

Số: **49** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **21** tháng **01** 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 đầu tư phát triển tổng hợp Sao Việt và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 05/12/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần đầu tư phát triển tổng hợp Sao Việt,

Mã số thuế: 2802540684;

Địa chỉ: Số 10/616, đường Nguyễn Trãi, P. Phú Sơn, Tp. Thanh Hóa

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và Kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 10/616, đường Nguyễn Trãi, P. Phú Sơn, Tp. 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.

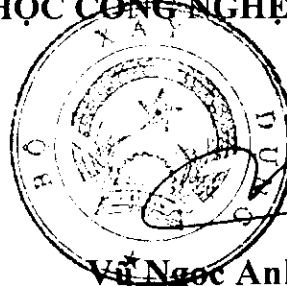
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1822**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp ./.

Nơi nhận:

- Công ty CPĐT phát triển tổng hợp Sao Việt ;
- Sở XD Thanh Hóa
- 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 1822

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 49 /GCN-BXD, ngày 21 tháng 01 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần hạt và môđun độ lớn	TCVN 7572-2 : 2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 : 2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 : 2006
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 : 2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 : 2006
	XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8 : 2006
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9 : 2006
	XĐ cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 : 2006
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11 : 2006
	XĐ độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12 : 2006
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 : 2006
	Xác định hàm lượng mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572-20 : 2006
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419 - 91
2	BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 : 1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 : 1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109 : 1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112 : 1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 : 1993
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 : 1993
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 1993
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
3	XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030 : 2003
	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016 : 2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 : 1995

4	VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1 : 2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3 : 2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6 : 2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đổ đông rắn	TCVN 3121-11: 2003
	XĐ độ hút nước của mẫu vữa đổ đông rắn	TCVN 3121-18 : 2003
5	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, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng	TCVN 6355-2÷6:09
6	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 6476:99
7	GẠCH TERRAZO	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Chiều dày lớp mặt	TCVN 7744:07
8	GẠCH BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan ; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
9	GẠCH BÊ TÔNG NHẸ	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
10	THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197 : 2014
	Thử uốn	TCVN 198 : 2008
	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 10
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
	Thép thanh cột bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
	Thử kéo bu lông neo	TCVN 1916: 95
11	ĐÁT 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 4198:14
	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

	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12
	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	AASHTOT193-93; 22TCN 332- 06
12	HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861:11
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867:11
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11
	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346 : 2006
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02 : 71
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng PP đo cao hình học	TCVN 9360: 2012
	Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400: 2012
	Đất xây dựng - Phương pháp xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 2012
	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
	Ống công tròn BTCT (Kiểm tra nén, thấm nước và kích thước hình học)	TCVN 9113:12
	Cống hộp BTCT (Kiểm tra nén, thấm nước và kích thước hình học)	TCVN 9116:12
	Bó via bê tông đúc sẵn (kiểm tra kích thước và chịu uốn)	TCVN 10797:2015
13	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	TCVN 8860-1÷6:11

	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 8860-7:11
	Xác định thành phần tỷ phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
14	BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 : 1984
15	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 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°C trong 5h	TCVN 7499:05
	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:05
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
16	NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
17	NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích nhanh	TCVN 8817-11:11
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích chậm	TCVN 8817-12:11
	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11

18	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
19	ỐNG NHỰA	
	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305 : 2003 ; TCVN 6144 : 2003
	Thử ộp suất ống nhựa	TCVN 7305 : 2003
	Xác định đường kính ngoài, chiều dày thành ống	TCVN 6145 : 2007
	Thử độ chịu nhiệt	TCVN 61455 : 2007
	Thử độ kéo đứt	TCVN 7434 : 2004

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.