CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH VISIP HÀ TĨNH

ĐIỀU CHỈNH QUY HOẠCH TỔNG MẶT BẰNG, TỶ LỆ 1/500 TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI CÔNG SUẤT 22.000 M3/NGÀY ĐÊM

THUỘC DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ KINH DOANH HẠ TẦNG KHU CÔNG NGHIỆP BẮC THẠCH HÀ (GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM: KHU CÔNG NGHIỆP BẮC THẠCH HÀ, XÃ ĐÔNG KINH, TỈNH HÀ TĨNH

BẢN VẼ HỆ THỐNG CÔNG TRÌNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT

B

0 25m

1đv = 5m

THUYẾT MINH TÓM TẮT

1. GIAO THÔNG:
- HỆ THỐNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TRONG KHU VỰC QUY HOẠCH LÀ ĐƯỜNG NỘI BỘ 4,0M VÀ 6,0M. KHỚP NỐI MẠNG ĐƯỜNG KHU VỰC NGHIÊN CỨU LẬP QUY HOẠCH VỚI MẠNG ĐƯỜNG ĐỐI NGOẠI MỘT CÁCH THUẬN TIỆN;
- CAO ĐỘ KHỐNG CHẾ TẠI CÁC NÚT GIAO THÔNG LÀ CAO ĐỘ HOÀN THIỆN TẠI TIM ĐƯỜNG GHI TRÊN BẢN VẼ, CAO ĐỘ VỈA HÈ ĐƯỢC XÁC ĐỊNH TỪ CAO ĐỘ TIM ĐƯỜNG TRÊN CƠ SỞ THIẾT KẾ ĐỘ DỐC NGANG ĐƯỜNG 2,0%. TRONG CÁC Ô ĐẤT SAU KHI THI CÔNG CÔNG TRÌNH CẦN HOÀN THIỆN LẠI CAO ĐỘ SÂN NHÀ THEO HƯỚNG DỐC RA CÁC ĐƯỜNG XUNG QUANH.

2. CHUẨN BỊ KỸ THUẬT

A. SAN NỀN:
- CAO ĐỘ TIM ĐƯỜNG TRONG KHU ĐẤT QUY HOẠCH = 3.55M;
- CAO ĐỘ SAN NỀN TRONG Ô ĐẤT = 3.42M;
- ĐÁO BÓC LỚP HỮU CƠ TRUNG BÌNH KHOẢNG 0.2 - 0.3M.

B. THOÁT NƯỚC MƯA:
- HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA GỒM CÁC TUYẾN ỐNG, CỐNG D400 VÀ HỐ GA THU NƯỚC ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ VÀ THOÁT RA KÊNH NƯỚC THEO QUY HOẠCH CHI TIẾT KHU CÔNG NGHIỆP.

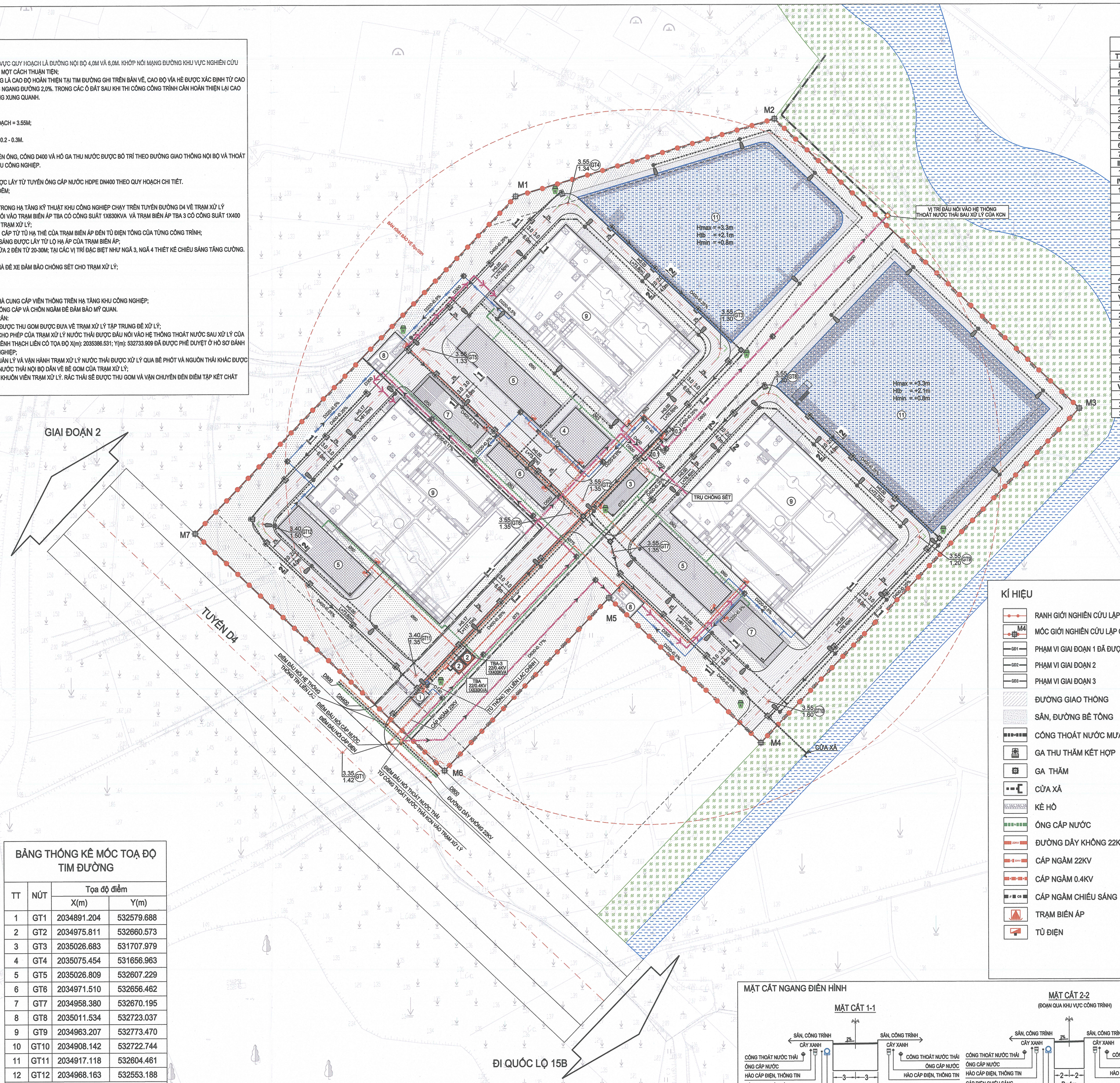
3. CẤP NƯỚC:
- NGUỒN CẤP NƯỚC CHO KHU QUY HOẠCH ĐƯỢC LẤY TỪ TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC HDPE DN400 THEO QUY HOẠCH CHI TIẾT.
- NHU CẦU CẤP NƯỚC KHOẢNG 52.1 M3/NGÀY ĐÊM;

4. CUNG CẤP NĂNG LƯỢNG, CHIẾU SÁNG:
- NGUỒN ĐIỆN ĐƯỢC LẤY TỪ LƯỚI ĐIỆN 22KV TRONG HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU CÔNG NGHIỆP CHẠY TRÊN TUYẾN ĐƯỜNG D4 VỀ TRẠM XỬ LÝ ĐƯỜNG CÁP NGẦM ĐƯỢC KÉO TỪ ĐIỂM ĐẤU NỐI VÀO TRẠM BIẾN ÁP TBA CÓ CÔNG SUẤT 1X630KVA VÀ TRẠM BIẾN ÁP TBA 3 CÓ CÔNG SUẤT 1X400 KVA BÊN TRONG DỰ ÁN ĐỂ CẤP ĐIỆN PHỤC VỤ TRẠM XỬ LÝ;
- LƯỚI HẠ THẾ CÓ CÁP ĐIỆN ÁP 0,4KV ĐI NGẦM, CÁP TỪ TỦ HẠ THẾ CỦA TRẠM BIẾN ÁP ĐẾN TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TỪNG CÔNG TRÌNH;
NGUỒN ĐIỆN CẤP ĐIỆN CHO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG ĐƯỢC LẤY TỪ LỘ HẠ ÁP CỦA TRẠM BIẾN ÁP;
- BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG 1 BÊN, KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 ĐÈN TỪ 20-30M; TẠI CÁC VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT NHƯ NGÃ 3, NGÃ 4 THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG TĂNG CƯỜNG.

5. CHỐNG SÉT:
- BỐ TRÍ TRỤ CHỐNG SÉT TẠI KHU VỰC GẦN NHÀ ĐỂ XE ĐẢM BẢO CHỐNG SÉT CHO TRẠM XỬ LÝ;
- KIM THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO;
- BÁN KÍNH BẢO VỆ: Rp = 120M CẤP IV.

6. VIỄN THÔNG THỤ ĐỘNG:
- NGUỒN CẤP ĐƯỢC LẤY TỪ TUYẾN CÁP TỪ NHÀ CUNG CẤP VIỄN THÔNG TRÊN HẠ TẦNG KHU CÔNG NGHIỆP;
- CÁP THÔNG TIN LIÊN LẠC ĐƯỢC ĐẶT TRONG ỐNG CẤP VÀ CHÔN NGẦM ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN.

7. THOÁT NƯỚC THẢI VÀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI RẮN:
- NƯỚC THẢI CỦA KHU CÔNG NGHIỆP SAU KHI ĐƯỢC THU GOM ĐƯỢC ĐƯA VỀ TRẠM XỬ LÝ TẬP TRUNG ĐỂ XỬ LÝ;
- NƯỚC THẢI SAU KHI XỬ LÝ ĐẠT QUY CHUẨN CHO PHÉP CỦA TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI ĐƯỢC ĐẤU NỐI VÀO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC SAU XỬ LÝ CỦA KHU CÔNG NGHIỆP. VỊ TRÍ XẢ NƯỚC THẢI TẠI KÊNH THẠCH LIÊN CÓ TỌA ĐỘ X(m): 2035386.531; Y(m): 532733.909 ĐÃ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT Ở HỒ SƠ ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG CỦA KHU CÔNG NGHIỆP;
- NƯỚC THẢI SINH HOẠT CỦA CÁC NHÂN SỰ QUẢN LÝ VÀ VẬN HÀNH TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI ĐƯỢC XỬ LÝ QUA BỂ PHỐT VÀ NGUỒN THẢI KHÁC ĐƯỢC ĐẤU NỐI VÀO HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI NỘI BỘ DẪN VỀ BỂ GOM CỦA TRẠM XỬ LÝ;
- BỐ TRÍ CÁC THÙNG RÁC CÔNG CỘNG TRONG KHUÔN VIÊN TRẠM XỬ LÝ. RÁC THẢI SẼ ĐƯỢC THU GOM VÀ VẬN CHUYỂN ĐẾN ĐIỂM TẬP KẾT CHẤT THẢI RẮN CHUNG CỦA KHU CÔNG NGHIỆP.


GIAI ĐOẠN 2
TUYẾN D4
ĐI QUỐC LỘ 15B
M1
M2
M3
M4
M5
M6
M7
CỔNG XÁ
TRỤ CHỐNG SÉT
VỊ TRÍ ĐẤU NỐI VÀO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THẢI SAU XỬ LÝ CỦA KCN
ĐƯỜNG DÂY KHÔNG 22KV
TBA-3 2201.4KV 1X400KVA
TBA 2201.4KV 1X630KVA
TỦ THÔNG TIN LIÊN LẠC CHÍNH
CÁP NGẦM 22KV
CÁP NGẦM 0.4KV
ĐIỂM ĐẤU NỐI VÀO HỆ THỐNG THÔNG TIN LIÊN LẠC
ĐIỂM ĐẤU NỐI CẤP NƯỚC
ĐIỂM ĐẤU NỐI CẤP ĐIỆN
ĐIỂM ĐẤU NỐI THOÁT NƯỚC THẢI SỬ LÝ CỦA KCN VÀO TRẠM XỬ LÝ
D800
D400
D300
D250
D200
D150
D140
D110
D630
D500
D400
D300
D250
D200
D150
D140
D110
D630
D500
D400
D300
D250
D200
D150
D140
D110
D630
D500