

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUÔNG - CƠ SỞ 2

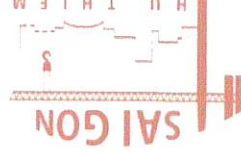
ĐỊA ĐIỂM:

XÃ HIỆP PHƯỚC - TP.HCM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI
SÀI GÒN THU THIÊM

Địa chỉ: 725/113 Trường Chinh, P. Tây Thạnh, Tp.HCM
ĐT: (08) 62648296 - FAX: (08) 62648296
Email: saigontt79@gmail.com

2026



STT		SỐ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	Người phê duyệt kỹ tên		Ngày...tháng...năm 20...../QĐ-UBND		Người phê duyệt kỹ tên		Ngày...tháng...năm 20...../KT-ĐA	
1		DM	DANH MỤC BẢN VẼ								
			BẢN VẼ KIẾN TRÚC								
			BẢN VẼ CÀI TẠO CÁC KHỐI CÔNG TRÌNH HIỆN HỮU								
1	HT-01	MẬT BẢNG TỔNG THỂ HIỆN TRĂNG - CÀI TẠO	KC-01	MẬT BẢNG ĐỊNH VỊ CỌC - KHỐI A	DM	1	DANH MỤC BẢN VẼ	1	DM	BẢN VẼ CẤP-THOÁT NƯỚC	
2	HT-02	MẬT BẢNG TẦNG 1,2 KHỐI A	KC-03	MÒNG ĐIỆN HÌNH	CTN-002	3	GHI CHÚ VÀ KÍ HIỆU 02	2	CTN-001	GHI CHÚ VÀ KÍ HIỆU 01	
3	HT-03	MẬT BẢNG TẦNG 3, TẦNG MẶT KHỐI A	KC-04	MẬT BẢNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1- TẦNG 3	CTN-101	4	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC	4	CTN-101	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC	
4	HT-04	MẬT DỪNG KHỐI A	KC-05	MẬT BẢNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 3- TẦNG MẶT	CTN-201	5	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ	5	CTN-201	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ	
5	HT-05	MẬT DỪNG, MẬT CẮT KHỐI A	KC-06	MẬT BẢNG DẠM SÀN TẦNG 1	CTN-202	6	MẬT BẢNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ	6	CTN-202	MẬT BẢNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ	
6	HT-06	MẬT BẢNG TẦNG 1 KHỐI B	KC-07	MẬT BẢNG DẠM SÀN TẦNG 2	CTN-203	7	MẬT BẢNG THOÁT NƯỚC THẢI TỔNG THỂ	7	CTN-203	MẬT BẢNG THOÁT NƯỚC THẢI TỔNG THỂ	
7	HT-07	MẬT BẢNG TẦNG 2 KHỐI B	KC-08	MẬT BẢNG DẠM SÀN TẦNG 3	CTN-301	8	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TẦNG 1	8	CTN-301	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TẦNG 1	
8	HT-08	MẬT BẢNG TẦNG 3 KHỐI B	KC-09	MẬT BẢNG DẠM SÀN TẦNG MẶT	CTN-302	9	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TẦNG 2	9	CTN-302	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TẦNG 2	
9	HT-09	MẬT BẢNG TẦNG MẶT KHỐI B	KC-10	MẬT BẢNG ĐỊNH VỊ CỌC - KHỐI B	CTN-303	10	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TẦNG 3	10	CTN-303	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TẦNG 3	
10	HT-10	MẬT DỪNG KHỐI B	KC-11	MẬT BẢNG MÒNG CỌC	CTN-304	11	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TẦNG MẶT	11	CTN-304	MẬT BẢNG CẤP NƯỚC TẦNG MẶT	
11	HT-11	MẬT DỪNG, MẬT CẮT KHỐI B	KC-12	MÒNG ĐIỆN HÌNH	CTN-305	12	MẬT BẢNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1	12	CTN-305	MẬT BẢNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1	
12	HT-12	MẬT CẮT KHỐI B	KC-13	MẬT BẢNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1-MẶT	CTN-306	13	MẬT BẢNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1	13	CTN-306	MẬT BẢNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1	
			BẢN VẼ XÂY MỌI								
1	A.001	BÌA									
2	A.002	DANH MỤC BẢN VẼ									
3	A.003	MẬT BẢNG KIẾN TRÚC TỔNG THỂ									
4	A.004	MẬT BẢNG SÀN DỪNG - CÂY XANH	E-00	DANH MỤC BẢN VẼ HỆ THỐNG ĐIỆN							
5	A.005	BẢN VẼ CAO ĐỘ HIỆN TRĂNG	E-01	BẢNG GHI CHÚ VÀ THUYẾT MINH	DMBV	1	DANH MỤC BẢN VẼ	1	DMBV	DANH MỤC BẢN VẼ	
6	A.006	MẬT BẢNG TẦNG 1 - KHỐI A	E-03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN 01	BC-00	2	HÀNG MỨC HỆ THỐNG BẢO CHAY	2	BC-00	HÀNG MỨC HỆ THỐNG BẢO CHAY	
7	A.007	MẬT BẢNG TẦNG 2 - KHỐI A	E-04	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN 02	BC-01	3	THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHAY	3	BC-01	THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHAY	
8	A.008	MẬT BẢNG TẦNG 3 - KHỐI A	E-05	MẬT BẢNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN	BC-02	4	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHAY	4	BC-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHAY	
9	A.009	MẬT BẢNG TẦNG MẶT - KHỐI A	E-06	MẬT BẢNG CẤP NGUỒN TẦNG 1 KHỐI HẠNH CHỈNH+LỚP HỌC+BẾP	BC-03	5	MẬT BẢNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG BẢO CHAY	5	BC-03	MẬT BẢNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG BẢO CHAY	
10	A.010	MẬT BẢNG TRẦN TẦNG 1 - KHỐI A	E-07	MẬT BẢNG CẤP NGUỒN TẦNG 2 KHỐI HẠNH CHỈNH+LỚP HỌC+BẾP	BC-04	6	MẬT BẢNG HỆ THỐNG BẢO CHAY TẦNG 1	6	BC-04	MẬT BẢNG HỆ THỐNG BẢO CHAY TẦNG 1	
11	A.011	MẬT BẢNG TRẦN TẦNG 2 - KHỐI A	E-08	MẬT BẢNG CẤP NGUỒN TẦNG 3 KHỐI HẠNH CHỈNH+LỚP HỌC+BẾP	BC-05	7	MẬT BẢNG HỆ THỐNG BẢO CHAY TẦNG 2	7	BC-05	MẬT BẢNG HỆ THỐNG BẢO CHAY TẦNG 2	
12	A.012	MẬT BẢNG TRẦN TẦNG 3 - KHỐI A	E-09	MẬT BẢNG CẤP NGUỒN TẦNG 1 KHỐI BỘ MÓN	BC-06	8	MẬT BẢNG HỆ THỐNG BẢO CHAY TẦNG 3	8	BC-06	MẬT BẢNG HỆ THỐNG BẢO CHAY TẦNG 3	
13	A.013	MẬT DỪNG KHỐI A	E-10	MẬT BẢNG TẦNG 2 KHỐI BỘ MÓN	BC-07	9	CHI TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH BẢO CHAY	9	BC-07	CHI TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH BẢO CHAY	
14	A.014	MẬT CẮT KHỐI A									
15	A.015	MẬT CẮT KHỐI A									
16	A.016	CHI TIẾT THANG KHỐI A									
17	A.017	MẬT CẮT CHI TIẾT THANG									
18	A.018	MẬT BẢNG TẦNG 1 - KHỐI B	ELV-03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MẢNG DỮ LIỆU	CC-01	11	THUYẾT MINH, TÍNH TOÀN LƯU LƯỢNG, THỂ TÍCH BỂ NƯỚC PCCC	11	CC-01	THUYẾT MINH, TÍNH TOÀN LƯU LƯỢNG, THỂ TÍCH BỂ NƯỚC PCCC	
19	A.019	MẬT BẢNG TẦNG 2 - KHỐI B	ELV-04	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA	CC-02	12	MẬT BẢNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC HỆ THỐNG PCCC	12	CC-02	MẬT BẢNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC HỆ THỐNG PCCC	
20	A.020	MẬT BẢNG TẦNG MẶT - KHỐI B	ELV-05	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ẦM THANH	CC-03	13	SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG	13	CC-03	SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG	
21	A.021	MẬT BẢNG TRẦN TẦNG 1 - KHỐI B	ELV-06	MẬT BẢNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 1 KHỐI HẠNH CHỈNH+LỚP HỌC+BẾP	CC-04	14	MẬT BẢNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG TẦNG 1	14	CC-04	MẬT BẢNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG TẦNG 1	
22	A.022	MẬT BẢNG TRẦN TẦNG 2 - KHỐI B	ELV-07	MẬT BẢNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 2 KHỐI HẠNH CHỈNH+LỚP HỌC+BẾP	CC-05	15	MẬT BẢNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG TẦNG 2	15	CC-05	MẬT BẢNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG TẦNG 2	
23	A.023	MẬT DỪNG/MẬT CẮT - KHỐI B	ELV-08	MẬT BẢNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 3 KHỐI HẠNH CHỈNH+LỚP HỌC+BẾP	CC-06	16	MẬT BẢNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG TẦNG 3	16	CC-06	MẬT BẢNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG TẦNG 3	
24	A.024	MẬT CẮT 1-1 KHỐI B	ELV-09	MẬT BẢNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 1 KHỐI BỘ MÓN	CC-07	17	MẬT CẮT ĐIỆN HÌNH TRẦM BƠM CHỮA CHAY	17	CC-07	MẬT CẮT ĐIỆN HÌNH TRẦM BƠM CHỮA CHAY	
25	A.025	MẬT BẢNG CỬA TẦNG 1 - KHỐI A	ELV-10	MẬT BẢNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 2 KHỐI BỘ MÓN	CC-08	18	MẬT CẮT ĐIỆN HÌNH TRẦM BƠM CHỮA CHAY	18	CC-08	MẬT CẮT ĐIỆN HÌNH TRẦM BƠM CHỮA CHAY	
26	A.026	MẬT BẢNG CỬA TẦNG 2 - KHỐI A			CC-09	19	CHI TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH CHỮA CHAY	19	CC-09	CHI TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH CHỮA CHAY	
27	A.027	MẬT BẢNG CỬA TẦNG 3 - KHỐI A			CD-00	20	HÀNG MỨC CẤP ĐIỆN PCCC	20	CD-00	HÀNG MỨC CẤP ĐIỆN PCCC	
28	A.028	MẬT BẢNG CỬA TẦNG 1, TẦNG 2 - KHỐI B			EX-00	22	HÀNG MỨC CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN	22	EX-00	HÀNG MỨC CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN	
29	A.029	CHI TIẾT CỬA 01			EX-01	23	THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN	23	EX-01	THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN	
30	A.030	CHI TIẾT CỬA 02			EX-02	24	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN	24	EX-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN	
31	A.031	BẢN VẼ TRÍCH ĐOÀN NHÀ XE			EX-03	25	MẬT BẢNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN TẦNG 1	25	EX-03	MẬT BẢNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN TẦNG 1	
32	A.032	BẢN VẼ TƯỜNG RÀO			EX-04	26	MẬT BẢNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN TẦNG 2	26	EX-04	MẬT BẢNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN TẦNG 2	
33	A.033	CHI TIẾT CỘNG			EX-05	27	MẬT BẢNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN TẦNG 3	27	EX-05	MẬT BẢNG CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN TẦNG 3	
34	A.034	NHẢ BẢO VỆ			EX-06	28	CHI TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN	28	EX-06	CHI TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH CHẾU SÁNG SỬ CỐ VÀ CHI DẪN THOÁT NẮN	

DANH MỤC BẢN VẼ

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT

HÀNG MỤC KIẾN TRÚC

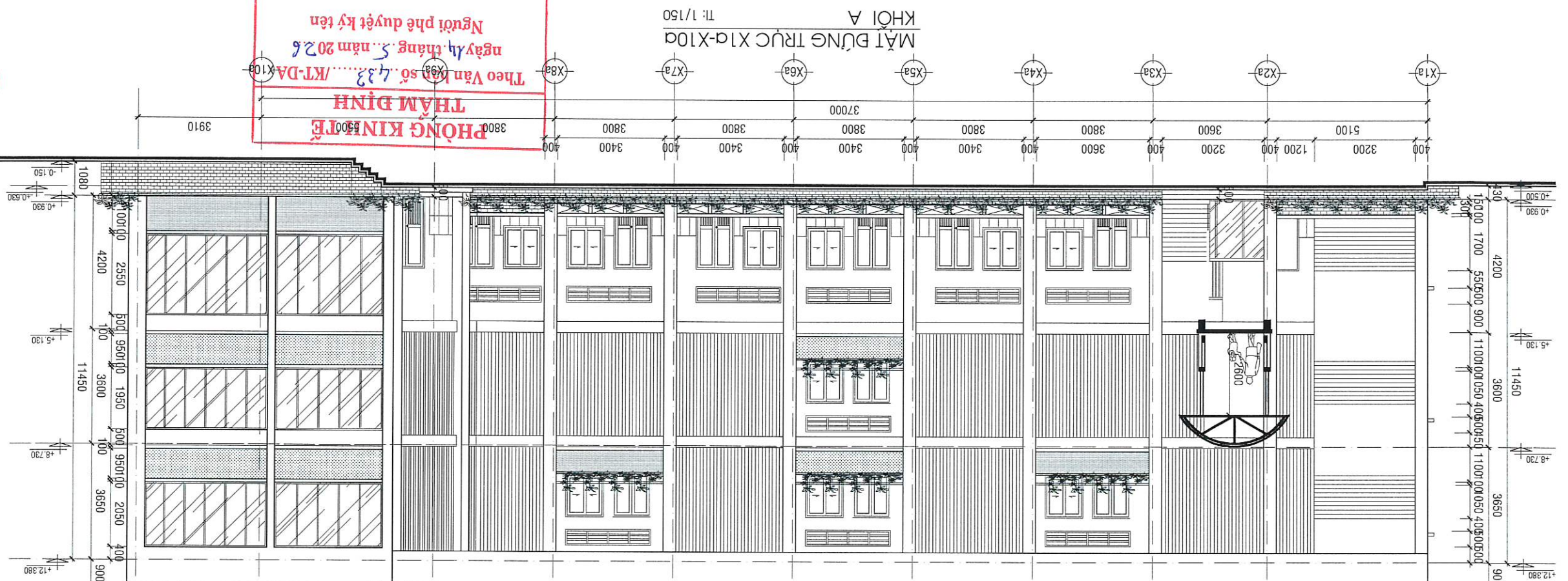
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../KT-DA
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../QĐ-UBND
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

BẢN VỀ CẢI TẠO CÁC KHỐI CÔNG TRÌNH HIỆN HỮU

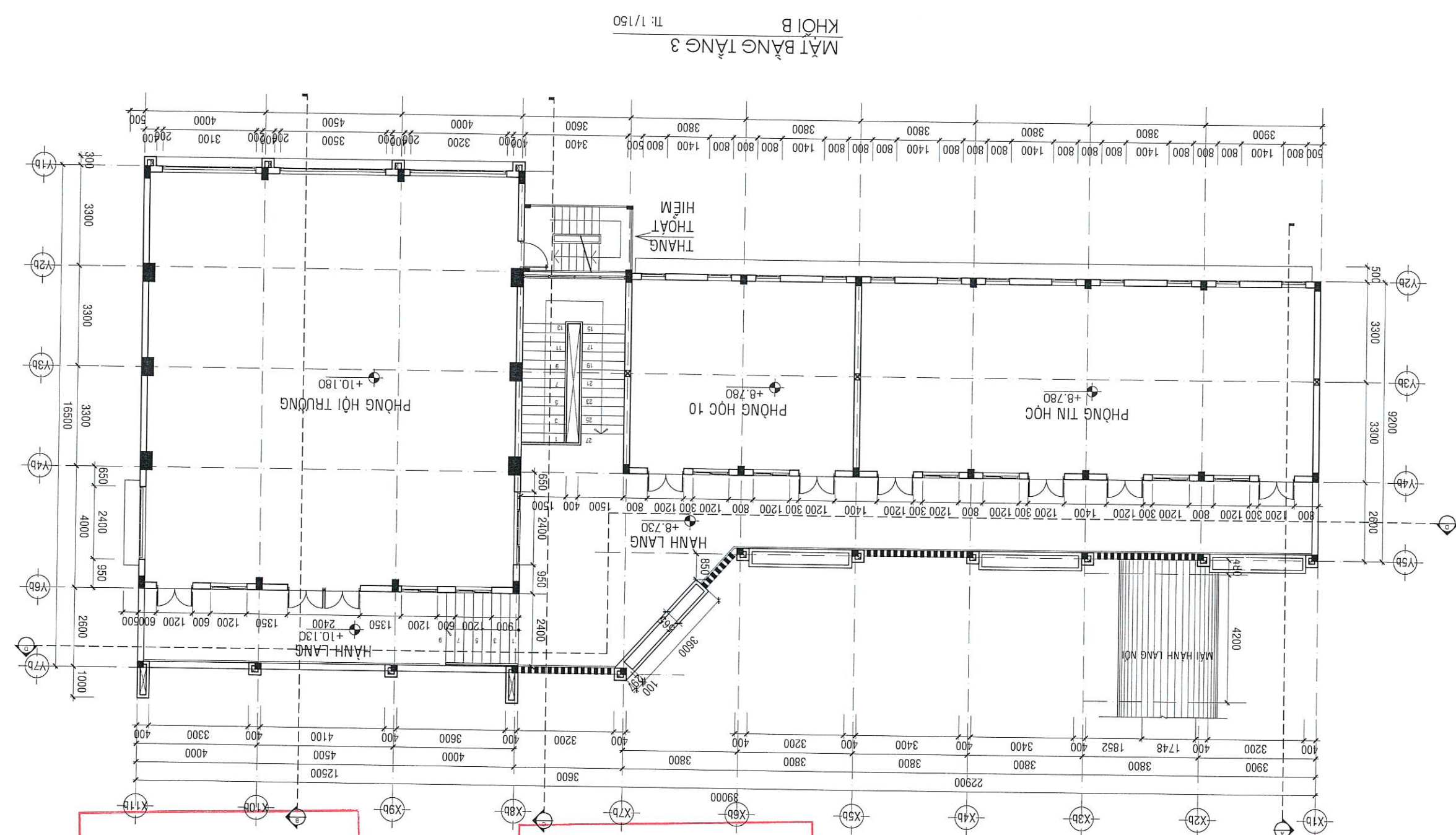
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/KT-DA
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số...../QĐ-UBND
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên



H	HT-04 KÝ HIỆU B.VIỆC: TỜNG B.VIỆC: 16	MSHS: MN/CQ-2028
	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỪNG KHỐI A 17	A3:
	TÊN TÀI:	A3:
	CÔNG TRÌNH:	SỞ PHẠC:
	NGÀY:	Lần 1
	HÀNG MỤC:	Lần 2
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 3
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 4
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 5
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 6
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 7
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 8
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 9
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 10
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 11
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 12
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 13
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 14
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 15
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 16
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 17
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 18
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 19
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 20
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 21
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 22
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 23
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 24
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 25
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 26
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 27
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 28
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 29
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 30
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 31
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 32
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 33
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 34
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 35
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 36
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	Lần 37
	THIỆT KẾ BÀN VẼ TH. CÔNG:	Lần 38
	THIỆT KẾ CƠ BỐ:	

GHI CHÚ:	
- Tất cả các kết cấu trước khi thi công phải được kiểm tra và nghiệm thu đúng theo thiết kế.	
- Mặt sàn phải được xử lý sạch sẽ trước khi đổ bê tông.	
- Kiểm tra kỹ lưỡng các kích thước trước khi thi công.	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG	
KTX. HIỆP PHƯỚC	
NGUYỄN VĂN HẢI	
BON VỊ TỰ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI	
SÀI GÒN	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI	
SÀI GÒN THỦ THIÊM	
CHỦ NHIỆM:	
KTS. NGUYỄN TỬ NGỌC	CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ:
KTS. NGUYỄN XUÂN BÀM	TK KIẾN TRÚC:
KTS. NGUYỄN DUY THẠM	DIỀU CHỈNH:
Lần 1 - Ngày / / 2026	Lần 2 - Ngày / / 2026
Lần 3 - Ngày / / 2026	
SƠ PHÁC:	
THIẾT KẾ CẤU SẠC:	
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:	
HẠNG MỤC:	
CÁI TẠO KHỐI CÔNG TRÌNH HIỆN HỮU	
NGÀY: .../.../2026	
CÔNG TRÌNH:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO	
TRƯỜNG TIỂU HỌC TRĂNG TÂN KHUÔNG	
- CƠ SỞ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 3	
KHỐI B	
TÌT:	
A3:	
KỶ HIỆU BẢN VẼ:	
TÔNG B. VẼ:	
HT-08	
MSHS-MNCG-2026	



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 433/KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2024.

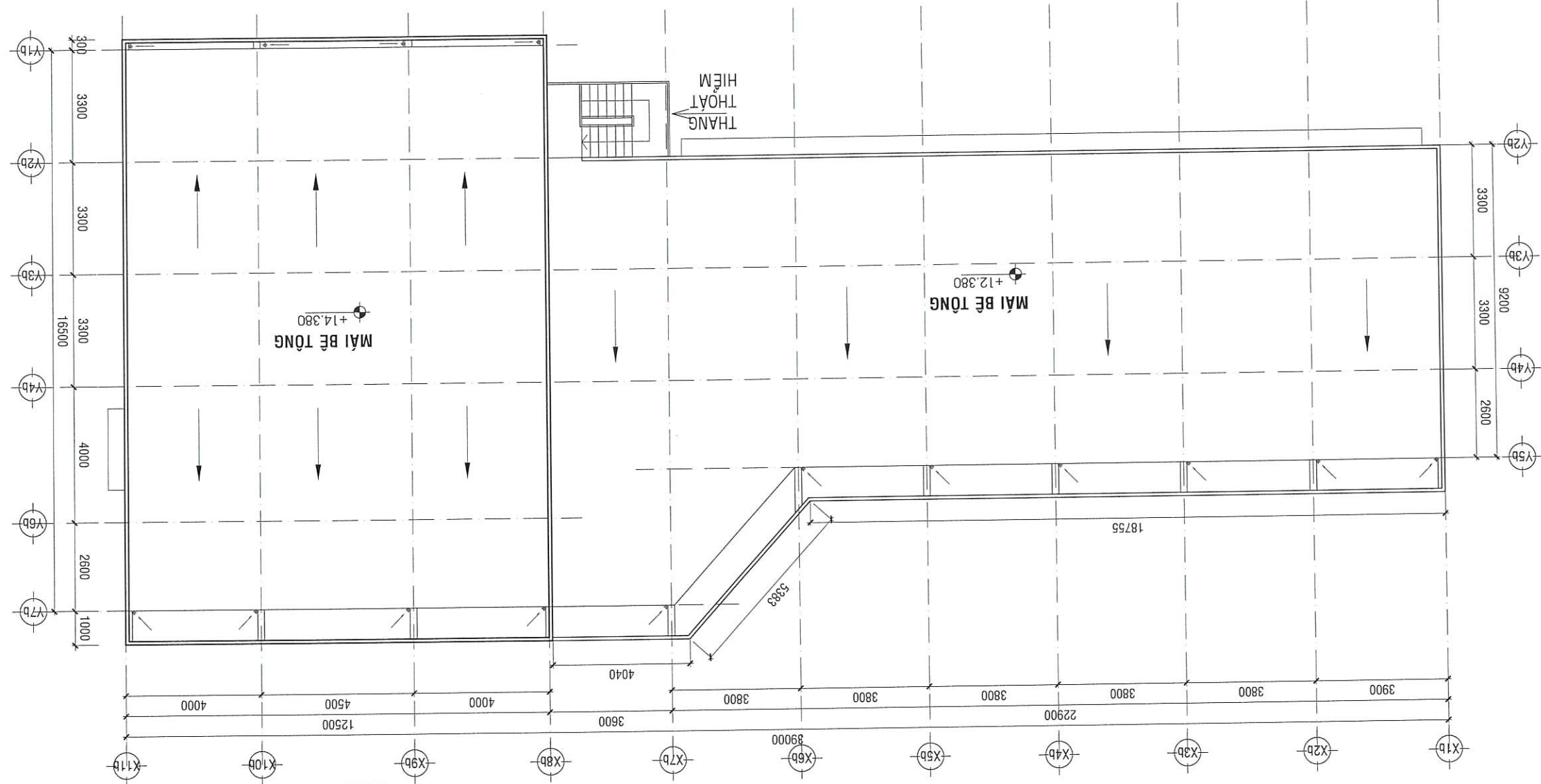
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC

PHE DUYET

Theo Quyết định số 1632/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2024.

Người phê duyệt ký tên



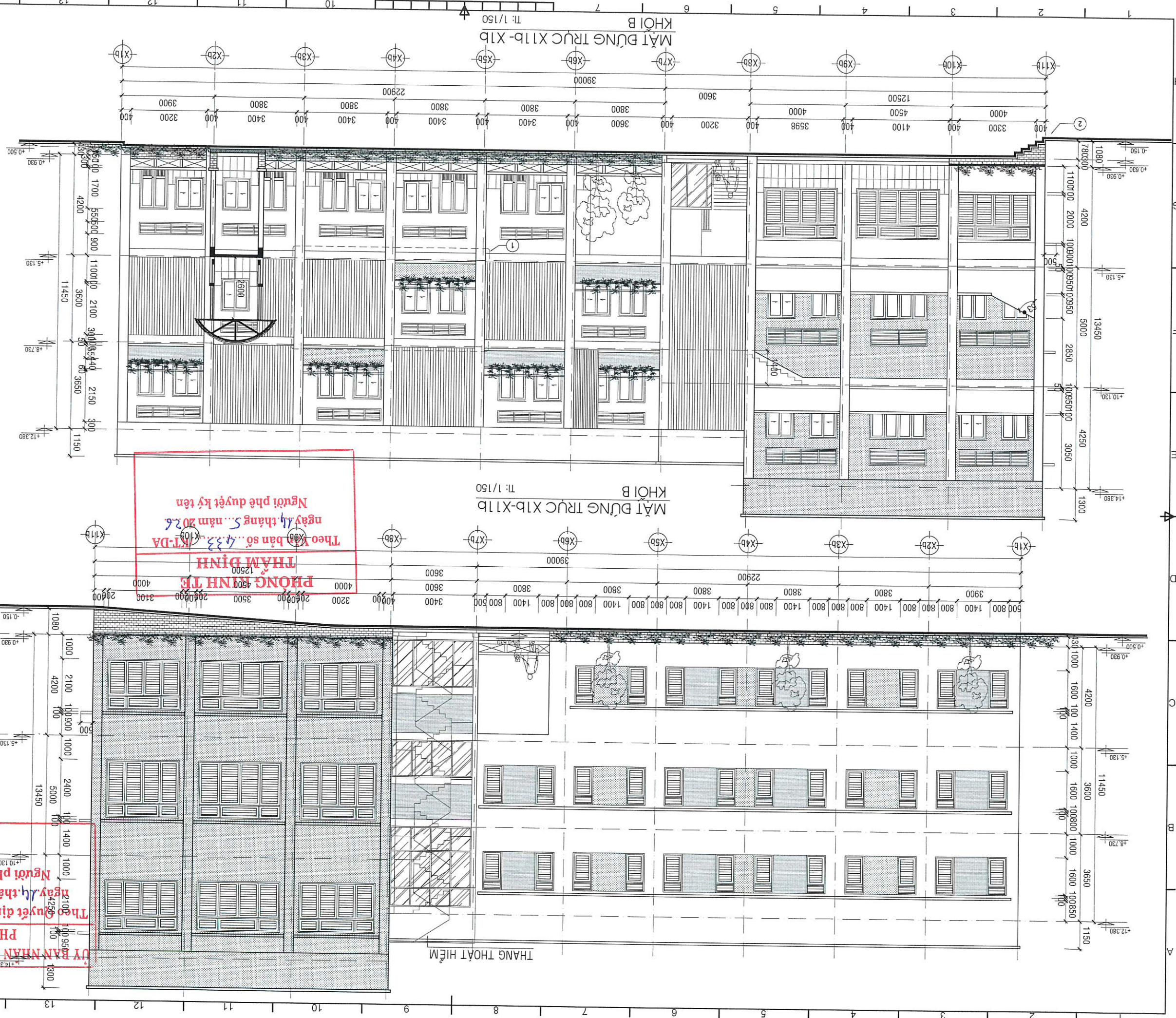
MẬT BĂNG TẮNG MẠI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

[illegible]



Theo (X) bản số 433/CT-DA
 ngày 14 tháng 5 năm 2026
 Người phê duyệt ký tên

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
HỘI DỒNG QUẢN LÝ VÀ CHẤM DUYỆT

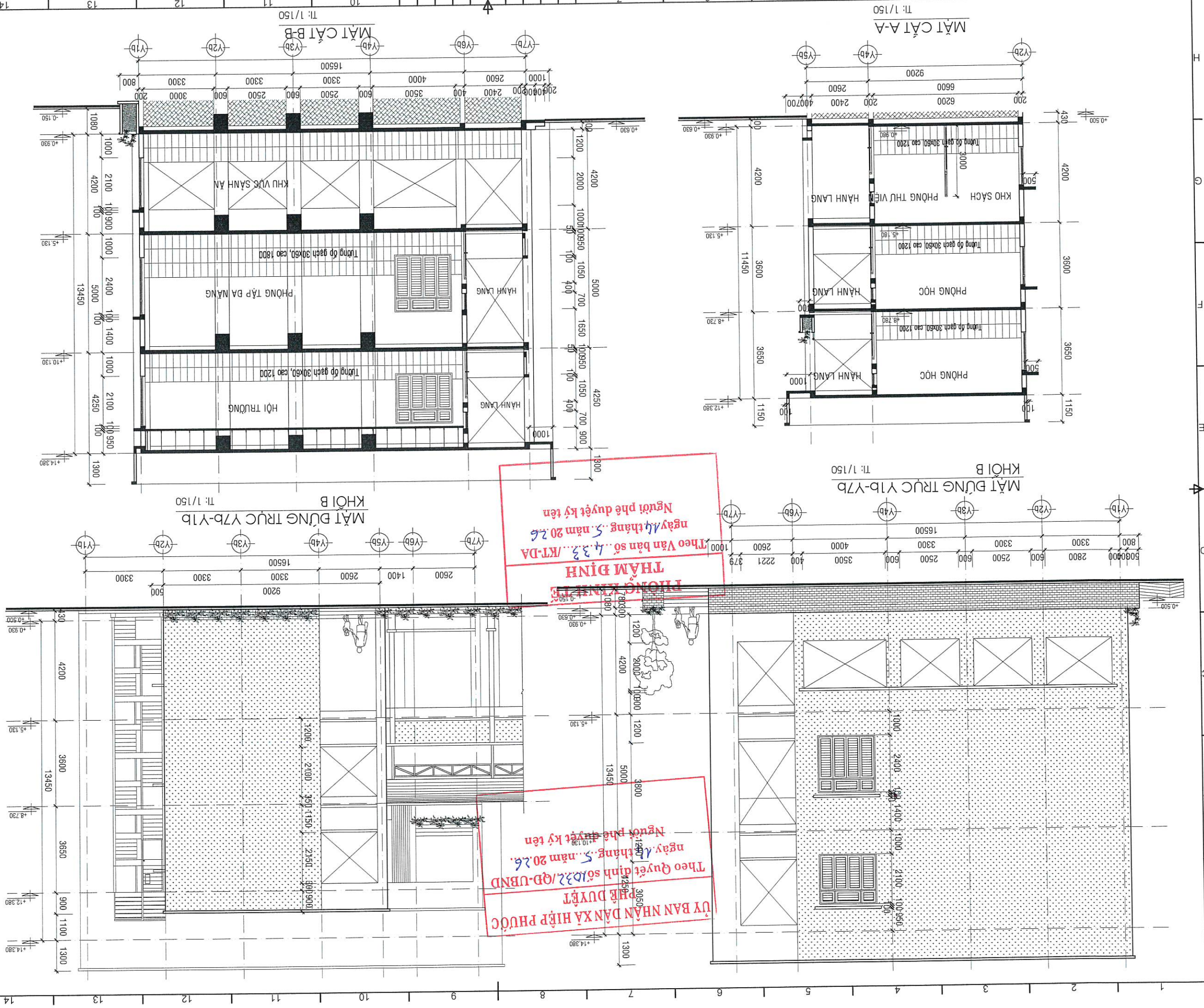
Ngày 14 tháng 5 năm 2024...
Người phê duyệt ký tên

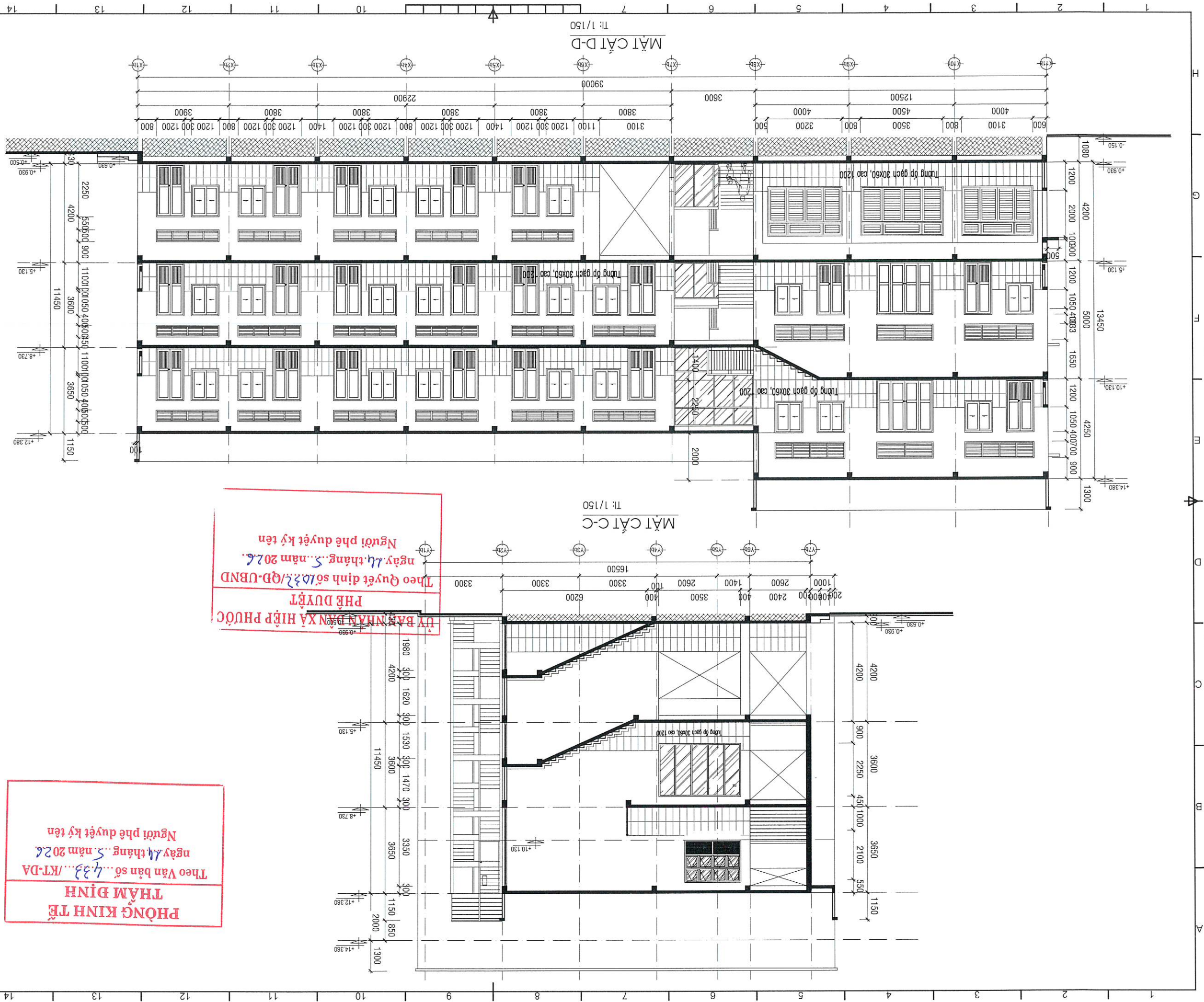
Thị Nguyệt định số 1032/QĐ-UB
10/06/2024

PHE DUYET

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHU

[illegible]

[illegible]

[illegible]

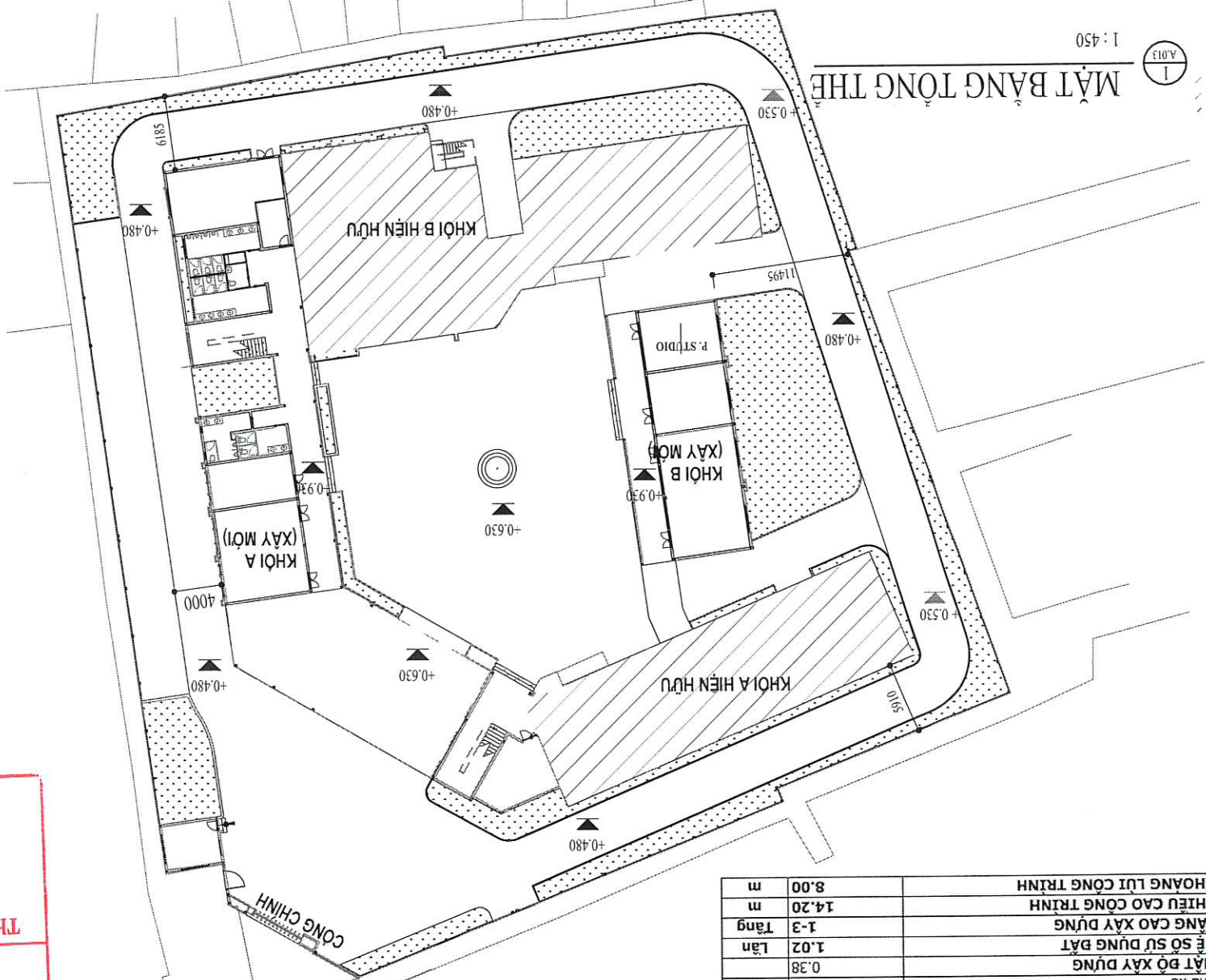
BẢN VỀ KIẾN TRÚC CÁC KHỐI CÔNG TRÌNH XÂY MỚI

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../KT-DA
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../QĐ-UBND
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÁC CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT PHƯƠNG AN		ĐƠN VỊ
I	DIỆN TÍCH KHU ĐẤT	m ²
II	DIỆN TÍCH XÂY DỰNG	m ²
III	TỔNG DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG	m ²
I	KHOI HIỆN HỮU	m ³
1.1	Khoi phòng học 3 tầng hiện hữu	m ³
		1,126.50
	TẦNG 1	m ²
		375.50
	TẦNG 2	m ²
		375.50
	TẦNG 3	m ²
		375.50
1.2	Khoi đa năng + phòng học 3 tầng hiện hữu	m ²
		1,451.30
	TẦNG 1	m ²
		471.10
	TẦNG 2	m ²
		490.10
	TẦNG 3	m ²
		490.10
2	KHOI XÂY MỚI	m ³
2.1	Khoi hành chính + lớp học+ bếp 3 tầng	m ²
		1,502.93
	TẦNG 1	m ²
		526.22
	TẦNG 2	m ²
		450.49
	TẦNG 3	m ²
		526.22
2.2	Khoi phòng bộ môn 2 tầng	m ²
		197.40
	TẦNG 1	m ²
		229.38
	TẦNG 2	m ²
		20.08
2.3	Nhà bảo vệ	m ²
		160.00
IV	MẶT ĐỒ XÂY DỰNG	0.38
V	HỆ SỐ SỬ DỤNG ĐẤT	1.02
VI	TẦNG CAO XÂY DỰNG	1-3 Tầng
VII	CHIỀU CAO CÔNG TRÌNH	14.20 m
VIII	KHOẢNG LUI CÔNG TRÌNH	8.00 m

STT	THÀNH PHẦN	DIỆN TÍCH	TỶ LỆ (%)
I	DIỆN TÍCH KHU ĐẤT	4.579,00	100,00
II	DIỆN TÍCH XÂY DỰNG	1.750,30	38,22
I	Khoi hiện hữu	846,60	
1.1	Khoi phòng học 3 tầng hiện hữu	375,50	
1.2	Khoi đa năng + phòng học 3 tầng hiện hữu	471,10	
2	Khoi xây mới	903,70	
2.1	Khoi hành chính + lớp học+ bếp 3 tầng	526,22	
2.2	Khoi phòng bộ môn 2 tầng	197,40	
2.3	Nhà bảo vệ	20,08	
2.4	Nhà xe	160,00	
III	DIỆN TÍCH GIAO THÔNG NỘI BỘ	1.169,86	25,55
IV	DIỆN TÍCH SÂN CHOI, THẠM CỎ	1.658,84	36,23
4.1	Diện tích sân lát gạch	969,45	
4.2	Diện tích cây xanh, thảm cỏ	689,39	

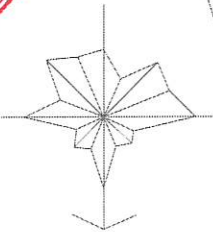


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1632/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2028.
Người phê duyệt ký tên

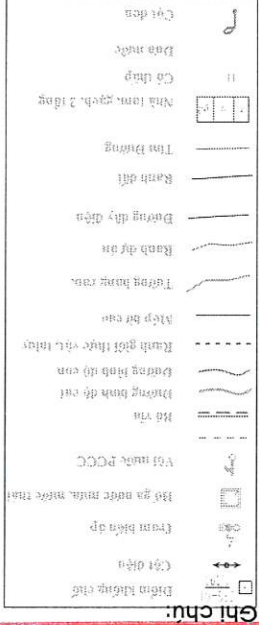
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433...../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 20 24.
Người phê duyệt ký tên

A	CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ	KẾ HOẠCH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỤ THIÊM	
---	-------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------	------------------	---	--

CÂY XANH	
KHỐI CÔNG TRÌNH XÂY MỚI	
KHỐI HIỆN HỮU	



BẢN VẼ CAO ĐỘ HIỆN TRẠNG TL 1:500



Ghi chú:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

Số hiệu	Tọa Độ			Độ Cao
	điểm	X (m)	Y (m)	
GPS1	1179645.200	606509.803	2.058	
GPS2	1179629.699	606473.563	2.140	

HỆ TỌA ĐỘ CAO HỒN DẦU - HẢI PHÒNG
HỆ TỌA ĐỘ CÁC ĐIỂM KHÔNG CHẴ
HỆ TỌA ĐỘ W2000 (KTTU 105 95', MŨI CHIỀU 3)

CHỈ CHỮ:		Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM		
CHỦ NHIỆM:		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC
KIỂM TRA TK:		KTS. PHẠM MINH TUẤN
CHỦ TRƯỞNG TK KIẾN TRÚC:		KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:		KTS. NGUYỄN DUY THOẠI
ĐIỀU CHỈNH:		Lần 1 - Ngày / / 2026 Lần 2 - Ngày / / 2026 Lần 3 - Ngày / / 2026
SỐ PHÁC:		☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: HÀNG MỨC: KIẾN TRÚC NGÀY: / / 2026 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TÂN KHUÔNG - CỎ SỐ 2 ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM
TÊN BẢN VẼ:		BẢN VẼ CAO ĐỘ HIỆN TRẠNG
TỈ LỆ:		A3:
MSS:		KIẾU B. VẼ TÔNG B. VẼ
THITK-TXCS		A.004
16		16

GHI CHÚ:
CAO ĐỘ SÂN CẢI TẠO +0,630 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CAO ĐỘ QUỐC GIA 2,6

KẾT CẤU SÀN ĐƯỜNG:

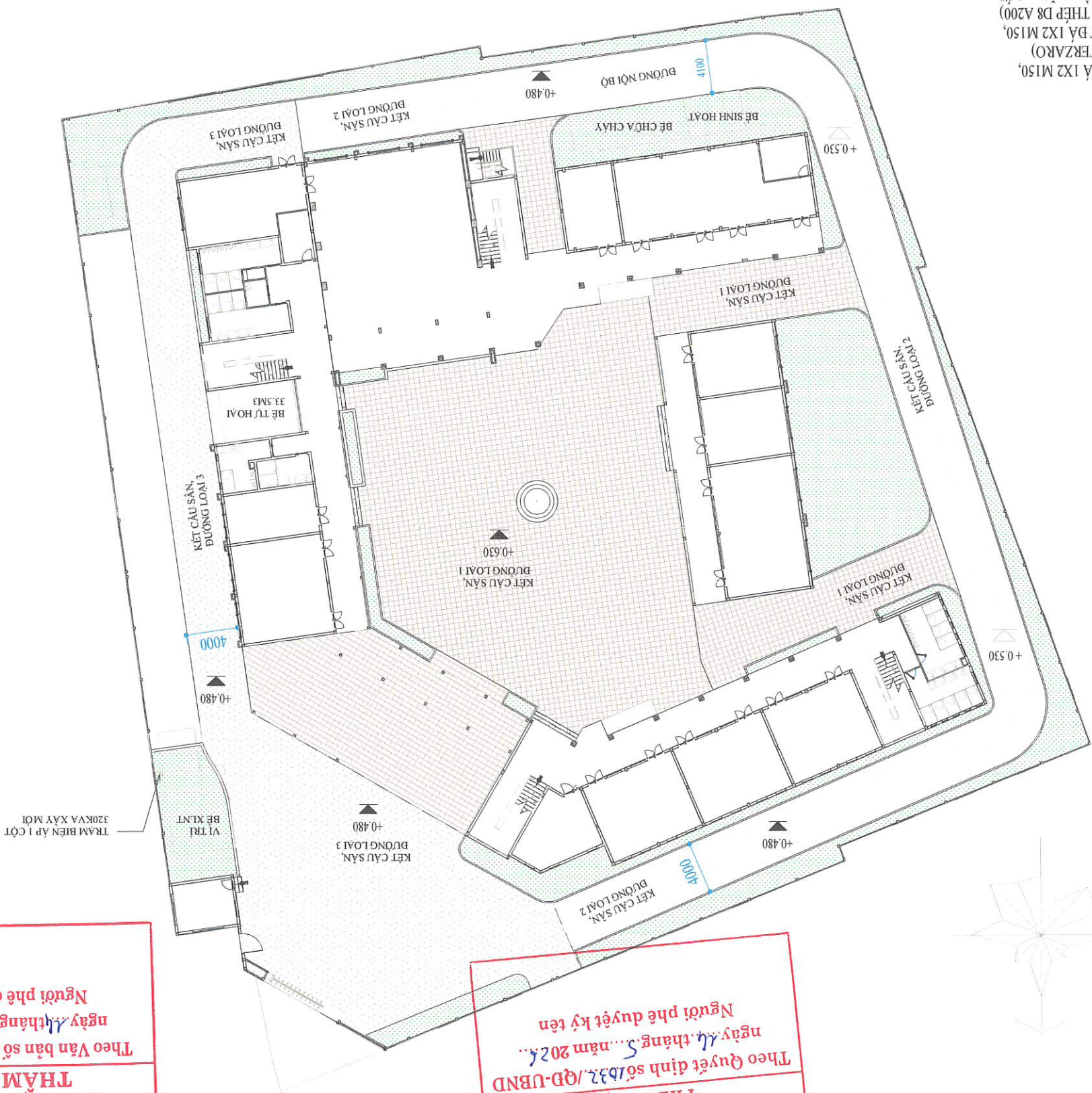
- LỚP 1: SÀN CHOI LÁT GẠCH TERZARO (BT LỚT ĐÁ 1X2 M150, ĐÁ 100+ BTĐÁ 1X2 M250 DÂY 100 + VỮA + GẠCH TERZARO).

- LỚP 2: ĐƯỜNG BTXHM HIỆN HỮU : BÙ LỚP BT LỚT ĐÁ 1X2 M150, ĐÁ 100 + BT ĐÁ 1X2 BTĐÁ 1X2 M250 DÂY 100 CỐT THÉP D8 A200).

- LỚP 3: ĐƯỜNG BTXHM MỜ RỘNG: CÁT SAN NÉN ĐÁM DÁT + LỚP BT LỚT ĐÁ 1X2 M150, DÂY 100 + BT ĐÁ 1X2 BTĐÁ 1X2 M250 DÂY 100 CỐT THÉP D8 A200.

MẬT BẢNG SẢN ĐƯỜNG - CÂY XANH

1 : 350



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1632/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2024
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2024.
Người phê duyệt ký tên

CHÚ:
Tất cả khách được nên bàn về phải
được kiểm tra thực tế lại công trình
trước khi thi công

:DL

XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

NGUYỄN VĂN HẢI

NGUYỄN VĂN HẢI

DỰN VI THIẾT KẾ :

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI
SÀI GÒN THỦ THIÊM

NGUYEN T

CHUYÊN MÔN:

KS. NGUYEN TU NGOC

KTS. PHAM MINH TU

CHỦ TRƯỞNG KIẾN TRÚC

TS. NGUYỄN XUÂN
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYEN DUY T

Lần 1	- Ngày
-------	--------

Lần 3	- Ngày
Lần 2	- Ngày

Page 10 of 10

THIẾT KẾ CƠ SỞ:

HÀNG MỤC: KINH

..... NGÀY: CÔNG TRÌNH:

SỮA CHỮA, 0
TRƯỜNG TI

TRANG TẠM L

0000

ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PH

MẬT BÀNG

ĐƯỜNG - CÀ

A3:

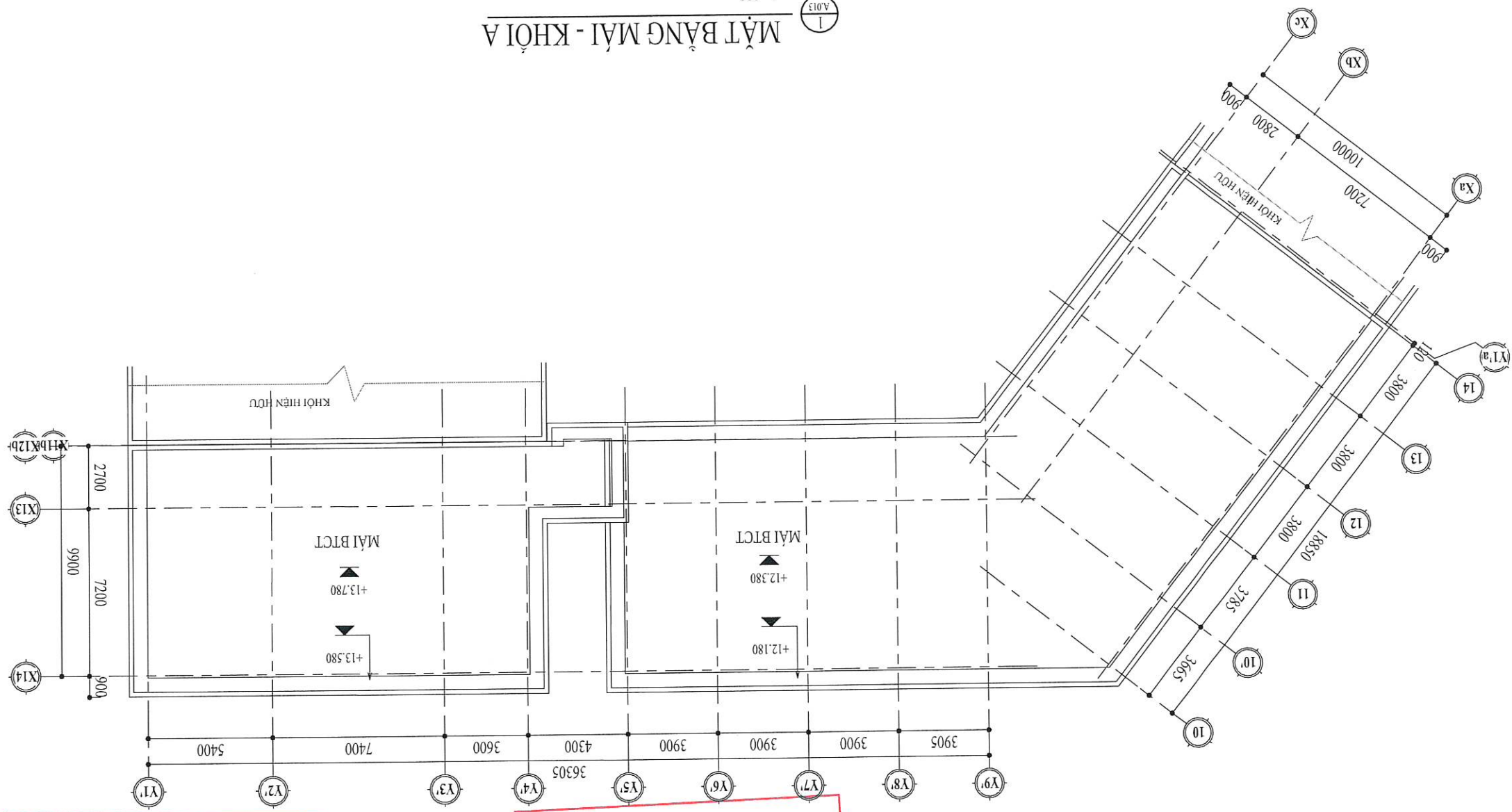
MSHS: KI HIEU

10	1
A.00	HTTK-TKCS

MẶT BẰNG MẠI - KHỐI A

1 : 200

A.013



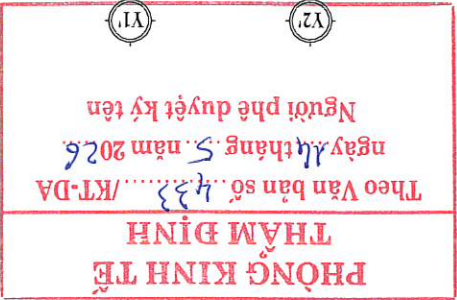
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433...../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1632/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:	
Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
ĐẠI LƯU XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
NGUYỄN VĂN HẢI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THU THIÊM	
SAI GÒN	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THU THIÊM	
SAI GÒN	
CHỦ NHIỆM:	
K.S. NGUYỄN TỬ NGỌC	
KIỂM TRA TK:	
KTS. PHẠM MINH TUẤN	
CHỦ TRÌ TK KIẾN TRÚC:	
KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:	
KTS. NGUYỄN DUY THOẠI	
ĐIỀU CHỈNH:	
Lần 1	- Ngày / / 2026
Lần 2	- Ngày / / 2026
Lần 3	- Ngày / / 2026
SỐ PHÁC:	
☐	
THIẾT KẾ CƠ SỞ:	
☒	
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:	
☐	
HÀNG MỤC:	
KHOẢNG TRƯỚC	
NGÀY:	
CỘNG TRÊN:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC	
TRANG TẦN KHUÔNG	
-CƠ SỞ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG MẠI KHỐI A	
TỈ LỆ:	
A3:	
MSSH: KI HIỆU B. VẼ	
A.009	
THƯ. TKCS	
34	



MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 2 - KHỐI A



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số 1632/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ :
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI
SÀI GÒN THỤ THIÊM

NGUYỄN VĂN HẢI

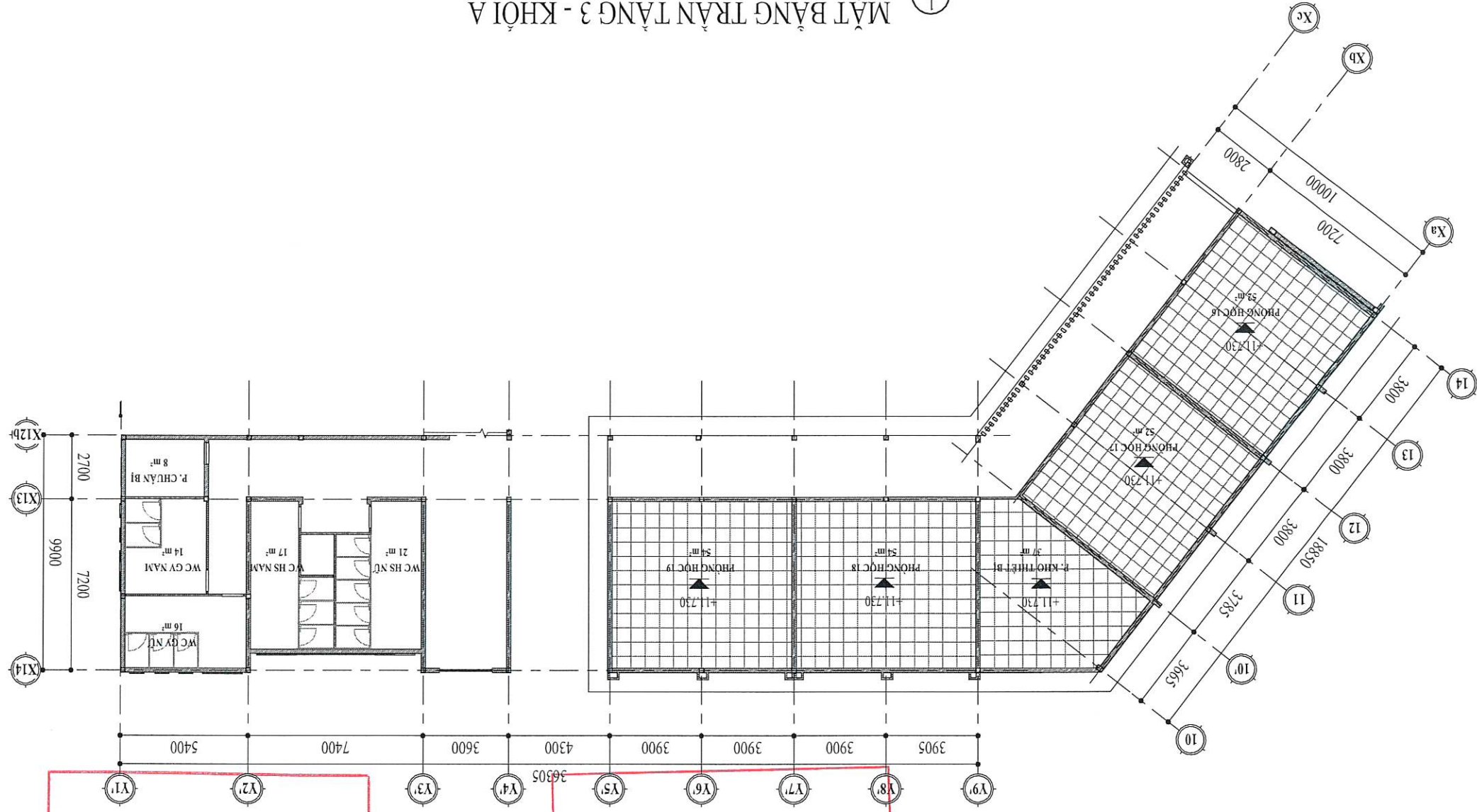
CHỦ ĐẠO TỰ:

Tất cả kích thước trên bản vẽ phải
thực hiện tra thực tế tại công trường
trước khi thi công

GHỊ CHÚ:
- Trần khùng nỡ 600X600mm.

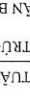
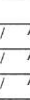
MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 3 - KHỐI A

1:200



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2016.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẠM ĐỊNH
Theo Văn bản số...433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:		Tài có kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công	
A	CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
B			
		NGUYỄN VĂN HẢI	
		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
C	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THU THIÊM		
			
D			
E	CHỦ NHIỆM:	KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
	KIỂM TRA TK:	KTS. PHẠM MINH TUÂN	
	CHỦ TRƯỞNG KIẾN TRÚC:	KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN	
	THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:	KTS. NGUYỄN DUY THOẠI	
DIỀU CHỈNH			
F	Lần 1	- Ngày / / 2026	
	Lần 2	- Ngày / / 2026	
	Lần 3	- Ngày / / 2026	
	SỐ PHÁC:	☐	
	THIẾT KẾ CƠ SỞ:	☒	
	THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:	☐	
G	CÔNG TRÌNH:	SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TÂN KHUÔNG -CƠ SỞ 2	
	TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 3 - KHỐI A	
H	TITLE:	A3:	
	MISHS:	KI HIỆU B.VẼ	A.012
		TỔNG B.VẼ	34
		16	

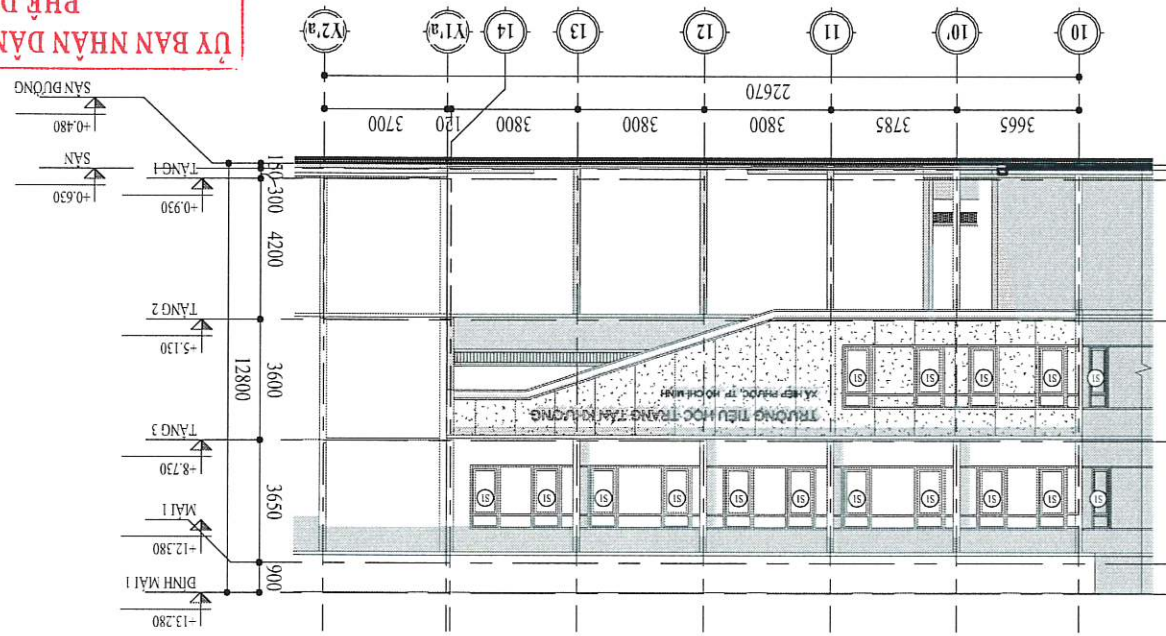
MẶT ĐƯỜNG TRÚC Y1 - Y9 - KHỐI A

1 : 200



MẶT ĐƯỜNG TRÚC 10 - Y2a - KHỐI A

1 : 200

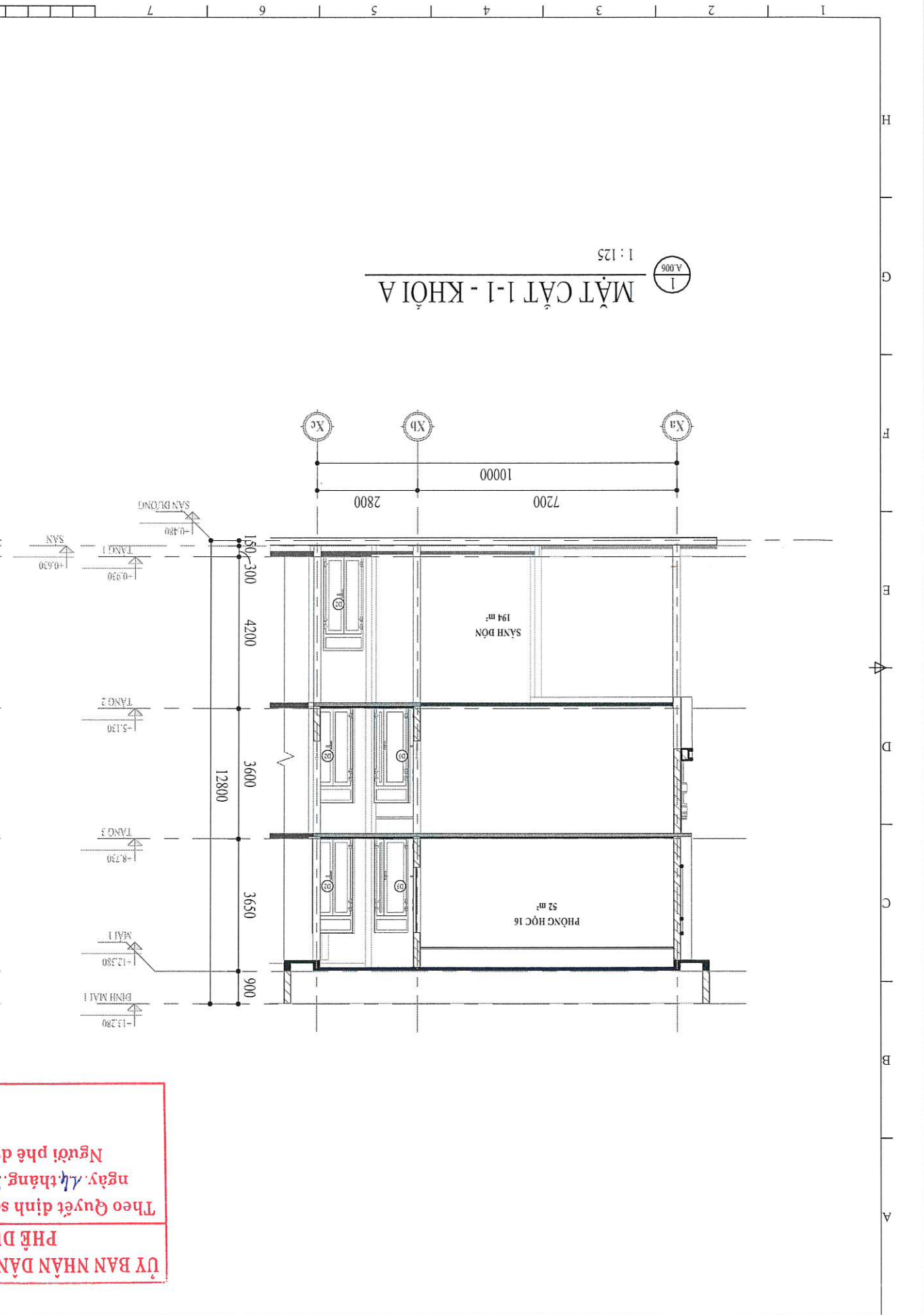
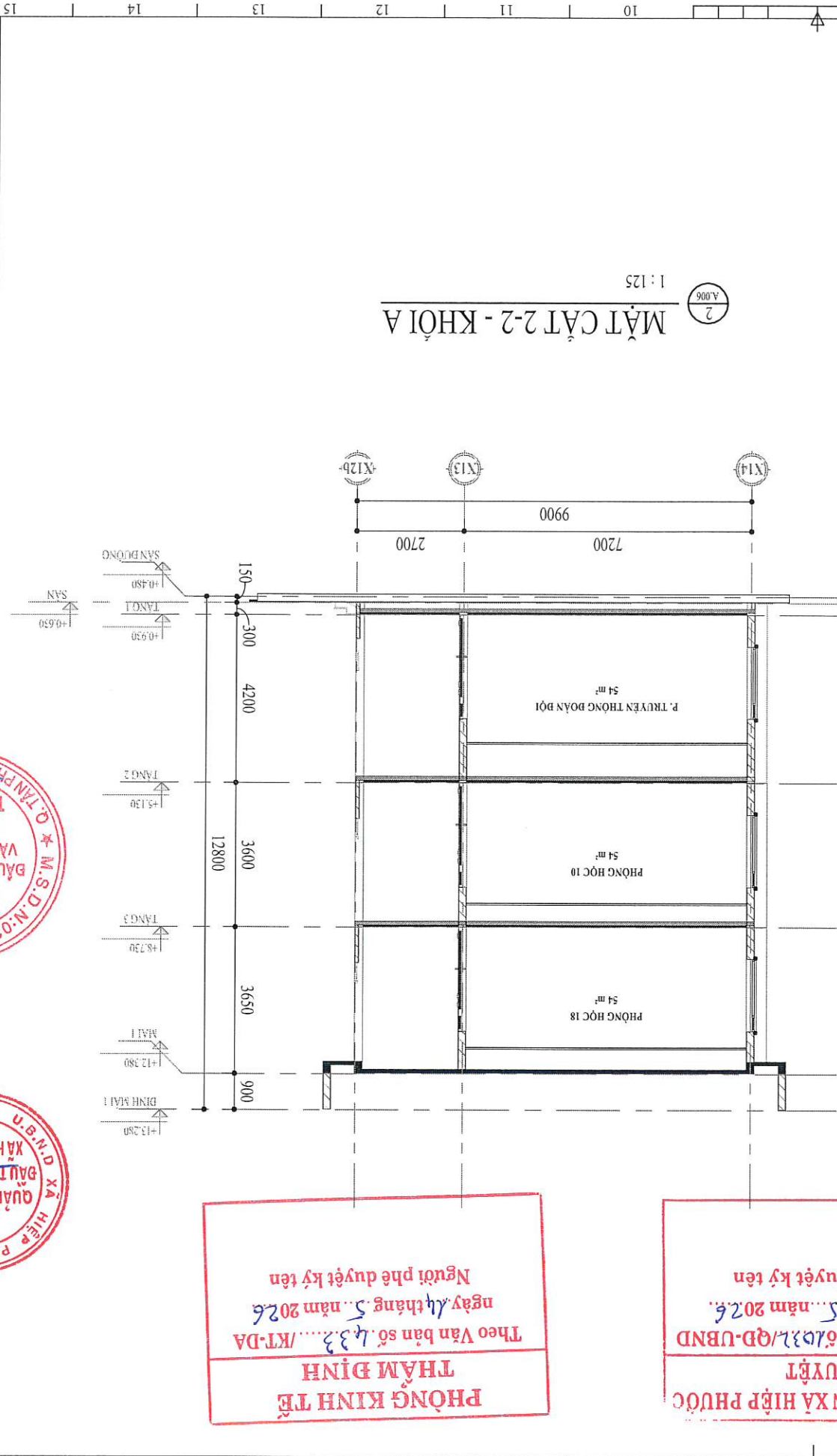


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHÚCHÚ:	Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC
NGUYỄN VĂN HẢI	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIỂM	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIỂM
CHỦ NHIỆM:	KS. NGUYỄN TỬ NGỌC
KIỂM TRA TK:	KTS. PHẠM MINH TUẤN
CHỦ TRÍ TK KIẾN TRÚC:	KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:	KTS. NGUYỄN DUY THOẠI
DIỀU CHỈNH:	Lần 1 - Ngày / / 2026
	Lần 2 - Ngày / / 2026
	Lần 3 - Ngày / / 2026
SƠ PHẠC:	☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG: ☐ HÀNG MỨC: KIẾN TRÚC NGÀY: / / 2026 CÔNG TRÌNH:
	SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẠNG TÂN KHUÔNG - CỒ SỒ 2
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM
TÊN BẢN VẼ:	MẶT ĐƯỜNG KHỐI A
TỈ LỆ:	A3:
MSSH:	KIẾU B. VẼ TÔNG B. VẼ
THITK-TKCS	A.013
16	16

CHỈ CHỮ:		Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
NGƯỜI VẬN HÀNH:		NGƯỜI THIẾT KẾ:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIỂM		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIỂM	
CHỦ NHIỆM:		K.S. NGUYỄN TỰ NGỌC	
KIỂM TRA TK:		K.T.S. PHẠM MINH TUẤN	
CHỦ TRƯ TI K KIẾN TRÚC:		K.T.S. NGUYỄN XUÂN BÀN	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:		K.T.S. NGUYỄN DUY THOẠI	
DIỀU CHỈNH:		Lần 1 / Ngày / / 2026	
SO PHÁC:		Lần 2 / Ngày / / 2026	
THIẾT KẾ CƠ SỞ:		Lần 3 / Ngày / / 2026	
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:		HÀNG MỨC: KIẾN TRÚC	
NGÀY:		CỘNG TRINH:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÀN KHUÔNG		CƠ SỞ SỐ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM		TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT KHỐI A		TỈ LỆ:	
A3:		MSS:	
A.014		THITK-1XCS	
34		16	



PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 433.../KT-DA

ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC

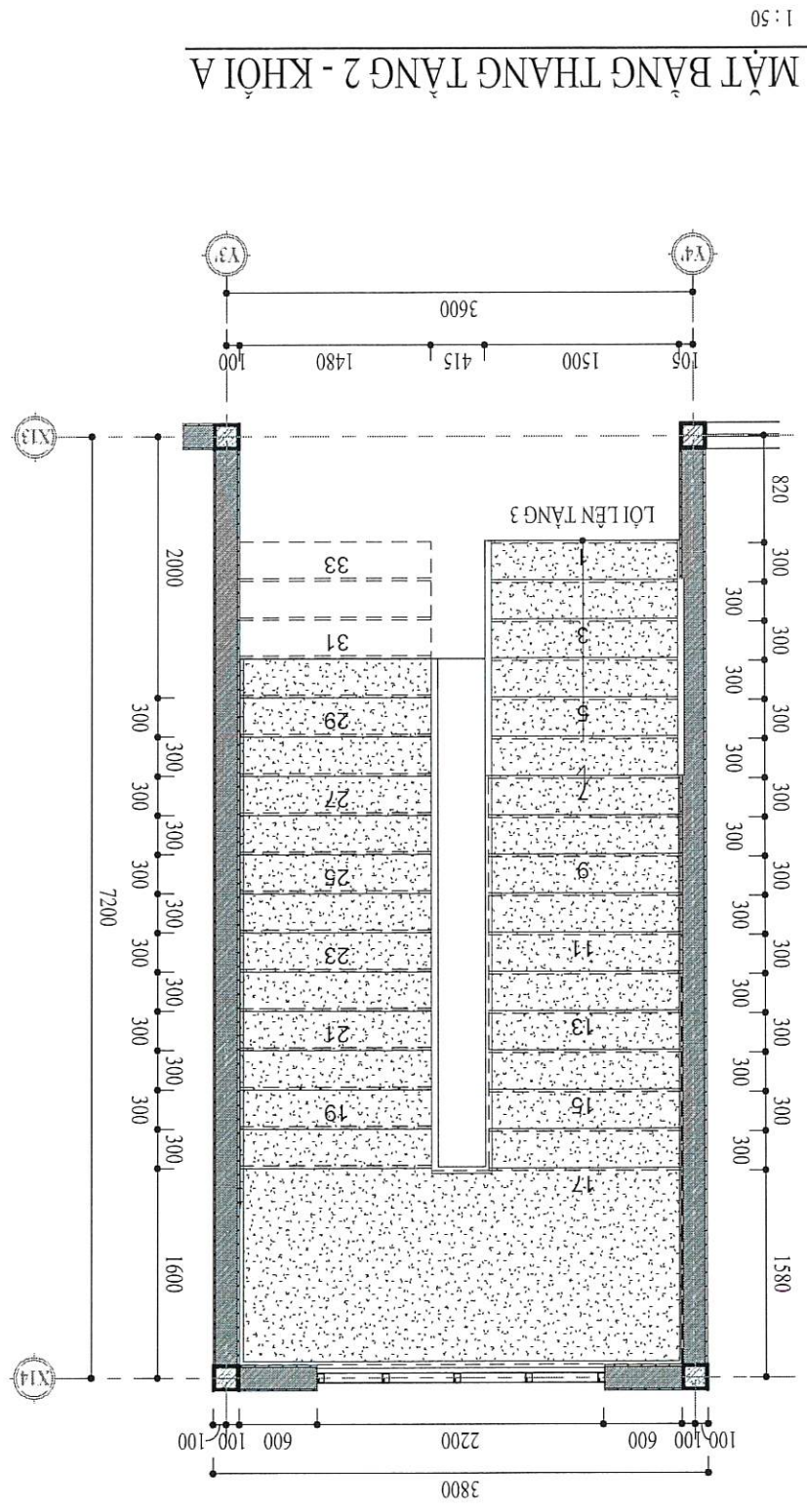
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND

ngày 14 tháng 5 năm 2026

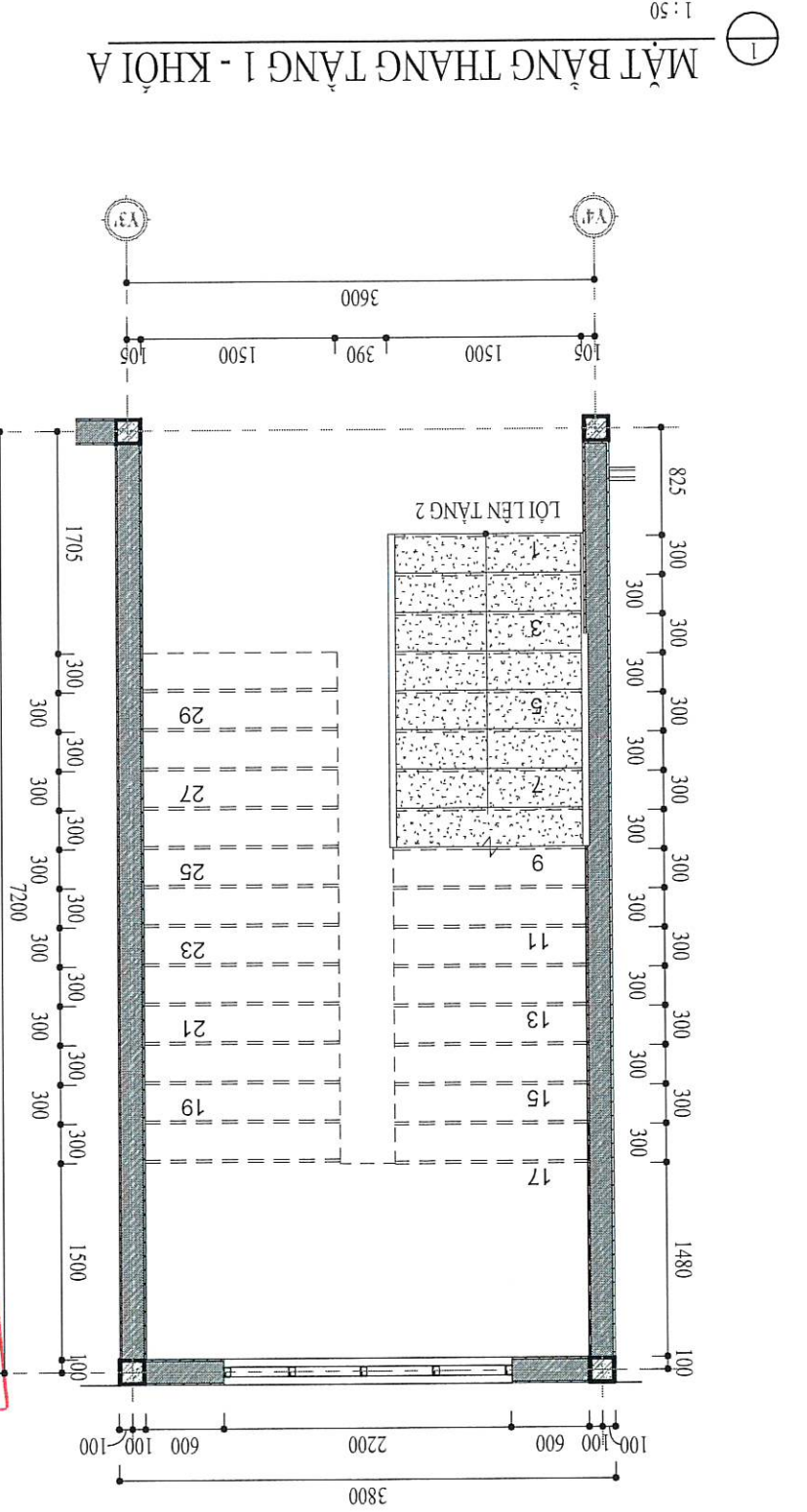
Người phê duyệt ký tên

CHỈ CHỮ:		Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		NGUYỄN VĂN HẢI	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM	
CHỦ NHIỆM:		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
KIỂM TRA TK:		KTS. PHẠM MINH TUẤN	
CHỦ TRƯỞNG KIẾN TRÚC:		KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:		KTS. NGUYỄN DUY THOẠI	
ĐIỀU CHỈNH:		Lần 1 / Ngày / 2026 Lần 2 / Ngày / 2026 Lần 3 / Ngày / 2026	
SỐ PHÁC:		☐	
THIẾT KẾ CƠ SỞ:		☒	
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:		☐	
HÀNG MỤC:		KIẾN TRÚC	
NGÀY:		/ / 2026	
CÔNG TRÌNH:		SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẠNG TÂN KHUÔNG - CỒ SỞ 2	
ĐỊA ĐIỂM:		XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM	
TÊN BẢN VẼ:		A	
TỈ LỆ:		A3:	
MSS:		THHTK-TKCS	
KI HIỆU B. VẼ:		A.016	
TỔNG B. VẼ:		34	



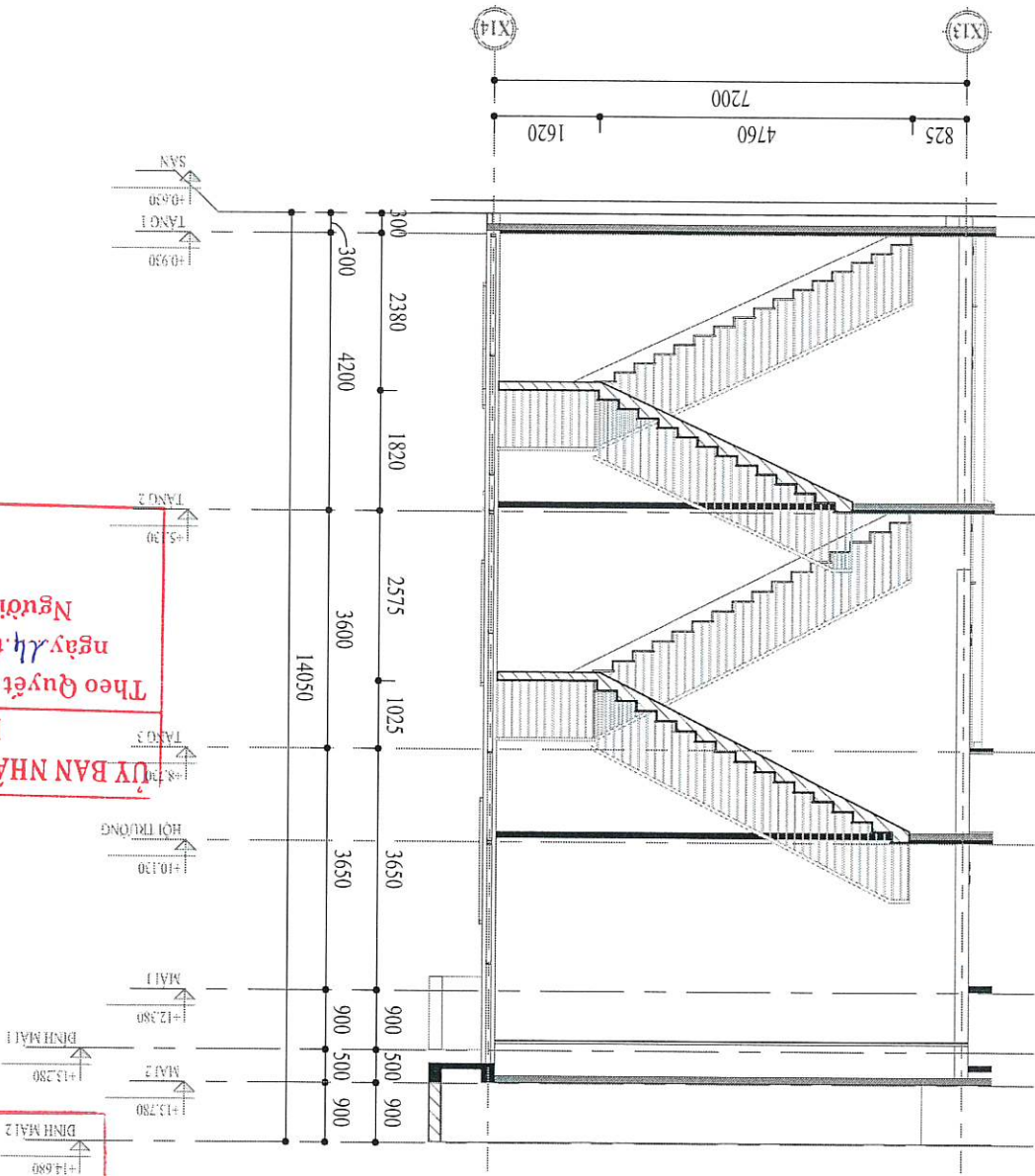
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 4032/QĐ-UBND
ngày 4 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-DA
ngày 4 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



MẶT CẮT 3-3 KHỐI A

1 : 100

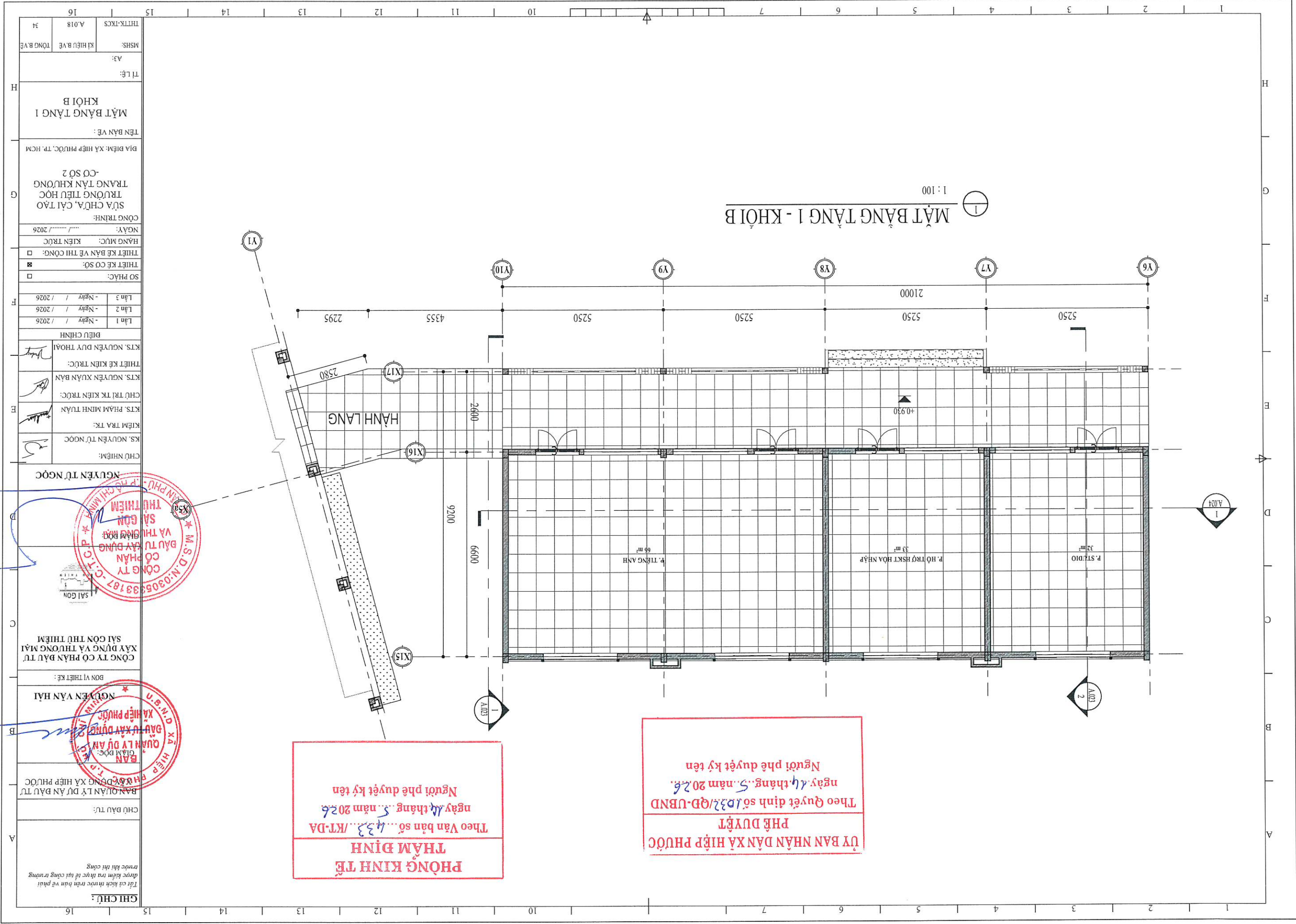


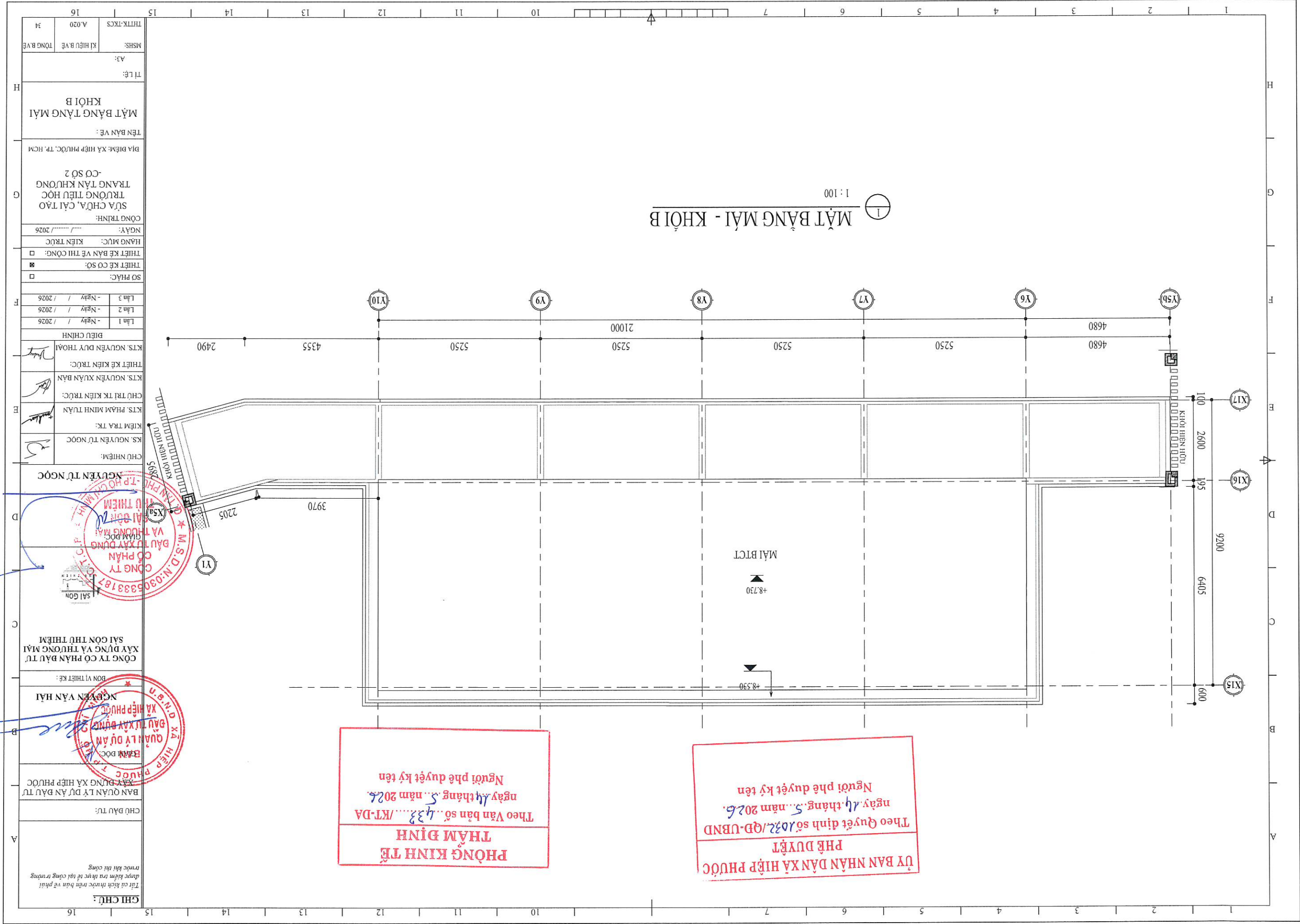
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

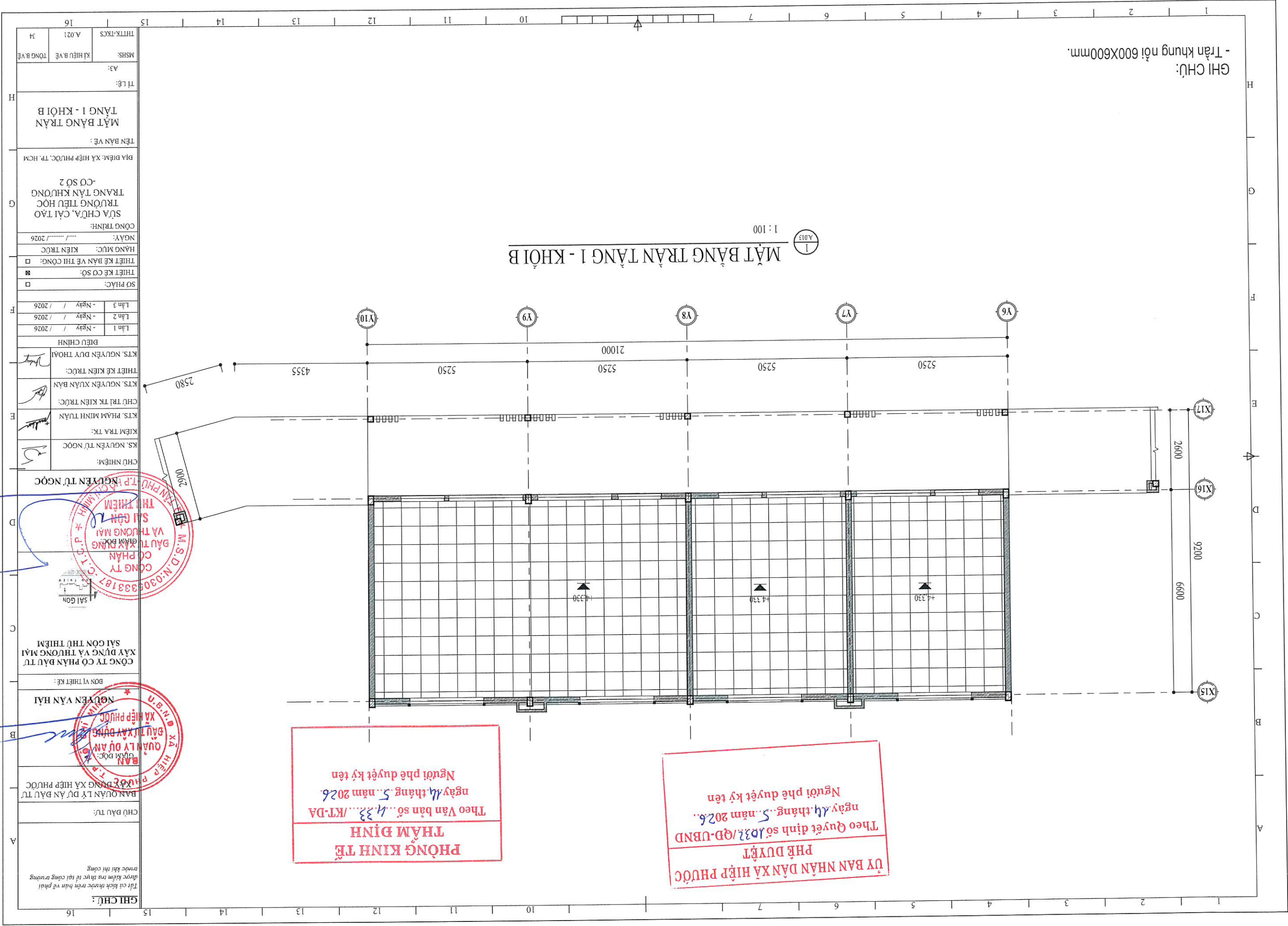
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ: Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
BỘ VỊ THIẾT KẾ:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
NGUYỄN VĂN HẢI	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN	
CHỦ NHIỆM:	
KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
KIỂM TRA TK:	
KS. PHẠM MINH TUẤN	
CHỦ TRÍ TK KIẾN TRÚC:	
KS. NGUYỄN XUÂN BÀN	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:	
KS. NGUYỄN DUY THOẠI	
BIỂU CHỈNH:	
Lần 1	Ngày / / 2026
Lần 2	Ngày / / 2026
Lần 3	Ngày / / 2026
SỐ PHÁC:	
THIẾT KẾ CƠ SỞ:	
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:	
HÀNG MỤC:	
NGÀY:	
CÔNG TRÌNH:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÀN KHUÔNG - CỒ SỒ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT CHI TIẾT THANG	
TỈ LỆ:	
A3:	
MSSH:	
KIẾU B. VẼ	A.017
THITK-TKCS	16









GHI CHÚ:
- Trần khung nội 600X600mm.

MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 1 - KHỐI B
1/100
A.013

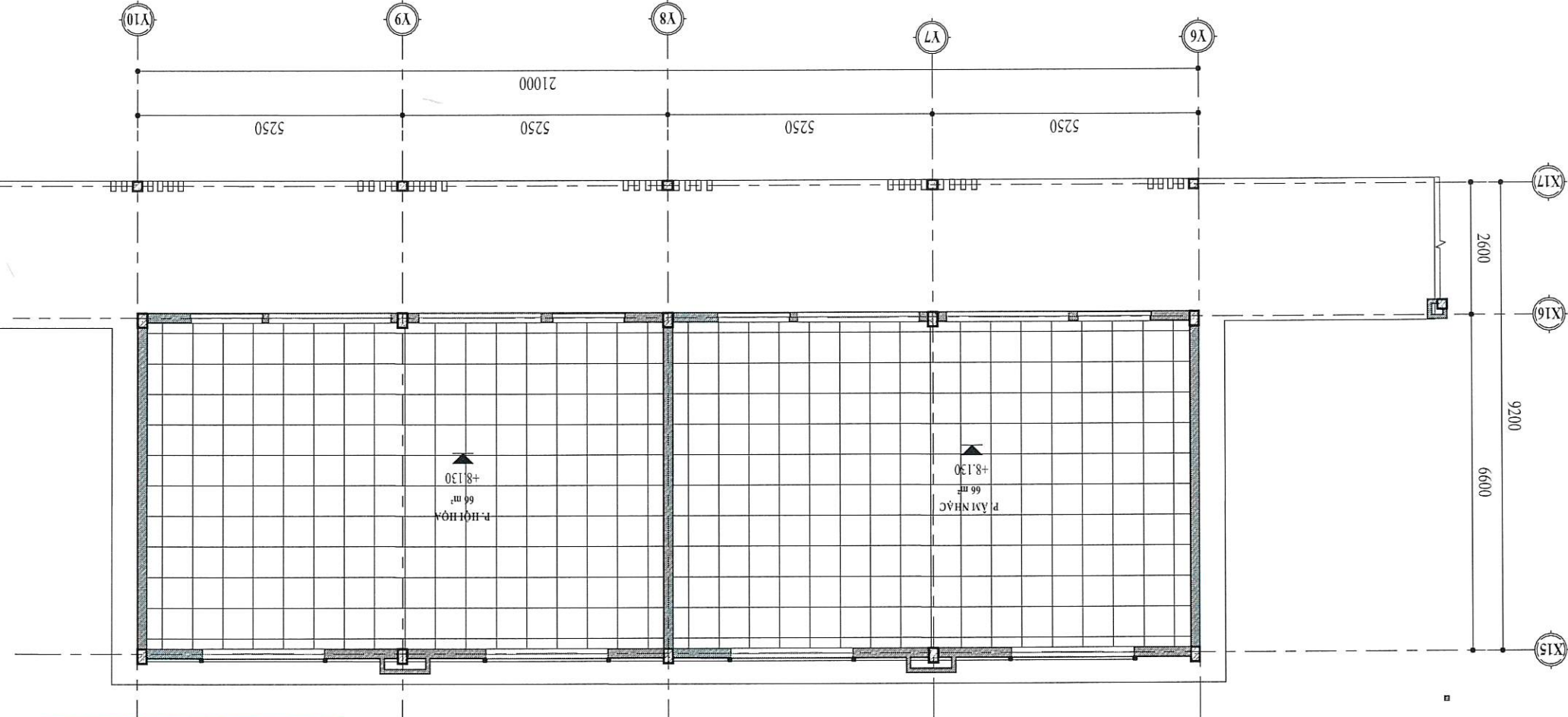
Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.	
GHI CHÚ:	
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC
BỘ VỊ THIẾT KẾ:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM	
SÀI GÒN THÙ THIÊM	
CHỦ NHIỆM:	
KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	KIỂM TRA TK:
KTS. PHẠM MINH TUẤN	CHỦ TRÍ TK KIẾN TRÚC:
KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN	THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:
KTS. NGUYỄN DUY THOẠI	ĐIỀU CHỈNH:
Lần 1 / Ngày / / 2026	Lần 2 / Ngày / / 2026
Lần 3 / Ngày / / 2026	SỐ PHÁC:
THIẾT KẾ CƠ SỞ:	
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:	
HÀNG MỤC:	
NGÀY:	
CÔNG TRÌNH:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRĂNG TÂN KHUÔNG - CỒ SỒ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 1 - KHỐI B	
TỈ LỆ:	A3:
MSSH:	KÍ HIỆU B. VẼ
THHTX-TXCS	A.021
34	16

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.../KT-ĐA
ngày 4 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 4 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1532/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

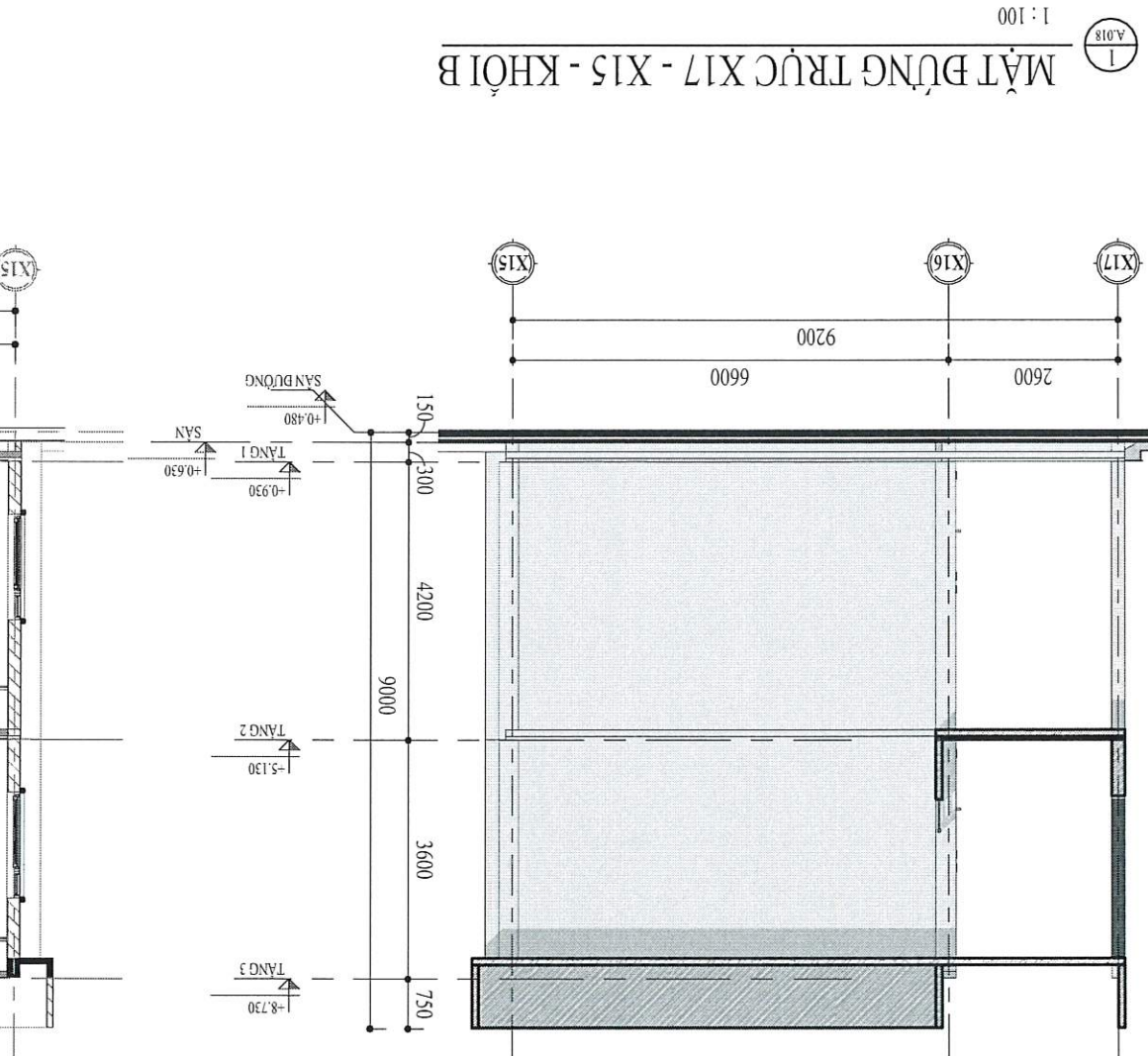
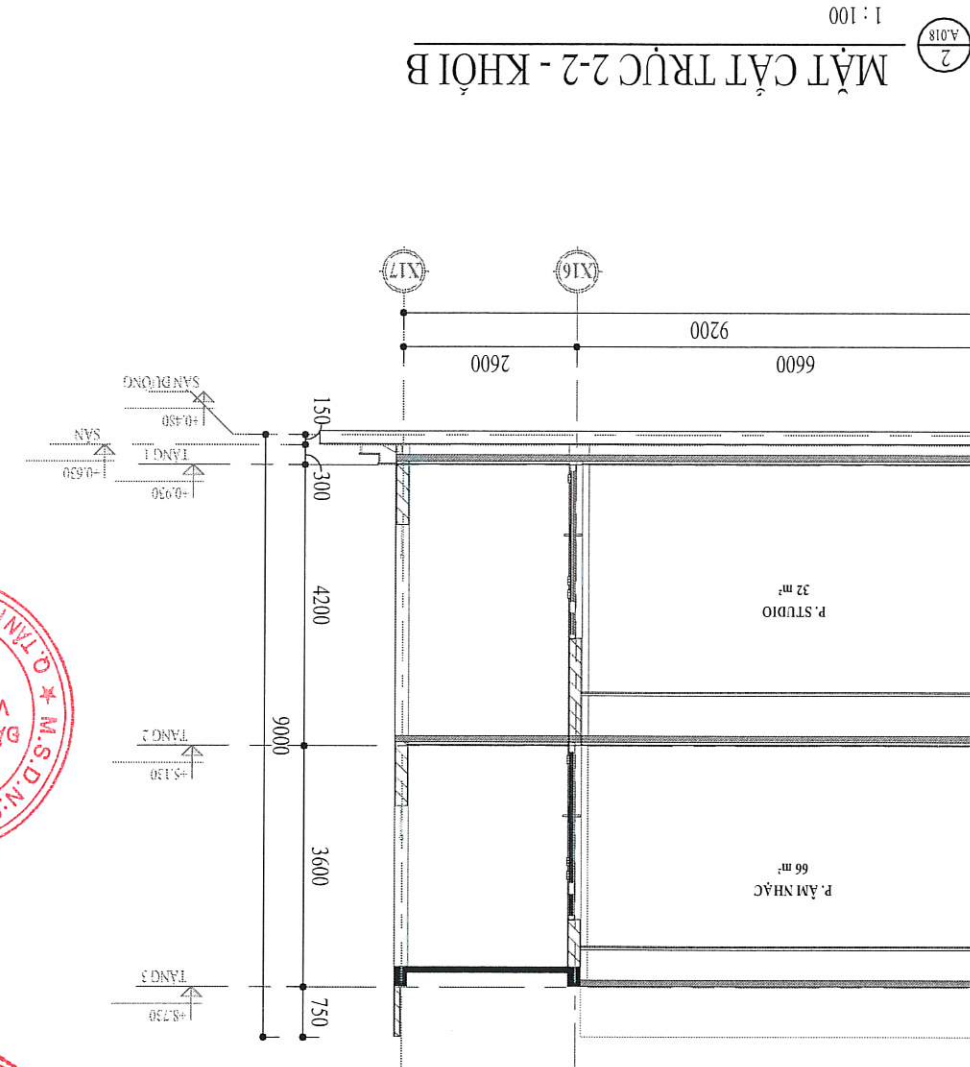


MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 2 - KHỐI B
1 : 100

GHI CHÚ:
- Trần khung nổi 600X600mm.

GHI CHÚ: Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
BỘ MÔN ĐÓNG	
BÀN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
NGUYỄN VĂN HẢI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÚ THIÊM	
SÀI GÒN THÚ THIÊM	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÚ THIÊM	
CHỦ NHIỆM:	
KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
KIỂM TRA TK:	
KTS. PHẠM MINH TUẤN	
CHỦ TRÍ TK KIẾN TRÚC:	
KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:	
KTS. NGUYỄN DUY THOẠI	
ĐIỀU CHỈNH:	
Lần 1	- Ngày / / 2026
Lần 2	- Ngày / / 2026
Lần 3	- Ngày / / 2026
SỐ PHÁC:	
☐	
THIẾT KẾ CƠ SỞ:	
☒	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:	
☐	
HÀNG MỤC:	
KIẾN TRÚC	
NGÀY:	
/ / 2026	
CÔNG TRÌNH:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÂN KHUÔNG - CỒ SỒ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 2 - KHỐI B	
TỈ LỆ:	
1:1	
MSSH:	
KIẾU B. VẼ	TỔNG B. VẼ
A.022	34
THITK-TKCS	34

CHỈ CHỤ: Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công		A	
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ KHOA DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC		B	
NGUYỄN VĂN HẢI BON VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SAIGON THU THIEM		C	
D		E	
CHỦ NHIỆM: K.S. NGUYỄN TỬ NGỌC KIỂM TRA T.: K.T.S. PHẠM MINH TUẤN CHỦ TRƯỞNG KIẾN TRÚC: K.T.S. NGUYỄN XUÂN BÀN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC: K.T.S. NGUYỄN DUY THOẠI		F	
SỐ PHẠC: ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: HÀNG MỨC: KIẾN TRÚC NGÀY: / 2026 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC -CƠ SỞ 2 TÊN BẢN VẼ: MẶT DỪNG- MẶT CẮT - KHỐI B		G	
T. L. LÊ: MSHS: KI HIỆU B. VẼ TÔNG B. VẼ		H	
THITK-TCXS A.023 34		16	



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

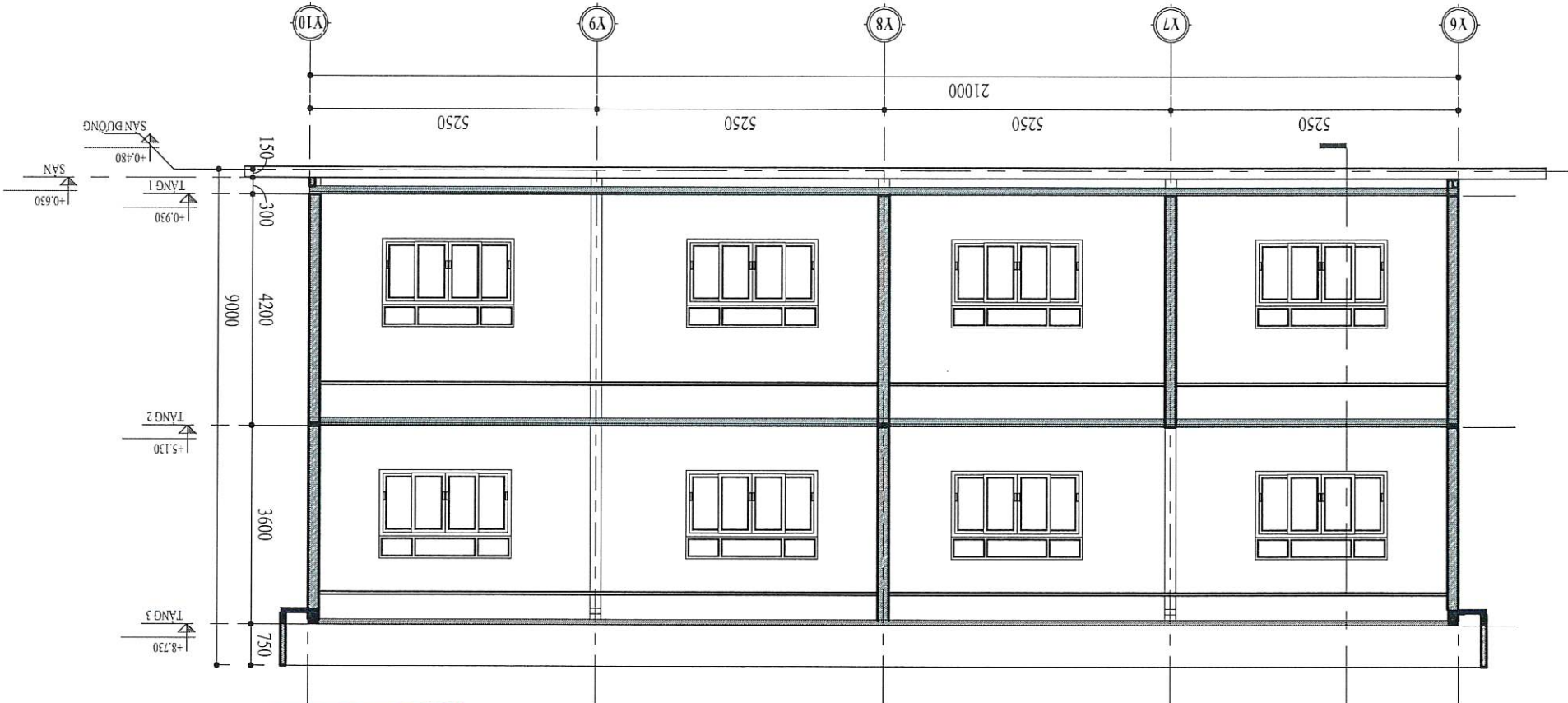
Theo Văn bản số.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

MẶT CẮT 1-1 KHỐI B

1 : 100

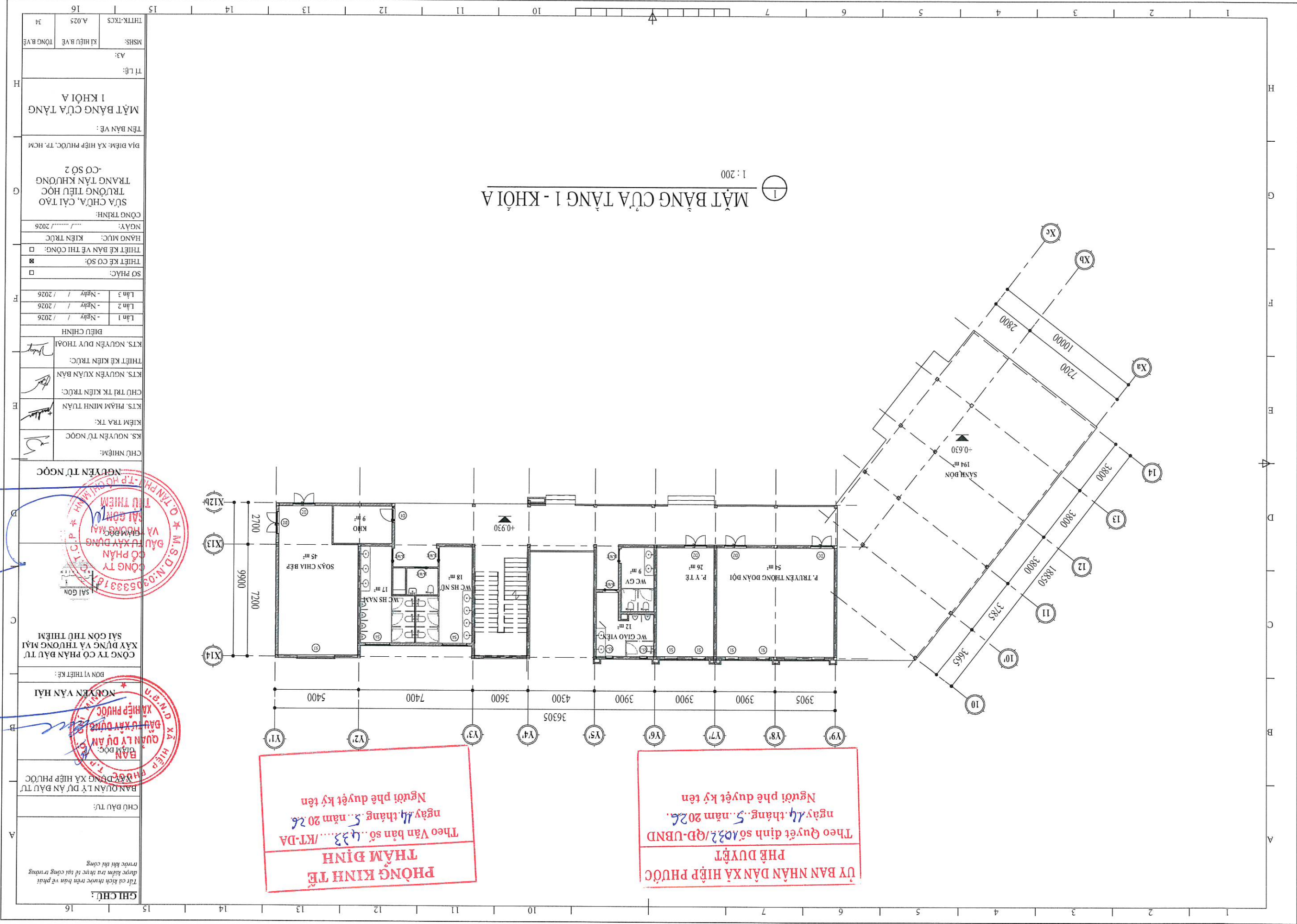
A.018



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

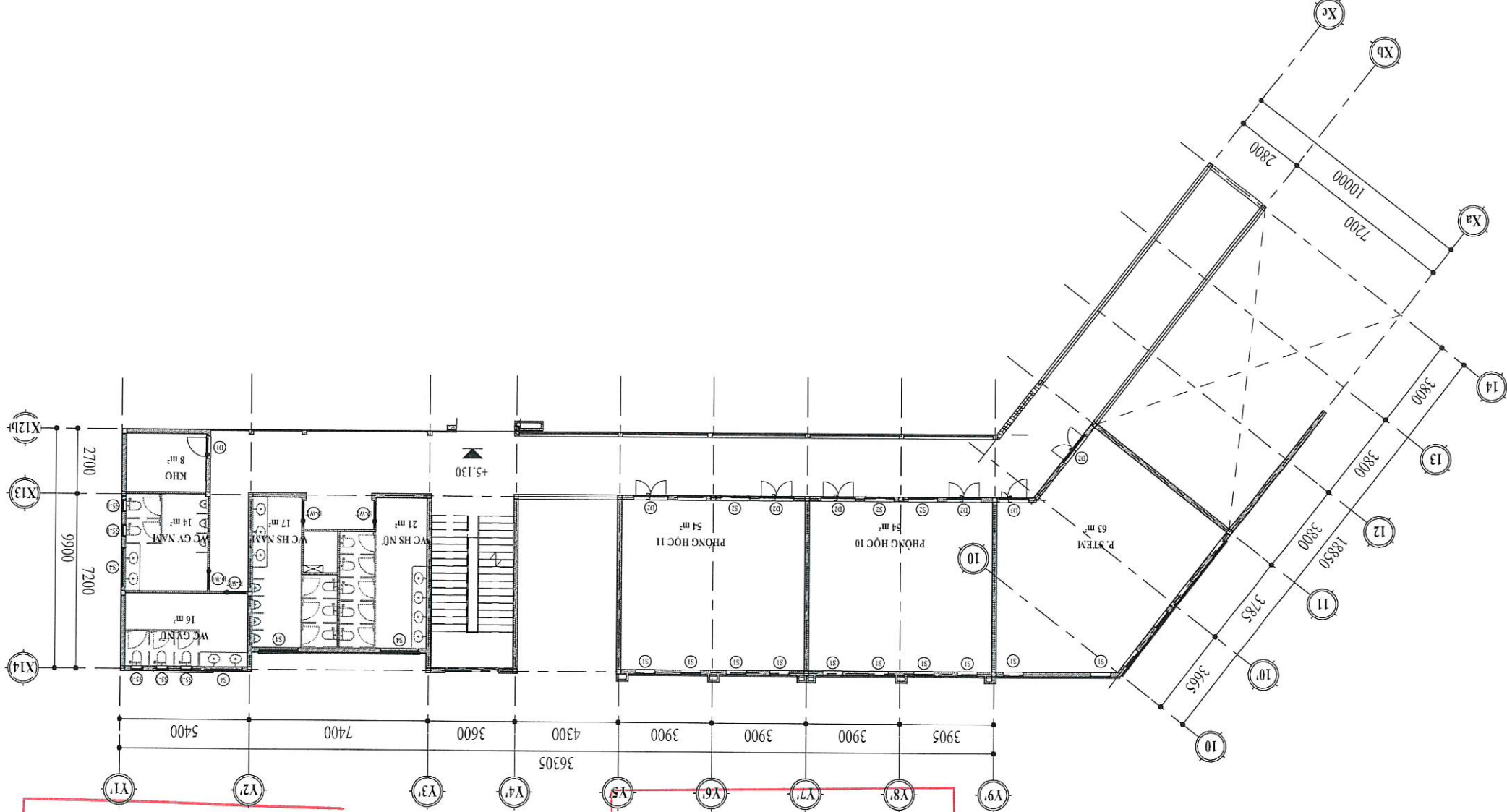
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CHỈ CHỮ:	Tài cả kích thước trên bản vẽ phải được hiểu theo nguyên tắc công trình trước khi thi công
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC
BẢN ĐỌC:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	NGUYỄN VĂN HẢI
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM	SÀI GÒN
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM	SÀI GÒN
CHỨC NHIỆM:	KS. NGUYỄN TỰ NGỌC
KIỂM TRA TK:	KTS. PHẠM MINH TUẤN
CHỦ TRÌ TK KIẾN TRÚC:	KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:	KTS. NGUYỄN DUY THOẠI
ĐIỀU CHỈNH:	Lần 1 - Ngày / / 2026 Lần 2 - Ngày / / 2026 Lần 3 - Ngày / / 2026
SỐ PHÁC:	☐
THIẾT KẾ CƠ SỞ:	☒
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:	☐
HÀNG MỨC:	KIẾN TRÚC
NGÀY:	 / 2026
CÔNG TRÌNH:	SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẠNG TÂN KHUÔNG - CỒ SỐ 2
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM
TÊN BẢN VẼ:	MẶT CẮT 1-1 KHỐI B
TỈ LỆ:	A3:
MSSH:	KI HIỆP B.V.E
THITK-TXCS	A.024
16	34



MẶT BẰNG CỬA TẦNG 2 - KHỐI A

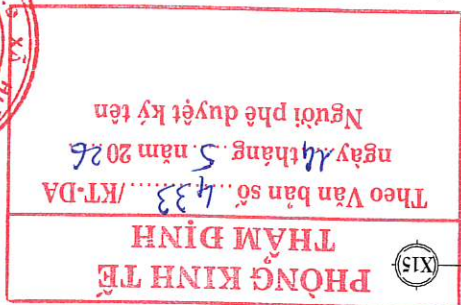
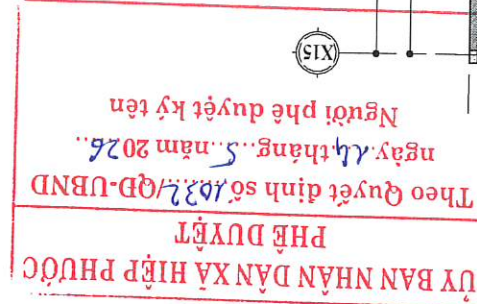
1 : 200



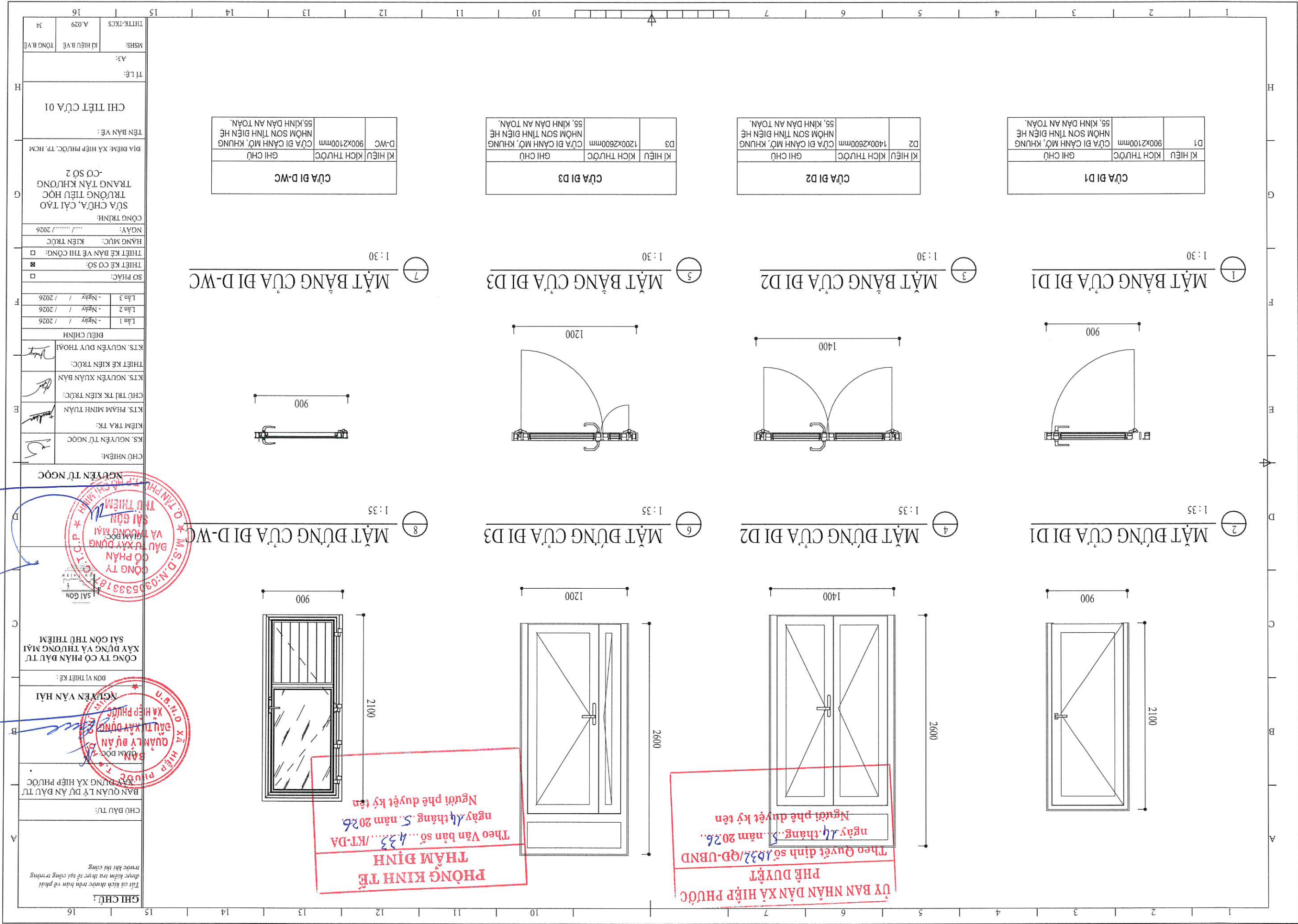
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

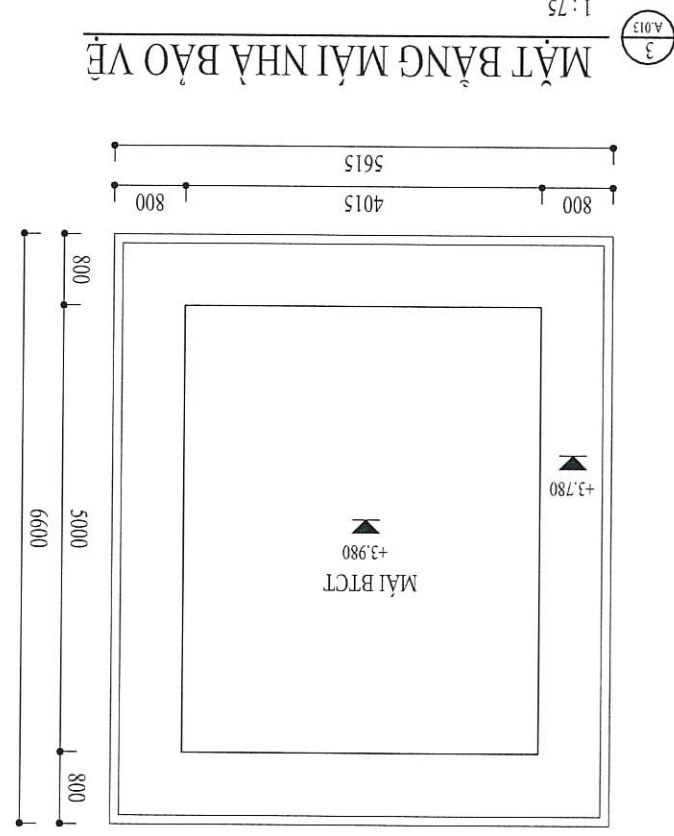
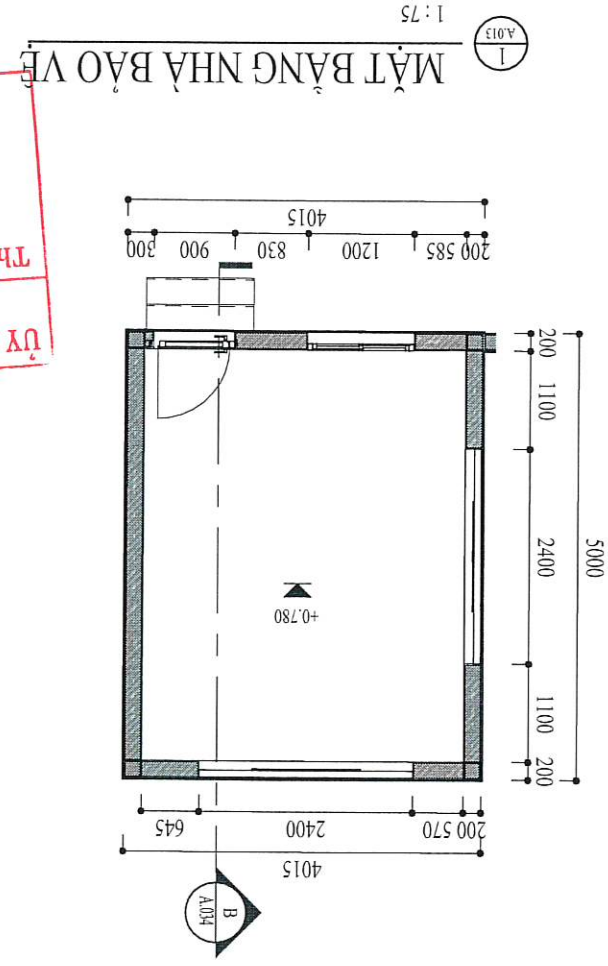
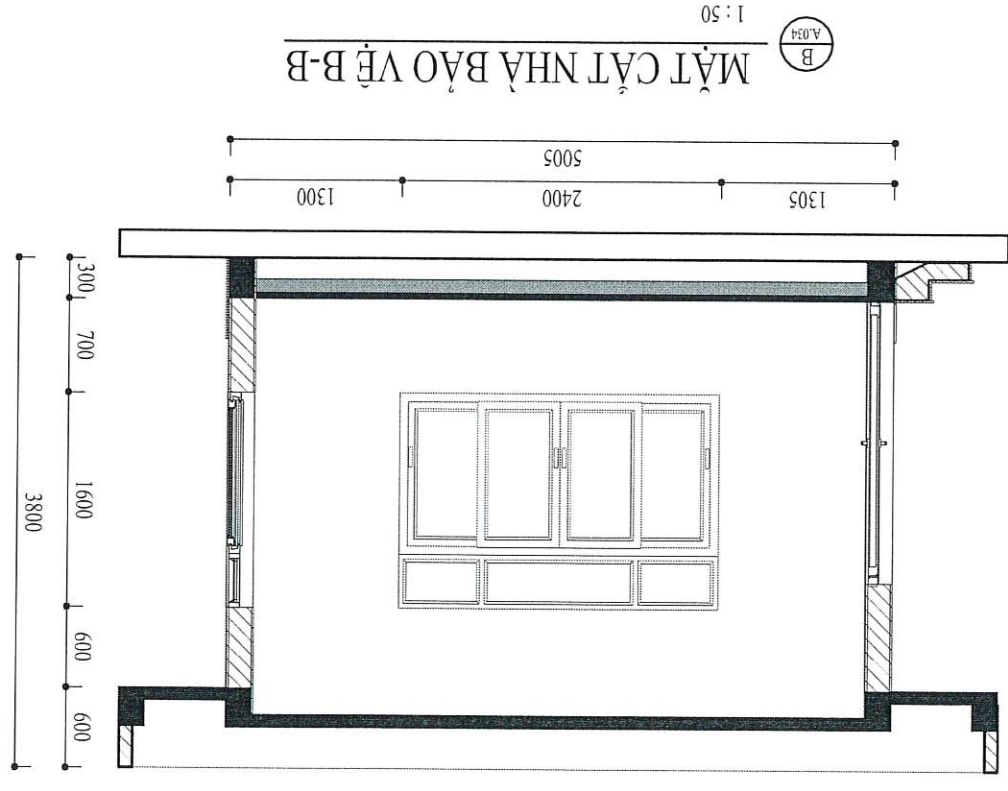
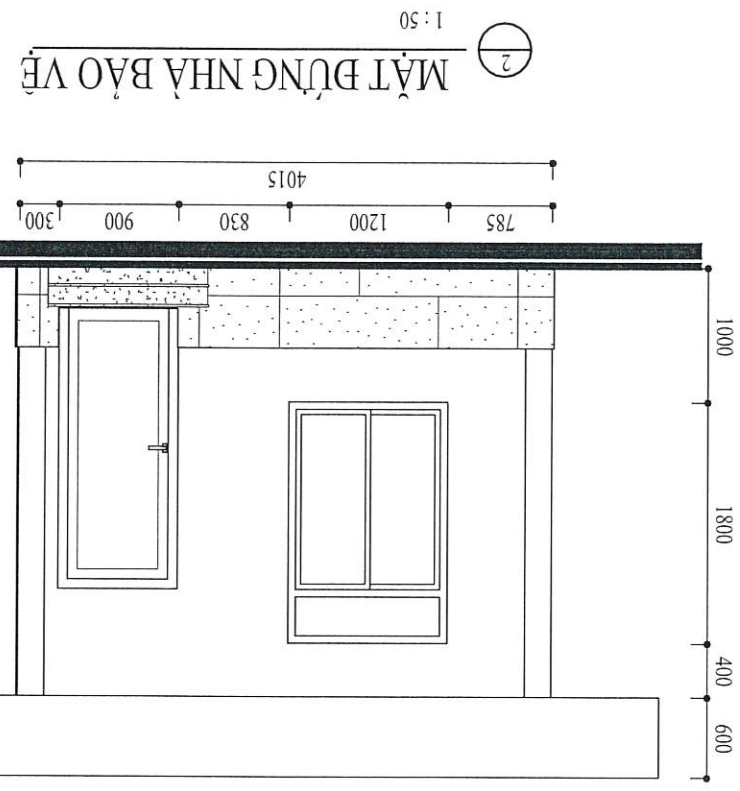
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:	
Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯỜNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯỜNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM	
NGUYỄN VĂN HẢI	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯỜNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM	
CHỦ NHIỆM:	
KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
KIỂM TRA TK:	
KTS. PHẠM MINH TUẤN	
CHỦ TRƯỞNG KIẾN TRÚC:	
KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:	
KTS. NGUYỄN DUY THOẠI	
ĐIỀU CHỈNH:	
Lần 1 / Ngày / 2026	
Lần 2 / Ngày / 2026	
Lần 3 / Ngày / 2026	
SỐ PHÁC:	
THIẾT KẾ CƠ SỞ:	
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:	
HÀNG MỤC:	
NGÀY:	
CÔNG TRÌNH:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẠNG TÂN KHUÔNG -CƠ SỞ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG CỬA TẦNG 2 KHỐI A	
TỈ LỆ:	
A3:	
MSHS:	
KÍ HIỆU B. VẼ	
A.026	
THHTK-TKCS	
16	

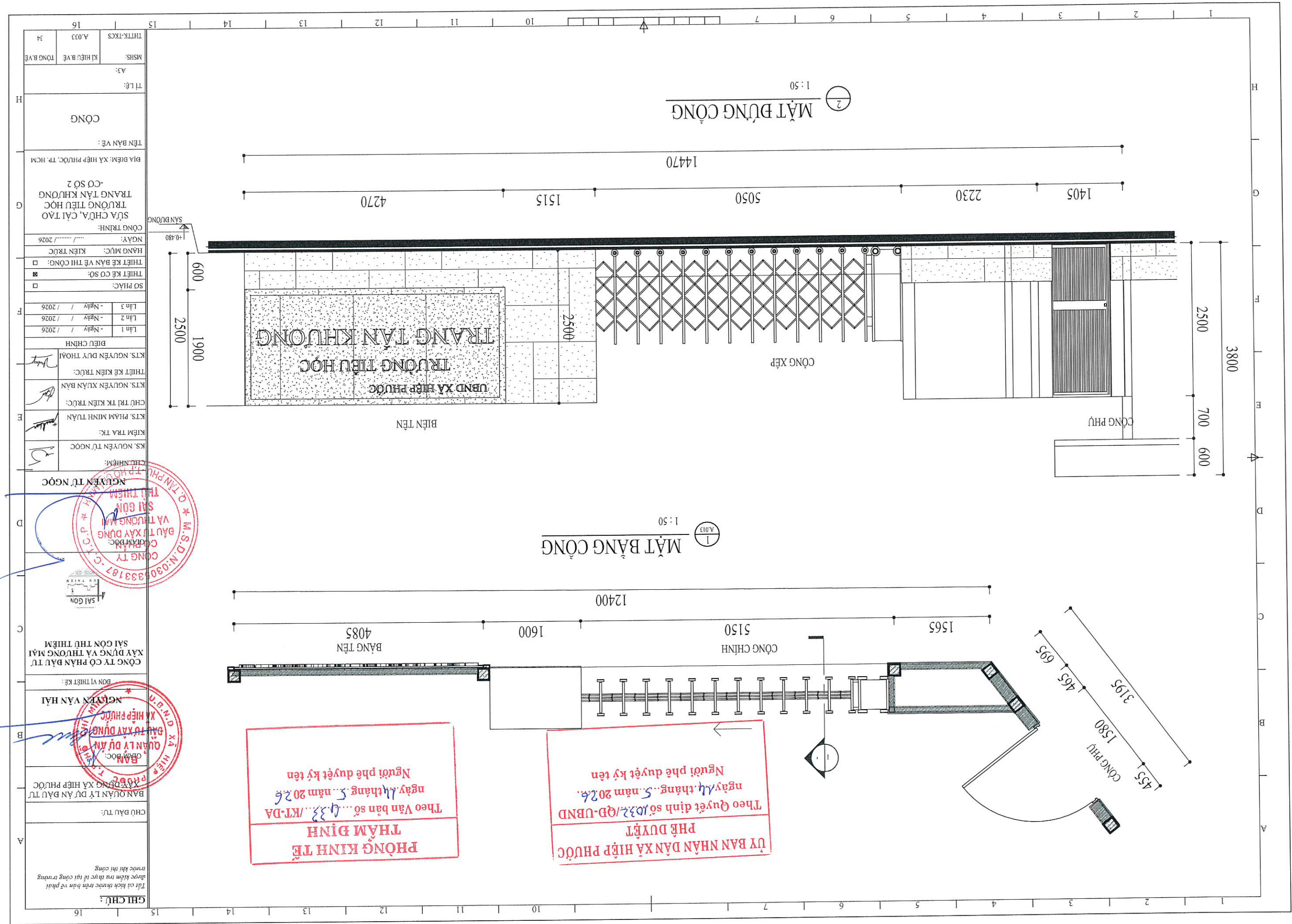


GHI CHÚ:
Tài cả kích thước trên bản vẽ phải
được kiểm tra thực tế tại công trường
trước khi thi công





A	CHỈ CHỤ:		Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.	
	CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
			Đảm bảo:	
			Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng xã Hiệp Phước	
			NGUYỄN VĂN HẢI	
			Đơn vị thiết kế:	
C	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THU THIÊM			
			D	
E	Kiểm tra TK:	KTS. PHẠM MINH TUẤN		
	Chủ trì TK kiến trúc:	KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN		
	Thiết kế kiến trúc:	KTS. NGUYỄN DUY THOẠI		
	DIỀU CHỈNH			
	Lần 1	- Ngày / / 2026		
	Lần 2	- Ngày / / 2026		
	Lần 3	- Ngày / / 2026		
F	SỐ PHÁC:	☐		
	THIỆT KẾ CỎ SỐ:	☒		
	THIỆT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:	☐		
	HÀNG MỨC:	KIẾN TRÚC		
	CÔNG TRÌNH:	NGÀY: / / 2026		
	SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRĂNG TẬN KHƯỞNG -CỎ SỐ 2	BỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM		
	TÊN BẢN VẼ:	NHÀ BẢO VỆ		
	TI LỆ:	A3:		
MSSH:	KI HIỆU B.VỀ	TỔNG B.VỀ	J4	
THHTK-TXCS		16		

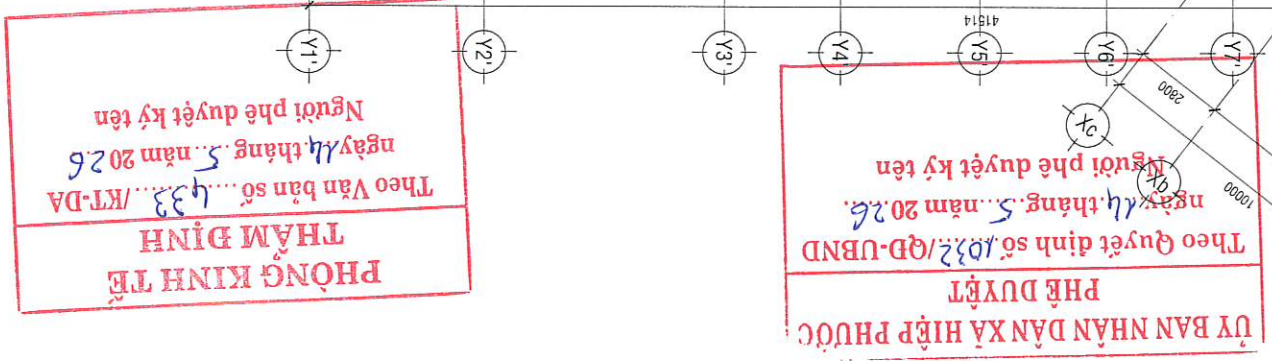


Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công	
GHI CHÚ:	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
NGUYỄN VĂN HẢI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM	
C	
SÀI GÒN	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM	
D	
NGUYỄN TỬ NGỌC	
CHỨC NHIỆM:	
KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
KIỂM TRA TK:	
KTS. PHẠM MINH TUẤN	
CHỦ TRƯỞNG KIẾN TRÚC:	
KTS. NGUYỄN XUÂN BÀN	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC:	
KTS. NGUYỄN DUY THOẠI	
ĐIỀU CHỈNH:	
Lần 1	- Ngày / / 2026
Lần 2	- Ngày / / 2026
Lần 3	- Ngày / / 2026
SỐ PHẠC:	
☒ THIẾT KẾ CƠ SỞ:	
☐ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:	
HÀNG MỨC: KIẾN TRÚC	
NGÀY: / / 2026	
CÔNG TRÌNH:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUÔNG - CỒ SỐ 2	
BIA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HCM	
TÊN BẢN VẼ:	
CỘNG	
TỈ LỆ:	
A3:	
MSSH:	
THHTK-TKCS	A.033
34	TỔNG B. VẼ

HÀNG MỤC KẾT CẤU

PHÒNG KINH TẾ	THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../KT-DA	
ngày.....tháng.....năm 20.....	
Người phê duyệt ký tên	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC	PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../QĐ-UBND	
ngày.....tháng.....năm 20.....	
Người phê duyệt ký tên	



Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and labels. The drawing includes a top view and a side view.

Top View (Left):

- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10000
- Internal height: 2200
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7
- Text: "PHÒNG KINH TẾ", "THẨM ĐỊNH", "Theo Văn bản số 433.../KT-DA", "ngày 14 tháng 5 năm 2026", "Người phê duyệt ký tên"

Side View (Right):

- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10000
- Internal height: 2200
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7
- Text: "ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC", "PHÊ DUYỆT", "Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND", "ngày 14 tháng 5 năm 2026", "Người phê duyệt ký tên"

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and labels. The drawing includes a top view and a side view.

Top View (Left):

- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10000
- Internal height: 2200
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7
- Text: "PHÒNG KINH TẾ", "THẨM ĐỊNH", "Theo Văn bản số 433.../KT-DA", "ngày 14 tháng 5 năm 2026", "Người phê duyệt ký tên"

Side View (Right):

- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10000
- Internal height: 2200
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7
- Text: "ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC", "PHÊ DUYỆT", "Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND", "ngày 14 tháng 5 năm 2026", "Người phê duyệt ký tên"

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and labels. The drawing includes a top view and a side view.

Top View (Left):

- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10114
- Internal height: 2114
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7

Top View (Right):

- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10114
- Internal height: 2114
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7

Side View (Bottom):

- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10114
- Internal height: 2114
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7

Labels and Dimensions:

- Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7: Vertical axis labels.
- 10000: Overall width.
- 2200: Overall height.
- 10114: Internal width.
- 2114: Internal height.

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and labels. The drawing includes a top view and a side view.

Top View (Left):

- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10114
- Internal height: 2114
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7

Top View (Right):

- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10114
- Internal height: 2114
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7

Side View (Bottom):

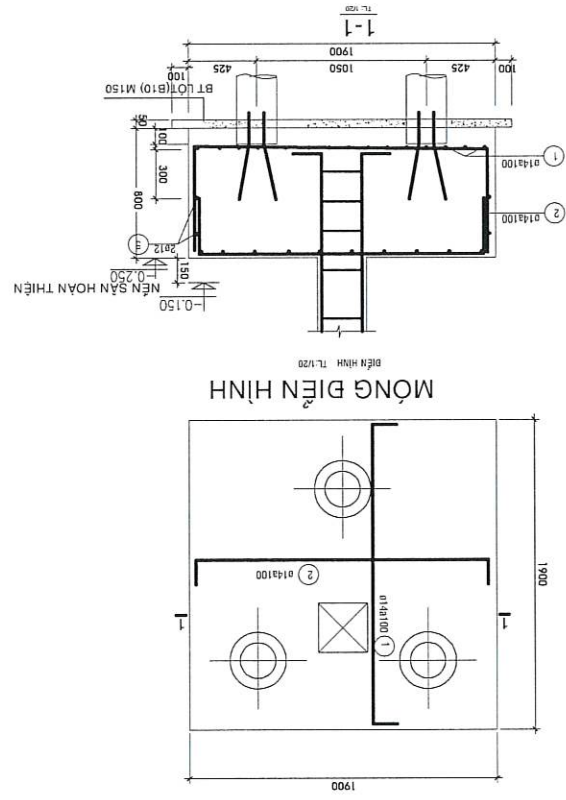
- Overall width: 10000
- Overall height: 2200
- Internal width: 10114
- Internal height: 2114
- Labels: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7

Labels and Dimensions:

- Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7: Vertical axis labels.
- 10000: Overall width.
- 2200: Overall height.
- 10114: Internal width.
- 2114: Internal height.

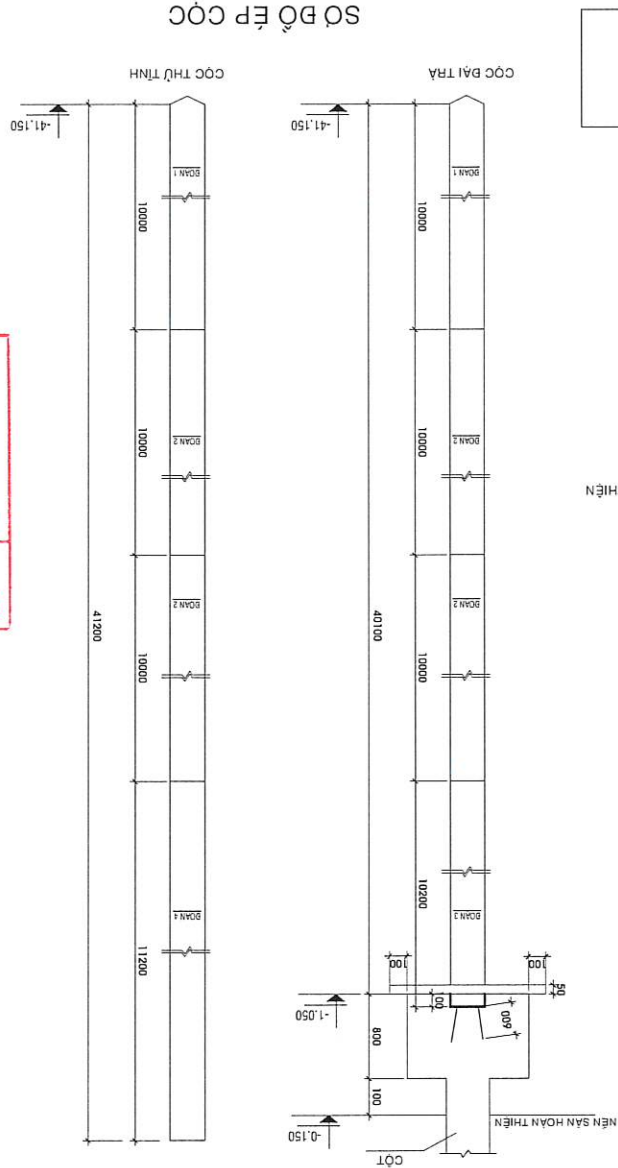
KỶ HIỆU LỚP	CSL	-0,05	26,90							BÙN SÉT XEN KÉP CÁT MÀU XANH XANH	56,95	2	3,90	30,85	3	4,50	35,35	4	4,00	39,35	5	2,60	41,95	6	1,90	43,85	7	4,20	48,05	8	2,15	50,20
												SET PHA MÀU XANH TRẮNG, XANH XANH	BÉN DẸO CỨNG	CÁT PHA MÀU NÀU VÀNG, XANH	TRẮNG, TRẮNG THẠI DẸO	SET MÀU XANH, XANH ĐEN,	TRẮNG THẠI DẸO MỀM	CÁT HẠT MỎN XANH, NÀU VÀNG, KẾT CẤU CHẤT VỮA	SET MÀU XANH, XANH NÀU,	TRẮNG THẠI DẸO MỀM	CÁT HẠT MỎN MÀU XANH, XANH NÀU, KẾT CẤU CHẤT VỮA ĐEN CHẤT	SET MÀU NÀU XANH, NÀU ĐỎ, TRẮNG THẠI DẸO										

MÔ TẢ	BIỂU TƯỢNG	TRỤ CẮT	LỖ KHOAN	CÁT SAN LẤP	1,10	-0,05
					ĐỀ DẦY LỚP (m)	ĐỀ DẦY LỚP (m)



GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MỎNG, DẦM, CỘT, SÀN Đ: 1X2, B25, R_B = 14,5 MPa
- CỘT THÉP C240, CỘT THÉP TRON R_s = 210 MPa
- Đ210: DUNG THÉP C240-V, CỘT THÉP GÂN R_s = 350 MPa



- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.						
CHỦ ĐẦU TƯ:						
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC						
GẤM ĐÓNG PHƯỚC						
DON VỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI						
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC -CO SỞ 2 BIA ĐIỂM, XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HO CHI MINH TÊN BẢN VẼ: MÔNH ĐIỆN HÌNH						
TỈ LỆ:						
MSHS: KTHTK-TKCS KC-03 KỶ HIỆU B.VỀ TỔNG B.VỀ						
16						

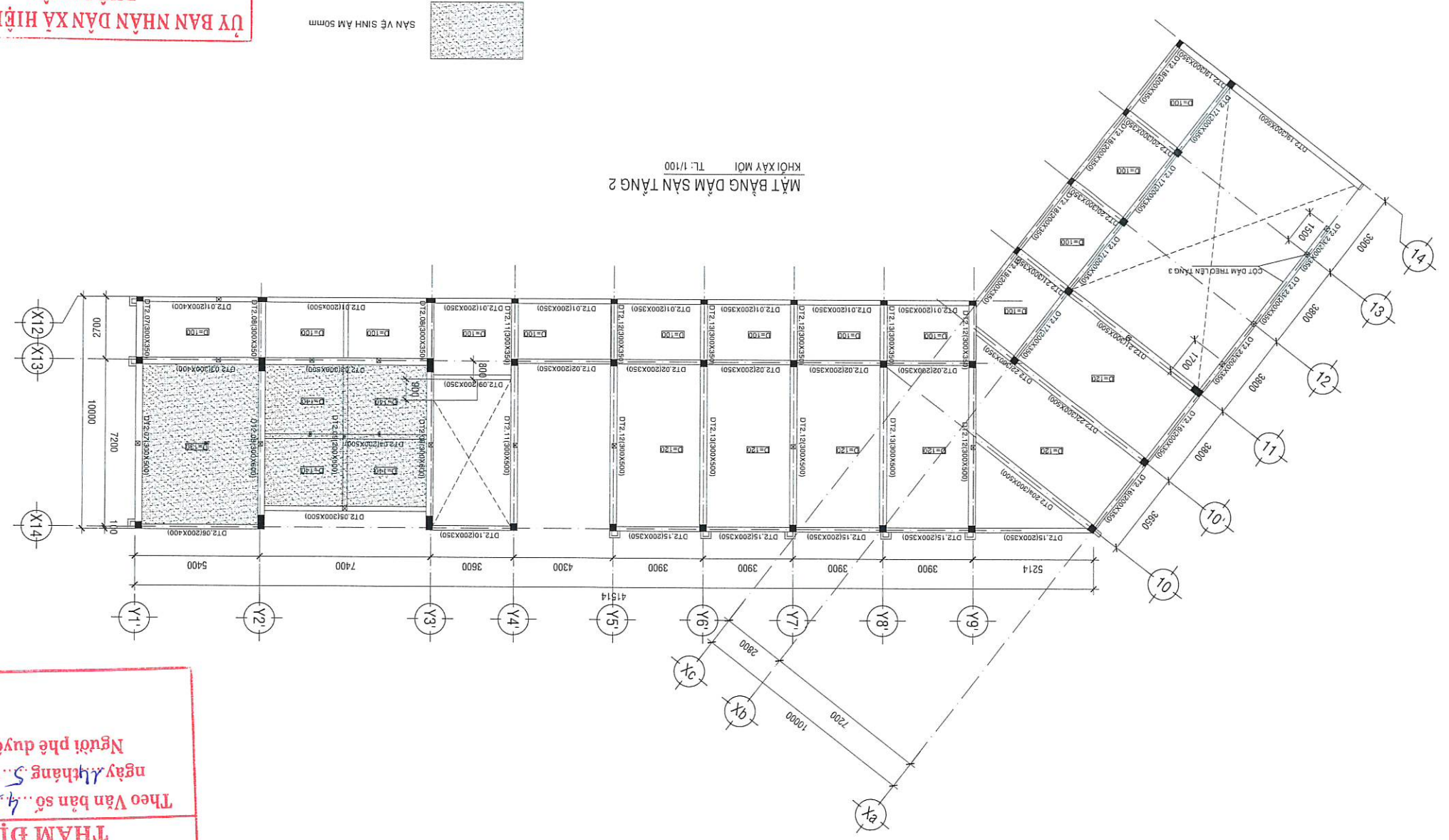
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2016
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

[illegible]

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-D
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên



SẢN VẼ SINH ẠM 50mm

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

1. SỨC CHỊU TẢI THIẾT KẾ CỘC :

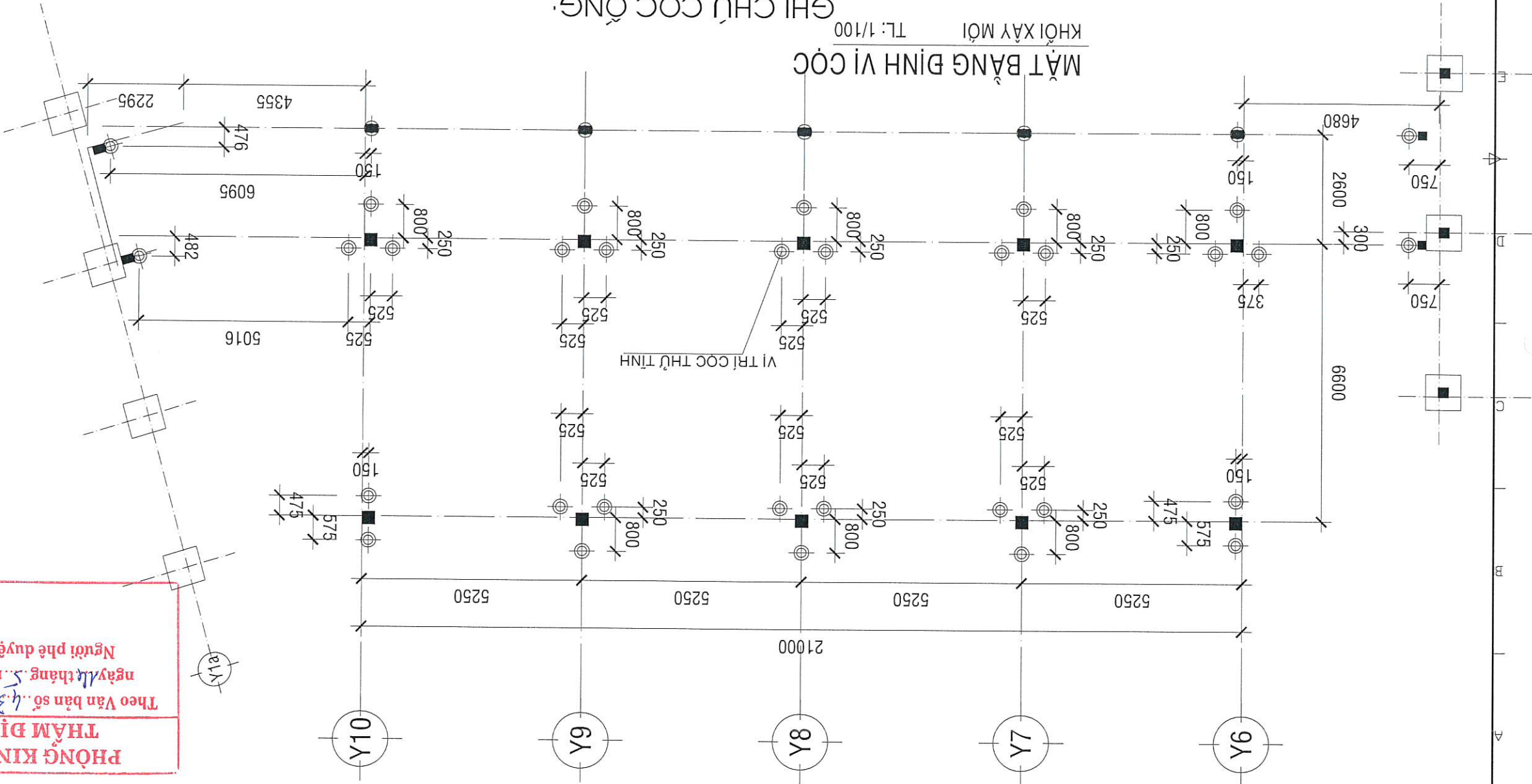
- CỘC LY TÂM PHC Ø350 LOẠI A
- : CHIỀU DÀI CỘC ẨM 41M SO VỚI MẶT ĐẤT TỰ NHIÊN CỘ Pík = 45 TẦM (Pmin=70T, Pmax=90T)
- CỘC ĐƯỢC CUNG CẤP BỞI CÁC NHÀ SẴN XUẤT CỘ TỰ CÁCH PHÁP NHÂN THEO QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH DO CHỦ ĐẦU TƯ LỰA CHỌN
- CỘC PHẢI ĐẢM BẢO CÁC THÔNG SỐ CHỦ YẾU SAU:
- * SỨC CHỊU TẢI DỌC TRỰC THEO VẬT LIỆU Pmin = 150 TẦM
- * ĐỒNG THỜI ĐẢM BẢO ĐIỀU KIỆN CẦU LẤP VẤN CHUYỂN
- CỘC ẾP ĐƯỢC CÔNG NHẬN LÀ ẾP XONG KHI THỎA 1 TRONG 2 TRƯỜNG HỢP SAU :
- * CỘC ẾP ĐỦ CHIỀU SẴU THIẾT KẾ VÀ LỰC ẾP CỘC ĐẠT Pmin .
- * CỘC CHƯA ẾP ĐỦ CHIỀU SẴU THIẾT KẾ MÀ LỰC ẾP > Pmin THÌ PHẢI TIẾP TỤC ẾP CỘC CHO ĐẾN KHI CỘC ĐẠT CHIỀU SẴU THIẾT KẾ HOẶC LỰC ẾP CỘC ĐẠT Pmax

GHI CHÚ CỘC ỜNG:

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘC

KHOI XÂY MỚI

TL: 1/100



PHÒNG KINH TẾ
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHỈ CHỤ:		Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.		Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.		CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI		SAIGON		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SAIGON CHU THIEM		GIÁM ĐỐC: BẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SAIGON CHU THIEM		CHỦ NHIỆM: KS. NGUYỄN TỰ NGỌC		KIỂM TRA TK: KS. NGUYỄN TỰ NGỌC		CHỦ TRƯ: KS. NGUYỄN TRI THỨC		THIẾT KẾ: KS. LÊ VĂN NHẬT		BIỂU CHỈNH		Lần 1 - Ngày / /		Lần 2 - Ngày / /		Lần 3 - Ngày / /		Lần 4 - Ngày / /		SỐ PHÁC: ☐		THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒		THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG: ☐		HẠNG MỤC: KẾT CẤU KHỐI XÂY MỚI		NGÀY: 09/2026		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUÔNG - CỘ SỞ 2		ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH		TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘC		TỈ LỆ:		MSSH: KHC-10		THHTK-TKCS		16	
----------	--	--	--	---	--	-------------	--	---	--	---------------------------------	--	--------	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	---------------------------------	--	------------------------------	--	---------------------------	--	------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	-----------------------------------	--	---	--	--	--	--------------------------------	--	---------------	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--------	--	--------------	--	------------	--	----	--

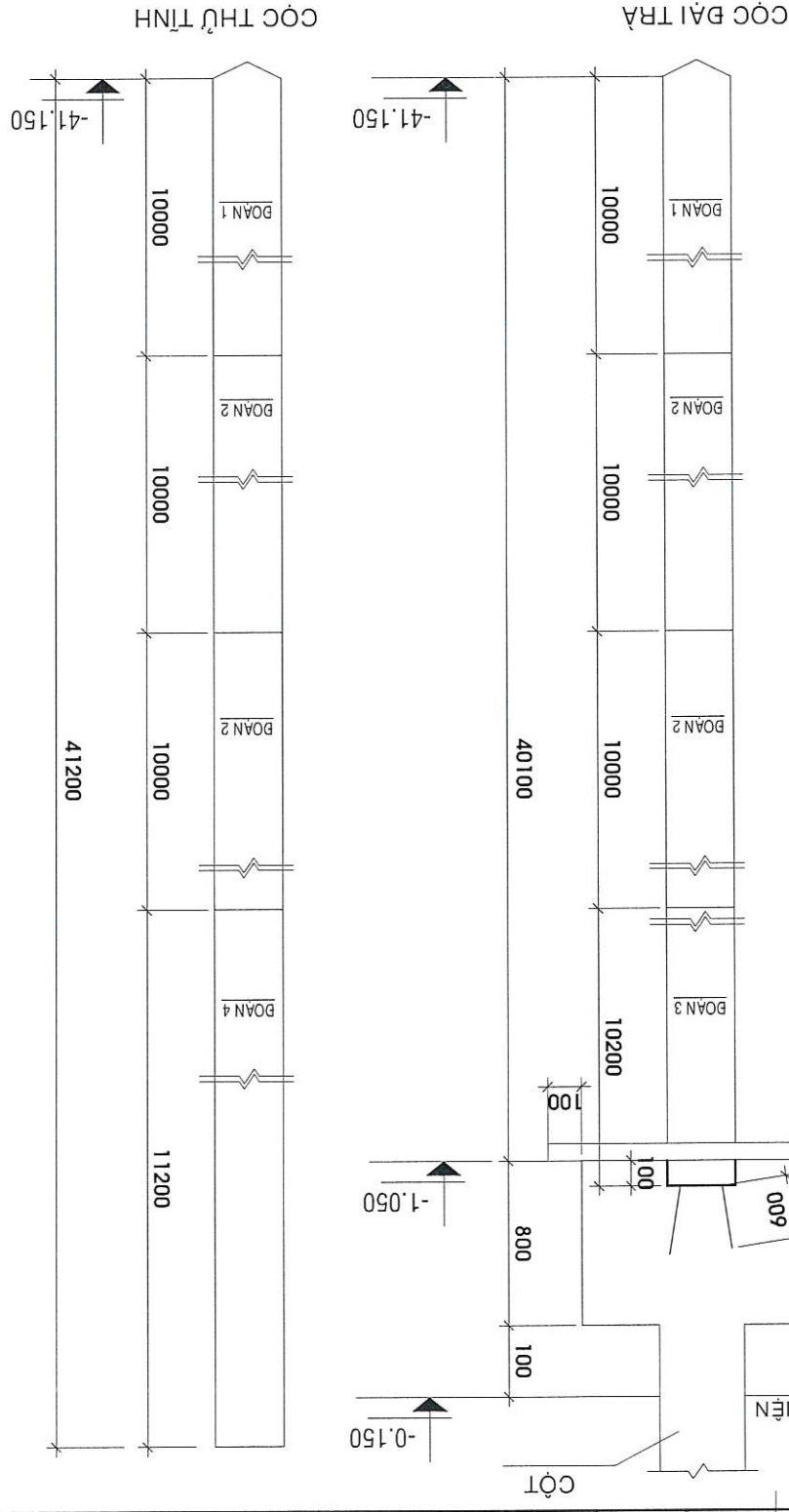
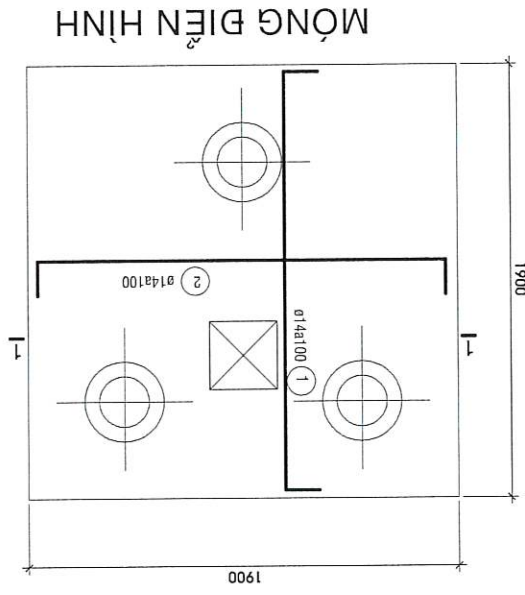
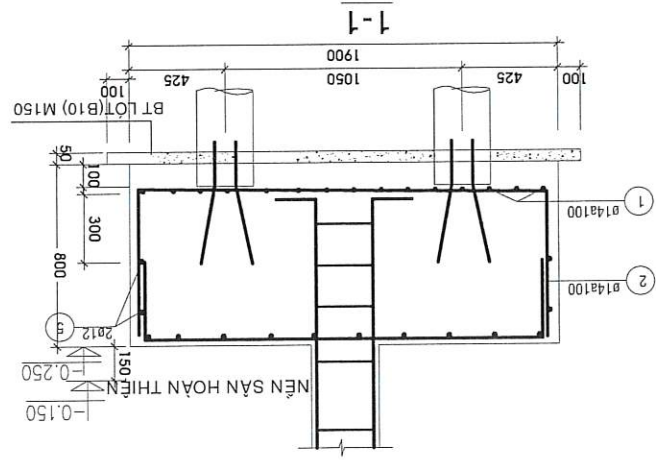
KÝ HIỆU LỚP	BỀ DÀY LỚP (M)	TRỤ CẮT	MÔ TẢ
CSL	1.70		CÁT SAN LẤP
1	26.90		BÚN SÉT XEN KÉP CÁT MÀU XANH XANH
2	-26.95		SÉT PHA MÀU XANH TRẮNG, XANH XANH, NÂU VÀNG, TRẮNG THẠI DỄ MỀM, ĐEN DỄ CỨNG
3	-30.85		CÁT PHA MÀU NÂU VÀNG, XANH TRẮNG, TRẮNG THẠI DỄ
4	-35.35		SÉT MÀU XANH XANH, XANH ĐEN, TRẮNG THẠI DỄ MỀM
5	-39.35		CÁT HẠT MỊN MÀU XANH, NÂU VÀNG, KẾT CẤU CHẬT VỮA
6	-41.95		SÉT MÀU XANH XANH, XANH NÂU, TRẮNG THẠI DỄ MỀM
7	-48.05		CÁT HẠT MỊN MÀU XANH VÀNG, XANH NÂU, KẾT CẤU CHẬT VỮA ĐẾN CHẬT THẠI CỨNG
8	-50.80		SÉT MÀU NÂU VÀNG, NÂU ĐỎ, TRẮNG THẠI CỨNG

HK01

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

SỞ ĐỒ ẾP CỎC



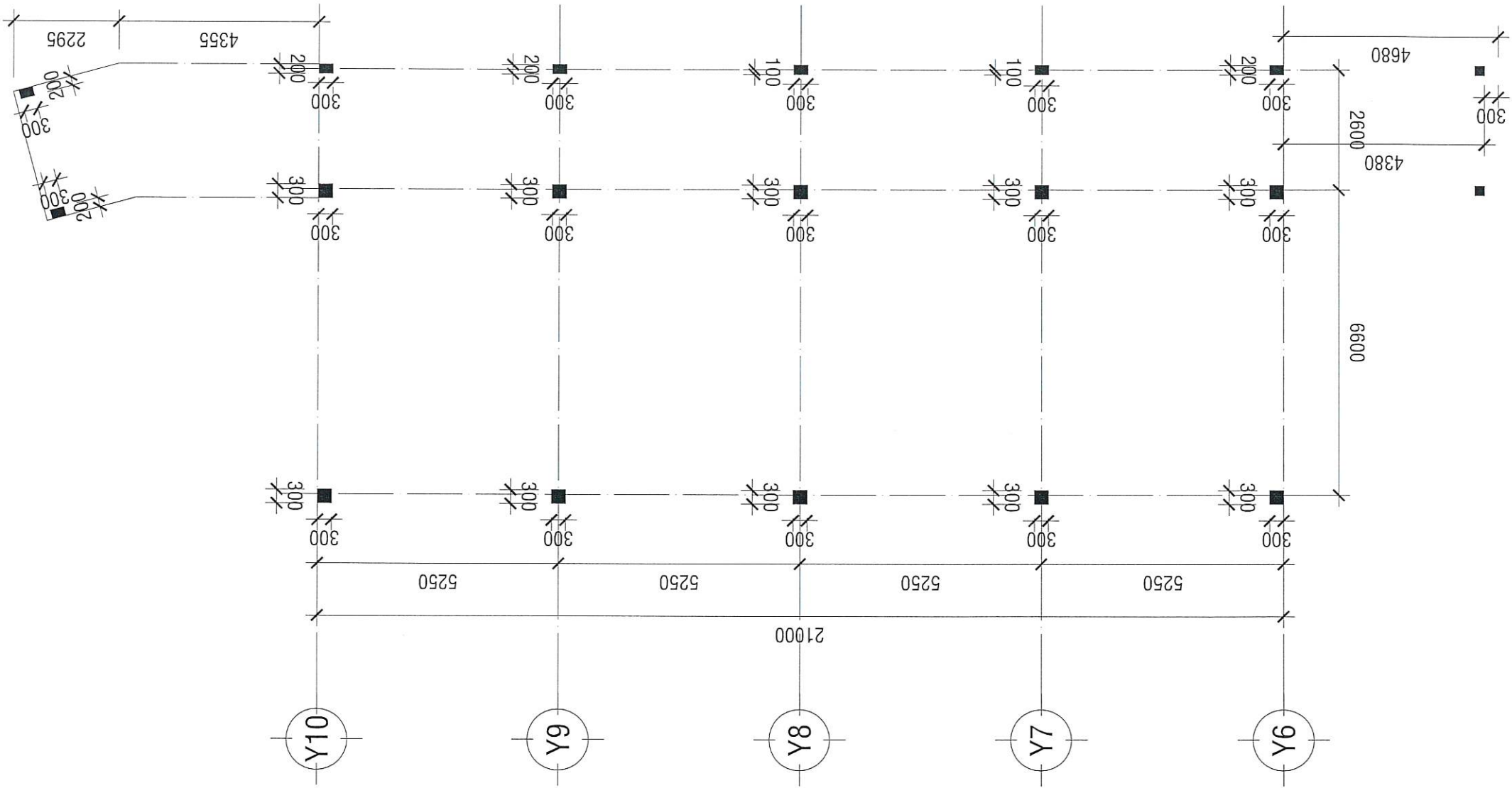
THĐT-K-TKCS		KC-12	MSS:
		KY HIỆU B.V.E:	TỔNG B.V.E
TÌ LỆ:			
MÔNG ĐIỆN HÌNH			
TÊN BẢN VẼ: ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH			
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC -CƠ SỞ 2			
CÔNG TRÌNH:			
NGÀY: 09/2026			
HÀNG MỤC: KẾT CẤU KHÖI XÂY MỚI			
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ:			
☒ THIẾT KẾ BẢN VẼ THİ CÔNG:			
☐ SỐ PHÁC:			
Lần 1	- Ngày / /		
Lần 2	- Ngày / /		
Lần 3	- Ngày / /		
Lần 4	- Ngày / /		
ĐIỀU CHỈNH			
KS. NGUYỄN TỰ NGỌC		CHỦ TRƯ:	KS. NGUYỄN TỰ NGỌC
THIẾT KẾ:		KIỂM TRA TK:	KS. NGUYỄN TỰ NGỌC
KS. LÊ VĂN NHẬT		CHUYÊN MIỆM:	KS. NGUYỄN TỰ NGỌC
NGUYỄN TỰ NGỌC			
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN - THỦ THIÊM SÀI GÒN - THỦ THIÊM			
BỘ MẶT TU YAN THIẾT KẾ			
NGUYỄN VĂN HAI			
 BAN QUẢN LÝ DỰ AN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công. - Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.			
CHÚ CHÚ:			

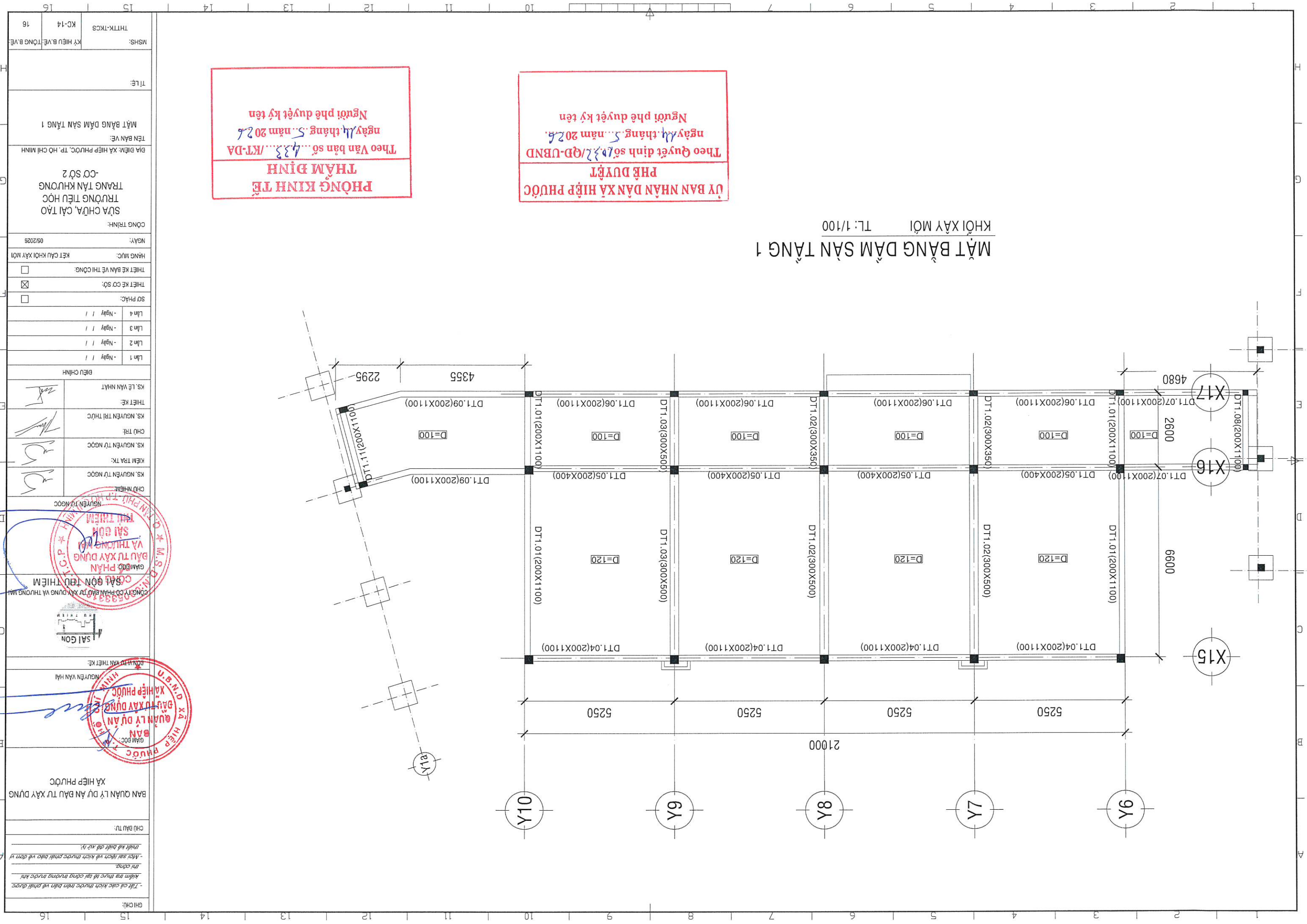
GHI CHÚ:	
- Tải các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.	
- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế để xử lý.	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM	
CHỦ NHIỆM: KS. NGUYỄN TỰ NGỌC	
KIỂM TRA TK: KS. NGUYỄN TỰ NGỌC	
CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN TRI THỨC	
THIẾT KẾ: KS. LÊ VĂN NHẬT	
DIỀU CHỈNH:	
Lần 1	- Ngày / /
Lần 2	- Ngày / /
Lần 3	- Ngày / /
Lần 4	- Ngày / /
SƠ PHÁC:	
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ:	
☒ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỰC CÔNG:	
HẠNG MỤC: KẾT CẤU KHỐI XÂY MỖI	
NGÀY: 05/2026	
CÔNG TRÌNH:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÀN KHUÔNG -CƠ SỞ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	
TỈ LỆ:	
MSHS: THTTK-TKCS	
KC-13	KÝ HIỆU B. VẼ: TỔNG B. VẼ
16	

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.../KT-DA
ngày...tháng...năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số.../QĐ-UBND
ngày...tháng...năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

MẶT BẰNG CỘT TẦNG 1-> MẶT
KHỐI XÂY MỖI TL: 1/100

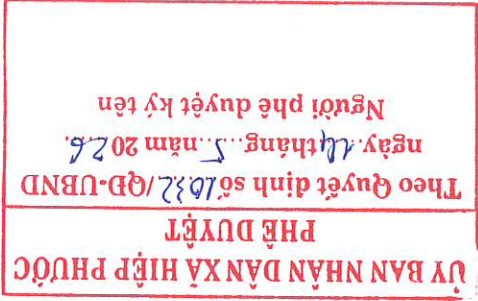




PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 4.33.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

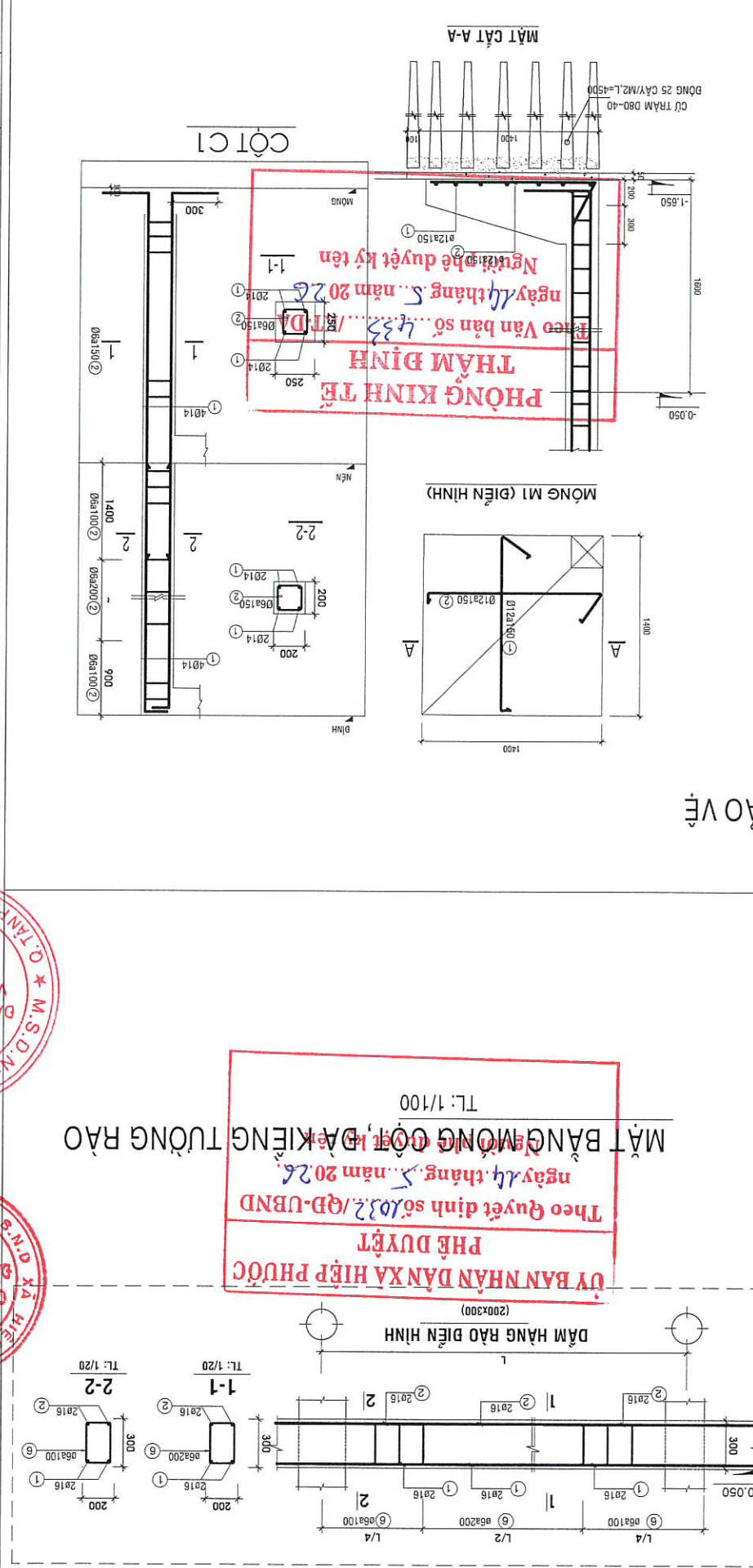
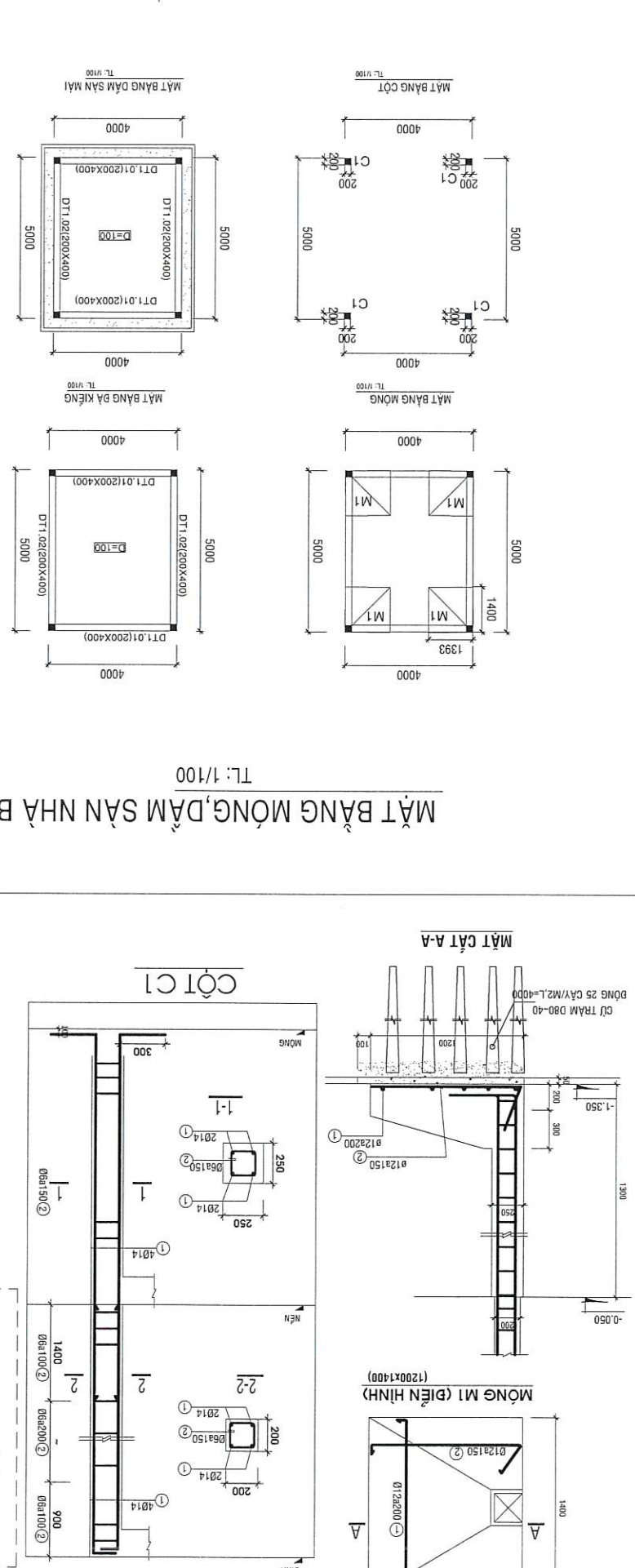
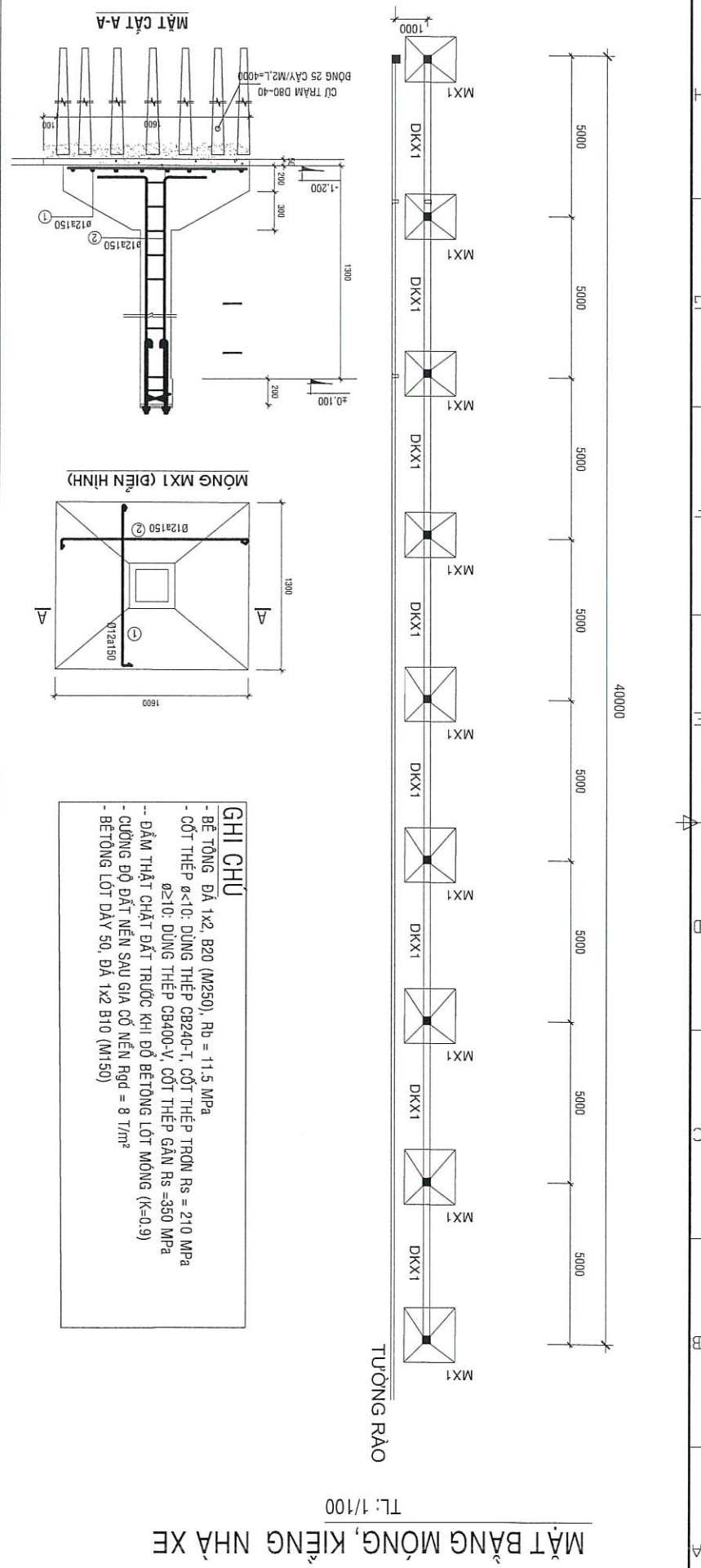
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG 1
KHỐI XÂY MỚI
TL: 1/100



KHỐI XÂY MỎI TL: 1/100

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433...../KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:			

HÀNG MỤC CƠ ĐIỆN

DANH MỤC BÀN VẼ		KÝ HIỆU
TÊN BÀN VẼ		
DANH MỤC BÀN VẼ - BẢNG GHI CHÚ & THUYẾT MINH		E-01
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN 01		E-02
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN 02		E-03
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN 03		E-04
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN		E-05
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 1 KHỐI HẠNH CHINH+LỚP HỌC+BẾP		E-06
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 2 KHỐI HẠNH CHINH+LỚP HỌC+BẾP		E-07
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 3 KHỐI HẠNH CHINH+LỚP HỌC+BẾP		E-08
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 1 KHỐI BỘ MÔN		E-09
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 2 KHỐI BỘ MÔN		E-10

A. GHI CHÚ & KÝ HIỆU

[illegible]

KI HIỆU		TỦ ĐIỆN TẠNG, LẬP NỐI, CAO DỘ H=FF+1800 DINH TỰ	KI HIỆU		Ồ CẨM BÔI 3 CHỤM, 220V/18A, LẬP ẢM TƯỜNG CAO DỘ H=FF+1500
KI HIỆU		TỦ ĐIỆN PHÒNG, CAO DỘ H=FF+1500 BAY TỰ	KI HIỆU		MÀNG CÁP, LẬP NỐI TRẦN
KI HIỆU		BÈN TUBE BÔI 1,2M BÔNG LED 2x18W, 6500K GẮN TRẦN	KI HIỆU		CÔNG TẮC MỘT MẶT CHẾU 1/2,3,4 HẠT 220V/10A, LẬP ẢM TƯỜNG CAO DỘ H=1250mm
KI HIỆU		BÈN TUBE BÔI 1,2M BÔNG LED 1x18W, 6500K GẮN TRẦN	KI HIỆU		CÔNG TẮC TẬP HỢI CHẾU 1 HẠT 220V/10A, LẬP ẢM TƯỜNG CAO DỘ H=1250mm
KI HIỆU		BÈN TUBE BÔI 1,2M BÔNG LED 1x18W, 6500K GẮN BĂNG	KI HIỆU		DIMER ĐIỀU KHIỂN QUẠT BẢO TRẦN 220V/10A
KI HIỆU		BÈN DOWNLIGHT BÔNG LED 1x12W,6500K LẬP ẢM TRẦN	KI HIỆU		BÈN DOWNLIGHT BÔNG LED 1x9W, LẬP ẢM TRẦN
KI HIỆU		QUẠT GẮN TRẦN, CÔNG SUẤT 100W	KI HIỆU		DÂY LẠNH ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ
KI HIỆU		QUẠT BẢO GIAN TRẦN, CÔNG SUẤT 90W, 220V, BK BĂNG	KI HIỆU		LOUVER GIỚI THÁI + LCCT

BẢNG GHI CHÚ & THUYẾT MINH PHẦN ĐIỆN

TL: 1 - 300

CHỖ CHỤP:		- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.		- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế để xử lý.	
CHỖ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		GIÁM ĐỐC: 			
		NGUYỄN VĂN HẢI			
		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊ THIỂM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		NGUYỄN TỬ NGỌC			
		CHỦ NHIỆM:			
		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC			
		KIỂM TRA THIẾT KẾ:			
		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC			
		CHỦ TRÌ:			
		KS. TRẦN HỮU QUANG			
		THIẾT KẾ:			
		KS. TRẦN HỮU QUANG			
		BIỂU CHỈNH			
Lần 1		- Ngày / /			
Lần 2		- Ngày / /			
Lần 3		- Ngày / /			
Lần 4		- Ngày / /			
SỐ PHÁC:		☐			
		☒			
		☐			
THIẾT KẾ CƠ SỞ:					
THIẾT KẾ BÀN VẼ THÌ CÔNG:		☐			
HẠNG MỤC:		CƠ ĐIỆN			
NGÀY:		05/20/2025			
CÔNG TRÌNH:		SUA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHƯƠNG - C/S SỐ 2			
TÊN BẢN VẼ:		BIA ĐIỆN: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH			
DANH MỤC BẢN VẼ		BẢNG GHI CHÚ & THUYẾT MINH PHÂN ĐIỆN			
TÊN:		ĐẠ GIH			
MSHS:		KÝ HIỆU B. VẼ:		TỔNG B. VẼ:	
THHTK-TKCS		E-01		30	
15		1		16	

B. THUYET MINH

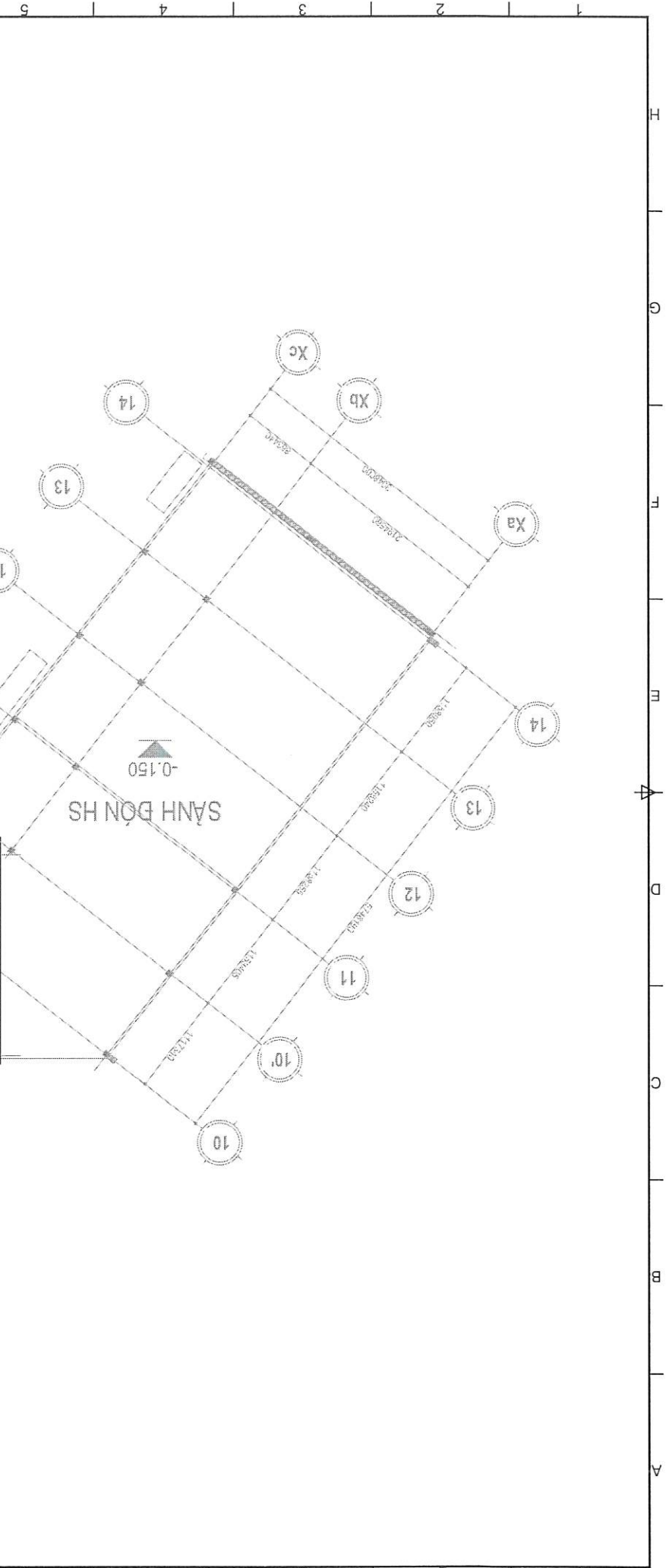
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 LƯU
 BÊN CHẾ SÁNG SẢN PHẨM TÀI MÔ TẢ TÀNG BƯỚC QUẢN LÝ CHUNG ĐĂNG 1 MÔ TẢ TRONG TỪ TÀNG BƯỚC ĐIỀU KIỆN ĐĂNG MÔ TẢ TỰ ĐỘNG ĐĂNG TÌM TÌM HẸN GIỚI.
 KHÔNG ĐƯỢC DÙNG CHUNG CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN KHÁC.
 3. KHÔNG ĐƯỢC LƯC.
 4. CÁC CÁCH CẤM ĐƯỢC LẬP ÁM TƯỜNG ĐƯỢC ĐO 0.5mm (TRƯỜNG KHU VỰC CÓ TRỄ EM PHẢI ĐẶT ĐƯỢC ĐO 1.5mm). (TÍNH TỪ CỖ SÀN HẸN THIÊN)
 5. NGÀY 14 THÁNG 11. 2022
 NGƯỜI PHÉ DUYỆT: NGƯỜI NGUYỄN CHƠ TẤT CẢ CÁCH CẤM ĐƯỢC LẬP ÁM TƯỜNG ĐƯỢC ĐO 0.5mm (TRƯỜNG KHU VỰC CÓ TRỄ EM PHẢI ĐẶT ĐƯỢC ĐO 1.5mm). (TÍNH TỪ CỖ SÀN HẸN THIÊN)
 NGƯỜI PHÉ DUYỆT: NGƯỜI NGUYỄN CHƠ TẤT CẢ CÁCH CẤM ĐƯỢC LẬP ÁM TƯỜNG ĐƯỢC ĐO 0.5mm (TRƯỜNG KHU VỰC CÓ TRỄ EM PHẢI ĐẶT ĐƯỢC ĐO 1.5mm). (TÍNH TỪ CỖ SÀN HẸN THIÊN)

[illegible][illegible]

ĐẠI HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ
HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ

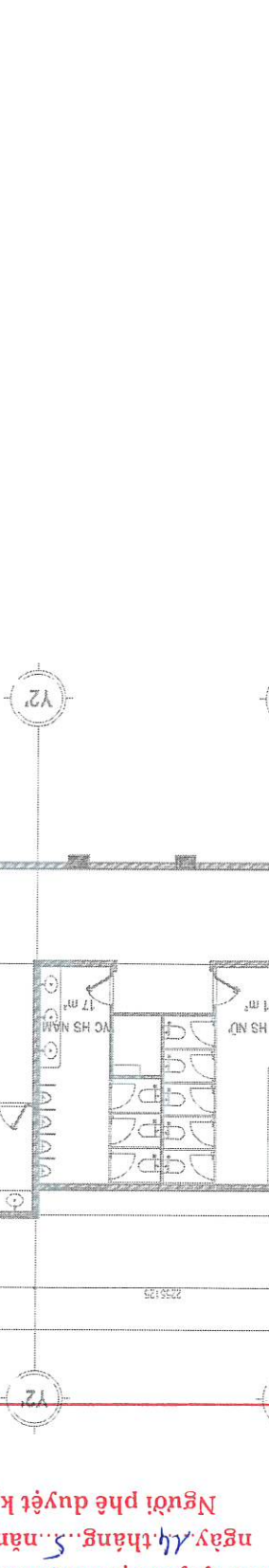
AN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT
Quyết định số 103/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2024.
Người phê duyệt ký tên



U.B.N.D. XÃ HIỆP
HÃNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 10.32/QĐ
ngày 14 tháng 5 năm 2018
Người phê duyệt ký t



Technical drawing of a roof plan showing a diamond-shaped structure. The drawing includes a grid of points labeled 10 through 14, Xa, Xb, Xc, and Y9. Dimensions are given in meters (m) and feet (ft). A note indicates "P. STEM 63 m".

Key dimensions and labels:

- 10' (feet)
- 11' (feet)
- 12' (feet)
- 13' (feet)
- 14' (feet)
- Xa
- Xb
- Xc
- Y9
- P. STEM 63 m
- 10' (feet)
- 11' (feet)
- 12' (feet)
- 13' (feet)
- 14' (feet)
- Xa
- Xb
- Xc
- Y9
- P. STEM 63 m

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 10.32/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

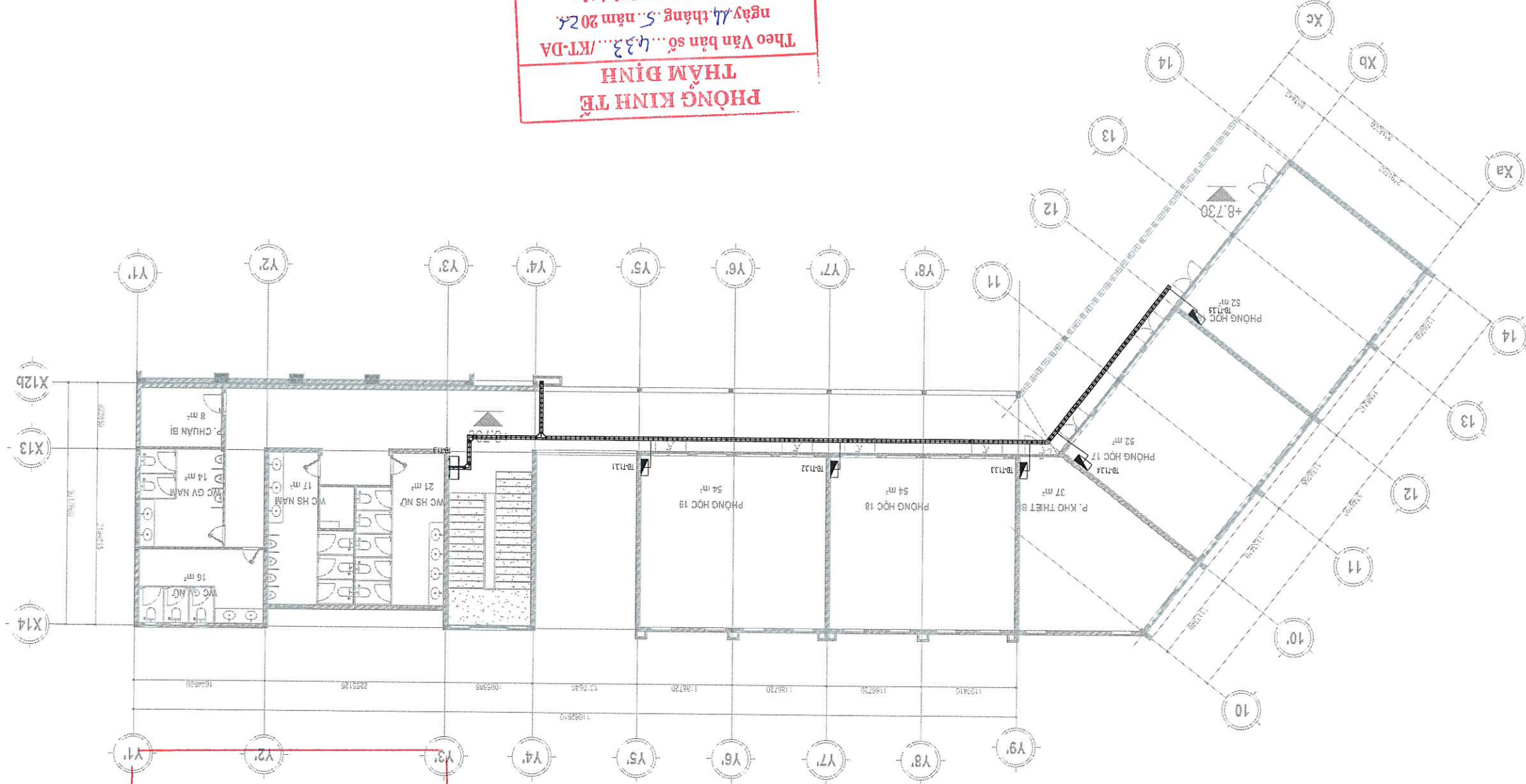
CHỖ CHỖ:		- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.		thi công.		- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.		CHỖ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC		CHỖ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI		SÀI GÒN		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM		CHỖ TRƯ: KS. NGUYỄN TÙNG NGỌC		KIỂM TRA THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN TÙNG NGỌC		CHỖ TRƯ: KS. NGUYỄN TÙNG NGỌC		THIẾT KẾ: KS. TRẦN HỮU QUANG		KS. TRẦN HỮU QUANG		BIỂU CHỈNH		Lần 1 / - Ngày / /		Lần 2 / - Ngày / /		Lần 3 / - Ngày / /		Lần 4 / - Ngày / /		SỐ PHẠC:		☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỰC CÔNG: ☐		HÀNG MỤC:		NGÀY: 09/2026		CỘNG TRINH:		SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÂN KHUÔNG - CỞ SỞ 2		ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH		TÊN BẢN VẼ:		MẬT BẢNG CẤP NGUỒN TẦNG 3 KHỐI HÀNH CHỖNH+LỚP HỌC+BẾP		TÊN: BÀ GHI		MSSH: /THHTK-TKCS		E-08		KỶ HIỆU B. VẼ: TÔNG B. VẼ		30		16	
----------	--	--	--	-----------	--	---	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	---------------------------------	--	---------	--	---	--	-------------------------------	--	---	--	-------------------------------	--	------------------------------	--	--------------------	--	------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	----------	--	--	--	-----------	--	---------------	--	-------------	--	--	--	--	--	-------------	--	---	--	-------------	--	-------------------	--	------	--	---------------------------	--	----	--	----	--

KI HUYỀN	DIỆN GIẢI
	TƯ CHỨC CÔNG TÁC 2 PHASE 1 KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	TƯ CHỨC CÔNG TÁC 2 PHASE 2 KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	TƯ CHỨC CÔNG TÁC 2 PHASE 3 KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	LẬP KẾ HOẠCH CÔNG VIỆC KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	LẬP KẾ HOẠCH CÔNG VIỆC KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	LẬP KẾ HOẠCH CÔNG VIỆC KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	LẬP KẾ HOẠCH CÔNG VIỆC KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	LẬP KẾ HOẠCH CÔNG VIỆC KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	LẬP KẾ HOẠCH CÔNG VIỆC KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	LẬP KẾ HOẠCH CÔNG VIỆC KT: 1800 X 1800 X 0,250 M
	LẬP KẾ HOẠCH CÔNG VIỆC KT: 1800 X 1800 X 0,250 M

MẬT BẢNG CẤP NGUỒN TẦNG 3 KHỐI HÀNH CHÁNH+LỚP HỌC+BEP

TL: 1 - 125

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...433.../KT-DA
ngày 44 tháng...5...năm 2024.
Người phê duyệt ký tên



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

DANH MỤC BẠN VÊ	
KÝ HIỆU	TÊN BẠN VÊ
ELV-01	DANH MỤC BẠN VÊ HỆ THỐNG ĐIỆN NHÉ
ELV-02	BẢNG GHI CHÚ & THUYẾT MINH MÀNNG DỮ LIỆU, ẦM THANH, CAMERA
ELV-03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MÀNNG DỮ LIỆU
ELV-04	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA
ELV-05	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ẦM THANH
ELV-06	MẶT BẰNG MÀNNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 1 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP
ELV-07	MẶT BẰNG MÀNNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 2 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP
ELV-08	MẶT BẰNG MÀNNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 3 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP
ELV-09	MẶT BẰNG MÀNNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 1 KHỐI BỘ MÔN
ELV-10	MẶT BẰNG MÀNNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 2 KHỐI BỘ MÔN

B. THUYẾT MINH ĐIỆN NHÉ

- [illegible]

BẢNG GHI CHU & THUYẾT MINH HỆ THỐNG MÀNG DƯ LIỆU, ẨM THANH, CAMERA

TL: 1 - 300

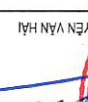
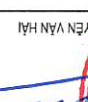
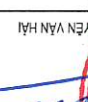
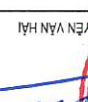
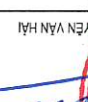
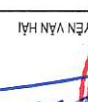
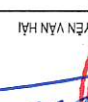
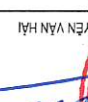
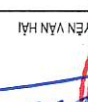
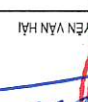
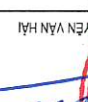
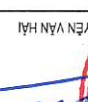
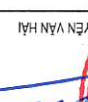
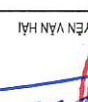
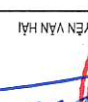
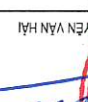
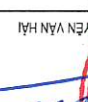
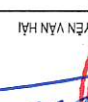
- [illegible]

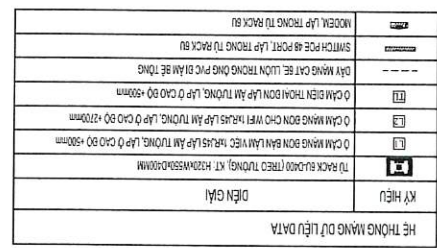
HỆ THỐNG MẢNG DỮ LIỆU DATA	
KÝ HIỆU	DIỆN GỒM
 20 MÁY CHỦ BÀN (SERVER) 20000MM	 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM
 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM	 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM
 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM	 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM
 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM	 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM
 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM	 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM
 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM	 20 MÁY CHỦ BÀN 1000MM X 1000MM X 1000MM

ĐẦU GIỚI HẠN 24 KÈNH, 12 VDC, 55 W	
SWITCH POE 16 PORT 10/100/1000Mbps	
CAMERA THẺ IP HỒNG NGOÀI CÓ BÍNH, LAP NỐT TRÊN TƯỜNG, H=FL+2500MM	
CAMERA DOME IP HỒNG NGOÀI IP TRẦN, CHỤM NỀN H.265+	
ĐIỆN GIỚI	KÝ HIỆU
HỆ THỐNG CAMERA	

A. BANG GHI CHU & KÝ HIỆU

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHỖ ĐÓNG CHỮ:		- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.		- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.	
CHỖ ĐẤU TỤ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM			
		GIÁM ĐỐC: 			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			



TL: 1-100

neo Văn bản số... 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026

TÀNG MÀI

Ngày 14 tháng 5 năm 2026.

ngày 14 tháng 5 năm 2026.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC

- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được
kiểm tra thực tế lại công trường trước khi
thi công.
- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị
thiết kế biết để xử lý.

	Число

AN QUẬN LÝ DƯ ẶN ĐẬU TỰ XÂY DỰNG

30.00

[Handwritten signature]

NGUYỄN VĂN HẢI

SAIGON

NG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI

ĐÓNG VÀO ĐÚNG

A handwritten signature in blue ink is written over a red circular stamp. The stamp contains text in Hindi, including 'संस्कृत' (Sanskrit) and 'संस्कृत विभाग' (Sanskrit Department). The signature is written in a cursive style.

S. NGUYỄN TỬ NGỌC	
-------------------	---

HỮU TRÍ:	
S. NGUYỄN TỰ NGỌC	

PHIẾT KẾ:



hân 1	- Ngày / /
-------	------------

hàng 4	- Ngày / /
hàng 5	- Ngày / /

☒	LIỆT KẾ CƠ SỞ:
☐	LIỆT KẾ BÀN VỀ THỊ CÔNG:

DAY:	05/2026
------	---------

TRƯỜNG TIỂU HỌC

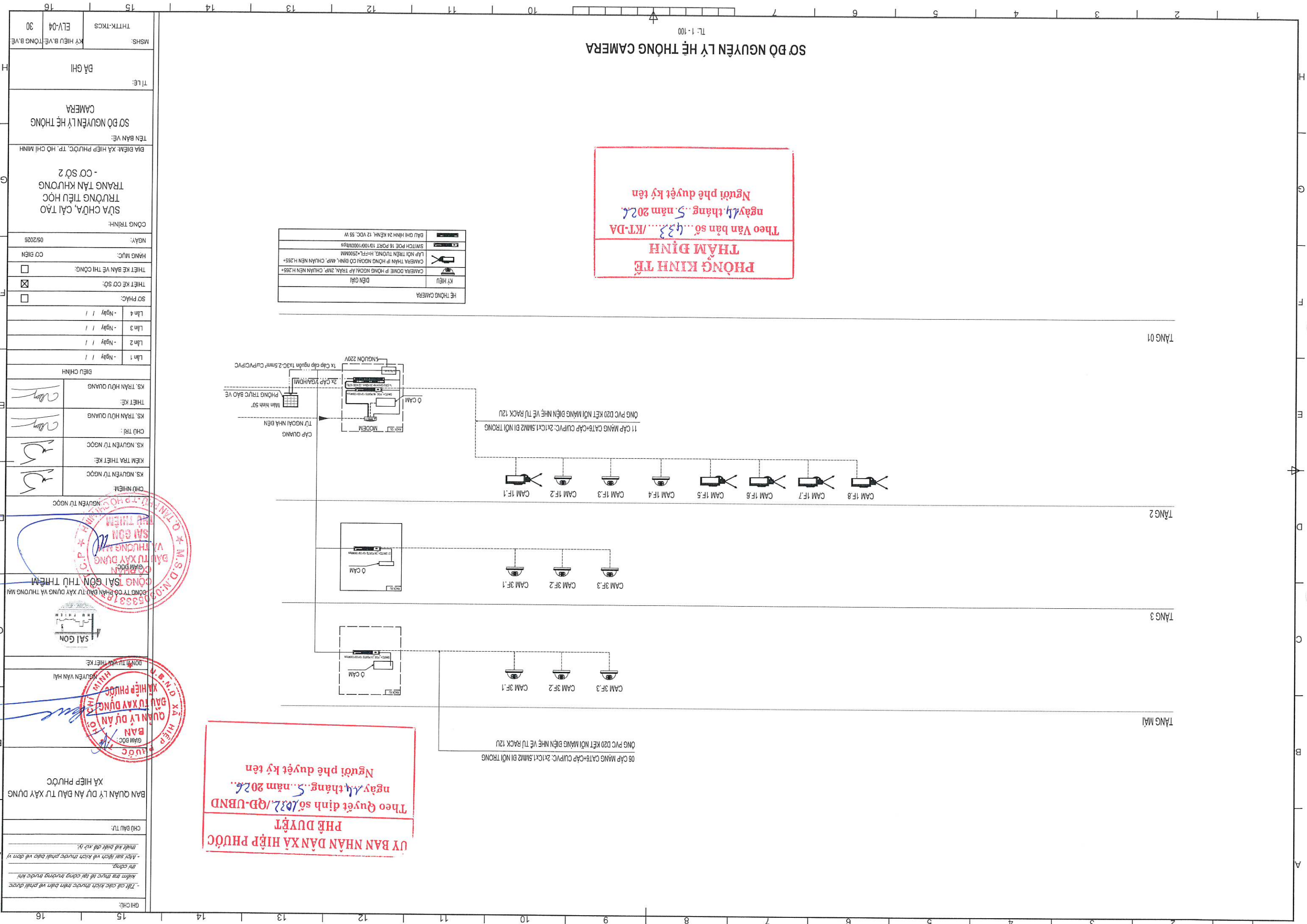
1000

SỞ ĐỘ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG

DATE	BY
------	----

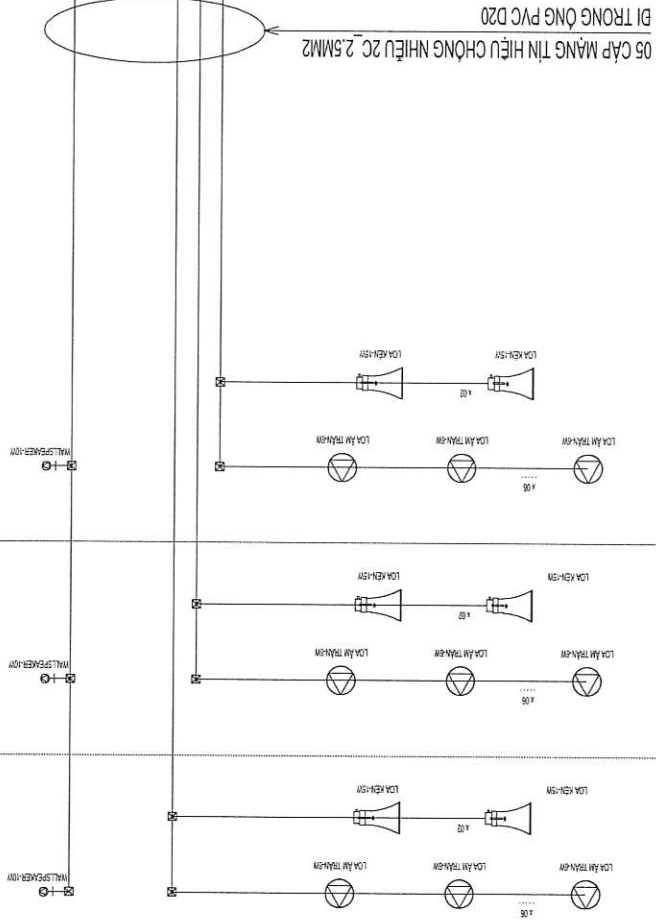
HS:	KỶ HIỆU B.VỀ:	TỔNG B.VỀ:
-----	---------------	------------

15 | 16



TL: 1-300

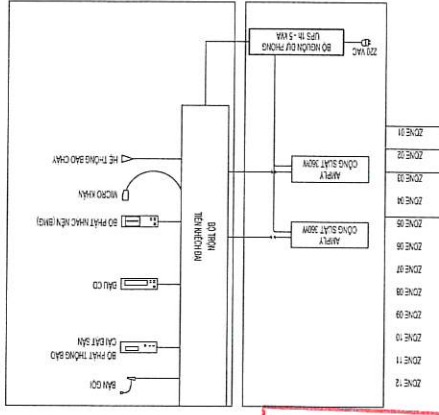
TẶNG MẠI



KHỐI LỚP HỌC XÂY MƠI

Ngày 14 tháng 5 năm 2026.

Theo Văn bản số 433...../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026



ĐẶT TẠI PHÒNG BK PCCC TẦNG TRỆT TRONG TỦ RACK 42U-19"

[illegible]

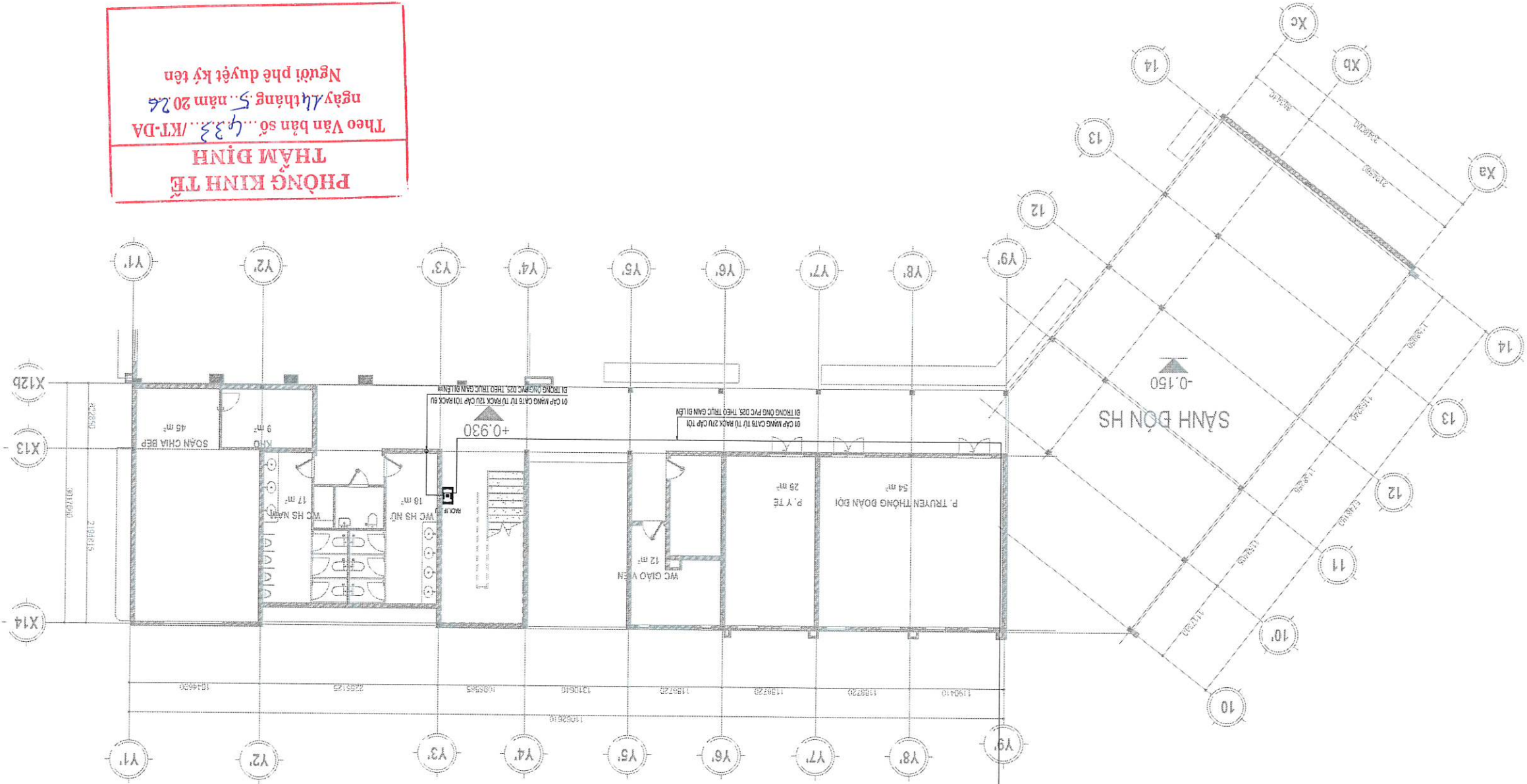
MẶT BẰNG MẢNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 1 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP

TL: 1-125

GH/CHỦ:		
- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế lại công trường trước khi thi công.		
- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế để thiết kế xử lý.		
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
GIÁM ĐỐC: PHƯỚC		
QUẢN LÝ DỰ ÁN: XÃ HIỆP PHƯỚC		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THIÊM		
CHỦ NHÌM: KS. NGUYỄN TỬ NGỌC		
KIỂM TRA THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN TỬ NGỌC		
CHỦ TRÍ: KS. TRẦN HỮU QUANG		
THIẾT KẾ: KS. TRẦN HỮU QUANG		
ĐIỀU CHỈNH: KS. TRẦN HỮU QUANG		
SỐ PHÁC:		
☐ Lấn 1 - Ngày / /		
☐ Lấn 2 - Ngày / /		
☐ Lấn 3 - Ngày / /		
☐ Lấn 4 - Ngày / /		
THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒		
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG: ☐		
HẠNG MỤC: ☐		
NGÀY: 05/2026		
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÀN KHUÔNG - CỒ SỐ 2		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH		
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MẢNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 1 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP		
TỈ LỆ: 1/50		
DẠNG: DẤU GHI		
MSSHS: KÝ HIỆU B. VẼ: TỜNG B. VẼ: 30		

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2024
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 103/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2024.
Người phê duyệt ký tên

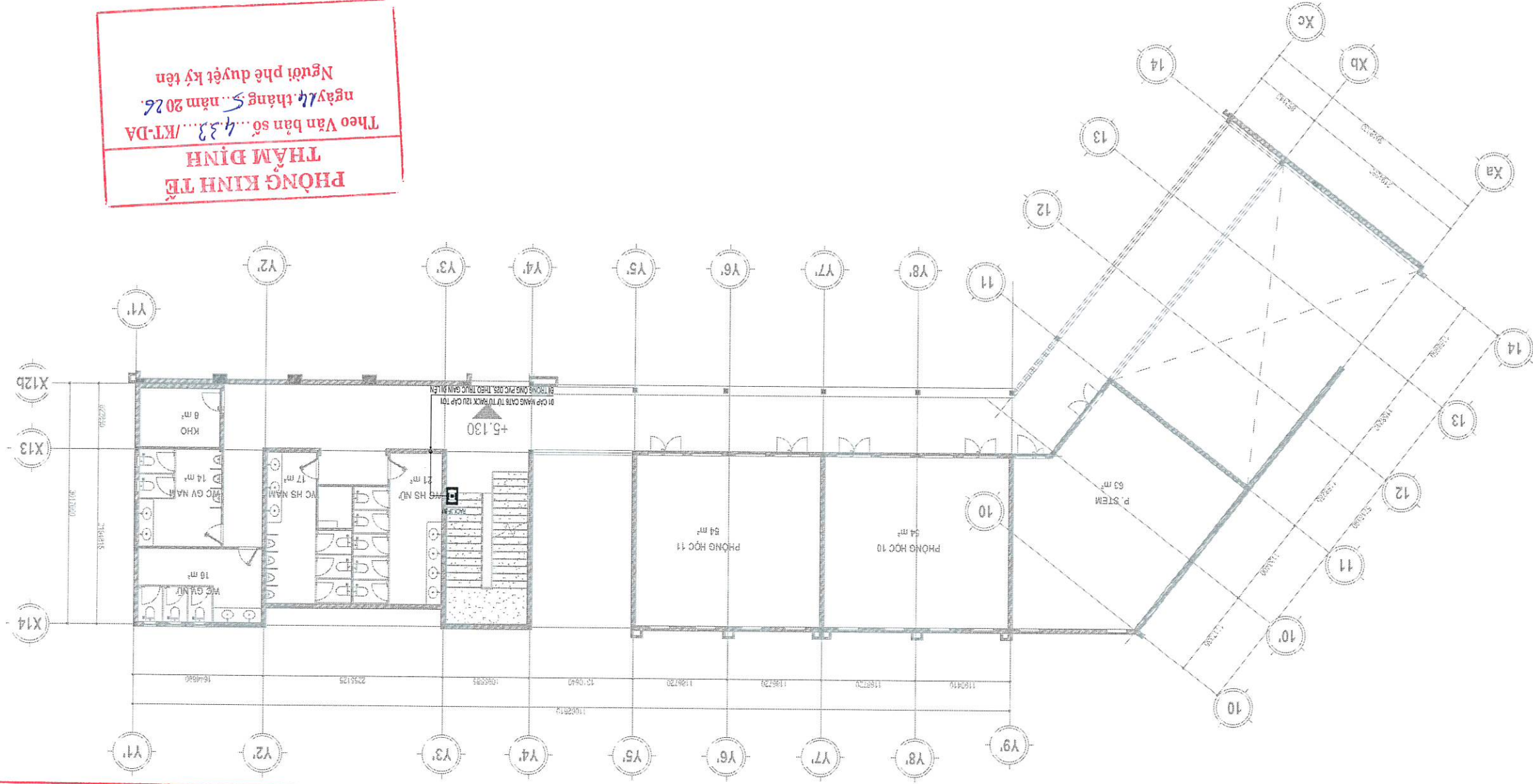


01 CÁP QUANG FIBER TỪ NHÀ MANG CÁP TỚI ROUTER BẮT NGANG TRONG BÁT
THÔNG TỪ RACK 27U LÊN THÔNG CÁP HƯỚNG 03/03/2024

TL: 1 - 125

GHI CHÚ:	
- Tất cả các kích thước nhìn bên và phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.	
- Mọi sai lệch về kích thước phải báo và đơn vị thiết kế biết để xử lý.	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
NGUYỄN VĂN HẢI	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SAIGON THỦ THIÊM	
ĐẠI DIỆN SAIGON THỦ THIÊM	
NGUYỄN TÚ NGỌC	
CHỦ NHIỆM:	
KS. NGUYỄN TÚ NGỌC	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	
CHỦ TRƯ:	
KS. TRẦN HỮU QUANG	
THIẾT KẾ:	
BIỂU CHỈNH	
Lần 1	- Ngày / /
Lần 2	- Ngày / /
Lần 3	- Ngày / /
Lần 4	- Ngày / /
SỐ PHÁC:	☐
THIẾT KẾ CƠ SỞ:	☒
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:	☐
HÀNG MỤC:	CƠ ĐIỆN
NGÀY:	05/2026
CÔNG TRÌNH:	
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRĂNG TÂN KHUÔNG - CỞ SỞ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HO CHI MINH	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG MANG DỮ LIỆU DATA TẦNG 2 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP	
TỈ LỆ:	
ĐẠO HI	
MSSH:	
THHTK-TKCS	ELV-07
30	TỔNG B. VẼ

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



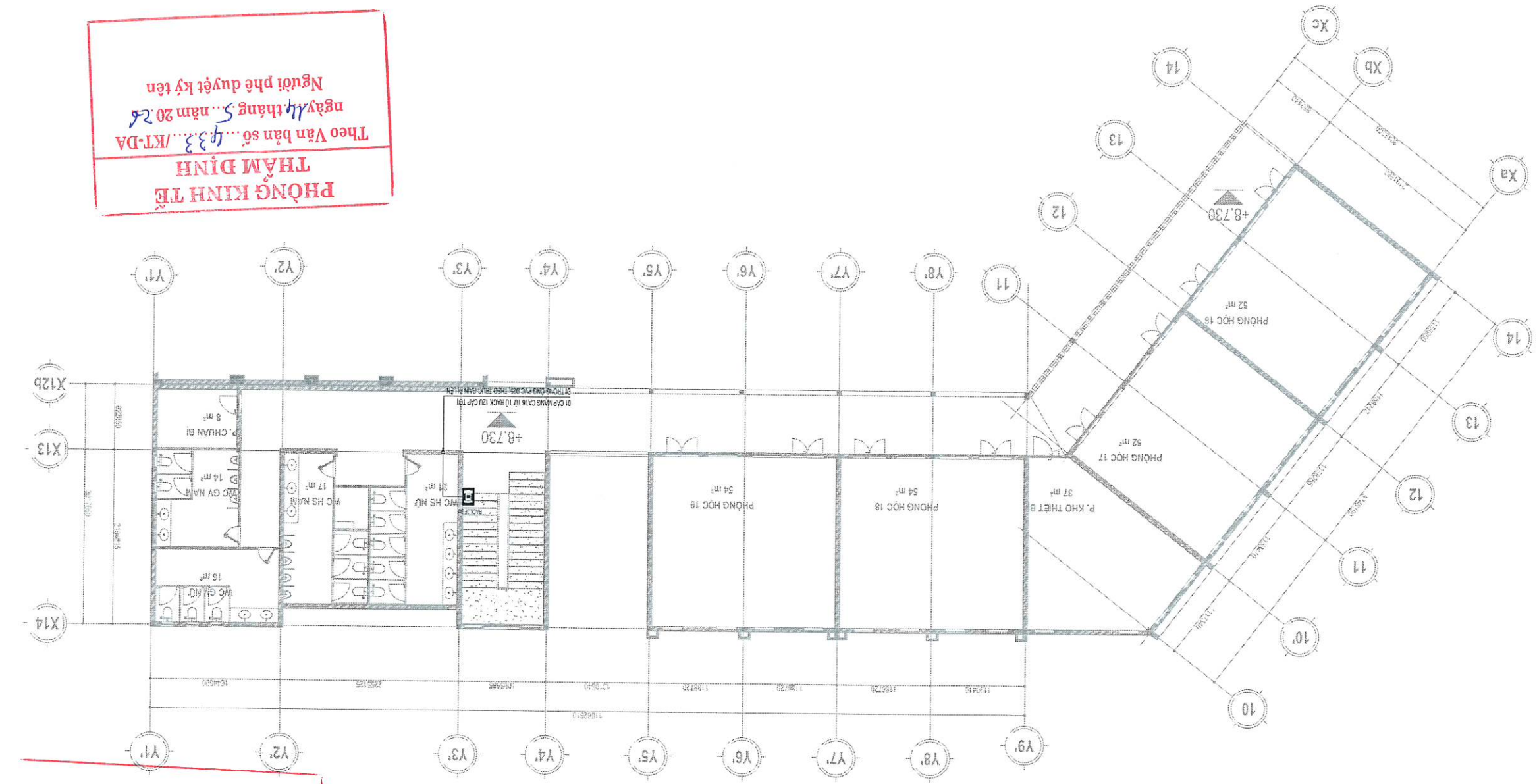
MẶT BẰNG MÀN DỮ LIỆU DATA TẦNG 3 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP

TL: 1 - 125

THẺ DUYỆT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2024.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2024
Người phê duyệt ký tên



GHỊ CHỮ:	- Tất cả các kích thước nên biên vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công. - Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	NGUYỄN VĂN HẢI
ĐƠN VỊ XÂY DỰNG:	SÀI GÒN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:	NGUYỄN VĂN HẢI
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	NGUYỄN VĂN HẢI
CHỦ TRƯỞNG:	KS. NGUYỄN TỰ NGỌC
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	KS. NGUYỄN TỰ NGỌC
CHỦ TRƯỞNG:	KS. NGUYỄN TỰ NGỌC
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HỮU QUANG
DIỀU CHỈNH:	KS. TRẦN HỮU QUANG
Lần 1 - Ngày / /	
Lần 2 - Ngày / /	
Lần 3 - Ngày / /	
Lần 4 - Ngày / /	
SƠ PHÁC:	☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: ☐ HẠNG MỤC:
NGÀY:	05/2024
CÔNG TRÌNH:	SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÂN KHƯƠNG - CỒ SỞ 2
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG MÀN DỮ LIỆU DATA TẦNG 3 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP
TITLE:	ĐÀ GHI
MSHS:	THHTK-TKCS
KÝ HIỆU B. VẼ:	ELV-08
TỔNG B. VẼ:	30

GH CHÚ:

Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.

Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế thiết kế để xử lý.

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

NGUYỄN VĂN HẢI

SAI GON

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN

ĐẠI LÝ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN

CHỦ NHIỆM:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỦ TRÌ:

KS. TRẦN HỮU QUANG

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN HỮU QUANG

DIỀU CHỈNH:

Lần 1 / / Ngày / /

Lần 2 / / Ngày / /

Lần 3 / / Ngày / /

Lần 4 / / Ngày / /

SO PHÁC:

☐

THIẾT KẾ CƠ SỞ:

☒

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:

☐

HẠNG MỤC:

☐

CƠ ĐIỆN:

Ngày: 05/2026

CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÂN KHUÔNG - CỒ SỞ 2

ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MẢNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 2

KHOI BỘ MÔN

TỈ LỆ:

BÀ GHI

MSHS:

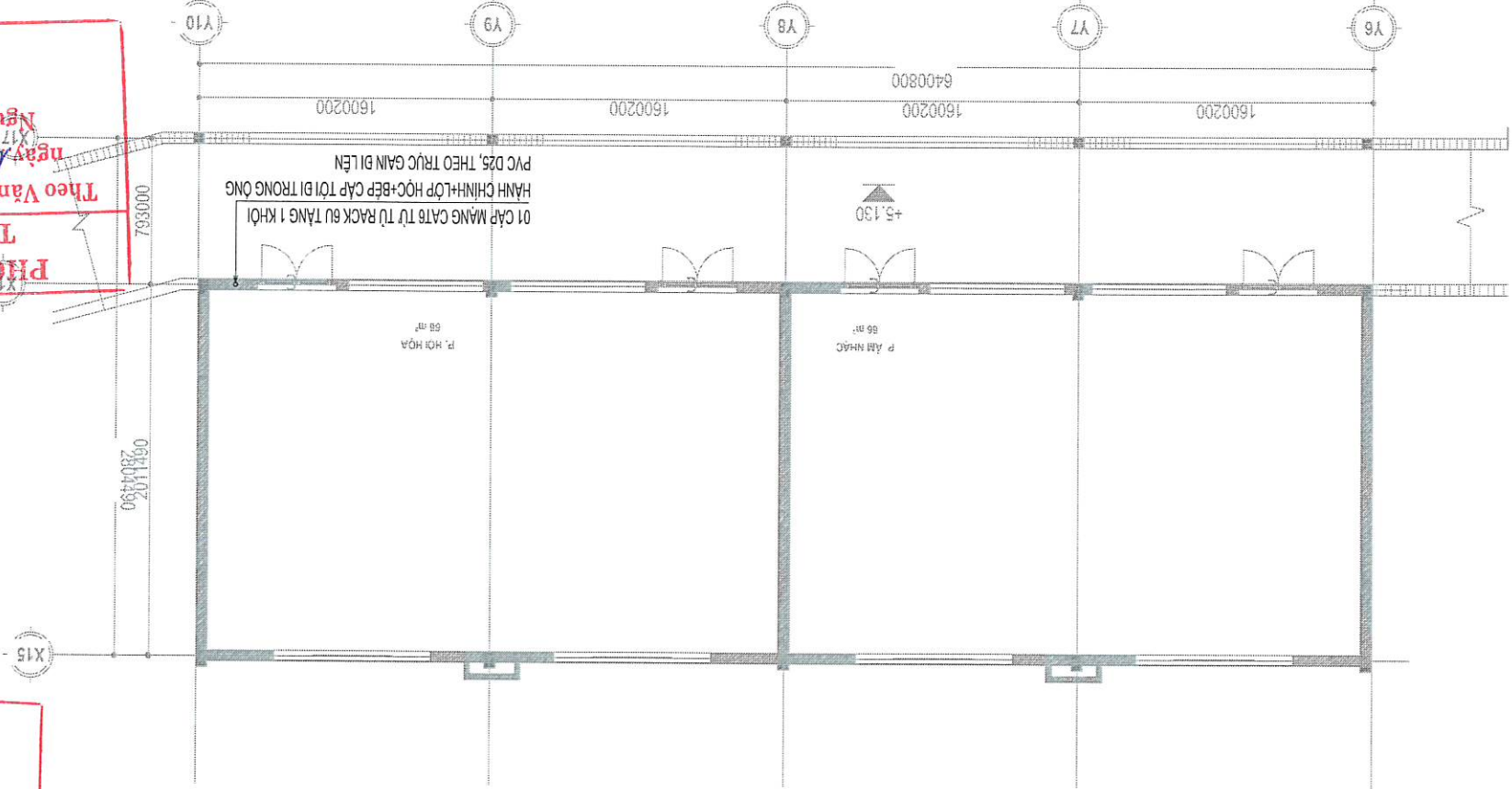
THHT-K-TKCS

ELV-10

30

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



MẶT BẰNG MẢNG DỮ LIỆU DATA TẦNG 2

TL: 1 - 125

DANH MỤC BÀN VẼ	
KÝ HIỆU	TÊN BÀN VẼ
M-00	DANH MỤC BÀN VẼ HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ
M-01	BẢNG GHI CHỮ & THUYẾT MINH HỆ THỐNG ĐHKK
M-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐHKK
M-03	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG 01
M-04	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG 02
M-05	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG 03
M-06	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG 04
M-07	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG MẶT

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2022
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

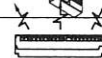
CHỈ CHỈ:	- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra tra thực tế tại công trường trước khi thi công.	
	- Một sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế viết để xử lý.	
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI	
	CÔNG TY SÀI GÒN THỦ THIÊM	
	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM	
	CHỦ NHIỆM: K.S. NGUYỄN TỰ NGỌC	
	KIỂM TRA THIẾT KẾ: K.S. NGUYỄN TỰ NGỌC	
	CHỦ TRÌ: K.S. TRẦN HỮU QUANG	
	THIẾT KẾ: K.S. TRẦN HỮU QUANG	
	DIỀU CHỈNH: Làn 1 - Ngày / / Làn 2 - Ngày / / Làn 3 - Ngày / / Làn 4 - Ngày / /	
	SƠ PHÁC: ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒ THIẾT KẾ BÀN VẼ THỰC CÔNG: ☐	
	HANG MỤC: CỜ ĐIỆN	
	NGÀY: 05/2026	
	CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUÔNG - CỜ SỐ 2	
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH	
	TÊN BÀN VẼ: DANH MỤC BÀN VẼ HỆ THỐNG ĐHKK	
	TÌE: DÀ GHI	
	MSSH: THHTK-TKCS M-00 KÝ HIỆU B. VẼ TỔNG B. VẼ	

DANH MỤC BÀN VẼ HỆ THỐNG ĐHKK

TL: 1 - 300

DANH MỤC BÀN VẼ		KÝ HIỆU	TÊN BÀN VẼ
M-01	DANH MỤC BÀN VẼ BẢNG GHI CHÚ & THUYẾT MINH HỆ THỐNG ĐHK	M-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐHK
M-03	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG 01	M-04	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG 02
M-05	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG 03	M-06	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG 04
M-07	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ TẦNG MẶT		

A. GHI CHU & KY' HIEU

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ
	DÀN NÔNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ
	ĐIỀU KHIỂN TỬ XA
	QUẠT TREO TRẦN HÚT MƯÌ VỆ SINH, 612M3/H
	ỐNG GIỎI MỀM D100, LẮP NỘI
	ỐNG ĐỒNG D64/12.7
	ỐNG NƯỚC NGỪNG
	QUẠT GẮN TRẦN, CÔNG SUẤT 70W
	QUẠT ĐAO GẮN TRẦN, CÔNG SUẤT 50W, 220V, DK BẰNG
	ĐIỀU KHIỂN KHUỖN QUẠT ĐAO TRẦN 220V/10A
	QUẠT HÚT ÂM TƯỜNG 2 CHIỀU 1000M3/H, 31W, 220V
	DÀN LẠNH CASSETTE ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

BẢNG GHI CHÚ & THUYẾT MINH HỆ THỐNG ĐHK

TL: 1-300

- QCVN 09:2017/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG HIỆU QUẢ
 - QCVN 06:2022/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
 - QCVN 04:2021/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ NHÀ CHUNG CƯ;
 - TCVN 5687:2010 – THỐNG GIỚI – ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ – TÍNH CHUẨN THIẾT KẾ;
 - SS 553:2009 – THIẾT KẾ THỐNG GIỚI VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TRONG CÔNG TRÌNH (TRƯỚC ĐÂY LÀ CP 13) (TIÊU CHUẨN SINGAPORE);
 - QCVN 02:2009/BXD – QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA – SỐ LIỆU ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN DÙNG TRONG XÂY DỰNG;
 - ASHRAE – HIỆP HỘI KỸ SƯ NHIỆT, LẠNH VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ HOA KỲ;
 - TCVN 5687:2010: THỐNG GIỚI, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ;
 - TIÊU CHUẨN ASHRAE 62.1:2016 – THIẾT KẾ THỐNG GIỚI ĐỂ ĐẠT YÊU CẦU VỀ CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ;
 2. HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

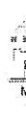
B. THUYET MINH

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số 103/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2024
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:		- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải đúng. - Kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công. - Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.		CHỖ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC		E	
				BAN		HỘI ĐỒNG		B	
				ĐƠN VỊ XÂY DỰNG		XÃ HIỆP PHƯỚC		C	
		NGUYỄN VĂN HAI		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		SAIGON		D	
				SAIGON THỦ THIÊM		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI		E	
				CHỦ NHIỆM:		KS. NGUYỄN TIẾN NGỌC		F	
				KIỂM TRA THIẾT KẾ:		KS. NGUYỄN TIẾN NGỌC		G	
				CHỦ TRÌ:		KS. TRẦN HỮU QUANG		H	
				THIẾT KẾ:		KS. TRẦN HỮU QUANG		I	
				BIỂU CHỈNH				J	
				Lần 1		- Ngày / /		K	
				Lần 2		- Ngày / /		L	
				Lần 3		- Ngày / /		M	
				Lần 4		- Ngày / /		N	
				SƠ PHÁC:				O	
				THIẾT KẾ CƠ SỞ:		☒		P	
				THIẾT KẾ BÀN VẼ TH CÔNG:		☐		Q	
				HẠNG MỤC:				R	
				NGÀY:		05/2026		S	
				CÔNG TRÌNH:		SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TÂN KHUONG - CỞ SỞ 2 ĐIA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH		T	
				TÊN BẢN VẼ:		DANH MỤC BẢN VẼ BẢNG GHI CHÚ & THUYẾT MINH HỆ THỐNG ĐHKH		U	
				TỈ LỆ:		ĐÃ GHI		V	
				MSHS:		KÝ HIỆU B. VẼ		W	
				THITK-TRCS		M-01		X	
				16		30		Y	

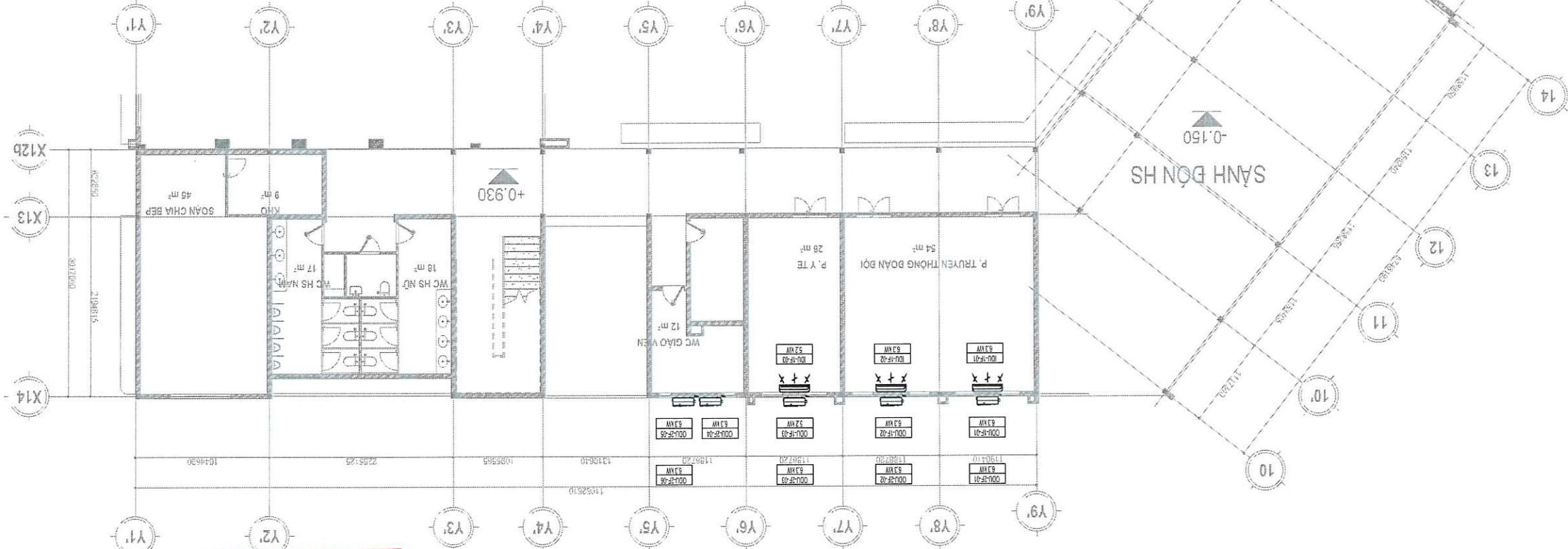
CHỖ CHỤP:		- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.		- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế viết chữ ký.		CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC		GIÁM ĐỐC: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC		NGUYỄN VĂN HẢI		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:				CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM		GIÁM ĐỐC: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊEM				CHỦ NHỆM: NGUYỄN TỬ NGỌC		KIỂM TRA THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN TỬ NGỌC		CHỦ TRƯỞNG: KS. NGUYỄN TỬ NGỌC		THIẾT KẾ: KS. TRẦN HỮU QUANG		KS. TRẦN HỮU QUANG		ĐIỀU CHỈNH		Lần 1 / / - Ngày / /		Lần 2 / / - Ngày / /		Lần 3 / / - Ngày / /		Lần 4 / / - Ngày / /		SỐ PHÁC: ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ; ☒ THIẾT KẾ BÀN VẼ THỰC CÔNG; ☐ HẠNG MỤC: NGÀY: 05/2026 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRĂNG TÀN KHUÔNG - CỞ SỞ 2		TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TẦNG 1 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP		TÌT LỆ: DẠ GI		MSSH: KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: M-03		16		15	
-----------	--	--	--	---	--	-------------	--	--	--	---	--	----------------	--	------------------	--	---	--	---	--	--	--	---	--	-----------------------------	--	--	--	-----------------------------------	--	---------------------------------	--	--------------------	--	------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	-----------------------------------	--	----	--	----	--

KÝ HIỆU		DIỄN GIẢI	
	ĐÀN LÀN BỀ MẶT HẸM KÍNH KÍNH CỬ (B)		ĐÀN NONG ĐIỀU KHIỂN KÍNH KÍNH CỬ (B)
	ĐIỀU KHIỂN TÍNH XÀ		QUẠT TẠO LƯỚI MƯA VỆ SINH KÍNH CỬ
	QUẠT TẠO LƯỚI MƯA VỆ SINH KÍNH CỬ		ĐÀN ĐỒNG CỬ (A, B, C, D)
	ĐÀN NƯỚC NHIỆM		QUẠT GIẢM TỐC, CỒNG SIÊU NHỎ

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TẦNG 1 KHỐI HÀNH CHÍNH+LỚP HỌC+BẾP

TL: 1-100

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

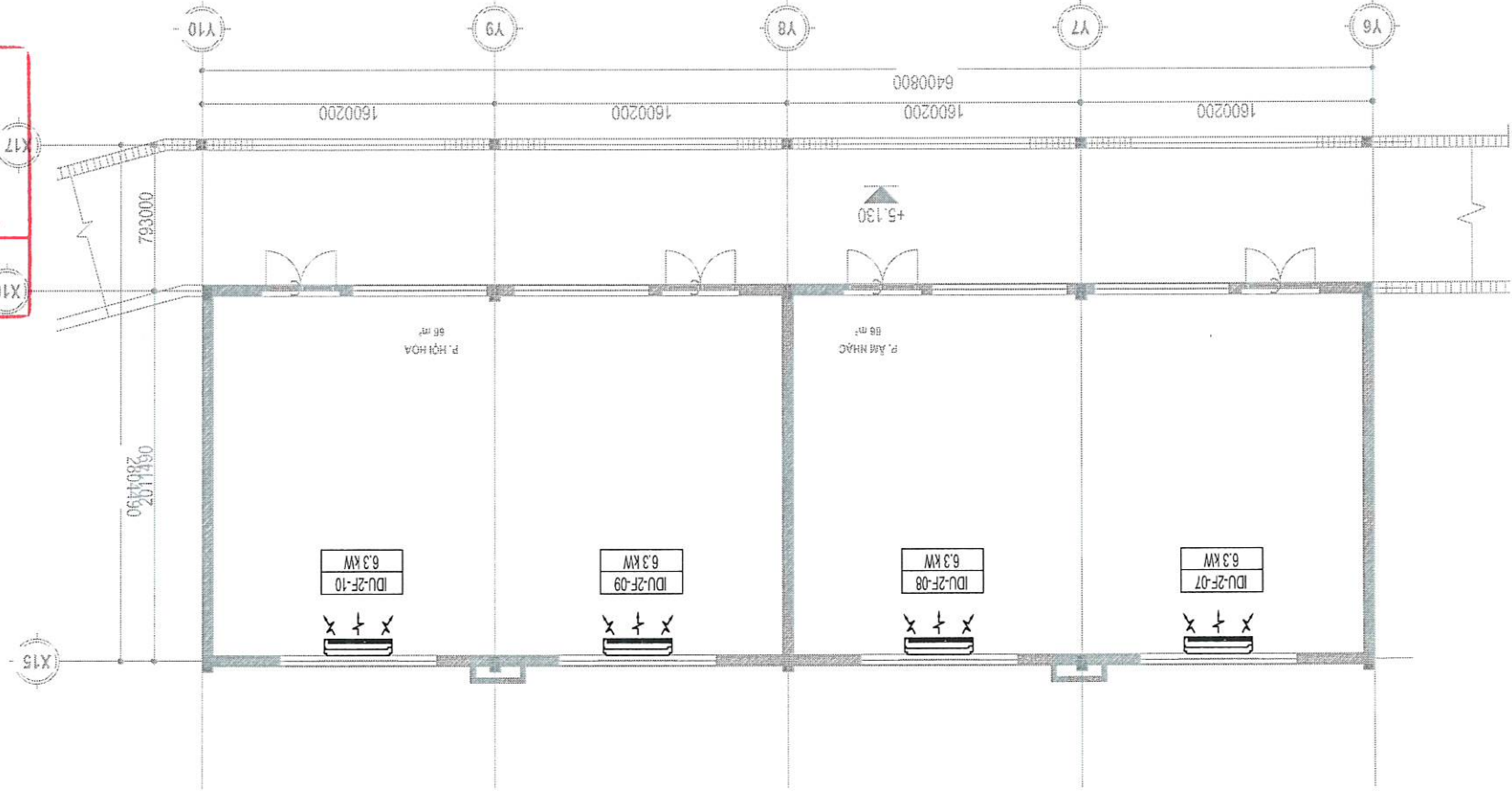


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:		- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công. - Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế để điều chỉnh kịp thời.	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HIỆP PHƯỚC	
XÃ HIỆP PHƯỚC		BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:		NGUYỄN VĂN HẢI	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỤ THIÊM			
CHỦ NHIỆM:		KS. NGUYỄN TÙNG NGỌC	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:		KS. NGUYỄN TÙNG NGỌC	
CHỦ TRÌ:		KS. TRẦN HỮU QUANG	
THIẾT KẾ:		KS. TRẦN HỮU QUANG	
BIỂU CHỈNH			
Lần 1	- Ngày / /		
Lần 2	- Ngày / /		
Lần 3	- Ngày / /		
Lần 4	- Ngày / /		
SỐ PHÁC:		☐	
THIẾT KẾ CƠ SỞ:		☒	
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:		☐	
HẠNG MỤC:		CƠ DIỆN	
NGÀY:		09/2026	
CÔNG TRÌNH:		SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TÂN KHUƠNG - CƠ SỞ 2	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH		TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TẦNG 2 KHỐI BỘ MÓN		TÌT LỀ:	
ĐÃ GHI		MSHS:	
KÝ HIỆU B. VẼ:		M-08	
TỔNG B. VẼ:		30	
		16	

[illegible]

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TẦNG 2 KHỐI BỘ MÓN



HÀNG MỤC CẤP-THOẠT NƯỚC

MỤC LỤC BẢN VẼ

No.	DWG NO	DWG NAME	SCALE	REV
01	CTN.001	GHI CHÚ VÀ KÝ HIỆU 01	N.T.S	01
02	CTN.002	GHI CHÚ VÀ KÝ HIỆU 02	N.T.S	01
03	CTN.101	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC	N.T.S	01
04	CTN.201	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ	1/400	01
05	CTN.202	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ	1/400	01
06	CTN.203	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TỔNG THỂ	1/400	01
07	CTN.301	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1	1/200	01
08	CTN.302	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2	1/200	01
09	CTN.303	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3	1/200	01
10	CTN.304	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC MÀI	1/200	01
11	CTN.305	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1	1/200	01
12	CTN.306	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1	1/200	01
13	CTN.307	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2	1/200	01
14	CTN.308	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3	1/200	01
15	CTN.309	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÀI	1/200	01
15	CTN.310	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC KHỐI B XÂY MỚI	1/200	01

15

- 15

15

15

15

15

15

15

ĐƯỜNG KÍNH TƯƠNG ĐƯƠNG GIỮA ĐỒNG TRÊN BẢN VẼ
VÀ CÁC LOẠI ĐỒNG KHÁC

KÍCH THƯỚC ĐỒNG TRÊN BẢN VẼ	VẬT LIỆU ĐỒNG			
	STK	PPR	HDPE	uPVC
DN15	Ø21	Ø20	Ø20	Ø21
DN20	Ø27	Ø25	Ø25	Ø27
DN25	Ø34	Ø32	Ø32	Ø34
DN32	Ø42	Ø40	Ø40	Ø42
DN40	Ø49	Ø50	Ø50	Ø49
DN50	Ø60	Ø63	Ø63	Ø60
DN65	Ø76	Ø75	Ø75	Ø76
DN80	Ø90	Ø90	Ø90	Ø90
DN100	Ø114	Ø110	Ø140	Ø114
DN125	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140
DN150	Ø168	Ø160	Ø160	Ø168
DN200	Ø220	Ø220	Ø220	Ø220
DN250	Ø273	Ø273	Ø273	Ø273
DN300	Ø315	Ø315	Ø315	Ø315

TIÊU CHUẨN ĐỘ DỐC ĐỒNG CẤP THOÁT NƯỚC (%)	LOẠI	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	ĐỘ DÀY LỚN NHẤT (H/D)	ĐỘ DỐC ĐỒNG (%)
ĐỒNG NƯỚC THẢI	DN100	0.5	0.5	2.0
	DN125	0.5	0.5	1.5
	DN150	0.6	0.6	1.0
	DN200	0.6	0.6	1.0
	DN50	0.5	1.0	3.0
ĐỒNG NƯỚC MUA	DN80	0.5	1.0	3.0
	DN100	1.0	1.0	2.0
	DN125	1.0	1.0	1.5
	DN150	1.0	1.0	1.0
	DN200	1.0	1.0	0.5

CHÚ THÍCH

KÝ HIỆU	VIẾT TẮT - MÔ TẢ
FW	PHỄU THU SÀN CỎ CON THỎ
FD	PHỄU THU SÀN KINH CỎ CON THỎ
RO	CẦU CHÁN RÁC
TAP	VỎI NƯỚC
M	ĐỒNG HỒ NƯỚC
Ø	MÁY BƠM NƯỚC
↔	VAN CÔNG
↔	VAN BƯỚC
PRV	VAN GIẢM ÁP
Ⓟ	ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT
CO	THÔNG TẮC DƯỚI TRẦN
FCO	THÔNG TẮC TRÊN SÀN
⌋	KHỚP NỐI MỀM
⌋	VAN ĐẦU HÚT BƠM
⌋	BỘ LỌC
⌋	RÁC CỎ
▷	HƯỚNG DÒNG CHẢY

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
GIAM ĐỐC: NGUYỄN VĂN HẢI

PHÒNG KINH TẾ
THAM ĐỊNH
Theo Văn bản số 131/CT-UBND
Ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên
VĂN PHẠO

GHICHU:

Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.

Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

GIAM ĐỐC: NGUYỄN VĂN HẢI

QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM

GIAM ĐỐC: NGUYỄN VĂN HẢI

THIẾT KẾ: K.S. PHÙNG THANH PHƯƠNG

THIẾT KẾ: K.S. PHẠM ANH KHOA

CHỦ TRƯỞNG: K.S. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỦ TRƯỞNG: K.S. NGUYỄN TỬ NGỌC

KIỂM TRA THIẾT KẾ: K.S. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỦ NHIỆM: NGUYỄN TỬ NGỌC

BIỂU CHỈNH

Lần 1 - Ngày / /

Lần 2 - Ngày / /

Lần 3 - Ngày / /

Lần 4 - Ngày / /

SƠ PHÁC: ☐

THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒

THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG: ☐

HÀNG MỤC: CTN

NGÀY: 05/2026

CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẠNG TÂN KHUÔNG -CƠ SỞ 2

ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ:

GHICHỮ VÀ KÝ HIỆU 02

TITLE:

MSHS: KÝ HIỆU BẢN VẼ

CTN.002

16

1. Kích thước bản vẽ là mm.

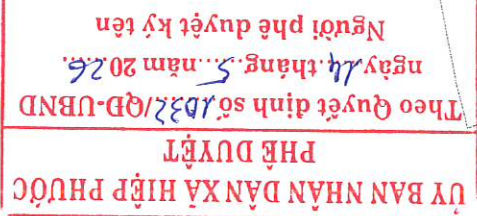
Đường kính trong ống

CW-L39.7-UPVC-DN50

Loại ống

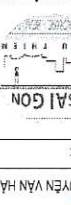
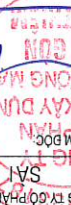
Chiều dài ống (m)

Vật liệu ống



PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GH CHÚ:		- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.		- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
					
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SAIGON THỦ THIÊM			
					
		NGUYỄN TỬ NGỌC			
		CHỖ NHẬN:		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
		KIỂM TRA THIẾT KẾ:		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
		CHỦ TRÌ:		KS. PHÙNG THANH PHƯƠNG	
		THIẾT KẾ:		KS. PHẠM MINH KHOA	
		DIỄN CHỈNH			
Lần 1		- Ngày		/ /	
Lần 2		- Ngày		/ /	
Lần 3		- Ngày		/ /	
Lần 4		- Ngày		/ /	
SỐ PHÁC:		☐		THIẾT KẾ CƠ SỞ:	
		☒		THIẾT KẾ BÀN VẼ THÍ CÔNG:	
HẠNG MỤC:		CTN		05/2026	
NGÀY:					
CÔNG TRÌNH:		SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRĂNG TÀN KHUỜNG -CƠ SỞ 2			
TÊN BẢN VẼ:		MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ			
TỈ LỆ:		1/400			
MSHS:		KÝ HIỆU B. V. Ẽ		CTN. 201	
		TỔNG B. V. Ẽ		16	

GHI CHÚ ĐỒNG THẤT NƯỚC:	
ÔNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR	CW
ÔNG CẤP NƯỚC LẠNH HDPE	CW
ÔNG CẤP NƯỚC LẠNH HIỆN HỮU	CW.H
ÔNG THỐT PHÂN	SP
ÔNG THỐT NƯỚC THẢI	WP
ÔNG THỐT NƯỚC THẢI HIỆN HỮU	WP.H
ÔNG THỐNG HỢI	VP
ÔNG THỐT NƯỚC MƯA HIỆN HỮU	RP.H
ÔNG THỐT NƯỚC MƯA	RP
H.M.H.01/ H.G.H.01	H.M.H.01/ H.G.H.01
H.M.01/ H.G.01	H.M.01/ H.G.01
CAO BỘ NẬP HỒ GA	FFL
CAO DỘ ĐẦY CỖ DÒNG	-0.390

GIỚI CHỨC ỜNG THOÁT NƯỚC:

ÔNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR

CW.H	
B ^a , B ^b , C ^c , D ^d , E ^e , F ^f , G ^g , H ^h , I ⁱ , J ^j , K ^k , L ^l , M ^m , N ⁿ , O ^o , P ^p , Q ^q , R ^r , S ^s , T ^t , U ^u , V ^v , W ^w , X ^x , Y ^y , Z ^z	*

_____ . _____ . _____

WP H	
	IVILL COON IVILL DNO

_____ v_p _____

ỔNG THỔNG HỢI

ÔNG THẠCH NGUYỄN VĂN HƯNG	33
---------------------------	----

HM.H.01/ HG.H.01	HỒ GA THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
------------------	---------------------------

FFL	CAO ĐỘ NẬP HỒ GÀ
-----	------------------

CHỦ ĐỀ 1: CÁC DẠNG TÍNH CHẤT CỦA CÁC SỐ NGUYÊN

Chiều dài ống (m)	Vật liệu ống
-------------------	--------------

Chiều dài ống (m)

609

1. Kích thước bản vẽ là mm.

Đường kính trong ống

CW-L39.7-uPVC-DN50

ĐIỀU CHỈNH HỒ GA THOÁT NƯỚC:

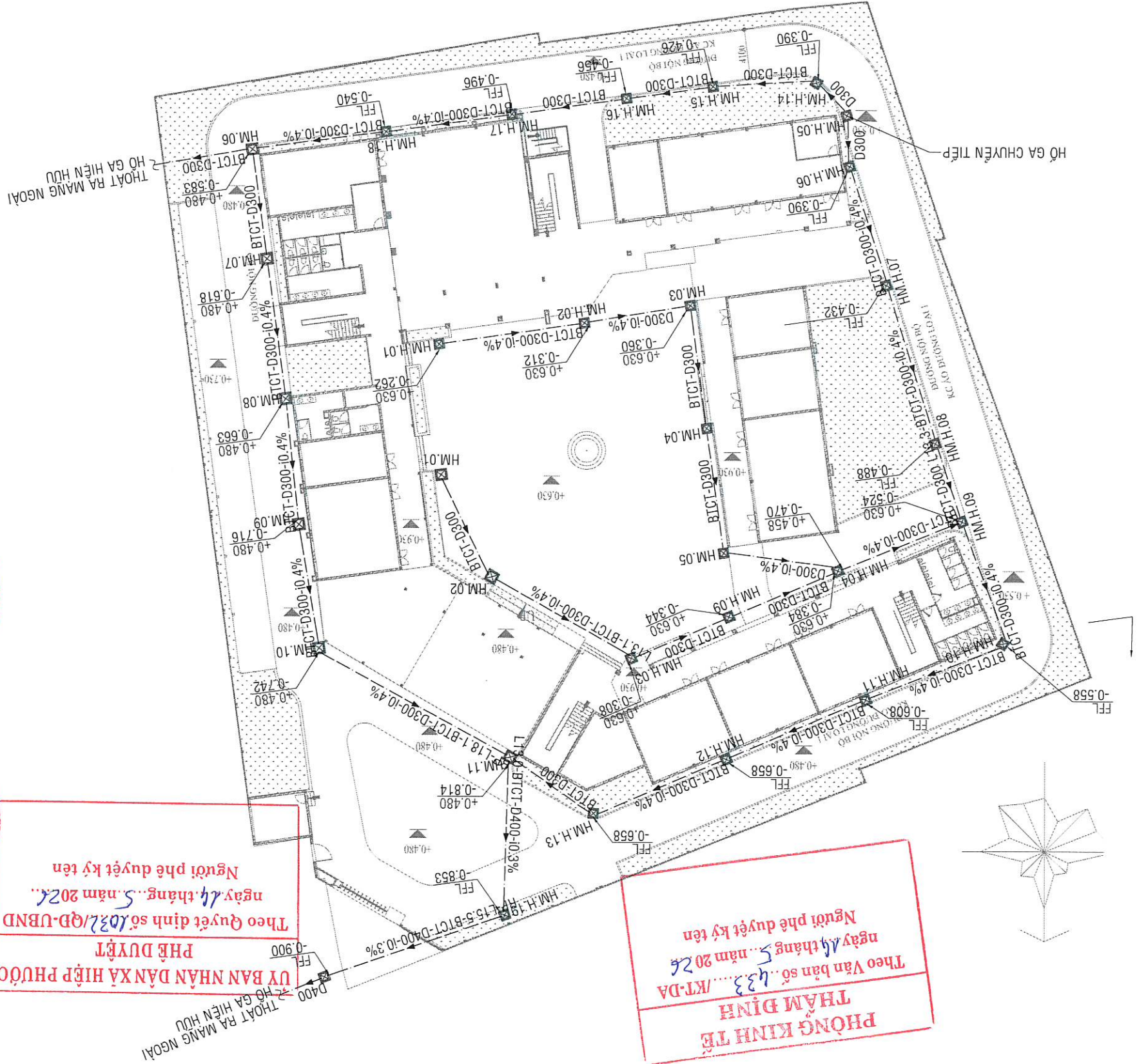
HỒ GA THOÁT NƯỚC MÙA HẠ



NẠP HỒ GÁ CỎ LỒ THU NƯỚC MƯA

KICH THUC: 700x700mm

KÍCH THƯỚC: 700x700mm



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
 PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
 ngày 14 tháng 5 năm 2024...
 Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 433/KT-DA
ngày 16 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:		- Tải các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.		- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
		GIAI ĐOCC			
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
		NGUYỄN VĂN HẢI			
		SAIGON			
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SAIGON THỦ THIÊM			
		CHỦ NHÌEM:			
		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC			
		KIỂM TRA THIẾT KẾ:			
		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC			
		CHỦ TRƯ:			
		KS. PHÙNG THANH PHƯƠNG			
		THIẾT KẾ:			
		KS. PHẠM ANH KHOA			
		BIỂU CHỈNH			
Lần 1		- Ngày / /			
Lần 2		- Ngày / /			
Lần 3		- Ngày / /			
Lần 4		- Ngày / /			
SƠ PHẠC:		☐			
THIẾT KẾ CỐ SỞ:		☒			
THIẾT KẾ BÀN VẼ THỰC CÔNG:		☐			
HẠNG MỤC:		CTN			
NGÀY:		05/2026			
CÔNG TRÌNH:		SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÀN KHUÔNG -CƠ SỞ 2			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH		TÊN BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG		THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ			
TỈ LỆ:		1/400			
MSHS:		THITTK-TKCS		CTN.202	
KÝ HIỆU B.VẼ		TỔNG B.VẼ		16	

1. Kích thước bản vẽ là mm.

Đường kính trong ống

CW-L39.7-UPVC-DN50

Loại ống

Chiều dài ống (m)

Vật liệu ống



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1022/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2024.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 433/KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CW	ÔNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR
CW	ÔNG CẤP NƯỚC LẠNH HDPE
CW,H	ÔNG CẤP NƯỚC LẠNH HIỆN HỮU

GIỚI THIỆU VỀ CÔNG NGHỆ:

Chiều dài ống (m)

Loại ống

CW-L39.7-PPR-DN50

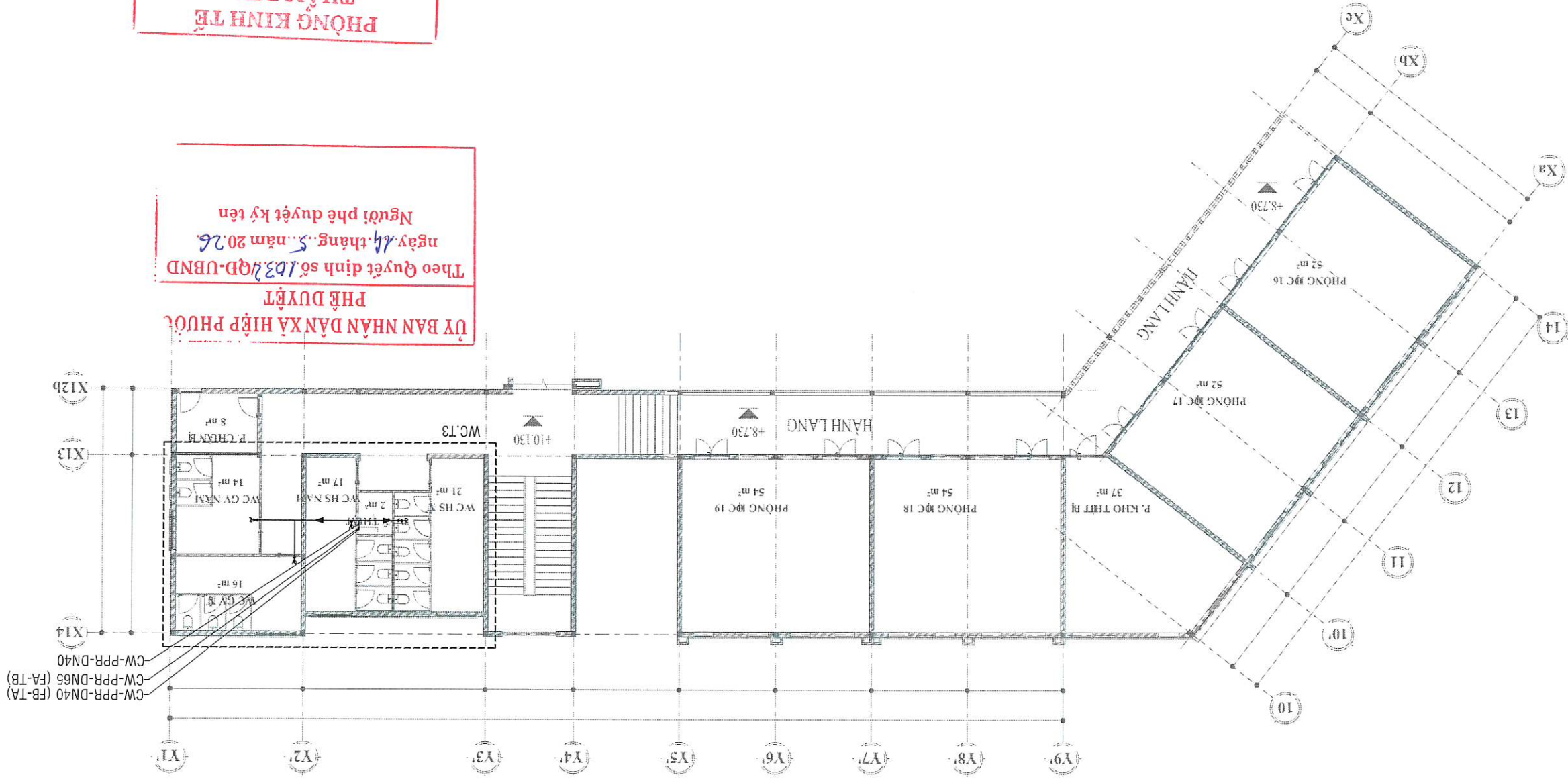
Đường kính trong ống

Đường kính ngoài ống

Chất liệu ống

Vật liệu ống

Kích thước bản vẽ là mm.



Theo Văn bản số 433/KT-DA ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 103/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

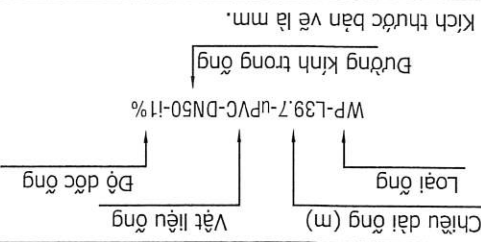
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3

TL: 1/200

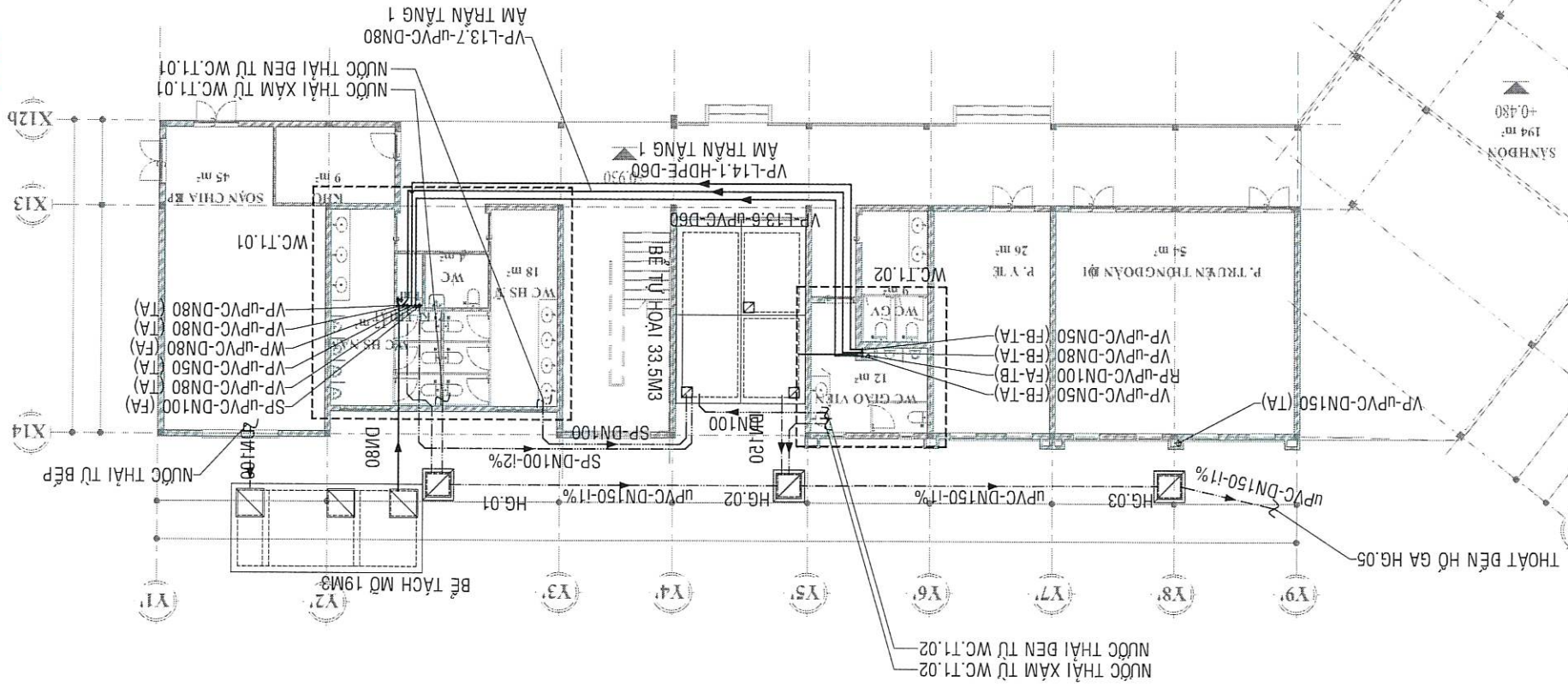
MSHS:		THHTK-TKCS		CTN.303		KỶ HIỆU B.V.E		TỔNG B.V.E		16	
TÊN BAN VE:											
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH											
SỬA CHỮA, CẢI TẠO											
TRƯỜNG TIỂU HỌC											
TRANG TÂN KHUONG											
-CƠ SỞ 2											
CÔNG TRÌNH:											
NGÀY:											
09/2026											
HẠNG MỤC:											
CTN											
☐											
THIẾT KẾ BÀN VẼ THÍ CÔNG:											
☒											
THIẾT KẾ CƠ SỞ:											
☐											
SỐ PHÁC:											
☐											
Lần 1											
- Ngày / /											
Lần 2											
- Ngày / /											
Lần 3											
- Ngày / /											
Lần 4											
- Ngày / /											
BIỂU CHỈNH											
KS. PHẠM ANH KHOA											
											
THIẾT KẾ:											
KS. PHÙNG THÀNH PHƯƠNG											
											
CHỦ TRÌ:											
KS. NGUYỄN TỬ NGỌC											
											
KIỂM TRA THIẾT KẾ:											
KS. NGUYỄN TỬ NGỌC											
											
CHỦ NHIỆM:											
KS. NGUYỄN TỬ NGỌC											
											
NGUYỄN TỬ NGỌC											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											

ÔNG THOÁT PHÂN	$\frac{1}{\text{WP}}$
ÔNG THOÁT NƯỚC THẢI	$\frac{1}{\text{WP.H}}$
ÔNG THOÁT NƯỚC THẢI HIỆN HỮU	$\frac{1}{\text{WP.H NT}}$
ÔNG THÔNG HƠI	$\frac{1}{\text{VP}}$
ÔNG THOÁT NƯỚC MƯA HIỆN HỮU	$\frac{1}{\text{RP.H}}$
ÔNG THOÁT NƯỚC MƯA	$\frac{1}{\text{RP}}$
H.G, H.01	H.G, H.01
H.G, 01	H.G, 01
H.M, H.01	H.M, H.01
H.M, 01	H.M, 01

ĐIỀU KIỆN CHẤM ĐÓNG:

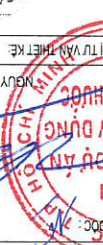
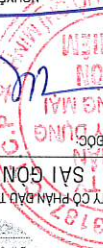
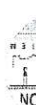
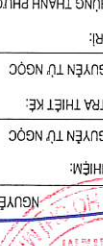
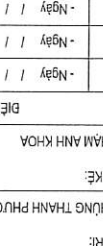
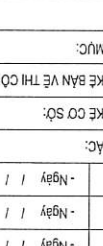
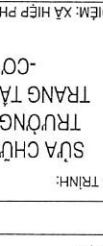
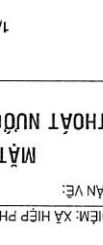
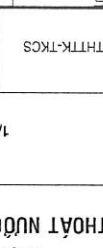
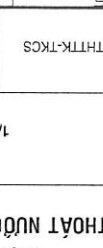


GHI CHÚ: HỒ GÁ THOÁT NƯỚC:
 HỒ GÁ THOÁT NƯỚC MÙA HÈ 700x700mm
 HỒ GÁ THOÁT NƯỚC MÙA NẤP HỒ GÁ CÓ LỖ THỤ NƯỚC MÙA HÈ GÁ THOÁT NƯỚC THẠNH KÍCH THƯỚC: 700x700mm



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 163/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.../KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:		- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công. - Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
CHỮ KÝ VÀ CHỮ ĐÓNG CHỮ CỦA NGƯỜI VẬN HÀNH MÁY XÂY DỰNG:  NGUYỄN VĂN HẢI		CHỮ KÝ VÀ CHỮ ĐÓNG CHỮ CỦA NGƯỜI THIẾT KẾ: 	
CHỮ KÝ VÀ CHỮ ĐÓNG CHỮ CỦA NGƯỜI THIẾT KẾ: 		SÀI GÒN THỦ THIÊM 	
CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA NGƯỜI CHẤM Duyệt: 		NGUYỄN TỬ NGỌC	
CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA NGƯỜI CHẤM Duyệt: 		CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA NGƯỜI CHẤM Duyệt: 	
CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA NGƯỜI CHẤM Duyệt: 		CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA NGƯỜI CHẤM Duyệt: 	
CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA NGƯỜI CHẤM Duyệt: 		CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA NGƯỜI CHẤM Duyệt: 	

GHỊ CHỮ:

Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.

Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế thiết kế để xử lý.

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

CHỦ NHIỆM:

KS. NGUYỄN TỰ NGỌC

CHỦ TRƯ:

KS. NGUYỄN TỰ NGỌC

THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG THANH PHƯƠNG

KS. PHẠM ANH KHOA

DIỀU CHỈNH:

Lần 1 / Ngày / /

Lần 2 / Ngày / /

Lần 3 / Ngày / /

Lần 4 / Ngày / /

SƠ PHÁC:

☐

THIẾT KẾ CƠ SỞ:

☒

THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:

☐

HẠNG MỤC:

CTN

NGÀY:

09/2026

CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẠNG TÂN KHUÔNG -CƠ SỞ 2

ĐỊA ĐIỂM: XÃ HIỆP PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TỈ LỆ:

1/200

MSHS:

THHTK-TKCS

CTN.307

KÝ HIỆU B. VẼ: TỔNG B. VẼ

16

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TL: 1/200

PHÒNG KINH TẾ

Theo Văn bản số.../KT-ĐA ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 163/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC

Đường kính trong ống

Độ dốc ống

Loại ống

Chiều dài ống (m)

WP-L39.7-uPVC-DN50-1%

Đường kính trong ống

Độ dốc ống

Loại ống

Chiều dài ống (m)

GHỊ CHỦ HỒ GA THOÁT NƯỚC:

HỒ GA THOÁT NƯỚC MƯA NM

700x700mm

HỒ GA THOÁT NƯỚC THẢI HG

700x700mm

KÍCH THƯỚC: 700x700mm

ĐƯỜNG KÍNH TRONG ỐNG

ĐỘ DỐC ỐNG

LOẠI ỐNG

CHIỀU DÀI ỐNG (M)

WP-L39.7-uPVC-DN50-1%

ĐƯỜNG KÍNH TRONG ỐNG

ĐỘ DỐC ỐNG

LOẠI ỐNG

CHIỀU DÀI ỐNG (M)

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TL: 1/200

PHÒNG KINH TẾ

Theo Văn bản số.../KT-ĐA ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 163/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC

Đường kính trong ống

Độ dốc ống

Loại ống

Chiều dài ống (m)

WP-L39.7-uPVC-DN50-1%

Đường kính trong ống

Độ dốc ống

Loại ống

Chiều dài ống (m)

GHỊ CHỦ HỒ GA THOÁT NƯỚC:

HỒ GA THOÁT NƯỚC MƯA NM

700x700mm

HỒ GA THOÁT NƯỚC THẢI HG

700x700mm

KÍCH THƯỚC: 700x700mm

ĐƯỜNG KÍNH TRONG ỐNG

ĐỘ DỐC ỐNG

LOẠI ỐNG

CHIỀU DÀI ỐNG (M)

WP-L39.7-uPVC-DN50-1%

ĐƯỜNG KÍNH TRONG ỐNG

ĐỘ DỐC ỐNG

LOẠI ỐNG

CHIỀU DÀI ỐNG (M)

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TL: 1/200

PHÒNG KINH TẾ

Theo Văn bản số.../KT-ĐA ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 163/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC

Đường kính trong ống

Độ dốc ống

Loại ống

Chiều dài ống (m)

WP-L39.7-uPVC-DN50-1%

Đường kính trong ống

Độ dốc ống

Loại ống

Chiều dài ống (m)

GHỊ CHỦ HỒ GA THOÁT NƯỚC:

HỒ GA THOÁT NƯỚC MƯA NM

700x700mm

HỒ GA THOÁT NƯỚC THẢI HG

700x700mm

KÍCH THƯỚC: 700x700mm

ĐƯỜNG KÍNH TRONG ỐNG

ĐỘ DỐC ỐNG

LOẠI ỐNG

CHIỀU DÀI ỐNG (M)

WP-L39.7-uPVC-DN50-1%

ĐƯỜNG KÍNH TRONG ỐNG

ĐỘ DỐC ỐNG

LOẠI ỐNG

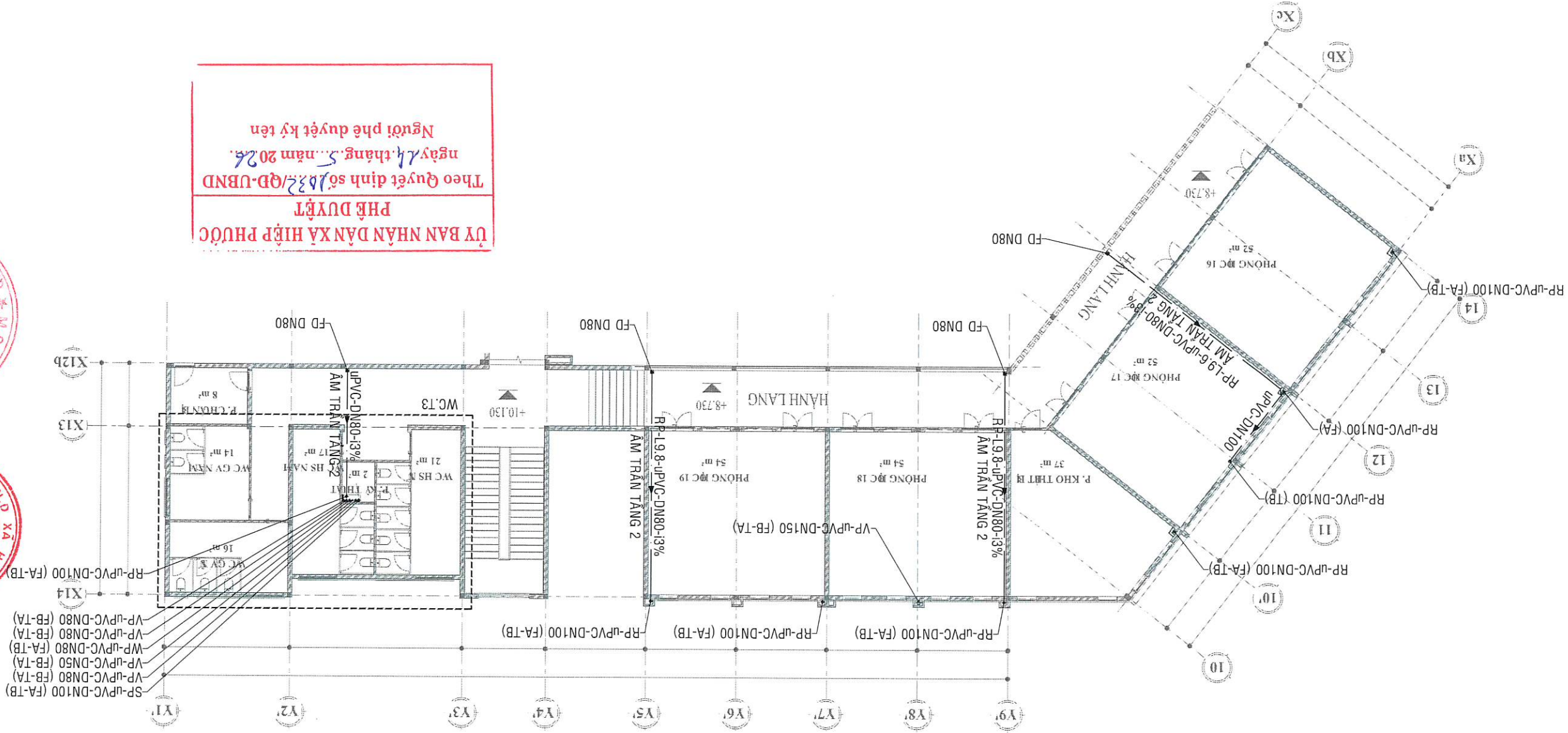
CHIỀU DÀI ỐNG (M)

H.M.01	HỒ GÁ THOÁT NƯỚC MƯA XÂY MỚI
H.M.H.01	HỒ GÁ THOÁT NƯỚC MƯA HIỆN HỮU
H.G.01	HỒ GÁ THOÁT NƯỚC THẢI XÂY MỚI
H.G.H.01	HỒ GÁ THOÁT NƯỚC THẢI HIỆN HỮU
_____ . RP _____	ÔNG THOÁT NƯỚC MƯA
_____ . RP.H _____	ÔNG THOÁT NƯỚC MƯA HIỆN HỮU
_____ VP _____	ÔNG THÔNG HOI
_____ NT WP.H _____	ÔNG THOÁT NƯỚC THẢI HIỆN HỮU
_____ WP _____	ÔNG THOÁT NƯỚC THẢI
_____ . SP _____	ÔNG THOÁT PHÂN

GI CHÚNG TÔI:

GHI CHÚ HỒ GÁ THOÁT NƯỚC:

HÖ GA THOÄT NUÖC MUA 700x700mm
 HÖ GA THOÄT NUÖC MUA 700x700mm
 HÖ GA THOÄT NUÖC MUA 700x700mm
 HÖ GA THOÄT NUÖC MUA 700x700mm

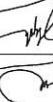
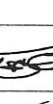
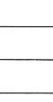


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số 1632/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2024.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số .../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2022
Người phê duyệt ký tên

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3

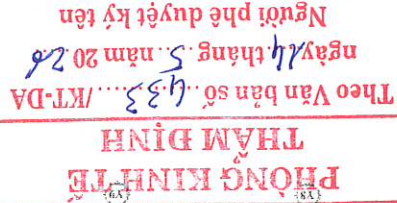
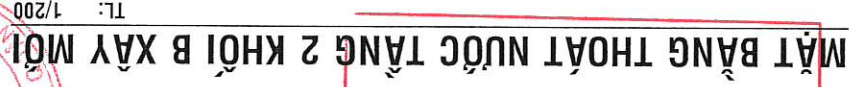
TL: 1/200

GHỊ CHÚ:		- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại nơi công trường trước khi thi công.		- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC			
					
		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI			
					
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SAIGON THỊ THIÊM			
					
CHỦ NHIỆM:		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC			
KIỂM TRA THIẾT KẾ:		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC			
CHỦ TRƯ:		KS. PHÙNG THANH PHƯƠNG			
THIẾT KẾ:		KS. PHẠM ANH KHOA			
BIỂU CHỈNH:					
Lần 1	- Ngày	/	/		
Lần 2	- Ngày	/	/		
Lần 3	- Ngày	/	/		
Lần 4	- Ngày	/	/		
SỐ PHÁC:		☐			
THIẾT KẾ CƠ SỞ:		☒			
THIẾT KẾ BÀN VẼ THÍ CÔNG:		☐			
HÀNG MỨC:		CTN			
NGÀY:		05/2026			
CÔNG TRÌNH:		SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRĂNG TÀN KHƯƠNG - CỒ SỞ 2			
TÊN BẢN VẼ:		MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3			
TỈ LỆ:		1/200			
MSSHS:		THHTK-TKCS		CTN.308	
		KÝ HIỆU B.V.Ẽ:		TỔNG B.V.Ẽ:	



CHI CHỮ ỒNG THOÁT NƯỚC:

HỖ GA THOÁT NƯỚC MUA 700x700mm	
HỖ GA THOÁT NƯỚC MUA 700x700mm	



GHI CHÚ:	
- Tất cả các kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công.	
- Mọi sai lệch về kích thước phải báo về đơn vị thiết kế biết để xử lý.	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC	
NGUYỄN VĂN HẢI	
BỘN THƯ VÀN THIẾT KẾ:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỤ THIÊM	
CHỦ NHIỆM:	
KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
Kiểm tra thiết kế:	
CHỦ TRÌ:	
KS. PHÙNG THANH PHƯƠNG	THIẾT KẾ:
KS. PHẠM ANH KHOA	
ĐIỀU CHỈNH	
Lần 1	- Ngày / /
Lần 2	- Ngày / /
Lần 3	- Ngày / /
Lần 4	- Ngày / /
SƠ PHÁC:	☐ - Ngày / /
THIẾT KẾ CƠ SỞ:	☒ - Ngày / /
THIẾT KẾ BÀN VẼ THÍ CÔNG:	☐ - Ngày / /
HÀNG MỤC:	CTN
NGÀY:	05/2026
CÔNG TRÌNH:	SỰA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUONG -CƠ SỞ 2
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG THUẬT NƯỚC KHỐI B XÂY MỚI
TỈ LỆ:	1/200
MSHS:	THHTK-TKCS
KT HIỆU B.V.VE:	CTN.310
TỔNG B.V.VE:	16

HÀNG MỤC PCCC

DANH MỤC BÀN VẼ	
SỐ HIỆU	TÊN BÀN VẼ

0.DMBV	DANH MỤC BÀN VẼ
BC-00	HÀNG MỨC HỆ THỐNG BẢO CHAY
BC-01	THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHAY
BC-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHAY
BC-03	MẬT BANG TÔNG THE HỆ THỐNG BẢO CHAY
BC-04	MẬT BANG HỆ THỐNG BẢO CHAY TÀNG 1
BC-05	MẬT BANG HỆ THỐNG BẢO CHAY TÀNG 2
BC-06	MẬT BANG HỆ THỐNG BẢO CHAY TÀNG 3
BC-07	CHI TIẾT LẬP ĐẶT ĐIỆN HÌNH BẢO CHAY
CC-00	HÀNG MỨC CẤP NƯỚC CHỮA CHAY
CC-01	THUYẾT MINH, TÍNH TOÀN LƯU LƯỢNG, THE TÍCH BỂ NƯỚC PCCC
CC-02	MẬT BANG TÔNG THE HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHAY
CC-03	SƠ ĐỒ KHÔNG GIÀN HỆ THỐNG CHỮA CHAY VÁCH TƯỜNG
CC-04	MẬT BANG HỆ THỐNG CHỮA CHAY VÁCH TƯỜNG TÀNG 1
CC-05	MẬT BANG HỆ THỐNG CHỮA CHAY VÁCH TƯỜNG TÀNG 2
CC-06	MẬT BANG HỆ THỐNG CHỮA CHAY VÁCH TƯỜNG TÀNG 3

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 433/QT-DA ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

DANH MỤC BÀN VẼ	
SỐ HIỆU	TÊN BÀN VẼ
CC-07	TRẦM BOM CHỮA CHAY
CC-08	MẬT CẮT ĐIỆN HÌNH TRẦM BOM CHỮA CHAY
CC-09	CHI TIẾT LẬP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CHỮA CHAY
CD-00	HÀNG MỨC CẤP ĐIỆN PCCC
CD-01	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PCCC
EX-00	HÀNG MỨC CHIEU SANG SỰ CỐ VÀ CHI DẠN THOẠT NẠN
EX-01	THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHIEU SANG SỰ CỐ VÀ CHI DẠN THOẠT NẠN
EX-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHIEU SANG SỰ CỐ VÀ CHI DẠN THOẠT NẠN
EX-03	MẬT BANG CHIEU SANG SỰ CỐ VÀ CHI DẠN THOẠT NẠN TÀNG 1
EX-04	MẬT BANG CHIEU SANG SỰ CỐ VÀ CHI DẠN THOẠT NẠN TÀNG 2
EX-05	MẬT BANG CHIEU SANG SỰ CỐ VÀ CHI DẠN THOẠT NẠN TÀNG 3
EX-06	CHI TIẾT LẬP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CHIEU SANG SỰ CỐ VÀ CHI DẠN THOẠT NẠN

PHÊ DUYẾT

Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

GHỊ CHÚ:
Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI

SÀI GÒN THỦ THIÊM CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI VÀ THƯƠNG MẠI

CHỦ NHIỆM: K.S. NGUYỄN TỬ NGỌC

KIỂM TRA TK: K.S. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỦ TRÌ: K.S. TRẦN HỮU QUANG

THIẾT KẾ: K.S. NGUYỄN VĂN HƯNG

DIỀU CHỈNH: Làn 1 - Ngày / / 2026
Làn 2 - Ngày / / 2026
Làn 3 - Ngày / / 2026

SỐ PHÁC: ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG: ☐ HÀNG MỤC: PCCC

NGÀY: / / 2026

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÂN KHUÔNG 2 - CỘ SỐ 2

TÊN BÀN VẼ: DANH MỤC BÀN VẼ

TÌ LỆ: A3:

MSSH: KÌ HIỆU B. VẼ

THITK-TRCS 0.DMBV 28

HÀNG MỤC HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

1. QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:
+ SỬA ĐỔI 01:2023 QCVN 06: 2022/ BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHẠY CHỌI NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
+ QCVN 10:2025/BCA: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ TRANG BỊ, BỒ TRÍ PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY, CỨU NẠN, CỨU HỘ CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
+ TCVN 7336:2021: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BĂNG BÀNG NƯỚC, BỐT - YẾU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẬP ĐẤT.
2. BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY:
- BỂ NƯỚC PCCC CÓ DUNG TÍCH 22M³.
- NGUỒN NƯỚC CẤP: TỰ ĐỘNG HỒ NƯỚC CẤP VÀO BỂ NƯỚC NGÀM CỎ KHÔI TÍCH 22M³.
- THỜI GIAN PHỤC HỒI BỂ NƯỚC PCCC LÀ 24 GIỜ.
3. CỤM BOM CHỮA CHÁY:
+ 01 MÂY BOM CHỮA CHÁY ĐỒNG CỎ ĐIỆN: Q=2,5L/S, H=40 M.N.C;
+ 01 MÂY BOM CHỮA CHÁY ĐỒNG CỎ DIESEL: Q=2,5L/S, H=40 M.N.C;
+ 01 TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN BOM ĐIỆN, BOM DIESEL.
4. HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ:
- ĐƯỜNG ống CHÍNH CHỮA CHÁY DẠNG MẠCH VÒNG NGOÀI NHÀ DN100.
- THEO PHỤ LÚC C QCVN 10:2025/BCA, TRƯỜNG TIỂU HỌC THUỘC VÀO LOẠI NHÀ, CÔNG TRÌNH CẦN PHẢI TRANG BỊ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC NGOÀI NHÀ.
- ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC TỰ HÀ TẦNG . ĐẠM BẢO KHẢ NĂNG PHỤC HỒI BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY TRONG 24H.
5. HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG NHÀ:
+ TỦ CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG HR SẼ GỒM :
- 01 VAN GÓC DN50 ; 01 LĂNG PHUN PHUN DN50; 01 CUỘN VỎI DN50 DÀI 20M;
- ĐƯỢC SỬ DỤNG CHO TOÀN BỘ CÔNG TRÌNH

6. PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU:
- BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỒ TRÍ KHOẢNG CÁCH 15M HOẶC 20M, DIỆN TÍCH BẢO VỆ 100M², 150M² VÀ 300M² TỰ VÀO TỪNG KHU VỰC TÍNH TOÀN .
- SỬ DỤNG BÌNH CHỮA CHÁY BỐT ABC LOẠI 8KG VÀ BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 5KG. KHU VỰC SỬ DỤNG: XEM TÀI MẬT BĂNG BỒ TRÍ Ở CÁC HÀNG MỨC.
- TRANG BỊ BỘ DÙNG CỨU PHẢI DỠ THỎ SƠ THEO BẢNG E.1 PHỤ LÚC E QCVN 10:2025/BCA GỒM : 01 RỊU CỨU NẠN (TRÒNG LƯỠNG 2KG, CHẤT LIẾU CACBON CAO), 01 XÀ BENG (1 ĐẬU NHỒN , 1 ĐẬU DÉT, DÀI TỐI THIỂU 100CM) , 01 BÚA (THẺP CACBON CAO, NẶNG TỐI THIỂU 5KG), 01 KIM CỌNG LÚC (CỎ TÀI CẮT TỐI THIỂU 60KG).

BẢNG TÍNH LƯU LƯỢNG CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÂN KHUÔNG				
A - LƯU LƯỢNG BOM				
$Q_b = Q_{in} + Q_{out} + Q_{id} = 2,5 + 0 + 0 = 2,5 (l/s) = 9 (m^3/h)$				
1. Q _{in} : Lưu lượng nước chữa cháy bằng nước VT (l/s)				
Khối tích bằng mực nước phòng vụ tính toán chữa cháy trong nhà	m ³	16.613	Xét toàn bộ công trình	
Nhà ở nhà dựa trên nguy hiểm cháy theo công thức	F: 1		Bảng 6 QCVN 06:2022/BXD Sửa đổi 01:2023	
Số và nước tính toán (l/s)		1.00	Bảng 11.5 mục 2 QCVN 10:2025/BCA	
Lưu lượng nước chữa cháy trong nhà (Q _{in} =ΣQ _{in} , l/s)	l/s	2.50	Bảng 11.5 mục 2 QCVN 10:2025/BCA	
Lưu lượng nước chữa cháy trong nhà (Q _{in} =ΣQ _{in} , l/s)	l/s	2.50		
II Q _{out} : Lưu lượng nước chữa cháy ngoài nhà (l/s)	l/s	0.00		
III Q _{in} : Lưu lượng nước chữa cháy từ đường (l/s)	l/s	0.00		
B - THE TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY				
$V_b = V_{in} + V_{out} + V_{id} = 9 + 0 + 0 = 9 (m^3)$				
1. V _{in} : Thể tích dự trữ chữa cháy trong nhà (m ³)				
Lưu lượng nước chữa cháy trong nhà (Q _{in} , l/s)	(l/s)	2.5		
Thời gian chữa cháy (t, giờ)	giờ	1.0	Điều 8.3.16 TCVN 7336:2021	
Thể tích nước chữa cháy trong nhà (V _{in} = Q _{in} ×t, m ³)	m ³	9.0		
II. V _{out} : Thể tích dự trữ chữa cháy ngoài nhà (m ³)				
V _{out} = V _{in} + V _{out} + V _{id} = 9 + 0 + 0 = 9 (m ³)				
C - THE TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY				
Theo phụ lục C QCVN 10:2025/BCA, dự án thuộc vào loại nhà, công trình cần phải trang bị hệ thống cấp nước ngoài nhà.				
III Q _{in} : Lưu lượng nước chữa cháy từ đường (l/s)	l/s	0.00		
IV Q _{out} : Lưu lượng nước chữa cháy ngoài nhà (l/s)	l/s	0.00		
Theo phụ lục A QCVN 10:2025/BCA, mục hàng 5, thì dự án không phải trang bị hệ thống chữa cháy tự động.				

TÍNH TOÀN CỘT ÁP CHO HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY (CHỌN MÁY BƠM CỎ)

CÔNG THỨC:

$$H_g = H_{b1} + H_{b2} + H_{b3} + H_{b4} + H_{b5} + H_{b6} + H_{b7} + H_{b8}$$

Trong đó:

H_{b1} : Cột áp tính toán cho máy bơm

H_{b2} :

H_{b3} : Chiều cao chênh lệch hình học giữa điểm lắp phun và trục bơm

H_{b4} :

H_{b5} : Áp suất tự do đầu lắp phun

H_{b6} :

H_{b7} : Tồn thất áp suất qua vòi phun bằng vài gai

H_{b8} :

H_{b9} : Tồn thất cục bộ (ván, cút, ...)

H_{b10} :

H_{b11} : Chiều cao hình học từ trục bơm đến Lupe hút

TÍNH TOÀN CHI TIẾT:

1. Cao độ hình học: theo hình vẽ không có cao độ (Theo B.V. kiến trúc & kết cấu):
 $H_g = K_p \cdot q \cdot L$ (m) (mức 6,19 TCVN 4513:1988)
2. Áp suất tự do đầu lắp phun (theo bảng 13 QCVN 06:2022)
3. Tồn thất áp suất cuộn vòi dài 20m
- Kp: HS xác định của ống vài gai, đường kính ống:
- q: lưu lượng nước chảy
- L: chiều dài đoạn ống vài gai

9,5	m
21,000	m
1,500	m
0,012	m/s
50	
2,5	
20	m

9,5
21,000
1,500
0,012
50
2,5
20

9,5
21,000
1,500
0,012
50
2,5
20

4. Tồn thất dọc đường:

Đoạn	tính toán	đơn vị	đường kính	Lưu lượng (m³/s)	Chiều dài (m)	Đơn vị	Tồn thất (mH2O)	Vận tốc nước (m/s)	Tồn thất dọc đường

Đoạn 1	tính toán	đơn vị	đường kính	Lưu lượng (m³/s)	Chiều dài (m)	Đơn vị	Tồn thất (mH2O)	Vận tốc nước (m/s)	Tồn thất dọc đường
Đoạn 2	tính toán	đơn vị	đường kính	Lưu lượng (m³/s)	Chiều dài (m)	Đơn vị	Tồn thất (mH2O)	Vận tốc nước (m/s)	Tồn thất dọc đường
Đoạn 3	tính toán	đơn vị	đường kính	Lưu lượng (m³/s)	Chiều dài (m)	Đơn vị	Tồn thất (mH2O)	Vận tốc nước (m/s)	Tồn thất dọc đường

Đoạn 1	tính toán	đơn vị	đường kính	Lưu lượng (m³/s)	Chiều dài (m)	Đơn vị	Tồn thất (mH2O)	Vận tốc nước (m/s)	Tồn thất dọc đường
Đoạn 2	tính toán	đơn vị	đường kính	Lưu lượng (m³/s)	Chiều dài (m)	Đơn vị	Tồn thất (mH2O)	Vận tốc nước (m/s)	Tồn thất dọc đường
Đoạn 3	tính toán	đơn vị	đường kính	Lưu lượng (m³/s)	Chiều dài (m)	Đơn vị	Tồn thất (mH2O)	Vận tốc nước (m/s)	Tồn thất dọc đường

5. Tồn thất cục bộ:

$$H_g = K_p \cdot q \cdot L$$

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

THÔNG SỐ THIẾT KẾ	NGUỒN BIẾN	LOẠI	BOM TRỤC NGANG	
			BOM TRỤC NGANG	BOM TRỤC NGANG
THÔNG SỐ THIẾT KẾ	NGUỒN BIẾN	LOẠI	BOM TRỤC NGANG	BOM TRỤC NGANG
THÔNG SỐ THIẾT KẾ	NGUỒN BIẾN	LOẠI	BOM TRỤC NGANG	BOM TRỤC NGANG

THÔNG SỐ THIẾT KẾ	NGUỒN BIẾN	LOẠI	BOM TRỤC NGANG	BOM TRỤC NGANG
THÔNG SỐ THIẾT KẾ	NGUỒN BIẾN	LOẠI	BOM TRỤC NGANG	BOM TRỤC NGANG
THÔNG SỐ THIẾT KẾ	NGUỒN BIẾN	LOẠI	BOM TRỤC NGANG	BOM TRỤC NGANG
THÔNG SỐ THIẾT KẾ	NGUỒN BIẾN	LOẠI	BOM TRỤC NGANG	BOM TRỤC NGANG

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-ĐA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHỈ CHỮ:

Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công

CHỦ ĐẦU TƯ:

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM

CHỦ NHIỆM:

KIỂM TRA TK:

CHỦ TRÌ:

THIẾT KẾ:

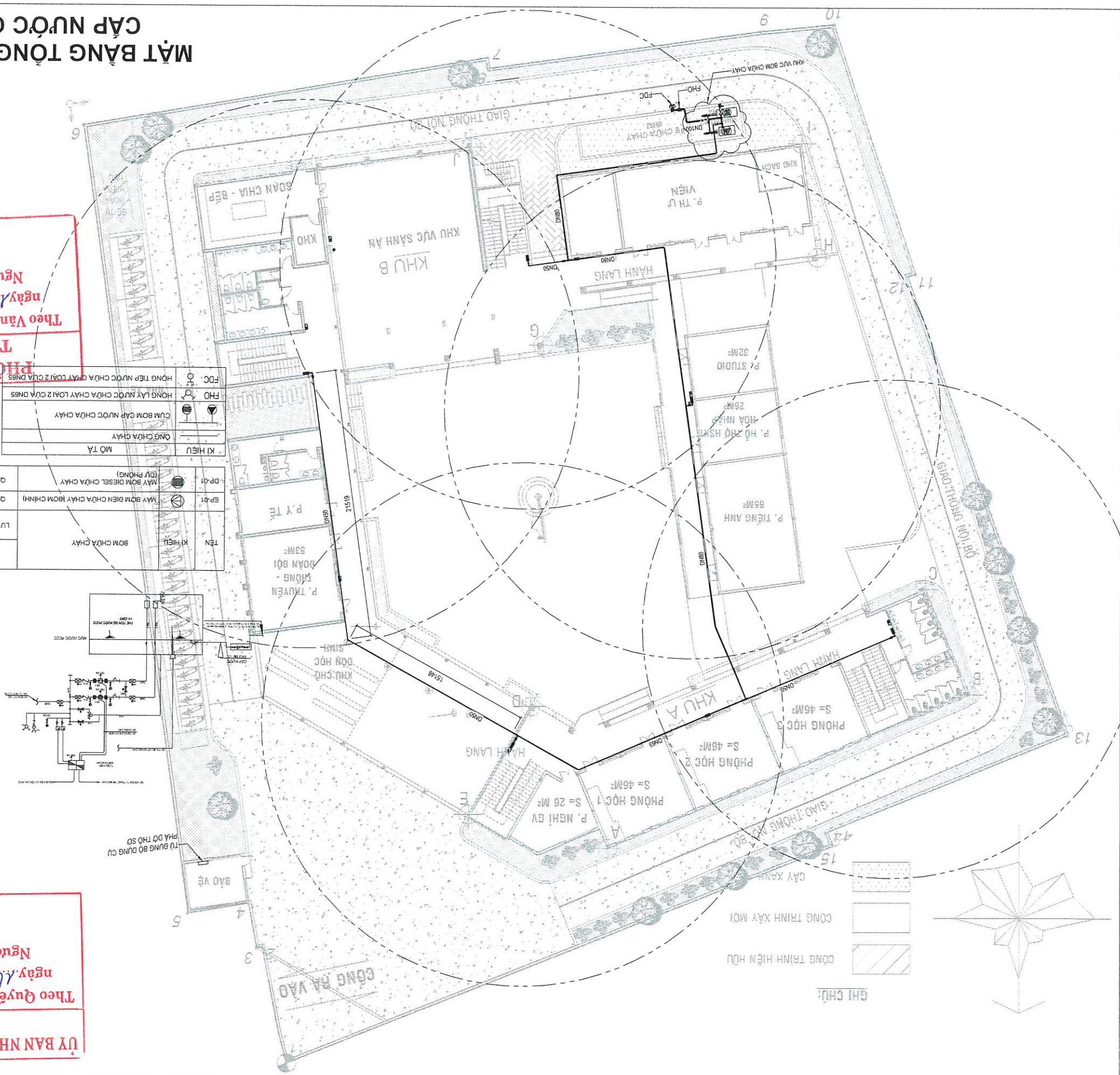
DIỀU CHỈNH:

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

TI LỆ:
A3:

MSHS:
KÍ HIỆU B. VẼ

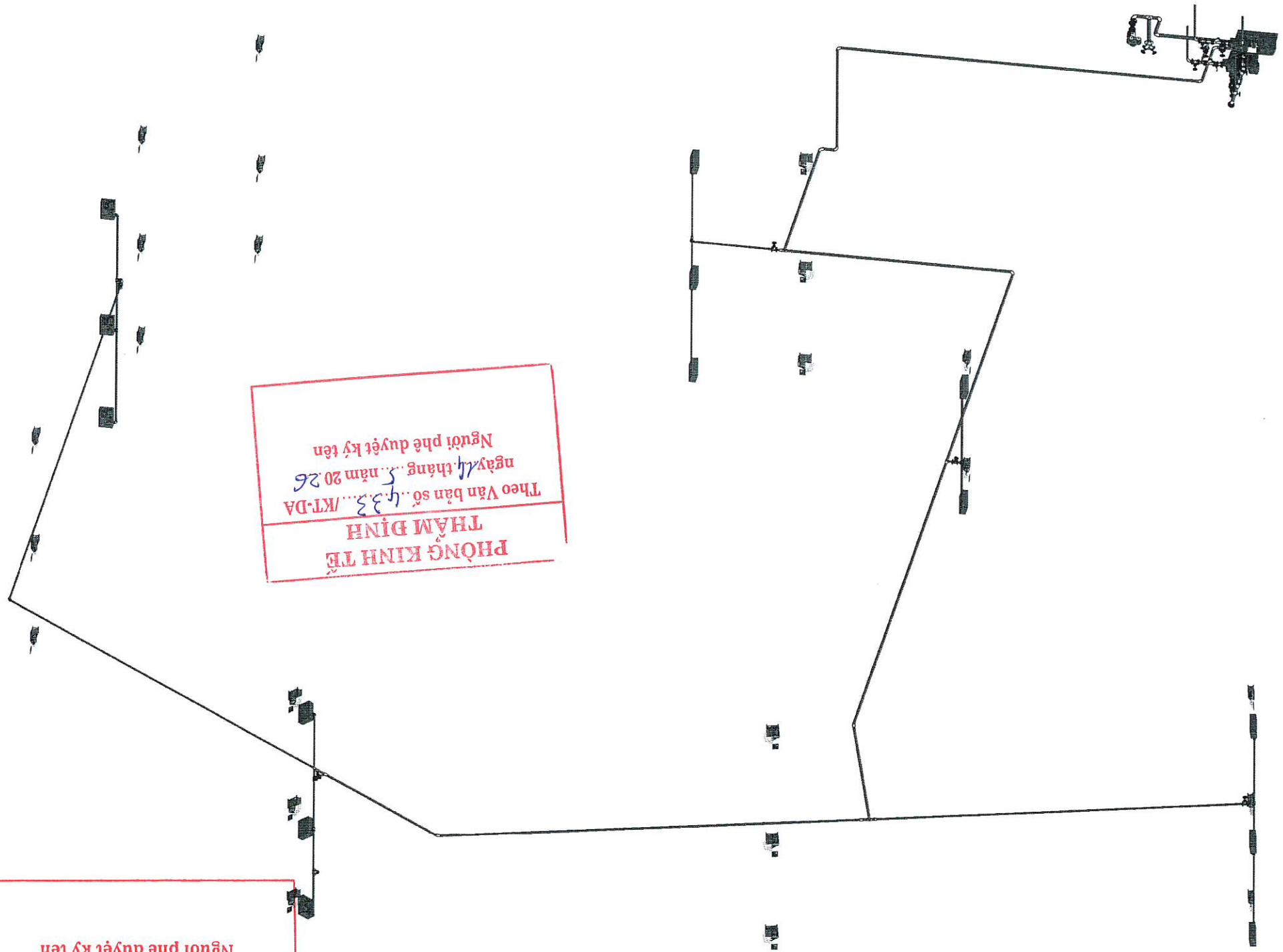
THHTK-TKCS
CC-02
28



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1832/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG



GHICHU: Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

GIÁM ĐỐC: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẢI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM

SÀI GÒN

CHU NHIỆM: K.S. NGUYỄN TỬ NGỌC KIỂM TRA TK: K.S. NGUYỄN TỬ NGỌC CHỦ TRÌ: K.S. TRẦN HỮU QUANG THIẾT KẾ: K.S. NGUYỄN VĂN HÙNG ĐIỀU CHỈNH: LẦN 1 - Ngày / / 2026 LẦN 2 - Ngày / / 2026 LẦN 3 - Ngày / / 2026 SỐ PHÁC: ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: ☐ HÀNG MỨC: PCCC NGÀY: / / 2026 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUÔNG 2 - CỘ SỐ 2 TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

TITLE: A3: MSHS: KÍ HIỆU B. VẼ: TÔNG B. VẼ: THHTK-TRCS: CC-03: 28

GHỊ CHỮ: Tại và kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra trước khi thi công (trường hợp khi thi công)		CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG K. HIỆP PHƯỚC		NGUYỄN VĂN HẢI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM SAIGON		CHỦ NHIỆM: KS. NGUYỄN TỬ NGỌC KIỂM TRA TK: KS. NGUYỄN TỬ NGỌC CHỦ TRƯ: KS. TRẦN HỮU QUANG THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HÙNG		NGUYỄN TỬ NGỌC		CHỦ NHIỆM: KS. NGUYỄN TỬ NGỌC KIỂM TRA TK: KS. NGUYỄN TỬ NGỌC CHỦ TRƯ: KS. TRẦN HỮU QUANG THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HÙNG		DIỀU CHỈNH Lần 1 / -Ngày / / 2026 Lần 2 / -Ngày / / 2026 Lần 3 / -Ngày / / 2026		SỐ PHẠC: ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☒ THIẾT KẾ BÀN VẼ THÌ CÔNG: HÀNG MỤC: PCCC NGÀY: / / 2026 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUÔNG 2 - CỎ SỐ 2 TÊN BẢN VẼ:		MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TẦNG 1		TÊN LƯU: A3: MSHS: KI HIỆU B. VẼ CC-04 28	
---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--

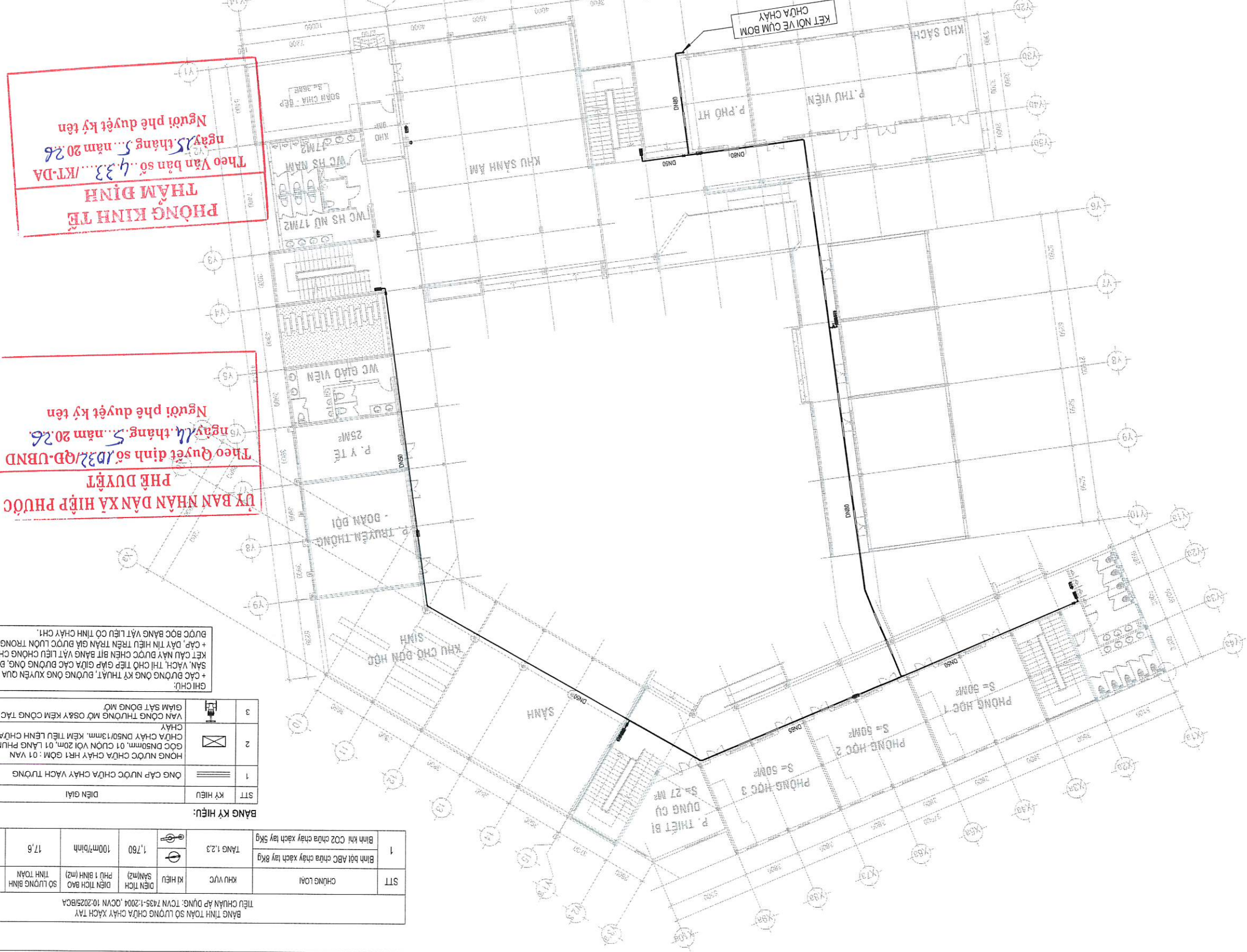
BẢNG TÍNH TOÁN SỐ LƯỢNG CHỨA CHẤT XÁC TẠY					
TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG: TCVN 7435-1:2004, QCVN 10:2025/BCH					
STT	CHỨNG LOẠI	KHU VỰC	KI HIỆU	DIỆN TÍCH PHỤ LĨNH (m ²)	DIỆN TÍCH BAO PHỤ LĨNH (m ²)
1	Bình bột ABC chứa chất cháy loại 8kg Bình khí CO2 chứa chất cháy loại 5kg	TÀNG 1,2,3		1,760	100m ² /bình
				17,6	09 ABC
					SỐ LƯỢNG BÌNH LỰA CHỌN

3		GIAM SÁT ĐỒNG MI VĂN CÔNG THƯỜNG MI OS&Y KEM CÔNG TÁC
2		CHẤY CHỦ CHÁY DNS013mm; KEM TIÊU LÊN CHỮA HÔNG NƯỚC CHÁY CHẤY HẠT GỒM : 01 VAN CHỦ DNS05mm; 01 CỤN VỎI 20mm; 01 LĂNG PHỤ
1		ÔNG CẤP NƯỚC CHỮA CHẤY VÁCH TƯỜNG
STT	KY HIỆU	DIỄN GIẢI

GHI CHÚ:
+ CÁC BƯỞNG ĐỒNG KÝ THỰC HIỆN BƯỞNG ĐỒNG XUYỀN QUÀ CẦU TƯỜNG,
NHANH VÀCH, THÌ CHỈ ĐEP GẶP BIẾM CÁC BƯỞNG ĐỒNG, BƯỞNG CẤP VỚI CÁC
CẤP CẤP NẤY ĐƯỢC TRÊN BỊT BANG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY;
+ CÁP, DÂY TIỀN HIEU TRẦN GIỮA BƯỞI ĐƯỢC LƯƠN TRONG ĐỒNG GEN HOẶC
ĐƯỢC BOC BĂNG VẢI LƯƠN CỎ TINH CHAY CHỈ.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 15 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



GHI CHÚ:		Tài cả kích thước trên bản vẽ phải được kích tra thực tế tại công trường trước khi thi công	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG	
		XÁ HIỆP PHƯỚC	
		GIÁM ĐỐC:	
		BẢN	
		XÂY DỰNG	
		HIỆP PHƯỚC	
		NGUYỄN VĂN HẠI	
		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM	
		SÀI GÒN	
		30583937	
		CÔNG TY	
		CƠ PHÂN	
		THƯỜNG LẠI	
		SÀI GÒN THỦ THIÊM	
		CHỦ NHIỆM:	
		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
		KIỂM TRA TK:	
		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
		CHỦ TRƯ:	
		KS. TRẦN HỮU QUANG	
		THIẾT KẾ:	
		KS. NGUYỄN VĂN HÙNG	
		ĐIỀU CHỈNH	
		Lần 1 / - Ngày / / 2026	
		Lần 2 / - Ngày / / 2026	
		Lần 3 / - Ngày / / 2026	
		SƠ PHÁC:	
		☐	
		THIẾT KẾ CỎ CỎ:	
		☒	
		THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:	
		☐	
		HÀNG MỨC:	
		PCCC	
		NGÀY: / / 2026	
		CÔNG TRÌNH:	
		SỬA CHỮA, CẢI TẠO	
		TRƯỜNG TIỂU HỌC	
		TRANG TÂN KHUÔNG 2	
		- CỎ SỐ 2	
		TÊN BẢN VẼ:	
		MẶT BẰNG HỆ	
		THÔNG CHỮA CHÁY	
		VÁCH TƯỜNG TẦNG 2	
		TỈ LỆ:	
		A3:	
		MSHS:	
		KÍ HIỆU B. VẼ	
		TỔNG B. VẼ	
		CC-05	
		33	

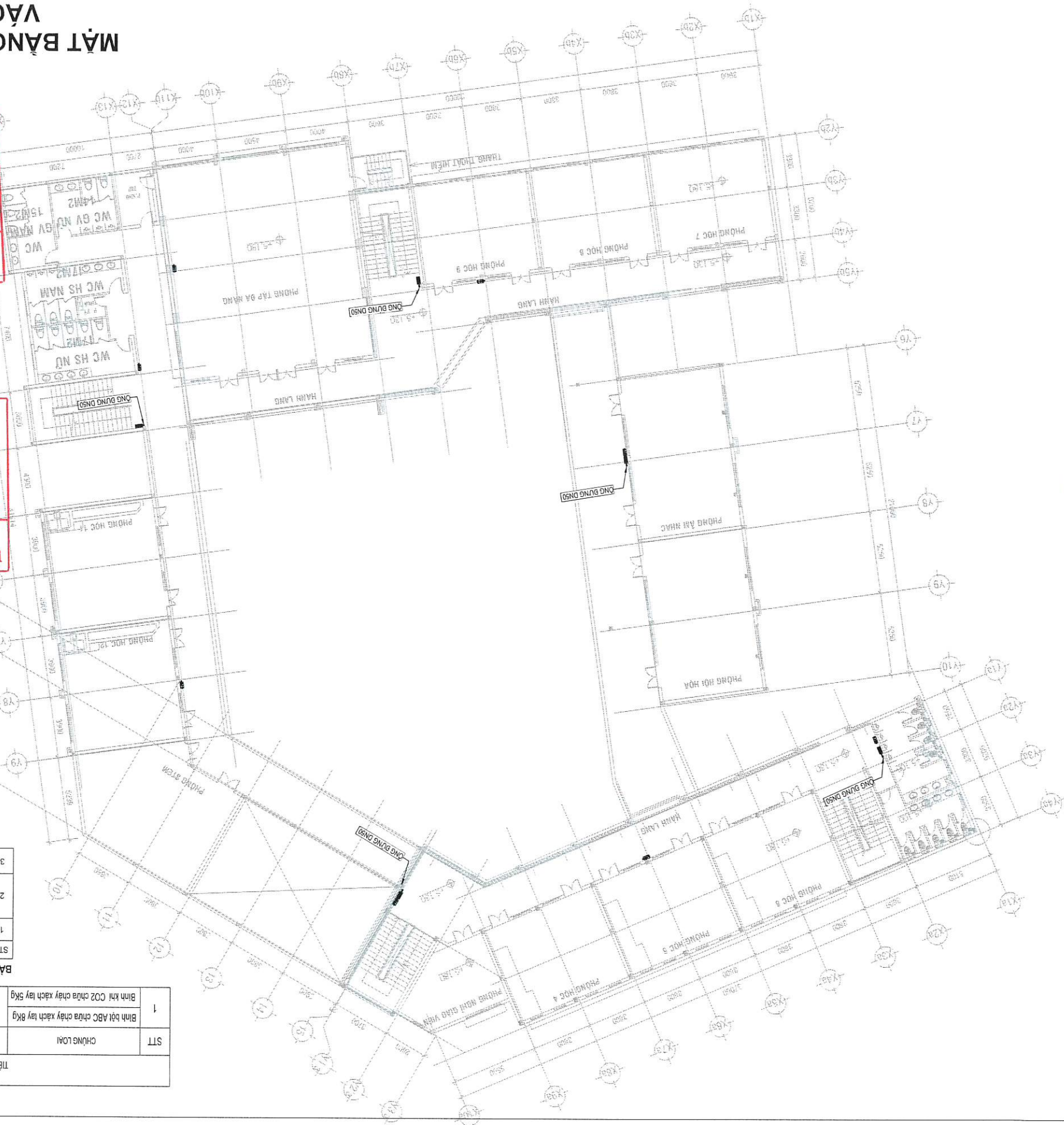
BẢNG TÍNH TOÁN SỐ LƯỢNG CHỨA CHẤY XÁCH TAY TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG: TCVN 7435-1:2004 / JCEN 10:2025/BCA						
STT	CHUNG LOẠI	KHU VỰC	KÍ HIỆU	DIỆN TÍCH SẢM(m ²)	DIỆN TÍCH BẢO PHŨ I BÌNH (m ²)	SỐ LƯỢNG BÌNH LỰA CHỌN
1	Bình bột ABC chứa chất cháy tay Bkg Bình khí CO2 chứa chất cháy tay 5kg	TẦNG 1,2,3	 	1,760	100m ² /bình	17,6 09 ABC 09 CO2

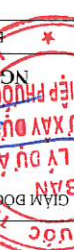
3		VĂN CÔNG THƯỜNG MỞ OSAY KÈM CÔNG TÁC GIẤM SÁT ĐỒNG MỞ
2		CHẤY GỐC D50mm, 01 CƯỜNG VỎI 20m, 01 LĂNG PHỤ HÔNG NƯỚC CHỖA CHẬY RÁP 01 VẠN
1		ÔNG CẤP NƯỚC CHỖA CHẬY VÁCH TƯỜNG
STT	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI

GHI CHÚ:
 CÁC BƯỚC ĐỒNG KÝ THUẬT, BƯỚC ĐỒNG XUYÊN QUA KẾT CẤU TƯỜNG,
 SÀN VÁCH, THÌ CÒN TIẾP GIỮA CÁC BƯỚC ĐỒNG, BƯỚC CẤP VỚI CÁC
 KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHEN RÁP BẢNG VẬT LIÊU CHONG CHẤY;
 CẤP DÂY TÍN HIỆU TRÊN TRẦN TRẦN GIỮA BƯỚC TRONG ĐỒNG GEN HOẶC
 ĐƯỢC BOC BĂNG VẬT LIÊU CỎ TÍNH CHẤY CHỈ.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

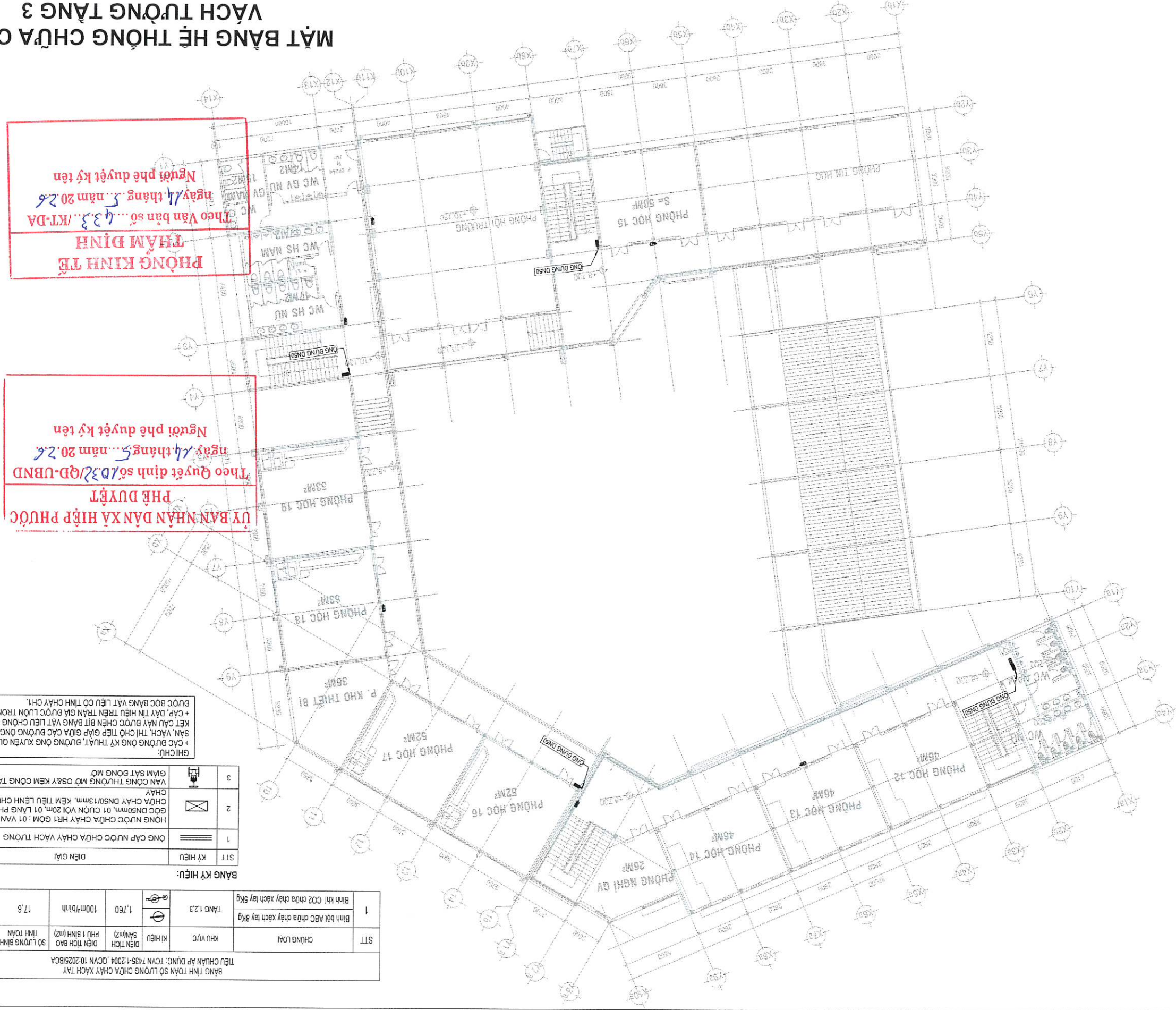


CHỈ CHỮ:		Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ HIỆP PHƯỚC	
			
			
		NGUYỄN VĂN HẢI	
		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG MẠI SÀI GÒN THỦ THIÊM	
			
			
		KS. NGUYỄN VĂN HÙNG	
		THIẾT KẾ:	
			
		KS. TRẦN HỮU QUANG	
		CHỦ TRƯ:	
			
		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
		KIỂM TRA TK:	
			
		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC	
		CHỦ NHIỆM:	
			
		KS. NGUYỄN VĂN HÙNG	
		DIỄN CHỈNH	
Lần 1	- Ngày / / 2026		
Lần 2	- Ngày / / 2026		
Lần 3	- Ngày / / 2026		
SO PHẠC:		☐	
THIẾT KẾ CƠ SỞ:		☒	
THIẾT KẾ BÀN VẼ THÌ CÔNG:		☐	
HÀNG MỤC:		PCCC	
NGÀY:		 / / 2026	
CỘNG TRỊNH:		SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÂN KHUÔNG 2 - CỎ SỐ 2	
TÊN BẢN VẼ:		MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TẦNG 3	
TÌ LỆ:		A3:	
MSHS:		KÌ HIỆU B. VẼ	
TITKT-TKCS:		CC-06	
		28	

BẢNG TÍNH TOÁN SỐ LƯỢNG CHỮA CHẤY XÁC TAY						
STT	CHUNG LOẠI	Khu vực	Kí hiệu	Diện tích Sàn(m ²)	Diện tích PHU 1 BÌNH (m ²)	Số lượng bình bình/lưu chọn
1	Bình bột ABC chữa cháy xách tay 8kg Bình khí CO2 chữa cháy xách tay 5kg	TẦNG 1,2,3		1,760	100m ² /bình	17,6
						09 ABC
TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG: TCVN 7435-1:2004, QCVN 10:2025/BGA						

3		VĂN CÔNG THƯỜNG MỞ GIẤM SÁT ĐỒNG MỖ
2		CHẤY CHỮA CHÁY DNS017mm, KEM TIÊU LÊNCH CHỮA HỒNG NƯỚC CHỮA CHÁY HRT GOM: 01 VẠN GOM DNS05mm, 01 CỤN VỎI 2M, 01 LĂNG PHỤ
1		ÔNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
STT	KY HIỆU	DIỄN GIẢI

GHC1HU:
+ CAC BƯỞNG ĐỒNG KÝ THUẬT, BƯỞNG ĐỒNG XUYẾN QUA KẾT CẦU TƯỜNG,
NHÀ VÁCH, THÌ CHỈ TIẾP GẶP LẠI CÁC BƯỞNG ĐỒNG, BƯỞNG CẤP VỚI CÁC
CÁP, DÂY NÂNG HIỆN TRẦN BỊ GIẢI PHÓT LUÔN TRONG ĐỒNG GEN HOẶC
ĐƯỢC ĐỐC BĂNG VẮT LÊN CỎ NHÌN CHẤY CHÁI.



THHTK-TKCS

CC-07

28

MSHS:

KI HIỆU B.VỆ

TỔNG B.VỆ

TI LỆ:

AJ:

TÊN BÀN VẼ:

TRÀM BƠM CHỮA CHÁY

CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÂN KHUÔNG 2 - CỘ SỐ 2

NGÀY:

...../...../2026

HÀNG MỨC:

PCCC

THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:

☐

THIẾT KẾ CỘ SỐ:

☒

SỐ PHÁC:

☐

Lần 1 / / 2026

Lần 2 / / 2026

Lần 3 / / 2026

DIỀU CHỈNH

KS. NGUYỄN VĂN HÙNG

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN HỮU QUANG

CHỦ TRÌ:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

KIỂM TRA TK:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỦ NHIỆM:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

NGUYỄN TỬ NGỌC

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN KIẾN TRÚC SÀI GÒN

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

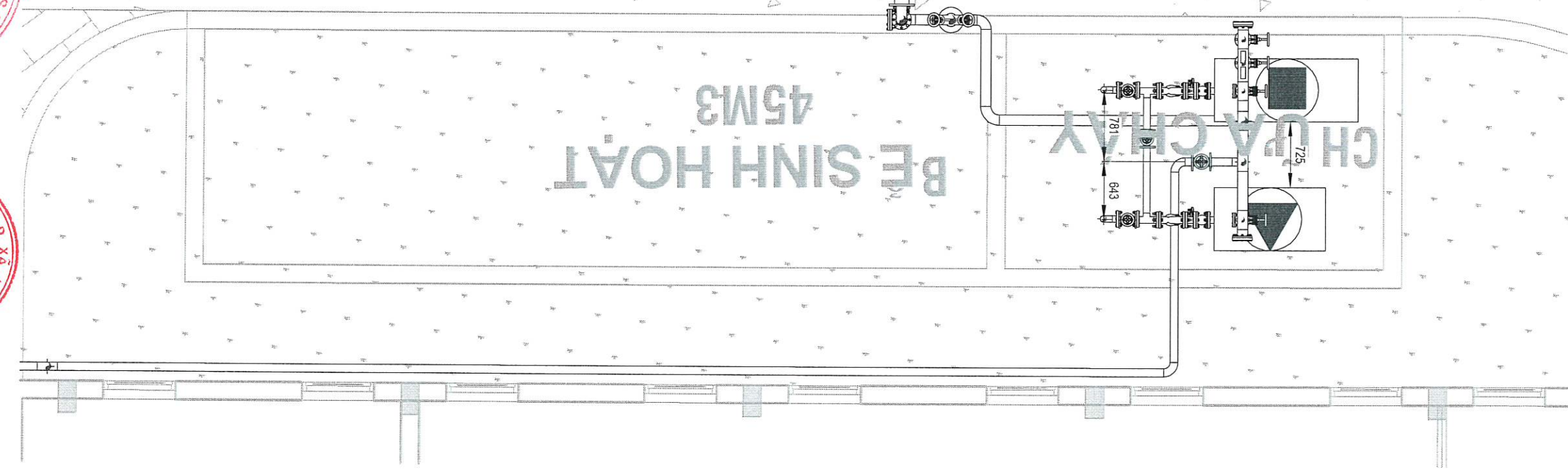
NGUYỄN VĂN HẢI

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

GHỊ CHÚ:

Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công



MẶT BẰNG TRÀM BƠM CHỮA CHÁY

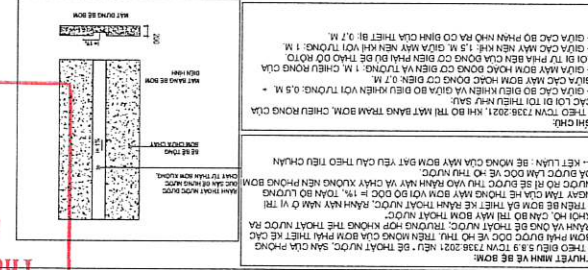
3D KHÔNG GIAN TRÀM BƠM CHỮA CHÁY

TÊN	KI HIỆU	BƠM CHỮA CHÁY	THÔNG SỐ THIẾT KẾ	NGUỒN ĐIỆN	LOẠI
EP-01	MÁY BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY (BƠM CHÍNH)	Q = 2,5 L/S H = 40 M.C.N	LƯU LƯỢNG	CỘT ÁP	BƠM TRỤC NGANG
DP-01	MÁY BƠM DIESEL CHỮA CHÁY (DỰ PHÒNG)	Q = 2,5 L/S H = 40 M.C.N			BƠM TRỤC NGANG

KI HIỆU	MÔ TẢ
ÔNG CHỮA CHÁY	
CỤM BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY	
FHO	HÔNG LẤY NƯỚC CHỮA CHÁY LOẠI 2 CỬA DN65
FDC	HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY LOẠI 2 CỬA DN65

PHÊ DUYỆT
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



GHICHU:

Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THIÊM

SÀI GÒN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THIÊM

CHỦ NHIỆM:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

KIỂM TRA TK:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỮ TRÍ:

KS. TRẦN HỮU QUANG

THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN VĂN HÙNG

DIỀU CHỈNH:

Lần 1 / Ngày / / 2026

Lần 2 / Ngày / / 2026

Lần 3 / Ngày / / 2026

SỐ PHẠC:

THIẾT KẾ CƠ SỞ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:

HÀNG MỨC:

PCCC

NGÀY:

2026

CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUÔNG 2 - CỘ SỐ 2

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT ĐIỆN HÌNH TRÂM BƠM CHỮA CHÁY

TỈ LỆ:

A3:

MSSH:

KI HIỆU B. VẼ

TỔNG B. VẼ

THHTK-TKCS

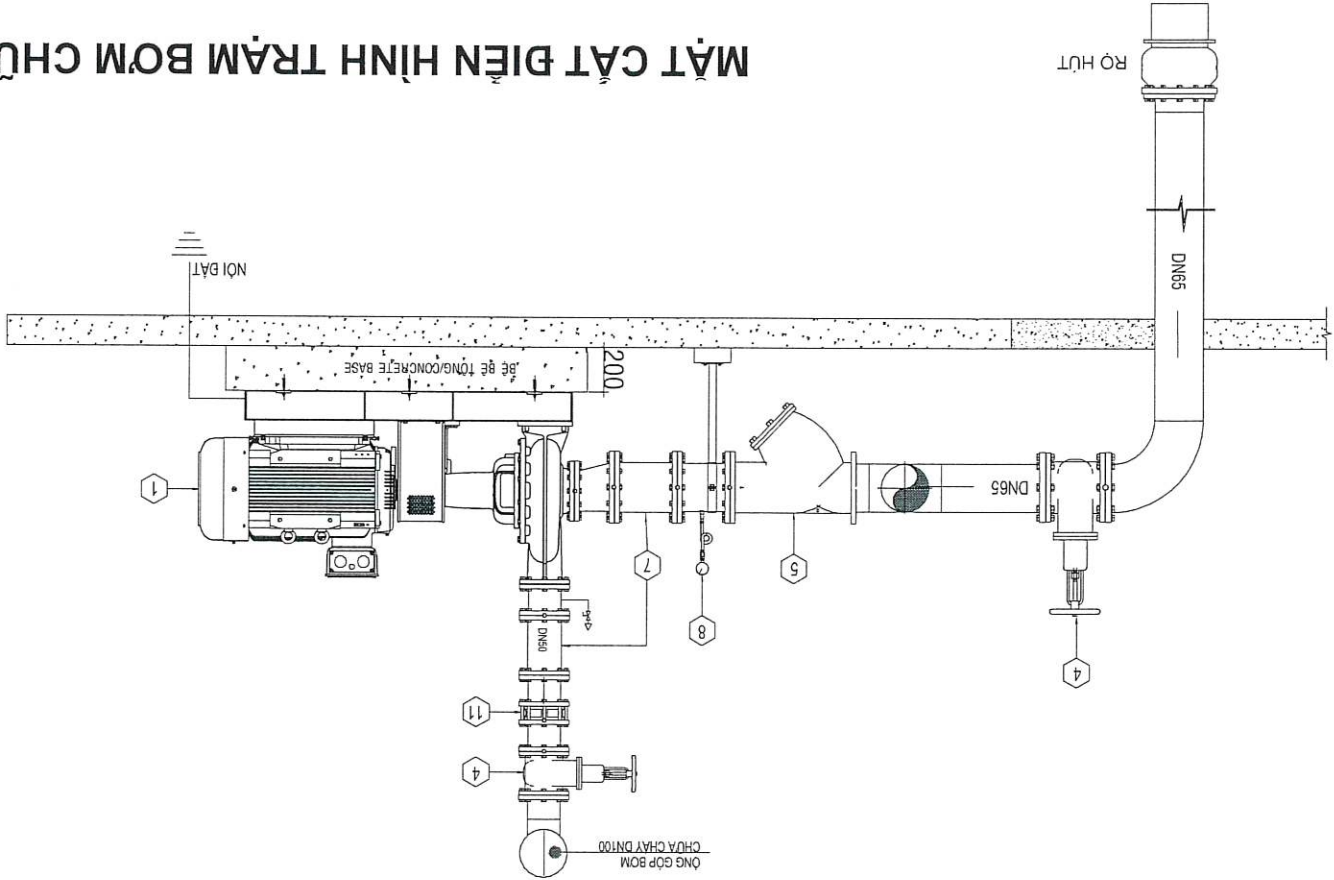
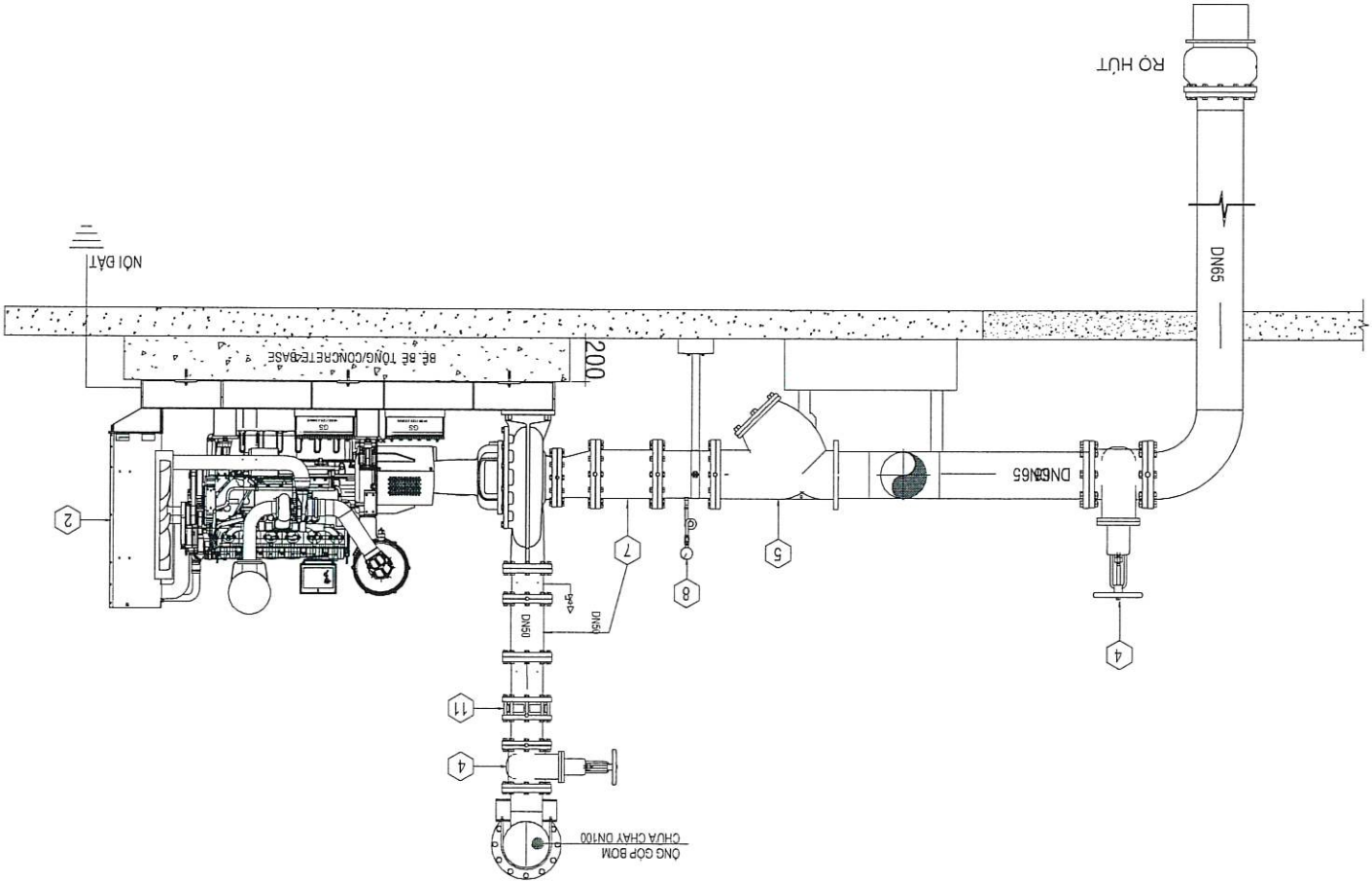
CC-08

28

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1632/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

TÊN GỌI CẦU KIỆN	KI HIỆU
BOM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN, EP-01	1
BOM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL, DP-01	2
VAN CÔNG THƯỜNG MỞ OS&Y KÉM CÔNG TÁC GIẢM SÁT ĐONG MỖ	4
Y LỘC	5
VAN CÔNG LOẠI THƯỜNG - TRẮNG THẠİ	6
KHỚP NỐI MỀM	7
BÔNG HỒ ÁP SUẤT	8
VAN AN TOÀN (BẢO VỆ VỎ BOM)	9
VAN MỘT CHIỀU	11
RƠ HỤT	12



CHỈ TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ :

SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUÔNG 2 - CỎ SỐ 2

CÔNG TRÌNH:

NGÀY: / / 2026

HÀNG MỨC: PCCC

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:

THIẾT KẾ CƠ SỞ:

SỐ PHÁC:

Lần 1 / Ngày / / 2026

Lần 2 / Ngày / / 2026

Lần 3 / Ngày / / 2026

DIỄN CHỈNH

KS. NGUYỄN VĂN HƯNG

THIẾT KẾ :

KS. TRẦN HỮU QUANG

CHỮ TRÌ:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

KIỂM TRA TK:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỮ NHẬN:

NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỮ BẤU TỰ:

TÀI CẢ KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA THỰC TẾ TẠI CÔNG TRƯỜNG trước khi thi công

THITK-TKCS

CC-09

28

MSHS:

KI HIỆU B. VẼ

TỔNG B. VẼ

TI LỆ:

A3:

MSHS:

KI HIỆU B. VẼ

TỔNG B. VẼ

CHỈ TIẾT ĐIỆN HÌNH GIỮA BỐ 1 ÔNG

CHỈ TIẾT TỦ CHỮA CHÁY

CHỈ TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH BÌNH CẦU CHỮA CHÁY

CHỈ TIẾT LẬP DẬT CỤM 2 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY

PHẠ ĐỒ CHUYÊN DỤNG

CHỈ TIẾT HỒNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA DNG5

CHỈ TIẾT ĐIỆN HÌNH LẬP DẬT ÔNG VÀ PHỤ KIỆN

TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY

CHỈ TIẾT ĐIỆN HÌNH LẬP DẬT ÔNG VÀ PHỤ KIỆN

CHỈ TIẾT LẬP DẬT CỤM VAN ĐIỀU KHIỂN HỆ SPRINKLER

CHỈ TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH ĐẦU SPRINKLER HƯỚNG LÊN

CHỈ TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH ĐẦU SPRINKLER HƯỚNG LÊN

CHỈ TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH ĐẦU SPRINKLER HƯỚNG LÊN

CHI TIẾT LẬP DẬT ĐIỆN HÌNH CHỮA CHÁY

PHÒNG KINH TẾ

Theo Văn bản số 433.../KT-DA

ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 103/QĐ-UBND

ngày 14 tháng 5 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

HÀNG MỤC HỆ THỐNG BẢO CHAY

THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHẤY

5.14.10.1 CÁC MÔI NƠI VÀ CÁC DÂY LẠP PHẢI ĐƯỢC CHẾ TẠO THÍCH HỢP VỚI HỘ PÁU ĐẦU DÂY KÍN ĐƯỢC BÀN ĐẦU CHO CÁC ĐẦU DÂY KHÍ SỬ DỤNG CÁC ĐẦU KẸP DÂY CỎ BÌNH ĐƯỢC TÍNH TOÁN KHÔNG NHỎ HƠN DÂY DÂY.
5.14.10.2 CÁC MÔI NƠI VÀ CÁC DÂY LẠP TRONG ÔNG TƯỜNG THẮNG ĐƯƠNG PHẢI ĐƯỢC CHẾ TẠO PHÙ HỢP VỚI ÔNG DÂY DÂY. ĐỐI VỚI HỆ THÔNG BÁO CHẤY TÍN HIỆU DÙNG KẾT NỐI THIẾT BỊ ĐỊA CHỈ PHẢI LẬP DÂY CHỐNG NHIỆT. CHỖNG CHẤY (CHO PHÉP CHỈ SỬ DỤNG DÂY CHỐNG NHIỆT KHÍ THIẾT BỊ VÀ TRUNG TÂM BÁO CHẤY ĐƯỢC KẾT NỐI DƯỚI DANH MẠCH VÒNG).
- TÀI LIỆU TẢNG, DỮ TÍN HIỆU ĐƯỢC BỊ TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHẤY VỀ HỘ KỸ THUẬT BẦU NỘI DÂY TẢNG ĐỂ BỊ VỀ TRUNG TÂM BÁO CHẤY, HỘ PÁU NỘI DỮ, CHỌN DÂY NÓC CẤP, HỘ PÁU NỘI KỸ THUẬT LẠI LOẠI CHẤY CHỖNG CHẤY, CHỖNG CHỖNG BỤI, CHỖNG NGƯỜC, CỎ
- THE LÁP Ở TRONG NHÀ NGOÀI TRỜI VỚI SỐ CÁP DÂY PHÙ HỢP VỚI THIẾT KẾ, ĐỂ LÁP DÂY VÀ ĐẢM BẢO CÁC TIÊU CHUẨN LẬP TẠI ĐIỂM KIỂM HÃNH CỦA VIỆT NAM.
- KHAI NẢNH ĐƯỢC TÍN HIỆU TỪ KHU VỰC RA CHẤY, TRUNG TÂM BÁO CHẤY SẼ GỬI TÍN HIỆU VỀ ĐÔNG CÁT NGUYÊN KHÔNG UY TIỀN TẠI ĐIỂM KHU VỰC CÁT ĐIỆN ĐỂ QUẢ TRÌNH CHỮA CHẤY DIỄN RA AN TOÀN.
- KHOẢNG CÁCH TỰ DÂY BÁO CHẤY ĐẾN MẸP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CẤP KHÔNG KHÍ KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M VỚI DÂY BÁO KHỎI VÀ 0,6M VỚI DÂY BÁO NHIỆT THEO QUY ĐỊNH TẠI KHOẢN B) ĐIỀU 5.9.1.1.4 VÀ KHOẢN B) ĐIỀU 5.9.2.1.14 TCVN 7568-14-14-2025.
- ĐỐI VỚI KHU VỰC CÓ BỘ TRỊ KÉNH BẢO CHẤY THÔNG THƯỜNG THÌ TỔNG TRỞ TRÊN MỖI KÉNH KHÔNG LỚN HƠN 100 OHM VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TRUNG TÂM BÁO CHẤY.
- SỐ LƯỢNG ĐẦU NƠI CỦA CÁC HỘ PÁU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG ĐƯỢC LẬP TRỤC CHÍNH PHẢI CỎ DỰ PHÒNG LA 20%.

- PHẢI LẬP BẢNG TÍNH TOÁN HỢP SƠ SỔ LƯỢNG THIẾT BỊ CHO CHO CỎ THEO NHỊN THAY Ở TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ TRONG KHU VỰC QUY ĐỊNH TẠI ĐIỀU 5.1.3.1.1.

- KHI LẬP BẢNG TÍNH TOÁN THIẾT BỊ CHO CHO CỎ THEO NHỊN THAY ĐẾN TỐI THIỂU 2 M. KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC THIẾT BỊ KHÔNG QUÁ 45 M.

- THIẾT BỊ BẢO CHÁY PHẢI LÀ LOẠI CHỚP NHẢY VÀ TÍN HIỆU BẢO CHÁY BẢNG ẢNH SÁNG CẦN BẢO ĐẢM TÍNH ĐỒNG BỘ KHI CHỚP NHẢY.

- SỬ DỤNG THIẾT BỊ BẢO CHÁY BẢNG ẢNH SÁNG TRONG KHU VỰC BẮT KỲ KHÔNG LÂM ANH HƯNG ĐẾN BÊN HỒT ĐỒNG CỦA CỎ THIẾT BỊ BẢO CHÁY BẢNG ẢNH SÁNG TRONG KHU VỰC KHÁC.

5.14. BƯỜNG THUẦN

5.14.1. BƯỜNG THUẦN ĐỌC LẬP VỚI HỆ THỐNG KHÁC

ĐÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY KHÔNG BI CHUNG HỢP VỚI DÂY CÁP NGUỒN CỦA HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG VÀ HỆ THỐNG KHÁC, VIỆC LẮP CHON CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY PHẢI THỎA MÃN TIÊU CHUẨN, QUY PHẠM LẬP DÂY THIẾT BỊ VÀ DÂY DẪN ĐIỆN HIỆN HÀNH CÓ LIÊN QUAN PHẢI HỢP VỚI YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA TIÊU CHUẨN NÀY VÀ TÀI LIỆU KỸ THUẬT ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI THIẾT BỊ CỤ THỂ.

5.14.2. PHẢI CÓ BIÊN BẢNG VÀ CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY ĐỂ CHUNG HỢP BẢNG ẢNH SÁNG TRONG KHU VỰC BẮT KỲ KHÔNG LÂM ANH HƯNG ĐẾN BÊN HỒT ĐỒNG CỦA CỎ THIẾT BỊ BẢO CHÁY BẢNG ẢNH SÁNG TRONG KHU VỰC KHÁC.

5.14.3. CÁC MẠCH CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU, CÁP LƯỚI XUYỀN TRẦN, TƯỜNG CÁP PHẢI ĐƯỢC CHẮM BẢO VỆ CHỐNG CHẬP ĐỔ VÀ TƯỜNG TRONG ÔNG KIM LOẠI HOẶC BẢO VỆ KHÁC). CHỐNG CHUỐT CẢN, CẦN TƯỜNG HOẶC CÁC NGUYÊN NHÂN CƠ HỌC KHÁC MÀ NHƯ HỢP CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU, CÁP LƯỚI XUYỀN TRẦN, TƯỜNG CÁP PHẢI ĐƯỢC CHẮM BẢO VỆ CHỐNG CHẬP ĐỔ VÀ TƯỜNG TRONG ÔNG KIM LOẠI HOẶC BẢO VỆ KHÁC).

5.14.4. CÁC MẠCH CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY PHẢI SỬ DỤNG DÂY DẪN RIÊNG VÀ CÁP CỎ LOẠI BẢNG ĐỒNG, CHƠ PHÉP SỬ DỤNG CÁP THÔNG TIN LỖI ĐỒNG CỦA MẢNG THÔNG TIN HỖN HỢP NHƯNG PHẢI TÁCH RIÊNG KẼM LIÊN LẠC.

5.14.5. TIẾT DIỆN LỖI ĐỒNG CỦA CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU PHẢI ĐƯỢC XÁC ĐỊNH DỰA TRÊN BỘ SÚT AP CHO PHÉP CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN 0,75 MM2 (TƯỜNG ĐƯỜNG VỚI LỖI ĐỒNG CỎ ĐƯỢC ĐỒNG KÍNH 1 MM) ĐỐI VỚI ĐƯỜNG HƠN 0,5 MM2, CỎ CHƠ PHÉP ĐƯỢC CÁP ĐỒNG MỘT LỖI ĐỒNG CỎ MỖI CÁP KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 MM.

5.14.6. TRONG ĐIỀU TRƯỜNG TRƯỜNG TÍN HIỆU TRÊN CÁC KẼM KHÔNG ĐƯỢC CỎ TỰ DẪN DÒNG VÀ VÀ TÀI LIỆU KỸ THUẬT ĐỐI VỚI TỪNG TẦM BẢO CHÁY.

5.14.7. KHI CHƠ PHÉP LẬP DÂY CHON DẪN TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY VÀ DÂY TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CÓ ĐIỆN AP NHỎ HƠN 60 V VỚI ĐƯỜNG DẪN CÓ ĐIỆN AP KHÁC TRÊN 110 V TRONG CÙNG MỘT ĐƯỜNG ĐỒNG, MỘT HỢP, MỘT BỎ, MỘT RẦM KINH CỬA CÁP XÂY DỰNG.

5.14.8. TRONG TRƯỜNG HỢP MẠCH HỢP SONG SONG THÌ KHOẢNG CÁCH GIỮA DÂY DẪN CỦA ĐƯỜNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG VÀ ĐIỆN ĐỘNG LỰC VỚI CÁP, DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 M. NẾU KHOẢNG CÁCH NÀY NHỎ HƠN 0,5 M. PHẢI CÓ BIÊN BẢNG CHỌN NHIỀU ĐIỀU TỰ.

5.14.9. TRONG HỢP TRONG CÙNG TRÊN CỎ NGƯỜN PHÁT NHIỀU HOẶC CỎ KIM LOẠI CỎ TIẾP ĐẤT.

5.14.10. HỢP THƯỜNG BẢO CHÁY KHU VỰC KHÁC SỬ DỤNG CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU CHỒNG NHIỀU HOẶC KHÔNG NHIỀU NHƯNG ĐƯỢC LƯƠN TRONG ÔNG KIM LOẠI HOẶC HỢP KIM LOẠI CỎ TIẾP ĐẤT.

[illegible][illegible]

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:
THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHẤY:
- TCVN 7568-14:2025 HỆ THỐNG BẢO CHẤY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- SVA ĐỢI 01:2023 QCVN 06:2022/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TÀN CHẤY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- QCVN 10:2025/BCA: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ TRANG BỊ, BỒ TRÍ PHÒNG TIỀN PHÒNG CHẤY, CHỮA CHÁY, CỨU NẠN, CỨU HỘ CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
2. HỆ THỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ NHƯ SAU:
- TỪ TRUNG TÂM BẢO CHẤY CÁN CỨ THEO ĐIỀU 5.12.2, 5.12.3, 5.12.5, 5.12.6, 5.12.7;
+ SỬ DỤNG ĐIỆN LƯỚI 220V/AC VÀ NGUỒN ĐIỆN ẮC QUY DỰ PHÒNG 24V/DC - 14,58Ah ĐẢM BẢO HOẠT ĐỘNG LIÊN TỤC 24H Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 30 PHÚT KHI CỎ CHÁY, KHI SỬ DỤNG ẮC QUY LÀM NGUỒN ĐIỆN, ẮC QUY PHẢI ĐƯỢC NẮP ĐIỆN TỬ ĐONG.

THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHÁY:

CHỈ CHỮ :		TÀI CẢNH THỰC TRÊN BAN VẾ PHẢI		ĐƯỢC KIỂM TRA THỰC TẾ TẠI CÔNG TRƯỜNG		TRƯỚC KHI THI CÔNG	
CHỦ ĐẦU TƯ:		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		XÁC NHẬN PHƯỚC			
		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		XÁC NHẬN PHƯỚC			
		NGUYỄN VĂN HẠI		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ :			
		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THỊ THIÊM					
							
							
							
		CHỦ NHIỆM:		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC			
		KIỂM TRA TK:		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC			
		CHỦ TRÌ:		KS. NGUYỄN TỬ NGỌC			
		THIẾT KẾ :		KS. TRẦN HỮU QUANG			
		DIỀU CHỈNH		KS. NGUYỄN VĂN HÙNG			
Lần 1		- Ngày / / 2026		Lần 2		- Ngày / / 2026	
Lần 3		- Ngày / / 2026					
SƠ PHÁC:		☐		THIẾT KẾ CƠ SỞ:		☒	
		☐		THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:		☐	
		HÀNG MỨC:		PCCC			
		NGÀY:		/ / 2026			
		CÔNG TRÌNH:		SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TẦN KHƯƠNG 2 - CỞ SỞ 2			
		TÊN BẢN VẼ :		THUYẾT MINH HẸ			
TÌ LỆ :		A3:		MSHS:		KIẾU B. VẾ	
		TÀI-TRC/TKCS		BC-01		28	

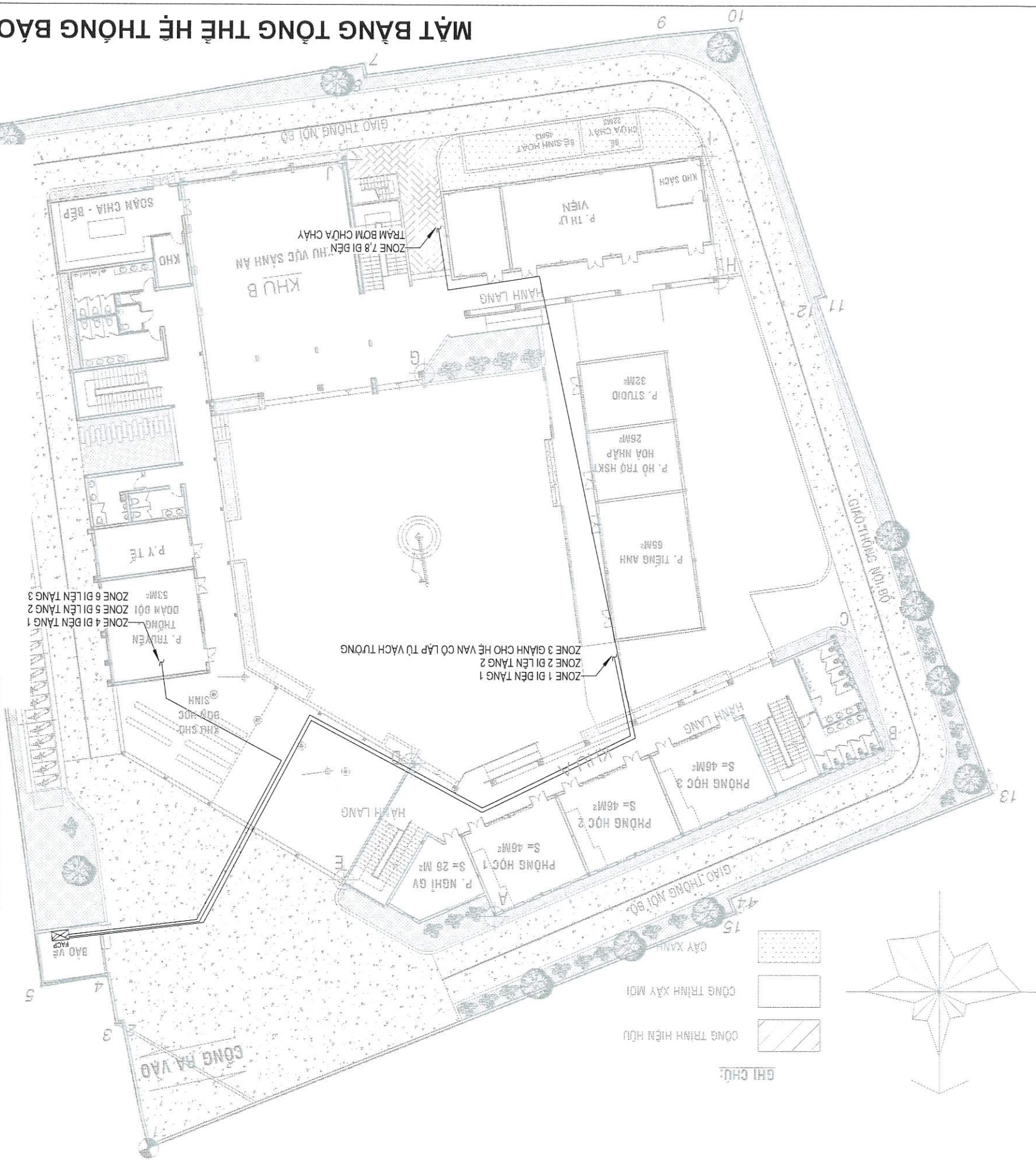
CHỈ CHỮ:					
Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kèm tra theo hệ tài công trường trước khi thi công					
CHỖ ĐẦU TƯ:					
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ HIỆP PHƯỚC					
NHÀ ĐỌC BẢN VẼ					
XÂY DỰNG VÀ HIỆP PHƯỚC					
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG MÀI SÀI GÒN THỦ THIÊM					
SAIGON					
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG MÀI SÀI GÒN THỦ THIÊM					
SAI GON					
DON VI THIẾT KẾ:					
NGUYỄN VĂN HẠI					
CƠ QUAN CHỦ TRÌ:					
K.S. NGUYỄN TỬ NGOC					
KIỂM TRA TK:					
K.S. NGUYỄN TỬ NGOC					
CHỈ TRỊ:					
K.S. TRẦN HỮU QUANG					
THIẾT KẾ:					
K.S. NGUYỄN VĂN HÙNG					
ĐIỀU CHỈNH					
Lần 1	- Ngày / / 2026				
Lần 2	- Ngày / / 2026				
Lần 3	- Ngày / / 2026				
SO PHÁC:					
☐ -					
THIỆT KẾ CƠ CỐ SỞ:					
☒ -					
THIỆT KẾ BÀN VẼ THÍ CÔNG:					
☐ PCCC					
HẠNG MỤC:					
NGÀY: / / 2026					
CÔNG TRÌNH:					
SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHƯƠNG 2 - CỒ SỎ 2					
TÊN BẢN VẼ:					
MẶT BẰNG TỔNG THE HỆ THÔNG BÁO CHAY					
T.L.T.					
AJ:					
MSHS:					
KH HIỆU B.V.Ả					
BC-03					
TÔNG B.V.Ả					
28					

STT	MÔ TẢ	KÝ HIỆU
1	TỦ TRUNG TÂM BẢO CHẤY	
2	DÂY TÍN HIỆU ZONE	

[illegible][illegible]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
 PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
 ngày 14 tháng 5 năm 2026
 Người phê duyệt ký tên

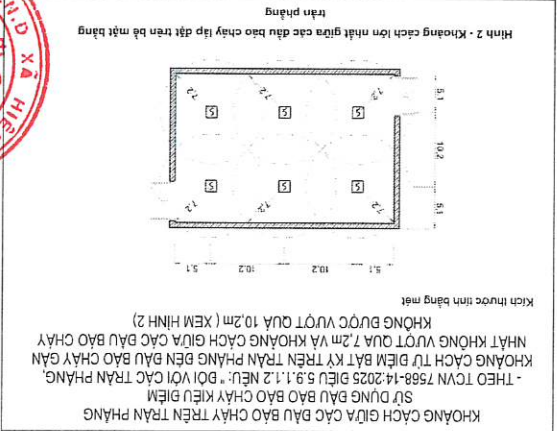
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2022
Người phê duyệt kỹ tẩn



MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG BẢO CHAY

KHU VỰC GIỮ NGUYÊN HỆ THỐNG BẢO CHAY THEO THẨM DUYỆT SỐ 1023/TĐ-PCCC NGÀY 28/7/2017 VÀ NGHIÊM THU THEO VĂN BẢN SỐ 890/PC07-B5 NGÀY 24/12/2019

KHU VỰC GIỮ NGUYÊN HỆ THỐNG BẢO CHAY THEO THẨM DUYỆT SỐ 1023/TĐ-PCCC NGÀY 28/7/2017 VÀ NGHIÊM THU THEO VĂN BẢN SỐ 890/PC07-B5 NGÀY 24/12/2019



Hình 2 - Khoảng cách lớn nhất giữa các đầu bảo cháy lắp đặt trên bề mặt trần phòng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 103/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

STT	KI HIỆU	DIỆN GIAI
1		DẦU BẢO CHAY KHỎI LOẠI THƯỜNG
2		DẦU BẢO CHAY NHẬT LOẠI THƯỜNG
3		NÚT NHẤN THƯỜNG + BỘ TÍCH HỢP BÊN VÀ CỎI BẢO CHAY
4		TỦ "FIRE" TÍCH HỢP BÊN CH TH
5		DIỆN TRỞ CỎI NGUỒN
6		ĐÈN BẢO CHỈ THÍ VỊ TRÍ
7		DÂY TÍN HIỆU ZONE , CÁP 1x2C x1,5mm2
8		DÂY NGUỒN CHO CHUỒNG, CÁP 1x2x1,5mm dây chống cháy
THỜI GIAN 30 PHÚT		

ZONE 2 - ĐI VỆ TỬ BẢO CHAY ĐẤT TẠI NHÀ BẢO VỆ

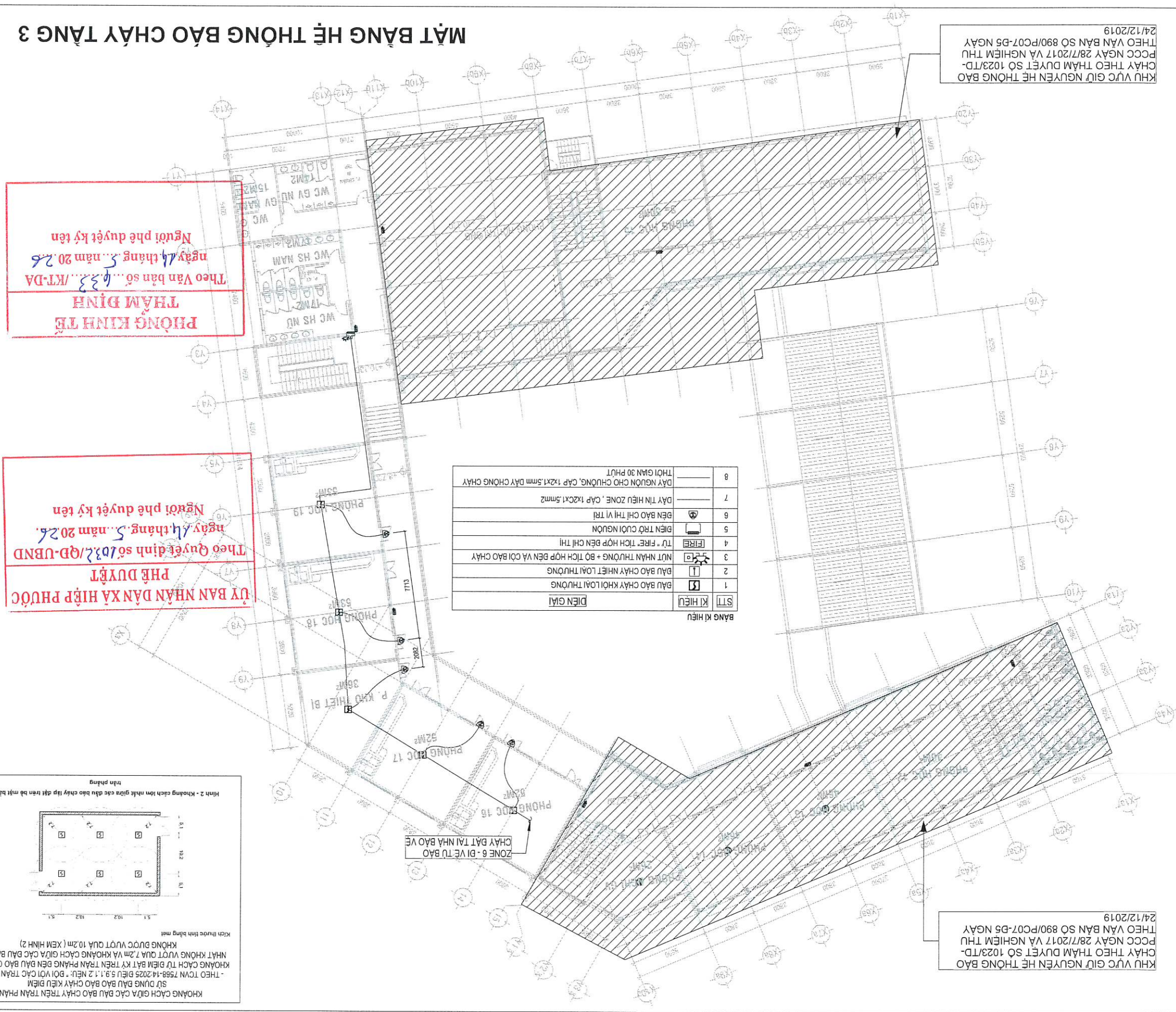
ZONE 5 - ĐI VỆ TỬ BẢO CHAY ĐẤT TẠI NHÀ BẢO VỆ

GHỊ CHỮ:	Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công		
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC		
GIẢM ĐỌC:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÚ THIÊM		
CHỦ ĐẦU TƯ:	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÚ THIÊM		
CHỦ TRƯ:	KS. NGUYỄN TỬ NGỌC		
KIỂM TRA TK:	KS. NGUYỄN TỬ NGỌC		
CHỦ TRƯ:	KS. NGUYỄN TỬ NGỌC		
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HỮU QUANG		
DIỀU CHỈNH:	KS. NGUYỄN VĂN HÙNG		
Lần 1	- Ngày / / 2026	Lần 2	- Ngày / / 2026
Lần 3	- Ngày / / 2026	Lần 4	- Ngày / / 2026
SỐ PHÁC:	☐		
THIẾT KẾ CƠ SỞ:	☒		
THIẾT KẾ BÀN VẼ THÍ CÔNG:	☐		
HÀNG MỨC:	PCCC		
NGÀY:	/...../2026		
CÔNG TRÌNH:	SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẠNG TÂN KHUÔNG 2 - CỒ SỒ 2		
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHAY TẦNG 2		
TỈ LỆ:	A3:		
MKS:	KI HIỆU B. VẼ	BC-05	THITK-TKCS
38			

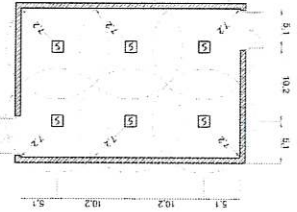
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHAY TẦNG 2

KHU VỰC GIỮ NGUYÊN HỀ THÔNG BÁO
CHẤY THEO THĂM DUYẾT SỐ 1023/TĐ-
PCCC NGÀY 28/7/2017 VÀ NGHIÊM THU
THEO VĂN BẢN SỐ 890/PC07-D5 NGÀY
24/12/2019

KHU VỰC GIỮ NGUYỄN HỆ THỐNG BẢO
CHÁY THEO THẨM DUYẾT SỐ 1023/TĐ-
PCCC NGÀY 28/7/2017 VÀ NGHIÊM THU
THEO VĂN BẢN SỐ 890/PC07-D5 NGÀY
24/12/2019



KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC BÃO CHÁY TRÊN PHẪNG
SÚNG DÂY BÃO CHÁY KHI NỔ ĐIỂM
- THEO TỌA 7558-12 ĐIỂM 5.9.1.2 NẾU: ĐỐI VỚI CÁC TRẦN PHẪNG,
NHẤT KHÔNG VƯỢT QUÁ 7,2M VÀ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC BÃO CHÁY GẦN
KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ 10,2M (XEM HÌNH 2)



Hình 2 - Khoảng cách lớn nhất giữa các đầu bao chày lập đất trên bề mặt phẳng

CHC CHC

Sinh học và Sinhọc là gì?

Y DƯ AN BẬC TƯ XÂY DỰNG

NGUYỄN VĂN HẢI

NGUYỄN VĂN HẢI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI
SÀI GÒN THỤ THIÊM



NGUYỄN TỰ NGỌC

11

K:

BIEU CHINH

25N -

OS L

ДН:

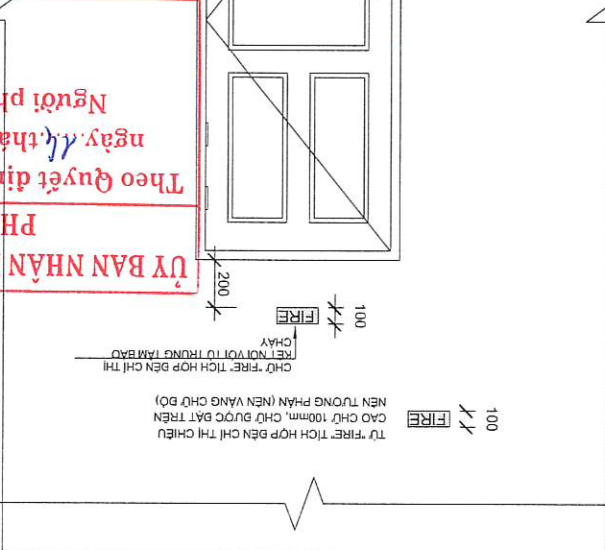
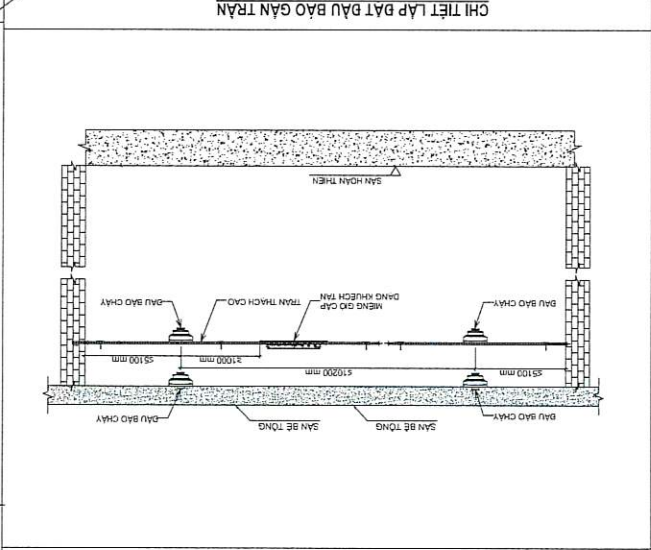
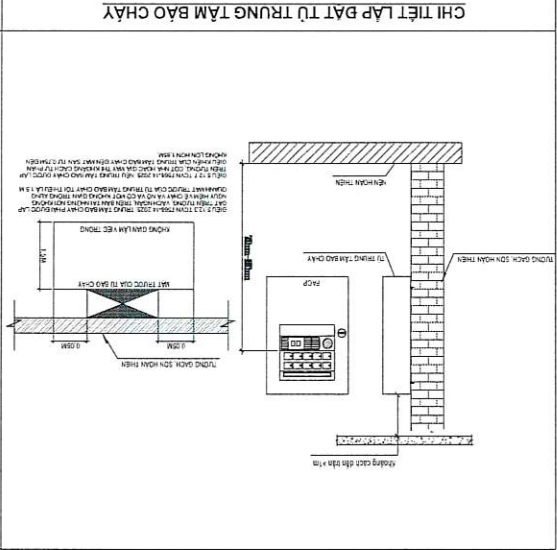
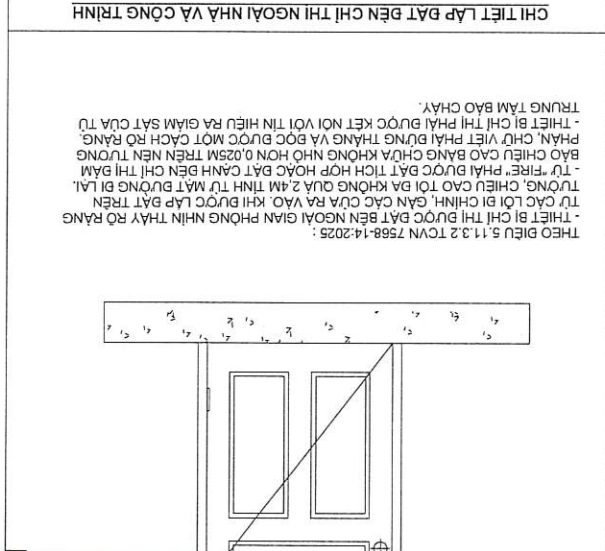
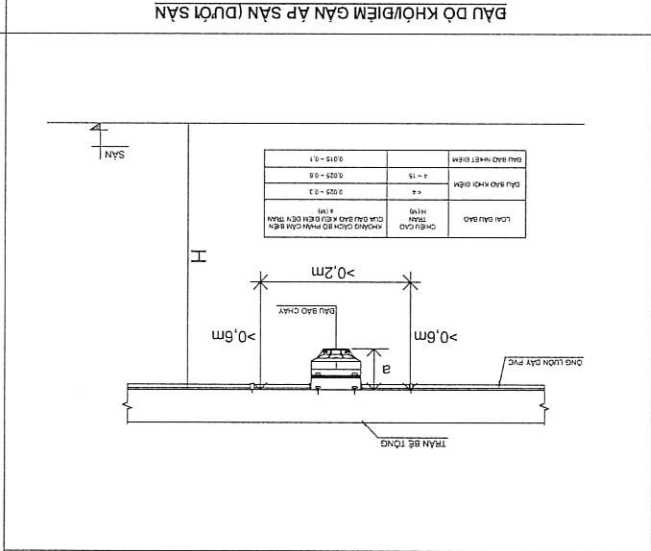
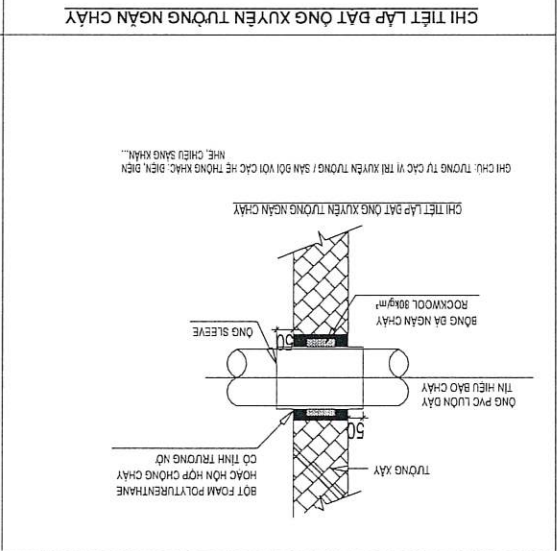
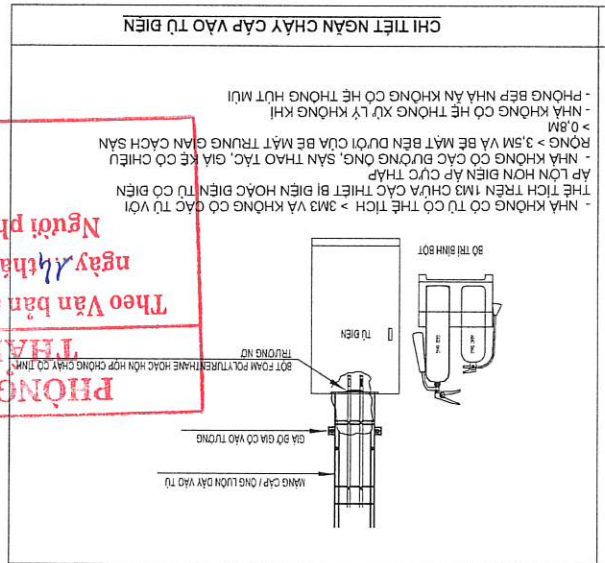
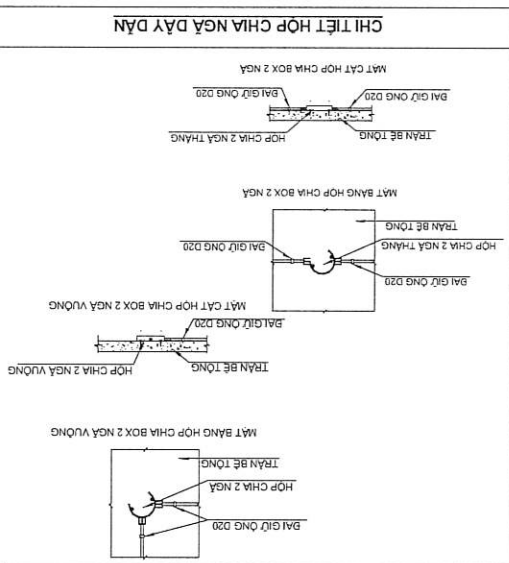
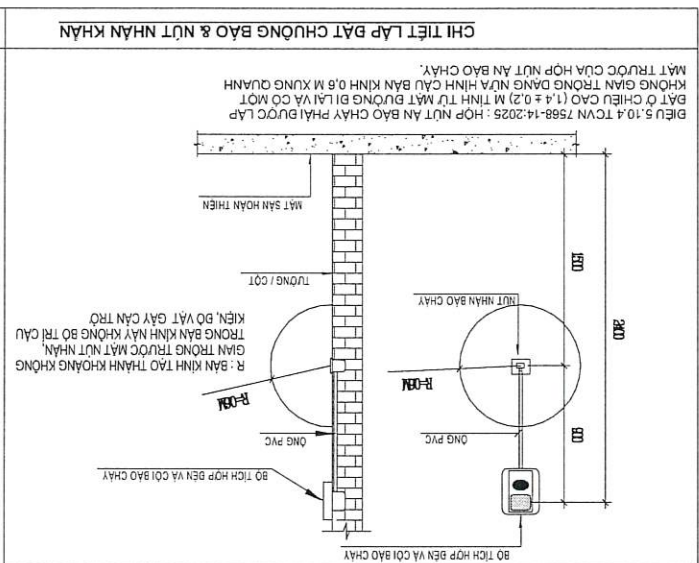
55-
141

100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

--	--

CHI TIẾT LẬP ĐẠT ĐIỆN HÌNH BẢO CHAY



PHÒNG KINH TẾ
THAM DINH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHI CHỨ:

Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

XÃ HIỆP PHƯỚC

QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG

XÃ HIỆP PHƯỚC

NGƯỜI THIẾT KẾ:

SÀI GÒN THỦ THIÊM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG MÃI SÀI GÒN THỦ THIÊM

CHỦ NHIỆM:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

KIỂM TRA TK:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỦ TRƯ:

KS. TRẦN HỮU QUANG

THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN VĂN HÙNG

DIỀU CHỈNH:

Lần 1 / Ngày / / 2026

Lần 2 / Ngày / / 2026

Lần 3 / Ngày / / 2026

SỐ PHÁC:

THIẾT KẾ CƠ SỞ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:

HẠNG MỨC:

NGÀY:

CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẠNG TÂN KHUÔNG 2 - CỎ SỐ 2

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẬP ĐẠT ĐIỆN HÌNH BẢO CHAY

TỈ LỆ:

A3:

MSHS:

KI HIỆU B. VẼ

TỔNG B. VẼ

THHTK-TKCS

BC-07

28

HÀNG MỤC
HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỬ DỤNG CỎ VÀ
CHỈ DẠN THOÁT NƯỚC

THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỬ DỤNG VÀ CHỈ DẪN THOÁT NƯỚC

TRONG BỐ:
 - H - CHIỀU CAO NHỒI NHẤT CỦA BIÊN BẢO AN TOÀN (m);
 - Z - KHẢO SÁT (M);
 - CHỈ SỐ TRONG BỐ Z BẰNG 100 CHO CÁC BIÊN BẢO AN TOÀN ĐƯỢC CHIEU SÁNG TỰ BÊN TRONG.
 CHÚ Ý: THÍCH: VIỆC XÁC ĐỊNH KHOẢNG CÁCH QUAN SÁT THEO THÔNG SỐ KỸ THUẬT NÀY ĐỐI VỚI LỖ GIỮA CHIỀU CAO CỦA KỸ HIỆU TRONG ISO 3864-1.

TRONG BỐ:
 - H - CHIỀU CAO NHỒI NHẤT CỦA BIÊN BẢO AN TOÀN (m);
 - Z - KHẢO SÁT (M);
 - CHỈ SỐ TRONG BỐ Z BẰNG 100 CHO CÁC BIÊN BẢO AN TOÀN ĐƯỢC CHIEU SÁNG TỰ BÊN TRONG.
 CHÚ Ý: THÍCH: VIỆC XÁC ĐỊNH KHOẢNG CÁCH QUAN SÁT THEO THÔNG SỐ KỸ THUẬT NÀY ĐỐI VỚI LỖ GIỮA CHIỀU CAO CỦA KỸ HIỆU TRONG ISO 3864-1.

TRONG BỐ:
 - H - CHIỀU CAO NHỒI NHẤT CỦA BIÊN BẢO AN TOÀN (m);
 - Z - KHẢO SÁT (M);
 - CHỈ SỐ TRONG BỐ Z BẰNG 100 CHO CÁC BIÊN BẢO AN TOÀN ĐƯỢC CHIEU SÁNG TỰ BÊN TRONG.
 CHÚ Ý: THÍCH: VIỆC XÁC ĐỊNH KHOẢNG CÁCH QUAN SÁT THEO THÔNG SỐ KỸ THUẬT NÀY ĐỐI VỚI LỖ GIỮA CHIỀU CAO CỦA KỸ HIỆU TRONG ISO 3864-1.

[illegible]

1 - Ví dụ về hệ thống báo cháy

2 - Ví dụ về hệ thống báo cháy

3 - Ví dụ về hệ thống báo cháy

4 - Ví dụ về hệ thống báo cháy

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số 103/QĐ-UBND
ngày 14 tháng 5 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

Ngày 14 tháng 5 năm 2024

GHI CHÚ:	Tài cả kích thước nền bản vẽ phải được kích tra thực tế tại công trường trước khi thi công
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KINH PHƯỚC CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ: NGUYỄN VĂN HẢI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM SAIGON
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KINH PHƯỚC CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ: NGUYỄN VĂN HẢI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM SAIGON
CHỦ NHIỆM:	KS. NGUYỄN TỬ NGỌC
KIỂM TRA TK:	KS. NGUYỄN TỬ NGỌC
CHƯ TRÍ:	KS. TRẦN HỮU QUANG
THIẾT KẾ:	KS. NGUYỄN VĂN HÙNG
DIỀU CHỈNH	Lần 1 / -Ngày / / 2026 Lần 2 / -Ngày / / 2026 Lần 3 / -Ngày / / 2026
SỐ PHẠC:	☐
THIẾT KẾ CỎ SƠ:	☒ ☐
HÀNG MỨC:	PCCC
NGÀY:	 / / 2026
CỘNG TRÌNH:	SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TÂN KHUÔNG 2 - CỎ SỐ 2
TÊN BẢN VẼ :	THUYẾT MINH HỆ SÚ CỎ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
TÌ LỆ:	A3:
MSSH:	KÌ HIỆU B.VỀ
THIT-TR-KCS:	EX-01
38	TỔNG B.VỀ

ai cả kích thước trên bàn vẽ phải
được kiểm tra thực tế tại công trường
trước khi thi công

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BIẾN CHỈ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

BIẾN HÌNH TẦNG 4

NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG LIÊN QUÂN

MCB-16-2P

X X X X X X X X X X

.....

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BIẾN CHỈ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

BIẾN HÌNH TẦNG 3

NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG LIÊN QUÂN

MCB-16-2P

X X X X X X X X X X

.....

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BIẾN CHỈ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

BIẾN HÌNH TẦNG 2

NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG LIÊN QUÂN

MCB-16-2P

X X X X X X X X X X

.....

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BIẾN CHỈ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

BIẾN HÌNH TẦNG 1

NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG LIÊN QUÂN

MCB-16-2P

X X X X X X X X X X

.....

[illegible]

BẢNG KÝ HIỆU HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG KHẢN:

GHI CHÚ: Tài cả kích thước trên bản vẽ phải được kích ra theo tỉ lệ 1:100 và in ra trước khi thi công		CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ☒ GIÁM ĐỐC ☒ BAN ☒ N.LÝ DƯẢN ☒ XÂY DỰNG ☒ HIỆP PHÒNG		NGƯỜI VẬN HÀNH: BỘ VI THIẾT KẾ:		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI SÀI GÒN THÙ THIÊM SÀI GÒN		CHỦ NHIỆM: K.S. NGUYỄN TỰ NGỌC KIỂM TRA TK: K.S. NGUYỄN TỰ NGỌC CHƯ TRÍ: K.S. TRẦN HỮU QUANG THIẾT KẾ: K.S. NGUYỄN VĂN HÙNG		DIỀU CHỈNH Lần 1 / -Ngày / / 2026 Lần 2 / -Ngày / / 2026 Lần 3 / -Ngày / / 2026		SƠ PHẠC: ☐ THIẾT KẾ CỐ SỞ ☒ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: HÀNG MỨC: PCCC NGÀY: / / 2026 CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRANG TẦN KHUÔNG 2 - CỒ SỞ 2 TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỬ CỒ VÀ CHI DÀN THOÁT NƯỚC TẦNG 2		TỈ LỆ: A3: M/SMS: KÌ HIỆU BẢN VẼ TỔNG BẢN VẼ EX-04 38	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Figure 1 is a schematic diagram of the control system for the automatic control of the water level in the reservoir. The diagram shows a control loop starting from a 'TRU' (True) signal, which is compared with a setpoint 'M' (Mức) to produce an error signal 'E' (Lỗi). This error signal is processed by a controller 'C' (Điều khiển) to generate a control signal 'U' (Điều khiển). The control signal 'U' is then sent to a valve 'V' (Van) which controls the water flow into the reservoir. The water level 'H' (Mức nước) is measured by a sensor 'S' (Cảm biến) and fed back to the controller 'C'. The diagram also shows a manual override 'M' (Mức) and a stop button 'D' (Dừng).

BẢNG KÝ HIỆU HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG KHĂN:

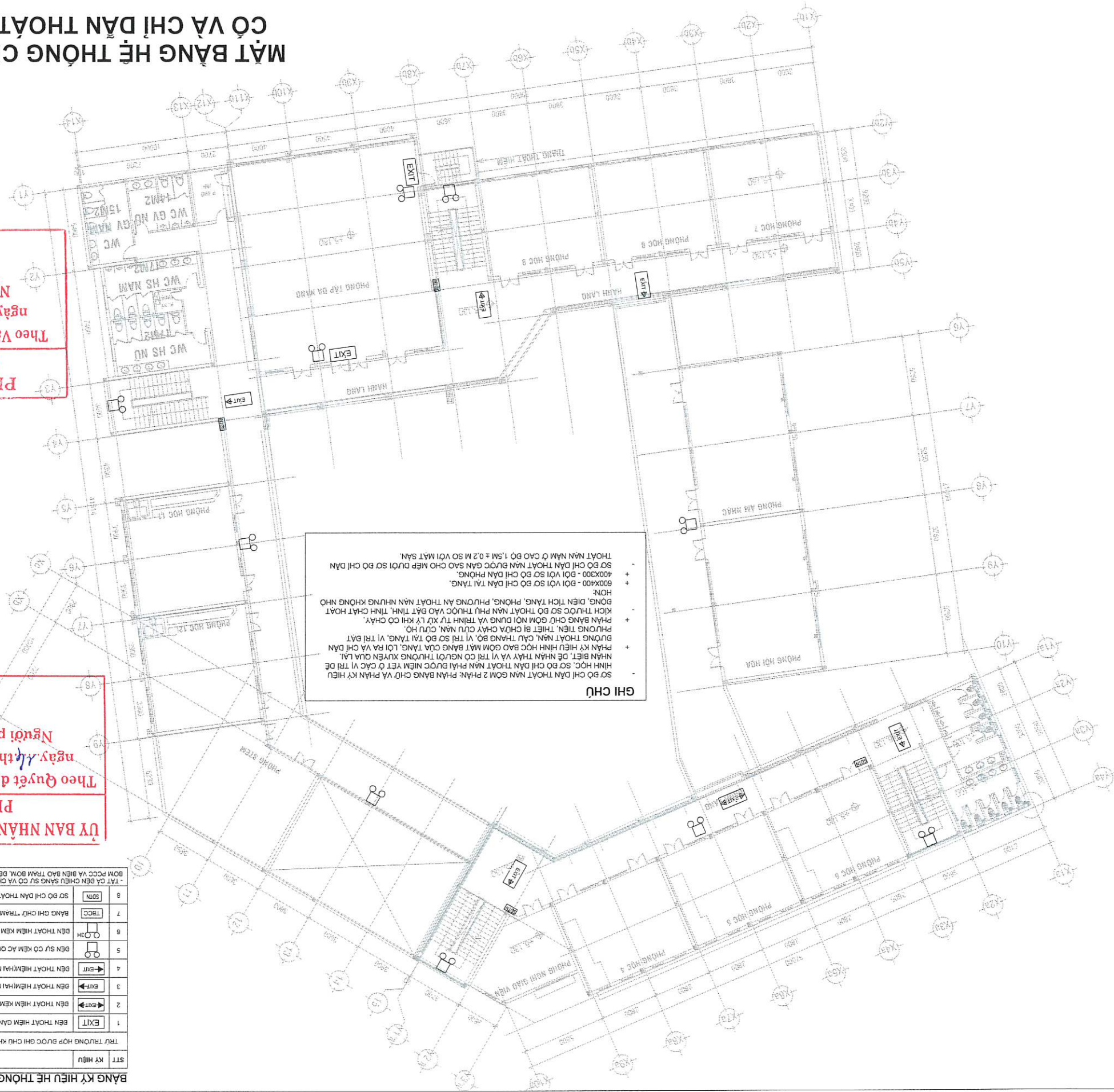
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHẦN DUYỆT

Ngày 14 tháng 5 năm 2026

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT
ngày 14 tháng 5 năm 2022
Người phê duyệt ký tên

eo Văn bản số 433.../KT-DA
ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỬ DỤNG CẢM ỨNG VÀ CHỈ DẪN THOÁT NÁM TẦNG 2



-	SỐ CHỈ DẠY ĐẠO NẠN ĐƯỢC PHÂN BẢNG CHỈ HIỆU HÌNH HOC...
+	PHÂN KIỆT... SỞ ĐO CHỈ DẠY ĐẠO NẠN ĐƯỢC PHÂN BẢNG CHỈ HIỆU HÌNH HOC...
-	PHƯƠNG TIỆN THIẾT KẾ CHỮA CHẤY CỨU NẠN, CỨU HỒI...
+	KỊCH THUỘC SỞ ĐO THOÁT NẠN PHỤ THUỘC VÀO DẤT NỀN, TÌNH CHẤT HOẠT ĐỘNG, DIỆN TÍCH TẦNG, PHÒNG, PHƯƠNG AN THOÁT NẠN NHƯNG KHÔNG NHỎ...
+	600X400 - ĐỐI VỚI SỞ ĐO CHỈ DẠY ĐẠO NẠN TẦNG...
-	400X300 - ĐỐI VỚI SỞ ĐO CHỈ DẠY ĐẠO NẠN...
-	SỐ ĐO CHỈ DẠY ĐẠO NẠN ĐƯỢC GÁN SAO CHO MIẾP ĐỐI SỞ ĐO CHỈ DẠY ĐẠO NẠN NẸM 1,5M ± 0,2 M SÓ VỚI MẶT SÀN.

CHỈ CHỮ:

TÀI CẢ KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA THỰC TẾ TẠI CÔNG TRƯỜNG

TRƯỚC KHI THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

XÃ HIỆP PHƯỚC

NGUYỄN VĂN HẢI

BỘ VI THIẾT KẾ:

CHỦ NHIỆM:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

KIỂM TRA TK:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỦ TRÍ:

KS. TRẦN HỮU QUANG

THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN VĂN HÙNG

DIỀU CHỈNH:

Lần 1 - Ngày / / 2026

Lần 2 - Ngày / / 2026

Lần 3 - Ngày / / 2026

SỐ PHÁC:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ

☒ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HÀNG MỤC:

PCCC

NGÀY:

2026

CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẢNG TÂN KHUÔNG 2 - CỘ SỐ 2

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SÀN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3

TI LỆ:

A3

MSSH:

KS. HIỆU B. V. TÔNG B. V.

THITK-TKCS

EX-05

28

STT	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
1	EXIT	BÊN THOÁT HIỂM GẦN CỬA KẼM ÁC QUY 2H
2	EXIT	BÊN THOÁT HIỂM KẼM ÁC QUY 2H (MẶT MẶT CỎ MÔI TÊN CHỈ QUA PHẢI VÀ TRÁI)
3	EXIT	BÊN THOÁT HIỂM (MẶT CỎ MÔI TÊN CHỈ QUA PHẢI)
4	EXIT	BÊN THOÁT HIỂM (MẶT CỎ MÔI TÊN CHỈ QUA TRÁI)
5	EXIT	BÊN SỰ CỐ KẼM ÁC QUY 2H
6	EXIT	BÊN THOÁT HIỂM KẼM ÁC QUY 2H
7	TRC	BẢNG GHI CHỈ TRÁM BOM CHỮA CHÁY
8	SOI	SỐ BỐ CHỈ DẪN THOÁT NẠN KÍCH THƯỚC 600x600mm, LƯỚI DÂY CAO BỐ BỐ 1500 (DÂY SỢ BỐ)

TRƯỜNG HỢP BƯỚC GHI CHỈ KHÁC, HẸ THÔNG BƯỚC KÝ HIỆU NHƯ BÊN DƯỚI:

DIỄN GIẢI

TRƯỜNG HỢP BƯỚC GHI CHỈ KHÁC, HẸ THÔNG BƯỚC KÝ HIỆU NHƯ BÊN DƯỚI:

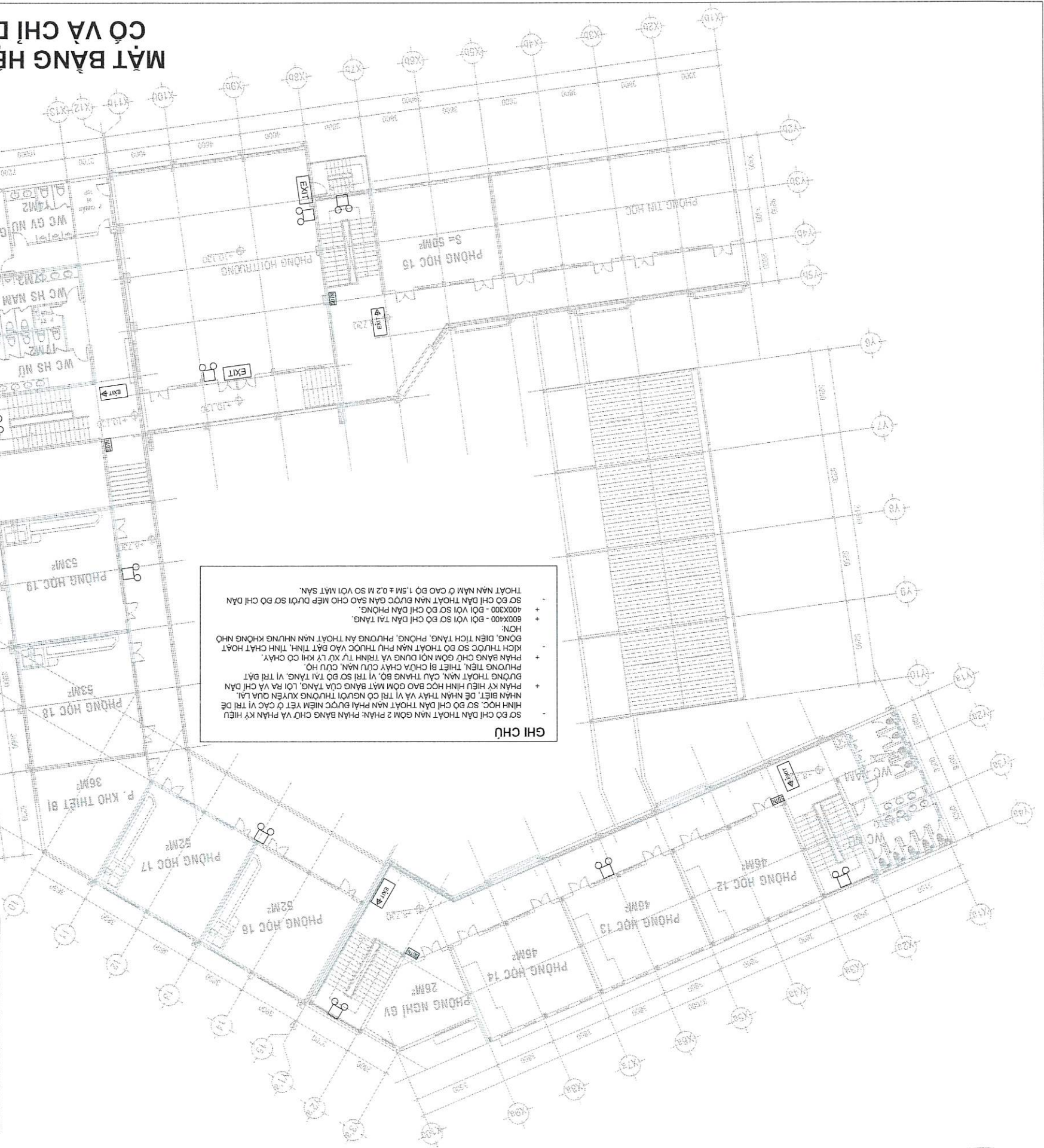
CHỈ CHỮ:

TÀI CẢ KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA THỰC TẾ TẠI CÔNG TRƯỜNG

TRƯỚC KHI THI CÔNG

PHÊ DUYỆT
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
Theo Quyết định số 102/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433/KT-ĐA ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



GHI CHÚ

- SỐ BỐ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM 2 PHẦN: PHẦN BẢNG CHỮ VÀ PHẦN KÝ HIỆU NHÃN BIẾT. ĐỂ NHÃN THẤY VÀ VỊ TRÍ CÓ NGƯỜI THƯỜNG XUYEN QUA LẠI PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BẢO GOM MẶT BẢNG CỬA TẦNG, LỖI RA VÀ CHỈ DẪN ĐƯỜNG THOÁT NẠN, CẦU THANG BỐ, VỊ TRÍ SỔ BỐ TÀI TẦNG, VỊ TRÍ DÂY PHƯƠNG TIỆN, THIẾT BỊ CHỮA CHÁY CỤN NẠN, CỤN HỎ.
- PHẦN BẢNG CHỮ GỒM NỘI DUNG VÀ TRƯỜNG TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY, KÍCH THƯỚC SỐ BỐ THOÁT NẠN PHẢI THUỘC VÀO BẤT TÌNH, TÍNH CHẤT HOẠT ĐỘNG, DIỆN TÍCH TẦNG, PHÒNG, PHÒNG ẦM THOÁT NẠN NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN.
- 600x400 - ĐỐI VỚI SỐ BỐ CHỈ DẪN TÀI TẦNG.
- 400x300 - ĐỐI VỚI SỐ BỐ CHỈ DẪN PHÒNG.
- SỐ BỐ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN SAO CHÓ MẸP DƯỚI SỐ BỐ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẾM Ở CAO BỐ 1,5M ± 0,2 M SƠ VỚI MẶT SÀN.

CHỈ CHỮ:

Tất cả kích thước trên bản vẽ phải được kiểm tra thực tế tại công trường trước khi thi công

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HIỆP PHƯỚC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

NGUYỄN VĂN HẢI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG MÀI SÀI GÒN THÙ THIÊM

SAIGON

THÙ THIÊM

SAIGON

CHỦ NHIỆM:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

KIỂM TRA TK:

KS. NGUYỄN TỬ NGỌC

CHỦ TRƯ:

KS. TRẦN HỮU QUANG

THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN VĂN HƯNG

DIỀU CHỈNH:

Lần 1 / Ngày / / 2026
Lần 2 / Ngày / / 2026
Lần 3 / Ngày / / 2026

SỐ PHÁC:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ:
☒ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG:
HẠNG MỨC: PCCC
NGÀY: / / 2026
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CÀI TẠO TRANG TÀN KHUÔNG 2 - CỘ SỐ 2

TÊN BẢN VẼ:

CHỈ TIẾT LẬP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CHIẾU SÁNG SỰ CỎ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

TỈ LỆ:

A3:

MSSHS:

KI HIỆU B. VẼ

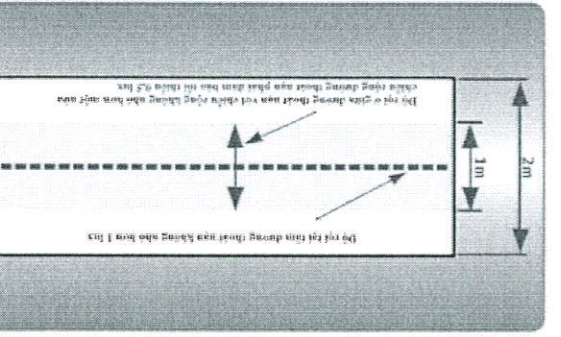
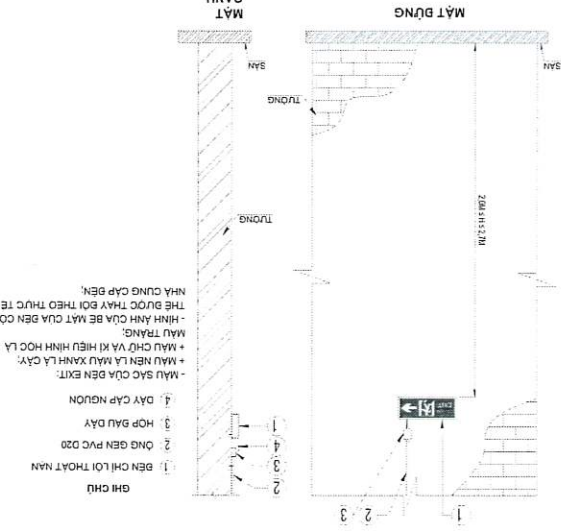
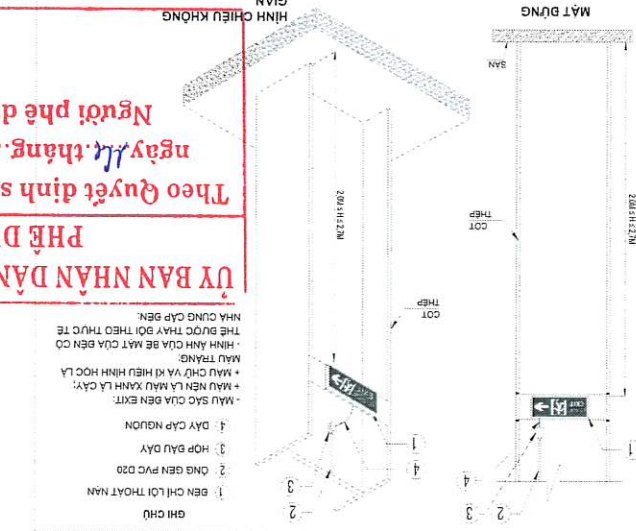
THITK-TKCS:

EX-06

33

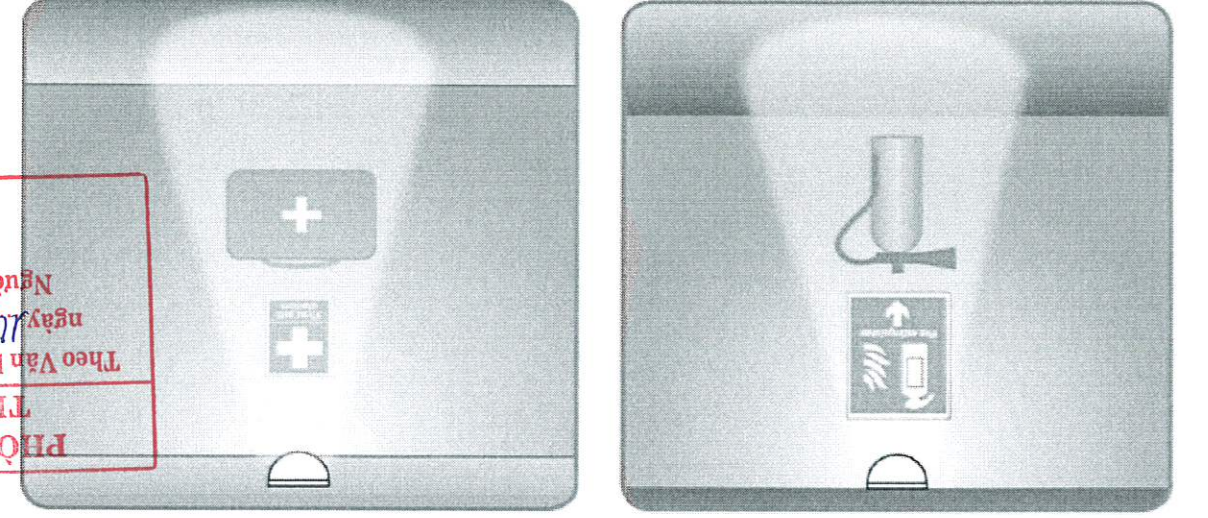
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HIỆP PHƯỚC
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số 1032/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 433.../KT-DA ngày 14 tháng 5 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

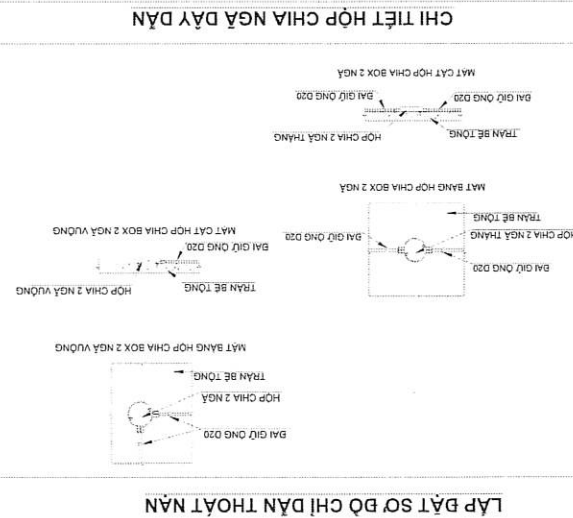
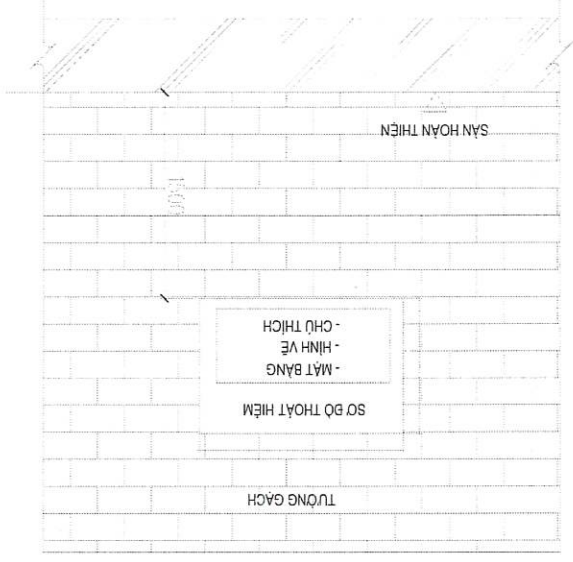
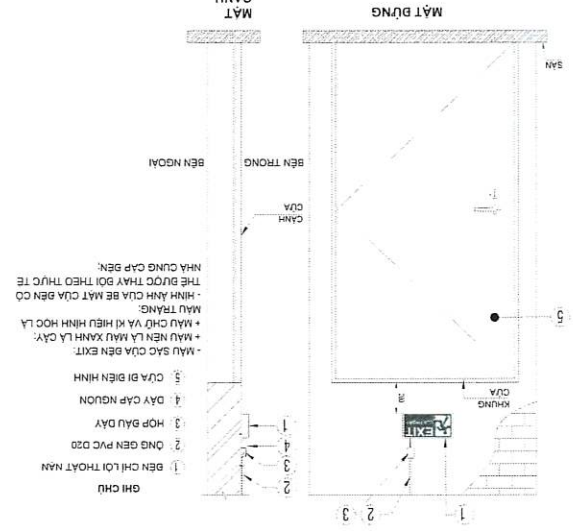


Hình A.3- Chiếu sáng sự cỏ gian phòng (chống hoảng loạn)

Hình A.2 – Độ rọi của chiếu sáng sự cỏ đường thoát nạn



Hình A.4 – Chiếu sáng phương tiện phòng cháy và chữa cháy, cứu thương



CHI TIẾT LẬP ĐẶT HỘP CHIA NGÀ DÂY DẪN

CHI TIẾT LẬP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CHIẾU SÁNG SỰ CỎ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

HÀNG MỤC CẬP ĐIỀN PCCC

