

Số: **958** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **09** tháng **7** 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 Cổ phần tư vấn xây dựng Phạm Anh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 28/06/2019.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Phạm Anh

Mã số thuế: 0108529494

Địa chỉ: Số 209, Ngõ 69A, Đường Hoàng Văn Thái, Phường Khương Mai, Quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng VLXD

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số nhà 30, Đường 18M, Phường Mỗ Lao, Quận Hà Đông, 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.

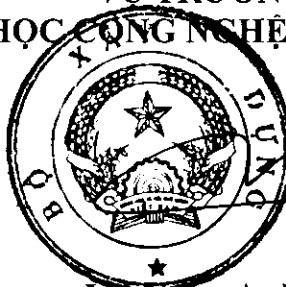
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1151**

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

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Phạm Anh;
- SXD 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



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1151

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 958/GCN-BXD, ngày 09 tháng 7 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, CLANKE XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03
	Xác định độ bền uốn, bền nén	TCVN 6016:11
	Hàm lượng SO ₃ , SiO ₂ , Cl, MgO, CAO, MnO, C ₃ A, hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:08
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
	Xác định cỡ hạt, độ ẩm, hoạt tính cường độ	TCVN 7024:02
	Xác định độ nở sunfat, độ nở thanh vữa	TCVN 6068:04
	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:05
2	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt và modun độ lớn; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng thoi det trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá; Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ; Xác định mô đun đàn hồi đá nguyên khai	TCVN 7572:06
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-98
	Xác định hàm lượng nhỏ hơn sàng N.200 (0,075mm) bằng phương pháp rửa	AASHTO T11:05
3	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:93
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:93
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
	Thí nghiệm phân tích thành phần bê tông	TCVN 3110:93
	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định độ thấm nước	TCVN 3116:93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:93
	Xác định giới hạn bền kéo dọc khi bừa	TCVN 3120:93
	Xác định cường độ năng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 7526:93
	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:12
	Xác định cường độ kéo khi ép chéo	TCVN 8862:11

H. V. ...

1

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định hệ số thấm của bê tông	ASTM C1585:06
	Xác định thành phần cấp phối bê tông Theo Quyết định số: 778/1998/QĐ-BXD	ACI 211.1:97
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VỮA XÂY, VỮA CHO BÊ TÔNG NHẸ	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn, nén của vữa đông rắn; Xác định độ hút nước vữa đông rắn	TCVN 3121:03
	Xác định thành phần cấp phối vữa	TCVN 3121:03 TCVN 4314:86
5	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197:14
	Thử uốn	TCVN 198:08
	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo	TCVN 5403:10
	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	Cốt thép - Phương pháp thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP thẩm thấu	TCVN 4617:88
	Đo chiều dày lớp phủ, lớp sơn	TCVN 2095:93
	Thử ống, áp lực ống	AASHTO 280:94
	Thử cấp dự ứng lực thử kéo $D \leq 15,4$ mm	ASTM A370:10
	Thử lớp phủ mạ kẽm nóng	TCVN 5408:07
	Thử nghiệm kéo, uốn mối nối ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, thép ống	TCVN 8163:09
	Thử nghiệm kích thước hình học, độ bền kéo, uốn, độ dẫn dài bulong	TCVN 1916:95 ASTM E478
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
	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 4198:12
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
	Thí nghiệm đầm nén đất, đá trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12
7	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ	TCVN 8860:11

12

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén; 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; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	
	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8820:11
8	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỰA POLIMER	
	Xác định độ kim lún ở 25°C, Chỉ số kim lún PI	TCVN 7495:05
	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (pp vòng và bi)	TCVN 7497:05
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:05
	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt; Xác định tỷ lệ độ kim lún nhựa đường sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h với khối lượng ở 25°C	TCVN 7499:05
	Xác định lượng hòa tan trong trichloroethylene	TCVN 7500:05
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
	Độ đàn hồi ở 25°C; Hàm lượng Polimer	AASHTO T302-05
9	THỬ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG A XÍT, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
	Độ ổn định lưu kho trong 24h; Lượng hạt quá cỡ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Độ bám dính và tính chịu nước; Hàm lượng nhựa; Xác định trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817:11 TCVN 8818:11
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Kiểm tra hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần hạt; hàm lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích; hệ số háo nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước và độ rỗng bột khoáng chất; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng và nhựa đường; khối lượng thể tích, độ rỗng dư của bột khoáng và nhựa đường; độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84 AASHTO T27
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY 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; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:09
12	THỬ CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÔNG NUNG, BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước, độ chịu mài mòn, độ thấm nước	TCVN 6477:16 TCVN 6476:99
13	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẹ, GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP VÀ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ vuông góc, cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:17 TCVN 9029:17 TCVN 9030:17
14	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ hút nước bề mặt theo	TCVN 7744:13

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	khối lượng, độ chịu mài mòn	
15	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP, LÁT TỰ NHIÊN	
	Kiểm tra sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ chịu mài mòn bề mặt, độ cứng vạch bề mặt	TCVN 4732:16
16	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP, LÁT NHÂN TẠO	
	Kiểm tra sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ chịu mài mòn bề mặt, độ cứng vạch bề mặt	TCVN 8057:09
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH GÓM ÓP, LÁT	
	Xác định kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích; Xác định cường độ uốn; Xác định độ mài mòn bề mặt không phủ men; Xác định hệ số ma sát; Xác định độ cứng bề mặt - Thang Morh	TCVN 6415:06
18	THỬ NGHIỆM MẪU NGÓI	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, định lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 1452:04 TCVN 4313:95
19	THỬ NGHIỆM NƯỚC XÂY DỰNG	
	Xác định váng dầu mỡ và màu sắc nước	TCVN 2671:78 TCVN 6185:08
	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
	Hàm lượng clorua Cl ⁻	TCVN 6194:96
	Hàm lượng SO ₄ ²⁻	TCVN 6200:96
	Lượng cặn không tan, tổng lượng muối hòa tan	TCVN 4560:12
	Hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:96
20	THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN	
	Xác định đường kính; tiết diện sợi đồng; sợi nhôm của lõi dây điện; Xác định điện trở 1 chiều ở 20°C; điện trở cách điện	TCVN 6612:07
	Xác định kích thước; chiều dày lớp cách điện; chiều dày lớp vỏ bọc; độ bền kéo và độ dẫn dài khi đứt	TCVN 5935:13
21	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA, ỐNG HDPE VÀ PHỤ KIỆN	
	Thử nghiệm ống nhựa, độ bền áp suất thủy tĩnh, độ kín khí	TCVN 6149:07 TCVN 6041:96
	Xác định độ va đập và áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:08
	Thử nghiệm độ bền kéo đứt	TCVN 7434:04
	Kiểm tra độ oval ống, độ co ngót ở 110°C, áp lực	DIN 8075:99
	Thử áp lực đường ống	TCVN 4519:88 TCVN 2942:93 AASHTO T280
22	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KÍNH	
	Khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước, độ cong vênh	TCVN 7219:02 TCVN 9808:13
	Thử độ bền va đập con lắc, bi rơi	TCVN 7368:13
23	THỬ NGHIỆM SƠN	
	Thử nghiệm các chỉ tiêu sơn tường: Màu sắc; Xác định trạng thái sơn trong thùng; đặc tính thi công; độ ổn định ở nhiệt độ thấp; ngoại quan màng sơn; độ bền nước; độ bền kiềm; độ rửa trôi	TCVN 2102:08 TCVN 8653:12 TCVN 9405:12
	Thử nghiệm các chỉ tiêu sơn tín hiệu GT-Sơn kẻ đường: Độ ổn định; độ	TCVN 8786:11

ph

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	mịn; độ nhớt; màu sắc; thời gian khô; độ bóng; độ uốn; độ bám dính; độ chống loang màu; độ bền va đập; độ chịu nước; độ mài mòn	TCVN 8787:11 TCVN 8791:11
24	THỬ NGHIỆM BỘT BÀ	
	Xác định độ mịn; khối lượng thể tích; thời gian đông kết, độ cứng bề mặt; độ bám dính với nền; độ bền nước	TCVN 7239:14
25	THỬ NGHIỆM BENTONITE	
	Xác định hàm lượng cát; khối lượng riêng; tỷ lệ chất keo; hàm lượng mất nước; độ dày áo sét; lực cắt tĩnh; tính ổn định; độ pH; tỷ trọng; độ nhớt	TCVN 11893:17
26	THỬ NGHIỆM KHUNG VÁCH THẠCH CAO	
	Xác định: Độ cứng góc cạnh, gờ, cường độ chịu uốn, độ kháng nhỏ dính, độ hút nước	TCVN 8256:09
27	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
	Gỗ tự nhiên: Xác định độ ẩm; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn tĩnh; Xác định nén vuông góc với thớ; Xác định ứng suất kéo vuông góc với thớ	TCVN 8048:09
	Gỗ nhân tạo, gỗ công nghiệp ván sợi, ván MDF, ván nhân tạo: Kích thước hình học; Khối lượng thể tích; Độ ẩm; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm trong nước; Độ bền kéo; Độ bền uốn tĩnh; Môđun đàn hồi uốn tĩnh; Xác định lực bám giữ đinh vít	TCVN 7753:07 TCVN 7754 :07 TCVN 7755:07 TCVN 7756:07
28	THỬ NGHIỆM ỐNG CÔNG TRÒN, CÔNG HỘP BTCT	
	Xác định cường độ nén; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 9113:12 TCVN 9116:12
29	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02:71
	Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06 TCVN 8729:12
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Thử nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
	PP thử nghiệm xác định modul đàn hồi của đất nền và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11 ASTM D1194
	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
	Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Bê tông nặng - Phương pháp không phá hủy - Xác định cường độ sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
	Thử nghiệm nén cọc trụ xi măng đất gia cố nền đất	TCVN 9403:12
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	Thử nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:08
	Thử nghiệm kéo neo cây thép, bulong	TCVN 9491:12
	Kiểm tra không phá hoại Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:09
30	THỬ NGHIỆM VĐKT, BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM	
	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:13

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định CBR đầm thủng	ASTM D6249:98
	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài; lực xé rách hình thang; lực kháng xuyên thủng thanh; áp lực kháng bụi; Kích thước lỗ biểu kiến bằng pp sàng khô; Kích thước lỗ sàng O ₉₅ , khối lượng riêng, độ dẫn nước	TCVN 8871-1-:-6:11 ASTM D4595

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ hoặc tương đương, 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

6