

Phụ lục 1. Danh sách thiết bị thí nghiệm kiểm định/hiệu chuẩn

T T	Tên phương tiện đo	Kiểu loại	Nước sản xuất	Loại hình sở hữu	Tình trạng	Cơ quan kiểm định hiệu chuẩn
1	Cân điện tử 30kg, 15kg, 2kg, 1kg		Mỹ	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
2	Tủ sấy		Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
3	Máy nén bê tông 200 tấn	TYA- 2000	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
4	Máy nén uốn bê tông 3-30 tấn	Phoenix	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
5	Máy thử thấm		Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
6	Máy uốn kéo vạn năng	WE- 1000B	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
7	Kích thủy lực, con đội	12T, 30T	Đài Loan	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
8	Súng bắn bê tông	Matest Langry	Thụy Sĩ Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
9	Máy siêu âm bê tông	Tico	Thụy Sĩ	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
10	Máy siêu âm bê tông, xác định chiều sâu vết nứt	UK 1401	Nga	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
11	Máy đo vết nứt	Djck-2	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
12	Đồng hồ so	Mitutoyo	Nhật Bản	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
13	Máy đo độ rung		Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
14	Máy đo khoảng cách	Ecodist, Leica	Đức Thụy Sĩ	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
15	Máy toàn đạc điện tử leica	Leica	Thụy Sĩ	Toàn thời gian	Bình thường	Công Ty TNHH Dịch Vụ Kỹ Thuật Và Thiết Bị Trắc Địa Miền Nam
16	Máy đo ri sét cốt thép trong bê tông, máy đo đường kính cốt thép, chiều dày lớp bê tông bảo vệ	Elcometer Langry	Anh Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
17	Máy siêu âm bê đá kim loại	UCT, MITECH	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn
18	Máy đo độ cứng kim loại	Werka Insee	Nga	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lượng và hiệu chuẩn Sài Gòn



19	Cờ lê lực	CDI	Mỹ	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lường và hiệu chuẩn Sài Gòn
20	Thước kẹp điện tử	Mitutoyo	Nhật Bản	Toàn thời gian	Bình thường	Trung tâm công nghệ đo lường và hiệu chuẩn Sài Gòn

410
CỘ
CỘ
I VẤN
XÂY
QU
ÁP

Phụ lục 2: Danh sách thiết bị thí nghiệm khác

T T	Tên phương tiện đo	Nước sản xuất	Loại hình sở hữu	Tình trạng	Ghi chú
1	Bộ sàng tiêu chuẩn	Việt Nam & Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
2	Phễu và bình tam giác xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
3	Khuôn đúc mẫu 15x15x15cm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
4	Khuôn đúc mẫu BT 20x20x20cm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
5	Khuôn đúc mẫu trụ BT 15x30cm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
6	Khuôn đúc mẫu vữa 7.07x7.07x7.07cm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
7	Khuôn đúc mẫu xi măng 2x2x2cm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
8	Côn độ sụt bê tông	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
9	Máy thử nghiệm độ mài mòn gạch, bê tông	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
10	Sàng tiêu chuẩn xác định độ mịn bột xi măng (0.09mm)	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
11	Bình tỷ trọng Le chatelier 250ml	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
12	Bộ Vica thí nghiệm xi măng	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
13	Bình tỷ trọng Le chatelier để xác định độ ổn định thể tích xi măng	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
14	Bàn dẫn xác định hàm lượng nước của xi măng	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
15	Nồi hấp mẫu xi măng	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
16	Bay và chảo trộn	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
17	Máy dẫn vữa xi măng	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
18	Khuôn đúc mẫu 40x40x160 mm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
19	Bộ gá uốn mẫu vữa 40x40x160mm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
20	Bộ gá nén mẫu 40x40mm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
21	Bình tỷ trọng xác định khối lượng riêng của đá	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
22	Bình tỷ trọng xác định khối lượng riêng của cát	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
23	Thiết bị cân thủy tĩnh xác định khối lượng thể tích của đá	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	

24	Thước kẹp 20cm	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
25	Thùng ngâm mẫu	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
26	Bình xác định hàm lượng bụi , bùn , sét của cát	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
27	Bảng so màu	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
28	Kính lúp	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
29	Bộ khuôn nén dập trong xi lanh của đá D75mm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
30	Bộ khuôn nén dập trong xi lanh của đá D150mm	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
31	Bình xác định hàm lượng bụi , bùn , sét của đá	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
32	Máy kiểm tra độ mài mòn LosAngeles	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
33	Bộ thung đựng xác định khối lượng thể tích xấp của vật liệu	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
34	Phiếu xác định khối lượng thể tích xấp của cát	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
35	Bình tỷ trọng 100ml	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
36	Ống đong 100 đến 250ml	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
37	Ống đong 500ml	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
38	Ống đong 1000ml	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
39	Bình tam giác 100ml	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
40	Hộp nhôm thí nghiệm độ ẩm	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
41	Bộ cối chày sứ	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
42	Bộ cối chày đồng	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
43	Cối đầm chặt tiêu chuẩn $V=1000\text{cm}^3$	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
44	Cối đầm chặt tiêu chuẩn $V=2124\text{ cm}^3$	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
45	Chày đầm chặt tiêu chuẩn $P=4,5\text{ kg}$	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
46	Chày đầm chặt tiêu chuẩn $P=2,5\text{ kg}$	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
47	Bàn chải sắt	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
48	Bay trộn hồ	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
49	Búa cao su	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	

125
 TỶ
 AN
 4 Đ
 NG
 TẾ
 5 C

50	Búa sắt , đục , chổi quét	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
51	Máng thí nghiệm vật liệu	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
52	Đũa thủy tinh	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
53	Cân đo mô đyun đàn hồi mặt đường	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
54	Dao vòng thí nghiệm độ chặt cát , đất	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
55	Phễu rót cát	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
56	Máy khoan bê tông	Trung Quốc	Toàn thời gian	Bình thường	
57	Máy cưa gạch	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
58	Thùng ngâm mẫu	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	
59	Thiết bị thử uốn có gối đỡ	Việt Nam	Toàn thời gian	Bình thường	

