

**7. DANH MỤC CÁC TÀI LIỆU, QUY TRÌNH QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG VÀ CÁC  
TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ĐÃ ĐƯỢC LÃNH ĐẠO PHÊ DUYỆT**

**CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)**DANH MỤC TÀI LIỆU TIÊU CHUẨN VIỆT NAM (TCVN)**

Mã số: QT13

Ngày ban hành: 30/03/2026

	Người biên soạn	Người kiểm tra	Người Phê duyệt
Họ tên	Trần Trung Nhã	Huỳnh Tấn Huy	Lưu Thanh Tuấn
Chức vụ	Thí nghiệm viên	Trưởng Phòng thí nghiệm	Giám Đốc
Ký tên			



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Năm BH	Soát xét
I.	<b>THỬ NGHIỆM XI MĂNG</b>			
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023	2023	
2.	Xác định cường độ nén và uốn của xi măng	TCVN 6016: 2011	2011	
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 2015	2015	
4.	Xác định thời gian đông kết của vữa xi măng bằng kim vicat cải biến	TCVN 8875:2012	2012	
5.	Hàm lượng mất khi nung, cặn không tan, MgO, SO <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , Cl <sup>-</sup> , SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O; Na <sub>2</sub> O, CaO, C <sub>3</sub> A, tổng hàm lượng (C <sub>4</sub> AF+2C <sub>3</sub> A) (phương pháp phân tích hóa học)	TCVN 141:2023	2023	
6.	Hàm lượng mất khi nung, cặn không tan, MgO, SO <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , Cl <sup>-</sup> , SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O; Na <sub>2</sub> O, CaO, C <sub>3</sub> A, tổng hàm lượng (C <sub>4</sub> AF+2C <sub>3</sub> A) (phương pháp phân tích hóa học)	TCVN 6820:2015	2015	
7.	Xác định độ nở sunfat	TCVN 6068 :2020	2020	
8.	Xác định độ giãn nở thanh vữa trong môi trường sunfat	TCVN 7713:2007	2007	
9.	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:2005	2005	
10.	Xác định độ nở autoclave	TCVN 8877:2011	2011	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

<b>II. THỬ NGHIỆM HỖ HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>				
11.	Thí nghiệm lựa chọn thành phần cấp phối của bê tông sử dụng cát nghiền	TCVN 9382:2012	2012	
12.	Thí nghiệm lựa chọn vật liệu, xác định thành phần bê tông đối với bê tông cường độ cao	TCVN 10306:2014	2014	
13.	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:2022	2022	
14.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022	2022	
15.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp của bê tông	TCVN 3108:1993	1993	
16.	Xác định, phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110 :1993	1993	
17.	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng của bê tông	TCVN 3112:2022	2022	
18.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022	2022	
19.	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:2022	2022	
20.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022	2022	
21.	Xác định độ chống thấm nước – phương pháp vết thấm	TCVN 3116:2022	2022	
22.	Xác định độ co	TCVN 3117:2022	2022	
23.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:2022	2022	
24.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022	2022	
25.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:2022	2022	
26.	Phương pháp xác định pH bằng máy đo pH trong bê tông và vữa	TCVN 9339:2012	2012	
27.	Xác định hàm lượng sulphat trong bê tông	TCVN 9336 :2012	2012	
28.	Xác định chiều dày carbonat hóa trong bê tông	TCVN 13933:2024	2024	
29.	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012	2012	
30.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022	2022	
31.	Thiết kế cấp phối bê tông xi măng	Quyết định 778/1998/QĐ-BXD	1998	
<b>III. THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA, CÁT SAN LẤP, CẤP</b>				

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

<b>PHỐI ĐÁ DẴM, CẤP PHỐI SỎI ĐỎ, ĐÁ MI</b>				
32.	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006	2006	
33.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006	2006	
34.	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006	2006	
35.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006	2006	
36.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006, TCVN 10322 : 2014	2006, 2014	
37.	Xác định khối lượng thể tích độ xốp và độ hồng	TCVN 7575-6:2006	2006	
38.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006, TCVN 10321:2014	2006, 2014	
39.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006	2006	
40.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006	2006	
41.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006	2006	
42.	Xác định độ bền nén một trục của đá trong phòng thí nghiệm	TCVN 10324:2014	2014	
43.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006	2006	
44.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006	2006	
45.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006	2006	
46.	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic	TCVN 7572-14:2006	2006	
47.	Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 7572-15:2006	2006	
48.	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807:2017	2017	
49.	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006	2006	
50.	Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006	2006	
51.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006	2006	
52.	Xác định hàm lượng silic oxit định hình	TCVN 7572-19:2006	2006	
53.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006	2006	
54.	Xác định chỉ số methylen xanh	TCVN 7572-21: 2018	2018	
55.	Xác định độ ổn định của cốt liệu bằng cách sử dụng natri sunfat hoặc magnesi sunfat	TCVN 7572-22:2018	2018	
56.	Xác định hàm lượng vỏ sò trong cát nhiễm mặn	TCVN 13754:2023	2023	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

57.	Xác định lượng vật liệu nhỏ hơn 0.075mm bằng phương pháp rửa	TCVN 9205: 2012	2012	
58.	Xác định lượng vật liệu nhỏ hơn 0.075mm bằng phương pháp rửa	TCVN 14135-4 : 2024	2024	
<b>IV.</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁT SÉT NUNG</b>			
59.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009	2009	
60.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009	2009	
61.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009	2009	
62.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	2009	
63.	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009	2009	
64.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009	2009	
65.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009	2009	
66.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009	2009	
<b>V.</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>			
67.	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:2009	1999	
68.	Xác định cường độ chịu nén của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:2009	1999	
69.	Xác định độ hút nước của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6355-4:2009	2009	
70.	Xác định độ mài mòn của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6065:2009	1995	
71.				
<b>VI.</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG</b>			
72.	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông	TCVN 6477:2016	2016	
73.	Xác định độ rỗng của gạch bê tông	TCVN 6477:2016	2016	
74.	Xác định cường độ chịu nén của gạch bê tông	TCVN 6477:2016	2016	
75.	Xác định độ thấm nước của gạch bê tông	TCVN 6477:2016	2016	
76.	Xác định độ hút nước của gạch bê tông	TCVN 6355-4:2009	2009	
<b>VII.</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ</b>			
77.	Xác định kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kích thước, độ phẳng mặt thẳng cạnh	TCVN 9030:2017	2017	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

78.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022	2022	
79.	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030: 2017	2017	
80.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017	2017	
81.	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017	2017	
<b>VIII.</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT</b>			
82.	Lấy mẫu	TCVN 6415-1 : 2016	2016	
83.	Xác định thước sai lệch kích thước	TCVN 6415-2:2016	2016	
84.	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016	2016	
85.	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016	2016	
86.	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016	2016	
87.	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016	2016	
88.	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2016	2016	
89.	Hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016	2016	
90.	Xác định độ bền rạn men đối	TCVN 6415-11:2016	2016	
91.	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2016	2016	
92.	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:2016	2016	
93.	Xác định hệ số ma sát	TCVN6415-17:2016	2016	
94.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016	2016	
<b>IX.</b>	<b>THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN</b>			
95.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 4732:2016	2016	
96.	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016	2016	
97.	Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016	2016	
98.	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016	2016	
99.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016	2016	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

X.	<b>THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO</b>			
100.	Xác định khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 13943-1:2024	2024	
101.	Xác định độ bền uốn (uốn gãy)	TCVN 13943-2:2024	2024	
102.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 13943-4:2024	2024	
103.	Xác định độ bền hóa học	TCVN 13943-10:2024	2024	
XI.	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>			
104.	Xác định kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995	1995	
105.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995	1995	
106.	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 6065:1995	1995	
107.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	2009	
108.	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995	1995	
109.	Xác định độ chịu lực va đập xung kích	TCVN 6065:1995	1995	
XII.	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO</b>			
110.	Xác định kiểm tra sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013	2013	
111.	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013	2013	
112.	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6065:1995	1995	
113.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009	2009	
XIII.	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO</b>			
114.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6074:1995	1995	
115.	Xác định độ mài mòn lớp mặt	TCVN 6065:1995	1995	
XIV.	<b>THỬ NGHIỆM NGÓI ĐÁT SÉT NUNG, NGÓI BÊ TÔNG</b>			
116.	Xác định độ hút nước, thấm nước	TCVN 4313:2023	2023	
117.	Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	TCVN 4313:2023	2023	
118.	Xác định lực uốn gãy	TCVN 4313:2023, TCVN 1453:2023	2023	
XV.	<b>BỘT BẢ TƯỜNG GÓC XI MĂNG POỐC LẮNG</b>			
119.	Xác định cường độ dính bám với nền	TCVN 7239 : 2014	2014	
120.	Xác định độ giữ nước	TCVN 7239:2014	2014	
121.	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2014	2014	
122.	Xác định độ mịn	TCVN 13605 : 2023	2023	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

123.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:2015	2015	
<b>XVI.</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG</b>			
124.	Lấy mẫu, bao gói vận chuyển và bảo quản	TCVN 2683:2012	2012	
125.	Xác định khối lượng riêng của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012	2012	
126.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012	2012	
127.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy và chỉ số dẻo	TCVN 14134-4:2024	2024	
128.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy và chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012	2012	
129.	Xác định thành phần hạt bằng phương pháp sàng khô	TCVN 14135-5:2024	2024	
130.	Xác định thành phần hạt	TCVN 14134-3:2024	2024	
131.	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014	2014	
132.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4199: 1995	1995	
133.	Xác định tính nén lún của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012	2012	
134.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012	2012	
135.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012	2012	
136.	Xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020	2020	
137.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén proctor trong phòng thí nghiệm	TCVN 12790:2020	2020	
138.	Xác định các chỉ tiêu UU; CU; CD; CV của đất dính trên thiết bị máy nén 3 trục	TCVN 8868:2011	2011	
139.	Xác định nén 1 trục có nở hông	TCVN 9438:2012	2012	
140.	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8723:2012	2012	
141.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất	TCVN 8724:2012	2012	
142.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8726:2012	2012	
143.	Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất của đất rời	TCVN 8721 :2012	2012	
144.	Xác định muối dễ hòa tan	TCVN 8727:2012	2012	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

		TCVN 9436 :2012 Phụ lục D		
145.	Xác định cường độ kéo ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011	2011	
146.	Xác định modul đàn hồi vật liệu gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:2013	2013	
<b>xvii.</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>			
147.	Thử kéo (thanh, dây và sợi làm cốt, lưới hàn, thép dự ứng lực, thép hình, thép tấm)	TCVN 197-1:2014 ,TCVN 7937 - 1 :2013, TCVN 7937 -2 :2013, TCVN 7937 -3 :2013	2014; 2013	
148.	Thử uốn (thanh, dây và sợi làm cốt, lưới hàn, thép dự ứng lực, thép hình, thép tấm)	TCVN 198:2008 TCVN 7937 -1 :2013, TCVN 7937 -2 :2013, TCVN 7937 -3 :2013	2008, 2013	
149.	Thử kéo, thử uốn mối hàn lưới kim loại	TCVN 7937-2:2013, TCVN 197-1:2014	2013, 2014	
150.	Đo các đặc trưng hình học và xác định sai lệch khối lượng danh nghĩa một mét dài ( thanh, dây và sợi làm cốt, thép dự ứng lực)	TCVN 7937 -1 :2013, TCVN 7937 -3 :2013	2013	
151.	Xác định thép góc cạnh đều -kích thước, thép góc cạnh không đều, kích thước và đặc tính mặt cắt (thép hình cán nóng)	TCVN 7571 -1 :2019, TCVN 7571-2 :2019, TCVN 7571 -11: 2019 TCVN 7571-15 :2019 TCVN 7571-16 :2019	2019	
152.	Kiểm tra chất lượng mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010	2010	
153.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – thử kéo ngang	TCVN 8310:2010	2010	
154.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – thử kéo dọc kim loại mối hàn trên mối hàn nóng chảy	TCVN 8311:2010	2010	
155.	Thử kéo dây kim loại	TCVN 1824:1993	1993	
156.	Thử nghiệm thép thanh cốt thép bê tông - thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997	1997	
157.	Xác định độ tụt nê, neo	TCVN 10568 : 2017	2017	
158.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp bột từ (MT)	TCVN 4396-1:2018	2018	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

159.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn bằng phương pháp siêu âm (UT)	TCVN 1548:1987, TCVN 6735:2018	1987, 2018	
160.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp thẩm thấu (PT)	TCVN 4617-2:2018	2018	
161.	Thử nghiệm mối nối bằng ống ren (coupler)	TCVN 13711-2:2023, TCVN 197-1:2014	2023, 2014	
162.	Thử kéo vật liệu và kéo nguyên ống kim loại	TCVN 314:2008, TCVN 197-1:2014	2008, 2014	
163.	Ống kim loại -Thử nén bẹp	TCVN 1830:2008, TCVN 9245:2012	2008, 2012	
164.	Que hàn – Thử kéo	TCVN 197-1:2014	2014	
165.	Xác định nhám bề mặt bằng phương pháp mẫu profin	TCVN 2511:2007	2007, 1996	
<b>xviii.</b>	<b>THỬ NGHIỆM LỚP MẠ KẼM</b>			
166.	Xác định chiều dày lớp phủ kẽm nhúng nóng trên bề mặt gang và thép	TCVN 5408:2007		
<b>xix.</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>			
167.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall của bê tông nhựa	TCVN 8860-1:2011	2011	
168.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm của bê tông nhựa	TCVN 8860-2:2011	2011	
169.	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011	2011	
170.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011	2011	
171.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011	2011	
172.	Xác định độ chảy nhựa của bê tông nhựa	TCVN 8860-6:2011	2011	
173.	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011	2011	
174.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn của bê tông nhựa	TCVN 8860-8:2011	2011	
175.	Xác định độ rỗng dư của bê tông nhựa	TCVN 8860-9:2011	2011	
176.	Xác định độ rỗng cốt liệu của bê tông nhựa	TCVN 8860-10:2011	2011	
177.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa của bê tông nhựa	TCVN 8860-11:2011	2011	
178.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011	2011	
179.	Hệ số thấm nước trong phòng	TCVN 11634-1:2017	2017	
180.	Hệ số thấm nước ngoài hiện trường	TCVN 11634-2:2017	2017	



**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

181.	Xác định sức kháng trượt xác định bằng con lăn Anh	TCVN 10271 :2014	2014	
182.	Xác định độ sâu vết hằn bánh xe	TCVN 13899:2023	2023	
183.	Xác định các chỉ tiêu kỹ thuật để thiết kế cấp phối theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011	2011	
<b>xx.</b>	<b>THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>			
184.	Xác định thành phần hạt	TCVN 12884-2:2020	2020	
185.	Xác định độ ẩm	TCVN 12884-2:2020	2020	
186.	Xác định chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012	2012	
187.	Khối lượng riêng	TCVN 8735:2012	2012	
188.	Xác định hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020	2020	
<b>xxi.</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT, NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG POLYME GỐC AXIT</b>			
189.	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 7494:2005	2005	
190.	Xác định độ nhớt Saybolt furol của nhũ tương nhựa đường gốc axit	TCVN 8817-2:2011	2011	
191.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011	2011	
192.	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011	2011	
193.	Xác định điện tích hạt của nhũ tương nhựa đường gốc axit	TCVN 8817-5:2011	2011	
194.	Xác định độ khử nhũ của nhũ tương nhựa đường gốc axit	TCVN 8817-6:2011	2011	
195.	Xác định trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011	2011	
196.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011	2011	
197.	Xác định chứng cất nhũ tương nhựa đường gốc axit	TCVN 8817-9:2011	2011	
198.	Xác định bay hơi	TCVN 8817-10:2011	2011	
199.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước của nhũ tương nhựa đường gốc axit	TCVN 8817 -13 :2011	2011	
200.	Xác định khối lượng thể tích của nhũ tương nhựa đường gốc axit	TCVN 8817 - 14 : 2011	2011	
201.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường của nhũ tương nhựa đường gốc axit	TCVN 8817-15:2011	2011	
<b>xxii.</b>	<b>THỬ NGHIỆM BITUM (NHỰA ĐƯỜNG), NHỰA ĐƯỜNG POLYME</b>			
202.	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 7494:2005	2005	
203.	Xác định độ kim lún- Xác định chỉ số độ kim lún (PI)	TCVN 7495:2005, TCVN 13567-1:2022 (Phụ lục A.2)	2005, 2022	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

204.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005	2005	
205.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005	2005	
206.	Xác định điểm chớp cháy (cốc mở Cleveland)	TCVN 7498:2005	2005	
207.	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005	2005	
208.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene và N-propyl Bromide	TCVN 7500:2023	2023	
209.	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005	2005	
210.	Xác định độ nhớt động lực ở 60°C	TCVN 7502:2005	2005	
211.	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:2005	2005	
212.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005	2005	
<b>XXIII.</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG</b>			
213.	Xác định độ kim lún-	TCVN 7495:2005	2005	
214.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005	2005	
215.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene và N-propyl Bromide	TCVN 7500:2023	2023	
216.	Xác định điểm chớp cháy	TCVN 8818-2:2011	2011	
217.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011	2011	
218.	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:2011	2011	
219.	Xác định độ nhớt tuyệt đối ở nhiệt độ 60 <sup>o</sup> c	TCVN 8818-5:2011	2011	
<b>XXIV.</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG, VỮA KHÔNG CO NGÓT, VỮA CHO BÊ TÔNG NHẸ</b>			
220.	Xác định tra kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022	2022	
221.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022; TCVN 11971:2018	2022, 2018	
222.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022	2022	
223.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 3121-9:2022	2022	
224.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:2022	2022	
225.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022	2022	
226.	Xác định cường độ dính bám	TCVN 3121-12:2022	2022	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

227.	Xác định hàm lượng Clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:2022	2022	
228.	Xác định độ hút nước của vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2022	2022	
229.	Xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 9204 : 2012	2012	
230.	Xác định độ chảy của vữa tươi	TCVN 9204:2012; TCVN 11971:2018	2012, 2018	
231.	Xác định độ chảy lan tỏa	TCVN 11971:2018	2018	
232.	Xác định độ tách nước và thay đổi thể tích theo phương pháp ống đứng	TCVN11971:2018	2018	
233.	Xác định lượng vón cục trên sàng	TCVN 11971:2018	2018	
234.	Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:1987	1987	
<b>xxv.</b>	<b>THỬ NGHIỆM NƯỚC CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>			
235.	Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506:2012	2012	
236.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988	1998	
237.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988	1988	
238.	Độ pH của nước	TCVN 6492:2011	2011	
239.	Xác định hàm lượng ion Clorua (Clo)	TCVN 6194:1996	1996	
240.	Xác định hàm lượng ion sunfat ( $S04^{2-}$ )	TCVN 6200 :1996	1996	
241.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996	1996	
242.	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:2000	2000	
<b>xxvi.</b>	<b>THỬ NGHIỆM SƠN ALKYD</b>			
243.	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015	2015	
244.	Xác định độ bám dính điểm theo phương pháp cắt	TCVN 2097:2015	2015	
<b>xxvii.</b>	<b>THỬ NGHIỆM SƠN EPOXY</b>			
245.	Xác định độ ổn định trong thùng chứa, khả năng thi công sơn ,bề ngoài màng sơn	TCVN 9014 :2011	2011	
246.	Tính đồng nhất	TCVN 9014 :2011	2011	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

247.	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015	2015	
248.	Xác định trạng thái khô hoàn toàn và thời gian khô hoàn toàn	TCVN 2096 -1 :2015	2015	
249.	Xác định thời gian sống	TCVN 9014 :2011	2011	
250.	Xác định khả năng chịu kiềm , khả năng chịu xăng khả năng chịu nước muối .	TCVN 9014 :2011	2011	
<b>XXVIII.</b>	<b>VẬT LIỆU CHỐNG THẤM – SƠN BI TUM CAO SU</b>			
251.	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015	2015	
252.	Xác định độ nhớt quy ước	TCVN 2092:2013	2013	
253.	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993	1993	
254.	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:1993	1993	
255.	Xác định thời gian khô	TCVN 6557:2000	2000	
256.	Xác định độ bền uốn	TCVN 2099:2013	2013	
257.	Xác định độ bám dính của màng sơn trên nền vữa	TCVN 2097:2015	2015	
258.	Xác định độ chịu nhiệt	TCVN 6557:2000	2000	
259.	Xác định độ xuyên nước	TCVN 6557:2000	2000	
260.	Xác định độ bền lâu	TCVN 6557:2000	2000	
<b>XXIX.</b>	<b>THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN</b>			
261.	Xác định kết cấu ruột dẫn	TCVN 6610-2:2014	2014	
262.	Thử nghiệm tách lõi	TCVN 6610-1:2014	2014	
263.	Xác định đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng	TCVN 6610-1:2014	2014	
264.	Xác định chiều dày cách điện, chiều dày của lớp bảo vệ, Đo các kích thước ngoài và độ oval	TCVN 6610-2:2014, TCVN 6614-1-1 : 2008	2014, 2008	
265.	Xác định điện trở ruột dẫn	TCVN 6610-2:2014	2014	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

266.	Xác định ứng suất kéo đứt và độ giãn dài ruột dẫn	TCVN 6610-1:2014	2014	
267.	Xác định kết cấu cách điện	TCVN 6610-1:2014	2014	
268.	Xác định điện trở cách điện	TCVN 6610-2:2014; TCVN 5935:2013	2014	
269.	Thử nghiệm độ bền điện	TCVN 6610-1:2014	2014	
270.	Xác định ứng suất kéo đứt và độ giãn dài của lớp cách điện	TCVN 6614-1-1 : 2008	2008	
<b>xxx.</b>	<b>THỬ NGHIỆM ỐNG GANG DẸO</b>			
271.	Xác định kích thước hình học	TCVN 10177:2013	2013	
272.	Thử độ cứng	TCVN 10177:2013	2013	
273.	Xác định độ bền kéo và độ giãn dài	TCVN 10177:2013	2013	
<b>xxxI.</b>	<b>SƠN TÍN HIỆU GIAO THÔNG - VẬT LIỆU KẼ ĐƯỜNG PHẢN QUANG NHIỆT DẸO, SƠN VẠCH ĐƯỜNG HỆ NƯỚC, HỆ DUNG MÔI</b>			
274.	Xác định chiều dày vạch sơn tín hiệu	TCVN 8791 : 2011	2011	
275.	Xác định độ phát sáng	TCVN 8791 : 2011	2011	
276.	Xác định độ phản quang	TCVN 8791 : 2011	2011	
277.	Xác định độ chống trượt bề mặt đường sử dụng phương pháp con lắc Anh	TCVN 10271 :2014	2014	
278.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8791:2011	2011	
279.	Xác định kích thước hạt thủy tinh	TCVN 9880:2013	2013	
280.	Xác định chiều dày màng sơn khô	TCVN 9760 : 2013	2013	
281.	Xác định độ mịn	TCVN 2091 : 2015	2015	
282.	Xác định độ bám dính điểm theo phương pháp cắt	TCVN 2097 : 2015	2015	
283.	Xác định độ mài mòn	TCVN 8791 : 2011	2011	
284.	Xác định độ kháng chảy	TCVN 8791 : 2011	2011	
285.	Xác định hệ số phản quang	TCVN 8786 : 2016	2016	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

286.	Xác định độ bền uốn	TCVN 2099 :2013	2013	
287.	Xác định độ chịu muối	TCVN 8786: 2018 TCVN 8787: 2018	2018	
288.	Xác định độ chịu kiềm	TCVN 8786: 2018 TCVN 8787: 2018	2018	
289.	Xác định độ chịu dầu	TCVN 8786: 2018 TCVN 8787: 2018	2018	
290.	Xác định độ bền va đập	TCVN 8786: 2018 TCVN 8787: 2018	2018	
<b>xxxii.</b>	<b>THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH KHOAN (VẬT LIỆU BENTONITE; DUNG DỊCH BENTONITE POLYME)</b>			
291.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017, TCVN 13068:2020	2017, 2020	
292.	Xác định độ nhớt phễu Marsh	TCVN 11893:2017, TCVN 13068:2020	2017, 2020	
293.	Xác định hàm lượng cát của bentonite	TCVN 11893:2017, TCVN 13068:2020	2017, 2020	
294.	Xác định độ pH của bentonite	TCVN 11893:2017, TCVN 13068:2020	2017, 2020	
295.	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017, TCVN 13068:2020	2017, 2020	
296.	Xác định độ ổn định	TCVN 11893:2017, TCVN 13068:2020	2017, 2020	
297.	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017	2017	
298.	Xác định chiều dày áo sét	TCVN 11893:2017, TCVN 13068:2020	2017, 2020	
299.	Xác định lượng tách nước	TCVN 11893:2017, TCVN 13068:2020	2017, 2020	
<b>xxxiii.</b>	<b>THỬ NGHIỆM RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ, DÂY THÉP BỌC NHỰA VÀ VỎ BỌC PVC</b>			
300.	Xác định đường kính li tấp	TCVN 2053:1993	1993	
301.	Xác định kích thước đy bọc, đy viền mạ kẽm, chiều dày vỏ bọc, kích thước mắt cáo	TCVN 2053:1993, TCVN 10335:2014	1993, 2014	
302.	Xác định khối lượng lớp mạ kẽm	TCVN 4392:1986	1986	
<b>xxxiv.</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, MÀN KÍN KHÍ VÀ CÁC SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT</b>			
303.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:2009	2009	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

304.	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009	2009	
305.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài khi kéo giật	TCVN 8871-1:2011	2011	
306.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011	2011	
307.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011	2011	
308.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011	2011	
309.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011	2011	
310.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011, TCVN 8486:2010	2011, 2010	
311.	Xác định sức bền kháng thủng bằng phép thử rơi côn	TCVN 8484: 2010	2010	
312.	Xác định cường độ khi kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010	2010	
313.	Xác định độ thấm xuyên và hệ số thấm	TCVN 8487:2010	2010	
314.	Xác định cường độ chịu kéo mỗi nối	TCVN 9138:2012	2012	
315.	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010	2010	
316.	Xác định độ bền kháng tia cực tím 500h	TCVN 8482:2010	2010	
xxxv.	<b>THỬ NGHIỆM TẮM TRẢI CHỐNG THẨM TRÊN CƠ SỞ BITUM BIẾN TÍNH</b>			
317.	Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi kéo đứt	TCVN 9067 - 1 :2012	2012	
318.	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 9067 - 3 :2012	2012	
319.	Xác định độ chống thấm nước áp lực thủy tĩnh	TCVN 9067 - 4 :2012	2012	
xxxvi.	<b>THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG</b>			
320.	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2024	2024	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

321.	Xác định hàm lượng tro	TCVN 8826:2024	2024	
322.	Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:2024	2024	
323.	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012	2012	
324.	Xác định lượng nước trộn yêu cầu	TCVN 8826:2024	2024	
325.	Xác định chỉ số hoạt tính cường nén và uốn của phụ gia hóa học	TCVN 8826:2024	2024	
xxxvii.	<b>PHỤ GIA KHOÁNG (FLYASH) CHO XI MẮNG VÀ PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CAO DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG – SILICAFUME VÀ TRO TRÁU NGHIÊN MỊN</b>			
326.	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 6882:2001, TCVN 8827:2011	2001, 2011	
327.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006	2006	
328.	Xác định lượng sót trên sàng 0.045mm	TCVN 8827 : 2011 Phục lục A	2011	
329.	Xác định hàm lượng mất khi nung , hàm lượng SO <sub>3</sub>	TCVN 141 : 2023	2023	
330.	Xác định lượng nước trộn yêu cầu	TCVN 8826:2024	2024	
331.	Xác định chỉ số hoạt tính cường nén và uốn của phụ gia hóa học	TCVN 8826:2024	2024	
xxxviii.	<b>THỬ NGHIỆM TẤM THẠCH CAO VÀ PANEL THẠCH CAO CỐT SỢI</b>			
332.	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:2023, TCVN 13560:2022	2023; 2022	
333.	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:2023, TCVN 13560:2022	2023; 2022	
334.	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2023, TCVN 13560:2022	2023; 2022	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

335.	Xác định độ kháng nhỏ	TCVN 8257-4:2023, TCVN 13560:2022	2023; 2022	
336.	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2023, TCVN 13560:2022	2023; 2022	
337.	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2023	2023	
338.	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 12694:2020	2020	
XXXIX.	<b>THỬ NGHIỆM ỐNG CÔNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC (THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY SẢN XUẤT)</b>			
339.	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật, kích thước và độ vuông góc của đầu ống công; Khả năng chịu tải của đốt công; Kiểm tra độ thấm nước	TCVN 9113:2012	2012	
XL.	<b>THỬ NGHIỆM CÔNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP (THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY SẢN XUẤT)</b>			
340.	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật, kích thước và đo sai lệch kích thước; Khả năng chịu tải của đốt công; Xác định khả năng chống thấm của công hộp	TCVN 9116:2012	2012	
XLI.	<b>THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG</b>			
341.	Xác định độ bền va đập bi rơi; Độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:2012	2012	
342.	Kiểm tra dung sai kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan, độ cong vênh	TCVN 7219:2018, TCVN 7527:2018, TCVN 7364-5:2018, TCVN 7364-6:2018	2018	
343.	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2013	2013	
344.	Xác định độ bền chịu nhiệt cao	TCVN 7364-4:2018	2018	
345.	Xác định điểm sương	TCVN 8260:2009	2009	
XLII.	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHÔM</b>			

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

346.	Xác định độ cứng Vickers	TCVN 258-2:2007	2007	
347.	Xác định độ cứng Brinell	TCVN 256-1:2006	2006	
348.	Xác định độ cứng Rockwell	TCVN 257-2:2007	2007	
349.	Thử độ bền kéo đứt và độ giãn dài	TCVN 197-1:2014	2014	
350.	Xác định kích thước hình học	TCVN 11227-2:2015	2015, 2011	
<b>XLIII.</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>			
351.	Xác định khối lượng thể tích của đất, độ chặt đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:2020, TCVN 8729:2012, TCVN 8730:2012	2020, 2012	
352.	Xác khối lượng thể tích của đất, đá, độ chặt đất, đá tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012, TCVN 8730:2012	2012	
353.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011	2011	
354.	Đất xây dựng - phương pháp xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012	2012	
355.	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của kết cấu áo đường bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2025	2025	
356.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011	2011	
357.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011	2011	
358.	Xác định cường độ chịu nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012	2012	
359.	Thí nghiệm sức chịu tải cọc bằng phương pháp sử dụng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012	2012	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

360.	Xác định tính đồng nhất của bê tông - phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012	2012	
361.	Thí nghiệm kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012	2012	
362.	Thử độ cứng thép tại hiện trường	TCVN 257-1:2007	2007	
363.	Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012	2012	
364.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012	2012	
365.	Xác định cường độ kéo bề mặt và cường độ bám dính bằng kéo trực tiếp (pull off)	TCVN 9349:2012, TCVN 9491:2012	2012	
366.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012	2012	
367.	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011	2011	
368.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:2016	2016	
369.	Bê tông - Phương pháp siêu âm xác định cường độ chịu nén	TCVN 13536: 2022	2022	
370.	Xác định độ đồng nhất bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 13537:2022	2022	
371.	Xác định cường độ kéo nhỏ của bê tông	TCVN 9490:2012	2012	
372.	Xác định cường độ bê tông hiện trường bằng phương pháp khoan	TCVN 12252:2020, TCXDVN 239:2006, TCVN 10303:2014	2020, 2006, 2014	
373.	Xác định chiều dày lớp phủ bằng phương pháp từ	TCVN 9406 -2012, TCVN 5878: 2007	2012, 2007	
374.	Xác định khả năng chịu tải của nắp hố ga, nắp thoát nước, song chắn rác	TCVN 10333-3:2016	2016	
375.	Kiểm tra hàm lượng nhựa tươi trên m <sup>2</sup>	TCVN 8863:2011	2011	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

376.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012	2012	
377.	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:2011	2011	
378.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường cho đất dính (FVT)	TCVN 10184 : 2021	2021	
379.	Thử nghiệm thấm nước tại hiện trường	TCVN 11634-2:2017	2017	
380.	Phương pháp đo và đánh giá xác định độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:2011	2011	
381.	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012	2012	
382.	Thí nghiệm xuyên tĩnh có đo áp lực nước lỗ rỗng (CPTu)	TCVN 9846:2012	2012	
383.	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan tại hiện trường	TCVN 8731: 2012	2012	
384.	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360: 2024	2024	
385.	Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400: 2024	2024	
386.	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360 : 2024	2024	
387.	Xác định chuyển dịch ngang bằng máy trắc địa	TCVN 9399:2012	2012	
388.	Xác định độ rọi chiếu sáng	TCVN 7114 - 1 : 2008	2008	
389.	Xác định mức tiếng ồn môi trường	TCVN 7878-2 : 2018	2018	
<b>XLIV.</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG ỨNG LỰC TRƯỚC (THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY SẢN XUẤT)</b>			

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

390.	Xác định kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan	TCVN 7888:2014	2014	
391.	Xác định độ bền uốn nứt, uốn gãy thân cọc ứng suất trước	TCVN 7888:2014	2014	
392.	Xác định độ bền uốn mỗi nôi cọc ứng suất trước	TCVN 7888:2014	2014	
393.	Xác định độ bền cắt thân cọc ứng suất trước	TCVN 7888:2014	2014	
394.	Xác định độ bền uốn thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục cọc ứng suất trước	TCVN 7888:2014	2014	
<b>XLV.</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA , KEO DÁN GẠCH</b>			
395.	Xác định cường độ bám dính khi kéo sau khi ngâm trong nước ở điều kiện chuẩn	TCVN 7899 – 2:2008	2008	
396.	Xác định cường độ bám dính khi kéo sau khi gia nhiệt ở 70 <sup>0</sup> c	TCVN 7899 – 2:2008	2008	
397.	Xác định cường độ bám dính khi kéo sau chu kỳ đóng băng - tan băng	TCVN 7899 – 2:2008	2008	
<b>XLVI.</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA, KEO CHÍT MẠCH</b>			
398.	Xác định cường độ uốn , nén trong điều kiện chuẩn	TCVN 7899-4:2008	2008	
399.	Xác định độ co ngót	TCVN 7899-4:2008	2008	
400.	Xác định độ hút nước	TCVN 7899-4:2008	2008	
<b>XLVII.</b>	<b>SƠN TƯỜNG DẠNG NHỮ TƯƠNG</b>			
401.	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn	TCVN 8653-1:2012	2024	
402.	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015	2015	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

403.	Xác định độ bám dính điểm theo phương pháp cắt	TCVN 2097:2015	2015	
404.	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2:2012	2012	
405.	Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3:2012	2012	
406.	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màn sơn	TCVN 8653-5:2012	2012	
407.	Xác định độ rửa trôi	TCVN 8653-4:2012	2012	
408.	Xác định thời gian chảy bằng phễu ( độ nhớt)	TCVN 2092:2013	2013	
409.	Xác định độ xuyên nước	TCVN 6557:2000	2000	
410.	Xác định độ bền lâu	TCVN 6557:2000	2000	
411.	Xác định độ chịu nhiệt	TCVN 6557:2000	2000	
412.	Xác định khối lượng riêng bằng cốc chịu áp	TCVN 10237-4:2013	2013	
413.	Xác định giá trị độ bóng	TCVN 2101:2016	2016	
<b>XLVIII.</b>	<b>THỬ NGHIỆM GỖ</b>			
414.	Xác định độ ẩm	TCVN 13707 - 1 : 2023	2023	
415.	Xác định hút độ ẩm	TCVN 8046 : 2009	2009	
416.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 13707 - 2 : 2023	2023	
417.	Xác định độ bền uốn tĩnh gỗ	TCVN 13707 - 3 : 2023	2023	
418.	Xác định cường độ nén vuông góc với thớ, dọc thớ	TCVN 13707 - 5 : 2023	2023	
<b>XLIX.</b>	<b>THỬ NGHIỆM VÁN GỖ NHÂN TẠO</b>			

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

419.	Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước	TCVN 12445 : 2018	2018	
420.	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 11906 : 2017	2017	
421.	Xác định độ ẩm	TCVN 11905 : 2017	2017	
422.	Xác định kích thước tấm	TCVN 11904 : 2017	2017	
L.	<b>THỬ NGHIỆM TẤM CAO SU , VẬT LIỆU CHỐNG THẤM – TẤM CPE, BĂNG CHẶN NƯỚC PVC</b>			
423.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:2020	2020	
424.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:2013	2013	
425.	Xác định độ bền trong môi trường kiềm, muối trường muối	TCVN 9407:2014	2014	
426.	Xác định thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 9409-3: 2014	2014	
427.	Xác định độ cứng Shore A	TCVN 10229:2017	2017	
LI.	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHẾ TẠO GỐI CẦU, GỐI CẦU VÀ KHE CO GIẢN</b>			
428.	Xác định độ cứng Shore A	TCVN 1595-1:2013	2013	
429.	Xác định độ bền kéo đứt, độ giãn dài kéo đứt và độ giãn dư cao su	TCVN 4509:2020	2020	
430.	Xác định độ bóc tách của cao su với kim loại	TCVN 4867:2018	2018	
431.	Xác định biến dạng nén dư của cao su	TCVN 10308:2014	2014	
432.	Xác định mô đun trượt của cao su	TCVN 10308:2014	2014	
433.	Lão hoá nhiệt	TCVN 2229:2013	2013	
434.	Xác định khối lượng riêng cao su, PTFE	TCVN 4866:2013	2013	
435.	Xác định cường độ xé rách cao su	TCVN 1597-1:2018	2018	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : [Luugia0409@gmail.com](mailto:Luugia0409@gmail.com)

436.	Xác định khả năng chịu nén ngắn hạn, dài hạn, cực hạn, góc xoay	TCVN 10308:2014	2014	
437.	Xác định mô đun trượt gối cầu cao su	TCVN 10308:2014	2014	
438.	Nén thẳng đứng, góc xoay, lực đẩy ngang, hệ số ma sát	TCVN 10269:2014; TCVN13861:2023	2014, 2023	
<b>LII.</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỐNG THẤM GÓC XI MĂNG, POLYMER, SIKA CHỐNG THẤM</b>			
439.	Xác định cường độ bám dính ở điều kiện thường, sau khi ngâm nước và sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 12692:2020	2020	
440.	Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 12692:2020	2020	
441.	Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1.5 bar trong 7 ngày	TCVN 12692:2020	2020	
442.	Xác định độ cứng Shore A	TCVN 10229:2017	2017	
<b>LIII.</b>	<b>THỬ NGHIỆM MÀN HDPE</b>			
443.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:2009	2009	
444.	Xác định cường độ khi kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010	2010	
445.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011	2011	
<b>LIV.</b>	<b>THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, HPDE, PVC -U, PP, PE VÀ PHỤ KIỆN ỐNG</b>			
446.	Xác định độ bền ngắn hạn nhiệt độ bằng tủ sấy	TCVN 12306: 2018	2018	
447.	Xác định độ cứng vòng	TCVN 8850 : 2011	2011	
448.	Xác định tác động axit sunfuric	TCVN 6037:1995	1995	
449.	Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn dài	TCVN 7434 -1: 2020 TCVN 7434 -2: 2004 TCVN 7434 -3 :2020	2020, 2004	
450.	Xác định kích thước hình học	TCVN 6145 : 2007	2007	
451.	Thử áp lực sau khi lắp đặt	TCVN 7972:2008	2008	
452.	Kiểm tra độ kín của ống và phụ tùng nối	TCVN 10177:2013	2013	
453.	Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149-1:2007;	2007,	

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LUU GIA**

Địa chỉ trụ sở chính : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

**PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Địa chỉ phòng thí nghiệm : Số 195/8 đường 30/04, khu phố 2, Phường Thủ Dầu Một, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0933374674 - 0987556144 - Email : Luugia0409@gmail.com

		TCVN 6149-3:2009	2019	
454.	Xác định độ đàn hồi vòng	TCVN 8851:2011	2011	
455.	Xác định áp suất vận hành cho phép	TCVN 6250:1997	1997	
456.	Xác định độ bền va đập	TCVN 6144:2003	2017	
457.	Xác định sự thay đổi theo chiều dọc	TCVN 6148:2007	2007	
458.	Xác định độ bền kéo riêng ban đầu theo chiều dọc	TCVN 10967:2015	2015	
459.	Xác định nhiệt độ hóa mềm vicat	TCVN 6147-1:2003	2003	
460.	Xác định độ bền va đập	TCVN 6144:2003	2003	
<b>LV.</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỘT ĐIỆN BÊ TÔNG CỐT THÉP LY TÂM</b>			
461.	Xác định kích thước và mức sai lệch kích thước	TCVN 5847:2016	2016	
462.	Kiểm tra ngoại quan và các khuyết tật	TCVN 5847:2016	2026	
463.	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 5847:2016	2016	
<b>LVI.</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỌC VÁN SẢN PHẨM BÊ TÔNG CỐT THÉP ỨNG LỰC TRƯỚC</b>			
464.	Xác định kích thước	TCVN 9114 : 2019	2019	
465.	Xác định ngoại quan , khuyết tật	TCVN 9114 : 2019	2019	
466.	Xác định khả năng chịu lực ( thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347 2012	2019	