

MỘT SỐ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ HỆ THỐNG VETIVER BẢO VỆ CƠ
SỞ HẠ TẦNG NÔNG THÔN GIẢM NHẸ ẢNH HƯỞNG BIẾN ĐỔI
KHÍ HẬU TẠI VIỆT NAM

SOME TECHNICAL RECOMMENDATIONS OF VETIVER SYSTEM IN
PRMOTING CLIMATE RESILIENT RURAL INFRASTRUCTURES IN
VIETNAM

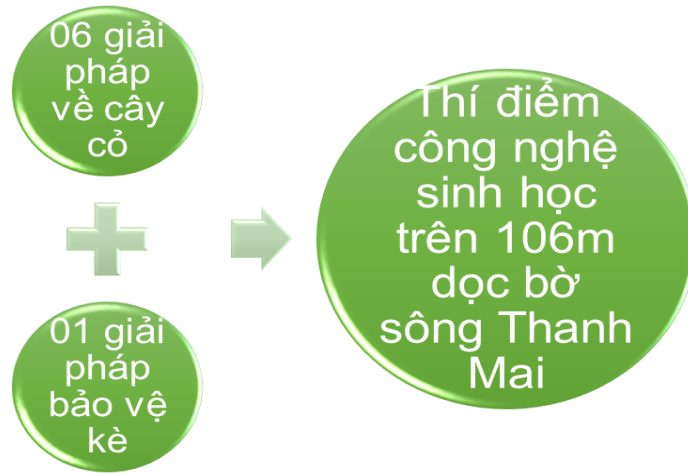
Địa chỉ: 29 Mỹ An 3, Đà Nẵng | SĐT: 0236.3849.579 | Email: vetivervn@gmail.com | Web:

vnnv.org.vn | Fanpage: Vietnam Vetiver Network_VNVN

I. CHỐNG SẠT LỞ BỜ SÔNG:

1. KÈ SINH HỌC TẠI THANH MAI, BẮC KẠN, VIỆT NAM:

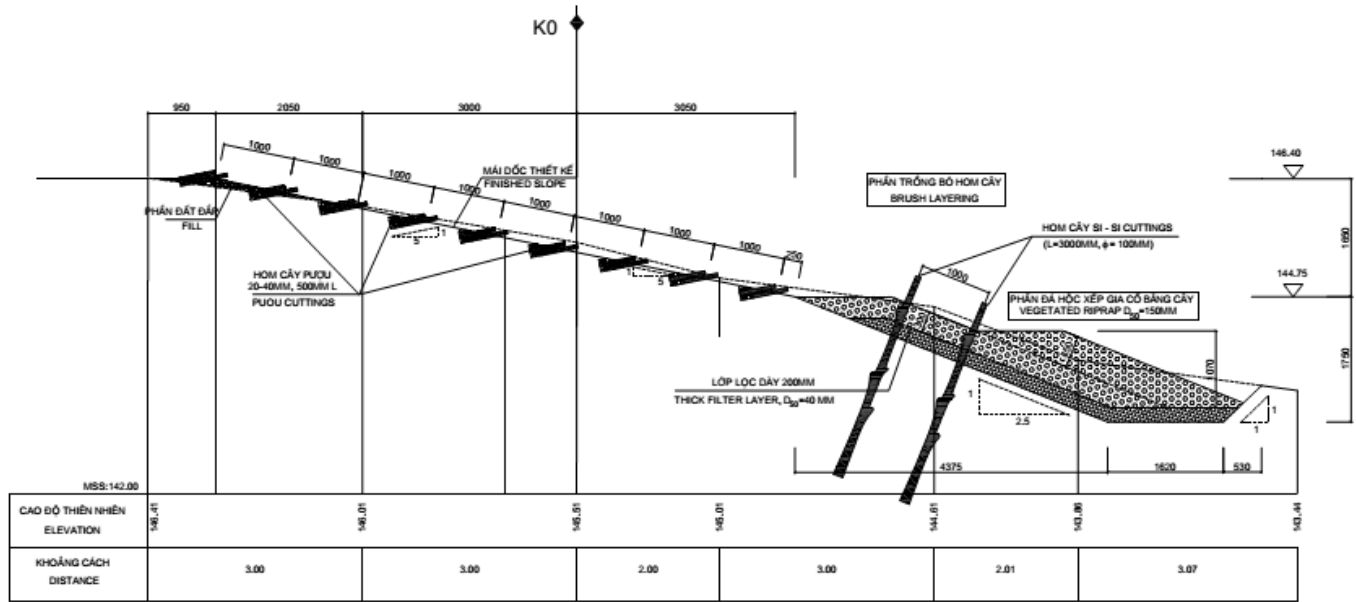
a. Giải pháp kỹ thuật:



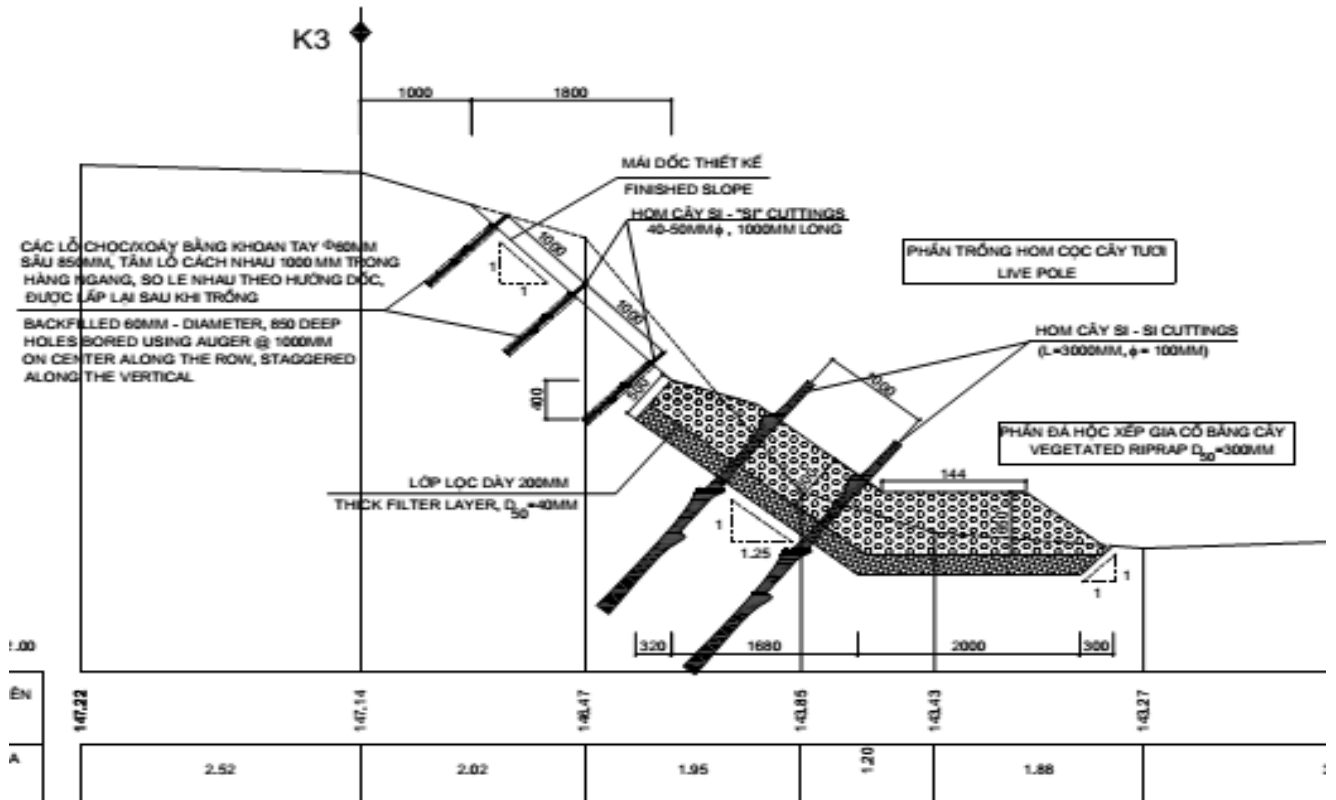
b. Các giải pháp công nghệ sinh học áp dụng

Đoạn	Dài (m)	Giải pháp được lựa chọn	
		Bảo vệ phần móng	Bảo vệ bờ sông
1	25	Đá hộc xếp gia cố bằng cây Si	Bó hom bằng cây Pơu
2	25	Đá hộc xếp gia cố bằng cây Si	Hom cọc cây Si
3	25	Đá hộc xếp	Rào chắn bằng cây Pơu Cừ bó hom cây Si
4	31	Đá hộc xếp gia cố bằng cây Si	Hàng cỏ vetiver

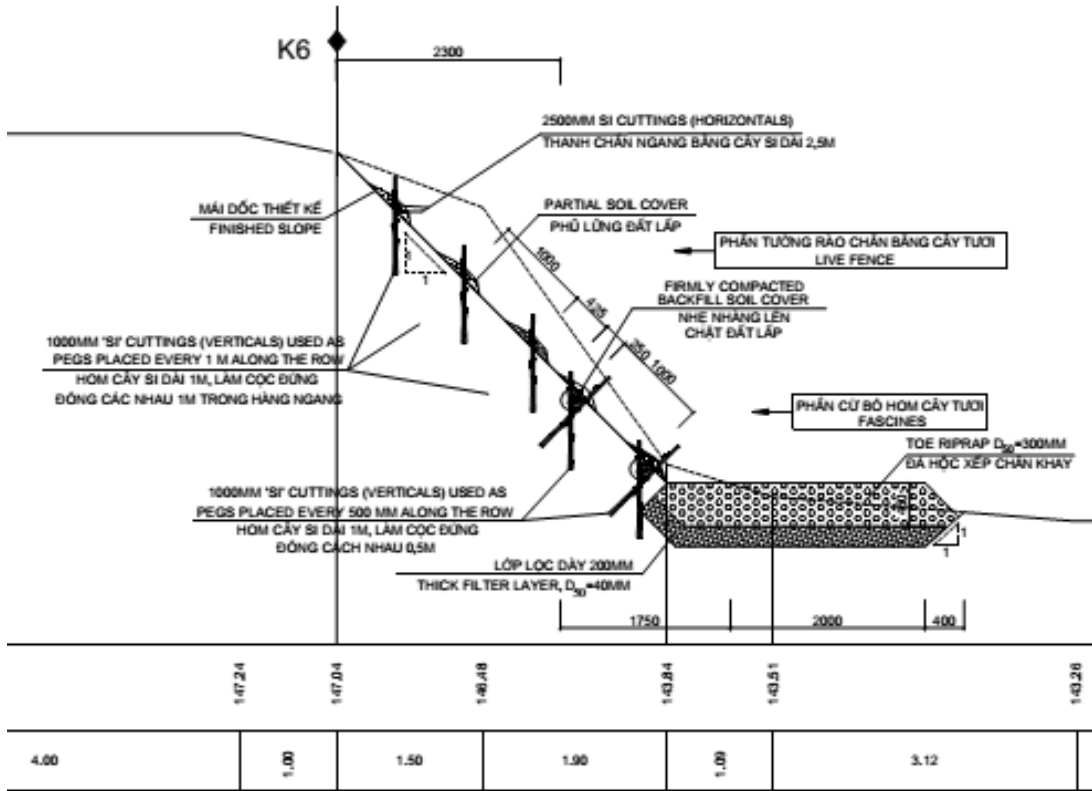
c. Thiết kế mặt cắt ngang K0



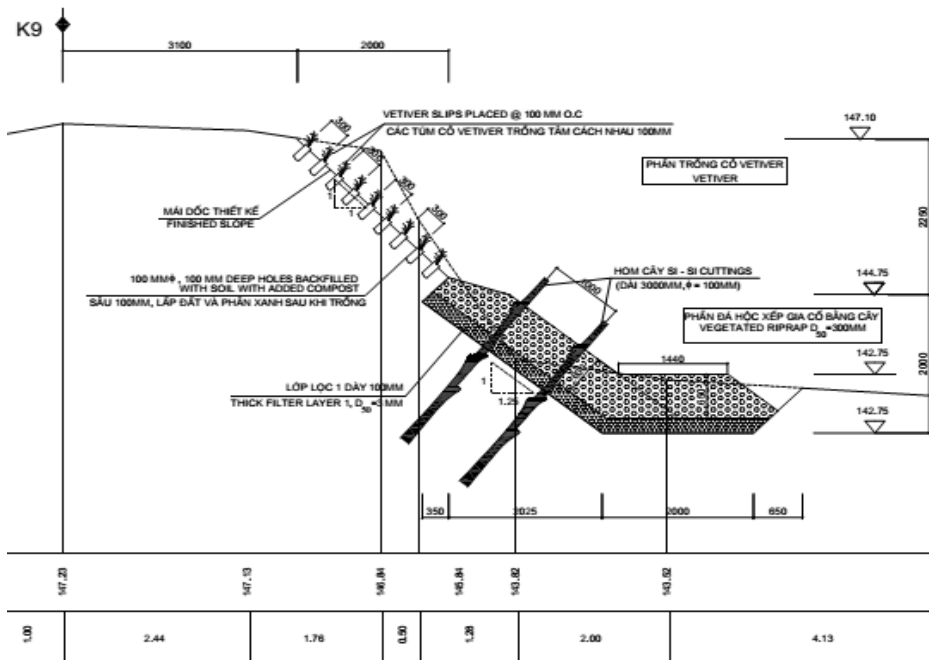
d. Thiết kế mặt cắt ngang K3



e. Thiết kế mặt cắt ngang K6



f. Thiết kế mặt cắt ngang K9:



g. Kè Thanh Mai sau khi thi công:



h. Đá học xếp gia cố cây Si:



i. Giải pháp bó hom cây Pơu



j. Giải pháp trồng cỏ Vetiver



Bờ sông sau khi đã được bảo vệ hoàn thiện

2. KÈ SÔNG TẠI THÁI LAN (DỌC SÔNG MEKONG) BẰNG LỚP XE CŨ VÀ CỎ VETIVER





Chỉ sau 3 tháng, Vetiver và cọc lổp cao su cũ đã giúp ổn định bờ sông

II. GIA CỐ MÁI DỐC BẰNG BIỆN PHÁP CỨNG VÀ TRỒNG CỎ VETIVER:

1. ĐẠN LƯỚI BÊ TÔNG VÀ TRỒNG VETIVER TẠI THỦY ĐIỆN BẮC MÊ, HÀ GIANG:



02 tháng sau khi trồng



05 hàng sau khi trồng

2. BIỆN PHÁP KÈ ĐẤT (SOIL NAIL):



Cỏ Vetiver kết hợp với phương pháp Soil nail tại Laguna Huế

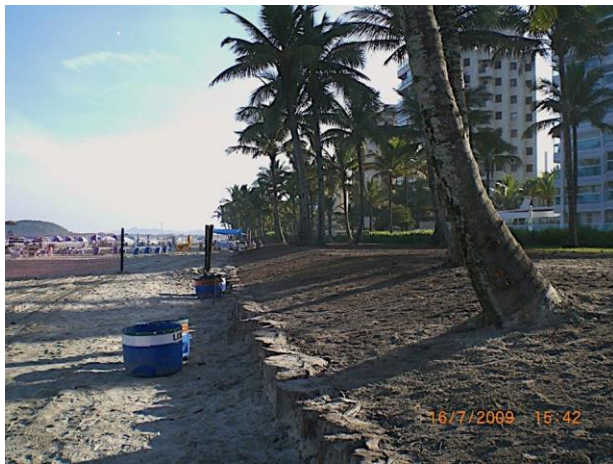


Cỏ Vetiver kết hợp với phương pháp Soil nail tại Colombia

3. PHỦ LƯỚI XƠ DỪA HOẶC VẢI ĐỊA KỸ THUẬT:



III. CHỐNG XÂM THỰC BỜ BIỂN BẰNG HỘC ĐÁ, LƯỚI XƠ DỪA VÀ CỎ VETIVER:



Bờ biển Brazil được bảo vệ sau mùa bão

IV. NGUYÊN NHÂN SỬ DỤNG HỆ THỐNG CỎ VETIVER:

