

Số: *195* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *27* tháng *9* 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 bổ sung năng lực Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần đầu tư và phát triển xây dựng Thành Đạt Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/09/2021,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần đầu tư và phát triển xây dựng Thành Đạt Phát,

Địa chỉ: Đội 5, thôn Ba Lãng, xã Dũng Tiến, huyện Thường Tín, TP. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đội 5, thôn Ba Lãng, xã Dũng Tiến, huyện Thường Tín, TP. 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 1199**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 155/GCN-BXD ngày 08/3/2019 của Bộ Xây dựng và có hiệu lực kể từ ngày cấp đến ngày 08/3/2024./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần Cổ phần đầu tư và phát triển xây dựng Thành Đạt Phát;
- SXD Hà Nội;
- 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 1199

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 195/GCN-BXD, ngày 27 tháng 9 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG, CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định hàm lượng Anhydric sunfuric (SO ₃)	TCVN 141:08
	Độ nở sunphat, độ nở thanh vữa	TCVN 6068:04; TCVN 7713:07
	Xác định hàm lượng phụ gia kháng	TCVN 9203:2012
2	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG	
	Hàm lượng ion clo (Cl ⁻), sunfat và sunfit, Hàm lượng anhydric sunphuric (SO ₃)	TCVN 7572:06, TCVN 6260 :2009, TCVN 141 :2008, TCVN 6068 :04
	Xác định độ bền của cốt liệu bằng phương pháp sử dụng dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	AASHTO T104:03
	Xác định Thành phần hạt; hàm lượng sét; khả năng phản ứng kiềm - silic; Hàm lượng ion clo (Cl ⁻). Cát nghiền	TCVN 9205: 12
	Xác định hệ số ES – Cát nghiền	ASTM D2419 :91 ; AASHTO T176
3	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử nghiệm kéo, uốn, dẫn dài, độ cứng Inox	ASTM E1086:14
	Xác định chiều dày lớp mạ, lớp phủ	TCVN 5023:07; TCVN5408:07; TCVN5878:07; ASTM E376; ASTM 2505.1:04
	Kiểm tra khối lượng lớp phủ	TCVN 7470:05
	Thử nghiệm lực căng tấm lưới làm rọ đá	ASTM A975:03
	Xác định kích thước hình học, độ bền kéo, độ dẫn dài, độ cứng nhôm và tấm hợp kim	TCVN 330:04
	Xác định độ bền kéo, độ dai va đập, độ dẫn dài, chỉ tiêu góc uốn que hàn	TCVN 3909:00
	Thử nghiệm hệ thống neo và cáp dự ứng lực D≤15.7mm	ASTM A1416M:06; 22TCN 267:00, AASHTO M203M
	Thử độ cứng kim loại	TCVN 256:06, TCVN257:07, TCVN258:07
	Thử độ dai va đập	TCVN 312:07
	Thử độ bẹp ống	TCVN 1830:08
	Thử áp lực hệ thống đường ống	JIS G3452:04, AASHTO T280:04
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG	
	Xác định các chỉ tiêu cơ lý đất trên máy nén 3 trục (UU, CU,CD,CV)	ASTM 2850:95, TCVN 8868:11, BS 1377:8
	Xác định hàm lượng ni tơ tổng số	TCVN 7373:2004
	Xác định hàm lượng K ₂ O tổng số	TCVN 7375:2004
	Xác định pH _{H2O}	TCVN7377:2004
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12, TCVN7376:04
5	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
	Sai lệch kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ truyền sáng, độ cong vênh	TCVN 7219: 02, TCVN 9808: 13
	Độ bền va đập bi rơi, con lắc, phá vỡ mẫu	TCVN 7368: 13, TCVN 7455: 13
	Thử nghiệm kính dán nhiều lớp, kính an toàn	TCVN 7364: 04, TCVN 7373 :07 ;TCVN 8260 :09
	Ứng suất bề mặt	TCVN 8261: 09

6	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định kích thước hình học; độ thấm nước; thử tải công tròn bê tông cốt thép	TCVN 9113: 12
	Xác định kích thước hình học; độ thấm nước; thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116: 12
	Tải trọng theo PP nén tĩnh, thử kéo, uốn, kích thước hình học nắp ga, song chắn rác	EN 124-94, TCVN 197-02
	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490:12, ASTM C900:06
	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP động biến dạng lớn (PDA)	ASTM D 4945-00
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
	Thử nghiệm cọc trụ xi măng đất gia cố nền đất	TCVN 9403:12
	Thử nghiệm khả năng chịu tải nắp hố ga và song chắn rác	TCVN 10333-3:2014
	Thử nghiệm cọc, cột bê tông ly tâm: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, nhãn mác và kích thước, độ bền uốn nứt thân cọc, độ bền uốn đầu cọc dưới tải trọng nén dọc trục, độ bền uốn gãy đầu cọc, độ bền uốn mối nối	TCVN 7888:2014; TCVN 5847:94; 9114:2012
	Kiểm tra độ nghiêng lệch hố khoan cọc khoan nhồi	22TCN 272:05
	Xác định cường độ cột điện bê tông cốt thép	TCVN 5847:94
7	BÊ TÔNG NHỰA	
	Thử nghiệm vật liệu tái chế nguội tại chỗ dùng cho kết cấu áo đường ô tô	TCVN 13150:2020
	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng theo đặc tính thể tích Superpave	TCVN 12818:2019
	Xác định mức kháng âm của hỗn hợp bê tông nhựa đầm chặt	AASHTO T283
	Xác định biến dạng cắt vĩnh cửu và độ cứng hỗn hợp bê tông nhựa	AASHTO T320
	Xác định độ từ biến và cường độ của hỗn hợp bê tông nhựa nóng sử dụng thiết kế keo giãn tiếp	AASHTO T332
8	NHỰA BI TUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỰ TƯƠNG AXÍT	
	Xác định độ kim lún, chỉ số độ kim lún PI thông tư 27/2014/TT-BGTVT	TCVN 7495:05; AASHTO-T49
	Độ nhớt Saybolt Furol; Độ ổn định lưu trữ, 24 h, %; Lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng,) %; Điện tích hạt; Độ khử nhũ (sử dụng 35 mL dioctyl sodium sulfosuccinate 0,8 %), %; Độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm trộn xi măng; Hàm lượng dầu, %; Độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường; Hàm lượng nhựa, %	TCVN 8817 : 2011
	Độ đàn hồi ở 25°C, mẫu kéo dài 20 cm, %	AASHTO T 301-2003
	Hàm lượng polime, %. (4)	AASHTO T302-2005
	Thử nghiệm chung cát, HLN thu được sau chung cát	TCVN 8118-4 :2011, ASTM D402
	Xác định độ nhớt bằng nhớt kế Brookfield	TCVN 11196:2017
	Xác định tỷ trọng của vật liệu nhựa đường bản cứng	AASHTO T228
	Xác định phân cấp nhựa đường theo đặc tính làm việc	AASHTO T320
	Xác định phân cấp nhựa đường theo đặc tính làm việc sử dụng thí nghiệm từ biến phục hồi ứng suất lặp	AASHTO T332
	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8118-3 :2011
9	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194:96

	Xác định hàm lượng ion Sunphat (SO4-)	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
	Xác định hàm lượng dầu mỡ	TCVN 2671:78
	Xác định hàm lượng natri, kali	TCVN 6196:20
10	BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM	
	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	AASMT D5261, D3776, TCVN 8221 :09,
	Xác định khả năng chịu nhiệt độ, độ ẩm	TCVN 8482: 10
	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483: 10
	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp roi côn	TCVN 8484: 10, BS 6906 P6
	Xác định khả năng thấm	ASTM D4491 :91
	Xác định cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138 :12
11	THỬ NGHIỆM GẠCH GRANITO, ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN, NHÂN TẠO,	
	Xác định kích thước và hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ bền mài mòn; độ cứng bề mặt theo thang Morh; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 8057: 2009; TCVN 4732:2016; TCVN 6074:1995
12	THỬ NGHIỆM BỘT BÀ	
	Xác định độ mịn; thời gian đông kết; khối lượng thể tích; độ giữ nước; độ đông cứng bề mặt; độ bám dính với nền của bột bà	TCVN 7239: 2014
13	THỬ NGHIỆM ỐNG VÀ PHỤ KIỆN; ỐNG PE, HDPE, SDR- PR	
	Xác định thông số kích thước hình học	DIN 8074:1999, TCVN 6150 :2003, TCVN 6151 :2003
	Thử nghiệm độ bền áp suất thủy tĩnh, độ kín khí	TCVN 6149: 07, TCVN 6041: 96
	Thử độ chịu nhiệt	ASTM- D 1525, TCVN 6147 :03
	Thử độ va đập	TCVN 6144: 03
	Thử nghiệm kiểm tra độ bền kéo	TCVN 7434: 04, DIN 8077; 8078
	Kiểm tra độ oval ống, độ co ngót ở 110°C, độ thay đổi kích thước sau khi gia nhiệt, áp lực	DIN 8075:1999, TCVN 6148 :07
	Thử áp lực đường ống	TCVN 4519:88; TCVN 2942:93; AASHTO T280
	Thử nghiệm kích thước hình học, độ bền kéo đứt, thử nén, độ bền điện áp, điện trở cách điện, điện áp đánh thủng, độ bền va đập, độ bền màu	TCVN 9070: 12 ; TCVN 7997:2009; TCVN 8699:2011 ; ASTM F714:06A, TCVN 8492 :11
	Thử nghiệm hệ thống van, van một chiều	TCVN 6305:2013
14	THỬ NGHIỆM ỐNG LUÒN DÂY	
	Thử nghiệm kích thước hình học, độ bền chịu kéo, biến dạng khi nén, điện trở cách điện, độ bền chịu va đập, thử khả năng chống cháy bằng ngọn lửa	IEC 614; BS6099 ; EN 50086 ; TCVN 7434:2004 ; BS EN 61386-21:2004
15	THỬ NGHIỆM MÀU SƠN	
	Xác định màu sắc	TCVN 2102 :2008 ; ISO 3668 :1978 ; ASTM D6628-03
	X/đ Trạng thái sơn trong thùng ; đặc tính thi công ; độ ổn định ở nhiệt độ thấp (-5oC) ; Ngoại quan màng sơn; độ bền nước; độ bền kiềm ; độ rửa trôi ; độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-1- :-5 :2012
	Xác định độ mịn	TCVN 2091 :1993
	X/đ độ nhớt	TCVN 2092:2008 ; ASTM D2196 - 86
	X/đ hàm lượng phân khô	TCVN 2093:1993
	Xác định độ phủ ; độ thấm nước Phụ lục A	TCVN 2095:1993
	X/đ thời gian khô	TCVN 2096:1993

	Xác định độ bám dính	TCVN 2097:1993 ; ASTM D4541
	X/d độ cứng màng sơn	TCVN 2098: 1993
	X/d độ bền uốn màng sơn	TCVN 2099: 1993
	Thử nghiệm sơn epoxy. Xác định tính đồng nhất; độ mịn; thời gian khô; độ bóng; độ bền va đập; khả năng chịu kiềm; hàm lượng chất không bay hơi; độ bền thời tiết	TCVN 9014 :2011
	X/d độ bền va đập	TCVN 2100: 07 ; AASHTO T250-05
	X/d độ bóng	TCVN 2101: 07
	X/d chiều dày màng sơn khô	TCVN 9406: 12
	X/d độ chịu dầu; độ chịu muối; độ chịu nước; độ chịu kiềm	TCVN 8787-2011
	X/d độ phát sáng; độ bền nhiệt; nhiệt độ hóa mềm; độ mài mòn; độ kháng cháy; khối lượng riêng; hàm lượng hạt thủy tinh; khối lượng chất tạo màng; độ chống trượt; độ phản quang	TCVN 8791 :2011
	X/d Hàm lượng Canxi cacbonat, bột màu và chất độn trơ	AASHTO T250-05
16	THỬ NGHIỆM MÀNG CHỐNG THẨM, BẢNG CẢN NƯỚC/ KHỚP NỐI ĐÀN HÒI PVC, GIOĂNG CAO SU	
	Xác định cường độ kéo, độ giãn dài, độ cứng Shore, độ kháng kiềm, màu sắc, độ thấm nước, độ dính bám, thời gian khô, độ chịu nhiệt, độ bền hoá chất, tỷ lệ thay đổi khối lượng khi lão hoá nhiệt)	ASTM D412: 97; ASTM D-2240; ASTM D-430, ASTM D-1227, AASHTO T187: 93 ; TCVN 6557 : 2000 ; TCVN 9067: 12
17	THỬ NGHIỆM KHUNG VÁCH THẠCH CAO	
	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt và độ vuông góc của cạnh, chỉ tiêu độ hút nước, độ cứng góc cạnh, gờ, cường độ chịu uốn, độ biến dạng âm, độ kháng nhỏ đinh, độ thấm thấu hơi nước, độ hút nước bề mặt của tấm thạch cao	TCVN 8257: 09
	Khả năng chịu tải khung xương vách thanh treo	ASTM- C635M:07
	Xác định kích thước hình học; cường độ chịu uốn; độ chống thấm tấm xi măng sợi	TCVN 8259:09
18	THỬ NGHIỆM KHUNG, CỬA	
	Xác định kích thước hình học; ngoại quan; Độ bền góc hàn thanh profile; Độ bền áp lực gió; Độ kín nước; Độ lọt khí; Độ giảm âm trong không khí; Lực đóng mở cánh.	TCVN 7452:04, TCVN 7451:04, TCVN 9366 :12
	X/d độ kéo đứt ; độ giãn dài khi đứt ; độ bền uốn ; độ bền va đập; độ cứng thanh Profile	TCVN 4501:09; ISO 527:97; ISO 178:00; ISO 179:01 ; ISO 868:03
19	THỬ NGHIỆM DÂY, CÁP VÀ PHỤ KIỆN TRONG XÂY DỰNG DẪN DỤNG	
	Xác định kích thước; tiết diện dây dẫn; chiều dày lớp cách điện; điện trở cách điện; lực kéo đứt dây, cáp điện	TCVN 6612: 07; TCVN 6099 :07; TCVN 5935 :13, TCVN 6434: 08, TCVN 6592: 09, IEC 61810: 06 ; TCVN 2103: 94, TCVN 6610: 14
	Xác định kích thước hình học; hệ số; độ bền; khả năng chống thấm; độ chịu nhiệt; suất kéo đứt; độ giãn dài; điện trở cách điện; độ bền điện áp; dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện	TCVN 6614: 08, TCVN 8665:11, IEC 61643, TCVN 6745 :2000
	Xác định kích thước hình học; độ bền điện áp; điện trở cách điện; đường kính vết lõm khi nén; khả năng chống cháy phụ kiện.	IEC 60884,60669-1, ASNZS112,3133
20	THỬ NGHIỆM GỖ CÔNG NGHIỆP VÁN SỢI, VÁN MDF, VÁN GỖ DÁN, GỖ NHÂN TẠO	
	Thử nghiệm Kích thước hình học ; khối lượng thể tích ; độ ẩm ; lực bám giữ đinh vít ; Hàm lượng formaldehyt ; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm trong nước; Độ bền kéo; Độ bền uốn tĩnh; Môđun đàn hồi uốn tĩnh.	TCVN 7753: 07 ; TCVN 7755: 07 ; TCVN 7756: 07 ; BS EN 13329 :06

21	THỬ NGHIỆM TẤM COMPACT; TẤM COMPOSITE	
	Xác định độ bền nén; độ bền ngâm nước sôi; độ bền va đập; độ bền kéo, uốn; sự thay đổi khối lượng sau khi ngâm dung dịch	ASTM D1621:00, ISO 4586-2:04, ASTM D5628:96; ISO 527 :1997; ISO 175, 178 :2000; ISO 179 :2001
22	PHÉP THỬ CƠ LÝ CỦA GÓI CẦU CAO SU CỐT BÀN THÉP, KHE CO GIÃN	
	Thí nghiệm gói cao su bàn thép: độ cứng cao su, độ bền kéo đứt, độ giãn dài khi đứt, độ giãn dư khi đứt, độ dính bám của cao su với kim loại, nén ngắn hạn, dài hạn, cường độ lớp vỏ bóc, khả năng kháng ozone	TCVN10308:2014; TCVN1595:07;TCVN4509:1998; 22TCN217-1994; TCVN4867:1989;TCVN5320:1991; ASTM395;ASTM D4014-03, AASHTO M251-97; ASTM D573
	Xác định độ bền độ giãn dài, độ cứng khe co giãn ray thép	D2628ASTM
	Xác định biến dạng dư, độ cứng, độ bền kéo đứt, độ giãn dài, độ giãn dư khe co giãn cao su	ASTM D3542-92(2003) ; ASTM D676 D471
23	THỬ NGHIỆM GỖ TỰ NHIÊN	
	Thử nghiệm khối lượng thể tích; giới hạn bền nén; giới hạn bền kéo; độ ẩm; giới hạn bền khi uốn tĩnh.	TCVN 8048: 09 ; TCVN 1072 : 1971
24	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐÁT	
	Xác định độ đầm chặt theo PP khô và ướt	ASTM D 559 – 96
	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D 560 – 96
	X/d cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634 – 06
	X/d cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633 – 07
	X/d cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635 – 12
25	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẸ, GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP VÀ KHÔNG CHỨNG ÁP	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô; độ co ngót khô	TCVN 7959: 17, TCVN 9029 :17, TCVN 9030 :17
26	THỬ NGHIỆM MẪU NGÓI	
	Xác định tải trọng uốn gãy ; thời gian xuyên nước ; độ hút nước ; khối lượng 1m2 ngói bão hòa nước của mẫu ngói	TCVN 4313: 95, TCVN 9133: 11, TCVN 7195: 02
27	THỬ NGHIỆM GÓM SÚ	
	Xác định kích thước và độ biến dạng ; chất lượng bề mặt ; các vết rạn nứt không thấy ; độ hút nước ; độ bền hóa học của men	TCVN 5436: 06
	Thử nghiệm khả năng cách điện.	TCVN 7998: 09, TCVN 6099: 07
28	THỬ NGHIỆM TRO BAY, VẬT LIỆU TĂNG CƯỜNG	
	Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 4315 :07
	Hàm lượng SiO ₂ ;SO ₃ ;AL ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , mất khi nung	TCVN 7131 :02 ; TCVN 8262 :09
	Hàm lượng bột khí	TCVN 3111 :93
	Hàm lượng chất khô, tỷ trọng	TCVN 8826 :11, ASTM C494
29	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU NHẸ BÊ TÔNG	
	X/d thành phần cỡ hạt, khối lượng thể tích, độ bền trong xi lanh, hàm lượng sunfua, sufat hoà tan, hàm lượng mất đi khi đun sôi, độ hút nước	TCVN 6221 :97

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.