

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : COCO RECOVERY

ĐỊA CHỈ : AN DƯƠNG - TÂY HỒ - HÀ NỘI
HẠNG MỤC : KIẾN TRÚC - KẾT CẤU - ĐIỆN NƯỚC

CONSTRUCTION - EXTERIORS - INTERIORS

HẠNG MỤC KIẾN TRÚC

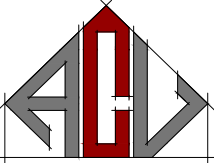
DANH MỤC BẢN VẼ KIẾN TRÚC

BÌA		A2-KT-11	MẶT CẮT 2-2
HẠNG MỤC KIẾN TRÚC		A2-KT-12	MẶT CẮT 3-3
DANH MỤC BẢN VẼ KIẾN TRÚC		A2-KT-13	MẶT CẮT A-A
KH-01	KÝ HIỆU	A2-KT-14	MẶT CẮT B-B
A0 - PHỐI CẢNH		A3 - CHI TIẾT KIẾN TRÚC	
A0-PC-01	PHỐI CẢNH	A3-KT-01	CHI TIẾT MÁI
A0-PC-02	PHỐI CẢNH	A3-KT-02	CHI TIẾT MÁI
A0-PC-03	PHỐI CẢNH	A3-KT-03	CHI TIẾT TAM CẤP - BỒN CÂY - LAN CAN
A0-PC-04	PHỐI CẢNH	A4 - CHI TIẾT THANG	
A1 - ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH		A4-KT-01	CHI TIẾT THANG 01
A1-KT-01	MB ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH	A4-KT-02	CHI TIẾT THANG 01
A2 - MẶT BẰNG - MẶT ĐỨNG - MẶT CẮT		A4-KT-03	CHI TIẾT THANG 02A - 02B
A2-KT-01	MB BỐ TRÍ NỘI THẤT TẦNG 1	A5 - CHI TIẾT CỬA	
A2-KT-02	MB BỐ TRÍ NỘI THẤT TẦNG 2	A5-KT-01	CHI TIẾT CỬA
A2-KT-03	MB MÁI	A5-KT-02	CHI TIẾT CỬA
A2-KT-04	MB TƯỜNG XÂY TẦNG 1	A5-KT-03	CHI TIẾT CỬA
A2-KT-05	MB TƯỜNG XÂY TẦNG 2	A5-KT-04	CHI TIẾT CỬA
A2-KT-06	MĐ TRỤC Y1-Y6	A5-KT-05	CHI TIẾT CỬA
A2-KT-07	MĐ TRỤC Y6-Y1	A6 - CHI TIẾT VỆ SINH - KHÔNG GIAN PHỤ TRỢ	
A2-KT-08	MĐ TRỤC X5-X1	A6-KT-01	CHI TIẾT VỆ SINH - MB BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 1
A2-KT-09	MĐ TRỤC X1-X5	A6-KT-02	CHI TIẾT VỆ SINH - MB BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 2
A2-KT-10	MẶT CẮT 1-1		

KÝ HIỆU KHỚP NỐI PHẦN KỸ THUẬT		GIẢI THÍCH KÝ HIỆU		GHI CHÚ CHUNG		HIỆU CHỈNH				
TỦ ĐIỆN TỔNG ĐÈN HALOGEN DOWNLIGHT ẨM TRẦN ĐÈN HALOGEN DOWNLIGHT BÓNG ĐÔI ẨM TRẦN ĐÈN HALOGEN DOWNLIGHT BÓNG ĐÔI ẨM TRẦN ĐÈN HALOGEN DOWNLIGHT BÓNG ĐÔI ẨM TRẦN ĐÈN CHÙM, BÓNG SỢI ĐỐT ĐÈN NEON DÀI 1200MM ĐÈN NEON ĐÔI DÀI 1200MM ĐÈN NEON DÀI 600MM ĐÈN NEON DẠNG ĐUÔI DÀI 600MM ĐÈN GƯƠNG, BÓNG HALOGEN ĐÈN LỚP, BÓNG NEON VÒNG ĐÈN THẢ, BÓNG SỢI ĐỐT ĐÈN ẨM SÀN ĐÈN HẮT CÔNG TRÌNH ĐÈN HẮT DỪNG CHO SÂN VƯỜN ĐÈN CẦU ĐẶT TRÊN CỘT CỐNG ĐÈN SỰ CỐ, BÓNG 2X5W CÓ ẮC QUI DUY TRÌ 2H ĐÈN TƯỜNG, BÓNG HALOGEN ĐÈN TREO TRANH, BÓNG HALOGEN QUẠT THÔNG GIÓ ẨM TRẦN (300X300) QUẠT THÔNG GIÓ GẮN TƯỜNG BÌNH NÓNG LẠNH VÀ CÔNG TẮC ĐƠN 2 CỰC MIỆNG ĐIỀU HOÀ ẨM TRẦN MIỆNG THỔI ĐIỀU HOÀ GẮN TƯỜNG CỤC NÓNG ĐIỀU HOÀ GA THU SÀN BẰNG INOX ỐNG KỸ THUẬT NƯỚC HÌNH CHIẾU ĐỪNG ỐNG THOÁT MÁI GA THU NƯỚC RÀNH THU NƯỚC VỊ TRÍ MINH HOA BỂ NƯỚC NGẦM (KÍCH THƯỚC CHÍNH XÁC THAM CHIẾU ME) VỊ TRÍ MINH HOA BỂ PHỐT NGẦM (KÍCH THƯỚC CHÍNH XÁC THAM CHIẾU ME) LƯU Ý QUY CÁCH, KÍCH CỠ, YÊU CẦU KỸ THUẬT...CỦA THIẾT BỊ CẬP NHẬT & XEM THÊM PHẦN BẢN VẼ M&E		HƯỚNG BẮC SỐ HIỆU TRỰC (01.02. A.B..) VẾT CẮT QUA KHÔNG GIAN (TÊN, HƯỚNG, ĐƯỜNG DẪN) VẾT CẮT QUA BỘ PHẬN CẤU TẠO (TÊN, HƯỚNG, ĐƯỜNG DẪN) VẾT CHUYỂN MẶT CẮT TRÍCH CHI TIẾT NGUỒN VÀ TRIỂN KHAI KÝ HIỆU CỐT TRÊN MẶT BẰNG KÝ HIỆU CỐT TRÊN MẶT CẮT-MẶT ĐỪNG MÃ HÓA GHI CHÚ VẬT LIỆU HOÀN THIỆN ĐỘ DỐC VÀ HƯỚNG DỐC GHI THÔNG TIN CHỨC NĂNG TẠI MB THANG-BẬC ĐIỂM BẮT ĐẦU VÀ HƯỚNG LÊN ĐƯỜNG DỐC CÔNG TRÌNH SÂN VƯỜN LỐI TIẾP CẬN VÀO CÔNG TRÌNH CHỈ GIỚI XÂY DỰNG CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐO RANH GIỚI KHU ĐẤT HƯỚNG CẤP ĐIỆN HƯỚNG CẤP NƯỚC HƯỚNG THOÁT NƯỚC THẢI HƯỚNG THOÁT NƯỚC MẶT ĐIỂM MỐC ĐỊNH VỊ TOA ĐỘ ĐẤT (LIÊN KẾ, V: NHÀ VƯỜN, B: BIỆT THỰ) ĐIỂM MỐC ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH		KHE CƠ GIẢN GHÉP ĐỐI XÙNG KÍ HIỆU THÔNG TẮNG LỖ MỖ XUYỀN TƯỜNG-SÀN KHOANH VÙNG CHI TIẾT KHOANH VÙNG SỬA ĐỔI MẢ VẬT LIỆU SÀN HOÀN THIỆN CAO ĐỘ SÀN (TÍNH TỪ CODE: 0.000) VIÊN GẠCH LÁT CƠ SỞ MẢ VẬT LIỆU TRẦN HOÀN THIỆN CAO ĐỘ TRẦN (TÍNH TỪ CODE: 0.000) TRẦN THẠCH CAO PHẦN NỔI TRẦN THẠCH CAO PHẦN ẨM KÍ HIỆU KIỂU CỬA ĐI KÍ HIỆU CỬA SỔ, VÁCH SỐ HIỆU CỬA ĐI SỐ HIỆU CỬA VÁCH		1.CÁC QUY ĐỊNH, CHỈ DẪN... CHUNG NÀY ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO BV KIẾN TRÚC TRỪ NHỮNG GHI CHÚ CỤ THỂ KHÁC TẠI BẢN VẼ CHI TIẾT 2. ĐƠN VỊ SỬ DỤNG: KÍCH THƯỚC KHOẢNG CÁCH SỬ DỤNG ĐƠN VỊ MILLIMETER (MM) CAO ĐỘ SỬ DỤNG ĐƠN VỊ METER (M), DIỆN TÍCH ĐƠN VỊ LÀ S.METER (M2) 3. TRONG BV KIẾN TRÚC- CÁC PHẦN KẾT CẤU, M&E... CHỈ MANG TÍNH CHẤT GHÉP NỐI, CHỈ ĐỊNH. ĐỂ NGHỊ XEM CÁC PHẦN THIẾT KẾ KẾT CẤU, M&E.. ĐỂ CẬP NHẬT DỮ LIỆU CHÍNH XÁC 4. KHI THI CÔNG, NHÀ THẦU CẦN KẾT HỢP XEM CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC KẾT CẤU, M&E... CÒ BẮT CỬ VẤN ĐỂ SAI SÓT, KHÔNG KHỚP, HOẶC THỰC TẾ SAI KHÁC CẦN BẢO CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ PHỐI HỢP GIẢI QUYẾT 5. CỐT GIÁ ĐỊNH ±0.000 TẠI NỀN HOÀN THIỆN PHÒNG TẦNG 1 - CỐT H.THIỆN CHUNG KIẾN TRÚC CAO HƠN BỂ MẶT KC BỂ TỔNG 0.050 (M) (RIỀNG CỐT H.THIỆN TẦNG ÁP MÁI CAO HƠN BỂ MẶT BỂ TỔNG SÀN 0.030 (M) - BỂ MẶT HOÀN THIỆN CỦA CÁC KHU VỆ SINH THẤP HƠN PHÒNG 0.020 (M) - NỀN, SÀN BỂ MẶT HOÀN THIỆN NGOÀI NHÀ: HIỆN-SẢNH, BAN CÔNG-LÒGIA, SÀN THƯỜNG THẤP HƠN TRONG NHÀ 0.030 (M) - KHÔNG TÍNH SÀN KỸ THUẬT 6. ĐỘ DỐC THOÁT NƯỚC SẢNH, BAN CÔNG, LÒ GIA , VỆ SINH LÀ 1% ĐỘ DỐC SÊNỒ LÀ 2% 7. TƯỜNG XÂY GẠCH & HAI LỚP HOÀN THIỆN - TỔNG DÀY 140, 250, 360... (TRỪ NHỮNG KHU VỰC ĐẶC BIỆT CÒ GHI CHÚ BỔ SUNG) 8. CÁC MÃ HIỆU CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ MÀU SẮC HOÀN THIỆN & NHÀ CUNG CẤP DỰ KIẾN CHỈ ĐỊNH BẰNG HỒ SƠ TÁCH RIỀNG 9. CÁC CẤU KIỆN LẮP ĐẶT HÀNG LOẠT CẦN CỎ MẪU VÀ ĐƯỢC XEM XÉT BỞI KTS TRƯỚC KHI ÁP DỤNG		ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ ĐỊA CHỈ: HÀ NỘI TÊN CÔNG TRÌNH TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Addr: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KTS. PHẠM QUANG VINH QUẢN LÝ KỸ THUẬT KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG TRIỂN KHAI HỒ SƠ KTS. VŨ QUANG SƠN TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC TƯ VẤN KẾT CẤU KS:HOÀNG VĂN BÌNH TÊN BẢN VẼ KÍ HIỆU-QUY CÁCH TỈ LỆ XUẤT BẢN HỒ SƠ TKBVTC 1/ R1 HOÀN THIỆN 9/2025		

A0-PHỐI CẢNH?



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
 KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
 KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
 KS. HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
PHỐI CẢNH		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A0-PC-01
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

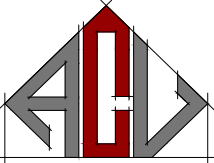
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

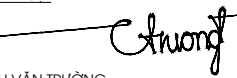
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acvietnam.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



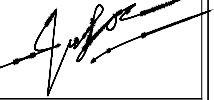
KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

TƯ VẤN KẾT CẤU



KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

PHỐI CẢNH

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTC A0-PC-02
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +844 38461538
Fax: +844 37264998
Website: www.acvietnam.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

TƯ VẤN KẾT CẤU



KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

PHỐI CẢNH

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTC
1/	R1	A0-PC-03
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

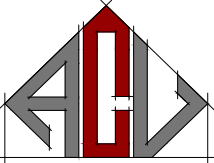
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

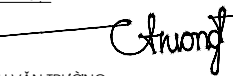
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +8414 38461538
Fax: +8414 37264988
Website: www.acvietnam.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

TƯ VẤN KẾT CẤU



KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

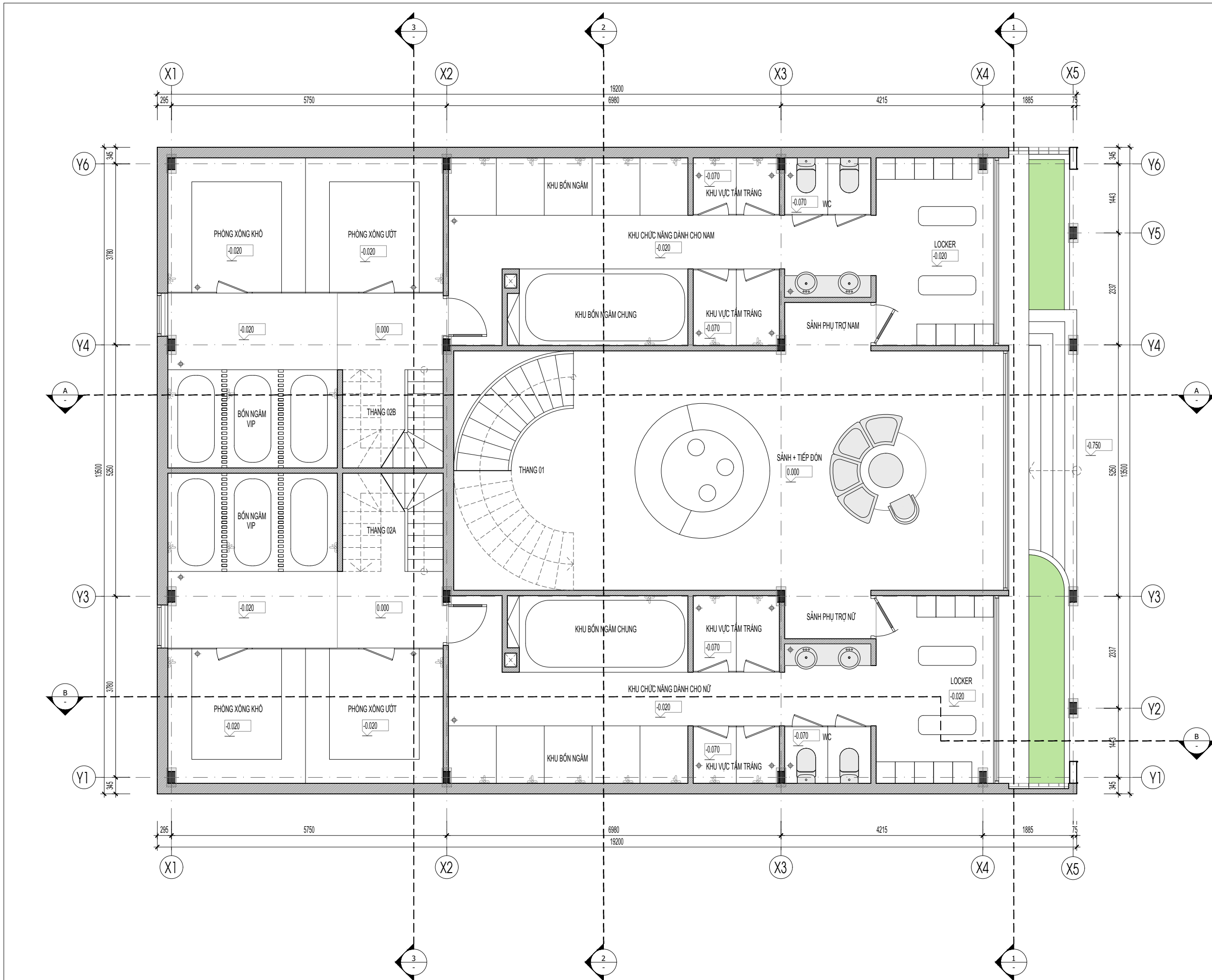
PHỐI CẢNH

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A0-PC-04
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	

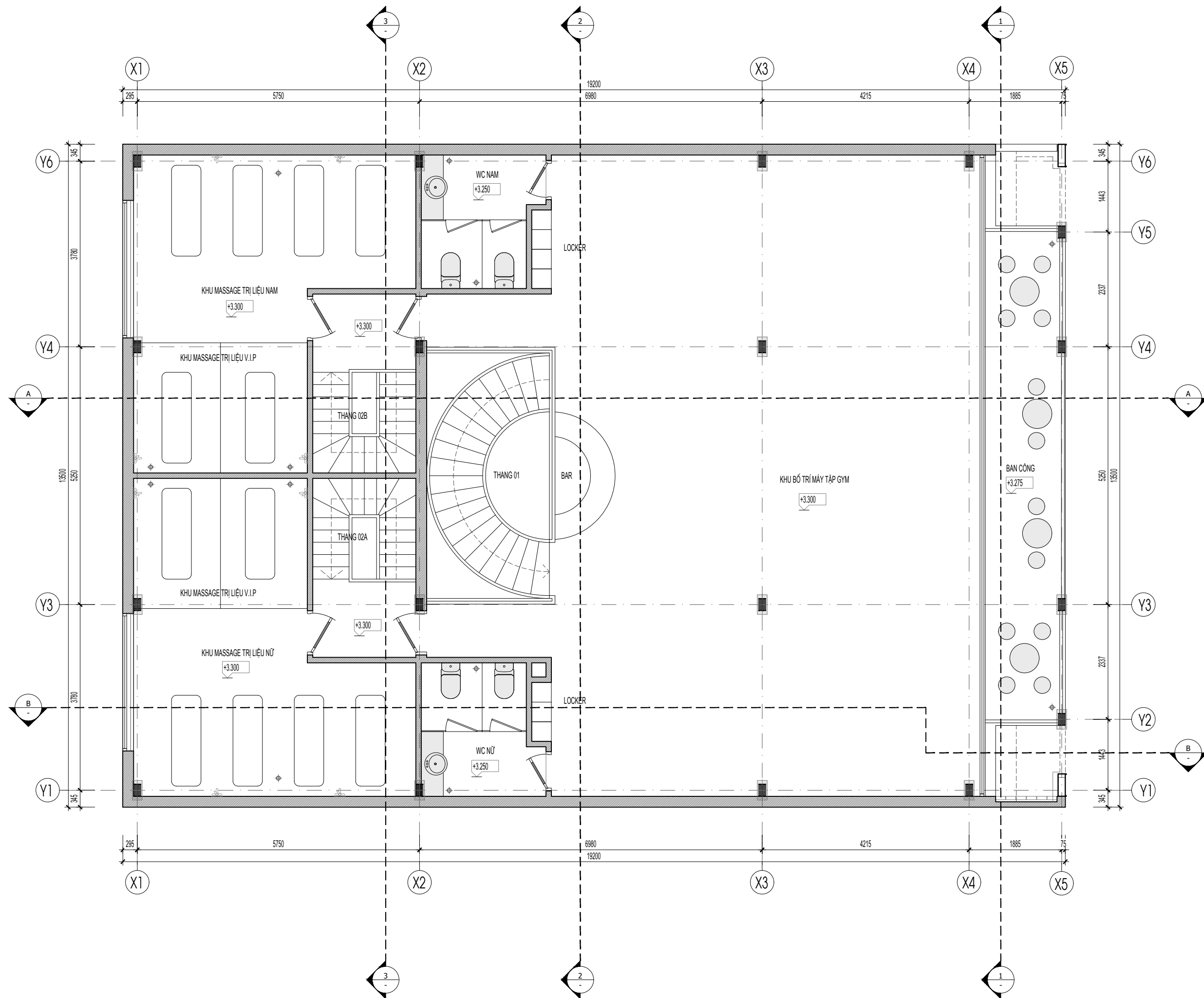
A1 - MẶT BẰNG - MẶT ĐÚNG - MẶT CẮT



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MB ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTC
1/	R1	A1-KT-01
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +84(4) 38461538 Fax: +84(4) 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG NỘI THẤT TẦNG 1		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A2-KT-01
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acvietnam.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

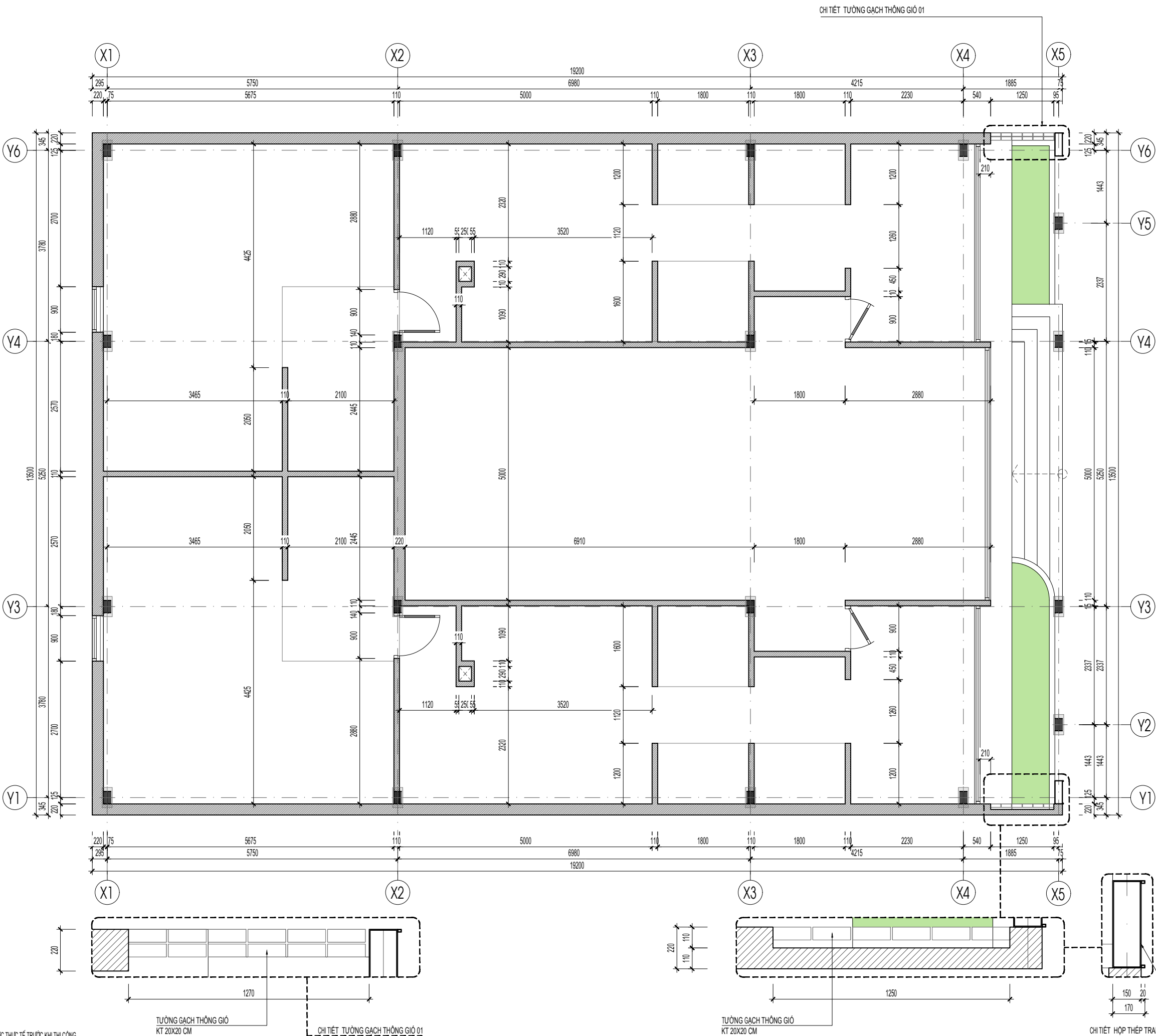
TƯ VẤN KẾT CẤU

KS:HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG NỘI THẤT TẦNG 2

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A2-KT-02
HOÀN THIỆN	9/2025	



CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

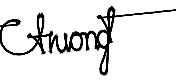
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG	

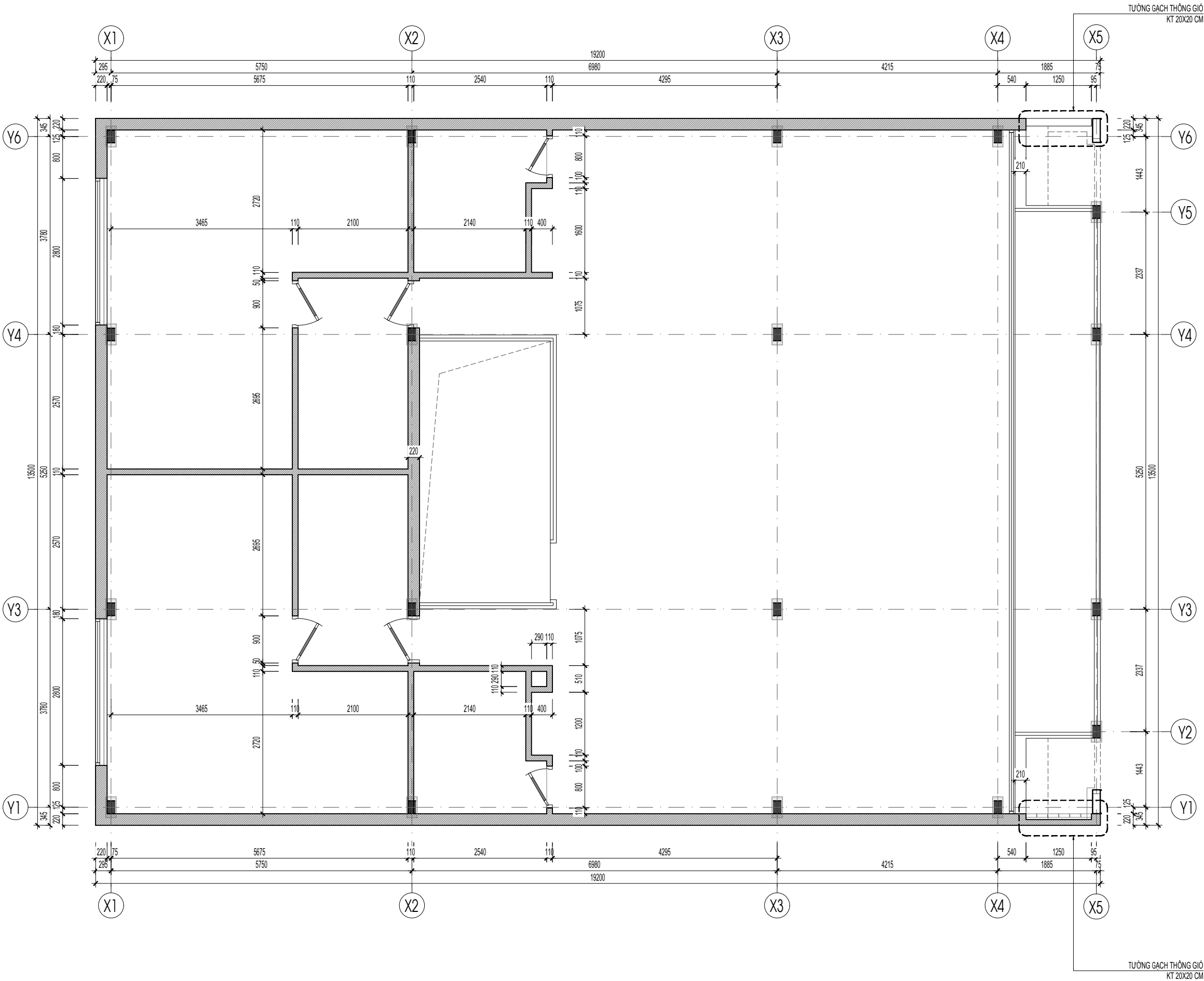
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS: HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG TƯỜNG XÂY T1	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A2-KT-04
HOÀN THIỆN	9/2025	



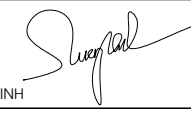
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

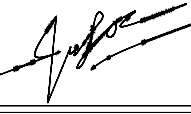
ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG	

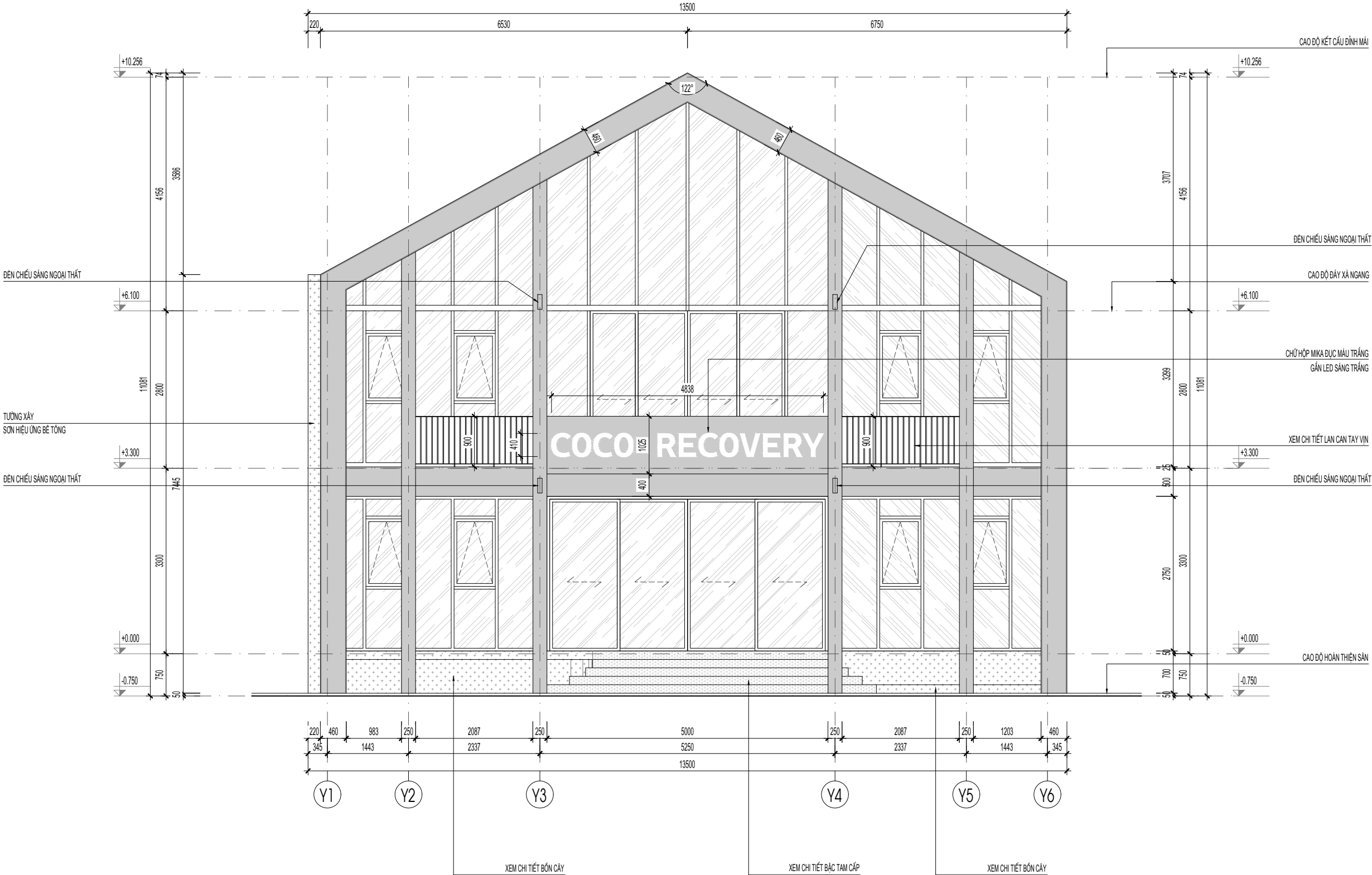
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS:HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG TƯỜNG XÂY T2	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A2-KT-05
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

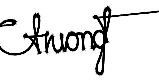
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acvietnam.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

TƯ VẤN KẾT CẤU

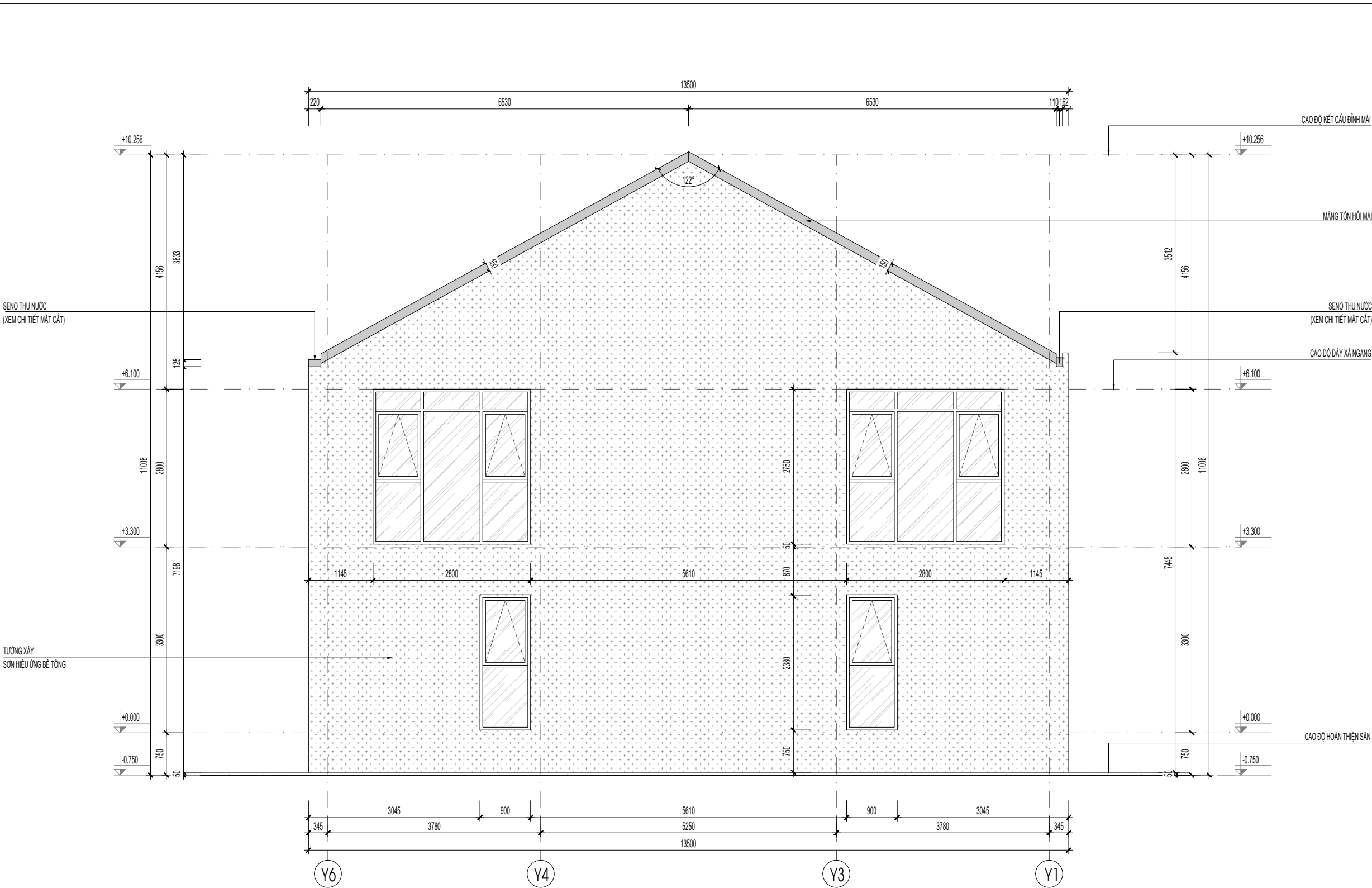


KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

MẶT ĐỨNG TRỤC Y1-Y6

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A2-KT-06
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

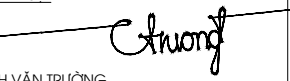
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
 KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
 KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG	

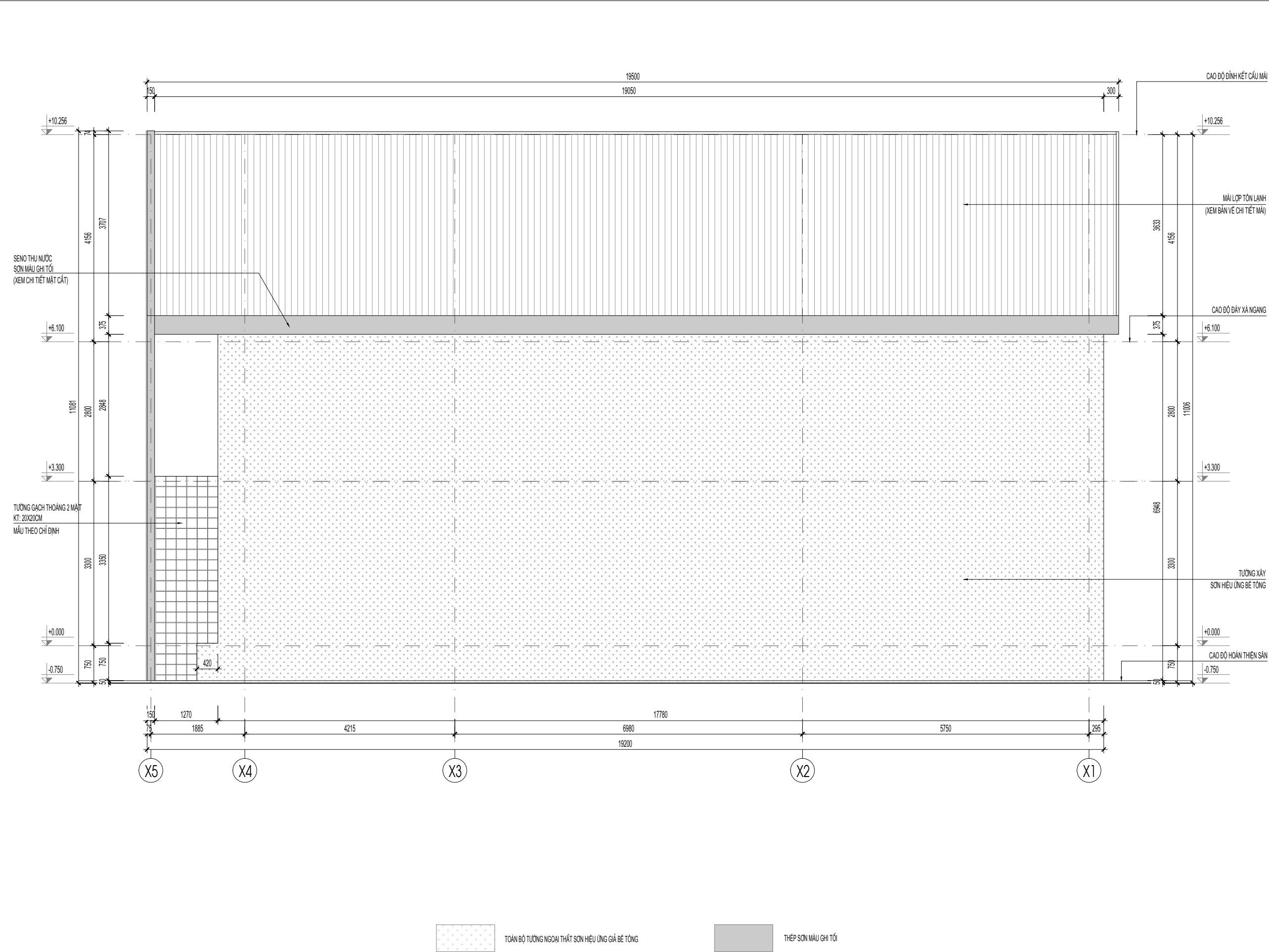
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
 KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
 KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
MẶT ĐỨNG TRỰC Y6-Y1	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC A2-KT-07
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



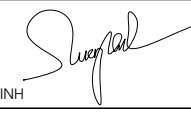
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

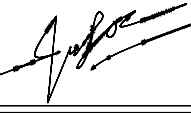
ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
 KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
 KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG	

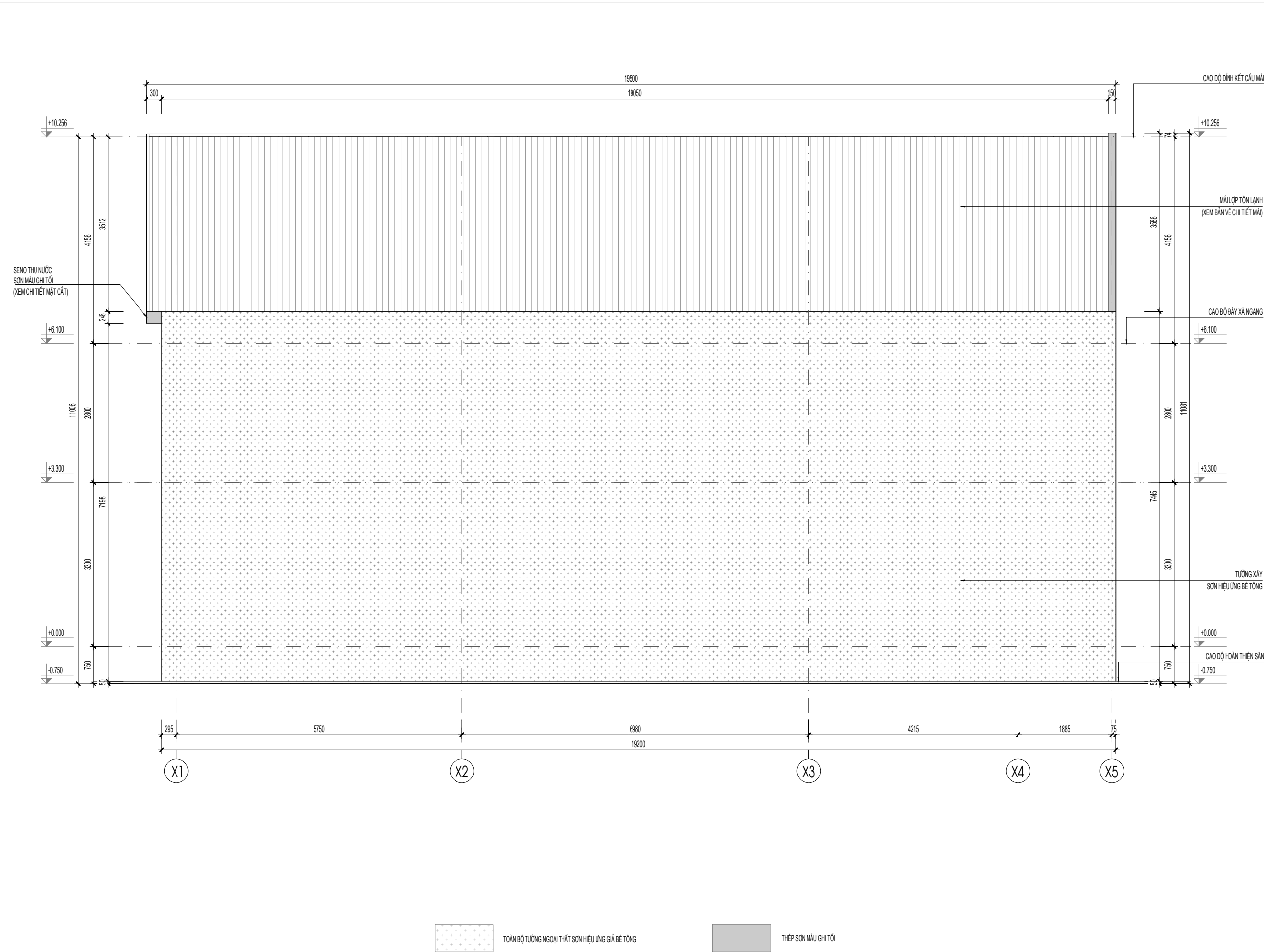
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
 KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
 KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
MẶT ĐỨNG TRỤC X5-X1	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A2-KT-08
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
 KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
 KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG	

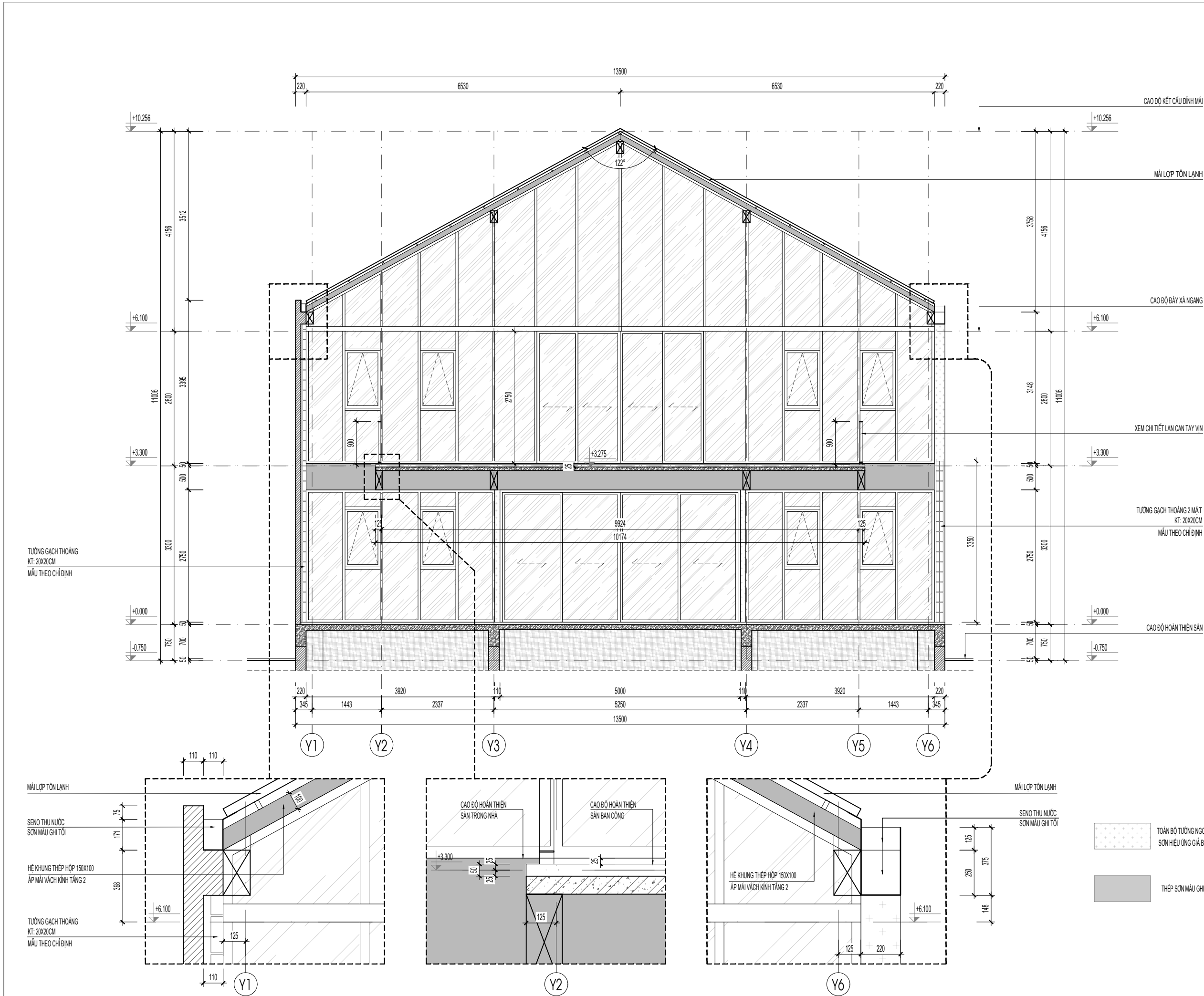
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
 KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
 KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
MẶT ĐỨNG TRỰC X1-X5	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A2-KT-09
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:
HÀ NỘI

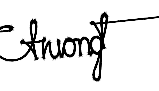
TÊN CÔNG TRÌNH
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

Địa chỉ: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +84(4) 38461538 Fax: +84(4) 37264988 Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

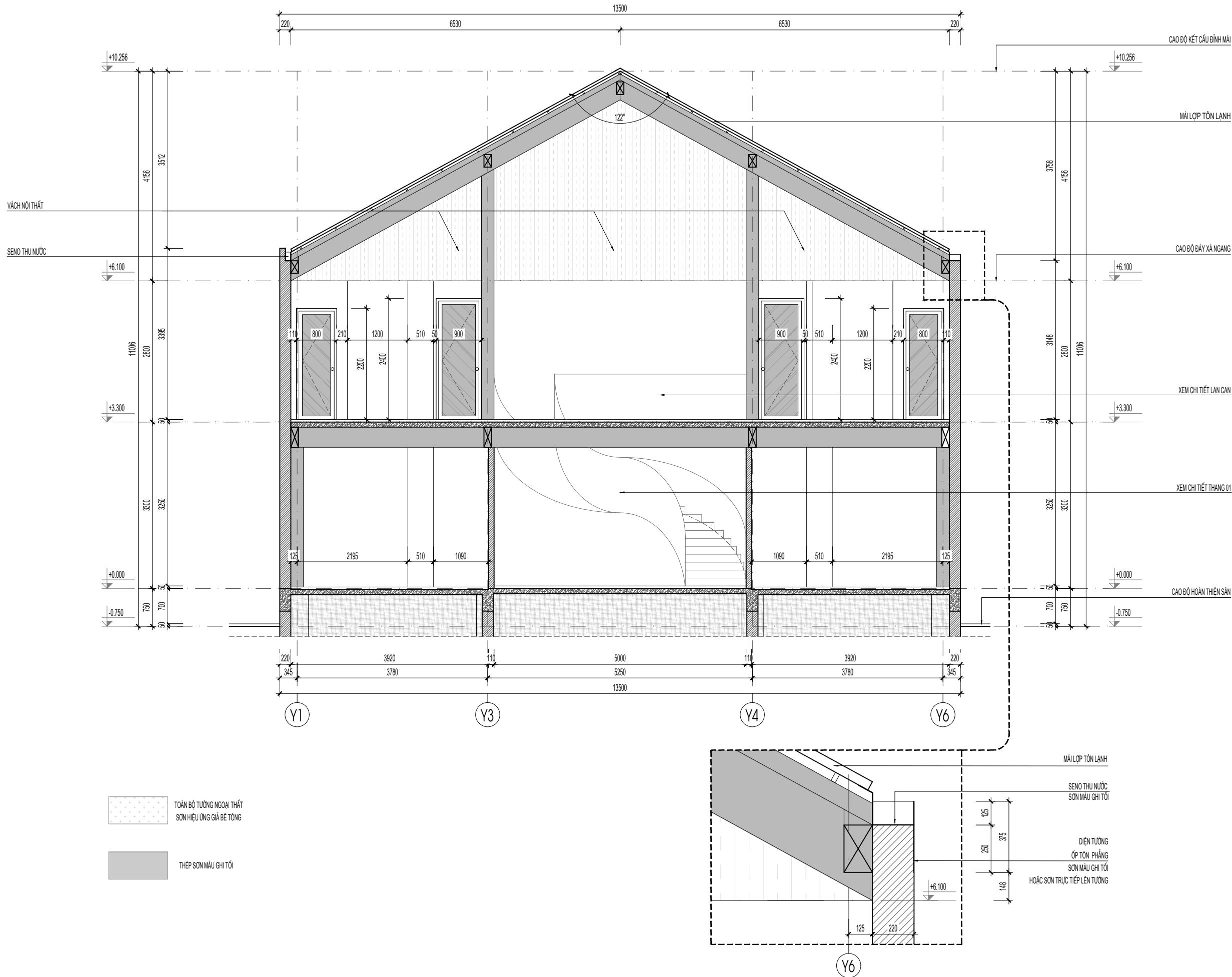
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

TƯ VẤN KẾT CẤU

KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 1-1

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A2-KT-10
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		

ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		

TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		

QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG		

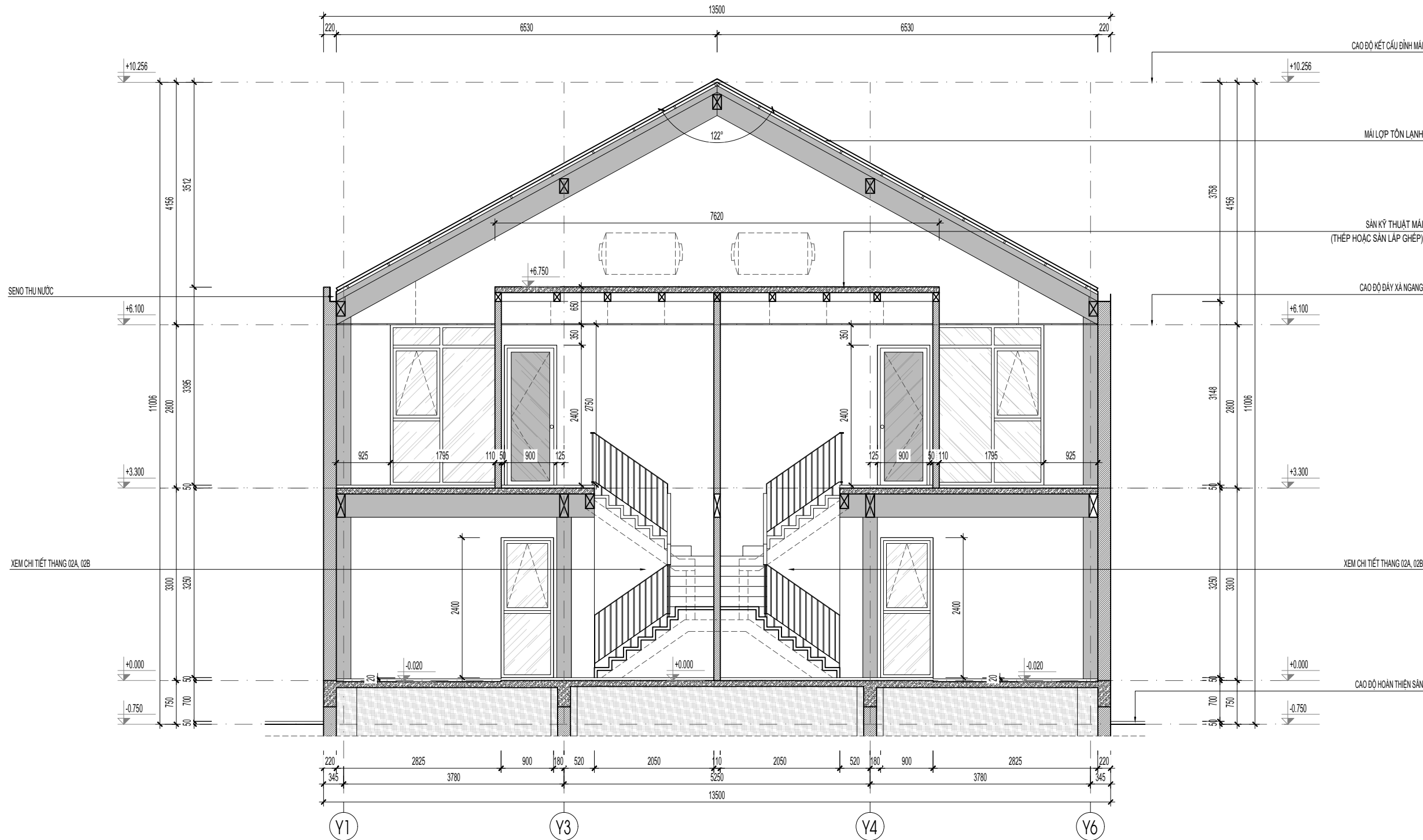
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		

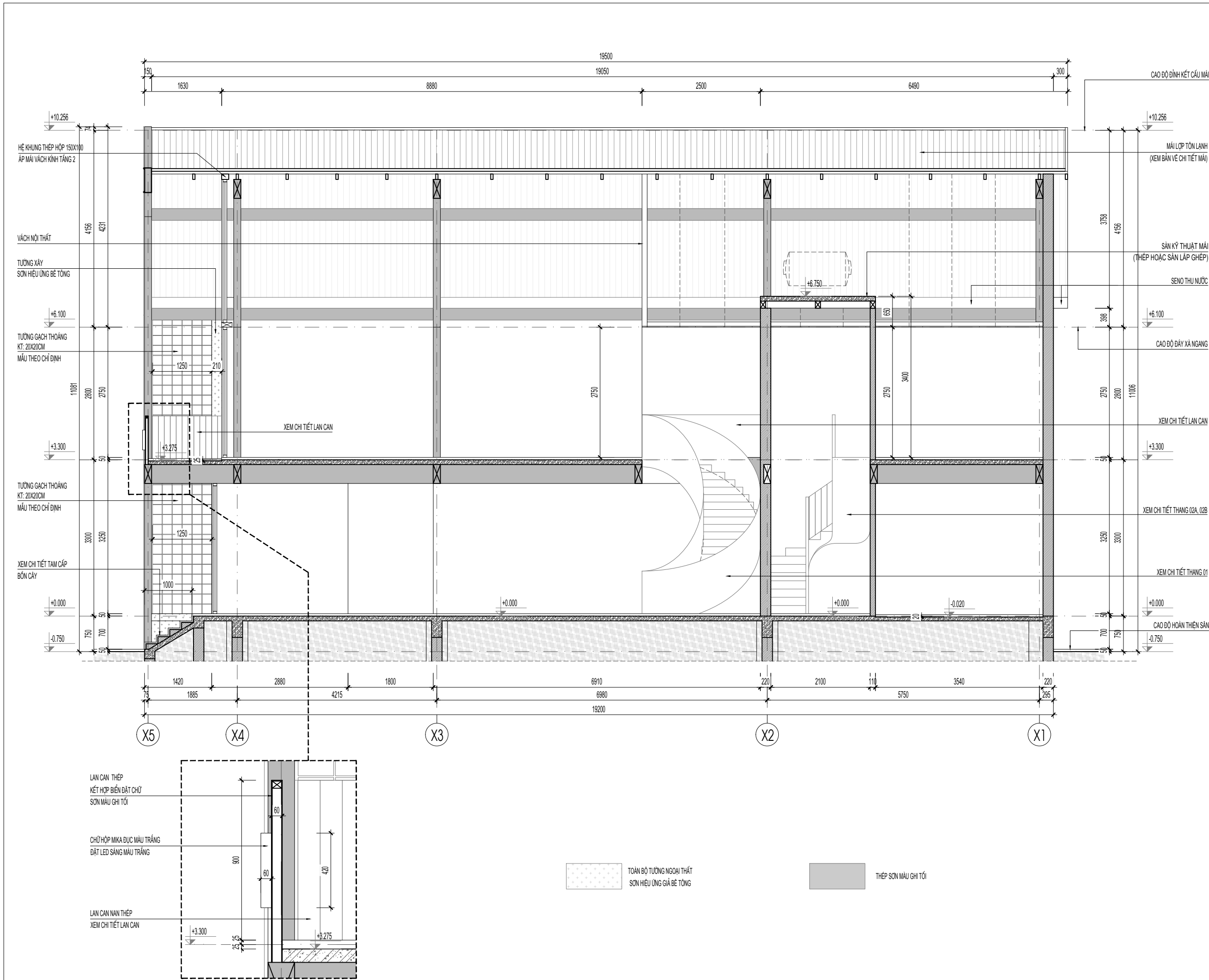
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		

TÊN BẢN VẼ		
MẶT CẮT 2-2		

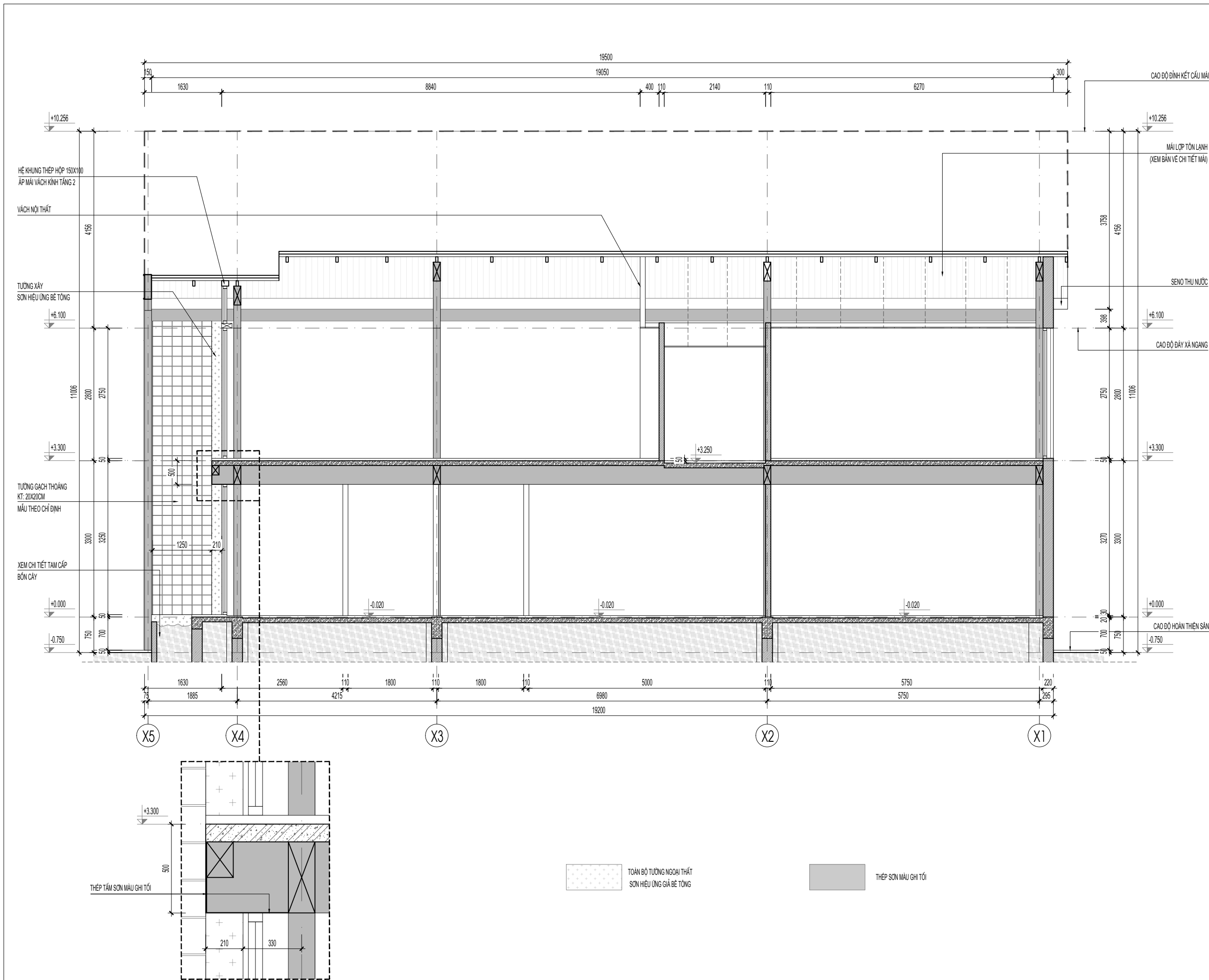
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A2-KT-11
1/	R1	
HOÀN THIÊN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT CẮT 3-3		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A2-KT-12
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	

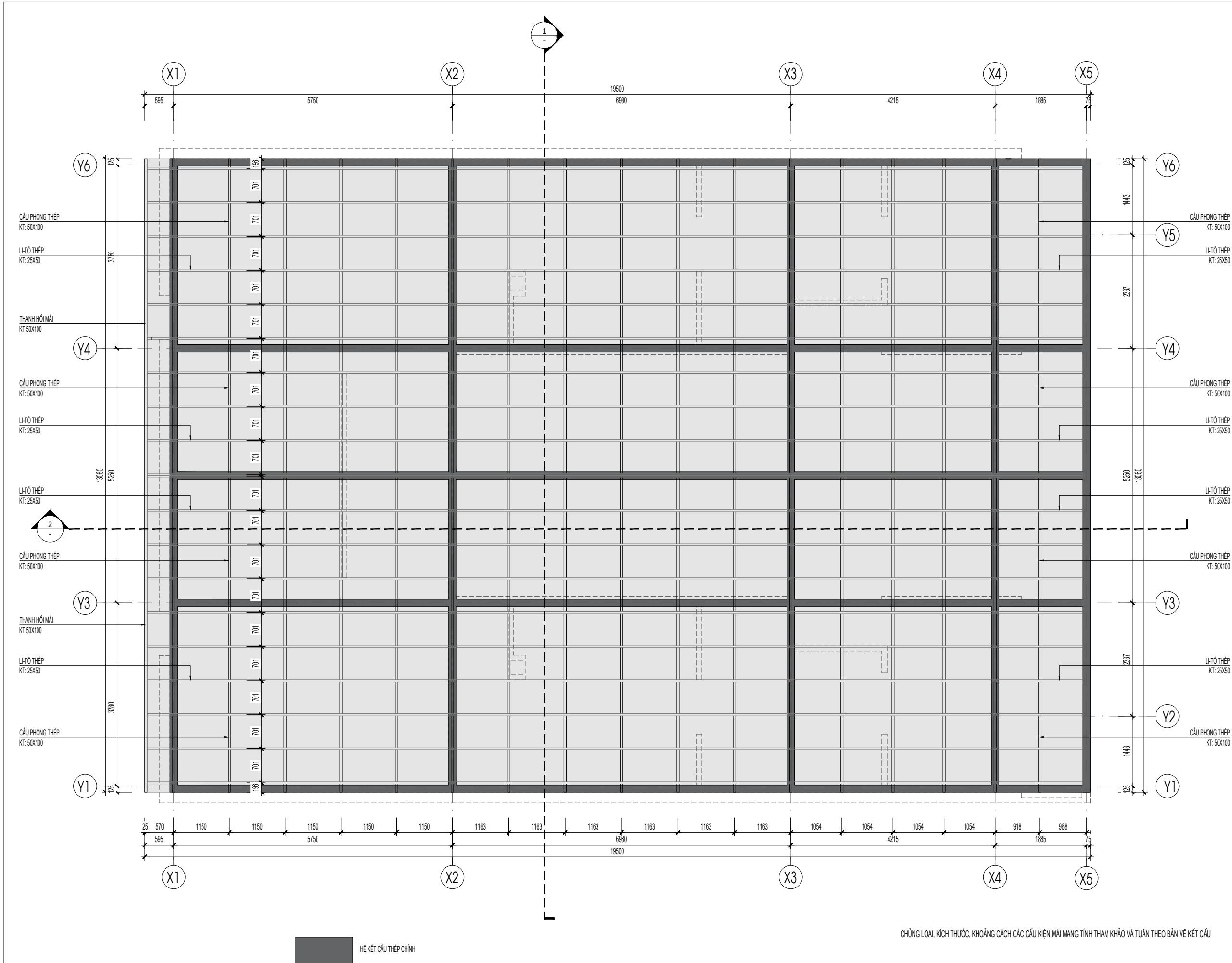


HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT CẮT A-A		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A2-KT-13
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT CẮT B-B		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKB/TC
1/	R1	A2-KT-14
HOÀN THIỆN	9/2025	

A3 - CHI TIẾT KIẾN TRÚC

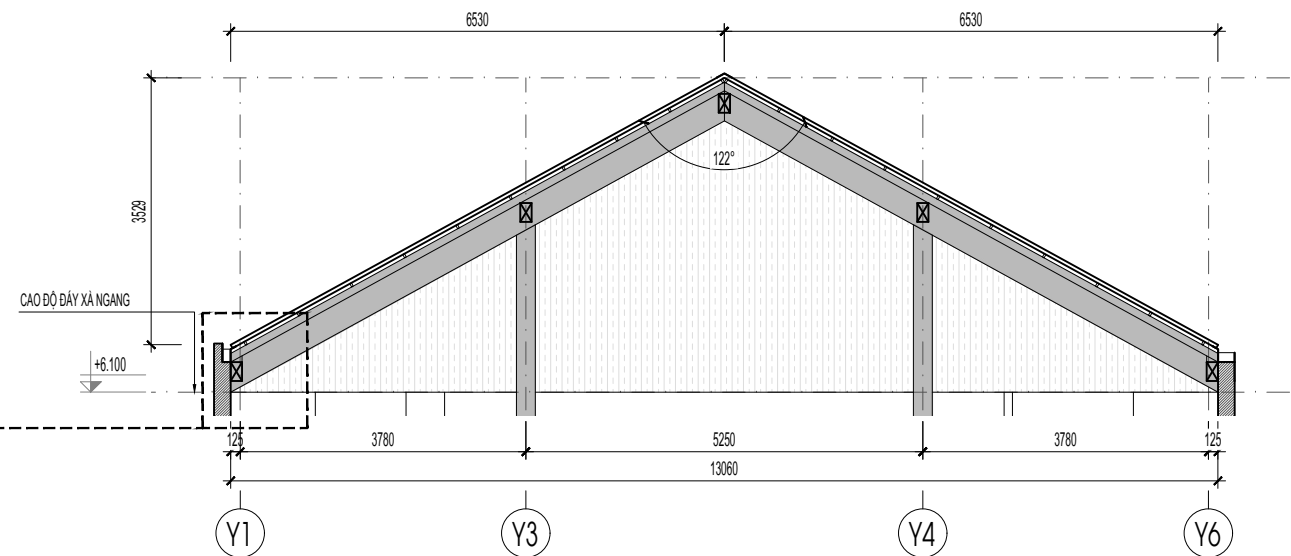


CHUNG LOẠI, KÍCH THƯỚC, KHOẢNG CÁCH CÁC CẤU KIỆN Mái MANG TÍNH THAM KHẢO VÀ TUÂN THEO BẢN VẼ KẾT CẤU

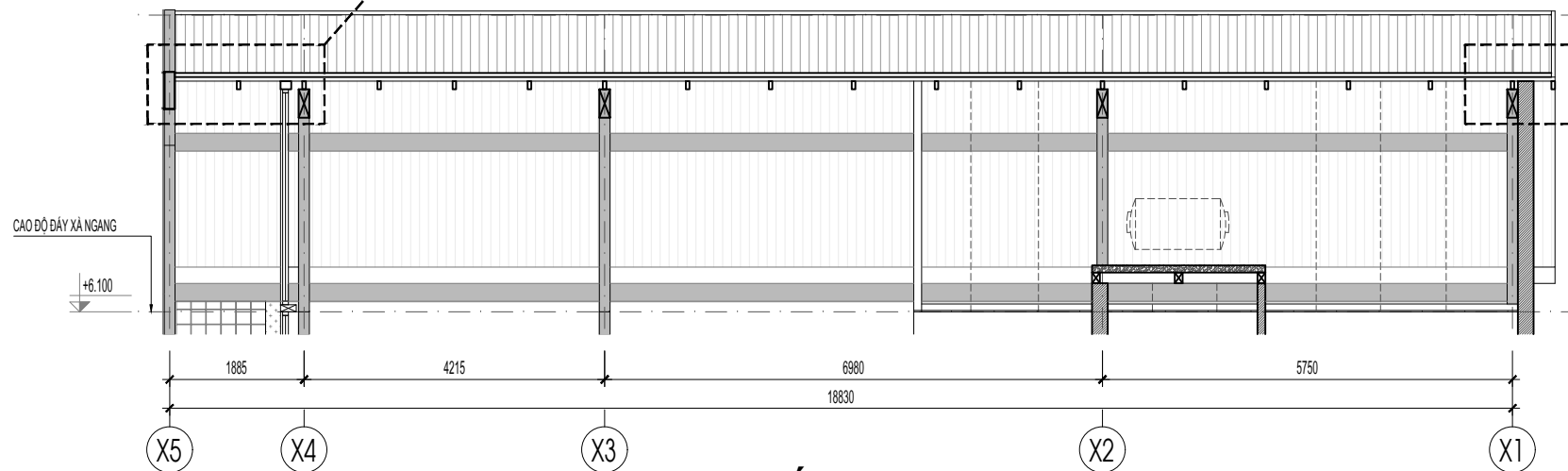
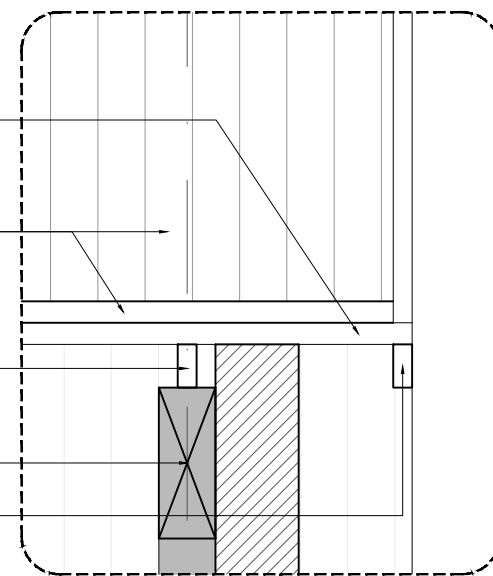
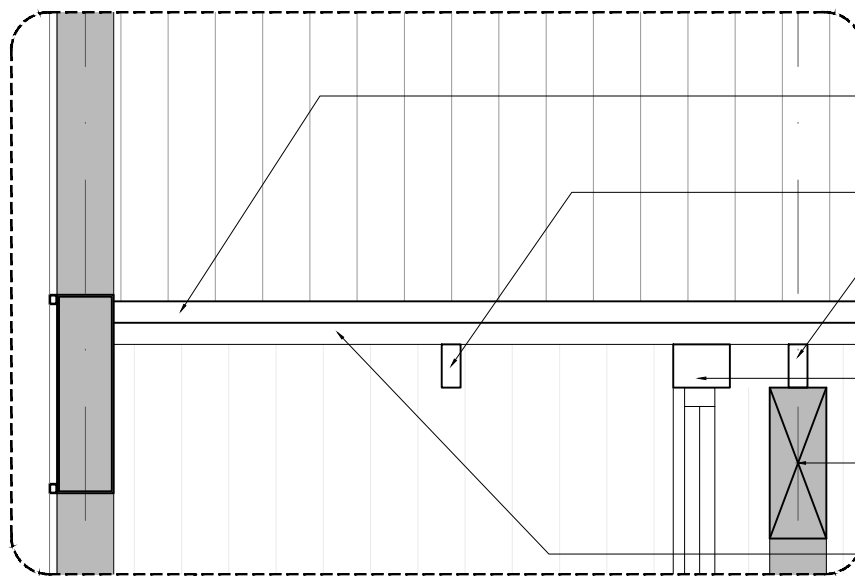
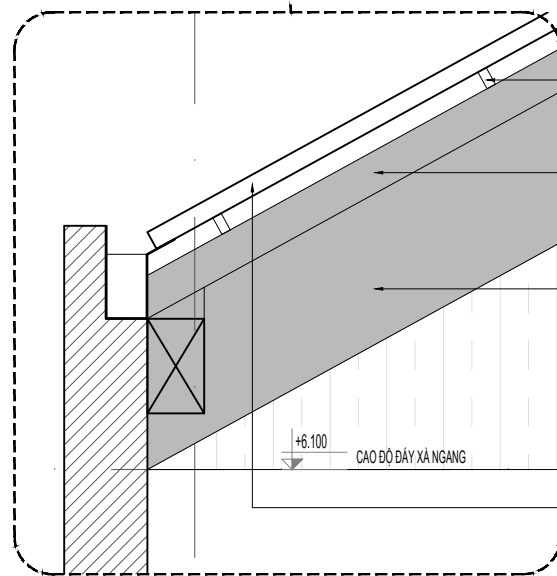
MẶT BẰNG CẤU TẠO Mái

CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +84(4) 38461538 Fax: +84(4) 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT Mái		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A3-KT-01
HOÀN THIỆN	9/2025	



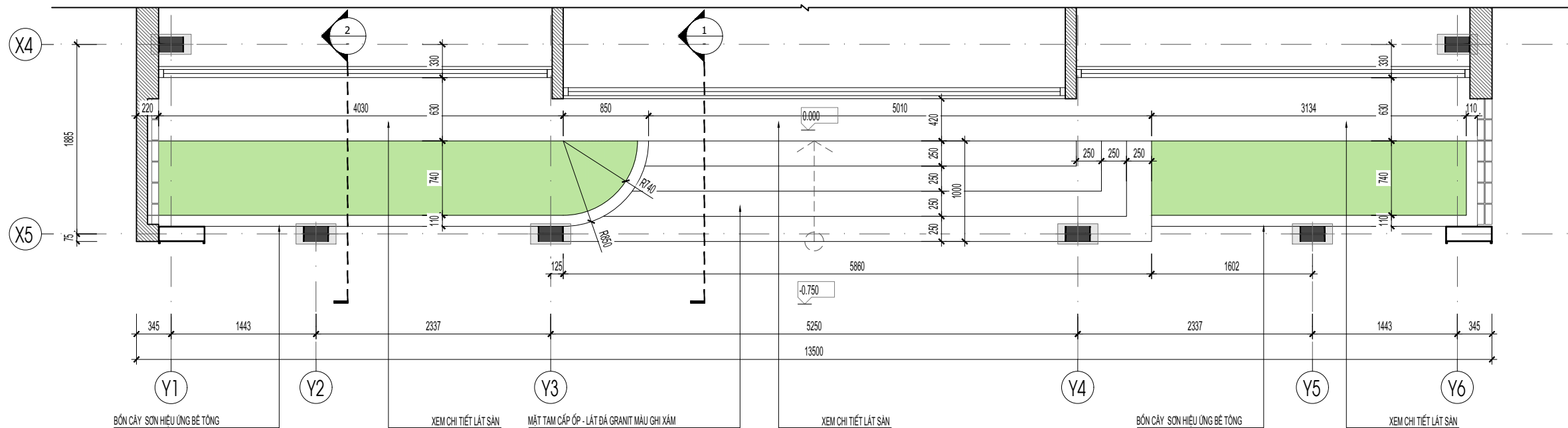
MẶT CẮT MÁI 1-1



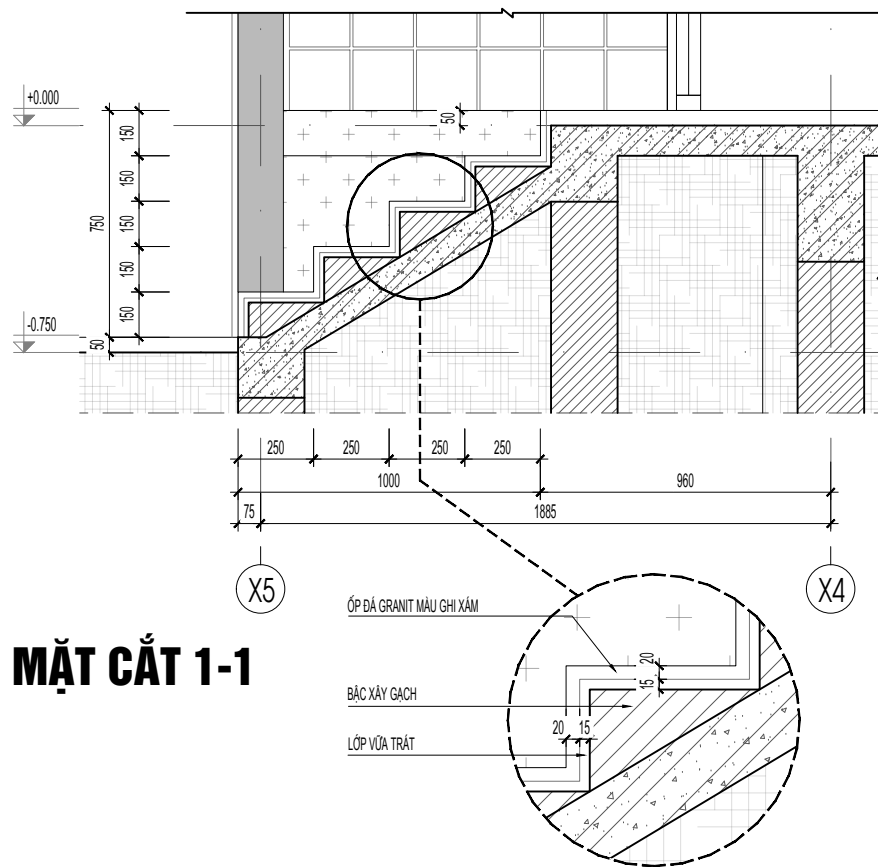
MẶT CẮT MÁI 2-2

CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

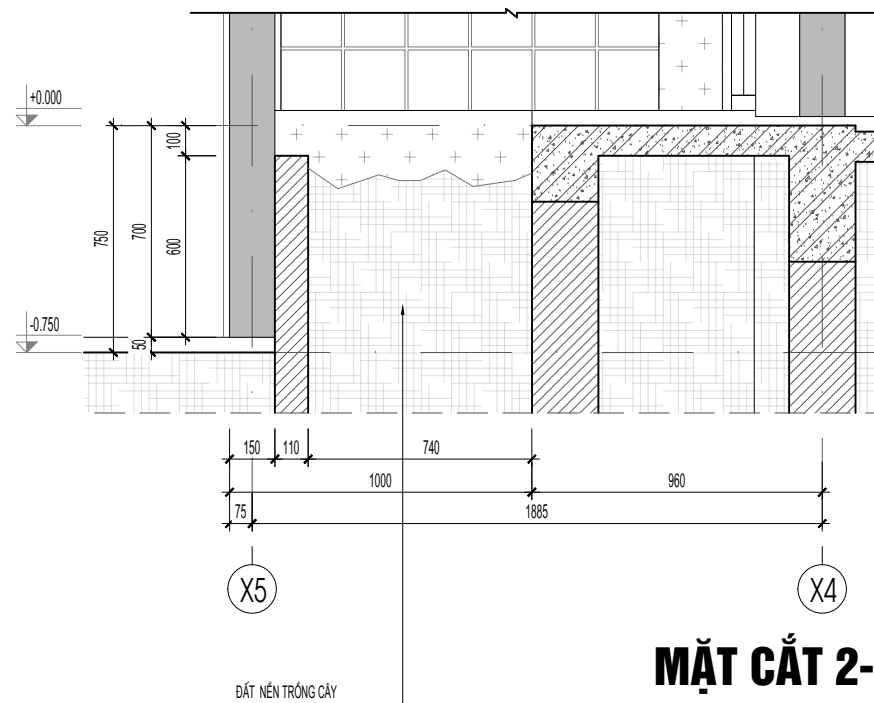
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT MÁI		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTC
1/	R1	A3-KT-02
HOÀN THIỆN	9/2025	



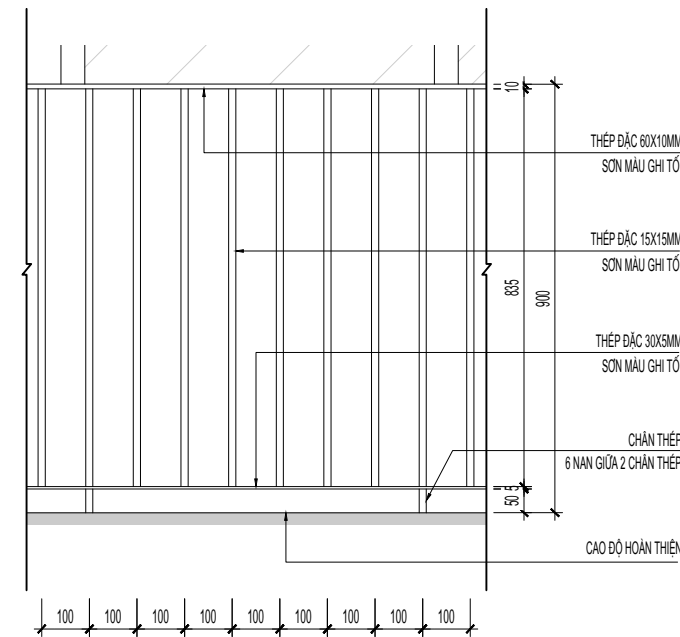
MẶT BẰNG TAM CẤP - BỒN CÂY



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



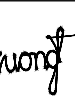
CHI TIẾT LAN CAN

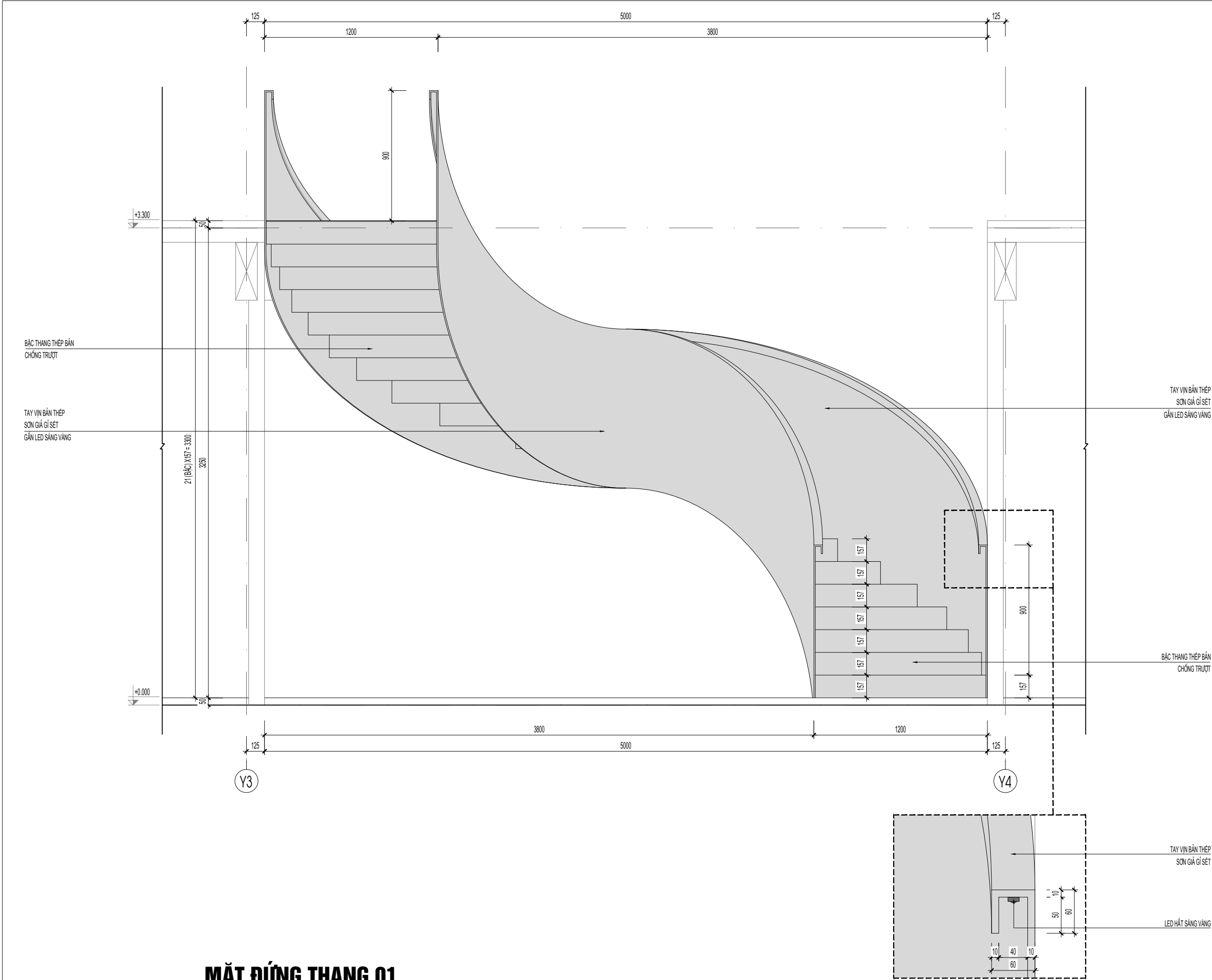
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYỄN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT TAM CẤP - BỒN CÂY CHI TIẾT LAN CAN		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A3-KT-03
HOÀN THIÊN	9/2025	

A4 - CHI TIẾT THANG



CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

HIỆU CHÍNH											
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ									
1											
2											
3											
4											
<u>ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ</u>											
<u>ĐỊA CHỈ:</u> HÀ NỘI											
<u>TÊN CÔNG TRÌNH</u> TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY											
<u>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ</u>  CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vnham.vn											
<u>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</u>  KTS. PHẠM QUANG VINH											
<u>QUẢN LÝ KỸ THUẬT</u>  KTS. TRỊNH VĂN TRƯỞNG											
<u>TRIỂN KHAI HỒ SƠ</u>  KTS. VŨ QUANG SƠN											
<u>TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC</u>											
<u>TƯ VẤN KẾT CẤU</u>  KS. HOÀNG VĂN BÌNH											
<u>TÊN BẢN VẼ</u> CHI TIẾT THANG 01											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">TỈ LỆ</td><td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">XUẤT BẢN</td><td style="width: 34%; text-align: center; padding: 5px;">HỒ SƠ TKBVTC</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">1/</td><td style="text-align: center; padding: 5px;">R1</td><td style="text-align: center; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">A4-KT-01</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">HOÀN THIỆN</td><td style="text-align: center; padding: 5px;">9/2025</td><td></td></tr></table>			TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC	1/	R1	A4-KT-01	HOÀN THIỆN	9/2025	
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC									
1/	R1	A4-KT-01									
HOÀN THIỆN	9/2025										



MẶT ĐỨNG THANG 01

CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

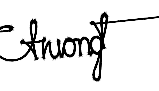
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		

ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		

TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI		
Tel: +(84)4 38461538		
Fax: +(84)4 37264988		
Website: www.acvietnam.vn		

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
		
KTS. PHẠM QUANG VINH		

QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
		
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG		

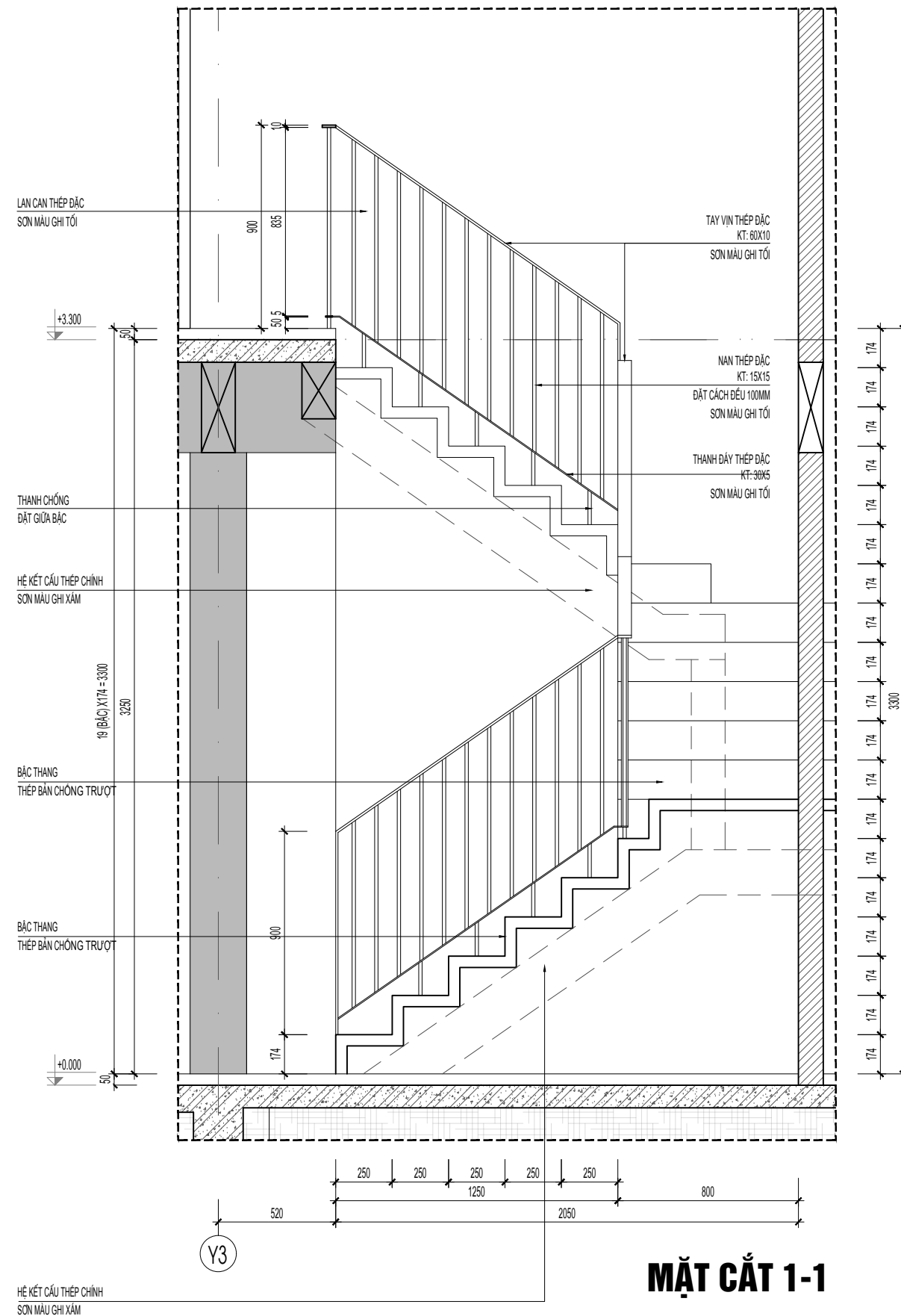
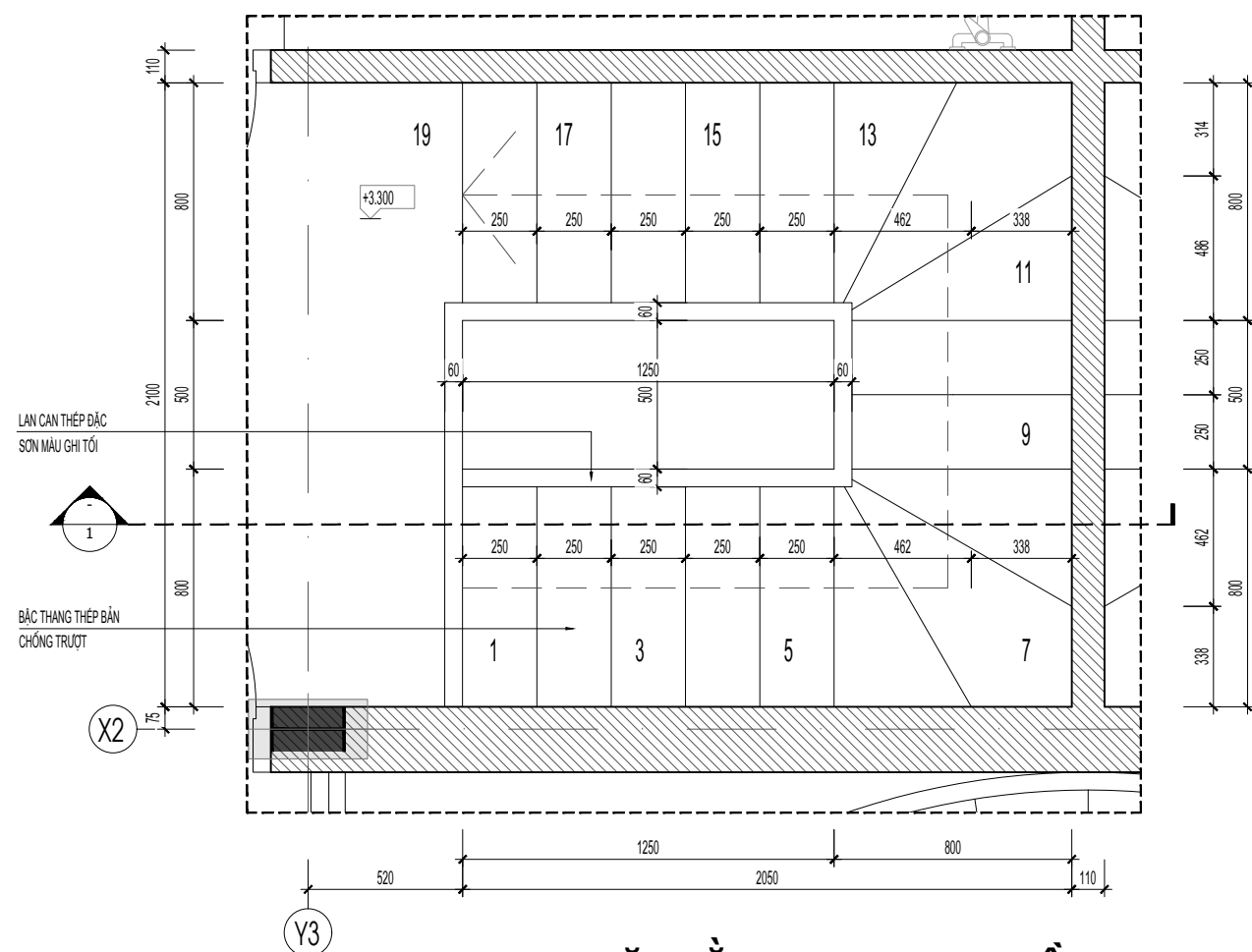
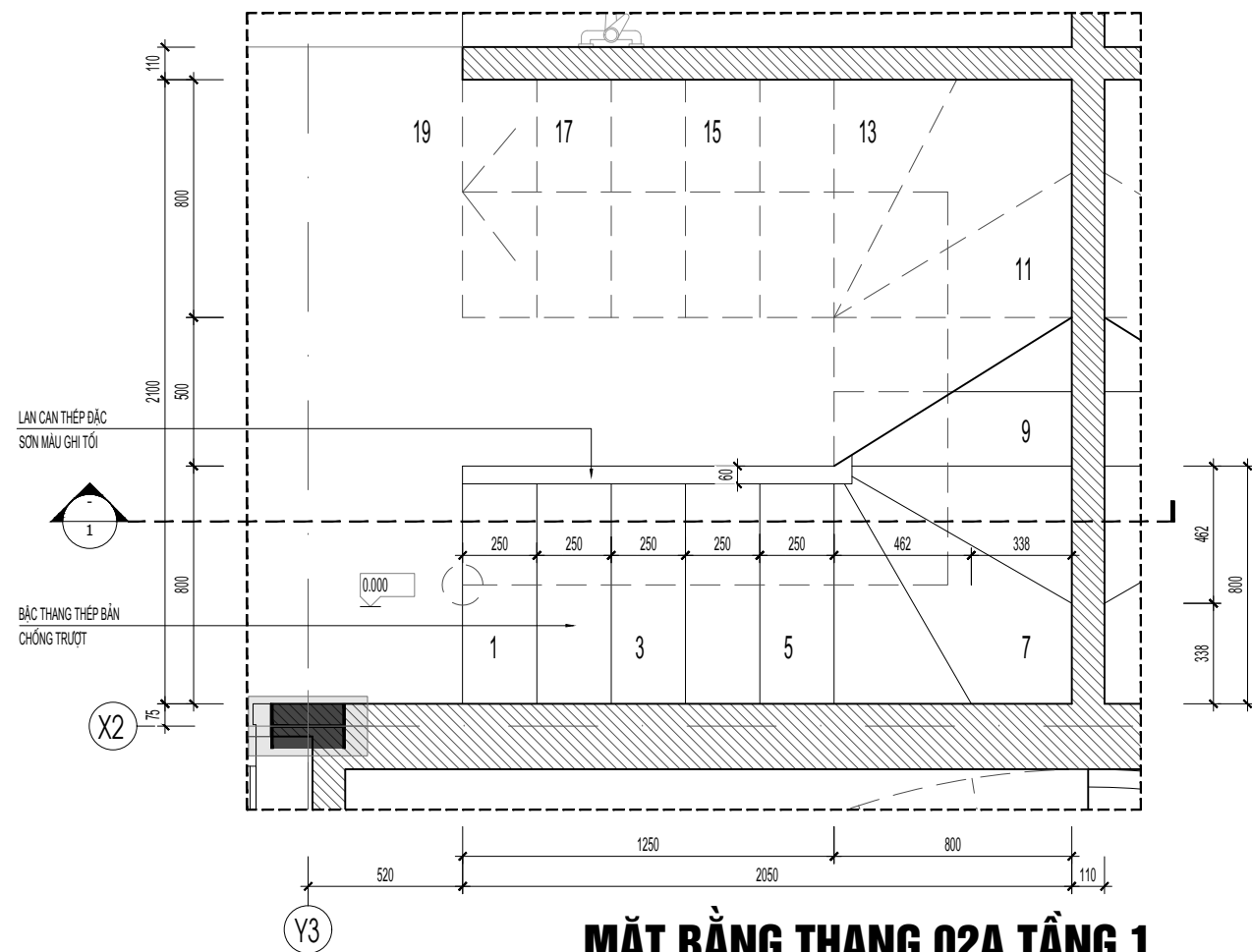
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
		
KTS. VŨ QUANG SƠN		

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		

TƯ VẤN KẾT CẤU		
		
KS. HOÀNG VĂN BÌNH		

TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT THANG 01		

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A4-KT-02
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



Add: 146 NGUYỄN KHUYỄN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264998
Website: www.acvvietnam.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

TƯ VẤN KẾT CẤU

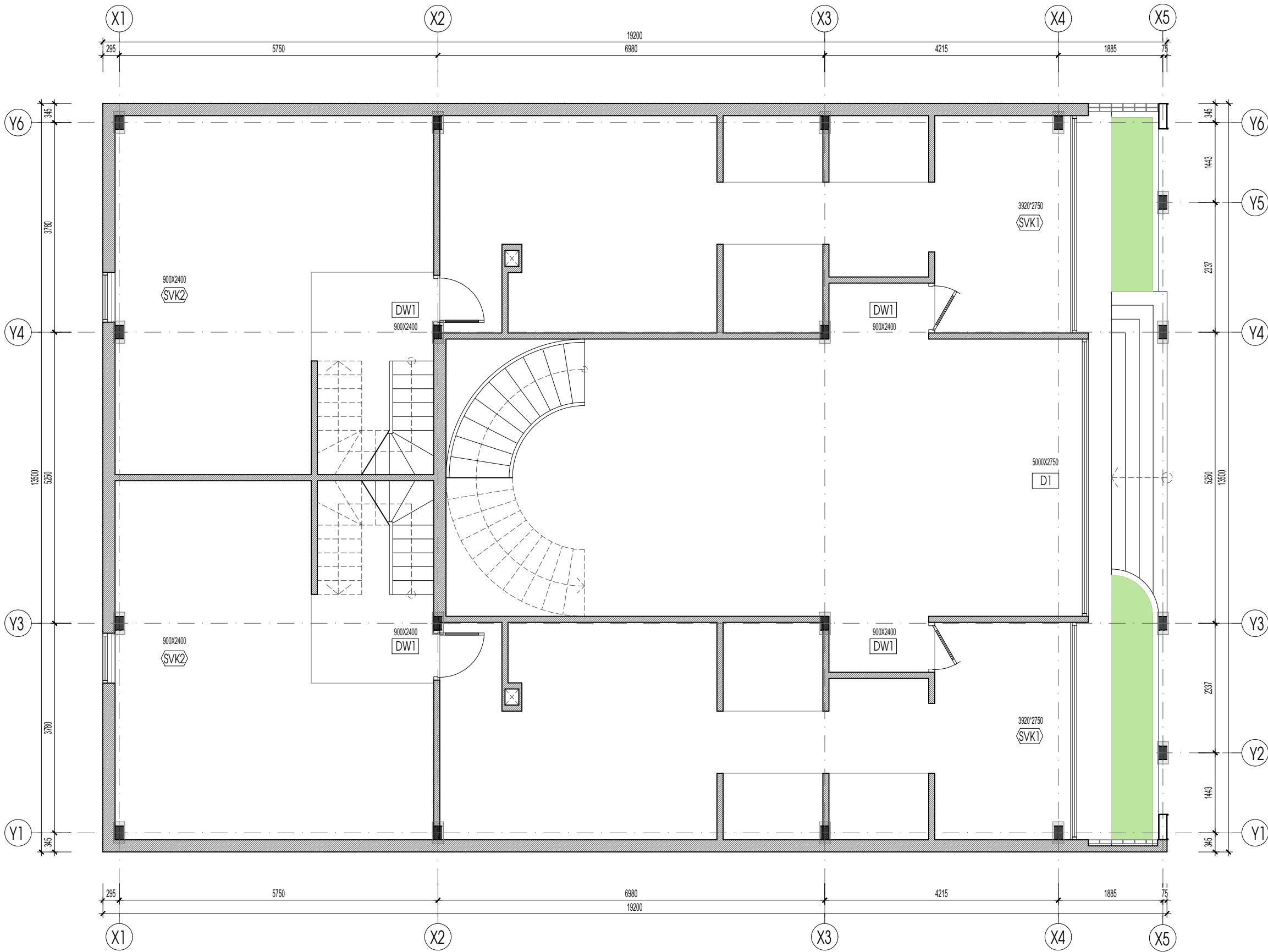
KS:HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT THANG 02A - 02B

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A4-KT-03
1/	R1	
HOÀN THIỀN 9/2025		

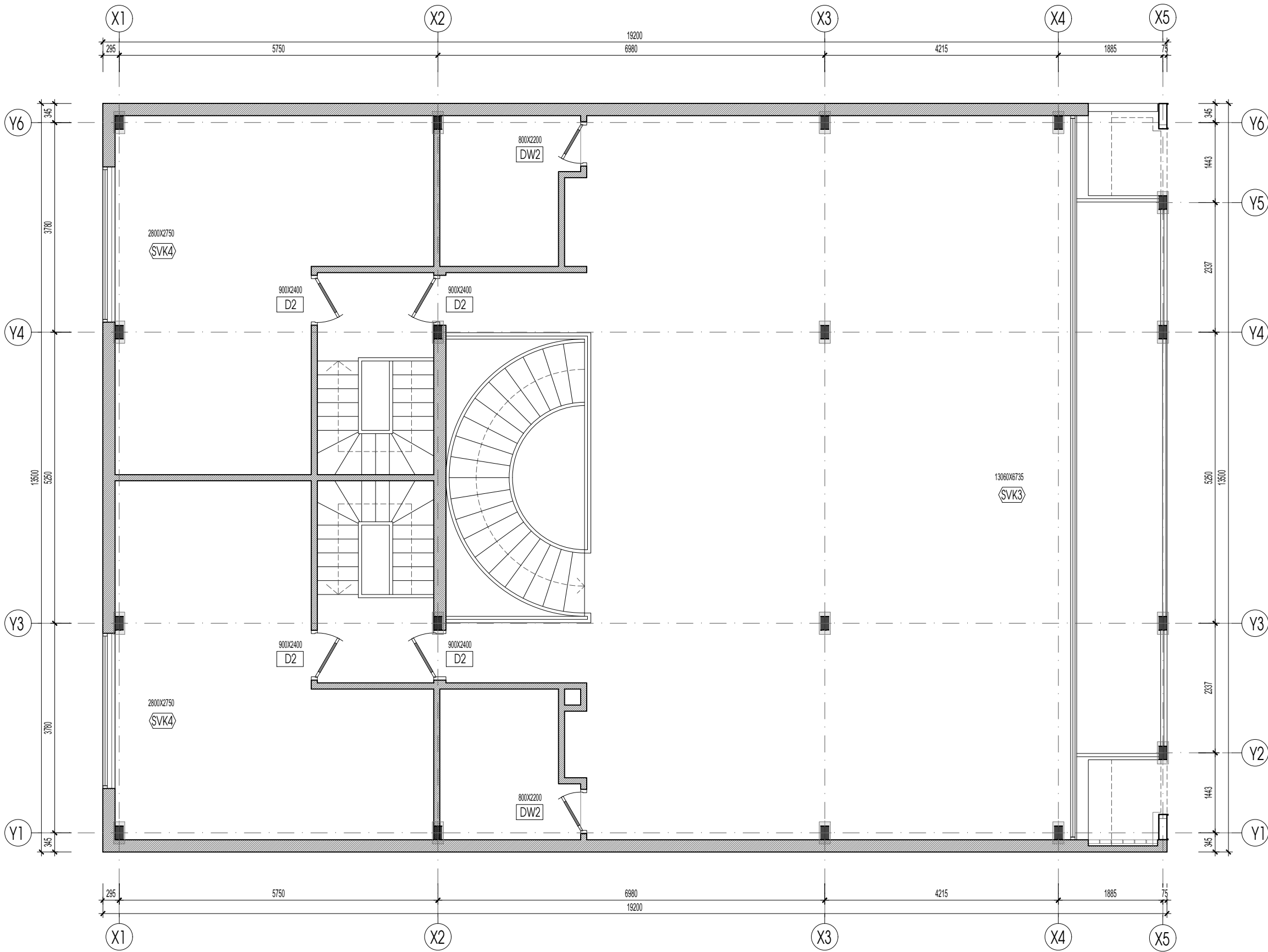
A5 - CHI TIẾT CỬA



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1

CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT CỬA		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A5-KT-01
HOÀN THIỆN	9/2025	

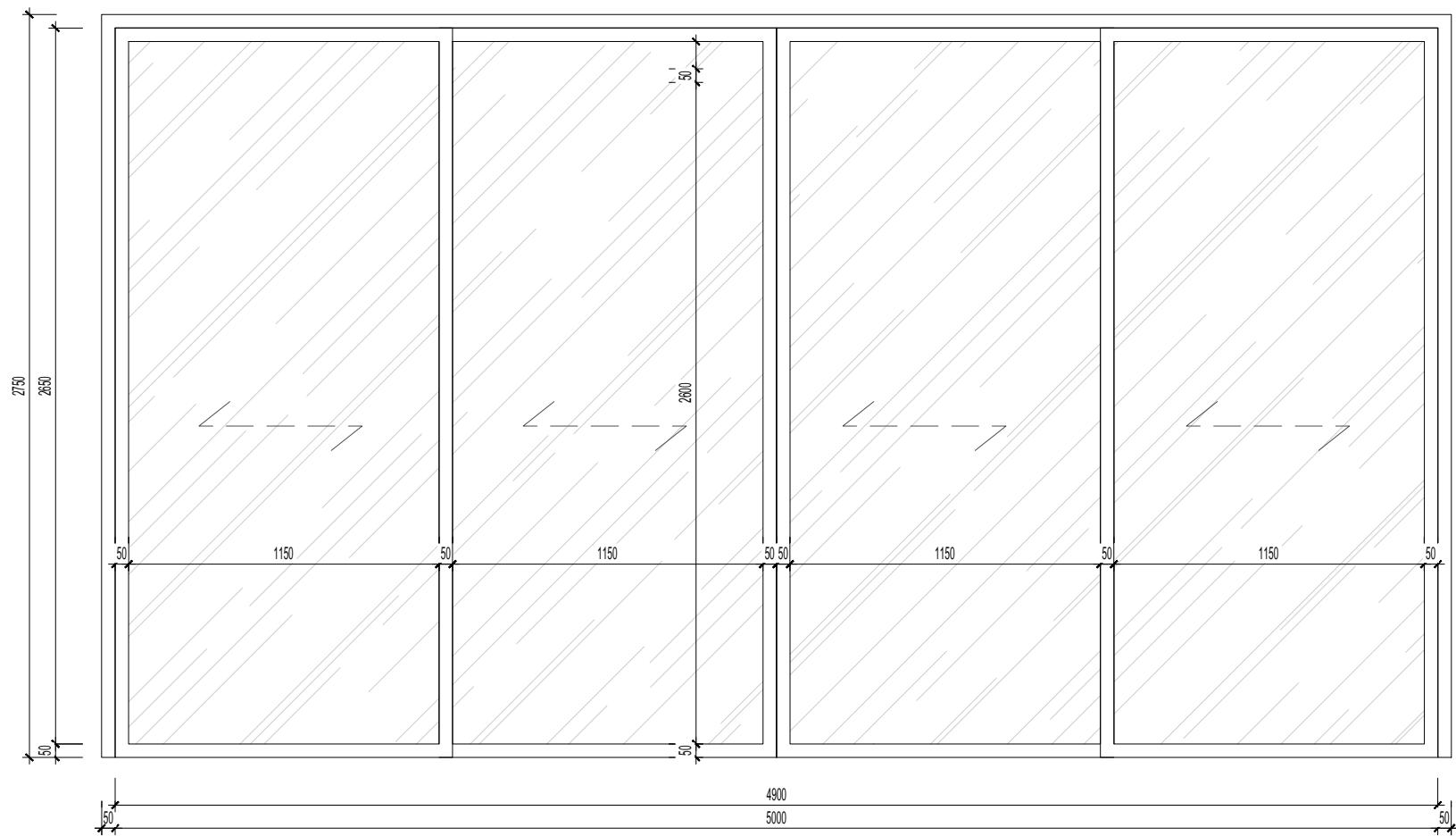


CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

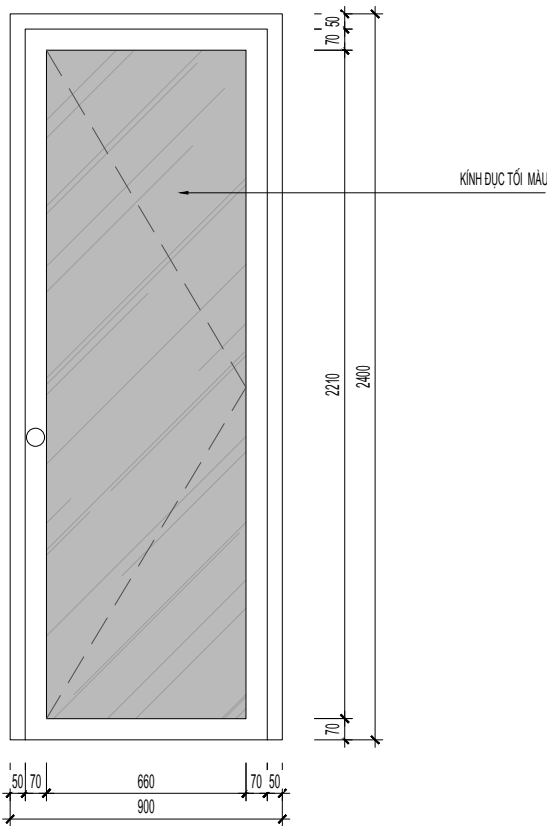
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT CỬA		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A5-KT-02
HOÀN THIỆN	9/2025	

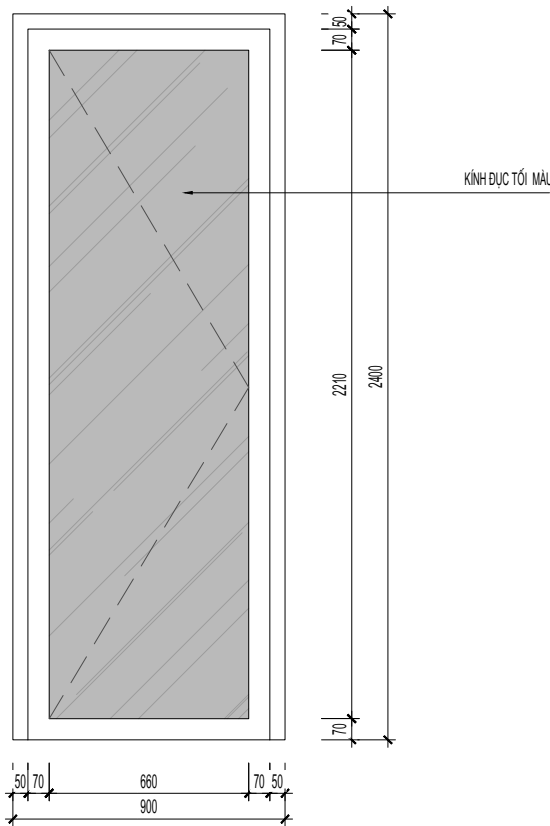
GHI CHÚ: BẢN VẼ CỦA CHỈ MANG TÍNH CHẤT THỐNG KẾ, GHI KÍCH THƯỚC VÀ CHỈ ĐỊNH VẬT LIỆU
HƯỚNG MỞ CỬA XEM BẢN VẼ MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA
CẤU TẠO CẤU KIỆN, PHỤ KIỆN CỦA THAM KHẢO NHÀ CUNG CẤP TRỰC TIẾP



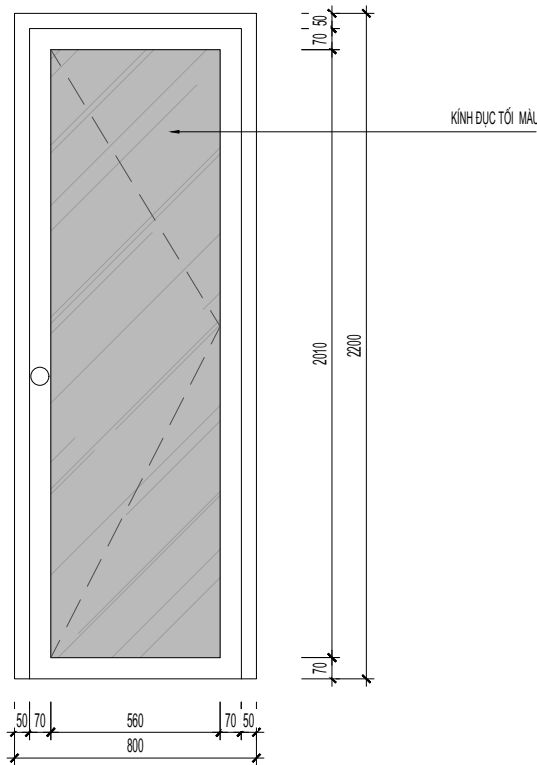
D1 - 5000X2750 - CỬA NHÔM KÍNH MỞ TRƯỢT - SL 1



D2 - 900X2400 - CỬA NHÔM KÍNH MỞ QUAY - SL 4



DW1 - 900X2400 - CỬA NHÔM KÍNH MỞ QUAY - SL 4



DW2 - 800X2200 - CỬA NHÔM KÍNH MỞ QUAY - SL 2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

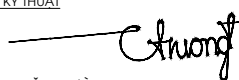
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acvvietnam.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

TƯ VẤN KẾT CẤU

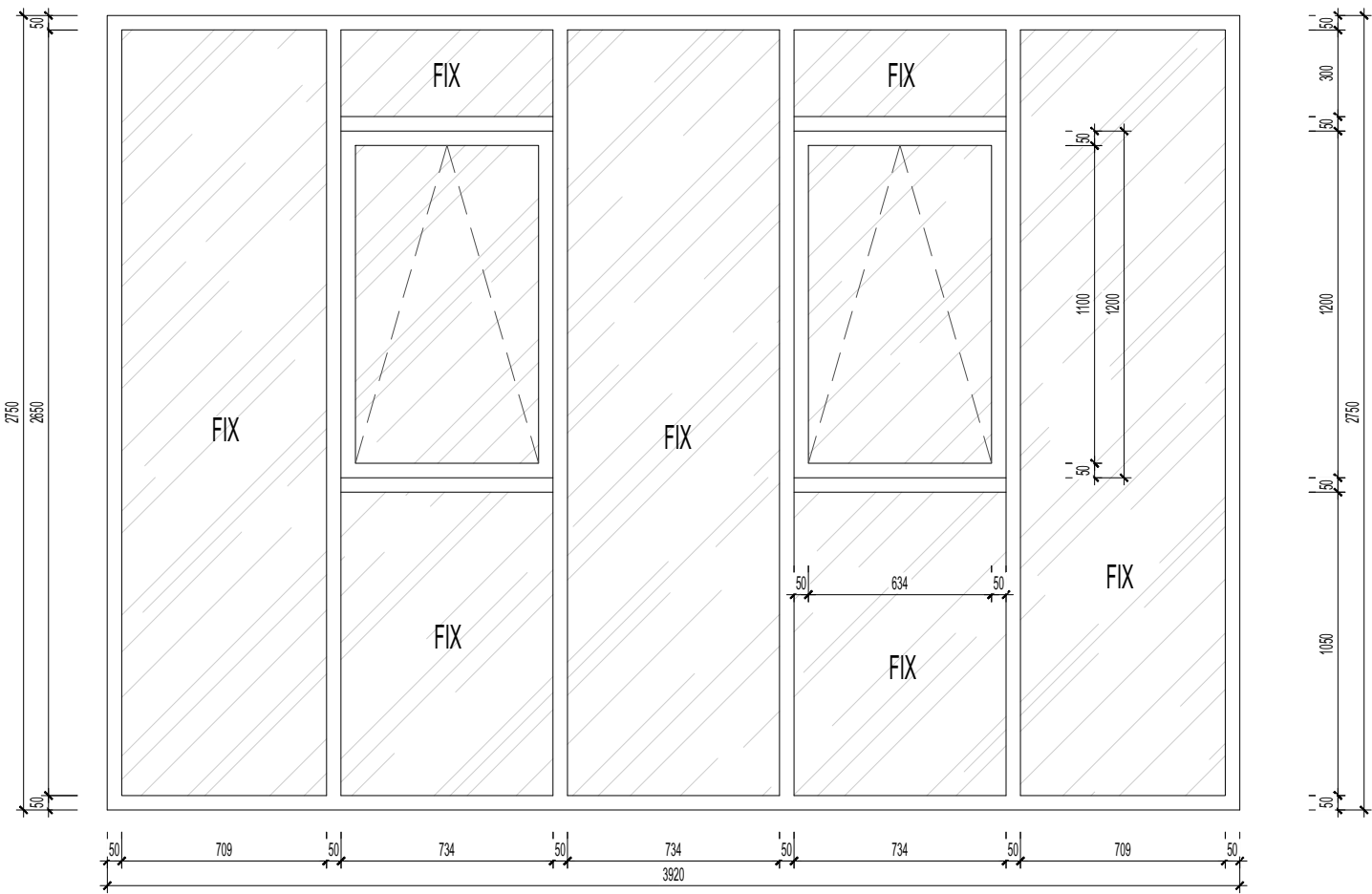


KS. HOÀNG VĂN BÌNH

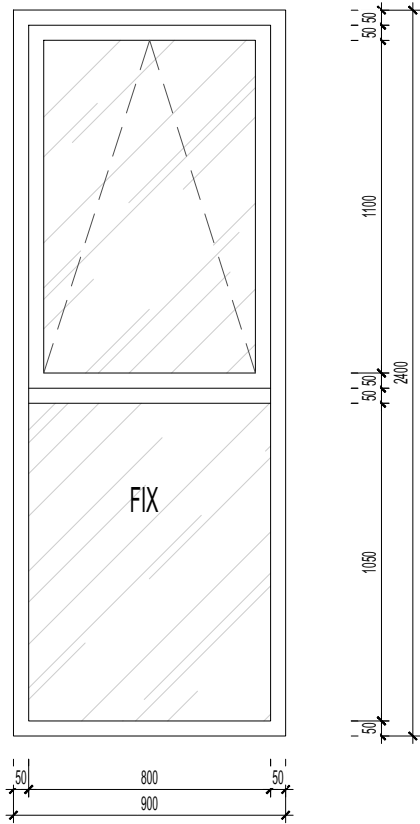
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT CỬA

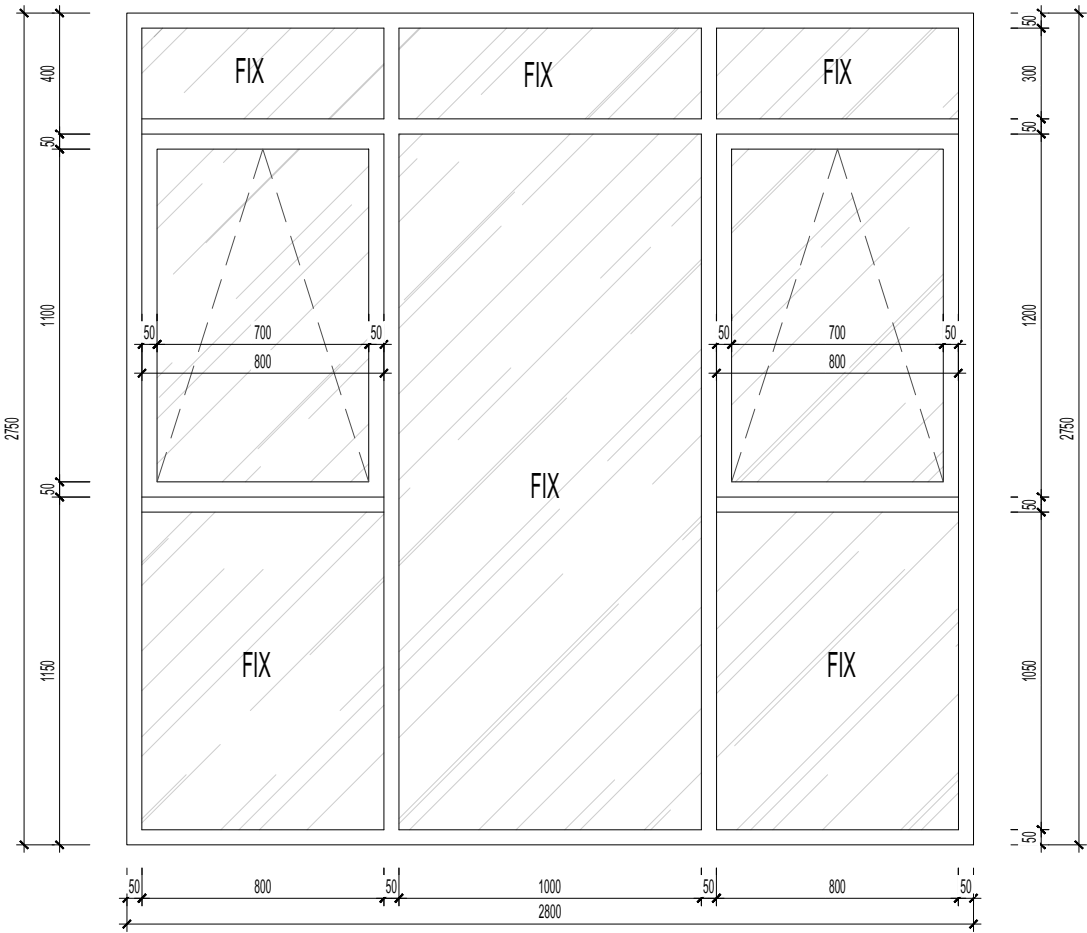
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC A5-KT-03
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



SVK1 - 3920X2750 - VÁCH CỬA NHÔM KÍNH MỞ LẬT - SL 2

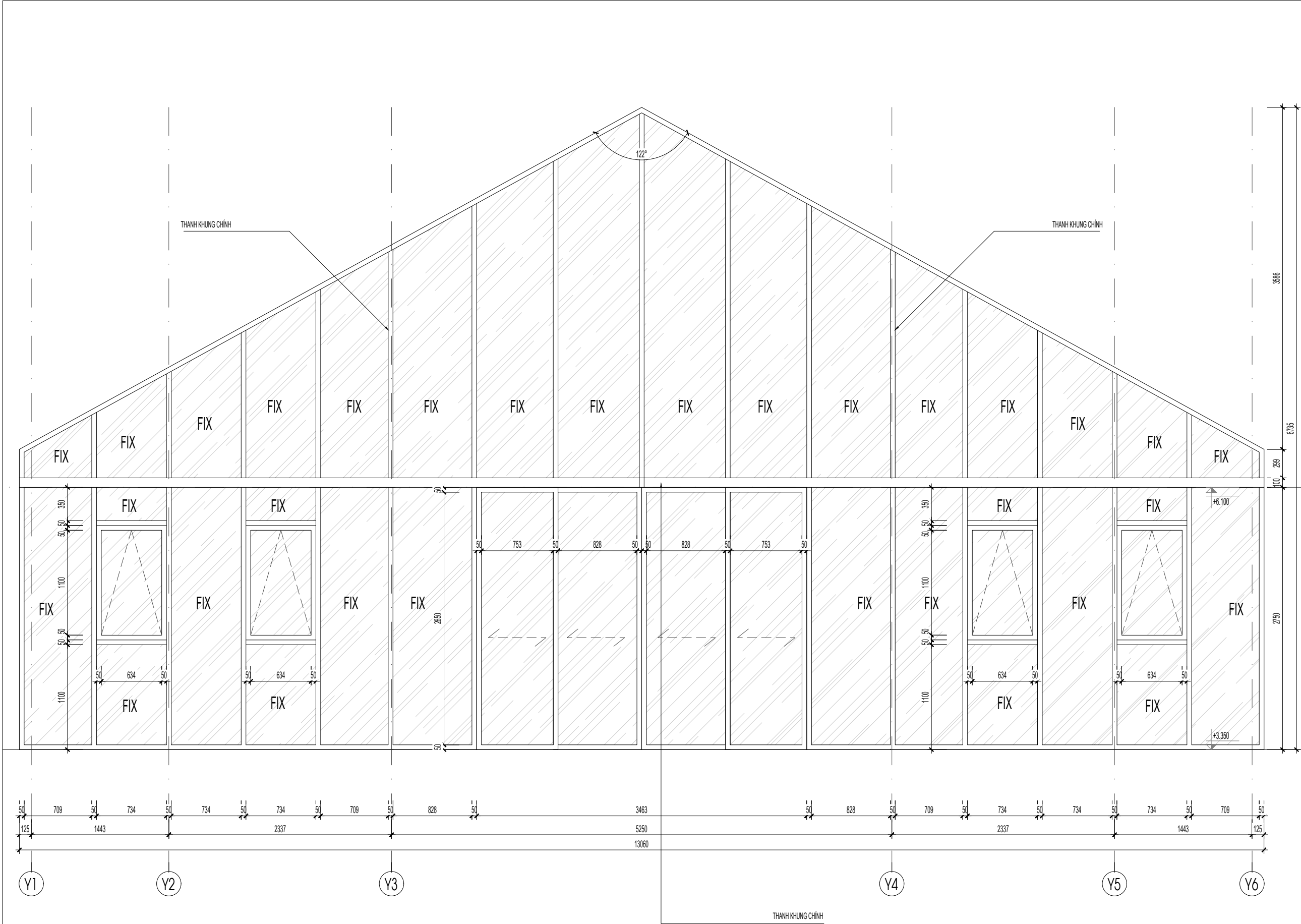


SVK2 - 900X2400 - VÁCH CỬA NHÔM KÍNH MỞ LẬT - SL 2



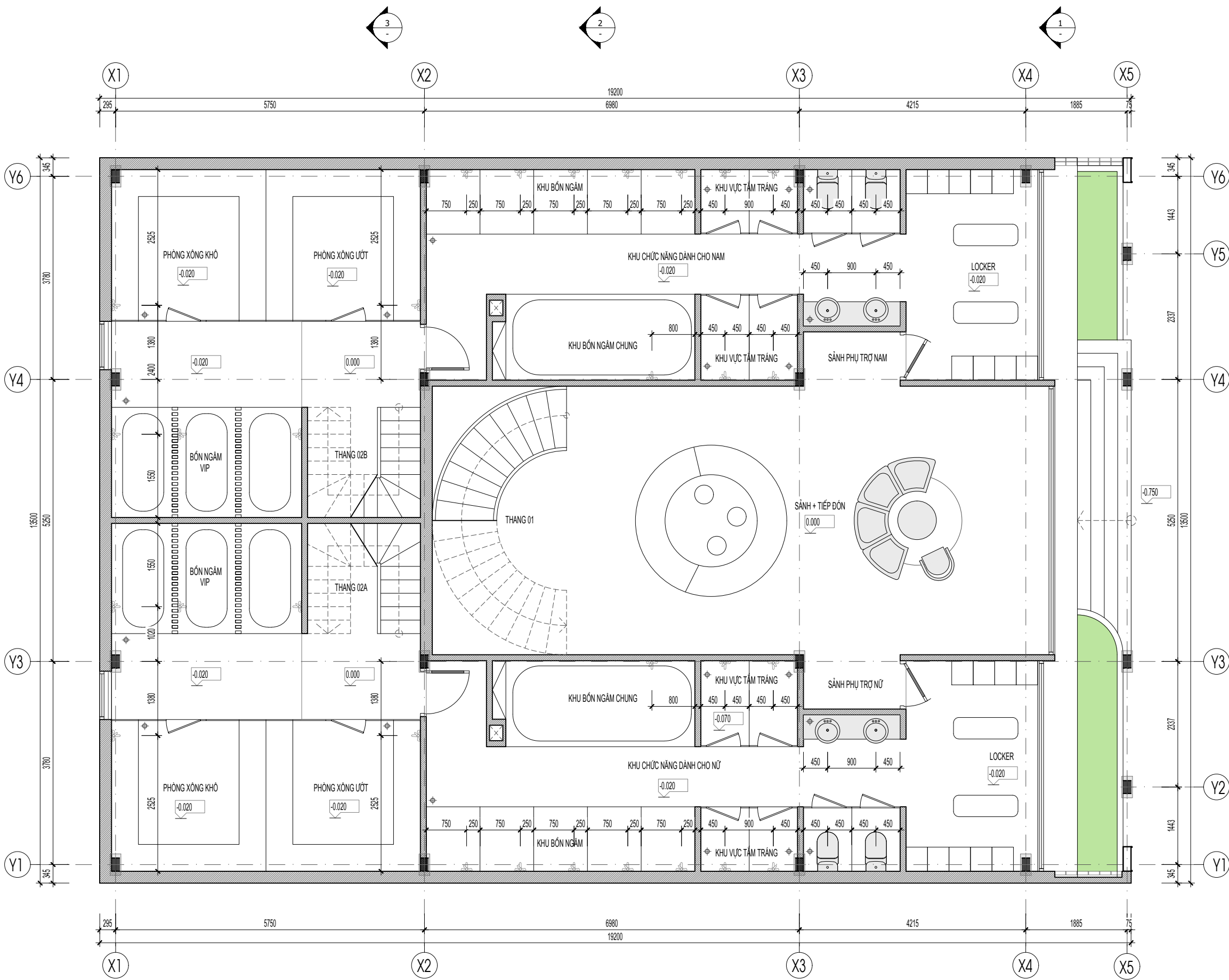
SVK4 - 900X2400 - VÁCH CỬA NHÔM KÍNH MỞ LẬT - SL 2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT CỬA		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVC
1/	R1	A5-KT-04
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT CỬA		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKB/TC
1/	R1	A5-KT-05
HOÀN THIỆN	9/2025	

A6 - CHI TIẾT VỆ SINH - PHỤ TRỢ



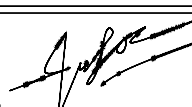
Vòi cấp nước / sen cây tắm đứng

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 1

CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT VỆ SINH PHỤ TRỢ TẦNG 1		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A6-KT-01
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acvvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
 KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
 KTS. VŨ QUANG SƠN		
TỰ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TỰ VẤN KẾT CẤU		
 KS. HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG NỘI THẤT TẦNG 2		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	A2-KT-02
HOÀN THIỆN	9/2025	

HẠNG MỤC : KẾT CẤU

1. TỔNG QUAN

1.1. PHẠM VI ÁP DỤNG

– TÀI LIỆU NÀY ĐƯỢC SỬ DỤNG NHƯ TIÊU CHUẨN TRONG CÔNG TÁC CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐỐI VỚI CÁC CẤU KIỆN BÊ TÔNG CỐT THÉP VÀ KẾT CẤU THÉP.

– TÀI LIỆU NÀY CHỈ CUNG CẤP NHỮNG CHỈ DẪN CHO NHỮNG HẠNG MỤC CHUNG TRONG CÔNG TRÌNH. NHỮNG HẠNG MỤC ĐẶC BIỆT VÀ NHỮNG PHẦN ĐẶC BIỆT CỦA CÁC CẤU KIỆN PHẢI TUÂN THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ NHỮNG CHỈ DẪN ĐƯA RA BỞI KỸ SƯ TƯ VẤN.

* **GHI CHÚ:** NẾU CÓ BẤT KỲ SỰ KHÁC NHAU NÀO GIỮA CÁC YÊU CẦU VÀ BẢN VẼ THIẾT KẾ THÌ TÀI LIỆU THIẾT KẾ SẼ ĐƯỢC ƯU TIÊN SỬ DỤNG.

1.2. TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 2737:2023 TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG
- TCVN 5574:2018 THIẾT KẾ KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP.
- TCVN 5575 :2024 THIẾT KẾ KẾT CẤU THÉP
- TCVN 9362 :2012 TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 5573 :2011 KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 1651:2018 THÉP CỐT BÊ TÔNG
- TCVN 9393 :2012 CỌC – PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG ĐẲNG TẠI TRỌNG TÍNH ÉP DỌC TRỰC
- TCVN 10304 :2025 THIẾT KẾ MÓNG CỌC
- TCVN 4453:1995 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP TOÀN KHỐI
- TCVN 5709:2009 THÉP CÁC BÓN CÁN NÓNG DÙNG LÀM KẾT CẤU TRONG XÂY DỰNG – YÊU CẦU KỸ THUẬT
- TCVN 170:2022 KẾT CẤU THÉP – THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU

1.3. VẬT LIỆU

A. BÊ TÔNG

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG B7.5 (100#)
- BÊ TÔNG CÁC CẤU KIỆN CHÍNH THEO BẢNG SAU:

TT	HẠNG MỤC	KÝ HIỆU	CẤP BỀN BÊ TÔNG	
1	NHÀ CAFE	01	TẤT CẢ CÁC CẤU KIỆN	B20 (250#)

B. CỐT THÉP

ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA	VẬT LIỆU	CƯỜNG ĐỘ
$D < 10$	CB240-T	210 N/mm ²
$10 \leq D < 16$	CB300-V	260 N/mm ²
$D \geq 16$	CB400-V	350 N/mm ²
THÉP SÀN NỀN	LƯỚI THÉP HÀN	485 N/mm ²

C. THÉP HÌNH

- XEM GHI CHÚ TRONG BẢN VẼ KẾT CẤU THÉP

D. KHỐI XÂY

LOẠI VỮA	MÁC VỮA
VỮA XÂY	B5(75#)
VỮA TRÁT TRONG	B5(75#)
VỮA TRÁT NGOÀI	B5(75#)

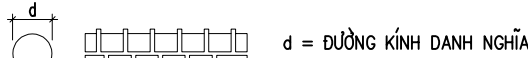
1.4. LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP

- BÊ DÀY NHỎ NHẤT CỦA LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ PHẢI TUÂN THEO BẢNG 5.
- BÊ DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ PHẢI TUÂN THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ.
- NẾU BÊ DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ KHÔNG ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ, BÊ DÀY NÀY ĐƯỢC XÁC ĐỊNH THEO BẢNG 5 VÀ ĐƯỢC KỸ SƯ TƯ VẤN CHẤP THUẬN.
- BÊ DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CHO CÁC CẤU KIỆN NHƯ ỐNG THÁO,... CÓ YÊU CẦU CHỐNG CHÁY ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG 5 CỘNG THÊM 20mm.

2. CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP

2.1. CHẾ TẠO

- CÔNG TÁC UỐN THÉP ĐƯỢC THI CÔNG THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY.



d = ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA

- THÉP BỊ CONG HOẶC BỊ HỎNG SẼ KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG.
- THÉP TRONG CUỘN TRÒN PHẢI ĐƯỢC KÉO THẲNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG BẰNG CÁC DỤNG CỤ KÉO THÉP. TRONG QUÁ TRÌNH KÉO THẲNG THÉP, KHÔNG ĐƯỢC LÀM HƯ HỎNG THÉP.
- CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC CẮT THEO KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐỊNH TRƯỚC PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ BẢN VẼ THI CÔNG. CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG ĐỂ CẮT THÉP.
- CỐT THÉP ĐƯỢC CHẾ TẠO PHÙ HỢP VỚI CÁC GIÁ TRỊ TIÊU CHUẨN ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢNG 1, BẢNG 2 VÀ CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ, THI CÔNG..
- CÁC SAI SỐ VỀ KÍCH THƯỚC CỐT THÉP TRONG KHI CHẾ TẠO PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ. NẾU TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÔNG ĐỀ CẬP TỚI THÌ SAI SỐ CHẾ TẠO CỐT THÉP PHẢI TUÂN THEO BẢNG 1.
- PHẢI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP UỐN NGUỘI.
- CỐT THÉP UỐN ĐIỂN HÌNH PHẢI PHÙ HỢP VỚI BẢNG 2 VÀ BẢNG 3.

BẢNG 1: DUNG SAI

LOẠI THÉP	ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (mm)		SAI SỐ CHIỀU DÀI (mm)
THÉP ĐAI, THÉP BƯỚC, THÉP XOĂN	BẤT KỲ		± 5
CÁC LOẠI THÉP KHÁC	THÉP TRƠN:	d ≤ 28	± 15
	THÉP GAI:	d ≤ 25	
	THÉP TRƠN:	d ≤ 32	± 20
	THÉP GAI:	d ≤ 29	
TỔNG CHIỀU DÀI SAU KHI CHẾ TẠO			± 20

BẢNG 2: MÓC UỐN THÉP TIÊU CHUẨN

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP	D		L
			d10 – d16	$\geq d18$	
180°		CB240-T	3d	4d	4d
		CB300-V	3d	4d	4d
		CB400-V, CB500-V	3d	5d	4d
135°		CB240-T	3d	4d	6d
		CB300-V	3d	4d	6d
		CB400-V, CB500-V	3d	5d	6d
90°		CB240-T	3d	4d	8d
		CB300-V	3d	4d	8d
		CB400-V, CB500-V	3d	5d	8d

BẢNG 3: TIÊU CHUẨN UỐN THÉP

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP		d	D
< 90°		UỐN THÉP ĐAI	CB240-T, CB300-V	d10 – d16	3d
			CB400-V, CB500-V	d18 – d25	4d
		SÀN, TƯỜNG	CB240-T	d10 – d16	4d
			CB300-V	d18 – d25	6d
			CB400-V, CB500-V	d28 – d32	8d

2.2. LẮP ĐẶT CỐT THÉP VÀ NGHIỆM THU/

- SỬ DỤNG THÉP BƯỚC BWG 021 TẠI CÁC ĐIỂM NỐI THÉP, $d \geq 0,9mm$.
- ĐỂ GIỮ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI SỬ DỤNG CÁC CON KÊ BẰNG BÊ TÔNG HOẶC THÉP, MÁC CỦA CON KÊ KHÔNG NHỎ HƠN MÁC CẤU KIỆN.

3. NỐI THÉP VÀ NEO THÉP

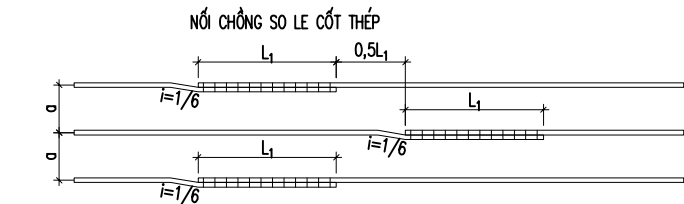
- THÉP ĐƯỢC NỐI PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ HOẶC THUYẾT MINH KỸ THUẬT HOẶC ĐƯỢC KỸ SƯ TƯ VẤN CHO PHÉP.
- CHIỀU DÀI CỦA ĐOẠN NỐI THÉP VÀ CHIỀU DÀI CỦA ĐOẠN NEO THÉP PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC GIÁ TRỊ TIÊU CHUẨN GHI TRONG BẢNG 4.
- ĐỐI VỚI CÁC THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH KHÁC NHAU THÌ CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI THÉP PHẢI CÂN CỬ THEO THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA NHỎ HƠN CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI KHÔNG TÍNH ĐẾN MÓC THÉP.
- TRƯỜNG HỢP NỐI THÉP KHÔNG ĐÚNG PHẠM VI CHO PHÉP NỐI THÌ CHIỀU DÀI NỐI CHỖNG LÀ: 60d

BẢNG 4: NỐI THÉP VÀ NEO THÉP

LOẠI CỐT THÉP	ĐOẠN NỐI (L1)	CHIỀU DÀI NEO		
		ĐOẠN NEO CHUNG (L2)	THÉP DƯỚI (L3)	
			DẦM	BẢN SÀN
CB240-T	30D	30D	20d	15d VÀ > 200mm
CB300-V	30D	30D		
CB400-V	30D	30D		

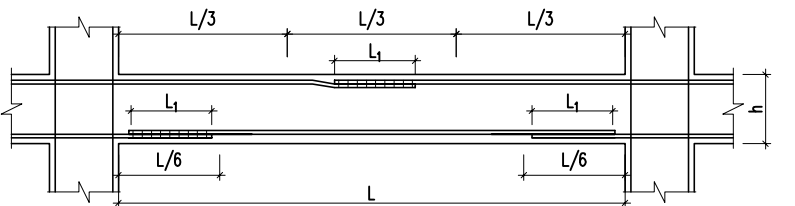
4. CÁC CHI TIẾT CẤU TẠO

4.1. QUY ĐỊNH NỐI CHỖNG CỐT THÉP

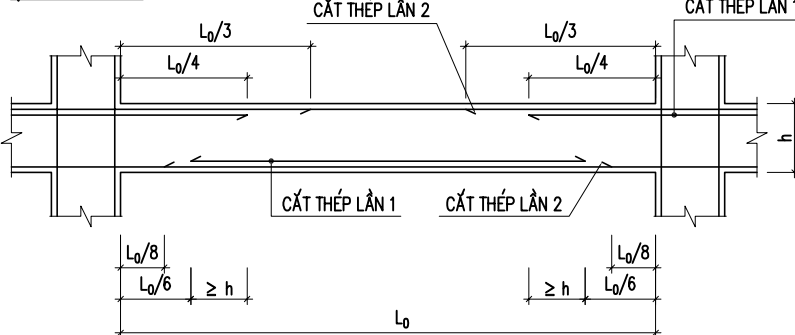


PHẠM VI NỐI THÉP TRONG DẦM

L1 LẤY THEO CHIỀU DÀI NỐI TRONG VÙNG BÊ TÔNG CHỊU KÉO



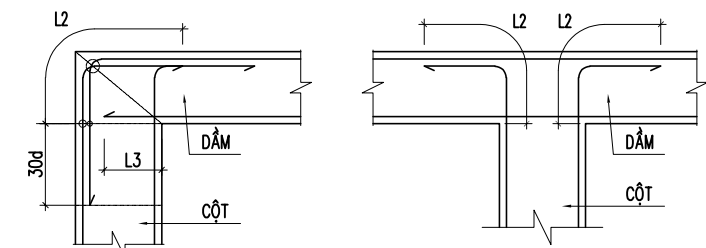
VỊ TRÍ CẮT THÉP DẦM



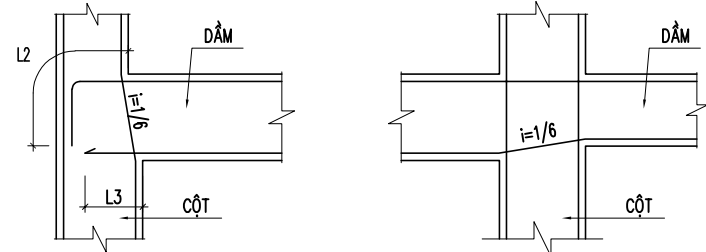
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÁ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
GHI CHÚ CHUNG (01)		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVC GC-01
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	

4.2. LẮP ĐẶT CỐT THÉP

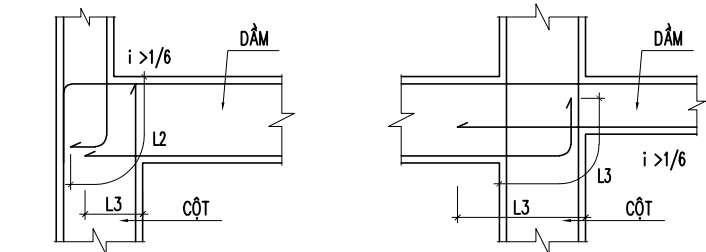
NÚT KHUNG TRÊN CÙNG



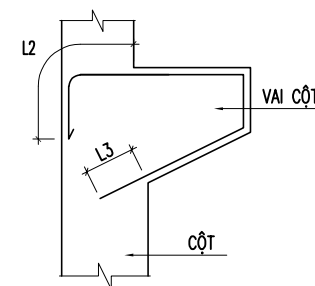
NÚT KHUNG GIỮA



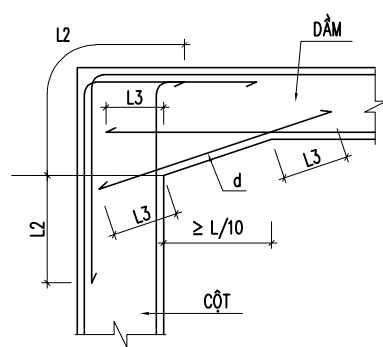
NÚT KHUNG GIỮA



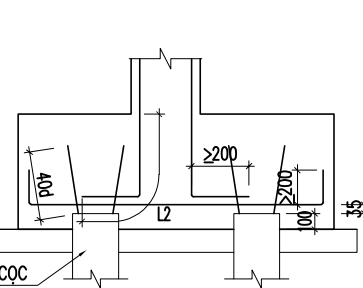
NEO THÉP VAI CỘT



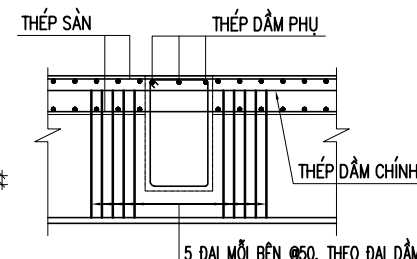
NÚT KHUNG VÁT GÓC



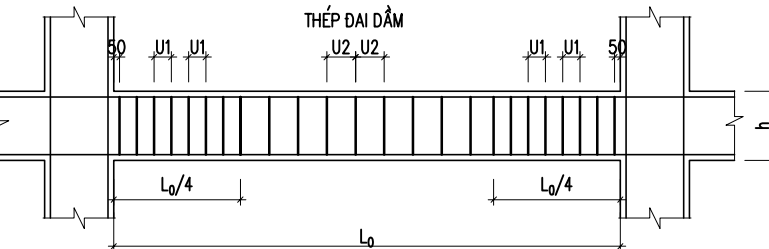
NEO THÉP VÀO MÓNG



VỊ TRÍ GIAO NHAU GIỮA DẦM CHÍNH, DẦM PHỤ VÀ BÀN SÀN

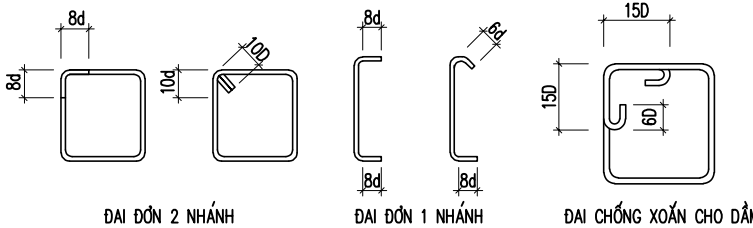


4.3. THÉP DẦM



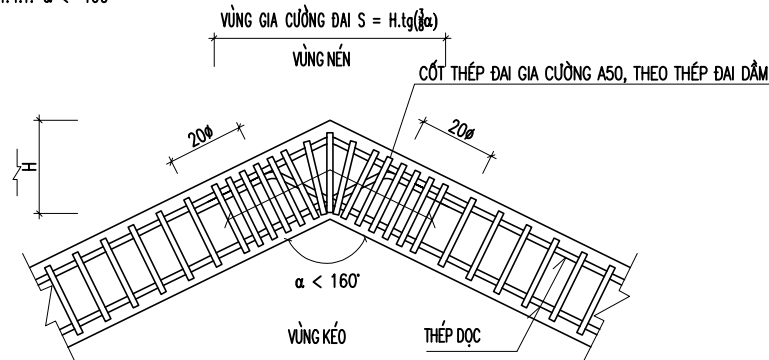
h	U ₁	U ₂
150 ≤ h ≤ 300	U ₁ ≤ (h/2; 150)	
300 ≤ h ≤ 450	U ₁ ≤ (h/2; 150)	U ₂ ≤ (3h/4; 500)
450 < h	U ₁ ≤ (h/3; 300)	U ₂ ≤ (3h/4; 500)

THÉP DAI CỘT, THÉP DAI DẦM

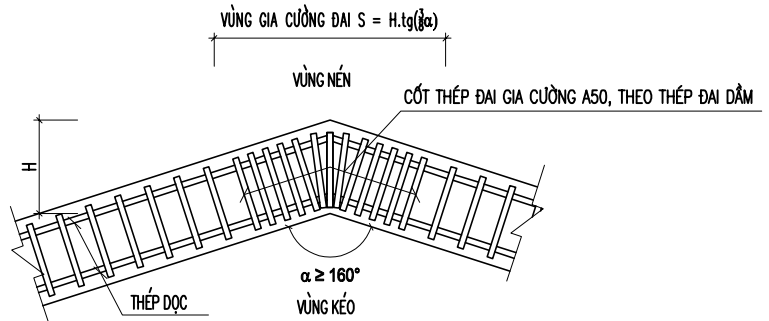


4.4. CHI TIẾT DẦM GỖY KHÚC

4.4.1. α < 160°

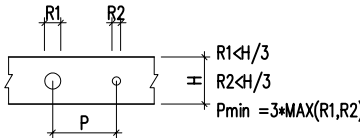
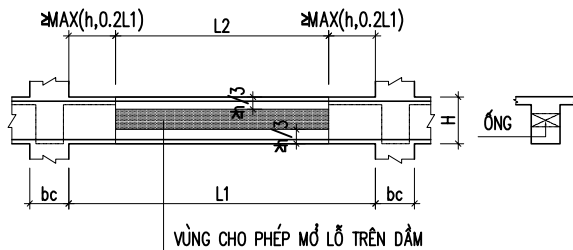


4.4.2. α ≥ 160°

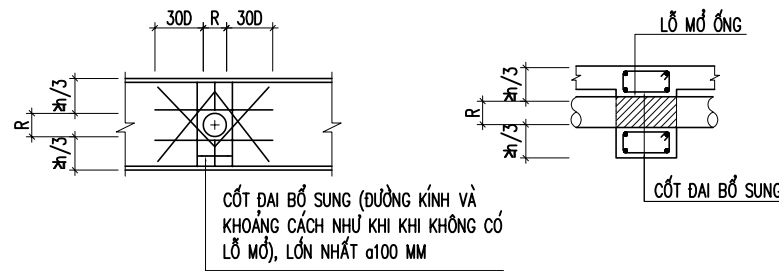


4.5. CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ MỔ DẦM

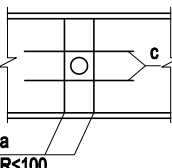
KHI KHÔNG CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT, CÁC LỖ MỔ TRÊN CẤU KIỆN TUÂN THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY



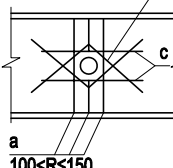
- KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG ỚNG VUÔNG HOẶC ỚNG CHỮ NHẬT
- CÁC THÉP BỔ SUNG KHÔNG ĐƯỢC HÀN VỚI THÉP CHỦ



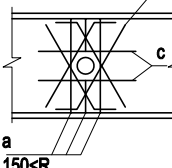
(LOẠI-A)



(LOẠI-B)



(LOẠI-C)



ĐƯỜNG KÍNH LỖ (R)	THÉP PHƯƠNG NGANG (c)	THÉP PHƯƠNG CHÉO (b)	THÉP DAI (a)
≤ 100MM	D10A200	2X2-D10	CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH, KHOẢNG CÁCH DAI DẦM
100 < R ≤ 150MM	D10A200	4X2-D10	CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH, KHOẢNG CÁCH DAI DẦM
150 < R ≤ 250MM	D16A200	4X2-D16	CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH, KHOẢNG CÁCH DAI DẦM
350 < R ≤ 500MM	D18A200	4X2-D18	CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH, KHOẢNG CÁCH DAI DẦM

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

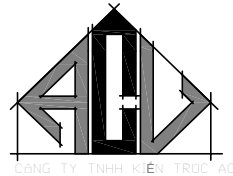
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÁ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264998
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS: TRỊNH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

TƯ VẤN KẾT CẤU

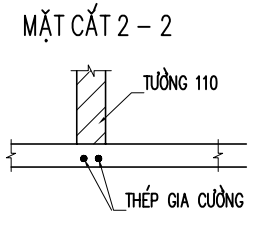
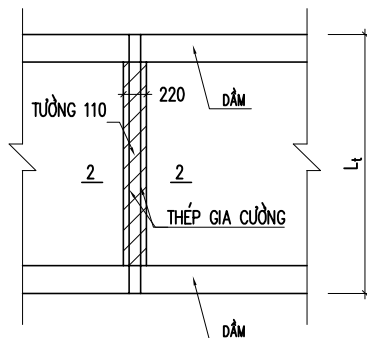
KS:HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

GHI CHÚ CHUNG (02)

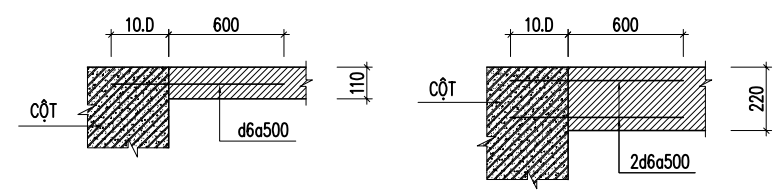
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	GC-02
HOÀN THIỆN	9/2025	

GIA CƯỜNG VỊ TRÍ CÓ TƯỜNG XÂY



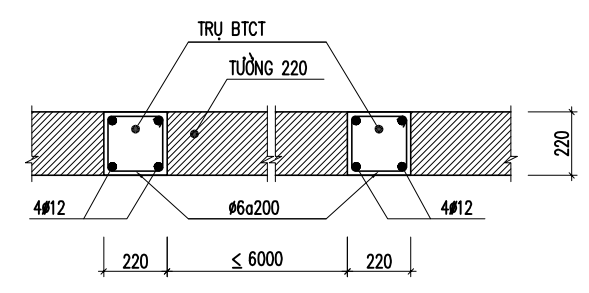
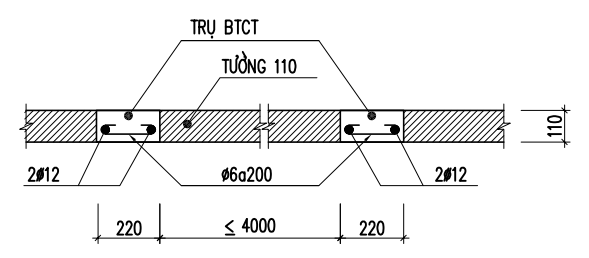
VỚI $L_t \leq 4m$: GIA CƯỜNG 2đ12
VỚI $L_t > 4m$: GIA CƯỜNG 2đ16

4.9. LIÊN KẾT TƯỜNG VÀ CỘT

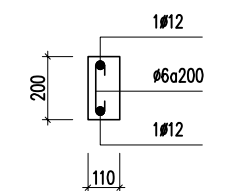
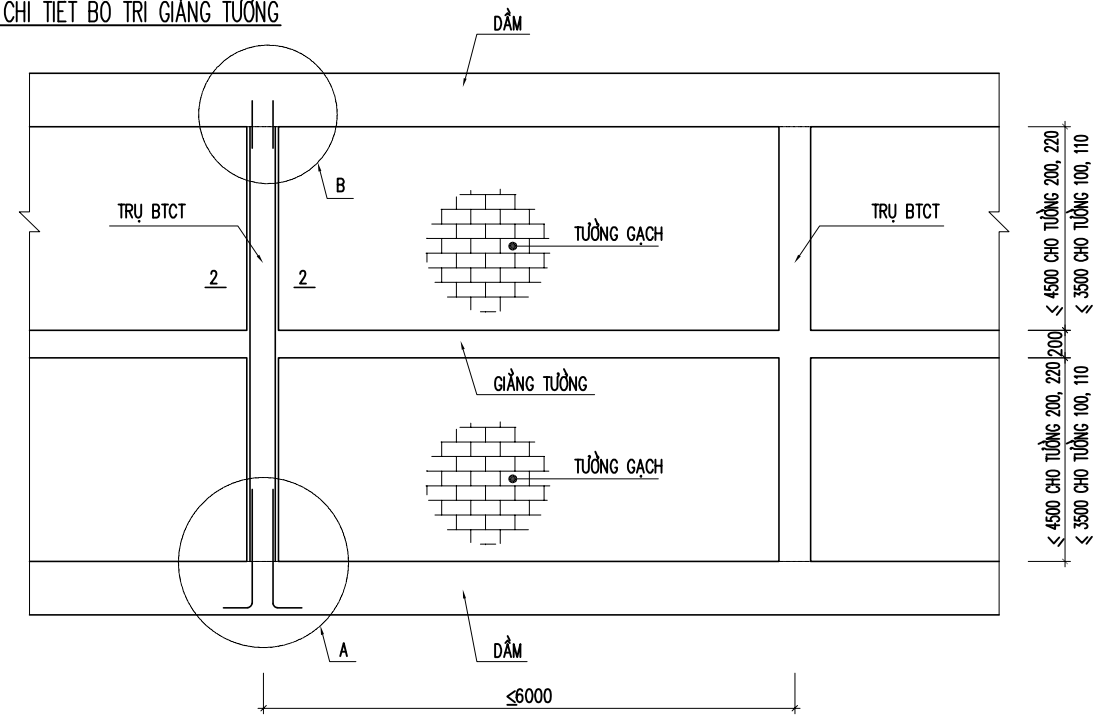


4.10. CHI TIẾT BỐ TRÍ TRỤ TƯỜNG GẠCH VÀ GIẺNG TƯỜNG

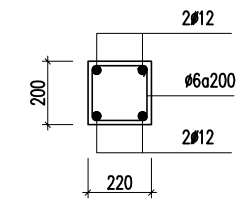
* CHI TIẾT BỐ TRÍ TRỤ TƯỜNG GẠCH



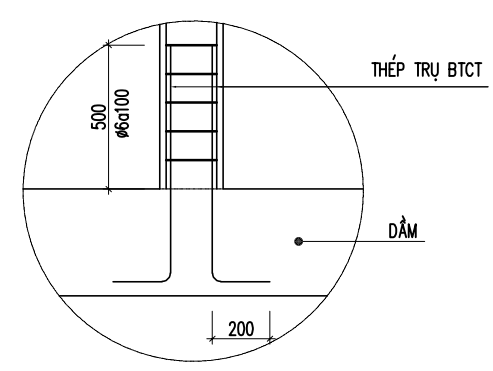
* CHI TIẾT BỐ TRÍ GIẺNG TƯỜNG



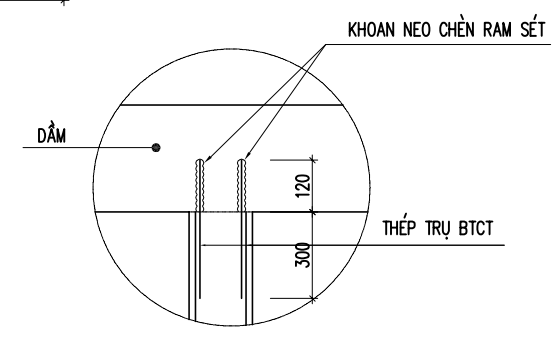
GIẺNG TƯỜNG 110



GIẺNG TƯỜNG 220

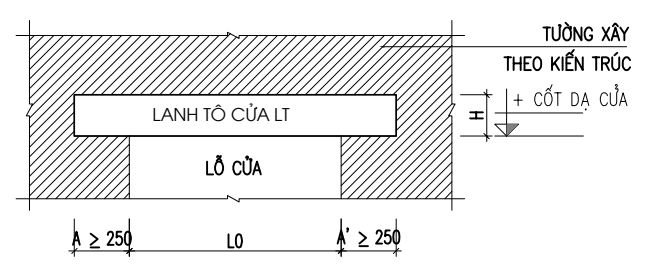


CHI TIẾT A



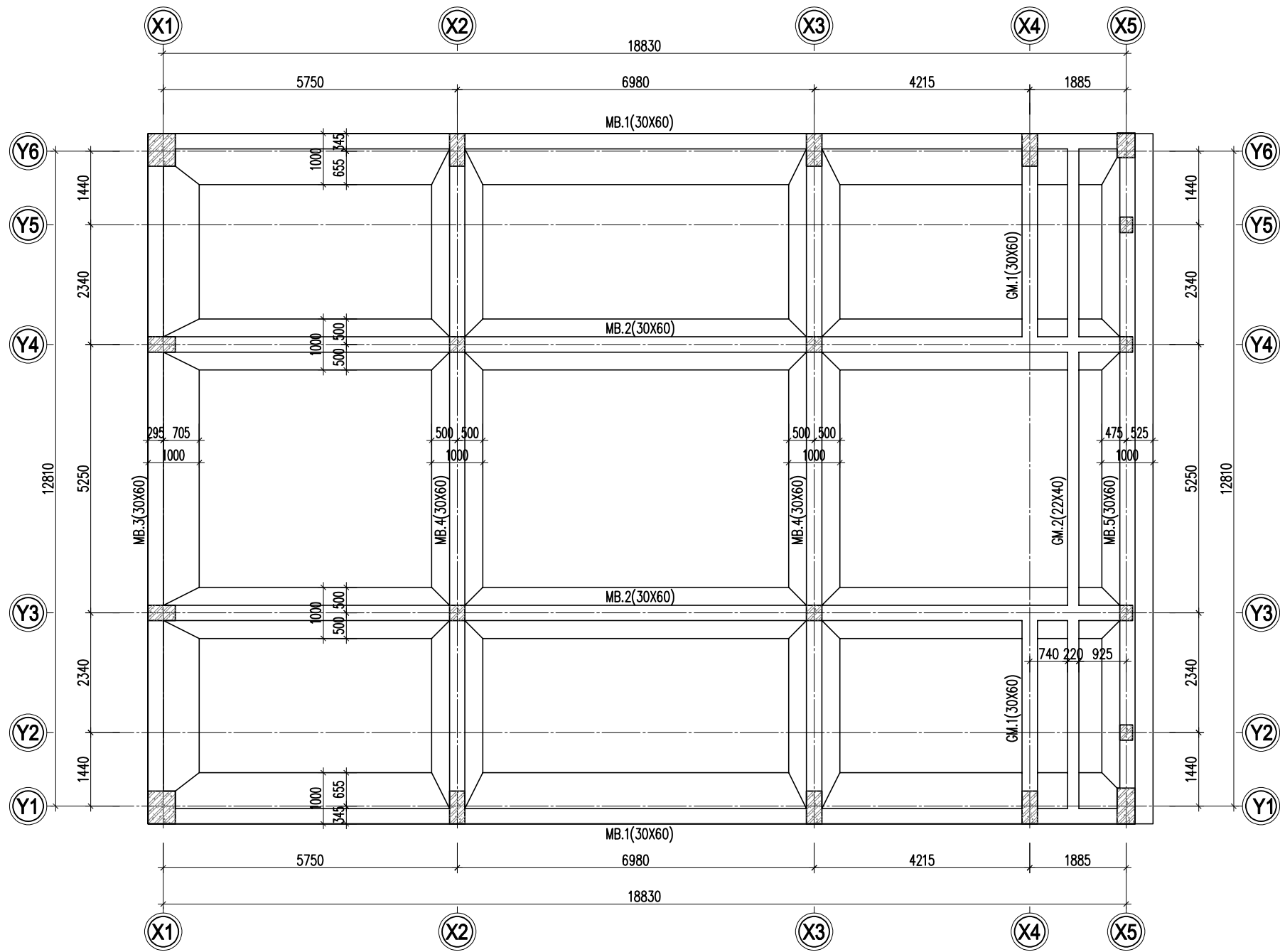
CHI TIẾT B

4.11. CHI TIẾT LANH TÔ



BỀ RỘNG CỦA	TƯỜNG 110(100)	TƯỜNG 220(200)	TƯỜNG 330(300)
B = < 1200mm			
	2đ10/6a150	4đ10/6a150	4đ10/6a150
1200 < B = < 2400mm			
	2đ12/6a150	4đ12/6a150	4đ12/6a150
2400 < B < 3600mm			
	2đ14/6a150	4đ14/6a150	4đ14/6a150

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÁ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
GHI CHÚ CHUNG (04)		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	GC-04
HOÀN THIÊN	9/2025	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG

- GHI CHÚ:**
- + BÊ TÔNG: B20 (250#)
 - + CỐT THÉP: $\phi < 10$: CB240-T
 $10 \leq \phi < 16$: CB300-V
 $\phi \geq 16$: CB400-V
 - KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, ĐIỆN NƯỚC...
 - ĐẶT CHỖ THÉP CHO CÁC CẤU KIỆN CÓ LIÊN QUAN
 - CẮT THÉP THEO THỰC TẾ THI CÔNG
 - THỐNG KÊ THÉP THEO TRUNG BÌNH
 - MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI GIÁ ĐỊNH CƯỜNG ĐỘ ĐẤT NỀN DƯỚI ĐÁY MÓNG 10T/M2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:
HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264998
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS. TRỊNH VĂN TRƯỞNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

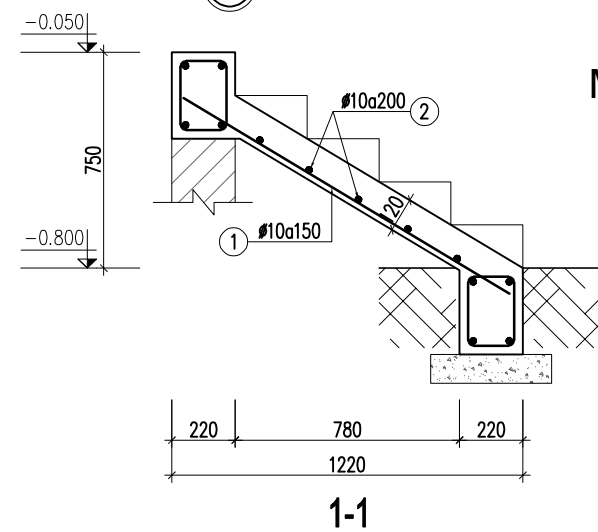
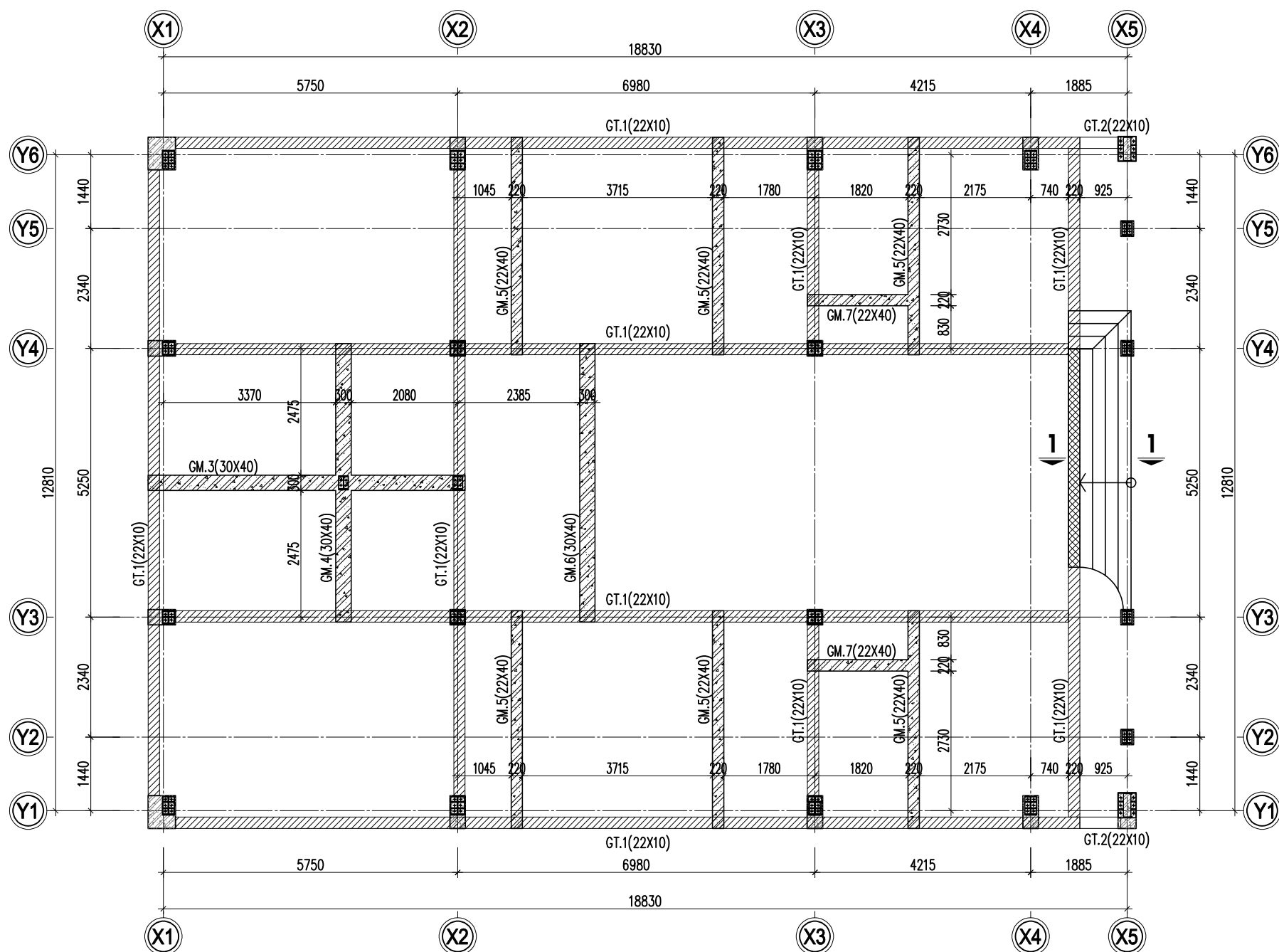
TU VẤN ĐIỆN NƯỚC

TU VẤN KẾT CẤU

KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	KC-01
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG MÓNG

GHI CHÚ:

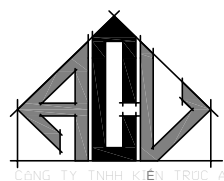
- + BÊ TÔNG: B20 (250#)
- + CỐT THÉP: $\phi < 10$: CB240-T
 $10 \leq \phi < 16$: CB300-V
 $\phi \geq 16$: CB400-V
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, ĐIỆN NƯỚC...
- ĐẶT CHỖ THÉP CHO CÁC CẤU KIỆN CÓ LIÊN QUAN
- CẮT THÉP THEO THỰC TẾ THI CÔNG
- THỐNG KÊ THÉP THEO TRUNG BÌNH
- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI GIÁ ĐỊNH CƯỜNG ĐỘ ĐẤT NỀN DƯỚI ĐÁY MÓNG 10T/M²

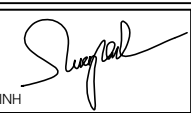
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acvietnam.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG	

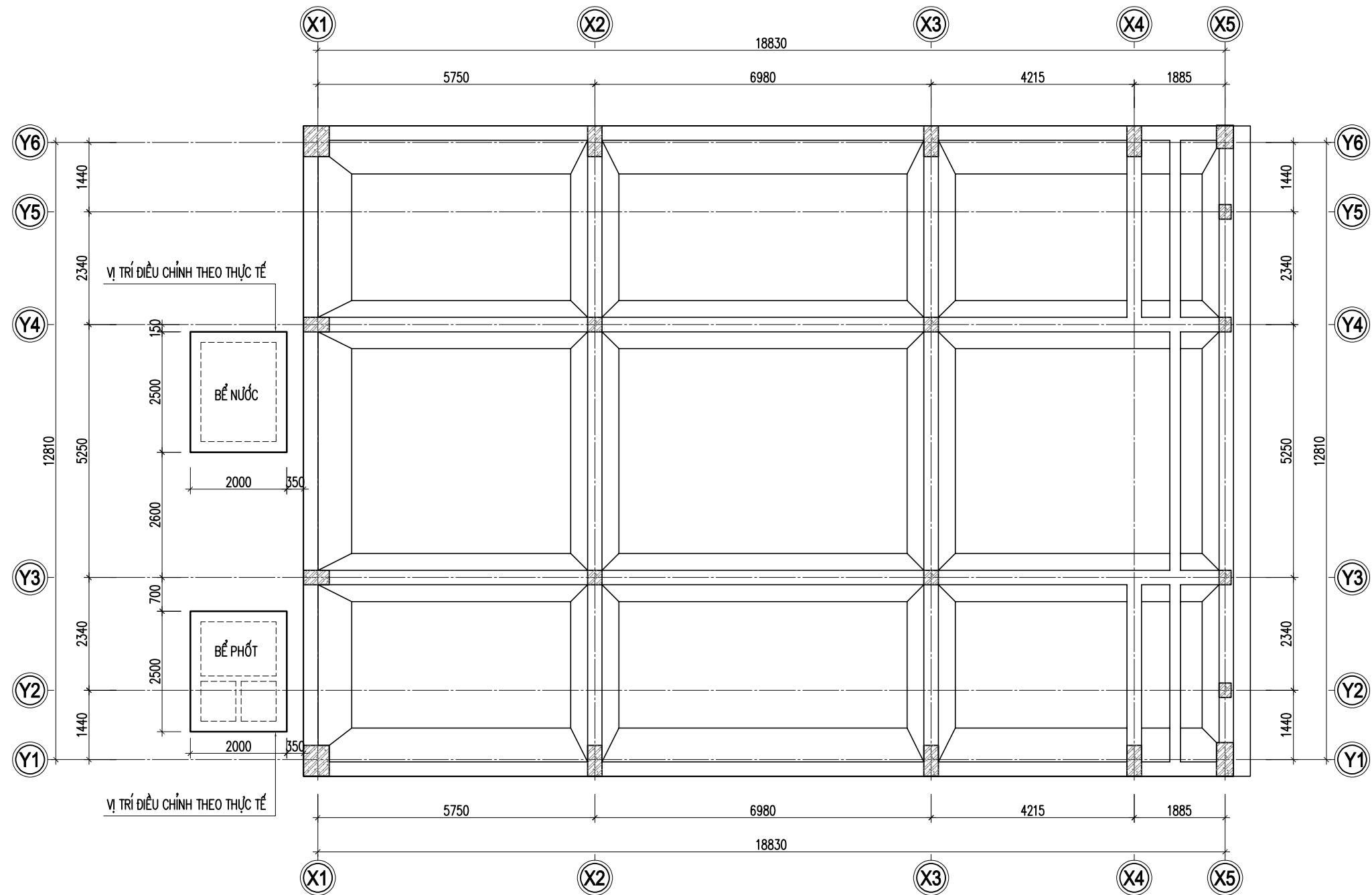
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG MÓNG	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-02
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



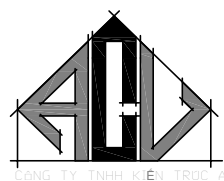
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BỂ NƯỚC, BỂ PHỐT

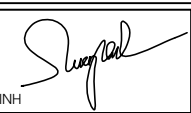
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
 KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
 KTS. TRỊNH VĂN TRƯỞNG	

TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
 KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

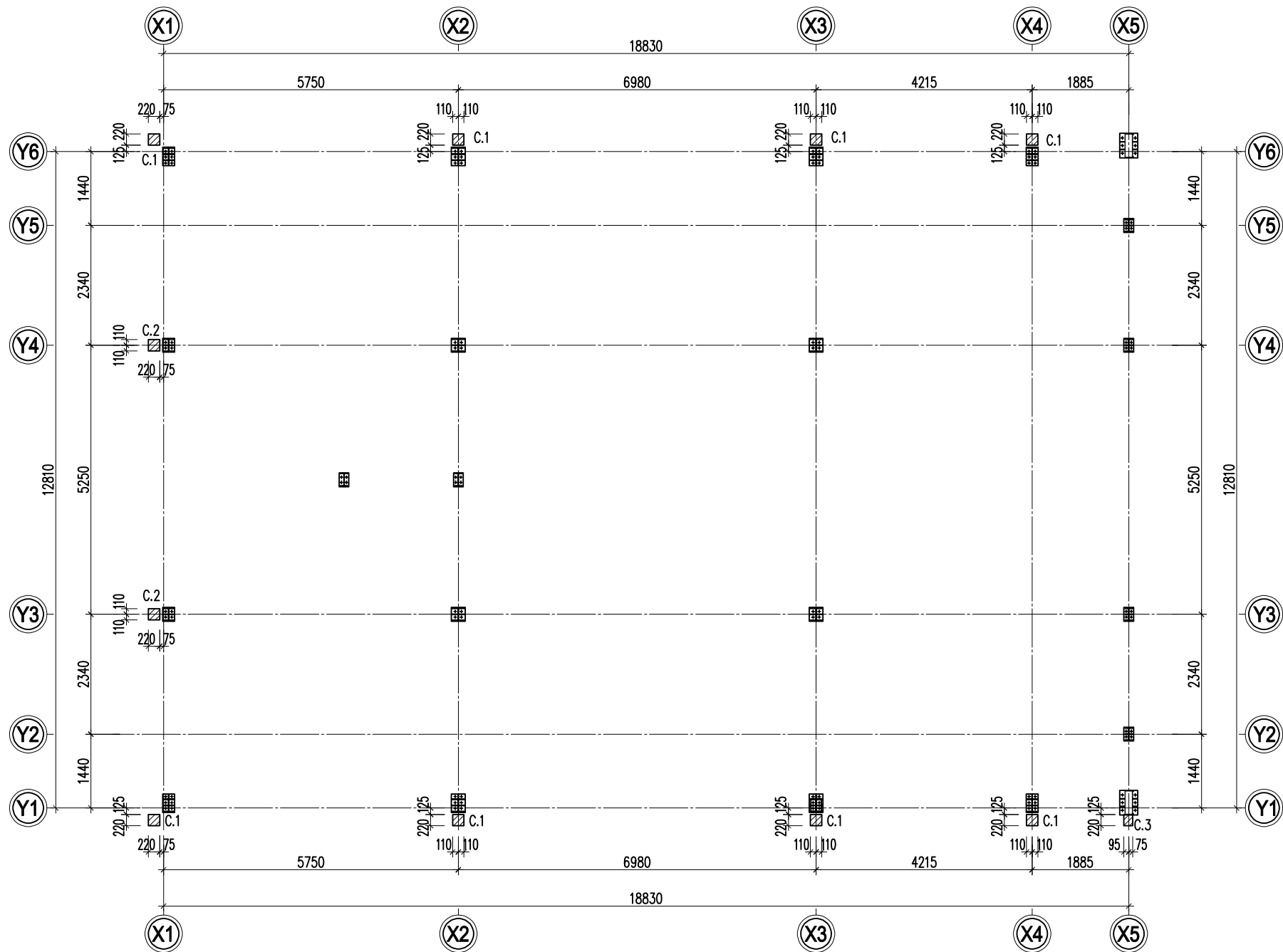
TƯ VẤN KẾT CẤU	
 KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BỂ NƯỚC, BỂ PHỐT	

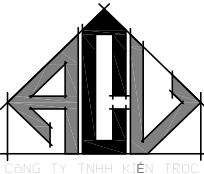
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-02
1/	R1	
HOÀN THIÊN	9/2025	

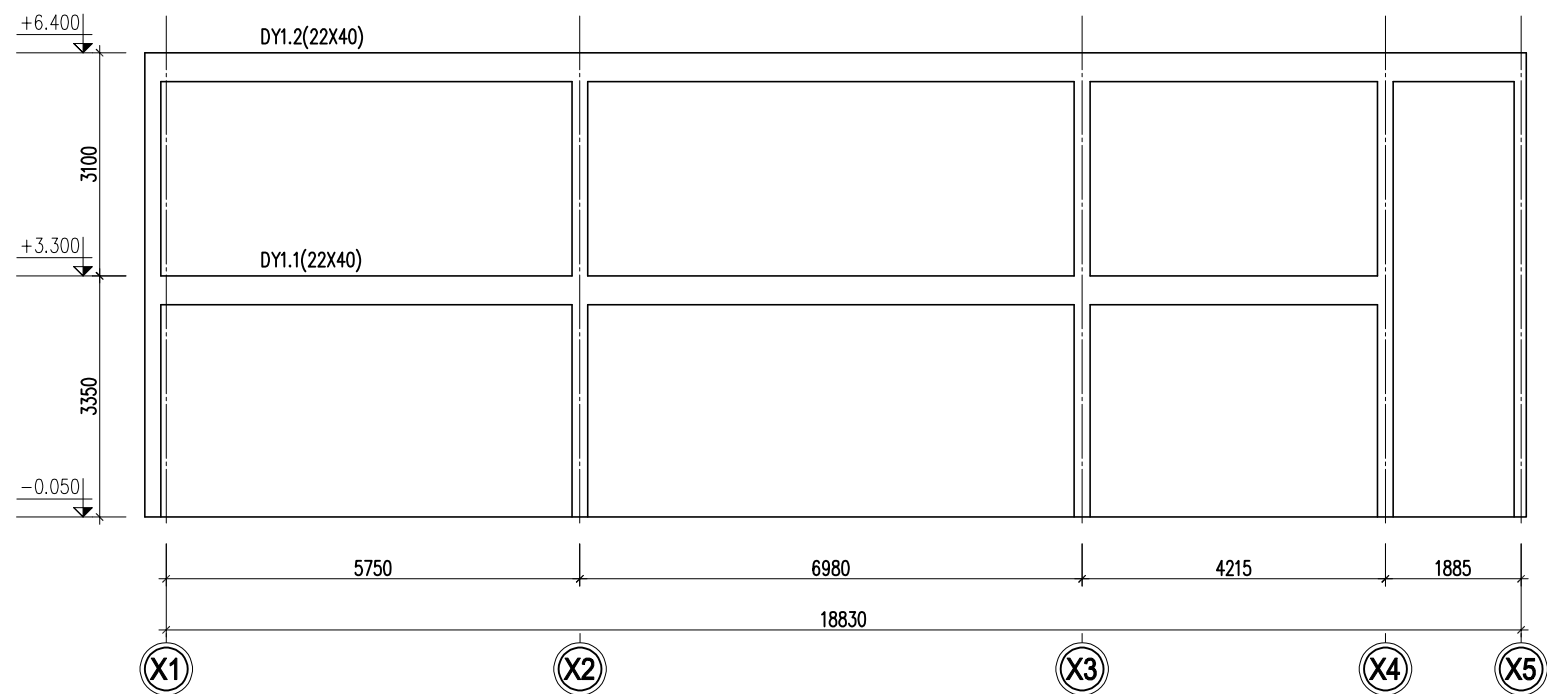


TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC KC-03
1/	R1	
HOÀN THIỆN 9/2025		

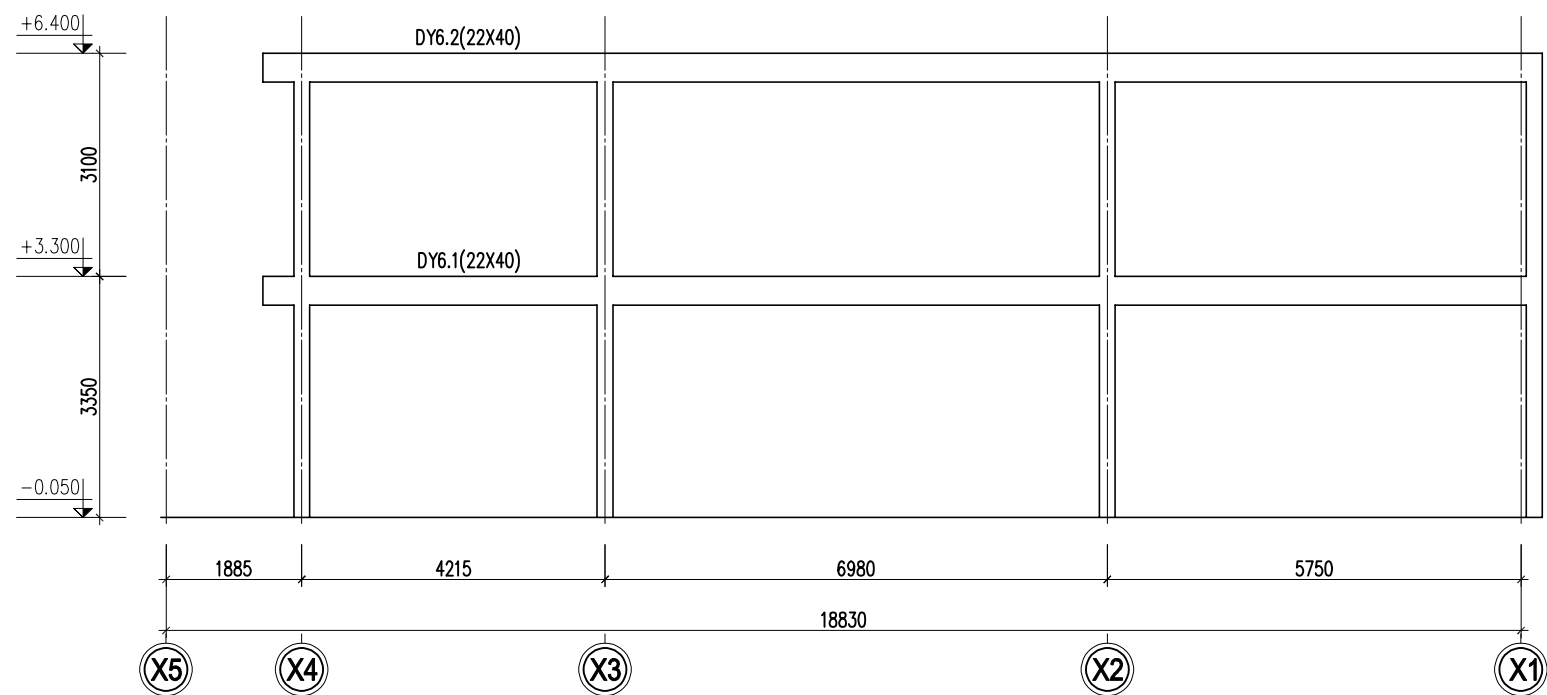


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

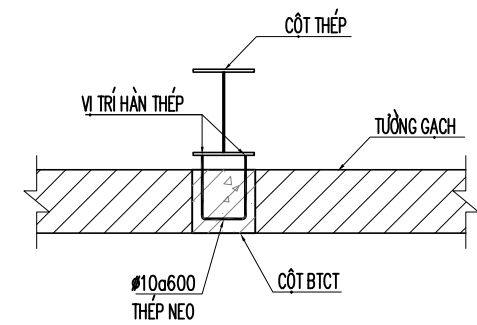
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỞNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-04
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



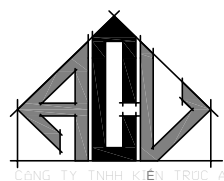
MẶT ĐỨNG KHUNG TRỤC Y1

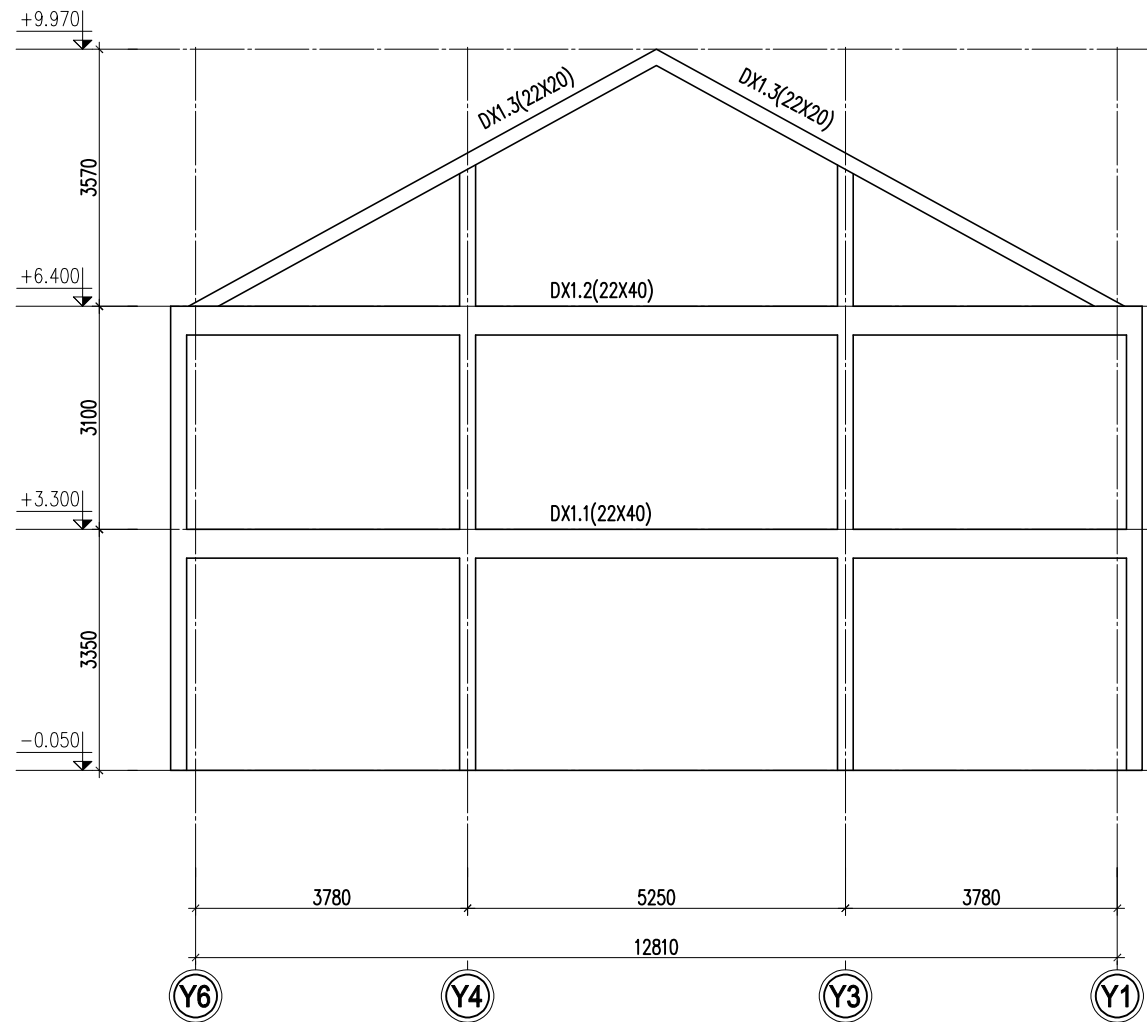


MẶT ĐỨNG KHUNG TRỤC Y6

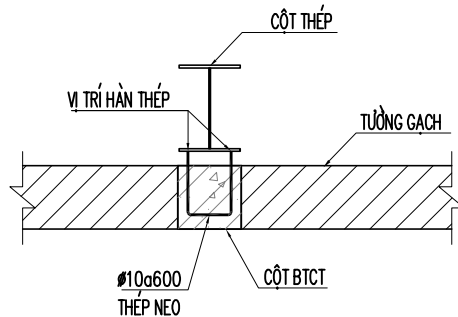


CHI TIẾT LÊN KẾT CỘT BTCT VÀ CỘT THÉP

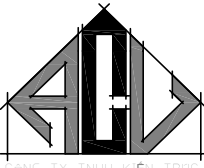
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT ĐỨNG KHUNG		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-05
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	

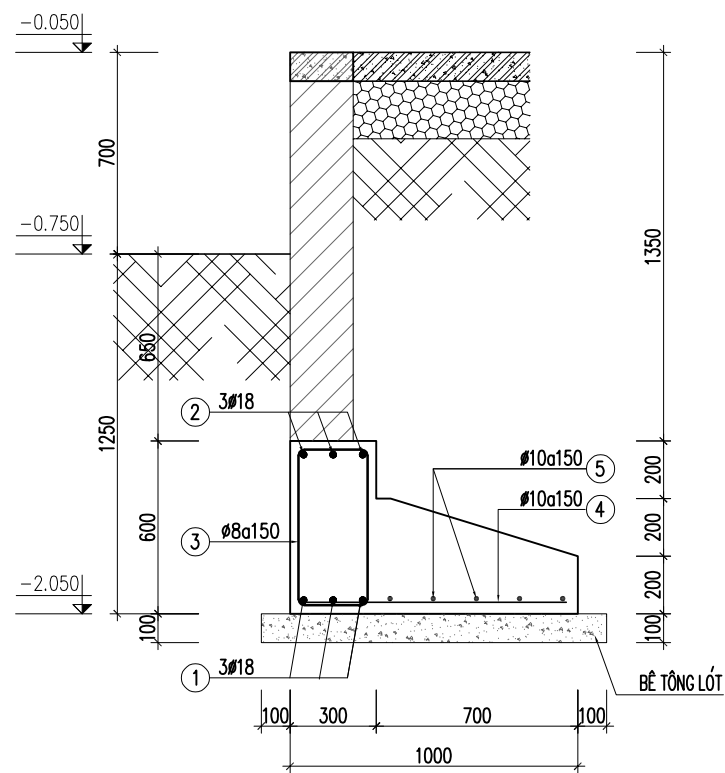


MẶT ĐỪNG KHUNG TRỤC X1

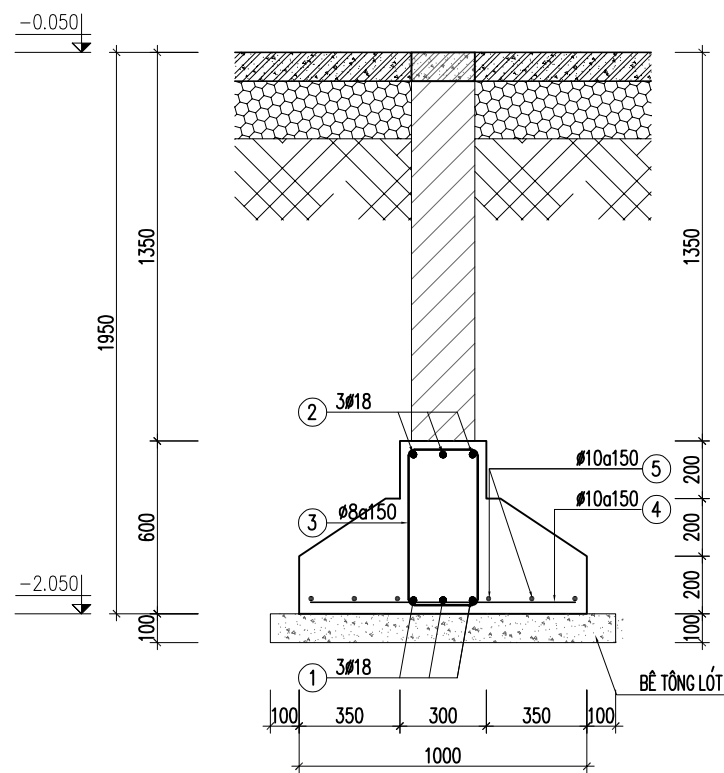


CHI TIẾT LÊN KẾT CỘT BTCT VÀ CỘT THÉP

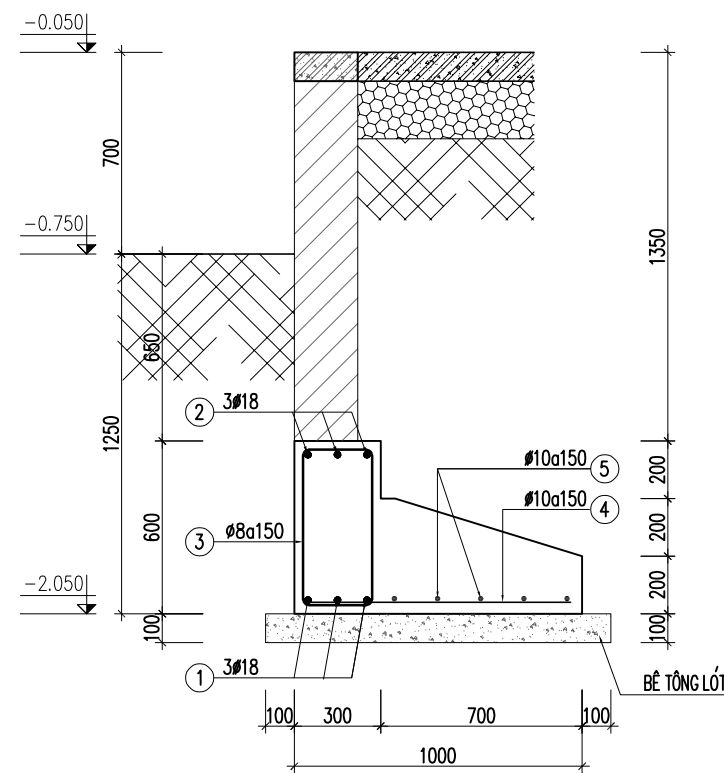
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT ĐỪNG KHUNG		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	KC-06
HOÀN THIỆN	9/2025	



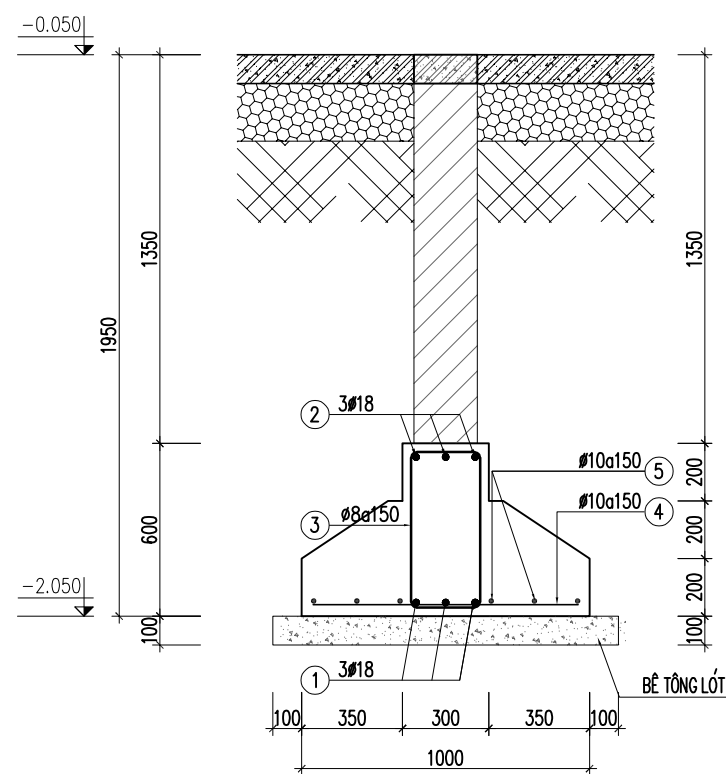
MÓNG MB.1



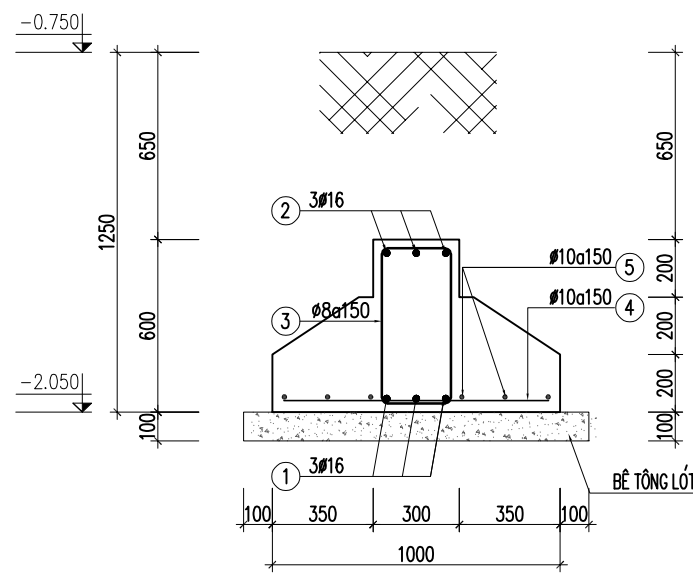
MÓNG MB.2



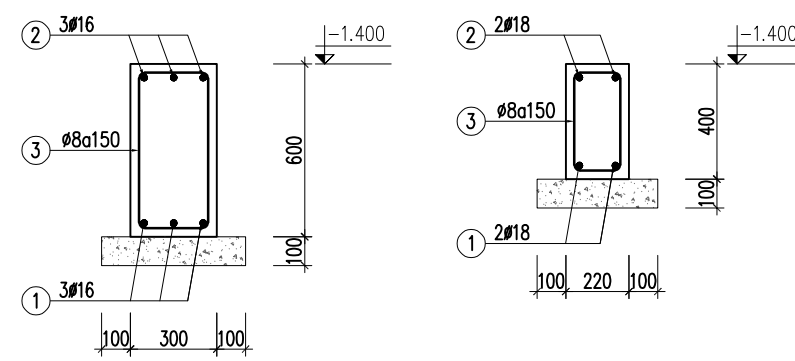
MÓNG MB.3



MÓNG MB.4



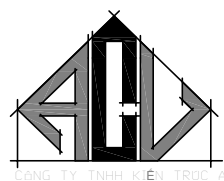
MÓNG MB.5

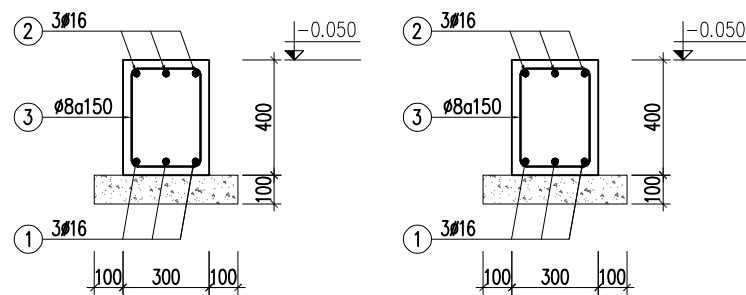


GM.1

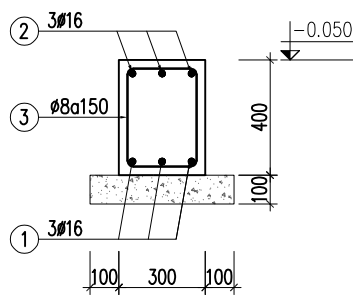
GM.2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

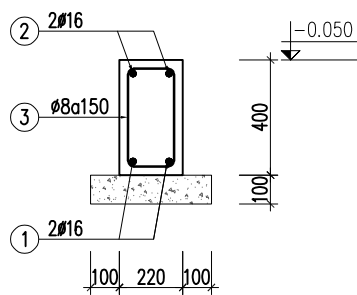
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS. HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT MÓNG		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBYTC
1/	R1	KC-07
HOÀN THIỆN	9/2025	



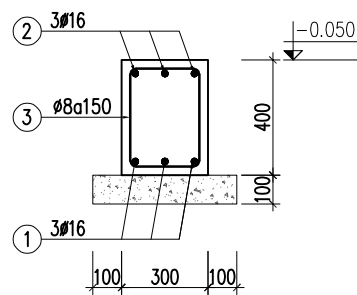
GM.3



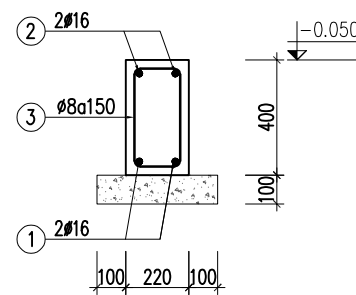
GM.4



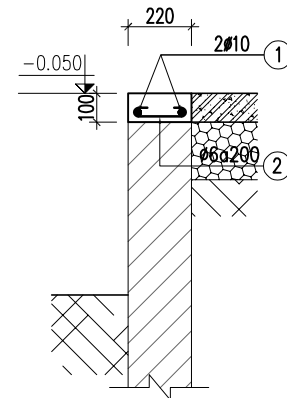
GM.5



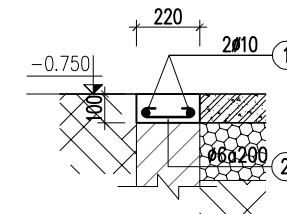
GM.6



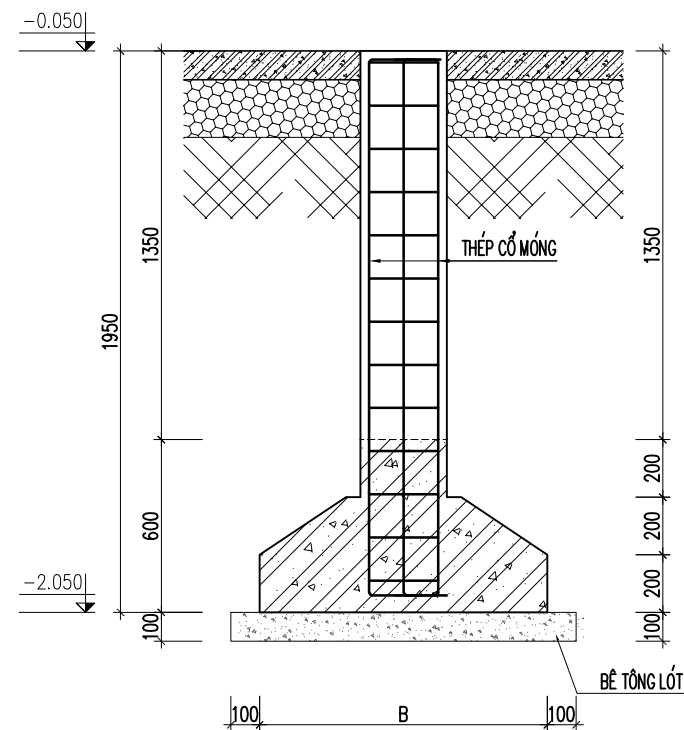
GM.7



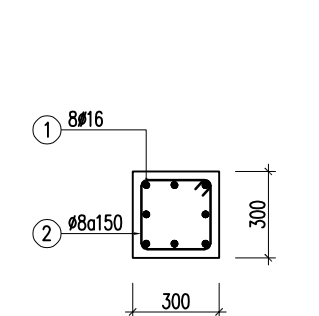
GT.1



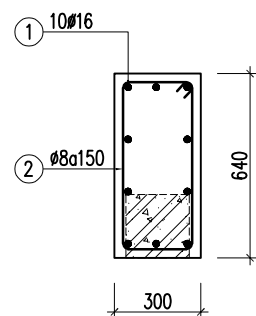
GT.2



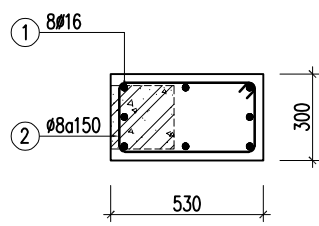
MẶT CẮT THÉP CỎ MÓNG



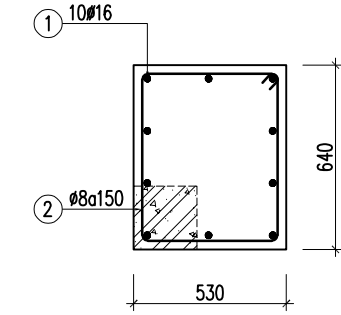
CM.1



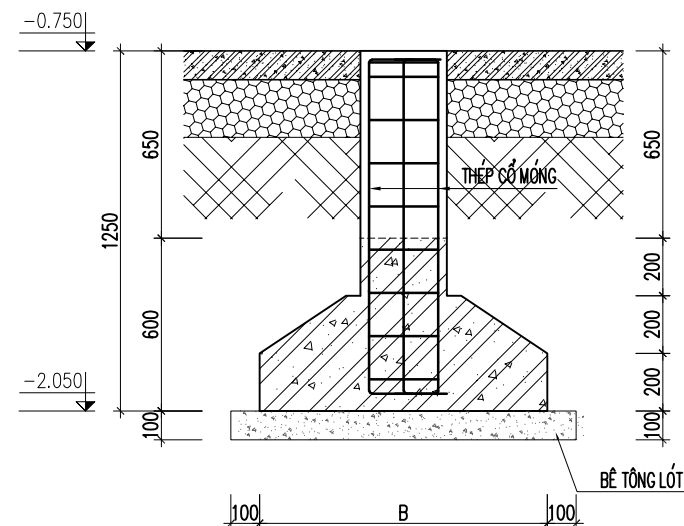
CM.2



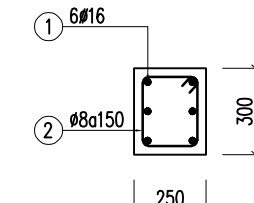
CM.3



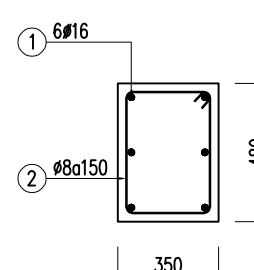
CM.4



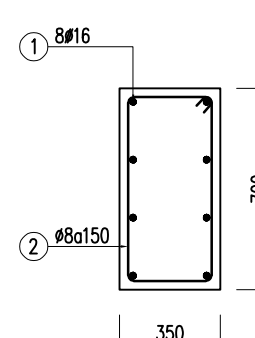
MẶT CẮT THÉP CỎ MÓNG



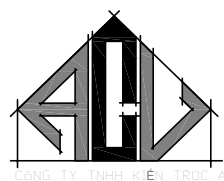
CM.5



CM.6



CM.7

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÁ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS. HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT MÓNG		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	KC-08
HOÀN THIỆN	9/2025	

HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

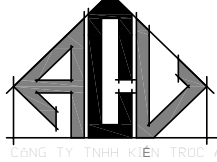
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

**TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

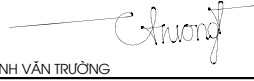
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264998
Website: www.acvthietkim.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG

TRÌNH KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

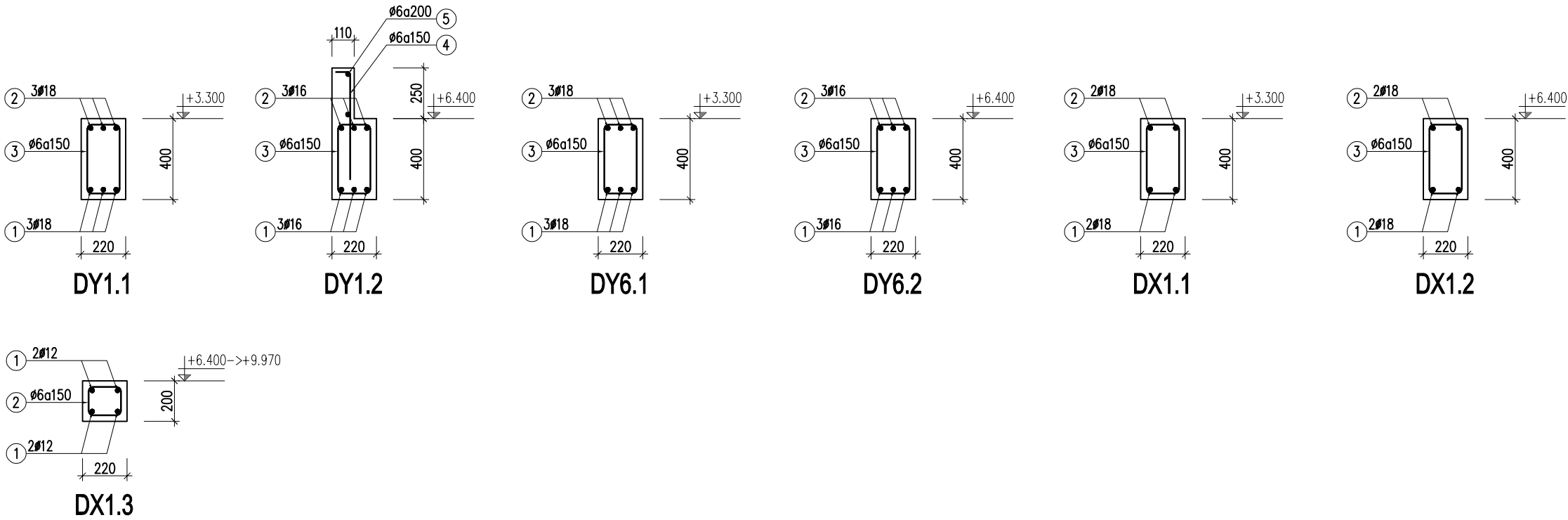
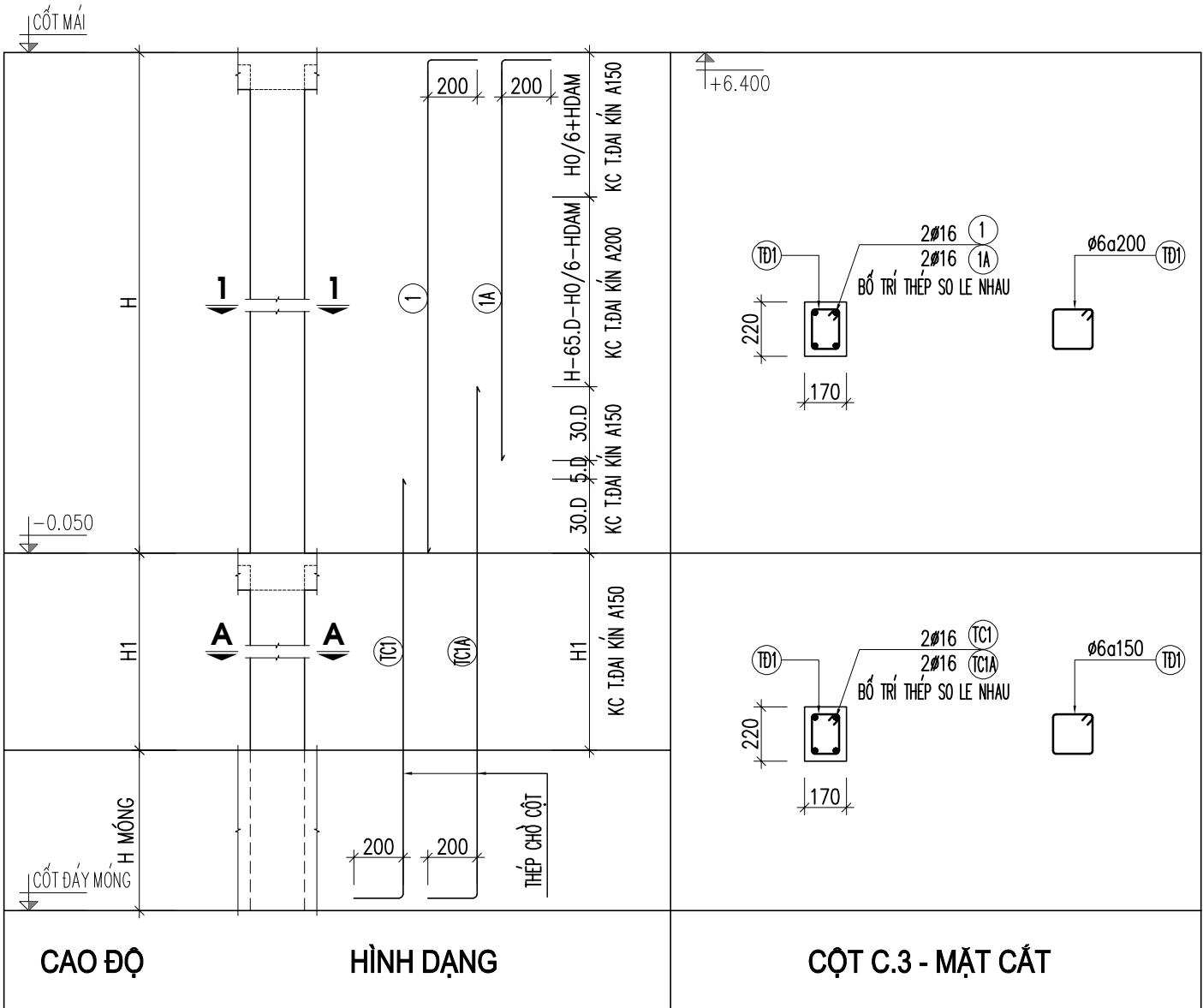


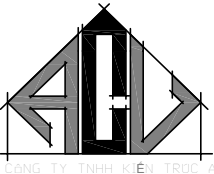
KS. HOÀNG VĂN BÌNH

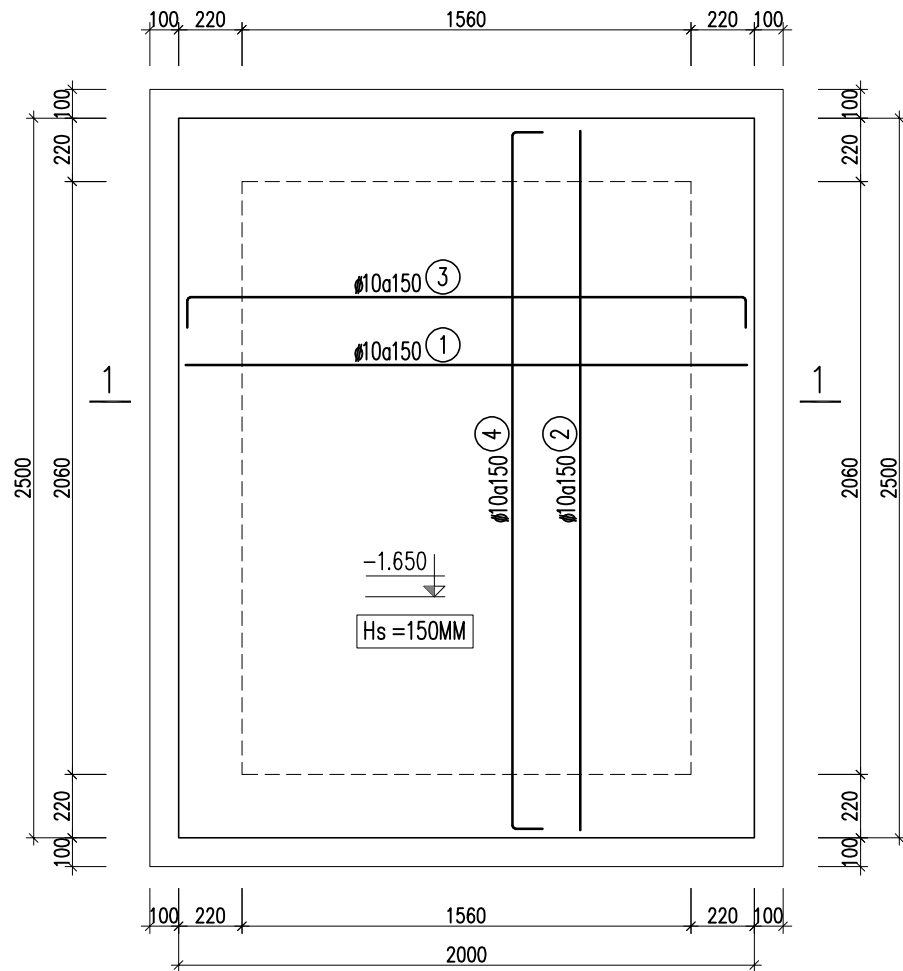
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT CỘT

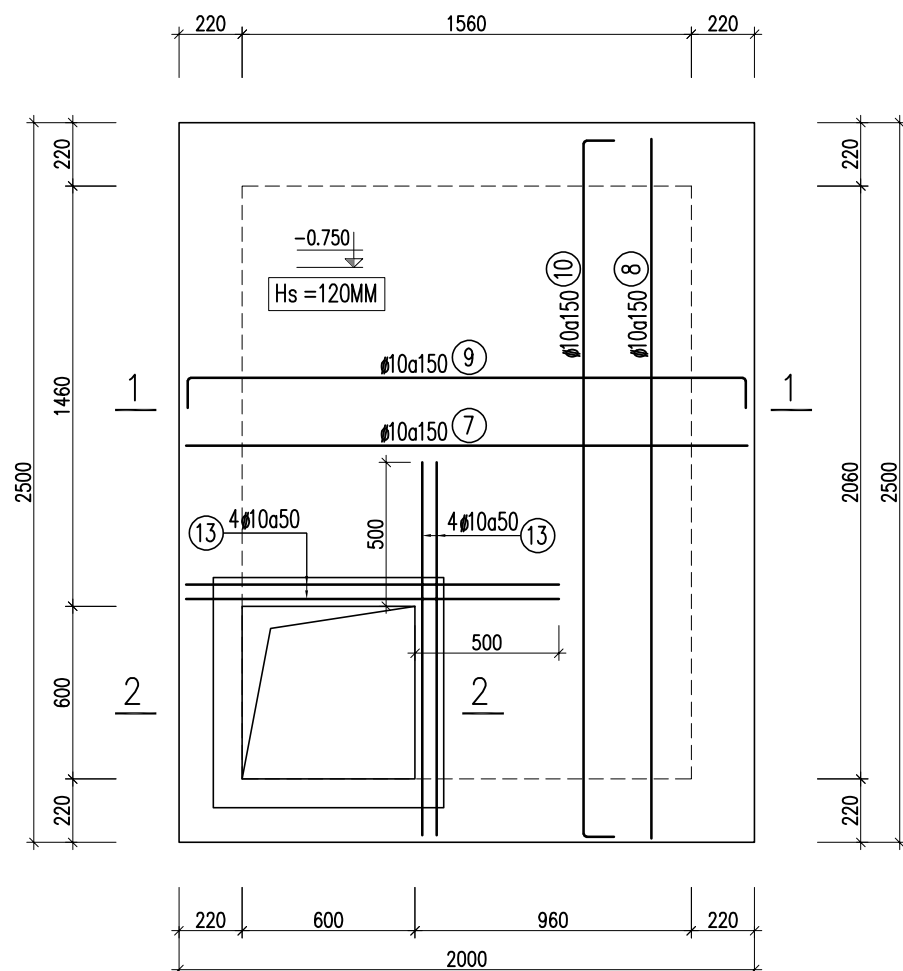
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	KC-09
HOÀN THIÊN	9/2025	



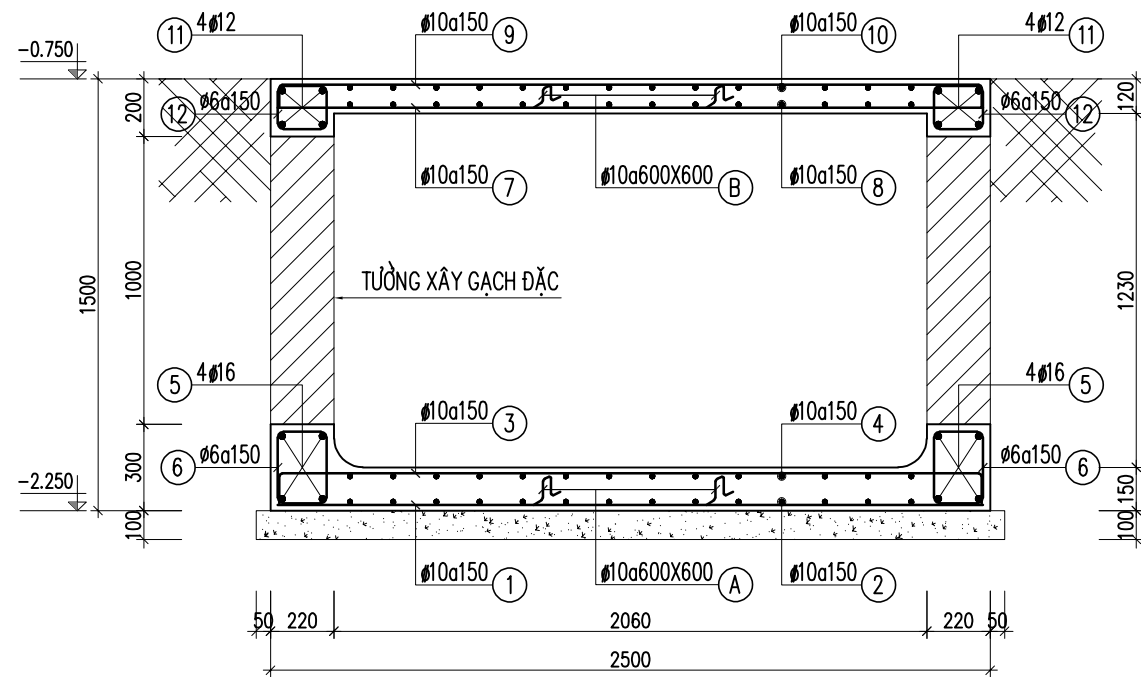
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT CỘT, DÀM		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-10
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



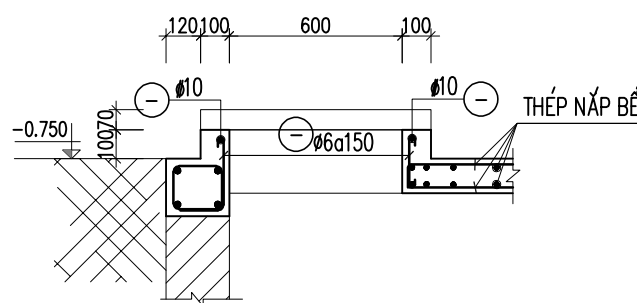
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ NƯỚC



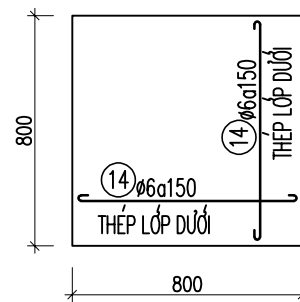
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP NẮP BỂ NƯỚC



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



CHI TIẾT NẮP LỖ THĂM

GHI CHÚ:

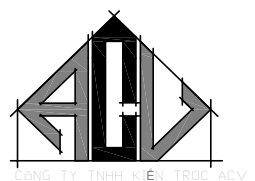
- GHI CHÚ VỀ VẬT LIỆU XEM BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG
- CẮT THÉP THEO THỰC TẾ THI CÔNG
- THỐNG KÊ THÉP THEO TRUNG BÌNH
- ĐẶT CHỖ THÉP CHO CÁC CẤU KIỆN LIÊN QUAN
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ KHÁC
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU GẶP BẤT THƯỜNG THÌ TẠM DỪNG VÀ BÁO LẠI BÊN THIẾT KẾ
- TƯỜNG BỂ XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC MẮC 75#, VỮA XI MĂNG MẮC 75#
- LÁNG, TRÁT THÀNH VÀ ĐÁY BỂ BẰNG VỮA XI MĂNG MẮC 75#, DÀY 25MM CHIA LÀM 2 LẦN:
 - + LẦN 1: DÀY 15MM, CÓ KHÓA BAY
 - + LẦN 2: DÀY 20MM, ĐÁNH MÀU BẰNG XI MĂNG NGUYÊN CHẤT
- NGÂM CHỐNG THẤM THEO QUY TRÌNH QUY ĐỊNH

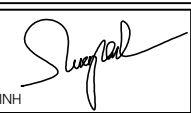
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acvietnam.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG	

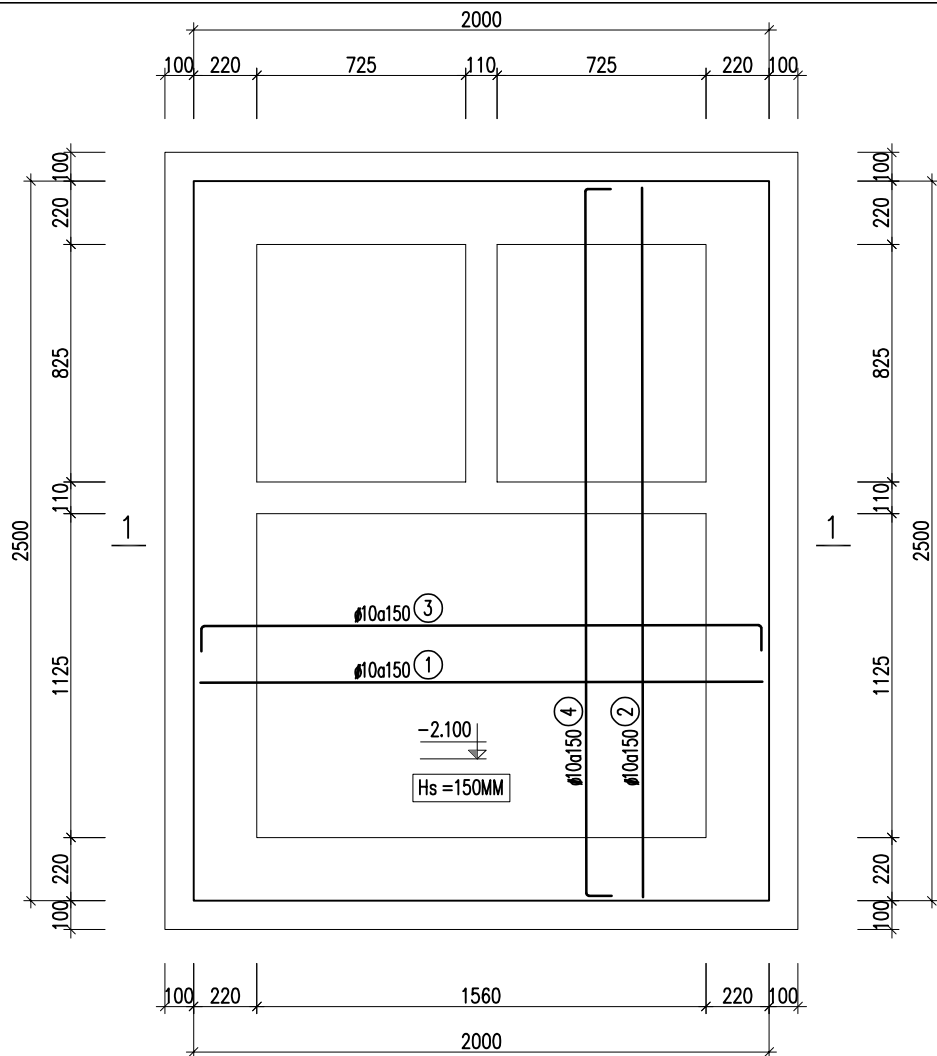
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

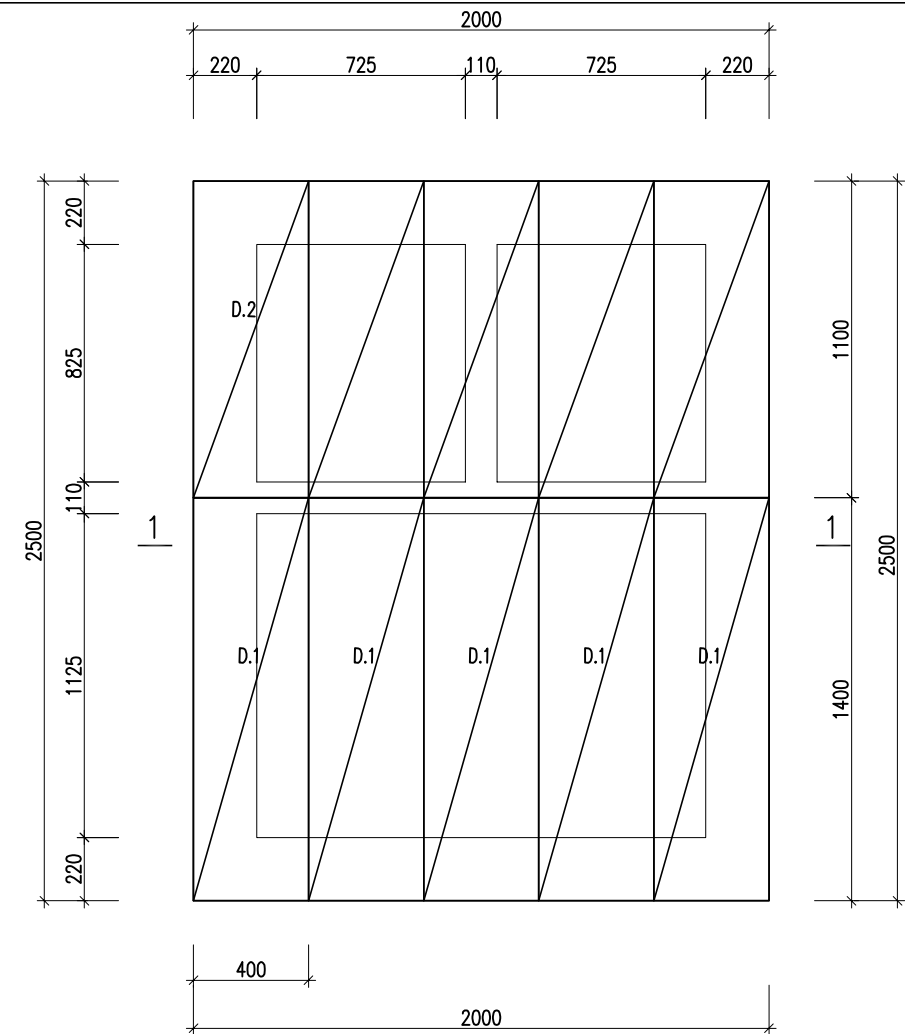
TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT BỂ NƯỚC	

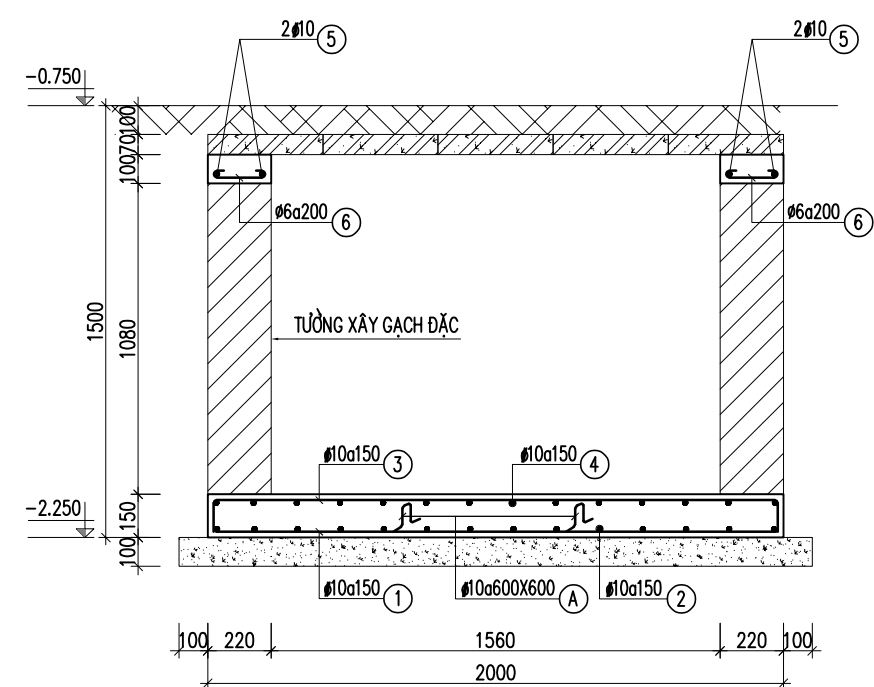
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-11
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



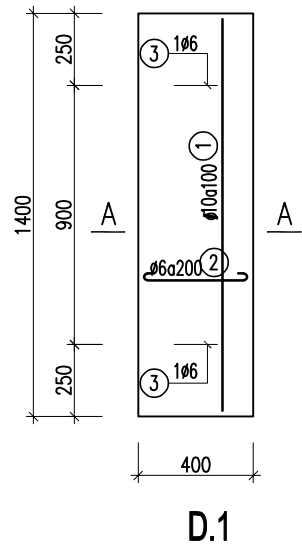
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỀ PHỐT



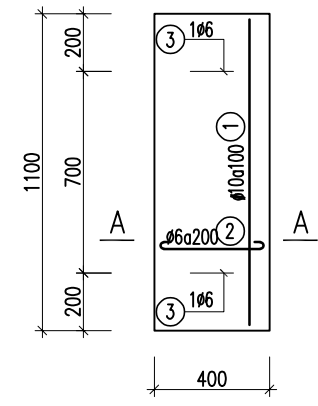
MẶT BẰNG BỐ TRÍ TẦM ĐÀN NẮP BỀ PHỐT



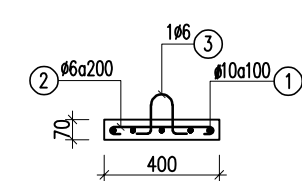
MẶT CẮT 1-1



D.1



D.2



A-A

GHI CHÚ:

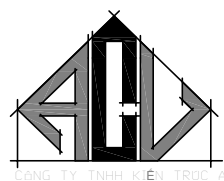
- GHI CHÚ VỀ VẬT LIỆU XEM BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG
- CẮT THÉP THEO THỰC TẾ THI CÔNG
- THỐNG KÊ THÉP THEO TRUNG BÌNH
- ĐẶT CHỖ THÉP CHO CÁC CẤU KIỆN LIÊN QUAN
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ KHÁC
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU GẶP BẤT THƯỜNG THÌ TẠM DỪNG VÀ BÁO LẠI BÊN THIẾT KẾ
- TƯỜNG BỀ XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC MÁC 75#, VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- LÁNG, TRÁT THÀNH VÀ ĐÁY BỀ BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 25MM CHIA LÀM 2 LẦN:
 - + LẦN 1: DÀY 15MM, CÓ KHÓA BAY
 - + LẦN 2: DÀY 20MM, ĐÁNH MÀU BẰNG XI MĂNG NGUYÊN CHẤT
- NGÂM CHỐNG THẨM THEO QUY TRÌNH QUY ĐỊNH

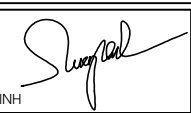
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG	

TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT BỀ PHỐT	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-12
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
MB.1 (SL:2)	1	19210	18	19930	3	6	119.6	238.9
	2	540 19210 540	18	21010	3	6	126.1	251.8
	3	240 540 60	8	1680	129	258	433.4	171.0
	4	930	10	930	131	262	243.7	150.2
	5	19550	10	19950	5	10	199.5	123.0
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 444.2 Ø ≤ 18 : 490.7 Ø > 18 : 0							
MB.2 (SL:2)	1	19210	18	19930	3	6	119.6	238.9
	2	540 19210 540	18	21010	3	6	126.1	251.8
	3	240 540 60	8	1680	129	258	433.4	171.0
	4	930	10	930	131	262	243.7	150.2
	5	19550	10	19950	6	12	239.4	147.6
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 468.8 Ø ≤ 18 : 490.7 Ø > 18 : 0							
MB.3 (SL:1)	1	13440	18	14160	3	3	42.5	84.9
	2	540 13440 540	18	15240	3	3	45.7	91.3
	3	240 540 60	8	1680	91	91	152.9	60.3
	4	930	10	930	91	91	84.6	52.2
	5	13440	10	13840	5	5	69.2	42.7
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 155.2 Ø ≤ 18 : 176.2 Ø > 18 : 0							
MB.4 (SL:2)	1	13440	18	14160	3	6	85.0	169.7
	2	540 13440 540	18	15240	3	6	91.4	182.7
	3	240 540 60	8	1680	91	182	305.8	120.6
	4	930	10	930	91	182	169.3	104.4
	5	13440	10	13840	6	12	166.1	102.4
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 327.4 Ø ≤ 18 : 352.4 Ø > 18 : 0							
MB.5 (SL:1)	1	13440	16	14080	3	3	42.2	66.7
	2	540 13440 540	16	15160	3	3	45.5	71.8
	3	240 540 60	8	1680	91	91	152.9	60.3
	4	930	10	930	91	91	84.6	52.2
	5	13440	10	13840	6	6	83.0	51.2
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 163.7 Ø ≤ 18 : 138.5 Ø > 18 : 0							
GM.1 (SL:2)	1	4210	16	4210	3	6	25.3	39.9
	2	540 4210 540	16	5290	3	6	31.7	50.1
	3	240 540 60	8	1680	29	58	97.4	38.4
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 38.4 Ø ≤ 18 : 90 Ø > 18 : 0							

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
GM.2 (SL:1)	1	13440	18	14160	2	2	28.3	56.6
	2	340 13440 340	18	14840	2	2	29.7	59.3
	3	170 350 60	8	1160	91	91	105.6	41.7
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 41.7 Ø ≤ 18 : 115.9 Ø > 18 : 0							
GM.3 (SL:1)	1	6140	16	6140	3	3	18.4	29.1
	2	350 6140 350	16	6840	3	3	20.5	32.4
	3	250 350 60	8	1320	42	42	55.4	21.9
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 21.9 Ø ≤ 18 : 61.5 Ø > 18 : 0							
GM.4 (SL:1)	1	5390	16	5390	3	3	16.2	25.5
	2	350 5390 350	16	6090	3	3	18.3	28.8
	3	250 350 60	8	1320	37	37	48.8	19.3
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 19.3 Ø ≤ 18 : 54.3 Ø > 18 : 0							
GM.5 (SL:6)	1	4200	18	4200	2	12	50.4	100.7
	2	350 4200 350	18	4900	2	12	58.8	117.5
	3	170 350 60	8	1160	29	174	201.8	79.6
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 79.6 Ø ≤ 18 : 218.2 Ø > 18 : 0							
GM.6 (SL:1)	1	5390	16	5390	3	3	16.2	25.5
	2	350 5390 350	16	6090	3	3	18.3	28.8
	3	250 350 60	8	1320	37	37	48.8	19.3
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 19.3 Ø ≤ 18 : 54.3 Ø > 18 : 0							
GM.7 (SL:2)	1	2130	16	2130	2	4	8.5	13.4
	2	350 2130 350	16	2830	2	4	11.3	17.9
	3	170 350 60	8	1160	15	30	34.8	13.7
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 13.7 Ø ≤ 18 : 31.3 Ø > 18 : 0							
GT.1 (SL:1)	1	121750	10	125750	2	2	251.5	155.1
	2	50 170 50	6	270	610	610	164.7	36.6
GT.2 (SL:1)	1	2490	10	2490	2	2	5.0	3.1
	2	50 170 50	6	270	13	13	3.5	0.8
CM.1 (SL:4)	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 3.9 Ø ≤ 18 : 0 Ø > 18 : 0							
	1	150 1900 150	16	2200	8	32	70.4	111.1
	2	250 250 60	8	1120	13	52	58.2	23.0
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 23 Ø ≤ 18 : 111.1 Ø > 18 : 0							

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
THÔNG KÊ CỐT THÉP		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	KC-13
HOÀN THIỆN	9/2025	

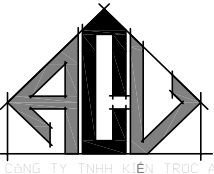
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC			ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
							1 CK	T. BỘ		
CM.2 (SL:6)	1	150	1900	150	16	2200	10	60	132	208.3
	2	250	590	60	8	1800	13	78	140.4	55.4
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 55.4 Ø ≤ 18 : 208.3 Ø > 18 : 0									
CM.3 (SL:2)	1	150	1900	150	16	2200	8	16	35.2	55.6
	2	250	480	60	8	1580	13	26	41.1	16.2
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 16.2 Ø ≤ 18 : 55.6 Ø > 18 : 0									
CM.4 (SL:2)	1	150	1900	150	16	2200	10	20	44	69.4
	2	480	590	60	8	2260	13	26	58.8	23.2
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 23.2 Ø ≤ 18 : 69.4 Ø > 18 : 0									
CM.5 (SL:4)	1	150	1200	150	16	1500	6	24	36	56.8
	2	200	250	60	8	1020	8	32	32.6	12.9
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 12.9 Ø ≤ 18 : 56.8 Ø > 18 : 0									
CM.6 (SL:1)	1	150	1200	150	16	1500	6	6	9	14.2
	2	300	430	60	8	1580	8	8	12.6	5.0
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 5 Ø ≤ 18 : 14.2 Ø > 18 : 0									
CM.7 (SL:1)	1	150	1200	150	16	1500	8	8	12	18.9
	2	300	650	60	8	2020	8	8	16.2	6.4
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 6.4 Ø ≤ 18 : 18.9 Ø > 18 : 0									
C.1 (SL:8)	TC1	200	2440		18	2640	2	16	42.2	84.4
	TC1A	200	3070		18	3270	2	16	52.3	104.5
	1	200	6520		18	6720	2	16	107.5	214.8
	1A	200	5890		18	6090	2	16	97.4	194.6
	TĐ1	170	170	50	6	780	52	416	324.5	72.0
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 72 Ø ≤ 18 : 598.3 Ø > 18 : 0									
C.2 (SL:2)	TC1	200	2440		18	2640	2	4	10.6	21.1
	TC1A	200	3070		18	3270	2	4	13.1	26.1
	1	200	8610		18	8810	2	4	35.2	70.4
	1A	200	7980		18	8180	2	4	32.7	65.4
	TĐ1	170	170	50	6	780	65	130	101.4	22.5
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 22.5 Ø ≤ 18 : 183 Ø > 18 : 0									
DX1.3 (SL:2)	1	7600			12	7600	4	8	60.8	54.0
	2	170	150	50	6	740	52	104	77.0	17.1
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 17.1 Ø ≤ 18 : 54 Ø > 18 : 0									

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC			ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
							1 CK	T. BỘ		
C.3 (SL:1)	TC1	200			16	2580	2	2	5.2	8.1
	TC1A	200			16	3140	2	2	6.3	9.9
	1	200			16	6720	2	2	13.4	21.2
	1A	200			16	6160	2	2	12.3	19.4
	TĐ1	170	170	50	6	780	52	52	40.6	9.0
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 9 Ø ≤ 18 : 58.6 Ø > 18 : 0									
DY1.1 (SL:1)	1				18	18020	3	3	54.1	108.0
	2	350			18	18720	3	3	56.2	112.2
	3	170	350	50	6	1140	116	116	132.2	29.4
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 29.4 Ø ≤ 18 : 220.2 Ø > 18 : 0									
DY12 (SL:1)	1				16	19790	3	3	59.4	93.7
	2	350			16	20490	3	3	61.5	97.0
	3	170	350	50	6	1140	129	129	147.1	32.6
	4	70			6	600	129	129	77.4	17.2
	5				6	19150	2	2	38.3	8.5
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 58.3 Ø ≤ 18 : 190.7 Ø > 18 : 0									
DY6.1 (SL:1)	1				18	18450	3	3	55.4	110.6
	2	350			18	19150	3	3	57.4	114.8
	3	170	350	50	6	1140	119	119	135.7	30.1
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 30.1 Ø ≤ 18 : 225.4 Ø > 18 : 0									
DY6.2 (SL:1)	1				16	18370	3	3	55.1	87.0
	2	350			16	19070	3	3	57.2	90.3
	3	170	350	50	6	1140	119	119	135.7	30.1
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 30.1 Ø ≤ 18 : 177.3 Ø > 18 : 0									
DX1.1 (SL:1)	1				18	14170	2	2	28.3	56.6
	2	350			18	14870	2	2	29.7	59.4
	3	170	350	50	6	1140	91	91	103.7	23.0
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 23 Ø ≤ 18 : 116 Ø > 18 : 0									
DX1.2 (SL:1)	1				18	14170	2	2	28.3	56.6
	2	350			18	14870	2	2	29.7	59.4
	3	170	350	50	6	1140	91	91	103.7	23.0
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 23 Ø ≤ 18 : 116 Ø > 18 : 0									

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
THÔNG KÊ CỐT THÉP		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKB/TC KC-14
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
BỂ NƯỚC (SL: 1)	1		10	1950	17	17	33.2	20.4
	2		10	2450	14	14	34.3	21.1
	3		10	2170	17	17	36.9	22.7
	4		10	2670	14	14	37.4	23.0
	5		16	2350	8	8	18.8	29.7
	5*		16	2850	8	8	22.8	36.0
	6		6	960	62	62	59.5	13.2
	7		10	1950	17	17	33.2	20.4
	8		10	2450	14	14	34.3	21.1
	9		10	2090	17	17	35.5	21.9
	10		10	2590	14	14	36.3	22.4
	11		12	1950	8	8	15.6	13.8
	11*		12	2450	8	8	19.6	17.4
	12		6	760	62	62	47.1	10.5
	13		10	1295	8	8	10.4	6.4
	14		6	880	12	12	10.6	2.3
	A		10	670	4	4	2.7	1.7
	B		10	590	4	4	2.4	1.5
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 208.6 $\varnothing \leq 18$: 96.9 $\varnothing > 18$: 0							

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
BỂ PHỐT 01 (SL: 1)	1		10	1950	17	17	33.2	20.4
	2		10	2450	14	14	34.3	21.1
	3		10	2170	17	17	36.9	22.7
	4		10	2670	14	14	37.4	23.0
	5		10	2450	4	4	9.8	6.0
	5*		10	1950	6	6	11.7	7.2
	6		6	290	48	48	13.9	3.1
	6*		6	190	14	14	2.7	0.6
	A		10	670	4	4	2.7	1.7
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 105.8 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 0							
D.1 (SL: 5)	1		10	1350	5	25	33.8	20.8
	2		6	480	8	40	19.2	4.3
	3		6	623	2	10	6.2	1.4
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 26.5 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 0							
D.2 (SL: 5)	1		10	1050	5	25	26.2	16.2
	2		6	480	7	35	16.8	3.7
	3		6	623	2	10	6.2	1.4
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 21.3 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 0							

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
THÔNG KÊ CỐT THÉP		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-15
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	

I. GENERAL REQUIREMENTS / NHỮNG YÊU CẦU CHUNG:

1. IN FABRICATION OR INSTALLATION ANY DISCREPANCIES ABOUT THE STEEL STRUCTURES DRAWING MUST BE BROUGHT TO THE ATTENTION OF THE DESIGN ENGINEERS.
TRONG QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT HAY LẮP DỰNG NẾU CÓ BẤT KỲ SỰ KHÔNG PHÙ NÀO VỀ BẢN VẼ KẾT CẤU THÉP CŨNG PHẢI THÔNG BÁO CHO KỸ SƯ THIẾT KẾ ĐỂ CÓ BIỆN PHÁP SỬ LÝ.
2. ALL DIMENSION UNITS USED IN STRUCTURAL DRAWINGS ARE MILIMETER (UNLESS OTHERWISE STATED)
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐỀU LÀ MILIMETER TRỪ CÁC TRƯỜNG HỢP CHỈ ĐỊNH KHÁC
3. ALL LEVEL UNITS USED IN STRUCTURAL DRAWINGS ARE METER AND CONFORM WITH ARCHITECTURAL DRAWING.
THE EQUIVALENT NATIONAL LEVEL OF EACH BUILDING IS REFERED TO EXTERNAL-WORK DRAWINGS.
TẤT CẢ CÁC CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ KẾT CẤU LÀ METER VÀ PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC.
5. THE DRAWING SCALE IS COMPATIBLE TO THE A3 SIZE
TỶ LỆ BẢN VẼ CHỈ ĐÚNG VỚI KHỔ GIẤY A3
6. USING TAPE TO MEASURE THE REAL DIMENSION ON DRAWING IS NOT ALLOWABLE
KHÔNG DÙNG THƯỚC ĐO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRÊN BẢN VẼ

II. CRITERIAL OF DESIGN / CÁC CHỈ TIÊU CHO THIẾT KẾ

II.1. DESIGN CODE / TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	
No	STANDARD TÊN TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG
01	AISC360-05 : SPECIFICATION FOR STRUCTURAL STEEL BUILDING AISC360-05 : TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ KẾT CẤU THÉP THEO QUY PHẠM HOA KỲ
02	MBMA 2001: METAL BUILDING MANUFACTURING ASOCIATION MBMA 2001: HIỆP HỘI NHÀ THÉP HOA KỲ ĐƯỢC TỔNG HỢP TỪ 2 TIÊU CHUẨN ASCE & IBC
03	ASCE/7-05: MINIMUM DESIGN LOADS FOR BUILDINGS AND OTHER STRUCTURES ASCE/7-05: TẢI TRỌNG THIẾT KẾ CHO NHÀ & CÁC CÔNG TRÌNH THEO QUY PHẠM HOA KỲ
04	ASTM A6 STANDARD SPECIFICATION FOR STRUCTURAL STEEL ASTM A6 CÁC QUY ĐỊNH CHUNG CHO KẾT CẤU THÉP
05	TCVN 2737-2023: LOAD AND ACTION TCVN 2737-2023: TẢI TRỌNG TÁC ĐỘNG
06	TCVN 5575-2024: STEEL STRUCTURE DESIGN STANDARD TCVN 5575-2024: TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ KẾT CẤU THÉP

II.2. LOADING APPLY BUILDING/ TẢI TRONG ÁP DỤNG CHO CÔNG TRÌNH

01. DEAD LOAD/ TÍNH TẢI
ACCORDING TO EACH OTHER AREAS (SEE CALCULATION SHEETS)
THEO CÁC KHU VỰC KHÁC NHAU (XEM BẢNG TÍNH)
02. LIVE LOAD/ HOẠT TẢI
THE STRUCTURE SHOWN ON THESE DRAWINGS HAS BEEN DESIGNED FOR THE FOLLOWING LIVE LOADS:
CÁC HOẠT TẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHO CÁC HẠNG MỤC KẾT CẤU NHƯ SAU:
ROOF LIVE LOAD FOR PURLIN / HOẠT TẢI Mái CHO XÀ GỖ30KG/M2
ROOF LIVE LOAD FOR FRAME / HOẠT TẢI Mái CHO KHUNG MEZZANINE FLOOR / HOẠT TẢI SÀN30KG/M2

II.3. DISPLACEMENT LIMITATION / GIỚI HẠN CHUYỂN VỊ

- + DEFLECTION OF RAFTER / GIỚI HẠN VÔNG KÈO:L/180 (L IS SPAN OF MAMBER)
- + DEFLECTION OF PURLIN / GIỚI HẠN VÔNG CHO XÀ GỖ:L/150
- + DEFLECTION OF MAINBEAM / GIỚI HẠN VÔNG CHO DẦM CHÍNH:L/240
- + DEFLECTION OF SUBEAM / GIỚI HẠN VÔNG CHO DẦM PHỤ:L/240

III. MATERIALS / VẬT LIỆU SỬ DỤNG

ALL MATERIAL OF STEEL STRUCTURES ITEMS FOR THIS PROJECT MUST COMPLY WITH THE MATERIAL TABLE AS FOLLOWING:
TẤT CẢ CÁC VẬT LIỆU CỦA KẾT CẤU THÉP TRONG CÁC HẠNG MỤC NÀY ĐỀU PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG VẬT LIỆU DƯỚI ĐÂY:

NO	ITEMS DANH MỤC	MATERIAL VẬT LIỆU	MATERIAL SPECIFICATION ĐẶC TRƯNG CỦA VẬT LIỆU	SYB KÝ HIỆU	STRENGTH (KG/CM2) CƯỜNG ĐỘ (KG/CM2)
01	PLATE FOR BUILT-UP THÉP TỔ HỢP	SS400	YIELD STRENGTH GIỚI HẠN CHẤY	FY	2450
			TENSILE STRENGTH GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	4000
02	HOT ROLLED STEEL THÉP CÁN NÓNG	SS400	YIELD STRENGTH GIỚI HẠN CHẤY	FY	2450
			TENSILE STRENGTH GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	4000
03	COLD FORMED STEEL THÉP CÁN NGUỘI	G250	YIELD STRENGTH GIỚI HẠN CHẤY	FY	2500
			TENSILE STRENGTH GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	2800
04	ROD BRACING GIÀNG THÉP TRÒN	SS400	YIELD STRENGTH GIỚI HẠN CHẤY	FY	2450
			TENSILE STRENGTH GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	4000

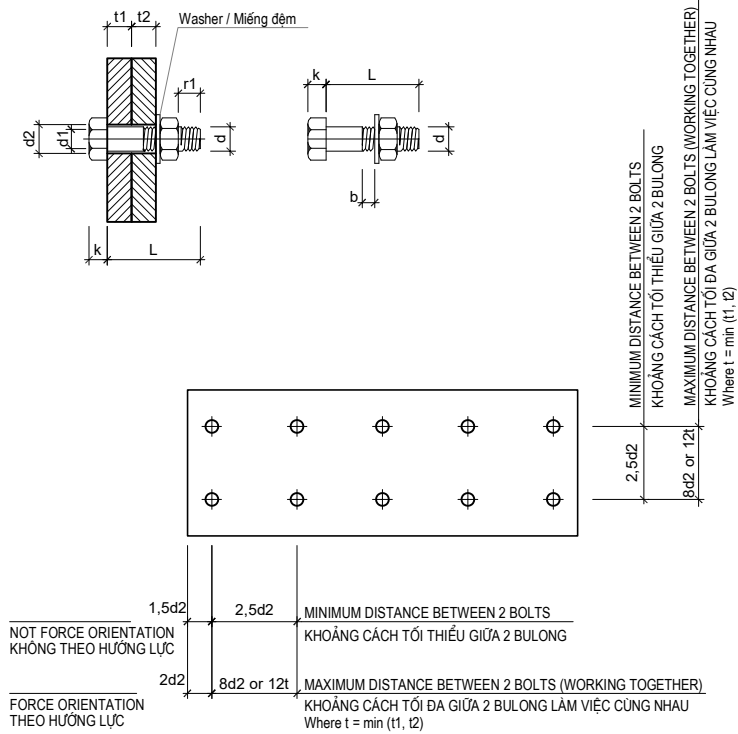
IV. BOLT / BU LÔNG

ALL CONNECTION BOLT OF STEEL STRUCTURES ITEMS FOR THIS PROJECT MUST COMPLY WITH THE CONNECTION BOLT TABLE AS FOLLOWING:
TẤT CẢ CÁC BULÔNG LIÊN KẾT CỦA KẾT CẤU THÉP TRONG CÁC HẠNG MỤC NÀY ĐỀU PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG BULÔNG DƯỚI ĐÂY:

NO	ITEMS DANH MỤC	MATERIAL VẬT LIỆU	MATERIAL SPECIFICATION ĐẶC TRƯNG CỦA VẬT LIỆU	SYB KÝ HIỆU	STRENGTH (KG/CM2) CƯỜNG ĐỘ (KG/CM2)
01	FOR MAIN STRUCTURES CHO KẾT CẤU CHÍNH	GRAGE 8.8 CẤP BẾN 8.8	YIELD STRENGTH GIỚI HẠN CHẤY	FY	6400
			TENSILE STRENGTH GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	8000
02	FOR SECONDARY STRUCTURES CHO KẾT CẤU PHỤ	GRAGE 5.6 CẤP BẾN 5.6	YIELD STRENGTH GIỚI HẠN CHẤY	FY	3000
			TENSILE STRENGTH GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	5000
03	ANCHOR BOLTS BULÔNG NEO	GRAGE 8.8 CẤP BẾN 8.8	TENSILE STRENGTH GIỚI HẠN CHẤY	FY	6400
			TENSILE STRENGTH GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	8000

BOLT SPECIFICATION AND RELATIVE INFORMATIONS TABLE
BẢNG CÁC THÔNG SỐ CỦA BULÔNG LIÊN KẾT & CÁC THÔNG SỐ LIÊN QUAN

THREAD \ SIZE	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
GRADE	4.6; 4.8; 5.6; 5.8; 6.6; 8.8								
D-BOLTS DIA(MM)	12	14	16	18	20	22	24	27	30
D2-HOLE DIA (MM)	14	16	18	20	22	24	26	30	33
R1MIN =(3THREADS)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
D1 (D1 = 0,85D)	10.2	11.9	13.6	15.3	17	18.7	20.4	22.95	25.5
K (K = 0,7D)	8.4	9.8	11.2	12.6	14	15.4	16.8	18.9	21

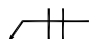
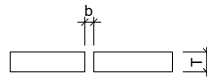
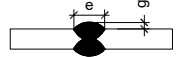
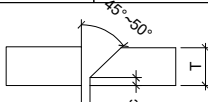
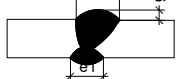
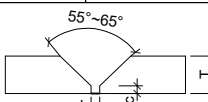
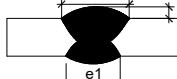
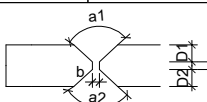
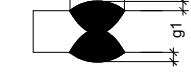
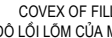
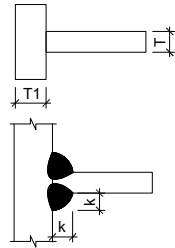
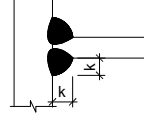
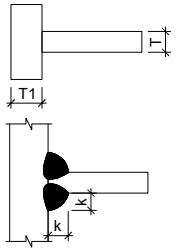
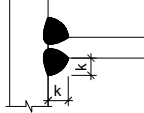
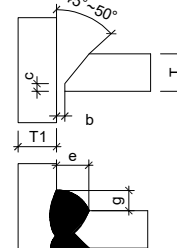
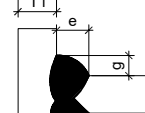
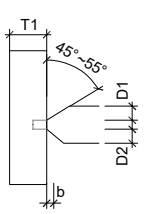
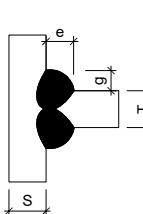
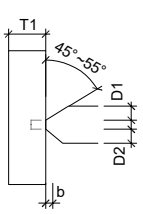
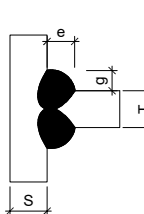
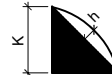
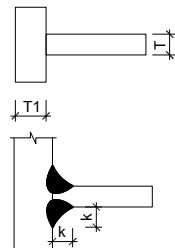
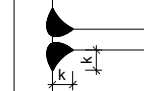
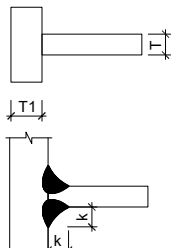
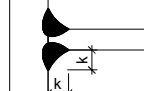
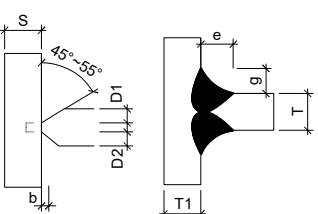
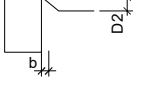
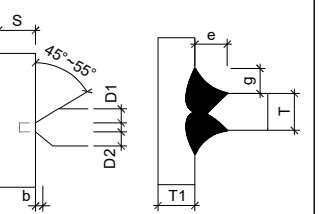
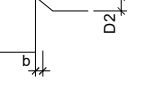
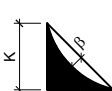


V. WELDING NOTE / GHI CHÚ HÀN

V.1. WELDING SYMBOL TABLE / BẢNG KÝ HIỆU VẼ ĐƯỜNG HÀN

NO	LEGEND KÍ HIỆU	DISCRIPTION MÔ TẢ
01		FILLET WELD BOTH SIDES ĐƯỜNG HÀN GÓC (KHÔNG CÁN GIA CÔNG MÉP)
02		INTERMITTENT STAGGERED FILLET WELD ĐƯỜNG HÀN GÓC DÍCH DẮC
03		FILLET WELD ONE SIDE ĐƯỜNG HÀN GÓC MỘT PHÍA
04		SINGLE - V - GROOVE WELD ĐƯỜNG HÀN ĐỐI ĐẦU CỎ VÁT GÓC
05		SQUARE GROOVE WELD ĐƯỜNG HÀN ĐỐI ĐẦU KHÔNG GIA CÔNG MÉP
06		WELD ALL AROUND ĐƯỜNG HÀN XUNG QUANH

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÁ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acvvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
GHI CHÚ CHUNG		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TK&VT
1/	R1	GCC-01
HOÀN THIỆN	9/2025	

SEMI AUTOMATIC WELD & HAND WELD	SHAPE OF BEVEL HÌNH DẠNG MÉP NGHIÊNG GROOVER JOINT B LIÊN KẾT ĐỐI ĐẦU B	 1 I SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG I	 2 V SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG V	 3 V SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG V	 4 X SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG X	
		 	 	 	 	
		$T = 6\sim 8 \quad b = 2\sim 3$ $e = 8\sim 10 \quad g = 0.5\sim 2.5$	$T \geq 10 \quad g = 0.5\sim 2.5 \quad b = 2\sim 3$ $e = 14\sim 20 \quad c = 2\sim 3 \quad e1 = 8\sim 16$	$T \geq 14 \quad g = 0.5\sim 2.5 \quad b = 2\sim 3$ $e = 16\sim 22 \quad c = 2\sim 3 \quad e1 = 10\sim 20$	$30 \geq T \geq 18 \quad c = 2\sim 3 \quad b = 2\sim 4$ $14 \leq e = e1 \leq 24 \quad g = 0.5\sim 2.5$	
	PROPERTIES - DECRPTION					
SHAPE OF BEVEL HÌNH DẠNG MÉP NGHIÊNG T - JOINT T LIÊN KẾT GÓC T	 I SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG I	 I SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG I	 V SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG V	 K SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG K	 K SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG K	 COVEX OF FILLET ĐỘ LỒI LOM CỦA MỐI HÀN GÓC
	 	 	 	 	 	
	$T = 5\sim 6 \quad T1 \geq 0.7T$ $k = 3\sim 5$	$T \geq 8 \quad T1 \geq 0.7T$ $k = 0.7T$	$T \geq 12 \quad T1 \geq 0.7T \quad c = 1\sim 3$ $16 \leq e \leq 24 \quad g = 5\sim 10 \quad b = 2\sim 3 \quad 16 \leq e \leq 20$	$22 \geq T \geq 16 \quad T1 \geq 0.7T \quad c = 2\sim 3$ $g = 5\sim 12 \quad b = 2\sim 3$	$30 \geq T \geq 24 \quad T1 \geq 0.7T \quad c = 2\sim 3$ $18 \leq e \leq 25 \quad g = 6\sim 14 \quad b = 0\sim 3$	$h \leq 2$
PROPERTIES - DECRPTION						
AUTOMACTIC WELD	SHAPE OF BEVEL HÌNH DẠNG MÉP NGHIÊNG T - JOINT T LIÊN KẾT GÓC T	 I SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG I	 I SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG I	 K SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG K	 K SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG K	CONCAVE OF FILLET ĐỘ LỒI LOM CỦA MỐI HÀN GÓC
		 	 	 	 	
		$T = 5\sim 6 \quad T1 \geq 0.7T$ $k = 3\sim 5$	$14 \geq T \geq 8 \quad T1 \geq 0.7T$ $k = 0.7T$	$22 \geq T \geq 16 \quad T1 \geq 0.7T \quad c = 2\sim 3$ $16 \leq e = g \leq 20 \quad b = 0\sim 3$	$30 \geq T \geq 24 \quad T1 \geq 0.7T \quad c = 2\sim 3$ $18 \leq e = g \leq 25 \quad b = 0\sim 3$	$\beta \leq 3 \quad k > 9$ $\beta < 2 \quad k = 6\sim 8$ $\beta < 1 \quad k = 3\sim 5$
PROPERTIES - DECRPTION						

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
GHI CHÚ CHUNG		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	GCC-01
HOÀN THIỆN	9/2025	

VI. SYMBOL / KÝ HIỆU

NO STT	NAME LOẠI TIẾT DIỆN	SECTION MẶT CẮT NGANG	LEGEND KÝ HIỆU
01	I - HOT-ROLLED THÉP CÁN NÓNG		 H1000*300*10*12 I1000*300*10*12
02	I - BULT-UP THÉP TỔ HỢP		 H1000*300*10*12
03	PLATE STEEL THÉP TẤM		 PL10*200*300
04	ANGLE STEEL THÉP GÓC		 L150 * 100 * 10 A=B L100 * 10
05	DOUBLE ANGLE STEEL THÉP GÓC ĐÔI		 2L150 * 100 * 10 A=B 2L100 * 10
06	PURLIN C XÀ GỖ C		 C200*65*20*2
07	PURLIN Z XÀ GỖ Z		 Z200*62*68*20*2
08	BOX - SHAPE THÉP HỘP		 □ - BOX-SHAPE

- B.S

: BOTH SIDE / CẢ HAI MẶT
- CONC.

: CONCRETE / BÊ TÔNG
- CONN.

: CONECTION / NỐI
- DIA. OR D

: DIAMETER / ĐƯỜNG KÍNH
- DIM

: DIMENSION / KÍCH THƯỚC
- DWG

: DRAWING / BẢN VẼ
- EL.

: ELEVATION / MẶT ĐỪNG
- EQ.

: EQUAL / NGANG BẰNG
- EQUIP.

: EQUIPMENT / THIẾT BỊ
- F.S

: FAR SIDE / MẶT XA
- GALV.

: GALVANIZED / MẠ KÉM
- HOR.

: HORIZONTAL / THANH NGANG
- MAX.

: MAXIMUM / LỚN NHẤT
- MIN.

: MINIMUM / NHỎ NHẤT
- N.S

: NEAR SIDE / MẶT GẦN
- OPP.

: OPPOSITE / ĐỐI DIỆN
- PL

: PLATE / TẤM (BẢN)
- QTY

: QUANTITY / SỐ LƯỢNG
- R

: RADIUS / BÁN KÍNH
- REF.

: REFERENCE / THAM KHẢO
- REV.

: REVISION / SỬA LẠI
- SIM.

: SIMILAR (LY) / TƯƠNG ĐƯƠNG
- SPEC.

: SPECIFICATION / CHỈ DẪN KỸ THUẬT
- STIFF.

: STIFFENER / GIA CƯỜNG
- T.O.C

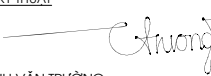
: TOP OF CONCRETE / ĐỈNH CỦA BÊ TÔNG
- TOP OF PL.

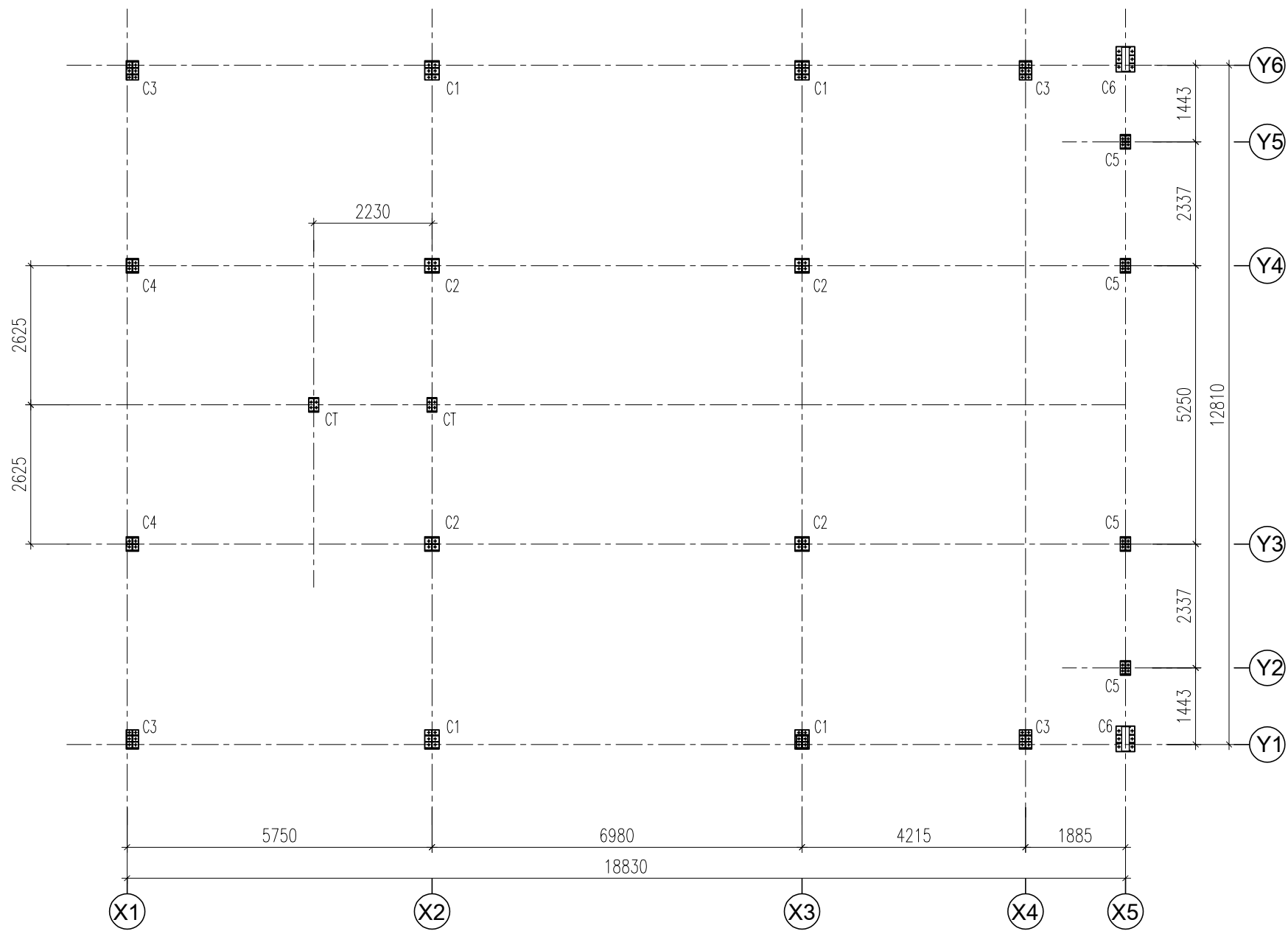
: TOP OF PLATE / ĐỈNH CỦA TẤM (BẢN)
- T.O.S

: TOP OF STEEL / ĐỈNH CỦA THÉP
- TYP.

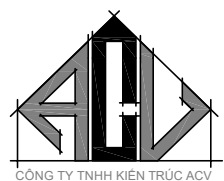
: TYPICAL / ĐIỂN HÌNH
- U.O.N

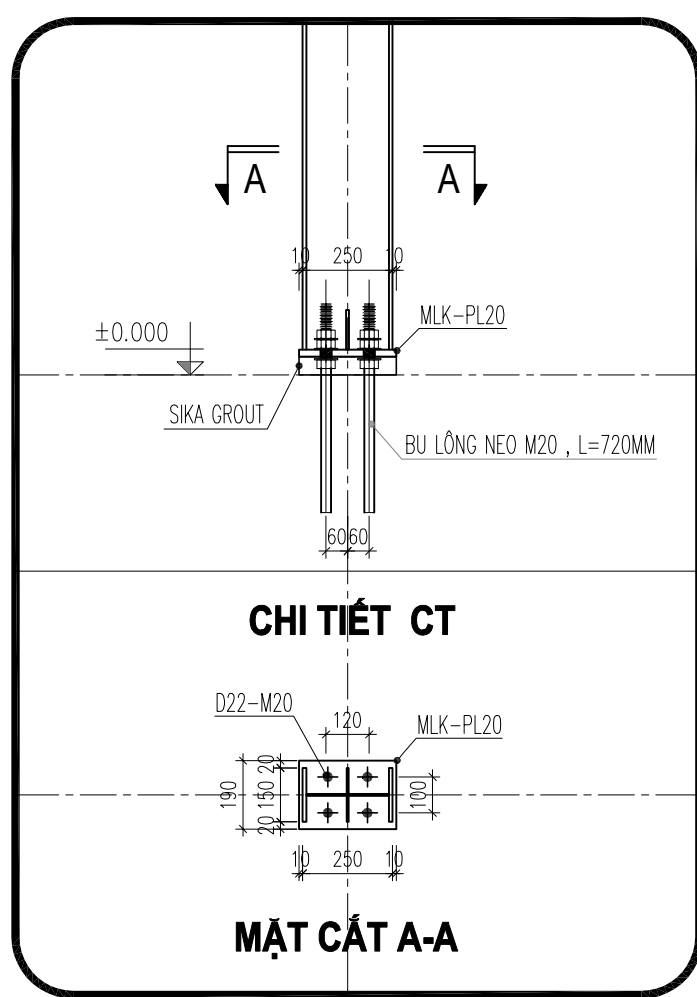
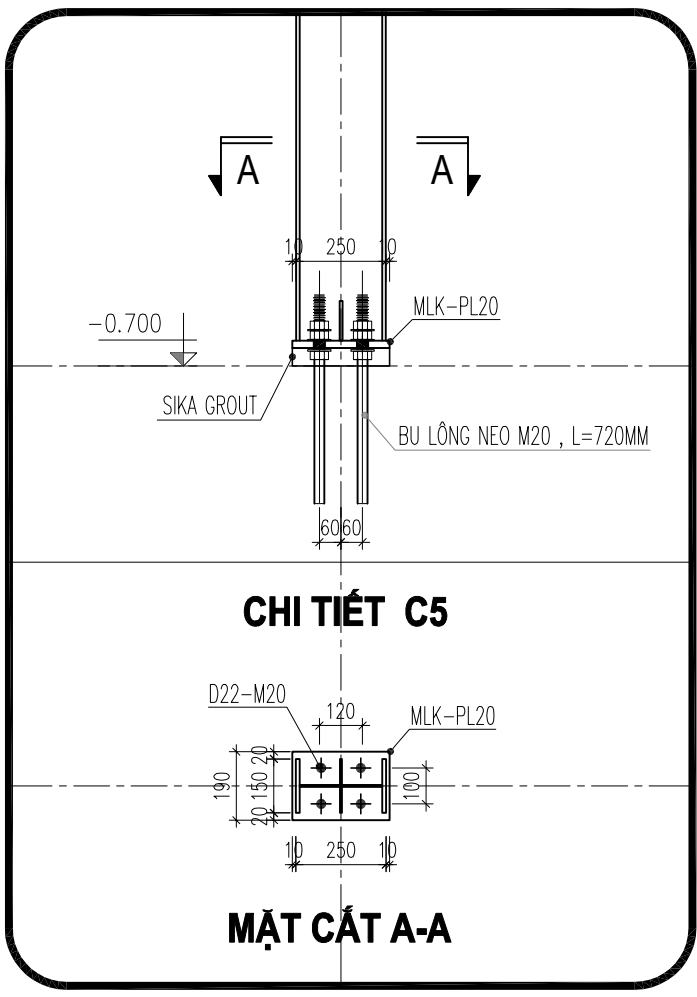
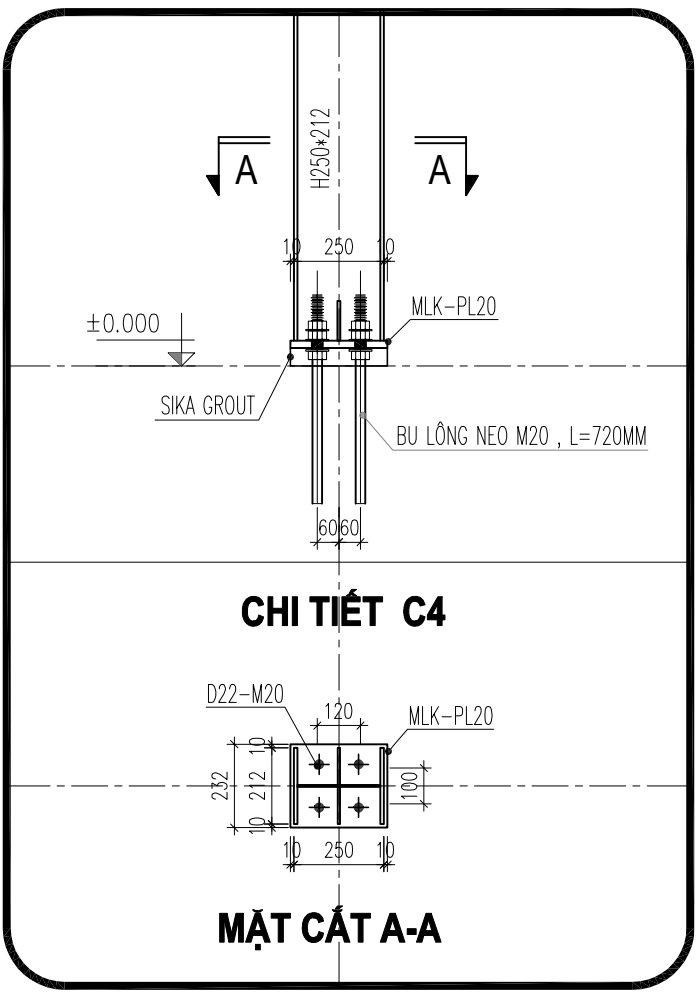
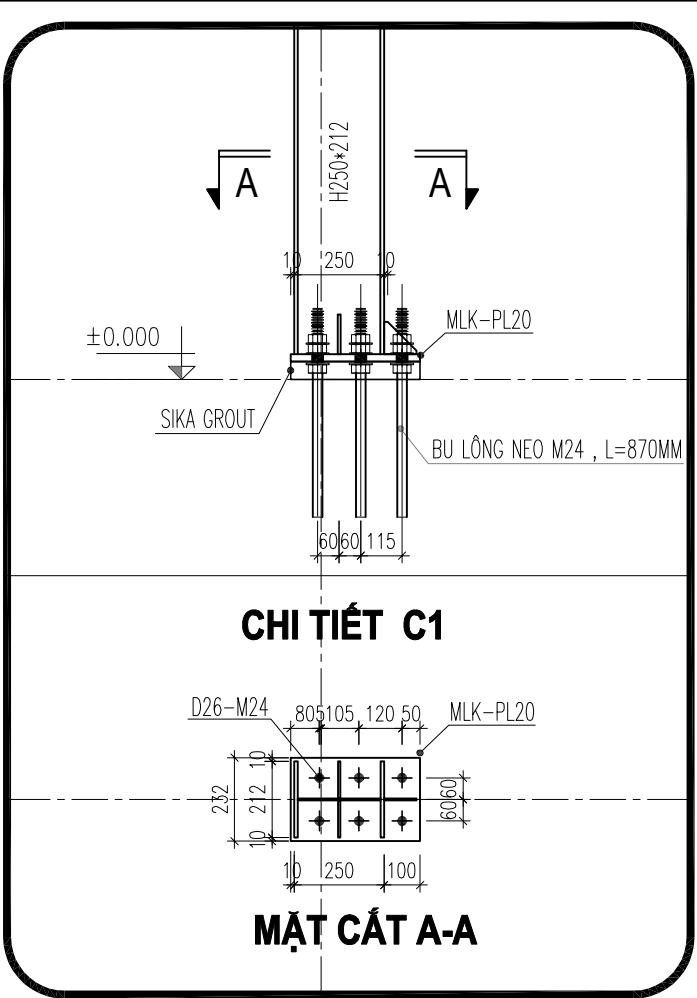
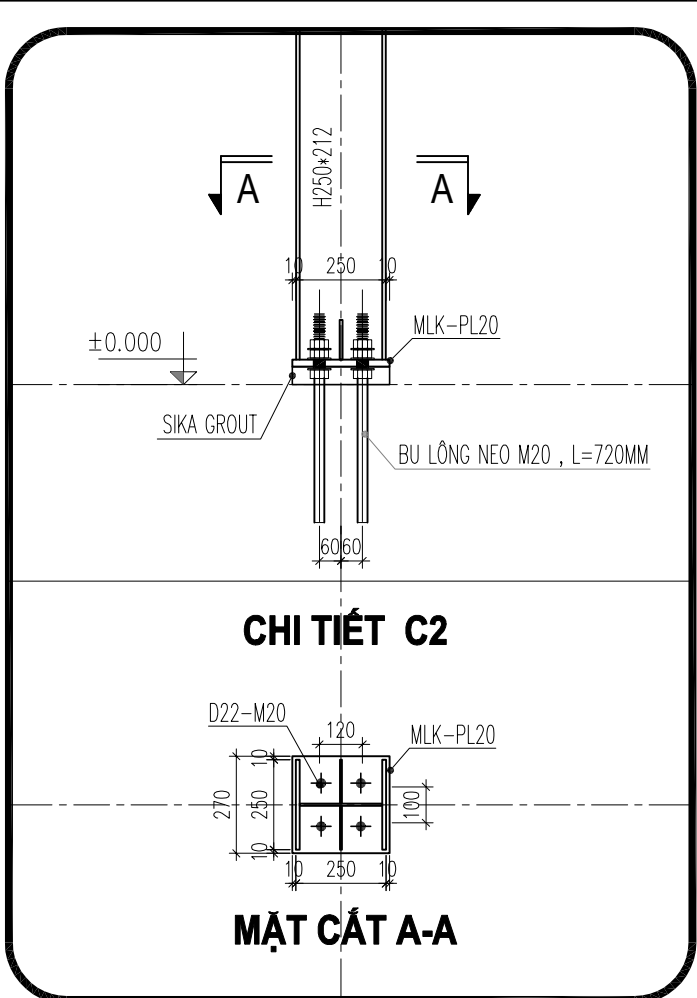
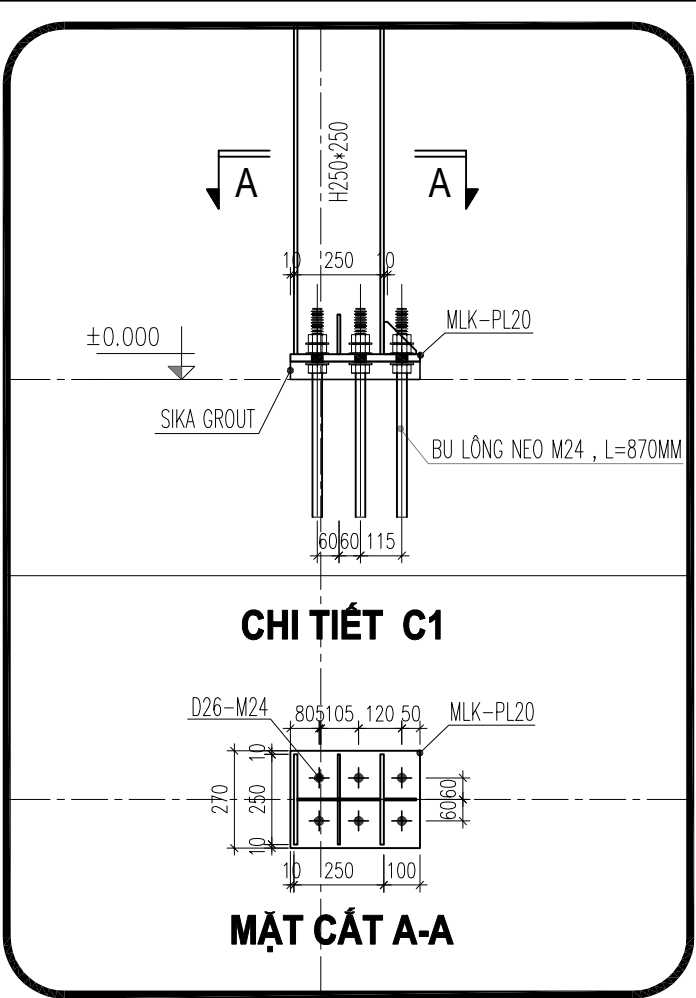
: UNLESS OTHERWISE NOTED / TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CHÚ RIÊNG

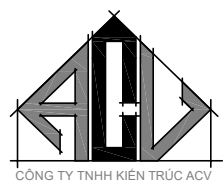
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ: HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT  KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ  KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU  KS. HOÀNG VĂN BÌNH		
GHI CHÚ CHUNG		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	GCC-01
HOÀN THIỆN	9/2025	

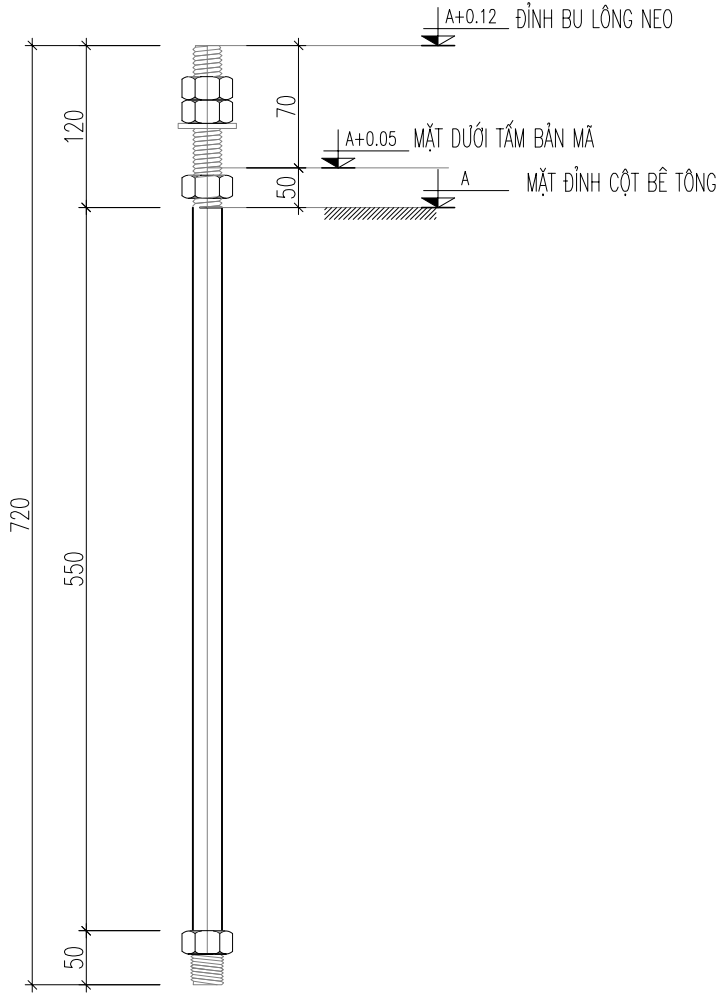
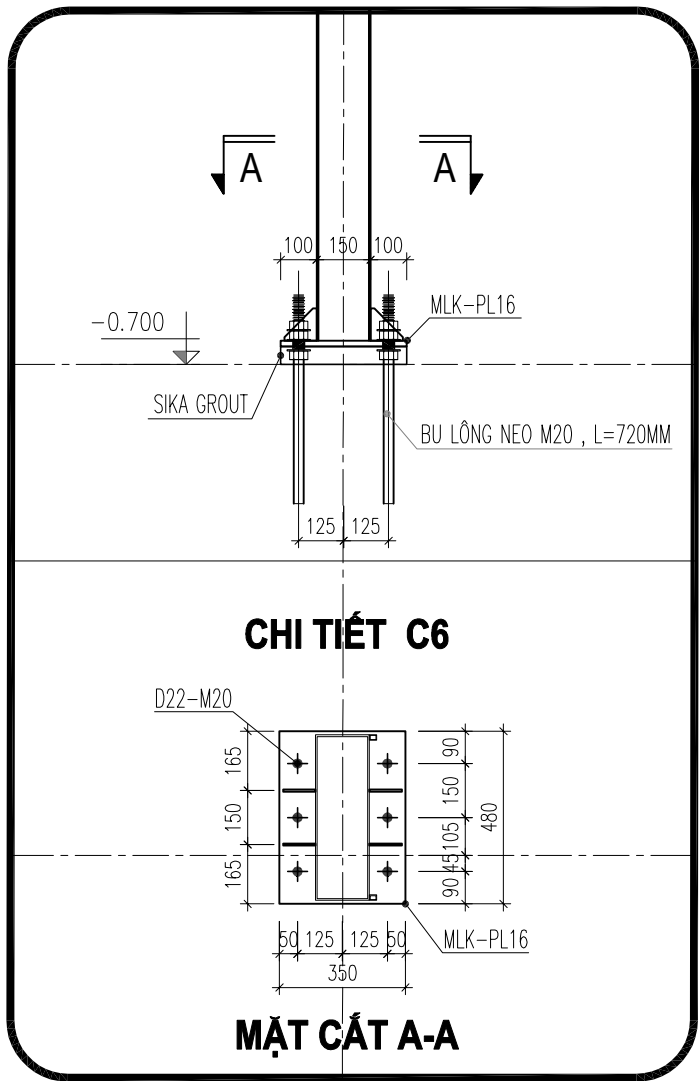


MẶT BẰNG CHÂN CỘT THÉP

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG CHÂN CỘT THÉP		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	KC-01
HOÀN THIỆN	9/2025	

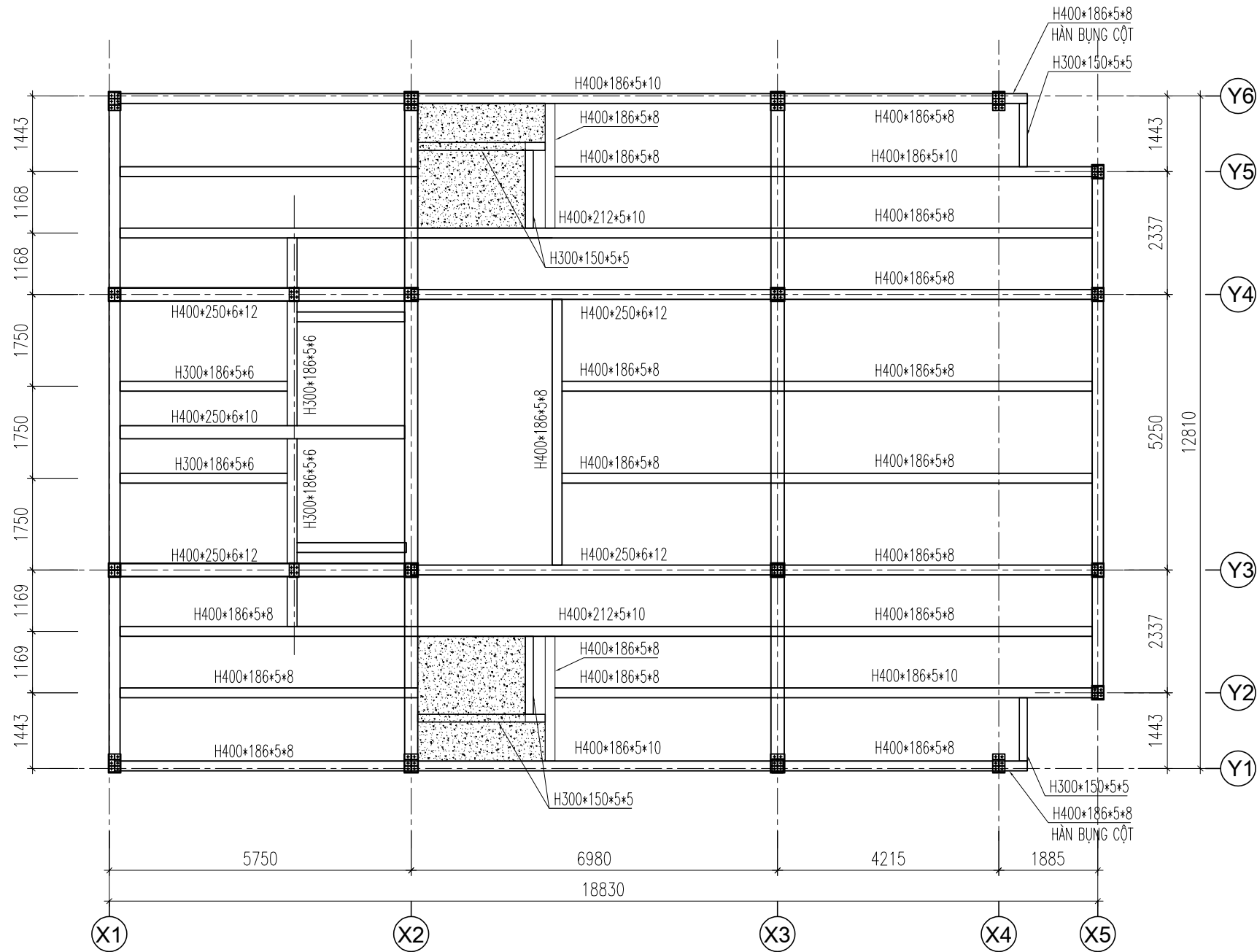


HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS. HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT CHÂN CỘT		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	KC-02
HOÀN THIỆN	9/2025	



BU LÔNG NEO : M20*720
GRADE: 5.6

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT CHÂN CỘT		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC KC-03
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG 2

HOẠT TẢI SÀN : 500KG/M2
SƯỜN TĂNG CƯỜNG DẦM PHỤ PL5@2000MM

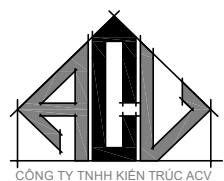
 KHU VỰC HẠ CỐT SÀN 50MM

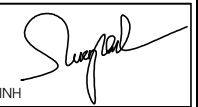
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:
HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

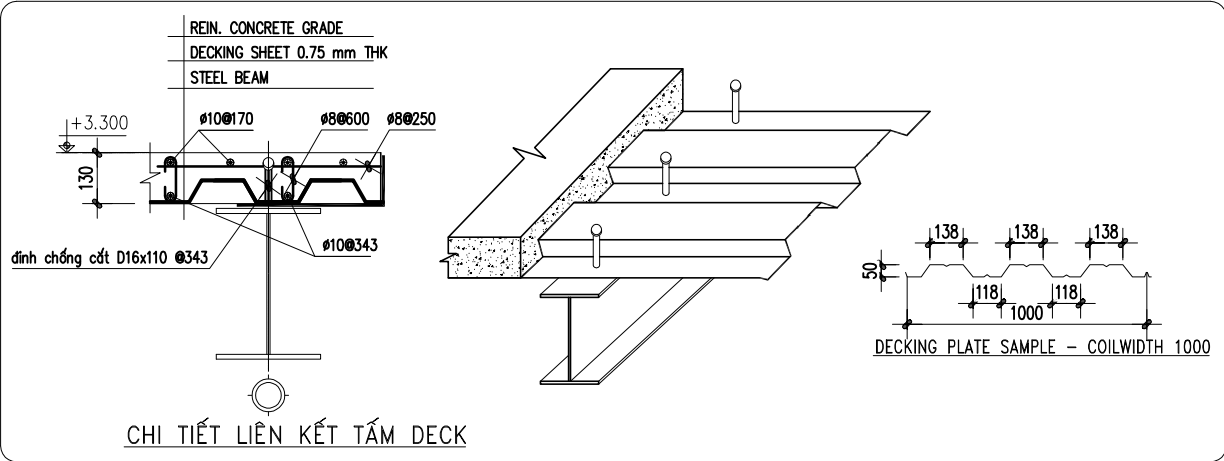
TU VẤN ĐIỆN NƯỚC

TU VẤN KẾT CẤU

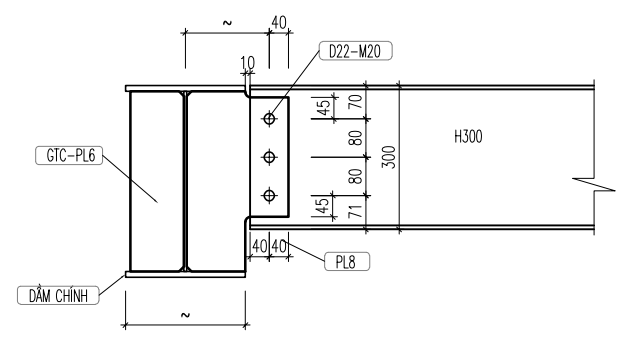
KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG 2

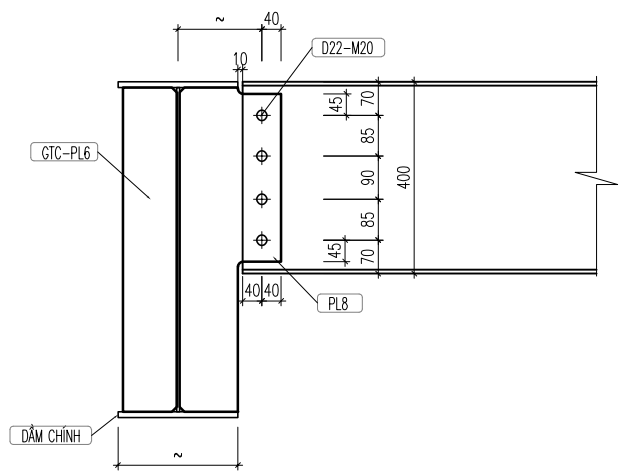
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-04
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



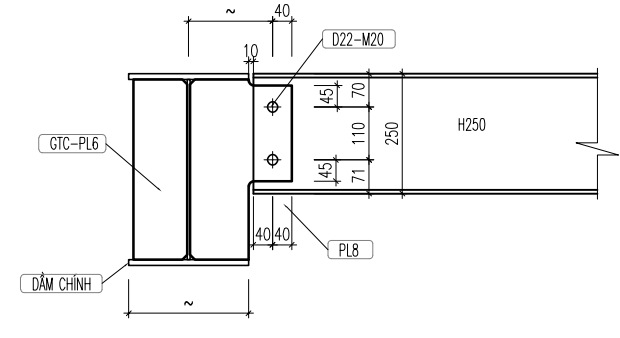
CHI TIẾT LIÊN KẾT TẤM DECK



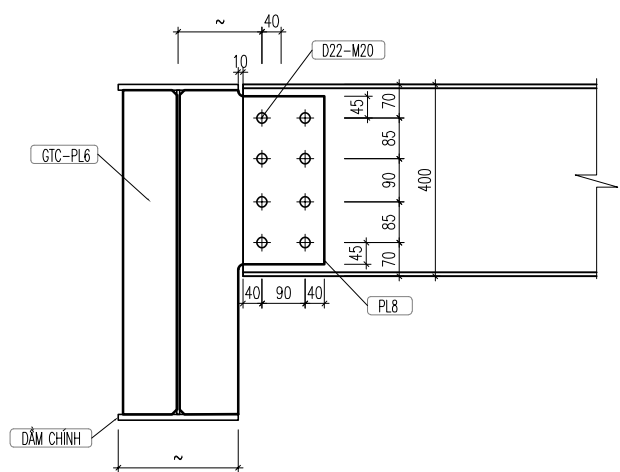
CHI TIẾT LIÊN KẾT DẦM PHỤ
CHIỀU CAO H=250



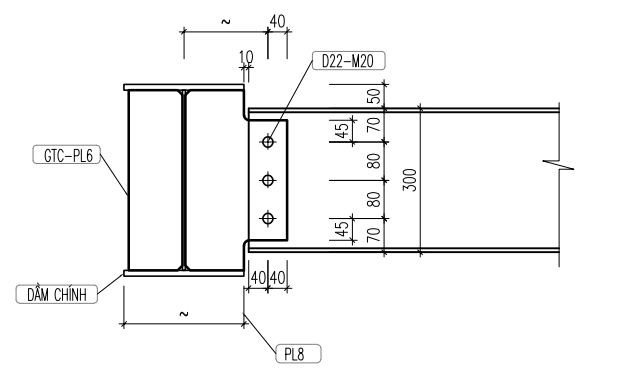
CHI TIẾT LIÊN KẾT DẦM PHỤ
CHIỀU CAO H400*186



CHI TIẾT LIÊN KẾT DẦM PHỤ
CHIỀU CAO H=250

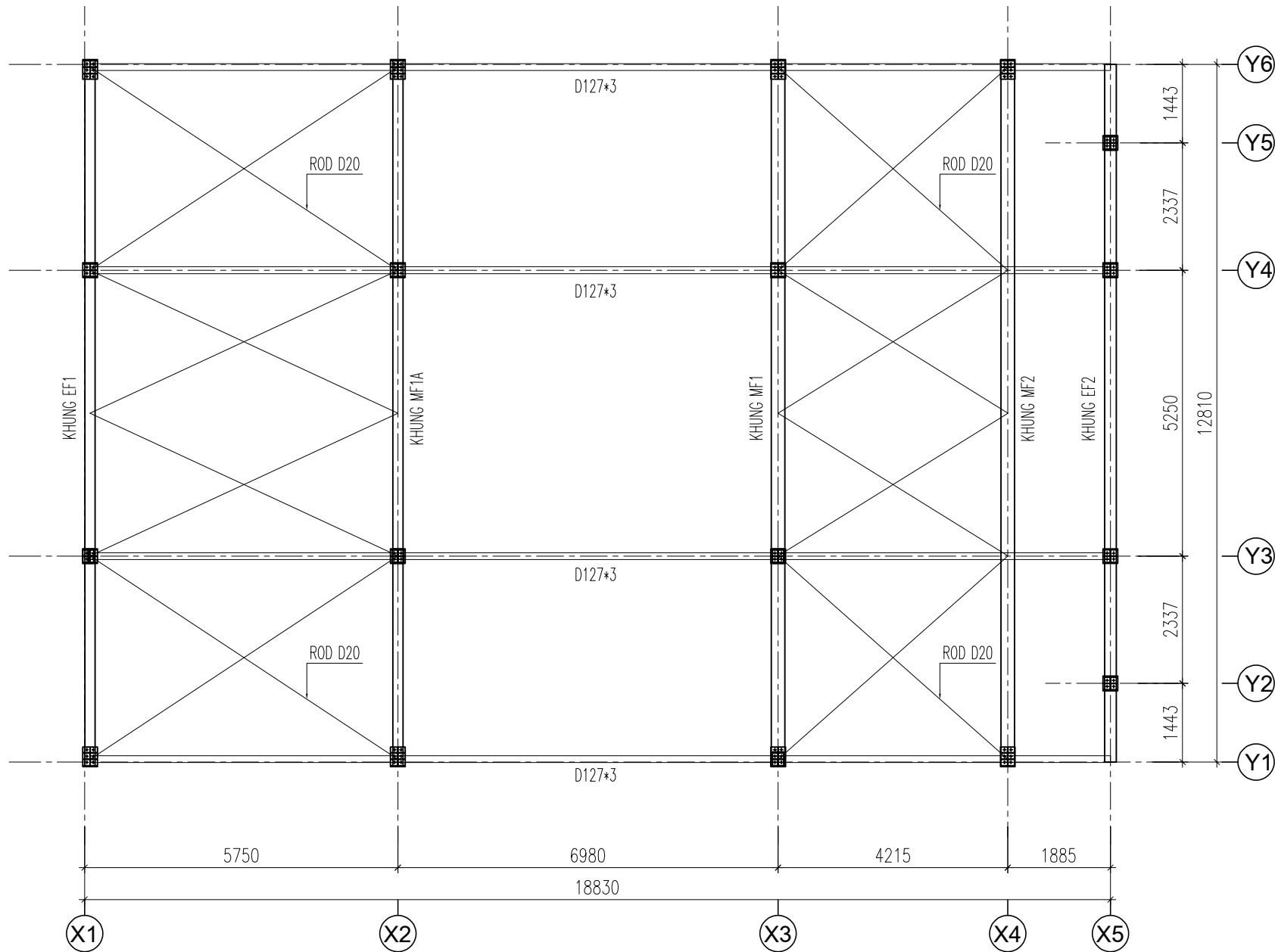


CHI TIẾT LIÊN KẾT DẦM PHỤ
CHIỀU CAO H400*250



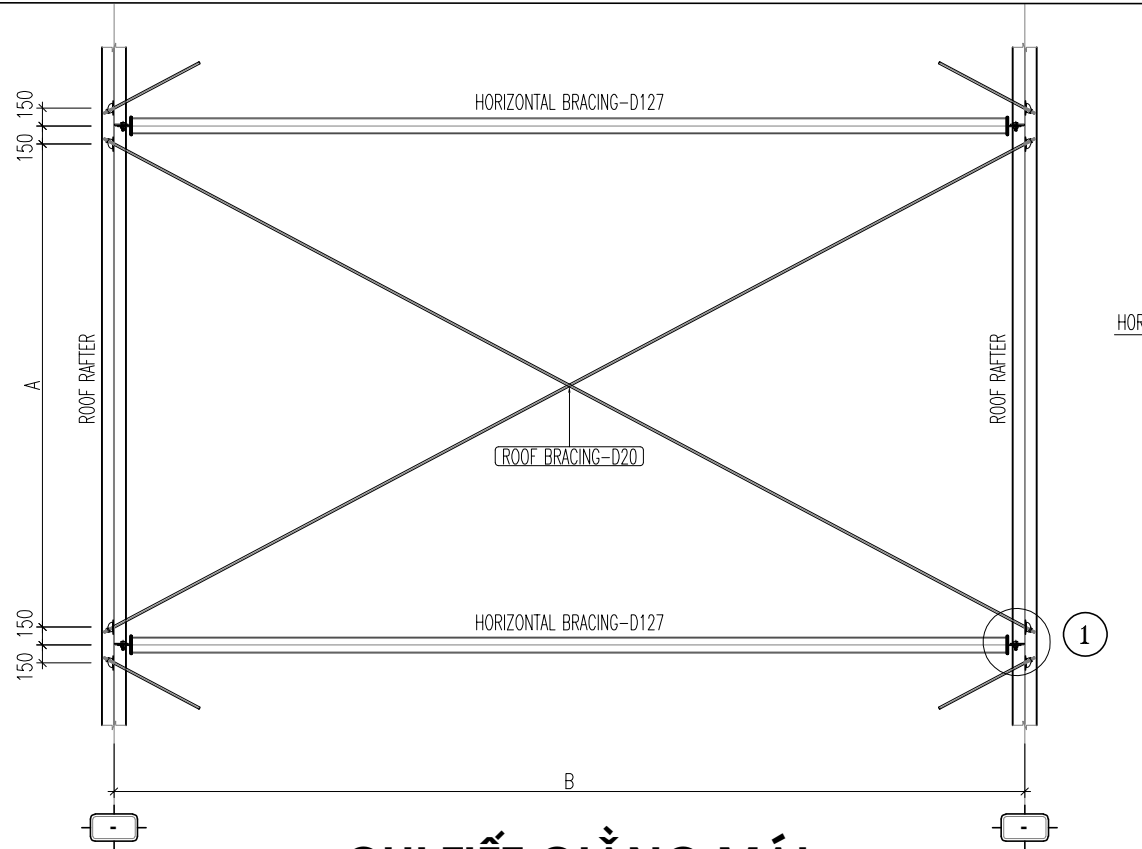
CHI TIẾT LIÊN KẾT DẦM PHỤ
CHIỀU CAO H250*150 HẠ CỐT SÀN

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG BA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37284988 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT LIÊN KẾT DẦM SÀN		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC KC-05
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	

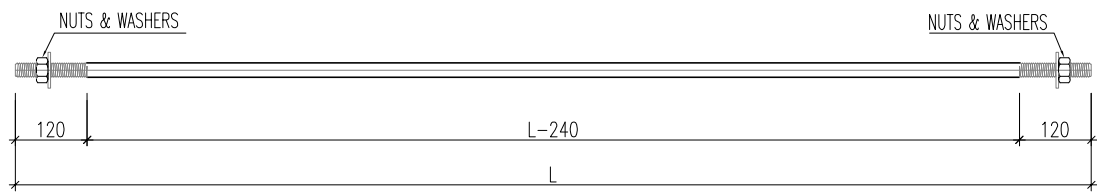


MẶT BẰNG KHUNG THÉP

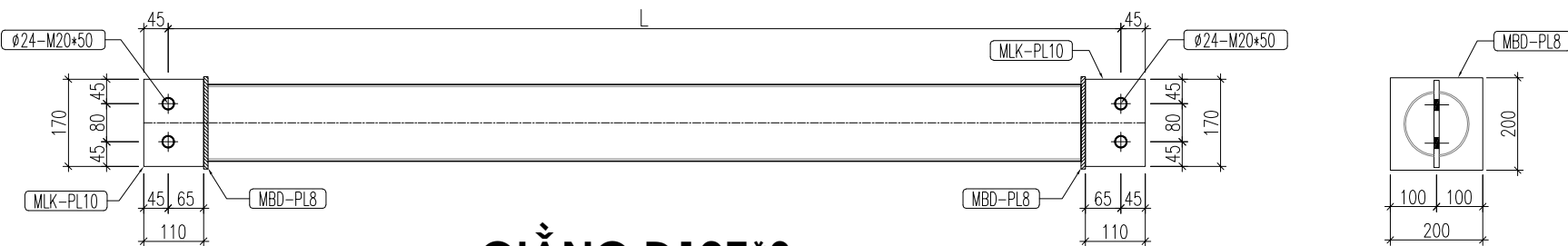
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG KHUNG THÉP		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	KC-06
HOÀN THIỆN	9/2025	



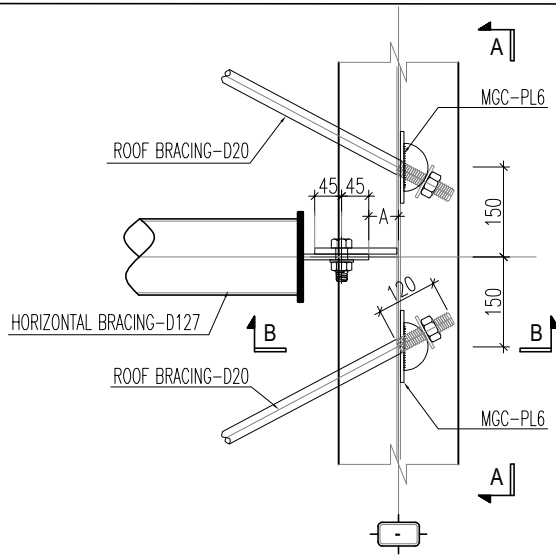
CHI TIẾT GIẪNG MÁI



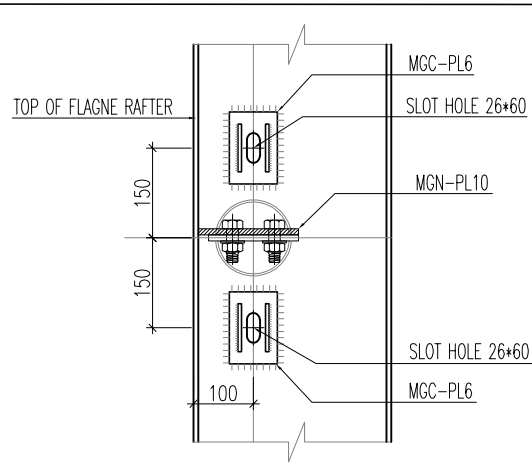
GIẪNG CHÉO D20



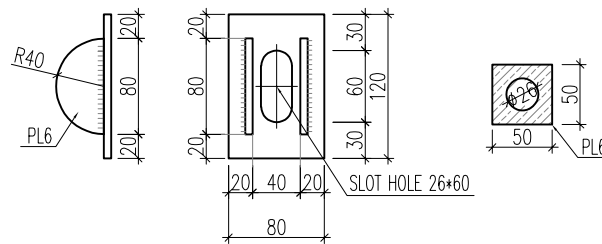
GIẪNG D127*3



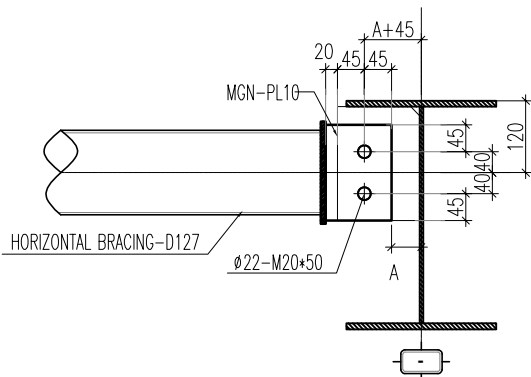
CHI TIẾT 1



MẶT CẮT A-A



CHI TIẾT MÃ BÁN NGUYỆT



MẶT CẮT B-B

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:
HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461338
Fax: +(84)4 37284988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG

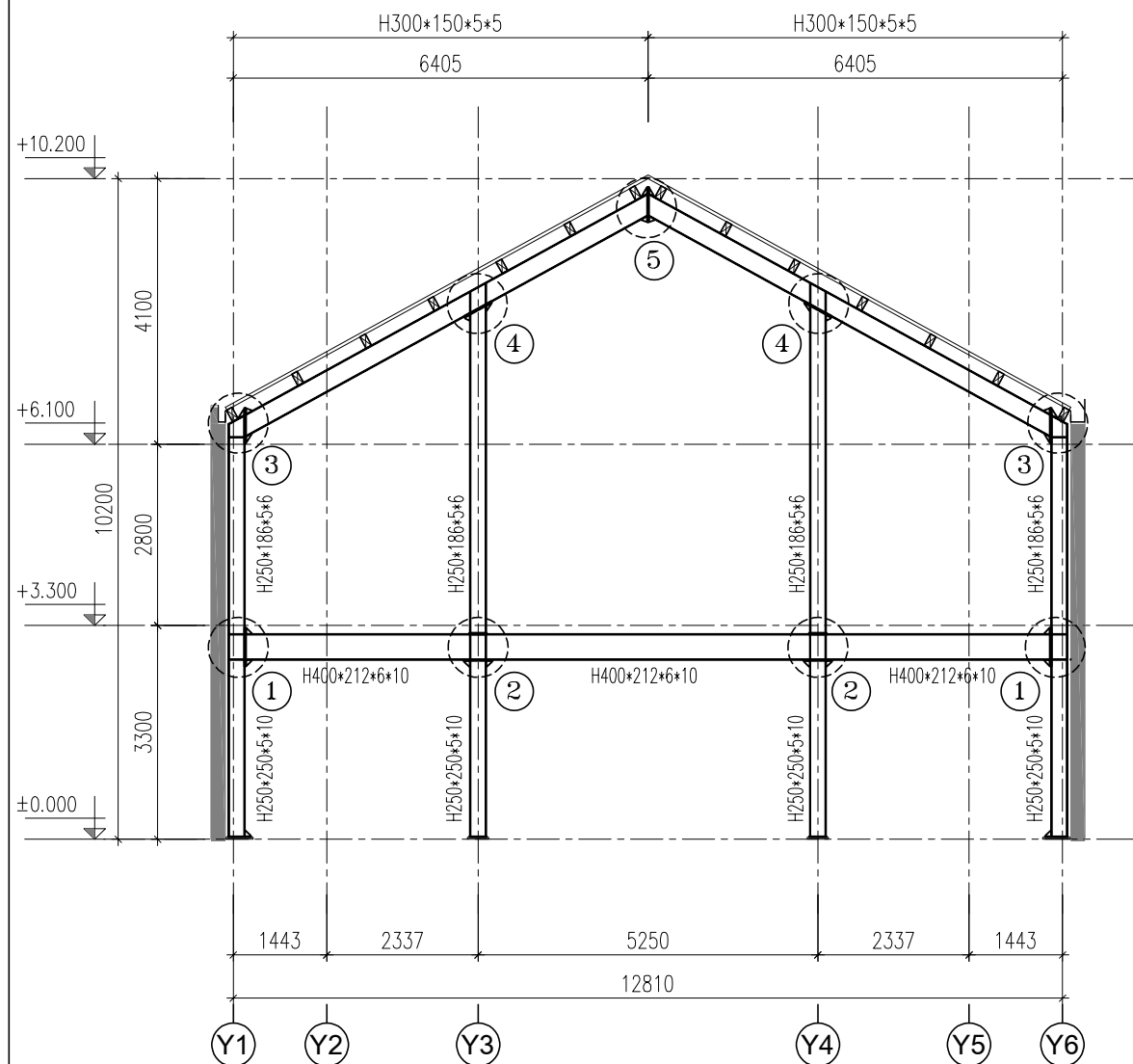
TRIỂN KHAI HỒ SƠ
KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

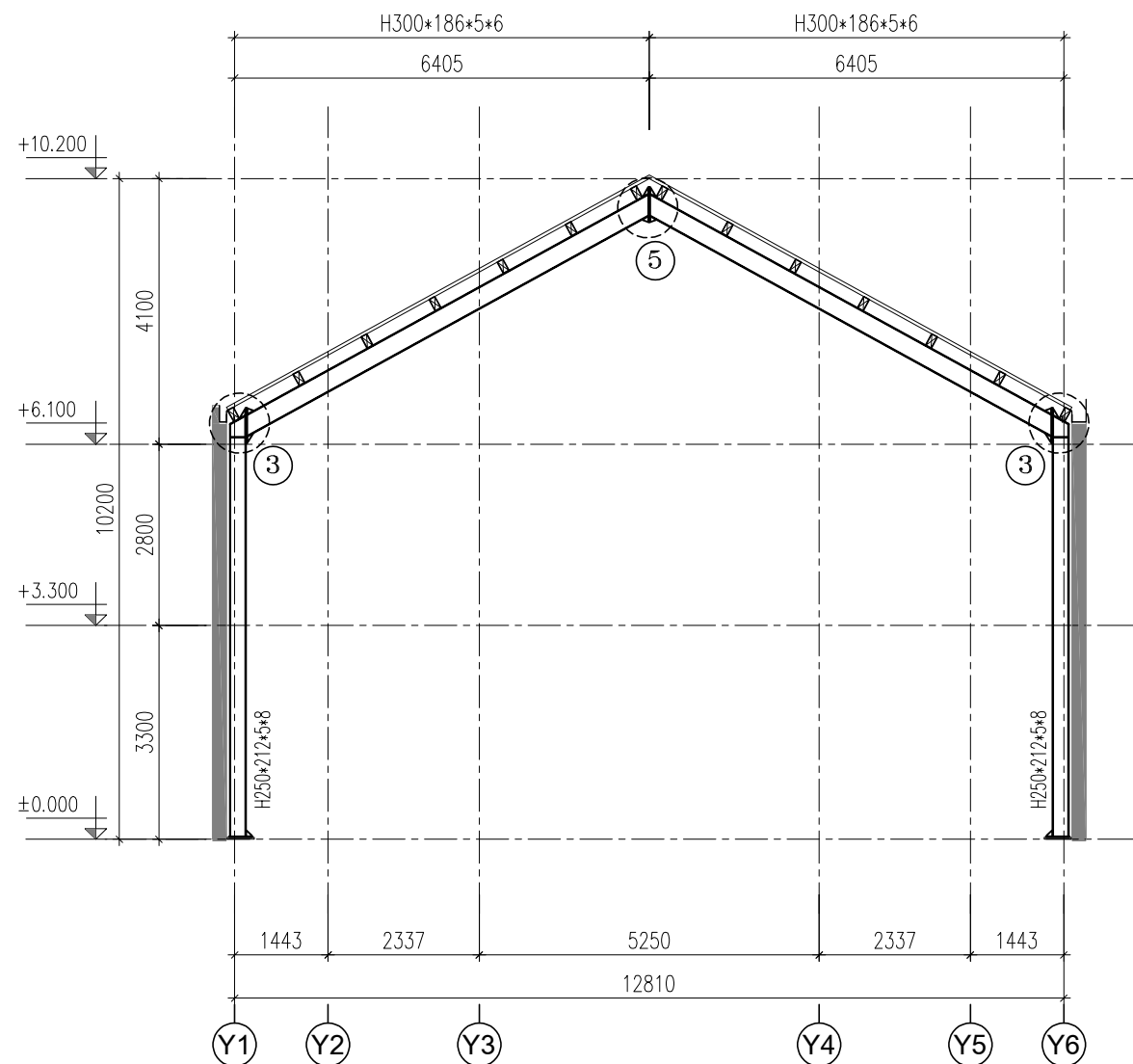
TƯ VẤN KẾT CẤU
KS:HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT GIẪNG MÁI

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	KC-07
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT CẮT KHUNG MF1



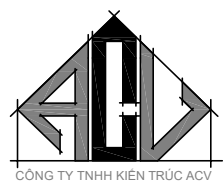
MẶT CẮT KHUNG MF2

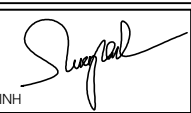
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG	

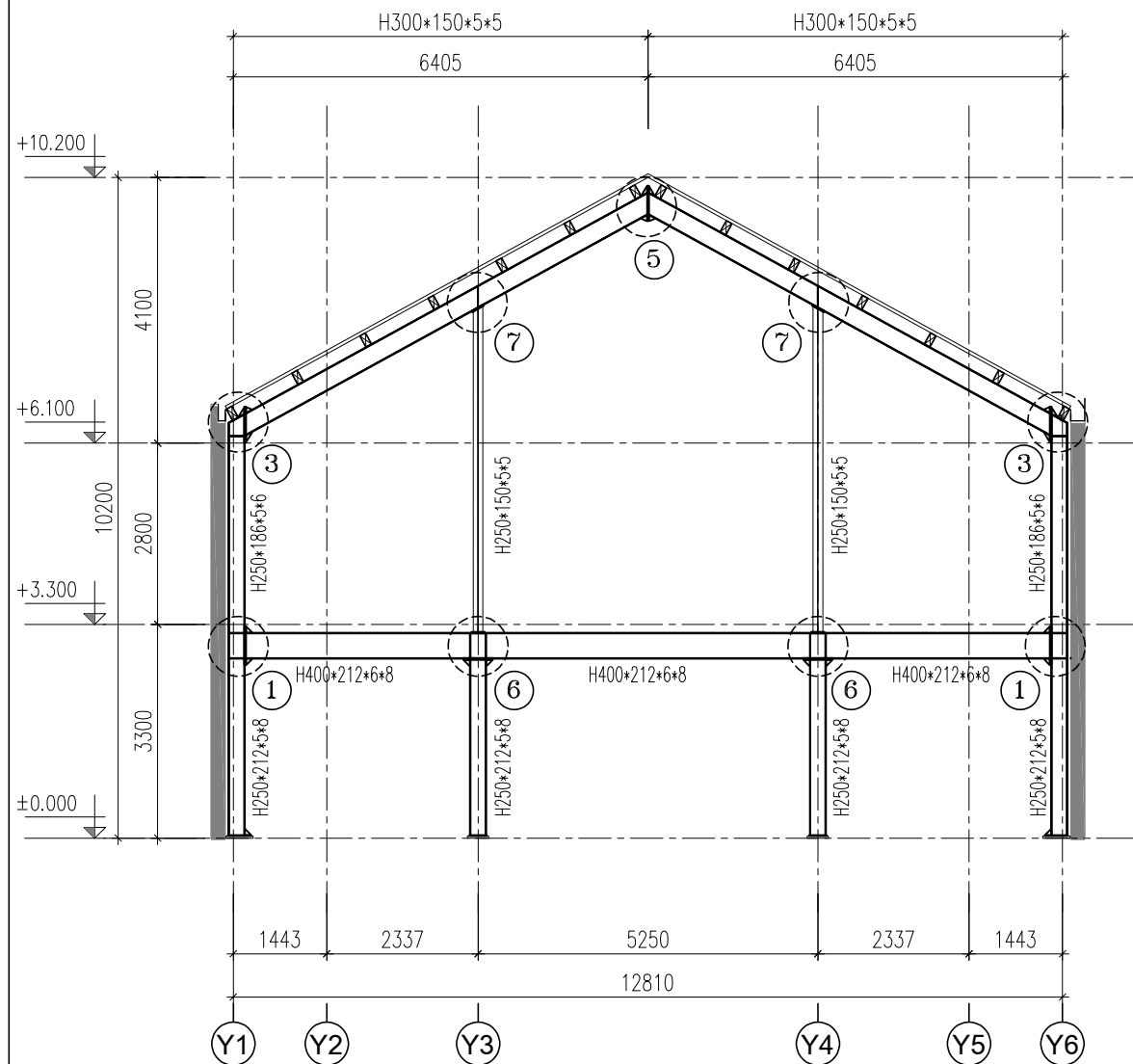
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

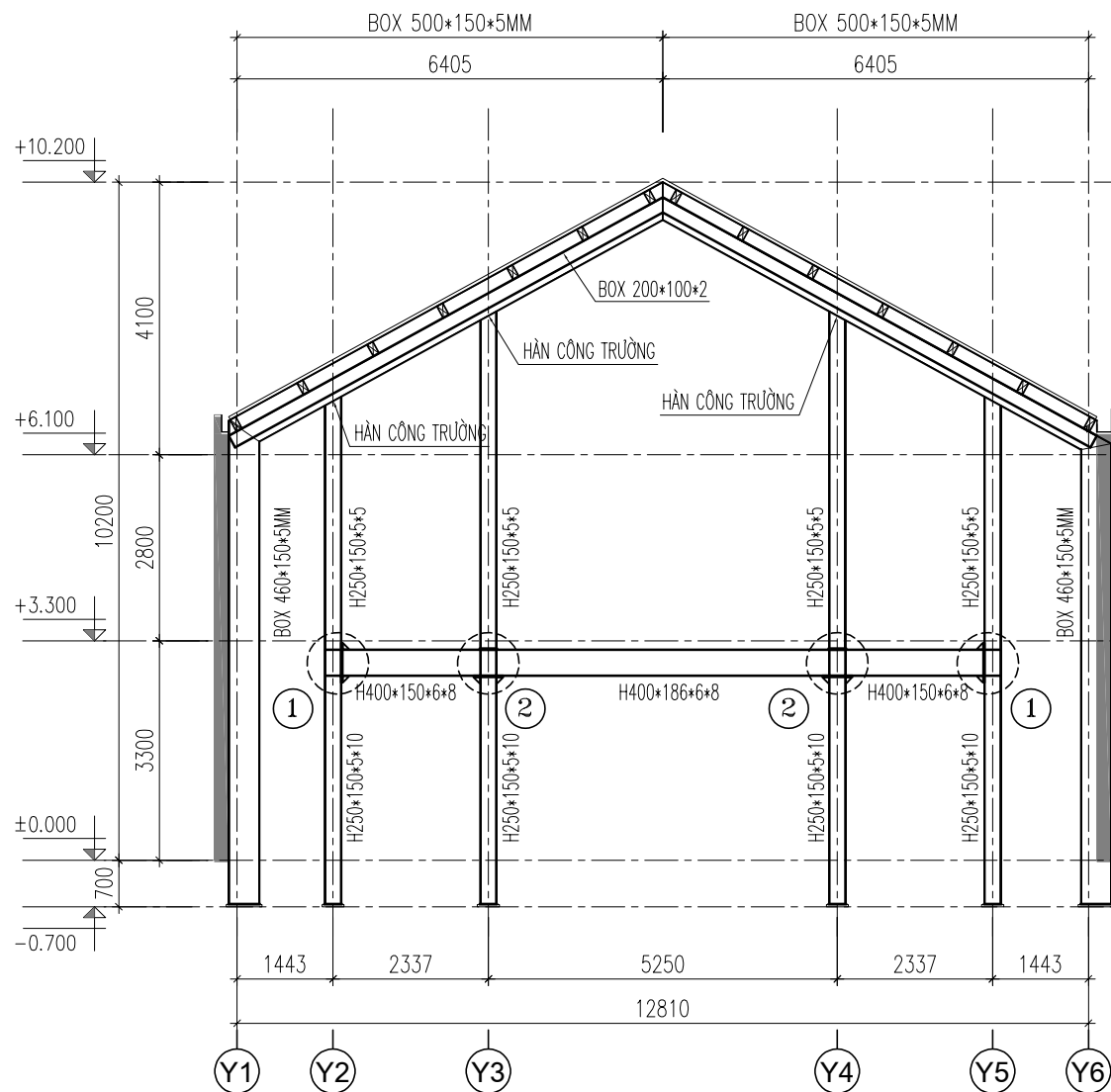
TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ		
MẶT CẮT KHUNG		

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-08
1/	R1	
HOÀN THIỆN 9/2025		



MẶT CẮT KHUNG EF1



MẶT CẮT KHUNG EF2

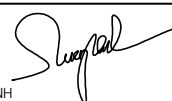
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

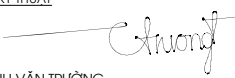
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG	

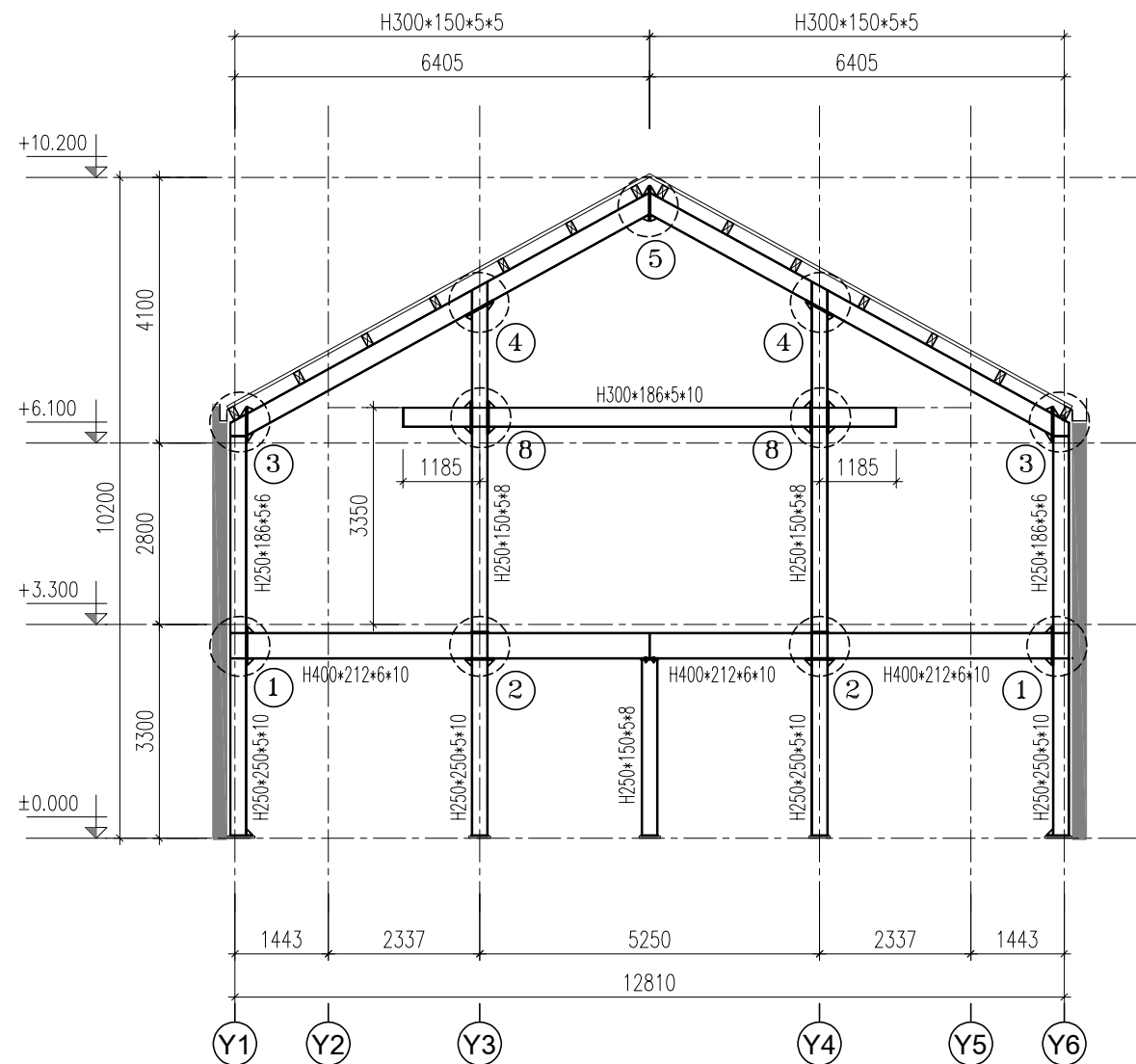
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	

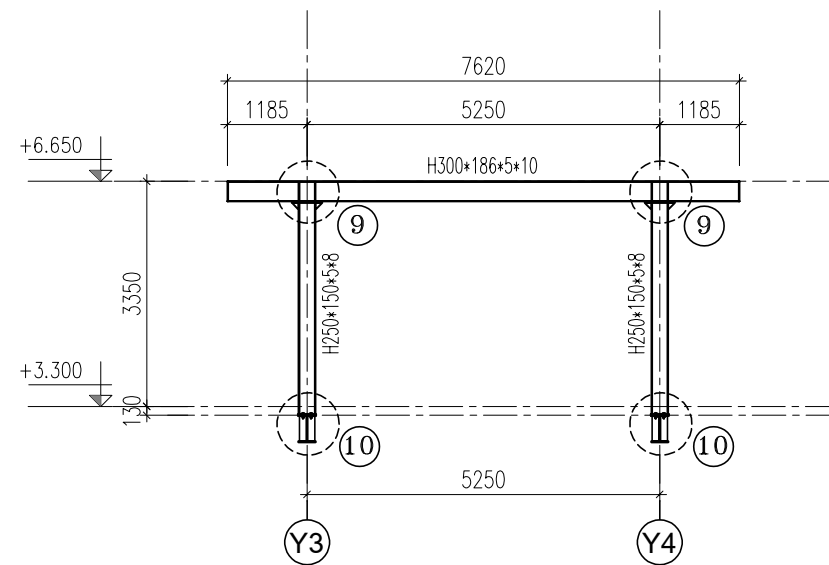
TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ		
MẶT CẮT KHUNG		

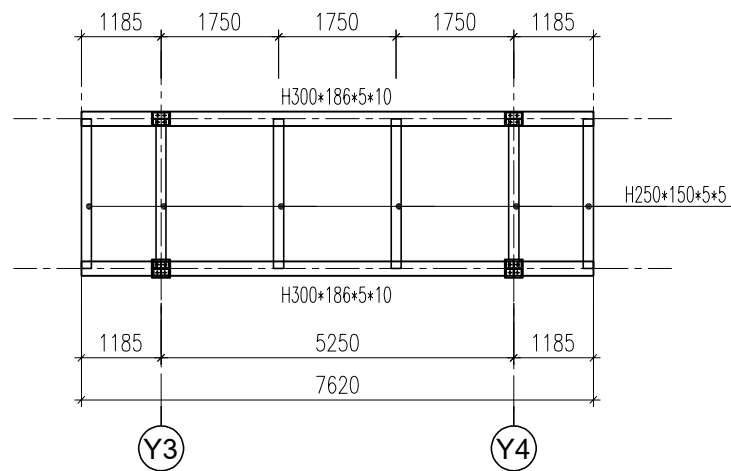
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-09
1/	R1	
HOÀN THIỆN 9/2025		



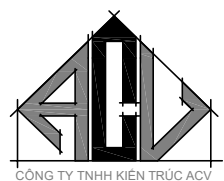
MẶT CẮT KHUNG MF1A

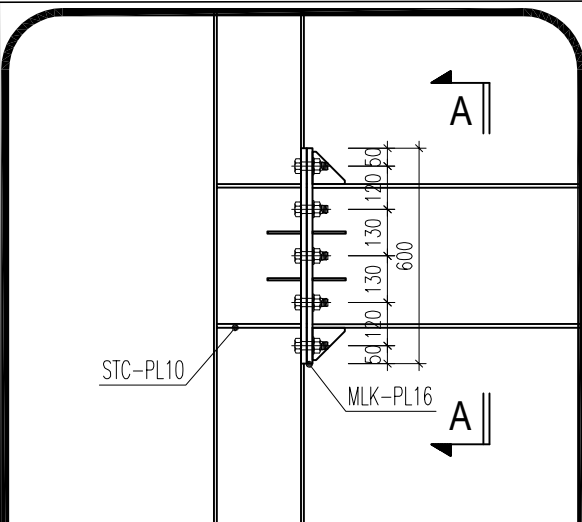


MẶT CẮT A-A

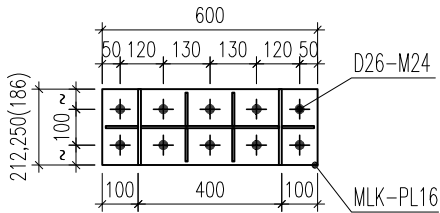


MẶT BẰNG SÀN KỸ THUẬT CỐT +6.650M

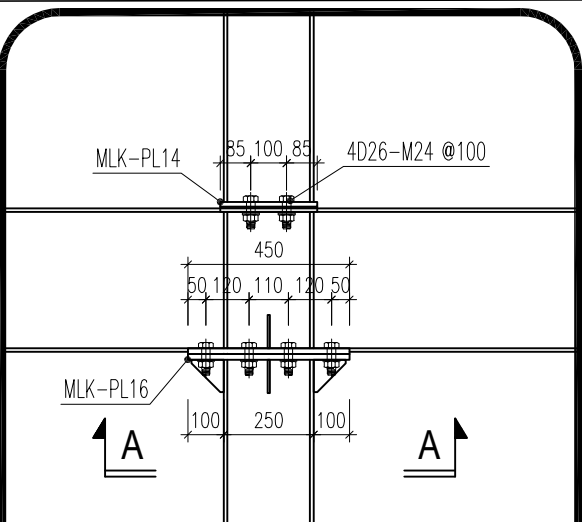
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS. TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT CẮT KHUNG		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-10
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



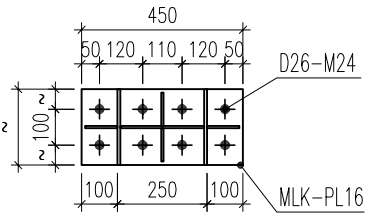
CHI TIẾT 1



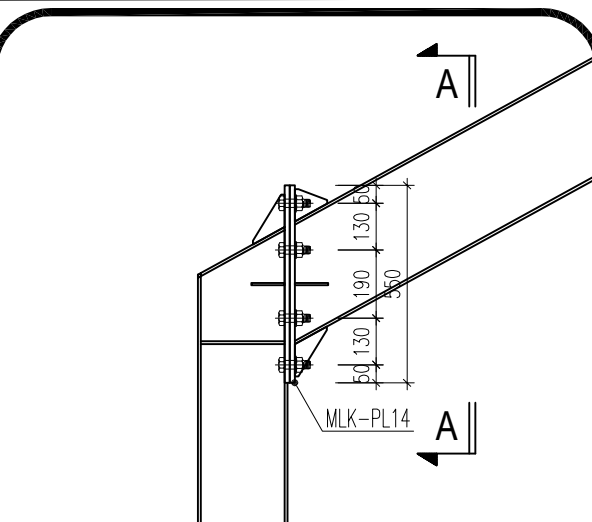
MẶT CẮT A-A



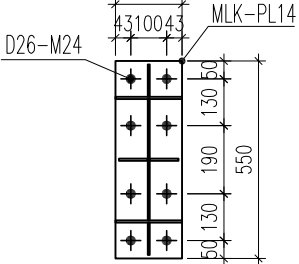
CHI TIẾT 2



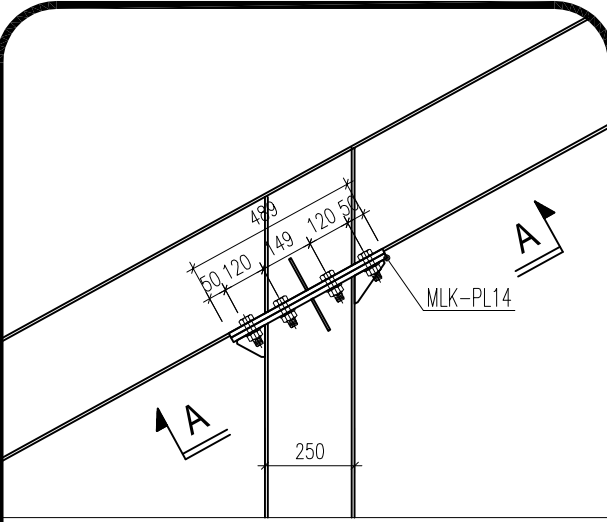
MẶT CẮT A-A



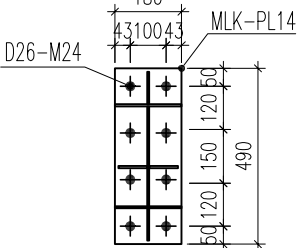
CHI TIẾT 3



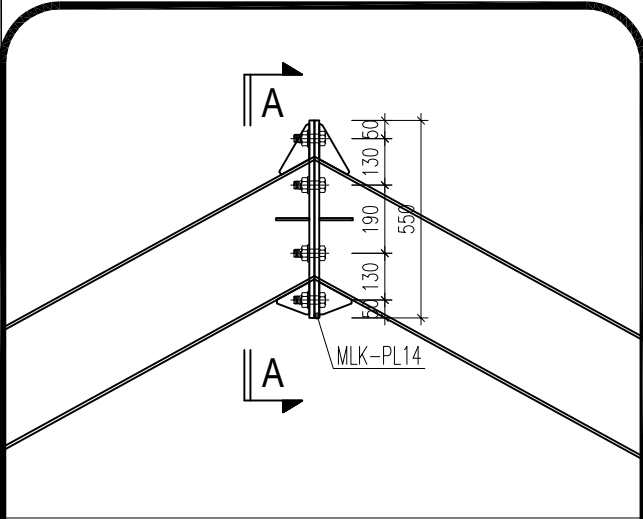
MẶT CẮT A-A



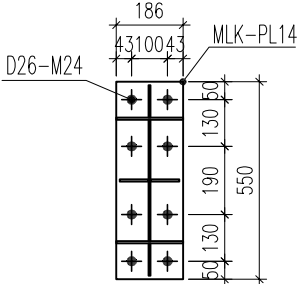
CHI TIẾT 4



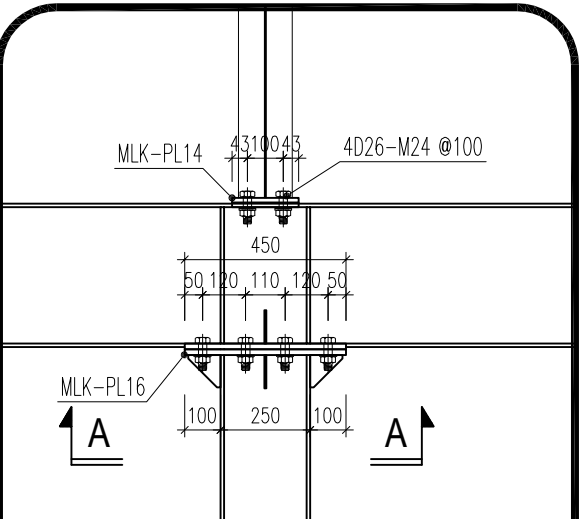
MẶT CẮT A-A



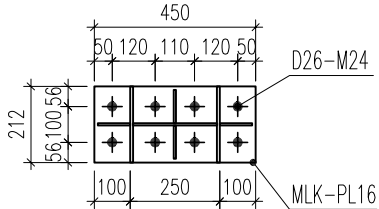
CHI TIẾT 5



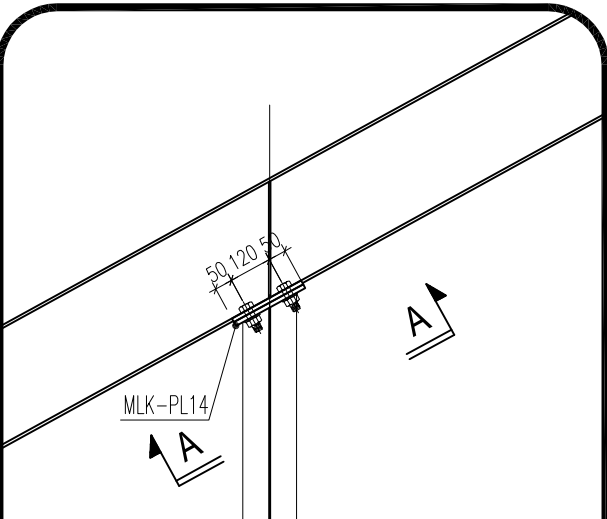
MẶT CẮT A-A



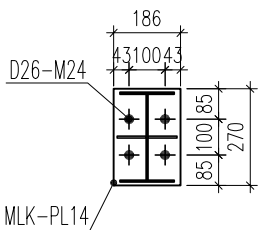
CHI TIẾT 6



MẶT CẮT A-A



CHI TIẾT 7



MẶT CẮT A-A

HIỆU CHỈNH

LẦN

NGÀY

GHI CHÚ

1

2

3

4

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +84(4) 38461538
Fax: +84(4) 37264998
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

TƯ VẤN KẾT CẤU

KS:HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LIÊN KẾT KHUNG

TỈ LỆ

1/

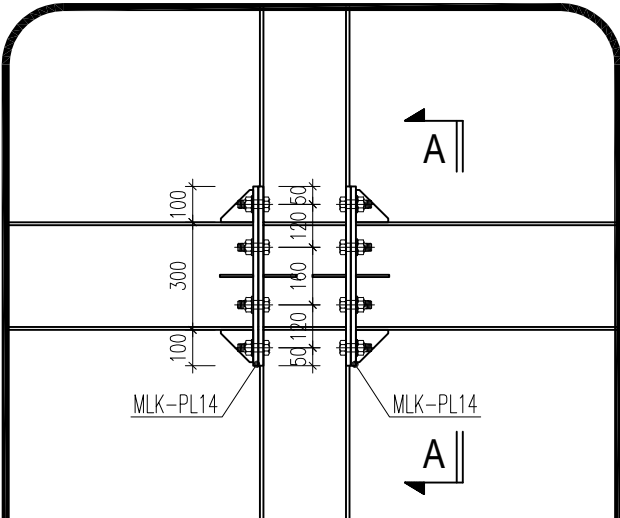
XUẤT BẢN

R1

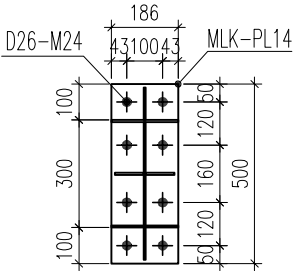
HỒ SƠ TKBT/C

KC-11

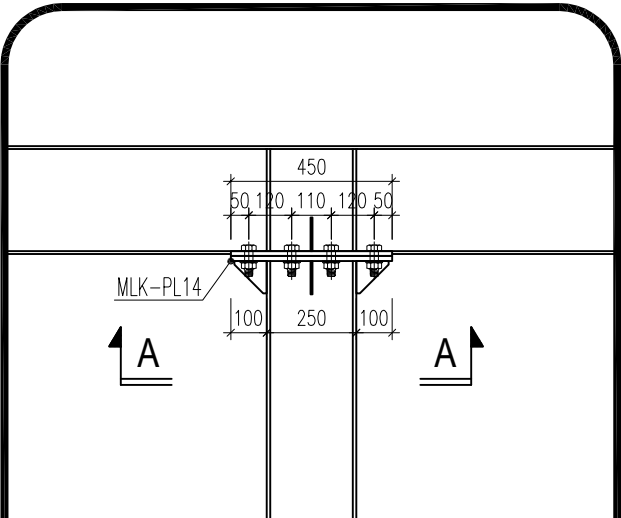
HOÀN THIỆN 9/2025



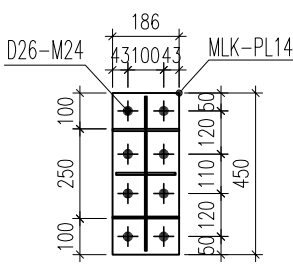
CHI TIẾT 8



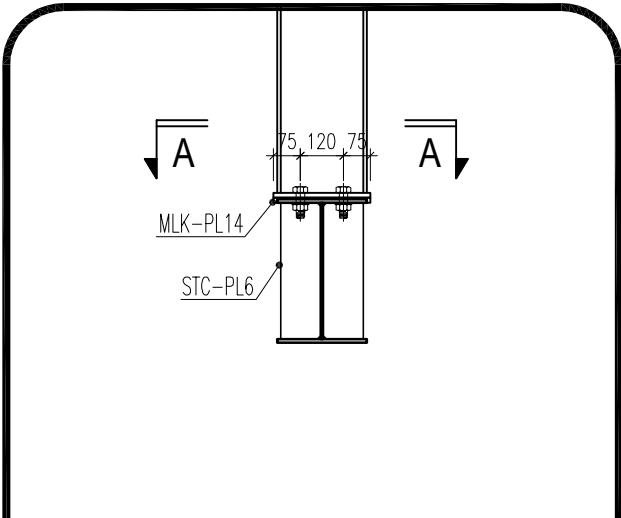
MẶT CẮT A-A



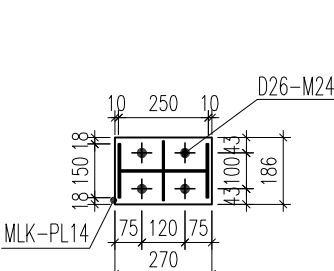
CHI TIẾT 9



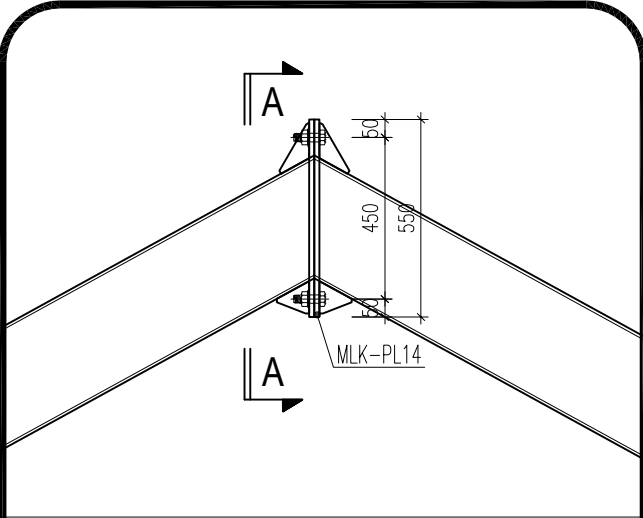
MẶT CẮT A-A



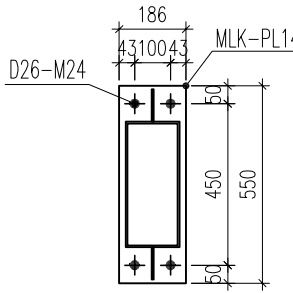
CHI TIẾT 10



MẶT CẮT A-A

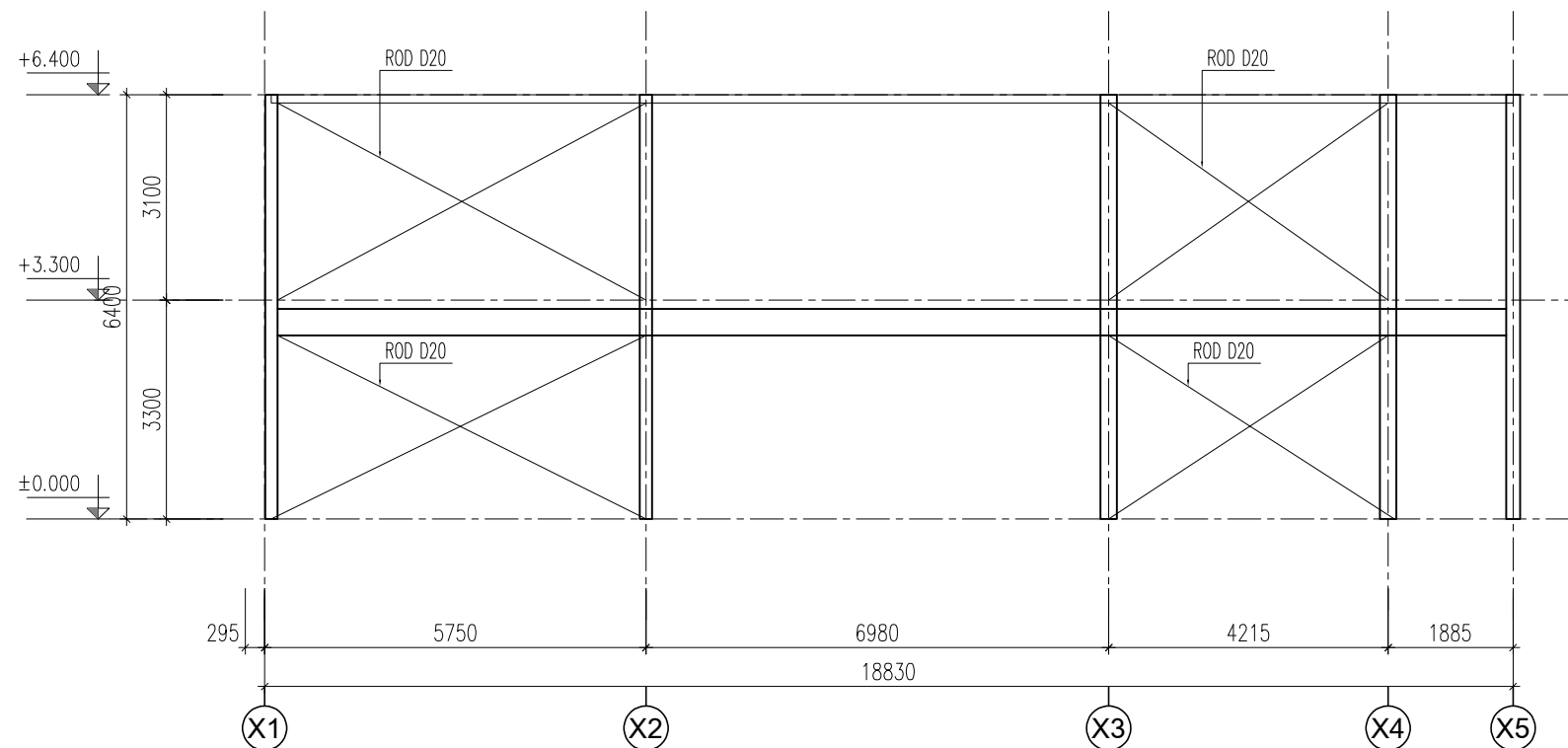


CHI TIẾT 11



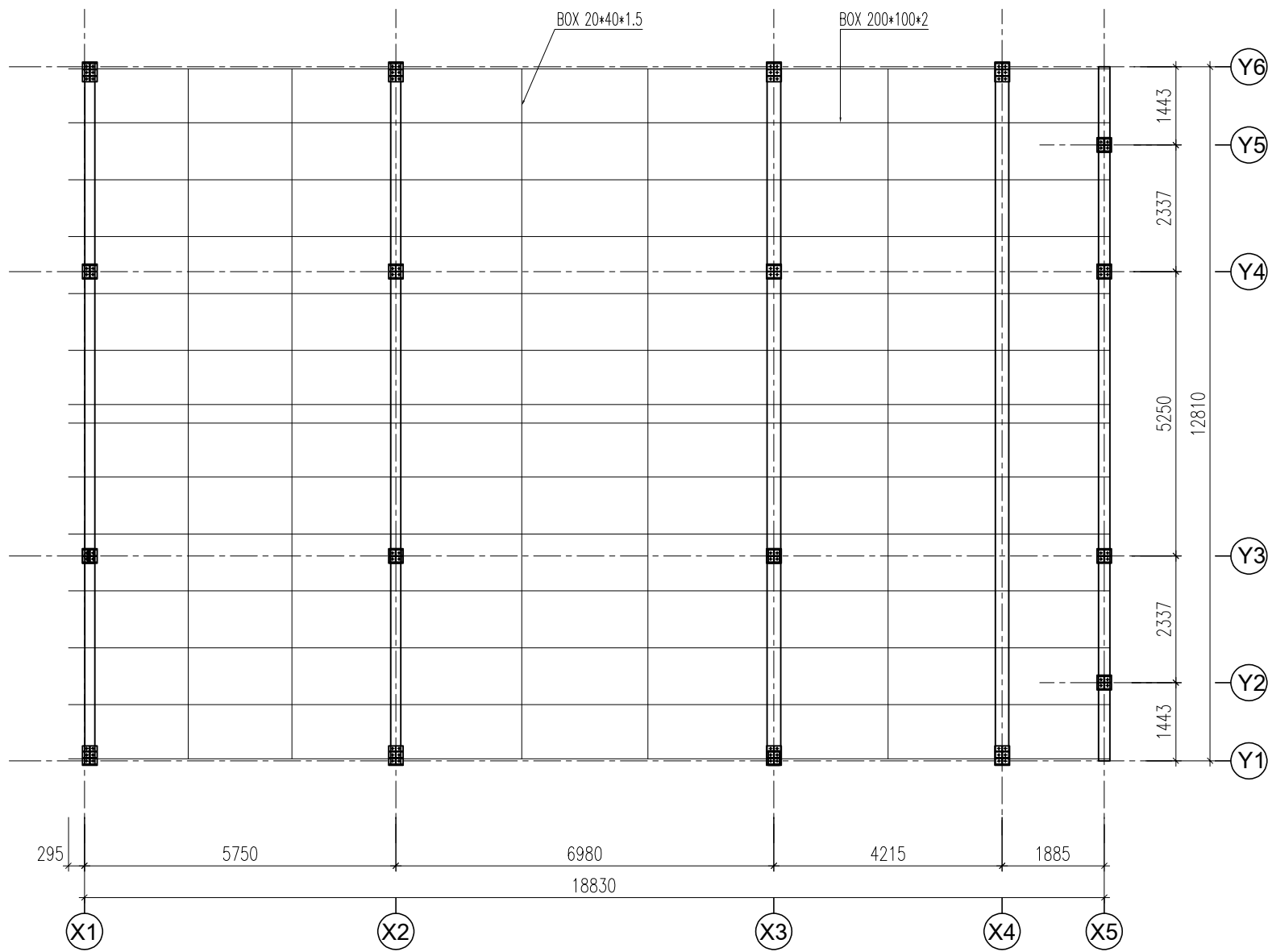
MẶT CẮT A-A

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acvietnam.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT LIÊN KẾT KHUNG		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC KC-12
1/	R1	
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT ĐÚNG GIẺNG CỘT TRỤC Y1 VÀ Y6

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT ĐÚNG GIẺNG CỘT		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	KC-13
HOÀN THIỆN	9/2025	

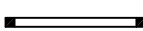


MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264998 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRỊNH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	KC-14
HOÀN THIỆN	9/2025	

HẠNG MỤC ĐIỆN - ĐIỆN NHẹ - ĐIỀU HÒA

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ
	Đèn gắn tường
	Quạt trần
	Nguồn chờ cho thiết bị
	Đèn LED ống bơ lắp nổi
	Đèn LED downlight âm trần D90
	Đèn ốp trần 200x200 led 18W
	Quạt hút toilet
	Đèn tuýp led lắp nổi L=0.6m, 18W
	Đèn tuýp led lắp nổi L=1.2m, 36W
	Đèn led hắt khe trần
	Cọc tiếp địa
	Tủ điện phân phối
	Công tắc một, hai, ba 1 chiều
	Ổ cắm đôi, đơn 3 chấu 16a-220V có nắp che
	Ổ cắm đôi, đơn 3 chấu 16a-220V gắn tường
	Ổ cắm đôi đơn kèm công tắc đơn
	Tủ điện nhẹ
	Camera dome gắn trần
	Bộ phát wifi
	Ổ cắm Cat6 RJ45
	Cảm biến chuyển động

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
PHẦN ĐIỆN - ĐIỆN NHẹ - ĐIỀU HÒA		
1	CHI TIẾT LẮP ĐẶT	E- 01
2	CHI TIẾT LẮP ĐẶT	E- 02
3	MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA	E- 03
4	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN	E- 04
5	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN	E- 05
6	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1	E- 06
7	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2	E- 07
8	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SÀN KT MÁI	E- 08
9	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1	E- 09
10	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2	E- 10
11	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN SÀN KT MÁI	E- 11
12	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHẹ	E- 12
13	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẹ TẦNG 1	E- 13
14	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẹ TẦNG 2	E- 14
15	MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 1	E- 15
16	MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 2	E- 16
17	MẶT BẰNG THÔNG GIÓ TẦNG 1	E- 17
18	MẶT BẰNG THÔNG GIÓ TẦNG 2	E- 18

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

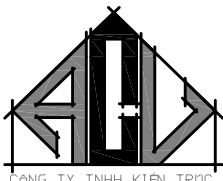
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC



KS. TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

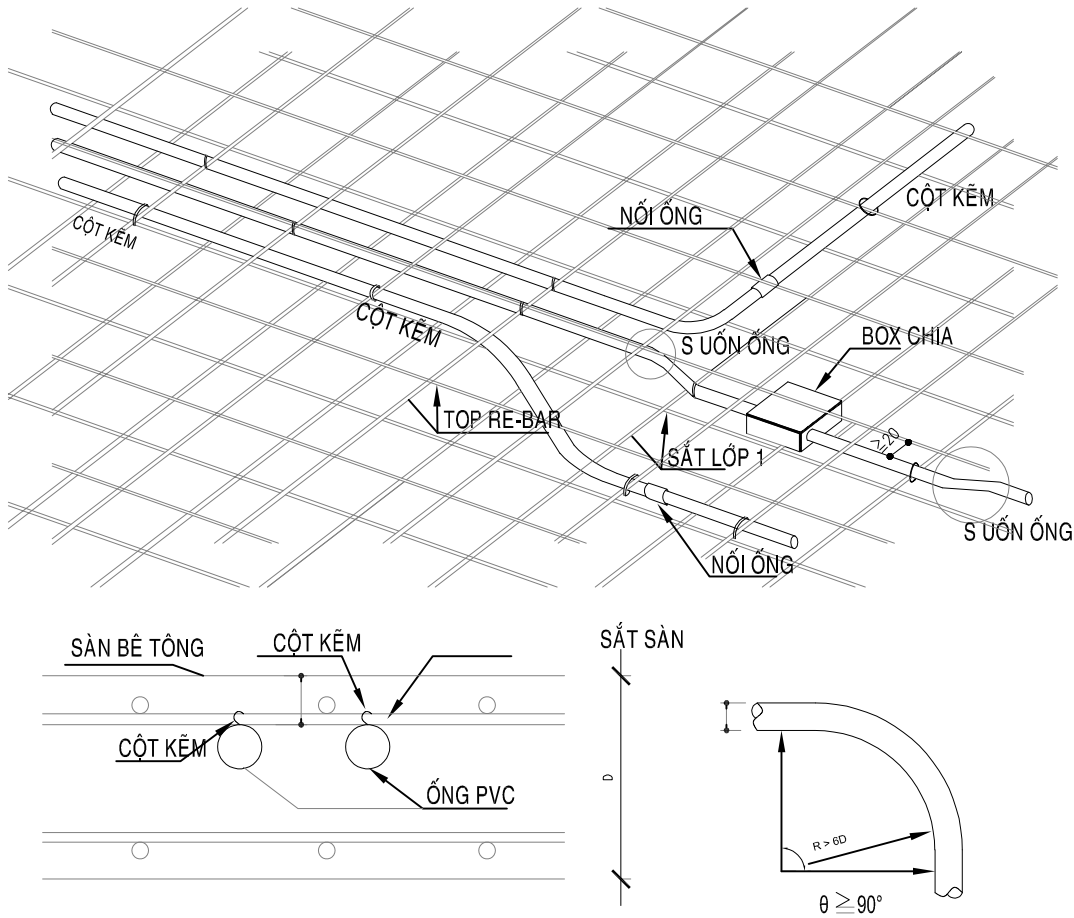


KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

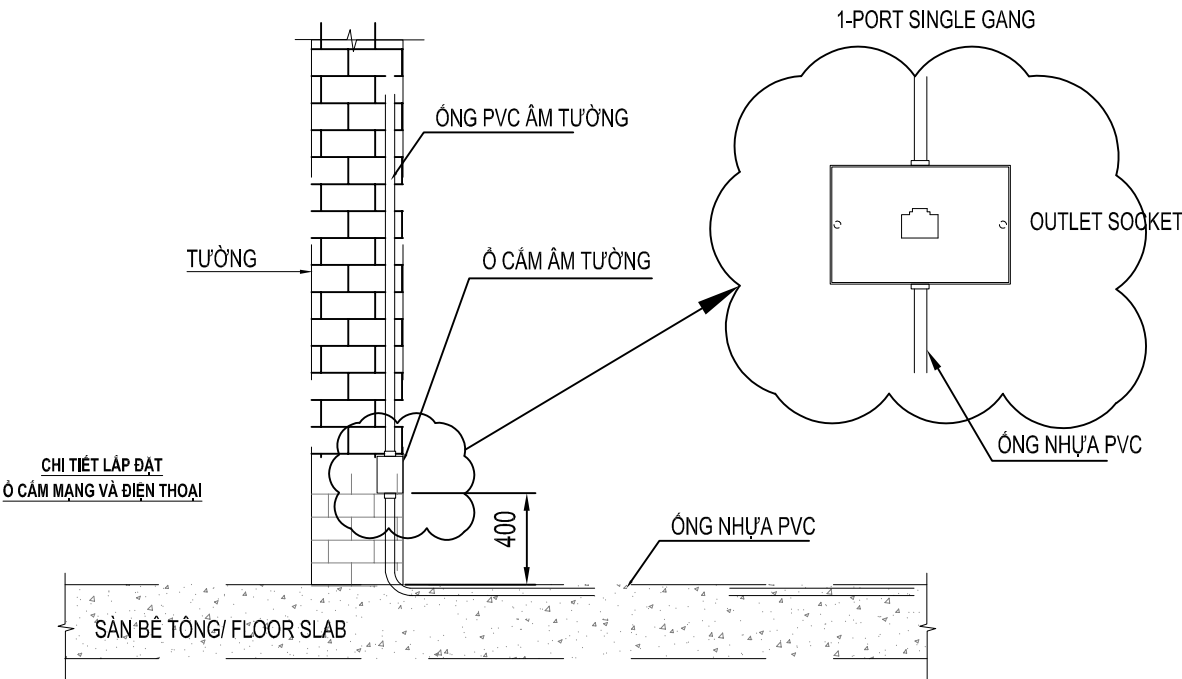
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	E.00
HOÀN THIỆN	9/2025	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG ĐIỆN ẨM SÀN BÊ TÔNG

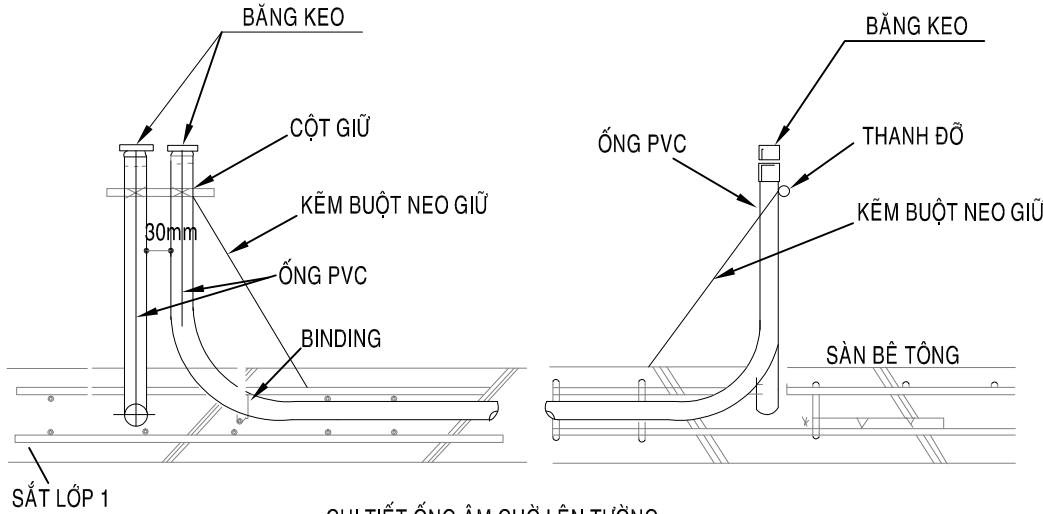


- a $\geq 5\text{mm}$ (KHOẢNG CÁCH GIỮA ỐNG VÀ MẶT BÊN NGOÀI SÀN KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 15mm)
b $\geq 15\text{mm}$ (KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 ỐNG 15mm)

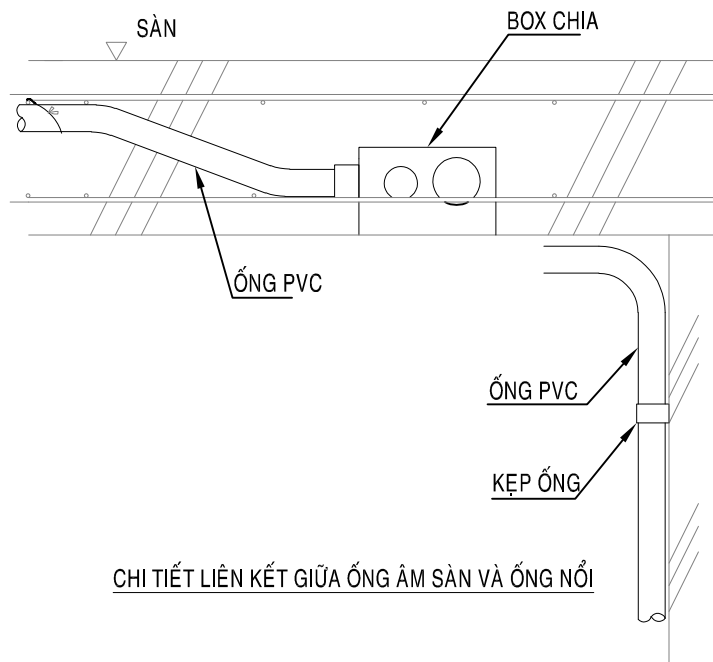
CHÚ Ý: 1. KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 ĐIỂM CỘT KHÔNG ĐƯỢC 1m
2. CỘT ỐNG VÀO SẮT SÀN PHẢI DÙNG KẼM BUỘT CHUYÊN DỤNG



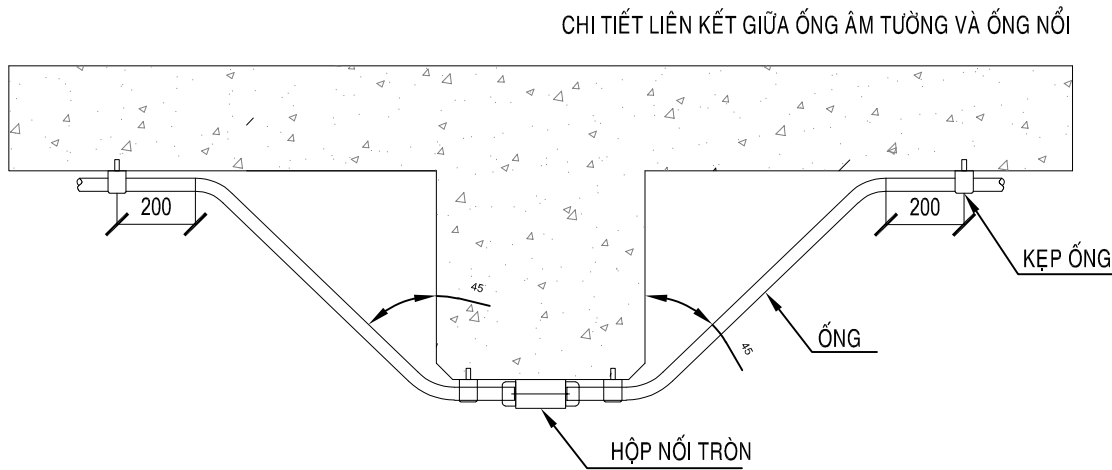
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
Ổ CẮM MẠNG VÀ ĐIỆN THOẠI



CHI TIẾT ỐNG ẨM CHỜ LÊN TƯỜNG



CHI TIẾT LIÊN KẾT GIỮA ỐNG ẨM SÀN VÀ ỐNG NỔI



HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

KS : TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

KS:HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

TỈ LỆ

1/

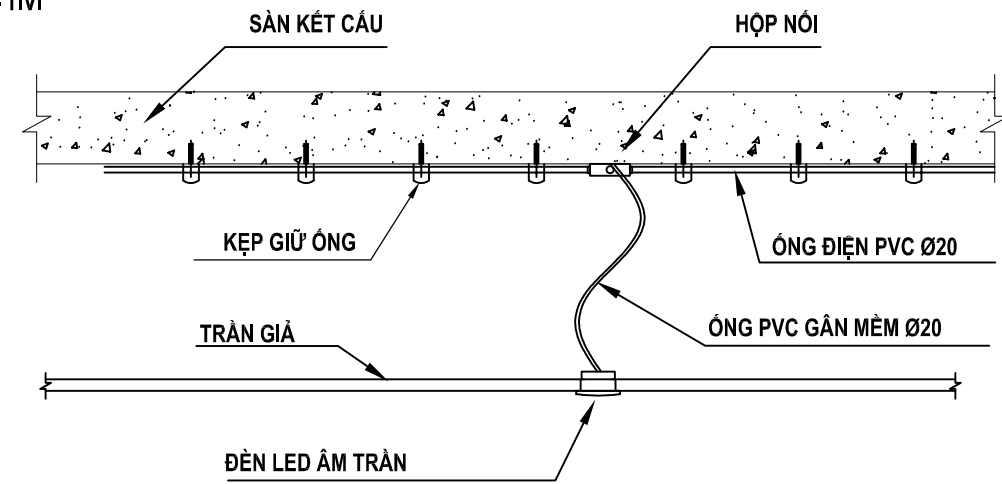
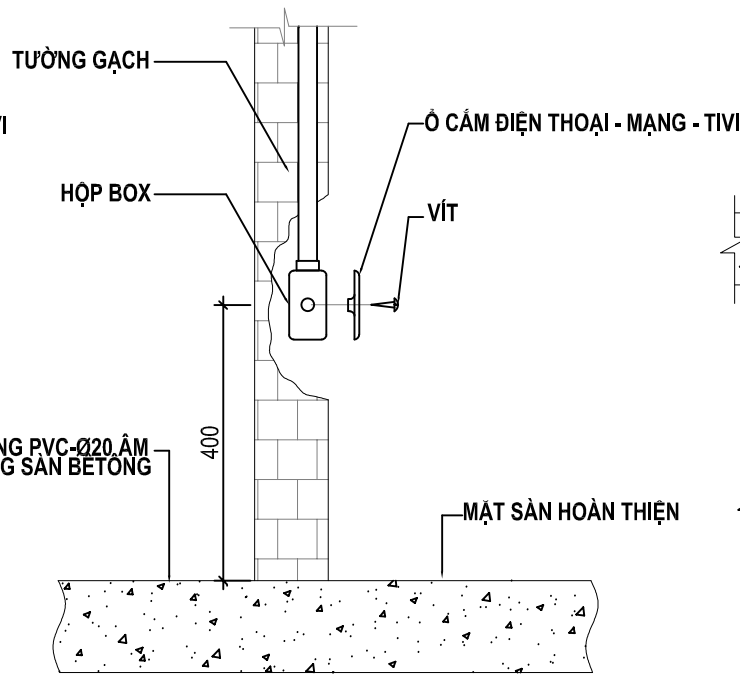
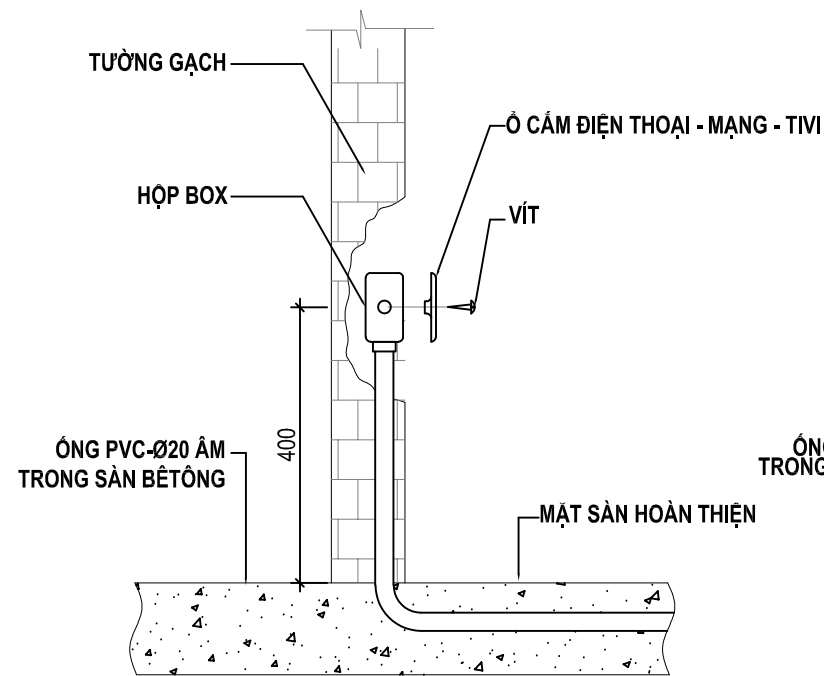
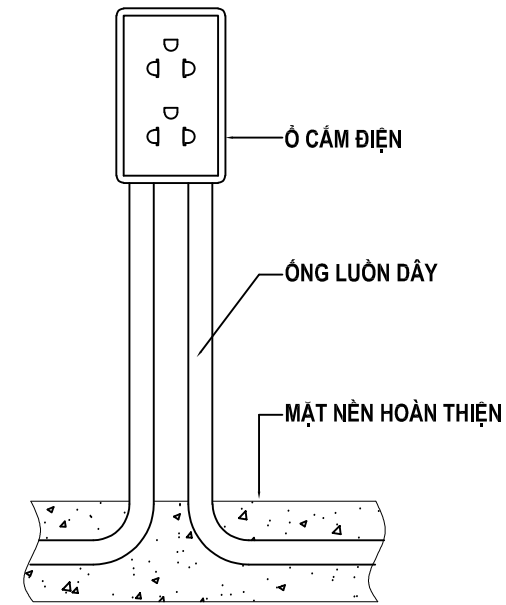
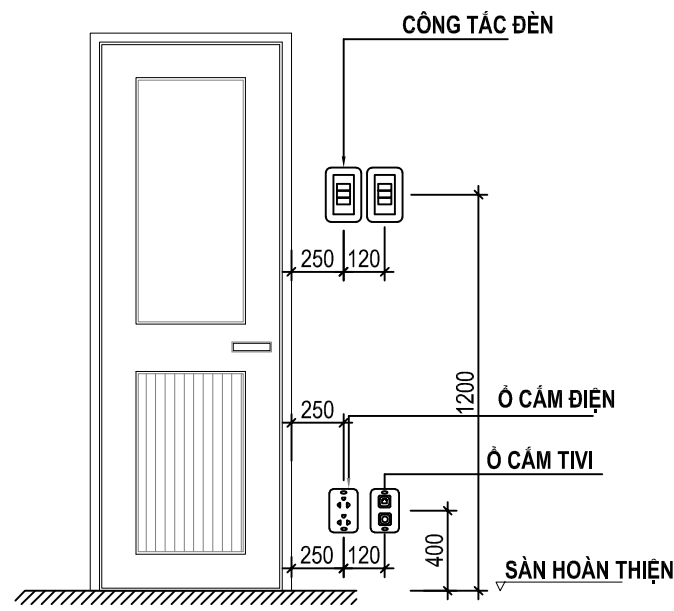
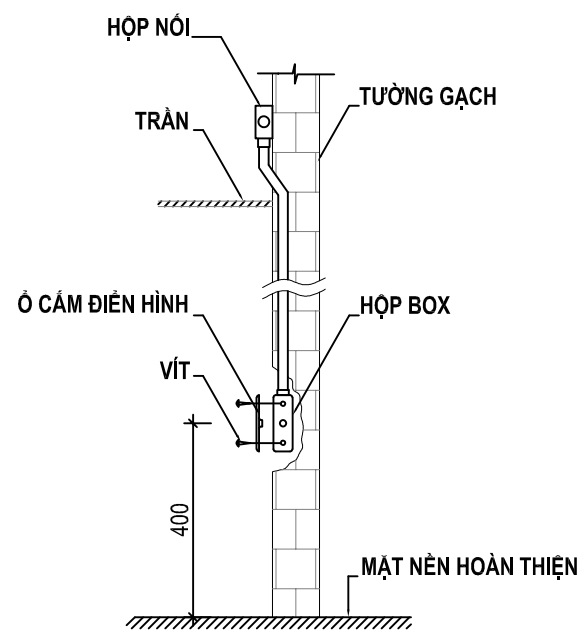
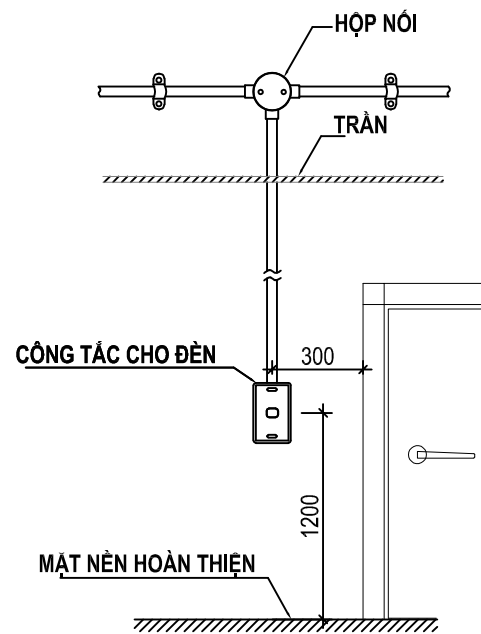
XUẤT BẢN

R1

HỒ SƠ TKBTC

E.01

HOÀN THIỆN 9/2025



CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CĂM - CÔNG TẮC - ĐIỆN THOẠI - DATA - TIVI

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN ẨM TRẦN

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

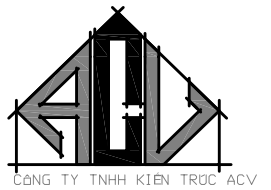
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

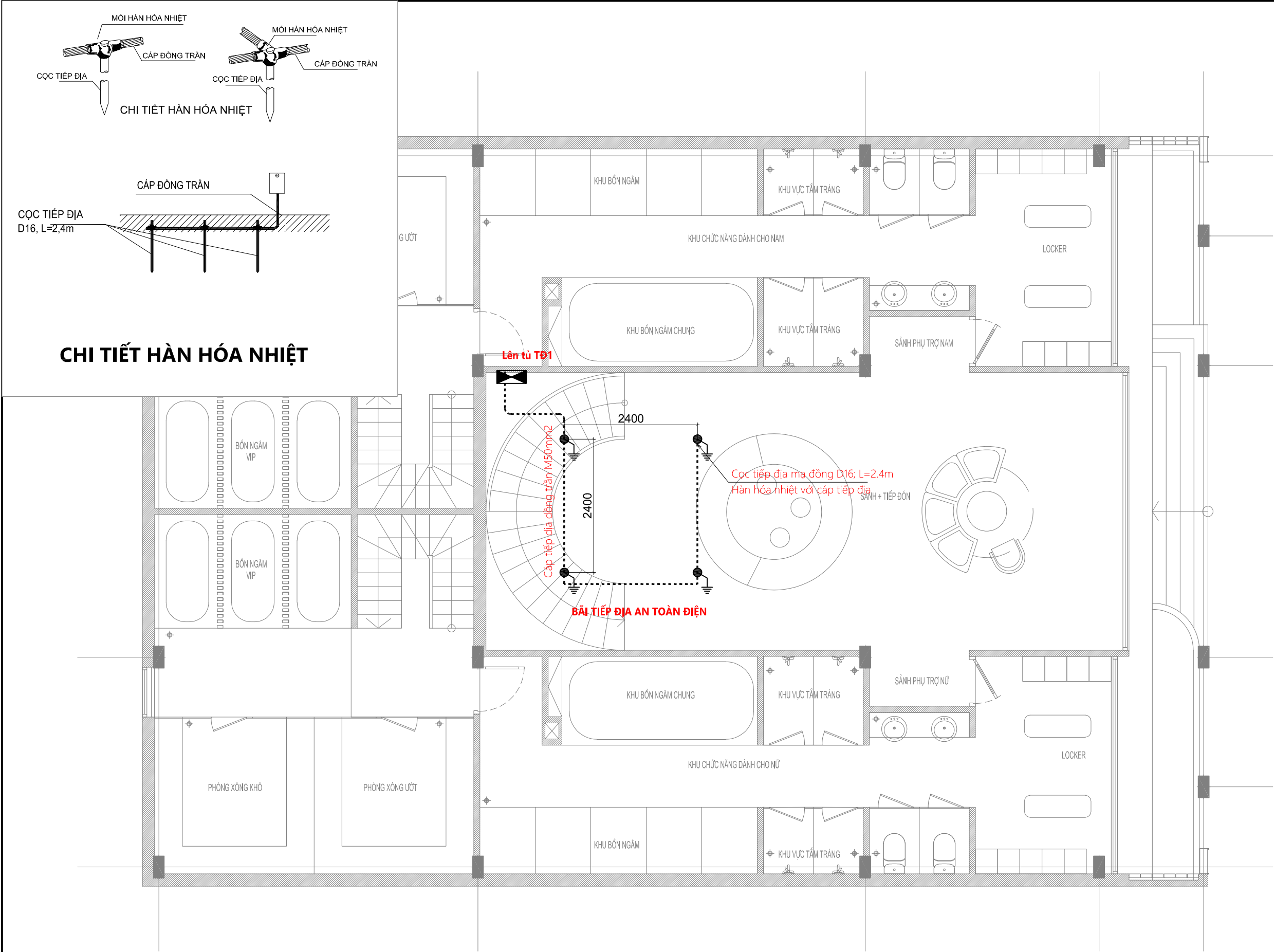
KS : TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

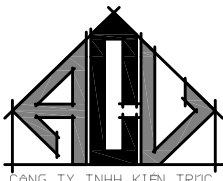
KS:HOÀNG VĂN BÌNH

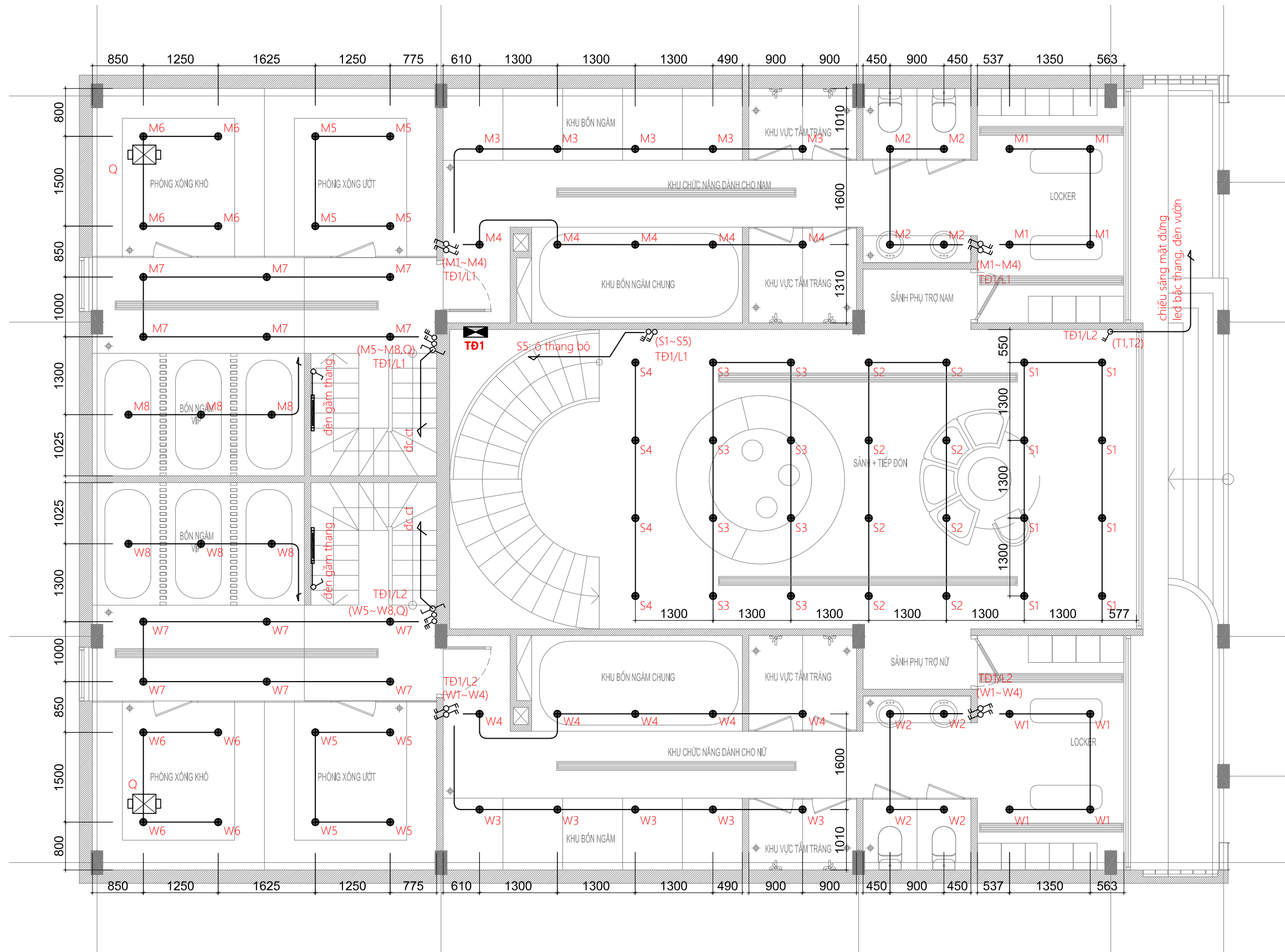
TÊN BẢN VẼ

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	E.02
HOÀN THIỆN	9/2025	

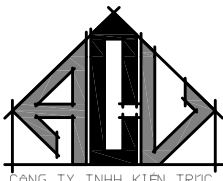


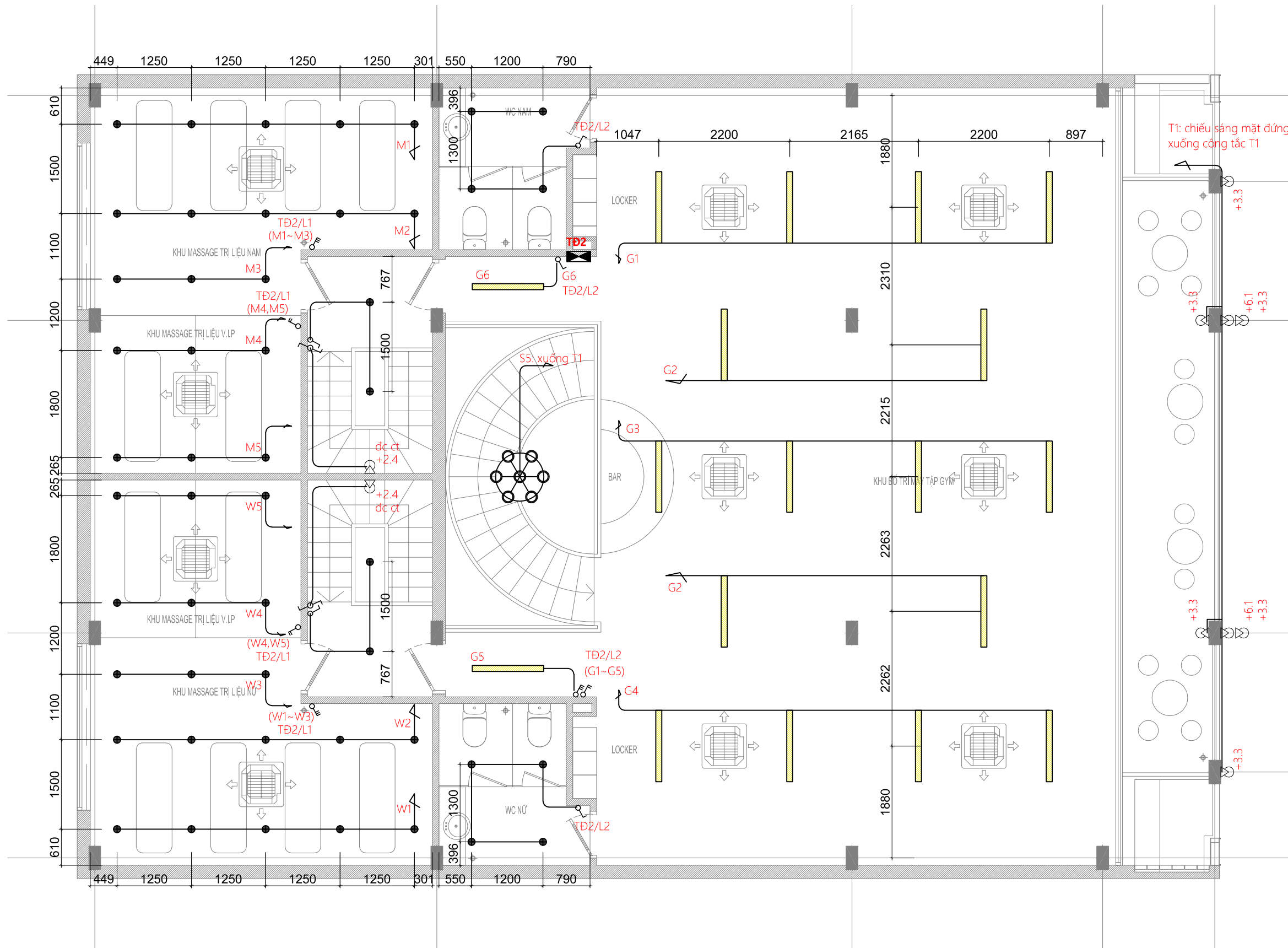
Ghi chú:
+ Kiểm tra trước khi san lấp móng
+ Điện trở an toàn điện $R < 4 \text{ Ohm}$;

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
KS : TRƯƠNG VĂN KHANH		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	E.03
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
KS : TRƯƠNG VĂN KHANH		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	E.06
HOÀN THIỆN	9/2025	



GHI CHÚ:
Đèn hộp , bóng led thả trần , L=1.2m 40-46W

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:
HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

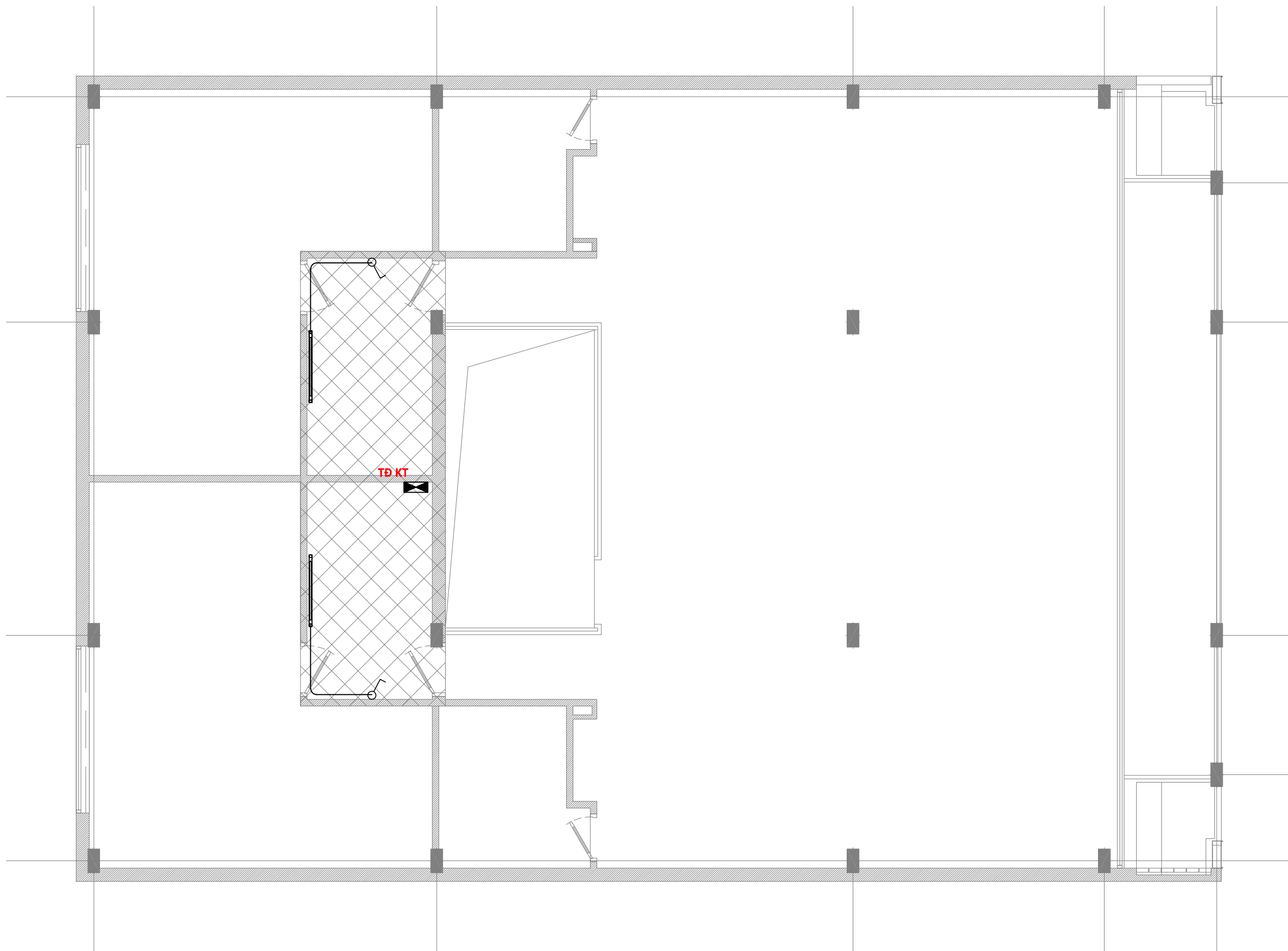
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIEÂN KHAI HỒ SƠ KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC KS : TRƯƠNG VĂN KHANH		
TƯ VẤN KẾT CẤU KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	E.07
HOÀN THIỆN	9/2025	



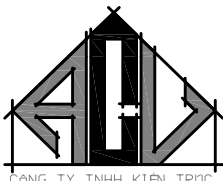
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SÀN KT MÁI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG	

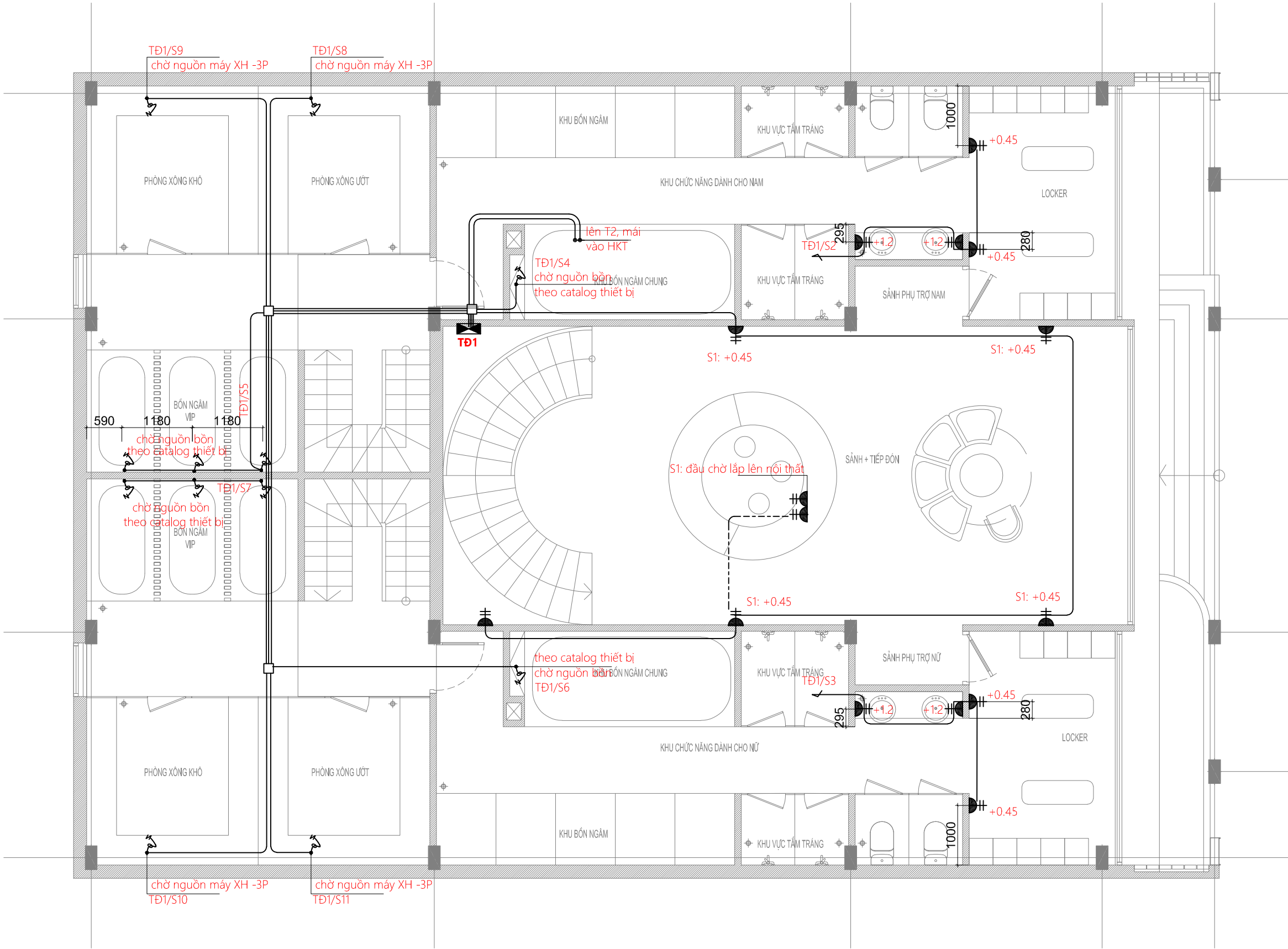
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	
	
KS. TRƯƠNG VĂN KHANH	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

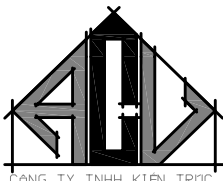
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SÀN KT MÁI	

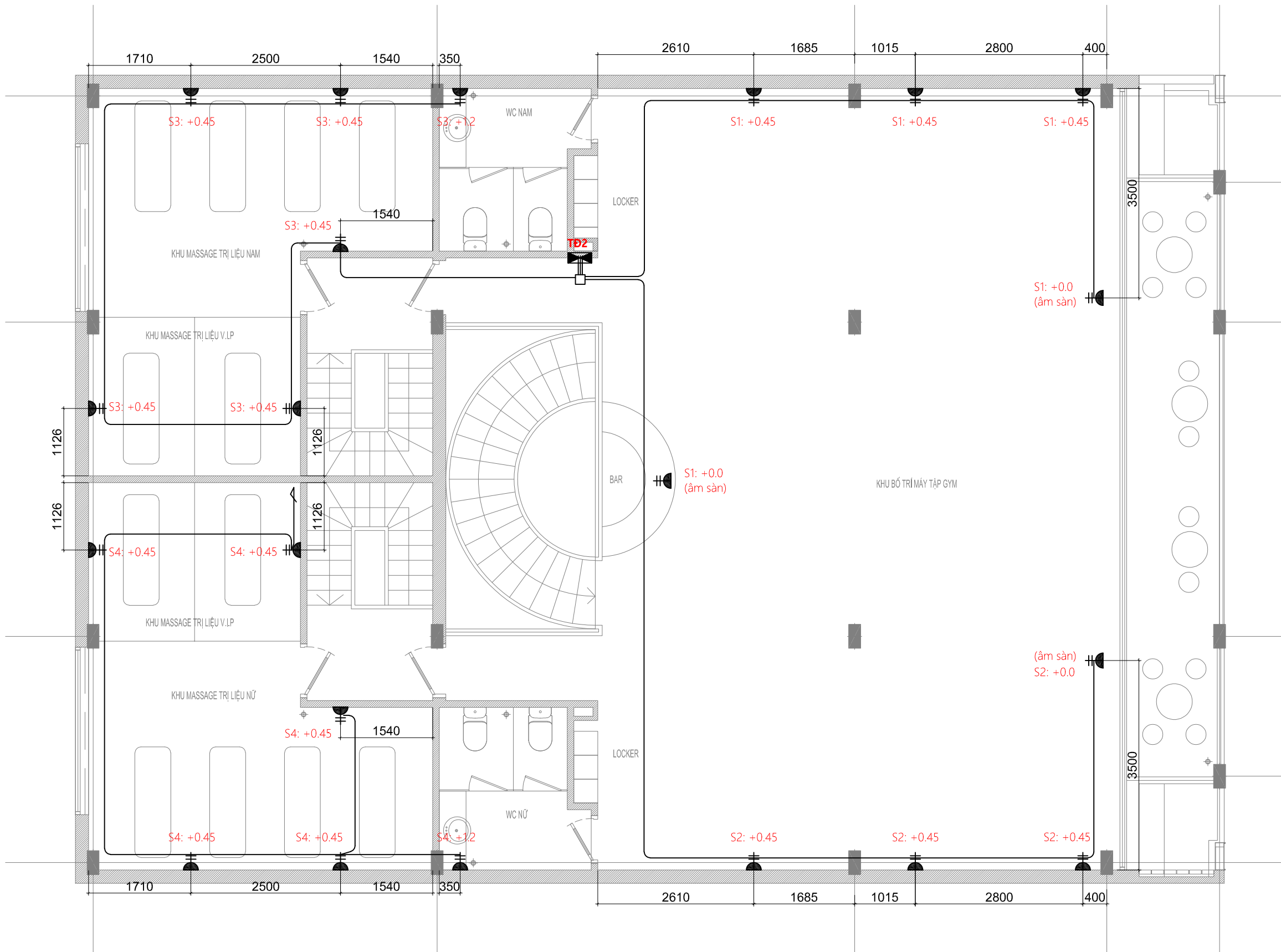
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	E.08
HOÀN THIỆN	9/2025	



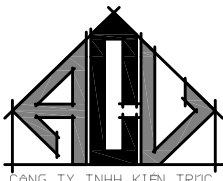
GHI CHÚ:
+ Đặt chờ cấp tổng 3Pha từ công công tơ vào nhà ống hđpe 85/65

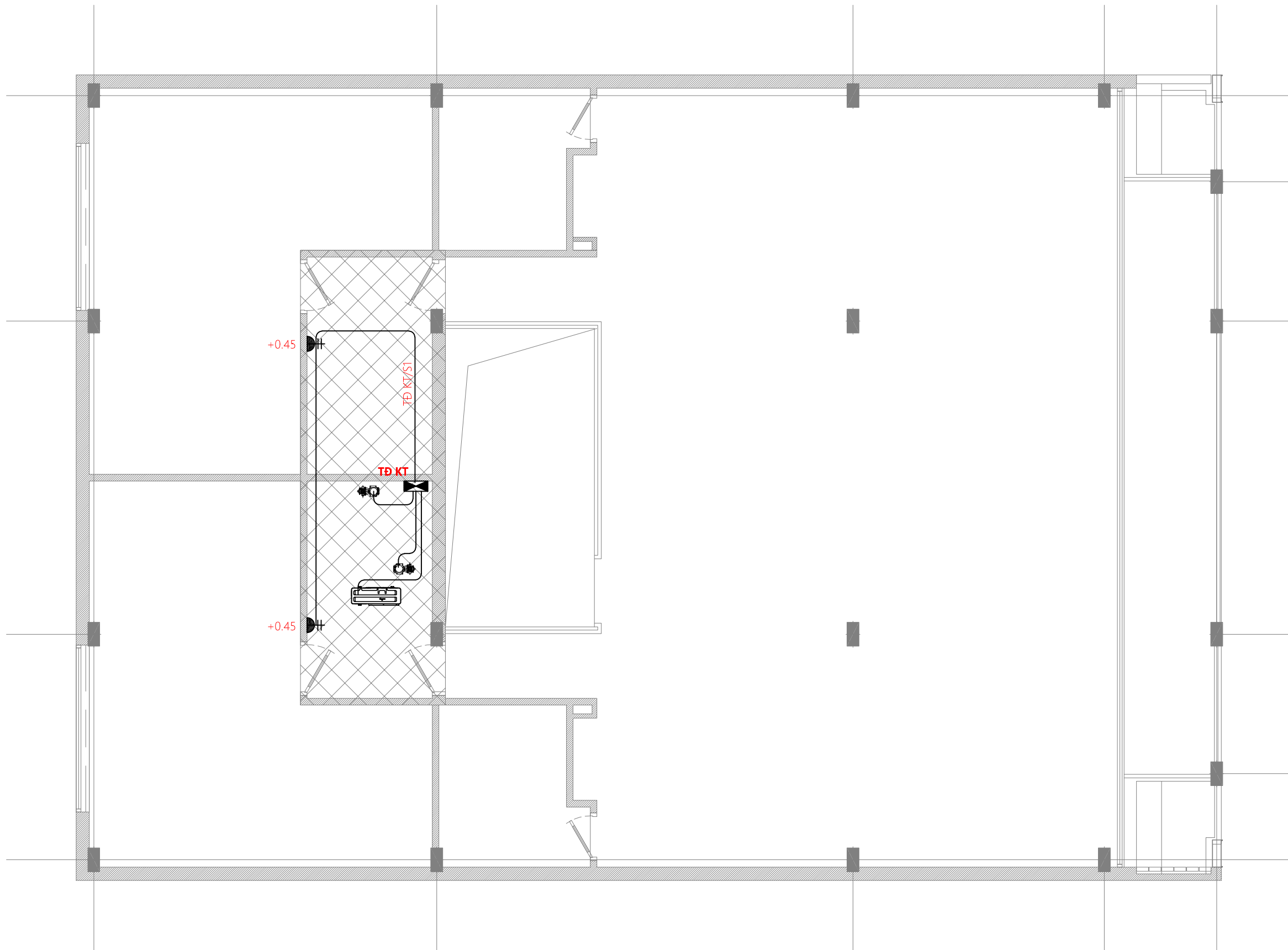
MẶT BẰNG Ồ CẨM TẦNG 1

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
KS : TRƯƠNG VĂN KHANH		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG Ồ CẨM TẦNG 1		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	E.09
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG Ô CẮM TẦNG 2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐỒNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
KS : TRƯƠNG VĂN KHANH		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG Ô CẮM TẦNG 2		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKB/TC
1/	R1	E.10
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG Ồ CẨM SÀN KT MÁI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

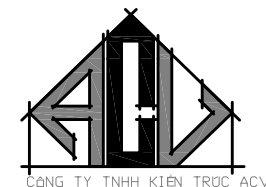
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

KS : TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

KS:HOÀNG VĂN BÌNH

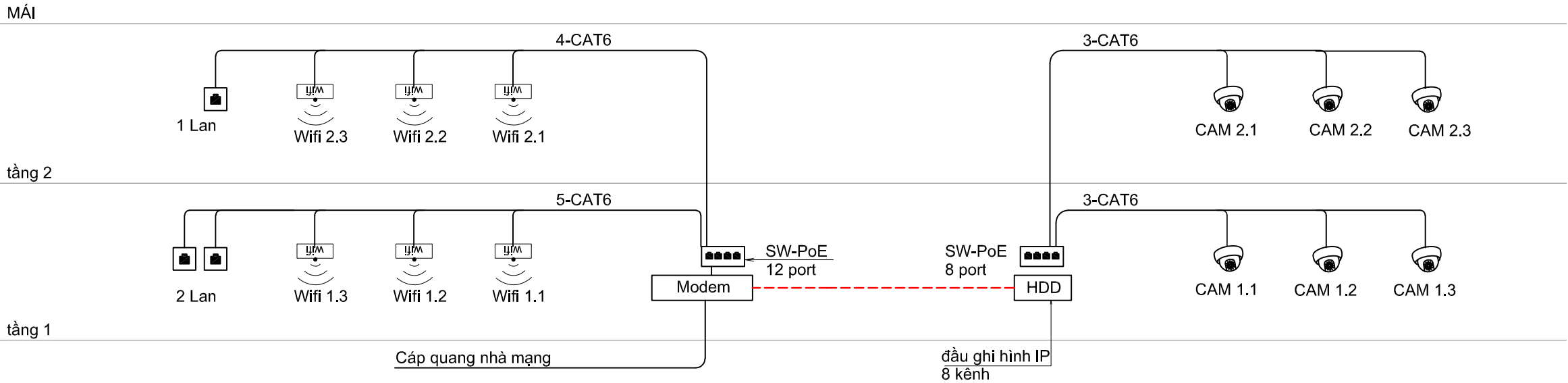
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG Ồ CẨM
SÀN KT MÁI

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	E.11
HOÀN THIỆN	9/2025	

SƠ ĐỒ INTERNET

SƠ ĐỒ CAMERA



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

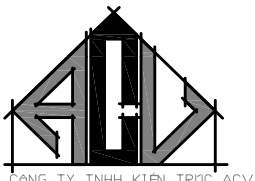
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

KS : TRƯƠNG VĂN KHANH

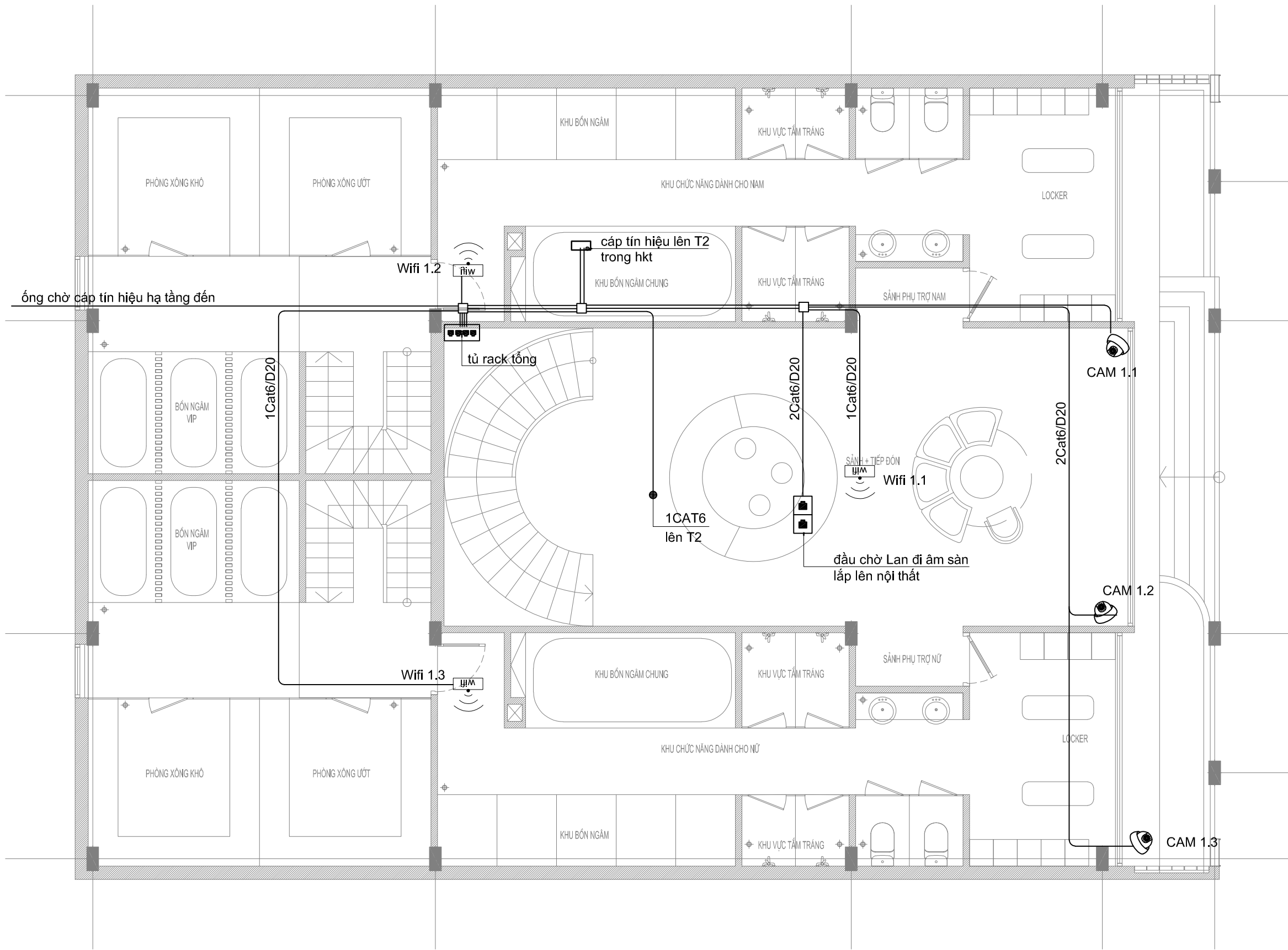
TƯ VẤN KẾT CẤU

KS:HOÀNG VĂN BÌNH

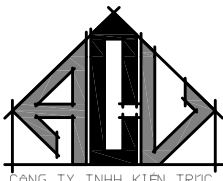
TÊN BẢN VẼ

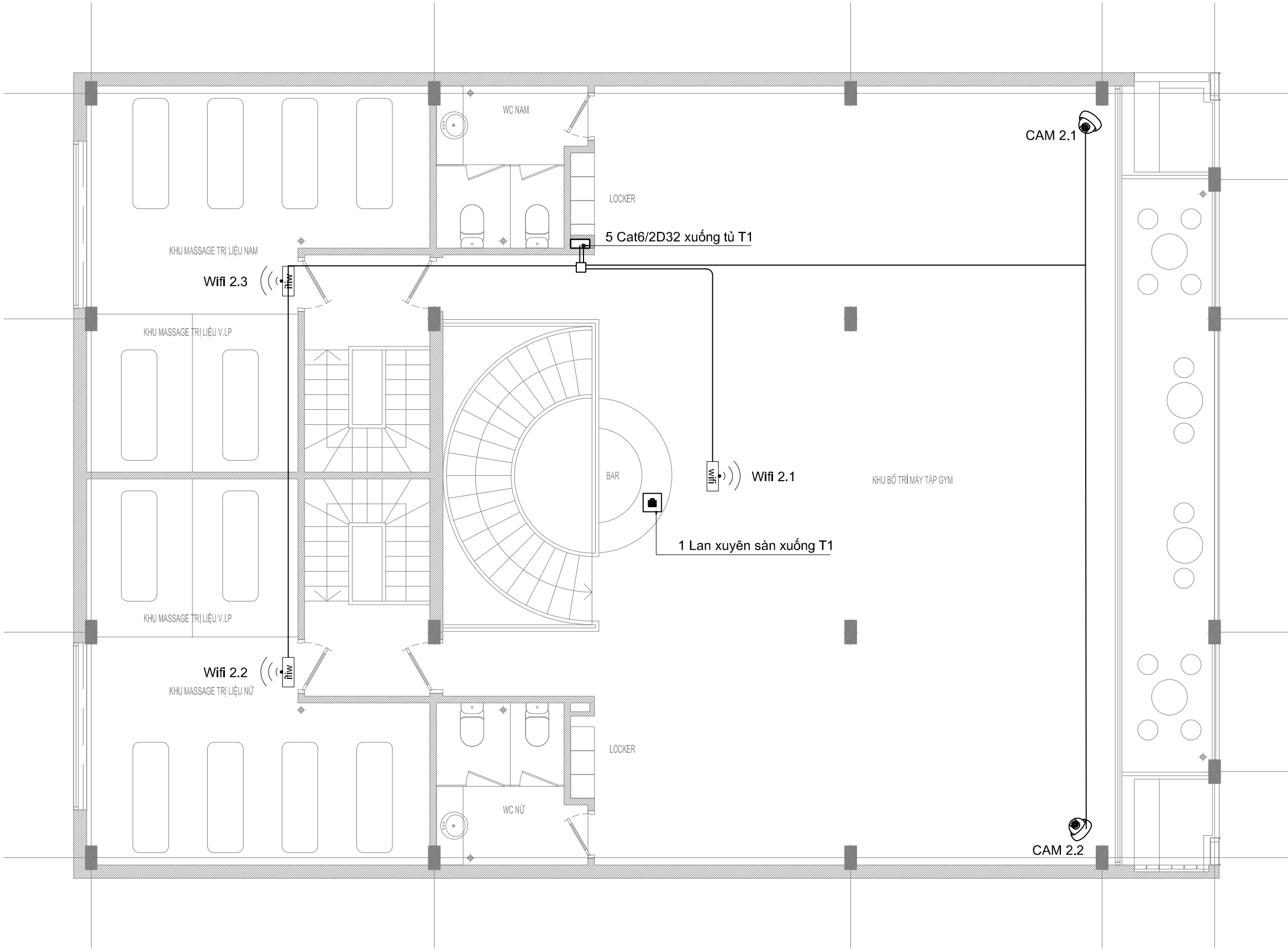
SƠ ĐỒ ĐIỆN NHỆ

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKB/TC
1/	R1	E.12
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 1

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
KS : TRƯƠNG VĂN KHANH		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 1		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	E.13
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 2

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

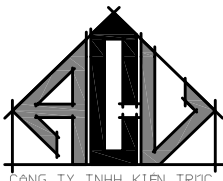
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC



KS. TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

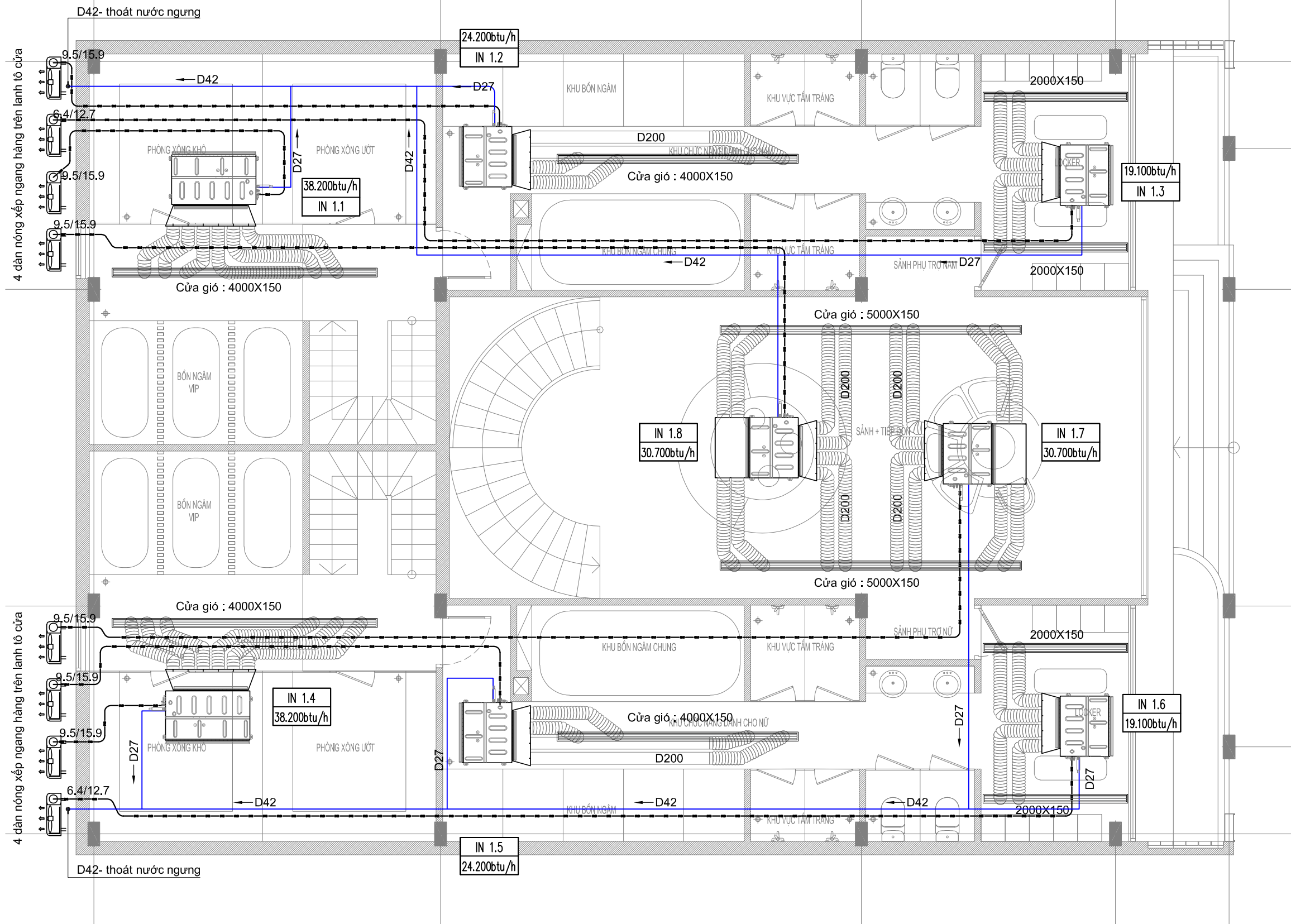


KS. HOÀNG VĂN BÌNH

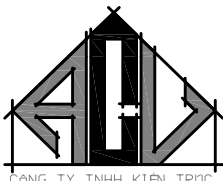
TÊN BẢN VẼ

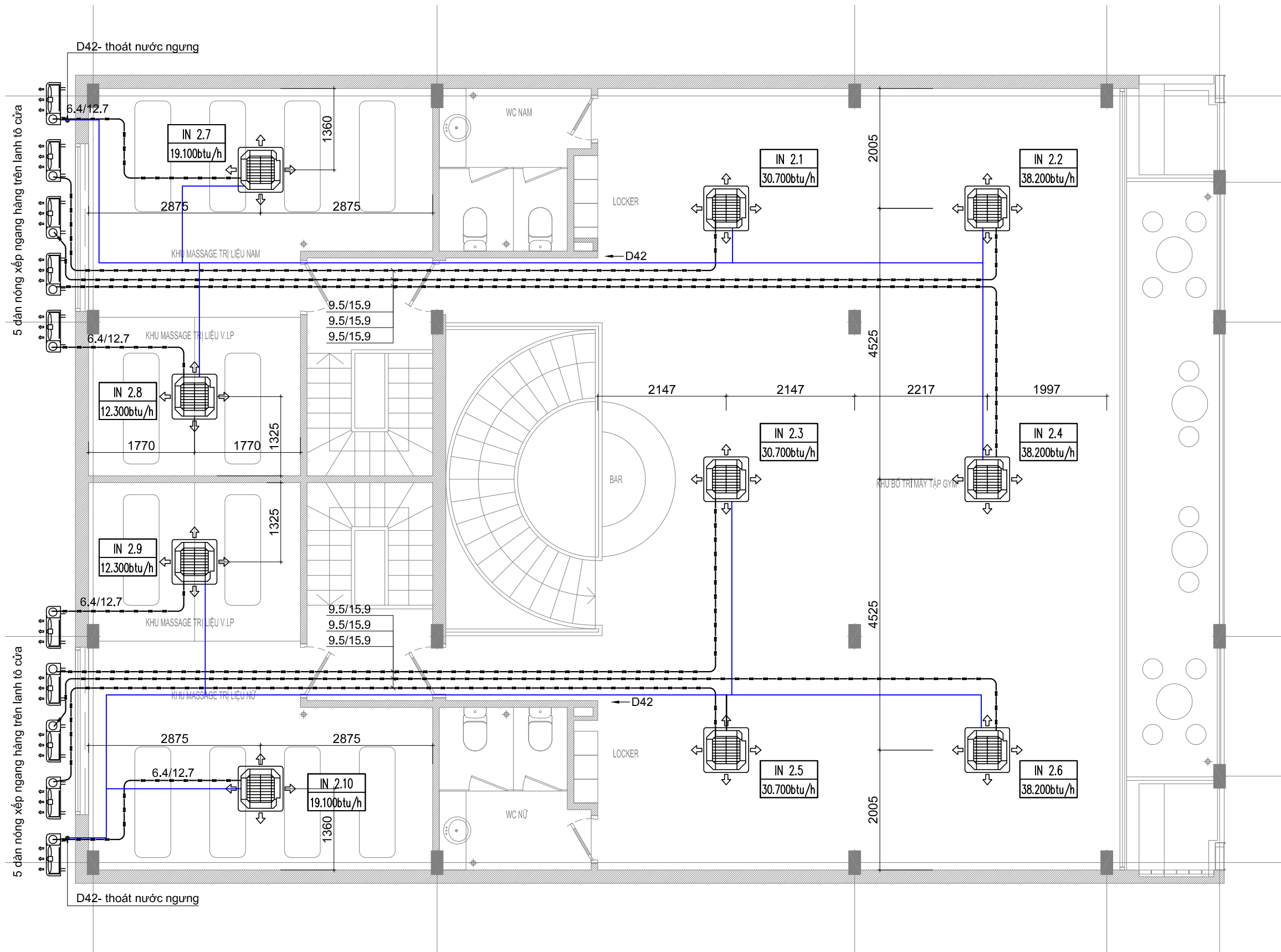
MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ
TẦNG 2

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	E.14
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 1

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
KS : TRƯƠNG VĂN KHANH		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 1		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTC
1/	R1	E.15
HOÀN THIỆN	9/2025	



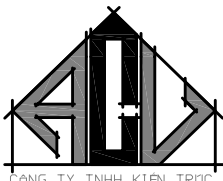
MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG	

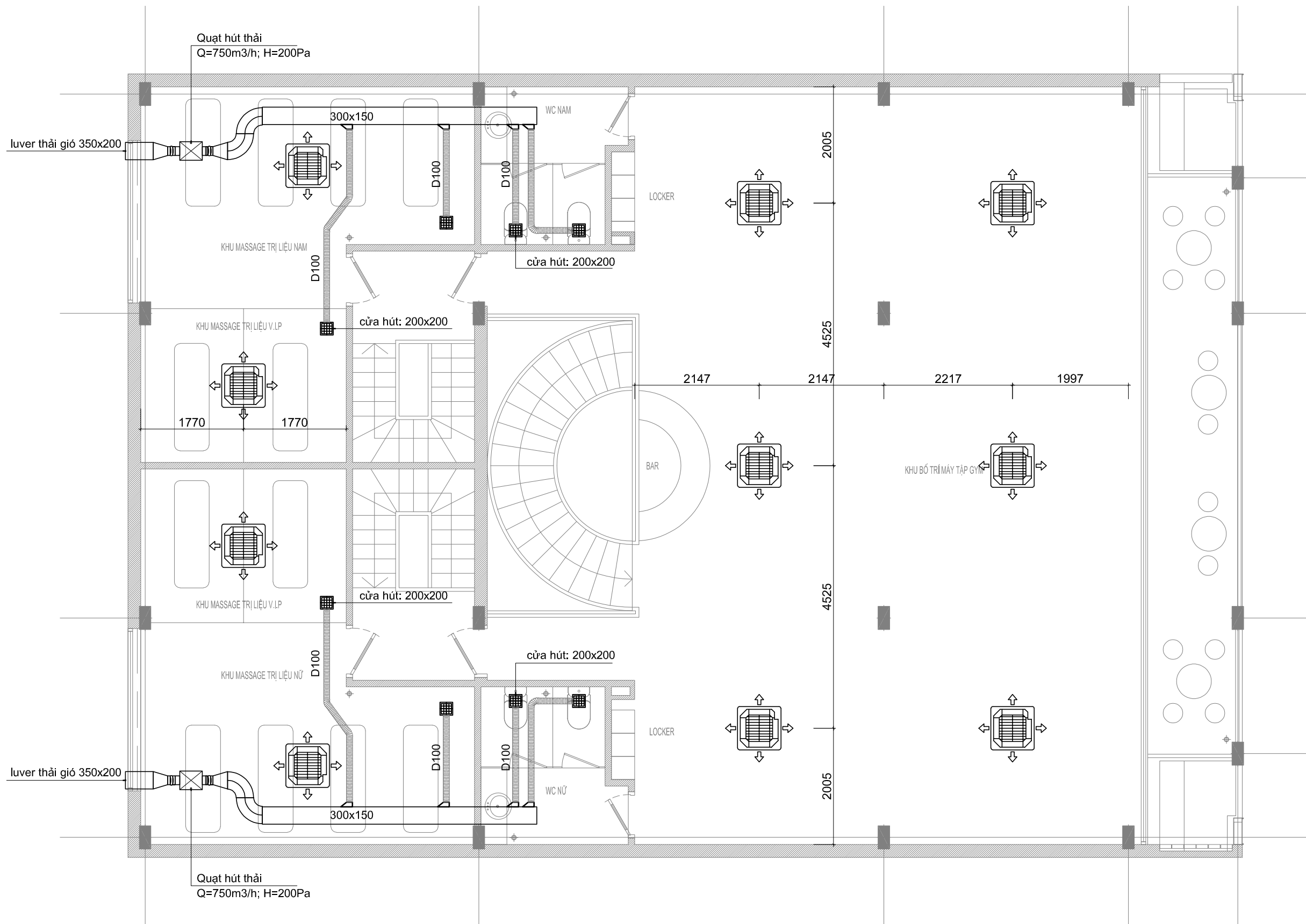
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	
	
KS. TRƯƠNG VĂN KHANH	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 2	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	E.16
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG THÔNG GIÓ TẦNG 2

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

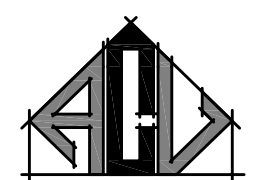
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS: TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC



KS: TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU



KS: HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG THÔNG GIÓ
TẦNG 2

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	E.18
HOÀN THIỆN	9/2025	

HẠNG MỤC CẤP THOÁT NƯỚC

KÝ HIỆU CHUNG

SYMBOLS/ KÝ HIỆU CHUNG :

PIPE WATER SUPPLY PPR-PN10
ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC PPR-PN10

PIPE HOT WATER SUPPLY PPR-PN20
ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG PPR-PN20

STREAM CURRENT
HƯỚNG DÒNG CHẢY

SEWER PIPE
ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ

PIPE DRAINAGE BASIN,HOPPER
ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA

VENT PIPE
ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI

VAN KHÓA
VALVE GATE

REDUCED
CÓN THU

DIAMETER - LENGTH
ĐƯỜNG KÍNH - ĐỘ DÀI

D90-1%-4.0M

DIAMETER - SLOPE - LENGTH
ĐƯỜNG KÍNH - ĐỘ DỐC - ĐỘ DÀI

STREAM CURRENT
HƯỚNG DÒNG CHẢY

KÝ HIỆU VIẾT TẮT:

CK-Đường cấp kết nước mái

CN1-Đường cấp nước số 1

CNN-Đường cấp nước nóng

NHN-Đường cấp nước hồi nóng

FTS-Phểu thu sàn

FTM-Phểu thu mưa

CCR-Cầu chắn rác

TX-Đường thoát xí

TR-Đường thoát rửa

TM-Đường thoát mái

THB-Đường thông hơi bể phốt

TH-Đường thông hơi thoát

TG-Đường thông gió WC

BOP= -0.35Cos đáy ống so với cos 0.00 hoàn thiện

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC		
1	CHI TIẾT LẬP ĐẶT	P. 01
2	SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC LẠNH	P. 02
3	SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC NÓNG	P. 03
4	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1	P. 04
5	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2	P. 05
6	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC SÀN KT MÁI	P. 06
7	SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC RỬA	P. 07
8	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1	P. 08
9	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 2	P. 09
10	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI SÀN KT MÁI	P. 10
11	SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA	P. 11
12	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1	P. 12
13	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 2	P. 13
14	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA MÁI	P. 14

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

KS : TRƯƠNG VĂN KHANH

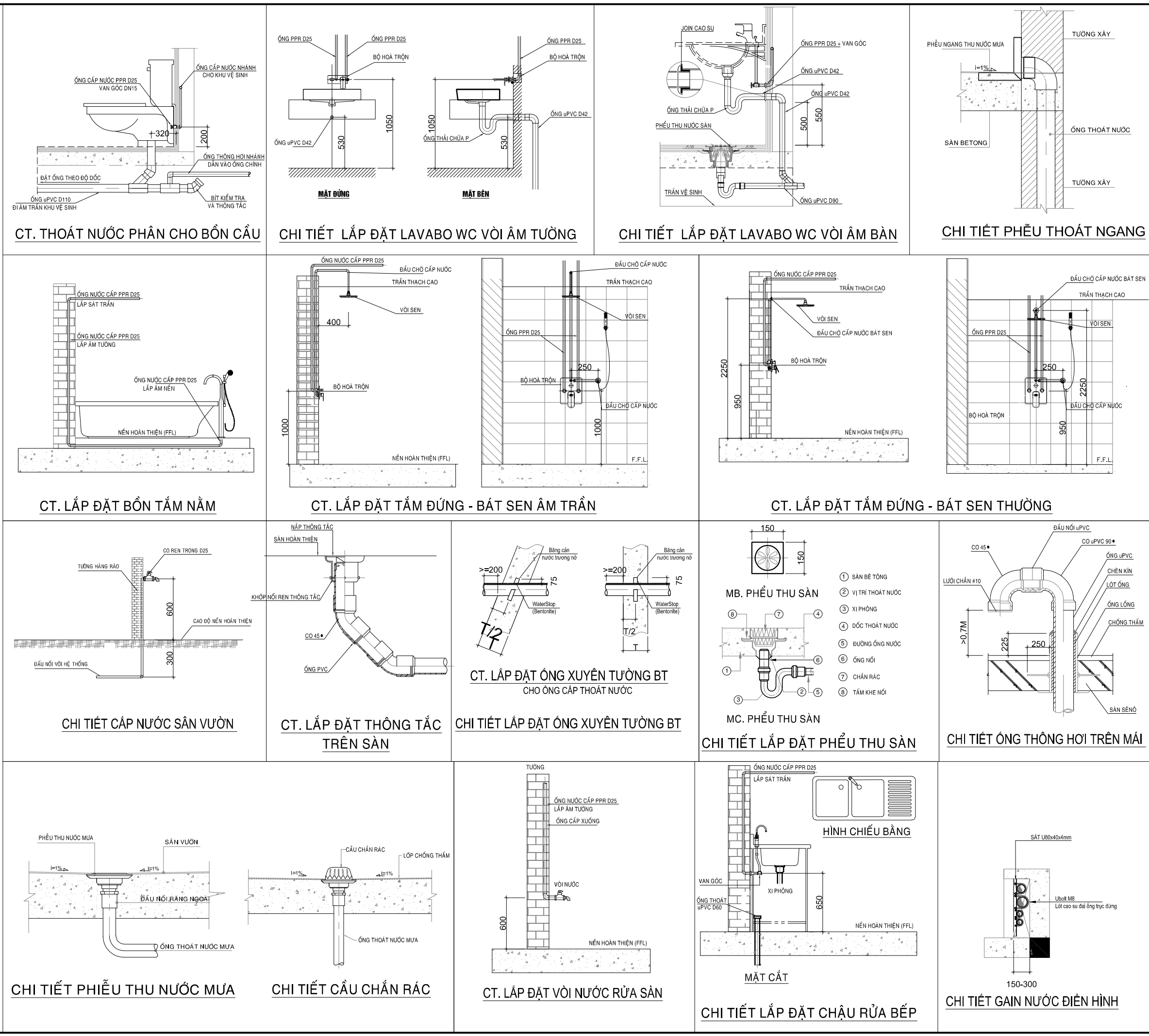
TƯ VẤN KẾT CẤU

KS:HOÀNG VĂN BÌNH

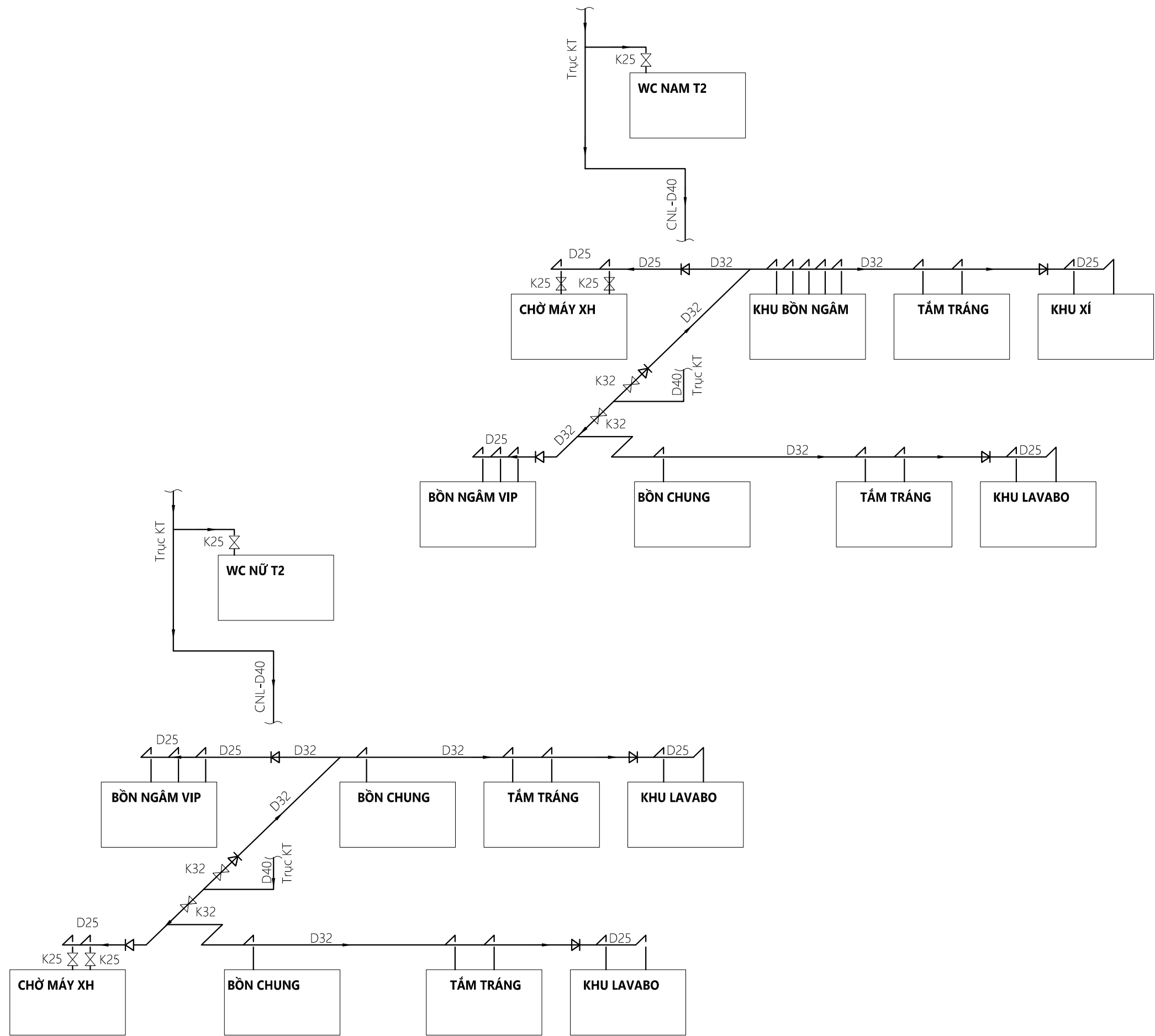
TÊN BẢN VẼ

DANH MỤC - KÝ HIỆU BẢN VẼ

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	P.00
HOÀN THIỆN	9/2025	



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
KS : TRƯƠNG VĂN KHANH		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CẤP THOÁT NƯỚC		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKB/TC
1/	R1	P.01
HOÀN THIỆN	9/2025	



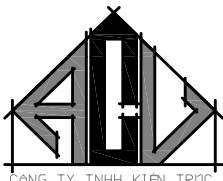
SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC LẠNH

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
 KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
 KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG	

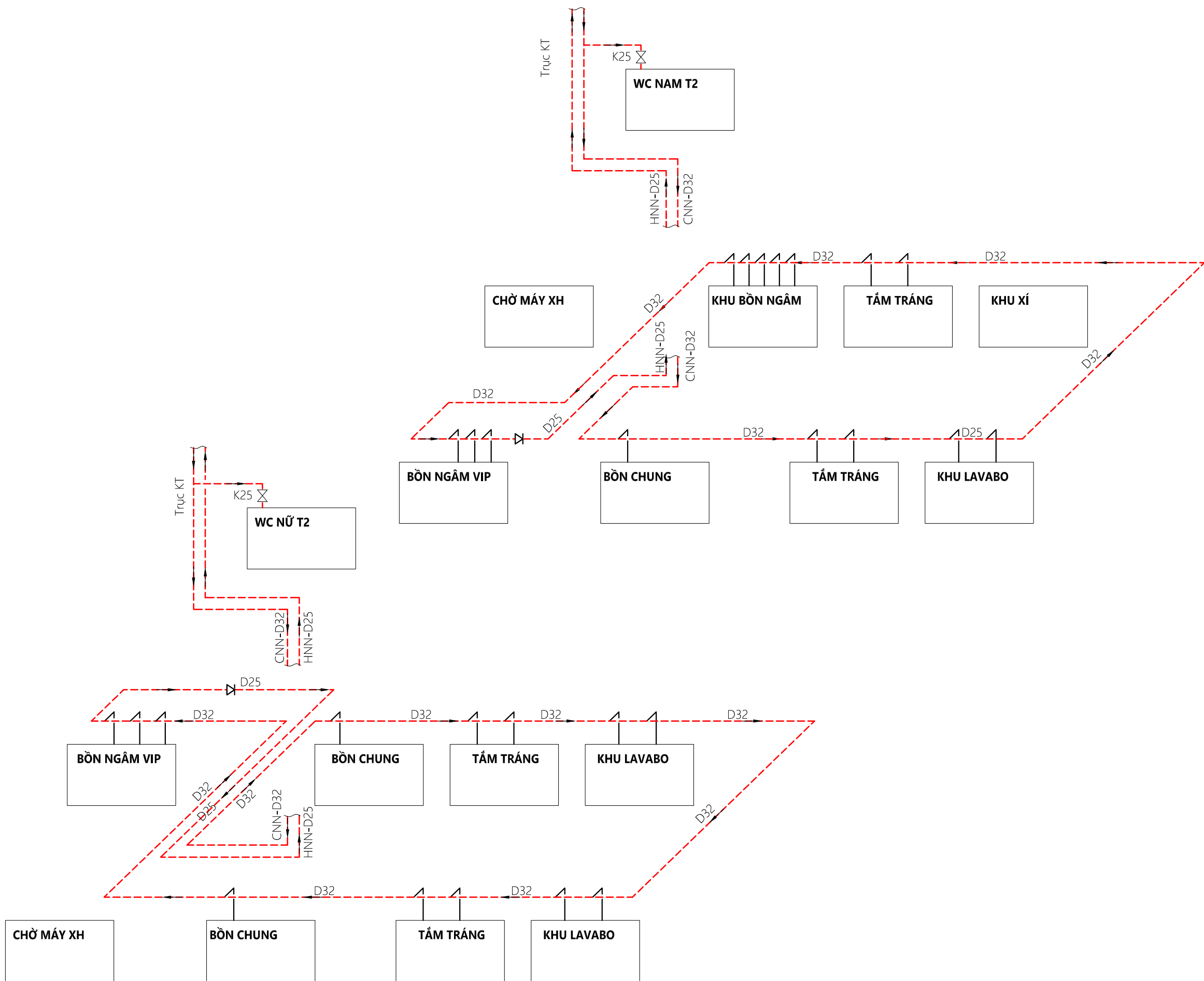
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
 KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	
 KS. TRƯƠNG VĂN KHANH	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
 KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC LẠNH	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	P.02
HOÀN THIỆN	9/2025	



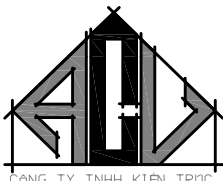
SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC NÓNG

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
 KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
 KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG	

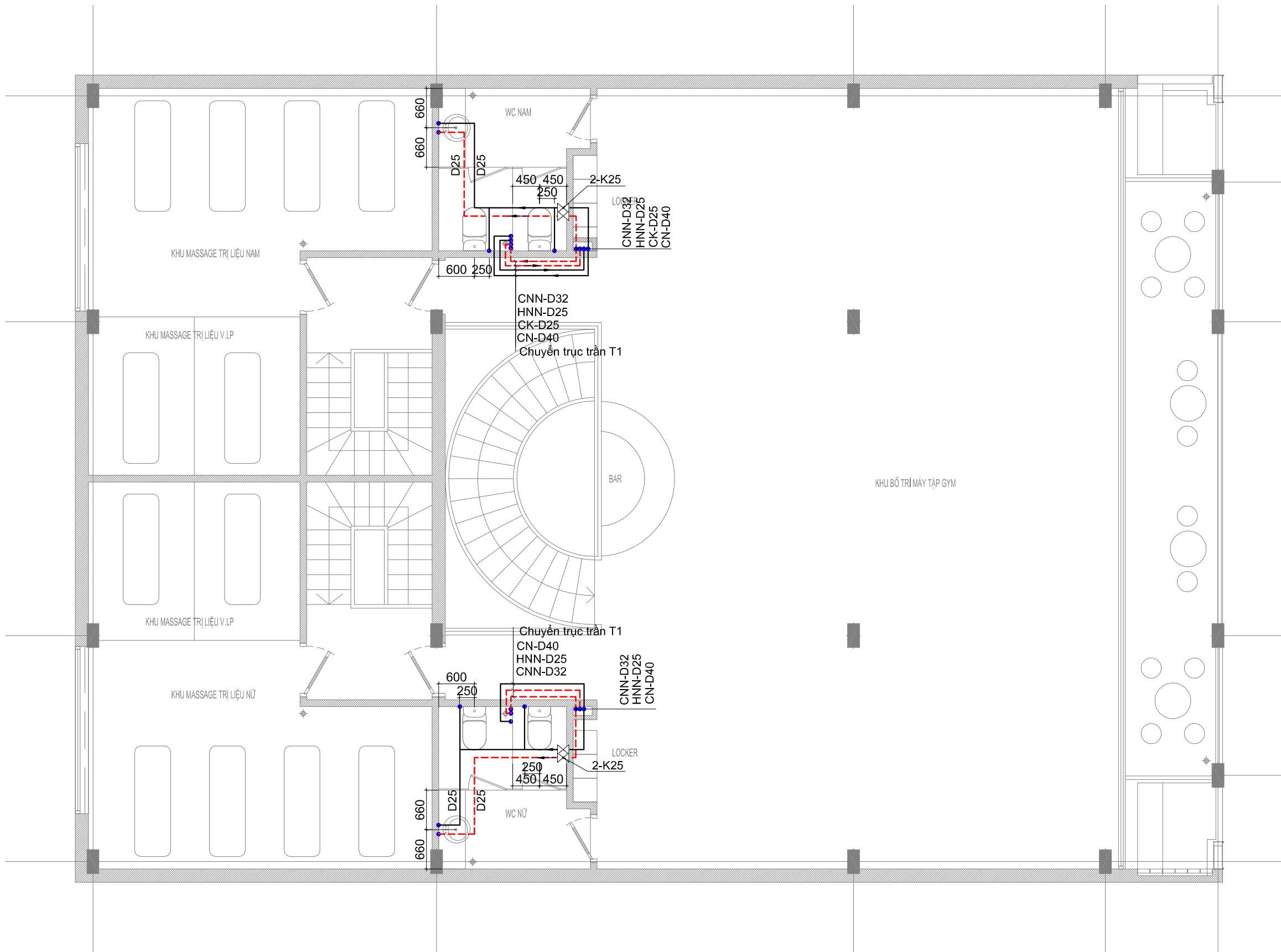
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
 KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	
 KS. TRƯƠNG VĂN KHANH	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
 KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ	
SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC NÓNG	

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	P.03
HOÀN THIỆN	9/2025	



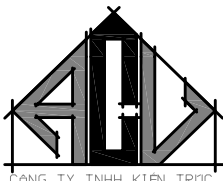
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	

ĐỊA CHỈ:	
HÀ NỘI	

TÊN CÔNG TRÌNH	
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
	
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
	
KTS. PHẠM QUANG VINH	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
	
KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG	

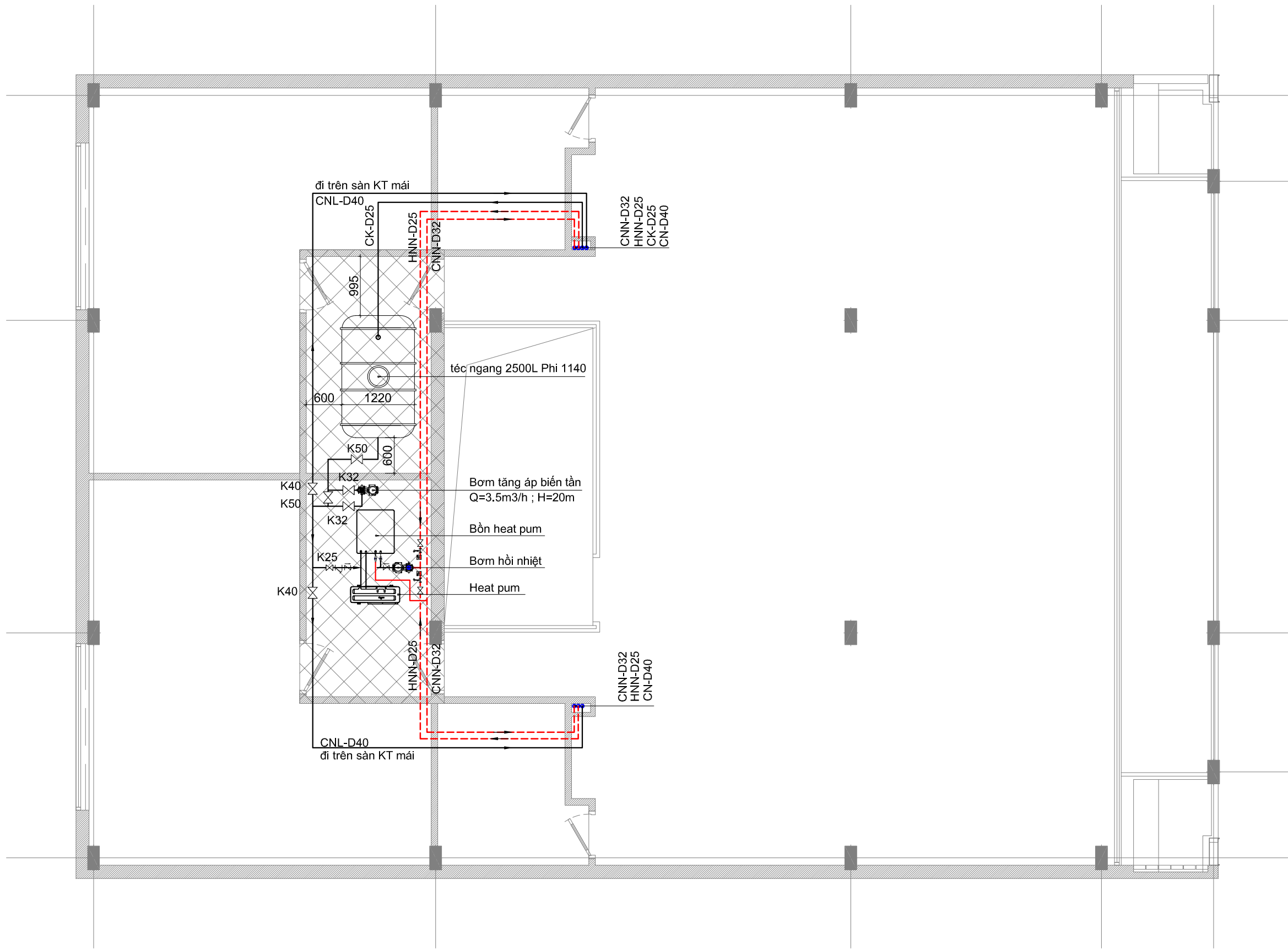
TRIỂN KHAI HỒ SƠ	
	
KTS. VŨ QUANG SƠN	

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC	
	
KS. TRƯƠNG VĂN KHANH	

TƯ VẤN KẾT CẤU	
	
KS. HOÀNG VĂN BÌNH	

TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2		

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	P.05
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC SÀN KT MÁI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

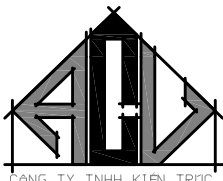
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC



KS. TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

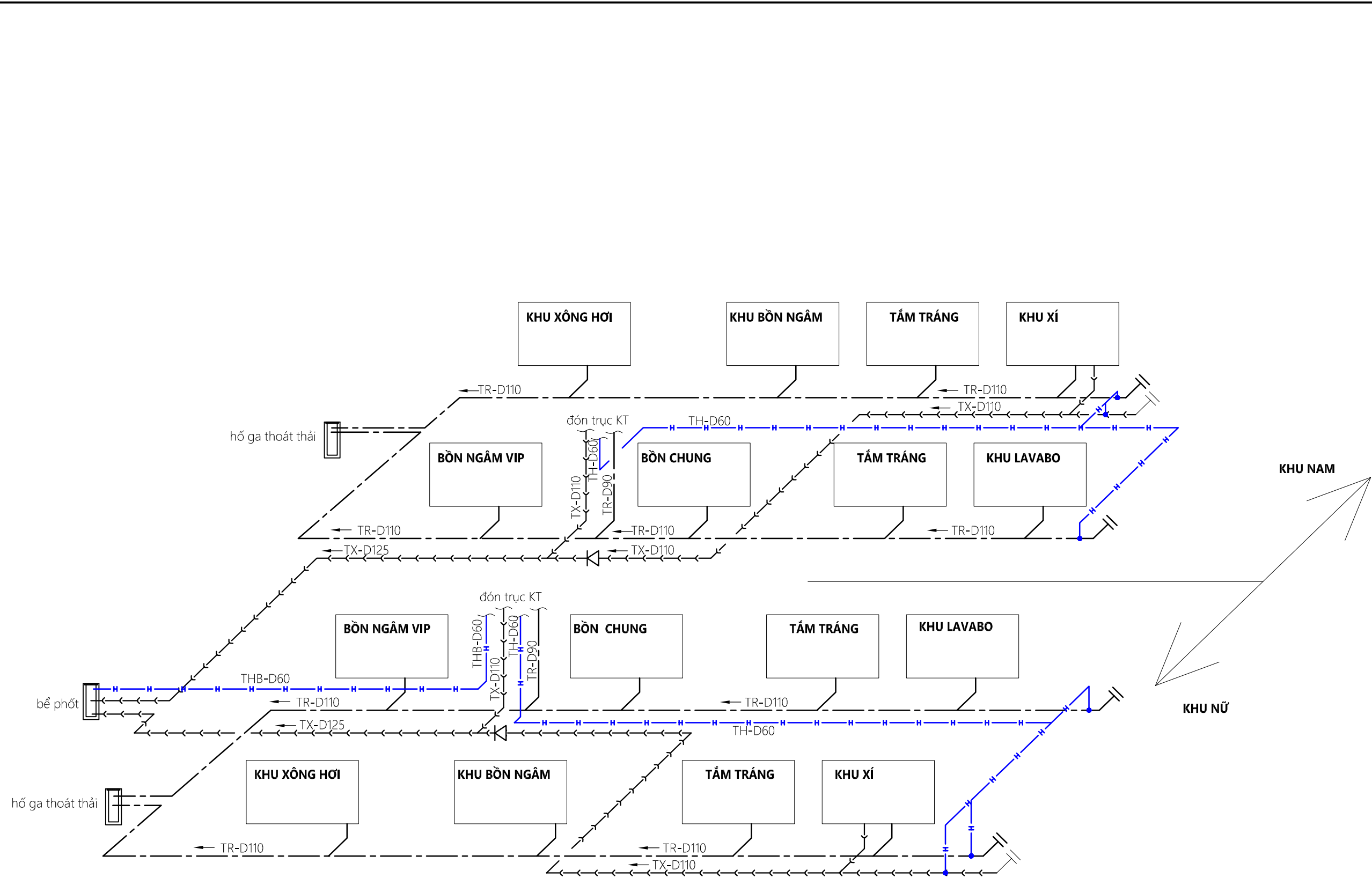


KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC
SÀN KT MÁI

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	P.06
HOÀN THIỆN	9/2025	



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC RỬA

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

KS. TRƯƠNG VĂN KHANH

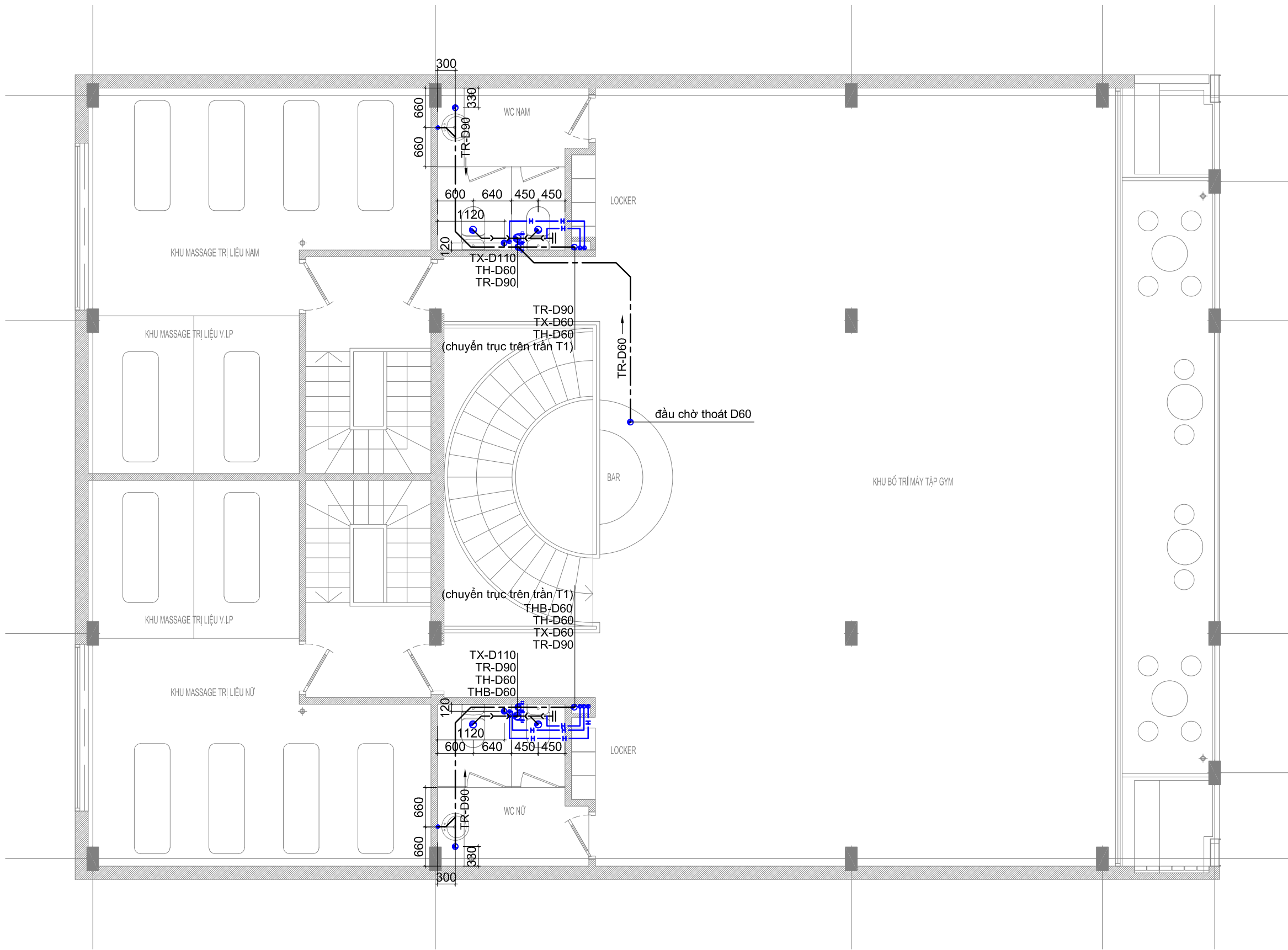
TƯ VẤN KẾT CẤU

KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC RỬA

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBTVC
1/	R1	P.07
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 2

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

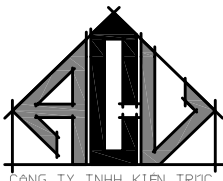
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC



KS. TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

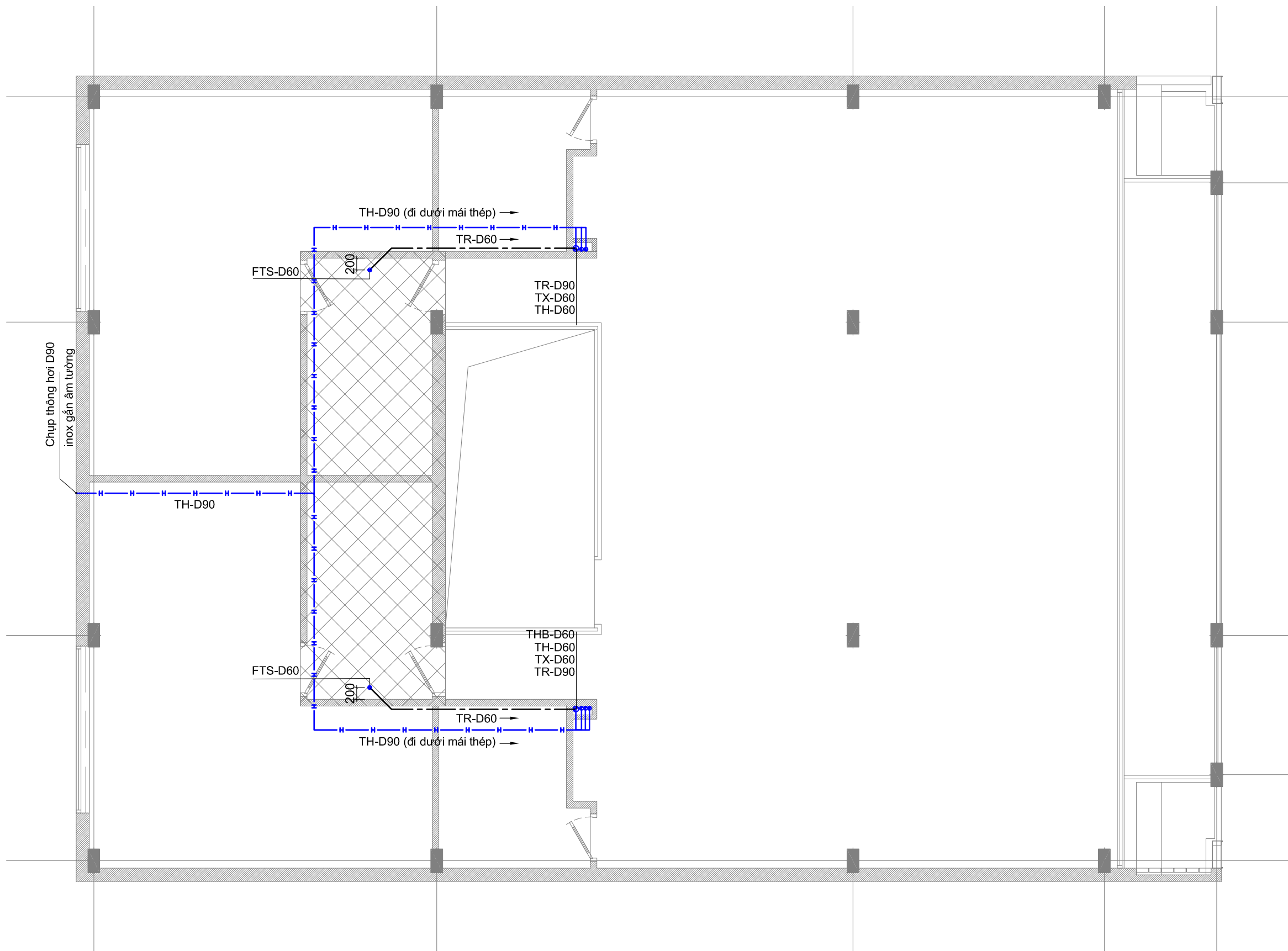


KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI
TẦNG 2

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	P.09
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI SÀN KT MÁI

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY

GHI CHÚ

1
2
3
4

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

KS : TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

KS:HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI
SÀN KT MÁI

TỈ LỆ

1/

HOÀN THIỆN

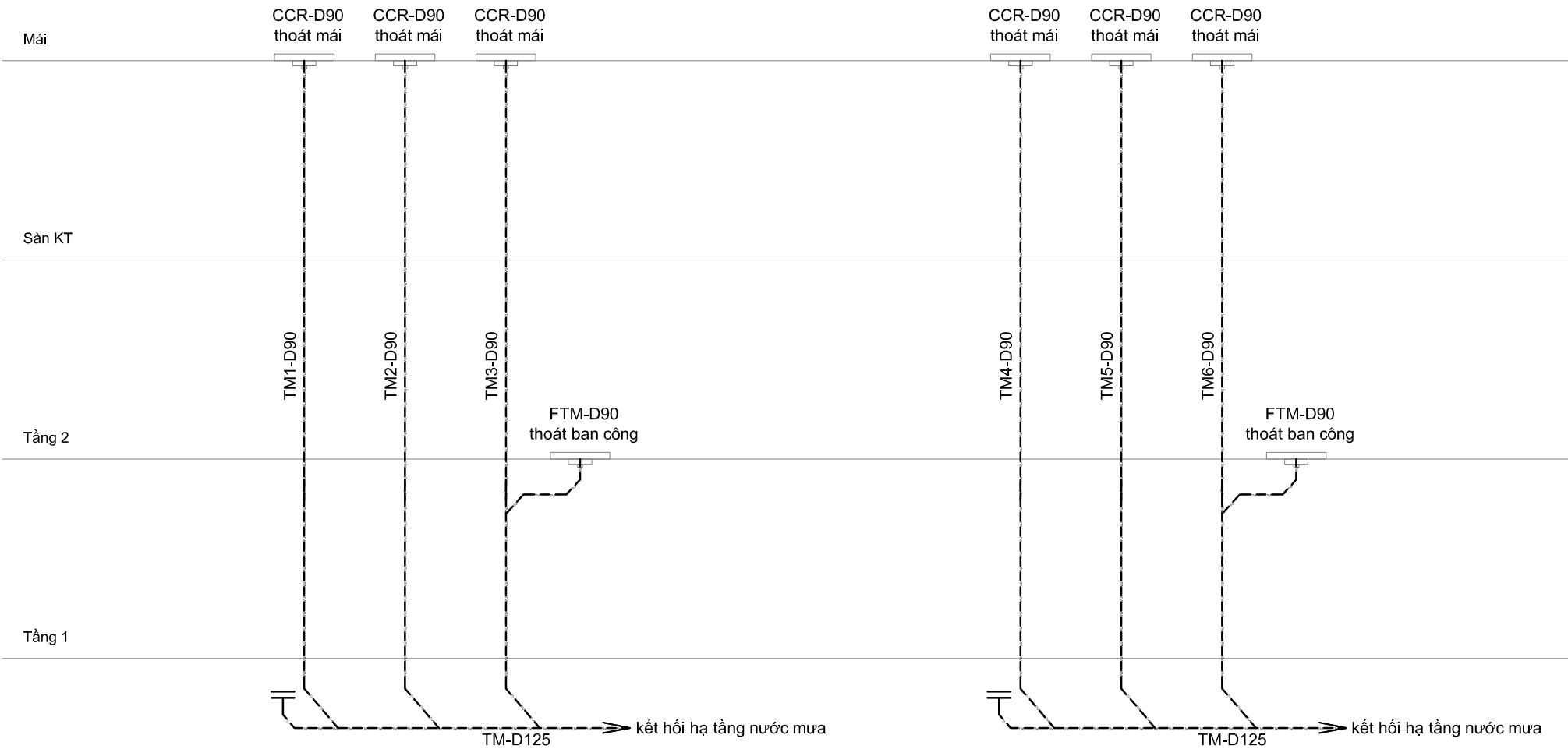
XUẤT BẢN

R1

9/2025

HỒ SƠ TKBT/C

P.10



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

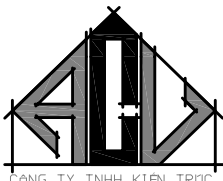
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC



KS. TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

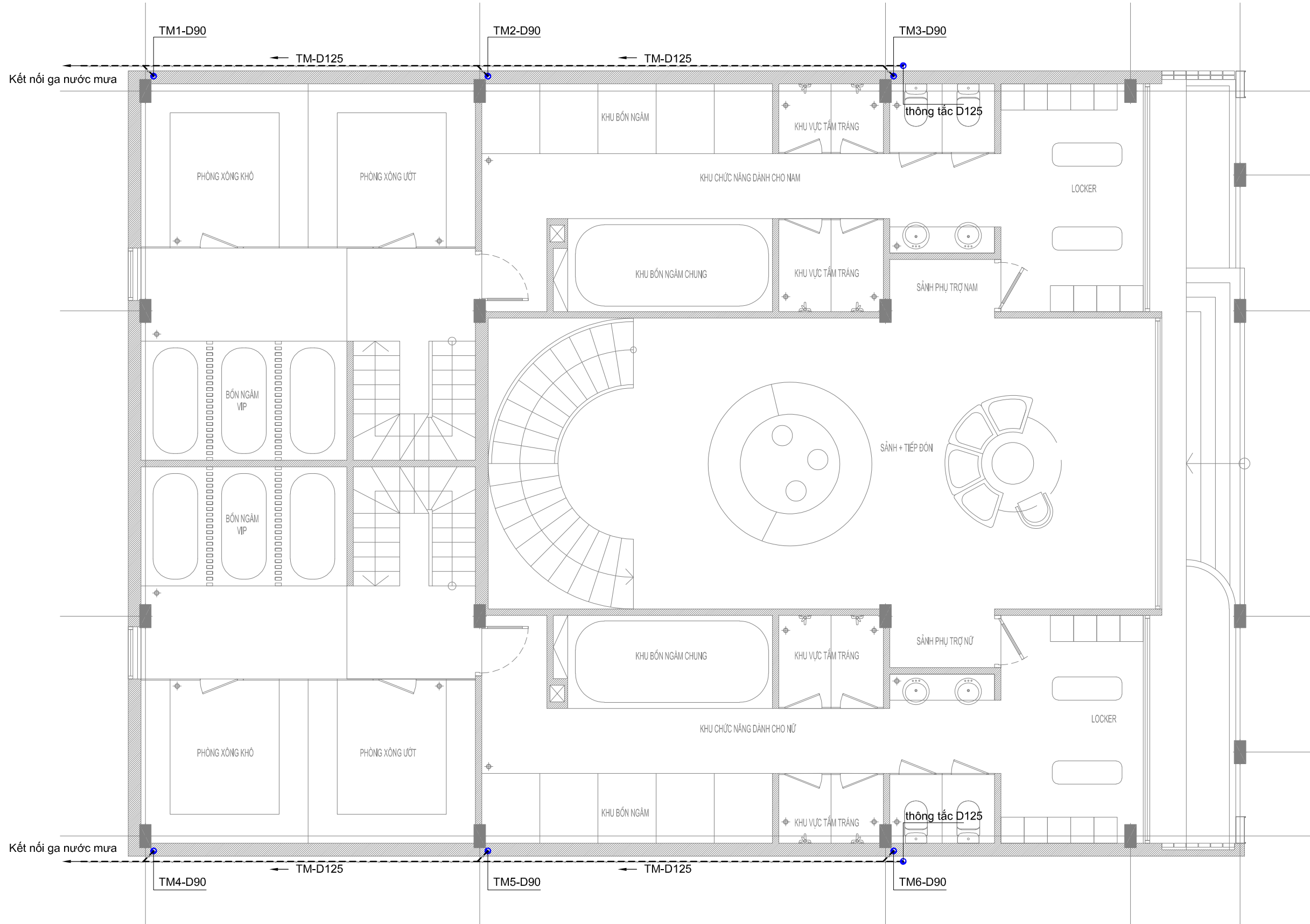


KS. HOÀNG VĂN BÌNH

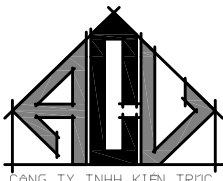
TÊN BẢN VẼ

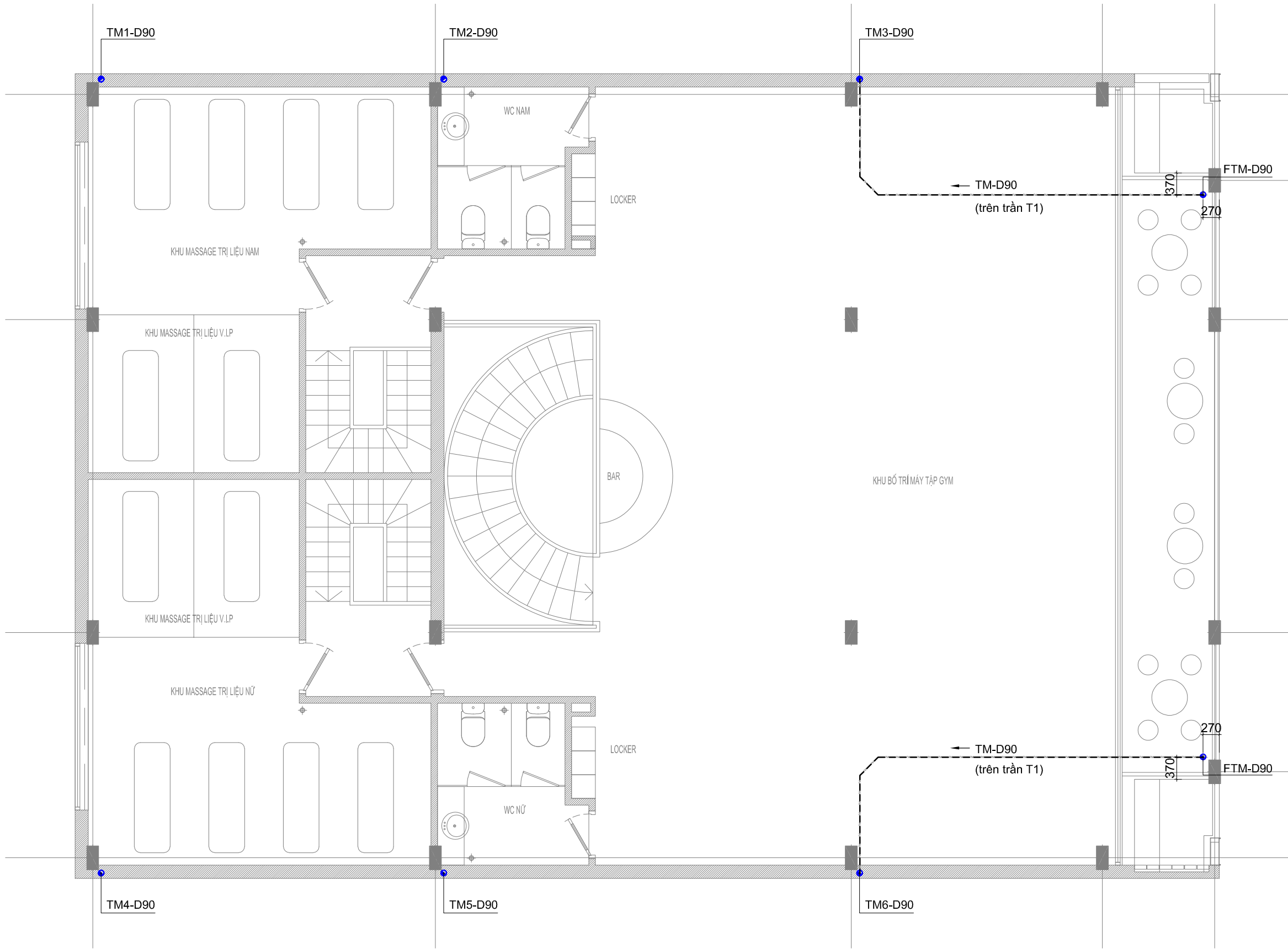
SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	P.11
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ		
ĐỊA CHỈ:		
HÀ NỘI		
TÊN CÔNG TRÌNH		
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL COCO RECOVERY		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV		
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI Tel: +(84)4 38461538 Fax: +(84)4 37264988 Website: www.acv.vn		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. PHẠM QUANG VINH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG		
TRIỂN KHAI HỒ SƠ		
KTS. VŨ QUANG SƠN		
TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC		
KS : TRƯƠNG VĂN KHANH		
TƯ VẤN KẾT CẤU		
KS:HOÀNG VĂN BÌNH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1		
TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBT/C
1/	R1	P.12
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 2

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

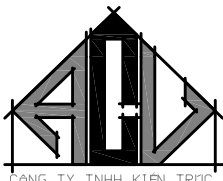
ĐỊA CHỈ:

HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV

Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ



KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



KTS. TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ



KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC



KS. TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU



KS. HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA
TẦNG 2

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	P.13
HOÀN THIỆN	9/2025	



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA MÁI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	GHI CHÚ
1		
2		
3		
4		

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐỊA CHỈ:
HÀ NỘI

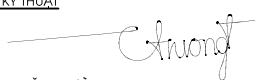
TÊN CÔNG TRÌNH
TỔ HỢP U.S PICKLEBALL
COCO RECOVERY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC ACV
Add: 146 NGUYỄN KHUYẾN, ĐÔNG ĐÀ, HÀ NỘI
Tel: +(84)4 38461538
Fax: +(84)4 37264988
Website: www.acv.vn

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM QUANG VINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS : TRINH VĂN TRƯỜNG

TRIỂN KHAI HỒ SƠ

KTS. VŨ QUANG SƠN

TƯ VẤN ĐIỆN NƯỚC

KS : TRƯƠNG VĂN KHANH

TƯ VẤN KẾT CẤU

KS:HOÀNG VĂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNGTHOÁT NƯỚC MƯA
SÂN KT MÁI

TỈ LỆ	XUẤT BẢN	HỒ SƠ TKBVTC
1/	R1	P.14
HOÀN THIỆN	9/2025	