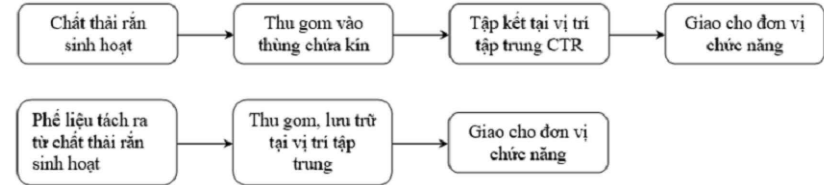
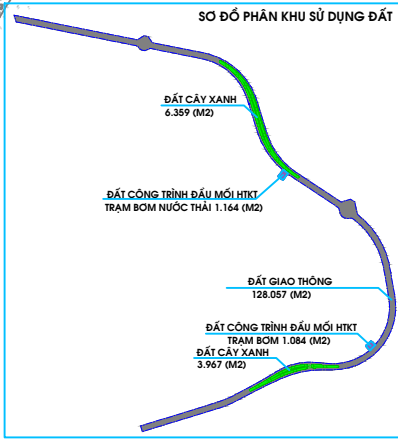
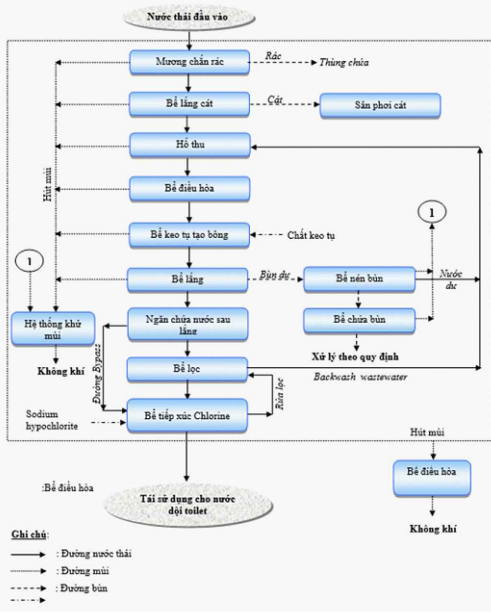


CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI ĐỐI VỚI NƯỚC ĐEN

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG THU GOM CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT



CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI ĐỐI VỚI NƯỚC XÁM

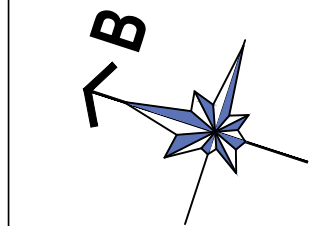


- ĐẤT CÔNG TRÌNH ĐẦU MỐI HKT
- ĐẤT CÂY XANH
- CÂY BÓNG MẬT VĨA HÈ
- CÂY TẠO CẢNH QUAN
- ĐƯỜNG GIAO THÔNG

Các tác động môi trường	Biện pháp bảo vệ môi trường
Tác động từ tập trung lưu lượng: <ul style="list-style-type: none">Lây bệnh truyền nhiễmMâu thuẫn giữa công nhân xây dựng	Có kế hoạch điều tiết, quy định thời gian, tần suất lưu thông: <ul style="list-style-type: none">Ưu tiên sử dụng lao động địa phương;Tuyên truyền giáo dục công nhân xây dựng về mối quan hệ với người dân địa phươngKhảo sát tạm trú cho công nhân xây dựngLập phòng y tế khu vựcTrang bị đầy đủ bảo hộ lao độngLập ban an toàn lao động tại công trườngXây dựng và ban hành các nội quy làm việcTổ chức tuyên truyền, phổ biến và theo dõi thực hành nội quy cho công nhânPhân công từng công việc từ từng nhóm và từng người cụ thểĐảm bảo các trang thiết bị y tế cơ bảnBố trí kho chứa nguyên nhiên liệu, hoá chất phục vụ dự án tại những vị trí không nguy hiểm môi trườngĐảm bảo an toàn hiện vật trong khu vực công trường
An toàn lao động và các rủi ro trong quá trình thi công	Quá trình thi công sẽ thực hiện tiếp tục để kịp tiến độ dự án nhưng sẽ tuân thủ theo các chỉ đạo khác từ phía chính quyền địa phương trong trường hợp đặc biệt cần trì hoãn quá trình thi công để bảo vệ hiện vật văn hóa, lịch sử
Các rủi ro có thể xảy ra đối với di tích, hiện vật lịch sử, văn hóa tại khu vực dự án	Đặt bom hút nước ngầm
Các rủi ro sụt lún công trình	Sử dụng tường chắn trong quá trình thi công móng
	Các biện pháp thi công sẽ được CĐT thẩm tra, thẩm định chặt chẽ, kỹ lưỡng

Các tác động môi trường	Biện pháp bảo vệ môi trường
Môi trường không khí: <ul style="list-style-type: none">Bụi từ các hoạt động xây dựngKhí thải từ vận chuyển xây dựng và thiết bị công trường	Các phương tiện, thiết bị sử dụng trong giai đoạn xây dựng phải được che phủ kín chắn định an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường: <ul style="list-style-type: none">Bố trí trạm rửa xeCác phương tiện được phủ bạt kín thùng xeBố trí công nhân vệ sinh, quét dọn đất cát rơi vãi trên các tuyến đường ra vào công trườngDùng các thiết bị phun nước chống bụi vào các ngày nắng nóng, gió mạnh tại những khu vực phát sinh nhiều bụiMáy móc thiết bị phải được kiểm tra vào bảo trì thường xuyênChe chắn khu vực vận chuyển, vận chuyển và phun nước xung quanh để hạn chế phát tán bụiKhông xả chất thải rắn trực tiếp ra môi trườngLắp đặt máy rửa bụi tại các vị trí phát sinh bụi
Tiếng ồn, độ rung: <ul style="list-style-type: none">Hoạt động của máy móc, thiết bị thi côngHoạt động của các phương tiện vận chuyển	Các phương tiện giao thông vận chuyển phải tuân thủ quy định và phải tắt và nổ máy đúng ở những nơi được phép: <ul style="list-style-type: none">Các phương tiện giao thông và các máy thi công cơ giới không hoạt động quá công suất thiết kếXây dựng chế độ chạy xe vào khu vực dự án phải hợp lýTránh sự vận chuyển và bốc dỡ nguyên vật liệu cùng một lúcXây dựng chế độ vận hành của xe vận chuyển và chế độ bốc dỡ nguyên vật liệu hợp lýThường xuyên bảo dưỡng máy móc thiết bị thi công
Ô nhiễm từ nước thải: <ul style="list-style-type: none">Nước thải sinh hoạtNước thải công nghiệpNước thải công nghiệpNước thải công nghiệp	Nước thải sinh hoạt: <ul style="list-style-type: none">Thuê 5 - 15 nhà vệ sinh di động và hợp đồng với đơn vị chức năng thu gom, xử lý hàng ngàyNước thải công nghiệp:<ul style="list-style-type: none">Được thu gom về hồ ga lắng gần trạm thời trước khi đổ vào hệ thống thoát nướcNước mưa chảy tràn:<ul style="list-style-type: none">Ưu tiên đầu tư xây dựng hệ thống thoát nước mưa tạm thời để thu gom nước mưa chảy tràn trong khuôn viên dự án
Chất thải rắn: <ul style="list-style-type: none">Đất cát đào móngPhế thải vật liệuCTRS từ khu lán trạiBùn từ các nhà vệ sinh	Phế thải xây dựng: <ul style="list-style-type: none">Đất cát đào móng được sử dụng cho công tác lát nền;Phế thải xây dựng được giao cho đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển xử lýCTRS từ khu lán trại:<ul style="list-style-type: none">Trang bị thùng chứa thu gom chất thải và giao cho đơn vị có chức năng đến thu gom
Chất thải nguy hại: <ul style="list-style-type: none">Thùng sơn thải; Giẻ lau; Dầu, nhớt thải	Bố trí khu vực tập kết chất thải nguy hại an toàn. Toàn bộ chất thải nguy hại chuyển giao cho đơn vị có chức năng thu gom, xử lý theo quy định

Các tác động môi trường	Biện pháp bảo vệ môi trường
Môi trường không khí: <ul style="list-style-type: none">Bụi, khí thải từ phương tiện giao thông;Mùi từ các trạm xử lý nước thải;Mùi hôi từ khu vực chứa rác thải sinh hoạt;	Khí thải và bụi từ các phương tiện vận chuyển: <ul style="list-style-type: none">Đảm bảo quy định về tỷ lệ cây xanh theo đúng quy hoạch của dự ánCó khu vực đậu đỗ xe vận chuyển hàng hóa và hành khách, hạn chế bụi, khí thải phát tán vào bên trong các khu vực dịch vụHạn chế trao đổi khí thải, bụi từ trong và ngoài dự án bằng hàng rào cây xanh cách lyKhí thải và mùi từ khu vực xử lý chất thải:<ul style="list-style-type: none">Hồ thu được xây ngầm dưới đất có bố trí nắp đậy. Thực hiện kiểm tra bảo trì đúng phương ánVệ sinh song chắn rác hàng ngàyBùn được thu gom đúng theo định kỳQuy định tốc độ các phương tiện vận chuyển;Bảo trì, bảo dưỡng phương tiện, thiết bị định kỳ;Bố trí hệ thống cây xanh, hồ cảnh quan trong khuôn viên khu nghỉ dưỡng
Tiếng ồn, ô nhiễm nhiệt	Nước thải sinh hoạt: <ul style="list-style-type: none">Được xử lý hệ thống xử lý nước xám và nước đen. Nước đen: Nước thải đầu ra đảm bảo tuân thủ theo quy định hiện hành. Nước thải sau khi xử lý được đưa tới hồ Bể Cũ, sau đó thải ra sông Thu Bồn theo tuyến cống dọc đường dẫn cầu Cầu BèNước xám: Xử lý đạt QCVN 14:2008/BTNMT, cột A và được tái sử dụng để WC cho hạng mục casino và condotel
Môi trường nước: <ul style="list-style-type: none">NTSHNước mưa chảy tràn	Nước mưa chảy tràn: <ul style="list-style-type: none">Thu gom vào hệ thống thoát nước mưa của từng khu con suối hiện hữu – suối Khe Thủy của dự án và hồ chứa nước mưa A của dự án trước khi đổ ra biển Duy Hải
Chất thải rắn: <ul style="list-style-type: none">Cỏ, cành cây; túi nilon, giấy vụn;CTRS	Cỏ, cành cây: <ul style="list-style-type: none">Cỏ sau khi cắt sẽ không thu gom, vận chuyển đi nơi khác mà được giữ nguyên vị để tạo thành lớp giữ ẩm và phân bón
Sự cố tràn đổ, rò rỉ hệ thống thu gom nước thải và hệ thống xử lý nước thải	Chất thải rắn sinh hoạt: <ul style="list-style-type: none">Hướng dẫn thực hiện phân loại chất thảiBố trí các thùng thu gom chất thảiCó khu lưu trữ chất thải riêng biệt theo từng đặc tính (nguy hại, sinh hoạt, tái chế,...)
	Hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt: <ul style="list-style-type: none">Hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, xử lý
	Hệ thống xử lý nước thải được thiết kế, xây dựng và vận hành theo nguyên tắc tự động hóa và được theo dõi liên tục 24/24h
	Hệ thống xử lý nước thải sẽ sử dụng theo từng module để phòng ngừa xảy ra sự cố
	Bể chứa nước thải trước và sau xử lý tại mỗi trạm xử lý cũng sẽ được xây dựng đảm bảo lưu chứa được nước thải phát sinh tối thiểu trong 03 ngày
	Nhà chức năng tiến hành khác phục các sự cố hư hỏng tới đa không quá 24 giờ
	Thực hiện quan trắc lấy mẫu phân tích chất lượng nước ở điểm xả thải để đảm bảo không xảy ra các sự cố môi trường nghiêm trọng
	Lắp đặt trạm quan trắc tự động tại trạm xử lý nước đen



CƠ QUAN THỎA THUẬN:
UBND HUYỆN DUY XUÂN

CƠ QUAN THỎA THUẬN:
UBND HUYỆN THẮNG BÌNH

KÈM THEO CÔNG VĂN SỐ: ... NGÀY ... THÁNG ... NĂM ...
CHỮ ĐẤU TỬ:
CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN NAM HỘI AN

KÈM THEO TỜ TRÌNH SỐ: ... NGÀY ... THÁNG ... NĂM ...
ĐỒ ÁN:
CẬP NHẬT, HOÀN CHỈNH QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG (1/500)

KHU NGHỈ DƯỠNG NAM HỘI AN (GIAI ĐOẠN 1 - A)
HẠNG MỤC:

GÓI 1: TUYẾN ĐẠI LỘ CHÍNH

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ VẼ ĐÁNH GIÁ MÔI TRƯỜNG CHIẾN LƯỢC

BẢN VẼ: QH12 GHIẾP: ... TỶ LỆ: ... NGÀY: .../.../20...

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUỐC BẢO

THIẾT KẾ: NGÔ PHI HIẾU

THỂ HIỆN: TRẦN GIA PHƯỚC

Q.L. KỸ THUẬT: ...

CÔNG TY TNHH MỸ TƯ VẤN ĐẦU TƯ & XÂY DỰNG

ĐƯỜNG ĐẠI

ĐỊA CHỈ: 119 LÊ DINH DƯƠNG - THÀNH PHỐ TAM KIỆT - QUẢNG NAM

ĐIỆN THOẠI: 0235 383 45 46 - FAX: 0235 383 45 45

EMAIL: DUONGNAM@GMAIL.COM

GIẤY A3

NGUYỄN QUỐC BẢO

ĐỒ ÁN:
CẬP NHẬT, HOÀN CHỈNH QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG (1/500)
KHU NGHỈ DƯỠNG NAM HỘI AN (GIAI ĐOẠN 1 - A)

HẠNG MỤC:
ĐỊA ĐIỂM: HUYỆN DUY XUÂN VÀ HUYỆN THẮNG BÌNH, TỈNH QUẢNG NAM

GÓI 1: TUYẾN ĐẠI LỘ CHÍNH
BẢN VẼ VẼ ĐÁNH GIÁ MÔI TRƯỜNG CHIẾN LƯỢC