

Số: **277** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **04** tháng **4** 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 Trung tâm Phát triển Công nghệ Kỹ thuật Giao Thông và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/3/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Phát triển Công nghệ Kỹ thuật Giao Thông,

Mã số doanh thuế: 0302945262

Địa chỉ: Số 7, đường số 49, P. Hiệp Bình Chánh, Q.Thủ Đức, TP.Hồ Chí Minh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí Nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 7, đường số 49, P. Hiệp Bình Chánh, Q.Thủ Đức, TP.Hồ Chí Minh

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 212**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 245/QĐ-BXD ngày 06/5/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

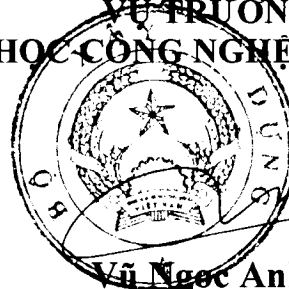
Nơi nhận:

- Trung Tâm PT Công nghệ Kỹ thuật Giao Thông;
- Sở XD Hồ Chí Minh;
- 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 212

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **277**/GCN-BXD, ngày **04** tháng **4** năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	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 bên uốn và nén	TCVN 6016: 11
	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 16
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 93
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 93
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93
	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118: 93
	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học; 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 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; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén dập trong và hệ số hóa 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 thoi dẹp trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica; Xác định hàm lượng sunfat và sunfit; Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572:06
	Xác định hệ số ES	ASTM D2419
4	THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
5	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	- Thử kéo	TCVN 197:2002
	- Thử uốn	TCVN 198:2008
	- Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp dung bột từ	TCVN 4396:1986
	- Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617:1988
	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
	- Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn của thép cốt bê tông	TCVN 6287:1987
6	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay 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 trọng khối, khối lượng thể tích 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; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-1:11
	- Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa nóng	TCVN 8820:11
7	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:05
	- Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05
	- Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	- Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
	- Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:71
	- Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06
	- Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	- Phương pháp xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
	- Xác định modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
	- Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	- 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 9335:12
	- Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12
	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586
	- Thí nghiệm cát cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
	- Cọc- Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	- 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
	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397 : 12
	- Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429-93
9	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-3: 03
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355:09
11	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	- Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khí nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL 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; 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 chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng của bột khoáng.	22 TCN 58-84
12	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	- Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	- Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
	- Xác định hàm lượng Ion Clorua (CL-)	TCVN 6194:1996

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	- Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
13	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199
	- Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261
	- Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D1751
	- Xác định cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D4533
	- Xác định độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ, kéo đứt chiều cuộn	ASTM D4595
	- Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của Vải địa kỹ thuật và bắc thăm	ASTM D4632
	- Khả năng chống xuyên (CBR) của Vải địa kỹ thuật	BS 6906 P6:97
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2011
15	THỬ NGHIỆM CÔNG BÊ TÔNG CỐT THÉP	
	- Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kích thước và độ vuông góc; Xác định khả năng chống thấm; Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012
16	THỬ NGHIỆM CÔNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÚC SẴN	
	- Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kích thước và độ sai lệch; Xác định khả năng chống thấm; Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9116:2012
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
	- Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995

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.