

Kè bờ Tây sông Ayun (Gia Lai) với công nghệ thấm vữa xi măng túi khuôn.



Thị xã Ayun Pa và Tây Nguyên trên bản đồ Việt Nam

Ayun là phụ lưu lớn chảy vào sông Ba tại Ayun Pa (Gia Lai). Diễn biến dòng chảy phức tạp, thường gây xói lở bờ. Công trình kè bờ Tây tại đoạn qua thị xã Ayun Pa đáp ứng yêu cầu phòng chống bão lụt, ngăn chặn sự lấn sâu ngày càng tăng của dòng chảy sông Ayun, giữ gìn ổn định bờ sông, đảm bảo an toàn tính mạng và tài sản của nhân dân trong khu vực thị xã nhất là trong điều kiện tình hình thời tiết phức tạp,

lũ có xu thế tăng lên do biến đổi khí hậu. Công trình còn mang tính chất thí điểm công nghệ mới về biện pháp gia cố mái taluy, đó là công nghệ thấm vữa xi măng túi khuôn của Hàn Quốc.

Công trình có các thông số cơ bản như sau:

- Cấp công trình: Cấp IV.
- Tần suất thiết kế: P=5%.
- Tổng chiều dài: 8.380m.
- Chiều cao kè max: 5,0 - 8,0m.
- Hệ số mái kè: m = 2,0.
- Bề rộng đỉnh kè gia cố: B = 11,5m.
- Kết cấu mái kè: Sử dụng công nghệ thấm vữa xi măng túi khuôn.
- Kết cấu chân kè: + Loại 1: Chân kè bằng ống buy có đá hộc tạo lãng thể phía ngoài.
+ Loại 2: Tường chống xói, móng tường đóng cọc, có rọ đá hỗ trợ phía ngoài sông.
- Mực nước kiệt: P=95%.

Hiện đã thi công xong phần thử nghiệm có chiều dài 1000m, chất lượng đạt yêu cầu.



Hiện trường thi công



Mái kê vữa xi măng trong túi khuôn



Đoạn kè đã hoàn thành



Kiểm tra chất lượng kè