

Số: **74** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **27** tháng **5** 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 bổ sung năng lực điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Phân Viện Địa kỹ thuật miền Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/5/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Phân Viện Địa kỹ thuật miền Nam,

Mã số thuế: 0100925866-001

Địa chỉ: 116/38 Bình Lợi, Phường 13, Quận Bình Thạnh, TP. HCM

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí Nghiệm Và Kiểm Định Xây Dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 116/38 Bình Lợi, Phường 13, Quận Bình Thạnh, TP. HCM

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 1137**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 496/GCN-BXD ngày 17/5/2019 của Bộ Xây dựng và có thời hạn đến 17/5/2024./.

Nơi nhận:

- Phân Viện Địa kỹ thuật miền Nam;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- 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 1137

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **74** /GCN-BXD, ngày **27** tháng **5** 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
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3018:1993
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	Xác định pH của bê tông và vữa	TCVN 9339:2012
	Xác định hàm lượng sunfat	TCVN 9336:2012
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định hàm lượng clorua; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-15:06
	Xác định độ bền trong môi trường sunfat	ASTM C88
4	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Vữa và bê tông chịu axit	TCXDVN 337:05
	Xác định thời gian bắt đầu ninh kết; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121:2003
5	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Xác định cường độ nén; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ co ngót khô; Xác định độ hút nước; Xác định hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9029:2011
6	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HOẠT TÍNH TRO BAY TRONG BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định tổng hàm lượng các ôxit SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ ; Xác định hàm lượng SO ₃ Xác định hàm lượng mất khi nung Xác định độ ẩm Xác định độ mịn theo lượng sót trên sàng 45µm Xác định lượng nước yêu cầu Xác định chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 10302:2014
7	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỐT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	Hình dáng hạt bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
8	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng, Độ nhớt, Hàm lượng cát, Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước, Độ dày áo của sét, Độ dày áo của sét, Độ Ph, Độ ổn định	TCVN 11893:2017

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
9	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	Xác định độ kéo dài 25 độ C	TCVN 7496:05
	Xác định điểm hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong Tricloctylen	TCVN 7500:05
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
10	NHỰA ĐƯỜNG POLIME	
	Xác định nhiệt độ bất lửa; Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 độ C trong 5h; Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene; Xác định hàm lượng nước; Xác định hàm lượng nhựa đường và tính chất của nhựa lấy ra từ nhũ tương nhựa đường; Xác định lượng hao tổn và tính chất phần còn lại sau khi sấy	22TCN 319:04
11	XI MĂNG BỀN SUNFAT	
	Cường độ nén; Hàm lượng MgO; Hàm lượng SO ₃ ; Hàm lượng C3A; Tổng hàm lượng (C4AF + 2C3A); Độ nở Sun phát ở 14 ngày tuổi	TCVN 6067:2018
12	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 đầm nén; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; 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 8860:2011
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14 TCN 153:06
	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14 TCN 136-2005
	Xác định độ đặc trưng lún ướt của đất	14 TCN 138-2005
14	THỬ NGHIỆM SƠN TƯỜNG DẠNG NHŨ TƯƠNG	
	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính thi công, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn; Xác định độ bền nước của màng sơn; Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn; Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653:2012
	Độ mịn	TCVN 2091:2008
	Thời gian khô	TCVN 2096:1995
15	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh để đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu bê tông cốt thép chịu uốn trên công trình	TCVN 9344:2012
	Thí nghiệm kiểm tra khả năng chịu tải của nắp ga công và song chắn rác	BS EN 124:94
	Kiểm tra độ bền chịu uốn, cắt thân cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
	Thí nghiệm tải trọng uốn dọc trục 2 chiều cho móng sâu	ASTM 8196
	Phương pháp thí nghiệm tải tĩnh của các công tác xây dựng sàn có khung hoặc tấm mái của các công trình	ASTM E455

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm uốn cho dầm và xà cho công trình xây dựng	ASTM E529
	Phương pháp thí nghiệm cường độ của neo liên kết trong bê tông và khối xây	ASTM E488
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Quy trình kỹ thuật xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Đất xây dựng-phương pháp xác định mô đun biến động tại hiện trường bằng tẩm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D 1586:92
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 335-2006 ASTM D2573
	Đo điện trở đất, Tiếp địa, kim chống sét...	TCVN 9385:2012
	Kiểm tra không phá hoại xác định chiều rộng và chiều sâu của vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:95
	Kiểm tra lực kéo, nhổ của bu lông, thép	ASTM E488:95
	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	AWS D1.1:10
	Cọc - Phương pháp thử động biến dạng lớn	TCVN 11321:16
16	THỬ NGHIỆM CÔNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP	
	Thử độ thấm nước của ống công hộp Thử khả năng chịu tải của ống công hộp Kiểm tra kích thước và độ vuông góc; Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9116:2012
17	THỬ NGHIỆM ỐNG CÔNG BÊ TÔNG	
	Thử độ thấm nước của của ống công tròn; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống công; Thử khả năng chịu tải của ống công tròn; Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:2012
18	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo mối hàn kim loại –thử kéo dọc	TCVN 8310:11
	Thử kéo mối hàn kim loại –thử kéo ngang	TCVN 8310:10,
	Thử bu lông (Thử cắt bulong, thử ren, thử thân)	TCVN 1916:95, ASTM A370-02
	Cốt thép – phương pháp uốn và uốn lại.	TCXD 224:98
	Thử kéo cáp ứng lực trước có $D \leq 15,4\text{mm}$	ASTM A370-02
19	THÍ NGHIỆM BĂNG CÁN NƯỚC PVC	
	Xác định cường độ kéo; Xác định độ giãn dài	ASTM D412:97
20	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Lượng lọt trên sàng 45 mm; Chỉ số hoạt tính cường độ; Khối lượng riêng, Hàm lượng chất khô (Ck), Hàm lượng tro, Độ pH, Lượng nước trộn, Thời gian đông kết, Cường độ nén tối thiểu; Cường độ uốn tối thiểu, Độ co ngót	TCVN 8826:2011
21	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC	
	Hàm lượng các ion clorua CL-	TCVN 4506 : 2012
	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506 : 2012
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506 : 2012
	Xác định hàm lượng các ion sunfat SO42-	TCVN 4506 : 2012

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ pH	TCVN 6492:11, TCVN 4506 : 2012
	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196:00, TCVN 4506 : 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.

D
U
N
G

5