

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 cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Nghiên cứu Kỹ thuật và Tư vấn Xây dựng Hoàng Vinh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH nghiên cứu kỹ thuật và tư vấn xây dựng Hoàng Vinh

Địa chỉ: 254/9/21 Tây Thạnh, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0308309601

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 254/9/21 Tây Thạnh, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh.

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 516**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 437/QĐ-BXD ngày 29 tháng 7 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty TNHH nghiên cứu kỹ thuật
và TVXD Hoàng Vinh;
Số XD Tp. HCM;
TT thông tin (*Website*);
Lưu: VT, Vụ KHCN&MT *ue*

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 516**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
251 /GCN-BXD, ngày **29** tháng **3** năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ - HOÁ XIMĂNG		
1.	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2.	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3.	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
4.	- Độ giãn nở autoclave	ASTM C151:00
5.	- Xác định độ giãn nở sunphat	TCVN 6068:04; ASTM C 452
6.	- Xác định nhiệt thủy hoá	TCVN 6070:95; ASTM C186
7.	- Hàm lượng mất khi nung; Hàm lượng SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , CaO, CaO tự do, MgO, SO ₃ , K ₂ O, Na ₂ O, MnO, S ²⁻ , Cl và cặn không tan	TCVN 141:08; ASTM C114-13; BS EN 196-2: 05
8.	- Xác định thành phần hoá, độ ẩm của xi măng	TCVN 141:08; TCVN 6820:15; ASTM C114: 00
9.	- Độ co ngót khô của xi măng thủy hóa	ASTM C596:01
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
10.	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
11.	- Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93; ASTM C1170:98
12.	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
13.	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
14.	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông.	TCVN 3110:79
15.	- Xác định hàm lượng bột khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
16.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
17.	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
18.	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93; ASTM C1138:02
19.	- Khối lượng thể tích	TCVN 3115:93; ASTM C1170:98
20.	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
21.	- Thử độ co	TCVN 3117:93
22.	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
23.	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
24.	- Xác định cường độ chịu kéo khi bừa	TCVN 3120:93; ASTM C496:04
25.	- Xác định thấm thấu ion Cl trong cốt liệu và bê tông	ASTM C1202:12; AASHTO T277:05
26.	- Xác định modul đàn hồi khi nén và hệ số Poisson	ASTM C469:02
27.	- Thí nghiệm kiểm tra tính công tác của hỗn hợp bê tông: Chảy xoè, chảy trong phễu V, chảy vượt qua vòng rào chặn, chảy qua rào cản cốt thép trong L – box.	EN 12350:99
28.	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403/C403M; AASHTO T197
29.	- Xác định hệ số giãn nở nhiệt của bê tông	CRD C39:8; AASHTO TP60:00; AASHTO T336:11
30.	- Cường độ dính bám giữa bê tông, bê tông đầm lặn với lớp xi măng đóng rắn khác	ASTM C1245/C1245M
31.	- Thí nghiệm xác định từ biến của bê tông ở trạng thái chịu nén	ASTM C512:02
32.	- Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862:11; ASTM C496/C496M
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
33.	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
34.	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
35.	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
36.	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06

37.	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
38.	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
39.	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572 9: 06
40.	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
41.	- Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
42.	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
43.	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
44.	- Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
45.	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
46.	- Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
47.	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
48.	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
49.	- Độ bền hóa học trong dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	ASTM C88; AASHTO T104; BS 812
50.	- Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91
51.	- Phương pháp thí nghiệm Xác định cường độ nén nở hông và mô đun đàn hồi của mẫu đá khoan lỗ	ASTM D 2938:95; ASTM D 3148:02; ASTM D 5407:95
52.	- Phương pháp thí nghiệm nén 3 trục không thoát nước của mẫu đá khoan lỗ	ASTM D2664:95a
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
53.	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng).	TCVN 4195:12
54.	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm.	TCVN 4196:12
55.	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy.	TCVN 4197:12
56.	- Xác định thành phần cỡ hạt.	TCVN 4198:14
57.	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
58.	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
59.	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn.	TCVN 4201:12
60.	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm.	22TCN 333 06
61.	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng).	TCVN 4202:12
62.	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-trong phòng thí nghiệm	22TCN 332 06 ASTM D1883:08 AASHTO T193:93
63.	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D2850:95; ASTM D4767:02; ASTM D7181:11
64.	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00
65.	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	BS 1377-P7:99; ASTM D 2166:01; AASHTO T116:93; JIS A 1216:90
66.	- Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12
67.	- Xác định modul đàn hồi	22 TCN 59:84
68.	- Xác định cường độ kháng nén mẫu dạng trụ	ASTM D 1633:96
69.	- Xác định cường độ kháng nén mẫu dạng thanh	ASTM D 1634:96
70.	- Xác định cường độ kháng uốn mẫu dạng thanh	ASTM D 1635:96
71.	- Thí nghiệm cắt cánh trong phòng	14 TCN 147:05
72.	- Thí nghiệm nén cố kết	ASTM D2435:03; ASTM D4186:98
73.	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất bằng phương pháp nung	AASHTO T267:91; 14 TCN 148:05
74.	- Thí nghiệm sức chống cắt của đất trên máy cắt phẳng dưới điều kiện thoát nước theo mô hình CD	ASTM D3080:88
75.	- Thí nghiệm cố kết thấm theo kiểu buồng Rowe	BS 1377:99
76.	- Xác định hàm lượng pH	TCVN 5979:95
THỬ NGHIỆM ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH		
77.	- Xác định đầm nén chặt; Xác định cường độ kháng ép, mô đun đàn hồi, độ ổn định nước sau 5 chu kỳ sấy bão hoà sấy	22TCN 59:84
78.	- Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng	TCVN 8862:11; ASTM C496/C496M

	các chất kết dính	
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
79.	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-71
80.	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
81.	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
82.	- Xác định môđun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
83.	- Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11
84.	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
85.	- 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 9335:12; ASTM C805:02
86.	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12; ASTM D6760:02
87.	- PP xác định modul biến dạng tại hiện trường bằng tẩm nén phẳng.	TCVN 9354:12
88.	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông.	TCVN 9356:12; DIN 1045:08; BS 1881-P204:88
89.	- Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng – PP kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:12; ASTM C1583:04
90.	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
91.	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586:99
92.	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
93.	- Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:12
94.	- Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:11
95.	- Kiểm tra độ đồng nhất và sức kháng mũi của cọc đất xi măng bằng phương pháp xuyên động (DCPT)	BS 1377-P9:90; DIN 4094 P.3
96.	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
97.	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
98.	- Độ chặt tiêu chuẩn và độ chặt hiện trường của nền cát, nền đá	22TCN 02:71; 22TCN 333:06
99.	- Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:12
100.	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
101.	- XD dung trọng hiện trường bằng phương pháp bong bóng	ASTM D2167:94
102.	- Kiểm tra KPH-Xác định chiều rộng nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:95
103.	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:08
104.	- Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước : Xác định momen uốn gãy nứt vỡ tới hạn; Lực uốn nứt mới nổi; Thử uốn dưới lực nén dọc trục; Xác định khả năng chịu cắt của cọc.	TCVN 7888:08; JIS A 5373:04
105.	- Cột điện bê tông cốt thép ly tâm – xác định kích thước; xác định lực kéo ngang đầu cột	TCVN 5847:94
106.	- Cọc ván dự ứng lực	JIS A5373:04
107.	- Đánh giá cường độ bê tông hiện trường bằng phương pháp khoan	TCXDVN 239:06; ASTM C42/C42M:12
108.	- Thử tải ống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
109.	- Kiểm tra độ chặt hiện trường bằng phương pháp dung trọng hạt nhân	ASTM D6938:10; AASHTO T310
110.	- Thí nghiệm lực bám dính trong nền cứng	ASTM C900:01; ASTM E488-96
111.	- Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12; ASTM D6760:14
112.	- Thí nghiệm cọc theo phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D 4945:00
113.	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12; ASTM D5882-02
114.	- Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D 4429-09; BS 1377-97
115.	- Thí nghiệm đệm cát gia cố xi măng	AASHTO T1340:93; AASHTO T280
116.	- Thí nghiệm cầu xác định : chuyển vị, độ võng, độ võng, độ lún,	22 TCN 170:87

	ứng suất, biến dạng, biên độ và tần số giao động	
117.	- Kiểm tra độ thẳng đứng của cọc khoan nhồi (Koden test)	TCVN 9395:12
118.	- Quan trắc độ nghiêng công trình	TCVN 9400:12
119.	- Thí nghiệm nén ngang trong lỗ khoan	ASTM D4719:00
120.	- Quan trắc lún, chuyển vị bằng phương pháp extensometer	DIN 4107-2:11
121.	- Đo chuyển vị ngang bằng Inclimometer	AASHTO T254:80
122.	- Đo áp lực ngầm và áp lực nước lỗ rỗng	BS 5930:81
123.	- Đo áp lực nước lỗ rỗng Piezometer	AASHTO T252:96
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
124.	- Thử kéo	TCVN 197: 02; ASTM A370:02
125.	- Thử uốn	TCVN 198: 08; ASTM A370:02
126.	- Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM A370:02
127.	- Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử va đập	TCVN 5402:12; ASTM A333/333M
128.	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; ASTM A370:02
129.	- Cốt thép Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
130.	- Thử kéo bulông, vít, vít cấy và đai ốc	TCVN 1916:95; ASTM A370:02; ASTM D429:03; ASTM E8M:00; ASTM F606:02
131.	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
132.	- Kiểm tra không phá huỷ – Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:86
133.	- Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370:09; ASTM A1061/A1061M
134.	- Thử thép cường độ cao cho bê tông dự ứng lực	ASTM A370:13; ASTM A416:12
135.	- Thử neo bê tông dự ứng lực	ASTM A370:13; ASTM A416:12
136.	- Xác định cường độ chịu kéo ống thép	TCVN 314:08; ASTM A53/A53M:10
137.	- Thử nghiệm kéo mối nối ống ren thép cốt bê tông	TCVN 8163:09; ISO 15835-2:09
138.	- Độ cứng vật liệu kim loại	TCVN 257-1:01; ISO 6508-1:05; TCVN 2511:07; ASTM A370:03a
139.	- Khả năng làm việc đồng bộ của hệ thống nêm, neo, cáp dự ứng lực	TCVGT 6 : 05
140.	- Xác định độ chùng ứng suất cáp dự ứng lực	ASTM E328:02
141.	- Xác định độ tụt của nêm, neo công tác và công cụ	TCVGT 6: 05
142.	- Xác định độ dẫn dài của bó cáp và thép dự ứng lực	TCVGT 6: 05
143.	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88; ASTM E164:03; ASTM E2700:09
144.	- Thép thử uốn va đập ở nhiệt độ thường	TCVN 312:84; TCVN 5402:10
145.	- Thí nghiệm lưới chắn rác, nắp mương, nắp cống	BS EN 124:94
146.	- Thí nghiệm cường độ chịu cắt của thép, bulong, kim loại	ASTM A370:02; ASTM D429:03; ASTM E8M:00; ASTM F606:02
147.	- Chiều dày lớp phủ bằng phương pháp điện từ	ASTM E376:03;
148.	- Kiểm tra mối hàn thép bằng phương pháp bột từ	TCVN 4396:86; ASTM E 709
149.	- Thử nghiệm gấp mép ống thép	TCVN 1829:08
150.	- Thử nghiệm nén bẹp ống thép	TCVN 1830:08; ASTM A53/A53M
151.	- Thử nghiệm thủy lực ống thép	TCVN 1832:08
152.	- Thử nghiệm nong rộng miệng ống thép	TCVN 5890:08
153.	- Thử nghiệm uốn ống thép	TCVN 5891:08
154.	- Thử nghiệm nong rộng vòng ống thép	TCVN 5892:08
155.	- Thử nghiệm kéo vòng ống thép	TCVN 7970:08
156.	- Thử nghiệm thủy lực vòng ống thép	TCVN 7971:08
157.	- Thử nghiệm thủy lực sau khi lắp đặt đường ống bằng gang dẻo	TCVN 7972:08
BÊ TÔNG NHỰA		
158.	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D5581:96;

		ASTM D6297:91
159.	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
160.	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
161.	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
162.	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
163.	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
164.	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
165.	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
166.	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
167.	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
168.	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
169.	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	NHỰA BITUM	
170.	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
171.	- Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:05
172.	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
173.	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
174.	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:05
175.	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
176.	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
177.	- Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05
178.	- Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
179.	- Xác định độ nhớt của nhựa đường; Đánh giá hình dáng bề ngoài; Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất; Xác định hàm lượng hao tổn & tính chất còn lại sau khi sấy	22TCN 63:84
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, CHỈ VÀ CÁC SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT XÂY DỰNG	
180.	- Cường độ chịu xé rách hình thang	ASTM D 4533:91
181.	- Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D 4595:91
182.	- Cường độ kháng xuyên	ASTM D 4833:88
183.	- Cường độ chịu kéo đứt, xé rách chiều khổ	ASTM D 4595:94
184.	- Cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; ASTM D 4632:91
185.	- Xác định chiều dày	TCVN 8220:09; ASTM D 5199:98
186.	- Xác định khối lượng đơn vị	TCVN 8221:09; ASTM D 5261:96; ASTM D 3776:02
187.	- Xác định sức kháng xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:11; ASTM D 6241:00
188.	- Xác định kích thước lỗ	TCVN 8486:10; TCVN 8871-6:10; ASTM D 4751:93
189.	- Xác định tốc độ thấm và hệ số thấm	TCVN 8487:10; ASTM D 4491:99; BS 6906:89
190.	- Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài của vỏ bọc	TCVN 8871:11; ASTM D 1682:75
191.	- Xác định cường độ kháng xuyên thủng của vỏ bọc	TCVN 8871-4:11; ASTM D 4833:00
192.	- Xác định cường độ kháng bục vỏ bọc	TCVN 8871-5:11; ASTM D 3786:95
193.	- Xác định lực chịu kéo và độ giãn dài của tấm nhựa cứng, lõi, màng	ASTM D 1621:04; ASTM D 882:02
194.	- Xác định lực kháng xé của tấm nhựa cứng, lõi, màng	ASTM D 624:00
195.	- Xác định khả năng thoát nước dưới áp lực	ASTM D 4716:97
196.	- Xác định sức kháng áp lực thủy tĩnh	ASTM D 5385:93
197.	- Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	ASTM D 5048:03
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	

198.	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
199.	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3: 03
200.	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
201.	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
202.	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi.	TCVN 3121-9: 03
203.	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
204.	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
205.	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
206.	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:98
207.	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:98
208.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:98
209.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:98
210.	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:98
211.	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:98
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
212.	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:99
CƠ LÝ BENTONNIT		
213.	- Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Lượng mất nước; Độ pH	TCVN 9395:12
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
214.	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:11
THỬ NGHIỆM KHỚP NỐI BIẾN DẠNG PVC		
215.	- Xác định cường độ chịu kéo	14TCN 90:95
216.	- Xác định độ dẫn dài	14TCN 90:95
217.	- Xác định độ cứng Shore A	ASTM D 2240:00
THỬ NGHIỆM BẢN NHỰA		
218.	- Xác định cường độ va đập	ASTM D 256:00
219.	- Xác định cường độ kéo	ASTM D 638:03
SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG		
220.	- Xác định độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:12
THỬ NGHIỆM GỐI CHẬU & GỐI CẦU CAO SU CỐT BÀN THÉP		
221.	- Thí nghiệm nén dưới tải trọng ngắn hạn của gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép, khe co giãn	ASTM D4014:03; ASTM D5977:03
222.	- Thí nghiệm tải trọng dài hạn của gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép, khe co giãn	ASTM D4014:03; ASTM D5977:03
223.	- Thí nghiệm tải trọng ngang của gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép, khe co giãn	ASTM D4014:03; ASTM D5977:03
224.	- Thí nghiệm góc xoay của gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép, khe co giãn	ASTM D4014:03; ASTM D5977:03
225.	- Thí nghiệm hệ số ma sát của gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép, khe co giãn	ASTM D4014:03; ASTM D5977:03
226.	- Thí nghiệm kiểm tra độ cứng Shore A của cao su gối cầu và khe co giãn	ASTM D2240-05; TCVN 1595-1:07; ISO 7619-1:04
227.	- Thí nghiệm kiểm tra độ bền kéo đứt của cao su gối cầu và khe co giãn	TCVN 4509:06; ISO 37:05; ASTM D412:06
228.	- Thí nghiệm kiểm tra độ giãn dài khi đứt và dẫn dài sau khi đứt của cao su gối cầu và khe co giãn	TCVN 4509:06; ISO 37:05; ASTM D412:06
229.	- Thí nghiệm kiểm tra hệ số già hoá của cao su gối cầu và khe co giãn	TCVN 2229:07; ISO 188:1998
230.	- Thí nghiệm kiểm tra biến dạng nén dư của cao su	22TCN 217:94

231.	- Kiểm tra các tính chất cơ lý và tính năng làm việc của các gối cầu và khe co giãn	22 TCN 217:94; ASTM D412:06a
232.	- Thí nghiệm kiểm tra modul trượt của gối cầu cao su cốt bản thép, gối chịu, gối thép, khe co giãn	22TCN 217:94; ASTM D4014:03; ASTM D5977:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)		
233.	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; khối lượng thể tích khô; độ co khô	TCVN 7959:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
234.	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; XĐ độ mài mòn bề mặt; độ hút nước; độ chịu lực va đập xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên; độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:95; TCVN 6065:95
THỬ NGHIỆM TÁM SỢI POLYMER GIA CƯỜNG		
235.	- Xác định cường độ kéo, mô đun đàn hồi và độ giãn dài	ASTM D3039/ D3039M:00 ASTM D638:03
THỬ NGHIỆM TÍNH CHẤT CƠ LÝ GẠCH GÓM ÓP LÁT		
236.	- XĐ kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05
237.	- Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:05
238.	- Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:05
239.	- Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05
240.	- XĐ độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:05
241.	- Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
242.	- Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:05
243.	- Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:05
244.	- Xác định hệ số giãn nở âm	TCVN 6415-10:05
245.	- XĐ độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:05
246.	- Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:05
247.	- XĐ độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
TÍNH CHẤT CƠ LÝ ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN VÀ NHÂN TẠO		
248.	- Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; độ hút nước và khối lượng thể tích; độ bền uốn; độ cứng vạch bề mặt; độ chịu mài mòn sâu	TCVN 8057:09; TCVN 4732: 07
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC TRONG DÙNG CHO BÊ TÔNG		
249.	- Độ pH	TCVN 6492:11
250.	- Váng dầu mỡ	TCVN 4559:98
251.	- Độ màu	TCVN 6185:96
252.	- Hàm lượng cặn không tan	TCVN 6625:00
253.	- Hàm lượng muối hòa tan	TCVN 6145:96
254.	- Hàm lượng Cl ⁻	TCVN 6194:96
255.	- Hàm lượng SO ₄ ²⁻	TCVN 6200:96
256.	- Hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:98

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.