

Số: **193** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** tháng **3** 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 An Thịnh Việt và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 02/3/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần An Thịnh Việt,

Mã số thuế: 2600676379

Địa chỉ: Số nhà 13A, khu đô thị Trầm Sào, phường Gia Cẩm, thành phố Việt Trì, tỉnh Phú Thọ

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và kiểm định vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số nhà 13A, khu đô thị Trầm Sào, phường Gia Cẩm, thành phố Việt Trì, tỉnh Phú Thọ

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 1025**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 142/QĐ-BXD ngày 28/3/2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần An Thịnh Việt;
- Sở XD Phú Thọ;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT. *lee*

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 1025

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 193 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 3 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 4030:2003
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	- Xác định độ nở sunphat của xi măng	TCVN 6068:2011
2	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; 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 khả năng phản ứng kiềm – silic; Xác định hàm lượng clorua; Xác định hàm lượng sunfat và sunfit; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-2:2006; TCVN 7572-4÷20:2006
	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419:1991
3	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	- Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	- Xác định độ co	TCVN 3117:1993
	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993

	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	- Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	- Bê tông nặng - Chỉ dẫn đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCVN 239:2006
	- Phương pháp xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 9338:2012
	- Phương pháp xác định pH của nước chiết bê tông và vữa xây dựng bằng máy đo pH	TCVN 9339:2012
4	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- Xác định 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	TCVN 3121-1:2003; TCVN 3121-3:2003; TCVN 3121-6:2003; TCVN 3121-8:2003
	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn; Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đóng rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:2003; TCVN 3121-11:2003; TCVN 3121-18:2003
5	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và kích thước hình học; 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 6355-1÷6:09
6	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 8860-1÷12:2011
	- Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
	- Xác định hỗn hợp bê tông nhựa nóng theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
	- Nhũ tương nhựa đường axit; Xác định độ nhớt Saybolt Furol; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quã cỡ (thử nghiệm sàng);	TCVN 8817-1÷15:2011

	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; Thử nghiệm bay hơi; Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhánh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	
7	NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
8	THỬ CƠ LÝ VL BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	- 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; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số háo nước; Thí nghiệm bột khoáng chất dùng cho bê tông nhựa đường	22TCN 58:1984
9	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	- Thử kéo	TCVN 197:2014
	- Thử uốn	TCVN 198:2008
	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
	- 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
	- 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	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 332-2006
	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
	- Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:2012
	- Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	- Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:2012
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
	- Xác định thành phần và hàm lượng muối hoàn tan	TCVN 8727:2012
	- Thí nghiệm cắt cánh mini	22TCN 355:2006
	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
11	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-1971
	- Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
	- Đo độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	- Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	- Xác định modul đàn hồi của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	- PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	- Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:2012
	- Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9113:2012
	- Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586:1992
	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:1994
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:2012
	- Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	- Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTMD4429:1995
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; AASHTO T286

	- 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 9335:2012
	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2000
	- Ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
	- Phương pháp thử không phá hủy - Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCXDVN 271:2002
	- Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng ép tĩnh dọc trục	TCXDVN 9357:2012
	Thí nghiệm đánh giá cường độ nền đường và kết cấu mặt đường mềm của đường ô tô bằng thiết bị đo động FWD	22TCN 335:2006
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẸ	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
	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 6476:1999
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	- Xác định kích thước; Xác định khối lượng khô; Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959:2017
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định độ pH	TCVN 9395:2012

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.