

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG (BẢN VẼ)



DỰ ÁN : CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI
ACID Ở KHU A THUỘC TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ NGHIỆM TẠI KHU
CÔNG NGHIỆP CÁT LÁI

ĐỊA ĐIỂM : LÔ C5 ĐƯỜNG D1, KCN CÁT LÁI, P. CÁT LÁI, TP. HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ : TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, THÁNG 12 NĂM 2025

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG (BẢN VẼ)

DỰ ÁN : CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI
ACID Ở KHU A THUỘC TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ NGHIỆM TẠI KHU
CÔNG NGHIỆP CÁT LÁI

ĐỊA ĐIỂM : LÔ C5 ĐƯỜNG D1, KCN CÁT LÁI, P. CÁT LÁI, TP. HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ : TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ



Vũ Mạnh Tùng

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



Trần Quốc Dũng

CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E)

THẨM TRA
Theo văn bản số: 188-01/2025-TTr-S. CE
Ngày 19 tháng 01 năm 2025.
Ký tên: *[Signature]*

DANH MỤC BẢN VẼ		
KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	Sheet Number
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG		
--	BÌA NGOÀI	--
--	BÌA LÓT	--
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG: PHẦN CHUNG		
QT3_ACID-001	DANH MỤC BẢN VẼ	QT3_ACID-001
QT3_ACID-002	GHI CHÚ VÀ KÝ HIỆU CHUNG	QT3_ACID-002
QT3_ACID-101	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 1	QT3_ACID-101
QT3_ACID-102	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 2	QT3_ACID-102
QT3_ACID-103	CHI TIẾT LẮP ĐẶT	QT3_ACID-103
QT3_ACID-104	BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ VẬT TƯ	QT3_ACID-104
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG: PHẦN ỚNG GIÓ		
QT3_ACID-201A	TẦNG TRỆT - MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TRƯỚC CẢI TẠO	QT3_ACID-201A
QT3_ACID-201B	TẦNG TRỆT- MẶT BẰNG HỆ THỐNG THU GOM KHÍ THẢI ACID	QT3_ACID-201B
QT3_ACID-202A	TẦNG 1 - MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TRƯỚC CẢI TẠO	QT3_ACID-202A
QT3_ACID-202B	TẦNG 1 - MẶT BẰNG HỆ THỐNG THU GOM KHÍ THẢI ACID	QT3_ACID-202B
QT3_ACID-203A	TẦNG 2 - MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TRƯỚC CẢI TẠO	QT3_ACID-203A
QT3_ACID-203B	TẦNG 2 - MẶT BẰNG HỆ THỐNG THU GOM KHÍ THẢI ACID	QT3_ACID-203B
QT3_ACID-204	TẦNG 3 - MẶT BẰNG HỆ THỐNG THU GOM KHÍ THẢI ACID	QT3_ACID-204
QT3_ACID-205	TẦNG MÁI - MẶT BẰNG HỆ THỐNG THU GOM KHÍ THẢI ACID	QT3_ACID-205
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG: PHẦN ĐIỆN		
QT3_ACID-301	TẦNG TRỆT -MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN	QT3_ACID-301
QT3_ACID-302	TẦNG 1 -MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN	QT3_ACID-302
QT3_ACID-303	TẦNG 2-MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN	QT3_ACID-303
QT3_ACID-305	TẦNG MÁI -MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN	QT3_ACID-305

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Lý, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG HÀO

KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :

PHẦN CHUNG
DANH MỤC BẢN VẼ

MÃ HIỆU BẢN VẼ:

QT3_ACID-001

KHÓ GIẤY/ TỶ LỆ: A2 / NTS

PHÁT HÀNH : /12/2025

BẢNG GHI CHÚ VÀ KÝ HIỆU CHUNG

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	Wet Scrubber xử lý khí thải Thông số - xem trên SDNL		Van gió 1 chiều
	Quạt hút khí thải dạng ly tâm Thông số - xem trên SDNL		Van điện điều chỉnh lưu lượng và cân bằng áp
	Bơm nước hóa chất xử lý Đi kèm theo Scrubber		Van điều chỉnh lưu lượng gạt tay VCD
	Tủ điều khiển trung tâm Theo nhà cung cấp, tính năng theo SDNL		Ổng gió hút khí thải
	Bộ điều khiển đi kèm tủ hút		Ổng cấp nước/ hóa chất tuần hoàn Scrubber
	Nút nhấn ON/OFF tại vị trí chụp hút		Cable điện cấp nguồn
	Bộ chuyển đổi nguồn		Cable điện điều khiển 6Cx0.5 (mm2)
	Cảm biến nồng độ PH		



GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Lý, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG HÀO

KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :

PHẦN CHUNG

GHI CHÚ VÀ KÝ HIỆU
CHUNG

MÃ HIỆU BẢN VẼ:

QT3_ACID-002

KHÔ GIẤY/ TỶ LỆ: A2 / NTS

PHÁT HÀNH : /12/2025

BẢNG MÃ VÀ LƯU LƯỢNG KIỂM SOÁT QUA VAN ĐIỆN
HỆ THỐNG WET SCRUBBER 01 (16.680 CMH)

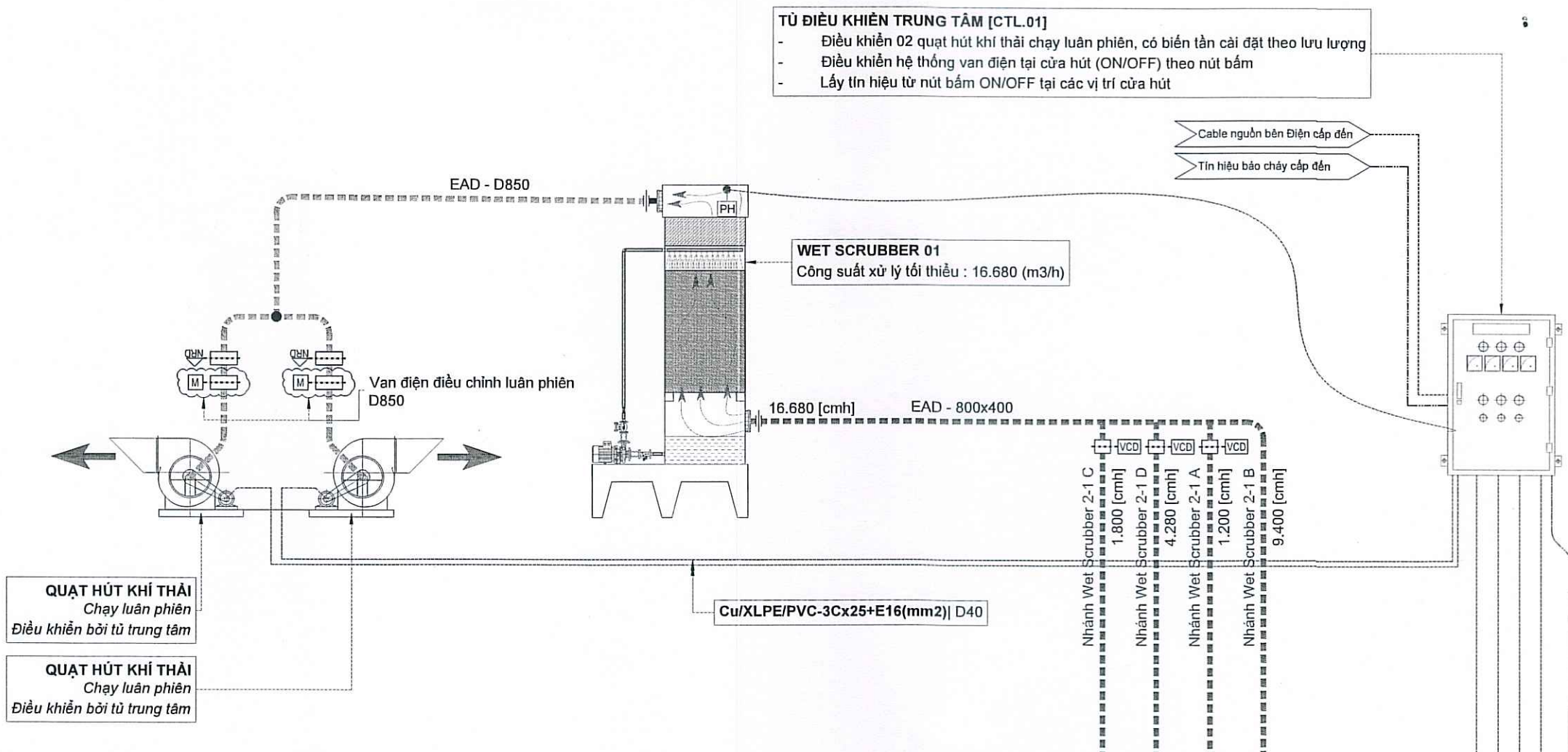
MỤC	VAN CÂN BẰNG LƯU ÁP			ĐỐI TƯỢNG PHÁT THẢI	LƯU LƯỢNG [m3/h]
	TYPE	CODE	SIZE		
Tổng Wet Scrubber 01					16.680
Nhánh Wet Scrubber 2-1 A					1.200
1	Van điện	WCB(2-1)_21	D250	Tủ hút W1800	1.200
Nhánh Wet Scrubber 2-1 B					9.400
1	Van điện	WCB(2-1)_01	D250	Tủ hút W1800	1.200
2	Van điện	WCB(2-1)_02	D250	Tủ hút W1800	1.200
3	Van điện	WCB(2-1)_03	D250	Tủ hút W1800	1.200
4	Van điện	WCB(2-1)_04	D250	Tủ hút W1800	1.200
5	Van điện	WCB(2-1)_05	D160	Tủ sấy	500
6	Van điện	WCB(2-1)_06	D250	Tủ hút W1800	1.200
7	Van điện	WCB(2-1)_07	D160	Tủ sấy	500
8	Van điện	WCB(2-1)_08	D250	Tủ hút W1800	1.200
9	Van điện	WCB(2-1)_09	D250	Tủ hút W1800	1.200
Nhánh Wet Scrubber 2-1 C					1.800
1	Van điện	WCB(2-1)_17	D160	Chụp hút di động (07 cái)	840
2	Van điện	WCB(2-1)_18	D160	Chụp hút di động (02 cái)	240
3	Van điện	WCB(2-1)_19	D114	Chụp hút di động (01 cái)	120
4	Van điện	WCB(2-1)_20	D160	Chụp hút trần (02 cái)	600
Nhánh Wet Scrubber 2-1 D					4.280
1	Van điện	WCB(2-1)_15	D160	Chụp hút nhiều nhánh	200
2	Van điện	WCB(2-1)_14	D160	Chụp hút nhiều nhánh	160
3	Van điện	WCB(2-1)_13	D160	Hút trần (03 cái)	900
4	Van điện	WCB(2-1)_12	D160	Chụp hút nhiều nhánh	200
5	Van điện	WCB(2-1)_11	D160	Chụp hút (01 cái)	500
6	Van điện	WCB(2-1)_22	D200	Tủ hút Acid (01 cái)	1.000
7	Van điện	WCB(2-1)_10	D250	Tủ hút Acid (01 cái)	1.200
7	Van điện	WCB(2-1)_16	D114	Chụp hút di động (01 cái)	120

BẢNG MÃ VÀ LƯU LƯỢNG KIỂM SOÁT QUA VAN ĐIỆN
HỆ THỐNG WET SCRUBBER 02 (18.100 CMH)

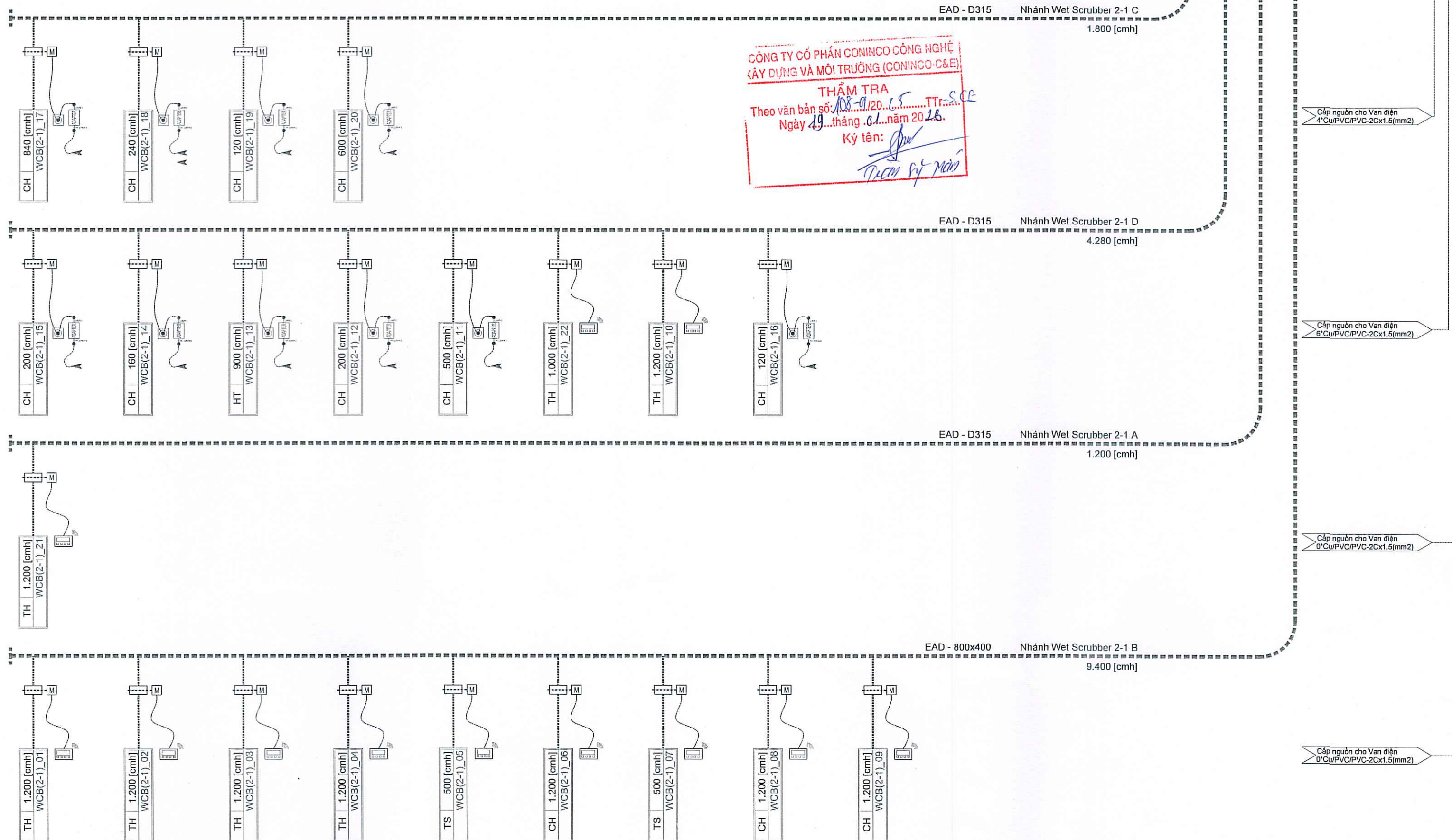
MỤC	VAN CÂN BẰNG LƯU ÁP			ĐỐI TƯỢNG PHÁT THẢI	LƯU LƯỢNG [m3/h]	
	TYPE	CODE	SIZE			
Tổng Wet Scrubber 02					18.100	
Nhánh Wet Scrubber 2-2 A					2.900	
1	Van điện	WCB(2-2)_22	D160	Chụp hút cố định (01 cái)	500	
2	Van điện	WCB(2-2)_23	D250	Tủ hút W1800	1.200	
3	Van điện	WCB(2-2)_24	D250	Tủ hút W1800	1.200	
Nhánh Wet Scrubber 2-2 B					1.440	
1	Van điện	WCB(2-2)_18	D160	Tủ sấy (01 cái)	400	
2	Van điện	WCB(2-2)_19	D160	Tủ sấy (05 cái)	200	
3	Van điện	WCB(2-2)_20	D160	Hút trần (02 cái)	600	
4	Van điện	WCB(2-2)_21	D160	Tủ sấy (06 cái)	240	
Nhánh Wet Scrubber 2-2 C					13.760	
Nhánh 1					2.960	
1	Van điện	WCB(2-2)_11	D114	Chụp hút di động (01 cái)	120	
2	Van điện	WCB(2-2)_08	D160	Chụp hút di động (03 cái)	360	
3	Van điện	WCB(2-2)_04	D160	Bàn TN có kệ	500	
4	Van điện	WCB(2-2)_16	D160	Bàn TN có kệ	500	
5	Van điện	WCB(2-2)_17	D160	Bàn TN có kệ	500	
6	Van điện	WCB(2-2)_05	D160	Bàn TN có kệ	500	
7	Van điện	WCB(2-2)_09	D114	Chụp hút di động (01 cái)	120	
8	Van điện	WCB(2-2)_10	D160	Chụp hút di động (03 cái)	360	
Nhánh 2					4.800	
1	Van điện	WCB(2-2)_12	D250	Tủ hút W1800	1.200	
2	Van điện	WCB(2-2)_13	D250	Tủ hút W1800	1.200	
3	Van điện	WCB(2-2)_14	D250	Tủ hút W1800	1.200	
4	Van điện	WCB(2-2)_15	D250	Tủ hút W1800	1.200	
Nhánh chính					6.000	
1	Van điện	WCB(2-2)_01	D250	Tủ hút W1800	1.200	
2	Van điện	WCB(2-2)_07	D250	Tủ hút W1800	1.200	
3	Van điện	WCB(2-2)_02	D250	Tủ hút W1800	1.200	
4	Van điện	WCB(2-2)_06	D250	Tủ hút W1800	1.200	
5	Van điện	WCB(2-2)_03	D250	Tủ hút W1800	1.200	

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	Wet Scrubber xử lý khí thải Thông số - xem trên SĐNL
	Quạt hút khí thải dạng ly tâm Thông số - xem trên SĐNL
	Bơm nước hóa chất xử lý Đi kèm theo Scrubber
	Tủ điều khiển trung tâm Theo nhà cung cấp, tính năng theo SĐNL
	Bộ điều khiển đi kèm tủ hút
	Nút nhấn ON/OFF tại vị trí chụp hút
	Bộ chuyển đổi nguồn
	Cảm biến nồng độ PH

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	Van gió 1 chiều
	Van điện điều chỉnh lưu lượng và cân bằng áp
	Van điều chỉnh lưu lượng gạt tay VCD
	Ống gió hút khí thải
	Ống cấp nước/ hóa chất tuần hoàn Scrubber
	Cable điện cấp nguồn
	Cable điện điều khiển



MÁI



TÀNG

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

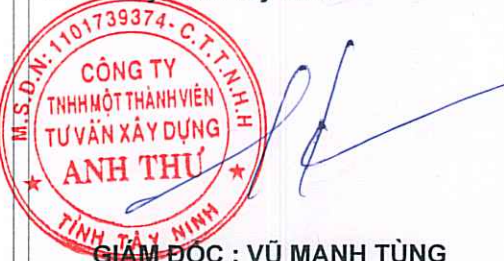


GIÁM ĐỐC : **TRẦN QUỐC DŨNG**

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ
Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã Phước Lý, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : **VŨ MẠNH TÙNG**

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. VŨ XUÂN DŨNG
THIẾT KẾ :
KS. ĐỒNG TRỌNG Hào
KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

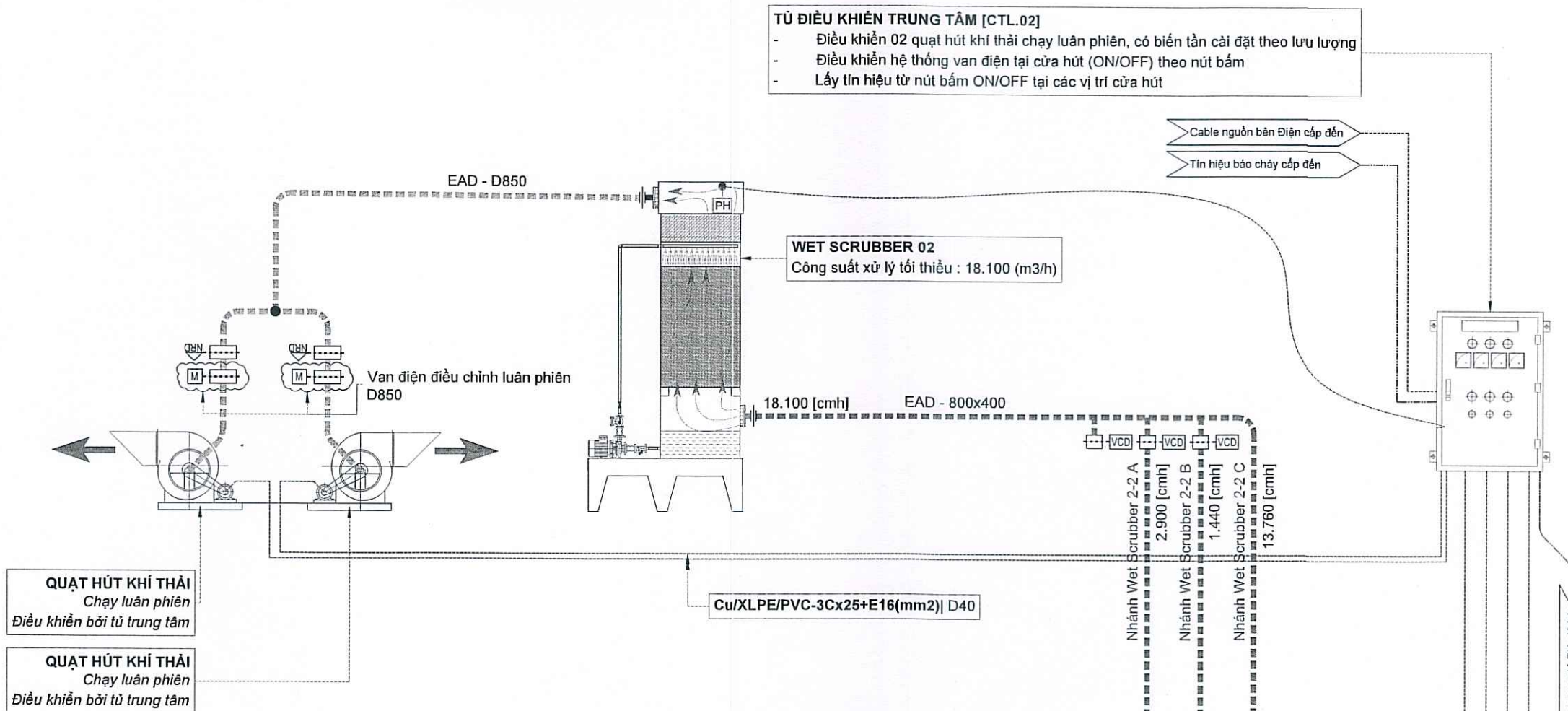
TÊN BẢN VẼ :
PHẦN CHUNG
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 1

MÃ HIỆU BẢN VẼ:
QT3_ACID-101

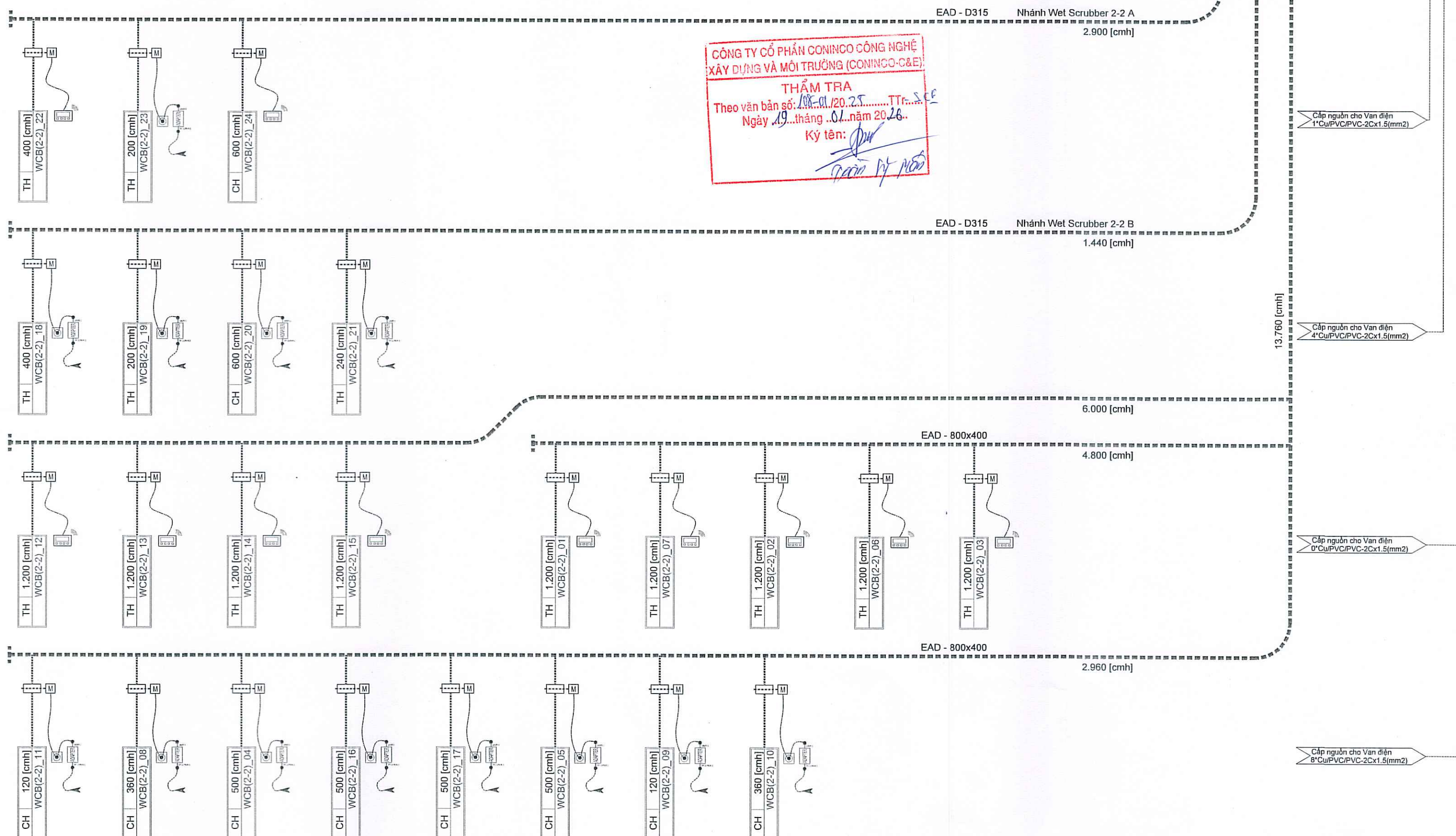
KHÓ GIẤY/ TỶ LỆ: **A2 / NTS**
PHÁT HÀNH : **/12/2025**

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	Wet Scrubber xử lý khí thải Thông số - xem trên SĐNL
	Quạt hút khí thải dạng ly tâm Thông số - xem trên SĐNL
	Bơm nước hóa chất xử lý Đi kèm theo Scrubber
	Tủ điều khiển trung tâm Theo nhà cung cấp, tính năng theo SĐNL
	Bộ điều khiển đi kèm tủ hút
	Nút nhấn ON/OFF tại vị trí chụp hút
	Bộ chuyển đổi nguồn
	Cảm biến nồng độ PH

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	Van gió 1 chiều
	Van điện điều chỉnh lưu lượng và cân bằng áp
	Van điều chỉnh lưu lượng gạt tay VCD
	Ổng gió hút khí thải
	Ổng cấp nước/ hóa chất tuần hoàn Scrubber
	Cable điện cấp nguồn
	Cable điện điều khiển



MÁI



TÀNG ...

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Mỹ, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG Hào

KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :

PHẦN CHUNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ
THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 2

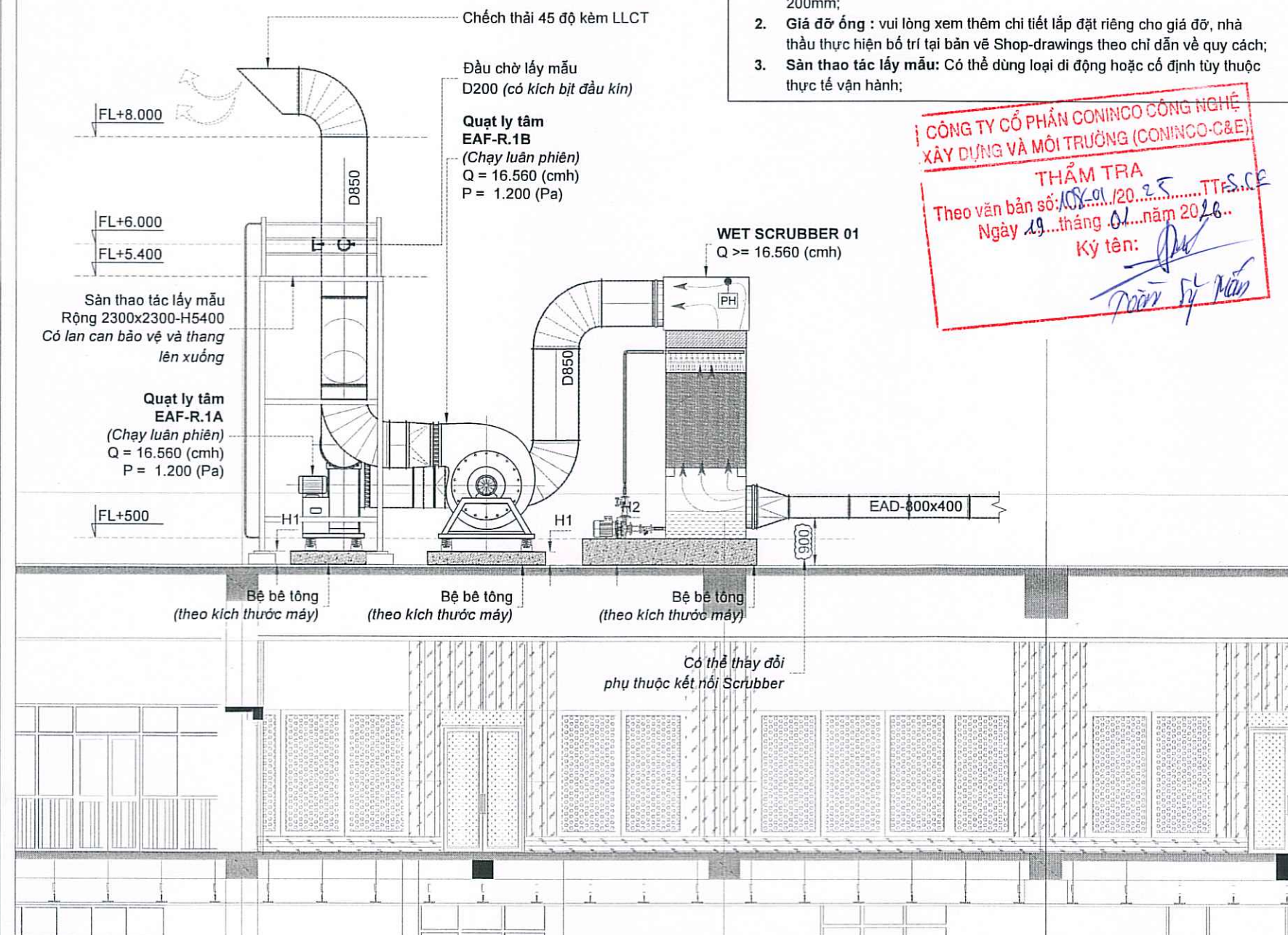
MÃ HIỆU BẢN VẼ:

QT3_ACID-102

KHÓ GIẤY/ TỶ LỆ: A2 / NTS

PHÁT HÀNH : /12/2025

MẶT ĐỨNG HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ ACID
CÔNG SUẤT TỐI THIỂU 16.560 CMH

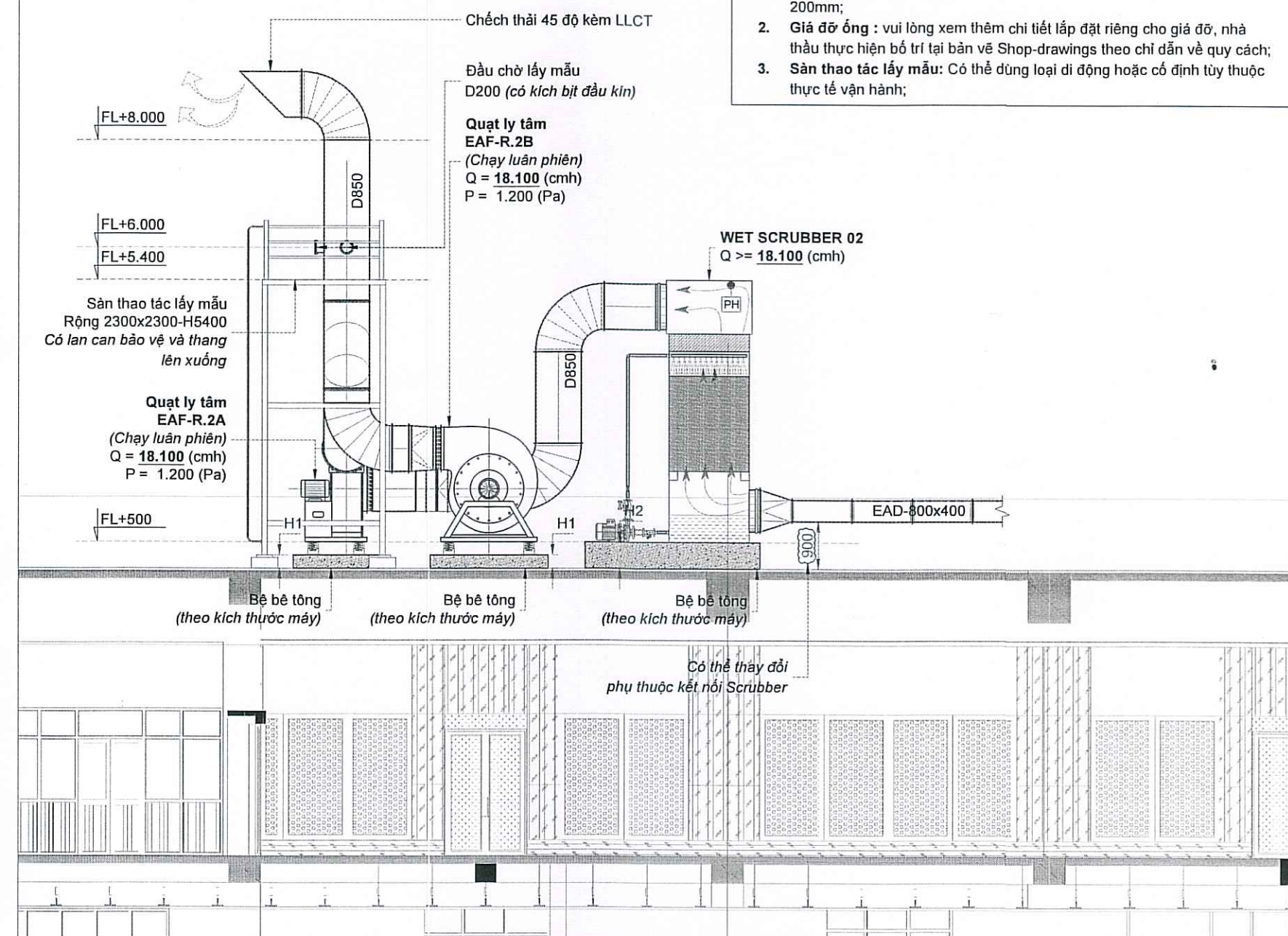


GHI CHÚ:

- Chiều cao bộ máy: H1 = 250 | H2 = 500 phối hợp thêm tại hiện trường và thi công chống nóng mái. Đảm bảo cao hơn lớp mái hoàn thiện min 200mm;
- Giá đỡ ống: vui lòng xem thêm chi tiết lắp đặt riêng cho giá đỡ, nhà thầu thực hiện bố trí tại bản vẽ Shop-drawings theo chỉ dẫn về quy cách;
- Sân thao tác lấy mẫu: Có thể dùng loại đi động hoặc cố định tùy thuộc thực tế vận hành;

CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E)
THẨM TRA
Theo văn bản số: 01/2025-TTP-S.C.E
Ngày 19 tháng 04 năm 2025
Ký tên: [Signature]

MẶT ĐỨNG HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ ACID
CÔNG SUẤT TỐI THIỂU 18.100 CMH



GHI CHÚ:

- Chiều cao bộ máy: H1 = 250 | H2 = 500 phối hợp thêm tại hiện trường và thi công chống nóng mái. Đảm bảo cao hơn lớp mái hoàn thiện min 200mm;
- Giá đỡ ống: vui lòng xem thêm chi tiết lắp đặt riêng cho giá đỡ, nhà thầu thực hiện bố trí tại bản vẽ Shop-drawings theo chỉ dẫn về quy cách;
- Sân thao tác lấy mẫu: Có thể dùng loại đi động hoặc cố định tùy thuộc thực tế vận hành;

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC: TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Mỹ, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC: VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ:

KS. ĐỒNG TRỌNG HÀO

KIỂM:

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ:

PHẦN CHUNG

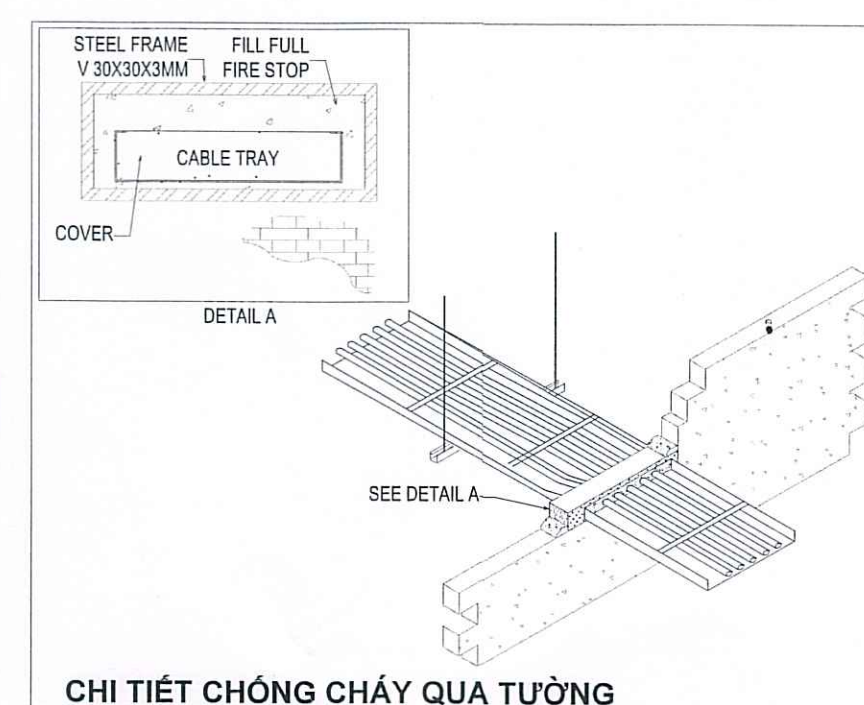
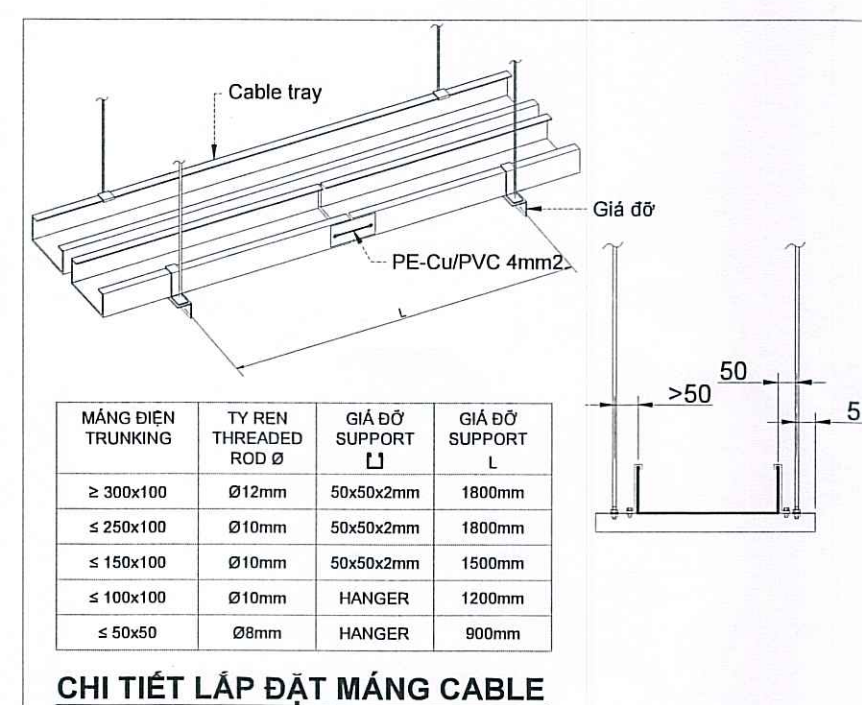
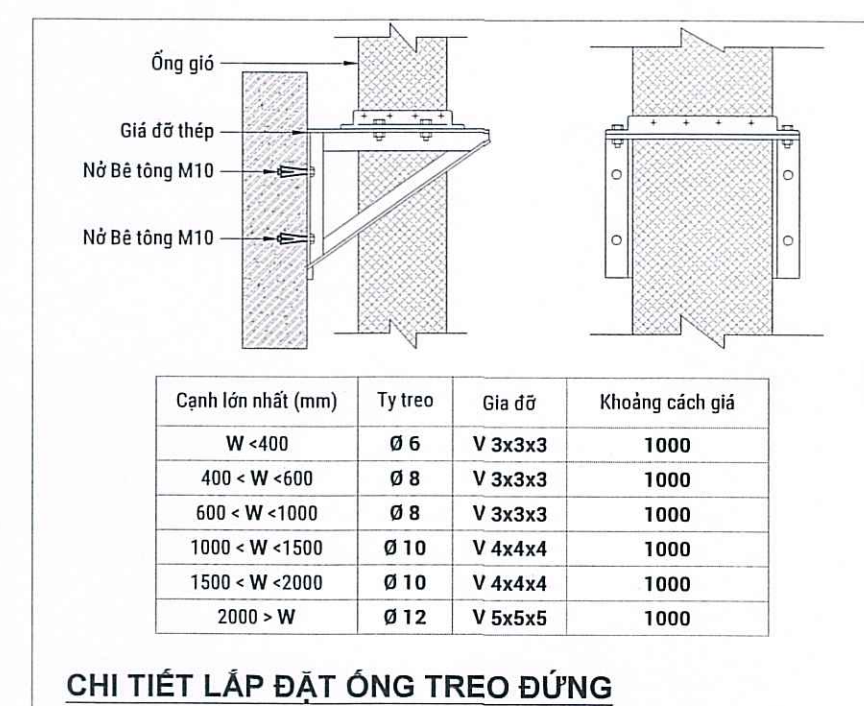
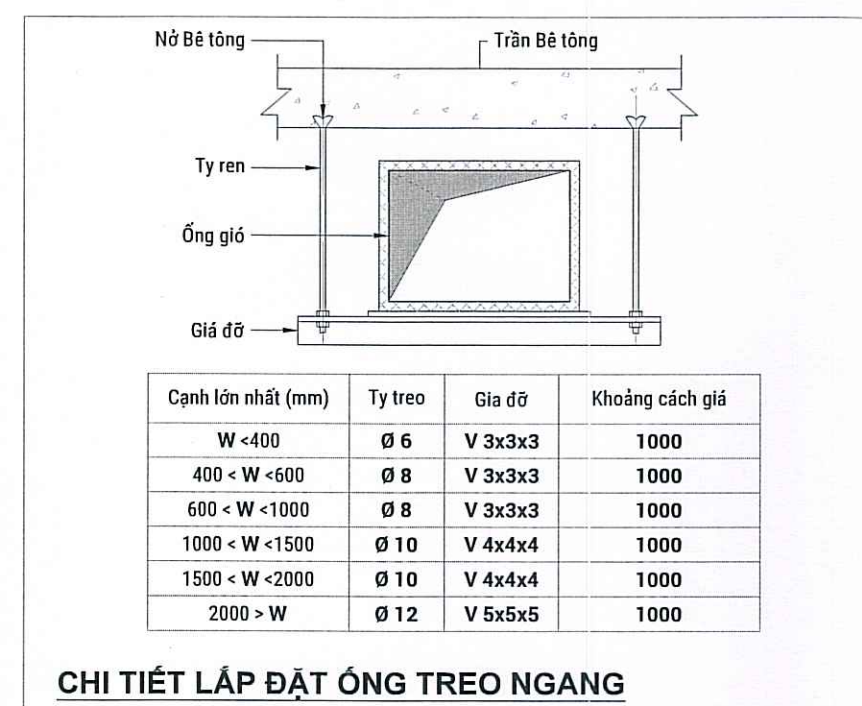
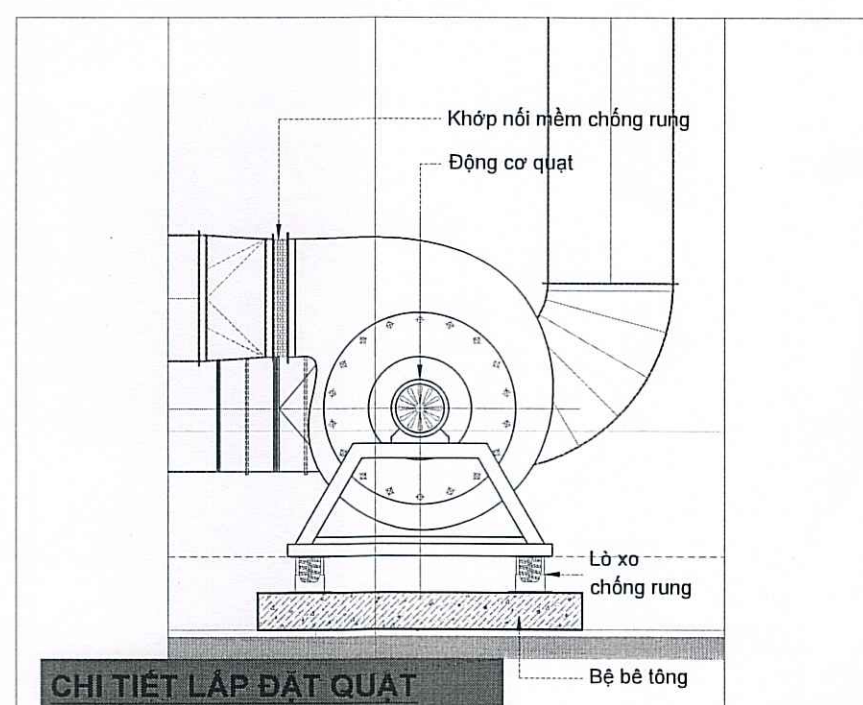
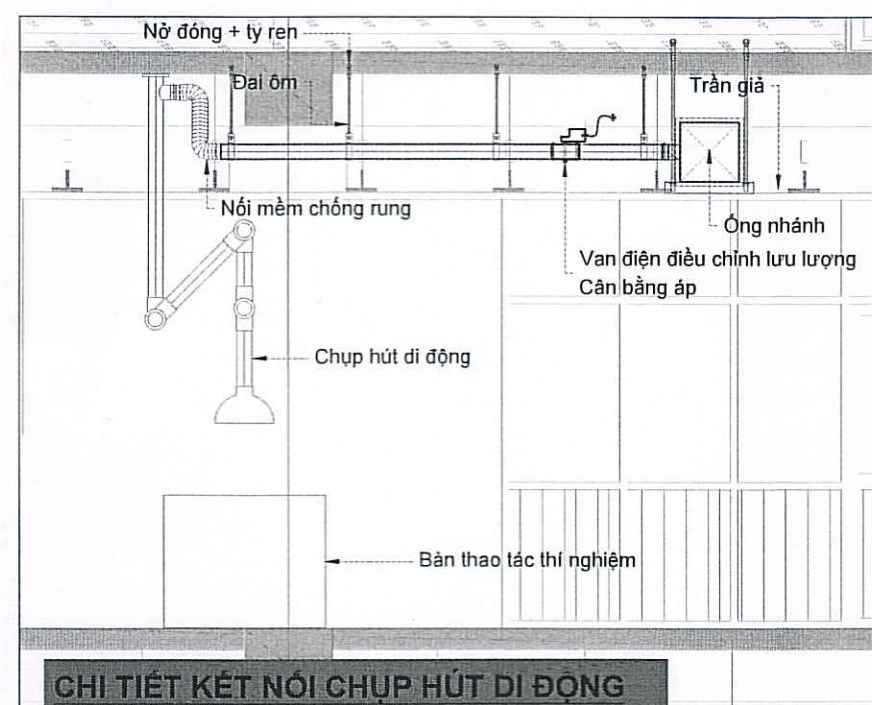
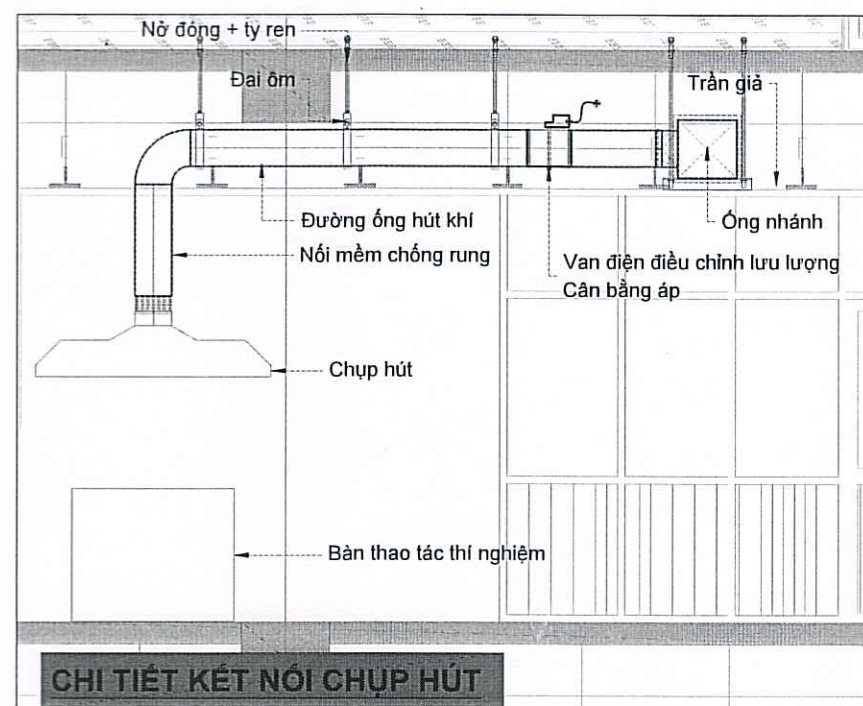
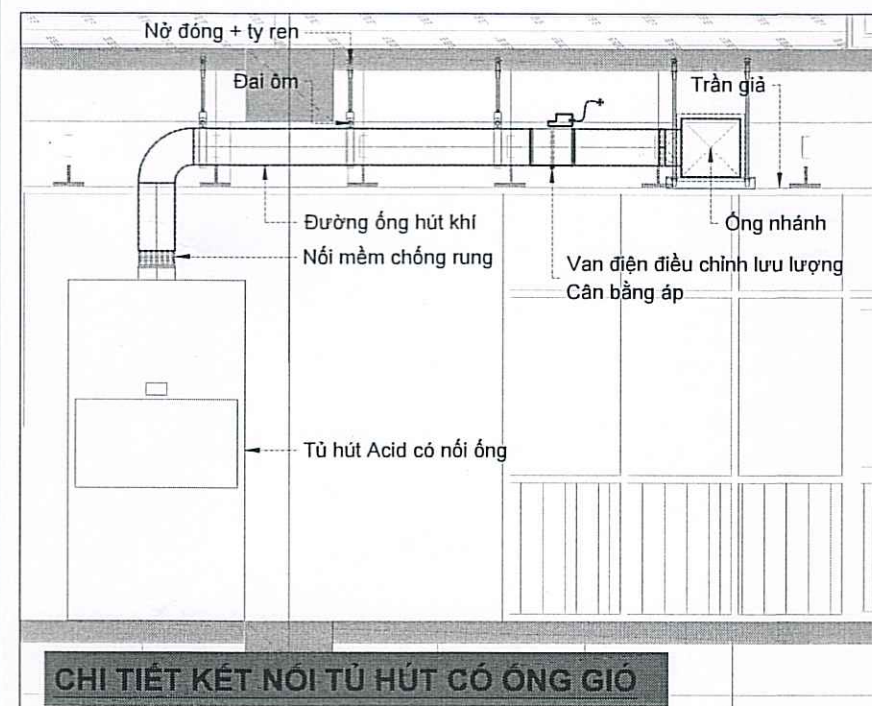
CHI TIẾT LẮP ĐẶT

MÃ HIỆU BẢN VẼ:

QT3_ACID-103

KHÓ GIẤY/TỶ LỆ: A2 / NTS

PHÁT HÀNH: /12/2025



THIẾT BỊ			
STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Số lượng
1	Quạt hút khí thải acid lưu lượng tối thiểu 16.560 m3/h	2.00	cái
2	Quạt hút khí thải acid lưu lượng tối thiểu 18.100 m3/h	2.00	cái
3	Bộ xử lý hơi acid vô cơ 2-1 (16.700 m3/h)	1.00	Bộ
4	Bộ xử lý hơi acid vô cơ 2-2 (18.500 m3/h)	1.00	Bộ
5	Bộ điều khiển hệ thống hút khu vực phát thải hơi acid vô cơ ở KV DK, CK, MT, HO 1 (WET 2-1)	1.00	Bộ
6	Bộ điều khiển hệ thống hút khu vực phát thải hơi acid vô cơ ở KV ĐG, HD, HO 2 (WET 2-2)	1.00	Bộ
7	Tủ hút phá mẫu 1,8 m	14.00	Bộ
8	Chụp hút cố định (2000x600x1000) mm	3.00	Bộ
9	Chụp hút thông thoáng	7.00	cái
10	Chụp hút cố định (1200x600x1000) mm	1.00	Bộ

CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E)
THẨM TRA
Theo văn bản số 2011/2020-TTr
Ngày 05 tháng 12 năm 2020
Ký tên: *[Chữ ký]*

HỆ THỐNG ACID-1 (16.560 CMH)			
STT	TÊN VẬT TƯ	S.LƯỢNG	ĐVT
I PHÂN ĐIỆN & QUẠT HÚT			
1	Dây nguồn quạt hút CXV 3x25mm2	120.00	m
2	Dây điện 4Cx1.5mm2	120.00	m
3	Dây điện 2Cx1.5mm2	100.00	m
4	Dây điện 6Cx0.5mm2	200.00	m
5	MCCB 3 PHA 100 A	1.00	cái
6	CB 3P pha 63 A	2.00	cái
7	CB 2 pha 25A	2.00	cái
8	Nguồn 24 VDC	1.00	cái
9	Đèn báo nguồn 220v đỏ vang xanh	3.00	cái
10	Máng cáp nhựa 50x50	17.00	m
11	Thanh tiếp địa 150 mm	2.00	cái
12	Xử cách điện phi 20	4.00	cục
13	Ổng đi dây điện trong nhà	25.00	m
14	Van điện phi 850 mm điều khiển luân phiên	2.00	cái
15	Van điện 2 cấp 250 - Loại van điện điều chỉnh lưu lượng kết hợp cân bằng hệ thống	9.00	bộ
16	Van điện 2 cấp 200 - Loại van điện điều chỉnh lưu lượng kết hợp cân bằng hệ thống	1.00	bộ
17	Van điện 2 cấp 160 - Loại van điện điều chỉnh lưu lượng kết hợp cân bằng hệ thống	8.00	bộ
18	Van điện 2 cấp 114 - Loại van điện điều chỉnh lưu lượng kết hợp cân bằng hệ thống	4.00	bộ
II ĐƯỜNG ỐNG			
1	Ổng tròn phi 850 pvc dày 5 mm - Gia Công	0.12	100m
2	Co phi 850 mm dày 5mm - Gia Công	6.00	cái
3	T phi 850 mm dày 5mm - Gia Công	1.00	cái
4	Giảm phi 850 mm -> 450x450mm - Gia Công	2.00	cái
5	Giảm phi 850 mm -> 550x380mm - Gia Công	2.00	cái
6	Ổng ruột gà sắt - dk 32	50.00	m
7	Khớp nối mềm phi 850 mm	4.00	cái
8	Ổng PVC 800x400mm dày 5mm - Gia Công	0.28	100m
9	Ổng 315 pvc dày 8.5 mm - Gia Công	1.08	100m
10	Ổng 250 pvc dày 5.5 mm - Gia Công	0.32	100m
11	Ổng 200 pvc dày 5mm - Gia Công	0.16	100m
12	Ổng 160 pvc dày 4.5mm - Gia Công	0.48	100m
13	Ổng 114 pvc	0.24	100m
14	Ổng 60 pvc	0.36	mét
15	Co 400x800 pvc - Gia công	3.00	cái
16	Co 315 pvc - Gia công	18.00	Cái
17	Co 250 pvc - Gia công	9.00	cái
18	Co 200 pvc - Gia công	1.00	cái
19	Co 160 pvc - Gia công	7.00	cái
20	Lơi 400x800 pvc - Gia công	2.00	cái
21	Lơi 315 pvc - Gia công	12.00	Cái
22	Lơi 160 pvc - Gia công	5.00	cái
23	Lơi 114 pvc	4.00	cái
24	Y 315/200 pvc - Gia công	1.00	cái
25	Y 315/160 pvc - Gia công	6.00	cái
26	Y 315/114 pvc - Gia công	2.00	cái
27	Y 200/160 pvc - Gia công	2.00	cái
28	Y 200/114 pvc - Gia công	4.00	cái
29	Y 160/114 pvc - Gia công	5.00	cái
30	T 315 pvc - Gia công	1.00	cái
31	T 315/250 pvc - Gia công	1.00	cái
32	T 315/200 pvc - Gia công	1.00	cái
33	T 160 pvc - Gia công	1.00	cái
34	Ty ren M10	85.00	cái
35	Ty ren M8	65.00	cái
36	Ty ren M6	55.00	cái
37	Bắt treo ống 800x400	14.00	cái
38	Bắt treo ống 400x400	6.00	cái
39	Bắt treo ống 850	16.00	cái
40	Gia đỡ ống 800x400	4.00	cái
41	Gia đỡ ống 400x400	2.00	cái
42	Gia đỡ ống 850	4.00	cái
43	Gia đỡ ống 315	6.00	cái
44	Tắt kê	205.00	cái
45	Phụ kiện (silicol , ốc, vít, Bulong, long đên, keo ...)	1.00	gói
46	Phụ kiện liên kết ống	1.00	gói
47	Gối vá trần thạch cao sau khi thi công, sơn nước	1.00	gối
48	Chỉ phí dụng cụ thi công trong nhà	1.00	gối
49	Chỉ phí thuê xe cầu kato 70 tấn	1.00	ngày
50	Chỉ phí thuê xe nâng người cần dài 25 mét	15.00	ngày
51	Phụ kiện liên kết ống	1.00	gối
52	Chỉ phí kiểm tra hơi acid sau xử lý	1.00	lần

HỆ THỐNG ACID-2 (18.100 CMH)			
STT	TÊN VẬT TƯ	S.LƯỢNG	ĐVT
I PHÂN ĐIỆN & QUẠT HÚT			
1	Dây nguồn quạt hút 3Cx25mm2	120.00	m
2	Dây điện 4Cx1.5mm2	120.00	m
3	Dây điện 2Cx1.5mm2	100.00	m
4	Dây điện 6Cx0.5mm2	200.00	m
5	MCCB 3 PHA 100 A	1.00	cái
6	CB 3P pha 63 A	2.00	cái
7	CB 2 pha 25 A	2.00	cái
8	Nguồn 24 VDC	1.00	cái
9	Đèn báo nguồn 220v đỏ vang xanh	3.00	cái
10	Máng cáp nhựa 50x50	17.00	m
11	Thanh tiếp địa 150 mm	2.00	cái
12	Xử cách điện phi 20	4.00	cục
13	Ổng đi dây điện trong nhà	25.00	m
14	Co máng cáp 200x100 ngoài trời	10.00	m
15	Máng cáp 200x100 ngoài trời	37.00	m
16	Van điện phi 850 mm điều khiển luân phiên	2.00	cái
17	Van điện 2 cấp 250 - Loại van điện điều chỉnh lưu lượng kết hợp cân bằng hệ thống	11.00	bộ
18	Van điện 2 cấp 200 - Loại van điện điều chỉnh lưu lượng kết hợp cân bằng hệ thống	0.00	bộ
19	Van điện 2 cấp 160 - Loại van điện điều chỉnh lưu lượng kết hợp cân bằng hệ thống	10.00	bộ
20	Van điện 2 cấp 114 - Loại van điện điều chỉnh lưu lượng kết hợp cân bằng hệ thống	3.00	bộ
II ĐƯỜNG ỐNG			
1	Ổng tròn phi 850 mm dày 5mm PVC - Gia công	0.12	m
2	Co phi 850 mm dày 5mm	6.00	cái
3	T phi 850 mm dày 5mm - Gia công	1.00	cái
4	Giảm phi 850 mm -> 450x450mm dày 5mm pvc - Gia công	2.00	cái
5	Giảm phi 850 mm -> 550x380mm dày 5mm pvc - Gia công	2.00	cái
6	Ổng ruột gà sắt - dk 32	50.00	m
7	Khớp nối mềm phi 850 mm	4.00	cái
8	Ổng PVC 800x400mm dày 5mm - Gia Công	0.29	100m
9	Ổng PVC 400x400mm dày 5mm - Gia Công	0.12	100m
10	Ổng 315 pvc - Gia công	0.60	100m
11	Ổng 250 pvc - Gia công	0.20	100m
12	Ổng 200 pvc - Gia công	0.24	100m
13	Ổng 160 pvc - Gia công	0.44	100m
14	Ổng 114 pvc	0.20	100m
15	Ổng 60 pvc	0.20	100m
16	Co 400x800 pvc - Gia công	5.00	cái
17	Co 315 pvc - Gia công	9.00	cái
18	Co 250 pvc - Gia công	13.00	cái
19	Co 200 pvc - Gia công	3.00	cái
20	Co 160 pvc - Gia công	7.00	cái
21	Co 60 pvc	11.00	cái
22	Lơi 400x800 pvc - Gia công	2.00	cái
23	Lơi 315 pvc - Gia công	6.00	cái
24	Lơi 200 pvc - Gia công	2.00	cái
25	Lơi 160 pvc - Gia công	2.00	cái
26	Lơi 114 pvc	8.00	cái
27	Y 315/200 pvc - Gia Công	2.00	cái
28	Y 315/160 pvc - Gia Công	2.00	cái
29	Y 160/114 pvc - Gia Công	8.00	cái
30	Y 160/114 pvc - Gia Công	8.00	cái
31	T 160 pvc - Gia công	2.00	cái
32	Ty ren M10	85.00	cái
33	Ty ren M8	65.00	cái
34	Ty ren M6	55.00	cái
35	Bắt treo ống 800x400	14.00	cái
36	Bắt treo ống 400x400	6.00	cái
37	Bắt treo ống 850	16.00	cái
38	Gia đỡ ống 800x400	4.00	cái
39	Gia đỡ ống 400x400	2.00	cái
40	Gia đỡ ống 850	4.00	cái
41	Gia đỡ ống 315	6.00	cái
42	Tắt kê	205.00	cái
43	Phụ kiện (silicol , ốc, vít, Bulong, long đên, keo ...)	1.00	gối
44	Phụ kiện liên kết ống	1.00	gối
45	Gối vá trần thạch cao sau khi thi công, sơn nước	1.00	gối
46	Chỉ phí dụng cụ thi công trong nhà	1.00	gối
47	Chỉ phí thuê xe cầu kato 70 tấn	1.00	ngày
48	Chỉ phí thuê xe nâng người cần dài 25 mét	15.00	ngày
49	Chỉ phí kiểm tra hơi acid sau xử lý	1.00	lần

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ' AN:

CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ'

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Mỹ, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG HẢO

KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :

PHẦN CHUNG

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ
VẬT TƯ

MÃ HIỆU BẢN VẼ:

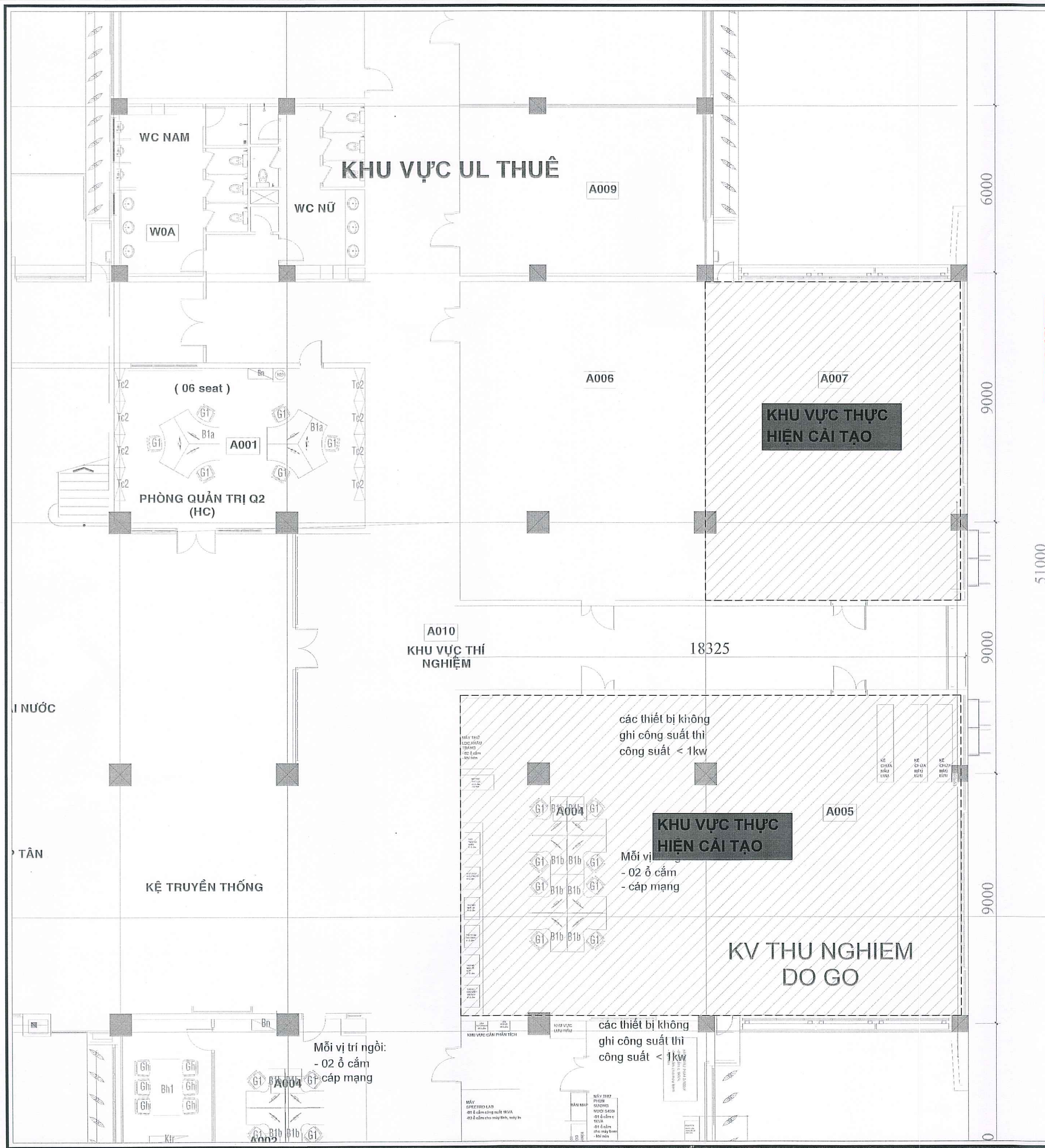
QT3_ACID-104

KHỎI GIÁY/ TỶ LỆ:

A2 /NTS

PHÁT HÀNH :

/12/2025



CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
KAY PUNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO VTE)
THAM THẠ
Thọp vấp báp số: 102.25.11.5.1
Ngày 19 tháng 11 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Lễ, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG HÀO

KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :

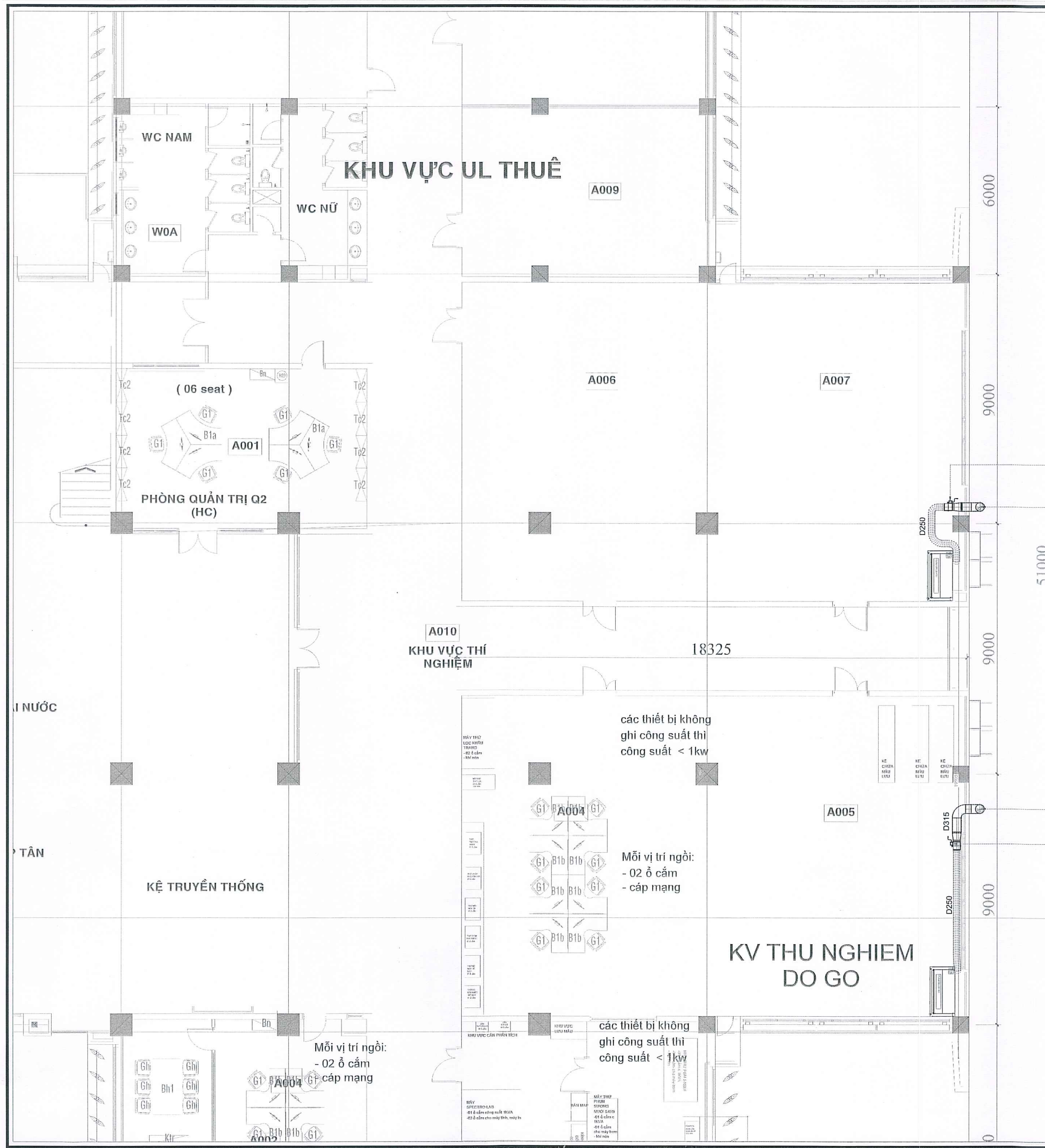
PHÂN ỚNG GIỎ
TẦNG TRỆT - MẶT BẰNG HIỆN
TRẠNG TRƯỚC CẢI TẠO

MÃ HIỆU BẢN VẼ:

QT3_ACID-201A

KHỎ GIẤY/ TỶ LỆ: A2 / 1:100

PHÁT HÀNH : /12/2025



GHỊ CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:

CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã Phước Lý, tỉnh Tây Ninh

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

TỈNH TÂY NINH

GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG HẢO

KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :

PHÂN ỚNG GIÓ

TẦNG TRỆT- MẶT BẰNG HỆ THỐNG THU GOM KHÍ THẢI ACID

MÃ HIỆU BẢN VẼ:

QT3_ACID-201B

KHÓ GIÁY/ TỶ LỆ:

A2 / 1:100

PHÁT HÀNH :

/12/2025

CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E)

THẨM TRA

Theo văn bản số: 1802/2025-TTr.SCT

Ngày 19 tháng 11 năm 2025

Ký tên: Trần Thị Mân

Lên Wet.Scrubber 01

Nhánh Wet Scrubber 2-1A

D315

Q : 1.200 (cmh)

WCB(2-1)_21

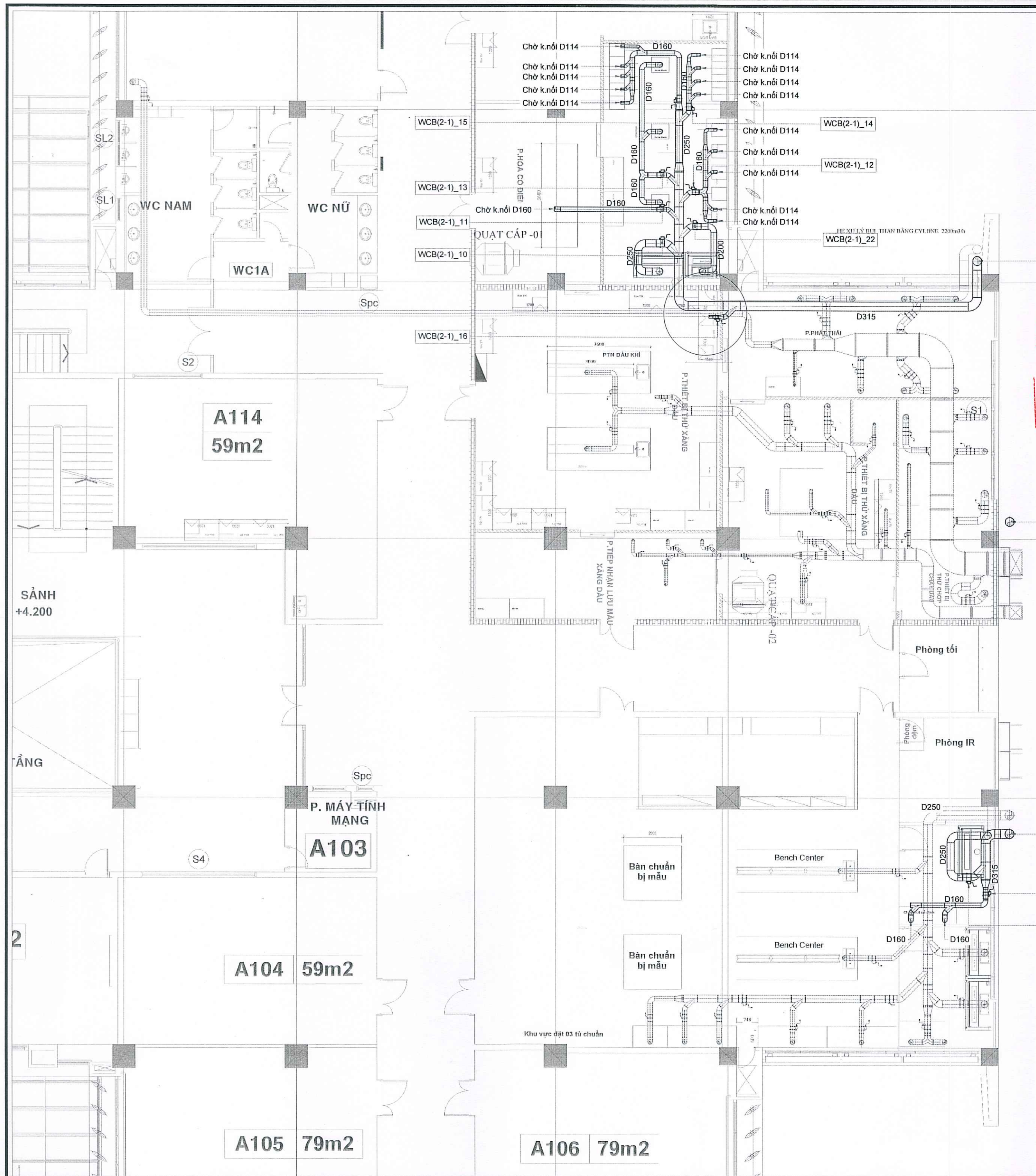
Lên Wet.Scrubber 02

Nhánh Wet Scrubber 2-2A

D315

Q : 1.200 (cmh)

WCB(2-2)_24



CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
(XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG) (CONINCO-C&E)
THẨM TRA
Theo văn bản số: 102-Đ/20.2.5 TT-SCF
Ngày 19 tháng 01 năm 2020
Ký tên: *[Signature]*

Lên Wet.Scrubber 01
Nhánh Wet Scrubber 2-1D
D315
Q : 4.280 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 01
Nhánh Wet Scrubber 2-1A
D315
Q : 1.200 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 02
Nhánh Wet Scrubber 2-2A
D315
Q : 2.900 (cmh)

WCB(2-2)_23
WCB(2-2)_22

GHỊ CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Lễ, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. VŨ XUÂN DŨNG
THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG Hào
KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:

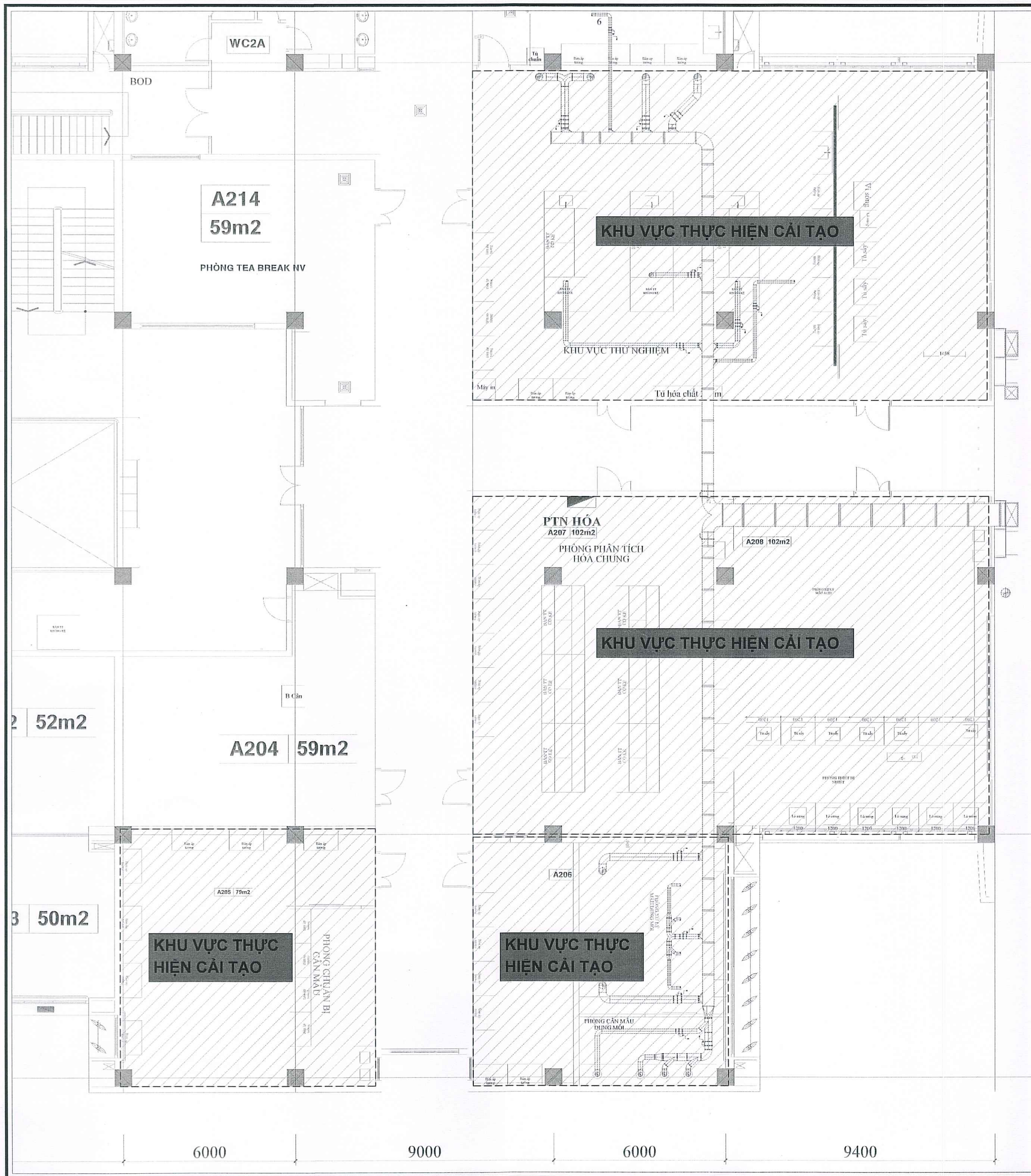
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :
PHẦN 03 GIÓ
TẦNG 1 - MẶT BẰNG HỆ THỐNG
THU GOM KHÍ THẢI ACID

MÃ HIỆU BẢN VẼ:
QT3_ACID-202B

KHÔ GIẤY/ TỶ LỆ: A2 / 1:100

PHÁT HÀNH : 1/12/2025



CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E)
THẨM TRA
Theo văn bản số 108-01/2025-TTtr...
Ngày 19 tháng 01 năm 2025
Ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THU'
Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Lý, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG HẢO

KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

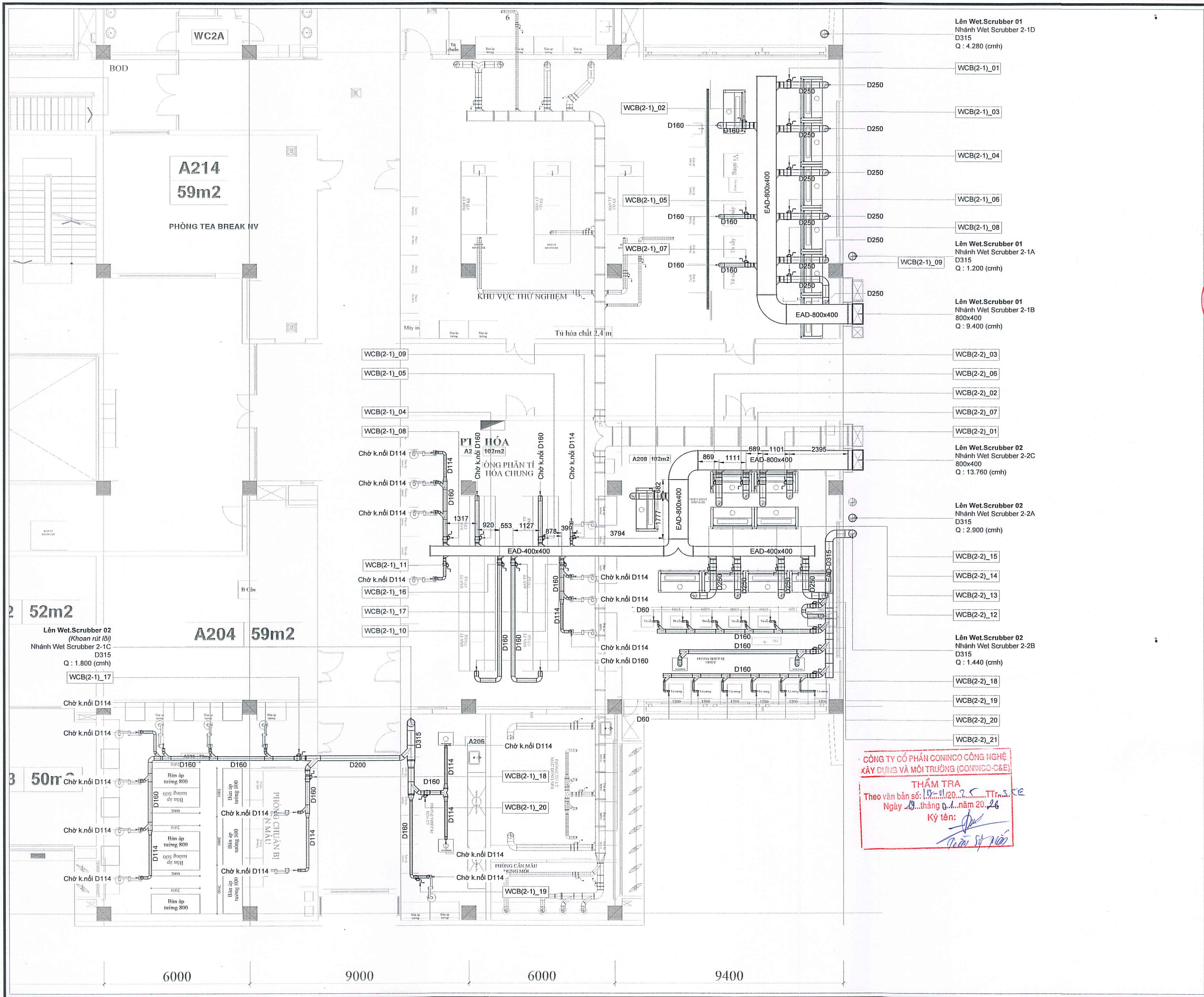
TÊN BẢN VẼ :

PHẦN 03 GIÓ
TẦNG 2 - MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG
TRƯỚC CẢI TẠO

MÃ HIỆU BẢN VẼ:
QT3_ACID-203A

KHÔ GIẤY/ TỶ LỆ: A2 / 1:100

PHÁT HÀNH : /12/2025



GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THU

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Lý, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG Hào

KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :

PHẦN 03 GIÓ
TẦNG 2 - MẶT BẰNG HỆ THỐNG
THU GOM KHÍ THẢI ACID

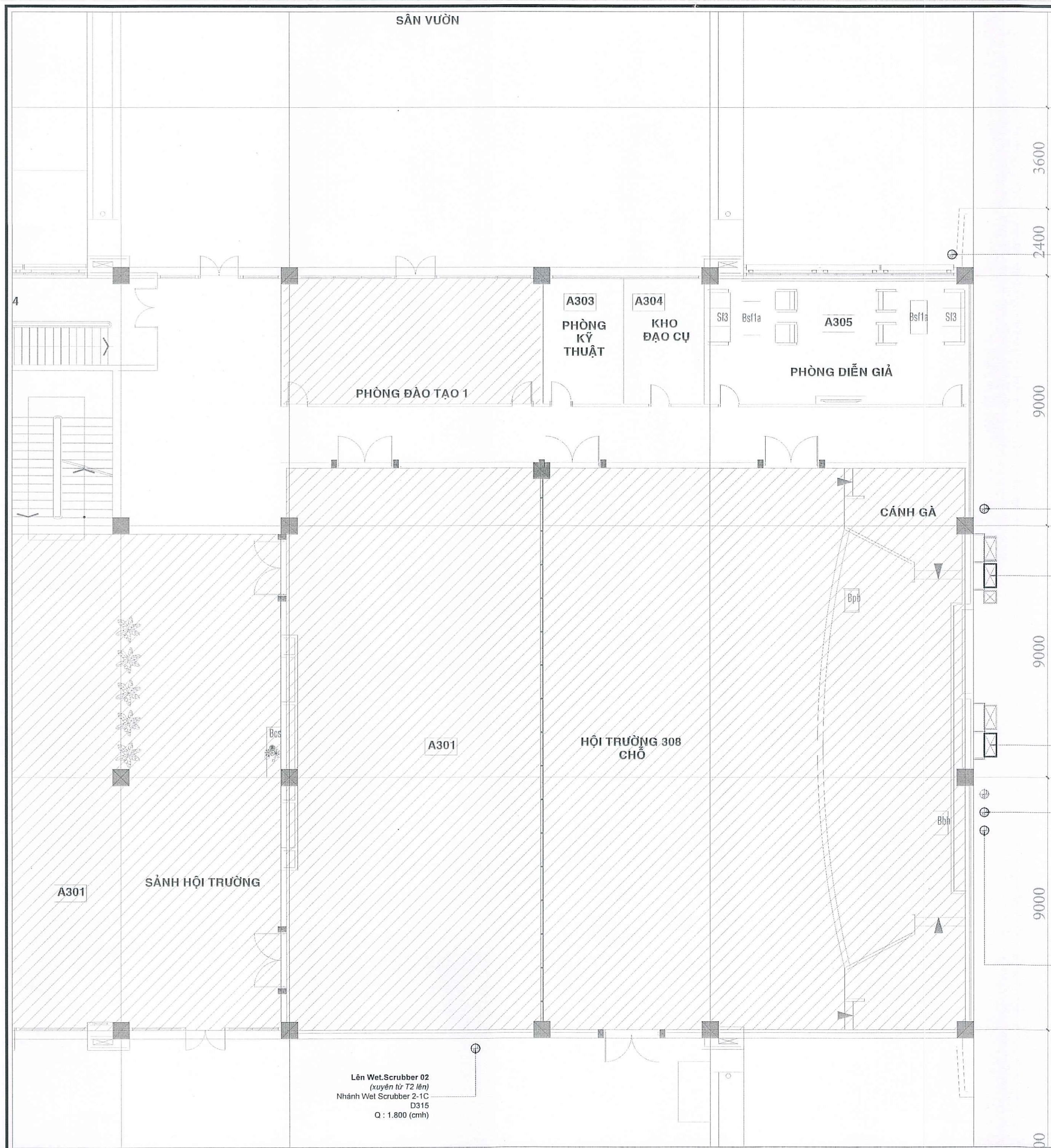
MÃ HIỆU BẢN VẼ:

QT3_ACID-203B

KHÔ GIẤY/ TỶ LỆ: A2 / 1:100

PHÁT HÀNH : /12/2025

CÔNG TY CỔ PHẦN CONINGO CÔNG NGHỆ
XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINGO-C&E)
THẨM TRA
Theo văn bản số: 10-01/20...TT...
Ngày 10...tháng 01...năm 2026
Ký tên: [Signature]



Lên Wet.Scrubber 01
Nhánh Wet Scrubber 2-1D
D315
Q : 4.280 (cmh)

CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E)

THẨM TRA
Theo văn bản số: 108-Đ/2025-TT-SC
Ngày 19 tháng 01 năm 2026
Ký tên: [Signature]

Lên Wet.Scrubber 01
Nhánh Wet Scrubber 2-1A
D315
Q : 1.200 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 01
Nhánh Wet Scrubber 2-1B
800x400
Q : 9.400 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 02
Nhánh Wet Scrubber 2-2C
800x400
Q : 13.760 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 02
Nhánh Wet Scrubber 2-2A
D315
Q : 2.900 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 02
Nhánh Wet Scrubber 2-2B
D315
Q : 1.440 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 02
(xuyên từ T2 lên)
Nhánh Wet Scrubber 2-1C
D315
Q : 1.800 (cmh)

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Lý, tỉnh Tây Ninh

CÔNG TY
TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ANH THƯ
TỈNH TÂY NINH

GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. VŨ XUÂN DŨNG

THIẾT KẾ :
KS. ĐỒNG TRỌNG HÀO

KIỂM :
KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

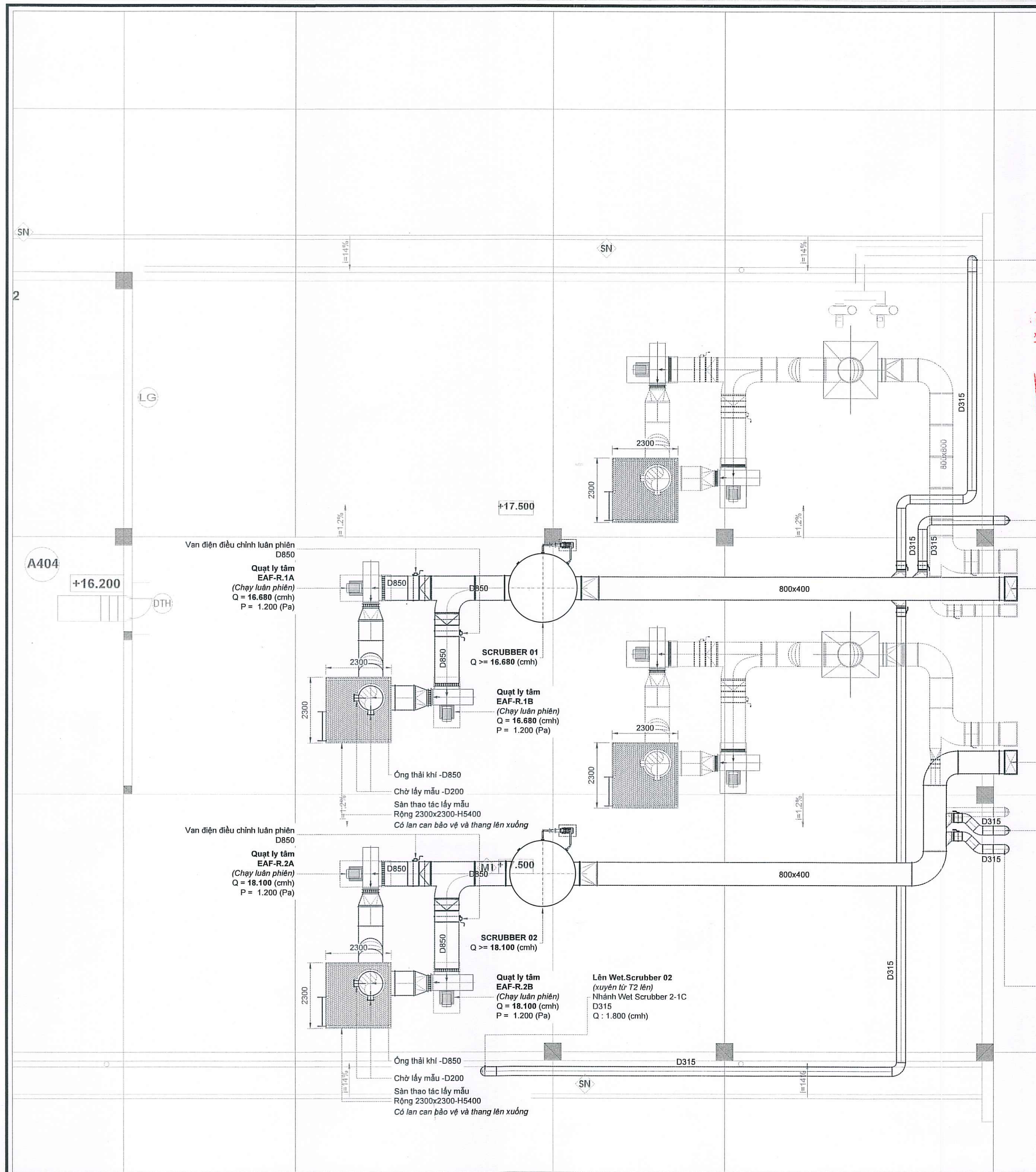
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :
PHÂN ỚNG GIÓ
TẦNG 3 - MẶT BẰNG HỆ THỐNG
THU GOM KHÍ THẢI ACID

MÃ HIỆU BẢN VẼ:
QT3_ACID-204

KHÓ GIẤY/ TỶ LỆ: A2 / 1:100

PHÁT HÀNH : /12/2025



Lên Wet.Scrubber 01
Nhánh Wet Scrubber 2-1D
D315
Q : 4.280 (cmh)

**CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E)**

THẨM TRA
Theo văn bản số: 108-9/20...TT...
Ngày ...19...tháng ...1...năm 20...26...
Ký tên: *[Signature]*

Lên Wet.Scrubber 01
Nhánh Wet Scrubber 2-1A
D315
Q : 1.200 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 01
Nhánh Wet Scrubber 2-1B
800x400
Q : 9.400 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 02
Nhánh Wet Scrubber 2-2C
800x400
Q : 13.760 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 02
Nhánh Wet Scrubber 2-2A
D315
Q : 2.900 (cmh)

Lên Wet.Scrubber 02
Nhánh Wet Scrubber 2-2B
D315
Q : 1.440 (cmh)

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ : *[Signature]*
**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**

**TRUNG TÂM
KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG
CHẤT LƯỢNG**

GIÁM ĐỐC : **TRẦN QUỐC DŨNG**

DỰ ÁN:
**CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI**

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :
**CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ**

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Ly, huyện Tây Ninh

**CÔNG TY
TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ANH THƯ**
TỈNH TÂY NINH

GIÁM ĐỐC : **VŨ MẠNH TÙNG**

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. VŨ XUÂN DŨNG *[Signature]*

THIẾT KẾ :

KS. ĐỒNG TRỌNG Hào *[Signature]*

KIỂM :

KS. NGUYỄN XUÂN TÀI *[Signature]*

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

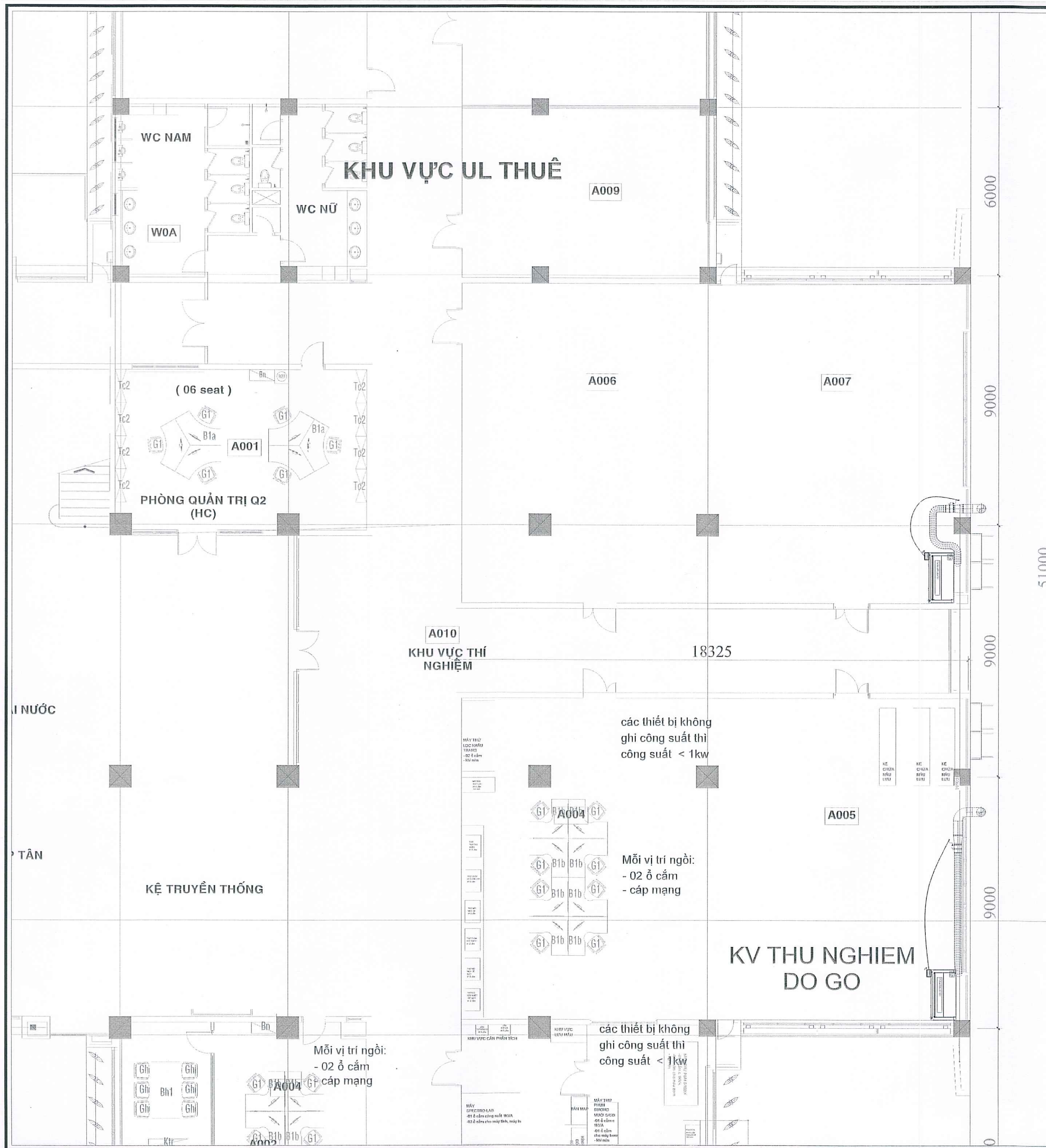
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :
**PHẦN 03 GIÓ
TÀNG MÁI - MẶT BẰNG HỆ THỐNG
THU GOM KHÍ THẢI ACID**

MÃ HIỆU BẢN VẼ:
QT3_ACID-205

KHỎ GIẤY/ TỶ LỆ: **A2 / 1:100**

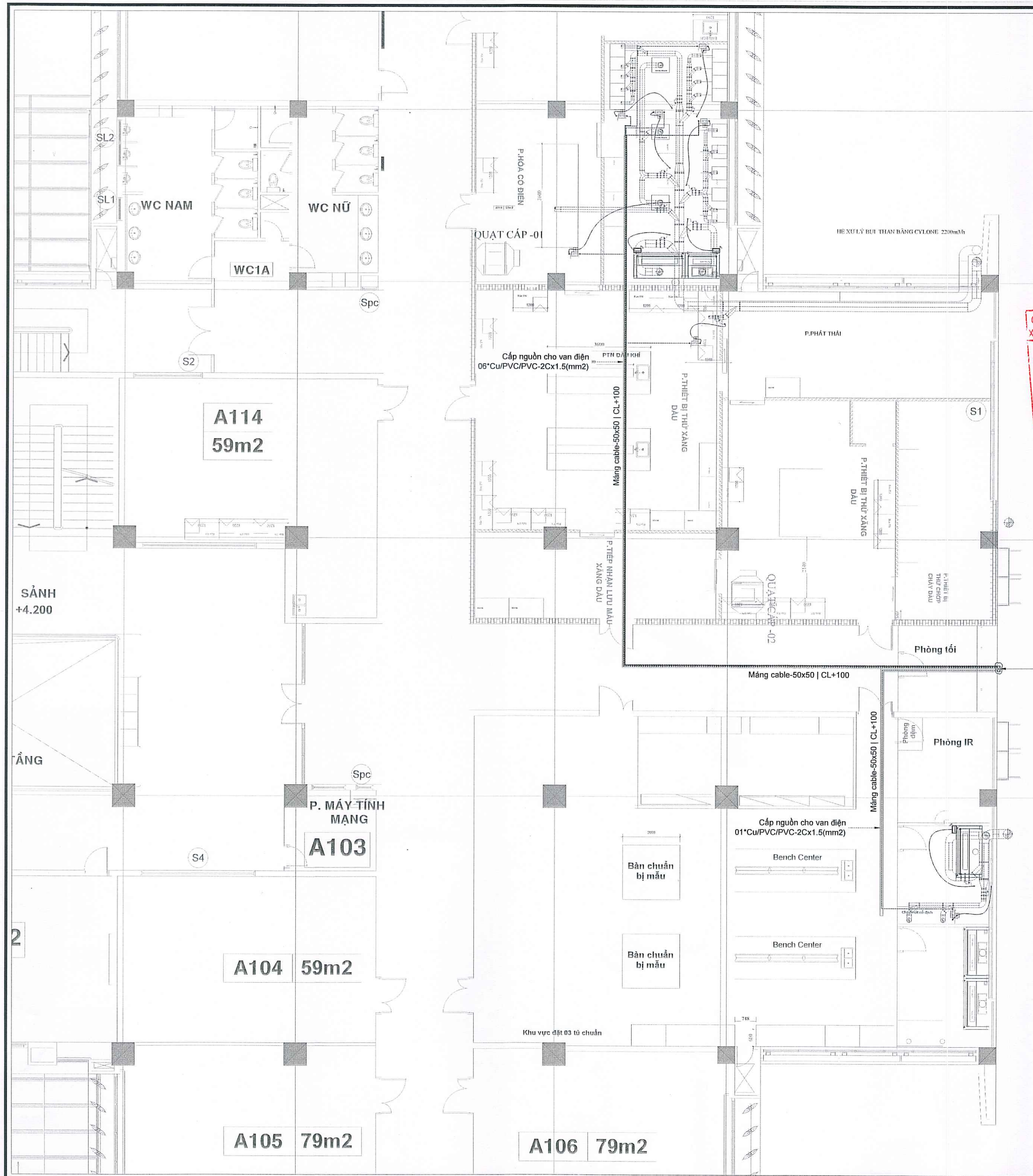
PHÁT HÀNH : **2026-01-20**



CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
(XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E))

THẨM TRA
Theo văn bản số: 108-0/2025 TT-S.GP
Ngày 19 tháng 01 năm 2025
Ký tên: *Trần Quốc Dũng*

GHI CHÚ :	
CHỦ ĐẦU TƯ : TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3	
 GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG	
DỰ ÁN: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP CÁT LÁI	
Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ	
Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã Phước Mỹ, tỉnh Tây Ninh	
 GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :	
KS. VŨ XUÂN DŨNG	<i>B</i>
THIẾT KẾ :	
KS. ĐỒNG TRỌNG Hào	<i>Hào</i>
KIỂM :	
KS. NGUYỄN XUÂN TÀI	<i>Tài</i>
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:	
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG	
TÊN BẢN VẼ :	
PHẦN ĐIỆN	
TẦNG TRỆT -MẶT BẰNG CÁP ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN	
MÃ HIỆU BẢN VẼ:	
QT3_ACID-301	
KHỒ GIẤY/ TỶ LỆ:	A2 / 1:100
PHÁT HÀNH :	/12/2025



CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E)
THẨM TRA
Theo văn bản số: 18-01/2025-TTr-SCE
Ngày: 19 tháng 01 năm 2026.
Ký tên: *Trần Thị Nữ*

Về từ CTL.01
06*Cu/PVC/PVC-4Cx1.5(mm2) | D20 - Van điện

Về từ CTL.02
01*Cu/PVC/PVC-4Cx1.5(mm2) | D20 - Van điện

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :
**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**



GIÁM ĐỐC : **TRẦN QUỐC DŨNG**

DỰ ÁN:
**CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI**

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :
**CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ**

Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Lý, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : **VŨ MẠNH TÙNG**

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

KS. **VŨ XUÂN DŨNG**

THIẾT KẾ :

KS. **ĐỒNG TRỌNG HÀO**

KIỂM :

KS. **NGUYỄN XUÂN TÀI**

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :

PHẦN ĐIỆN

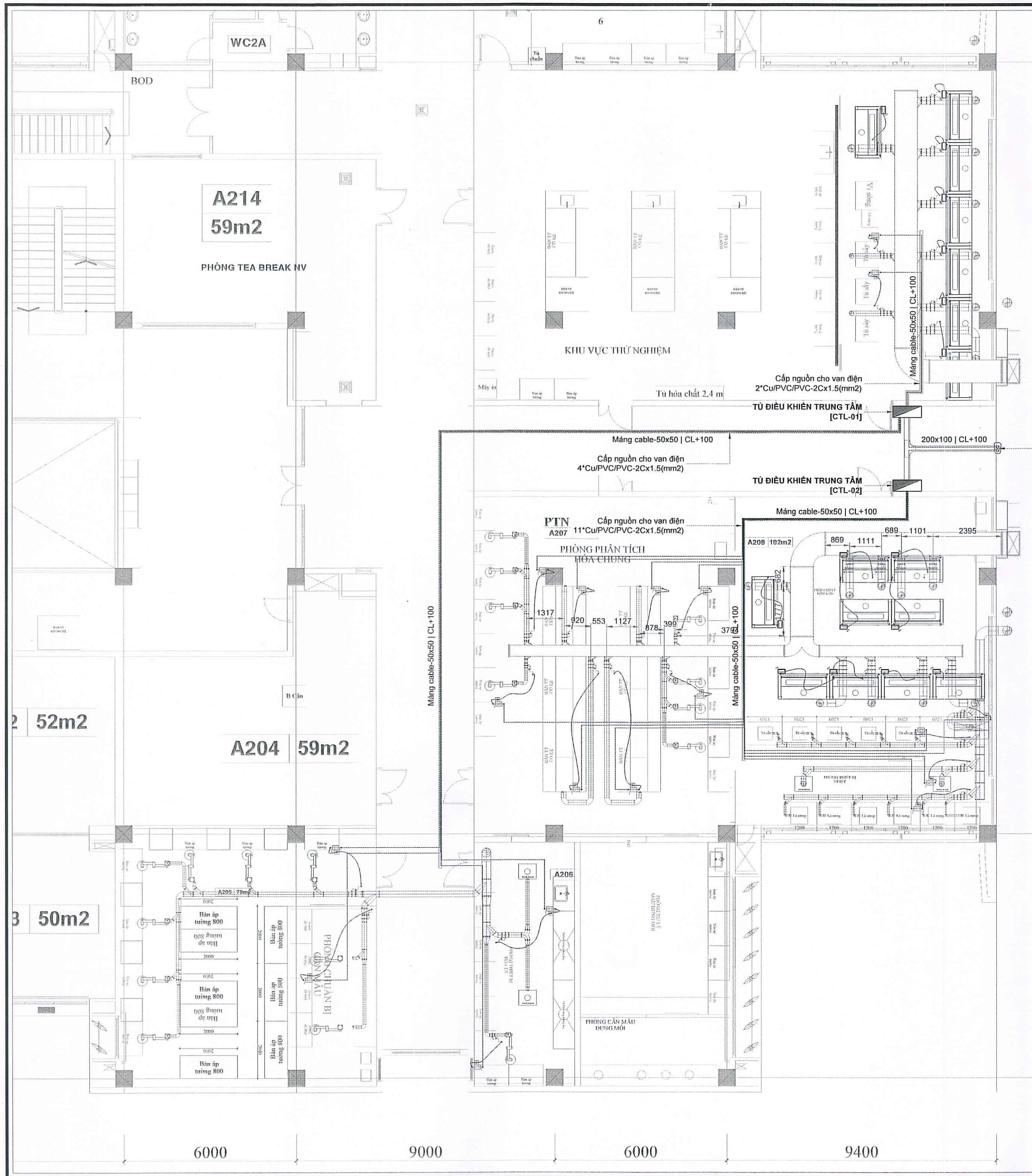
**TẦNG 1 -MẶT BẰNG CẤP
ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN**

MÃ HIỆU BẢN VẼ:

QT3_ACID-302

KHỔ GIẤY/ TỶ LỆ: **A2 / 1:100**

PHÁT HÀNH : **/12/2025**



CÔNG TY CỔ PHẦN CONINCO CÔNG NGHỆ
XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG (CONINCO-C&E)
THẨM TRA
Theo văn bản số: 18-CL/20...TTr-S CF
Ngày 19...tháng 11...năm 2020...
Ký tên: *[Signature]*

Về từ CTL-01
01*Cu/PVC/PVC-2Cx1.5(mm2) | D20 - Cảm biến PH
08*Cu/PVC/PVC-4Cx1.5(mm2) | D20 - Van điện
01*Cu/PVC/PVC-4Cx1.5(mm2) | D20 - cấp nguồn cho tháp
02*Cu/XLPE/PVC-3Cx25+E16(mm2)| D40 (Quạt)
Về từ CTL-02
01*Cu/PVC/PVC-2Cx1.5(mm2) | D20 - Cảm biến PH
03*Cu/PVC/PVC-4Cx1.5(mm2) | D20 - Van điện
01*Cu/PVC/PVC-4Cx1.5(mm2) | D20 - cấp nguồn cho tháp
02*Cu/XLPE/PVC-3Cx25+E16(mm2)| D40 (Quạt)

GHỊ CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ :
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3



GIÁM ĐỐC : TRẦN QUỐC DŨNG

DỰ ÁN:
CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
HÚT, HỆ THỐNG THU GOM, XỬ LÝ
KHÍ THẢI ACID Ở KHU A THUỘC
TÒA NHÀ VĂN PHÒNG VÀ THÍ
NGHIỆM TẠI KHU CÔNG NGHIỆP
CÁT LÁI

Địa điểm: Lô C5, đường D1, KCN Cát
Lái, phường Cát Lái, tp. Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ANH THƯ
Địa chỉ: Số 53B, ấp Phú Thành, xã
Phước Lý, tỉnh Tây Ninh



GIÁM ĐỐC : VŨ MẠNH TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. VŨ XUÂN DŨNG
THIẾT KẾ :
KS. ĐỒNG TRỌNG Hào
KIỂM :
KS. NGUYỄN XUÂN TÀI

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :
PHÂN ĐIỆN
TẦNG 2-MẶT BẰNG CẤP
ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN

MÃ HIỆU BẢN VẼ:
QT3_ACID-303

KHỒ GIẤY/ TỶ LỆ: A2 / 1:100
PHÁT HÀNH : /12/2025

