

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU

Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội



ĐỀ TÀI

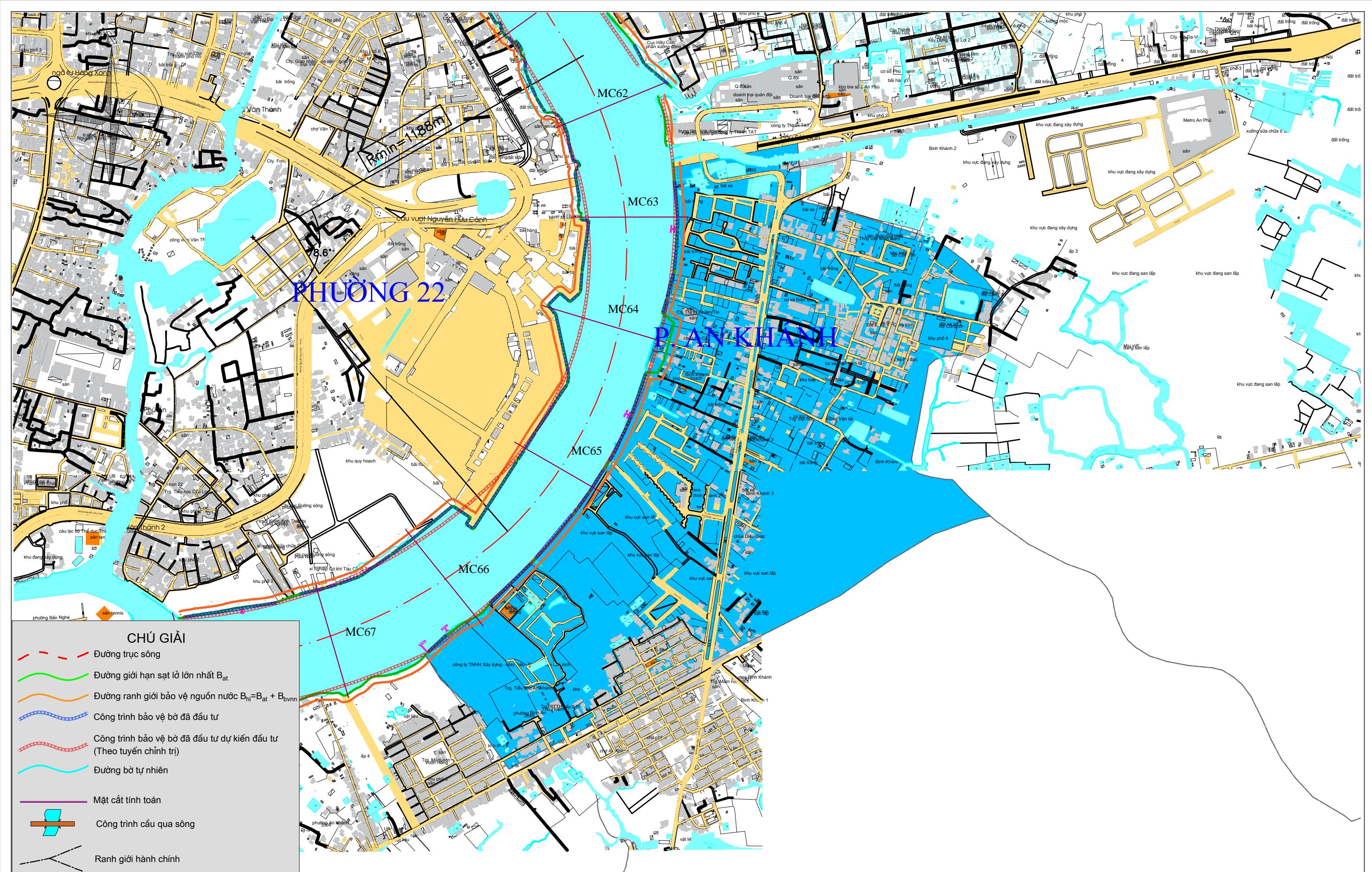
NGHIÊN CỨU DIỄN BIẾN SẠT LỎ, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP ÔN ĐỊNH BỜ SÔNG VÀ
QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI
VÙNG HẠ ĐU HỆ THỐNG SÔNG ĐỒNG NAI

MÃ SỐ : KC.08.28/16-20

TẬP BẢN VẼ:

QUY HOẠCH CHỈNH TRỊ VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU
PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI SÔNG SÀI GÒN
ĐOẠN TỪ NGÃ BA RẠCH VĨNH BÌNH ĐẾN NGÃ BA RẠCH THỊ NGHÈ
(Phương án 1, Phương án 2)

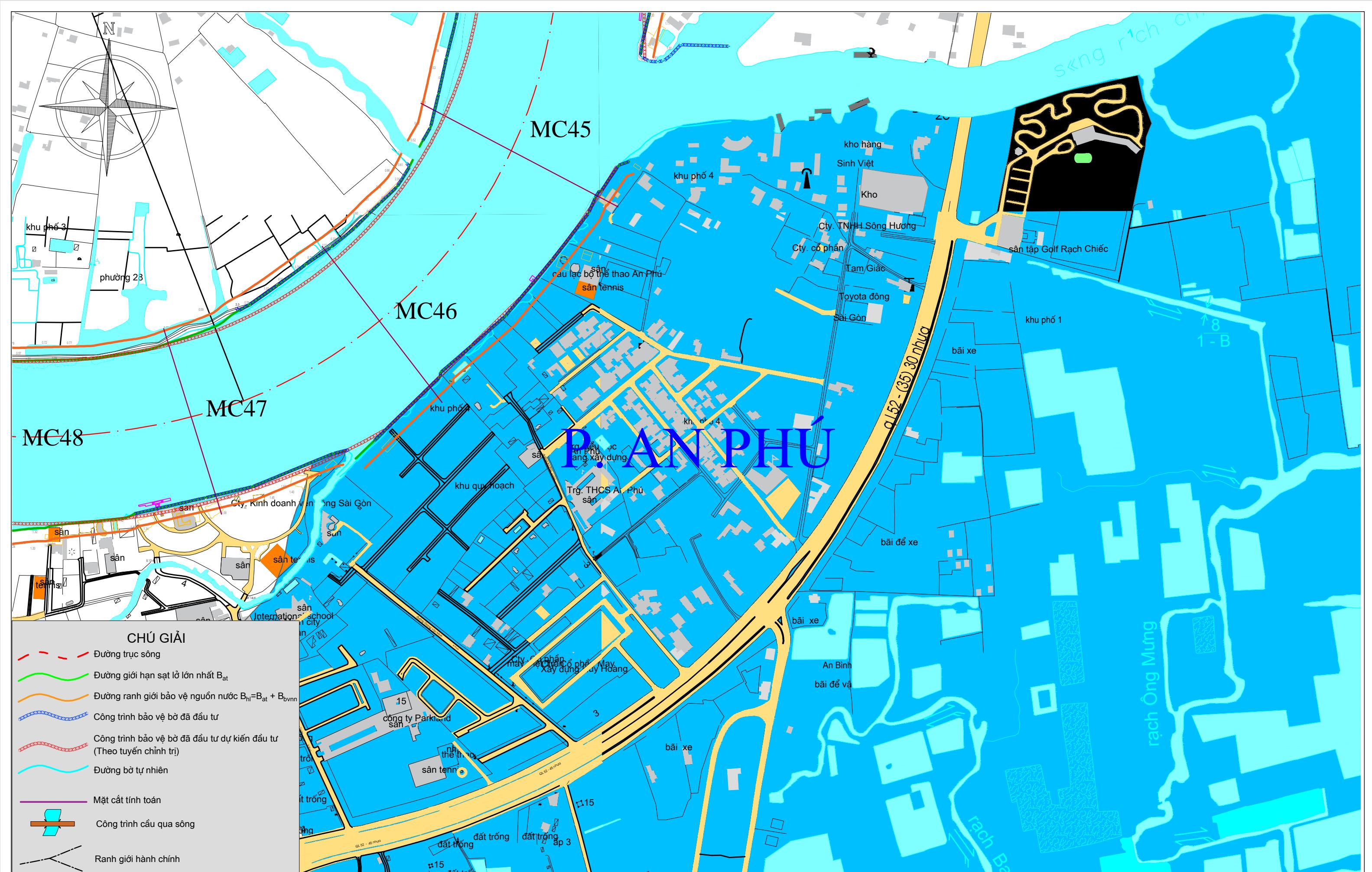
Hà Nội, 2020



ĐỀ TÀI
Nghiên cứu diển biến sạt lở, đề xuất giải pháp 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

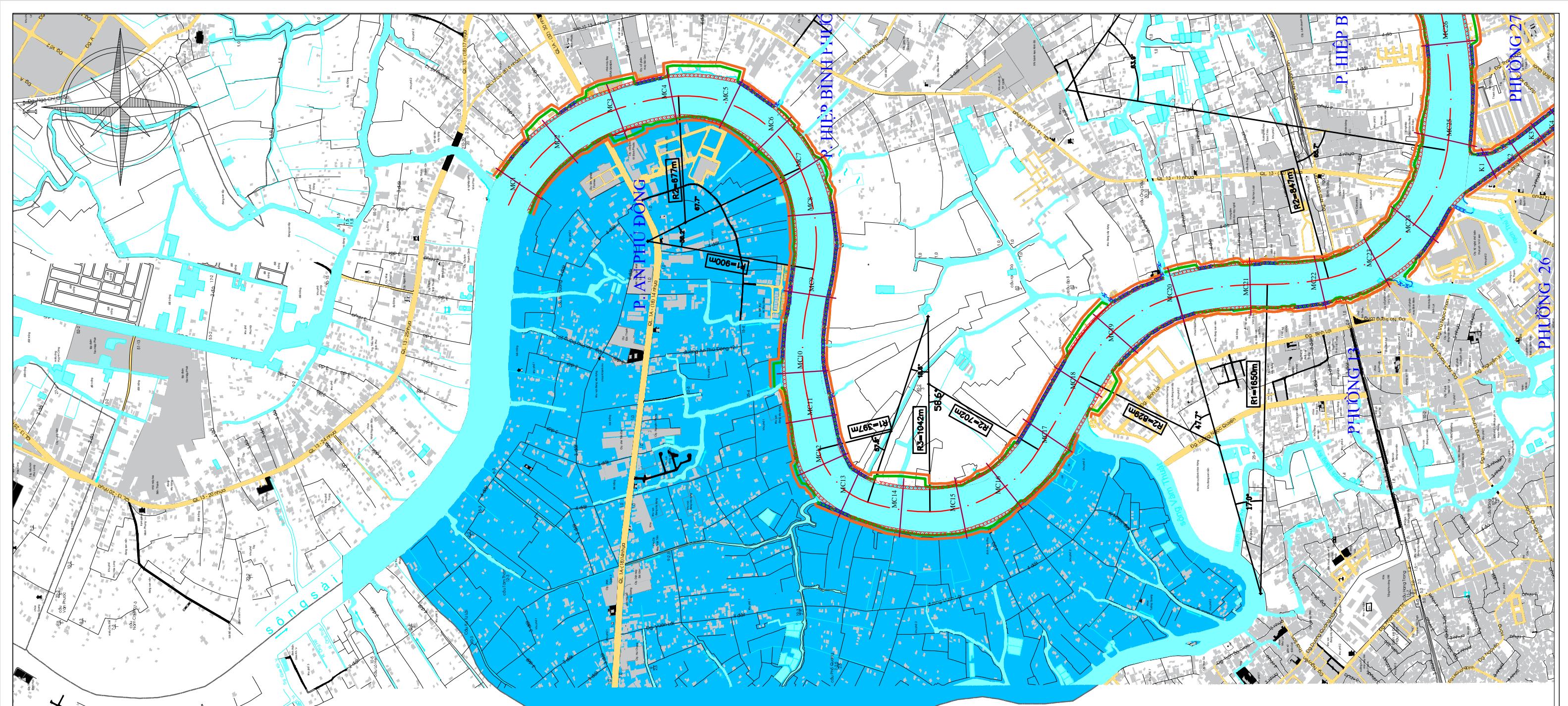
ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	TÊN BẢN VẼ:	MÃT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI	VIÊN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội 				P. AN KHÁNH - QUAN 2
	TEL : (024) 3852.2027 - FAX : (024) 3852.2027	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI	Tỉ lệ bản vẽ:	1:10.000
				Số hiệu bản vẽ:	No.KC08-QHCT-TD-MB.08
				Ngày hoàn thành:	/ / 2019



ĐỀ TÀI
Nghiên cứu diển biến sạt lở, đề xuất giải pháp ổn 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

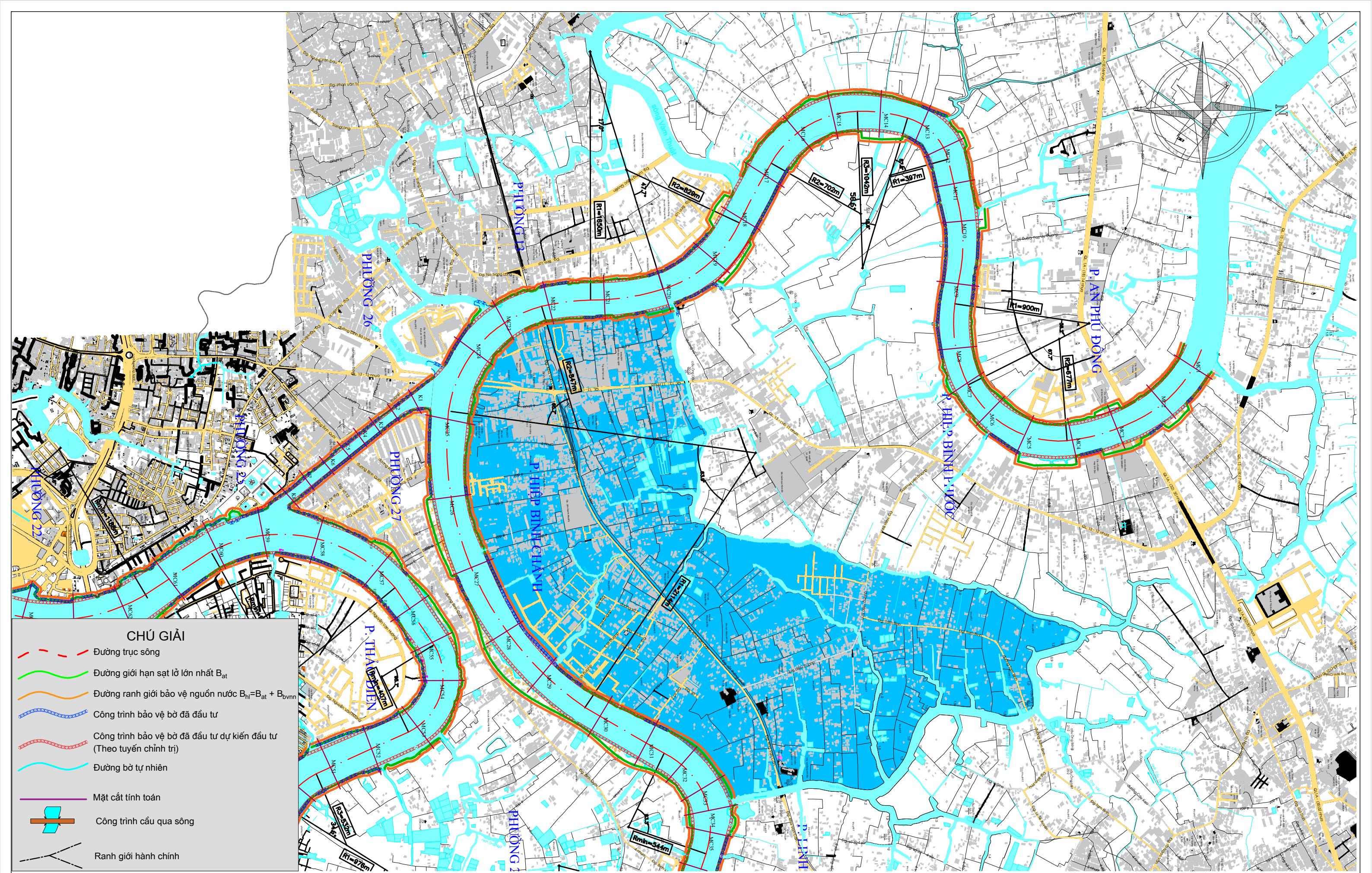
ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	TÊN BẢN VẼ:	MÃT BẰNG P. AN PHÚ - QUẬN 2
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ LỢI	VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội	IHECC BHTL			
	TEL : (024) 3852.2027 - FAX : (024) 3852.2027	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI	Tỉ lệ bản vẽ:	1:5.000
				Số hiệu bản vẽ:	No.KC08-QHCT-TD-MB.08
				Ngày hoàn thành:	/ / 2019



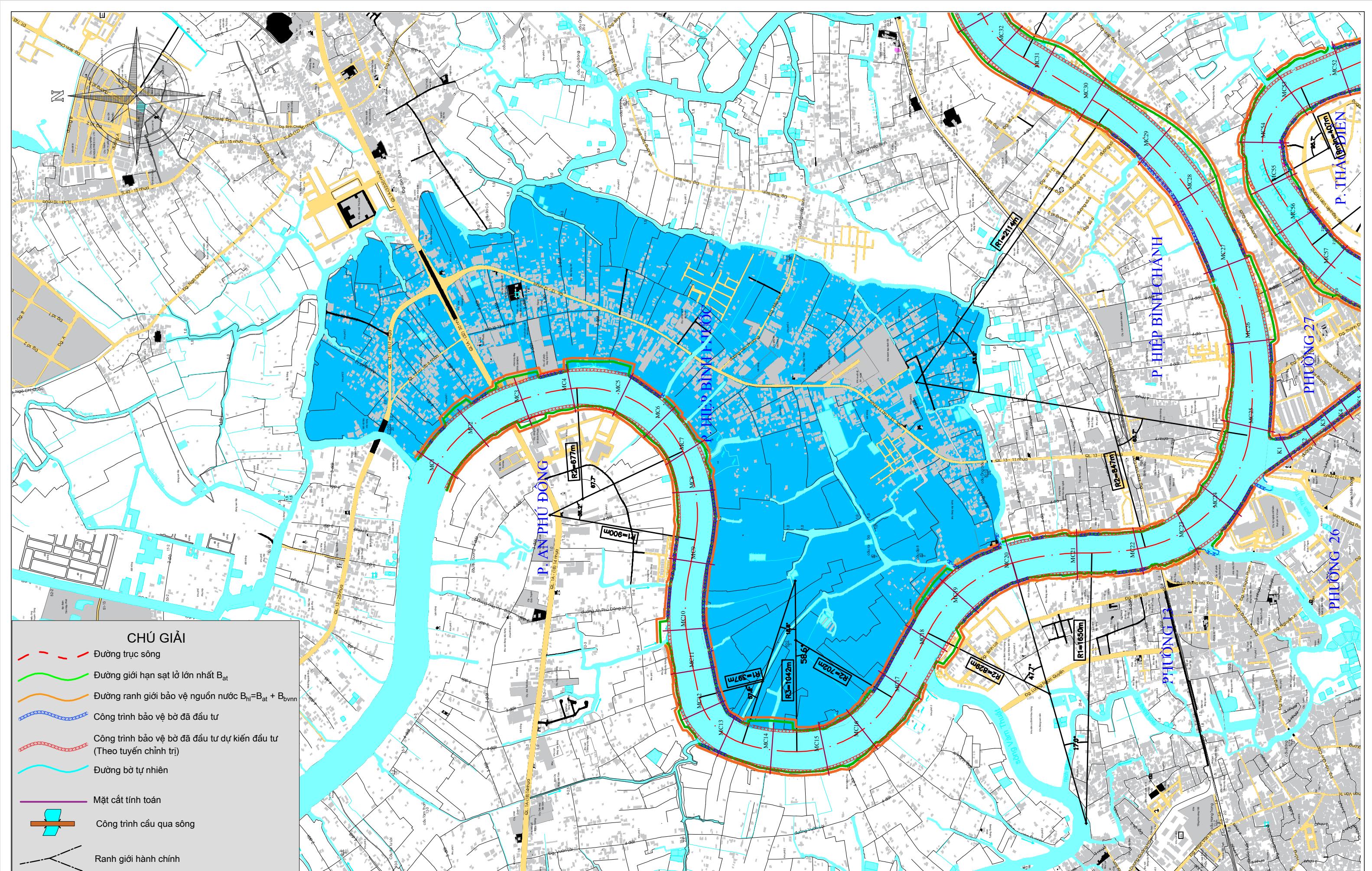
CHÚ GIẢI

-  Đường trực sông
 -  Đường giới hạn sạt lở lớn nhất B_{at}
 -  Đường ranh giới bảo vệ nguồn nước $B_h = B_{at} + B_{bvnr}$
 -  Công trình bảo vệ bờ đê đầu tư
 -  Công trình bảo vệ bờ đê đầu tư dự kiến đầu tư
(Theo tuyến chỉnh trị)
 -  Đường bờ tự nhiên
 -  Mặt cắt tính toán
 -  Công trình cầu qua sông
 -  Ranh giới hành chính

ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	<u>ĐỀ TÀI</u> NGHIÊN CỨU DIỄN BIẾN SẠT LỎ, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP ÔN ĐỊNH BỜ SÔNG VÀ QUY HOẠCH SỬ DỤNG VÙNG VEN SÔNG PHỤC VỤ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI VÙNG HẠ ĐÌNH HỘ THỐNG SÔNG ĐỒNG NAI MÃ SỐ : KC.08.28/16-20	TÊN BẢN VẼ:	MẠT BẰNG PHƯỜNG AN PHÚ ĐÔNG - Q.12
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI <small>Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội</small>	VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU <small>TEL : (024).3852.2027 - FAX : (024).3852.2027</small>				Tỷ lệ bản vẽ :	1:20.000
	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI			Số hiệu bản vẽ :	No.KC08-QHCT-TD-MB.02
					Ngày hoàn thành :	/ / 2019



ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	ĐỀ TÀI	TÊN BẢN VẼ:	MÃT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ LỢI	VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội  IHECC BHTL			Nghiên cứu diển biến sạt lở, đề xuất giải pháp ổn 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		
	VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU TEL : (024) 3852.2027 - FAX : (024) 3852.2027	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI		Tiêu bản vẽ:	1:15.000
					Số hiệu bản vẽ:	No.KC08-QHCT-TD-MB.04
					Ngày hoàn thành:	/ / 2019



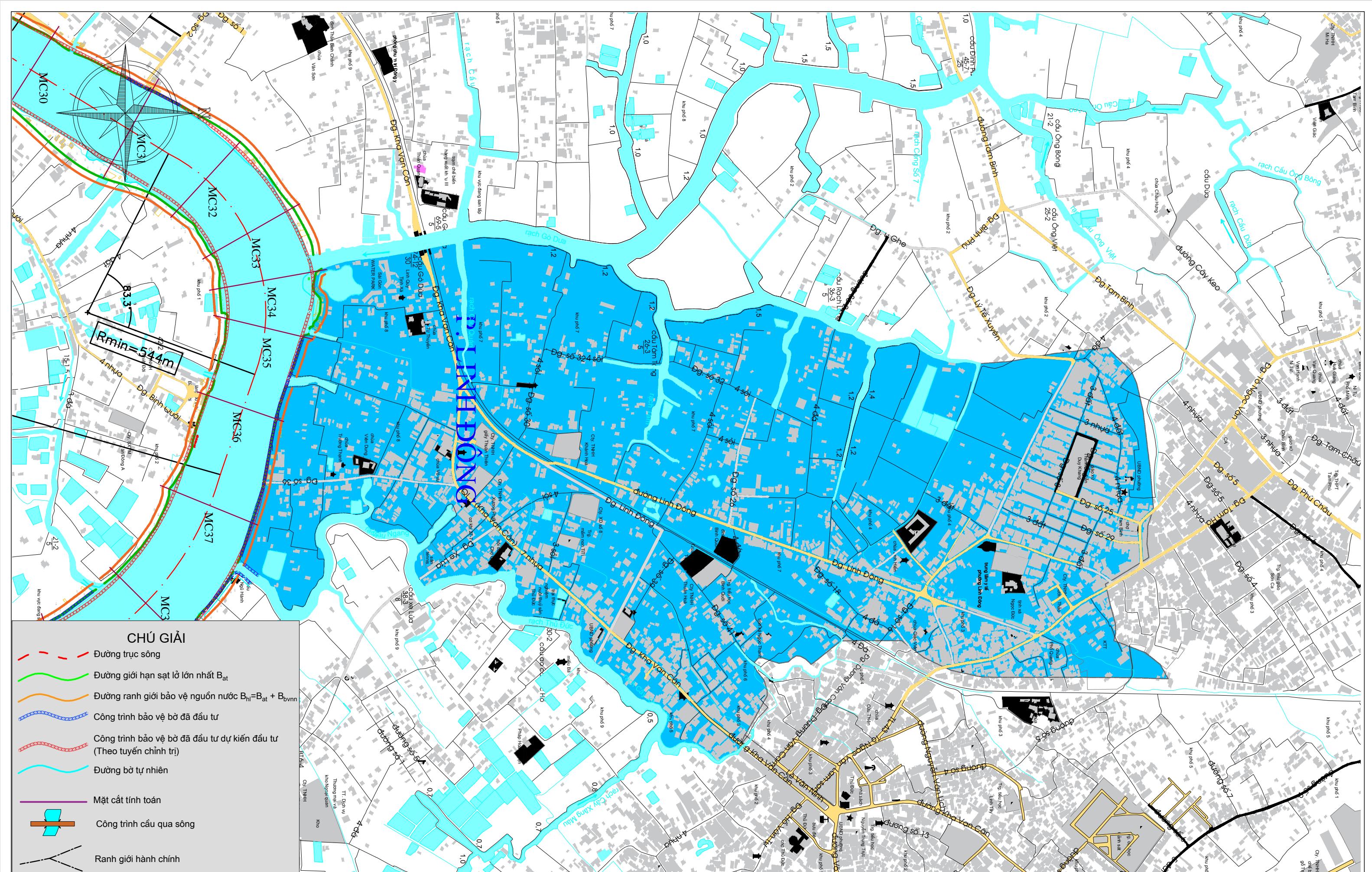
ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội	 <p>VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU TEL : (024).3852.2027 - FAX : (024).3852.2027</p>	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI

ĐỀ TÀI

NGHIÊN CỨU DIỄN BIẾN SẠT LỎ, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP 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 ĐÔNG NAI

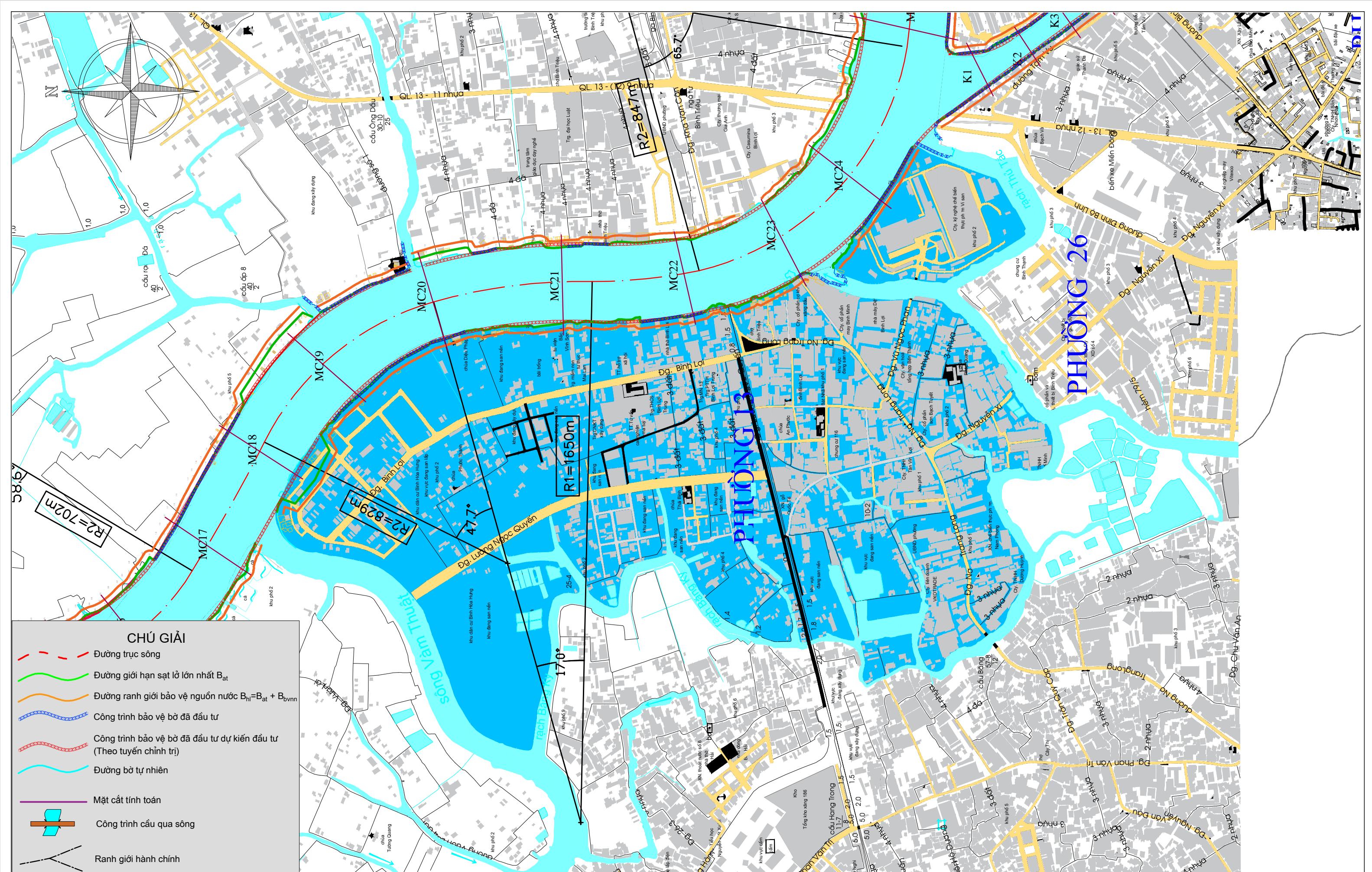
MÃ SỐ : KC.08.28/16-20

TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG PHƯỜNG HIỆP BÌNH PHƯỚC - THỦ ĐỨC
Tỉ lệ bản vẽ:	1:20.000
Số hiệu bản vẽ:	No.KC08-QHKT-TD-MB.01
Ngày hoàn thành:	/ / 2019



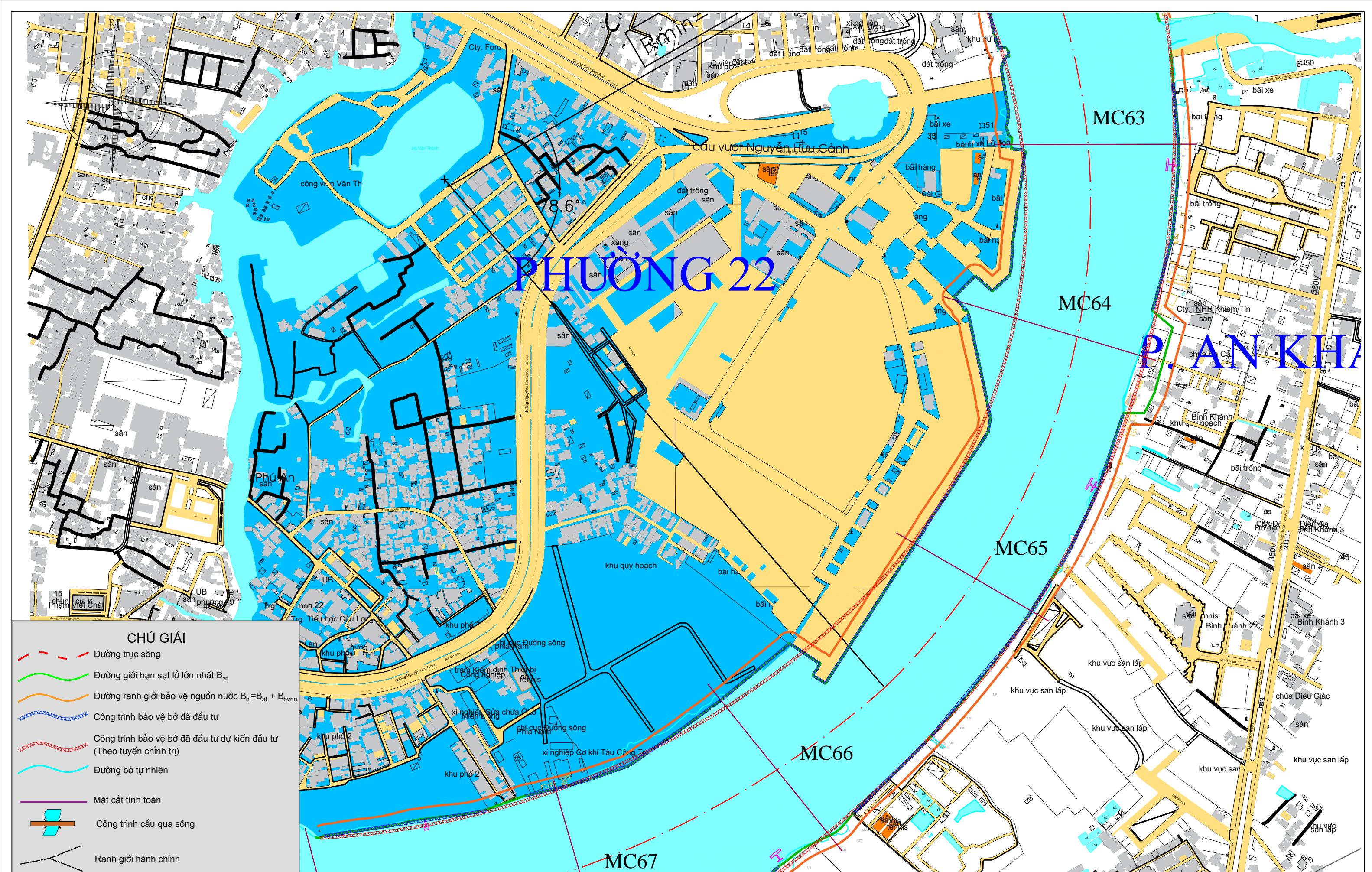
ĐỀ TÀI
**Nghiên cứu diển biến sạt lở, đề xuất giải pháp ổn định bờ sông và quy hoạch sử dụng vùng ven sông phục vụ
mục tiêu phát triển kinh tế xã hội vùng hạ hệ thống sông Đồng Nai**
MÃ SỐ : KC.08.28/16-20

ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	TÊN BẢN VẼ:	MẠT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ LỢI Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội	VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU TEL : (024) 3852.2027 - FAX : (024) 3852.2027			Tiêu bản vẽ:	P. LINH ĐÔNG - QUẬN THỦ ĐỨC
	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI		Số hiệu bản vẽ:	1:10.000 No.KC08-QHCT-TD-MB.08



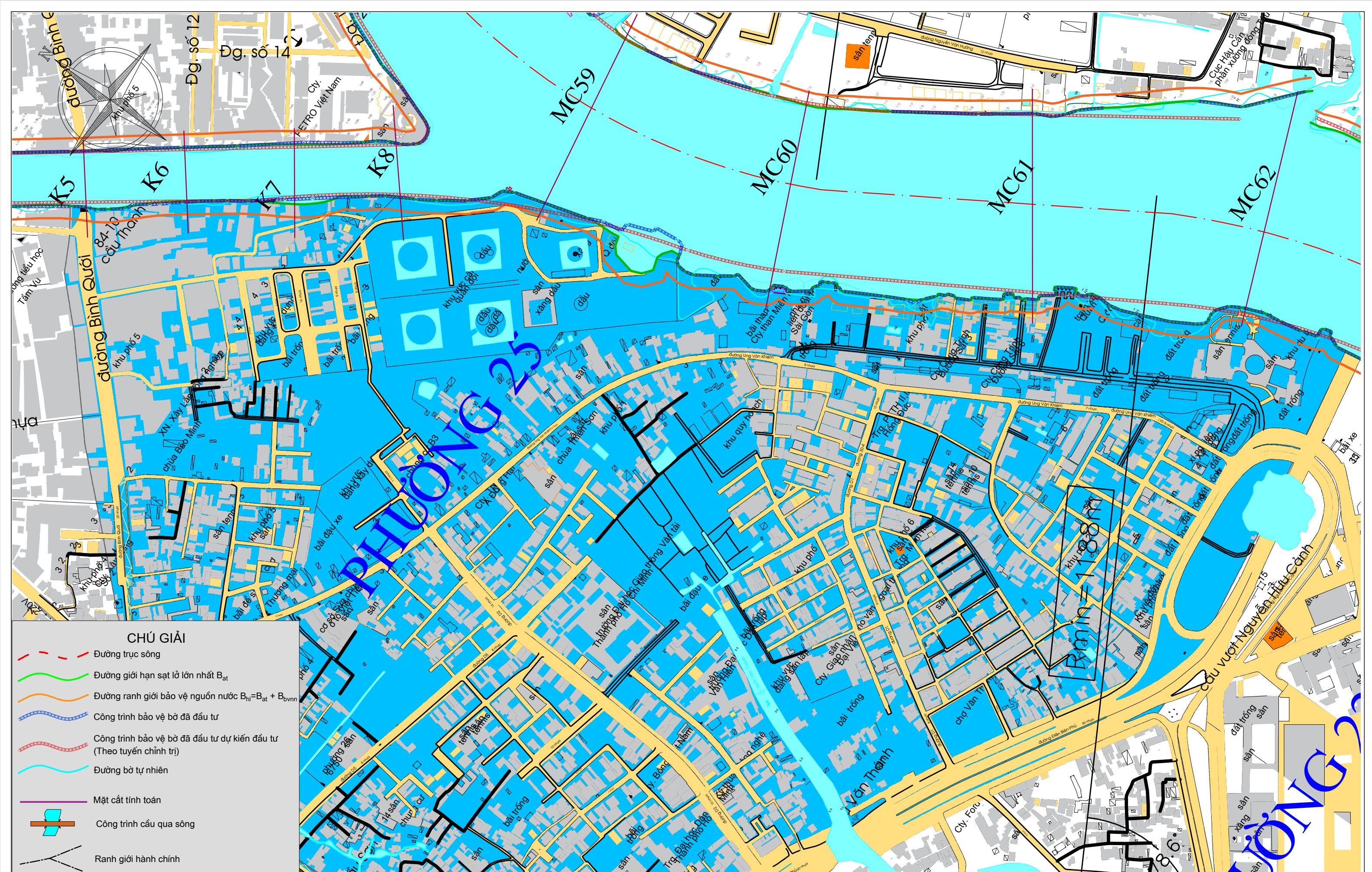
ĐỀ TÀI
**Nghiên cứu diển biến sạt lở, đề xuất giải pháp ôn định bờ sông và quy hoạch sử dụng vùng ven sông phục vụ
mục tiêu phát triển kinh tế xã hội vùng hạ hệ thống sông Đồng Nai**
MÃ SỐ : KC.08.28/16-20

ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	TÊN BẢN VẼ:	MẠT BẰNG PHƯỜNG 13 - Q. BÌNH THẠNH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI <small>Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội</small>	VIÊN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU <small>IHECC BHTL</small> <small>Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội</small> TEL : (024) 3852.2027 - FAX : (024) 3852.2027			Tỉ lệ bản vẽ:	1:10.000
		GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI	Số hiệu bản vẽ:	No.KC08-QHCT-TD-MB.03



ĐỀ TÀI
**Nghiên cứu Diển Biển Sạt Lở, Đề xuất Giải pháp Ôn Định Bờ Sông và Quy hoạch Sử Dụng Vùng Ven Sông Phục Vụ
Mục Tiêu Phát Triển Kinh Tế Xã Hội Vùng Hạ Huyện Sông Đồng Nai**
MÃ SỐ : KC.08.28/16-20

ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	TÊN BẢN VẼ:	MẠT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội	VIÊN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU TEL : (024) 3852.2027 - FAX : (024) 3852.2027			Tiêu bản vẽ:	P. 22 - QUẬN BÌNH THÀNH
	IHECC BHTL	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI	Số hiệu bản vẽ:	1:5.000 No.KC08-QHCT-TD-MB.08



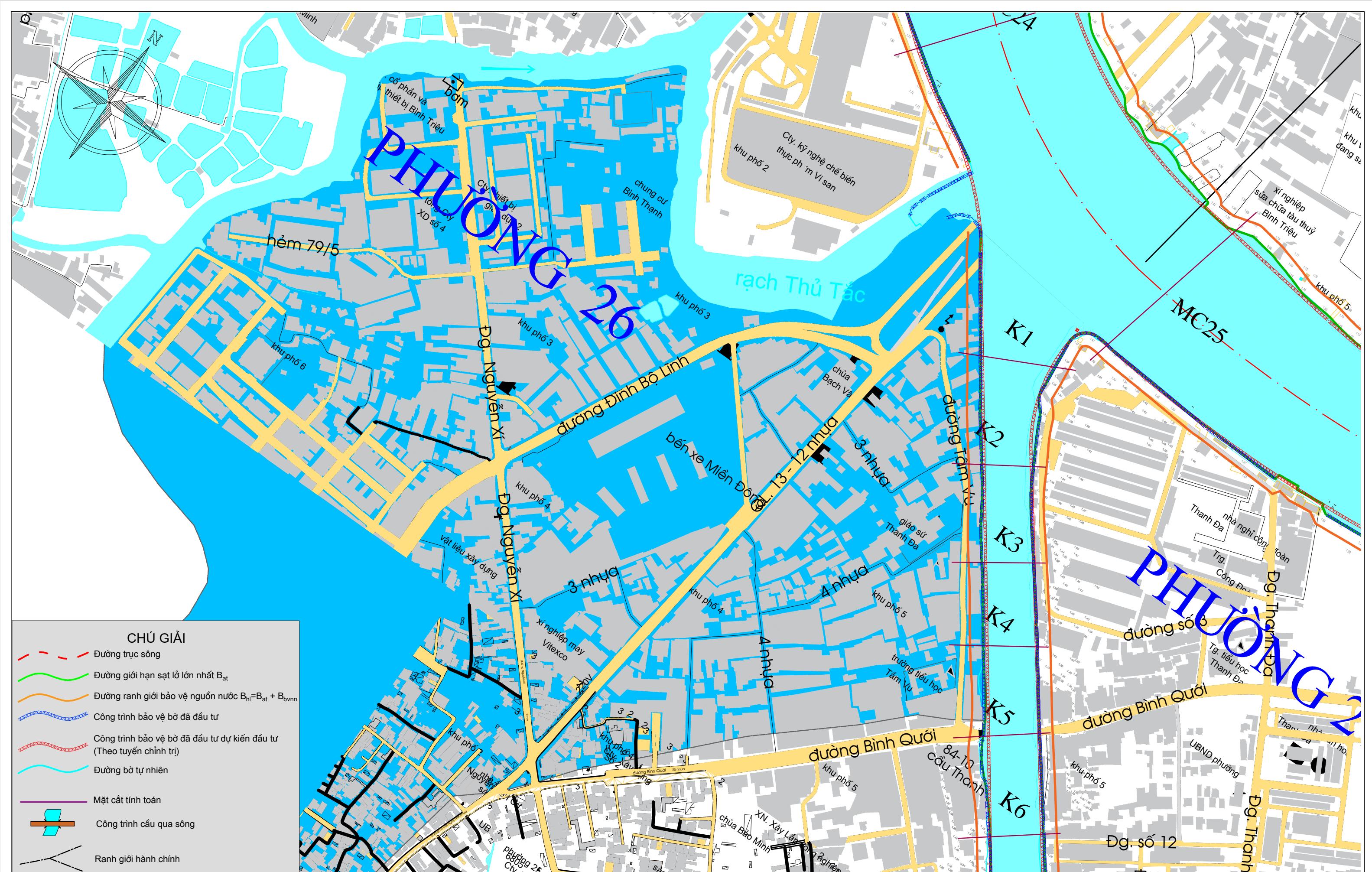
ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội	 VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU TEL : (024).3852.2027 - FAX :(024).3852.2027		
		GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI

ĐỀ TÀI

Nghiên Cứu Diển Biến Sát Lở, Đè Xuất Giải Pháp 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 Huyện Sông Đồng Nai

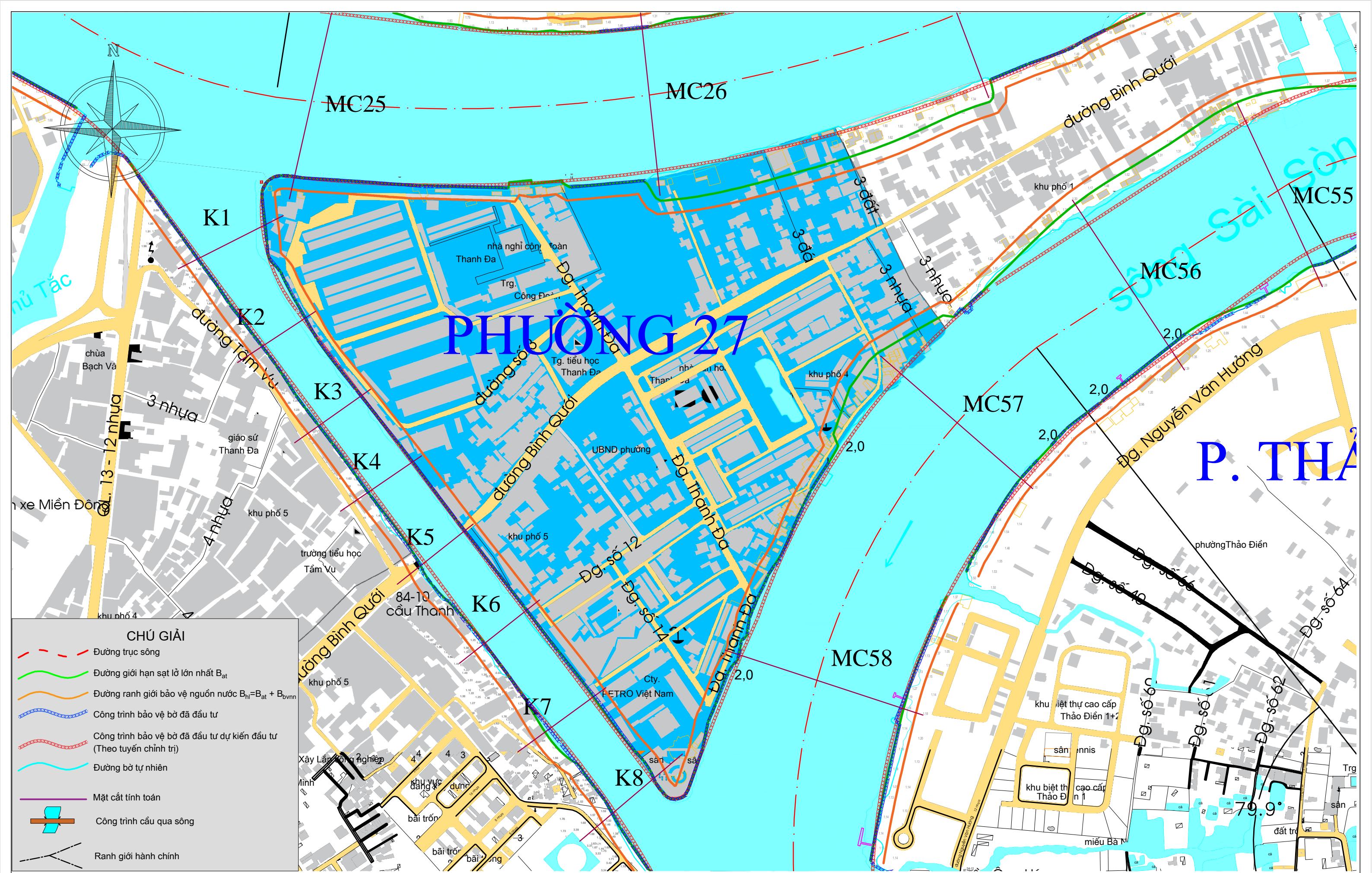
MÃ SỐ : KC.08.28/16-20

TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG P. 25 - QUẬN BÌNH THẠNH
Tỉ lệ bản vẽ:	1:5.000
Số hiệu bản vẽ:	№KC08-QHCT-TD-MB,06
Ngày hoàn thành:	/ / 2019

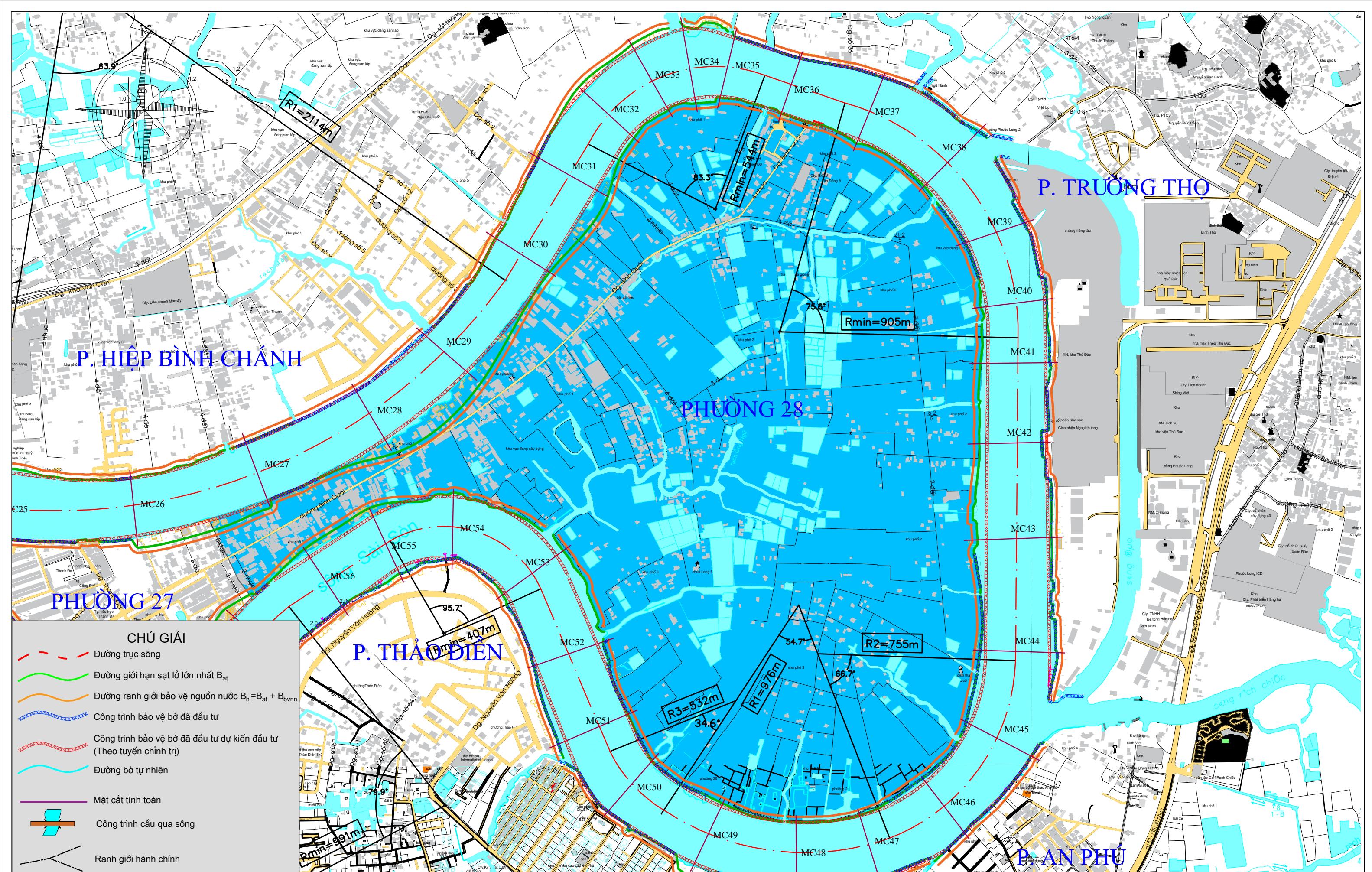


ĐỀ TÀI
**Nghiên cứu diển biến sạt lở, đề xuất giải pháp ôn định bờ sông và quy hoạch sử dụng vùng ven sông phục vụ
mục tiêu phát triển kinh tế xã hội vùng hạ hệ thống sông Đồng Nai**
MÃ SỐ : KC.08.28/16-20

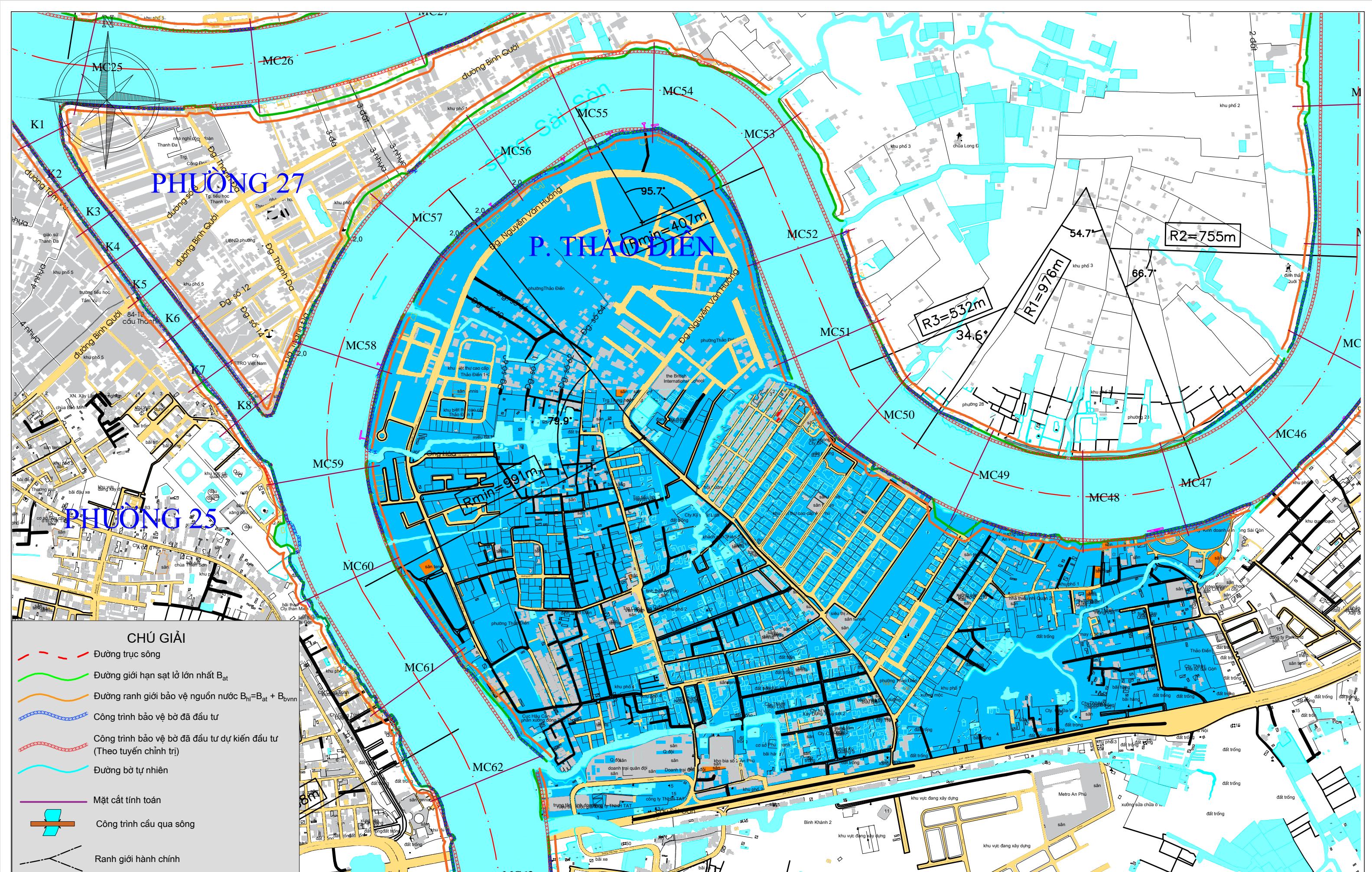
ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	TÊN BẢN VẼ:	MẠT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội	VIÊN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU TEL : (024) 3852.2027 - FAX : (024) 3852.2027			Tiêu bản vẽ:	P. 26 - QUẬN BÌNH THẠNH
		GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI	Số hiệu bản vẽ:	1:5.000 No.KC08-QHCT-TD-MB.05



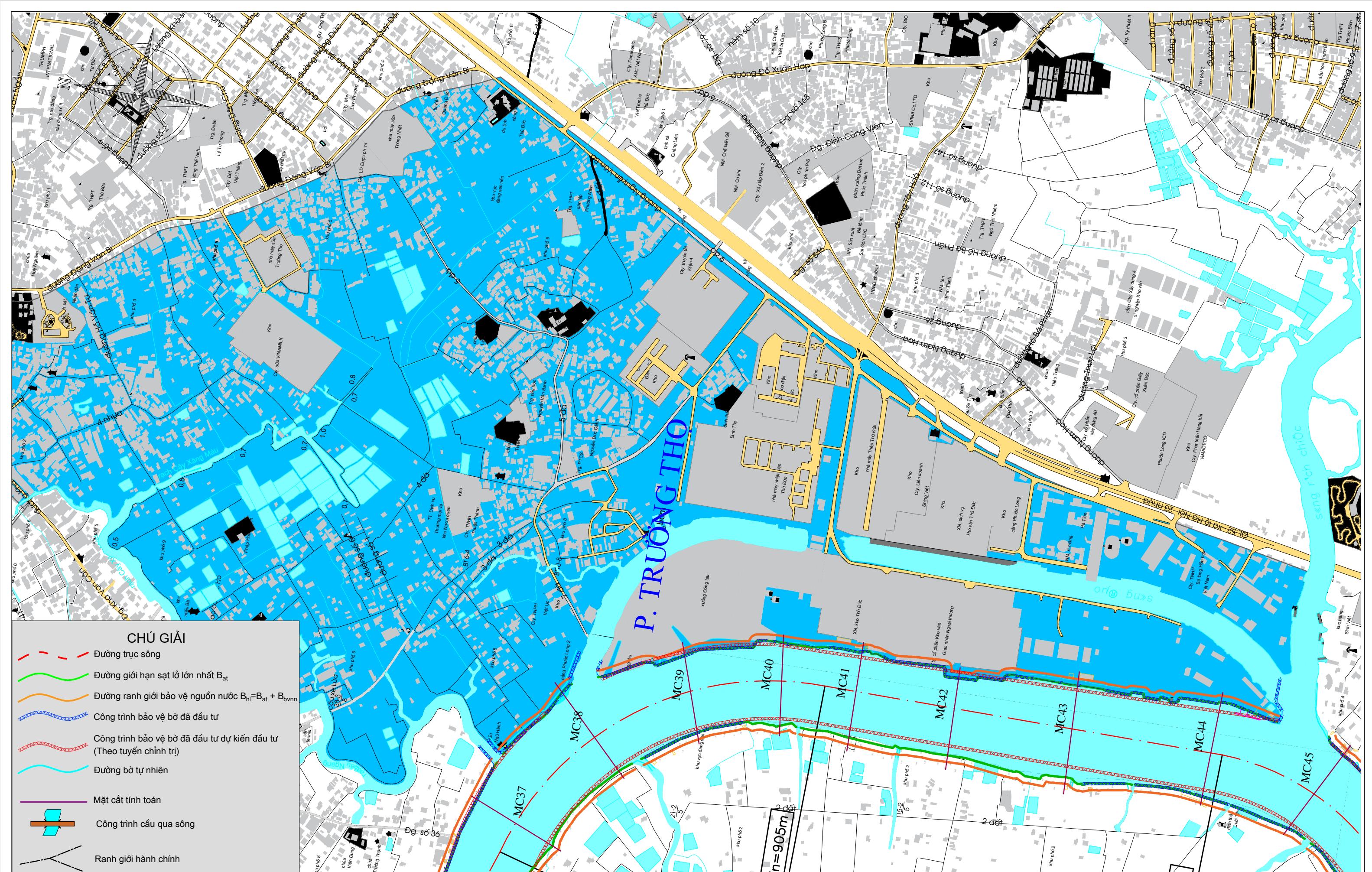
ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	ĐỀ TÀI	TÊN BẢN VẼ:	MÃT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI	VIỆN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội 			Nghiên cứu diển biến sạt lở, đề xuất giải pháp ổn định bờ sông và quy hoạch sử dụng vùng ven sông phục vụ mục tiêu phát triển kinh tế xã hội vùng hạ hệ thống sông Đồng Nai MÃ SỐ : KC.08.28/16-20		
GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN						
		ĐỖ GIANG THI			TÍLÉ BẢN VẼ:	P. 27 - QUẬN BÌNH THẠNH
					TÍLÉ BẢN VẼ:	1:5000
					SỐ HIỆU BẢN VẼ:	No.KC08-QHCT-TD-MB.07
					NGÀY HOÀN THÀNH:	/ / 2019



ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	ĐỀ TÀI	TÊN BẢN VẼ:	MÃT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI	VIÊN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội 			Nghiên cứu diến biến sạt lở, đề xuất giải pháp ổn 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		P. 28 - QUẬN BÌNH THẠNH
			GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN ĐỖ GIANG THI		Tỉ lệ bản vẽ: Số hiệu bản vẽ: Ngày hoàn thành:	1:15.000 No.KC08-QHCT-TD-MB.08 / / 2019



ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	ĐỀ TÀI	TÊN BẢN VẼ:	MÃT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI	VIÊN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội 			Nghiên cứu diển biến sạt lở, đề xuất giải pháp ổn 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		
TEL : (024) 3852.2027 - FAX : (024) 3852.2027						
	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI			TÍL BẢN VẼ:	P. THẢO DIEN - QUAN 2
					TÍL BẢN VẼ:	1:10.000
					SỐ HIỆU BẢN VẼ:	No.KC08-QHCT-TD-MB.08
					NGÀY HOÀN THÀNH:	/ / 2019



ĐƠN VỊ CHỦ QUẢN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHẬM DỰ ÁN	NGƯỜI THỰC HIỆN	ĐỀ TÀI	TÊN BẢN VẼ:	MÃT BẰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ LỢI	VIÊN THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU Địa chỉ: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội			Nghiên cứu diến biến sạt lở, đề xuất giải pháp 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		
	IHECC BHTL	TEL : (024) 3852.2027 - FAX : (024) 3852.2027	GS.TS PHẠM THỊ HƯƠNG LAN	ĐỖ GIANG THI	Mã số : KC.08.28/16-20	
					Tỉ lệ bản vẽ:	1:10.000
					Số hiệu bản vẽ:	No.KC08-QHCT-TD-MB.08
					Ngày hoàn thành:	/ / 2019