

Số: 286 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 10 tháng 12 năm 2020

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 bổ sung năng lực Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Phân Viện Vật liệu xây dựng Miền Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/11/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Phân Viện Vật liệu xây dựng Miền Nam,

Mã số thuế: 0100105662-001

Địa chỉ: Lô I-3B-5 đường N6, Khu CN cao, P. Tân Phú, Q9, Tp. Hồ Chí Minh.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm và Kiểm định vật liệu xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Lô I-3B-5 đường N6, Khu CN cao, P. Tân Phú, Q9, Tp. Hồ Chí Minh.

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 165**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho các Giấy chứng nhận số: 954/GCN-BXD ngày 09/7/2019 và 142/GCN-BXD của Bộ Xây dựng và có hiệu lực đến ngày 09/7/2024./.

Nơi nhận:

- Phân Viện Vật liệu xây dựng Miền Nam;
- Sở XD Hồ Chí Minh;
- 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 165

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 286 /GCN-BXD, ngày 10 tháng 12 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)	
1	Cốt liệu cho bê tông và vữa, cốt liệu mịn		
	Hàm lượng ion Clo; Hàm lượng sunphát	BS EN 1744-1	
	Hàm lượng mica	TCVN 4376:1986	
2	Nước dùng trong xây dựng		
	Hàm lượng Cl ⁻	TCVN 6225:2012	
3	Phụ gia hoạt tính tro bay dùng cho bê tông, vữa xây và xi măng		
	Tổng hàm lượng ôxit (SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃); Hàm lượng MKN; Độ ẩm.	TCVN 8262:2009	
4	Lớp phủ (lớp mạ, lớp sơn) trên các sản phẩm sắt và thép		
	Khối lượng, chiều dày lớp mạ	AASHTO M232; ASTM E376; BS EN 10244	
	Ngoại quan lớp mạ	AASHTO M232	
	Độ bám dính của lớp mạ; Độ đồng đều của lớp mạ	AASHTO M232; BS EN 10244; ASTM B841-18	
5	Gạch ốp lát		
	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ bền uốn và lực uốn gãy, độ chịu mài mòn sâu, độ bền mài mòn bề mặt, độ bền sốc nhiệt, độ bền rạn men, độ bền băng giá, độ bền va đập, hệ số giãn nở nhiệt dài, hệ số giãn nở ẩm, độ bền hóa học, độ bền chống bám bẩn, độ thô chì và cacdimi, sự khác biệt nhỏ về màu.	BS EN 14411	
6	Gối cầu cao su cốt bản thép và gối chấu		
	Xác định biến dạng nén ngắn hạn	TCVN 10308:2014 TCVN 10269:2014 ASTM D4014-03(18) ASTM D5977-15; AASHTO M251-06	
	Xác định biến dạng nén dài hạn	ASTM D4014-03(18) AASHTO M251-06 ASTM D5977-15 TCVN 10269:2014	
	Xác định góc xoay	TCVN 10269:2014 TCVN 11823:2017 ASTM D5977-15	
	Xác định mô đun trượt/tải trọng ngang của gối	TCVN 10308:2014 TCVN 10269:2014	
	Xác định biến dạng nén dư	TCVN 5320-1:2008 TCVN 10308:2014 ASTM D395-18	
	Khe co giãn cho cầu	ASTM D3542-08 AASHTO M297-10	
	7	Sản phẩm kính	
		Ứng suất bề mặt kính	TCVN 8261:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
8	Tấm trải chống thấm gốc bitum	
	Xác định độ bền xé rách; Xác định độ bền mối nối	BS EN 12310-1; JIS A6013
9	Bentonite	
	Độ nhớt	ASTM D6910-19
	Độ trương nở	ASTM D5890-19
10	Bê tông nhựa	
	Xác định chiều dày lớp bê tông nhựa; Độ chặt lu lèn.	TCVN 8819:2011
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	ASTM D1559, D6926, D6927; AASHTO T245, T283
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	ASTM D2172 ; AASHTO T1 64; EN 12697-1
	Xác định hàm lượng nhựa trong hỗn hợp BTN bằng phương pháp đốt	AASHTO TP53
	Xác định thành phần hạt	AASHTO T30
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	ASTM D2041 ;AASHTO T209; EN 12697
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	AASHTO T166
	Xác định độ chảy nhựa	ASTM D 6390, AASHTO T305
	Xác định hệ số lu lèn	AASHTO T230
	Xác định độ rỗng cốt liệu, độ rỗng dư của BTN đầm chặt	ASTM D3203 AASHTO T269
	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa nóng theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
	Mô đun đàn hồi, Cường độ chịu kéo khi uốn	22TCN 211:06
	Độ bong tróc của Hỗn hợp BTN	ASTM D3625; AASHTO T182
	Độ hao mòn Cantabro	ASTM D7064
	Xác định cường độ chịu nén của BTN	ASTM D4123 ;AASHTO T167; BS 598
11	Nhựa bitum	
	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7493:2005;ASTM D140; AASHTO T40
	Phương pháp xác định độ kéo dài.	TCVN 7496:05 ;ASTM DI 13; AASHTO T51
	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (dụng cụ vòng và bi).	ASTM D36; AASHTO T53
	Phương pháp thí nghiệm điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hở Cleveland.	ASTM D92; AASHTO T48, T79
	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt.	ASTM D6, D1754, D2872, AASHTO T47, T179, T240, IP45
	Phương pháp xác định độ hòa tan trong tricloetylen.	ASTM D2042, AASHTO T44
	Phương pháp xác định khối lượng riêng (phương pháp Picnometer).	ASTM D70; AASHTO T228

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Phương pháp xác định độ dính bám với đá.	ASTM DI664, D3625 AASHTO TI82
	Tỷ lệ kim lún khi đun ở 163°C trong 5h	ASTM D5; AASHTO T49
	Độ đàn hồi của nhựa đường Polime	ASTM D6084; AASHTO T301
	Độ ổn định lưu trữ của nhựa đường Polime	ASTM D5892
	Độ nhớt Brookfield	ASTM D4402
	Cát động lưu biến (DSR)	ASTM D7175; AASHTO T315
	Lão hóa nhanh nhựa đường bằng bình áp lực (PVA)	ASTM D6521; AASHTO R28
	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của Mastic	ASTM D5329
	Độ nhớt Saybolt	TCVN 8817-2:2011 ASTM D88, D244 AASHTO T59, T72
	Xác định hàm lượng nước	ASTM D95
	Thí nghiệm chung cát	ASTM D244 AASHTO T59
	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	ASTM D95, D244, D402 AASHTO T55, T59, T78
	Nhiệt độ bắt lửa của nhựa lỏng	TCVN 8818-2 :2011 ASTM D 3143 AASHTO T79
12	Vải địa kỹ thuật và bắc thấm	
	Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm.	TCVN 8482:10; ASTM D4355
	Xác định độ dẫn nước, thoát nước.	TCVN 8483:2010
	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt.	TCVN 8486:2010
	Xác định sức bền kháng thủng bằng phép thử rơi côn.	TCVN 8484:2010
	Xác định áp lực kháng bụi; Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô; Xác định lực kháng xuyên thủng thanh; Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871:2011
	Xác định cường độ chịu kéo của mối nối.	ASTM D4884
	Xác định khả năng thoát nước tại áp lực 10 kPa; 300 kPa, i=0,5 của bắc thấm.	ASTM D4716
	Xác định chiều rộng của bắc thấm.	ASTM D3774
	Xác định khả năng chịu nén của bắc thấm.	ASTM D1621
13	Chỉ khâu	
	Xác định độ dẫn dài; xác định lực kéo đứt vòng chỉ; xác định đường kính sợi; xác định độ xoắn cân bằng của sợi.	TCVN 5238:1990; TCVN 5240:1990; TCVN 5241:1990;TCVN 5242:1990
14	Thí nghiệm hiện trường	
	Độ lún công trình, chuyển dịch ngang, độ nghiêng công trình	TCVN 9360:2012 TCVN 9399:2012 TCVN 9400:2012
	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	ASTM D5882-16
	Siêu âm thành vách hố khoan cọc nhồi	22TCN 257:00

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm nhỏ, nén ngang, nén dọc cọc bê tông cốt thép	ASTM D3689-e1
	Thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966-e1
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén, khuyết tật của bê tông	ASTM D2845 ;ASTM E494 ;ACI 228.2R
15	Đá sử dụng cho đê chắn sóng	
	Khối lượng thể tích	CIRIA 83 A.2.S.A. 2.6
	Độ hút nước	CIRIA 83 A.2.S.A. 2.7
	Độ thấm Xanh metylen	CIRIA 83 A.2.S.A. 2.10
	Các khoáng vật sét	CIRIA 83 A.2.S.A. 2.10
	Chỉ số cường độ nén điểm, I_s (50)	AS 4133.4.1 – 93
	Giá trị va đập âm của đá	CIRIA 83 A.2.S.A. 2.5
	Chỉ số rơi vỡ của đá	CIRIA 83 A.2.S.A. 2.11
	Kích thước	CIRIA 83 A.2.S.A. 2.1
	Khối lượng	CIRIA 83 A.2.S.A. 2.2
	Hình dạng đá	CIRIA 83 A.2.S.A. 2.3
16	Vật liệu chế tạo bê tông - bê tông Accropode	
	KL thể tích; Độ hút nước	BS 812-2
	Thành phần hạt	BS 812-103.1
	Chỉ số hạt dẹt	BS 812-105.1
	Hàm lượng Cl	BS 812-117
	Hàm lượng SO ₃	BS 812-118
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	BS-1881-102
	Khối lượng thể tích của bê tông	BS-1881-114
	Cường độ chịu nén	BS-1881-116
	Cường độ chịu kéo khi bừa	BS-1881-117
17	Hỗn hợp bê tông và bê tông	
	Xác định cường độ uốn của bê tông cốt sợi	ASTM C1609, C1018
18	Thạch cao dùng để sản xuất xi măng	
	Xác định hàm lượng SO ₃ , CaSO ₄ .2H ₂ O, độ ẩm của thạch cao dùng để sản xuất xi măng	TCVN 9807:2013
	Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ , fluoride (F), mức ăn mòn cốt thép của thạch cao	TCVN 11833:2017
	Xác định độ pH của thạch cao	TCVN 9339:2012
	Xác định hệ số kiềm tính K	TCVN 4315:2007
	Xác định hàm lượng MgO, SO ₃	TCVN 8265:2009
	Xác định hàm lượng MKN	TCVN 11586:2016
19	Phụ gia dùng cho vữa và bê tông sử dụng cát biển và nước biển	
	Khối lượng riêng, hàm lượng chất khô, độ pH, hàm lượng ion Clo, độ lưu động, khả năng giữ độ lưu động, thời gian đông kết, độ sụt, thời gian đông kết, cường độ chịu nén	TCVN 12588-2:2018
20	Nêm neo, cáp dự ứng lực	
	Hiệu suất nêm và neo; Xác định độ tụt của nêm, neo công tác và công cụ; Độ dẫn dài của bó cáp và thép dự ứng lực; Độ chuyển dịch của nêm khi đóng neo.	TCVN 10568:2017
	Độ chùng ứng suất cáp	ASTM E328-13
21	Dây, cáp điện dân dụng	
	Đường kính và dung sai dây đồng	TCVN 5933:1995
	Thử lão hóa cho lớp cách điện và vỏ bọc	TCVN 5935:2013
22	Vật liệu composite nhựa gỗ	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Khối lượng thể tích; Độ hút nước; Độ bền uốn; Mô đun đàn hồi uốn; Độ bền kéo; Độ bền va đập Charpy	JIS K7112, JIS K7171 JIS A5905; ASTM D638; ISO 179-1
23	Ván sàn composite nhựa gỗ	
	Chiều dày; Sai số chiều dày lớp bề mặt; Chiều rộng; Sai số chiều rộng lớp bề mặt; Độ thẳng cạnh bên; Khối lượng theo mét chiều dài; Lực phá hủy khi uốn; Khối lượng thể tích; Tỷ lệ hút nước; Tỷ lệ thay đổi kích thước khi hút nước; Tỷ lệ thay đổi kích thước khi tăng nhiệt; Khả năng chịu mài mòn bề mặt	TCVN 11352:2016
24	Vật liệu chống thấm nước thi công dạng lỏng sử dụng bên dưới lớp chất kết dính dán gạch gốm ốp lát; Vật liệu chống thấm cao su.	
	Xác định cường độ bám dính ở điều kiện tiêu chuẩn, sau khi tiếp xúc với nước, sau khi lão hóa nhiệt, sau các chu kỳ đóng băng: tan băng, sau khi tiếp xúc với nước vôi, sau khi tiếp xúc với nước clo; Khả năng tạo cầu vết nứt; Độ chống thấm nước	TCVN 12692:2020
	Xác định tính chất kéo; Độ cứng shore A; Độ bền hóa chất; Khối lượng riêng; Xác định tính chất nén; Thay đổi các tính chất sau lão hóa	TCVN 3731:2007, ISO 758; JIS K6251, JIS K6253, JIS K6257, JIS K6262
25	Sơn bảo vệ kết cấu thép	
	Màu sắc	ISO 3668
	Hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 10519:2014
	Độ bền axit; bền kiềm; chịu mặn; chịu dầu.	JIS K5400
	Độ bền phun muối trung tính	ISO 7253
26	Sơn tín hiệu giao thông : Sơn vạch, kẻ đường hệ nước	
	Màu sắc	TCVN 9882:2013; AS1580.601.1; ASTM E308
	Độ ổn định	TCVN 8786:2018 AS 1580.211.1
	Độ nhớt	TCVN 8786:2018; AS 1580.214.1
	Độ mịn	TCVN 8786:2018; AS 1152
	Thời gian khô	AS 1580.401.8
	Độ bền rửa trôi; Độ chống loang màu; Độ bền va đập; Độ chịu dầu, chịu muối, chịu kiềm; Độ mài mòn.	TCVN 8786:2018
27	Sơn tín hiệu giao thông: Sơn vạch, kẻ đường hệ dung môi	
	Màu sắc	TCVN 9882:2013; ASTM 1580.601.1 ASTM E308
	Độ ổn định; Độ nhớt	TCVN 8787:18; ASTM1580.211.1; ASTM E308
28	Đất, cấp phối đá dăm (Base, Sub base) trong phòng	
	Xác định khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm, Khối lượng riêng của đất không chứa muối, Khối lượng riêng của đất có chứa muối	ASTM D854; BS 1377-2; JIS A1202
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	ASTM D2216, D2974,

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		D4643, D4959; AASHTO 1217, T265 ; BS 812; JIS A1203
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	ASTM D423, D424, D4318; BS 1377-2; JISA1205
	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	AASHTO T216 BS 1377-5; JISA1217
	Xác định khối lượng thể tích đất trong phòng thí nghiệm.	TCVN 4202:2012; ASTM D2937, D7263 AASHTO T204; BS1377-2
	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
	XĐ tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
	Cường độ ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính vô cơ	22TCN 73:1984
29	Thí nghiệm đất hiện trường	
	Thí nghiệm CBR-Hiện trường	BS 1924-1, BS 1924-2
	Thí nghiệm nén tĩnh Osterberg	ASTM D1143- 7(2013)e1
	Xác định sức chịu tải của đất nền	TCVN 9403:2012 ASTM D1195, D1196
	Xác định độ ẩm và độ chặt của đất tại hiện trường (PP phóng xạ)	ASTM C1040-16a ASTM D2950-14 AASHTO T310-19
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	AASHTO T223-96 ASTM D2579, D1558, D2573
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012 ASTM D1586/D1586M-18
	Thí nghiệm xuyên tĩnh có đo áp lực nước rỗng (CPTu)	TCVN 9846:2013
	Xác định mô đun đàn hồi của đất và vật liệu áo đường tại hiện trường	22TCN 211:06; ASTM D4695-03, D1195-09 ; AASHTO T221-90, T235-96, T256-01
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	ASTM D2937-17e2
	Đo điện trở nổi đất	BS 6651

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.