

3	Hệ Bơm hút đẩy nước + Model: WZJB-460-35 + Công suất: 30 kW + Lưu lượng: 300m ³ /h + Cột áp: 20M + Điện áp: 3 phase/380V/50Hz (Thiết bị bên Công ty Phú Sơn cấp)	Trung quốc	Bộ	04	04
4	Tanh khuấy dung dịch PAC + Kích thước 2000x2300 + Động cơ khuấy N=3kW + Vật liệu nhựa PVC (Thiết bị bên Công ty Phú Sơn cấp)	Trung quốc	Cái	01	01
5	Tanh khuấy dung dịch PAM + Kích thước 1500x2000 + Động cơ khuấy N=1.5kW + Vật liệu: thép không gỉ (Thiết bị bên Công ty Phú Sơn cấp)	Trung quốc	Cái	02	02
6	Máy lọc ép bùn kiểu chân không + Model WK-40 + Diện tích lọc S=40m ² + Tốc độ quay n=0.5-1.5 vòng/phút (Thiết bị bên Công ty Phú Sơn cấp)	Trung quốc	Cái	01	01
7	Hệ thống tủ điện điều khiển	Trung quốc	Hệ	01	01
8	Hệ thống đường ống dẫn và cấp nước: (gồm các đường ống mạ kẽm DN200, DN250, DN300 và các cút 90 độ và hệ thống van đóng mở (Toàn bộ vật tư bên Công ty Phú Sơn cấp)		Hệ	03	03
9	Sàn silo xử lý D8000 (Toàn bộ vật tư bên Công ty Phú Sơn cấp)		Hệ	02	02
10	Hệ khung sàn và máy lọc ép kiểu khung bản (Toàn bộ vật tư bên Công ty Phú Sơn cấp)		Hệ	01	01

KẾT QUẢ SAU KHI BÀN GIAO VÀ NGHIỆM THU:

- Hàng hóa, thiết bị của bên B gia công và lắp đặt cho bên A đều đúng chủng loại, quy cách, chất lượng đúng như hợp đồng đã cam kết theo yêu cầu của bên A. Toàn bộ thiết bị đã được lắp đặt và vận hành thử nghiệm đạt theo thông số thiết kế yêu cầu, được phép đưa vào hoạt động vận hành sản xuất.
- Bên A có trách nhiệm nhận vận hành và tự bảo quản thiết bị kể từ ngày nhận bàn giao.

KẾT LUẬN: BÊN A ĐỒNG Ý NGHIỆM THU HÀNG HÓA, THIẾT BỊ VÀ NHẬN BÀN GIAO ĐƯA VÀO VẬN HÀNH SẢN XUẤT.

Hai bên nhất trí ký vào biên bản này.

Biên bản này được lập thành 02 (hai) bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 01 (một) bản làm căn cứ để thực hiện tiếp hợp đồng.



PHÓ GIÁM ĐỐC
Phạm Văn Nhật



GIÁM ĐỐC
LÊ DÌNH SƠN

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ
VÀ THIẾT BỊ TOÀN CẦU

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
-----o0o-----

BIÊN BẢN NGHIỆM THU VẬN HÀNH VÀ BÀN GIAO

- Căn cứ hợp đồng số: 06072021/HĐKT/GTECO-PS đã ký giữa Công ty Cổ phần Phú Sơn và Công ty CP Công nghệ và Thiết bị Toàn Cầu;
- Căn cứ vào các nội dung công việc đã hoàn thành.

Hôm nay, ngày 09 tháng 11 năm 2021, tại công trình Bên A chúng tôi gồm có:

*Bên nhận bàn giao (Bên A):

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SON

Địa chỉ: Cụm dân cư số 7, Phường Phú Thứ, TX Kinh Môn, Hải Dương

Đại diện : Ông Cao Văn Tuấn Chức vụ: Giám đốc

Đại diện nhân sự tham gia nghiệm thu bàn giao:

Ông : Ông Phạm Văn Nhật Chức vụ: P.GĐSX

Ông : Ông Lê Văn Trọng Chức vụ: Tổ trưởng bảo dưỡng thiết bị

* Bên bàn giao (Bên B):

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ TOÀN CẦU

Địa chỉ : Km 25 Quốc lộ 6 KCN Phú Nghĩa – Xã Phú Nghĩa - Chương Mỹ - Hà Nội

Đại diện : Ông Lê Quý Dũng Chức vụ: Giám đốc

Đại diện nhân sự tham gia nghiệm thu bàn giao:

Ông : Ông Nhữ Việt Quân Chức vụ: Giám đốc Dự án

Hai bên cùng nhau tiến hành kiểm tra bàn giao và nghiệm thu khối lượng công việc theo hợp đồng gồm các hạng mục như sau:



STT	DANH MỤC THIẾT BỊ	Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng theo hợp đồng	Số lượng theo thực tế
I	HỆ THỐNG HÚT LỌC BỤI VÀ MÙI				
1	Thiết bị lọc bụi túi công suất 50000m³/h + Kích thước thiết bị: LxWxH: 6500x2600x7000mm + Vật liệu chế tạo: Thép SS400 + Khung và túi lọc bụi kèm ống ventury: Ø160x3000mm; Số lượng túi lọc: 290 túi; Vật liệu túi lọc: PE500 chịu dầu, nước bám dính + Van rũ bụi: 29 cái + Bình tích áp khí nén: Ø219x6500mm, Thép SS400 dày 4mm + Phụ kiện: Van xả áp, van điều áp + Van xả bụi: Van cánh khế kích thước: 400x300mm - Số lượng: 02 bộ + Chân và giằng giá đỡ thiết bị: Thép SS400, thép hình I150,U150,U80, V50 + Hệ cầu thang, lan can và sàn thao tác cho thiết bị: thép hình U100,V50,D34,27,... <i>(Chủ đầu tư cấp nguồn khí nén đến bình tích áp của thiết bị)</i>	GTECO /VN	Thiết bị	1	1
2	Đường ống dẫn khí và chụp hút thu gom khí thải + Kích thước ống: Ø950,750,.....,300,200,100mm + Vật liệu chế tạo: thép mạ kẽm tròn xoắn, ống Ø950 dày 0.95mm, các ống còn lại dày 0.59-0.75mm + Phụ kiện : côn thu, cút, chạc Y, nối mềm,.... + Phụ kiện kết nối: Mặt bích, măng xông kết nối ống..... + Ống mềm ruột gà lõi thép Ø100,200,300mm + Van điều khiển tay gạt: Ø100,200,300,400mm + Chụp hút thu gom bụi: thép mạ kẽm dày 0.95-1.15mm <i>(Không bao gồm phụ kiện lắp đặt như: Giá đỡ, ty treo, zăng, bulong,.....)</i>	GTECO /VN	Hệ	1	1
3	Quạt hút ly tâm gián tiếp + Model: CFC.CMA.1020 + Công suất: 55 kW + Lưu lượng: 50000-52000m³/h + Cột áp: 3000-2600 Pa + Điện áp: 3 phase/380V/50Hz + Vật liệu chế tạo: thép SS400 + Bao che động cơ, khớp nối + Đệm cao su giảm rung	GTECO /VN	Bộ	1	1

4	Tháp hấp thụ xử lý khí thải + KT thiết bị: DxH: Ø2500x7000mm + Vật liệu chế tạo: Inox 304 + Hệ sàn vật liệu đệm tiếp xúc + Hệ sàn vật liệu đệm tách ẩm + Hệ sàn vật liệu hấp phụ + Hệ giàn phun: ống và píp phun bằng inox 304 + Hệ đường ống dẫn khí sau xử lý: Ø1000mm	GTECO /VN	Thiết bị	1	1
5	Tủ điện điều khiển tập trung + Vỏ tủ thép sơn tĩnh điện (kiểu đặt ngoài trời) + Thiết bị biến tần điều khiển cho quạt hút + Mạch điều khiển cho hệ van rung rũ của thiết bị lọc bụi (Không bao gồm dây nguồn kết nối đến tủ điện và dây điện kết nối từ tủ đến quạt hút)	GTECO /VN	Bộ	1	1
6	Chi phí vận chuyển + Chi phí vận chuyển toàn bộ hệ thống thiết bị đến chân công trình (Kính Môn - Hải Dương)	GTECO /VN	Chuyển	2	2
II	HỆ THỐNG HÚT MÙI				
7	Đường ống dẫn khí và chụp hút thu gom khí thải + Kích thước ống: Ø950,850,750,600,.....,300,200,150mm + Vật liệu chế tạo: thép mạ kẽm tròn xoắn, ống Ø950 dày 0.95mm, các ống còn lại dày 0.59-0.75mm + Phụ kiện : côn thu, cút, chạc Y, nối mềm,.... + Phụ kiện kết nối: Mặt bích, măng xông kết nối ống..... + Ống mềm ruột gà lõi thép Ø150,200,300mm + Van điều khiển tay gạt: Ø150,200,300,400mm + Chụp hút thu gom bụi: thép mạ kẽm dày 0.95-1.15mm (Không bao gồm phụ kiện lắp đặt như: Giá đỡ, ty treo, zống, bulong,.....)	GTECO /VN	Hệ	1	1
8	Quạt hút ly tâm gián tiếp + Model: CFC.BCP139.1245 + Công suất: 55 kW + Lưu lượng: 35000-38000m3/h + Cột áp: 3600-3400 Pa + Điện áp: 3 phase/380V/50Hz + Vật liệu chế tạo: thép SS400 + Bao che động cơ, khớp nối + Đệm cao su giảm rung	GTECO /VN	Bộ	1	1
9	Tháp hấp thụ xử lý khí thải + KT thiết bị: DxH: Ø2500x7000mm + Vật liệu chế tạo: Inox 304 + Hệ sàn vật liệu đệm tiếp xúc + Hệ sàn vật liệu đệm tách ẩm + Hệ sàn vật liệu hấp phụ + Hệ giàn phun: ống và píp phun bằng inox 304 + Hệ đường ống dẫn khí sau xử lý: Ø1000mm	GTECO /VN	Thiết bị	1	1

10	Tủ điện điều khiển tập trung + Vỏ tủ thép sơn tĩnh điện (kiểu đặt ngoài trời) + Thiết bị biến tần điều khiển cho quạt hút (Không bao gồm dây nguồn kết nối đến tủ điện và dây điện kết nối từ tủ đến quạt hút)	GTECO /VN	Bộ	1	1
11	Chi phí vận chuyển + Chi phí vận chuyển toàn bộ hệ thống thiết bị đến chân công trình (Kinh Môn - Hải Dương)	GTECO /VN	Chuyển	2	2

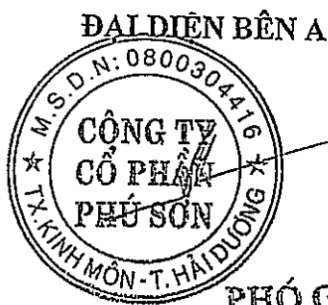
• **KẾT QUẢ SAU KHI BÀN GIAO VÀ NGHIỆM THU:**

- Hàng hóa, thiết bị của bên B cung cấp cho bên A đều đúng chủng loại, quy cách, chất lượng đúng như hợp đồng đã cam kết theo yêu cầu của bên A. Toàn bộ hàng hóa thiết bị đã được lắp đặt và vận hành thử nghiệm đạt theo thông số thiết kế yêu cầu, được phép đưa vào hoạt động vận hành sản xuất.
- Bên A có trách nhiệm nhận vận hành và tự bảo quản thiết bị kể từ ngày nhận bàn giao.

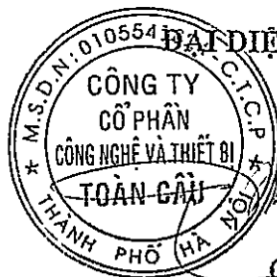
KẾT LUẬN: BÊN A ĐỒNG Ý NGHIỆM THU HÀNG HÓA, THIẾT BỊ VÀ NHẬN BÀN GIAO ĐƯA VÀO VẬN HÀNH SẢN XUẤT.

Hai bên nhất trí ký vào biên bản này.

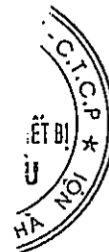
Biên bản này được lập thành 02 (hai) bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 01 (một) bản làm căn cứ để thực hiện tiếp hợp đồng.



PHÓ GIÁM ĐỐC
Phạm Văn Nhài



GIÁM ĐỐC
Lê Quý Dũng



CÔNG TY TNHH
SYSTEM FAN VIỆT NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

-----o0o-----

BIÊN BẢN NGHIỆM THU VẬN HÀNH VÀ BÀN GIAO

- Căn cứ hợp đồng số: 2210/STF/PS-HĐMB/2019 ngày 22/10/2019 đã ký giữa Công ty Cổ phần Phú Sơn và Công ty TNHH System Fan Việt Nam;
- Căn cứ vào các nội dung công việc đã hoàn thành.

Hôm nay, ngày 15 tháng 01 năm 2020 tại công trình Bên A chúng tôi gồm có:

***Bên nhận bàn giao (Bên A):**

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SƠN

Địa chỉ: Cụm dân cư số 7, Phường Phú Thứ, TX Kinh Môn, Hải Dương

Đại diện : Ông **Cao Văn Tuấn**

Chức vụ: **Giám đốc**

Đại diện nhân sự tham gia nghiệm thu bàn giao:

Ông : Ông **Phạm Văn Nhật**

Chức vụ: **P.GĐSX**

Ông : Ông **Lê Văn Trọng**

Chức vụ: **Cán bộ kỹ thuật**



*** Bên bàn giao (Bên B):**

CÔNG TY TNHH SYSTEM FAN VIỆT NAM

Địa chỉ: Khu biệt thự MV11, KĐT Mễ Trì Hạ, phường Mễ Trì, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội

Đại diện : Ông **Phạm Thế Hiệu**

Chức vụ: **Giám đốc**

Đại diện nhân sự tham gia nghiệm thu bàn giao:

Ông : Ông **Hồng Xuân Đức**

Chức vụ: **Kỹ thuật**

Ông : Ông **Lê Văn Hải**

Chức vụ: **Kỹ thuật**

Hai bên cùng nhau tiến hành kiểm tra bàn giao và nghiệm thu khối lượng công việc theo hợp đồng gồm các hạng mục như sau:

STT	DANH MỤC THIẾT BỊ	Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng theo hợp đồng	Số lượng theo thực tế
I	HỆ THỐNG HÚT MÙI				
1	Đường ống dẫn khí và chụp hút thu gom khí thải + Kích thước ống: Ø950,850,750,600,.....,300,200,150mm + Vật liệu chế tạo: thép mạ kẽm tròn xoắn, ống Ø950 dày 0.95mm, các ống còn lại dày 0.59-0.75mm + Phụ kiện : côn thu, cút, chạc Y, nối mềm,.... + Phụ kiện kết nối: Mặt bích, măng xông kết nối ống..... + Ống mềm ruột gà lõi thép Ø150,200,300mm + Van điều khiển tay gạt: Ø150,200,300,400mm + Chụp hút thu gom bụi: thép mạ kẽm dày 0.95-1.15mm <i>(Không bao gồm phụ kiện lắp đặt như: Giá đỡ, ty treo, zoăng, bulong,.....)</i>	System Fan/VN	Hệ	1	1
2	Quạt hút ly tâm gián tiếp + Model: SCI-M2 + Công suất: 55 kW + Lưu lượng: 30000m3/h + Cột áp: 3000 Pa + Điện áp: 3 phase/380V/50Hz + Vật liệu chế tạo: thép SS400 + Bao che động cơ, khớp nối + Đệm cao su giảm rung	System Fan/VN	Bộ	1	1
3	Tháp hấp thụ xử lý khí thải + KT thiết bị: DxH: Ø2500x5080mm + Vật liệu chế tạo: Inox 304 + Hệ sàn vật liệu đệm tiếp xúc + Hệ sàn vật liệu đệm tách ẩm + Hệ sàn vật liệu hấp phụ + Hệ giàn phun: ống và péc phun bằng inox 304 + Hệ đường ống dẫn khí sau xử lý: Ø1000mm	System Fan/VN	Thiết bị	1	1

4	Tủ điện điều khiển tập trung + Vò tủ thép sơn tĩnh điện (kiểu đặt ngoài trời) + Thiết bị biến tần điều khiển cho quạt hút <i>(Không bao gồm dây nguồn kết nối đến tủ điện và dây điện kết nối từ tủ đến quạt hút)</i>	System Fan/VN	Bộ	1	1
---	---	---------------	----	---	---

• **KẾT QUẢ SAU KHI BÀN GIAO VÀ NGHIỆM THU:**

- Hàng hóa, thiết bị của bên B cung cấp cho bên A đều đúng chủng loại, quy cách, chất lượng đúng như hợp đồng đã cam kết theo yêu cầu của bên A. Toàn bộ hàng hóa thiết bị đã được lắp đặt và vận hành thử nghiệm đạt theo thông số thiết kế yêu cầu, được phép đưa vào hoạt động vận hành sản xuất.
- Bên A có trách nhiệm nhận vận hành và tự bảo quản thiết bị kể từ ngày nhận bàn giao.

KẾT LUẬN: BÊN A ĐỒNG Ý NGHIỆM THU HÀNG HÓA, THIẾT BỊ VÀ NHẬN BÀN GIAO ĐƯA VÀO VẬN HÀNH SẢN XUẤT.

Hai bên nhất trí ký vào biên bản này.

Biên bản này được lập thành 02 (hai) bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 01 (một) bản làm căn cứ để thực hiện tiếp hợp đồng.

ĐẠI DIỆN BÊN A



PHÓ GIÁM ĐỐC
Phạm Văn Nhật



ĐẠI DIỆN BÊN B

[Signature]
GIÁM ĐỐC
Phạm Thế Hiện



CÔNG TY TNHH
SYSTEM FAN VIỆT NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

-----o0o-----

BIÊN BẢN NGHIỆM THU VẬN HÀNH VÀ BÀN GIAO

- Căn cứ hợp đồng số: 0301/STF/PS-HĐMB/2020 ngày 03/01/2020 đã ký giữa Công ty Cổ phần Phú Sơn và Công ty TNHH System Fan Việt Nam;
- Căn cứ vào các nội dung công việc đã hoàn thành.

Hôm nay, ngày 07 tháng 09 năm 2020 tại công trình Bên A chúng tôi gồm có:

***Bên nhận bàn giao (Bên A):**

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SƠN

Địa chỉ: Cụm dân cư số 7, Phường Phú Thứ, TX Kinh Môn, Hải Dương

Đại diện : Ông **Cao Văn Tuấn**

Chức vụ: **Giám đốc**

Đại diện nhân sự tham gia nghiệm thu bàn giao:

Ông : Ông **Phạm Văn Nhật**

Chức vụ: **P.GĐSX**

Ông : Ông **Lê Văn Trọng**

Chức vụ: **Cán bộ kỹ thuật**

*** Bên bàn giao (Bên B):**

CÔNG TY TNHH SYSTEM FAN VIỆT NAM

Địa chỉ: Khu biệt thự MV11, KĐT Mễ Trì Hạ, phường Mễ Trì, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội

Đại diện : Ông **Phạm Thế Hiệu**

Chức vụ: **Giám đốc**

Đại diện nhân sự tham gia nghiệm thu bàn giao:

Ông : Ông **Hồng Xuân Đức**

Chức vụ: **Kỹ thuật**

Ông : Ông **Lê Văn Hải**

Chức vụ: **Kỹ thuật**



Hai bên cùng nhau tiến hành kiểm tra bàn giao và nghiệm thu khối lượng công việc theo hợp đồng gồm các hạng mục như sau:

STT	DANH MỤC THIẾT BỊ	Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng theo hợp đồng	Số lượng theo thực tế
I	HỆ THỐNG HÚT LỌC BỤI VÀ MÙI				
1	Thiết bị lọc bụi túi công suất 70000m³/h + Kích thước thiết bị: LxWxH: 6630x2710x7000mm + Vật liệu chế tạo: Thép SS400 + Khung và túi lọc bụi kèm ống ventury: Ø135x3000mm; Số lượng túi lọc: 330 túi; Vật liệu túi lọc: PE500 chịu dầu, nước bám dính + Van rũ bụi: 33 cái + Phụ kiện: Van xả áp, van điều áp + Van xả bụi: Van cánh khế kích thước: 400x300mm <i>(Chủ đầu tư cấp nguồn khí nén đến bình tích áp của thiết bị)</i>	System Fan/VN	Thiết bị	1	1
2	Đường ống dẫn khí và chụp hút thu gom khí thải + Kích thước ống: Ø950,750,.....,300,200,100mm + Vật liệu chế tạo: thép mạ kẽm tròn xoắn, ống Ø950 dày 0.95mm, các ống còn lại dày 0.59-0.75mm + Phụ kiện : côn thu, cút, chạc Y, nối mềm,..... + Phụ kiện kết nối: Mặt bích, măng xông kết nối ống..... + Ống mềm ruột gà lõi thép Ø100,200,300mm + Van điều khiển tay gạt: Ø100,200,300,400mm + Chụp hút thu gom bụi: thép mạ kẽm dày 0.95-1.15mm <i>(Không bao gồm phụ kiện lắp đặt như: Giá đỡ, ty treo, zoăng, bulong,.....)</i>	System Fan/VN	Hệ	1	1
3	Quạt hút ly tâm gián tiếp + Model: SCI-M2 + Công suất: 75 kW + Lưu lượng: 70.000m ³ /h + Cột áp: 3000-2600 Pa + Điện áp: 3 phase/380V/50Hz + Vật liệu chế tạo: thép SS400 + Bao che động cơ, khớp nối + Đệm cao su giảm rung	System Fan/VN	Bộ	1	1
4	Tháp hấp thụ xử lý khí thải + KT thiết bị: DxH: Ø2500x5080mm + Vật liệu chế tạo: Inox 304 + Hệ sàn vật liệu đệm tiếp xúc + Hệ sàn vật liệu đệm tách ẩm + Hệ sàn vật liệu hấp phụ	System Fan/VN	Thiết bị	1	1

080
 CÔNG
 PH
 HÚ S
 ON-T.V

	+ Hệ giàn phun: ống và píp phun bằng inox 304 + Hệ đường ống dẫn khí sau xử lý: Ø1000mm				
5	Tủ điện điều khiển tập trung + Vỏ tủ thép sơn tĩnh điện (kiểu đặt ngoài trời) + Thiết bị biến tần điều khiển cho quạt hút + Mạch điều khiển cho hệ van rung rũ của thiết bị lọc bụi (Không bao gồm dây nguồn kết nối đến tủ điện và dây điện kết nối từ tủ đến quạt hút)	System Fan/VN	Bộ	1	1

• **KẾT QUẢ SAU KHI BÀN GIAO VÀ NGHIỆM THU:**

- Hàng hóa, thiết bị của bên B cung cấp cho bên A đều đúng chủng loại, quy cách, chất lượng đúng như hợp đồng đã cam kết theo yêu cầu của bên A. Toàn bộ hàng hóa thiết bị đã được lắp đặt và vận hành thử nghiệm đạt theo thông số thiết kế yêu cầu, được phép đưa vào hoạt động vận hành sản xuất.
- Bên A có trách nhiệm nhận vận hành và tự bảo quản thiết bị kể từ ngày nhận bàn giao.

KẾT LUẬN: BÊN A ĐỒNG Ý NGHIỆM THU HÀNG HÓA, THIẾT BỊ VÀ NHẬN BÀN GIAO ĐƯA VÀO VẬN HÀNH SẢN XUẤT.

Hai bên nhất trí ký vào biên bản này.

Biên bản này được lập thành 02 (hai) bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 01 (một) bản làm căn cứ để thực hiện tiếp hợp đồng.

ĐẠI DIỆN BÊN A



PHÓ GIÁM ĐỐC
Phạm Văn Nhật

ĐẠI DIỆN BÊN B



GIÁM ĐỐC

Phạm Thế Hiệu





Q&T ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND EQUIPMENT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
& THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

DỰ ÁN: HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI TẠI NHÀ MÁY CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SƠN

ĐỊA ĐIỂM: KHU DÂN CƯ SỐ 7, PHƯỜNG PHÚ THÚ, THỊ XÃ KINH MÔN, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SƠN

ĐƠN VỊ HOÀN CÔNG: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T



Q&T ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND EQUIPMENT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
& THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

DỰ ÁN: HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI TẠI NHÀ MÁY CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SƠN

ĐỊA ĐIỂM: KHU DÂN CƯ SỐ 7, PHƯỜNG PHÚ THÚ, THỊ XÃ KINH MÔN, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SƠN

ĐƠN VỊ HOÀN CÔNG: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SƠN

ĐƠN VỊ HOÀN CÔNG
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T

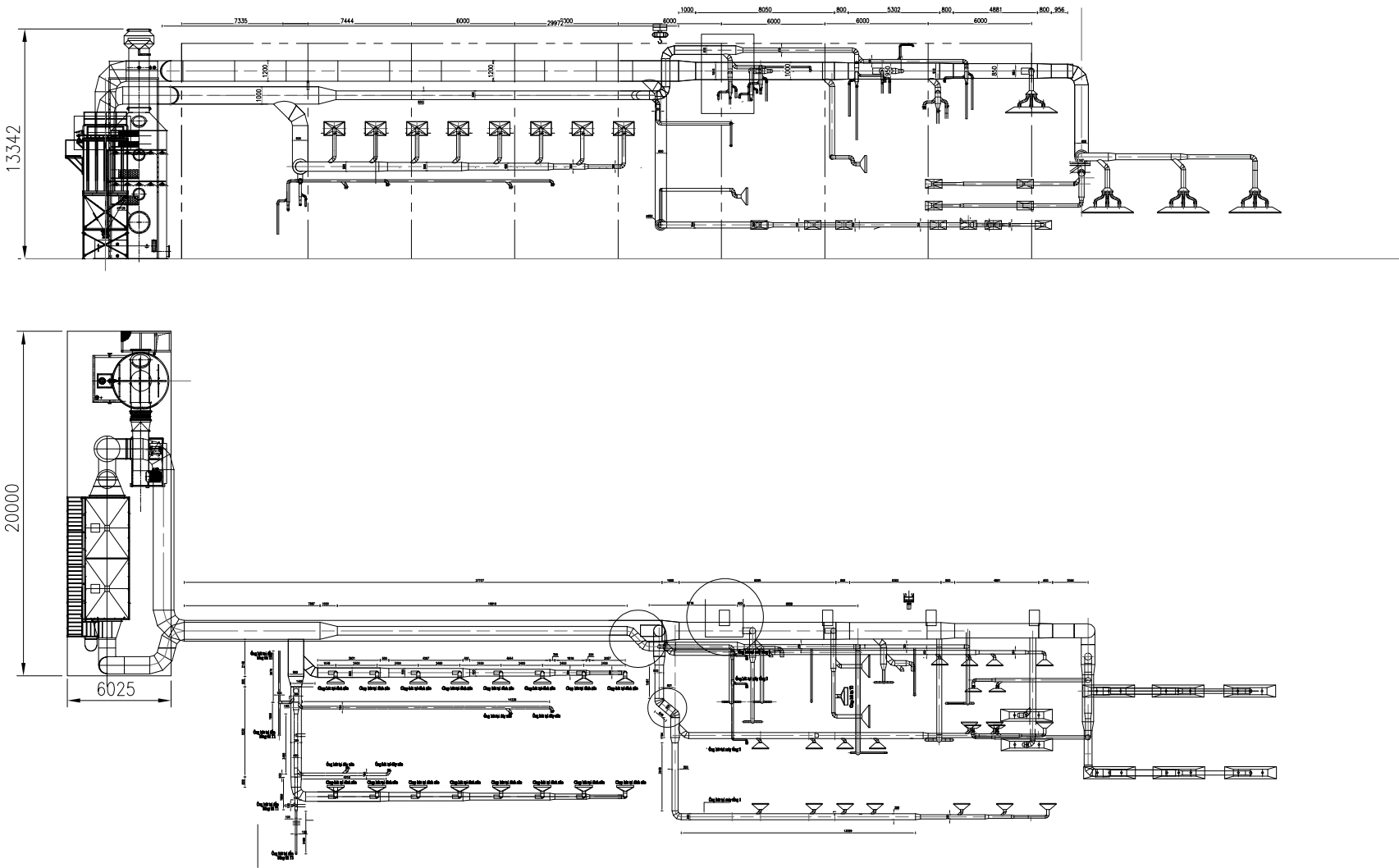


Q&T ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND EQUIPMENT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
& THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	KÍ HIỆU	TÊN BẢN VẼ
01	HC 01	BẢN VẼ MẶT BẰNG VÀ MẶT CẮT HTXL KHÍ THẢI CÔNG SUẤT 100000M3/H
02	HC 02	BẢN VẼ LẮP CHUNG HT THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÍ THẢI CÔNG SUẤT 100000M3/H
03	HC 03	BẢN VẼ LẮP CHUNG THÁP HẤP THỤ XỬ LÝ KHÍ THẢI
04	HC 04	BẢN VẼ LẮP CHUNG QUẠT HÚT LY TÂM CÔNG SUẤT 100000M3/H
05	HC 05	BẢN VẼ LẮP CHUNG THIẾT BỊ LỌC BỤI CÔNG SUẤT 50000M3/H

BẢN VẼ MẶT BẰNG VÀ MẶT CẮT HTXL THU BỤI VÀ HÚT MÙI



SỬA ĐỔI

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

Công trình:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

Địa chỉ : H. KINH MÔN- TỈNH HẢI DƯƠNG

Chủ đầu tư:

CÔNG TY CP PHÚ SƠN

Địa chỉ : H. KINH MÔN- TỈNH HẢI DƯƠNG

Nhà thầu thi công:



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T
Số 54 ngõ 264 - đường Thụy Khuê - P. Thụy Khuê - Q. Tây Hồ - Hà Nội
<http://www.thietbimoitruongqt.vn>

Giám đốc:

NHỮ VIỆT QUÂN

CHỦ NGHIỆM	NHỮ VIỆT QUÂN	
KIỂM TRA	NHỮ VIỆT QUÂN	
THIẾT KẾ	PHẠM DUY QUỲNH	

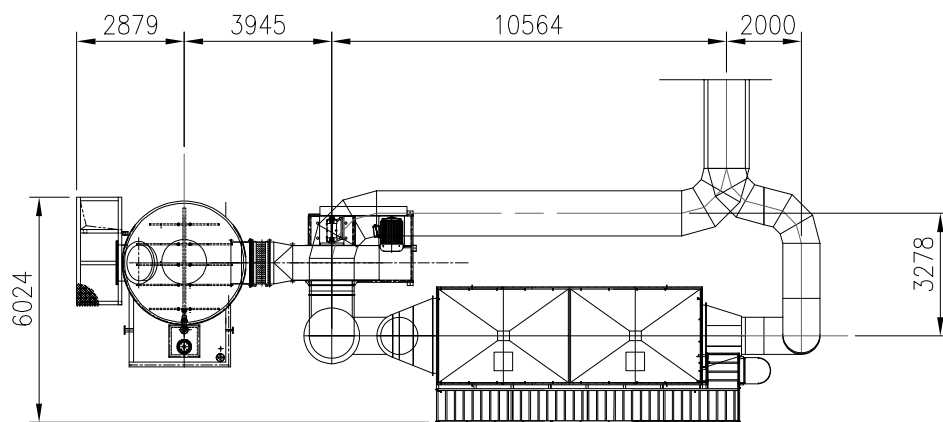
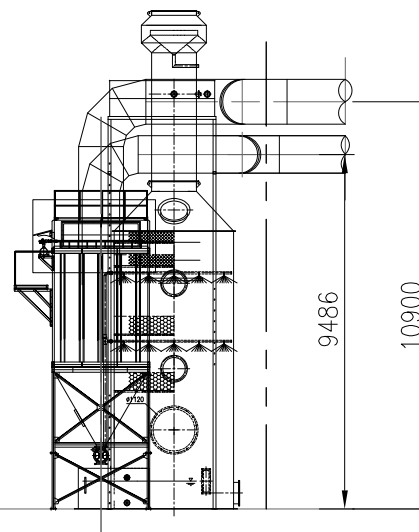
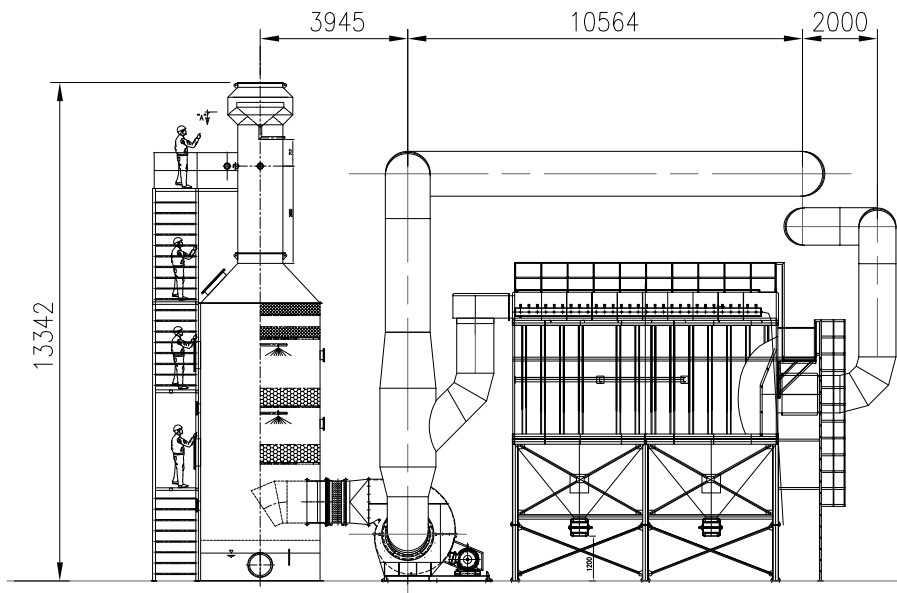
Hàng mục:

CUNG CẤP, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

Tên bản vẽ:

BẢN VẼ MẶT BẰNG HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

GIAI ĐOẠN	BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
NGÀY	12/2024	TỶ LỆ	
KÝ HIỆU BV	TKHC - HC - 01		



SỬA ĐỔI

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

Công trình:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

ĐỊA CHỈ : H. KINH MÔN- TỈNH HÀI DƯƠNG

Chủ đầu tư:

CÔNG TY CP PHÚ SƠN

ĐỊA CHỈ : H. KINH MÔN- TỈNH HÀI DƯƠNG

Nhà thầu thi công:



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T
Số 54 ngõ 264 - đường Thụy Khuê- P. Thụy Khuê - Q. Tây Hồ - Hà Nội
<http://www.thietbimotruongqt.vn>

Giám đốc:

NHỮ VIỆT QUÂN

CHỦ NGHIỆM	NHỮ VIỆT QUÂN	
KIỂM TRA	NHỮ VIỆT QUÂN	
THIẾT KẾ	PHẠM DUY QUỲNH	

HÀNG MỤC:

CUNG CẤP, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ LẬP CHUNG HT THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

GIẢI ĐOẠN	BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
NGÀY	12/2024	TỶ LỆ	
KÝ HIỆU BV	TKHC - HC - 02		

SỬA ĐỔI

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

Công trình:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

Địa chỉ : PHÚ THỦ - KINH MÔN - HẢI DƯƠNG

Chủ đầu tư:

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SƠN

Địa chỉ : PHÚ THỦ - KINH MÔN - HẢI DƯƠNG

Nhà thầu thi công:



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T
Số 54 ngõ 264 - đường Thụy Khuê- P. Thụy Khuê - Q. Tây Hồ - Hà Nội
<http://www.thietbimoitruongqt.vn>

Giám đốc:

NHỮ VIỆT QUÂN

CHỦ NGHIỆM	NHỮ VIỆT QUÂN	
KIỂM TRA	NHỮ VIỆT QUÂN	
THIẾT KẾ	PHẠM DUY QUỲNH	

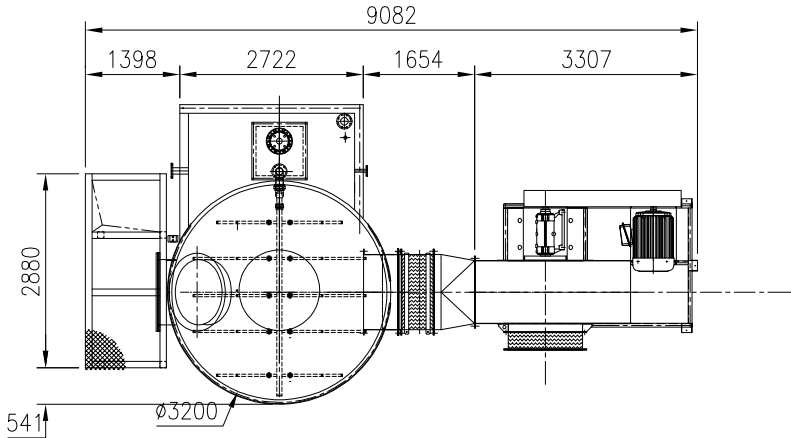
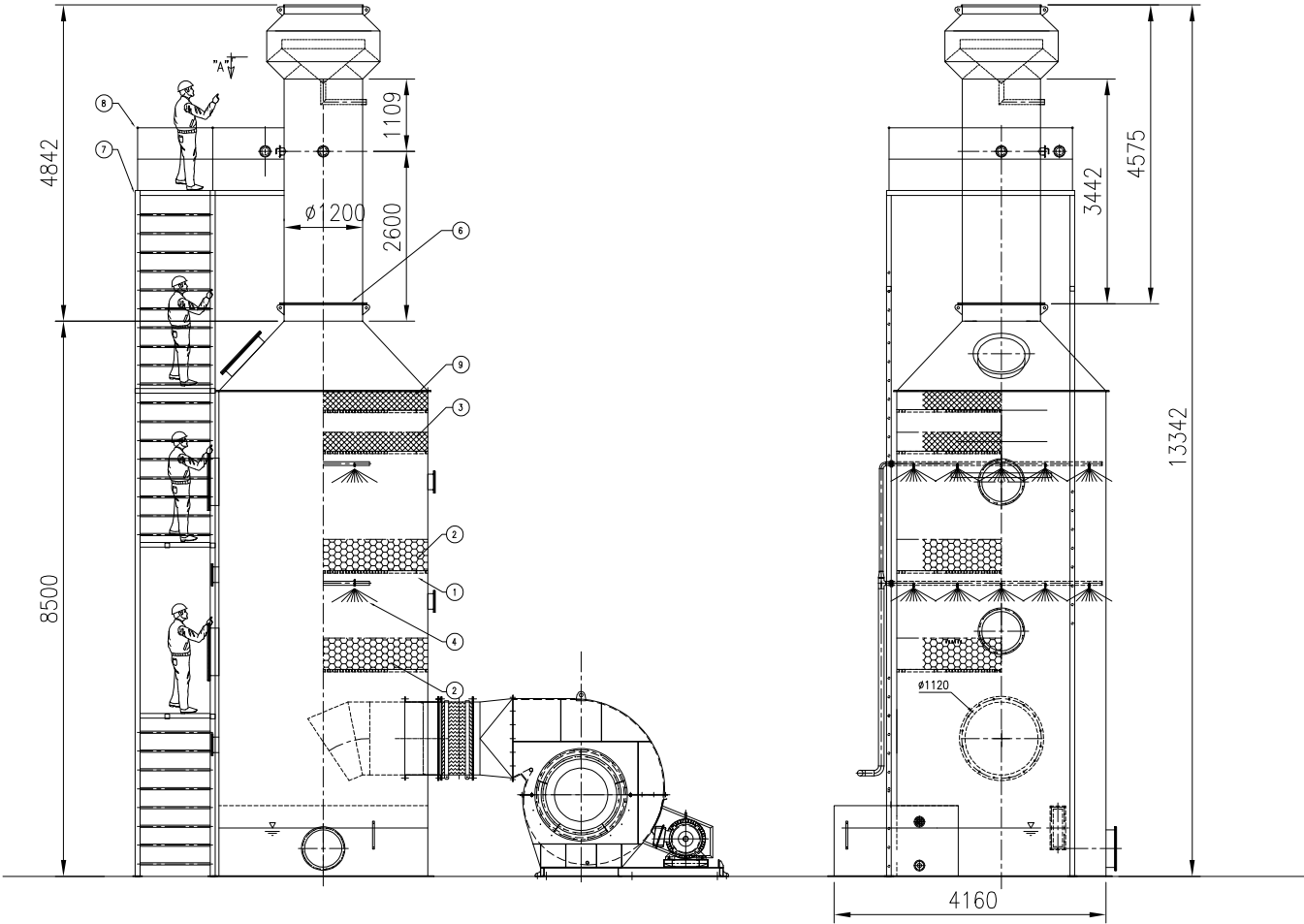
Hàng mục:

CUNG CẤP, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 60000M3/H

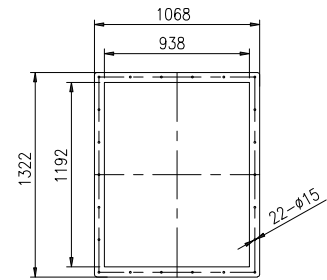
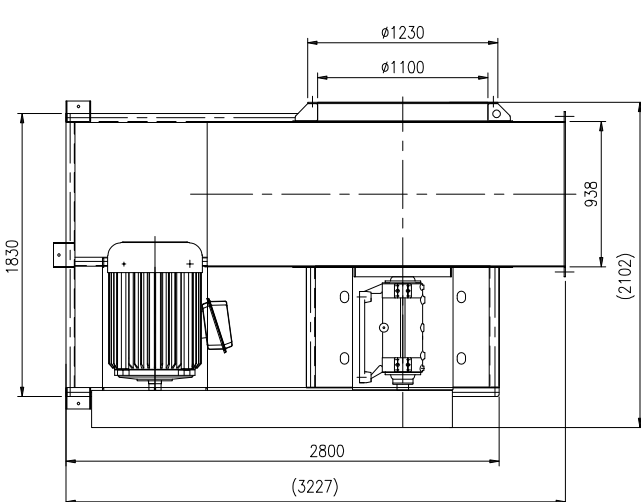
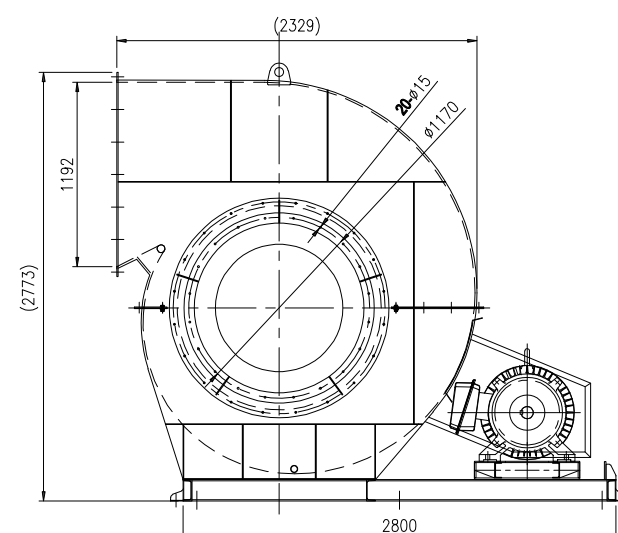
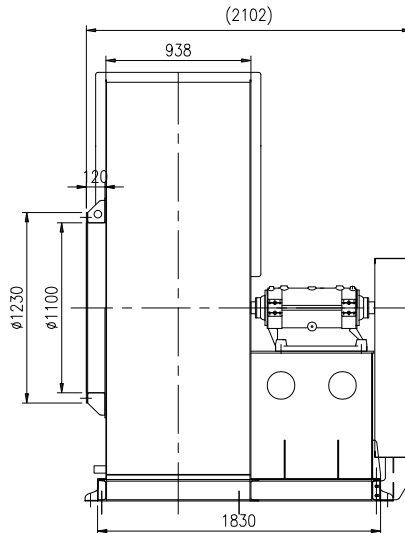
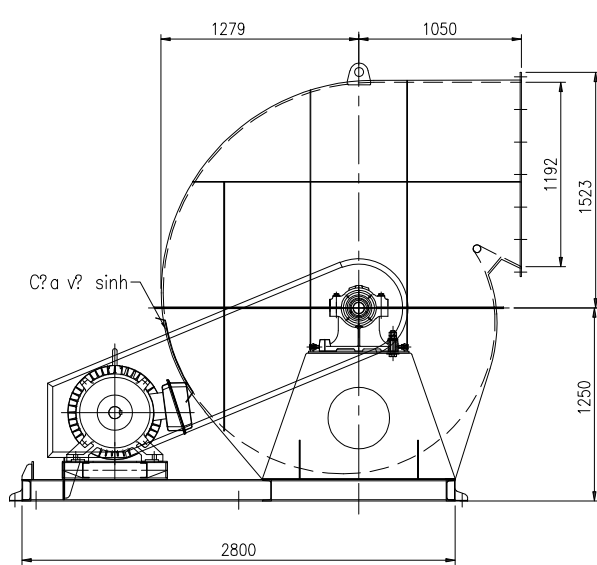
Tên bản vẽ:

BẢN VẼ LẬP CHUNG THÁP HẤP THỤ XỬ LÝ
KHÍ THẢI CÔNG SUẤT 60000M3/H

GIẢI ĐOẠN	BẢN VẼ HOÀN CÔNG	
NGÀY	12/2024	TỶ LỆ
KÝ HIỆU BV	TKHC - HC - 03	



NO	DESCRIPTION	SIZE or SPEC'	MATERIAL	Q'TY	WEIGHT(kg)		REMARK
					UNIT	TOTAL	
	SCRUBBER	ø3200X8500	SUS304	1	-	-	
1	CASING	ø3200	SUS304	1			
2	Raschig Ring	ø50x50x4mm	PVC	8m3			
3	Raschig RingDEMISTER	ø50x50x4mm	PVC	4m3			
4	SPRAY NOZZLE	ø16mm	SUS304	62/2			
5	FAN	110kW	SS400	1			
6	STACK	ø1200	SUS304	1			
7	WALK WAY	SQ PIPE 50x50	SS400	1			
8	HANDRAIL	ø34	SS400	1			
9	ACTIVATED CARBON		CARBON	3000	kg		



BÍCH MIỆNG THỎI

YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- Lưu lượng: 100.000 - 105.000 m³/h
- Áp suất: 2.400 - 2.100 Pa
- Công suất: 110kW-4P, 380V
- Động cơ: HEM
- Gối 22316
- Chiều quay: T90

MẶT BẰNG GIÁ BỆ LẮP ĐẶT

SỬA ĐỔI

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVEND

Công trình:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

ĐỊA CHỈ : H. KINH MÔN- TỈNH HÀI DƯƠNG

Chủ đầu tư:

CÔNG TY CP PHÚ SƠN

ĐỊA CHỈ : H. KINH MÔN- TỈNH HÀI DƯƠNG

Nhà thầu thi công:



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T
Số 54 ngõ 264 - đường Thụy Khuê - P. Thụy Khuê - Q. Tây Hồ - Hà Nội
<http://www.thietbimotruongqt.vn>

Giám đốc:

NHỮ VIỆT QUÂN

CHỦ NGHIỆM	NHỮ VIỆT QUÂN
KIỂM TRA	NHỮ VIỆT QUÂN
THIẾT KẾ	PHẠM DUY QUỲNH

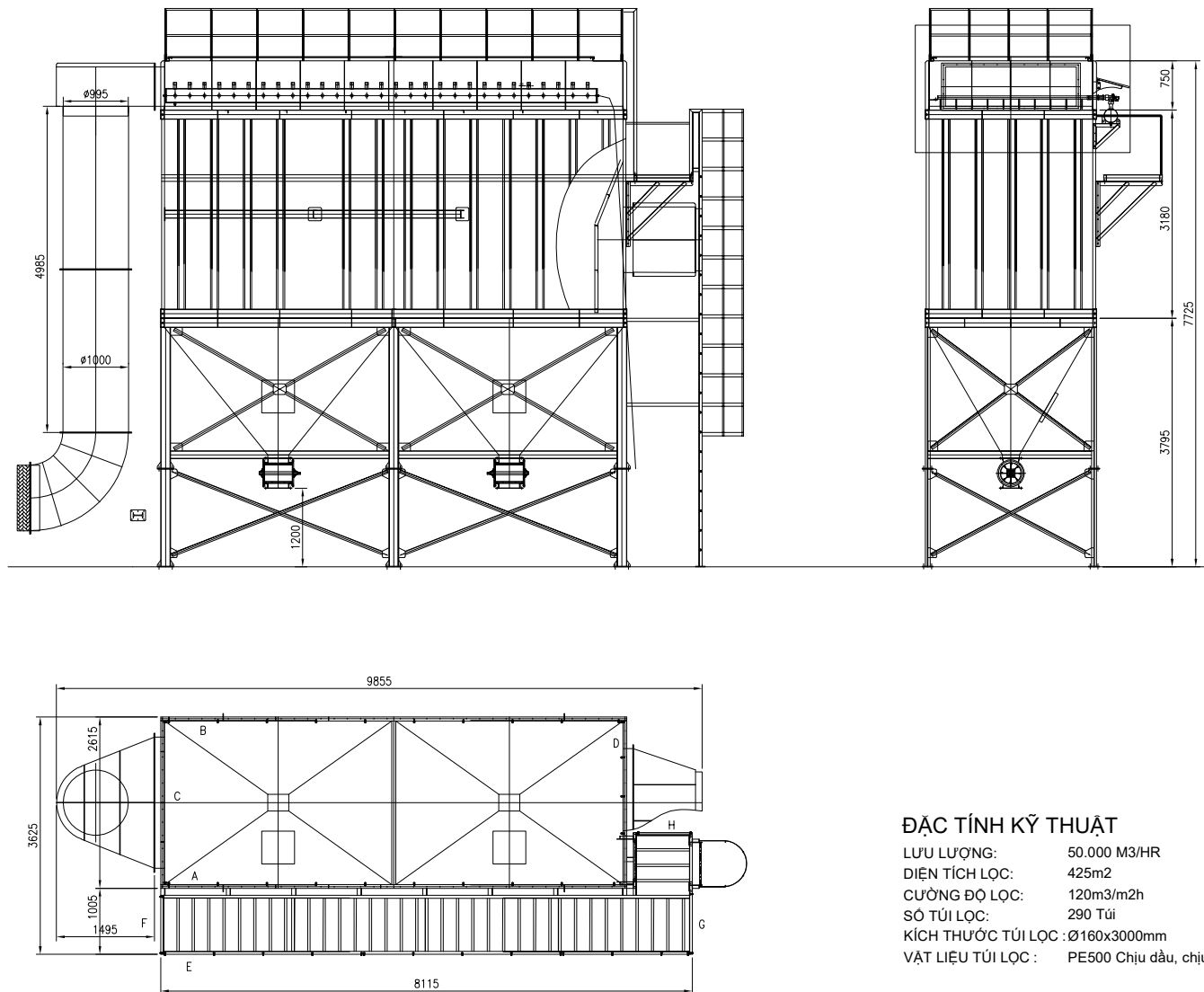
HÀNG MỤC:

CUNG CẤP, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ LẮP CHUNG QUẠT HÚT LY TÂM
CÔNG SUẤT 100000M3/H

GIẢI ĐOẠN	BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
NGÀY	12/2024	TỶ LỆ	
KÝ HIỆU BV	TKHC - HC - 04		



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

LƯU LƯỢNG: 50.000 M3/HR
DIỆN TÍCH LỌC: 425m2
CƯỜNG ĐỘ LỌC: 120m3/m2h
SỐ TÚI LỌC: 290 Túi
KÍCH THƯỚC TÚI LỌC : Ø160x3000mm
VẬT LIỆU TÚI LỌC : PE500 Chịu dầu, chịu nước

SỬA ĐỔI

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

Công trình:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

ĐỊA CHỈ : H. KINH MÔN- TỈNH HÀI DƯƠNG

Chủ đầu tư:

CÔNG TY CP PHÚ SƠN

ĐỊA CHỈ : H. KINH MÔN- TỈNH HÀI DƯƠNG

Nhà thầu thi công:



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T
Số 54 ngõ 264 - Đường Thụy Khuê - P. Thụy Khuê - Q. Tây Hồ - Hà Nội
<http://www.thietbimoitruongqt.vn>

Giám đốc:

NHỮ VIỆT QUÂN

CHỦ NGHIỆM	NHỮ VIỆT QUÂN	
KIỂM TRA	NHỮ VIỆT QUÂN	
THIẾT KẾ	PHẠM DUY QUỲNH	

HANG MỤC:

CUNG CẤP, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG SUẤT 100000M3/H

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ LẬP CHUNG THIẾT BỊ LỌC BỤI
CÔNG SUẤT 50000M3/H

GIẢI ĐOẠN	BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
NGÀY	12/2024	TỶ LỆ	
KÝ HIỆU BV	TKHC - HC - 05		

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T

-----oOo-----

THUYẾT MINH CÔNG NGHỆ VÀ HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH

**HỆ THỐNG THU HỒI BỤI VÀ XỬ LÝ KHÍ THẢI
KHU VỰC CẤP TRỘN LIỆU VÀ ÉP RẢI TẤM PVC
CÔNG SUẤT: 100.000 M3/H**

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN PHÚ SƠN

**ĐƠN VỊ CUNG CẤP VÀ HOÀN CÔNG: CÔNG TY TNHH CÔNG
NGHỆ VÀ THIẾT BỊ MÔI TRƯỜNG Q&T**

Hải Dương, tháng 12 năm 2024