

Số: **249** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **27** tháng **10** năm 2020

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 thiết kế xây dựng An Minh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 03/10/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn thiết kế xây dựng An Minh,

Mã số thuế: 5800470211

Địa chỉ: Lô 13A. KQH quanh trường kỹ thuật, Phường 4, Tp. Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Lô 13A. KQH quanh trường kỹ thuật, Phường 4, Tp. Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng

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.

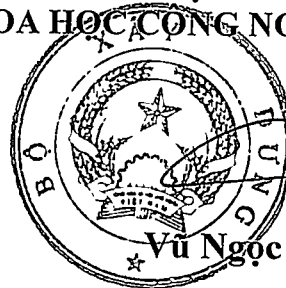
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 314**

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn thiết kế xây dựng An Minh;
- Sở XD tỉnh Lâm Đồng;
- 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 314

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 249 /GCN-BXD, ngày 27 tháng 10 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	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 bên uốn và nén	TCVN 6016:2011
	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	- Xác định độ nở sunphat	TCVN 6068:04
	- Xác định hàm lượng mất khi nung, cặn không tan	TCVN 141:98
	- Xác định giới hạn bên nén bằng PP nhanh	TCVN 3736:87
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
	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
	- 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 giới hạn bên nén	TCVN 3118:93
	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
	- Xác định giới hạn bên 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 CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Xác định thành phần cỡ hạt; Hướng dẫn xác định thành phần vật học; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; XĐ khối lượng riêng; 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 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 hoá mềm của đá gốc; XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; 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
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng	TCVN 4202:12
	- Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06

1

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Thành phần hạt cấp phối đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 334-06
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
	- Trương nở của đất sét	ASTM D4546:85 TCVN 8719:12
	- Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
	- Xác định độ co ngót của đất	TCVN 8720:12
	- Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:12
	- Xác định hệ số thấm K; Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
5	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
6	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 Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết; Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp BTN sau khi chiết; Hàm lượng Bitum của các thành phần trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh	TCVN 8860:2011
7	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún; chỉ số độ kim lún (Thông tư 27/2014/TT-BGTVT)	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71 TCVN 8729:12
	- Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	- XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	- 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
	- Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	- Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:12
	- Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11
	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:12
9	NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC 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; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường;	TCVN 8817 : 11
10	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 dôi;	TCVN 6355:09
11	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	- Xác định thành phần hạt, hàm lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng của bột khoáng chất, hệ số háo nước, hàm lượng chất hòa tan trong nước, XĐ KLR của bột khoáng chất và nhựa đường, XĐ KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường, độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường, chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng, độ ẩm, giới hạn dẻo & giới hạn chảy.	22 TCN 58-84
12	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 đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn.	TCVN 3121:2003
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK 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 6477:2016
14	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG 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	TCVN 7959:2011
15	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỘT, 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 hút nước	TCVN 9030:2011

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZO	
	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 7744:2013
17	CƠ LÝ NGÓI LỘP	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
18	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
19	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
	- Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định độ va đập xung kích; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên; Xác định độ cứng lớp mặt; Kiểm tra ngoại quan.	TCVN 6065 : 95
20	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 11893:17
21	ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	- Xác định đầm nền chặt; Xác định cường độ kháng ép; Xác định môđun đàn hồi; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hoà- sấy; XD cường độ ép chèn của VL hạt liên kết bằng các chất kết dính	22TCN 59:84; 22 TCN 73:84
22	GẠCH ỐP LÁT	
	- Xác định kích thước và hình dáng; Xác định độ bền uốn; Xác định độ bền xóc nhiệt	TCVN 6415:05
23	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 6492:99
	Xác định độ pH	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng ion Sunfat(SO ₄ ²⁻)	TCVN 4565:88
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2656:78
	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 2653:78

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.