

Số: **378** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** tháng **9** năm 2016

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 118 Thăng Long Đông Đô Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29 tháng 8 năm 2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần 118 Thăng Long Đông Đô Việt Nam

Địa chỉ: Thửa 221G, Tổ dân phố Yên Lộ, P. Yên Nghĩa, Q. Hà Đông, Hà Nội.

Mã số thuế: 0107534413

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Tổ 20, P. Tân Giang, Tp. Cao Bằng, Tỉnh Cao Bằng.

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 592

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 291/QĐ-BXD ngày 26 tháng 5 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

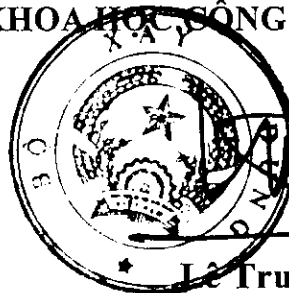
Nơi nhận: 

- Công ty cổ phần 118 Thăng Long Đông Đô Việt Nam;
- Sở XD Tỉnh Cao Bằng;
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 592**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: **378** /GCN-BXD ngày **15** tháng **9** năm 2016)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng xi măng	TCVN 4030 : 03
2	-Xác định giới hạn bên nén và uốn	TCVN 6016 : 03
3	-Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017 : 03
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	- Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	- Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:93
7	- Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:93
8	- Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93
9	- Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93
10	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
11	- Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93
12	- Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:93
13	- Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:93
	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
14	- Cốt liệu cho bê tông và vữa-PP lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
15	- Xác định thành phần hạt	TCVN 7275-2:06
16	- Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
17	- Xác định khối lượng riêng, thể tích và độ huỷ nước	TCVN 7572-4:06
18	- XD khối lượng riêng, thể tích và độ huỷ nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
19	- Xác định khối lượng thể tích và độ hong	TCVN 7572-6:06
20	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
21	- XD hàm lượng bụi bùn sét trong cốt liệu và hàm sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
22	- Xác định định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
23	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
24	- Xác định nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
25	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:06
26	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
27	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:06
28	- Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7575-20:06
29	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
30	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
31	-Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12
32	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
33	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
34	- Xác định sức chống cắt bằng máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
35	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
36	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
37	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
38	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332 - 06
39	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434 - 00
40	- Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
41	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
42	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
43	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
44	- Thử kéo	TCVN 197:02
45	- Thử uốn	TCVN 198:08

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
46	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 10
47	- Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén det	TCVN 5402: 10
48	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
49	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT BẮC THẨM		
50	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
51	- Độ giãn dài khi kéo đứt	ASTM D4595:91
52	- Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	ASTM D4833:91
53	- Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	BS 6906 P6: 97
54	- Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D4533: 91
55	- Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	ASTM D4833: 91
56	- Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D4491: 91
BÊ TÔNG NHỰA		
57	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
58	- PP xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
59	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
60	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
61	-PP xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
62	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
63	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
64	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
65	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
66	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
67	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
68	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
NHỰA BITUM		
69	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
70	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
71	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
72	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
73	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
74	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
75	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
76	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
77	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
78	- Đánh giá hình dáng bề ngoài của nhũ tương	22 TCN 63:84
79	- Xác định hàm lượng nước, nhựa đường và tính chất của nhựa lấy từ nhũ tương nhựa đường	22 TCN 63:84
80	- Xác định độ nhớt của nhũ tương nhựa đường	22 TCN 63:84
81	- Xác định độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương nhựa đường	22 TCN 63:84
82	- Xác định độ phân tách của nhũ tương nhựa đường	22 TCN 63:84
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
83	-XĐ khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đại	22TCN 02 : 1993
84	-Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN8861:11
85	-Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN8867:11
86	-Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11
87	-Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346 : 2006
88	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
89	- Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ, độ đồng nhất và khuyết tật của bê tông	TCVN 9335:12
90	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN9356:12

11/1/2013 3:00:00 PM

16

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
91	- Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012
92	- Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
93	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
94	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
95	- Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:2012
96	- PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 12
97	- Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:2012
98	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9152:12
99	- Thí nghiệm xuyên vít	TCXD 112: 84
100	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
101	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
102	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
103	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
104	- Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-09
105	- Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153:06
106	- Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14TCN 83:91
107	- Đo chiều dày lớp phủ, chiều dày sơn	TCVN 2095:93
	ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
108	- Xác định cường độ kháng ép	22TCN 59-84
109	- Xác định môđun đàn hồi	22TCN 59-84
110	- Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hoà- sấy	22TCN 59-84
111	- Xác định môđul đàn hồi của VL đá gia cố chất kết dính vô cơ	22 TCN 72:84
112	- XD cường độ ép chế của VL hạt liên kết bằng các chất kết dính	22 TCN 73:84
	BẢNG CÁN NƯỚC	
113	- Độ bền kéo đứt (Tensile strength)	CRD – C572
114	- Độ dãn dài khi đứt (Ultimate elongation)	CRD – C572
115	- Độ cứng	CRD – C572
116	- Độ dày	CRD – C572
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
117	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
118	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
119	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
120	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
121	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
122	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
123	- Hình dáng bên ngoài	22TCN 58:84
124	- Thành phần hạt	22TCN 58:84
125	- Lượng mất khi nung	22TCN 58:84
126	- Hàm lượng nước	22TCN 58:84
127	- Khối lượng riêng	22TCN 58:84
128	- Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
129	- Hệ số hao nước	22TCN 58:84
130	- Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:84
131	- Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
132	- Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
133	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
134	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TỰ CHÈN	
135	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 99
136	Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 99
137	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476 : 99
138	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476 : 99

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
139	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
140	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
141	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
142	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
143	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
144	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
145	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
146	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
147	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
148	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
149	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
150	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
	GẠCH ỐP LÁT	
151	- Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
152	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3: 05
153	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4: 05
154	- Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6: 05
155	- Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7: 05
156	- Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8: 05
157	- Xác định độ bền xô nhiệt	TCVN 6415-9: 05
158	- Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:05
159	- Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:05
160	- Xác định độ bền hoá học	TCVN 6415-13:05
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
161	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
162	- Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
163	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99
164	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
165	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
166	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
167	- Xác định hàm lượng nat ri và kali	TCVN 6196-3: 00
	CƠ LÝ BENTONNIT	
168	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395 : 2012
169	- Độ nhớt	TCVN 9395 : 2012
170	- Hàm lượng cát	TCVN 9395 : 2012
171	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395 : 2012
172	- Lượng mất nước	TCVN 9395 : 2012
173	- Độ pH	TCVN 9395 : 2012
174	- Lực cắt tĩnh ; Độ dày áo của sét	TCVN 9395 : 2012
	THÍ NGHIỆM PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG	
175	- Xác định độ pH	TCVN 8826:11
176	- Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:11
177	- Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:11
178	- Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	TCVN 8826:11
179	- Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 8826:2011

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.