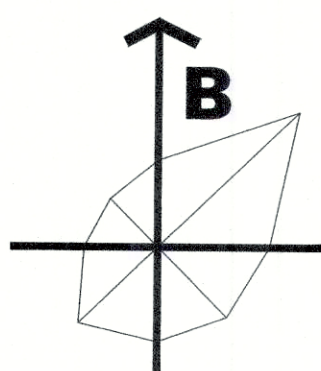


TỈNH ĐỒNG NAI - PHƯỜNG CHƠN THÀNH
QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500 KHU DÂN CƯ HÒA VINH 2
BẢN ĐỒ QUY HOẠCH HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA



0M 50M 100M 200M
20M

THUYẾT MINH TÓM TẮT THOÁT NƯỚC MƯA

A. CƠ SỞ THIẾT KẾ:

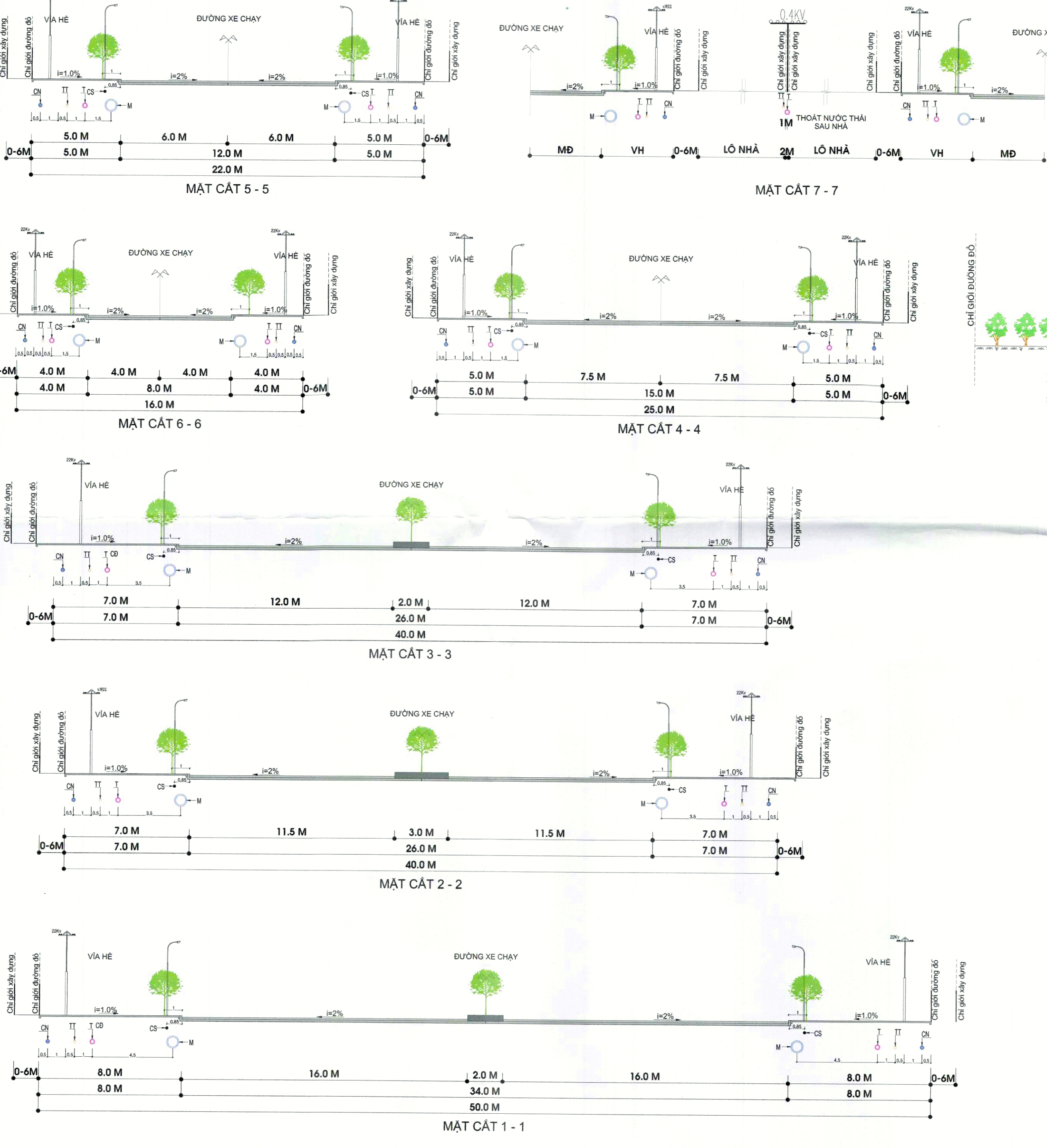
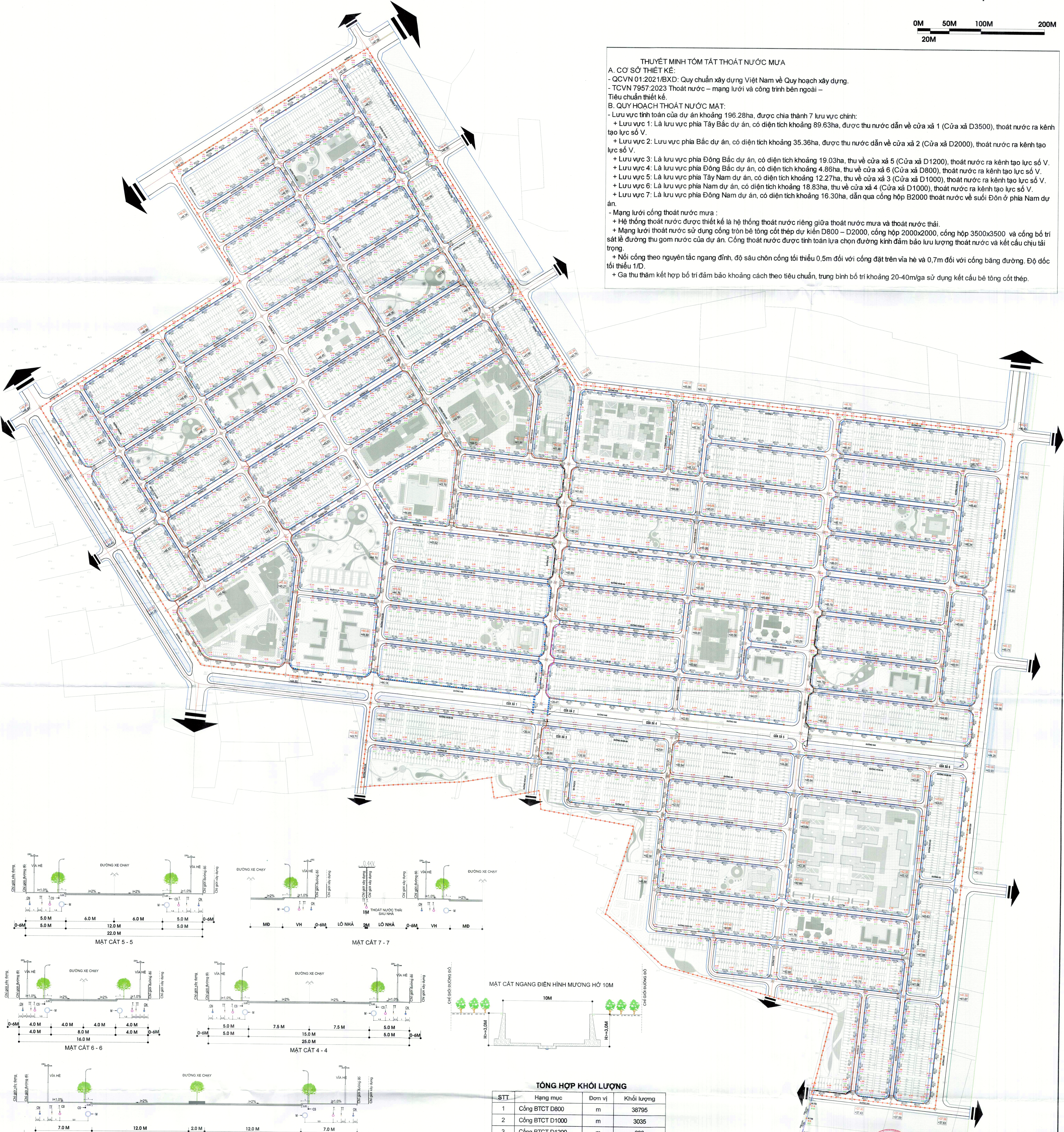
- QCVN 01:2021/BXD: Quy chuẩn xây dựng Việt Nam về Quy hoạch xây dựng.
- TCVN 7957:2023 Thoát nước – mạng lưới và công trình bên ngoài – Tiêu chuẩn thiết kế.

B. QUY HOẠCH THOÁT NƯỚC MẶT:

- Lưu vực tính toán của dự án khoảng 196.28ha, được chia thành 7 lưu vực chính:
- + Lưu vực 1: Là lưu vực phía Tây Bắc dự án, có diện tích khoảng 89.63ha, được thu nước dẫn về cửa xả 1 (Cửa xả D3500), thoát nước ra kênh tạo lực số V.
- + Lưu vực 2: Lưu vực phía Bắc dự án, có diện tích khoảng 35.36ha, được thu nước dẫn về cửa xả 2 (Cửa xả D2000), thoát nước ra kênh tạo lực số V.
- + Lưu vực 3: Là lưu vực phía Đông Bắc dự án, có diện tích khoảng 19.03ha, thu về cửa xả 5 (Cửa xả D1200), thoát nước ra kênh tạo lực số V.
- + Lưu vực 4: Là lưu vực phía Đông Bắc dự án, có diện tích khoảng 4.86ha, thu về cửa xả 6 (Cửa xả D800), thoát nước ra kênh tạo lực số V.
- + Lưu vực 5: Là lưu vực phía Tây Nam dự án, có diện tích khoảng 12.27ha, thu về cửa xả 3 (Cửa xả D1000), thoát nước ra kênh tạo lực số V.
- + Lưu vực 6: Là lưu vực phía Nam dự án, có diện tích khoảng 18.83ha, thu về cửa xả 4 (Cửa xả D1000), thoát nước ra kênh tạo lực số V.
- + Lưu vực 7: Là lưu vực phía Đông Nam dự án, có diện tích khoảng 16.30ha, dẫn qua cống hộp B2000 thoát nước về suối Đôn ở phía Nam dự án.

- Mạng lưới cống thoát nước mưa:

- + Hệ thống thoát nước được thiết kế là hệ thống thoát nước riêng giữa thoát nước mưa và thoát nước thải.
- + Mạng lưới thoát nước sử dụng cống tròn bê tông cốt thép dự kiến D800 – D2000, cống hộp 2000x2000, cống hộp 3500x3500 và cống bố trí sát lề đường thu gom nước của dự án. Cống thoát nước được tính toán lựa chọn đường kính đảm bảo lưu lượng thoát nước và kết cấu chịu tải trọng.
- + Nổi cống theo nguyên tắc ngang đỉnh, độ sâu chôn cống tối thiểu 0,5m đối với cống đặt trên vỉa hè và 0,7m đối với cống băng đường. Độ dốc tối thiểu 1/10.
- + Ga thu thăm kết hợp bố trí đảm bảo khoảng cách theo tiêu chuẩn, trung bình bố trí khoảng 20-40m/ga sử dụng kết cấu bê tông cốt thép.



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG			
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Cống BTCT D800	m	38795
2	Cống BTCT D1000	m	3035
3	Cống BTCT D1200	m	633
4	Cống BTCT D1500	m	174
5	Cống BTCT D1800	m	513
6	Cống BTCT D2000	m	293
7	Cống hộp BTCT B2000	m	265
8	Cống hộp BTCT B3500	m	37
9	Hố ga	cái	1698
10	Cửa xả thoát nước	cái	6

GHI CHÚ - KÝ HIỆU

RANH GIỚI LẬP QUY HOẠCH

ĐƯỜNG GIAO THÔNG QUY HOẠCH

TÊN GA

CAO ĐỘ ĐỈNH HỒ GA

CAO ĐỘ ĐÁY ĐÁY LỒNG TRONG HỒ GA

ĐƯỜNG KÍNH CỐNG

ĐỘ DỐC CỐNG

CHIỀU DÀI CỐNG

CAO ĐỘ THIẾT KẾ TÌM ĐƯỜNG

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

HỒ GA THOÁT NƯỚC MƯA

CỐNG THOÁT NƯỚC D800

CỐNG THOÁT NƯỚC D1000

CỐNG THOÁT NƯỚC D1200

CỐNG THOÁT NƯỚC D1500

CỐNG THOÁT NƯỚC D1800

CỐNG THOÁT NƯỚC D2000

CỐNG HỘP B*H=3.5*3.5M

CỐNG HỘP B*H=2.0*2.0M

ỦY BAN PHÊ DUYỆT:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG CHƠN THÀNH

Kiểm tra: Nguyễn Anh Tài
Cấp: PHƯỜNG CHƠN THÀNH

CƠ QUAN THẨM ĐỊNH:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG CHƠN THÀNH

Kiểm tra: Lê Tuấn Bình
Cấp: PHƯỜNG CHƠN THÀNH

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN HTKT BECAMEX - BÌNH PHƯỚC

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500
KHU DÂN CƯ HÒA VINH 2
PHƯỜNG CHƠN THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

TÊN BẢN VẼ:
BẢN ĐỒ QUY HOẠCH HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA

BẢN VẼ: QH-10	GHEP: A0	TỶ LỆ: 1/500	NĂM: 2025
THIẾT KẾ: HOA	KS. TRẦN DUY HÙNG		
CHỦ TRÌ	KS. TRẦN DUY HÙNG		
CHỦ NHIỆM	KS. NGUYỄN HOÀNG PHÚC		
TRƯỞNG PHÒNG	ThS. KS. MAI ANH PHƯƠNG		
QL. KỸ THUẬT	ThS. KS. MAI ANH PHƯƠNG		
GIÁM ĐỐC:			

ThS. KS. MAI NGỌC ANH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN FAS
FAS Consultant Co., Ltd.
Địa chỉ: 256/37 Đường Quang Hải, P. An Nhơn, TP. HCM
Điện thoại: 0979.111.160
Email: xaydungfas@gmail.com
Website: http://xaydungfas.com

TÊN CÔNG TRÌNH: QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500 KHU DÂN CƯ HÒA VINH 2
BẢN VẼ: BẢN ĐỒ QUY HOẠCH HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA

QH-10 01