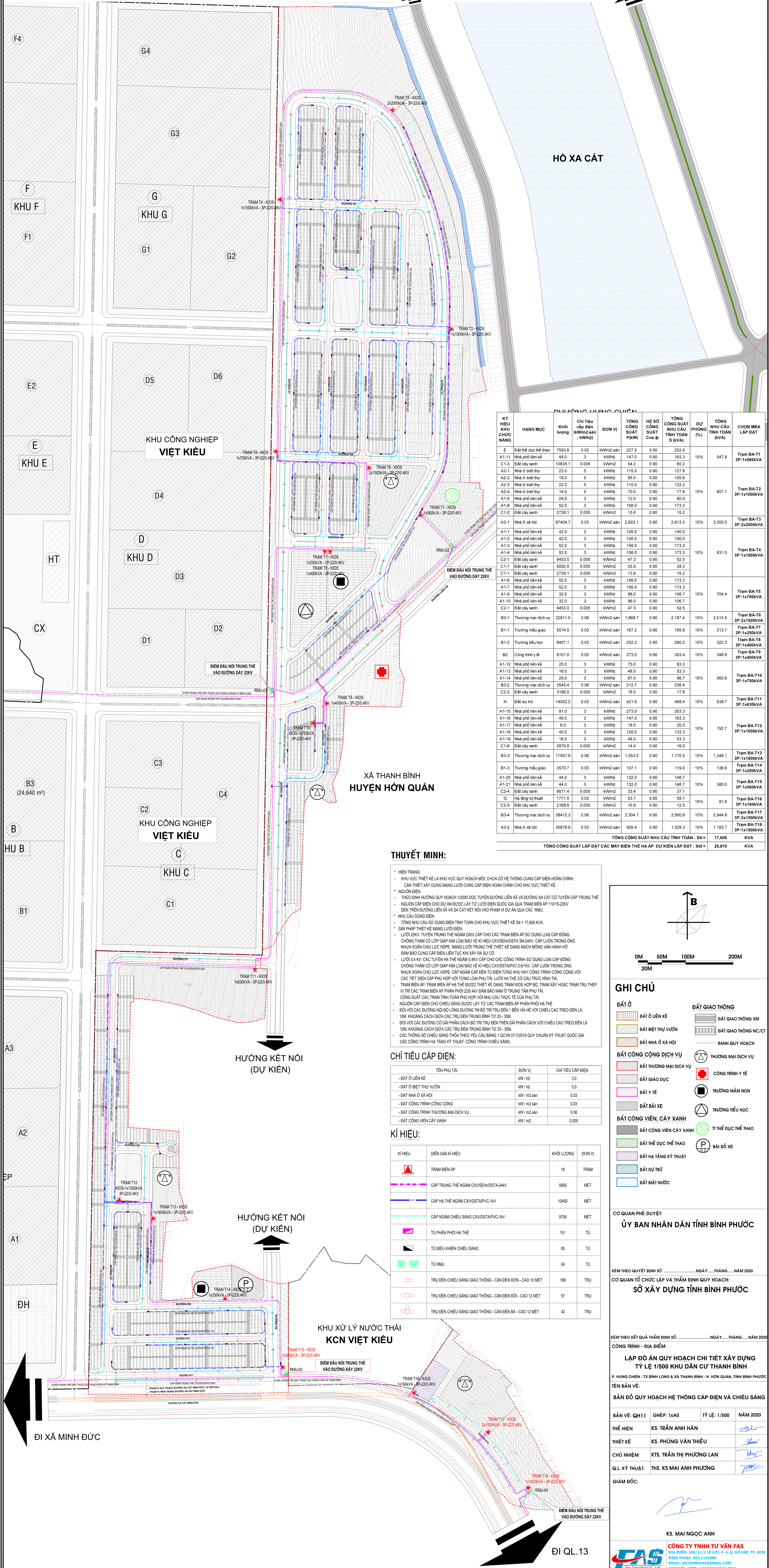


TỈNH BÌNH PHƯỚC
QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/ 500 KHU DÂN CƯ THANH BÌNH
BẢN ĐỒ QUY HOẠCH HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN VÀ CHIẾU SÁNG

ĐI TX. BÌNH LONG



PHƯƠNG LƯỢNG CHIẾU SÁNG

KÝ HIỆU KHU CHỨC NĂNG	HẠNG MỤC	Khối lượng	Chỉ Tiêu cấp điện (kW/m ² sản : kW/hp)	ĐƠN VỊ	TỔNG CÔNG SUẤT P(KW)	HỆ SỐ CÔNG SUẤT Cos φ	TỔNG CÔNG SUẤT NHU CẦU TÍNH TOÁN S (KVA)	DỰ PHỎNG (%)	TỔNG NHU CẦU TÍNH TOÁN (KVA)	CHỌN MẪU LẬP ĐẠT
E	Đất thể dục thể thao	7583.6	0.03	kW/m ² sản	227.5	0.90	252.8			
A1-11	Nhà phố liền kề	49.0	3	kW/hp	147.0	0.90	163.3	15%	547.8	Trạm BA-T1 3P:1x560KVA
C1-3	Đất cây xanh	10835.1	0.005	kW/m ² sản	54.2	0.90	60.2			
A2-1	Nhà ở biệt thự	23.0	5	kW/hp	115.0	0.90	127.8			
A2-2	Nhà ở biệt thự	19.0	5	kW/hp	95.0	0.90	105.6			
A2-3	Nhà ở biệt thự	22.0	5	kW/hp	110.0	0.90	122.2	15%	807.1	Trạm BA-T2 3P:1x1000KVA
A2-4	Nhà ở biệt thự	14.0	5	kW/hp	70.0	0.90	77.8			
A1-5	Nhà phố liền kề	24.0	3	kW/hp	72.0	0.90	80.0			
A1-8	Nhà phố liền kề	52.0	3	kW/hp	156.0	0.90	173.3			
C1-2	Đất cây xanh	2728.1	0.005	kW/m ² sản	13.6	0.90	15.2			
A3-1	Nhà ở xã hội	87404.7	0.03	kW/m ² sản	2,622.1	0.90	2,913.5	15%	3,350.5	Trạm BA-T3 3P:2x2000KVA
A1-1	Nhà phố liền kề	42.0	3	kW/hp	126.0	0.90	140.0			
A1-2	Nhà phố liền kề	42.0	3	kW/hp	126.0	0.90	140.0			
A1-3	Nhà phố liền kề	52.0	3	kW/hp	156.0	0.90	173.3	15%	831.0	Trạm BA-T4 3P:1x1000KVA
A1-4	Nhà phố liền kề	52.0	3	kW/hp	156.0	0.90	173.3			
C2-1	Đất cây xanh	9453.0	0.005	kW/m ² sản	47.3	0.90	52.5			
C1-1	Đất cây xanh	5092.5	0.005	kW/m ² sản	25.6	0.90	28.3			
C1-1	Đất cây xanh	2728.1	0.005	kW/m ² sản	13.6	0.90	15.2			
A1-6	Nhà phố liền kề	52.0	3	kW/hp	156.0	0.90	173.3			
A1-7	Nhà phố liền kề	52.0	3	kW/hp	156.0	0.90	173.3	15%	704.4	Trạm BA-T5 3P:1x1000KVA
A1-8	Nhà phố liền kề	32.0	3	kW/hp	96.0	0.90	106.7			
A1-10	Nhà phố liền kề	32.0	3	kW/hp	96.0	0.90	106.7			
C2-1	Đất cây xanh	9453.0	0.005	kW/m ² sản	47.3	0.90	52.5			
B3-1	Thương mại dịch vụ	32811.5	0.06	kW/m ² sản	1,968.7	0.90	2,167.4	15%	2,515.5	Trạm BA-T6 3P:2x1500KVA
B1-1	Trường mẫu giáo	5574.5	0.03	kW/m ² sản	167.2	0.90	185.8	15%	213.7	Trạm BA-T7 3P:1x250KVA
B1-2	Trường tiểu học	8407.1	0.03	kW/m ² sản	252.2	0.90	280.2	15%	322.3	Trạm BA-T8 3P:1x400KVA
B2	Công trình y tế	9101.0	0.03	kW/m ² sản	273.0	0.90	303.4	15%	348.9	Trạm BA-T9 3P:1x400KVA
A1-12	Nhà phố liền kề	25.0	3	kW/hp	75.0	0.90	83.3			
A1-13	Nhà phố liền kề	15.0	3	kW/hp	45.0	0.90	53.3			
A1-14	Nhà phố liền kề	29.0	3	kW/hp	87.0	0.90	96.7	15%	560.6	Trạm BA-T10 3P:1x750KVA
B3-2	Thương mại dịch vụ	3545.4	0.06	kW/m ² sản	212.7	0.90	236.4			
C2-2	Đất cây xanh	3196.0	0.005	kW/m ² sản	16.0	0.90	17.8			
H	Đất dự trữ	14052.2	0.03	kW/m ² sản	421.6	0.90	468.4	15%	538.7	Trạm BA-T11 3P:1x630KVA
A1-15	Nhà phố liền kề	91.0	3	kW/hp	273.0	0.90	303.3			
A1-16	Nhà phố liền kề	49.0	3	kW/hp	147.0	0.90	163.3			
A1-17	Nhà phố liền kề	6.0	3	kW/hp	18.0	0.90	20.0	15%	792.7	Trạm BA-T12 3P:1x1000KVA
A1-18	Nhà phố liền kề	40.0	3	kW/hp	120.0	0.90	133.3			
A1-19	Nhà phố liền kề	16.0	3	kW/hp	48.0	0.90	53.3			
C2-5	Đất cây xanh	2876.8	0.005	kW/m ² sản	14.4	0.90	16.0			
B3-3	Thương mại dịch vụ	17557.8	0.06	kW/m ² sản	1,053.5	0.90	1,170.5	15%	1,346.1	Trạm BA-T13 3P:1x1600KVA
B1-3	Trường mẫu giáo	3570.7	0.03	kW/m ² sản	107.1	0.90	119.0	15%	136.9	Trạm BA-T14 3P:1x250KVA
A1-20	Nhà phố liền kề	44.0	3	kW/hp	132.0	0.90	146.7			
A1-21	Nhà phố liền kề	44.0	3	kW/hp	132.0	0.90	146.7	15%	380.0	Trạm BA-T15 3P:1x560KVA
C2-4	Đất cây xanh	6671.4	0.005	kW/m ² sản	33.4	0.90	37.1			
G	Hàng tầng kỹ thuật	1771.5	0.03	kW/m ² sản	53.1	0.90	59.1			
C2-5	Đất cây xanh	2168.6	0.005	kW/m ² sản	10.8	0.90	12.0	15%	81.8	Trạm BA-T16 3P:1x160KVA
B3-4	Thương mại dịch vụ	38412.3	0.06	kW/m ² sản	2,304.7	0.90	2,560.8	15%	2,844.9	Trạm BA-T17 3P:2x1500KVA
A3-2	Nhà ở xã hội	30878.8	0.03	kW/m ² sản	926.4	0.90	1,029.3	15%	1,183.7	Trạm BA-T18 3P:1x1500KVA
TỔNG CÔNG SUẤT NHU CẦU TÍNH TOÁN : S_{tt} = 17,606 KVA										
TỔNG CÔNG SUẤT LẬP ĐẠT CẢ MÁY BIẾN THÉ HẠ ÁP DỰ KIẾN LẬP ĐẠT : S_{mi} = 20,810 KVA										

THUYẾT MINH:

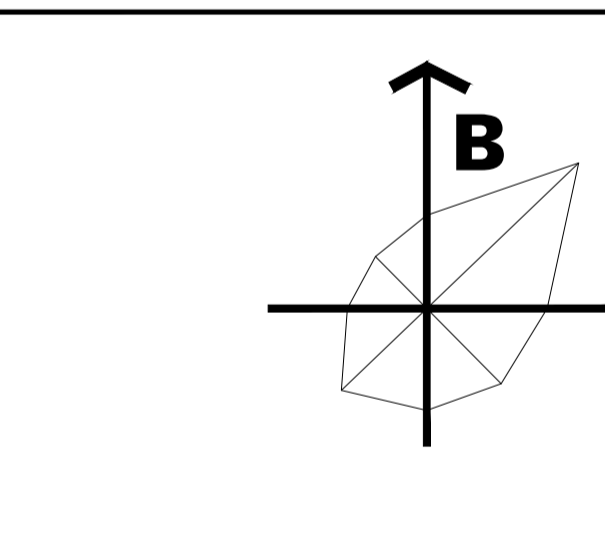
- HIỆN TRẠNG:
 - KHU VỰC THIẾT KẾ LÀ KHU VỰC QUY HOẠCH MỚI, CHƯA CÓ HỆ THỐNG CUNG CẤP ĐIỆN HOÀN CHỈNH.
 - CÁN THIẾT XÂY DỰNG MANG LƯỚI CUNG CẤP ĐIỆN HOÀN CHỈNH CHO KHU VỰC THIẾT KẾ.
- NGUỒN ĐIỆN:
 - THEO ĐỊNH HƯỚNG QUY HOẠCH 12000 ĐỌC TUYẾN ĐƯỜNG LIÊN XÃ VÀ ĐƯỜNG XA CÁT CỘ TUYẾN CẤP TRUNG THẺ ĐẾN TRÊN ĐƯỜNG LIÊN XÃ VÀ SA CÁT KẾT NỐI VÀO PHẠM VI DỰ ÁN QUẢ CÁC RMU.
- NHU CẦU DÙNG ĐIỆN:
 - TỔNG NHU CẦU SỬ DỤNG ĐIỆN TÍNH TOÁN CHO KHU VỰC THIẾT KẾ S_{tt} = 17.606 KVA.
- GIẢI PHÁP THẾT KẾ MANG LƯỚI ĐIỆN:
 - LƯỚI 22KV: TUYẾN TRUNG THẺ NGẮM 22KV CẤP CHO CÁC TRẠM BIẾN ÁP SỬ DỤNG LOẠI CÁP ĐỒNG CHỐNG THÂM CÓ LỚP GIÁP KIM LOẠI BẢO VỆ KÍ HIỆU CXV/SEH/DSTA-3M-24KV, CÁP LUỒN TRONG ĐỒNG NHỰA XỎAN CHU LỊCH HỢP, MANG LƯỚI TRUNG THẺ THIẾT KẾ ĐANG MẠCH MÔNG VÀNH HẸNH HỖ.
 - ĐẢM BẢO CUNG CẤP ĐIỆN LIÊN TỤC KHI XÂY RA SỰ CỐ.
 - LƯỚI 10KV: CÁC TUYẾN HẠ THẺ NGẮM 10KV CẤP CHO CÁC CÔNG TRÌNH SỬ DỤNG LOẠI CÁP ĐỒNG CHỐNG THÂM CÓ LỚP GIÁP KIM LOẠI BẢO VỆ KÍ HIỆU CXV/STAPVC-0.6KV, CÁP LUỒN TRONG ĐỒNG NHỰA XỎAN CHU LỊCH HỢP, CÁP NGẮM CÁP ĐỒNG TỤ ĐIỆN TUNG KỲ HAY CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG VỚI CÁC TIẾT DIỆN CÁP PHÙ HỢP VỚI TUNG LOẠI PHỤ TÀI LƯỚI HẠ THẺ CÓ CẤU TRÚC HẸNH TÀI.
 - TRẠM BIẾN ÁP: TRẠM BIẾN ÁP HẠ THẺ ĐƯỢC THIẾT KẾ ĐANG TRẠM KIOS HỢP BỘ, TRẠM XÂY HOẶC TRẠM TRUY THIỆP VỊ TRÍ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHÂN PHỐI 220.4KV ĐẢM BẢO AN TOÀN TRUNG TÂM PHỤ TÀI.
- CÔNG SUẤT CÁC TRẠM TÍNH TOÁN PHÙ HỢP VỚI NHU CẦU THỰC TẾ CỦA PHỤ TÀI.
- NGUỒN CẤP ĐIỆN CHO CHIẾU SÁNG ĐƯỢC LẤY TỪ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHÂN PHỐI HẠ THẺ.
- ĐỐI VỚI CÁC ĐƯỜNG NỘI BỘ LÔNG ĐƯỜNG 7M ĐỒ TRỤ ĐẾN 1 BÊN VÀ HẸNH VỚI CHIỀU CAO TREO ĐẾN LÀ 10M, KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC TRỤ ĐẾN TRUNG BÌNH TỪ 25 - 35M.
- ĐỐI VỚI CÁC ĐƯỜNG CÓ DÀI PHÂN CÁCH ĐỒ TRỤ ĐẾN TRÊN DÀI PHÂN CÁCH VỚI CHIỀU CAO TREO ĐẾN LÀ 12M, KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC TRỤ ĐẾN TRUNG BÌNH TỪ 25 - 35M.
- CÁC THÔNG SỐ CHIẾU SÁNG THỎA THỂ YẾU CẦU BẢNG 1 0CVN 07-72016 QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA CÁC CÔNG TRÌNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT: CÔNG TRÌNH CHIẾU SÁNG.

CHỈ TIÊU CẤP ĐIỆN:

TÊN PHỤ TÀI	ĐƠN VỊ	CHỈ TIÊU CẤP ĐIỆN
-ĐẤT Ồ LIÊN KẾ	kW / hp	3.0
-ĐẤT Ồ BIỆT THỰ VƯỜN	kW / hp	5.0
-ĐẤT NHÀ Ở XÃ HỘI	kW / m ² sản	0.03
-ĐẤT CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG	kW / m ² sản	0.03
-ĐẤT CÔNG TRÌNH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ	kW / m ² sản	0.06
-ĐẤT CÔNG VIÊN CÂY XANH	kW / m ²	0.005

KÍ HIỆU:

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI KÍ HIỆU	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	TRẠM BIẾN ÁP	18	TRẠM
	CÁP TRUNG THẺ NGẮM CXV/SEH/DSTA-24KV	5950	MÉT
	CÁP HẠ THẺ NGẮM CXV/OSTAPVC-1KV	10450	MÉT
	CÁP NGẮM CHIẾU SÁNG CXV/STAPVC-1KV	9750	MÉT
	TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẺ	151	TỦ
	TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG	05	TỦ
	TỦ RMU	04	TỦ
	TRỤ ĐẾN CHIẾU SÁNG GIAO THÔNG - CÁN ĐEN ĐƠN - CAO 10 MÉT	188	TRỤ
	TRỤ ĐẾN CHIẾU SÁNG GIAO THÔNG - CÁN ĐEN ĐÔI - CAO 12 MÉT	57	TRỤ
	TRỤ ĐẾN CHIẾU SÁNG GIAO THÔNG - CÁN ĐEN BÀ - CAO 12 MÉT	42	TRỤ



GHI CHÚ

- ĐẤT Ồ**
 - ĐẤT Ồ LIÊN KẾ
 - ĐẤT BIỆT THỰ VƯỜN
 - ĐẤT NHÀ Ở XÃ HỘI
 - ĐẤT CÔNG TRƯỜNG DỊCH VỤ
 - ĐẤT THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
 - ĐẤT GIÁO DỤC
 - ĐẤT Y TẾ
 - ĐẤT BÀI XE
 - ĐẤT CÔNG VIÊN, CÂY XANH
 - ĐẤT THỂ DỤC THỂ THAO
 - ĐẤT HẠ TẦNG KỸ THUẬT
 - ĐẤT DỰ TRỮ
 - ĐẤT MẶT NƯỚC
- ĐẤT GIAO THÔNG**
 - ĐẤT GIAO THÔNG XM
 - ĐẤT GIAO THÔNG NC/CT
- ĐIỂM ĐÁU NƠI TRUNG THẺ**
 - THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
 - CÔNG TRÌNH Y TẾ
 - TRƯỜNG MẦM NON
 - TRƯỜNG TIỂU HỌC
 - TT THỂ DỤC THỂ THAO
 - BÀI ĐỒ XE

CƠ QUAN PHÊ DUYỆT:
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH PHƯỚC

KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ: NGÀY: THÁNG: NĂM 2020

CƠ QUAN TỔ CHỨC LẬP VÀ THẨM ĐỊNH QUY HOẠCH:
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BÌNH PHƯỚC

KÈM THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ: NGÀY: THÁNG: NĂM 2020

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
LẬP ĐỒ ÁN QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500 KHU DÂN CƯ THANH BÌNH

P. HƯNG CHÈN - TX BÌNH LONG & XÃ THANH BÌNH - H. HỒN QUẢN, TỈNH BÌNH PHƯỚC

TÊN BẢN VẼ:
BẢN ĐỒ QUY HOẠCH HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN VÀ CHIẾU SÁNG

BẢN VẼ: QH11 | GHÉP: 1x40 | TỶ LỆ: 1/500 | NĂM 2020

THỂ HIỆN: KS. TRẦN ANH HẸN

THIẾT KẾ: KS. PHÙNG VĂN THIỂU

CHỦ NHIỆM: KTS. TRẦN THỊ PHƯƠNG LAN

QL. KỸ THUẬT: THS. KS. MAI ANH PHƯƠNG

GIÁM ĐỐC: KS. MAI NGỌC ANH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN FAS
 ĐỊA ĐIỂM: 109/12/1 LÊ LỢI, P. 4, Q. GÒ VẤP, TP. HCM
 ĐIỆN THOẠI: 093.114.9988
 EMAIL: KAT@FASCONSULT.COM
 WEBSITE: HTTP://KATDUNGAS.COM

ĐI XÃ MINH ĐỨC

ĐI QL.13