PHỤ LỤC SỐ 03

DANH MỤC MÁY MÓC, THIẾT BỊ ĐỂ THỰC HIỆN CÁC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM

STT	Tên máy móc, thiết bị		Thông tin thiết bị							Ghi chú
	Tên thiết bị *(Mô tả thông số chính của thiết bị)*	**Model/ Số serial**	**Hợp đồng mua**	**Hóa đơn**	**Biên bản bàn giao thiết bị thí nghiệm**	**Nơi đặt thiết bị**	**Kiểm định/ hoặc hiệu chuẩn**	**Số tem kiểm định/ hiệu chuẩn**	**Hạn kiểm định/ hiệu chuẩn**	
(1)	*(2)*	*(3)*	*(4)*	*(5)*	*(6)*	*(7)*	*(8)*	*(9)*	*(10)*	*(11)*
1	Máy kiểm tra độ cứng vữa, gạch bằng nén thuỷ lực	TYA 300	1711/TA-AC/HĐKT/ 2021	-	Ngày 20/11/2021	Phòng thí nghiệm	Kiểm định	26A 00351	11/11/2027	
2	Máy nén Mashall	LWD34 (No.4042)	2611A-2025/HĐKT/AC-TA	1C25TAA/ 00003133	Ngày 27/11/2025	Phòng thí nghiệm	Kiểm định	26A 00352	11/11/2027	
3	Máy mài mòn sâu của gạch	TA-75/ 251105	2611A-2025/HĐKT/AC-TA	1C25TAA/ 00003133	Ngày 27/11/2025	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24028	10/01/2027	
4	Cân phân tích 210g (vạch chia 0,0001g)	FPA214 A126061050	0525/HĐKT/ĐC-AC	1C26TDC/ 00000159	Ngày 01/11/2026	Phòng thí nghiệm	Kiểm định	26A 02709	31/10/2027	
5	Cân kỹ thuật 2.000g (Vạch chia 0,01g)	ES2002H	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	Kiểm định	26A 00357	11/11/2027	
6	Cân kỹ thuật 3.000g (Vạch chia 0,1g)	KD-TBED-3000/ E251107023	-	1C26TDC/ 00000112	-	Phòng thí nghiệm	Kiểm định	26A 00354	11/11/2027	
7	Cân kỹ thuật 5.000g (Vạch chia 0,1g)	ES-5000H/ CS12A0432	-	TP/18P/ 009932	Ngày 14/12/2019	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	26A 00355	11/11/2027	
9	Cân điện tử 30kg (Vạch chia 1g)	HAW	-	DC/19E 0000074	-	Phòng thí nghiệm	Kiểm định	26A 00356	11/11/2027	
9	Máy thử nén Matest (2000 Kn)	C055PD113/AB/ 0002	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	Kiểm định	26A 00304	23/10/2027	
10	Bộ cần Benkelman	BKM	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 28014	17/09/2027	
11	Kích thủy lực 200 kN	MH-20/ 36807	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 28011	17/09/2027	
12	Kích thủy lực 200 kN	MH-20/ 1691-2	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 24041	10/01/2027	
13	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷10mm); d= 0,01mm	A25114	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 24069	10/01/2027	
14	Máy khoan lấy mẫu bê tông xi măng, bê tông nhựa (Màu đỏ)	DK-10DS	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
15	Bộ ngàm kéo thép (Ø6-Ø16)	-	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
16	Bộ ngàm kéo thép (Ø18-Ø40)	-	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
17	Bộ ngàm kéo thép (Ø40-Ø60)	-	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
18	Máy thử áp đường ống (SST-5Mpa)	-	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
19	Thùng đong 5l + đồ đo thể tích xốp cát	-	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	

20	Thùng đong 20l + đồ đo thể tích xốp cát	-	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
21	Bình khối lượng riêng	-	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
22	Máy lắc sàng	-	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
23	Máy khoan lấy mẫu bê tông xi măng, bê tông nhựa (Màu xanh da trời)	DZZ 200S	56-23/HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
24	Bộ cần Benkelman	BKM	02-0318/ HĐKT	LP/17P/ 0003384	24/03/2018	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 28015	17/09/2027	
25	Máy khoan lấy mẫu bê tông xi măng, bê tông nhựa (Màu xanh)	DCA AZZ250A	02-0318/ HĐKT	LP/17P/ 0003384	24/03/2018	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
26	Máy trộn vữa xi măng	JJ-5	02-0318/ HĐKT	LP/17P/ 0003384	24/03/2018	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
27	Máy đo điện trở đất (4105A)	E8525107	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.8466.26	24/03/2027	
28	Thiết bị thử va đập ống nhựa (Quả tạ gồm: 0,5; 1,0; 1,25; 2,0; 2,5; 3,2; 4,0; 5,0; 6,3 Kg)	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
29	Bịt áp lực ống Ø16; Ø20; Ø25; Ø32; Ø40; Ø50; Ø63; Ø75; Ø90; Ø110.	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
30	Máy thử kéo nén đa năng (100kN)	WDW-100A/2511989	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	Kiểm định	26A 00353	11/11/2027	
31	Thiết bị đo độ giãn dài của vật liệu dùng trên máy kéo nén đá năng 100kN	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
32	Ngàm kẹp cho thí nghiệm kéo và độ giãn dài – ASTM D 4595, TCVN 8485 cho mẫu chiều rộng 200mm	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
33	Ngàm kẹp mẫu có chiều rộng 100mm cường độ kéo giật và độ giãn dài – ASTM D 4632, TCVN 8871	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
34	Ngàm kéo cường độ xé rách hình thang – ASTM D 4533, TCVN 8871	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
35	Bộ TN Cường độ xuyên thủng thanh – ASTM D 4833, TCVN 8871	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
36	Bộ TN Xuyên thủng CBR – ASTM D 6241, ISO 12236, TCVN – 8871	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	

37	Máy thí nghiệm kiểm tra kích thước lỗ của vải địa	JPS-200/ 20260105	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.8624.26	10/04/2027	
38	Bộ gối uốn dùng cho máy kéo đứt vải địa kĩ thuật cường độ cao	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
39	Bộ gối uốn dùng cho máy kéo nén đa năng	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
40	Bộ gối uốn đa năng có thể điều chỉnh được khoảng cách	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
41	Bộ gối uốn gạch 500x500 bộ uốn gạch men (dùng cho máy loại nhỏ)	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
42	Bộ gá thử kéo – khả năng tạo cầu vết nứt TCVN 12692 :2020	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
43	Gá kéo thử độ bền kéo vương góc với mặt ván (Gá kéo gỗ) TCVN 12477 :2018	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
44	Thiết bị thử cường độ kháng bục của vải địa	-	0304A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000879	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
45	Thiết bị kiểm tra khuyết tật mối hàn bằng phương pháp từ tính	KY-2/ 220683	-	ST/17P/ 0001944	Ngày 12/03/2020	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24032	10/01/2027	
46	Thiết bị kiểm tra khuyết tật mối hàn bằng phương pháp siêu âm	IWIN-U610/ M1082	27/2025/HĐKT/ANPHAT	1C25TPA/ 277	Ngày 14/03/2025	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24033	10/01/2027	
47	Bộ thùng đong 1L/2L/5L/10L/20L	-	03-0618/ HĐMB	0000033	Ngày 07/06/2018	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
48	Bộ khuôn đúc mẫu nén, uốn vữa 40x40x160mm	-	03-0618/ HĐMB	0000033	Ngày 07/06/2018	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
49	Dụng cụ gá thử nén mẫu xi măng	-	03-0618/ HĐMB	0000033	Ngày 07/06/2018	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
50	Khuôn đúc mẫu nén, uốn BTXM 150x150x150mm	-	03-0618/ HĐMB	0000033	Ngày 07/06/2018	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
51	Khuôn đúc mẫu nén, uốn BTXM 150x150x600mm	-	03-0618/ HĐMB	0000033	Ngày 07/06/2018	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
52	Bộ thùng đong 1L/2L/5L/10L/20L	-	03-0618/ HĐMB	0000033	Ngày 07/06/2018	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
53	Thiết bị Nhớt kế Vebe	C184	03-0618/ HĐMB	0000033	Ngày 07/06/2018	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
54	Bộ khuôn đúc mẫu uốn BTXM KT:150x150x600mm	-	01-19/HĐMB	TP/18P/ 0001069	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	

55	Bộ khuôn đúc mẫu nén, uốn vữa 40x40x160mm	-	01-19/HĐMB	TP/18P/ 0001069	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
56	Côn đo độ sụt bê tông các loại mác: 100,150,200,250,300,350,400	-	01-19/HĐMB	TP/18P/ 0001069	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
57	Máy trộn bê tông cưỡng bức	DT-250	01-19/HĐMB	TP/18P/ 0001069	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
58	Bộ thùng đong 1L/2L/5L/10L/20L	-	01-19/HĐMB	TP/18P/ 0001069	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
59	Máy thử độ mài mòn Los Angeles	STMH-3	01-20/HĐMB	TP/18P/ 0000747	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24031	10/01/2027	
60	Dụng cụ gá thử nén mẫu xi măng	-	01-20/HĐMB	TP/18P/ 0000747	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
61	Bộ cối chày đầm nén Proctor tiêu chuẩn	-	01-20/HĐMB	TP/18P/ 0000747	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
62	Bàn dằn bê tông	ZT-1 x 1	01-20/HĐMB	TP/18P/ 0000747	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
63	Bàn dằn mẫu xi măng	ZT-96	01-20/HĐMB	TP/18P/ 0000747	Ngày 17/06/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
64	Máy thử chống thấm bê tông xi măng mẫu trụ (150x150mm)	HS-40	01-2019/HĐCCTB/AC-6HON	HH/19P/ 0005887	Ngày 03/11/2019	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24030	10/01/2027	
65	Máy thử độ bền kéo nén (1000kN)	WE-1000B/ 260658X	396/2026HĐKT/ ANPHAT-ANCU	1C26TPA/ 2502	Ngày 16/09/2026	Phòng thí nghiệm	Kiểm định	26A 00305	24/10/2027	
66	Máy mài mòn bề mặt gạch Ceramic	LM-8	396/2026HĐKT/ ANPHAT-ANCU	1C26TPA/ 2502	Ngày 16/09/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
67	Bộ kích thử neo, ram sét 60 tấn; Bộ nêm nhổ neo, kẹp giữ thanh thép D6-D32; bộ gá nhổ bu lông	RCH-6050/25368	78/2025/HĐKT/ANPHAT	1C25TPA/ 562	Ngày 26/04/2025	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24043	10/01/2027	
68	Bộ cần Benkelman	BKM	17052021/ HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 28013	17/09/2027	
69	Bộ bu lông M10	-	17052021/ HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
70	Bộ bu lông M30	-	17052021/ HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
71	Bộ bu lông M36	-	17052021/ HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
72	Bộ bu lông M42	-	17052021/ HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
73	Thiết bị thử va đập kính bằng phương pháp Con Lắc (Túi bi)	TA-36/ 203602	2109/2025/HĐKT/AC-TA	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.9026.26	10/04/2027	

74	Thiết bị thử va đập kính bằng phương pháp Bi Rơi	-	0601A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA	Ngày 06/10/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
75	Thiết bị đo kim lún nhựa đường bán tự động	SZR-3/ 260610	0601A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA	Ngày 06/10/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.A717.26	23/09/2027	
76	Thiết bị chưng cất nhựa đường	SYD-255A/ 260127	0601A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA	Ngày 06/10/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.A714.26	23/09/2027	
77	Thiết bị xác định hàm lượng nước (Chưng cất)	SYD-0612/ 26109	0601A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA	Ngày 06/10/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.A716.26	23/09/2027	
78	Thiết bị thử hoá mềm nhựa đường	SYD-2806/ 260301	0601A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA	Ngày 06/10/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.A715.26	23/09/2027	
79	Thiết bị kiểm tra điện tích hạt của nhũ tương nhựa đường	SYD-0653	0601A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA	Ngày 06/10/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
80	Thiết bị xác định độ nhớt của nhựa	SKLY-0620/ 260405	0601A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA	Ngày 06/10/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.A718.26	23/09/2027	
81	Bộ nén dập xi lanh D150	-	0601A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA	Ngày 06/10/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
82	Bộ nén dập xi lanh D75	-	0601A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA	Ngày 06/10/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
83	Máy thử thấm của gạch – cỡ to – Việt Nam	-	1411A-2025/HĐKT/AC-TA	1C25TAA/ 00002965	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
84	+ Loại to: làm cho gạch có kích thước: Chiều dài<400mm, rộng<170mm, chiều cao<130mm	-	1411A-2025/HĐKT/AC-TA	1C25TAA/ 00002965	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
85	Máy thử thấm của gạch – cỡ nhỏ – Việt Nam	-	1411A-2025/HĐKT/AC-TA	1C25TAA/ 00002965	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
86	+ Loại nhỏ: làm cho gạch có kích thước: Chiều dài<280mm, rộng<170mm, chiều cao<130mm	-	1411A-2025/HĐKT/AC-TA	1C25TAA/ 00002965	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
87	Máy xác định nhanh hàm lượng Ion Clorua và thuốc thử	CLU-B/ GCB212506	1411A-2025/HĐKT/AC-TA	1C25TAA/ 00002965	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24067	10/01/2027	

88	Thiết bị kiểm tra độ dãn dài nhựa đường	SY-1, 5/ 1297	2101A-2025/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000928	Ngày 12/04/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.9027.26	10/04/2027	
89	+ Khuôn xác định độ kéo dài của nhựa đường bằng đồng khuôn số 8, kích thước 130x40x10mm.	-	2101A-2025/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00000928	Ngày 12/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
90	Máy ly tâm chiết tách nhựa đường	DLC/T-3	2101A-2025/HĐKT/AC-TA	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
91	Máy kiểm tra nhiệt độ bốc cháy của đường	SYD-3536/ 260233	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	IMC.9028.26	23/05/2027	
92	Lo nung 1000°C	SX2-2.5-10/ 27230	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	26H 4226/MB.CN	23/05/2027	
93	Thiết bị bể ổn nhiệt độ	CF-B/ PY980	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	26H 4225/MB.CN	23/05/2027	
94	Ống đong thuỷ tinh 50ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
95	Ống đong thuỷ tinh 100ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
96	Ống đong thuỷ tinh 250ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
97	Ống đong thuỷ tinh 500ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
98	Ống đong thuỷ tinh 1000ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
99	Bình tỷ trọng đất 100ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
100	Bình tam giác 50ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
101	Bình tam giác 100ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
102	Bình tam giác 250ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	

103	Bình tam giác 500ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
104	Bình tam giác 1000ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
105	Bình tam giác 2000ml	-	2205A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/00001553	Ngày 24/05/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
106	Bộ chày đầm mẫu marshall bằng tay	-	1711/TA-AC/HĐKT/2021	-	Ngày 20/11/2021	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
107	Cổ khuôn Marshall	-	1711/TA-AC/HĐKT/2021	-	Ngày 20/11/2021	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
108	Đế khuôn Marshall	-	1711/TA-AC/HĐKT/2021	-	Ngày 20/11/2021	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
109	Thân khuôn Marshall	-	1711/TA-AC/HĐKT/2021	-	Ngày 20/11/2021	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
110	Bộ kích thuỷ lực 200 tấn và bộ bơm tạo áp (2000kN)	SH: 1691	-	TA/18P/0000967	Ngày 21/11/2019	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24036	10/01/2027	
111	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷50mm); d= 0,01mm	900325	-	PT/18P/0004069	Ngày 18/11/2019	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24037	10/01/2027	
112	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷50mm); d= 0,01mm	900176	-	PT/18P/0004069	Ngày 18/11/2019	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24038	10/01/2027	
113	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷50mm); d= 0,01mm	754664	-	PT/18P/0004069	Ngày 18/11/2019	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-26482	10/01/2027	
114	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷50mm); d= 0,01mm	900064	-	PT/18P/0004069	Ngày 18/11/2019	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-26483	10/01/2027	
115	Đế từ	-	-	PT/18P/0004069	Ngày 18/11/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
116	Bộ kích thuỷ lực 300 tấn và bơm điện Model: GYB-630A	DYG 300 - 150	-	1C26TAA/00002064	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	26H - 5256/MB.CN	23/06/2027	
117	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷50mm); d= 0,01mm	DA069486	-	1C26TAA/00002064	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	26ĐT 1993/MB.CN	21/06/2027	
118	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷50mm); d= 0,01mm	DR 067557	-	1C26TAA/00002064	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	26H 5174/MB.CN	21/06/2027	
119	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷50mm); d= 0,01mm	DD069480	-	1C26TAA/00002064	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	26H 5175/MB.CN	21/06/2027	
120	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷50mm); d= 0,01mm	DD069482	-	1C26TAA/00002064	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	26H 5176/MB.CN	21/06/2027	
121	Đế từ	-	-	1C26TAA/00002064	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	

122	Thiết bị đo độ cứng	Model: Shore A	-	1C26TAA/ 00002064	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
123	Dao cắt mẫu, kích thước 6x115mm	-	-	1C26TAA/ 00002064	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
124	Thước kẹp điện tử	-	-	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 24045	10/01/2027	
125	Nhiệt kế chỉ thị hiện số (300°C)	TP101	-	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 24042	10/01/2027	
126	Đồng hồ sơ (Thiết bị đo chiều dày sơn kẻ đường)	STT-950/ 2612757	-	1C26TAA/00 001552	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	26H 3313/MB.CN	15/04/2027	
127	Kích thủy lực 200 kN	MH-20/ 1691-1	-	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 28012	17/09/2027	
128	Đồng hồ so (Phạm vi đo 0÷10mm); d= 0,01mm	110855	-	03CD/18P/ 0080615	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3 - 24068	10/01/2027	
129	Mũi khoan ống các loại Ø50; Ø75; Ø102; Ø112; Ø152	-	-	03CD/18P/ 0080615	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
130	Khuôn đúc mẫu bê tông lập phương 150x150x150mm	-	1609/2025/HĐKT /AC-TA	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
131	Đế capping D150 – VN	-	1609/2025/HĐKT /AC-TA	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
132	Bình đo tỷ trọng xi măng LECHATELIER	-	17052021/ HĐMB	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
133	Máy kiểm tra chiều dày lớp sơn, lớp mạ	EC-900-E/ 2306EC466079	1003.24/HĐKT/A C-TA	1C24TTA/ 00000391	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-26531	19/05/2027	
134	Bộ thử bentonite hiện trường	AnY-1	2010A-2026/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/ 00004026	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
135	Máy đo biến dạng cọc, PDA	RSM-PDT(D)	2101A-2025/HĐKT/AC-TA	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
136	Thiết bị đo trương nở đất	WZ-II	1203.26/HĐKT/A C-TA	1C26TAA/ 00004160	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
137	Bộ xác định chảy dẻo, giới hạn dẻo của đất	-	1203.26/HĐKT/A C-TA	1C26TAA/ 00004160	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
138	Lò nung dùng để chưng cất nhựa đường	SYD-0615-1	1203.26/HĐKT/A C-TA	1C26TAA/ 00004160	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
139	Tủ sấy mẫu chân không	DZF-6020AB	1203.26/HĐKT/A C-TA	1C26TAA/ 00004160	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
140	Bộ xác định góc cạnh của cát	-	1203.26/HĐKT/A C-TA	1C26TAA/ 00004160	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
141	Bộ xác định góc cạnh của cốt liệu thô	-	1203.26/HĐKT/A C-TA	1C26TAA/ 00004160	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	

142	Máy thí nghiệm xác định hàm lượng paraphin của nhựa đường	SYD-0615	1203.26/HĐKT/AC-TA	1C26TAA/00004160	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
143	Bộ chuyển đổi kết nối máy tính cho máy kéo thép	-	-	1C24TPA/1437	Ngày 28/11/2024	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
144	Bộ điều khiển cho máy nén thí nghiệm cường độ BTXM	-	-	1C24TPA/1121	Ngày 27/09/2024	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
145	Bộ cối chày CBR	-	-	TA/19E/0003447	Ngày 28/11/2021	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
146	Bộ sàng (37.5, 25,19,9.5,4.75,0,425,0,075, 2.5,1.25,0.63,0.315,0,14)mm	-	-	AB/18P/0000200	Ngày 23/02/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
147	Máy hút chân không	-	-	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
148	Khuôn đúc mẫu bê tông lập phương 150x150x150mm bằng nhựa; SL: 6 cái	-	-	1C26TPA/743	Ngày 08/04/2026	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
149	Bộ khuôn đúc mẫu vữa 40x40x160mm kép 3 bằng thép; SL: 03 cái	-	-	TA/19E/0003447	Ngày 28/11/2021	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
150	Bộ khuôn đúc mẫu vữa 40x40x160mm; SL: 7 Cái	-	-	1C25TPA/745	Ngày 02/06/2025	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
151	Khuôn đúc mẫu bê tông lập phương 150x150x150mm bằng nhựa; SL: 18 cái	-	-	1C25TPA/745	Ngày 02/06/2025	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
152	Khuôn đúc mẫu bê tông lập phương 200x200x200mm bằng nhựa; SL: 6 cái	-	-	1C24TPA/1437	Ngày 28/11/2024	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
153	Khay chứa đất, đá	-	-	03AD/18P/0046122	Ngày 15/03/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
154	Bộ rót cát thí nghiệm STT: 1; SL: 01 cái	-	-	KD/13P/0000730	Ngày 18/03/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
155	Bộ rót cát thí nghiệm STT: 2; SL: 01 cái	-	-	KD/13P/0000820	Ngày 28/03/2020	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
156	Bộ rót cát thí nghiệm STT: 3; SL: 01 cái	-	-	TA/19E/0003447	Ngày 28/11/2021	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
157	Roăng cao su D150; SL: 6 cái	-	-	TA/19E/0003447	Ngày 28/11/2021	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
158	Bộ đo dao vòng (100x130)mm	-	-	KD/13P/0000790	Ngày 19/11/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	

159	Bộ đo dao vòng (100x150)mm	-	-	KD/13P/ 0000790	Ngày 19/11/2019	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
160	Bộ đo dao vòng - Trung Anh; SL: 2 bộ	-	-	1C24TTA/ 00000449	Ngày 29/03/2024	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
161	Máy đo điện trở đất (4105A)	E8034821	-	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24034	10/01/2027	
162	Tủ sấy (300 ± 1)°C 450x550x550	101-2/ 1663	-	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24026	10/01/2027	
163	Thiết bị thử cường độ bê tông bằng phương pháp súng bật nẩy	D0114	-	-	-	Phòng thí nghiệm	Hiệu chuẩn	KV3-24035	10/01/2027	
164	Thước đo chiều dày đường hàn (Loại cơ)	-	-	-	-	Phòng thí nghiệm	-	-	-	
…										
…										

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KỸ THUẬT XÂY DỰNG AN CƯ

(Ký, ghi rõ họ và tên, chức vụ và đóng dấu)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KỸ THUẬT XÂY DỰNG AN CƯ

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Thiết