



EBARA VIETNAM PUMP CO., LTD



GIẢI PHÁP MỚI CHO CÁC TRẠM BƠM
CÓ MỨC NƯỚC BIẾN ĐỔI NHIỀU

BƠM LY TÂM TRỤC ĐỨNG
HAI CỬA HÚT

VD

ƯU ĐIỂM

- Khả năng hút cao
- Kết cấu gọn nhẹ
- Vận hành đơn giản
- Không phải di dời động cơ do động cơ ở vị trí cao nhờ bố trí đứng
- Tiết kiệm diện tích, chi phí xây dựng nhà trạm



CÔNG TY TNHH BƠM EBARA VIỆT NAM

CHI NHÁNH TẠI HÀ NỘI:

P.022, Tầng 2, 14 Thụy Khuê, Q. Tây Hồ, Hà Nội

ĐT: 84-4-328 99911 Fax: 84-4-328 99955

Kính gửi Quý khách hàng!

Trước hết, Công ty TNHH bơm Ebara Việt Nam xin gửi tới Quý vị lời chào trân trọng và những lời chúc tốt đẹp nhất.

Thưa Quý vị, xuất phát từ thực tế tại một số vùng trên Việt Nam cũng như trên thế giới mực nước hút biến đổi rất nhiều trong năm, điều này gây ra những khó khăn khi thiết kế, lắp đặt các trạm bơm ly tâm thông thường và khi mùa lũ tới thường phải kéo động cơ lên trên. Để giải quyết vấn đề này, chúng tôi đã nghiên cứu, cải tiến và cho ra đời chủng loại bơm mới: **Bơm ly tâm trực đứng hai cửa hút VD.**

Vậy những tính năng ưu việt của bơm VD là gì?

Đó là:

1. Khả năng hút cao
2. Kết cấu gọn nhẹ
3. Vận hành đơn giản
4. Không phải di dời động cơ do động cơ ở vị trí cao nhờ bố trí đứng
5. Tiết kiệm diện tích, chi phí xây dựng nhà trạm

Do vậy, bơm VD đã được ứng dụng nhiều ở Nhật Bản và các nước Đông Nam Á. Tại Việt Nam, bơm VD được ứng dụng trong các nhà máy nước và dự án vốn nước ngoài yêu cầu kỹ thuật cao.

Tập đoàn Ebara là một trong những công ty hàng đầu của Nhật Bản chuyên về lĩnh vực sản xuất các loại bơm và thiết bị xử lý môi trường. Được thành lập từ năm 1912 với tư cách là một nhà sản xuất bơm, hiện nay các sản phẩm của Ebara đã tăng không ngừng về số lượng và chất lượng, được sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực như cấp nước, xử lý nước thải, xử lý rác thải, hệ thống thông gió và điều hòa không khí cho đường hầm, nhà máy nhiệt điện, thủy điện và hệ thống phòng chống lũ lụt, v.v...

Những thành tựu kể trên có được là xuất phát từ mong muốn đem lại lợi ích thiết thực tới Quý khách hàng. Chính vì vậy, chúng tôi tin rằng sản phẩm Bơm VD sẽ là giải pháp hữu hiệu cho các khó khăn của Quý vị và hy vọng nhận được sự hợp tác nhiệt tình từ Quý vị.

Xin chân thành cảm ơn.

CÔNG TY TNHH BƠM EBARA VIỆT NAM

Để biết thêm chi tiết xin Quý khách tham khảo ở trang sau Phần Q & A.

Để được tư vấn và đặt hàng xin vui lòng điền thông tin vào trang cuối cùng và gửi lại cho chúng tôi.

BƠM LY TÂM TRỤC ĐỨNG HAI CỬA HÚT VD

I. ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

1. Model: VD

2. Đặc tính chung: Bơm ly tâm trục đứng hai cửa hút

- Đường kính: $\phi 200 \div \phi 1000$
- Lưu lượng : $100 \div 10.000 \text{m}^3/\text{h}$
- Cột áp đẩy : $2.5 \div 150 \text{m}$
- Cột áp hút : $6 \div 8 \text{m}$
- Diện tích nhà trạm = $\frac{1}{2}$ so với diện tích nhà trạm bơm ly tâm hai cửa hút thông thường

3. Vật liệu:

- Thân bơm : gang hoặc thép
- Bánh công tác : gang, đồng hoặc thép không gỉ
- Trục : thép cacbon hoặc thép không gỉ
- Vành mòn : đồng
- Làm kín : sợi túp hoặc làm kín cơ khí

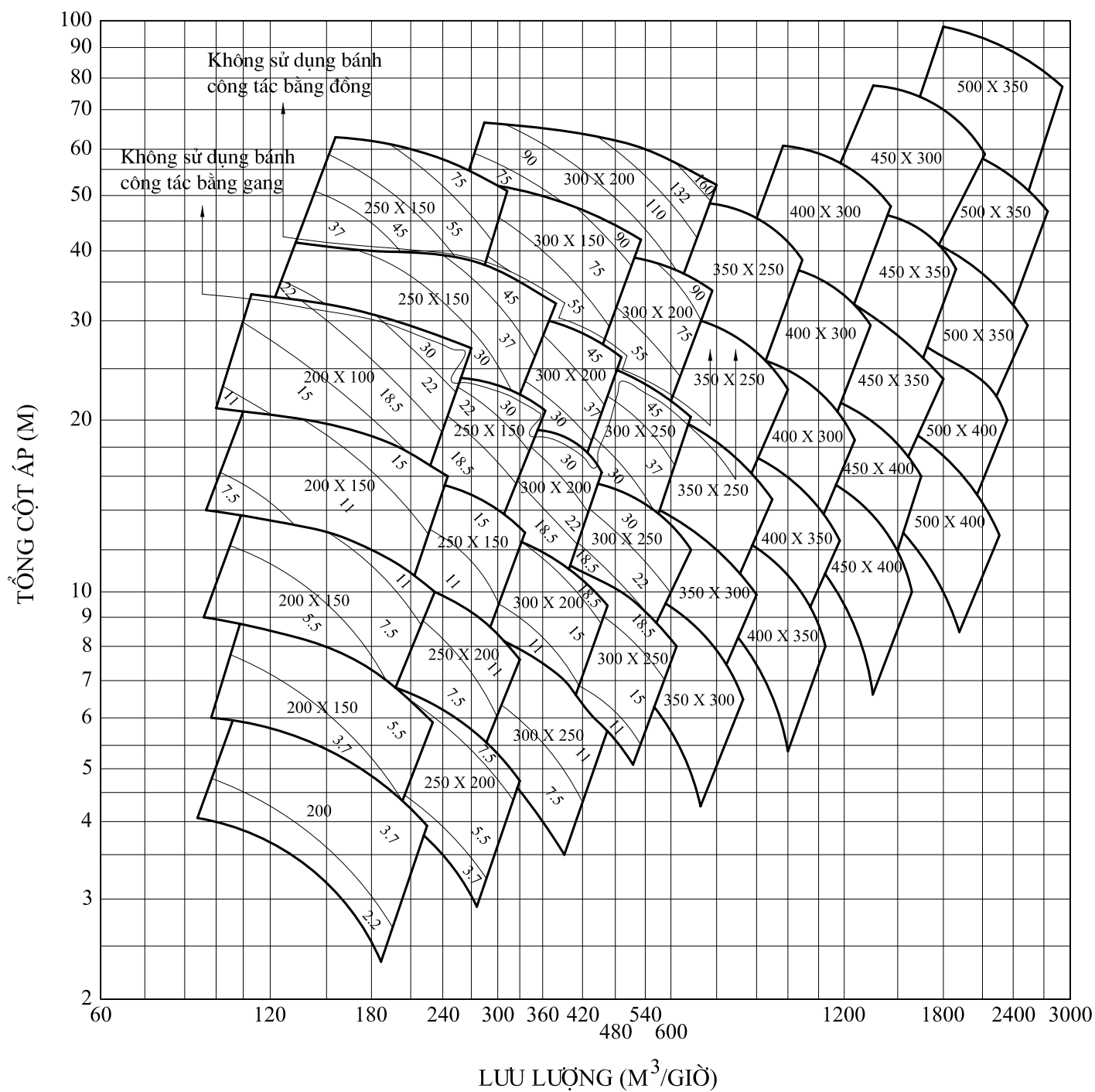
4. Phụ kiện đi kèm:

- Bộ bơm, bu lông móng, khớp nối
- Bộ động cơ
- Đồng hồ đo
- Hộp dụng cụ (tiêu chuẩn và đặc biệt)

II. ƯU ĐIỂM VÀ ỨNG DỤNG

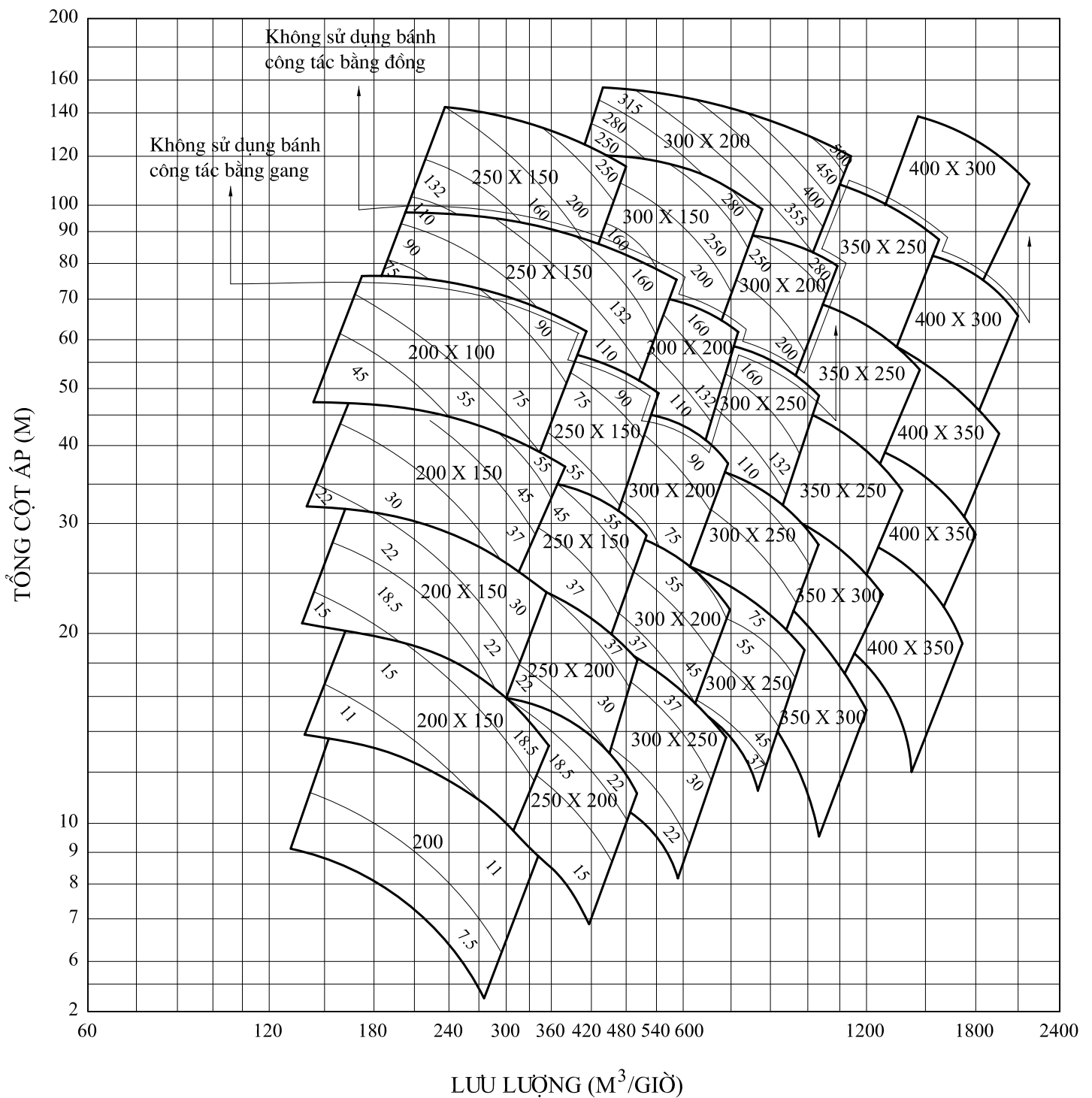
- Không phải di dời động cơ trong mùa lũ bởi động cơ đặt ở vị trí cao do bố trí đứng, khả năng hút của bơm cao
- Tiết kiệm chi phí xây dựng do diện tích nhà trạm nhỏ gọn, đơn giản hơn so với các nhà trạm bơm ly tâm thông thường và bơm trục đứng khác
- Áp dụng trong cấp nước nông nghiệp, nhà máy xử lý nước.. tại những nơi có mực nước biến đổi nhiều

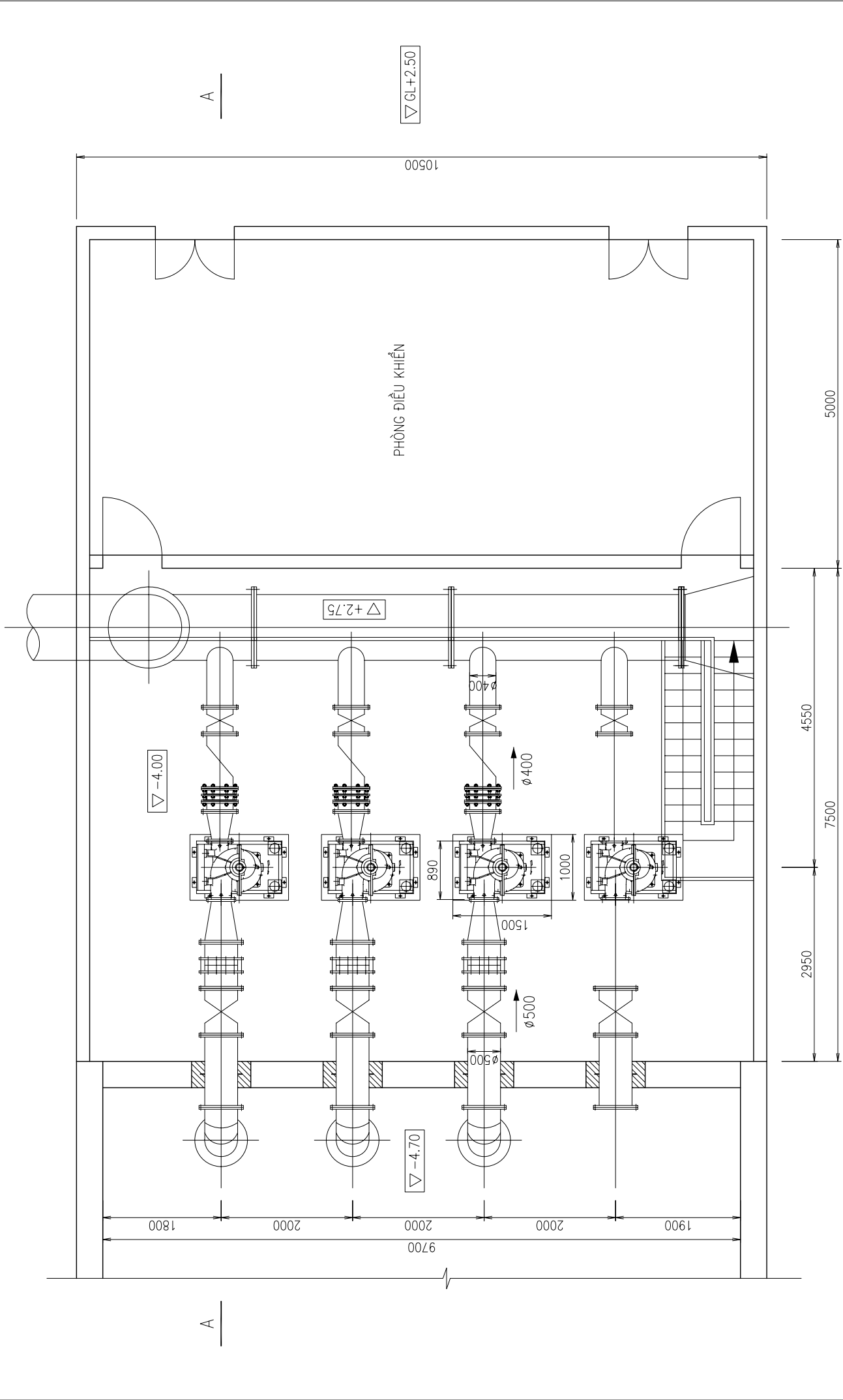
BIỂU ĐỒ LỰA CHỌN BƠM LY TÂM TRỤC ĐÚNG HAI CỬA HÚT - VD (Tốc độ đồng bộ: 1000 vòng/phút)



Ghi chú: Đối với những bơm cỡ lớn hơn xin liên hệ trực tiếp với công ty.

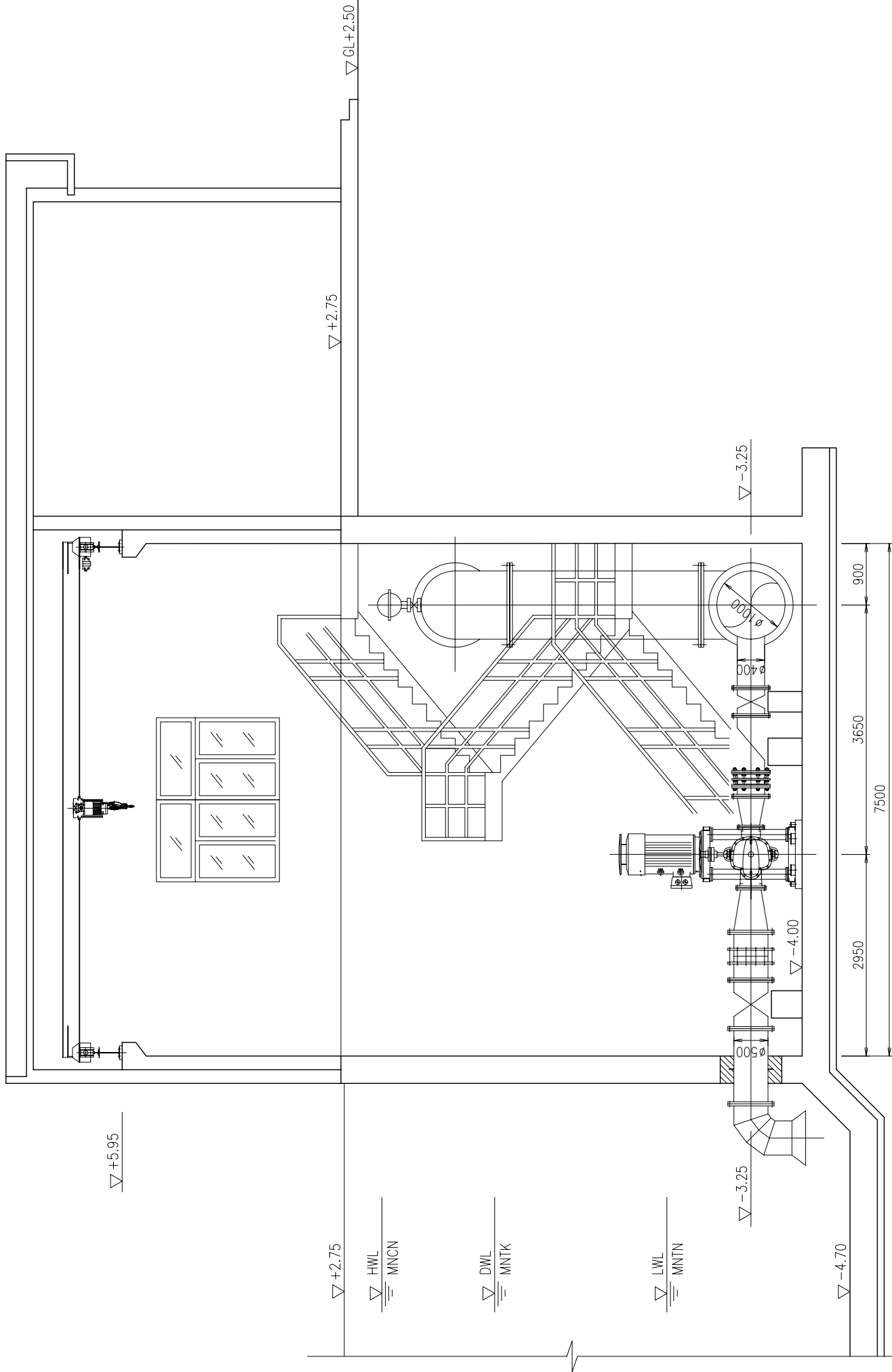
BIỂU ĐỒ LỰA CHỌN BƠM LY TÂM TRỤC ĐÚNG HAI CỬA HÚT - VD (Tốc độ đồng bộ: 1500 vòng/phút)





MẮT BẮNG BỐ TRÍ BỒM

MẶT CẮT A-A



Q & A

Q: Tại trạm bơm của chúng tôi, chúng tôi luôn phải kéo động cơ lên cao khi mùa lũ tới. Đôi khi, lũ lên quá nhanh và động cơ đã bị hỏng do chìm trong nước vì chúng tôi không kịp kéo lên. Nhưng vì một số lý do, chúng tôi lại không thể xây dựng **trạm bơm trực đứng kiểu hai sàn**. Có thể đề xuất một giải pháp hoàn hảo cho chúng tôi được không?

A: Khó khăn của Quý khách hàng cũng là của chúng tôi. Do đó, chúng tôi đã nghiên cứu và đưa ra một ý tưởng sáng tạo mới – bơm ly tâm trực đứng hai cửa hút VD – giải quyết được khó khăn của Quý khách một cách dễ dàng. Với bơm VD, Quý khách có thể yên tâm động cơ không bị chìm trong nước khi mùa lũ về. Với **động cơ đặt vị trí cao**, bơm VD không sợ bị lũ làm chìm động cơ. Thêm vào đó, do đặt đứng nên **diện tích nhà trạm rất nhỏ gọn**, tiện lợi và không phải xây dựng nhà trạm kiểu hai sàn như các trạm trực đứng thông thường.

Q: Khu vực chúng tôi quản lý, **mức nước phía bể hút thay đổi quá nhiều** trong khi cột áp đẩy yêu cầu rất cao. Dùng bơm ly tâm trực ngang thì không ổn vì đặt ở cao trình thấp thì khi mức nước cao sẽ phải kéo động cơ lên. Còn đặt ở cao trình cao thì bơm không thể hoạt động ở mức nước thấp. Hãy tư vấn cho chúng tôi, sử dụng loại bơm nào để hiệu quả nhất?

A: Ebara Việt nam có thể tự hào giới thiệu một sản phẩm mới là bơm ly tâm trực đứng hai cửa hút VD tới Quý khách hàng. Với khả năng hút từ 6 – 8m, khả năng đẩy tới 150m, dù mức nước phía hút cao hay thấp, bơm vẫn **hoạt động ổn định**. Mức nước cao có thể làm chìm nhà trạm nhưng với VD, mức nước cao vẫn không thể làm chìm động cơ bởi vì động cơ được đặt ở vị trí cao nhằm đảm bảo an toàn trong mùa lũ.

Q: Vậy bơm VD đã được ứng dụng tại Việt Nam hay chưa? Lợi ích của khi sử dụng bơm như thế nào?

A: Mặc dù là sản phẩm mới, nhưng bơm VD đáp ứng được nhiều yêu cầu của nhiều khách hàng nên đã nhanh chóng được áp dụng rộng rãi tại Nhật Bản và nhiều nơi ở Đông Nam Á. Tại Việt Nam, bơm VD cũng được triển khai lắp đặt trong các nhà máy nước và các dự án có nguồn vốn nước ngoài và yêu cầu kỹ thuật cao.

Nếu Quý vị có bất cứ thắc mắc hay yêu cầu gì về sản phẩm của chúng tôi, xin vui lòng liên hệ:

Công ty TNHH Bơm Ebara Việt Nam

ĐT : 84-4-328 99911

Fax : 84-4-328 99955

Phòng 022, tầng 2, 14 Thꞑly Khuê, Quận Tây Hồ, Hà Nội

Quý vị muốn có bất cứ yêu cầu gì, xin liên hệ ngay với chúng tôi theo địa chỉ sau và cho biết một số thông tin sơ bộ dưới đây:

CÔNG TY TNHH BƠM EBARA VIỆT NAM

Điện thoại: 84-4-328 99911 Fax: 84-4-328 99955

1. Tên dự án:
2. Mục tiêu của dự án: ☐ Tưới ☐ Tiêu ☐ Dịch vụ khác
3. Hình thức thực hiện: ☐ Xây mới ☐ Cải tạo
4. Thời gian (kế hoạch của dự án) : Xây dựng Vận chuyển
5. Tổng công suất thiết kế: (m^3/h) hoặc (m^3/s)
6. Số lượng bơm: (tổ máy)
7. Các mực nước:

Bể hút		Bể xả	
		MN cao nhất	(m)
		MN thiết kế	(m)
MN cao nhất	(m)	MN thấp nhất	(m)
MN thiết kế	(m)		
MN thấp nhất	(m)		

Tổng cột áp thiết kế: (m)

8. Các cao trình (mặt cắt dọc nhà trạm cũng như vị trí đường truyền ống)

Cao trình đặt máy: (m)

Cao trình đáy sông: (m)

9. Đường ống: Chiều dài (m) Kích thước (m)

10. Chất lượng nước:

☐ Nước sông ☐ Nước lợ ☐ Nước biển ☐ Nước sạch ☐ Nước thải

11. Số giờ vận hành (giờ/năm)

12. Phạm vi cung cấp: ☐ Tổ bơm và động cơ
☐ Hệ thống đường ống
☐ Hệ thống tủ điện
☐ Máy biến thế

13. Tên khách hàng:

Tên công ty:

Tel:

Fax:

14. Công ty tư vấn:



CÔNG TY TNHH BƠM EBARA VIỆT NAM (EVPC)

TRỤ SỞ CHÍNH & NHÀ MÁY

Lô XN01, KCN Lai Cách, Huyện Cẩm Giàng, Tỉnh Hải Dương

ĐT : 84-320-3850 182 FAX : 84-320-3850 180

Website: www.ebarapump.com.vn

CHI NHÁNH TẠI HÀ NỘI

Phòng 022, Tầng 4, Tòa nhà Central Park Tower, 117 Nguyễn Du,

Phường Bến Thành, Quận 1, TP Hồ Chí Minh

VPĐD TẠI TP HỒ CHÍ MINH

Phòng 2, Tầng 4, Tòa nhà Central Park Tower, 117 Nguyễn Du,

Phường Bến Thành, Quận 1, TP Hồ Chí Minh

ĐT : 84-8-6298 7555 FAX : 84-8-6291 3056