

Số: M6 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 18 tháng 6 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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công Ty TNHH Giám Định Vinacontrol Thành Phố Hồ Chí Minh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/5/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công Ty TNHH Giám Định Vinacontrol Thành Phố Hồ Chí Minh,

Mã số doanh thuế: 0311506751

Địa chỉ: 80 Bà Huyện Thanh Quan, Phường 9, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh

Tên phòng thí nghiệm: Trung Tâm phân Tích Và Thủ Nghiệm 2 - Vinacontrol

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Lô U.18a, Đường 22 Khu chế xuất Tân Thuận, Phường Tân Thuận Đông, Quận 7, 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 1235

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công Ty TNHH Giám Định Vinacontrol Thành Phố Hồ Chí Minh;
- 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 THỦ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1235

*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 116 /GCN-BXD, ngày 18 tháng 6 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT Kiểm tra kích thước, hình dạng, khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men; Xác định độ chịu mài mòn bề mặt sâu đối với gạch phủ men; Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài; Xác định độ bền nhiệt; Xác định hệ số giãn nở nhiệt âm; Xác định độ cứng theo thang Mohr	TCVN 6415:2005
2	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZO Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ cứng vạch bề mặt; Xác định độ mài mòn sâu	TCVN 7744:2007
3	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO (TRÊN CƠ SỞ LIÊN KẾT HỮU CO) Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn; Xác định độ chịu mài mòn sâu; Xác định độ cứng vạch bề mặt	TCVN 8057:2009
4	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn; Xác định độ cứng vạch bề mặt; Xác định độ mài mòn sâu	TCVN 4732:2007
5	THỦ NGHIỆM GẠCH ĐÁT SÉT NUNG Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan của gạch xây; Cường độ nén của gạch xây; Cường độ uốn của gạch xây; Độ hút nước của gạch xây; Khối lượng thể tích của gạch xây; Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355:2009
6	THỦ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông, giới hạn chịu lửa ≥ 240 phút; Độ rỗng của gạch bê tông; Cường độ chịu nén của gạch bê tông; Độ thấm nước của gạch bê tông; Độ hút nước của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
7	THỦ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông tự chèn; Cường độ chịu nén của gạch bê tông tự chèn; Độ hút nước của gạch bê tông tự chèn; Độ mài mòn của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:2011
8	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA ỐNG NHỰA(PVC.PE) Thử kéo	ASTM D638-02
	Xác định độ cứng của vòng ống nhựa	ISO 9969-94
9	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH CHỊU LỬA	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Kiểm tra kích thước và ngoại quan; Cường độ nén; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích, độ hút nước, độ xốp thực	TCVN 4710:2018
10	CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Tập chất hữu cơ; Độ hút nước; Modul; Khối lượng thể tích lèn chặt; Khối lượng thể tích xốp; Độ ẩm; Hạt mềm yếu và phong hóa; Khối lượng riêng; Khối lượng riêng khô bề mặt bão hòa nước; Khối lượng riêng trạng thái khô; Hàm lượng Clorua; Hàm lượng Sulfat& Sulfit; Độ bền trong môi trường Magnesium sulfate,sodium sulfate(5 chu kỳ); Hạt thoi dẹt cốt liệu lớn; Kích thước hạt nhỏ hơn 0.075 mm; Khả năng phản ứng kiềm – silic; Thành phần hạt; Cường độ của đá gốc; Độ nén dập trong si lanh của sỏi và sỏi dăm ở trạng thái bão hòa nước.	TCVN 7572:2006
11	SẢN PHẨM BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; khối lượng thể tích khô; độ hút nước; cường độ nén; độ co khô.	TCVN 9030:2017
12	MÀNG CHỐNG THẤM GÓC BITUM	
	Độ bền chọc thủng động; Độ bền nhiệt; Độ bền kéo đứt; Độ giãn dài khi đứt	TCVN 9067:2012
13	TẤM TƯỜNG RỖNG BÊ TÔNG ĐÚC SẴN THEO CÔNG NGHỆ ĐÙN ÉP	
	Kiểm tra kích thước, ngoại quan và khuyết tật; Giới hạn chịu lửa; Độ hút nước; Cấp độ bền và va đập; Độ bền treo vật nặng; Cường độ nén của bê tông ở tuổi 28 ngày	TCVN 11524:2016
14	KÍNH XÂY DỰNG	
	Sai lệch chiều dày;; Khuyết tật ngoại quan Ứng suất bề mặt của kính; Độ bền phá vỡ mẫu; Độ bền chịu nhiệt	TCVN 7219:2018
15	SƠN TƯỜNG DẠNG NHŨ TƯỜNG	
	Xác định độ mịn; Xác định thời gian chảy (độ nhớt); Xác định hàm lượng chất không bay hơi; Xác định độ phủ; Xác định thời gian khô và độ khô; Xác định độ bám dính của màng; Xác định độ cứng của màng	TCVN 8653:2012
16	KÍNH HỘP GẮN KÍN CÁCH NHIỆT	
	Chiều dày danh nghĩa; Khuyết tật ngoại quan; Điểm sương	TCVN 8260:2009
17	TẤM SÓNG AMIĂNG XI MĂNG	
	Thời gian xuyên nước; Tải trọng uốn gãy theo chiều rộng tấm sóng	TCVN 4435:2000
18	AMIĂNG CRIZÔTIN ĐỂ SẢN XUẤT TẤM SÓNG AMIĂNG XI MĂNG	
	Loại amiăng dùng để sản xuất tấm sóng amiăng xi măng Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ ẩm; Xác định lượng sót trên sàng và lượng lọt sàng; Xác định độ bền axit.	TCVN 9188:2012
19	TẤM THẠCH CAO VÀ PANEL THẠCH CAO CÓ SỢI GIA CÔNG	
	Cường độ chịu uốn; Độ biến dạng ẩm; Độ hút nước; Hợp chất lưu huỳnh dễ bay hơi	ASTM C471M-17

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
20	THẠCH CAO BỘT Hàm lượng nước kết hợp; Hàm lượng nước tự do; Hàm lượng CaSO ₄ .nH ₂ O; Hàm lượng CaO; Hàm lượng NaCl; Hàm lượng CaSO ₄ ; Hàm lượng CaSO ₄ .2H ₂ O; Hàm lượng SiO ₂ và các chất không tan trong axit	ASTM C471M-17a
21	CLINKER Độ ẩm	TCVN 7024:2013
22	TRO BAY Hàm lượng canxi oxit tự do; Hàm lượng canxi oxit tự do CaO; Hàm lượng lưu huỳnh, hợp chất lưu huỳnh tính quy đổi ra SO ₃ ; Hàm lượng mất khi nung; Hàm lượng kiềm có hại; Hàm lượng ion clo (Cl ⁻); Phần còn lại trên sàng 0,045 mm; Hàm lượng oxit silic SiO ₂ ; Hàm lượng oxit nhôm Al ₂ O ₃ ; Hàm lượng oxit sắt Fe ₂ O ₃ ; Khối lượng riêng; Hàm lượng Carbon; Độ ẩm; Chi số hoạt tính cường độ đối với xi măng sau 28 ngày	TCVN 10302:2014 TCVN 6882:2016
23	XI MĂNG POOC LĂNG Hàm lượng mất khi nung; Cặn không tan; Hàm lượng MgO; Hàm lượng SO ₃ ; Hàm lượng Al ₂ O ₃ ; Hàm lượng Fe ₂ O ₃ ; Hàm lượng 2C ₃ A; Tổng hàm lượng 2C ₃ A + C ₄ AF Cường độ nén Độ ổn định thể tích Le chatelier Độ nở autoclave	TCVN 141:2008 TCVN 6016:2011 TCVN 6017:2015 TCVN 8877:2011
24	THẠCH CAO PHOSPHO DÙNG CHO SẢN XUẤT XI MĂNG Hàm lượng CaSO ₄ .2H ₂ O Hàm lượng P ₂ O ₅ hoà tan; Hàm lượng P ₂ O ₅ tổng; Hàm lượng Fluoride tan trong nước; Hàm lượng Fluoride tổng; Mức ăn mòn cốt thép đối vi xi măng đối chứng Độ Ph Chênh lệch thời gian kết thúc đông kết so với xi măng đối chứng	TCVN 9807:2013 TCVN 11833:2017 TCVN 9339:2012 TCVN 6017:2015
25	XỈ HẠT LÒ CAO Hệ số kiềm tính K; Chi số hoạt tính cường độ; Hàm lượng MgO; Hàm lượng SO ₃	TCVN 4315:2007
26	TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN Nước chiết từ tro xỉ nhiệt điện, hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện; Xác định các thông số kiểm soát trong nước chiết; Xác định độ trương nở thể tích	TCVN 12249:2018
27	VẬT LIỆU KIM LOẠI Thử kéo Thử uốn Thử kéo theo phương đặc biệt	TCVN 197:2014 ASTM A 370:14 TCVN 198:2008 JIS Z 2248 (2006) ASTM A 370-14 ASTM A 770-03

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Độ cứng Brinell	TCVN 256-1:2006
	Độ cứng Rockwell	TCVN 257-1:2007 ASTM E 18-16 JIS 2245 (2011)
	Độ cứng Vicker	TCVN 258-1:2007
28	DÂY KIM LOẠI	
	Thử kéo	TCVN 1824:1993 TCVN 197:2014 ASTM A 370-14 ASTM B 498-08 JIS 2241 (2011)
	Thử bẻ gấp	TCVN 1826:2006
29	ỐNG KIM LOẠI	
	Thử kéo ống	TCVN 314:2008 ASTM A 370-14 JIS 2241 (2011)
	Thử nén bẹp	TCVN 1830:2008 ASTM A 53/A 53M-12 JIS G 3452 (2004)
	Thử uốn nguyên ống	ASTM A370-17, ASTM A53/A53M, ASTM A501-07, JIS G3452; JIS G3454; JIS G3455; JIS G3456; JIS G3459; BS 1387
30	BULONG - ĐAI ỐC	
	Kích thước	TCVN 1916:1995
	Thử kéo	TCVN 197:2014 (ISO 6892:2015) TCVN 1916:1995 ASTM E8/E8-15 ASTM A 370-14 JIS 2241 (2011)
	Thử tải bulong	TCVN 1916:1995 ASTM F 606-14
	Thử tải đai ốc	TCVN 1916:1995 ASTM F 606-14
	Độ bền mõ mà thân bulong	TCVN 1916:1995 ASTM F 606-14
31	THÉP CỐT BÊ TÔNG	
	Thử kéo	TCVN 197:2014 TCVN 7937:2013 ASTM A 370-14 ASTM A 615/A 615M-00 JIS 2241 (2011)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử uốn	TCVN 7937:2013 TCVN 198:2008 ASTM A 370-14 ASTM A 615/A 615M-00 JIS Z 2248 (2006)
	Thử uốn lại	TCVN 7937:2013 TCVN 6287:1997
32	THÉP DỰ ÚNG LỰC	TCVN 197:2014 TCVN 6284-1:1997 ASTM A 370-14 ASTM A 416/A416M-02 JIS 2241 (2011)
33	VẬT LIỆU PHỦ MẠ	TCVN 5408:2007 TCVN 7665:2007 TCVN5596:2007
	Độ dày lớp phủ	TCVN 5408:2007 TCVN 7665:2007 ISO 1460:1992 ASTM E376-03 TCVN 5878:2007 ASTM D 4138
34	ỐNG VÀ PHỤ TÙNG POLYETYLEN (PE), POLYPROPYLEN(PP), POLYVINYL CLORUA(PVC-U)	
	Độ bền thuỷ tĩnh	TCVN 6149:2007 TCVN 6149-2:2007, TCVN 6149-3:2007 DIN 8078:2008
35	ỐNG VÀ PHỤ TÙNG BẰNG CHẤT DẺO (PVC-U;PP;PE) THÀNH KẾT CẤU DÙNG CHO MỤC ĐÍCH THOÁT NƯỚC CHÔN NGÀM TRONG ĐIỀU KIỆN KHÔNG CHỊU ÁP	
	Độ cứng vòng	TCVN 8850:2011
	Độ đàn hồi vòng	TCVN 8851:2011
36	ỐNG NHỰA NHIỆT RẮN GIA CƯỜNG BẰNG SỢI THUỶ TINH	
	Độ cứng vòng riêng	TCVN 10970:2015
37	PLASTIC	
	Thử kéo plastic	ISO 6259-1:2015
	ỐNG KIM LOẠI	
	Đường ống băng gang dẻo - thử áp thủy tĩnh	TCVN 7972 : 2008
38	LỚP PHỦ SƠN	
	Độ cứng bút chì	ASTM D3363-05
39	VẬT LIỆU HÀN	

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử kéo vật liệu que hàn	TCVN 197:2014
	Thử kéo mối hàn nối,bè gãy	TCVN 5403:10;TCVN 8310:10;TCVN 8311:10; TCVN 197:2014; TCVN 198:2008
	Thử uốn mối hàn nối	TCVN 5401:2010 ;JIS 3122 AWS B4.0:2007
	Thử kéo mối nối ống ren, biến dạng mối nối	TCVN 197:2014; TCVN 8163:2009
40	THANH ĐỊNH HÌNH NHÔM VÀ HỢP KIM NHÔM	
	Dung sai kích thước	TCXDVN 330:2004
	Độ bền kéo	TCVN 197-1:2014
	Độ giãn dài	TCVN 197-1:2014
	Thành phần hóa học (Si, Cu, Mn, Zn, Sn, Ni, Fe, Li, Mg, Co, Ag, Cr, Zr, Pb, Bi, Cd, Be, Ti, Sb, V, Sr, Ga, Na, B, Ba, Ca, P, S)	TCVN 12513-7:2018 ASTM E1251 - 17a
	Độ cứng	TCXDVN 330:2004
41	THÉP XÂY DỰNG	
	Thành phần hóa học (C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo, Cu, W, V, Co, Ti, Al, As, Sn, B, N, Pb, Zr, Nb, Mg, Ca, Ta, Sb, Se, Te, La, Ce)	ASTM E415-17 JIS G1253 (2013) TCVN 8998:2018 KS D 1652:2007
42	THÉP KHÔNG GI	
	Thành phần hóa học (C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo, Cu, W, V, Co, Ti, Al, As, Sn, B, N, Pb, Zr, Nb, Mg, Ca, Ta, Sb, Se, Te, La, Ce)	ASTM E1086-14 JIS G1253 (2013) GB.T 11170-2008 KS D 1652:2007
43	GANG	
	Thành phần hóa học (C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo, Cu, W, V, Co, Ti, Al, As, Sn, B, N, Pb, Zr, Nb, Mg, Ca, Ta, Sb, Se, Te, La, Ce)	ASTM E1999-11 JIS G1253 (2013) KS D 1652:2007

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.