

KÍ HIỆU:

- RANH GIỚI QUY HOẠCH
- TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
- TRẠM BƠM CHUYÊN BẠC
- ĐIỂM TẬP TRUNG CTR
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI SAU XỬ LÝ
- D400 - L=599,13(m) ĐƯỜNG KÍNH ỐNG - CHIỀU DÀI ỐNG
- $i=0,25\%$ ĐỘ ĐỐC THOÁT NƯỚC THẢI
- CAO ĐỘ HOÀN THIÊN CAO ĐỘ ĐÁY CÔNG

BẢNG THÔNG KÊ ĐƯỜNG DÂY ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI

Stt	Bán kính ống (mm)	Đơn vị chiều dài ống	Chiều dài
1	D200	m	938,46
2	D400	m	22131,68

BẢNG TÍNH TOÁN NHU CẦU THOÁT NƯỚC THẢI

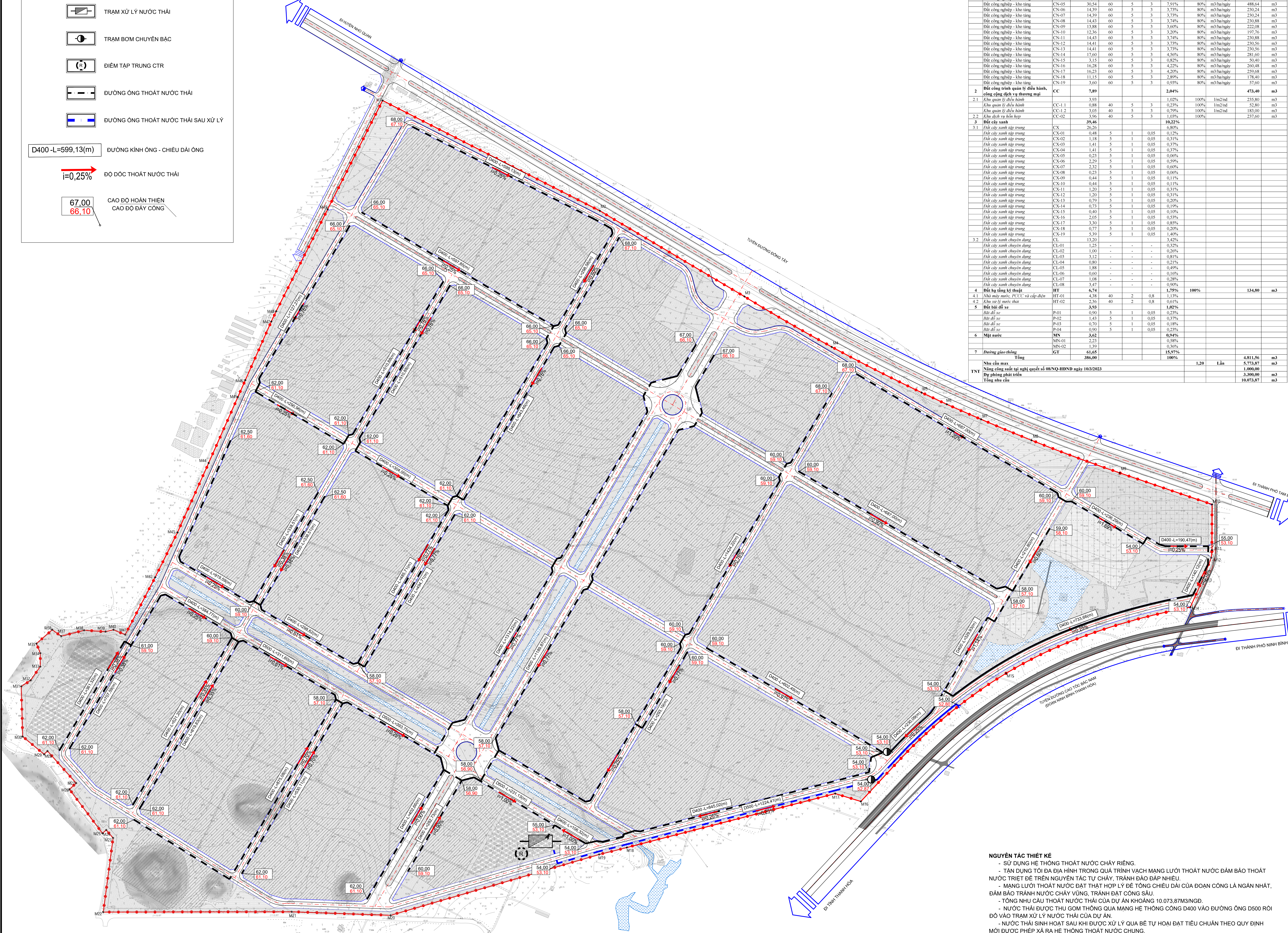
STT	Thành phần sử dụng đất	Ký hiệu	Diện tích (ha)	Mật độ xây dựng (%)	Tầng cao	Hệ số sử dụng đất	Tỷ lệ (%)	Chỉ tiêu thoát nước thải			
								Chỉ tiêu	Đơn vị	Lưu lượng	Đơn vị
1	Đất công nghiệp - kho tàng	CN	262,71	60	5	3	68,06%	80%	m ³ /ha/ngày	4.203,36	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-01	17,20	60	5	3	4,48%	80%	m ³ /ha/ngày	276,80	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-02	7,47	60	5	3	1,94%	80%	m ³ /ha/ngày	119,52	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-03	7,47	60	5	3	1,94%	80%	m ³ /ha/ngày	119,52	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-04	19,22	60	5	3	4,98%	80%	m ³ /ha/ngày	307,52	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-05	30,54	60	5	3	7,91%	80%	m ³ /ha/ngày	488,64	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-06	14,39	60	5	3	3,73%	80%	m ³ /ha/ngày	230,24	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-07	14,39	60	5	3	3,73%	80%	m ³ /ha/ngày	230,24	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-08	14,43	60	5	3	3,74%	80%	m ³ /ha/ngày	230,88	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-09	13,88	60	5	3	3,60%	80%	m ³ /ha/ngày	222,08	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-10	12,36	60	5	3	3,20%	80%	m ³ /ha/ngày	197,76	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-11	14,43	60	5	3	3,74%	80%	m ³ /ha/ngày	230,88	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-12	14,41	60	5	3	3,73%	80%	m ³ /ha/ngày	230,56	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-13	14,41	60	5	3	3,73%	80%	m ³ /ha/ngày	230,56	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-14	17,60	60	5	3	4,56%	80%	m ³ /ha/ngày	281,60	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-15	3,13	60	5	3	0,82%	80%	m ³ /ha/ngày	50,40	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-16	16,28	60	5	3	4,22%	80%	m ³ /ha/ngày	266,48	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-17	16,33	60	5	3	4,20%	80%	m ³ /ha/ngày	269,68	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-18	11,13	60	5	3	2,89%	80%	m ³ /ha/ngày	178,40	m ³
	Đất công nghiệp - kho tàng	CN-19	3,60	60	5	3	0,93%	80%	m ³ /ha/ngày	57,60	m ³
2	Đất công trình quy hoạch chung dịch vụ thương mại	CC	7,89	-	-	-	2,04%	-	-	473,40	m ³
2.1	Khu quản lý điều hành	CC-1	3,93	-	-	-	1,02%	100%	1m ² /nd	235,80	m ³
	Khu quản lý điều hành	CC-1.1	0,88	40	5	3	0,23%	100%	1m ² /nd	52,80	m ³
	Khu quản lý điều hành	CC-1.2	3,05	40	5	3	0,79%	100%	1m ² /nd	183,00	m ³
2.2	Khu dịch vụ bán lẻ	CC-2	3,96	40	5	3	1,03%	100%	1m ² /nd	237,60	m ³
3	Đất cây xanh	CX	39,46	-	-	-	10,23%	-	-	-	-
3.1	Đất cây xanh tập trung	CX	26,26	-	-	-	6,80%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-01	0,48	5	1	0,05	0,12%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-02	1,18	5	1	0,05	0,31%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-03	1,41	5	1	0,05	0,37%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-04	1,41	5	1	0,05	0,37%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-05	0,23	5	1	0,05	0,06%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-06	2,29	5	1	0,05	0,59%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-07	2,32	5	1	0,05	0,60%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-08	0,23	5	1	0,05	0,06%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-09	0,44	5	1	0,05	0,11%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-10	0,44	5	1	0,05	0,11%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-11	1,20	5	1	0,05	0,31%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-12	1,20	5	1	0,05	0,31%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-13	0,70	5	1	0,05	0,20%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-14	0,73	5	1	0,05	0,19%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-15	0,40	5	1	0,05	0,10%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-16	2,05	5	1	0,05	0,53%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-17	3,30	5	1	0,05	0,85%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-18	0,77	5	1	0,05	0,20%	-	-	-	-
	Đất cây xanh tập trung	CX-19	5,39	5	1	0,05	1,40%	-	-	-	-
3.2	Đất cây xanh chuyên dụng	CL	13,20	-	-	-	3,42%	-	-	-	-
	Đất cây xanh chuyên dụng	CL-01	1,25	-	-	-	0,32%	-	-	-	-
	Đất cây xanh chuyên dụng	CL-02	1,00	-	-	-	0,26%	-	-	-	-
	Đất cây xanh chuyên dụng	CL-03	3,12	-	-	-	0,81%	-	-	-	-
	Đất cây xanh chuyên dụng	CL-04	0,80	-	-	-	0,21%	-	-	-	-
	Đất cây xanh chuyên dụng	CL-05	1,88	-	-	-	0,49%	-	-	-	-
	Đất cây xanh chuyên dụng	CL-06	0,60	-	-	-	0,16%	-	-	-	-
	Đất cây xanh chuyên dụng	CL-07	1,08	-	-	-	0,28%	-	-	-	-
	Đất cây xanh chuyên dụng	CL-08	3,47	-	-	-	0,90%	-	-	-	-
4	Đất hạ tầng kỹ thuật	HT	6,74	-	-	-	1,75%	100%	-	134,80	m ³
4.1	Vùng nước mặt, P.C.C và cấp điện	HT-01	4,38	40	2	0,8	1,13%	-	-	-	-
4.2	Khu vực kỹ thuật	HT-02	2,36	40	2	0,8	0,61%	-	-	-	-
5	Đất bãi đỗ xe	P	3,00	-	-	-	0,78%	-	-	-	-
	Bãi đỗ xe	P-01	0,90	5	1	0,05	0,23%	-	-	-	-
	Bãi đỗ xe	P-02	1,43	5	1	0,05	0,37%	-	-	-	-
	Bãi đỗ xe	P-03	0,70	5	1	0,05	0,18%	-	-	-	-
	Bãi đỗ xe	P-04	0,90	5	1	0,05	0,23%	-	-	-	-
6	Mặt nước	MN	3,62	-	-	-	0,94%	-	-	-	-
	Mặt nước	MN-01	2,37	-	-	-	0,63%	-	-	-	-
	Mặt nước	MN-02	1,25	-	-	-	0,36%	-	-	-	-
7	Dương giao thông	GT	61,65	-	-	-	15,97%	-	-	-	-
	Tổng		386,00	-	-	-	100%	-	-	4.811,56	m ³
	Nhu cầu max							1,20	Lần	5.773,87	m ³
	TNT									1.000,00	m ³
	Dự phòng phát triển									3.300,00	m ³
	Tổng nhu cầu									10.073,87	m ³

B

0M 50 100 200 300

KÍ HIỆU:

- RANH GIỚI QUY HOẠCH
- ĐƯỜNG CƠ QUAN, TRỤ SỞ
- ĐẤT DỊCH VỤ
- ĐẤT SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP, KHO BÃI
- ĐẤT HÀ TẦNG KỸ THUẬT KHÁC
- ĐẤT CÂY XANH CÔNG CỘNG
- ĐẤT CÂY XANH CHUYÊN DỤNG
- MƯƠNG NƯỚC, HỒ NƯỚC
- BÃI ĐỖ XE



NGUYÊN TẮC THIẾT KẾ

- SỬ DỤNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC CHẤY RIÊNG.
- TÂN DUNG TỶ ĐÁI ĐỊA HÌNH TRONG QUÁ TRÌNH VẠCH MANG LƯỚI THOÁT NƯỚC ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC TRIỆT ĐỂ TRÊN NGUYÊN TẮC TỰ CHẢY, TRÁNH ĐÁO ĐẬP NƯỚC.
- MANG LƯỚI THOÁT NƯỚC ĐẠT THẬT HỢP LÝ ĐỂ TỐI CHIỀU DÀI CỦA ĐOẠN CÔNG LÁ NGẮN NHẤT, ĐẢM BẢO TRÁNH NƯỚC CHẢY ỨNG, TRÁNH ĐẠT CÔNG SẦU.
- TỔNG NHU CẦU THOÁT NƯỚC THẢI CỦA DỰ ÁN KHÖÔNG 10.073,87M³/NGĐ.
- NƯỚC THẢI ĐƯỢC THU GOM THÔNG QUA MẠNG HỆ THỐNG CÔNG D400 VÀO ĐƯỜNG ỐNG D500 RỒI ĐÓ VÀO TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI CỦA DỰ ÁN.
- NƯỚC THẢI SINH HOẠT SAU KHI ĐƯỢC XỬ LÝ QUA BỂ TUNG HOẠI ĐẠT TIÊU CHUẨN THEO QUY ĐỊNH MỚI ĐƯỢC PHEP XẢ RA HỀ THÖNG THOÁT NƯỚC CHUNG.

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

KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ _____ NGÀY ____ THÁNG ____ NĂM 2023

CƠ QUAN THAM ĐỊNH:
SỞ XÂY DỰNG TỈNH NINH BÌNH

KÈM THEO TỜ TRÌNH SỐ _____ NGÀY ____ THÁNG ____ NĂM 2023

CƠ QUAN TỜ CHỨC LẬP QUY HOẠCH:
BAN QUẢN LÝ CÁC KHU CÔNG NGHIỆP TỈNH NINH BÌNH

KÈM THEO TỜ TRÌNH SỐ _____ NGÀY ____ THÁNG ____ NĂM 2023

DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:
ĐIỀU CHỈNH QUY HOẠCH PHÂN KHU XÂY DỰNG KHU CÔNG NGHIỆP TAM ĐIẾP II, X. QUANG SƠN, THÀNH PHỐ TAM ĐIẾP, TỈNH NINH BÌNH

TÊN BẢN VẼ:
BẢN ĐỒ QUY HOẠCH HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THẢI VÀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI RÁN

BẢN VẼ: QH11 GHEP: 1A0 TỶ LỆ: A0 FIT NGÀY: .../.../2023

THIẾT KẾ: NGÔ THỊ NHƯ QUỲNH CHỦ TRÌ: MẠI THỊ HƯƠNG

CHỦ NHIỆM: PHẠM MINH ĐỨC QL KỸ THUẬT: TRẦN ĐỨC SANG

GIAM ĐỐC: THS.KTS. PHẠM MINH ĐỨC

VIỆN QUY HOẠCH ĐÔ THỊ VÀ NÔNG THÔN QUỐC GIA
TRUNG TÂM TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ VẤU TỰ XÂY DỰNG
10 Hoa Lư - Hà Nội | Tel: 024 22210888 | Fax: 024 9764339