

Số: ~~1106~~GCN-BXD

Hà Nội, ngày 31 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 TNHH Tư vấn và Xây dựng Giao thông Bình Nguyên và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 28/6/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công Ty TNHH Tư vấn và Xây dựng Giao thông Bình Nguyên,

Mã số thuế: 0102760810

Địa chỉ: Số nhà 28, ngõ 8/174 đường Lê Quang Đạo, P. Phú Đô, Q. Nam Từ Liêm, Tp. Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình; Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ dân phố 10, phường Phú La, Q. 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.

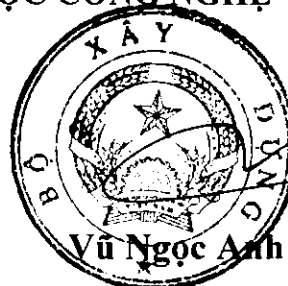
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 738**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 282/QĐ-BXD ngày 23/6/2016 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công Ty TNHH Tư vấn và Xây dựng Giao thông Bình Nguyên;
- Sở Xây dựng 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 738

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1106/GCN-BXD, ngày 31 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 CỦA XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
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 hồ hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định độ thấm bê tông	TCVN 3116:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:1993
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp, độ hông; 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 tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica.	TCVN 7572:2006
	Xác định hệ số dương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, CẤP PHỐI ĐÁ DẪM VÀ CÁT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (Tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	Xác định sức chống cắt của máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
	Đầm nén đất, cát, cấp phối đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 8726:2012
	XD tổng hàm lượng muối hòa tan của vật liệu	TCVN 8727:2012
5	BÊ TÔNG NHỰA	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa;	TCVN 8860:2011
6	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
7	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định dung trọng, độ ẩm, độ chặt PP dao dai	22TCN 02: 71
	Xđ độ ẩm, KLTT, độ chặt bằng phễu rót cát	22TCN 346: 06; TCVN 8729 :12
	Đo bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp của kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường	TCVN 8865-2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Đo điện trở	TCVN 9385:2012
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	ASTM-D4429:09
	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9313:2012
	Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bột nảy	TCVN 9344:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:12
	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:12
	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
	Thử tải công hộp bê tông cốt thép; kiểm tra khuyết tật ngoại quan; thử thấm.	TCVN 9116:12
	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490:12, ASTM C900-06
	Thử nghiệm khả năng chịu tải nắp hồ ga và song chắn rác: Thử uốn và nén	TCVN 10333:2014

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
8	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- 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 khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2003
9	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- Kiểm tra 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 riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:2009
10	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘ KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	- 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; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số háo nước; KL-TT 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
11	KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197 : 14
	Thử uốn	TCVN 198 : 08
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401 : 10
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402 : 10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403 : 10
	Lớp phủ mạ kẽm nóng – Đo chiều dày	TCVN 5408 : 91
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 5410 : 10
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 5411 : 10
	Thử kéo bulong	TCVN 1916 : 95
	Thử kéo và thử kéo nén lặp lại ứng suất cao mối nối bằng ống ren	TCVN 8163 : 09
	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
	Kiểm tra không phá hủy – PP thẩm thấu	TCVN 4617:88
	Thử kéo cáp dự ứng lực trước có $D \leq 12,7\text{mm}$	ASTM A416:10
	Ống – Thử nén bẹp	TCVN 1830:08
	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới (Dùng làm rọ đá)	ASTM A975
	Xác định kích thước hình học, độ bền kéo, độ dẫn dài của nhôm và tấm hợp kim	TCXDVN 330: 04
12	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP, LÁT ĐÁ TỰ NHIÊN	
	Xác định kích thước và hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ bền mài mòn; độ cứng bề mặt theo thang Morh	TCVN 4732:2016
13	THỬ NGHIỆM SƠN	
	Xác định độ mịn	TCVN 2091:93
	Xác định thời gian chảy (Độ nhớt)	TCVN 2092:93

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ phủ	TCVN 2095:93
	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:93
	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:93
	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:93
	Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100:93
	Xác định màu sắc	TCVN 2102:93
	Thí nghiệm sơn kẻ đường	TCVN 8791:2011
14	THỬ NGHIỆM ỐNG PE, HDPE, SDR- PR, PVC, uPVC	
	Thử nghiệm kích thước hình học, độ bền kéo đứt, thử nén, độ bền điện áp, độ bền va đập, độ bền màu	TCVN 9070: 12; TCVN 7997:2009; TCVN 8699:2011; TCVN 8492 :11
15	NHỮ TƯƠNG AXIT	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng); Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:2011
16	PHÂN TÍCH NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không hòa 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 sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
17	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Hàm lượng chất khô; Tỷ trọng; Độ pH; Hàm lượng tro; Hàm lượng nước trộn, thời gian đông kết, cường độ nén	TCVN 8826:11
18	THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG	
	Xác định đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng, đo điện trở ruột dẫn điện trong công trình dân dụng; Chiều dày lớp cách điện vỏ bọc	TCVN 6610:07; TCVN 5935:13
	Thử nghiệm dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện: số sợi; bền kéo; số đường kính sợi;	TCVN 6614:08 TCVN 8865:11
	Thử kéo	TCVN 7305:08
19	THỬ NGHIỆM BENTONITE	
	Xác định hàm lượng cát; 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 11893:2017
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; Độ bền kéo; Độ bền uốn tĩnh; Môđun đàn hồi uốn tĩnh.	TCVN 7753: 07 ; TCVN 7755: 07 ; TCVN 7756: 07
21	THỬ NGHIỆM ỐNG LUÔN DÂY	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử nghiệm kích thước hình học, độ bền chịu kéo, biến dạng khi nén	TCVN 7434:2004
22	THỬ NGHIỆM MẪU NGÓI	
	Xác định tải trọng uốn gãy; thời gian xuyên nước ; độ hút nước ; khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước của mẫu ngói	TCVN 4313: 95, TCVN 9133: 11, TCVN 7195: 02
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 GẠCH TERRAZO	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 7744:2013
25	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT	
	- Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn bề mặt; Độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:2016
26	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẸ	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9029:2011
27	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ co khô; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
28	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền nén; Độ vuông góc, thẳng cạnh, phẳng mặt; Khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2014
29	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ mài mòn; Xác định độ thấm	TCVN 6476:1999 TCVN 6477:2016

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.