

**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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tập đoàn Toàn Phát ngày 30 tháng 8 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tập đoàn Toàn Phát

Địa chỉ: Thôn Kiều Đông, Xã Đại Xuyên, Huyện Phú Xuyên, Thành Phố Hà Nội.

Mã số thuế: 0500435016

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Thôn Kiều Đông, Xã Đại Xuyên, Huyện Phú Xuyên, Thành Phố 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 1062

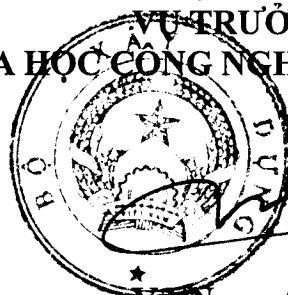
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 202/QĐ-BXD ngày 09 tháng 7 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tập đoàn Toàn Phát;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT. *we*

TL. BỘ TRƯỞNG

**VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1062**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **623** /GCN-BXD, ngày **25** tháng **9** năm 2018)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; (ISO 679 : 2009)
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn(TCVN 6017:1995), thời gian đông kết(TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong xi măng(TCVN 8876:2012)	TCVN 6017:1995 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
7	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
10	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
11	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
12	Thử độ co	TCVN 3117:1993
13	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
14	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
15	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
16	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
17	Kiểm tra đánh giá độ bền	TCVN 5440:1993
18	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCXDVN 376:06
19	Thiết kế cấp phối bê tông	Số 778/98/QĐ -BXD
CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA CỐT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
20	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
21	XĐ khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
22	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :2006
23	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:2006
24	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
25	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
26	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
27	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
28	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:2006
29	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
30	XĐ hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
31	XĐ hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:2006
32	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
33	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006

34	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
35	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM T191-87
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA VỮA XÂY DỰNG		
36	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003
37	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2003
38	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
39	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 – 8: 2003
40	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003
41	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003
42	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn.	TCVN3121-11: 2003
43	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 2003
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA ĐẤT TRONG PHÒNG		
44	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012;
45	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
46	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
47	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
48	TN sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006;
49	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
50	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333- 06
51	Hệ số thấm K	ASTN D2434-00
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA THÉP XÂY DỰNG		
52	Thử kéo	TCVN 197-1:14; (ISO 6892:09)
53	Thử uốn	TCVN 198:08; (ISO 7438:05)
54	Thử uốn thép gai	TCVN 6287: 97
55	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 2010
56	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 2010
57	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 2010
58	Cốt thép- Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
59	Thử kéo bu lông – Đai ốc trên đệm nghiêng	TCVN 1916:95; ATSM F606
BÊ TÔNG NHỰA		
60	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
61	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
62	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
63	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông Nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
64	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá dầm nén	TCVN 8860-5:2011
65	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
66	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
67	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
68	Phương pháp xác định độ rỗng dư và độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-9:11;TCVN 8860-10:11
69	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
70	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
NHỰA BI TUM		
71	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005

72	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
73	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36
74	Xác định nhiệt độ bắt lửa, nhiệt độ bốc cháy	TCVN 7498:2005; ASTM D92
75	XĐ lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D6
76	XĐ tỷ lệ độ kim lún nhựa đường sau khi đun ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:01
77	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042
78	Xác định tỷ trọng và khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501: 2005
79	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504 : 2005
80	Xác định độ nhớt của nhựa đường	22TCN 63:84
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
81	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:1971; TCVN 8729:12 AASHTO T204
82	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8730:12 AASHTO-T191 ; ASTM D1556
83	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
84	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
85	XĐ mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:2011
86	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
87	PP 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 9335:2012
88	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
89	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh nén dọc trục	TCVN 9393:2012
90	- Thí nghiệm dung dịch bentonite	TCVN 9395:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH XÂY		
91	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:2009
92	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:2009
93	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:2009
94	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:2009
95	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
96	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
97	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng; XĐ khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hoà tan trong nước;	22 TCN 58-84
98	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
99	KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
100	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
101	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84

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.