

Số: **63** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **25** tháng **01** 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 TDS Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19/01/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần TDS Việt Nam,

Mã số thuế: 0104254591

Địa chỉ: Số 47 tổ 50 phường Nghĩa Tân, Quận Cầu Giấy, Tp. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: OV14.3 Khu chức năng đô thị Xuân Phương, phường Xuân Phương, Quận Nam Từ Liêm, 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.

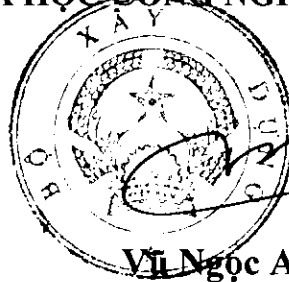
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 866**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 514/QĐ-BXD ngày 01/12/2009 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần TDS Việt Nam;
- SXD 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 866

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 63 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 01 năm 2019 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 4030:03
	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016: 11
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017: 2015
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	Phương pháp VEBE xác định độ cứng của bê tông	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: 93
	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:93
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	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 góc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-02:06; TCVN 7572-04:9:06
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc; Xác định độ nén dập trong xi lanh và hệ số hoá	TCVN 7572-10:13:06

f

	mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Log Angeles); Xác định hàm lượng hạt trôi, dẹt trong cốt liệu lớn	
	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-16÷17:06 TCVN 7572-20:06
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-2÷5:09
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Thử phá hủy mỗi hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
	Thử phá hủy mỗi hàn kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:10
	Thử kéo mỗi hàn kim loại	TCVN 5403:10
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC, BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:1999
7	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854-00 ; AASHTO T100-15
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10; AASHTO T265
	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; ASTM D4318-00 ; AASHTO T89-13; ASHTO T90-08
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012 ; ASTM C136-06; ASTM D2487; AASHTO T88-13; AASHTO T27-11
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012 ; ASTM D 3080:01 ; AASHTO T236:96
	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:12; ASTM D2435 D3877; D4546:01 ;AASHTO T216:96
	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; ASTM D1557-02 D698-00a;AASHTO

		T99-10; T 180-10
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71; AASHTO T204/T191
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; ASTM D1883 AASHTO T193-13
	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-00; BS 1377:90
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012 ;ASTM D2434 -06 ; AASHTO T215
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11 ;ASTM D2850 AASHTO T296
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937
	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:06, ASTM D1556, AASHTO T 191
	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011 AASHTO T256 ; ASTM D4685
	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; ASTM 1586 AS 1289.6.3.2-1997
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật này	TCVN 9355:12 TCVN 9357:12
	Thí nghiệm nhổ cọc, nén ngang, nén dọc	TCXD 88:1982. ASTM D3689 07

	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG (GẠCH KHÔNG NUNG), GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6476:16 TCVN 6477:16
10	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
11	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN/ GẠCH GRANITO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995 TCVN 6074:1995
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT – ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN/NHÂN TẠO	
	Xác định kích thước và hình dáng; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi; Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men;	TCVN 4732:2016; TCVN 6415-2÷8:2016
13	THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	Xác định 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 ngót khô	TCVN 7959:2011
14	THỬ NGHIỆM SP GẠCH BT BỌT VÀ BT BỌT KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô, độ co ngót khô	TCVN 9030:2017

15	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:03
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:03
	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
16	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-1÷5:2011; AASHTO T245 ; AASHTO T164A; AASHTO T209(238) ; AASHTO T166.
	Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định KLTT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN; 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 8860-6÷12:2011 22TCN 62:84
17	NHỰA BITUM	
	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05 ASTM D5-13 ; AASHTO T49
	Phương pháp xác định độ giãn dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113-17; AASHTO T51
	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D 36-00 ; AASHTO T53
	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D 92-16b ;AASHTO T48
	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05 ;ASTM D 6-00 AASHTO T47
	Xác định tỷ lệ độ kim lún sau khi nung ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:2001
	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05 ;ASTM D2042 AASHTO T44
	Phương pháp xác định khối lượng riêng (Phương	TCVN 7501:05 ;ASTM D 70

	pháp Pycnometer)	03; AASHTO T228
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
18	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Tỷ trọng; Hàm lượng chất khô; Xác định độ mịn; Hàm lượng ion; Độ PH; Hàm lượng tro; Xác định chỉ số hoạt tính của phụ gia khoáng; Kiểm tra tính năng cơ lý của hỗn hợp bê tông có phụ gia (hàm lượng nước trộn, thời gian đông kết, cường độ nén,...)	TCVN 8826:11

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.