

14. TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT NƯỚC NGOÀI (NẾU CÓ)

(Danh mục tiêu chuẩn TCNN đăng ký tách rời kèm theo Tập I,II)

**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

DANH MỤC TIÊU CHUẨN NƯỚC NGOÀI (TCNN)

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 | Luu Thanh Tuấn |
| Chức vụ | Thí nghiệm viên | Trưởng Phòng thí nghiệm | Giám Đốc |
| Ký tên | | | |



| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|----|---|----------------------|--------|----------|
| I. | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | | | |
| 1. | Standard Test Method for Fineness of Hydraulic Cement by the 45- μ m (No. 325) Sieve | ASTM C430 - 25 | 2025 | |
| 2. | Standard Method of Test for Fineness of Hydraulic Cement by the 45- μ m (No. 325) Sieve | ASHTO T192 - 23 | 2023 | |
| 3. | Standard Test Method for Density of Hydraulic Cement | ASTM C188 - 25 | 2025 | |
| 4. | Standard Method of Test for Density of Hydraulic Cement | AASHTO T133 - 22 | 2022 | |
| 5. | Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50-mm] Cube Specimens) | ASTM C109/C109M - 24 | 2024 | |
| 6. | Standard Test Method for Normal Consistency of Hydraulic Cement | ASTM C187 - 23 | 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|------------|--|-------------------------------------|---------------|----------|
| 7. | Standard Test Method for Time of Setting of Hydraulic Cement by Vicat Needle | ASTM C191 - 21 | 2021 | |
| 8. | Standard Test Method for Fineness of Hydraulic Cement by Air-Permeability Apparatus I | ASTM C204 - 24; AASHTO T153 - 22 | 2022; 2024 | |
| 9. | Standard Method of Test for Time of Setting of Hydraulic Cement by Vicat Needle | AASHTO T131 - 23 | 2023 | |
| 10. | Standard Test Method for Potential Expansion of Portland-Cement Mortars Exposed to Sulfate | ASTM C452/C452M-25 | 2025 | |
| 11. | Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement | ASTM C114 - 24 | 2024 | |
| 12. | Standard Test Method for Length Change of Hydraulic-Cement Mortars Exposed to a Sulfate Solution | ASTM C1012/C1012M-24 | 2024 | |
| 13. | Standard Test Method for Heat of Hydration of Hydraulic Cement | ASTM C186-17 | 2017 | |
| 14. | Standard Test Method for Autoclave Expansion of Hydraulic Cement | ASTM C151/C151M-15 | 2015 | |
| II. | THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | | | |
| 15. | Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Field | ASTM C31/C31M-26 | 2026 | |
| 16. | Standard Test Method for Slump of Hydraulic-Cement Concrete | ASTM C143/C143M - 20 | 2020 | |
| 17. | Standard Method of Test for Slump of Hydraulic Cement | AASHTO 119M/T 119 - 23 | 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-----|---|-----------------------|--------|----------|
| | Concrete | | | |
| 18. | Standard Test Method for Density (Unit Weight), Yield, and Air Content (Gravimetric) of Concrete | ASTM C138/138M – 24a | 2024 | |
| 19. | Standard Method of Test for Density (Unit Weight), Yield, and Air Content (Gravimetric) of Concrete | AASHTO T121M/T 121-24 | 2024 | |
| 20. | Standard Method of Test for Length Change of Hardened Hydraulic Cement Mortar and Concrete | AASHTO T160 - 22 | 2022 | |
| 21. | Standard Test Method for Density, Absorption, and Voids in Hardened Concrete | ASTM C642 - 21 | 2021 | |
| 22. | Standard Test Method for Length Change of Hardened Hydraulic-Cement Mortar and Concrete | ASTM C157/C157M- 24e1 | 2024 | |
| 23. | Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens | ASTM C39/C39M -24 | 2024 | |
| 24. | Standard Method of Test for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens | AASHTO T22M/T22 - 22 | 2022 | |
| 25. | Standard Test Method for Splitting Tensile Strength of Cylindrical Concrete Specimens | ASTM C496/C496M – 17 | 2017 | |
| 26. | Standard Method of Test for Splitting Tensile Strength of Cylindrical Concrete Specimens | AASHTO T198 - 22 | 2022 | |
| 27. | Standard Test Method for Acid-Soluble Chloride in Mortar and Concrete | ASTM C1152/C1152M- 20 | 2020 | |

**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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-----|--|----------------------|--------|----------|
| 28. | Standard Test Method for Water-Soluble Chloride in Mortar and Concrete | ASTM C1218/C1218M-20 | 2020 | |
| 29. | Standard Method of Test for Sampling and Testing for Chloride Ion in Concrete and Concrete Raw Materials | AASHTO T260 - 21 | 2021 | |
| 30. | Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete | ASTM C293/C293M-16 | 2016 | |
| 31. | Standard Test Method for Time of Setting of Concrete Mixtures by Penetration Resistance | ASTM C403/C403M-23 | 2023 | |
| 32. | Standard Method of Test for Time of Setting of Concrete Mixtures by Penetration Resistance | AASHTO T197M/T197-23 | 2023 | |
| 33. | Standard Test Method for Splitting Tensile Strength of Cylindrical Concrete Specimen | ASTM C496/C496M-17 | 2017 | |
| 34. | Testing fresh concrete - Part 1: Sampling and common apparatus | BS EN 12350-1 : 2019 | 2019 | |
| 35. | Testing Fresh Concrete – slump test | BS EN 12350-2 : 2019 | 2019 | |
| 36. | Testing fresh concrete Density | BS EN 12350-6 : 2019 | 2019 | |
| 37. | Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens | BS EN 12390-3 : 2019 | 2019 | |
| 38. | Testing hardened concrete. Density of hardened concrete | BS EN 12390-7 : 2019 | 2019 | |
| 39. | Testing hardened concrete - Tensile splitting strength of test specimens | BS EN 12390-6 : 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-------------|---|---|--------|----------|
| 40. | Testing hardened concrete Part 8 Depth of penetration of water under pressure | BS EN 12390-8 : 2019 | 2019 | |
| 41. | Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Test methods. Determination of carbonation depth in hardened concrete by the phenolphthalein method | BS EN 14630 : 2006 | 2006 | |
| III. | THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA, CÁT SAN LẤP; CẤP PHỐI ĐÁ DẦM, SỎI ĐỎ, ĐÁ MI, ĐÁ GÓC | | | |
| 42. | Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates | ASTM136/C136M - 19 | 2019 | |
| 43. | Standard Method of Test for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates | AASHTO T27 - 24 | 2024 | |
| 44. | Standard Test Method for Density, Relative Density (Specific Gravity), and Absorption of Coarse Aggregate | ASTM C128 - 22 ; ASHTO T84 - 22 , AASHTO T85 - 22 | 2022 | |
| 45. | Standard Test Method for Bulk Density ("Unit Weight") and Voids in Aggregate | ASTM C29/C29M-23 | 2023 | |
| 46. | Standard Method of Test for Bulk Density ("Unit Weight") and Voids in Aggregate | AASHTO T19M/T19 - 22 | 2022 | |
| 47. | Standard Test Method for Total Evaporable Moisture Content of Aggregate by Drying | ASTM C566 - 19 | 2019 | |
| 48. | Standard Method of Test for Total Evaporable Moisture Content of Aggregate by Drying | ASHTO T255 - 22 | 2022 | |
| 49. | Standard Test Method for Clay Lumps and Friable Particles in Aggregates | ASTM C142/C142M- 17(2023) | 2023 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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 : Lungia0409@gmail.com

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-----|--|-----------------------|--------|----------|
| 50. | Standard Method of Test for Clay Lumps and Friable Particles in Aggregate | AASHTO T112- 23 | 2023 | |
| 51. | Standard Test Method for Organic Impurities in Fine Aggregates for Concrete | ASTM C40/C40M - 20 | 2020 | |
| 52. | Standard Method of Test for Organic Impurities in Fine Aggregates for Concrete | AASHTO T21M/T21 - 20 | 2020 | |
| 53. | Standard Test Method for Unconfined Compressive Strength of Intact Rock Core Specimens | ASTM D7012 - 23 | 2023 | |
| 54. | Standard Test Method for Resistance to Degradation of Large-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine | ASTM C131/C131M - 20 | 2020 | |
| 55. | Standard Method of Test for Resistance to Degradation of Small-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine | AASHTO T96 -22 | 2022 | |
| 56. | Standard Test Method for Flat Particles, Elongated Particles, or Flat and Elongated Particles in Coarse Aggregate | ASTM D4791 – 19(2023) | 2023 | |
| 57. | Standard Test Method for Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate | ASTM C88/C88M – 24 | 2024 | |
| 58. | Standard Method of Test for Soundness of Aggregate by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate | AASHTO T104 - 22 | 2022 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-----|---|----------------------|--------|----------|
| 59. | Standard Test Method for Sand Equivalent Value of Soil sand Fine Aggregate | ASTM D2419-22 | 2022 | |
| 60. | Standard Method of Test for Plastic Fines in Graded Aggregates and Soils by Use of the Sand Equiyalent Test | AASHTO T176 -22 | 2022 | |
| 61. | Standard Test Method for Lightweight Particles in Aggregate | ASTM C123 - 23 | 2023 | |
| 62. | Standard Method of Test for Lightweight Pieces in Aggregate | AASHTO T113- 22 | 2022 | |
| 63. | Standard Test Method for Materials Finer than 75- μ m (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing | ASTM C117 – 23 | 2023 | |
| 64. | Standard Test Method for Materials Finer than 75- μ m (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing | AASHTO T11 - 24 | 2024 | |
| 65. | Determination of particle size distribution sieving method | BS EN 933 -1 : 2012 | 2012 | |
| 66. | Tests for geometrical properties of aggregates Part 3: Determination of particle shape — Flakiness index | BS EN 933 -3 : 2012 | 2012 | |
| 67. | Tests for geometrical properties of aggregates Part4:Determination of particle shape—Shape index | BS EN 933 -4 : 2008 | 2008 | |
| 68. | Determination of loose bulk density and voids | BS EN 1097 -3 : 1998 | 1998 | |
| 69. | Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Determination of the water content by drying in a ventilated oven | BS EN 1097-5 : 2008 | 2008 | |

**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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-----|--|------------------------|--------|----------|
| 70. | Tests for mechanical and physical properties of aggregates Determination of particle density and water absorption | BS EN 1097 -6 : 2008 | 2008 | |
| IV. | THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP LÁT NHÂN TẠO | | | |
| 71. | Agglomerated stone. Test methods - Determination of apparent density and water absorption | BS EN 14617 -1 : 203 | 2013 | |
| 72. | Agglomerated stone. Test methods - Determination of flexural strength (bending | BS EN 14617 -2 : 2016 | 2016 | |
| 73. | Agglomerated stone. Test methods - Determination of the abrasion resistance | BS EN 14617 -4 : 2012 | 2012 | |
| 74. | Agglomerated stone. Test methods - Determination of chemical resistance | BS EN 14617 -10 : 2012 | 2012 | |
| V. | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG | | | |
| 75. | Standard Test Methods for Specific Gravity of Soil Solids by the Water Displacement Method | ASTM D854 - 23 | 2023 | |
| 76. | Standard Method of Test for Specific Gravity of Soils | AASHTO T100 -22 | 2022 | |
| 77. | Standard test method for laboratory determination of water (moisture) content of soil and rock | ASTM D2216 - 19 | 2019 | |
| 78. | Standard Method of Test for Laboratory Determination of Moisture Content of Soils | AASHTO T265 - 22 | 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 : Lungia0409@gmail.com

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-----|---|----------------------------|--------|----------|
| 79. | Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils | ASTM D4318-17e1 | 2017 | |
| 80. | Standard Method of Test for Determining the Liquid Limit of Soils | AASHTO T89-22 | 2022 | |
| 81. | Standard Method of Test for Determining the Plastic Limit and Plasticity Index of Soils | AASHTO T90-22 | 2022 | |
| 82. | Standard Test Methods for particle size analysis of soils | AASHTO T88 - 22 | 2022 | |
| 83. | Standard Method of Test for Direct Shear Test of Soils under Consolidated Drained Conditions | AASHTO T236-22 | 2022 | |
| 84. | Standard test method for direct shear test of soils under consolidated drained conditions | ASTM D3080/D3080M-23 | 2023 | |
| 85. | Standard test methods for laboratory determination of density (unit weight) of soil specimens | ASTM D7263 - 21 | 2021 | |
| 86. | Standard test method for one dimensional consolidation properties of soils | ASTM D2435/D2435M-11(2020) | 2020 | |
| 87. | Standard Method of Test for One-Dimensional Consolidation Properties of Soils | AASHTO T216M/T216-22 | 2022 | |
| 88. | Standard Test Method for CBR (California Bearing Ratio) of Soils in Place | AASHTO T193 - 22 | 2022 | |
| 89. | Standard Method of Test for Moisture-Density Relations of Soils Using a 2.5-kg (5.5-lb) | AASHTO T99 - 22 | 2022 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-----|--|-----------------------|--------|----------|
| | Rammer and a 305-mm (12-in.) Drop | | | |
| 90. | Standard Method of Test for Moisture-Density Relations of Soils Using a 4.54-kg (10-lb) Rammer and a 457-mm (18-in.) Drop | AASHTO T180 - 22 | 2022 | |
| 91. | Standard Test Method for Unconfined Compressive Strength of Cohesive Soil | ASTM D2166/D2166M-24 | 2024 | |
| 92. | Standard Test Method for Unconsolidated-Undrained Triaxial Compression Test on Cohesive Soils | ASTM D2850 - 25 | 2025 | |
| 93. | Standard Test Method for Consolidated Undrained Triaxial Compression Test for Cohesive Soils | ASTM D4767 – 11(2020) | 2020 | |
| 94. | Standard Test Method for Permeability of Granular Soils (Constant Head) | ASTM D2434-22 | 2022 | |
| 95. | Standard Test Methods for Moisture, Ash, and Organic Matter of Peat and Other Organic Soils | AASHTO T267 -22 | 2022 | |
| 96. | Standard Test Methods for Determining the Water (Moisture) Content, Ash Content, and Organic Material of Peat and Other Organic Soils. | ASTM D2974-25 | 2025 | |
| VI. | THỬ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ GIA CÓ BẢNG CHẤT KẾT DÍNH | | | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-------------|---|----------------------------|--------|----------|
| 97. | Standard Test Methods for Wetting and Drying Compacted Soil-Cement Mixtures | ASTM D559/D559M-15(2023)e1 | 2023 | |
| 98. | Standard Test Methods for Compressive Strength of Molded Soil-Cement Cylinders | ASTM D1633 -17 | 2017 | |
| 99. | Standard Test Method for Unconfined Compressive Strength of Cohesive Soil | ASTM D2166/D2166M-24 | 2024 | |
| 100. | Standard Test Method for Compressive Strength of Soil-Cement Using Portions of Beams Broken in Flexure (Modified Cube Method) | ASTM D1634 -17 | 2017 | |
| 101. | Standard Test Method for Flexural Strength of Soil-Cement Using Simple Beam with Third-Point Loading | ASTM D1635/D1635M-19 | 2019 | |
| VII. | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ KIM LOẠI HÀN | | | |
| 102. | Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products | ASTM A370 – 24a | 2024 | |
| 103. | Metallic materials-Tensile testing - Method of test at room temperature | JIS Z 2241- 2022 | 2022 | |
| 104. | Metallic Materials - Bend Test | JIS Z 2248- 2022 | 2022 | |
| 105. | Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials | ASTM E8/E8M-24 | 2024 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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 : Lungia0409@gmail.com

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|--------------|--|-------------------------------------|--------|----------|
| 106. | Standard Method of Test for Tension Testing of Metallic Materials | AASHTO T68M/T68 - 09 | 2009 | |
| 107. | Standard Test Methods for Bend Testing of Material for Ductility | ASTM E290-22 | 2022 | |
| 108. | Standard Test Method for Guided Bend Test for Ductility of Welds | ASTM E190 - 21 | 2021 | |
| 109. | Standard Test Methods for Determining the Mechanical Properties of Externally and Internally Threaded Fasteners, Washers, and Rivets | ASTM F606/F606M-25 | 2025 | |
| 110. | An American National Standard Structural Welding Code - Steel | AWS D1.1 / D1.1M : 2025 | 2020 | |
| 111. | Standard Guide for Magnetic Particle Testing | ASTM E709-21 | 2021 | |
| 112. | Standard Test Methods for Testing Multi-Wire Steel Prestressing Strand | ASTM A1061/A1061M-20a ^{e1} | 2020 | |
| 113. | Fasteners — Torque/clamp force testing | ISO 16047 : 2012 | 2012 | |
| VIII. | THỬ NGHIỆM LỚP MẠ KẼM | | | |
| 114. | Standard Specification for Zinc (Hot-Dip Galvanized) Coatings on Iron and Steel Products | ASTM A123/A123M-24 | 2024 | |
| IX. | THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA | | | |
| 115. | Standard Method of Test for Resistance to Plastic Flow of Asphalt Mixtures Using Marshall Apparatus | AASHTO T245 – 22 | 2022 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|------|--|------------------------|--------|----------|
| 116. | Standard Test Method for Marshall Stability and Flow of Asphalt Mixtures | ASTM D6927-22 | 2022 | |
| 117. | Standard Method of Test for Quantitative Extraction of Asphalt Binder from Asphalt Mixtures | AASHTO T164 - 24 | 2024 | |
| 118. | Standard Test Methods for Quantitative Extraction of Asphalt Binder from Asphalt Mixtures | ASTM D2172/D2172M-24 | 2024 | |
| 119. | Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates | AASHTO T27 - 24 | 2024 | |
| 120. | Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates | ASTM C136/C136M - 25 | 2025 | |
| 121. | Standard Method of Test for Theoretical Maximum Specific Gravity (Gmm) and Density of Asphalt Mixtures | AASHTO T209 - 23 | 2023 | |
| 122. | Standard Test Method for Theoretical Maximum Specific Gravity and Density of Asphalt Mixtures | ASTM D2041/D2041M - 19 | 2019 | |
| 123. | Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Non-Absorptive Compacted Bituminous Mixtures | AASHTO T166 - 24 | 2024 | |
| 124. | Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Non-Absorptive Compacted Asphalt Mixtures | ASTM D2726/D2726M-21 | 2021 | |
| 125. | Standard Test Method for Determination of Draindown Characteristics in Uncompacted Asphalt Mixtures | ASTM D6390-23 | 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|------|--|---------------------|--------|----------|
| 126. | Standard Method of Test for Determination of Draindown Characteristics in Uncompacted Asphalt Mixtures | AASHTO T305-22 | 2022 | |
| 127. | Standard Method of Test for Uncompacted Void Content of Fine Aggregate | AASHTO T304-22 | 2022 | |
| 128. | Standard Test Method for Percent Air Voids in Compacted Dense and Open Bituminous Paving Mixtures | AASHTO T269-24 | 2024 | |
| 129. | Standard Test Method for Percent Air Voids in Compacted Asphalt Mixtures | ASTM D3203 - 22 | 2022 | |
| 130. | Standard Test Method for surface frictional properties using the british pendulum tester | ASTM E303 -22 | 2022 | |
| 131. | Standard Method of Test for Surface Frictional Properties Using the British Pendulum Tester | AASHTO T278-24 | 2024 | |
| 132. | Standard Method of Test for Hamburg Wheel-Track Testing of Compacted Asphalt Mixtures | AASHTO T324 -23 | 2023 | |
| X. | THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA | | | |
| 133. | Standard Method of Test for Sieve Analysis of Mineral Filler for Asphalt Mixtures | AASHTO T37-07(2020) | 2020 | |
| 134. | Standard Method of Test for Specific Gravity of Soils | AASHTO T100-22 | 2022 | |
| XI. | THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT, NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG POLYME GỐC AXIT | | | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-------------|--|----------------------------|--------|----------|
| 135. | Standard Test Methods and Practices for Emulsified Asphalts | ASTM D244-23 | 2023 | |
| 136. | Standard Method of Test for Emulsified Asphalts | AASHTO T59-22 | 2022 | |
| 137. | Standard Test Method for Settlement and Storage Stability of Emulsified Asphalts | ASTM D6930-19(2024) | 2024 | |
| 138. | Standard Test Method for Oversized Particles in Emulsified Asphalts (Sieve Test) | ASTM D6933-22 | 2022 | |
| 139. | Standard Test Method for Determining Demulsibility of Emulsified Asphalt | ASTM D6936-23 | 2023 | |
| 140. | Standard Test Method for Distillation of Emulsified Asphalt | ASTM D6997-24 | 2024 | |
| XII. | THỬ NGHIỆM BITUM (NHỰA ĐƯỜNG), NHỰA ĐƯỜNG POLYME, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG | | | |
| 141. | Standard Practice for Sampling Bituminous Materials | ASTM D140/D140M-16(2023) | 2023 | |
| 142. | Standard Test Method for Penetration of Bituminous Materials | ASTM D5/D5M -20 | 2020 | |
| 143. | Standard Test Method for Ductility of Bituminous Materials | ASTM D113/D113M-17(2023)e1 | 2023 | |
| 144. | Standard Method of Test for Ductility of Asphalt Materials | AASHTO T51 - 22 | 2022 | |
| 145. | Standard Test Method for Softening Point of Bitumen (Ring-and-Ball Apparatus) | ASTM D36/D36M-14(2020) | 2020 | |
| 146. | Standard Method of Test for Softening Point of Bitumen (Ring-and-Ball Apparatus) | AASHTO T53 - 22 | 2022 | |
| 147. | Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester | ASTM D92 - 24 | 2024 | |
| 148. | Standard Test Method for Flash Point of Cutback Asphalt with Tag | ASTM D3143/D3143M-19 | 2019 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|--------------|--|----------------------------|--------|----------|
| | Open-Cup Apparatus | | | |
| 149. | Standard Method of Test for Flash Point of Asphalt Binder by Cleveland Open Cup | AASHTO T48 – 22 | 2022 | |
| 150. | Standard Test Method for Loss on Heating of Oil and Asphaltic Compounds | ASTM D6/D6M-95(2024) | 2024 | |
| 151. | Standard Test Method for Solubility of Asphalt Materials in Trichloroethylene | ASTM D2042 – 22 | 2022 | |
| 152. | Standard Method of Test for Solubility of Bituminous Materials | AASHTO T44 - 23 | 2023 | |
| 153. | Standard Test Method for Density of Semi-Solid Bituminous Materials (Pycnometer Method) | ASTM D70/D70M- 21 | 2021 | |
| 154. | Standard Practice for Effect of Water on Bituminous-Coated Aggregate Using Boiling Water | ASTM D3625/D3625M-20(2024) | 2024 | |
| XIII. | THỬ NGHIỆM VỮA XÂY, VỮA RÓT KHÔNG CO NGÓT, VỮA CHÈN CẤP DỰ ỨNG LỰC | | | |
| 155. | Standard Test Method for Flow of Hydraulic Cement Mortar | ASTM C1437 - 20 | 2020 | |
| 156. | Standard Test Method for Time of Setting of Grouts for Preplaced-Aggregate Concrete in the Laboratory | ASTM C953-24 | 2024 | |
| 157. | Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50-mm] Cube Specimens | ASTM C109/C109M - 24 | 2024 | |
| 158. | Standard Test Method for Compressive Strength of Grouts for Preplaced-Aggregate Concrete in the Laboratory | ASTM C942/C942M-21 | 2021 | |

**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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-------------|---|-----------------------|--------|----------|
| 159. | Standard Test Method for Flexural Strength of Hydraulic-Cement Mortars | ASTM C348-21 | 2021 | |
| 160. | Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic-Cement Mortars | ASTM C349-24 | 2024 | |
| 161. | Standard Method of Test for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortar | AASHTO T106M/F 106-22 | 2022 | |
| 162. | Standard Test Method for Tensile Strength of Concrete Surfaces and the Bond Strength or Tensile Strength of Concrete Repair and Overlay Materials by Direct Tension (Pull-off Method) | ASTM C1583/C1583M-20 | 2020 | |
| 163. | Standard Test Method for Absorption of Chemical-Resistant Mortars, Grouts, Monolithic Surfacing, and Polymer Concretes | ASTM C413-18(2023) | 2023 | |
| 164. | Standard Test Method for Rate of Water Absorption of Masonry Mortars | ASTM C1403-22a | 2022 | |
| 165. | Standard Test Method for Flow of Grout for Preplaced-Aggregate Concrete | ASTM C939/C939M-22 | 2022 | |
| XIV. | THỬ NGHIỆM NƯỚC CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA | | | |
| 166. | Standard Test Methods for pH of Water | ASTM D1293 - 18 | 2018 | |
| 167. | Standard Test Method for Sulfate Ion in Water | ASTM D516 - 22 | 2022 | |
| XV. | SƠN TÍN HIỆU GIAO THÔNG - VẬT LIỆU KẼ ĐƯỜNG PHẢN QUANG NHIỆT ĐỂ, SƠN VẠCH ĐƯỜNG HỆ NƯỚC, HỆ DUNG MÔI | | | |
| 168. | Standard Test Method for surface frictional properties using the british pendulum tester | ASTM E303 -22 | 2022 | |
| 169. | Standard Method of Test for Surface Frictional Properties Using | AASHTO T278-24 | 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-------------|--|--------------------------|--------|----------|
| | the British Pendulum Tester | | | |
| 170. | Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers | ASTM D4541 - 22 | 2022 | |
| 171. | Standard Test Method test for thermoplastic traffic line material | AASHTO T250-23 | 2023 | |
| 172. | Standard Test Method for Sieve Analysis of Glass Spheres | ASTM D1214-10 (2020) | 2020 | |
| XVI. | THỬ NGHIỆM RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ, DÂY THÉP BỌC NHỰA VÀ VỎ BỌC PVC | | | |
| 173. | Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products - bend test; Brinell hardness | ASTM A370 -24a | 2024 | |
| 174. | Methods of test for masonry - Determination of flexural strength | BS EN 1052-2:2016 | 2016 | |
| 175. | Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement | ASTM D792 -20 | 2020 | |
| 176. | Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers— Tension | ASTM D412 -16(2021) | 2021 | |
| 177. | Standard Test Method for Rubber Property—Durometer Hardness | ASTM D2240 - 15(2021) | 2021 | |
| 178. | Standard Test Methods for Volatile Loss from Plastics Using Activated Carbon Methods | ASTM D1203-23 | 2023 | |
| 179. | Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus | ASTM B117-26 | 2026 | |

**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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|-------|---|-----------------------------|--------|----------|
| XVII. | VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, MÀN KÍN KHÍ, CHỈ VÀ CÁC SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT | | | |
| 180. | Standard Test Method for Measuring the Nominal Thickness of Geosynthetics | ASTM D5199-12(2019) | 2019 | |
| 181. | Standard Test Method for Width of Textile Fabric | ASTM D3774 -18 (2024) | 2024 | |
| 182. | Standard Test Method for Measuring Mass per Unit Area of Geotextiles | ASTM D5261-10(2024) | 2024 | |
| 183. | Standard Test Methods for Mass Per Unit Area (Weight) of Fabric | ASTM D3776/D3776M-20 | 2020 | |
| 184. | Standard Test Method for Grab Breaking Load and Elongation of Geotextiles | ASTM D4632/4632M-15a(2023) | 2023 | |
| 185. | Standard Test Method for Trapezoid Tearing Strength of Geotextiles | ASTM D4533/4533M-15(2023) | 2023 | |
| 186. | Standard Test Method for Static Puncture Strength of Geotextiles and Geotextile-Related Products Using a 50-mm Probe | ASTM D 6241 – 22a | 2022 | |
| 187. | Geosynthetics – Static puncture test (CBR test) | ISO 12236:2006 | 2006 | |
| 188. | Determination of dynamic perforation (cone drop test) | ISO 13433 : 2025 | 2025 | |
| 189. | Standard Test Method for Index Puncture Resistance of Geomembranes and Related Products | ASTM D4833/4833M-07(2020) | 2020 | |
| 190. | Standard Test Method for Bursting Strength of Textile Fabrics— Diaphragm Bursting Strength Tester Method | ASTM D3786/D3786M -18(2023) | 2023 | |
| 191. | Standard Test Methods for Determining Apparent Opening | ASTM D4751 -21a | 2021 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|------|--|----------------------------|--------|----------|
| | Size of a Geotextile | | | |
| 192. | Standard Test Method for Tensile Properties of Geotextiles by the Wide-Width Strip Method | ASTM D4595/4595M-24 | 2024 | |
| 193. | Standard Test Methods for Water Permeability of Geotextiles by Permittivity | ASTM D4491/D4491-22 | 2022 | |
| 194. | Standard Test Method for Strength of Sewn or Bonded Seams of Geotextiles | ASTM D4884/D4884M-22 | 2022 | |
| 195. | Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method | ASTM D2256/D2256M-21 | 2021 | |
| 196. | Standard Test Method for Accelerated Tensile Creep and Creep-Rupture of Geosynthetic Materials Based on Time-Temperature Superposition Using the Stepped Isothermal Method | ASTM D6992-16(2023) | 2023 | |
| 197. | Geotextiles and geotextile-related products — Strength of internal structural junctions Part 1: Geocells | ISO 13426-1:2019 | 2019 | |
| 198. | Standard Test Method for Determining Tensile Properties of Geogrids by the Single or Multi-Rib Tensile Method | ASTM D6637/D6637M-15(2023) | 2023 | |
| 199. | Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Cellular Plastics | ASTM D1621 - 16(2023) | 2023 | |
| 200. | Standard Test Method for Deterioration of Geotextiles by Exposure to Light, Moisture, and Heat in a Xenon Arc-Type Apparatus | ASTM D4355/D4355M-21 | 2021 | |
| 201. | Standard Test Methods for Gravimetric Determination of Water Vapor Transmission Rate of | ASTM E96/E96M-24a | 2014 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|---------------|---|----------------------------|--------|----------|
| | Materials | | | |
| 202. | Standard Test Method for Determining the (In-plane) Flow Rate per Unit Width and Hydraulic Transmissivity of a Geosynthetic Using a Constant Head | ASTM D4716/D4716M-22 | 2022 | |
| XVIII. | TẮM TRẢI CHỐNG THẨM TRÊN CƠ SỞ BITUM BIẾN TÍNH | | | |
| 203. | Standard Test Method for Tensile-Tear Strength of Bituminous Roofing Membranes | ASTM D4073/D4073M-06(2024) | 2024 | |
| XIX. | THỬ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO VÀ PANEL THẠCH CAO CỐT SỢI | | | |
| 204. | Standard Test Methods for Strength Properties of Metal Ceiling Suspension Systems | ASTM E3090/E3090M-22 | 2022 | |
| 205. | Standard Specification for Manufacture, Performance, and Testing of Metal Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panel Ceilings | ASTM C635/C635M-22 | 2022 | |
| XX. | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHÔM | | | |
| 206. | Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products | ASTM A370 – 24a | 2024 | |
| XXI. | THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG | | | |
| 207. | Standard Test Method for Density of Soil in Place by the Drive-Cylinder Method | ASTM D2937 - 24 | 2024 | |
| 208. | Standard Test Method for Density and Unit Weight of Soil in | AASHTO T191-14(2022) | 2022 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|------|---|------------------------|--------|----------|
| | Place by the Sand-Cone Method | | | |
| 209. | Standard Test Method for Density and Unit Weight of Soil in Place by Sand-Cone Method | ASTM D1556/D1556M-24 | 2024 | |
| 210. | Standard Test Method for Measuring Pavement Macrottexture Depth Using a Volumetric Technique | ASTM E965-15(2024) | 2024 | |
| 211. | Standard Test Method for Rebound Number of Hardened Concrete | ASTM C805/C805M -25 | 2025 | |
| 212. | Standard Test Method for Ultrasonic Pulse Velocity Through Concrete | ASTM C597 -22 | 2022 | |
| 213. | Standard Test Methods for Deep Foundation Elements Under Static Axial Compressive Load | ASTM D1143/D1143M-20e1 | 2020 | |
| 214. | Standard Test Method for Standard Penetration Test (SPT) and Split-Barrel Sampling of Soils | ASTM D1586/D1586M-18e1 | 2018 | |
| 215. | Standard Test Method for Integrity Testing of Concrete Deep Foundations by Ultrasonic Crosshole Testing | ASTM D6760 -16 | 2016 | |
| 216. | Standard Test Method for Low Strain Impact Integrity Testing of Deep Foundations | ASTM D5882 -16 | 2016 | |
| 217. | Standard Test Method for High-Strain Dynamic Testing of Piles | ASTM D4945 -17 | 2017 | |
| 218. | Standard Test Method for Measurements of pore pressures in soils | AASHTO T252 -19 | 2019 | |
| 219. | Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials | ASTM E18-24 | 2024 | |
| 220. | Standard Test Method for Leeb Hardness Testing of Steel Products | ASTM A956/A956M-22 | 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 : Lungia0409@gmail.com

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|------|---|-----------------------|--------|----------|
| 221. | Standard Test Method for Tensile Strength of Concrete Surfaces and the Bond Strength or Tensile Strength of Concrete Repair and Overlay Materials by Direct Tension (Pull-off Method) | C1583/C1583M-20 | 2020 | |
| 222. | Standard Test Method for Determining the In Situ Modulus of Deformation of Rock Mass Using the Flexible Plate Loading Method | ASTM D4395 - 17 | 2017 | |
| 223. | Standard Test Methods for Strength of Anchors in Concrete Elements | ASTM E1512-01(2023) | 2023 | |
| 224. | Standard Test Methods for Strength of Anchors in Concrete Elements | ASTM E488/E488M - 22 | 2022 | |
| 225. | Standard Test Procedures for Measuring the Inclination of Deep Foundations | ASTM D8232 -18 | 2018 | |
| 226. | Standard Test Method for Pullout Strength of Hardened Concrete | ASTM C900-23 | 2023 | |
| 227. | Standard Test Method for Obtaining and Testing Drilled Cores and Sawed Beams of Concrete | ASTM C42/C42M - 20 | 2020 | |
| 228. | Standard Test Method for Obtaining and Testing Drilled Cores of Shotcrete | C1604/C1604M-05(2019) | 2019 | |
| 229. | Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers | ASTM D4541 - 22 | 2022 | |
| 230. | Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Definitions, classification, general | BS EN124 -1 : 2015 | 2015 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|---------------|---|---------------------|--------|----------|
| | principles of design, performance requirements and test methods | | | |
| 231. | Standard Test Method for Measurements of pore pressures in soils | AASHTO T252 -19 | 2019 | |
| 232. | Standard Test Methods for Prebored Pressuremeter Testing in Soils | ASTM D4719-20 | 2020 | |
| 233. | Standard Practice for Computing International Roughness Index of Roads from Longitudinal Profile Measurements | ASTM E1926-08(2021) | 2021 | |
| 234. | Standard Method of Test for Penetration Test and Split-Barrel Sampling of Soils | AASHTO T206 -22 | 2022 | |
| XXII. | THỬ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG ỨNG LỰC TRƯỚC (THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY SẢN XUẤT) | | | |
| 235. | Precast prestressed concrete products | JIS A5373 : 2016 | 2016 | |
| XXIII. | THỬ NGHIỆM VỮA , KEO DÁN GẠCH | | | |
| 236. | Ceramic tiles — Grouts and adhesivesPart 2: Test methods for adhesives | ISO 13007-2:2013 | 2013 | |
| XXIV. | THỬ NGHIỆM VỮA, KEO CHÍT MẠCH | | | |
| 237. | Ceramic tiles — Grouts and adhesivesPart 4: Test methods for grouts | ISO 13007-4:2013 | 2013 | |
| XXV. | THỬ NGHIỆM TẮM CAO SU, VẬT LIỆU CHỐNG THẤM – TẮM CPE, BĂNG CHẶN NƯỚC PVC | | | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|--------------|--|------------------------------------|--------|----------|
| 238. | Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers - Tension | ASTM D412-16(2021) | 2021 | |
| 239. | Standard Test Method for Rubber Property—Effect of Liquids | ASTM D471 -16a(2021) | 2021 | |
| 240. | Standard Test Method for Rubber Property - Durometer Hardness | ASTM D2240 - 15(2021) | 2021 | |
| XXVI. | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHẾ TẠO GÓI CẦU, GÓI CẦU VÀ KHE CO GIẤN | | | |
| 241. | Standard Test Method for Rubber Property - Durometer Hardness | ASTM D2240 -15(2021) | 2021 | |
| 242. | Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers - Tension | ASTM D412-16(2021) | 2021 | |
| 243. | Standard Test Methods for Rubber Property—Adhesion to Rigid Substrates | ASTM D429-14 (2023) | 2023 | |
| 244. | Standard Test Methods for Rubber Property - Compression Set | ASTM D395 -18 | 2018 | |
| 245. | Standard Specification for Plain and Steel-Laminated Elastomeric Bearings for Bridges | ASTM D4014 -23 | 2023 | |
| 246. | Standard Test Methods for Rubber Deterioration—Cracking in an Ozone Controlled Environment | ASTM D1149 -18 ISO 1431-1: 2024 | 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|---------------|--|----------------------|--------|----------|
| 247. | Standard Test Method for Rubber—Deterioration in an Air Oven | ASTM D573-04(2019) | 2019 | |
| 248. | Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement | ASTM D792 - 20 | 2020 | |
| 249. | Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics | ASTM D638-22 | 2022 | |
| 250. | Standard Test Method for Rubber Property—Effect of Liquids | ASTM D471- 16a(2021) | 2021 | |
| 251. | Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of tear strength — Part 1: Trouser, angle and crescent test pieces | ISO 34-1 : 2024 | 2024 | |
| 252. | Standard Specification for Plain and Steel-Laminated Elastomeric Bearings for Bridges | ASTM D4014 -23 | 2023 | |
| 253. | Standard Specification for High Load Rotational Spherical Bearings for Bridges and Structures | ASTM D5977-15 (2023) | 2023 | |
| XXVII. | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỐNG THẤM GỐC XI MĂNG, POLYMER, SIKA CHỐNG THẤM | | | |
| 254. | Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives - Requirements, test methods, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking | BS EN 14891 : 2017 | 2017 | |
| 255. | Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers - | ASTM D412-16(2021) | 2021 | |

**CÔNG TY TNHH DV TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯU 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|----------------|---|----------------------------|--------|----------|
| | Tension | | | |
| 256. | Standard Test Method for Rubber Property - Durometer Hardness | ASTM D2240 - 15(2021) | 2021 | |
| XXVIII. | THỬ NGHIỆM MÀN HDPE | | | |
| 257. | Standard Test Methods for Measuring the Nominal Thickness of Geosynthetics | ASTM D5199 - 12(2019) | 2019 | |
| 258. | Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement – eLearning Course | ASTM D792 -20 | 2020 | |
| 259. | Standard Test Method for Density of Plastics by the Density-Gradient Technique | ASTM D1505-18 | 2018 | |
| 260. | Standard Test Method for Determining Tensile Properties of Nonreinforced Polyethylene and Nonreinforced Flexible Polypropylene Geomembranes | ASTM D6693/D6693M-20(2024) | 2024 | |
| 261. | Standard Test Method for Tear Resistance (Graves Tear) of Plastic Film and Sheeting | ASTM D1004-21 | 2021 | |
| 262. | Standard Test Method for Index Puncture Resistance of Geomembranes and Related Products | ASTM D4833/D4833M-07(2020) | 2020 | |
| XXIX. | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU COMPOSITE CỐT SỢI THỦY TINH | | | |
| 263. | Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics | ISO 527-3:2018(E) | 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

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Số hiệu tiêu chuẩn | Năm BH | Soát xét |
|------|---|--------------------|--------|----------|
| 264. | Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials | ISO 178 :2019(E) | 2019 | |
| 265. | Plastic – Method os test for the determination of the effects of immersion in liquid chemicals | ISO 175:2010 | 2010 | |



1918
N.H.H.
★
S.M.