

Số: **33** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **18** tháng **01** năm 2019

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 Kỹ thuật Thuận Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/12/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Kỹ thuật Thuận Phát,

Mã số thuế: 0401923171

Địa chỉ: Thửa đất số 1235, tờ bản đồ số 06, phường Hòa An, quận Cẩm Lệ, Tp. Đà Nẵng

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Vật liệu xây dựng công trình


Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 26, đường Phan Anh, P. Khuê Trung, Q. Cẩm Lệ, Tp. Đà Nẵng

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 1179**

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Kỹ thuật Thuận Phát;
- Sở XD Đà Nẵng;
- 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 1179

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **33** /GCN-BXD, ngày **18** tháng **01** năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
	Xác định độ nở sunphát của xi măng.	TCVN 6068:04
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:1993 ASTM C39/C39M
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993 ASTM C78/C78M
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:1993
	Xác định cường độ lắng trụ và moduyn đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
3	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-2:06 TCVN 7572-4+8:06
	Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn;	TCVN 7572- 9+13:06

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17:06
	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
	Xác định hệ số ES	ASTM D2419
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12 22TCN 333:06
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
	Phương pháp dao vòng	TCVN 4202:12
	Phương pháp đo thể tích bằng dầu hoả	TCVN 4202:12
	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR) của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm.	22 TCN 332:06 ASTM D1883 AASHTO T193
5	THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA KIM LOẠI	
	Thử kéo	TCVN 197-1: 2014 ASTM A370 JIS Z2241-98
	Thử uốn kim loại	TCVN 198: 08 ASTM A370 JIS Z2248-96
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401: 1991
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang.	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc.	TCVN 8311:2010
	Xác định độ cứng kim loại – Phương pháp Brinell	TCVN 256:2006
	Xác định độ cứng kim loại – Phương pháp Rockwell	TCVN 257:2007
	Thử kéo bu lông	ASTM A370
	Thép cốt bê tông – Phương pháp uốn và uốn lại không hoàn toàn.	TCVN 6287:1997
	Thử kéo cáp ứng lực trước trong BTCT (cáp 12,7 và 15,24 mm); Xác định chuyển vị của nêm trong neo.	ASTM A370
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn, phương pháp bột từ	TCVN 4396:1988
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn, phương pháp thâm thấu	TCVN 4617:1988
	Đo chiều dày lớp phủ không từ trên chất nền từ	TCVN 5877:1995
	Lớp phủ mạ kẽm nóng - Đo chiều dày lớp phủ.	TCVN 5408:1991
	Phương pháp xác định tải trọng phá hủy dây cáp thép	TCVN 6368:1998

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	thông dụng	
	Kiểm tra chất lượng bề mặt, kích thước mỗi nối bằng ống ren; Thử kéo tĩnh mỗi nối bằng ống ren; Thử kéo nén lặp lại ứng suất cao mỗi nối bằng ống ren; Thử kéo nén lặp lại biến dạng lớn mỗi nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-1÷5:11
	Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-6÷12:11
	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa nóng	TCVN 8820:11
7	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:05
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ	TCVN 7499:05
	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
8	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Hình dáng bề ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58: 1984
	Xác định KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58: 1984
9	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao vòng	22TCN 02-1971
	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
	Xác định mô đun đàn hồi "E" của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Ben kelman	TCVN 8867:2011
	Bê tông nặng – Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bập nảy.	TCVN 9334:2012
	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông, khả năng bám dính của thép với bê tông.	TCVN 9490:2012 ASTM C900
	Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	ASTM D6951
	Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp.	TCVN 5879:1995
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
10	THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH BENTONITE	
	Xác định tỉ lệ chất keo	TCVN 9395-2012
	Xác định tính ổn định	TCVN 9395-2012
	Xác định lượng mất nước	TCVN 9395-2012
	Xác định độ dày áo sét	TCVN 9395-2012
	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 9395-2012
	Xác định độ nhớt	TCVN 9395-2012
	Xác định tỷ trọng	TCVN 9395-2012 ASTM D4380
	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395:2012 ASTM D4381
	Xác định độ pH	TCVN 9395-2012 ASTM D4792
11	CƠ LÝ VỮA VÀ HỖN HỢP VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11: 03 ASTM C109/C109M
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18: 03
	Thử nghiệm độ chảy của vữa tươi bằng dụng cụ côn chảy	ASTM C939
12	THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁT SÉT NUNG	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng gạch xây	TCVN 6355-1÷6:09
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
14	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước; Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén; Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
15	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng Ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78

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.