

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI

项目: 处理污水系统



PROJECT
DỰ ÁN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở
CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CLIENT:
CÔNG ĐẦU TƯ
CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

Địa chỉ: NHÀ MƯỜNG C1-A, LÔ SỐ 05, KHU CÔNG NGHIỆP CẨM
DIỆN - LƯƠNG ĐIÊN, XÃ CẨM DIỆN, HUYỆN CẨM GIANG, TỈNH HẢI
DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:



ANDES E&C

CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà L&AAMA 10 - PHỐ TÔ HỮU -
PHƯỜNG TRUNG VÂN - Q. HÀM TỬ LIÊM - TP. HÀ NỘI
Add:
Vietnam: andesec.vn
Phone: 024 3321559

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MA/QLDA ĐĂNG VĂN HIỂN	
TEC. ENG/CHỦ TRÌ PHẠM THỊ TUYẾT	
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN BÁ LONG	
CHECK/QUẢN LÝ KT PHẠM THỊ TUYẾT	

SUBJECT / BỘ MÔN:

CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / HÀNG MỤC:

XỬ LÝ NƯỚC THẢI
污水处理

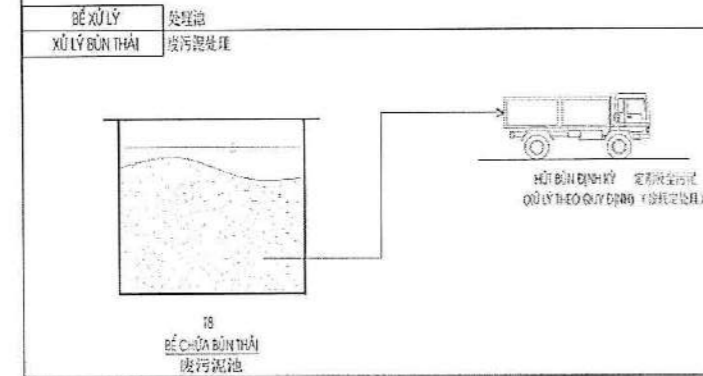
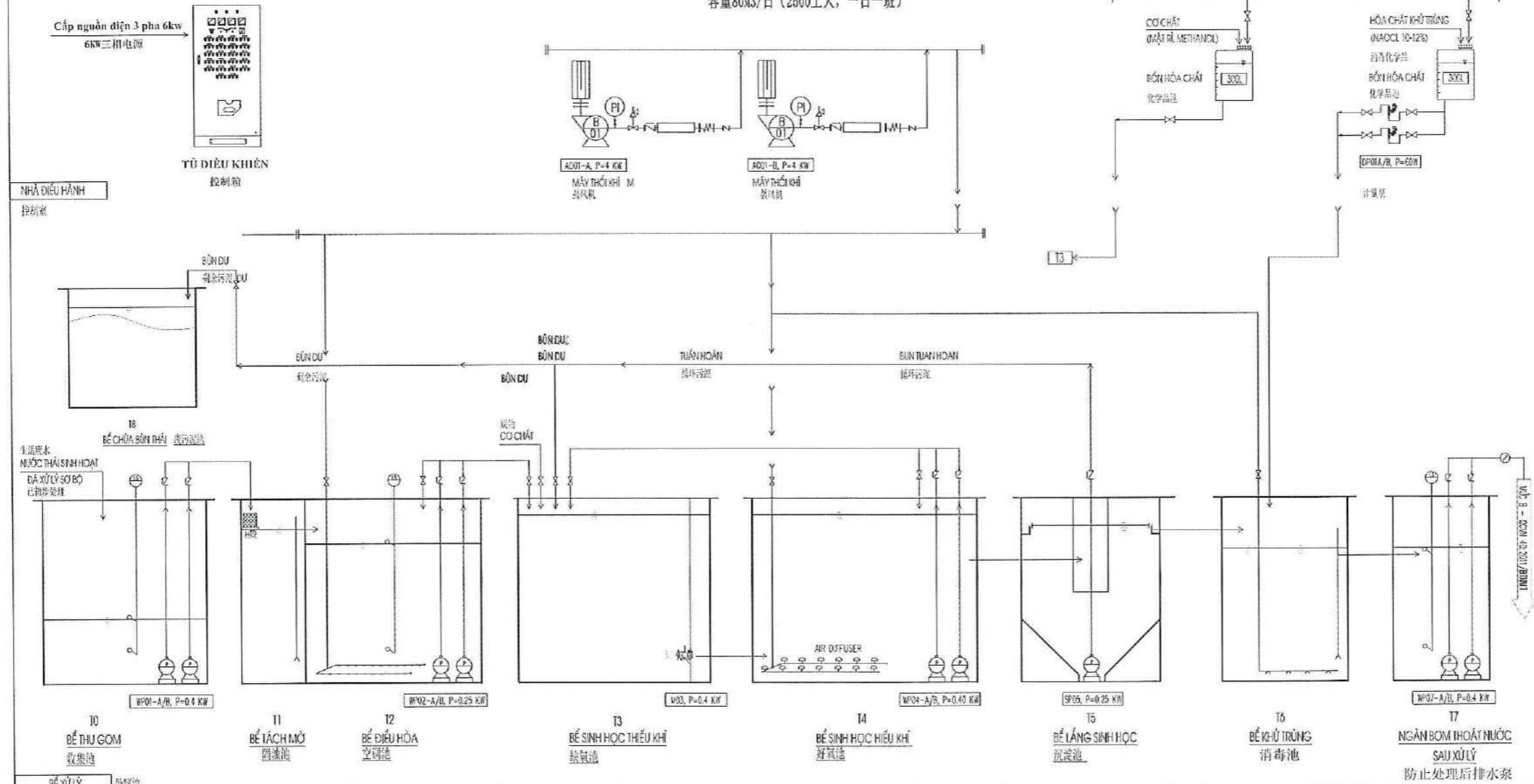
DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:

DANH MỤC BẢN VẼ
图纸清单

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
DRAWING NO.		

STT 序号	KÍ HIỆU 标号	TÊN BẢN VẼ 图纸名称	HIỆU CHỈNH 整改
HẠNG MỤC: CÔNG NGHỆ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI 项目: 废水处理站工艺			
1	XLNT-01	SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ 流程图	
2	XLNT-02	MẶT BẰNG TRẠM XỬ LÝ 处理站平面	
3	XLNT-03	MẶT BẰNG THỂ HIỆN NẮP THẨM VÀ NHÀ ĐIỀU HÀNH 隐形井盖和控制室平面	
4	XLNT-04	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ 布置设备平面	
5	XLNT-05	MẶT CẮT A-A A-A剖面	
6	XLNT-06	MẶT CẮT B-B B-B剖面	

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI SINH HOẠT
CÔNG SUẤT 80M³/NGÀY (CHO 2500 CÔNG NHÂN, NGÀY 1 CA)
 生活污水处理系统工艺图
 容量80M³/日 (2500工人, 一日一班)



GHI CHÚ & KÝ HIỆU 备注与信号

THÔNG SỐ NƯỚC THẢI ĐẦU VÀO 输入废水参数

STT	CHỈ SỐ	ĐƠN VỊ	GIỚI HẠN
1	pH	-	5-9
2	BOD ₅ (20°C)	MG/L	240
3	TSS	MG/L	200
4	TỔNG CHẤT RẮN HÒA TAN	MG/L	1000
5	SUNFUA (H ₂ S)	MG/L	10
6	AMONI	MG/L	80
7	NITRAT (TÍNH THEO N)	MG/L	2-5
8	ĐẦU MỘ ĐỒNG THỰC VẬT	MG/L	50
9	TỔNG CÁC CHẤT HOẠT ĐỘNG BỀ MẶT	MG/L	10
10	PHOSPHAT (TÍNH THEO P)	MG/L	13,2
11	COLIFORMS	MPN/100ML	-

CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI SAU XỬ LÝ
MỨC B - QCVN 40:2011/BTNMT

STT	CHỈ SỐ	ĐƠN VỊ	GIỚI HẠN
1	pH	-	5-9
2	BOD ₅ (20°C)	MG/L	50
3	COD	MG/L	150
4	TSS	MG/L	100
5	SUNFUA (H ₂ S)	MG/L	0,5
6	AMONI	MG/L	10
7	TỔNG N	MG/L	40
8	TỔNG P	MG/L	6
9	TỔNG ĐẦU MỘ KHÓANG	MG/L	10
10	COLIFORMS	MPN/100ML	5.000

备注与信号

输入废水参数

序号	指标	单位	限值
1	pH	-	5-9
2	BOD ₅ (20°C)	MG/L	240
3	TSS	MG/L	200
4	总溶解固体	MG/L	1000
5	SUNFUA (H ₂ S)	MG/L	10
6	AMONI	MG/L	80
7	NITRAT (TÍNH THEO N)	MG/L	2-5
8	头目虫	MG/L	50
9	表面活性剂	MG/L	10
10	磷酸盐(按P计)	MG/L	13,2
11	COLIFORMS	MPN/100ML	-

水质标准

序号	指标	单位	限值
1	pH	-	5-9
2	BOD ₅ (20°C)	MG/L	50
3	COD	MG/L	150
4	TSS	MG/L	100
5	SUNFUA (H ₂ S)	MG/L	0,5
6	AMONI	MG/L	10
7	TỔNG N	MG/L	40
8	TỔNG P	MG/L	6
9	TỔNG ĐẦU MỘ KHÓANG	MG/L	10
10	COLIFORMS	MPN/100ML	5.000

PROJECT
DỰ ÁN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở CẨM DIỆM VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CLIENT: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

Địa chỉ: Nhà xưởng C-4, Lô số 05, Khu Công Nghiệp Cẩm Diệm - Lương Diệm, Xã Cẩm Diệm, Huyện Cẩm Giàng, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:

ANDES E&C
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LILAMA 10 - PHỐ TỐ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VÂN - QUẬN TÂY LIÊM - TP HÀ NỘI
451
Website: andesec.vn
Phone: 04 1345559

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MÀ/QLDA ĐANG VĂN HIỂN	<i>Đang Văn Hiến</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ PHẠM THỊ TUYẾT	<i>Phạm Thị Tuyết</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN BÁ LONG	<i>Nguyễn Bá Long</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT PHẠM THỊ TUYẾT	<i>Phạm Thị Tuyết</i>

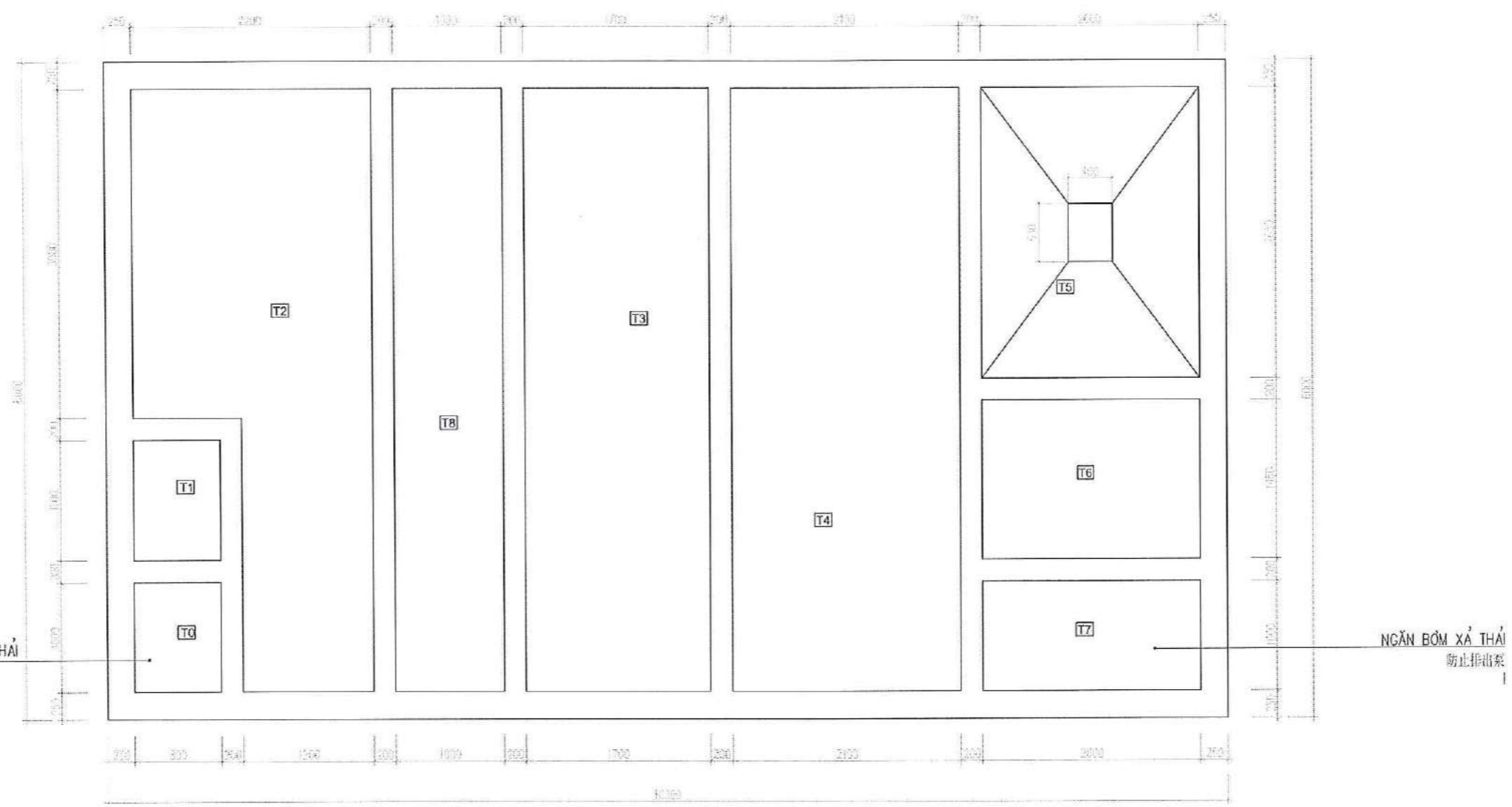
SUBJECT / BỘ MÔN:
CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / HÀNG MỤC:
XỬ LÝ NƯỚC THẢI
污水处理

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ
污水处理

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO. XLNT-01

MẶT BẰNG TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
处理废水站平面



NGĂN BỂ TIẾP NHẬN NƯỚC THẢI
防止接受废水池

NGĂN BỒM XẢ THẢI
防止排出泵

GHI CHÚ 备注

- | | | | |
|----|-------------------|----|-------------------------------------|
| T0 | BỂ THU GOM/ 收集池 | T5 | BỂ LẮNG SINH HỌC/ 沉淀池 |
| T1 | BỂ TÁCH MỠ/ 隔油池 | T6 | BỂ KHỬ TRÙNG/ 消毒池 |
| T2 | BỂ ĐIỀU HÒA/ 空曝池 | T7 | BỂ BƠM THOÁT NƯỚC SAU XỬ LÝ 处理后排水泵池 |
| T3 | BỂ THIẾU KHÍ/ 缺氧池 | T8 | BỂ CHỨA Bùn DƯ/ 剩余污泥池 |
| T4 | BỂ HIẾU KHÍ/ 好氧池 | | |

PROJECT
DỰ ÁN
NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐÁY ĐIỆN, Ở
CẨM DIÊN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
ĐỊA CHỈ: NHÀ XƯỞNG C3-A, LÔ SỐ 05, KHU CÔNG NGHIỆP CẨM DIÊN - LƯƠNG ĐỀ, XÃ CẨM DIÊN, HUYỆN CẨM GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:
ANDES E&C
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM
Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LILAMA 10 - PHỐ TÔ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TÂY LÊ - TP HÀ NỘI
Website: www.andesec.com
Phone: 024 33605552

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC
Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MÀ/QLDA ĐĂNG VĂN HIỂN	<i>ĐVH</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ PHẠM THỊ TUYẾT	<i>PTT</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN BÁ LONG	<i>NBL</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT PHẠM THỊ TUYẾT	<i>PTT</i>

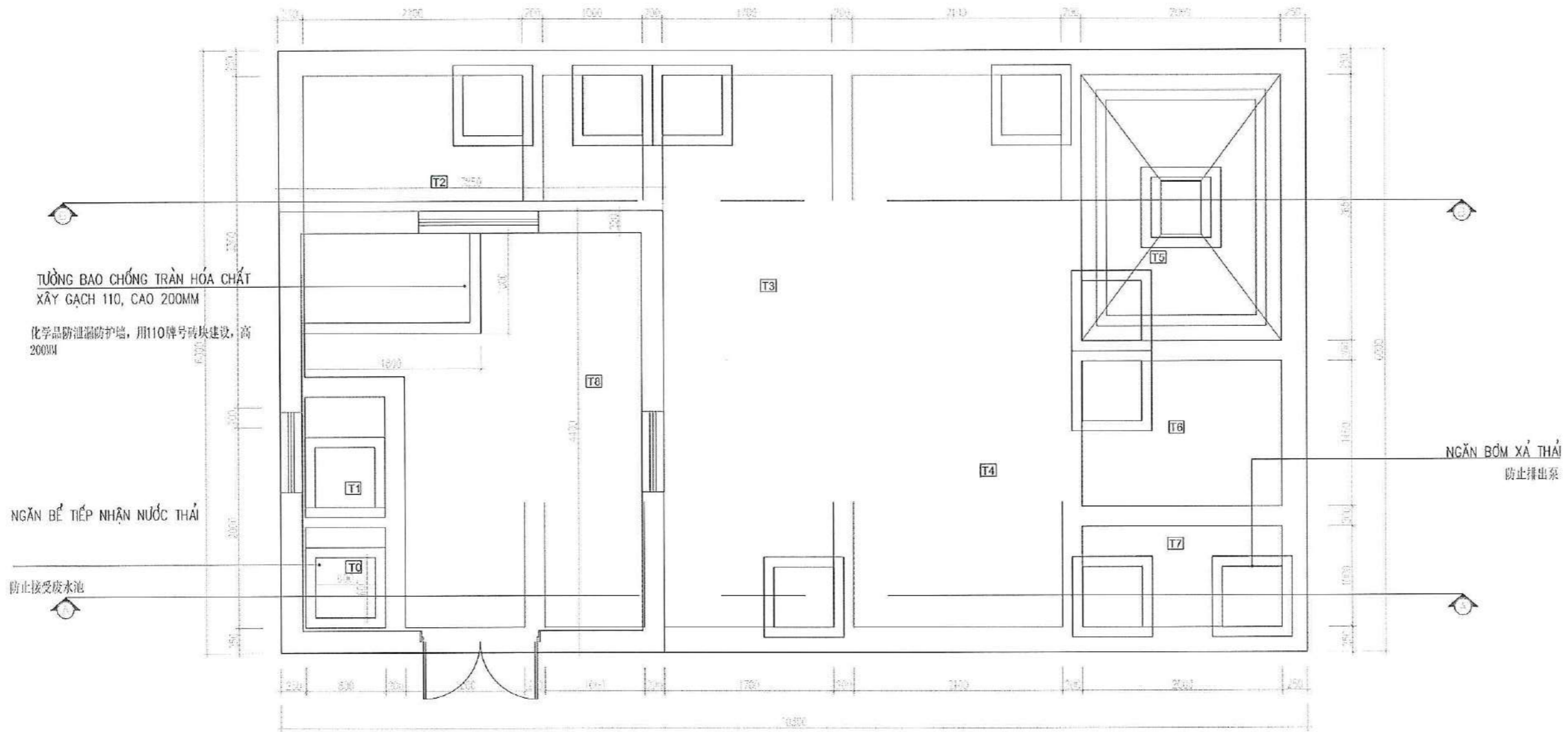
SUBJECT / BỘ MÔN:
CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / HÀNG MỤC:
XỬ LÝ NƯỚC THẢI
污水处理

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TRẠM XLNT
处理废水站平面

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
DRAWING NO.		
XLNT-02		

MẶT BẰNG NẮP THẨM BỂ VÀ NHÀ ĐIỀU HÀNH
 隐形井盖和控制室平面



GHI CHÚ 备注

- | | | | |
|----|-------------------|----|-------------------------------------|
| T0 | BỂ THU GOM/ 收集池 | T5 | BỂ LẮNG SINH HỌC/ 沉淀池 |
| T1 | BỂ TÁCH MỠ/ 隔油池 | T6 | BỂ KHỬ TRÙNG/ 消毒池 |
| T2 | BỂ ĐIỀU HÒA/ 空调池 | T7 | BỂ BƠM THOÁT NƯỚC SAU XỬ LÝ 处理后排水泵池 |
| T3 | BỂ THIẾU KHÍ/ 缺氧池 | T8 | BỂ CHỨA Bùn DƯ/ 剩余污泥池 |
| T4 | BỂ HIẾU KHÍ/ 好氧池 | | |

PROJECT
 DỰ ÁN

NHÀ MÁY SẢN QUẢN DÂY DẪN ĐIỆN, Ổ
 CẮM ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CLIENT: (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
 CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

Địa chỉ: Nhà xưởng CH-A, Lô S0 05, Khu Công Nghiệp Cẩm
 Điền - Lương Điền, Xã Cẩm Điền, Huyện Cẩm Giàng, Tỉnh Hải
 Dương, Việt Nam

DESIGN CONSULTING:
 TƯ VẤN THIẾT KẾ:



ANDES E&C

CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LILAMA 10 - PHỐ TỐ HỮU -
 PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TÂY LIÊM - TP. HÀ NỘI
 Add:
 Web: www.andesec.vn
 Phone: 024 33654568

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
 TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MÀ/QLDA ĐANG VĂN HIẾN	<i>Đang Văn Hiến</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ PHẠM THỊ TUYẾT	<i>Phạm Thị Tuyết</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN BÁ LONG	<i>Nguyễn Bá Long</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT PHẠM THỊ TUYẾT	<i>Phạm Thị Tuyết</i>

SUBJECT / BỒ MÔN:

CƠ ĐIỆN
 电机

ITEM / HÀNG MỤC:

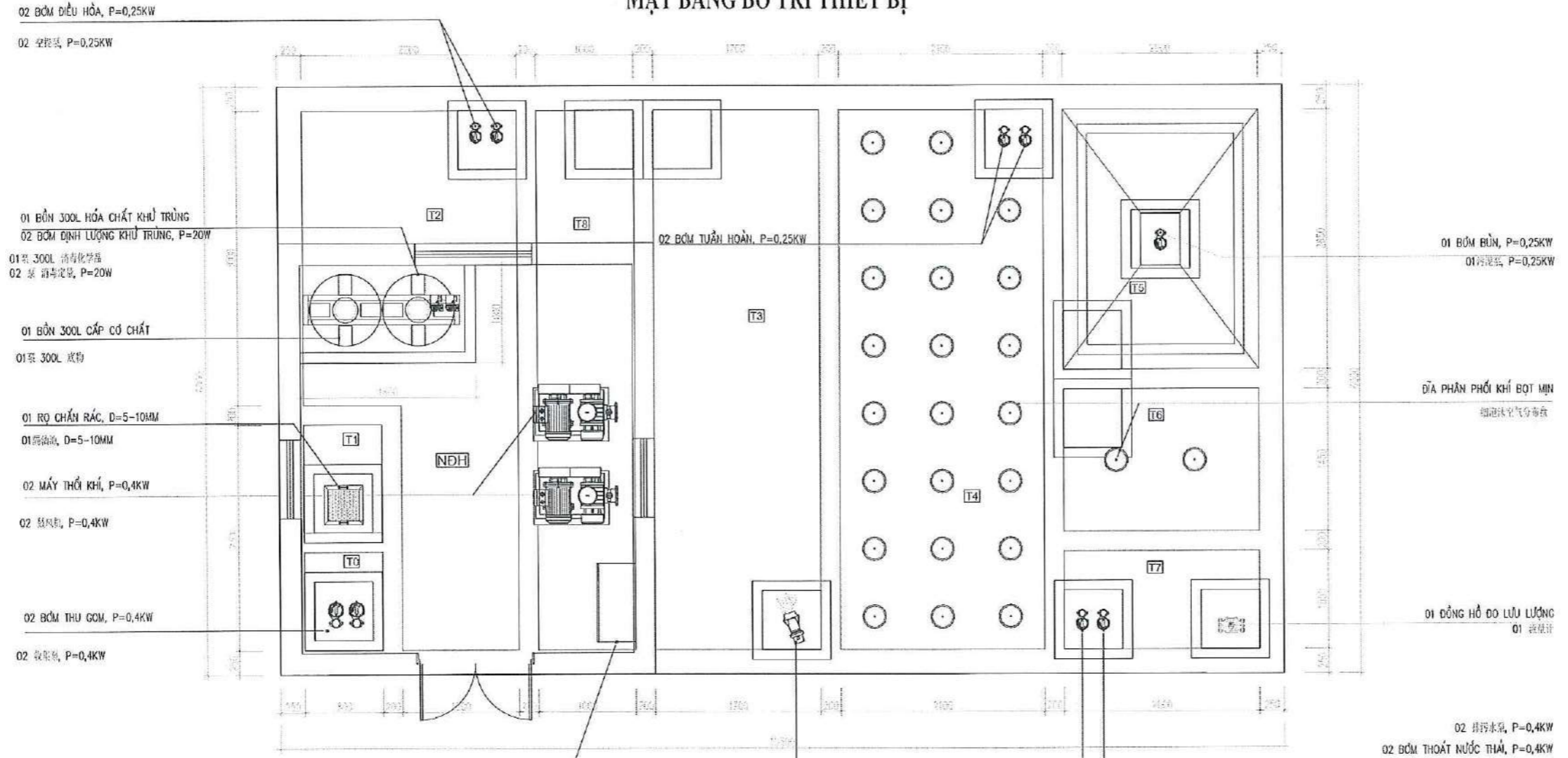
XỬ LÝ NƯỚC THẢI
 污水处理

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:

MB NẮP THẨM VÀ NDH
 隐形井盖和控制室平面

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO.
		XLNT-03

布置设备平面
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ



- 02 BƠM ĐIỀU HÒA, P=0,25KW
02 空程泵, P=0,25KW
- 01 BỂ BỒN HÓA CHẤT KHỬ TRÙNG
02 BƠM ĐỊNH LƯỢNG KHỬ TRÙNG, P=20W
01 瓶 300L 消毒化学瓶
02 泵 消毒定泵, P=20W
- 01 BỂ BỒN CẤP CỐ CHẤT
01 瓶 300L 双物
- 01 RỌ CHẮN RÁC, D=5-10MM
01 网筛, D=5-10MM
- 02 MÁY THỔI KHÍ, P=0,4KW
02 鼓风机, P=0,4KW
- 02 BƠM THU GOM, P=0,4KW
02 收集泵, P=0,4KW
- 01 TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI
01 污水处理系统控制柜

- 01 MÁY KHUẤY CHÈM, P=0,4KW
01 潜水搅拌机, P=0,4KW

- GHI CHÚ 备注**
- T0 BỂ THU GOM/ 收集池
 - T1 BỂ TÁCH MỠ/ 隔油池
 - T2 BỂ ĐIỀU HÒA/ 空曝池
 - T3 BỂ THIỂU KHÍ/ 缺氧池
 - T4 BỂ HIẾU KHÍ/ 好氧池
 - T5 BỂ LẮNG SINH HỌC/ 沉淀池
 - T6 BỂ KHỬ TRÙNG/ 消毒池
 - T7 BỂ BƠM THOÁT NƯỚC SAU XỬ LÝ 处理后排水泵池
 - T8 BỂ CHỨA BỒN DƯ/ 剩余污泥池

PROJECT
Dự Án

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ô CẮM ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

Địa chỉ: 08013, Khu Công Nghiệp Lương Định Của, Xã Cẩm Điện, Huyện Cẩm Giang, Tỉnh Hải Dương

CLIENT: CÔNG NGHỆ SHENG SHING (VIỆT NAM) CÔNG NGHỆ SHENG SHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

Địa chỉ: Nhà Xưởng Cơ Khí Số 05, Khu Công Nghiệp Cẩm Điện - Lương Định Của, Xã Cẩm Điện, Huyện Cẩm Giang, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:

ANDES E&C
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LILAMA 10 - PHỐ THỜ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TÂY LIÊM - THÀNH HÀ NỘI
ASE
Vietnam: andes@andec.vn
Phone: 024 33504515

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC
Trần Đức Tuấn

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT/MA/QLĐA ĐẶNG VĂN HIỂN	<i>Dang Van Hien</i>
TEC. ENG/CHỦ TRƯ PHẠM THỊ TUYẾT	<i>Pham Thi Tuyet</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN BÁ LONG	<i>Nguyen Ba Long</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT PHẠM THỊ TUYẾT	<i>Pham Thi Tuyet</i>

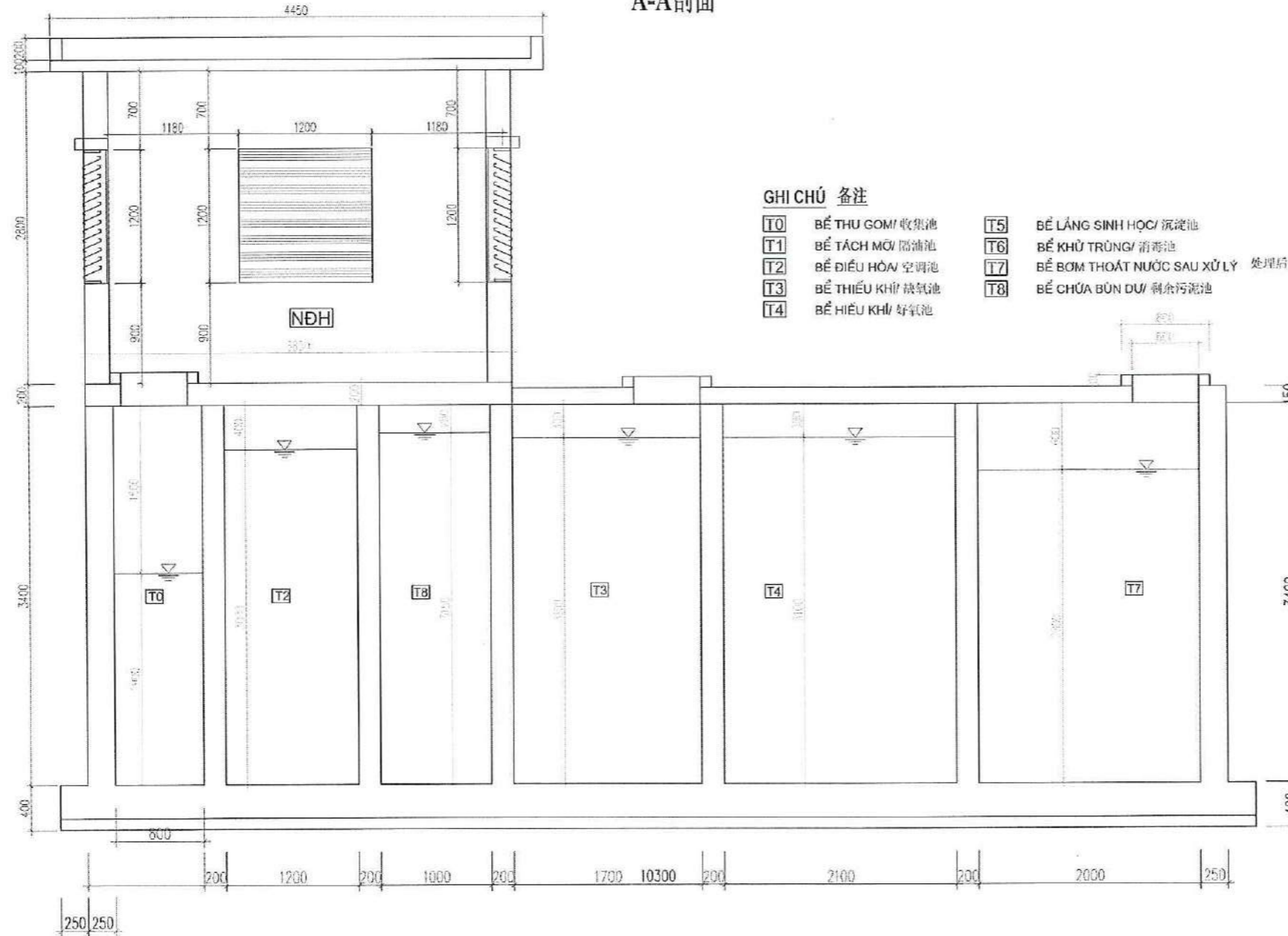
SUBJECT/ BỒ MÔN:
CƠ ĐIỆN
电机

ITEM/ HẠNG MỤC:
XỬ LÝ NƯỚC THẢI
污水处理

DRAWING NAME/ TÊN BẢN VẼ:
MB BỐ TRÍ THIẾT BỊ
布置设备平面

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO.
		XLNT-04

MẶT CẮT A-A
A-A剖面



GHI CHÚ 备注

- | | | | |
|----|-------------------|----|--------------------------------------|
| T0 | BỂ THU GOM/ 收集池 | T5 | BỂ LẮNG SINH HỌC/ 沉淀池 |
| T1 | BỂ TÁCH MỠ/ 隔油池 | T6 | BỂ KHỬ TRÙNG/ 消毒池 |
| T2 | BỂ ĐIỀU HÒA/ 空调池 | T7 | BỂ BƠM THOÁT NƯỚC SAU XỬ LÝ/ 处理后排水泵池 |
| T3 | BỂ THIẾU KHÍ/ 缺氧池 | T8 | BỂ CHỨA BÙN DƯ/ 剩余污泥池 |
| T4 | BỂ HIẾU KHÍ/ 好氧池 | | |

PROJECT
DỰ ÁN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở
CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

ĐỊA CHỈ: MỘT PHẠM CỎ ĐÀNG (HỒ) KHU CÔNG
NGHIỆP PHƯỜNG LƯƠNG ĐIỀM, XÃ CẨM DIỆN, TỈNH HÀ
DƯƠNG, VIỆT NAM

CLIENT:
CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY TNHH
CÔNG NGHỆ
SHENG SHING
(CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
SHENG SHING VIỆT NAM - HÀ DƯƠNG)

ĐỊA CHỈ: NHÀ XƯỞNG CỦA LỢI ĐỘ 05: PHƯỜNG CÔNG NGHIỆP CẨM
DIỆN - LƯƠNG ĐIỀM, XÃ CẨM DIỆN, TỈNH HÀ DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:



ANDES E&C

CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LILYMA 10 - PHỐ TÔ HỮU -
PHƯỜNG TRUNG VÂN - Đ. NAM TỪ LIÊM - TP HÀ NỘI
Add:
Tel: +84 24 35501955
Phone: 091 33501955

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MA/QLDA ĐẶNG VĂN HIỂN	<i>DVH</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ PHẠM THỊ TUYẾT	<i>PTT</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN BÁ LONG	<i>NBL</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT PHẠM THỊ TUYẾT	<i>PTT</i>

SUBJECT / BỒ MÔN:

CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / HẠNG MỤC:

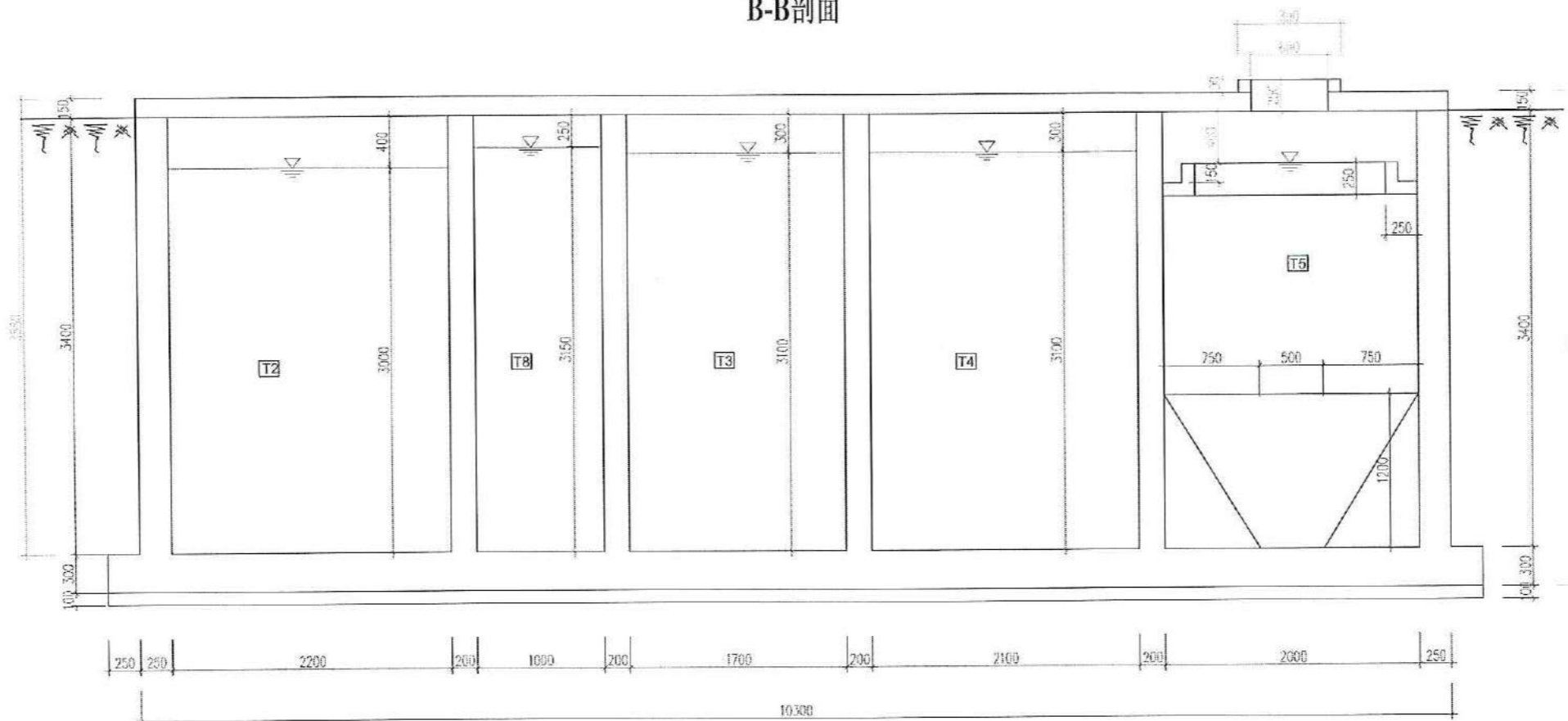
XỬ LÝ NƯỚC THẢI
污水处理

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT A-A
A-A剖面

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO.
		XLNT-05

MẶT CẮT B-B
B-B剖面



GHI CHÚ 备注

- | | | | |
|----|-------------------|----|-------------------------------------|
| T0 | BỂ THU GOM/ 收集池 | T5 | BỂ LẮNG SINH HỌC/ 沉淀池 |
| T1 | BỂ TÁCH MỠ/ 隔油池 | T6 | BỂ KHỬ TRÙNG/ 消毒池 |
| T2 | BỂ ĐIỀU HÒA/ 空调池 | T7 | BỂ BƠM THOÁT NƯỚC SAU XỬ LÝ 处理后排水泵池 |
| T3 | BỂ THIẾU KHÍ/ 缺氧池 | T8 | BỂ CHỨA BÙN DƯ/ 剩余污泥池 |
| T4 | BỂ HIẾU KHÍ/ 好氧池 | | |

CHI TIẾT NẮP THĂM
隐形井盖仔细



PROJECT
DỰ ÁN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ổ
CẮM ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

ĐỊA CHỈ: MỘT PHÍA LỘ TAY ATZ, PHÍA KHÁC TAY BẮC QUANG
NGHỆP PHỤC SỬ DỤNG CHUNG, XÃ HỘI ĐIỆN, HUYỆN ĐIỆN
GIANG, TỈNH QUẢNG BÌNH

CLIENT:
CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

ĐỊA CHỈ: NHÀ MƯỜNG C1-A, LÔ SỐ 05, KHU CÔNG NGHIỆP CẨM
DIÊN - LƯƠNG ĐIÊN, XÃ CẨM DIÊN, HUYỆN CẨM GIANG, TỈNH HẢI
DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:



ANDES E&C

CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Tên chi: Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ TỐ HỮU -
PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TÂY LIÊM - TP HÀ NỘI
Add
Website: andesec.vn
Phone: 024 33505555

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MA/QLDA ĐĂNG VĂN HIỂN	<i>ĐVH</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ PHẠM THỊ TUYẾT	<i>Phạm Thị Tuyết</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN BÁ LONG	<i>N.B. Long</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT PHẠM THỊ TUYẾT	<i>Phạm Thị Tuyết</i>

SUBJECT / BỒ MÔN:
CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / HÀNG MỤC:
XỬ LÝ NƯỚC THẢI
污水处理

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT B-B
B-B剖面

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO. XLNT-06

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
項目: 廢氣處理系統



STT 序号	KÍ HIỆU 标号	TÊN BẢN VẼ 图纸名称	HIỆU CHỈNH 整改
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 项目: 废气处理系统			
1		NHÀ XƯỞNG 1 厂房 1	
2	XLKT-01	MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI TẦNG 1 1楼废气收集平面图	
3	XLKT-02	MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI TẦNG 2 2楼废气收集平面图	
4		NHÀ XƯỞNG 2 厂房 2	
5	XLKT-03	MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI TẦNG 1 1楼废气收集平面图	
6	XLKT-04	MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 01 1系废气收集平面图	
7	XLKT-05	MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 02 2系废气收集平面图	
8	XLKT-06	MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 03 3系废气收集平面图	
9	XLKT-07	MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 04 4系废气收集平面图	
10	XLKT-08	MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 05 5系废气收集平面图	
11	XLKT-09	MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 06 6系废气收集平面图	
12	XLKT-10	CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 01 01系废气收集平面图	
13	XLKT-11	CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 02 02系废气收集平面图	
14	XLKT-12	CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 03 03系废气收集平面图	
15	XLKT-13	CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 04 04系废气收集平面图	
16	XLKT-14	CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 05 05系废气收集平面图	
17	XLKT-15	CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 06 06系废气收集平面图	
18	XLKT-16	SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ HT XỬ LÝ KHÍ THẢI 废气处理系统工艺流程图	
19	XLKT-17	THUYẾT MINH CÔNG NGHỆ HT XLKT 废气处理系统工艺说明	

PROJECT
DỰ ÁN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẶN ĐIỆN, Ở
CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

ĐỊA CHỈ: MẶT PHẪNG LỘ ĐẤT SỐ 112/PHƯỜNG LỘ ĐẤT SỐ 112-2, KHU CÔNG
NGHIỆP PHƯỚC ĐÌNH MỞ RỘNG, XÃ
VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM


CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
SHENGSHING
(VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CLIENT: (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
CHỦ ĐẦU TƯ: SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

ĐỊA CHỈ: LỘ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHƯỚC ĐÌNH MỞ RỘNG, XÃ
VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:

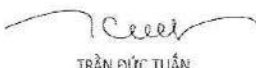

ANDES E&C
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES ESC VIỆT NAM



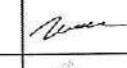

Tập thể Tầng 5, Tòa nhà LILAMA 10 - PHỐ TỐ HỮU -
PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TỪ LIÊM - TP. HÀ NỘI
ASE
Website: andesesc.vn
Phone: 04 3304559

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC


TRẦN ĐỨC TUẤN

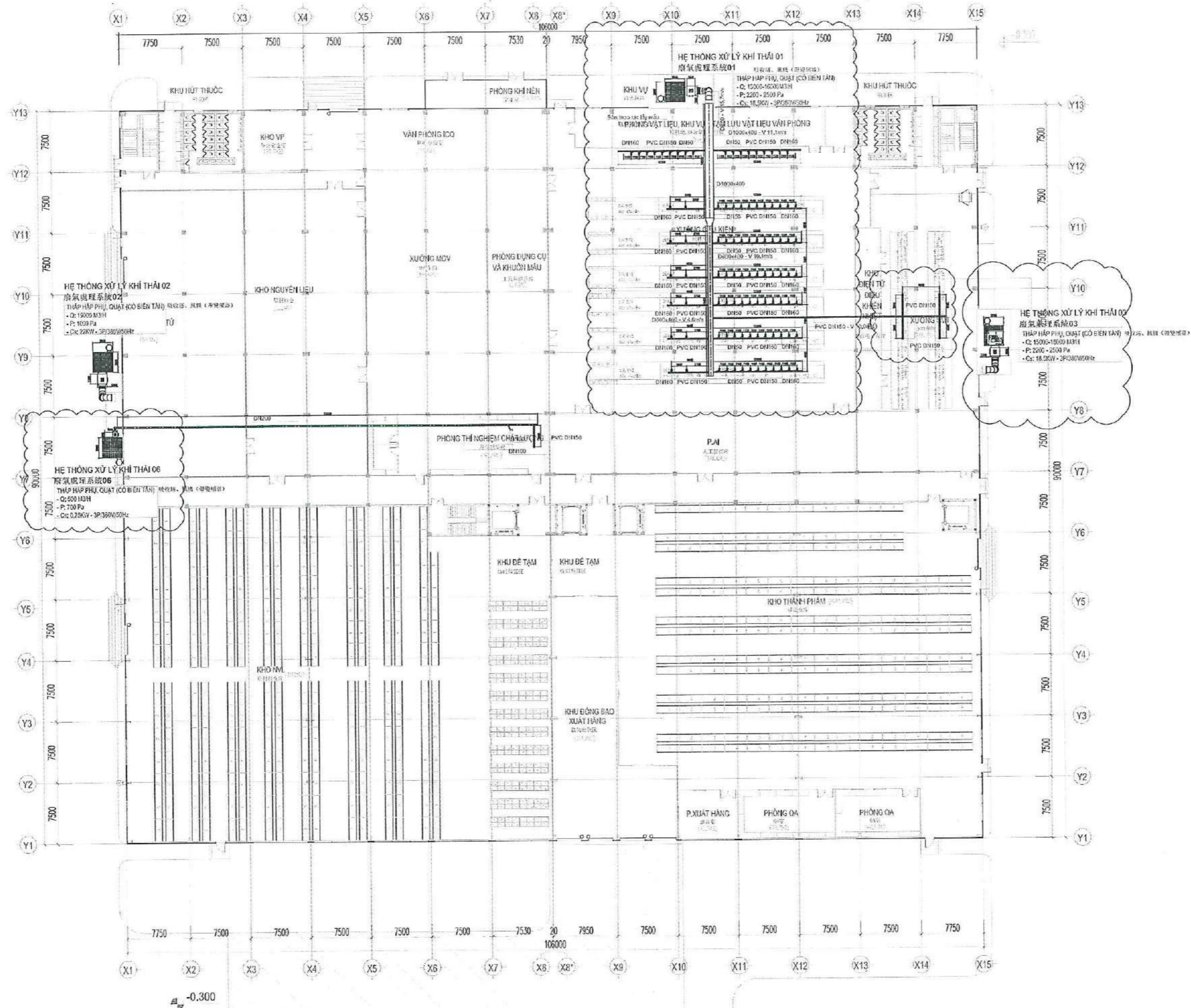
PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MÀ/QLODA HUỲNH QUANG HƯNG	
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	

SUBJECT / BỘ MÔN:
CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / HẠNG MỤC:
NHÀ XƯỞNG
号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
DANH MỤC BẢN VẼ
图纸目录

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO. XLKT-00



PROJECT DỰ ÁN
NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ổ CẮM ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

BIÊN CHẾ: MỘT PHẦN CÔNG TRÌNH THIẾT KẾ (A.3.00), KHU CÔNG NGHIỆP PHỤC VỤ KHU CÔNG XÂY DỰNG VÀ SẢN PHẨM SẢN PHẨM GIANG, BÌNH GIANG

CLIENT: **TNHH CÔNG NGHỆ SHENG SHING VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG**

CHỦ ĐẦU TƯ: **SHENG SHING VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG**

ĐỊA CHỈ: LÔ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHỤC VỤ MỞ RỘNG, XÃ VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:

ANDES E&C
 CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Lựa chọn Tầng 5, Tòa nhà L1.LAMA 10 - PHỐ THỖ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VÂN - QUẬN TÂY GIANG - TP.HÀ NỘI
 Website: andesec.vn
 Phone: 024 33501525

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC
Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MANAGER/ HUYỀN QUANG HƯNG	<i>Huyền Quang Hưng</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VỮ BÀ THƯỚC	<i>Vũ Bà Thước</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>Nguyễn Văn Tuấn</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT VỮ BÀ THƯỚC	<i>Vũ Bà Thước</i>

SUBJECT / BỒ MÔN:
CƠ ĐIỆN 电机

ITEM / HÀNG MỤC:
NHÀ XƯỞNG 1 1号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI TẦNG 1 1楼废气收集平面图

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO.
		XLKT-01

PROJECT ĐU' AN
NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

ĐIỀU: MỘT PHẦN CỦA DỰ ÁN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT NGHIỆP PHỤC VỤ SẢN PHẨM ĐIỆN, XÂY DỰNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIANG, TỈNH HẢI PHÒNG.

CÔNG TY
TNNH CÔNG NGHỆ SHENG SHING
(VIỆT NAM HẢI PHÒNG)
(SHENG SHING (VIỆT NAM-HẢI PHÒNG))
NGIANG - T. HAI

ĐI' A CHỈ: LỘ 12-2 KHU CÔNG NGHỆ P PHỤC DIỆN MỞ RỘNG, VÀ VĨNH HỒNG, TRƯỜNG ĐÀNH GIANG, TỈNH HẢI PHÒNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:

ANDES E&C
 CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ TÔ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VÂN - Q. NAM TÚ LIÊM - TP. HÀ NỘI
 Website: www.andesec.vn
 Phone: 024 3350525

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE	REVISION

DIRECTOR/GI'AM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

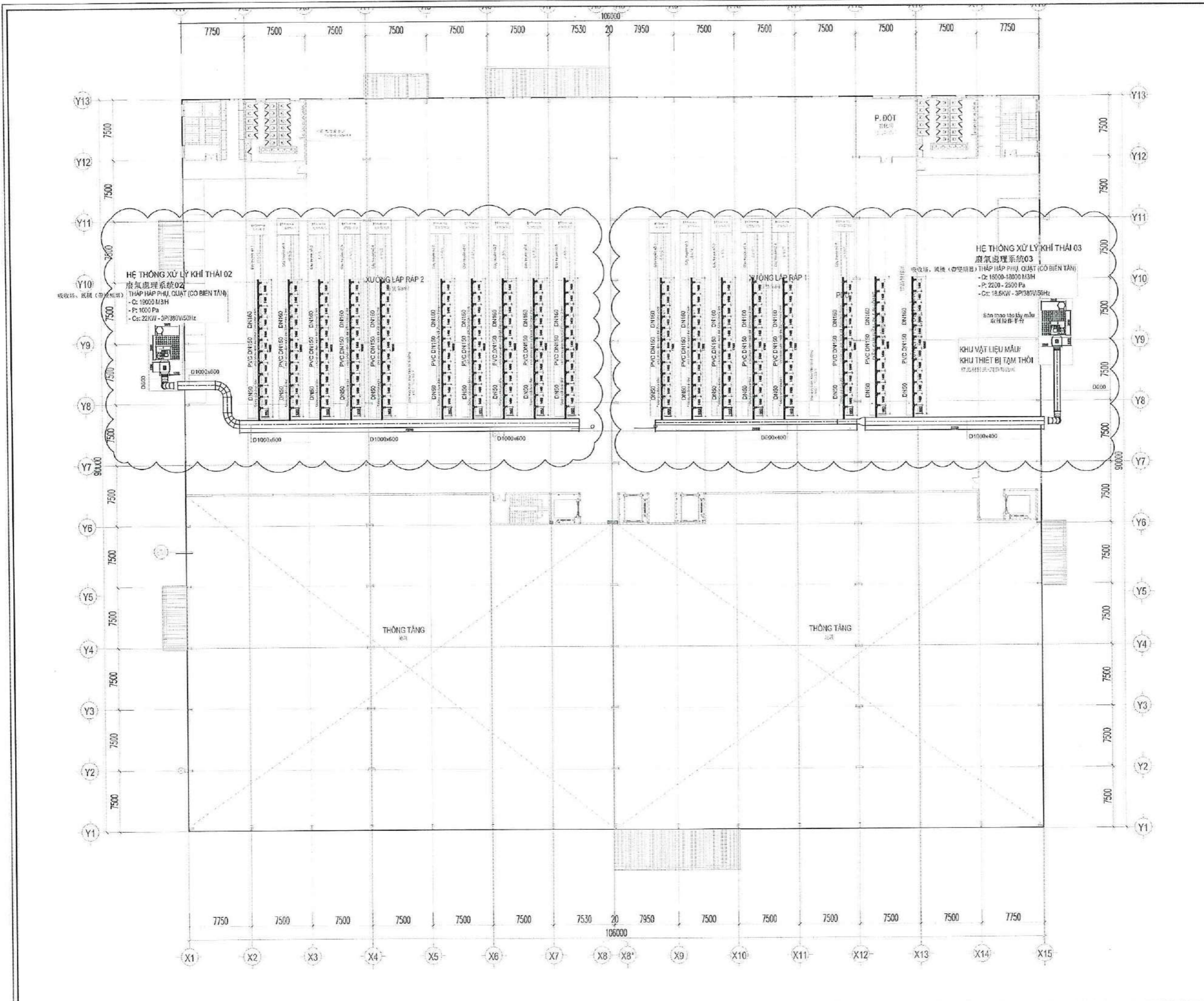
PERSON IN CHARGE/ CHỨC Đ'NH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT M' A/Q/Đ' A HUY'NH QUANG HƯNG	<i>[Signature]</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	<i>[Signature]</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	<i>[Signature]</i>

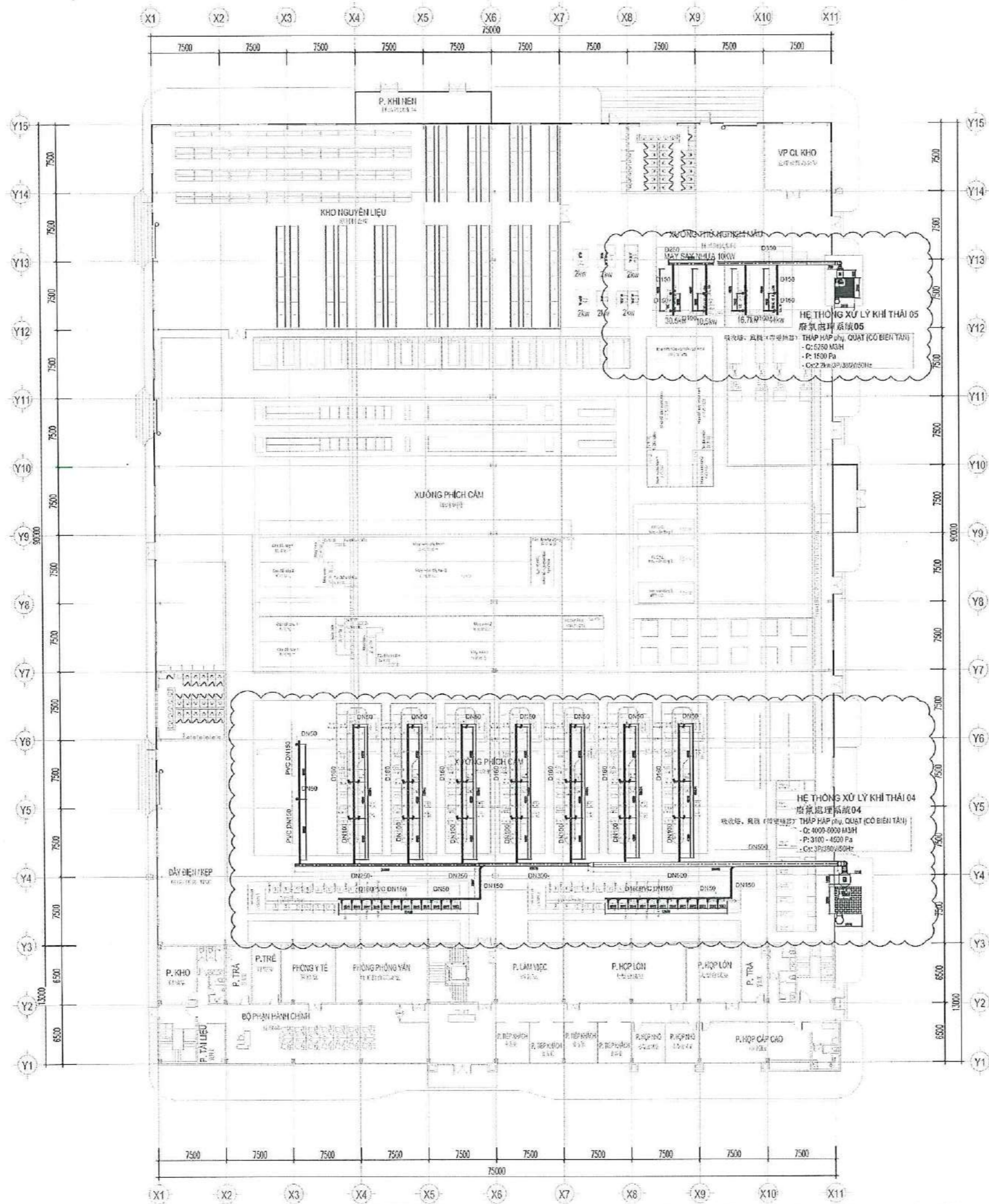
SUBJECT / B' MÓN:
CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / H'ANG MỤC:
NHÀ XƯỞNG 1
1号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
MẶT B'NG THU GOM KHÍ THẢI T'ANG 2
2 楼废气收集平面图

PROJECT CODE/M' A ĐU' AN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NG'AY
		2024





PROJECT DƯ AN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở CẤP ĐIỆN VÀ CẤP ĐIỆN KHÁC 2

CÔNG TY CÔNG NGHỆ VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG

CLIENT: SHENG SHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

Địa chỉ: Lô A12-2 Khu Công Nghiệp Phúc Điền Mộ Động, Xã Vĩnh Đồng, Huyện Bình Giang, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam

DESIGN CONSULTING: TƯ VẤN THIẾT KẾ:

ANDES E&C
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ TỖ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TÂY LIÊM - TP. HÀ NỘI
 Website: www.andesec.vn
 Phone: 024 33504225

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MANAGER/ QUẢN LÝ DỰ ÁN HUỲNH QUANG HƯNG	<i>HQH</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	<i>VB</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>NVT</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	<i>VB</i>

SUBJECT / BỘ MÔN:

CƠ ĐIỆN
电机

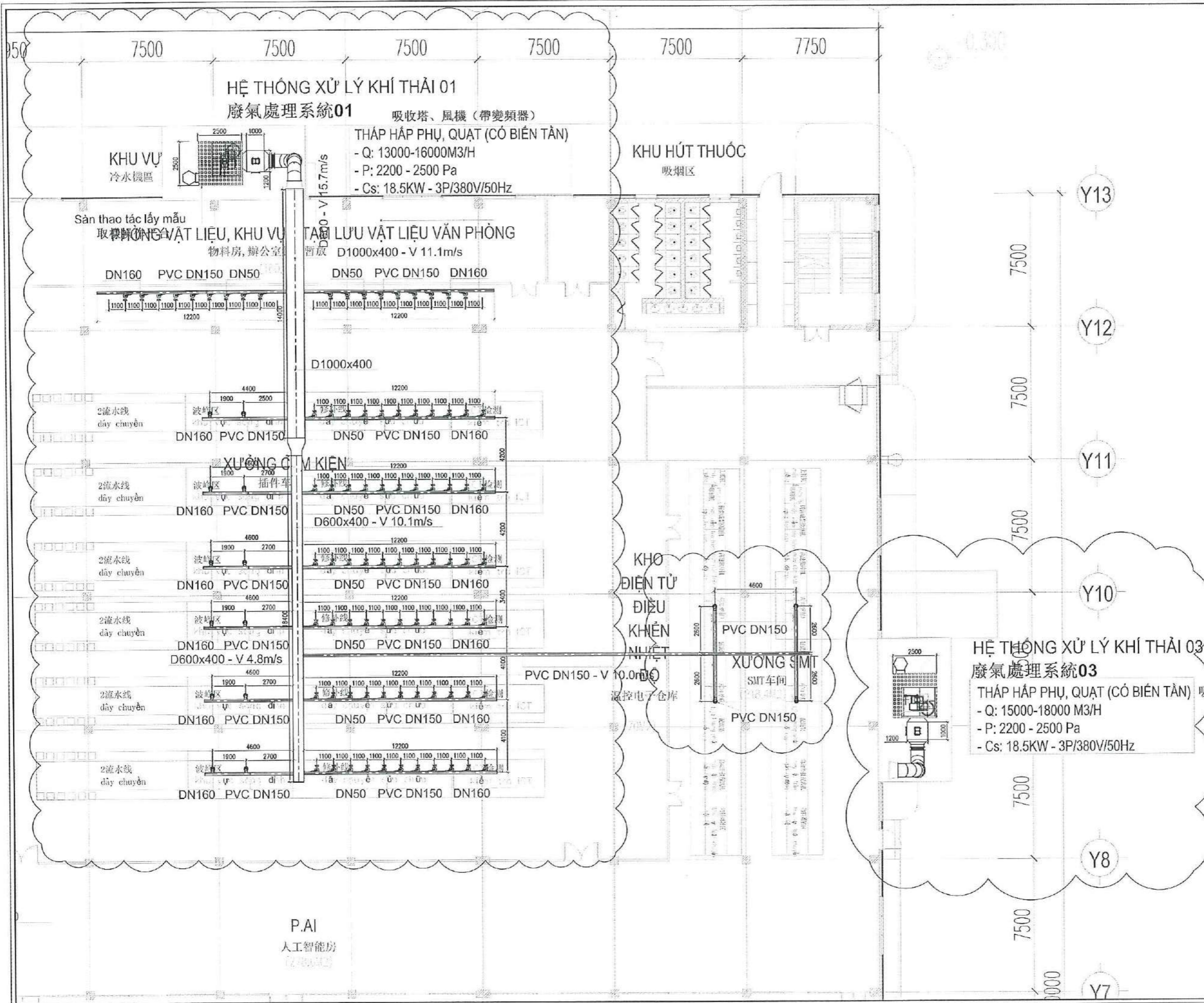
ITEM / HÀNG MỤC:

NHÀ XƯỞNG 2
2号工厂

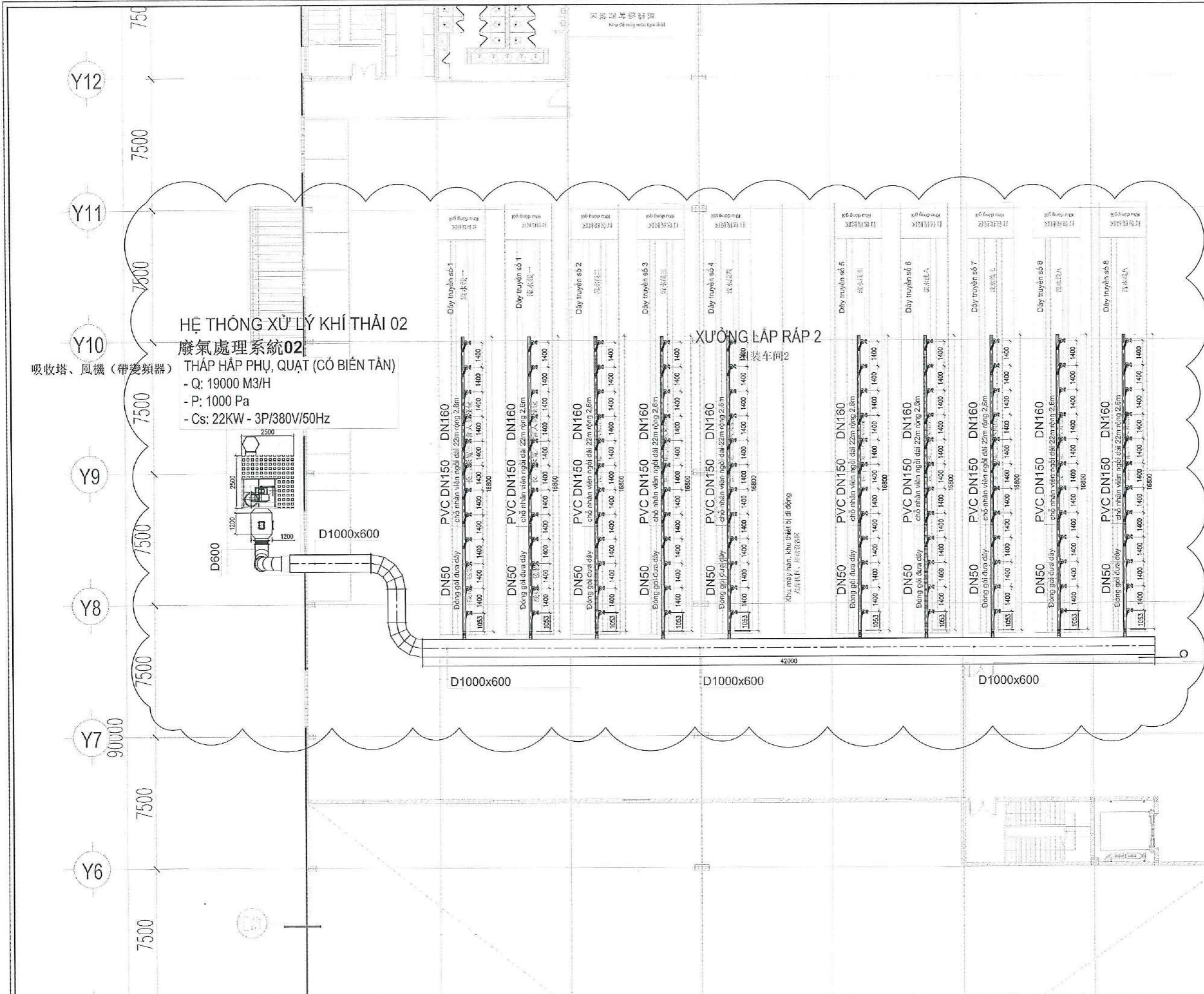
DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI TẦNG 1
1 废气收集平面图

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO.
		XLKT-03



PROJECT DỰ ÁN		
NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2		
CLIENT: CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐƠN VỊ: LỘ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHỤC ĐIỆN MỞ RỘNG, XÃ VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HÀ DƯƠNG, VIỆT NAM SHENG SHING (VIỆT NAM - HÀ DƯƠNG)		
DESIGN CONSULTING: TỰ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LILAMA 10 - PHỐ TỶ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TÂY LÌM - TP. HÀ NỘI Mã số thuế: 0313524535 Website: andese.vn Phone: 074 31524535		
NOTE/GHI CHÚ		
No.	DATE:	REVISION
DIRECTOR/GIÁM ĐỐC		
 TRẦN ĐỨC TUẤN		
PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN	
PROJECT/MA QUẢN LÝ		
TEC. ENG/CHỦ TRÌ		
DESIGN/THIẾT KẾ		
CHECK/QUẢN LÝ KT		
SUBJECT / BỘ MÔN:		
CƠ ĐIỆN 电机		
ITEM / HÀNG MỤC:		
NHÀ XƯỞNG 1 1号工厂		
DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 01 1系废气收集平面图		
PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
	DRAWING NO.	
	XLKT-04	



HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 02
廢氣處理系統02
THÁP HẤP PHỤ, QUẠT (CÓ BIẾN TẦN)
 - Q: 19000 M3/H
 - P: 1000 Pa
 - Cs: 22KW - 3P/380V/50Hz

XƯỞNG LẮP RÁP 2
 裝車間2

吸收塔、風機 (帶變頻器)

PROJECT DỰ ÁN
 NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN Ở CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC

CLIENT:
 CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

DESIGN CONSULTING:
 TƯ VẤN THIẾT KẾ: ANDES E&C

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC
 TRAN ĐỨC TUẤN

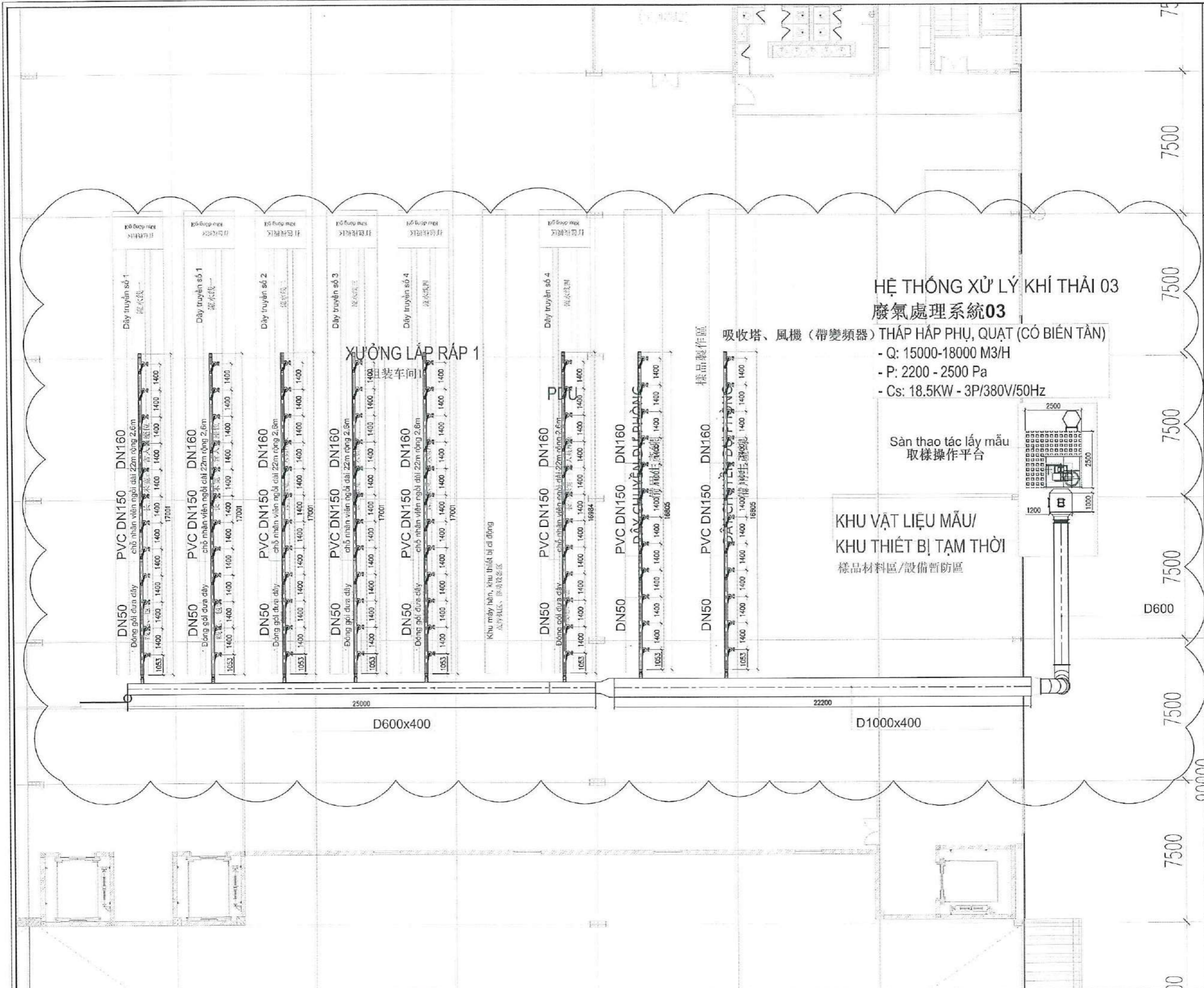
PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MA/QLDA HUYNH QUANG HUNG	<i>[Signature]</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	<i>[Signature]</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	<i>[Signature]</i>

SUBJECT/ BỘ MÔN:
 CƠ ĐIỆN 电机

ITEM / HÀNG MỤC:
 NHÀ XƯỞNG 1 1号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
 MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 02 2系廢氣收集平面图

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
	DRAWING NO.	
	XLKT-05	





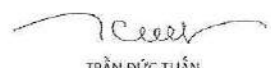




HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 03
廢氣處理系統03

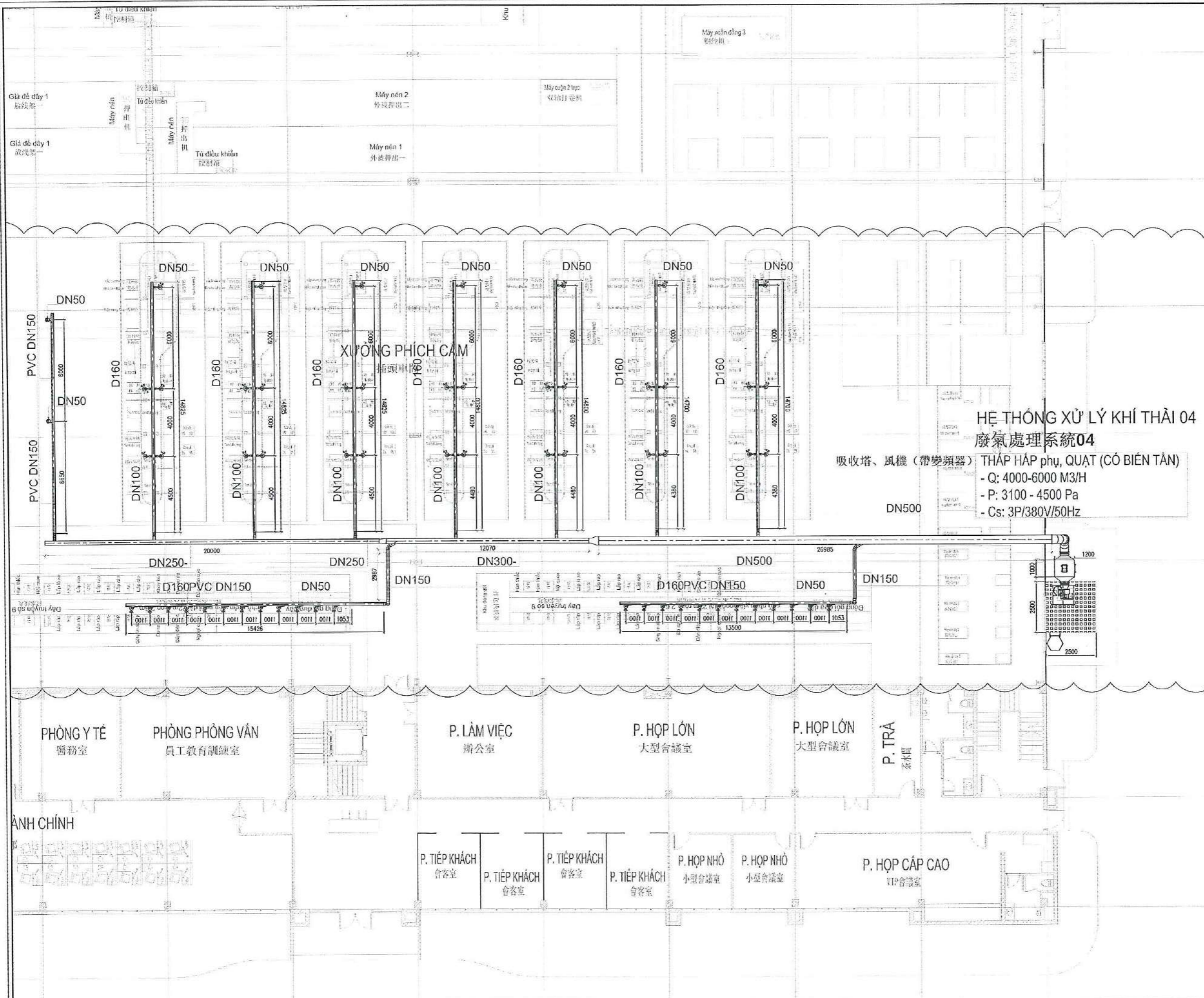
吸收塔、風機（帶變頻器）THÁP HẤP PHỤ, QUẠT (CÓ BIẾN TẦN)
 - Q: 15000-18000 M3/H
 - P: 2200 - 2500 Pa
 - Cs: 18.5KW - 3P/380V/50Hz

Sàn thao tác lấy mẫu
 取樣操作平台

KHU VẬT LIỆU MẪU/
 KHU THIẾT BỊ TẠM THỜI
 樣品材料區/設備暫防區

XƯỞNG LẬP RÁP 1
 組裝車間


PROJECT DƯ ÁN		
NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2		
ĐỊA CHỈ: MỘT SỐ QUÁ ĐƯỜNG VÀ QUÁ ĐƯỜNG KHU CÔNG NGHIỆP PHƯỜNG THẠCH LẠNG, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, TỈNH HẢI PHÒNG, VIỆT NAM 		
CLIENT: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENG SHING (VIỆT NAM HẢI PHÒNG)		
ĐỊA CHỈ: LÔ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHƯỚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ VĨNH HỒNG, HUYỆN BẮN GIANG, TỈNH HẢI PHÒNG, VIỆT NAM DESIGN CONSULTING: TƯ VẤN THIẾT KẾ:		
 ANDES E&C CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ TÔ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TÂY GIANG - TP. HÀ NỘI Website: www.andesec.vn Phone: 024 33501555		
NOTE/GHI CHÚ		
No.	DATE:	REVISION
DIRECTOR/GIÁM ĐỐC		
 TRẦN ĐỨC TUẤN		
PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN	
PROJECT MÃ/QLDA HUYNH QUANG HƯNG		
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC		
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN		
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC		
SUBJECT / BỘ MÔN:		
CƠ ĐIỆN 电机		
ITEM / HÀNG MỤC:		
NHÀ XƯỞNG 1 1号工厂		
DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG GOM KHÍ THẢI HỆ 03 3系廢氣收集平面圖		
PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
DRAWING NO.		
XUKT-06		



HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 04
廢氣處理系統04
 吸收塔、風機（帶變頻器） THÁP HẤP phụ, QUẠT (CÓ BIẾN TẦN)
 - Q: 4000-6000 M3/H
 - P: 3100 - 4500 Pa
 - Cs: 3P/380V/50Hz

PROJECT
 DỰ ÁN
 NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở
 CẨM DIỆM VÀ CÁC 9 HẾT BIỆN KHÁC 2
 CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
 SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
 CHỦ ĐẦU TƯ
 CẨM SANG TÂN HẢI DƯƠNG
 CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
 SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
 ĐỊA CHỈ: LỘ 12-2 KHU CÔNG NGHỆ PHỨC DIỆM MỞ RỘNG, XÃ
 VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
 TƯ VẤN THIẾT KẾ:



ANDES E&C
 CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM
 Liên hệ Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ YÊU HỮU -
 PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TÂY LIÊM - TP. HÀ NỘI
 A&A
 Website: andesec.vn
 Phone: 024.33504529

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
 TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MANAGER/ HUYỀN QUANG HƯNG	<i>Huyền Quang Hưng</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	<i>Vũ Bá Thước</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>Nguyễn Văn Tuấn</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	<i>Vũ Bá Thước</i>

SUBJECT / BỒ MÔN:
CƠ ĐIỆN
 电机

ITEM / HÀNG MỤC:
 NHÀ XƯỞNG 2
 2号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
 MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 04
 4系废气收集平面图

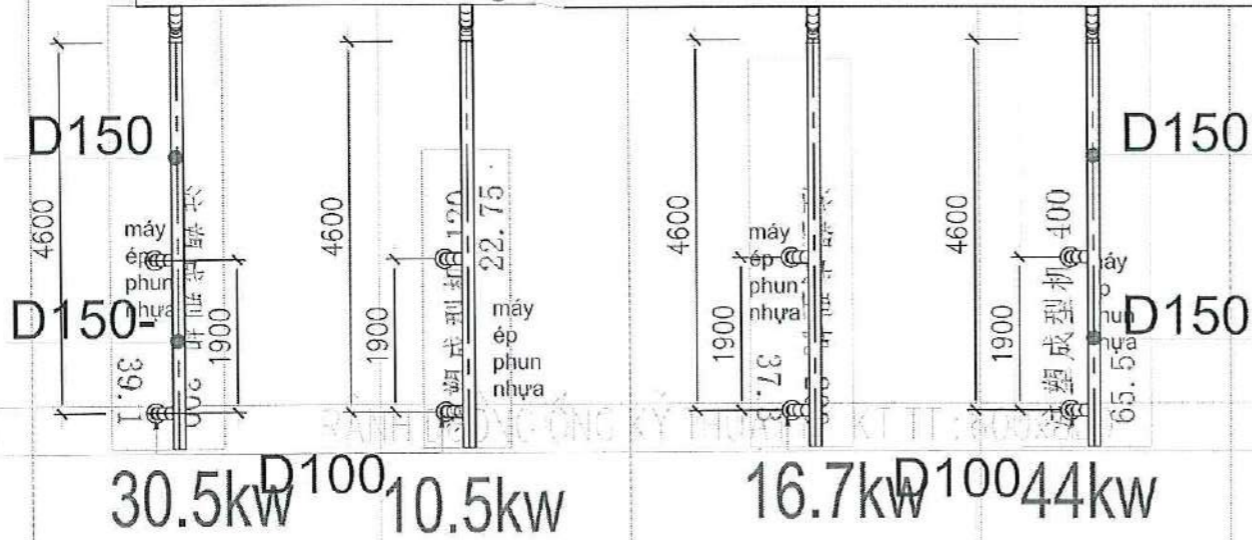
PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO.
		XUKT-07

XUỞNG THỬ NGHIỆM MẪU

样品测试车间

D250
MÁY SẤY NHỰA 10KW

D350



HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 05 廢氣處理系統05

吸收塔、風機（帶變頻器） THÁP HẤP phụ, QUẠT (CÓ BIẾN TẦN)

- Q: 5250 M3/H
- P: 1500 Pa
- Cs: 2.2kw/3P/380V/50Hz

Khu để nguyên liệu tạm thời
临时放料区

Khu để dây xoắn tâm
芯绞放线区

Khu để dây xoắn tâm
芯绞放线区

PROJECT
DỰ ÁN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ổ
CẮM ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

ĐỊA CHỈ: MỘT PHẦN QUẬN TÂY HỒ, KHU CÔNG
Nghiệp Phúc Diễn, Xã Xuân Hòa, Huyện Đan Phượng,
Hà Nội, Việt Nam

CLIENT:
CHỦ ĐẦU TƯ

CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

Địa chỉ: Lô A12-2 Khu Công Nghiệp Phúc Diễn, Mỗ Động, Xã
Vĩnh Đông, Huyện Bình Giang, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:



ANDES E&C

CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Lịch sử: Tầng 6, Tòa nhà LIKAMA 10 - PHỐ TÔ HỮU -
PHƯỜNG TRUNG VĂN - Q. NAM TỪ LIÊM - TP. HÀ NỘI
Add:
Website: www.andesec.com
Phone: 024 33504555

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MÀ/VỎA HUỶNH QUANG HƯNG	<i>Huỳnh Quang Hưng</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VÕ BÁ THƯỚC	<i>Võ Bá Thước</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>Nguyễn Văn Tuấn</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT VÕ BÁ THƯỚC	<i>Võ Bá Thước</i>

SUBJECT / BỘ MÔN:

CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / HÀNG MỤC:

NHÀ XƯỞNG 2
2号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 05
5系废气收集平面图

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN

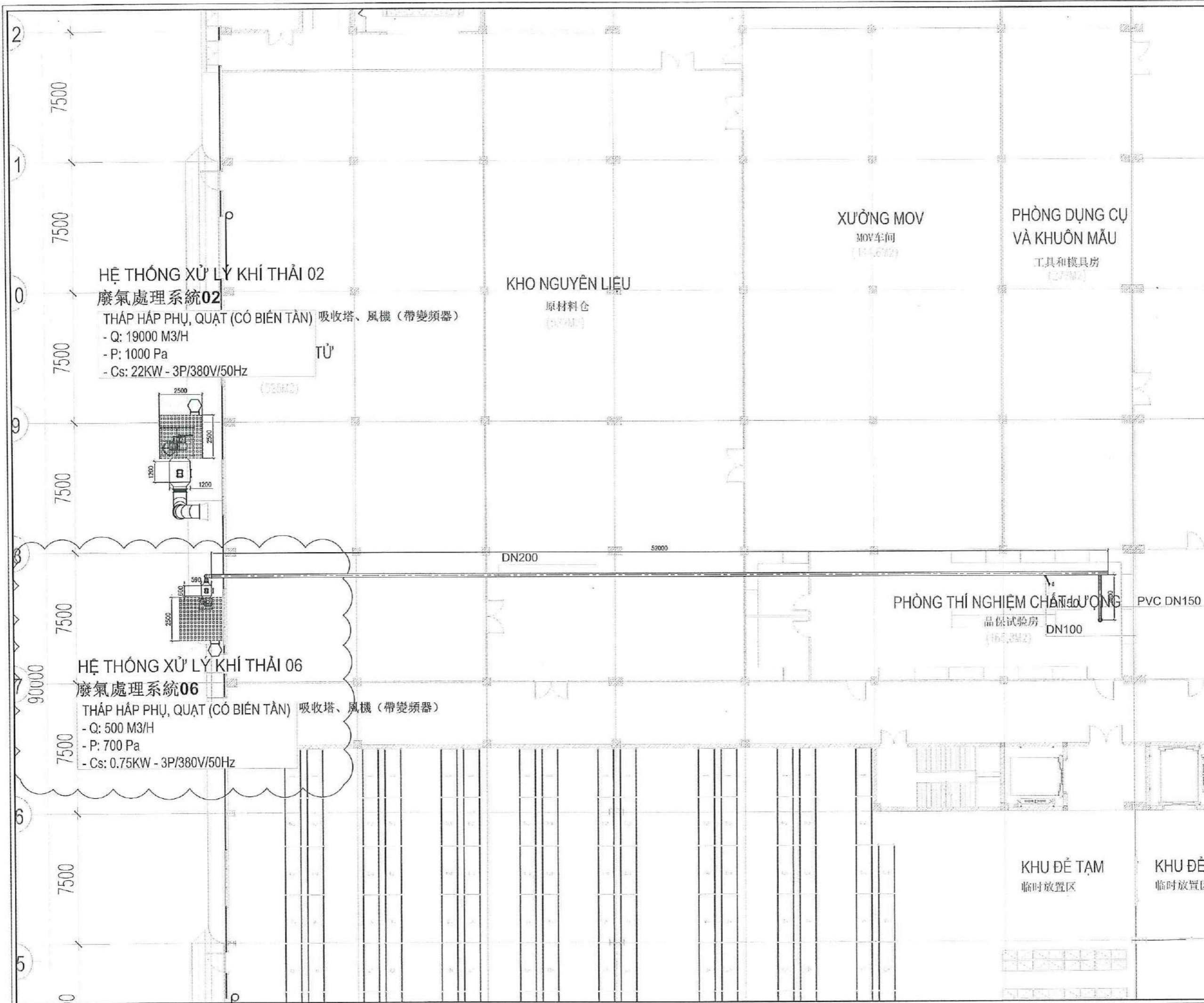
SCALE/TỶ LỆ

DATE/NGÀY

2024

DRAWING NO.

XLKT-08



PROJECT DỰ ÁN
 NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐÂY DẪN ĐIỆN, Ở CẤM ĐIỂM VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

CLIENT:
 CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

ĐỊA CHỈ: LÔ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHÚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ VĨNH HÒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
 TƯ VẤN THIẾT KẾ:

ANDES E&C
 CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

(Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ TỖ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VÂN - QUẬN TÂY GIANG - TP. HÀ NỘI)
 Website: www.andesec.vn
 Phone: 024 33242525

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC
 Trần Đức Tuấn

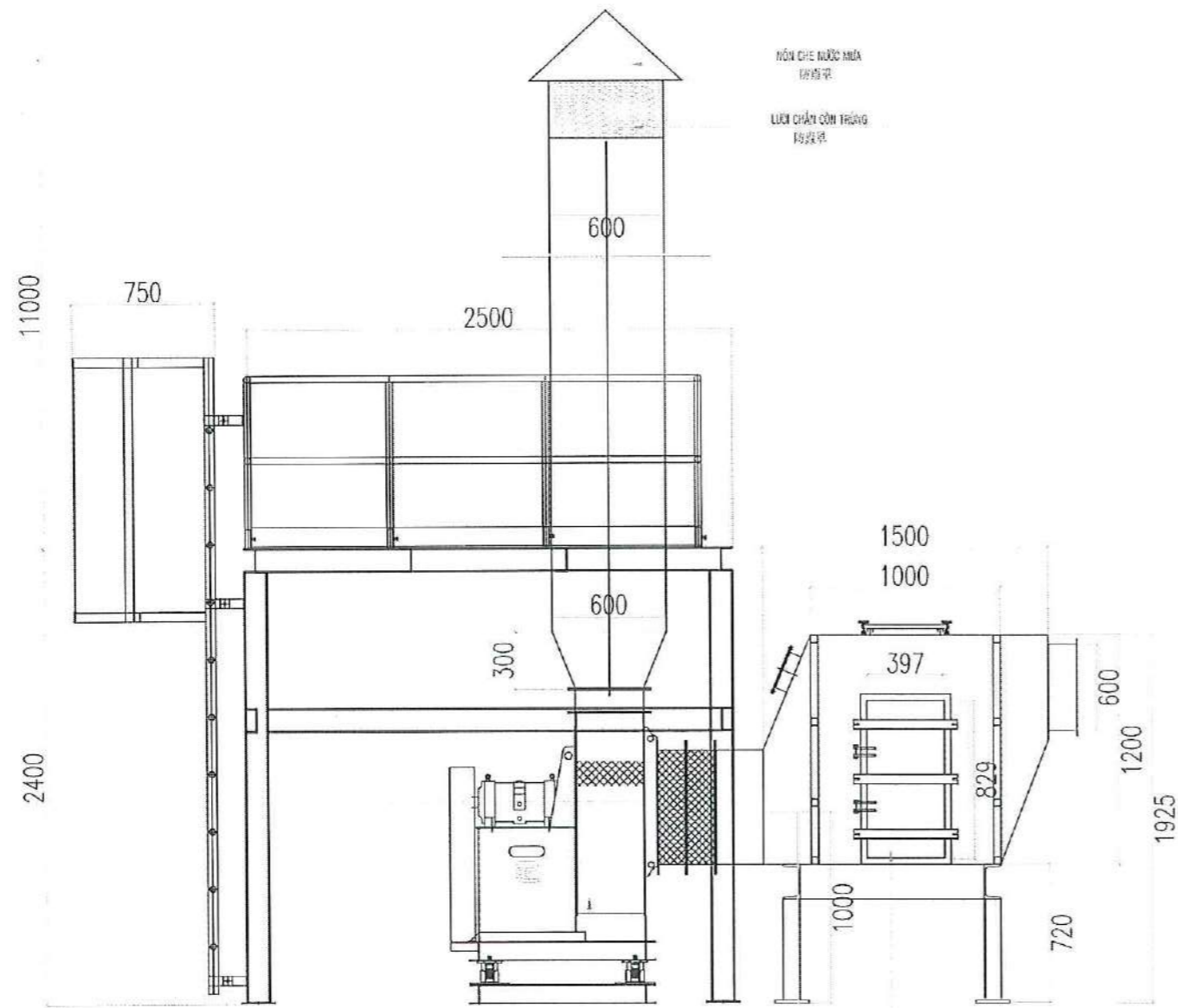
PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MA/QLDA HUYNH QUANG HUNG	<i>[Signature]</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	<i>[Signature]</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	<i>[Signature]</i>

SUBJECT / BÓ MÔN:
 CƠ ĐIỆN 电机

ITEM / HÀNG MỤC:
 NHÀ XƯỞNG 1 1号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
 MẶT BẰNG THU GOM KHÍ THẢI HỆ 06 6系废气收集平面图

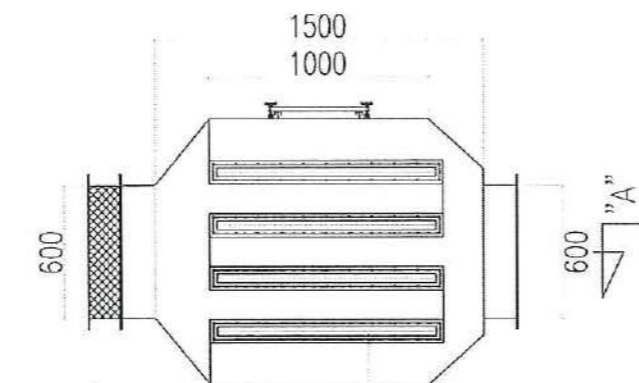
PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO
		XLKT-09



Quantity: Q = 16.000 CMH, H = 2500 Pa, P = 18.5Kw
 流量: Q = 16.000 CMH, H = 2500 Pa, P = 18.5KW

Thiết bị hấp phụ than hoạt tính (Q = 300 m³/giờ)
 活性炭吸附器 (流量: 300 CMH)

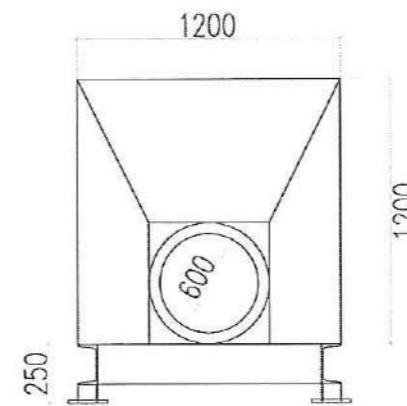
MẶT HÔNG
側面



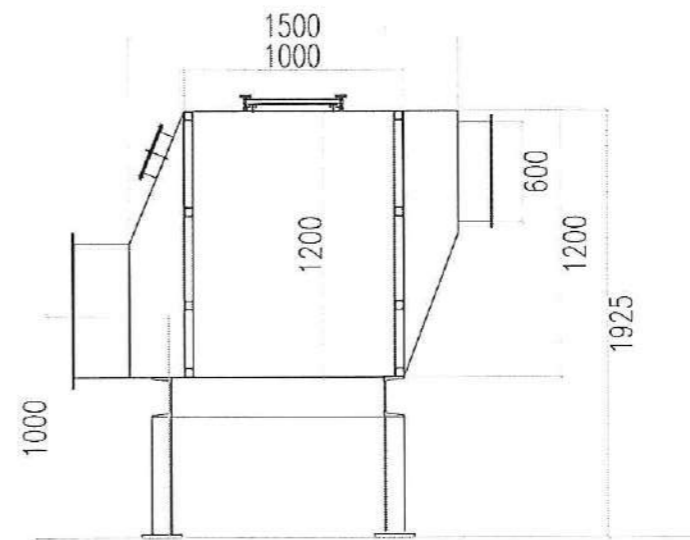
MẶT BẰNG
平面

TẤM LỌC THAN HOẠT TÍNH (4 TẤM x 1090 x 1100 x H=40 mm)
 活性炭过滤器 (4块 1090x1100x40 mm)

BẢN VẼ THIẾT BỊ HẤP PHỤ THAN HOẠT TÍNH - 01
 01 號活性炭塔圖紙



MẶT CẮT A-A
剖面A-A



MẶT CẮT B-B
剖面B-B

PROJECT
DỰ ÁN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở
CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CLIENT: SHENGSHING
CHỦ ĐẦU TƯ: VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG

CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ
SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

ĐỊA CHỈ: LÔ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHÚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ
VĨNH HỒNG, HUYỆN BỐ GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:



ANDES E&C

CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ TÔ HỮU -
PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TỪ LIÊM - TP. HÀ NỘI

Website: andesec.vn
Phone: 024 33505555

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/CHỨC DANH

PROJECT MANAGER
HUYNH QUANG HƯNG

TEC. ENG/CHỦ TRÌ
VŨ BÁ THƯỚC

DESIGN/THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN TUẤN

CHECK/QUẢN LÝ KT
VŨ BÁ THƯỚC

SUBJECT / BỘ MÔN:

CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / HÀNG MỤC:

NHÀ XƯỞNG 2
2号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 01
废气处理系统详细图01

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN

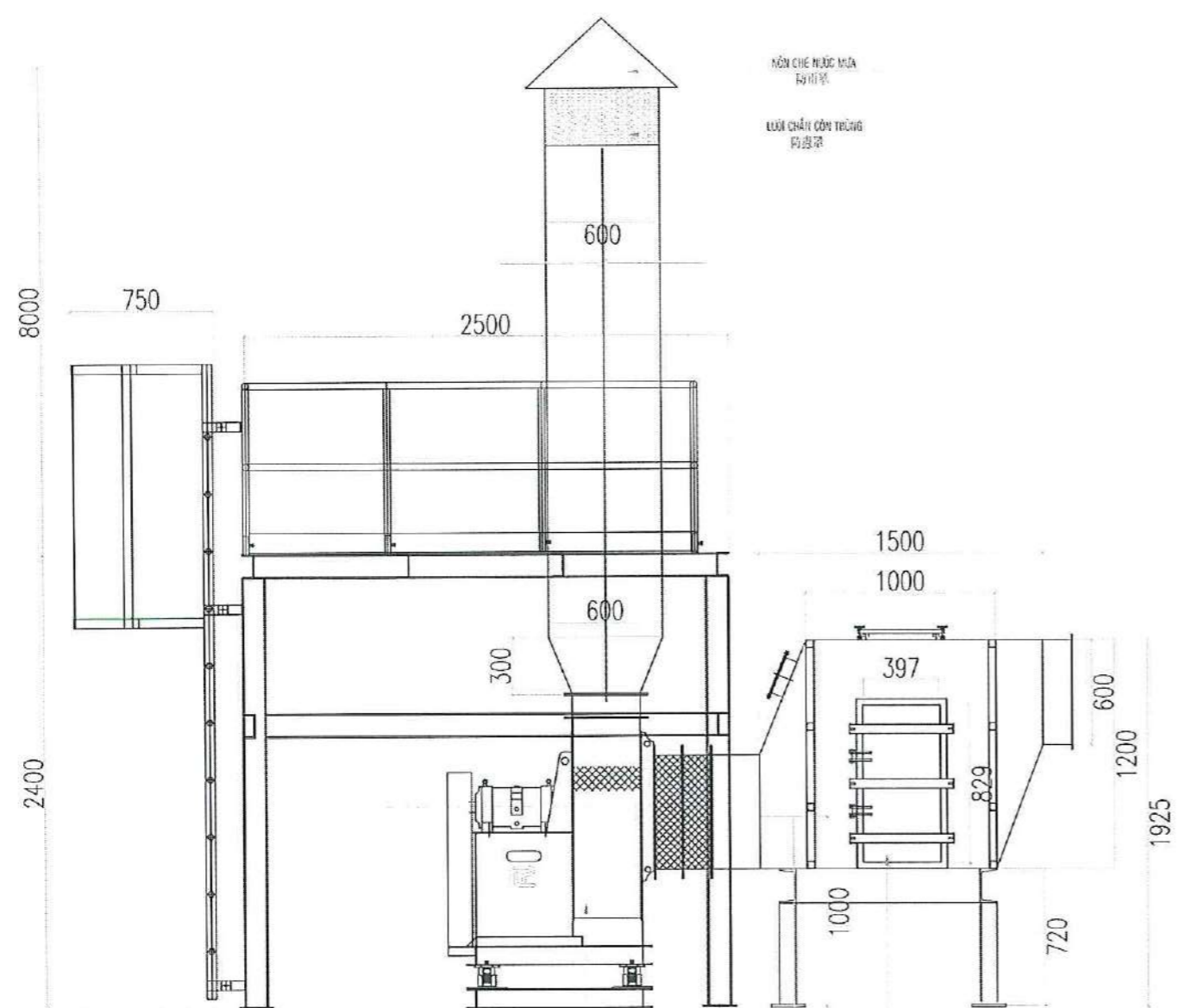
SCALE/TỶ LỆ

DATE/NGÀY

2024

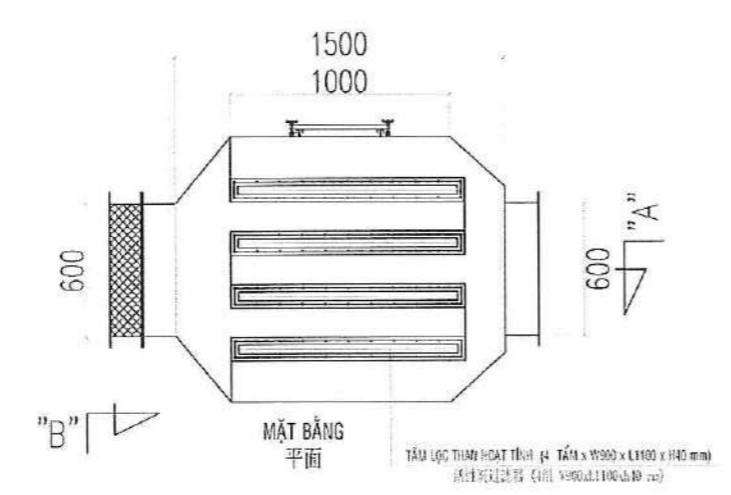
DRAWING NO.

XUCT-10

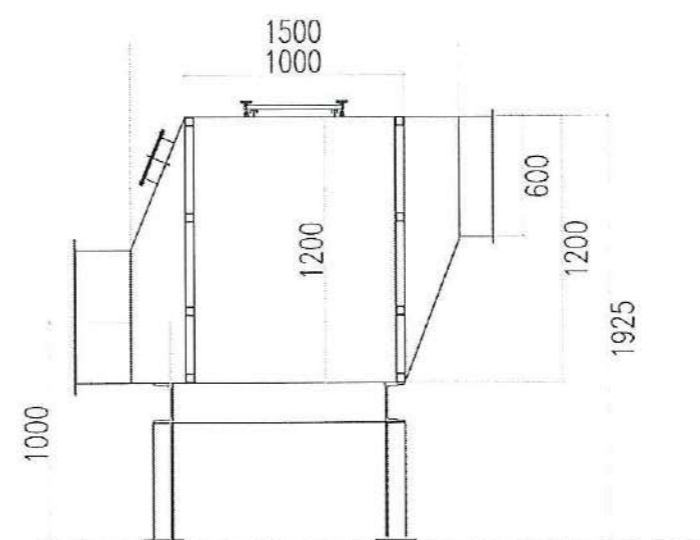
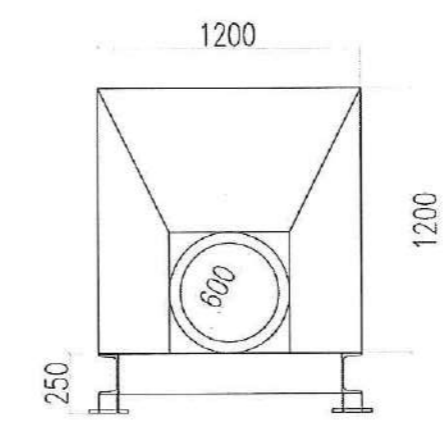


Loại ly kim O = 19.000 CMH, H = 1000 Pa, P = 22Kv
 离心风机 (皮带) Q=19.000 CMH, H=1000 Pa, P=22KV

Thiết bị hấp phụ than hoạt tính (Q=300 m3/h)
 活性炭塔 (容量: 300 CMH)



BẢN VẼ THIẾT BỊ HẤP PHỤ THAN HOẠT TÍNH - 02
 02 號活性炭塔圖紙



PROJECT DƯ AN
 NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẠM ĐIỆN, Ở CẤM ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

ĐỊA CHỈ: MỘT HẸM LỘ SỐ 1 VÀ 2, KHU CÔNG NGHIỆP PHÚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CLIENT CHỦ ĐẦU TƯ
 CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

ĐỊA CHỈ: LỘ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHÚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
 TƯ VẤN THIẾT KẾ:

ANDES E&C
 CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ TỐ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TỪ LIÊM - TP. HÀ NỘI
 Website: andesevc.vn
 Phone: 024 33241576

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

 TRẦN ĐỨC TUẤN

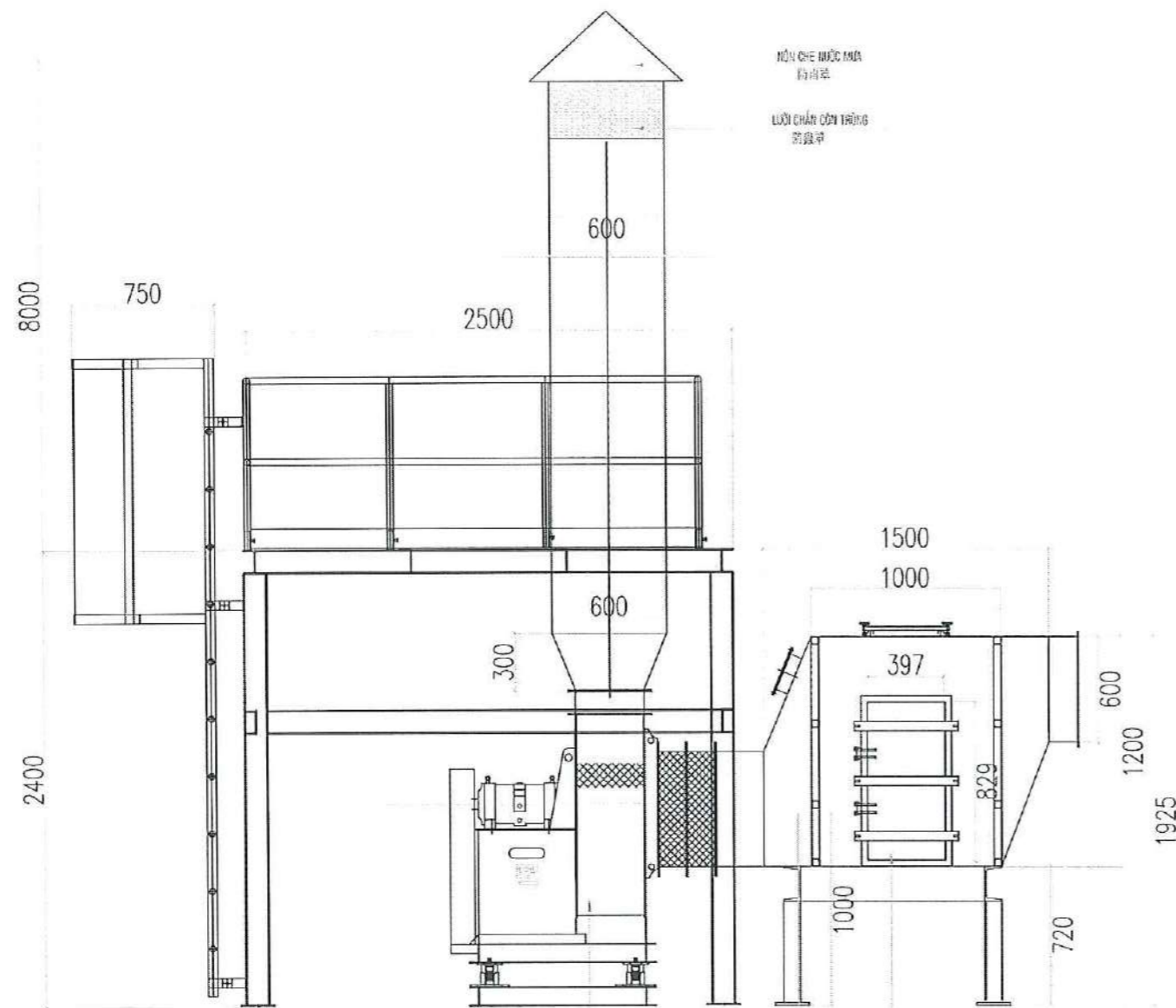
PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MANAGER/ HUYỀN QUANG HƯNG	
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	
CHECK/QUẢN LÝ KỸ VŨ BÁ THƯỚC	

SUBJECT / BỒ MÔN:
CƠ ĐIỆN
 电机

ITEM / HÀNG MỤC:
 NHÀ XƯỞNG 2
 2号工厂

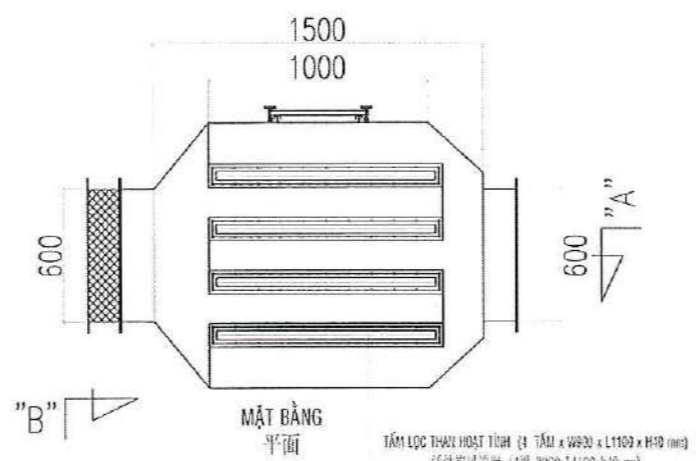
DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 02
 废气处理系统详细图02

PROJECT CODE/MÃ DỰ AN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO
		XLKT-11



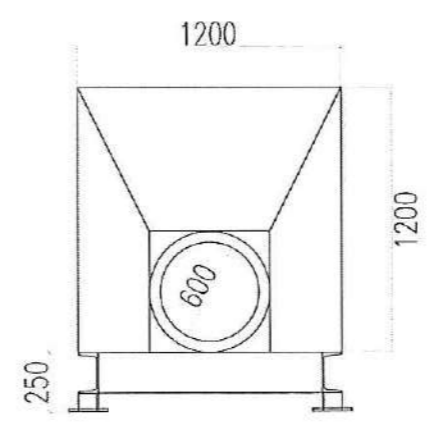
Quạt ly tâm Q = 18.050 CMH, H = 250 Pa, P = 18.5kW
 离心风机 (风量: Q=18.050 CMH, H=250 Pa, P=18.5kW)

Thiết bị hấp phụ than hoạt tính (Q=300 m³/giờ)
 活性炭塔 (容量: 300 CMH)

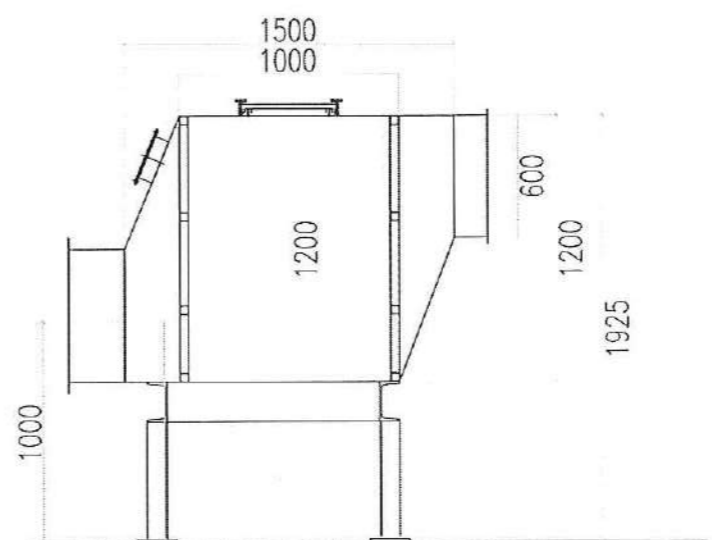


Tấm lọc than hoạt tính (4 tấm x 900 x L1100 x H10 mm)
 活性炭滤网 (4块 900x1100x10 mm)

BẢN VẼ THIẾT BỊ HẤP PHỤ THAN HOẠT TÍNH - 03
 03 號活性炭塔圖紙



MẶT CẮT A-A
 剖面A-A



MẶT CẮT B-B
 剖面B-B

PROJECT DƯ'ÁN
 NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐÁY ĐÁY ĐIỆN, Ở CẤP ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2
 CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
 ĐỊA CHỈ: LỘ 412-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHÚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM
 CLIENT: CHỦ ĐẦU TƯ: HẢI DƯƠNG - T. HẢI DƯƠNG
 CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM-HẢI DƯƠNG)

DESIGN CONSULTING: TƯ VẤN THIẾT KẾ:

 CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM
 Địa chỉ Tổng s. Tòa nhà LILAMA 10 - PHỐ TÔ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VÂN - QUẬN TÂY LIÊM - TP HÀ NỘI
 Website: www.andesec.vn
 Phone: 024 35501525

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

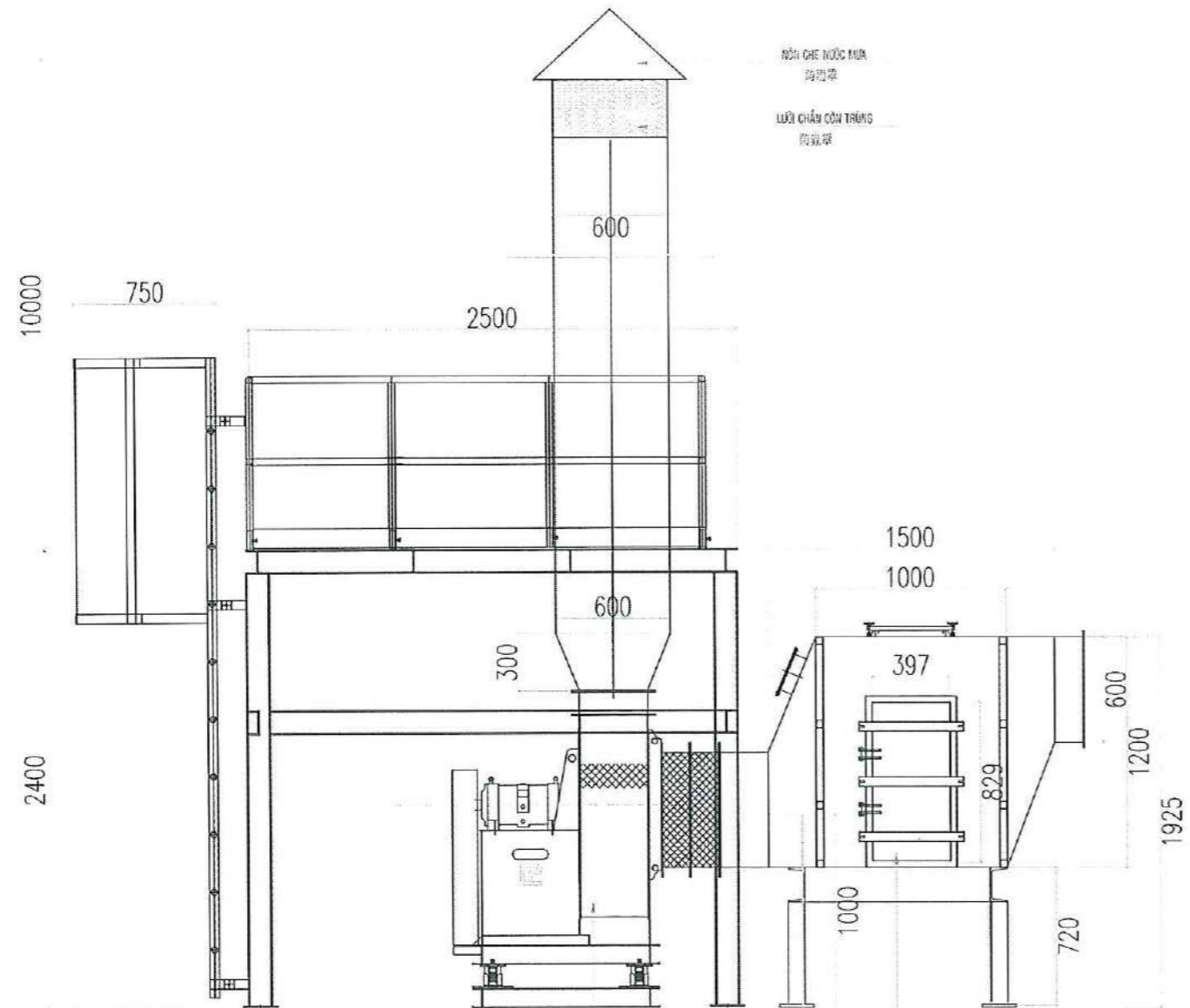
 TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MANAGER/ HUYỀN QUANG HƯNG	
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	

SUBJECT / BỘ MÔN:
 CƠ ĐIỆN
 电机
 ITEM / HÀNG MỤC:
 NHÀ XƯỞNG 2
 2号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 03
 废气处理系统详细图03

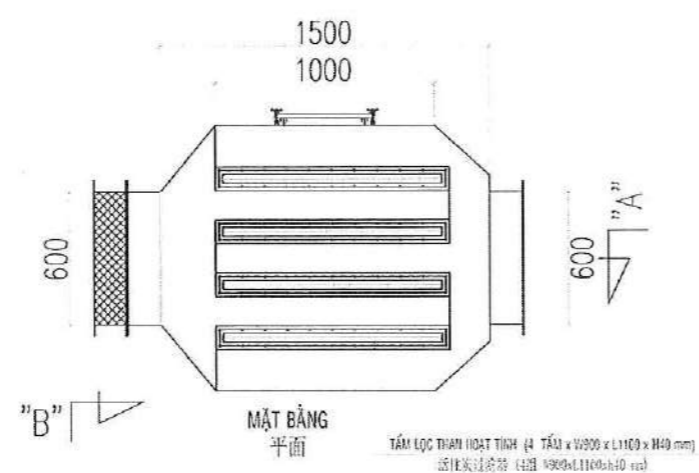
PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO.
		XLKT-12



NỒN CHÈ NƯỚC MƯA
雨水罩
LƯỚI CHẤM CỘT TRUNG
均流罩

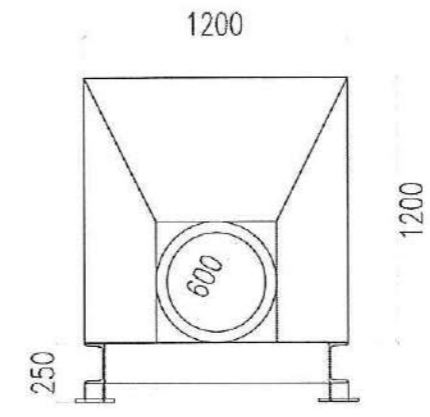
Quạt ly tâm Q = 4000-6000 CMH, H = 1600 Pa, P=11kw
离心风机 (皮带) Q=4000-6000 CMH, H=1600 Pa, P=11kw

Thời kỳ hấp phụ thêm loại chất (t=300 phút)
活性炭塔 (容量: 300 (min))

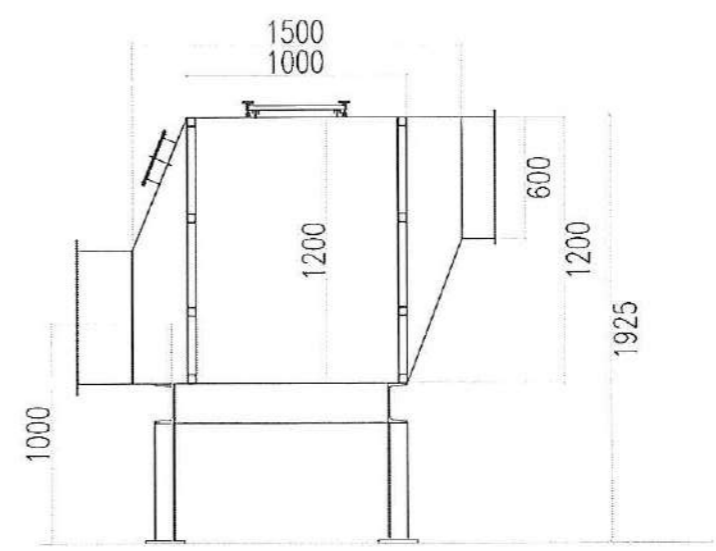


TẤM LỌC THAN HOẠT TÍNH (4 TẤM x 1000 x 1100 x 140 mm)
活性炭过滤板 (4块 1000x1100x140 mm)

BẢN VẼ THIẾT BỊ HẤP PHỤ THAN HOẠT TÍNH - 04
04 號活性炭塔圖紙



MẶT CẮT A-A
剖面A-A



MẶT CẮT B-B
剖面B-B

PROJECT
DỰ ÁN
NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐÁY ĐẶN ĐIỆN, Ở
CẨM ĐIÊN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
ĐỊA CHỈ: ĐÔ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHÚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH HƯƠNG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:
ANDES E&C
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM
Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ TỖ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TỐ LIÊM - TP HÀ NỘI
Website: www.andesec.vn
Phone: 094 3324579

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

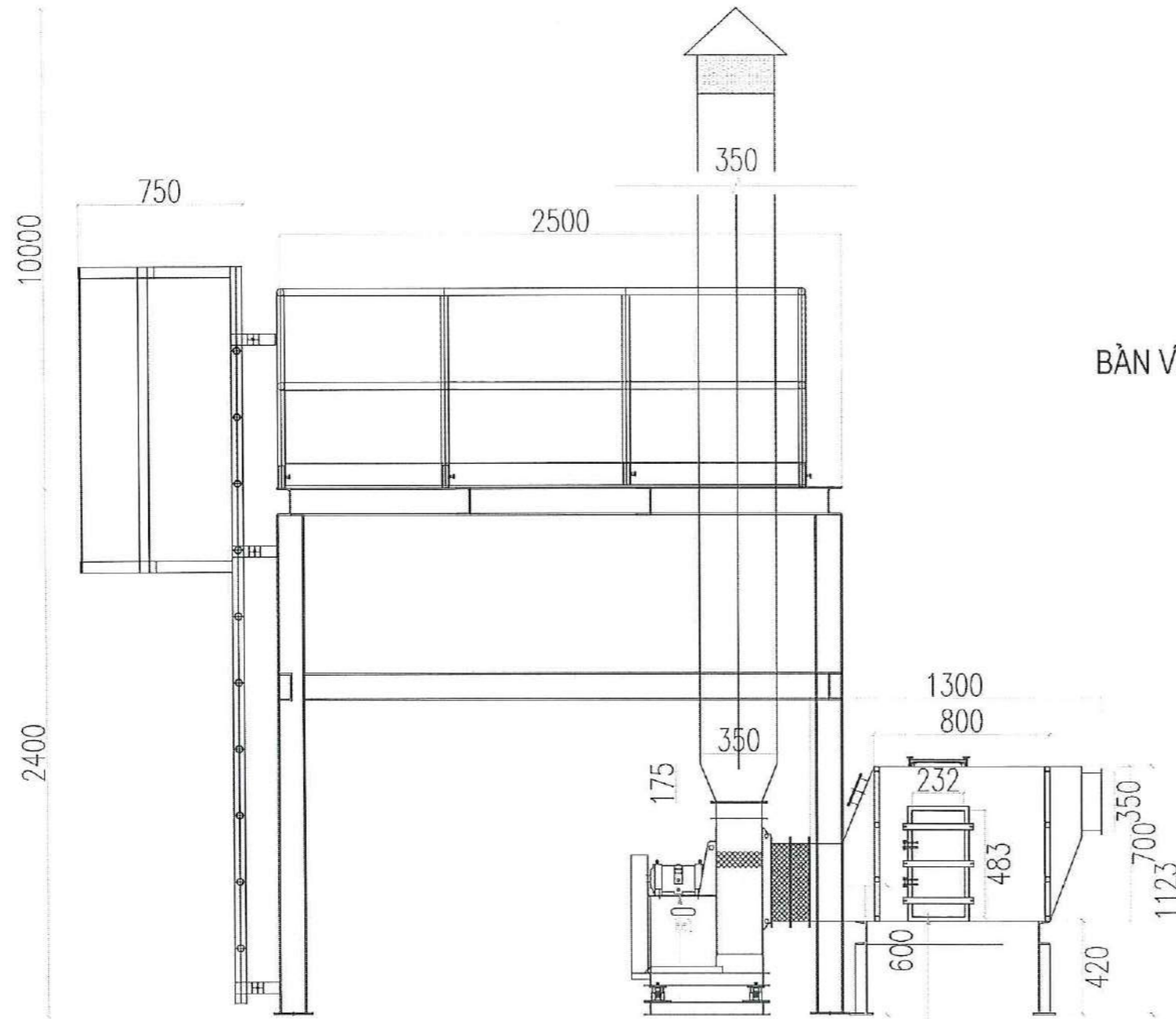
DIRECTOR/GIÁM ĐỐC
Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MÀ/QLDA HUỖNH QUANG HƯNG	<i>HQ</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	<i>VB</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>NVT</i>
CHECK/QUẢN LÝ KI VŨ BÁ THƯỚC	<i>VB</i>

SUBJECT / BỘ MÔN:
CƠ ĐIỆN
电机
ITEM / HÀNG MỤC:
NHÀ XƯỞNG 2
2号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 04
废气处理系统详细图04

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO. XUKT-13

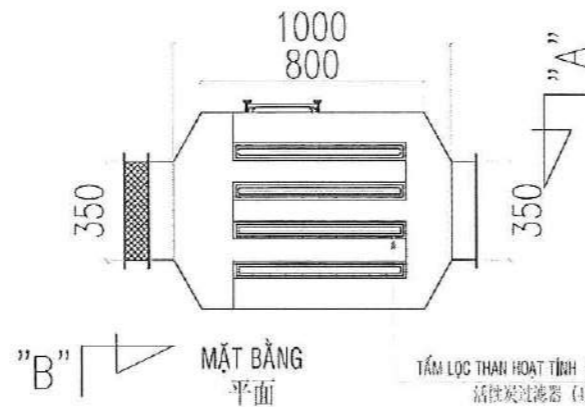


BẢN VẼ THIẾT BỊ HẤP PHỤ THAN HOẠT TÍNH 05
05 號活性炭塔圖紙

Quạt ly tâm Q = 5250 CMH, H = 1500 Pa, P = 2.2Kw
离心风机 (皮带) Q=5250 CMH, H=1500 Pa, P = 2.2KW

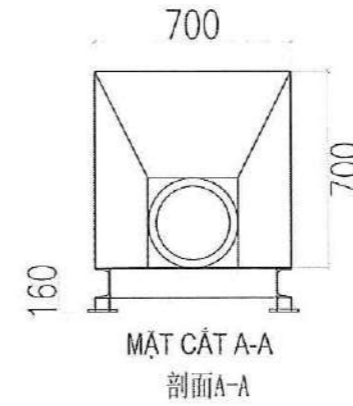
Thiết bị hấp phụ than hoạt tính (Q= 120 m3/phút)
活性炭塔 (容量: 120 CMH)

MẶT HÔNG
側面

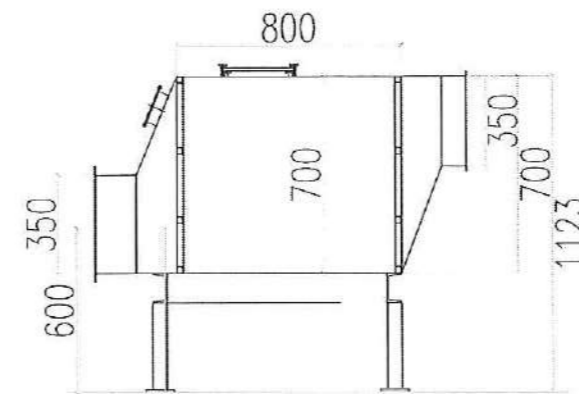


TẮM LỌC THAN HOẠT TÍNH (4 TẤM x W595 x L595 x H40 mm)
活性炭过滤器 (4组 3900x1100x40 mm)

MẶT BẰNG
平面



MẶT CẮT A-A
剖面A-A



MẶT CẮT B-B
剖面B-B

PROJECT
DỰ ÁN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ổ
CẮM ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

Địa chỉ: 107 Phố Nguyễn Huệ, Quận 1, TP. HCM
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

CLIENT:
CÔNG NGHỆ
SHENG SHING
(VIỆT NAM)
CHI NHÁNH CÔNG TY CÔNG NGHỆ
SHENG SHING (VIỆT NAM) TẠI ĐƯƠNG
GIANG - T. H. GIANG

Địa chỉ: Lô A12-2 Khu Công Nghiệp Phúc Điền mở rộng, Xã
Vĩnh Hồng, Huyện Bình Giang, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:



ANDES E&C

CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LILAMA 10 - PHỐ TỐ HỮU -
PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TỪ LIÊM - TP. HÀ NỘI
M&E
Website: andes.com.vn
Phone: 024.33604933

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC

Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC
DANH

PROJECT MANAGER/
HUYỀN QUANG HƯNG

TEC. ENG/CHỦ TRÌ
VŨ BÁ THƯỚC

DESIGN/THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN TUẤN

CHECK/QUẢN LÝ KỸ
VŨ BÁ THƯỚC

SUBJECT / BỘ MÔN:

CƠ ĐIỆN
电机

ITEM / HÀNG MỤC:

NHÀ XƯỞNG 2
2号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 05
废气处理系统详细图05

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN

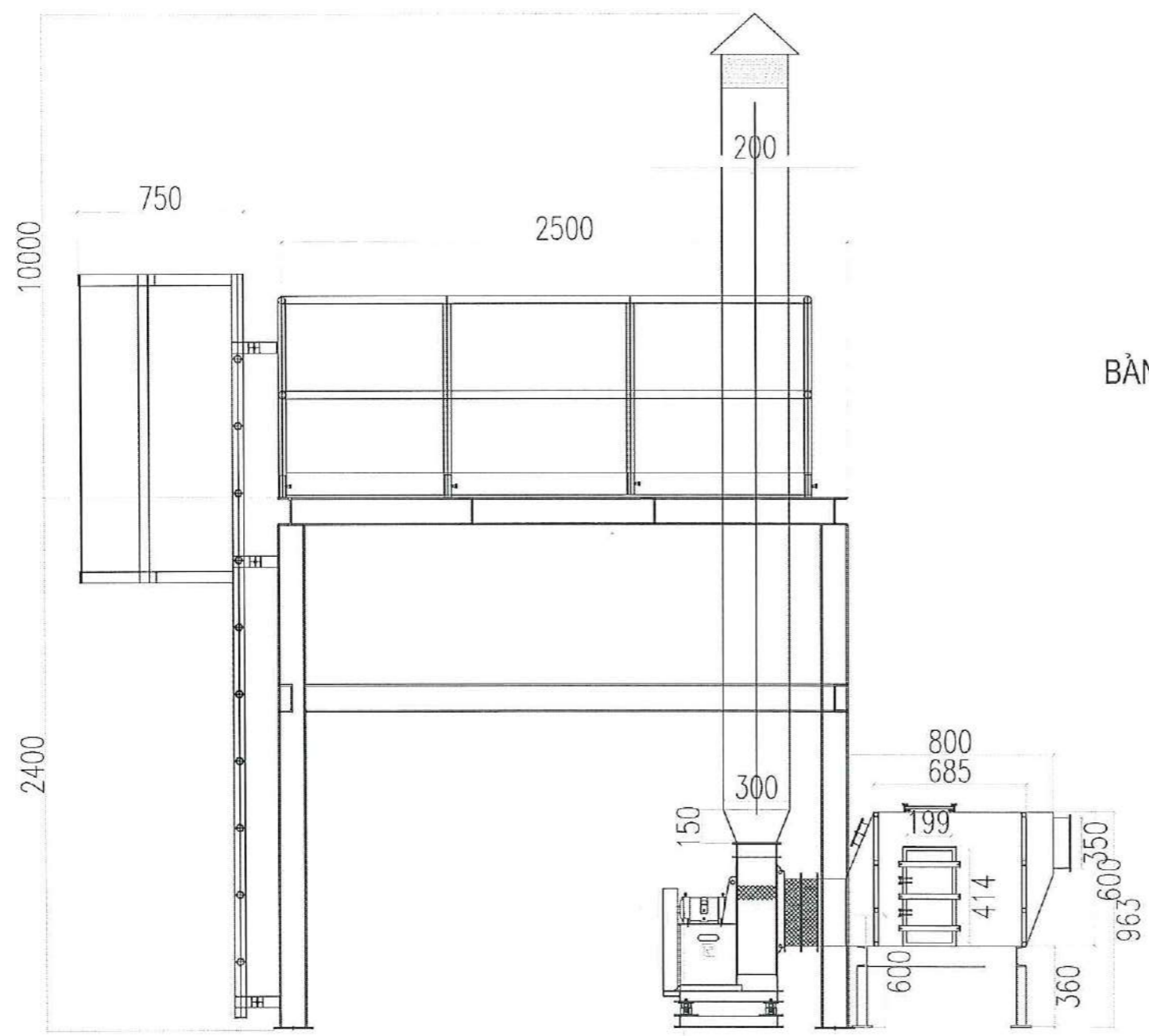
SCALE/TỶ LỆ

DATE/NGÀY

2024

DRAWING NO.

XLKT-14

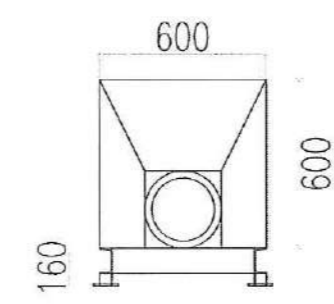


BẢN VẼ THIẾT BỊ HẤP PHỤ THAN HOẠT TÍNH 06
06 號活性炭塔圖紙

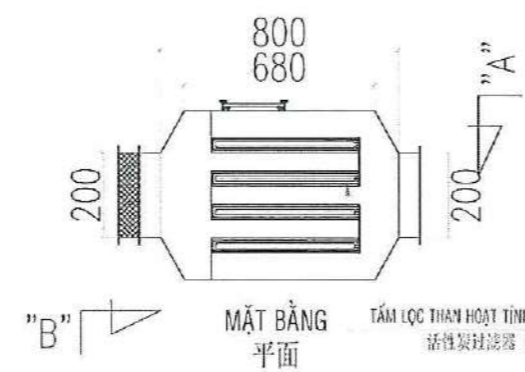
Quạt ly tâm Q = 500 CMH, H = 700 Pa, P = 0,75Kw
離心風機 (皮帶) Q=500 CMH, H=700 Pa, P = 0,75KW

Thiết bị hấp phụ than hoạt tính (Q= 100 m3/phút)
活性炭塔 (容量: 100 CMH)

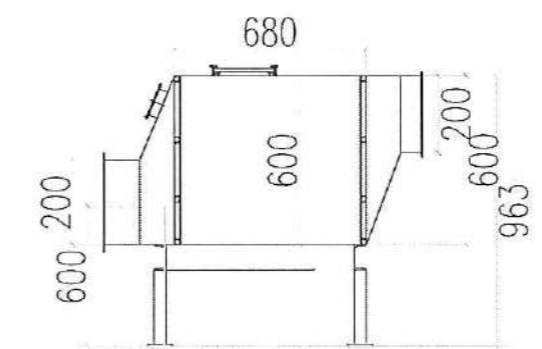
MẶT HÔNG
側面



MẶT CẮT A-A
剖面A-A



MẶT BẰNG
平面
TẮM LỌC THAN HOẠT TÍNH (4 TẦM x W995 x L595 x H40 mm)
活性炭过滤器 (4组 W900xL1100xH40 mm)



MẶT CẮT B-B
剖面B-B

PROJECT DỰ ÁN
NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở CẤP ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

ĐỊA CHỈ: LỘ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHÚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ VINH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CLIENT: CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP SHENGSHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

ĐỊA CHỈ: LỘ A12-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHÚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ VINH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HẢI DƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING: TƯ VẤN THIẾT KẾ:

ANDES E&C
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ TÔ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VĂN - QUẬN TÂY GIANG - TP HÀ NỘI
AST
Website: andesec.com
Phone: 024.3304553

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC
Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MA/QLDA HUYNH QUANG HUNG	<i>Huynh Quang Hung</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	<i>Vũ Bá Thước</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>Nguyễn Văn Tuấn</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	<i>Vũ Bá Thước</i>

SUBJECT / BỘ MÔN:
CƠ ĐIỆN
电机

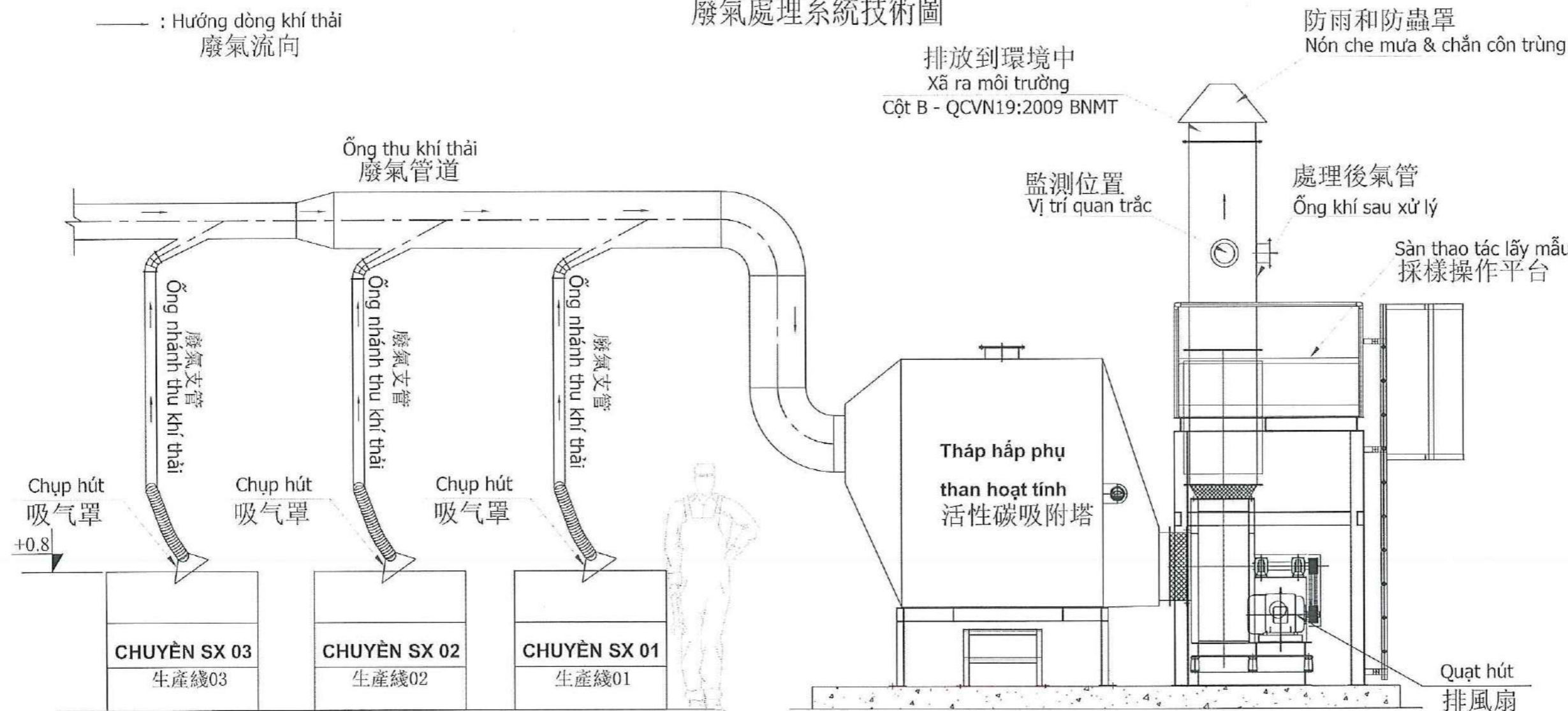
ITEM / HÀNG MỤC:
NHÀ XƯỞNG 2
2号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI 06
废气处理系统详细图06

PROJECT CODE/MÃ DỰ ÁN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO.
		XLKT-15

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ CÁC HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI

廢氣處理系統技術圖



KHU VỰC PHÁT SINH KHÍ THẢI

廢氣產生區

KHU VỰC PHÁT SINH KHÍ THẢI

廢氣產生區

THÁP XỬ LÝ KHÍ THẢI

廢氣處理塔

DANH MỤC THIẾT BỊ - HỆ 01 設備清單-系01

STT NO	THIẾT BỊ 設備	THÔNG SỐ KỸ THUẬT 技術參數
1	CHỤP HÚT 吸氣罩	D160
2	ỐNG MỀM 軟管	D50 - 100
3	ỐNG NHÁNH 支管	D150
4	ỐNG CHÍNH 主管	D600x400 - D1000x400
5	THÁP HẤP PHỤ 吸附塔	1500x1200x1200
6	QUẠT HÚT 排風扇	Q: 13000 - 16000 M3/H
7	SÀN THAO TÁC LẤY MẪU 取樣操作平台	2500x2500

DANH MỤC THIẾT BỊ - HỆ 02 設備清單-系02

STT NO	THIẾT BỊ 設備	THÔNG SỐ KỸ THUẬT 技術參數
1	CHỤP HÚT 吸氣罩	D160
2	ỐNG MỀM 軟管	D50
3	ỐNG NHÁNH 支管	D150
4	ỐNG CHÍNH 主管	D1000x600
5	THÁP HẤP PHỤ 吸附塔	1500x1200x1200
6	QUẠT HÚT 排風扇	Q: 19000 M3/H
7	SÀN THAO TÁC LẤY MẪU 取樣操作平台	2500x2500

DANH MỤC THIẾT BỊ - HỆ 03 設備清單-系03

STT NO	THIẾT BỊ 設備	THÔNG SỐ KỸ THUẬT 技術參數
1	CHỤP HÚT 吸氣罩	D160
2	ỐNG MỀM 軟管	D50
3	ỐNG NHÁNH 支管	D150
4	ỐNG CHÍNH 主管	D600x400 - D1000x400
5	THÁP HẤP PHỤ 吸附塔	1500x1200x1200
6	QUẠT HÚT 排風扇	Q: 15000 - 18000 M3/H
7	SÀN THAO TÁC LẤY MẪU 取樣操作平台	2500x2500

DANH MỤC THIẾT BỊ - HỆ 04 設備清單-系04

STT NO	THIẾT BỊ 設備	THÔNG SỐ KỸ THUẬT 技術參數
1	CHỤP HÚT 吸氣罩	D160
2	ỐNG MỀM 軟管	D50 - 100
3	ỐNG NHÁNH 支管	D150
4	ỐNG CHÍNH 主管	D250 - D300 - D500
5	THÁP HẤP PHỤ 吸附塔	1500x1200x1200
6	QUẠT HÚT 排風扇	Q: 4000 - 6000 M3/H
7	SÀN THAO TÁC LẤY MẪU 取樣操作平台	2500x2500

DANH MỤC THIẾT BỊ - HỆ 05 設備清單-系05

STT NO	THIẾT BỊ 設備	THÔNG SỐ KỸ THUẬT 技術參數
1	CHỤP HÚT 吸氣罩	D160
2	ỐNG MỀM 軟管	D50 - 100
3	ỐNG NHÁNH 支管	D150
4	ỐNG CHÍNH 主管	D250 - D350
5	THÁP HẤP PHỤ 吸附塔	1000x700x700
6	QUẠT HÚT 排風扇	Q: 5250 M3/H
7	SÀN THAO TÁC LẤY MẪU 取樣操作平台	2500x2500

DANH MỤC THIẾT BỊ - HỆ 06 設備清單-系06

STT NO	THIẾT BỊ 設備	THÔNG SỐ KỸ THUẬT 技術參數
1	CHỤP HÚT 吸氣罩	D160
2	ỐNG MỀM 軟管	D50 - 100
3	ỐNG NHÁNH 支管	D150
4	ỐNG CHÍNH 主管	D200
5	THÁP HẤP PHỤ 吸附塔	800x600x600
6	QUẠT HÚT 排風扇	Q: 500 M3/H
7	SÀN THAO TÁC LẤY MẪU 取樣操作平台	2500x2500

THUYẾT MINH THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ:

- Chụp hút - ống mềm:** Bố trí ngay tại vị trí phát thải để thu gom triệt để lượng khí, bụi phát thải khí sản xuất tránh bị phát tán ra không gian làm việc công nhận. Chụp hút được đặt cách điểm thao tác tay công nhận không quá 30cm chụp hút hướng 1 góc 45 độ theo chiều dòng khí bay lên.
- Đường ống thu gom:** Vận chuyển dòng khí, bụi đến hệ thống xử lý khí thải tạo điều kiện cho quá trình xử lý và thải khí ra ngoài.
- Tháp xử lý:** Gồm nhiều bộ phận cấu thành. Mở rộng tiết diện giảm vận tốc dòng khí gia tăng thời gian tiếp xúc, tạo không gian tiếp xúc giữa khí thải và vật liệu hấp phụ. Là nơi xảy ra qua trình khử các chất ô nhiễm... để khí sạch thoát ra ngoài lên đỉnh tháp.
- Quạt ly tâm:** Tạo lực hút trong đường ống thu gom vận chuyển khí và bụi để dòng khí đi vào trong tháp và đẩy dòng khí thoát ra ngoài môi trường. Quạt ly tâm được chọn công suất phù hợp kết hợp bộ biến tần có khả năng hoạt động tốt trong nhiều điều kiện khác nhau

技術設備說明

PROJECT DƯ' AN
NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ổ CẮM ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2
ĐỊA CHỈ: MỘT SỐ QUẬN VÀ HUYỆN TRONG TỈNH QUẢNG BÌNH, HUYỆN QUẢNG ĐÔNG, TỈNH QUẢNG BÌNH
CLIENT: CÔNG NGHỆ SHENG SHING (VIỆT NAM - HÀI ĐƯƠNG)
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG NGHỆ SHENG SHING (VIỆT NAM - HÀI ĐƯƠNG)
CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENGSHING (VIỆT NAM - HÀI ĐƯƠNG)
ĐỊA CHỈ: LỘ 412-2 KHU CÔNG NGHIỆP PHƯỚC ĐIỀN MỞ RỘNG, XÃ VĨNH HỒNG, HUYỆN BÌNH GIANG, TỈNH HÀI ĐƯƠNG, VIỆT NAM

DESIGN CONSULTING: TƯ VẤN THIẾT KẾ:
ANDES E&C
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES ESC VIỆT NAM
Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà LILAMA 10 - PHỐ TÔ HỮU - PHƯỜNG TRUNG VÂN - QUẬN TÂY LIÊM - TP. HÀ NỘI
Website: www.andesec.vn
Phone: 024 33504555

NOTE/GHI CHÚ

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC
Trần Đức Tuấn
TRẦN ĐỨC TUẤN

PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MANAGER/ HUYỀN QUANG HÙNG	<i>[Signature]</i>
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	<i>[Signature]</i>
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	<i>[Signature]</i>

SUBJECT/ BỒ MÔN:
CƠ ĐIỆN
电机

ITEM/ HẠNG MỤC:
NHÀ XƯỞNG
号工厂

DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ HT XỬ LÝ KHÍ THẢI
廢氣處理系統工藝流程图

PROJECT CODE/MÃ DỰ AN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
		DRAWING NO.
		XLKT-16

THUYẾT MINH CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI

廢氣處理系統技術說明

I. TỔNG QUAN:

- Nguồn thải khí thải:**
 - Loại khí thải: Chủ yếu là bụi kim loại chì, khói hàn còn lại lượng rất ít kim loại khác, hơi acid, hợp chất hữu cơ,... được phát sinh trong quá trình hàn chì, mà thiếu các linh kiện.
 - Nguồn thải: Từ các dây chuyền sản xuất của nhà máy.
 - Lượng phát thải: Phát thải được thu gom thành 06 điểm dẫn về hệ thống xử lý khí thải.
 - + Hệ 01: Q = 16000 m³/h
 - + Hệ 02: Q = 19000 m³/h
 - + Hệ 03: Q = 18000 m³/h
 - + Hệ 04: Q = 6000 m³/h
 - + Hệ 05: Q = 5250 m³/h
 - + Hệ 06: Q = 500 m³/h
- Yêu cầu thiết kế:**
 - Hệ thống xử lý khí thải được thiết kế đáp ứng được các yêu cầu bụi chì, bụi kim loại, hơi acid,... trong khí thải sau xử lý đạt chuẩn QCVN 19:2009/BTNMT Cột B - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ
 - Hệ thống đảm bảo cáo yêu tố như: dễ thao tác vận hành bảo dưỡng, chiếm ít diện tích dễ lắp đặt, không gây ô nhiễm thứ cấp ảnh hưởng đến môi trường xung quanh.
 - Hệ thống phải có giá thành lắp đặt thiết bị công nghệ và sản phẩm xử lý phù hợp, cho hiệu suất xử lý cao, hoạt động ổn định.

III. THUYẾT MINH QUI TRÌNH CÔNG NGHỆ:

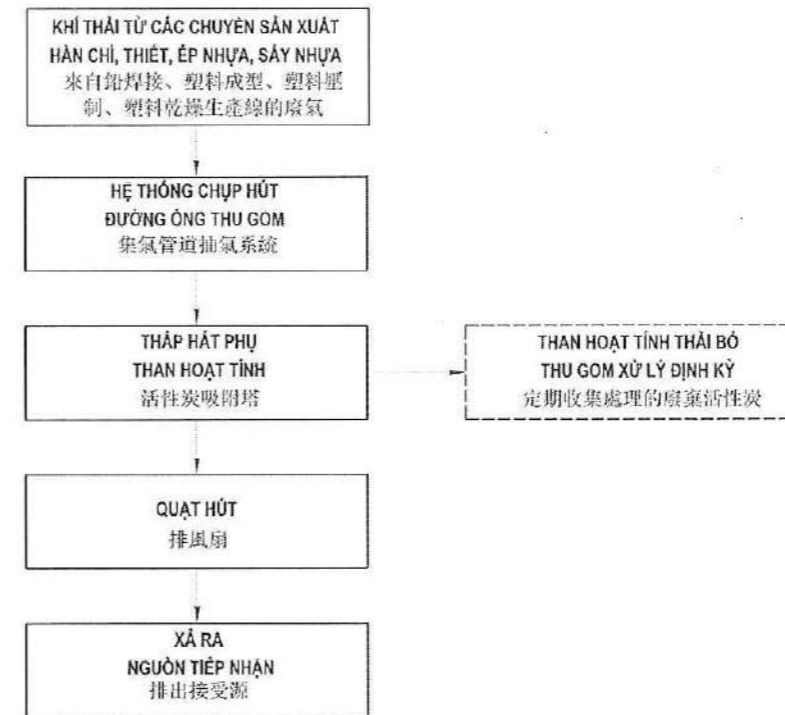
- Đầu tiên vị trí khí thải phát sinh trong quá trình sản xuất sẽ được thu gom qua các chụp hút tại vị trí phát thải dưới lực hút của quạt và đưa qua tháp hấp phụ để loại bỏ các khí gây độc trước khi thải ra môi trường.
- Trên đường ống thu gom ta bố trí các hệ van điều khiển để điều chỉnh lưu lượng, cho phù hợp với từng vị trí hút (điều chỉnh theo thực tế).
- Quá trình xử lý của tháp hấp phụ như sau: Bụi chì, khí hàn, hơi acid, khi đi qua lớp hấp phụ các chất sẽ tự tập tại bề mặt của vật liệu hấp phụ do các lực hút của vật liệu hấp phụ tạo ra do sức căng bề mặt của chất hấp phụ (lực van der Waals, liên kết tĩnh điện, liên kết hydro,...) Sau khi các chất này được giữ tại bề mặt của vật liệu hấp phụ sẽ tiếp tục khuếch tán vào bên trong các mao quản của vật liệu hấp phụ.
 - Có 2 hình thức hấp phụ diễn ra tại bề mặt và bên trong của vật liệu hấp phụ: đó là hấp phụ vật lý - các phân tử khí bị giữ lại tại bề mặt nhờ lực van der Waals yếu và lực liên kết hydro, quá trình hấp phụ này có tính thuận nghịch.
 - Hình thức hấp phụ thứ 2 là hấp phụ hóa học được tạo ra bởi các lực liên kết mạnh hơn - liên kết ion, cộng hóa trị, liên kết phở tri,... loại hấp phụ này không có tính thuận nghịch
 - Dưới quá trình hấp phụ có chọn lọc của lớp vật liệu hấp phụ các chất gây mùi, nguy hại sẽ được vật liệu hấp phụ tách ra khỏi dòng khí và giữ lại trong vật liệu hấp phụ. Cuối cùng dòng khí sạch sẽ di chuyển ra khỏi hệ thống xử lý.
 - Vật liệu hấp phụ than hoạt tính dạng tấm. Sau một thời gian vật liệu không còn khả năng hấp phụ nữa ta sẽ tiến hành thay thế lớp vật liệu lọc này. Vật liệu cũ có thể hoàn nguyên hoặc thu gom xử lý theo qui định của cơ quan chức năng. Vật liệu hấp phụ được bố trí song song và cách nhau 1 khoảng nhất định để đảm bảo khả năng xáo trộn dòng khí trong hệ thống tạo ra thời gian lưu hợp lý để các chất ô nhiễm có thời gian đi từ dòng khí vào vật liệu hấp phụ. Khí thải sau khi đi qua hệ thống xử lý đạt theo QCVN 19: 2009/BTNMT và được xả thải ra ngoài theo ống khí thải.

III. 技術流程說明:

- 首先，生產過程中產生的廢氣會透過各個吸氣罩收集，透過風扇的負壓將廢氣引導到吸附塔進行處理，以去除有毒氣體，確保排放到環境中的廢氣符合標準。在收集管中，設置了調節閥來調節氣流，以適應不同吸氣位置的需要（根據實際情況進行調整）。
- 吸附塔的處理過程如下：鉛粉塵、焊接煙霧、酸蒸氣等氣體通過吸附層時，污染物會在吸附材料的表面聚集，這是由於吸附材料表面張力所產生的吸引力（如范德華力、電靜力、氫鍵等）。當這些污染物被吸附材料表面吸附後，會繼續擴散進入吸附材料的孔隙中。
- + 吸附有兩種形式，分別發生在吸附材料的表面和內部。：一種是物理吸附一氣體分子透過弱的范德華力和氫鍵被固定在材料表面，這個過程是可逆的。
- + 第二種是化學吸附，由更強的結合力如離子鍵、共價鍵、配位鍵等形成，這種吸附過程是不可逆的。
- + 透過選擇性吸附過程，吸附材料會將有害氣體和氣味物質從氣流中分離並保留在吸附材料中。最終，經過處理後的潔淨氣流會從處理系統排出。
- + 吸附材料為活性炭板。在一定時間後，吸附材料失去吸附能力時，需要更換新的吸附材料。舊的吸附材料可以透過再生處理或依相關規定進行收集處理。吸附材料是並排佈置的，並且之間保持一定的間距，以確保氣流在系統中充分混合，從而提供合理的停留時間，讓污染物有足夠的時間從氣流中進入吸附材料。處理後的廢氣經過處理系統後，符合 QCVN 19:2009/BTNMT 標準，最終透過排氣管排放到外部。

II. SƠ ĐỒ KHÓI QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ XỬ LÝ

II. 處理技術流程圖



PROJECT DỰ AN
NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY DẪN ĐIỆN, Ở CẨM DIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC 2

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SHENG SHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)
SHEN SHING (VIỆT NAM - HẢI DƯƠNG)

Địa chỉ: Lô A12-2 Khu Công Nghiệp Phúc Điền Mú Rong, Xã Vĩnh Hồng, Huyện Bình Giang, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam

DESIGN CONSULTING:
TƯ VẤN THIẾT KẾ:

ANDES E&C
CÔNG TY CỔ PHẦN ANDES E&C VIỆT NAM

Địa chỉ Tổng 3, Tòa nhà LLAMA 10 - PHỐ THỜ HỒU - PHƯỜNG TRUNG VÂN - QUẬN TUYÊN HOÀ - TP HÀ NỘI
Phone: 024 3354553

No.	DATE:	REVISION

DIRECTOR/GIÁM ĐỐC	
TRẦN ĐỨC TUẤN	
PERSON IN CHARGE/ CHỨC DANH	SIGNATURE/ KÝ TÊN
PROJECT MÀ/QLDA HUỲNH QUANG HƯNG	
TEC. ENG/CHỦ TRÌ VŨ BÁ THƯỚC	
DESIGN/THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN TUẤN	
CHECK/QUẢN LÝ KT VŨ BÁ THƯỚC	

SUBJECT / BỘ MÔN: CƠ ĐIỆN 电机		
ITEM / HÀNG MỤC: NHÀ XƯỞNG 号工厂		
DRAWING NAME / TÊN BẢN VẼ: THUYẾT MINH CÔNG NGHỆ HT XLKT 废气处理系统工艺说明		
PROJECT CODE/MÃ DỰ AN	SCALE/TỶ LỆ	DATE/NGÀY
		2024
DRAWING NO.		
XLKT-17		