

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH	DN-01
2	QUY HOẠCH TỔNG MẶT BẰNG ĐẦU NỐI MỞ CỔNG	DN-02
3	BẢN VẼ ĐẦU NỐI ĐƯỜNG GIAO THÔNG	DN-03
4	BẢN VẼ TỔNG THỂ ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA	DN-04
5	CHI TIẾT HỐ GA ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA	DN-05
6	MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC THẢI	DN-06
7	CHI TIẾT HỐ GA ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC THẢI	DN-07
8	MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐẦU NỐI CẤP NƯỚC	DN-08
9	MẶT BẰNG ĐẦU NỐI CẤP ĐIỆN	DN-09
10	MẶT BẰNG ĐẦU NỐI THÔNG TIN LIÊN LẠC	DN-10

CƠ QUAN PHÊ DUYỆT:

M.S.D.N. 000803196-02 C.T. TNHH
CÔNG TY
T.N.H.H
HÒA PHÚ
INVEST
TỈNH BẮC GIANG

KÈM THEO TỜ TRÌNH ĐÓNG
CÔNG TRÌNH

NHÀ MÁY VINA DAE-A
Địa điểm: Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

TÊN BẢN VẼ: DANH MỤC BẢN VẼ

KÝ HIỆU BẢN VẼ	GHÉP A3	NGÀY: ... / ... / 2021
THIẾT KẾ: V.E	NGUYỄN THỊ HÀ	
CHỦ TRƯ	ĐỖ NGỌC TÂN	
CHỦ NHÀ		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	TRẦN HOÀNG LÂM	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		

M.S.D.N. 000803196-02 C.T. TNHH
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
PLAN ADD
VIỆT NAM

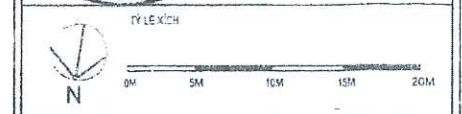
TU VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PLAN ADD VIETNAM
Tầng 2, Khu nhà DOLPHIN PLAZA, số 28 Trần Bình
Lý, phường 2, Quận Thủ Đức, Hồ Chí Minh, Việt Nam.
PHONE: 84.4.7191.3212 FAX: 84.4.3787.8233

QUY HOẠCH TỔNG MẶT BẰNG ĐẦU NÓI MỞ CÔNG (TỶ LỆ 1/500)

LÔ CN-10, KCN HÒA PHÚ, HUYỆN HIỆP HÒA, TỈNH BẮC GIANG



CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH VINA DAE-A

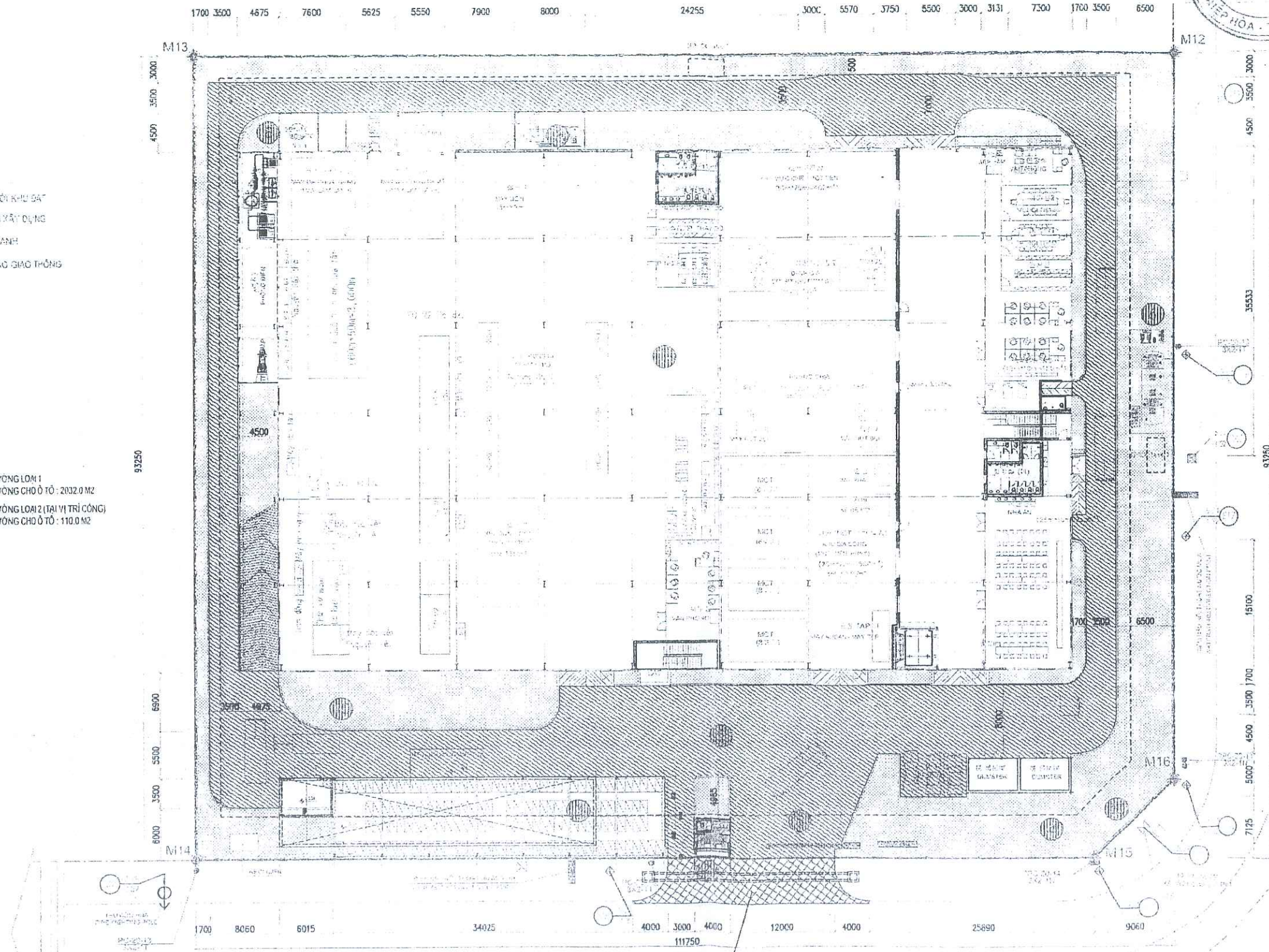


KÝ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- CHỈ DẪN XÂY DỰNG
- CÂY XANH
- ĐƯỜNG GIAO THÔNG

CHỈ CHỈ

- ▨ ĐƯỜNG LOẠI 1
ĐƯỜNG CHỖ Ô TÔ: 2032.0 M²
- ▨ ĐƯỜNG LOẠI 2 (TẠI VỊ TRÍ CÔNG)
ĐƯỜNG CHỖ Ô TÔ: 110.0 M²



HÀNG MỤC	ITEMS
▨	NHÀ XƯỞNG WORKSHOP
▨	NHÀ BẢO VỆ GUARD HOUSE
▨	NHÀ XE + PHÒNG BƠM + BỂ NƯỚC NGẦM BASKED + PUMP ROOM + UNDERGROUND WATER TANK
▨	NHÀ RÁC DUMPSTER HOUSE
▨	CÔNG + CỘT CỜ + THANG RÀO GATE + FLAG POLE + FENCE
▨	TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI WASTE WATER TREATMENT STATION
▨	KHÍ GA LPG LPG TANK
▨	BỂ NITO NITO TANK
▨	ĐƯỜNG BÊ TÔNG CONCRETE ROAD
▨	CÂY XANH LANDSCAPE

CƠ QUAN PHÊ DUYỆT:

KÊM THEO TỜ TRÌNH: **CÔNG TRÌNH**

NHÀ MÁY VINA DAE-A

Địa điểm: Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

TÊN BẢN VẼ	QUY HOẠCH TỔNG MẶT BẰNG ĐẦU NÓI MỞ CÔNG		
KÝ HIỆU BẢN VẼ	DN-02	SHEET: A3	NGÀY: 12/2021
THIẾT KẾ - VẼ	NGUYỄN THỊ HÀ		
CHỮ THÌ	ĐỖNG TÀI		
CHỦ NHẬN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	TRẦN HỒNG LAM		
GIÁM ĐỐC: SƠN LƯƠNG			

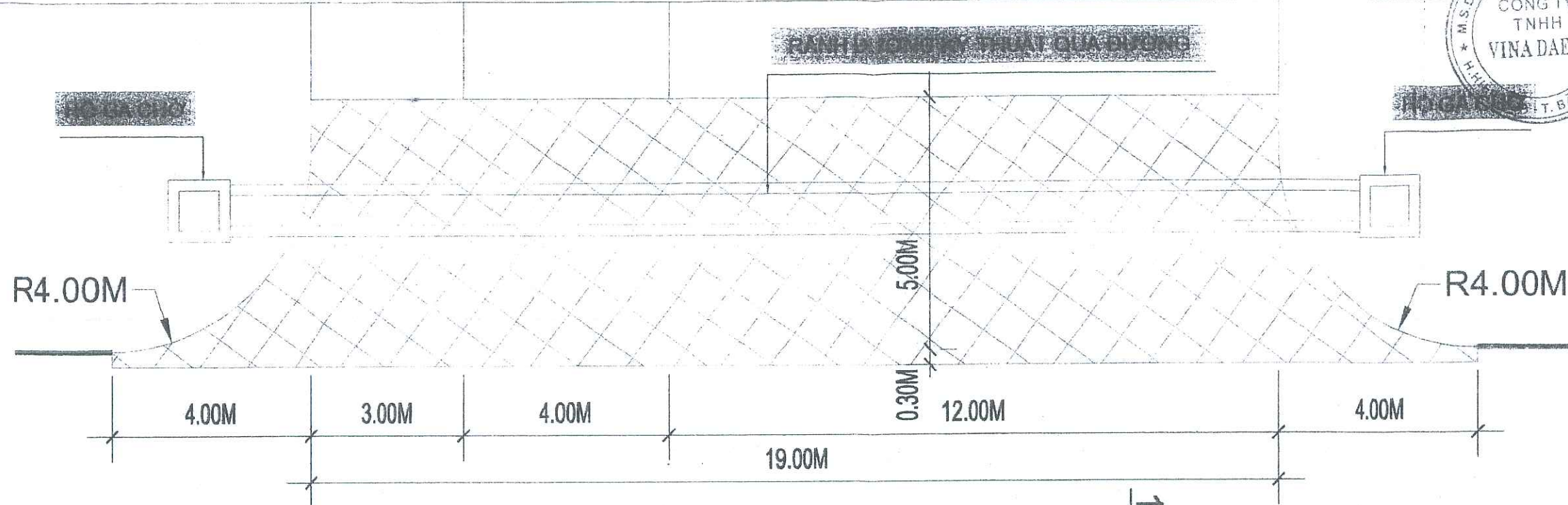
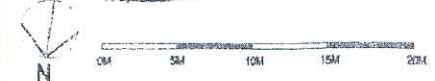
TƯ VẤN THIẾT KẾ: **PLAN ADD**

CÔNG TY TNHH PLAN ADD VIỆT NAM
Địa chỉ: 333 Nguyễn Đình Chiểu, P. 11, Quận 1, TP. HCM
Phone: 090 1 3787 822 Fax: 090 1 3787 521

ĐIỂM ĐẦU NỐI SỐ 1

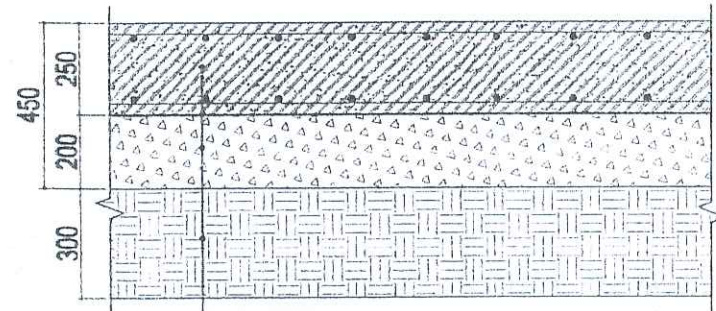
BẢN VẼ ĐẦU NỐI ĐƯỜNG GIAO THÔNG (TỶ LỆ 1/100)

LÔ CN-10, KCN HÒA PHÚ, HUYỆN HIỆP HÒA, TỈNH BẮC GIANG



KẾT CẤU NỀN CÔNG

(TẠI CÔNG NGOÀI DỰ ÁN)



BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, MÁC 300#, DÀY 25CM,
SẮT D12@200, 2 LỚP, BÊ TÔNG ĐỎ TẠI CHỖ

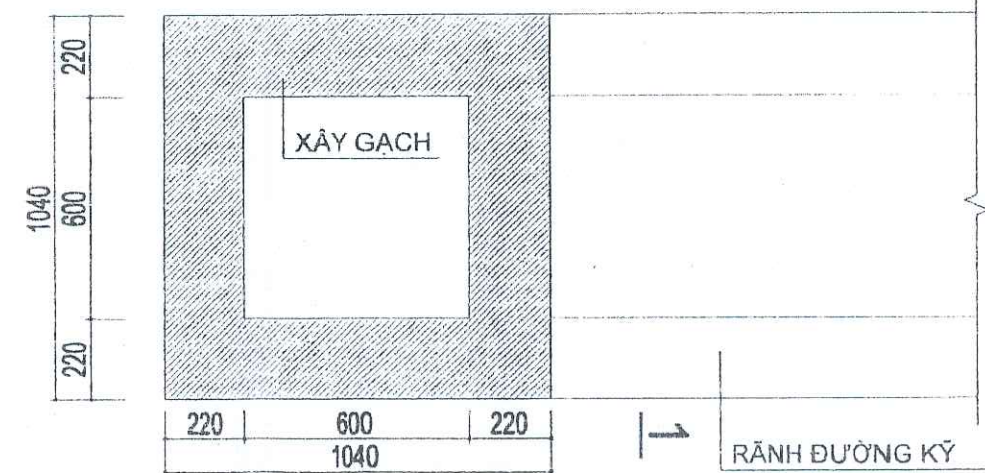
LỚP GIẤY DẦU

CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI 1 DÀY 20CM

ĐẤT NỀN ĐẦM CHẶT $K \geq 0.98$; DÀY 30CM

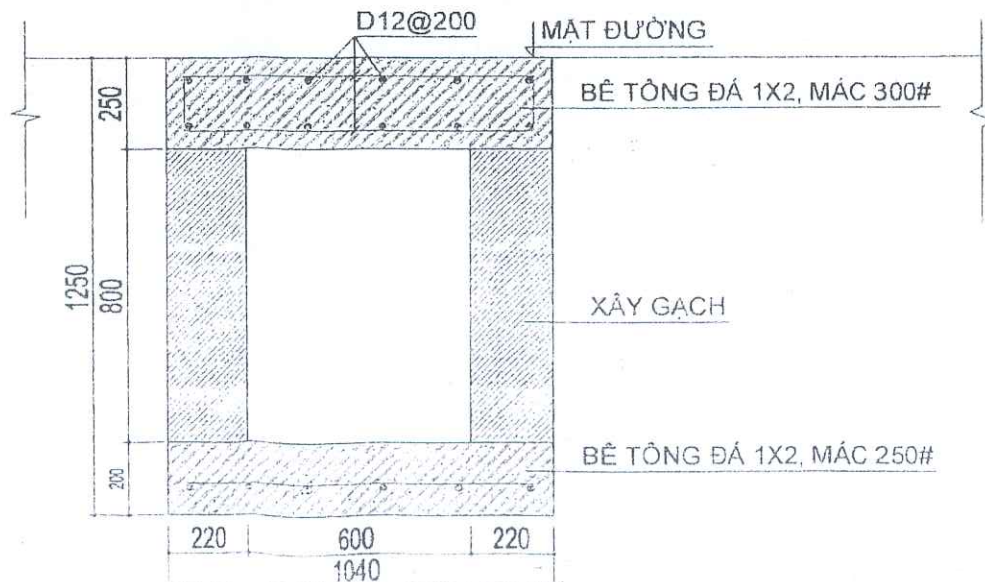
GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG TẦM ĐÀN, MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 1X2, MÁC 300#
- BÊ TÔNG ĐÁY ĐÁ 1X2, MÁC 250#
- THÉP CỐ $D \leq 10\text{MM}$, DỪNG THÉP CI R=2250 KG/CM²
- THÉP CỐ $10\text{MM} < D < 18\text{MM}$, DỪNG THÉP CII R=2800 KG/CM²
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC



CHI TIẾT HỒ GA CHỖ ĐẦU NỐI

RÃNH ĐƯỜNG KỸ
THUẬT QUA ĐƯỜNG

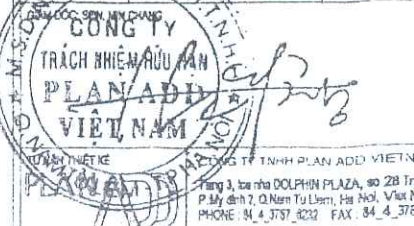


MẶT CẮT 1-1

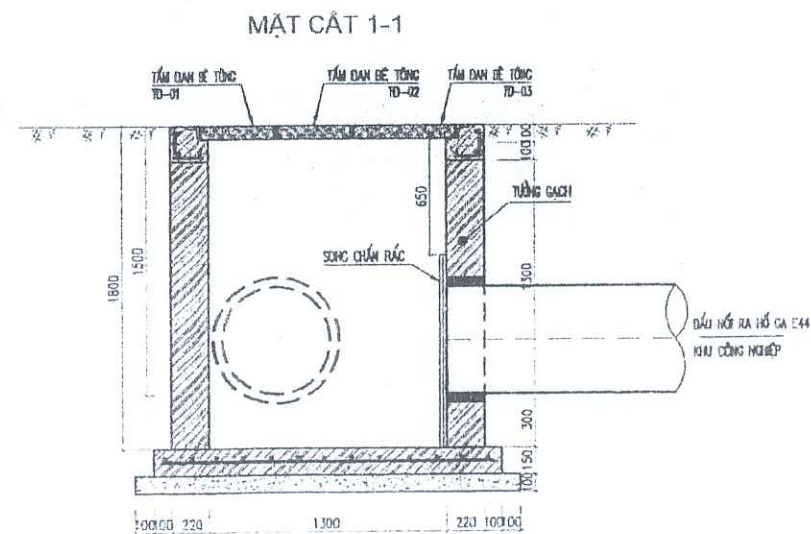
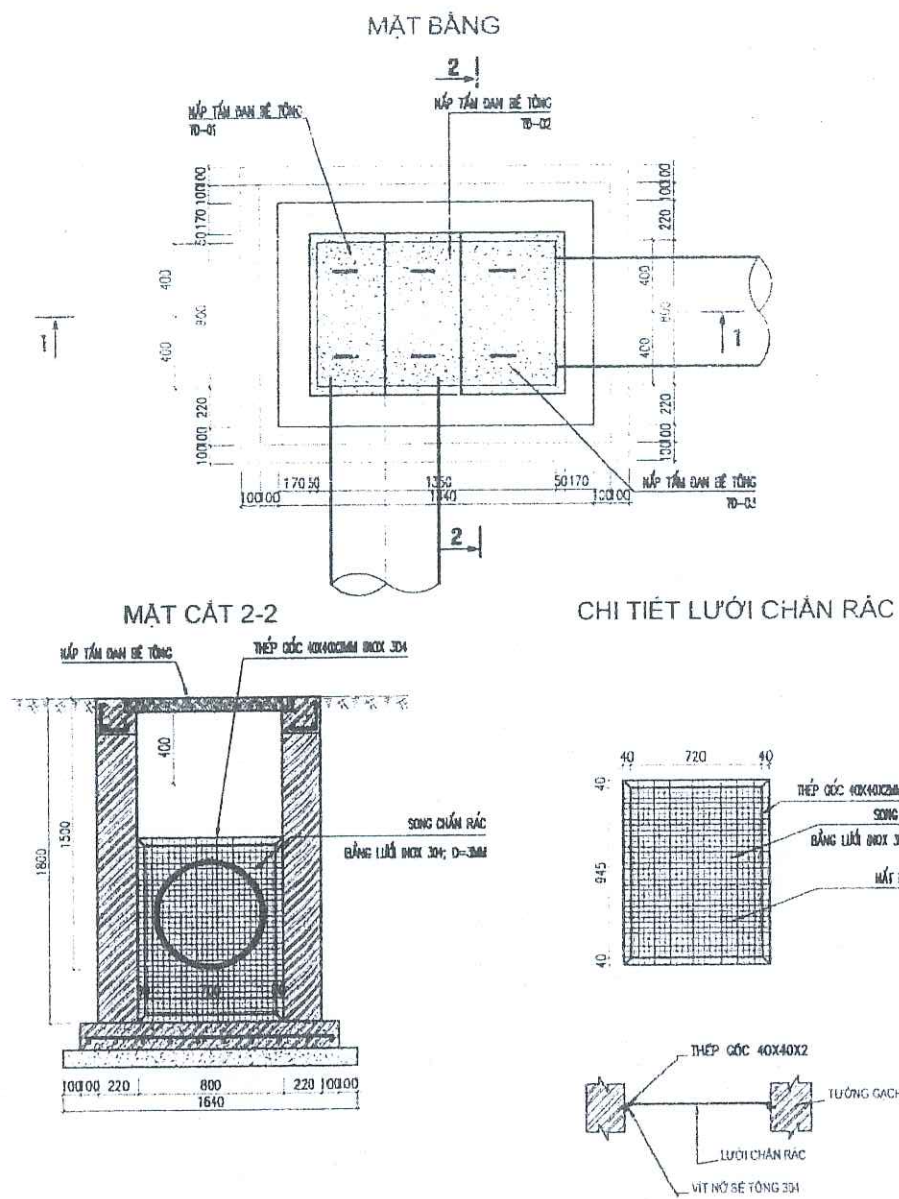


TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ ĐẦU NỐI ĐƯỜNG GIAO THÔNG

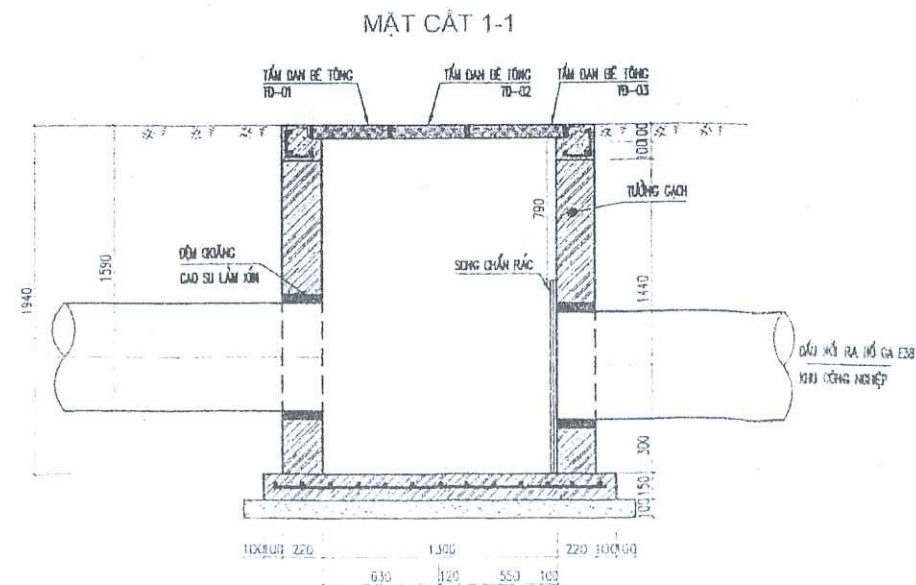
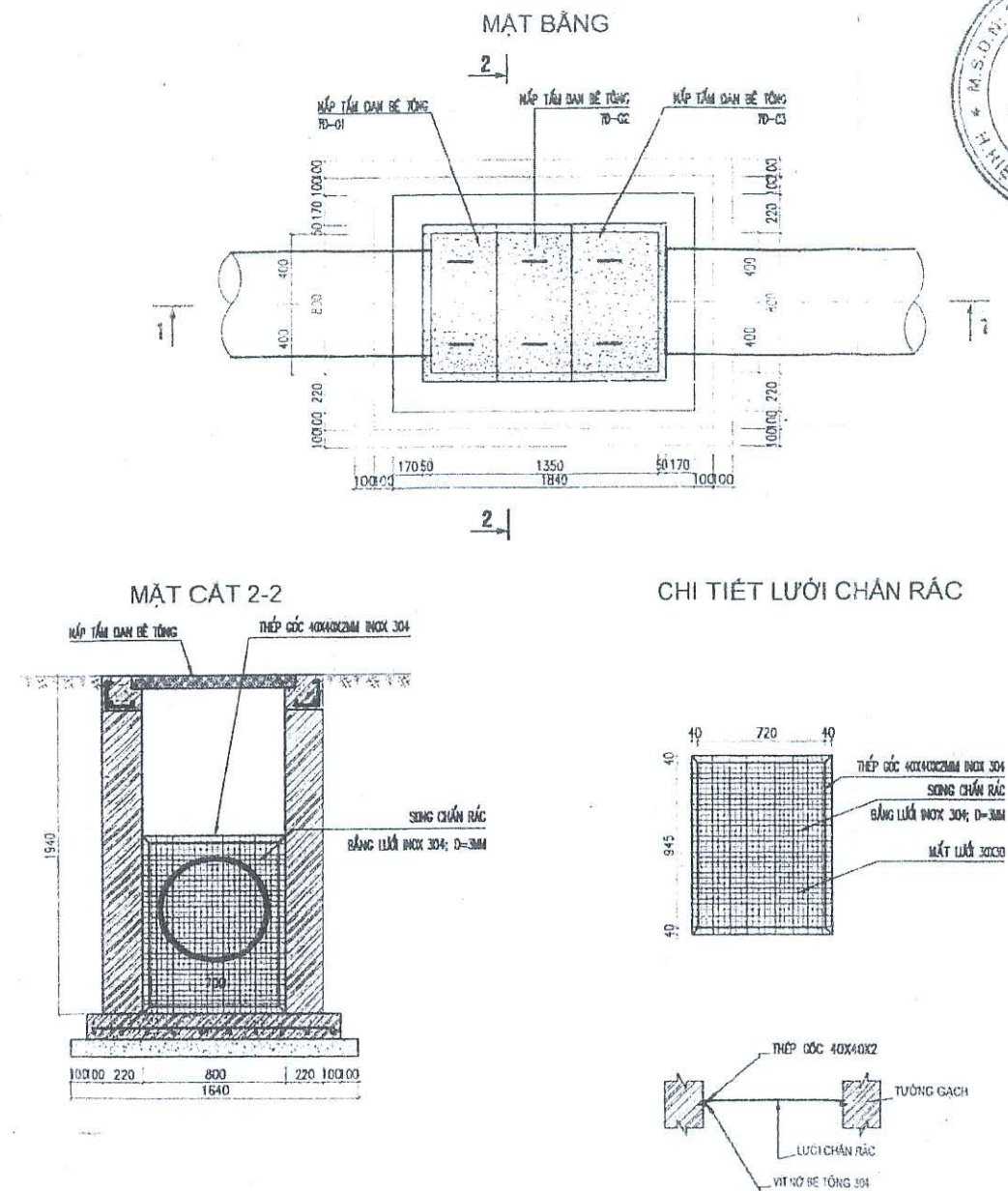
KÝ HIỆU BẢN VẼ	DN-03	GHEP-A3	NGÀY: ... / ... / 2021
THIẾT KẾ + VẼ	NGUYỄN THỊ HÙ		
CHỦ TRƯỞNG	ĐỖ NGỌC TÂN		
CHỖ TRƯỞNG	TRẦN VĂN LAM		



CHI TIẾT HỒ GA ĐẦU NỒI THOÁT NƯỚC MƯA (VỊ TRÍ ĐẦU NỒI SỐ 2)



CHI TIẾT HỒ GA ĐẦU NỒI THOÁT NƯỚC MƯA (VỊ TRÍ ĐẦU NỒI SỐ 3)



KÈM THEO TỜ TRÌNH THỰC HIỆN CÔNG TRÌNH

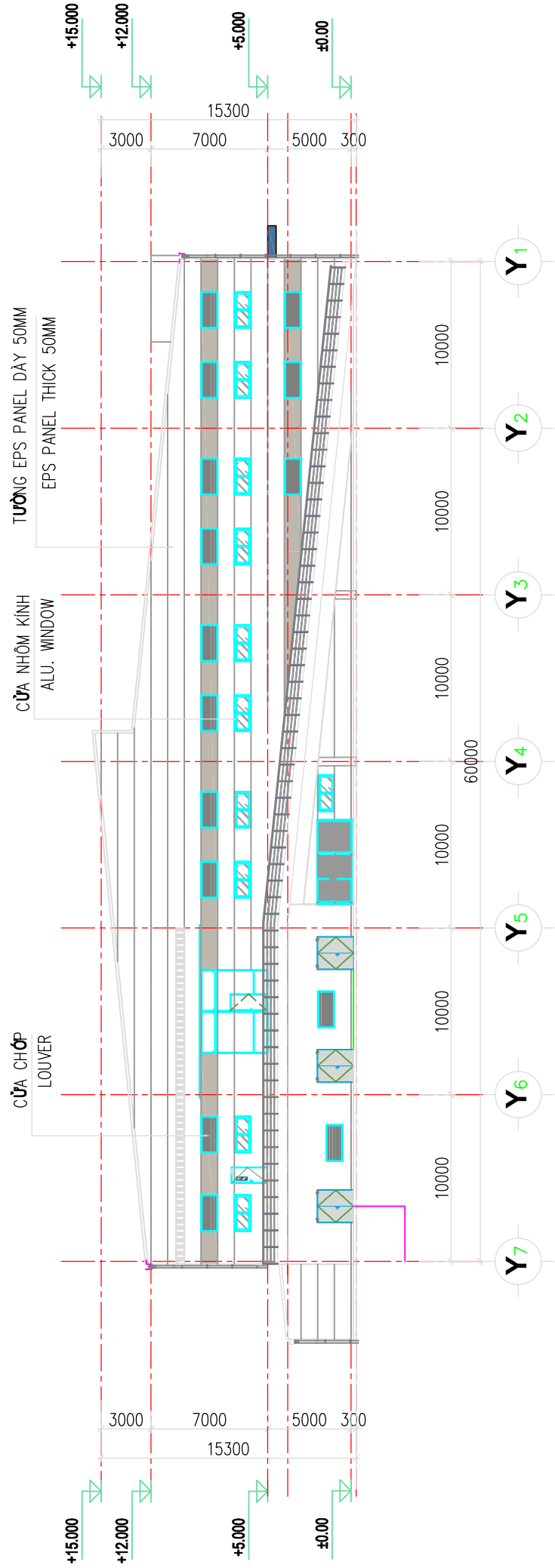
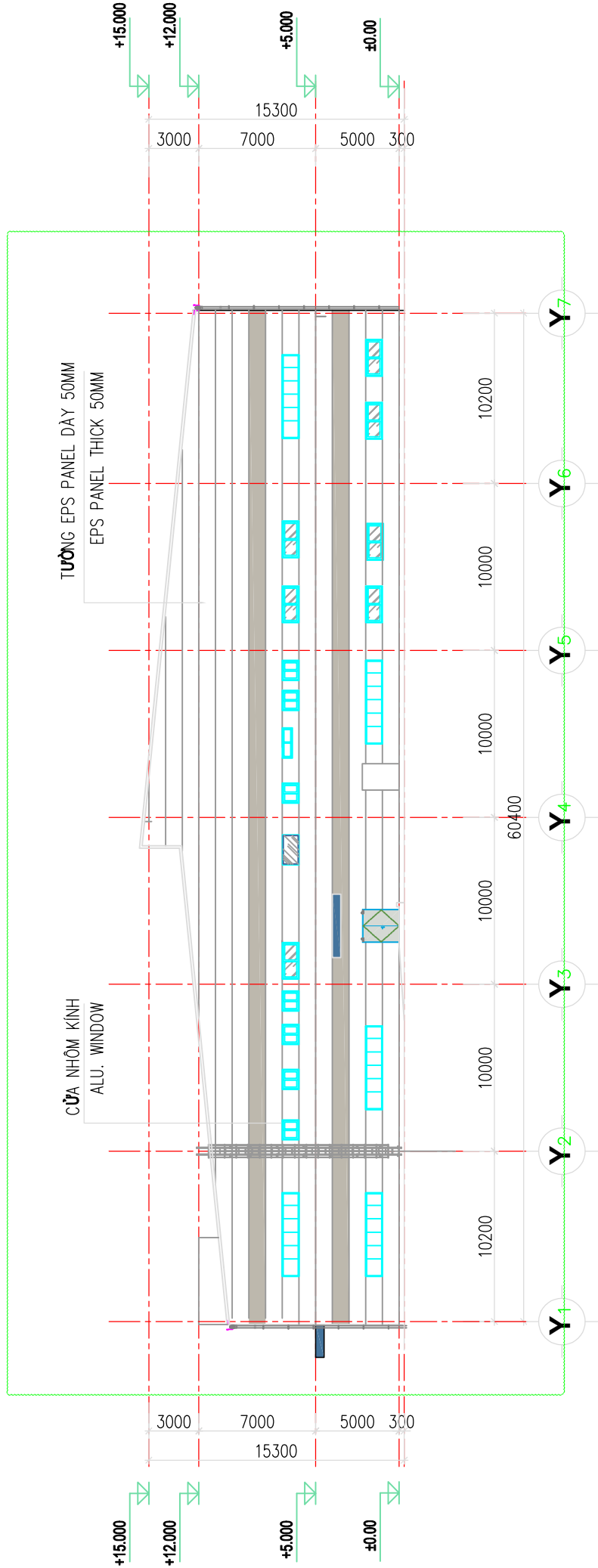
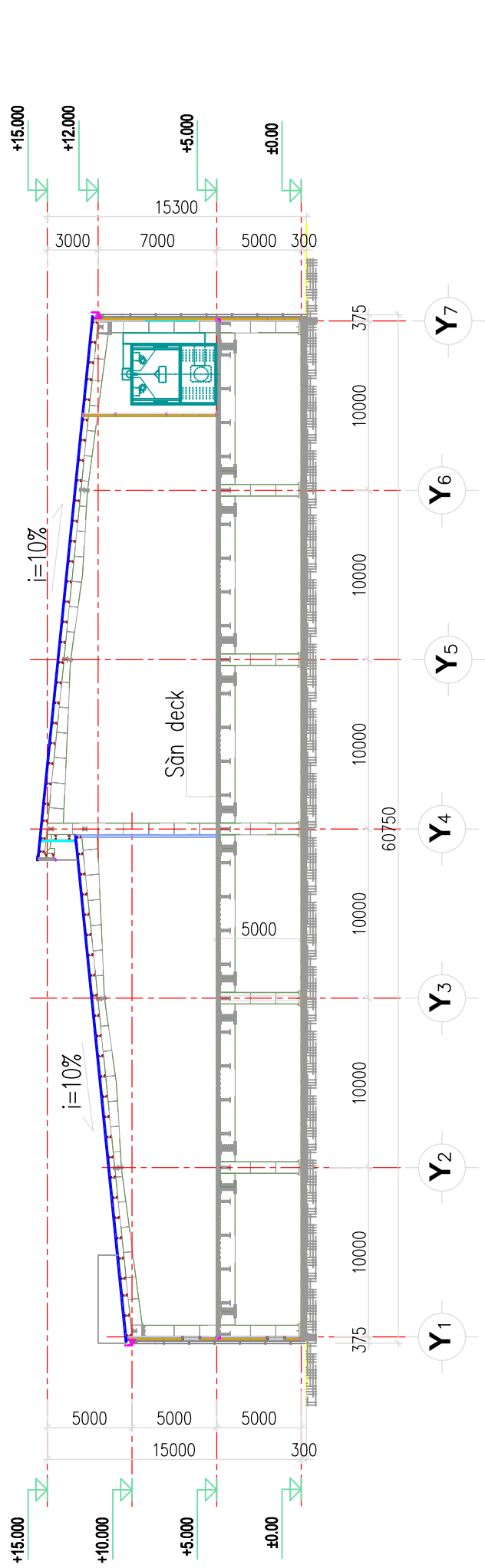
Địa điểm: Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

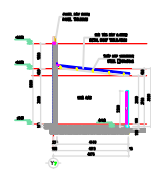
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT HỒ GA ĐẦU NỒI THOÁT NƯỚC MƯA

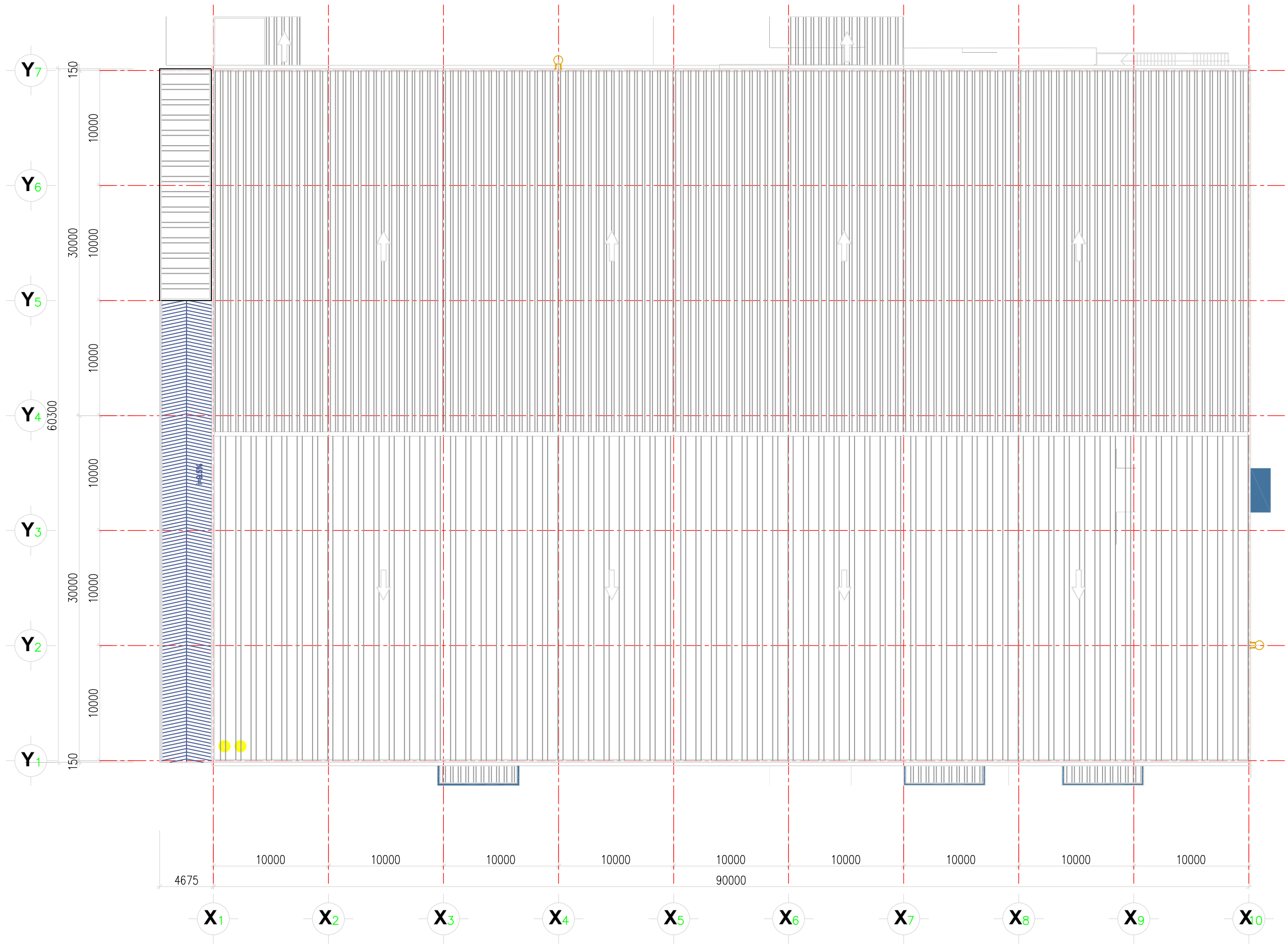
ẢNH HƯỞNG	DN-05	CHẾP AT	NGÀY: 1/7/2021
THIẾT KẾ - VẼ	ĐÀO THỊ BÌNH		
CHỦ TRÌ	LE HỒNG SƠN		
CHUYÊN	ĐO NGUYỄN VĂN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	TRẦN HỒNG LAM		

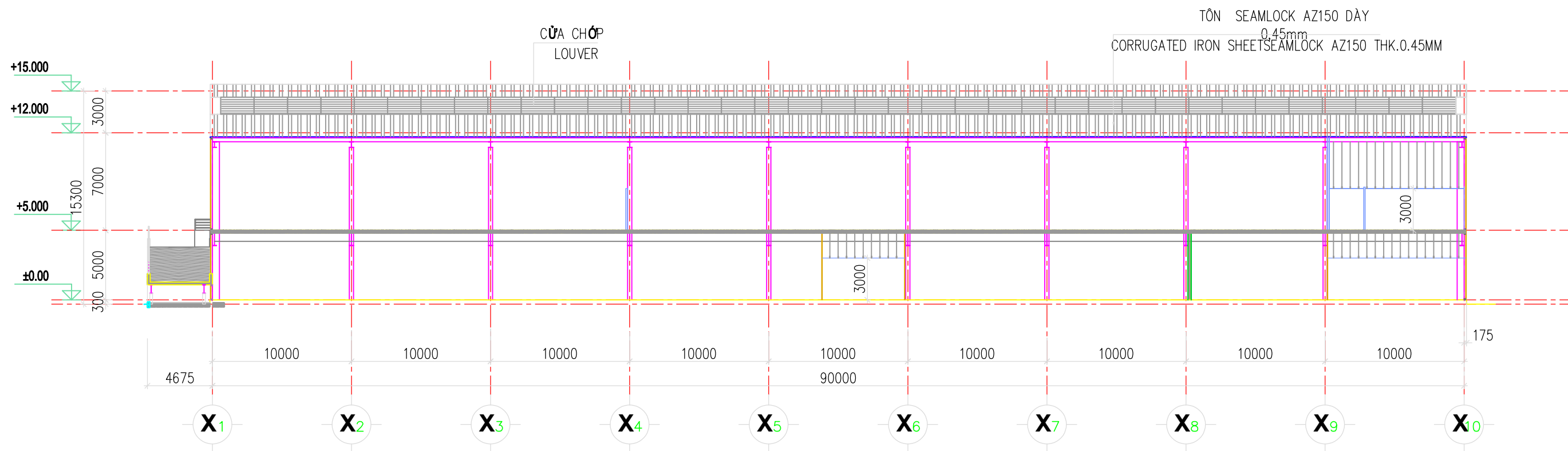
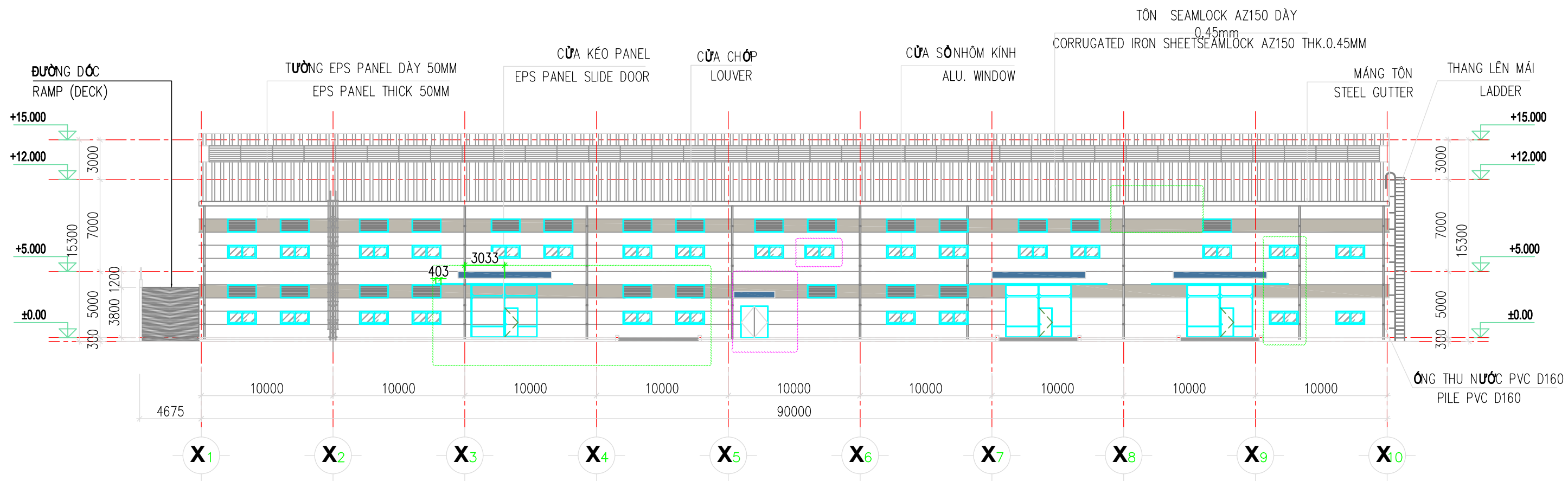
CHÀM ĐÓNG, KÝ CHỮ

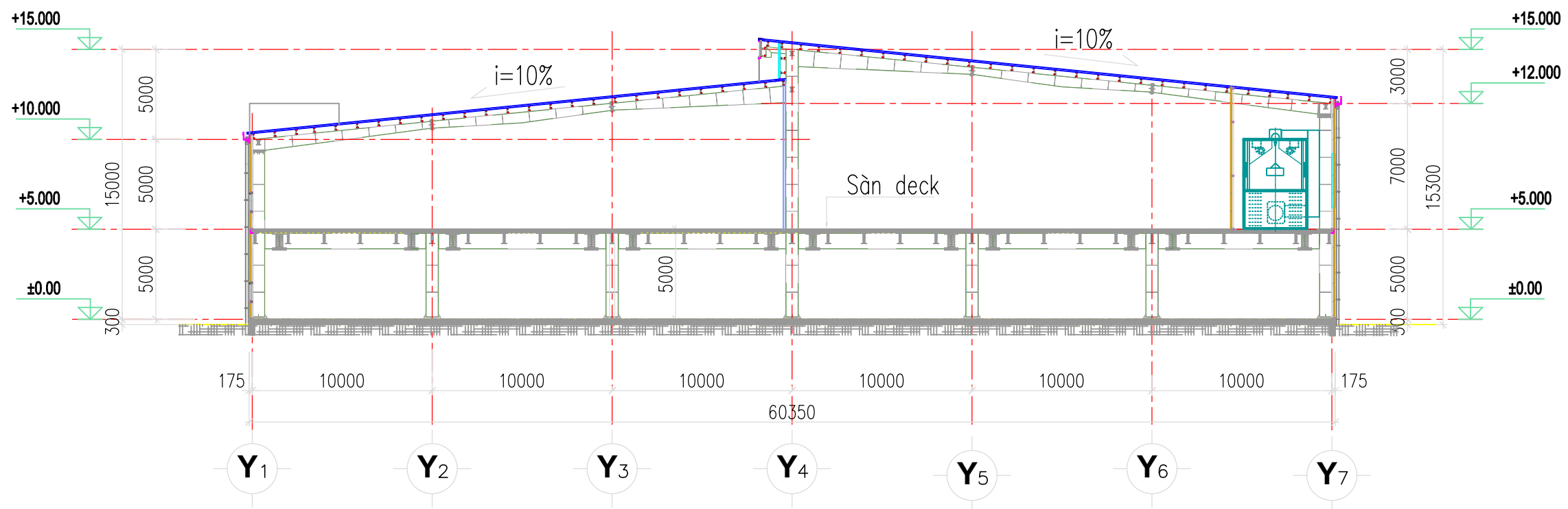
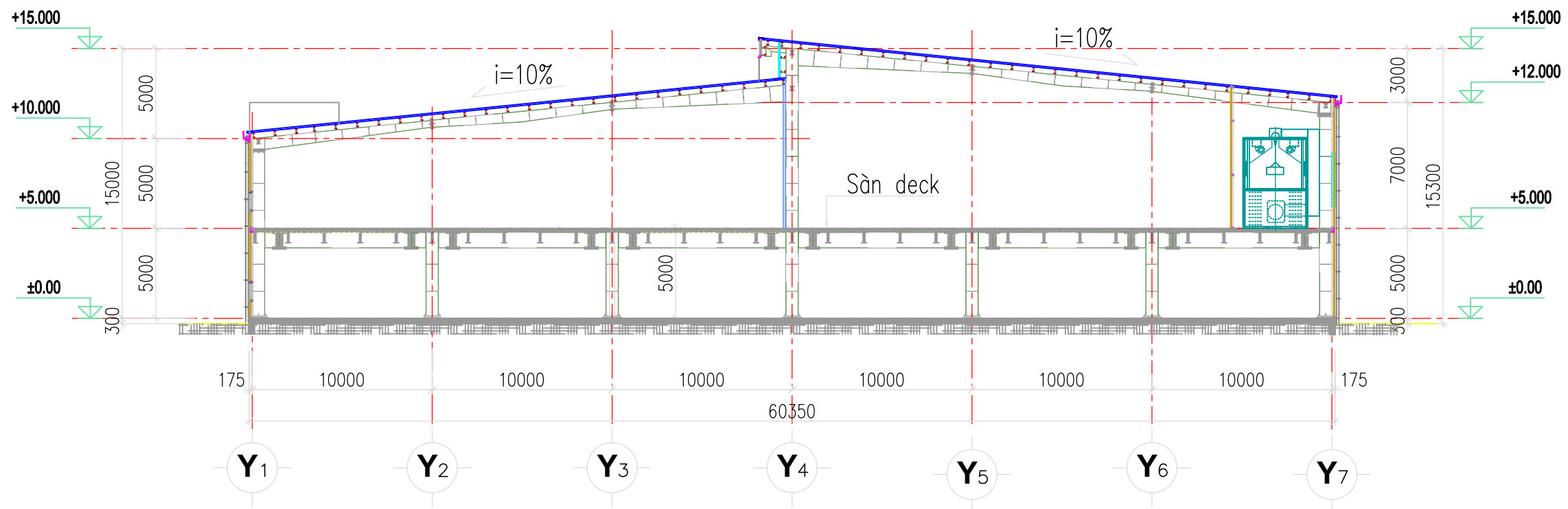
TU VẤN THIẾT KẾ
PLAN AD
CÔNG TY TNHH PHƯƠNG ANH VIỆT NAM
Tầng 3, Khu công nghiệp Hòa Phú, xã 28, Tân Bình
Pháp, tỉnh Bắc Giang, Việt Nam
PHONE: 041.381.422 FAX: 041.381.6723



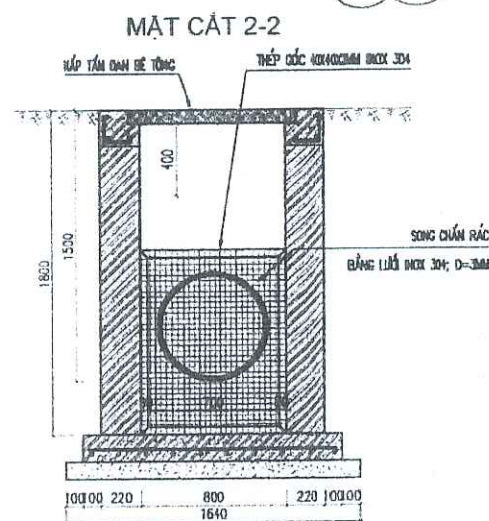
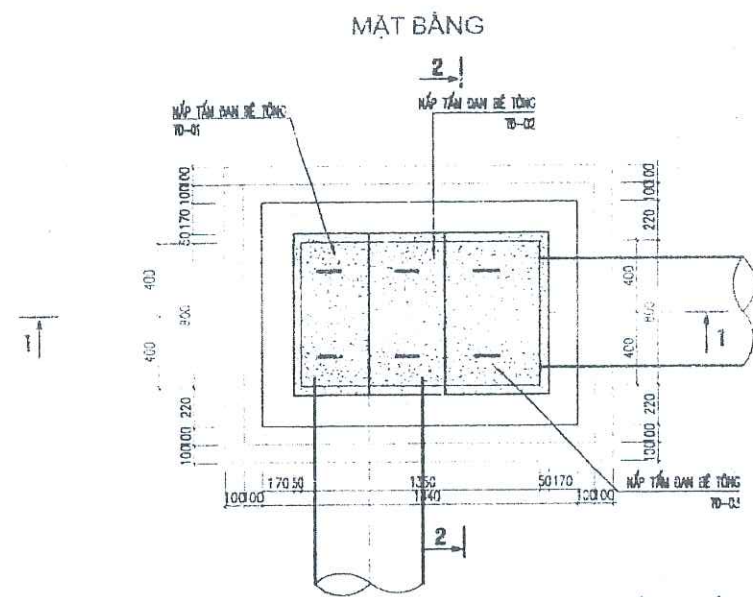




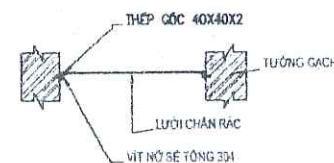
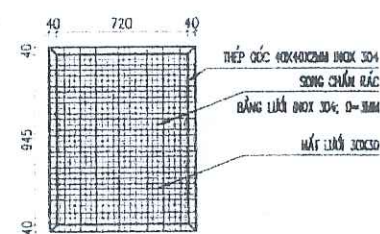




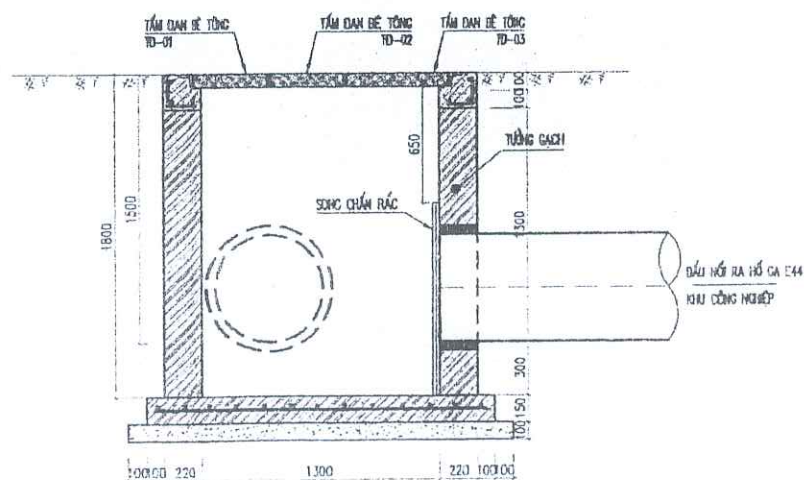
CHI TIẾT HỒ GA ĐẦU NỒI THOÁT NƯỚC MƯA (VỊ TRÍ ĐẦU NỒI SỐ 2)



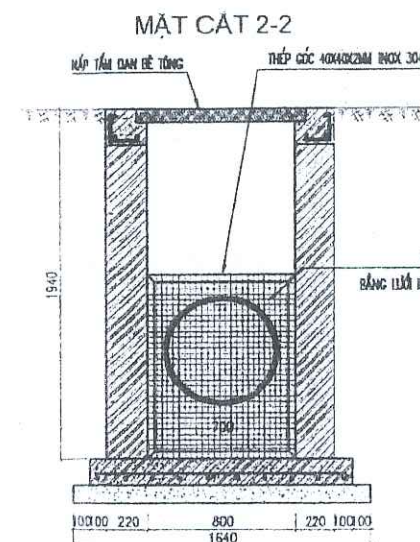
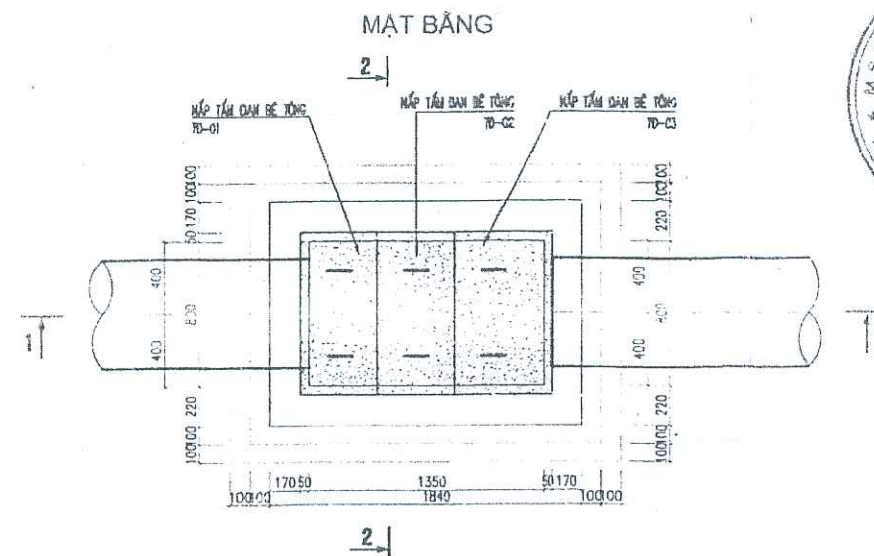
CHI TIẾT LƯỚI CHÂN RẮC



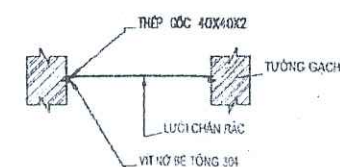
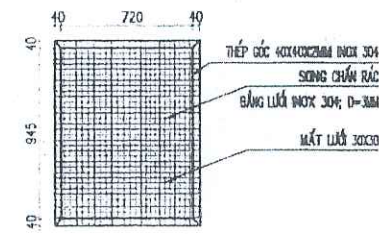
MẶT CẮT 1-1



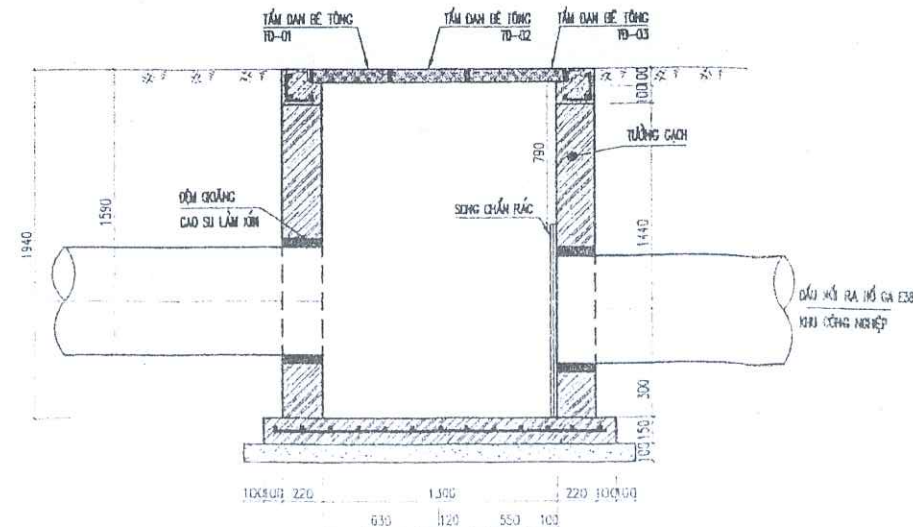
CHI TIẾT HỒ GA ĐẦU NỒI THOÁT NƯỚC MƯA (VỊ TRÍ ĐẦU NỒI SỐ 3)



CHI TIẾT LƯỚI CHÂN RẮC



MẶT CẮT 1-1



KÈM THEO TỜ TRÌNH: CÔNG TR 301.

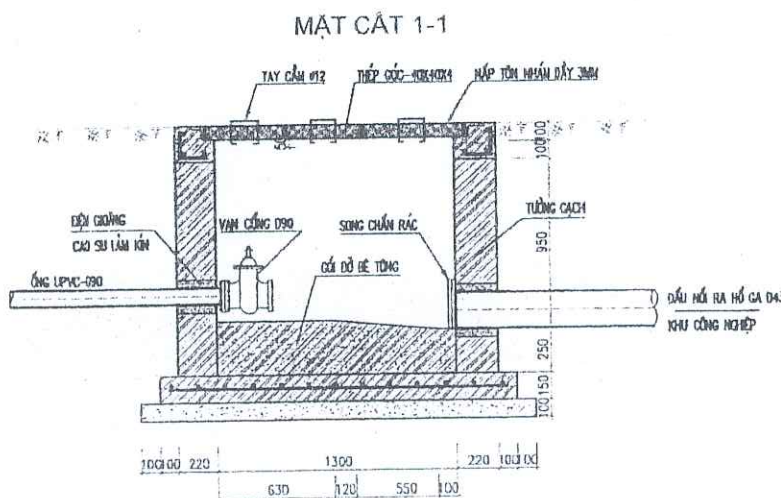
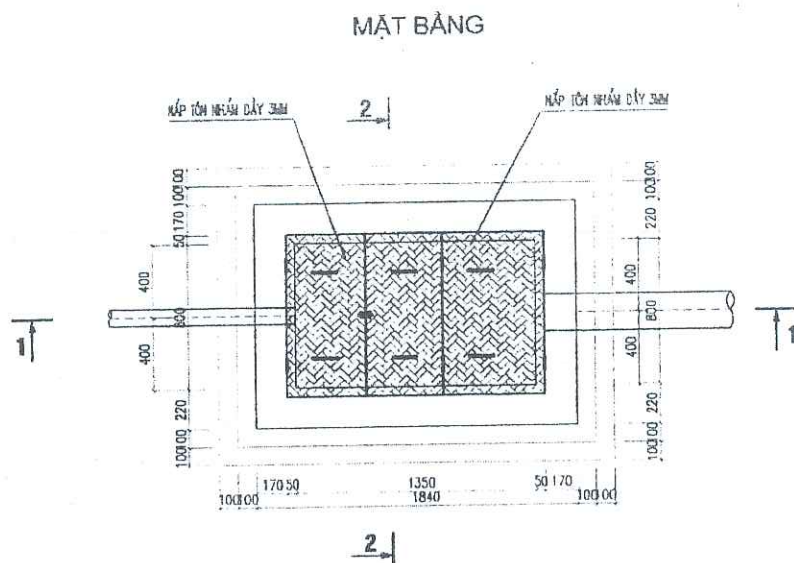
Địa điểm: Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

STT	HỌ TÊN	CHỨC VỤ	CHỮ CHỮ
1	ĐIỀU HÀNH	ĐIỀU HÀNH	
2	THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	
3	CHỈ ĐẠO	CHỈ ĐẠO	
4	CHUYÊN MÔN	CHUYÊN MÔN	
5	QUẢN LÝ KỸ THUẬT	QUẢN LÝ KỸ THUẬT	

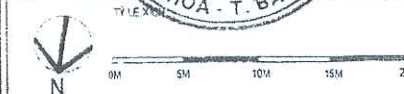
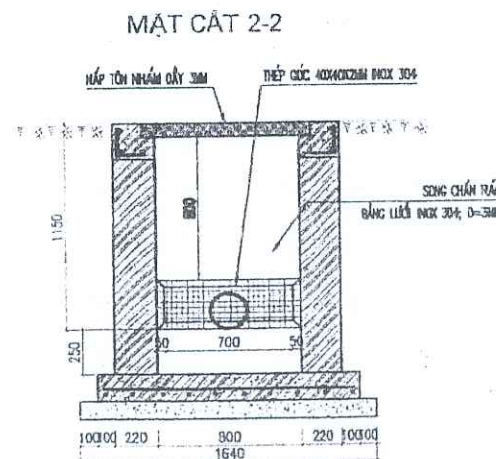
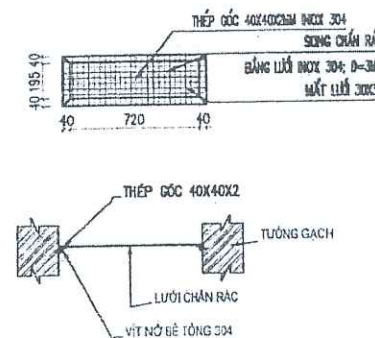
CHÀM ĐÓNG, KÝ CHỮ

TU VẤN THIẾT KẾ: PLAN AD. CÔNG TY TNHH PLAN AD VIỆT NAM. Tầng 3, Khu công nghiệp Hòa Phú, xã 28, Tân Bình, Phường 2, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh. PHONE: 34.1.347.422 FAX: 34.1.3737.6723

CHI TIẾT HỒ GA ĐẦU NÓI THOÁT NƯỚC THẢI (VỊ TRÍ ĐẦU NÓI SỐ 4)







CHI TIẾT LƯỚI CHẴN RẮC



KẾM THEO TỜ TRÌNH SỐ ... NGÀY ... THÁNG ... NĂM ...
CÔNG TRƯỜNG: NHÀ MÁY VINA DAE-A
Địa điểm: Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

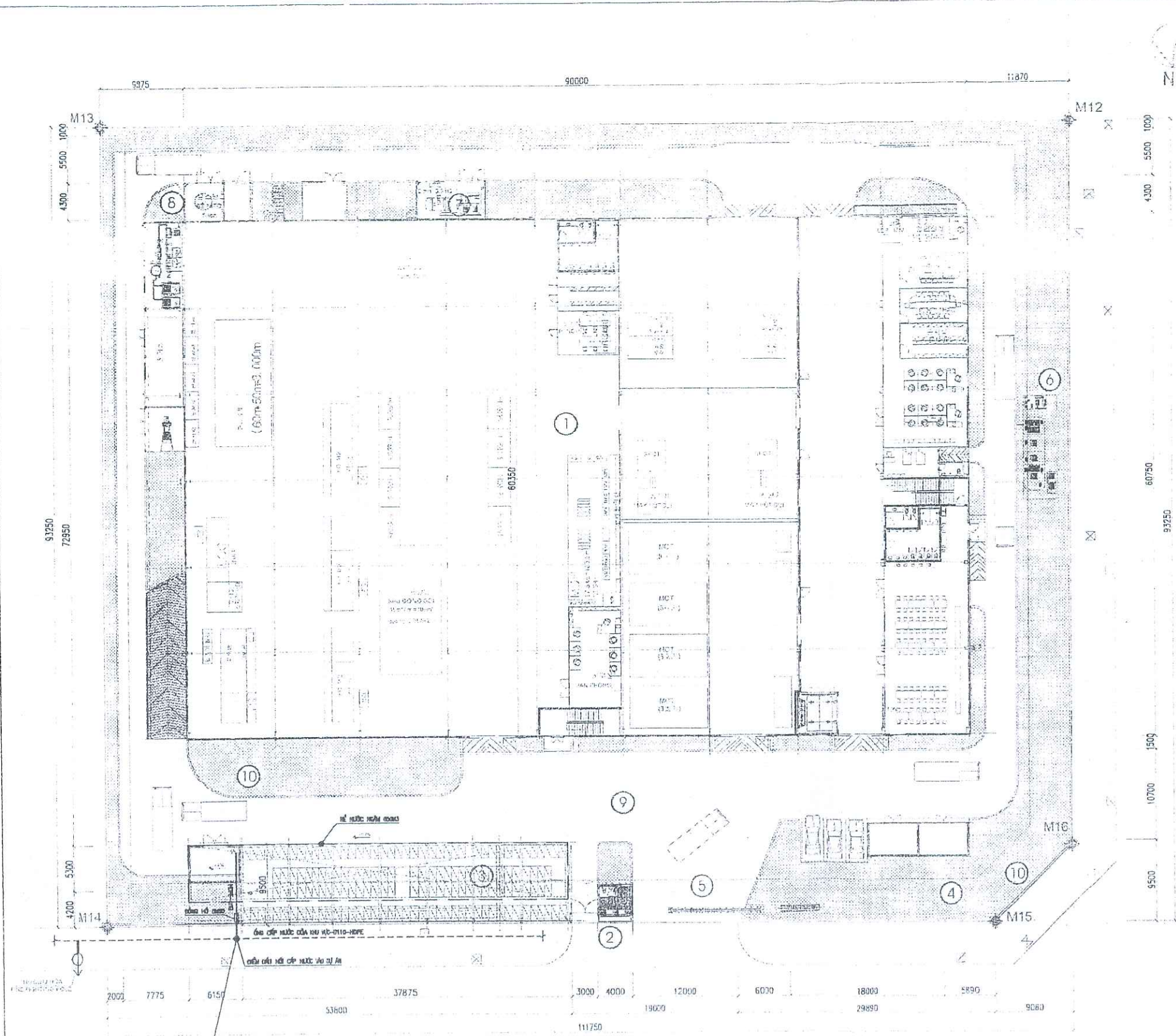
TÊN NHÂN VẬT

CHI TIẾT HỒ GÀ ĐẤU NÓI THOÁT NƯỚC THẢI

KY NGHĨ BẢN VẼ	DN-07	CHIẾP A3	NGÀY ... / ... / 2020
THUẬT KẾ + VẼ	ĐÀO THUY BÍCH		   
THUẬT	LÊ HỒNG SƠN		
CHUYÊN MỀM	ĐỖ NGỌC TÂN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	TRẦN HOÀNG LÂM		
GIÁM ĐỐC: SƠN MÙN CHĂNG			

GIAM ĐỐC: SON, MIN CHANG

TUYÊN THIỆT XE
PLAN ADD
 CÔNG TY TNHH PLAN ADD VIỆT NAM
 Tầng 3, Nhà M COOPON PHA/A, 36/33 Trần B
 Mỹ Linh 7, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội, Vi
 Phone: 36 4 3781 8232 Fax: 36 4 3781 823



KY HIỆU:

- ỐNG CẤP NƯỚC
- ỐNG LỎNG CỦA ĐƯỜNG
- CỘT MẮT ĐẤT
- CỘT ĐỊNH DẪNG
- ĐƯỜNG KINH - CHUYỂN ĐẠM
- VƯỜN MỘC CỎ

H.S.Đ.N: 2400913061

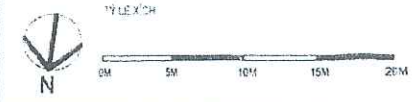
CÔNG TY TNHH VINA DAE-A

H. HIỆP HÒA - T. BẮC GIANG

H.S.Đ.N: 2400913061

CÔNG TY TNHH VINA DAE-A

H. HIỆP HÒA - T. BẮC GIANG



H.S.Đ.N: 00803196-01

CÔNG TY T.N.H.H HÒA PHÚ INVEST

H. BẮC GIANG

KHÉM THIẾT TẾ THI CÔNG

CÔNG TR. NH. NHÀ MÁY VINA DAE-A

Địa điểm: Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐẦU NỐI CẤP NƯỚC

XÝ HIỆU BẢN VẼ	DN-08	gặp A3	NGÀY: ... / ... / 2021
THIẾT KẾ - VẼ	ĐẠO QUY BÌNH		
CHỦ TRÌ	LE HỒNG SƠN		
CHỦ NHÀ	ĐỖ NGỌC TÂN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	TRẦN HOÀNG LẬP		

GIÁM ĐỐC SƠ: VINH CHANG

TUYỂN THIỆT KẾ

PLAN AD

CÔNG TY TNHH PLAN AD VIỆT NAM

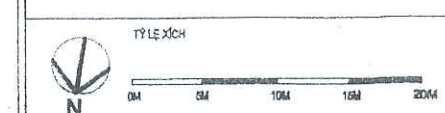
Tầng 3, Số 10 Đường PHU THUA, 29 Tân Bình

Phố 2/2 Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

Phone: 84 9 3787 2022 Fax: 84 9 3787 9213

VỊ TRÍ ĐẦU NỐI SỐ 5

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐẦU NỐI CẤP NƯỚC



CỘT XÂY MỚI, HẠNG NHẢY CẤP TRUNG THỂ
(LẮP MỚI DS, FCO, RECLOSER...)

CÁP TRUNG THỂ 24KV-AC/XLPE/HDPE-3X150MM²

TUYẾN CÁP NGẮM 24KV-CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC- (3X95)MM², DÀI 143M

LƯƠN ỐNG HDPE D130/105 - NGẮM ĐẤT

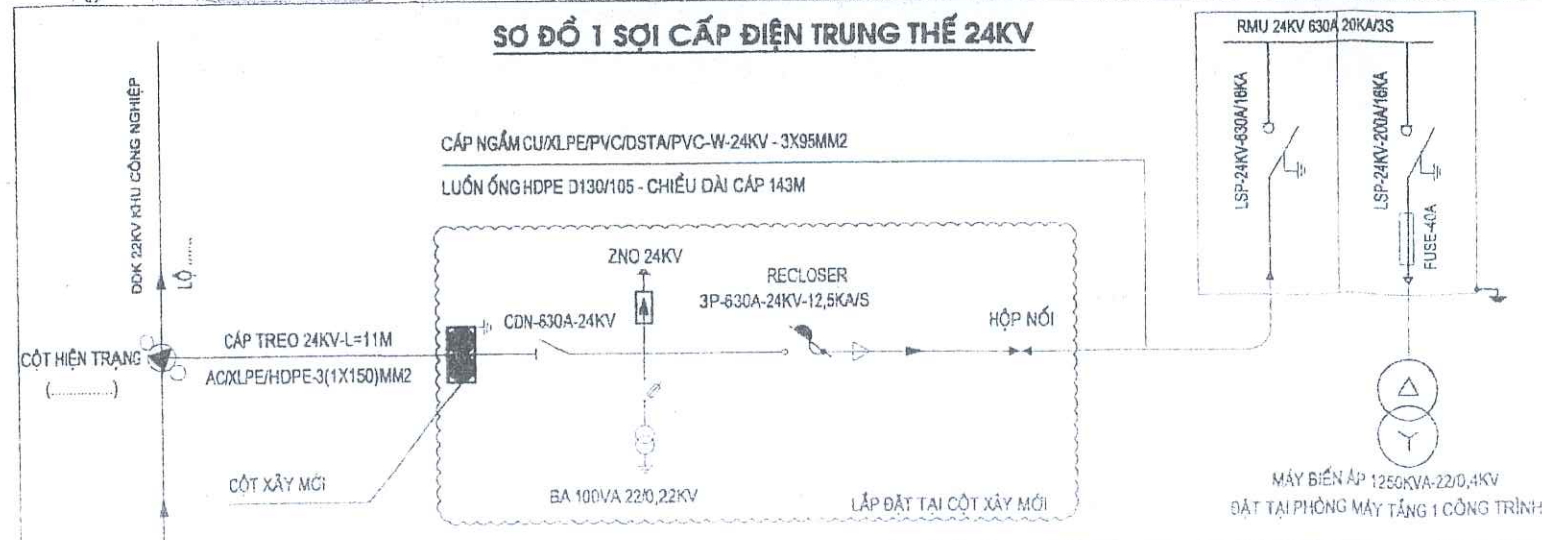
VỊ TRÍ ĐẦU NỐI SỐ 6
CỘT HIỆN TRẠNG:.....
(LẮP MỚI XÀ RÈ NHÁNH, SÚ, NẾO...)

BẢNG TỔNG HỢP CÔNG SUẤT PHỤ TẢI TOÀN NHÀ MÁY

Ký hiệu	Loại phụ tải	Công suất đặt (KW)	Hệ số đồng thời	Công suất tính toán (KW)
LV1	Tủ phân phối chiếu sáng, ổ cắm, điều hòa nhà xưởng	148.8	0.8	119.0
LV2	Tủ phân phối máy sản xuất, dây chuyền sản xuất	1079.12	0.65	701.4
TĐBC	Tủ trung tâm báo cháy	5.0	1	5.0
TĐBCC	Tủ bơm chữa cháy	143.5	1	143.5
TĐTG	Tủ hút khói	150.0	1	150.0
Pcc	Tổng phụ tải chiếu sáng, ổ cắm, điều hòa...	119.0	1	119.0
PDL	Tổng phụ tải động lực (dây chuyền sx, bơm, quạt...)	1119.0	1	1119.0
PTT	Tổng phụ tải tính toán của công trình	$P_{TT}=0.9*(P_{cc}+P_{dl})$		1114.2
Tổng công suất (KW):		1114.2		
Hệ số công suất cos φ		0.9		
Công suất liên tục MÁY BIẾN ÁP		1238.0		KVA

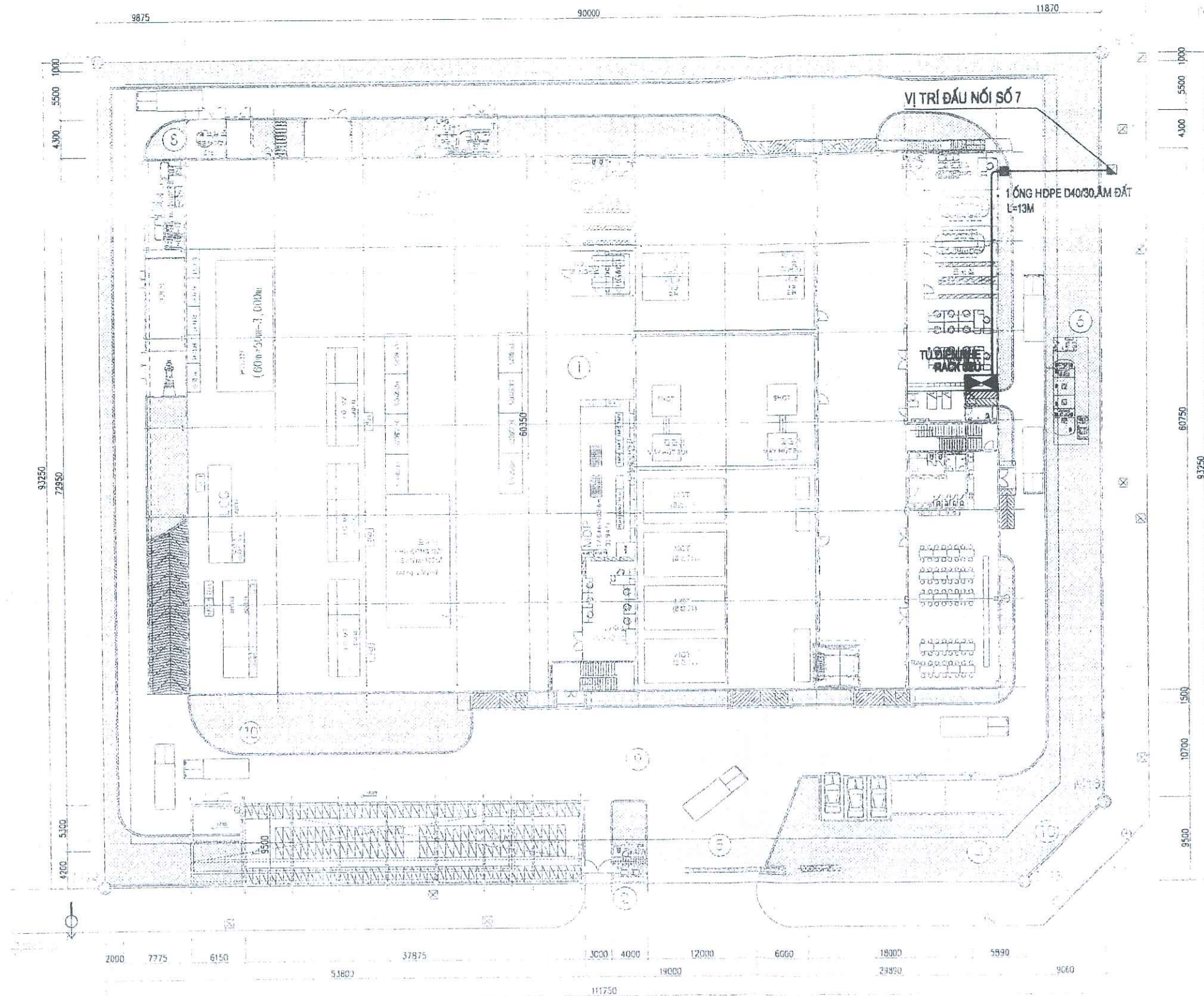
MẶT BẰNG ĐẦU NỐI CÁP ĐIỆN

SƠ ĐỒ 1 SỢI CÁP ĐIỆN TRUNG THỂ 24KV



THUYẾT MINH :

- NGUỒN CẤP ĐIỆN
 - NGUỒN CẤP ĐIỆN ĐƯỢC LẤY TỪ TUYẾN DÂY 22KV TRÊN KHÔNG CHẠY XUNG QUANH NHÀ MÁY.
 - CỘT ĐẦU NỐI RÁP NHÁNH TUYẾN TRUNG THỂ 22KV SANG TRẠM BIẾN ÁP LÀ CỘT : HIỆN TRẠNG
- TỔNG CÔNG SUẤT CẤP ĐIỆN
 - CĂN CỨ THEO CÔNG SUẤT DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT CHỦ ĐẦU TƯ CUNG CẤP.
 - CĂN CỨ THEO CÁC TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN THIẾT KẾ HIỆN HÀNH, TIÊU CHUẨN 9206-2012, VÀ QCVN 12-2014
 - TỔNG CÔNG SUẤT ĐIỆN CỦA DỰ ÁN LÀ : 1238 KVA TRONG ĐÓ:
 - + XÂY DỰNG MỚI 01 TBA 1250KVA 22/0.4KV CẤP ĐIỆN CHO NHÀ MÁY
- VỊ TRÍ ĐIỂM ĐẦU NỐI CẤP ĐIỆN
 - LƯỚI ĐIỆN CỦA DỰ ÁN ĐƯỢC ĐẦU NỐI VÀO LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU TẠI CỘT : HIỆN CÓ.
 - TỪ VỊ TRÍ ĐẦU NỐI KÉO 1 TUYẾN TRUNG THỂ ĐI NỐI 22KV SANG CỘT TRUNG MÔI BÊN TRONG DỰ ÁN.
 - SAU ĐÓ HẠ NGẮM TUYẾN 22KV CẤP ĐIỆN ĐẾN TRẠM BIẾN ÁP ĐẶT TẠI TẦNG 1 NHÀ MÁY.



MẶT BẰNG ĐẦU NỐI THÔNG TIN LIÊN LẠC

GHI CHÚ:

- ☒ HỘ GA THÔNG TIN
- ☒ TỦ THÔNG TIN LIÊN LẠC
- ỨNG HDPE 40/30

CHỖ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH VINA DAE-A



KÈM THEO TỜ TRÌNH BỐ
CÔNG TRẠINH: NHÀ MÁY VINA DAE-A
Địa điểm: Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐẦU NỐI THÔNG TIN LIÊN LẠC

KÝ HỮU BẢN VẼ	DN-10	CHẾP: A3	NGÀY: ... / ... / 2021
THIẾT KẾ: VẼ	NGUYỄN QUANG BÌNH		
CHỖ TH	NGUYỄN ĐỒNG TUẤN		
CHỖ NHẬN	ĐỖ NGỌC TÂN		



TỜ TRÌNH BỐ
CÔNG TRẠINH: NHÀ MÁY VINA DAE-A
Địa điểm: Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

— — — — — CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐỎ
——— RANH GIỚI KHU ĐẤT
- - - - - CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

	HẠNG MỤC ITEMS
1	NHÀ XƯỞNG WORKSHOP
2	NHÀ BẢO VỆ GUARD HOUSE
3	NHÀ XE + PHÒNG BƠM + BỂ NƯỚC NGẦM BIKESHED + PUMP ROOM + UNDERGROUND WATER TANK
4	NHÀ RÁC DUMPSTER HOUSE
5	CÔNG + CỘT CỜ + TƯỜNG RÀO GATE + FLAG POLE + FENCE
6	TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI WASTE WATER TREATMENT STATION
8	KHU ĐẶT BÓN NITO + BÌNH OXY NITO TANK + OXYGEN STATION
9	KHU MÁY LỌC BỤI DUSTER AREA
10	KHU ĐẶT BÓN BỌT CHỮA CHÁY FOAM TANK
11	ĐƯỜNG BÊ TÔNG CONCRETE ROAD
12	CÂY XANH LANDSCAPE
13	BỂ GOM NƯỚC THẢI SẢN XUẤT PRODUCTION WASTEWATER TANK
14	KHU ĐẶT CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI VÀ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI CÔNG ĐOẠN TRỌN ĐÓ BÊ TỔNG

CÔNG TRÌNH LƯU TRỮ CHẤT THẢI:

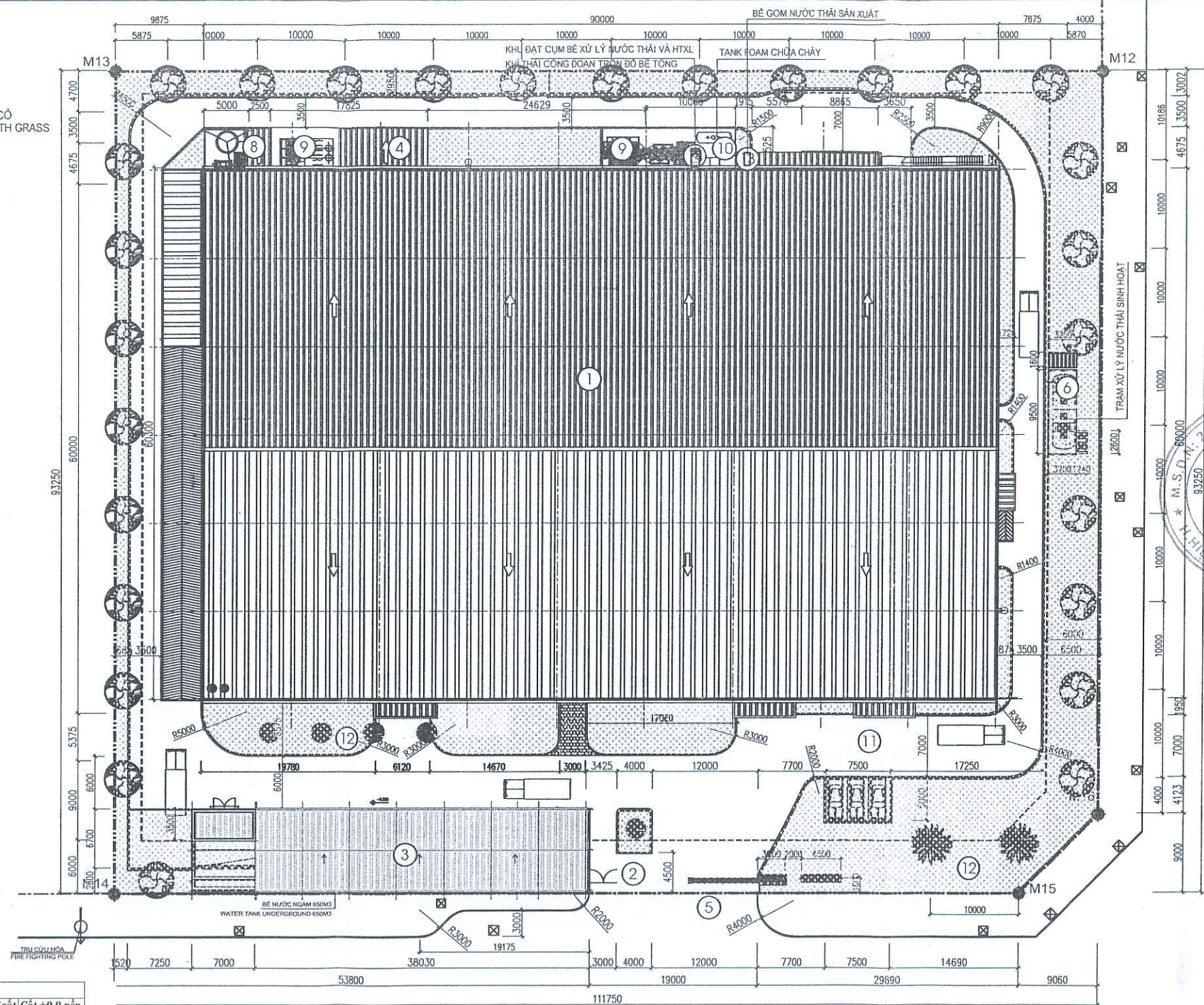
- ④ NHÀ RÁC
- ⑬ BỂ GOM NƯỚC THẢI SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH XỬ LÝ NƯỚC THẢI :

- ⑥ TRAM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

CÔNG TRÌNH XỬ LÝ KHÍ THẢI:

- 9 KHU MÁY LỌC BỤI
- 14 KHU ĐẶT CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI VÀ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG ĐOẠN TRỌN ĐÓ BỂ TỔNG









BẢNG THỐNG KÊ CHỈ TIÊU KỸ THUẬT LỖ CN-10

Tên công trình	Kích thước		Quy mô công trình					
	Dài (m)	Rộng (m)	Diện tích xây dựng (m2)	Diện tích sàn (m2)	Diện tích ngầm (m2)	Số tầng	Chiều cao (cột +0,0 nền nhà lên đỉnh c)	Cột +0,0 nền nhà so với sân đường
Nhà xưởng 01			5717.9	11163.0		2	15.0	0.3
Tầng 1								
Nhà xưởng chính	90.30	60.30	5445.1	5445.1				
Dốc, trạm biến áp, Phòng điện, máy nén	60.30	4.52	272.8	272.8				
Tầng 2	90.30	60.30		5445.1				
Nhà bảo vệ	4.50	4.00	18.00	18.00		1	3.30	0.25
Nhà xe + Phòng bơm + Bể nước ngầm			381.70	381.70	298.82			
Nhà xe	37.60	9.50	357.20	357.20			3.50	0.15
Phòng bơm	7.00	3.50	24.50	24.50			3.50	0.30
Bể ngầm	44.60	6.70			298.82		-2.85	-2.55
Nhà rác	10.06	4.52	45.5	45.5		1	3.60	0.15
Cột cờ, cổng tường rào								
Trạm xử lý nước thải			5.12	5.12	33.62	1		
Phòng điều khiển	3.20	1.60	5.12	5.12			2.09	0.30
Bồn xử lý nước thải (Bồn có sục, đặt ngầm)	9.50	3.20			30.40		-2.78	-2.63
Bể thu gom nước thải (ngầm)	2.60	1.24			3.22		-2.90	-2.63
Khu đặt bồn Nitơ và bình Oxy	7.60	4.52	34.4	34.4		1	3.30	0.15
Khu máy lọc bụi (Hệ thống xử lý khí thải)	17.72	4.52	80.20	80.20		1		0.15
Khu đặt bồn bụi chứa cháy	5.15	4.52	23.30	23.30		1		0.15
Bể gom nước thải sản xuất	1.50	0.75			1.12			0.15
Tổng cộng			6306.12	11751.22	333.56			

BẢNG CƠ CẤU SỬ DỤNG ĐẤT

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	DIỆN TÍCH	GHI CHÚ
1	DIỆN TÍCH LÒ ĐÁT CN-10	M2	10,574.05	
2	DIỆN TÍCH XÂY DỰNG	M2	6,306.12	
3	MẬT ĐỘ XÂY DỰNG	%	60.79	
4	DIỆN TÍCH CÂY XANH	M2	2,109.59	20.33%
5	DIỆN TÍCH SÀN ĐƯỜNG	M2	1,958.34	18.88%

GHI CHÚ CÂY XANH

	CỔ LẢ GỪNG		LÍM XET ĐK THÂN: 15CM	
	BẢNG ĐAI LOẠN ĐK THÂN: 15CM		CAU BỤI VÀNG	

BẢNG TỌA ĐỘ CÁC ĐIỂM MỐC

TT	TD	X	Y
M12		2349807.099	391835.745
M13		2349823.869	391946.282
M14		2349916.000	391932.303
M15		2349900.600	391830.760
M16		2349890.355	391823.214
RANH GIỚI KHU ĐẤT: (1-2-3-4-1)			



4-11 Khu công nghiệp Hòa Phú xã Hòa Bình,
Thị trấn Hòa, Tỉnh Bắc Giang

CHỦ

[illegible]

VAN THIET KE



20 NINHYEON-DONG KANGNAM-GU SE

NE: 02 2 554 8171 FAX: 02 2 554 8171
planad.com

3, ba nha DOLPHIN PLAZA, 50 28 Tran
diu 3, O Nam To Lien, Ha Noi, Viet Nam

TE: 84 4 3787 5232 FAX: 84 4 3787

1: SON MIN CHANG

NAME - PROJECT MANAGER	TAB
------------------------	-----

DESIGNER	
CHIEF DESIGNER	<i>Tan</i>

ĐỒ NGỌC TÂN	
RE - DESIGNED BY	2.14

NGUYỄN THỊ HÀ	W
SẢN BỊT	7

1. VỊ ĐOÀN KIỂM AM	70
2. SỐ QUÂN	1

TRỊNH HOÀNG LAM

DOANH THIẾT KẾ PHASE OF DESIGN

THIẾT KẾ THI CÔNG
CONSTRUCTION DESIGN

CONSTRUCTION DESIGN

KIẾN TRÚC

ARCHITECTUARAL

MỤC

IT

NHÀ Y LỜNG

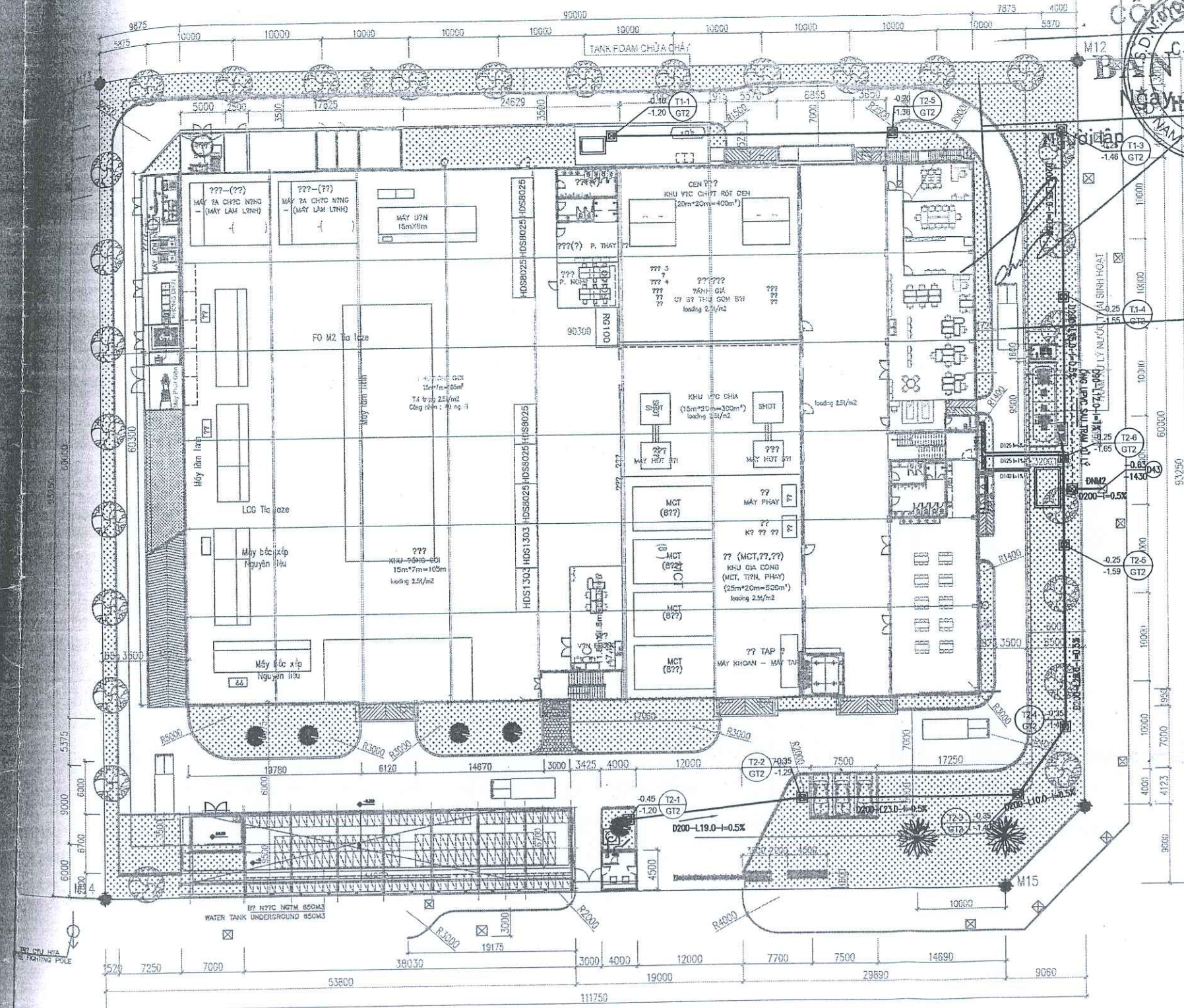
WORKSHOP

AN VẼ	DRAWING TITLE
-------	---------------

TỔNG MẶT BẰNG
DINH VI CÔNG TRÌNH

HT	TLC	BẢN VẼ SỐ
----	-----	-----------

21	SCALE	DRAWING NO.
		A04



CÔNG TY TNHH HANA E&C
CÔNG TY TNHH
Ngày 12 tháng 12 năm 2022

Chỉ huy trưởng công trình
Tư vấn giám sát trưởng
Phạm Văn Luyến

KÝ HIỆU:

	ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI
	GA THAM NƯỚC THẢI
	ĐƯỜNG DẪN CHẾO DẪN - ĐỘ DỐC
	TH-1: TÊN NƯỚC - SỐ THƯỜNG
	CM: TÊN ĐƠN VỊ
	AB: CỐT MẶT GA
	SĐ: CỐT GÁY CÔNG

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHÍNH

STT	CHẾNG (VẬT TƯ)	ĐƠN VỊ	THỜI LƯỢNG	QUY CÁCH
1	ỐNG UPVC Ø200	M	200.0	UPVC CLASS 3 (ĐOẠN TRÊN VÀ HẸ)
2	ỐNG UPVC Ø200	M	40.0	UPVC CLASS 2 (ĐOẠN DƯỚI ĐƯỜNG)
3	GỐI ĐÓNG Ø200	CÁI	40.0	BRCT
4	HỖ GA THOÁT NƯỚC	CÁI	11.0	XÂY GẠCH
5	TRẠM LƯU NƯỚC THẢI	CÁI	1.0	CÔNG SUẤT 20KW
6	ỐNG UPVC Ø100	M	10.0	ỐNG UPVC

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR
VINA DAE-A

CÔNG TY TNHH
HANA E&C
Số 12, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang
TÊN DỰ ÁN - PROJECT TITLE
NHÀ MÁY VINA DAE-A
VINA DAE-A FACTORY

ĐỊA ĐIỂM
LƯU CHỮ, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

GHI CHÚ
NOTE

SỬA ĐỔI
REVISION

STT INDEX	NỘI DUNG CONTENT	NGÀY DATE
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CONSULTANCE

PLAN AD

KOREA
#235-10 NINH MYEON-DONG KANGNAM GU SEOUL
PHONE : 82_2_554_8171 FAX : 82_2_554_8173
www.planad.com

VIETNAM
Tầng 3, Tòa nhà DOLPHIN PLAZA, số 28 Trần Bình
Phạm Đình 2, Quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
PHONE : 84_4_3787_6232 FAX : 84_4_3787_6233

TỔNG GIÁM ĐỐC
GENERAL DIRECTOR
ARCH: SON, MINH CHANG
CHỦ NHIỆM - PROJECT MANAGER
ARCH: ĐO NGỌC TÂN
CHỦ THÌ - CHIEF DESIGNER
ENG: NGUYỄN ĐỒNG TUÂN
THIẾT KẾ - DESIGNED BY
ENG: NGUYỄN QUANG ĐÌNH
VẼ - DRAWN BY
ENG: DƯƠNG QUANG SƠN
KIỂM - CHECKED BY
ENG: NGUYỄN ĐỒNG TUÂN

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ PHASE OF DESIGN

THIẾT KẾ THI CÔNG
CONSTRUCTION DESIGN

BỘ MÔN DISCIPLINE
CẤP THOÁT NƯỚC
PLUMBING WORK

HẠNG MỤC ITEM
TỔNG THỂ
MASTER PLAN

TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE
MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC THẢI
MASTER PLAN WASTEWATER DRAINAGE LAYOUT

NGÀY HT
FINISH
7/2021

TỈ LỆ
SCALE

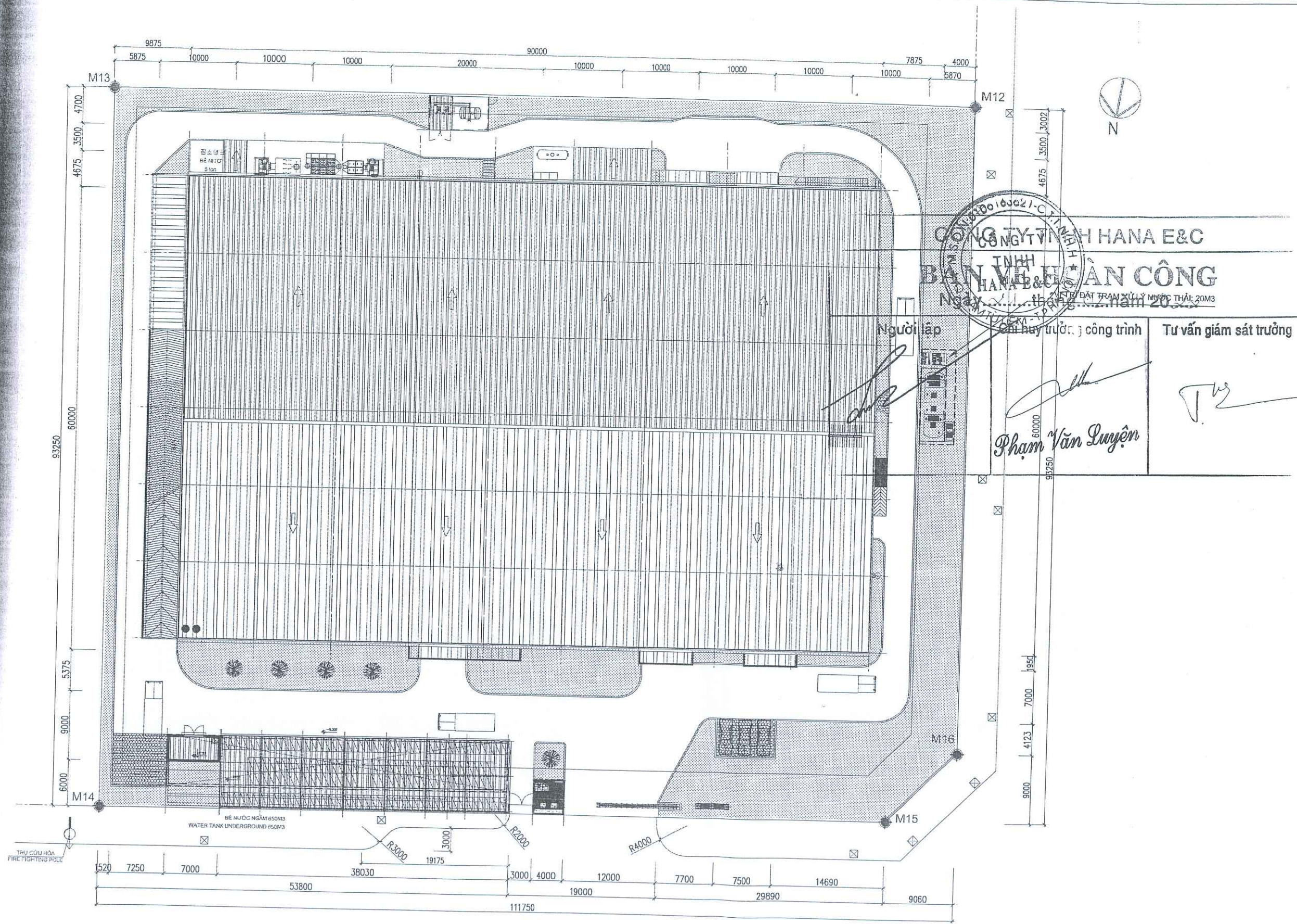
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO
PL - 02

HẠNG MỤC TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

WASTE WATER TREATMENT STATION



PLANADD VIETNAM - ARCHITECTURE & DESIGN & DEVELOPMENT
3F DOLPHIN PLAZA, NO 28 TRAN BINH STREET, MY DINH WARD, NAM TU LIEM DISTRICT, HANOI - TEL: 04 4 3787 6232 - FAX: 04 4 3787 6233



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
MASTER PLAN WASTEWATER TREATMENT STATION LAYOUT

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR

VINA DAE-A

M.S.D.N. 400913051 C.T.T.N.H.H

CÔNG TY TNHH VINA DAE-A

Là CH-10, Khu công nghiệp Hòa Phúc, Bắc Giang

Là CH-10, Khu công nghiệp Hòa Phúc, Bắc Giang

TÊN DỰ ÁN - PROJECT TITLE

NHÀ MÁY VINA DAE-A

VINA DAE-A FACTORY

ĐỊA ĐIỂM

Là CH-10, Khu công nghiệp Hòa Phúc, Bắc Giang

GHI CHÚ

NOTE

SỬA ĐỔI		
STT INDEX	NỘI DUNG CONTENT	NGÀY DATE
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CONSULTANCE

PLAN AD

KOREA

#235-10 NOHRYEON-DONG, KANGNAM, GU SEOUL

PHONE : 82_2_554_8171 FAX : 82_2_554_8173

www.planad.com

VIETNAM

Tầng 3, tòa nhà DOLPHIN PLAZA, số 28 Tân Bình

P. Mỹ đình 2, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

PHONE : 84_4_3787_6232 FAX : 84_4_3787_6233

TỔNG GIÁM ĐỐC	GENERAL DIRECTOR
ARCH : SON, MIN CHANG	
CHỦ NHIỆM - PROJECT MANAGER	
ARCH : ĐO NGỌC TÂN	
CHỦ TRƯ - CHIEF DESIGNER	
ENG : AN NGỌC THỦY	
THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
ENG : TÔ THỊ LƯA	
VẼ - DRAWN BY	
ENG : TÔ THỊ LƯA	
KIỂM - CHECKED BY	
ENG : AN NGỌC THỦY	

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

PHASE OF DESIGN

THIẾT KẾ THI CÔNG

CONSTRUCTION DESIGN

BỘ MÔN	DISCIPLINE
CẤP THOÁT NƯỚC	
WATER SUPPLY AND DRAINAGE	

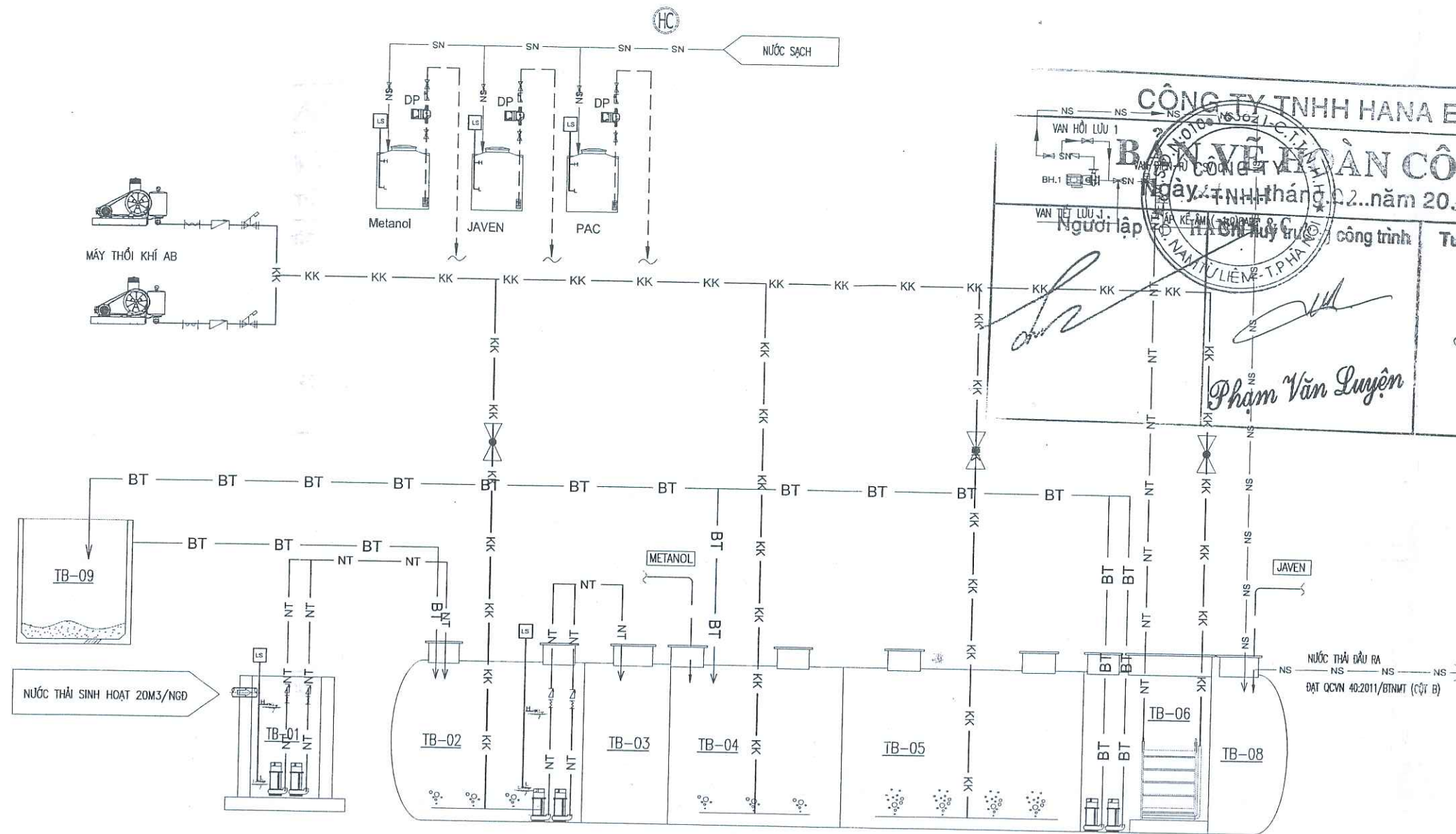
HẠNG MỤC	ITEM
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI	
WASTE WATER TREATMENT STATION	

TÊN BẢN VẼ	DRAWING TITLE
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI	
MASTER PLAN WASTEWATER TREATMENT STATION LAYOUT	

NGÀY HT	TỈ LỆ	BẢN VẼ SỐ
FINISH	SCALE	DRAWING NO
1/2021		TXL-01

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

TECHNOLOGY CHART OF WASTE WATER TREATMENT STATION



GHI CHÚ:

STT	KÍ HIỆU	TÊN BỂ XỬ LÝ
01	TB-01	BỂ THU GOM NƯỚC
02	TB-02	BỂ ĐIỀU HÒA
03	TB-03	BỂ TÁCH MỖ
04	TB-04	BỂ THIẾU KHÍ
05	TB-05	BỂ HIẾU KHÍ
06	TB-06	BỂ LỌC MÀNG
07	TB-07	BỂ TRUNG GIAN
08	TB-08	BỂ KHỬ TRÙNG
09	TB-09	BỂ CHỨA BÙN

STT	TÊN BỂ CÔNG NGHỆ	KÝ HIỆU:
1	ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC THẢI	— NT — NT — NT —
2	ĐƯỜNG ỐNG DẪN KHÍ	— KK — KK — KK —
3	ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC SẠCH	— NS — NS — NS —
4	ĐƯỜNG ỐNG DẪN BÙN	— BT — BT — BT —
5	ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC TUẦN HOÀN	— BTH — BTH —
6	ĐƯỜNG ỐNG DẪN HÓA CHẤT KHỬ TRÙNG	— — — —

CÔNG TY TNHH HANA E&C

BẢN VẼ KỸ THUẬT

Ngày: 11/11/2021

Người lập: *Phạm Văn Luyện*

Tư vấn giám sát trưởng: *T.S*

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR

240091 VINA DAE-A

CÔNG TY TNHH VINA DAE-A

TÊN DỰ ÁN - PROJECT TITLE

NHÀ MÁY VINA DAE-A

VINA DAE-A FACTORY

ĐỊA ĐIỂM

Là CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

GHI CHÚ

NOTE

STT INDEX	NỘI DUNG CONTENT	NGÀY DATE
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		

SỬA ĐỔI REVISION

TƯ VẤN THIẾT KẾ CONSULTANCE

PLAN AD

KOREA

#235-10 NONHYEON-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL

PHONE: 82_2_554_8171 FAX: 82_2_554_8173

www.planadd.com

VIETNAM

Tầng 3, toà nhà DOLPHIN PLAZA, số 28 Trần Bình

Phạm đình 2, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

PHONE: 84_4_3787_6232 FAX: 84_4_3787_6233

TỔNG GIÁM ĐỐC GENERAL DIRECTOR

ARCH: SON MIN CHANG CHỦ NHIỆM - PROJECT MANAGER

ARCH: ĐO NGỌC TÂN CHỦ THÌ - CHIEF DESIGNER

ENG: AN NGỌC THUY THIẾT KẾ - DESIGNED BY

ENG: TÔ THỊ LƯA VẼ - DRAWN BY

ENG: TÔ THỊ LƯA KIỂM - CHECKED BY

ENG: AN NGỌC THUY

PHASE OF DESIGN

THIẾT KẾ THI CÔNG CONSTRUCTION DESIGN

BỘ MÔN DISCIPLINE

CẤP THOÁT NƯỚC WATER SUPPLY AND DRAINAGE

HẠNG MỤC ITEM

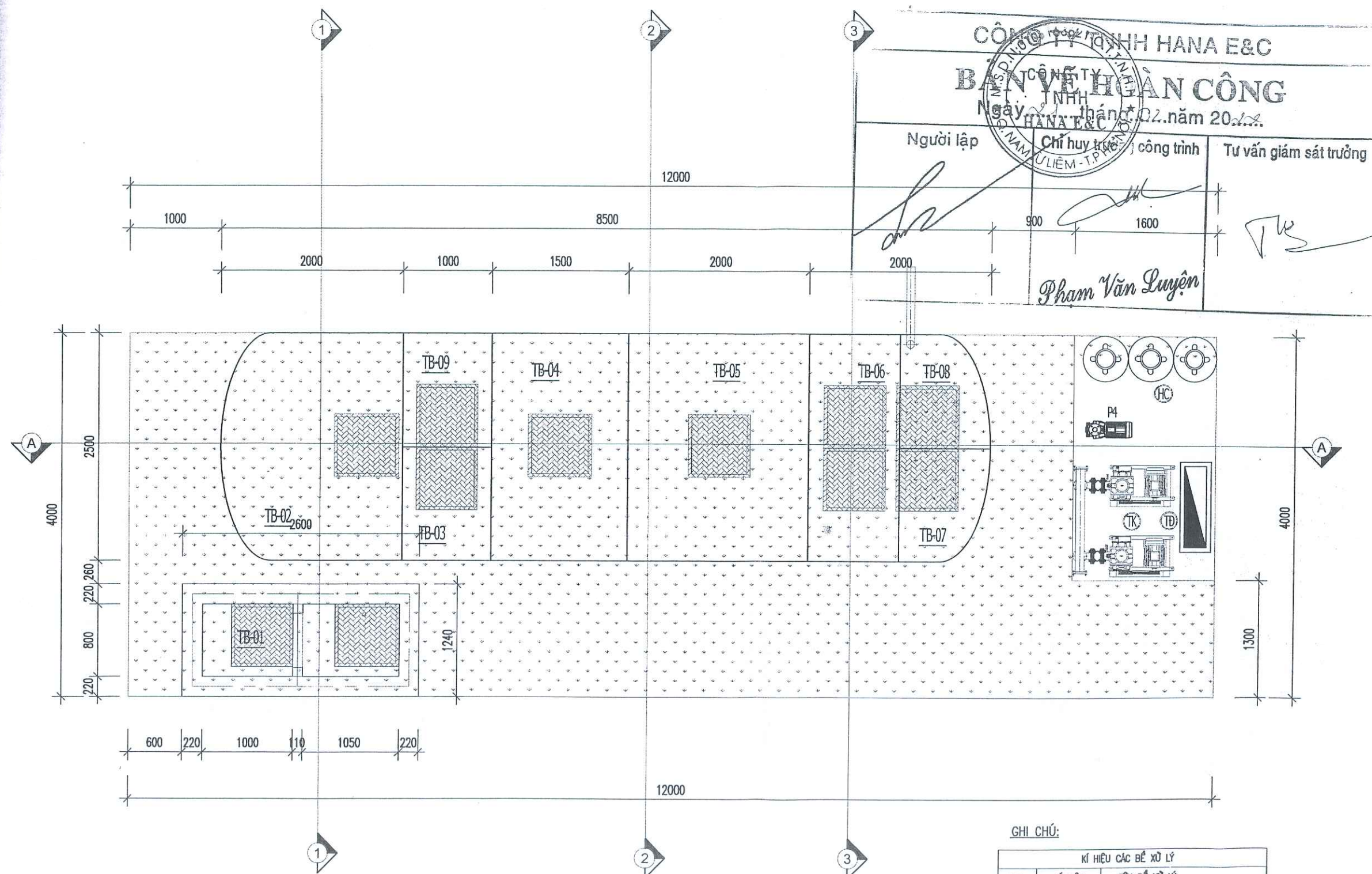
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI WASTE WATER TREATMENT STATION

TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TECHNOLOGY CHART OF WASTE WATER TREATMENT STATION

NGÀY HT / FINISH	TỈ LỆ SCALE	BẢN VẼ SỐ DRAWING NO
1/2021		TXL-02

MẶT BẰNG TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
SURFACE OF WASTE WATER TREATMENT STATION



GHI CHÚ:

KÍ HIỆU CÁC BỂ XỬ LÝ		
STT	KÍ HIỆU	TÊN BỂ XỬ LÝ
01	TB-01	BỂ THU GOM NƯỚC
02	TB-02	BỂ ĐIỀU HÒA
03	TB-03	BỂ TÁCH MỖ
04	TB-04	BỂ THIẾU KHÍ
05	TB-05	BỂ HIẾU KHÍ
06	TB-06	BỂ LỌC MĂNG
07	TB-07	BỂ TRUNG GIẢN
08	TB-08	BỂ KHỬ TRÙNG
09	TB-09	BỂ CHỨA BÙN

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR

CÔNG TY TNHH VINA DAE-A

TÊN DỰ ÁN - PROJECT TITLE

NHÀ MÁY VINA DAE-A
VINA DAE-A FACTORY

ĐỊA ĐIỂM:

LÀ CH-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

GHI CHÚ

NOTE

SỬA ĐỔI

REVISION

STT INDEX	NỘI DUNG CONTENT	NGÀY DATE
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CONSULTANCE

PLAN AD

KOREA

#235-10 NONHYEON-DONG, KANGNAM, GU, SEOUL

PHONE : 82_2_554_8171 FAX : 82_2_554_8173

www.planad.com

VIETNAM

Tầng 3, toà nhà DOLPHIN PLAZA, số 28 Trần Bình

P.Mỹ đình 2, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

PHONE : 84_4_3787_6232 FAX : 84_4_3787_6233

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

ARCH : SON, MINH CHANG

CHỦ NHIỆM - PROJECT MANAGER

ARCH : ĐỖ NGỌC TÂN

CHỦ TRÌ - CHIEF DESIGNER

ENG: AN NGỌC THỦY

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

ENG: TÔ THỊ LUYA

VẼ - DRAWN BY

ENG: TÔ THỊ LUYA

KIỂM - CHECKED BY

ENG: AN NGỌC THỦY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

PHASE OF DESIGN

THIẾT KẾ THI CÔNG

CONSTRUCTION DESIGN

BỘ MÔN

DISCIPLINE

CẤP THOÁT NƯỚC

WATER SUPPLY AND DRAINAGE

HẠNG MỤC

ITEM

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

WASTE WATER TREATMENT STATION

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

MẶT BẰNG TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

SURFACE OF WASTE WATER TREATMENT STATION

NGÀY HT

FINISH

1/2021

TỈ LỆ

SCALE

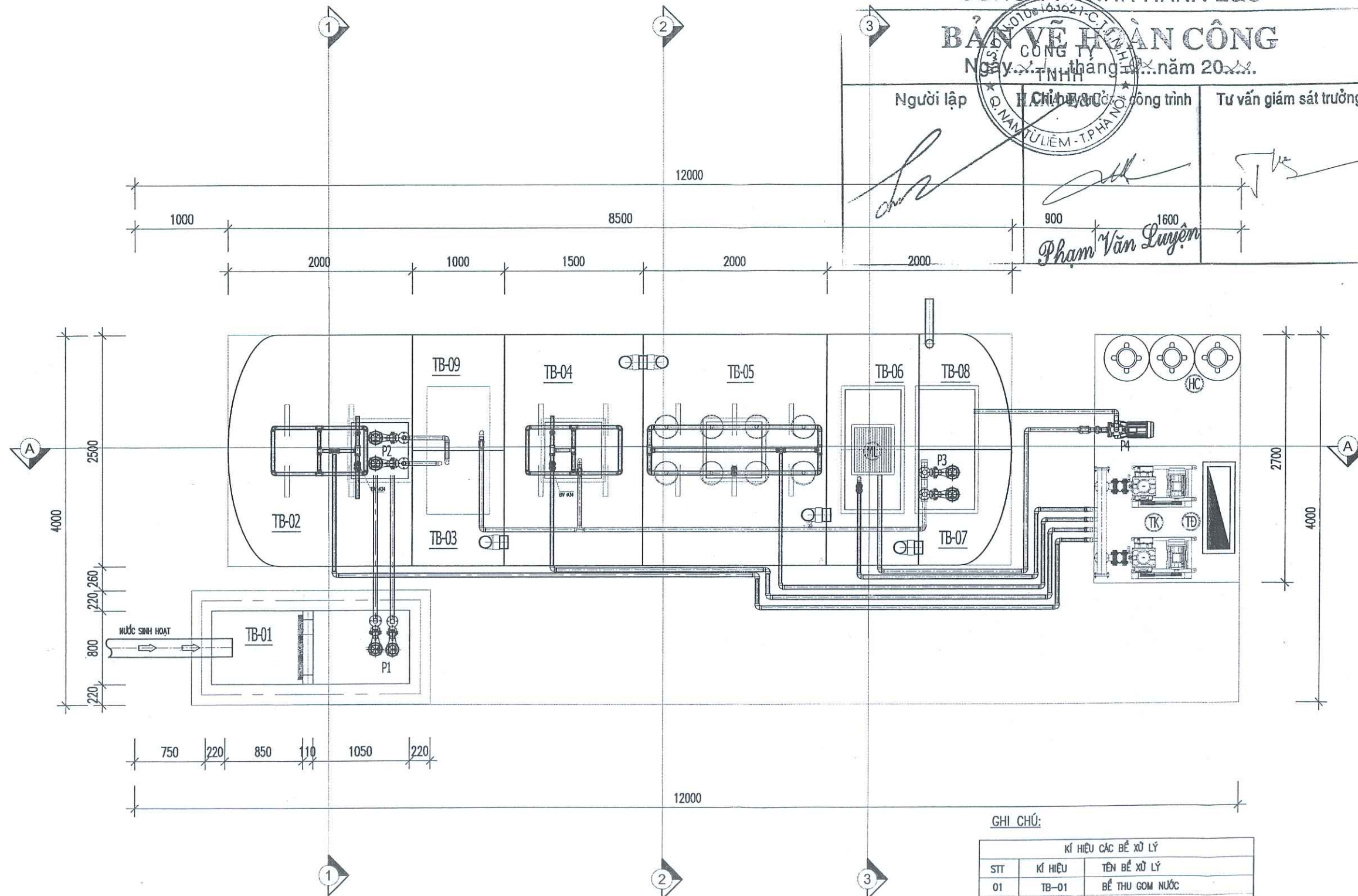
BẢN VẼ SỐ

DRAWING NO

TXL-03

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRẠM XỬ LÝ

LAYOUT PLAN TREATMENT STATION EQUIPMENT



CÔNG TY TNHH HANA E&C
BẢN VẼ HẠNH CÔNG
Ngày... tháng... năm 20...
T.NHH

Người lập: *[Signature]*
Thư vấn giám sát trưởng: *[Signature]*
Phạm Văn Luyện

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR

VINA DAE-A

CÔNG TY TNHH VINA DAE-A

TÊN DỰ ÁN - PROJECT TITLE

NHÀ MÁY VINA DAE-A
VINA DAE-A FACTORY

ĐỊA ĐIỂM

Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

GHI CHÚ

NOTE

STT INDEX	NỘI DUNG CONTENT	NGÀY DATE
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		

TƯ VẤN THIẾT KẾ CONSULTANCE

PLANAD

KOREA
#235-10 NONHYEON-DONG, KANGNAM, GU SEOUL
PHONE : 82_2_554_8171 FAX : 82_2_554_8173
www.planad2.com

VIETNAM
Tầng 3, tòa nhà DOLPHIN PLAZA, số 28 Trần Bình
P. Mỹ đình 2, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam
PHONE : 84_4_3787_6232 FAX : 84_4_3787_6233

TỔNG GIÁM ĐỐC GENERAL DIRECTOR: *[Signature]*

ARCH : SON, MIN CHANG CHỦ NHIỆM - PROJECT MANAGER: *[Signature]*

ARCH : ĐỖ NGỌC TÂM CHỦ TRÌ - CHIEF DESIGNER: *[Signature]*

ENG : AN NGỌC THUY THIẾT KẾ - DESIGNED BY: *[Signature]*

ENG : TÔ THỊ LƯA VẼ - DRAWN BY: *[Signature]*

ENG : TÔ THỊ LƯA KIỂM - CHECKED BY: *[Signature]*

ENG : AN NGỌC THUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ PHASE OF DESIGN

THIẾT KẾ THI CÔNG CONSTRUCTION DESIGN

BỘ MÔN DISCIPLINE

CẤP THOÁT NƯỚC WATER SUPPLY AND DRAINAGE

HẠNG MỤC ITEM

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI WASTE WATER TREATMENT STATION

TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRẠM XỬ LÝ LAYOUT PLAN TREATMENT STATION EQUIPMENT

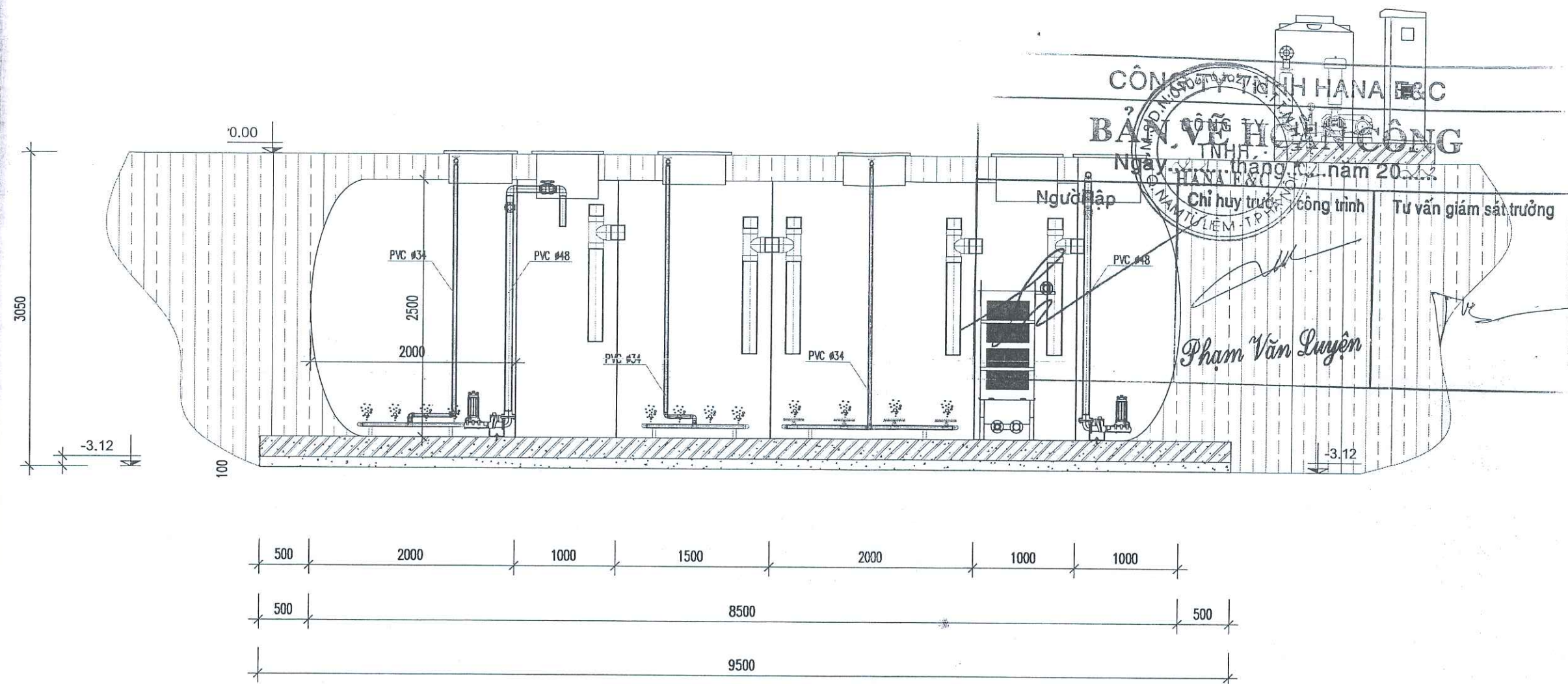
NGÀY HT FINISH: / 2021

TỈ LỆ SCALE

BẢN VẼ SỐ DRAWING NO: TXL-04

GHI CHÚ:

STT	KÍ HIỆU	TÊN BỂ XỬ LÝ
01	TB-01	BỂ THU GOM NƯỚC
02	TB-02	BỂ ĐIỀU HÒA
03	TB-03	BỂ TÁCH MỖ
04	TB-04	BỂ THIẾU KHÍ
05	TB-05	BỂ HIẾU KHÍ
06	TB-06	BỂ LỌC MÀNG
07	TB-07	BỂ TRUNG GIAN
08	TB-08	BỂ KHỬ TRÙNG
09	TB-09	BỂ CHỨA BÙN



MẶT CẮT A - A
SECTION A-A

GHI CHÚ:

KÍ HIỆU CÁC BỂ XỬ LÝ		
STT	KÍ HIỆU	TÊN BỂ XỬ LÝ
01	TB-01	BỂ THU GOM NƯỚC
02	TB-02	BỂ ĐIỀU HÒA
03	TB-03	BỂ TÁCH MỖ
04	TB-04	BỂ THIỂU KHÍ
05	TB-05	BỂ HIẾU KHÍ
06	TB-06	BỂ LỌC MÀNG
07	TB-07	BỂ TRUNG GIAN
08	TB-08	BỂ KHỬ TRÙNG
09	TB-09	BỂ CHỨA BÙN

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR

M.SUN.2400/VINA.DAE-A

CÔNG TY TNHH VINA DAE-A

Là CH-18, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

Là CH-18, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

TÊN DỰ ÁN - PROJECT TITLE

NHÀ MÁY VINA DAE-A
VINA DAE-A FACTORY

ĐỊA ĐIỂM

Là CH-18, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

GHI CHÚ

NOTE

SỬA ĐỔI

STT INDEX	NỘI DUNG CONTENT	NGÀY DATE
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CONSULTANCE

PLANAD

KOREA

#235-10 NONHYEON-DONG, KANGNAM, GU, SEOUL

PHONE : 82_2_554_8171 FAX : 82_2_554_8173

www.planadd.com

VIETNAM

Tầng 3, tòa nhà DOLPHIN PLAZA, số 28 Trần Bình

P.Mỹ đình 2, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

PHONE : 84_4_3787_6232 FAX : 84_4_3787_6233

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

ARCH : SON, MIN CHANG

CHỦ NHIỆM - PROJECT MANAGER

ARCH : ĐO NGỌC TÂN

CHỦ TRƯỞNG - CHIEF DESIGNER

ENG : AN NGỌC THÚY

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

ENG : TÔ THỊ LƯA

VẼ - DRAWN BY

ENG : TÔ THỊ LƯA

KIỂM - CHECKED BY

ENG : AN NGỌC THÚY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

PHASE OF DESIGN

THIẾT KẾ THI CÔNG

CONSTRUCTION DESIGN

BỘ MÔN

DISCIPLINE

CẤP THOÁT NƯỚC

WATER SUPPLY AND DRAINAGE

HẠNG MỤC

ITEM

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

WASTE WATER TREATMENT STATION

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

MẶT CẮT A-A

TREATMENT PLAN-SECTION A-A

NGÀY HT

FINISH

1/2021

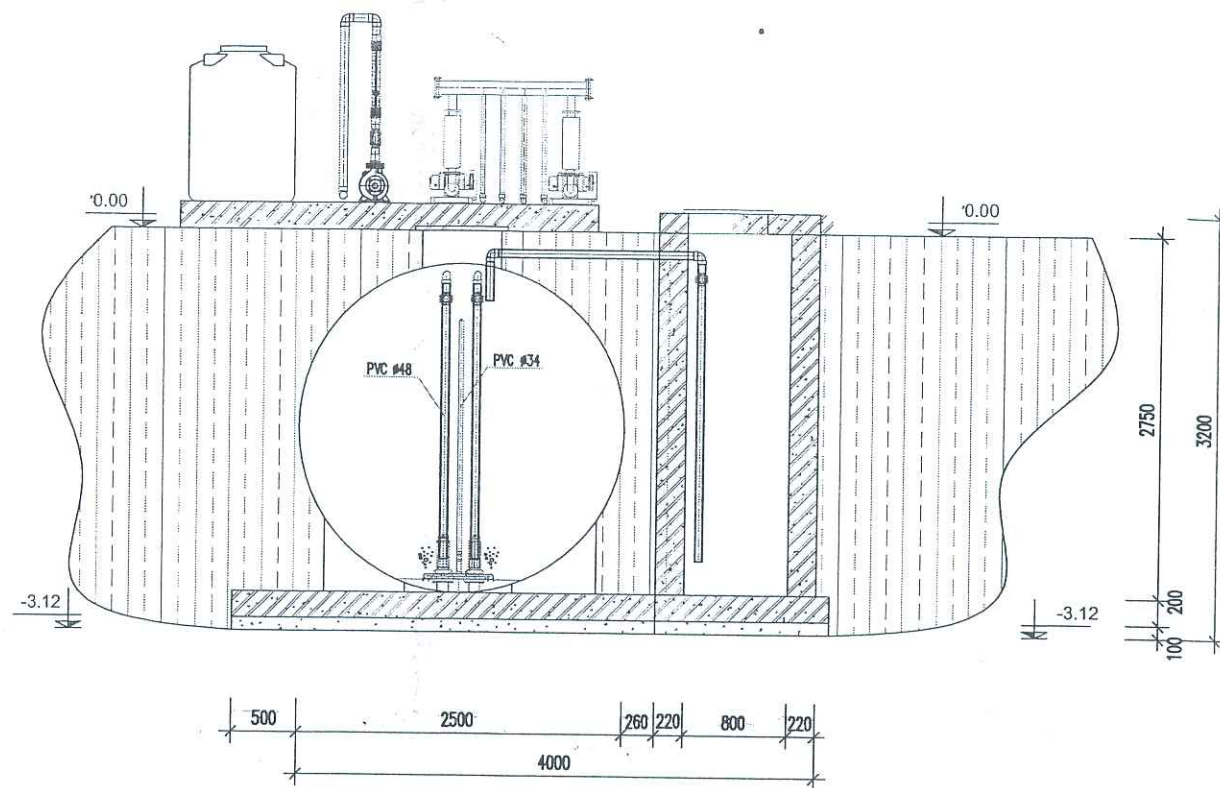
TỈ LỆ

SCALE

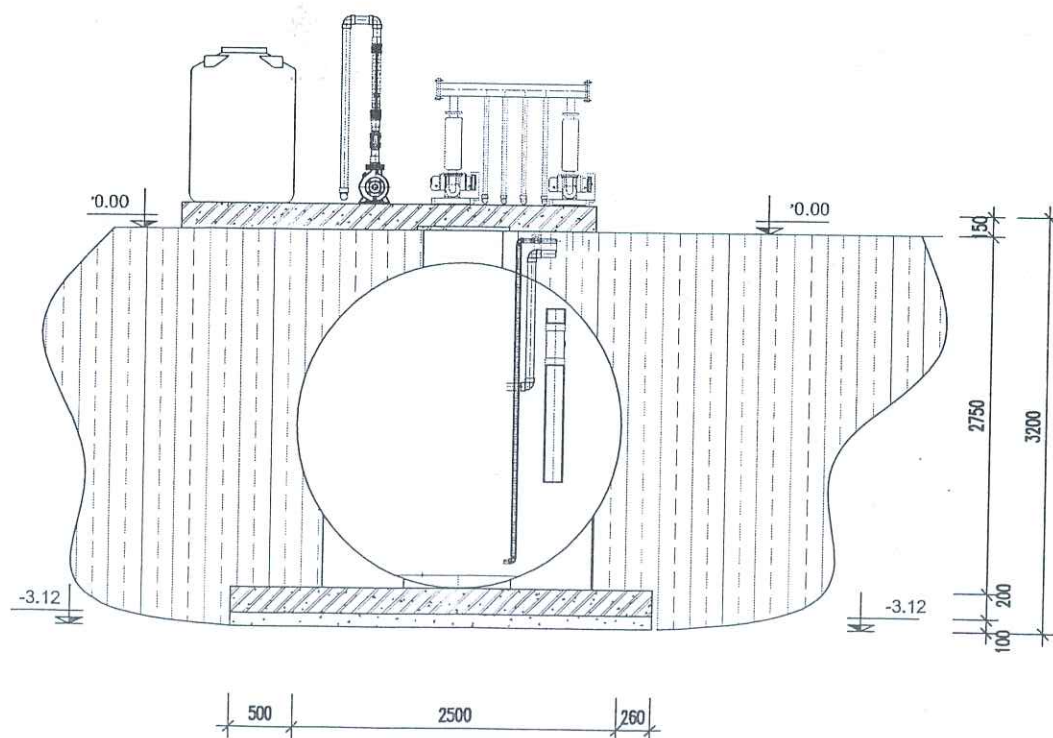
BẢN VẼ SỐ

DRAWING NO

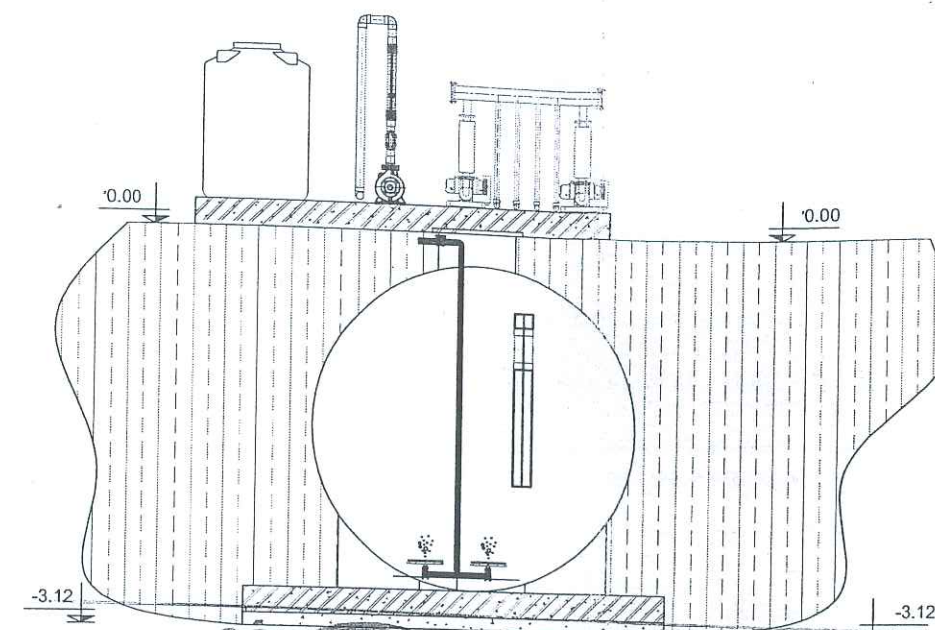
TXL-05



MẶT CẮT 1 - 1
SECTION 1 - 1



MẶT CẮT 3 - 3
SECTION 3 - 3



CÔNG TY TNHH HANA E&C
BỘ CÔNG NGHIỆP
Ngày... tháng 02 năm 20...
HANA E&C
CHỈ THUYẾT 2-2
SECTION 2-2

Người lập... Tư vấn giám sát trưởng

Phạm Văn Luyện

GHI CHÚ:

STT	KÍ HẸU	TÊN BỂ XỬ LÝ
01	TB-01	BỂ THU GOM NƯỚC
02	TB-02	BỂ ĐIỀU HÒA
03	TB-03	BỂ TÁCH MỖ
04	TB-04	BỂ THIẾU KHÍ
05	TB-05	BỂ HIẾU KHÍ
06	TB-06	BỂ LỌC MÀNG
07	TB-07	BỂ TRUNG GIAN
08	TB-08	BỂ KHỬ TRÙNG
09	TB-09	BỂ CHỨA BÙN

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR
VINA DAE-A

CÔNG TY
TNHH
VINA DAE-A

Là CH-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

TÊN DỰ ÁN - PROJECT TITLE
NHÀ MÁY VINA DAE-A
VINA DAE-A FACTORY

ĐỊA ĐIỂM:
Là CH-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang

GHI CHÚ
NOTE

SỬA ĐỔI REVISION	STT INDEX	NỘI DUNG CONTENT	NGÀY DATE
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
0			

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CONSULTANCE

PLAN AD

KOREA
#235-10 NONHYEON-DONG, KANGNAM, GU SEOUL
PHONE : 82_2_554_8171 FAX : 82_2_554_8173
www.planad.com

VIỆT NAM
Tầng 3, Tòa nhà DOLPHIN PLAZA, số 28 Trần Bình
Phạm Đình 2, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam
PHONE : 84_4_3787_6232 FAX : 84_4_3787_6233

TỔNG GIÁM ĐỐC
GENERAL DIRECTOR: *Hạt*

ARCH : SON, MIN CHANG
CHỦ NHIỆM - PROJECT MANAGER: *Tas*

ARCH : ĐỖ NGỌC TÂN
CHỦ TRƯỞNG - CHIEF DESIGNER: *Phy*

ENG. AN NGỌC THÚY
THIẾT KẾ - DESIGNED BY: *Phy*

ENG. TÔ THỊ LƯA
VẼ - DRAWN BY: *Phy*

ENG. TÔ THỊ LƯA
KIỂM - CHECKED BY: *Phy*

ENG. AN NGỌC THÚY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ PHASE OF DESIGN

THIẾT KẾ THI CÔNG
CONSTRUCTION DESIGN

BỘ MÔN DISCIPLINE
CẤP THOÁT NƯỚC
WATER SUPPLY AND DRAINAGE

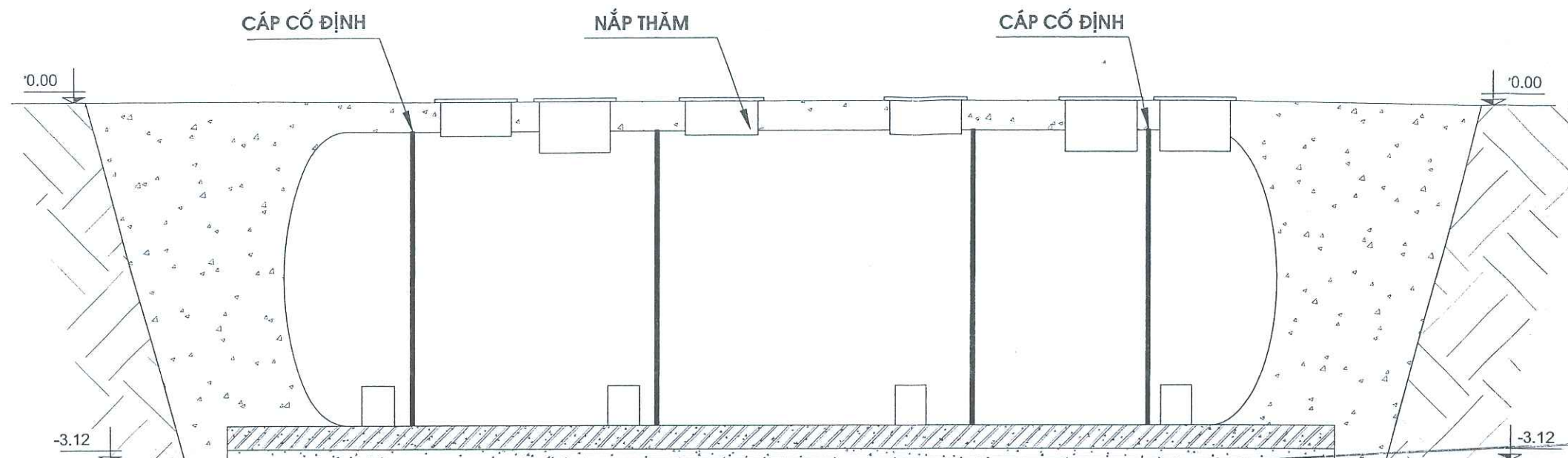
HẠNG MỤC ITEM
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
WASTE WATER TREATMENT STATION

TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE
MẶT CẮT 1,2,3
TREATMENT PLAN-SECTION 1, 2, 3

NGÀY HT
FINISH
/ 2021

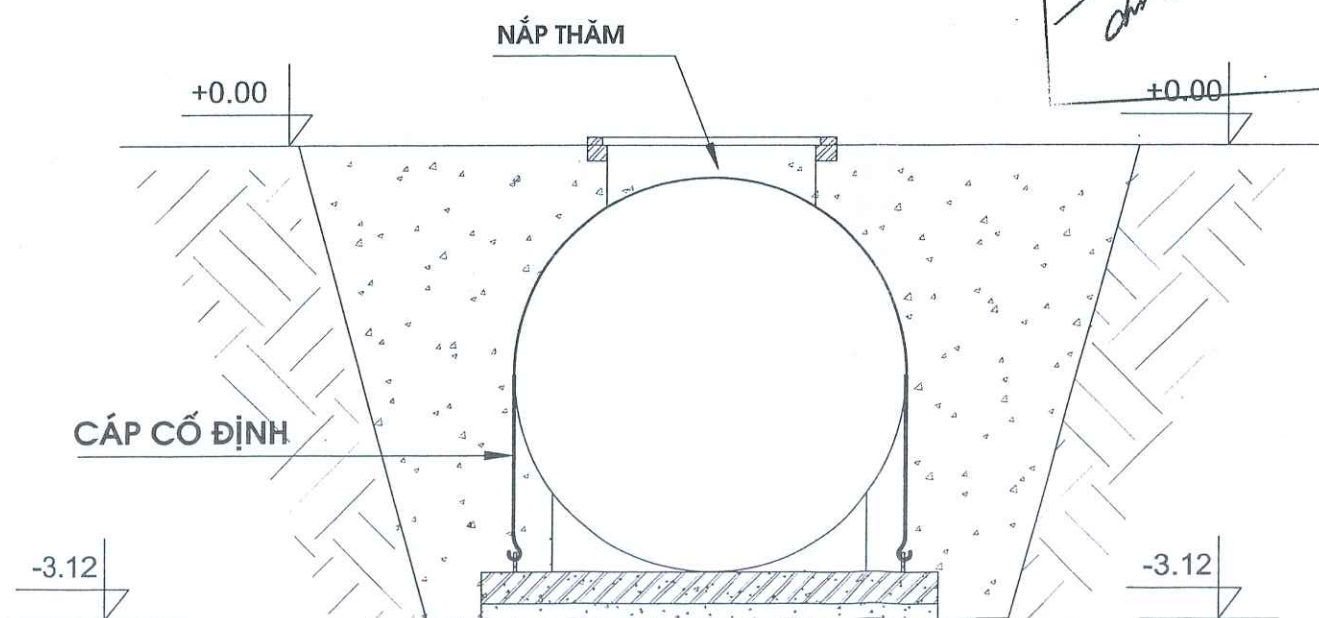
TỈ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO
TXL-06



CHI TIẾT CHÔN LẮP BỒN BỂ FRP XỬ LÝ NƯỚC THẢI

DETAILS OF BURNING FRP WATER TREATMENT TUTORIAL



CÔNG TY TNHH HOÀN CÔNG
 Ngày: ... tháng ... năm 20...
 Người lập: ...
 Chỉ huy: ...
 Tư vấn giám sát trưởng: *Phạm Văn Luyện*

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR
 VINA DAE-A
 CÔNG TY TNHH VINA DAE-A
 TÊN DỰ ÁN - PROJECT TITLE
 NHÀ MÁY VINA DAE-A
 VINA DAE-A FACTORY
 ĐỊA ĐIỂM
 Lô CN-10, Khu công nghiệp Hòa Phú, Bắc Giang
 GHI CHÚ
 NOTE
 SỬA ĐỔI
 REVISION

STT INDEX	NỘI DUNG CONTENT	NGÀY DATE
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0		

 TỰ VẤN THIẾT KẾ
 CONSULTANCE
PLANAD
 KOREA
 #235-10 MONHYEON-DONG KANGNAM, GU SEOUL
 PHONE : 82_2_554_8171 FAX : 82_2_554_8173
 www.planad.com
 VIETNAM
 Tầng 3, tòa nhà DOLPHIN PLAZA, số 28 Trần Bình
 P. Mỹ Đình 2, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam
 PHONE : 84_4_3787_6232 FAX : 84_4_3787_6233

TỔNG GIÁM ĐỐC GENERAL DIRECTOR	<i>H...</i>
ARCH : SON, MIN CHANG	<i>S...</i>
CHỦ NHIỆM - PROJECT MANAGER	<i>T...</i>
ARCH : ĐỖ NGỌC TÂN	<i>T...</i>
CHỦ TRÌ - CHIEF DESIGNER	<i>T...</i>
ENG: AN NGỌC THỦY	<i>T...</i>
THIẾT KẾ - DESIGNED BY	<i>T...</i>
ENG: TÔ THỊ UYÊN	<i>T...</i>
VẼ - DRAWN BY	<i>T...</i>
ENG: TÔ THỊ UYÊN	<i>T...</i>
KIỂM - CHECKED BY	<i>T...</i>
ENG: AN NGỌC THỦY	<i>T...</i>

 GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ PHASE OF DESIGN
 THIẾT KẾ THI CÔNG
 CONSTRUCTION DESIGN
 BỘ MÔN DISCIPLINE
 CẤP THOÁT NƯỚC
 WATER SUPPLY AND DRAINAGE
 HẠNG MỤC ITEM
 TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
 WASTE WATER TREATMENT STATION
 TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE
 CHI TIẾT CHÔN LẮP ĐỒN BỂ FRP
 DETAILS OF BURNING FRP TUTORIAL

NGÀY HT FINISH	TỈ LỆ SCALE	BẢN VẼ SỐ DRAWING NO
/2021		TXL-07



KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

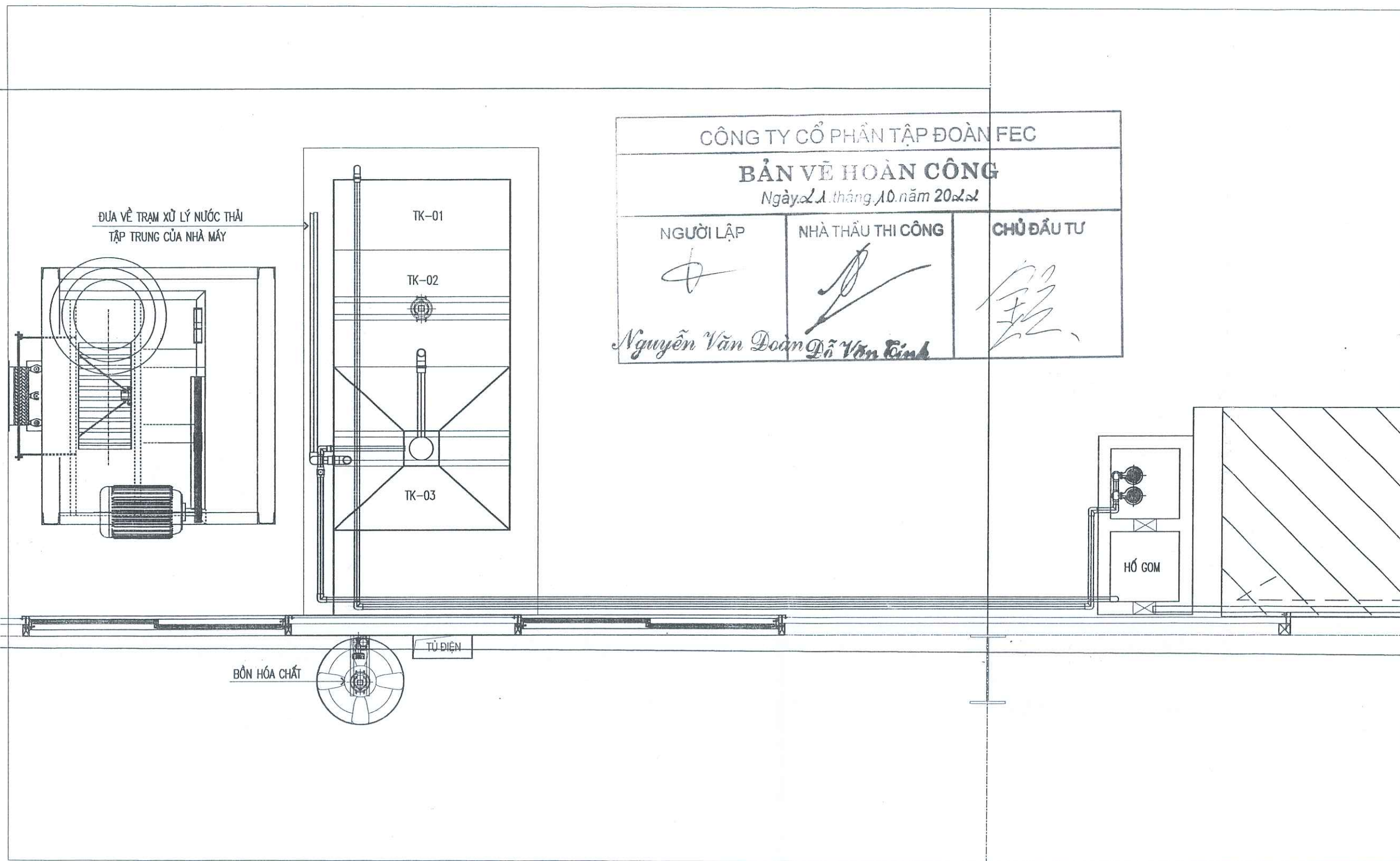
ĐỊA CHỈ: SỐ 7/71 LƯƠNG VĂN NĂM, P. DĨNH KẾ, TP. BẮC GIANG, T. BẮC GIANG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC: CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI CÔNG SUẤT 3M³/NGÀY.ĐÊM

HẠNG MỤC	: CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI
ĐỊA ĐIỂM	: LÔ CN-10, KCN HÒA PHÚ, X. MAI ĐÌNH, H. HIỆP HÒA, T. BẮC GIANG
CHỦ ĐẦU TƯ	: CÔNG TY TNHH VINA DAE - A
ĐƠN VỊ THI CÔNG	: CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

BẮC GIANG - NĂM 2022



MẶT BẰNG TỔNG THỂ CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM

TỈ LỆ BẢN VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:



HẠNG MỤC:

CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ & THI CÔNG:



GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN VĂN HẢO

NGƯỜI LẬP:

KS. NGUYỄN VĂN ĐOÀN

KIỂM TRA:

KS. ĐỖ VĂN TÍNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

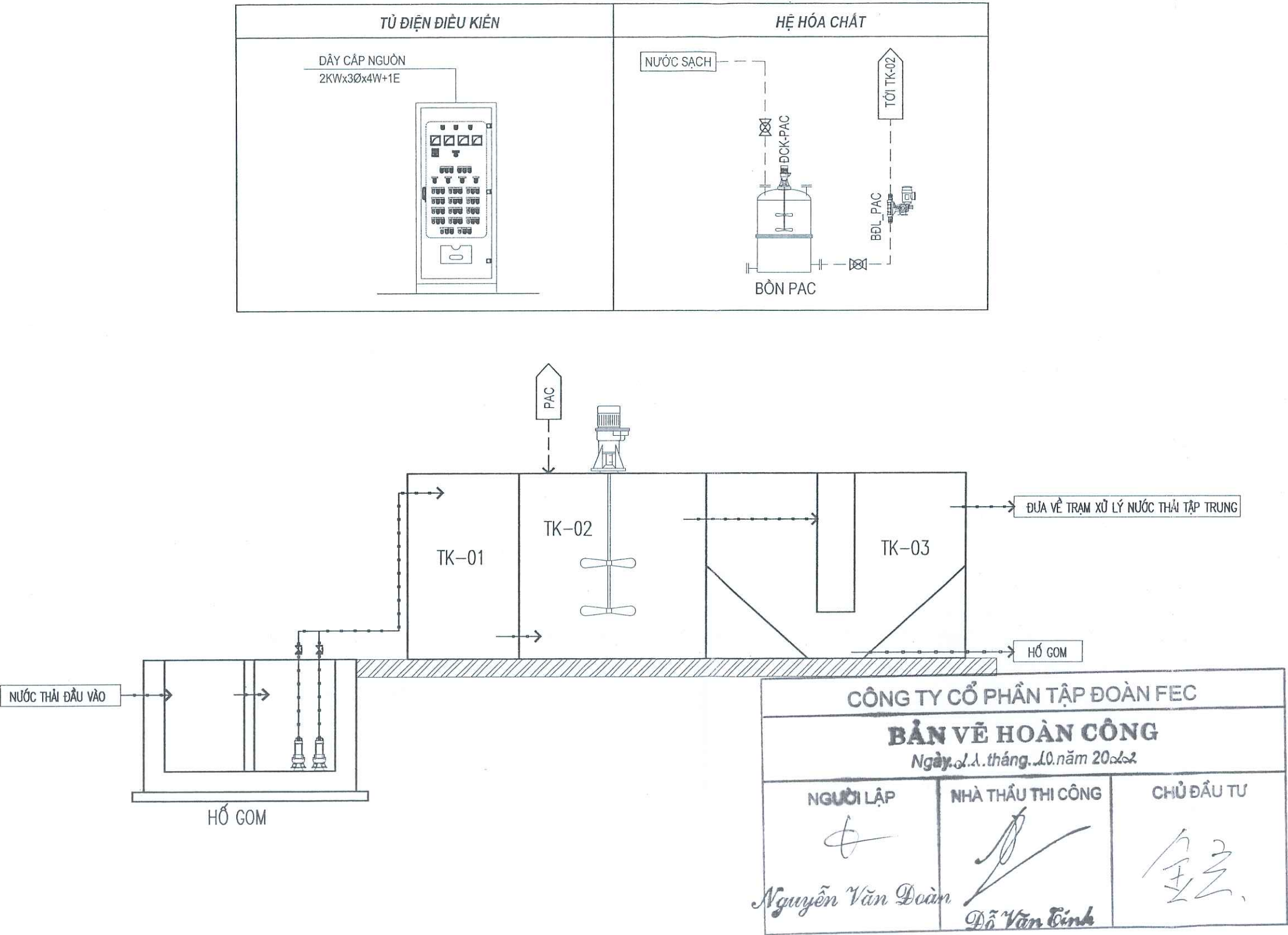
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

TỶ LỆ BẢN VẼ	1:100
NGÀY HOÀN THÀNH	10-2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ	MB-02

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ



GHI CHÚ:

TK-01 BỂ TRUNG GIAN TK-02 BỂ PHẢN ỨNG TK-03 BỂ LẮNG

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM

TỈ LỆ BẢN VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:



HẠNG MỤC:

CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ & THI CÔNG:



GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN VĂN HẢO

NGƯỜI LẬP:

KS. NGUYỄN VĂN ĐOÀN

KIỂM TRA:

KS. ĐỖ VĂN TỈNH

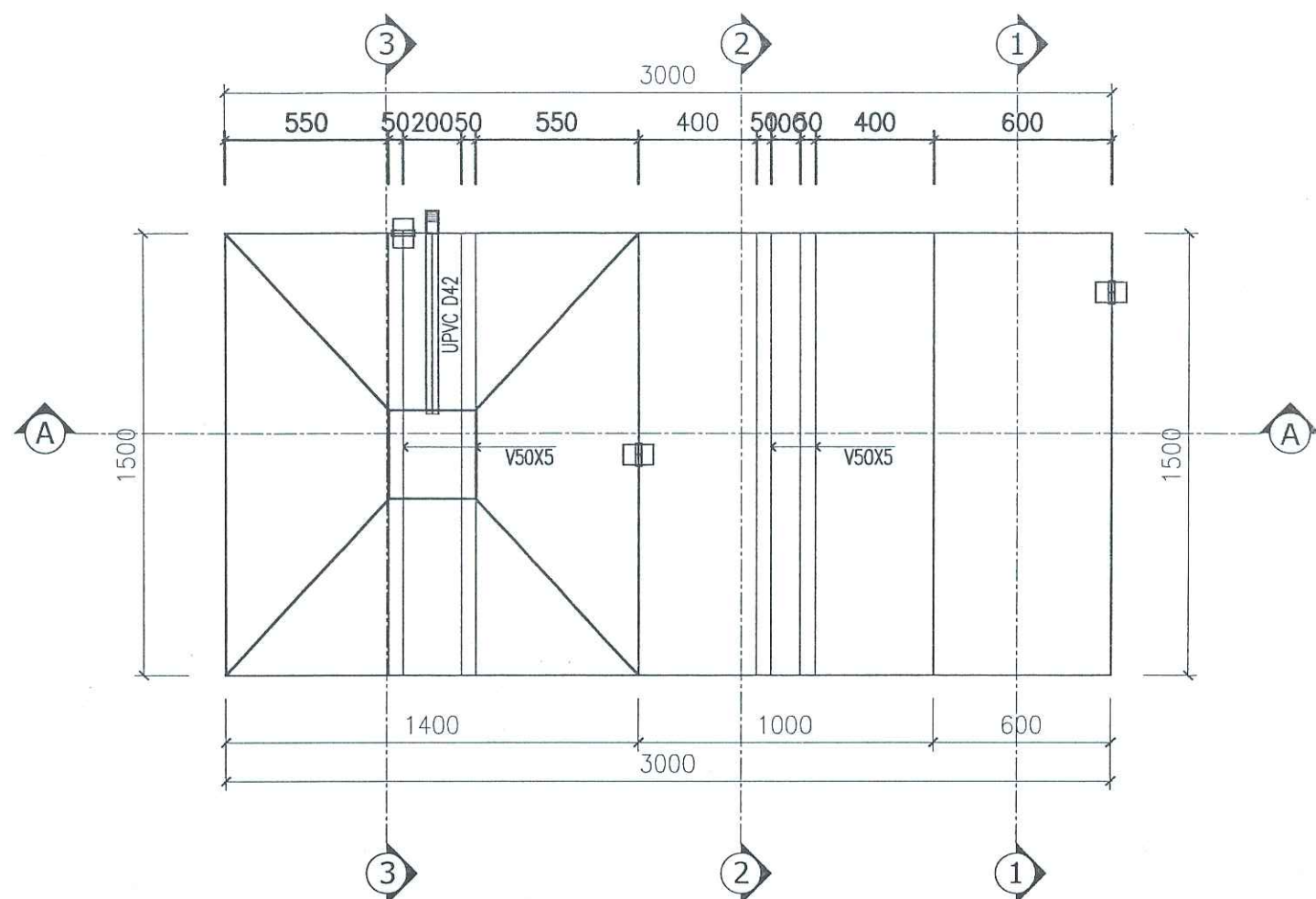
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

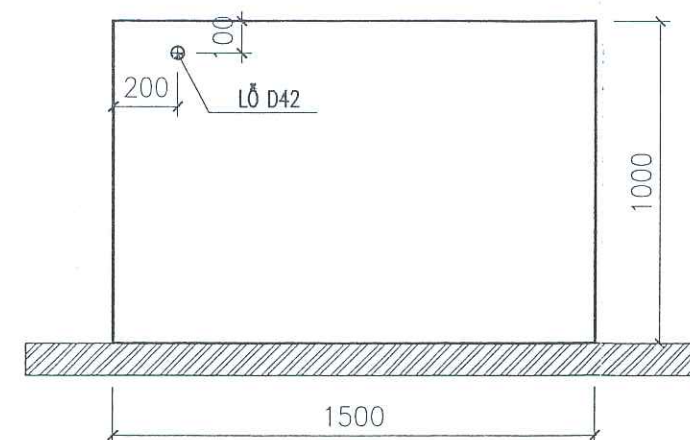
TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ

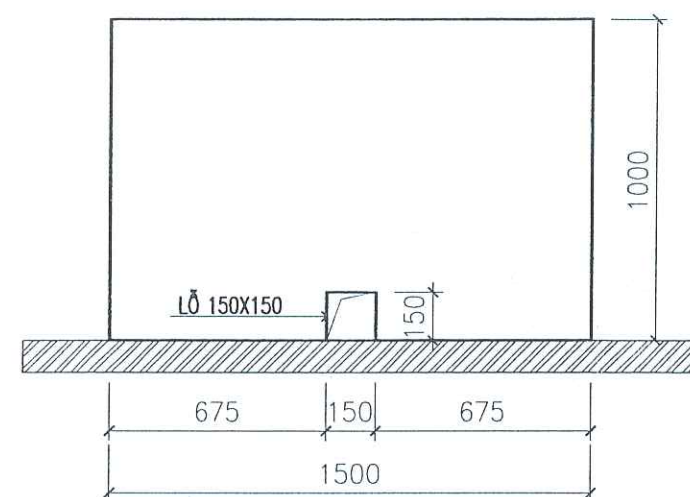
TỶ LỆ BẢN VẼ	1:100
NGÀY HOÀN THÀNH	10-2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ	XLNT-01



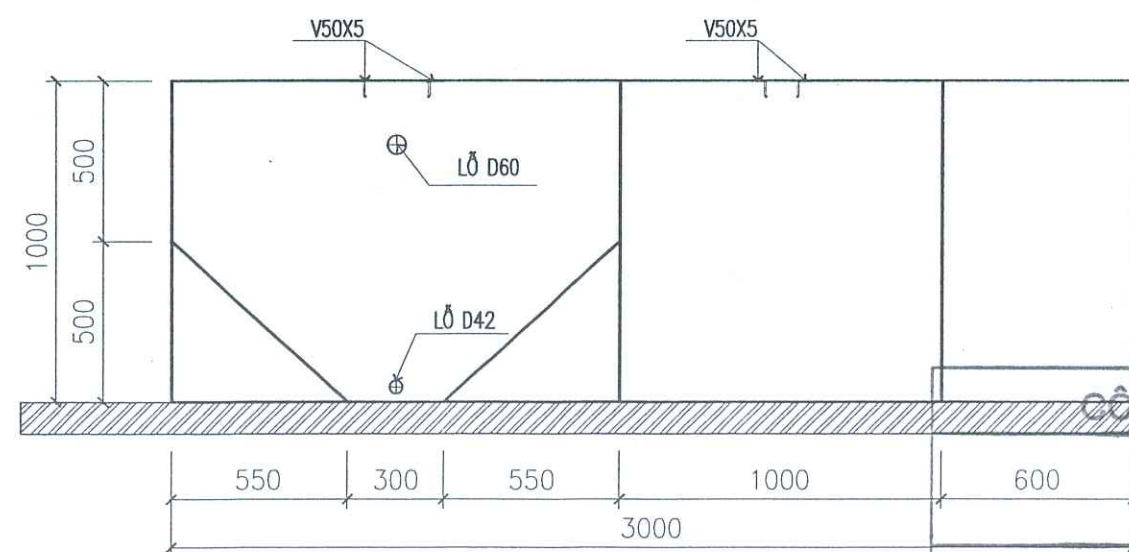
MẶT BẰNG CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI



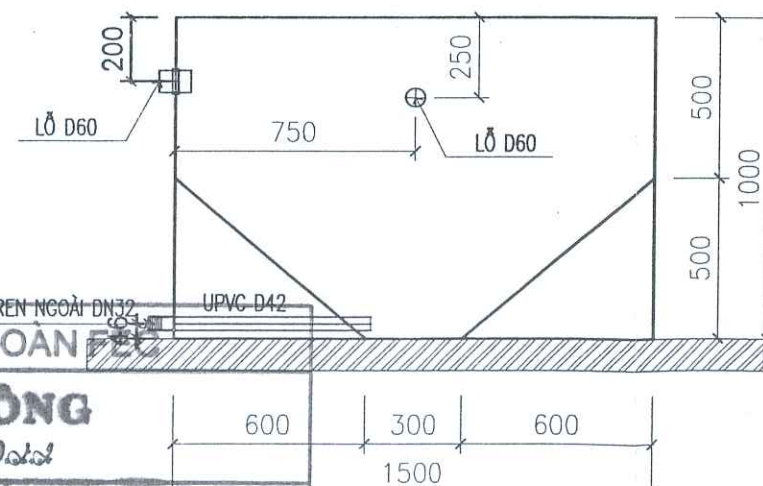
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT 3-3

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN F&C

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 11 tháng 10 năm 2022

NGƯỜI LẬP

NHÀ THẦU THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ

Nguyễn Văn Đoàn

Đỗ Văn Tĩnh

Nguyễn Văn Đoàn

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM

TỶ LỆ BẢN VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:



HẠNG MỤC:

CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ & THI CÔNG:



GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN VĂN HẢO

NGƯỜI LẬP:

KS. NGUYỄN VĂN ĐOÀN

KIỂM TRA:

KS. ĐỖ VĂN TĨNH

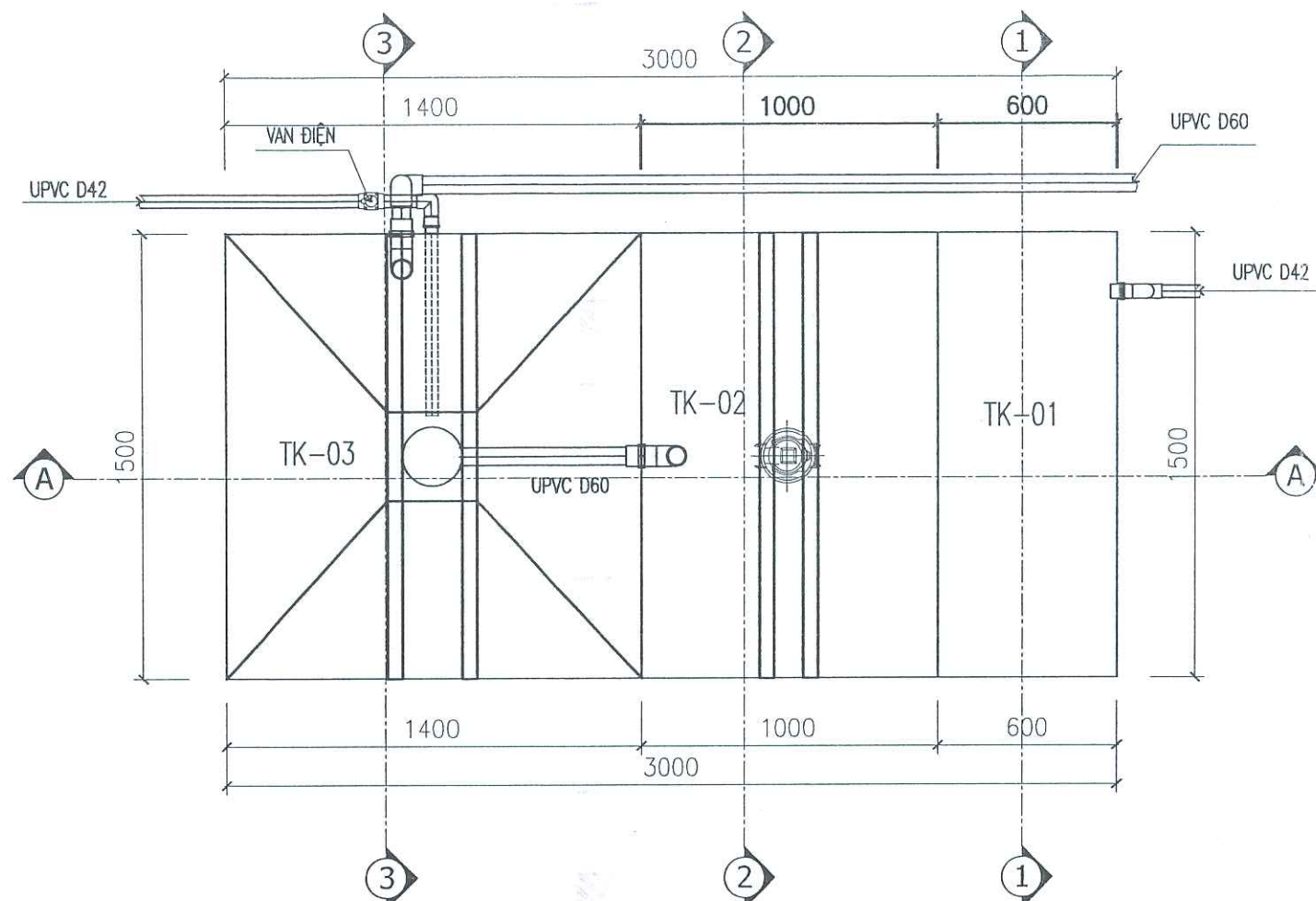
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

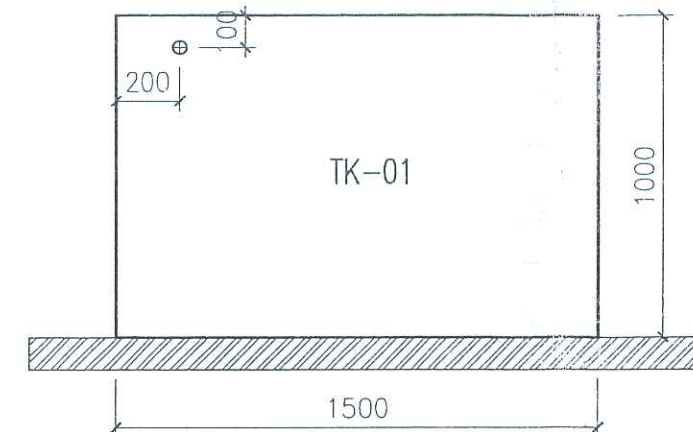
TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

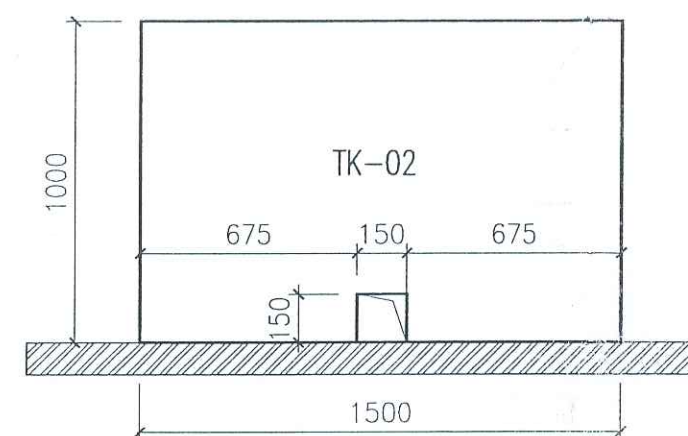
TỶ LỆ BẢN VẼ	1:100
NGÀY HOÀN THÀNH	10-2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ	XLNT-02



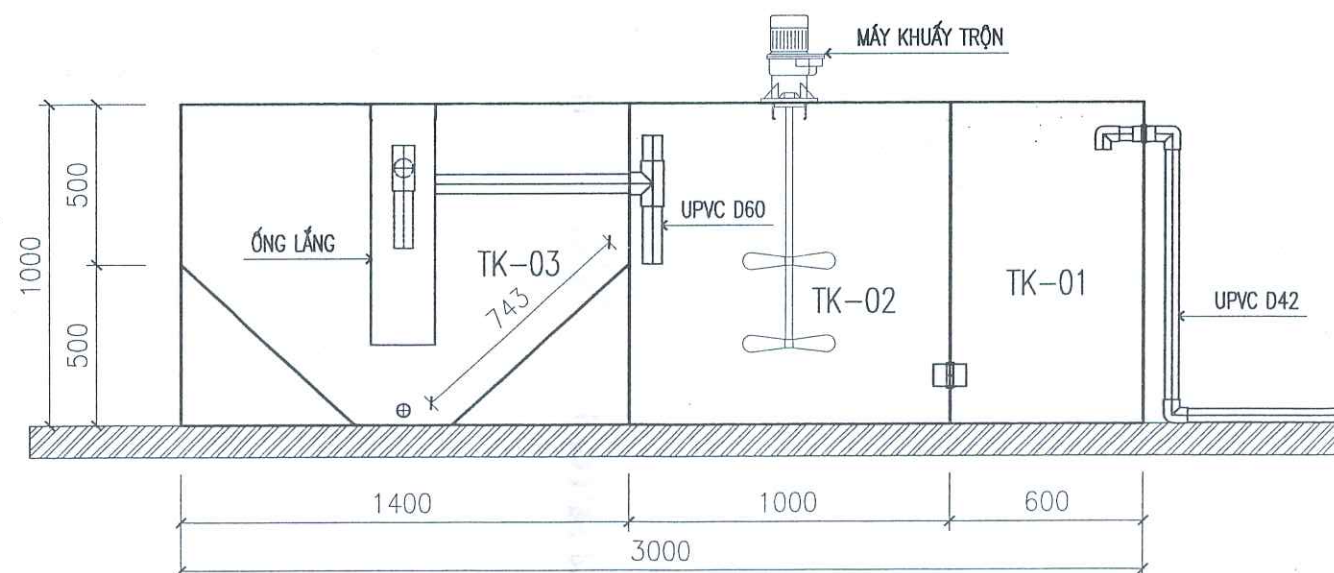
MẶT BẰNG CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI



MẶT CẮT 1-1



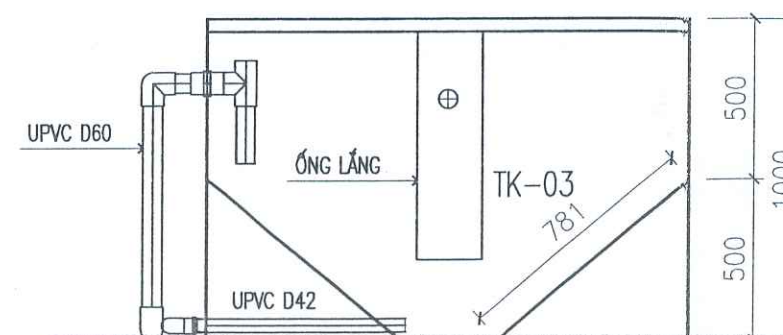
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT A-A

GHI CHÚ:

TK-01 BỂ TRUNG GIAN TK-02 BỂ PHẢN ỨNG TK-03 BỂ LẮNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN F&C

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 11 tháng 10 năm 2024

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Văn Đoàn

CHỦ ĐẦU TƯ

Đỗ Văn Tĩnh

CHỦ ĐẦU TƯ

Đỗ Văn Tĩnh

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM

TỶ LỆ BẢN VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:



HÀNG MỤC:

CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ & THI CÔNG:



GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN VĂN HẢO

NGƯỜI LẬP:

KS. NGUYỄN VĂN ĐOÀN

KIỂM TRA:

KS. ĐỖ VĂN TÍNH

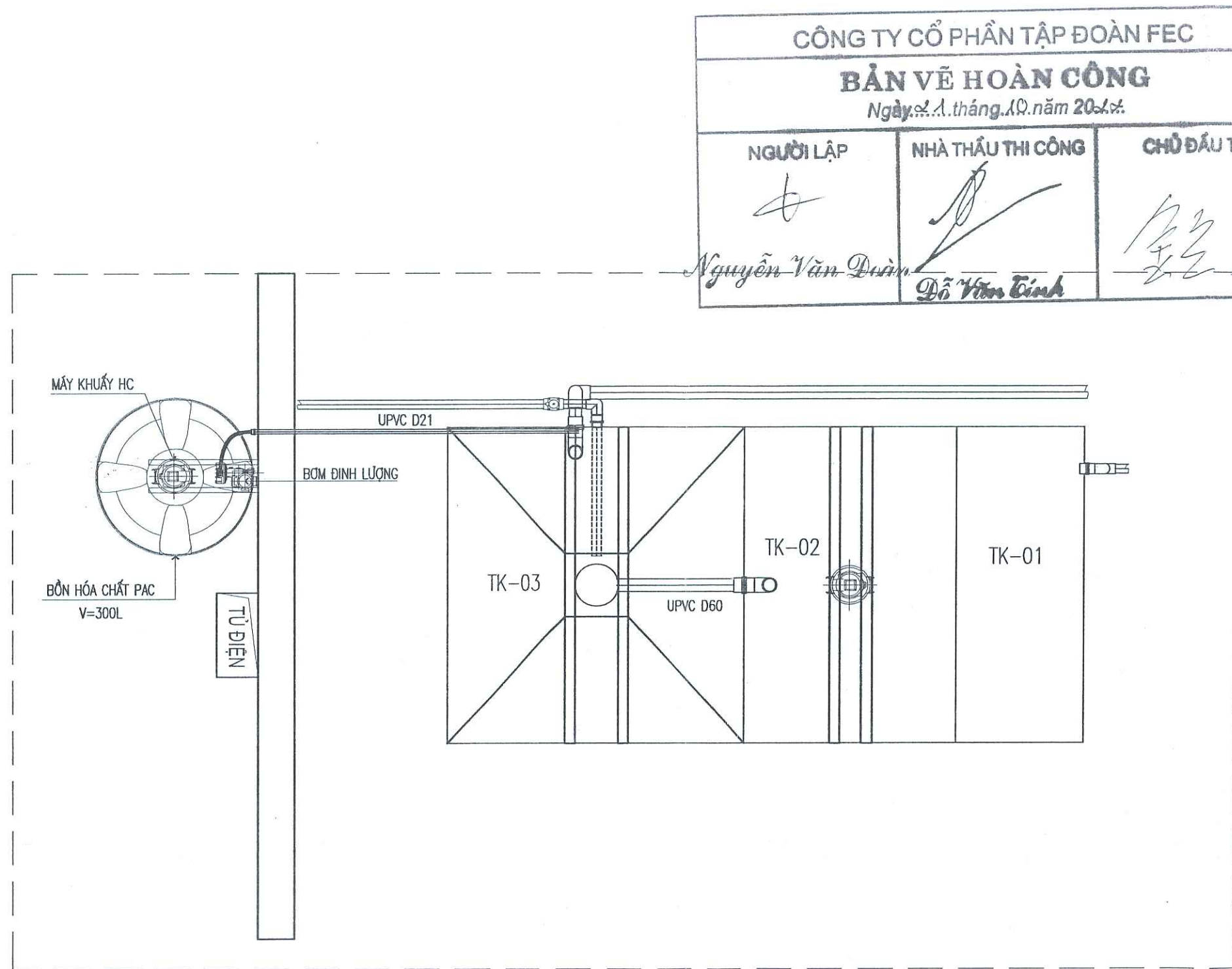
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

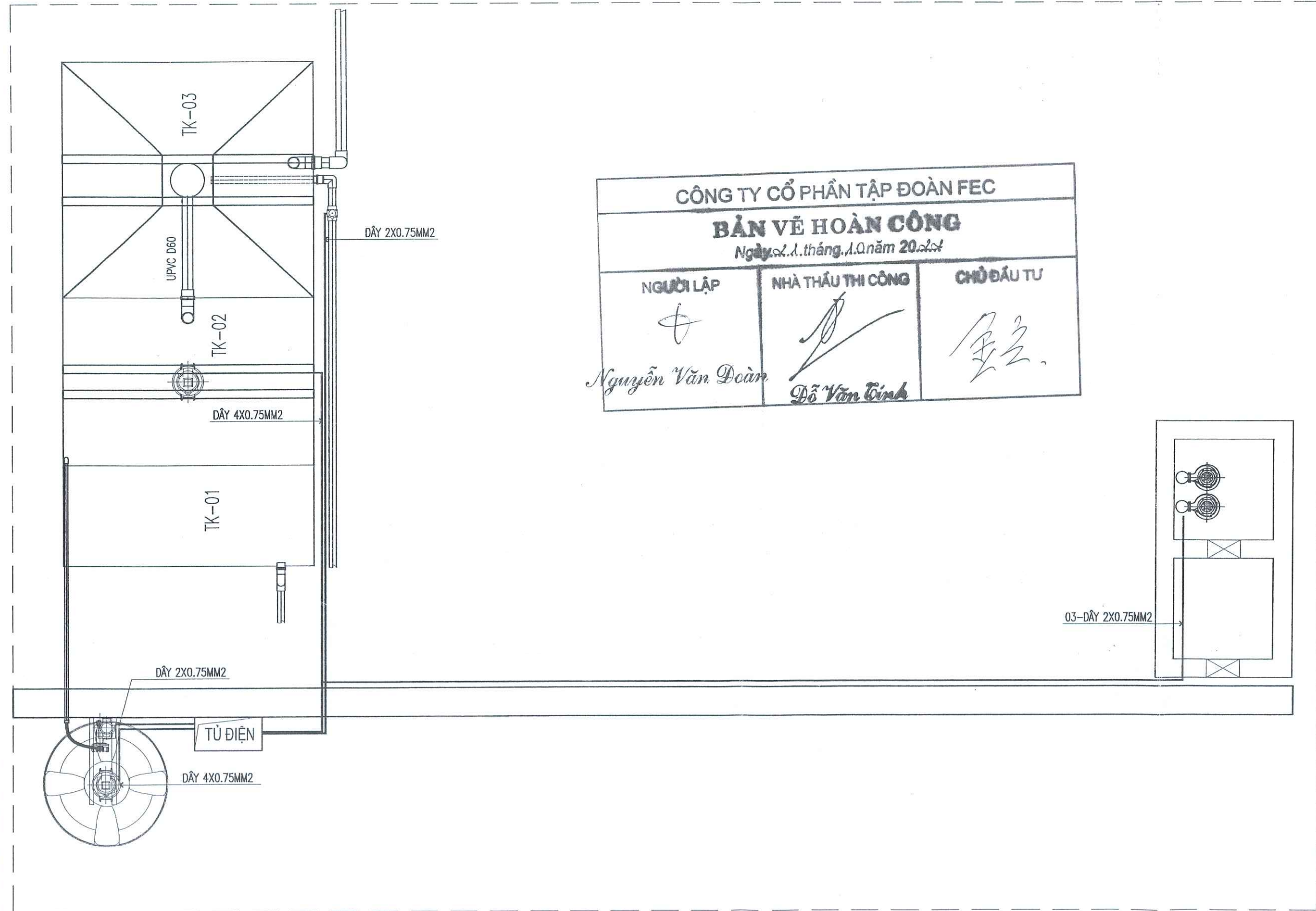
TỶ LỆ BẢN VẼ	1:100
NGÀY HOÀN THÀNH	10-2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ	XLNT-03



MẶT BẰNG ĐƯỜNG HÓA CHẤT

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày: 11 tháng 10 năm 2022		
NGƯỜI LẬP Nguyễn Văn Đoàn	NHÀ THẦU THI CÔNG Đỗ Văn Tĩnh	CHỦ ĐẦU TƯ Nguyễn Văn Hào

GHI CHÚ:	
KÍCH THƯỚC GHI BẢNG MM	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
 CÔNG TY TNHH VINA DAE - A VINA DAE - A ĐỊA CHỈ: LÔ CN-10, KCN HOÀ PHÚ XÃ MÃI BÌNH, H. HIỆP HÒA, T. BẮC GIANG	
HẠNG MỤC:	
CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ & THI CÔNG:	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC ĐỊA CHỈ: SỐ 11 LƯỜNG VĂN NAM, DĨNH KẾ, TP. BẮC GIANG, T. BẮC GIANG	
GIÁM ĐỐC:	
 NGUYỄN VĂN HÀO	
NGƯỜI LẬP:	
 KS. NGUYỄN VĂN ĐOÀN	
KIỂM TRA:	
 KS. ĐỖ VĂN TỈNH	
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐƯỜNG HÓA CHẤT	
TỶ LỆ BẢN VẼ	1:100
NGÀY HOÀN THÀNH	10-2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ	XLNT-04

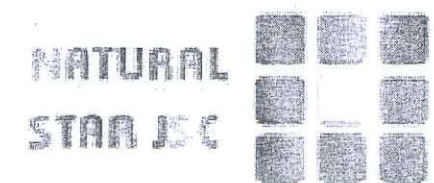


MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày 22.11.2022		
NGƯỜI LẬP	NHÀ THẦU THI CÔNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Nguyễn Văn Đoàn	Đỗ Văn Tĩnh	

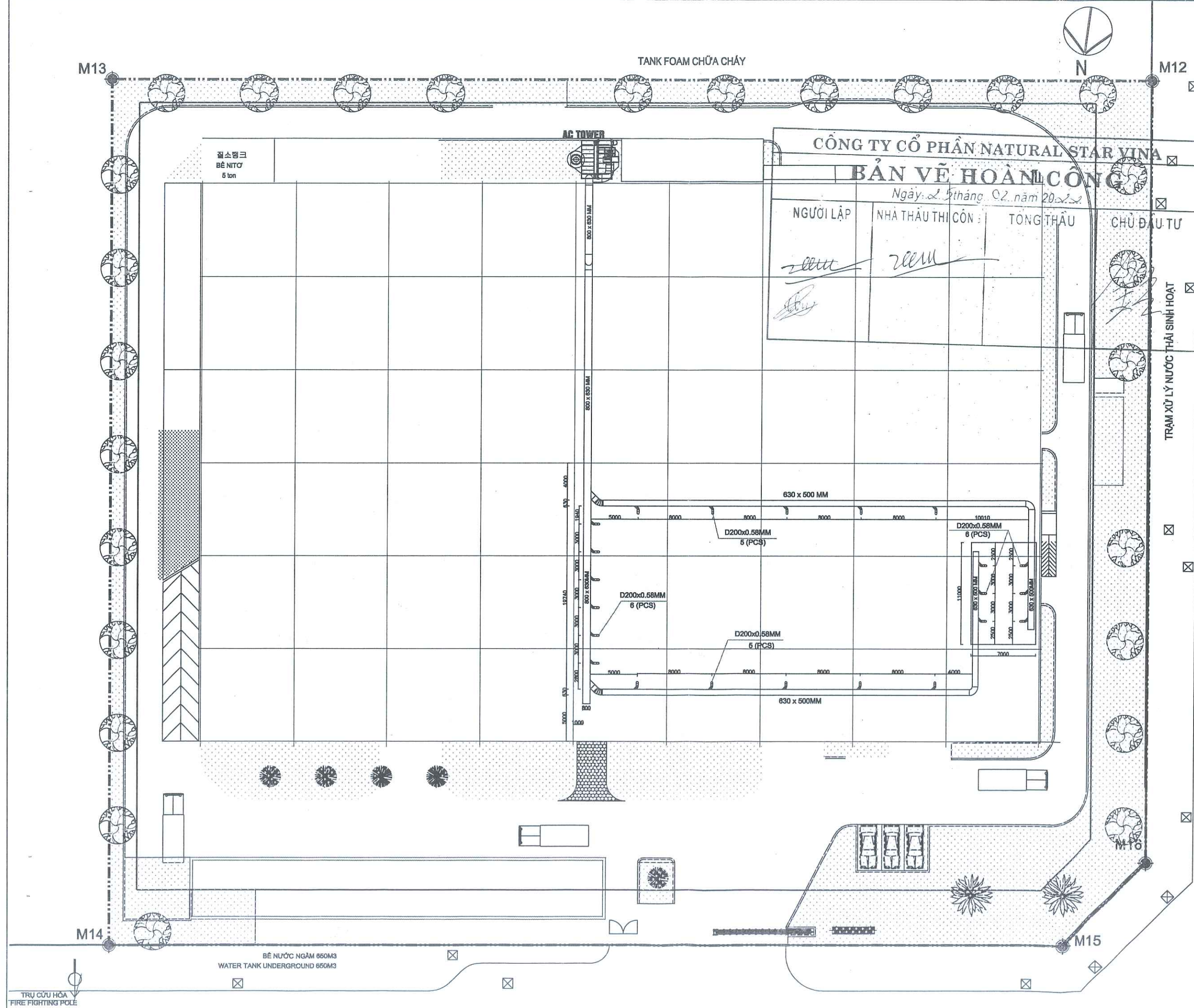
GHI CHÚ:	
KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
HẠNG MỤC:	
CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ & THI CÔNG:	
GIÁM ĐỐC:	
NGUYỄN VĂN HẢO	
NGƯỜI LẬP:	
KS. NGUYỄN VĂN ĐOÀN	
KIỂM TRA:	
KS. ĐỖ VĂN TĨNH	
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐƯỜNG ĐIỆN	
TỶ LỆ BẢN VẼ	1:100
NGÀY HOÀN THÀNH	10-2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ	XLNT-05

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI CÔNG ĐOẠN HÀN



CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA

Địa chỉ: Tầng 4, Số 5, đường Lê Thái Tổ,
P. Võ Cường, TP. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH VINA DAE - A

VINA DAE-A

Địa điểm: Lô CN-10, khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:

NHÀ MÁY DAE-A

Địa điểm: Lô CN-10, khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - CÔNG SUẤT 500 CMM

NHÀ THẦU:

CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINH

NATURAL STAR VINH

Địa chỉ: Tầng 4, Số 5 Đường Lê Thái Tổ, Phường Võ Cường, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh

Mã số thuế: 0109169967

Điện thoại: 0222.386.1155

Email: naturalstarvinh@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN THỊ HẠNH

THIẾT KẾ:

VŨ ĐỨC THỊNH

KIỂM TRA:

KIM BYUNG WOOK

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ:

TỔNG MẶT BẰNG

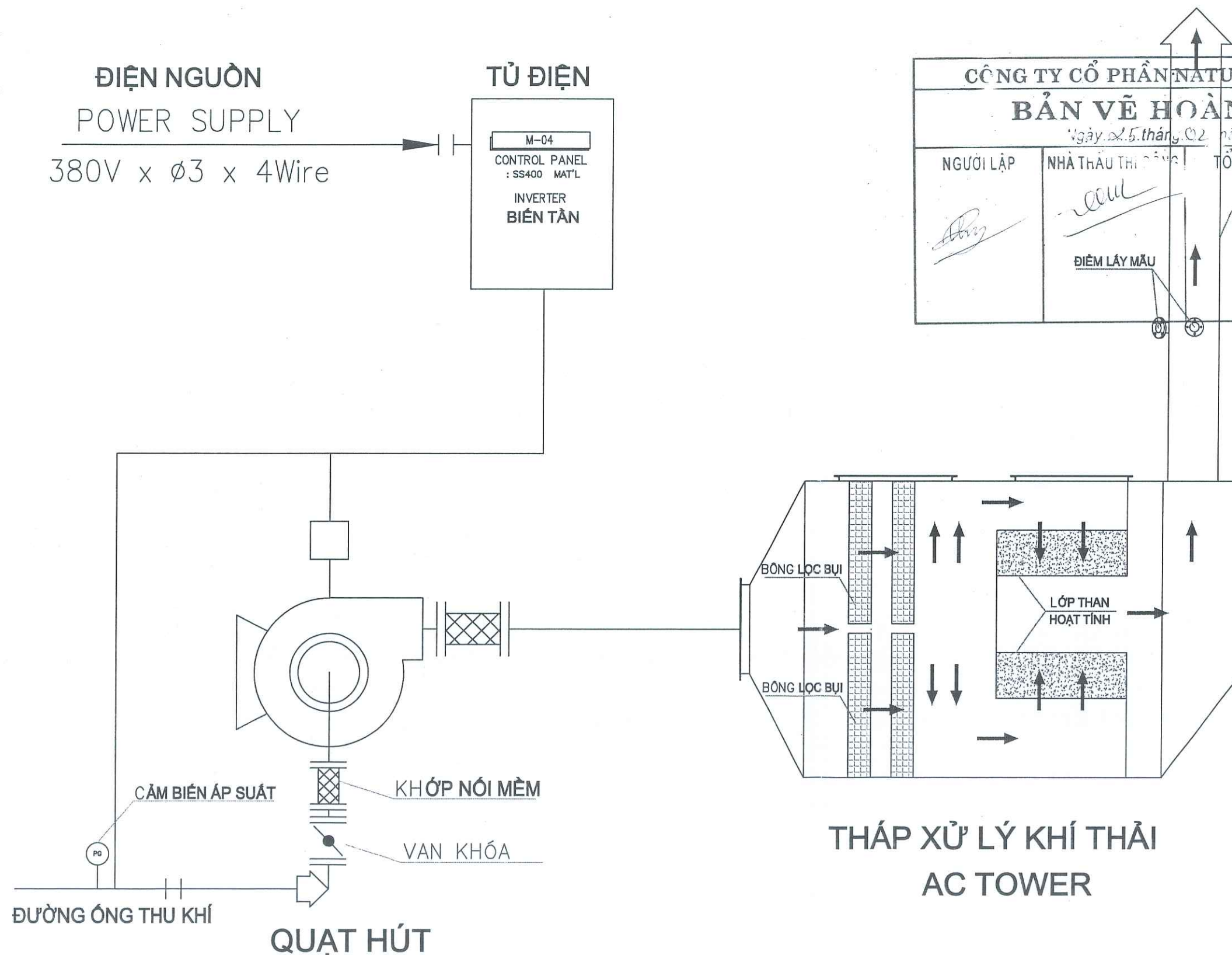
TỈ LỆ:

NGÀY:

18/12/2021

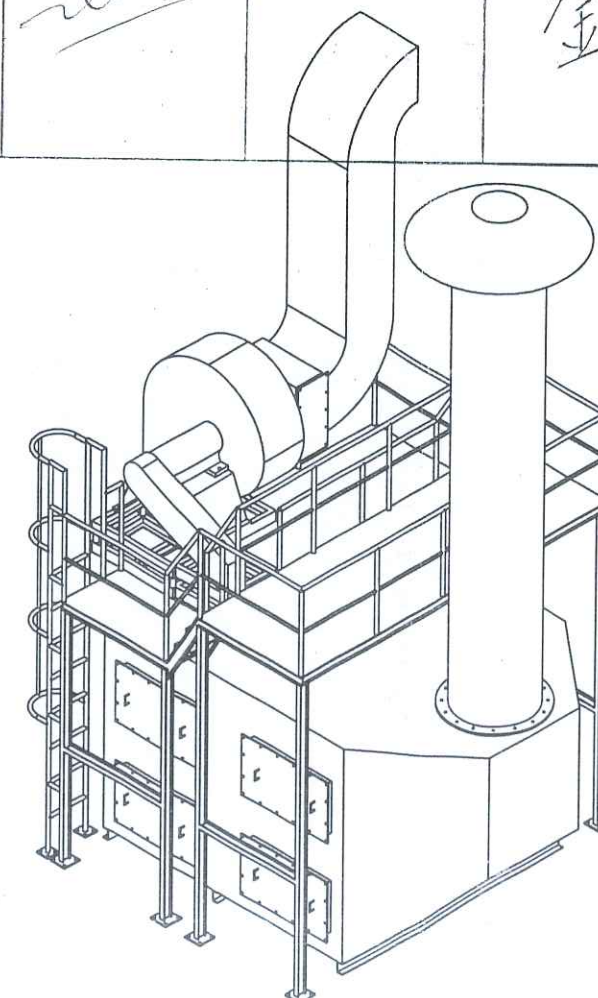
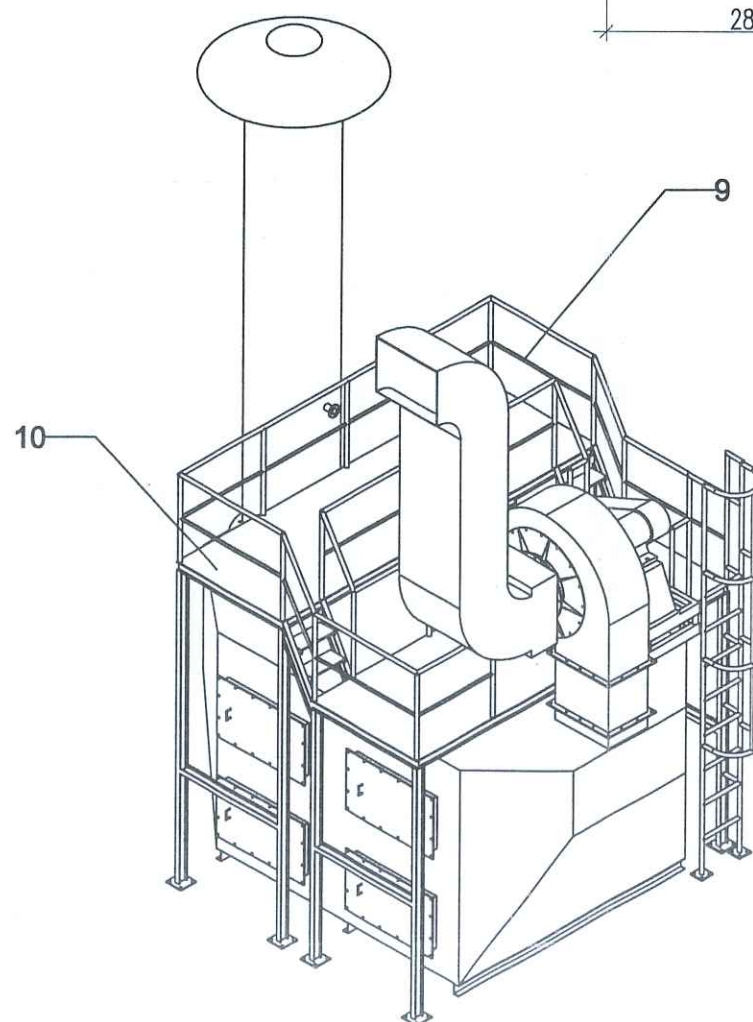
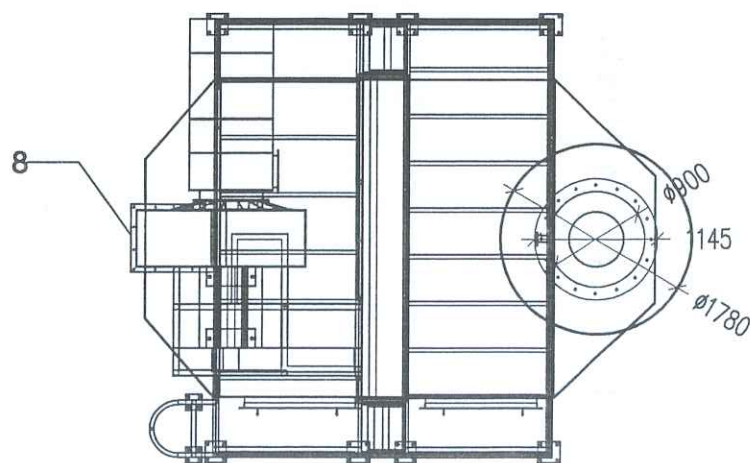
KÝ HIỆU BẢN VẼ:


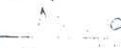
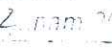

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI CÔNG SUẤT 500M3/PHÚT (500CMM) CÔNG NGHỆ XỬ LÝ: HẤP PHỤ BẰNG THAN HOẠT TÍNH



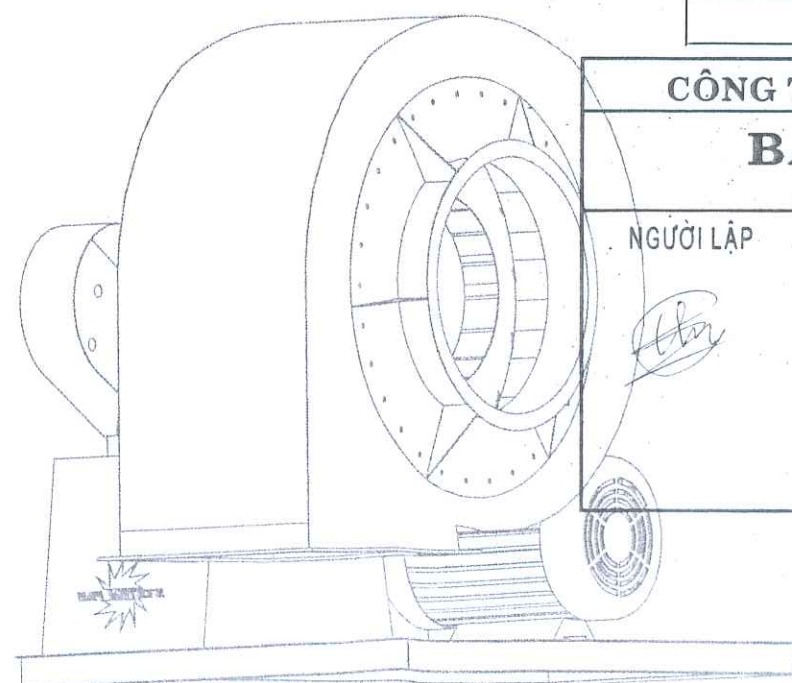
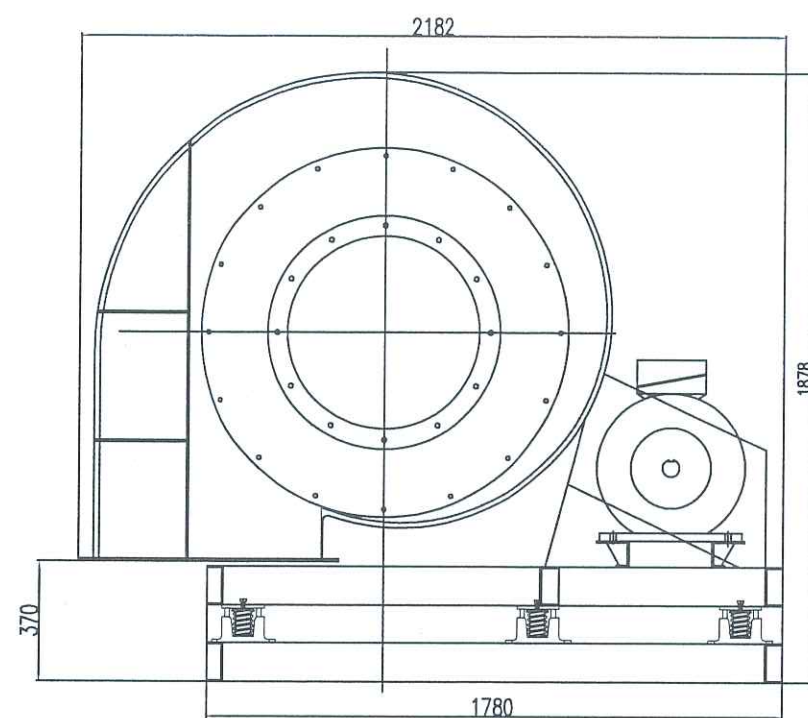
CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA			
BẢN VẼ HOÀN CÔNG			
Ngày 25 tháng 02 năm 2022			
NGƯỜI LẬP	NHÀ THẦU THI CÔNG	TỔNG THẦU	CHỦ ĐẦU TƯ
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ÔNG KHÓI	<i>[Signature]</i>
ĐIỂM LẤY MẪU			

HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
 CÔNG TY TNHH VINA DAE-A ĐỊA ĐIỂM: LÁ CỎ-10, khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:		
NHÀ MÁY DAE-A		
ĐỊA ĐIỂM: LÁ CỎ-10, khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang		
HẠNG MỤC:		
HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - CÔNG SUẤT 500 CMM		
NHÀ THẦU:		
 CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA Địa chỉ: Tầng 4, Số 5 Đường Lê Thái Tổ, Phường Võ Cường, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN THỊ HẠNH		
THIẾT KẾ:		
VŨ ĐỨC THỊNH		
KIỂM TRA:		
KIM BYUNG WOOK		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
TÊN BẢN VẼ:		
SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ P&ID		
TỈ LỆ:		
NGÀY: 01/04/2022		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		



CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày tháng 02 năm 2022		
NGƯỜI LẬP	NGƯỜI THẦU THỰC HIỆN	TỔNG THẦU
		
00		

KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
-----------------	--



chủng loại	QUẠT HÚT LY TÂM			
thông số kỹ thuật	lưu lượng 30000-35000 M3/H Cỡ vòng quay 1460 r.p.m	cấp áp 3100-3000 PA TEMP .		
x lý khí	KHÍ THÍ			
THÔNG SỐ	37 KW 380V 50Hz 3Ph 4P 1460 r.p.m MAKER			
S LƯỢNG	1 PCS			
PH KIỆN	FAN PULLEY	TBC by SUPPLIER		
	MOTOR PULLEY	TBC by SUPPLIER		
	COUPLING			
VÒNG BÍ	NO. LUB. OIL			
LO I SƠN	EPOXY			
V T LI U	CASING SS400	IMPELLER SS400	SHAFT C45	SLEEVE
EST WEIGHT	FAN kg	DRIVER kg	TOTAL kg	
INSTALLATION	<input checked="" type="checkbox"/> IN DOOR <input type="checkbox"/> OUT DOOR			

HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:



DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:

NHÀ MÁY DAE-A

ĐỊA ĐIỂM: Lũ CN-10, khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp
Hoà, Tỉnh Bắc Giang

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI -
CÔNG SUẤT 500 CMM

NHÀ THẦU:



GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN THỊ HANH

THIẾT KẾ:

VŨ ĐỨC THỊNH

KIỂM TRA:

KIM BYUNG WOOK

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

TÊN BẢN VẼ:

FAN BLOWER

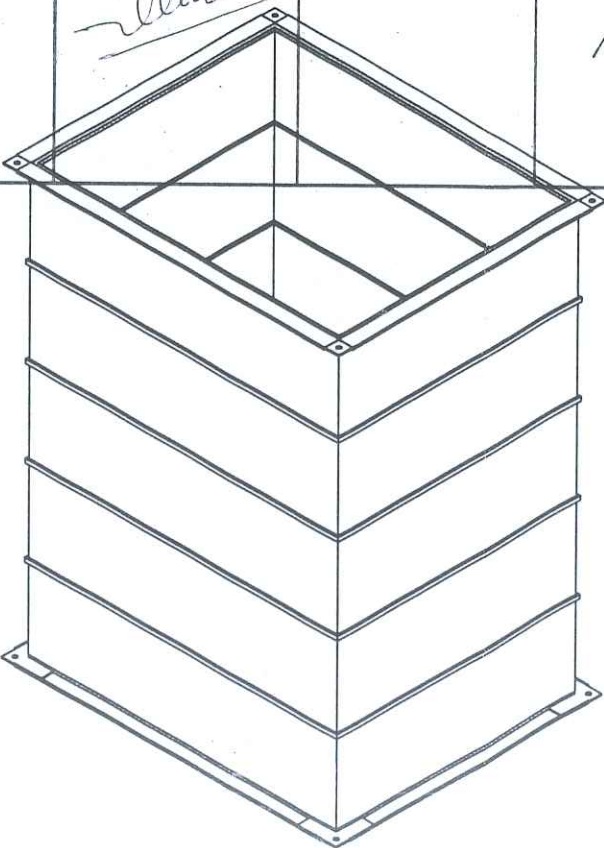
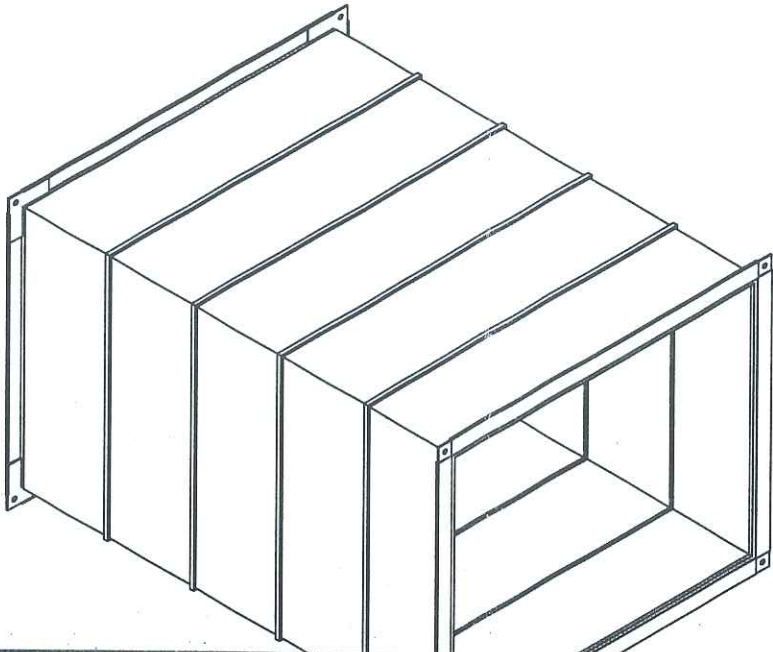
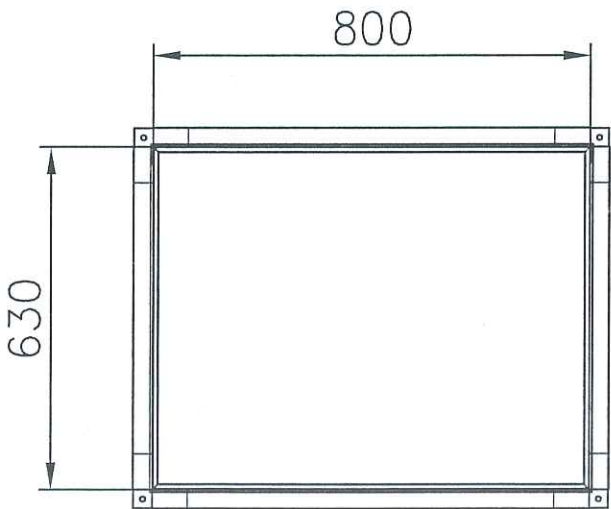
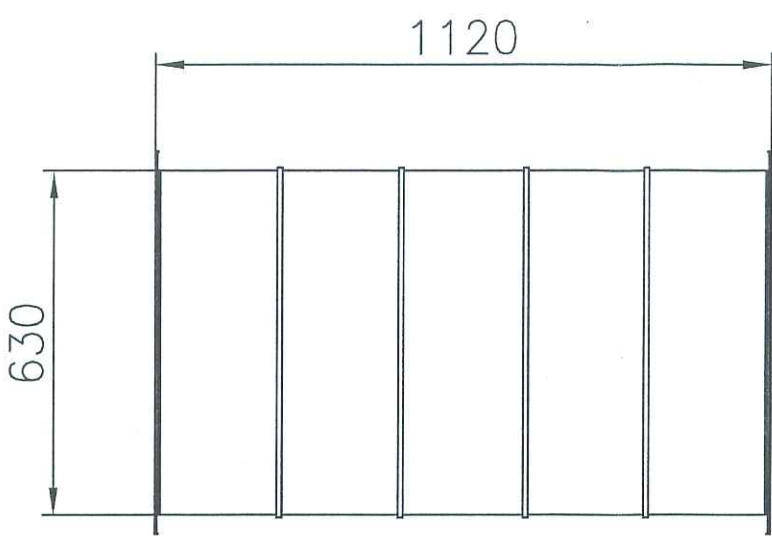
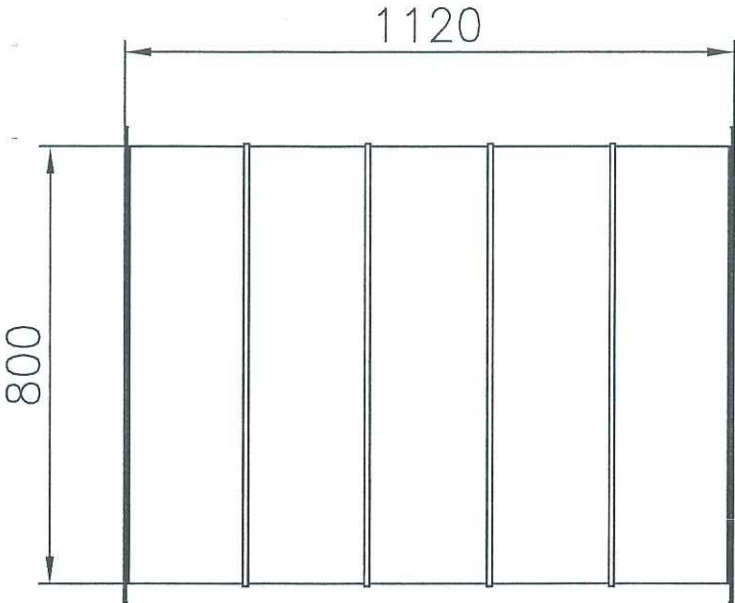
TILE:

NGÀY:

01/04/2022

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CHI TIẾT ỐNG GIÓ CHỮ NHẬT



ỐNG GIÓ CHỮ NHẬT

- KÍCH THƯỚC: LXDXC = 1120 X 800 X 630 DÀY 0.95MM
- VẬT LIỆU: TÔN MẠ KẼM
- MÀU SẮC: NGUYÊN BẢN

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH VINA DAE - A
VINA DAE-A
ĐỊA ĐIỂM: Lô CN-10, Khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:

NHÀ MÁY DAE-A
ĐỊA ĐIỂM: Lô CN-10, Khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI -
CÔNG SUẤT 500 CMM

NHÀ THẦU:

CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA
Địa chỉ: Tầng 4, Số 5 Đường Lê Thái Tổ, Phường Võ Cường, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh
Mã số thuế: 0109169967
Điện thoại: 0222.386.1155
Email: naturalstarvina@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN THỊ HẠNH

THIẾT KẾ:

VŨ ĐỨC THỊNH

KIỂM TRA:

KIM BYUNG WOOK

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT ỐNG GIÓ CHỮ NHẬT

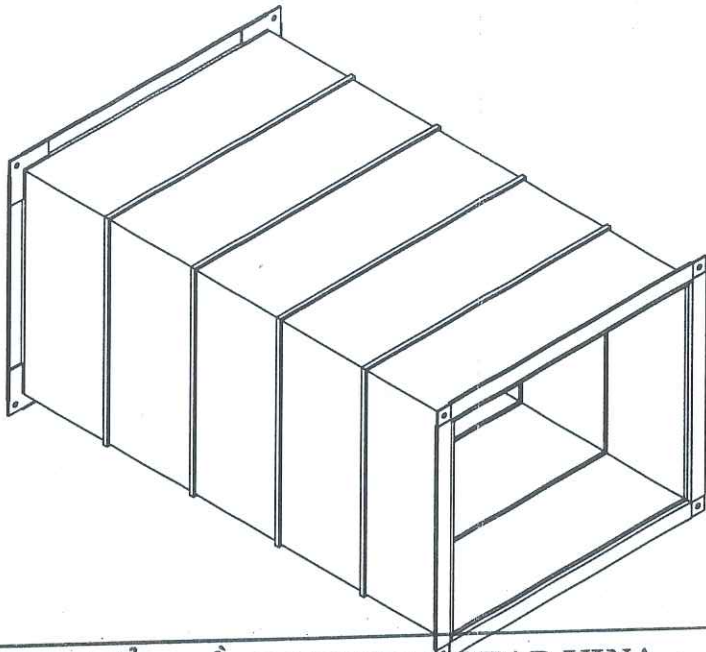
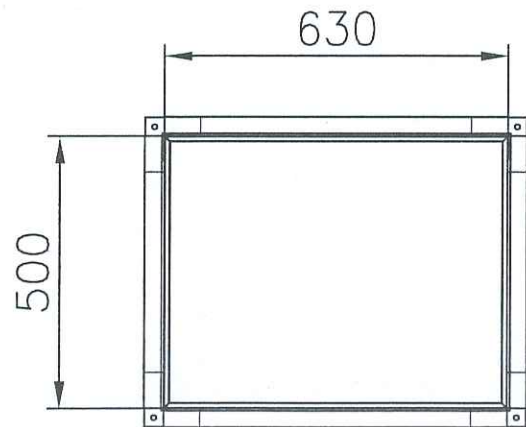
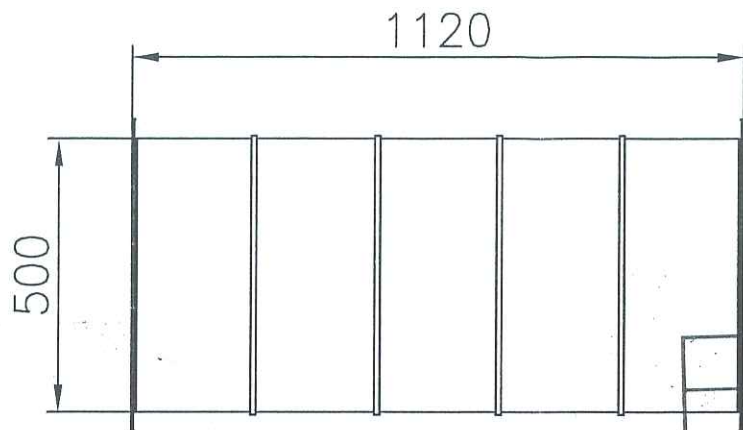
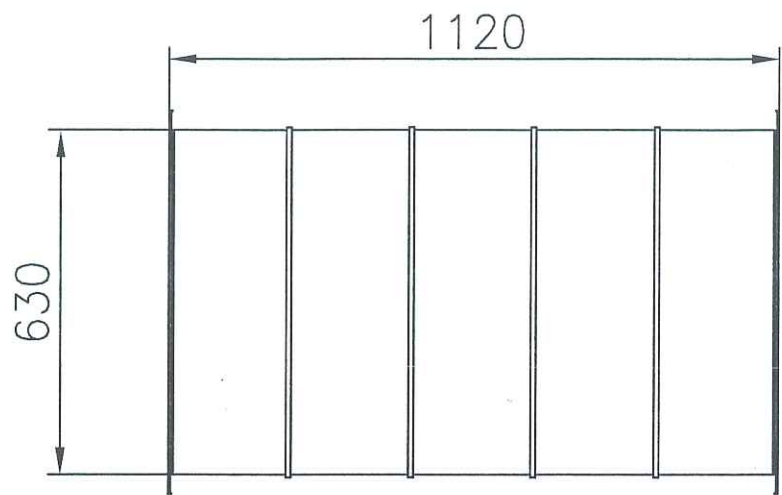
TỈ LỆ:

NGÀY:

01/04/2022

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CHI TIẾT ỐNG GIÓ CHỮ NHẬT

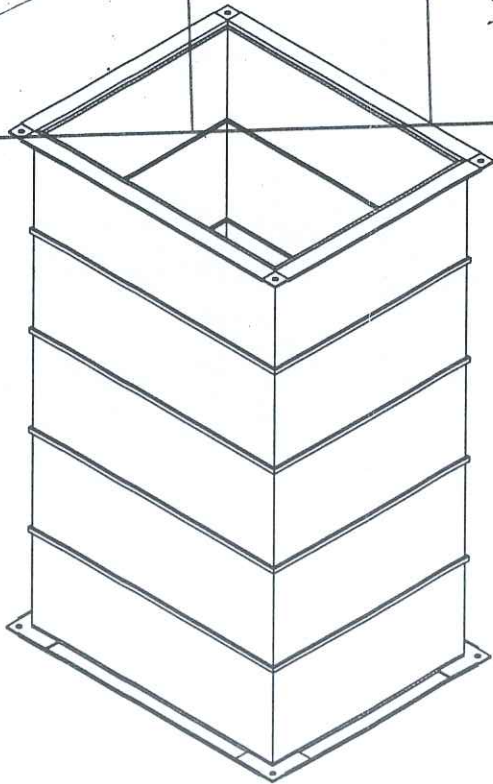


CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 02.5.tháng 02 năm 2022

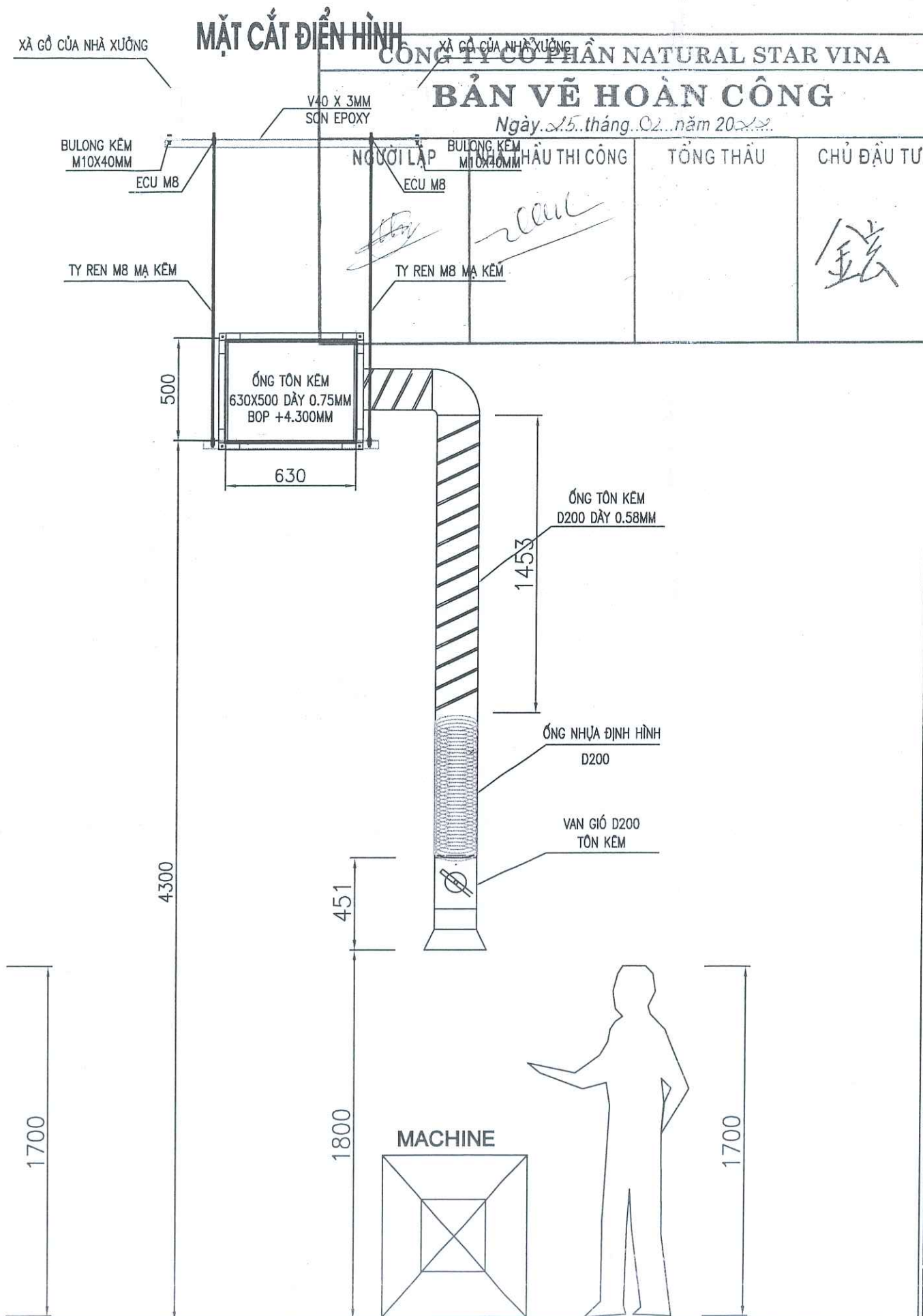
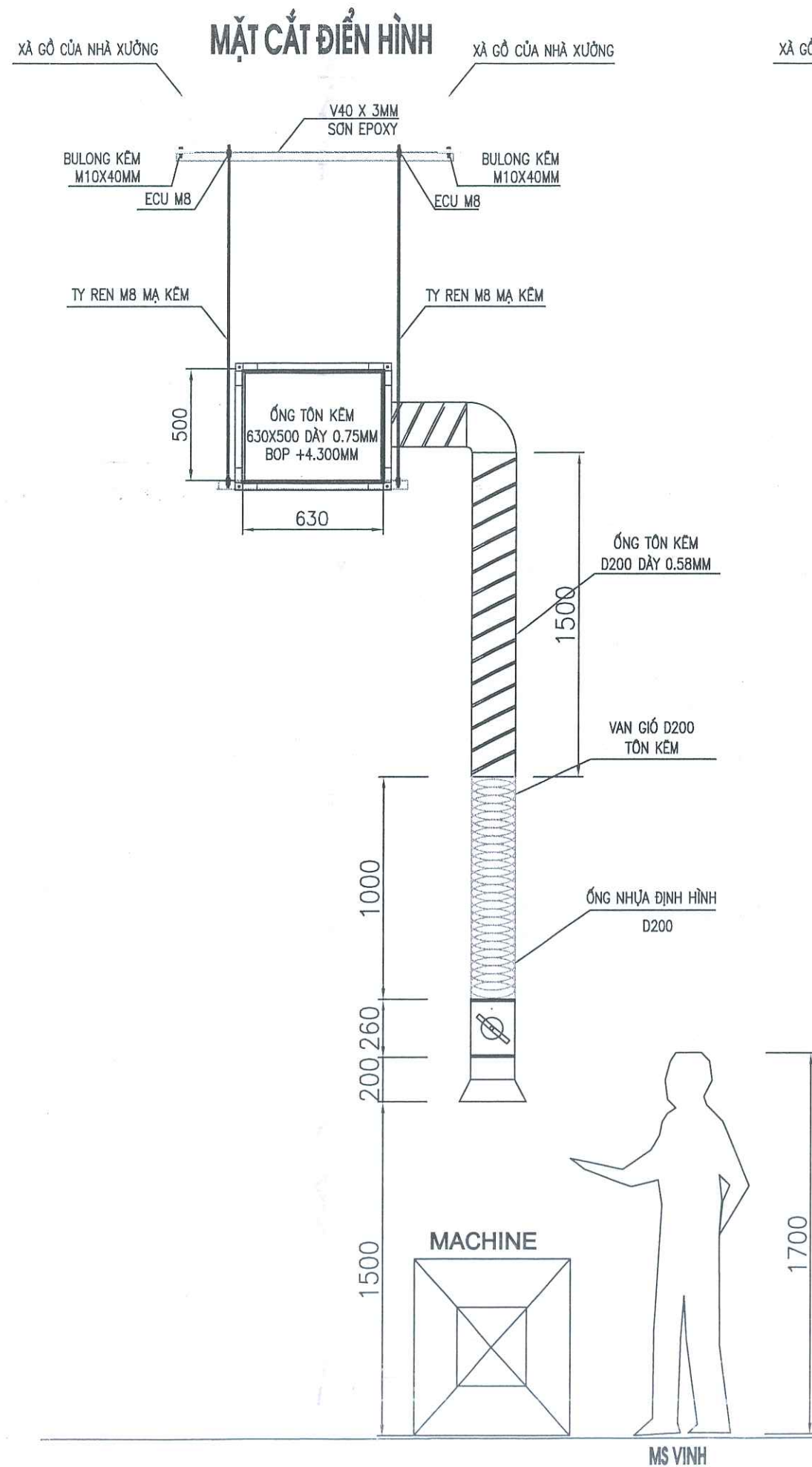
NGƯỜI LẬP	NHÀ THẦU THI CÔNG	TỔNG THẦU	CHỦ ĐẦU TƯ



ỐNG GIÓ CHỮ NHẬT

- KÍCH THƯỚC: LXDXC = 1120 X 630 X 500 DÀY 0.75MM
- VẬT LIỆU: TÔN MẠ KẼM
- MÀU SẮC: NGUYÊN BẢN

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:		
NHÀ MÁY DAE-A		
HẠNG MỤC:		
HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - CÔNG SUẤT 500 CMM		
NHÀ THẦU:		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN THỊ HẠNH		
THIẾT KẾ:		
VŨ ĐỨC THỊNH		
KIỂM TRA:		
KIM BYUNG WOOK		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT ỐNG GIÓ CHỮ NHẬT		
TỈ LỆ:		
NGÀY:		
01/04/2022		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		



CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 15 tháng 02 năm 2022

NGƯỜI LẬP

NGƯỜI THỰC HIỆN

TỔNG THẦU

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH VINA DAE - A

VINA DAE - A

Địa điểm: Lô CN-10, Khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Dịch, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:

NHÀ MÁY DAE-A

Địa điểm: Lô CN-10, Khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Dịch, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - CÔNG SUẤT 500 CMM

NHÀ THẦU:

M.S.D.N: 010916999
CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA
Địa chỉ: Tầng 4, Số 5 Đường Lê Thái Tổ, Phường V8, Cường, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh
Mô số thuế: 0109169997
Điện thoại: 0222 3862465
Email: naturalstarvina@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN THỊ HẠNH

THIẾT KẾ:

VŨ ĐỨC THỊNH

KIỂM TRA:

KIM BYUNG WOOK

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

TÊN BẢN VẼ:

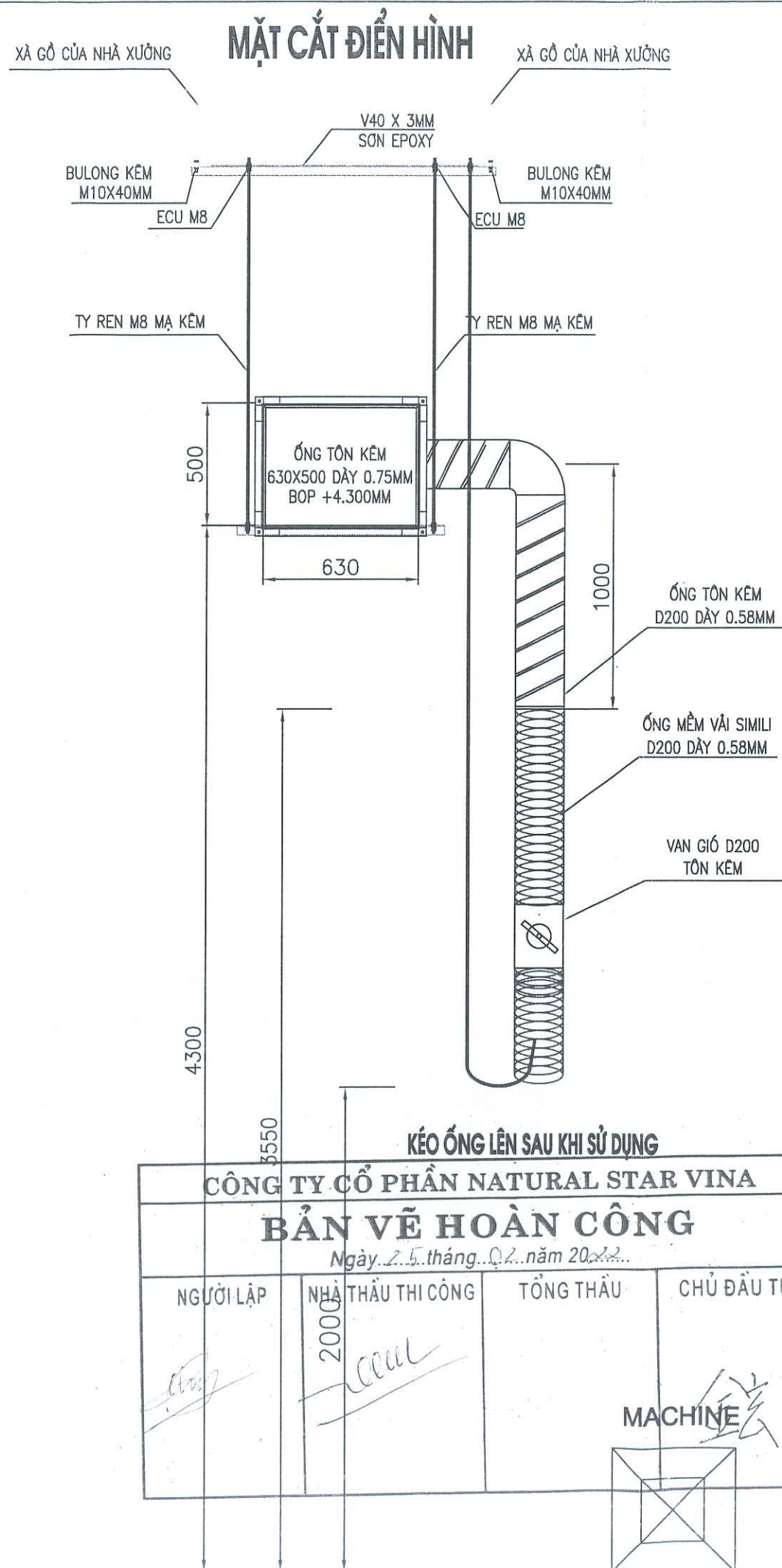
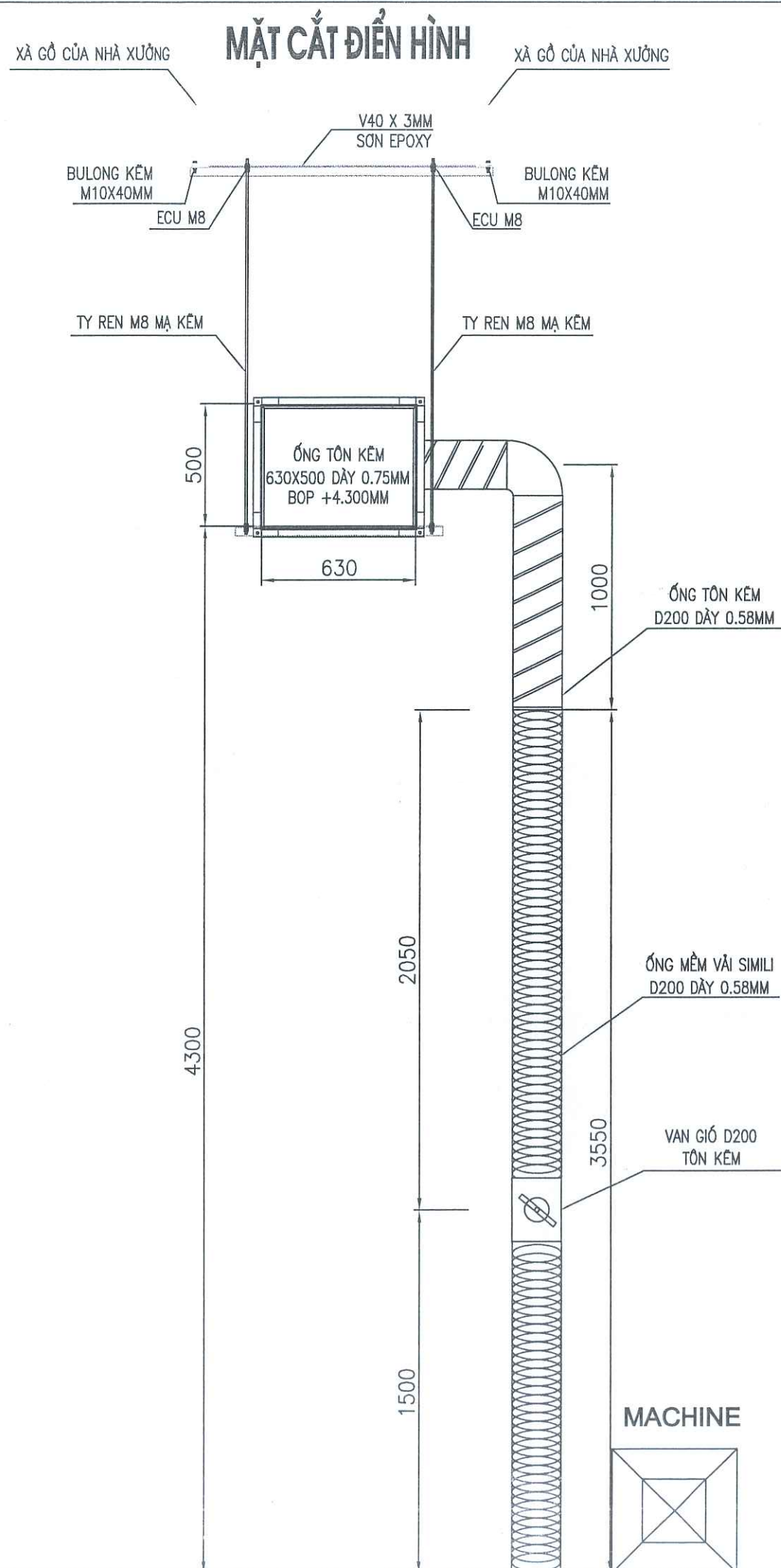
MẶT CẮT ĐIỆN HÌNH

TỈ LỆ:

NGÀY:

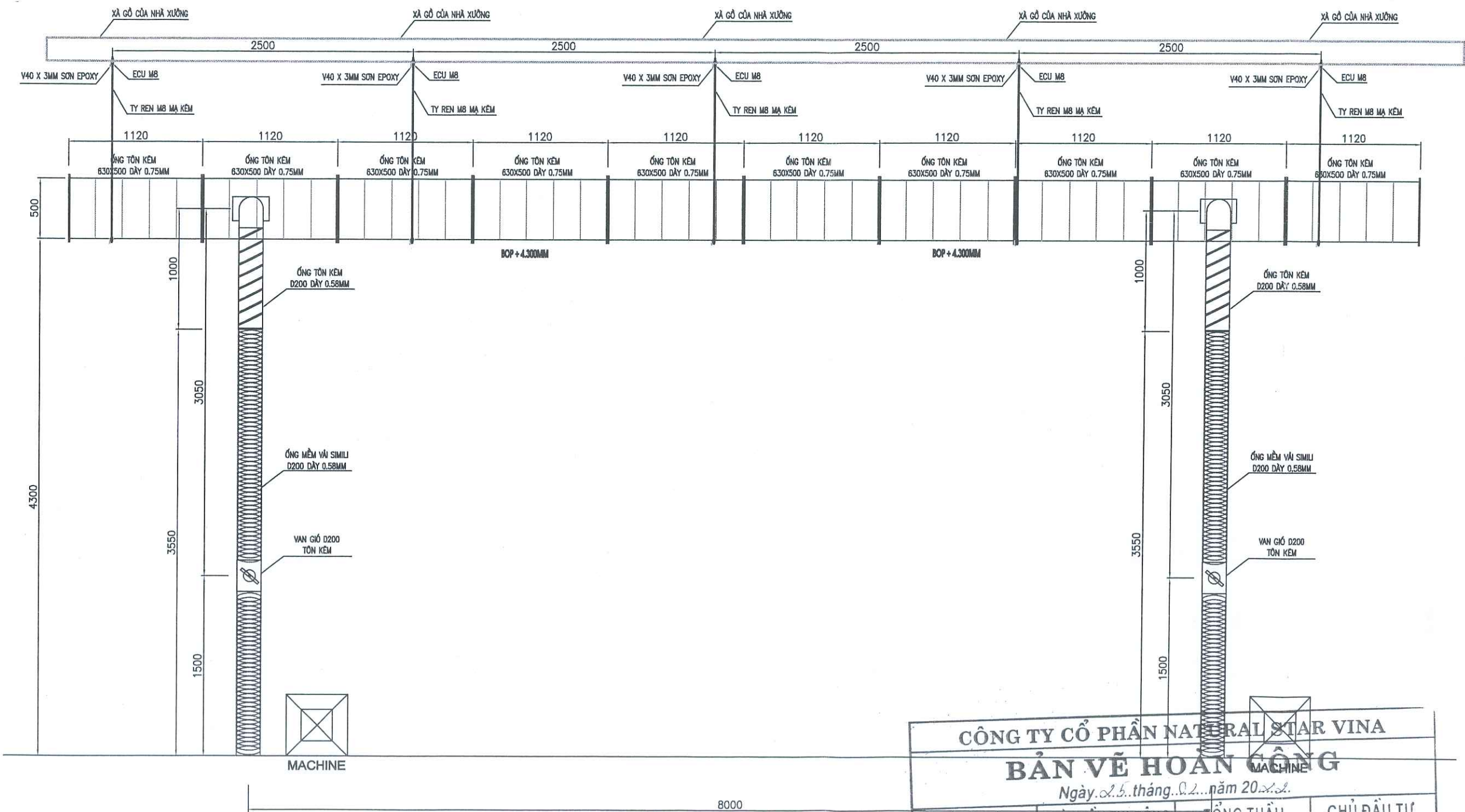
01/04/2022

KÝ HIỆU BẢN VẼ:



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
 CÔNG TY TNHH VINA DAE-A VINA DAE-A H. HIỆP HÒA - T. BẮC GIANG ĐỊA ĐIỂM: Lô CN-10, khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:		
NHÀ MÁY DAE-A ĐỊA ĐIỂM: Lô CN-10, khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang		
HẠNG MỤC:		
HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - CÔNG SUẤT 500 CMM		
NHÀ THẦU:		
 CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA Địa chỉ: Tầng 4, Số 5 Đường Lê Thái Tổ, Phường Võ Cường, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.366.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN THỊ HẠNH		
THIẾT KẾ:		
VŨ ĐỨC THỊNH		
KIỂM TRA:		
KIM BYUNG WOOK		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT CẮT ĐIỆN HÌNH		
TỈ LỆ:		
NGÀY:		01/04/2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		

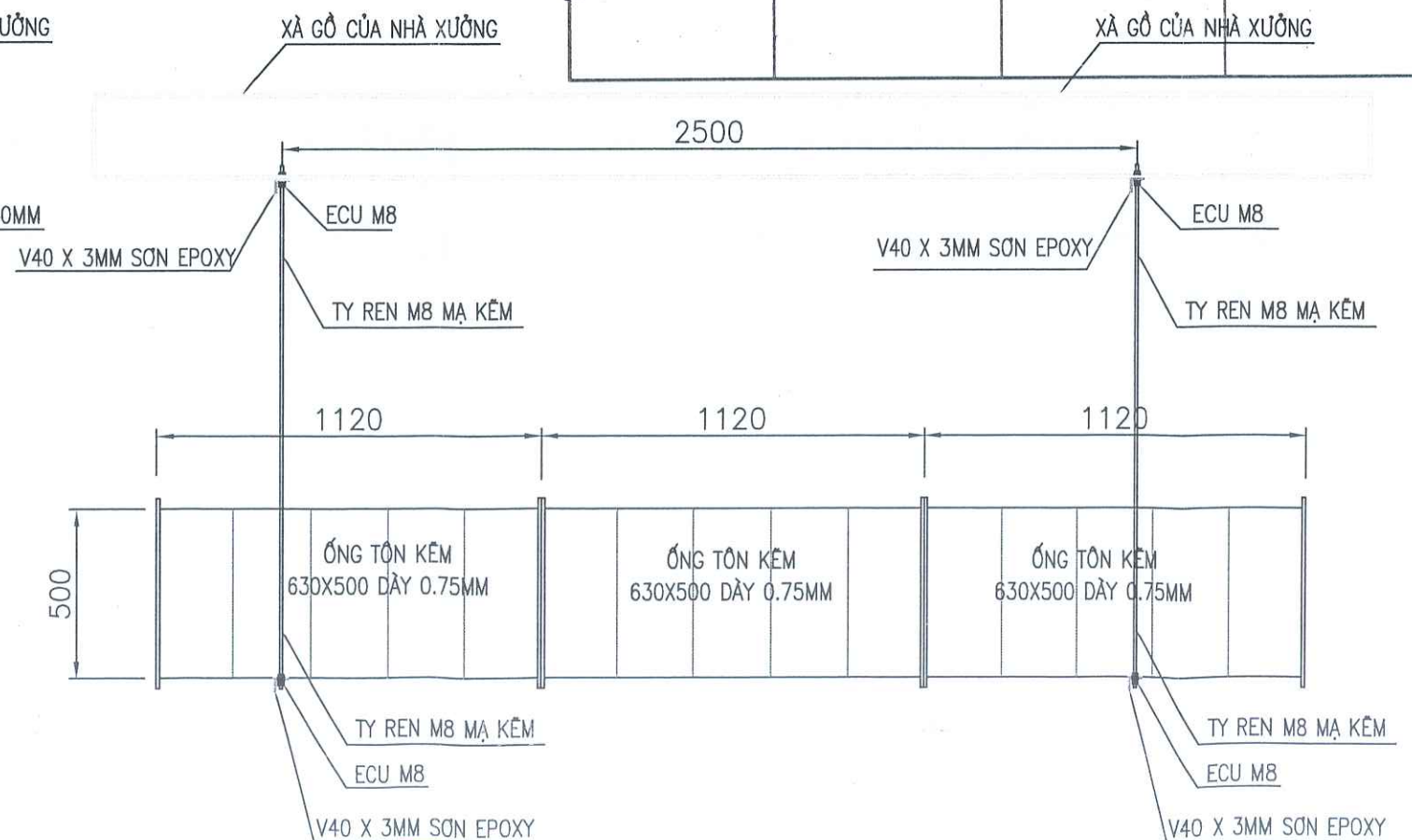
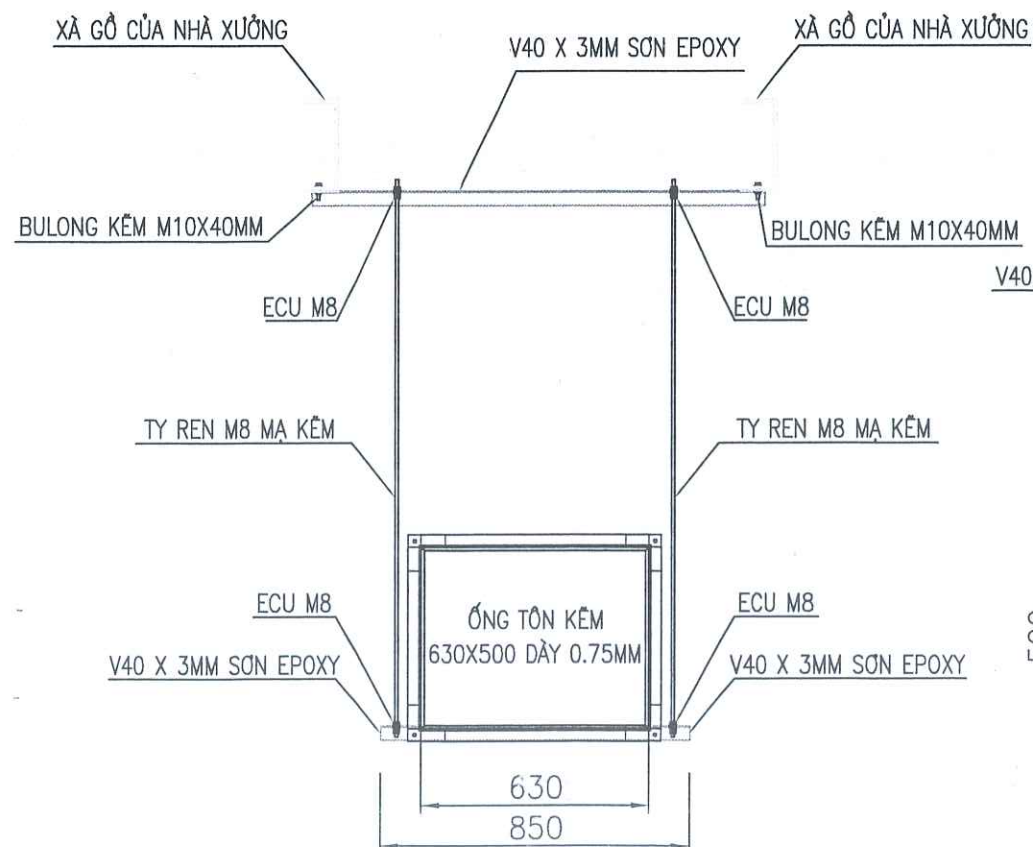
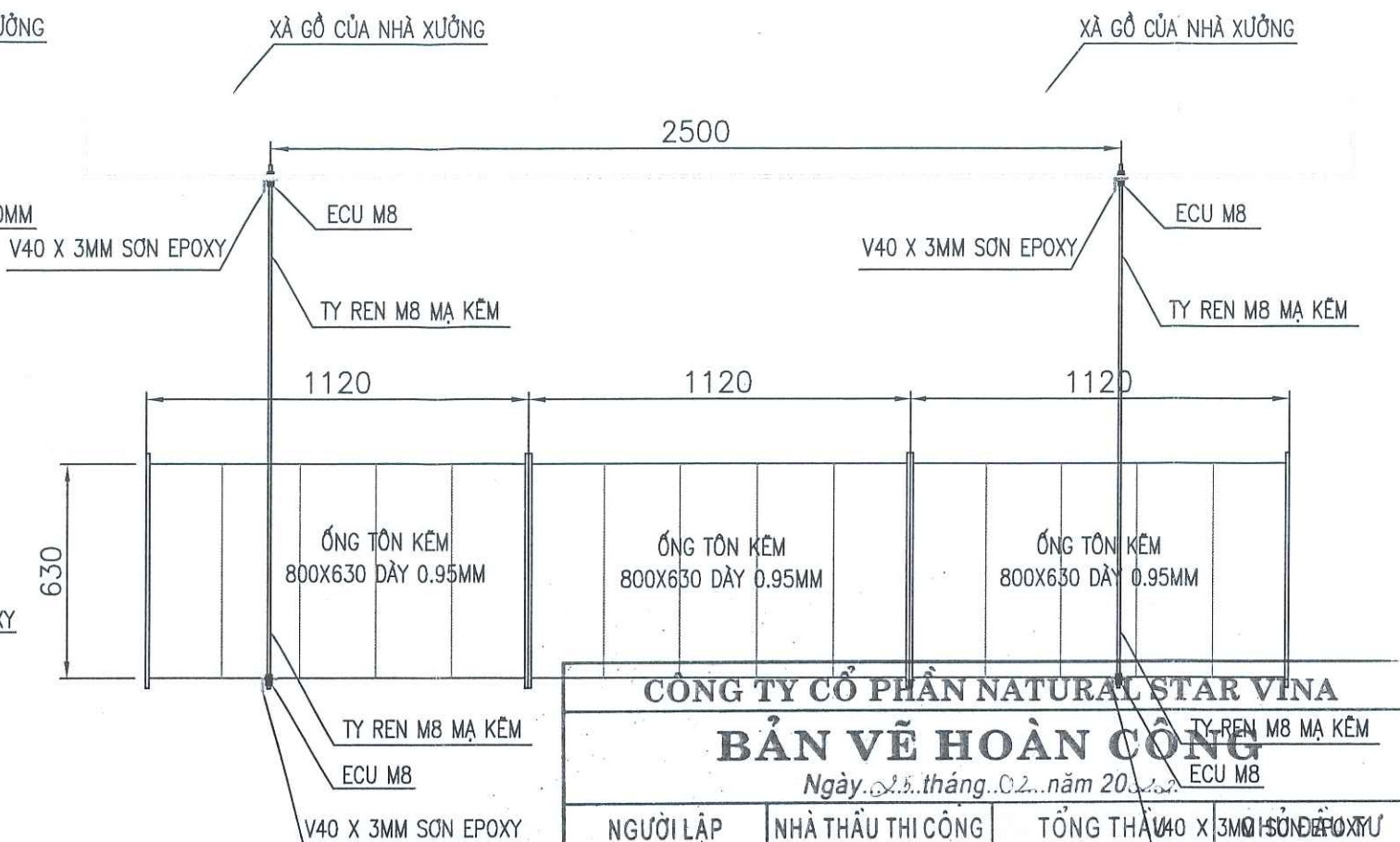
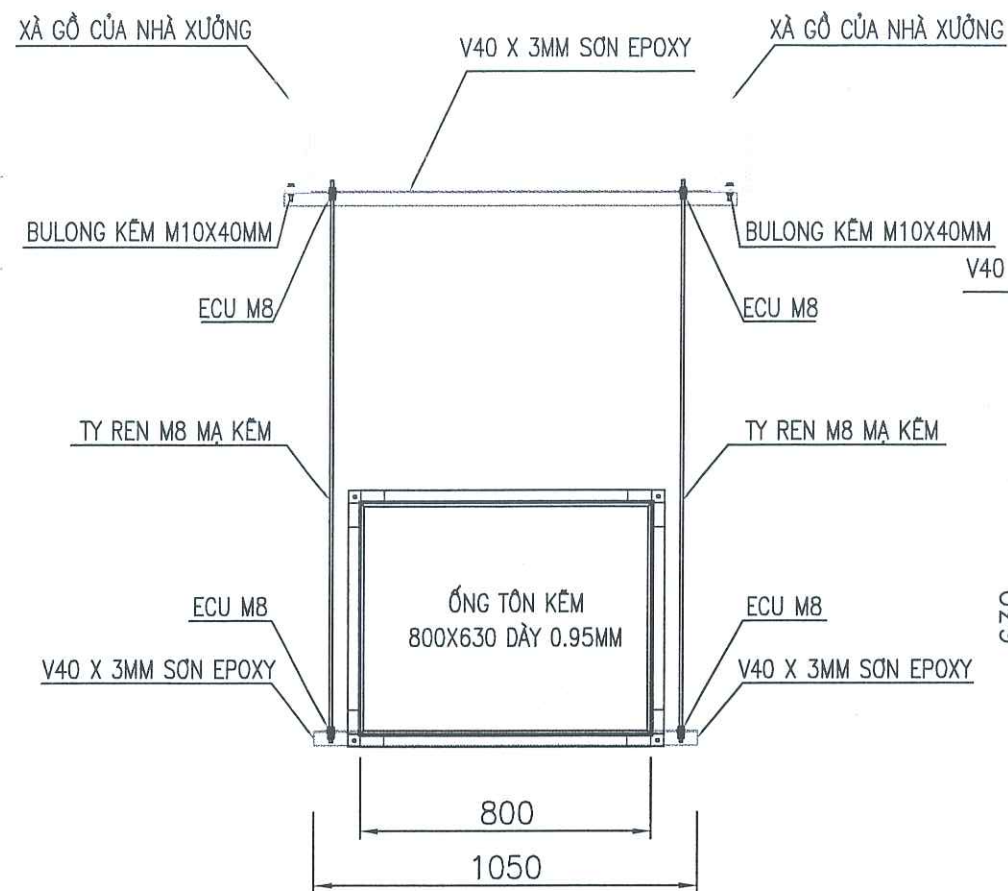
MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA			
BẢN VẼ HOÀN CÔNG			
Ngày 25 tháng 02 năm 2022			
NGƯỜI LẬP	NHÀ THẦU THI CÔNG	TỔNG THẦU	CHỦ ĐẦU TƯ

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:		
NHÀ MÁY DAE-A		
HẠNG MỤC:		
HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - CÔNG SUẤT 500 CMM		
NHÀ THẦU:		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN THỊ HẠNH		
THIẾT KẾ:		
VŨ ĐỨC THỊNH		
KIỂM TRA:		
KIM BYUNG WOOK		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH		
TỈ LỆ:		
NGÀY:		
01/04/2022		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		

CHI TIẾT GIÁ ĐỒ ỐNG



CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 02 năm 2022

NGƯỜI LẬP	NHÀ THẦU THI CÔNG	TỔNG THẦU	THẦU SỬ DỤNG

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH VINA DAE - A

VINA DAE - A

Địa điểm: Lô CN-10, Khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:

NHÀ MÁY DAE-A

Địa điểm: Lô CN-10, Khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - CÔNG SUẤT 500 CMM

NHÀ THẦU:

CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA

Địa chỉ: Tầng 4, Số 5 Đường Lê Thái Tổ, Phường V3 Cường, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh

Mã số thuế: 0109169967

Điện thoại: 0222.386.1135

Email: naturalstarvina@gmail.com

GIÁM ĐỐC:	
NGUYỄN THỊ HẠNH	
THIẾT KẾ:	
VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA:	
KIM BYUNG WOOK	

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:

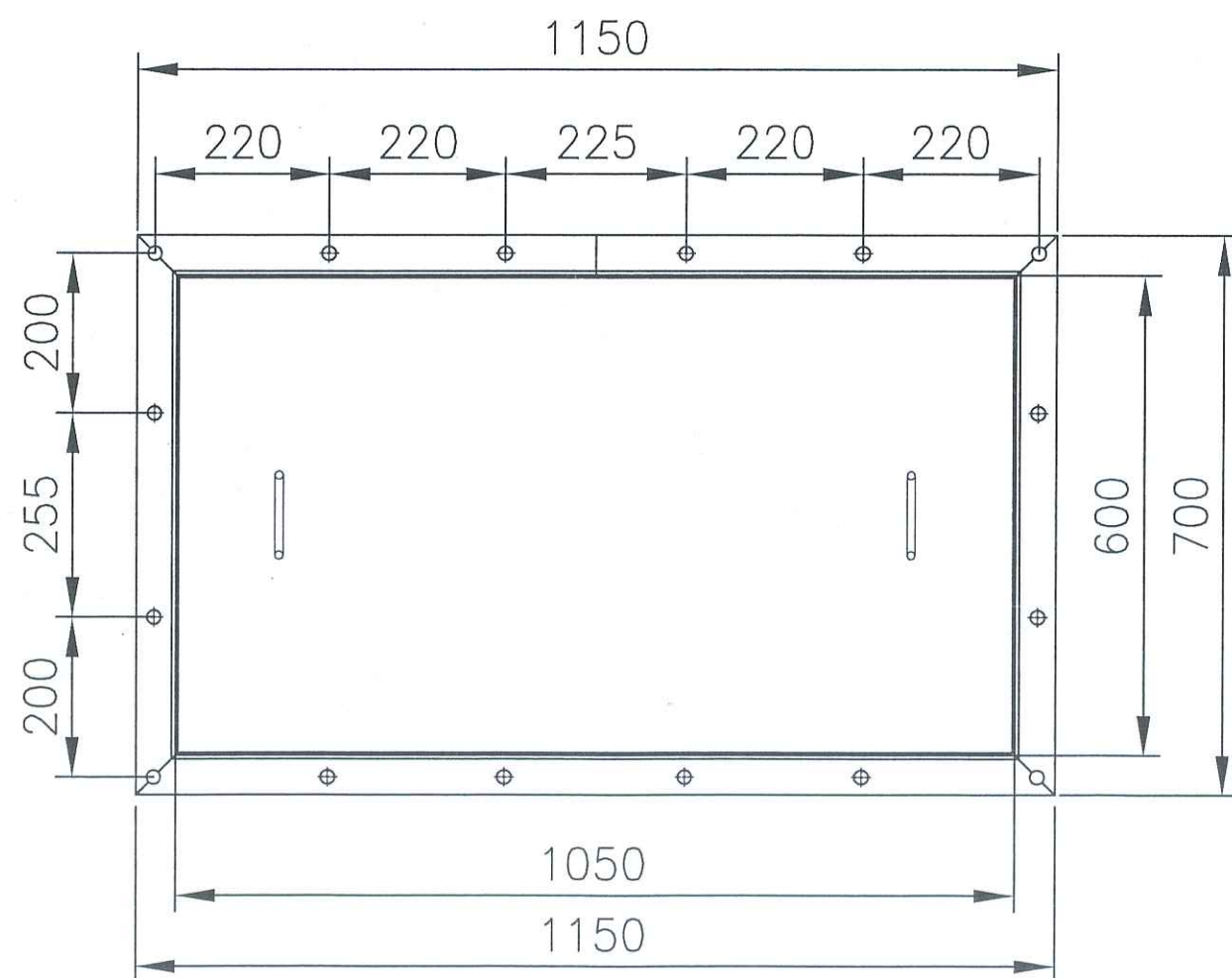
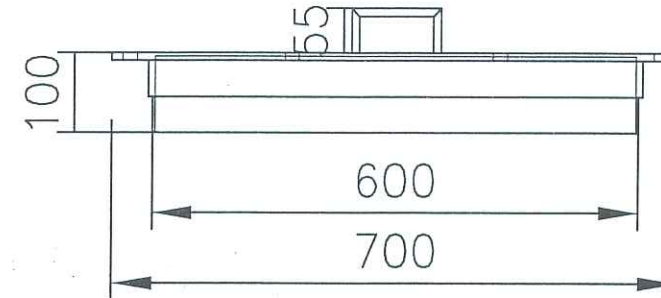
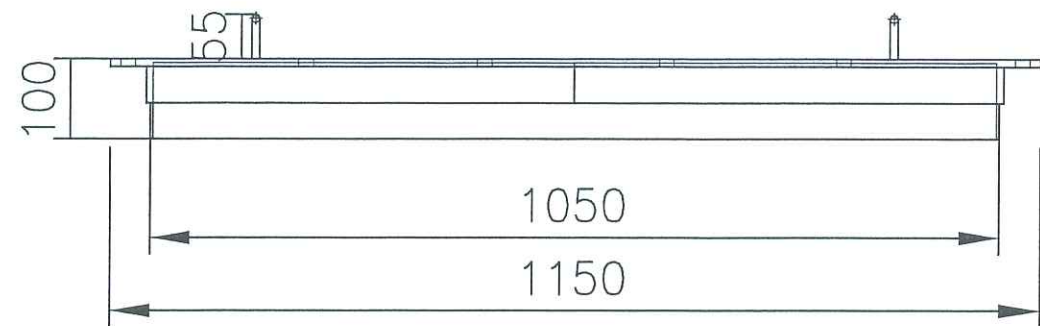
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

TÊN BẢN VẼ:

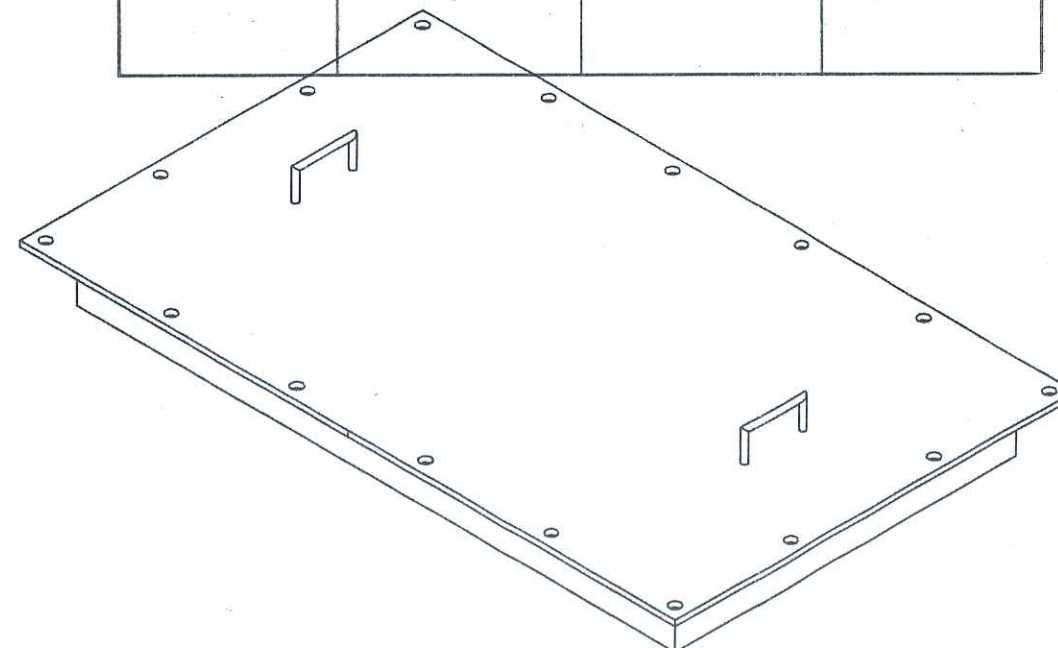
CHI TIẾT GIÁ ĐỒ ỐNG

TỈ LỆ:	
NGÀY:	01/04/2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	

CHI TIẾT CỦA THĂM

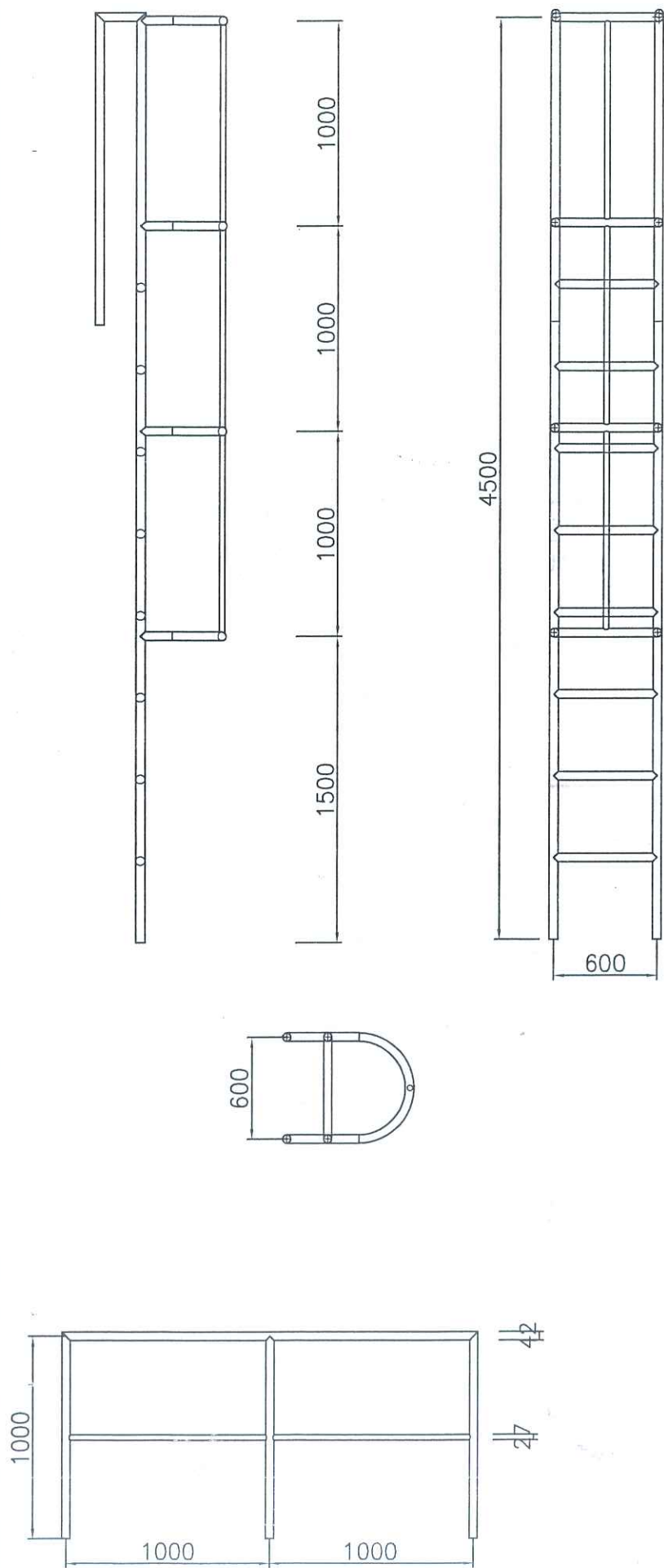


CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA			
BẢN VẼ HOÀN CÔNG			
Ngày 25 tháng 02 năm 2022			
NGƯỜI LẬP	NHÀ THẦU THI CÔNG	TỔNG THẦU	CHỦ ĐẦU TƯ

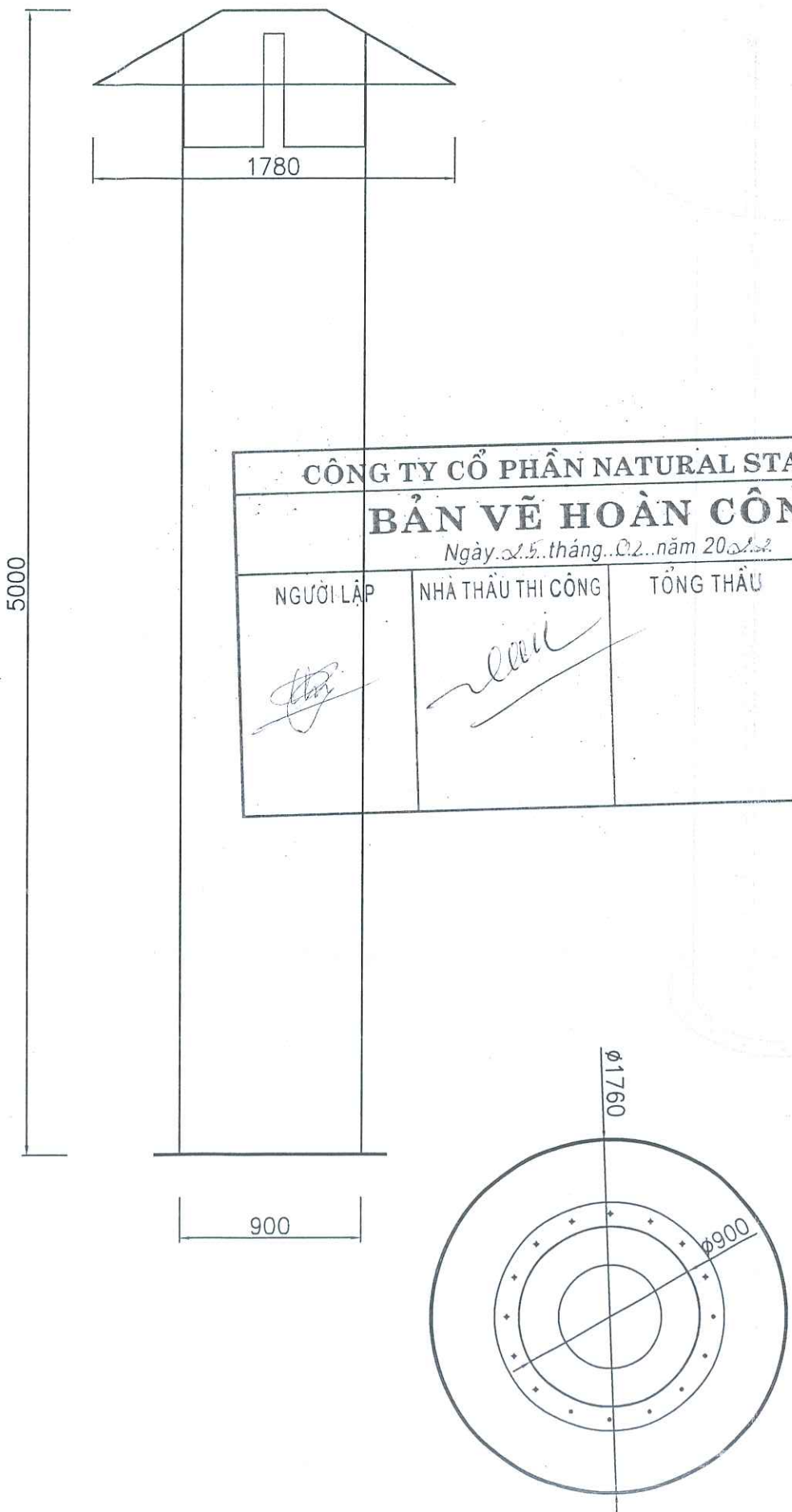


HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
 CÔNG TY TNHH VINA DAE - A <small>Địa điểm: Lô CN-10, khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang</small>		
DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:		
NHÀ MÁY DAE-A <small>Địa điểm: Lô CN-10, khu Công nghiệp Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hòa, Tỉnh Bắc Giang</small>		
HẠNG MỤC:		
HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - CÔNG SUẤT 500 CMM		
NHÀ THẦU:		
 CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA <small>Địa chỉ: Tầng 4, Số 5 Đường Lê Thái Tổ, Phường Võ Cường, TP. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.7159 Email: naturalstarvina@gmail.com</small>		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN THỊ HẠNH		
THIẾT KẾ:		
VŨ ĐỨC THỊNH		
KIỂM TRA:		
KIM BYUNG WOOK		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT CỦA THĂM		
TỈ LỆ:		
NGÀY:	01/04/2022	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		

CHI TIẾT THANG THAO TẮC



CHI TIẾT ỐNG KHỎI



CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA			
BẢN VẼ HOÀN CÔNG			
Ngày... <u>25</u> ...tháng... <u>02</u> ...năm 20 <u>22</u>			
NGƯỜI LẬP	NHÀ THẦU THI CÔNG	TỔNG THẦU	CHỦ ĐẦU TƯ

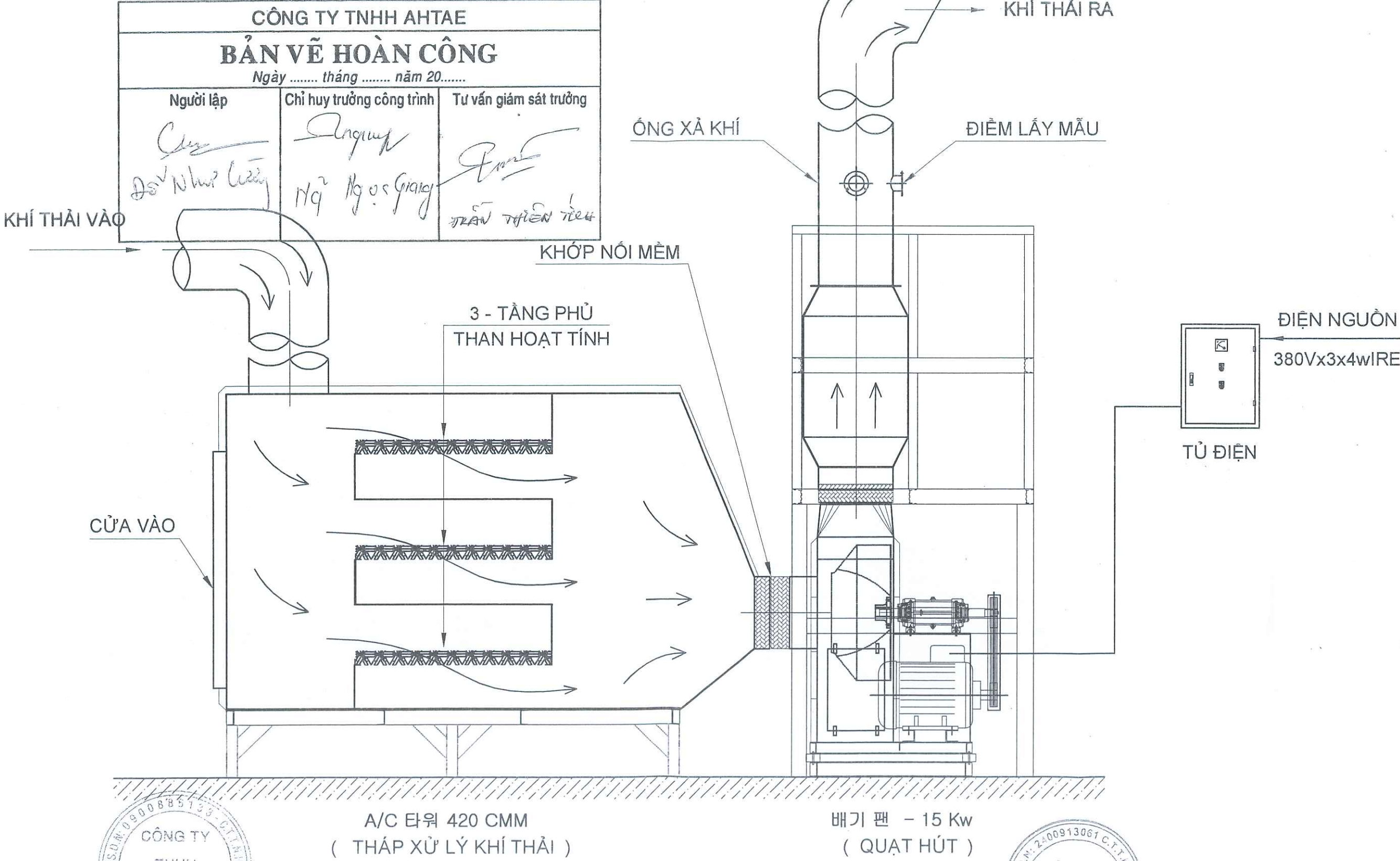
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
DỰ ÁN - ĐỊA ĐIỂM:		
NHÀ MÁY DAE-A		
HẠNG MỤC:		
HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - CÔNG SUẤT 500 CMM		
NHÀ THẦU:		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN THỊ HẠNH		
THIẾT KẾ:		
VŨ ĐỨC THỊNH		
KIỂM TRA:		
KIM BYUNG WOOK		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT ỐNG KHỎI, THANG THAO TẮC		
TỈ LỆ:		
NGÀY:		01/04/2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		

**HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG ĐOẠN CẮT LASER**



Ahtae ENG Co., Ltd

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI CÔNG SUẤT 420 M3/PHÚT
CÔNG NGHỆ XỬ LÝ : HẤP PHỤ BẰNG THAN HOẠT TÍNH



Ahtae ENG Co., Ltd

REMARKS	NO.	REVISION	APP'R	CHE'D	DES'D	DWG.
	1					
	2					
	3					

PROJECT	Công Ty TNHH VINA DAE-A
SCALE	PROJECTION

TITLE	BẢN VẼ HOÀN CÔNG
	SƠ CN XỬ LÝ KHÍ THẢI TI
DATE	2022/03
DWG NO.	MT03

KHU VỰC NHÀ MÁY
TẦNG 1

MÁY PHUN BI LÀM SẠCH
쇼트 자동 라인

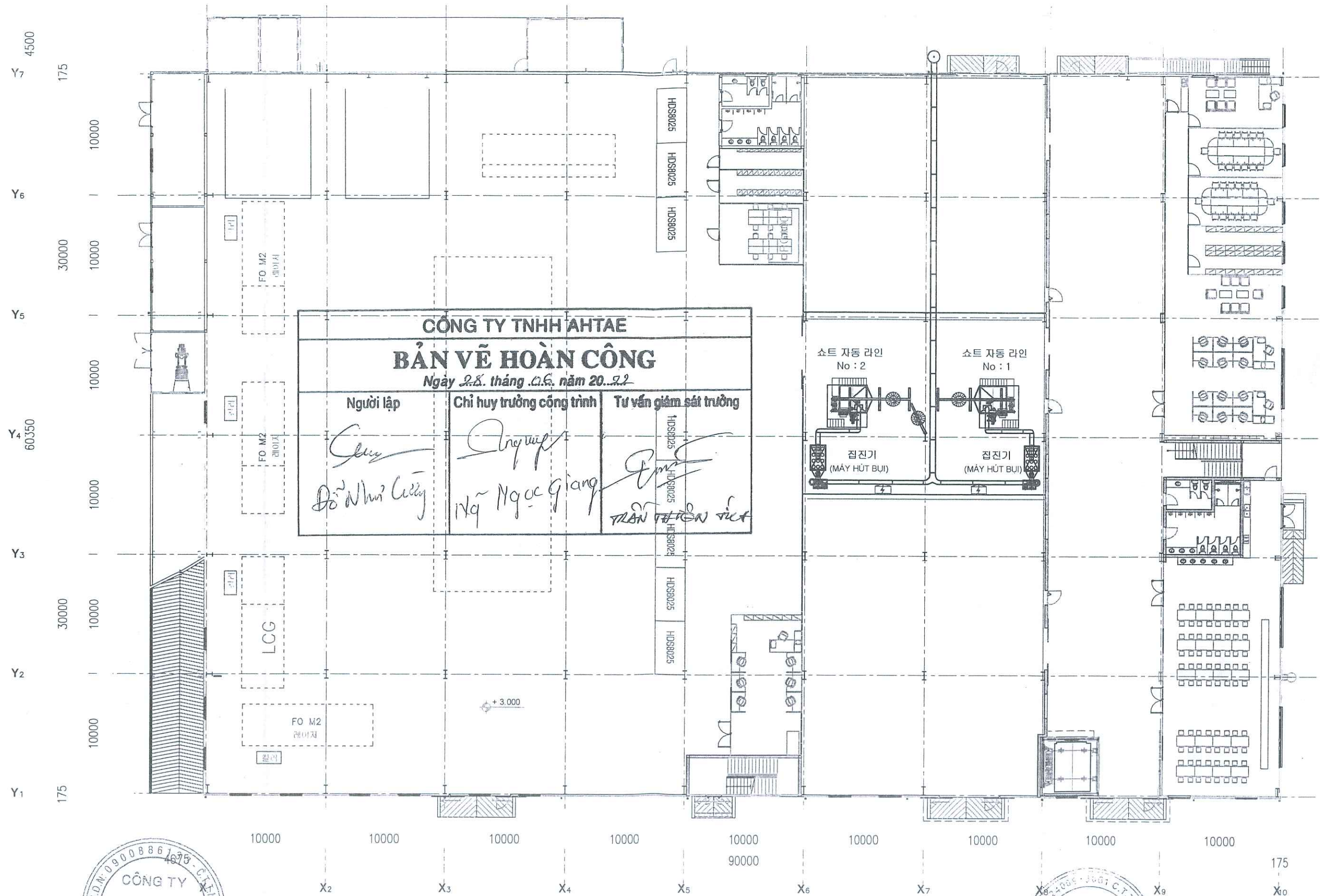
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

CÔNG TRÌNH : HỆ THỐNG MÁY PHUN BI LÀM SẠCH
CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY TNHH VINA DAE - A

- * ĐỊA ĐIỂM : LÔ CN-10, KHU CÔNG NGHIỆP HÒA PHÚ, XÃ MAI ĐÌNH, HUYỆN HIỆP HOÀ, TỈNH BẮC GIANG, VIỆT NAM.
- * ĐƠN VỊ THI CÔNG : CÔNG TY TNHH AHTAE

BẮC GIANG 2022

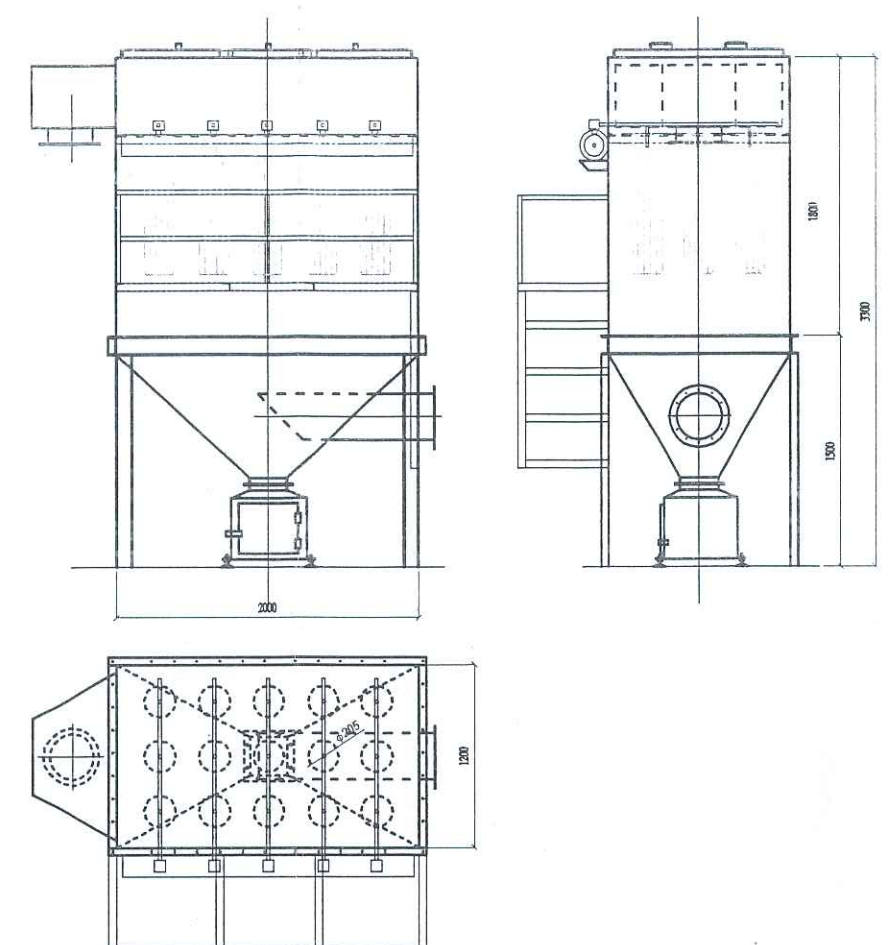
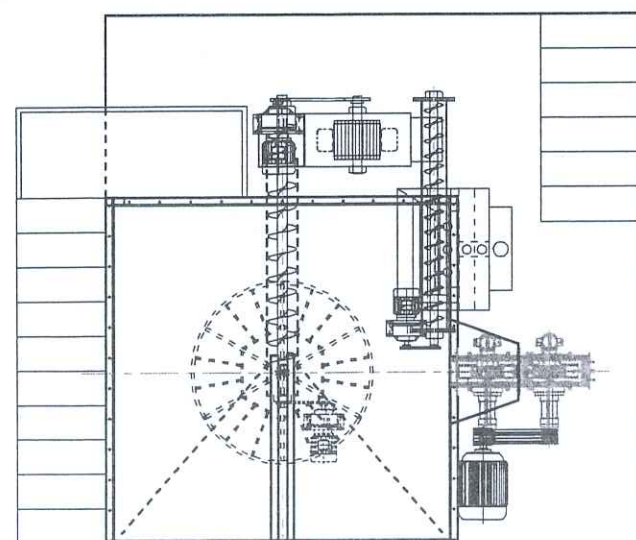
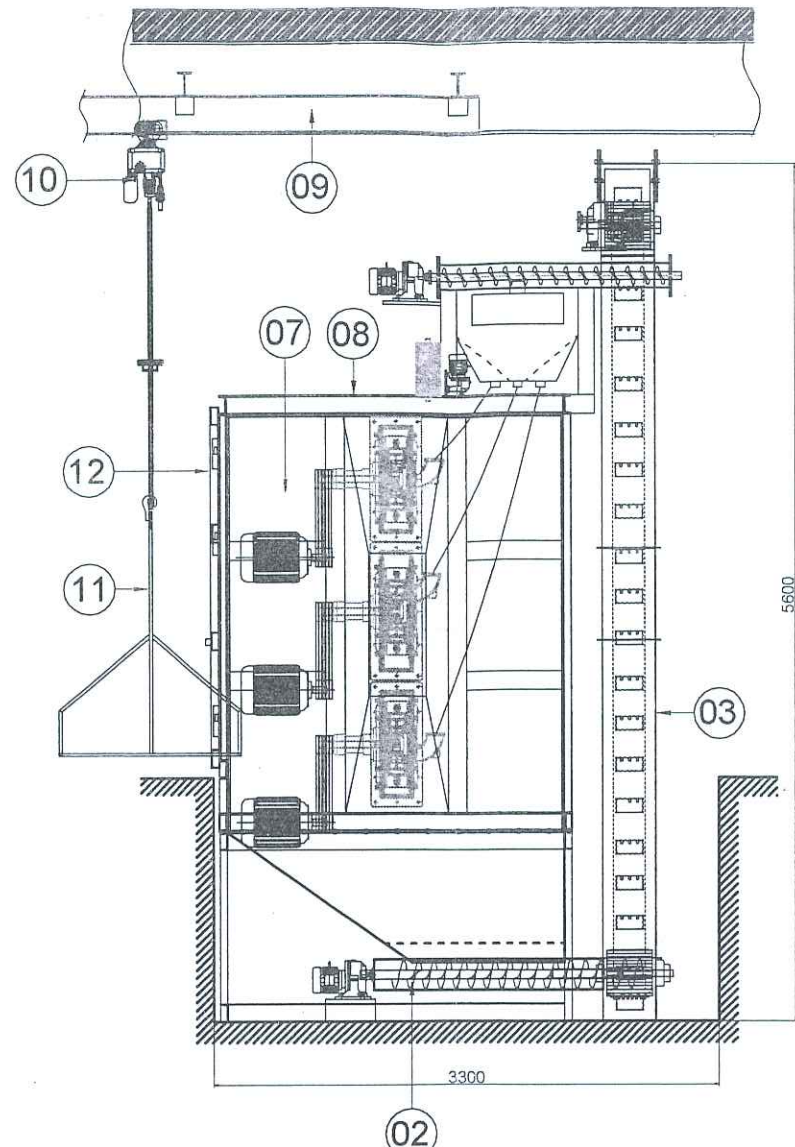
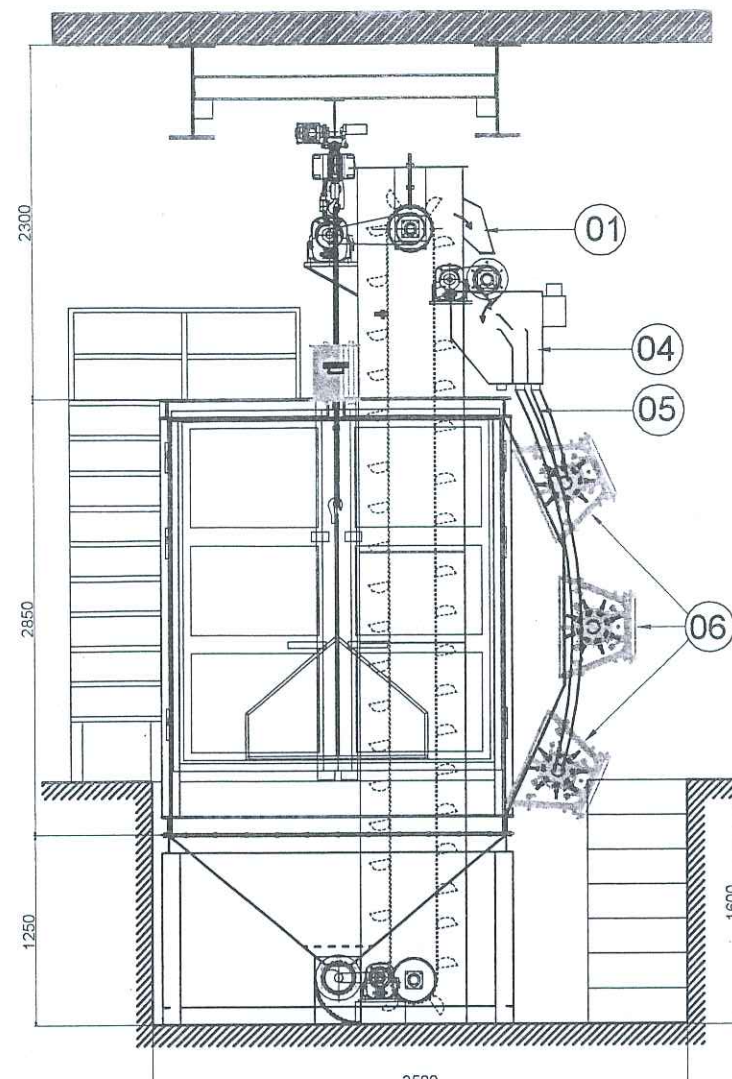
VỊ TRÍ HỆ THỐNG LÀM SẠCH (2 BỘ)



Ahtae ENG Co., Ltd

REMARKS	NO.	REVISION	APP'R	CHE'D	DES'D	DWG.	PROJECT	TITLE
	1						Công Ty TNHH VINHA DAE	BẢN VẼ HOÀN CÔNG VỊ TRÍ HỆ THỐNG LÀM SẠCH (2 BỘ)
	2						SCALE	PROJECTION
	3							DATE 2022/04 DWG NO. HC01





CÔNG TY TNHH AHTAE
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 Ngày tháng năm 20.....

Người lập <i>Đỗ Như Lương</i>	Chỉ huy trưởng công trình <i>Ngô Ngọc Giang</i>	Tư vấn giám sát trưởng <i>Trần Văn Việt</i>
----------------------------------	--	--

쇼트 자동 라인 (MÁY LÀM SẠCH PHUN BÍ)			
01	PHỄU THU BÍ		
02	VÍT TẢI CHUYỂN BÍ		
03	GÀU TẢI CHUYỂN BÍ LÊN		
04	THÙNG CHỨA BÍ		
05	ĐƯỜNG ỐNG CẤP BÍ		
06	3 ea MÁY PHUN BÍ + MOTOR 7,5 KW		
07	BUÔNG PHUN BÍ		
08	HỆ KHUNG BUÔNG PHUN BÍ		
09	RAY DẪN BĂNG TẢI		
10	THIẾT BỊ VẬN CHUYỂN HÀNG		
11	GIÁ TREO HÀNG		
12	CỬA MỜ BUÔNG PHUN BÍ		
<div> <div>PROJECT</div> <div>Công Ty TNHH VINA DAE - A</div> </div> <div> <div>SCALE</div> <div>NONE</div> </div> <div> <div>PROJECTION</div> <div></div> </div> <div> <div>TITLE</div> <div>BẢN VẼ HOÀN CÔNG</div> <div>쇼트 자동 라인 (MÁY LÀM SẠCH PHUN BÍ)</div> </div> <div> <div>DATE</div> <div>2022/04</div> </div> <div> <div>DWG NO.</div> <div>HC 02</div> </div>			



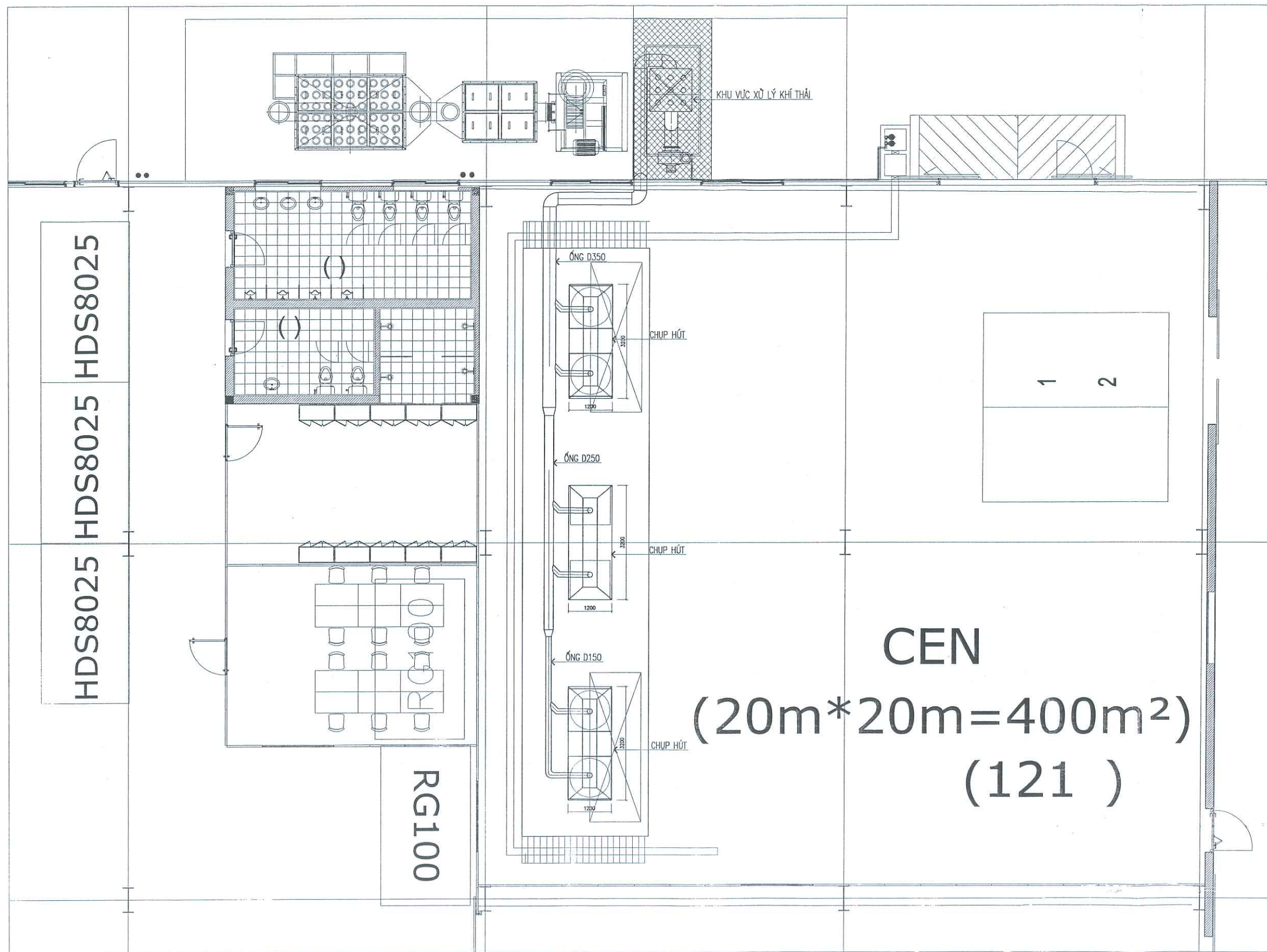
Ahtae ENG Co., Ltd

REMARKS	NO.	REVISION	APP'R	CHE'D	DES'D	DWG.
✓	1					
	2					
	3					

**HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI
CÔNG ĐOẠN PHUN SƠN**



Ahtae ENG Co., Ltd



MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM

TỶ LỆ BẢN VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:



HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ & THI CÔNG:



GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN VĂN HẢO

NGƯỜI LẬP:

KS. NGUYỄN VĂN ĐOÀN

KIỂM TRA:

KS. ĐỖ VĂN TÍNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ

TỶ LỆ BẢN VẼ	1:100
NGÀY HOÀN THÀNH	10-2022
KÝ HIỆU BẢN VẼ	MB-01



NATURAL STAR VINA JSC

ADDRESS: 4TH FLOOR, DUONG TUAN BUILDING, LE THAI TO STREET, VO CUONG WARD, BAC NINH CITY, BAC NINH PROVINCE, VIET NAM.

TAX CODE: 0109169967

TEL: 0222.386.1155

EMAIL: naturalstarvina@gmail.com

DỰ ÁN: THIẾT KẾ HỆ THỐNG SƠN

Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang

BẢN VẼ THIẾT KẾ

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY DAE-A

NHÀ THẦU : NATURAL STAR VINA JSC

BAC NINH - 12/2023



NATURAL STAR VINA JSC

ADDRESS: 4TH FLOOR, DUONG TUAN BUILDING, LE THAI TO STREET, VO CUONG WARD, BAC NINH CITY, BAC NINH PROVINCE, VIET NAM.

TAX CODE: 0109169967

TEL: 0222.386.1155

EMAIL: naturalstarvina@gmail.com

DỰ ÁN: THIẾT KẾ HỆ THỐNG SƠN

Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang

BẢN VẼ THIẾT KẾ

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY DAE-A

NHÀ THẦU : CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA

CHỦ ĐẦU TƯ

NHÀ THẦU

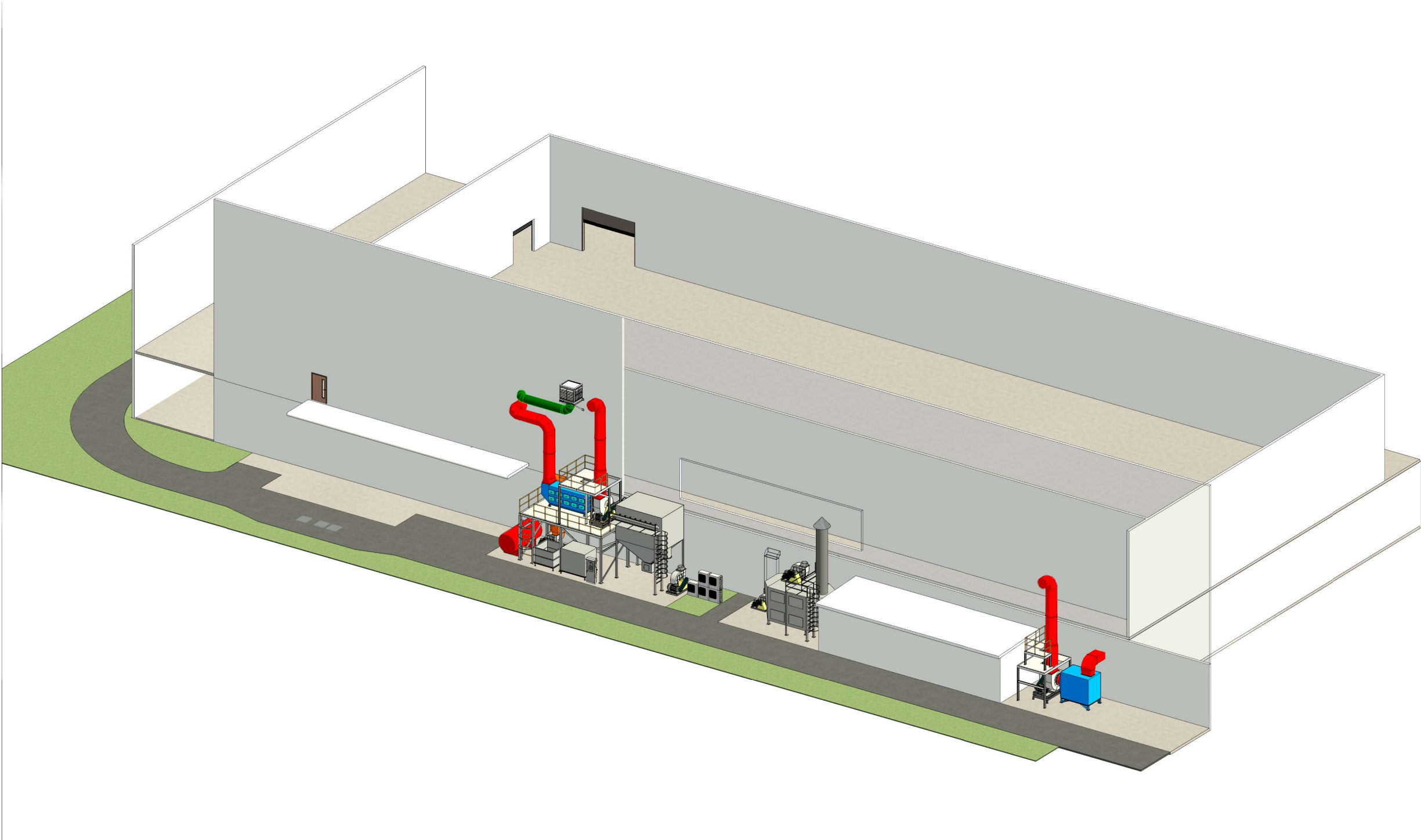
BAC NINH - 12/2023

DANH MỤC BẢN VẼ
DRAWING LIST

KÝ HIỆU/ DRAWING NUMBER	TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME
CG-001	PHỐI CẢNH 1/3D VIEW 1
CG-002	PHỐI CẢNH TỔNG 2/3D VIEW 2
CG-003	MẶT BẰNG TỔNG THỂ/TOTAL FLOOR PLANT
CG-PA-001	PHỐI CẢNH 4/3D VIEW 4
CG-PA-002	MẶT BẰNG HỆ SƠN NƯỚC/WATER WASH PAINT BOOTHS
CG-PA-003	BẢN VẼ HỆ SƠN NƯỚC/WATER WASH PAINT BOOTHS SYSTEM
CG-PA-004	PHÒNG SƠN NƯỚC/WATER WASH PAINT BOOTHS ROOM
CG-PA-005	ĐƯỜNG ỐNG TUẦN HOÀN NƯỚC/CIRCULATING WATER PIPING
CG-PA-006	MỘT SỐ CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH/TYPICAL DETAIL
CG-PA-007	CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG/LAMP DETAIL
CG-PA-008	WATER PAINT CHAMBER DETAIL DRAWING
CG-PA-009	DRYING ROOM DRAWING/DRYING ROOM DRAWING
CG-EX-001	PHỐI CẢNH 5/3D VIEW 5
CG-EX-002	THE FLOOR PLANT
CG-EX-003	CÁC MẶT CẮT
CG-EX-004	PHỐI CẢNH CHI TIẾT CÁC HỆ KHÍ
CG-EX-005	SÀN THAO TÁC

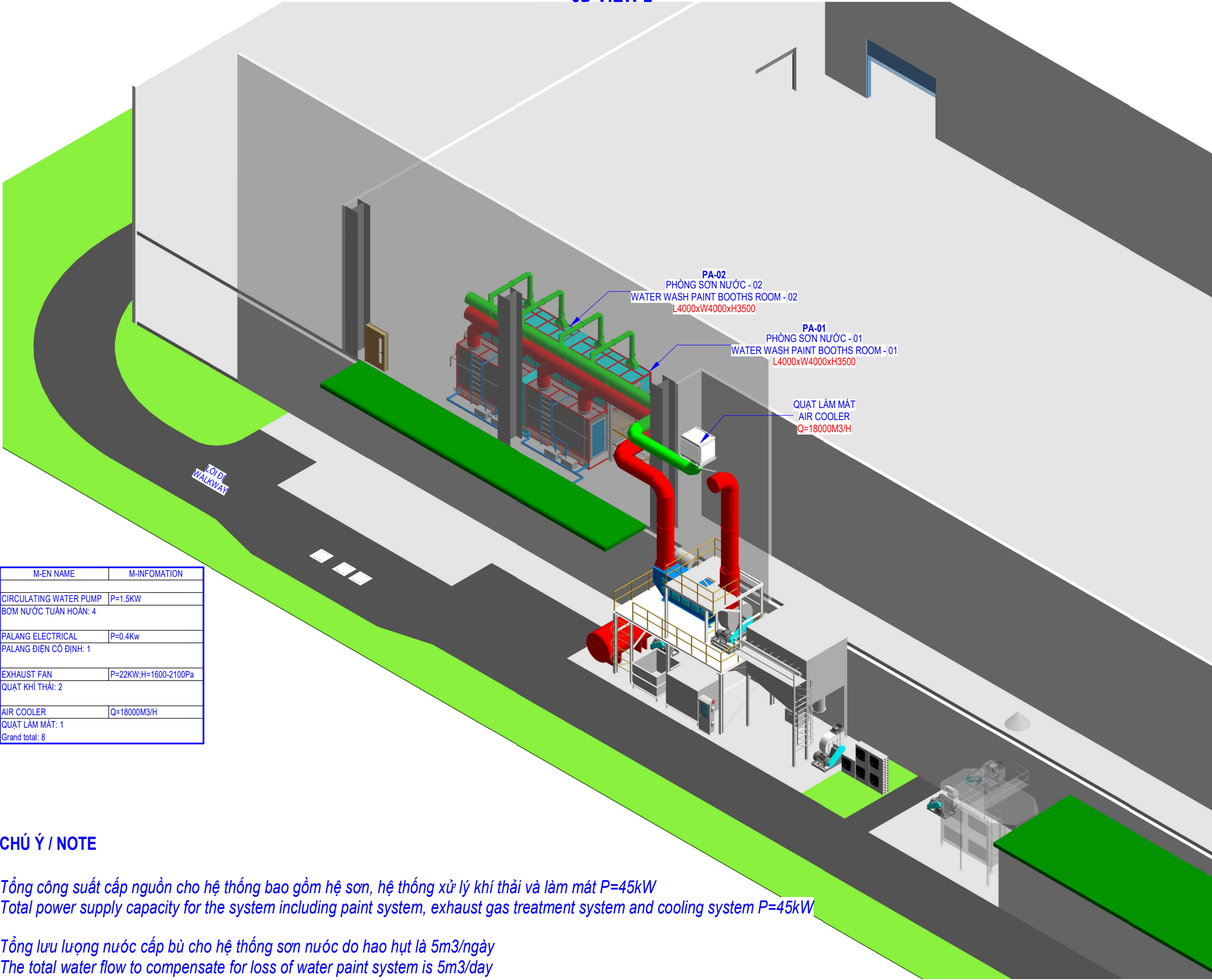
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MUC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>NATURAL STAR VINA</div></div><div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div><div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div></div>		
GIÁM ĐỐC	<div>KIM BYUNG WOOK</div> <div></div>	
THIẾT KẾ	<div>VŨ ĐỨC THỊNH</div> <div></div>	
KIỂM TRA	<div>TÀO VĂN LƯƠNG</div> <div></div>	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
DANH MỤC BẢN VẼ DRAWING LIST		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU		02

PHỐI CẢNH 1
3D VIEW 1



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>NATURAL</div><div>STAR VINA</div></div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	<div></div>
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	<div></div>
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	<div></div>
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
PHỐI CẢNH 1 3D VIEW 1		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU	CG-001	

PHỐI CẢNH TỔNG 2
3D VIEW 2



M-EN NAME	M-INFO MATION
CIRCULATING WATER PUMP BƠM NƯỚC TUẦN HOÀN: 4	P=1.5KW
PALANG ELECTRICAL PALANG ĐIỆN CỐ ĐỊNH: 1	P=0.4Kw
EXHAUST FAN QUẠT KHÍ THẢI: 2	P=22KW;H=1600-2100Pa
AIR COOLER QUẠT LẠM MÁT: 1 Grand total: 8	Q=18000M3/H

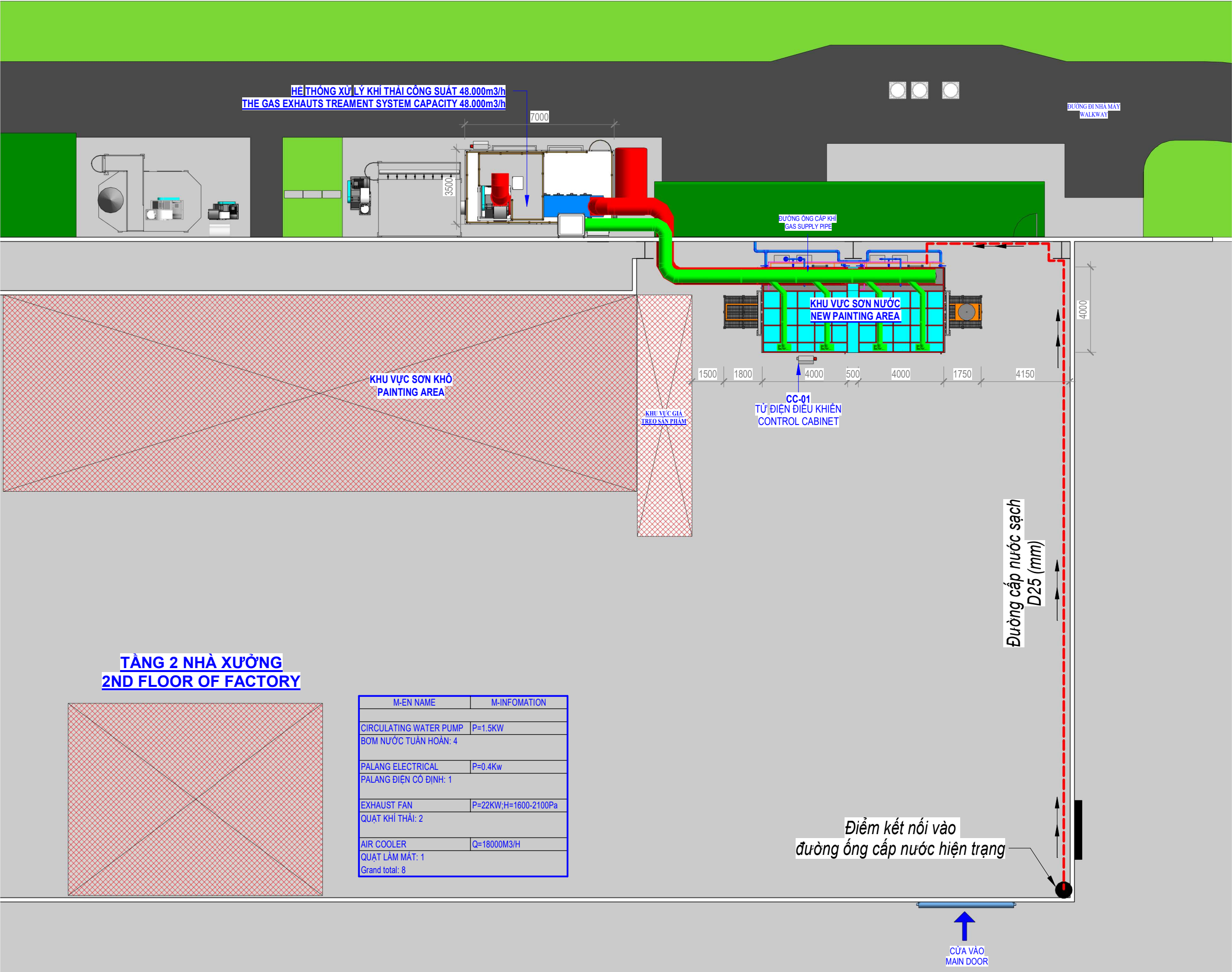
CHÚ Ý / NOTE

Tổng công suất cấp nguồn cho hệ thống bao gồm hệ sơn, hệ thống xử lý khí thải và làm mát P=45kW
Total power supply capacity for the system including paint system, exhaust gas treatment system and cooling system P=45kW

Tổng lưu lượng nước cấp bù cho hệ thống sơn nước do hao hụt là 5m3/ngày
The total water flow to compensate for loss of water paint system is 5m3/day

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>NATURAL</div><div>STAR VINA</div></div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
PHỐI CẢNH TỔNG 2 3D VIEW 2		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU	CG-002	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
TOTAL FLOOR PLANT



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MUC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>NATURAL</div><div>STAR VINA</div></div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	<div></div>
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	<div></div>
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	<div></div>
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG TỔNG THỂ TOTAL FLOOR PLANT		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU		CG-003



NATURAL STAR VINA JSC

ADDRESS: 4TH FLOOR, DUONG TUAN BUILDING, LE THAI TO STREET, VO CUONG WARD, BAC NINH CITY, BAC NINH PROVINCE, VIET NAM.

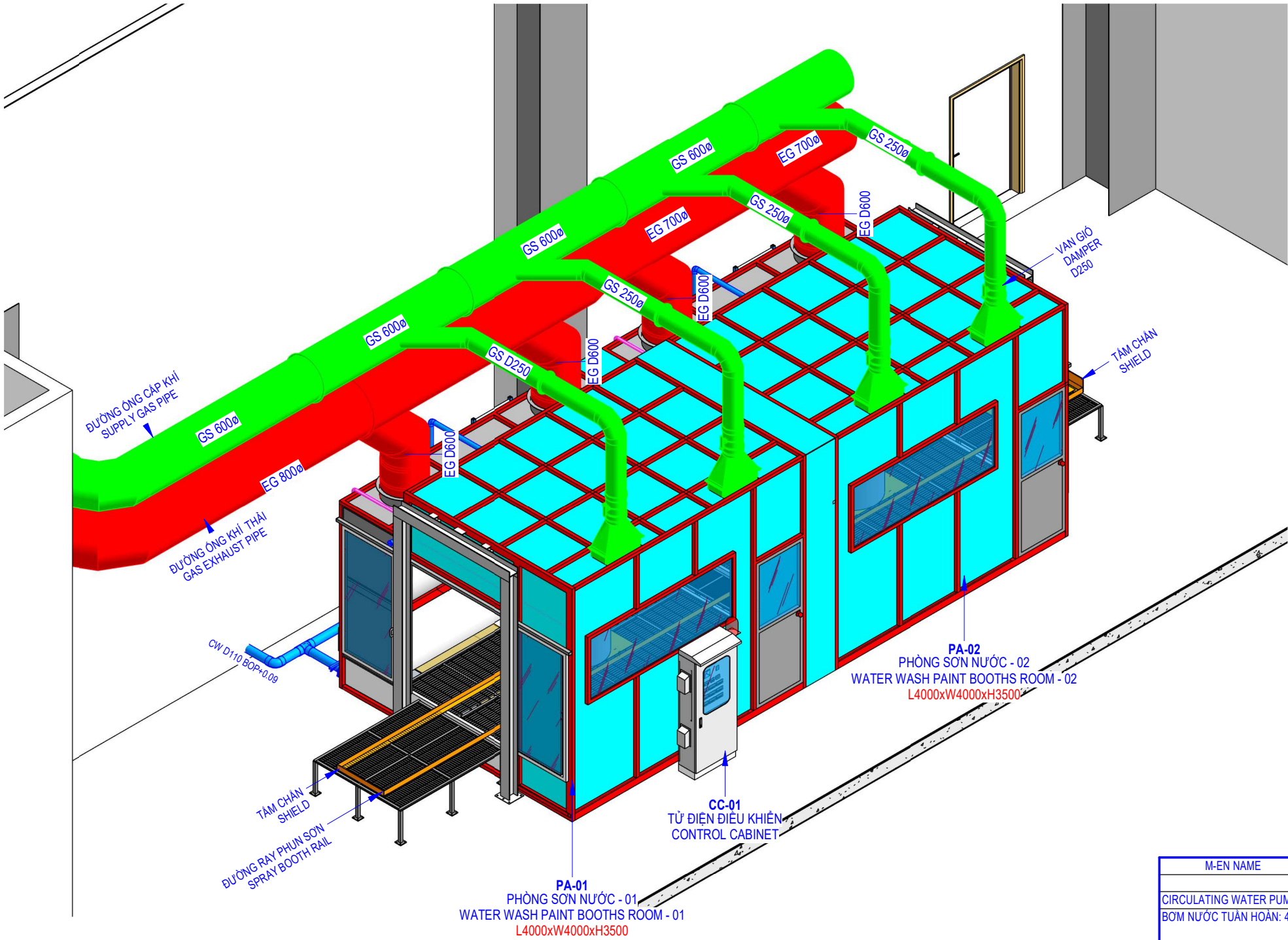
TAX CODE: 0109169967

TEL: 0222.386.1155

EMAIL: naturalstarvina@gmail.com

PHẦN HỆ THỐNG SƠN PAINT BOOTHS SYSTEM

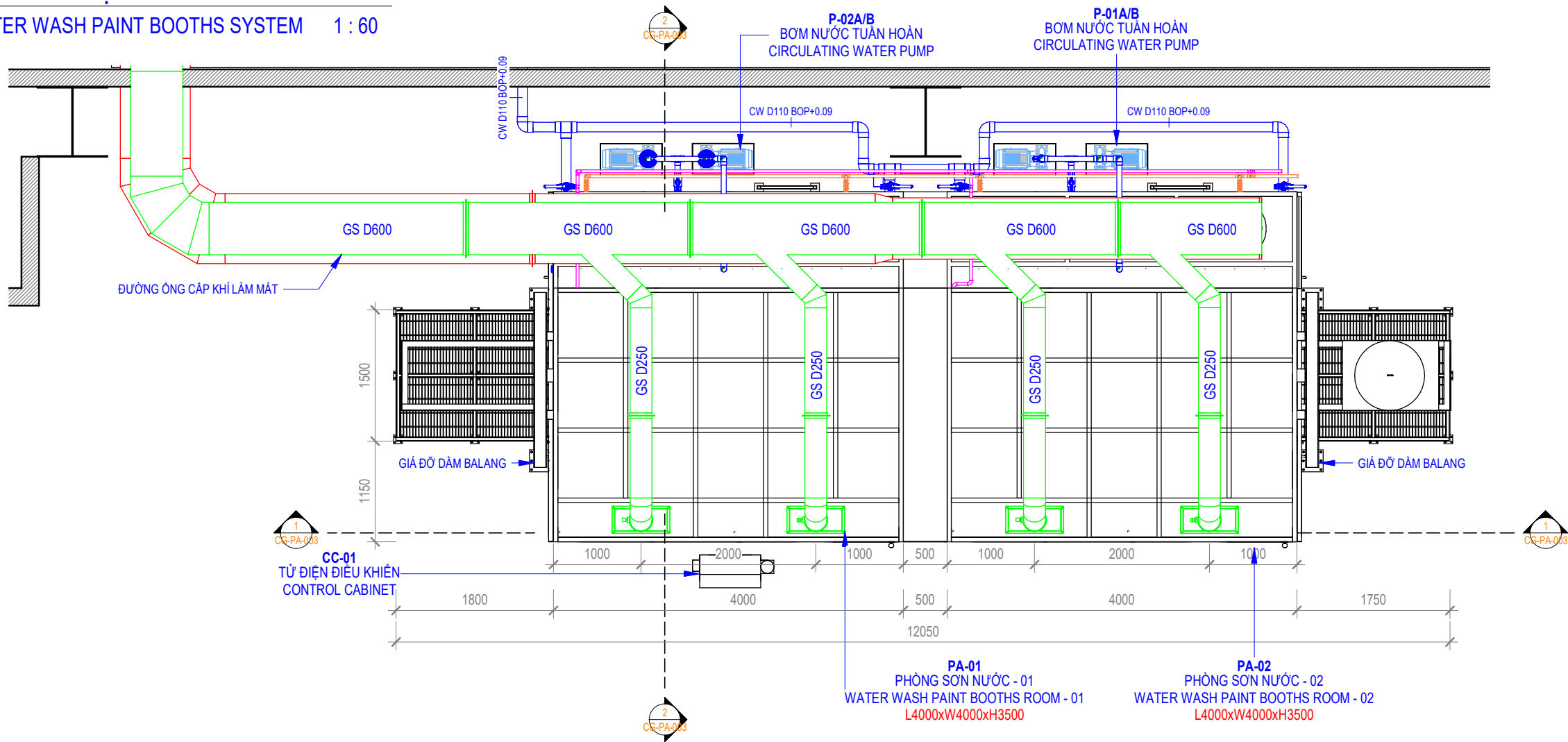
PHỐI CẢNH 4
3D VIEW 4



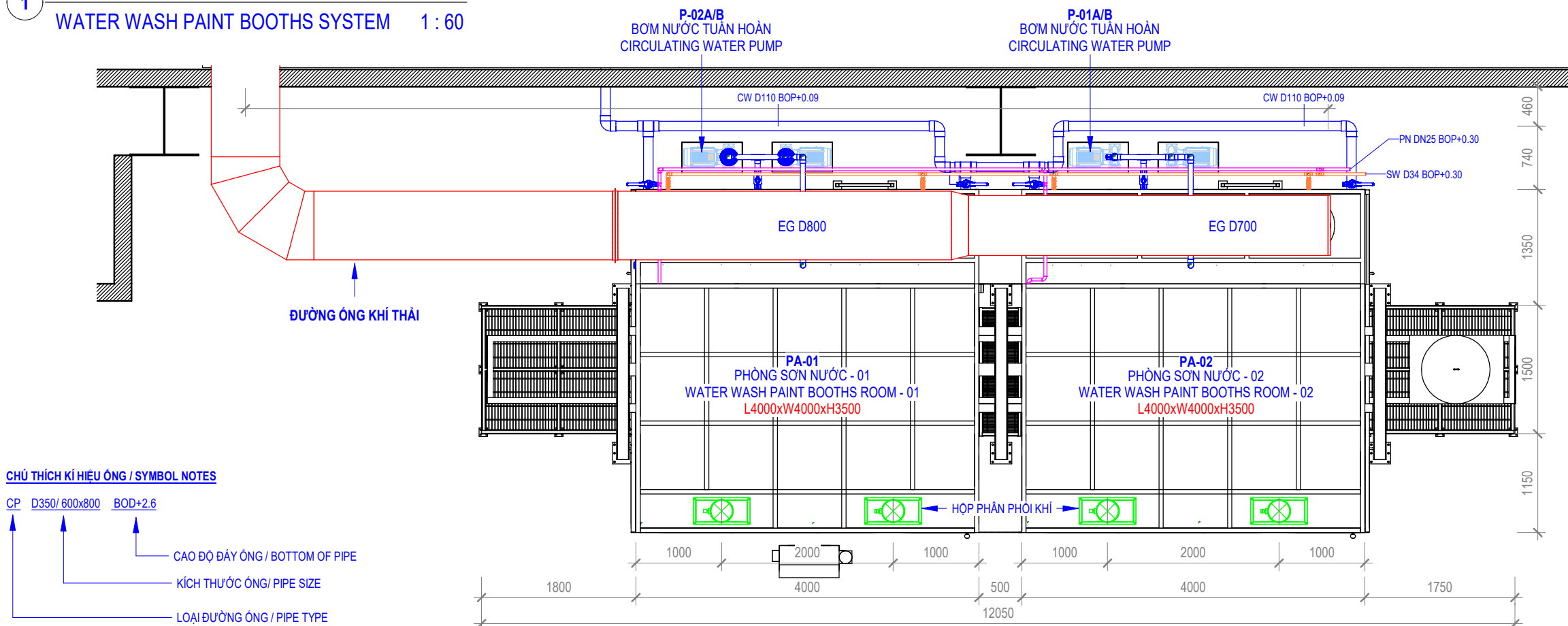
M-EN NAME	M-INFOMATION
CIRCULATING WATER PUMP	P=1.5KW
BƠM NƯỚC TUẦN HOÀN: 4	
PALANG ELECTRICAL	P=0.4Kw
PALANG ĐIỆN CỐ ĐỊNH: 1	
EXHAUST FAN	P=22KW;H=1600-2100Pa
QUẠT KHÍ THẢI: 2	
AIR COOLER	Q=18000M3/H
QUẠT LẠM MẮT: 1	
Grand total: 8	

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>NATURAL STAR VINA</div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
PHỐI CẢNH 4 3D VIEW 4		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU	CG-PA-001	

LO MẶT BẰNG 01 HỆ SƠN NƯỚC
WATER WASH PAINT BOOTHS SYSTEM 1 : 60



1 MẶT BẰNG 02 HỆ SƠN NƯỚC
WATER WASH PAINT BOOTHS SYSTEM 1 : 60

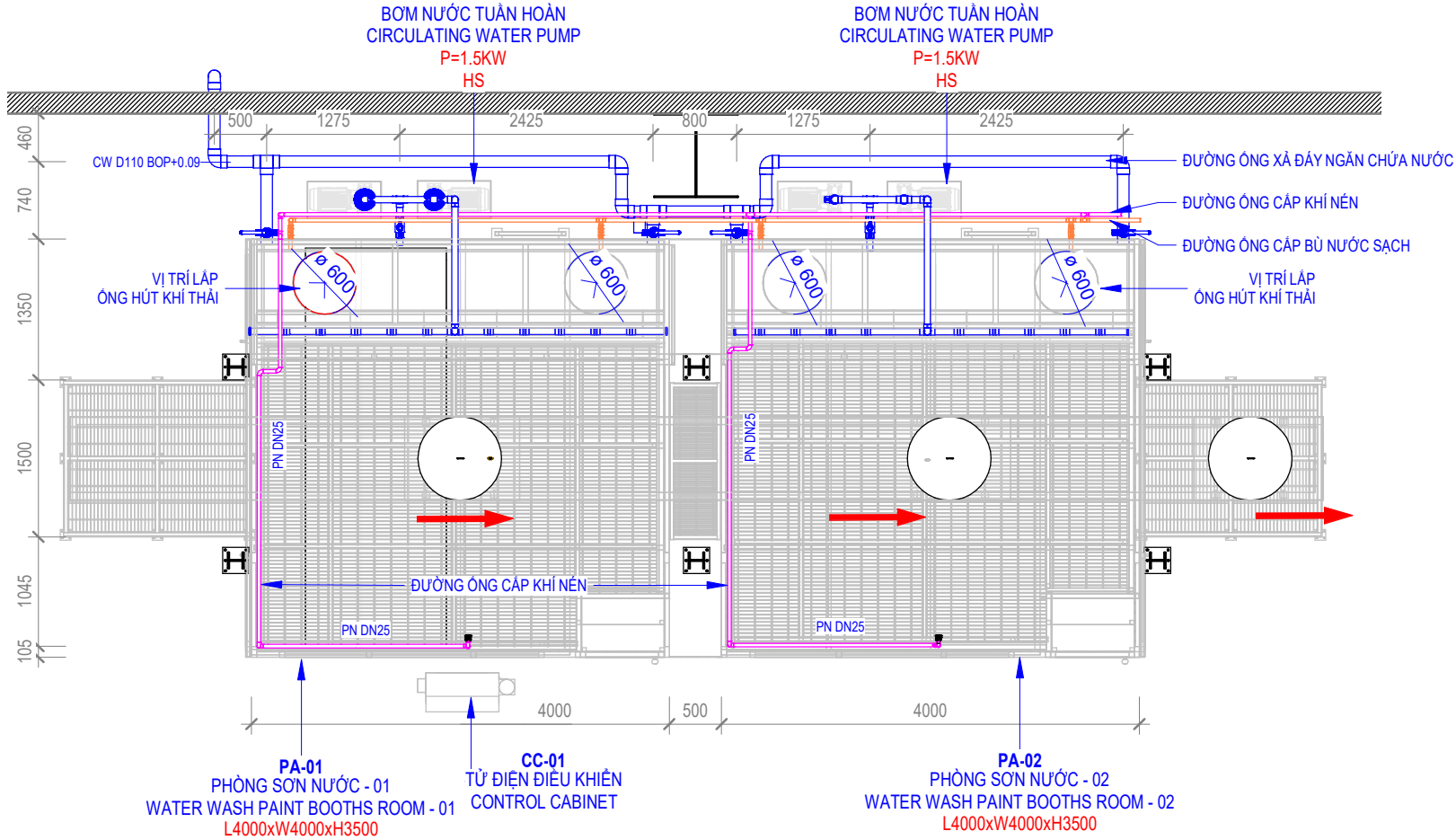


CHÚ THÍCH KÍ HIỆU ỐNG / SYMBOL NOTES

CP D350/600x800 BOD+2.6
CAO ĐỘ ĐÁY ỐNG / BOTTOM OF PIPE
KÍCH THƯỚC ỐNG / PIPE SIZE
LOẠI ĐƯỜNG ỐNG / PIPE TYPE

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
 NATURAL STAR VINA		
CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA		
Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG HỆ SƠN NƯỚC WATER WASH PAINT BOOTHS		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU		CG-PA-002

LO MẶT BẰNG 03 HỆ SƠN NƯỚC
WATER WASH PAINT BOOTHS SYSTEM



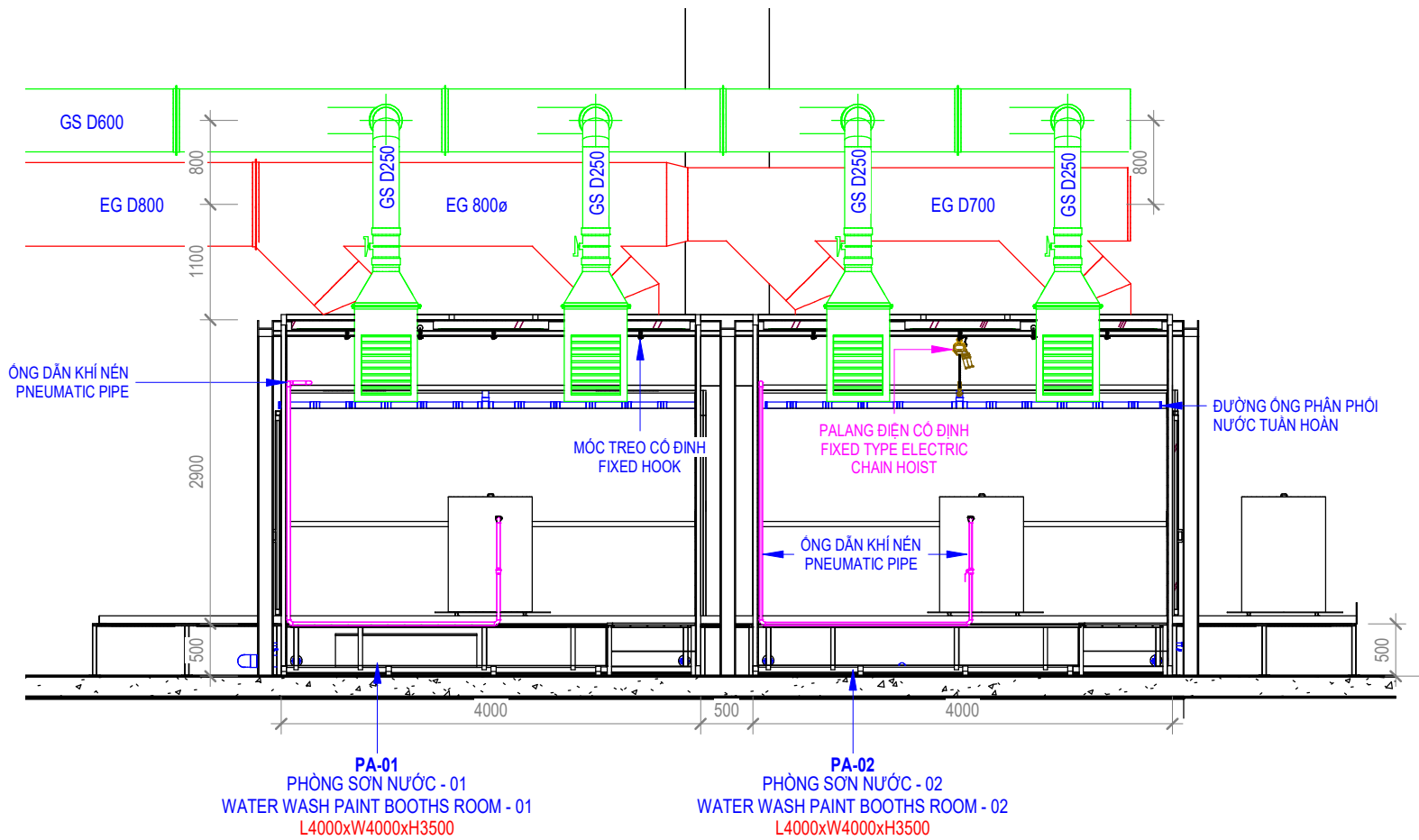
M-EN NAME	M-INFO MATION
CIRCULATING WATER PUMP	P=1.5KW
BƠM NƯỚC TUẦN HOÀN: 4	
PALANG ELECTRICAL	P=0.4Kw
PALANG ĐIỆN CỐ ĐỊNH: 1	
EXHAUST FAN	P=22KW;H=1600-2100Pa
QUẠT KHÍ THẢI: 2	
AIR COOLER	Q=18000M3/H
QUẠT LẠM MÁT: 1	
Grand total: 8	

CHÚ THÍCH KÍ HIỆU ống / SYMBOL NOTES

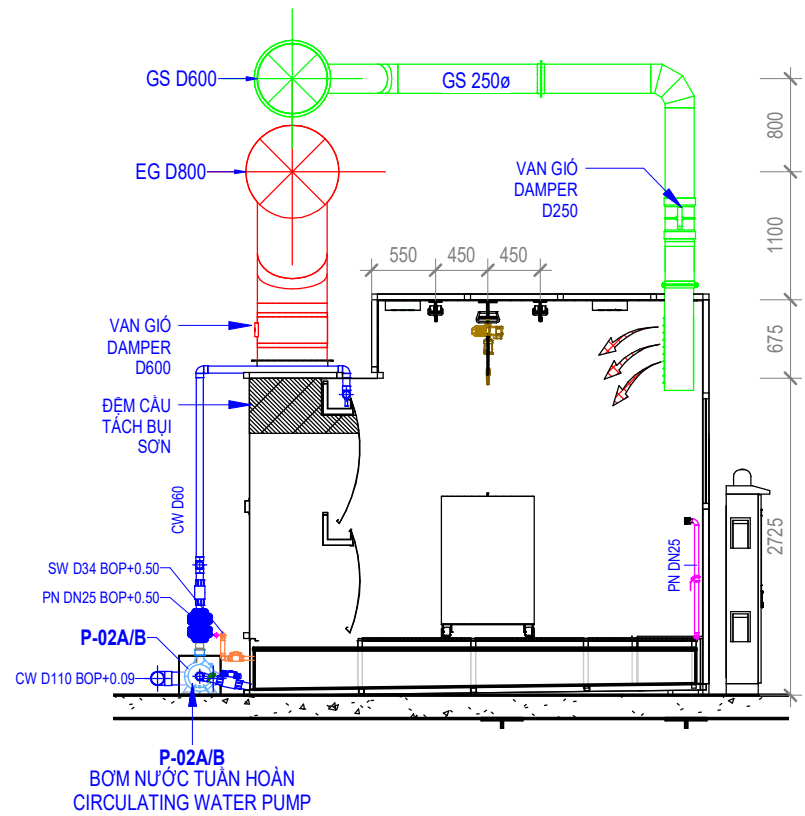
CP	D350/600x800	BOD+2.6
		CAO ĐỘ ĐÁY ống / BOTTOM OF PIPE
		KÍCH THƯỚC ống / PIPE SIZE
		LOẠI ĐƯỜNG ống / PIPE TYPE

PN:	ĐƯỜNG ống KHÍ NÉN\ PNEUMATIC PIPE
SW:	ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC\ WATER SUPPLY PIPE
CW:	ĐƯỜNG ống TUẦN HOÀN NƯỚC\ CIRCULATING WATER PIPE
WW:	ĐƯỜNG ống NƯỚC THẢI\ WASTE WATER PIPE
SG:	ĐƯỜNG ống CẤP KHÍ TƯƠI\ GAS SUPPLY DUCT
EG:	ĐƯỜNG ống KHÍ THẢI\ EXHAUST GAS DUCT

1 MẶT CẮT 1-1
SECTION 1-1 1 : 65

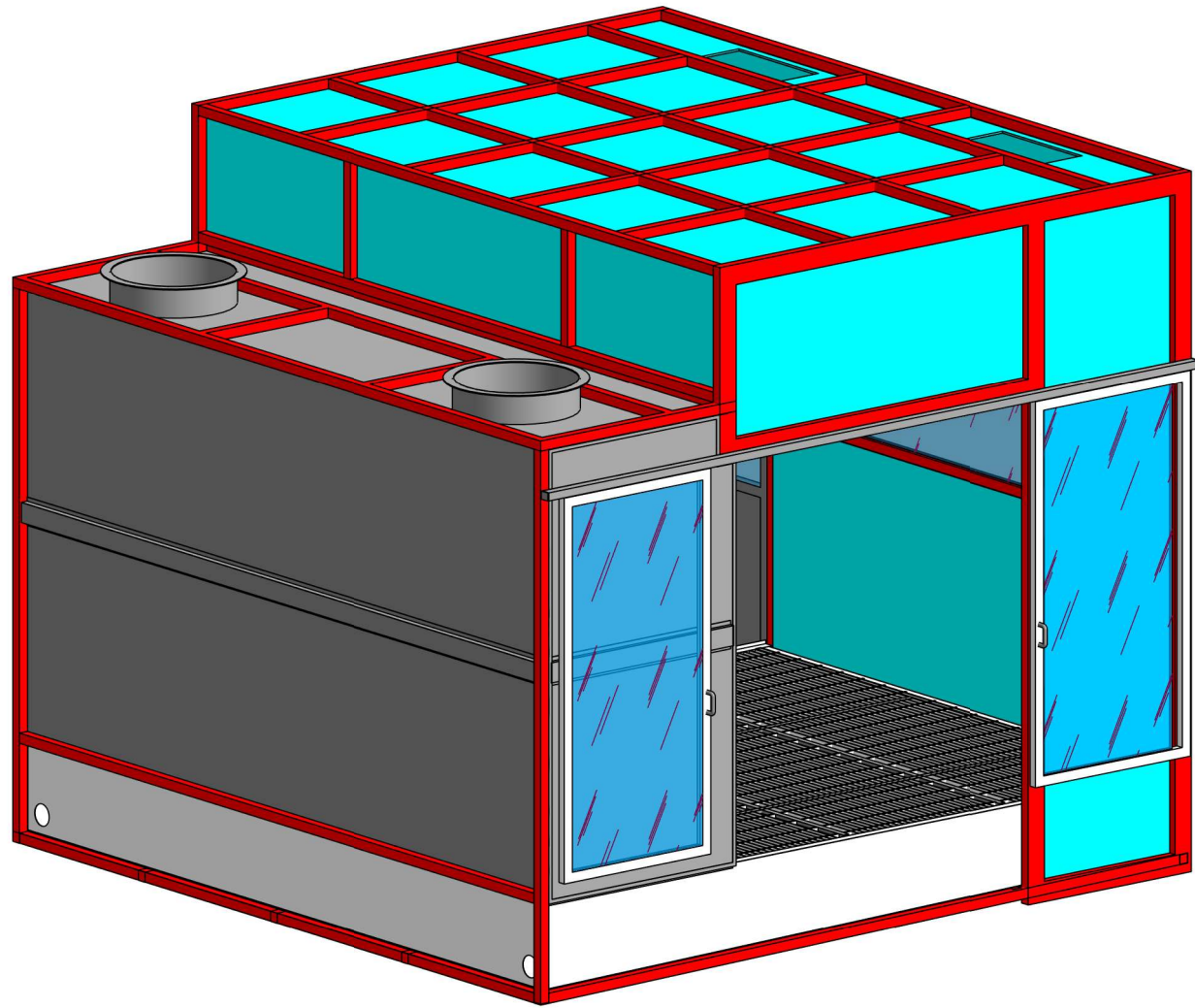


2 MẶT CẮT 2-2
SECTION 2-2 1 : 65

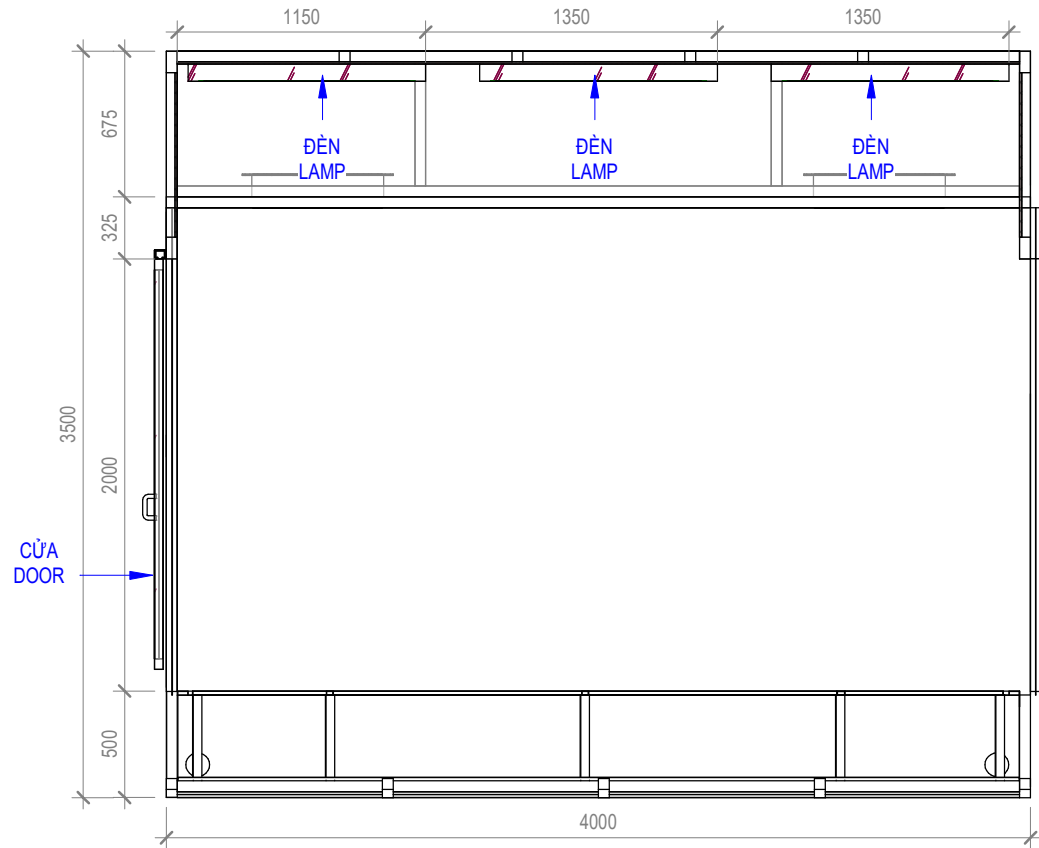


HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
NATURAL STAR VINA		
CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA		
Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
BẢN VẼ HỆ SƠN NƯỚC WATER WASH PAINT BOOTHS SYSTEM		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU	CG-PA-003	

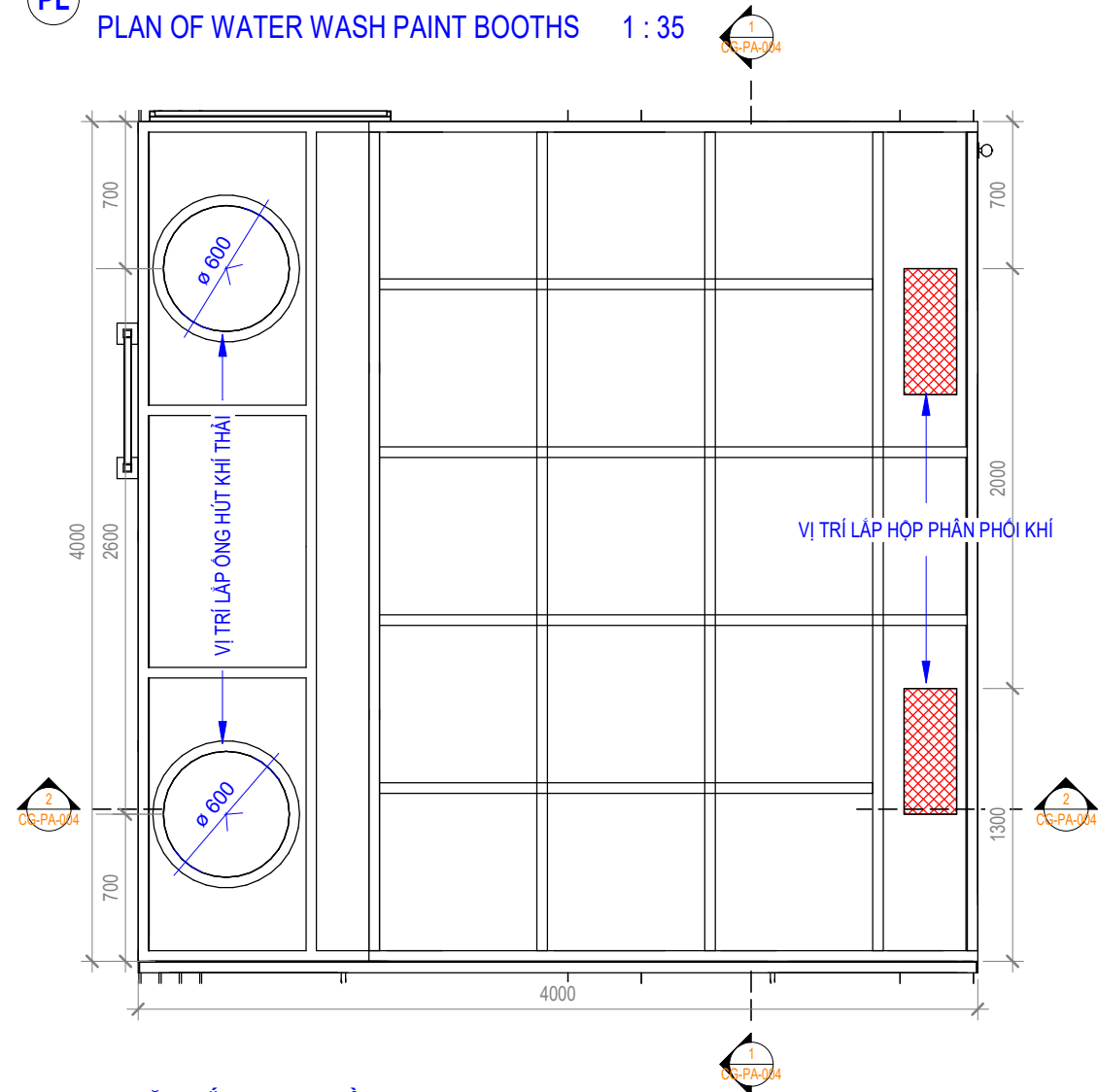
3 PHỐI CẢNH BÊN TRONG BUỒNG SƠN NƯỚC
3D VIEW OF THE WATER WASH PAINT BOOTHS - 01,02



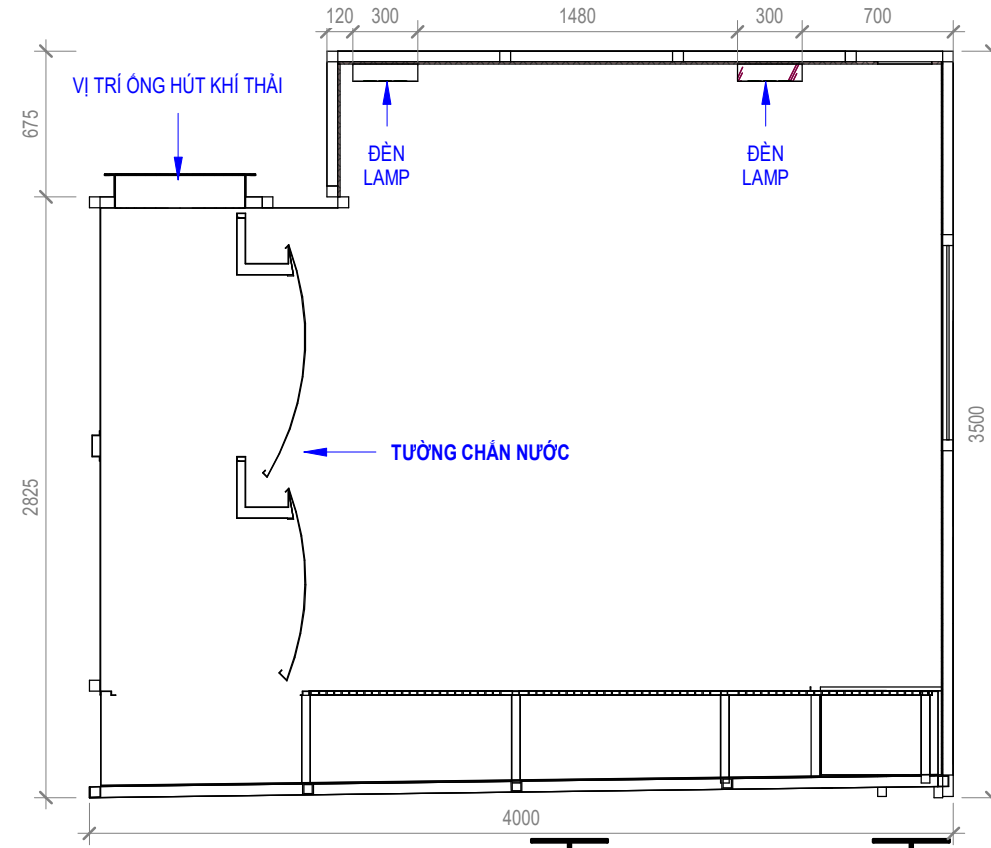
1 MẶT CẮT 1-1 BUỒNG SƠN
SECTION 1 1 : 35



PL MẶT BẰNG PHÒNG SƠN
PLAN OF WATER WASH PAINT BOOTHS 1 : 35



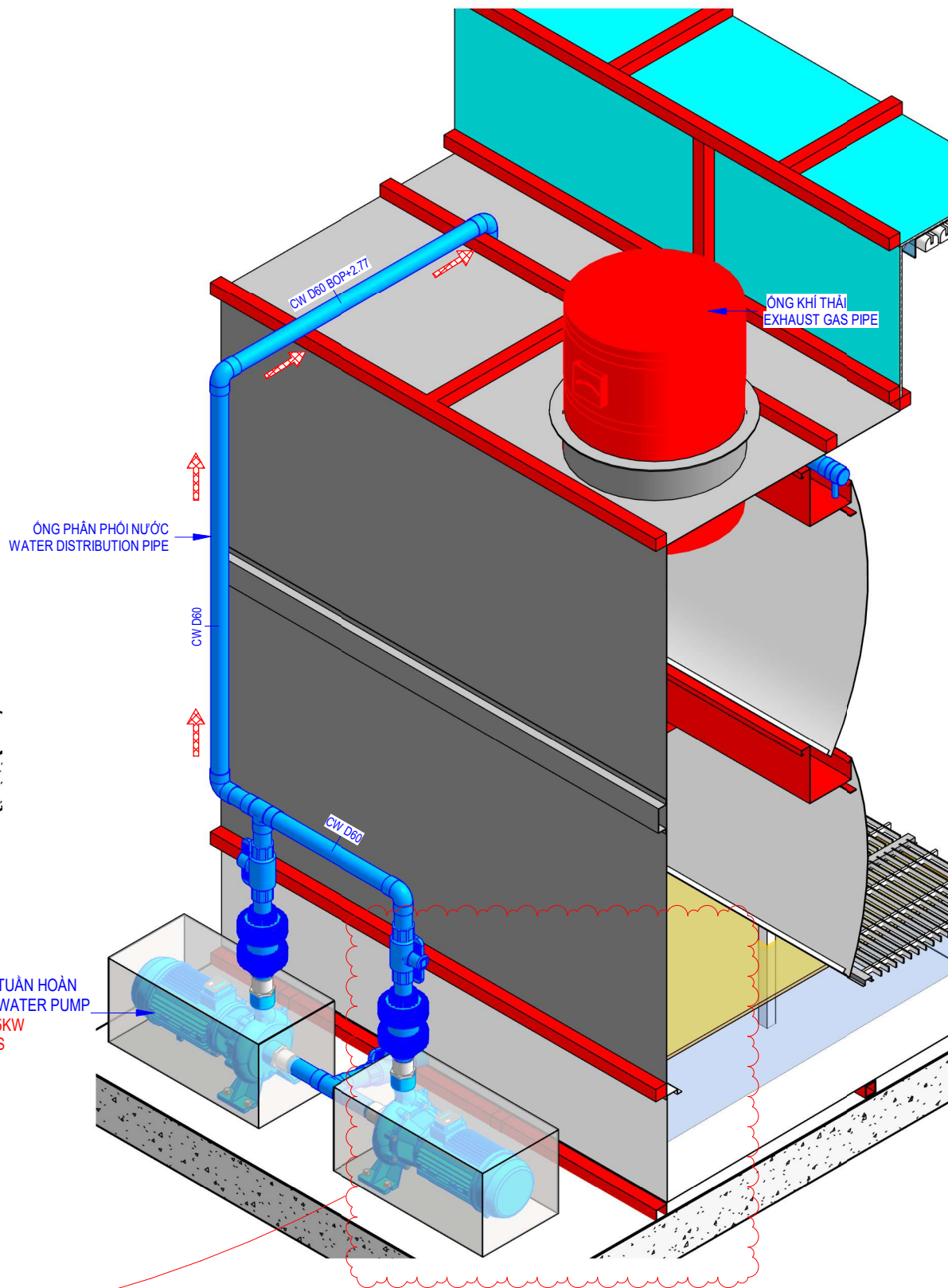
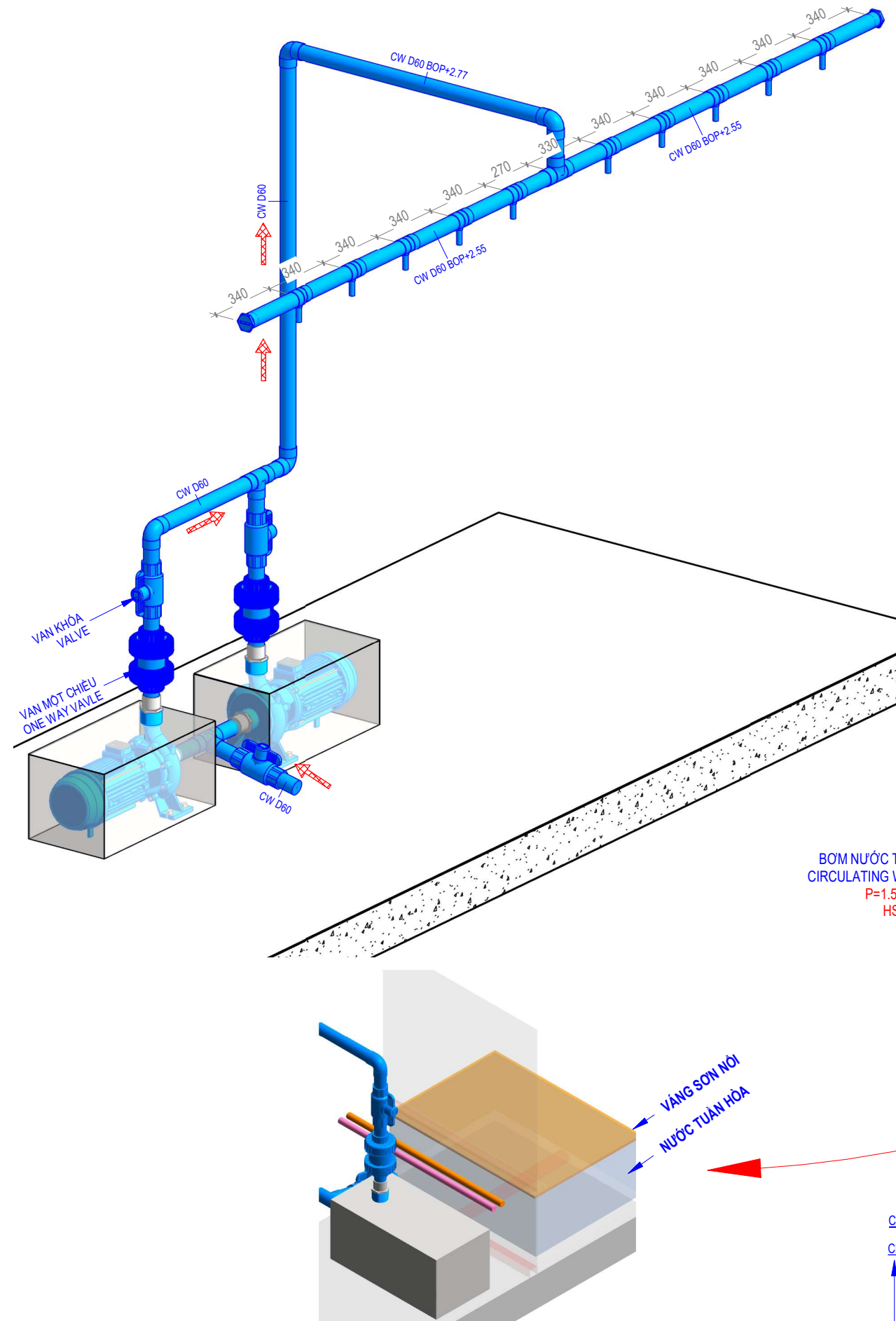
2 MẶT CẮT 2 - 2 BUỒNG SƠN
SECTION 2 1 : 35



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>NATURAL</div><div>STAR VINA</div></div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
PHÒNG SƠN NƯỚC WATER WASH PAINT BOOTHS ROOM		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU		CG-PA-004

1 PHỐI CẢNH ĐƯỜNG ỐNG TUẦN HOÀN NƯỚC
3D VIEW OF CIRCULATING WATER PIPING

2 MẶT CẠNH ĐƯỜNG ỐNG PHÂN PHỐI NƯỚC
SIDE VIEW OF CIRCULATING WATER PIPING



CHÚ THÍCH KÍ HIỆU ỐNG / SYMBOL NOTES

CP D350/ 600x800 BOD+2.6

CAO ĐỘ ĐÁY ỐNG / BOTTOM OF PIPE

KÍCH THƯỚC ỐNG/ PIPE SIZE

LOẠI ĐƯỜNG ỐNG / PIPE TYPE

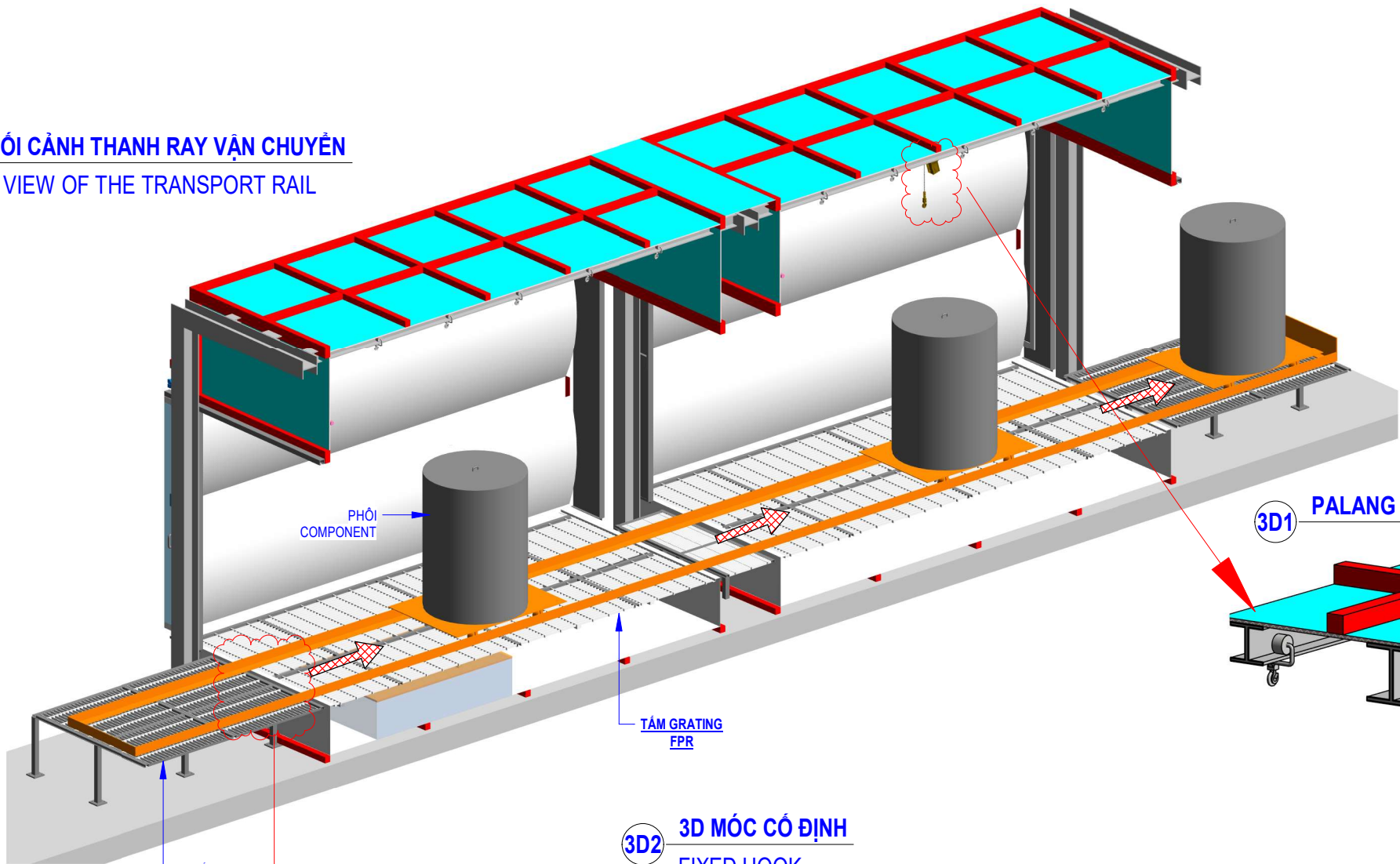
PN: ĐƯỜNG ỐNG KHÍ NÉN\ PNEUMATIC PIPE
SW: ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC\ WATER SUPPLY PIPE
CW: ĐƯỜNG ỐNG TUẦN HOÀN NƯỚC\ CIRCULATING WATER PIPE
WW: ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI\ WASTE WATER PIPE

SG: ĐƯỜNG ỐNG CẤP KHÍ TƯƠI\ GAS SUPPLY DUCT
EG: ĐƯỜNG ỐNG KHÍ THẢI\ EXHAUST GAS DUCT

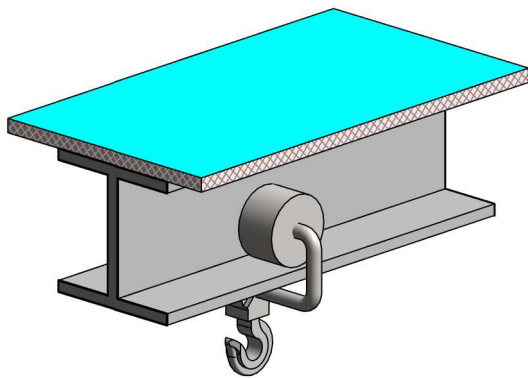
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>NATURAL STAR VINA</div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
ĐƯỜNG ỐNG TUẦN HOÀN NƯỚC CIRCULATING WATER PIPING		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU		CG-PA-005

3D

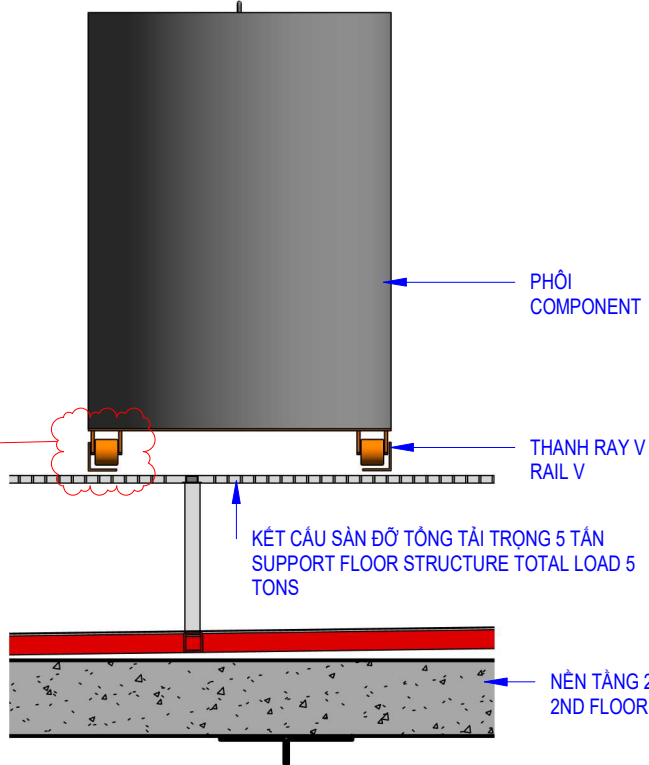
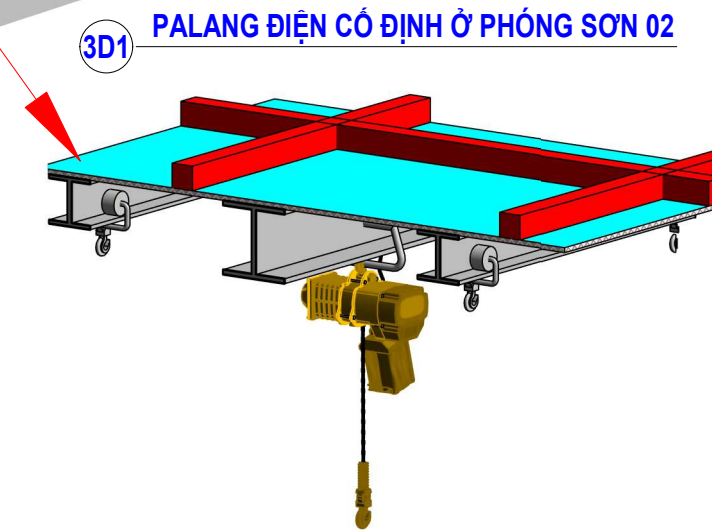
PHỐI CẢNH THANH RAY VẬN CHUYỂN
3D VIEW OF THE TRANSPORT RAIL



3D2 3D MÓC CỐ ĐỊNH
FIXED HOOK

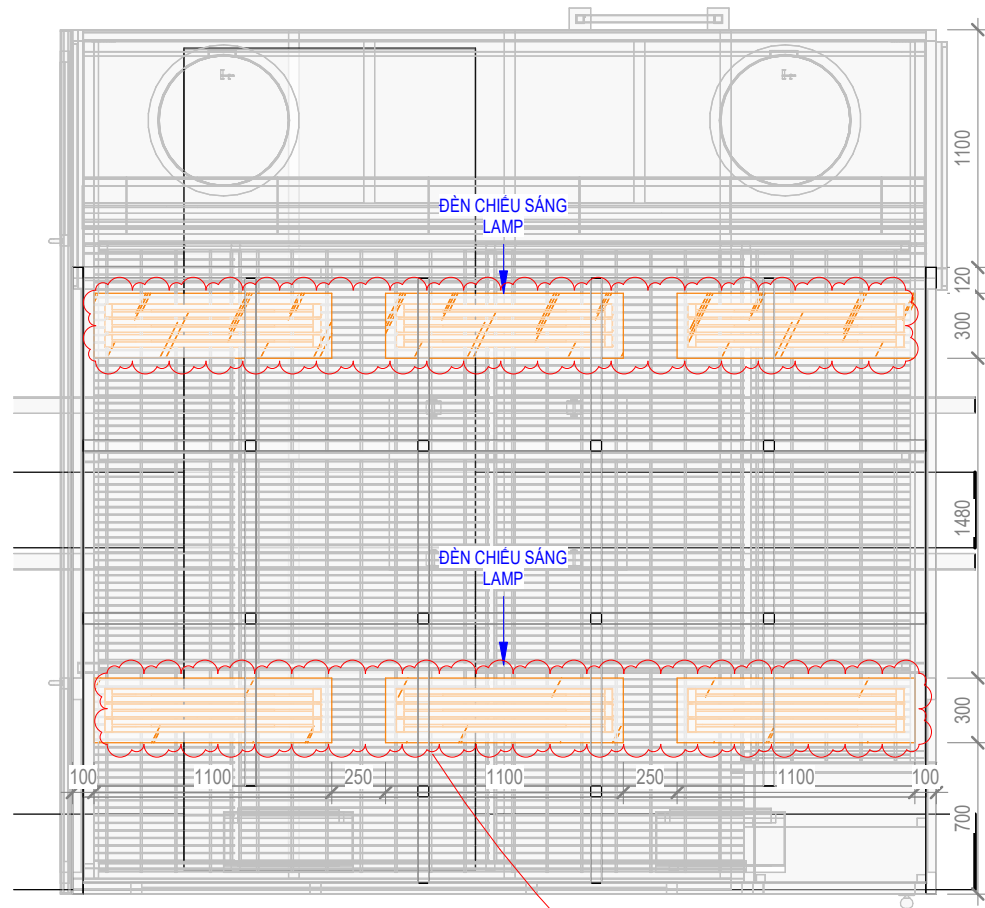


SW MẶT CẠNH THANH RAY VẬN CHUYỂN
SIDE VIEW OF THE TRANSPORT RAIL

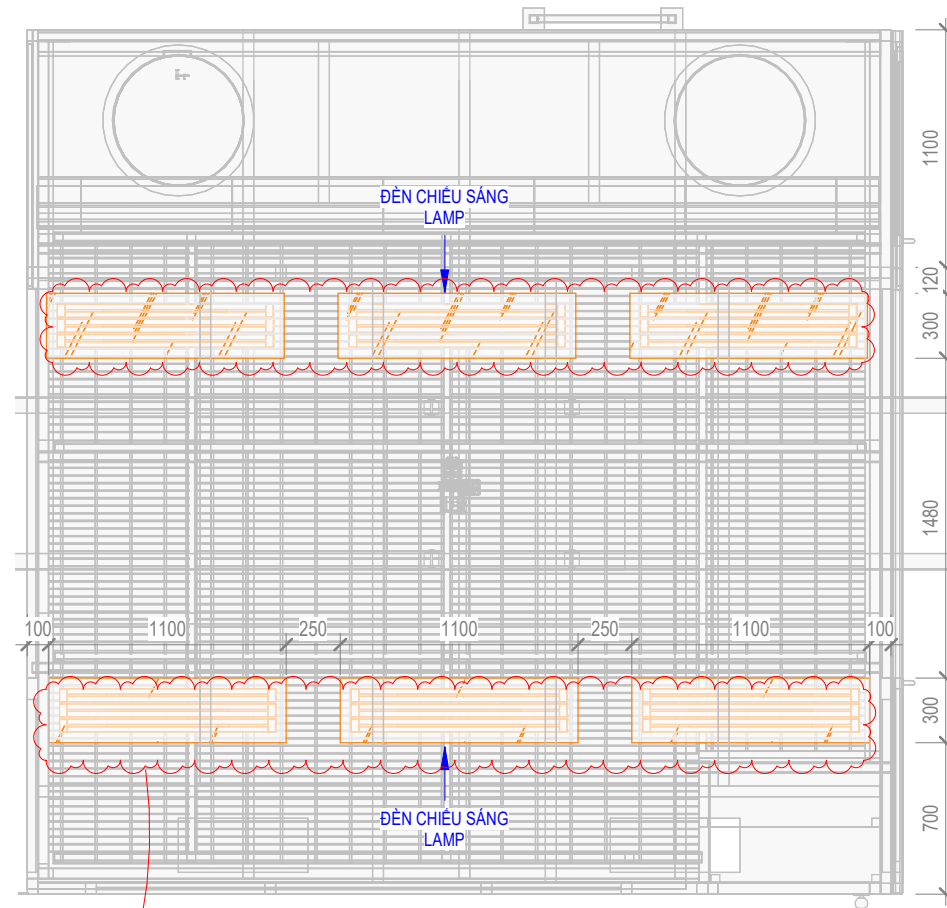


HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HẠNG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>NATURAL STAR VINA</div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
MỘT SỐ CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TYPICAL DETAIL		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU	CG-PA-006	

1 MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG SƠN - 01
PLAN OF LAMP OF P3D VIEW OF PAINT BOOTHS 01



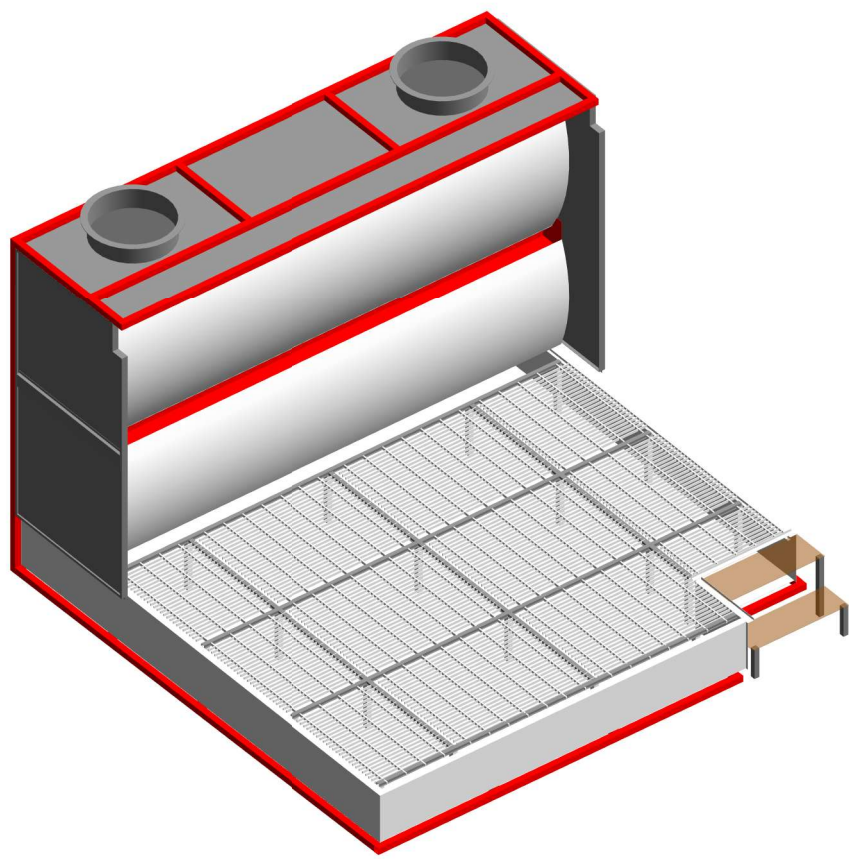
2 MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG SƠN - 02
PLAN OF LAMP OF P3D VIEW OF PAINT BOOTHS 02



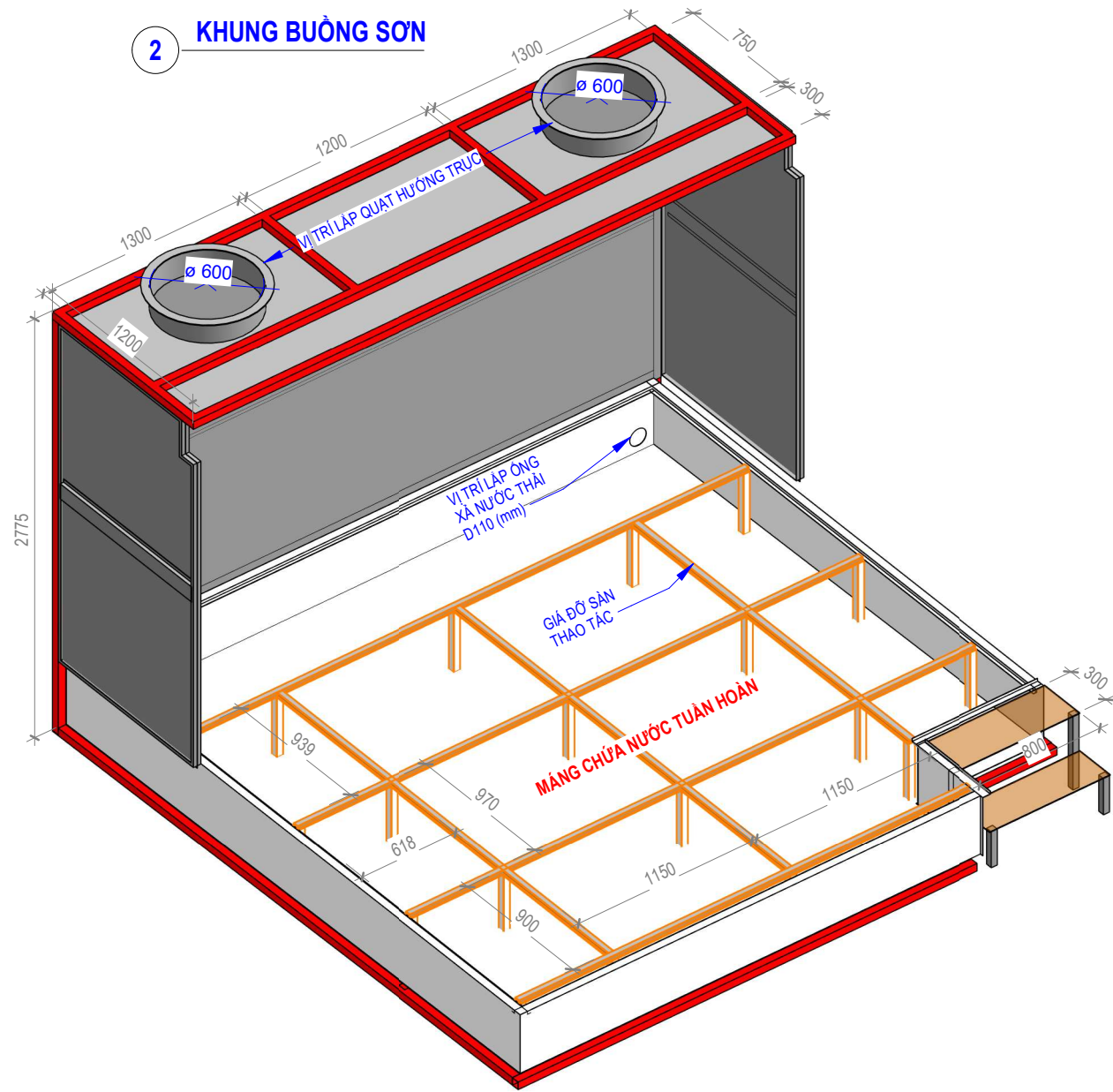
4-Bulb Model Pictured

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>NATURAL</div><div>STAR VINA</div></div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG LAMP DETAIL		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU	CG-PA-007	

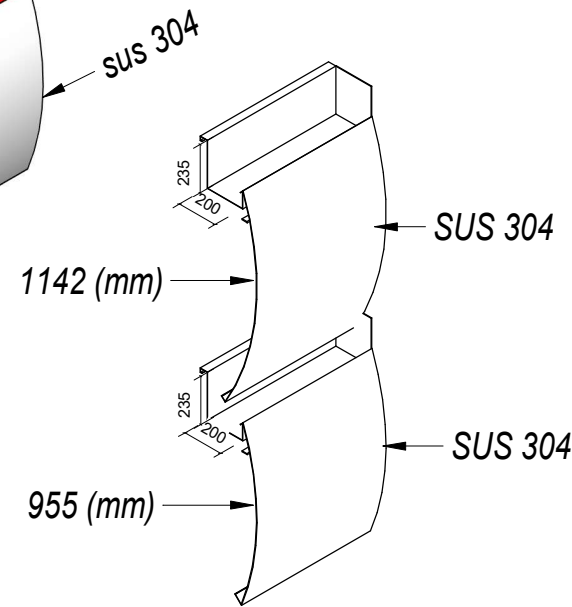
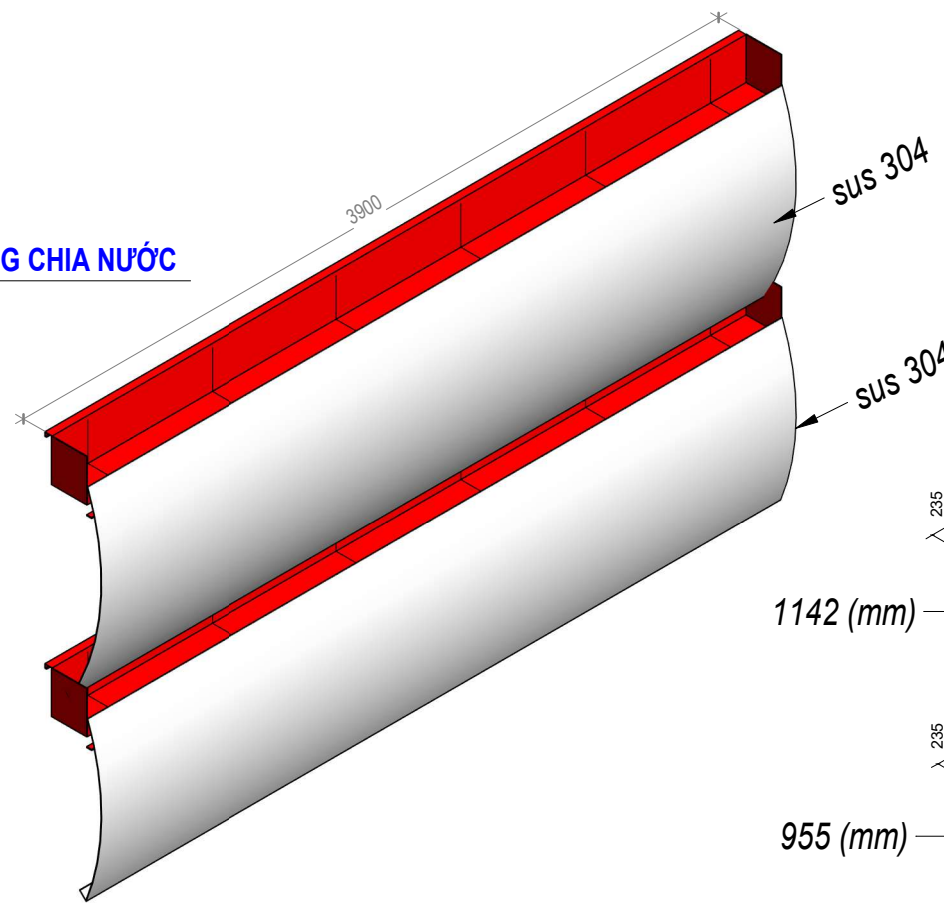
1 3D VIEW BUỒNG SƠN NƯỚC



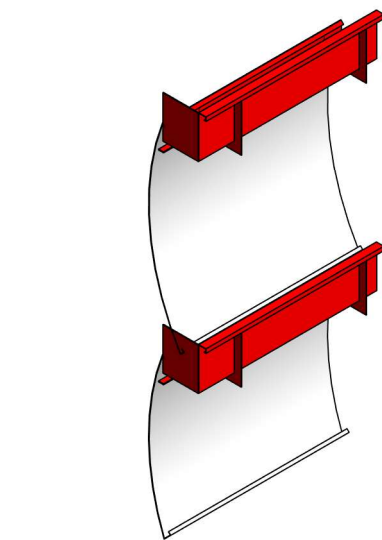
2 KHUNG BUỒNG SƠN



3 MÁNG CHIA NƯỚC



5 MẶT CẮT MÁNG CHIA NƯỚC 01



4 MẶT CẮT MÀNG CHIA NƯỚC 02

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>NATURAL</div><div>STAR VINA</div></div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	Designer	
KIỂM TRA	Checker	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
WATER PAINT CHAMBER DETAIL DRAWING		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU	CG-PA-008	



NATURAL STAR VINA JSC

ADDRESS: 4TH FLOOR, DUONG TUAN BUILDING, LE THAI TO STREET, VO CUONG WARD, BAC NINH CITY, BAC NINH PROVINCE, VIET NAM.

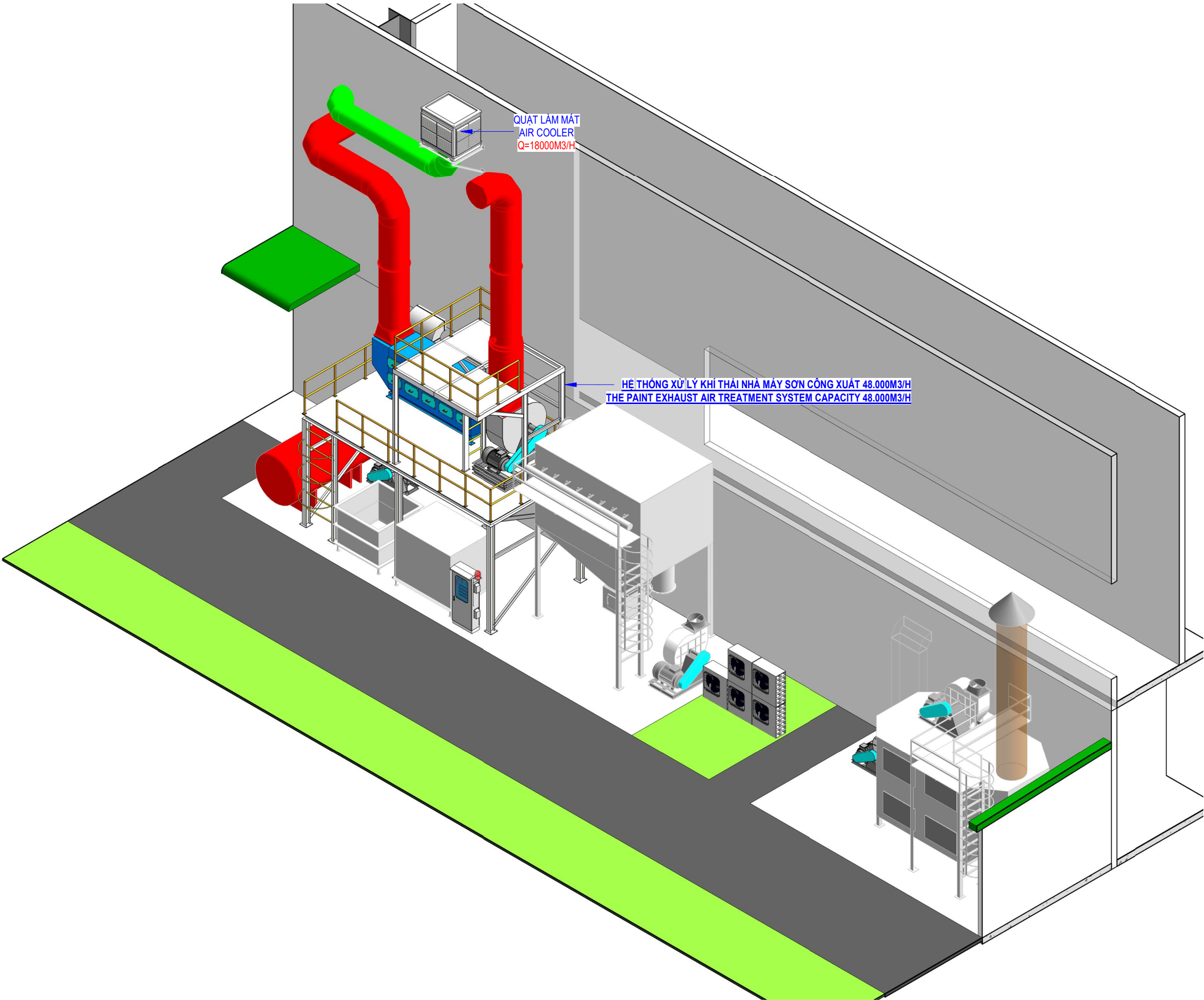
TAX CODE: 0109169967

TEL: 0222.386.1155

EMAIL: naturalstarvina@gmail.com

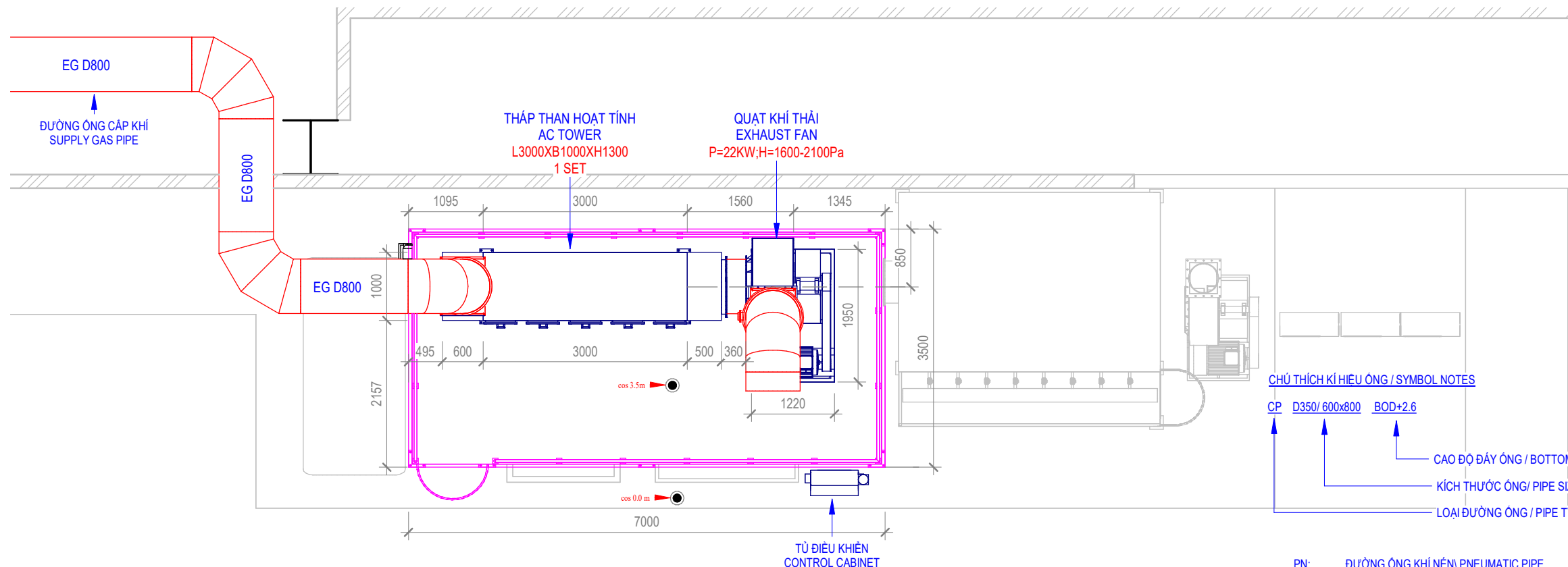
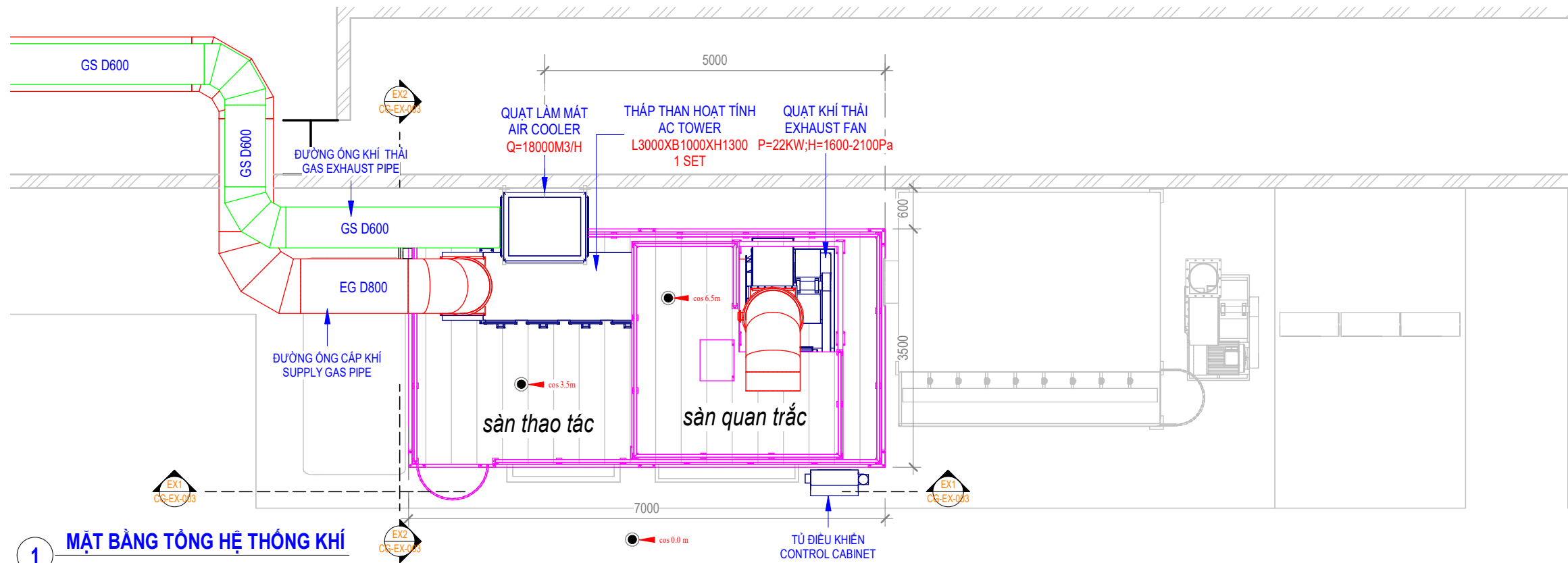
PHẦN HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI THE EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM

PHỐI CẢNH 5
3D VIEW 5



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>NATURAL</div><div>STAR VINA</div></div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	<div></div>
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	<div></div>
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	<div></div>
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
PHỐI CẢNH 5 3D VIEW 5		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU		CG-EX-001

MẶT BẰNG HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI VÀ CẤP KHÍ XƯỜNG SƠN
THE FLOOR PLANT OF THE GAS EXHAUST AND SUPPLY AIR TREATMENT SYSTEM



1 MẶT BẰNG TỔNG HỆ THỐNG KHÍ
1 : 75

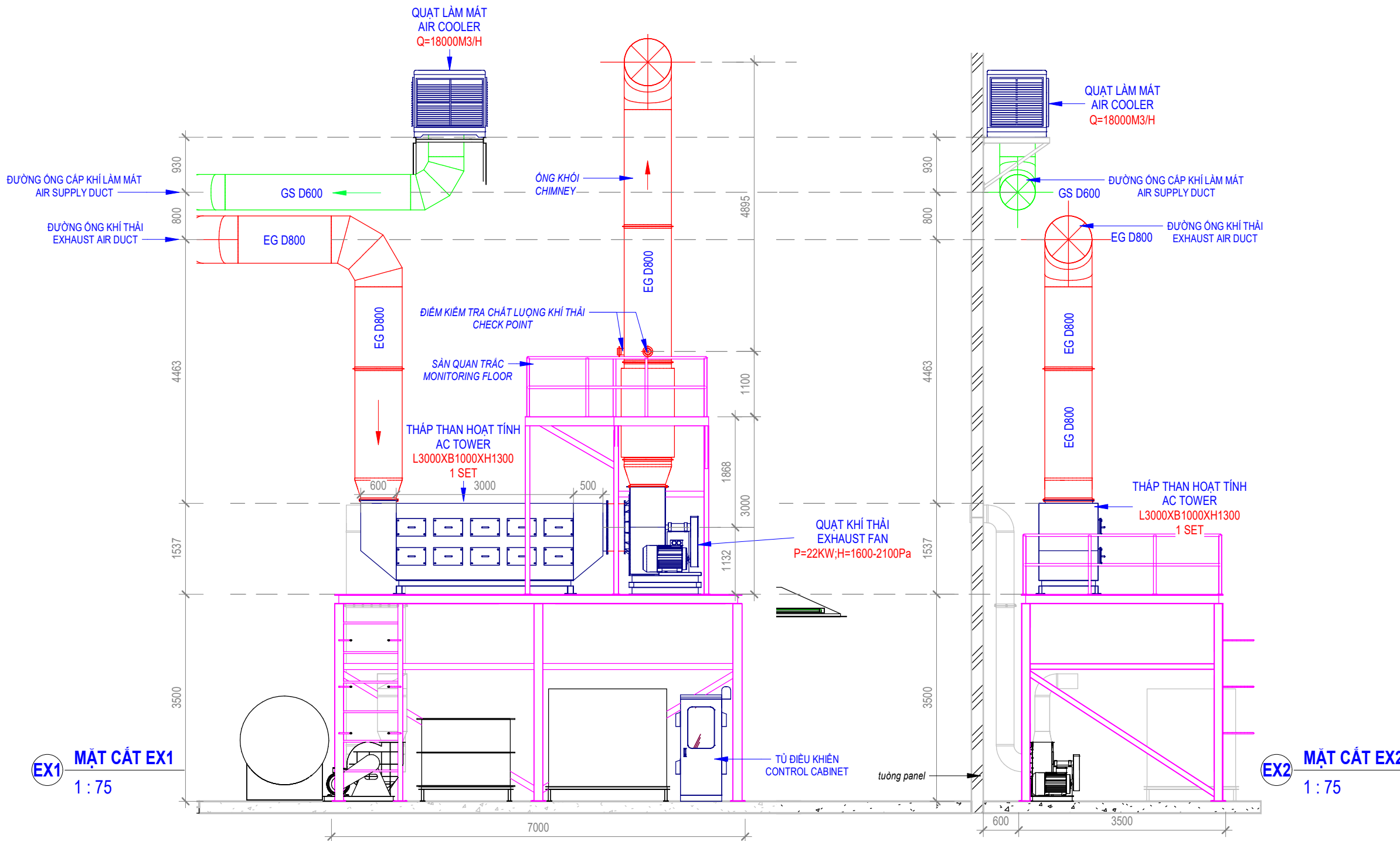
2 MẶT BẰNG HỆ THỐNG KHÍ THẢI
1 : 75

PN: ĐƯỜNG ống khí nén/ PNEUMATIC PIPE
SW: ĐƯỜNG ống cấp nước/ WATER SUPPLY PIPE
CW: ĐƯỜNG ống tuần hoàn nước/ CIRCULATING WATER PIPE
WW: ĐƯỜNG ống nước thải/ WASTE WATER PIPE
SG: ĐƯỜNG ống cấp khí tươi/ GAS SUPPLY DUCT
EG: ĐƯỜNG ống khí thải/ EXHAUST GAS DUCT

CHÚ THÍCH KÍ HIỆU ống / SYMBOL NOTES
CP D350/ 600x800 BOD+2.6
CAO ĐỘ ĐÁY ống / BOTTOM OF PIPE
KÍCH THƯỚC ống / PIPE SIZE
LOẠI ĐƯỜNG ống / PIPE TYPE

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuê của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TỈNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
 NATURAL STAR VINA		
CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA		
Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
THE FLOOR PLANT		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU		CG-EX-002

BẢN VẼ MẶT CẮT CÁC HỆ KHÍ
SECTION DRAWING OF THE GAS EXHAUST TREATMENT SYSTEM

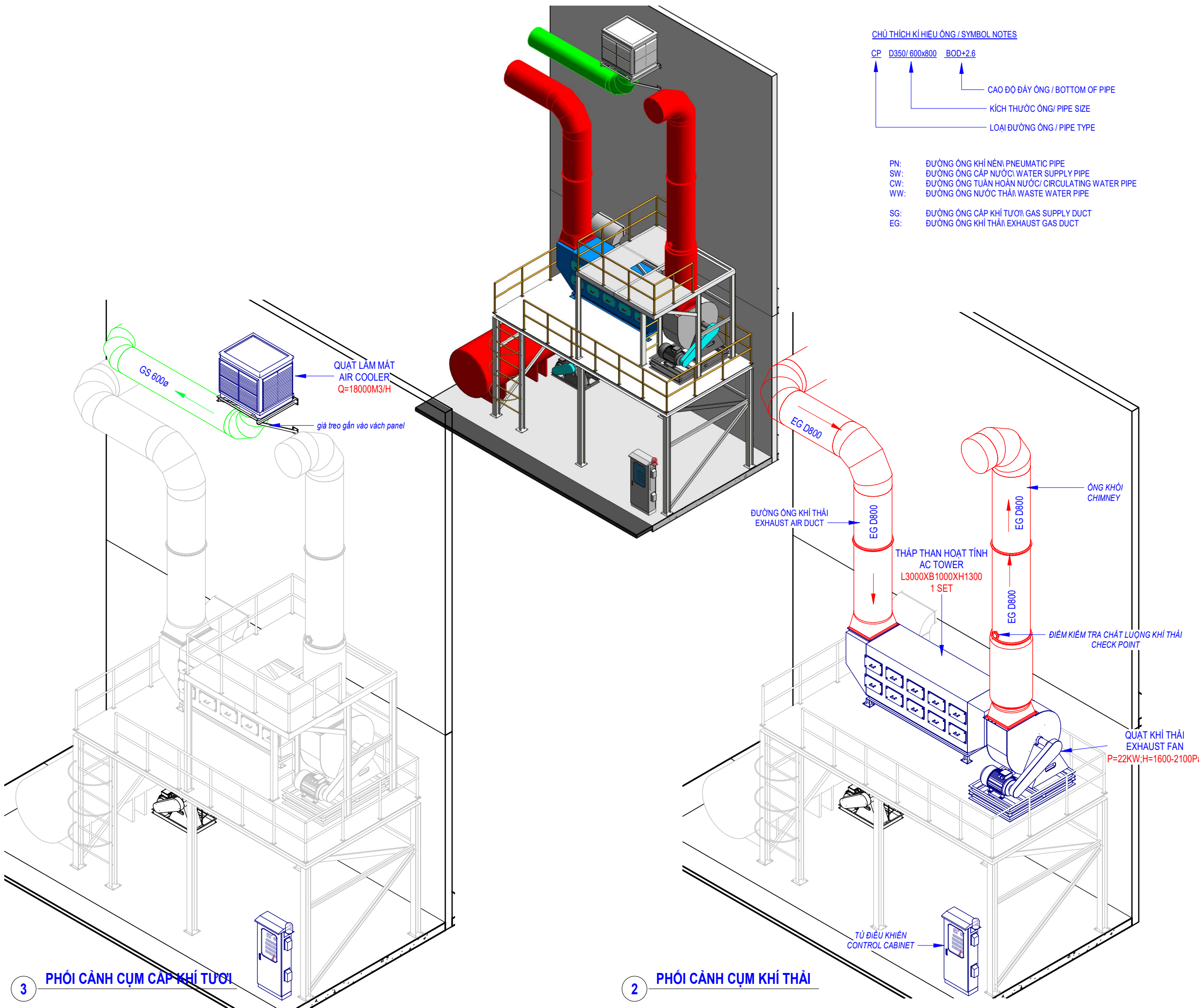


CHÚ THÍCH KÍ HIỆU ỐNG / SYMBOL NOTES

CP D350/ 600x800 BOD+2.6
CAO ĐỘ ĐÁY ỐNG / BOTTOM OF PIPE
KÍCH THƯỚC ỐNG/ PIPE SIZE
LOẠI ĐƯỜNG ỐNG / PIPE TYPE

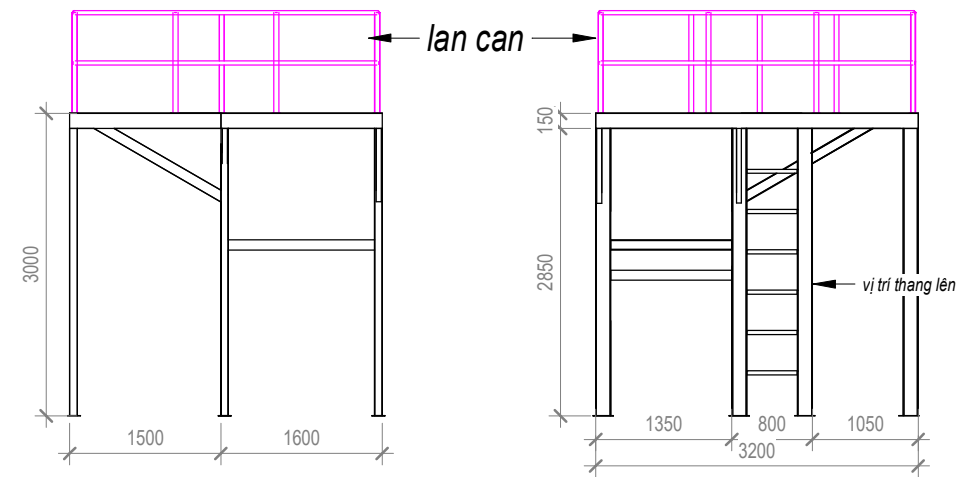
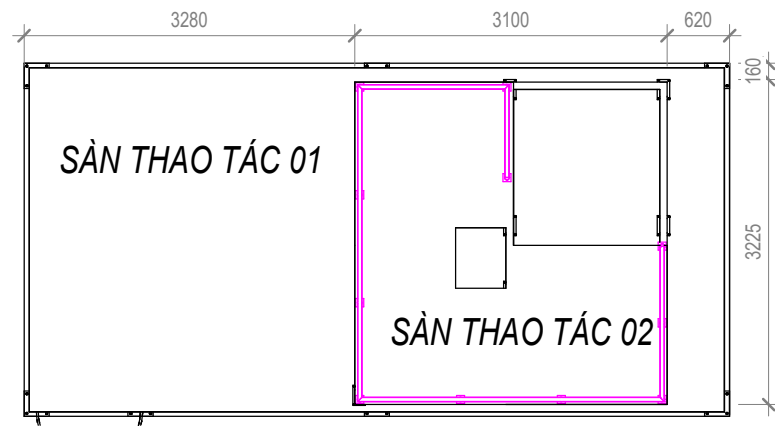
PN: ĐƯỜNG ỐNG KHÍ NÉN/ PNEUMATIC PIPE
SW: ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC/ WATER SUPPLY PIPE
CW: ĐƯỜNG ỐNG TUẦN HOÀN NƯỚC/ CIRCULATING WATER PIPE
WW: ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI/ WASTE WATER PIPE
SG: ĐƯỜNG ỐNG CẤP KHÍ TƯƠI/ GAS SUPPLY DUCT
EG: ĐƯỜNG ỐNG KHÍ THẢI/ EXHAUST GAS DUCT

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuộc của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>NATURAL</div><div>STAR VINA</div></div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
CÁC MẶT CẮT		
A3		
TỶ LỆ	N/A	
NGÀY	12/2023	
KÝ HIỆU	CG-EX-003	



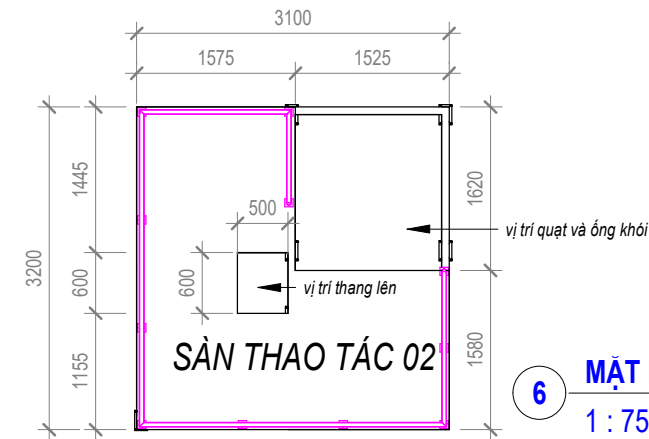
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
<u>GHI CHÚ</u>		
<u>CHỦ ĐẦU TƯ</u>		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuộc của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
<u>DỰ ÁN</u>		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
<u>HẠNG MỤC</u>		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
<u>NHÀ THẦU</u>		
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>NATURAL STAR VINA</div></div><div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div><div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div></div>		
<u>GIÁM ĐỐC</u>		
KIM BYUNG WOOK		
<u>THIẾT KẾ</u>		
Designer		
<u>KIỂM TRA</u>		
Checker		
<u>GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN</u>		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
<u>TÊN BẢN VẼ</u>		
PHỐI CẢNH CHI TIẾT CÁC HỆ KHÍ		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU		CG-EX-004

1 MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ SÀN THAO TÁC
1 : 75

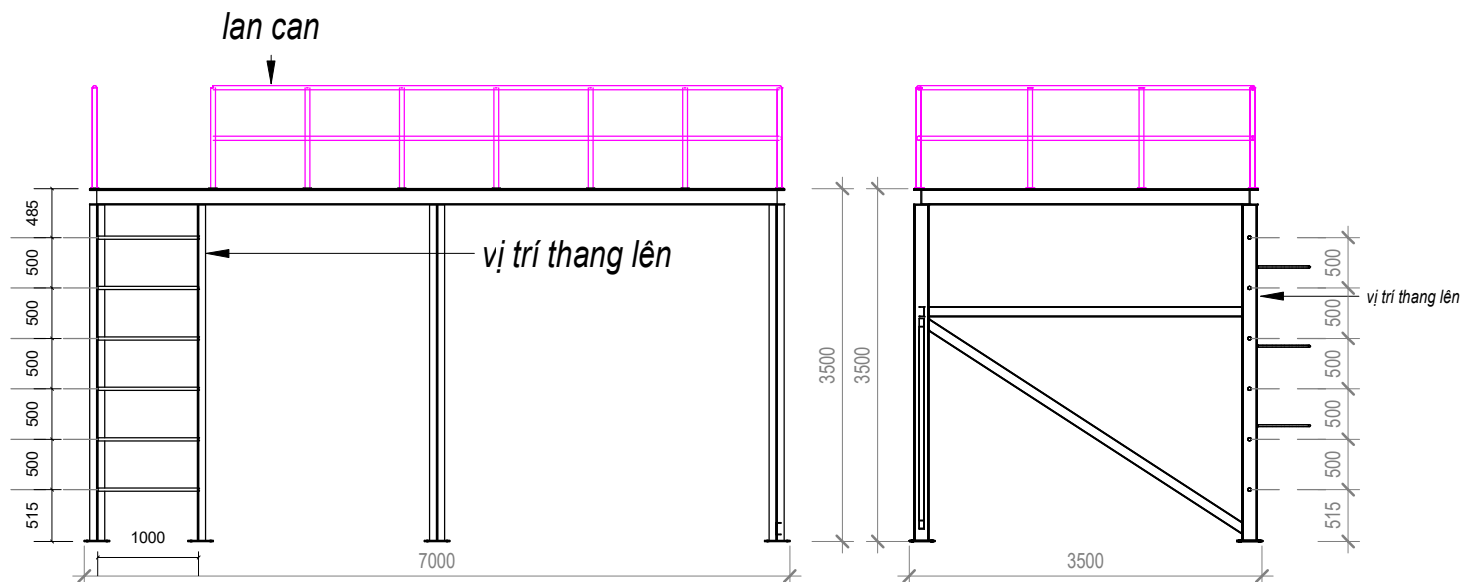


7 MẶT ĐỨNG SÀN THAO TÁC 02
1 : 75

8 MẶT BÊN SÀN THAO TÁC 02
1:75

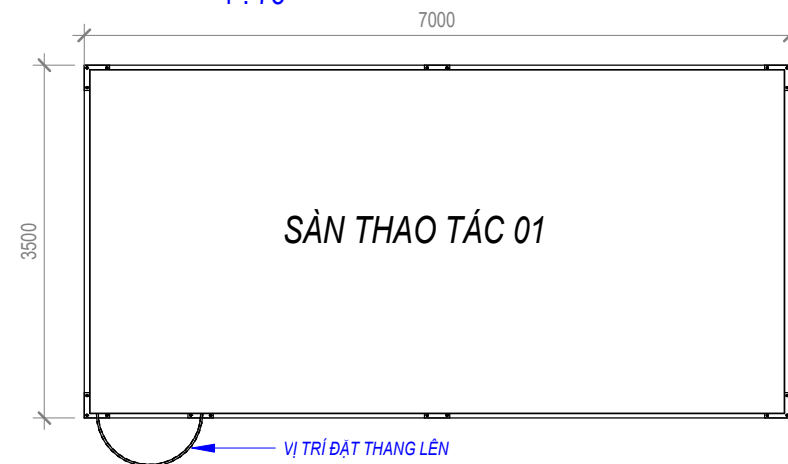


6 MẶT BẰNG SÀN THAO TÁC 02
1:75

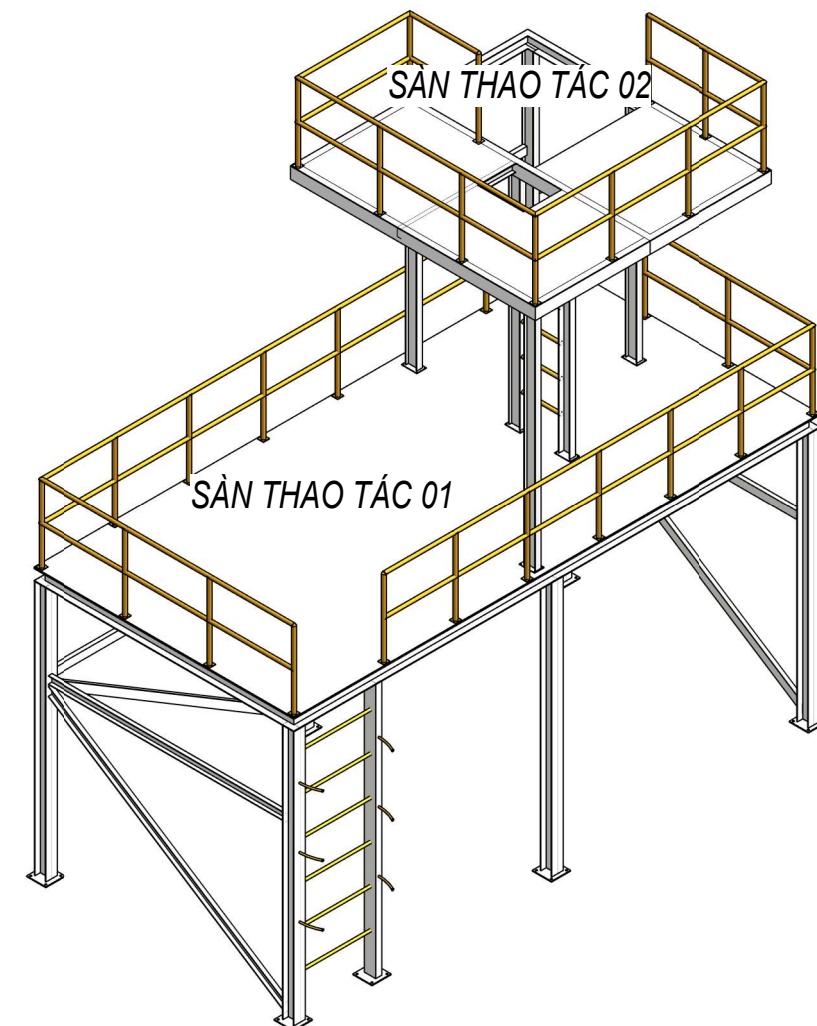


2 MẶT ĐỨNG SÀN THAO TÁC 01
1 : 75

4 MẶT BÊN SÀN THAO TÁC 01
1 : 75



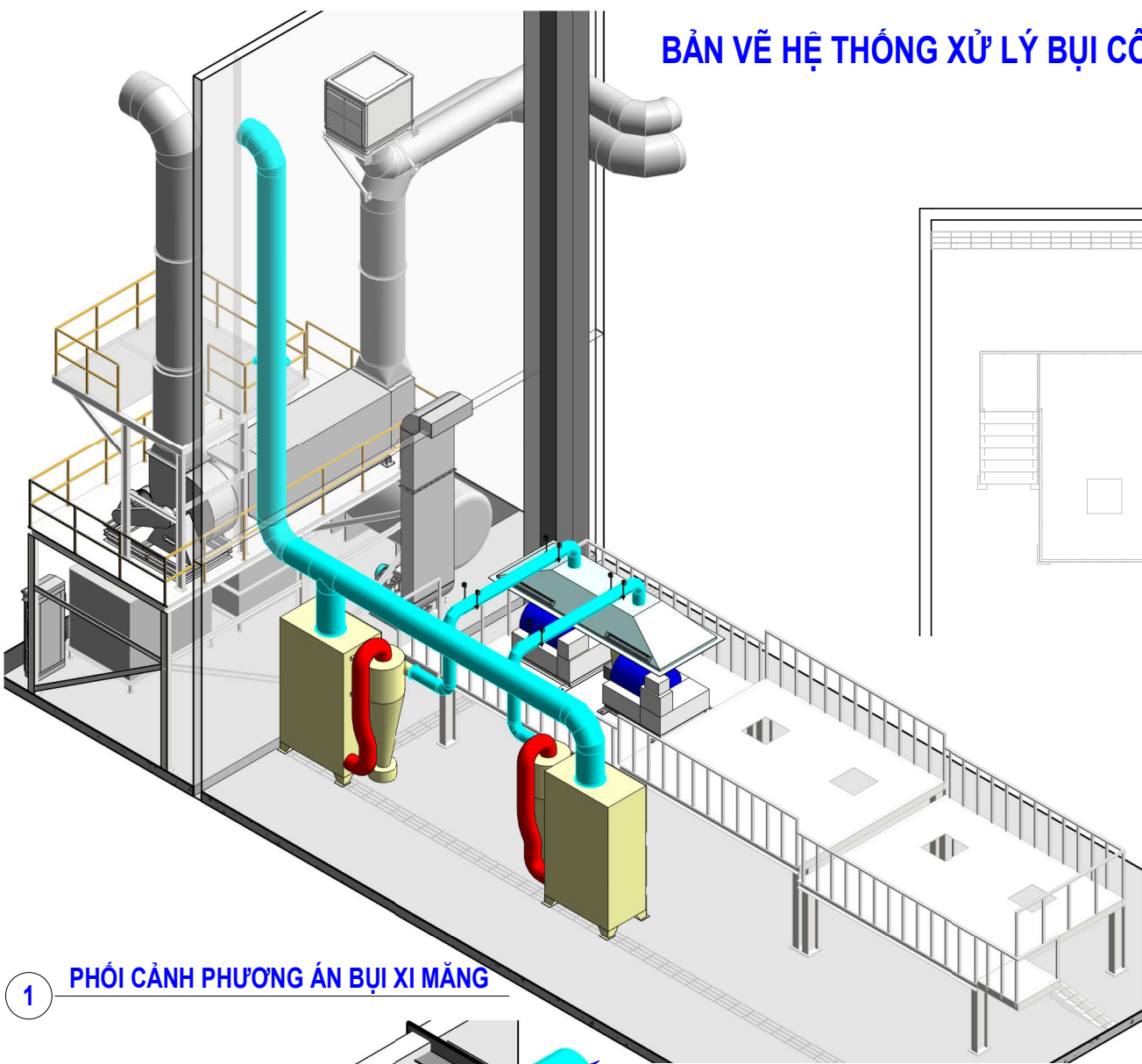
5 MẶT BẰNG SÀN THAO TÁC 01
1:75



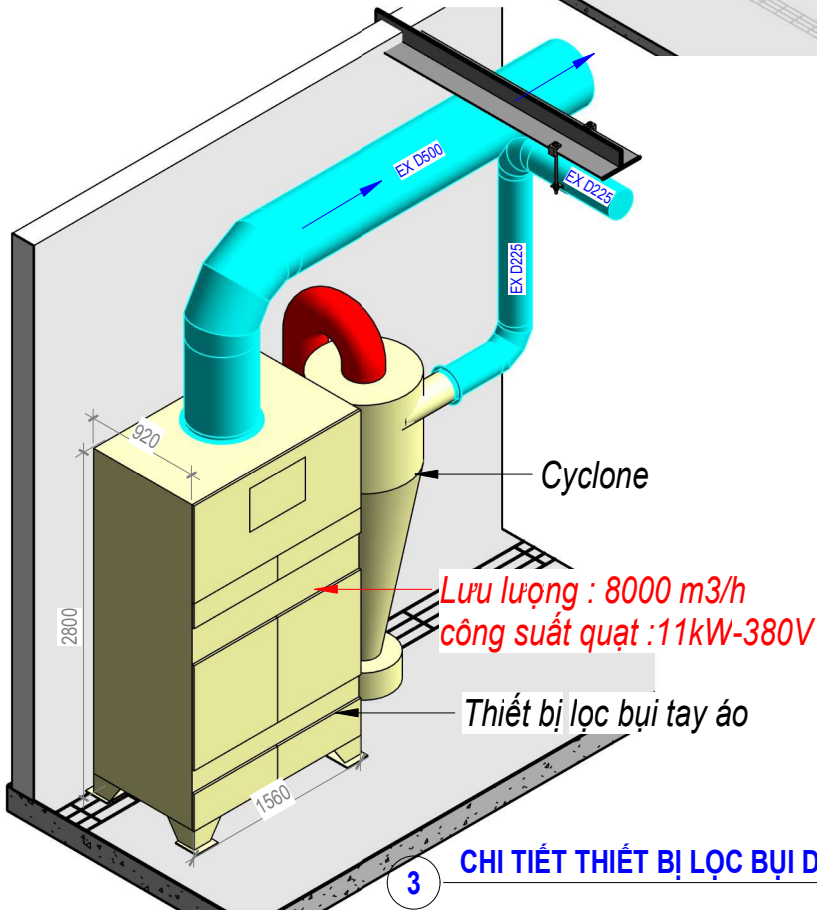
HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
<u>GHI CHÚ</u>		
<u>CHỦ ĐẦU TƯ</u>		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuộc của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
<u>ĐƯ ẢN</u>		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
<u>HANG MỤC</u>		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN NƯỚC		
<u>NHÀ THẦU</u>		
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>NATURAL STAR VINA</div></div></div><div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div><div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div></div></div></div></div></div></div>		
<u>GIÁM ĐỐC</u> KIM BYUNG WOOK		
<u>THIẾT KẾ</u> VŨ ĐỨC THỊNH		
<u>KIỂM TRA</u> TÀO VĂN LƯƠNG		
<u>GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN</u>		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
SẢN THAO TÁC		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU		CG-EX-005

BẢN VẼ HỆ THỐNG XỬ LÝ BỤI CÔNG ĐOẠN TRỘN, ĐỔ BÊ TÔNG

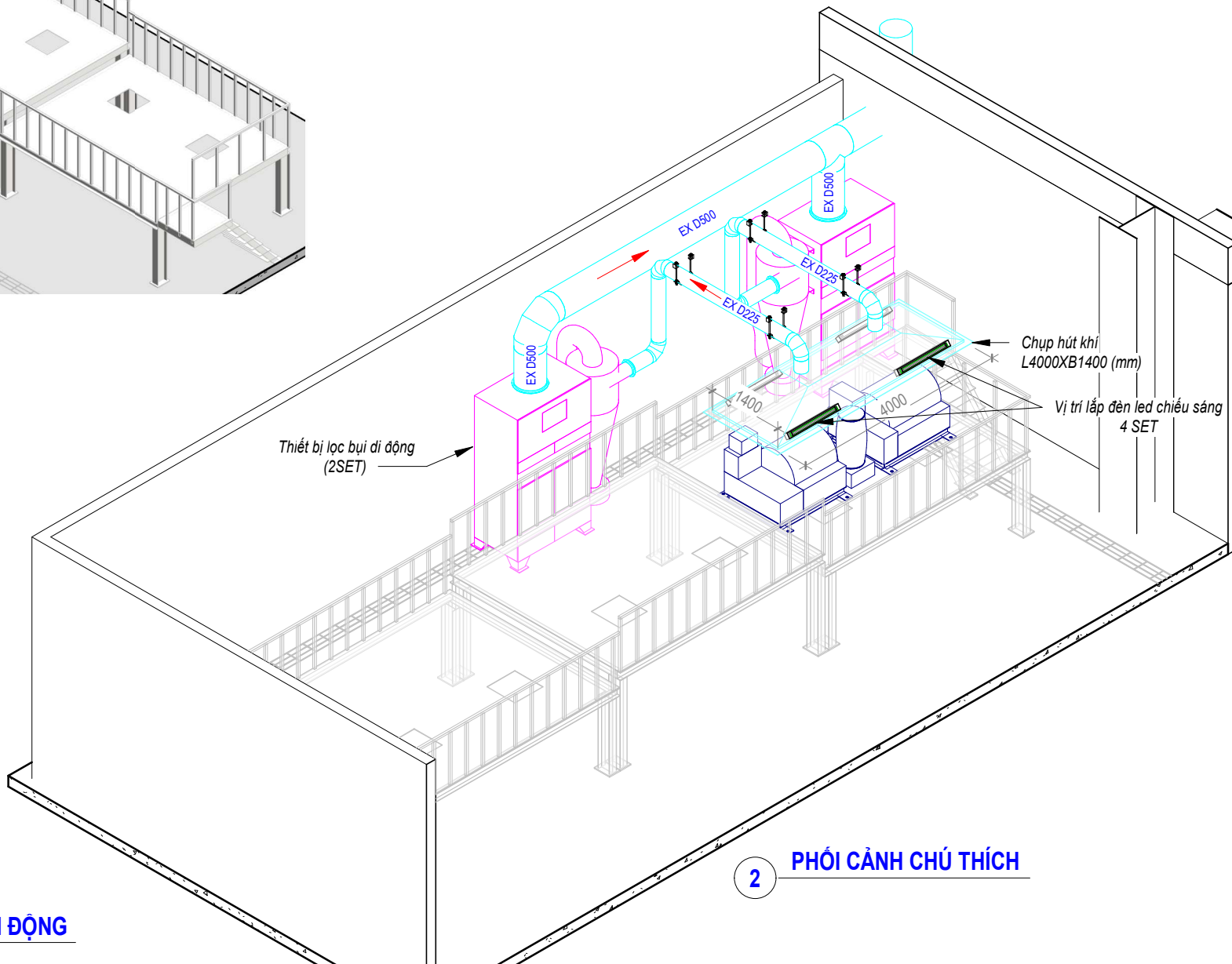
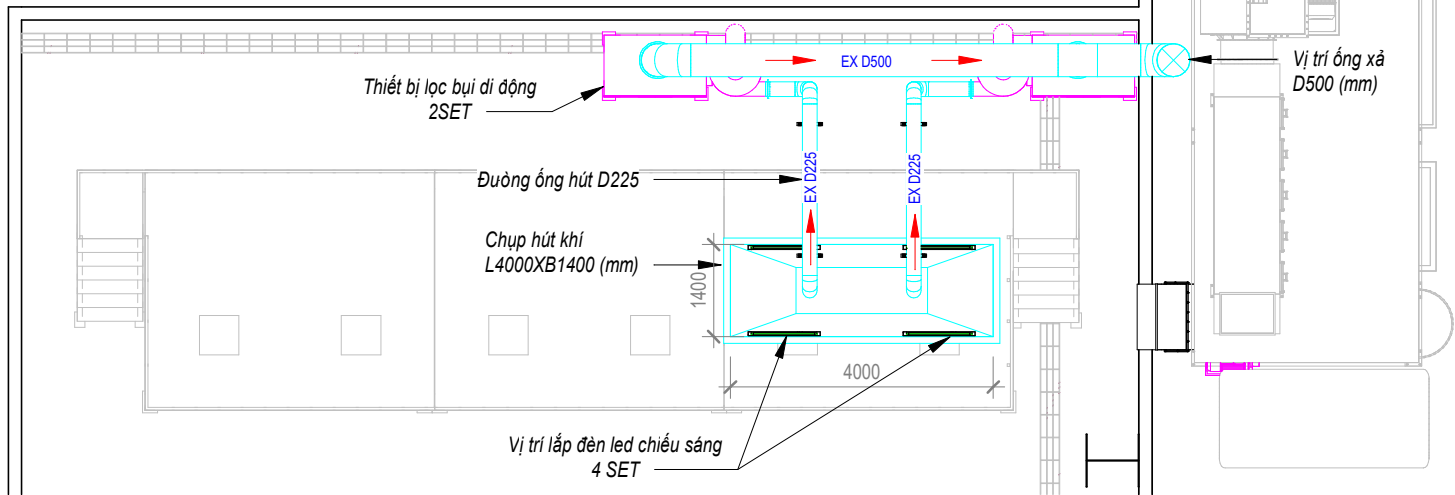
4 MẶT BẰNG
1 : 115



1 PHỐI CẢNH PHƯƠNG ÁN BỤI XI MẮNG



3 CHI TIẾT THIẾT BỊ LỌC BỤI DI ĐỘNG



2 PHỐI CẢNH CHỦ THÍCH

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
CÔNG TY DAE-A		
Địa chỉ: CN-10 (Thuộc của công ty TNHH Vina Dae-A), KCN Hòa Phú, Xã Mai Đình, Huyện Hiệp Hoà, Tỉnh Bắc Giang		
DỰ ÁN		
THIẾT KẾ, CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN DẠNG UỐT		
HANG MỤC		
HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI BỤI XI MẮNG		
NHÀ THẦU		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>NATURAL</div><div>STAR VINA</div></div></div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN NATURAL STAR VINA</div> <div>Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Mitsubishi Dương Tuấn, đường Lý Thái Tổ, phường Võ Cường, tp Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Mã số thuế: 0109169967 Điện thoại: 0222.386.1155 Email: naturalstarvina@gmail.com</div>		
GIÁM ĐỐC	KIM BYUNG WOOK	
THIẾT KẾ	VŨ ĐỨC THỊNH	
KIỂM TRA	TÀO VĂN LƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		
TÊN BẢN VẼ		
BẢN VẼ HỆ THỐNG XỬ LÝ BỤI CÔNG ĐOẠN TRỘN, ĐỔ BÊ TÔNG		
A3	TỶ LỆ	N/A
	NGÀY	12/2023
KÝ HIỆU	DAE-EX-101	