

THÔNG TIN CHUNG

GIỚI THIỆU CHUNG PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG

1. Tên công ty: Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng Anh Dũng

Địa chỉ: Số 318 Đường Bế Văn Đàn Phường Đoàn Kết, tỉnh Lai Châu.

2. Mã số phòng thí nghiệm đã được cấp: LAS-XD 34-001

3. Đã được cấp Quyết định công nhận Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số 1493/GCN-SXD ngày 16 tháng 08 năm 2024.

Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng Anh Dũng với đội ngũ cán bộ kỹ thuật có trình độ, trẻ, hăng hái, nhiệt tình, hầu hết đều đã trải qua nhiều dự án lớn với 10 năm tham gia công tác thí nghiệm, kiểm định chất lượng công trình trên địa bàn tỉnh và các khu vực khác. Cùng với trang thiết bị, máy móc thí nghiệm đều đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. **Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng Anh Dũng** xin được công nhận lại với mục đích thực hiện dịch vụ kiểm tra, xác định chất lượng vật liệu xây dựng, kết cấu, chất lượng công trình xây dựng, chứng nhận sự phù hợp về chất lượng công trình xây dựng của khách hàng.

4. Trưởng phòng thí nghiệm: Ông: Đồng Phú Khanh - Kỹ sư vật liệu.

5. Danh sách CBCNV Phòng thí nghiệm:

5.1 Cán bộ quản lý, phụ trách Phòng thí nghiệm:

TT	Họ và tên	Năm sinh	Trình độ chuyên môn	Chức vụ	Chứng chỉ thí nghiệm viên (số, ngày cấp, nơi cấp)
1	Đồng Phú Khanh	26-1-1981	KS Công nghệ Kỹ thuật Vật liệu xây dựng	Trưởng phòng thí nghiệm	1710-0020107B/VND-QL ngày 25/7/2017 và 140612 ngày 20/02/2014 của trường ĐHXD
2	Bùi Văn Nam	27/7/1987	Cao đẳng	Cán bộ thí nghiệm	Số:4000858419 LDTBXH-DN ngày 08/5/2017 của trường CĐ giao thông VT
3	Lê Xuân Tùng	12/3/1987	Cao đẳng	Cán bộ thí nghiệm	Số:000858432, LDTBXH-DN ngày 08/05/2007 của trường CĐ giao thông VT
4	Phan Thành Long	25/12/1985	Đại học xây dựng	Cán bộ thí nghiệm	Số : 2778-A1123/VNĐ-TNV ngày 24/10/2019
5	Lê Trọng Tuấn	1/6/1988	Đại học xây dựng	Cán bộ thí nghiệm	Số : 2748-A1052/VNĐ-TNV ngày 24/10/2019
6	Đào Ngọc Thanh	18/4/1987	Cao đẳng giao thông	Cán bộ thí nghiệm	Số:000858427, LDTBXH-DN ngày 08/05/2007 của trường CĐ giao thông VT

6. Dụng cụ và trang thiết bị trong phòng thí nghiệm

DANH SÁCH THIẾT BỊ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM

TT	Mã Hàng	Tên thiết bị - Thông số kỹ thuật	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hiện Trạng	Số hiệu chuẩn
1	TTE01923	Máy kéo nén vạn năng 1000KN – JINGYUAN-Chiết Giang-TQ;Model: WE-1000B; (Ngàm kẹp thủy lực) Bao gồm: Máy chính, 1 bộ thốt nén, bộ gối uôn BT và thép, tui ô thủy lực. –Dài đo: 200KN/0,5KN; 500KN/1KN; 1000KN/2KN – Kéo thép tròn từ D6 – D45 và thép dẹt dày từ 0 – 40mm; - Hành trình piston 150mm. – Điện áp 3pha/380V	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005012
2	TTE01021	Máy nén bê tông 3000 KN - Dài đo: 800KN/2,5; 2000KN/5KN- Dễ sử dụng, phù hợp tiêu chuẩn Việt nam- Hoạt động bằng động cơ điện, nén tự động, tự động lưu giữ kết quả nén bằng đồng hồ hai kim.- Mẫu nén: mẫu lập phương và mẫu trụ- Điện nguồn: 220V/50Hz, 1 pha	1	ch	ITALIA	Hoạt động bình thường	HN 005028
3	TTE01093	Bộ gá uôn mẫu BT 2 điểm- T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
4	TTE01306	Khuôn trụ dk150 x 300 -T.TECH	3	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
5	TTE01332	Vòng đo lực 30 kN	1	cái	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	HN 005030
6	TTE01277	Khuôn lập phương 150x150x150-VN	3	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
7	TTE01296	Vòng đo lực 50 kN	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	HN 005031
8	TTE01321	Bàn rung mẫu bê tông 600x900 - T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
9	TTE01279	Khuôn bê tông 200x200x200 -VN;	3	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
10	TTE01495	Máy xác định độ thấm bê tông-Trung quốc; Model: HS-4; Áp lực làm việc 4MPa, nguồn 380V, 120W; kiểm tra 6 mẫu đồng thời, mẫu cao 150mm (chưa kèm bộ gá mẫu)	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
11	TTE01311	Khuôn đúc mẫu bê tông hình trụ D150x cao150 cho máy thấm - T.TECH;	6	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
12	TTE01501	Bộ gá mẫu thấm bê tông hình trụ, theo tiêu chuẩn Việt nam, kiểu dáng Châu Âu - T.TECH	6	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
13	TTE01216	Côn thử độ sụt bê tông N1 bằng INOX - Côn chuẩn D101,6 x D203,2 x H303 Bao gồm: Côn chuẩn, phễu hứng, khay tôn, thanh đầm, ca xúc mẫu.	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
14	TTE01080	Bộ ép chế mẫu bê tông hình trụ - T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình	

						thường	
15	TTE01218	Nhót kế VEBÉ, Tiêu chuẩn BS -T.TECH Gọn nhẹ, chính xác, dễ sử dụng; Nguồn điện: 220V/50Hz	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
16		Búa thử độ cứng bê tông : C380 matter italy , Thích hợp cấu kiện bê tông có độ cứng: 10-70N/mm2 Khối lượng: 2Kg	1	bộ	ITALIA	Hoạt động bình thường	
17		Máy siêu âm bê tông C369N. Máy siêu âm bê tông, loại cầm tay nhỏ. cường độ của bê tông.Phím On/Off, phím tăng giảm Máy sử dụng 4 pin loại 1,5V. Báo hiệu pin yếu Khoảng đo: 0...1999,9μgiây Độ chính xác: 0,1μgiây Biên độ xung: 800V đỉnh Máy cung cấp với hai đầu dò 55kHz, hai cáp nối 3,5m, thanh chuẩn máy, mỡ tiếp xúc, 4 pin và hộp đựng. Kích thước 170 x 90 x 50mm, nặng 900g.	1	bộ	ITALIA	Hoạt động bình thường	
18	TTE01743	Máy nén, uốn xi măng - T.TECH - Khả năng nén/vạch chia: 100KN/0,2KN- Khả năng nén/vạch chia: 25KN/0,05KN; - 2 Đồng hồ chỉ thị đk 260mm, 2 kim; - Linh kiện ngoại nhập; - Điện nguồn: 220V/50Hz, 1 pha	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
19	TTE01766	Bộ gá uốn mẫu XM 40x40x160 - T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
20	TTE01761	Bộ gá nén mẫu XM 40x40 - T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
21	TTE01770	Bộ gá uốn mẫu gạch xây - T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
22	TTE01582	Dụng cụ VICA - T.TECH Bao gồm: Thân chính gắn thước, thanh dẫn chuẩn, 3 kim chuẩn, khâu chuẩn, tấm kính	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
23	TTE01509	Máy xác định độ mài mòn bê tông - T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	HN 005023
24	TTE01771	Bộ tấm ép mẫu gạch tự chèn - T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
25	TTE00659	Bộ xi lanh nén đập đá D75-T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
26	TTE00658	Bộ xi lanh nén đập đá D150-T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
27	TTE00749	Phễu xác định độ xốp của đá - T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
28	TTE00750	Phễu xác định độ xốp của cát - T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
29	TTE01239	Hộc đong 1 lít-T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
30	TTE01240	Hộc đong 2 lít-T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	

31	TTE01241	Hộc đong 3 lít-T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
32	TTE01242	Hộc đong 5 lít-T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
33	TTE01244	Hộc đong 10 lít-T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
34	TTE01246	Hộc đong 15 lít-T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
35	TTE01247	Hộc đong 20 lít-T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
36	TTE02099	Bộ xác định đương lượng cát (không kèm máy lắc) - T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
37	TTE02670	Thiết bị xác định hàm lượng sét của đá (Bình rửa đá) - T.TECH;	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
38	TTE02671	Thiết bị xác định hàm lượng sét của cát (Bình rửa cát) - T.TECH;	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
39	TTE02044	Bảng màu chuẩn - T-TECH	5	ch			
40	TTE00285	Sàng cát tiêu chuẩn D200mm - TQ bao gồm: 10; 5; 2,5; 1,25; 0,63; 0,315; 0,14mm, đáy và nắp	9	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
41	TTE00287	Bộ sàng đá đk200mm bao gồm: 75; 60; 50; 40; 30; 25; 20; 15; 10; 5; 3; đáy+nắp - TQ	12	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
42	TTE00288	Bộ sàng đá cấp phối đk200mm gồm: 37,5; 25; 12,5; 4,75; 2,0; 0,425; 0,075; đáy+nắp - TQ	8	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
43	TTE00529	Máy lấy sàng - TQ; Model: 8411, dùng cho sàng tiêu chuẩn D200mm Nguồn điện: 220V/50Hz	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005024
44	T11,066	Máy thử độ bền nén CBR / Marshall Khuôn CBR đĩa phân cách, giấy lọc, cung lực,	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	HN 005017
45	T11,012	Bộ giới hạn dẻo của đất, tấm kính, bình xịt, cốc dao, hộp đựng	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
46	T11,014	Thiết bị giới hạn chảy Casagrande. Dụng cụ khía rãnh, dao trộn, báo trộn, hộ đựng	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
47	T11.018	Cối Procto cải tiến	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
48	T11.020	Chày Procto cải tiến	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
49	T11.017	Cối Procto tiêu chuẩn	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
50	T11.019	Chày Procto tiêu chuẩn	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
51	T12.001	Bộ đo E bằng tấm ép tĩnh . Tấm ép 34cm kích thủy lực đồng hồ thiên phân kê	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình	

						thường	
52	T12.014	Bộ cần benkenman, kiểu dáng châu âu, 3 đoạn rút	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
53	T12.005	Bộ dao vòng lấy mẫu đất / chày, thanh dẫn, 3 dao	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
54	T12.006	Phểu rót cát hiện trường	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
55	T12.009	Thước 3m đo độ vồng	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
56	T12.046	Máy khoan bê tông D100, D150, D75 mm	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
57	T15.004	Máy nén đất Tam liên / quả cân, dao cắt, đá thấm	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
58	T15.006	Máy cắt đất 2 tốc độ MĐ EDJ - J quả cân, dao cắt, đá thấm, đồng hồ	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
59	T15.001	Mát kiểm tra vải địa kỹ thuật, cao su, MĐ LD-5 Dải kéo 5000N	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
60	T16.001	Thiết bị giãn dài nhựa / tốc độ kéo 50,8mm/phốt kéo dài 120 mm	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	HN 005022
61	T16.002	Khuôn mẫu chuẩn số 8 bằng đồng	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
62	T16.006	Thiết bị kim lún / Đồng hồ chỉ thị 50mmx0,01mm, cốc, 02 kim, bình giữ nhiệt	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	HN 005020
63	T16.008	Thiết bị tổn thất khi nung / giá quay, hộp mẫu	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
64	T16.011	Thiết bị hóa mềm / cốc thủy tinh, giá đỡ, bi 02 viên	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
65	T16.012	Bếp gia nhiệt, bếp cát, bếp ga	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
66	T25.252	Bình hút chân không thủy tinh	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
67	T25.253	Cốc đong thủy tinh có vòi 250 ml	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
68	T25.254	Cốc đong thủy tinh có vòi 500 ml	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
69	T25.255	Cốc đong thủy tinh có vòi 1000 ml	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
70	T25.256	Pi Pét 5ml	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
71	T25.257	Pi Pét 10ml	1	Chiếc	T-TECH;	Hoạt động	

					Việt nam	bình thường	
72	T25.258	Pi Pét 15ml	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
73	T25.259	Pi Pét 25ml	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
74	T25.260	Pi Pét 50ml	1	Chiếc	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
75	TTE01232	Thiết bị đo hàm lượng bột khí bê tông - TQ; HC-7	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
76		Máy chiết nhựa lý tâm	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005019
77	TTE01613	Thùng hấp mẫu xi măng - T.TECH Dung tích: 20 lít; Kích thước thùng: 220x250x380; Điện nguồn: 220V/50Hz, 1,5KW	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
78	TTE01700	Khuôn uốn xi măng 40x40x160 kép 3 - TQ;	3	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
79	TTE01683	Máy trộn vữa xi măng tiêu chuẩn - TQ Model: JJ-5 (ZT-96) Dung tích: 5 lít; Điện áp nguồn: 380V/50Hz	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
80	TTE01716	Máy dẫn vữa xi măng tiêu chuẩn -TQ; Biên độ rung: 15 +/- 0,3mm; Trọng lượng rung: 20kg Nguồn điện: 220V/50Hz	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
81	TTE01616	Khuôn xi măng Le Chaterlier - TQ	6	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
82	TTE01529	Bình tỷ trọng xi măng - TQ	6	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
83	TTE00289	Sàng độ mịn xi măng 0,09mm D200 - TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
84	TTE01727	Tủ dưỡng hộ mẫu xi măng - TQ; Model: SHBY-40B (HBY-40B) Nhiệt độ và độ ẩm tiêu chuẩn; Nguồn điện: 220V/50Hz	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005015
85	TTE01653	Bàn dẫn vữa xi măng - T.TECH; kèm khâu chuẩn và thước kẹp	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
86	TTE01551	Phễu xác định khả năng giữ độ lưa động của vữa - T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
87	TTE01519	Thiết bị thí nghiệm tỷ diện xi măng (Blaine); Model DBT-127	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
88	TTE00634	Máy thử độ mài mòn Los Angeles- T.TECH; với bộ đếm có thể cài đặt số vòng quay tùy ý và hiển thị số điện tử. Tốc độ quay: 30 - 33vòng/phút;kèm 12 viên bi thép tiêu chuẩn, và 1 khay hứng mẫu	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	HN 005023
89	TTE02062	Dụng cụ hấp phụ nước của cát - T.TECH	1	bộ	T-TECH;	Hoạt động	

					Việt nam	bình thường	
90	TTE00751	Bộ kim sắt xác định độ phong hóa - VN	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
91	TTE00633	Thuốc xác định hạt dài, hạt dẹt - T.TECH	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
92	TTE00752	Dụng cụ xác định góc nghỉ tự nhiên của cát - T.TECH	1	bộ	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
93	TTE02273	Kích ép cọc 300 tấn - T.TECH kèm bơm thủy lực bằng tay, đồng hồ chỉ thị áp, cáp mềm dài 5m; đồng hồ 50mm	1	ch	T-TECH; Việt nam	Hoạt động bình thường	
94	TTE02959	Nhiệt kế thủy tinh 0 - 100 C - TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
95	TTE02782	ống đong 50 ml	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
96	TTE02783	ống đong 100 ml	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
97	TTE02784	ống đong 250 ml	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
98	TTE02785	ống đong 500 ml,	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
99	TTE02786	ống đong 1000 ml	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
100	TTE02814	Bình tam giác 50ml; -TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
101	TTE02815	Bình tam giác 100ml; -TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
102	TTE02816	Bình tam giác 250ml; -TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
103	TTE02817	Bình tam giác 500ml; -TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
104	TTE02818	Bình tam giác 1000ml;-TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
105	TTE03006	Khay trộn mẫu 300x220x50mm	6	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
106	TTE03007	Khay trộn mẫu 550x550x50- T.TECH	3	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
107	TTE00161	Bình hút ẩm D240 - TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
108	TTE02851	Bộ cối chày bằng sứ - TQ	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
109	TTE02848	Chày cao su - T.TECH	1	ch	Trung	Hoạt động	

					Quốc	bình thường	
110	TTE03064	Bơm chân không - TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
111	TTE02244	Bình hút chân không 8 lít - TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
112	TTE03065	ống cao su	1	m	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
113	TTE03066	Đồng hồ chỉ thị áp - TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
114	TTE02754	Bàn cân thủy tĩnh tiêu chuẩn - T.TECH có bàn nâng di động, kiểu dáng hiện đại, tời quay tay nâng hạ.	1	ch	T-TECH;	Hoạt động bình thường	
115	TTE02702	Rọ cân trong nước - T.TECH H	1	ch	T-TECH;	Hoạt động bình thường	
116	TTE02703	Kính lúp	1	Chiếc	Việt nam	bt	
117	TTE02722	Cân điện tử 6000g x 0.2g - Nhật (G7)	1	ch	Nhật	Hoạt động bình thường	HN 005029
118	TTE02738	Cân điện tử 15kg x 0.5g - OHAUS (Mỹ); Model: BC15	1	ch	Mỹ	Hoạt động bình thường	HN 005018
119	TTE02740	Cân điện tử 30kg x1g - OHAUS (Mỹ); Model: BC30	1	ch	Mỹ	Hoạt động bình thường	HN 005027
120	TTE00002	Tủ sấy 300°C, model 101-1; 70 lít - TQ	1	ch	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005011
121	TTE00003	Con lắc Anh thí nghiệm độ chống trượt Modden BM-III	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005031
122	TTE00004	Bộ thí nghiệm CBR hiện trường	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
123	TTE00005	Lò nung 1000độ C Model 4-10	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005016
124	TTE00006	Máy bơm chân không 650 mmhg model; 2XZ-1	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005013
125	TTE00007	Ống cao su	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
126	TTE00008	Đồng hồ chỉ thị áp - TQ	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005026
127	TTE00009	Máy đầm Marshall tự động	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	HN 005021
128	TTE00010	Bô đầm Marshall bằng tay	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	
129	TTE00011	Bộ dao vong lấy đất	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường	

129	TTE00012	Bộ dao vong lấy đất	1	bộ	Trung Quốc	Hoạt động bình thường
130		Các thiết bị văn phòng: Máy tính, máy in và các thiết bị khác ...				

7. Diện tích và môi trường thử nghiệm.

Sơ đồ mặt bằng và diện tích của phòng thí nghiệm.

- Diện tích phòng thí nghiệm: + Diện tích phòng báo cáo số liệu: 25 m²
+ Diện tích phòng làm thí nghiệm: 100 m²
- Sơ đồ phòng thí nghiệm: (có sơ đồ kèm theo)
- Môi trường các bộ phận thí nghiệm:

Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng được trang bị các thiết bị điều hoà nhiệt độ để đảm bảo duy trì nhiệt độ phù hợp theo quy định trong phòng thí nghiệm. Phòng thí nghiệm được đặt tại nơi không có tiếng ồn và chấn động lớn, vị trí thoáng mát, sạch đẹp.

Mặt khác phòng thí nghiệm đảm bảo không làm ô nhiễm môi trường xung quanh bằng các biện pháp như sau:

- + Chất thải, vật liệu sau khi sử dụng được tập trung tại nơi quy định và vận chuyển về khu vực bãi thải.
- + Chất thải là chất lỏng dễ cháy như dầu, mỡ, bi tum...được chứa vào thùng sắt có nắp đậy và được vận chuyển về nơi quy định.

8. Danh mục các phép thử, loại phép thử do phòng thí nghiệm thực hiện

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn thí nghiệm	Số lượng mẫu dự kiến trong năm	Nguồn mẫu
	Thử nghiệm cơ lý xi măng			Khách hàng yêu cầu
1	Xác định độ giãn nở autoclave và Le chatelier	TCVN 8877:2011	50 mẫu	Nt
		TCVN 6017:2015	50 mẫu	Nt
2	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003	50 mẫu	Nt
3	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011	50 mẫu	Nt
			50 mẫu	Nt
			50 mẫu	Nt
4	Thời gian đông kết	TCVN 8875:2012	50 mẫu	Nt
5	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017:2015	50 mẫu	Nt
6	Độ ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8876:2012	50 mẫu	Nt
7	Độ tách nước và độ tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109-1993	50 mẫu	Nt
8	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 141-2008	50 mẫu	Nt
9	Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141-2008	50 mẫu	Nt
10	Xác định độ nở Sun Phát	TCVN 6068-2004	50 mẫu	Nt

	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa			Khách hàng yêu cầu
1	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:2006	100 mẫu	Nt
2	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006	100 mẫu	Nt
3	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006	100 mẫu	Nt
4	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006	100 mẫu	Nt
5	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006	100 mẫu	Nt
6	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006	100 mẫu	Nt
7	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006	100 mẫu	Nt
8	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006	100 mẫu	Nt
9	Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006	100 mẫu	Nt
10	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006	50 mẫu	Nt
11	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006	100 mẫu	Nt
12	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:2006	0 mẫu	Nt
13	Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu	TCVN 7572-15:2006	0 mẫu	Nt
14	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá,	TCVN 7572-17:2006	100 mẫu	Nt
15	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006	100 mẫu	Nt
16	Xác định hàm lượng hạt có kích thước nhỏ hơn 75µm (cát nghiền)	TCVN 9205:2012	100 mẫu	Nt
17	Xác định Hàm lượng sét (cát nghiền)	TCVN 344:1985	100 mẫu	Nt
18	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06	100 mẫu	Nt
19	Xác định hệ số ES	ASTM D 2419-91	50mẫu	Nt
20	Phương pháp góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99	100 mẫu	Nt
21	Xác định hàm lượng Sunfat – sunfit cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006	0 mẫu	Nt
	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp BT và Vữa			Khách hàng yêu cầu
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp BT	TCVN 3106:2022	200 lần	Nt
2	Phương pháp vebe xác định độ cứng	TCVN 3107:2022	0 mẫu	Nt

3	Khối lượng thể tích của bê tông.	TCVN 3108:2022	0 mẫu	Nt
4	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022	0 mẫu	Nt
5	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:2022	0 mẫu	Nt
6	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022	0 mẫu	Nt
7	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022	0 mẫu	Nt
8	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022	0 mẫu	Nt
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022	0 mẫu	Nt
10	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:2022	0 mẫu	Nt
11	Thử độ co	TCVN 3117:2022	0 mẫu	Nt
12	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022	500 mẫu	Nt
13	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:2022	0 mẫu	Nt
14	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:2022	0 mẫu	Nt
15	Xác định cường độ kéo khi ép chế của lát liệu liên kết chất kết dính	TCVN 8862- 2011	0 mẫu	Nt
16	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông xi măng	số 778/1998/QĐ- BXD	20 mẫu	Nt
17	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121- 11:2003	300 mẫu	Nt
18	Xác định độ chảy của vữa bơm	ASTM C939	0 mẫu	Nt
19	Xác định độ đông kết ban đầu của vữa bơm	ASTM C940	0 mẫu	Nt
20	Xác định độ trương nở và tách nước của vữa bơm	ASTM C940	0 mẫu	Nt
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng TN				Khách hàng yêu cầu
1	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012	20 mẫu	Nt
2	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012	20 mẫu	Nt
3	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012	20 mẫu	Nt
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012	20 mẫu	Nt
5	Xác định sức chống cắt trên máy cát phẳng	TCVN 4199:2012	00 mẫu	Nt
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012	00 mẫu	Nt
7	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong PTN	TCVN 4201:2012	20 mẫu	Nt
8	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012	20 mẫu	Nt

9	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06	20 mẫu	Nt
10	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06	20 mẫu	Nt
11	Xác định hệ số thấm: nén 1 trục có nở hông	TCVN 8721:2012	00 mẫu	Nt
12	Xác định các đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012	00 mẫu	Nt
13	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 8726:2012	00 mẫu	Nt
	Kiểm tra kim loại, hàn			Khách hàng yêu cầu
1	Thử kéo	TCVN 197:2014	20 mẫu	Nt
2	Thử uốn	TCVN 198:2008	20 mẫu	Nt
3	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010	00 mẫu	Nt
4	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:91	00 mẫu	Nt
5	Thử ứng suất neo.	TCVN 8870:2011	00 mẫu	Nt
6	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10	00 mẫu	Nt
7	Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:10	00 mẫu	Nt
8	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10	00 mẫu	Nt
9	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10	00 mẫu	Nt
10	Thép dùng trong bê tông cốt thép - Phương pháp thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:97	00 mẫu	Nt
12	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975-03;	00 mẫu	Nt
		ASTM A83	00 mẫu	Nt
13	Thử kéo bulông-Đai ốc	TCVN 1916:95;	00 mẫu	Nt
		TCVN 256:85;	00 mẫu	Nt
		ASTM A370:02	00 mẫu	Nt
14	Lớp phủ kẽm nhúng nóng trên bề mặt sản phẩm - Chiều dày lớp mạ	TCVN 5408-2007	00 mẫu	Nt
		TCVN 5023-2007	00 mẫu	Nt
15	Thử nghiệm Inox	ASTM E1086-14	00 mẫu	Nt
16	Đo chiều dày lớp phủ- chiều dày sơn, chiều dày lớp phủ	TCVN 2095-1993	00 mẫu	Nt
		TCVN 5878-2007	00 mẫu	Nt
17	Thép B40 - pp thử nghiệm Kéo, nén, giãn dài, khối lượng tầng phủ	TCVN 1824-1993	00 mẫu	Nt

		TCVN 4392-1986	00 mẫu	Nt
18	Thí nghiệm cơ lý nhôm: Xác định độ bền kéo; độ giãn dài tương đối, độ cứng; dạng Prophin và dung sai kích thước	TCXDVN 330-2004	0 mẫu	Nt
	Thử nghiệm cơ lý ống nhựa			Khách hàng yêu cầu
1	Thử áp lực ống	AASHTO T 280-94	0 mẫu	Nt
2	Thí nghiệm ống nhựa	TCVN 9070-2012	0 mẫu	Nt
	Thử nghiệm kính xây dựng			Khách hàng yêu cầu
1	Xác định khuyết tật ngoại quan, chiều dày	TCVN 7219-2002	0 mẫu	Nt
2	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364-2004	0 mẫu	Nt
3	Độ bền va đập bằng bi rơi	TCVN 7368-2013	0 mẫu	Nt
	Thử nghiệm cơ lý gạch , ngói			Khách hàng yêu cầu
1	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009	0 mẫu	Nt
2	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009	0 mẫu	Nt
3	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009	0 mẫu	Nt
4	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	0 mẫu	Nt
5	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009	0 mẫu	Nt
6	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009	0 mẫu	Nt
7	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông (gạch bê tông cốt liệu - xi măng) BlocThử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút, thấm nước;	TCVN 6477:2016	0 mẫu	Nt
			0 mẫu	Nt
8	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ chịu mài mòn ;	TCVN 6477:2016	0 mẫu	Nt
9	Gạch bê tông nhẹ - bê tông khí không chung áp - PP thử	TCVN 9030-2011	0 mẫu	Nt
10	Gạch bê tông nhẹ - bê tông khí chung áp AAC - PP thử	TCVN 7959-2011	0 mẫu	Nt
11	Thử nghiệm cơ lý ngói	TCVN 4313-1995	0 mẫu	Nt
12	Thử nghiệm cơ gạch Terrazzo	TCVN 7744-2013	0 mẫu	Nt

	Thử nghiệm cơ lý gỗ			Khách hàng yêu cầu
1	Các chỉ tiêu cơ lý của gỗ: số vòng năm, độ ẩm khi thử cơ lý, độ hút ẩm, độ hút nước và độ giãn dài, độ co rút, khối lượng thể tích, giới hạn bền kéo, nén. giới hạn bền khi uốn tĩnh, giới hạn bền khi trượt và cắt.	TCVN 357:70;	0 mẫu	Nt
		TCVN 367:70;	0 mẫu	Nt
		TCVN 361:70;	0 mẫu	Nt
		TCVN 361:70;	0 mẫu	Nt
		TCVN 8048:2009	0 mẫu	Nt
2	Thử có ký keo dán gỗ	CSN 66-8506: CSN 490-103	0 mẫu	Nt
3	Thử cơ lý gỗ nhân tạo	CSN 49-2612 và TCVN 7756-2007	0 mẫu	Nt
	Thử nghiệm bột khoáng trong BTN			Khách hàng yêu cầu
1	Kiểm tra hình dáng bên ngoài;	22TCN 58:1984	0 mẫu	
2	Xác định thành phần hạt; hàm lượng mất khi nung;	22TCN 58:1984	100 mẫu	Nt
3	Xác định hàm lượng nước;	22TCN 58:1984	100 mẫu	Nt
4	Xác định khối lượng riêng;	22TCN 58:1984	100 mẫu	Nt
5	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất;	22TCN 58:1984	100 mẫu	Nt
6	Xác định hệ số háo nước;	22TCN 58:1984	0 mẫu	Nt
7	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước;	22TCN 58:1984	0 mẫu	Nt
8	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường;	22TCN 58:1984	0 mẫu	Nt
9	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường;	22TCN 58:1984	0 mẫu	Nt
10	Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984	0 mẫu	Nt
11	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984	0 mẫu	Nt
	CƠ LÝ BENTONITE			Khách hàng yêu cầu
1	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:12	1 mẫu	Nt
2	Độ nhót	TCVN 9395:12	1 mẫu	Nt
3	Hàm lượng cát	TCVN 9395:12	1 mẫu	Nt
4	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:12	1 mẫu	Nt

5	Độ PH	TCVN 9395:12	1 mẫu	Nt
6	Xác định độ dày áo sét	TCVN 9395:12	1 mẫu	Nt
7	Xác định tính ổn định	TCVN 9395:12	1 mẫu	Nt
8	Lượng mất nước	TCVN 9395:12	1 mẫu	Nt
Thử nghiệm nhựa bi tum				Khách hàng yêu cầu
1	Xác định độ kim lún Chỉ số PI	TCVN 7495:05	20 mẫu	Nt
		Phụ lục II TT27/2014	20 mẫu	Nt
2	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496-05	20 mẫu	Nt
3	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497-05	20 mẫu	Nt
4	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7494-05	20 mẫu	Nt
5	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498-05	20 mẫu	Nt
		TCVN8818-2:11	20 mẫu	Nt
6	XĐ lượng tổn thất khi đun ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499-05	20 mẫu	Nt
7	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500-05	20 mẫu	Nt
8	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501-05	20 mẫu	Nt
9	Xác định hàm lượng paraphin	TCVN 7503-05	20 mẫu	Nt
10	Xác định tỷ lệ độ kim lún nhựa đường sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h so với độ kim lún ở 25 ⁰ C	22TCN 279:01	20 mẫu	Nt
11	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:05;	20 mẫu	Nt
		TCVN8818-5:11	20 mẫu	Nt
Thử nghiệm nhựa đường lỏng				Khách hàng yêu cầu
1	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-3:2011	20 mẫu	Nt
2	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-4:2011	20 mẫu	Nt
3	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011	20 mẫu	Nt
4	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011	20 mẫu	Nt
			20 mẫu	Nt
Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit				Khách hàng yêu cầu
1	Xác định độ kim lún	TCVN	20 mẫu	Nt

		7495:2005		
2	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005	20 mẫu	Nt
3	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005	20 mẫu	Nt
4	Xác định độ nhớt	TCVN 8817- 2:2011	20 mẫu	Nt
5	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817- 3:2011	20 mẫu	Nt
6	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817- 4:2011	20 mẫu	Nt
7	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817- 5:2011	20 mẫu	Nt
8	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817- 6:2011	20 mẫu	Nt
9	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817- 7:2011	20 mẫu	Nt
10	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817- 8:2011	20 mẫu	Nt
11	Thử nghiệm độ trung cắt	TCVN 8817- 9:2011	20 mẫu	Nt
12	Thử nghiệm độ bay hơi	TCVN 8817- 10:2011	20 mẫu	Nt
13	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817- 13:2011	20 mẫu	Nt
14	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817- 14:2011	20 mẫu	Nt
15	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817- 15:2011	20 mẫu	Nt
	Thử nghiệm bê tông nhựa			Khách hàng yêu cầu
1	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860- 1:2011	150 mẫu	Nt
2	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860- 2:2011	150 mẫu	Nt
3	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860- 3:2011	150 mẫu	Nt
4	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860- 4:2011	150 mẫu	Nt
5	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860- 5:2011	150 mẫu	Nt
6	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860- 6:2011	150 mẫu	Nt
7	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860- 7:2011	150 mẫu	Nt
8	Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860- 8:2011	150 mẫu	Nt
9	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860- 9:2011	150 mẫu	Nt
10	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860- 10:2011	150 mẫu	Nt

11	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011	150 mẫu	Nt
12	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011	150 mẫu	Nt
13	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011	150 mẫu	Nt
	Phân tích hoá nước cho xây dựng			Khách hàng yêu cầu
1	Thí nghiệm hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:2012	1 mẫu	Nt
2	Xác định hàm lượng muối hoà tan	AASHTO T26	1 mẫu	Nt
3	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011	1 mẫu	Nt
4	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 6194:1996	1 mẫu	Nt
5	Xác định hàm lượng Sunfat	TCVN 6200:1996	1 mẫu	Nt
6	Kiểm tra váng dầu mỡ và màu sắc	TCVN 4506:212	1 mẫu	Nt
7	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 8726-2012	1 mẫu	Nt
8	Hàm lượng natri và Kali	TCVN 6193-3:00	1 mẫu	Nt
	Vải địa kỹ thuật - Bắc thám và vỏ bọc bắc thám			Khách hàng yêu cầu
1	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D 5199- 1991	0 mẫu	Nt
2	Xác định khối lượng riêng đơn vị diện tích	ASTM D 5261- 1991	0 mẫu	Nt
3	Kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D 4751 1991	0 mẫu	Nt
4	Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D 4533- 1991	0 mẫu	Nt
5	Cường độ xé rách chiều khổ	ASTM D 4595- 1991	0 mẫu	Nt
6	Độ giãn dài kéo đứt chiều khổ, kéo đứt chiều cuộn	ASTM D 4595- 1991	0 mẫu	Nt
7	Độ giãn dài ứng với cường độ chịu kéo tính toán $\leq 10 \%$	ASTM D 4595- 1991	0 mẫu	Nt
8	Khả năng chống xuyên CBR của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4833- 1991	0 mẫu	Nt
			0 mẫu	Nt
9	Xác định sức trục thùng bằng PP roi côn	BS 6906P6;1997	0 mẫu	Nt
10	Xác định hệ số thấm đơn vị	ASTM D 4491- 1991	0 mẫu	Nt
11	Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật, bắc thám	ASTM D 4632- 1991	0 mẫu	Nt
	Thử nghiệm hiện trường			Khách hàng yêu cầu

1	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	TCVN 8730:2012	5 mẫu	Nt
2	Xác định độ chặt nền, móng đường phổ rớt cát	22TCN 346-06	500 mẫu	Nt
3	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng phẳng IRI	TCVN 8865:2012	1 mẫu	Nt
4	Xác định độ lún công trình bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012	00 mẫu	Nt
5	Xác định độ chuyển dịch ngang công trình bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012	00 mẫu	Nt
6	Xác định độ nghiêng công trình bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012	00 mẫu	Nt
7	Xác định chỉ số CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011	15 mẫu	Nt
		ASTM D 4429-1993	15 mẫu	Nt
8	Kiểm tra cọc bằng phương pháp biến dạng lớn PDA	TSTM D4945	0 mẫu	Nt
9	Xác định độ đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TXVN 9396:2012	0 mẫu	Nt
10	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012	0 mẫu	Nt
11	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012	5 mẫu	Nt
12	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011	1 mẫu	Nt
13	Xác định môđun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011	500 mẫu	Nt
14	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0m	TCVN 8864:2011	500 mẫu	Nt
15	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011	500 mẫu	Nt
16	Thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012	50 mẫu	Nt
17	Thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012	50 mẫu	Nt
18	Xác định chiều dày lớp bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012	0 mẫu	Nt
19	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012	0 mẫu	Nt
21	Thử tải ống cống, công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012	0 mẫu	Nt
		TCVN 9116:2012	0 mẫu	Nt
24	Sức kháng trượt xác định bằng con lắc Anh	TCVN 10271	20 mẫu	Nt
25	Xác định cường độ kéo nhỏ neo	TCVN 9490:2012	1 mẫu	Nt

8. Một số công trình, dự án mà Công ty đã tham gia thí nghiệm.

STT	Công trình	Bên A	Thời gian thực hiện
1	Gói thầu XL-08: Xây dựng đoạn Km128+040 - Km137+040 và đoạn Km137+960 - Km146+540 thuộc tuyến nối Lai Châu - Dự án Kết nối giao thông các tỉnh miền núi phía Bắc;	Liên danh Công ty Cổ phần Xây dựng Dịch vụ và Thương mại 68 – Công ty TNHH Số 10 Lai Châu	2022-2023
2	Dự án: Nâng cấp đường tỉnh lộ 130 (San Thàng - Thèn Sin - Mường So)	Công ty TNHH Số 10 Lai Châu	2022-2023
3	Công trình: Sửa chữa nền, mặt đường và các công trình trên tuyến đoạn Km27-Km28+750 (đường tỉnh 130)	Công ty TNHH Số 10 Lai Châu	2022-2023
4	Gói thầu thi công xây dựng công trình: Sửa chữa nền, mặt đường và các công trình trên tuyến đoạn Km21-Km28+300, QL.279D, tỉnh Lai Châu	Công ty TNHH Số 10 Lai Châu	2022-2023
5	Công trình: Sửa chữa nền mặt đường và các công trình trên tuyến đoạn Km21+00 - Km28+300, QL279D, tỉnh Lai Châu	Công ty TNHH Số 10 Lai Châu	2022-2023
6	Dự án: Kè chống sạt lở bảo vệ dân cư, cơ sở hạ tầng tại các huyện Phong Thổ, Than Uyên và Mường Tè, tỉnh Lai Châu - Gói thầu số 16/2022/XL (thi công Xây lắp công trình tuyến kè bảo vệ khu dân cư bản Lướt, bản Vàng Pheo và bản Phiêng Đanh)	Công ty TNHH Số 10 Lai Châu	2022-2023
7	Gói thầu số 08: Xây lắp hạng mục: Đường từ Km2+800 đến Km6+855m (Khu vực Pô Tô); Dự Án Hạ tầng thiết yếu khu kinh tế cửa khẩu Ma Lù Thàng	Công ty TNHH Số 10 Lai Châu	2022-2023
8	Dự án: Nâng cấp đường giao thông đến trung tâm các xã huyện Mường Tè: Gói thầu số 16	Công ty TNHH Số 10 Lai Châu	2022-2023
9	Dự án: Đường giao thông nông thôn liên bản Thèn Sin - Bản Ma Ly Pho, xã Ma Ly Pho, huyện Phong Thổ	Công ty TNHH Số 10 Lai Châu	2022-2023
10	Dự án: Thủy điện Nậm Páng 2	Công ty CP ĐT & XD thủy điện Nậm Páng 2	2022-23

9. Cam kết chung của công ty

Công ty chúng tôi xin cam kết thực hiện các quy định về công nhận phòng thí nghiệm, đáp ứng các yêu cầu của cơ quan đánh giá khi tiến hành đánh giá phòng thí nghiệm.

**TRƯỞNG PHÒNG
THÍ NGHIỆM**

**CÔNG TY CP TV & XD ANH DŨNG
GIÁM ĐỐC**

Đông Phú Khanh

Vũ Hoàng Tinh

