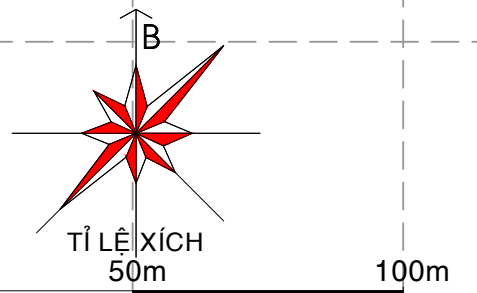


QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500 ĐIỂM DÂN CƯ TUYẾN 2,
KHU VỰC CHỢ XÃ BĂNG ADRÊN, HUYỆN KRÔNG ANA
BẢN ĐỒ TỔNG HỢP ĐƯỜNG DÂY ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT



Tổng hợp khối lượng thoát nước mưa			
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đường công thoát nước D600	m	2189
2	Cống BTCT	Cái	15
3	Hố ga thoát nước	Cái	62

STT	Tên vật tư	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
1	Đường ống cấp nước	D100	m	467
2	Đường ống cấp nước	60	m	1097
3	Trụ cứu hỏa D100	D100	bộ	4
4	Phụ kiện đường ống		%	20

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THOÁT NƯỚC THẢI

STT	Hạng mục	Khối lượng	Đơn vị
1	Cống thoát nước uPVC D300	1481	m
2	Hố ga	55	cái
3	Tổng vật tư chính		
4	Chi phí nhân công (25%CPVTC)	25	%
Tổng cộng			

Thoát nước
- Hệ thống công thoát nước mưa được bố trí trên toàn bộ các tuyến đường trong khu Quy hoạch.
- Đối với các trục đường có lộ giới 12m bố trí cống nằm một bên dưới lòng đường sát mép vỉa hè, trục đường có lộ giới 18m bố trí cống thoát nước hai bên đường để đảm bảo thu nước có hiệu quả.
- Công trôn BILT, tư vấn thiết kế để người sử dụng cống được chế tạo theo công nghệ đúc ly tâm, là công nghệ phổ biến với giá vừa phải để giảm chi phí cho dự án.
- Hố ga nước mưa được đúc bằng BTCT mác 200, thép Ra=2100 kg/cm², đúc tại chỗ, nắp đan dạng tấm đan BTCT.
- Cao độ đỉnh hố ga bằng cao độ hoàn thiện của vỉa hè.

Thoát nước thải
- Hệ thống thoát nước thải trong khu quy hoạch được chia làm 2 phần:
+ Hệ thống nong trong từng khu chức năng, cục bộ cho từng công trình.
+ Hệ thống thu gom, bơm ngoài công trình, thu gom nước thải về trạm xử lý nước thải.
- Hệ thống thoát nước thải của khu vực được thiết kế như sau:
Giải đoạn đầu: Trong khu chức năng thoát nước thải, chúng ta sẽ dựa vào trục đường, các hạng mục công trình khu chức năng để xây dựng hệ thống thu gom nước thải cục bộ cho từng công trình.
Giải đoạn sau: Nước thải sinh hoạt và dân dụng tập trung về hệ thống công chính của khu vực sau khi xử lý được xả thẳng ao, hồ, sông, suối, chất lượng nước thải trước khi thải ra môi trường phải đạt theo tiêu chuẩn TCVN 5945-2005.
- Hệ thống thoát nước thải được bố trí trên vỉa hè và chống sâu tối thiểu 0,9m.
- Bố trí xây dựng hệ thống chờ đầu ra của khu quy hoạch.
- Nước thải từ nhà dân, các công trình công cộng phải được xử lý bằng bể tự hoại trước khi thải ra công thu gom nước thải và khu xử lý nước thải của khu dân cư.
Nhà máy xử lý nước thải dân cư phải đạt QCVN 14-2008/TN MT trước khi thải ra sông, biển, hồ.
- Các đường ống thoát nước thải, hố ga thu gom được bố trí dưới vỉa hè, thu nước thải và chảy về tuyến công thoát nước chính. Cống được chôn sâu ít nhất 0,9m (TCVN 7957-2008) để đảm bảo khả năng chịu tải, hố ga được bố trí đảm bảo cho việc đào nối từ các công trình được thuận tiện, hố ga có chiều sâu lòng cá 1,0, 1,2m.
- Mạng lưới thoát nước thải chính tương khu quy hoạch là công uPVC D300, hố ga thoát nước.
- Mạng lưới thoát nước thải thiết kế dựa vào cao độ thiết kế hạ ga công thống để liên tục khối lượng đất, đắp, đảm bảo các đoạn công tự chảy.

STT	Hạng mục	Ký hiệu
1	CẤP NƯỚC	○—○
2	CỐNG THOÁT NƯỚC BẮN	○—○
3	THÔNG TIN-CẤP ĐIỆN	○—○
4	CỐNG THOÁT NƯỚC MƯA	○—○

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
1	Đường điện hạ áp 0,4KV mạch cung cấp	m	1132
2	Đường điện hạ áp 0,4KV mạch chiếu sáng	m	1486
3	Trạm biến áp 22KV/0,4KV	Trạm	1
4	Bóng đèn chiếu sáng	Cái	50
5	Cột điện	Trụ	40
6	Tủ điện	Cái	40

GHI CHÚ:

- ĐẤT CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG
- ĐẤT CÔNG VIÊN - CÂY XANH
- ĐƯỜNG GIAO THÔNG QUY HOẠCH MỚI
- RAI NH GIỚI QUY HOẠCH
- KI HIỆU LỖ
- DIỆN TÍCH TẦNG CAO TỐI ĐA
- MẶT ĐỘ XÂY DỰNG
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC D800
- TRỤ CỨU HỎA
- ĐƯỜNG CÔNG TNY QUY HOẠCH KHÔNG ÁP
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC D100
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC 60
- ĐƯỜNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- ĐƯỜNG ĐIỆN HẠ THẾ -0,4KV
- TRẠM BIẾN ÁP
- ĐÈN CAO ÁP ĐƠN
- CÁP QUANG THÔNG TIN, CÁP TRUYỀN HÌNH
- CHỖ TRUNG ĐƯỜNG HOPE CHU LỰC

Cấp nước:
- Giải đoạn đầu nguồn nước cấp cho khu vực được khai thác từ giếng khoan đã đảm bảo nước sạch và được xử lý. Sơn bề mặt hệ thống cấp nước tập trung của xã sẽ được xử lý để tránh ô nhiễm. Vì vậy khu quy hoạch sẽ được xây dựng hệ thống cấp nước từ hệ thống cấp nước chung của xã, huyện.
- Phương án thiết kế:
+ Xây dựng một hệ thống cấp nước với các tuyến ống HDPE chạy dọc theo các trục giao thông trong các khu vực dân cư là ưu tiên.
+ Giải đoạn đầu nguồn nước cấp chủ yếu phục vụ cho khu dân cư trong khu quy hoạch là nguồn nước giếng khoan, xây dựng bể chứa nước được bố trí trong khu dân cư ven trục chính (EV-CX) sau đó phân phối đến từng vị trí công trình theo đường ống chính D100 chạy theo đường N2 và phân phối đến các tuyến nhánh D60 đến các nhà dân theo trục đường N1.
+ Giải đoạn sau nguồn nước cấp cho điểm dân cư được đầu nối vào hệ thống cấp nước xây dựng nhà, lấy về hệ thống cấp nước tập chung, sẽ được ống chính HDPE D800 theo tuyến đường N1 và phân phối đến các tuyến nhánh theo mạng lưới đường ống trong khu quy hoạch.
+ Lắp đặt các đồng hồ đo cho các hộ dân, bố trí các trụ cột đo dọc theo các tuyến đường trên các vỉa hè, các ngã 3, ngã 4 đường với khoảng cách các trụ không quá 150m, các trạm đo đặt trên vỉa hè và thuận tiện cho việc cấp nước cho nhà dân.

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN KRÔNG ANA

KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ .../QĐ-UBND, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 202...

TỔ THẨM ĐỊNH 2147
(CHIED QUYẾT ĐỊNH SỐ 2147/QĐ-UBND NGÀY 28/03/2019 CỦA UBND HUYỆN KRÔNG ANA)

KÈM THEO BÁO CÁO THẨM ĐỊNH SỐ .../BCTP-TTĐT-17, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 202...

PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TÀNG HUYỆN KRÔNG ANA

KÈM THEO TỜ TRÌNH SỐ .../TTR-KINH, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 202...

QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500 ĐIỂM DÂN CƯ TUYẾN 2, KHU VỰC CHỢ XÃ BĂNG ADRÊN, HUYỆN KRÔNG ANA

XÃ BĂNG ADRÊN, HUYỆN KRÔNG ANA, TỈNH BẮC LÃN

BẢN ĐỒ TỔNG HỢP ĐƯỜNG DÂY ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT

BẢN VẼ: QH-11 | GHÉP: 1A0 | TỶ LỆ: 1/500 | NGÀY: ...

THỂ HIỆN: KS. BÙI NHƯ QUỲNH

THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN QUỐC TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN: KTS. HỒ MINH THUẬN

Q.L. KỸ THUẬT: KS. NGUYỄN VIỆT TRUNG

T. GIÁM ĐỐC:

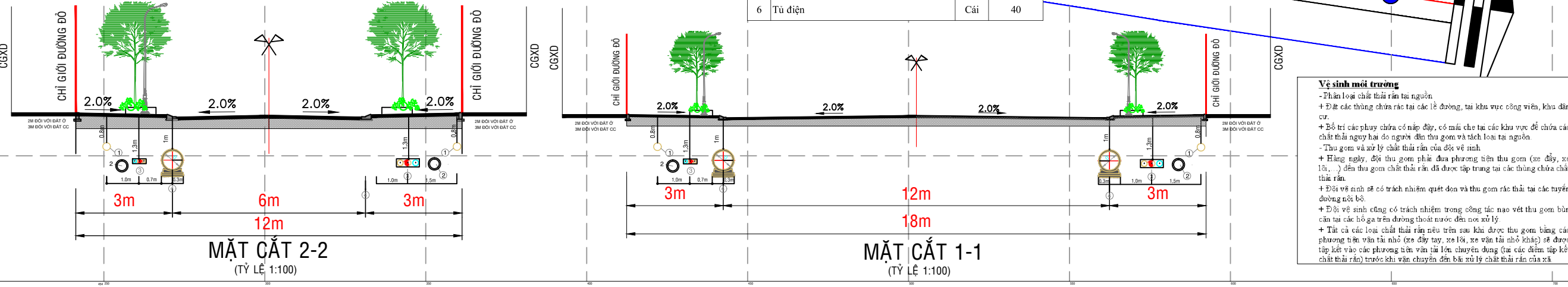
HUYỆN VIẾT TRƯNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CP. TƯ VẤN THIẾT KẾ - MÔI TRƯỜNG VÀ TRÁC ĐỊA

ĐỊA CHỈ: 54 CẠO THƯỜNG, PHƯỜNG THÁI AN, TP. BỒN NHI THOAT

TEL: 0980 814332 FAX: 0980 814332



Vệ sinh môi trường
- Phân loại chất thải rắn tại nguồn.
+ Đặt các thùng chứa rác tại các lề đường, tại khu vực công viên, khu dân cư.
+ Bố trí các phuy chứa rác nắp đậy, có mái che tại các khu vực để chứa các chất thải nguy hại do người dân thu gom và tách loại tại nguồn.
- Thu gom và xử lý chất thải rắn của đội vệ sinh.
+ Hàng ngày, đội thu gom phải đưa phương tiện thu gom (xe đẩy, xe lôi, ...) đến thu gom chất thải rắn đã được tập trung tại các thùng chứa chất thải rắn.
+ Đối với sinh sẽ có trách nhiệm quét dọn và thu gom rác thải tại các tuyến đường nội bộ.
+ Đối với sinh cũng có trách nhiệm trong công tác nạo vét thu gom bùn cặn tại các hố ga trên đường thoát nước đến nơi xử lý.
+ Tất cả các loại chất thải rắn nếu trên sau khi được thu gom bằng các phương tiện vận tải nhỏ (xe đẩy tay, xe lôi, xe vận tải nhỏ khác) sẽ được tập kết vào các phương tiện vận tải lớn chuyên dụng (tại các điểm tập kết chất thải rắn) trước khi vận chuyển đến bãi xử lý chất thải rắn của xã.