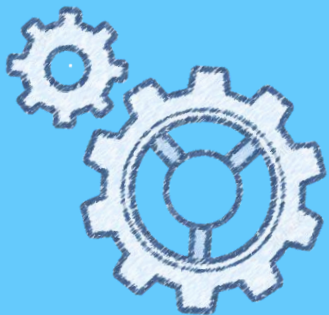
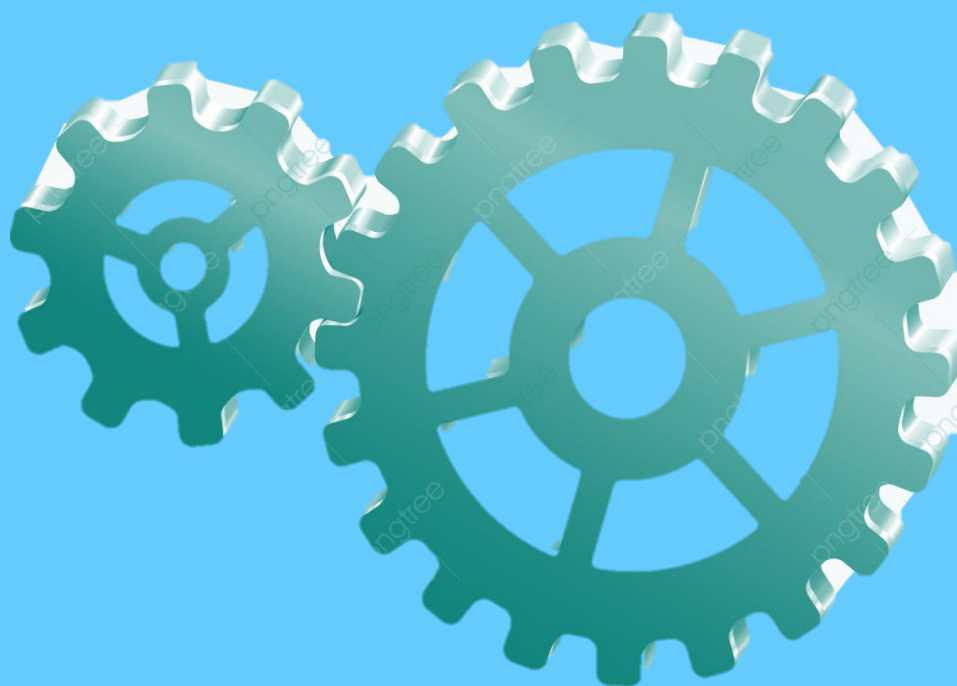




CATALOGUE



THIẾT BỊ XỬ LÝ NƯỚC CẤP



CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ MÔI TRƯỜNG HỒNG HÀ

Địa chỉ: số 15, đường 53, KP. 8, phường Hiệp Bình Chánh, TP. Thủ Đức, TP. HCM

Website: <http://cokhihongha.com.vn/> - Hotline: 0908182171



Thư ngỏ

Thân gửi: Quý khách hàng

Chúng tôi- Công Ty TNHH Cơ Khí Môi Trường Hồng Hà xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến Quý Khách hàng đã và đang quan tâm tới sản phẩm và dịch vụ của chúng tôi.

Công Ty TNHH Cơ Khí Môi Trường Hồng Hà với hơn 15 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực thiết kế chế tạo các sản phẩm cơ khí trong ngành môi trường, công nghiệp thực phẩm, chăn nuôi và ngành thủy lợi, chúng tôi ngày càng khẳng định được uy tín, thương hiệu và chất lượng sản phẩm trên thị trường trong và ngoài nước.

Với các lĩnh vực hoạt động chính:

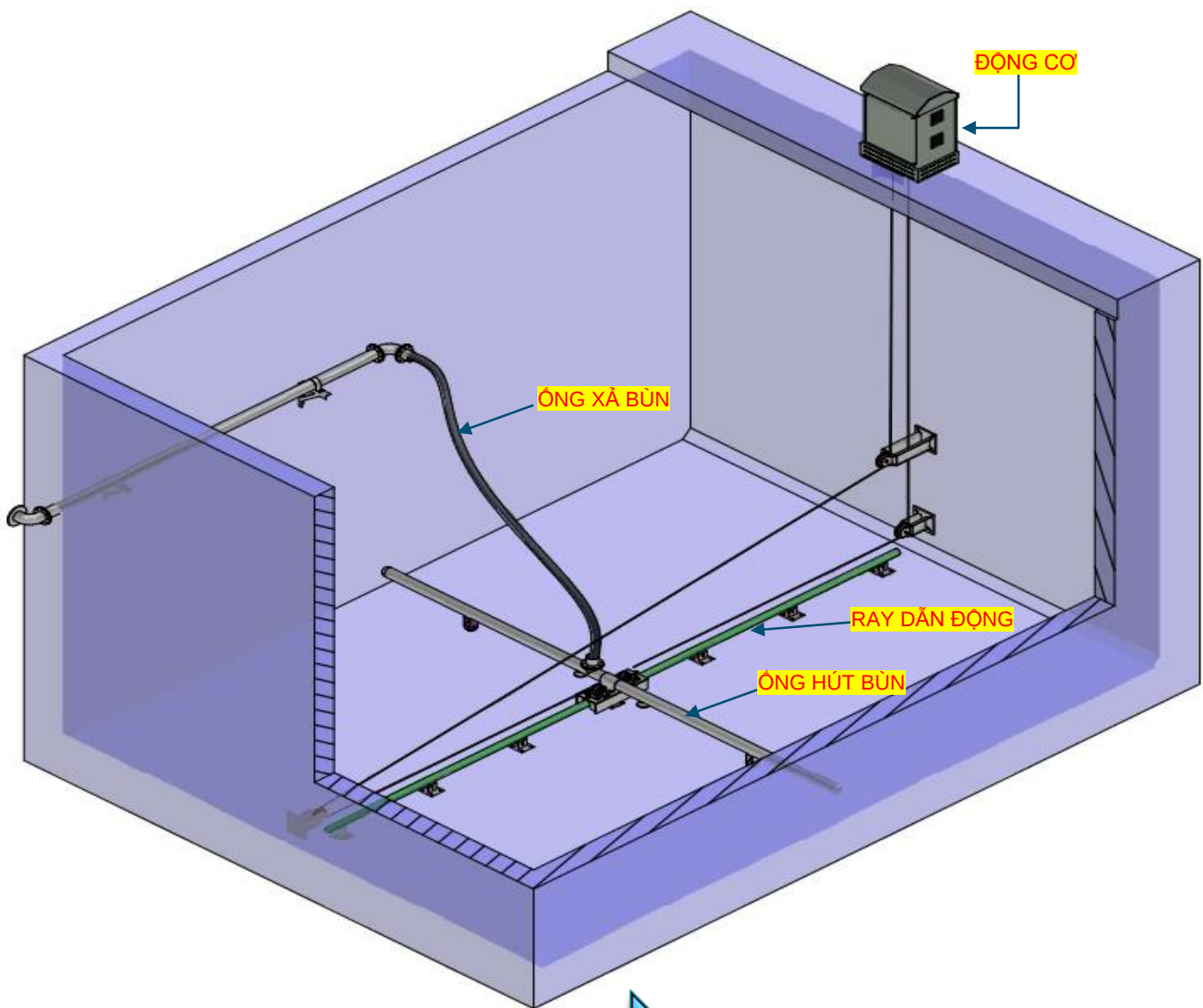
- Thiết kế- Chế tạo- Sản xuất các sản phẩm cơ khí môi trường.
- Thiết kế - Chế tạo - Sản xuất các loại van cửa phai, van gió, van bướm điện, van ngăn triều cỡ lớn.
- Thiết kế - Chế tạo - Sản xuất Các loại máy cào rác cho các KCN, Máy cào rác tự động cỡ lớn cho các trạm bơm chống ngập, các công trình thủy lợi, đập tràn,....
- Thiết kế - Thi công – Cung cấp thiết bị - Lắp đặt hệ thống xử lý nước thải, nước cấp.
- Thiết kế - Thi công – Cung cấp thiết bị - Lắp đặt các hệ thống xử lý khí thải, xử lý mùi.

Với Đội ngũ nhân lực là các chuyên gia, kỹ sư giàu kinh nghiệm trong các lĩnh vực cơ khí, môi trường - Các công nhân kỹ thuật lành nghề - Cùng với các trang thiết bị máy móc chuyên dụng, dây chuyền công nghệ sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 14001. Công ty chúng tôi đã liên tục phát triển và trở thành nhà thầu có thương hiệu uy tín, chất lượng, luôn mang lại sự an tâm, tin tưởng cho khách hàng.

Chúng tôi tin rằng sẽ đem lại sự hài lòng tới Quý Khách Hàng khi sử dụng sản phẩm và dịch vụ của Hồng Hà.

Xin chân thành cảm ơn !



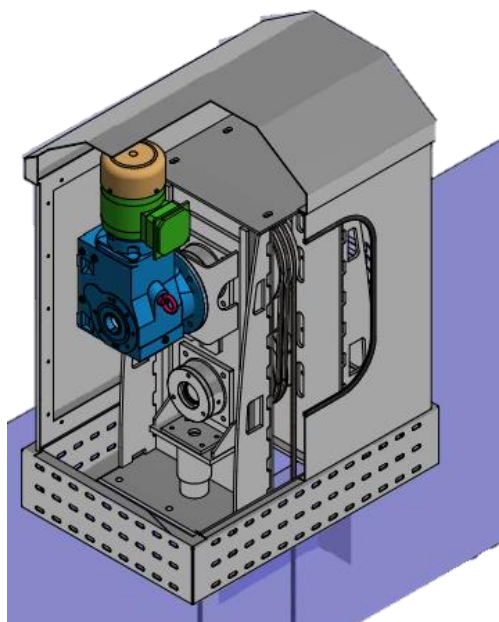


NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Hệ thống hút bùn Siphon là giải pháp xử lý các chất lắng đọng ở nền đáy bể lắng. Với nguyên lý hút bùn bằng sự chênh áp. Dưới áp lực nước, bùn được hút thông qua các đầu hút bùn, ống thu bùn được kết nối với ống xả bùn và đi đến bể chứa bùn.

Động cơ điều khiển ống hút bùn đi từ đầu bể tới cuối bể, trên ống hút bùn được lắp đặt các đầu hút để đảm bảo hút bùn triệt để dưới đáy bể. Nhờ hệ thống dẫn động ở phía dưới, ống hút bùn có thể di chuyển trong toàn bộ bể lắng. Động cơ và bộ truyền động được cài đặt và lập trình với nhiều tốc độ khác nhau để đảm bảo khi di chuyển đầu hút bùn mà không gây xáo trộn bùn trong bể.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT



ĐỘNG CƠ- HỘP SỐ

Công suất: 0,75-3,5kW

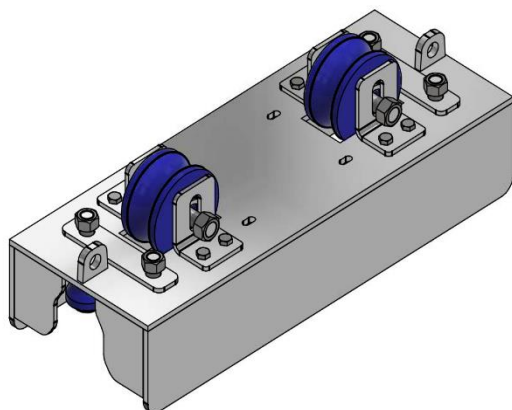
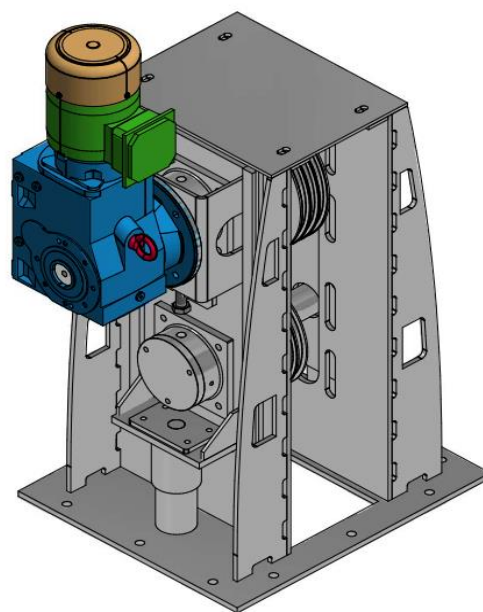
Xuất xứ: G7

BỘ TRUYỀN ĐỘNG CHÍNH

Vật liệu: Inox 304

Loại : Bánh răng trục đôi

Nhiệm vụ: Dẫn động dây cáp



CƠ CẤU DẪN ĐỘNG

- Ray dẫn hướng: Inox 304
- Bánh xe dẫn hướng
- Dây cáp kéo : inox 304

ỐNG HÚT MÈM CHUYÊN DỤNG

- Vật liệu: Polyethylene
- Loại: co dẫn, lơ lửng trong nước
- Xuất xứ: Mỹ

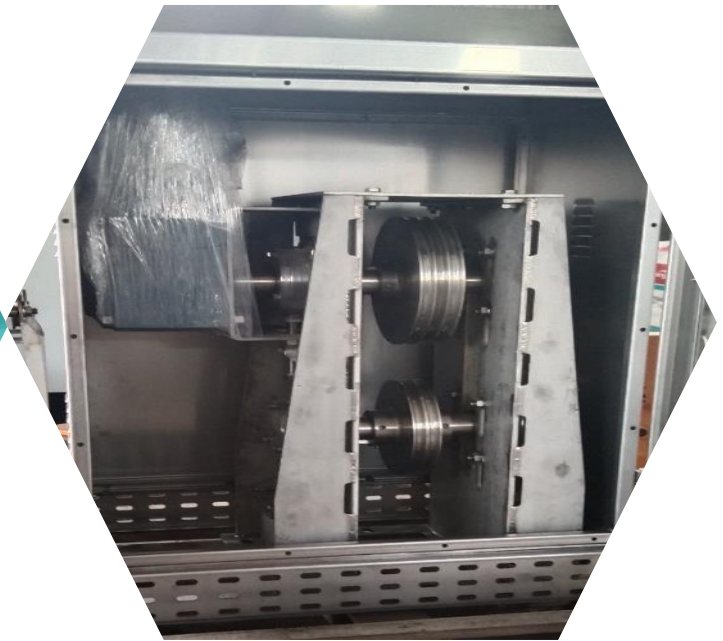


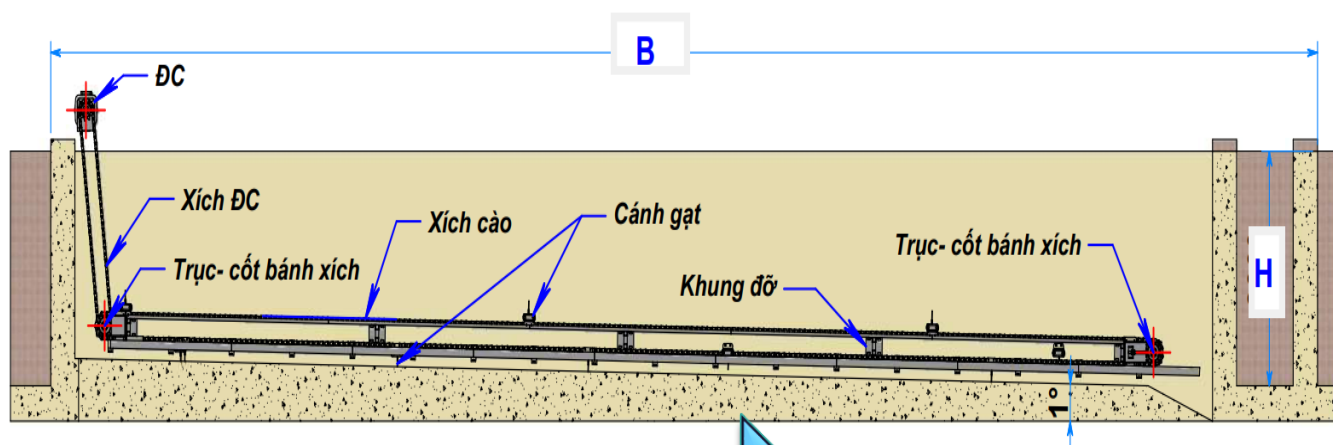
ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Motor hộp số nhập khẩu từ Đức/ G7
- Bộ truyền động chính làm từ inox 304 bền bỉ , chống gỉ sét. Ngoài ra còn có hệ thống tủ bảo vệ cho motor và bộ truyền động chính đảm bảo thẩm mỹ- an toàn.
- Ống hút sử dụng là loại ống chuyên dụng làm từ polyethylene dễ dàng co giãn, lơ lửng theo mực nước.
- Toàn bộ cơ cấu dẫn động chìm trong nước được làm bằng inox 304 và nhựa chuyên dụng (teflon).
- Trang bị công tắc hành trình và cảm biến, vận hành tự động

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- Đầu hút bùn được thiết kế dạng chóp để tối ưu việc hút bùn
- Quy trình điều khiển tự động và tối ưu khi tích hợp PLC và cảm biến.
- Giải pháp hiệu quả để xử lý các chất thải và các chất lắng đọng ở nền đáy bể
- Cải thiện hiệu suất và hoạt động lọc.
- Lắp đặt- vận hành đơn giản.
- Chi phí bảo trì- bảo dưỡng thấp
- Phù hợp cho công nghệ xử lý nước cấp và các loại nước thải.
- Là lựa chọn tối ưu cho các bể lắng có đáy bằng hoặc dốc





NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Khi động cơ hoạt động, hệ thống xích gạt chuyển động theo, các cánh gạt gắn trên xích chuyển động tới lui để thực hiện việc cào bùn về rón thu bùn.

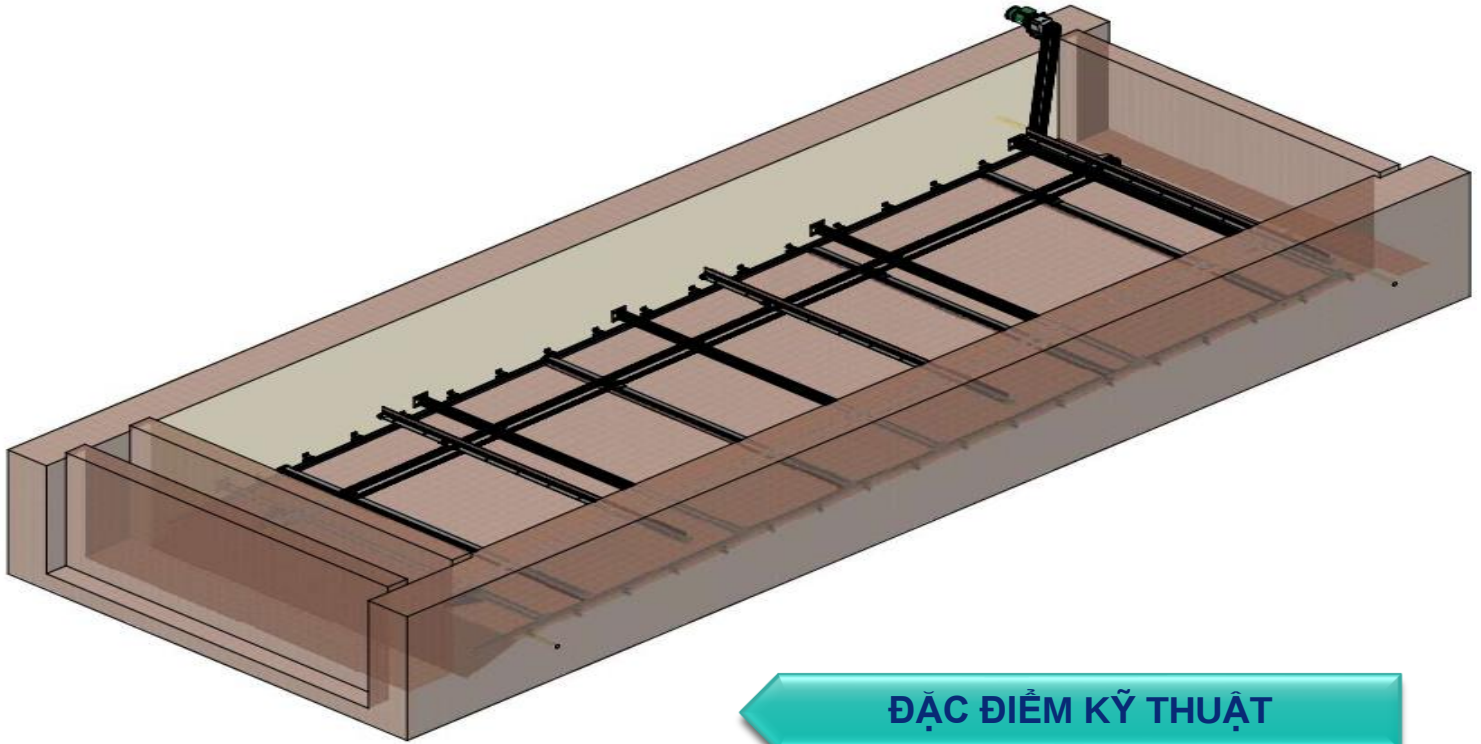
Xích được sản xuất theo công nghệ Nhật Bản, độ bền cao, độ ma sát thấp, tuổi thọ lâu bền.

Cánh gạt là hệ thống bao gồm cánh inox và tấm gạt bằng cao su.

Tấm gạt làm từ vật liệu nhẹ nhưng rất mạnh mẽ, với khả năng chống ăn mòn đặc biệt, bền bỉ trong nhiều môi trường.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hạng mục	Thông số	Vật liệu
Động cơ	0,37-2,2kW/380V/50Hz	EU/G7
Xích truyền động	2- 3 inch	Inox 304
Xích cào	2- 3 inch	Inox 304
Trục	D50-D70	Inox 304
Cánh gạt	Phụ thuộc vào kích thước bể	Inox 304
Tấm gạt	Phụ thuộc vào kích thước bể	Cao su
Khung đỡ	Phụ thuộc vào kích thước bể	Inox 304



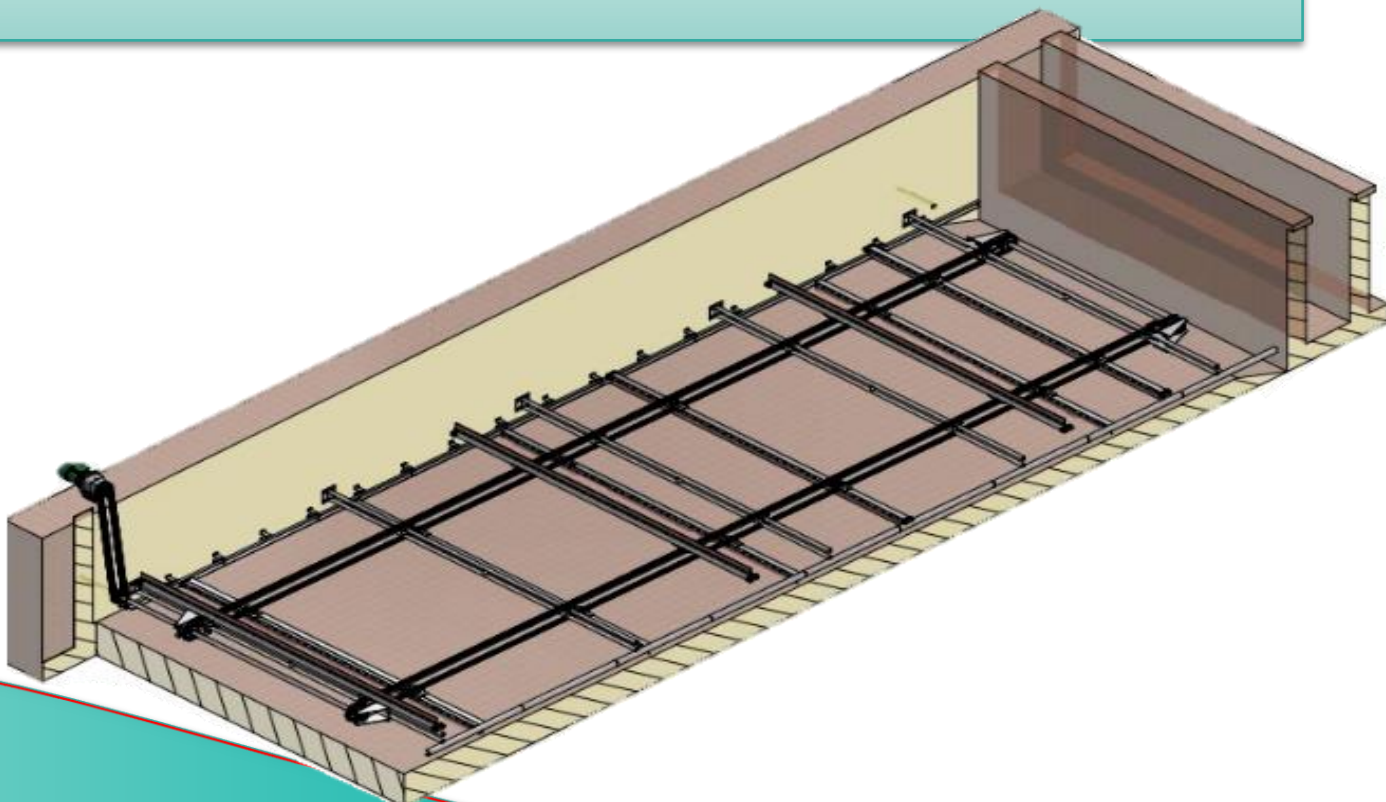
ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

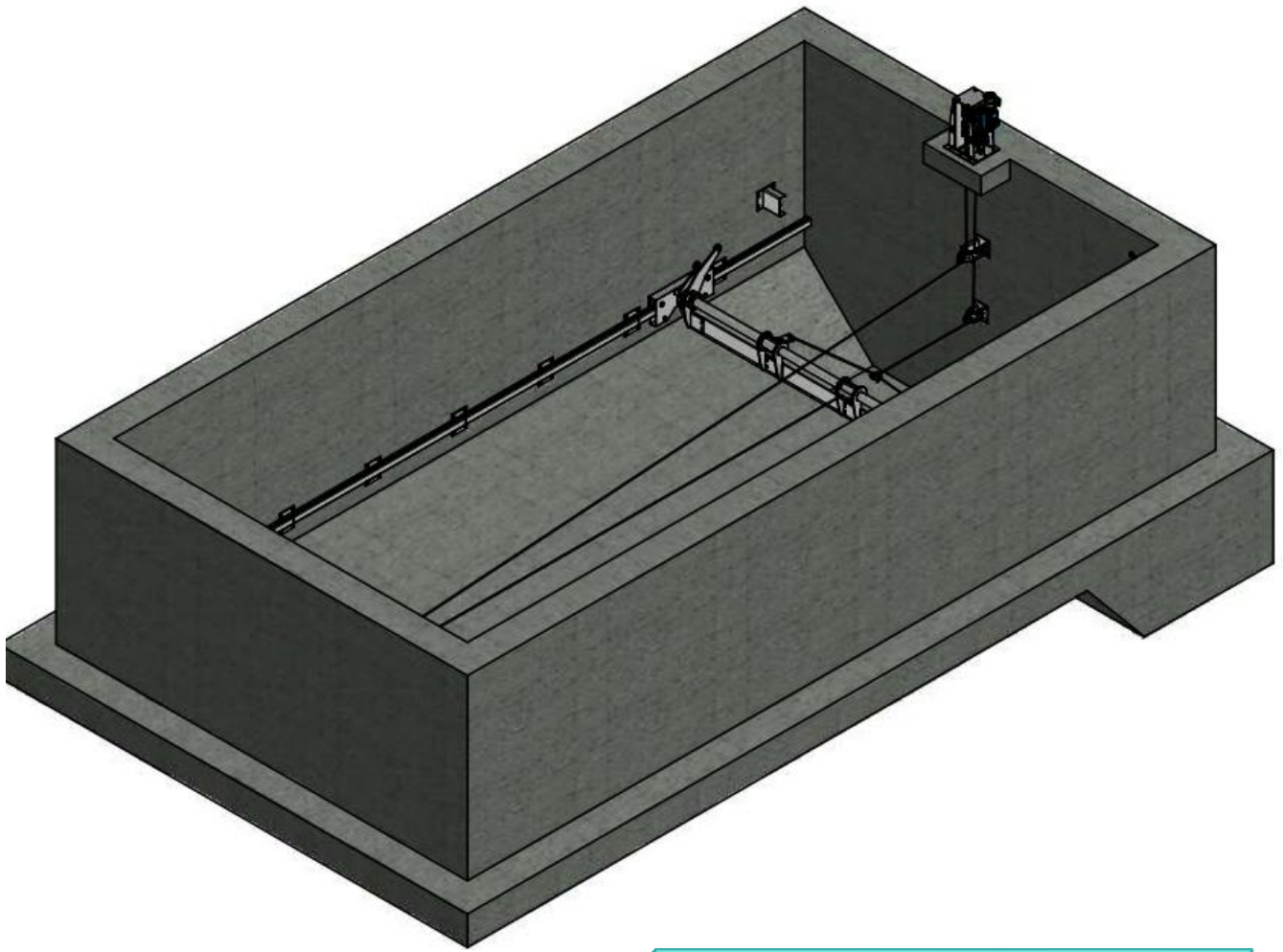
Sử dụng trong bể lắng sơ cấp và thứ cấp, phù hợp với bể lắng ngang, bể lắng lamen, bể DAF vuông

Là phương án lấy bùn đáy hiệu quả mà không làm ảnh hưởng đến quá trình lắng/.

Chi phí vận hành bảo trì bảo dưỡng thấp, tuổi thọ cao.

Chống ăn mòn thích hợp với nhiều loại môi trường nước





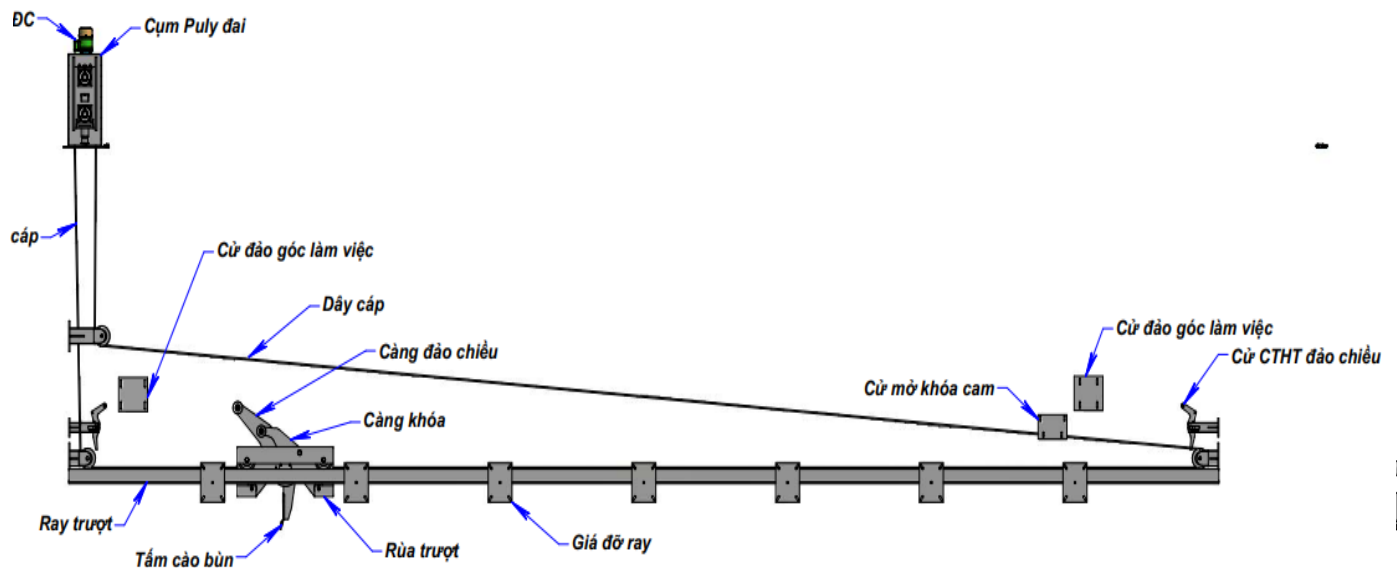
NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Thiết bị cào bùn dạng cánh lật là một dạng của thiết bị cào bùn đáy, thay vì dùng hệ thống xích thì thiết bị này sử dụng hệ thống dây đai và cào đảo chiều (cánh lật).

Tấm gạt bùn và cào đảo chiều được gắn trên hệ thống rùa trượt.

Hệ thống rùa trượt này chuyển động được nhờ hệ thống dây cáp và cụm pully đai kết nối với động cơ

Khi rùa trượt chuyển động tịnh tiến trên ray trượt, đồng thời tấm cào bùn chuyển động theo và cào bùn về đáy bể. Cuối đáy bể được lắp đặt cử đảo chiều để chuyển trạng thái hoạt động của cào đảo chiều giúp cho tấm cào bùn chỉ hoạt động 1 chiều mà không quay lại.



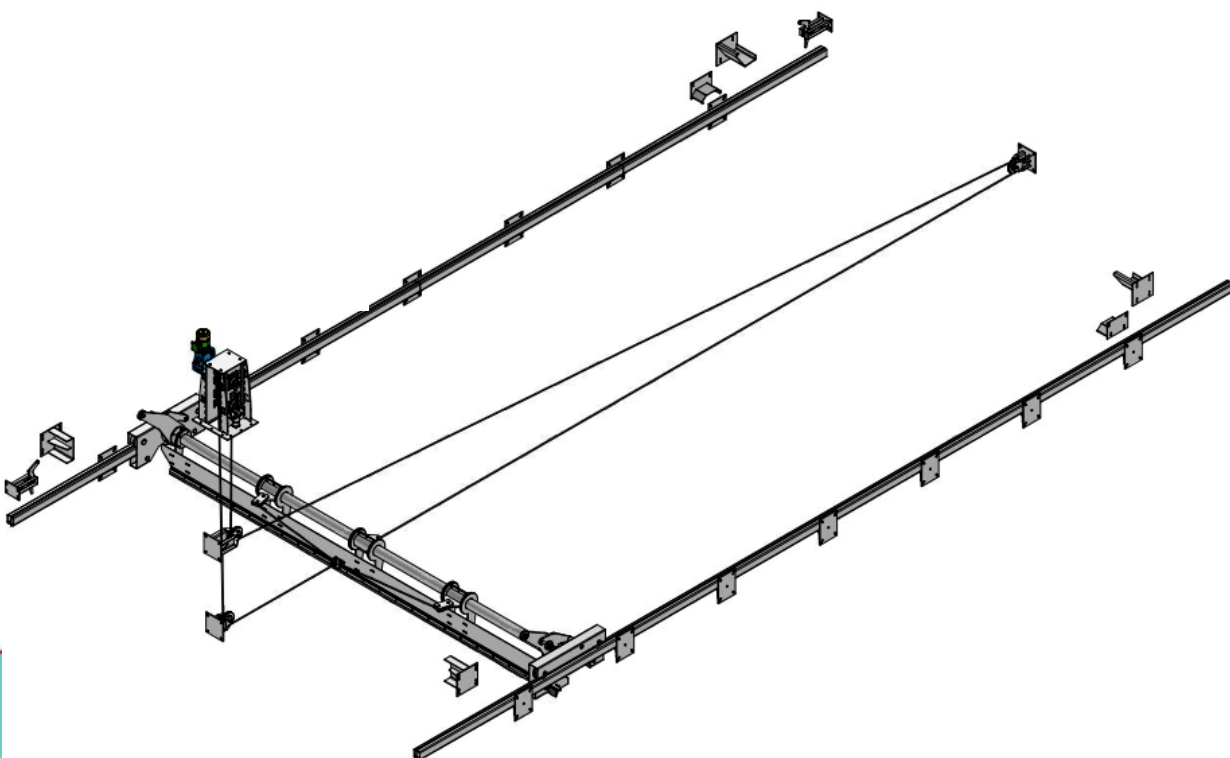
ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

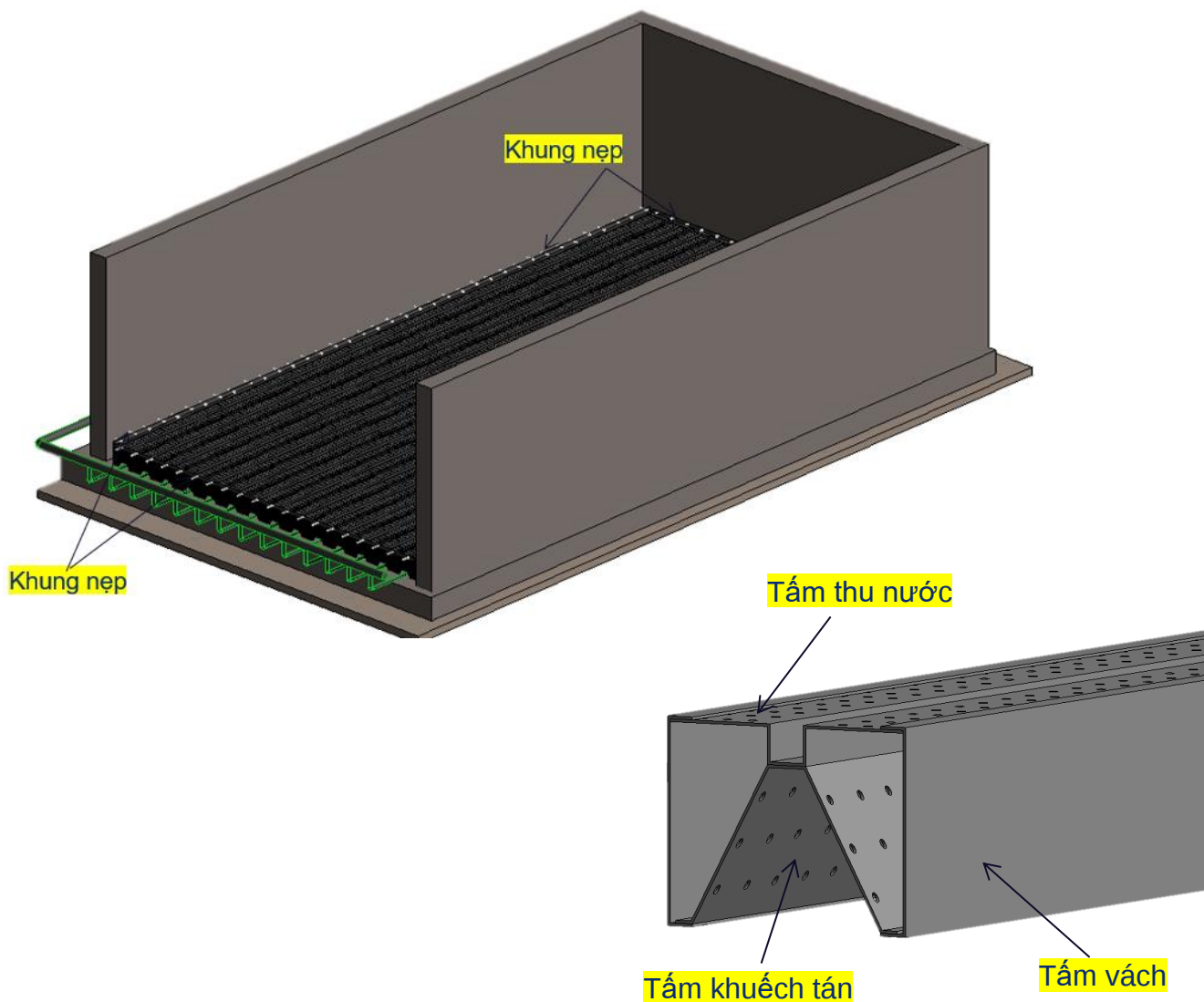
Vận hành đơn giản, lâu bền

Được thiết kế cải tiến phù hợp để sử dụng trong các bể lắng ngang, bể lắng lamen. Thích hợp sử dụng trong hệ thống xử lý nước cấp, nước mặt,..

Chi phí vận hành bảo trì bảo dưỡng thấp, tuổi thọ cao.

Chống ăn mòn thích hợp với nhiều loại môi trường nước





GIỚI THIỆU CHUNG

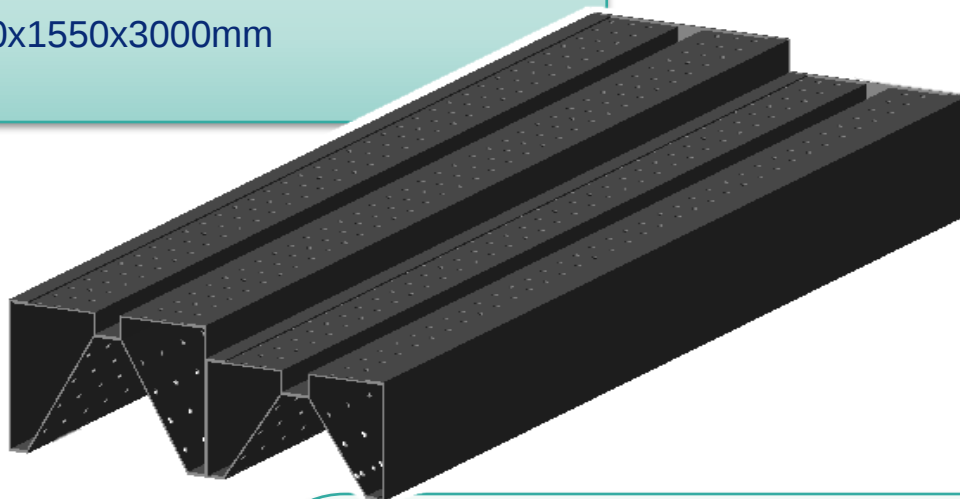
Đạn lọc là thiết bị quan trọng dùng trong các bể lọc. Thiết bị này có nhiệm vụ hỗ trợ cho công việc lọc loại bỏ cặn, các chất rắn trong nước, làm mềm nước, loại bỏ sắt/ mangan,.. trong nước và giúp cho quá trình rửa lọc hiệu quả và tối ưu hơn.

Hiện nay, đạn lọc đang là thiết bị được quan tâm và sử dụng nhiều nhất trong các hệ thống xử lý nước cấp, nước thải. Chúng đang dần thay thế cho các thiết bị, hệ thống lọc cũ nhằm đem lại hiệu quả tốt hơn.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model: HH- PRS

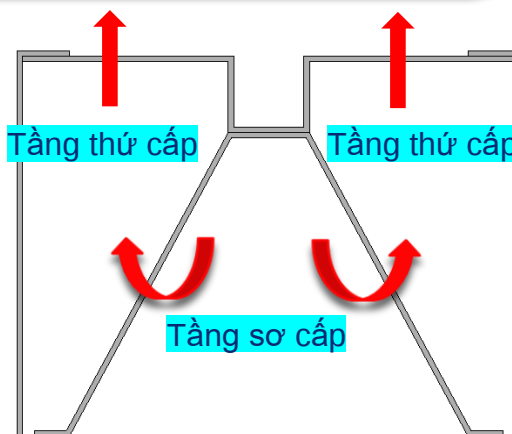
- Kiểu: Loại cao
- Vật liệu: Inox 304, SS400
- Kết cấu 2 tầng
- Kích thước : 220x310xL (theo chiều dài bể)
- Kích thước các loại module:
 - + HxBxL: 220x1550x2000mm
 - + HxBxL: 220x1550x2500mm
 - + HxBxL: 220x1550x3000mm

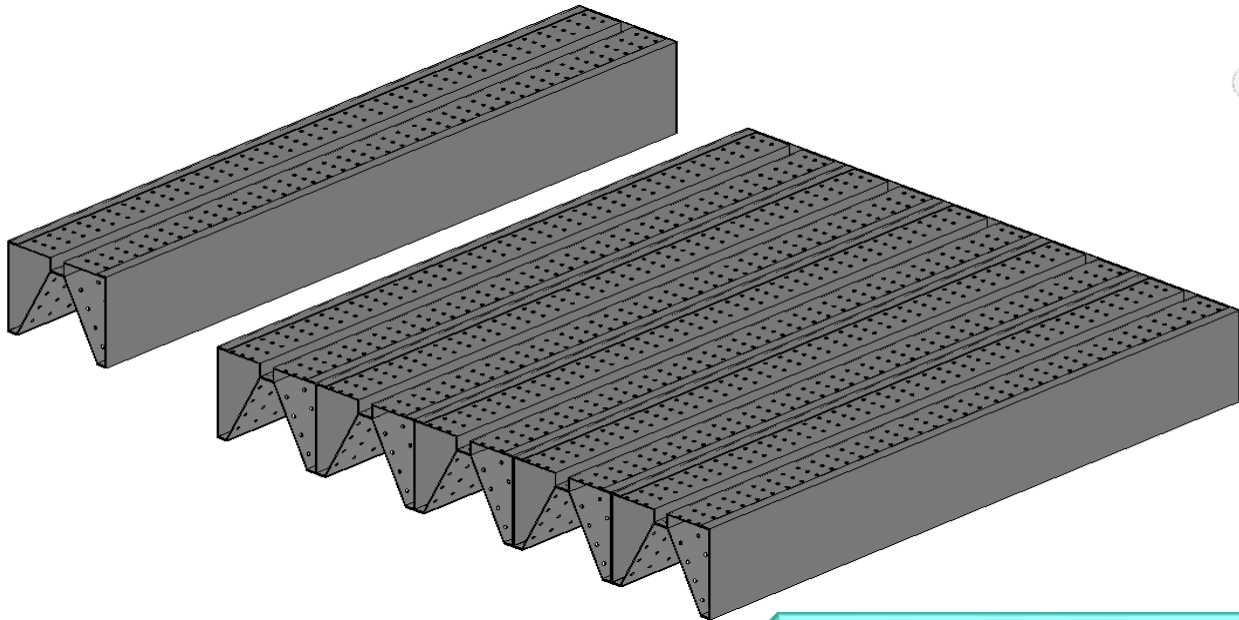


Model: HH- PR

- Kiểu: Loại thấp
- Vật liệu: Inox 304, SS400
- Kết cấu 2 tầng
- Kích thước : 200x290x L (theo chiều dài bể)
- Kích thước các loại module:
 - + HxBxL: 200x1450x2000mm
 - + HxBxL: 200x1450x2500mm
 - + HxBxL: 200x1450x3000mm

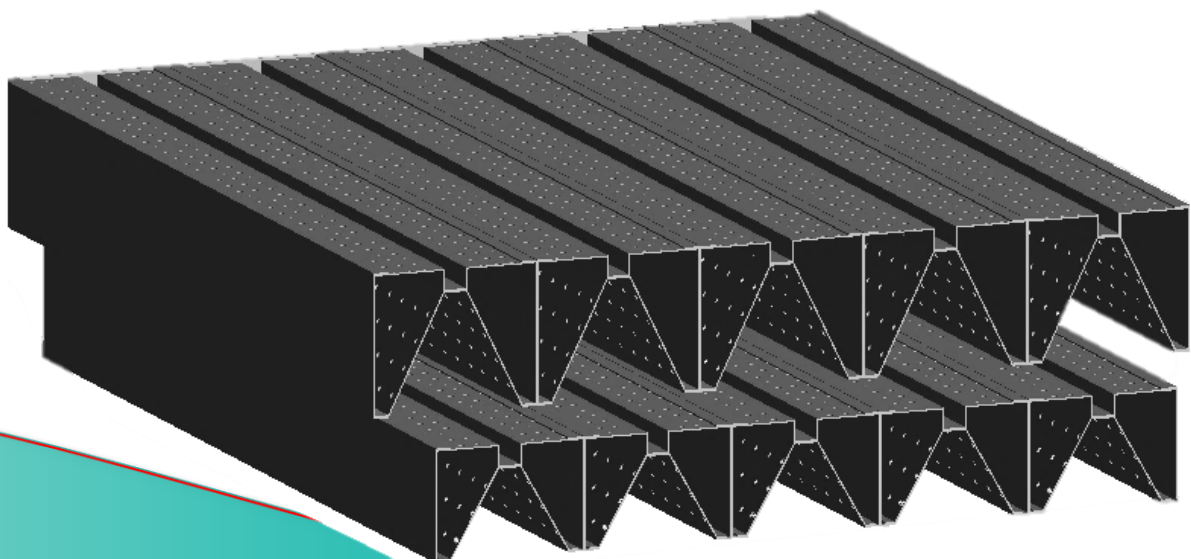
- Kết cấu 2 tầng phân phối nước và gió
- Bề mặt thu nước lọc đều
- Bề mặt phân phối khí đồng đều tại mọi điểm trong bể.
- Thiết kế tấm chắn làm kín giữa các khối
- Hệ số đồng đều: >95%

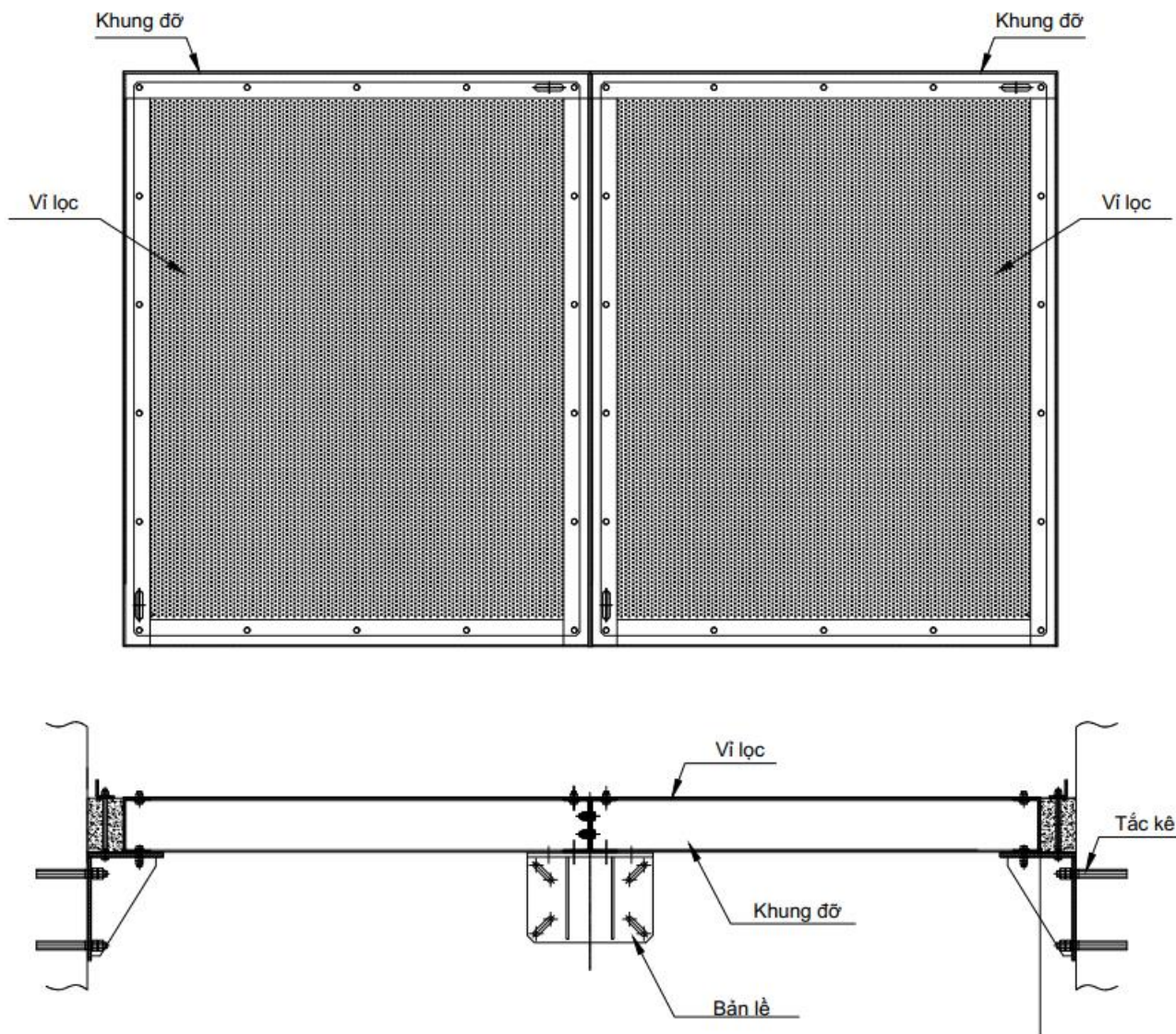




ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Đan lọc được thiết kế và sản xuất theo từng module, dễ dàng và thuận tiện cho việc lắp đặt.
- Phù hợp cho tất cả các thiết kế bể lọc khác nhau.
- Tiết kiệm nước và thời gian rửa lọc.
- Tăng hiệu quả cho bể lọc, chất lượng nước sau lọc tốt hơn, tăng chu kỳ lọc cho bể, với tốc độ lọc đạt được lên tới 15m/h.
- Nước và khí được phân phối đồng đều qua mọi điểm trong bể lọc nên sẽ không tạo ra vùng nước chết khi rửa lọc.
- Dễ dàng tăng thêm chiều cao các lớp vật liệu lọc nhằm tăng chất lượng nước trong bể, kéo dài chu kỳ lọc.
- Chi phí lắp đặt và vận hành thấp
- Dễ dàng nâng công suất mà không cần đầu tư thêm bể lọc.
- Độ bền cao, tuổi thọ có thể lên tới 40-50 năm.



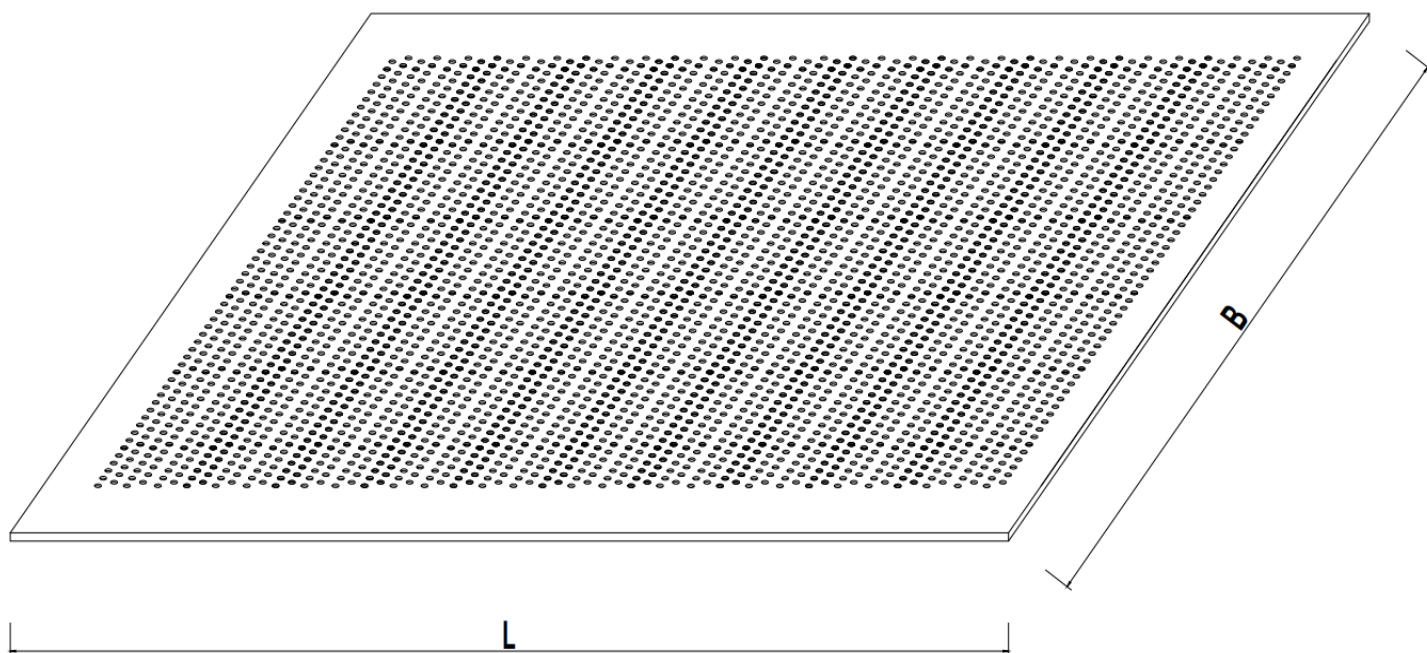


GIỚI THIỆU CHUNG

Vỉ lọc là 1 trong những thiết bị lọc dùng để thu nước bề lọc. Nhiệm vụ hỗ trợ cho việc lọc nước trong ngành xử lý nước cấp, nước mặt,...

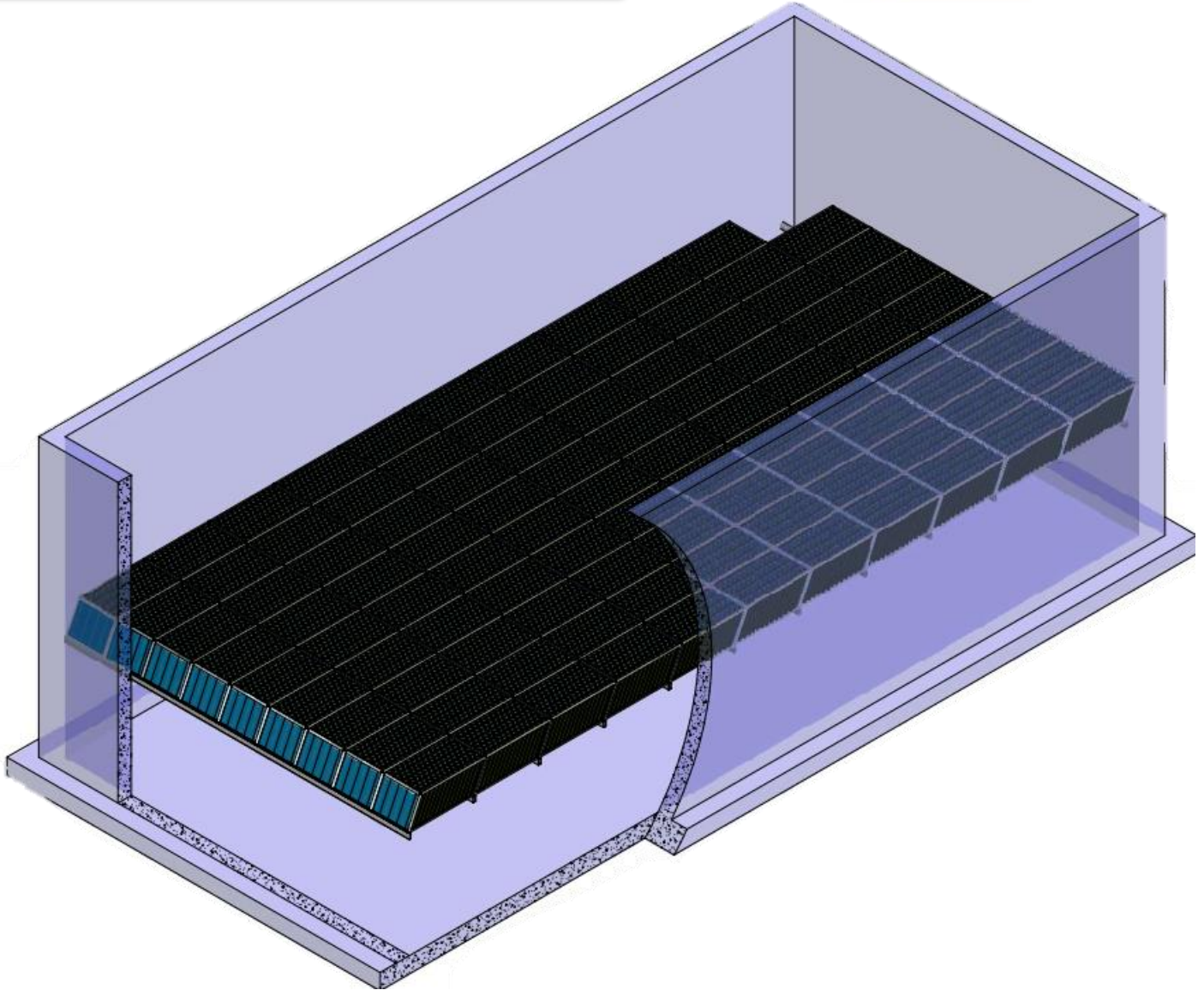
Các vỉ lọc được thiết kế, xếp và trải đều trên bề mặt bề lọc, có nhiệm vụ thu nước sau lọc. Các tấm vỉ lọc được cố định và đỡ bằng khung đỡ và tắc kê bắn vào thành bể.

Vỉ lọc sẽ được thiết kế theo từng kích thước khác nhau để phù hợp với kích thước bể.



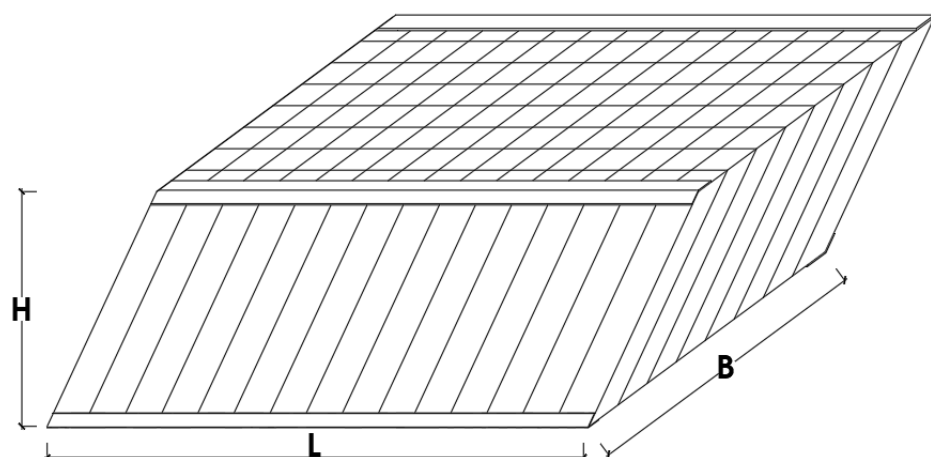
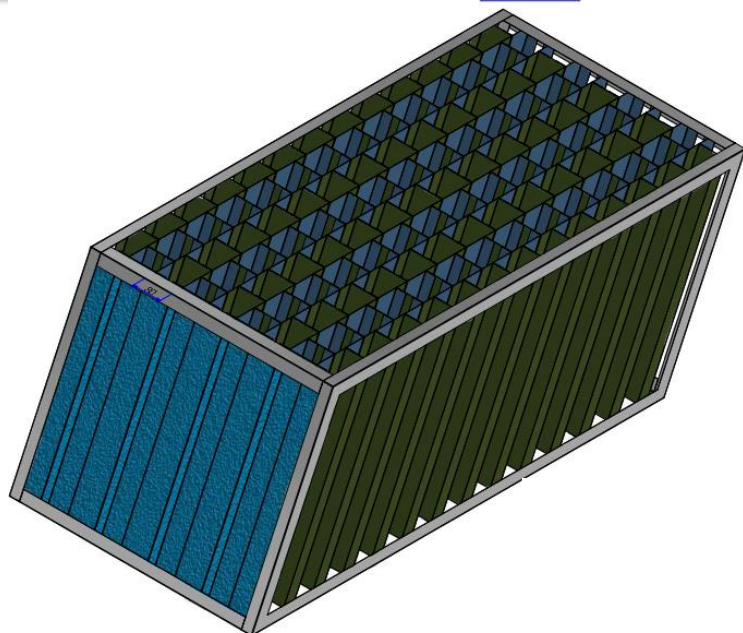
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kích thước (LxB)	Độ dày	Vật liệu
1,0x1,0m	2-4mm	SUS 304, SUS 316
1,0x1,2m	2-4mm	SUS 304, SUS 316
1,0x1,5m	2-4mm	SUS 304, SUS 316
1,2x1,2m	2-4mm	SUS 304, SUS 316
1,2x1,5m	2-4mm	SUS 304, SUS 316
1,5x1,5m	2-4mm	SUS 304, SUS 316



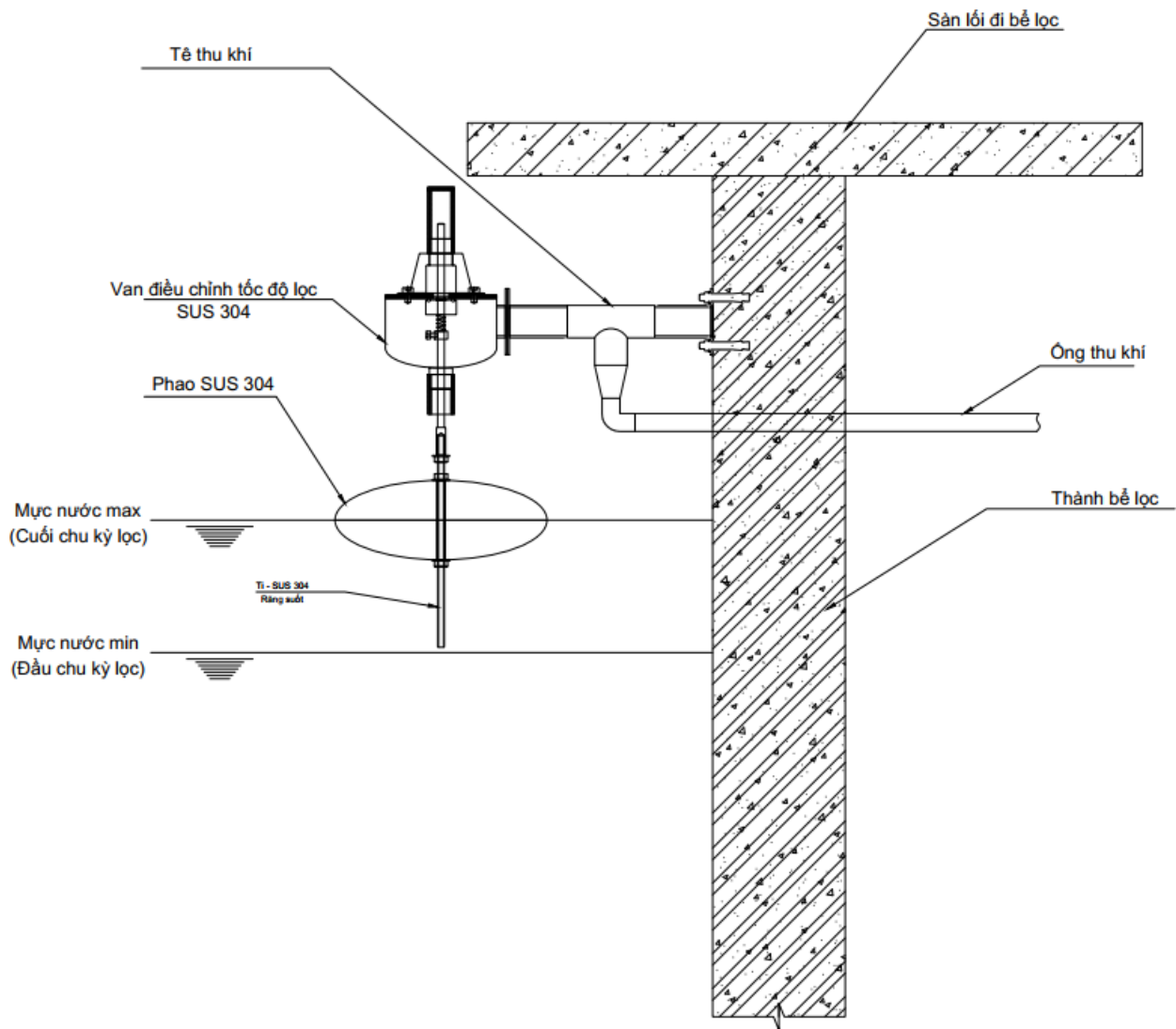
GIỚI THIỆU CHUNG

Tắm lặn lamen được dùng trong bể lamenla cho hệ thống xử lý nước cấp. Nước đi vào bể lặn theo chiều từ dưới lên, len qua các tấm lặn được thiết kế với góc nghiêng 60° C, trong quá trình di chuyển các cặn lặn (kết tủa hay bông lặn) sẽ va chạm vào nhau và bám vào bề mặt tấm lặn lamen. Khi các bông lặn kết dính với nhau trên bề mặt tấm lặn lamen đủ nặng và thắng được lực đẩy của dòng nước đang di chuyển lên thì bông kết tủa sẽ trượt xuống theo chiều ngược lại và rơi xuống đáy bể lặn, và được xả ra ngoài theo chu kỳ.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kích thước (LxBxH)	Độ dày	Vật liệu
0,5x1,0x1,0	0,4- 0,5mm	SUS 304, SUS 316
0,5x1,0x1,2	0,4- 0,5mm	SUS 304, SUS 316
0,5x1,0x1,5	0,4- 0,5mm	SUS 304, SUS 316
0,5x1,0x2,0	0,4- 0,5mm	SUS 304, SUS 316
0,5x1,2x1,0	0,4- 0,5mm	SUS 304, SUS 316
0,5x1,5x1,0	0,4- 0,5mm	SUS 304, SUS 316

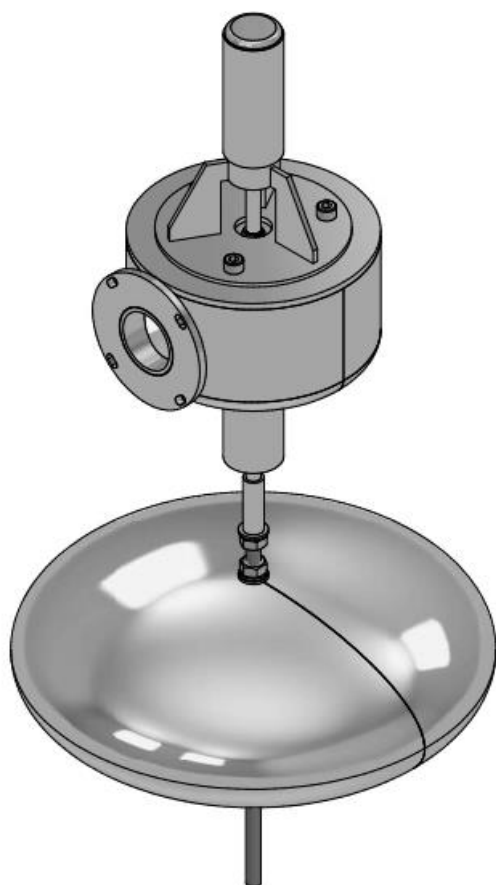


GIỚI THIỆU CHUNG

Phao thu nước thường sử dụng trong bể lọc của hệ thống xử lý nước cấp. Là loại phao cảm biến 2 mức theo chu kỳ lọc của bể lọc. Theo phao lên xuống theo mực nước. Tại mực nước min, tức là bắt đầu chu kỳ lọc. Tại mức nước max , kết thúc chu kỳ lọc. Lúc này phao sẽ báo và tiến hành quá trình thu nước sau lọc.

Trên phao có gắn van để điều chỉnh tốc độ lọc.

Phao thường được làm bằng vật liệu nhôm, SUS 304, SUS 316 tùy thuộc vào môi trường tiếp xúc.

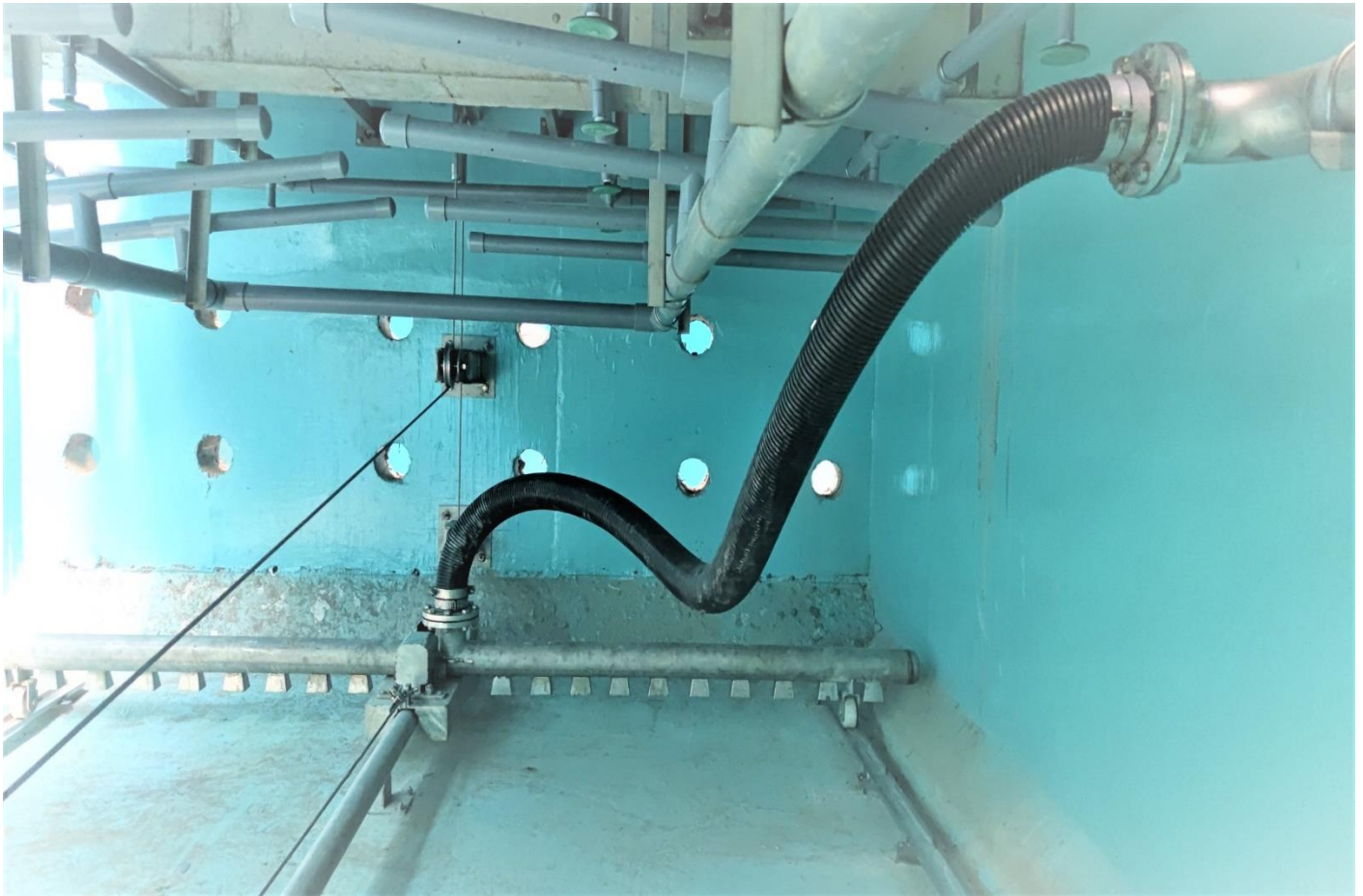


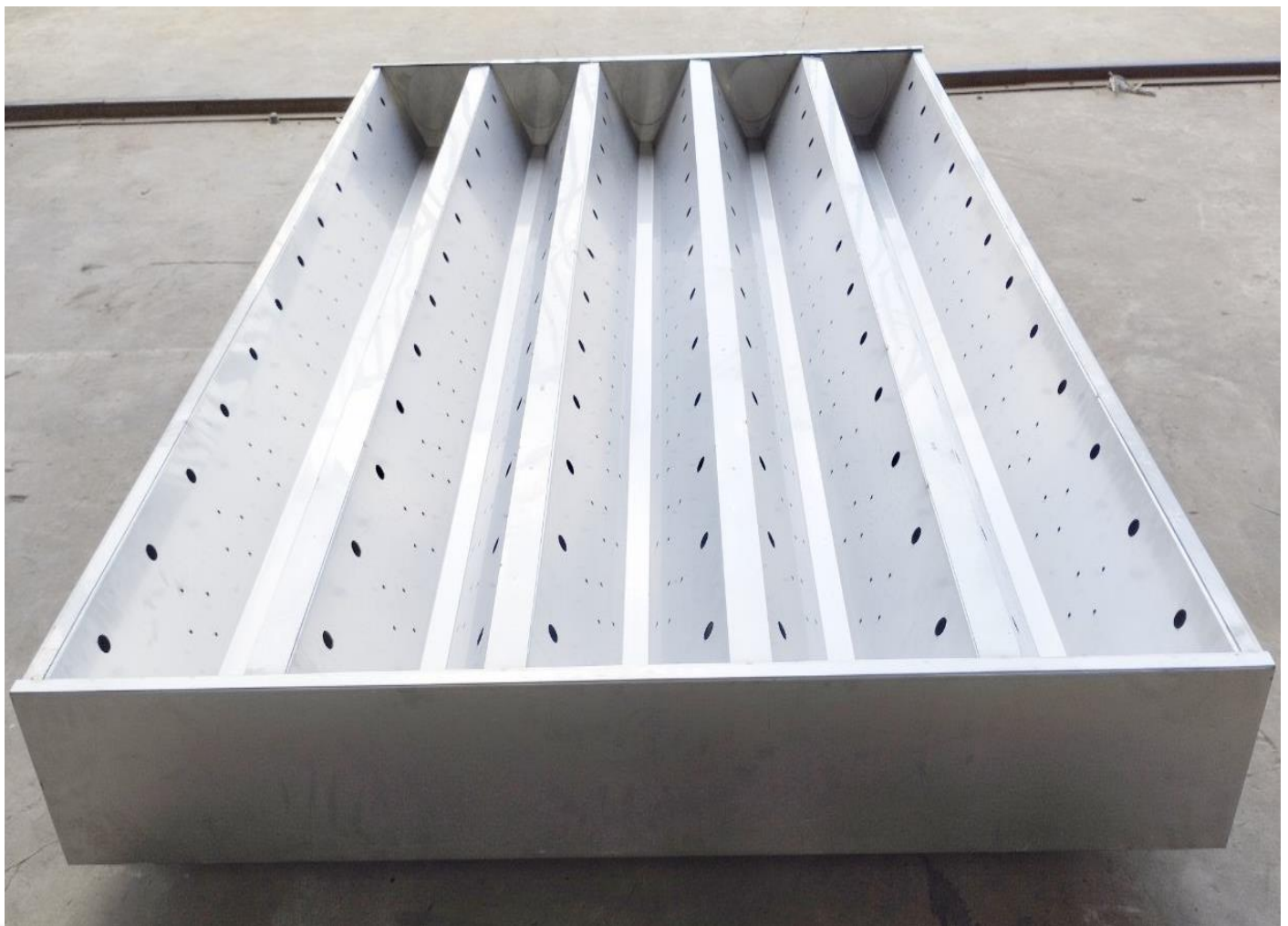
GIỚI THIỆU CHUNG

Thông số	Kích thước	Vật liệu
Van điều chỉnh tốc độ lọc	D150-D200	Nhôm, SUS 304, SUS 316
Phao chính	D300-D400	Nhôm, SUS 304, SUS 316
Ty ren	D10-D12	SUS 304, SUS 316
Mức cảm biến	300-500mm	-
Áp lực làm việc	6-10kg/cm ²	-
Nhiệt độ làm việc	6-120°C	-





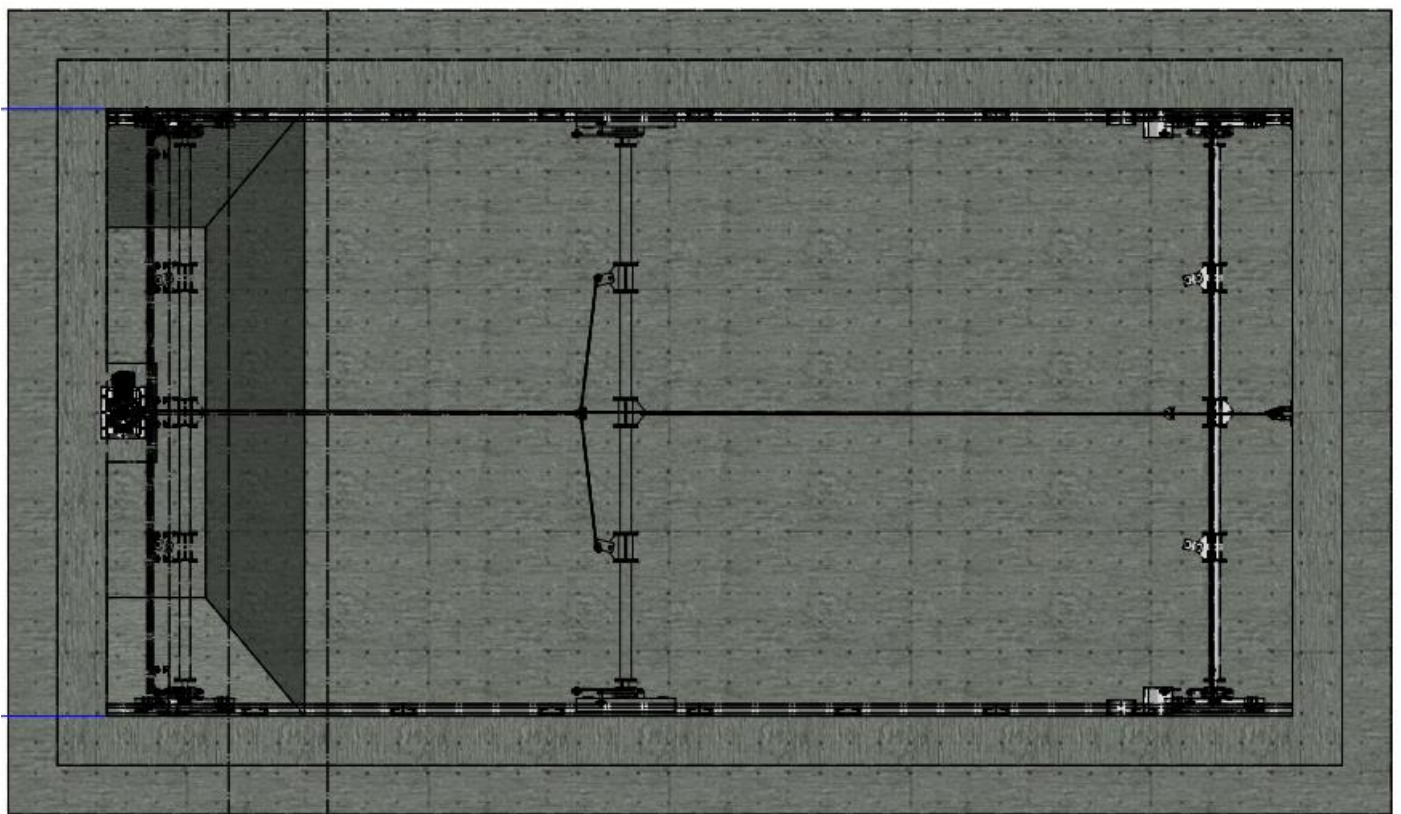
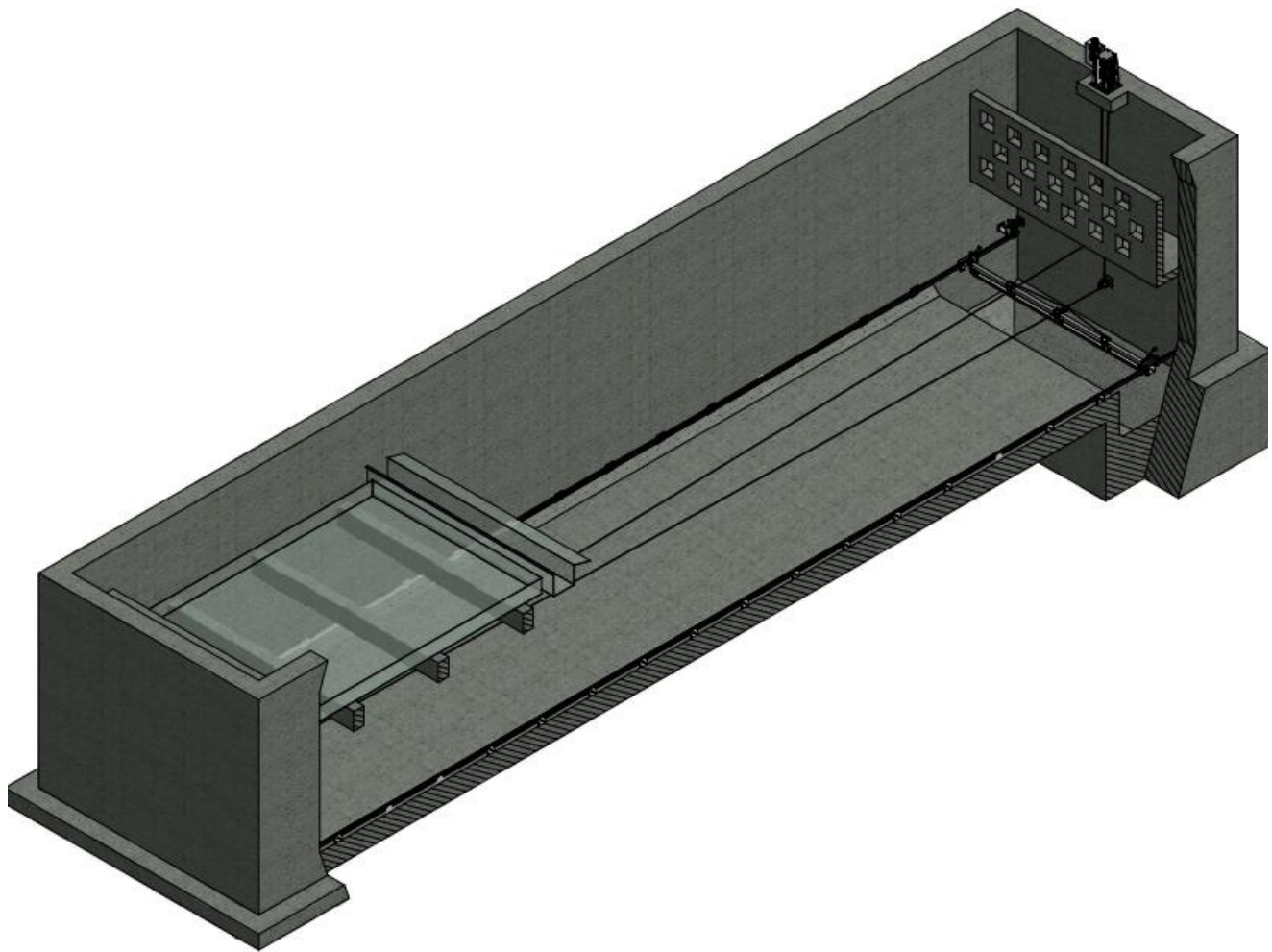












CHỨNG NHẬN



Tổ chức Chứng nhận VCA

Chứng nhận:

CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ MÔI TRƯỜNG HỒNG HÀ

Địa chỉ:

Số 15 đường 53, Khu phố 8, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Nhà máy- Chi nhánh 1: 156/15 đường Mỹ Phước Tân Vạn, khu phố Bình Quới, Phường Bình Chuẩn, Thành phố Thuận An, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam

Thực hiện và duy trì **Hệ thống Quản lý Môi trường**

Với phạm vi áp dụng:

- *Thiết kế- thi công các sản phẩm cơ khí môi trường - xử lý nước thải - nước cấp - xử lý mùi bằng vật liệu: inox, thép, composite.*

- *Gia công- sản xuất- lắp đặt:*

+ *Bồn lọc áp lực, bồn bể chứa, bồn bể lắp ghép, lắng lamen.*

+ *Thiết bị gạt bùn, cào bùn, hút bùn si phong, thiết bị khuấy trộn, thiết bị tuyển nổi, thiết bị đan lọc, thiết bị decanter, các loại máy tách ép, máy tách cát, máy ép bùn trực vít, vít tải, băng tải.*

+ *Các loại van cửa phao, van một chiều, van bướm, van dao, van hỗn hợp, van ngăn triều.*

+ *Các loại máy cào rác, máy tách rác trống quay, tách rác tĩnh, hệ thống cào rác tự động cho các trạm bơm chống ngập, trạm bơm thủy lợi, dòng sông.*

+ *Các loại xích tải, bánh răng, bánh vít, trục vít, ben trục vít, ben điện, ben thủy lực.*

Đã được đánh giá và phù hợp với yêu cầu tiêu chuẩn:

ISO 14001:2015



Chứng nhận số:

VCA.0848.2E(1)

Ngày cấp mở rộng:

02 - 06 - 2023

Ngày cấp lần đầu:

26 - 08 - 2022

Thời hạn hiệu lực:

25 - 08 - 2025



Đặng Anh Tuấn
Tổng giám đốc

VITRANCO BUILDING, 192 Thái Thịnh,
Quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam.



CHỨNG NHẬN



Tổ chức Chứng nhận VCA

Chứng nhận:

CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ MÔI TRƯỜNG HỒNG HÀ

Địa chỉ:

Số 15 đường 53, Khu phố 8, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Nhà máy- Chi nhánh 1: 156/15 đường Mỹ Phước Tân Vạn, khu phố Bình Quới, Phường Bình Chuẩn, Thành phố Thuận An, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam

Thực hiện và duy trì Hệ thống Quản lý Chất lượng

Với phạm vi áp dụng:

- Thiết kế- thi công các sản phẩm cơ khí môi trường - xử lý nước thải - nước cấp - xử lý mùi bằng vật liệu: inox, thép, composite.
- Gia công- sản xuất- lắp đặt:
 - + Bồn lọc áp lực, bồn bể chứa, bồn bể lắp ghép, lãng lamen.
 - + Thiết bị gạt bùn, cào bùn, hút bùn si phong, thiết bị khuấy trộn, thiết bị tuyển nổi, thiết bị đan lọc, thiết bị decanter, các loại máy tách ép, máy tách cát, máy ép bùn trục vít, vít tải, băng tải.
 - + Các loại van cửa phai, van một chiều, van bướm, van dao, van hỗn hợp, van ngăn triều.
 - + Các loại máy cào rác, máy tách rác trống quay, tách rác tĩnh, hệ thống cào rác tự động cho các trạm bơm chống ngập, trạm bơm thủy lợi, dòng sông.
 - + Các loại xích tải, bánh răng, bánh vít, trục vít, ben trục vít, ben điện, ben thủy lực.

Đã được đánh giá và phù hợp với yêu cầu tiêu chuẩn:

ISO 9001:2015



Chứng nhận số: :

VCA.0848.1E(1)

Ngày cấp mở rộng

02 - 08 - 2022

Ngày cấp lần đầu:

26 - 08 - 2022

Thời hạn hiệu lực:

25 - 08 - 2025



Đặng Anh Tuấn
Tổng giám đốc

VITRANCO BUILDING, 192 Thái Thịnh,
Quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam



CHỨNG NHẬN

Cấp cho

CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ MÔI TRƯỜNG HỒNG HÀ

Số 15 đường 53, khu phố 8, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
158/15 đường Mỹ Phước Tân Vạn, Khu phố Bình Quoi, Phường Bình Chuẩn, TP. Thuận An, Bình Dương

EFC International Certification chứng nhận Hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp của tổ chức nói trên được đánh giá và tìm thấy phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn hệ thống quản lý sau đây:

Tiêu chuẩn

ISO 45001:2018

Phạm vi chứng nhận

- Thiết kế - thi công các sản phẩm cơ khí môi trường - xử lý nước thải - nước cấp - xử lý mùi bằng vật liệu: inox, thép, composite.
- Gia công: sản xuất - lắp đặt: bồn lọc áp lực, bồn bể chứa, bồn bể lắp ghép, lồng lumen; Thiết bị gạt bùn, cào bùn, hút bùn tự động, thiết bị khuấy trộn, thiết bị tuyển nổi, thiết bị đùn lọc, thiết bị decanter, các loại máy tách ép, máy tách cát, máy ép bùn trục vít, vít tải, băng tải; Các loại van cửa phao, van một chiều, van bướm, van đảo, van hỗn hợp, van ngăn triều; Các loại máy cào rác, máy tách rác trống quay, tách rác tĩnh, hệ thống cào rác tự động cho các trạm bơm chống ngập, trạm bơm thủy lợi, dòng sông; Các loại xích tải, bánh răng, bánh vít, trục vít, ben trục vít, ben điện, ben thủy lực.

Ngày phê duyệt ban đầu: 26/05/2023

Chứng nhận dựa trên sự vận hành thỏa mãn liên tục của Tổ chức. Giấy chứng nhận có hiệu lực đến ngày: 26/05/2026

Để kiểm tra hiệu lực của Giấy chứng nhận vui lòng liên hệ số (+84.28) 38 95 96 95 hoặc quét mã QR Code trên Giấy chứng nhận.

Số giấy chứng nhận: 6202350404

Ngày cấp: 26/05/2023

Tổ chức chứng nhận Quốc tế EFC



Nguyễn Thị Trà Mi



EFC International Certification

10 th floor, Pox Sky Building, 53 Nguyen Cu Trinh Street, District 1,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Branch: 24 Van Bao Street, Ba Dinh District, Ha Noi City, Vietnam
Tel: (84.28) 38.95.96.95
Email: info@efcvietsam.com
www.efc.vn



KHÁCH HÀNG CỦA CHÚNG TÔI



CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ MÔI TRƯỜNG HỒNG HÀ

Địa chỉ: số 15, đường 53, KP. 8, phường Hiệp Bình Chánh, TP. Thủ Đức, TP. HCM

Website: <http://cokhihongha.com.vn/> - Hotline: 0908182171