ĐIỀU CHỈNH CỤC BỘ QUY HOẠCH CHUNG ĐÔ THỊ NƯA, HUYỆN TRIỆU SƠN, NAY LÀ XÃ TÂN NINH, TỈNH THANH HOÁ

BẢN ĐỒ QUY HOẠCH CẤP ĐIỆN - CẤP NƯỚC

KÝ HIỆU:

- TRẠM BIẾN ÁP HIỆN CÓ
- TRẠM BIẾN ÁP DỰ KIẾN XÂY MỚI
- ĐƯỜNG DÂY 35KV QUY HOẠCH
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CẤP I
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CẤP II
- TRỤ CỨU HỎA
- HỐ VAN

MINH CẤP ĐIỆN

n điện:

y có 1 ở 373 trạm 110 KVA Nâu Một đường điện trung thế 35KV đi qua đô thị.

đã được phát huy các công trình đã đầu tư và đang hoạt động tốt, đi tram điện, tuyến điện từ 0.4kV – 35kV trong đô thị tại các vị trí không i cho đầu tư xây dựng, mất mỹ quan đô thị, không an toàn trong cấp hiệu quả trong khai thác sử dụng quỹ đất.

toán nhu cầu dùng điện :

Quy mô dân số đến năm 2025 là gần bằng 19.000 dân.

Tiêu chuẩn cấp điện : 350kWh/người.

Cấp điện cho công nghiệp : diện tích đất công nghiệp dự kiến 20,0ha. Tiêu chuẩn cấp điện là : 140KW/ha đối với cụm công nghiệp thủ công nghiệp.

HẠNG MỤC	SỐ LƯỢNG	CHỈ TIÊU CẤP ĐIỆN	CÔNG SUẤT ĐẶT
Điện sinh hoạt	19.000 dân	330 W/ng	6.270
Điện cho công cộng - DV 30% SH		30%SH	1.881
Điện cho công nghiệp - TTCN	20,88ha	140kW/ha	2.923,2
Tổng công suất đặt			11.074,2
Hệ số đồng thời		0,8	8.859,36
Dự phòng công suất		10%	885,936
Công suất tính toán			9.745,296
Công suất biểu kiến (KVA)		Cos =0,9	**10.828**

ng nhu cầu cấp điện của đô thị là: **P = 10.900 (KVA).**

tượng dùng nước :

ước cấp cho sinh hoạt dân cư đô thị, ngoài ra còn cấp cho khu tiểu nghiệp, cơ quan công sở, tưới cây rửa đường, chữa cháy ...

ính toán nhu cầu dùng nước :

Dân số tính toán : 19.000 dân.

Tiêu chuẩn cấp nước sinh hoạt : 120(l/ng.ngđ).

Tiêu chuẩn cấp nước công nghiệp : 22(m³/ha-ngđ.

NHU CẦU SỬ DỤNG NƯỚC	TIÊU CHUẨN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG (m3/ng.đ)
ỚC SINH HOẠT	120	l/ng.đ	2280
NG DÂN SỐ	19000	Người	
LỆ DÂN SỐ ĐƯỢC CẤP NƯỚC	100	%	
ỚC CÔNG CỘNG	10	%	228
ỚC KHU THƯƠNG MẠI, DỊCH VỤ, DU LỊCH	25	%	571
P NƯỚC CỤM CÔNG NGHIỆP	22	m3/ha	459,36
ẦU TƯ	20,88	ha	
ỚC TƯỚI CÂY, RỬA ĐƯỜNG, ỬA CHÁY	15	%	342
NG			3993,36
ỚC DỰ PHÒNG, RÒ RỈ	15	%	599,004
NG (I + II)			4592,364
U CẦU CẤP NƯỚC CHO ĐÔ THỊ			**4592,364**

ng nhu cầu dùng nước của đô thị là : $Q_{ngày}$ = 4 600 m³/ngđ

định nguồn nước và nhà máy cấp nước:

ồn nước cấp cho đô thị được xác định là nguồn nước kênh Nam y Bảng Chu. Đầu vào nằm ngoài khu vực thị trấn Triệu Sơn ến giai đoạn đến năm 2020: 12.000 m³/ngđ, đến năm 2030 là 18.000

ng lưới đường ống cấp nước:

Các tuyến ống cấp I, II dùng ống nhựa uPVC, HDPE kết hợp ống g kẽm, các tuyến ống tiêu thụ dùng ống trao trang sạm hoặc ống PE. Trên cơ sở mạng lưới đường ống đã có phát triển mở rộng ứng nhu cầu sử dụng của các khu vực nước.

Độ sâu chôn ống đã thiết 0,7m, đường ống được chôn trong hành vỉa của tuyến đường trong đô thị.

Hàng cứu hỏa được bố trí trên đường ống ≥ Ø100 mm và vị trí đặt ở ng, ngã tư thuận tiện cho việc lấy nước chữa cháy.

BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU CẤP NƯỚC			
STT	CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ỐNG CẤP NƯỚC D200	M	6441
2	ỐNG CẤP NƯỚC D150	M	840
3	ỐNG CẤP NƯỚC D100	M	12103
4	TRỤ CỨU HỎA	CÁI	47
5	HỐ VAN	CÁI	36

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH:

MẶT CẮT NGANG 1 - 1

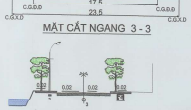
MẶT CẮT NGANG 2 - 2

MẶT CẮT NGANG 3 - 3

CHÚ THÍCH:

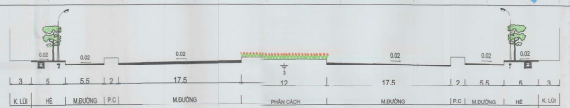
1. HÀO VỈ NHẬT
2. CÁP ĐIỆN CHIẾU SÁNG
3. ỐNG CẤP NƯỚC, THOÁT NƯỚC

KÝ HIỆU HÀO KỸ THUẬT

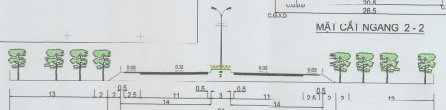


MẶT CẮT NGANG 4 - 4

MẶT CẮT NGANG 6 - 6



MẶT CẮT NGANG 5 - 5



MẶT CẮT NGANG A - A

ĐƯỜNG SÂN BAY SAO VÀNG - KHU KT NGHI SƠN

CƠ QUAN PHÊ DUYỆT:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TÂN NINH
KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ ..... NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM 2025

CƠ QUAN LẤY Ý KIẾN THỐNG NHẤT:
SỞ XÂY DỰNG THANH HOÁ
KÈM THEO VĂN BẢN SỐ ..... NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM 2025

CƠ QUAN THẨM ĐỊNH:
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÂN NINH
KÈM THEO VĂN BẢN SỐ ..... NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM 2025

CƠ QUAN TỔ CHỨC LẬP QUY HOẠCH:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TÂN NINH
KÈM THEO TỜ TRÌNH SỐ ..... NGÀY ..... THÁNG ..... NĂM 2025

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
ĐIỀU CHỈNH CỤC BỘ QUY HOẠCH CHUNG ĐÔ THỊ NƯA, HUYỆN TRIỆU SƠN, NAY LÀ XÃ TÂN NINH, TỈNH THANH HOÁ

TÊN BẢN VẼ:
BẢN ĐỒ QUY HOẠCH CẤP ĐIỆN - CẤP NƯỚC

BẢN VẼ: 06	GHÉP: A0	TỶ LỆ:	THÁNG 10 - 20
THIẾT KẾ	LÊ VŨ NGHỊ		
CHỦ TRÌ			
CHỦ NHIỆM	THS.KTS. NGUYỄN VĂN THẮNG		
Q.L. KỸ THUẬT	KTS. NGUYỄN ĐỨC TÙNG		

GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN VĂN QUÝNG

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG DELTA
ĐỊA CHỈ: LÔ 05 MB04C, KDC PHÚ CHÂU, P. PHÚ SƠN - T.P THANH HÓA
TEL: 0373.717.555 FAX: 0373.544.999 EMAIL: CTCDELTA@GMAIL.COM