

Số: 401 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 28 tháng 6 năm 2018

SỞ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

**GIẤY CHỨNG NHẬN**

CÔNG VẤN ĐỀ SỐ: 2018 ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM  
Ngày Đ/S (P.Ư) 10/7/18 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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty CP Đầu tư và Xây dựng TPT và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/3/2018,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty CP Đầu tư và Xây dựng TPT,

Mã số thuế: 0600983979

Địa chỉ: Số 7/84 Đường Kênh, Cửa Bắc, TP. Nam Định, tỉnh Nam Định,


Tên PTN: Phòng Thí nghiệm và Kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ: Số 7/84 Đường Kênh, Cửa Bắc, TP. Nam Định, tỉnh Nam Định,

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 1301**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 69/QĐ-BXD ngày 14/3/2013./.

Nơi nhận: 

- Công ty CP Đầu tư và Xây dựng TPT;
- SXD Nam Định (phối hợp);
- 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 1301**  
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 401.../GCN-BXD, ngày 28 tháng 6 năm 2018  
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	<b>Xi măng</b>	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:1995
3	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
	<b>Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5	Thử độ cứng vebe	TCVN 3106:1993
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7	Xác định độ tách nước tách vữa	TCVN 3109:1993
8	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993
9	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
11	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
12	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
13	Thử độ co	TCVN 3117:1993
14	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
16	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi búa	TCVN 3120:1993
17	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	<b>Cốt liệu</b>	
18	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
19	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
20	Xác định KLR, KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
21	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
22	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
23	Xác định HL bụi, bùn, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
24	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
25	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
26	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
27	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
28	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử <sup>(*)</sup>
29	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
30	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 7572-15:2006
31	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit	TCVN 7572-16:2006
32	Xác định hàm lượng mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
33	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
34	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
35	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
36	Xác định hệ số (ES)	AASHTO T176
37	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
	<b>Vữa xây dựng</b>	
38	Kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
39	Độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-2:2003
40	Khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
41	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
42	Cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
43	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	<b>Thử nghiệm bột khoáng trong bê tông nhựa</b>	
44	Thành phần hạt	22TCN 58:1984
45	Lượng mất khi nung	22TCN 58: 1984
46	Hàm lượng nước	22TCN 58:1984
47	Khối lượng riêng	22TCN 58:1984
48	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
49	Hệ số hao nước	22TCN 58: 1984
50	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
51	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
52	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
53	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
54	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
	<b>Thử nghiệm dung dịch bentonit</b>	
55	Xác định khối lượng riêng	TCXDVN 326-04
56	Độ nhớt	TCXDVN 326-04
57	Hàm lượng cát	TCXDVN 326-04
58	Độ PH	TCXDVN 326-04
	<b>Gạch bê tông tự chèn</b>	
59	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
60	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử <sup>(*)</sup>
61	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
62	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	<b>Gạch bê tông</b>	
63	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
64	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
65	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
66	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
67	Xác định thấm hút nước	TCVN 6477:2016
	<b>Gạch terrazzo</b>	
68	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2007
69	Xác định cường độ nén	TCVN 7744:2007
70	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2007
71	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2007
72	Chiều dày lớp mặt	TCVN 7744:2007
	<b>Sơn nội, ngoại thất</b>	
73	Xác định độ rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:2012
74	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:2012
75	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097:1993
	<b>Bột bả</b>	
76	Độ mịn	TCVN 7239:2002
77	Khối lượng thể tích	TCVN 7239:2002
78	Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239:2002
79	Độ giữ nước	TCVN 7239:2002
80	Độ bền nước	TCVN 7239:2002
81	Độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2002
82	Độ dính bám trên nền	TCVN 7239:2002
	<b>Nhựa bitum</b>	
83	Xác định độ kim lún ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7495:2005
84	Xác định độ kéo dài ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7496:2005
85	Xác định nhiệt độ hoá mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
86	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
87	Xác định độ tổn thất sau khi đun nóng ở 163 <sup>0</sup> C trong 5h	TCVN 7499:2005
88	Xác định lượng hòa tan trong Tricloretylen	TCVN 7500:2005
89	Xác định khối lượng riêng ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7501:2005
90	Xác định độ nhớt động học ở 60 <sup>0</sup> C	TCVN 7502:2005
91	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
92	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	<b>Bê tông nhựa</b>	
93	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
94	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
95	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
96	Xác định tỷ trọng khô, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
97	Xác định tỷ trọng khô, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
98	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
99	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
100	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
101	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
102	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
103	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
104	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	<b>Nhũ tương nhựa đường gốc axit</b>	
105	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
106	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
107	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
108	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
109	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
110	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
111	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
112	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
113	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:2011
114	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
115	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
116	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
117	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
118	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
	<b>Vật liệu kim loại, hàn</b>	
119	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
120	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
121	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử kéo	TCVN 5403:1991
122	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:1991
123	Kiểm tra chất lượng hàn ống - thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
124	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995/95

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử <sup>(*)</sup>
125	Nhôm hợp kim định hình dùng trong xây dựng – PP kiểm tra chất lượng sản phẩm	TCXDVN 330:04
	<b>Đất trong phòng</b>	
126	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
127	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
128	Giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
129	Thành phần hạt (phương pháp sàng)	TCVN 4198:2012
130	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
131	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
132	Thí nghiệm đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
133	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
134	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
135	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:2011
136	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
137	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
138	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:2012
139	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
140	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
141	Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:2012
142	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
	<b>Hiện trường</b>	
143	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22 TCN 02-71
144	Dung trọng, độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	22TCN 346:2006
145	Độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
146	Xác định mô đun đàn hồi bằng cân Benkenman	TCVN 8867:2011
147	Xác định mô đun đàn hồi bằng cân tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
148	Độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
149	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
150	Phương pháp 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
151	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
152	PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
153	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
154	Thí nghiệm xuyên tĩnh(CPT)	TCVN 9352:2012
155	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
156	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9364:2012
157	Đo chuyên vị ngang của công trình	TCVN 9364:2012
158	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
159	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
160	Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng phương pháp xung siêu âm Xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
161	Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586:92
162	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường(FVT)	ASTM D2573:94
163	Thí nghiệm CBR – ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
164	Cọc khoan nhồi - Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
165	Thử khả năng chịu tải của ống cống BTCT	TCVN 9113:2012
166	Thử khả năng chịu tải của công hộp BTCT	TCVN 9116:2012
167	Cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:1994
	<b>Nước cho bê tông và vữa</b>	
168	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
169	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
170	Xác định tổng hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:1998
171	Xác định hàm lượng ion Sunfat	TCVN 6200:1996
172	Xác định hàm lượng ion Clorua	TCVN 6194:1996
173	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6193-3:2000
174	Cacbonic (CO <sub>2</sub> tự do và ăn mòn)	TCXD 81:81

**Ghi chú (\*):** Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.