

Số: **345**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **17** tháng **4** 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 TNHH Tư vấn Xây dựng Kiểm định Minh An và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 22/3/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Kiểm định Minh An,
Mã số thuế: 6001395640

Địa chỉ: Số 294/1 Hùng Vương, Ph. Tân Lập, Tp. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định công trình.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 294/1 Hùng Vương, Ph. Tân Lập, Tp. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk

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 1421**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 428/QĐ-BXD ngày 09/9/2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH TVXD Kiểm định Minh An;
- Sở XD Đắk Lắk;
- 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 1421

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 345/GCN-BXD, ngày 17 tháng 4 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 4030:03
	- 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
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 khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	- Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:93
	- Xác định khối lượng bền khi nén	TCVN 3118:93
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	- Xác định thành phần cấp phối bê tông – QĐ số 778/989/QĐ-BXD ngày 5/9/1998 của Bộ Xây dựng	
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; khối lượng 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; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572:06
	- 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 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; Xác định thành phần cấp phối của vữa.	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 độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	-Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
	- Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	- Thử kéo	TCVN 197:14
	- Thử uốn	TCVN 198:08
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
	- Thử kéo bulong	TCVN1916:95
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 tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:11
	- Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu bằng liên kết chất kết dính	TCVN 8862:11
	- Xác định thành phần bê tông nhựa	TCVN 8820:11
7	NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	- Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ c	TCVN 7496:05
	- Xác định nhiệt độ hoá 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 hoà tan trong Trichloethylene	TCVN 7500:05
	- Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ c	TCVN 7501:05
	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02-71
	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
	- Xác định 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 độ võng đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu cầu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	- Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	- 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
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
	- Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trực	TCVN 9393:12
	- Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-09
9	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 cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:03
	- Xác định thành phần cấp phối vữa	TCVN 7572:06
10	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG .T.N	
	- Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số ráo nước; Hàm lượng cặn hòa tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng 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 58-84
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:09
12	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
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ chịu lực xung kích; Xác định lực uốn gãy; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
	- Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian không xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hoà nước	TCVN 4313 – 95
15	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 độ hút nước	TCVN 6477:16
16	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan;	TCVN 7959:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén; Thí nghiệm độ co khô	
17	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén; Thí nghiệm độ co khô; Thí nghiệm độ hút nước	TCVN 9030:2011
18	THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁ ÓP LÁT - ĐÁ GRANITE	
	Kiểm tra kích thước 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 7744:2007

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.


