

Số: **275**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **22** tháng **12** năm 2021

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày ngày 07/12/2021 và 14/12/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97,

Mã số thuế: 2900621148

Địa chỉ: Số 28 đường Trần Quang Khải, phường Hà Huy Tập, Thành Phố Vinh, Nghệ An

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định chất lượng công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 28 đường Trần Quang Khải, phường Hà Huy Tập, Thành Phố Vinh, Nghệ An

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

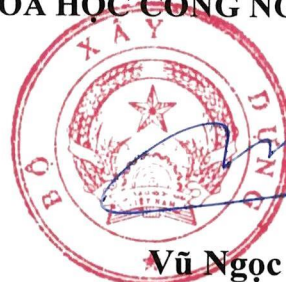
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1040**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 520/GCN-BXD ngày 24/11/2016 của Bộ xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97;
- Sở xây dựng Nghệ An;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1040

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 275 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 12 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THÍ NGHIỆM ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN	
	- Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Độ bền uốn; Độ cứng vạch bề mặt, theo thang Mohs; Độ chịu mài mòn	TCVN 6415:2005 (ISO 10545-3:1995; ISO 10545-4:2004)
2	THỬ DÂY CÁP ĐIỆN	
	Các chỉ tiêu của ruột dẫn cáp điện	TCVN 6612:2007
	Xác định chiều dày lớp cách điện	TCVN 5935:1995(IEC 502-1983)
	Thử nghiệm đo điện trở một chiều của ruột dẫn cáp điện	TCVN 6612:2007
3	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
	Xác định khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 7219:02
	Xác định độ va đập con lăn	TCVN 7368:04
	Xác định độ va đập bi rơi	TCVN 7368:04
	Xác định: ứng suất bề mặt, độ vỡ mảnh	TCVN 7455:04
	Xác định bền nhiệt	TCVN 7364:04
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHÔM	
	Xác định độ bền kéo; độ dẫn dài tương đối; dạng profin; dung sai kích thước và độ cứng;	TCXDVN 330:04
	Xác định lớp màng oxy hóa	TCXDVN 5878:95
5	THỬ ống BTCT	
	Thử tải; Thử độ thấm nước của ống công	TCVN 9113:2012; TCVN 9116:2012
6	THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TƯỜNG	
	Xác định độ mịn; Xác định thời gian đông kết; Xác định độ giữ nước; Xác định độ cứng bề mặt; Xác định độ bám dính với nền	TCVN 7239:2014
7	THỬ NGHIỆM TẤM THẠCH CAO	
	Xác định độ cứng thạch cao; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định độ biến dạng âm; Xác định độ hút nước	TCVN 8256:2009
8	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Tỉ trọng; Hàm lượng Cl ⁻ ; Hàm lượng chất khô; Hàm lượng tro; pH; Phở hồng ngoại; Lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng; Thời gian đông kết chênh lệch so với mẫu đối chứng; Cường độ nén chênh lệch so với mẫu đối chứng; Cường độ uốn tối thiểu so với mẫu đối chứng	TCVN 8826:2011; ASTM D891; ASTM C494; ASTM E70
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03; EN 196; BS 1881; ASTM C188, C184, C188, C204, C115; AASHTO T128, T133, T153, T192
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; TCVN 4032:85; AASHTO T106; JIS R5201; ASTM C109, C472; BS EN 196; ISO 679; GB/T 17671
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; TCVN 4031:1985; AASHTO T129, T131; ASTM C187, C191, C472; BS EN 196; ISO 9597; JIS R5201; GB T750, 1346
10	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO T119; ASTM C143; BS EN 12350-5
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO T121; ASTM C138; BS EN 12350-06
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; AASHTO T158; ASTM C232; BS EN 12350-4; BS EN 480-4; JIS A1123
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93; ASTM D2850-3a, D4767-3a; BS 1377; AASHTO T234
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642; ASTM C1585; BS 1881:08; BS 1881-122
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93; ASTM C418
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93; ASTM C138, C642; AASHTO T121
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993; BS EN 12390-8; ASTM C1585, C403, T27, T37; DIN 1048
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39, C42; AASHTO T22, T140, T42; EN 12390-3; EN 12504-1; JIS A1107, A1108; AS 1012.9
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3113:93; ASTM C642; ASTM C1585; BS 1881:08; BS 1881-122
	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông nặng	TCVN 3120:93
	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 7526:93 TCVN 5726:93; ASTM C469; JIS A1127, A1149
	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862: 2011
11	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG, VỮA VÀ CÁP PHỐI ĐÁ DẪM	
	Thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng Sun fát và sun fit trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng Clorua; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:2006; ASTM C29, C33, C40, C127, C128, C131, C136, C170, C227, C566; AASHTO T19, T27, T84, T85, T96, T255, T335; EN 933, EN 1097, EN 1744-5, EN 1092-2; BS 812
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đó đóng rắn; Xác định độ hút nước của vữa đó đóng rắn;	TCVN 3121:2003
	Xác định Hệ số (ES)	TCVN 4198:2014
	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 4199:1995
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; JIS A1202; AASHTO T100; ASTM D854 ; BS 1377-2
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216, D4959, D4643; AASHTO T217, T265; BS 812; JIS A1203
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; GOST-5184; AASHTO T89, T90; ASTM D4318-00 ; JIS A1205
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM C136, D422-62, D1140, D2487, C117; AASHTO T88, T27; BS 1377-2; JIS A1204
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12; ASTM D3080; AASHTO T236
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO-T216, T297; ASTM D2435
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; TCVN 12790:20; 22TCN 333:06; 22TCN 59:84; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698; BS 1377-4; JIS A1210
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937, D7263; AASHTO T204, T216, T205, T233; BS 1377-2
	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	ASTM A370:11
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; TCVN 12792:20; ASTM D1883; AASHTO T180, T193; BS 1377-4; JIS A1211
	Xác định hệ số thấm K	ASTM A416M
13	KIỂM TRA CÁP DỰ ỨNG LỰC VÀ THÉP XÂY DỰNG	
	Thí nghiệm cường độ, độ giãn dài độ tụt neo, mục đun đàn hồi của cáp DUL	TCVN 198: 2008
	Thử độ cứng Rockwell của kim loại	TCVN 5401:10
	Thí nghiệm thử kéo cáp cường độ cao; Kiểm tra khả năng làm việc đồng bộ của hệ thống thiết bị neo, neo, cáp DUL	TCVN 8310:10
	Xác định độ ứng suất của cáp sau khi thí nghiệm 1000h	TCVN1916:1995; ASTM A370:02
	Thử kéo	TCVN 197-1:14; TCVN 314:08; ISO 6892-1:16, ISO 889-1:13, ISO 889-2:12; ASTM A370, B557; ASTM A36/ A240/ A572/ A588/ A709; AASHTO T68; JIS Z2241; EN 10002-1
	Thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 5891:08; ISO7438:16; ISO 5173:09; ISO 8491:04; ASTM A370; JIS Z2248; GB/T 232; AS 2505; KS B0804
	Phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 5401:10; ISO 5173; ASME BPV code, Section IX; ASTM A184, 184M; ASTM AWS D1.1; EN 12814; JIS Z3122
	Phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; ASTM AWS D1.1; EN 12814; JIS Z3122

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; ASTM AWS D1.1; EN 12814; JIS Z3122
	Thử bu lông (Thử cắt bu lông, thử nghiệm ren, thân bu lông)	TCVN 197:14; TCVN 1916:95; TCVN 4795:89; TCVN 4796:89; ISO 898-1,2; JIS B1186; ASTM A370
	Kiểm tra không phá hủy mỗi hàn – PP siêu âm	TCVN 8305:2009
	Thép hình - Phương pháp thử	22TCN 346:06
	Thử nghiệm áp suất ống thép	TCVN 8864:11
	Tôn lợp - Phương pháp thử	TCVN 8861:11
	Xác định chiều dày lớp phủ	TCVN 8867:11
14	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 12791:20; 22TCN 02:71; TCVN 8729:12; TCVN 8728:12; ASTM D2937; AASHTO T204
	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8729:12; TCVN 8730:12; ASTM D1556; AASHTO T191
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950, E1082
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11; ASTM D4695; AASHTO T256
	Xác định môđun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:11; ASTM D4695; AASHTO T256
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965
	Đo điện trở đất	TCVN9356:12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9400:2012
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9360:2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	ASTM D1586:11
	Cọc - Phương pháp thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	ASTM D4945-00
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCXDVN 9397:2012
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông.	TCVN 9760:2013; TCVN 9406:2012
	Quan trắc lún công trình	ASTM D4541; TCVN 10267:2013; ASTM D3359; TCVN 9400:2012
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:1992
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00; TCVN 11321:16
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 8791:2011; ASTM D4541
15	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định sự thoát muối; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:09; ASTM C67; AASHTO T32
16	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 mài mòn	TCVN 6476:99
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCC BÊ TÔNG	
	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16; ASTM C140, C426

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
18	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Xác định độ chảy nhựa; xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ lu lèn; xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định của bê tông nhựa; xác định cường độ kéo khi ép chẻ; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời.	TCVN 8860:11; AASHTO T245; AASHTO T164A; AASHTO T209(238)
	Xác định thành phần cấp phối của bê tông nhựa.	TCVN 8820:2011
19	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5-13; ASHTO T49 ; EN 1426
	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113; AASHTO T301
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36-00; AASHTO T53
	Xác định điểm chớp cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7503:05
	Xác định lượng tồn thất sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
	Xác định độ nhớt động lực học	TCVN 7502:05
	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	Xác định lượng paraffin bằng phương pháp chung cát	TCVN 7503:05
20	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
	Thành phần hạt; Độ ẩm; Chỉ số dẻo; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
21	THÍ NGHIỆM NƯỚC XÂY DỰNG	
	Xác định vẩn dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 6194:96
	Xác định màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 6200:96
	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96; ISO 8467:93
	Độ pH	TCVN 6492:11
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng cặn không tan, muối hòa tan	TCVN 4506:12; AASHTO T26; BS EN1008
	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96
	Hàm lượng ion sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
22	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định độ dày áo sét; Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Độ pH	TCVN 11893:2017
23	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM	
	Xác định độ thấm xuyên; Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật; Xác định độ dày tiêu chuẩn; Xác định khối lượng đơn vị diện tích; Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871:11; TCVN 8485:10; ASTM D4595; ASTM D4533; ASTM D6241; ASTM D4833;

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	bằng phép thử sàng khô (đường kính lỗ chọc); Xác định độ bền chịu kéo và độ dãn dài khi kéo đứt chiều khô, kéo đứt chiều cuộn; Cường độ chịu kéo giật, độ dãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thấm; Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm; Cường độ kéo rách hình thang của vải địa kỹ thuật; Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật; Xác định bề rộng; Xác định áp lực kháng bụi; Lực kéo đứt; Độ giãn dài; Khả năng chống rơi côn; Khả năng chống đâm thủng thanh; Kích thước lỗ vải (sàng ướt); Cường độ chịu kéo của mối nối; Lão hóa của vật liệu; Thời gian phản ứng oxy hóa (OIT)	ASTM D4751, D4632; TCVN 8486:10; TCVN 9138:12; ASTM D5261; ASTM D5199; TCVN 8221:09; TCVN 8220:09; TCVN 8484:10; ASTM D4491; BS EN ISO 13433; TCVN 8483:10
24	THỬ NGHIỆM GỐI CẦU CAO SU, GỐI CHẬU VÀ KHE CO GIẢN	
	Xác định biến dạng nén ngắn hạn; dài hạn; góc xoay	TCVN 5320:2008 (PP A); ISO 815-1:2014 (PP A); ASTM D395-18; TCVN 10308:2014
	Xác định mô đun trượt tải trọng ngang của gối	ASTM D471-16a
	Xác định độ cứng cao su theo hệ A	ASTM D1149-18; ISO 1431-1:2012; JIS K 6259-1:2015
	Xác định độ bền kéo đứt; độ giãn dài khi đứt	TCVN 1597: 2006
	Xác định độ bền kéo bóc	TCVN 4867:1989
	Xác định hệ số già hóa nhiệt; Xác định biến dạng nén dư	22TCN-217-1994
	Độ bền ozone	ASTM D 6628-03
	Xác định độ kháng xé	TCVN 2096 : 1993
	Xác định độ bóc tách cao su và bản thép; Xác định độ biến dạng nén dư 25% chiều dày ở 252°C sau 72 giờ; Xác định hệ số ma sát gối cầu cao su bản thép, gối chậu.	TCVN 10308:2014
25	THÍ NGHIỆM SƠN KẼ ĐƯỜNG	
	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:15
	Xác định độ bám dính của màng, cường độ bám dính	TCVN 2097:15; ASTM D4541:17
	Xác định độ bền uốn của màng sơn	TCVN 2099:13
	Xác định độ bền va đập	TCVN 2100:13
	Xác định độ bóng	TCVN 2101:16
	Xác định màu sắc	TCVN 2102:15; ASTM D6628:03
	Sơn kẻ đường nhiệt dẻo, sơn phản quang: Xác định chất tạo màng, phân loại hạt và hàm lượng hạt thủy tinh, độ phát sáng, độ bền nhiệt, độ mài mòn, độ bám dính, độ kháng cháy, khối lượng riêng, độ chống trượt, độ phản quang, chiều dày màng sơn, nhiệt độ hóa mềm	TCVN 8791:18
	Sơn tín hiệu giao thông, sơn vạch đường hệ nước: Xác định độ mịn, độ phát sáng, độ bền rửa trôi, độ chống loang màu, độ bền va đập, độ chịu dầu, độ chịu muối, kiềm, độ phản quang, mài mòn	TCVN 8786:11

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.