

**DANH SÁCH MÁY, THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG (LAS-XD 615)**

STT	Tên phương tiện đo	Số lượng	Đơn vị tính	Tình trạng	Chức năng của trang thiết bị	Ghi chú
-	1	2	3	4	5	6
1	Máy kéo, uốn, nén vụn năng WE-1000B	01	Cái	Tốt	Nén mẫu bê tông, vữa	
2	Máy nén tam liên	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm đất	
3	Máy cắt phẳng	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm đất	
4	Kích thủy lực 300 T	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nén tĩnh cọc	
5	Kích 15 tấn	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nén tĩnh nền	
6	Cân điện tử 15 kg	02	Cái	Tốt	Xác định khối lượng mẫu thí nghiệm	
7	Cân điện tử 5000 gr	02	Cái	Tốt	Xác định khối lượng mẫu thí nghiệm	
8	Cân cơ 20 kg	01	Cái		Xác định khối lượng mẫu thí nghiệm	
9	Máy khoan bê tông, bê tông nhựa	01	Cái	Tốt	Khoan rút lõi cấu kiện bê tông, bê tông nhựa	
10	Máy trộn mẫu xi măng	01	Cái	Tốt	Trộn, tạo mẫu xi măng	
11	Máy xác định độ chống thấm bê tông	01	Cái	Tốt	Đo độ thấm bê tông	
12	Tủ dưỡng mẫu xi măng	02	Cái	Tốt	Bảo dưỡng mẫu	
13	Máy mài mòn Los Angeles	01	Cái	Tốt	Xác định độ mài mòn đá	
14	Máy mài mòn gạch	01	Cái	Tốt	Xác định độ mài mòn gạch	
15	Máy nén CBR, khuôn, cung lực	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm CBR	
16	Cần Benkenmal	01	Cái		Đo mô đun đàn hồi mặt đường	

17	Máy siêu âm cọc khoan nhồi	01	Cái	Tốt	Xác định tính đồng nhất bê tông cọc khoan nhồi	
18	Súng bắn bê tông	01	Cái	Tốt	Xác định cường độ bê tông	
19	Máy siêu âm bê tông	01	Cái	Tốt	Xác định cường độ bê tông	
20	Bộ thí nghiệm gõ PIT	Tốt	Cái	Tốt	Xác định khuyết tật bê tông	
21	Máy hút chân không	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm xác định khối lượng riêng vật liệu	
22	Máy nén Marshall	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm mẫu bê tông nhựa	
23	Bể ổn nhiệt	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm mẫu bê tông nhựa	
24	Máy quay li tâm chiết xuất nhựa	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm mẫu bê tông nhựa	
25	Máy khuấy từ gia nhiệt	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm mẫu bê tông nhựa	
26	Lò nung	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm mẫu bê tông nhựa	
27	Đồng hồ đo biến dạng 50mm	04	Cái	Tốt	Đo biến dạng	
28	Đồng hồ đo biến dạng 10mm	02	Cái	Tốt	Đo biến dạng	
29	Nhiệt kế kim loại	01	Cái	Tốt	Đo nhiệt độ	
30	Nhiệt kế kim thủy tinh	01	Cái	Tốt	Đo nhiệt độ	
31	Sàng tiêu chuẩn D300, D200	01	Bộ	Tốt	Thí nghiệm thành phần hạt	
32	Máy khuấy đất	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm thành phần hạt	
33	Máy sàng rung D200	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm thành phần hạt	
34	Thiết bị Casagrande	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm giới hạn chảy	
35	Kính nhám	02	Cái	Tốt	Thí nghiệm giới hạn dẻo	
36	Tủ sấy 300°C	02	Cái	Tốt	Thí nghiệm độ ẩm, khối lượng riêng...	
37	Bộ dụng cụ rót cát	02	Cái	Tốt	Thí nghiệm độ chặt	
38	Bộ dụng cụ dao dai	02	Cái	Tốt	Thí nghiệm độ chặt	
39	Bộ thiết bị nén tĩnh nền (dầm, neo..)	01	Bộ	Tốt	Thí nghiệm nén tĩnh	

40	Bình tỷ trọng	01	Cái	Tốt	Xác định tỷ trọng đất	
41	Chày, khuôn Proctor tiêu chuẩn	01	Bộ	Tốt	Thí nghiệm đầm nén tiêu chuẩn	
42	Chày, khuôn Proctor cải tiến	01	Bộ	Tốt	Thí nghiệm đầm nén tiêu chuẩn	
43	Côn thử độ sụt bê tông	02	Bộ	Tốt	Thí nghiệm hỗn hợp bê tông	
44	Máy đầm rung	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm hỗn hợp bê tông	
45	Khuôn bê tông lập phương, khuôn trụ	50	Bộ	Tốt	Đúc mẫu bê tông	
46	Thước kẹp cải tiến	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm đá	
47	Bộ chia mẫu	01	Cái		Thí nghiệm đá	
48	Xilanh, pitton nén đập	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm đá	
49	Bình xác định hàm lượng bùn bụi sét của cát đá	02	Bộ	Tốt	Thí nghiệm cát, đá	
50	Côn xác định độ hút nước	02	Cái	Tốt	Thí nghiệm cát	
51	Kích tháo mẫu	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm bê tông nhựa, đất	
52	Chày cối sứ	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm đất	
53	Chày cối đồng	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm đất, đá	
54	Tỷ trọng kế	05	Cái	Tốt	Thí nghiệm đất	
55	Bảng so màu	01	Cái		Thí nghiệm cát	
56	Hộp thí nghiệm độ ẩm	50	Hộp	Tốt	Thí nghiệm đất, cốt liệu	
57	Sàng xi măng 0,09mm	03	Cái	Tốt	Thí nghiệm xi măng	
58	Bình khối lượng riêng 250ml	02	Cái	Tốt	Thí nghiệm xi măng	
59	Bộ dụng cụ Vicat	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm xi măng	
60	Thùng chưng mẫu xi măng	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm xi măng	
61	Gá định vị thử nén, uốn	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm xi măng	
62	Khuôn đúc mẫu vữa 4x4x16mm	10	Bộ	Tốt	Thí nghiệm xi măng, vữa	
63	Bàn dẫn mẫu	01	Cái		Thí nghiệm xi măng	
64	Côn thử độ lưu động của vữa	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm hỗn hợp vữa	

65	Khuôn tạo mẫu Capping	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm bê tông	
66	Hộp thấm đất, giá đỡ	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm đất	
67	Thước 3 m	01	Cái	Tốt	Đo độ bằng phẳng	
68	Bộ dụng cụ rắc cát	01	Cái	Tốt	Kiểm tra độ nhám mặt đường	
69	Bộ kim lún nhựa đường	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nhựa đường	
70	Máy đo độ dẫn dài nhựa đường	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nhựa đường	
71	Bồn làm lạnh	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nhựa đường	
72	Thiết bị đo nhiệt độ bắt lửa của nhựa đường	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nhựa đường	
73	Pipet	02	Cái	Tốt	Thí nghiệm chung	
74	Thiết bị đo nhiệt độ hoá mềm của nhựa đường	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nhựa đường	
75	Bộ đầm tay, khuôn tạo mẫu Marshall	01	Cái		Thí nghiệm bê tông nhựa	
76	Thiết bị xác định tổn thất nhựa	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nhựa đường	
77	Bộ thí nghiệm xác định hàm lượng nhựa, nước	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nhựa đường	
78	Bộ dụng cụ chung cất nhựa	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nhựa đường	
79	Bộ dụng cụ xác định lượng hoà tan nhựa trong Tricloroethylene	01	Cái	Tốt	Thí nghiệm nhựa đường	
80	Cát tiêu chuẩn	100	Kg		Thí nghiệm xi măng	
...	Các thiết bị văn phòng khác	01	Cái	Tốt		