

Số: 05 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 11 tháng 01 năm 2021

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 bổ sung năng lực Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công Ty TNHH Tư Vấn Xây Dựng Thanh Quảng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 02/01/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công Ty TNHH Tư Vấn Xây Dựng Thanh Quảng,

Mã số thuế: 2001339279

Địa chỉ: Số 42, đường số 7, Khu đô thị mới Licogi, phường 1, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm kiểm Định Xây Dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 42, đường số 7, Khu đô thị mới Licogi, phường 1, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau.

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 156**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 5 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công Ty TNHH Tư Vấn Xây Dựng Thanh Quảng;
- Sở XD tỉnh Cà Mau;
- 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 156

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 05 /GCN-BXD, ngày 11 tháng 01 năm 2021
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	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: 95
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 95
2	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107: 93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 93
	Xác định độ tách nước, tách vữa; Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông.	TCVN 3109: 93
	Xác định hàm lượng bọt khí vữa 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 chống thấm	TCVN 3116: 93
	Thử độ co	TCVN 3117: 93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
3	Thử cốt liệu bê tông và vữa	
	Thành phần cỡ hạt; Hướng dẫn xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định 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 hong; 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; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); XD độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; 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 sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 12
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 12

	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng :PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202: 12
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-01
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
5	Thử nghiệm tại hiện trường	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	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	22TCN 16:79
	Xác định modul đàn hồi 'E' nền đường bằng tấm ép cứng	22TCN 211:06
	XĐ mô đun đàn hồi 'E' chung của áo đường bằng cân Ben kelman	22TCN 251:98
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
	Cọc PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh	TCVN 9393:12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	Đo điện trở đất	TCVN 9356:12
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, khoan hố	14TCN 153:06
	Thí nghiệm xuyên tĩnh(CPT)	TCVN 9352:2012
	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất cầu	22 TCN 170:87
	Thí nghiệm xuyên động(DCP)	ASTM D1586-92
	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường (FVT)	ASTM D2673-94
	Xác định Mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 1916:95
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334 :2012
6	Kiểm tra thép xây dựng	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	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
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
7	Bê tông nhựa	
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng); Xác định KL thể tích và KL riêng của các phối liệu trong hỗn hợp BTN; Xác định KLR của bê tông nhựa bằng phương pháp tỷ trọng kế và PP T toán ; Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư và trạng thái đầm chặt; Độ bão hòa nước của bê tông nhựa; Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hòa nước; Cường độ chịu nén; Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt; Độ bền chịu nước sau khi bão hòa nước lâu; Thí nghiệm Marshall (độ ổn định , chỉ số dẻo độ cứng qui ước); HL bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh; Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết.	TCVN 8860:2011
8	Nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05

	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
	Xác định lượng hòa tan 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
	XB tỷ lệ độ KLND sau khi ĐN ở 163oC trong 5h so với KL ở 25°C	TCVN 7500:05
9	Nhựa đường lỏng	
	Xác định điểm chớp cháy; Xác định hàm lượng nước; Thử nghiệm chung cát; Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818:11
10	Nhũ tương nhựa đường gốc axit	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hàm lượng hạt quá cỡ; Xác định điện tích hạt; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm chung cát; Xác định độ bay hơi; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường.	TCVN 8817 : 11
11	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; Xác định độ vết tróc do muối; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:09
12	Thử cơ lý vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
	Hình dáng bên ngoài; 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; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích 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 bột khoáng	22 TCN 58-84
13	Thử nghiệm vữa xây dựng	
	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 khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đổ đóng rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Xác định độ hút nước của vữa đổ đóng rắn.	TCVN 3121:2003
14	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ chịu nén; xác định độ rỗng; xác định khối lượng thể tích, xác định độ hút nước; xác định độ thấm, xác định cường độ uốn.	TCVN 6476:1999 TCVN 6477:2016
15	Thử nghiệm gạch bê tông khí chưng áp (aac)	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén; Xác định độ co khô; Xác định độ thẳng cạnh, độ mặt phẳng.	TCVN 7959:2011
16	Cơ lý bentonite	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Độ pH; Tỷ lệ chất keo, lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Tính ổn định; Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
17	Gạch ốp lát	

Xác định kích thước và hình dáng; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ bền sốc nhiệt.

TCVN 6415:05

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.

5/1/1

5