ภาคผนวก ค
ความถ่วงจำเพาะของวัสดุ

ตารางที่ ค-1 ความถ่วงจำเพาะของทรายแม่น้ำร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 4

รายการ	การทดลอง			ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	
ปริมาตรของกระบอกตวง (มล.)	500	500	500	
น้ำหนักของกระบอกตวง (ก.)	163.53	167.59	163.53	

น้ำหนักของมวลรวมในสภาพอิ่มตัวผิวแห้ง (ก.)	500	500	500	
น้ำหนักของน้ำ 500 (มล.)+มวลรวม+กระบอกตวง (ก.)	968.98	973.12	969.20	
น้ำหนักของน้ำ 500 (มล.)+กระบอกตวง (ก.)	660.13	663.63	660.13	
น้ำหนักของมวลรวมในสภาวะแห้งด้วยเตาอบ (ก.)	496.00	499.00	495.69	
ความถ่วงจำเพาะทั้งหมดในสภาวะแห้งด้วยเตาอบ	2.60	2.62	2.60	2.61
ความถ่วงจำเพาะปรากฏ	2.65	2.63	2.66	2.65
ร้อยละของการดูดซึม	0.81	0.80	0.87	0.83

ตารางที่ ค-2 ความถ่วงจำเพาะของตะกอนประปาร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 16

รายการ	การทดลอง			ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	
ปริมาตรของกระบอกตวง (มล.)	500	500	500	
น้ำหนักของกระบอกตวง (ก.)	163.90	166.80	163.20	
น้ำหนักของมวลรวมในสภาพอิ่มตัวผิวแห้ง (ก.)	200	200	200	
น้ำหนักของน้ำ 500 (มล.)+มวลรวม+กระบอกตวง (ก.)	754.90	776.70	773.20	
น้ำหนักของน้ำ 500 (มล.)+กระบอกตวง (ก.)	663.10	663.20	659.5	
น้ำหนักของมวลรวมในสภาวะแห้งด้วยเตาอบ (ก.)	183.60	182.70	184.20	
ความถ่วงจำเพาะทั้งหมดในสภาวะแห้งด้วยเตาอบ	2.11	2.12	2.13	2.12
ความถ่วงจำเพาะปรากฏ	2.60	2.64	2.61	2.62
ร้อยละของการดูดซึม	8.93	8.47	8.58	8.66

ตารางที่ ค-3 ความถ่วงจำเพาะของหินฝุ่นร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 4

รายการ	การทดลอง			ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	
น้ำหนักมวลรวมอิ่มตัวผิวแห้ง (กก.)	1000	1000	1000	
น้ำหนักของตะกร้าลวดเหล็กในน้ำ (ก.)	1500	1500	1500	
น้ำหนักของตะกร้าลวดเหล็ก+มวลรวมหยาบในน้ำ (ก.)	2124.9	2127.8	2113.0	
น้ำหนักมวลรวมอิ่มตัวผิวแห้งชั่งในน้ำ (ก.)	624.9	628.3	623.0	
น้ำหนักมวลรวมสภาวะแห้งด้วยเตาอบ (ก.)	994.3	995.6	993.9	
ความถ่วงจำเพาะทั้งหมดในสภาวะแห้งด้วยเตาอบ	2.65	2.68	2.64	2.66
ความถ่วงจำเพาะทั้งหมดในสภาวะอิ่มตัวผิวแห้ง	2.67	2.69	2.65	2.67

ความถ่วงจำเพาะปรากฏ	2.69	2.71	2.68	2.70
ร้อยละของการดูดซึม	0.54	0.54	0.62	0.58