

BỘ XÂY DỰNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 845 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 02 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 Tổng công ty đầu tư xây dựng cầu đường – CTCP và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/6/2019.

CHỨNG NHẬN:

1. Tổng công ty đầu tư xây dựng cầu đường – CTCP

Mã số thuế: 2800768933

Địa chỉ: Số 311 Bà Triệu, phường Hàm Rồng, TP. Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 311 Bà Triệu, phường Hàm Rồng, TP. Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

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 1348**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 295/QĐ-BXD ngày 09/9/2013 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Tổng công ty đầu tư xây dựng cầu đường – CTCP;
- Sở XD Thanh Hóa;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1348

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

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030: 03
	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016: 11
	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 93
	XĐ khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108: 93
	XĐ độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109: 93
	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110: 93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
	Xác định Mô đun đàn hồi khi nén tĩnh của bê tông	TCVN 5726: 93
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 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 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 ES	ASTM D2419-91
4	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
5	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	



	Thử kéo	TCVN 197:14
	Thử uốn	TCVN 198:08
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:91
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
6	THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:95
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 95
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:95
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
7	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71
	Độ ẩm, khối lượng thể tích 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
	XĐ Modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP tấm ép cứng	TCVN 8861: 11
	XĐ Modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 11
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866: 11
	Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 1334:12
	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 12
	PP XD Modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 12
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396: 12
	Ống công bê tông cốt thép thoát nước: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, độ thấm, thử tải	TCVN 9113: 12
	Cống hộp bê tông cốt thép thoát nước: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, độ thấm, thử tải	TCVN 9116: 12
8	THỬ 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
9	THÍ NGHIỆM BENTONITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm	

	lượng cát; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
10	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	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
11	THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ	TCVN 7499:2005
	Xác định tỷ lệ độ kim lún nhựa sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ so với ĐKL ở 25 ⁰ C	22TCN 279:2001
	Xác định lượng hòa tan của nhựa tricloetylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
12	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	- 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

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.