

Số: 259 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 12 tháng 11 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 Cổ phần Thương mại và Công nghệ DEVOTEC và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/10/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Thương mại và Công nghệ DEVOTEC
Mã số thuế: 0108822566
Địa chỉ: Số 25, tổ 24, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, Tp. Hà Nội
Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định chất lượng công trình
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thôn 6, Thạch Hoà, Thạch Thất, Tp. Hà Nội
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 148**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Thương mại và Công nghệ DEVOTEC;
- Sở XD Hà Nội;
- 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 148

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 259 /GCN-BXD, ngày 12 tháng 11 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn quốc gia (*)
1	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; XD 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; XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XD 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; Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu.	TCVN 7572:06
2	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định 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 sunfat	TCVN 6068:04
	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sunfat	TCVN 7713:07
3	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 thời gian bắt đầu đông kết 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 độ hút nước của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền.	TCVN 3121:2003
	Vữa xi măng khô trộn sẵn không co: Xác định độ chảy, độ tách nước, cường độ chịu nén, thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết, thay đổi chiều dài mẫu vữa đông rắn	TCVN 9204:2012 ASTM C1107
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước và khuyết tật; Xác định cường độ nén; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định khối lượng thể tích.	TCVN 6355:2009
5	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216, D4959, D4643
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; ASTM C136
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; ASTM C1556

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn quốc gia (*)
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12; ASTM C2435
	Đảm 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)	AASHTO T193-93; 22TCN 332- 06; ASTM D1883
6	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tằm ép cứng	TCVN8861: 11; ASTM D1194
	Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346: 06; ASTM D1556
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 11, ASTM E965:15
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864: 11, ASTM E950:09
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867: 11; ASTM D4695-03
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71, TCVN 8730 :12
	Kiểm tra chống sét cho công trình xây dựng	TCVN 9385:12
	Thí nghiệm cọc tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821: 11; ASTM D4429:92
	Cọc khoan cọc nhồi- phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất bê tông	TCVN 9396: 12; ASTM D6760-02
	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
	Phương pháp không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông tại hiện trường	TCVN 9356:12
7	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 li 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 đó đảm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ chặt 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 còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ	TCVN 8862:11
8	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	- 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; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương	22 TCN 58-84

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn quốc gia (*)
	nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa bột khoáng	
9	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ 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 (PP 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 hòa tan Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:05
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BÊ TÔNG	
	- 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 giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93
	Xác định cường độ lãng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93 ASTM C469-10
	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107: 93
11	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197:2014; ASTM A370
	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370
	Thử phá hủy mối hàn kim loại -Thử uốn	TCVN 5401: 10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại -Thử va đập	TCVN 5402: 10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại -Thử kéo ngang	TCVN 8310: 10
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại -Thử kéo dọc	TCVN 8311: 10
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916: 95
	Thử uốn ống	TCVN 5891:08
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 6477:2016
13	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước bề mặt; Xác định cường độ nén; độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
14	THỬ NGHIỆM NGÓI XÂY DỰNG	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313: 95
15	THỬ NGHIỆM DUNG TRỌNG BENTONITE	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn quốc gia (*)
	Xác định khối lượng riêng; độ nhớt lực cắt tĩnh; hàm lượng cát; tỷ lệ chất keo; hàm lượng nước mắt; độ dày áo sét; tính ổn định; xác định độ PH	TCVN 11893:2017
16	VẬT LIỆU EPOXY & VẬT LIỆU EPOXY CỐT SỢI	
	Xác định cường độ chịu kéo	ASTM D638 – 02a ASTM D 3039/D 3039M -95a
	Xác định mô đun đàn hồi kéo	ASTM D638 – 02a ASTM D 3039/D 3039M -95a
	Xác định cường độ và mô đun đàn hồi khi uốn	ASTM D 790-03
	Xác định cường độ liên kết của Epoxy với bê tông	ASTM C 882/C 882M – 05e1
	Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	ASTM D4541
17	GẠCH BÊ TÔNG NHẹ KHÍ CHỨNG ÁP	
	Xác định hình dáng, kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, khối lượng thể tích khô, độ co khô.	TCVN 7959 : 11
18	GẠCH BÊ TÔNG NHẹ KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP	
	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 9030:2017
19	GẠCH GÓM ÓP LÁT	
	Xác định sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt, độ hút nước, độ bền uốn, độ chịu mài mòn sâu (đối với gạch không phủ men), độ chịu mài mòn bề mặt (đối với gạch phủ men), hệ số giãn nở nhiệt dài, hệ số giãn nở ẩm.	TCVN 6415:05
20	PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng, chỉ số hoạt tính, thành phần hóa học, khả năng chống ăn mòn sunfat của phụ gia thông qua thí nghiệm độ giãn nở của vữa, bê tông sử dụng phụ gia	TCVN 8827:11 TCVN 8825:11 ASTM C311:11 ASTM C1240:11
21	Thử nghiệm phụ gia hóa học cho bê tông	
	Xác định độ pH, tỷ trọng, hàm lượng chất khô, kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước và ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp bê tông và cường độ của bê tông, kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 8826:11 ASTM C494-12 ASTM C1017M:07
22	Thí nghiệm tấm 3D panel TẤM PANEL 3D	
	Kiểm tra kích thước; Xác định độ bền cấu kiện 3D.	TCVN 7575-2:2007
23	THỬ NGHIỆM KÍNH TRONG XÂY DỰNG	
	Thử độ bền va đập con lắc, bị rơi; Xác định số lượng mảnh vỡ; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan.	TCVN 7455:13

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 c huẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.