

**HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN
HUYỆN YÊN DŨNG**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 10 /NQ-HĐND

Yên Dũng, ngày 28 tháng 7 năm 2023

NGHỊ QUYẾT

**Quyết định chủ trương đầu tư và dừng thực hiện một số dự án
sử dụng vốn đầu tư công của huyện Yên Dũng.**

**HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN HUYỆN YÊN DŨNG
KHÓA XX, KỲ HỌP THỨ 11**

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014; Luật sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17/6/2019;

Căn cứ Luật Đầu tư công ngày 13/6/2019;

Căn cứ Nghị định số 40/2020/NĐ-CP ngày 06/4/2020 của Chính phủ về Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;

Xét đề nghị của UBND huyện tại Tờ trình số 167/TTr-UBND ngày 25/7/2023; Báo cáo thẩm tra của Ban Kinh tế - Xã hội HĐND huyện và ý kiến thảo luận của đại biểu HĐND huyện.

QUYẾT NGHỊ:

Điều 1. Quyết định chủ trương đầu tư và dừng thực hiện một số dự án sử dụng vốn đầu tư công của huyện Yên Dũng, cụ thể như sau:

1. Quyết định chủ trương đầu tư đối với 09 dự án, gồm:

1.1. Cải tạo, sửa chữa Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang; hạng mục: Nhà phục vụ tang lễ, nhà khám, chữa bệnh, sân vườn.

1.2. Cổng vào khu công viên rừng Nham Biền.

1.3. Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ.

1.4. Xây dựng hệ thống điện chiếu sáng, sinh hoạt hạ tầng khu dân cư mới Cảnh Thụy - Tư Mại, huyện Yên Dũng.

1.5. Xây dựng hệ thống chiếu sáng các tuyến đường: ĐH.8 (Hương Gián - Kê); ĐH.9 đoạn từ Tân An đi Hương Gián; ĐH.9 đoạn từ Tân An đi Lão Hộ,

huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

1.6. Xây dựng hệ thống chiếu sáng các tuyến đường: ĐH.5 đoạn từ TDP Minh Phượng đi QL17, thị trấn Nham Biền; ĐH.1 đoạn từ ĐT.299 đi UBND xã Tiến Dũng; ĐH.5B đoạn từ ĐT.299 đến đường huyện ĐH.3; Hệ thống chiếu sáng khu dân cư thôn Đông, xã Cảnh Thụy, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

1.7. Xây dựng hệ thống chiếu sáng khu đất ở và kinh doanh dịch vụ xã Nội Hoàng và khu dân cư mới thôn Tiên Phong, xã Nội Hoàng, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

1.8. Khu dân cư Tam Sơn, xã Quỳnh Sơn, huyện Yên Dũng.

1.9. Khu 1 khu dân cư mới xã Lãng Sơn, huyện Yên Dũng.

(Chi tiết tại phụ lục số I,...IX kèm theo).

2. Dừng thực hiện đầu tư đối với 17 dự án, gồm:

2.1. Hoàn thiện hạ tầng khu dân cư mới xã Cảnh Thụy - Tư Mại, huyện Yên Dũng.

2.2. Hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật khu đô thị số 1 xã Hương Gián, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

2.3. Hoàn thiện hạ tầng khu dân cư mới thôn Nhất, xã Cảnh Thụy và khu 1 khu dân cư mới xã Tư Mại, huyện Yên Dũng.

2.4. Hạ tầng kỹ thuật khu 2 - khu đô thị số 1, xã Hương Gián, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

2.5. Hạ tầng kỹ thuật khu 3 - Khu đô thị số 1, xã Hương Gián, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

2.6. Hạ tầng kỹ thuật khu dân cư mới thôn Yên Tập Bến, xã Yên Lư, huyện Yên Dũng.

2.7. Cải tạo, nâng cấp đường huyện ĐH1 đoạn từ ĐT 398 đi UBND xã Đức Giang.

2.8. Hạ tầng kỹ thuật khu 2, khu dân cư Lạc Phú, thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

2.9. Hạ tầng khu 2 khu đô thị số 3 thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

2.10. Tuyến đường ĐH.5B kéo dài kết nối từ xã Cảnh Thụy - xã Tiến Dũng - xã Lãng Sơn - xã Quỳnh Sơn và đường tỉnh 293.

2.11. Xây dựng tuyến đường cứu nạn và ứng phó với sự cố thiên tai tại các xã vùng lũ thuộc lưu vực Sông Thương, huyện Yên Dũng (ĐH.8B).

2.12. Cải tạo, nâng cấp tuyến đường huyện ĐH.4 đoạn Công an huyện đi đê Sông Cầu.

2.13. Xây dựng trạm bơm Nam Trí Yên, xã Trí Yên, huyện Yên Dũng.

2.14. Hạ tầng kỹ thuật khu dân cư thôn Bắc, xã Đồng Việt, huyện Yên Dũng.

2.15. Hạ tầng kỹ thuật khu dân cư xã Tiên Phong, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

2.16. Hạ tầng kỹ thuật khu đô thị số 1 thị trấn Tân An, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

2.17. Hạ tầng kỹ thuật khu đô thị số 6 thị trấn Tân An, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

(Chi tiết tại phụ lục số X,...XXVI kèm theo).

Điều 2.

1. Giao Ủy ban nhân dân huyện tổ chức thực hiện Nghị quyết.

2. Giao Thường trực HĐND, các Ban HĐND, các tổ đại biểu và đại biểu HĐND huyện giám sát thực hiện Nghị quyết.

3. Đề nghị Ủy ban MTTQ Việt Nam huyện và cấp xã tham gia giám sát việc thực hiện Nghị quyết.

Nghị quyết được Hội đồng nhân dân huyện Yên Dũng khóa XX, kỳ họp thứ 11 thông qua. / *Đuê*

Nơi nhận:

- TT HĐND, UBND tỉnh (b/c);
- Thường trực Huyện ủy (b/c);
- Thường trực HĐND, UBND huyện;
- Đại biểu HĐND huyện khoá XX;
- Các cơ quan TW, tỉnh đóng trên địa bàn;
- Các cơ quan tham mưu, giúp việc Huyện ủy;
- MTTQ và các tổ chức chính trị - xã hội huyện;
- Các cơ quan, đơn vị thuộc UBND huyện;
- Trang thông tin điện tử huyện Yên Dũng;
- TT HĐND, UBND các xã, thị trấn;
- LĐVP, CVHĐND;
- Lưu: VT. *cr*

CHỦ TỊCH



Thạch Văn Chung

PHỤ LỤC III

Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ

Kèm theo Nghị quyết số 10/NQ-HĐND ngày 28/7/2023 của HĐND huyện)



Tên dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ.

2. Chủ đầu tư: Ban QLDA đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng.

3. Mục tiêu đầu tư:

Để hoàn thành tiêu chí môi trường, huyện Yên Dũng triển khai nhiều giải pháp nhằm xử lý rác thải sinh hoạt. Trên địa bàn huyện đã xây dựng nhiều lò đốt rác thải và vận hành ổn định với công suất 45-50 tấn rác/ngày. Công ty cổ phần Đầu tư xử lý môi trường Bắc Giang đã xây dựng và đang vận hành lò đốt rác thải tại gần khu vực khu xử lý rác thải tập trung của huyện, nhưng trên thực tế, các lò đốt rác thải tại đây chưa đáp ứng đốt được lượng rác thải phát hàng ngày.

Hiện nay tại khu xử lý nước rỉ rác chưa được đầu tư, nước thải từ khu vực thải ra ngoài gây ô nhiễm môi trường xung quanh.

Vì vậy, mục tiêu đầu tư xây dựng khu xử lý rác thải tập trung của huyện nhằm mục tiêu chôn lấp tạm thời một phần rác thải phát sinh và xử lý nước rỉ rác.

4. Nội dung và quy mô đầu tư:

Đầu tư xây dựng mới Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ với một số nội dung như sau:

- Các ô chôn lấp và cột thu khí bãi rác:

+ Ô chôn lấp số 3: Diện tích mặt: 8.947,03m²; diện tích đáy 7.089,88m²; tổng chiều dài tường neo: 394,05m.

+ Tiến hành bơm nước, xử lý đáy, rải màng chống thấm HDPE, xây dựng hệ thống thu nước rỉ rác vào khu xử lý trung.

+ Ô chôn lấp bố trí 03 cột thu khí.

- Khu xử lý nước rỉ rác: Diện tích 0,3ha gồm:

+ Hồ đầu vào: Diện tích mặt 1.086,55 m²; diện tích đáy 394,88 m²;

+ Hồ lọc sỏi: Diện tích mặt 529,74 m²; diện tích đáy 431,79 m²;

+ Bãi lọc cây sậy: Diện tích mặt 799,57 m²; diện tích đáy 544,44 m²;

+ Hồ sinh học (thả bèo tây): diện tích mặt 585,82 m²; diện tích đáy 323,75 m²;

+ Hạng mục phụ trợ: Mương thoát nước mưa.

Handwritten signature

5. Nhóm dự án: C.

6. Tổng mức đầu tư dự án: 5.537.050.000 đồng (Bằng chữ: Năm tỷ, năm trăm ba mươi bảy triệu, không trăm năm mươi nghìn đồng).

7. Nguồn vốn đầu tư: Vốn ngân sách huyện.

8. Địa điểm thực hiện dự án: Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng.

9. Thời gian và tiến độ thực hiện dự án: Năm 2023 - 2025.



UBND TỈNH BẮC GIANG
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 6548 /STNMT-BVMT
V/v phúc đáp Công văn số 831/CV-
BQLDA ngày 09/11/2023 của Ban
Quản lý dự án ĐTXD huyện Yên Dũng

Bắc Giang, ngày 20 tháng 12 năm 2023

Kính gửi: Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng

Sở Tài nguyên và Môi trường nhận được Công văn số 831/CV-BQLDA ngày 09/11/2023 của Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng về việc làm rõ mối liên quan giữa dự án “Cải tạo, nâng cấp bãi chôn lấp rác thải sinh hoạt hợp vệ sinh huyện Yên Dũng” và công trình khu xử lý rác thải tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ.

Sau khi xem xét nội dung Công văn số 831/CV-BQLDA ngày 09/11/2023, Sở Tài nguyên và Môi trường có ý kiến như sau:

Dự án “Khu xử lý rác thải tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ” đã được Hội đồng nhân dân huyện Yên Dũng quyết định chủ trương đầu tư tại Nghị quyết số 10/NQ-HĐND ngày 28/7/2023 Quyết định chủ trương đầu tư và dùng thực hiện một số dự án sử dụng vốn đầu tư công của huyện Yên Dũng.

Đối chiếu với Quyết định số 682/QĐ-UBND ngày 25/11/2016 của Chủ tịch UBND tỉnh Bắc Giang về việc phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường dự án “Cải tạo, nâng cấp bãi chôn lấp rác thải sinh hoạt hợp vệ sinh huyện Yên Dũng” cho thấy dự án “Cải tạo, nâng cấp bãi chôn lấp rác thải sinh hoạt hợp vệ sinh huyện Yên Dũng” và dự án “Khu xử lý rác thải tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ” là 2 dự án khác nhau.

Theo quy định tại khoản 3 Điều 31 Luật Bảo vệ môi trường “*mỗi dự án đầu tư lập một báo cáo đánh giá tác động môi trường*”: Đề nghị Chủ dự án “Khu xử lý rác thải tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ” căn cứ vào quy mô của dự án để lập thủ tục môi trường cho dự án theo quy định.

Sở Tài nguyên và Môi trường phúc đáp đề Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng biết và căn cứ thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- GDS, PGDS (Ông Tường);
- CCBVMT;
- Lưu: VT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Tường



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang
Mail: moitruong@fec.com.vn - Tel: 0204 628 5678

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG – VIMCERT 279

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN ISO/IEC 17025:2017 – VILAS 1315

BIÊN BẢN LẤY MẪU

Số: 24.208

Hôm nay, ngày 20 tháng 01 năm 2024

Chúng tôi tiến hành lấy mẫu, đo đạc chất lượng môi trường:

Tên Cơ Sở/Công ty: Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng

Địa chỉ: Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang.

Địa điểm quan trắc: Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
các bên tham gia bao gồm:

1. ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ ĐƯỢC LẤY MẪU: Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng

Đại diện: Ông (bà).....*Nguyễn Văn Hùng*.....Chức vụ: *CB*.....

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

2. ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ LẤY MẪU: Công ty Cổ phần Tập đoàn FEC

Đại diện: Ông (bà).....*Nguyễn Trung Kiên*.....Chức vụ: *Trưởng nhóm*.....

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

3. ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ YÊU CẦU LẤY MẪU: *Chi nhánh Công ty CP ETC tại Bắc Giang*

Đại diện: Ông (bà).....*Lương Thị Ngọc*.....Chức vụ: *Nhân viên*.....

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

4. ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THAM GIA PHỐI HỢP:

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

Chúng tôi cùng nhau tiến hành lập biên bản việc đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường như sau:

I. Số lượng các loại mẫu:

STT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
Không khí xung quanh			
Lượng mẫu :..... <i>03</i>			
1	KXQ.01	Không khí tại trung tâm dự án (lần 1)	X: <i>21.182060</i> Y: <i>106.232861</i>
2	KXQ.02	Không khí cách dự án 50m (lần 1)	X: <i>21.182074</i> Y: <i>106.234064</i>
3	KXQ.03	Không khí cách dự án 100m (lần 1)	X: <i>21.181445</i> Y: <i>106.234321</i>



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Mail: moitruong@fec.com.vn - Tel: 0204 628 5678

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG – VIMCERT 279

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN ISO/IEC 17025:2017 – VILAS 1315

STT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
1	Đ.01	Đất tại trung tâm dự án (lần 1)	X: 21. 182245 Y: 106. 233733
2	Đ.02	Đất tại trung tâm dự án (lần 2)	X: 21. 182245 Y: 106. 233733
3	Đ.03	Đất tại trung tâm dự án (lần 3)	X: 21. 182245 Y: 106. 233733
4	Đ.04	Đất cách dự án 100m (lần 1)	X: 21. 182588 Y: 106. 235201
5	Đ.05	Đất cách dự án 100m (lần 2)	X: 21. 182588 Y: 106. 235201
6	Đ.06	Đất cách dự án 100m (lần 3)	X: 21. 182588 Y: 106. 235201
7	Đ.07	Đất cách dự án 200m (lần 1)	X: 21. 184466 Y: 106. 237393
8	Đ.08	Đất cách dự án 200m (lần 2)	X: 21. 184466 Y: 106. 237393
9	Đ.09	Đất cách dự án 200m (lần 3)	X: 21. 184466 Y: 106. 237393
			X: Y:

II. Hiện trạng sản xuất của cơ sở trong quá trình lấy mẫu:

Quá trình tiến hành lấy mẫu đúng theo TCVN. Mẫu được bảo quản và vận chuyển về phòng phân tích môi trường (vimcerts 279) trong ngày để phân tích.

III. Lưu mẫu (đối với mẫu nước và mẫu đất):

Cơ sở có yêu cầu lưu mẫu hay không ? ☐ Có ☒ Không



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Mail: moitruong@fec.com.vn - Tel: 0204 628 5678

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG – VIMCERT 279

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN ISO/IEC 17025:2017 – VILAS 1315

BIÊN BẢN LẤY MẪU

Số: 24.314

Hôm nay, ngày 23 tháng 01 năm 2024

Chúng tôi tiến hành lấy mẫu, đo đạc chất lượng môi trường:

Tên Cơ Sở/Công ty: Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng

Địa chỉ: Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang.

Địa điểm quan trắc: Dự án: "Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ" - tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
các bên tham gia bao gồm:

1. ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ ĐƯỢC LẤY MẪU: Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng

Đại diện: Ông (bà).....*Nguyễn Văn Hùng*.....Chức vụ:.....*CB*.....

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

2. ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ LẤY MẪU: Công ty Cổ phần Tập đoàn FEC

Đại diện: Ông (bà).....*Nguyễn Trọng Kiên*.....Chức vụ:.....*Trưởng nhóm*.....

Đại diện: Ông (bà).....*Đặng Văn Minh*.....Chức vụ:.....*Nhân viên*.....

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

3. ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ YÊU CẦU LẤY MẪU: Chi nhánh Công ty CPETC tại Bắc Giang

Đại diện: Ông (bà).....*Lương Thị Ngọc*.....Chức vụ:.....*NV*.....

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

4. ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THAM GIA PHỐI HỢP:

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

Đại diện: Ông (bà).....Chức vụ:.....

Chúng tôi cùng nhau tiến hành lập biên bản việc đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường như sau:

I. Số lượng các loại mẫu:

STT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
Không khí xung quanh			
Lượng mẫu :..... <i>06</i>			
1	KXQ.01	Không khí tại trung tâm dự án (lần 2)	X : <i>21. 1082060</i> Y : <i>106. 232861</i>
2	KXQ.02	Không khí cách dự án 50m (lần 2)	X : <i>21. 182074</i> Y : <i>106. 234064</i>
3	KXQ.03	Không khí cách dự án 100m (lần 2)	X : <i>21. 181445</i> Y : <i>106. 234321</i>



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Mail: moitruong@fec.com.vn - Tel: 0204 628 5678

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG – VIMCERT 279

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN ISO/IEC 17025:2017 – VILAS 1315

STT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
4	KXQ.04	Không khí tại trung tâm dự án (lần 3)	X: 21.182060 Y: 106.232861
5	KXQ.05	Không khí cách dự án 50m (lần 3)	X: 21.182074 Y: 106.234064
6	KXQ.06	Không khí cách dự án 100m (lần 3)	X: 21.181445 Y: 106.234321
			X: Y:
Nước dưới đất			
Lượng mẫu :..... ⁰³			
1	NDD.01	Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Văn Đô (lần 1)	X: 21.170968 Y: 106.236873
2	NDD.02	Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Phạm Văn Đa (lần 1)	X: 21.174999 Y: 106.229686
3	NDD.03	Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Thế Phương (lần 1)	X: 21.174158 Y: 106.230614
4	NDD.04	Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Văn Đô (lần 2)	X: 21.170968 Y: 106.236873
5	NDD.05	Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Phạm Văn Đa (lần 2)	X: 21.174999 Y: 106.229686
6	NDD.06	Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Thế Phương (lần 2)	X: 21.174158 Y: 106.230614
7	NDD.07	Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Văn Đô (lần 3)	X: 21.170968 Y: 106.236873
8	NDD.08	Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Phạm Văn Đa (lần 3)	X: 21.174999 Y: 106.229686
9	NDD.09	Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Thế Phương (lần 3)	X: 21.174158 Y: 106.230614





KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Mail: moitruong@fec.com.vn - Tel: 0204 628 5678

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG – VIMCERT 279

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN ISO/IEC 17025:2017 – VILAS 1315

II. Hiện trạng sản xuất của cơ sở trong quá trình lấy mẫu:

..... Được không muốn

Quá trình tiến hành lấy mẫu đúng theo TCVN. Mẫu được bảo quản và vận chuyển về phòng phân tích môi trường (vimcerts 279) trong ngày để phân tích.

III. Lưu mẫu (đối với mẫu nước và mẫu đất):

Cơ sở có yêu cầu lưu mẫu hay không ? ☐ Có ☒ Không

Ghi chú: Sau 05 ngày kể từ khi cơ sở nhận được kết quả phân tích mà không có ý kiến phản hồi về Công ty thì mẫu lưu sẽ được hủy.

Biên bản được thành lập 04 bản có giá trị như nhau, giao cho cơ sở 01 bản, giao cho đơn vị giám sát 01 bản (nếu có đơn vị giám sát), Công ty Cổ phần Tập đoàn FEC lưu 02 bản.

Thời gian bắt đầu làm việc, 08 giờ 30 phút
Kết thúc, 16 giờ 50 phút, ngày 23 tháng 01 năm 2024

Đại diện đơn vị lấy mẫu
(ký và ghi rõ họ tên)

Minh
Dương Văn Minh

Đại diện đơn vị yêu cầu lấy mẫu
(ký và ghi rõ họ tên)

Ngọc
Lương Thị Ngọc

Đại diện cơ sở được lấy mẫu
(ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Văn Hùng

Đại diện đơn vị tham gia phối hợp
(ký và ghi rõ họ tên)





CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00772/2024/PKQ.24.208

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.01: Không khí tại trung tâm dự án (lần 1). Toạ độ: X=21.182060, Y=106.232861 KXQ.02: Không khí cách dự án 50m (lần 1). Toạ độ: X=21.182074, Y=106.234064
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 05:2023/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.01	KXQ.02	
1	Nhiệt độ(*)	°C	QCVN 46:2022/BTNMT	28,2	27,6	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	64,6	63,6	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	1,2	0,9	-
4	Hướng gió	°	QCVN 46:2022/BTNMT	ĐB:36-65	ĐB:40-68	-
5	NO ₂	µg/Nm ³	TCVN 6137: 2009	44	46	200
6	SO ₂	µg/Nm ³	TCVN 5971: 1995	50	52	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm ³	TCVN 5067: 1995	171	163	300
8	CO	µg/Nm ³	TN/K.06	6.043	5.969	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Lê Thị Khánh

CHỦ TỊCH HĐQT

Nguyễn Thị Khánh Dương

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
 2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
 3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;
- BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315



VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00773/2024/PKQ.24.208

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.03: Không khí cách dự án 100m (lần 1). Toạ độ: X=21.181445, Y=106.234321
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.03	
1	Nhiệt độ(*)	°C	QCVN 46:2022/BTNMT	25,6	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	67,2	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	1,4	-
4	Hướng gió	°	QCVN 46:2022/BTNMT	ĐB:34-58	-
5	NO ₂	µg/Nm ³	TCVN 6137: 2009	43	200
6	SO ₂	µg/Nm ³	TCVN 5971: 1995	50	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm ³	TCVN 5067: 1995	177	300
8	CO	µg/Nm ³	TN/K.06	5.610	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



CHỦ TỊCH HĐQT

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
 2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi;
 3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;
- BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang
Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn
Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279
Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00774/2024/PKQ.24.208

VILAS 1315

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Nước mặt
Vị trí quan trắc	NM.01: Nước mặt tại Kênh Biểu trước điểm xả 100m (lần 1) Toạ độ: X=21.182003, Y=106.234055 NM.02: Nước mặt tại Kênh Biểu trước điểm xả thải 100m (lần 2) Toạ độ: X=21.182003, Y=106.234055
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

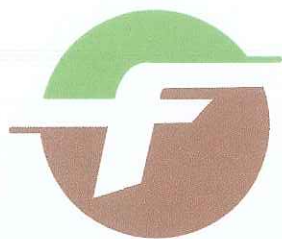
TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 08:2023/BTNMT Bảng 2 - Mức phân loại chất lượng nước (mức B)
				NM.01	NM.02	
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	7,00	6,90	6 ÷ 8,5
2	BOD ₅ ^(*)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	22	21	≤ 6
3	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	21,3	21,2	-
4	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	58	56	≤ 15
5	TDS	mg/L	SOP/HT/N.05	450	445	-
6	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325:2016	5,1	5,9	≥ 5
7	TSS ^(*)	mg/L	TCVN 6625:2000	22	12	≤ 100
8	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	4,16	4,58	-
9	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6178: 1996	<0,030	<0,030	-
10	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	0,057	0,071	-
11	Photphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P) ^(*)	mg/L	TCVN 6202: 2008	0,47	0,43	-
12	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	5.400	4.900	≤ 5.000
13	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E: 2023	146	136	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Qua một mục này mẫu, Công ty không giữ quyền việc khác như kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 00774/2024/PKQ.24.208

Ghi chú:

- QCVN 08:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;
- + Bảng 2: Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sông dưới nước;
- + Mức B: Chất lượng nước trung bình. Hệ sinh thái trong nước tiêu thụ nhiều oxy hoà tan do một lượng lớn chất ô nhiễm. Nước có thể sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp, nông nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp;
- "<": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



CHỦ TỊCH HĐQT

Nguyễn Minh Quang





CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00776/2024/PKQ.24.208

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Nước mặt
Vị trí quan trắc	NM.05: Nước mặt tại điểm xả thải (lần 2) Toạ độ: X=21.182463, Y=106.235024 NM.06: Nước mặt tại điểm xả thải (lần 3) Toạ độ: X=21.182463, Y=106.235024
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 08:2023/BTNMT Bảng 2 - Mức phân loại chất lượng nước (mức B)
				NM.05	NM.06	
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	6,70	6,80	6 ÷ 8,5
2	BOD ₅ ^(*)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	20	21	≤ 6
3	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	21,0	19,9	-
4	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	52	58	≤ 15
5	TDS	mg/L	SOP/HT/N.05	355	350	-
6	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325:2016	5,3	5,5	≥ 5
7	TSS ^(*)	mg/L	TCVN 6625:2000	14	19	≤ 100
8	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	3,94	3,59	-
9	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6178: 1996	KPH (MDL=0,009)	<0,030	-
10	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	0,072	0,040	-
11	Photphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P) ^(*)	mg/L	TCVN 6202: 2008	0,23	0,23	-
12	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	4.900	3.400	≤ 5.000
13	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E: 2023	145	145	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. QUẢ THỬ NGHIỆM MẪU MẪU, CÔNG TY KHÔNG CHẤP NHẬN VIỆC KHIẾU NẠI KẾT QUẢ PHÂN TÍCH;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: **VIMCERTS 279**

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: **VILAS 1315**

KHÁC EỊỆT TẠO NỀN GIÁ TRỊ

Số: 00776/2024/PKQ.24.208

Ghi chú:

- QCVN 08:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;
- + Bảng 2: Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước;
- + Mức B: Chất lượng nước trung bình. Hệ sinh thái trong nước tiêu thụ nhiều oxy hoà tan do một lượng lớn chất ô nhiễm. Nước có thể sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp, nông nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- "<": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



CHỦ TỊCH HĐQT

Nguyễn Minh Quang





CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00777/2024/PKQ.24.208

VILAS 1315

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Nước mặt
Vị trí quan trắc	NM.07: Nước mặt tại Kênh Biều sau điểm xả 100m (lần 1) Toạ độ: X=21.184567, Y=106.237298 NM.08: Nước mặt tại Kênh Biều sau điểm xả thải 100m (lần 2) Toạ độ: X=21.184567, Y=106.237298
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 08:2023/BTNMT Bảng 2 - Mức phân loại chất lượng nước (mức B)
				NM.07	NM.08	
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	7,30	7,30	6 ÷ 8,5
2	BOD ₅ ^(*)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	22	24	≤ 6
3	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	19,4	19,4	-
4	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	62	66	≤ 15
5	TDS	mg/L	SOP/HT/N.05	380	390	-
6	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325:2016	5,8	6,0	≥ 5
7	TSS ^(*)	mg/L	TCVN 6625:2000	19	26	≤ 100
8	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	2,70	2,76	-
9	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6178: 1996	<0,030	<0,030	-
10	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	0,083	0,094	-
11	Photphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P) ^(*)	mg/L	TCVN 6202: 2008	0,12	0,13	-
12	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	1.300	1.400	≤ 5.000
13	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E: 2023	107	113	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Qua một lần thử mẫu, Công ty không gửi quyết định nhận hay kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: **VIMCERTS 279**

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: **VILAS 1315**

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: **00777/2024/PKQ.24.208**

Ghi chú:

- QCVN 08:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;
- + Bảng 2: Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước;
- + Mức B: Chất lượng nước trung bình. Hệ sinh thái trong nước tiêu thụ nhiều oxy hoà tan do một lượng lớn chất ô nhiễm. Nước có thể sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp, nông nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp;
- "<": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024



ĐẠI DIỆN CÔNG TY

CHỦ TỊCH HĐQT

Nguyễn Minh Quang



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00778/2024/PKQ.24.208

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Nước mặt
Vị trí quan trắc	NM.09: Nước mặt tại Kênh Biều sau điểm xả thải 100m (lần 3) Toạ độ: X=21.184567, Y=106.237298
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT Bảng 2 - Mức phân loại chất lượng nước (mức B)
				NM.09	
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	7,30	6 ÷ 8,5
2	BOD ₅ ^(*)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	24	≤ 6
3	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	19,3	-
4	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	68	≤ 15
5	TDS	mg/L	SOP/HT/N.05	380	-
6	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325:2016	6,0	≥ 5
7	TSS ^(*)	mg/L	TCVN 6625:2000	18	≤ 100
8	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	2,54	-
9	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6178: 1996	<0,030	-
10	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	0,078	-
11	Photphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P) ^(*)	mg/L	TCVN 6202: 2008	0,12	-
12	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	780	≤ 5.000
13	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E: 2023	116	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Chưa phải nội dung mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: **VIMCERTS 279**

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: **VILAS 1315**

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 00778/2024/PKQ.24.208

Ghi chú:

- QCVN 08:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;
- + Bảng 2: Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sông dưới nước;
- + Mức B: Chất lượng nước trung bình. Hệ sinh thái trong nước tiêu thụ nhiều oxy hoà tan do một lượng lớn chất ô nhiễm. Nước có thể sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp, nông nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp;
- " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

**TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH**

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



CHỦ TỊCH HĐQT

Nguyễn Minh Quang





CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NỀN GIÁ TRỊ

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00779/2024/PKQ.24.208

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Đất
Vị trí quan trắc	Đ.01: Đất tại trung tâm dự án (lần 1). Toạ độ: X=21.182245, Y=106.233733 Đ.02: Đất tại trung tâm dự án (lần 2). Toạ độ: X=21.182245, Y=106.233733
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 03:2023/BTNMT Giá trị giới hạn - Loại 1
				Đ.01	Đ.02	
1	Tổng nitơ	mg/kg	TCVN 6498:1999	285	301	-
2	Tổng Photpho	mg/kg	TCVN 6499:1999	29,2	41,3	-
3	Asen (As)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	<0,9	<0,9	25
4	Cadimi (Cd)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	0,44	0,43	4
5	Chì (Pb)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	1,1	1,2	200
6	Tổng Crom (Cr)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	19,7	23,3	150
7	Đồng (Cu)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	37,5	25,2	150
8	Kẽm (Zn)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	185	141	300

Ghi chú:

- QCVN 03:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất;
- (-): Không quy định; - "<": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Lê Thị Khánh

CHỦ TỊCH HĐQT

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
 2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
 3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;
- BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NỀN GIÁ TRỊ

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00780/2024/PKQ.24.208

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Đất
Vị trí quan trắc	Đ.03: Đất tại trung tâm dự án (lần 3). Toạ độ: X=21.182245, Y=106.233733 Đ.04: Đất cách dự án 100m (lần 1). Toạ độ: X=21.182588, Y=106.235201
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 03:2023/BTNMT Giá trị giới hạn - Loại 1
				Đ.03	Đ.04	
1	Tổng nitơ	mg/kg	TCVN 6498:1999	275	269	-
2	Tổng Photpho	mg/kg	TCVN 6499:1999	39,5	34,8	-
3	Asen (As)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	<0,9	<0,9	25
4	Cadimi (Cd)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	0,43	0,49	4
5	Chì (Pb)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	1,1	1,0	200
6	Tổng Crom (Cr)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	27,5	20,5	150
7	Đồng (Cu)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	30,8	41,6	150
8	Kẽm (Zn)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	154	132	300

Ghi chú:

- QCVN 03:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất;
- (-): Không quy định; - " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Lê Thị Khánh

CHỦ TỊCH HĐQT

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00781/2024/PKQ.24.208

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Đất
Vị trí quan trắc	Đ.05: Đất cách dự án 100m (lần 2). Toạ độ: X=21.182588, Y=106.235201 Đ.06: Đất cách dự án 100m (lần 3). Toạ độ: X=21.182588, Y=106.235201
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 03:2023/BTNMT Giá trị giới hạn - Loại 1
				Đ.05	Đ.06	
1	Tổng nitơ	mg/kg	TCVN 6498:1999	260	274	-
2	Tổng Photpho	mg/kg	TCVN 6499:1999	40,0	38,0	-
3	Asen (As)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	<0,9	<0,9	25
4	Cadimi (Cd)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	0,43	0,44	4
5	Chì (Pb)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	1,0	1,1	200
6	Tổng Crom (Cr)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	19,1	30,4	150
7	Đồng (Cu)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	27,2	34,0	150
8	Kẽm (Zn)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	141	111	300

Ghi chú:

- QCVN 03:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất;
- (-): Không quy định; - " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Lê Thị Khánh

CHỦ TỊCH HĐQT

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00782/2024/PKQ.24.208

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Đất
Vị trí quan trắc	Đ.07: Đất cách dự án 200m (lần 1). Toạ độ: X=21.184466, Y=106.237333 Đ.08: Đất cách dự án 200m (lần 2). Toạ độ: X=21.184466, Y=106.237333
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 03:2023/BTNMT Giá trị giới hạn - Loại 1
				Đ.07	Đ.08	
1	Tổng nitơ	mg/kg	TCVN 6498:1999	252	229	-
2	Tổng Photpho	mg/kg	TCVN 6499:1999	35,6	36,3	-
3	Asen (As)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	<0,9	<0,9	25
4	Cadimi (Cd)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	0,43	0,47	4
5	Chì (Pb)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	1,2	1,1	200
6	Tổng Crom (Cr)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	26,2	16,4	150
7	Đồng (Cu)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	25,2	36,2	150
8	Kẽm (Zn)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	131	177	300

Ghi chú:

- QCVN 03:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất;
- (-): Không quy định; - " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Lê Thị Khánh



CHỦ TỊCH HĐQT

Nguyễn Minh Quang

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00783/2024/PKQ.24.208

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Đất
Vị trí quan trắc	Đ.09: Đất cách dự án 200m (lần 3). Toạ độ: X=21.184466, Y=106.237333
Ngày quan trắc	20/01/2024
Ngày phân tích	20/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 03:2023/BTNMT Giá trị giới hạn - Loại 1
				Đ.09	
1	Tổng nitơ	mg/kg	TCVN 6498:1999	230	-
2	Tổng Photpho	mg/kg	TCVN 6499:1999	32,3	-
3	Asen (As)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	<0,9	25
4	Cadimi (Cd)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	0,43	4
5	Chì (Pb)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	1,0	200
6	Tổng Crom (Cr)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	23,5	150
7	Đồng (Cu)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	44,2	150
8	Kẽm (Zn)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	168	300

Ghi chú:

- QCVN 03:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất;
- (-): Không quy định; - "<": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Lê Thị Khánh

CHỦ TỊCH HĐQT

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
 2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
 3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;
- BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00784/2024/PKQ.24.314

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: "Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ" - tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.01: Không khí tại trung tâm dự án (lần 2) Toạ độ: X=21.182060, Y=106.232861 KXQ.02: Không khí cách dự án 50m (lần 2). Toạ độ: X=21.182074, Y=106.234064
Ngày quan trắc	23/01/2024
Ngày phân tích	23/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 05:2023/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.01	KXQ.02	
1	Nhiệt độ(*)	°C	QCVN 46:2022/BTNMT	10,7	10,8	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	70,3	73,0	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	1,2	1,6	-
4	Hướng gió	°	QCVN 46:2022/BTNMT	ĐN:138-141	ĐN:150-167	-
5	NO ₂	µg/Nm ³	TCVN 6137: 2009	35	33	200
6	SO ₂	µg/Nm ³	TCVN 5971: 1995	41	42	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm ³	TCVN 5067: 1995	198	189	300
8	CO	µg/Nm ³	TN/K.06	4.580	4.404	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (-): Không quy định; (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Dương Thu Hiền

Lê Thị Khánh



KT. TỔNG GIÁM ĐỐC

Phan Thị Vinh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy.
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00785/2024/PKQ.24.314

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: "Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ" - tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.03: Không khí cách dự án 100m (lần 2) Toạ độ: X=21.181445, Y=106.234321 KXQ.04: Không khí tại trung tâm dự án (lần 3) Toạ độ: X=21.182060, Y=106.232861
Ngày quan trắc	23/01/2024
Ngày phân tích	23/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 05:2023/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.03	KXQ.04	
1	Nhiệt độ(*)	°C	QCVN 46:2022/BTNMT	9,1	10,3	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	76,3	71,2	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	1,2	1,5	-
4	Hướng gió	°	QCVN 46:2022/BTNMT	ĐN:139- 154	ĐN:145- 162	-
5	NO ₂	µg/Nm ³	TCVN 6137: 2009	38	36	200
6	SO ₂	µg/Nm ³	TCVN 5971: 1995	48	44	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm ³	TCVN 5067: 1995	179	207	300
8	CO	µg/Nm ³	TN/K.06	4.392	4.428	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (-): Không quy định; (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Dương Thu Hiền

Lê Thị Khánh



KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Phạm Thị Oanh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy.
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00786/2024/PKQ.24.314

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: "Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ" - tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.05: Không khí cách dự án 50m (lần 3) Toạ độ: X=21.182074, Y=106.234064 KXQ.06: Không khí cách dự án 100m (lần 3) Toạ độ: X=21.181445, Y=106.234321
Ngày quan trắc	23/01/2024
Ngày phân tích	23/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 05:2023/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.05	KXQ.06	
1	Nhiệt độ(*)	°C	QCVN 46:2022/BTNMT	10,9	9,4	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	69,7	78,2	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	1,3	1,6	-
4	Hướng gió	°	QCVN 46:2022/BTNMT	ĐN:141-163	ĐN:128-139	-
5	NO ₂	µg/Nm ³	TCVN 6137: 2009	38	34	200
6	SO ₂	µg/Nm ³	TCVN 5971: 1995	49	41	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm ³	TCVN 5067: 1995	193	186	300
8	CO	µg/Nm ³	TN/K.06	4.779	4.707	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (-): Không quy định; (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Dương Thu Hiền

Lê Thị Khánh

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy.
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

Số: 00787/2024/PKQ.24.314

VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: "Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ" - tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Nước dưới đất
Vị trí quan trắc	NDD.01: Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Văn Đô (lần 1) Toạ độ: X=21.170968, Y=106.236873 NDD.02: Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Phạm Văn Đa (lần 1) Toạ độ: X=21.174999, Y=106.229686
Ngày quan trắc	23/01/2024
Ngày phân tích	23/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 09:2023/ BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.01	NDD.02	
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	7,10	7,60	5,8 ÷ 8,5
2	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	11,5	16,1	-
3	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325: 2016	6,4	6,1	-
4	TDS	mg/L	SOP/HT/N.05	10,0	20,0	1.500
5	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ^(*)	mg/L	TCVN 6224:1996	230	225	500
6	Chỉ số Pemaganat	mg/L	TCVN 6186: 1996	<2,1	KPH (MDL=0,6)	4
7	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	<0,08	<0,08	1
8	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	2,5	2,6	15
9	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,053	0,058	1
10	Tổng Photpho (tính theo P) ^(*)	mg/L	TCVN 6202: 2008	<0,09	<0,09	-
11	Tổng Nito	mg/L	SMEWW 4500 N.C:2023+ SMEWW 4500 NO3-.E:2023	3,0	3,2	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 00787/2024/PKQ.24.314

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 09:2023/ BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.01	NDD.02	
12	Tổng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E: 2023	KPH (MDL=0,002)	KPH (MDL=0,002)	0,01
13	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)	0,01
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0002)	KPH (MDL=0,0002)	0,005
15	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114B:2023	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)	0,05
16	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	33	49	3
17	SS (tính theo TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	KPH (MDL=5)	KPH (MDL=5)	-
18	TS ^(***)	mg/L	SMEWW 2540B:2017	<15	23	

Ghi chú:

- QCVN 09:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất ;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- " < " : Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas; (**): Thông số tự thực hiện, không được quy định theo các văn bản QPPL hiện hành của BTNMT ban hành trong lĩnh vực quan trắc.

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Dương Thu Hiền

Lê Thị Khánh

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Phan Thị Vinh



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315



Số: 00788/2024/PKQ.24.314

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: "Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ" - tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Nước dưới đất
Vị trí quan trắc	NDD.03: Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Thế Phương (lần 1) Toạ độ: X=21.174158, Y=106.230614 NDD.04: Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Văn Đô (lần 2) Toạ độ: X=21.170968, Y=106.236873
Ngày quan trắc	23/01/2024
Ngày phân tích	23/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 09:2023/ BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.03	NDD.04	
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	7,70	7,10	5,8 ÷ 8,5
2	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	15,0	11,5	-
3	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325: 2016	6,3	6,3	-
4	TDS	mg/L	SOP/HT/N.05	15,0	15,0	1.500
5	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ^(*)	mg/L	TCVN 6224:1996	222	220	500
6	Chỉ số Pemaganat	mg/L	TCVN 6186: 1996	<2,1	<2,1	4
7	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	<0,08	0,14	1
8	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	2,6	1,3	15
9	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,042	<0,030	1
10	Tổng Photpho (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202: 2008	<0,09	KPH (MDL=0,02)	-
11	Tổng Nito	mg/L	SMEWW 4500 N.C:2023+ SMEWW 4500 NO3-.E:2023	3,0	2,3	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 00788/2024/PKQ.24.314

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 09:2023/ BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.03	NDD.04	
12	Tổng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E: 2023	KPH (MDL=0,002)	KPH (MDL=0,002)	0,01
13	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)	0,01
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0002)	KPH (MDL=0,0002)	0,005
15	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114B:2023	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)	0,05
16	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	49	23	3
17	SS (tính theo TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	KPH (MDL=5)	KPH (MDL=5)	-
18	TS(***)	mg/L	SMEWW 2540B:2017	19	19	-

Ghi chú:

- QCVN 09:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất ;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas; (**): Thông số tự thực hiện, không được quy định theo các văn bản QPPL hiện hành của BTNMT ban hành trong lĩnh vực quan trắc.

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Dương Thu Hiền

Lê Thị Khánh



KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Phan Thị Vinh



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang
Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn
Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279
Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

Số: 00789/2024/PKQ.24.314

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: "Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ" - tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Nước dưới đất
Vị trí quan trắc	NDD.05: Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Phạm Văn Đa (lần 2) Toạ độ: X=21.174999, Y=106.229686 NDD.06: Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Thế Phương (lần 2) Toạ độ: X=21.174158, Y=106.230614
Ngày quan trắc	23/01/2024
Ngày phân tích	23/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 09:2023/BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.05	NDD.06	
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	7,50	7,70	5,8 ÷ 8,5
2	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	17,8	16,1	-
3	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325: 2016	6,2	6,4	-
4	TDS	mg/L	SOP/HT/N.05	10,0	10,0	1.500
5	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ^(*)	mg/L	TCVN 6224:1996	220	215	500
6	Chỉ số Pemaganat	mg/L	TCVN 6186: 1996	2,9	<2,1	4
7	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	<0,08	<0,08	1
8	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	1,0	1,0	15
9	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,046	0,043	1
10	Tổng Photpho (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202: 2008	KPH (MDL=0,02)	KPH (MDL=0,02)	-
11	Tổng Nitơ	mg/L	SMEWW 4500 N.C:2023+ SMEWW 4500 NO3-.E:2023	1,3	1,2	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;
BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 00789/2024/PKQ.24.314

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 09:2023/ BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.05	NDD.06	
12	Tổng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E: 2023	KPH (MDL=0,002)	KPH (MDL=0,002)	0,01
13	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)	0,01
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0002)	KPH (MDL=0,0002)	0,005
15	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114B:2023	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)	0,05
16	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	79	17	3
17	SS (tính theo TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	<15	<15	-
18	TS ^(***)	mg/L	SMEWW 2540B:2017	16	16	

Ghi chú:

- QCVN 09:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất ;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas; (**): Thông số tự thực hiện, không được quy định theo các văn bản QPPL hiện hành của BTNMT ban hành trong lĩnh vực quan trắc.

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Dương Thu Hiền

Lê Thị Khánh

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Phan Thị Canh



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

Số: 00790/2024/PKQ.24.314

VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: "Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ" - tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Nước dưới đất
Vị trí quan trắc	NDD.07: Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Văn Đô (lần 3) Toạ độ: X=21.170968, Y=106.236873 NDD.08: Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Phạm Văn Đa (lần 3) Toạ độ: X=21.174999, Y=106.229686
Ngày quan trắc	23/01/2024
Ngày phân tích	23/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

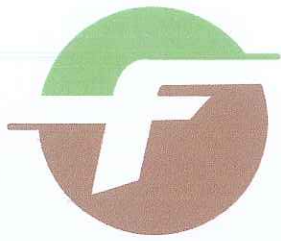
TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN* 09:2023/ BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.07	NDD.08	
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	7,20	7,50	5,8 ÷ 8,5
2	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	11,3	17,6	-
3	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325: 2016	6,3	6,1	-
4	TDS	mg/L	SOP/HT/N.05	10,0	10,0	1.500
5	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ^(*)	mg/L	TCVN 6224:1996	192	194	500
6	Chỉ số Pemaganat	mg/L	TCVN 6186: 1996	<2,1	KPH (MDL=0,6)	4
7	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	<0,08	<0,08	1
8	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	2,4	2,4	15
9	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,036	0,043	1
10	Tổng Photpho (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202: 2008	KPH (MDL=0,02)	KPH (MDL=0,02)	-
11	Tổng Nito	mg/L	SMEWW 4500 N.C:2023+ SMEWW 4500 NO3-.E:2023	3,1	2,9	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 00790/2024/PKQ.24.314

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 09:2023/ BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.07	NDD.08	
12	Tổng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E: 2023	KPH (MDL=0,002)	KPH (MDL=0,002)	0,01
13	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)	0,01
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0002)	KPH (MDL=0,0002)	0,005
15	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114B:2023	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)	0,05
16	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	23	23	3
17	SS (tính theo TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	KPH (MDL=5)	KPH (MDL=5)	-
18	TS(***)	mg/L	SMEWW 2540B:2017	<15	<15	-

Ghi chú:

- QCVN 09:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất ;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas; (**): Thông số tự thực hiện, không được quy định theo các văn bản QPPL hiện hành của BTNMT ban hành trong lĩnh vực quan trắc.

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Dương Thu Hiền

Lê Thị Khánh



KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Phan Thị Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315



Số: 00791/2024/PKQ.24.314

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Yên Dũng
Địa chỉ	Số 2 - Tổ dân phố 4, thị trấn Nham Biền, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang
Địa điểm quan trắc	Dự án: "Khu xử lý rác tập trung huyện Yên Dũng; Hạng mục: Ô chôn lấp, hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ" - tại Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng
Loại mẫu	Nước dưới đất
Vị trí quan trắc	NDD.09: Nước dưới đất tại hộ gia đình ông Trần Thế Phương (lần 3) Toạ độ: X=21.174158, Y=106.230614
Ngày quan trắc	23/01/2024
Ngày phân tích	23/01/2024 đến 29/01/2024
Ngày trả kết quả	29/01/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.09	
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	7,60	5,8 ÷ 8,5
2	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	16,2	-
3	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325: 2016	6,4	-
4	TDS	mg/L	SOP/HT/N.05	20,0	1.500
5	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ^(*)	mg/L	TCVN 6224:1996	205	500
6	Chỉ số Pemaganat	mg/L	TCVN 6186: 1996	<2,1	4
7	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	<0,08	1
8	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	2,4	15
9	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,043	1
10	Tổng Photpho (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202: 2008	KPH (MDL=0,02)	-
11	Tổng Nitơ	mg/L	SMEWW 4500 N.C:2023+ SMEWW 4500 NO3-.E:2023	2,7	-
12	Tổng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E: 2023	KPH (MDL=0,002)	0,01

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678

Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 00791/2024/PKQ.24.314

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT Giá trị giới hạn
				NDD.09	
13	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0005)	0,01
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (MDL=0,0002)	0,005
15	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114B:2023	KPH (MDL=0,0005)	0,05
16	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2023	13	3
17	SS (tính theo TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	KPH (MDL=5)	-
18	TS(***)	mg/L	SMEWW 2540B:2017	22	-

Ghi chú:

- QCVN 09:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất ;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp;
- MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- "<": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas; (***) : Thông số tự thực hiện, không được quy định theo các văn bản QPPL hiện hành của BTNMT ban hành trong lĩnh vực quan trắc.

Bắc Giang, ngày 29 tháng 01 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Dương Thu Hiền

Lê Thị Khánh



KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Phan Thị Oanh

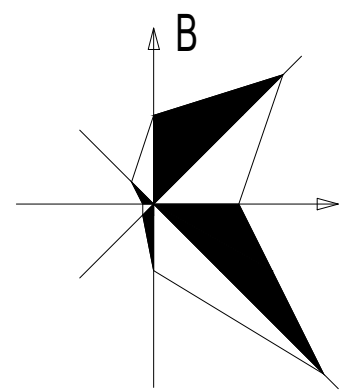
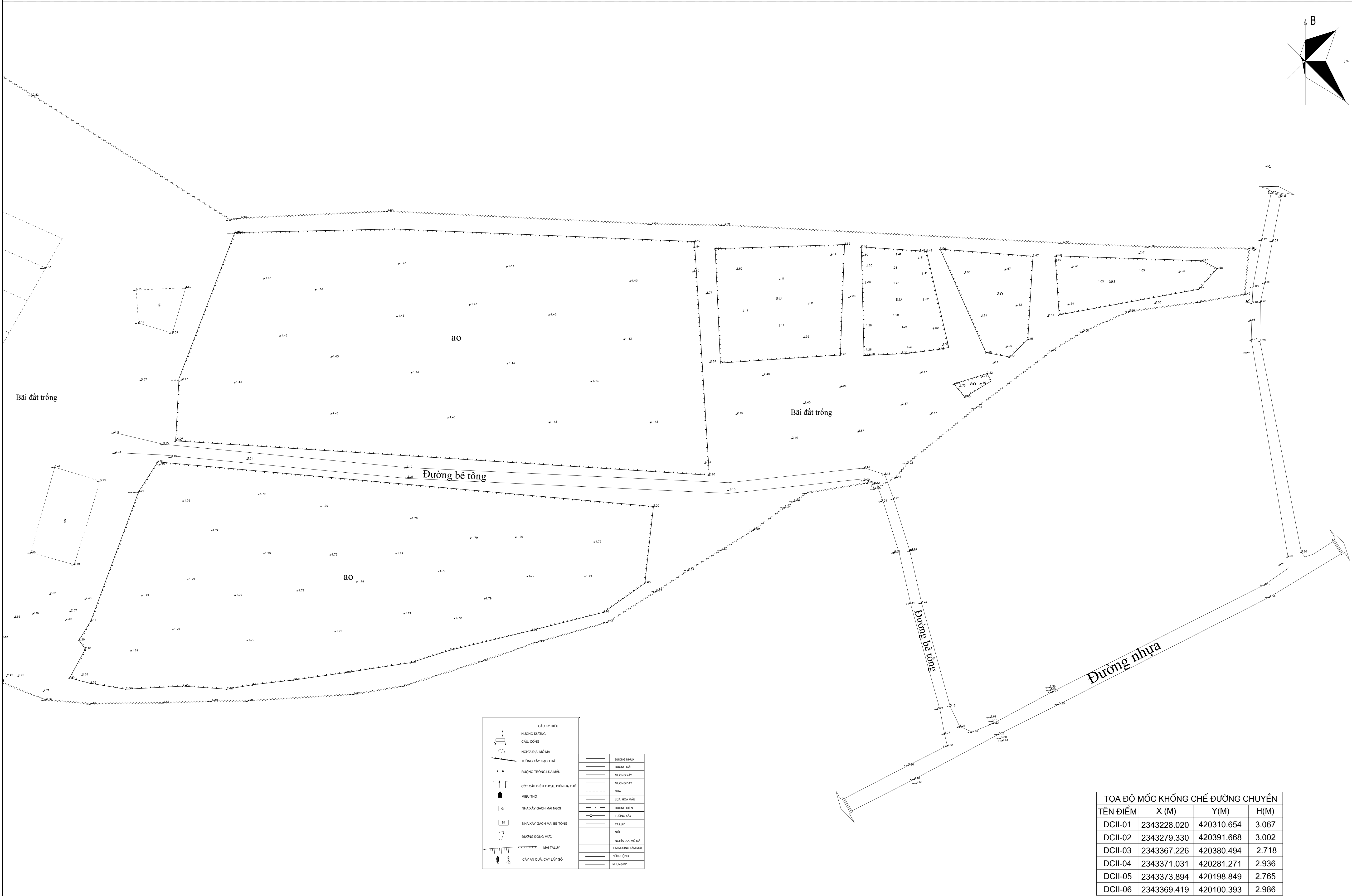
1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL.09 - LBH: 01

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG KHU VỰC QUY HOẠCH KHU XỬ LÝ RÁC THẢI



TỌA ĐỘ MỐC KHỐNG CHẾ ĐƯỜNG CHUYỂN			
TÊN ĐIỂM	X (M)	Y(M)	H(M)
DCII-01	2343228.020	420310.654	3.067
DCII-02	2343279.330	420391.668	3.002
DCII-03	2343367.226	420380.494	2.718
DCII-04	2343371.031	420281.271	2.936
DCII-05	2343373.894	420198.849	2.765
DCII-06	2343369.419	420100.393	2.986

YD-01		T.K.T.C		TÊN DỰ ÁN		KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG		BAN QUIDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG		CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU		ĐƠN VỊ TƯ VẤN:		S025/84-ĐAM QUANG TRUNG-P LONG BIỆT-OLONG BIỆT-HÀ NỘI		GÁM ĐỐC		CHỦ TRÌ		THIẾT KẾ		KIỂM	
		2023				HẠNG MỤC: Ô CHƠN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ		ĐẠC CHẾ: THỊ TRẦN NÊO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG								HÀ VĂN HUAN		Phạm Như Hạnh		Phan Thuận Long		Phạm Như Hạnh	
						MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG KHU VỰC QUY HOẠCH KHU XỬ LÝ RÁC THẢI																	
				TÊN BẢN VẼ:																			

MẶT BẰNG QUY HOẠCH SỬ DỤNG ĐẤT



I - CÁC CĂN CỨ THIẾT KẾ QUY HOẠCH

- LUẬT XÂY DỰNG;
 - LUẬT QUY HOẠCH ĐÔ THỊ SỐ 30/2009/QH12 ;
 - NGHỊ ĐỊNH 37/2010/NĐ-CP NGÀY 7/4/2010 CỦA CHÍNH PHỦ VỀ LẬP, THẨM ĐỊNH, PHÊ DUYỆT VÀ QUẢN LÝ QUY HOẠCH XÂY DỰNG;
 - THÔNG TƯ 09/2010/TT-BXD NGÀY 04/8/2010 CỦA BỘ XÂY DỰNG VỀ QUY ĐỊNH VIỆC LẬP NHIỆM VỤ, ĐỒ ÁN QUY HOẠCH VÀ QUẢN LÝ QUY HOẠCH XÂY DỰNG XÃ TOWN THÔN MỚI;
 - THÔNG TƯ 10/2010/TT-BXD NGÀY 11/8/2010 CỦA BỘ XÂY DỰNG VỀ QUY ĐỊNH HỒ SƠ CỦA TỪNG LOẠI QUY HOẠCH ĐÔ THỊ;
 - QUYẾT ĐỊNH 03/2008/QĐ-BXD NGÀY 31/3/2008 CỦA BỘ XÂY DỰNG VỀ VIỆC BAN HÀNH QUY ĐỊNH NỘI DUNG THIẾT HIỆN BẢN VẼ, THUYẾT MINH ĐỒ VẼ NHIỆM VỤ VÀ ĐỒ ÁN QUY HOẠCH XÂY DỰNG;
 - QUYẾT ĐỊNH SỐ 21 /2005 /QĐ-BXD NGÀY 22 /7 /2005 CỦA BỘ XÂY DỰNG VỀ VIỆC QUY ĐỊNH HỆ THỐNG KÝ HIỆU BẢN VẼ TRONG ĐỒ ÁN QUY HOẠCH XÂY DỰNG;
 - CĂN CỨ QUY CHUẨN KIẾN TRÚC QUỐC GIA VÀ QUY HOẠCH XÂY DỰNG QXCVN 01:2008/BXD BAN HÀNH THEO QUY ĐỊNH SỐ 04/ 2008 /QĐ-BXD NGÀY 03 /4/ 2008;
 - QUYẾT ĐỊNH 515/QĐ-BOLDA NGÀY 10/8/2023 VỀ VIỆC PHÊ DUYỆT ĐỀ CƯƠNG NHIỆM VỤ KHẢO SÁT, LẬP BẢO CÁO KTKT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH: KHU LƯU LẠC THẢI TRUNG HUYỀN YÊN DƯNG.
 - BẢN VẼ THIÊN TRUNG KHU ĐẤT XÂY DỰNG ĐO CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ 4 CHÂU LẬP.

II - CÔNG TY CP XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỀ XUẤT

- KHU ĐẤT DO BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG NGHIÊN CỨU LẬP DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG.

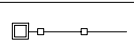
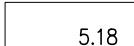
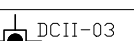
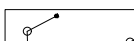

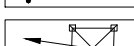
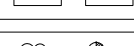
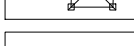
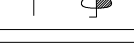
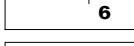
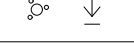



III - TỔNG HỢP HIỆN TRẠNG KHU ĐẤT

- HIỆN TRẠNG KHU ĐẤT LÀ ĐẤT TRỐNG VÀ AO CŨ
- TOÀN BỘ KHU ĐẤT TRONG RANH GIỚI ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ LÀ KHAI THÁC THUẬN LỢI.



IV - GHI CHÚ

- HÌNH DÁNG CÔNG TRÌNH TRONG BẢN VẼ CHỈ LẠI GỢI Ý, KHI THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CỤ THỂ CẦN TÔN TRỌNG CÁC CHỈ TIÊU, KÍCH THUỐC ĐÃ KHÖNG CHẾ (CÁC KÍCH THUỐC GHI TRÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CÓ ĐƠN VỊ ĐO LƯỜNG M).

CHÚ THÍCH

	TRỤ CỘT, TƯỜNG XÂY		CAO ĐỘ TỰ NHIÊN
	MỐC ĐƯỜNG CHUYỀN		CỘT ĐIỆN VIỄN THÔNG
	NHÀ MÁI BẰNG, NHÀ GẠCH		CỘT ĐIỆN CAO THỂ
	CÂY CỎ, CÂY THÂN CỎ		MỐC DANH GIỚI SỬ DỤNG ĐẤT
	CÂY CỤI, CÂY LÚA		ĐƯỜNG DANH GIỚI SỬ DỤNG ĐẤT
	CÂY CHUỐI		
	CỐNG BÊ TÔNG, CỐNG GẠCH		

BẢNG TỔNG HỢP SỬ DỤNG ĐẤT

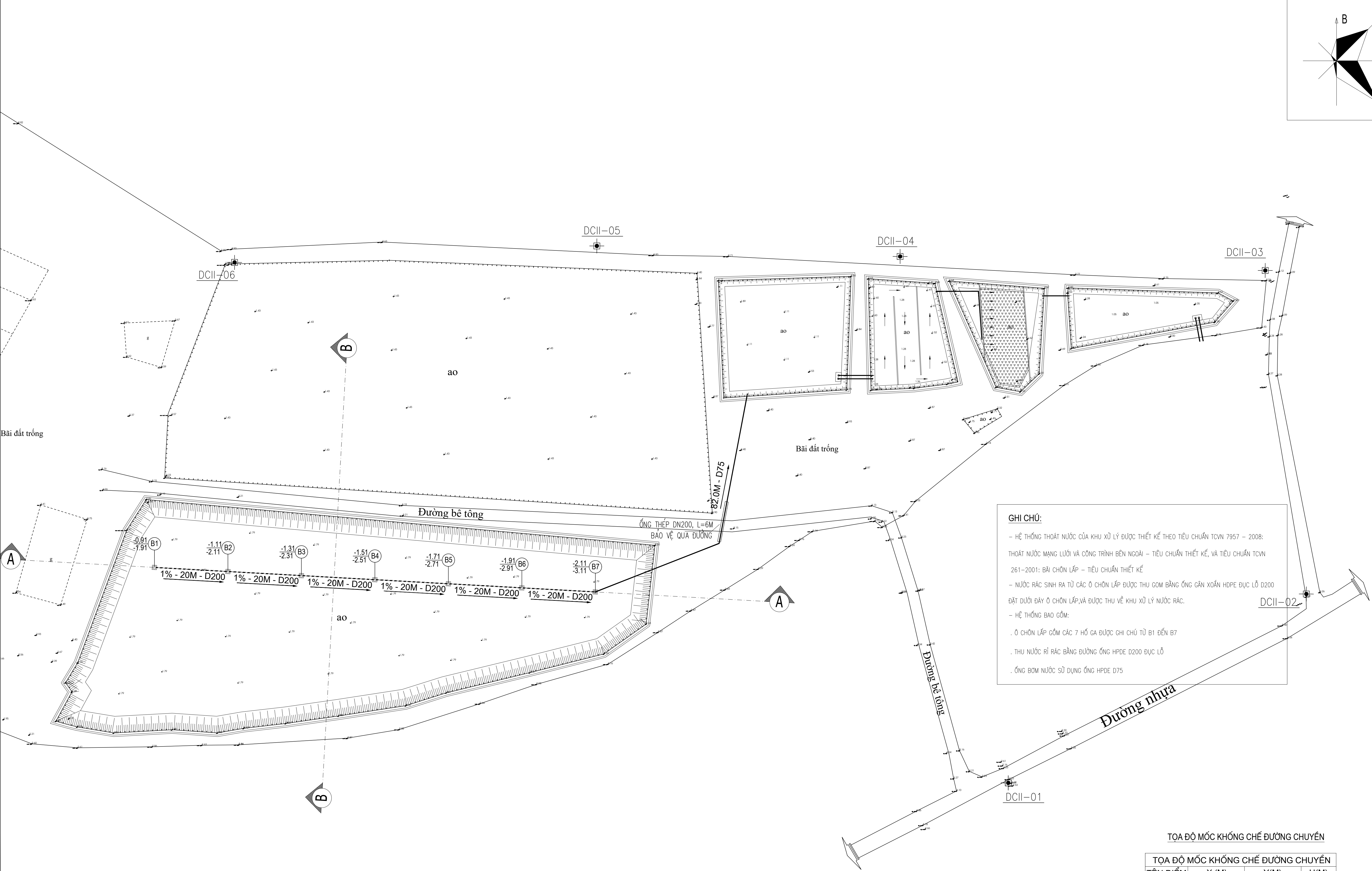
STT	KÝ HIỆU	THÀNH PHẦN	DIỆN TÍCH (M2)	TỶ LỆ (%)
01		ĐẤT CHỖN LẤP RÁC THẢI SINH HOẠT	7378.78	73.07
02		ĐẤT XU KHU XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC	2719.04	26.93
TỔNG CỘNG			10097.82	100.00

TỌA ĐỘ MỐC KHỔNG CHẾ ĐƯỜNG CHUYỂN

TỌA ĐỘ MỐC KHỐNG CHẾ ĐƯỜNG CHUYỂN			
TÊN ĐIỂM	X (M)	Y(M)	H(M)
DCII-01	2343228.020	420310.654	3.067
DCII-02	2343279.330	420391.668	3.002
DCII-03	2343367.226	420380.494	2.718
DCII-04	2343371.031	420281.271	2.936
DCII-05	2343373.894	420198.279	2.765
DCII-06	2343369.419	420100.393	2.986

YD-02	T.K.T.C	KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG HẠNG MỨC: 0 CHỖ LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ			CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG	ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ 4 CHÂU	GÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM
	2023	MẶT BẰNG QUY HOẠCH SỬ DỤNG ĐẤT			TỈ LỆ	ĐẠO CHỈ: THỊ TRẦN NGỌC, HUỖN YẾN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG	SN/25/84-ĐẠM QUANG TRUNG-P. LONG BIÊN-HÀ NỘI	HÀ VĂN HỮN	ĐẠM NHƯ HẠNH	PHẠM THUẬN LONG	PHẠM NHƯ HẠNH	

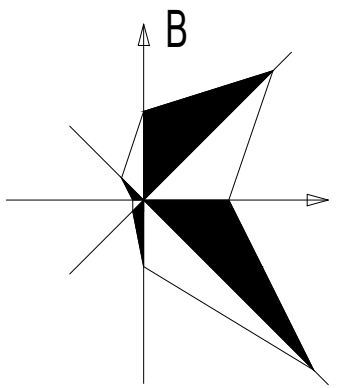
MẶT BẰNG THIẾT KẾ SAN NỀN, THOÁT NƯỚC



GHI CHÚ:

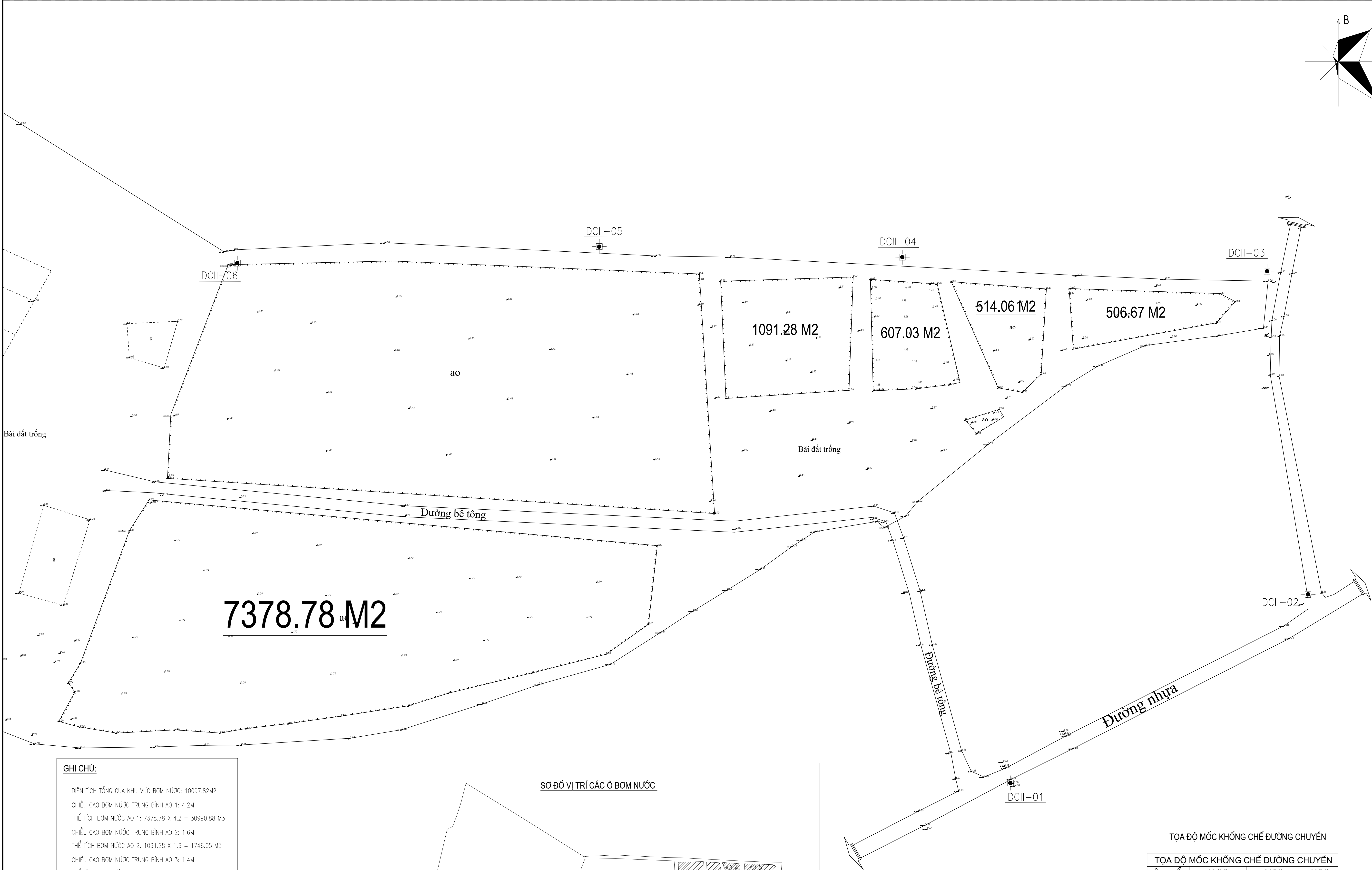
- HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC CỦA KHU XỬ LÝ ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN TCVN 7957 - 2008:
- THOÁT NƯỚC MẠNG LƯỚI VÀ CÔNG TRÌNH BÊN NGOÀI - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ, VÀ TIÊU CHUẨN TCVN 261-2001: BÃI CHƠN LẤP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- NƯỚC RÁC SINH RA TỪ CÁC Ô CHƠN LẤP ĐƯỢC THU GOM BẰNG ỚNG GẮN XOẮN HPĐE ĐỤC LỖ D200 ĐẶT DƯỚI ĐÁY Ô CHƠN LẤP,VÀ ĐƯỢC THU VỀ KHU XỬ LÝ NƯỚC RÁC.
- HỆ THỐNG BAO GỒM:
- . Ô CHƠN LẤP GỒM CÁC 7 HỖ GA ĐƯỢC GHI CHÚ TỪ B1 ĐẾN B7
- . THU NƯỚC RỈ RÁC BẰNG ĐƯỜNG ỚNG HPĐE D200 ĐỤC LỖ
- . ỚNG BƠM NƯỚC SỬ DỤNG ỚNG HPĐE D75

TỌA ĐỘ MỐC KHỐNG CHẾ ĐƯỜNG CHUYỂN			
TÊN ĐIỂM	X (M)	Y(M)	H(M)
DCII-01	2343228.020	420310.654	3.067
DCII-02	2343279.330	420391.668	3.002
DCII-03	2343367.226	420380.494	2.718
DCII-04	2343371.031	420281.271	2.936
DCII-05	2343373.894	420198.849	2.765
DCII-06	2343369.419	420100.393	2.986



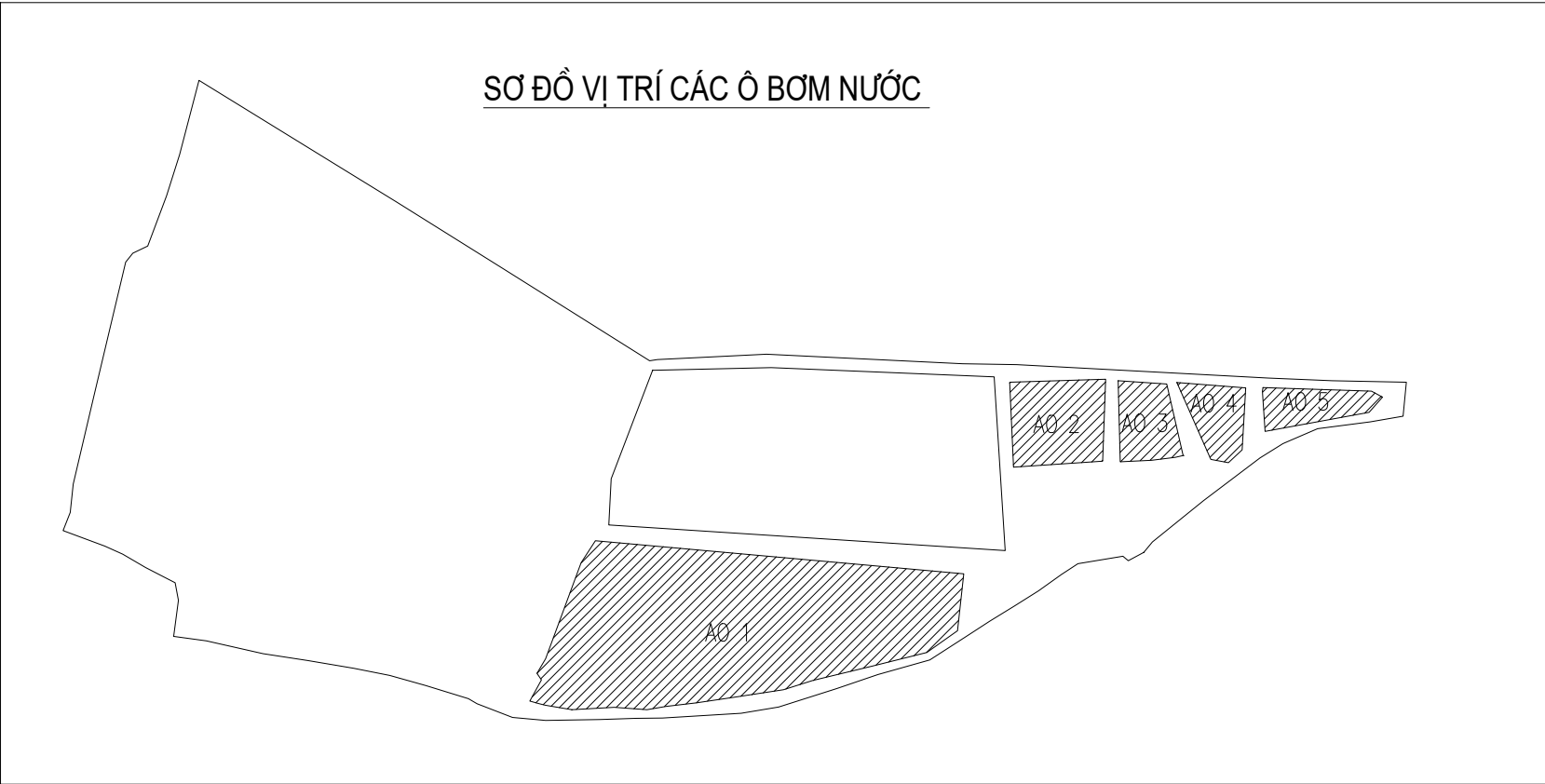
TÊN DỰ ÁN T.K.T.C	TÊN BẢN VẼ 2023	HẠNG MỤC: Ô CHƠN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ	TỈ LỆ	BAN QUIDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU	CHẤM DẤU VÀ CHỮ KÝ CỦA CÁC THÀNH VIÊN	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM
							HÀ VĂN HUAN	PHẠM NHƯ HẠNH	PHAN THUẬN LONG	PHẠM NHƯ HẠNH

MẶT BẰNG TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG BƠM NƯỚC



GHI CHÚ:

DIỆN TÍCH TỔNG CỦA KHU VỰC BƠM NƯỚC: 10097.82M2
CHIỀU CAO BƠM NƯỚC TRUNG BÌNH AO 1: 4.2M
THỂ TÍCH BƠM NƯỚC AO 1: 7378.78 X 4.2 = 30990.88 M3
CHIỀU CAO BƠM NƯỚC TRUNG BÌNH AO 2: 1.6M
THỂ TÍCH BƠM NƯỚC AO 2: 1091.28 X 1.6 = 1746.05 M3
CHIỀU CAO BƠM NƯỚC TRUNG BÌNH AO 3: 1.4M
THỂ TÍCH BƠM NƯỚC AO 3: 607.03 X 1.4 = 849.84 M3
CHIỀU CAO BƠM NƯỚC TRUNG BÌNH AO 4: 1.0M
THỂ TÍCH BƠM NƯỚC AO 4: 514.06 X 1.0 = 514.06 M3
CHIỀU CAO BƠM NƯỚC TRUNG BÌNH AO 5: 1.6M
THỂ TÍCH BƠM NƯỚC AO 5: 506.67 X 1.6 = 810.67 M3



TỌA ĐỘ MỐC KHÔNG CHẾ ĐƯỜNG CHUYỂN			
TÊN ĐIỂM	X (M)	Y(M)	H(M)
DCII-01	2343228.020	420310.654	3.067
DCII-02	2343279.330	420391.668	3.002
DCII-03	2343367.226	420380.494	2.718
DCII-04	2343371.031	420281.271	2.936
DCII-05	2343373.894	420198.849	2.765
DCII-06	2343369.419	420100.393	2.986

YD-05

T.K.T.C

TÊN DỰ ÁN

MẶT BẰNG TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG BƠM NƯỚC

HẠNG MỤC: Ô CHƠN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ

KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG

TÊN BẢN VẼ:

TỶ LỆ:

CHẤU ĐẦU TỰ

BAN QUIDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU

GIÁM ĐỐC

CHỦ TRÌ

THIẾT KẾ

KIỂM

HÀ VĂN HUAN

PHẠM NHƯ HẠNH

PHAN THUẬN LONG

PHẠM NHƯ HANH

ĐẠC CHẾ: THỊ TRẦN NÊO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG

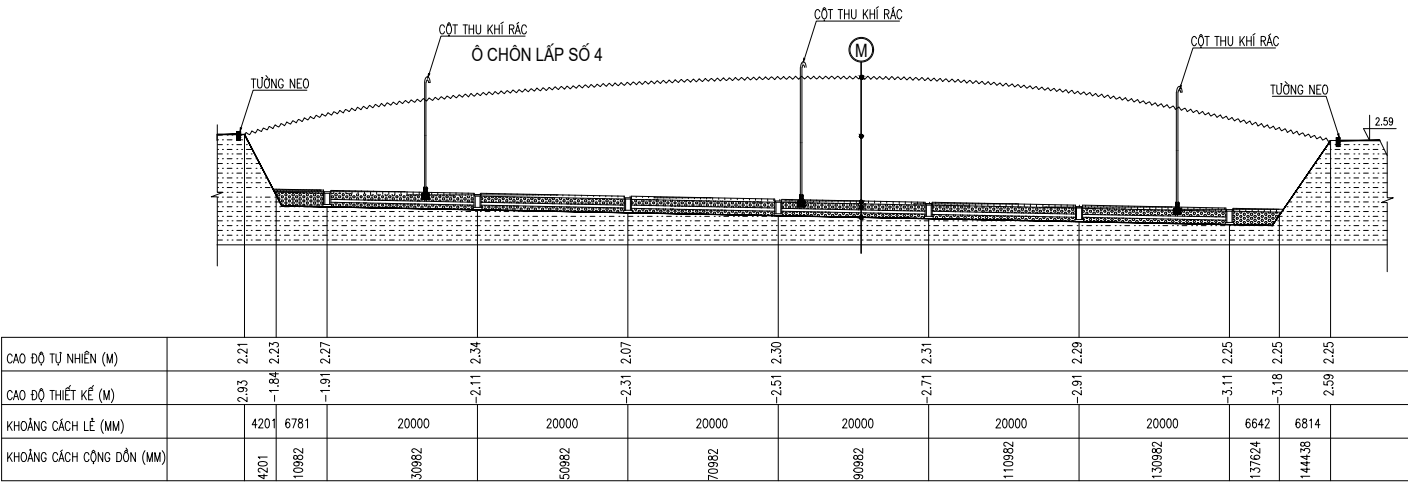
SM25/84-ĐẠM QUANG TRUNG-P-LONG BIỆT-OLONG BIỆT-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU

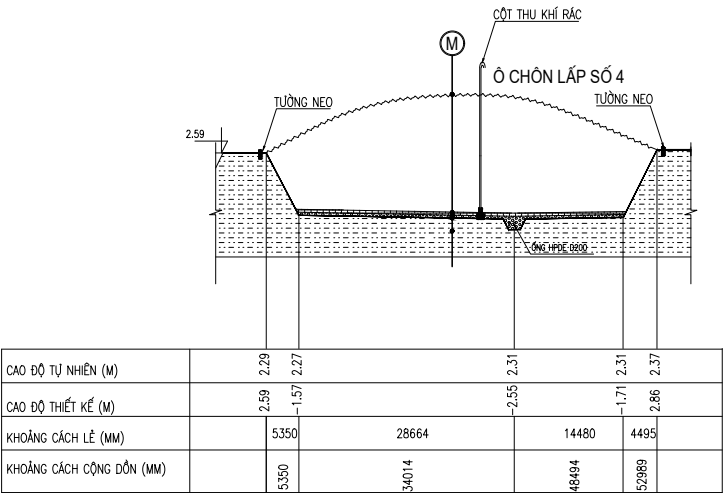
MẶT CẮT Ô CHÔN LẮP, CỘT THU KHÍ

NĂM 2023

MẶT CẮT Ô CHÔN LẮP



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B

GHI CHÚ :

- ĐƯỜNG CHÔN LẮP DỰ KIẾN
- MÀNG HDPE (ĐƯỜNG THIẾT KẾ)
- ỐNG HPDE D200
- CỘT THU KHÍ RÁC

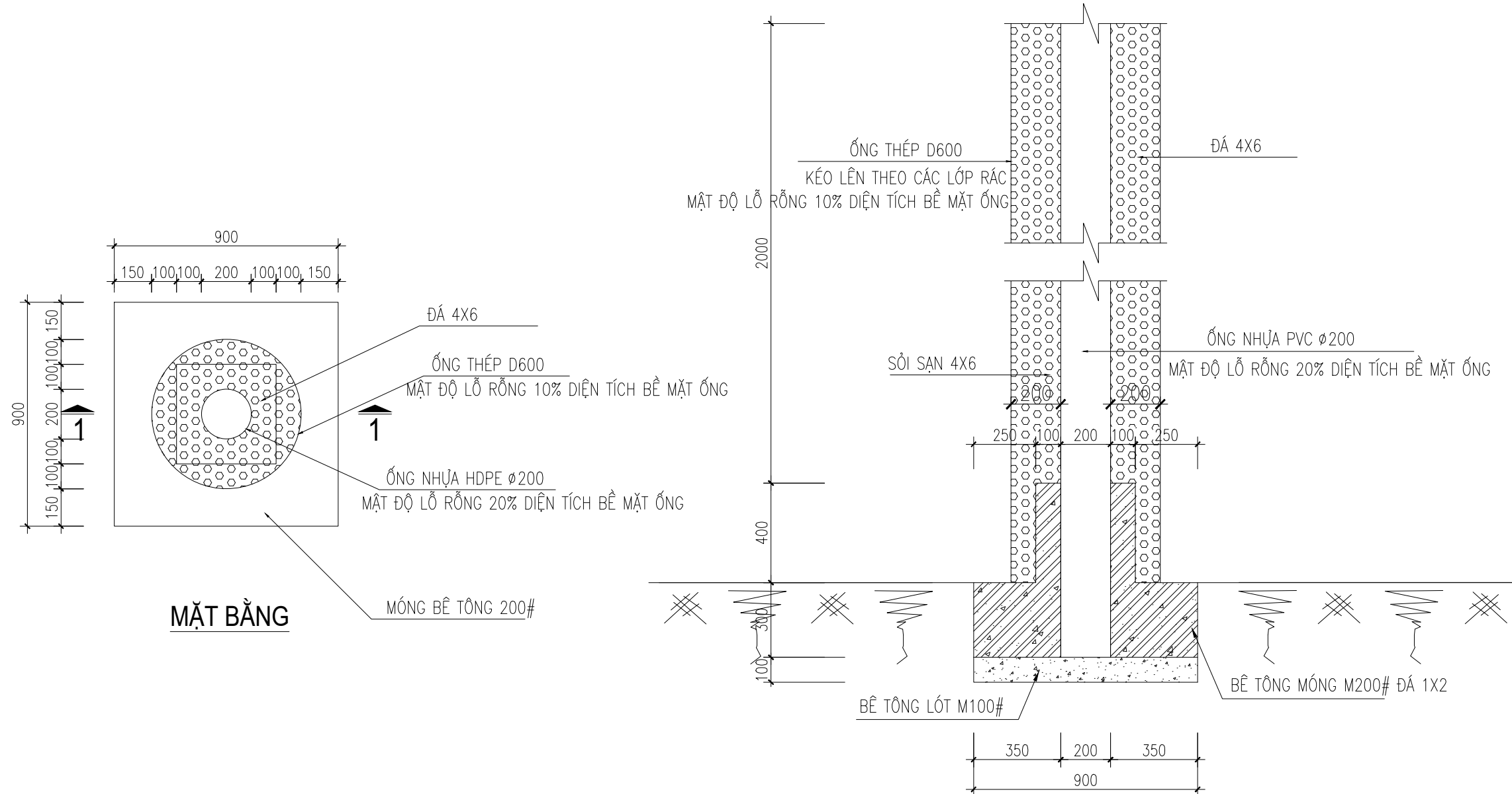
- TƯỜNG NEO MÀNG HDPE
- HỖ GA ĐƠN
- HỖ GA ĐÔI, HỖ GA BA
- TƯỜNG NGĂN Ô CHÔN LẮP

- ĐÁ 4X6
- ĐẤT TỰ NHIÊN
- ĐẤT CẤP III TRỒNG CỎ

- ĐƯỜNG CAO ĐỘ RÁC DỰ KIẾN
- LỚP RÁC THẢI CHÔN LẮP ĐẦM KỶ
- GỜ NGĂN NƯỚC MƯA XÂY GẠCH
- LỚP ĐÁ 4X6 DÀY 200MM
- MÀNG HDPE
- NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN

NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG HẠNG MỤC: Ô CHÔN LẮP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DỪNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84- ĐÀM QUANG TRUNG- PHƯỜNG LONG BẾN- QUẬN LONG BẾN- TP HÀ NỘI GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT Ô CHÔN LẮP BỘ HỒ SƠ T.K.T.C PHÁT HÀNH : 2023 KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 06 MS.						

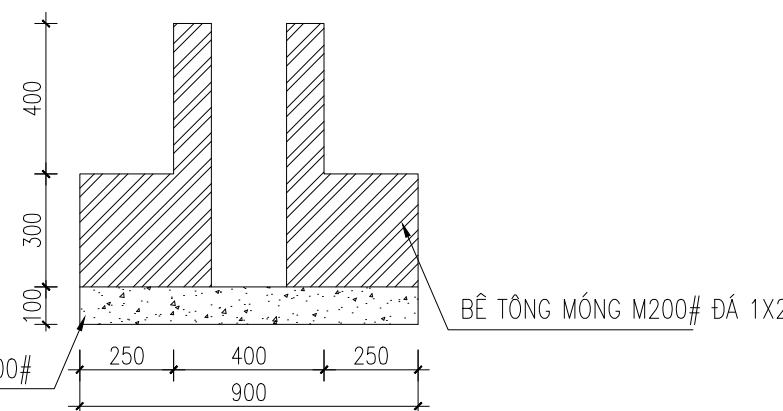
CHI TIẾT CỘT SỎI THU KHÍ RÁC



GHI CHÚ

- CẤU TẠO CỘT THU KHÍ: (SL 3 CỘT)
- + LÓT MÓNG BẰNG BÊ TÔNG 100# ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG ĐỂ MÓNG 200# ĐÁ 1X2
- + THÂN CỘT LÀ ỐNG NHỰA PVC Ø200, ĐỤC LỖ VỚI MẬT ĐỘ LỖ RỖNG 20% DIỆN TÍCH BỀ MẶT ỐNG
- + BÊN NGOÀI LÀ ỐNG THÉP D600 CHỨA SỎI SẠN 4X6. ỐNG THÉP D600 ĐƯỢC KÉO LÊN THEO TỪNG LỚP RÁC
- ĐỘ CAO CUỐI CÙNG CỦA ỐNG THU KHÍ RÁC PHẢI LỚN HƠN BỀ MẶT BÃI CHÔN LẤP TỐI THIỂU 2M (TÍNH TỪ LỚP PHỦ TRÊN CÙNG)

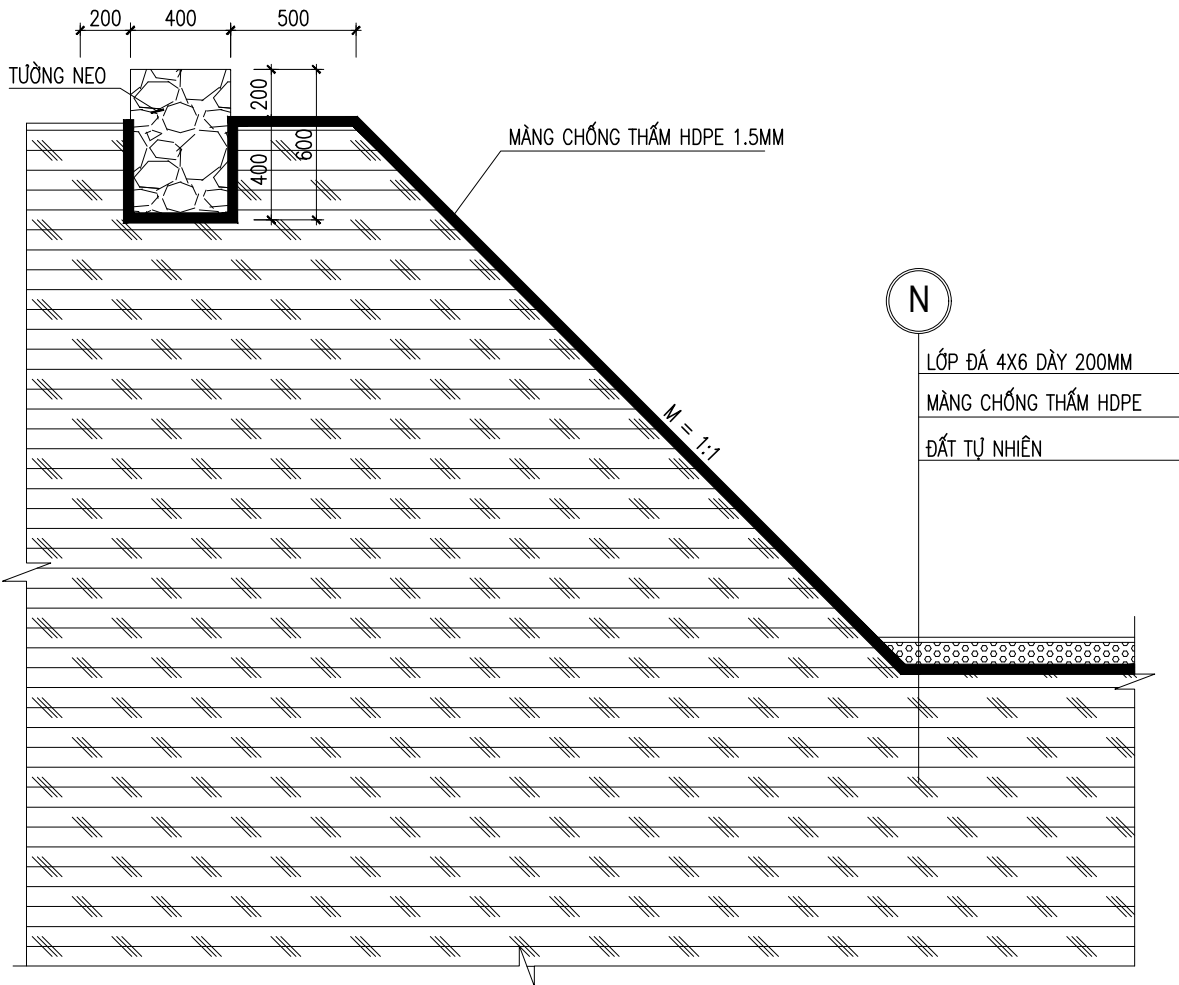
MẶT CẮT 1-1



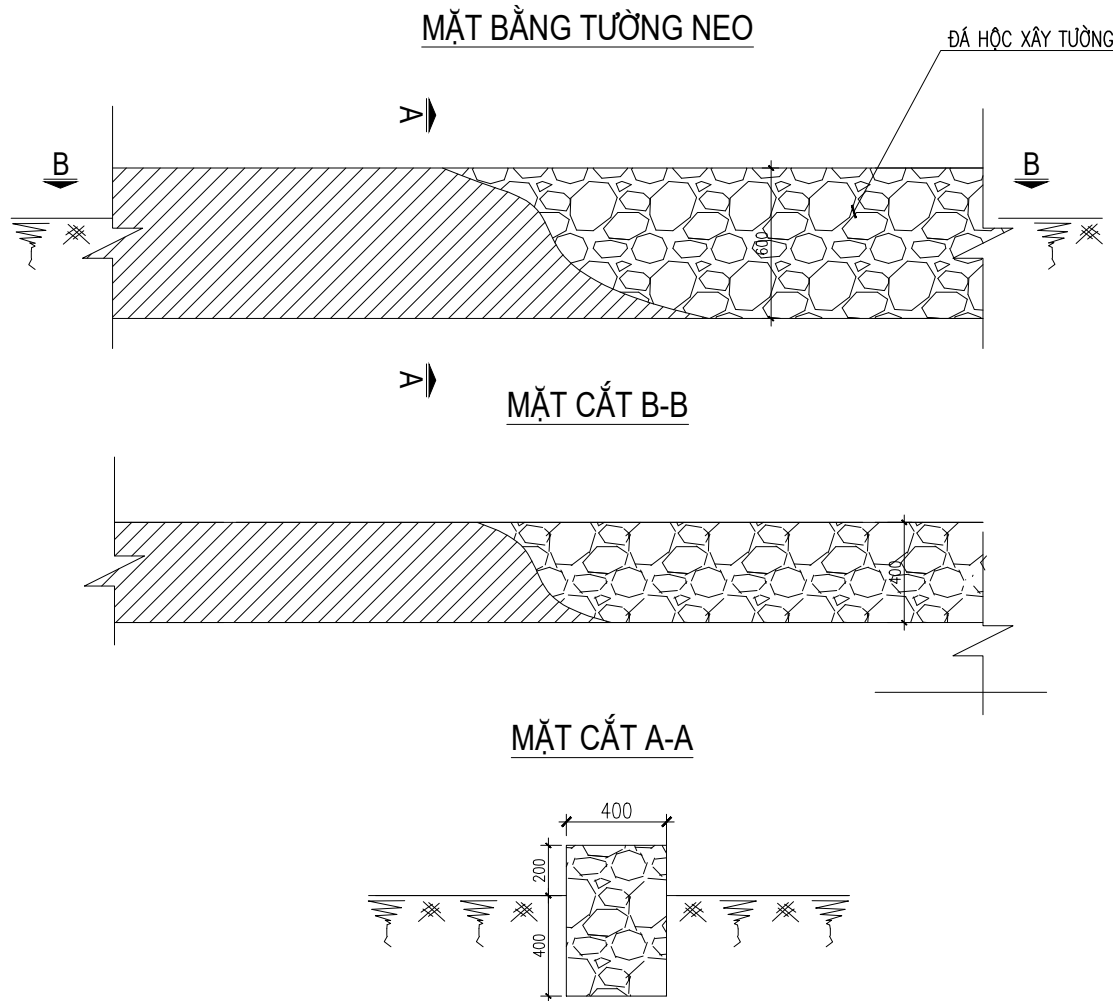
CHI TIẾT MÓNG

NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG HẠNG MỤC: Ô CHÔN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DŨNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84 - ĐƯỜNG QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI						
GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN						
CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH						
THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG						
Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH						
TÊN BẢN VẼ:						
CHI TIẾT CỘT SỎI THU KHÍ RÁC						
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C	KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 07					
PHÁT HÀNH: 2023						MS.

CHI TIẾT HÀN MÀNG



CẤU TẠO MÁI TALUY, ĐÁY BÃI RÁC

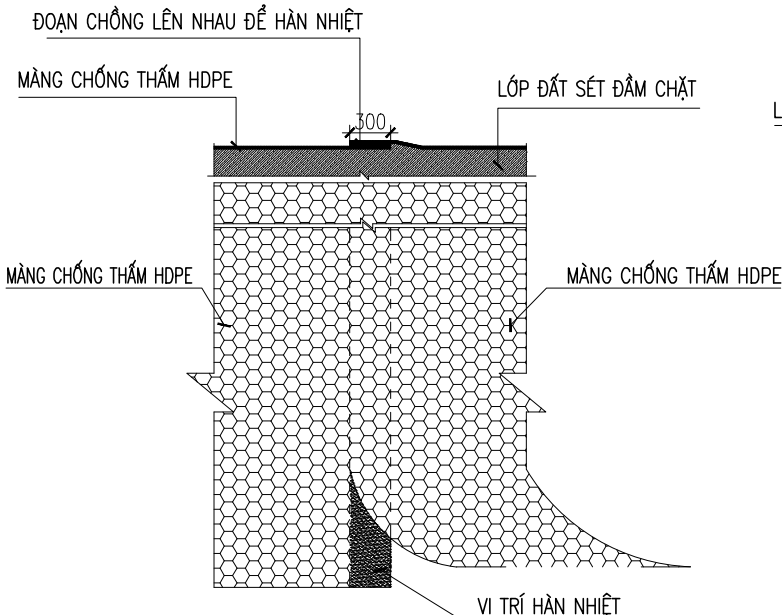


GHI CHÚ

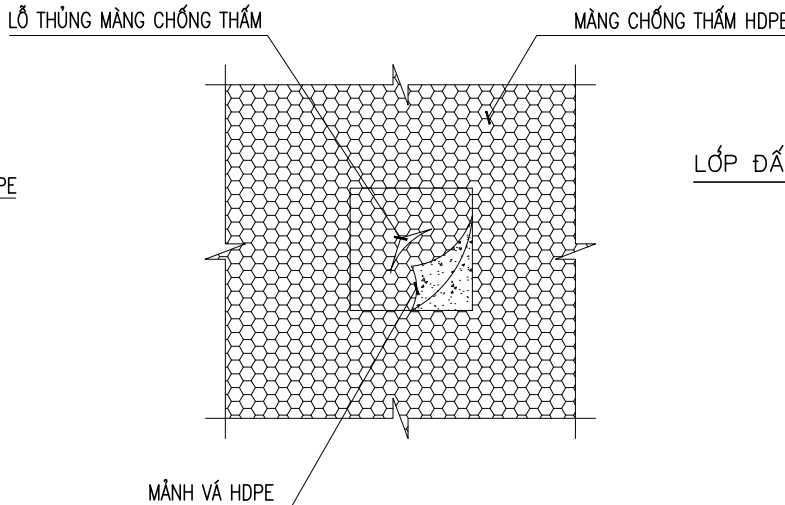
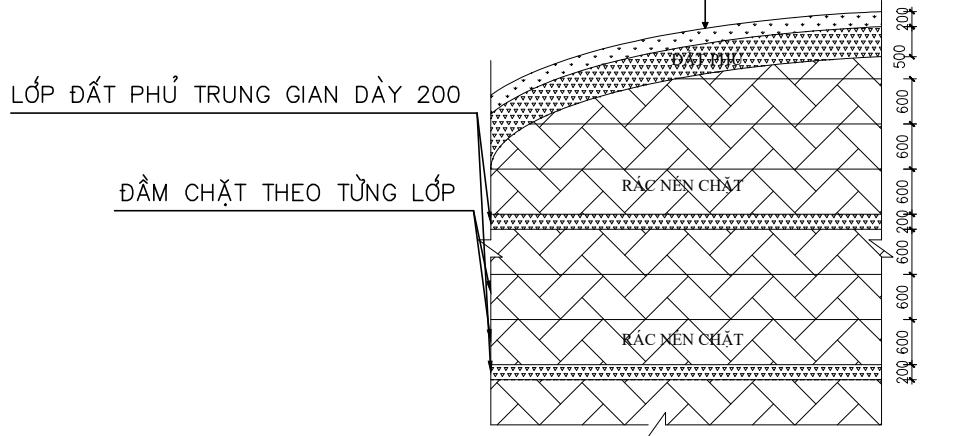
TƯỜNG NEO MÀNG CHỐNG THẤM HDPE

- KÍCH THƯỚC TƯỜNG NEO MÀNG CHỐNG THẤM: RỘNG X CAO = 400X600MM
- ĐƯỢC XÂY BẰNG ĐÁ HỘC VỮA XI MẮNG 75#
- MẶT NGOÀI TƯỜNG NEO TRÁT VỮA XI MẮNG 75# , DÀY 15MM

CHI TIẾT MỖI NỐI MÀNG HDPE



CHI TIẾT VÁ MÀNG HDPE

MẶT CẮT QUA CÁC LỚP PHỦ
TRỒNG CỎ – DƯ KIẾN

NGÀY									
NỘI DUNG SỬA CHỮA									
LẦN SỬA									
<p>CÔNG TRÌNH:</p> <p>KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG</p> <p>HẠNG MỤC: Ô CHỖN LẤP, HỆ THỐNG</p> <p>XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:</p> <p>THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DỪNG</p> <p>CHỦ ĐẦU TƯ:</p> <p>BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</p> <p>HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG</p> <p>ĐỊA CHỈ:</p> <p>THỊ TRẤN NÊO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG</p> <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG</p> <p>CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU</p> <p>ĐỊA CHỈ:</p> <p>SỐ NHÀ 25/84 - ĐÀM QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI</p>									
<p>GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN</p> <p></p>									
<p>CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH</p> <p></p>									
<p>THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG</p> <p></p>									
<p>Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH</p> <p></p>									
<p>TÊN BẢN VẼ:</p> <p>CHI TIẾT</p> <p>HÀN MÀNG</p>									
BỘ HỒ SƠ		KÝ HIỆU BẢN VẼ							
T.K.T.C		YD - 08							
PHÁT HÀNH:		2023						MS.	

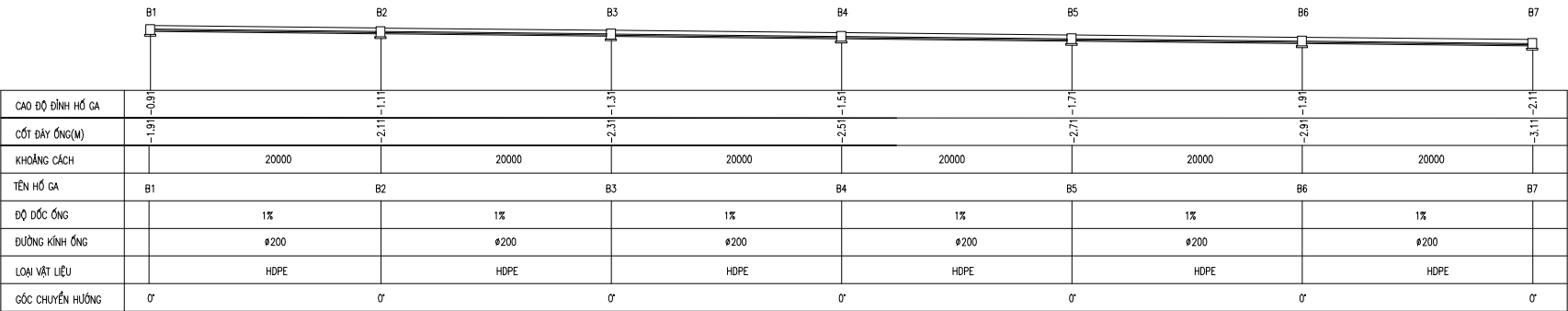
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU





ĐƯỜNG ống HỐ GA

NĂM 2023

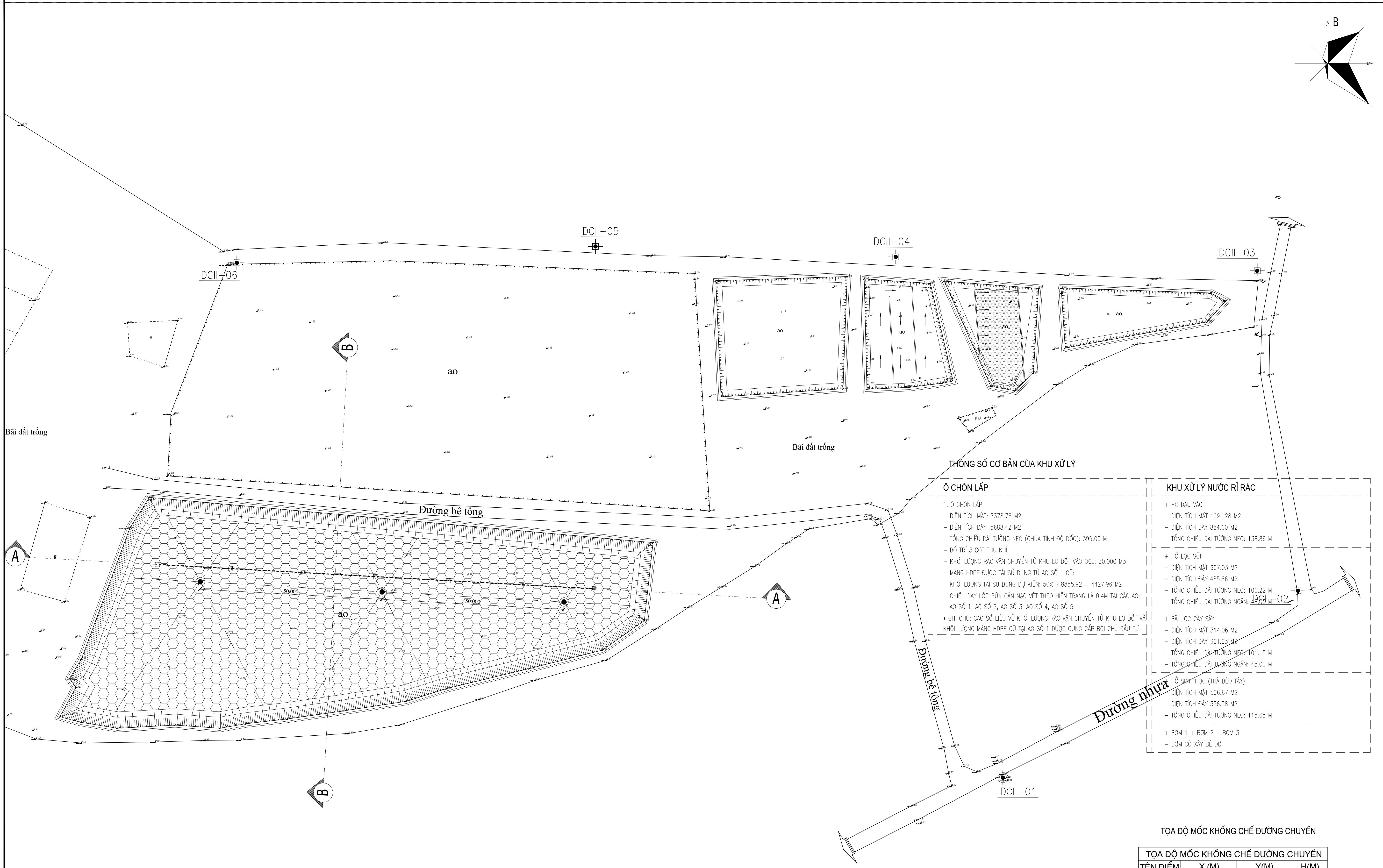
TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG THU NƯỚC

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG TỪ B1-B7



NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG HẠNG MỤC: Ô CHÔN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHẠM BIẾN - HUYỆN YÊN DŨNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84 - ĐÀM QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI						
GIÁM ĐỐC: <u>HÀ VĂN HUÂN</u> 						
CHỦ TRÌ TK: <u>PHẠM NHƯ HẠNH</u> 						
THIẾT KẾ & VẼ: <u>PHAN THUẬN LONG</u> 						
Q.L.K.T: <u>PHẠM NHƯ HẠNH</u> 						
TÊN BẢN VẼ : TRẮC DỌC ĐƯỜNG ỐNG						
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C		KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 09				
PHÁT HÀNH : 2023					MS.	

MẶT BẰNG QUY HOẠCH TỔNG THỂ



THÔNG SỐ CƠ BẢN CỦA KHU XỬ LÝ

Ô CHÔN LẤP

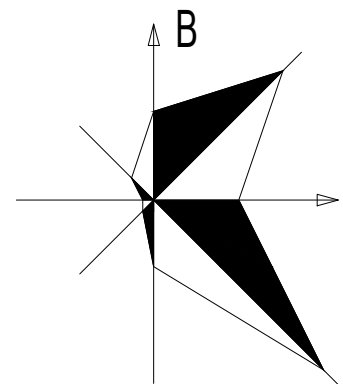
- 1. Ô CHÔN LẤP
- DIỆN TÍCH MẶT: 7378.78 M2
- DIỆN TÍCH ĐÁY: 5688.42 M2
- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO (CHƯA TÍNH ĐỘ DỐC): 399.00 M
- BỐ TRÍ 3 CỘT THU KHÍ
- KHỐI LƯỢNG RÁC VẬN CHUYỂN TỪ KHU LÒ ĐỐT VÀO OCL: 30.000 M3
- MĂNG HDPE ĐƯỢC TÀI SỬ DỤNG TỪ AO SỐ 1 CŨ:
- KHỐI LƯỢNG TÀI SỬ DỤNG DỰ KIẾN: 50% * 8855.92 = 4427.96 M2
- CHIỀU DÀY LỚP Bùn CÁN NẠO VẾT THEO HIỆN TRẠNG LÀ 0.4M TẠI CÁC AO: AO SỐ 1, AO SỐ 2, AO SỐ 3, AO SỐ 4, AO SỐ 5
- * GHI CHÚ: CÁC SỐ LIỆU VỀ KHỐI LƯỢNG RÁC VẬN CHUYỂN TỪ KHU LÒ ĐỐT VÀ KHỐI LƯỢNG MĂNG HDPE CŨ TẠI AO SỐ 1 ĐƯỢC CUNG CẤP BỞI CHỦ ĐẦU TƯ

KHU XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC

- + HỒ ĐẦU VÀO
- DIỆN TÍCH MẶT 1091.28 M2
- DIỆN TÍCH ĐÁY 884.60 M2
- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 138.86 M
- + HỒ LỌC SỎI:
- DIỆN TÍCH MẶT 607.03 M2
- DIỆN TÍCH ĐÁY 485.86 M2
- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 106.22 M
- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NGĂN: 48.00 M
- + BÀI LỌC CÂY Sậy
- DIỆN TÍCH MẶT 514.06 M2
- DIỆN TÍCH ĐÁY 361.03 M2
- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 101.15 M
- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NGĂN: 48.00 M
- + HỒ SINH HỌC (THẢ BEO TẤY)
- DIỆN TÍCH MẶT 506.67 M2
- DIỆN TÍCH ĐÁY 356.58 M2
- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 115.65 M
- + BƠM 1 + BƠM 2 + BƠM 3
- BƠM CÓ XÂY BỆ ĐỒ

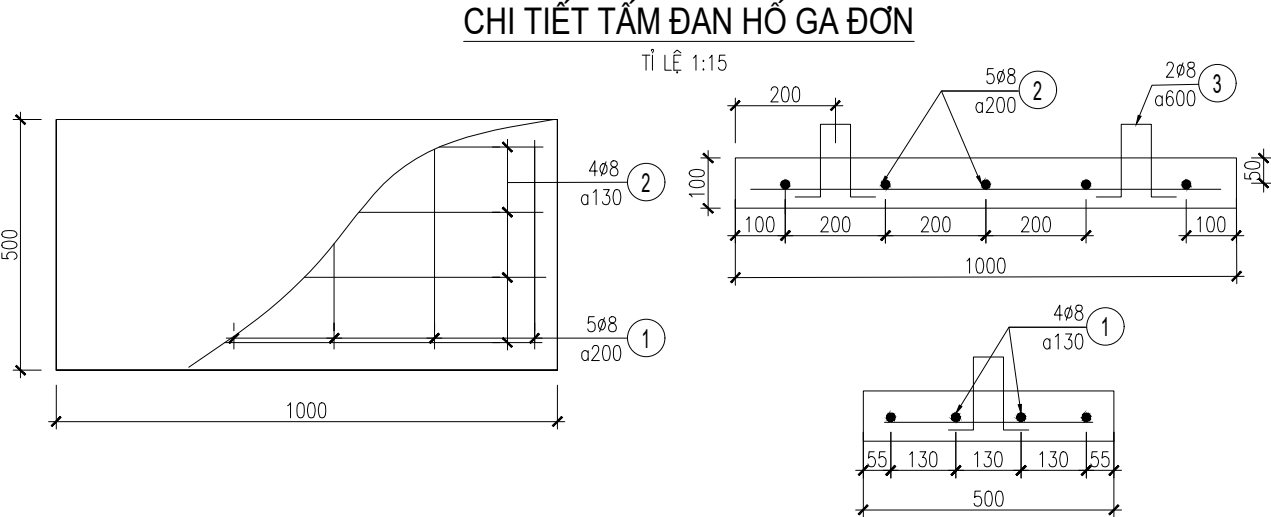
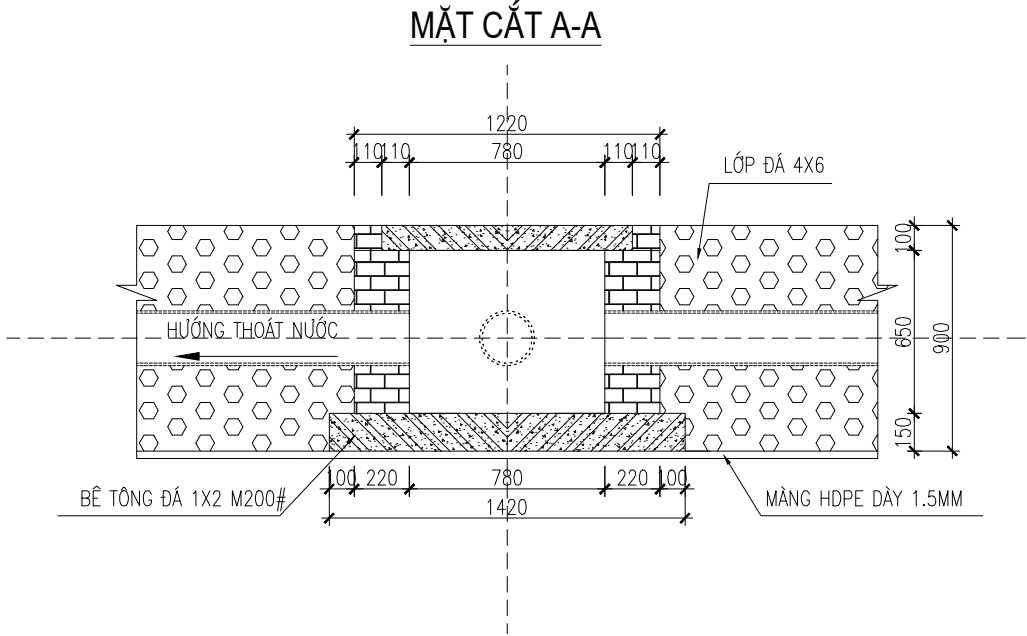
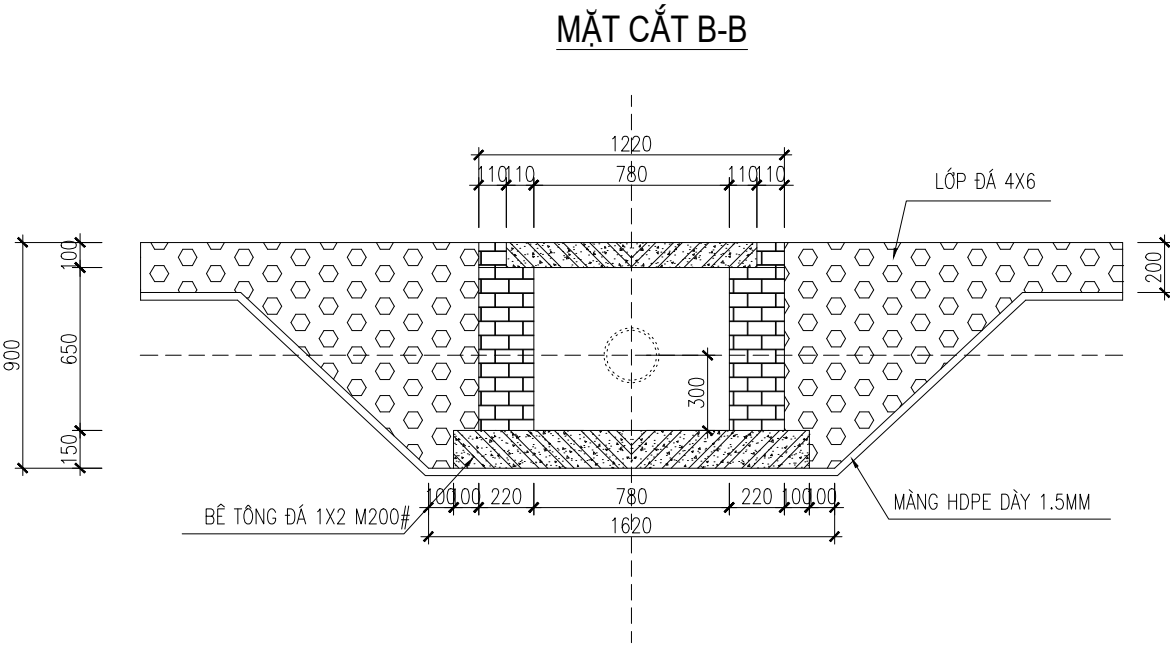
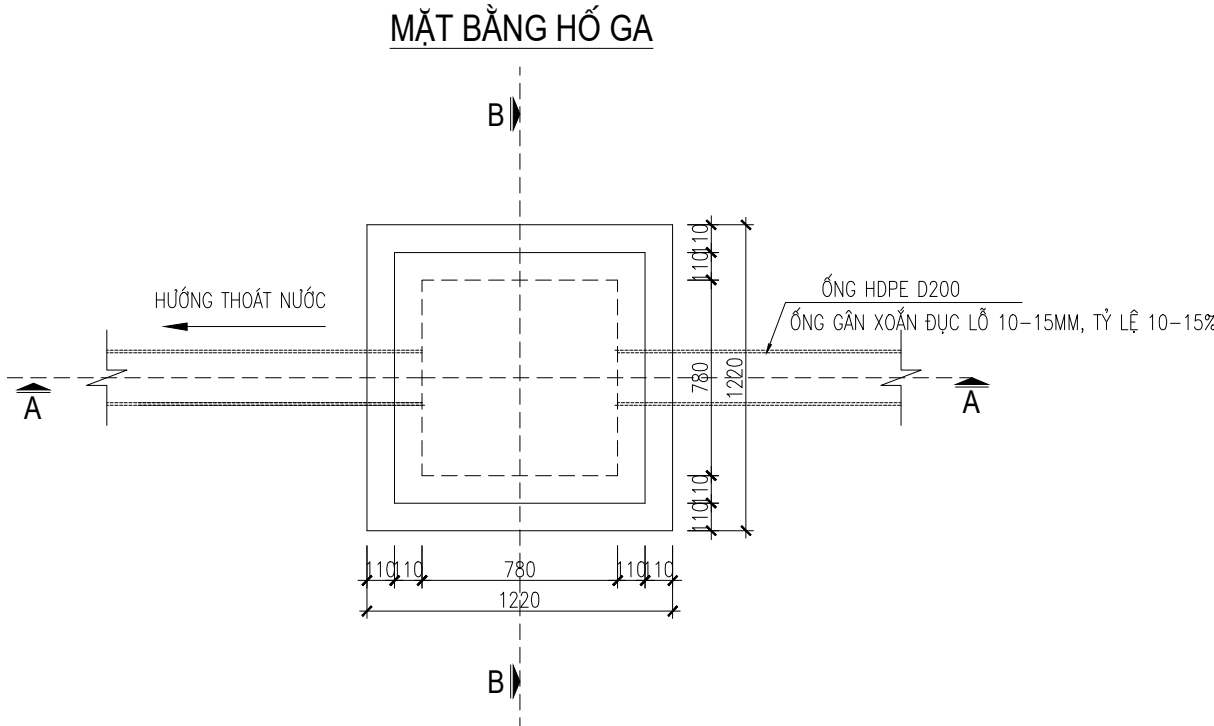
TỌA ĐỘ MỐC KHÔNG CHẾ ĐƯỜNG CHUYỂN

TÊN ĐIỂM	X (M)	Y(M)	H(M)
DCII-01	2343228.020	420310.654	3.067
DCII-02	2343279.330	420391.668	3.002
DCII-03	2343367.226	420380.494	2.718
DCII-04	2343371.031	420281.271	2.936
DCII-05	2343373.894	420198.849	2.765
DCII-06	2343369.419	420100.393	2.986



TÊN DỰ ÁN	TÊN BẢN VẼ	TÊN CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM
T.K.T.C	2023	KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG HẠNG MỤC: Ô CHÔN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ	BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG ĐẠC CHẾ: THỊ TRẦN NEO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG	PHẠM NHƯ HẠNH	PHAN THUẬN LONG	PHẠM NHƯ HẠNH
MẶT BẰNG QUY HOẠCH TỔNG THỂ			CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU	HÀ VĂN HUAN	HÀNG	PHẠM NHƯ HẠNH
YD-03			S025/84-ĐAM QUANG TRUNG-P-LONG BIÊN-OLONG BIÊN-HÀ NỘI			

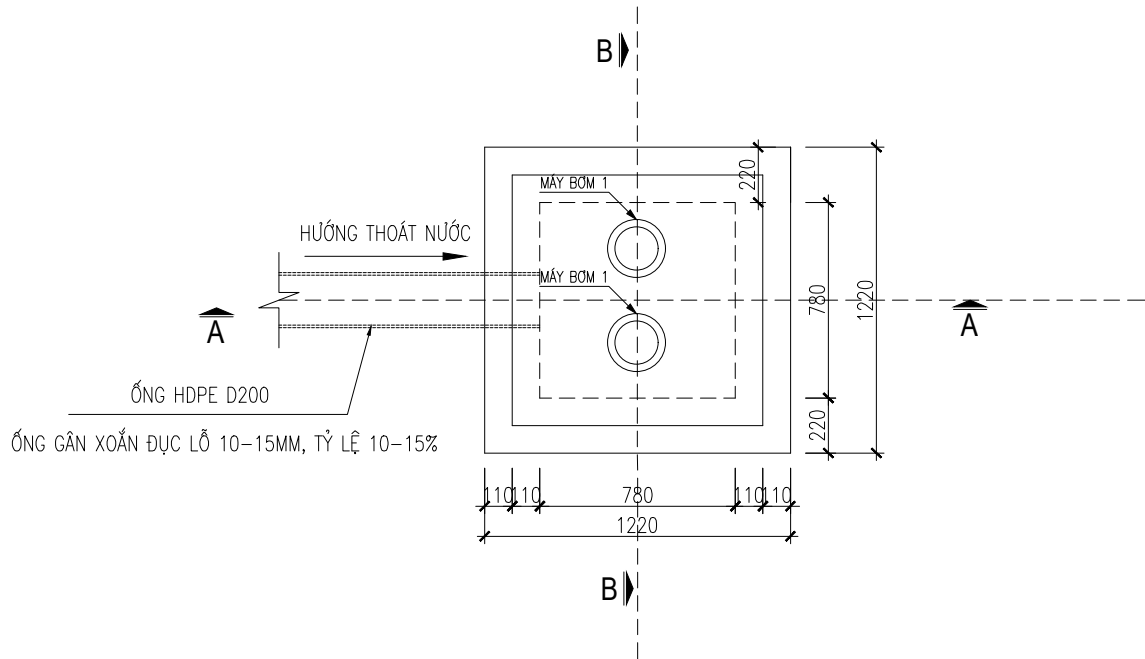
CHI TIẾT HỐ GA B2-B6



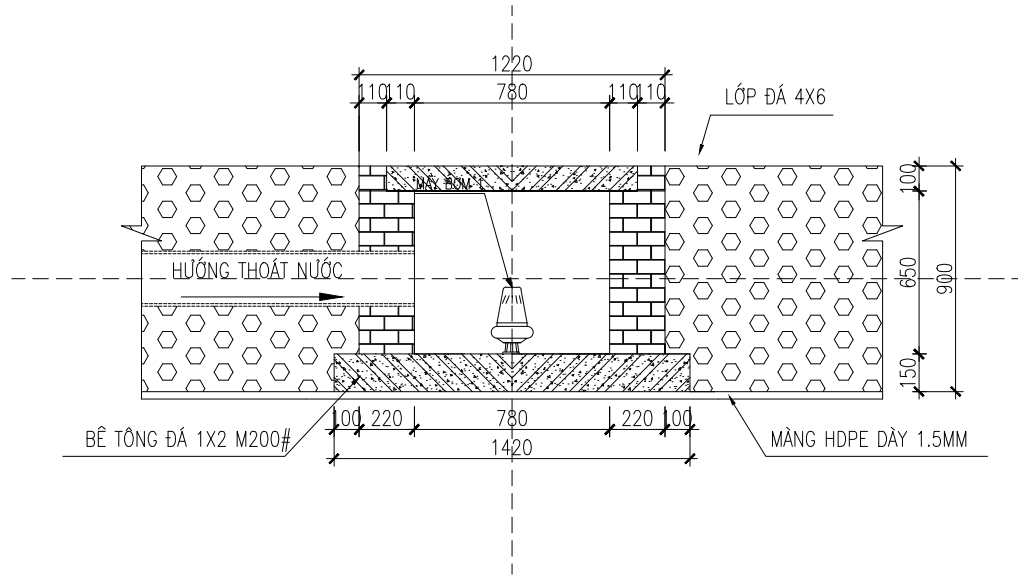
NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH:	Khu xử lý rác thải tập trung huyện Yên Dũng					
HẠNG MỤC:	Ô Chôn lấp, Hệ thống xử lý nước rỉ rác và hạng mục phụ trợ					
Địa điểm xây dựng:	Thị trấn Nam Biên - Huyện Yên Dũng					
Chủ đầu tư:	Ban QLDA Đầu tư xây dựng Huyện Yên Dũng, Tỉnh Bắc Giang					
Địa chỉ:	Thị trấn Neo, Huyện Yên Dũng, Tỉnh Bắc Giang					
Đơn vị tư vấn:	Công ty Cổ phần xây dựng Công nghiệp và Đô thị Á Châu					
Địa chỉ:	Số nhà 25/84 - Đám Quang Trung - Phường Long Biên - Quận Long Biên - TP Hà Nội					
Giám đốc:	Hà Văn Huân					
Chủ trì TK:	Phạm Như Hân					
Thiết kế & vẽ:	Phạm Thuận Long					
Q.L.K.T:	Phạm Như Hân					
Tên bản vẽ:	Chi tiết hố ga đơn					
Bộ hồ sơ	Ký hiệu bản vẽ					
T.K.T.C	YD - 10					
Phát hành:	2023				MS.	

CHI TIẾT HỐ GA B7

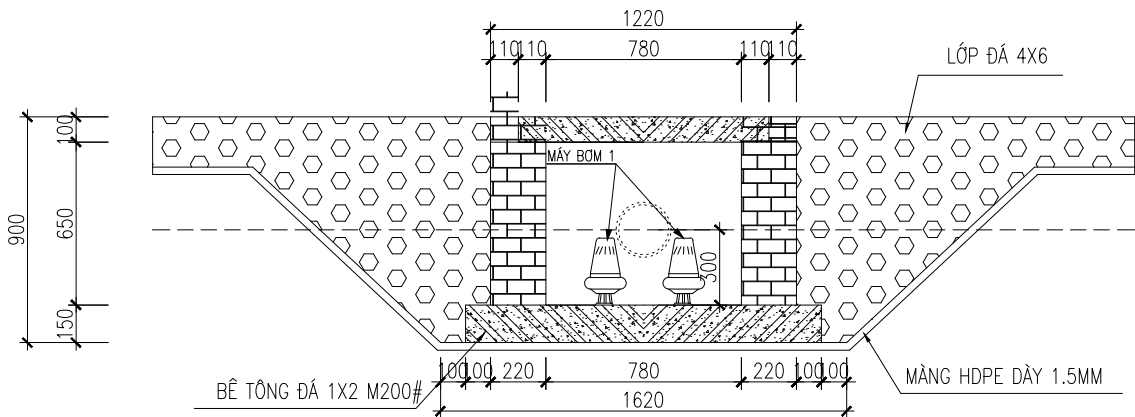
MẶT BẰNG HỐ GA



MẶT CẮT A-A




MẶT CẮT B-B



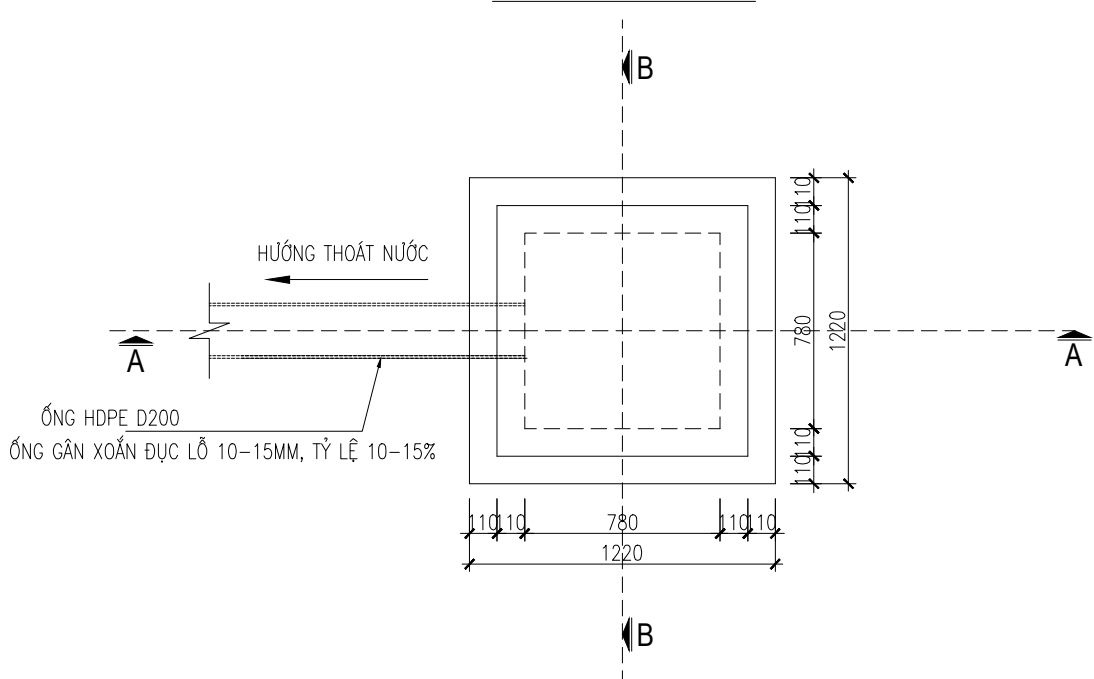
GHI CHÚ

- TỔNG SỐ HỐ GA: 7 CÁI
- TỔNG SỐ TẤM ĐAN HỐ GA: 14 CÁI (MỖI HỐ GA CÓ 2 TẤM ĐAN)
- CÁC HỐ GA CÓ KÍCH THƯỚC 1220X1220X1000MM ĐƯỢC CẤU TẠO:
 - + ĐÁY HỐ GA VÀ TẤM ĐAN SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 M200#
 - + TẤM ĐAN SỬ DỤNG CỐT THÉP Ø8 LOẠI A1
 - + THÀNH HỐ GA XÂY TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG 220MM VỮA XM M75
- MẶT TRONG HỐ GA ĐƯỢC TRÁT HAI LỚP VỮA XI MẮNG MẮC 75#
- + LỚP THỨ NHẤT DÀY 1,5CM
- + LỚP THỨ HAI DÀY 1,0CM

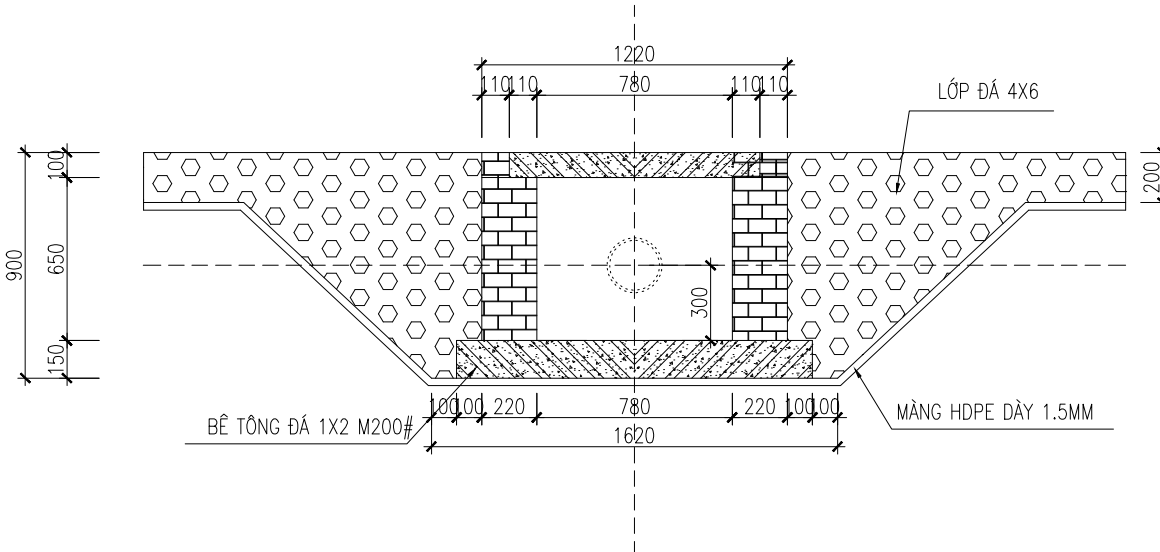
NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG HẠNG MỤC: Ô CHỒN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DỪNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84 - ĐƯỜNG QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI						
GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN						
						
CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH						
						
THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG						
						
Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH						
						
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT HỐ GA B7						
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C	KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 11					
	PHÁT HÀNH : 2023					MS.

CHI TIẾT HỐ GA B1

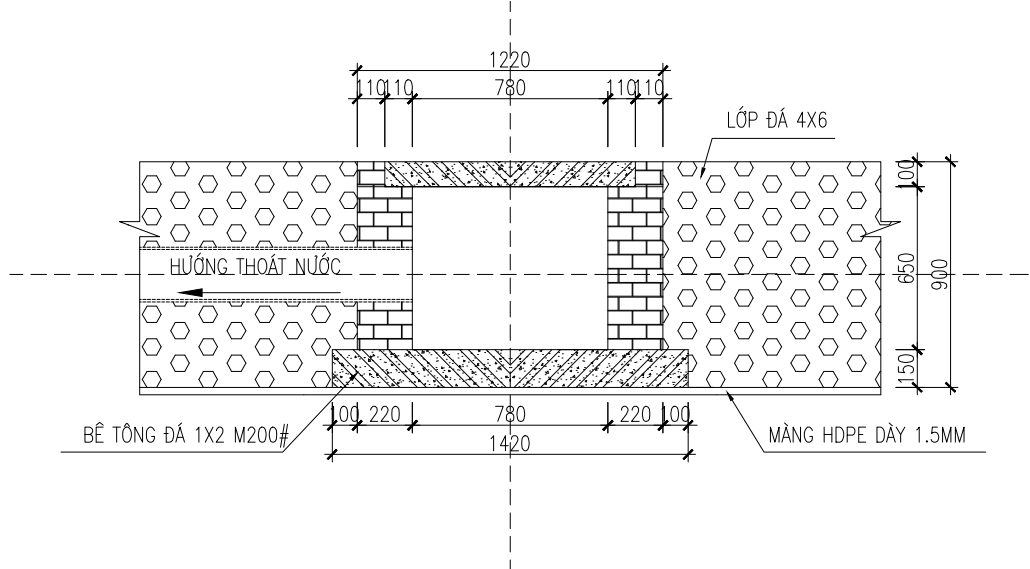
MẶT BẰNG HỐ GA



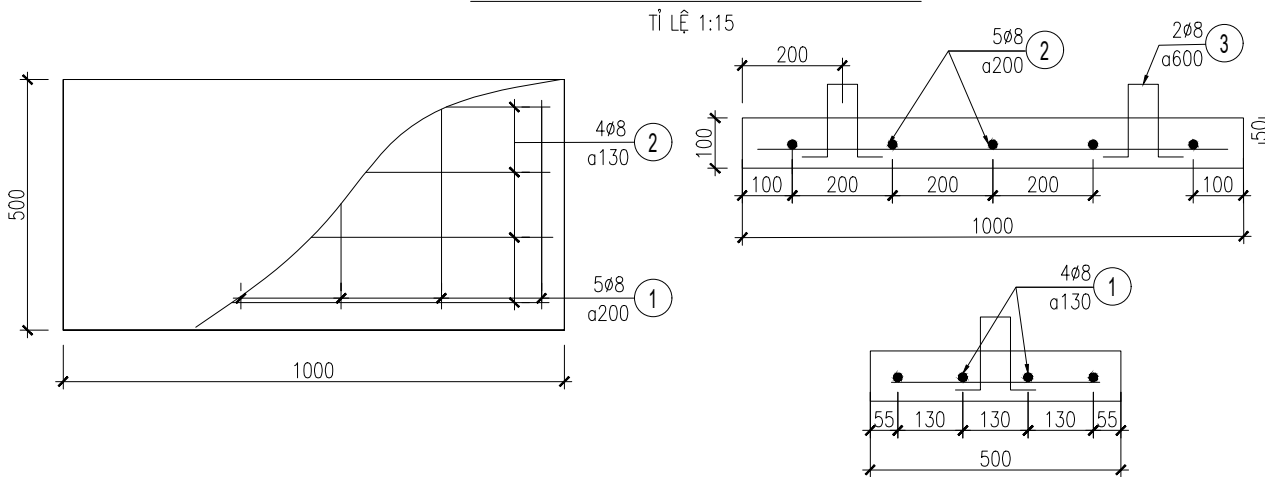
MẶT CẮT B-B



MẶT CẮT A-A



CHI TIẾT TẤM ĐÀN HỐ GA ĐƠN



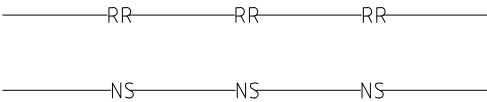
NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH:	KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG					
HẠNG MỤC:	Ô CHỒN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ					
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DŨNG					
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG					
ĐỊA CHỈ:	THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG					
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU					
ĐỊA CHỈ:	SỐ NHÀ 25/84 - ĐƯỜNG QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI					
GIÁM ĐỐC:	HÀ VĂN HUÂN					
CHỦ TRÌ TK:	PHẠM NHƯ HẠNH					
THIẾT KẾ & VẼ:	PHAN THUẬN LONG					
Q.L.K.T:	PHẠM NHƯ HẠNH					
TÊN BẢN VẼ:	CHI TIẾT HỐ GA B1					
BỘ HỒ SƠ	KÝ HIỆU BẢN VẼ					
T.K.T.C	YD - 12					
PHÁT HÀNH :	2023					MS.

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU

KHU XỬ LÝ

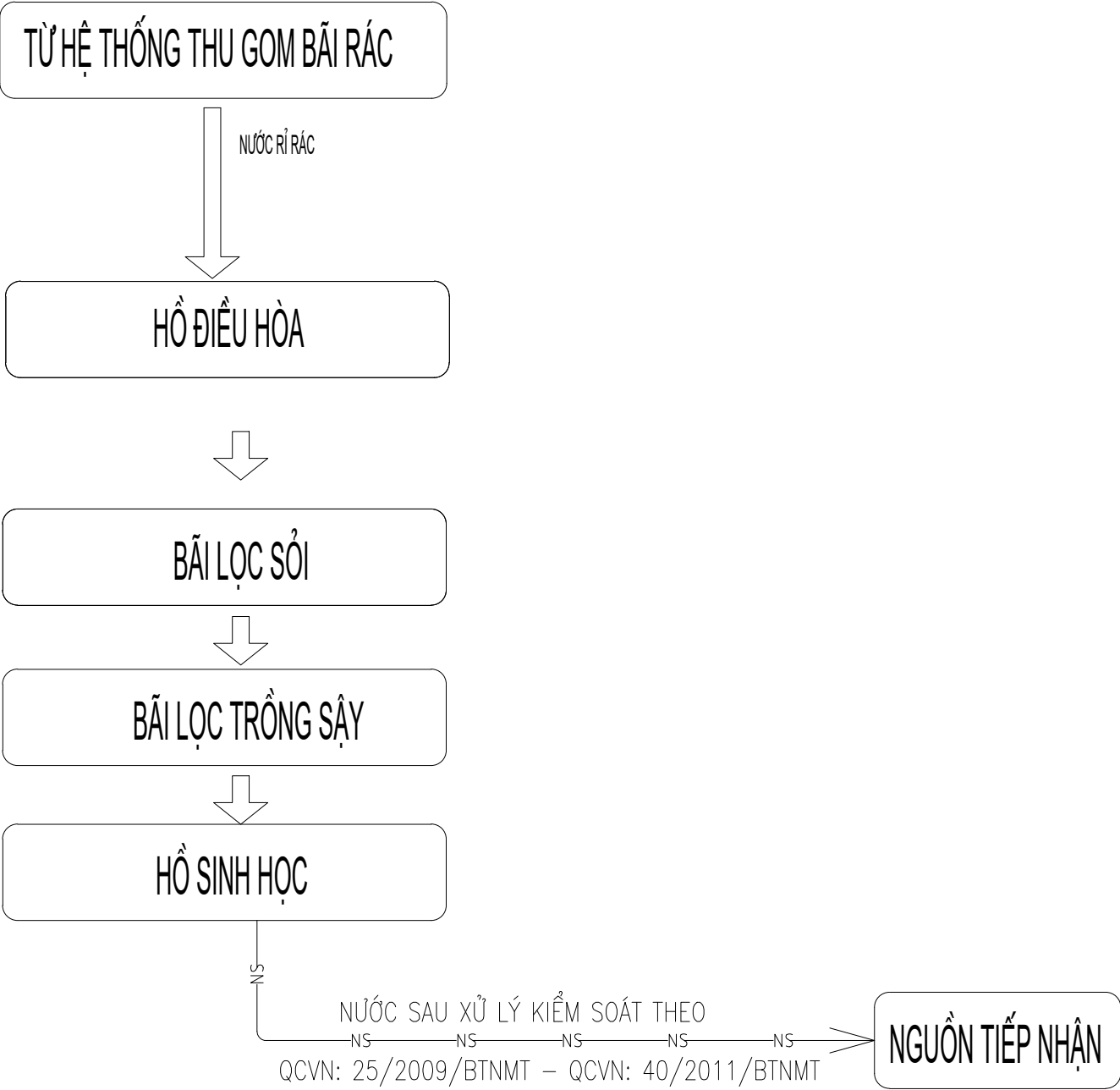
NĂM 2023





CHÚ THÍCH:

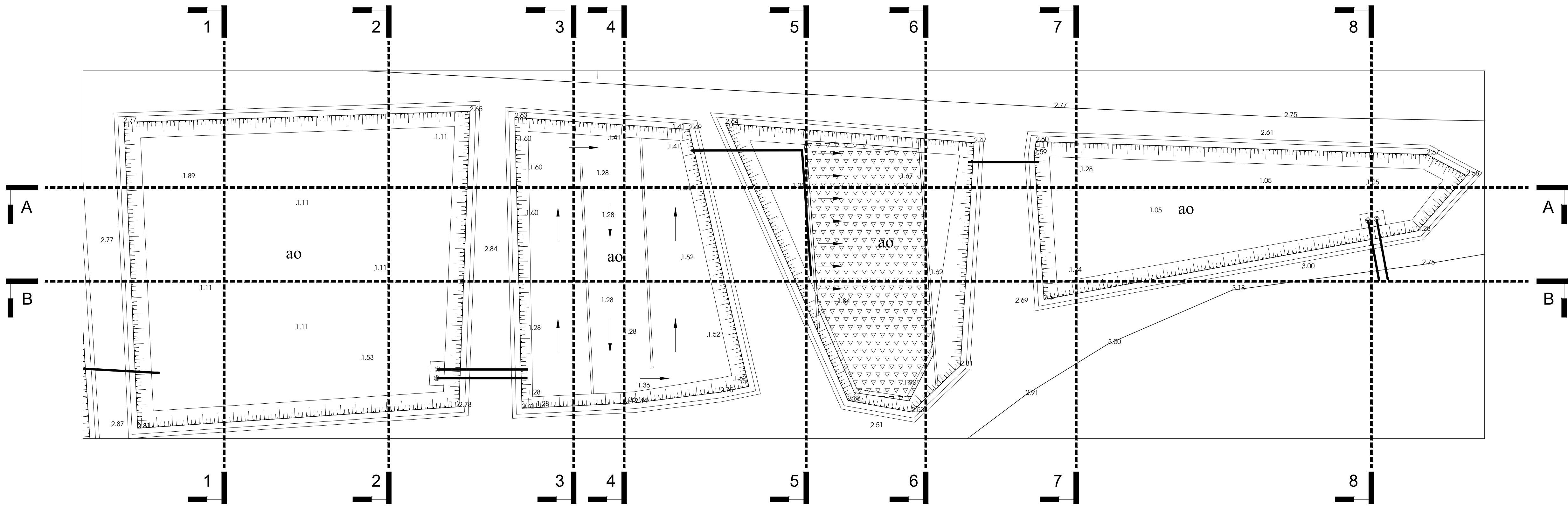


ĐƯỜNG ỐNG DẪN RỈ RÁC

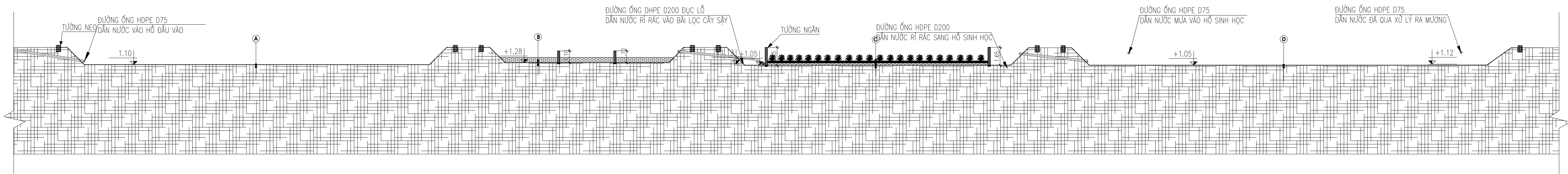
ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC SẠCH



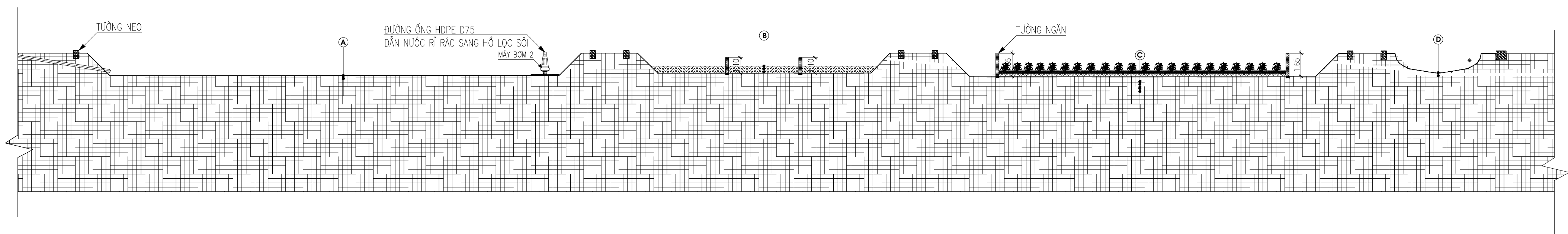
NGÀY							
NỘI DUNG SỬA CHỮA							
LẦN SỬA							
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG HẠNG MỤC: Ô CHÔN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DŨNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84 - ĐÀM QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI							
GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN							
							
CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH							
							
THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG							
							
Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH							
							
TÊN BẢN VẼ : SƠ ĐỒ XỬ LÝ NƯỚC RÁC							
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C		KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 13					
PHÁT HÀNH : 2023						MS.	



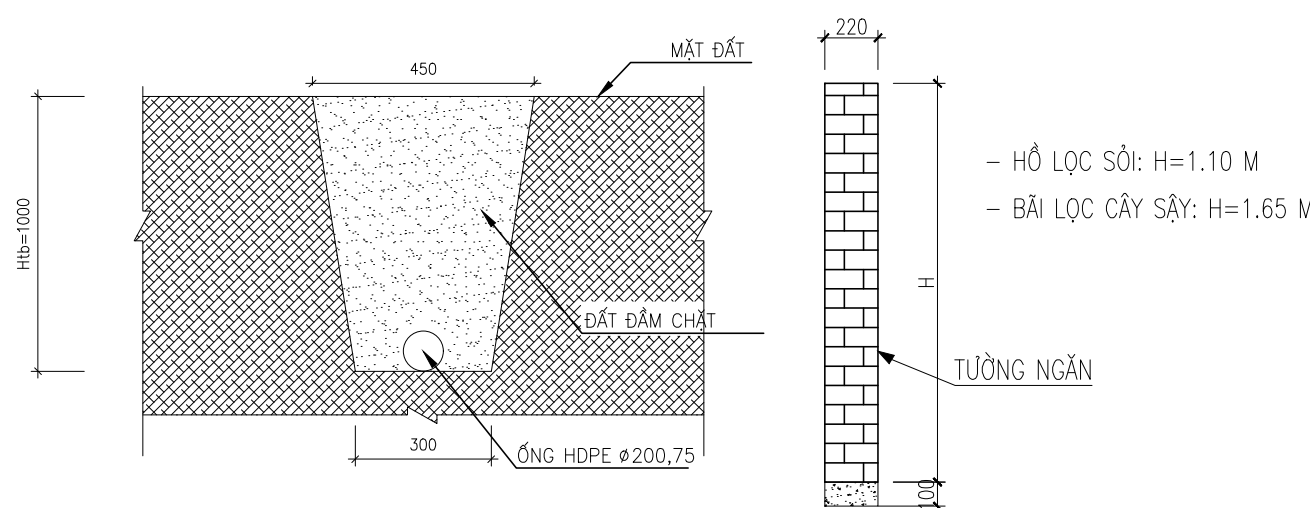
MẶT CẮT A - A



MẶT CẮT B - B



A	B	C	D
MĂNG HDPE DÀY 1.5MM	LỚP ĐÁ 4X6 DÀY 500MM	TRỒNG CÂY Sậy 25 CÂY/M ²	THẢ BÈO TÂY 50% DIỆN TÍCH AO
ĐẤT NỀN	MĂNG HDPE DÀY 1.5MM	LỚP CÁT LỌC DÀY 200MM	MẬT ĐỘ 5 CÂY/M ²
	ĐẤT NỀN	LỚP ĐÁ 4X6 DÀY 200MM	MĂNG HDPE DÀY 1.5MM
		MĂNG HDPE DÀY 1.5MM	ĐẤT NỀN

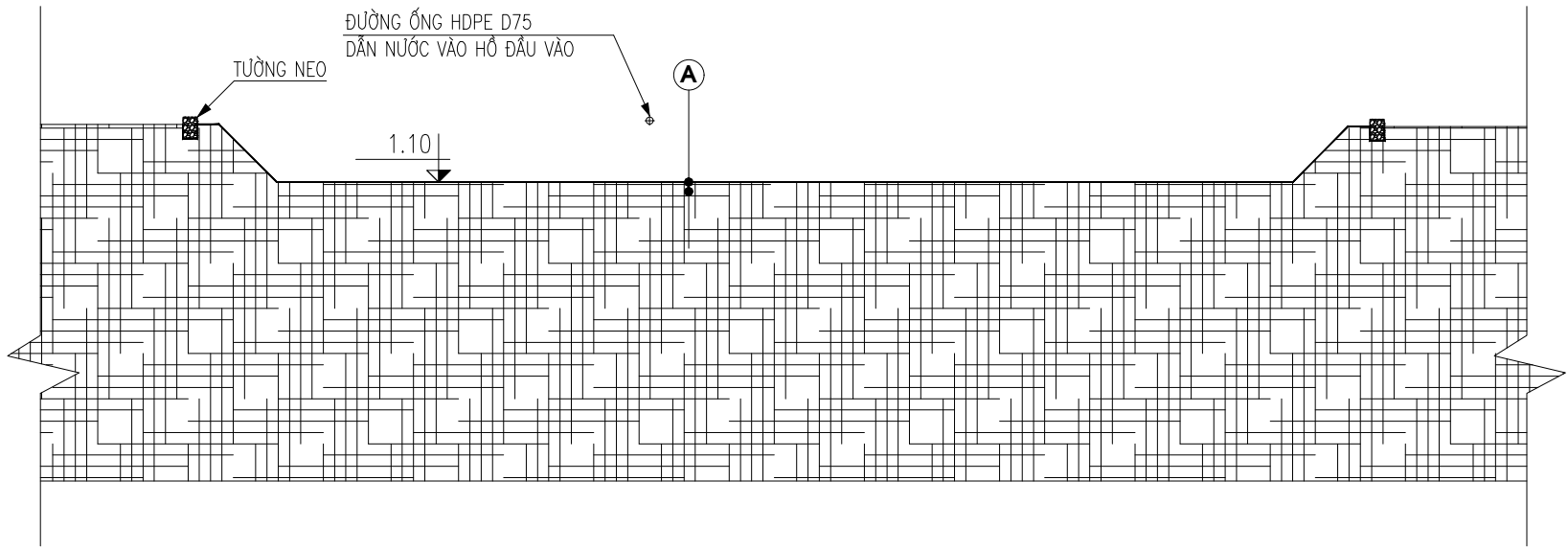


KHU XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC

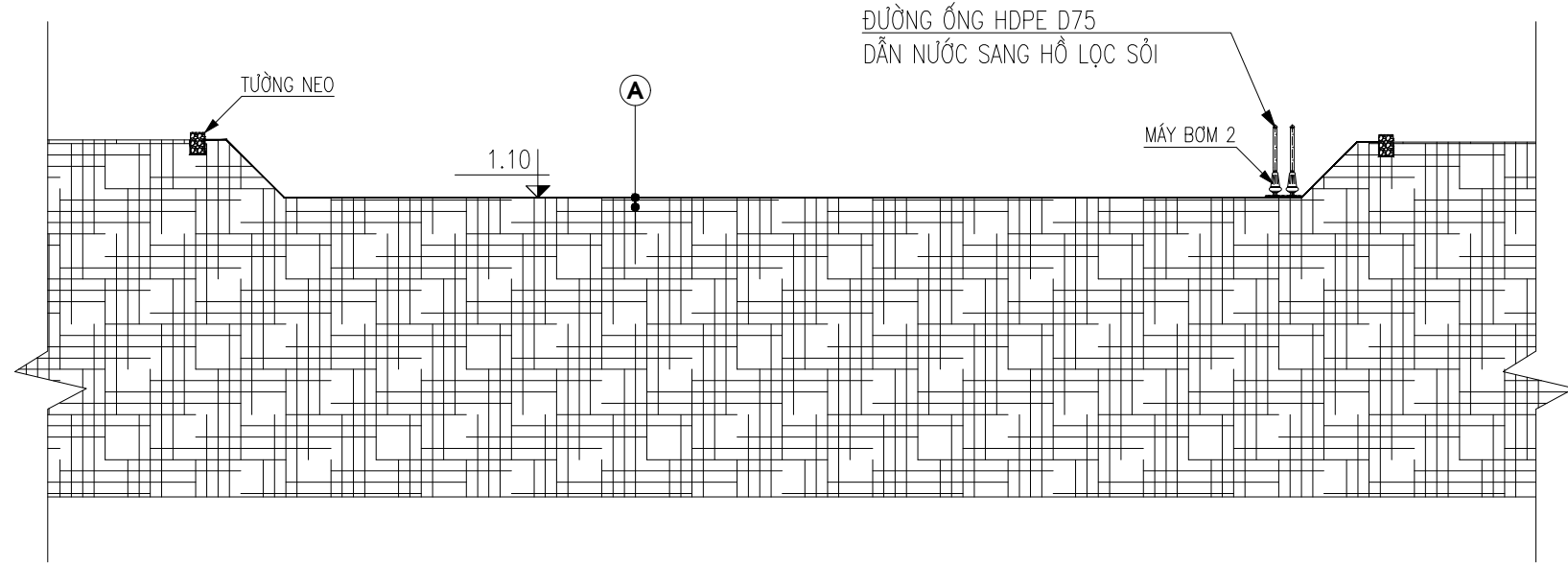
+ HỒ ĐẦU VÀO: <ul style="list-style-type: none">- DIỆN TÍCH MẶT 1091.28 M²- DIỆN TÍCH Đáy 884.60 M²- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 138.86 M, TƯỜNG NGĂN: 34.85 M	+ BỂ LỌC CÂY Sậy <ul style="list-style-type: none">- DIỆN TÍCH MẶT 514.06 M²- DIỆN TÍCH Đáy 361.03 M²- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 101.15 M- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NGĂN: 48.00 M	+ CỤM MÁY BƠM 1, 2, 3 <ul style="list-style-type: none">- CỤM MÁY BƠM 1 BƠM NƯỚC TỪ HỒ GA SANG HỒ ĐẦU VÀO- CỤM MÁY BƠM 2 BƠM NƯỚC MƯA TỪ HỒ ĐẦU VÀO SANG HỒ SINH HỌC- CỤM MÁY BƠM 3 BƠM NƯỚC RỈ RÁC TỪ HỒ ĐẦU VÀO SANG HỒ LỌC SÔI
+ HỒ LỌC SÔI: <ul style="list-style-type: none">- DIỆN TÍCH MẶT 607.03 M²- DIỆN TÍCH Đáy 485.86 M²- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 106.22 M- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NGĂN: 48.00 M	+ HỒ SINH HỌC (THẢ BÈO TÂY) <ul style="list-style-type: none">- DIỆN TÍCH MẶT 506.67 M²- DIỆN TÍCH Đáy 356.58 M²- TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 115.65 M	<ul style="list-style-type: none">- TƯỜNG NEO XÂY ĐÁ HỘC TRÁT VỮA XM #75 DÀY 20MM- TƯỜNG NGĂN XÂY GẠCH KHÔNG NUNG TRÁT VỮA XM #75 DÀY 20MM- MÓNG TƯỜNG NGĂN BTXM ĐÁ 1X2 VỮA XM #75 DÀY 100MM- 2 BÊ ĐỘ MÁY BƠM BTXM ĐÁ 1X2 DÀY 100MM, KÍCH THƯỚC 2X2M

KIỂM	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ	GIÁM ĐỐC	ĐƠN VỊ TƯ VẤN	BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG	CHẤU ĐẦU TƯ	KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG	TÊN ĐƠN VỊ	T.K.C.S	2023
PHẠM NHƯ HẠNH	PHẠM THUẬN LONG	PHẠM NHƯ HẠNH	HÀ VĂN HUAN	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU	HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG	ĐẠC CHẾ: THỊ TRẦN NEO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG	HẠNG MỤC: Ô CHƠN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ	TÊN ĐƠN VỊ	T.K.C.S	2023
PHẠM NHƯ HẠNH	PHẠM NHƯ HẠNH	PHẠM NHƯ HẠNH	HÀ VĂN HUAN	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU	HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG	ĐẠC CHẾ: THỊ TRẦN NEO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG	MẶT CẮT KHU XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC	TÊN ĐƠN VỊ	T.K.C.S	2023

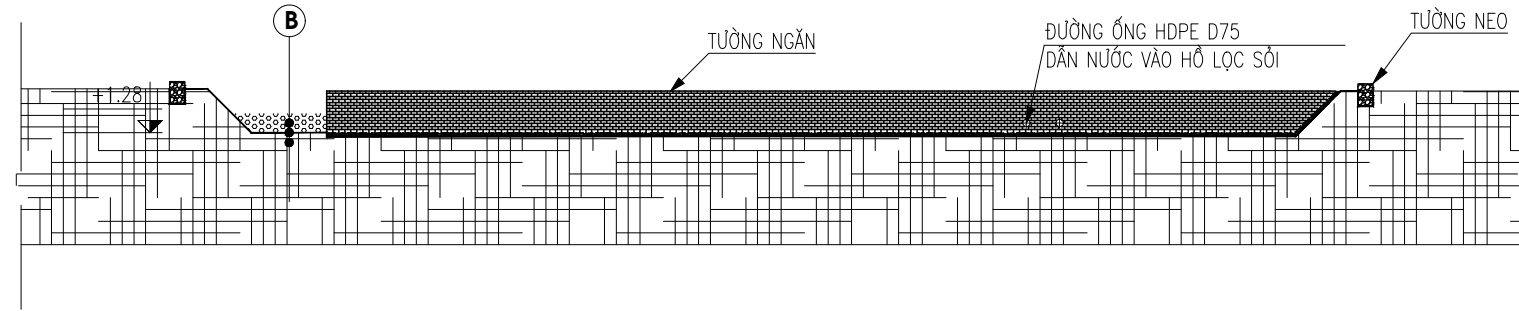
MẶT CẮT 1 - 1



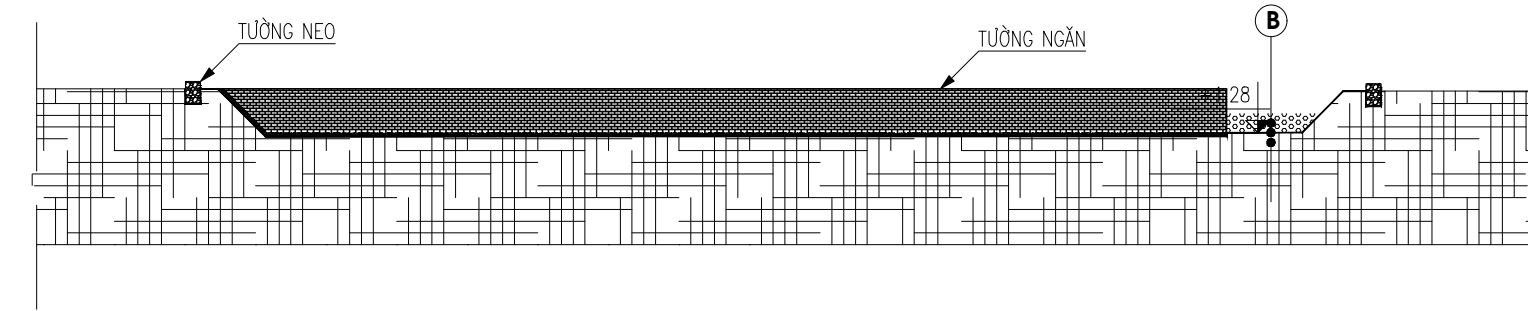
MẶT CẮT 2 - 2



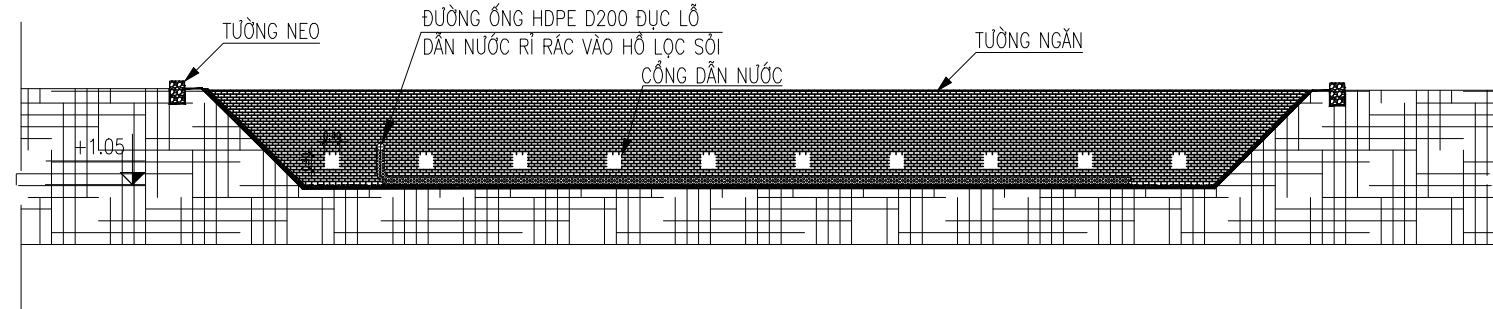
MẶT CẮT 3 - 3



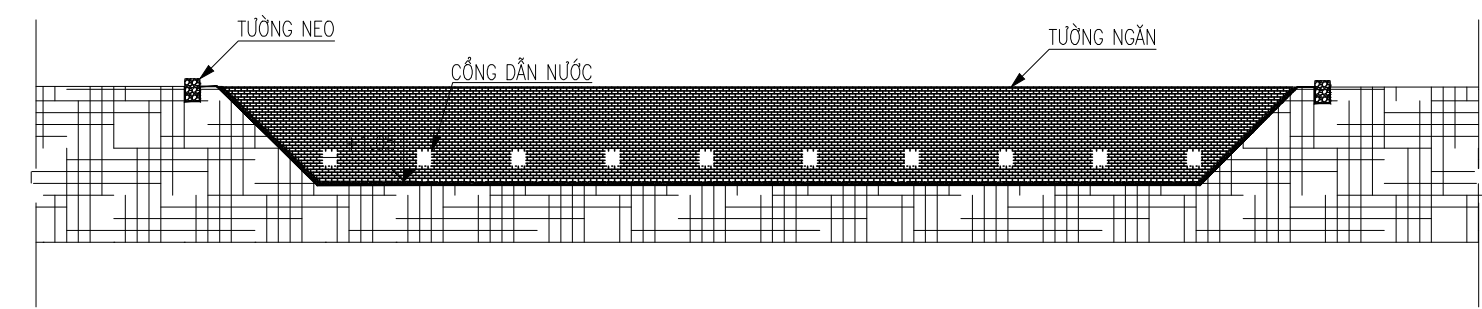
MẶT CẮT 4 - 4



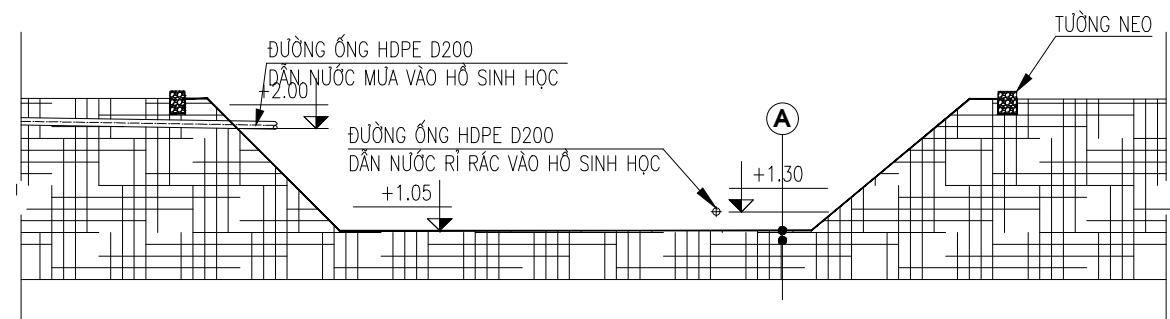
MẶT CẮT 5 - 5



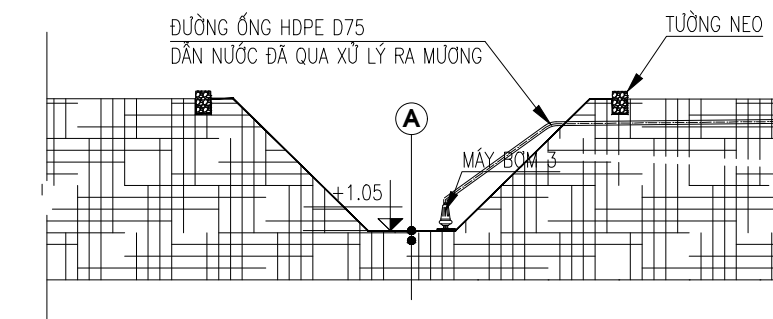
MẶT CẮT 6 - 6



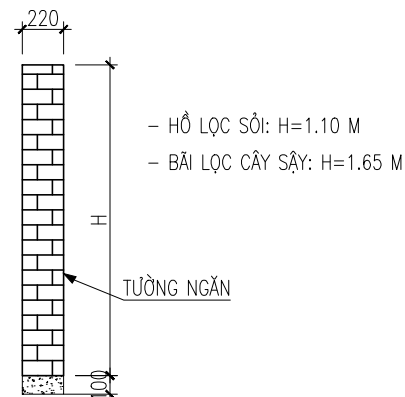
MẶT CẮT 7 - 7



MẶT CẮT 8 - 8



A	B	C
MÀNG HDPE DÀY 1.5MM	LỚP ĐÁ 4X6 DÀY 500MM	TRỒNG CÂY SẬY 25 CÂY/M2
ĐẤT NỀN	MÀNG HDPE DÀY 1.5MM	LỚP CÁT LỌC DÀY 200MM
	ĐẤT NỀN	LỚP ĐÁ 4X6 DÀY 200MM
		MÀNG HDPE DÀY 1.5MM
		ĐẤT NỀN



KHU XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC

- + HỒ ĐẦU VÀO:
 - DIỆN TÍCH MẶT 1091.28 M2
 - DIỆN TÍCH ĐÁY 884.60 M2
 - TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 138.86 M, TƯỜNG NGĂN: 34.85 M
- + HỒ LỌC SỎI:
 - DIỆN TÍCH MẶT 607.03 M2
 - DIỆN TÍCH ĐÁY 485.86 M2
 - TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 106.22 M
 - TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NGĂN: 48.00 M

- + BỂ LỌC CÂY SẬY
 - DIỆN TÍCH MẶT 514.06 M2
 - DIỆN TÍCH ĐÁY 361.03 M2
 - TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 101.15 M
 - TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NGĂN: 48.00 M
- + HỒ SINH HỌC (THẢ BÉO TẤY)
 - DIỆN TÍCH MẶT 506.67 M2
 - DIỆN TÍCH ĐÁY 356.58 M2
 - TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG NEO: 115.65 M

- + CỤM MÁY BƠM 1, 2, 3
 - CỤM MÁY BƠM 1 BƠM NƯỚC TỪ HỒ GA SANG HỒ ĐẦU VÀO
 - CỤM MÁY BƠM 2 BƠM NƯỚC TỪ HỒ ĐẦU VÀO SANG HỒ LỌC SỎI
 - CỤM MÁY BƠM 3 BƠM NƯỚC TỪ HỒ SINH HỌC RA MƯƠNG THOÁT HIỆN TRẠNG
- TƯỜNG NEO XÂY ĐÁ HỘC TRẮT VỮA XM #75 DÀY 220MM
- TƯỜNG NGĂN XÂY GẠCH KHÔNG NUNG TRẮT VỮA XM #75 DÀY 20MM
- MÓNG TƯỜNG NGĂN BTXM ĐÁ 1X2 VỮA XM #75 DÀY 100MM
- 2 BỂ ĐỒ MÁY BƠM BTXM ĐÁ 1X2 DÀY 100MM, KÍCH THƯỚC 2X2M

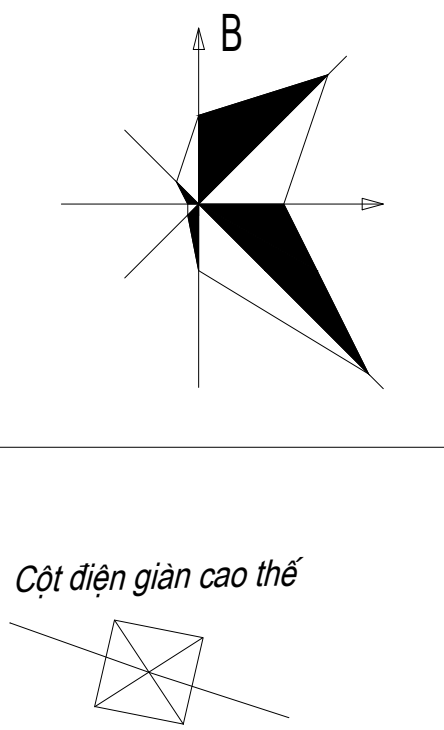
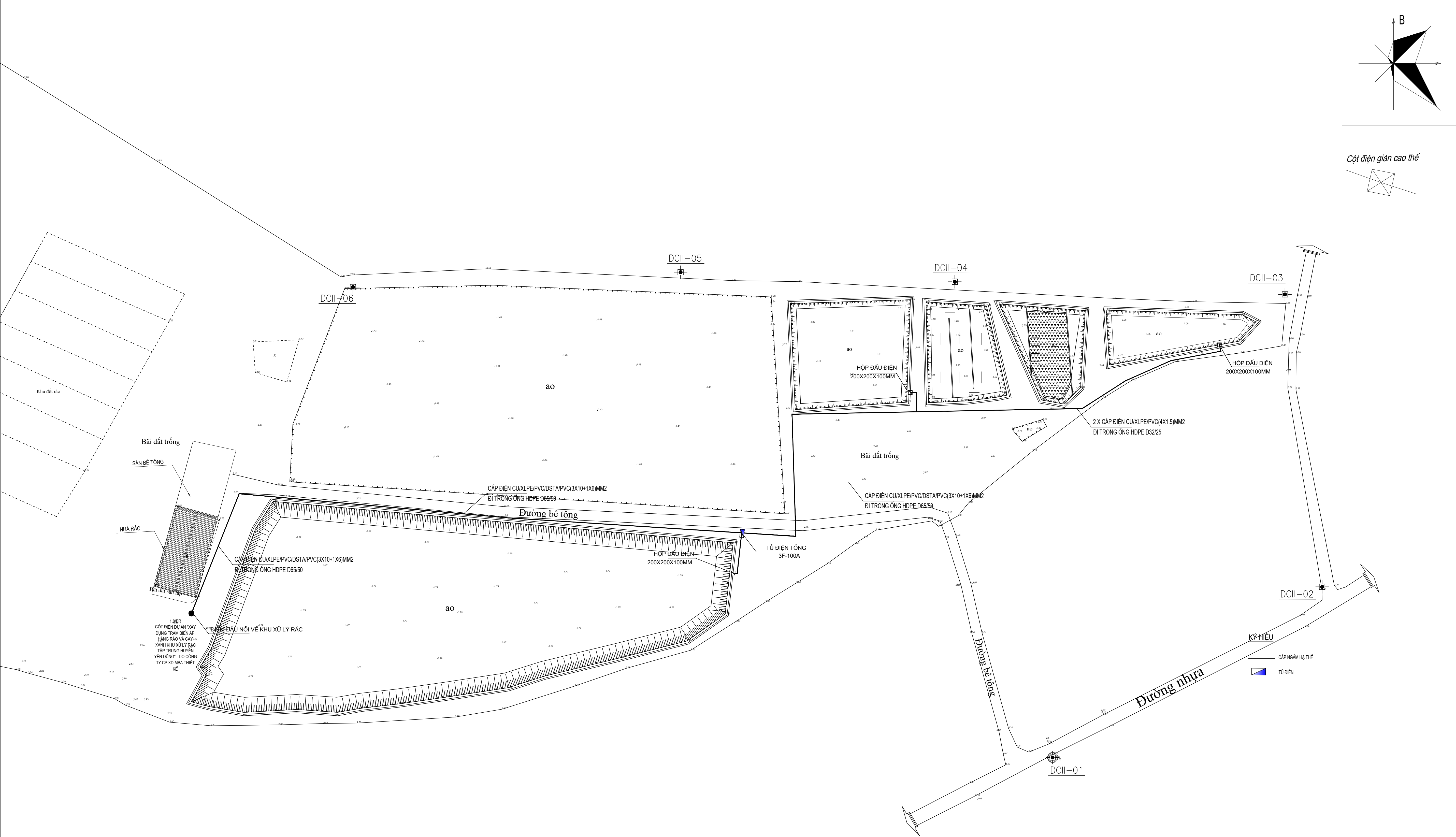
NGÀY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU

CẤP ĐIỆN ĐỘNG LỰC

NĂM 2023

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐỘNG LỰC



KÝ HIỆU

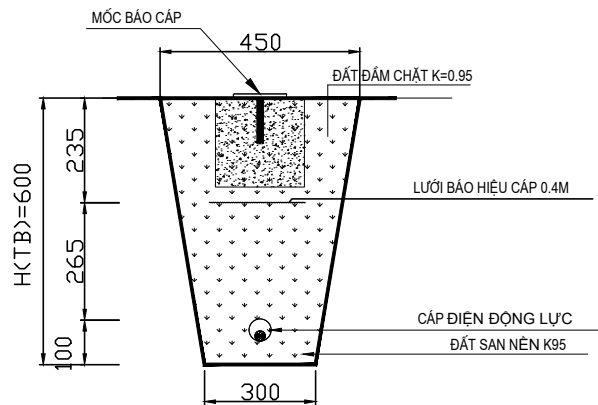
	CÁP NGÀM HÀ THỂ
	TỦ ĐIỆN

TỌA ĐỘ MỐC KHỐNG CHẾ ĐƯỜNG CHUYỂN

TÊN ĐIỂM	X (M)	Y (M)	H (M)
DCII-01	2343228.020	420310.654	3.067
DCII-02	2343279.330	420391.668	3.002
DCII-03	2343367.226	420380.494	2.718
DCII-04	2343371.031	420281.271	2.936
DCII-05	2343373.894	420198.849	2.765
DCII-06	2343369.419	420100.393	2.986

TÊN DỰ ÁN T.K.T.C	TÊN BẢN VẼ 2023	HẠNG MỤC: Ô CHƠN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ	KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG	ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU	KIỂM PHẠM NHƯ HẠNH

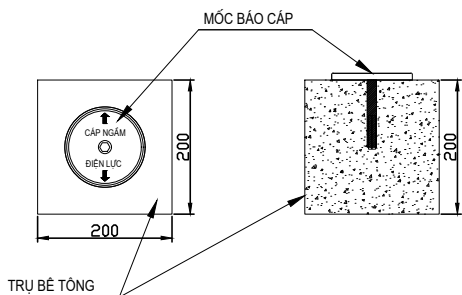
MẶT CẮT HỐ ĐÀO CHÔN CÁP NỀN ĐẤT



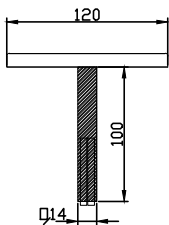
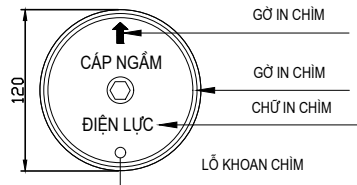
KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU CHO 1M DÀI :

- + LƯỚI BẢO HIỆU CÁP (RỘNG 0.4M): 1M
- + ĐẤT ĐÁM CHẤT K95 : 0.21 M3
- + KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO : 0.21M3
- + TẬN DỤNG ĐẤT ĐÀO ĐỂ ĐÁP
- + KÍCH THƯỚC LÀ MM

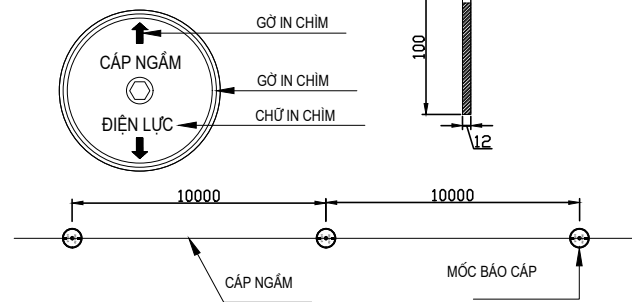
CHI TIẾT LẮP ĐẶT SỬ BẢO CÁP



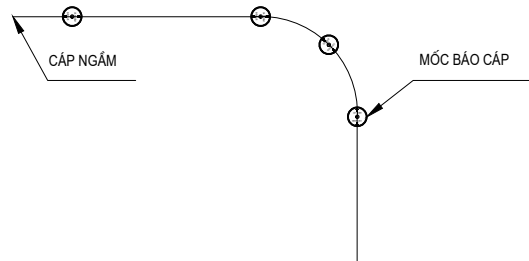
ÁP DỤNG CHO VỊ TRÍ ĐẦU VÀ CUỐI TUYẾN CÁP



ÁP DỤNG CHO VỊ TRÍ GIỮA TUYẾN CÁP


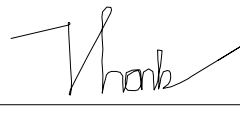




ĐẶT MỐC BÁO HIỆU KHI CÁP NGẮM ĐI THẲNG

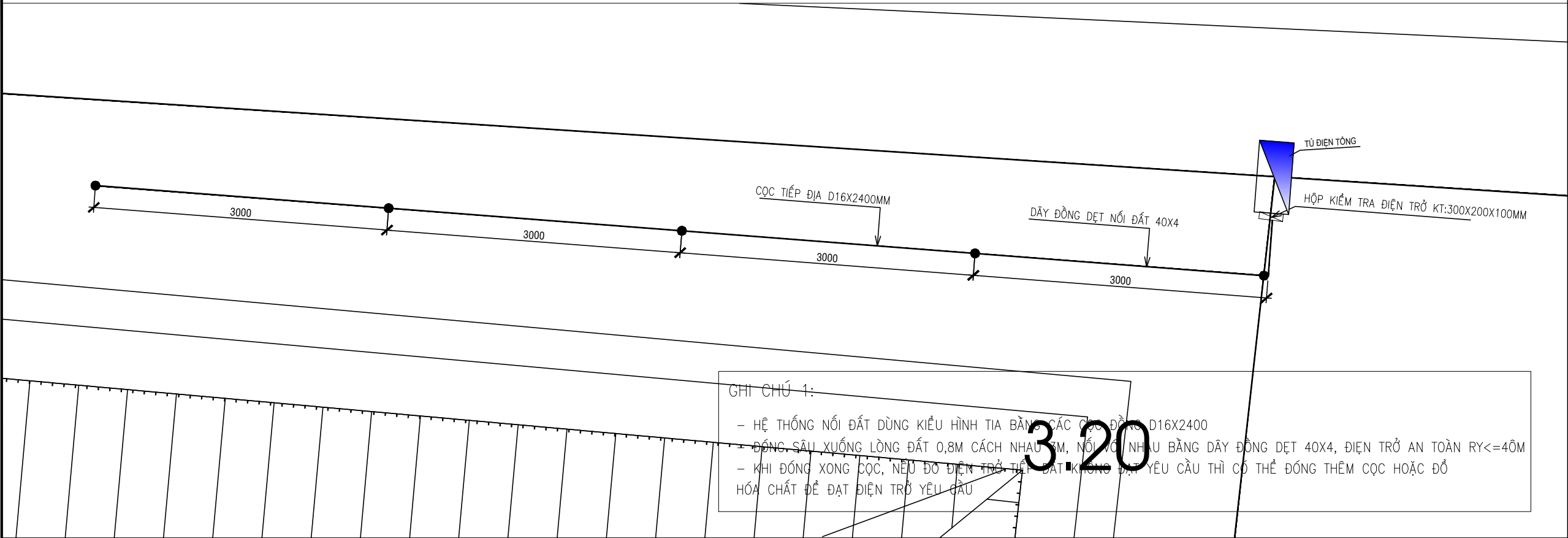


ĐẶT MỐC BÁO HIỆU KHI CÁP NGẮM RẼ VUÔNG GÓC

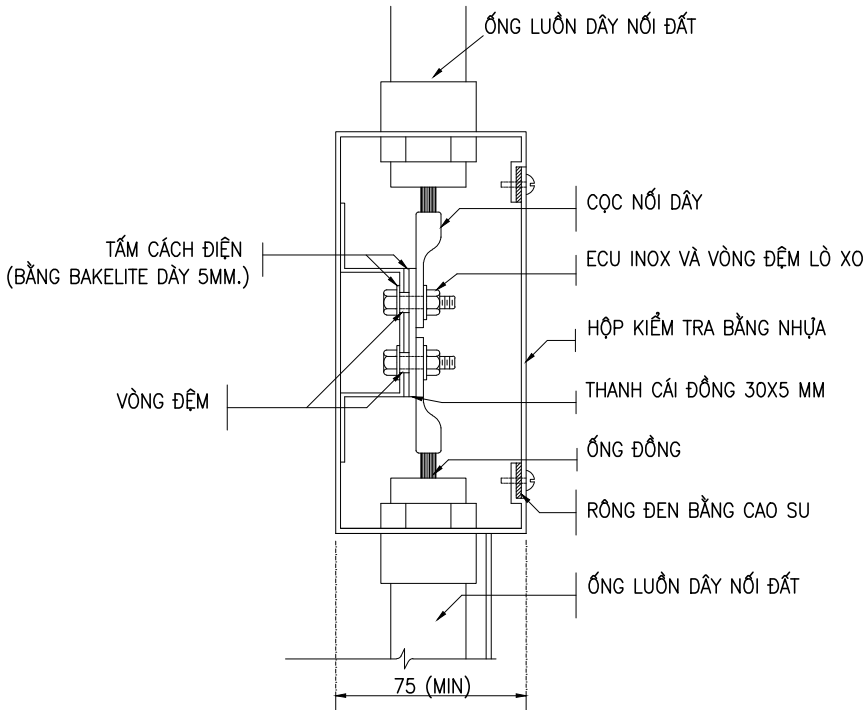
- GHI CHÚ:
- TUYẾN CÁP ĐI DƯỚI NỀN ĐƯỜNG BÊ TÔNG, ĐƯỜNG NHỰA ASPHAN: MỐC BÁO HIỆU CÁP NGẮM ĐƯỢC GẮN TRỰC TIẾP VÀO MẶT ĐƯỜNG.
 - TUYẾN CÁP ĐI DƯỚI NỀN ĐẤT, VÍA HÈ: MỐC BÁO HIỆU CÁP NGẮM ĐƯỢC GẮN VỚI KHỐI BÊ TÔNG M200 (200*200*200)mm

NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG HẠNG MỤC: Ô CHÔN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DŨNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84- ĐƯỜNG QUANG TRUNG- PHƯỜNG LONG BẾN- QUẬN LONG BẾN- TP HÀ NỘI						
GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN 						
CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH 						
THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG 						
Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH 						
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÁP						
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C	KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 17					
PHÁT HÀNH : 2023					MS.	

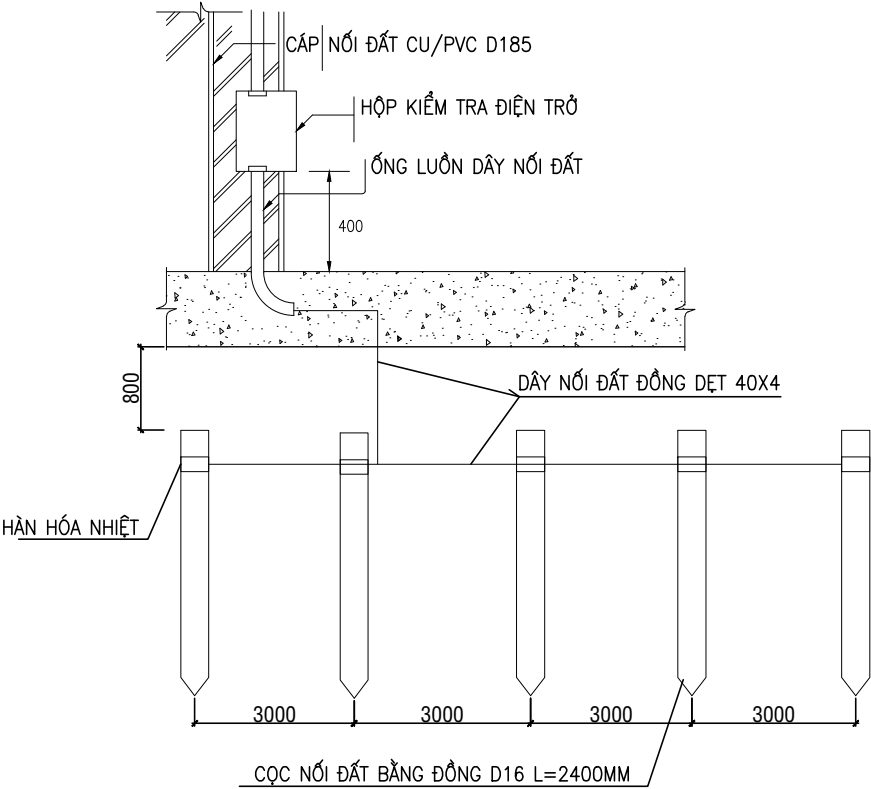
CHI TIẾT HỆ THỐNG CHỐNG SÉT



HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT







DÂY ĐI XUỐNG CỌC NỐI ĐẤT

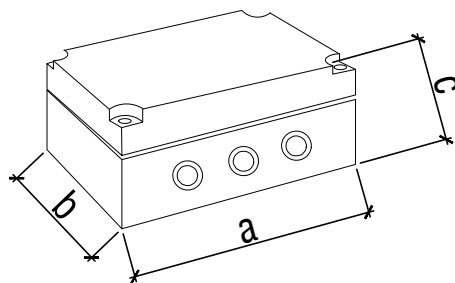
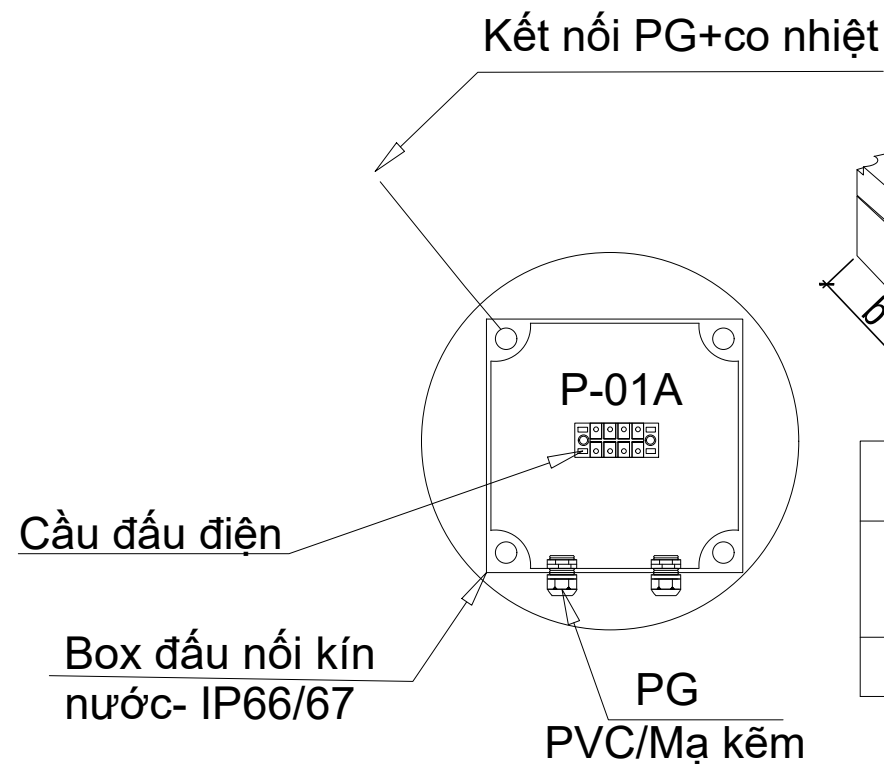
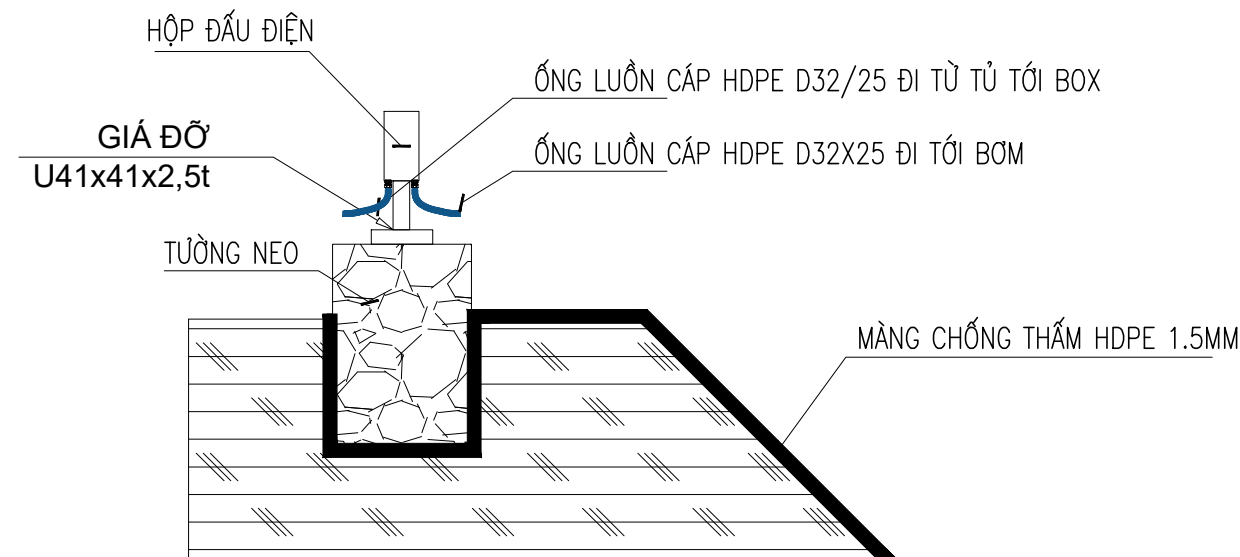


NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH:	KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG					
HẠNG MỤC:	Ô CHỒN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ					
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DỪNG					
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG					
ĐỊA CHỈ:	THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG					
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU					
ĐỊA CHỈ:	SỐ NHÀ 25/84 - ĐÀM QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI					
GIÁM ĐỐC:	HÀ VĂN HUÂN					
CHỦ TRÌ TK:	PHẠM NHƯ HẠNH					
THIẾT KẾ & VẼ:	PHAN THUẬN LONG					
Q.L.K.T:	PHẠM NHƯ HẠNH					
TÊN BẢN VẼ:	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT					
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C	KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 18					
PHÁT HÀNH :	2023					MS.

HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA			
1	Cọc tiếp địa cọc đồng D16, L=2,4m	cọc	5
2	Lắp đặt dẹt đồng 40x4	m	15
3	Kéo rải các loại dây cáp điện 1x185mm2	m	01
4	Hộp kiểm tra tiếp địa 210x160x100 mm	hộp	01
5	Kẹp đồng	bộ	01
6	Ống luồn dây điện HDPE 32/25	m	03
7	Đào đất móng bằng bằng thủ công rộng <= 3m, sâu <=1m	m3	4,32
8	Đắp đất nền móng công trình, nền đường	m3	4,32

NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG HẠNG MỤC: Ô CHỒN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DỪNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84 - ĐÀM QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI						
GIÁM ĐỐC: <u>HÀ VĂN HUÂN</u> 						
CHỦ TRÌ TK: <u>PHẠM NHƯ HẠNH</u> 						
THIẾT KẾ & VẼ: <u>PHAN THUẬN LONG</u> 						
Q.L.K.T: <u>PHẠM NHƯ HẠNH</u> 						
TÊN BẢN VẼ : BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ CHỐNG SÉT						
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C		KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 19				
PHÁT HÀNH : 2023					MS.	

CHI TIẾT ĐẦU NỐI ĐIỆN

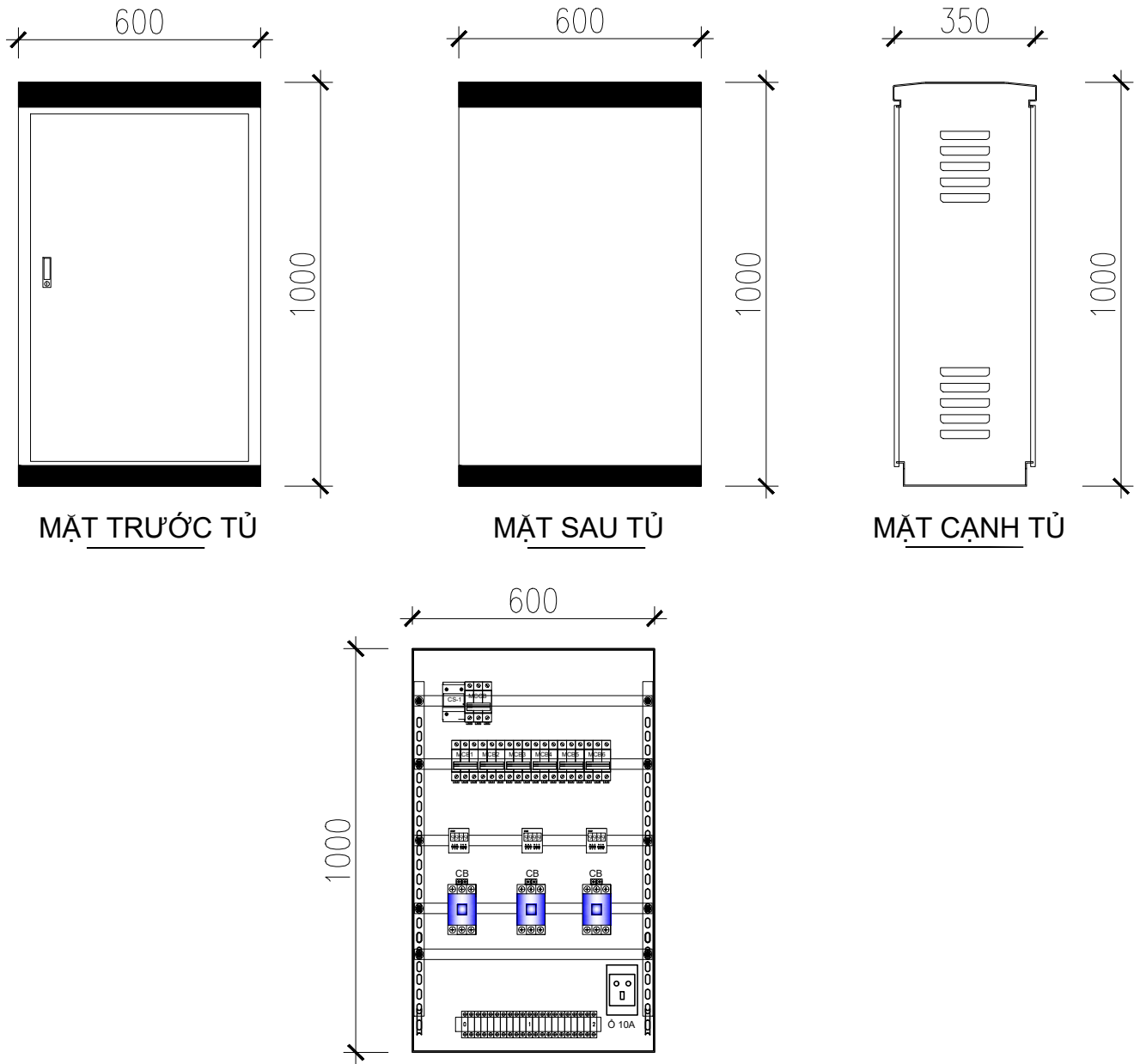


THÔNG TIN BOX					
LOẠI BOX	KÍCH THƯỚC(mm)			IP	SỐ LƯỢNG
	dài(a)	rộng(b)	cao(c)		
BOX 200	200	200	100	67	3

- Tất cả các đầu box đầu nối, ống luồn sau khi hoàn thiện phải được bịt kín silicon.
- Tất cả các box, cầu đầu trong box phải được ký hiệu theo ký hiệu thiết bị.
- Dòng định mức cầu đầu tối thiểu bằng 1,2 tới 1,5 lần dòng định mức thiết bị
- Số lượng và kích thước box xem trên mặt bằng, các lỗ vào ra phải có PG PVC/mạ kẽm kín nước.

NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG HẠNG MỤC: Ô CHỒN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DỪNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84- ĐÀM QUANG TRUNG- PHƯỜNG LONG BẾN- QUẬN LONG BẾN- TP HÀ NỘI						
GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN						
CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH						
THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG						
Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH						
TÊN BẢN VẼ:						
CHI TIẾT ĐẦU NỐI ĐIỆN						
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C	KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 20					
PHÁT HÀNH :	2023	MS.				

CHI TIẾT TỦ ĐIỆN

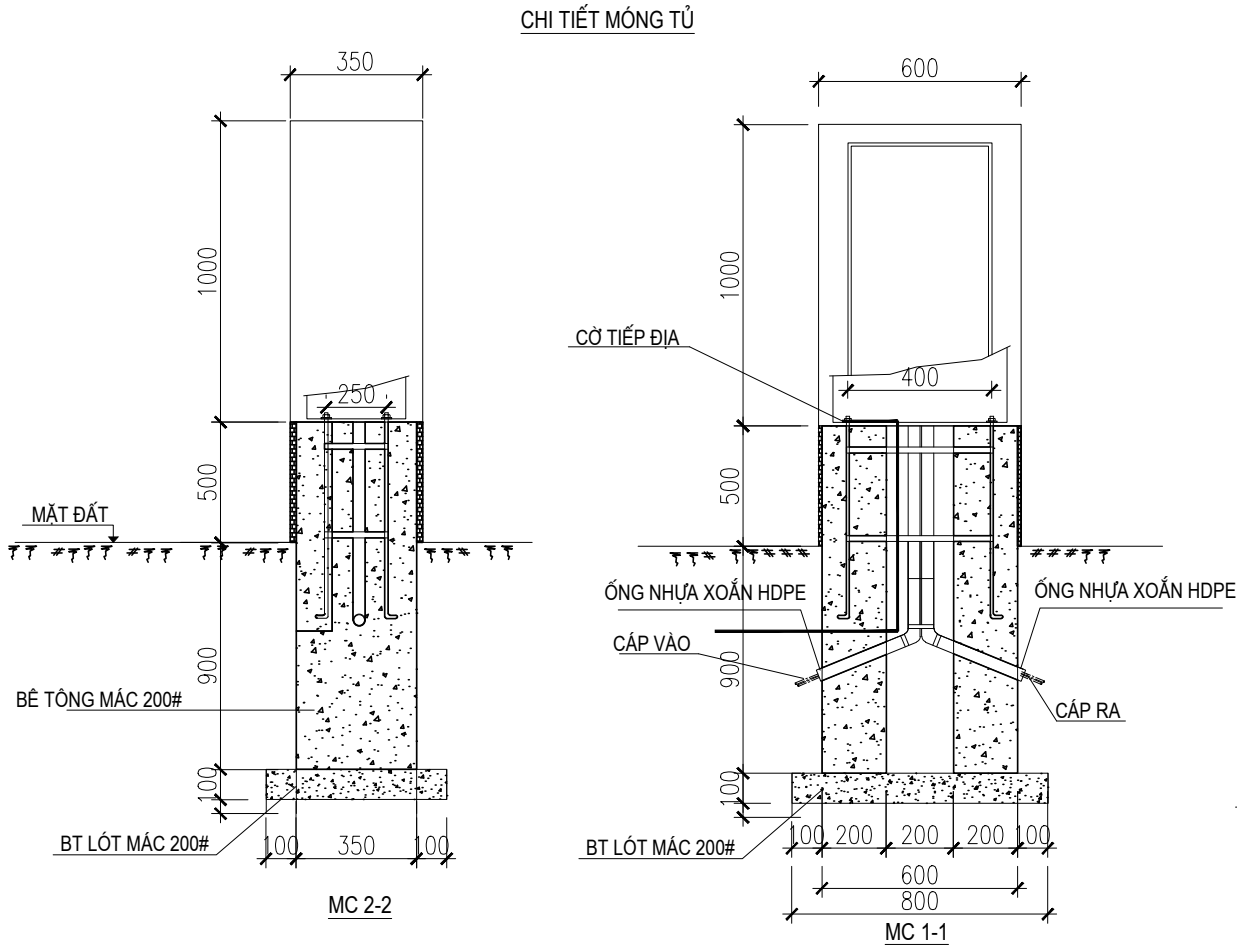


THUYẾT MINH :

- Mặt cánh trong dùng tôn dày 1.2mm sơn tĩnh điện ngoài trời có vị trí kẹp chì và khóa phụ chắc chắn.
- Kích thước trên bản vẽ tính theo đơn vị mm.

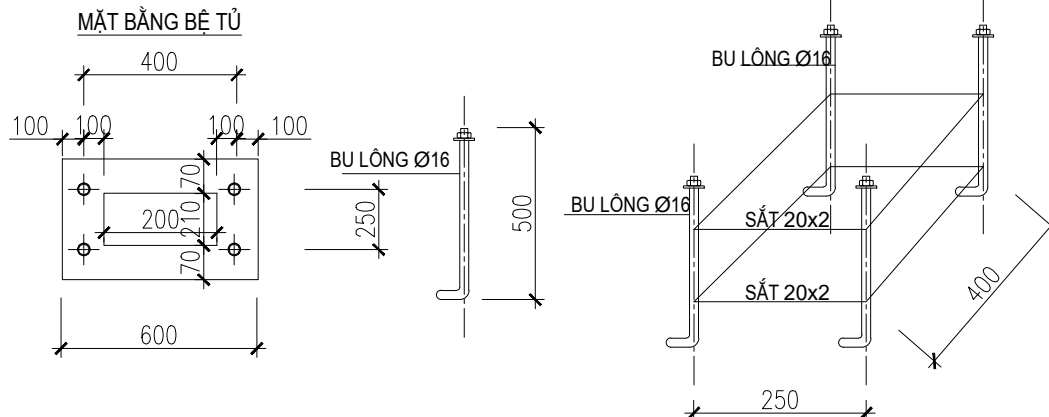
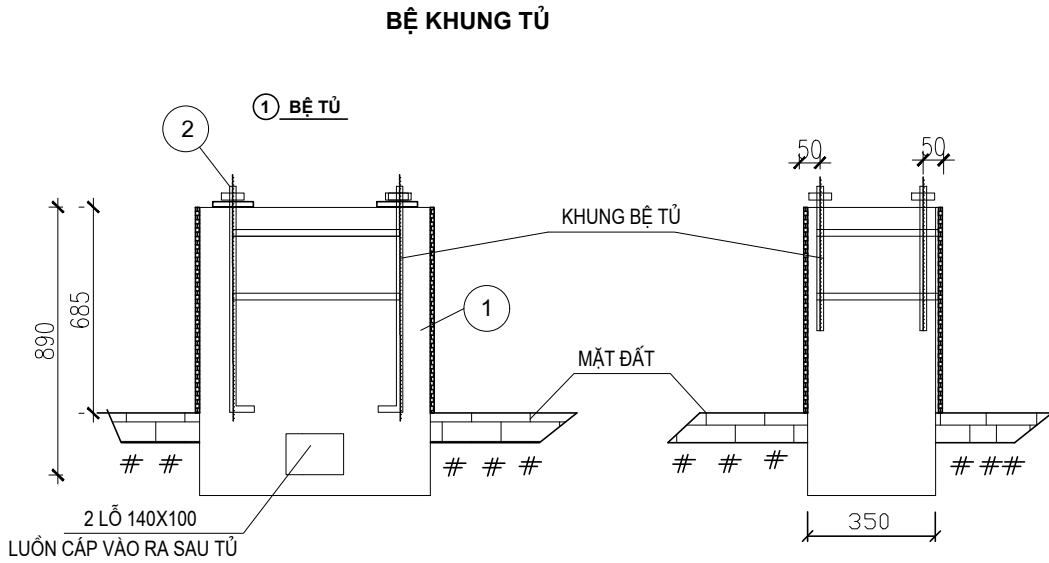
NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG HẠNG MỤC: Ô CHỒN LẮP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DỪNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84- ĐẤM QUANG TRUNG- PHƯỜNG LONG BẾN- QUẬN LONG BẾN- TP HÀ NỘI						
GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN						
CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH						
THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG						
Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH						
TÊN BẢN VẼ:						
CHI TIẾT TỦ ĐIỆN						
BỘ HỒ SƠ		KÝ HIỆU BẢN VẼ				
T.K.T.C		YD - 21				
PHÁT HÀNH : 2023					MS.	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN

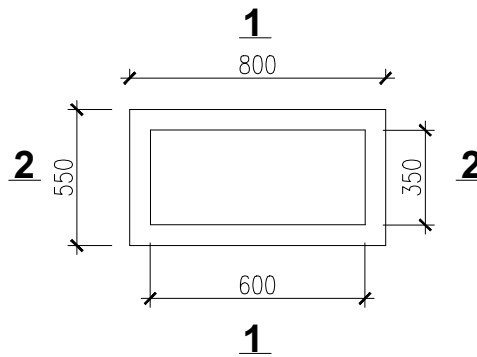


BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG MÓNG

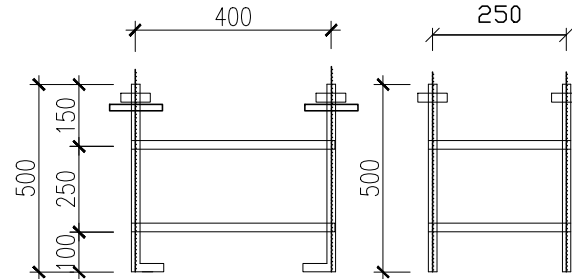
STT	TÊN CHI TIẾT	QUI CÁCH	ĐƠN VỊ	CHIỀU DÀI	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (KG)		GHI CHÚ
						ĐƠN VỊ	TỔNG	
1	BỆ TỦ	BÊ TÔNG M200	M3	(0,1x0,8x0,55) + (0,9x0,35x0,6) + (0,5x0,35x0,6) - (1,4x0,2x0,21) = 0,2792m3				
		ĐÀO ĐẤT	M3	0,55x0,8x1 =0,44m3				
		ĐẤP ĐẤT	M3	0,1x0,8x0,9x2+0,1x0,55x0,9 = 0,243m3				
2	KHUNG BỆ TỦ	BU LÔNG M16	CÁI	550	4	0,87	3,48	MẠ KÉM
		SẮT DẸT 20X2	THANH	400	2	0,125	0,25	MẠ KÉM
			THANH	260	2	0,082	0,164	MẠ KÉM
		ĐAI ỐC M16,CT3	CÁI	45	4	0,025	0,1	MẠ KÉM
		LONG ĐEN CT3	CÁI	Φ32x16,5x5	4	0,01	0,04	MẠ KÉM
TỔNG						4,02KG		



MẶT BẰNG MÓNG TỦ

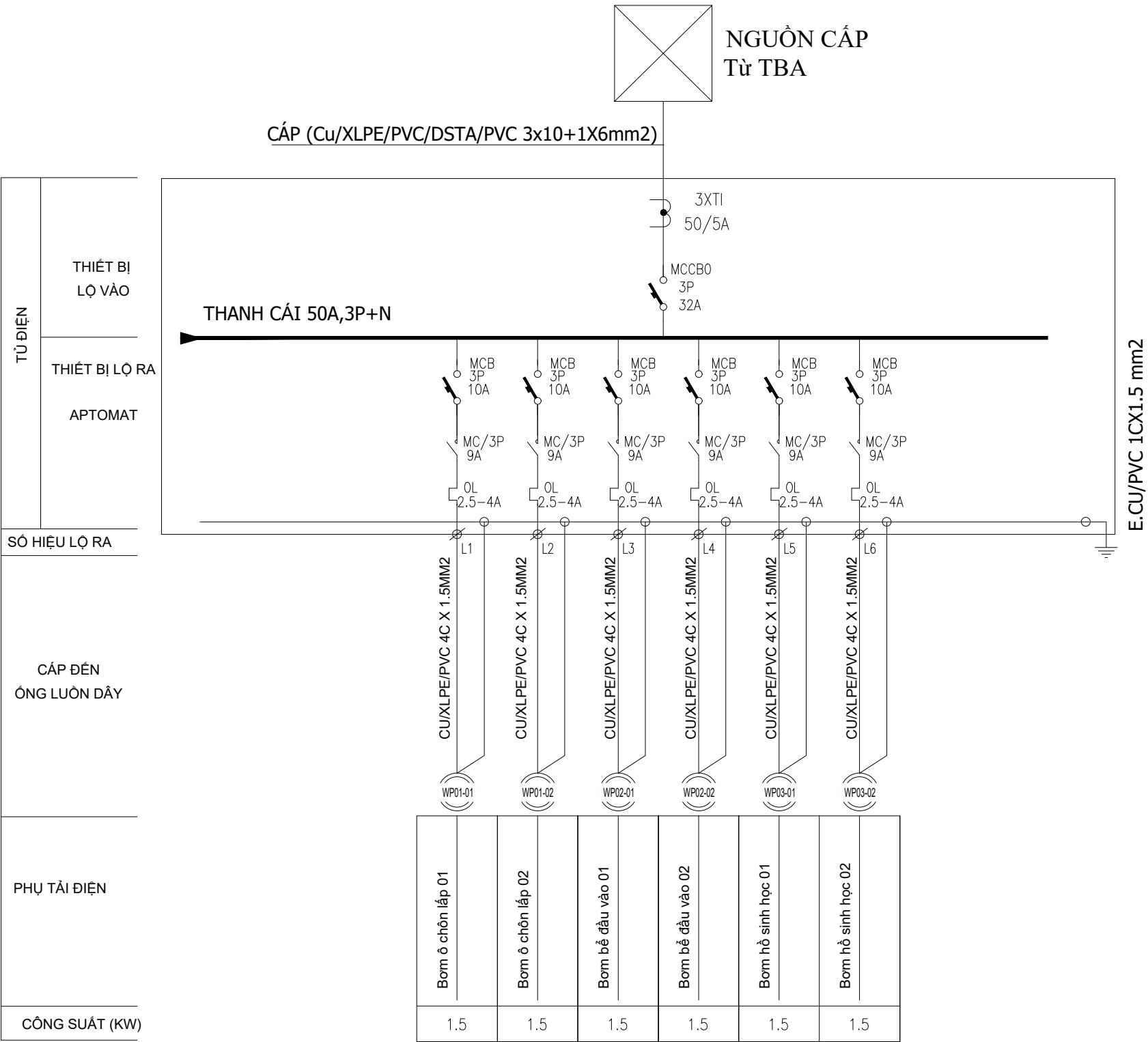


KHUNG BỆ TỦ



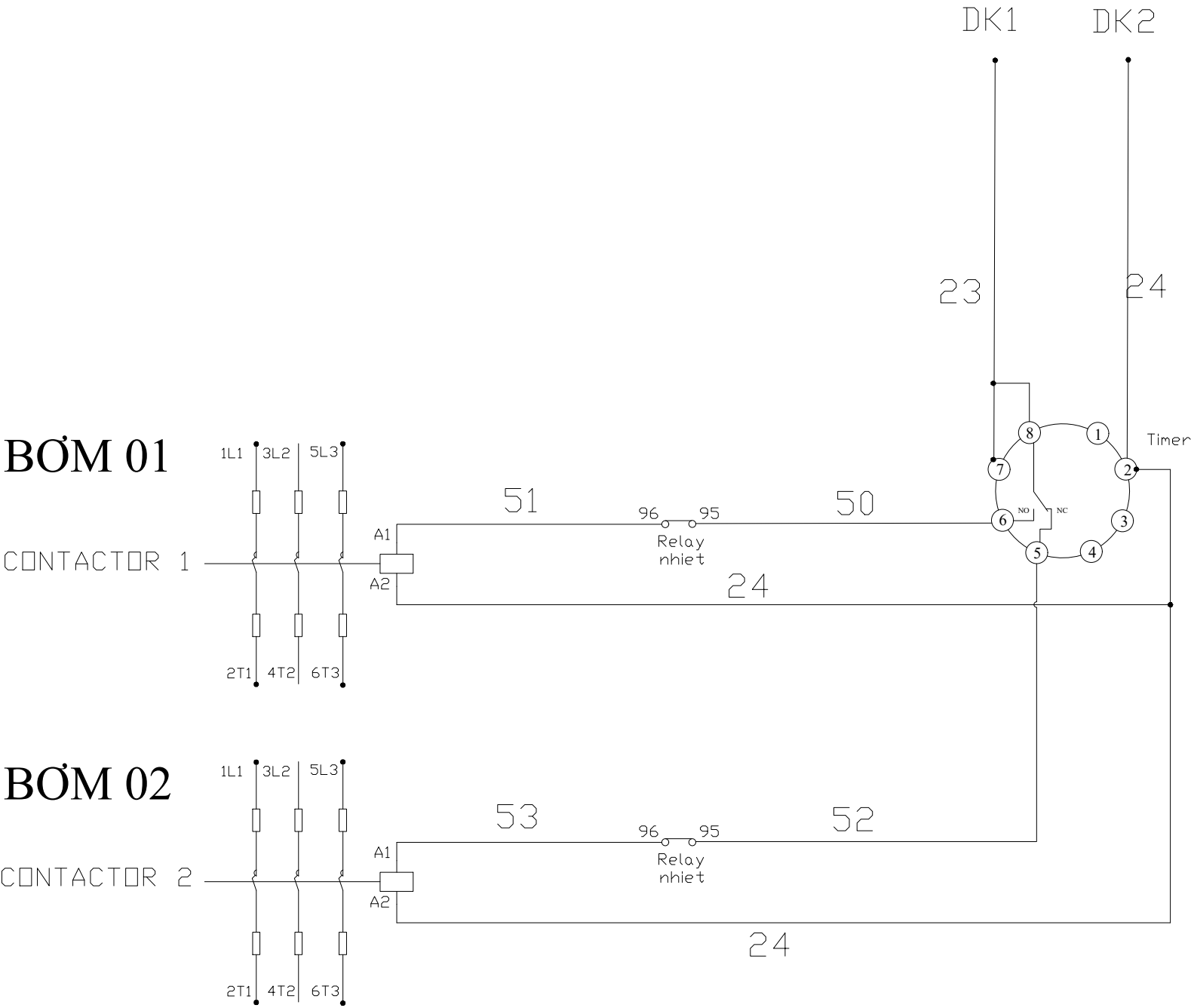
NGÀY									
NỘI DUNG SỬA CHỮA									
LẦN SỬA									
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DŨNG HẠNG MỤC: Ô CHỒN LẮP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ									
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DŨNG									
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG									
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DŨNG, TỈNH BẮC GIANG									
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU									
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84 - ĐƯỜNG QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI									
GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN									
CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH									
THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG									
Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH									
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN									
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C		KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 22							
PHÁT HÀNH: 2023		MS.							

SƠ ĐỒ MỘT SỢI



NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG HẠNG MỤC: Ô CHÔN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DỪNG CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84 - ĐƯỜNG QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI						
GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN						
CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH						
THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG						
Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH						
TÊN BẢN VẼ : SƠ ĐỒ MỘT SỢI						
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C				KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 23		
PHÁT HÀNH : 2023					MS.	

CHI TIẾT ĐIỀU KHIỂN BƠM CHẠY LUÂN PHIÊN TRONG TỪNG CỤM



NGÀY						
NỘI DUNG SỬA CHỮA						
LẦN SỬA						
CÔNG TRÌNH: KHU XỬ LÝ RÁC THẢI TẬP TRUNG HUYỆN YÊN DỪNG HẠNG MỤC: Ô CHỒN LẤP, HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RỈ RÁC VÀ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THỊ TRẤN NHAM BIẾN - HUYỆN YÊN DỪNG						
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG						
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN NEO, HUYỆN YÊN DỪNG, TỈNH BẮC GIANG						
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ Á CHÂU ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 25/84 - ĐƯỜNG QUANG TRUNG - PHƯỜNG LONG BẾN - QUẬN LONG BẾN - TP HÀ NỘI						
GIÁM ĐỐC: HÀ VĂN HUÂN						
CHỦ TRÌ TK: PHẠM NHƯ HẠNH						
THIẾT KẾ & VẼ: PHAN THUẬN LONG						
Q.L.K.T: PHẠM NHƯ HẠNH						
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀU KHIỂN BƠM						
BỘ HỒ SƠ T.K.T.C				KÝ HIỆU BẢN VẼ YD - 24		
PHÁT HÀNH : 2023				MS.		