

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

CHƯƠNG TRÌNH KC.08/16-20

**“Nghiên cứu khoa học và công nghệ phục vụ bảo vệ môi trường và
phòng tránh thiên tai”**

ĐỀ TÀI

**NGHIÊN CỨU DỰ BÁO DIỄN BIẾN SẠT LỎ, ĐỀ XUẤT CÁC GIẢI
PHÁP ĐỂ ÔN ĐỊNH BỜ SÔNG VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN
SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI VÙNG HẠ
DU HỆ THỐNG SÔNG ĐỒNG NAI**

Mã số: KC.08.28/16-20

BÁO CÁO SẢN PHẨM 04

**Bản đồ về các khu vực có nguy cơ sạt lở cao
tỷ lệ 1:5000÷1:10000**

Cơ quan thực hiện: **Viện Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu – Trường Đại học
Thủy lợi**

Địa điểm : **175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội**

Chủ nhiệm đề tài : **GS. TS. Phạm Thị Hương Lan**

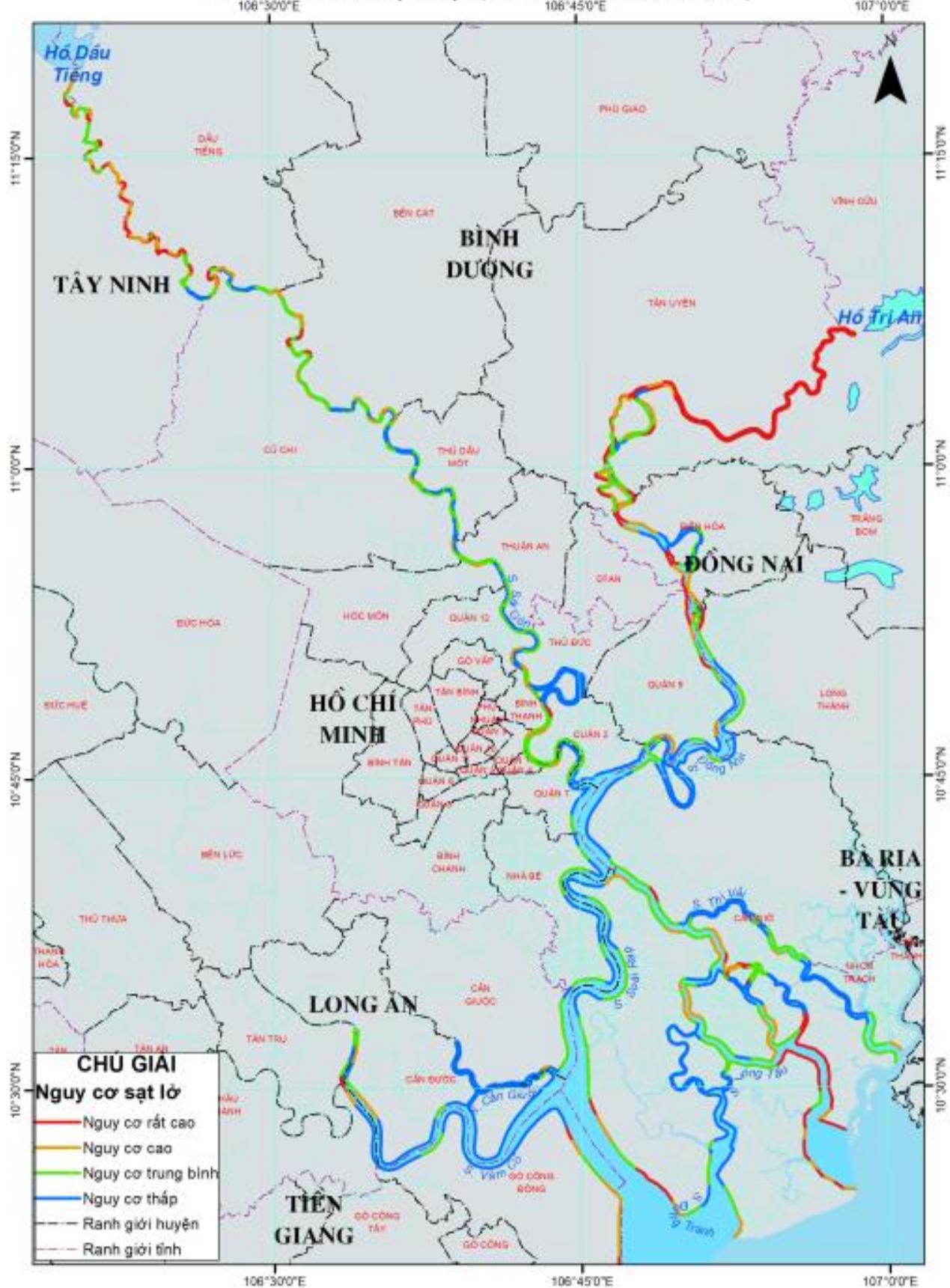
CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI

VIỆN TRƯỞNG

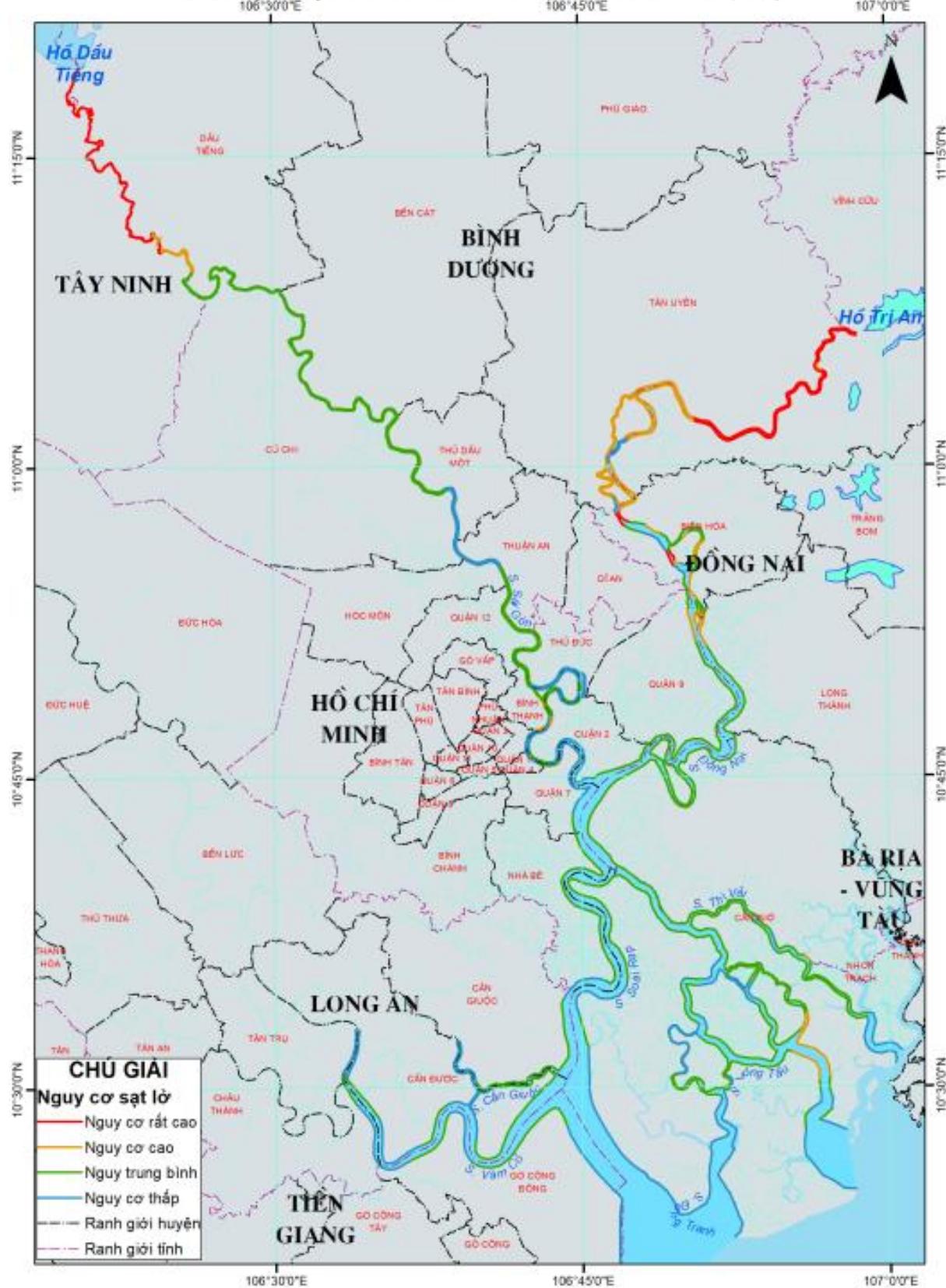
GS. TS. Phạm Thị Hương Lan

Hà Nội, 2020

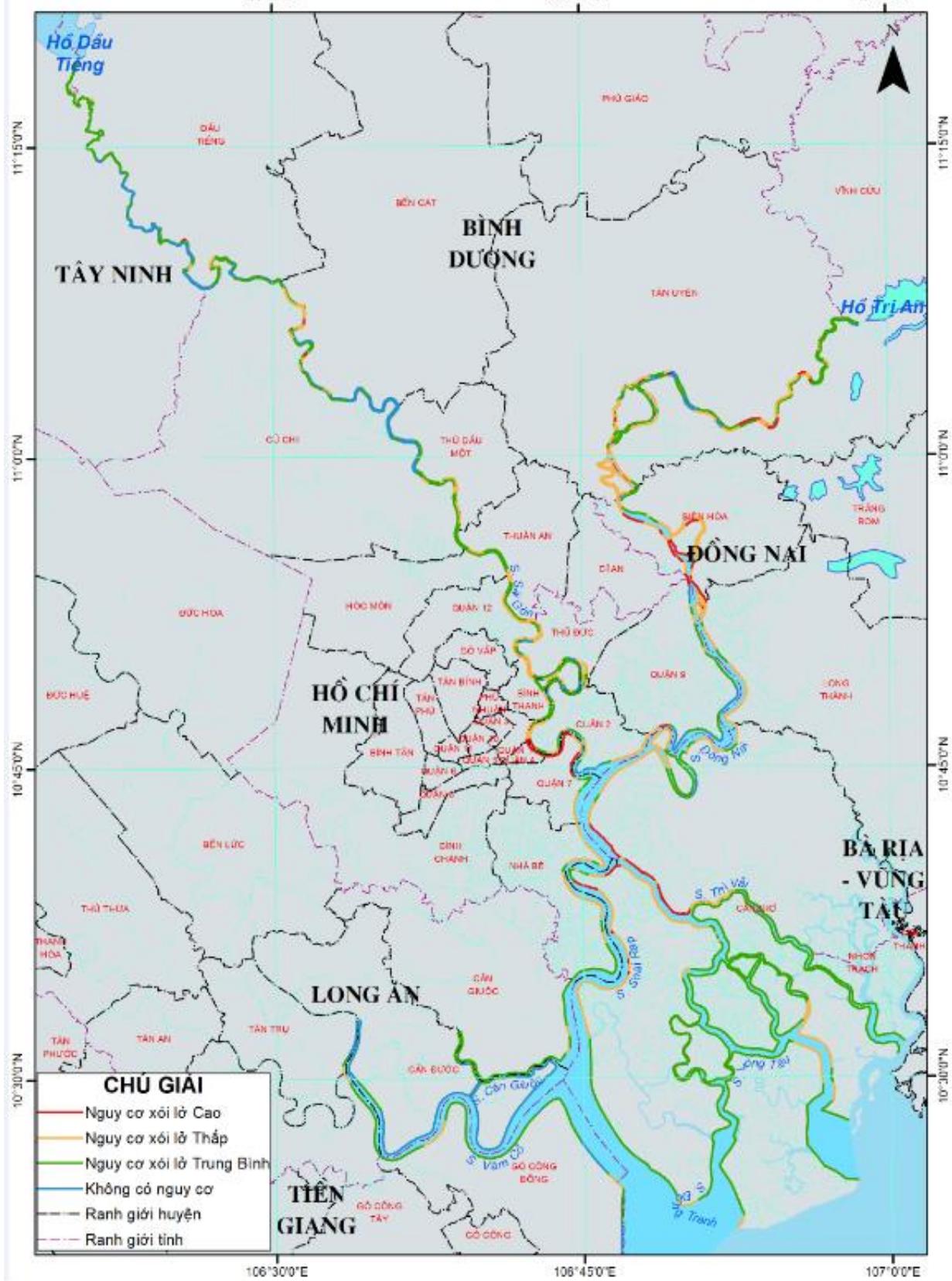
BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LỘ BỜ SÔNG VÙNG HẠ DU HỆ THỐNG SÔNG ĐÔNG NAI THEO CHỈ SỐ THỦY ĐỘNG LỰC (FLOW GEOMETRY INDEX, FGI)



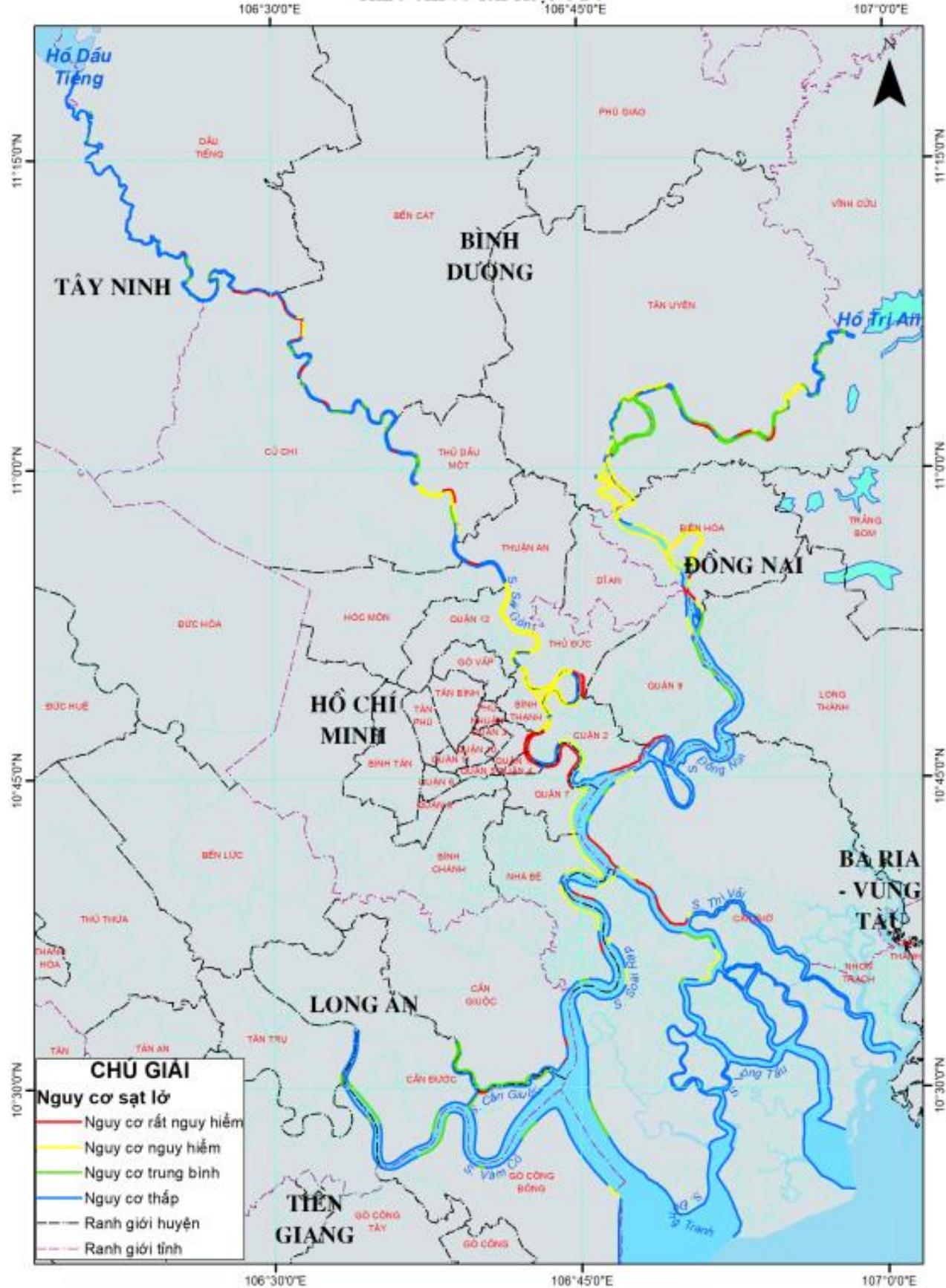
BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LỎ BỜ SÔNG THEO CHỈ ĐỘ DỘC LÖNG SÔNG VÙNG HẠ DU HỆ THỐNG SÔNG BÌNH NAI (CROSS-SLOPE RATIO, CSR)



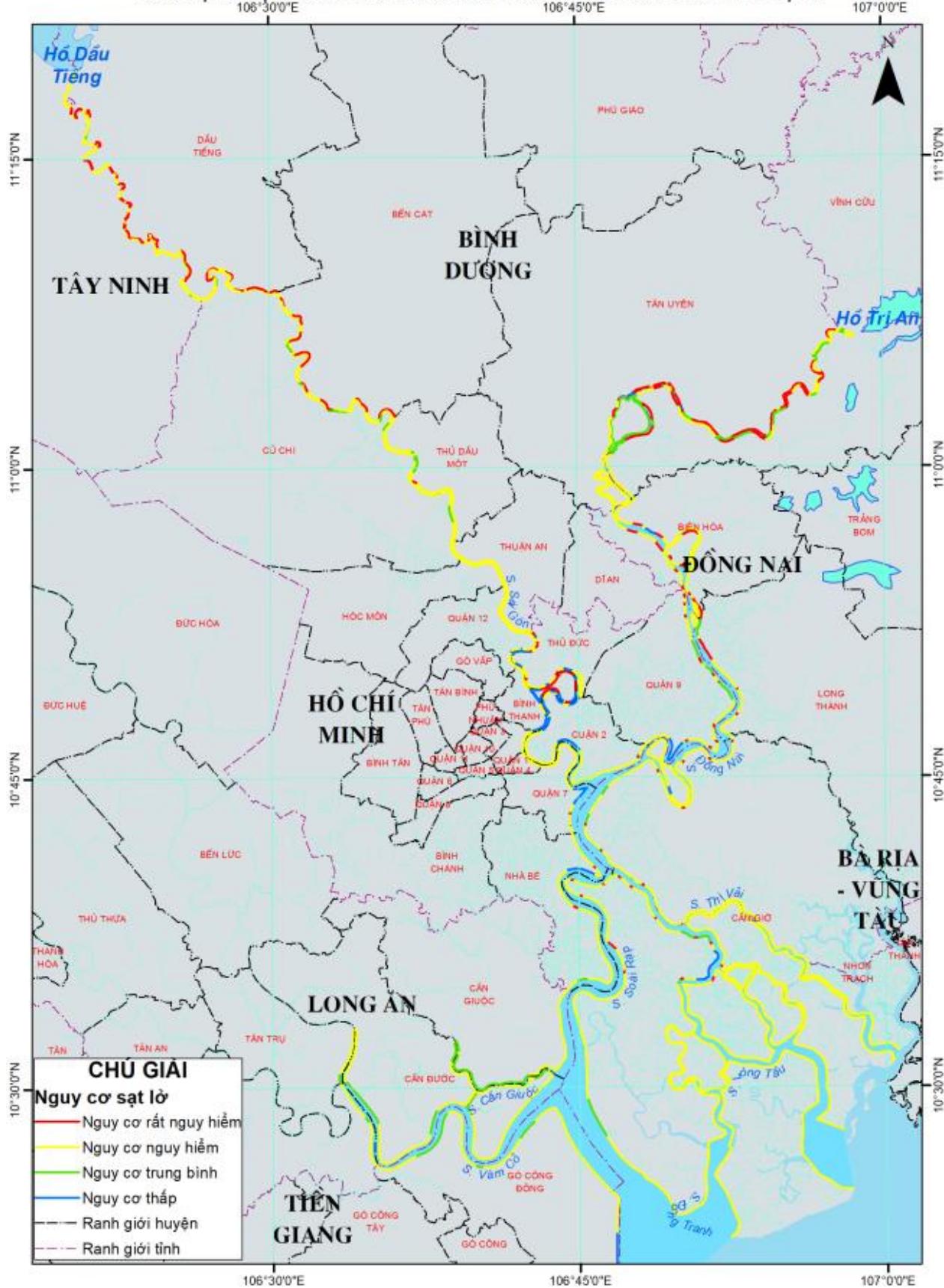
BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LỎ BỜ SÔNG
VÙNG HẠ DU HIỆU THÔNG SÔNG ĐÔNG NAI GIAI ĐOẠN HIỆN TRẠNG
106°30'0"E 106°45'0"E



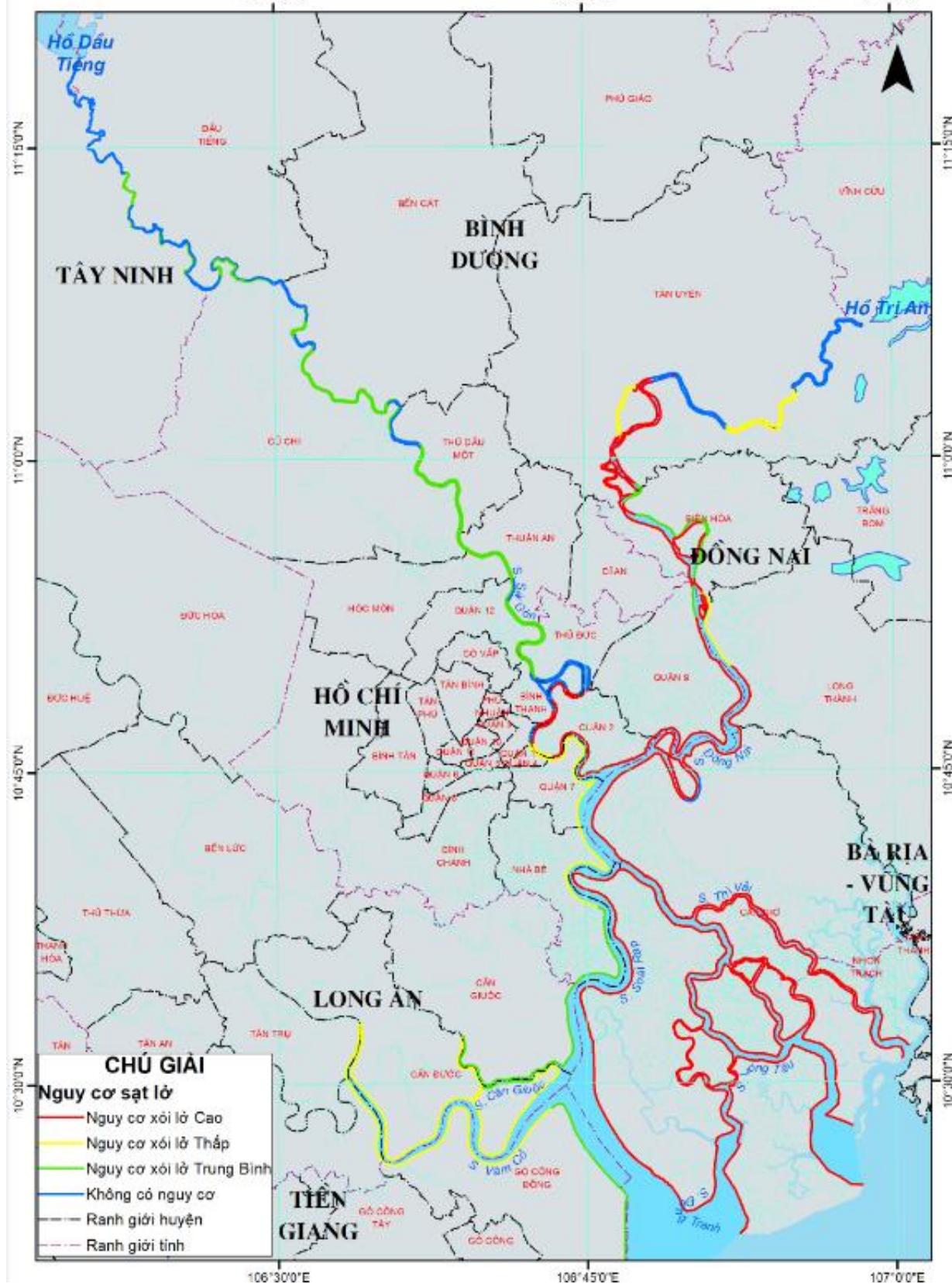
BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LỔ BỜ SÔNG VÙNG HẠ DU HỆ THÔNG SÔNG ĐÔNG NAI THEO CHỈ SỐ TÁI TRỌNG BỜ



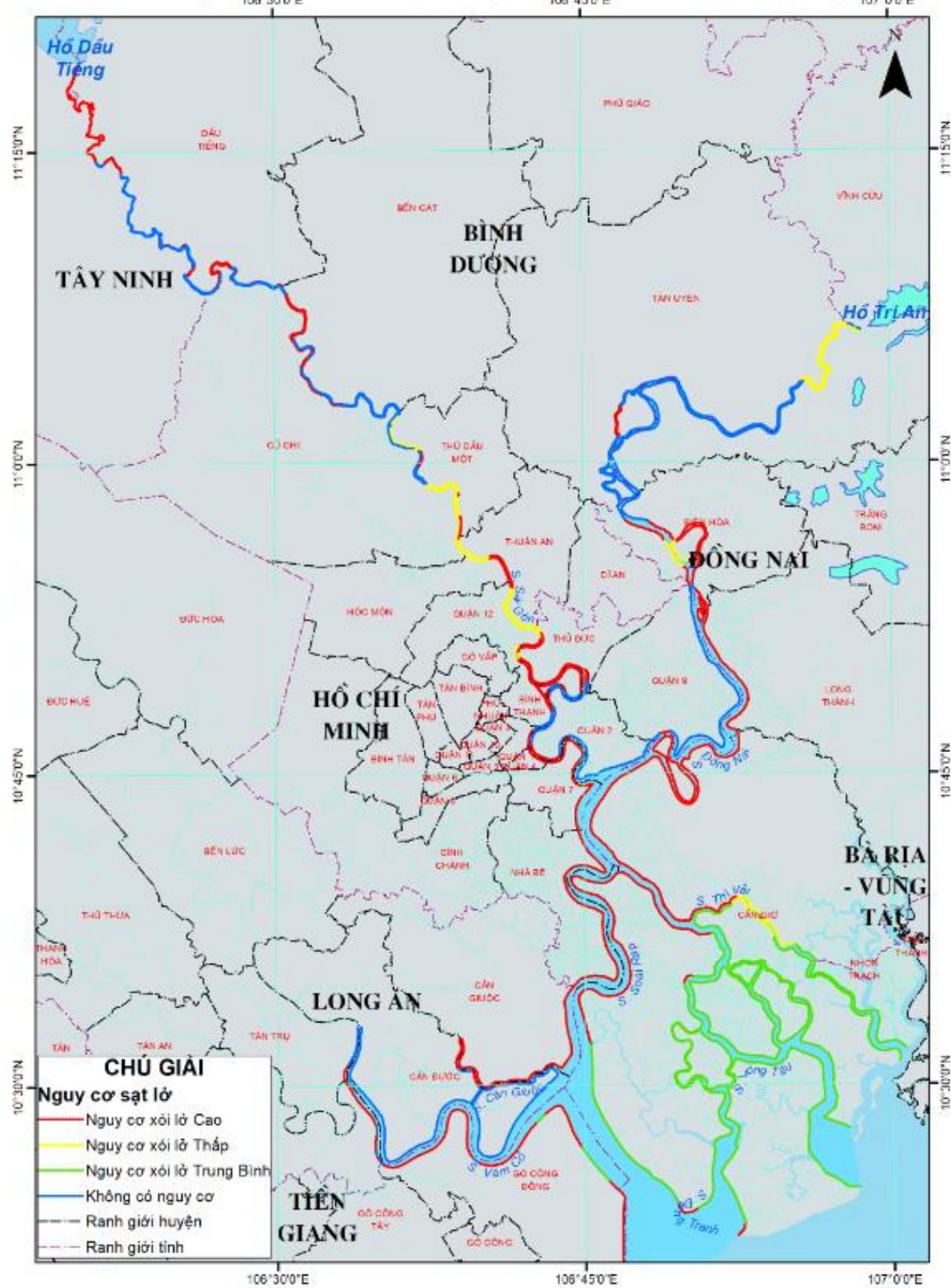
BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LÒ BỜ SÔNG
VÙNG HẠ DU HỆ THỐNG SÔNG ĐÔNG NAI THEO CHỈ SỐ CÔNG TRÌNH BẢO VỆ BỜ



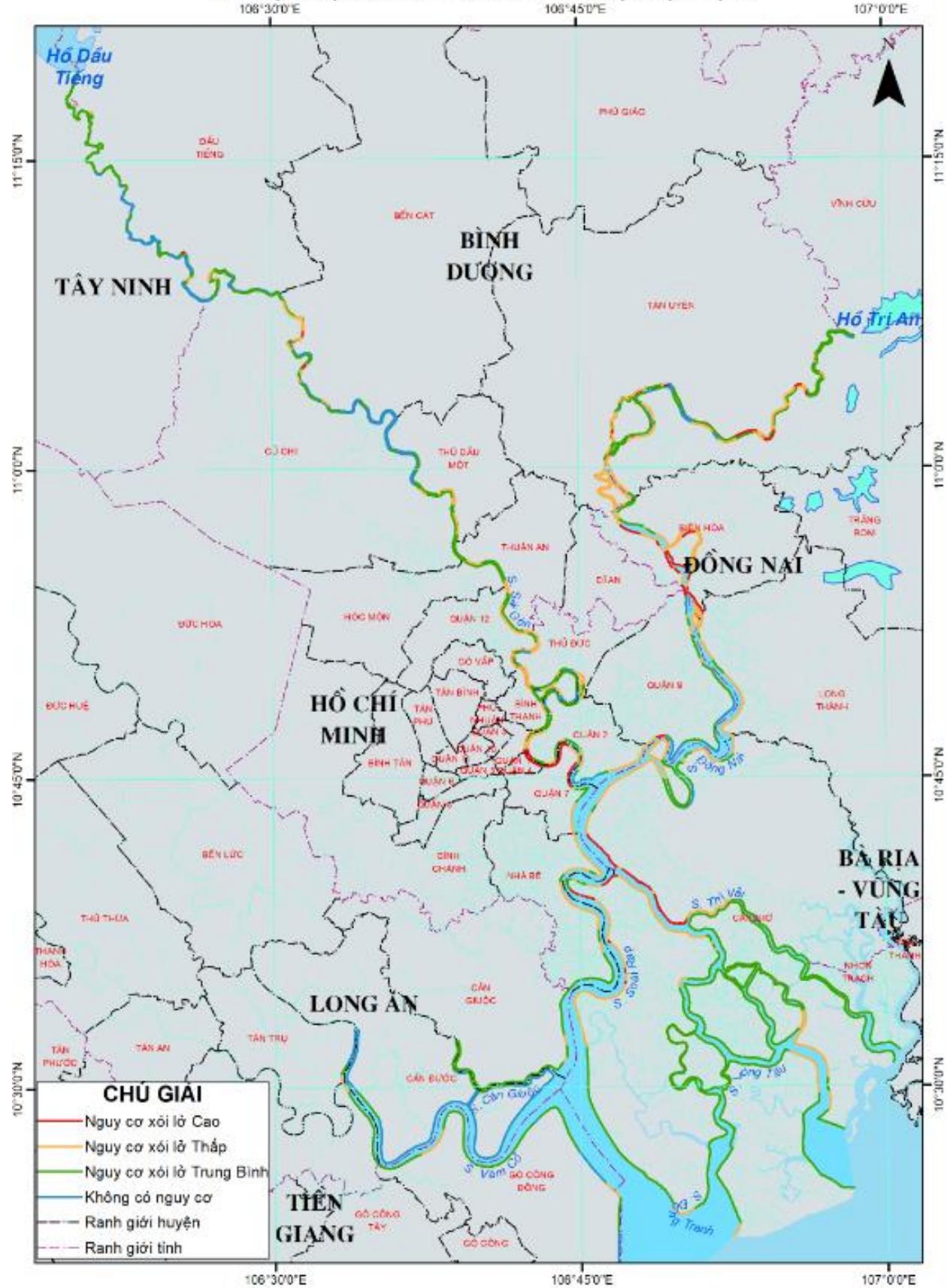
BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LỎ BỜ SÔNG
VÙNG HÀ ĐU HỆ THỐNG SÔNG ĐÔNG NAI THEO CHỈ SỐ ĐỊA CHÁT BỎ



**BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LỎ BỜ SÔNG THEO CHỈ SỐ HIỂM HỌA SẠT LỎ BỜ
VÙNG HẠ DU HỆ THỐNG SÔNG ĐÔNG NAI (BLANK EROSION HAZARD INDEX, BEHI)**

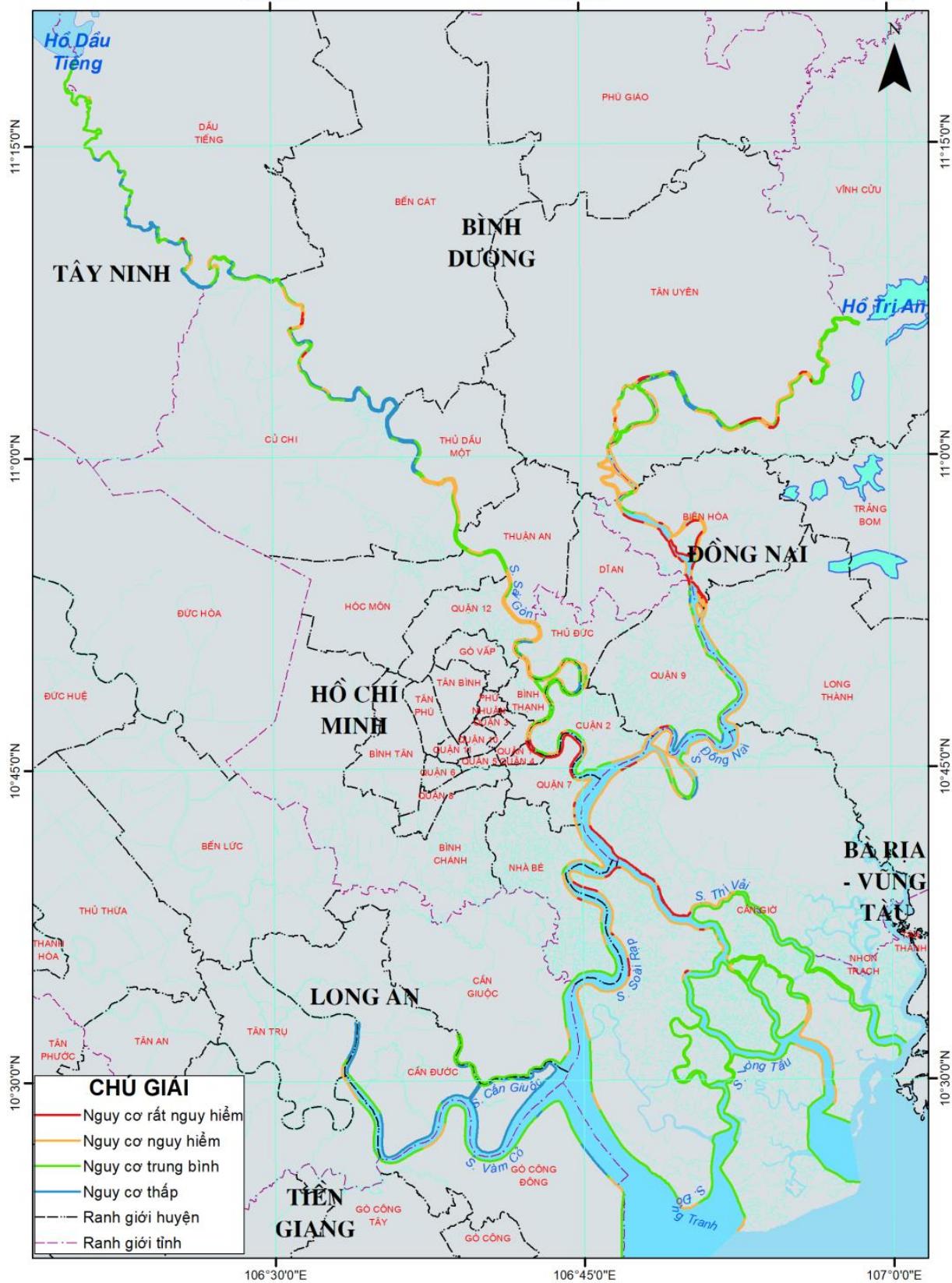


BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LỎ BỜ SÔNG
VÙNG HẠ DU HIỆT THÔNG SÔNG DÔNG NAI GIAI ĐOẠN HIỆN TRẠNG

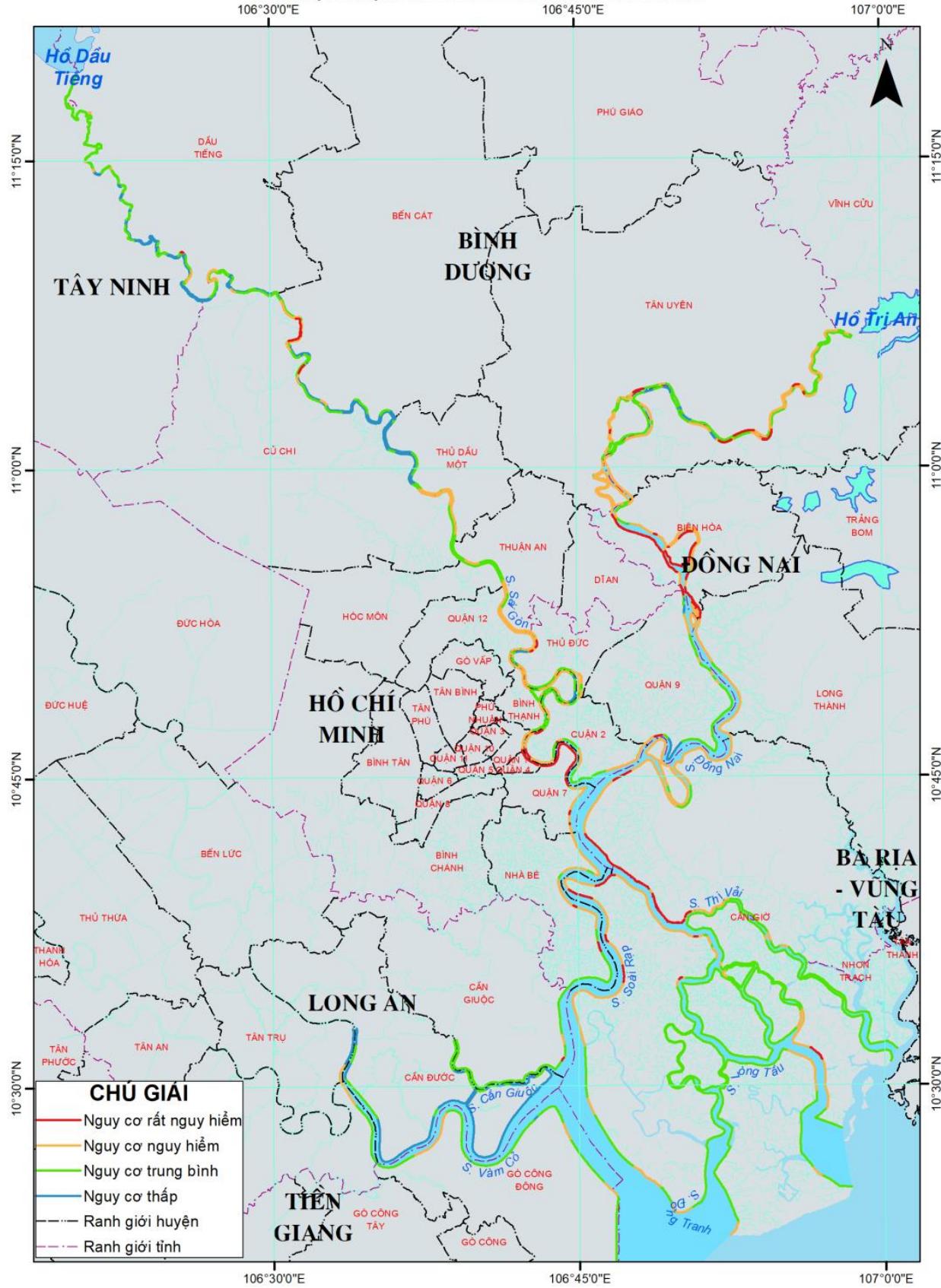


BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LỎ BỜ SÔNG VÙNG HẠ DU HỆ THỐNG SÔNG ĐÔNG NAI ĐẾN NĂM 2025

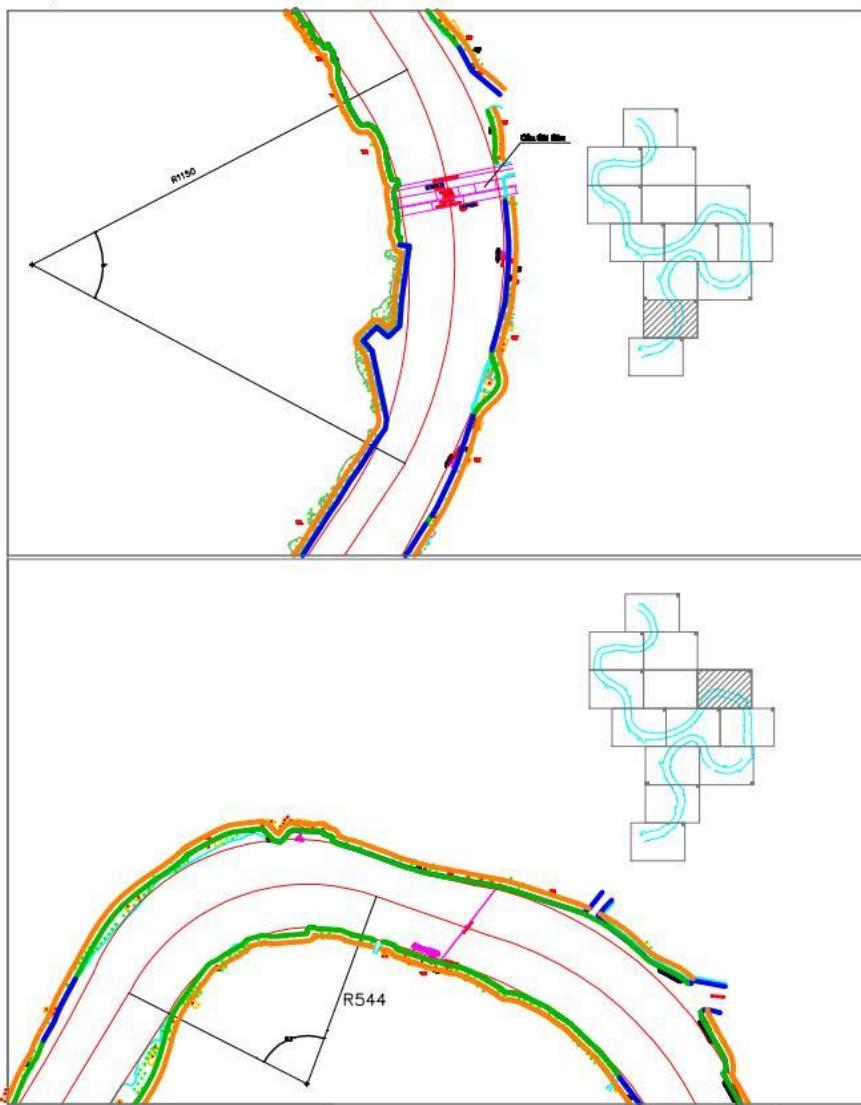
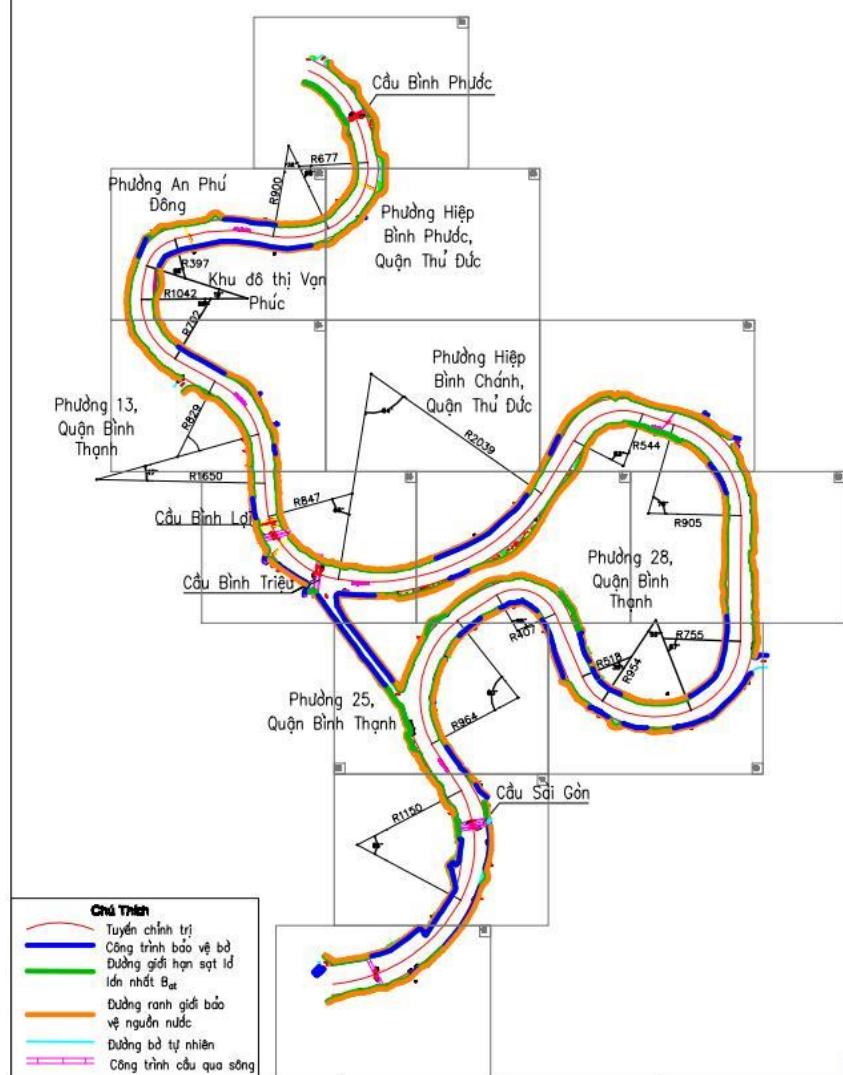
106°30'0"E 106°45'0"E



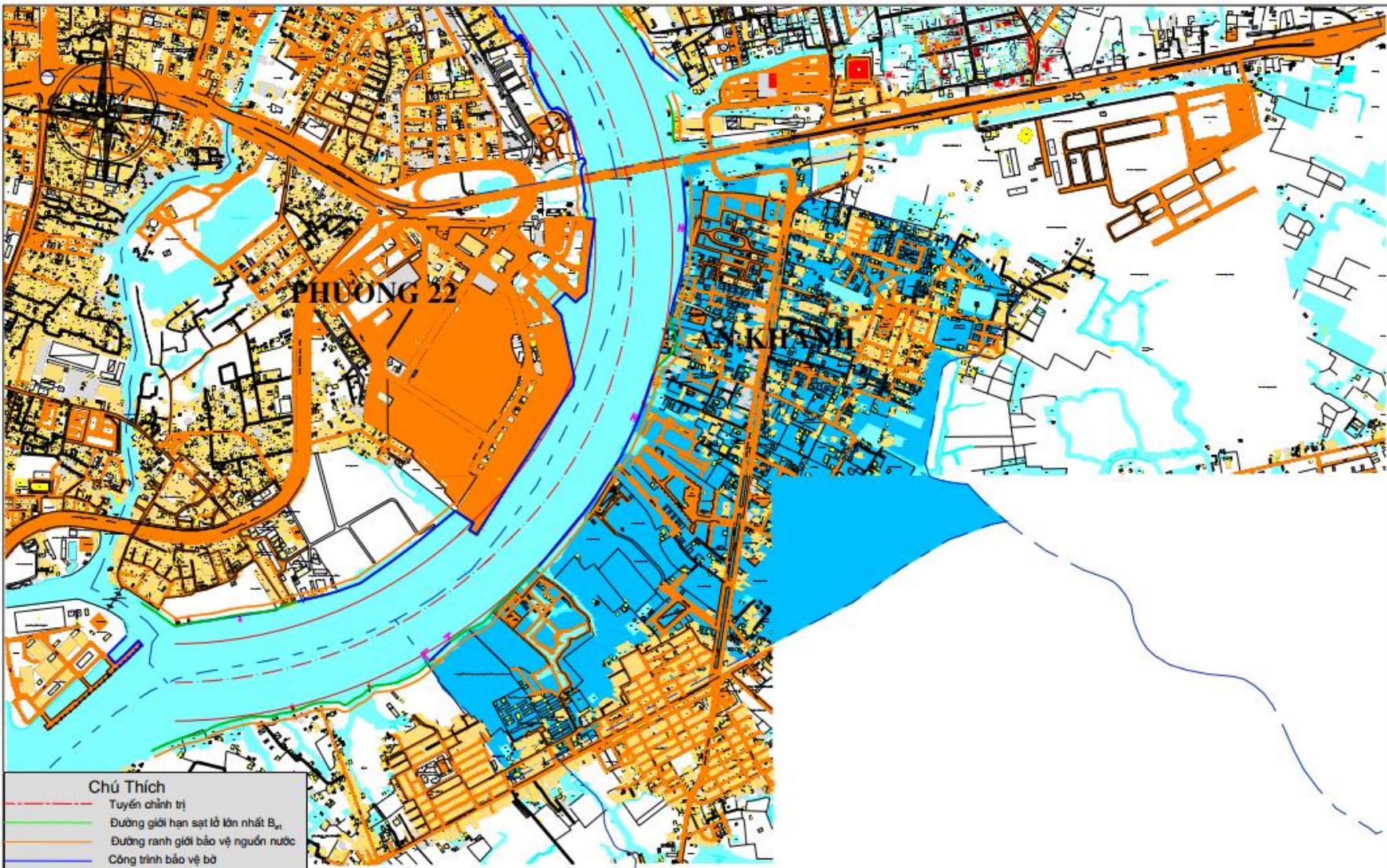
BẢN ĐỒ NGUY CƠ XÓI LỞ BỜ SÔNG
VÙNG HẠ DU HỆ THỐNG SÔNG ĐÔNG NAI ĐẾN NĂM 2030



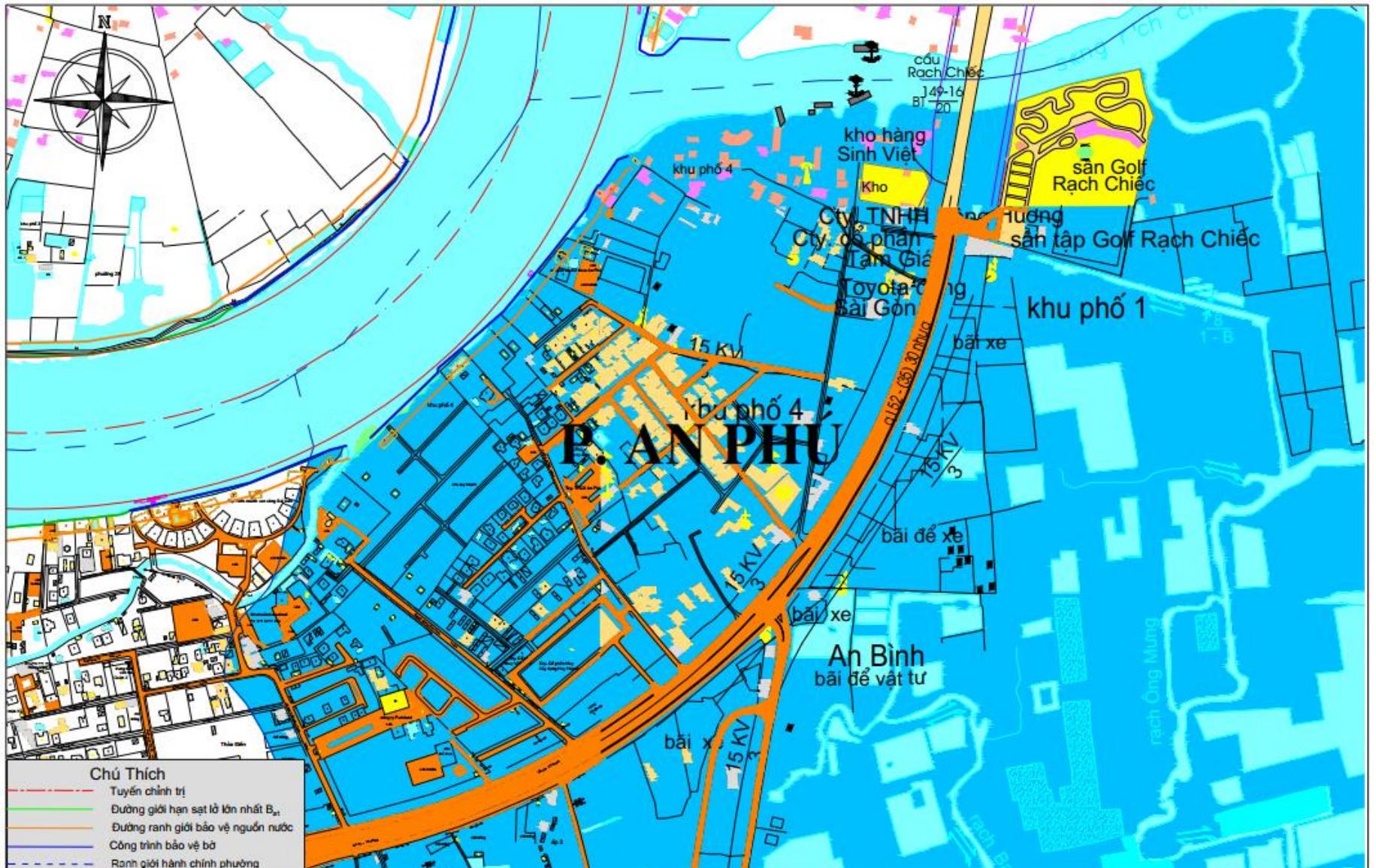
**HÀNH LANG BẢO VỆ BỜ SÔNG PHỤC VỤ QUY HOẠCH, QUẢN LÝ, KHAI THÁC CẢNH QUAN VEN SÔNG
TRÊN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ NGÃ BA RẠCH VĨNH BÌNH ĐẾN NGÃ BA RẠCH THỊ NGHÈ**



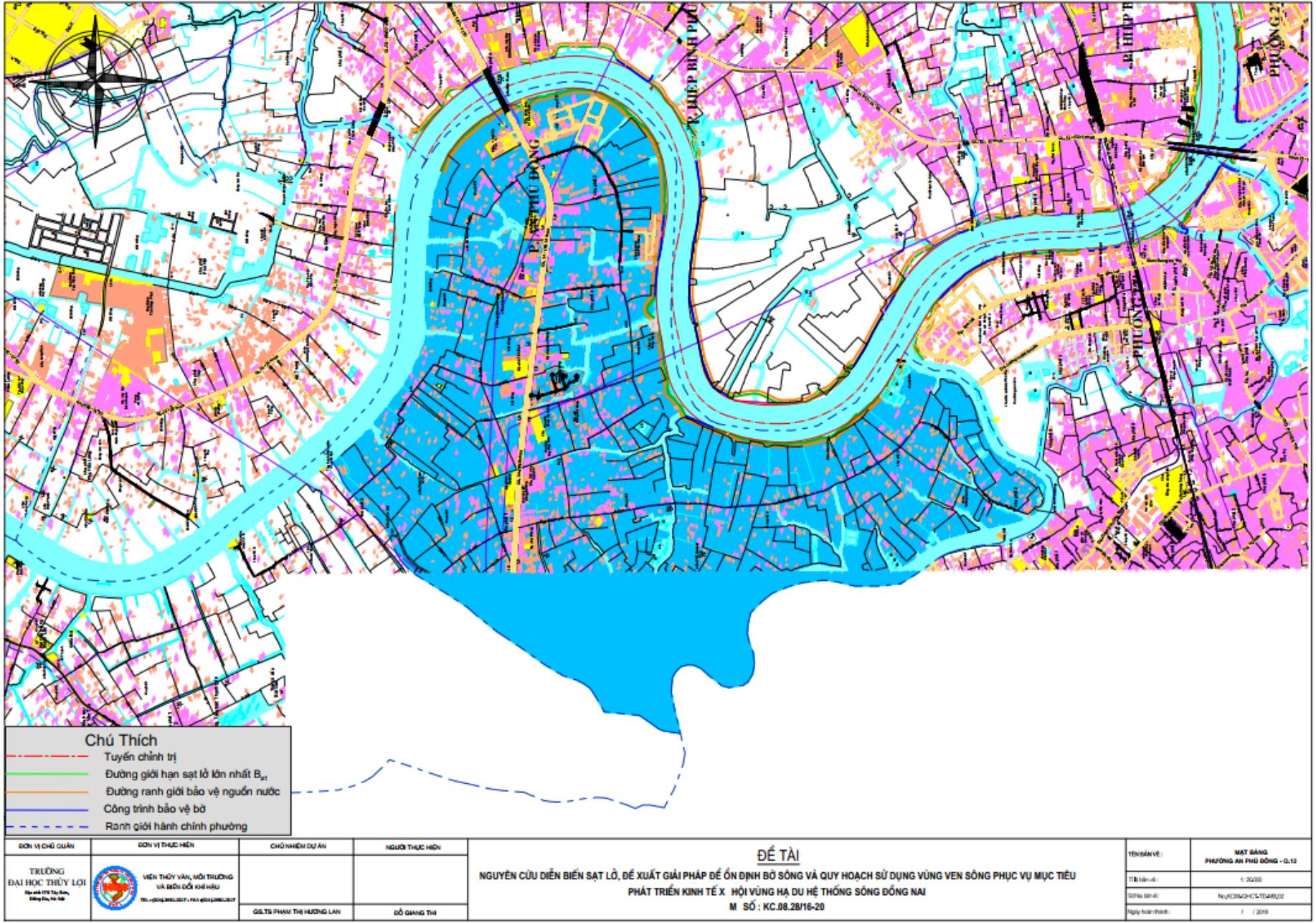
ĐƠN VỊ CHỦ GIẢN	ĐƠN VỊ THỰC HỘI	CHỦ NH年第	NHÀU THỰC HỘI	ĐỀ TÀI	Tham số:	Đơn vị:
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ cố vấn kỹ thuật	ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT VIỆN THỦY VĂN, HỘI TRƯỞNG VÀ MIỄN BỎ KHẨU HẦM Trụ sở: 100 Nguyễn Văn Linh, Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh ĐT: +84-81-3888-9999			NGUYỄN CẨM DIỄN BIẾN BẶT LỐI, ĐỀ XUẤT QUẢ PHÁP ĐỂ ỔN ĐỊNH BỜ SÔNG VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘ VÙNG HẠ ĐU HỆ THỐNG SÔNG BÌNH NĂU MÃ SỐ : KC.05.38/10-20	Tỷ lệ bản đồ:	Đơn vị:
					Tỷ lệ bản đồ: 1: 5000	Mô hình: Mô hình chất liệu
					Mô hình:	
					Ngày hoàn thành:	/ /2020

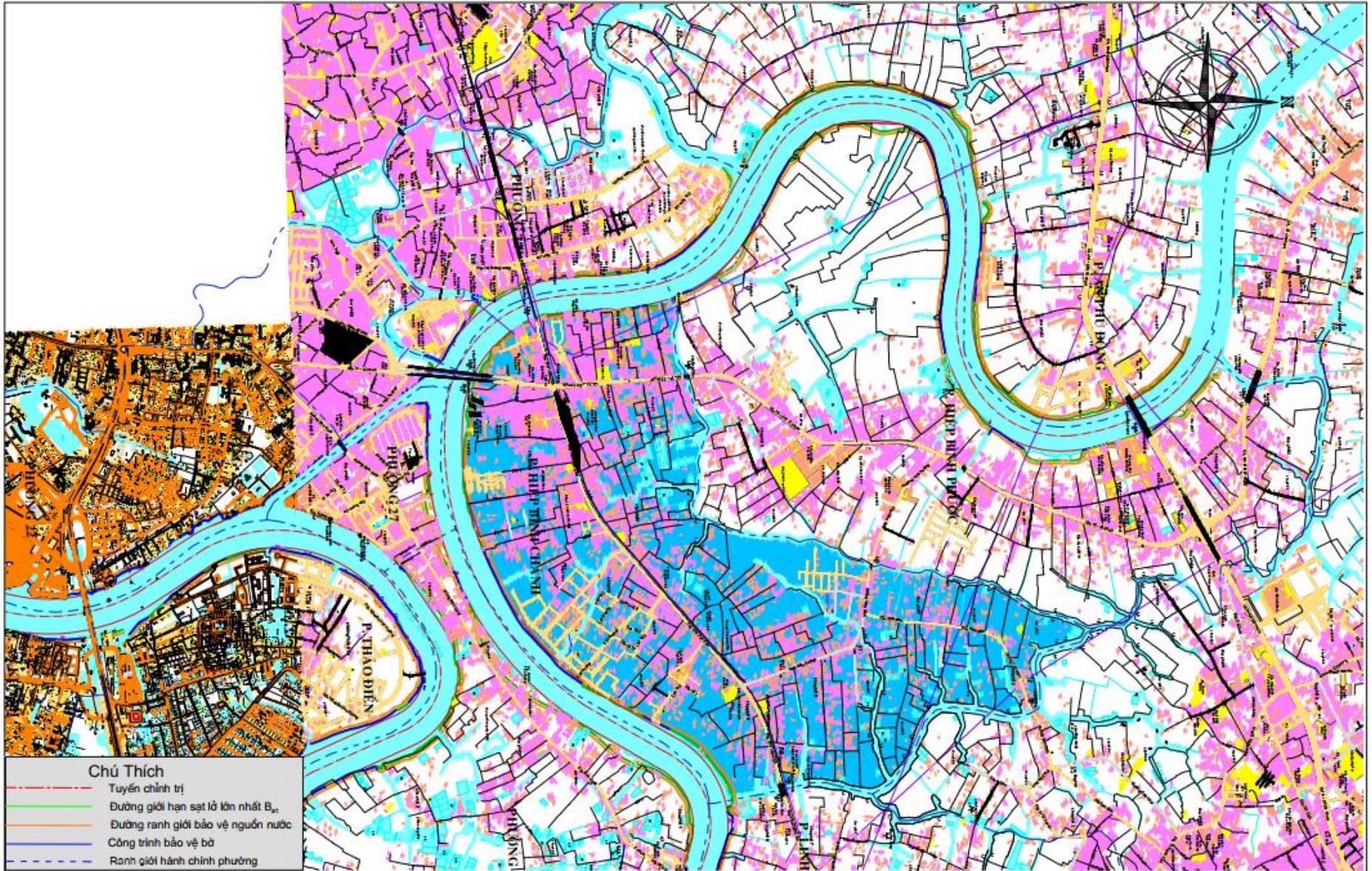


DƠN VỊ CHỦ QUẢN	DƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NH年第 DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	ĐỀ TÀI	TÊN ĐẤT	MẶT ĐẤT
TRƯỞNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT Hà Nội 175 Thủ Đức Đường số 10		VĨNH VIỄN MÔI TRƯỜNG VĨNH VIỄN ĐỒ KHẨU TEL: 0903.620.620 / 0903.620.620		NGUYỄN CỨU DIỄN BIẾN SẠT LỎ, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP ĐỂ ỔN ĐỊNH BỒ SÔNG VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ X HỘI VÙNG HẠ ĐÌNH HỆ THỐNG SÔNG ĐỒNG NAI M SỐ : KC.08.26/16-20		P. AN KHANH - QUẬN 2

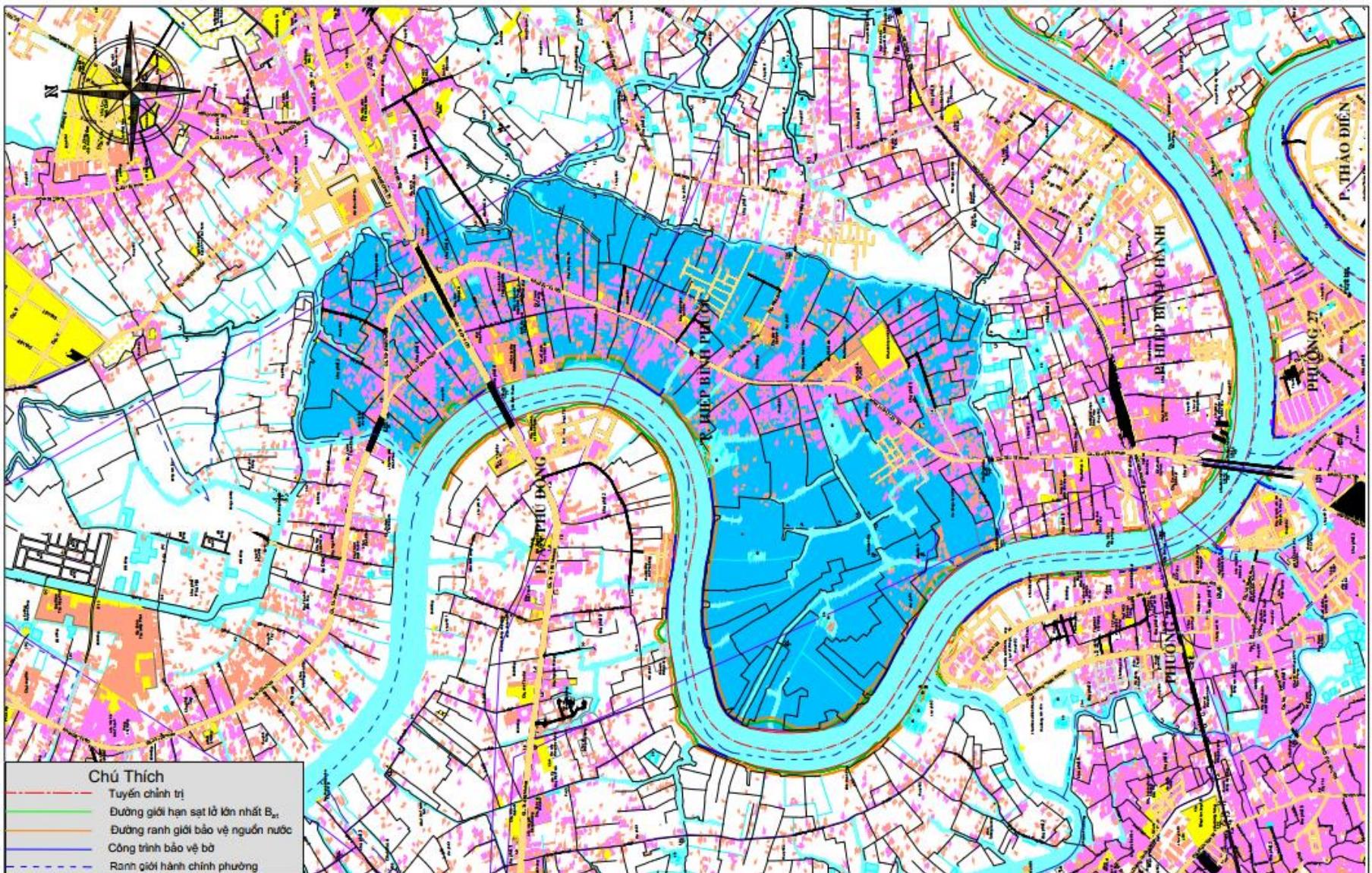


DƠN VỊ CHỦ QUẢN	DƠN VỊ THỰC HỘI	CHỦ NH年第 DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HỘI	ĐỀ TÀI	TÊN SẢN VÉ	MẠT ĐẤT
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI Giám đốc: TS. Nguyễn Hưng Cao, Phó Giáo	Viện Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu ĐT: +84938621007 - Fax: +84938621007	GG.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI	NGUYỄN CỨU DIỄN BIỂN SAT LÒ, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP ĐỀ ÔN ĐỊNH BỒ SÔNG VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ X HỘ VÙNG HẠ ĐƯỜNG HỆ THỐNG SÔNG ĐỒNG NAI M SỐ : KC.08.2B/16-20		P. AN PHU - QUẬN 2

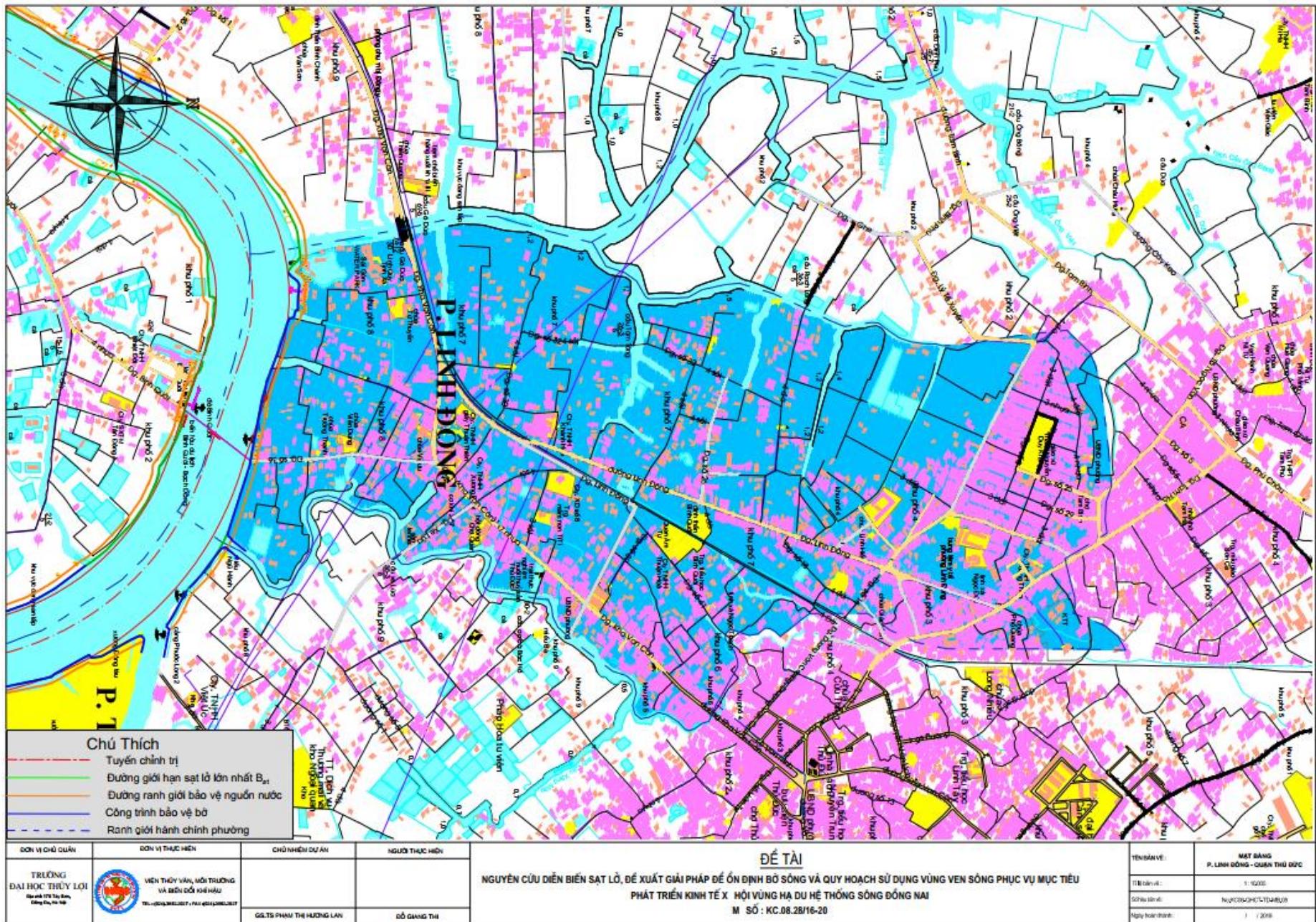


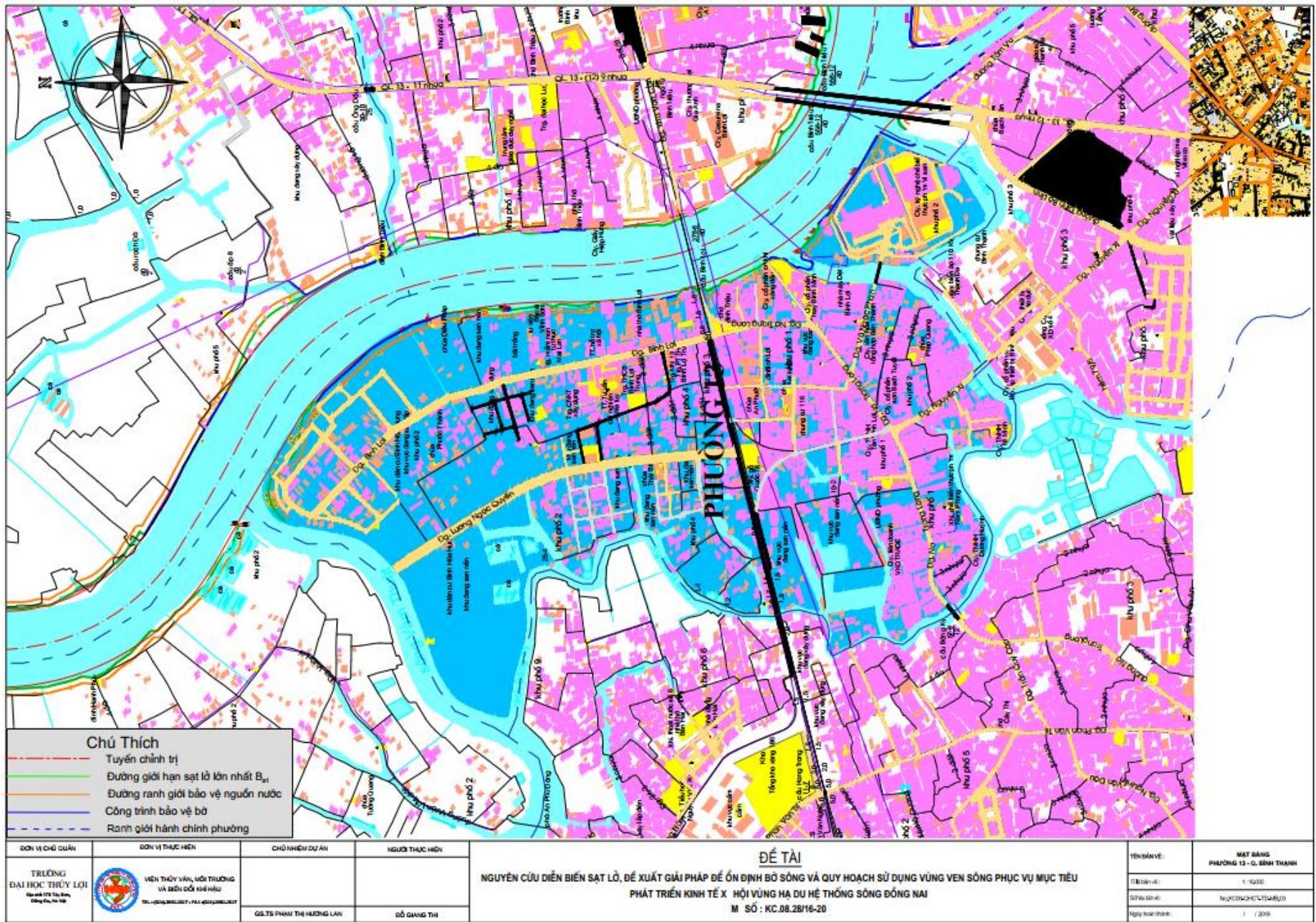


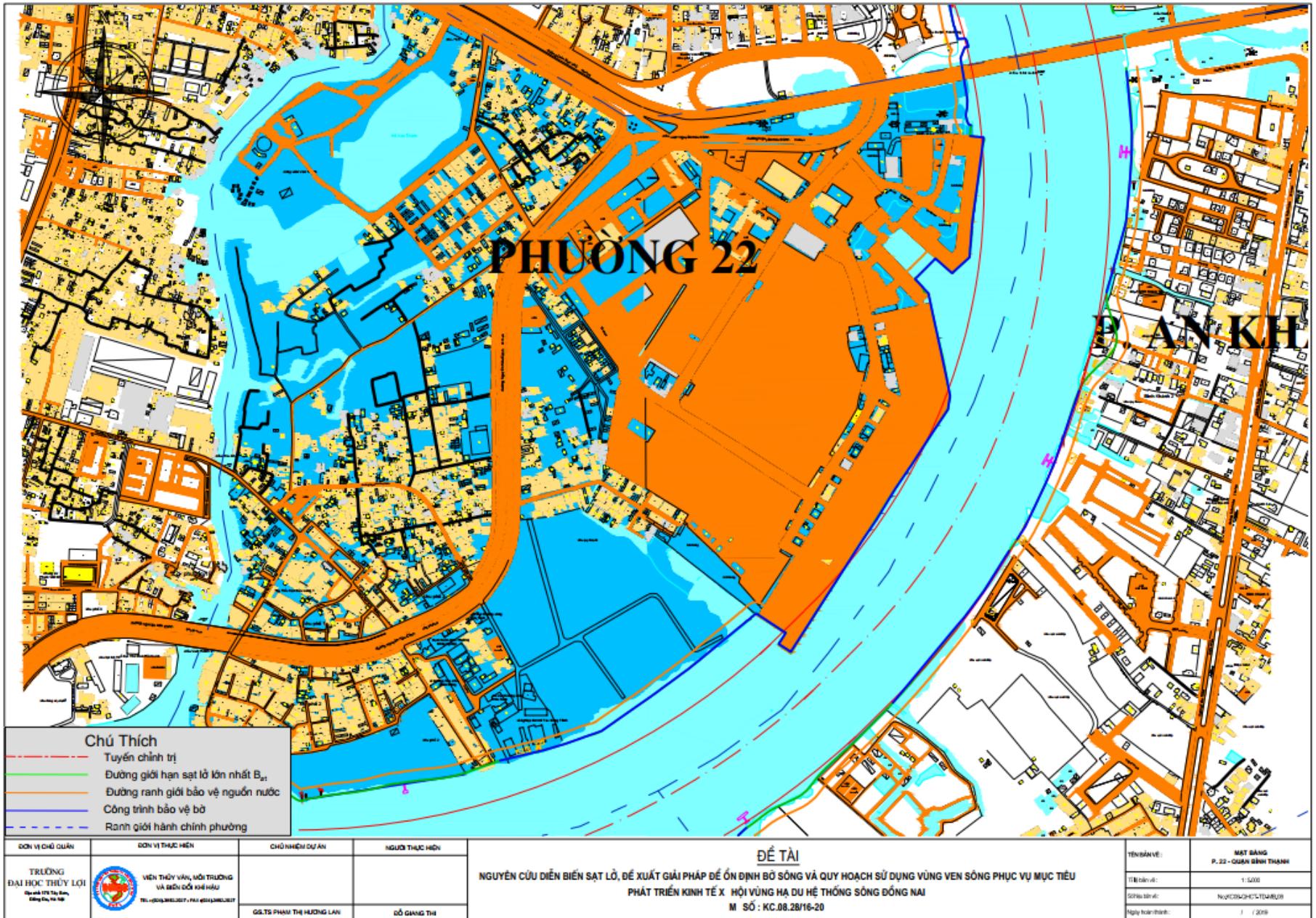
DƠN VỊ CHỦ QUẢN	DƠN VỊ THỰC HÀNH	CHỦ NH年第	NGƯỜI THỰC HÀNH	ĐỀ TÀI	TÊN BẢN VẼ	MÃT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT Địa chỉ: 175 Thủ Đức, Thủ Đức, TP.HCM	VIỆN THÔNG TIN MÔI TRƯỜNG VÀ ĐIỂM ĐỔ KHÍ HẤU TEL: (+84-812202027) / FAX: (+84-812202027)	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ QUANG THỊ	NGUYỄN CỨU DIỄN BIẾN SẠT LỎ, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP ĐỂ ÔN ĐỊNH BỒ SÔNG VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ X HỘI VÙNG HẠ ĐU HỆ THỐNG SÔNG ĐÔNG NAI M SỐ : KC.08.2B/16-20	TB số: 01 Số bản vẽ: 01/01/2016/01/2016	P. HỆP BÌNH CHÂN - Q. Thủ Đức

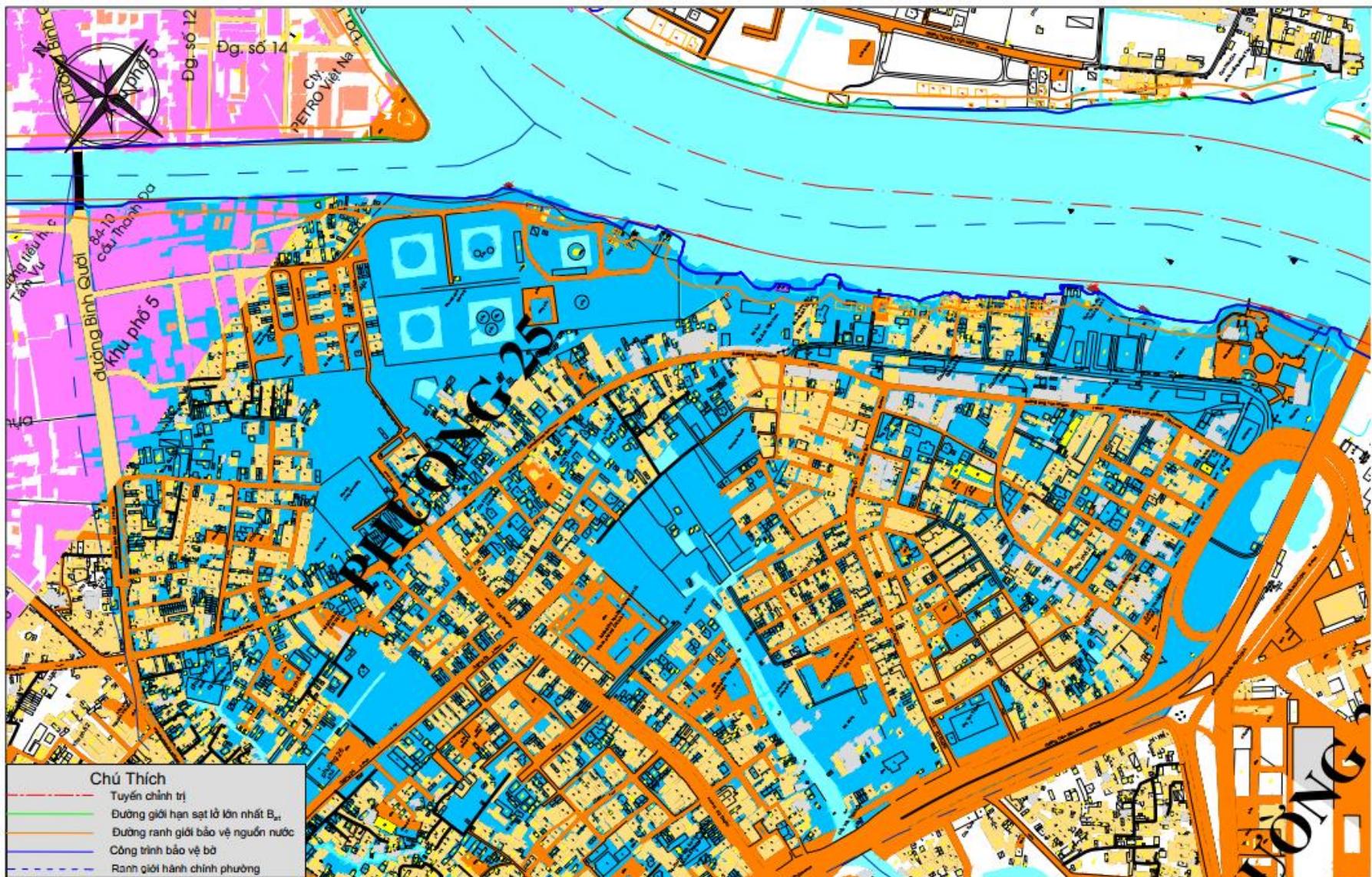


DƠN VỊ CHỦ QUẢN	DƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	ĐỀ TÀI	TÊN BẢN VẼ:	MÃT ĐẤT
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI <small>Địa chỉ: 078 Nguyễn Văn Linh, Phường Phước Bình, Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh</small>	VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ ĐIỂM ĐỔ KHẨU HÀU <small>Tel: +84-902-888-111 / Fax: +84-902-888-111</small>			NGUYỄN CỨU DIỄN BIẾN SẠT LỎ, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP ĐỀ ÔN ĐỊNH BỒ SÔNG VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ X HỘ VÙNG HẠ ĐÌNH HỆ THỐNG SÔNG ĐÔNG NAI M SỐ : KC.08.28/16-20	PHƯỜNG HỆP BÌNH PHƯỚC - THỦ ĐỨC	









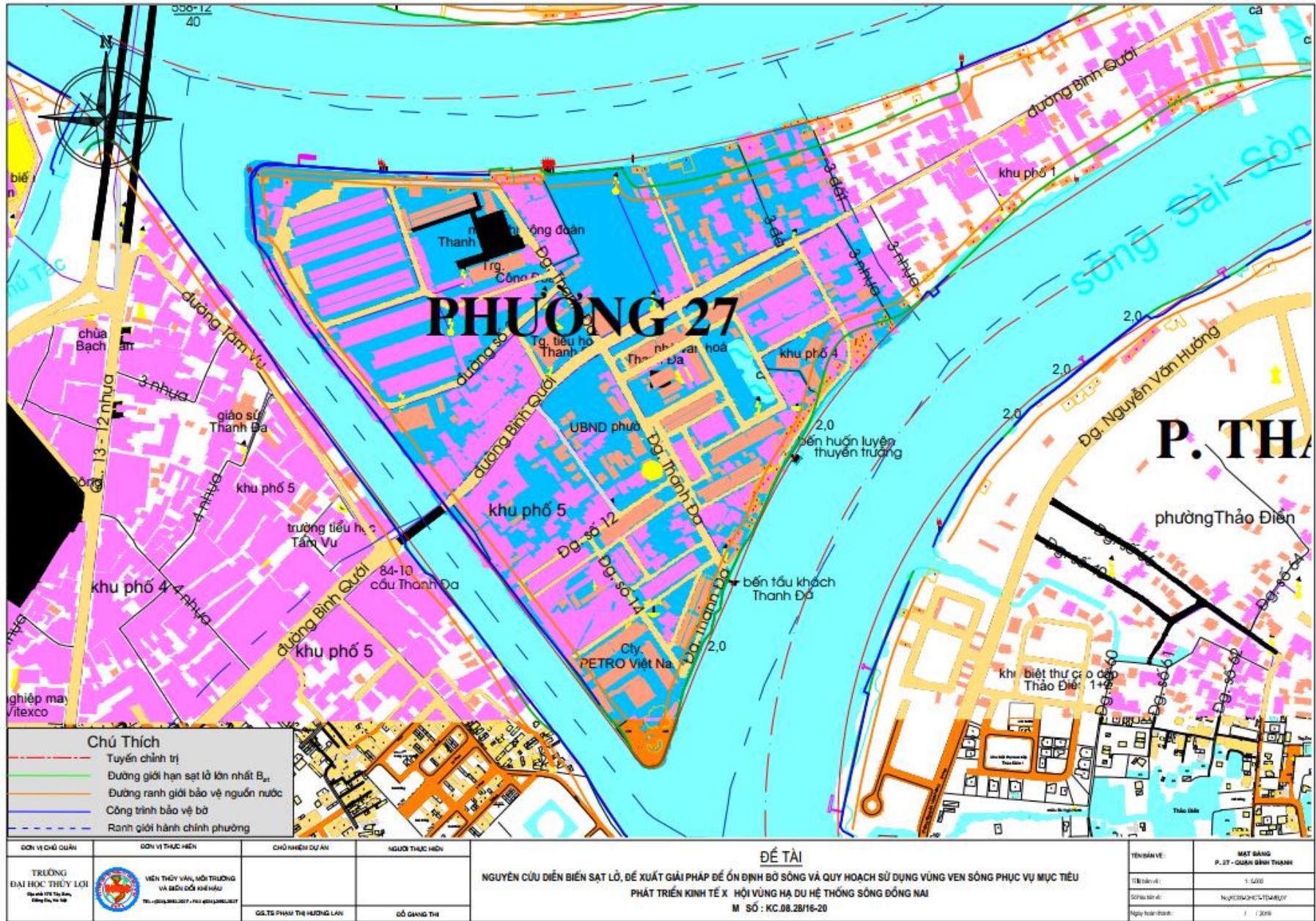
ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NH年第 DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	TÊN BẢN VẼ	MÃ BẢN VẼ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI Số nhà 175 Tây Ban Nhà 1, Phố 10		Viện THỦY VẬN, MÔI TRƯỜNG VÀ ĐIỂM ĐỔ KHÍ HẨU TEL: +84-024-3745-7141/42/43/44/45/46/47/48/49/50	GGS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI	P. 25 - QUẬN BÌNH THẠNH

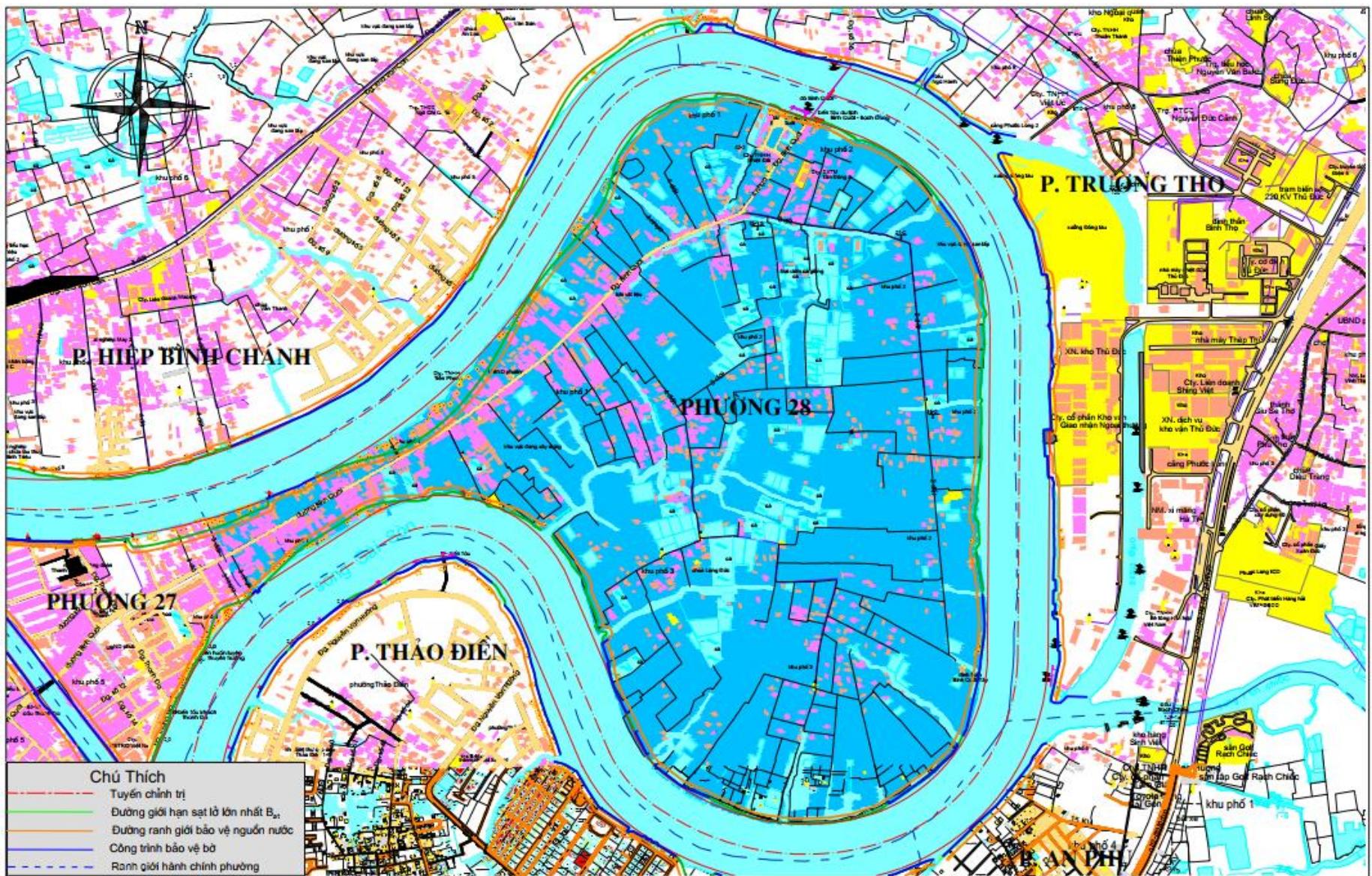


DON VI CHỦ QUẢN	DON VI THỰC HIỆN	CHỦ NH年第 DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT Địa chỉ: 198 Lê Văn Lương, Thủ Đức, Hồ Chí Minh	VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ ĐIỂM ĐỔ KHẨU TEL: +(84) 382.302.207 / FAX: +(84) 382.302.207		

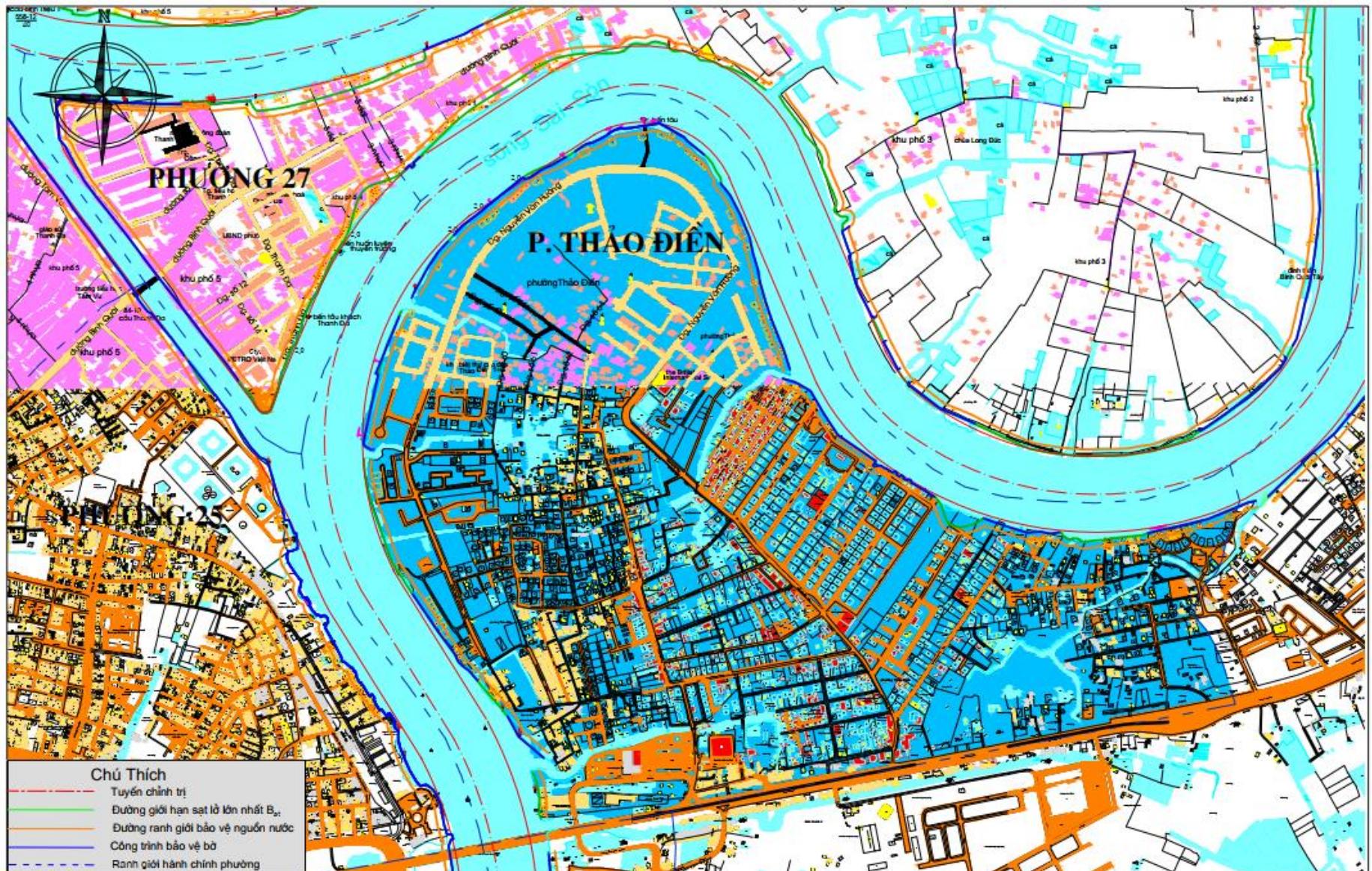
QLTS PHAN THI HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI
-------------------------	--------------

TÊN ĐIỂM VỊ: P. 26 - QUẬN BIÊN THÀNH
TỈ LỆ TÍCH: 1:5000
SƠ ĐỒ TÌM VỊ: NGUYỄN CỨU DIỄN
Ngày hoàn thành: 1 / 2016





DON VI CHU QUAN	DON VI THUC HIEU	CHU NHICH DU AN	NGUOI THUC HIEU	DE TAI	TEN MAN VU	MAT BANG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI Hà Nội, Việt Nam	VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ ĐIỂM ĐỔ KHẨU TEL: +84938613027 / FAX: +84938613028	GKTS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI	NGUYÊN CỨU DIỄN BIẾN SẠT LỎ, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP ĐỂ ÔN ĐỊNH BỜ SÔNG VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ X HỘ VÙNG HẠ ĐÌNH HỘ HỆ THỐNG SÔNG ĐÔNG NAI M SỐ: KC.08.2B/16-20	TỈ LỆ VĨ MIỄN SƠ KHU MIỄN	P.2B - QUẬN BÌNH THẠNH



DƠN VỊ CHỦ QUẢN	DƠN VỊ THỰC HÀNH	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HÀNH	ĐỀ TÀI	TÊN BẢN VẼ	MÃT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI Địa chỉ: 179 Tây Sơn, Q.10, TP.HCM	 VIEN THUY VAN, MOI TRUONG VA BEN DOI KHAI HUU TEL: (+84) 028.3826.5111 / FAX: (+84) 028.3826.5112			NGUYỄN CỨU DIỄN BIẾN SẠT LỎ, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP ĐỂ ÔN ĐỊNH BỒ SÔNG VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ X HỘI VÙNG HẠ DU HỆ THỐNG SÔNG ĐỒNG NAI M SỐ : KC.08.2B/16-20		P. THẢO ĐIỀN - QUẬN 2

