

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ
ĐƯA RA TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN TỪ NĂM 2016

(Kèm theo Quyết định số 519/QĐ-KHCN ngày 20 tháng 4 năm 2015 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Ghi chú
1.	Nghiên cứu thực nghiệm khả năng hạn chế phá hủy lũy tiến của công trình có sử dụng kết cấu sàn phẳng bê tông cốt thép trong điều kiện mất cột.	<ul style="list-style-type: none">- Đánh giá được bằng thực nghiệm khả năng phá hoại lũy tiến của các công trình có sử dụng dạng kết cấu sàn phẳng dự ứng lực làm bằng vật liệu bê tông cốt thép trong trường hợp một cột chịu lực bị phá hủy đột ngột.- Đề xuất được một quy trình thực hành tính toán kiểm tra khả năng phá hủy lũy tiến của công trình bê tông cốt thép nhằm hỗ trợ các Kỹ sư trong khâu thiết kế các công trình xây mới.- Đề xuất được các biện pháp cấu tạo bê tông cốt thép để giảm thiểu thiệt hại do hiện tượng phá hủy lũy tiến có thể gây ra.	<ul style="list-style-type: none">- Mô hình ứng xử lý thuyết về khả năng phá hoại lũy tiến của các công trình dạng kết cấu sàn phẳng bê tông cốt thép dự ứng lực trong trường hợp một cột chịu lực bị phá hủy đột ngột;- Quy trình thực hành đánh giá khả năng phá hủy lũy tiến;- Các biện pháp cấu tạo bê tông cốt thép để giảm thiểu thiệt hại do hiện tượng phá hủy lũy tiến gây ra;- Công bố (tối thiểu): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước; 01 bài báo trên tạp chí khoa học quốc tế;- Đào tạo (tối thiểu): Hỗ trợ hướng dẫn 01 Nghiên cứu sinh.	



