

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT

---OS&S---

TÓM TẮT BÁO CÁO ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
CẤP TRƯỜNG
MÃ SỐ : 2.15.14

**HOÀN THIỆN BIỂU DIỄN VÀ TÍNH TOÁN MẶT
VỎ PARABÔLÔIT-HYPEBÔLIC - THIẾT KẾ 1
MẪU ĐIỂN HÌNH**

CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI
TH S. DƯƠNG THỌ

ĐÀ NẴNG - 2002

KẾT LUẬN

Trong công trình này , chúng tôi đặt vấn đề nghiên cứu vỏ đàm hồi ,đặc biệt vỏ mỏng tạo từ mặt kẽ bậc hai Paraboloid - Hyperbolic vì có rất nhiều điều kiện thuận lợi , đó là :

- Phương trình biểu diễn đơn giản so với các mặt bậc hai.Mặt khác điều kiện hình học để xác định mặt rất độc đáo ,chỉ cần cho 4 đỉnh .
- Cấu tạo ,tổ hợp thành các hình khối phong phú ,mỹ quan .
- Việc thiết lập các hình biểu diễn của mặt trên các bản vẽ dễ dàng.
- Do phương trình biểu diễn mặt đơn giản dẫn đến công việc tính toán cũng thuận lợi.
- Việc tạo mặt vỏ tại hiện trường thi công chính xác và không cần những biện pháp kiểm tra hình học phức tạp. Ngoài ra việc lắp đặt cốt thép cũng nhanh chóng.

MỤC LỤC

PHẦN I: MỞ ĐẦU	2
PHẦN II: PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	4
PHẦN III: TÍNH TOÁN VỎ	9
PHẦN IV: CHƯƠNG TRÌNH TÍNH, BIỂU ĐỒ	19
PHẦN V: MẪU THIẾT KẾ ĐIỂN HÌNH	36