

Số: ~~790~~790/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 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 cổ phần tư vấn đầu tư và thương mại Việt Trung và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/04/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn đầu tư và thương mại Việt Trung

Mã số thuế: 2801287478

Địa chỉ: Lô 05 - Khu B3 - Khu công nghiệp Hoàng Long, phường Tào Xuyên, Thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm VLXD, kiểm tra chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Lô 05 - Khu B3 - Khu công nghiệp Hoàng Long, phường Tào Xuyên, Thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

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 760**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 308/QĐ-BXD ngày 09/8/2012 và Quyết định bổ sung số 412/QĐ-BXD ngày 22/8/2014 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn đầu tư và thương mại Việt Trung;
- Sở XD Thanh Hóa;
- 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 760

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 790/GCN-BXD, ngày 25 tháng 6 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 4030:2003
	Xác định giới hạn bền 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
	Hàm lượng anhydric sunphuric (SO ₃)	TCVN 141:2008
	Độ nở sun phát	TCVN 6068:2004
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106-93
	Xác định độ cứng Vebe	TCVN 3107-93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108-93
	Xác định độ tách nước tách vữa	TCVN 3109-03
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110-93
	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111-93
	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	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 cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120-93
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726-93
3	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; Hướng dẫn xác định thành phần thạch học; 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 HL sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định 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
	Xác định hệ số ES	ASTM D2419-91
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của cát	TCVN 8724: 2012
4	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 đông rắn; Xác định	TCVN 3121:2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đóng rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	
5	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ĐÁT SÉT NUNG	
	- 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	TCVN 6355:2009
6	GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
7	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	-Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:1999
8	BÊ TÔNG NHỰA	
	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng ở trạng thái đã 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 thành phần bê tông nhựa	TCVN 8860:11
	Xác định thành phần cấp phối BTN	TCVN 8862 : 2011
9	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495 : 2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496 : 2005
	Xác định nhiệt độ hoá mềm (phương pháp vòng bi)	TCVN 7497 : 2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498 : 2005
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499 : 2005
	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500 : 2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501 : 2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504 : 2005
10	BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
	- Hình dáng bề 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; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Xác định KLG của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường.	22TCN 58:84
11	KIM LOẠI, HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:1997

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN 5403:2010
	Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 224:1998
	Thử kéo Bu lông (thử cắt Bu lông, thử nghiệm ren, than bu lông)	TCVN 1916:95
	TN cường độ, độ giãn dài độ tụt neo, mô đun đàn hồi của cáp DƯỠ	ASTM A370:02
	Đo chiều dày lớp phủ - chiều dày sơn	ISO 2808-1992
12	ĐẤT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:1995
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:1995
	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:1995
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:1995
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:1995
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:1995
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:1995
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
	Xác định hệ số thấm K Đất, Cát	ASTM D2434-00
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14TCN 148:05
	Thử nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166:01
13	HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864 : 2011
	Xác định mô đun đàn hồi E nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861 : 2011
	Xác định mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng cân Belkenman	TCVN 8867 : 2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866 : 2011
	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm kết hợp súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335 : 2012
	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393 : 2012
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396 : 2012
	Xác định sức chịu tải của nền đất	ASTM D1194-94
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
	Đo lún công trình	TCVN 9360 : 2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398 : 2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951:09
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9351 : 2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh CPT	TCVN 9352 : 2012
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 355:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4179
	Thí nghiệm modul biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Xác định lực liên kết của cốt thép trong bê tông (bền nhỏ)	ASTM C900-06
	Xác định dịch chuyển ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:12
	Quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:12
	Thí nghiệm nhổ cọc, nén ngang, nén dọc	TCXD 82:88
	Xác định độ ẩm hiện trường phương pháp nhanh	AASHTOT217 – ASTM D4944
14	CƠ LÝ CPĐD VÀ CẤP PHỐI THIÊN NHIÊN GIA CỐ XM	
	Thành phần hạt; Cường độ giới hạn chịu nén; Cường độ giới hạn chịu ép chế	TCVN 8858:2011
15	ỐNG NHỰA	
	Xác định độ va đập của ống nhựa; Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:2003
	Thử độ bền ngắn hạn	TCVN 6149-2,2:2007
	Đường kính thực; Chiều dày vách	TCVN 8491:2011
17	NƯỚC XÂY DỰNG	
	Xác định vẩn đục mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:87
	Xác định mùi, màu, sắc, vị nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:87
	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	Xác định độ pH	TCVN 2492:99
	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:12
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:12
	Xác định hàm lượng Clorua (CL-)	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng Sunfat (SO4-)	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00
18	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT	
	Xác định độ khử nhũ; Xác định trộn lẫn với nước; Xác định độ bám dính và tính chịu nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:11
19	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; Chiều dày lớp mặt	TCVN 7744:2013
20	GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
	- Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên; Xác định độ cứng của lớp mặt	TCVN 6065 : 1995
21	CƠ LÝ NGÓI LỢP	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m2 gói bão hòa nước	TCVN 4313-95
22	GẠCH GRANIT	
	Xác định chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn, độ bền uốn; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 6883: 2001
23	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT XÂY DỰNG	
	Xác định độ cứng lớp mặt; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn; Xác định kích thước khuyết tật; Xác định độ	TCVN 4732:16

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	hút nước; Xác định độ mài mòn	
	THÍ NGHIỆM BENTONITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017

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.

✓

5