

ข.1 แรงสูงสุดที่ใช้เพื่อขึ้นรูป

ตารางที่ ข.1 แรงของการขึ้นรูปของครอว์ปีคชนิดสามเหลี่ยม

ความสูง	ชั้นที่ 1		ชั้นที่ 2		ชั้นที่ 3		ชั้นที่ 4		ชั้นที่ 5		ค่าเฉลี่ย	
	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)
3	146.82	65.81	144.45	51.69	152.53	53.69	168.21	59.06	142.07	55.98	150.82	55.64
4	157.28	56.14	154.42	55.84	158.23	54.3	155.85	54.92	158.71	56.45	156.9	55.53
5	162.98	54.69	152.53	54.46	154.9	55.15	160.61	55.46	162.03	56.44	158.61	55.24
6	158.41	53.34	163.58	55.71	161.27	54.29	156.73	54.18	163.91	56.88	160.78	54.88
7	159.27	54.11	164.72	54.73	163.94	55.61	159.31	54.09	162.91	55.16	162.03	54.74
8	167.73	513.08	173.91	54.15	174.86	54.92	173.91	55.53	163.46	53.92	170.77	54.32

ตารางที่ ข.2 แรงของการขึ้นรูปของครอว์ปีดชนิดครึ่งวงกลม

ความสูง	ชั้นที่ 1		ชั้นที่ 2		ชั้นที่ 3		ชั้นที่ 4		ชั้นที่ 5		ค่าเฉลี่ย	
	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)
3	143.49	54.60	144.45	55.45	143.02	55.22	160.61	56.68	140.17	56.45	146.35	55.68
4	160.13	56.46	150.15	54.69	153.95	55.22	145.4	55.92	157.75	56.31	153.48	55.72
5	148.41	54.33	152.67	54.97	158.39	55.18	156.12	54.94	155.96	54.88	154.31	54.86
6	153.98	54.23	160.76	54.46	150.11	55.19	158.93	54.22	157.87	55.95	156.33	54.81
7	158.7	54.71	162.73	53.23	159.4	53.71	163.47	54.02	158.7	53.53	160.6	53.84
8	160.38	54.72	164.19	54.82	158.71	56.21	159.81	55.24	168.61	57.61	162.34	55.72

ตารางที่ ข.3 แรงของการขึ้นรูปของครอว์ปีดชนิดสามเหลี่ยมเอียง

ความสูง	ชั้นที่ 1		ชั้นที่ 2		ชั้นที่ 3		ชั้นที่ 4		ชั้นที่ 5		ค่าเฉลี่ย	
	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)	แรงขึ้นรูป (kN)	แรงกด (kN)
3	166.31	54.46	146.83	52.00	161.08	53.84	149.68	57.06	153.95	54.76	155.57	54.42
4	168.21	55.73	177.71	53.69	144.45	54.98	162.03	51.13	176.76	55.07	165.83	54.12
5	169.15	54.85	171.06	55.00	162.99	53.70	174.86	55.53	178.66	53.22	171.34	54.46
6	171.43	53.73	164.21	52.19	179.03	53.87	168.38	53.41	179.2	53.90	172.45	53.42
7	172.12	52.93	170.39	52.97	168.73	54.02	175.41	53.48	178.4	54.95	173.01	53.67
8	175.34	54.70	180.09	54.15	168.2	53.93	169.16	54.62	180.56	53.50	174.67	54.18