

ตารางที่ ข.1 ผลการทดสอบกำลังดัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			ปริมาตร	อายุ	Span Length	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	Modulus Of Rupture
	กว้าง	ยาว	สูง							
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ลบ.ซม.)	(วัน)	(ซม.)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.59	14.69	3.44	333.02	7	14	ด้านแบน	563.10	11.29	3.04
2	6.64	14.74	3.47	339.62		14		576.50	12.34	3.24
3	6.64	14.72	3.46	338.18		14		583.40	12.49	3.30
เฉลี่ย								574.33	12.04	3.19
1	6.65	14.70	3.45	337.25	7	14	ด้านขอบ	562.70	28.84	3.97
2	6.63	14.71	3.45	336.47		14		566.90	34.45	4.77
3	6.64	14.71	3.46	337.95		14		568.30	34.94	4.81
เฉลี่ย								565.97	32.74	4.52
1	6.65	14.69	3.47	338.98	14	14	ด้านแบน	557.40	13.57	3.56
2	6.66	14.75	3.48	341.86		14		563.60	15.63	4.07
3	6.65	14.74	3.47	340.13		14		567.20	16.21	4.25
เฉลี่ย								562.73	15.14	3.96
1	6.65	14.75	3.46	339.38	14	14	ด้านขอบ	573.40	40.51	5.56
2	6.64	14.69	3.44	335.54		14		564.20	39.58	5.48
3	6.63	14.72	3.44	335.72		14		554.30	37.73	5.24
เฉลี่ย								563.67	39.27	5.43

ตารางที่ ข.2 ผลการทดสอบกำลังดัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0.05 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			ปริมาตร	อายุ	Span Length	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	Modulus Of Rupture
	กว้าง	ยาว	สูง							
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ลบ.ซม.)	(วัน)	(ซม.)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.67	14.70	3.47	340.23	7	14	ด้านแบน	543.80	12.66	3.31
2	6.63	14.69	3.46	336.99		14		564.10	13.80	3.65
3	6.64	14.74	3.44	336.69		14		545.20	13.13	3.51
เฉลี่ย								551.03	13.20	3.49
1	6.64	14.75	3.45	337.89	7	14	ด้านขอบ	544.80	33.90	4.68
2	6.65	14.74	3.45	338.17		14		542.50	34.51	4.75
3	6.67	14.69	3.44	337.06		14		537.90	35.93	4.93
เฉลี่ย								541.87	34.78	4.79
1	6.66	14.74	3.47	340.64	14	14	ด้านแบน	542.10	14.97	3.92
2	6.66	14.74	3.43	336.72		14		545.60	14.44	3.87
3	6.64	14.71	3.45	336.98		14		548.30	17.01	4.52
เฉลี่ย								545.33	15.47	4.10
1	6.65	14.75	3.47	340.36	14	14	ด้านขอบ	543.70	45.60	6.24
2	6.64	14.72	3.47	339.16		14		564.20	49.61	6.81
3	6.65	14.74	3.43	336.21		14		544.40	45.87	6.35
เฉลี่ย								550.77	47.03	6.47

ตารางที่ ข.3 ผลการทดสอบกำลังดัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0.10 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			ปริมาตร	อายุ	Span Length	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	Modulus Of Rupture
	กว้าง	ยาว	สูง							
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ลบ.ซม.)	(วัน)	(ซม.)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.63	14.74	3.42	334.22	7	14	ด้านแบน	553.60	20.79	5.63
2	6.64	14.75	3.43	335.93		14		547.20	18.30	4.92
3	6.64	14.71	3.43	335.02		14		544.80	16.70	4.49
เฉลี่ย								548.53	18.60	5.01
1	6.59	14.73	3.44	333.92	7	14	ด้านขอบ	535.20	38.20	5.37
2	6.63	14.73	3.45	336.93		14		546.20	38.20	5.29
3	6.64	14.74	3.45	337.66		14		549.70	41.87	5.78
เฉลี่ย								543.70	39.42	5.48
1	6.64	14.69	3.47	338.47	14	14	ด้านแบน	549.80	20.83	5.47
2	6.65	14.69	3.46	338.00		14		543.30	20.66	5.45
3	6.63	14.74	3.44	336.18		14		5425.90	20.03	5.36
เฉลี่ย								545.33	20.51	5.43
1	6.66	14.74	3.45	338.68	14	14	ด้านขอบ	548.10	49.77	6.83
2	6.64	14.75	3.45	337.89		14		551.20	47.59	6.57
3	6.64	14.72	3.47	339.16		14		545.80	45.75	6.28
เฉลี่ย								548.37	47.70	6.56

ตารางที่ ข.4 ผลการทดสอบกำลังดัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0.15 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			ปริมาตร	อายุ	Span Length	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	Modulus Of Rupture
	กว้าง	ยาว	สูง							
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ลบ.ซม.)	(วัน)	(ซม.)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.64	14.70	3.46	337.72	7	14	ด้านแบน	543.80	21.31	5.63
2	6.65	14.71	3.46	338.46		14		565.20	22.06	5.82
3	6.65	14.74	3.44	337.19		14		563.10	21.43	5.72
เฉลี่ย								557.37	21.60	5.72
1	6.67	14.75	3.44	338.44	7	14	ด้านขอบ	545.60	45.99	6.31
2	6.67	14.75	3.45	339.42		14		547.90	48.02	6.57
3	6.63	14.75	3.45	337.38		14		553.20	43.04	5.96
เฉลี่ย								548.90	45.68	6.28
1	6.65	14.74	3.46	339.15	14	14	ด้านแบน	544.40	22.10	5.83
2	6.66	14.73	3.47	340.41		14		556.10	24.67	6.46
3	6.64	14.74	3.46	338.64		14		542.90	22.67	5.99
เฉลี่ย								547.80	23.15	6.09
1	6.64	14.71	3.43	335.02	14	14	ด้านขอบ	545.40	53.72	7.46
2	6.65	14.72	3.44	336.73		14		538.20	45.78	6.32
3	6.69	14.74	3.42	337.25		14		565.20	54.96	7.54
เฉลี่ย								549.60	51.49	7.11

ตารางที่ ข.5 ผลการทดสอบกำลังดัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0.20 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			ปริมาตร	อายุ	Span Length	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	Modulus Of Rupture
	กว้าง	ยาว	สูง							
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ลบ.ซม.)	(วัน)	(ซม.)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.67	14.74	3.46	340.17	7	14	ด้านแบน	542.30	23.92	6.29
2	6.66	14.74	3.47	340.64		14		565.80	24.97	6.54
3	6.64	14.70	3.44	335.77		14		533.70	22.97	6.14
เฉลี่ย								547.27	23.95	6.32
1	6.68	14.71	3.45	339.01	7	14	ด้านขอบ	564.30	48.09	6.56
2	6.66	14.73	3.45	338.45		14		546.80	54.85	7.49
3	6.66	14.75	3.46	339.89		14		562.60	55.25	7.56
เฉลี่ย								557.90	52.64	7.20
1	6.64	14.70	3.43	334.80	14	14	ด้านแบน	523.70	25.56	6.87
2	6.67	14.70	3.44	337.29		14		546.80	26.35	7.01
3	6.65	14.75	3.47	340.36		14		548.20	24.90	6.53
เฉลี่ย								539.57	25.60	6.80
1	6.65	14.71	3.48	340.42	14	14	ด้านขอบ	562.10	57.01	7.78
2	6.64	14.74	3.47	339.62		14		544.80	54.71	7.51
3	6.65	14.75	3.45	338.40		14		538.90	50.78	6.99
เฉลี่ย								548.60	54.17	7.43

ตารางที่ ข.6 ผลการทดสอบกำลังดัดของอิฐมอญจากโรงงาน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตัวอย่าง	ขนาด			ปริมาตร	Span Length	ตำแหน่ง ทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	Modulus Of Rupture
	กว้าง	ยาว	สูง						
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ลบ.ซม.)	(ซม.)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.30	14.20	3.10	277.33	13	ค้ำแบบน	395.50	14.69	4.73
2	6.20	14.00	3.00	260.40	13		384.20	13.22	4.62
3	6.30	14.00	2.90	255.78	13		392.60	13.26	4.88
4	6.10	13.90	2.90	245.89	13		388.90	11.89	4.52
5	6.30	14.10	3.00	266.49	13		397.40	13.87	4.77
6	6.00	14.10	3.10	262.26	13		398.90	13.72	4.64
7	6.20	14.10	3.10	271.00	13		385.70	13.32	4.36
8	6.30	13.90	2.90	253.95	13		392.80	13.10	4.82
9	6.20	14.10	2.90	253.52	13		383.70	12.03	4.50
10	6.10	14.00	3.00	256.20	13		391.40	13.78	4.89
11	6.10	14.00	3.00	256.20	13		393.80	12.98	4.61
12	6.30	14.10	2.90	257.61	13		387.70	12.82	4.72
เฉลี่ย							391.05	13.22	4.67

ตารางที่ ข.7 ผลการทดสอบกำลังดัดของอิฐมอญจากโรงงาน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตัวอย่าง	ขนาด			ปริมาตร	Span Length	ตำแหน่ง ทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	Modulus Of Rupture
	กว้าง	ยาว	สูง						
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ลบ.ซม.)	(ซม.)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.00	14.00	3.10	260.40	13	ด้านขอบ	384.60	32.39	5.66
2	6.10	14.00	2.90	247.66	13		337.70	34.36	6.21
3	6.30	14.10	2.90	257.61	13		395.20	31.40	5.32
4	6.20	13.90	3.00	258.54	13		396.20	34.18	5.78
5	6.30	14.00	3.00	264.60	13		399.80	35.07	5.93
6	6.20	14.20	3.00	264.12	13		383.50	35.54	6.01
7	6.30	14.10	3.10	275.37	13		385.40	33.18	5.61
8	6.30	14.20	2.90	259.43	13		382.90	33.88	5.74
9	6.00	14.20	2.90	247.08	13		393.60	32.02	5.98
10	6.20	14.00	3.00	260.40	13		399.50	34.71	5.87
11	6.30	14.00	3.00	264.60	13		389.90	33.16	5.43
12	6.10	14.20	3.00	259.86	13		384.30	32.17	5.62
เฉลี่ย							386.05	33.51	5.76

ตารางที่ ข.8 ผลการทดสอบกำลังตัดของอิฐมอญมาตรฐานจากโรงงาน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตัวอย่าง	ขนาด			ปริมาตร	Span Length	ตำแหน่ง ทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	Modulus Of Rupture
	กว้าง	ยาว	สูง						
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ลบ.ซม.)	(ซม.)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	5.20	14.40	3.00	224.64	13	ค้ำแบบน	313.80	5.93	2.47
2	5.10	14.30	2.80	204.20	13		339.20	5.43	2.65
3	5.30	14.40	3.00	228.96	13		341.60	6.16	2.52
4	5.30	14.30	2.90	219.79	13		322.70	5.44	2.38
5	5.30	14.20	3.00	225.78	13		340.60	6.75	2.76
6	5.10	14.30	3.00	218.79	13		323.30	6.12	2.60
7	5.00	14.40	2.80	201.60	13		318.40	5.77	2.87
8	5.20	14.30	2.90	215.65	13		314.30	5.20	2.32
9	5.30	14.40	2.90	221.33	13		313.70	5.49	2.40
10	5.20	14.40	3.00	224.64	13		323.60	6.22	2.59
11	5.20	14.30	3.00	223.08	13		340.20	6.31	2.63
12	5.30	14.50	2.80	215.18	13		326.30	5.05	2.37
เฉลี่ย							326.47	5.82	2.55

ตารางที่ ข.9 ผลการทดสอบกำลังตัดของอิฐมอญมาตรฐานจากโรงงาน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตัวอย่าง	ขนาด			ปริมาตร	Span Length	ตำแหน่ง ทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	Modulus Of Rupture
	กว้าง	ยาว	สูง						
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ลบ.ซม.)	(ซม.)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	5.20	14.30	3.00	223.08	13	ด้านขอบ	332.80	14.39	3.46
2	5.30	14.20	2.90	218.25	13		316.50	14.96	3.58
3	5.30	14.40	3.10	236.59	13		328.40	16.17	3.62
4	5.10	14.30	3.20	233.38	13		339.10	16.05	3.76
5	5.20	14.30	2.80	208.21	13		341.30	14.87	3.83
6	5.20	14.20	2.80	206.75	13		319.20	15.45	3.98
7	5.30	14.30	2.90	219.79	13		317.40	14.87	3.56
8	5.30	14.20	3.00	225.78	13		324.60	15.04	3.48
9	5.10	14.20	3.00	217.26	13		335.80	15.57	3.89
10	5.20	14.40	2.90	217.15	13		338.20	14.32	3.56
11	5.10	14.40	2.90	212.98	13		340.10	14.56	3.62
12	5.20	14.30	3.00	223.08	13		319.30	15.39	3.70
เฉลี่ย							329.39	15.14	3.67

