

Số: **47** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **21** 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 Trường Đại học Xây dựng miền Tây và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/01/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Trường Đại học Xây dựng miền Tây,

Mã số thuế: 1500235957

Địa chỉ: 20B – Phó Cơ Điều – Phường 3 – TP. Vĩnh Long – tỉnh Vĩnh Long;

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm Xây dựng và Môi trường

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 20B – Phó Cơ Điều – Phường 3 – TP. Vĩnh Long – tỉnh Vĩnh Long;

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.

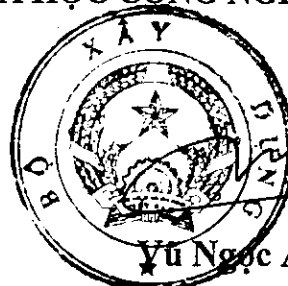
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1233**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định số: 281/QĐ-BXD ngày 16/7/2012; 52/QĐ-BXD ngày 02/02/2015; 263/QĐ-BXD ngày 14/5/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Trường Đại học Xây dựng miền Tây;
- Sở XD Vĩnh Long;
- 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 1233

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 47 /GCN-BXD, ngày 21 tháng 01 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời hạn đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
2	BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	Xác định độ cứng vebe	TCVN 3107:93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	Xác định cường độ bê tông bằng biện pháp khoan lõi	TCXDVN 239:2006
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3118:93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3119:93
	Bê tông nặng – Phương pháp xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
3	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
	Xác định độ nén dập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06

	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
4	ĐẤT 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 dẻo	TCVN 4197:12
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:12
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	22TCN 332-06
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333- 2006
	Thí nghiệm sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Thí nghiệm tính nén lún	TCVN 4200: 2012
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD)	ASTM D2850:95
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166:01
	Thí nghiệm góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
5	THÍ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐẤT	
	Thí nghiệm cường độ kháng nén của mẫu hình trụ	ASTM D1633:96
	Xác định cường độ kháng uốn	ASTM D1634:96
6	THÍ NGHIỆM XÁC ĐỊNH BÁC THẨM, VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; ASTM D4595:08
	Xác định lực xuyên thủng CBR; Xác định lực xé rách hình thang; Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871- 2÷4:11
	Xác định tốc độ thấm và hệ số thấm vô bọc	14 TCVN 97:96
7	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Độ dày áo của lớp sét; Lực cắt tĩnh; Tính ổn định; Độ pH	TCVN 9395:2102
8	KIM LOẠI, HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 AASHTO T244 ASTM A370 JIS Z 2241:1998
	Thử uốn	TCVN 198 : 2008 JIS Z 2248:1996
	Thử uốn thép gai	TCVN6287:97

	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401: 2010
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 2010
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp bột từ	TCVN 4396:86
	Thử kéo Bu lông – Đai ốc	TCVN 1916-1995 ASTM A370:2002
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987 TCVN 6735:2000 TCVN 165: 1998
	Thử dây cáp thép	TCVN 5757:2009
9	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm; Xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá đầm nén	TCVN 8860-1÷5:2011
	Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư và 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÷12:2011
10	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; ASTM D92
	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6
	XĐ tỷ lệ KLNĐ sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005 ASTM D2042
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; ASTM D70
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504 : 2005
11	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729:2012 AASHTO T204
	Xác định độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012

		AASHTO-T191 ASTM D1556
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	Cọc – phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22 TCN 355:06
	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:08
	Thử nghiệm công hợp BTCT đúc sẵn	TCVN 9116:12
	Thử nghiệm ống công thoát nước	TCVN 9113:12
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	Thử tải cầu trên đường ô tô (đo biến dạng, giao động, độ võng, sức chịu tải)	22 TCN 243:98
	Đất xây dựng - PP xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12 ASTM D5882-02
	Kiểm tra độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	TCVN 9348:12
	Quan trắc độ lún công trình	TCVN 9360:12
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12 ASTMD5778:12
	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:92
	Thử độ võng và ứng suất biến dạng của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
	Khảo sát địa chất công trình	TCVN 9437:2012

12	GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước và khuyết tật; Xác định cường độ nén; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355-1+6:2009
13	VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-2: 2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2003 ASTM C1437
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 – 8: 2003
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121 – 9: 2003
	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN3121-11: 2003 ASTM C109
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 2003
14	BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	Hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22TCN 58:1984
	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Xác định giới hạn dẻo	TCVN 4197:12
15	GẠCH BLOCK 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
16	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	K/tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
17	GẠCH TERRAZO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước bề mặt; Xác định độ bền uốn; Xác định độ va đập xung kích	TCVN 7744:2013
18	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG NHẸ	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định	TCXDVN 317:04

	cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	
19	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
20	THỬ NGHIỆM GẠCH ĐẤT 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
21	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định độ pH	TCVN 6492: 99
	Xác định hàm lượng ion clorua, Cl^-	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng ion sunphat SO_4^{--}	TCVN 6200: 96
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	Xác định hàm lượng nat tri và kali	TCVN 6196-3: 00
22	THỬ NGHIỆM GẠCH GRANITE	
	Xác định chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn; Xác định độ bền uốn	TCVN 6883 :01
23	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313: 95
24	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÓT NỀN	
	Kiểm tra ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Xác định lực xung kích; Lực uốn gãy; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065: 95
25	THÍ NGHIỆM THÉP	
	Thí nghiệm cường độ (độ bám dính) của neo liên kết (bu lông, thép,...) trong bê tông, vật liệu khác	TCVN 9490:12 ASTM C900-06 ASTM E488: 96
	Thử kéo coupler	TCVN 8163:2009

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.