

- Bề rộng nền đường 12m, mặt đường 11m
- Bán kính đường cong tối thiểu 240m
- Độ dốc tối đa 4 %
- Nền đất đầm chặt K 98, trải đá dăm và tráng bê tông nhựa.

**D. Các công trình khác:**

- Hầm phụ trách lánh nạn chạy song song hầm chính dài khoảng 6400 m , cao 4,5m, rộng 4m và các hầm ngang nối với các hầm chính.

- Hệ thống cung cấp điện và hệ thống điện chiếu sáng.

- Hệ thống thông gió.

- Hệ thống thông tin liên lạc.

- Hệ thống thu lệ phí hai đầu tuyến đường.

- Tổng diện tích đất sử dụng cho dự án : 294.400m<sup>2</sup>

**4. Vấn đề môi sinh:**

Dự án đã nghiên cứu các điều kiện môi trường gồm có không khí , nước , môi trường trên cạn, môi trường dưới nước, các nguồn nước, tiếng ồn và rung chuyển, cảnh quan môi trường, kinh tế xã hội , tài sản văn hóa v...v...Kết quả thấy rằng việc xây dựng hầm Hải Vân ảnh hưởng không đáng kể đến các điều kiện môi trường khu vực.

**5. Tổng số đầu tư : 251.000 triệu USD.**

- Nguồn vốn cung cấp : vốn vay OECF và vốn đối ứng đầu tư trong nước.

**6.- Lợi ích kinh tế:**

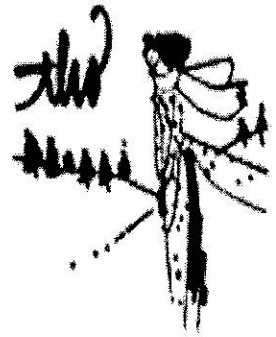
Dự án hầm đường bộ qua đèo Hải Vân một khi hoàn tất sẽ mang lại nhiều lợi ích như tiết kiệm được thời gian cho người sử dụng, tiết kiệm nhiên liệu và giảm thiểu tai nạn lưu thông.

**7- Tổ chức thực hiện:** Cơ quan chủ đầu tư: Ban QLDA 85. Thiết kế và giám sát xây dựng gồm liên danh tư vấn Nippon Koei- Louis Berger và Tổng công ty Tư vấn Thiết kế Bộ GTVT

Cơ quan xây dựng: Tổ chức đấu thầu xây dựng theo luật Việt Nam, hướng dẫn OECF và thông lệ quốc tế.

Tiến triển mức độ thực hiện: Thiết kế và tổ chức đấu thầu tháng 8/1998. Thực hiện từ tháng 3/1999 đến tháng 3/2003

**Trần Sĩ Huân**



## THÚ YÊU ĐƯỜNG

Ngồi buồn dỡ những tình thư cũ.  
Viết vài câu cho vơi bớt thương đau.

Đời ai không đau khổ.  
Tình ai không dang dở đôi lần.  
Tình đến, tình đi, tình lặn dần  
Một lần tan vỡ, sầu hận thiên thu

Đâu những người tình muôn thuở.  
Đến làm chi, vội sớm chia ly.  
Để sánh cùng ai, lên xe hoa đi  
Kể ở lại, học thêm bài “ Tình hận”

Đời ta đã bao lần gặp gỡ  
Tưởng rằng đây duyên nợ ba sinh.  
Để rồi mộng tình tan vỡ.  
Như bọt bèo, như gió thoảng mây bay

Yêu cứ yêu chỉ cần còn hơi thở  
Cho con tim chai đá trước cuộc đời  
Kẻ không yêu, không hơn chi cây cỏ.  
Đứng giữa trời, không biết chuyện gió trăng

Dù biết yêu là đau khổ  
Không yêu thì thua lỗ  
Cam lòng đau khổ, không để thua lỗ  
Thì ta cứ yêu dù đau khổ nhiều

**Tôn Thất Tung**

V.A - USA, Ngày 12/01/2001