

Số: **153**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **07** tháng **7** 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về 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 Công Ty TNHH Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Thương Mại Sài Gòn và Biên bản đánh giá ngày 19/6/2020.*

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công Ty TNHH Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Thương Mại Sài Gòn,

Mã số thuế: 0313396536

Địa chỉ: 11/18 Đường số 3 – P. Bình Hưng Hòa – Q. Bình Tân – Tp.HCM

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 11/18 Đường số 3 – P. Bình Hưng Hòa – Q. Bình Tân – Tp.HCM

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 1526**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số: 831/GCN-BXD ngày 02/7/2019 và có hiệu lực đến ngày 02/7/2024./.

**Nơi nhận:**

- Cty. TNHH Tư Vấn Kiểm định Xây dựng Thương mại Sài Gòn;
- 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**



**Wũ Ngọc Anh**

# DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS –XD 1526

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 153/GCN-BXD, ngày 07 tháng 7 năm 2020  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	<b>XI MĂNG, XI MĂNG BỀN SUNFAT</b>	
	- Cường độ nén-uốn, độ mịn, độ ổn định thể tích Lachatlier, độ nở sunfat, độ nở Autoclave, chỉ số hoạt tính cường độ, hệ số kiểm tính K, độ co-nở vữa trong nước và dung dịch sunfat, thời gian đông kết, độ bền sunfat, oxit và các khoáng trong clinker xi măng, độ hãm-giãn nở	TCVN 6016:11; TCVN 6017:15; TCVN 6068:04; TCVN 7713:07; TCVN 8877:11; TCVN 8824:11; TCVN 8874:12; TCVN 6355:09; TCVN 141:08; TCVN 4315/4316; TCVN 4030; TCVN 4787; ASTM C109/C114/ C151/C150/ C187/ C186/C191/ C344/C452/ C1012
	- Hàm lượng Magiê oxit, Anhydric, Sunphuric, Sắt oxit, Nhôm oxit, Kali oxit, Natri oxit tổng, clorua, mất khi nung, Cặn không tan, Tổng hàm lượng $C_4 AF+2C_3 A$	TCVN 141:08; TCVN6820:01; ASTM C114:00
	- Xi măng alumin: Hàm lượng nhôm oxit, sắt oxit, kali oxit, natri oxit, kiềm tương đương.	TCVN 7569:07
	- Xi măng xây trát: Độ mịn, độ ổn định thể tích, thời gian đông kết, cường độ nén, anhydric sunphuric, clorua, khả năng giữ nước.	TCVN 9202:12
2	<b>KIM LOẠI, THÉP KHÔNG GỈ, GANG</b>	
	- Thử áp lực ống	TCVN 1832:08
	- Thành phần hóa học : Thép, nhôm, đồng, kẽm, gang, inox	TCVN 311:10; TCVN 1815:09; TCVN 1820:09; TCVN 1821:09; TCVN 5911+5914:95; TCXDVN 330:04; ASTM E415/ E1086/E1019/ E1251; JIS G1253/G0320/G4303
	- Độ cứng Rockwell, Vickers	TCVN 257-1:07; TCVN 258-1:07; ASTM E10/E18/E92/E384; JIS Z2243/Z2244/Z2245
3	<b>SON TÍN HIỆU</b>	
	- Sơn vạch đường dẻo nhiệt: Độ mài mòn, độ kháng cháy, độ bền nhiệt, Độ bám dính, HL hạt thủy tinh, chất tạo màng, dioxit titan, cacbonat canxi, bột màu và chất độn trơ, nhiệt độ hóa mềm, khối lượng riêng, độ chống trượt, khả năng chống nứt ở nhiệt độ thấp, chỉ số hóa vàng	TCVN 8791:11; AASHTO T250; ASTM D2485/ D4541/ D1394
4	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	- Trắc địa-Quan trắc lún&ngiên công trình, Độ xiên của cọc	TCVN 9398:12; TCVN 9400:12; TCVN 9360:12; TCVN 9395:12
	- Kích thước, độ bền uốn nứt-uốn gãy, độ bền mối nối, bền cắt, bền uốn thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục thân cọc BTCT	TCVN 7888:14
	- Cường độ bê tông hiện trường bằng phương pháp khoan, chiều sâu vết nứt của bê tông	TCXDVN 239:06; TCVN 9357:12; ASTM C42/C597
5	<b>CỌC BTCT&amp;BTCT LY TÂM DÙ, CỌC VÁN DÙ, CỘT ĐIỆN</b>	
	- Momen uốn gây nứt-gãy	JIS A5373
6	<b>NHỰA, BT NHỰA, NHỰ TƯƠNG,</b>	

J

	- HL paraffin	TCVN 7503:2005;ASTM D70
7	<b>BÊ TÔNG, VỮA</b>	
	- Cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469
8	<b>CÓT LIỆU</b>	
	- Hàm lượng thạch cao, hạt nhỏ hơn 0,075mm, oxit silic vô định hình, hạt nhẹ	TCVN 344:86; TCVN 7131:02; TCVN 7572 :06; ASTM C117/C123/ C123M; AASHTO113/T11
	- Độ góc cạnh của cát	ASTM D1883; TCVN 8860-7
	- Khả năng phản ứng kiềm-silic	TCVN 7572 :06
	- Cốt liệu nhẹ cho bê tông: TPH, độ ẩm, KLTT, độ bền khi nén trong xi lanh, HL sunfua-sunfat hòa tan, KL mất khi đun sôi, độ hút nước	TCVN 6221:97
9	<b>BĂNG CHẶN NƯỚC PVC, TẤM TRÁI &amp; MÀNG CHỐNG THẤM</b>	
	-Băng chặn nước PVC: Độ bền hóa chất trong dung dịch nước muối, Độ bền kéo, Độ dẫn dài khi đứt, Khối lượng riêng, Độ cứng Shore A, Tỷ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt, Độ bền hóa chất	TCVN 9407:14;TCVN 4866:13; TCVN 1595:13
	- Tấm trái & màng chống thấm: Khối lượng, chiều dày, Cường độ chịu kéo và độ dẫn dài, Cường độ chịu xé, Cường độ bám dính, Độ bền chọc thủng động, Độ bền nhiệt, Độ thấm nước dưới áp thủy tĩnh, Độ dẻo ở nhiệt độ thấp, Độ ổn định kích thước, Độ hút nước, độ mềm dẻo, phần còn lại sau khi sấy, tỷ trọng, độ pH	TCVN 9067:12; TCVN 4509:06; TCVN 3113:93; ASTM D5147/1970/1876/3737; BS 1849/1100/1109/12310/14891
10	<b>SON</b>	
	- Độ bền va đập, Độ phủ, độ bền thời tiết, độ bền của màng đối với nước muối-xi măng-kiềm-axit-hóa chất gia dụng-nước sôi, độ cứng, độ bền uốn, độ tro, độ nhớt, độ mịn, độ rửa trôi, độ thấm-xuyên nước, độ bền lâu, độ dính bám màng sơn, chu kỳ nóng lạnh, khối lượng riêng, khả năng chịu mài mòn, pH,	TCVN 2095:93; TCVN 2100:13; TCVN 2098:07; TCVN 2099:13; TCVN 2091/2097:15; TCVN 2101:08; TCVN 8653:12; TCVN 9065:12; ASTM D562/D2196/D2485/D2396/ D2621/D1308/D2697/D1475/D4541/ D3362/E70; AASHTO T250
	- Hàm lượng chất không bay hơi, chất hữu cơ bay hơi	TCVN 10370-1/2:14; ASTM D2697/D2369
11	<b>GẠCH ÓP LÁT, GRANIT</b>	
	- Xác định độ rạn men, độ bền hóa học, Hệ số giãn nở âm-nhiệt, Độ bền băng giá, Độ bền chống bám bẩn, độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415:16
12	<b>PHỤ GIA</b>	
	- Hàm lượng tro, ion clo, kiềm (Na <sub>2</sub> O) và (K <sub>2</sub> O), CaO <sub>TD</sub> , SO <sub>3</sub> , kiềm không hòa tan	TCVN 8826:11; TCVN 141:08; TCVN 6882:16; TCVN 8827:11; ASTM C494/C311/D2795
	-Lượng nước tối đa, thời gian đông kết, cường độ nén-uốn, độ co ngót cứng, bọt khí, lượng sót trên sàng 0,045mm, độ nghiền mịn bề mặt blaine, độ ẩm	TCVN 8826:11; TCVN 8827:11; ASTM C204/C430
13	<b>KÍNH XÂY DỰNG</b>	
	- Ứng suất bề mặt, độ biến dạng	TCVN 7219:02; TCVN 8261:09;

		ASTM C1279
14	<b>CAO SU, NHỰA, ỐNG-TÁM NHỰA, TÔN NHỰA, COMPOSITE</b>	
	- Độ bền đối với acid sunfuric- diclometan, độ bền thủy tĩnh, độ hấp thụ nước, độ bền chịu ăn mòn hóa học, độ lão hóa	TCVN 9159:12; TCVN 8699:11; TCVN 6144:03; TCVN 6037:95; TCVN 7434:04; TCVN 6149:07; ASTM D570/D695/D256/D1870

**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.

D  
U  
N

✓