

BỘ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HỒ CHÍ MINH

PHAN CÔNG ANH

**THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU
DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO,XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG,
HUYỆN ĐỨC HÒA, TỈNH LONG AN**

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH CẢNH QUAN & KỸ THUẬT HOA VIÊN

Thành Phố Hồ Chí Minh

Tháng 12/2013

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HỒ CHÍ MINH

PHAN CÔNG ANH

**THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU DÂN
CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO, XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG, HUYỆN
ĐỨC HÒA, TỈNH LONG AN**

Chuyên ngành: **Thiết kế cảnh quan**

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Người hướng dẫn: TS. ĐINH QUANG DIỆP

Thành phố Hồ Chí Minh

Tháng 12/2013

TÓM TẮT

Đề tài: "Thiết kế cảnh quan công viên trung tâm khu dân cư Đức Hòa III - RESCO, xã Đức Lập Thượng, huyện Đức Hòa, tỉnh Long An" được tiến hành tại Thành phố Hồ Chí Minh từ 01/09/2013 đến 10/01/2014.

Kết quả thu được:

- Phân tích, đánh giá được hiện trạng khu đất thiết kế.
- Đề xuất phương án và ý tưởng thiết kế.
- Hoàn thành các bản vẽ thiết kế:
 - + Mặt bằng thiết kế tổng thể.
 - + Mặt đứng
 - + Mặt cắt.
 - + Phối cảnh tổng thể.
 - + Một số phối cảnh tiểu cảnh.
- Bảng danh mục các loài cây đề xuất được sử dụng trong thiết kế.
- Thuyết minh thiết kế.

Một số hình ảnh của đề tài



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP NGÀNH CẢNH QUAN VÀ KỸ THUẬT HOA VIÊN KHÓA 2010 - 2014

THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO

XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG- HUYỆN ĐỨC HÒA- TỈNH LONG AN

GVHD: TS ĐÌNH QUANG DIỆP

SVTH: PHAN CÔNG ANH

MSSV: 10160008

LỚP: DH10TK

TRONG TỔNG THỂ VIỆT NAM



TRONG TỔNG THỂ TÂY NAM BỘ



TRONG TỔNG THỂ TỈNH LONG AN



TRONG TỔNG THỂ HUYỆN ĐỨC HÒA



- Mặt tiền đường Tỉnh lộ 8 (Vành Dại Ngoại), Xã Đức Lập Thượng - Huyện Đức Hòa, Long An.
- Cách Quốc Lộ 22 (Đường Xuyên Á 4,5km.
- Cách Cửa khẩu Mộc Bài, Tây Ninh 30km (theo hướng Tỉnh lộ 8 – Quốc lộ 22.)
- Cách thị xã Thủ Dầu Một tỉnh Bình Dương 20km (Qua tỉnh lộ 8 và cầu Phú Cường)
- Cách ngã tư An Sương 24,5km, Sân bay quốc tế Tân Sơn Nhất 30km và nội thành TP HCM 35km (Theo hướng Trường Chinh – Ngã Tư An Sương – Quốc lộ 22)

SƠ ĐỒ VỊ TRÍ VÀ MỐI LIÊN HỆ VÙNG



KHU VỰC NGHIÊN CỨU:

- Nằm ở vị trí trung tâm khu dân cư Đức Hòa III - RESCO.
- Là một công viên có quy mô 5,7 ha, phục vụ cho người dân trong khu dân cư Đức Hòa III- RESCO, và người dân khu vực lân cận.
- Đáp ứng mảng xanh cần thiết cho khu ở, khu công nghiệp và giải quyết vấn đề môi sinh.

GIÁ TRỊ ĐẶC SẮC CỦA VÙNG



CON SÔNG UỐN KHÚC



KÉO VÓ HOÀNG HÔN



NHỮNG ĐỒNG SEN RỘNG LỚN

HIỆN TRẠNG KHU ĐẤT THIẾT KẾ



Khu dân cư Hồng Phát:

- Liên kế dự án Đức Hòa 3 – Resco, quy mô 311,06ha, khi hình thành kết hợp giữa hai dự án là một khu đô thị gần 400ha với thiết kế, quy hoạch của một khu đô thị kiểu mẫu.

Khu Đô Thị Đại Học Quốc Tế

- Là khu đô thị đại học đầu tiên tại Việt Nam

HIỆN TRẠNG KHU DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO



01

LANDSCAPE VỊ TRÍ VÀ MỐI QUAN HỆ CỦA KHU VỰC NGHIÊN CỨU

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM TỰ. HỒ CHÍ MINH SCHOOL OF FORESTRY AND NATURAL RESOURCES BỘ MÔN CẢNH QUAN VÀ KỸ THUẬT HOA VIÊN		ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP CẢNH QUAN KHÓA 2010 - 2014 THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG, HUYỆN ĐỨC HÒA, TỈNH LONG AN	
GVHD	TS ĐÌNH QUANG DIỆP	TỔNG SỐ	
SVTH	PHAN CÔNG ANH		1
MSSV	10160008		



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP NGÀNH CẢNH QUAN VÀ KỸ THUẬT HOA VIÊN KHÓA 2010 - 2014

**THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO
XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG- HUYỆN ĐỨC HÒA- TỈNH LONG AN**

GVHD: TS ĐÌNH QUANG DIỆP

SVTH: PHAN CÔNG ANH

MSSV: 10160008

LỚP: DH10TK

PHỐI CẢNH TỔNG THỂ



Ý tưởng chủ đạo của công trình là “ CON NGƯỜI VÀ ỒNG KHÓI”.
Lần khởi với sự bay lượn hay len lõi bất quy tắc nhưng được theo trật tự của loại hình hữu cơ. Biểu cảm sự tác động giữa công nghiệp và con người, biểu cảm sự tương quan giữa không gian và thời gian, giữa quá khứ, hiện tại.
Do vậy hình khối công trình hướng tới kiến trúc phi kiến tạo (Deconstruction) nhằm tạo nên một hình ảnh biểu cảm ẩn tượng và tức thì, một cấu trúc ẩn dụ nhằm nâng cao ý thức bảo vệ môi trường.



CÔNG NGHIỆP



ỒNG KHÓI



HÌNH ẢNH TIỀN BIẾN



ỒNG KHÓI



CÁCH ĐIỆN DƯỜNG NÉT



CON NGƯỜI



CƠ QUAN HÔ HẤP



SỰ KẾT HỢP

02

LANDSCAPE

SƠ ĐỒ Ý TƯỞNG CÔNG VIÊN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP TP. HỒ CHÍ MINH KHOA MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN BỘ MÔN CẢNH QUAN VÀ KỸ THUẬT HOA VIÊN		ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP CẢNH QUAN KHÓA 2010 - 2014 THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG, HUYỆN ĐỨC HÒA, TỈNH LONG AN	
GVHD	TS ĐÌNH QUANG DIỆP	TỜ SỐ	2
SVTH	PHAN CÔNG ANH		
MSSV	10160008		



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP NGÀNH CẢNH QUAN VÀ KỸ THUẬT HOA VIÊN KHÓA 2010 - 2014

THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO

XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG- HUYỆN ĐỨC HÒA- TỈNH LONG AN

GVHD: TS ĐÌNH QUANG DIỆP

SVTH: PHAN CÔNG ANH

MSSV: 10160008

LỚP: DH10TK



PHỐI CẢNH CHIM BAY



PHỐI CẢNH KHU TRUNG TÂM

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
TL: 1/500



GHI CHÚ:

1. QUẢNG TRƯỜNG
2. TRUNG TÂM PHỤ
3. KHU THIỂU NHỊ
4. KHU THỂ THAO
5. HỒ CẢNH
6. KHU NGOẠI CẢNH
7. KHU PHỤC VỤ



MẶT CẮT AA' TL: 1/200



MẶT CẮT BB' TL: 1/200

THAM KHẢO MỘT SỐ HÌNH THỨC TẠO CẢNH



THIẾT KẾ CẢNH QUAN CHO KHU VỰC HỒ CẢNH



Tận dụng các yếu tố tự nhiên để mang lại
vẻ đẹp nhẹ nhàng cho hồ cảnh



Những nét cong uốn mình của cây cầu càng được
tôn lên bởi không gian rộng lớn của hồ cảnh



Hòa quyện lại là một không gian lãng mạn của
đôi lứa yêu nhau

03

LANDSCAPE

THIẾT KẾ MẶT BẰNG TỔNG THỂ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HỒ CHÍ MINH KHOA MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN BỘ MÔN CẢNH QUAN VÀ KỸ THUẬT HOA VIÊN		ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP CẢNH QUAN KHÓA 2010 - 2014 THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG, HUYỆN ĐỨC HÒA, TỈNH LONG AN	
GVHD	TS ĐÌNH QUANG DIỆP	TỜ SỐ	3
SVTH	PHAN CÔNG ANH		
MSSV	10160008		



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP NGÀNH CẢNH QUAN VÀ KỸ THUẬT HOA VIÊN KHÓA 2010 - 2014

THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO

XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG- HUYỆN ĐỨC HÒA- TỈNH LONG AN

GVHD: TS ĐÌNH QUANG DIỆP

SVTH: PHAN CÔNG ANH

MSSV: 10160008

LỚP: DH10TK



CHÚ THÍCH:
Cây xanh không gian mở
Cây xanh chức năng
Đường cây xanh kết nối
Đường cây xanh cách li

SƠ ĐỒ KẾT NỐI HỆ THỐNG CÔNG VIÊN

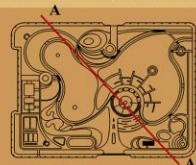


CHÚ THÍCH:
Mảng xanh
Mặt nước

SƠ ĐỒ MẬT ĐỘ XANH CỦA CÔNG VIÊN



NGHIÊN CỨU CHE NẮNG CÔNG VIÊN



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÂY XANH
TL: 1/500



DANH MỤC CÂY BÓNG

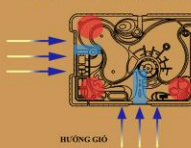
HÌNH ẢNH	TÊN	SỐ LƯỢNG	HÌNH ẢNH	TÊN	SỐ LƯỢNG
	Dừa ri	64		Sanh	1
	Giáng hương	9		Ô môi	3
	Lâm sặc	23		Phượng tím	1
	Mulung hoàng yến	34		Phượng vỹ	20
	Mulung hoa vàng	35		Lila	53
	Mulung hoa tím	12		Sò đo cam	2
	Móng bò tím	5		Cây gừa	51
	Bàng lùn	20		Lâm xanh	15
	Bàng dài loan	26		Thối nước	30
	Sò trắng	9		Cao đo	31
	Sò đại	51		Cao vua	6
	Osaka đỏ	7		Hồng mai	9

DANH MỤC CÂY PHÙ NỀN

HÌNH ẢNH	TÊN	DIỆN TÍCH(m ²)
	Cỏ hoàng phục	215
	Thanh tú	74
	Đền lư	100
	Mười giờ	50
	Các các loại	150
	Nhiệt đới	100

MỘT SỐ MẪU GẠCH

NGHIÊN CỨU THÔNG GIÓ CÔNG VIÊN



KHU VỰC CÁN CHÁNH GIÓ
- Chắn gió cho các khu thể thao, khu nghỉ và khu trẻ em.
- Giải pháp: Cây xanh nhiều tầng, tán rộng và dày.

HÀNH LANG ĐÓN GIÓ
- Dẫn gió lên mái và điều hòa khu vực trung tâm và hồ cảnh quan.
- Giải pháp: Tạo hành lang đón gió từ các trục đường.
- Giải pháp: Tạo hành lang đón gió từ các trục đường.
- Giải pháp: Tạo hành lang đón gió từ các trục đường.



CÂY XANH CÁCH LI



CÂY XANH KẾT NỐI



CÂY XANH CHỨC NĂNG



CÂY XANH TẠO CẢNH- HOA LÁ



CÂY XANH KHÔNG GIAN MỞ- ĐẶC BIỆT





ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP NGÀNH CẢNH QUAN VÀ KỸ THUẬT HOA VIÊN KHÓA 2010 - 2014

THIẾT KẾ CẢNH QUAN CÔNG VIÊN TRUNG TÂM KHU DÂN CƯ ĐỨC HÒA III- RESCO

XÃ ĐỨC LẬP THƯỢNG- HUYỆN ĐỨC HÒA- TỈNH LONG AN

GVHD: TS ĐÌNH QUANG DIỆP

SVTH: PHAN CÔNG ANH

MSSV: 10160008

LỚP: DH10TK

CHÚ THÍCH:

ĐEN
Cung xuất đèn
giảm theo kích thước
và cấp độ màu

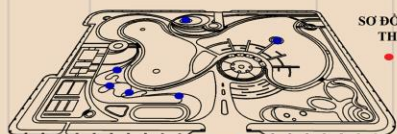
SƠ ĐỒ PHÂN TÍCH



SƠ ĐỒ CHIẾU SÁNG
CÁC TRỤC



SƠ ĐỒ CHIẾU SÁNG
CÁC KHU CHỨC NĂNG



SƠ ĐỒ CHIẾU SÁNG
THEO CHỦ ĐỀ
Vị trí chiếu sáng



MẶT BẢNG TỔNG THỂ BỐ TRÍ ĐÈN

TL: 1/ 2000

ĐỀ XUẤT CHIẾU SÁNG



Sử dụng hệ thống chiếu sáng
thông minh và tiết kiệm năng lượng
Hệ thống đèn năng lượng mặt trời.

ĐỐI VỚI CÁC TRỤC CHÍNH



Sử dụng đèn LED năng lượng
mặt trời.

Cao: 6m

Bán kính phát sáng: 9m

Khoảng cách: 15m

ĐỐI VỚI CÁC ĐƯỜNG NỘI BỘ



Sử dụng đèn trang trí dành
cho đi bộ là chính

Cao: 2.5 m

Bán kính phát sáng: 3m

Khoảng cách: 5m

CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG DẠO



Sử dụng đèn thấp.

Cao: 0.8 m

Bán kính phát sáng: 2 m

Khoảng cách: 3 - 5 m

CHIẾU SÁNG ĐẶC BIỆT

1. Quảng trường:

- Ngoài hệ thống đèn trên cao, ở quảng
trường có hệ thống đèn âm sàn.



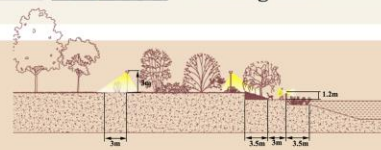
MỘT SỐ PHỐI CẢNH



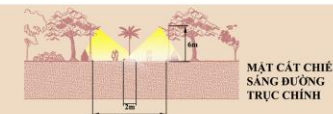
KÉO VÓ MIỀN TÂY



CẢNH BỜ HỒ



MẶT CẮT CHIẾU
SÁNG BỜ HỒ VÀ
ĐƯỜNG DẠO



MẶT CẮT CHIẾU
SÁNG ĐƯỜNG
TRỤC CHÍNH

MẶT CẮT CHIẾU SÁNG CÁC TRỤC ĐƯỜNG TL: 1/ 500