

**ภาคผนวก ก**  
**ตารางที่ ก.1 ข้อมูลการทดสอบกำลังรับแรงอัดของอิฐดินดิบผสมหินปูนแผล**

ส่วนผสม ของแผล (%)	ตัว อย่างที่	ขนาด												ค่ากำลัง อัดที่ได้ N/mm <sup>2</sup>	KN	ksc	เฉลี่ย (ksc)
		กว้าง (cm) (W)		ยาว (cm) (L)		หนา (cm) (H)		เฉลี่ย	ม.ม. (kg)								
		1	2	1	2	1	2										
20	1	19	18.8	18.9	34.1	34	34.05	9	9	2	9	9	8.855	128	20.082	<b>20.761</b>	
	2	19	19.2	19.1	33.5	33.6	33.55	9	8.95	8.9	8.9	9.18	143	22.834			
	3	19.6	19.5	19.55	34	33.8	33.9	9	9.05	9.1	9.1	8.875	127	19.368			
30	1	19	19.1	19.05	33.5	33.4	33.45	8.7	8.7	8.7	8.7	8.71	128	20.49	<b>21.543</b>		
	2	19.2	19	19.1	33.5	33.3	33.4	8.8	8.85	8.9	8.85	8.765	137	21.713			
	3	18.9	19	18.95	33.5	33.4	33.45	9.1	9.05	9	9.05	8.78	139	22.426			
42.5	1	19.6	19.5	19.55	33.9	33.9	33.9	9	9	9	9	8.265	105	16.106	<b>18.009</b>		
	2	18.7	18.7	18.7	33.2	33.1	33.15	9	9	9	9	8.215	107	20.388			
	3	18.9	18.9	18.9	32.9	32.9	32.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.25	107	17.533			

ตารางที่ ก.2 ข้อมูลการทดสอบกำลังรับแรงอัดของอิฐดินดิบผสมหญ้าแฝก (ต่อ)

ส่วนผสม ของแฉก (%)	ตัวอย่างที่	ขนาด												ค่ากำลัง อัดที่ได้ N/mm <sup>2</sup>	KN	ksc	เฉลี่ย (ksc)
		กว้าง (cm) (W)			ยาว (cm) (L)			หนา (cm) (H)		น.ม. (kg)							
		1	2	เฉลี่ย	1	2	เฉลี่ย	1	2		เฉลี่ย						
ดินล้วน	1	17.5	17.5	17.5	30.1	30.2	30.06	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.52	147	23.242	23.727	
	2	17.9	17.7	17.8	30	29.9	29.95	8.4	8.4	8.4	8.4	8.768	152	23.751			
	3	18	17.9	17.95	30	30	30	8	8	8	8	8.795	161	24.159			
3 ชั้น	1	19.2	18.7	18.95	35	34.6	34.8	8.5	8.5	8.5	8.5	7.56	83	12.844	15.261		
	2	18.8	19.4	19.1	35.4	34.2	34.8	8.7	8.4	8.55	8.55	7.695	108	16.412			
	3	19	19.1	19.05	35.5	35.5	35.5	8.7	8.7	8.7	8.7	7.724	128	16.616			
4 ชั้น	1	18.4	18.8	18.6	33.6	33	33.3	8.4	8.5	8.45	8.45	7.781	87	14.271	12.912		
	2	18.5	18.1	18.3	34	33.2	33.6	8.3	8.1	8.2	8.2	7.335	55	9.174			
	3	18.3	18.2	18.25	34.7	34.4	34.55	8.5	8.5	8.4	8.4	8.45	93	15.291			
5 ชั้น	1	19.4	19.5	19.45	33.5	34.1	33.8	8.6	8.3	8.45	8.45	7.595	70	10.805	11.348		
	2	19.1	18.5	18.8	33.5	34	33.75	9	8.6	8.8	8.8	7.53	88	14.067			
	3	19	19.2	19.1	33.6	33.9	33.75	8.7	8.7	8.7	8.7	7.469	55	9.174			

ภาคผนวก ข

ตารางที่ ข.1 ข้อมูลการทดสอบกำลังรับแรงดัดของอิฐดินดิบผสมหญ้าแฝก

ส่วนผสม ของแฉก (%)	ตัว อักษรที่	ขนาด												ค่ากำลังอัดที่ได้ N/mm <sup>2</sup>	KN	ksc	เฉลี่ย (ksc)
		กว้าง (cm) (W)		ยาว (cm) (L)		หนา (cm) (H)		น.ม. (kg)									
		1	2	1	2	1	2										
20	1	19.8	20	19.9	34.1	33.8	33.95	8.6	8.5	8.55	8.17	0.7	71.36	0.1	0.153		
	2	18.7	19	18.85	33.5	33.5	33.5	8.9	9	8.95	8.135	1.1	112.1	0.18			
	3	18.7	18.4	18.55	33.3	33.5	33.4	8.4	8.5	8.45	8.265	1.1	112.1	0.18			
30	1	19	19	19	34.1	34	34.05	9.1	8.8	8.95	8.335	1.2	122.33	0.19	0.23		
	2	18.5	18.6	18.55	33.7	34	33.85	8.8	8.6	8.7	8.64	1.7	173.3	0.28			
	3	18.4	18.7	18.55	32.8	32.7	32.75	8.6	8.6	8.6	8.715	1.3	132.52	0.21			
42.5	1	19	19.1	19.05	33	33.2	33.1	9	9.4	9.2	8.435	1.3	132.52	0.21	0.193		
	2	18.8	19	18.9	32.9	33	32.95	9.3	9.8	9.55	8.005	1.6	163.1	0.26			
	3	19.1	19	19.05	33	33.3	33.15	9	9.3	9.15	8.66	0.7	71.36	0.11			

ตารางที่ ข.2 ข้อมูลการทดสอบกำลังรับแรงดัดของอิฐดินดิบผสมหญ้าแห้ง(ต่อ)

ส่วนผสม ของแฉก (%)	ตัวอย่างที่	ขนาด												ค่ากำลังดัดที่ได้ N/mm <sup>2</sup>	KN	ksc	เฉลี่ย (ksc)
		กว้าง (cm) (W)			ยาว (cm) (L)			หนา (cm) (H)			น.ม. (kg)						
		1	2	เฉลี่ย	1	2	เฉลี่ย	1	2	เฉลี่ย							
ดินล้วน	1	17.5	17.5	17.5	30.1	30.2	30.15	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.87	50.97	0.09	0.077	
	2	17.9	17.7	17.8	30	29.9	29.95	8.4	8.4	8.4	8.4	8.64	50.97	0.09			
	3	18	17.9	17.95	30	30	30	8	8	8	8	8.69	30.58	0.05			
3 ชั้น	1	18.3	17.9	18.1	34.6	34.5	34.55	8.1	8.1	8.1	8.1	8.225	142.72	0.23	0.203		
	2	18.9	18.1	18.5	34.1	33.7	33.9	8.5	8.3	8.4	8.4	8.19	71.36	0.11			
	3	18.5	18.6	18.55	33.7	34	33.85	8.8	8.6	8.7	8.7	8.64	173.3	0.27			
4 ชั้น	1	19.4	19	19.2	33.8	34.3	34.05	8	8.5	8.25	8.25	7.28	40.78	0.06	0.103		
	2	19	19.1	19.05	33	33.2	33.1	9	9.4	9.2	9.2	8.435	91.75	0.15			
	3	18.8	19	18.9	32.9	33	32.95	9.3	9.8	9.55	9.55	8.605	61.164	0.1			
5 ชั้น	1	19.2	19.5	19.35	34.5	34.1	34.3	8.1	8.5	8.3	8.3	7.255	81.55	0.12	0.107		
	2	18.5	18.7	18.6	34.1	33.5	33.8	8.1	8.5	8.3	8.3	7.325	61.164	0.1			
	3	18.7	18.9	18.8	34.7	33.4	34.05	8.8	8.6	8.7	8.7	7.563	71.36	0.1			

ภาคผนวก ก

ตารางที่ ก.1 ข้อมูลการทดสอบกำลังรับแรงอัดของอิฐดินดิบผสมฟางข้าว

ส่วนผสม ของแฉก (%)	ตัวอย่างที่	ขนาด										ค่ากำลังอัดที่ได้ N/mm <sup>2</sup>	KN	ksc	เฉลี่ย (ksc)
		กว้าง (cm)		ยาว (cm)		หนา (cm)		เฉลี่ย		ม.ม.					
		1	2	1	2	1	2	เฉลี่ย	เฉลี่ย	1	2				
30	1	17.9	18.1	18	33	33	33	8.7	9.3	9	8.1	1.25	74.25	12.74	13.22
	2	18.2	18.4	18.3	32.6	32.4	32.5	8.9	8.9	8.9	8.65	1.34	79.7	13.66	
	3	18.9	19.1	19	32.9	33.1	33	8.3	8.7	8.5	8.58	1.3	81.51	13.25	

ตารางที่ ก.2 ข้อมูลการทดสอบกำลังรับแรงอัดของอิฐดินดิบผสมฟางข้าว

ส่วนผสม ของแฉก (%)	ตัวอย่างที่	ขนาด										ค่ากำลังอัดที่ได้ N/mm <sup>2</sup>	KN	ksc	เฉลี่ย (ksc)
		กว้าง (cm)		ยาว (cm)		หนา (cm)		เฉลี่ย		ม.ม.					
		1	2	1	2	1	2	เฉลี่ย	เฉลี่ย	1	2				
30	1	19.5	19.7	19.6	32.4	32.4	32.4	8.7	9.1	8.9	8.6	1.2	122.32	0.193	0.182
	2	18.1	18.3	18.2	32.5	32.9	32.7	9	9.05	9.1	9.03	1.1	112.13	0.19	
	3	18.7	19.3	19	32.8	33.2	33	9.6	9.4	9.5	8.96	1	101.94	0.163	