

**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 Dragcons và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/10/2020.*

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Dragcons

Mã số thuế: 0107698965

Địa chỉ: Ô 30, Dự án khu nhà ở thấp tầng The Premier tại Lô E2/D21, Khu Đô thị mới Cầu Giấy, Đường Tôn Thất Thuyết, Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tinh lộ 84, Thôn Việt Hòa, Xã Vân Hòa, Huyện Ba Vì, Thành phố Hà Nội.

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.

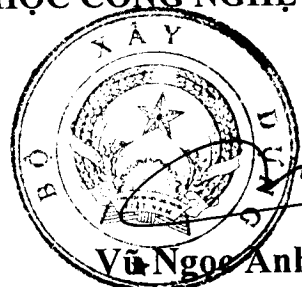
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1289**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần Dragcons;
- Sở XD TP. Hà Nội;
- TT Thông tin (website); ✓
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

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



**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1289**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **262** /GCN-BXD, ngày **16** tháng **11** năm 2020  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C115; ASTM C204-11
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109-02; BS EN 196:95
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C266-12; ASTM C151-00; ASTM C191; BS EN 196:95
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
4	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06; ASTM C136-01;
5	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C128 :07
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127-04
7	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29/29M
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C366-11
9	XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C40
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C117-03
11	XĐ cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
12	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13	XĐ độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles )	TCVN 7572-12:06; ASTM C131
14	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
15	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:06
16	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
17	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>THỬ NGHIỆM PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
18	Kiểm tra tác dụng đến độ sụt	TCVN 8826:11; ASTM C494
19	Kiểm tra tác dụng để thời gian đông kết và duy trì độ sụt	TCVN 8826:11; ASTM C494
20	Xác định lượng nước trộn yêu cầu	TCVN 8826:11; ASTM C494
21	Kiểm tra tác dụng đến cường độ nén	TCVN 8826:11; ASTM C494

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
22	Kiểm tra tác dụng đến cường độ uốn	TCVN 8826:11; ASTM C494
23	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:11; ASTM C494
24	Xác định tỉ trọng của phụ gia lỏng	TCVN 8826:11; ASTM C494
25	Phụ gia hoạt tính cao dùng cho bê tông và vữa - Silicafume và tro trấu nghiền mịn	TCV 8827:11
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
26	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-10
27	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93;
28	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232-07
29	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
30	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93; ASTM C173
31	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASM C 138:01
32	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
33	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
34	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39-12
35	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C78-10
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
36	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
37	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
38	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03 ;ASTM C185
39	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
40	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
41	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03 ; ASTM C109
42	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
43	Xác định độ chảy của vữa	ASTM C939-97
44	Độ co, nở và tách nước của vữa tự chảy không co	ASTM C940-98
<b>KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỎI HÀN</b>		
45	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370:14; TCVN 7937:13; BS 10002-1-90; JIS Z22A1-99
46	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A370:14 TCVN 7937:13; BS10002-1-90; JIS Z2248-98
47	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:10
48	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
49	Thử kéo bu lông, ốc vít	TCVN 1916:95; ASTM E488/488M-15

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
50	Thử kéo thép cốt bê tông môi nổi bằng ống ren	TCVN 8163:09; TCVN 197-1:14; ASTM E488/488M-15
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG CỐT SỢI</b>		
51	Kiểm tra độ chảy xòe	BS EN 1170-1:98;
52	Kiểm tra hàm lượng sợi sau khi trộn	BS EN 1170-2:98; ASTM C1228; ASTM C1229:94
53	Hàm lượng sợi trước khi trộn	BS EN 1170-3:98;
54	Thử cường độ uốn	BS EN 1170-4:98; BS EN 1170-5:98; ASTM C947:03
55	Xác định tỷ trọng và độ hút nước	BS EN 1170-6:98; ASTM C948
56	Thử nghiệm cường độ kéo trên tấm bê tông cốt sợi gia cường	ASTM C1230:96;
<b>THỬ NGHIỆM CHIỀU DÀY LỚP PHỦ</b>		
57	Xác định chiều dày lớp phủ không từ tính	TCVN 7665:07; TCVN 5878:07; ISO 2808:07; ISO 2360:17; ISO 2178:82; ASTM E 376:03; ASTM B499:96

**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.



5