

Hà Nội, ngày 18 tháng 6 năm 2018

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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần kỹ nghệ Thiên Tân và Biên bản đánh giá của Tổ chuyên gia, ngày 11 tháng 6 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Tên cơ sở đề nghị công nhận: Công ty cổ phần kỹ nghệ Thiên Tân.

Địa chỉ: Số 68 đường Đỗ Đức Dục - Mễ Trì - Từ Liêm - Hà Nội.

Mã số thuế: 0105537289

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định xây.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: A9, Khu tập thể Học viện Hành chính quốc gia, Trung Kính, Quận Cầu Giấy, 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 1178**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 538/QĐ-BXD ngày 28 tháng 11 năm 2011, số 21/QĐ-BXD ngày 20 tháng 01 năm 2014 và số 136/QĐ-BXD ngày 20 tháng 3 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

Nơi nhận: *H*

- Công ty CP kỹ nghệ Thiên Tân
- Sở XD Tp. 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1178**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 370 /GCN-BXD, ngày 18 tháng 6 năm 2018)

STT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành phép thử
	Thử tải khâu kiện và kết cấu nền móng	
1	Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu bê tông cốt thép chịu uốn trên công trình	TCVN 9344:12, ASTM E 455:04
2	PP thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn.	TCVN 9347:12
3	Phương pháp thí nghiệm tải động xác định khả năng chịu cắt tường khung nhà và công trình.	ASTM E 9347:12
4	Phương pháp thử tải trọng tĩnh kiểm tra khả năng chịu kéo và cắt đồng thời của hệ tường panel trong kết cấu công trình	ASTM E 2127:15
5	Phương pháp thí nghiệm chùng ứng suất cho vật liệu và kết cấu	ASTM E 328:96; BS 5896:10
6	Thí nghiệm tải tĩnh để kiểm tra khả năng chịu cắt của tường khung cho các công trình	ASTM E 564:00
7	PP thí nghiệm cường độ chịu cắt của các tấm nối bằng kim loại	ASTM E 767:96
8	PP thí nghiệm cường độ của neo liên kết trong bê tông và khối xây	ASTM E 488:96
9	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông cốt thép, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
10	PP thử tải cột điện, cọc cừ, cọc bằng bê tông ứng lực trước đúc sẵn	JIS A5373:10
11	PP thử tải mương bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 6394:14
12	Phương pháp thử tải đế công bê tông cốt thép	TCVN 10799:15
13	Phương pháp thử tải ống bơm bê tông vỏ mỏng có lưới thép	TCVN 6393:14
14	Phương pháp thử neo đất và hệ thống neo	AASHTO LRFD:12
15	Phương pháp thử xác định độ cứng vòng ống nhựa dẻo	TCVN 8850:11 ISO 9969:07
16	Phương pháp thử cấp dự ứng lực bọc epoxy từng sợi đơn	TCVN 10952:15
17	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490:12; ASTM C900:15
18	Phương pháp xác định độ ẩm, khối lượng thể tích, độ hút nước, cường độ uốn, khả năng chống thấm nước, độ giãn nở ẩm tấm xi măng cốt sợi không amiang	ASTM C1185:08
19	Xác định khả năng chịu cắt tấm sàn rỗng ứng lực trước	EN 1168:11
20	Phương pháp thử độ bền chịu va đập, độ cứng, độ bền chịu uốn, khả năng treo vật nặng, áp lực đám đông lên tấm tường	BS 5234-2:92
21	PP thử tác động của việc đóng, mở cửa đèn tấm tường	BS 5234-2:92
22	Phương pháp thử độ bền tấm Panel, tấm 3D	ASTM E 72 : 98; TCVN 7575 : 07
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VÀ HÓA XI MĂNG	
23	Xác định khối lượng riêng và độ mịn của xi măng	TCVN 4030: 03
24	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6016:95
25	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6017:95
26	Hàm lượng magie oxyt (MgO)	TCVN 141 -2008
27	Lượng mất khi nung	TCVN 141 -2008
28	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 141 -2008
29	Xác định hàm lượng Anhydric sunfuric (SO ₃)	TCVN 141:98

HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
30	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
31	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
32	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
33	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
34	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
35	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
36	Xác định độ chớrig thấm	TCVN 3116:93
37	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
38	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
39	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
40	Thiết kế cấp phối bê tông	22TCN276:01, BS EN 8500- (1&2), ACI 318:14
41	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
42	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93, ASTM C231-10, ASTM C185, AASHTO T152-11,
43	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93, ASTM C157:08, AASHTO T160:09, JIS A 1129:10
44	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12, ASTM C403-99
45	Xác định giới hạn kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120-93
46	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107-93
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
47	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
48	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
49	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
50	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:06
51	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
52	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
53	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
54	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
55	XĐ độ nén đập ùng và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
56	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
57	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
58	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16 :06
59	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
60	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
61	Xác định hệ số ES	ASTM D2419
62	XĐ độ bền của cốt liệu ùng dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	ASTM C88
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
63	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:95
64	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
65	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
66	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
67	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phang.	TCVN 4199:95
68	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
69	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06

70	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
71	Thí nghiệm sức tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
72	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
73	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
74	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D2850-95
75	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-01
76	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
77	Cắt cánh trong phòng	ASTM D 2579:78
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
78	Thử kéo	TCVN 197: 2002
79	Thử uốn	TCVN 198: 85
80	Thử uốn thép gai	TCVN 6287: 97
81	Cốt thép- Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
82	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
83	Thử kéo	TCVN 197: 2002
84	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN5401: 10
85	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 10
86	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
87	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
88	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 1651:08, ASTM A370
89	Thử nghiệm hệ thống neo và cáp dự ứng lực (kích thước hình học, hiệu suất của bộ neo-cáp, lượng dịch chuyển của chấu neo)	TCVN6284, 22 TCN 267-00, ASTM A416M- 06
90	Thử cáp thép cường độ cao	TCVN6284, ASTM A370-97, ASTM A416M - 06
91	Thử nghiệm độ chùng ứng suất của vật liệu và cấu kiện	TCVN6284, ASTM E328-96, ASTM A416M - 06
92	Thử nghiệm độ chùng cáp	TCVN6284, ASTM E328-02, ASTM A416M - 06
93	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401-2010
94	Kiểm tra không phá hủy mối hàn- Phương pháp siêu âm	TCVN 1548-87
	BÊ TÔNG NHỰA	
95	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	22 TCN 62:84
96	XĐ- KLR của bê tông nhựa bằng pp tỷ trọng kế và bằng pp T.toán	22 TCN 62:84
97	Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	22 TCN 62:84
98	Độ bão hoà nước của bê tông nhựa	22 TCN 62:84
99	Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hoà nước	22 TCN 62:84
100	Cường độ chịu nén	22 TCN 62:84
101	Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt	22 TCN 62:84
102	Độ bền chịu nước sau khi bão hoà nước lâu	22 TCN 62:84
103	Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	22 TCN 62:84
104	Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng pp chiết	22 TCN 62:84
105	Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp BTN sau khi chiết	22 TCN 62:84
106	HL bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo pp nhanh	22 TCN 62:84
107	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	22 TCN 249:98
108	Xác định KL TT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	22 TCN 62:84
	NHỰA BITUM	
109	Xác định độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:01
110	Xác định độ kéo dài ở 25°C	22TCN 279:01
111	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	22TCN 279:01
112	Xác định nhiệt độ bắt lửa	22TCN 279:01
113	XĐ lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	22TCN 279:01

114	XĐ tỷ lệ độ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
115	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	22TCN 279:01
116	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	22TCN 279:01
117	Xác định độ dính bám đối với đá	22TCN 279:01
118	Xác định hàm lượng nước	22TCN 63:84
119	Xác định độ nhớt của nhựa đường	22TCN 63:84
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
120	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng pp dao đai	22TCN 02-71
121	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	22TCN 346:06
122	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	22TCN 16:79
123	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	22TCN 211:93
124	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	22TCN 251:98
125	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
126	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bậtnảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCXD 171:89
127	Đo điện trở đất.	TCXD 46:07
128	Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
129	Thử cột mép ly tâm	TCVN 5847:94
130	Cọc-PP thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269: 02
131	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng pp siêu âm	BS1881 P203:88 AFNOR P18-418- 12:89
132	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
133	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCXDVN 359:05
134	Modul biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
135	Quan trắc lún công trình, trắc địa công trình	TCVN9400:12TCVN9360:12 ASTM-D4435- 98
136	PP thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông	TCVN 9347:12
137	PP xác định kích thước ống nhựa	TCVN 6147-1: 2003
138	Thử áp lực ống	TCVN 4519; TCVN 2942
139	Ống poly(vinyl clorua) không hóa dẻo (PVC-U) – Độ bền chịu diclometan ở nhiệt độ quy định (DCMT)	TCVN 7306:2008
140	Đo lún công trình	TCVN 9360 :12
141	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9399:2012, ASTM D6230:98, AASHTO T254
142	Đo chuyển vị, lún mô trụ; độ võng; ứng suất tĩnh, động; giao động kết cấu nhịp	22TCN 243:98
143	Lấy mẫu bê tông bằng phương pháp khoan từ cấu kiện	TCVN3118:93; ASTM C42:94
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
144	Xác định kích thước hạt cốt liệu lán nhất	TCVN 3121-1: 03
145	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
146	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
147	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
148	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
149	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
150	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
151	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
152	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09

	THỦ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
153	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
154	Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
155	Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
156	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
157	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
158	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
159	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:99
160	Xác định cường độ dãn nở	TCVN 6477:99
161	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:99
162	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:99
163	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:99
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
164	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
165	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
166	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
167	Xác định hàm lượng ion clorua (CT)	TCVN 6194:96
168	Xác định hàm lượng ion Suniat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
169	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
170	Hàm lượng kiềm theo Na ₂ O	TCVN 6196:2000
	THỦ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
171	Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
172	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
173	Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
174	Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
175	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
176	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
177	Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
178	Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
179	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
180	KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
181	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
182	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84
	GẠCH MEN	
183	Xác định kích thước và khuyết tật tổ mẫu	ISO 10545:95
184	Xác định độ bền sức nhiệt	ISO 10545:95
185	Xác định độ bền hóa học	ISO 10545:95
186	Xác định giới hạn bền uốn	ISO 10545:95
187	Xác định độ hút nước	ISO 10545:95
188	Xác định độ mài mòn	ISO 10545:95
	CƠ LÝ BENTONNIT	
189	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Độ ổn định; Độ pH	TCVN 9395 : 2012
	THỦ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
190	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTMD5199:91
191	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
192	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM D4751:91
193	Xác định độ bền chịu kéo và độ dẫn dài	ASTM D4595:91

194	Xác định sức trục thùng bằng phương pháp rơi côn	BS 6906 P6 : 97
195	Xác định độ thấm xuyên	ASTM D4491:91
196	Xác định độ dẫn nước	14TCN 98:96
197	Cường độ bền chịu kéo, độ dẫn dài của Vải địa kỹ thuật và Bắc thấm	ASTMD 4595-91
198	Cường độ bền chịu kéo giật, độ dẫn dài của Vải địa kỹ thuật và Bắc thấm	ASTMD 4632-91 TCVN8871-1:11
199	- Cường độ xé rách hình thang của vải Địa kỹ thuật	ASTMD 4533-91 TCVN8871-2:11
200	- Xác định độ dày	ISO 9863
201	- Xác định kích thước lỗ	ISO 9863
202	- Xác định khối lượng đơn vị	ISO 9863
203	- Xác định lưu lượng thấm ngang	ISO 9863
KIỂM TRA CÔNG HỘP		
204	- Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9116:12
205	- Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước	TCVN 9116:12
206	- Thử khả năng chịu tải của đốt công	TCVN 9116:12
207	- Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:12
CÁC CHỈ TIÊU CỦA ỚNG CÔNG THOÁT NƯỚC		
208	- Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:12
209	- Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống công	TCVN 9113:12
210	- Thử khả năng chịu tải của ống công	TCVN 9113:12
211	- Thử độ thấm nước của ống công	TCVN 9113:12
Đá dăm gia cố xi măng		
212	-Xác định cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
Nhựa đường Polime		
213	- Phương pháp thí nghiệm xác định độ đàn hồi (ở 25 ^u c, mẫu kéo dài 10 cm) của nhựa đường polime	22 TCN 319-04
214	- Phương pháp thí nghiệm xác định độ ổn định lưu trữ (gia công nhiệt ở 163 ^o c trong 48 giờ, sai khác nhiệt độ hóa mềm của phần trên và dưới mẫu) của nhựa polime	22 TCN 319-04,
215	- PP thí nghiệm xác định độ nhớt ở 135 ^o c (Con thoi 21, tốc độ cắt 18.6 s-1, nhớt kế Brookfield) của nhựa đường polime	22 TCN 319-04
Gạch ốp lát		
216	- Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
217	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
218	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
219	- Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05
220	- Xác định độ bền hóa học8	TCVN 6415-13:05
221	- Xác định độ cứng bề mặt theo thang moh	TCVN 6415-18:05
Thử nghiệm đá ốp lát xây dựng		
222	- Xác định độ cứng vạch bề mặt	TCVN 4732:07
223	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732:07
224	- Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:07
225	- Xác định kích thước, khuyết tật	TCVN 4732:07
226	- Xác định độ hút nước	TCVN 4732:07
227	- Xác định độ mài mòn	TCVN 4732:07

Đhí chú: Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử đợc 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.