

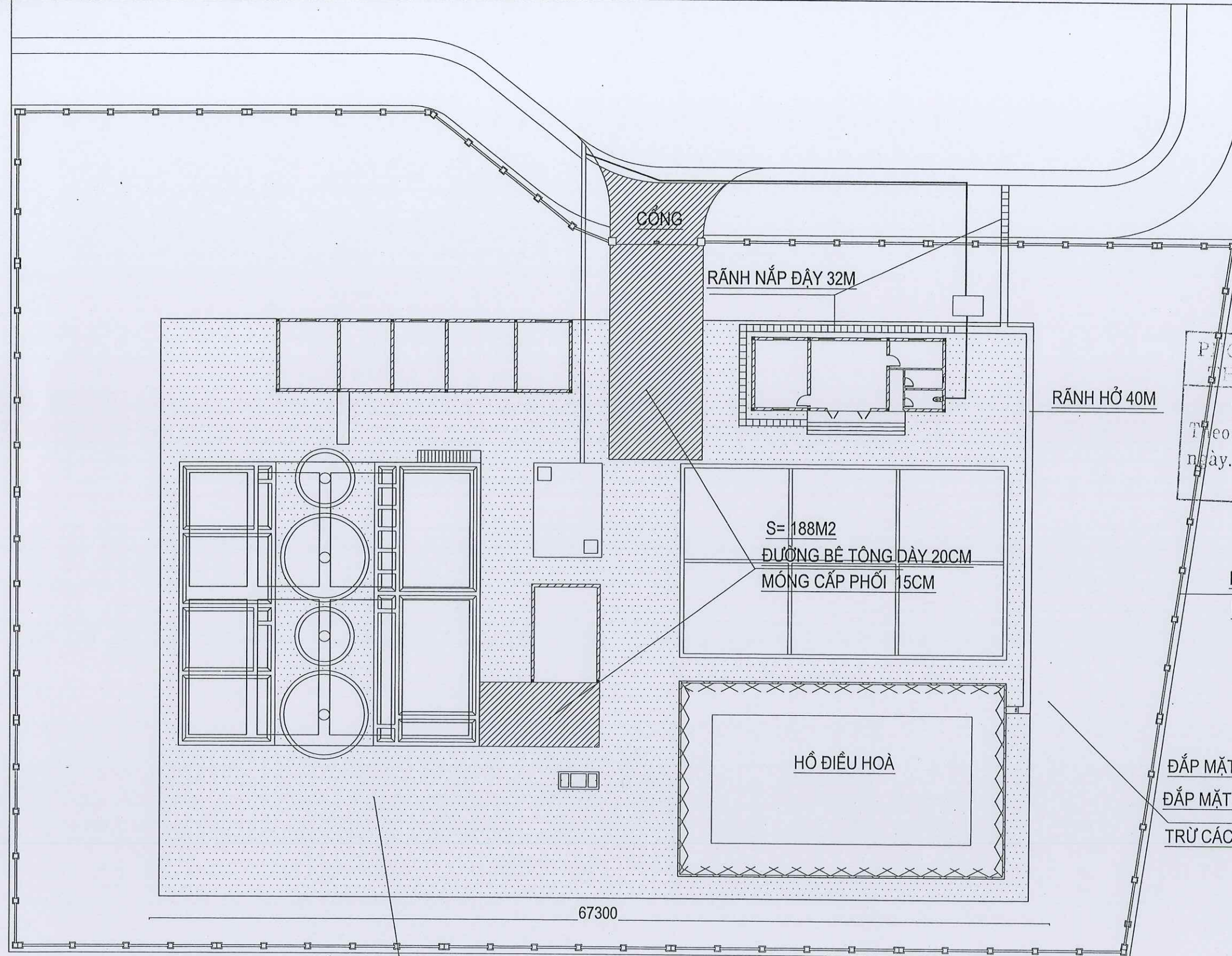
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU

HẠNG MỤC: CÁC HẠNG MỤC PHỤ CHỢ

HỘI QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:






PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

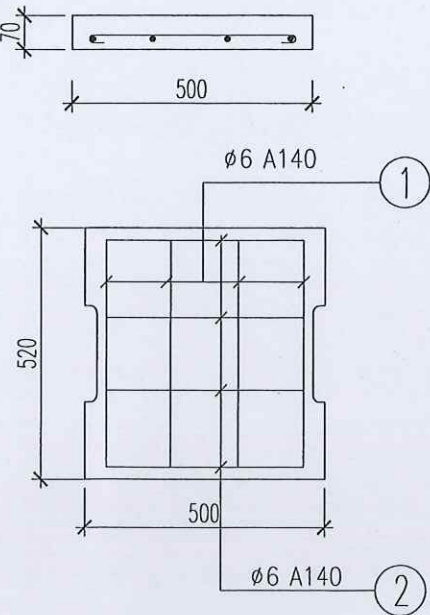
HÀNG RÀO
L=279,28M
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13./QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: *[Signature]*

ĐÁP MẶT K90 DÀY 90CM TRÊN BỀ MẶT
ĐÁP MẶT K90 DÀY 210CM TRÊN LỚP ĐÁY TẠO ỔN ĐỊNH
TRỪ CÁC PHẠM VI TRÍ ĐẶT CÔNG TRÌNH

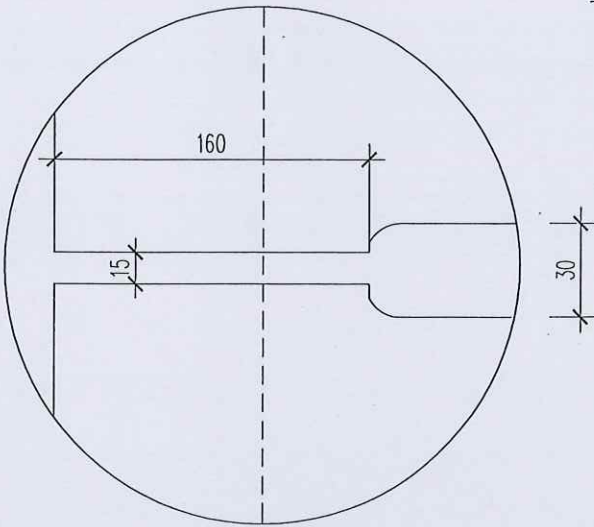
S= 1231M2
SÂN BÊ TÔNG DÀY 15CM
CÁT ĐỆM 5CM

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÁU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TỔNG MẶT BẰNG CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ KT -01
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN	<i>[Signature]</i>			
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG	<i>[Signature]</i>			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	<i>[Signature]</i>			
			001-TP-2024-KT	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

CẤU TẠO RÃNH CÓ NẮP ĐAN B300

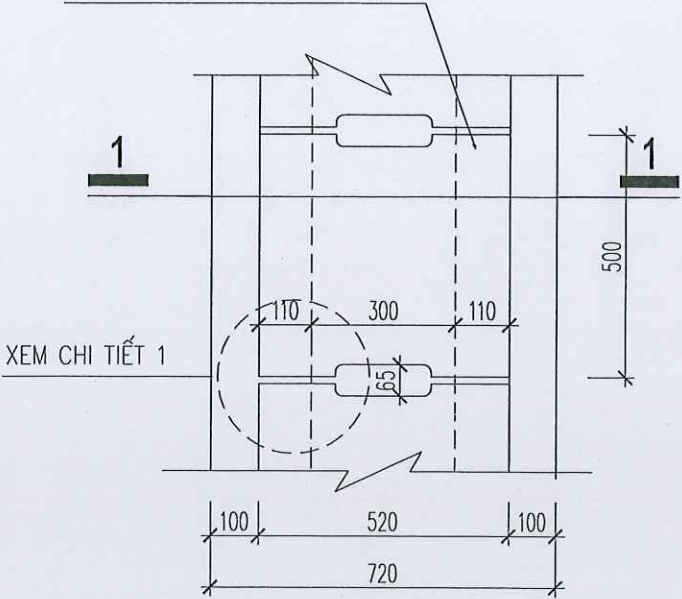


NẮP TẮM ĐAN 1

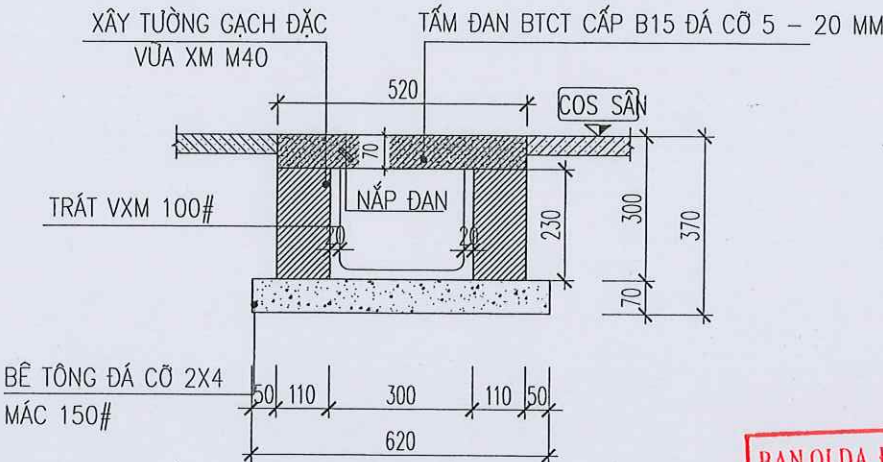


CHI TIẾT 1

TẮM ĐAN RÃNH BTCT M200

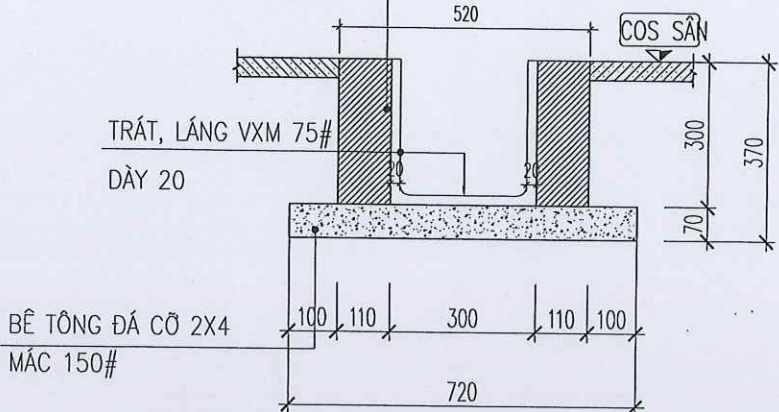


MẶT BẰNG RÃNH ĐOẠN CÓ NẮP ĐAN
(CHIỀU DÀI: 32M)



MẶT CẮT 1-1

XÂY TƯỜNG GẠCH ĐẶC
VỪA XM M40





CẤU TẠO RÃNH KHÔNG CÓ NẮP ĐAN D300
(CHIỀU DÀI: 40M)

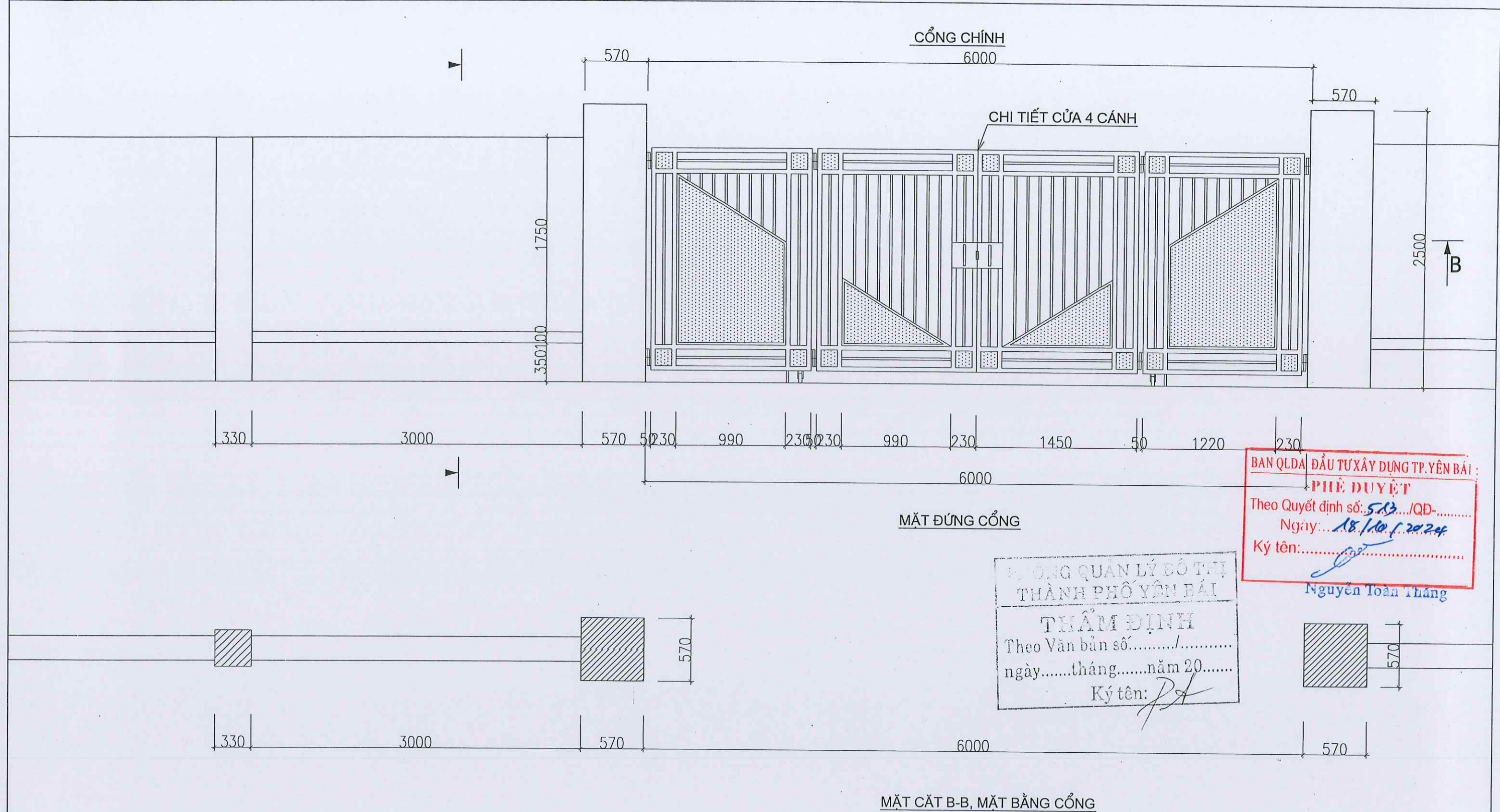
THỐNG KÊ CỐT THÉP TẮM ĐAN (SL: 30 CÁI)

TÊN C.K S.L C.K	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	ĐƠN VỊ (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG	
					1 C.K	T.BỘ	CHIỀU DÀI(M)	K.L(KG)
TẮM ĐAN RÃNH (1 CÁI)	1	40 410 40	6	510	4	4	2.04	0.45
	2	40 470 40	6	570	4	4	2.28	0.40

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-.....
Ngày: 18/01/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: [Signature]

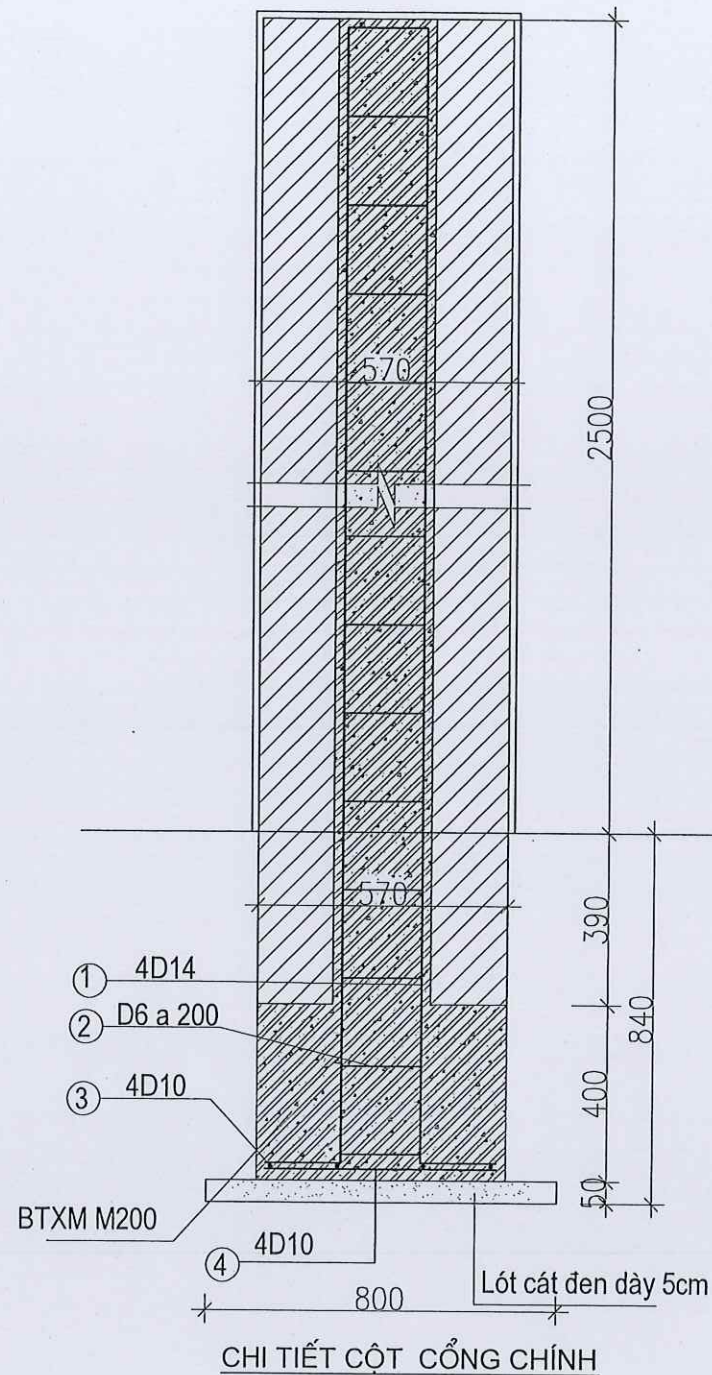
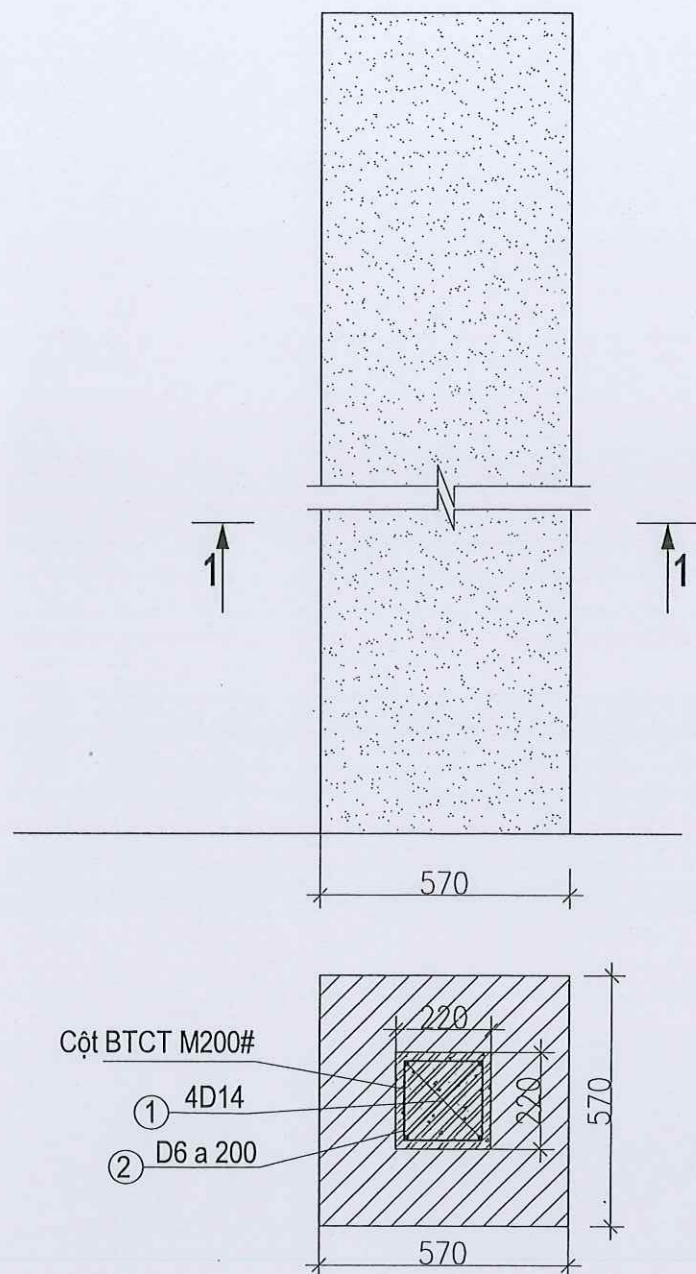
 <div>SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG</div>			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI					
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	RÃNH THOÁT NƯỚC					
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN							
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN		TỶ LỆ BẢN VẼ			GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ KT -02
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN							
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG							
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		001-TP-2024-KT	NGÀY	THÁNG	NĂM 2024		



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
ngày: tháng: năm 20:
Ký tên:

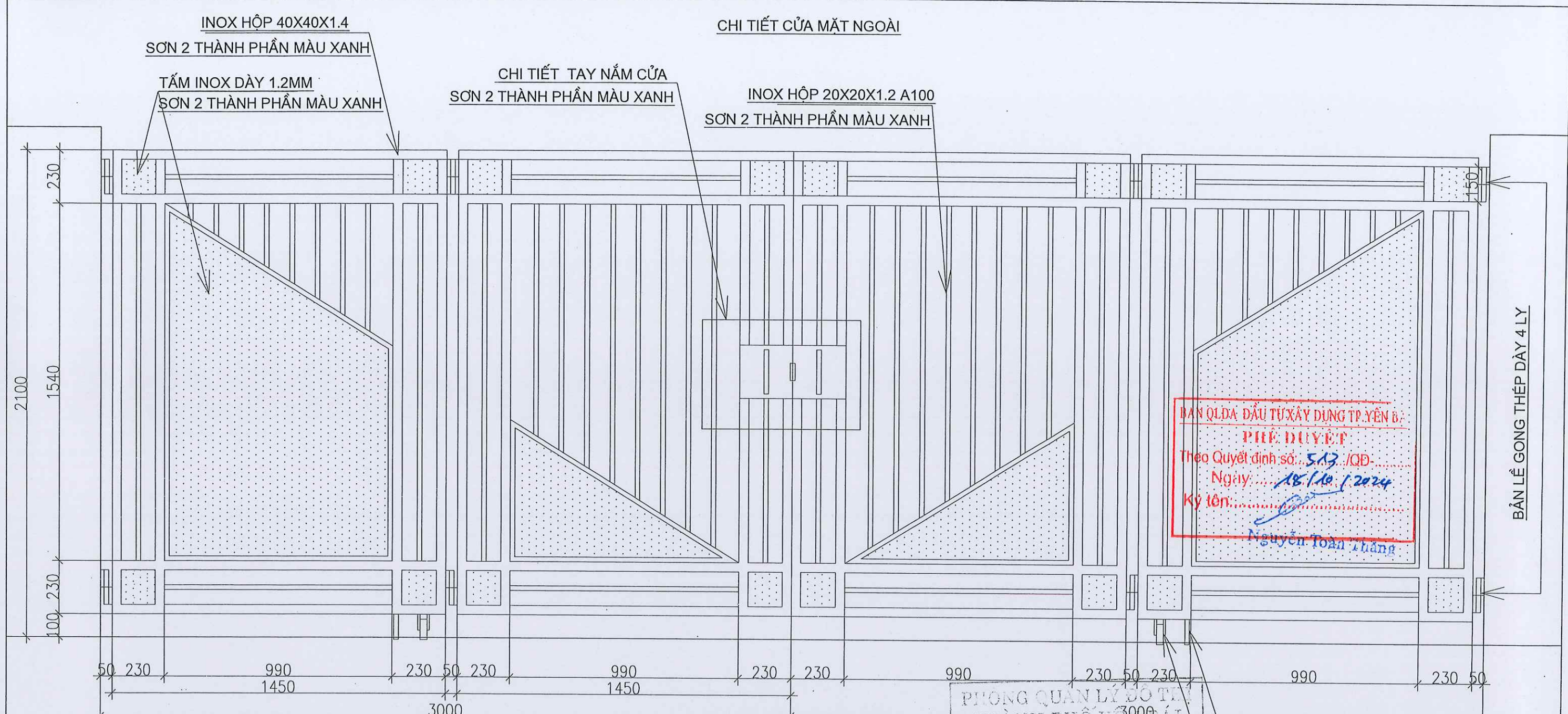
 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN: MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÁU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TRẠM XỬ LÝ		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN				
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ KT -03
			001-TP-2024-KT	NGÀY THÁNG NĂM 2024	



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

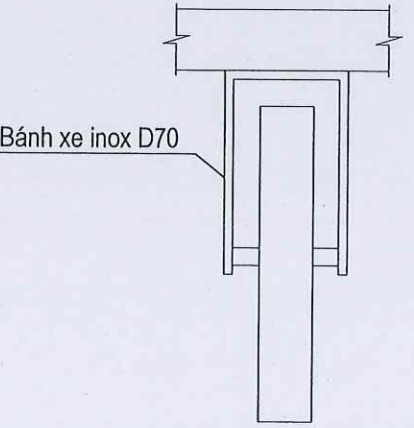
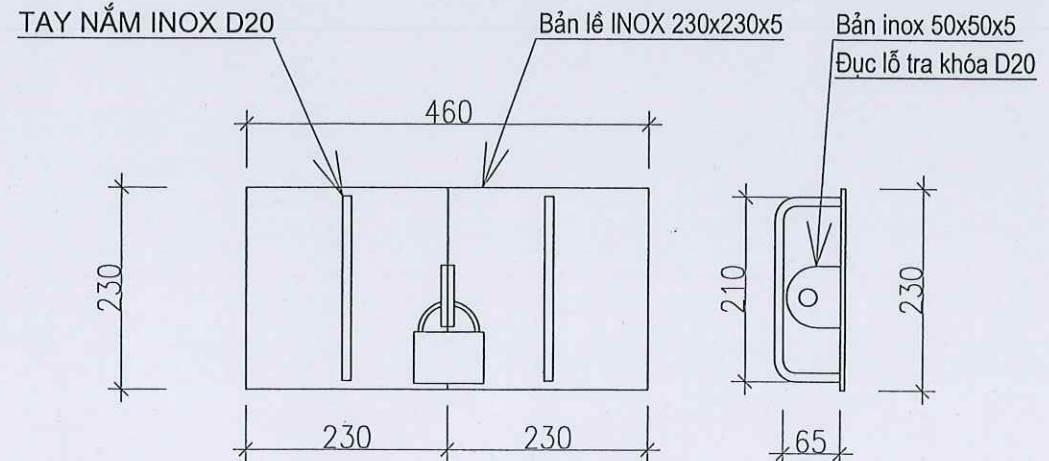
PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
ngày: tháng: năm 20
Ký tên: PA

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN: MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẨM LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TRẠM XỬ LÝ		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN				
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG		TỶ LỆ BẢN VẼ	GAİ ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KT -04
			001-TP-2024-KT	NGÀY THÁNG NĂM 2024	




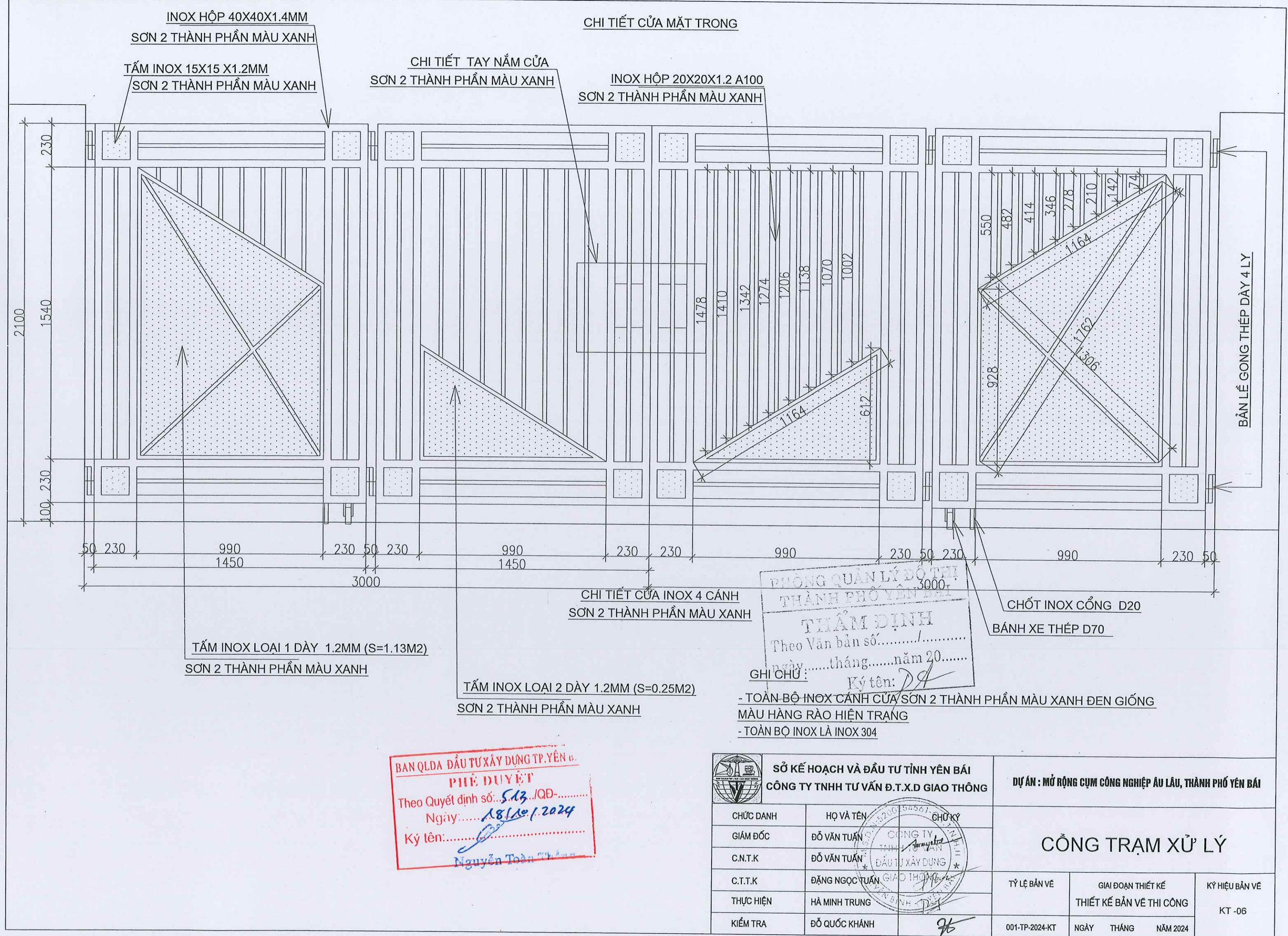
ĐƠN QUA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

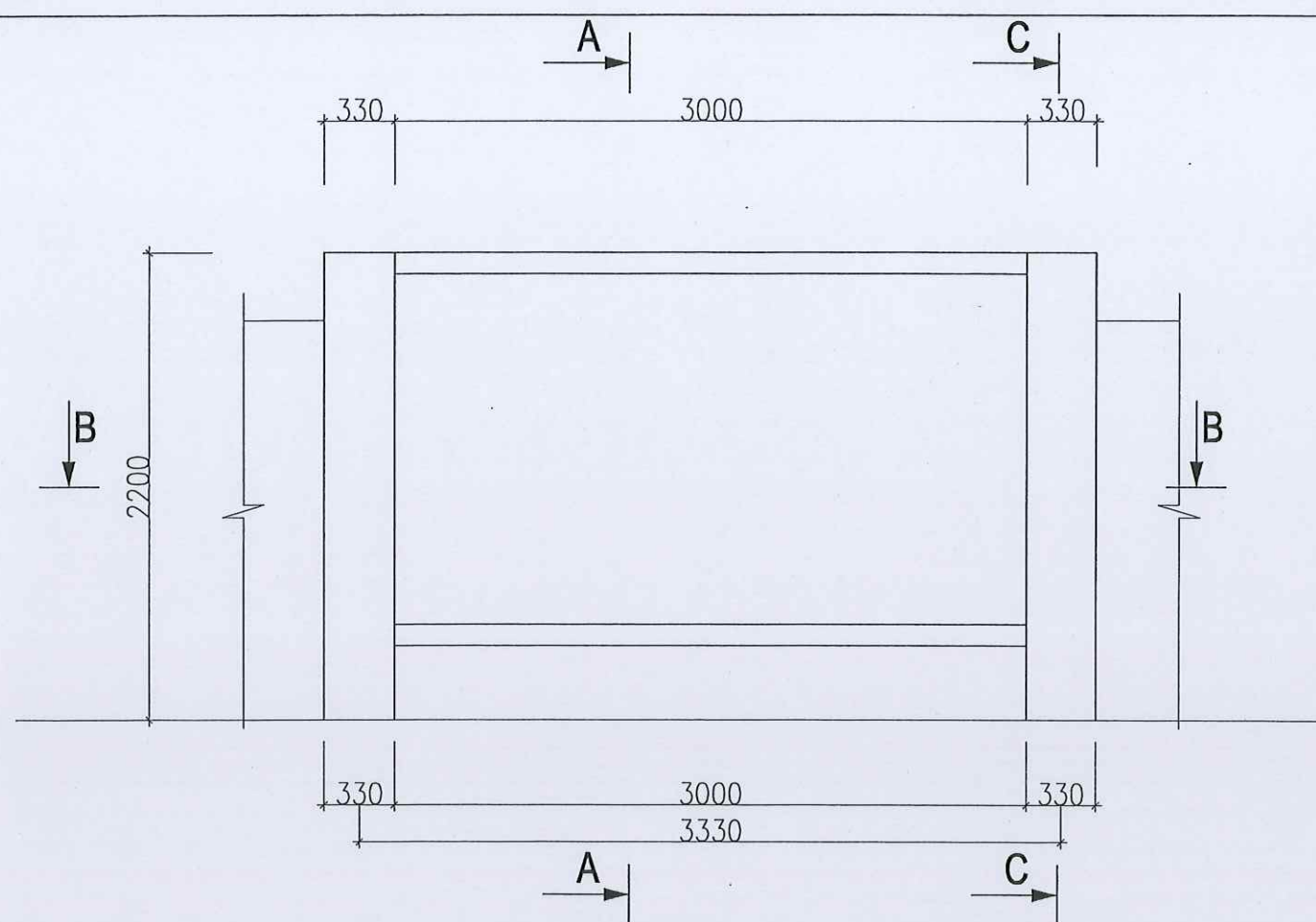
PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày:tháng:năm 20.....
GHI CHÚ: Ký tên: P.K



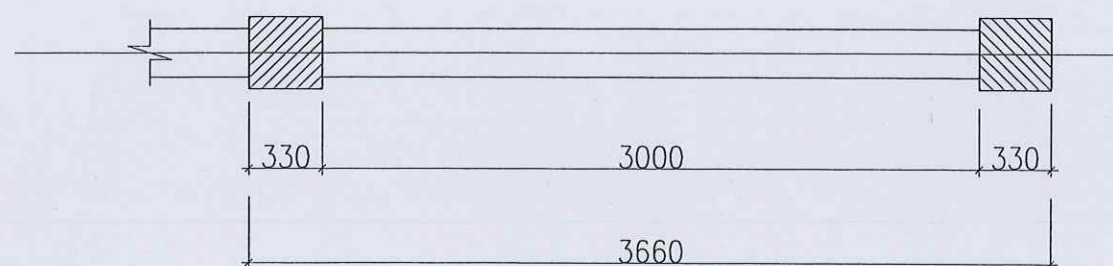
- TOÀN BỘ INOX CÁNH CỬA SƠN 2 THÀNH PHẦN MÀU XANH ĐEN GIỐNG MÀU HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG
- TOÀN BỘ INOX LÀ INOX 304

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN: MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÁU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TRẠM XỬ LÝ		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ KT -05
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN				
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRÚNG				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		001-TP-2024-KT	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

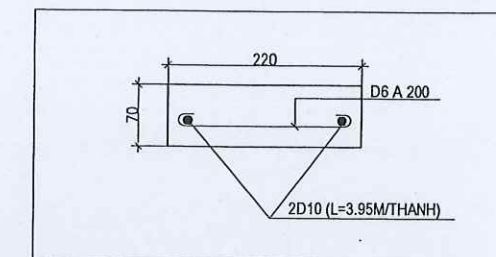
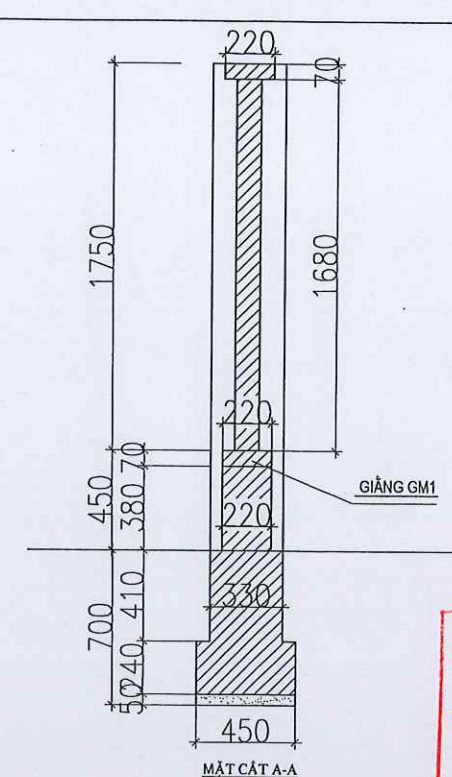




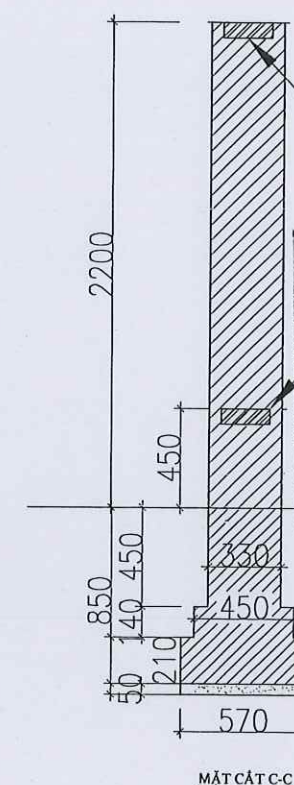
MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO 1
(L=78 KHOANG)



MẶT CẮT B-B, MẶT BẰNG CỔNG



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng



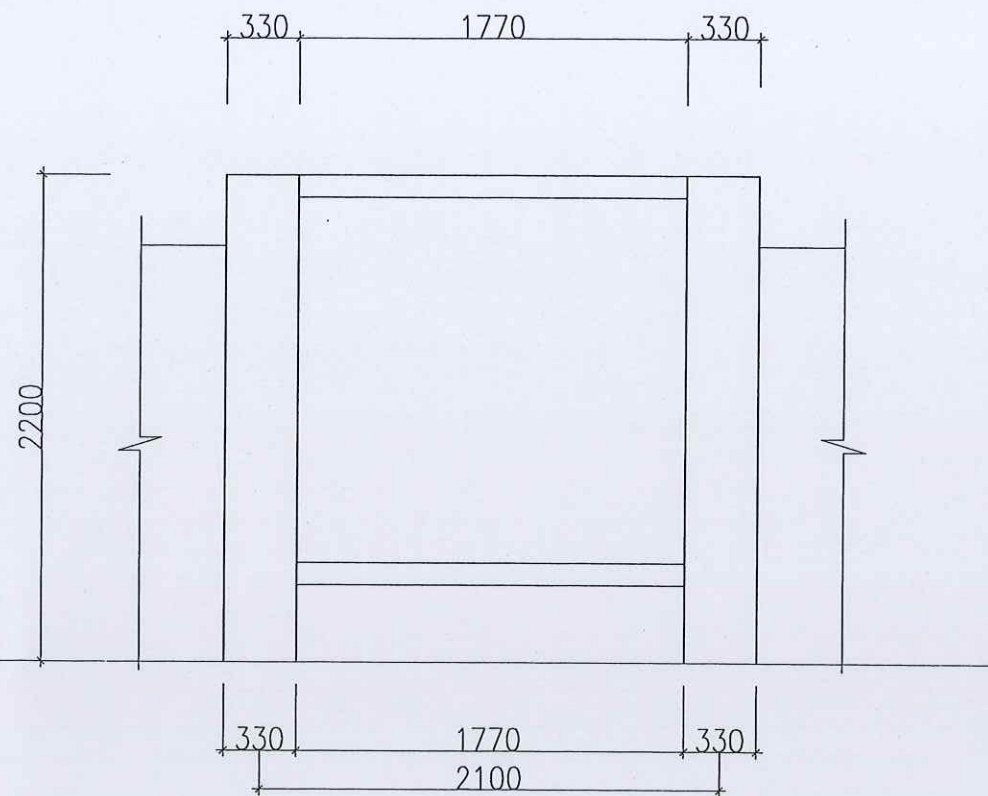
PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày:tháng:năm 20.....
Ký tên: P.T.

GHI CHÚ

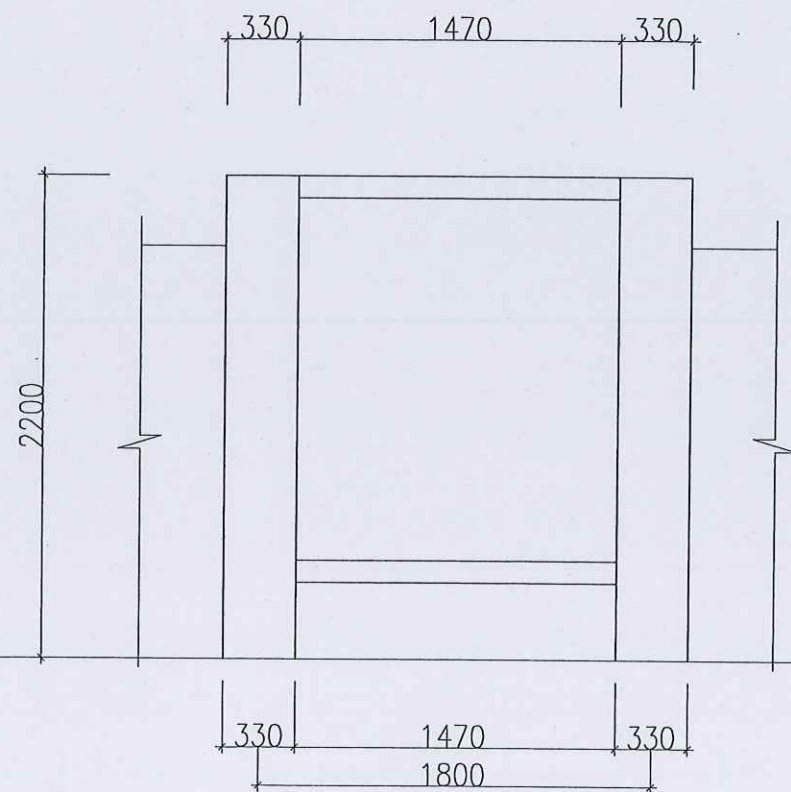
-SỐ CỘT ĐƠN: 66

-SỐ CỘT ĐÔI: 16

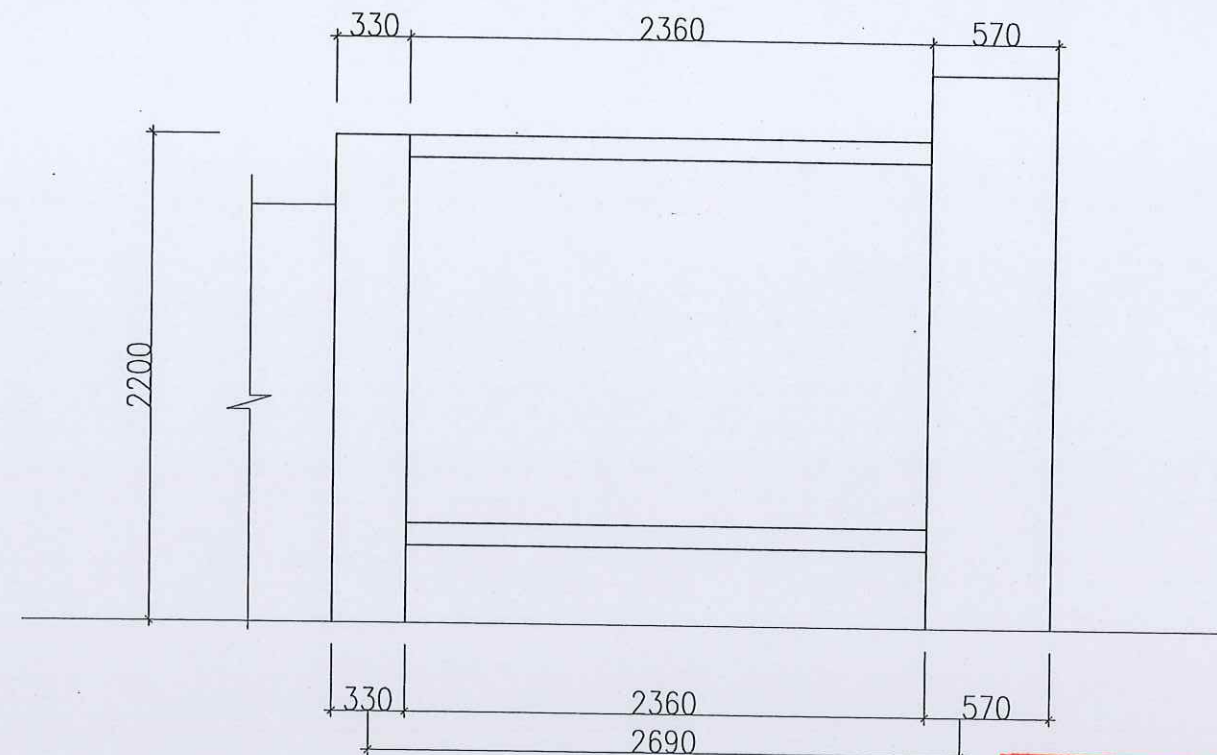
 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÁU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	HÀNG RÀO (QUANH NHÀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI)		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN				
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ KT -07
			001-TP-2024-KT	NGÀY THÁNG NĂM 2024	



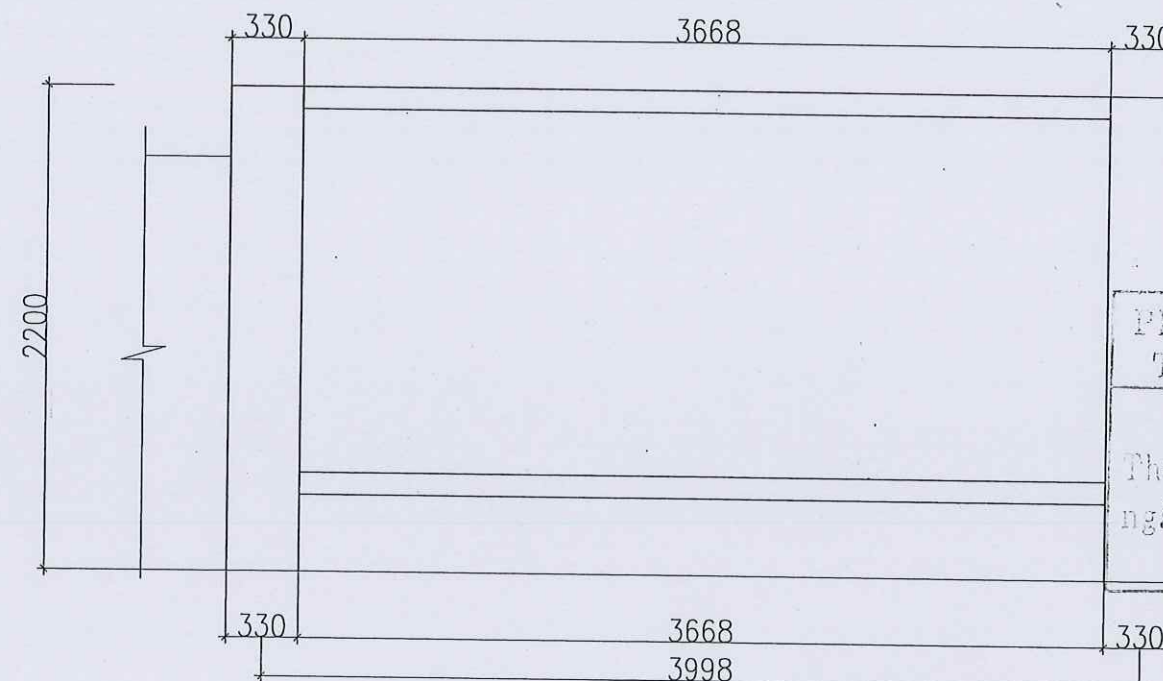
MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO 2
(L=01 KHOANG)



MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO 4
(L=01 KHOANG)



MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO 3
(L=01 KHOANG)



MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO 5
(L=02 KHOANG)

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513./QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày: tháng: năm 20.....
Ký tên: D

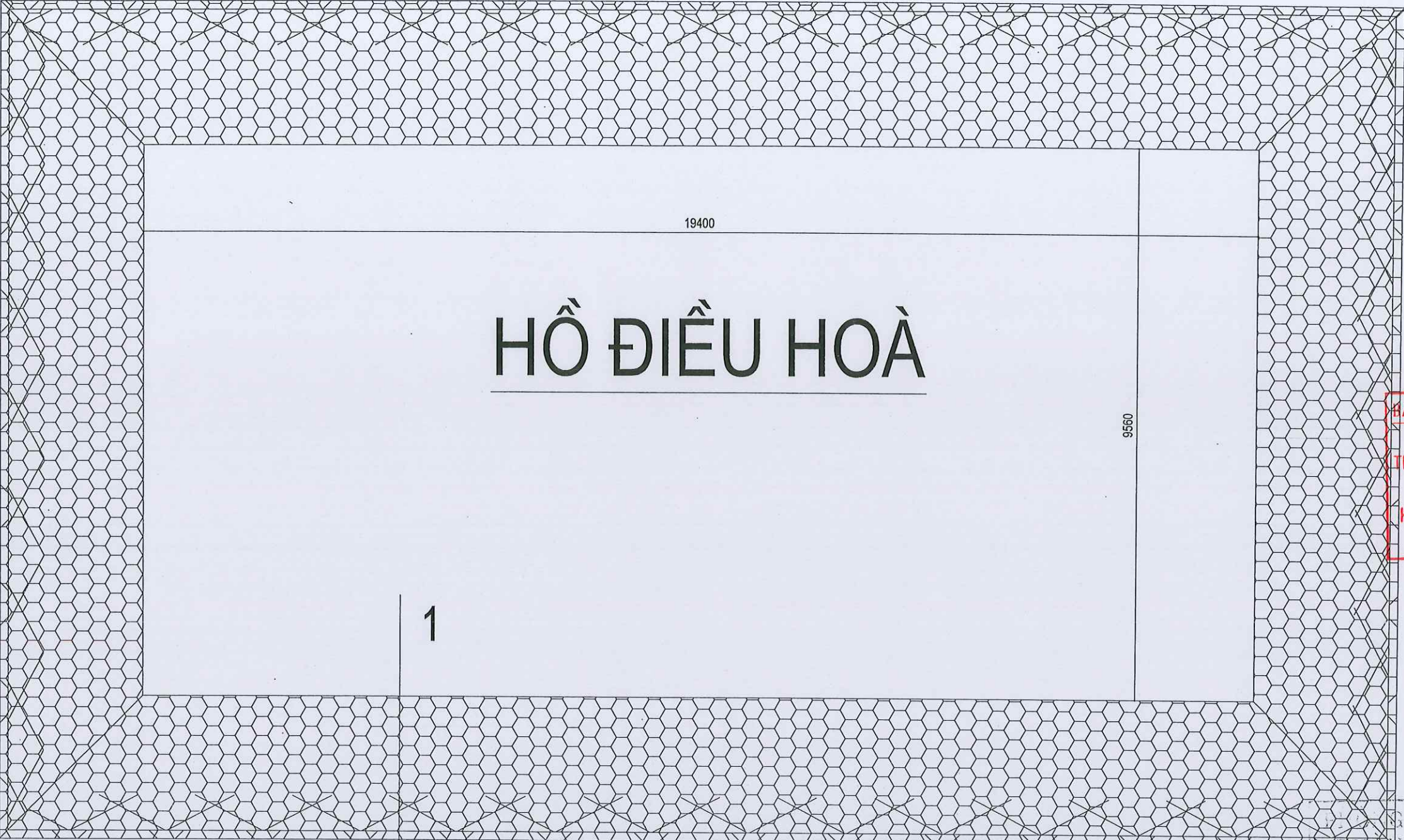


SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG

DỰ ÁN: MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÁU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI

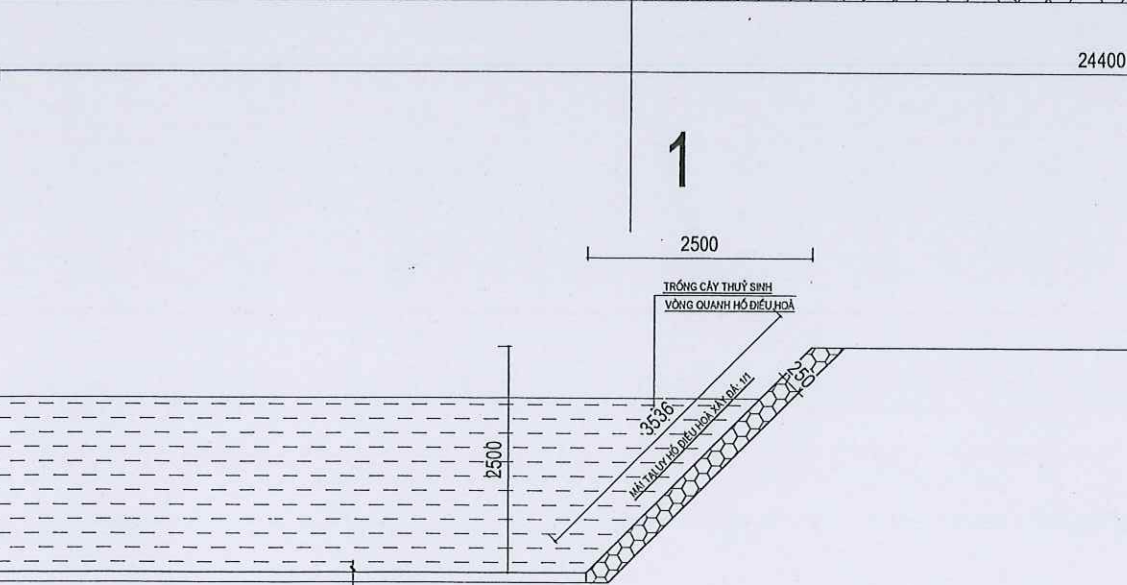
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN	
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG	
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	

HÀNG RÀO (QUANH NHÀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI)		
TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
001-TP-2024-KT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KT -08
NGÀY	THÁNG	NĂM 2024



HẠN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



BỂ TÔNG ĐÁY HỒ M200H DÂY 10CM
LỚT BÁT DƯA

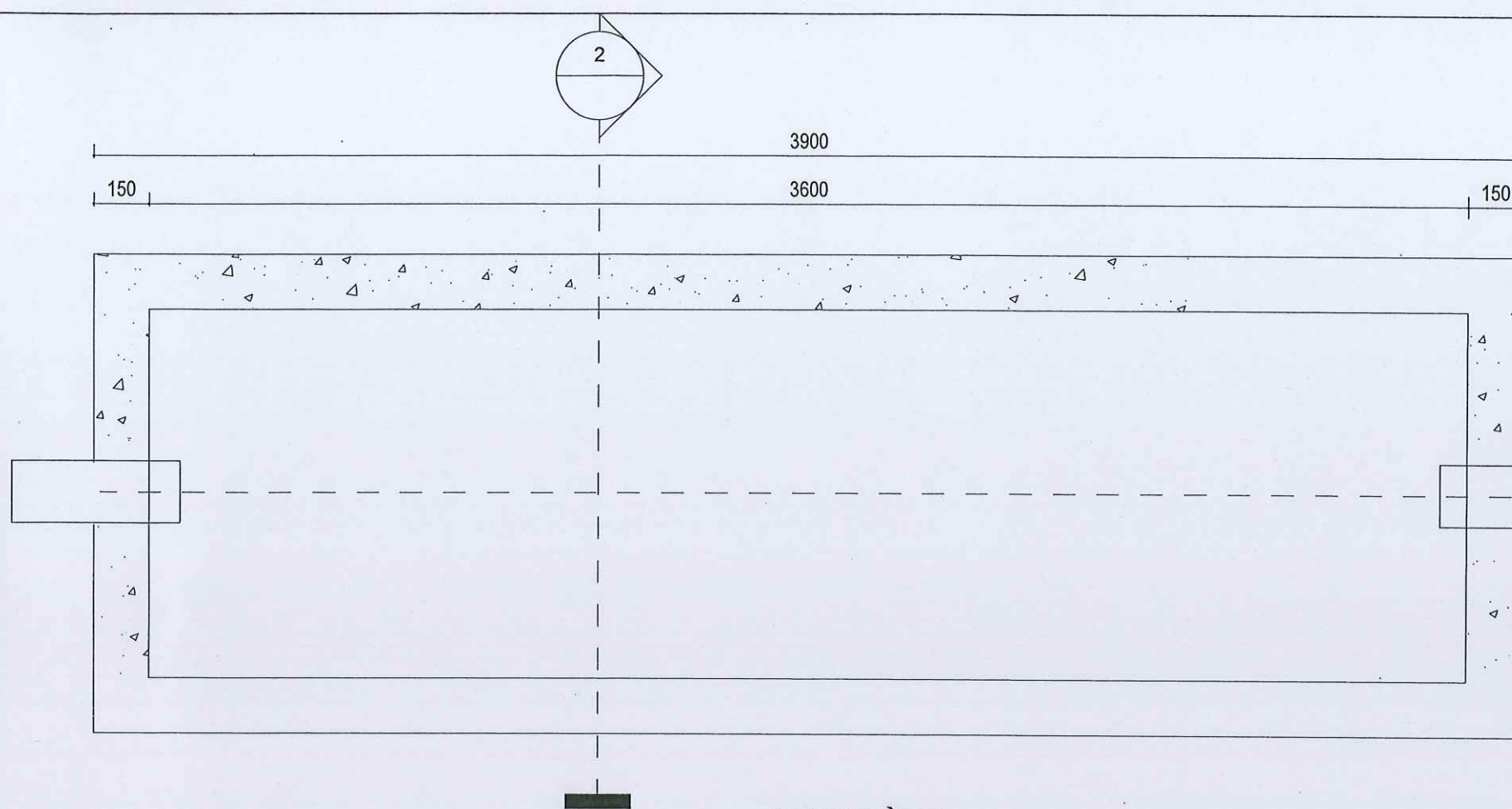


SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG

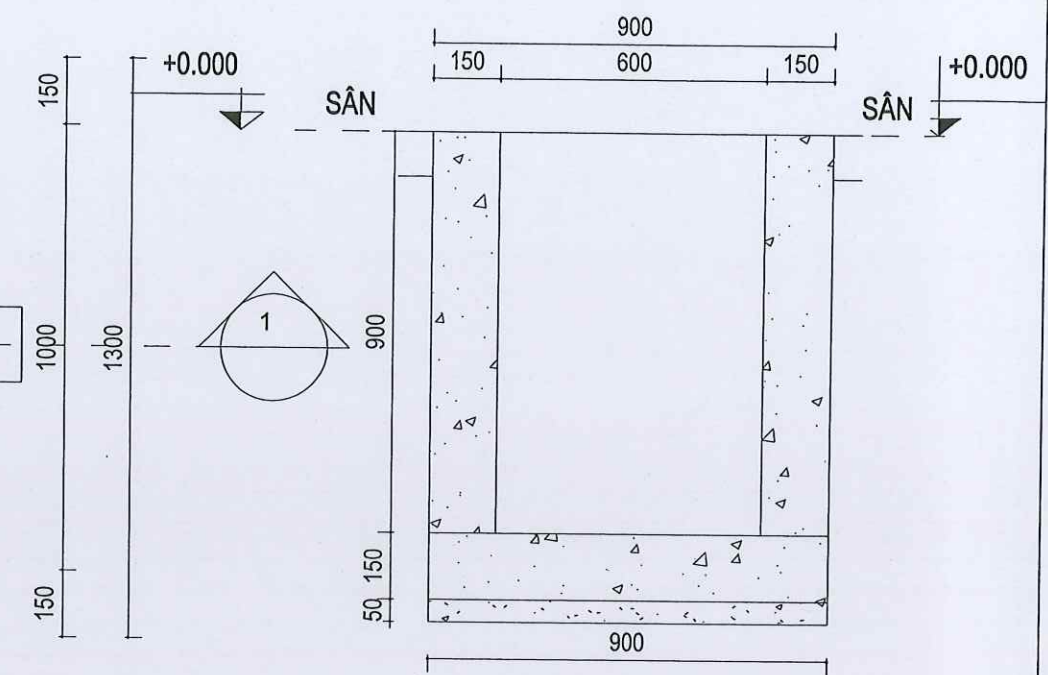
DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÁU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN	
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG	
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	

HỒ ĐIỀU HOÀ (KHU XỬ LÝ NƯỚC THẢI)		
TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KT -09
001-TP-2024-KT	NGÀY THÁNG NĂM 2024	



MẶT BẰNG



MẶT CẮT 2-2



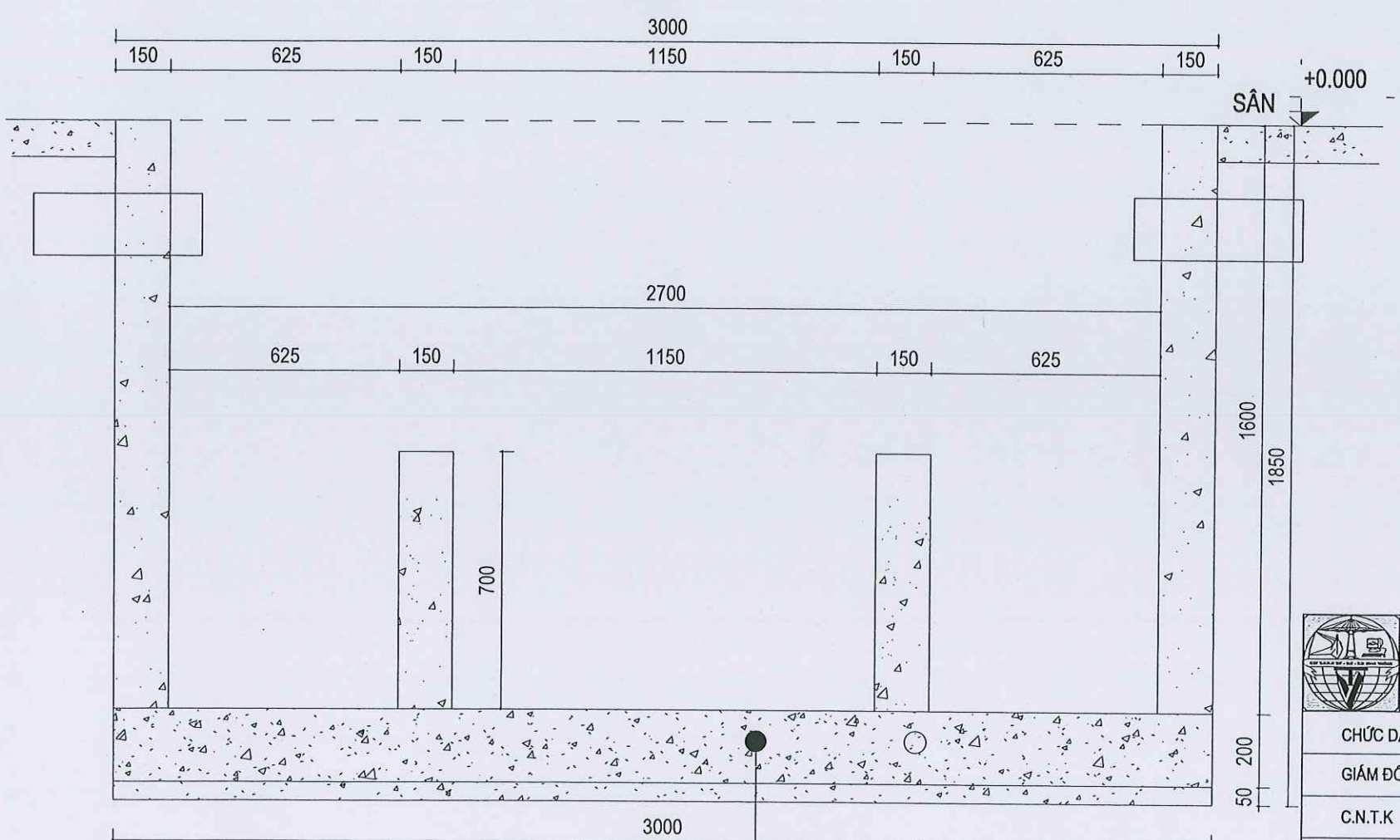
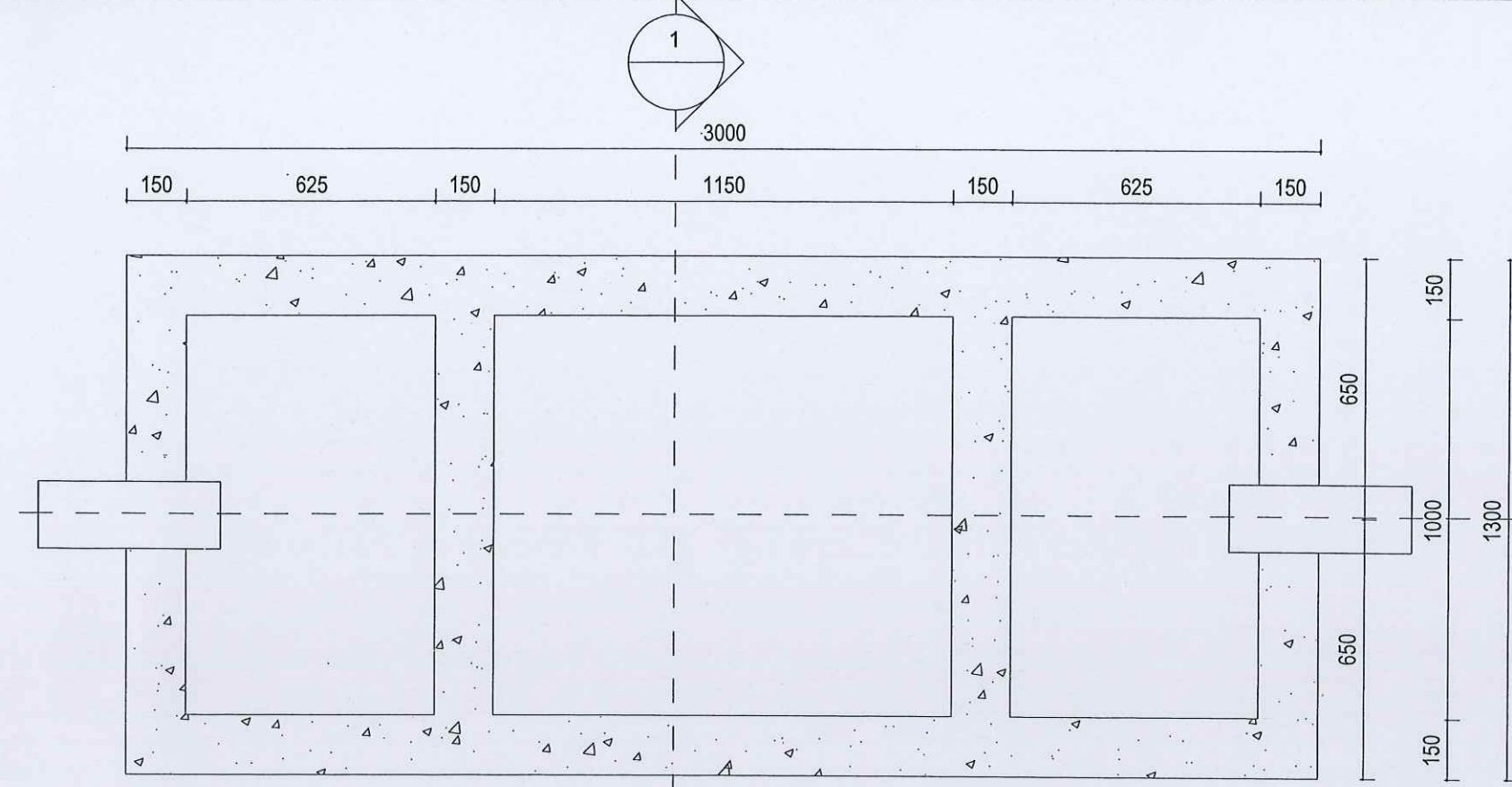
MẶT CẮT 1-1

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.17/QĐ-
Ngày: 15/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

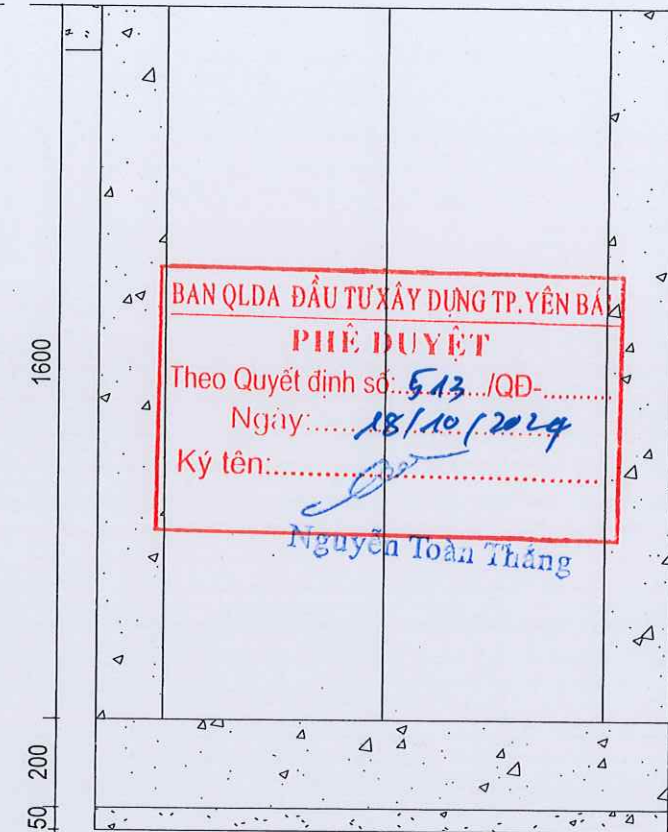
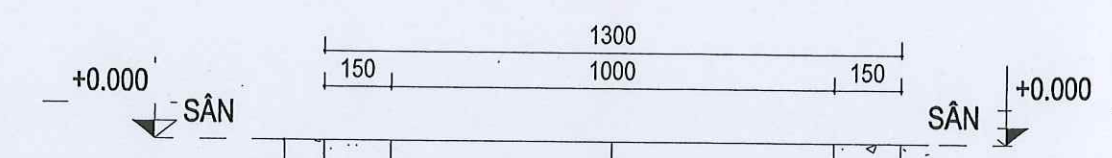
PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
ngày: tháng năm 20
Ký tên: PA

BÊ TÔNG XI MĂNG M200# DÀY 15CM
CÁT ĐỆM DÀY 5CM

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÁU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CHI TIẾT RÃNH KỸ THUẬT		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN				
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ KT -10
			001-TP-2024-KT	NGÀY THÁNG NĂM 2024	



MẶT CẮT 1-1
BÊ TÔNG XI MĂNG M200# DÀY 20CM
CÁT ĐỆM DÀY 5CM

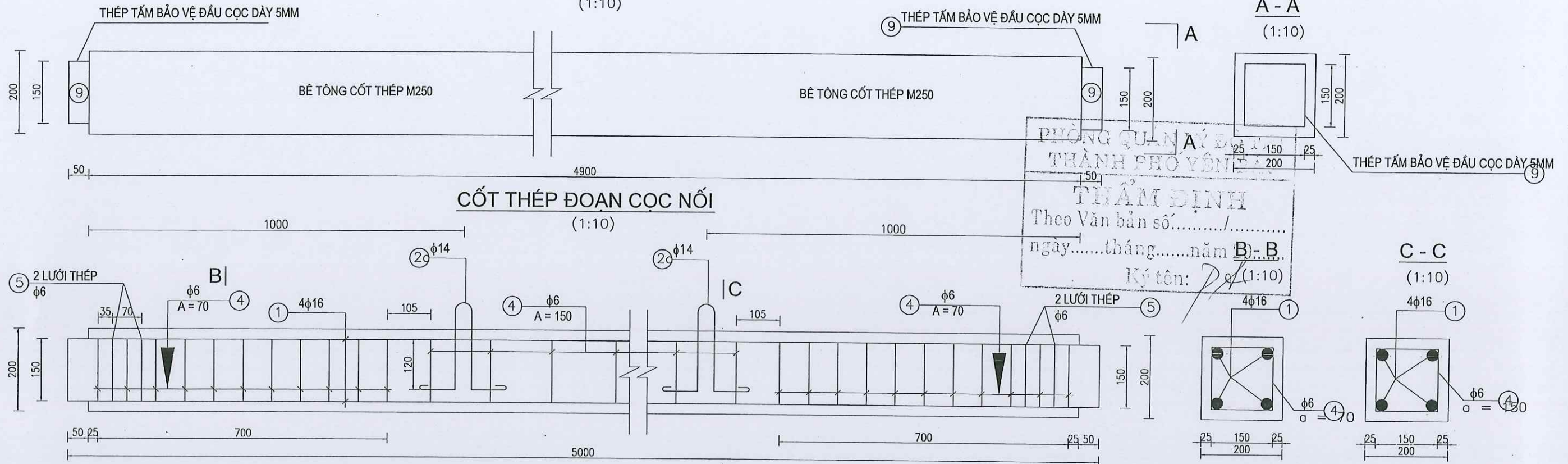


MẶT CẮT 2-2
PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÁU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CHI TIẾT MƯƠNG QUAN TRẮC		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN				
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH				
			TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ KT -11
			001-TP-2024-KT	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

CHI TIẾT ĐOẠN CỌC NỐI

(1:10)

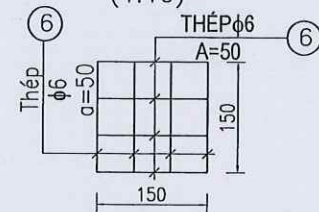


CỐT THÉP ĐOẠN CỌC NỐI

(1:10)

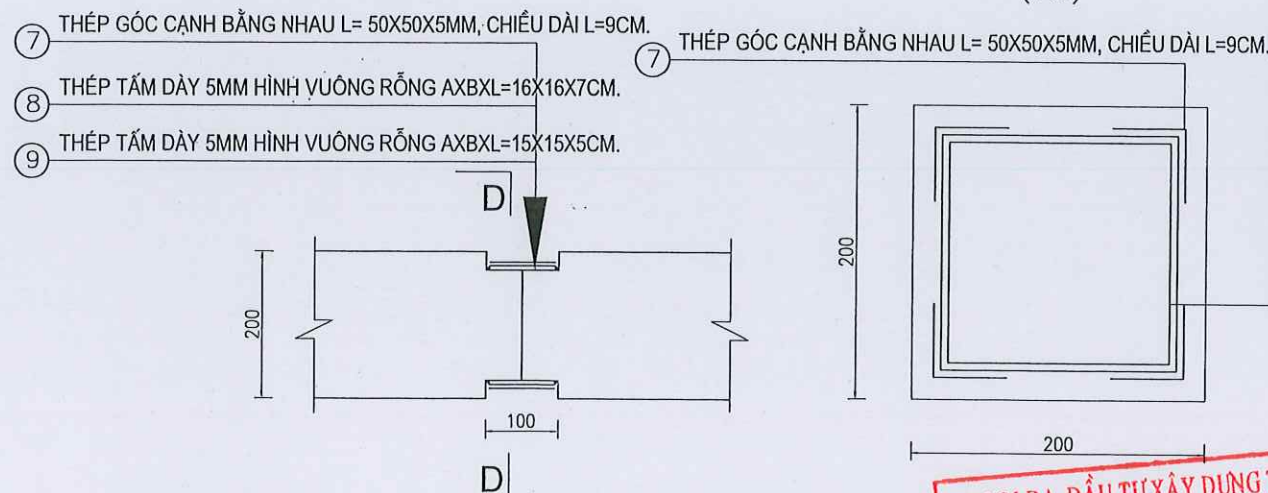
CHI TIẾT LƯỚI THÉP SỐ 5

(1:10)



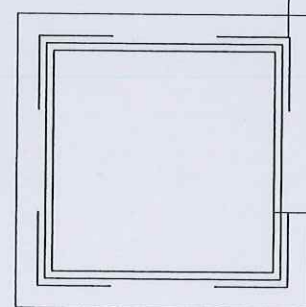
CHI TIẾT NỐI ĐẦU CỌC

(1:10)



D - D

(1:5)



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CM, ĐƯỜNG KÍNH THÉP GHI LÀ MM.
- HẸN LIÊN KẾT 7,8,9 GIỮA THÉP TẮM VÀ THÉP GÓC VỚI NHAU TẠO LIÊN KẾT GIỮA CÁC ĐOẠN CỌC.
- CỌC BTCT MẮC 300 -B25

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 513/QĐ-
 Ngày: 18/10/2024
 Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

KÝ HIỆU	SƠ ĐỒ CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI	KHỐI LƯỢNG
1		16AII	4.95	4	19.80	31.28
4		6AI	0.70	45	31.50	6.99
2a	80 120 40 120 80 120	14AII	0.87	2	1.74	2.11
6		6AI	0.23	32	7.36	1.63
7	50 50	5mm	0.09	4	0.36	1.36
8	160 160	5mm	0.07	2	0.14	3.52
9	150 150	5mm	0.05	2	0.1	2.36



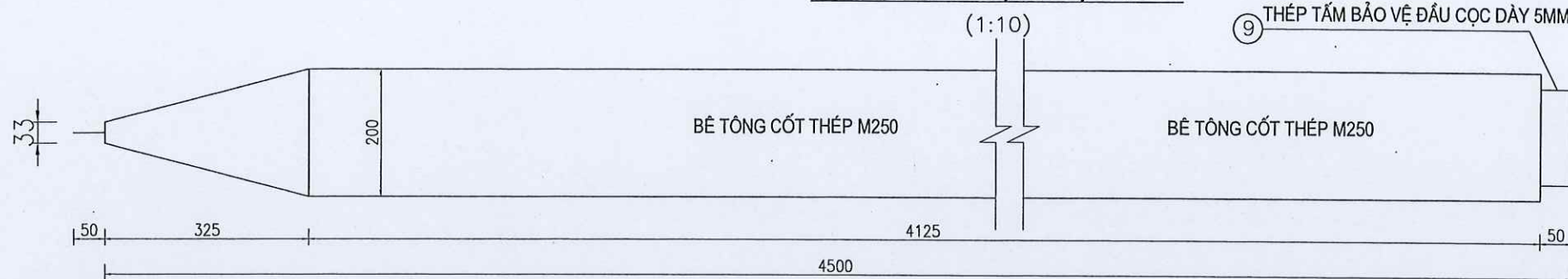
SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG

DỰ ÁN: MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP AU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI

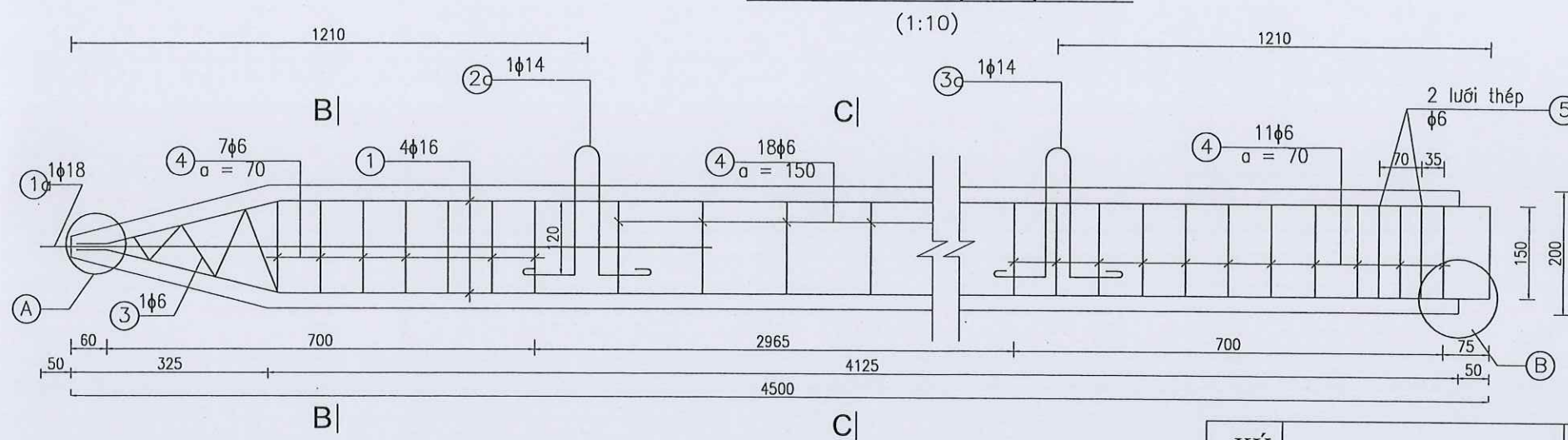
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN	
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG	
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	

TỶ LỆ BẢN VẼ	GIÁI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
001-TP-2024-KT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	XD: 12
NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

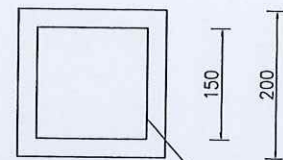
CHI TIẾT ĐOẠN CỌC MŨI



CỐT THÉP ĐOẠN CỌC MŨI



A - A
(1:10)



PHÒNG QUẢN LÝ DỰ ÁN
THÀNH PHỐ YÊN BÁI

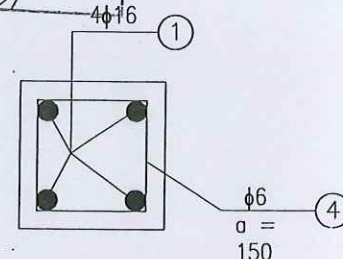
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

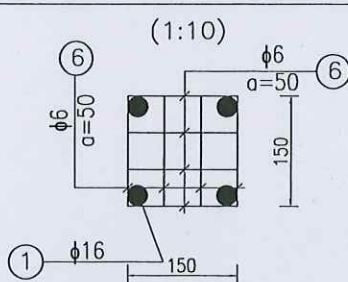
Bảng.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

C - C
(1:10)



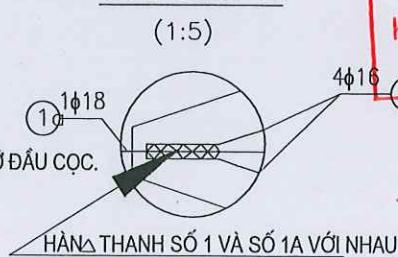
CHI TIẾT LƯỚI THÉP SỐ 5



CHI TIẾT B



CHI TIẾT A



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, ĐƯỜNG KÍNH THÉP GHI LÀ MM.
- CỐT THÉP AIII, LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ DÀY 2,5CM.
- THANH THÉP SỐ 1A ĐỊNH VỊ HƯỚNG CỌC DÀI 110CM.
- 2 LƯỚI THÉP ĐẦU CỌC CÁCH NHAU 7CM VÀ CÁCH ĐAI SỐ 2 LÀ 3,5CM CHỐNG PHÁ VỠ ĐẦU CỌC.
- TIẾT DIỆN CỌC HÌNH CHỮ NHẬT A X B = 20 X 20CM.- MÁC 300- B25
- CỌC MŨI L=4.5M NÀY BỐ TRÍ ÉP Ở VỊ TRÍ TỪ CỌC 35A ĐẾN 49A.






BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../QB.....
Ngày.....
Ký tên:.....
Nguyễn Toàn Thắng

KÝ HIỆU	SƠ ĐỒ CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI	KHỐI LƯỢNG
1		16AII	4.47	4	17.88	28.25
1a		18AII	1.10	1	1.10	2.20
2a	80 120 40 120 80 120	14AII	0.87	2	1.74	2.11
3		6AI	1.03	1	1.03	0.23
4		6AI	0.70	33	23.10	5.13
6		6AI	0.23	32	7.36	1.63
9	150 150	5mm	0.05	1	0.05	1.18



SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG

DỰ ÁN: MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÁU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CHI TIẾT CỌC NỐI 5M		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.T.T.K	ĐẶNG NGỌC TUẤN				
THỰC HIỆN	HÀ MINH TRUNG		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ XD: 13
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH				
			001-TP-2024-KT	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

BẢNG KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
I	BỀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÂN XÂY DỰNG			
A	Bê (736m3/ngày đêm)			
1	Giảm trừ đắp nền	m3	3617.74	
	Bê xử lý	m3	1221.91	
	Bê gom	m3	193.66	
	Nhà chứa bùn	m3	7.00	
	Nhà chứa hoá chất	m3	20.69	
	Bê chứa nước sơ cô	m3	1009.65	
	Hồ điều hoà	m3	616.16	
	Mương quan trắc	m3	7.22	
	Rãnh kỹ thuật	m3	3.86	
	Rãnh thoát nước	m3	14.86	
	Đường bê tông + sân bê tông	m3	449.38	
	Hàng rào + Trụ cổng	m3	73.35	
2	Khởi lượng bê xử lý chính			
	Bê tông cốt thép bê M250#	m3	523.87	
	Ván khuôn bê	m2	2514.32	
	Cốt thép bê	kg	937.46	
	D<=10		60044.59	
	10<D<=18			
	Bê tông cốt thép nắp bê M250#	m3	19.74	
	Ván khuôn nắp bê	m2	46.44	
	Cốt thép nắp bê	kg		
	D10		2166.42	
	Bê tông lót M100	m3	25.53	
	Màng chống thấm bằng bitum	m2	1807.02	
	Mạch ngưng thi công tấm tôn dày 0.4mm (rộng 500mm)	m2	146.49	
	Lan can sân công tác	m	309.70	
	Thép ống D42x1.1	kg	1058.04	
	Thép ống D48x1.1	kg	466.01	
	Bán tập 100x100x5mm	kg	149.70	
	Bu lông M10	bộ	1308.00	
	Cầu thang lên sân công tác			
	Bê tông cốt thép cầu thang M250#	m3	0.86	
	Ván khuôn cầu thang	m2	6.26	
	Xây gạch bậc thang	m3	0.29	
	Trát gạch bậc	m2	6.76	
	Cốt thép cầu thang D10	kg	112.81	
	Đóng cọc bê tông	vi trí	46.00	
	Đóng cọc bê tông cọc nổi (L=5m/cọc)	m	920.00	
	Đóng cọc bê tông cọc dẫn (L=4.5m/cọc)	m	207.00	
d	Bê gom			
	Bê tông cốt thép đáy bê M250#	m3	57.20	
	Ván khuôn đáy bê	m2	291.98	
	Cốt thép đáy bê	kg		
	D<=10		80.39	
	10<D<=18		5428.41	
	Bê tông cốt thép nắp bê M250#	m3	5.26	
	Ván khuôn nắp bê	m2	2.43	
	Cốt thép nắp bê	kg		
	D10		558.07	
	Bê tông lót M100	m3	2.17	
	Màng chống thấm bằng bitum	m2	182.98	
	Mạch ngưng thi công tấm tôn dày 0.4mm (rộng 500mm)	m2	13.75	
	Lỗ thăm bê	lỗ	2.00	
	Tấm đáy compuzit 1200x1200	bộ	2.00	
	Chốt móc khóa	bộ	2.00	
	Khóa viết tiếp	bộ	2.00	
	Đóng cọc bê tông	vi trí	6.00	
	Đóng cọc bê tông cọc nổi (L=5m/cọc)	m	90.00	
e	Bê xử lý xử cở	m	27.00	
	Bê tông cốt thép đáy bê M250#	m3	236.52	
	Ván khuôn đáy bê	m2	799.31	
	Cốt thép đáy bê	kg		
	D<=10		378.76	
	10<D<=18		18819.55	
	Bê tông lót M100	m3	18.75	
	Màng chống thấm bằng bitum	m2	484.46	
	Mạch ngưng thi công tấm tôn dày 0.4mm (rộng 500mm)	m2	64.35	
	Đóng cọc bê tông	vi trí	33.00	
	Đóng cọc bê tông cọc nổi (L=5m/cọc)	m	660.00	
	Đóng cọc bê tông cọc dẫn (L=4.5m/cọc)	m	148.50	
f	Mương quan trắc			
	Bê tông đáy bê M250#	m3	0.78	
	Ván khuôn đáy bê	m2	1.72	
	Bê tông thành bê M250#	m3	2.13	
	Ván khuôn thành	m2	27.98	
	Cát đệm đáy 5cm	m3	0.20	
f	Rãnh kỹ thuật			
	Bê tông đáy bê M250#	m3	0.53	
	Ván khuôn đáy bê	m2	1.44	
	Bê tông thành bê M250#	m3	1.22	
	Ván khuôn thành	m2	16.20	
	Cát đệm đáy 5cm	m3	0.18	
g	Hồ kiểm trùng sinh học (hồ điều hòa)			
	Bê tông đáy hồ M200# dày 10cm	m3	18.55	
	Đá xây thành hồ vữa XM M75#	m3	95.51	
	lót bat dĩa	m2	185.46	
B	Nhà điều hành			
	Đắp cát	m3	2.10	
	Đắp đất	m3	21.00	
	Bê tông nền M200 dày 10cm	m3	7.32	
	Lát nền gạch 600x600	m2	66.50	
	Lát nền gạch 300x300	m2	7.94	
	Ôp gạch 300x450	m2	34.06	
	Bê tông cốt thép mái M250#	m3	10.56	

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *ĐA*

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513.../QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: *Nguyễn Toàn Thắng*
Nguyễn Toàn Thắng

Ván khuôn mái	m2	108.11	
Cốt thép mái	kg		
D10		1747.65	
Xây viền bo viên mái	m3	1.96	
Trát mái	m	138.79	
Đắp gờ chỉ mái	m	44.56	
Bê tông dầm M250# DM1	m3	1.91	
Ván khuôn dầm DM1	m2	17.06	
Cốt thép dầm DM1	kg		
D6		48.72	
D<=18		353.23	
Trát dầm DM1		34.13	
Bê tông dầm M250# DM2	m3	1.32	
Ván khuôn dầm DM2	m2	21.13	
Cốt thép dầm DM2	kg		
D6		17.29	
D<=18		137.55	
Trát dầm DM2		12.26	
Bê tông cột M250# C1	m3	1.24	
Ván khuôn cột C1	m2	22.53	
Cốt thép cột C1	kg		
D6		42.23	
D18		316.80	
Trát cột C1		8.45	
Bê tông giằng M250# GM1	m3	0.83	
Ván khuôn GM1	m2	7.72	
Cốt thép GM1	kg		
D6		17.53	
D10		60.86	
Bê tông giằng M250# GMG1	m3	0.32	
Ván khuôn GMG1	m2	2.89	
Cát đen đệm dày 5cm	m3	0.21	
Cốt thép GMG1	kg		
D6		11.02	
D10		34.40	
Bê tông móng M250#	m3	8.41	
Ván khuôn móng	m2	28.75	
Bê tông lót M100	m2	2.05	
Cốt thép móng			
D6	kg		
D<=18	kg	172.44	
Bê tông dầm móng M250#	m3	3.11	
Ván khuôn dầm móng	m2	28.26	
Bê tông lót M100	m2	1.59	
Cốt thép móng			
D6	kg	84.72	
D<=18	kg	428.16	
Xây cô móng vỉa xm M75	m3	7.95	
Xây tường vỉa xm M75	m3	30.53	
Trát tường vỉa xm M75	m2	285.50	
Trát mã cửa	m2	13.13	
Sơn nhà điều hành	m2	492.27	
Bê tông lanh tô M250#	m3	0.63	
Ván khuôn lanh tô	m2	5.88	
Cốt thép lanh tô	kg		
D6		16.19	
D12		57.04	
Sảnh nhà điều hành			
Ôp lát đá sảnh bằng đá granite màu đỏ	m2	9.87	
Xây bậc sảnh	m3	4.71	
Vữa lót dày 3cm	m3	0.38	
Cửa nhà điều hành			
Cửa đi khung nhôm xinf	m2	16.64	
Phụ kiện đi cùng cửa	bộ	5.00	
Cửa sổ khung nhôm xinf	m2	11.42	
Phụ kiện đi cùng cửa	bộ	7.00	
Mái nhà điều hành	bộ		
Tôn lợp mái dày 0.42	m2	122.32	
Thép hộp 60x30x1.4mm	kg	633.07	
Đóng cọc bê tông	vi trí	16.00	
Đóng cọc bê tông cọc nổi (L=5m/cọc)	m	240.00	
Đóng cọc bê tông cọc dẫn (L=4.5m/cọc)	m	72.00	
Thiết bị điện			
Quạt trần cánh 1.2m	bộ	3.00	
Bóng đèn tip led loại 1.4m	bộ	5.00	
Bóng đèn tròn 60W	bộ	3.00	
Bóng đèn ốp sảnh 60W	bộ	1.00	
Ô cắm đôi	bộ	8.00	
Công tắc đôi	bộ	4.00	
Công tắc đơn	bộ	1.00	
Dây nguồn 2x10	m		
Dây nguồn 2x6	m	30.00	
Dây cáp chống sét 2x2.5	m	50.00	
Dây cáp đồng đến quạt điện 2x1.5	m	40.00	
Dây/dây thép 2x1.5	m	50.00	
Ống luồn dây D21	m	90.00	
Vít các loại	cái	200.00	
Atomat 1 pha 63A	cái	1.00	
Atomat 1 pha 40A	cái	1.00	
Rơ lắp các ổ cắm tường bằng điện	cái	17.00	
Bình cứu hỏa	binh	3.00	
Bảng nội quy cứu hỏa	bảng	1.00	
Bảng định	cuộn	20.00	
Thiết bị nước			
Ống thoát nước PVC 110	m	0.00	
Ống thoát nước PVC D90	m	65.00	
Ống cấp nước HDPE PN10 D21	m	50.00	
Ống PVC D21	m	20.00	
Ống cấp chịu nhiệt HDPE D21	m	6.00	
Van xả D21	bộ	2.00	
Xi măng	bộ	1.00	

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 513 /QĐ-.....
 Ngày: 28/04/2024
 Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

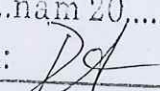
Lavabo + gương soi	bộ	1.00
Vòi hoa sen	bộ	1.00
Bình chứa nước inox 3000L	bộ	1.00
Bể tự hoại compuzit 2500L	bể	1.00
Tháp để bình chữa nước		
Bê tông chân tháp	m3	0.18
Thép ống D90x1.4	kg	37.72
Thép ống D49x1.4	kg	76.82
Thép hộp 30x60x1.4	kg	32.75
Tấm thép mặt bích	kg	7.23
Bu lông M10	bộ	16.00
C Đường vào + sân bê tông		
Đường bê tông M300 dày 20cm	m3	37.60
Móng CPDD loại 1 dày 15cm	m3	28.20
Đổ sân bê tông M200#dày 15cm	m3	319.65
Cát đệm sân dày 3cm	m3	63.93
i Cổng + hàng rào		
Xây cổng	m3	1.78
Trát cổng	m2	12.05
Bê tông cổng	m3	0.54
D6	kg	8.02
D14	kg	34.83
Thép hộp 40x40x1.4 sơn tĩnh điện (thay bằng inox)	kg	39.77
	kg	42.24
Tay nắm D20 sơn tĩnh điện (thay bằng inox)	kg	1.69
Bản lề 230x230x5 sơn tĩnh điện (thay bằng inox)	kg	4.19
Thép bản 50x50x5 sơn tĩnh điện (thay bằng inox)	kg	0.20
Khóa viết tiếp	bộ	1.00
Goong cửa (thay bằng inox)	bộ	4.00
Bản lề xoay (thay bằng inox)	bộ	4.00
Bánh xe thép D70 (thay bằng inox)	bộ	2.00
Chốt cổng D20 (thay bằng inox)	bộ	2.00
Tấm inox loại 1 dày 1.2mm	kg	21.51
Tấm inox loại 2 dày 1.2mm	kg	4.76
Hàng rào bê tông	m	279.28
Xây trụ hàng rào	m3	36.75
Trát trụ hàng rào	m2	260.76
Xây tường hàng rào	m3	126.36
Trát tường hàng rào	m2	1195.17
Bê tông giằng tường M200#	m3	4.30
Ván khuôn giằng tường	m2	108.92
Thép giằng		
D6	kg	68.13
D10	kg	344.20
Vòi vệ hàng rào	m2	1455.93
D Nhà cấp khí + chứa hóa chất +kho chứa chất thải nguy hại		
Đắp cát	m3	3.10
Bê tông nền M200 dày 15cm	m3	15.51
Bê tông cột thép mái M250#	m3	16.25
Ván khuôn mái	m2	163.80
Cốt thép mái	kg	
D10		2447.35
Trát mái	m2	163.80
Bê tông dầm M250# DM1	m3	2.92
Ván khuôn dầm DM1	m2	25.75
Cốt thép dầm DM1	kg	
D6		77.02
D<=18		537.27
Trát dầm DM1	m2	25.75
Bê tông dầm M250# DM2	m3	1.97
Ván khuôn dầm DM2	m2	17.89
Cốt thép dầm DM2	kg	
D6		231.05
D<=18		1611.82
Trát dầm DM2	m2	17.89
Bê tông cột M250# C1	m3	1.66
Ván khuôn cột C1	m2	30.10
Cốt thép cột C1	kg	
D6		52.43
D16		398.40
Trát cột C1	m2	9.50
Bê tông móng M250#	m3	16.53
Ván khuôn móng	m2	75.46
Bê tông lót M100		4.16
Cốt thép móng		
D6	kg	128.76
D<=18	kg	891.76
Bê tông giằng GM M250#	m3	1.27
Ván khuôn giằng chân tường GM	m2	11.71
Cốt thép GM		
D6	kg	26.64
D10	kg	92.48
Xây tường/trồng vỉa xôn M250#	m2	6.60
Trát tường/trồng vỉa xôn M250#	m2	4.13
Xây tường vỉa xôn M250#	m3	36.42
Trát tường vỉa xôn M250#	m2	337.07
Sơn nhà	m2	554.01
Bê tông lanh to M250#	m3	0.66
Ván khuôn lanh to	m2	6.00
Cốt thép lanh to	kg	

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 543.../QĐ-.....

Ngày: 28/10/2024

Ký tên: 

Nguyễn Toàn Thắng

	D6			8.66
	D14			35.10
Cửa				
Cửa đi khung nhôm ximfa	m2			13.20
Phụ kiện đi cùng cửa	bộ			5.00
Cửa sổ khung nhôm ximfa	m2			11.10
Phụ kiện đi cùng cửa	bộ			5.00
Mái nhà	bộ			
Tôn lợp mái dày 0.42	m2			174.42
Thép hộp 60x30x1.4mm	kg			797.48
Đóng cọc bê tông	vi trí			24.00
Đóng cọc bê tông cọc nổi (L=5m/cọc)	m			360.00
Đóng cọc bê tông cọc dằn (L=4.5m/cọc)	m			108.00
Thiết bị điện				
Bóng đèn tip led loại 1.4m	bộ			5.00
Bóng đèn tròn 60W	bộ			0.00
Ô cắm đôi	bộ			5.00
Công tắc đôi	bộ			5.00
Dây nguồn 2x10	m			30.00
Dây cáp cho các ổ 2x2.5	m			20.00
Dây cáp bóng đèn 2x1.5	m			25.00
Dây cáp tiếp địa 2x1.5	m			20.00
Ông luồn dây D21	m			45.00
Vít các loại	cái			100.00
Atomat 1 pha 63A	cái			1.00
Atomat 1 pha 40A	cái			1.00
Rơ lắp các ổ đi cùng bảng điện	cái			9.00
Bình cứu hỏa	binh			3.00
Bảng nội quy cứu hỏa	bảng			1.00
Bảng định	cuốn			10.00
E Nhà chứa máy ép bùn				
Đắp cát	m3			0.97
Bê tông nền M200 dày 15cm	m3			4.83
Bê tông cốt thép mái M250#	m3			5.91
Ván khuôn dầm DM1	m2			58.45
Cốt thép mái	kg			
D10				854.63
Trát mái	m2			58.45
Bê tông dầm M250# DM1	m3			0.97
Ván khuôn dầm DM1	m2			8.39
Cốt thép dầm DM1	kg			
D6				25.15
D<=18				182.61
Trát dầm DM1	m2			8.39
Bê tông dầm M250# DM2	m3			0.93
Ván khuôn dầm DM2	m2			8.42
Cốt thép dầm DM2	kg			
D6				33.01
D<=18				241.56
Trát dầm DM2	m2			8.42
Bê tông cột M250# C1	m3			0.57
Ván khuôn cột C1	m2			10.38
Cốt thép cột C1	kg			
D6				17.48
D16				132.80
Trát cột C1	m2			6.16
Bê tông móng băng M250#	m3			5.59
Ván khuôn móng	m2			26.10
Bê tông lót M100				1.41
Cốt thép móng				
D6	kg			41.20
D<=18	kg			311.82
Bê tông giằng GM M250#	m3			0.49
Ván khuôn giằng chân tường GM	m2			4.55
Cốt thép GM				
D6	kg			8.52
D10	kg			29.62
Xây tường móng vữa xm M75	m2			2.14
Trát tường móng vữa xm M75	m2			1.87
Xây tường vữa xm M75	m3			11.26
Trát tường vữa xm M75	m2			103.26
Sơn nhà	m2			184.69
Mái nhà	bộ			
Tôn lợp mái dày 0.42	m2			57.42
Thép hộp 60x30x1.4mm	kg			391.00
Đóng cọc bê tông	vi trí			8.00
Đóng cọc bê tông cọc nổi (L=5m/cọc)	m			120.00
Đóng cọc bê tông cọc dằn (L=4.5m/cọc)	m			36.00
Thiết bị điện				
Bóng đèn tip led loại 1.4m	bộ			1.00
Ô cắm đôi	bộ			1.00
Công tắc đôi	bộ			1.00
Dây nguồn 2x16	m			30.00
Dây cáp cho các ổ 2x2.5	m			5.00
Dây cáp tiếp địa 1x2.5	m			5.00
Dây cáp bóng đèn quạt điện 2x1.5	m			5.00
Ông luồn dây D21	m			10.00
F Một số hạng mục khác				
1 Trồng cây xanh D=10cm	cây			80.00
2 Rãnh tiêu nước				
Rãnh đáy nắp	m			32.00
Rãnh hở	m			40.00
Bê tông móng rãnh	m3			3.63
Xây thành rãnh	m3			4.26
Trát thành rãnh	m2			60.32
Tấm dầy 500x520x70	tấm			64.00
Bê tông tấm dầy	m3			1.16
Ván khuôn tấm	m2			9.14
Thép tấm dầm D6	kg			54.40

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *ĐA*

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: *5.13*.../QĐ-.....

Ngày: *18/10/2024*

Ký tên: *Nguyễn Thành T...*

DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN KIẾN TRÚC

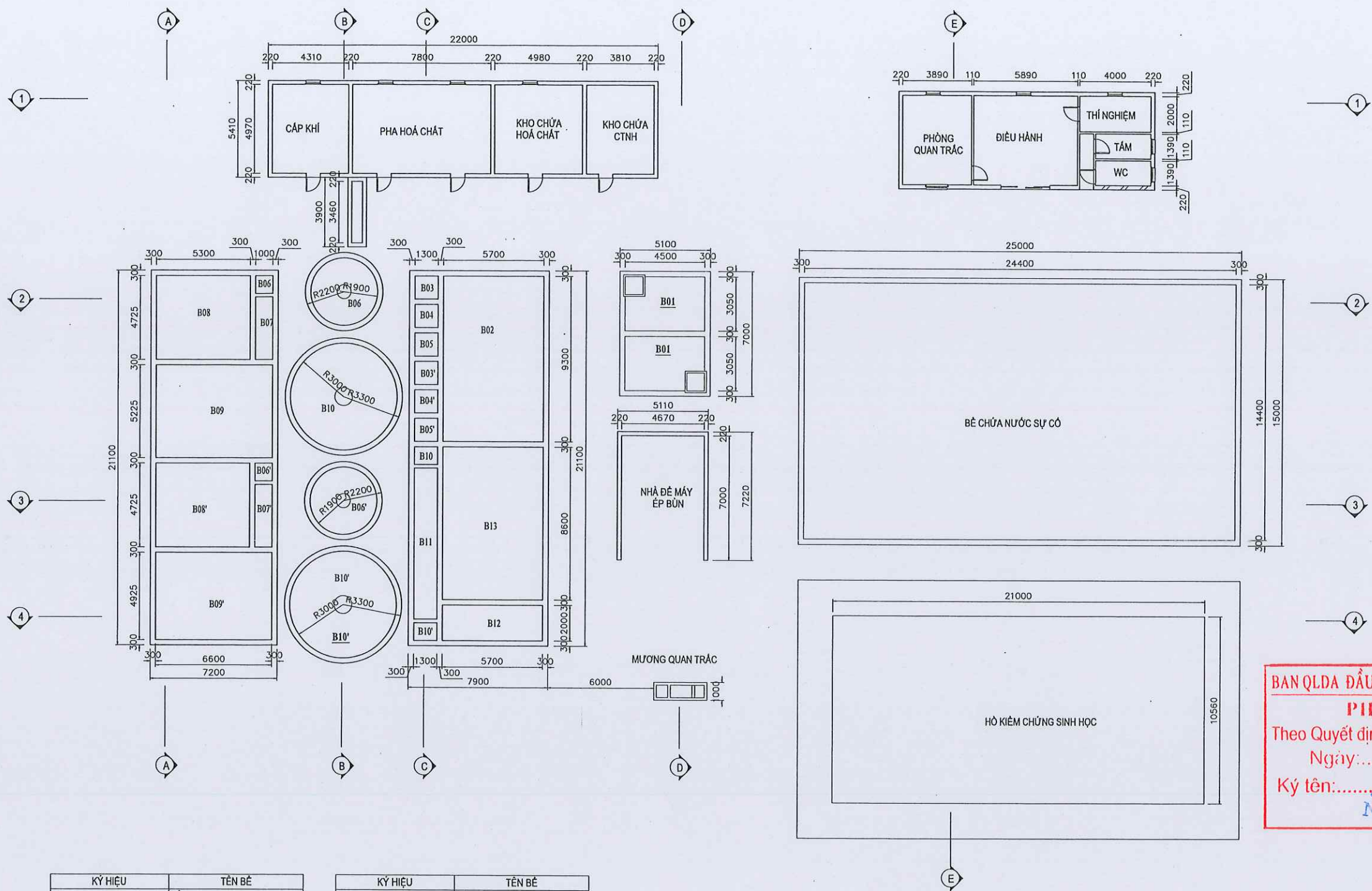
STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI	XD-TXL-01
2	MẶT BẰNG LAN CAN VÀ CẦU THANG	XD-TXL-02
3	MẶT BẰNG CÁC LỖ CHỜ	XD-TXL-03
4	MẶT CẮT A-A, B-B	XD-TXL-04
5	MẶT CẮT C-C, D-D	XD-TXL-05
6	MẶT CẮT E-E	XD-TXL-06
7	MẶT CẮT 1-1, 2-2	CN-TXL-07
8	MẶT CẮT 3-3, 4-4	CN-TXL-08

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513.../QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: *[Signature]*
Nguyễn Toàn Thắng

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	DANH MỤC BẢN VẼ		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	003-TP-2023-DA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	


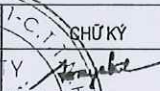

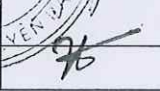


MẶT BẰNG BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI



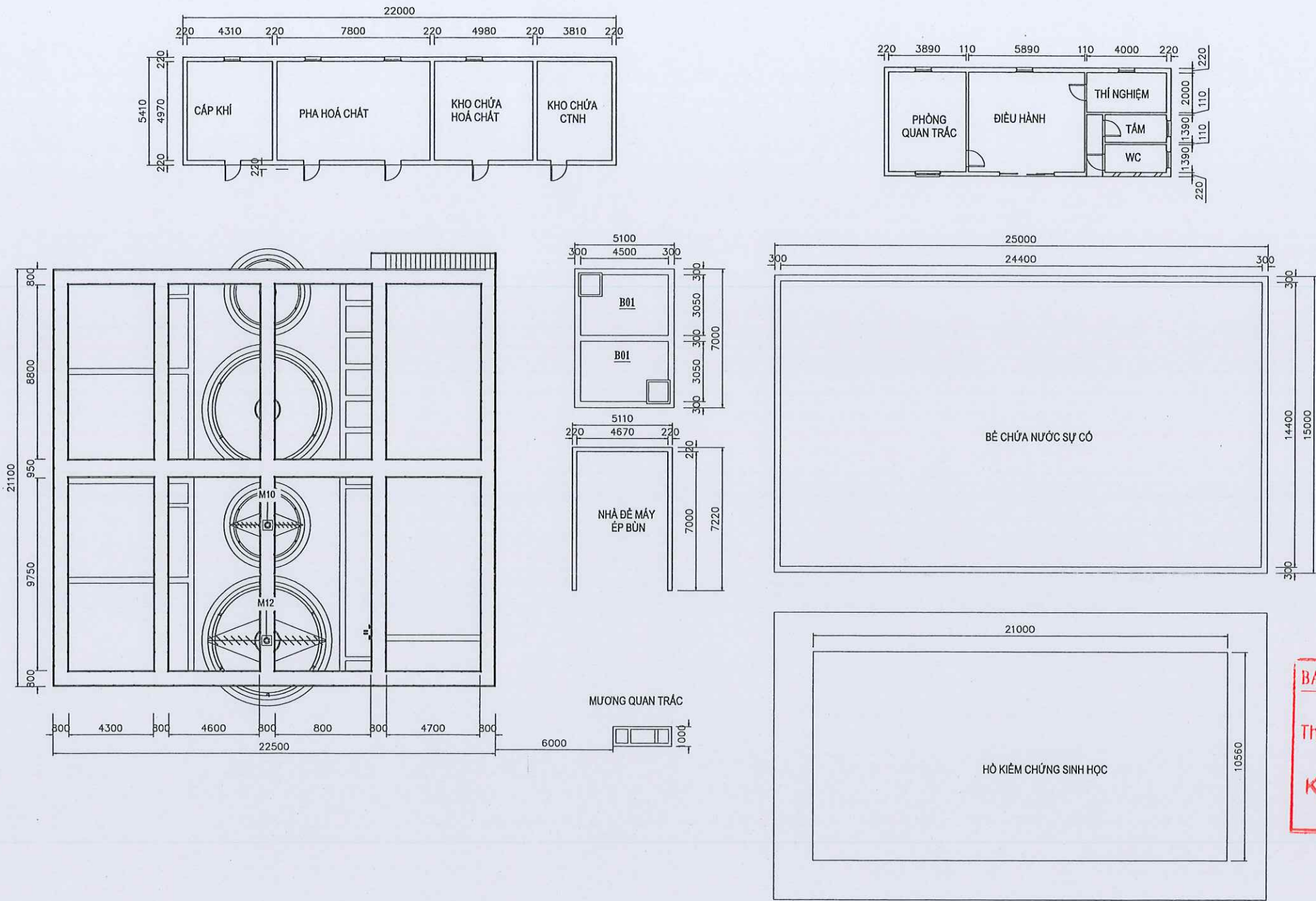
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513.../QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HÒA
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÓNG
B05'	BỂ TẠO BÓNG
B06	BỂ LẮNG HÓA LÝ
B06'	BỂ LẮNG HÓA LÝ
B06''	BỂ LẮNG HÓA LÝ
B06'''	BỂ LẮNG HÓA LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIỂU KHÍ
B08'	BỂ THIỂU KHÍ
B09	BỂ THIỂU THÍ
B09'	BỂ THIỂU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10''	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'''	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÚN

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT BẰNG BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI	
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGA			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGA			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
			003-TP-2023-DA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
			NGÀY	THÁNG
			NĂM 2024	KỶ HIỆU BẢN VẼ
				XD-TXL-01

MẶT BẰNG LAN CAN VÀ CẦU THANG



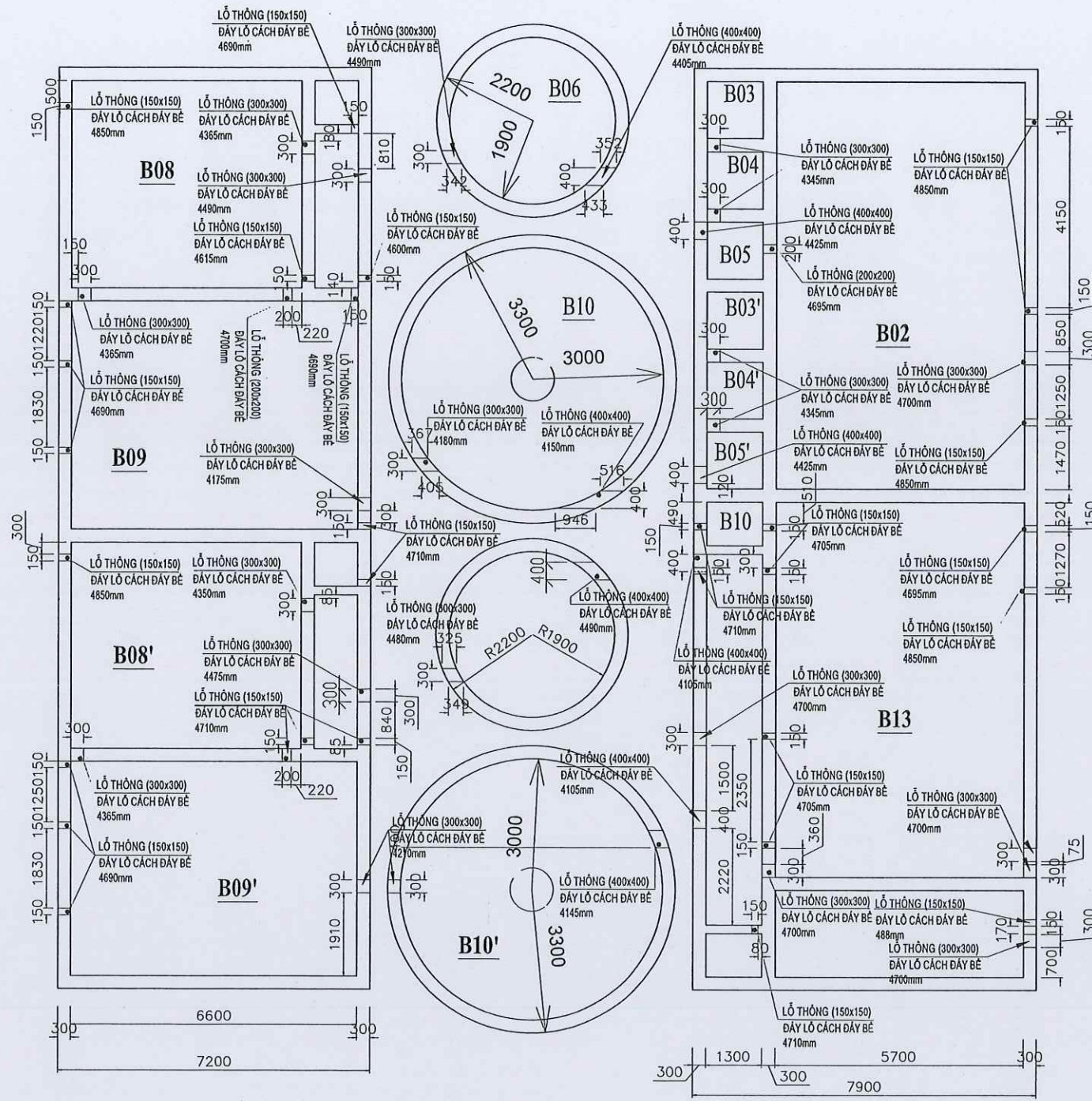
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13.../QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên:
Nguyễn Toàn Thắng

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÓNG
B05'	BỂ TẠO BÓNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT BẰNG LAN CAN VÀ CẦU THANG		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	NHÀ TƯ VẤN	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ XD-TXL-02
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	ĐẦU TƯ XÂY DỰNG			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	ĐẦU TƯ XÂY DỰNG			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH				
			003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

MẶT BẰNG CÁC LỖ CHỜ



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

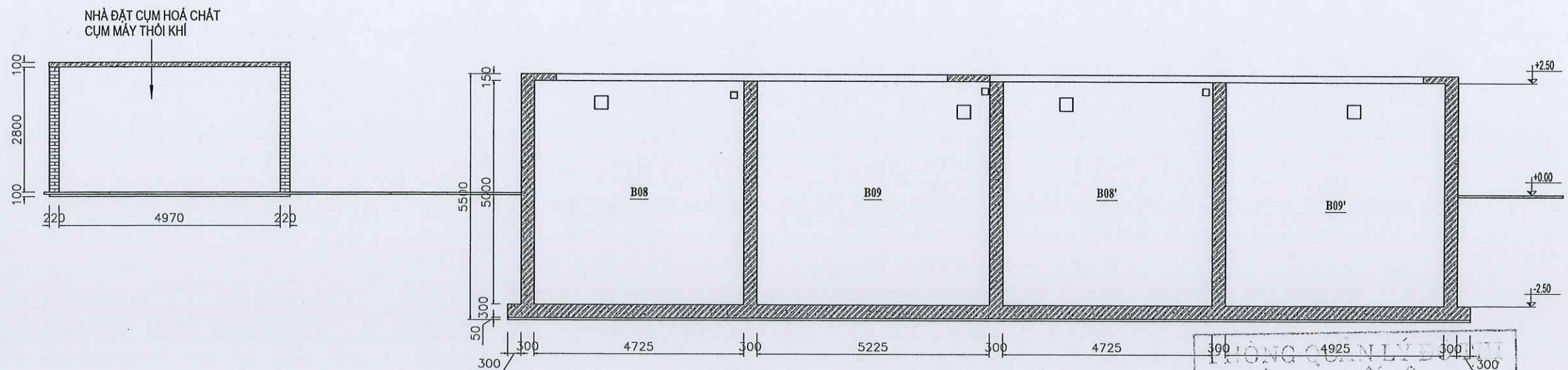
KÝ HIỆU	TÊN BẾ
B01	BẾ THU GOM
B01	BẾ THU GOM
B02	BẾ ĐIỀU HOÀ
B03	BẾ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BẾ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BẾ KEO TỤ
B04'	BẾ KEO TỤ
B05	BẾ TẠO BÓNG
B05'	BẾ TẠO BÓNG
B06	BẾ LĂNG HOÁ LÝ
B06	BẾ LĂNG HOÁ LÝ
B06'	BẾ LĂNG HOÁ LÝ
B06'	BẾ LĂNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BẾ
B07	BẾ TRUNG GIAN 1
B07'	BẾ TRUNG GIAN 1
B08	BẾ THIẾU KHÍ
B08'	BẾ THIẾU KHÍ
B09	BẾ HIẾU THÍ
B09'	BẾ THIẾU KHÍ
B10	BẾ LĂNG SINH HỌC
B10	BẾ LĂNG SINH HỌC
B10'	BẾ LĂNG SINH HỌC
B10'	BẾ LĂNG SINH HỌC
B11	BẾ TRUNG GIAN 2
B12	BẾ KHỬ TRÙNG
B13	BẾ CHỨA BÙN

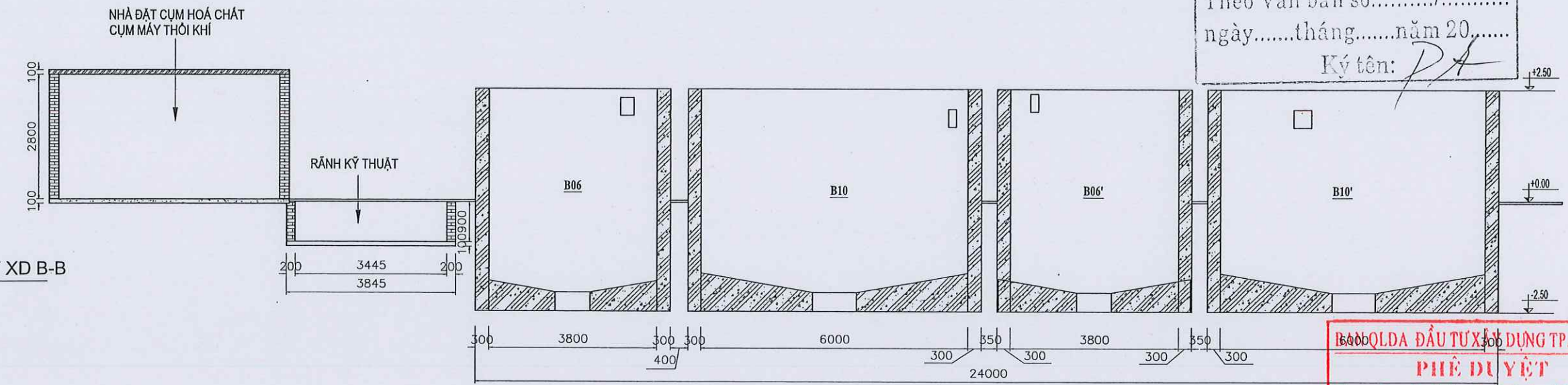
 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT BẰNG CÁC LỖ CHỜ	
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ			XD-TXL-03
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024

MẶT CẮT XD A-A,B-B

1 MẶT CẮT XD A-A



2 MẶT CẮT XD B-B



KÝ HIỆU	TÊN BẾ
B01	BẾ THU GOM
B01	BẾ THU GOM
B02	BẾ ĐIỀU HOÀ
B03	BẾ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BẾ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BẾ KEO TỤ
B04'	BẾ KEO TỤ
B05	BẾ TẠO BÔNG
B05'	BẾ TẠO BÔNG
B06	BẾ LẮNG HOÁ LÝ
B06	BẾ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BẾ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BẾ LẮNG HOÁ LÝ

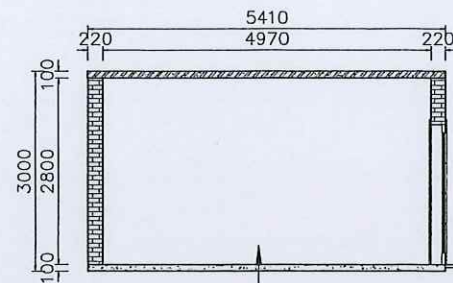
KÝ HIỆU	TÊN BẾ
B07	BẾ TRUNG GIAN 1
B07'	BẾ TRUNG GIAN 1
B08	BẾ THIẾU KHÍ
B08'	BẾ THIẾU KHÍ
B09	BẾ HIẾU THÍ
B09'	BẾ THIẾU KHÍ
B10	BẾ LẮNG SINH HỌC
B10	BẾ LẮNG SINH HỌC
B10'	BẾ LẮNG SINH HỌC
B10'	BẾ LẮNG SINH HỌC
B11	BẾ TRUNG GIAN 2
B12	BẾ KHỬ TRÙNG
B13	BẾ CHỮA BÙN

THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *PA*

QUYẾT ĐỊNH ĐẦU TƯ VÀ ĐẦU TƯ TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13./QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: *Nguyễn Toàn Thắng*

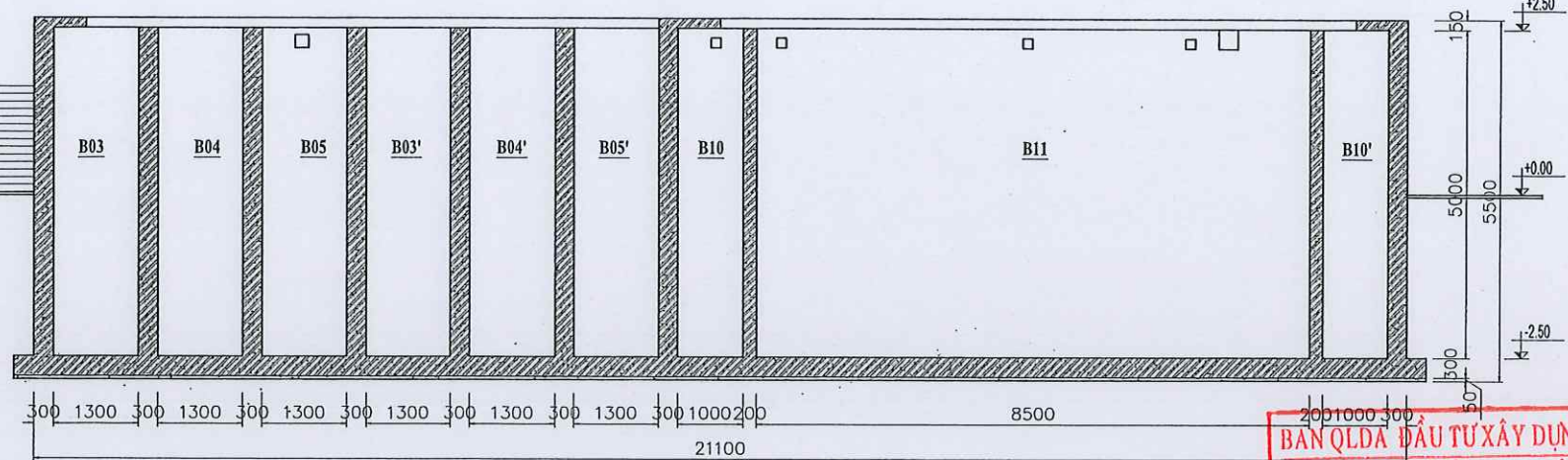
SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT CẮT XD A-A,B-B		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ				
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
			003-TP-2023-DA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	XD-TXL-04
			NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

1 MẶT CẮT XD C-C

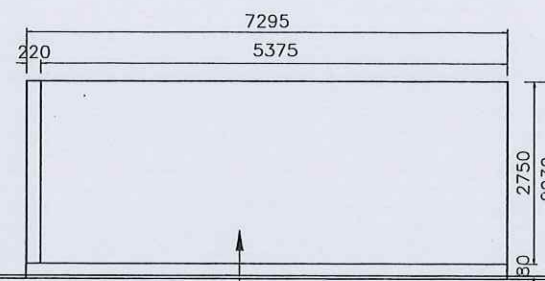


NHÀ ĐẶT CỤM HOÁ CHẤT
CỤM MÁY THỜI KHÍ

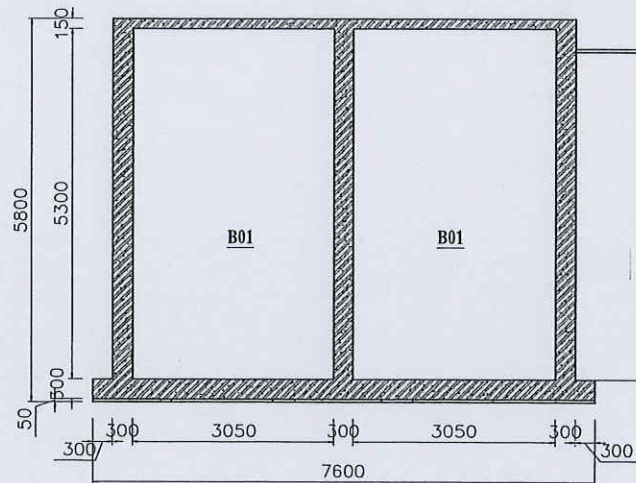
MẶT CẮT XD C-C,D-D



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513.../QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên:
Nguyễn Toàn Thắng



NHÀ ĐẶT MÁY ÉP BÙN



HÔNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày:thángnăm 20.....
Ký tên:
MƯƠNG QUAN TRÁC

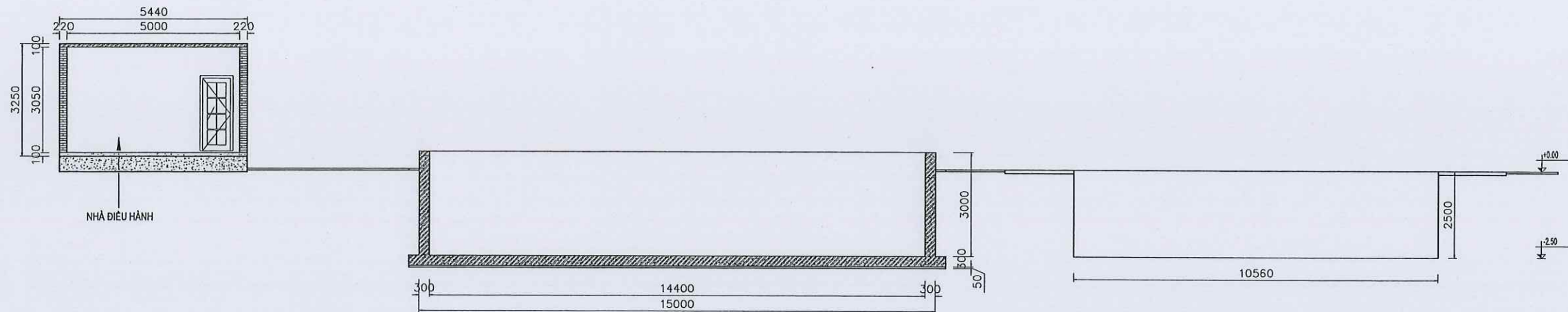
2 MẶT CẮT XD D-D

KÝ HIỆU	TÊN BẾ
B01	BẾ THU GOM
B01	BẾ THU GOM
B02	BẾ ĐIỀU HOÀ
B03	BẾ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BẾ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BẾ KEO TỤ
B04'	BẾ KEO TỤ
B05	BẾ TẠO BÔNG
B05'	BẾ TẠO BÔNG
B06	BẾ LĂNG HOÀ LÝ
B06	BẾ LĂNG HOÀ LÝ
B06'	BẾ LĂNG HOÀ LÝ
B06'	BẾ LĂNG HOÀ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BẾ
B07	BẾ TRUNG GIAN 1
B07'	BẾ TRUNG GIAN 1
B08	BẾ THIẾU KHÍ
B08'	BẾ THIẾU KHÍ
B09	BẾ HIẾU THÍ
B09'	BẾ THIẾU KHÍ
B10	BẾ LĂNG SINH HỌC
B10	BẾ LĂNG SINH HỌC
B10'	BẾ LĂNG SINH HỌC
B10'	BẾ LĂNG SINH HỌC
B11	BẾ TRUNG GIAN 2
B12	BẾ KHỬ TRÙNG
B13	BẾ CHỨA BÙN

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT CẮT XD C-C,D-D		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	XD-TXL-05
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ			NGÀY THÁNG NĂM 2024	
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		003-TP-2023-DA		

MẶT CẮT XD E-E



① MẶT CẮT XD E-E

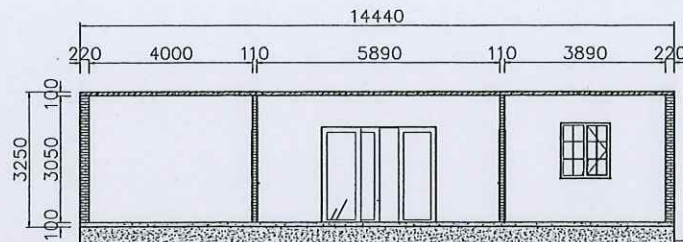
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513...../QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÓNG
B05'	BỂ TẠO BÓNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

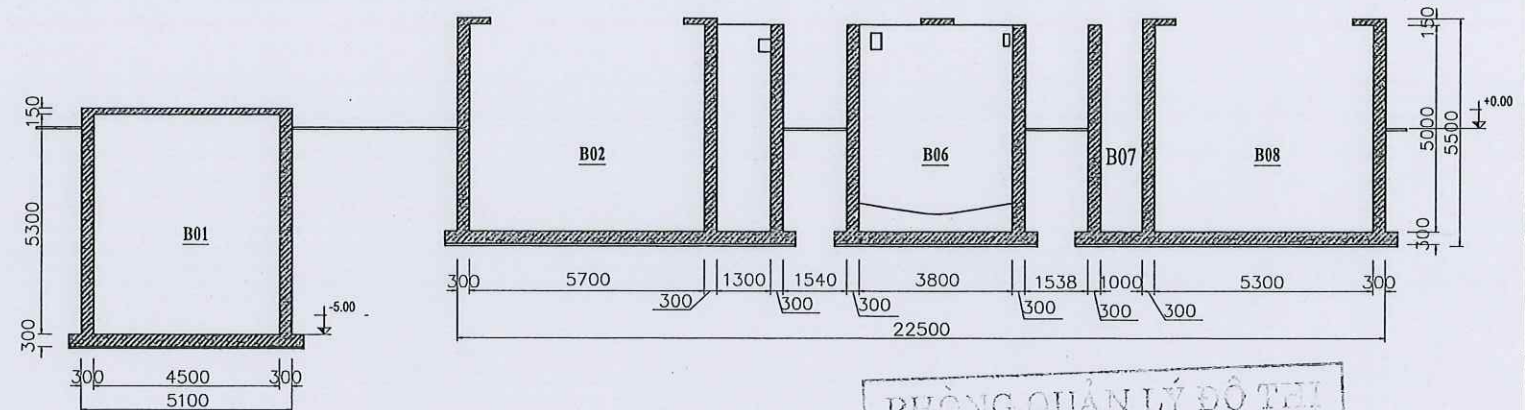
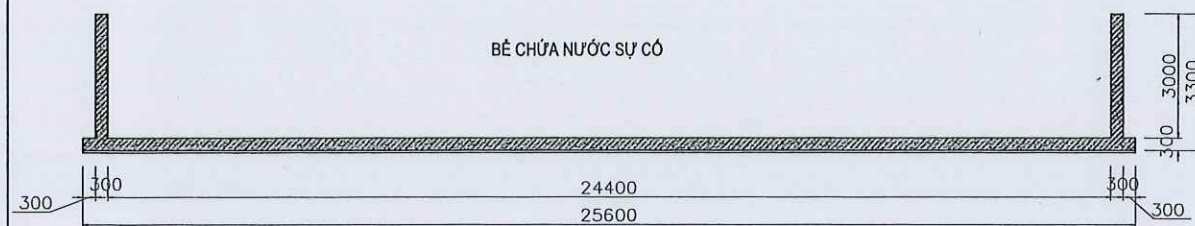
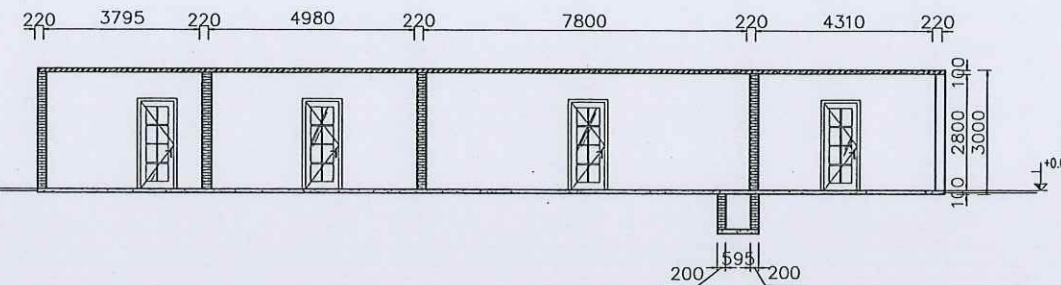
	SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT CẮT XD E-E		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ XD-TXL-06
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGA				
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGA				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

1 MẶT CẮT XD 1-1



MẶT CẮT XD 1-1,2-2

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13.../QĐ-.....
Ngày: 28/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng



2 MẶT CẮT XD 2-2

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày:thángnăm 20.....
Ký tên: [Signature]

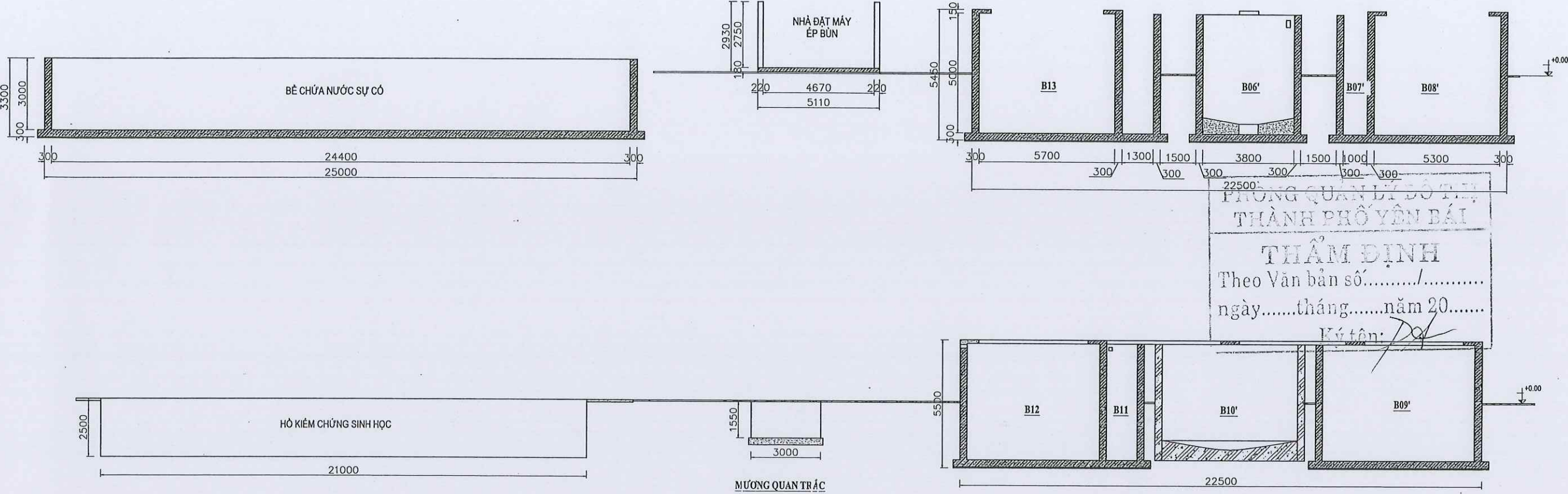
KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÓNG
B05'	BỂ TẠO BÓNG
B06	BỂ LẮNG HOÀ LÝ
B06	BỂ LẮNG HOÀ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÀ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÀ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ THIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT CẮT XD 1-1,2-2		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	[Signature]			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	[Signature]	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ XD-TXL-07
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	[Signature]			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	[Signature]			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	[Signature]	003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

MẶT CẮT XD 3-3,4-4

1 MẶT CẮT XD 3-3



2 MẶT CẮT XD 4-4

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÔNG
B05'	BỂ TẠO BÔNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13./QB-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN: MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT CẮT XD 3-3,4-4	
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH			
TỶ LỆ BẢN VẼ	003-TP-2023-DA	NGÀY	THÁNG	NĂM 2024
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KỶ HIỆU BẢN VẼ		
		XD-TXL-08		

DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN CÔNG NGHỆ

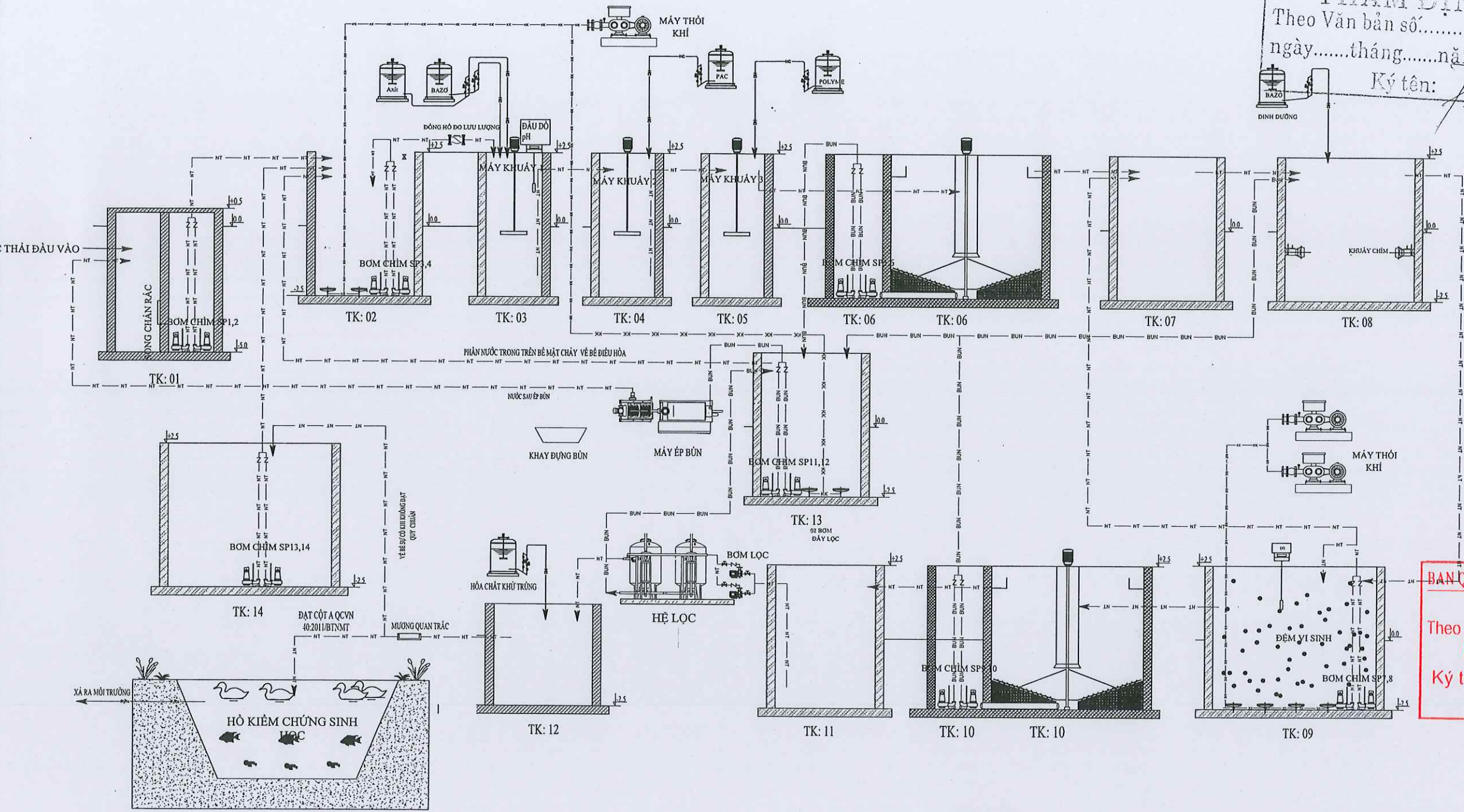
PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ	CN-TXL-01	10	MẶT CẮT E-E, F-F	CN-TXL-10
2	MẶT BẰNG TỔNG THỂ 3D - VIEW 1	CN-TXL-02	11	MẶT CẮT 1-1, 2-2	CN-TXL-11
3	MẶT BẰNG TỔNG THỂ 3D - VIEW 2	CN-TXL-03	12	MẶT CẮT 3-3, 4-4	CN-TXL-12
4	MẶT BẰNG TỔNG THỂ 3D - VIEW 3	CN-TXL-04	13	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC	CN-TXL-13
5	MẶT BẰNG THIẾT BỊ ĐẶT NGẦM	CN-TXL-05	14	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG KHÍ	CN-TXL-14
6	MẶT BẰNG THIẾT BỊ ĐẶT NỔI	CN-TXL-06	15	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG BÙN VÀ HOÁ CHẤT	CN-TXL-15
7	MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐƯỜNG ỐNG THIẾT BỊ	CN-TXL-07	16	CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY THỜI KHÍ VÀ BƠM ĐỊNH LƯỢNG	CN-TXL-16
8	MẶT CẮT A-A,B-B	CN-TXL-08	17	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐĨA PHÂN PHỐI KHÍ VÀ ĐƯỜNG ỐNG	CN-TXL-17
9	MẶT CẮT C-C,D-D	CN-TXL-09	18	CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY KHUẤY CHÌM	CN-TXL-18

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP.YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13.../QĐ-
Ngày: 28/10/2024
Ký tên: *[Signature]*
Nguyễn Toàn Thắng

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	DANH MỤC BẢN VẼ		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>	DANH MỤC BẢN VẼ		
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	<i>[Signature]</i>			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	<i>[Signature]</i>	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	<i>[Signature]</i>	003-TP-2023-ĐA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
			NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI 736 M3/NGÀY.ĐÊM



PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

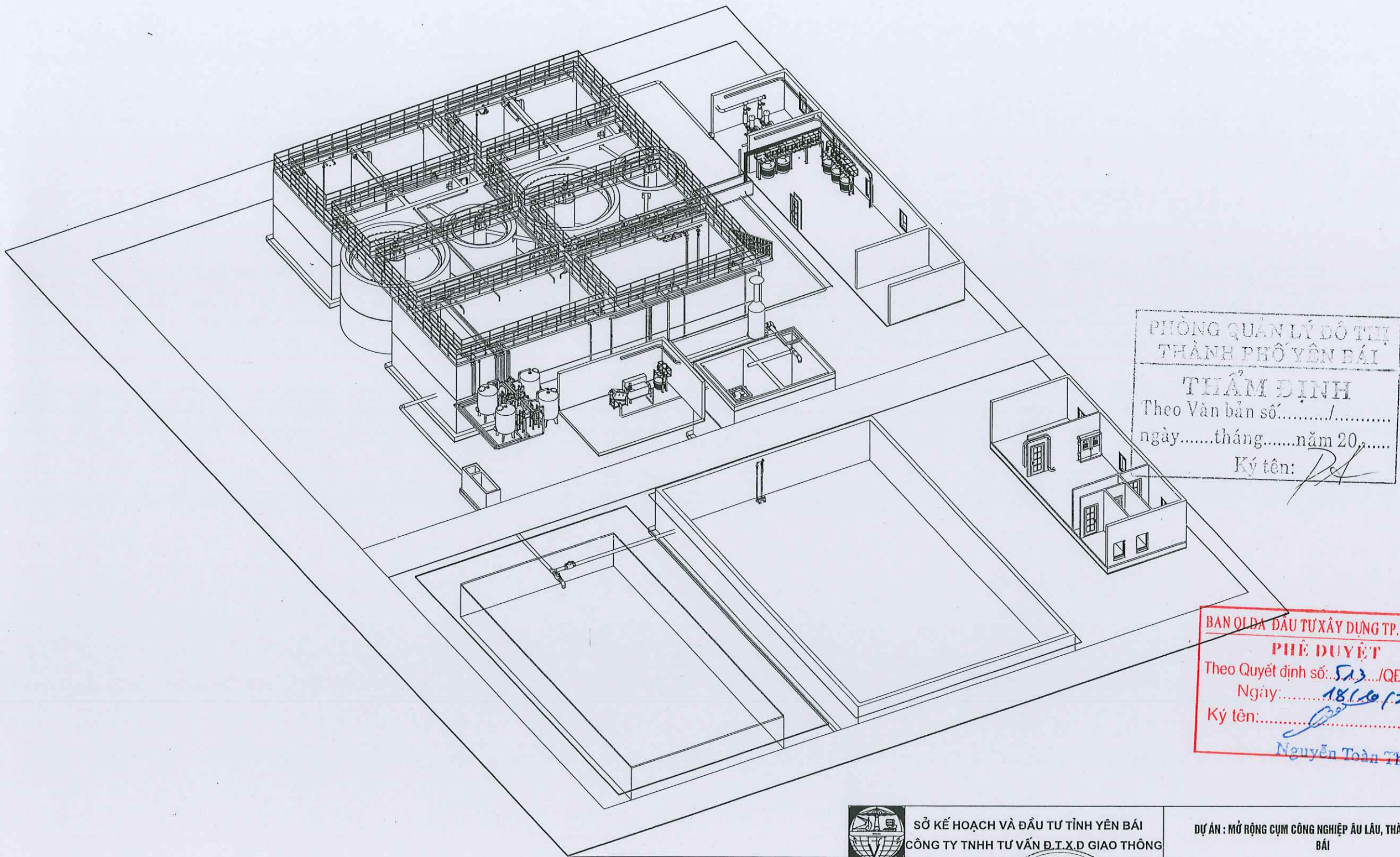
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: *[Signature]*
Nguyễn Toàn Thắng

KÝ HIỆU	TÊN BỂ	KÝ HIỆU	TÊN BỂ
TK01	BỂ THU GOM	TK08	BỂ THIẾU KHÍ
TK02	BỂ ĐIỀU HOÀ	TK09	BỂ HIẾU KHÍ
TK03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH	TK10	BỂ LẮNG SINH HỌC
TK04	BỂ KEO TỤ	TK11	BỂ TRUNG GIAN 2
TK05	BỂ TẠO BONG	TK12	BỂ KHỬ TRÙNG
TK06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ	TK13	BỂ CHỨA BUN
TK07	BỂ TRUNG GIAN	TK14	BỂ SỰ CỐ

ĐƯỜNG ống DẪN NƯỚC — KK — KK — KK —
ĐƯỜNG CẤP KHÍ — NT — NT — NT —
ĐƯỜNG CẤP HÓA CHẤT — HC —
ĐƯỜNG ống DẪN BUN — BUN — BUN — BUN —

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>			
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	<i>[Signature]</i>			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	<i>[Signature]</i>			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	<i>[Signature]</i>	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
			003-TP-2023-DA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-01
			NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

MẶT BẰNG TỔNG THỂ 3D - VIEW 1

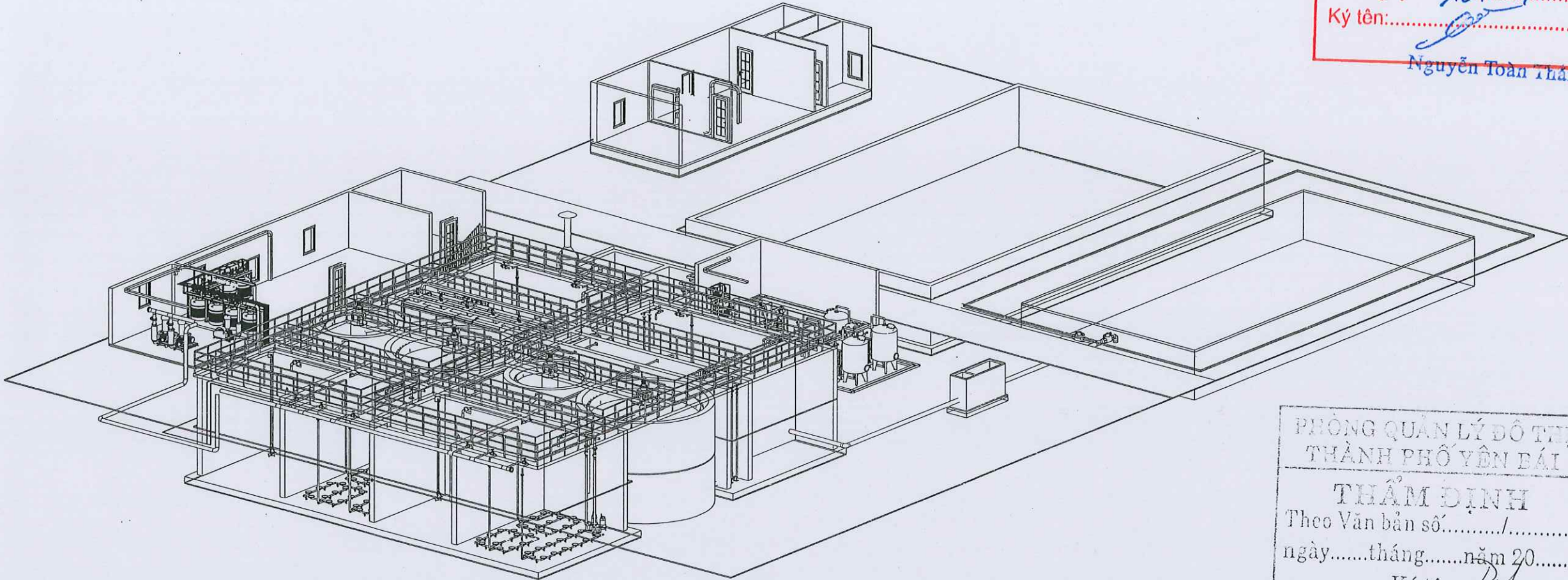


PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *PA*

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: *513* /QĐ-.....
Ngày: *18/10/2024*
Ký tên: *[Signature]*
Nguyễn Toàn Thắng



 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT BẰNG TỔNG THỂ 3D - VIEW 1	
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>		
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>[Signature]</i>	TỶ LỆ BẢN VẼ	
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	<i>[Signature]</i>		
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	<i>[Signature]</i>	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KỶ HIỆU BẢN VẼ
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	<i>[Signature]</i>	003-TP-2023-DA	CN-TXL-02
			NGÀY	THÁNG
			NĂM 2024	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ 3D - VIEW2

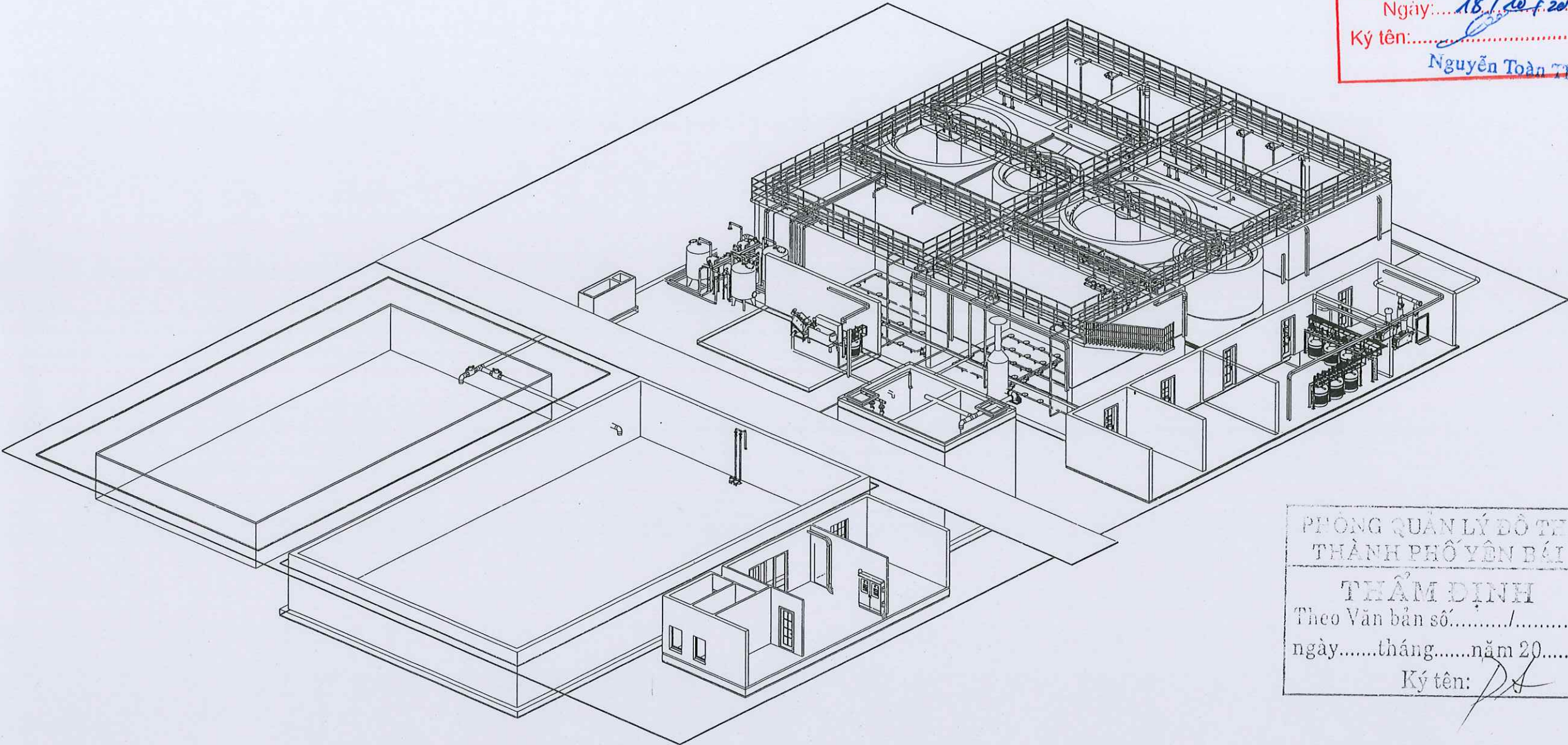


BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513 /QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: [Signature]
Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: [Signature]

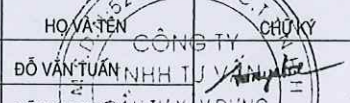
 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ			
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	<u>[Signature]</u>			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	<u>[Signature]</u>			
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	<u>[Signature]</u>			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	<u>[Signature]</u>	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	<u>[Signature]</u>	003-TP-2023-DA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-03
			NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

MẶT BẰNG TỔNG THỂ 3D - VIEW 3



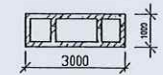
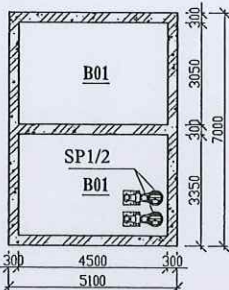
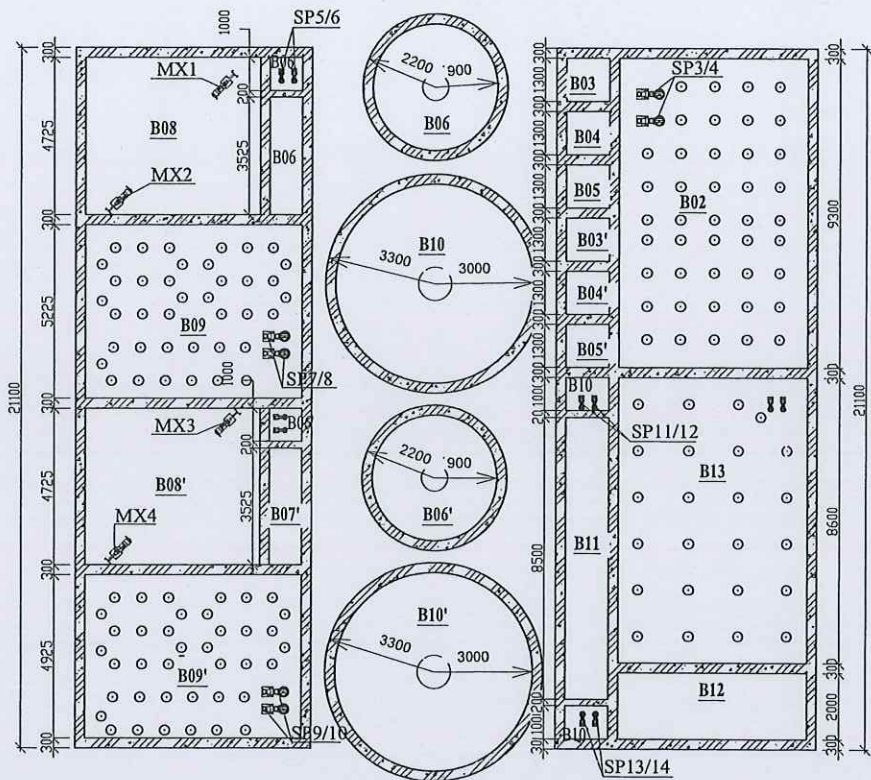
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513 /QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên:.....
Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Đ

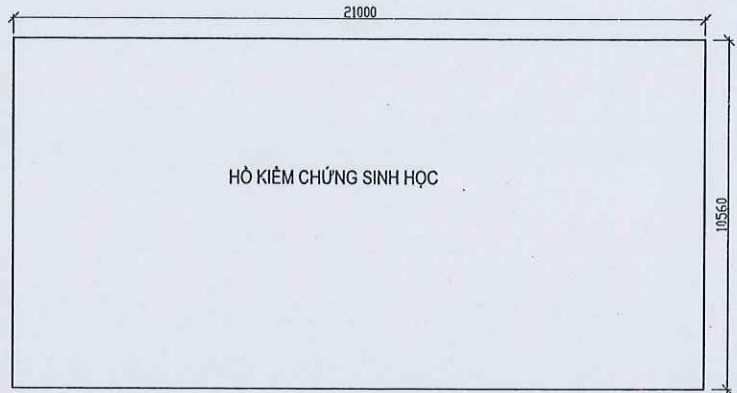
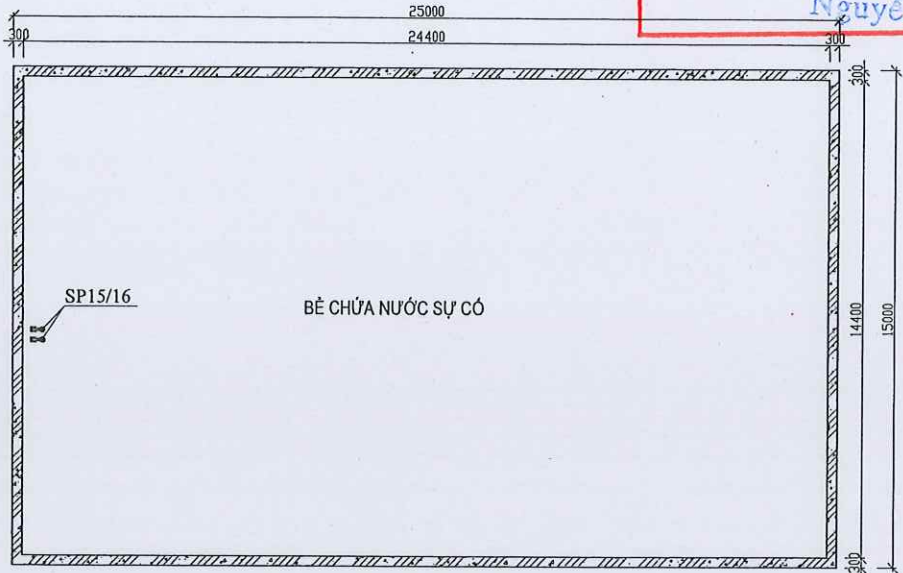
 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT BẰNG TỔNG THỂ 3D - VIEW 2		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	ĐẦU TƯ XÂY DỰNG	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ CN-TXL-04
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	GIAO THÔNG			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	TR. K. T. K.			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

MẶT BẰNG THIẾT BỊ ĐẶT NGẦM

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng



MƯƠNG QUAN TRẮC



KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÓNG
B05'	BỂ TẠO BÓNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

KÝ HIỆU	THIẾT BỊ
MX7,8	MÁY KHUẤY CHÌM BỂ THIẾU KHÍ 01
MX9,10	MÁY KHUẤY CHÌM BỂ THIẾU KHÍ 02
SP1,2	BƠM BỂ THU GOM
SP3,4	BƠM BỂ ĐIỀU HOÀ
SP5,6	BƠM BỂ LẮNG HOÁ LÝ 01
SP9,10	BƠM BỂ LẮNG HOÁ LÝ 02
SP11,12	BƠM BỂ HIẾU THÍ 02
SP13,14	BƠM BỂ LẮNG SINH HỌC 01
SP15,16	BƠM BỂ LẮNG SINH HỌC 02
SP17,18	BƠM BỂ CHỨA BÙN

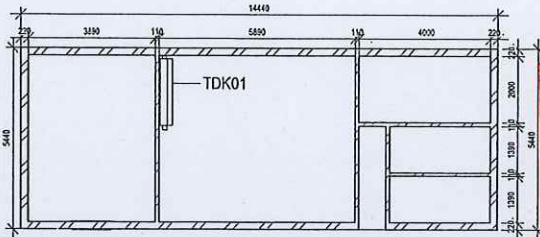
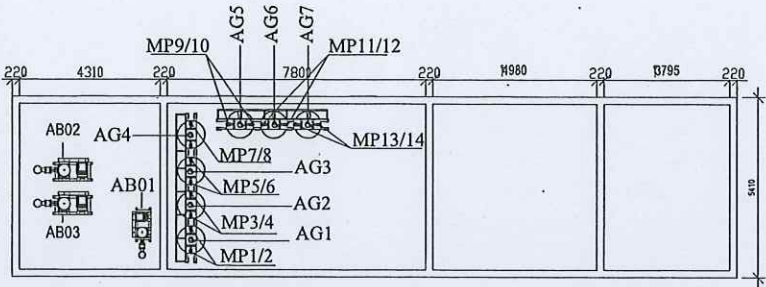


SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG

DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN: 254501-CHỮ KÝ	MẶT BẰNG THIẾT BỊ ĐẶT NGẦM		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-05
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

MẶT BẰNG THIẾT BỊ ĐẶT NỒI



BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI

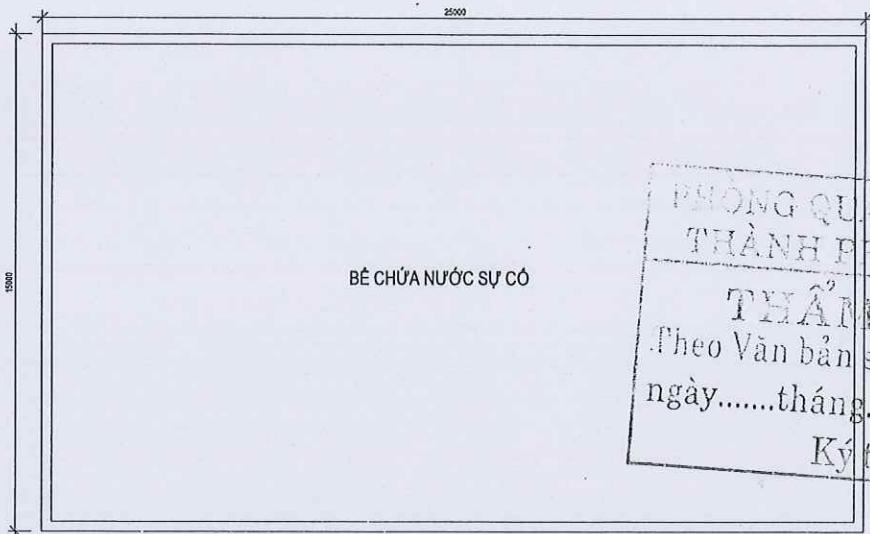
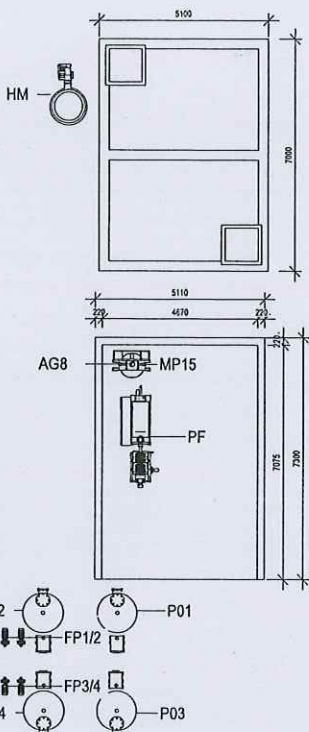
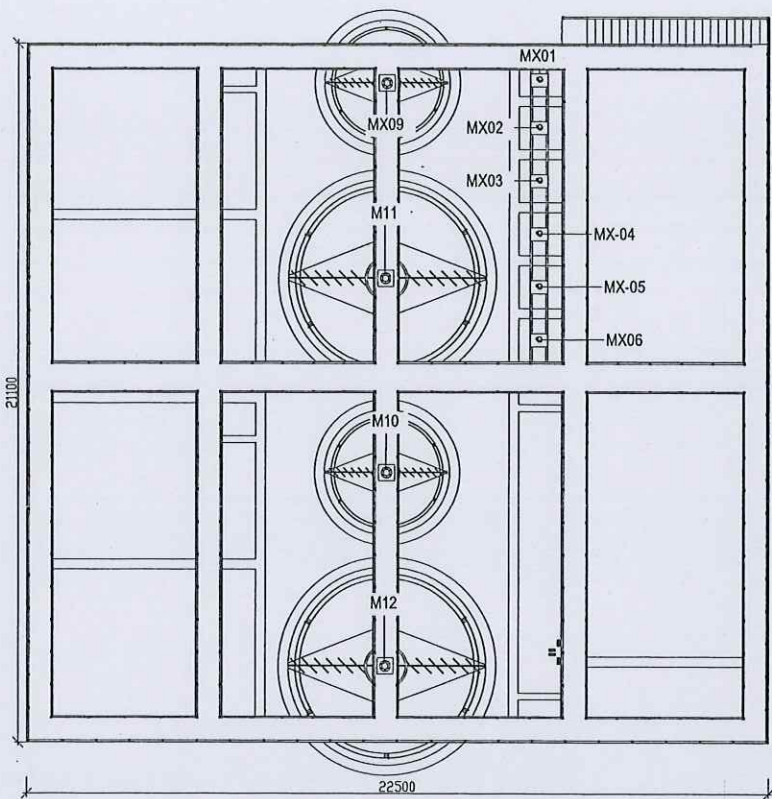
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 513/QĐ-.....

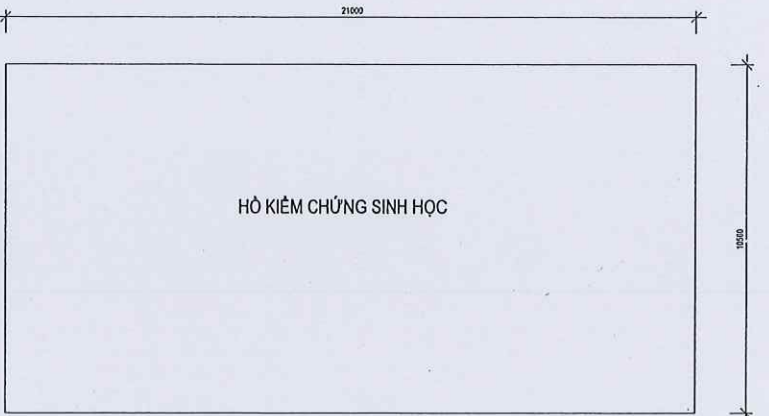
Ngày: 18/10/2024

Ký tên:

Nguyễn Toàn Thắng



PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



KÝ HIỆU	THIẾT BỊ
AB01	MÁY THỜI KHÍ BỂ ĐIỀU HÒA VÀ CHỨA BÙN
AB03	MÁY THỜI KHÍ BỂ HIẾU KHÍ 02
AG1,2,3,4,5,6,7,8	MÁY KHUẤY HÒA CHẤT
FP1,2,3,4	BƠM CẤP LỌC
HM	QUẠT HÚT
M9	MÁY KHUẤY GẠT BÙN BỂ LẮNG HÓA LÝ 01
M10	MÁY KHUẤY GẠT BÙN BỂ LẮNG HÓA LÝ 02
M11	MÁY KHUẤY GẠT BÙN BỂ LẮNG SINH HỌC 01
M12	MÁY KHUẤY GẠT BÙN BỂ LẮNG SINH HỌC 02
MP1,2	BƠM ĐỊNH LƯỢNG H2SO4
MP3,4	BƠM ĐỊNH LƯỢNG NAOH
MP5,6	BƠM ĐỊNH LƯỢNG PAC
MP7,8	BƠM ĐỊNH LƯỢNG POLYME
MP9,10	BƠM ĐỊNH LƯỢNG DINH DƯỠNG
MP11,12	BƠM ĐỊNH LƯỢNG JAVEN
MP13,14	BƠM ĐỊNH LƯỢNG DINH DƯỠNG

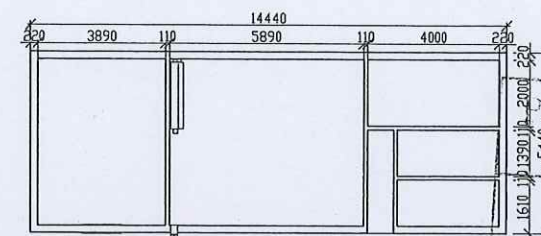
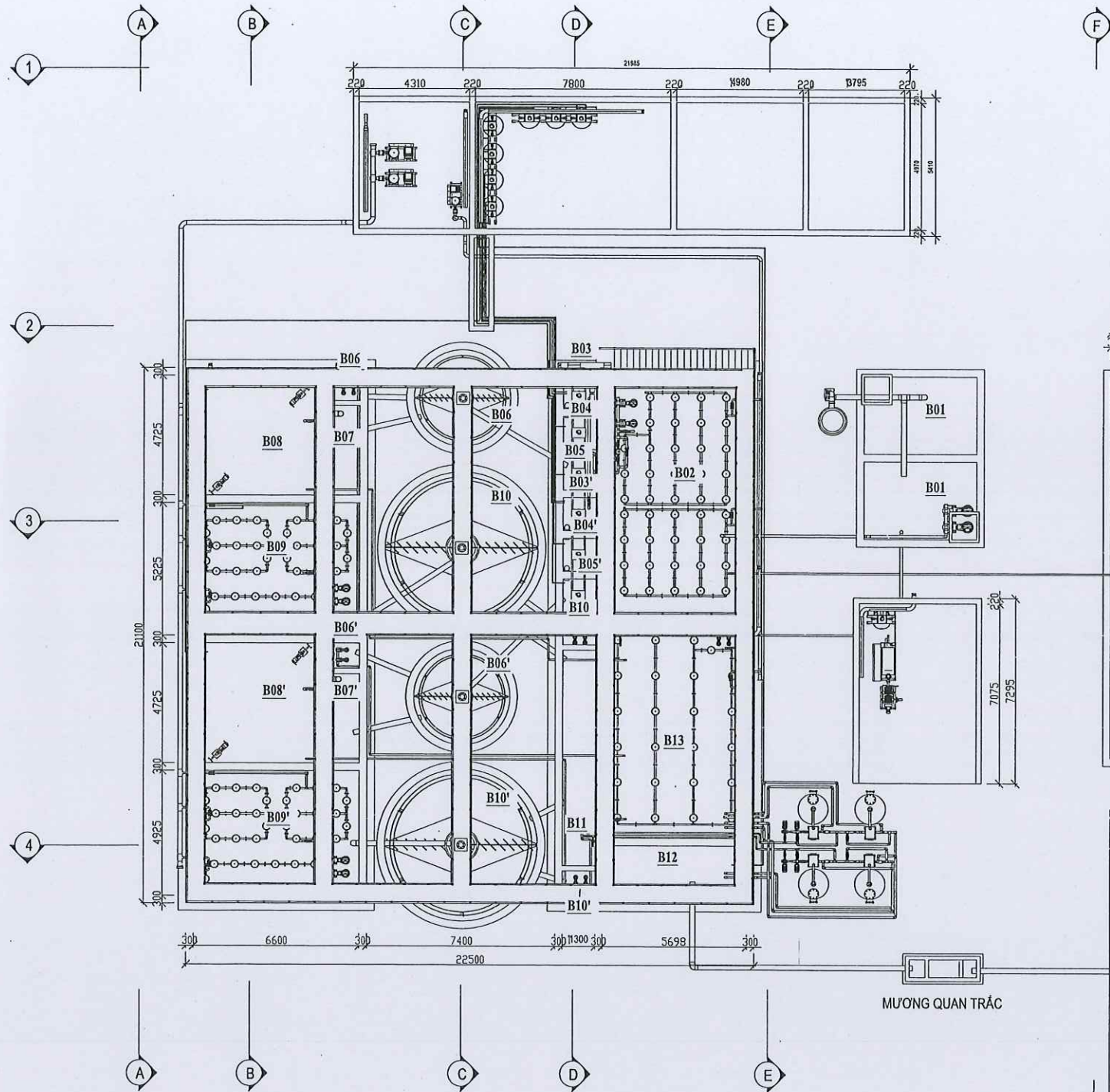
KÝ HIỆU	THIẾT BỊ
MX01	MÁY KHUẤY TRỘN BỂ ĐIỀU CHỈNH PH01
MX02	MÁY KHUẤY TRỘN BỂ KEO TỤ 01
MX03	MÁY KHUẤY TRỘN BỂ TẠO BÓNG 01
MX06	MÁY KHUẤY TRỘN BỂ TẠO BÓNG 02
MX-04	MÁY KHUẤY TRỘN BỂ ĐIỀU CHỈNH PH 02
MX-05	MÁY KHUẤY TRỘN BỂ KEO TỤ 02
P1,2,3,4	BỒN LỌC ÁP LỰC
PF	MÁY ÉP BÙN

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG

DỰ ÁN: MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN
BÁI

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CÔNG TY CHỨC KÝ	MẶT BẰNG THIẾT BỊ ĐẶT NỒI		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	ĐẦU TƯ XÂY DỰNG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CN-TXL-06
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ		003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH				

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐƯỜNG ỐNG THIẾT BỊ



HỘI QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên:.....
Nguyễn Toàn Thắng

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÔNG
B05'	BỂ TẠO BÔNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

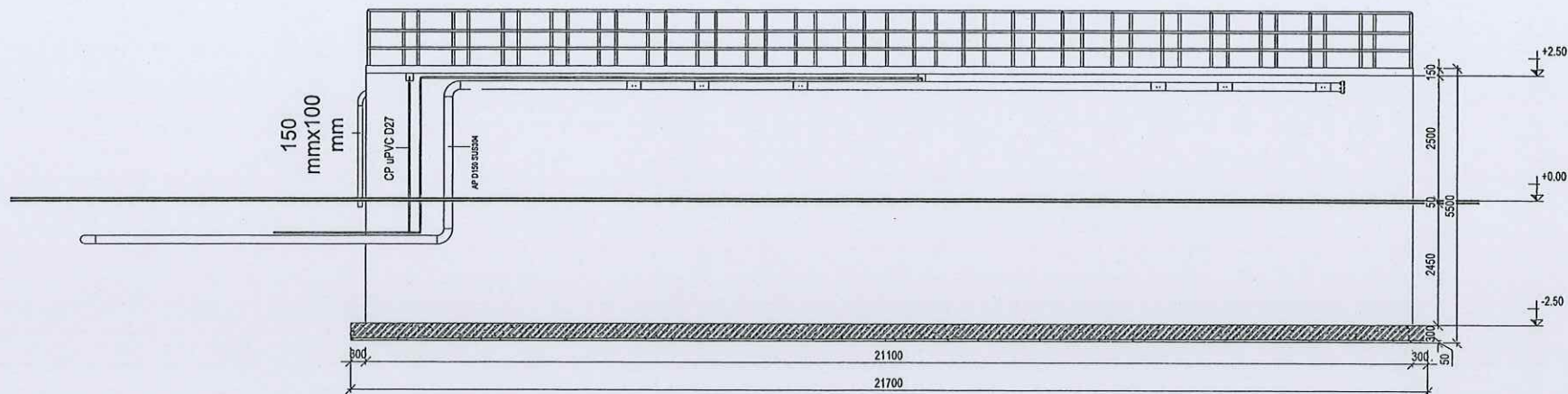
KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA Bùn

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CÔNG TỶ CHỮ KÝ
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	11111111111111111111
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	ĐẤU CHẤM CHỮ KÝ
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	ĐẤU CHẤM CHỮ KÝ
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	ĐẤU CHẤM CHỮ KÝ
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	ĐẤU CHẤM CHỮ KÝ

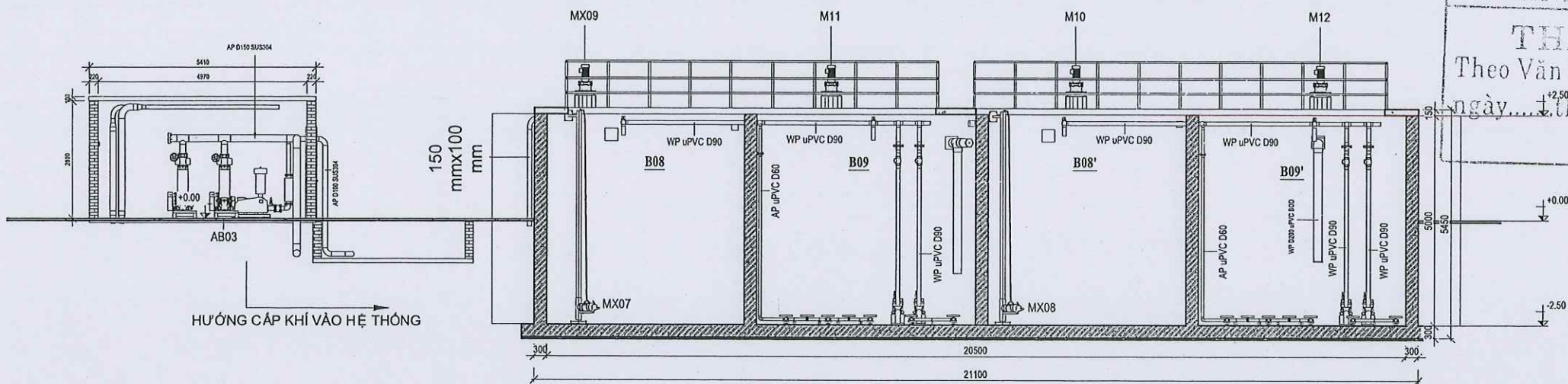
DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐƯỜNG ỐNG THIẾT BỊ		
TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
003-TP-2023-DA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-07
NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

MẶT CẮT A-A,B-B

MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B



PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-
Ngày: 28/10/2024
Ký tên:.....
Nguyễn Toàn Thắng

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÔNG
B05'	BỂ TẠO BÔNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

CHÚ THÍCH:
AP uPVC D60 : ĐƯỜNG ỐNG KHÍ
WP uPVC D90 : ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI
CP : ĐƯỜNG ỐNG HÓA CHẤT
SP : ĐƯỜNG ỐNG BÙN
uPVC : VẬT LIỆU POLYVINYL CLORUA
SUS 304 : VẬT LIỆU THÉP

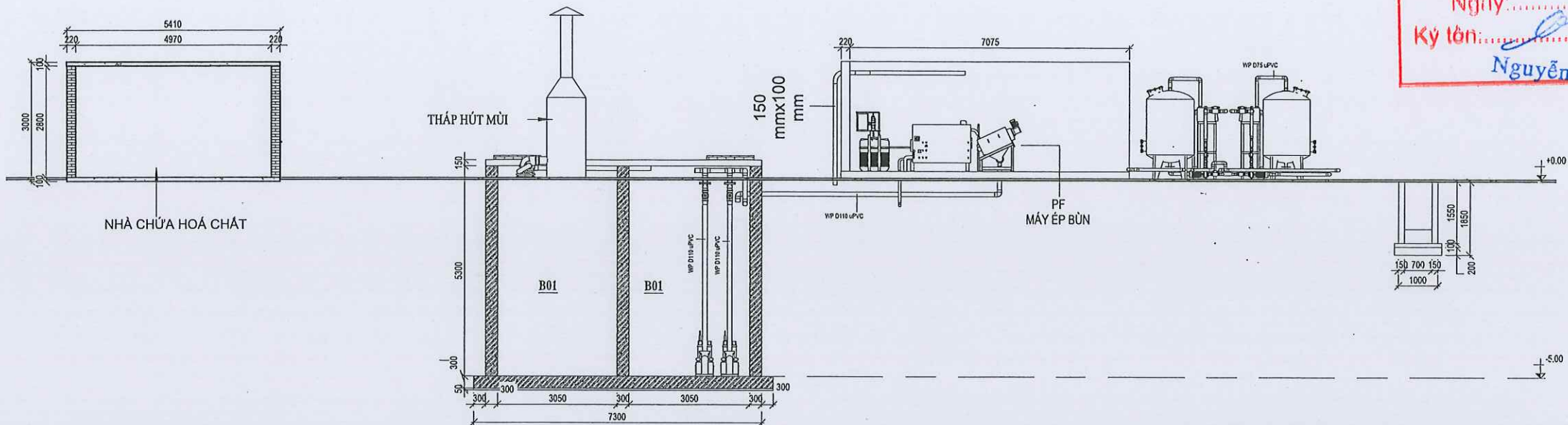
SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	MẶT CẮT A-A, B-B		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ CN-TXL-08
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	003-TP-2023-ĐA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH			

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513 /QE.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: [Signature]
Nguyễn Toàn Thắng

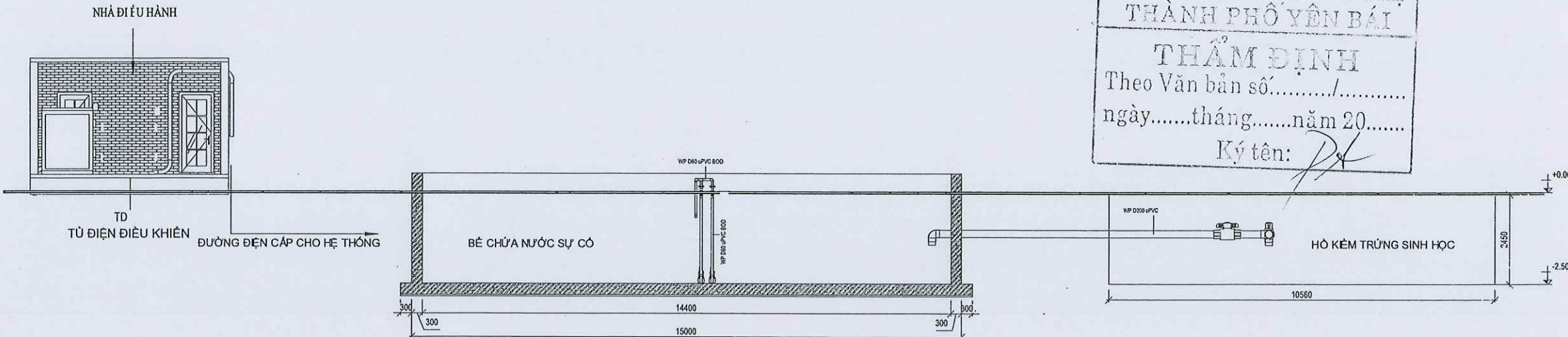
MẶT CẮT E-E,F-F

MẶT CẮT E-E



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

MẶT CẮT F-F



PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: D

CHÚ THÍCH:

AP : ĐƯỜNG ỐNG KHÍ
WP : ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI
CP : ĐƯỜNG ỐNG HOÁ CHẤT
SP : ĐƯỜNG ỐNG BÙN
uPVC : VẬT LIỆU POLYVINYL CLORU.
SUS 304 : VẬT LIỆU THÉP

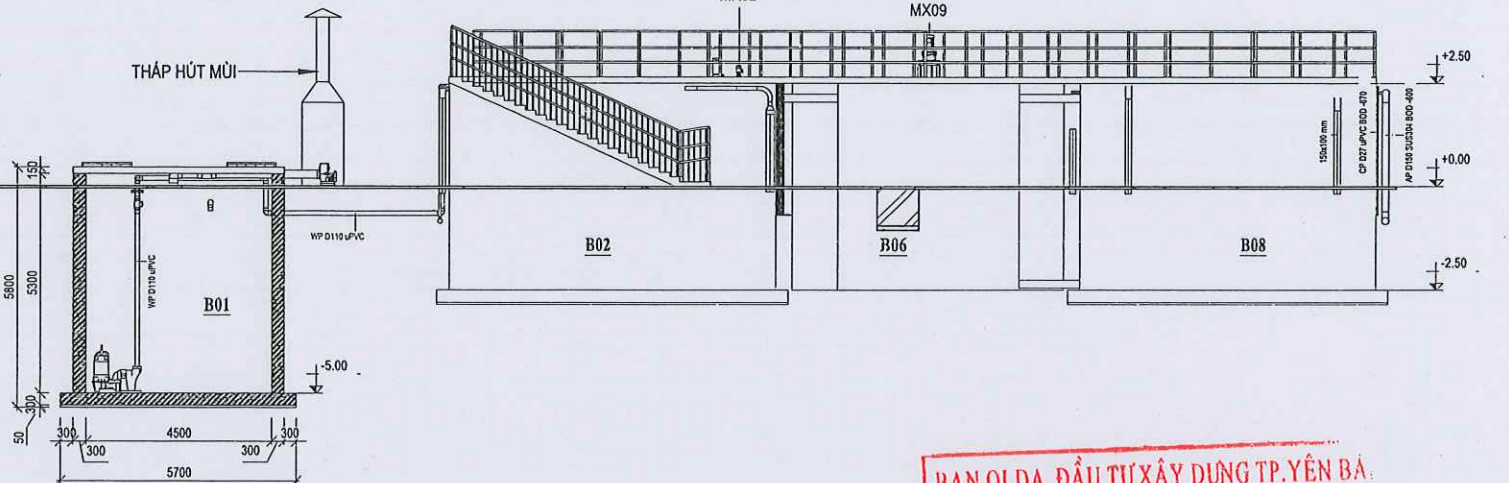
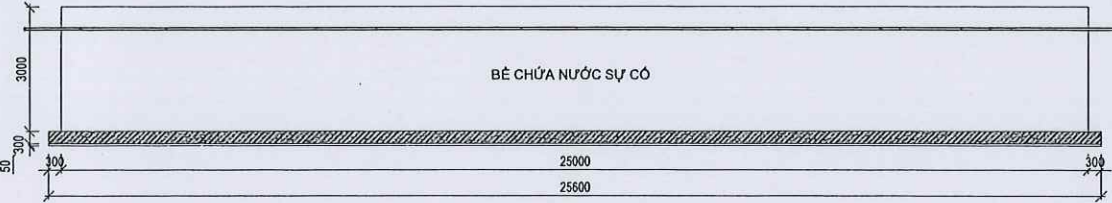
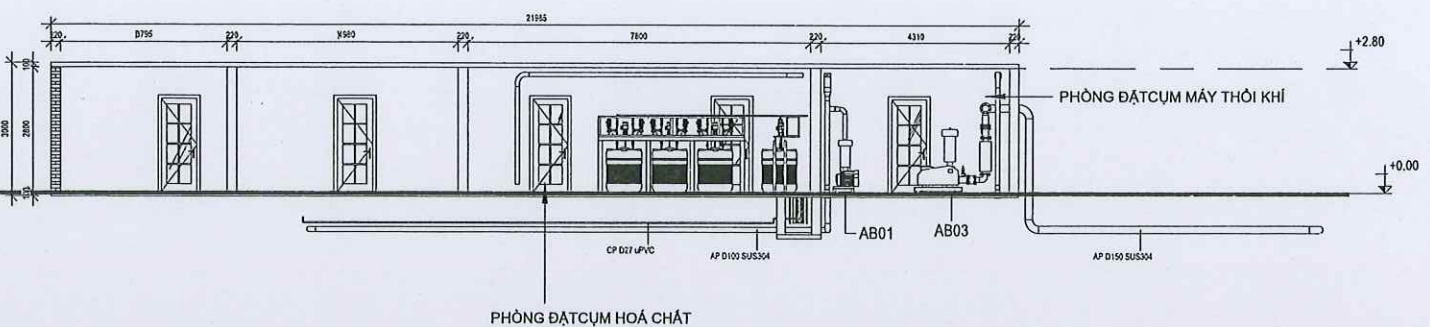
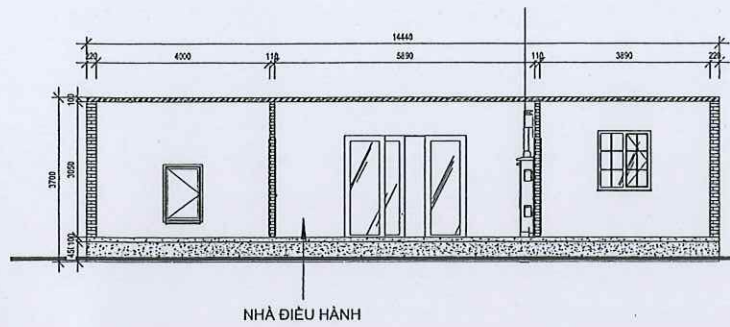
KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÓNG
B05'	BỂ TẠO BÓNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIỂU KHÍ
B08'	BỂ THIỂU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIỂU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	MẶT CẮT E - E, F - F		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-10
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

MẶT CẮT 1-1,2-2

MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13 /QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

CHÚ THÍCH:

- AP : ĐƯỜNG ỐNG KHÍ
WP : ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI
CP : ĐƯỜNG ỐNG HOÁ CHẤT
SP : ĐƯỜNG ỐNG BÙN
UPVC : VẬT LIỆU POLYVINYL CLORUA
SUS 304 : VẬT LIỆU THÉP

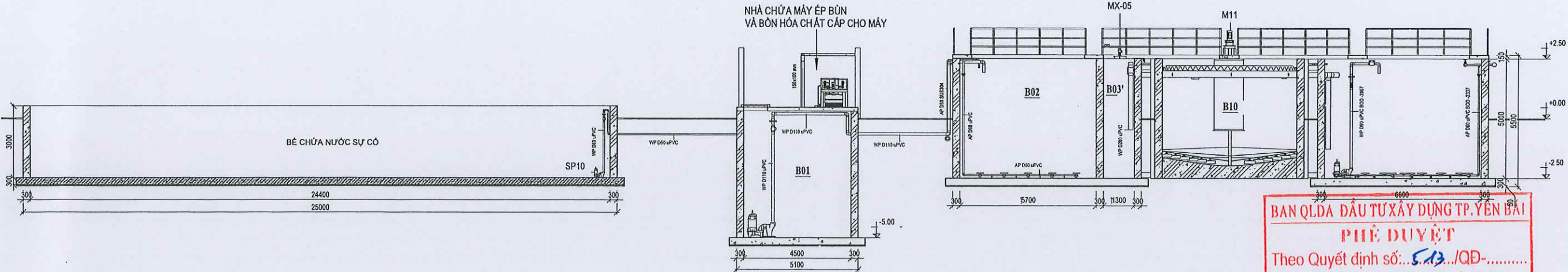
KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÔNG
B05'	BỂ TẠO BÔNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIỂU KHÍ
B08'	BỂ THIỂU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIỂU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT CẮT 1-1,2-2		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGA			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-11
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGA				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

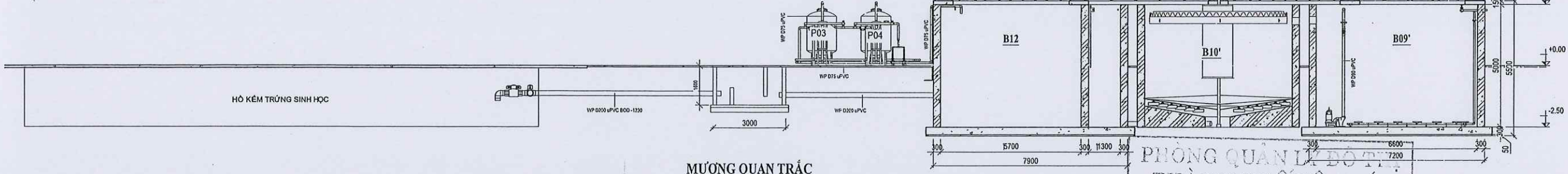
MẶT CẮT 3-3,4-4

MẶT CẮT 3-3



BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13/QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

MẶT CẮT 4-4



MƯƠNG QUAN TRẮC

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: [Signature]

CHÚ THÍCH:

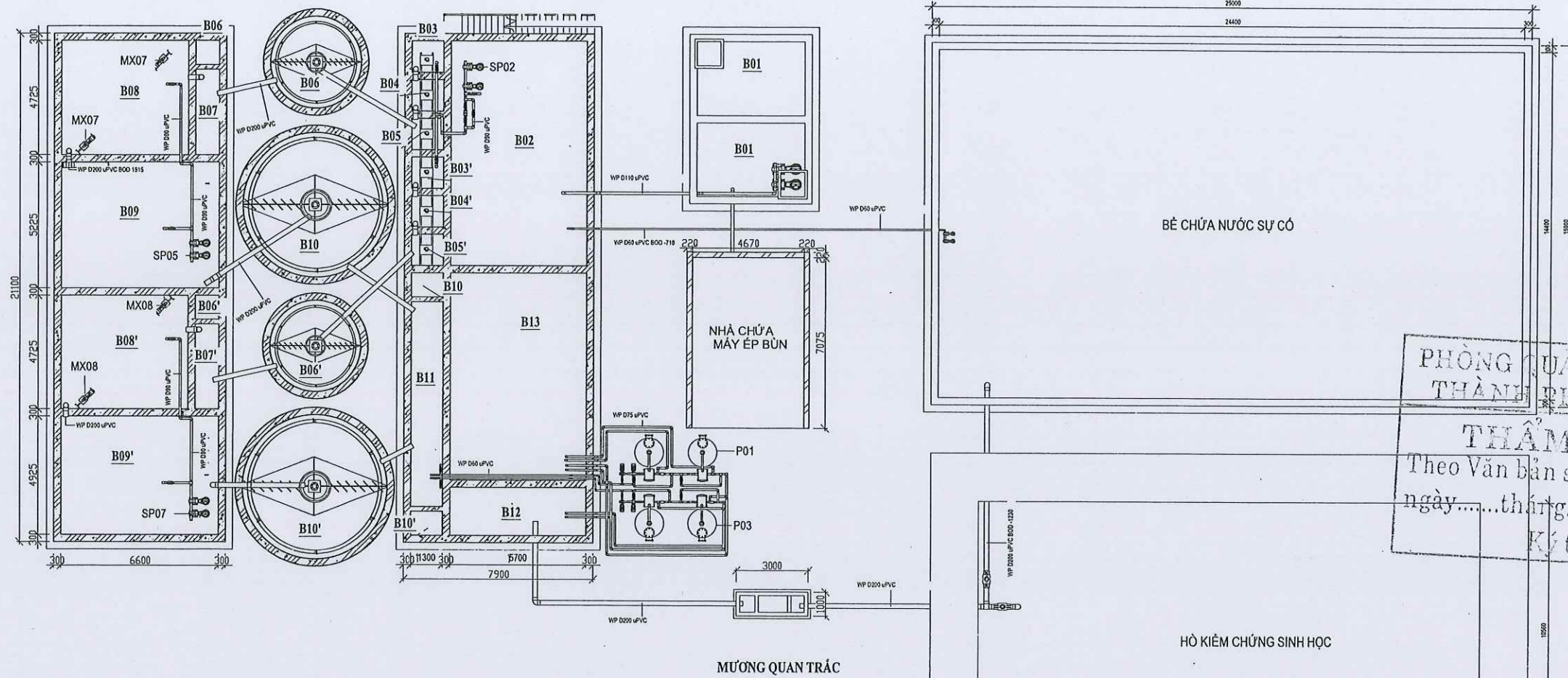
AP : ĐƯỜNG ỐNG KHÍ
WP : ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI
CP : ĐƯỜNG ỐNG HÓA CHẤT
SP : ĐƯỜNG ỐNG BÙN
uPVC : VẬT LIỆU POLYVINYL CLORUA
SUS 304 : VẬT LIỆU THÉP

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÔNG
B05'	BỂ TẠO BÔNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT CẮT 3 - 3, 4 - 4		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	[Signature]			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	[Signature]	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ CN-TXL-12
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	[Signature]			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	[Signature]			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	[Signature]			
			003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC



CHÚ THÍCH:

- AP uPVC D60
ĐƯỜNG KÍNH ỐNG
VẬT LIỆU ỐNG
LOẠI ĐƯỜNG ỐNG
- AP : ĐƯỜNG ỐNG KHÍ
WP : ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI
CP : ĐƯỜNG ỐNG HÓA CHẤT
SP : ĐƯỜNG ỐNG BÙN
uPVC : VẬT LIỆU POLYVINYL CLORUA
SUS 304 : VẬT LIỆU THÉP

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÔNG
B05'	BỂ TẠO BÔNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI

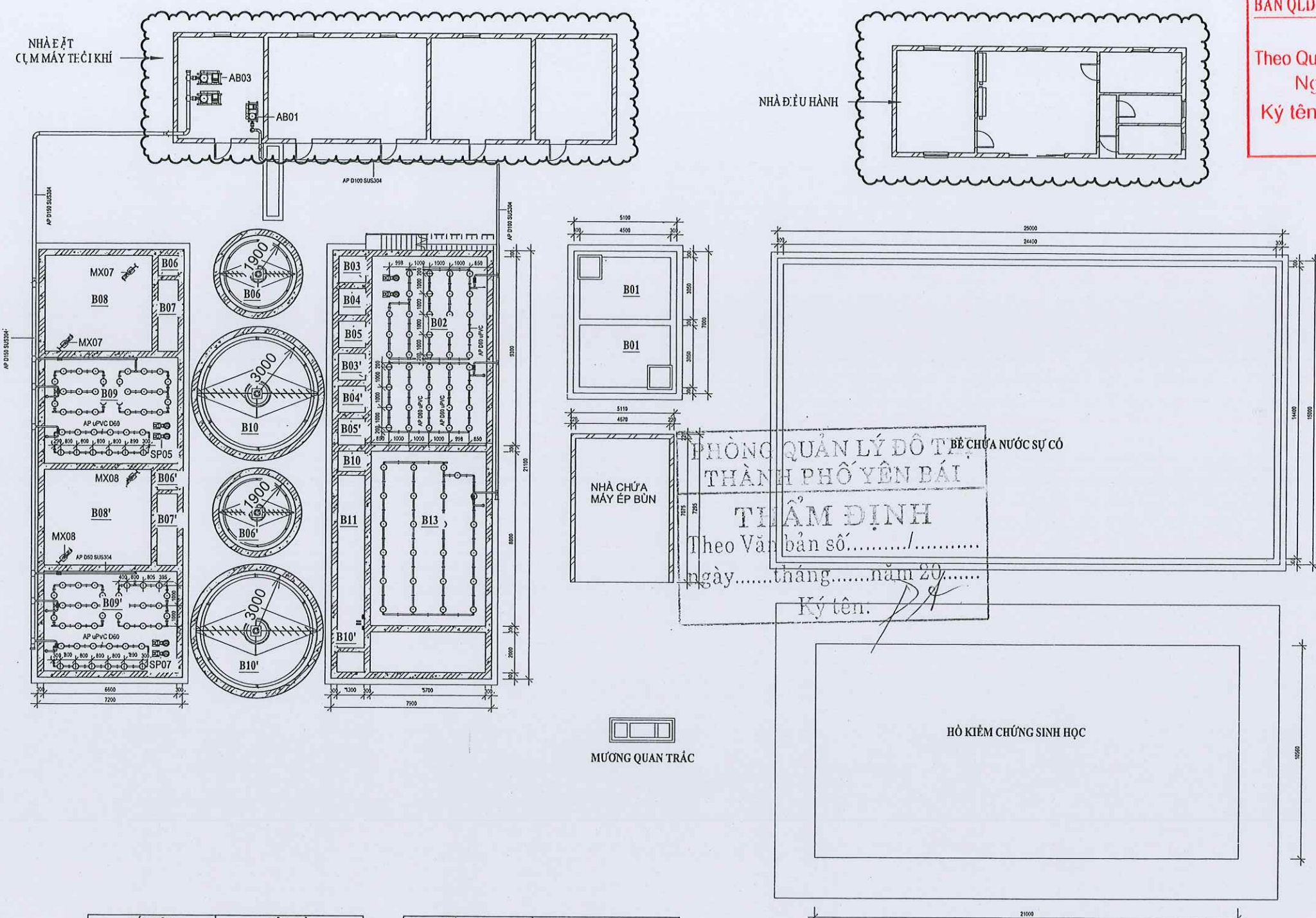
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *Đ*

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513.../QĐ-
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: *Nguyễn Thái Long*

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>Đỗ Văn Tuấn</i>			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	<i>Đỗ Văn Tuấn</i>	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ CN-TXL-13
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	<i>Hà Thị Thủy Nga</i>			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	<i>Hà Thị Thủy Nga</i>			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	<i>Đỗ Quốc Khánh</i>	003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG KHÍ



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13./QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên:
Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

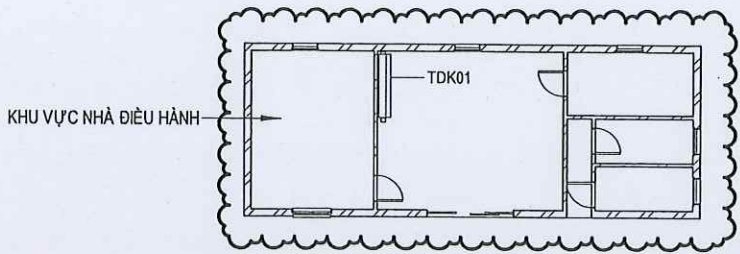
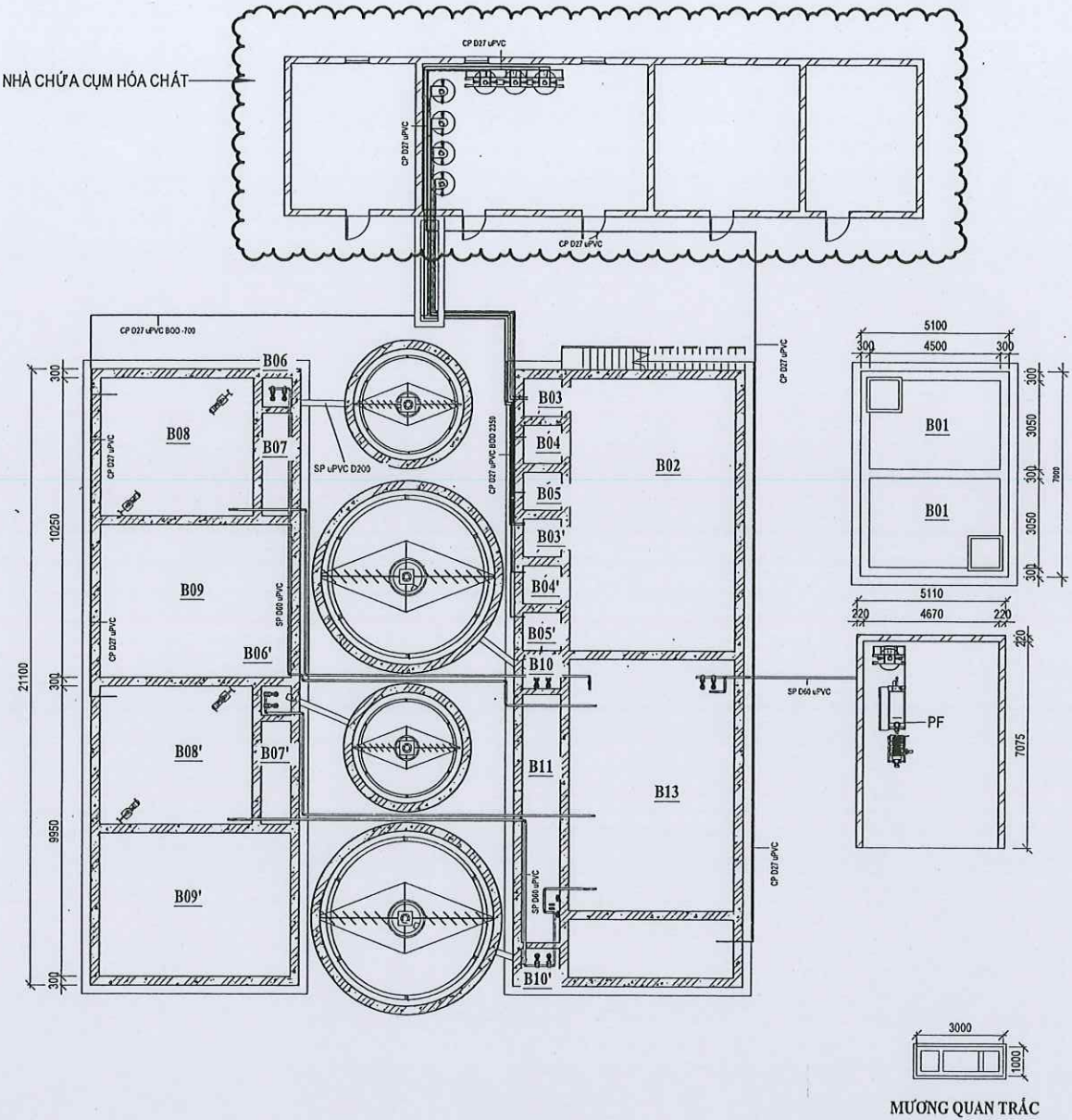
CHÚ THÍCH:
AP : ĐƯỜNG ỐNG KHÍ
WP : ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI
CP : ĐƯỜNG ỐNG HÓA CHẤT
SP : ĐƯỜNG ỐNG BÙN
UPVC : VẬT LIỆU POLYVINYL CLORUA
SUS 304 : VẬT LIỆU THÉP

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÔNG
B05'	BỂ TẠO BÔNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

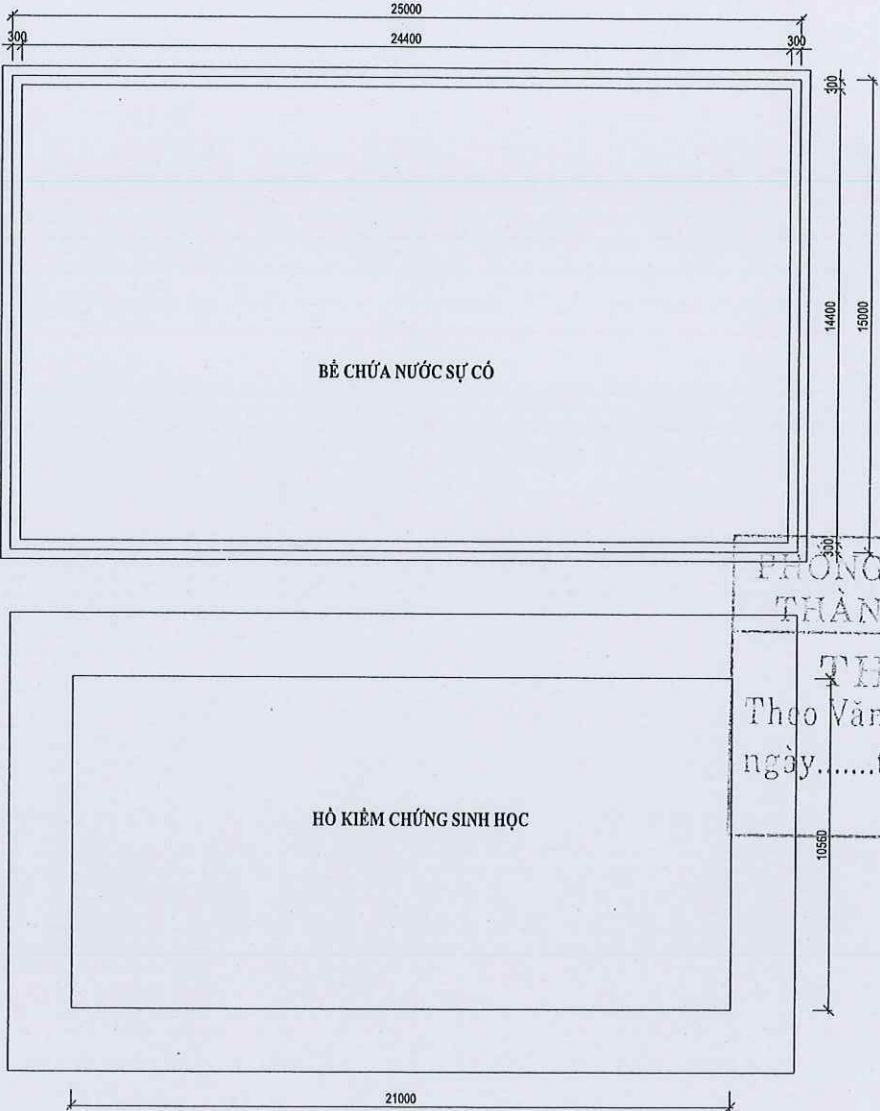
KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIỆU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG	DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẬI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG KHÍ	
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN		
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGẬ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KỶ HIỆU BẢN VẼ
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGẬ	003-TP-2023-ĐA	NGÀY THÁNG NĂM 2024
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	CN-TXL-14	

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG BÙN VÀ HOÁ CHẤT



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13 /QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng



PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày:tháng.....năm 20.....
Ký tên: [Signature]

CHÚ THÍCH:

- AP uPVC D60 : ĐƯỜNG KÍNH ỐNG
WP : ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI
CP : ĐƯỜNG ỐNG HÓA CHẤT
SP : ĐƯỜNG ỐNG BÙN
uPVC : VẬT LIỆU POLYVINYL CLORUA
SUS 304 : VẬT LIỆU THÉP

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B01	BỂ THU GOM
B02	BỂ ĐIỀU HOÀ
B03	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B03'	BỂ ĐIỀU CHỈNH PH
B04	BỂ KEO TỤ
B04'	BỂ KEO TỤ
B05	BỂ TẠO BÔNG
B05'	BỂ TẠO BÔNG
B06	BỂ LẮNG HOÁ LÝ
B06'	BỂ LẮNG HOÁ LÝ

KÝ HIỆU	TÊN BỂ
B07	BỂ TRUNG GIAN 1
B07'	BỂ TRUNG GIAN 1
B08	BỂ THIẾU KHÍ
B08'	BỂ THIẾU KHÍ
B09	BỂ HIẾU THÍ
B09'	BỂ THIẾU KHÍ
B10	BỂ LẮNG SINH HỌC
B10'	BỂ LẮNG SINH HỌC
B11	BỂ TRUNG GIAN 2
B12	BỂ KHỬ TRÙNG
B13	BỂ CHỨA BÙN



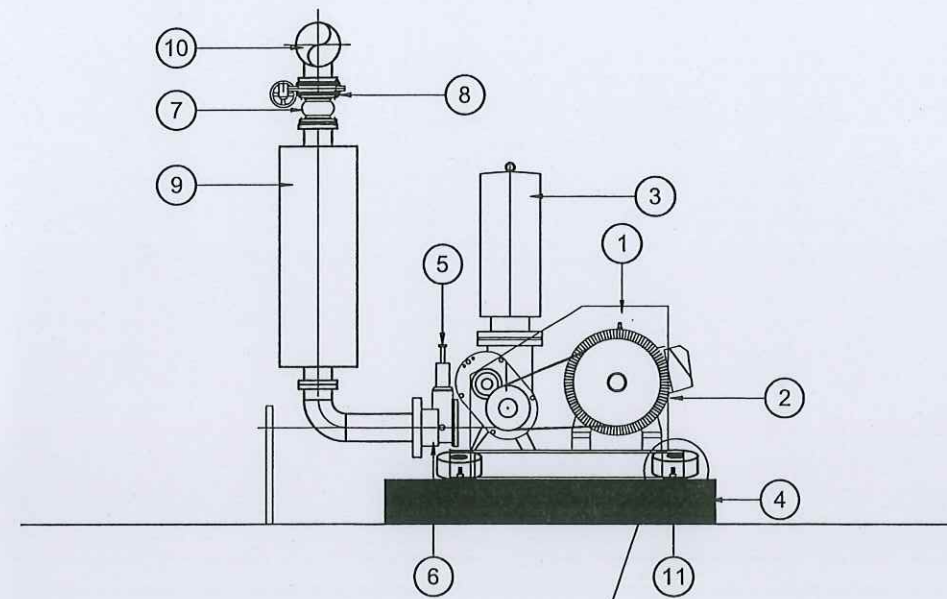
SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG

DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI

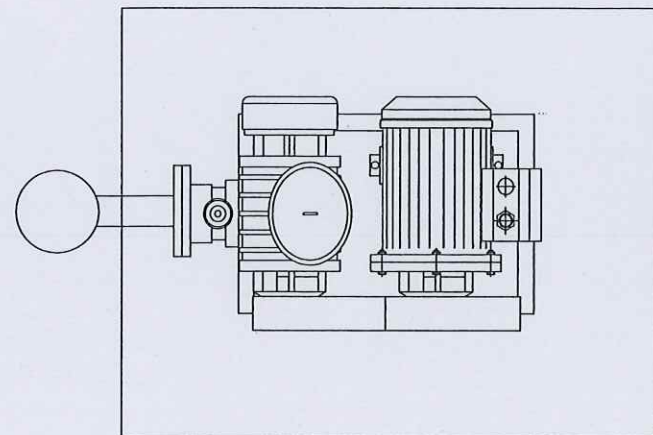
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	[Signature]
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	[Signature]
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGA	[Signature]
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGA	[Signature]
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	[Signature]

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG BÙN VÀ HOÁ CHẤT		
TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
003-TP-2023-DA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-15
NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY THỔI KHÍ

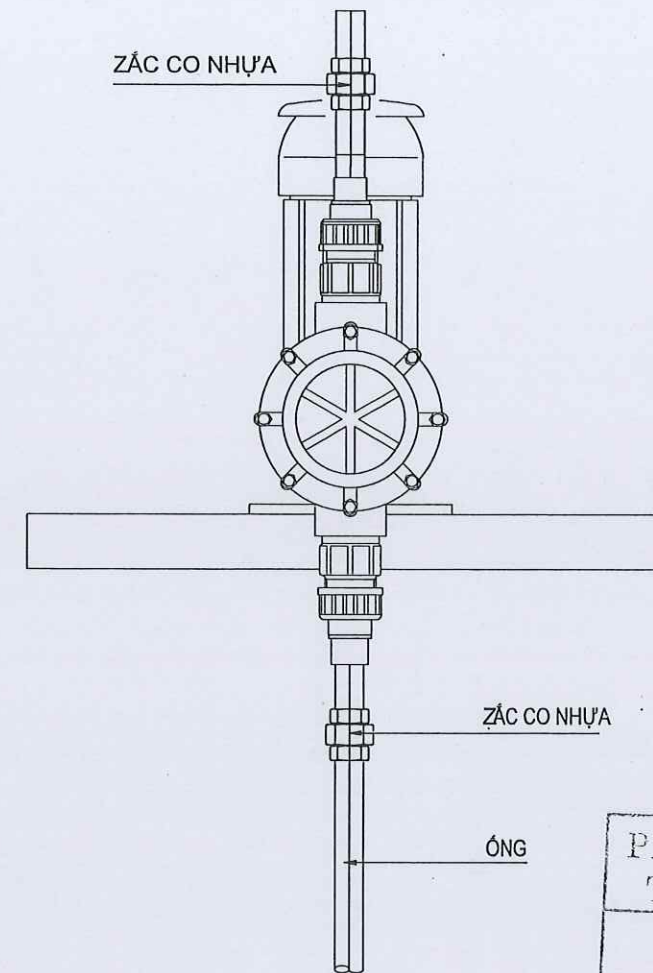


CAO SU ĐỆM MÁY



- ① MÁY THỔI KHÍ
- ② ĐỘNG CƠ MÁY THỔI KHÍ
- ③ GIẢM THANH ĐẦU HÚT
- ④ BỆ ĐẶT MÁY -BTCT
- ⑤ VAN AN TOÀN
- ⑥ VAN MỘT CHIỀU

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM ĐỊNH LƯỢNG



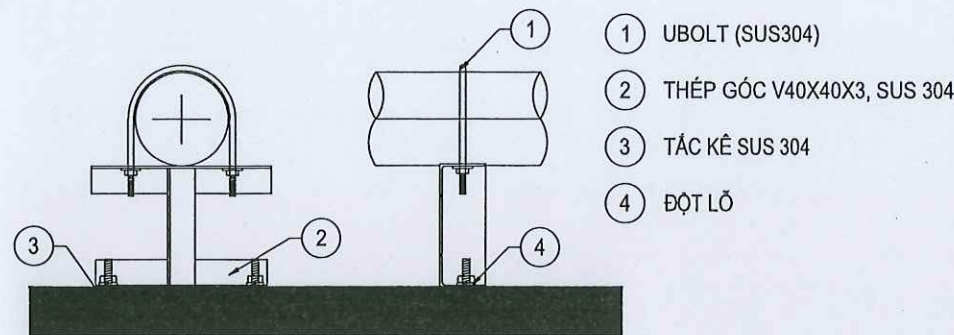
- ⑦ KHỚP NỐI MỀM
- ⑧ VAN BƯỚM TAY GẠT
- ⑨ GIẢM THANH ĐẦU ĐÁY
- ⑩ ống dẫn khí
- ⑪ TẮC KÊ
- ⑫ GIÁ ĐỖ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13.../QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

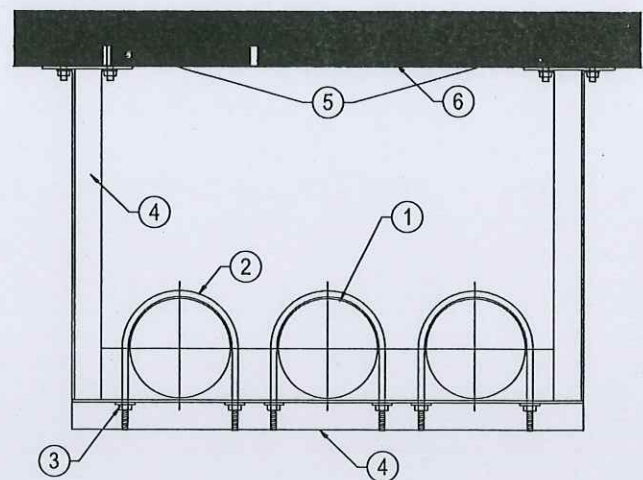
SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CÔNG TÁC	CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY THỔI KHÍ VÀ BƠM ĐỊNH LƯỢNG		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	THÀNH VIÊN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	ĐẦU TƯ XÂY DỰNG			
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	GIAO THÔNG			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		003-TP-2023-ĐA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-16
			NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

CHI TIẾT GIÁ ĐỖ ỚNG THÀNH BỂ (TRONG BỂ)



- 1 UBOLT (SUS304)
- 2 THÉP GÓC V40X40X3, SUS 304
- 3 TẮC KÊ SUS 304
- 4 ĐỘT LỖ

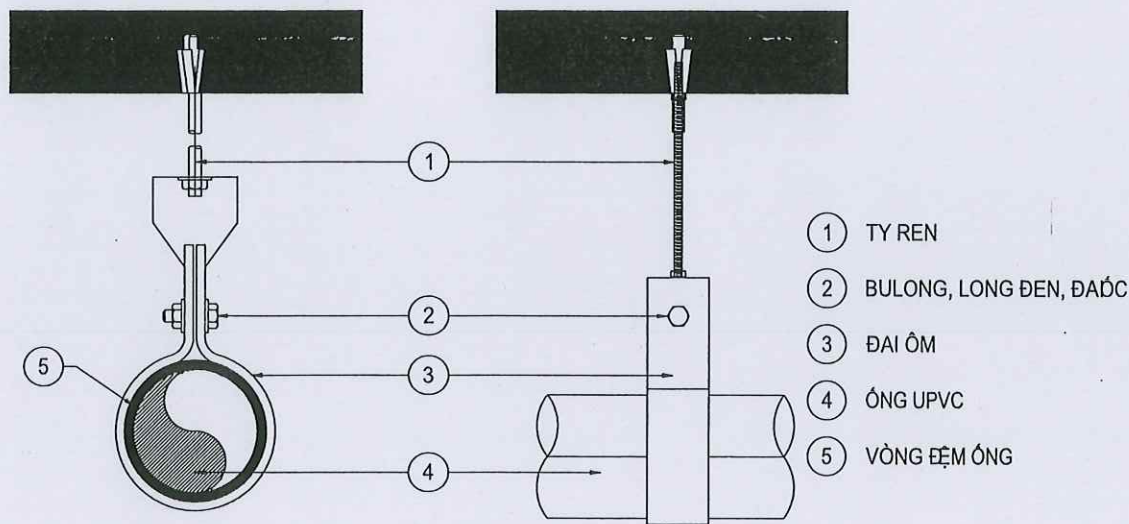
CHI TIẾT GIA TREO ỚNG TRẦN



- 1 ỚNG
- 2 UBOLT SUS 304
- 3 ĐAI ỚC, SUS 304
- 4 THÉP GÓC V40X40X3, SUS 304
- 5 TẮC KÊ SUS 304
- 6 TRẦN-BỂ-TỔNG

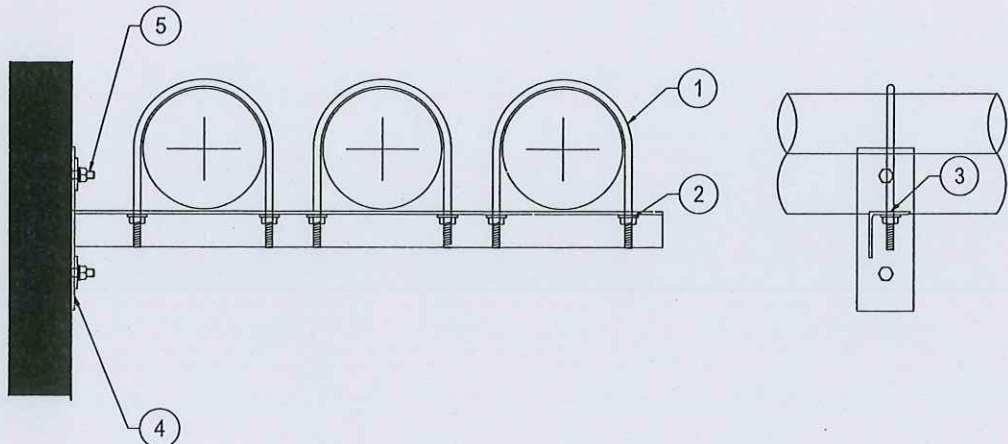
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP.YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13./QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

CHI TIẾT GIÁ TREO ỚNG TRẦN



- 1 TY REN
- 2 BULONG, LONG ĐEN, ĐAI ỚC
- 3 ĐAI ỚM
- 4 ỚNG UPVC
- 5 VÒNG ĐỆM ỚNG

CHI TIẾT GIÁ ĐỖ ỚNG HÓA CHẤT

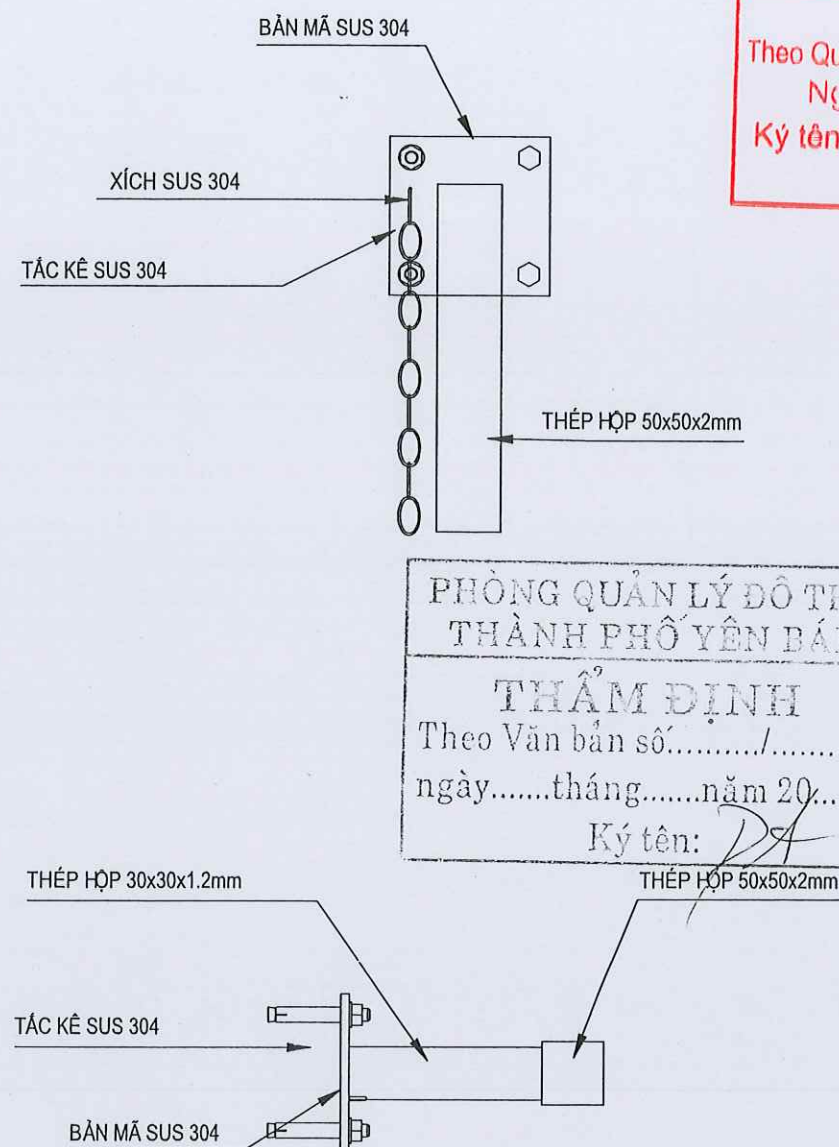
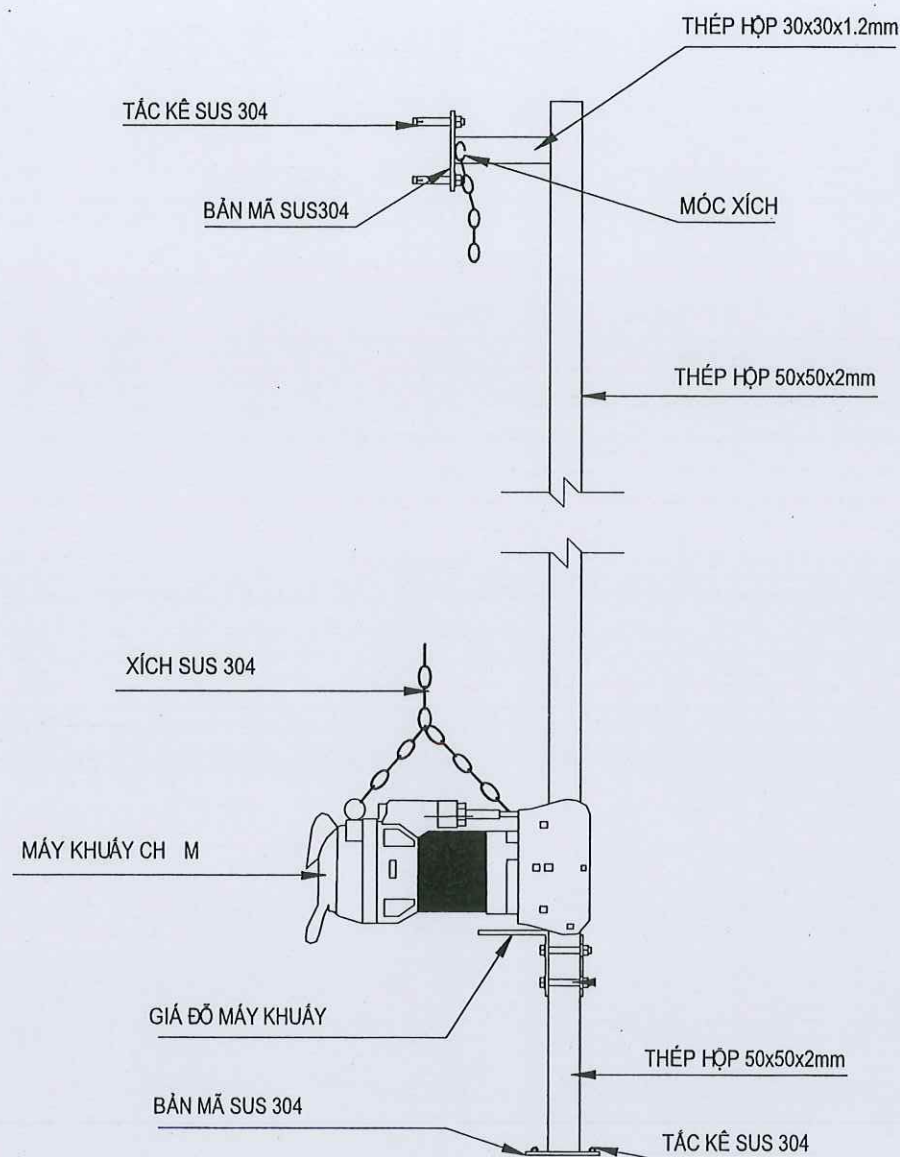


- 1 UBOLT M8 (SUS304)
- 2 ĐAI ỚC, SUS 304
- 3 ĐỘT LỖ
- 4 BẮN MÃ
- 5 TẮC KÊ SUS 304

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
tháng năm 20.....
Ký tên: [Signature]

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CHI TIẾT LẬP ĐẶT ĐƯỜNG ỚNG		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN	[Signature]			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	[Signature]			
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ	[Signature]			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ	[Signature]	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	[Signature]	003-TP-2023-DA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-17
			NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY KHUẤY CHÌM



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13./QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày:tháng:năm 20.....
Ký tên: DA


SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X-D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY KHUẤY CHÌM		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ				
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		003-TP-2023-DA	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CN-TXL-18
			NGÀY	THÁNG	NĂM 2024

DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN TỬ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

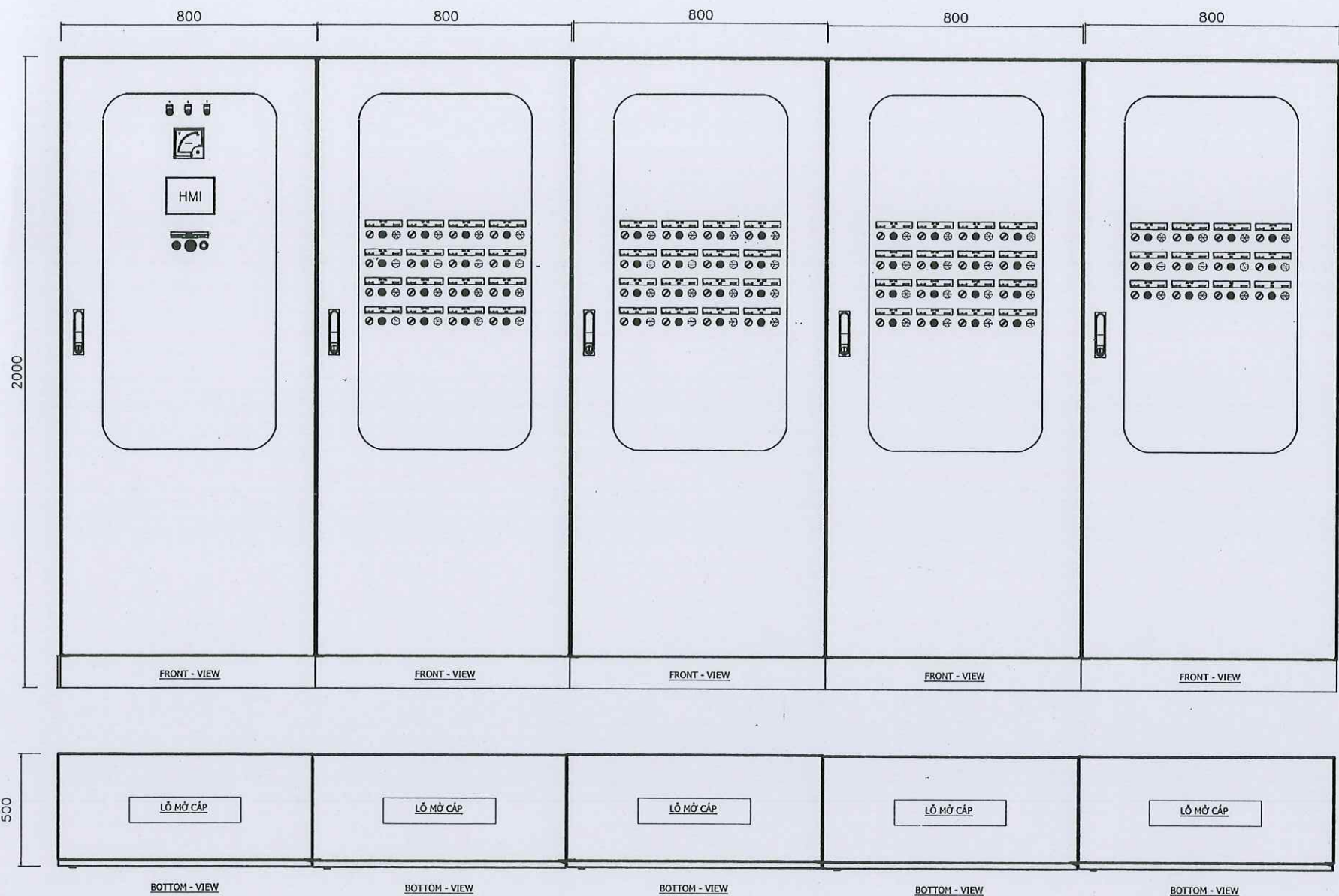
STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	BỒ TRÍ THIẾT BỊ TỬ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN	E-TXL-01
2	MẠCH ĐỘNG LỰC CẤP NGUỒN 380V VÀ 220V	E-TXL-02
3	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN 1 SƠI - 1	E-TXL-03
4	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN 1 SƠI - 2	E-TXL-04
5	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN 1 SƠI - 3	E-TXL-05

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513/QĐ-
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
ngày: tháng: năm 20
Ký tên:

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẮI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	DANH MỤC BẢN VẼ		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	003-TP-2023-ĐA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

BẢN VẼ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ ĐIỆN ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

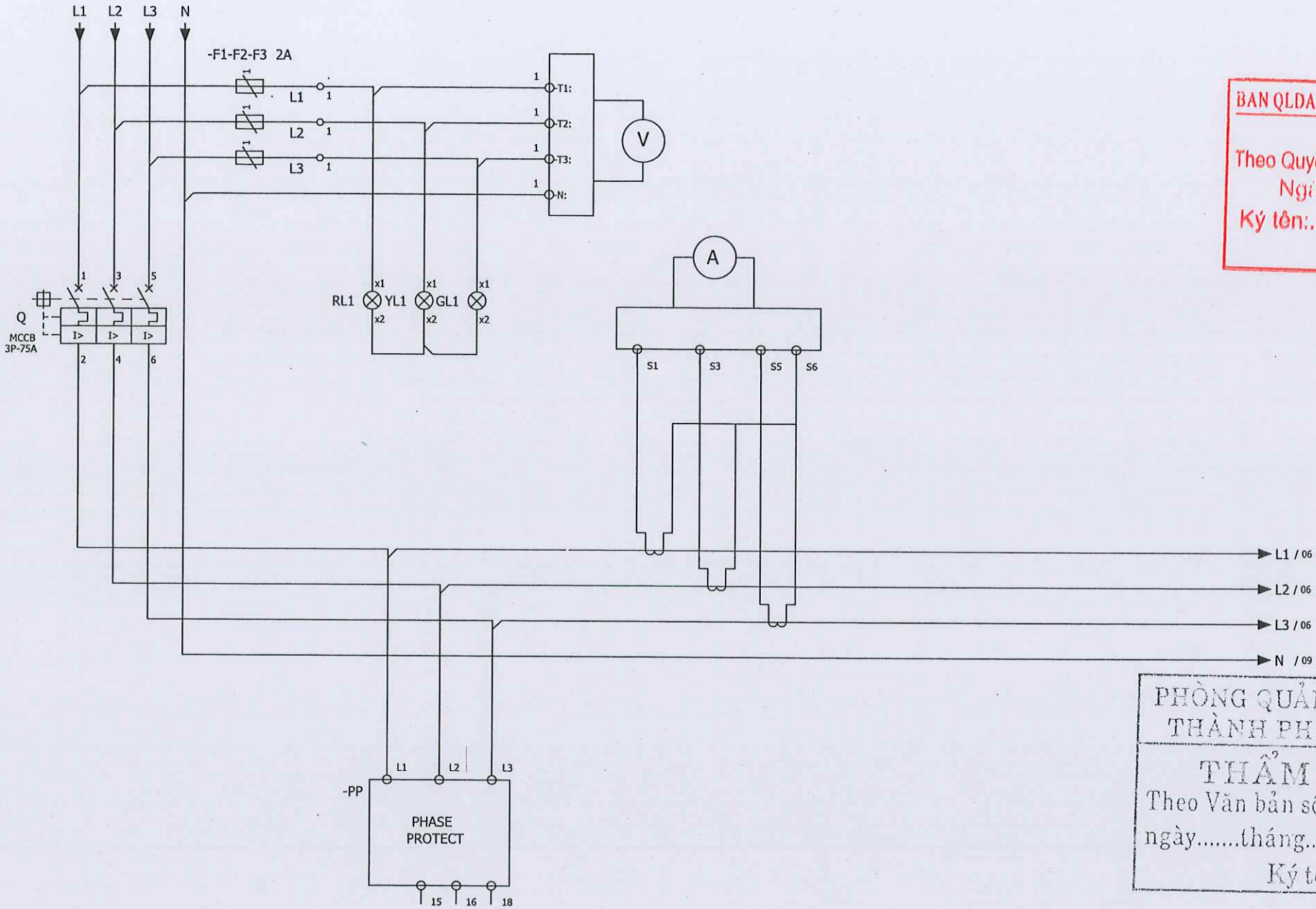


BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHIẾ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13.../QĐ-
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: DA

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TOÀN		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ E-TXL-01
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ				
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ				
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH		003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

MẠCH ĐỘNG LỰC CẤP NGUỒN 380V VÀ 220V




BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513 /QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: [Signature]
Nguyễn Toàn Thắng

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

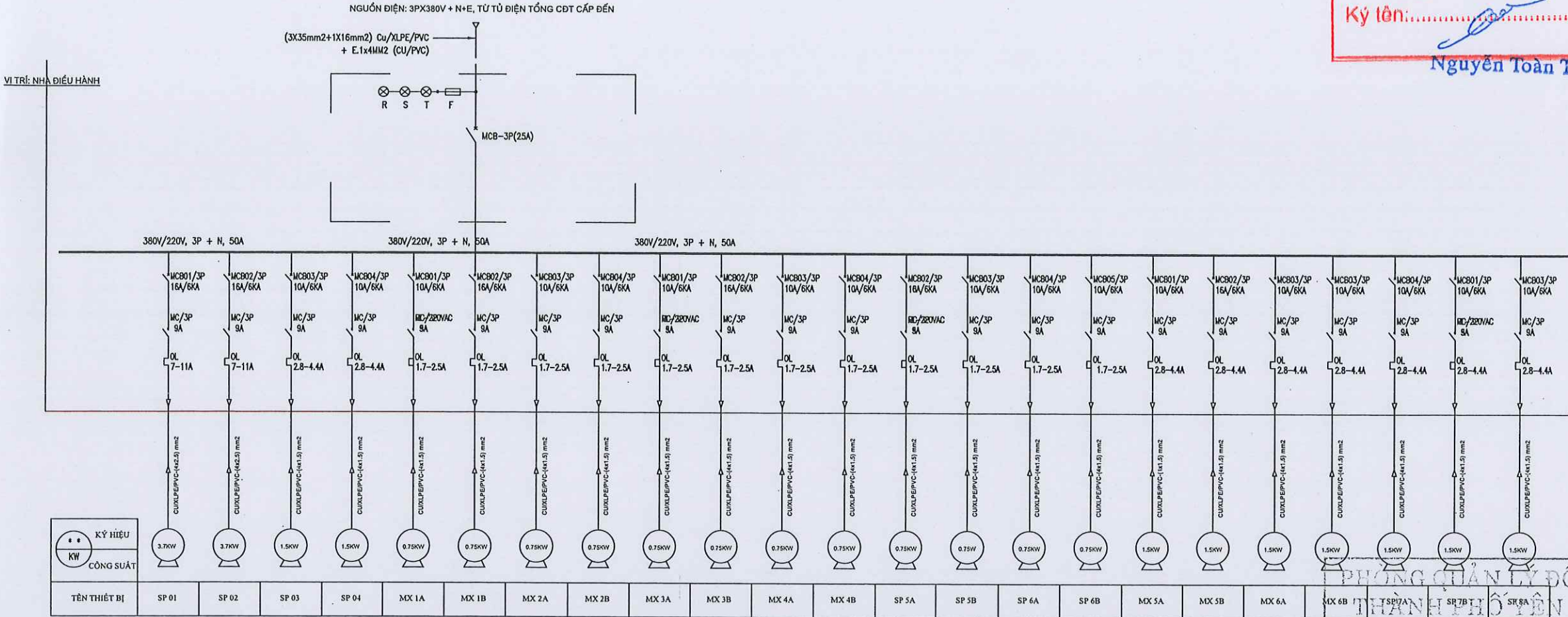
Ký tên: 

 SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẬI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	MẠCH ĐỘNG LỰC CẤP NGUỒN 380V VÀ 220V		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ E-TXL-02
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGÀ			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGÀ			
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH	003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	

SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN 1 SỢI - 1

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 513.../QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên:

Nguyễn Toàn Thắng



PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI

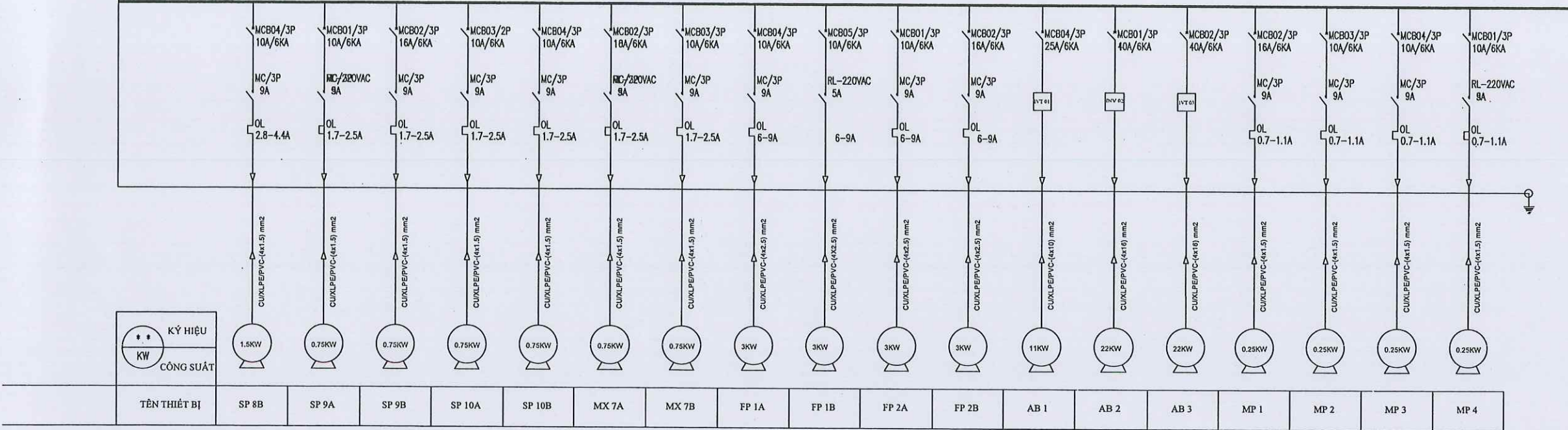
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẬI		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN 1 SỢI - 1		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN			
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN	TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ E-TXL-03
C.T.T.K	HÀ THỊ THUỶ NGẬ			
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUỶ NGẬ			
KIỂM TRẬ	ĐỖ QUỐC KHẢNH	003-TP-2023-ĐẬ	NGẬ THẮNG NẬM 2024	


SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN 1 SỢI - 2

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 5.13.../QĐ-.....
Ngày: 18/10/2024
Ký tên: Nguyễn Toàn Thắng

VỊ TRÍ: NHÀ ĐIỀU HÀNH



PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ YÊN BÁI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày:tháng:năm 20.....
Ký tên:

<div>SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG</div>			DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ẬU LẬU, THÀNH PHỐ YÊN BẬI		
CHỨC DANH	HỌ TÊN	CHỮ KÝ	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN 1 SỢI - 2		
GIẢM ĐỐC	ĐỖ VĂN TẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TẤN		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ E-TXL-04
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGẬ				
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGẬ		003-TP-2023-DA	NGÀY THÁNG NĂM 2024	
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH				

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TP. YÊN BÁI

PHÊ DUYỆT

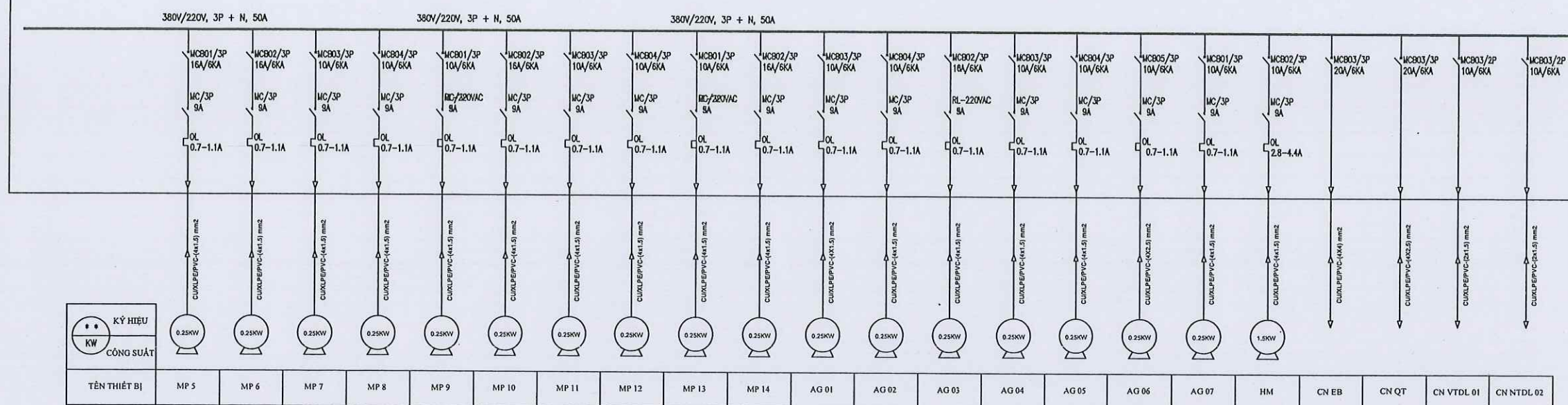
Theo Quyết định số: 513 /QĐ.....

Ngày: 18/10/2024

Ký tên: [Signature]

Nguyễn Toàn Thắng

VI TRÍ: NHÀ ĐIỀU HÀNH



	SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH YÊN BÁI		DỰ ÁN : MỞ RỘNG CỤM CÔNG NGHIỆP ÂU LÂU, THÀNH PHỐ YÊN BÁI		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN Đ.T.X.D GIAO THÔNG					
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN 1 SỢI - 3		
GIÁM ĐỐC	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.N.T.K	ĐỖ VĂN TUẤN				
C.T.T.K	HÀ THỊ THUY NGA		TỶ LỆ BẢN VẼ	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	KÝ HIỆU BẢN VẼ E-TXL-05
THỰC HIỆN	HÀ THỊ THUY NGA			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC KHÁNH				