

Số: **674** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **10** tháng **6** 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 Hồng Lĩnh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/05/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ Phần Tư Vấn Xây Dựng Hồng Lĩnh
2. Mã số thuế: 0309556138

Địa chỉ: Số 39B Lý Chiêu Hoàng, Phường 10, Quận 6, TP.Hồ Chí Minh.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 39B Lý Chiêu Hoàng, Phường 10, Quận 6, 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.

3. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 869**

4. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 447 ngày 30 tháng 7 năm 2009 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng ./.

Nơi nhận:

- Cty Cổ Phần Tư Vấn Xây Dựng Hồng Lĩnh;
- Sở XD Tp. 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 869

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 674/GCN-BXD, ngày 10 tháng 6 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

Stt	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật(*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VÀ HÓA XI MĂNG	
	- Độ mịn, khối Lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 11
	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 15
	- Xác định độ nở sunphát	TCVN 6068: 04
	- Xác định làm lượng mất khi nung	TCVN 141 : 98
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 hút nước	TCVN 3113: 93
	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3109: 93
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93
	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93
	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; XD KLR; 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; XDHL bùn,bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; XD độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); XD hàm lượng hạt thoi dẹp trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica.	TCVN 7572: 06
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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	TCVN 4197: 12
	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 12
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202: 12

	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06
	- Đầm nén đất đá đầm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333-06
	- Xác định độ thấm độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153:06
	- Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
	- Xác định độ co ngót của đất	TCVN 8720:12
	- Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:12
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
5	NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	- Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:05
	- Xác định điểm hóa mềm (Phương Pháp vòng và bi)	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 5h	TCVN 7499:05
	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloerthylene	TCVN 7500:05
	- Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:05
	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
6	BÊ TÔNG NHỰA	
	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Phương pháp 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 đã 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: 11
7	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	- Thử kéo	TCVN 197: 14
	- Thử uốn	TCVN 198: 08
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-thử uốn	TCVN 5401: 91
	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 91
	- Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 91
	- Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
	- Thử kéo,cắt bu lông	TCVN 1916: 95
	- Thử kéo dây kim loại	TCVN 1824:93
	- Thử uốn- dây kim loại	TCVN 1825:93
8	THỬ NGHIỆM TẠI 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
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	- Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
	- Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	- Kiểm tra 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
	- Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	-Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
	- Thí nghiệm CBR-Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
	- Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:11
	- Thí Nghiệm xuyên động(DCP)	ASTM D1586:92
	- Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 3972:85
9	NGHIỆM VỮA XI MĂNG	
	- Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn.	TCVN 3121: 03
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- Xác định kích thước hình học 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, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng.	TCVN 6355: 09
11	ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	- Xác định đầm nén chặt ; Xác định cường độ kháng ép; Xác định modul đàn hồi; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kì bão hòa-sấy.	22TCN 59-84
	- XD cường độ ép chẻ của VL hạt liên kết bằng các chất kết dính	22TCN 73:84
12	THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	- Thành phần hạt ; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng.	22TCN 59-84
13	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; Xác định độ mài mòn bề mặt.	TCVN 6476:99

14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BLOCK BÊ TÔNG	
	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước.	TCVN 6477:16
15	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt.	TCVN 6065: 95
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZO	
	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt.	TCVN 7744: 13
17	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC	
	- Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506: 12
	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506: 12
	- Xác định độ PH	TCVN 2655: 78
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565: 88
	-Xác định hàm lượng clorua	TCVN 2656: 78
	- Xác định hàm lượng sunfat	TCVN 2659: 78
18	CƠ LÝ BENTONITEE	
	- Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Độ pH; Độ ổn định.	TCVN 11893:17
19	KIỂM TRA CỐNG HỘP	
	- Kiểm tra : ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; kích thước và độ sai lệch kích thước; Khả năng chịu tải của đốt cống; Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:12
20	KIỂM TRA CỐNG TRÒN	
	- Kiểm tra : ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống; Khả năng chịu tải của đốt cống; Thử độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113: 12
21	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXÍT	
	- Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường ; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hàm lượng hạt quá cỡ.	TCVN 8817:11
22	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THÁM	
	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
	- Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
	- Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751:91

	- C.độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải kỹ thuật bắc thắm	ASTM D4632-96
	- Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	BS 6906 P4:97
23	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ nén; Xác định độ co khô.	TCVN 9030: 17

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.

5