

Số: 84 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 31 tháng 3 năm 2022

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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng và Kiểm định Hải Vân Đà Nẵng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày ngày 26/03/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng và Kiểm định Hải Vân Đà Nẵng,
Mã số thuế: 0401842074

Địa chỉ: 155 đường Đà Sơn, Phường Hòa Khánh Nam, Quận Liên Chiểu, Thành phố Đà Nẵng.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 155 đường Đà Sơn, Phường Hòa Khánh Nam, Quận Liên Chiểu, Thành phố Đà Nẵng.

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 1730**

3. Giấy chứng nhận này thay thế cho Giấy chứng nhận số 475/GCN-BXD ngày 11/09/2017 có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và kiểm định Hải Vân Đà Nẵng;
- Sở Xây dựng Tp. Đà Nẵng;
- 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 1730

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 84 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 3 năm 2022
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 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 :2015
	Xác định độ nở sunphat	TCVN 6068:2004
2	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO 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 hạt cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong; 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, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ; Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic; Xác định hàm lượng hạt yếu mềm, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng sulfat và sunfit; Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572:06; ASTM C1152-04a; C1218-99; AASHTO T260-97; JIS A 1154:12
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883; AASHTO T191
3	THỬ NGHIỆM 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 hàm lượng bọt khí của vữa bê tông	TCVN 3111: 93; ASTM C231 -97
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93; ASTM C779
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
4	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định thành phần hạt; Xác định lượng mất khi nung; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Xác định hệ số háo nước; Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định khối	22 TCN 58-84

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	
5	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 độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333:06
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng	TCVN 4202:12
	Xác định sức chịu tải cầu đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850; ASTM D4767; ASTM D7181; JGS 0520-0524; AASHTO T296; AASHTO T234
	Xác định tạp chất hữu cơ	ASTM D2974; BS 1377:1990
6	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
	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 modul 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
	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11 ASTM D 4429:92
	Sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:12
	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
	Đo điện trở đất	TCVN 9385 : 2012
7	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197:14
	Thử uốn	TCVN 198:08
	Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401:10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	Thử kéo bulông, đai ốc	ASTM A370
8	BÊ TÔNG NHỰA	
	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; 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 đổ đầm nén; Phương pháp xác định hệ số độ chặt lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt	TCVN 8860:2011; AASHTO T164 ;ASTM D2172

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa; xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	
	Xác định tỷ trọng khối khô, tỷ trọng khối của mẫu bão hòa, tỷ trọng biểu kiến, độ hấp thụ nước của cốt liệu mịn	AASHTO T84
	Xác định tỷ trọng khối khô, tỷ trọng khối của mẫu bão hòa, tỷ trọng biểu kiến, độ hấp thụ nước của cốt liệu lớn	AASHTO T85
	Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
9	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa; Xác định hàm lượng nước; Thử nghiệm chứng cất	TCVN 8818:2011
10	THỬ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXÍT	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng); Xác định độ khử nhũ; Xác định điện tích hạt; Xác định độ bám dính và tính chịu nước; Thử nghiệm chứng cất; Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817:11
	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	ASTM D6999; AASHTO T59
	Xác định khối lượng thể tích	ASTM D6937; AASHTO T59
11	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM VÀ NHỰA ĐƯỜNG POLIME	
	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:05; ASTM D5
	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C;	TCVN 7496:05; ASTM D113
	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D92
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6
	Xác định lượng hòa tan Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D70
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D2170 – 01a
	Xác định hàm lượng Paraphin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05; DIN 52015
12	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; Xác định độ rỗng; khối lượng riêng	TCVN 6355:2009
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ chịu nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm	TCVN 6477:2016
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
15	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 đóng rắn; Xác định cường	TCVN 3121:2003

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	độ uốn và nén của vữa; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	
	XĐ cường độ chịu nén (vữa không co ngót)	ASTM C191
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Độ pH; Hàm lượng cát; Lượng mất nước; Độ dày áo sét	TCVN 11893:2017S
17	THỬ NGHIỆM CẤP PHỐI ĐÁ DẼM VÀ CẤP PHỐI THIÊN NHIÊN GIA CỐ XI MĂNG	
	Xác định cường độ chịu nén; Xác định cường độ kéo khi ép chệch	TCVN 8858:2011; TCVN 8862:2011; AASHTO T22
18	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
20	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
	Xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818:11; EN 12595; ASTM D2171; AASHTO T201
21	THỬ NGHIỆM TẤM NHỰA, ỐNG PVC; HDPE; PVC-U; PE; PP	
	Độ bền chịu nén,	TCVN 8699:11; TCVN7997:09
	Độ bền thủy tĩnh; Độ bền ngắn hạn với áp suất bên trong	TCVN 6149:07
	Đường kính ngoài, đường kính trong trung bình; Bề dày trung bình	TCVN 6145:07; ISO 3126:05; ISO 1452:09
	Độ bền kéo; Độ giãn dài tại thời điểm đứt	ASTM D638:02; TCVN 7434-1,2:04; ISO 13953:01; ISO 6259-1,2:97; ASTM F 2634-07 type B
	Thử rơi va đập	TCVN 8455:05
	Độ bền va đập	TCVN 6144:03
22	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	14 TCN 147:05
	Phân loại đất và hỗn hợp trộn đất, cốt liệu để xây dựng đường ô tô	AASHTO M145
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166; JIS A 1216
23	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM	
	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:13; 14TCN 92:96; ASTM D5199:12
	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:13; 14TCN 93:96; ASTM D5261:10
	C. độ bền chịu kéo, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thấm; Xác định cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật; Xác định khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật; Xác định kích thước lỗ biểu kiến; Xác định áp lực kháng bụi; Xác định lực kháng xuyên thùng thanh	TCVN 8871:13; 14TCN 95:96; ASTM D 4595-11; ASTM D 4632:08; ASTM D4751; ASTM D 4833-91; ASTM D 4533-11
	Xác định khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bác thấm	ASTM D4716:03
	Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D4491:99
	Sức chọc thủng bằng PP rơi côn	BS 6906 P6:97
	Lực ma sát bằng PP cắt trực tiếp	ASTM D5321:98
24	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586; AASHTO T206
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	TCVN 9365:12; ASTM D1586; ASTM D6951:09; JIS 1219
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D257394
25	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Màu sắc, mùi vị	TCVN 2653:78
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194:96;
	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96;ASTM C1580
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
	Xác định hàm lượng chất rắn hoà tan, lơ lửng	TCVN 2540:98

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.

