

PHÒNG THÍ NGHIỆM KẾT CẤU – VIỆN CHUYÊN NGÀNH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

Địa chỉ: Viện KHCN Xây dựng, số 81 Trần Cung, Nghĩa Tân, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 0913556318

Email: Toanngo.ibst@gmail.com

Phòng thí nghiệm thực hiện các chỉ tiêu thí nghiệm gồm:

1. Thí nghiệm, thử tải cấu kiện và kết cấu công trình
2. Thử nghiệm công hợp bê tông cốt thép
3. Thí nghiệm cơ lý gạch xây
4. Thí nghiệm kết cấu gôđơ cho kết cấu công trình
5. Thí nghiệm vật liệu cao su
6. Thí nghiệm ống cống
7. Thí nghiệm cầu bê tông cốt thép
8. Kiểm tra kim loại và sản phẩm kim loại
9. Thí nghiệm động lực
10. Thí nghiệm vật liệu kính
11. Thử nghiệm xỉ bết, tiêu nữ
12. Thử nghiệm chậu rửa
13. Thử nghiệm xỉ xôm
14. Thí nghiệm chất xảm khe
15. Vật liệu nhựa, cao su lưu hóa, nhiệt dẻo, băng chặn nước PVC
16. Thử nghiệm tấm vải tráng phủ
17. Thử nghiệm vật liệu chống thấm gốc ximăng-Polyme
18. Thử nghiệm tấm trải chống thấm trên cơ sở bitum biến tính
19. Thử nghiệm vải địa kỹ thuật
20. Thí nghiệm vật liệu composit Polime
21. Thí nghiệm tấm thạch cao
22. Thí nghiệm gỗ công nghiệp
23. Thử nghiệm vật liệu gỗ tự nhiên

24. Thí nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng
25. Thử nghiệm gạch bê tông
26. Thử nghiệm bê tông nhẹ - gạch bê tông khí chưng áp (AAC)
27. Thử nghiệm bê tông nhẹ - bê tông bọt, khí không chưng áp
28. Thử nghiệm gạch gồm ốp lát ép bán khô
29. Thử nghiệm gạch gồm ốp lát đùn dẻo
30. Thử nghiệm gạch gồm ốp lát – gạch ngoại thất Mosaic
31. Thử nghiệm gạch terrazzo
32. Thử nghiệm đá ốp lát nhân tạo trên cơ sở chất kết dính hữu cơ
33. Thử nghiệm đá tự nhiên
34. Thí nghiệm vữa xây dựng
35. Thí nghiệm cốt liệu bê tông và vữa, đá gốc
36. Thử nghiệm cơ lý xi măng
37. Thử nghiệm phụ gia cho bê tông
38. Thử nghiệm phụ gia hoá học cho bê tông
39. Thử nghiệm nhựa
40. Thử nghiệm bê tông nhựa.
41. Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa
42. Thí nghiệm đất, nền tại hiện trường
43. Thử nghiệm Bentonite

Một số thí nghiệm đã thực hiện:

I. Thí nghiệm, kiểm định

1. Thí nghiệm chùng ứng suất cáp dự ứng lực



2. Thí nghiệm cấu kiện xây dựng với hệ thống ghi số liệu tự động



3. Thí nghiệm nén tấm tường



4. Thí nghiệm gối cầu, gối chấu với tải trọng nén đến 4000 tấn



5. Thí nghiệm uốn cấu kiện dầm tỷ lệ 1-1 (dầm nhà N05 Trung Hoà - Nhân Chính)



6. Thí nghiệm uốn, cắt cọc bê tông ly tâm ứng lực trước



7. Thử tải ban công Hội trường chính – Nhà Quốc hội



8. Thử tải khả năng chịu lực giáo chống



9. Thí nghiệm thử tải neo đất



10. Thí nghiệm uốn tấm sàn



11. Thí nghiệm uốn mương thủy lợi



II. THỬ NGHIỆM ĐÁNH GIÁ CẦU NÔNG THÔN BẰNG UHPFRC L12m, B2.2m, H0.35m



III. KIỂM ĐỊNH PHỨC TRA CHẤT LƯỢNG TRỤ P210, NHỊP DẦM VÀ CÁC TRỤ CỦA NHỊP P187-P188 ĐOẠN MAI DỊCH – BẮC HỒ LINH ĐÀM Đ- ỜNG VÀNH ĐAI III – TP. HÀ NỘI



1. Thí nghiệm kéo tấm vải tráng phủ (kéo mẫu cao su, composite)



2. Thí nghiệm uốn tấm segment của vỏ hầm metro



3. Thí nghiệm thử tải kết cấu dàn mái không gian (nhà Đa năng – trường Nguyễn Huệ, Hà Đông)



4. Thí nghiệm nén 3 cạnh ống cống với đường kính đến 2m



5. Khảo sát đánh giá hiện trạng, lập phương án gia cố kết cấu công trình (gara ô tô Minh Chánh, Thanh Hoá)



6. Khảo sát đánh giá hiện trạng, lập phương án gia cố kết cấu công trình (trụ sở Hà Đô, Sài Gòn)

