

Lai Châu, ngày 10 tháng 02 năm 2026

**BẢNG CÔNG BỐ THÔNG TIN VỀ NĂNG LỰC ĐỦ ĐIỀU KIỆN
HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Kính gửi:

- Sở Xây dựng tỉnh Lai Châu.
- Chủ đầu tư, Ban quản lý dự án, tư vấn thiết kế, tư vấn giám sát, nhà thầu thi công; các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng.

1. Tên tổ chức hoạt động chuyên ngành xây dựng: Công ty cổ phần kiểm định ASEAN.

- Địa chỉ: Số nhà 036, đường Hoàng Hoa Thám, tổ 8, phường Tân Phong, tỉnh Lai Châu

- Điện thoại: 0977 862 596 fax/ Email: Kiemdinhasean@gmail.com

- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: **6200091132** do Sở Kế hoạch & Đầu tư tỉnh Lai Châu cấp ngày 16/01/2017, thay đổi lần thứ 2 ngày 22 tháng 7 năm 2019.

- Mã số thuế: 6200091132.

- Tên phòng thí nghiệm: LAS-XD 1325.

- Địa chỉ: Số nhà 036, đường Hoàng Hoa Thám, tổ 8, phường Tân Phong, tỉnh Lai Châu.

- Điện thoại: 0977862596 fax/ Email: Kiemdinhasean@gmail.com

2. Thông tin về năng lực của tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

- Danh mục các phép thử của phòng thí nghiệm:

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT	MÁY MÓC, THIẾT BỊ ĐỂ THỰC HIỆN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	THÍ NGHIỆM VIÊN ĐỂ THỰC HIỆN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
I	PHÉP THỬ CƠ LÝ CỦA XI MĂNG			Hà Huy Tường; Nguyễn Cao Kỳ; Đào Quang Thiện; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03, ASTM C 184, 188, AASHTO T133, T128	Sàng độ mịn xi măng 0,09mm D200. Bình tỷ trọng xi măng	
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 11; ASTM C 109, AASHTO T106	Khuôn uốn xi măng 40x40x160 kép 3 - TQ; Máy trộn vữa xi măng Dung tích: 5 lít;	

			Máy nén	
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 15, ASTM C191, C187, AASHTO T129, 131	Dụng cụ VICA - .TECH Bao gồm: Thân chính gắn thước, thanh dẫn chuẩn, 3 kim chuẩn, khâu chuẩn, tấm kính	
4	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982	Khuôn uốn xi măng 40x40x160 kép 3 - TQ; Máy trộn vữa xi măng Dung tích: 5 lít; Máy nén	
II	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG			
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22	Bộ côn thử độ sụt	Hà Huy Tường; Nguyễn Cao Kỳ; Đào Quang Thiện; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:22	Thước, cân, tủ sấy	
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:22	Bộ côn thử độ sụt, đầm rung, đồng hồ, cân, sàng, khay sắt thước	
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:22	Cân, tủ sấy, bình thủy tinh	
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:22	Cân, tủ sấy, bình thủy tinh, bàn chải, đá mài, thùng ngâm	
10	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:22	Thước, cân, tủ sấy, Bình hút ẩm	
11	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:22	Máy thử độ chống thấm, khuôn D15x15, bàn chải	
12	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:22	Máy nén bê tông, thước đo	
13	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:22	Máy nén bê tông, thước đo	
14	Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTMC42- 1990	Máy khoan, thước đo	
15	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5762:22	Máy nén bê tông, thước đo	
III	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA			
17	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06	Cân kỹ thuật, bộ sàng tiêu chuẩn	Hà Huy Tường; Nguyễn Cao Kỳ; Đào Quang Thiện; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
18	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06	Cân kỹ thuật, độ chính xác 0,1%; - Tủ sấy có bộ phận điều chỉnh nhiệt độ sấy ổn định từ 105oC đến 110oC; Bình dung tích, bằng thủy tinh, có miệng rộng, nhẵn,	

			phẳng dung tích từ 1,05 lít đến 1,5 lít và có tấm nắp đậy bằng thủy tinh, đảm bảo kín khí;
19	XĐ khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06	Cân kỹ thuật, bộ sàng tiêu chuẩn, thùng ngâm mẫu, bình thủy tinh, tủ sấy, công thử độ sụt bình giữ ẩm, sàng, que chọc, thước kẹp, bàn chải, thùng đông, phễu chứa, thước lá, dụng cụ đảo mẫu, thùng rửa, đồng hồ bấm giây, tấm kính
20	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06	
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06	
22	XĐ HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06	
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06	Cân kỹ thuật, bộ sàng, ống đồng thang màu, Dung dịch NaOH 3%
24	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06	Máy nén, máy khoan, cắt, mài, thước, thùng ngâm mẫu
25	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06	Máy nén, sàng, tủ sấy, thùng ngâm, cân, bộ xi lanh
26	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06	Bộ máy mài mòn, cân, sàng, tủ sấy.
27	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06	Thước kẹp, cân, sàng, tủ sấy
28	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06	cân, tủ sấy, sàng, búa, kính lúp, thước
29	XĐ hàm lượng mica	TCVN7572-20:06	cân, tủ sấy, sàng, giấy nhám, đĩa thủy tinh
30	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM DI 883-99	Thiết bị thí nghiệm góc nghỉ tự nhiên
31	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91	Cân kỹ thuật, bộ sàng, ống đồng
32	Thí nghiệm cát nghiền cho vữa và bê tông	TCVN 9205:2012	Bộ sàng, khay, tủ sấy, cân kỹ thuật ...
33	Thí nghiệm nén điểm mẫu đá	ASTM D5731	Máy nén, thước đo
34	Thí nghiệm nén 3 cạnh của đá	ASTM D2664, D5407, D3148, D2938	Máy nén, thước đo
IV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		Hà Huy Tường; Nguyễn Cao Kỳ; Đào Quang Thiện; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức
35	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012	
36	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012	
37	Xác định giới hạn dẻo,	TCVN 4197:2012	

	giới hạn chảy		duỡng mẫu, khay, bộ thí nghiệm chảy và dẻo	Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
38	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012	Cân, tủ sấy, sàng	
39	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012	Cân, tủ sấy, máy cắt phẳng	
40	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012	Cân, tủ sấy, máy nén lún tam niên	
41	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012	Cân, tủ sấy, khuôn đầm, chày đầm,	
42	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012	Cân, tủ sấy, khuôn đầm, chày đầm,	
43	Xác định sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06	Cân, tủ sấy, bộ khuôn đầm CBR chày đầm, đồng hồ	
44	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012	Thiết bị đo góc nghỉ tự nhiên, thùng chứa, chày gỗ, cối	
45	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012	Cân, tủ sấy, khuôn đầm, chày đầm	
46	Xác định hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012; ASTM D2434 - 00	Cân, tủ sấy, máy nén lún tam niên	
V	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY			
47	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09	Máy nén thủy lực, thước lá	Hà Huy Tường; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
48	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09	Máy thử uốn hoặc nén, thước đo có độ chính xác tới 1mm, các miếng kính để là phẳng vữa trát mẫu bay chảo ...	
49	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09	Tủ sấy tới 200 ⁰ C có điều chỉnh nhiệt độ, Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1g, thùng để ngâm mẫu	
50	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09	Tủ sấy tới 200 ⁰ C có điều chỉnh nhiệt độ, Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1g, thùng để ngâm mẫu	
51	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09	Tủ sấy tới 200 ⁰ C có điều chỉnh nhiệt độ, Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1g, thùng để ngâm mẫu	
VI	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN			
52	Kiểm tra kích thước và	TCVN 6476:99	Dùng thước lá Thước	

	khuyết tật ngoại quan		kẹp, căn chuẩn, thước vuông góc. Máy nén	
53	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99	Máy nén thủy lực, thước lá	
54	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99	Tủ sấy tới 200 ⁰ C có điều chỉnh nhiệt độ, Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1g, thùng để ngâm mẫu	
55	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99	Thước, cân kỹ thuật, tủ sấy, vật liệu mài, máy mài	
VII	BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỪNG ẮP (AAC)			
56	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011	Dùng thước lá Thước kẹp, căn chuẩn, thước vuông góc	Hà Huy Tường; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
57	Xác định độ thẳng cạnh, độ thẳng mặt	TCVN 7744:2007	Thước, nivo, tấm dưỡng kim loại	
58	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011	Tủ sấy, thước lá, cân kỹ thuật	
59	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011	Máy nén thủy lực, thước lá	
60	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011	Thước, nivo, tấm dưỡng kim loại	
VIII	BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ẮP			
61	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011	Dùng thước lá Thước kẹp, căn chuẩn, thước vuông góc	Hà Huy Tường; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
62	Xác định độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005	Dùng thước lá Thước kẹp, căn chuẩn, thước vuông góc	
63	Xác định độ thẳng cạnh, độ thẳng mặt	TCVN 7744:2007	Thước, nivo, tấm dưỡng kim loại	
64	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011	Tủ sấy, thước lá, cân kỹ thuật	
65	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011	Máy nén thủy lực, thước lá	
IX	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG			
66	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16	Dùng thước lá Thước kẹp, căn chuẩn, thước vuông góc. Máy nén	Hà Huy Tường; Đào Quang Thiện; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
67	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16	Máy nén thủy lực, thước lá	
68	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16	Tủ sấy tới 200 ⁰ C có điều chỉnh nhiệt độ, Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1g, thùng để ngâm mẫu	
69	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16	Tủ sấy tới 200 ⁰ C có	

			điều chỉnh nhiệt độ, Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1g, thùng để ngâm mẫu	
70	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16	Tủ sấy tới 200 ⁰ C có điều chỉnh nhiệt độ, Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1g, thùng để ngâm mẫu	
X	THỬ CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO			
71	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013	Dùng thước lá Thước kẹp, căn chuẩn, thước vuông góc. Máy nén	Hà Huy Tường; Đào Quang Thiện; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
72	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013	Máy thử uốn hoặc nén, thước đo có độ chính xác tới 1mm, các miếng kính để là phẳng vữa trát mẫu bay chảo ...	
73	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013	Tủ sấy tới 200 ⁰ C có điều chỉnh nhiệt độ, Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1g, thùng để ngâm mẫu	
74	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013	Thước, cân kỹ thuật, tủ sấy, vật liệu mài, máy mài	
XI	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG			
75	Thử kéo	TCVN 197: 2014	Máy kéo nén vạn năng, bộ uốn mẫu, kích thủy lực, bộ đai ốc bu lông. Thước kẹp . bộ kẹp mẫu	Hà Huy Tường; Đào Quang Thiện; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
76	Thử uốn	TCVN 198: 2008		
77	Thử phá hủy mối hàn VLKL-Thử uốn	TCVN 5401: 10		
78	Thử phá hủy mối hàn VLKL - Thử kéo ngang	TCVN 8310-10		
79	Thử phá hủy mối hàn VLKL - Thử kéo dọc	TCVN 8311-10		
80	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:00		
XII	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG			
81	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 22	Bộ sàng tiêu chuẩn có kích thước lỗ sàng 10mm; 5mm; 2,5mm; 1,25mm; 0,63mm; 0,315mm, 0,14mm (TCVN 342 : 1986) và sàng có kích thước lỗ 0,08mm; Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1 gam; Tủ sấy điện có bộ phân điều chỉnh và ổn	Hà Huy Tường; Đào Quang Thiện; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.

			định nhiệt độ ở 1050C + 50C và 600C
82	Xác định độ lưu động của vữa tươi (Phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3: 22	Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1 gam;- bàn dẫn vữa, thước kẹp
83	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 22	Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 gam. Bình đong bằng kim loại không gỉ, có thể tích 1 lít, đường kính trong bằng 113 mm.
84	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 22	Máy hút chân không, đồng hồ đo áp lực chân không, bình chứa 1 lít -Phễu có đường kính trong 154 mm – 156 mm, chiều cao 20mm -Đồng hồ bấm giây.-Giấy lọc loại chảy trung bình, 20 g/m ² , có đường kính bằng đường kính trong của phễu. -Thiết bị thử độ lưu động theo TCVN 3121-3: 2003
85	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 22	Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1 gam;- Tủ sấy có bộ phận điều chỉnh và ổn định nhiệt độ;- Thước kẹp có độ chính 0,1 mm;- Cân thủy tĩnh.
86	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 22	Khuôn bằng kim loại, có hình lăng trụ. Chày đâm mẫu, được làm từ vật liệu không, Thùng bảo dưỡng mẫu- Mảnh vải cotton, - Tấm kính- Máy thử uốn, có khả năng chịu tải đến 5 KN- Máy thử nén máy nén có khả năng tạo lực nén đến 100 KN- Tấm nén phải đảm bảo phẳng, khe hở bề mặt giữa 2 tấm nén không lớn hơn 0,01mm;
87	Xác định độ hút nước của	TCVN3121-18: 22	Cân kỹ thuật (1g), -

	vữa đã đóng rắn		Thùng ngâm mẫu, - Tủ sấy 2000C, - Khăn lau mẫu- Thước lá	
XIII	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG			
88	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:2012; 22 TCN 02:1971; AASHTO T204; ASTM D 2937	Cân, cón, bộ dao đai, khay	
89	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	22TCN 346:06	Phễu rót cát, cón , cân, búa đục, khay	
90	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11	Thước 3 M và con nêm	
91	PP thử nghiệm XD Modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11	Cần đo và tấm ép tròn, đồng hồ	
92	Xác định Mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11	Cần Benkelman. Đồng hồ	
93	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11	Bộ thí nghiệm rắc cát	
94	Phương pháp hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012	Thước đo và máy siêu âm, Súng bật nảy	Hà Huy Tường; Đào Quang Thiện; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
95	Đo điện trở đất	TCXD 46:2007	Máy đo Điện Trở	
96	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT và CPTU)	TCVN 9352:2012	Thiết bị xuyên tĩnh (Đầu xuyên, mũi côn, măng xông)	
97	Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	ASTM D4429:92; TCVN 8821:2011	Bộ dụng cụ CBR hiện trường	
98	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012	Máy trắc địa	
99	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9398:2012	Máy trắc địa	
100	Đánh giá độ bền kết cấu công trình - PP chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012	Thiết bị và vật liệu tạo tải trọng	
101	Cọc khoan nhồi- Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396:2012; ASTM D6760	Máy siêu âm	
102	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012	Máy siêu âm	
103	Thí nghiệm cọc bằng pp biến dạng lớn (PDA)	ASTMD4945	Máy PDA, cảm biến gia tốc, cảm biến biến dạng, cáp nối	
104	Cọc - PP thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTMJIU-43	Kích, bơm, đồng hồ đo áp lực...	

105	Xác định hệ số thấm bằng PP đồ nước hồ đào	TCVN 8371:12	Vòng chắn, thước đo, nivo, thường...
106	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hồ khoan	14 TCN 83:91	Máy khoan, thước đo
107	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012	Máy đo điện từ
108	PP đo điện thế kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong BT	TCVN 9348:2012	Máy đo điện thế
109	Xác định độ nghiêng bằng pp trắc địa	TCVN 9400:2012	Máy trắc địa
110	Thí nghiệm kéo neo hiện trường	ASTM D4435:08	Kích, bơm thủy lực, đồng hồ đo áp suất
XIV	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA SƠN KẼ ĐƯỜNG		
111	Độ phát sáng, độ bền nhiệt, độ mài mòn, độ dính bám, hàm lượng hạt thủy tinh, chất tạo màng, hàm lượng Dioxit titan, hàm lượng canxi cacbonat	BS3262:Part1:1989	Máy đo màu và quang phổ kế, gạch lát trắng tiêu chuẩn
112	Độ chịu nước, chịu muối, chịu dầu, chịu kiềm	TCVN 8787-2011	Dụng cụ đo độ chịu nước, chịu muối, chịu dầu, chịu kiềm
113	Độ phát sáng	TCVN8791:2011 (mục 8.4)	Gạch lát trắng tiêu chuẩn, máy đo màu và quang phổ, bàn chải
114	Độ mài mòn	TCVN8791:2011 (mục 8.6)	Máy mài, bàn mài, đĩa quét bề mặt, cân, bộ phận khử mùi
115	Độ chống trượt	TCVN8791:2011 (mục 8.9)	Cân, thiết bị con lắc, nhiệt kế...
116	Độ phản quang	TCVN8791:2011 (mục 8.10)	Máy đo độ phản quang
117	Độ dính bám	ASTM D4541	Dụng cụ đo độ dính bám
XV	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA		
118	Đo đường kính, chiều dày thành ống	TCVN 6145:2007	Thước đo
119	Độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149-1:2007	Đầu bịt, bể chứa nước, tủ sấy, thiết bị đo áp suất, nhiệt kế, thước đo
120	Độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt	TCVN 7434-1:2004	Máy thử độ bền kéo, kẹp, tải trọng, máy cắt...
121	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:2007	Bể gia nhiệt, tủ sấy, nhiệt kế

Hà Huy Tường;
Đào Quang
Thiện;
Nguyễn Cao Kỳ;
Trần Quý Đôn;
Nguyễn Đức
Toàn;
Phan Văn Huy;
Vàng Văn Vũ.

Hà Huy Tường;
Đào Quang
Thiện;
Nguyễn Cao Kỳ;
Trần Quý Đôn;
Nguyễn Đức
Toàn;
Phan Văn Huy;
Vàng Văn Vũ.

122	Xác định độ va đập ống nhựa	TCVN 7305:03	Máy thử va đập	
123	Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:03	Máy thử áp suất	
124	Thử độ chịu nhiệt	ASTM-D1525		
125	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:04	Máy thử bền kéo	
XVI	THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN			
126	Xác định kích thước sợi	TCVN 5582:91	Thiết bị đo xác định kích thước sợi	Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
127	Thử kéo	TCVN7305:03	Máy thử kéo	
128	Đo điện trở dây dẫn	TCVN 4765:89	Máy đo điện trở	
129	Độ bền điện áp	TCVN 5935:95	Thiết bị đo độ bền điện áp	
XVII	THỬ NGHIỆM GẠCH GỖM ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN, ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO			
130	Gạch gốm ốp lát: sai lệch kích thước và chất lượng bề mặt, độ hút nước, độ bền uốn và lực uốn gãy, độ chịu mài mòn bề mặt (gạch phủ men), độ cứng vạch bề mặt tính theo thang Mohs.	TCVN 6415-2-18:2016	Thước calip, hoặc dụng cụ thích hợp khác để đo chiều dài, có độ chính xác 0,1 mm	
131	Đá ốp lát: xác định hình dạng, kích thước; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ bền uốn; độ cứng vạch bề mặt; độ vuông góc; độ phẳng	TCVN4732: 2016; TCVN 8057:2009	Thước kim loại, thước kẹp, thước nivo, thước lá	
XVIII	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG NHỰA			Hà Huy Tường; Đào Quang Thiện; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
132	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11	Máy marshall và bộ đo đồng hồ, cung lực 30kN	
133	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11	Máy chiết nhựa, giấy lọc, cân, tủ sấy, lò nung	
134	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11	cân, tủ sấy, bộ sàng theo tcvn	
135	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11	cân, tủ sấy, khuôn đúc mẫu, bộ đầm mẫu, máy hút chân không. Bình đựng	
136	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11		
137	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11	Cân, tủ sấy, rọ đựng mẫu, đũa kim loại, chảo bay	
138	Xác định độ góc canh của cát	TCVN 8860-7:11	ống đong, phễu, tấm kính, dao gạt, cân, tủ sấy	

139	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11	Cân, tủ sấy, rọ đựng mẫu, đĩa kim loại, chảo bay, khuôn đúc	
140	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11	PP tính toán	
141	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11	PP tính toán	
142	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11	PP tính toán	
143	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11	PP tính toán	
XIX	THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM			Hà Huy Tường; Đào Quang Thiện; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
144	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05	Bộ đo độ kim lún, tủ sấy, cân, bình ổn nhiệt, nhiệt kế, đồng hồ bấm giây	
145	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05	Bộ máy thí nghiệm kéo dài, tủ sấy, bình ổn nhiệt, nhiệt kế	
146	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:05	Bộ thí nghiệm vòng bi, tủ sấy, bình ổn nhiệt, nhiệt kế	
147	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011-/ TCVN 7498:05	Bộ thí nghiệm bắt lửa, tủ sấy, que diêm	
148	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05	Cân, tủ sấy, cốc đựng mẫu	
149	XĐ tỷ lệ độ kim lún nhựa đường sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279: 2001	Bộ đo độ kim lún, tủ sấy, cân, bình ổn nhiệt, nhiệt kế, đồng hồ bấm giây	
150	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05	Cốc thử kèm lưới lọc thủy tinh, Bình tam giác 250ml có vòi nút cao su, ống cao su	
151	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05	Bình tỷ trọng, máy hút chân không	
152	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chưng cất	TCVN 7503:05; DIN 52015	Máy xác định hàm lượng paraffin. Cân, bình giữ ẩm, giấy lọc, nhiệt kế	
153	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05	Dây buộc, bình thủy tinh, bếp đun, nhiệt kế	
154	Xác định Độ nhớt tuyệt đối của nhựa đường lỏng	TCVN8818-5:2011	Bộ thí nghiệm nhớt kế, nhiệt kế, đồng hồ	
XX	KIỂM TRA CÔNG HỢP			Hà Huy Tường; Đào Quang Thiện; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn;
155	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, ngoại quan khuyết tật nhãn mác	TCVN 9116:12	Thước dây, thước kim loại, kính lúp...	
156	Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước	TCVN 9116:12		
157	Thử nghiệm khả năng chịu	TCVN 9116:12	Máy nén thủy lực	

	tải của đốt cống			Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ.
158	Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:12	Tấm thép, đồng hồ, bay, matit	
XXI	KIỂM TRA CỐNG TRÒN			
159	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, ngoại quan khuyết tật nhãn mác	TCVN 9113:12	Thước dây, thước kim loại, kính lúp, búa, đục, êke	Hà Huy Tường; Đào Quang Thiện; Nguyễn Cao Kỳ; Trần Quý Đôn; Nguyễn Đức Toàn; Phan Văn Huy; Vàng Văn Vũ
160	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của Ống cống	TCVN 9113:12		
161	Thử nghiệm khả năng chịu tải của Ống cống	TCVN 9113:12	Máy nén thủy lực	
162	Xác định khả năng chống thấm nước Ống cống	TCVN 9113:12	Tấm thép, đồng hồ, bay, matit	

Công ty cổ phần kiểm định ASEAN chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính đầy đủ, chính xác của thông tin đã công bố./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, Cty.

**CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH
ASEAN**



GIÁM ĐỐC
Hà Huy Tường