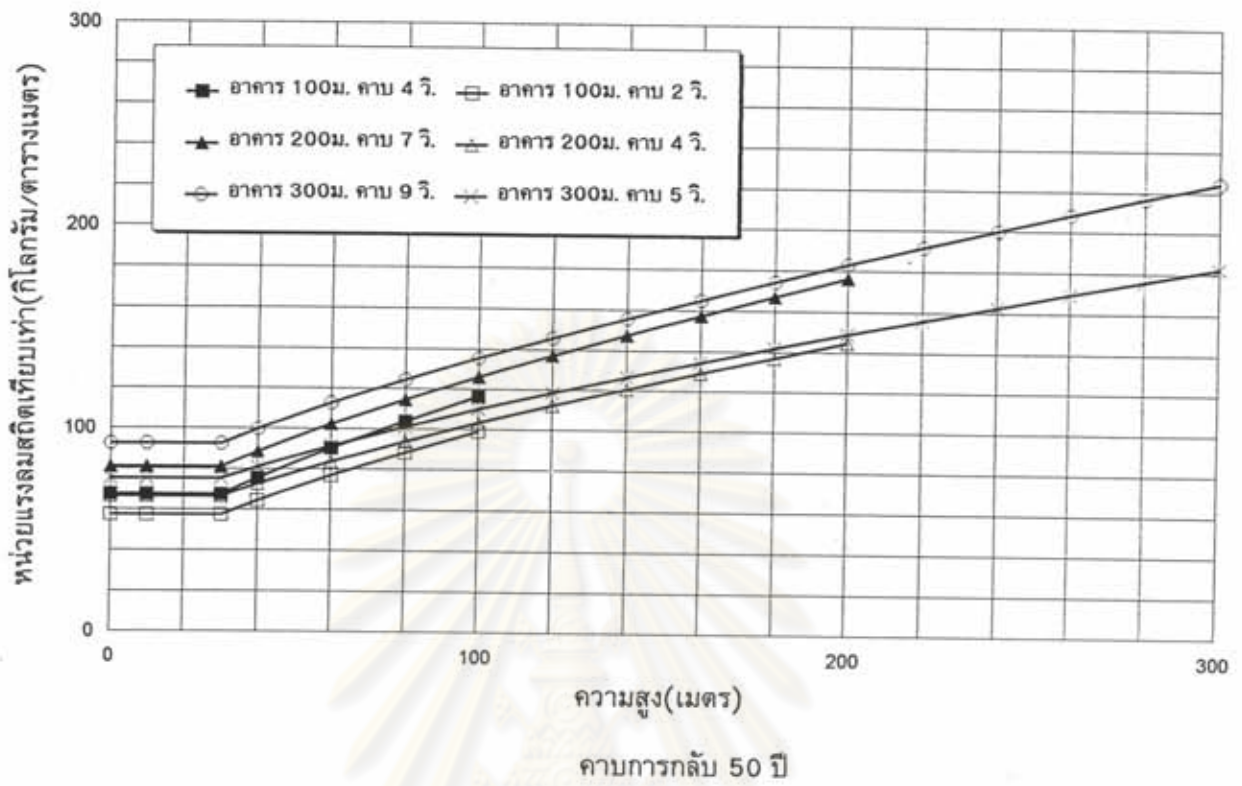
รูปที่ (ญ-61) แสดงหน่วยแรงลมนสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5

สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 4



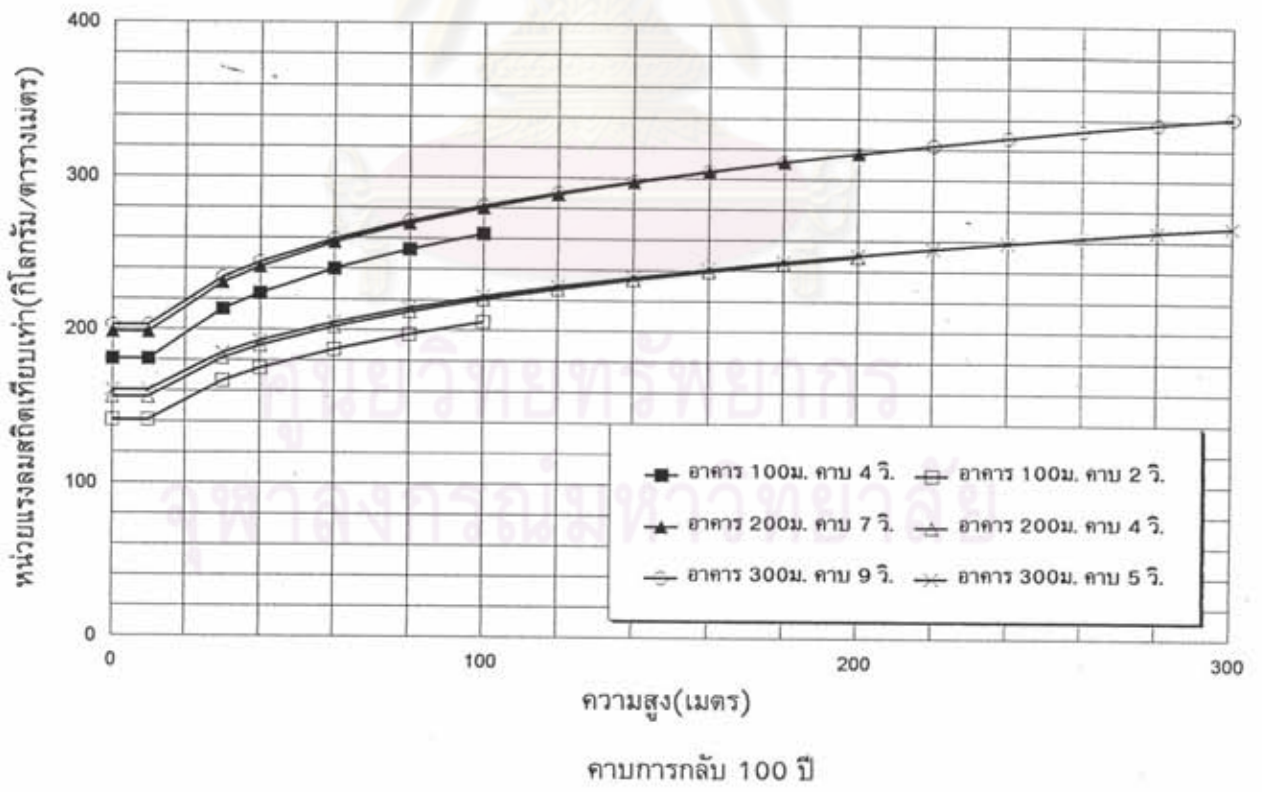
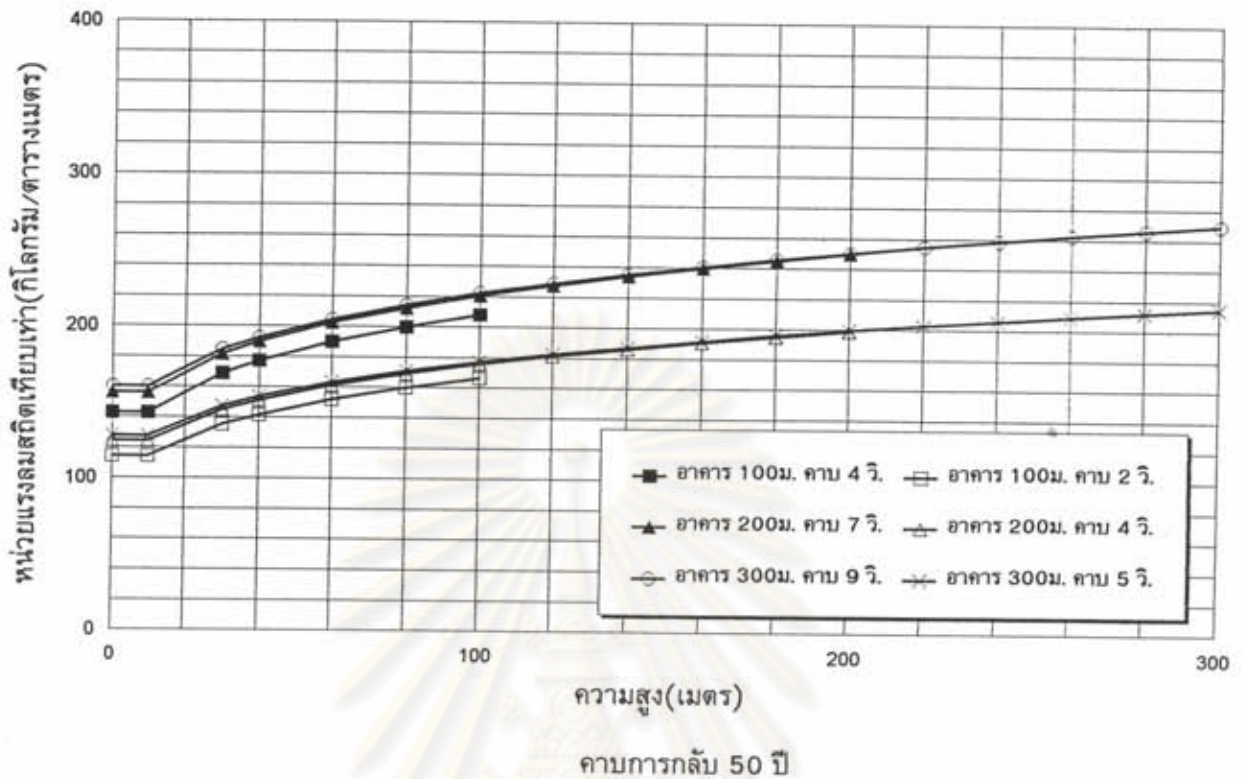
รูปที่ (ญ-62) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัดราส่วน H/W = 6



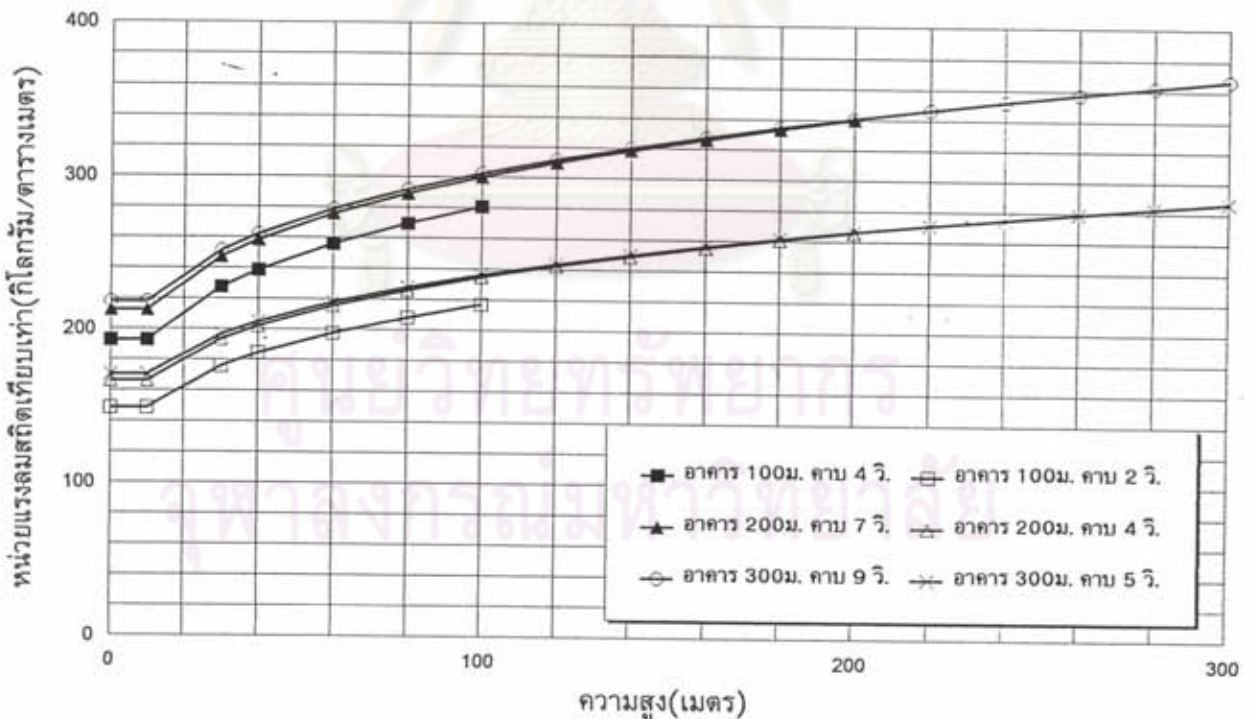
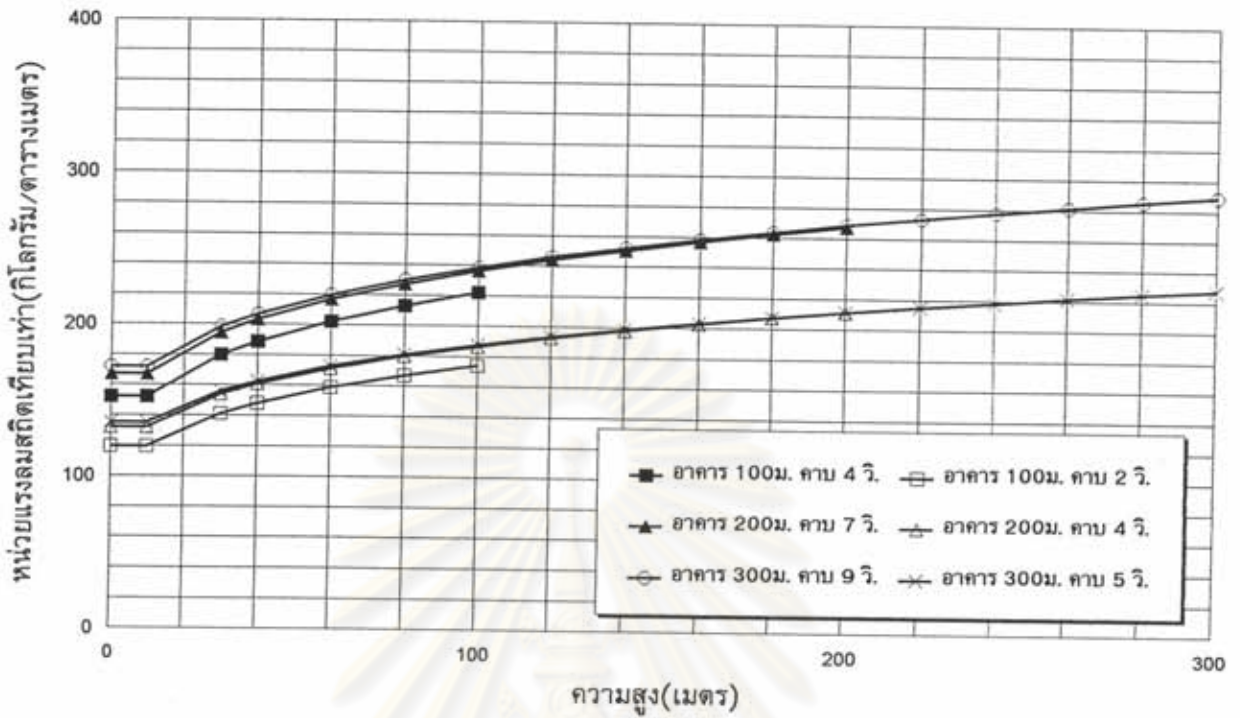
รูปที่ (ญ-63) แสดงหน่วยแรงลมนสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5

สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างคอนกรีต อัตราส่วน H/W = 8



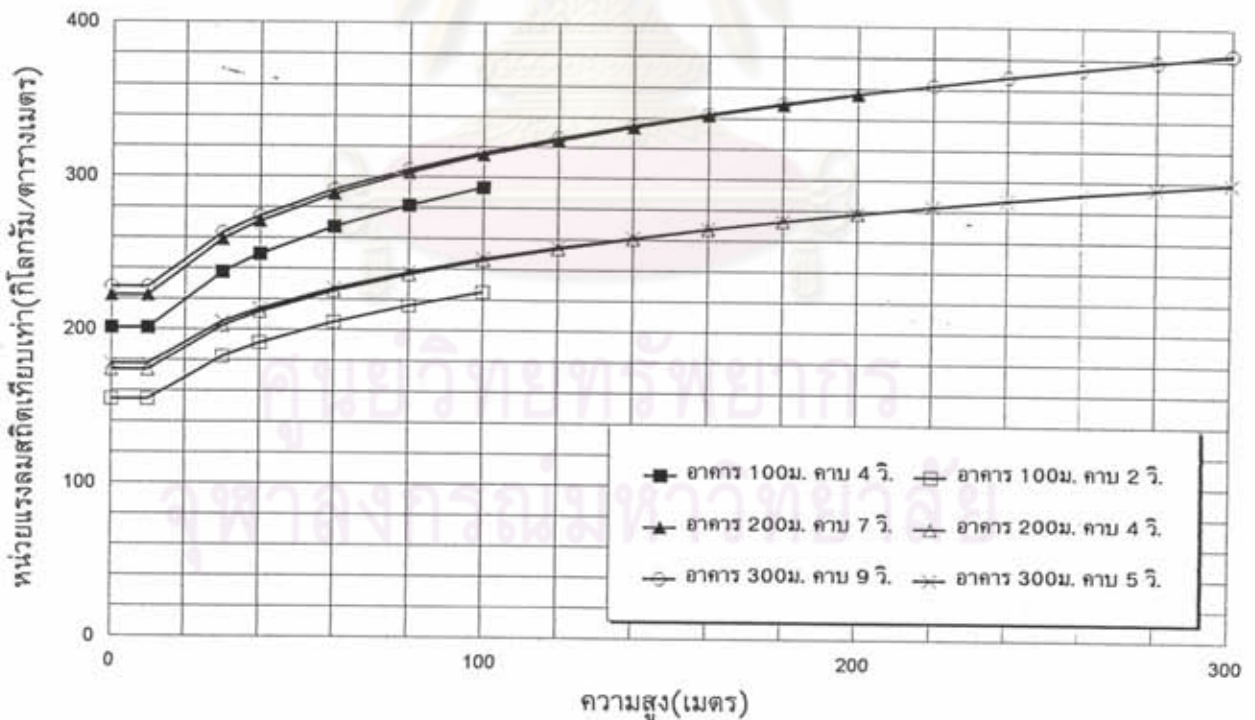
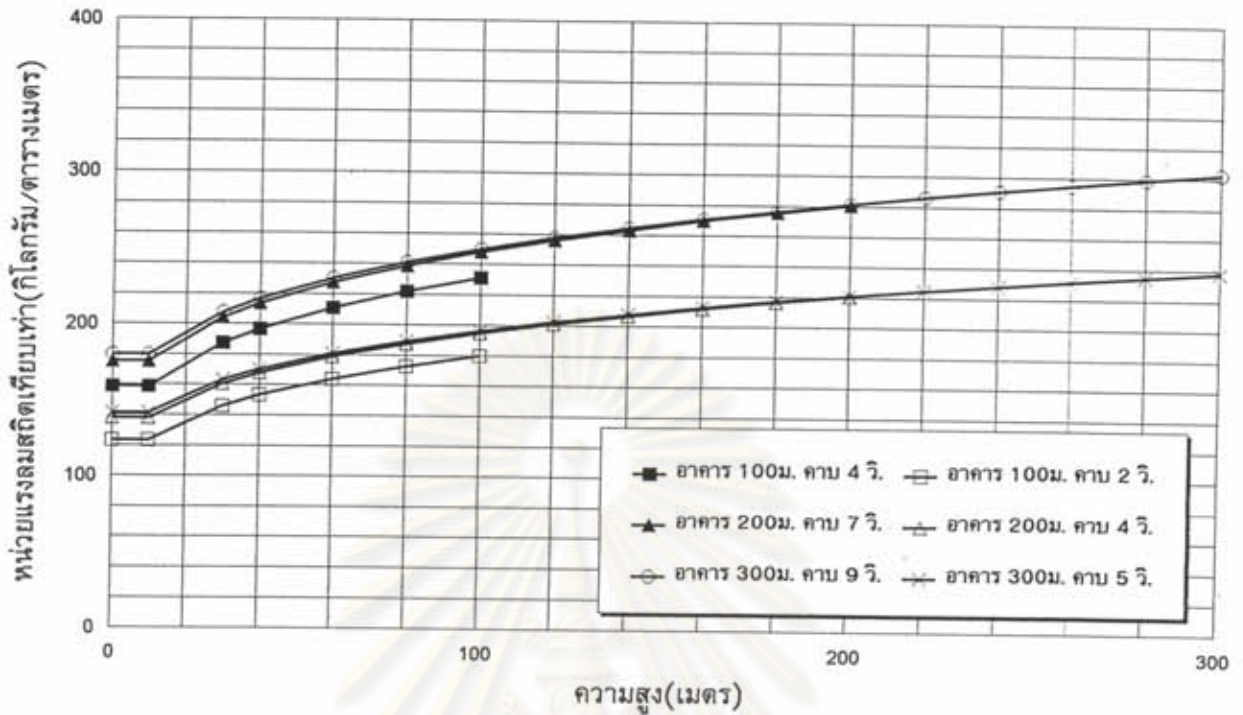
รูปที่ (ญ-64) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 สภามุมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



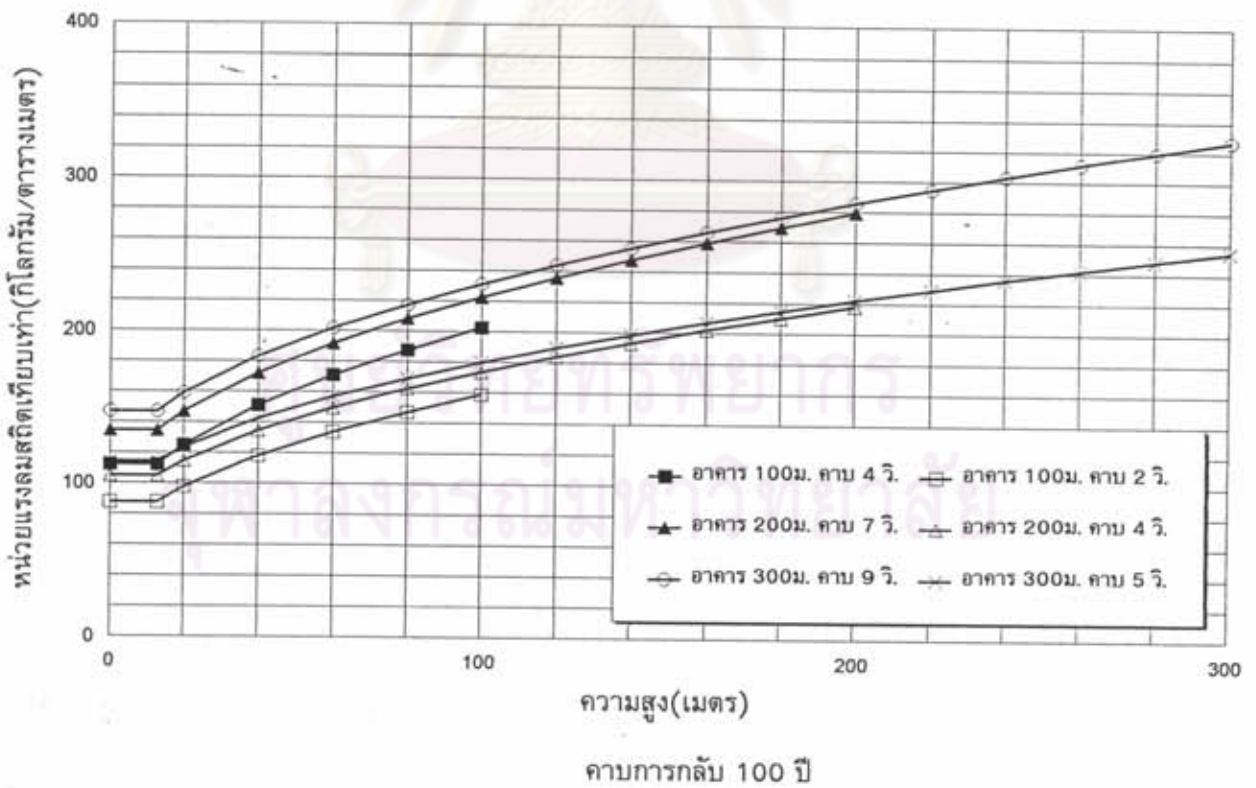
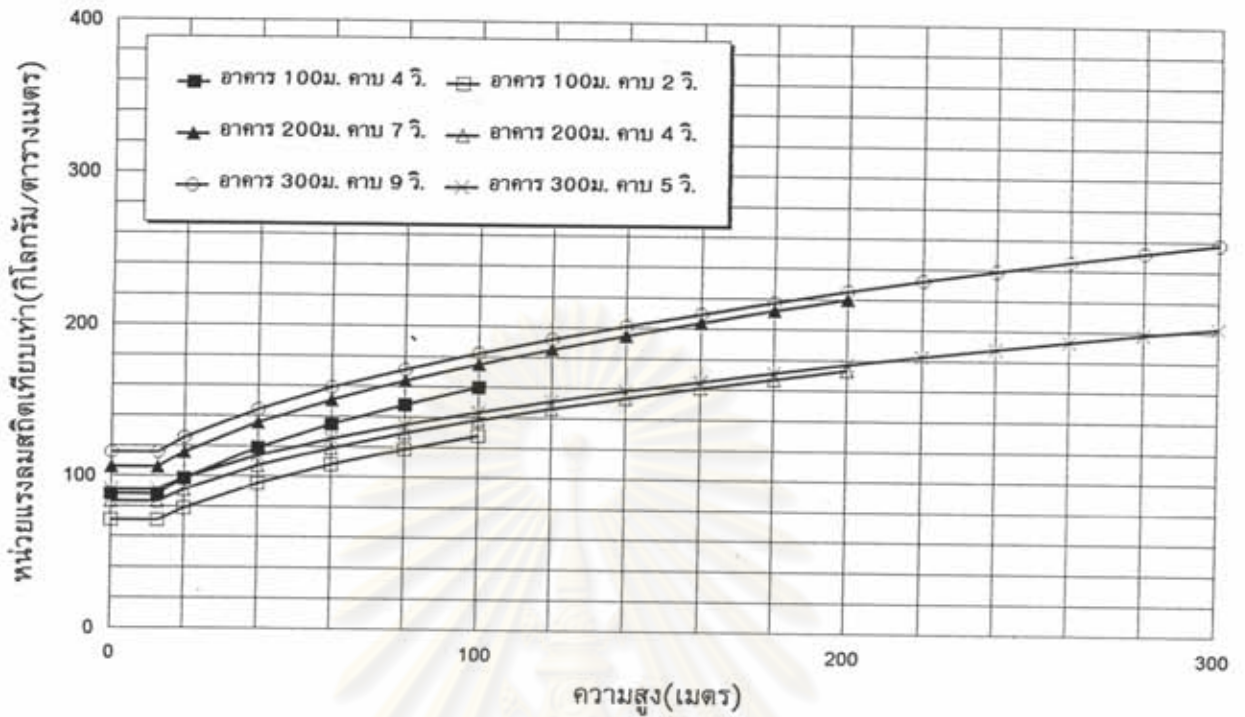
รูปที่ (ญ-65) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



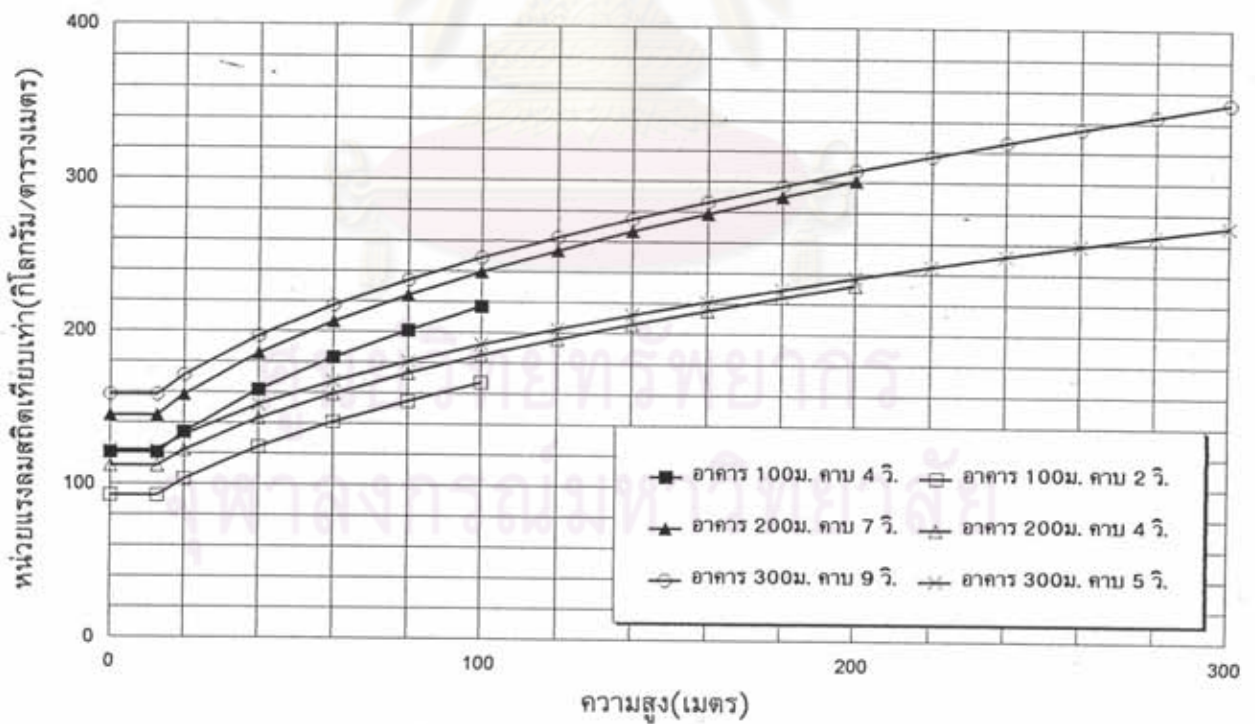
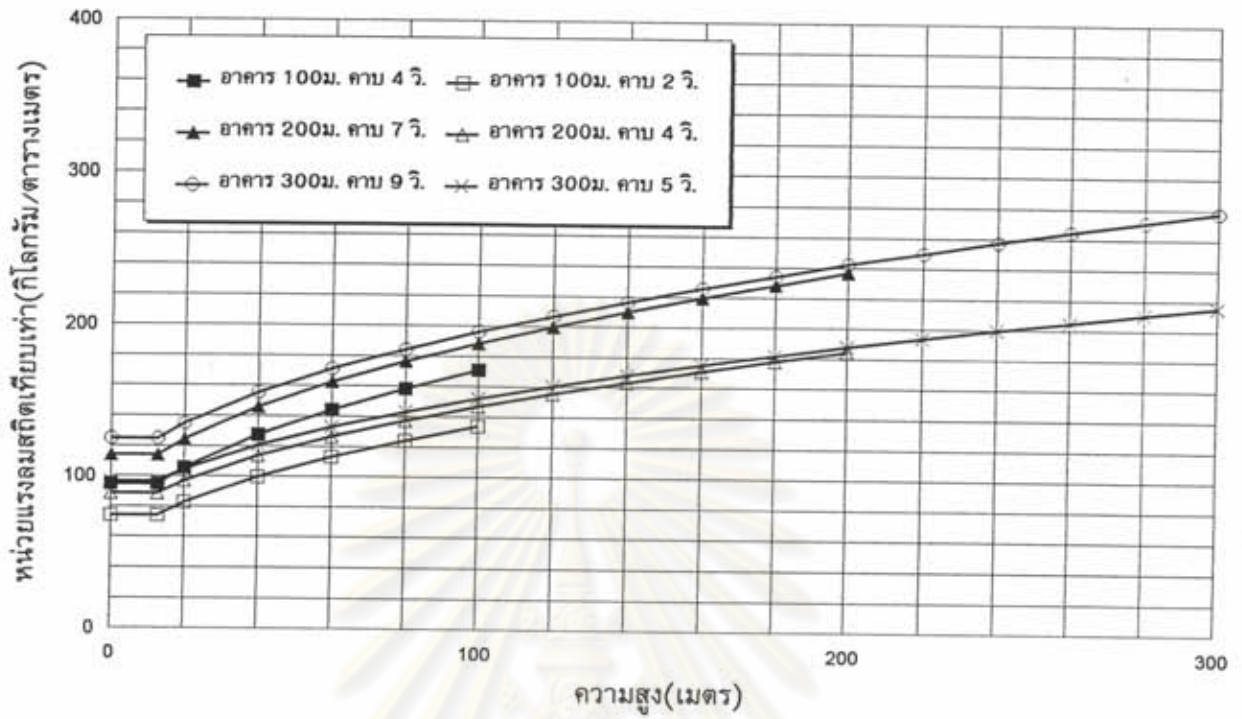
รูปที่ (ญ-66) แสดงหน่วยแรงลสมสติดเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



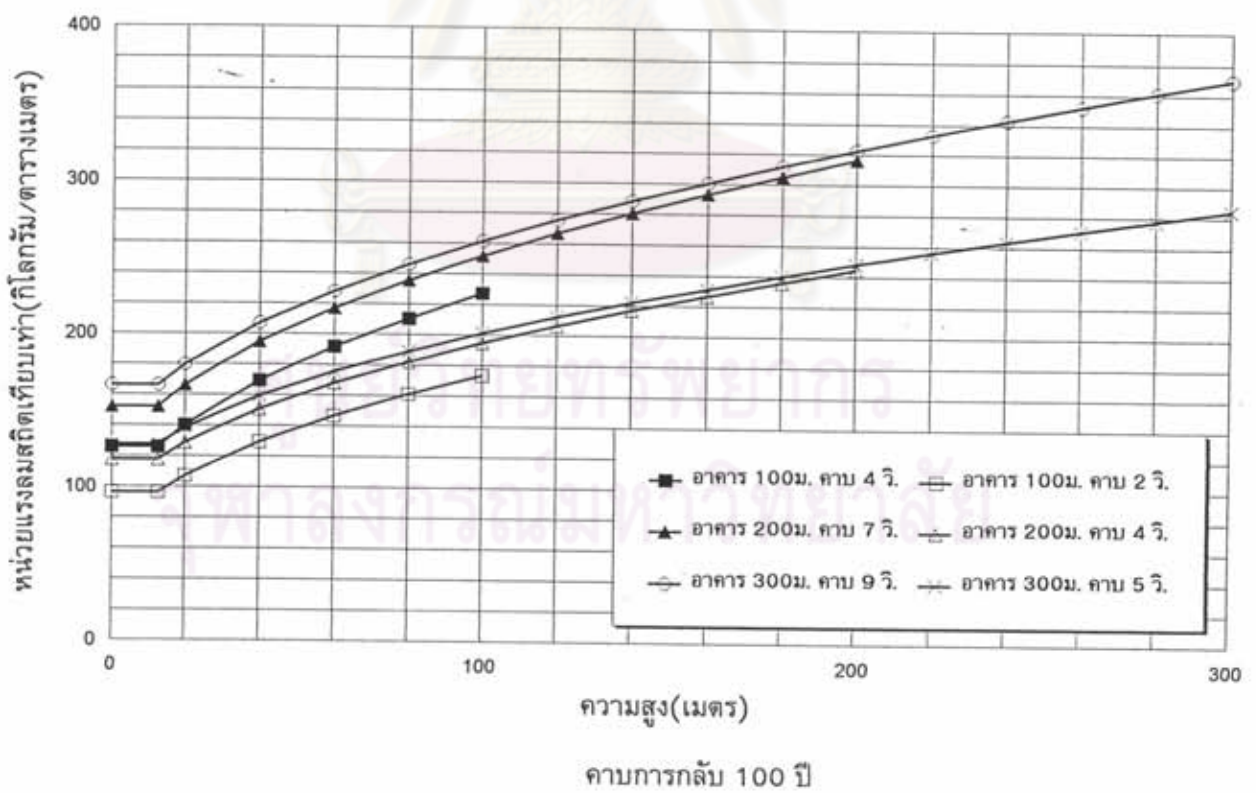
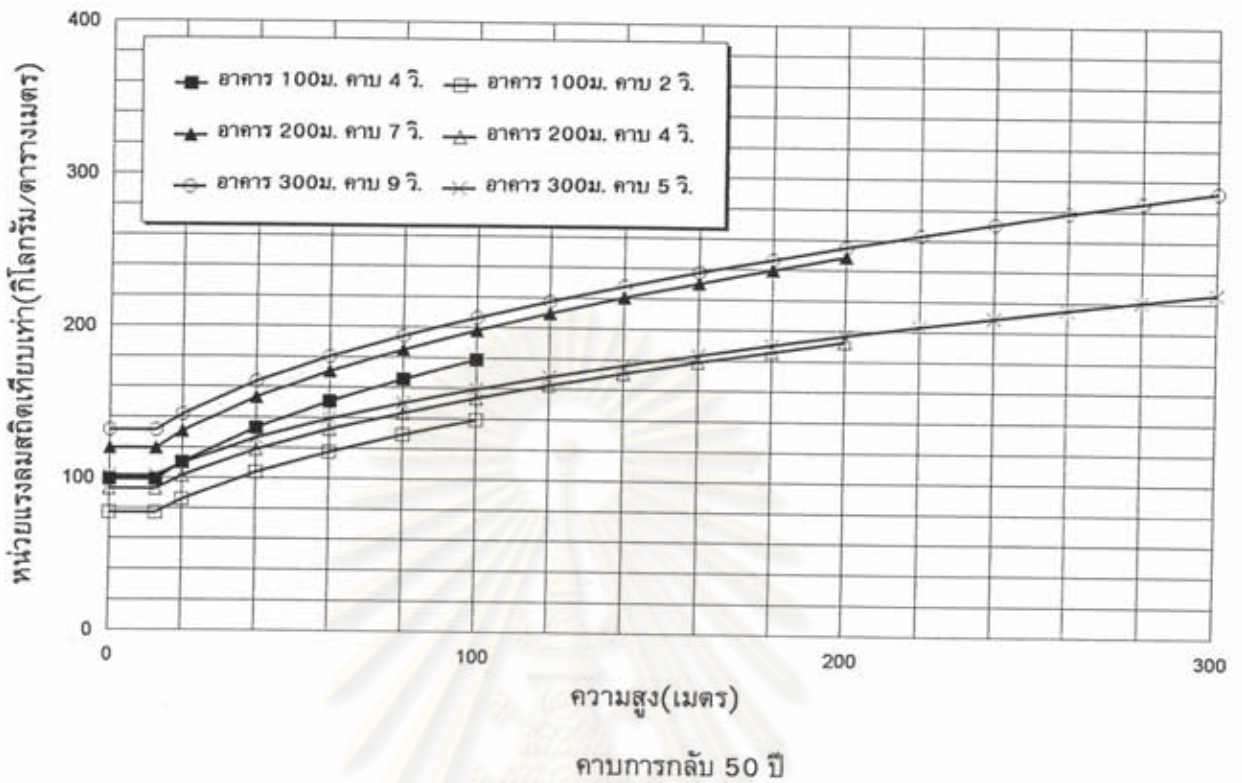
รูปที่ (ญ-67) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5

สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

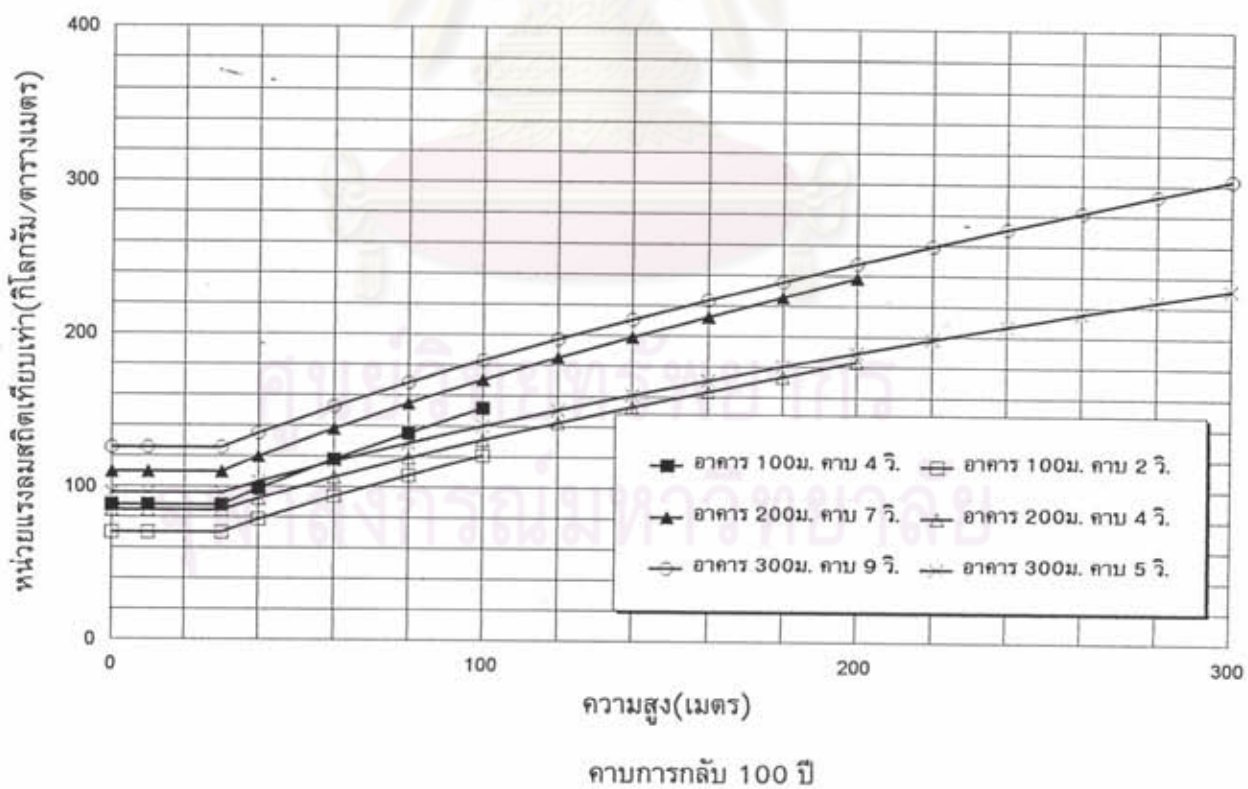
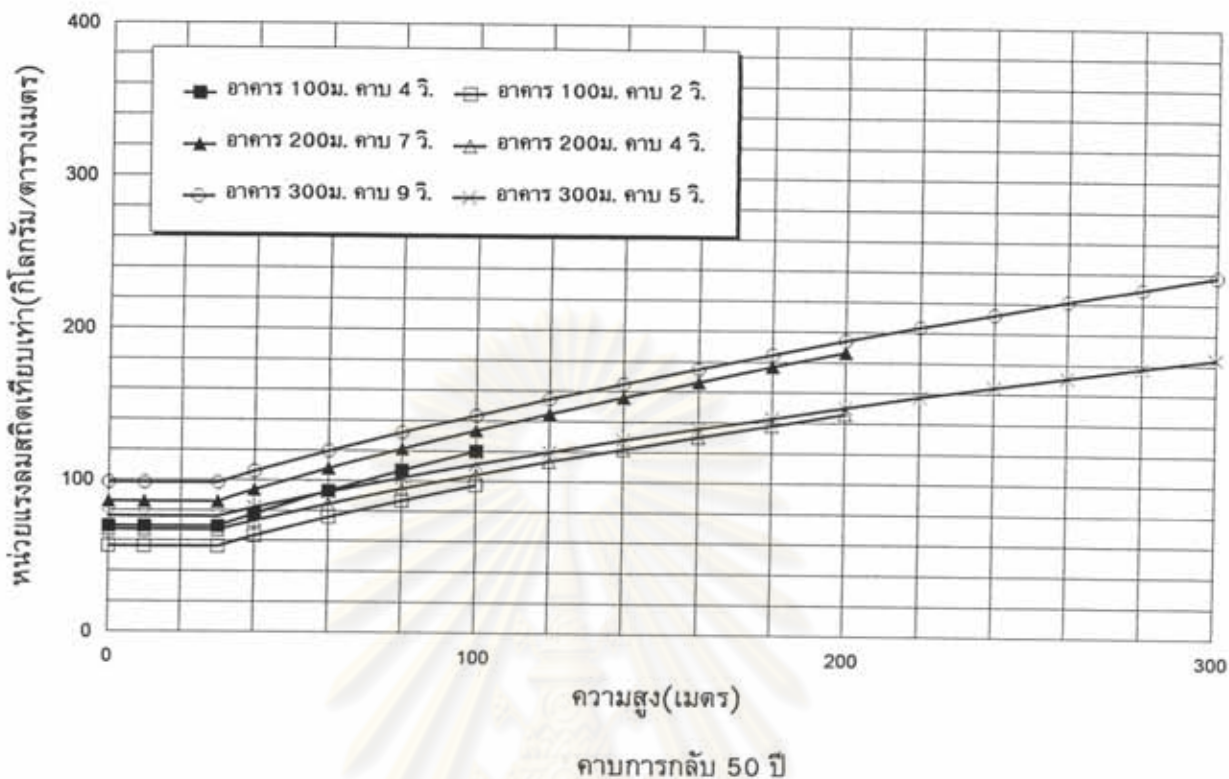
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



รูปที่ (ญ-68) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



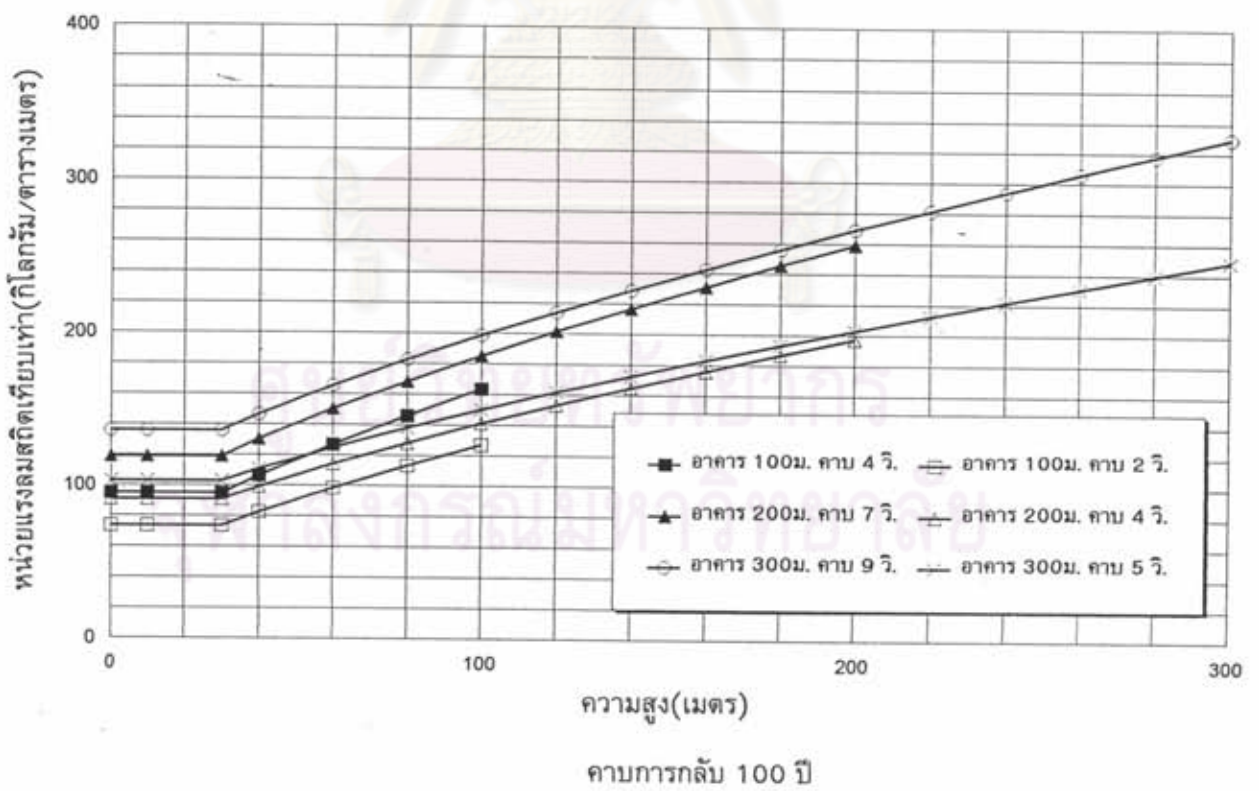
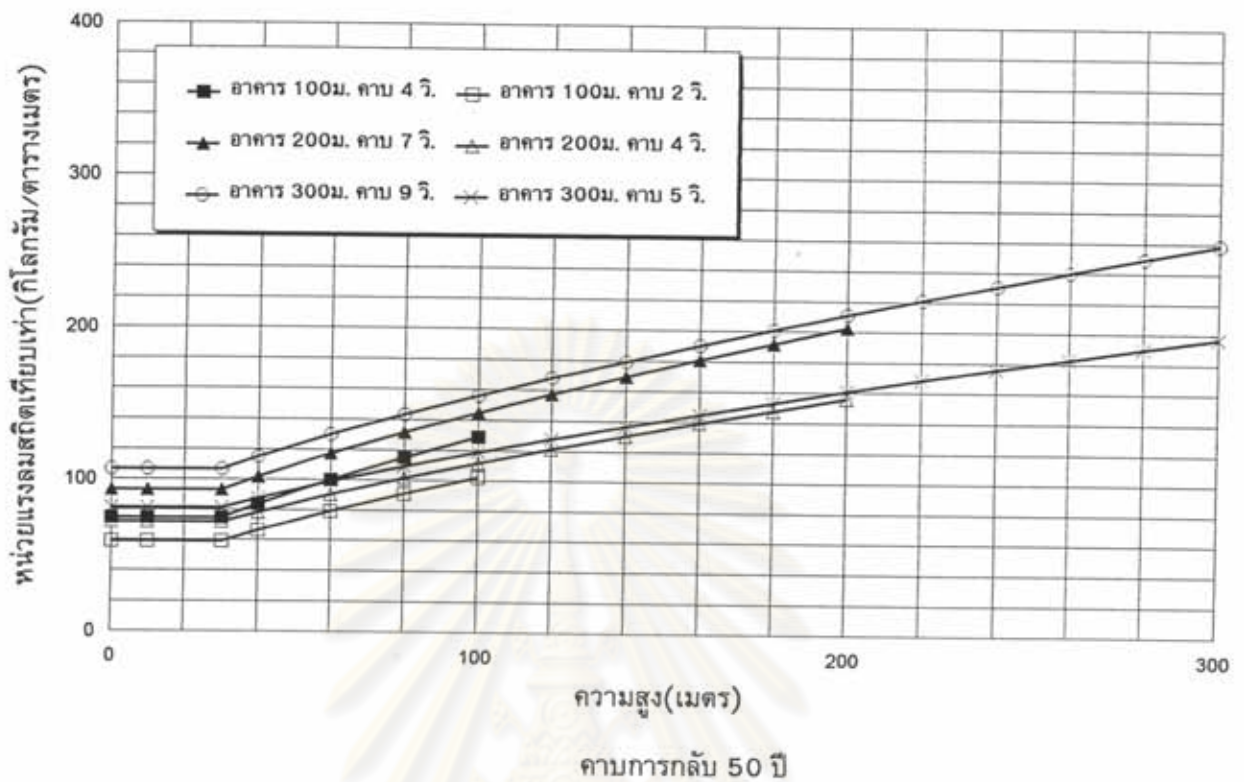
รูปที่ (ญ-69) แสดงหน่วยแรงลสมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 สภาพภูมิประเทศแบบ B คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



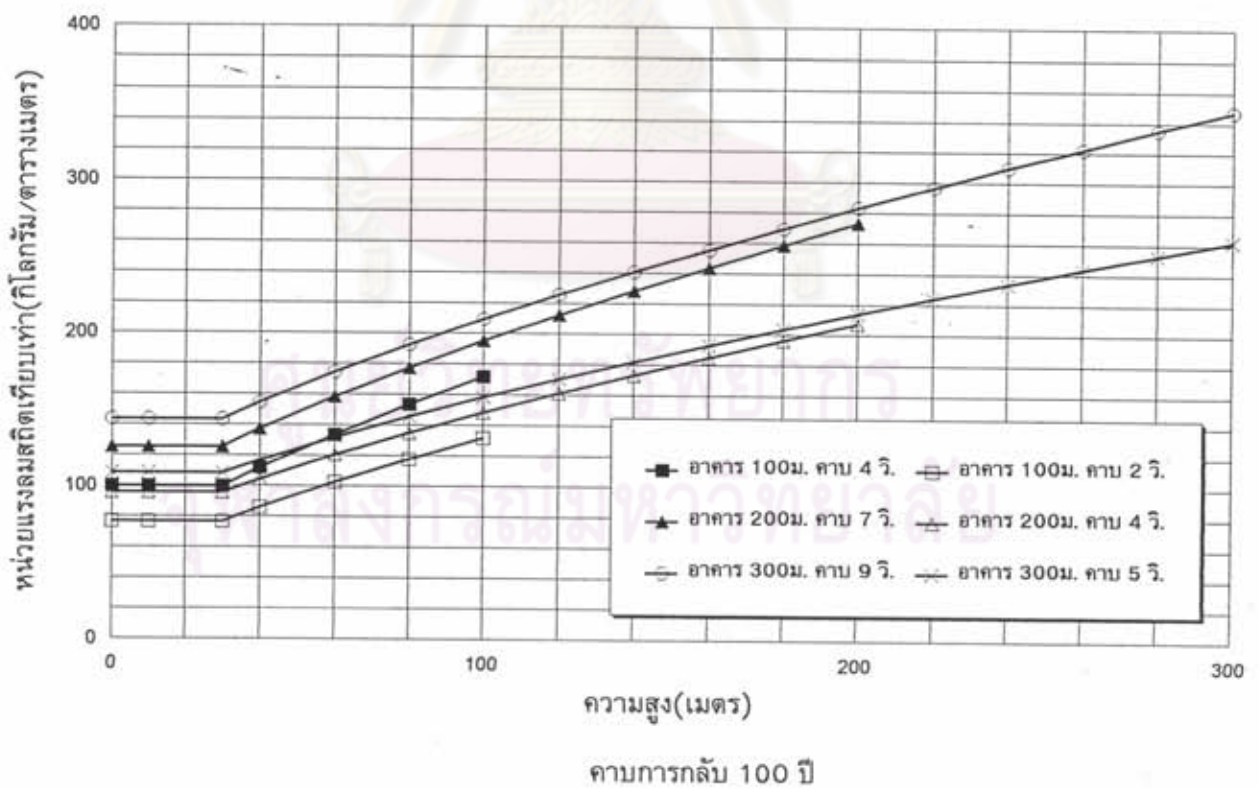
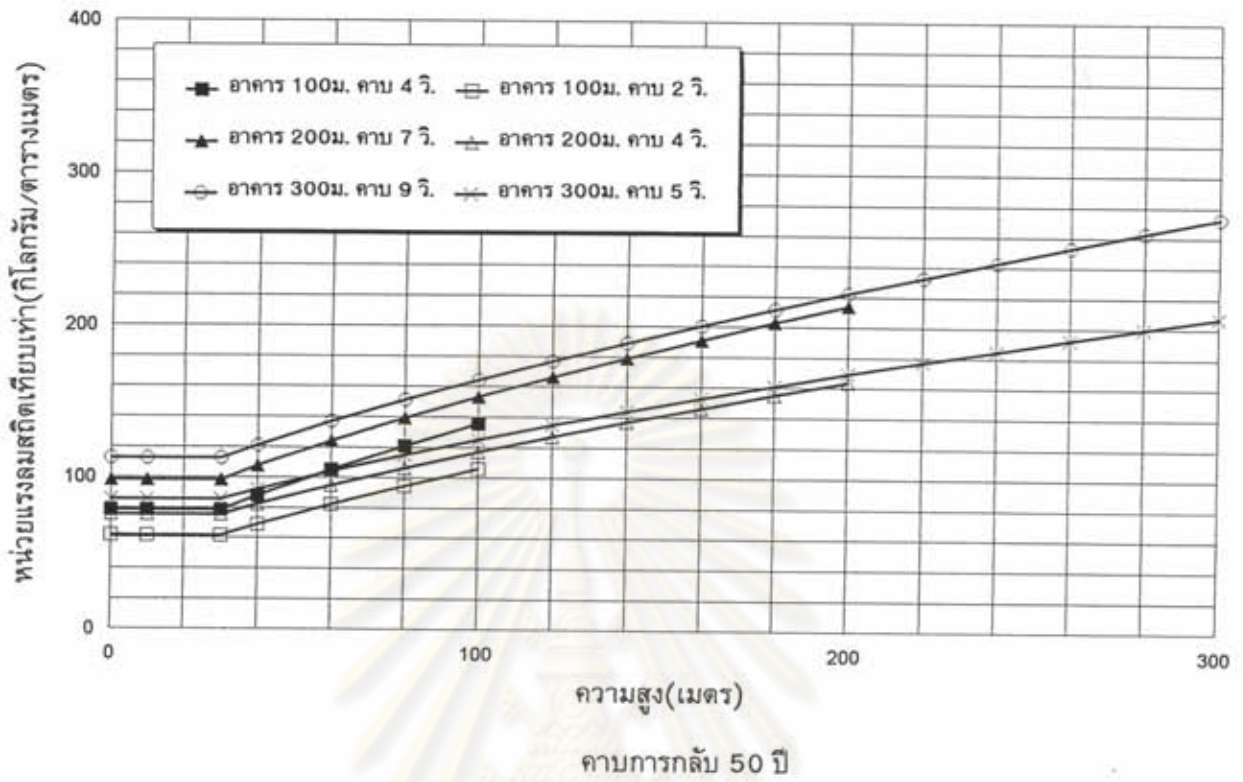
รูปที่ (ญ-70) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5

สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี

ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 4



รูปที่ (ญ-71) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 6



รูปที่ (ญ-72) แสดงหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าในพื้นที่ 5
 สภาพภูมิประเทศแบบ C คาบการกลับ 50 และ 100 ปี
 ของอาคารโครงสร้างเหล็ก อัตราส่วน H/W = 8



ภาคผนวก ฏ

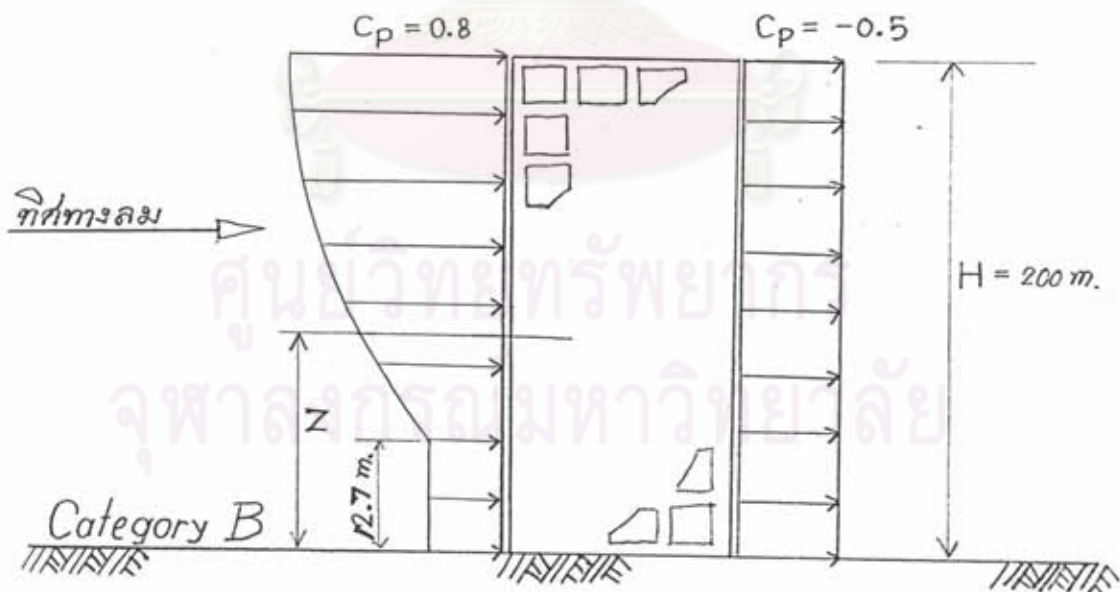
ตัวอย่างการคำนวณหน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า

ตัวอย่างอาคารคอนกรีตขนาดความสูง 200 เมตร มีอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างเท่ากับ 6 : 1 อัตราส่วนความกว้างต่อความหนาของอาคารเท่ากับ 1 : 1 สมมุติมีคาบธรรมชาติของการสั่นสะเทือนเท่ากับ 7 วินาที ตั้งอยู่ในสภาพภูมิประเทศแบบ B ในภาคใต้ ออกแบบให้รับแรงลมที่คาบการกลับ 100 ปี

ข้อมูลจากการวิจัย

ความเร็วลมเกรเดียนท์ที่คาบการกลับ 100 ปีในภาคใต้มีค่าเท่ากับ 44 เมตรต่อวินาที สามารถหาความเร็วลมที่ระดับความสูงอ้างอิง 10 เมตร ในสภาพภูมิประเทศแบบเปิด (V) โดยอาศัยความสัมพันธ์จากสมการที่ (2-1) และตารางที่ (2-2) มีค่าเท่ากับ 26.05 เมตรต่อวินาที

การคำนวณหน่วยแรงลมตามแนวทางของ NBC 1990



ในสภาพภูมิประเทศแบบ B;

$$C_e = 0.5(Z/12.7)^{0.5} \quad (ฏ-1)$$

เมื่อ Z คือความสูงจากระดับพื้นดิน

หน่วยแรงลมด้านปะทะลม;

$$\begin{aligned} P1 &= q C_{e1} C_g C_{p1} \\ &= q (0.5)(Z/12.7)^{0.5} (0.8) \\ &= 0.4 q C_g (Z/12.7)^{0.5} \end{aligned} \quad (ก-2)$$

หน่วยแรงลมด้านหลังลม;

$$\begin{aligned} P2 &= q C_{e2} C_g C_{p2} \\ &= q (0.5)(H/2/12.7)^{0.5} (-0.5) \\ &= -0.25 q C_g (H/25.4)^{0.5} \end{aligned} \quad (ก-3)$$

เมื่อ H คือความสูงของโครงสร้าง

รวมหน่วยแรงในทิศทางที่ลมกระทำต่ออาคาร;

$$\sum P = P1 - P2 \quad (ก-4)$$

$$\text{เมื่อ } q = 0.06589 V^2$$

และ V คือความเร็วลมที่ระดับความสูง 10 เมตร ในสภาพภูมิประเทศแบบเปิดโล่ง

จากสมการที่ (ก-2) (ก-3) และ (ก-4) สามารถหาค่าหน่วยแรงลมที่กระทำต่ออาคารได้ เมื่อทราบค่าความเร็วลม V และค่าตัวประกอบกรรโชก C_g

หาค่าตัวประกอบกรรโชก C_g ได้จากสมการ (2-23) ในบทที่ 2

$$C_g = 1 + g_p (\sigma/\mu) \quad (ก-5)$$

จากสมการที่ (2-4) ในบทที่ 2

$$\sigma/\mu = \sqrt{(K/C_{eH}) (B + sF/\beta)} \quad (ก-6)$$

$K = 0.10$ สำหรับสภาพภูมิประเทศแบบ B

$B = 0.57$ จากรูปที่ (2-5)

$S = 0.148$ จากรูปที่ (2-6)

$F = 0.334$ จากรูปที่ (2-7)

$\beta = 0.02$ สำหรับโครงสร้างคอนกรีต

$C_{eH} = 1.98$

$$\text{ดังนั้น } \sigma/\mu = 0.392$$

จากสมการที่ (2-28) หรือ รูปที่ (2-8)

$$g_p = 3.67$$

ดังนั้น ตัวประกอบการกรรโชก

$$\begin{aligned} C_g &= 1 + (3.67)(0.392) \\ &= 2.44 \end{aligned}$$

(ฏ-7)

สามารถหาหน่วยแรงลมด้านปะทะลมตามระดับความสูงได้จากสมการ (ฏ-2) ดังนี้

ความสูง(เมตร)	หน่วยแรงลม P1 (กก./ตรม.)
0	43.6
12.7	43.6
20	54.8
40	77.5
60	94.9
80	109.5
100	122.5
120	134.2
140	144.9
160	154.9
180	164.3
200	173.2

สามารถหาหน่วยแรงลมด้านหลังลมได้จากสมการ (ฏ-3)

$$P_2 = -76.5 \quad \text{กก./ตรม. ทุกระดับความสูง}$$

จากสมการ (4) สามารถหาหน่วยแรงลมที่กระทำต่อโครงสร้างในแนวทิศทางลมได้ดัง

ความสูง(เมตร)	หน่วยแรงลม ΣP (กก./ตรม.)
0	120.2
12.7	120.2
20	131.3
40	154.0
60	171.4
80	186.1
100	199.0
120	210.7
140	221.5
160	231.5
180	240.9
200	249.8

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นาย นรินทร์ เอื้อศิริวรรณ เกิดเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2511 ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปีการศึกษา พ.ศ. 2532 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2533 ปัจจุบันประกอบธุรกิจส่วนตัวที่จังหวัดนครสวรรค์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย