

**BỘ XÂY DỰNG**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số **912**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **05** tháng **7** 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 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 hồ sơ đăng ký bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Linh Gia và Biên bản đánh giá ngày 02 tháng 7 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Linh Gia**

Địa chỉ: Phòng A309b, tòa nhà The Manor, Đường Mễ Trì, Phường Mỹ Đình 1, Quận Nam Liêm, TP Hà Nội.

Mã số thuế: 0102402438

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.


Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 31, Đường Phan Bội Châu, Phường Trần Đăng Ninh, 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 277**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Linh Gia;
- Sở XD tỉnh Nam Định;
- 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 277

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Số: 912/GCN-BXD, ngày 05 tháng 7 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15;TCVN 8875:12 TCVN 8876:12
4	- Xác định độ nở sun phát	TCVN 6068:04
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
5	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
8	- Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông xi măng	TCVN 3111:93
9	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
10	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
11	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
13	- Thử độ co	TCVN 3117:93
14	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93
15	- Xác định lực liên kết giữ bê tông và cốt thép	22TCN 60:84
16	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
17	- Xác định thời gian ninh kết của bê tông xi măng	AASHTO T197
18	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
19	- Xác định giới hạn bền kéo khi bẻ	TCVN 3120:93
<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
20	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
21	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
22	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
23	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6 :06
24	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
25	- Xác định HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
26	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
27	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
28	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
29	- XD độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
30	- XD hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
31	- XD khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
32	- XD hàm lượng Sunfat và sunfit cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-15:06
33	- XD hàm lượng Clorua	TCVN 7572-16:06
34	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
35	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
36	- Xác định độ bền cốt liệu trong dung dịch Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> MgSO <sub>4</sub>	AASHTO T104
37	- Xác định hệ số ES	ASTM D2419:09; AASHTO T176:93
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
38	- Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	TCVN 8860-1:11
39	- Hàm lượng Bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết	TCVN 8860-2:11

40	- Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp BTN sau khi chiết	TCVN 8860-3:11
41	- XD tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
42	- XD tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của BTN đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
43	- XD độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:11
44	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
45	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
46	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
47	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
48	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
49	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
50	- Xác định độ kim lún ở 25oC	TCVN 7495:05
51	- Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:05
52	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
53	- Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:05
54	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:05
55	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
56	- Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05
57	- Xác định độ nhớt động học sử dụng nhớt kế Brookfield	TCVN 7502:05
58	- Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503:05
59	- Xác định độ dính bám đối với đá vôi	TCVN 7504:05
60	- Chỉ số độ kim lún PI	Phụ lục II của Thông tư 27/2014/TT-BGTVT
61	- Xác định độ đàn hồi, độ ổn định lưu trữ	22 TCN 319:04
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
62	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
63	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
64	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
65	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
66	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
67	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
68	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
69	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
70	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
71	- Xác định hệ số thấm K	TCVN 8732:12
72	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850
73	- Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ trong đất	TCVN 8726:12
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
74	- Thử kéo	TCVN 197:02
75	- Thử uốn	TCVN 198: 02
76	- Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
77	- Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:10
78	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
79	- Ống thép hàn – Thử siêu âm mối hàn để phát hiện các khuyết tật	TCVN 6116:96
80	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87
81	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
82	- Thử độ mài mòn kim loại	TCVN 5403:10
83	- Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86

84	- Kiểm tra không phá hủy – PP dùng thăm thẫu (PT)	TCVN 4617:88
85	- Thử kéo bu lông, thử kéo dọc trục bu lông, thử nghiệm bu lông và vòng đệm	TCVN 1916:95
86	- Thử cơ lý cấp dự ứng lực	ASTM A370
87	- Thử nghiệm khả năng làm việc của hệ thống neo cấp dự ứng lực	22 TCN 247:98
88	- Thử nghiệm neo (kiểm tra kích thước hình học, độ tụt neo và hiệu suất neo)	22 TCN 267:2000
89	- Thử nghiệm chung ứng suất của vật liệu	ASTM E328
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
90	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-71 TCVN 8305:09 ASTM T204
91	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06 ASTM T191
92	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
93	- PP thử nghiệm XD modul đàn hồi: “E” nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
94	- XD môđun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
95	- PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
96	- Đo điện trở đất	TCXD 9385:2012
97	- PP điện tử XD chiều dày lớp bê tông bảo vệ vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
98	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
99	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
100	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
101	- Thí nghiệm cọc bằng pp biến dạng lớn ( PDA)	ASTM D4945:2000
102	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng pp siêu âm	TCVN 9396:2012
103	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
104	- Thử tải công hợp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
105	- Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ thấm, thử tải ống công bê tông cốt thép bằng PP nén ba cạnh (ống công bê tông cốt thép)	TCVN 9113:2012
106	- Đo áp lực nước lỗ rỗng	AASHTO T252
107	- Quang trắc chuyên vị ngang công trình	TCVN 9399:2012
108	- XD cường độ của bê tông bằng PP không phá hủy sử dụng kết hợp súng bật nảy và máy siêu âm	TCVN 9335:2012
109	- XD cường độ của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
110	- Thử nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:2011
111	- Đo kiểm tra trắc địa công trình	TCVN 9398:2012
112	- XD độ ẩm của đất, khối lượng thể tích của đất, độ chặt	TCVN 8728:2012 TCVN 8729:2012 TCVN 8730:2012
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
113	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
114	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:2003
115	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
116	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
117	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
118	- Xác định khả năng giữ độ lưu động	TCVN 3121-8:2003

119	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết	TCVN 3121-9:2003
120	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:2003
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
121	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
122	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
123	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
124	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
125	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
126	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-6:2009
127	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-7:2009
<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N</b>		
128	- Hình dáng bên ngoài; Lượng mất khi nung; Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước	22 TCN 58-1984
129	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chi số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-1984
<b>THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ ĐÁ, ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH</b>		
130	- Xác định đầm nén chặt; Xác định cường độ kháng ép; Xác định mô đun đàn hồi; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa-sấy; Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59-84
131	- Xác định mô đun đàn hồi cả VL đá gia cố chất kết dính vô cơ	22TCN 72-84
132	- XĐ cường độ ép chèn của VL hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
133	- Thành phần cấp phối hạt của vật liệu	22TCN 57-84
134	- Xác định cường độ kháng ép	TCVN 9403:2012
135	- Xác định cường độ vật liệu hạt gia cố chất kết dính	TCVN 8858:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHE</b>		
136	- Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 317:2004
137	- Xác định cường độ nén	TCVN 317:2004
138	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 317:2004
139	- Xác định độ hút nước, khối lượng riêng, độ ổn định biểu kiến	TCVN 317:2004
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỰA ĐƯỜNG LÔNG</b>		
140	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
141	- Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
142	- Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
143	- Xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỰA ĐƯỜNG AXIT</b>		
144	- Xác định nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
145	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
146	- Xác định lượng hạt quá cơ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
147	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
148	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
149	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
150	- Xác định dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
151	- Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:2011
152	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
153	- Nhận biết nhu tương nhựa đường phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
154	- Nhận biết nhu tương nhựa đường phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
155	- Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011

156	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
157	- Xác định độ dính bám với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:2011
<b>THỬ NGHIỆM GỐI CẦU CAO SU BÀN THÉP KHE CO GIẢN</b>		
158	- Thử nghiệm độ cứng Shore A	TCVN 1595:2007
159	- Thử nghiệm độ bền kéo đứt, độ giãn dài khi đứt, độ giãn dư khi đứt của cao su	TCVN 4509:1988
160	- Mô đun trượt của cao su	ASTM D4014
161	- Mô đun trượt của gối cầu cao su cốt bản thép	TCVN 2229:2009
162	- Độ bám dính của cao su với kim loại	TCVN 4867:1989
163	- Nén dài hạn gối cầu cao su cốt bản thép	ASTM D4014
164	- Thử nghiệm nén thẳng đứng gối chịu, góc xoay gối chịu	ASTM D5977
165	- Thử nghiệm kháng Ozone	ASTM D1149
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE</b>		
166	- Xác định khối lượng riêng độ nhớt, PH, hàm lượng nước mắt và độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
167	- Xác định lực cắt tĩnh, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, tính ổn định	TCVN 9395:2012
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM, BĂNG CẢN NƯỚC, KHỚP NỐI ĐÀN HỒI PVC, ỐNG NHỰA.</b>		
168	- Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8817-1:2011
169	- Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8817-2:2011 ASTM D4533
170	- Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8817-3:2011 ASTM D6241
171	- Xác định lực xuyên thủng thanh	TCVN 8817-4:2011 ASTM D4833
172	- Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8817-5:2011
173	- Xác định kích thước lỗ bằng PP sàng khô	TCVN 8817-6:2011 ASTM D4751
174	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220-6:2009 ASTM D5199
175	- Xác định trọng lượng đơn vị	TCVN 8221-6:2009 ASTM D5261
176	- Xác định độ thấm xuyên	ASTM D4491
177	- Xác định sức chọc thủng bằng PP rơi côn	BS 6906 P4
178	- Cường độ chịu kéo, độ giãn dài theo chiều khổ	ASTM D4595
179	- Cường độ chịu kéo, độ giãn dài theo chiều cuộn	ASTM D4533
180	- Khả năng thoát nước	ASTM D4716
181	- Xác định sức kháng UV	ISO 10319, 12236
182	- Xác định cường độ kéo, độ giãn dài, độ cứng Shore, độ kháng kiềm màu sắc, độ thấm nước (vật liệu chống thấm, băng cản nước, khớp nối đàn hồi PVC)	ASTM D412:97
183	- Xác định độ va đập, thử áp suất ống (ống nhựa)	TCVN 7305:2003
184	- Thử độ chịu nhiệt (ống nhựa)	ASTM D1525
185	- Thử độ bền kéo đứt (ống nhựa)	TCVN 7434:04
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG</b>		
186	- Xác định hàm lượng cặn không tan, muối hòa tan	TCVN 4560:1988
187	- Xác định độ PH	TCVN 6490:1999
188	- Xác định hàm lượng ion Clo (Cl)	TCVN 6477:1999
189	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4)	TCVN 6200:1996
190	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1978

8

<b>THỬ NGHIỆM SON TÍN HIỆU GIAO THÔNG – VẬT LIỆU KẼ ĐƯỜNG PHẢN QUANG NHIỆT ĐẸO</b>		
191	- Xác định màu sắc	ASTM 6628:03
192	- Xác định độ phát sáng, độ bền nhiệt, độ hóa mềm, độ mài mòn, độ kháng cháy khối lượng riêng, độ chống trượt, lượng hạt thù tinh, hàm lượng chất tạo màng.	TCVN 8791:11
193	- Xác định độ dính bám, kích cỡ tiêu chuẩn, khả năng chống nứt ở nhiệt độ thấp, độ bền va đập	ASTM D4541
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG NHẸ (GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP)</b>		
194	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén, Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
195	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
<b>GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP AAC</b>		
196	- Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
197	- Xác định khối lượng khô	TCVN 7959:2011
198	- Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
199	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
200	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2011
201	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2011
202	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
203	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
204	- Xác định độ hút nước, xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT</b>		
205	- XD kích thước và hình dạng; Xác định chất lượng bề mặt	TCVN 6415:98
206	- Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn	TCVN 6415:98
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ.</b>		
207	- Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:09
208	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:09
209	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 8048-5:09
210	- Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 8048-7:09
211	- Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048-3:09
212	- Xác định ứng suất kéo song song thớ	TCVN 8048-6:09
213	CNS 49 2612	
<b>SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG</b>		
214	- Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:04
215	- Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364-4:04
216	- Thử độ bền va đập con lăn	TCVN 6012:07
217	- Xác định độ bền va đập bị rơi	TCVN 7368:04
<b>THẠCH CAO</b>		
218	- Xác định độ cứng thạch cao	TCVN 8256:2009
219	- Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8256:2009
220	- Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8256:2009
221	- Xác định độ hút nước	TCVN 8256:2009
222	- Xác định độ kháng nhỏ đinh	TCVN 8256:2009
<b>THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT XÂY DỰNG</b>		
223	- Xác định độ cứng vạch bề mặt; khối lượng thể tích; độ bền	TCVN 4732:07

	uốn	
224	- Xác định kích thước, khuyết tật; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 4732:07
	<b>BỘT BÀ</b>	
225	- Khối lượng thể tích	TCVN 7239:2003
226	- Độ giữ nước	TCVN 7239:2003
227	- Độ bền nước	TCVN 7239:2003
228	- Độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2003
229	- Độ bám dính với nền	TCVN 7239:2003
230	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4030:2003
231	- Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:95
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH KHÔNG NUNG</b>	
232	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
233	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
234	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6477:11
235	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
	<b>THỬ NGHIỆM SƠN</b>	
236	- Xác định màu sắc	TCVN 2102:93
237	- XD thời gian khô; hàm lượng chất không bay hơi; độ nhớt; độ bền nước; độ bền kiềm; độ rửa trôi; thử chu kỳ nóng lạnh	TCVN 6934:01
238	- PP xác định độ bền nhiệt ẩm màng sơn	TCXDVN 314: 05
239	- Xác định độ pH	ASTM E70:90
	<b>KIỂM TRA KHÔNG KHÍ</b>	
240	- Phương pháp khối lượng xác định hàm lượng bụi	TCVN 5067:95
241	- Xác định độ rọi	TCVN 5176:90
242	- Xác định hàm lượng Amoniac – PP indophenol	TCVN 5293:95
243	- Phương pháp khối lượng xác định bụi lắng	TCVN 5498:95
244	- Phương pháp xác định hàm lượng bụi	TCVN 5704:95
245	- Xác định tốc độ gió	TCVN 5967:95
246	- Xác định độ ẩm tương đối tuyệt đối	TCVN 5968:95
247	- Xác định chỉ số ô nhiễm không khí bởi các khí axit	TCVN 5969:95
248	- Xác định nồng độ khối lượng của cacbon monoxit (CO)	TCVN 5972:95
249	- Xác định nồng độ KL của lưu huỳnh dioxit (SO <sub>2</sub> )	TCVN 5976:95
250	- Xác định nồng độ KL của nito dioxit	TCVN 6137:96
251	- Xác định hàm lượng CO, CO <sub>2</sub>	TCVN 6192:00
252	- Xác định hàm lượng NO <sub>2</sub>	TCVN 6501:99
253	- Xác định nhiệt độ trong và ngoài công trình	TCVN 6752:00
254	- XD tiếng ồn khu vực công cộng dân cư và khu công nghiệp	TCVN 5949:98
255	- Thử nghiệm ánh sáng trong công trình xây dựng công nghiệp	TCVN 3743:83
	<b>KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG ĐẤT</b>	
256	- Xác định cadimi, crom, coban, đồng chì, mangan, niken, kẽm	TCVN 6496:99
257	- Xác định nito tổng	TCVN 6498:99
258	- Xác định photpho	TCVN 6499:99
259	- Xác định Nito Nitorat, Nito Amoni và tổng Nito hòa tan	TCVN 6643:00
260	- Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ	TCVN 6644:00
261	- Xác định khả năng trao đổi Cation thực tế (CEC)	TCVN 6646:00
262	- Xác định độ dẫn điện riêng	TCVN 6650:00
263	- Xác định hàm lượng carbonat	TCVN 6655:00
264	- Xác định hàm lượng Sulphate tan trong nước và tan trong axit	TCVN 6656:00
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP</b>	
265	- Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian	TCVN 4313:95



	xuyên nước; Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	
266	- Xác định các chỉ tiêu của tấm sóng Amiăng xi măng	TCVN 4435:00
	<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC</b>	
267	- Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506:87
268	- Xác định nhiệt độ	TCVN 4557:88
269	- Xác định màu và mùi	TCVN 4558:88
270	- Xác định độ pH	TCVN 4559:88
271	- Xác định hàm lượng cặn	TCVN 4560:88
272	- Xác định hàm lượng Nitrit	TCVN 4561:88
273	- Xác định hàm lượng Amoniac	TCVN 4563:88
274	- Xác định oxy hòa tan (DO)	TCVN 4564:88
275	- Xác định độ oxy hóa	TCVN 4565:88
276	- Xác định nhu cầu sinh hóa oxy 5 ngày BOD <sub>5</sub>	TCVN 4566:88
277	- Xác định hàm lượng gốc sunfua và sunfat	TCVN 4567:88
278	- Xác định hàm lượng florua	TCVN 4568:88
279	- Xác định hàm lượng Bron	TCVN 4569:88
280	- Xác định hàm lượng iodua	TCVN 4570:88
281	- Xác định hàm lượng asen	TCVN 4571:88
282	- Xác định hàm lượng đồng	TCVN 4572:88
283	- Xác định hàm lượng chì	TCVN 4573:88
284	- Xác định hàm lượng crom	TCVN 4574:88
285	- Xác định hàm lượng kẽm	TCVN 4575:88
286	- Xác định hàm lượng coban	TCVN 4576:88
287	- Xác định hàm lượng niken	TCVN 4577:88
288	- Xác định hàm lượng mangan	TCVN 4578:88
289	- Xác định hàm lượng nhôm	TCVN 4579:88
290	- Xác định hàm lượng thủy ngân	TCVN 4579:88
291	- Xác định hàm lượng Amoniac	TCVN 4580:88
292	- Xác định hàm lượng Sio <sub>2</sub>	TCVN 5293:95
293	- Xác định hàm lượng	TCVN 5501:91

**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.

