

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN

BIÊN QUÊ HƯƠNG

XÃ THUẬN QUÝ , HUYỆN HÀM THUẬN NAM VÀ XÃ TIẾN THÀNH, THÀNH PHỐ PHAN THIẾT , TỈNH BÌNH THUẬN

HẠNG MỤC THIẾT KẾ

CẢNH QUAN KHU ĐIỂM NHẤN BIỂU TƯỢNG

HỒ SƠ REV00- FOR CONSTRUCTION

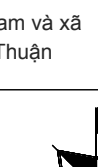
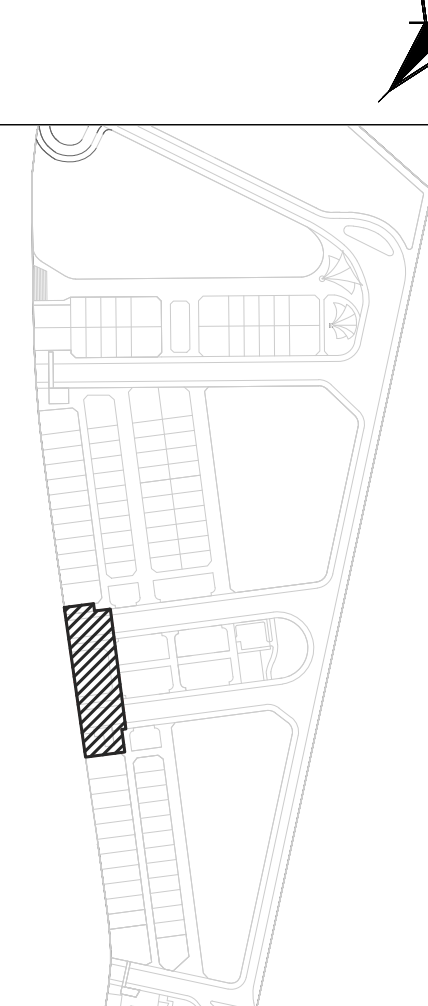
Địa điểm : Huyện Hàm Thuận Nam và Thành phố Phan Thiết

Đơn vị thiết kế : **CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION**

THÁNG 05/2021



DỰ ÁN: BIÊN QUÊ HƯƠNG									
ĐỊA ĐIỂM: XÃ THUẬN QUÝ, HUYỆN HÀM THUẬN NAM VÀ XÃ TIẾN THÀNH, TP PHAN THIẾT, BÌNH THUẬN									
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG									
HẠNG MỤC: KHU ĐIỂM NHÂN BIỂU TƯỢNG									
STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ	KHÓ GIẤY	ĐIỀU CHỈNH					
				Rev00					
I. DANH MỤC, GHI CHÚ CHUNG									
1	LAA-CD-BQH.1.LS_000	BÌA							
2	LAA-CD-BQH.1.LS_001	DANH MỤC BẢN VẼ	A1	00					
3	LAA-CD-BQH.1.LS_000	BÌA CẢNH QUAN							
4	LAA-CD-BQH.1.LS_002	GHI CHÚ CHUNG	A1	00					
5	LAA-CD-BQH.1.LS_003	CHI TIẾT HỒ TRỒNG CÂY VÀ QUY CÁCH TRỒNG	A1	00					
6	LAA-CD-BQH.1.LS_004	DANH SÁCH CÂY XANH, VẬT LIỆU, CHIẾU SÁNG	A1	00					
7	LAA-CD-BQH.1.LS_005	MẶT BẰNG TỔNG THỂ	A1	00					
II. PHÂN CẢNH QUAN									
8	LAA-CD-BQH.1.LS_101.1	MẶT BẰNG CAO ĐỘ	A1	00					
9	LAA-CD-BQH.1.LS_101.2	MẶT BẰNG CAO ĐỘ HỒ ĐIỂM NHÂN	A1	00					
10	LAA-CD-BQH.1.LS_102	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ HARDSCAPE	A1	00					
11	LAA-CD-BQH.1.LS_102.1	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÁC CHI TIẾT ĐẢO A,B,C,D	A1	00					
12	LAA-CD-BQH.1.LS_102.2	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÁC CHI TIẾT ĐẢO M,N,L	A1	00					
13	LAA-CD-BQH.1.LS_102.3	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỜN VIÊN BỜ HỒ	A1	00					
14	LAA-CD-BQH.1.LS_102.4	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ HỒ ĐIỂM NHÂN	A1	00					
15	LAA-CD-BQH.1.LS_103	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÂY LỚN	A1	00					
16	LAA-CD-BQH.1.LS_104	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY LỚN	A1	00					
17	LAA-CD-BQH.1.LS_105	MẶT BẰNG CÂY BỤI	A1	00					
18	LAA-CD-BQH.1.LS_106	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÂY BỤI	A1	00					
19	LAA-CD-BQH.1.LS_106.1	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI	A1	00					
20	LAA-CD-BQH.1.LS_106.2	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI A,B,C,D,L,Z	A1	00					
21	LAA-CD-BQH.1.LS_106.3	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI M,N,Y	A1	00					
22	LAA-CD-BQH.1.LS_106.4	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI K,I,J	A1	00					
23	LAA-CD-BQH.1.LS_107	MẶT BẰNG VẬT LIỆU	A1	00					
24	LAA-CD-BQH.1.LS_108	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN	A1	00					
25	LAA-CD-BQH.1.LS_108.1	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐÈN	A1	00					
26	LAA-CD-BQH.1.LS_109	MẶT CẮT 1.2	A1	00					
27	LAA-CD-BQH.1.LS_110	MẶT CẮT CHI TIẾT	A1	00					
CHI TIẾT									
28	LAA-CD-BQH.1.AR_111	CHI TIẾT THÙNG RÁC	A1	00					
III. PHÂN KIẾN TRÚC									
29	LAA-CD-BQH.1.AR_000	BÌA KIẾN TRÚC							
30	LAA-CD-BQH.1.AR_200	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐỐI TƯỢNG KIẾN TRÚC	A1	00					
NHÀ BẢO VỆ									
31	LAA-CD-BQH.1.AR_201	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỌA ĐỘ- PHỐI CẢNH	A1	00					
32	LAA-CD-BQH.1.AR_202	MẶT BẰNG	A1	00					
33	LAA-CD-BQH.1.AR_203	MẶT ĐỪNG, MẶT CÁT	A1	00					
34	LAA-CD-BQH.1.AR_204	CHI TIẾT CẦU TẠO	A1	00					
VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG									
35	LAA-CD-BQH.1.AR_205	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỌA ĐỘ VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG	A1	00					
36	LAA-CD-BQH.1.AR_206	MẶT ĐỪNG VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG	A1	00					
37	LAA-CD-BQH.1.AR_207	MẶT ĐỪNG- MẶT CÁT-CHI TIẾT VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG	A1	00					
38	LAA-CD-BQH.1.AR_208	CHI TIẾT VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG	A1	00					
39	LAA-CD-BQH.1.AR_209	CHI TIẾT VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG	A1	00					
40	LAA-CD-BQH.1.AR_210	CHI TIẾT VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG	A1	00					
41	LAA-CD-BQH.1.AR_211	CHI TIẾT VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG	A1	00					
BẢNG TÊN CHỮ									
42	LAA-CD-BQH.1.AR_212	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỌA ĐỘ BẢNG TÊN CHỮ	A1	00					
43	LAA-CD-BQH.1.AR_213	MẶT ĐỪNG- MẶT CÁT-CHI TIẾT BẢNG TÊN CHỮ	A1	00					
IV. PHÂN KẾT CẤU									
44	LAA-CD-BQH.1.ST_000	BÌA KẾT CẤU							
45	LAA-CD-BQH.1.ST_300	DANH MỤC BẢN VẼ	A1	00					
46	LAA-CD-BQH.1.ST_301	GHI CHÚ CHUNG 1	A1	00					
47	LAA-CD-BQH.1.ST_302	GHI CHÚ CHUNG 2	A1	00					
48	LAA-CD-BQH.1.ST_303	GHI CHÚ CHUNG 3	A1	00					
49	LAA-CD-BQH.1.ST_304	CHI TIẾT KẾT CẤU NHÀ BẢO VỆ F1	A1	00					
50	LAA-CD-BQH.1.ST_305	CHI TIẾT KẾT CẤU NHÀ BẢO VỆ F2	A1	00					
51	LAA-CD-BQH.1.ST_306	CHI TIẾT KẾT CẤU BẢNG TÊN	A1	00					
52	LAA-CD-BQH.1.ST_307	CHI TIẾT KẾT CẤU HỒ ĐIỂM NHÂN	A1	00					
53	LAA-CD-BQH.1.ST_308	CHI TIẾT KẾT CẤU BIỂU TƯỢNG KIẾN TRÚC	A1	00					
V. PHÂN MEP									
54	LAA-CD-BQH.1.MEP_000	BÌA MEP							
NHÀ BẢO VỆ									
55	LAA-CD-BQH.1.MEP-CTN_000	DANH MỤC BẢN VẼ	A1	00					
56	LAA-CD-BQH.1.MEP-CTN_100	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC NHÀ BẢO VỆ	A1	00					
57	LAA-CD-BQH.1.MEP-CTN_200	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC NHÀ BẢO VỆ	A1	00					
58	LAA-CD-BQH.1.MEP-ELEC_000	DANH MỤC BẢN VẼ	A1	00					
59	LAA-CD-BQH.1.MEP-ELEC_100	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN NHÀ BẢO VỆ	A1	00					
60	LAA-CD-BQH.1.MEP-ELEC_200	MẶT BẰNG ĐIỆN LẠNH NHÀ BẢO VỆ	A1	00					
61	LAA-CD-BQH.1.MEP-ELEC_300	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG NHÀ BẢO VỆ	A1	00					
CẤP ĐIỆN CẢNH QUAN									
62	LAA-CD-BQH.1.MEP-ELEC_000	DANH MỤC BẢN VẼ	A1	00					
63	LAA-CD-BQH.1.MEP-ELEC_100	TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CẢNH QUAN	A1	00					
64	LAA-CD-BQH.1.MEP-ELEC_200	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN	A1	00					
65	LAA-CD-BQH.1.MEP-ELEC_300	CHI TIẾT LẤP ĐẶT	A1	00					
HỆ THỐNG TƯỚI									
66	LAA-CD-BQH.1.MEP-JRR_000	DANH MỤC BẢN VẼ	A1	00					
67	LAA-CD-BQH.1.MEP-JRR_100	MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG TƯỚI CÂY	A1	00					
68	LAA-CD-BQH.1.MEP-JRR_200	MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐƯỜNG ống TƯỚI	A1	00					
69	LAA-CD-BQH.1.MEP-JRR_300	CHI TIẾT LẤP ĐẶT VAN ĐIỆN TỬ, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG TƯỚI	A1	00					
70	LAA-CD-BQH.1.MEP-JRR_400	CHI TIẾT LẤP ĐẶT	A1	00					
THOÁT NƯỚC									
71	LAA-CD-BQH.1.MEP-TNM_000	DANH MỤC BẢN VẼ	A1	00					
72	LAA-CD-BQH.1.MEP-TNM_100	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC	A1	00					
73	LAA-CD-BQH.1.MEP-TNM_200	MẶT CẮT ĐIỆN HÌNH	A1	00					

CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
BIÊN QUÊ HƯƠNG			
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
KEY PLAN			
			
REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
 LANDSCAPE ARCHITECTURE ASSOCIATION			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 08 6682 6966			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUỲNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
DANH MỤC BẢN VẼ			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN		
THIẾT KẾ DESIGN BY	KTS. PHẠM DUY THIÊN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN		
VẼ DRAFTSMAN	KTS. LÊ TÂN KHOA		
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale : N.T.S		
---	LAA	CD	BQH 1 01 Rev01

PHẦN CẢNH QUAN

KÝ HIỆU BẢN VẼ		
STT	KÝ HIỆU	CHÚ THÍCH
1		THỪ TỰ NẾT CẮT
		XEM BẢN VẼ
2		CẮT CHI TIẾT B CÙNG BẢN VẼ
3		CẮT CHI TIẾT B KHÁC BẢN VẼ (L-0-101)
4		CẮT CHI TIẾT KHAI TRIỂN B CÙNG BẢN VẼ
5		CẮT CHI TIẾT KHAI TRIỂN B KHÁC BẢN VẼ (L-0-101)
6		CHI TIẾT KHAI TRIỂN 1 CÙNG BẢN VẼ
7		CHI TIẾT KHAI TRIỂN 1 KHÁC BẢN VẼ (L-0-101)
8		ĐỘ DỐC
9		CAO ĐỘ / MẶT CẮT
10		CAO ĐỘ / MẶT BẰNG
11		NẾT CẮT
12		LỚP CẦU TẠO
13		TÊN CHI TIẾT
		XEM BẢN VẼ
14		ĐƯỜNG GIỚI KÍCH THƯỚC
15		KÝ HIỆU TỌA ĐỘ
16		KÝ HIỆU CÂY BỤI

1.0 KẾ HOẠCH VÀ BẢN VẼ

1.1 NHÀ THẦU LƯU Ý CẦN LIÊN HỆ VỚI KIẾN TRÚC SƯ HOẶC KỸ SƯ ĐỂ CÓ ĐƯỢC NHỮNG CHI TIẾT VỀ XÂY DỰNG CUỐI CÙNG.

1.2 CÁC KẾ HOẠCH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẼ KHÔNG ĐƯỢC SAO CHÉP NẾU KHÔNG CÓ SỰ ĐỒNG Ý BẰNG BIÊN BẢN TỰ ĐƠN VỊ TỰ VẤN

1.3 VIỆC SỬ DỤNG CÁC KẾ HOẠCH XÂY DỰNG CHỈ ĐƯỢC PHÉP KHI CÓ SỰ BAN HÀNH ĐẶC BIỆT VỀ XÂY DỰNG VỚI MỘT HƯỚNG DẪN ĐẦY ĐỦ THẨM QUYỀN

1.4 NHỮNG KẾ HOẠCH NÀY LÀ DỰ ÁN VÀ ĐỊA ĐIỂM XÁC ĐỊNH VÀ CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG CHO MỤC ĐÍCH ĐẦU THẦU TRƯỞNG HỢP ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN BẰNG VĂN BẢN TỪ ĐƠN VỊ TƯ VẤN.

1.5 TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BỞI NHÀ THẦU TRƯỚC KHI THI CÔNG, CHẾ TẠO, CÀI ĐẶT, BỐ TRÍ BẤT KÌ VIỆC GÌ.

1.6 NHÀ THẦU XEM XÉT SỰ KHÁC BIỆT TRONG CÁC BẢN VẼ VÀ BÁO CÁO LẠI CHO CÁC KIẾN TRÚC SƯ CẢNH QUAN TRƯỚC KHI XÂY DỰNG

2.0 KỸ SƯ CHUYÊN NGHIỆP VÀ CHUYÊN GIA

2.1 CHUYÊN GIA ĐƯỢC ĐỀ CẬP ĐẾN TRONG CÁC BẢN VẼ, BẢN ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT LÀ CHUYÊN GIA CỦA NHÀ THẦU

2.2 TRƯỞNG HỢP ĐẶC BIỆT, NHÀ THẦU PHẢI KHUYẾN KHÍCH KỸ SƯ CHUYÊN NGHIỆP XÁC NHẬN THIẾT KẾ KẾT CẤU VẼ ĐẶC ĐIỂM, TÍNH NĂNG CỦA CÔNG TRÌNH (VÍ DỤ: CƠ CẤU MÀNG CĂNG, CÁC THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG...)

3.0 ĐIỀU KIỆN HIỆN HỮU

3.1 CÁC CHI TIẾT KHẢO SÁT ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG KẾ HOẠCH LÀ ĐỂ THỂ HIỆN VÀ NHẢM ĐẾN VIỆC XÁC MINH CỦA NHÀ THẦU TẠI HIỆN TRƯỜNG

3.2 NHÀ THẦU XÁC MINH VỊ TRÍ CỦA TẤT CẢ CÁC DỊCH VỤ HIỆN HỮU TẠI HIỆN TRƯỞNG ĐỂ PHÒNG NGỪA KHI THỰC HIỆN THI CÔNG TẠI KHU VỰC GẦN HOẶC Ở TRÊN CÁC DỊCH VỤ NGẦM

3.3 NHÀ THẦU PHẢI TIẾN HÀNH XÁC ĐỊNH DÂY CÁP / LỖ KHOAN / KHẢO SÁT KỸ THUẬT ĐỂ CHẮC CHẮN ĐƯỢC VỊ TRÍ CHÍNH XÁC CỦA CÁC DỊCH VỤ HIỆN HỮU KHI CẦN THIẾT

4.0 ĐỀ TRÌNH

4.1 BÀN VẼ ĐỂ THỰC HIỆN THI CÔNG: CHỈ RA KÍCH THƯỚC, HÌNH DẠNG, CHI TIẾT CHẾ TẠO, LẮP ĐẶT CỦA CÁC HẠNG MỤC ĐƯỢC YÊU CẦU

4.2 DỮ LIỆU SẢN PHẨM: ĐỀ TRÌNH CHO CÁC HẠNG MỤC ĐƯỢC SẢN XUẤT. CHỈ RA VẬT LIỆU, CHẾ TẠO, HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT VÀ HOÀN CHỈNH

4.3 ĐỀ TRÌNH MẪU CHO MỖI LOẠI HÀNG MỤC ĐƯỢC YÊU CẦU. CHỈ RA KẾT CẤU, CHI TIẾT VÀ SẢN PHẨM HOÀN CHỈNH DỰ KIẾN KHI HOÀN THÀNH CÔNG VIỆC. CÁC MẪU TỐI THIỂU DÀI 0.3M HOẶC KÍCH THƯỚC THỰC TẾ CỦA VẬT LIỆU LÀ 2M X 2M SAU KHI HOÀN THÀNH.

4.4 CHỨNG NHẬN CỦA NHÀ SẢN XUẤT: NỘP CHỨNG NHẬN CỦA NHÀ SẢN XUẤT CHỨNG NHẬN RẰNG VẬT LIỆU ĐÚNG VỚI YÊU CẦU CỤ THỂ VÀ THÍCH HỢP VỚI ỨNG DỤNG DỰ KIẾN BAO GỒM CẢ PHÂN BẢO HÀNH

5.0 VẬT LIỆU VÀ SẢN PHẨM

5.1 NHÀ THẦU NỘP SẢN PHẨM CHO TẤT CẢ CÁC VẬT LIỆU VÀ SẢN PHẨM YẾU CẦU VÀ LÀM 01 MẪU VỚI KÍCH THƯỚC 3M X 3M ĐỂ CÁC KIẾN TRÚC SƯ CẢNH QUAN PHÊ DUYỆT

5.2 TẤT CẢ CÁC SẢN PHẨM THÉP CHÍNH HOẶC BẢN HIỆU VÀ PHỤ KIỆN ĐÈN KHÔNG ĐƯỢC CHE PHỦ SẼ ĐƯỢC SƠN MÀU ĐEN MỜ

5.3 TẤT CẢ THÉP KHÔNG GỈ SẼ ĐƯỢC PHỦ HOÀN TOÀN

6.0 CỐNG VÀ THOÁT NƯỚC DƯỚI ĐẤT

6.1 CÔNG RC CHO LỐI ĐI CÁT NGANG ĐƯỜNG DẪN VỚI CÁC ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU CHO CÁC CHUYÊN VIÊN KỸ SƯ CỦA NHÀ THẦU THIẾT KẾ VÀ XÁC NHẬN RC

6.2 CHỈ RA SỰ BỎ TRÍ HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC DƯỚI MẶT ĐẤT ĐƯỢC VỀ TRÊN BẢNG KẾ HOẠCH. NHÀ THẦU PHẢI XÁC ĐỊNH MỨC XÂY DỰNG CUỐI CÙNG TÀI HIỆN TRƯỜNG VÀ PHỐI HỢP VỚI KIẾN TRÚC SƯ CẢNH QUAN ĐỂ XÁC ĐỊNH MỨC ĐÁY VỮNG CUỐI CÙNG CHO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC.

6.3 NỘP BẢN VẼ ĐỂ THỰC HIỆN THI CÔNG CHO KIẾN TRÚC SƯ CẢNH QUAN XEM XÉT VÀ PHÊ DUYỆT

7.0 ĐÁ TỰ NHIÊN

7.1 KÍCH THƯỚC VÀ SỐ LƯỢNG ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG BẢN KẾ HOẠCH LÀ KÍCH THƯỚC VÀ SỐ LƯỢNG TỐI THIỂU CÓ THỂ CHẤP NHẬN ĐƯỢC

7.2 TẦNG LĂN NÊN ĐƯỢC LẮNG LẠI HOẶC LÀ TẦNG LĂN HÌNH THOI KHÔNG CẠNH SẮC

7.3 NHÀ THẦU ĐỀ TRÌNH CÁC MẪU CỦA TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC, CHUNG LOẠI TẦNG LẦN ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHO CÁC KIẾN TRÚC SƯ CẢNH QUAN PHÊ DUYỆT

8.0 CẢNH QUAN MỀM

8.1 HÌNH TRONG BẢNG KẾ HOẠCH TỐI THIỂU PHẢI CHẤP NHẬN ĐƯỢC. NHÀ THẦU PHẢI XÁC MINH SỐ LƯỢNG CUỐI CÙNG DỰA VÀO HÌNH DẠNG, KHỐI LƯỢNG TRÊN BẢNG KẾ HOẠCH

8.2 NHÀ THẦU PHẢI THỰC HIỆN CÁC BƯỚC CẦN THIẾT ĐỂ TRÁNH THIẾT HẠI CHO VIỆC TÁI SỬ DỤNG CÁC LOẠI CÂY HIỆN HỮU. TẤT CẢ PHẢI ĐƯỢC BẢO VỆ ĐẦY ĐỦ VÀ PHẢI ĐƯỢC BẢO DƯỠNG ĐỊNH KỲ.

CHỮ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆTGENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

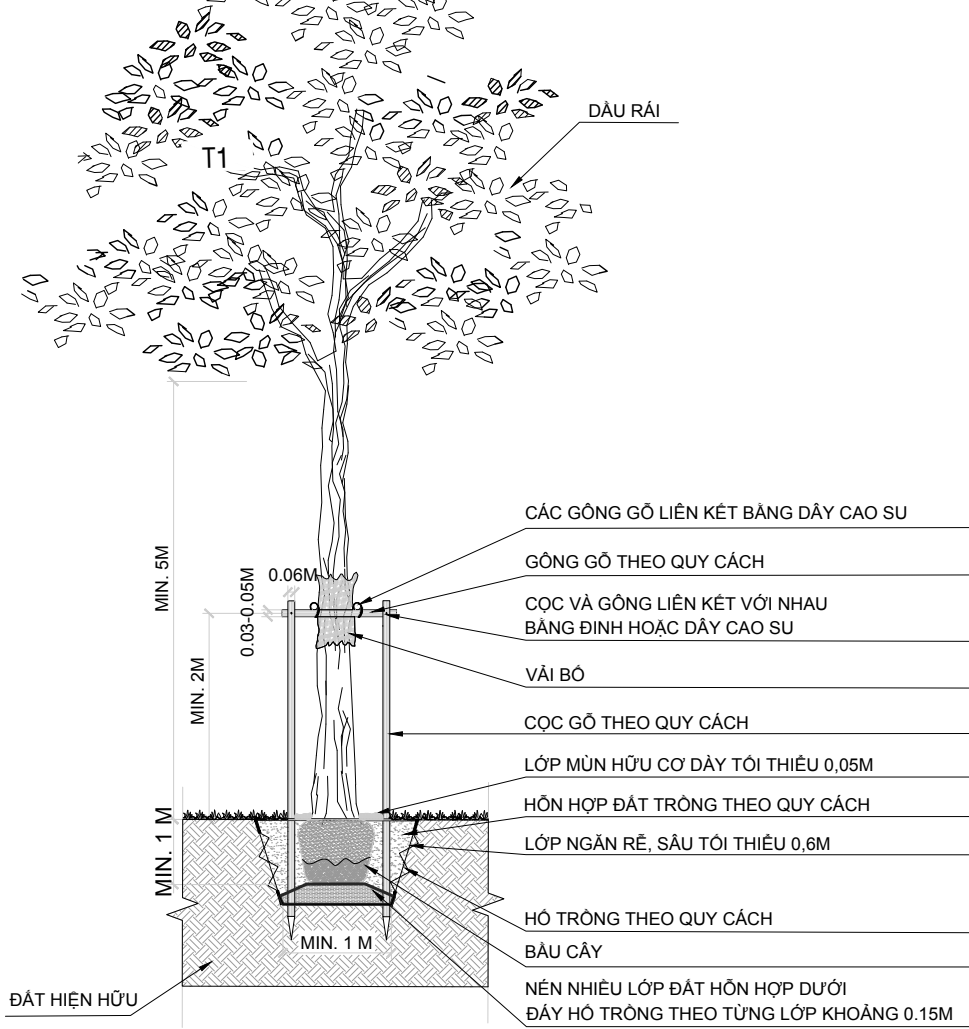
KEY PLAN

<

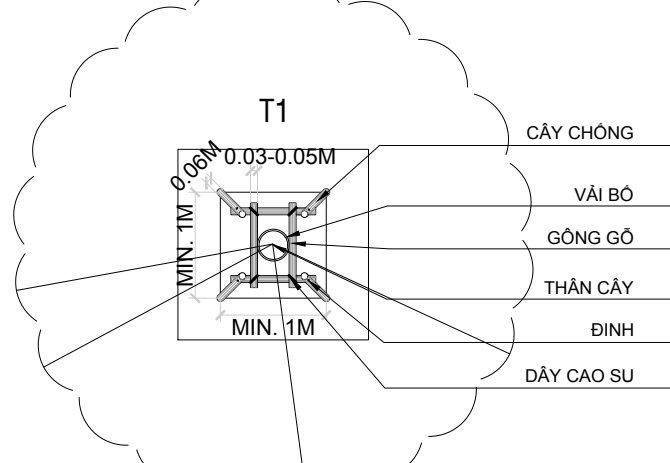
QUY CÁCH TRỒNG CÂY BỤI VÀ QUY CÁCH HỒ TRỒNG

(CHUNG LOẠI CÂY VÀ QUY CÁCH TRỒNG CÂY THEO THIẾT KẾ)

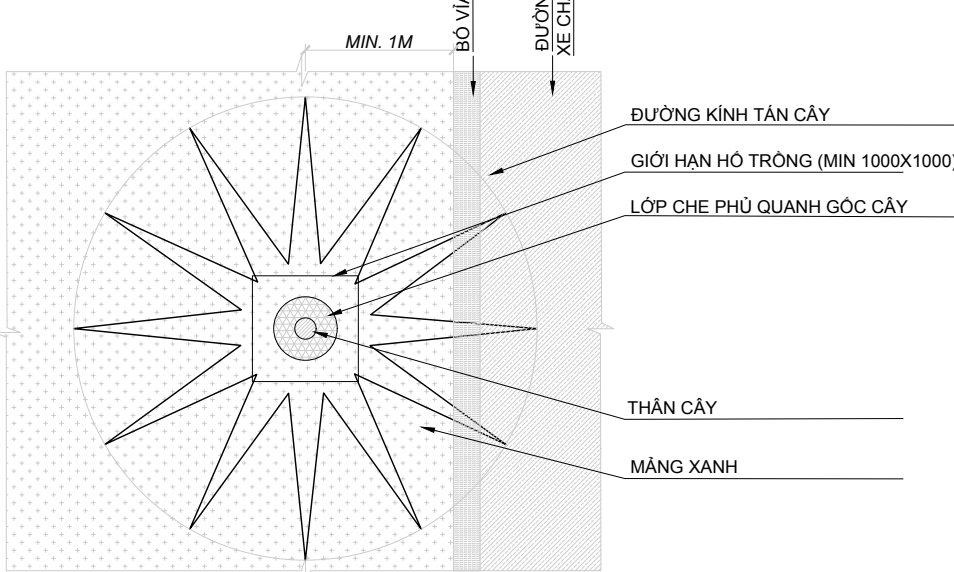
MẪU 2:



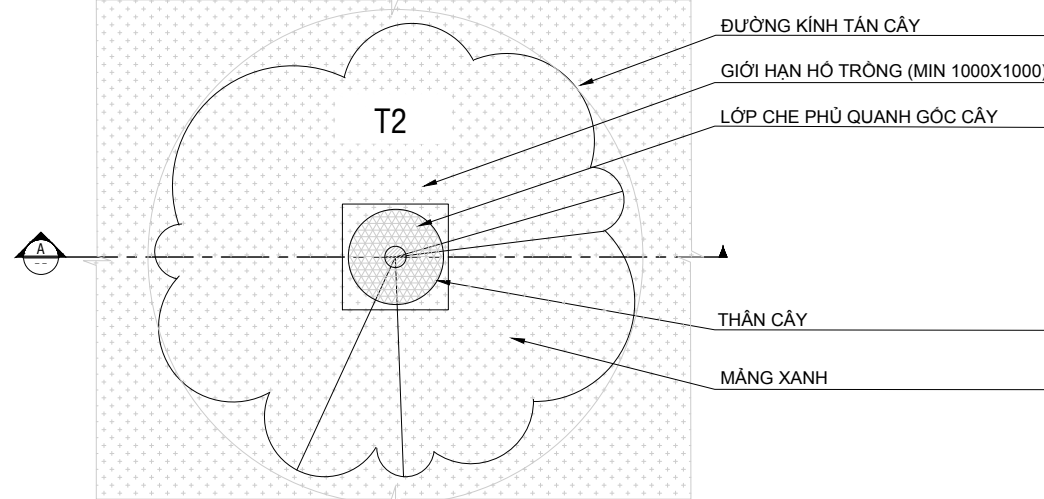
MẶT CẮT B



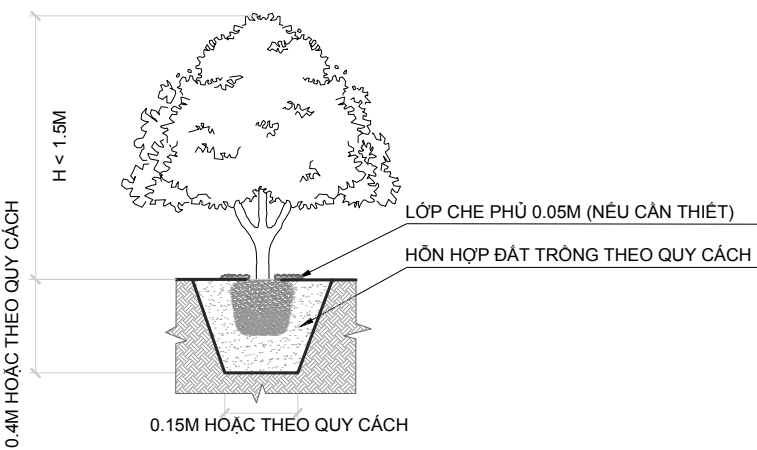
MẶT BẰNG



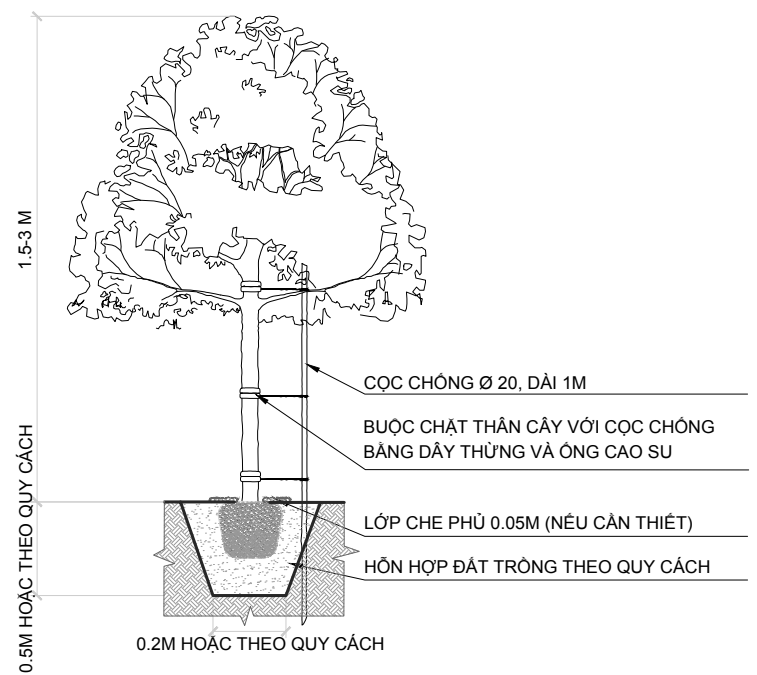
MẪU VỊ TRÍ 2 - HỒ TRÒNG VÀ KIỂU CHÓNG 1



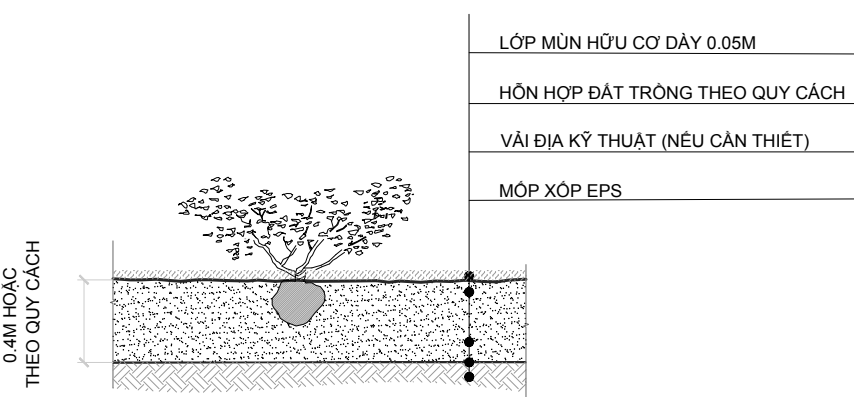
MẪU VỊ TRÍ 3 - HỒ TRÔNG VÀ KIỀU CHỒNG 1



MẶT CẮT TRÒNG CÂY BỤI NHỎ



MẶT CẮT TRÒNG CÂY BỤI LỚN



MẶT CẮT TRÒNG CÂY BỤI NHỎ

QUY CÁCH CÂY ĐƠN THÂN

- KÍCH THƯỚC BẦU TỐI THIỂU 0.4x0.4x0.4M

- + MẪU 1: DÀNH CHO CÂY TRỒNG TRONG CÔNG VIÊN, VƯỜN HOA, DẢI PHÂN CÁCH KHÔNG CỎ BÓ VĨA
- 3 CỌC GỖ (H=2,5M, ĐƯỜNG KÍNH: 0,06M)
- 3 THANH GỒNG BẰNG GỖ (0,03x0,05M, H=0,5M)
- + MẪU 2: DÀNH CHO CÂY BÓNG MẮT Ở VĨA HÉ, HỒ TRỒNG CỎ BÓ VĨA
- 4 CỌC GỖ (H=2,5M, ĐƯỜNG KÍNH: 0,06M)
- 3 THANH GỒNG BẰNG GỖ (0,03x0,05M, H=0,5M)
- THẦN CỌC PHẢI THĂNG, DÀI ≥ 2M, THÁP HON CÂY, THƯỜNG BẰNG ⅓ CÂY

- HỒ TRỒNG KÍCH THƯỚC TỐI THIỂU 1x1x1M, TỐI ĐA 1.5x1.5x1.5M (THÀNH HỒ CÁCH BẦU RÊ 0.2M)
- HỒ LOẠI BỎ HẾT XÁ BÀN, XỐI DỪA VÀ THÀNH HỒ TRỒNG SÂU KHOẢNG 0.1M, BÓN LÚT BANG PHÂN HỮU CƠ.
- THẢO HẾT VẬT LIỆU BAO GỒI BẦU, KIỂM TRA VÀ CẮT BỎ CÁC RỄ CÂY BỊ XOÀN XUNG QUANH VÀ DƯỚI ĐẦY BẦU.
- CÂY ĐẤT THANH, CỎ RÊ NGANG HAY CỎ HON MẶT ĐẤT 0,05M.
- LẬP HỒ LẠI VỚI HỒN HỢP ĐẤT TRỒNG 50%, CÁT SÔNG 20%, SƠ DỪA, TRÒ TRÁU 20%, PHÂN CHUỘN 10%.
- LẬP ĐẤT VÀO HỒ NỮA HỒ NÊN CHẤT, TỰOI ĐẦM RƠI TIẾP TỤC LẬP ĐẤT
- HOÀN THIỆN VỚI LỚP CỎ PHỦ ĐẦY 0.05M

1. KIỂM TRA VỊ TRÍ CÁC HÀNG MỤC NGÂM TRƯỚC KHI ĐÁO HỒ
2. BẢO VỆ HỆ THỐNG RỄ, CÀNH VÀ VỎ CÂY SUỐT QUÁ TRÌNH TRỒNG CÂY
3. HỆ THỐNG THỎAT NƯỚC VÀ LỚP CHẀN RỄ CÂY CỐ THỂ ĐƯỢC YẾU CẦU NẾU CẦN THIẾT
1. ĐỘ DỌC TỐI ĐA LẪI 1:1
2. ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC SỬ DỤNG: METER

ĐƯỜNG KÍNH TÁN (THEO QUY CÁCH)

ĐƯỜNG KÍNH TÁN (THEO QUY CÁCH)

CHIỀU CAO VÚT NGỌN (THEO QUY CÁCH)

CHIỀU CAO VÚT NGỌN (THEO QUY CÁCH)

NGỌN CÂY KHÔNG BỊ CHẾT, BỊ GÁY HAY SÂU BỆNH

TÁN LÁ CÂN ĐỐI, CẮT TỈA KHÔNG QUÁ 33%, KHÔNG BỊ GÁY, SÂU BỆNH

SỐ LÁ TỐI THIỂU PHẢI ĐẢM BẢO THEO QUY CÁCH

ĐƯỜNG KÍNH THÂN (THEO QUY CÁCH) TÍNH TẠI VỊ TRÍ 1 M TÍNH TỪ MẶT BẦU

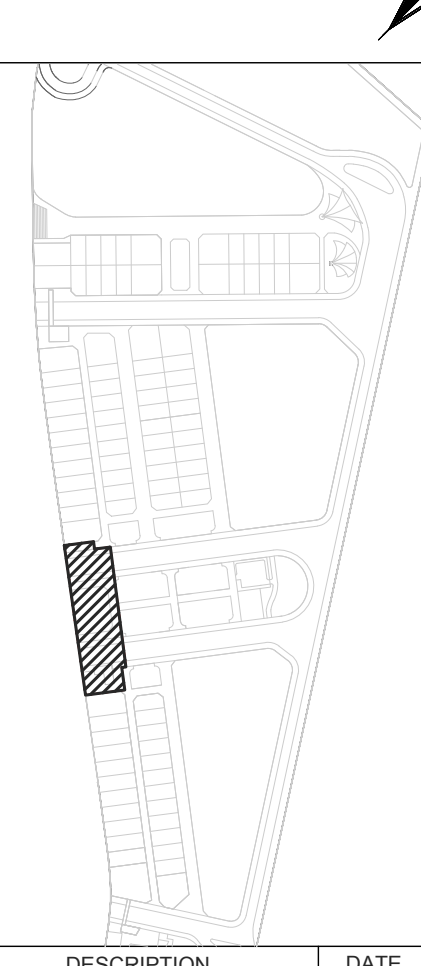
SỐ CÂY TỐI THIỂU THEO QUY CÁCH

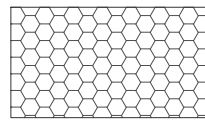
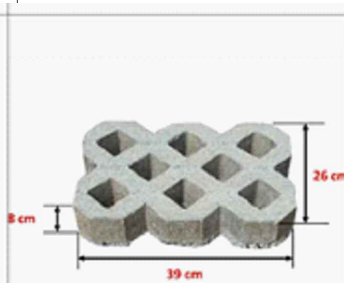
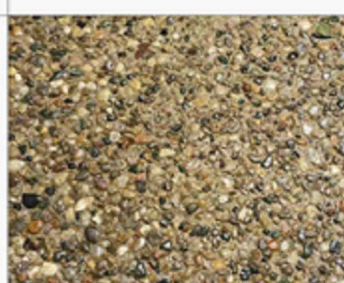
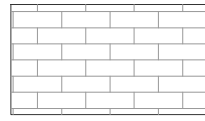
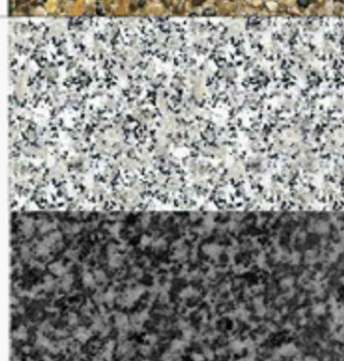
CHIỀU CAO BẦU

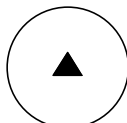
ĐƯỜNG KÍNH BẦU

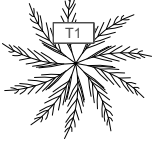
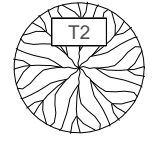
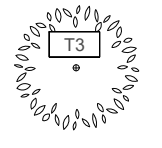
RỄ PHÁT TRIỂN TỐT

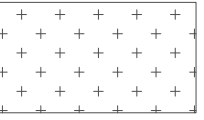
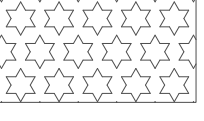
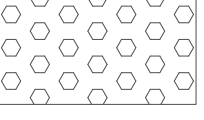
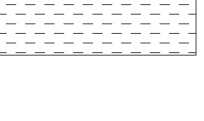
ĐƯỜNG KÍNH BẦU

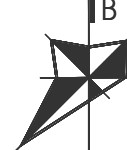
CHỦ ĐẦU TƯ				DEVELOPMENT			
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiền Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận							
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT				GENERAL DIRECTOR			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
TÊN DỰ ÁN				PROJECT TITLE			
BIÊN QUÊ HƯƠNG							
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiền Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận							
KEY PLAN							
							
REV.	DESCRIPTION			DATE	BY		
00	HỒ SƠ TKTC			04/2021			
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY							
 LANDSCAPE ARCHITECTURE ASSOCIATION CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 08 6882 6966							
TỔNG GIÁM ĐỐC				GENERAL DIRECTOR			
NGUYỄN QUỲNH TRẦN							
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ				PHASE			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG							
TÊN BẢN VẼ				DRAWING TITLE			
CHI TIẾT HỒ TRỒNG CÂY VÀ QUY CÁCH TRỒNG							
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ					
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN					
THIẾT KẾ DESIGN BY		KTS. PHẠM DUY THIÊN					
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN					
VẼ DRAFTSMAN		KTS. LÊ TÂN KHOA					
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale : N.T.S					
---	LAA	CD	BQH	SD/TLs	03	Rev01	

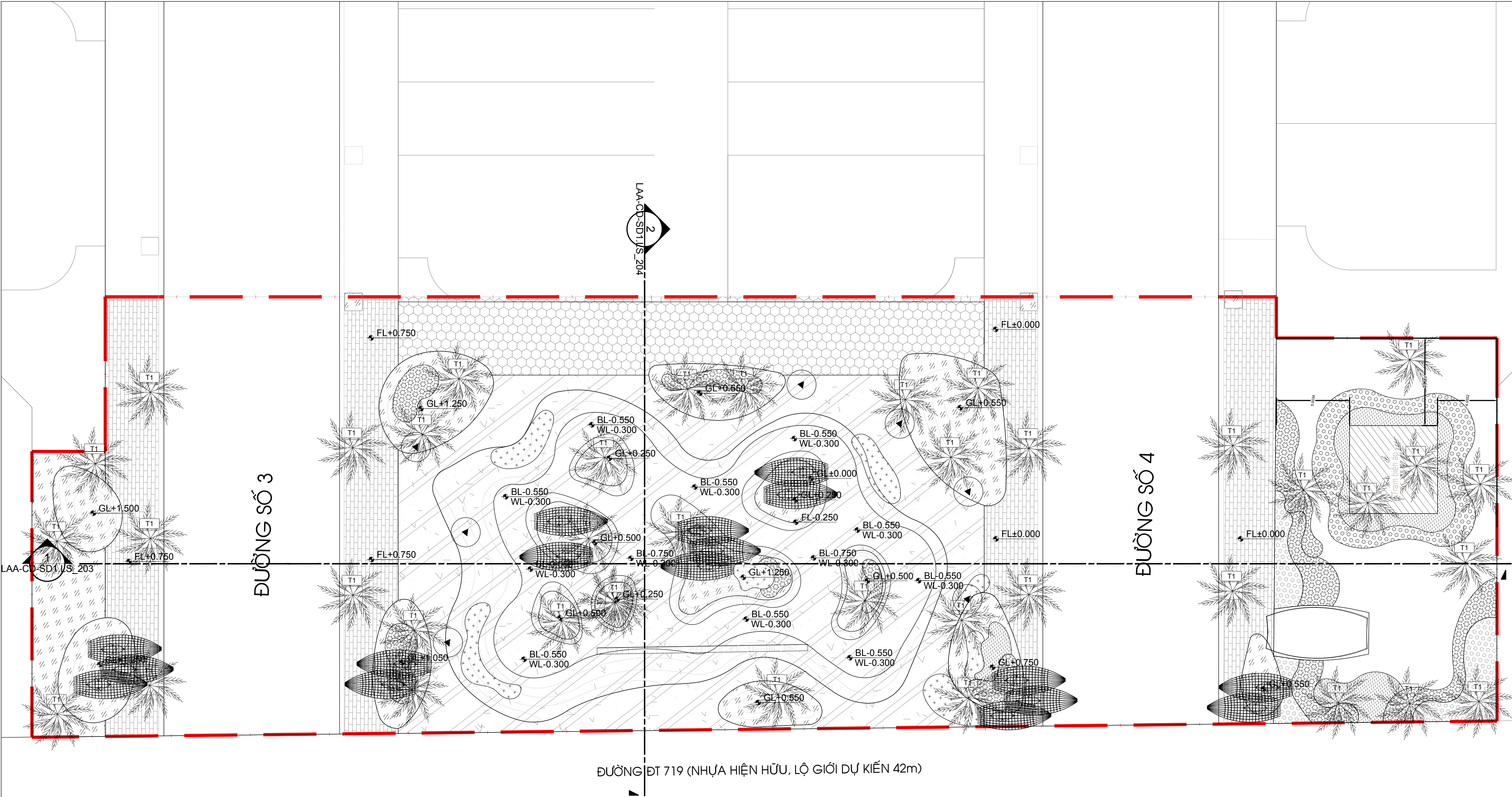
BẢNG GHI CHÚ VẬT LIỆU HOÀN THIỆN								
STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU	QUY CÁCH VẬT LIỆU		ĐVT	KÍ HIỆU MẶT BẰNG	HÌNH ẢNH	DIỆN TÍCH
01	M1	GẠCH TRỒNG CỎ	Bề mặt hoàn thiện	Nhám mặt có cỏ	m ²			193
			Màu sắc	Màu xám trắng				
			Quy cách	390x280x60 mm				
			Vị trí	Lát nền vị trí ghế ngồi				
02	M2	BÊ TÔNG ĐÁ RỪA	Bề mặt hoàn thiện	Nhám mặt	m ²			708
			Màu sắc	Màu xám - trắng sáng				
			Quy cách	-				
			Vị trí	Nền khu vực hồ nước				
03	M3	GẠCH LÁT VÍA HÈ	Bề mặt hoàn thiện	Lát gạch theo tỉ lệ 1:9	m ²			522
			Màu sắc	Xám đậm-Xám trắng				
			Quy cách	300x1500x60 mm				
			Vị trí	Nền vỉa hè				

BẢNG GHI CHÚ CHIẾU SÁNG								
STT	MÃ HIỆU	TÊN ĐÈN	THÔNG SỐ KỸ THUẬT		ĐVT	KÍ HIỆU MẶT BẰNG	HÌNH ẢNH	SỐ LƯỢNG
01	D1	ĐÈN TRANG TRÍ <i>Solux Pedestrian Solar light PL-009</i>	Công suất	33w	TRỤ			
			Góc chiếu	Tán tròn				
			Hiệu suất ánh sáng	1800 lm				
			Màu sắc ánh đèn	Màu ấm				
02	D2	ĐÈN CHIẾU VẬT KIỆN TRÚC <i>Elek floodlight model E</i>	Công suất	16w	ĐÈN			
			Góc chiếu	-				
			Hiệu suất ánh sáng	2080 lm				
			Màu sắc ánh đèn	Màu ấm				
03	D3	ĐÈN LED <i>Elek Led Strip 5050</i>	Công suất	31w	M			
			Góc chiếu	-				
			Hiệu suất ánh sáng	-				
			Màu sắc ánh đèn	Màu ấm				

BẢNG GHI CHÚ CÂY LỚN								
STT	MÃ HIỆU	TÊN CÂY	QUY CÁCH CÂY		ĐVT	KÍ HIỆU MẶT BẰNG	HÌNH ẢNH	SỐ LƯỢNG
			-	CÂY TRƯỞNG THÀNH				
01	T1	DỪA <i>Cocos nucifera</i>	Đk thân (m)	0.3-0.4	CÂY			39
			Đk tán (m)	4-5				
			Chiều cao (m)	6-7				
			Chiều cao lồng (m)	4-5				
02	T2	TƯỜNG VÌ <i>Rosa multiflora</i>	Đk thân (m)	0.1-0.2	CÂY			32
			Đk tán (m)	1.5-2.5				
			Chiều cao (m)	1-2				
03	T3	SỨ ĐẠI <i>Plumeria</i>	Đk thân (m)	0.2-0.3	CÂY			1
			Đk tán (m)	4-5				
			Chiều cao (m)	6-7				

BẢNG GHI CHÚ CÂY BỤI								
STT	MÃ HIỆU	TÊN CÂY	QUY CÁCH CÂY		ĐVT	KÍ HIỆU MẶT BẰNG	HÌNH ẢNH	DIỆN TÍCH
			-	CÂY TRƯỞNG THÀNH				
01	S1	XƯƠNG RỒNG <i>Cocos nucifera</i>	Chiều cao (m)	0.4-0.6	m ²			
			Mật độ (cây-bụi/m ²)	16 cây				
			Lớp đất trồng (m)	0.2-0.3				
			Loại cây	Cây trang trí				
02	S2	CẨM TÚ MAI <i>Cuphea hyssopifolia</i>	Chiều cao (m)	0.15-0.25	m ²			
			Mật độ (cây-bụi/m ²)	20 cây				
			Lớp đất trồng (m)	0.15-0.2				
			Loại cây	Cây trang trí				
03	S3	BẠCH TRINH BIÊN <i>Hymenocallis littoralis</i>	Chiều cao (m)	0.4-0.6	m ²			
			Mật độ (cây-bụi/m ²)	16 cây				
			Lớp đất trồng (m)	0.2-0.3				
			Loại cây	Cây trang trí				
04	S4	CỎ LÔNG HEO <i>Cocos nucifera</i>	Chiều cao (m)	0.08-0.1	m ²			
			Mật độ (cây-bụi/m ²)	Trồng thảm				
			Lớp đất trồng (m)	0.15				
			Loại cây	Cây phủ nền				
05	S5	MÔ KẾT <i>Heliconia psittacorum</i>	Chiều cao (m)	0.6-0.7	m ²			
			Mật độ (cây-bụi/m ²)	16 cây				
			Lớp đất trồng (m)	0.2-0.3				
			Loại cây	Cây trang trí				

CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận		TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
BIÊN QUÊ HƯƠNG		Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận	
KEY PLAN			
REV.		DESCRIPTION	DATE
00		HỒ SƠ TKTC	04/2021
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY		LANDSCAPE ARCHITECTURE ASSOCIATION	
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION		ĐI/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM	
ĐT: (084) 08 6682 6966		TỔNG GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUYNH TRẦN		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		TÊN BẢN VẼ	
DRAFTSMAN		DRAWING TITLE	
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale : N.T.S	
---	LAA	CD	BQH
SD1.LS	04	Rev01	



MẶT BẰNG TỔNG THỂ
TL:1/150

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN

REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

LANDSCAPE
ARCHITECTURE
ASSOCIATION

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM
ĐT: (084) 08 6682 6966

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

PHASE

TÊN BẢN VẼ

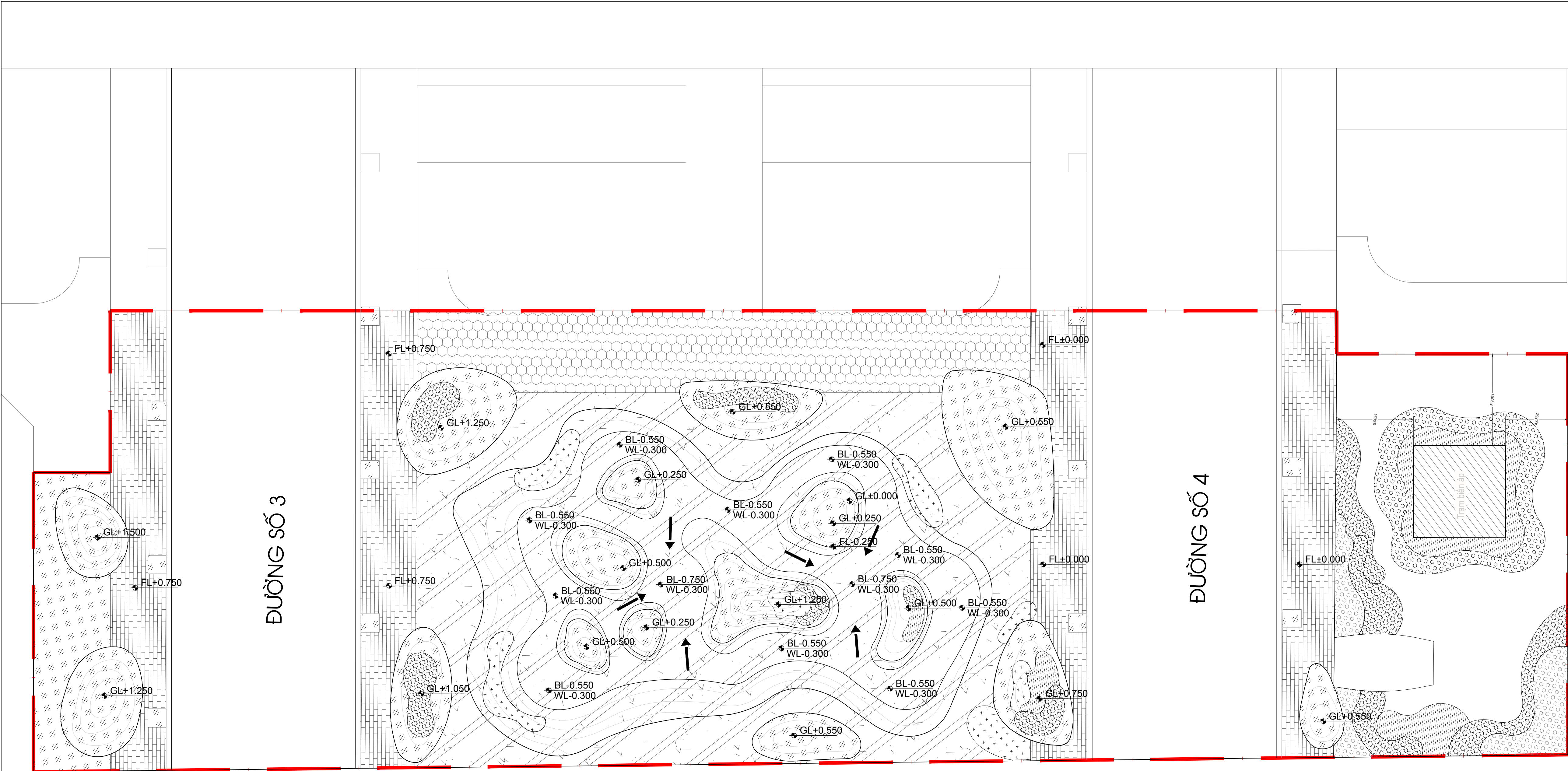
DRAWING TITLE

MẶT BẰNG TỔNG THỂ

PHASE

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KTS. NGUYỄN MỸ QUYÊN
THIẾT KẾ DESIGN BY	KTS. PHẠM DUY THIÊN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN
VẼ DRAFTSMAN	KTS. LÊ TÂN KHOA
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale : 1/150

---	LAA	CD	BQH	1	05	Rev01
-----	-----	----	-----	---	----	-------



ĐƯỜNG ĐT 719 (NHỰA HIỆN HỮU, LỘ GIỚI DỰ KIẾN 42m)

MẶT BẰNG CAO ĐỘ
TL:1/150

GHI CHÚ CAO ĐỘ	
KÍ HIỆU	MÔ TẢ
FL+0.550	CAO ĐỘ HOÀN THIÊN BỤC NĂM, LỐI ĐI
WL+0.550	CAO ĐỘ MẶT NƯỚC
BL+0.550	CAO ĐỘ HOÀN THIÊN ĐÁY HỒ
GL+0.550	CAO ĐỘ HOÀN THIÊN LỚP ĐẤT TRÔNG CỎ
1 %	ĐỘ DỐC
<p><u>Lưu ý</u> -FL : cao độ được dẫn từ cao độ hạ tầng -Cao độ cảnh quan phải được kiểm tra điều chỉnh thực tế theo cao độ hạ tầng trước khi thi công</p>	

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN

REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM
ĐT: (084) 08 6682 6966

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CAO ĐỘ

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
PROJ. DIRECTOR

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
PRESIDED BY

THIẾT KẾ
DESIGN BY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
CHECKED BY

DRAFTSMAN

Ngày phát hành :
Date : 05/2021

KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ

KTS. NGUYỄN MỸ QUYÊN

KTS. PHẠM DUY THIÊN

KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN

KTS. LÊ TÂN KHOA

Tỉ lệ :
Scale : 1/150

LAA

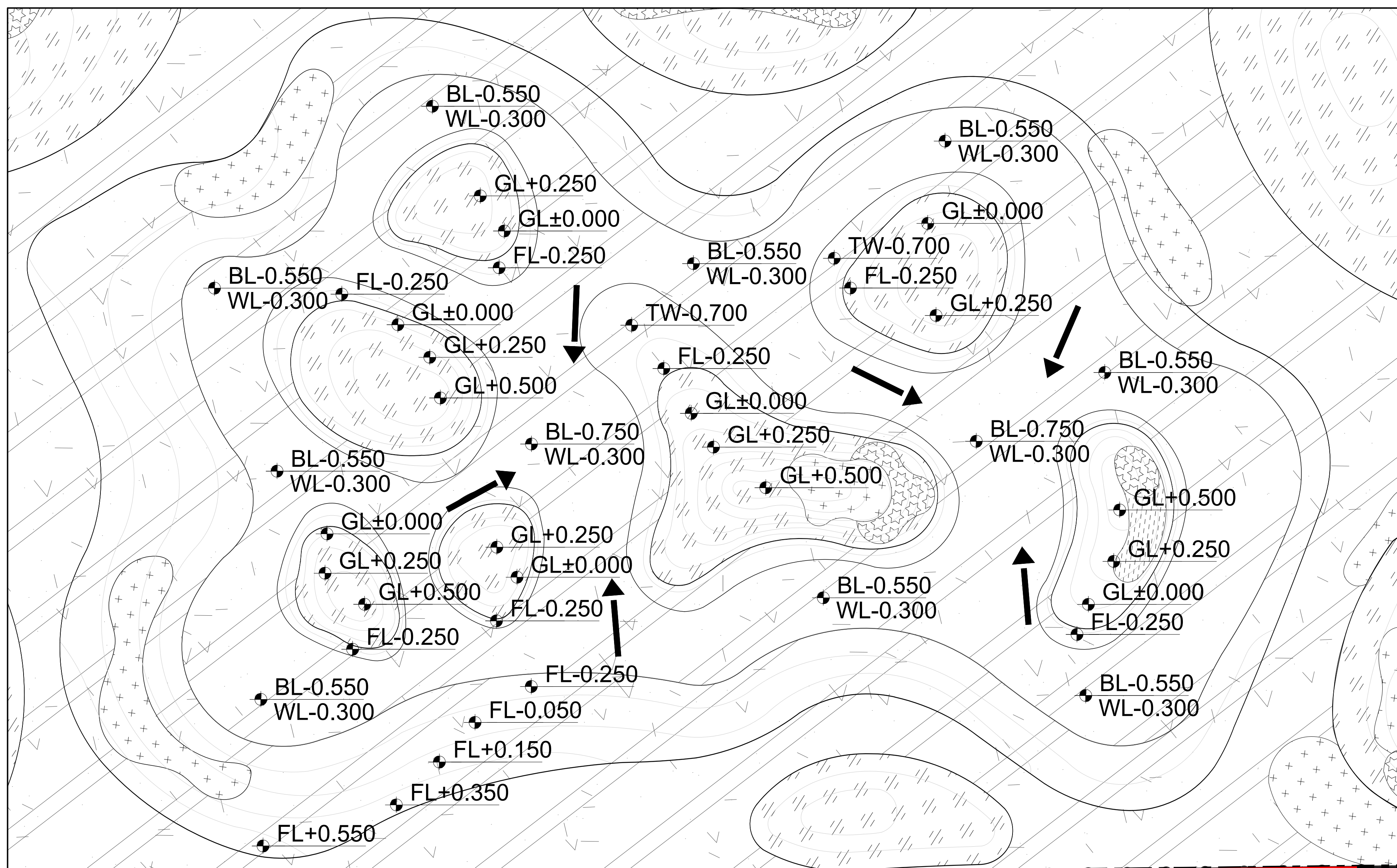
CD

BQH

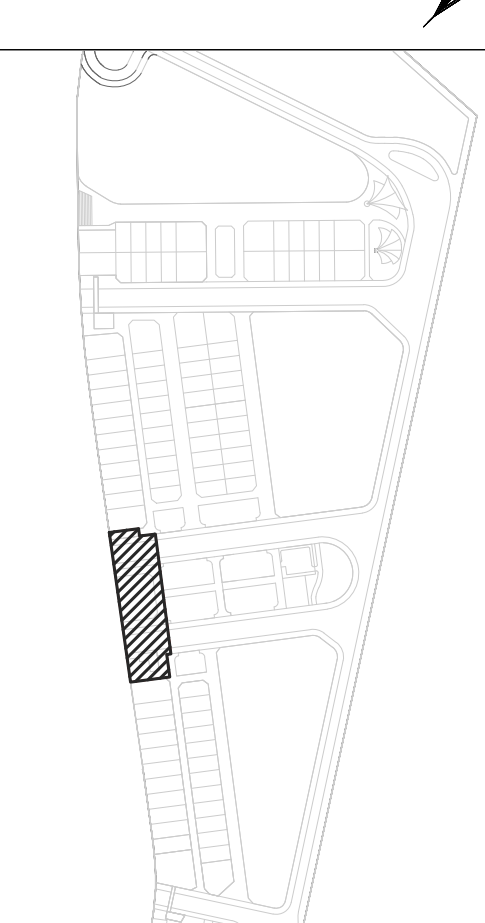
1

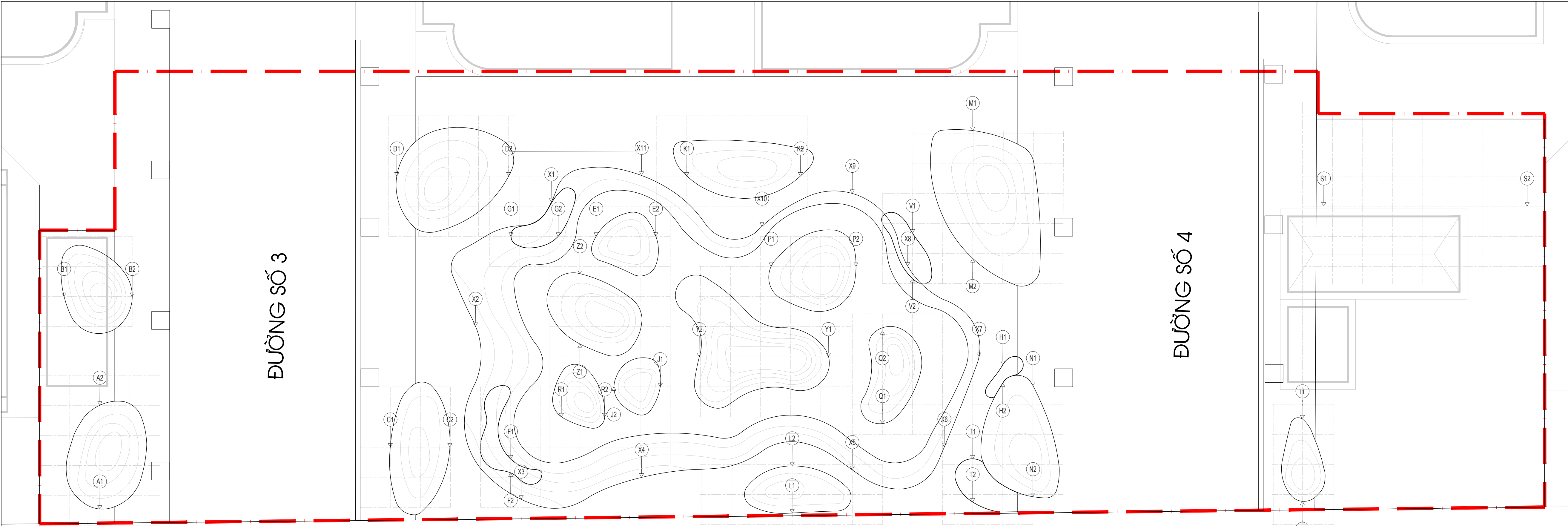
101.1

Rev01



MẶT BẰNG CAO ĐỘ HỒ ĐIỂM NHẤN
TL:1/75

CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÉ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
BIÊN QUÊ HƯƠNG			
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
KEY PLAN			
			
REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
 LANDSCAPE ARCHITECTURE ASSOCIATION			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION			
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM			
ĐT: (084) 08 6682 6966			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUỲNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG CAO ĐỘ			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 	
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KTS. NGUYỄN MỸ QUỲEN 	
THIẾT KẾ DESIGN BY		KTS. PHẠM DUY THIÊN 	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SƠN 	
VẼ DRAFTSMAN		KTS. LÊ TÂN KHOA 	
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale : 1/150	
---	LAA	CD	BQH 1 101.2 Rev01



ĐƯỜNG ĐT 719 (NHỰA HIỆN HỮU, LỘ GIỚI DỰ KIẾN 42m)

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐIỂM

TL:1/150

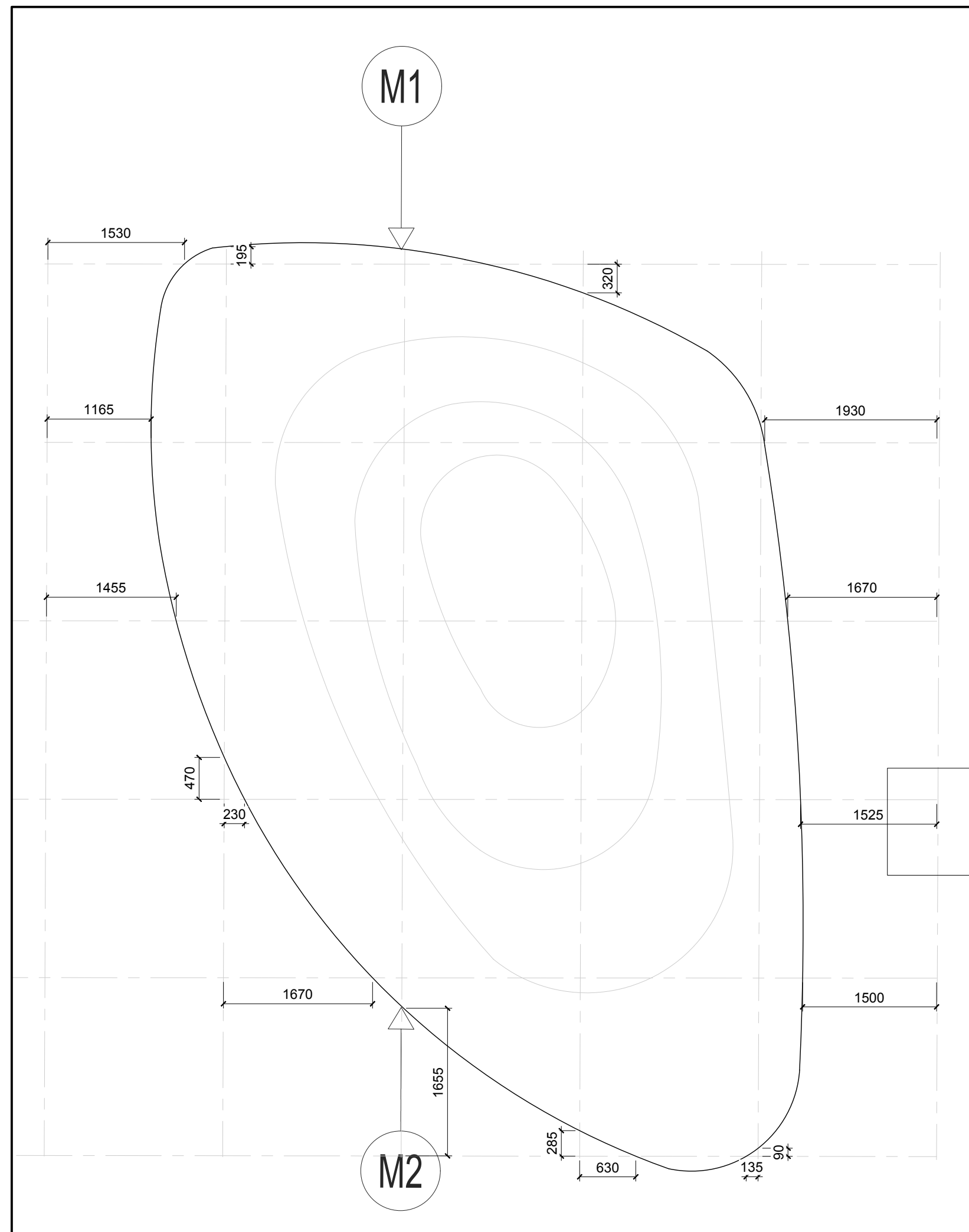
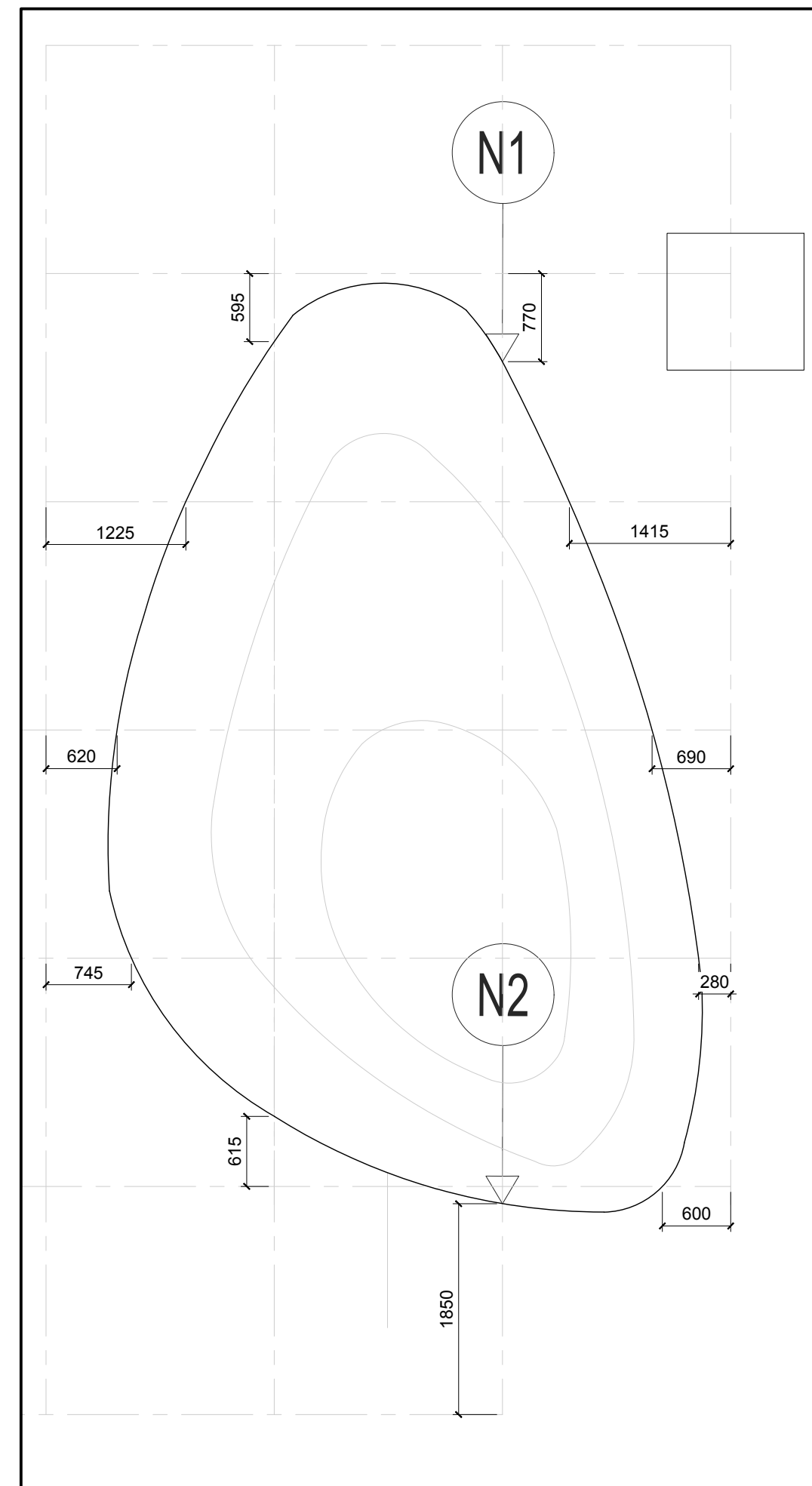
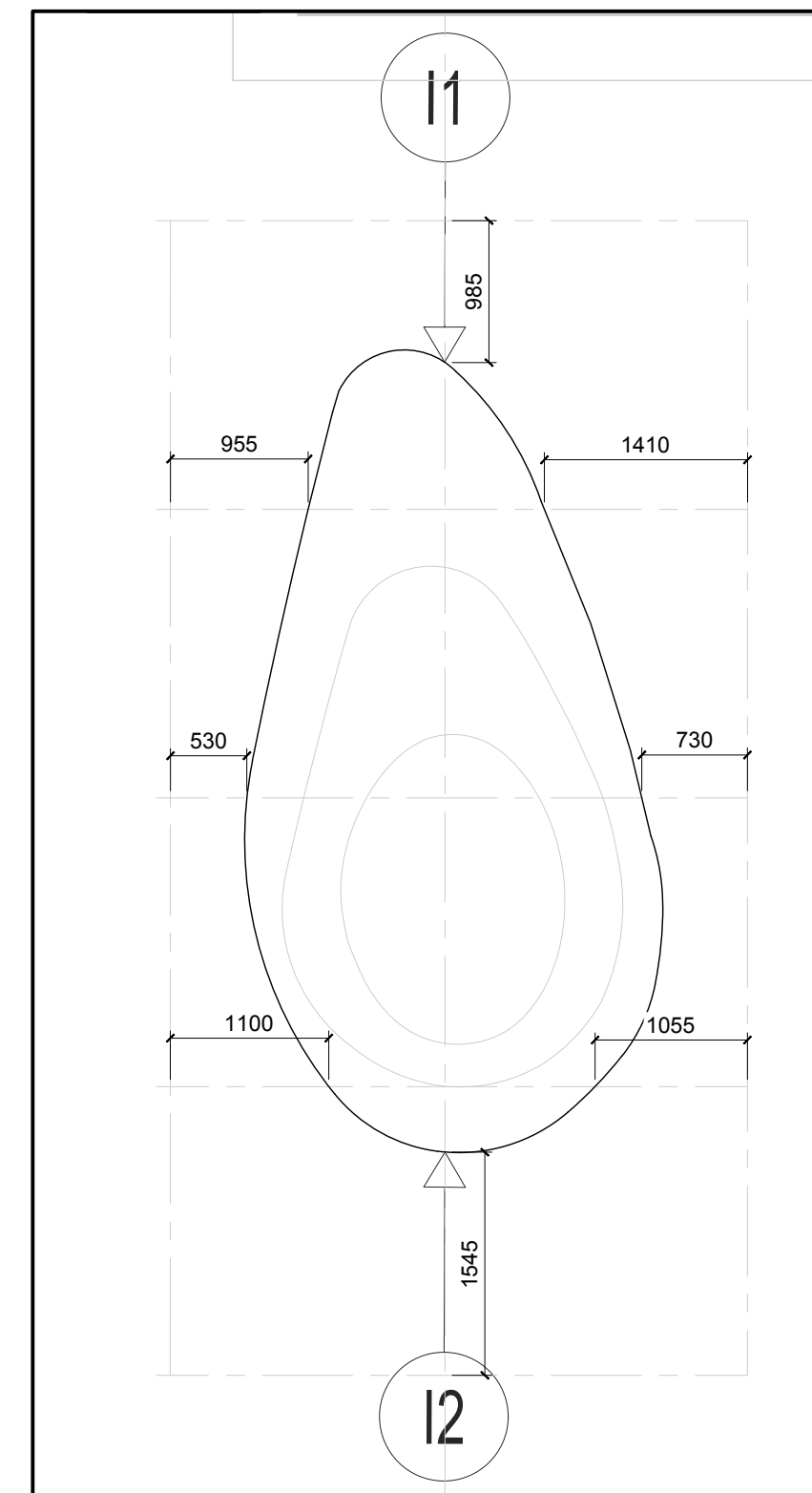
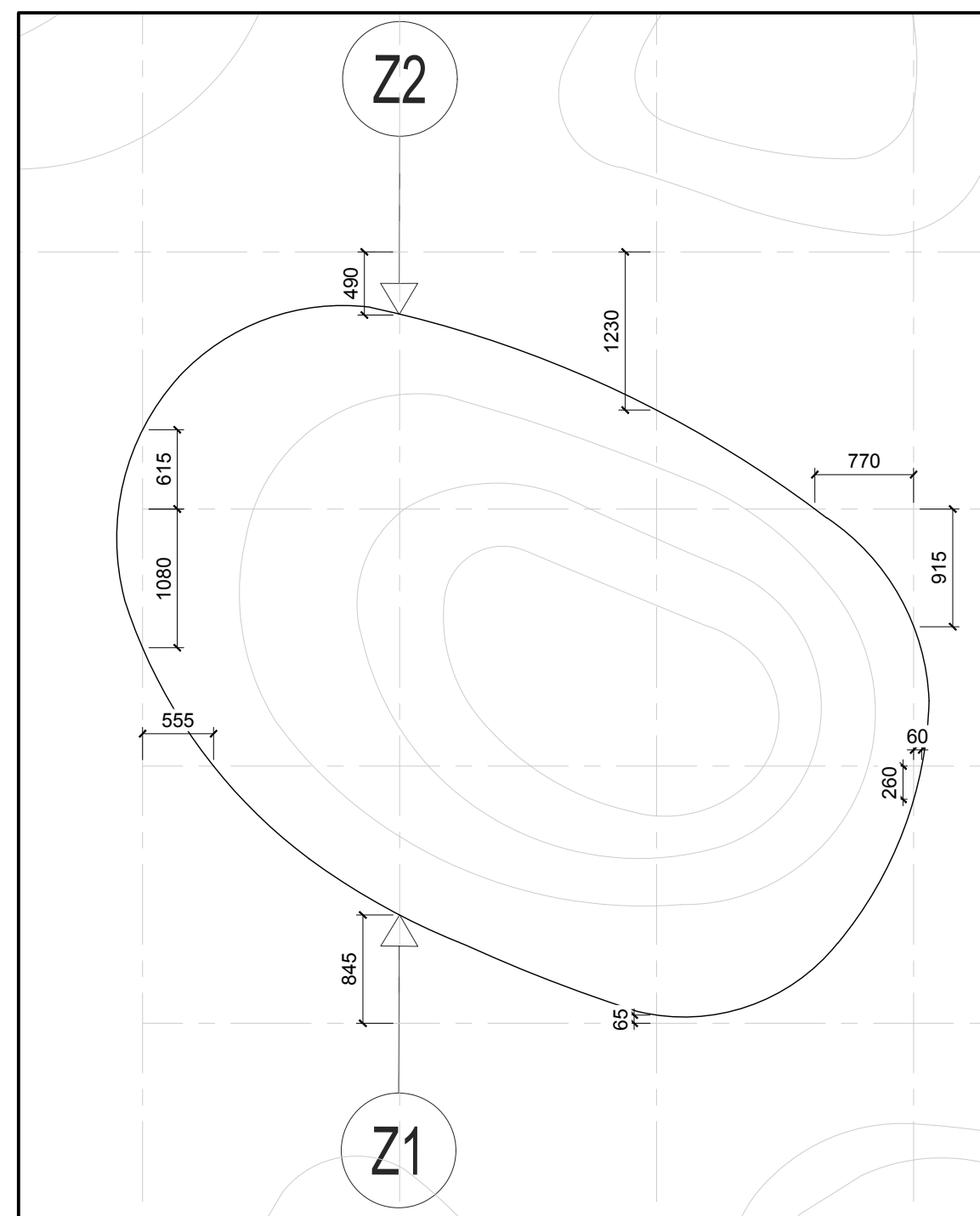
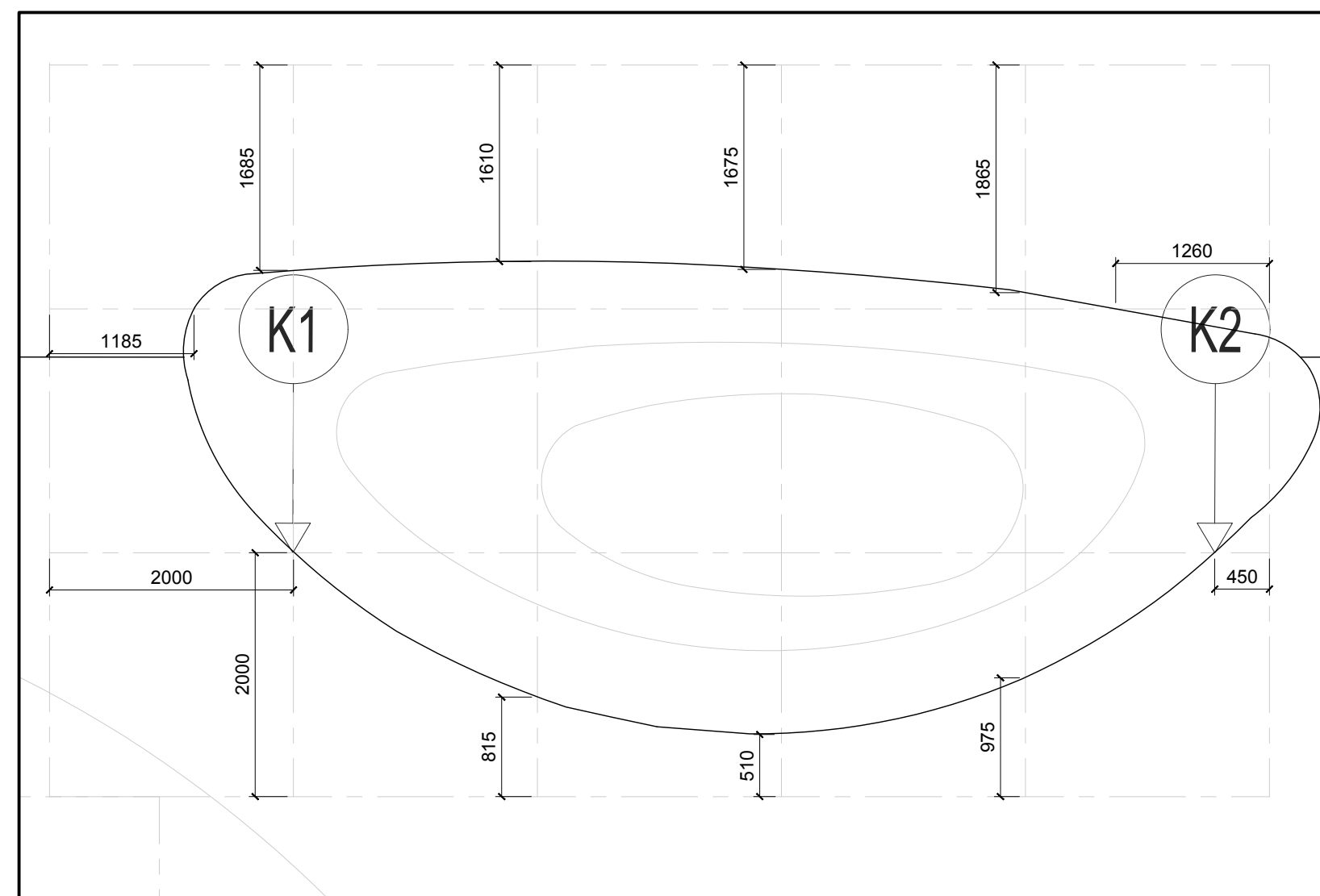
TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ ĐIỂM TRỒNG CÂY BỤI		
Point	Y	X
F1	447372.419	1191631.368
F2	447371.514	1191631.250
G1	447387.092	1191633.266
G2	447387.498	1191630.157
H1	447382.869	1191599.756
H2	447381.661	1191599.598
V1	447390.749	1191606.830
V2	447387.766	1191606.452
T1	447376.403	1191600.929
T2	447373.562	1191600.557

TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ ĐẢO TRONG HỒ		
Point	Y	X
Z2	447385.244	1191628.402
Z1	447380.589	1191627.794
R1	447387.356	1191615.865
R2	447388.087	1191610.276
J2	447384.267	1191608.007
J1	447377.956	1191607.182
Y2	447381.900	1191611.314
Y1	447380.788	1191619.823
Q1	447378.469	1191622.138
Q2	447378.071	1191625.187
P2	447376.007	1191625.542
P1	447375.635	1191628.395
E2	447380.552	1191627.692
E1	447385.212	1191628.298

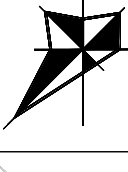
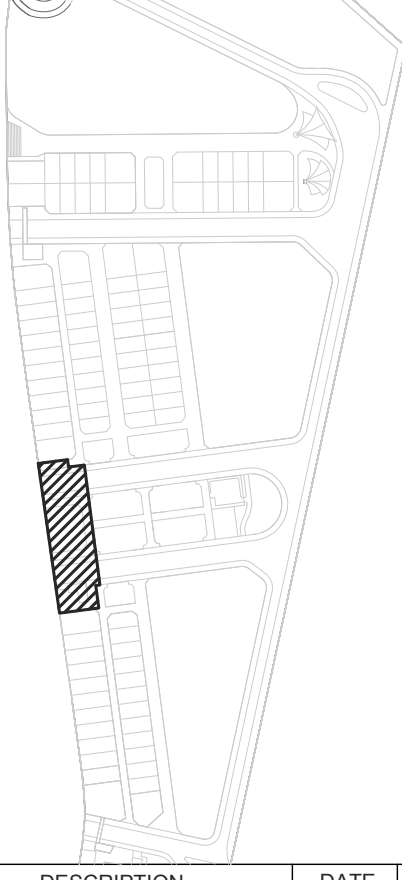
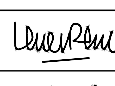
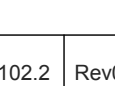
TỌA ĐỘ HỒ		
Point	Y	X
X1	447389.696	1191630.903
X2	447380.846	1191634.824
X3	447369.857	1191630.328
X4	447372.341	1191622.585
X5	447374.644	1191608.767
X6	447376.948	1191602.902
X7	447383.196	1191601.390
X8	447388.532	1191606.866
X9	447392.850	1191611.145
X10	447389.913	1191616.812
X11	447392.220	1191625.182

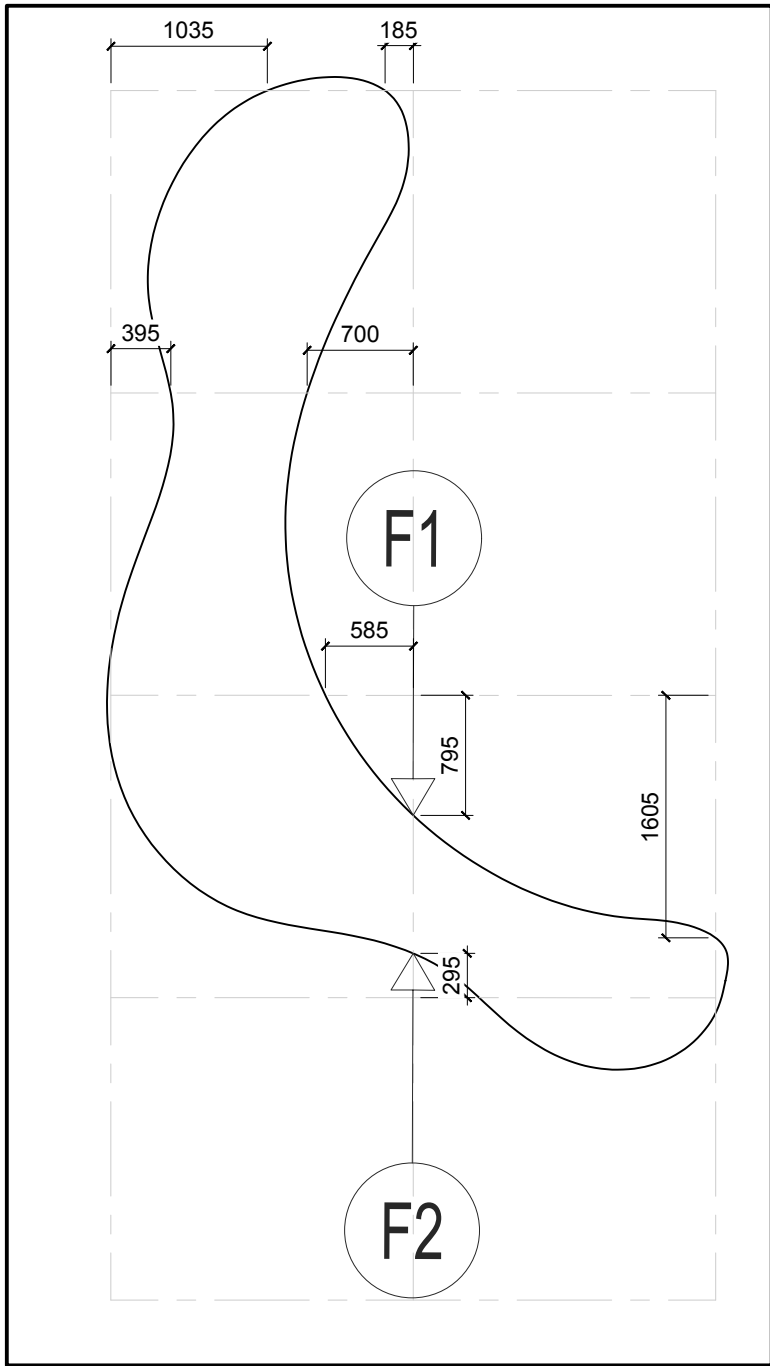
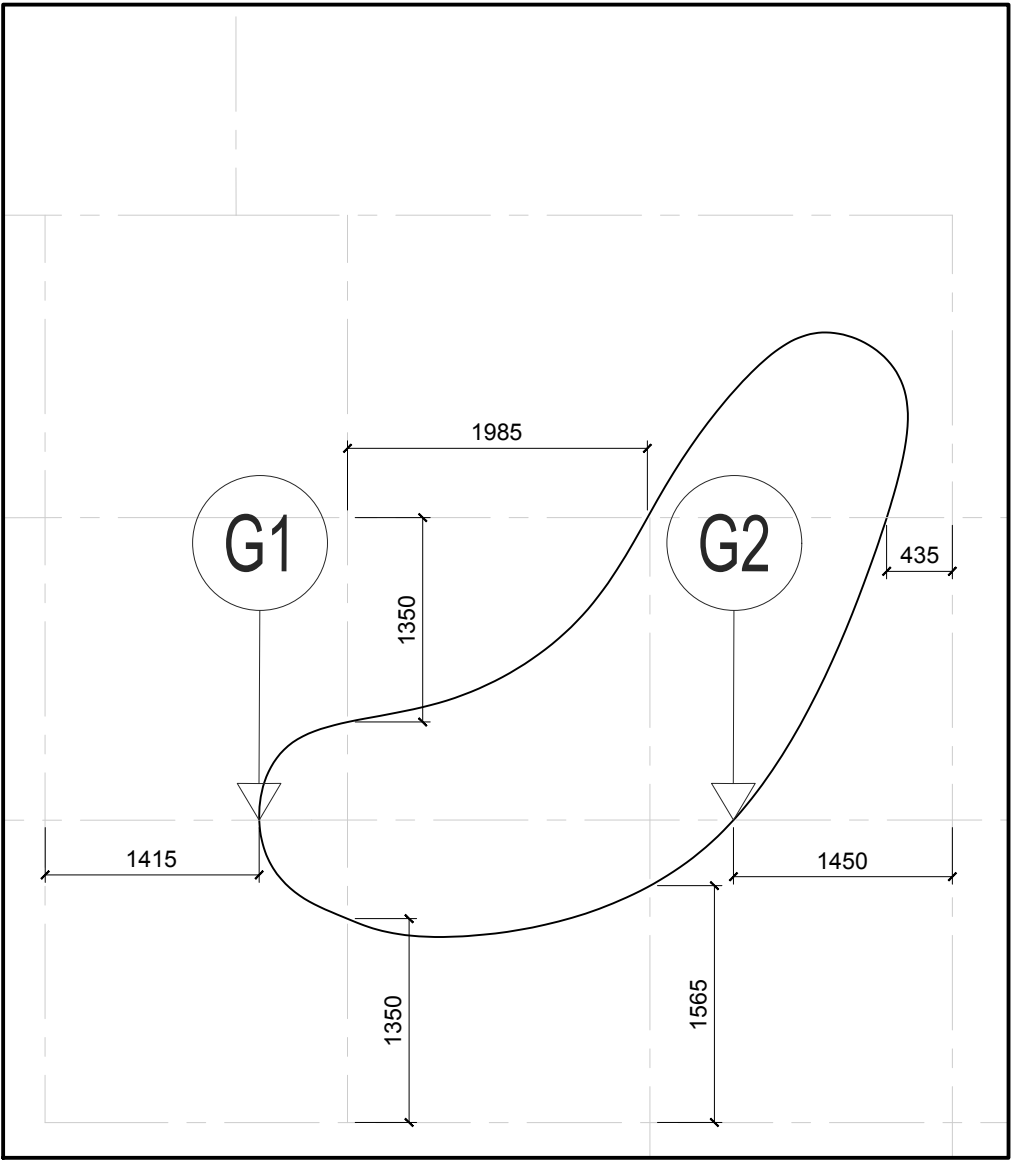
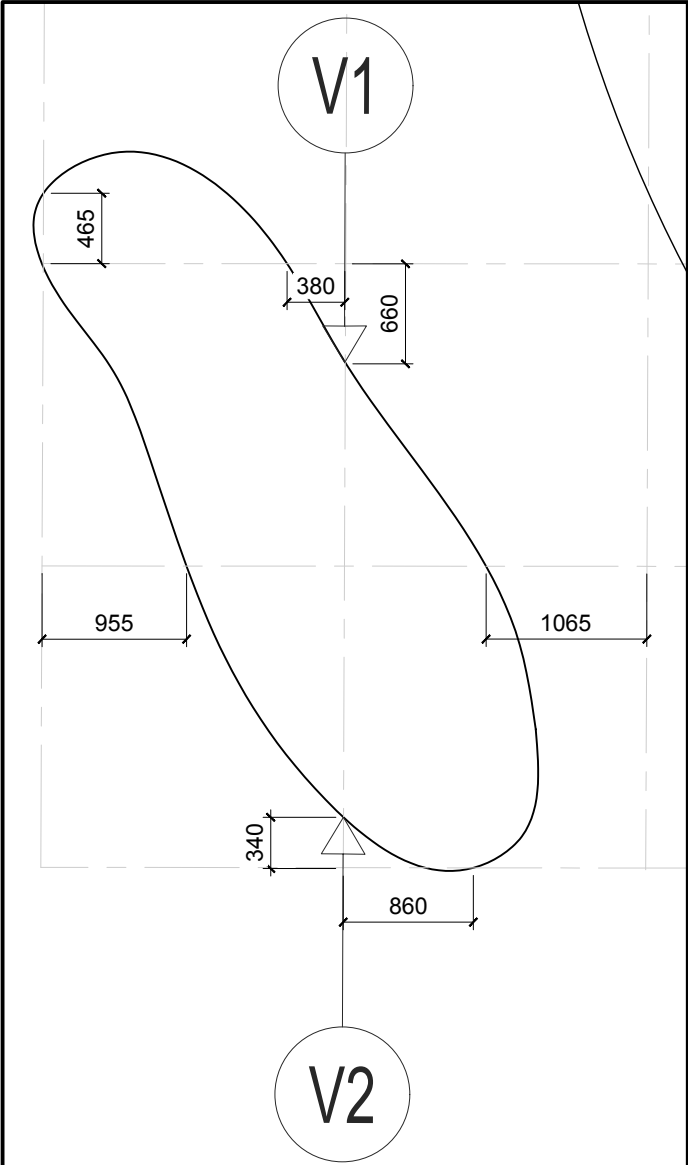
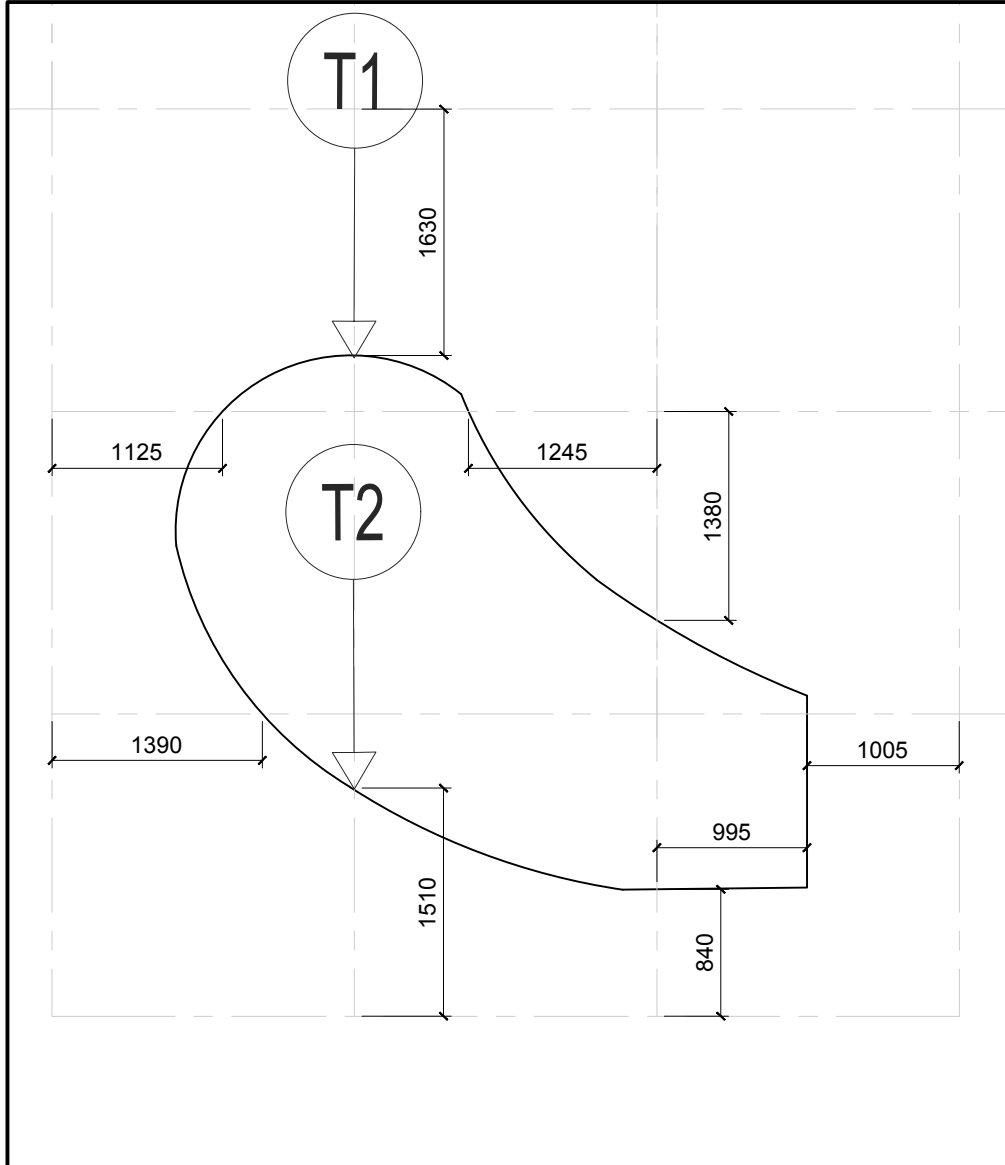
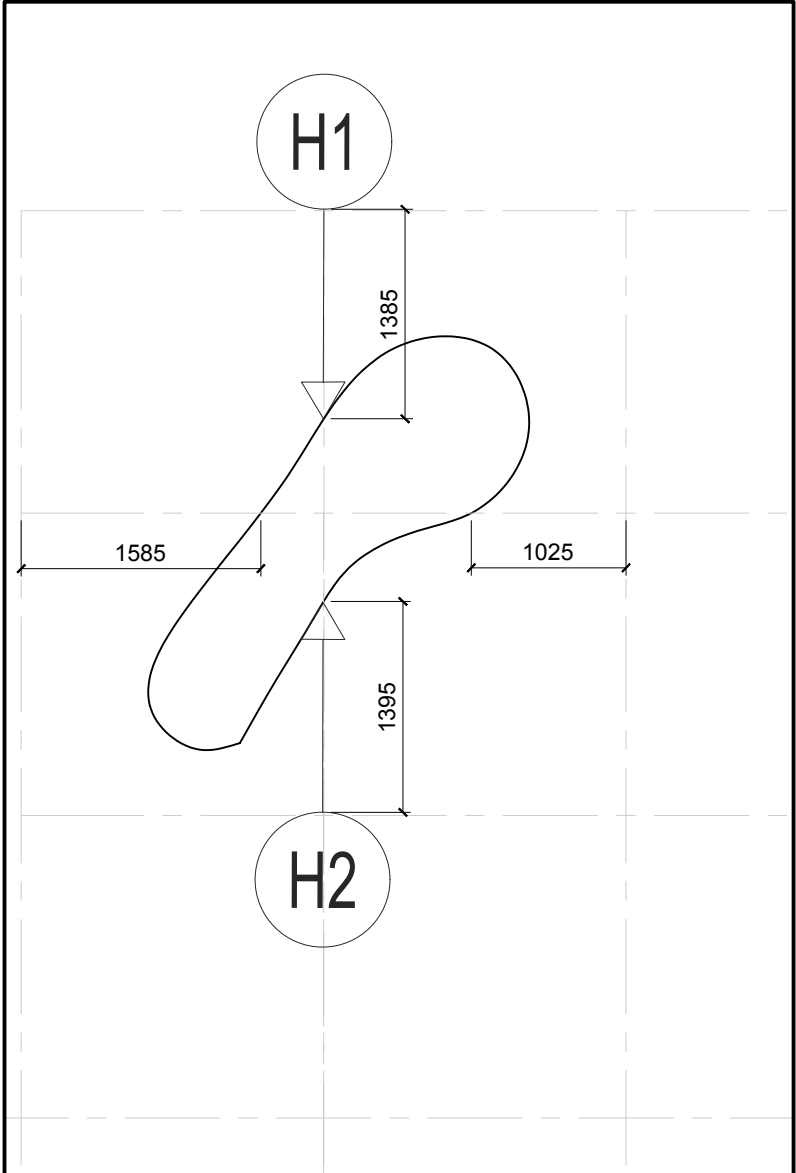
TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ ĐỒI NGOÀI		
Point	Y	X
A1	447365.592	1191658.008
A2	447372.428	1191658.902
B1	447379.287	1191662.196
B2	447379.891	1191657.707
C1	447372.179	1191639.405
C2	447372.692	1191635.480
D1	447390.083	1191641.309
D2	447391.046	1191633.938
K1	447392.580	1191622.202
K2	447393.559	1191614.709
M1	447398.031	1191603.719
M2	447389.610	1191602.654
N1	447381.746	1191597.593
N2	447374.428	1191596.637
L1	447371.289	1191612.362
L2	447374.387	1191612.767
I1	447376.457	1191578.750
I2	447381.803	1191579.447

CHỦ ĐẦU TƯ	DEVELOPMENT		
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT	GENERAL DIRECTOR		
NGƯỜI KIỂM	CHECKED BY		
NGƯỜI KIỂM	CHECKED BY		
TÊN DỰ ÁN	PROJECT TITLE		
BIÊN QUÊ HƯƠNG			
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
KEY PLAN			
REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 08 6682 6966			
TỔNG GIÁM ĐỐC	GENERAL DIRECTOR		
NGUYỄN QUỲNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ			
DRAWING TITLE			
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ HARDSCAPE			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR			
KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ			
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ PRESIDED BY			
KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN			
THIẾT KẾ DESIGN BY			
KTS. PHẠM DUY THIÊN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY			
KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN			
VẼ DRAFTSMAN			
KTS. LÊ TÂN KHOA			
Ngày phát hành : Date : 05/2021			
Tỉ lệ : Scale : 1/150			
---	LAA	CD	BQH
1	102	Rev01	



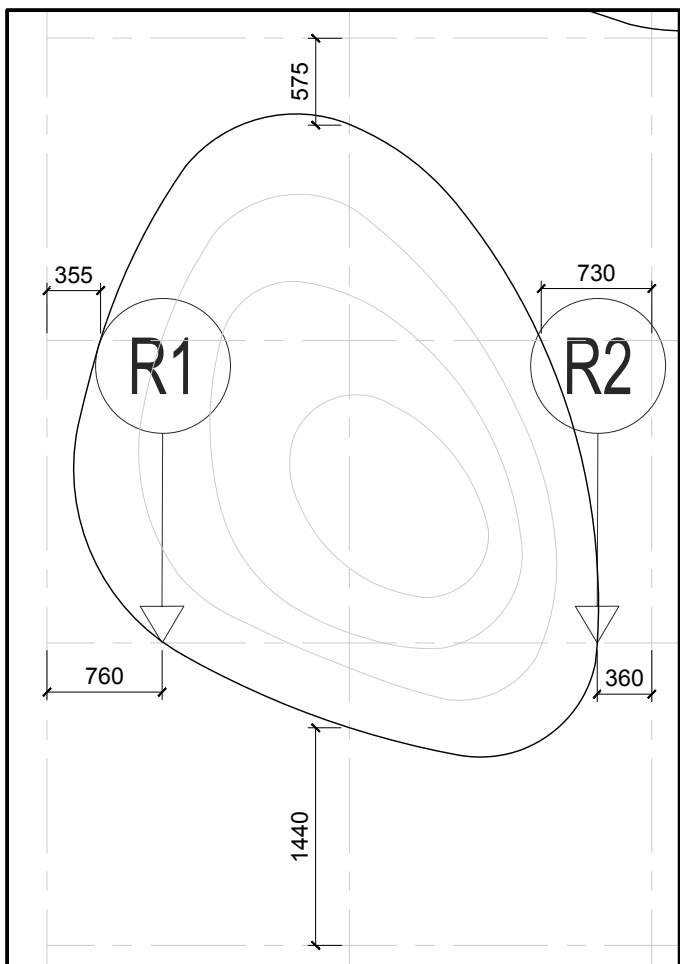
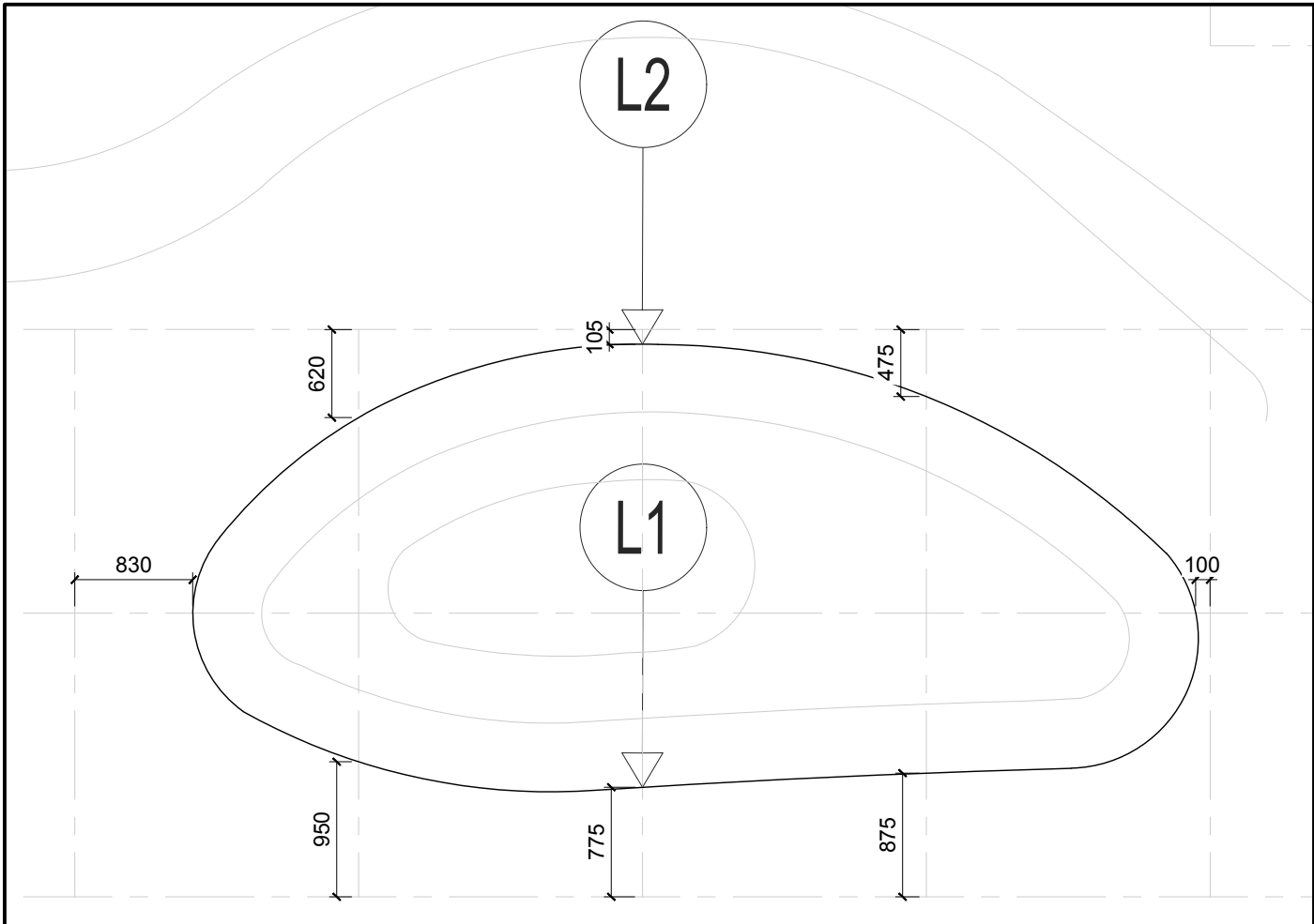
TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ ĐỒI NGOÀI		
Point	Y	X
M1	447398.031	1191603.719
M2	447389.610	1191602.654
N1	447381.746	1191597.593
N2	447374.428	1191596.637
I1	447376.457	1191578.750
I2	447381.803	1191579.447
K1	447392.580	1191622.202
K2	447393.559	1191614.709
Z2	447385.244	1191628.402
Z1	447380.589	1191627.794

CHỦ ĐẦU TƯ			DEVELOPMENT		
Xã Thuận Chủ, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận					
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT			GENERAL DIRECTOR		
NGƯỜI KIỂM			CHECKED BY		
NGƯỜI KIỂM			CHECKED BY		
TÊN DỰ ÁN			PROJECT TITLE		
BIÊN QUÊ HƯ'ƠNG					
Xã Thuận Chủ, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận					
KEY PLAN					
					
REV	DESCRIPTION			DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC			04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY					
 LANDSCAPE ARCHITECTURE association					
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION					
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM					
ĐT: (084) 08 6682 6966					
TỔNG GIÁM ĐỐC			GENERAL DIRECTOR		
NGUYỄN QUỲNH TRẦN					
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ			PHASE		
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG					
TÊN BẢN VẼ			DRAWING TITLE		
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CHI TIẾT CÁC ĐẢO M, N, L					
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR			KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY			KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN 		
THIẾT KẾ DESIGN BY			KTS. PHẠM DUY THIÊN 		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY			KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 		
VẼ DRAFTSMAN			KTS. LÊ TÂN KHOA 		
Ngày phát hành : Date : 05/2021			Tỉ lệ : Scale : 1/50		
---	LAA	CD	BQH	1	102.2
				Rev	01



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỜN VIÊN BỜ HỒ

TL:1/50

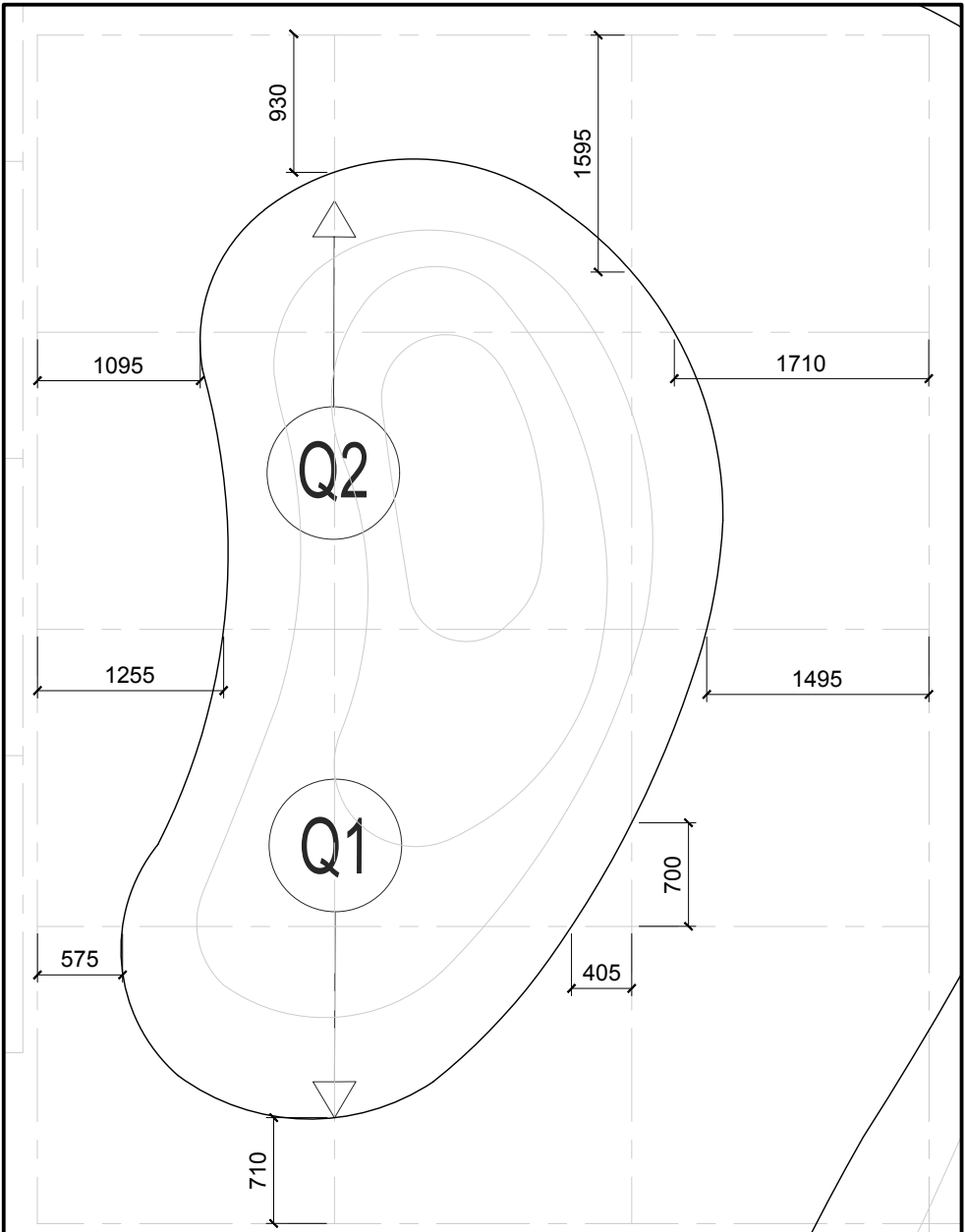


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐẢO R

TL:1/50

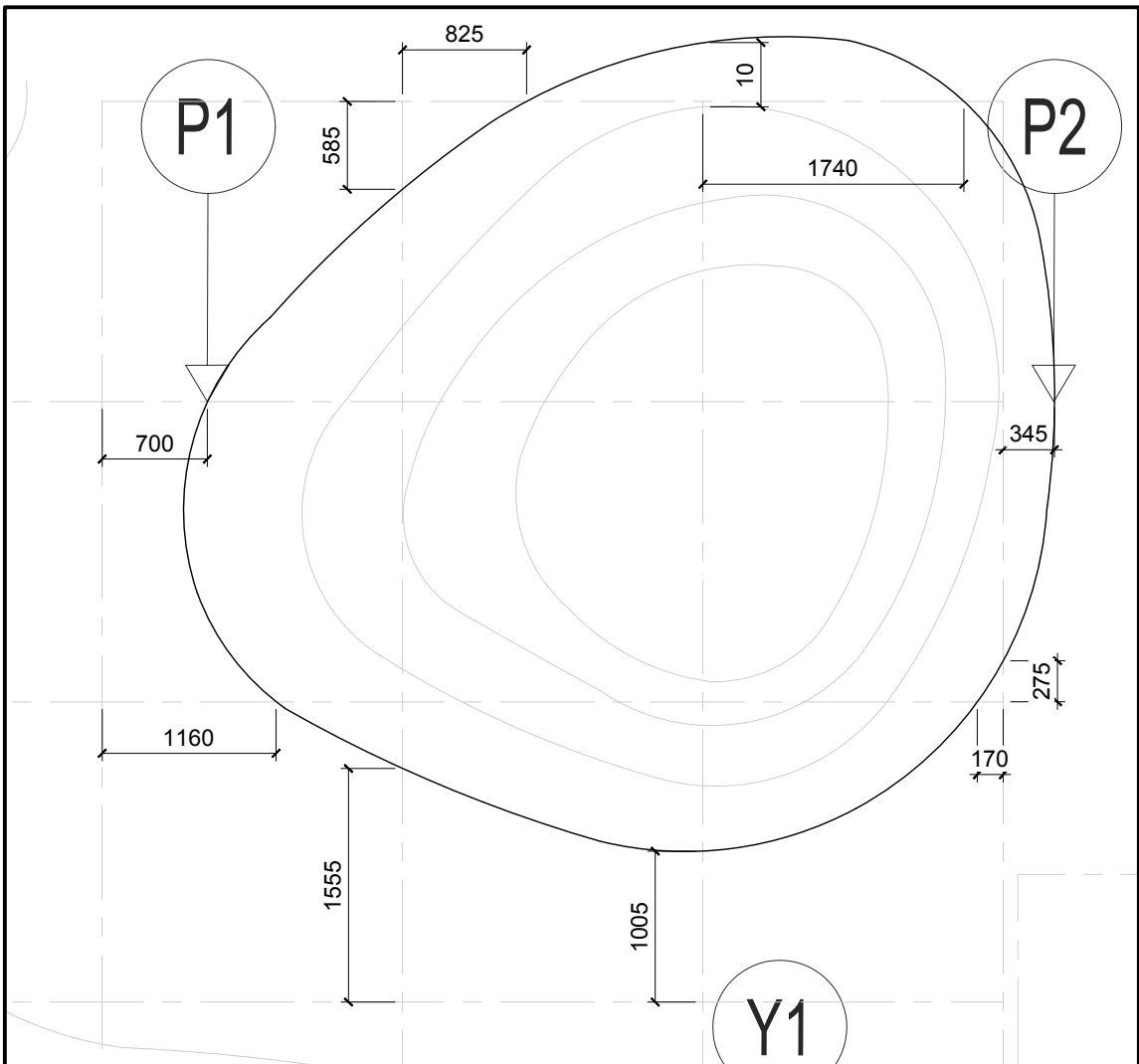
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐẢO L

TL:1/50



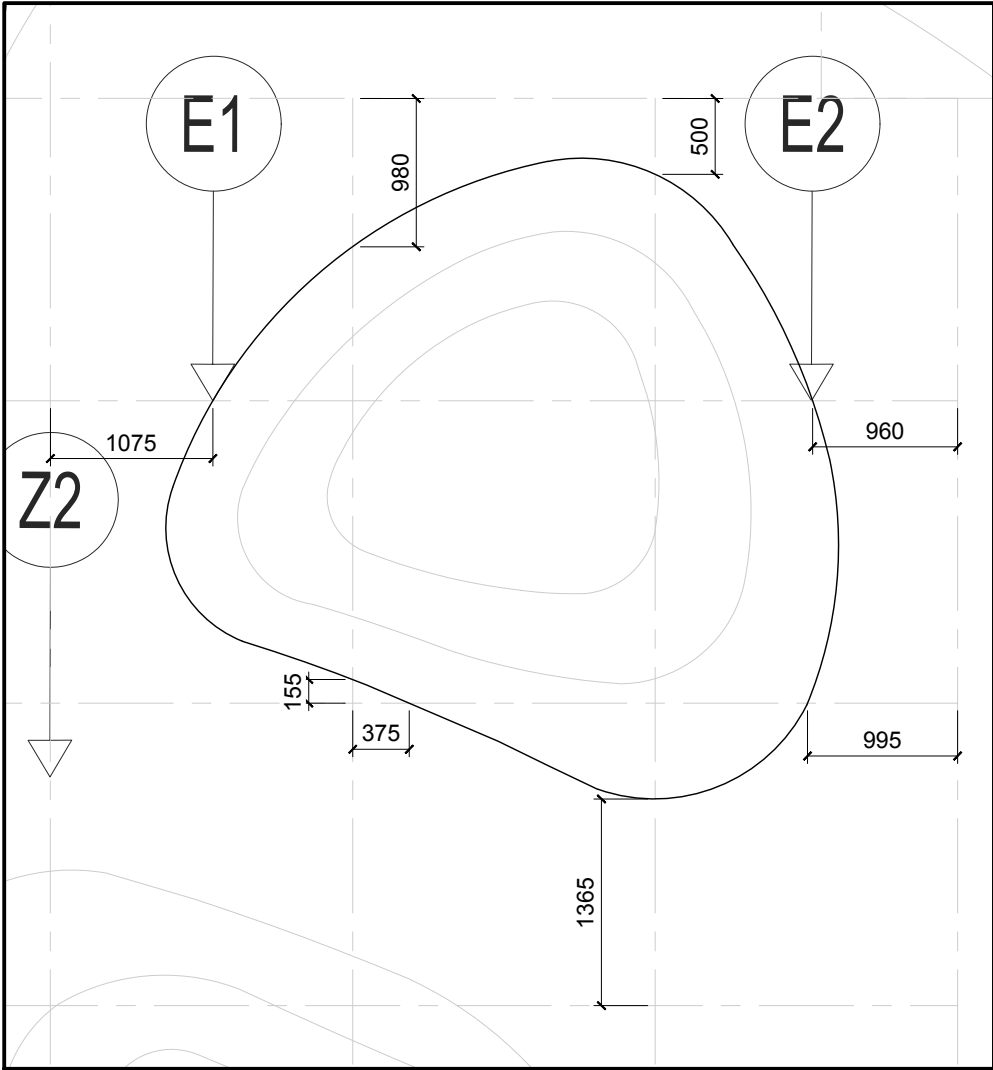
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐẢO Q

TL:1/50



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐẢO P

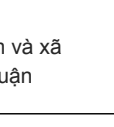
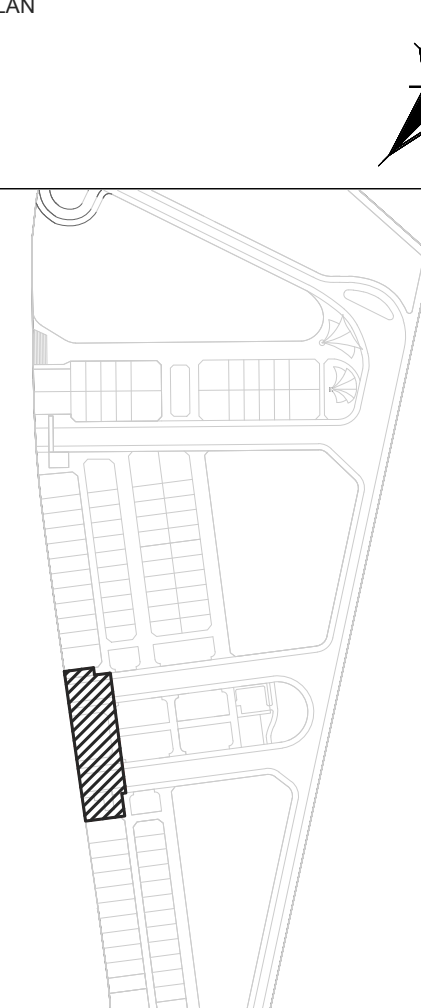
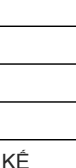
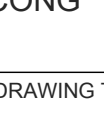
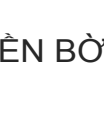
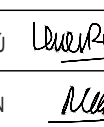
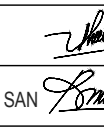
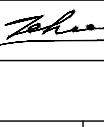
TL:1/50



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐẢO E

TL:1/50

TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ ĐIỂM TRỒNG CÂY BỤI		
Point	Y	X
F1	447372.419	1191631.368
F2	447371.514	1191631.250
G1	447387.092	1191633.266
G2	447387.498	1191630.157
H1	447382.869	1191599.756
H2	447381.661	1191599.598
V1	447390.749	1191606.830
V2	447387.766	1191606.452
T1	447376.403	1191600.929
T2	447373.562	1191600.557
R1	447387.356	1191615.865
R2	447388.087	1191610.276
Q1	447378.469	1191622.138
Q2	447378.071	1191625.187
P2	447376.007	1191625.542
P1	447375.635	1191628.395
E2	447380.552	1191627.692
E1	447385.212	1191628.298
L1	447371.289	1191612.362
L2	447374.387	1191612.767

CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
BIÊN QUÊ HƯƠNG			
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
KEY PLAN			
			
REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION			
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM			
ĐT: (084) 08 6682 6966			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUỲNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỜN VIÊN BỜ HỒ			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN		
THIẾT KẾ DESIGN BY	KTS. PHẠM DUY THIÊN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN		
VỀ DRAFTSMAN	KTS. LÊ TÂN KHOA		
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale : 1/50		
---	LAA	CD	BQH
	1	102.3	Rev01



Point	Y	X
X1	447389.696	1191630.903
X2	447380.846	1191634.824
X3	447369.857	1191630.328
X4	447372.341	1191622.585
X5	447374.644	1191608.767
X6	447376.948	1191602.902
X7	447383.196	1191601.390
X8	447388.532	1191606.866
X9	447392.850	1191611.145
X10	447389.913	1191616.812
X11	447392.220	1191625.182

[illegible]

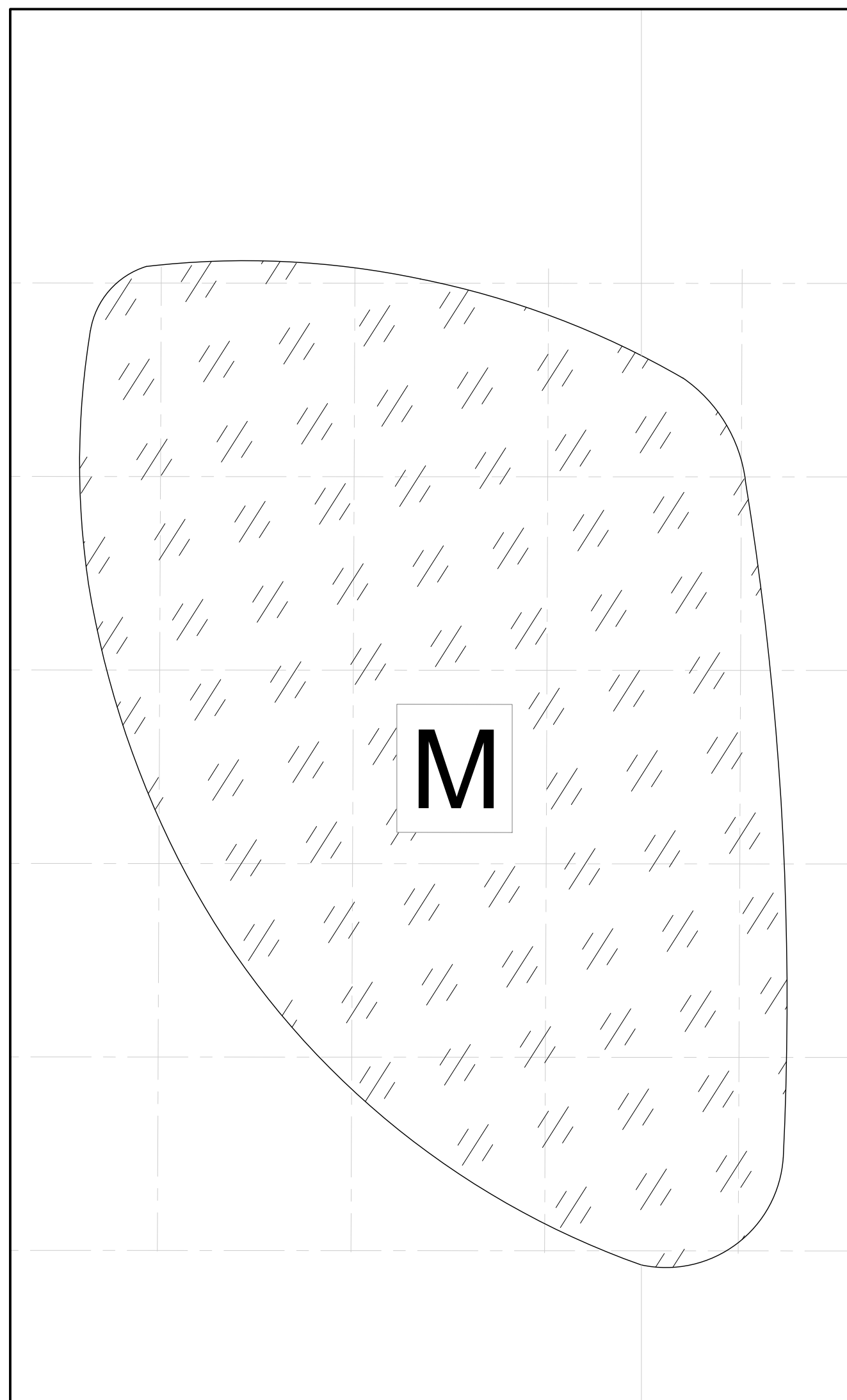
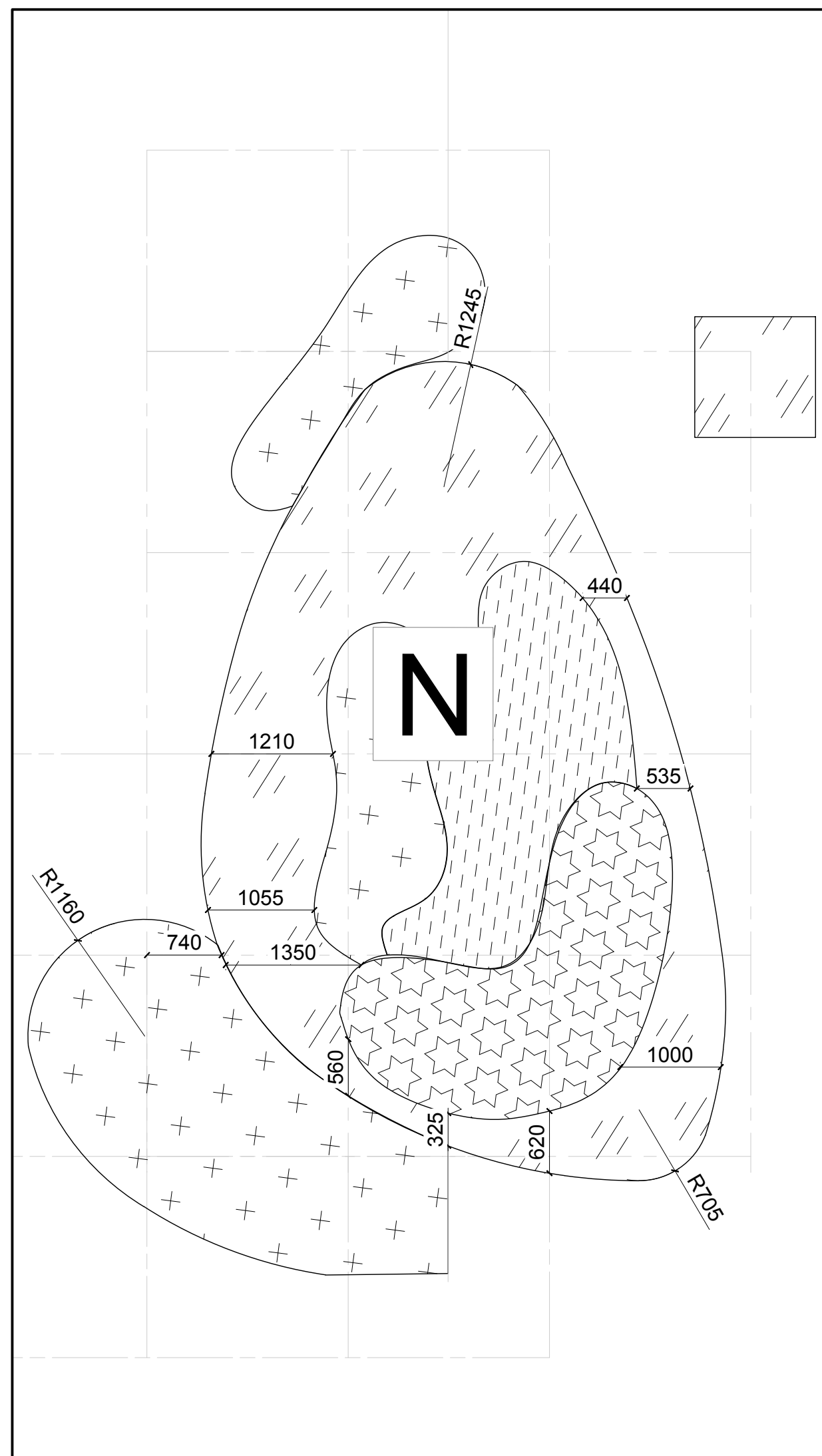
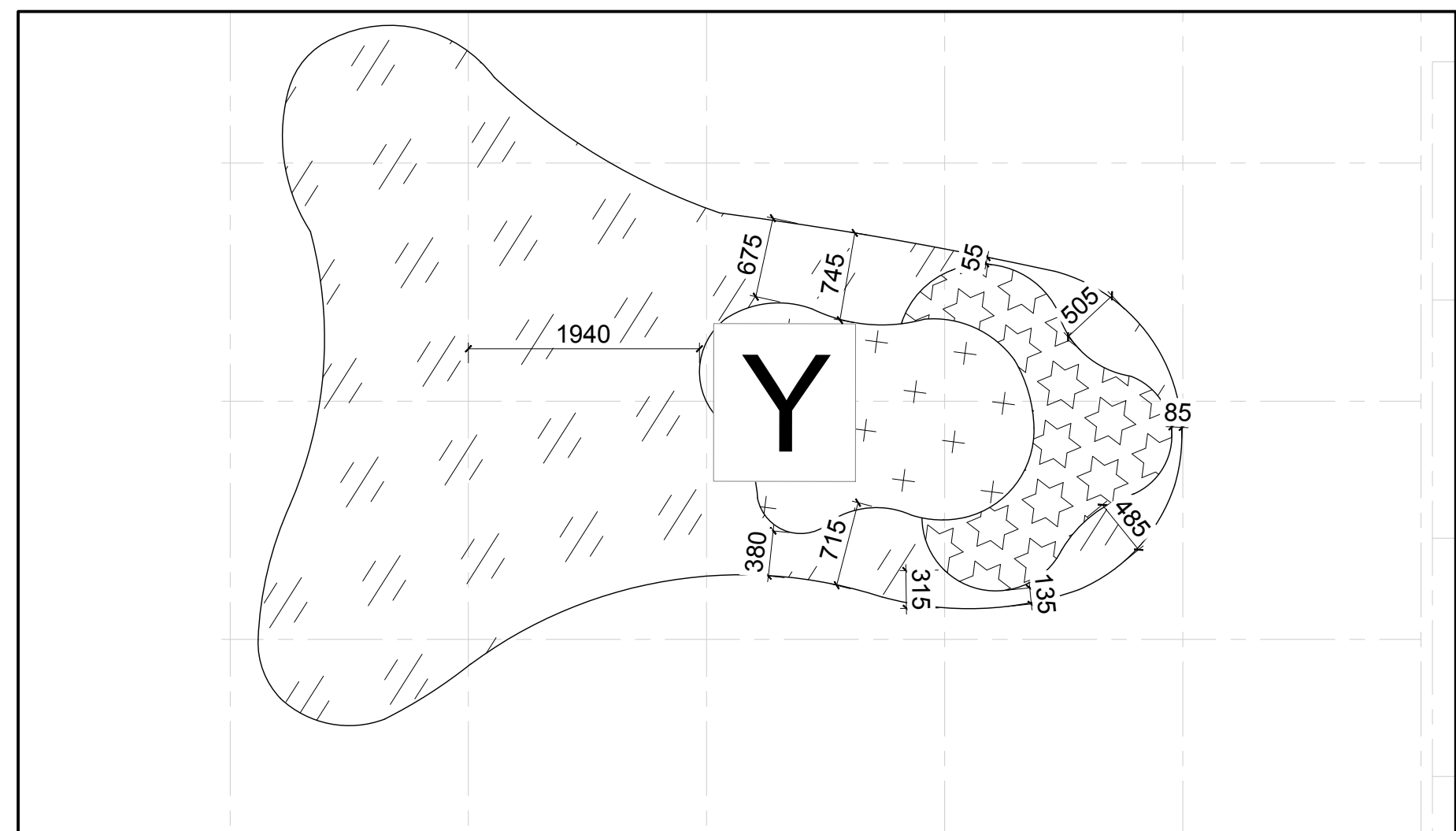
[illegible]

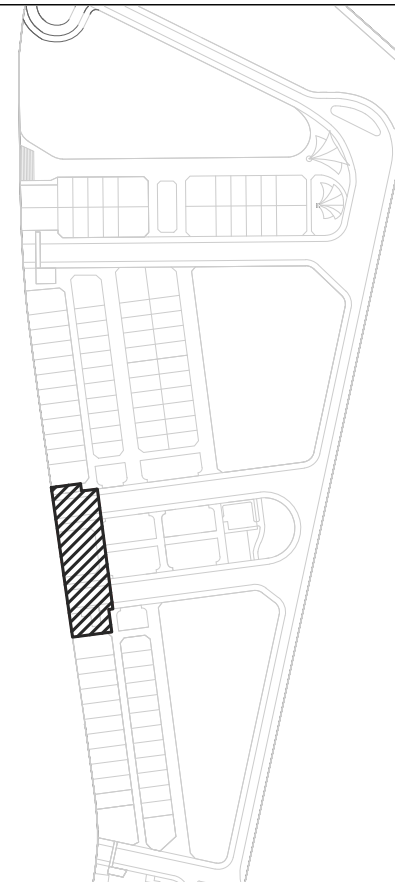
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ <i>Nguyễn Phú</i>					
CHỦ TỊCH THIẾT KẾ PRESIDED BY	KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN <i>Nhị</i>					
THIẾT KẾ DESIGN BY	KTS. PHẠM DUY THIÊN <i>Phạm Thiên</i>					
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN <i>Nguyễn Bình San</i>					
VỀ DRAFTSMAN	KTS. LÊ TẤN KHOA <i>Le Tan Khoa</i>					
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale : 1/150					
---	LAA	CD	BQH	1	105	Rev01

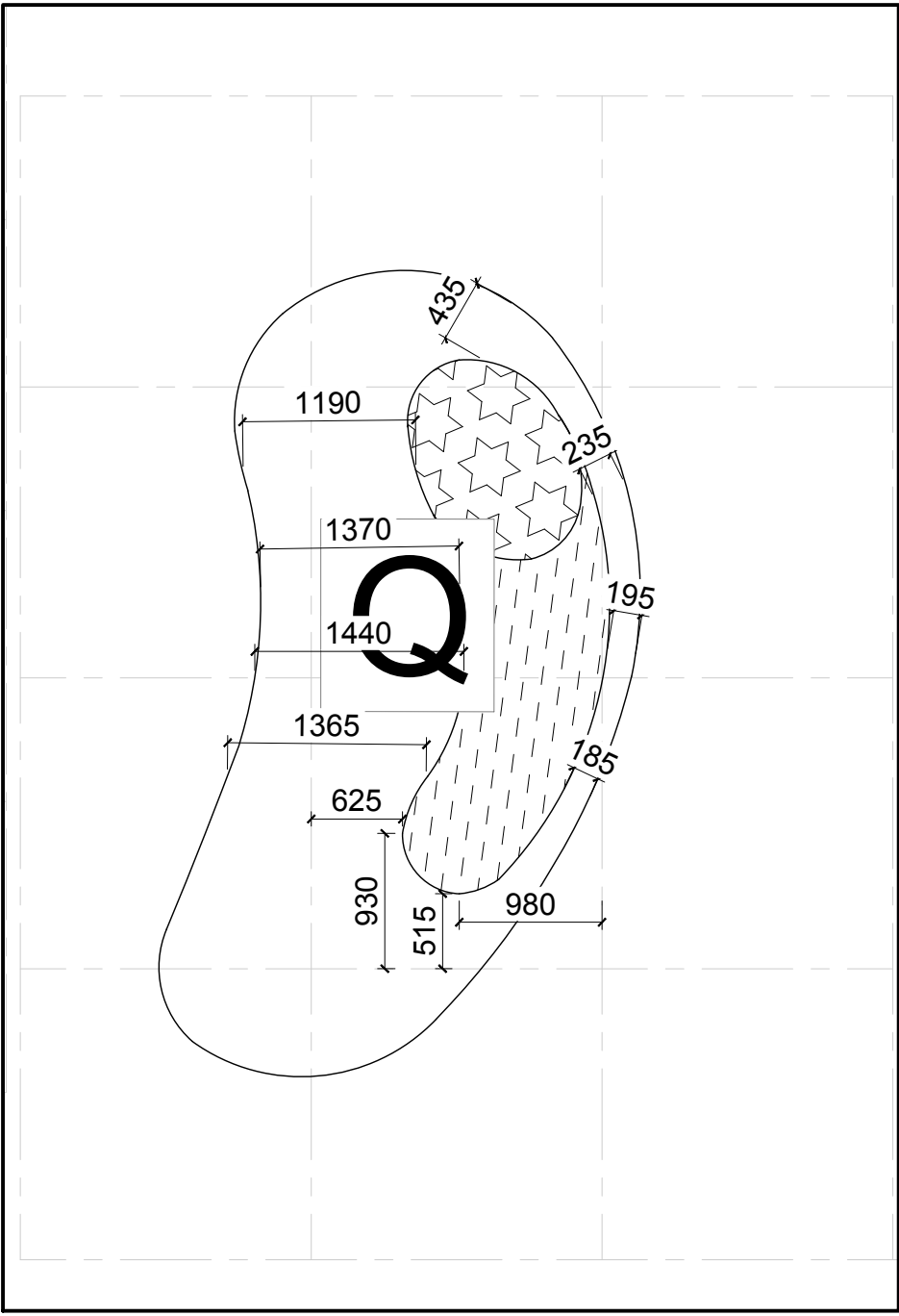


BẢNG GHI CHÚ CÂY CỤI								
STT	MÃ HIỆU	TÊN CÂY	QUY CÁCH CÂY		ĐVT	KÍ HIỆU MẶT BẰNG	HÌNH ẢNH	DIỆN TÍCH
				CÂY TRƯỞNG THÀNH				
01	S1	XƯƠNG RỒNG <i>Cocos nucifera</i>	Chiều cao (m)	0.4-0.6	m ²			
			Mật độ (cây/buồng)	16 cây				
			Lớp đất trồng (m)	0.2-0.3				
			Loại cây	Cây trang trí				
02	S2	CẨM TÚ MẠI <i>Cuphea hyssopifolia</i>	Chiều cao (m)	0.15-0.25	m ²			70.75
			Mật độ (cây/buồng)	20 cây				
			Lớp đất trồng (m)	0.15-0.2				
			Loại cây	Cây trang trí				
03	S3	BẠCH TRINH BIÊN <i>Hymenocallis littoralis</i>	Chiều cao (m)	0.4-0.6	m ²			33.86
			Mật độ (cây/buồng)	16 cây				
			Lớp đất trồng (m)	0.2-0.3				
			Loại cây	Cây trang trí				
04	S4	CỎ LÔNG HEO <i>Cocos nucifera</i>	Chiều cao (m)	0.08-0.1	m ²			628.038
			Mật độ (cây/buồng)	Trồng thảm				
			Lớp đất trồng (m)	0.15				
			Loại cây	Cây phủ nền				
05	S5	MỎ KẾT <i>Heliconia patellarum</i>	Chiều cao (m)	0.6-0.7	m ²			27.99
			Mật độ (cây/buồng)	16 cây				
			Lớp đất trồng (m)	0.2-0.3				
			Loại cây	Cây trang trí				

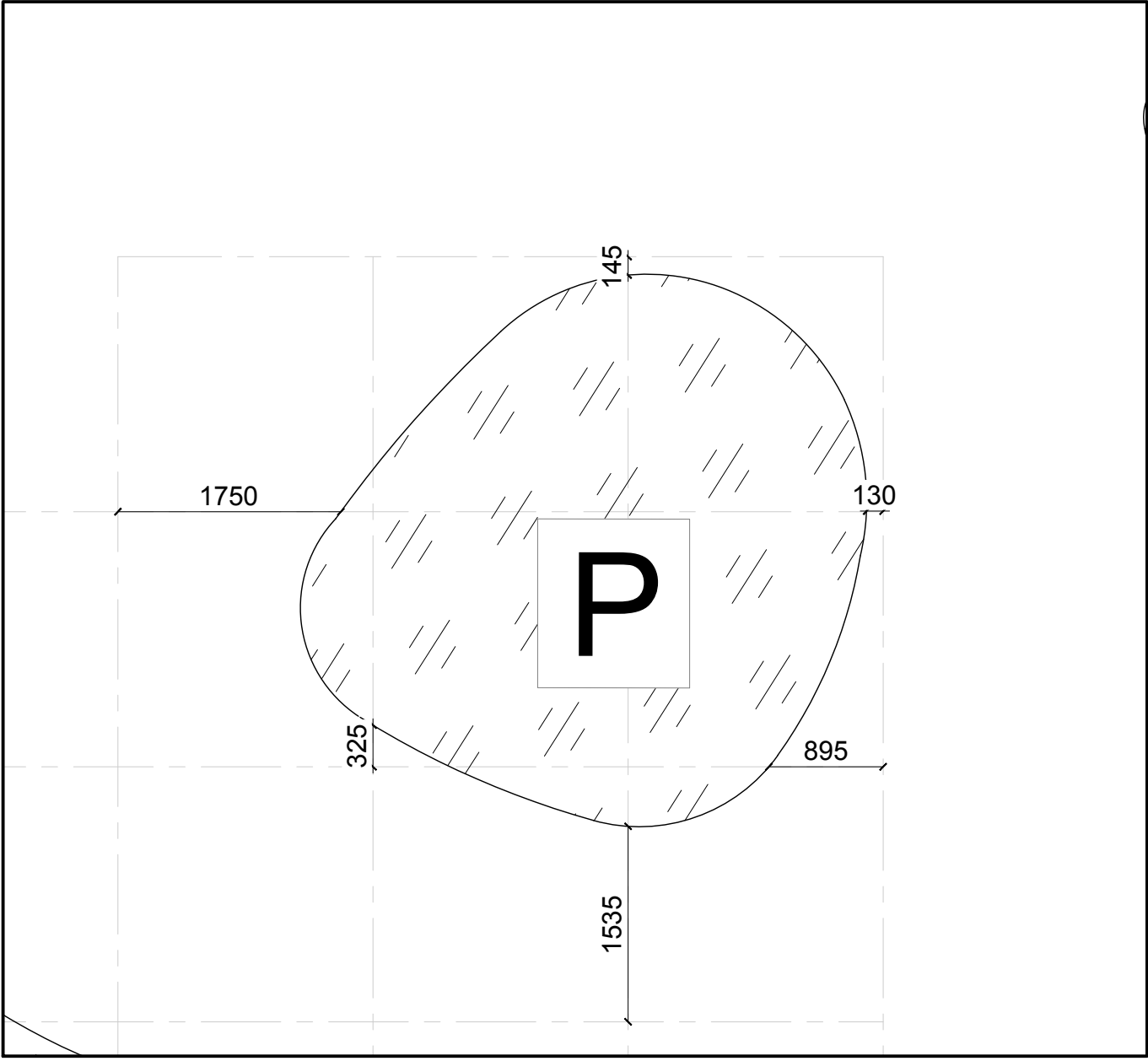
---	LAA	CD	BQH	1	105	Rev01
-----	-----	----	-----	---	-----	-------



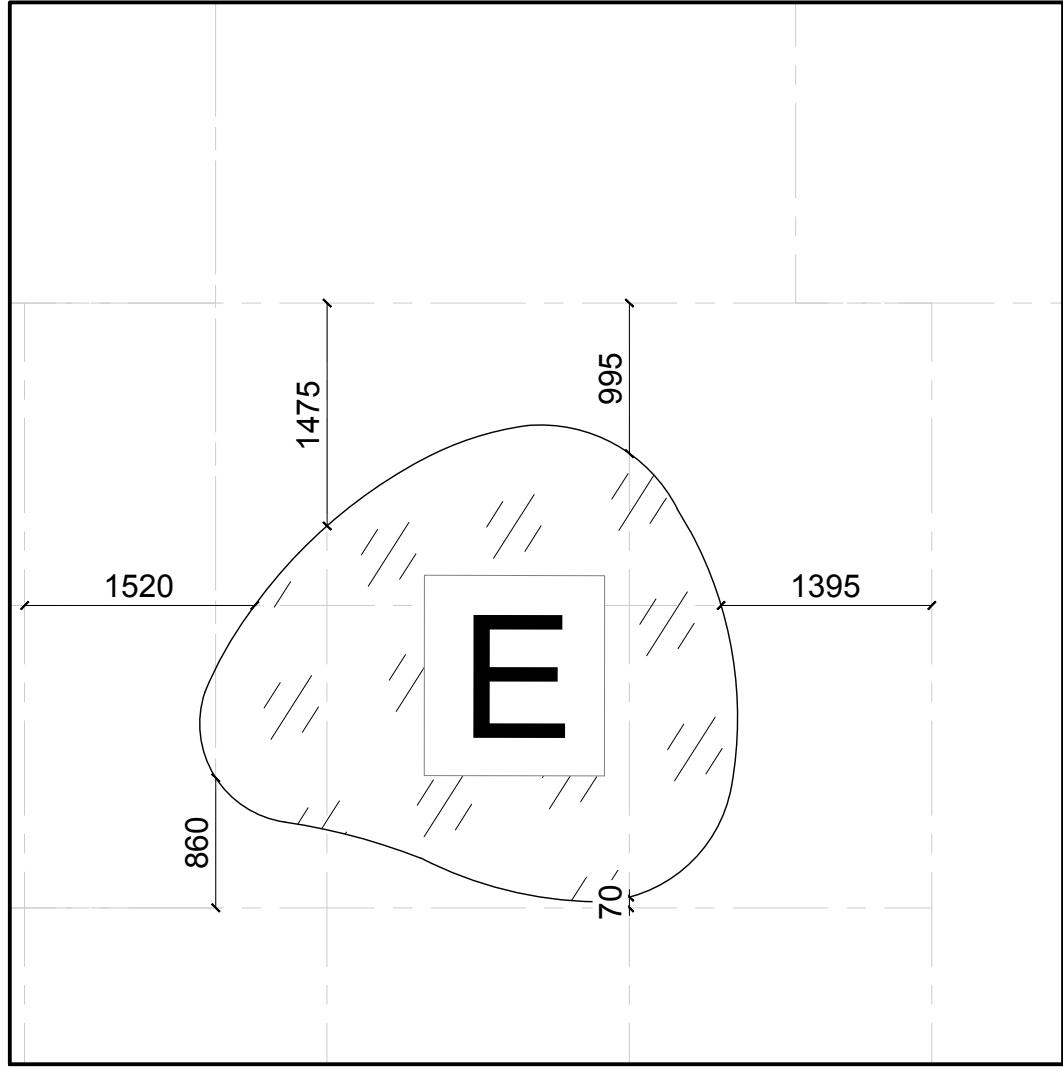
CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
BIÊN QUÊ HƯƠNG			
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
KEY PLAN			
			
REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
		LANDSCAPE ARCHITECTURE association	
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION			
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền Quận 2, TP HCM			
ĐT: (084) 08 6882 6966			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUỲNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI ĐẢO A,B,C,D			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN 	
THIẾT KẾ DESIGN BY		KTS. PHẠM DUY THIÊN 	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 	
VẼ DRAFTSMAN		KTS. LÊ TẤN KHOA 	
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale : 1/50	
---	LAA	CD	BQH
1	106.2	Rev01	



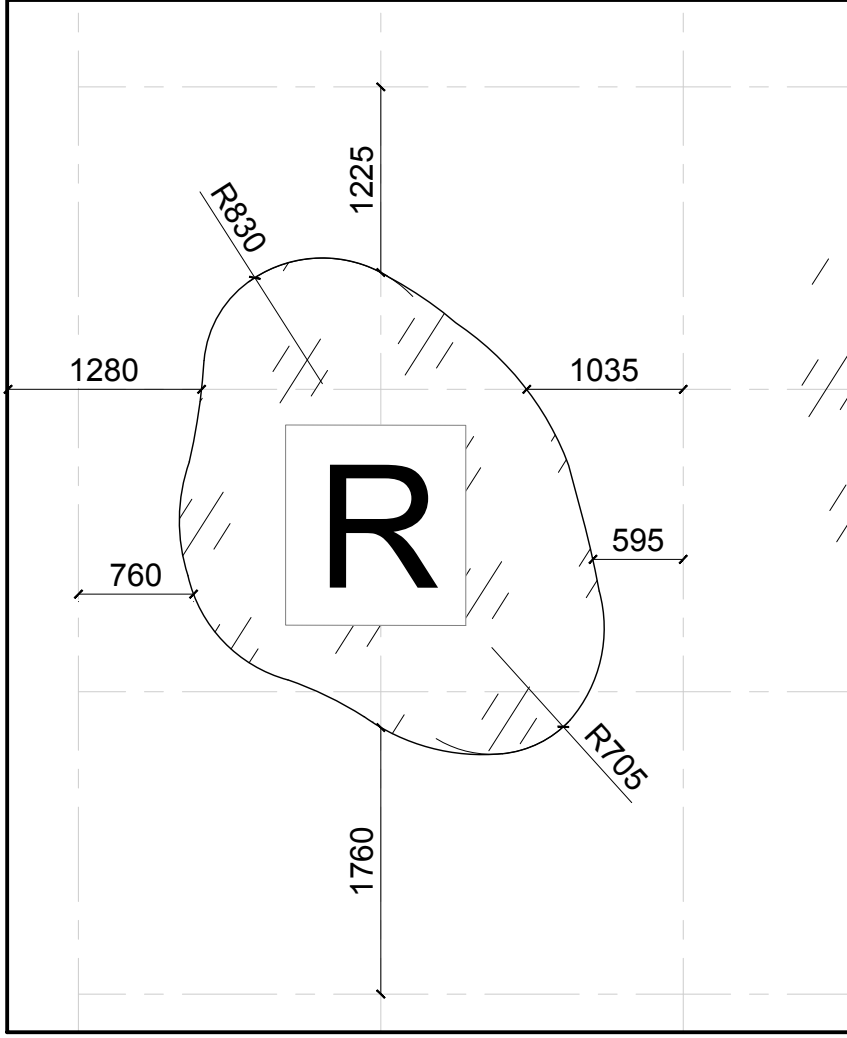
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI ĐẢO Q
TL:1/50



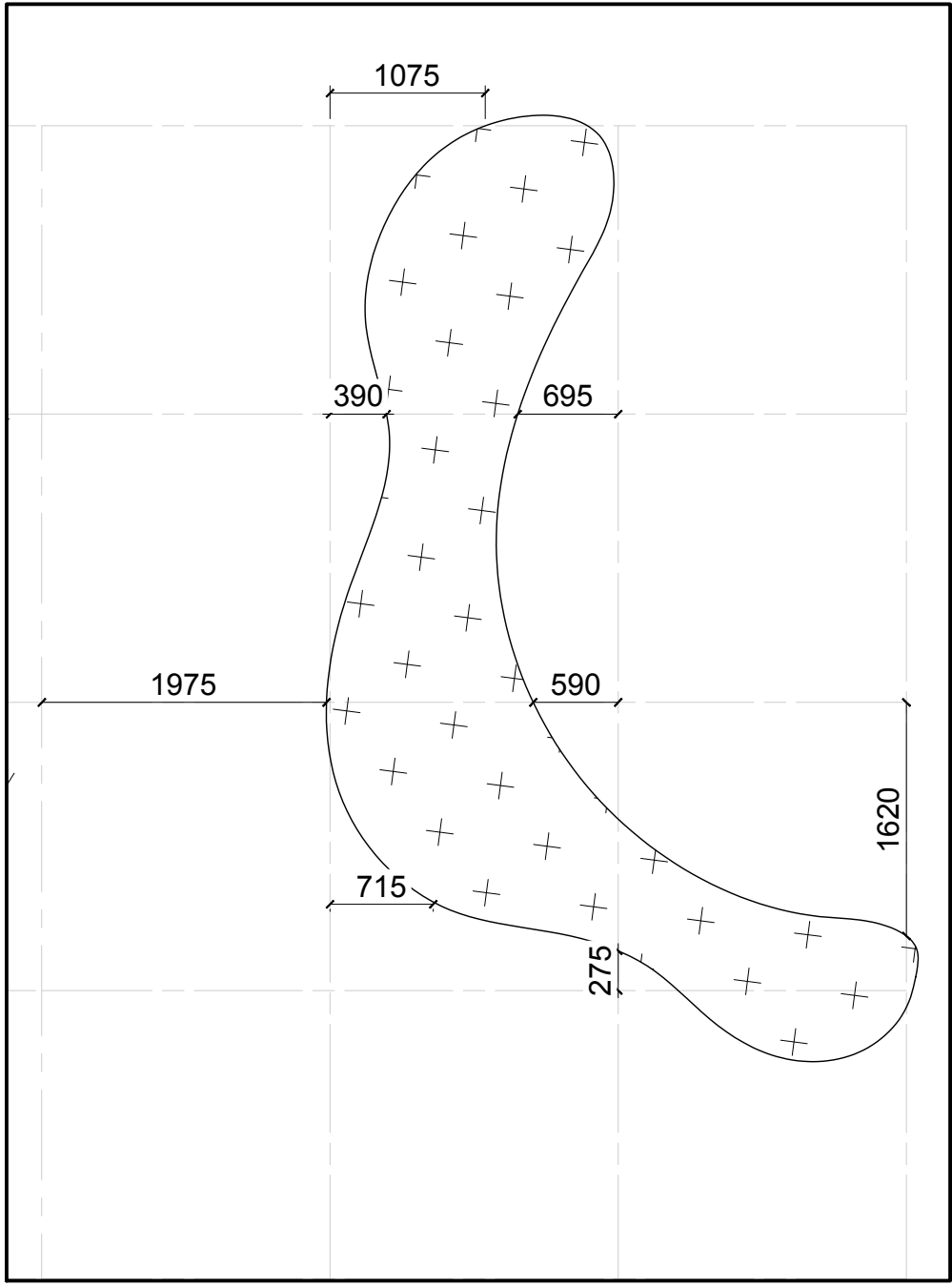
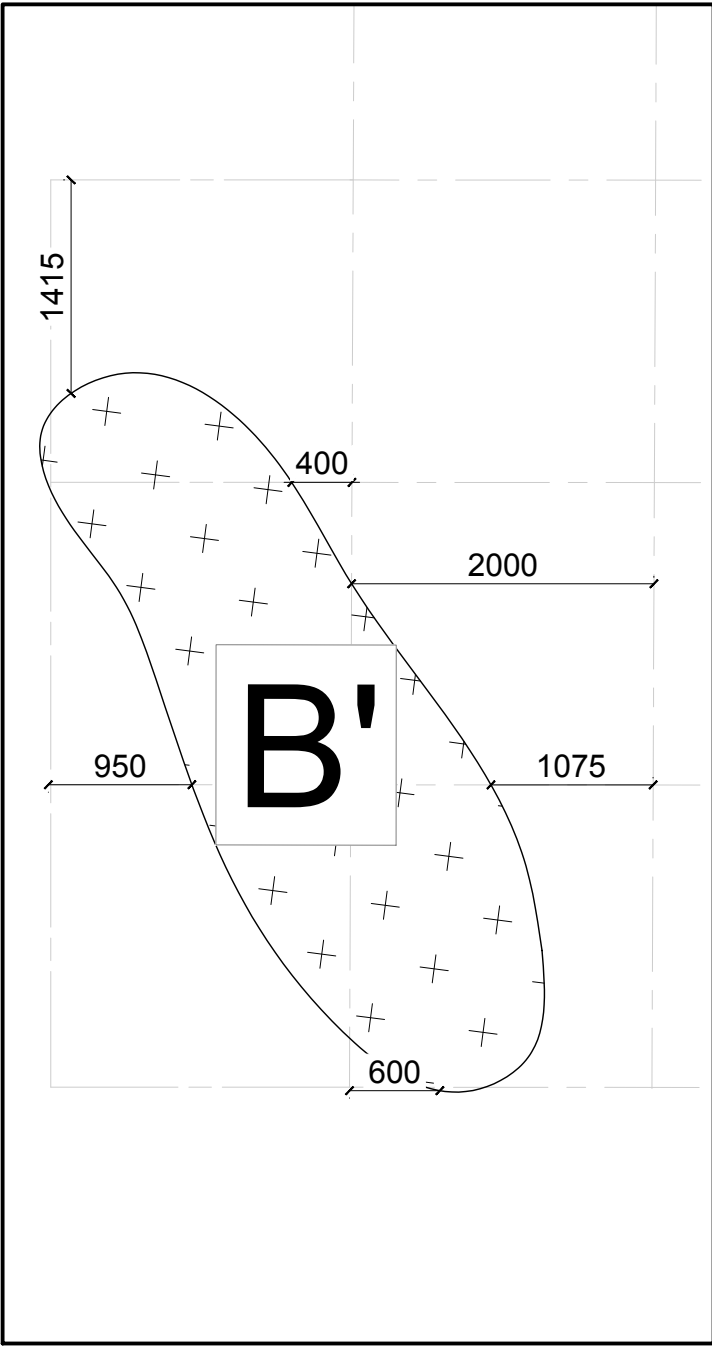
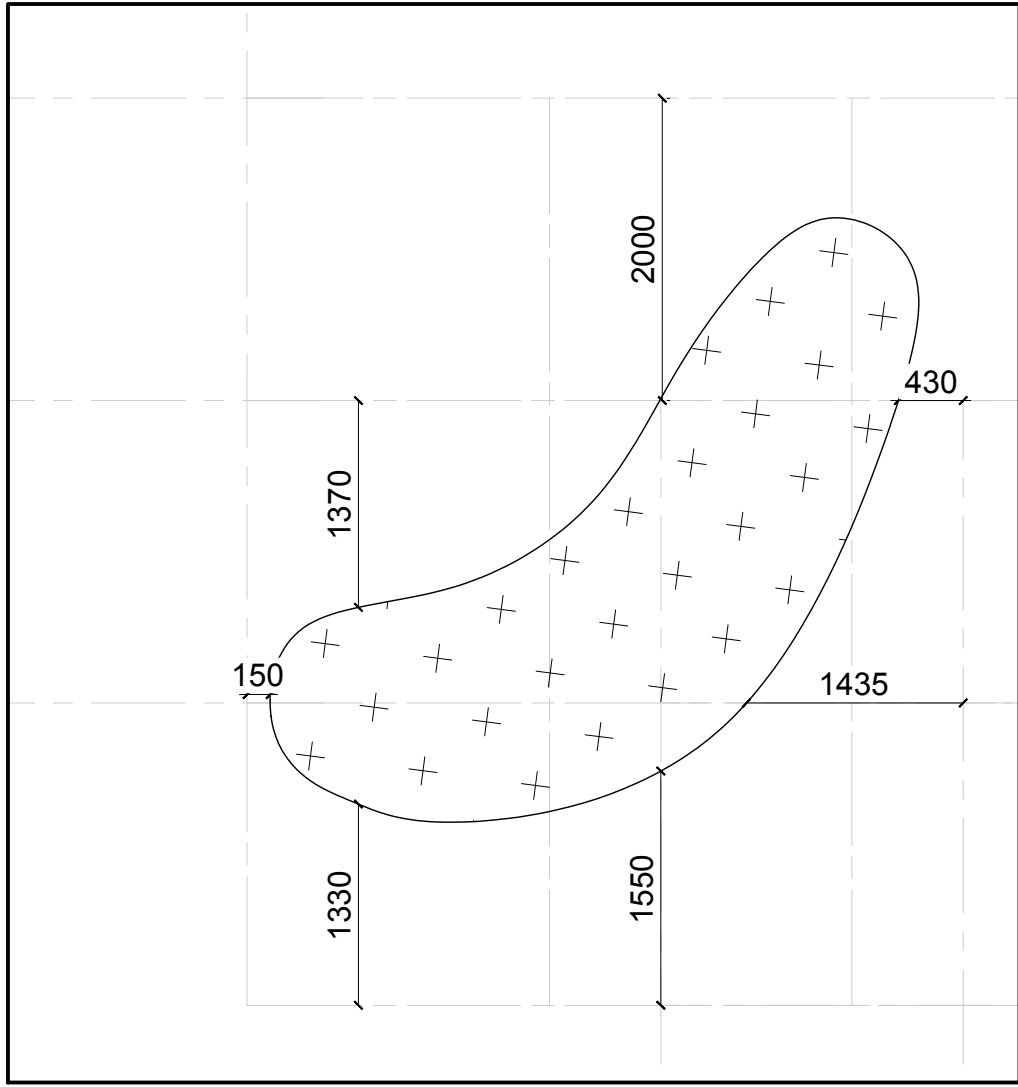
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI ĐẢO P
TL:1/50



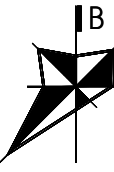
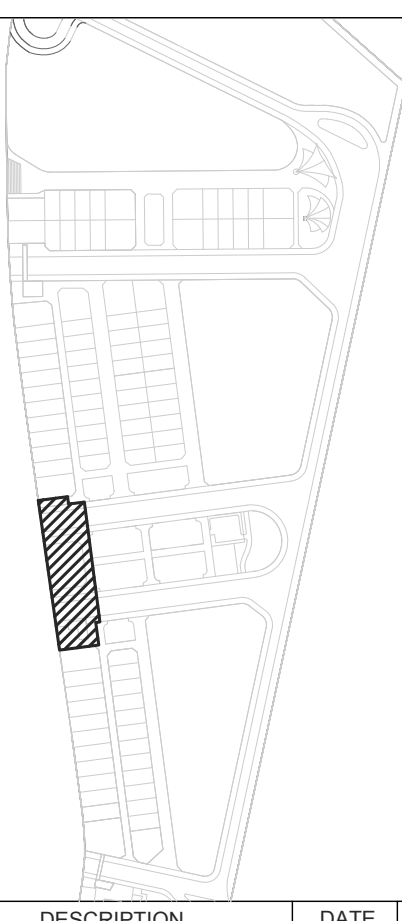
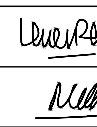
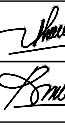
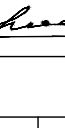
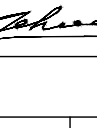
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI ĐẢO E
TL:1/50

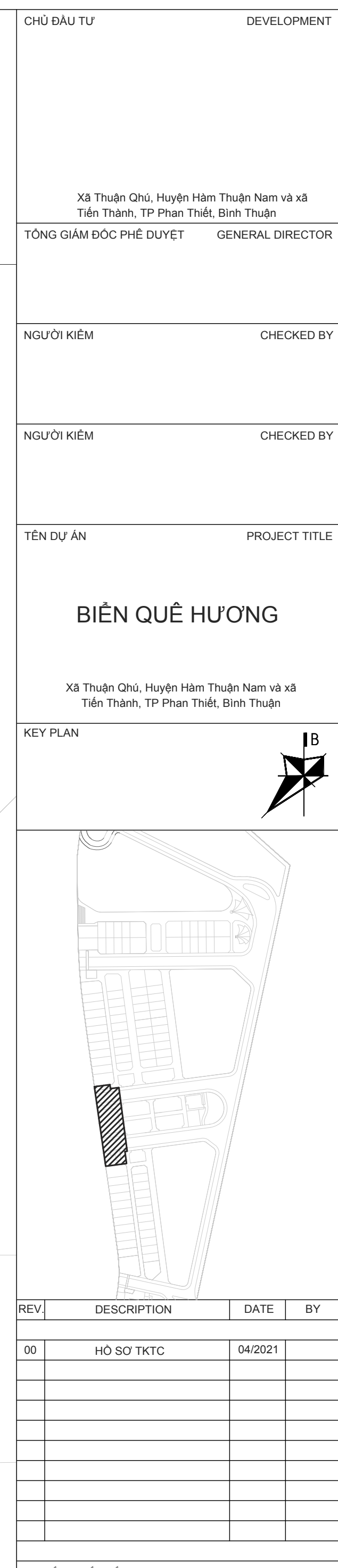
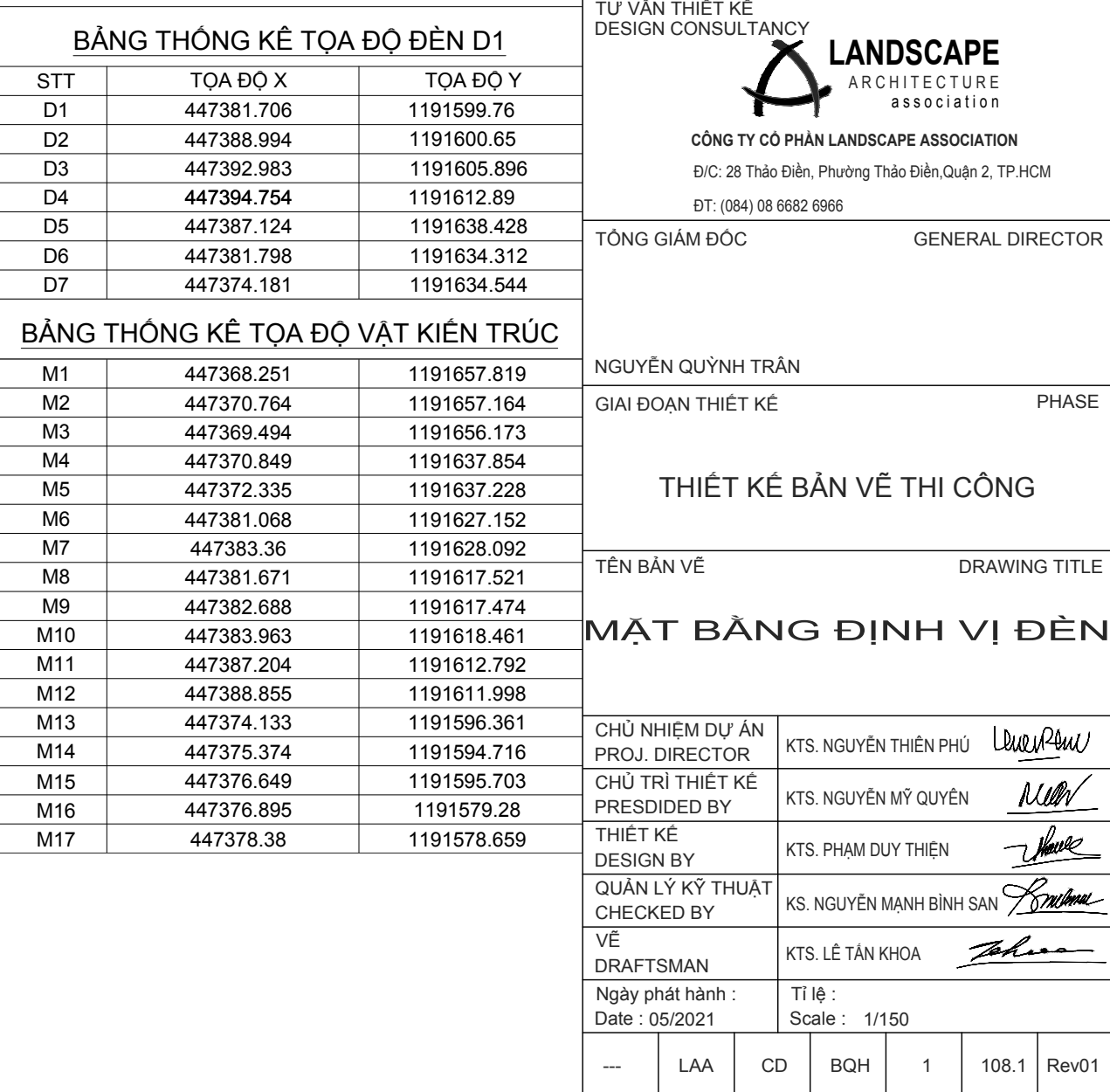


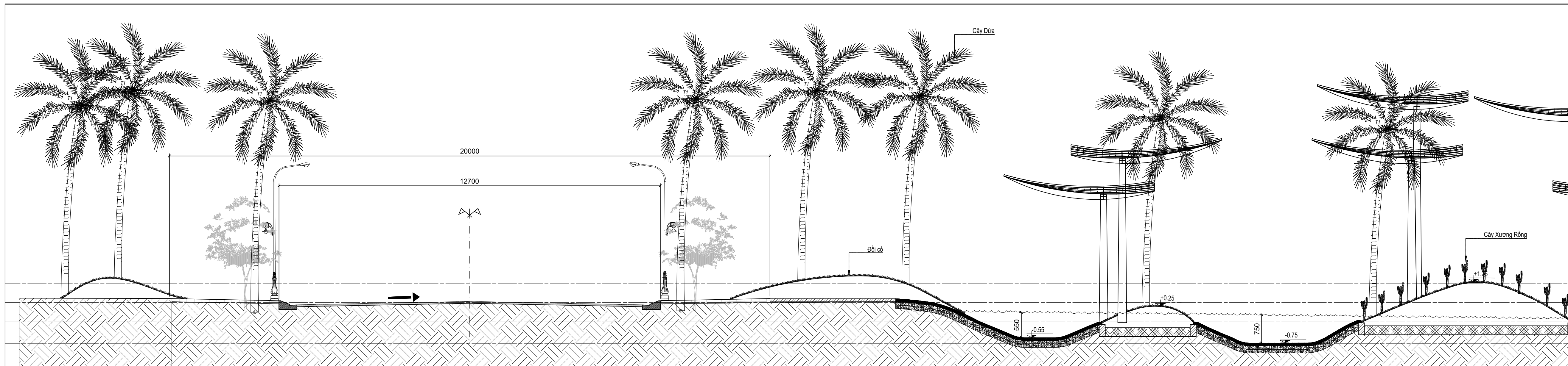
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐẢO R
TL:1/50



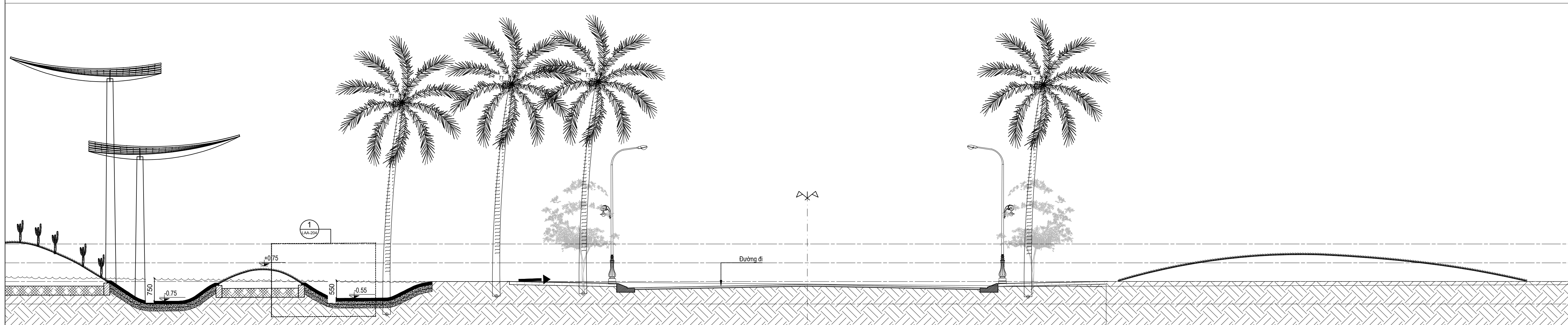
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI KHU VỰC BỜ VIÊN BỜ HỒ
TL:1/50

CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
BIỂN QUÊ HƯƠNG			
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
KEY PLAN			
			
REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
 LANDSCAPE ARCHITECTURE association			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION			
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM			
ĐT: (084) 08 6682 6966			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUYNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY BỤI ĐẢO A,B,C,D			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KTS. NGUYỄN MỸ QUYÊN 	
THIẾT KẾ DESIGN BY		KTS. PHẠM DUY THIÊN 	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 	
VẼ DRAFTSMAN		KTS. LÊ TÂN KHOA 	
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale : 1/50	
---	LAA	CD	BQH
		1	106.4
			Rev01

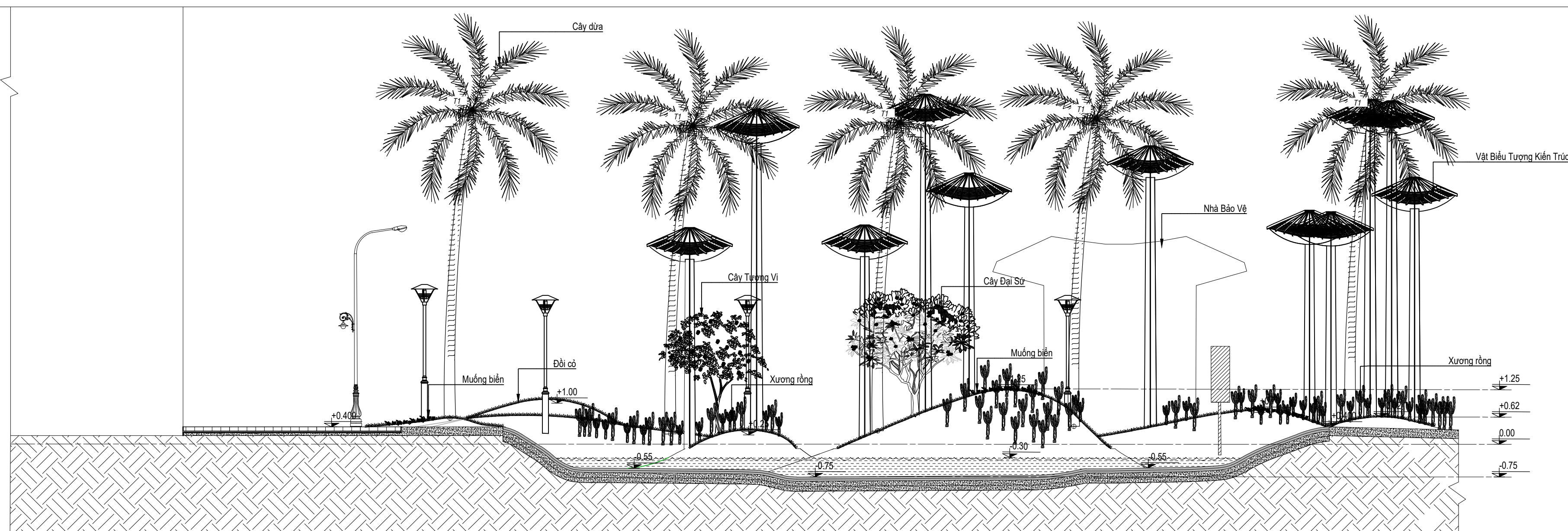




MẶT CẮT 1
TL:1/75



MẶT CẮT 1
TL:1/75



MẶT CẮT 2
TL:1/75

CHỦ ĐẦU TƯ	DEVELOPMENT
------------	-------------

Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận	
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT	GENERAL DIRECTOR

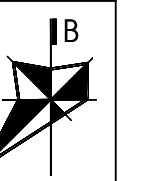
NGƯỜI KIỂM	CHECKED BY
------------	------------

NGƯỜI KIỂM	CHECKED BY
------------	------------

TÊN DỰ ÁN	PROJECT TITLE
-----------	---------------

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

[illegible]

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

LANDSCAPE
ARCHITECTURE
association



CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION

Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM
ĐT: (084) 08 6682 6966

TỔNG GIÁM ĐỐC	GENERAL DIRECTOR
---------------	------------------

NGUYỄN QUỲNH TRẦN	
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	PHASE

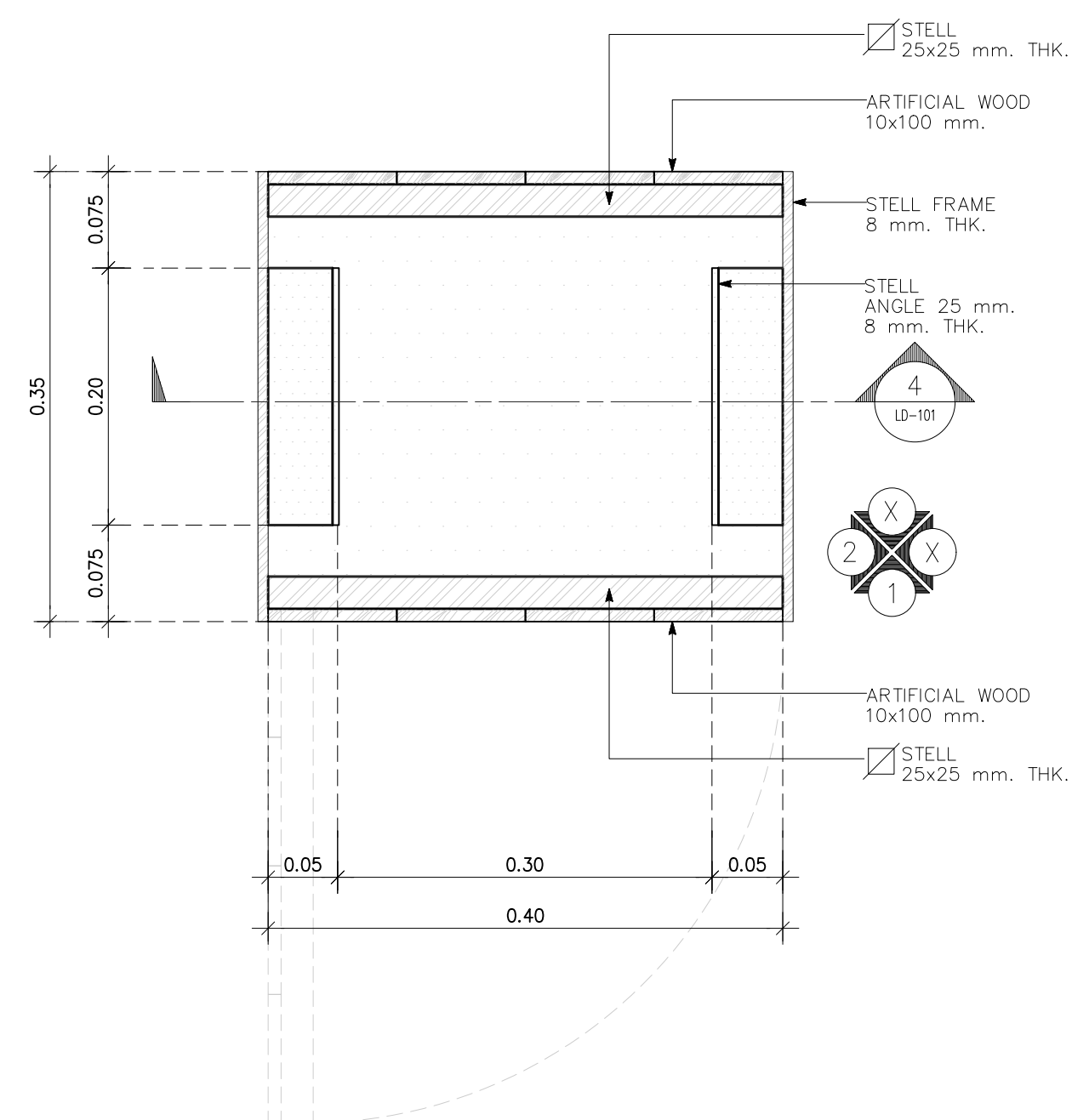
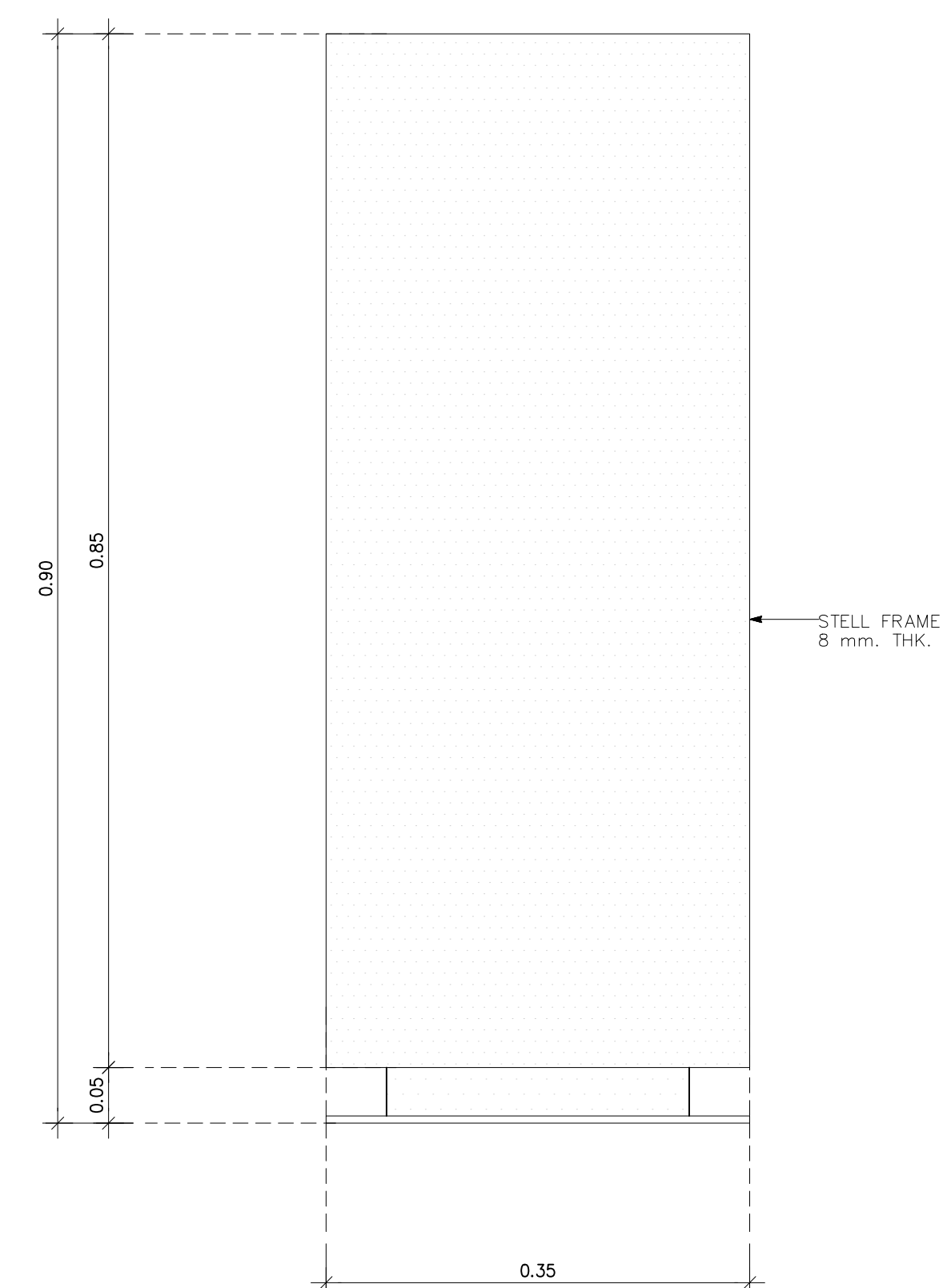
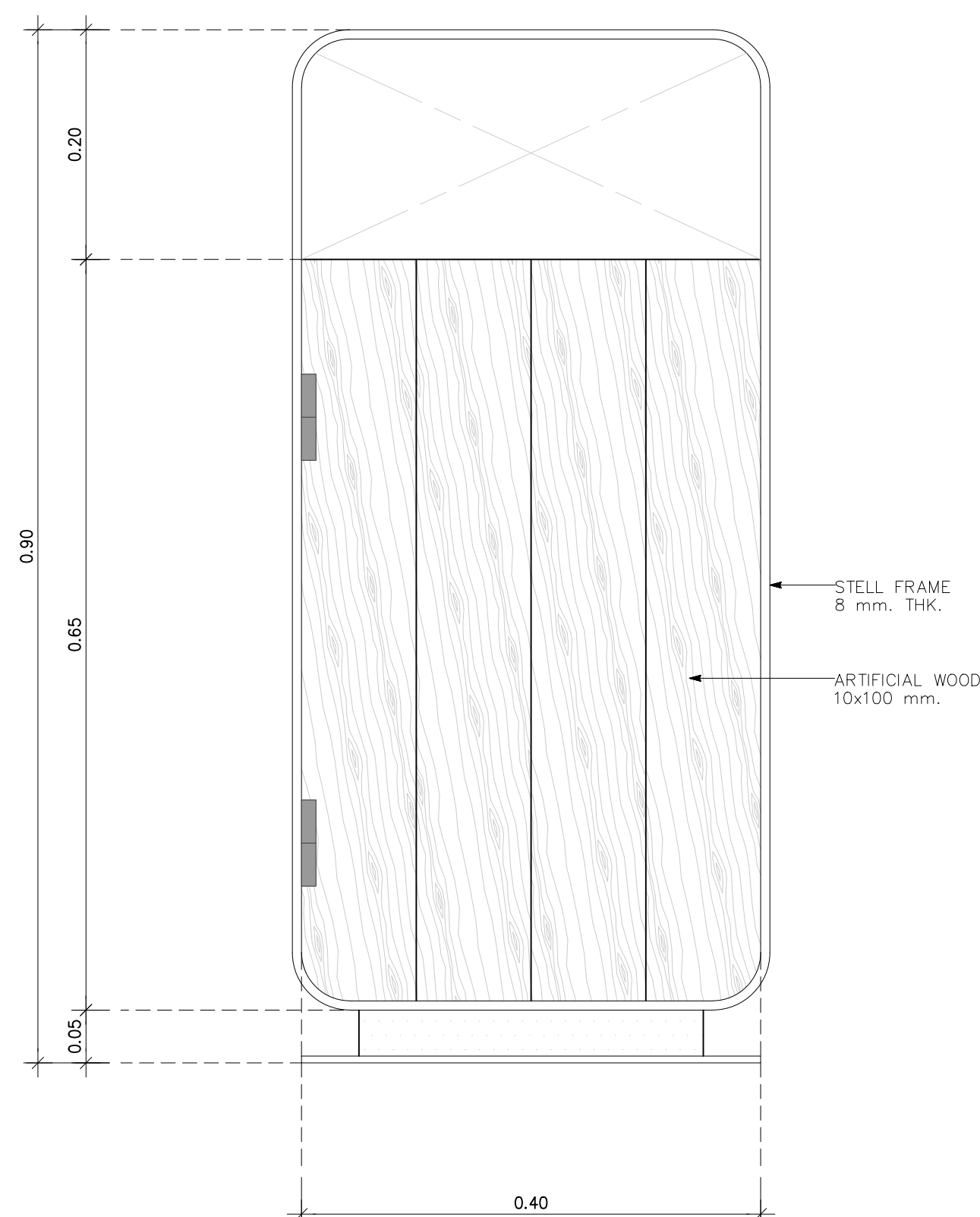
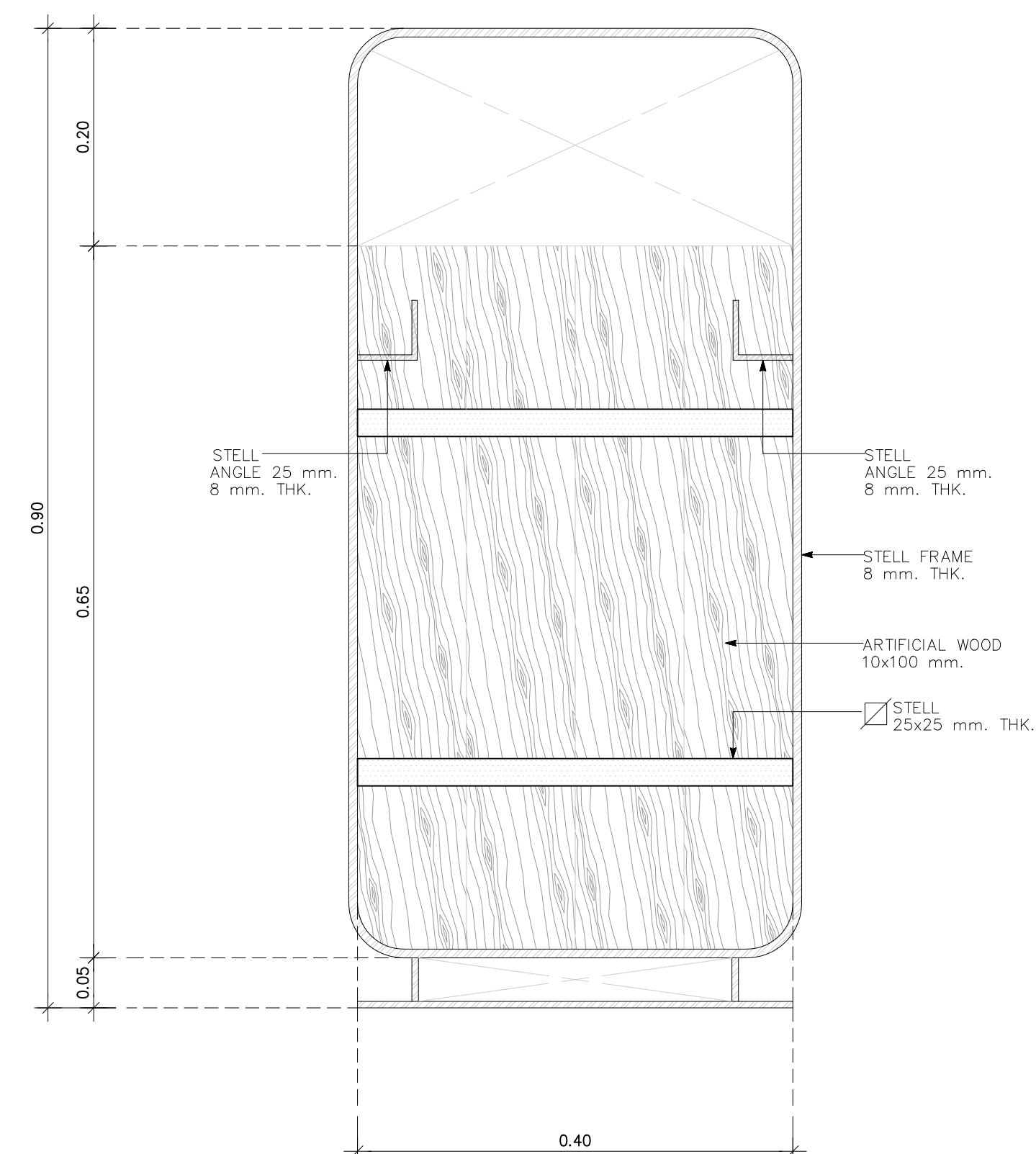
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ	DRAWING TITLE
------------	---------------

MẶT CẮT 1 - 2

CHỦ NHÌM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KTS. NGUYỄN MỸ QUYNH	
THIẾT KẾ DESIGN BY	KTS. PHẠM DUY THIÊN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN	
VẼ DRAFTSMAN	KTS. LÊ TÂN KHOA	
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale : 1/75	

---	LAA	CD	BQH	1	109	Rev01
-----	-----	----	-----	---	-----	-------



CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Chủ, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆTGENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

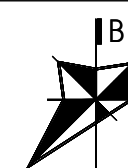
TÊN DỰ ÁN

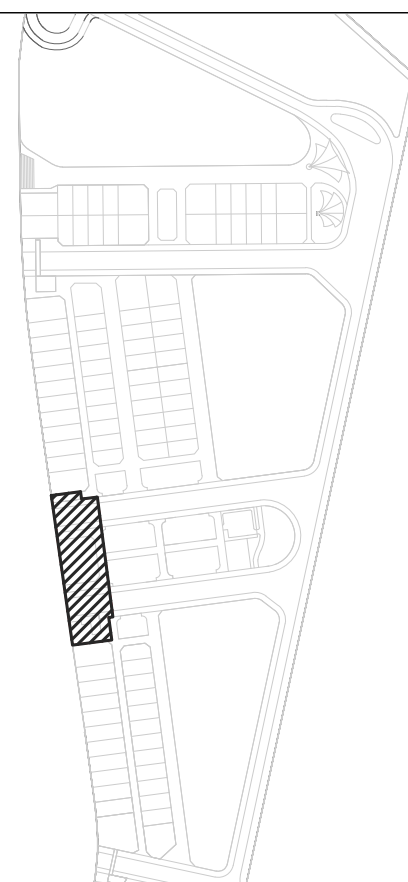
PROJECT TITLE

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Chủ, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN





REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY



LANDSCAPE
ARCHITECTURE
association

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION

Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM

ĐT: (084) 08 6682 6966

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

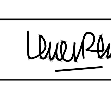
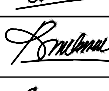
NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

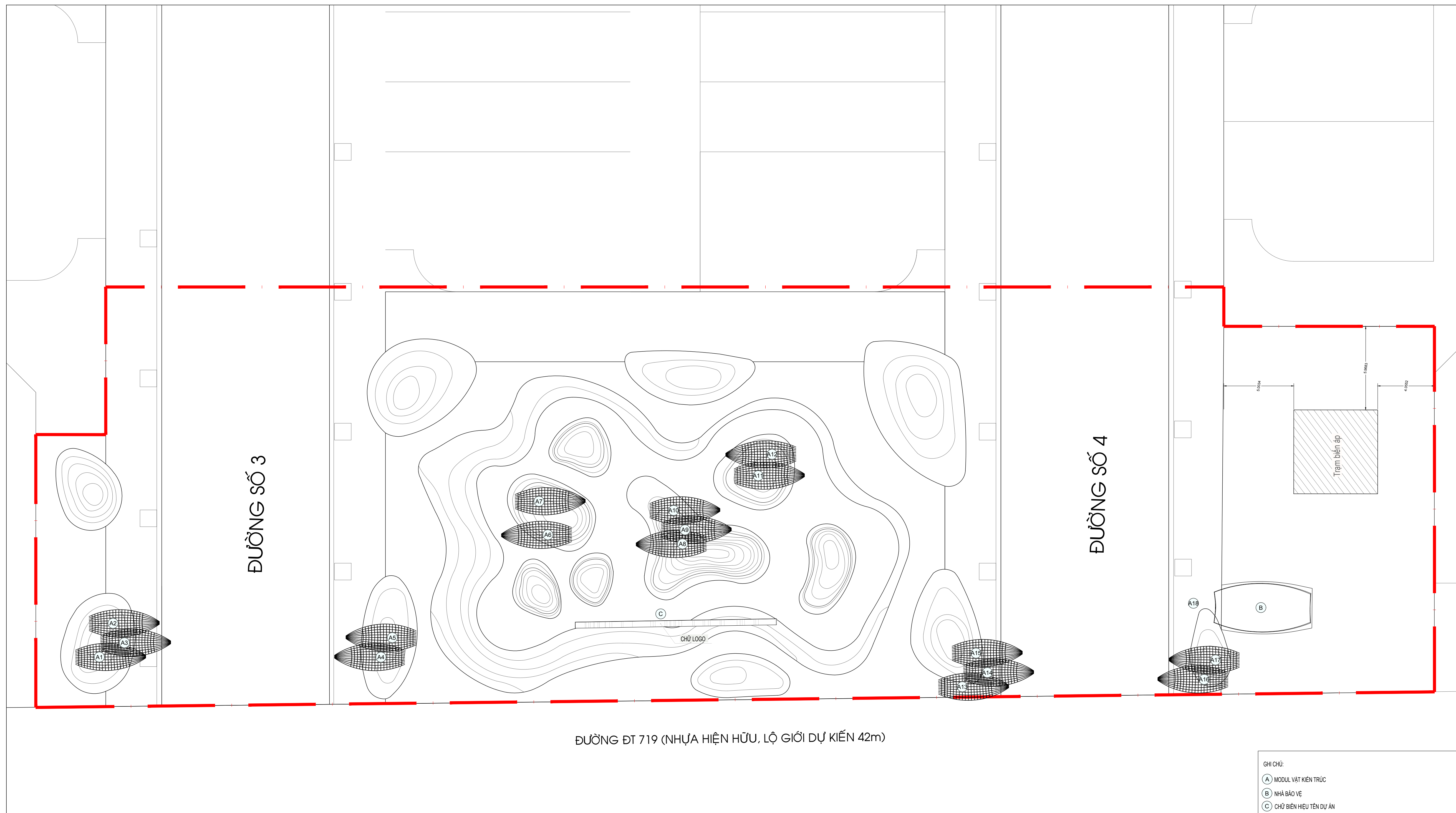
TÊN BẢN VẼDRAWING TITLE

CHI TIẾT THÙNG RÁC

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDDED BY	KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN	
THIẾT KẾ DESIGN BY	KTS. PHẠM DUY THIÊN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN	
VẼ DRAFTSMAN	KTS. LÊ TÂN KHOA	
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale :	

---	LAA	CD	BQH	1	111	Rev01
-----	-----	----	-----	---	-----	-------

PHẦN KIẾN TRÚC



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐỐI TƯỢNG KIẾN TRÚC

CHỖ ĐAU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Qhũ, Huyện Hầm Thuận Nam và xã
Tiền Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆTGENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

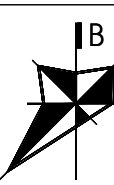
TÊN DỰ ÁN

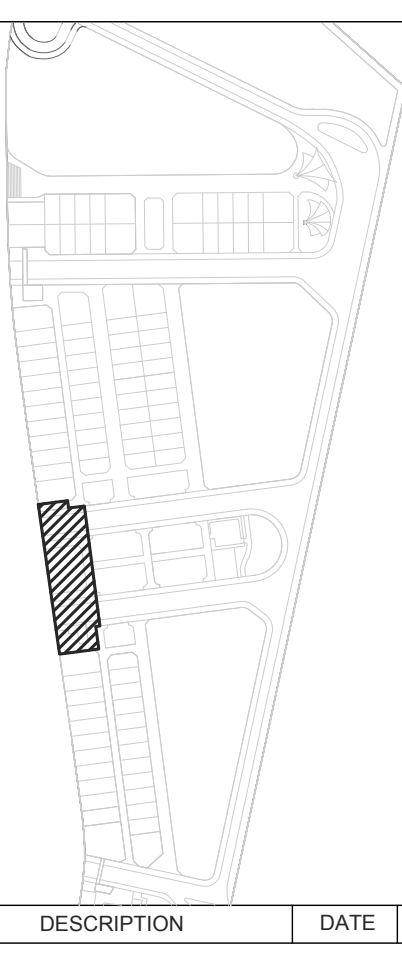
PROJECT TITLE

BIỂN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Qhũ, Huyện Hầm Thuận Nam và xã
Tiền Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN





REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY



LANDSCAPE

ARCHITECTURE
association

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM
ĐT: (084) 08 6682 6966

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DRAWING TITLE

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

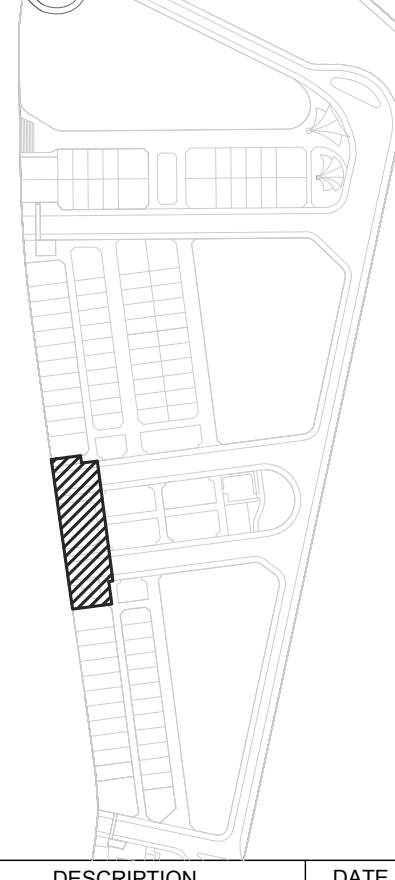
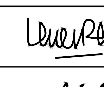
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐỐI TƯỢNG KIẾN TRÚC

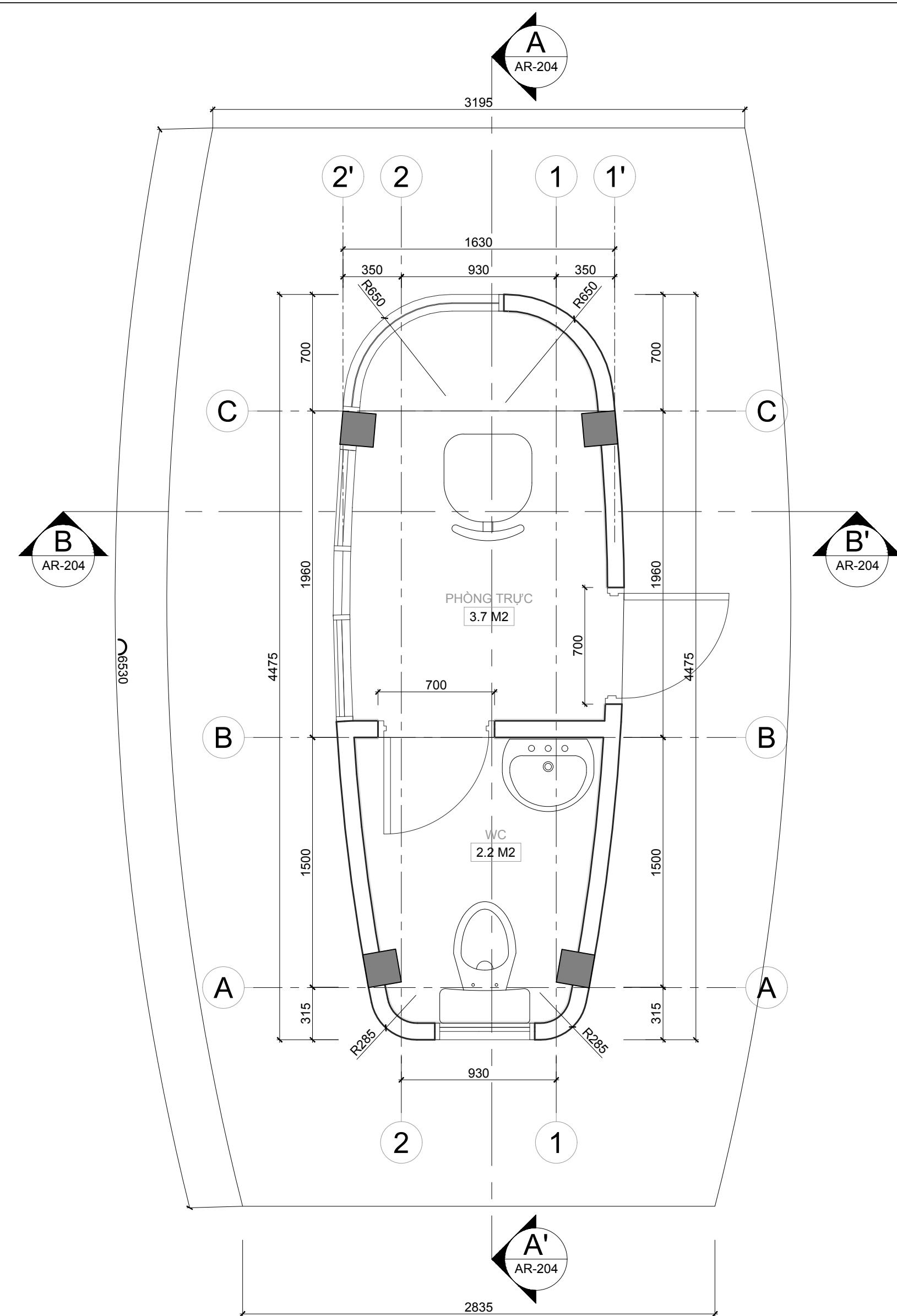
ARCHITECTURAL OBJECT LAYOUT

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN
THIẾT KẾ DESIGN BY	KTS. PHẠM DUY THIÊN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN
VỀ DRAFTSMAN	KTS. LÊ TÂN KHOA
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale : 1/150

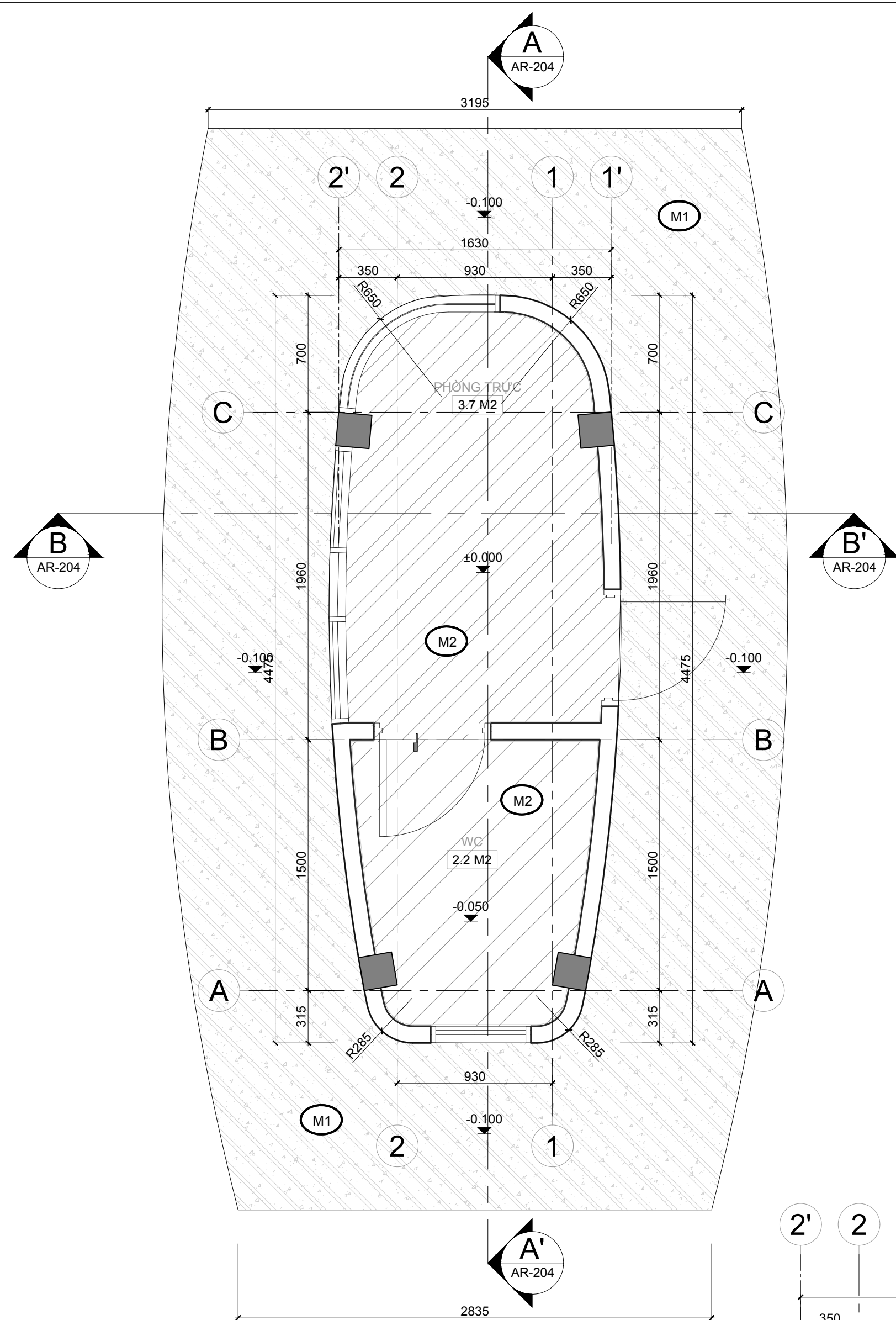
---	LAA	CD	BQH	1	200	Rev/01
-----	-----	----	-----	---	-----	--------



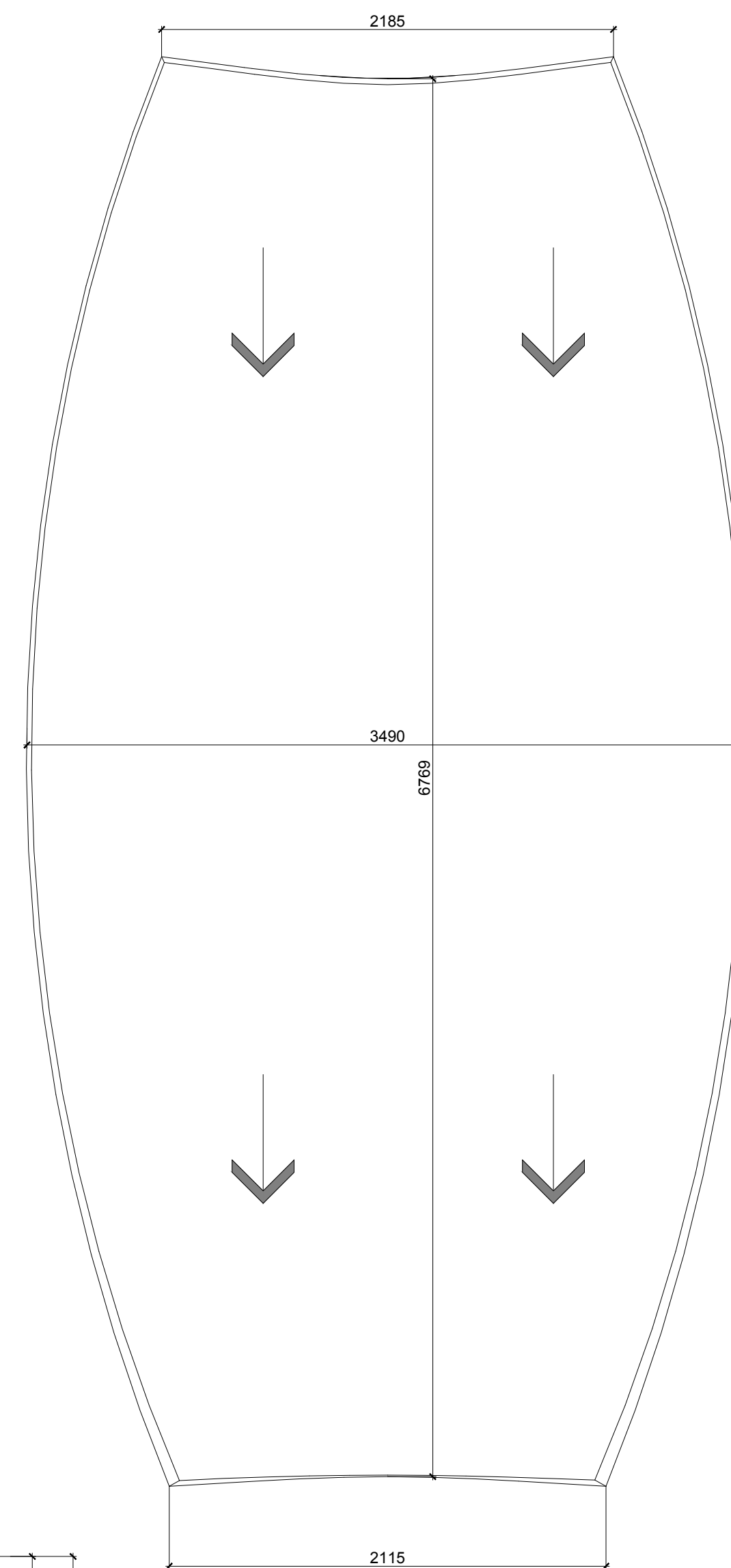
CHỦ ĐẦU TƯ			DEVELOPMENT		
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận					
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT			GENERAL DIRECTOR		
NGƯỜI KIỂM			CHECKED BY		
NGƯỜI KIỂM			CHECKED BY		
TÊN DỰ ÁN			PROJECT TITLE		
BIÊN QUÊ HƯƠNG					
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận					
KEY PLAN					
					
REV.	DESCRIPTION		DATE		BY
00	HỒ SƠ TKTC		04/2021		
TU VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY					
 LANDSCAPE ARCHITECTURE ASSOCIATION					
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION					
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM					
ĐT: (084) 08 6882 6966					
TỔNG GIÁM ĐỐC			GENERAL DIRECTOR		
NGUYỄN QUỲNH TRẦN					
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ			PHASE		
THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG					
TÊN BẢN VẼ			DRAWING TITLE		
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỌA ĐỘ NHÀ BẢO VỆ					
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN			
THIẾT KẾ DESIGN BY		KTS. PHẠM DUY THIÊN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN			
VẼ DRAFTSMAN		KTS. LÊ TÂN KHOA			
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale : 1/25			
---	LAA	CD	BQH	1	201
				Rev01	



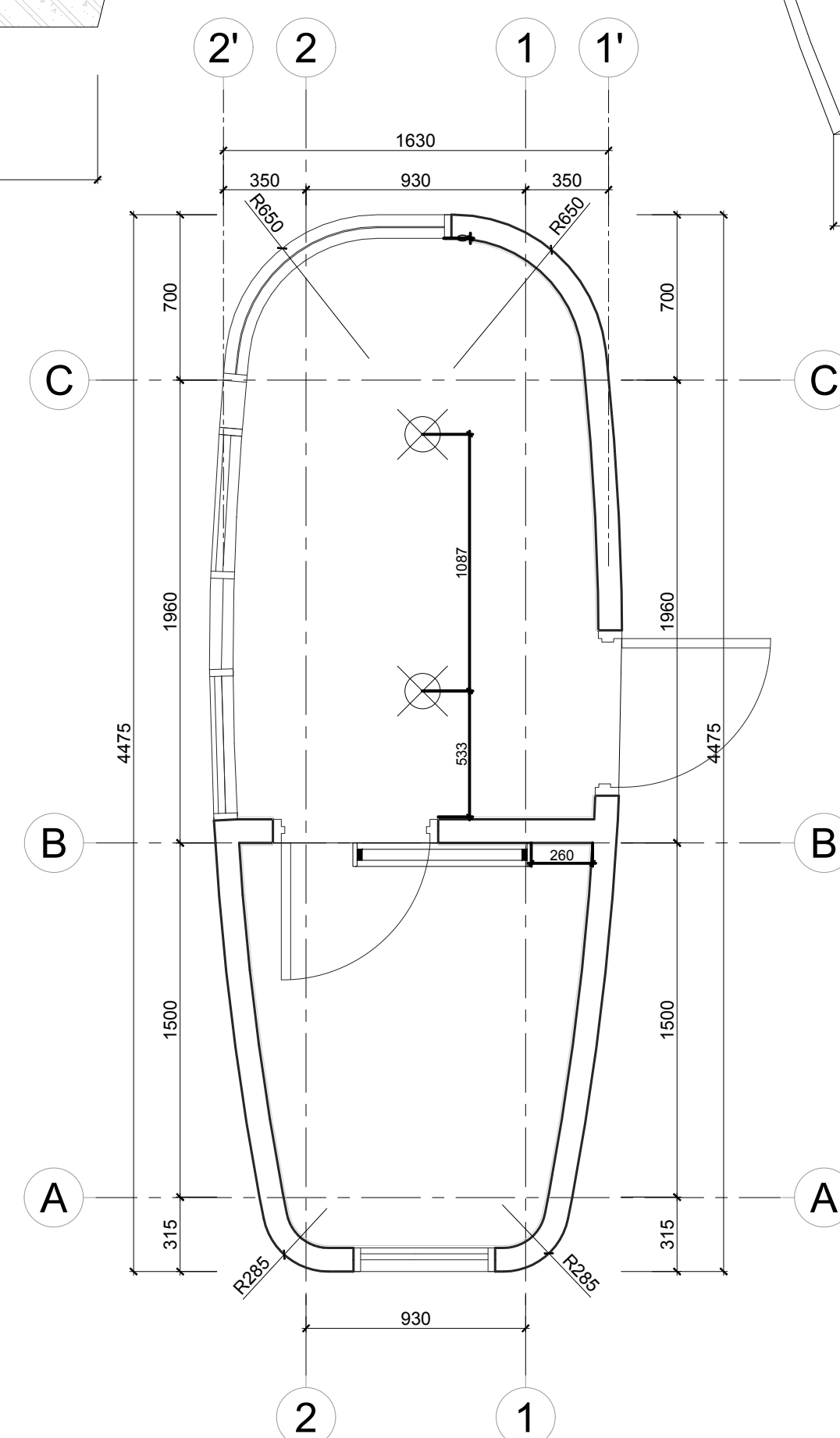
MẶT BẰNG KÍCH THƯỚC
tỉ: 1/25



MẶT BẰNG ỐP LÁT
tỉ: 1/25

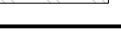


MẶT BẰNG MÃI
tỉ: 1/25



MẶT BẰNG TRÊN ĐÈN
tl: 1/25

BẢNG THÔNG KẾ ĐÈN			
STT	KÍ HIỆU	LOẠI ĐÈN	SỐ LƯỢNG
D1		ĐÈN DOWNLIGHT	2
D2		ĐÈN LIÊN MĂNG	1

BẢNG THÔNG KÊ VẬT LIỆU			
STT	KÍ HIỆU	DIỆN TÍCH m ²	LOẠI VẬT LIỆU
M1		15.6	BÊ TÔNG ĐÁ RỬA
M2		6.8	BÊ TÔNG ĐÁ MÀI

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÉ DUYỆTGENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

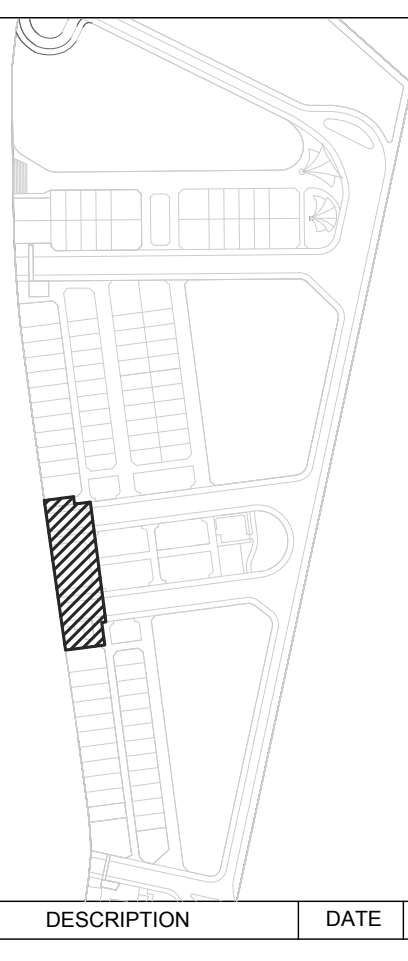
TÊN DỰ ÁN

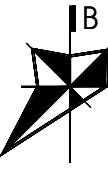
PROJECT TITLE

BIỂN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN





REV

DESCRIPTION

DATE

BY

00

HỒ SƠ TKTC

04/2021

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY



LANDSCAPE
ARCHITECTURE
association

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION

Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM

ĐT: (084) 08 6682 6966

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼDRAWING TITLE

MẶT BẰNG NHÀ BẢO VỆ

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
PROJ. DIRECTOR

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
PRESIDED BY

THIẾT KẾ
DESIGN BY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
CHECKED BY

VỀ
DRAFTSMAN

Ngày phát hành :
Date : 05/2021

KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ

KTS. NGUYỄN MỸ QUYÊN

KTS. PHẠM DUY THIÊN

KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN

KTS. LÊ TÂN KHOA

Tỉ lệ :
Scale : 1/25

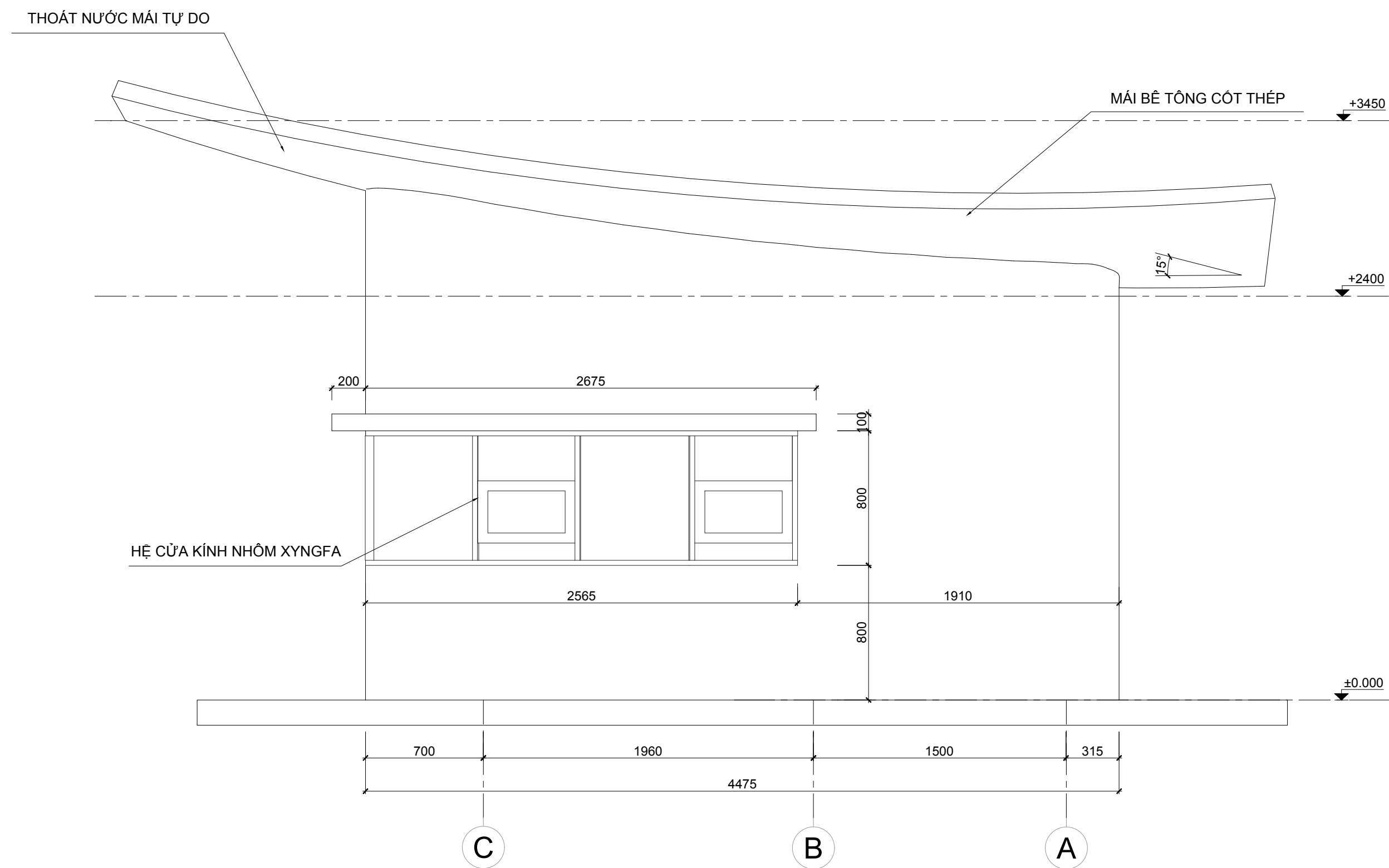
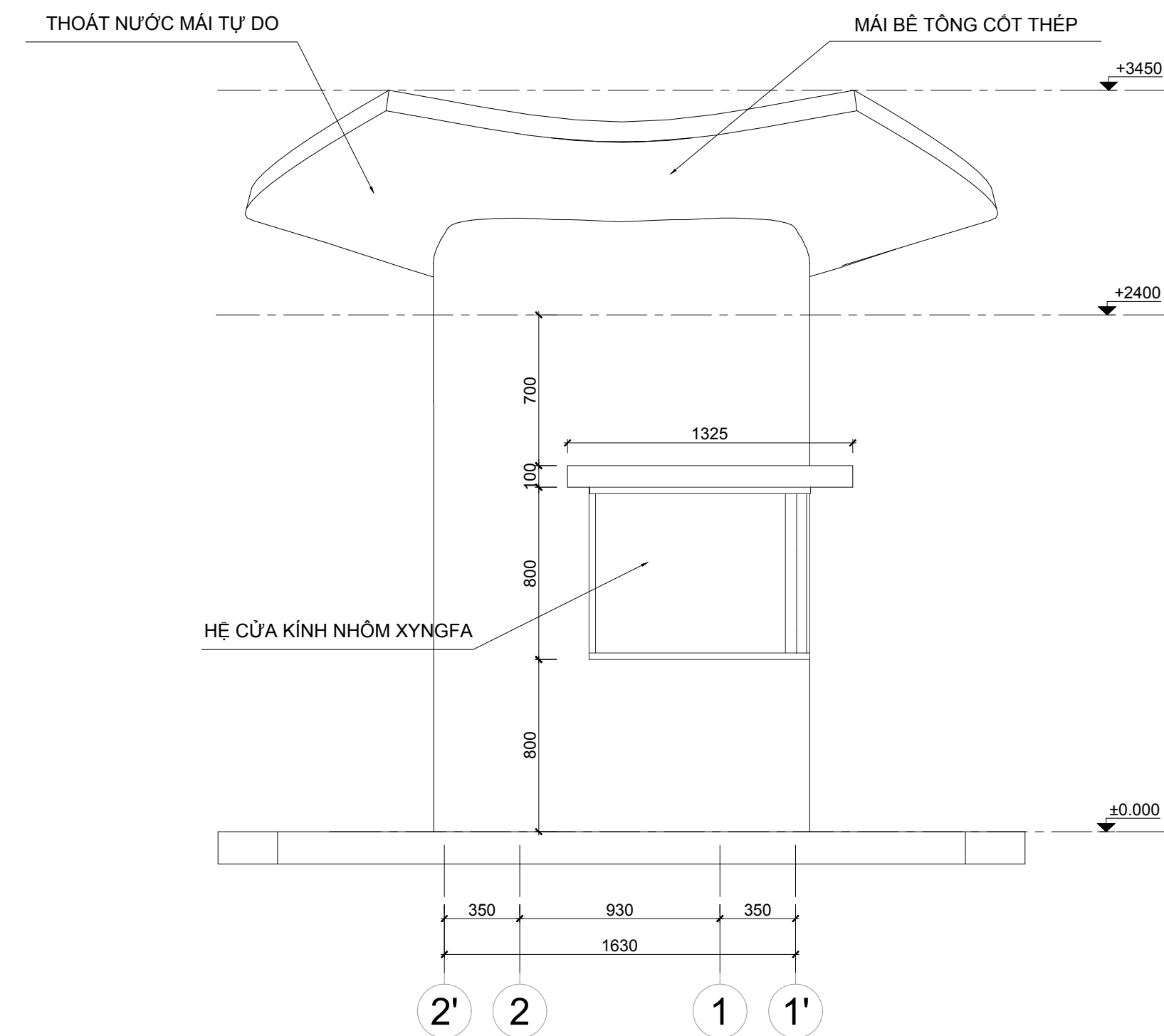
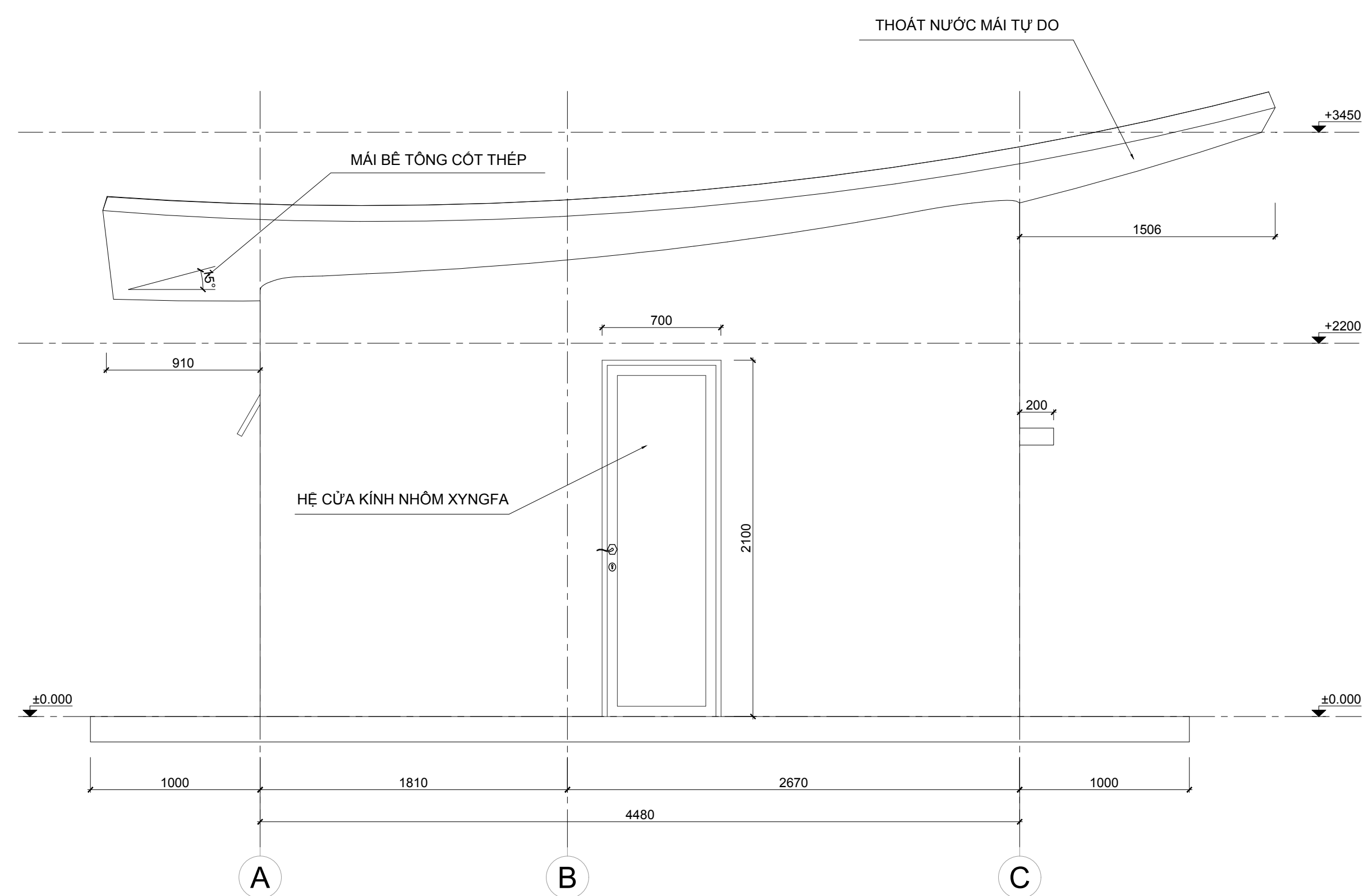
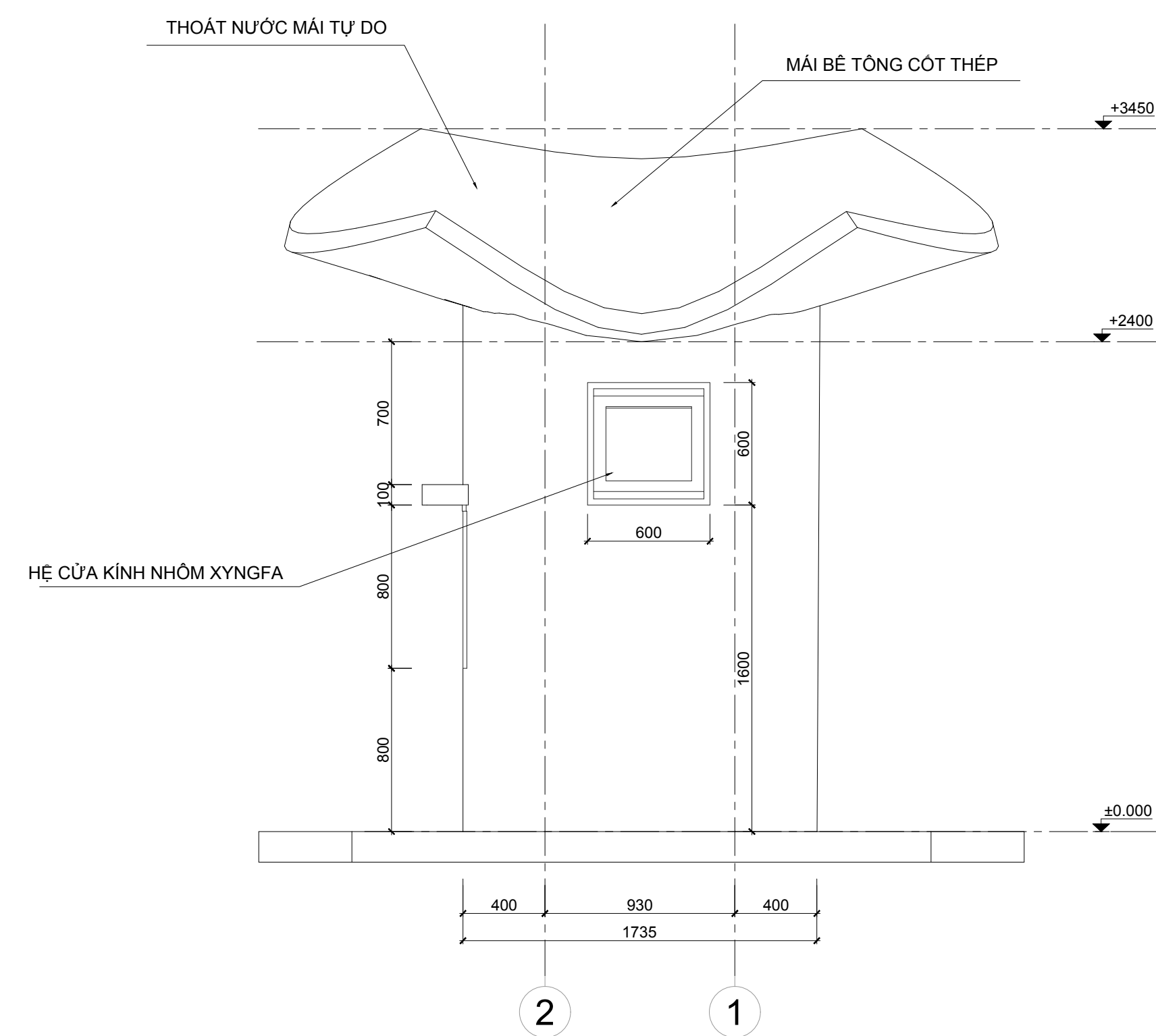
LAA

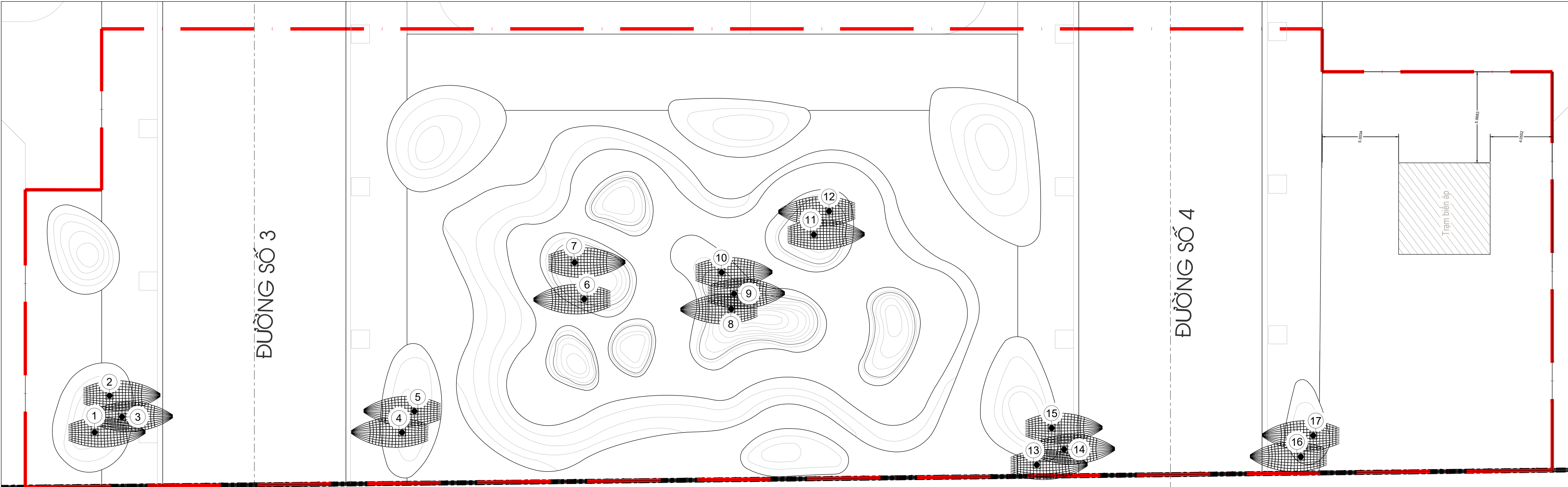
CD

BQH

1

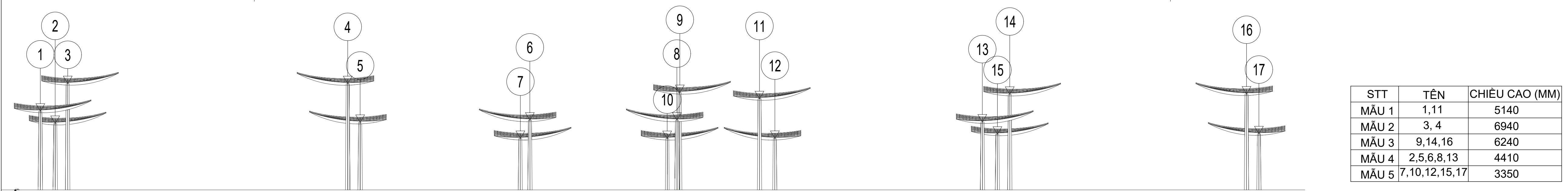
Rev

[illegible]



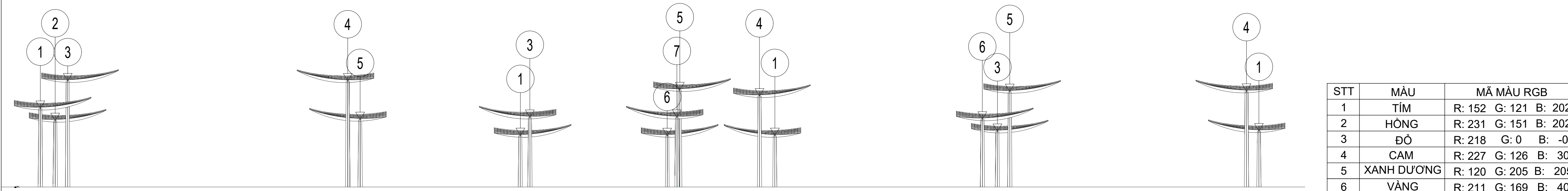
ĐƯỜNG ĐT 719 (NHỰA HIỆN HỮU, LỘ GIỚI DỰ KIẾN 42m)

HƯỚNG NHÌN



STT	TÊN	CHIỀU CAO (MM)
MẪU 1	1, 11	5140
MẪU 2	3, 4	6940
MẪU 3	9, 14, 16	6240
MẪU 4	2, 5, 6, 8, 13	4410
MẪU 5	7, 10, 12, 15, 17	3350

MẶT ĐỨNG ĐÁNH SỐ THEO CHIỀU CAO TL: 1/150



STT	MÀU	MÃ MÀU RGB
1	TÍM	R: 152 G: 121 B: 202
2	HỒNG	R: 231 G: 151 B: 202
3	ĐỎ	R: 218 G: 0 B: -0
4	CAM	R: 227 G: 126 B: 30
5	XANH DƯƠNG	R: 120 G: 205 B: 205
6	VÀNG	R: 211 G: 169 B: 40
7	XANH LÃ	R: 127 G: 184 B: 43

MẶT ĐỨNG ĐÁNH SỐ THEO MÀU SẮC TL: 1/150

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN

REV.

DESCRIPTION

DATE

BY

00

HỒ SƠ TKTC

04/2021

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION

ĐVC: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM
ĐT: (084) 98 6682 8986

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

MẶT ĐỨNG
VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
PROJ. DIRECTOR

KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
PRESIDED BY

KTS. NGUYỄN MỸ QUYÊN

THIẾT KẾ
DESIGN BY

KTS. PHẠM DUY THIÊN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
CHECKED BY

KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN

VE
DRAFTSMAN

KTS. LÊ TÂN KHOA

Ngày phát hành:
Date: 05/2021

Tỉ lệ:
Scale: 1/150

LAA

CD

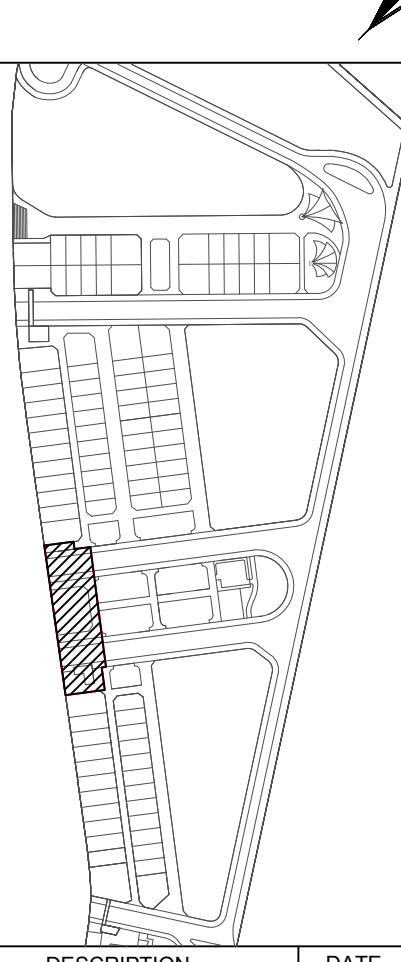
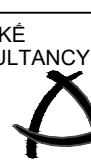
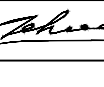
BQH

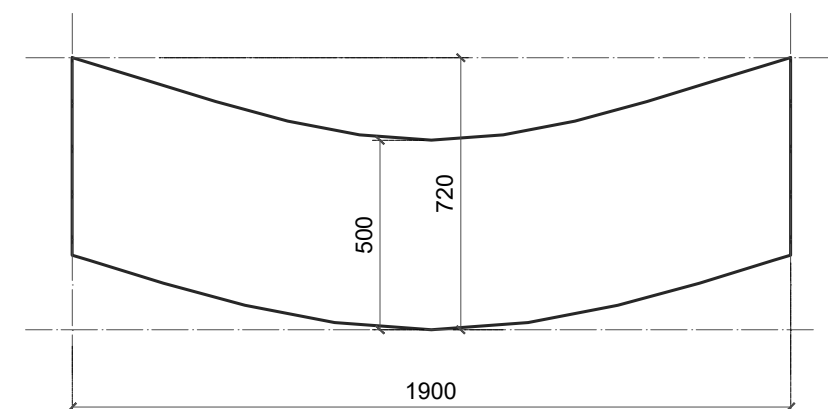
1

206

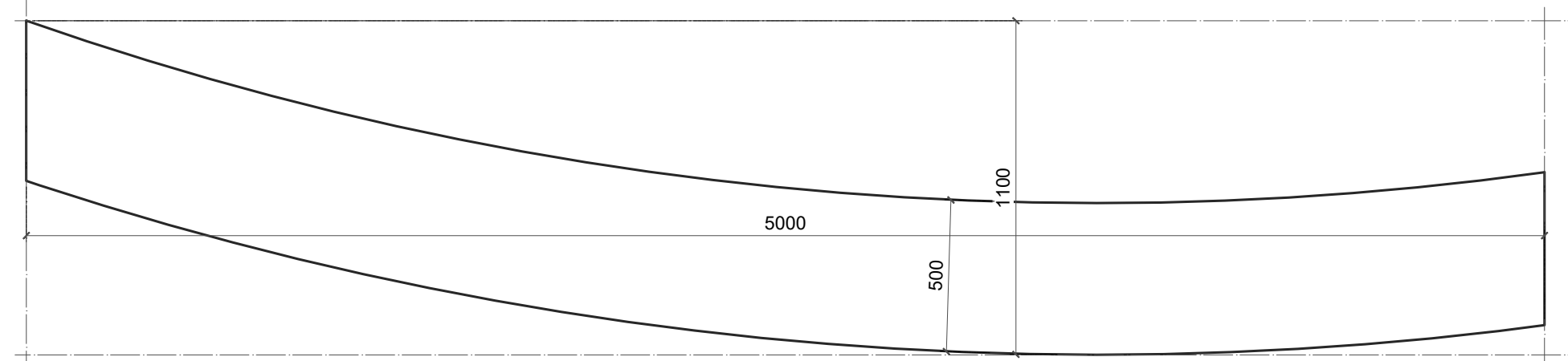
Rev01



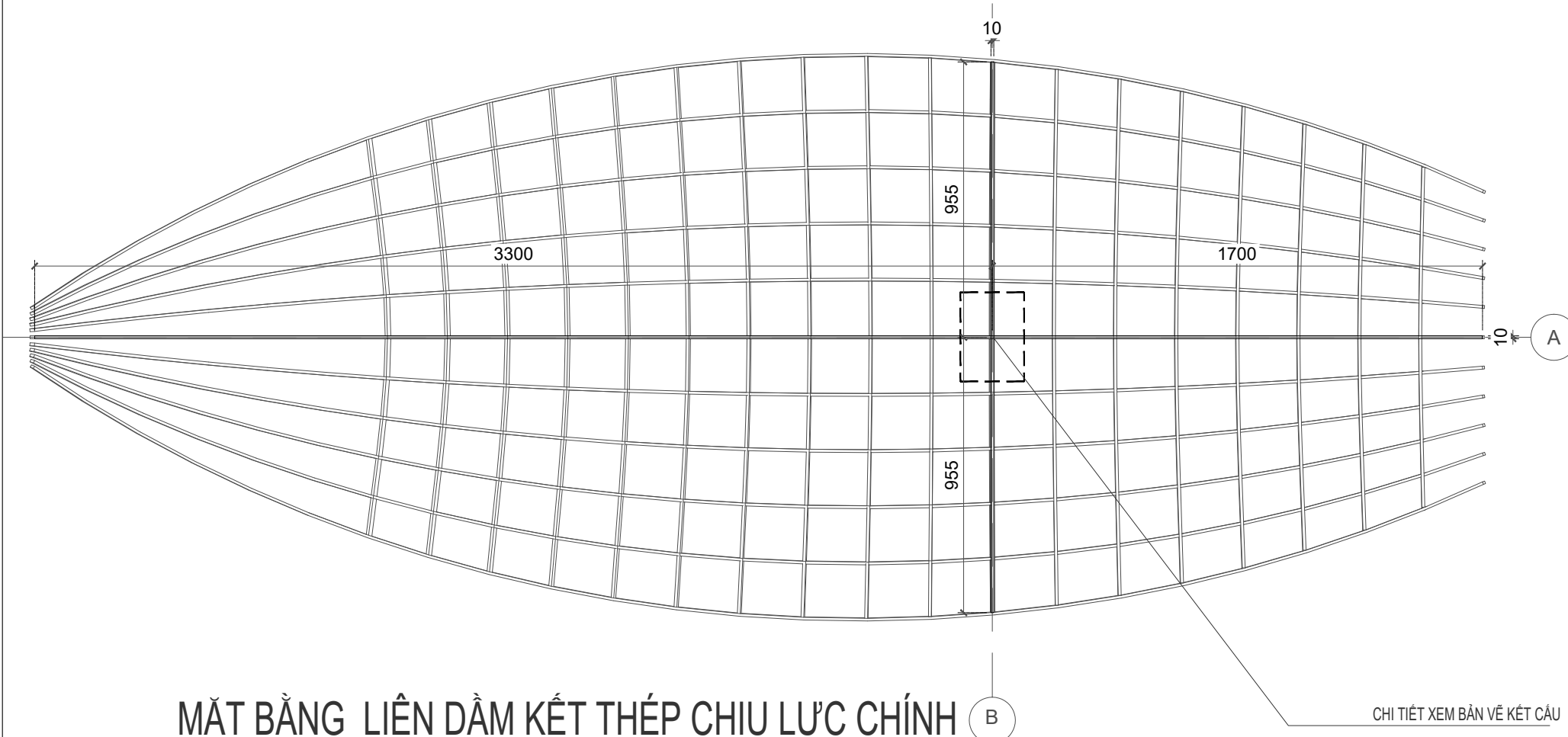
CHỦ ĐẦU TƯ				DEVELOPMENT			
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận							
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT				GENERAL DIRECTOR			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
TÊN DỰ ÁN				PROJECT TITLE			
BIÊN QUÊ HƯƠNG							
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận							
KEY PLAN							
							
REV	DESCRIPTION			DATE	BY		
00	HỒ SƠ TKTC			04/2021			
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY							
				LANDSCAPE ARCHITECTURE ASSOCIATION			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION							
ĐTC: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP. HCM ĐT: (0841) 08 6882 5565							
TỔNG GIÁM ĐỐC				GENERAL DIRECTOR			
NGUYỄN QUỲNH TRẦN							
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ				PHASE			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG							
TÊN BẢN VẼ				DRAWING TITLE			
MẶT ĐỪNG, MẶT CẮT CHI TIẾT VẬT KIẾN TRÚC BIỂU TƯỢNG							
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR				KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY				KTS. NGUYỄN MỸ QUYÊN 			
THIẾT KẾ DESIGN BY				KTS. PHẠM DUY THIÊN 			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY				KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 			
VẼ DRAFTSMAN				KTS. LÊ TÂN KHOA 			
Ngày phát hành : Date : 05/2021				Tỉ lệ : Scale : 1/20			
---	LAA	CD	BQH	1	207	Rev01	



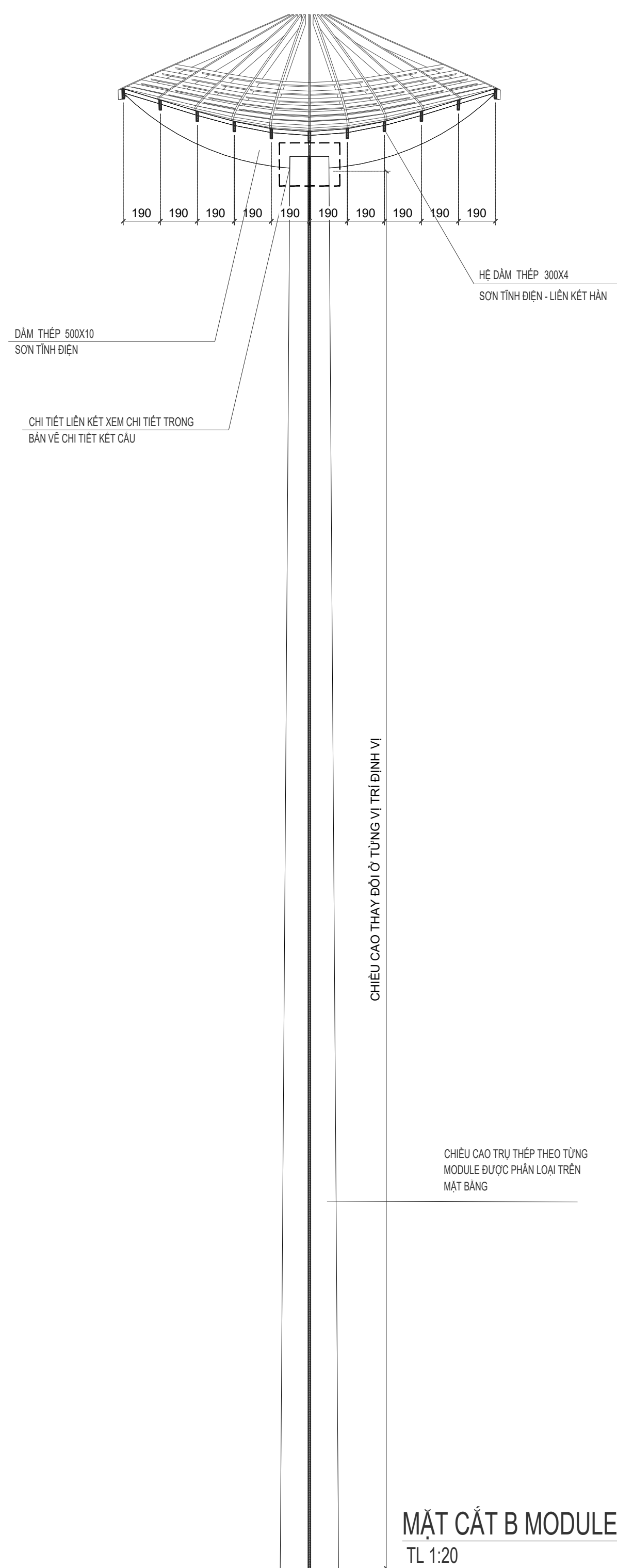
DẪM CHỊU LỰC CHÍNH TRỰC B
TL 1:20



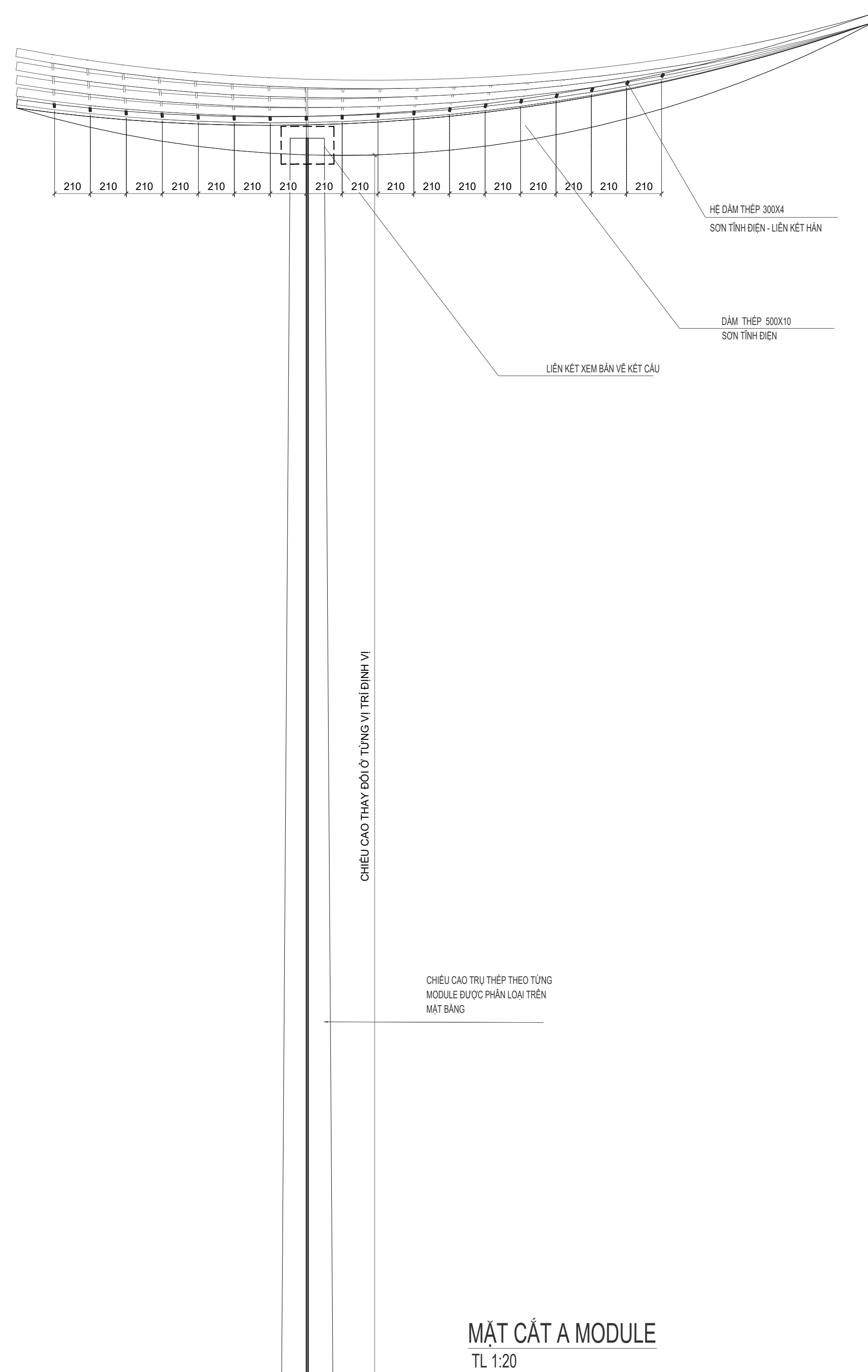
DẦM CHỊU LỰC CHÍNH TRỰC A
TL 1:20



MẶT BẰNG LIÊN DẦM KẾT THÉP CHỊU LỰC CHÍNH



MẶT CẮT B MODULE

MẶT CẮT A MODULE
TL 1:20

CHỦ ĐẦU TƯ	DEVELOPMENT
------------	-------------

Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận	
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT	GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM	CHECKED BY
------------	------------

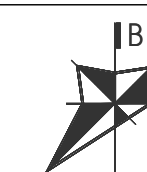
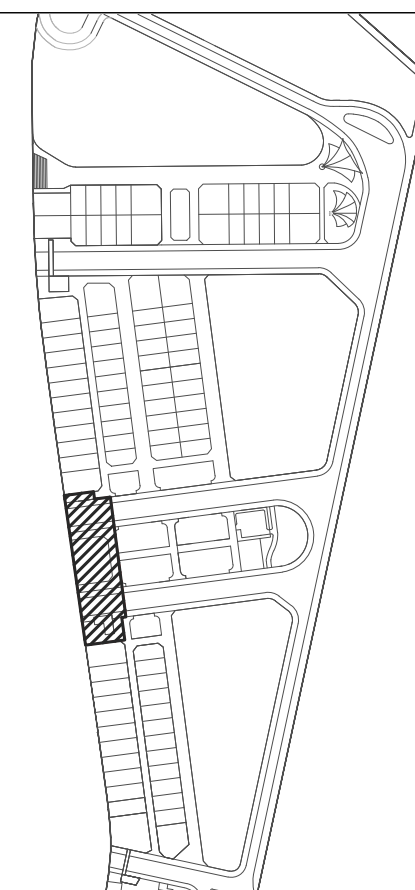
NGƯỜI KIỂM	CHECKED BY
------------	------------

TÊN DỰ ÁN	PROJECT TITLE
-----------	---------------

BIỂN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Qú, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN

[illegible]

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

 **LANDSCAPE**
ARCHITECTURE
association

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION

Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP. HCM
ĐT: (084) 68 6882 6966

TỔNG GIÁM ĐỐC	GENERAL DIRECTOR
---------------	------------------

NGUYỄN QUỲNH TRẦN	
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	PHASE

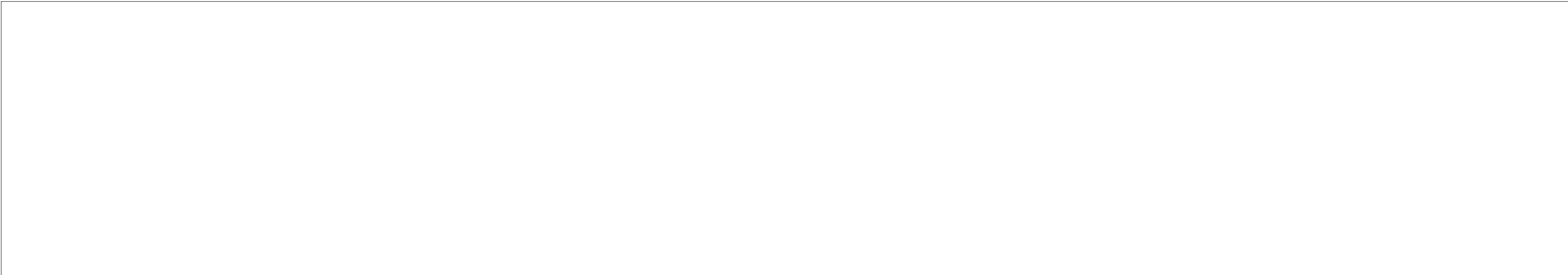
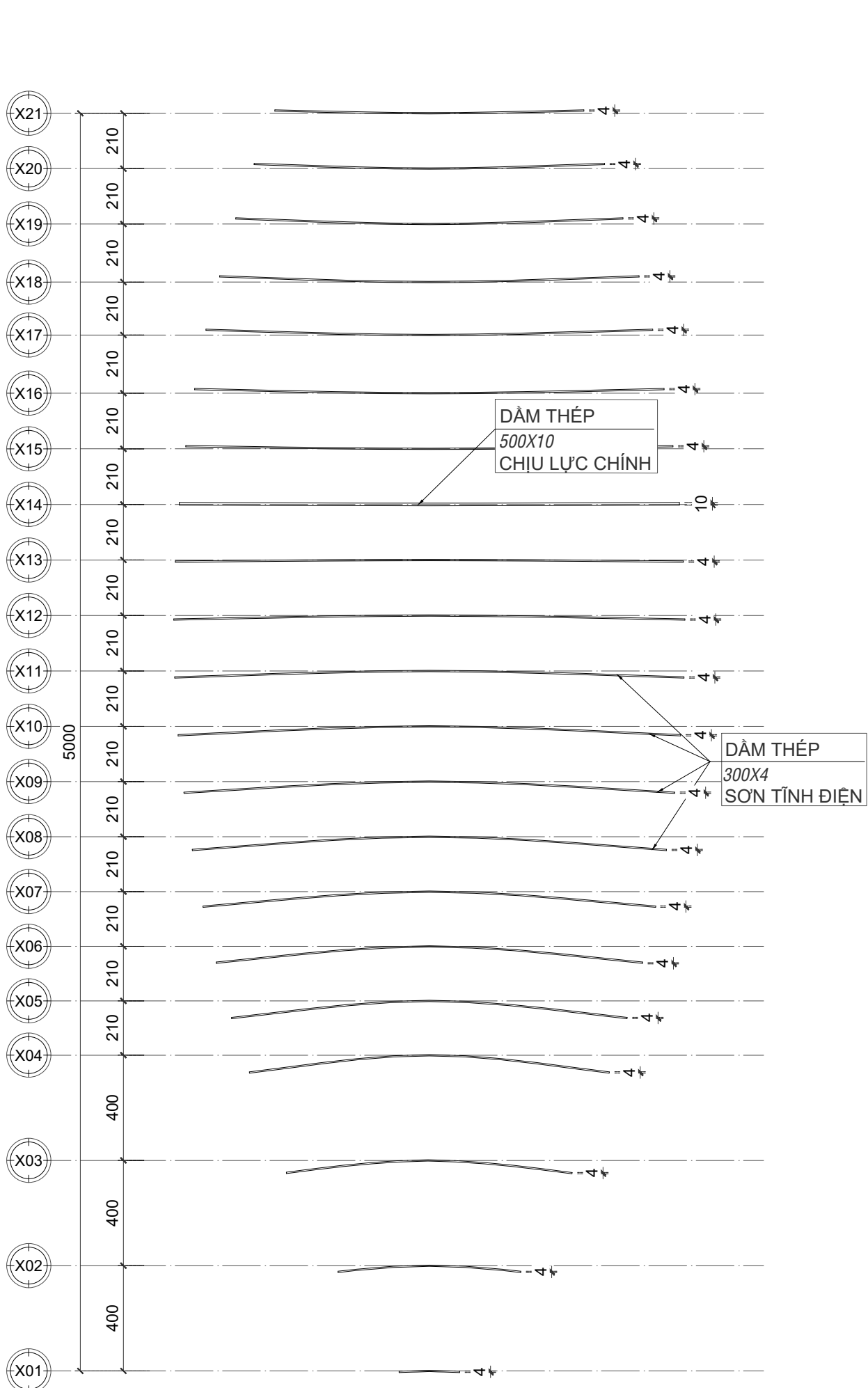
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ	DRAWING TITLE
------------	---------------

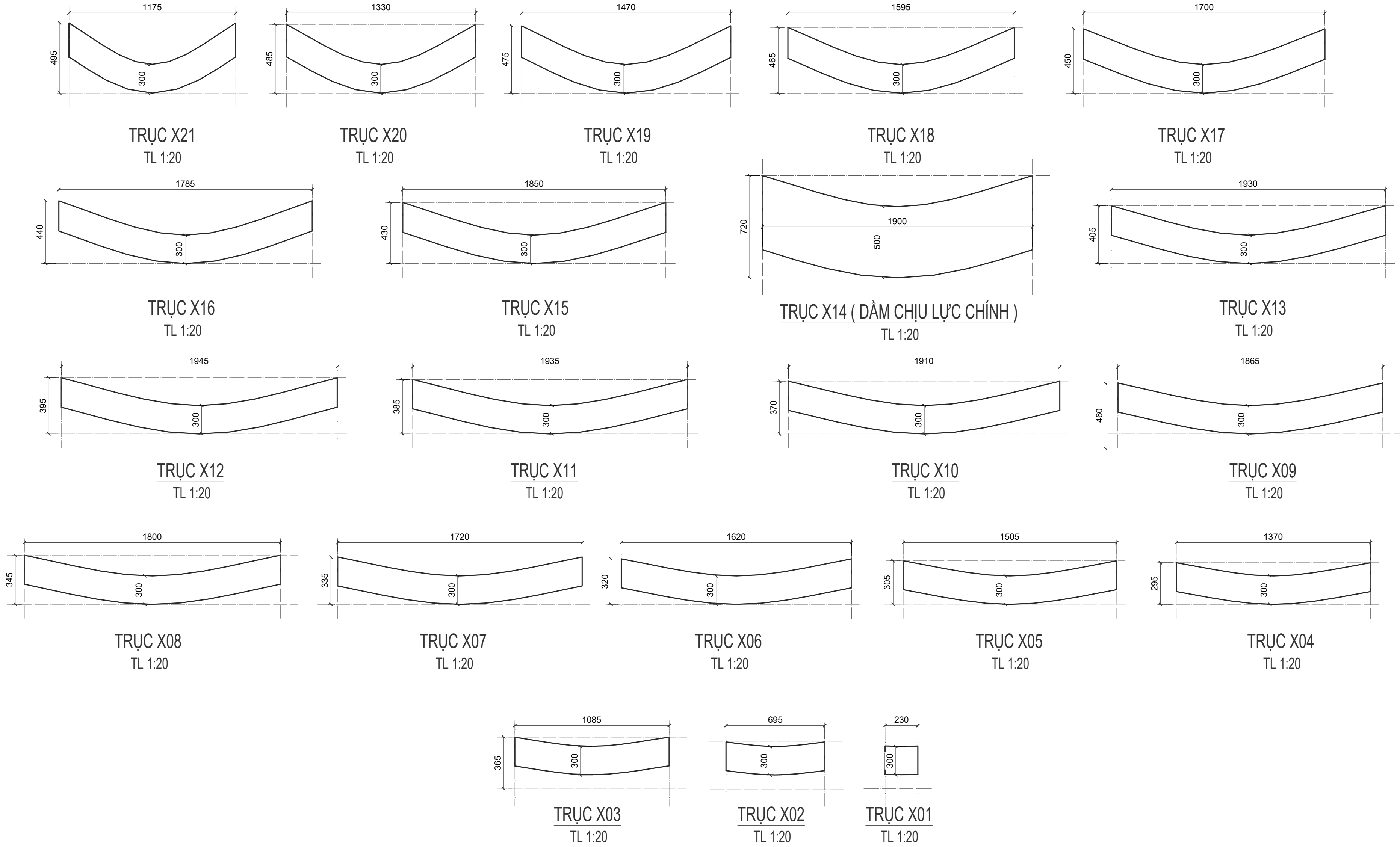
CHI TIẾT VẬT KIẾN TRÚC

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ <i>Nguyễn Phú</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KTS. NGUYỄN MỸ QUYÊN <i>Mỹ Quyên</i>
THIẾT KẾ DESIGN BY	KTS. PHẠM DUY THIÊN <i>Phạm Thiên</i>
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN <i>Nguyễn Bình San</i>
VẼ DRAFTSMAN	KTS. LÊ TẤN KHOA <i>Le Tan Khoa</i>
Ngày phát hành: Date : 05/2021	Tỉ lệ: Scale :

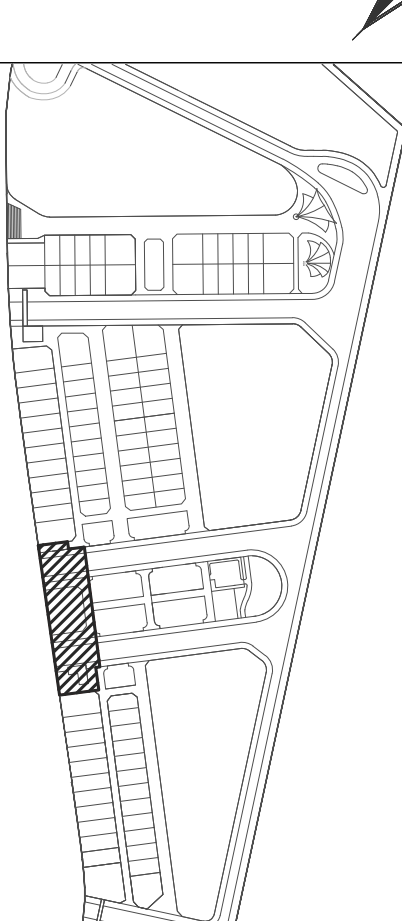
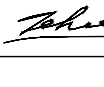
---	LAA	CD	BQH	1	208	Rev01
-----	-----	----	-----	---	-----	-------



MẶT BẰNG DẦM NGANG
TL 1:20



BẢNG THÔNG KẾ QUY CÁCH VÀ SỐ LƯỢNG DẪM THÉP			
STT	TRỤC	QUY CÁCH (mm)	SỐ LƯỢNG (thanh)
1	X	300x dây 4mm	20
		500x dây 10mm	1
2	Y	300x dây 4mm	10
		500x dây 10mm	1

CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
BIÊN QUÊ HƯƠNG			
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
KEY PLAN			
			
REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
LAA-CD-SD1.AR_214.4			
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
 LANDSCAPE ARCHITECTURE association			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM ĐT: (084) 08 6682 8986			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUỲNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
CHI TIẾT VẬT KIẾN TRÚC			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KTS. NGUYỄN MỸ QUYÊN 	
THIẾT KẾ DESIGN BY		KTS. PHẠM DUY THIÊN 	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 	
VẼ DRAFTSMAN		KTS. LÊ TÂN KHOA 	
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale :	
---	LAA	CD	BQH
1		211	Rev01



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỌA ĐỘ BẰNG TÊN CHỮ
TỈ LỆ: 1/150

BẢNG KÊ TỌA ĐỘ GÓC RANH			
Theo hệ tọa độ VN-2000			
Số hiệu điểm	Tọa độ		Cạnh (m)
	X	Y	
1	1191624.334	447374.705	0.43
2	1191624.397	447375.129	14.38
3	1191610.168	447377.23	0.43
4	1191610.105	447376.806	14.38

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN

REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

LANDSCAPE
ARCHITECTURE
association

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM
ĐT: (084) 08 6662 6966

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

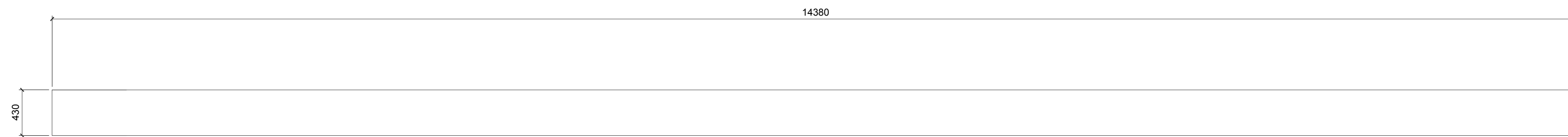
DRAWING TITLE

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỌA ĐỘ BẰNG TÊN CHỮ

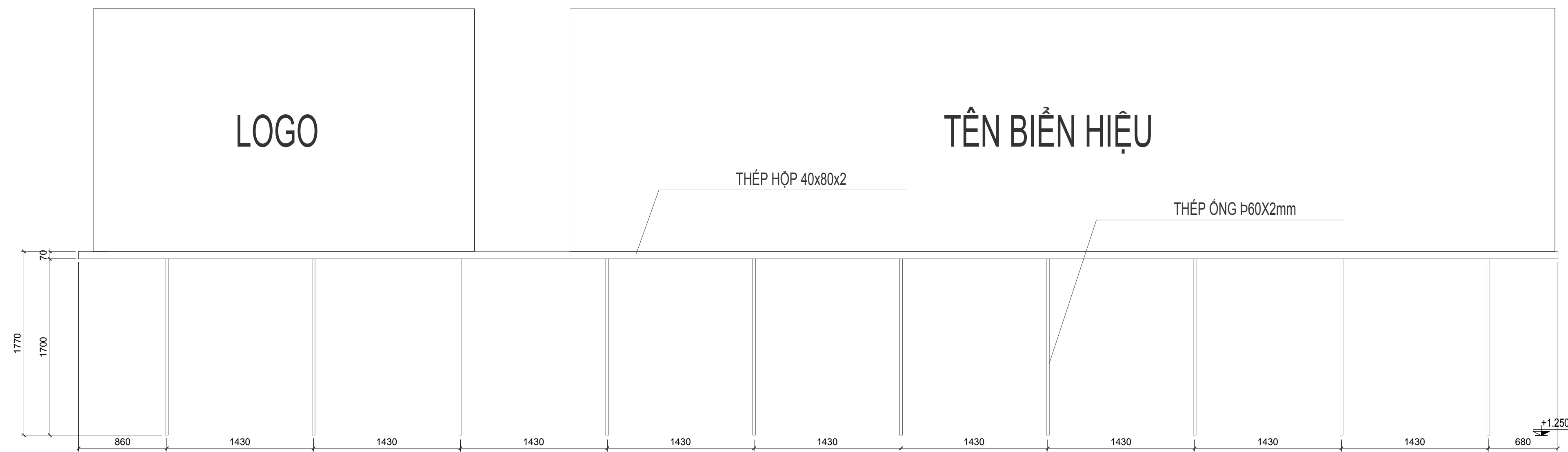
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KTS. NGUYỄN MỸ QUỲN
THIẾT KẾ DESIGN BY	KTS. PHẠM DUY THIÊN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN
VE DRAFTSMAN	KTS. LÊ TÂN KHOA
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale :

---	LAA	CD	BQH	1	212	Rev01
-----	-----	----	-----	---	-----	-------

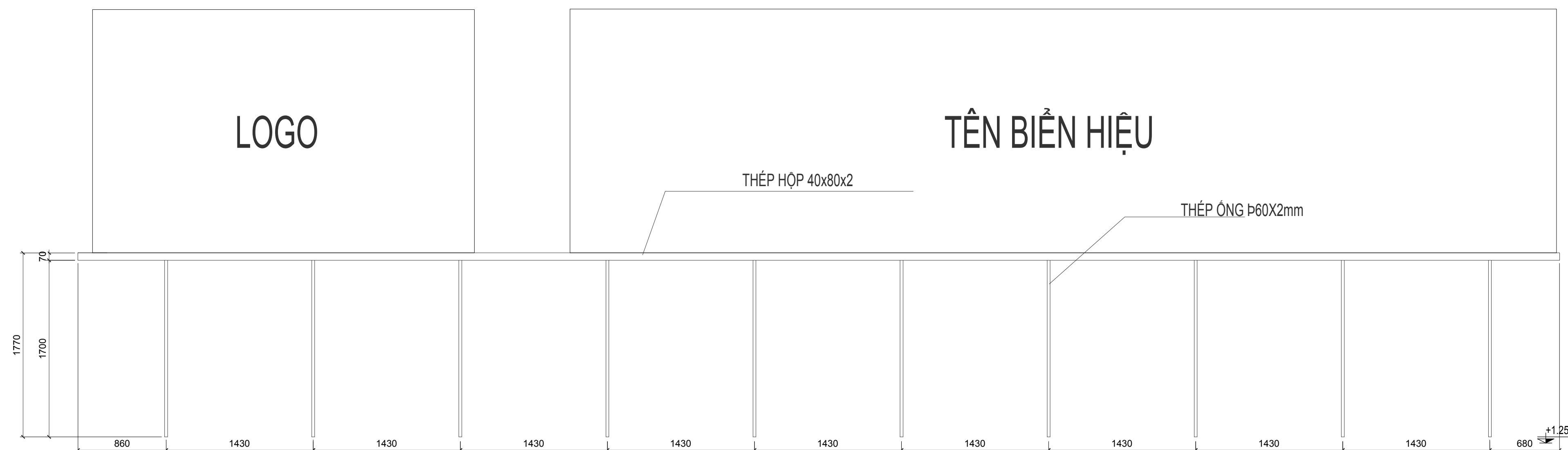
GHI CHÚ: CHI TIẾT LIÊN KẾT THÉP ỐNG. XEM CHI TIẾT HỒ SƠ KẾT CẤU



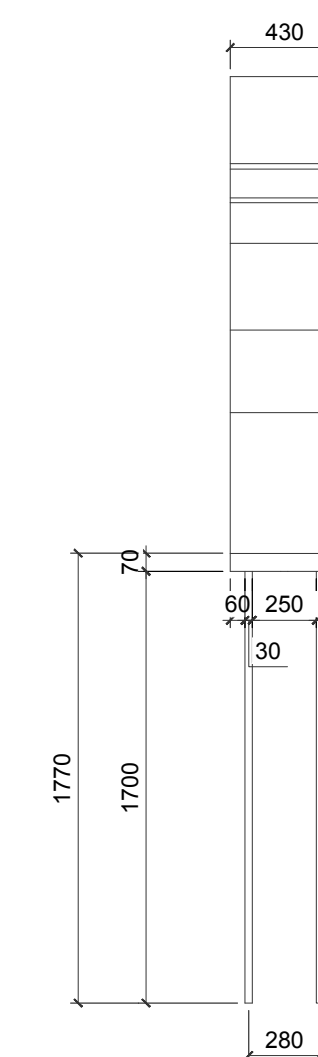
MẶT BẰNG BẢNG TÊN



MẶT ĐỨNG BẢNG TÊN



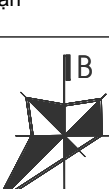
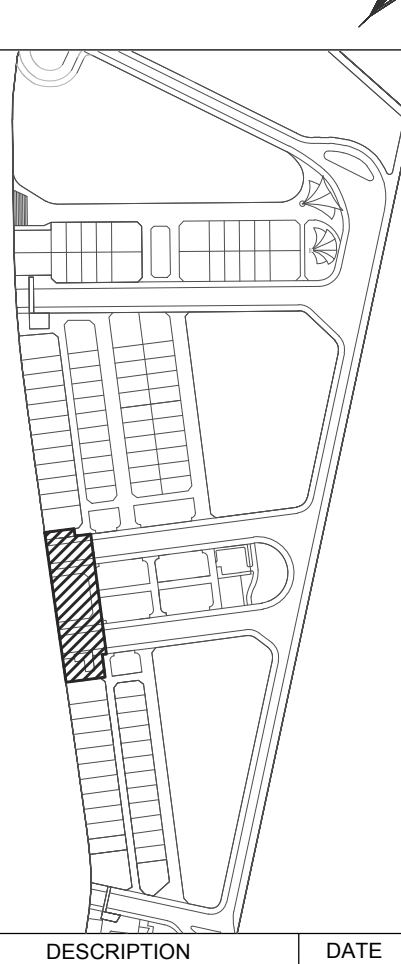
MẶT CẮT
TL 1:20



MẶT ĐÚNG BẢNG TÊN
TL 1:20



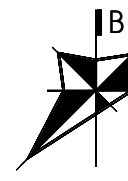
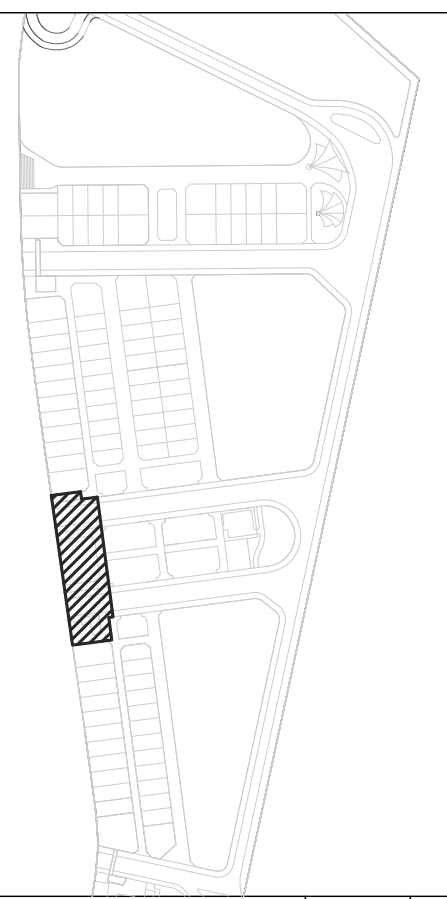
CHỮ THÉP KHÔNG GI SƠN MÀU VÀNG

CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
BIÊN QUÊ HƯƠNG			
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
KEY PLAN			
			
REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
 LANDSCAPE ARCHITECTURE association			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 08 6662 8966			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUỲNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT BẰNG TÊN CHÙ			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KTS. NGUYỄN MỸ QUYÊN 	
THIẾT KẾ DESIGN BY		KTS. PHẠM DUY THIÊN 	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 	
VẼ DRAFTSMAN		KTS. LÊ TẤN KHOA 	
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale : 1/20	
---	LAA	CD	BQH
1	213	Rev0	

PHẦN KẾT CẤU

DANH MỤC BẢN VẼ

SỐ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	GHI CHÚ
S - 1	GHI CHÚ CHUNG 01	A1
S - 2	GHI CHÚ CHUNG 02	A1
S - 3	GHI CHÚ CHUNG 03	A1
S - 4	GHI CHÚ CHUNG 04	A1
S - 5a	CHI TIẾT KẾT CẤU NHÀ BẢO VỆ F1	A1
S - 5b	CHI TIẾT KẾT CẤU NHÀ BẢO VỆ F2	A1
S - 6	CHI TIẾT KẾT CẤU BẢNG TÊN	A1
S - 7	CHI TIẾT KẾT CẤU HỒ ĐIỂM NHẤN	A1
S - 8	CHI TIẾT KẾT CẤU BIỂU TƯỢNG KIẾN TRÚC	A1

CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
BIÊN QUÊ HƯƠNG			
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
KEY PLAN			
			
REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM ĐT: (084) 08 6682 8866			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUỲNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
GHI CHÚ CHUNG 01			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KS. LÊ VĂN THÔNG		
THIẾT KẾ DESIGN BY	KS. HUỲNH THIÊN TÂM		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 		
VẼ DRAFTSMAN	KS. HUỲNH THIÊN TÂM		
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale :	
---	LAA	CD	BQH
		1	
			Rev00

NHỮNG QUY ƯỚC KỸ THUẬT CHUNG (ÁP DỤNG CHO TOÀN BỘ BẢN VẼ, TRỪ NHỮNG GHI CHÚ, THỂ HIỆN CỤ THỂ ĐÃ CÓ CHO TỪNG BẢN VẼ)

A - CÁC THÔNG SỐ THIẾT KẾ

I - CÁC TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ ÁP DỤNG:

- 1 - TIÊU CHUẨN TẢI TRỌNG - TÁC ĐỘNG: TCVN 2737 - 1995
- 2 - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ & CÔNG TRÌNH: TCVN 9362 - 2012
- 3 - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ KẾT CẤU BTCT: TCVN 5574 - 2018
- 4 - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ KẾT CẤU THÉP: TCVN 5575 - 2012

II - TRỌNG LƯỢNG RIÊNG CỦA VẬT LIỆU:

- 1 - BÊ TÔNG: 2500 Kg/m3, n = 1.1
- 2 - VỮA LÓT: 1800 Kg/m3, n = 1.1
- 3 - TƯỜNG DÂY 100mm: 180 Kg/m2, n = 1.1
- 4 - TƯỜNG DÂY 200mm: 330 Kg/m2, n = 1.1
- 5 - VÁCH KÍNH - NHÔM: 30 Kg/m2, n = 1.1
- 6 - ĐẤT TRỒNG CÂY: 1600 Kg/m2, n = 1.1

III - HOẠT TẢI SỬ DỤNG:

THEO CÔNG NĂNG SỬ DỤNG CỦA CÔNG TRÌNH

IV - ĐẶC TRƯNG VẬT LIỆU:

- 1 - BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG LÓT: đá 1x2 cấp độ bền B7.5
 - MÓNG, DÀM GẮN: đá 1x2 cấp độ bền B20
 - CỘT, DÀM, SÀN, CẦU THANG: đá 1x2 cấp độ bền B20
 - KẾT CẤU KHÁC (LANH TỎ, BỜ TRỤ, GIĂNG TƯỜNG): đá 1x2 cấp độ bền B15

Bê tông Kết cấu	
B20 (M25)	
Rb (MPa)	Rbt (MPa)
11.5	0.9

2 - CỘT THÉP:

Thép tròn trơn cán nóng			Thép thanh có gân cán nóng		
$\varnothing < 10$ (CB240-T) (Hoặc tương đương) (Mpa)			$\varnothing \geq 10$ (CB400-V) (Hoặc tương đương) (Mpa)		
Rs (tính toán)	Rsc (tính toán)	Rsw (tính toán)	Rs (tính toán)	Rsc (tính toán)	Rsw (tính toán)
210	210	170	350	350	280

3 - CÁP DỰ ỨNG LỰC (NẾU CÓ):
(XEM BẢN VẼ KẾT CẤU DỰ ỨNG LỰC)

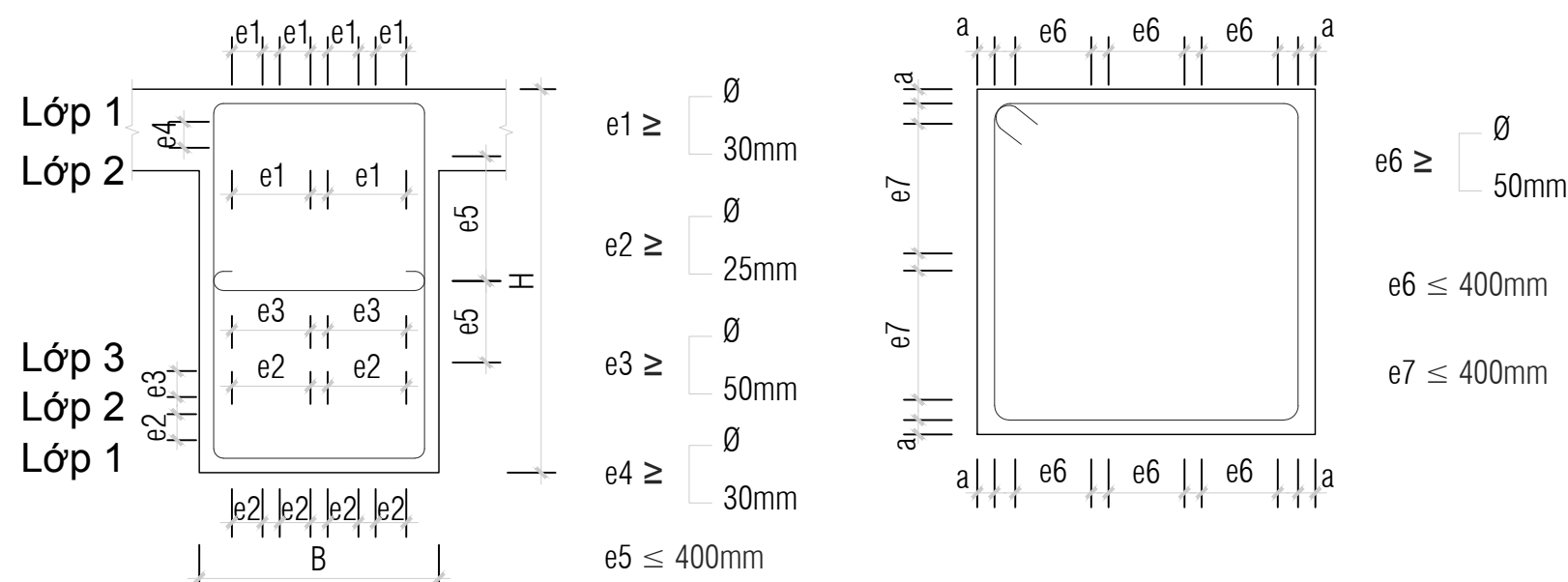
4 - KẾT CẤU THÉP (NẾU CÓ):
(XEM BẢN VẼ KẾT CẤU THÉP)

B - LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG

CHIỀU DÂY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ PHẢI THEO BẢNG SAU:
(TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC TRONG BẢN VẼ)

Chiều dày của lớp bê tông bảo vệ trong cấu kiện bê tông cốt thép					
Loại cấu kiện	Sàn	Dầm gắn	Cột	Dầm	Móng
Kết cấu bên trên	15		30	25	
Kết cấu tiếp xúc với đất, nước		40		40	40

C - KHOẢNG CÁCH CÁC LỚP CỐT THÉP CHỊU LỰC



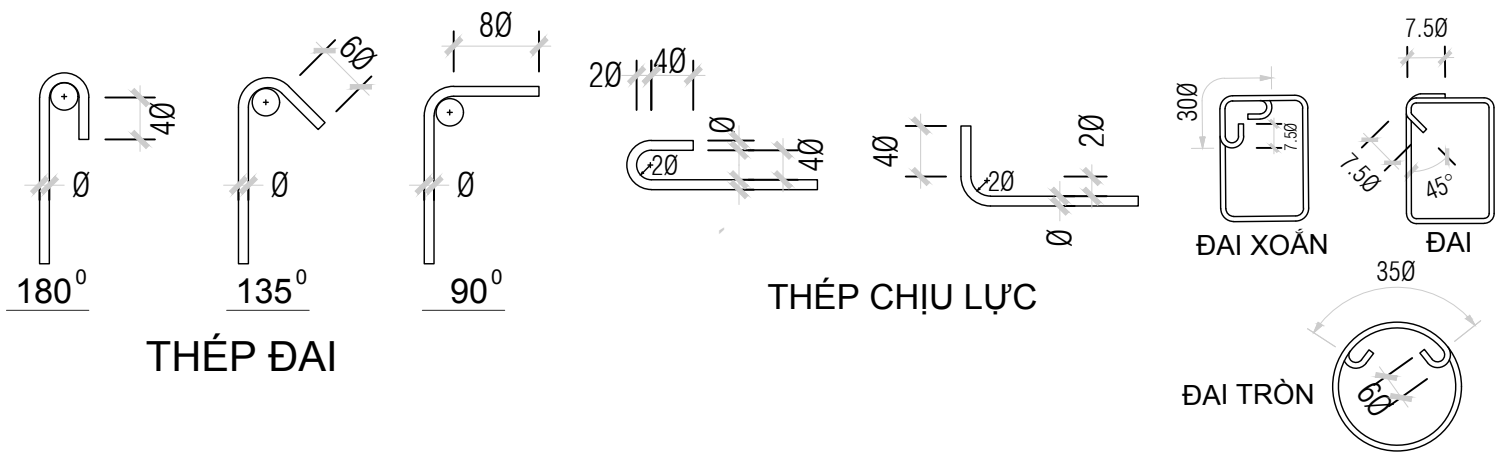
Dầm & Đà kiềng

Cột

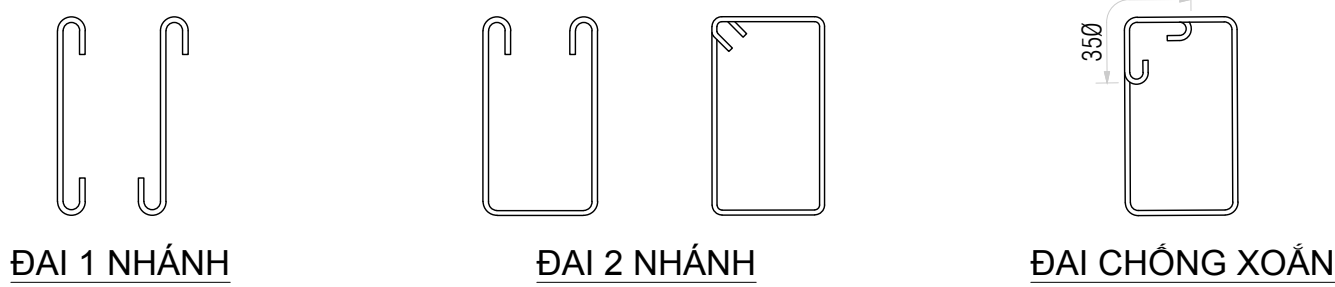
e1, e2, e3, e4, e5, e6, e7 - CÁC KHOẢNG CÁCH THÔNG THỦY TỐI THIỂU GIỮA CÁC THANH CỐT THÉP
 $\varnothing$ - ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP.

E. CHI TIẾT UỐN THÉP ĐAI VÀ THÉP CHỊU LỰC

I - UỐN THÉP CẦU TẠO KHÔNG KHÁNG CHẢN:

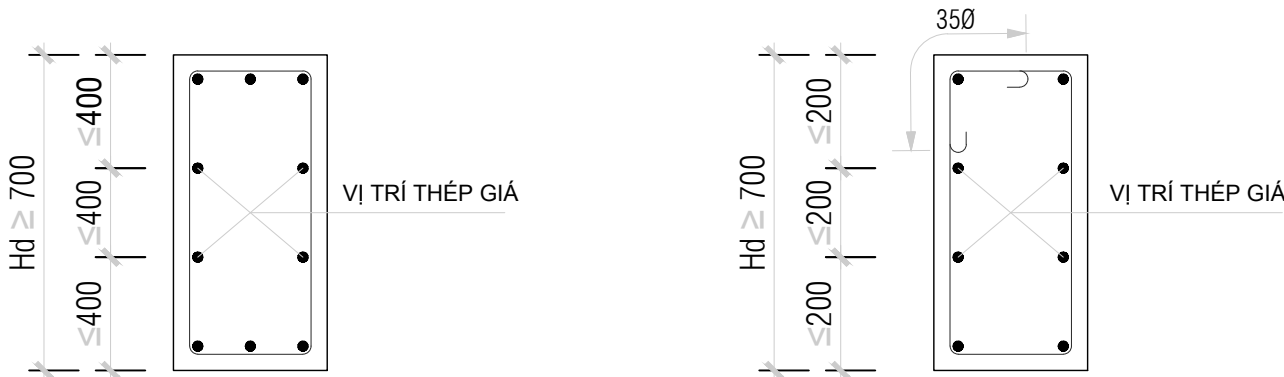


III - CHI TIẾT CẤU TẠO ĐAI



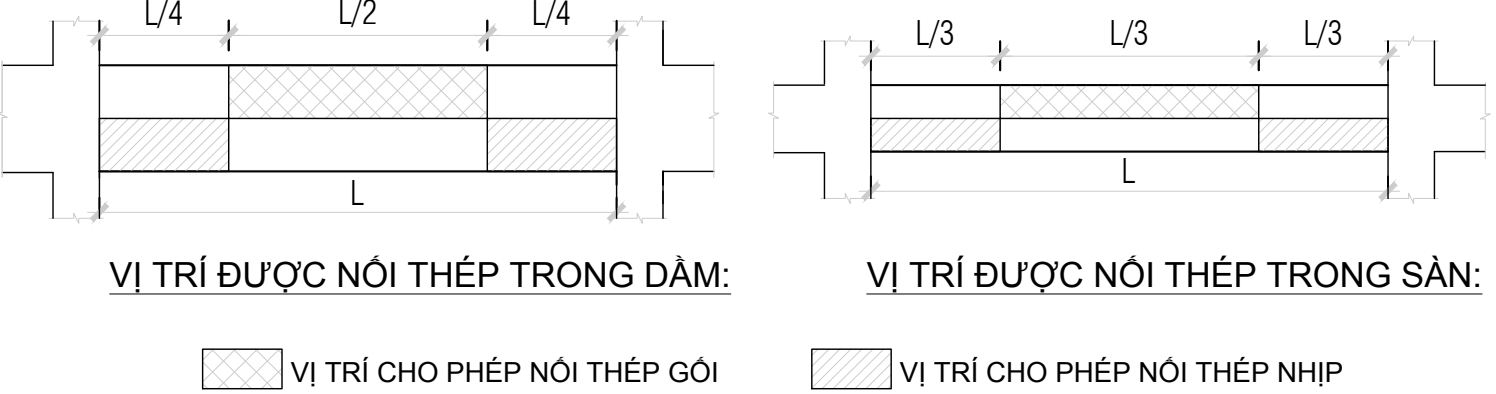
III - CHI TIẾT CẤU TẠO CỘT GIÁ (TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC TRONG BẢN VẼ)

VỊ TRÍ THÉP GIÁ ĐAI THƯỜNG VỊ TRÍ THÉP GIÁ ĐAI CHỐNG XOĂN



F. VỊ TRÍ ĐƯỢC NỐI THÉP TRONG DÀM, SÀN :

TỐI ĐA 50% CỐT THÉP ĐƯỢC NỐI TẠI CÙNG MỘT MẶT CẮT CHO PÉP LỚP TRÊN/LỚP DƯỚI
(TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC TRONG BẢN VẼ)



G - CHIỀU DÀI ĐOẠN NEO VÀ NỐI THÉP

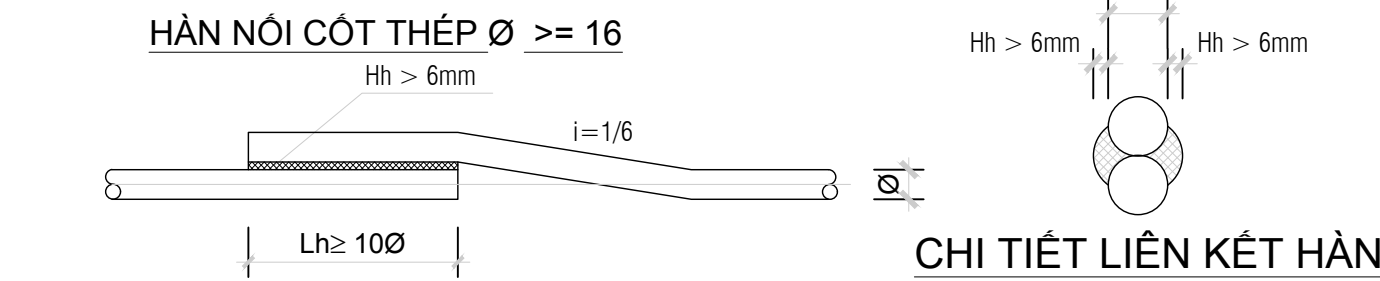
SỐ LƯỢNG CỐT THÉP CÓ GÂN CHỊU LỰC KÉO ĐƯỢC NỐI TRONG MỘT TIẾT DIỆN TÍNH TOÁN
KHÔNG ĐƯỢC > 50%, CỐT THÉP TRƠN CÓ MÓC HOẶC UỐN CHỮ U - KHÔNG ĐƯỢC > 25%.

LOẠI CỐT THÉP	VÙNG CHỊU KÉO (TẤT CẢ CẤU KIỆN)		VÙNG CHỊU NÉN (TẤT CẢ CẤU KIỆN)	
	L_{an}	L_{lap}	L_{an}	L_{lap}
CỐT THÉP TRƠN $\varnothing < 10mm$	35 $\varnothing$	43 $\varnothing$	26 $\varnothing$ và >200mm	32 $\varnothing$
CỐT THÉP CÓ GÂN $\varnothing \geq 10mm$	35 $\varnothing$	43 $\varnothing$	26 $\varnothing$	32 $\varnothing$

L_{an} : CHIỀU DÀI ĐOẠN NEO CỐT THÉP TỐI THIỂU TRONG BÊ TÔNG.

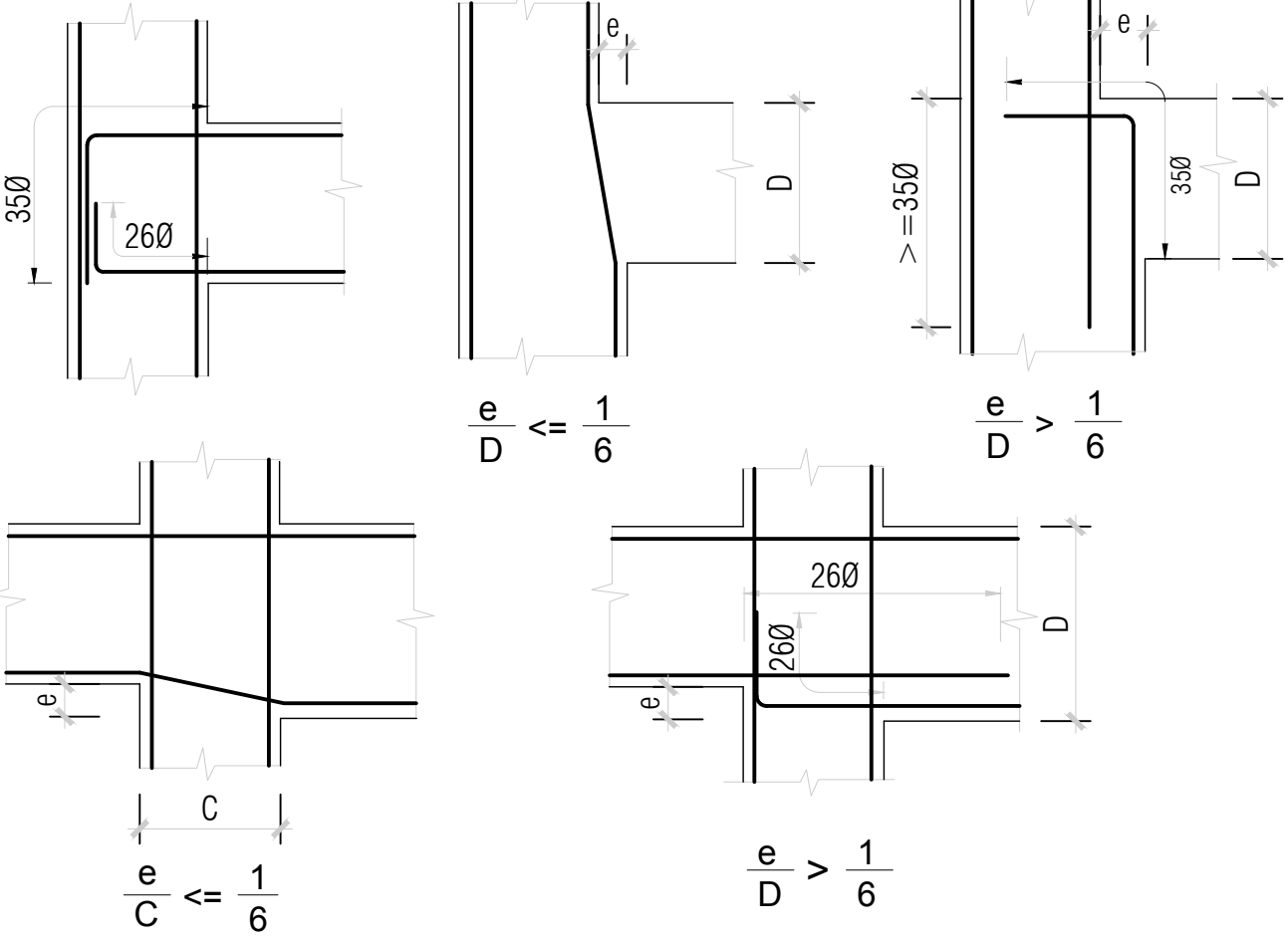
L_{lap} : CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỒNG CỐT THÉP TỐI THIỂU TRONG BÊ TÔNG.

$\varnothing$: ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP.

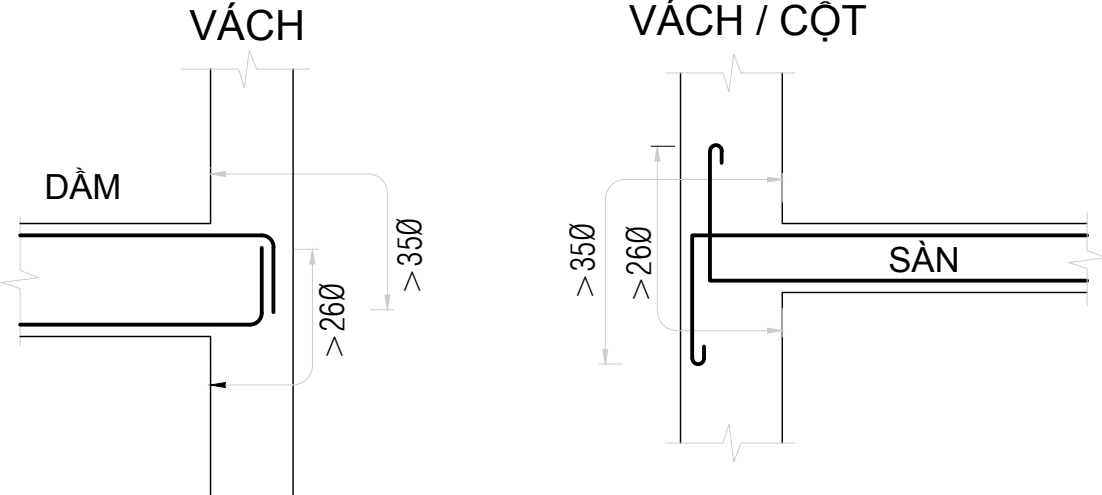


H. CHI TIẾT CẤU TẠO TẠI NÚT KHUNG

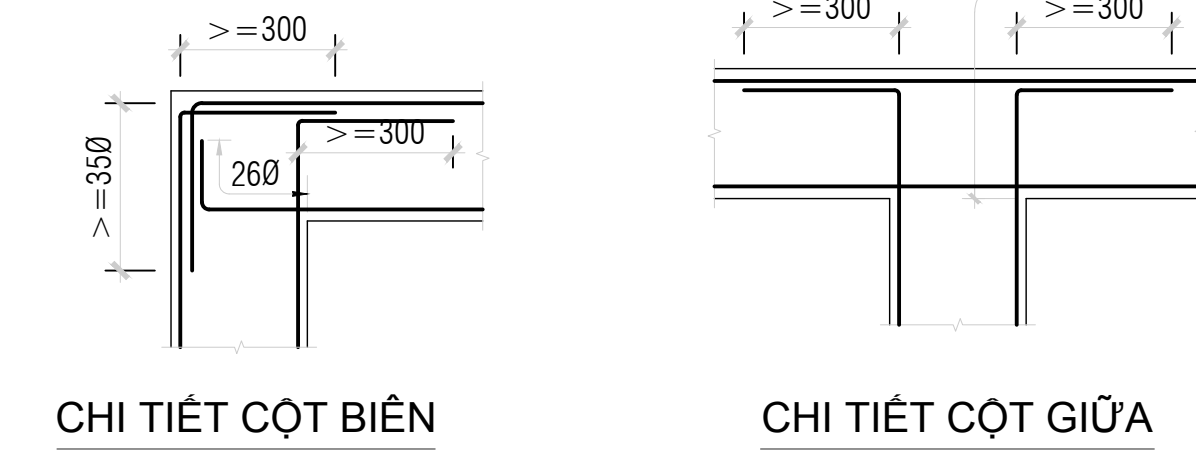
1. DÀM VÀ CỘT



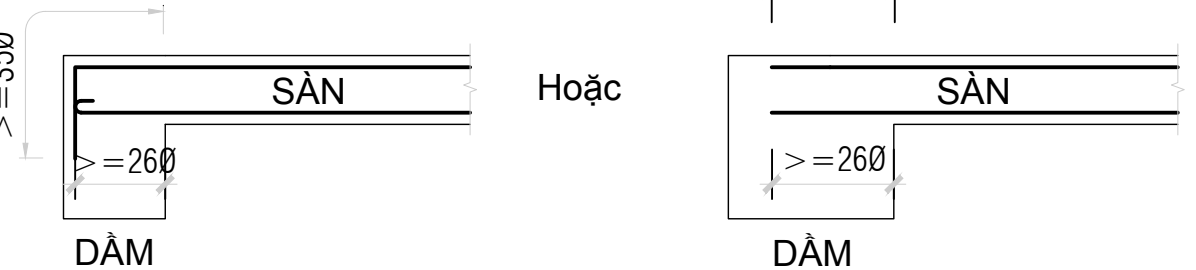
2. DÀM - SÀN VÀ VÁCH



3. CHI TIẾT KẾT THÚC THÉP CỘT VÁCH
(TẦNG TRÊN CÙNG)



4. LIÊN KẾT SÀN - DÀM



CHỦ ĐẦU TƯ DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM CHECKED BY

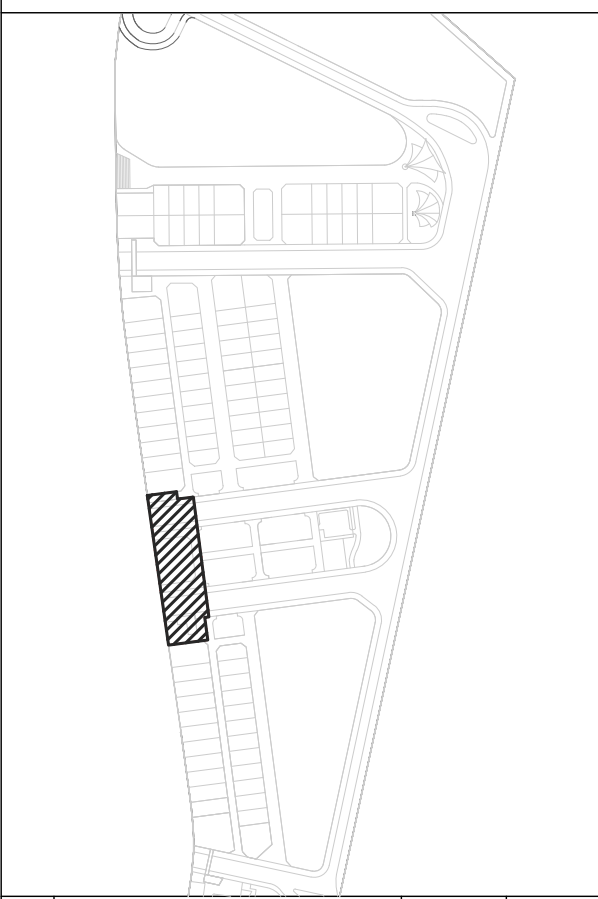
NGƯỜI KIỂM CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN PROJECT TITLE

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN



REV. DESCRIPTION DATE BY

00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM
ĐT: (084) 98 6682 8986

TỔNG GIÁM ĐỐC GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE

GHI CHÚ CHUNG 01

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KS. LÊ VĂN THÔNG
THIẾT KẾ DESIGN BY	KS. HUỲNH THIÊN TÂM
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN
VẼ DRAFTSMAN	KS. HUỲNH THIÊN TÂM
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale :

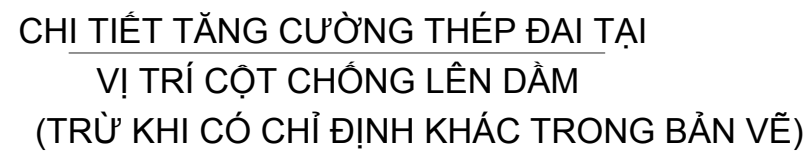
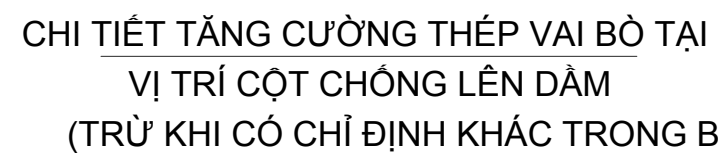
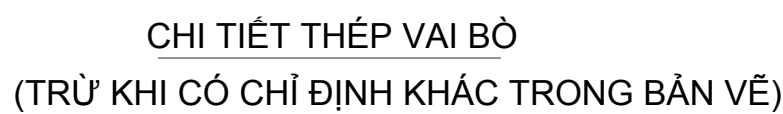
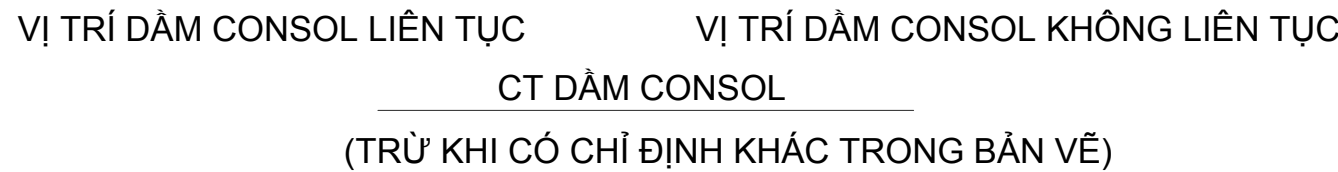
--- LAA CD BQH 1 300 Rev00

CHỦ ĐẦU TƯ DEVELOPMENT

1. DẦM VÀ CỘT (TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC TRONG BẢN VẼ)



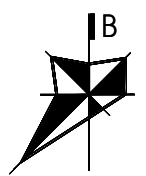
**CHI TIẾT TĂNG CƯỜNG THÉP ĐAI TẠI
VỊ TRÍ DẦM GIAO NHAU
(TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC TRONG BẢN VẼ)**



CT DẦM THAY ĐỔI CAO ĐỘ
(TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC TRONG BẢN VẼ)

CHI TIẾT DẦM GỖY KHÚC

---	LAA	CD	BQH	1	301	Rev00
-----	-----	----	-----	---	-----	-------



NHỮNG QUY ƯỚC KỸ THUẬT CHUNG (ÁP DỤNG CHO TOÀN BỘ BẢN VẼ, TRỪ NHỮNG GHI CHÚ, THỂ HIỆN CỤ THỂ ĐÃ CÓ CHO TỪNG BẢN VẼ)

GHI CHÚ CHUNG PHẦN KẾT CẤU THÉP

I. TIÊU CHUẨN / STANDARD

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ :
- TCVN 5575-2012
2. TIÊU CHUẨN TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG :
- TCVN 2737-1995 & ASCE/SEI 7-2010.

II. VẬT LIỆU / MATERIALS

1. VẬT LIỆU CHUNG/ GENERAL MATERIALS :
- THÉP TÂM TỎ HỢP :

THÉP HÌNH :

BU LÔNG LIÊN KẾT :

BU LÔNG NEO :

THANH GIẢNG (THANH HOẶC THÉP GÓC) :

XÀ GỖ :

QUE HÀN :

+ HÀN CÔNG TRƯỞNG :

+ HÀN NHÀ MÁY :
- $f_y = 245 \text{ N/mm}^2$ (JIS G3101 SS400 HAY TƯƠNG ĐƯƠNG)

$f_y = 245 \text{ N/mm}^2$ (JIS G3101 SS400 HAY TƯƠNG ĐƯƠNG)

$f_t = 250 \text{ KN/cm}^2$ (6.6 HAY TƯƠNG ĐƯƠNG)

$f_v = 230 \text{ KN/cm}^2$ (6.6 HAY TƯƠNG ĐƯƠNG)

$f_t = 210 \text{ KN/cm}^2$ (5.6 HAY TƯƠNG ĐƯƠNG)

$f_v = 190 \text{ KN/cm}^2$ (5.6 HAY TƯƠNG ĐƯƠNG)

$f_y = 245 \text{ N/mm}^2$ (JIS G3101 SS400 HAY TƯƠNG ĐƯƠNG)

$f_t = 175 \text{ KN/cm}^2$ (4.6 HAY TƯƠNG ĐƯƠNG)

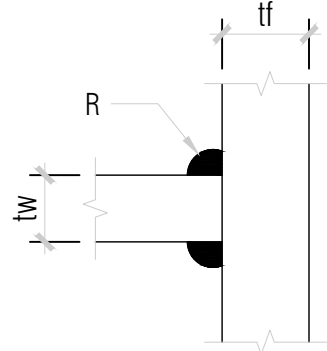
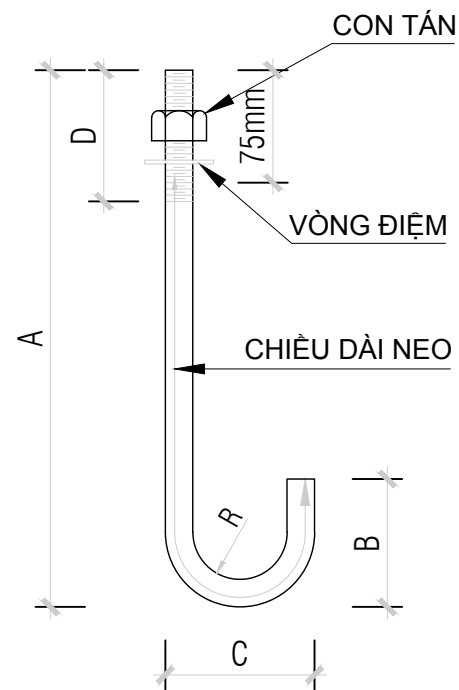
$f_v = 150 \text{ KN/cm}^2$ (4.6 HAY TƯƠNG ĐƯƠNG)

AWS A5.1 E7018

AWS A5.17 F7A2-CM185

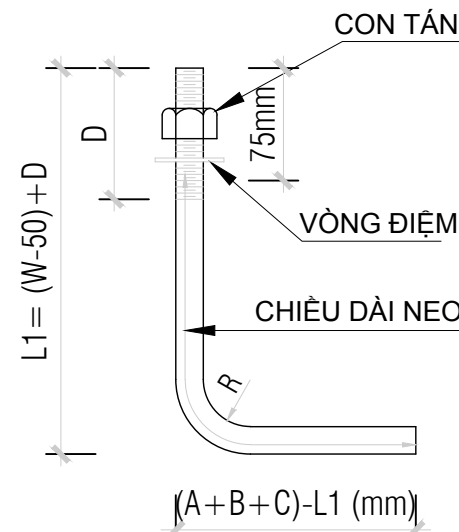
2. ĐƯỜNG HÀN :
- ĐƯỜNG HÀN PHẢI TUÂN THỦ NHỮNG QUI ĐỊNH SAU CHO NHỮNG LIÊN KẾT GÓC.

tw	R (mm)
4	4
5	5
6	6
8	6
10	8
12	8

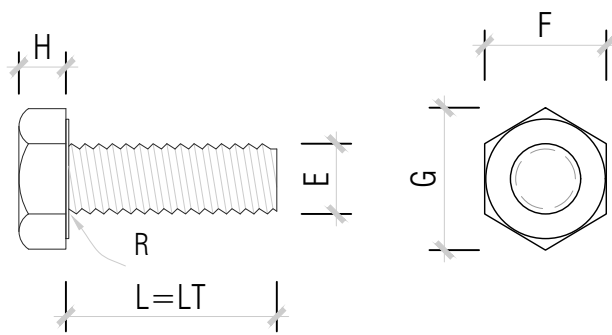


3. BU LÔNG NEO :
- QUI CÁCH BU LÔNG NEO :

BU LÔNG	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	R(mm)
M16	400	90	80	100	24
M20	500	110	100	125	30
M24	600	140	128	125	40
M30	900	170	160	150	50
M36	1000	210	192	200	60



ÁP DỤNG LIÊN KẾT VÀO VÁCH DÂY W [W < (A-D-50)]



4. BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO :
- THÔNG SỐ, KÍCH THƯỚC BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO

BULÔNG		ĐK THÂN		'F'		'G'		CHIỀU CAO 'H'		BK CONG 'R'		CHIỀU DÀI BULÔNG 'L' CHIỀU DÀI REN 'LT'			
ĐK DANH NGHĨA	BƯỚC RĂNG	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	L	LT	L	LT
M12	1.75	12.00	19.00	18.67	-	21.10	7.68	7.32	-	0.23	35	FULL	55	FULL	
M16	2.00	16.70	27.00	26.16	31.18	29.56	10.75	9.25	-	0.53	50	FULL	70	FULL	
M20	2.50	20.84	34.00	33.00	39.26	37.29	13.40	11.60	-	0.53	60	FULL	80	FULL	
M24	3.00	24.84	41.00	40.00	47.34	45.20	15.90	14.10	-	0.79	70	FULL	90	FULL	
M27	3.00	27.84	46.00	45.00	53.12	50.85	17.90	16.10	-	1.57	90	FULL	100	FULL	
M30	3.50	30.84	50.00	49.00	57.74	55.37	19.75	17.65	-	1.57	100	FULL	120	FULL	

III. QUI ĐỊNH THI CÔNG :

1. TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC, TẤT CẢ BU LÔNG LIÊN KẾT LÀ CƯỜNG ĐỘ CAO TRỪ NHỮNG CẤU KIỆN PHỤ NHƯ LIÊN KẾT XÀ GỖ VÁCH, MÁI DỪNG BU LÔNG THƯỜNG.
2. TẤT CẢ BÀN MÃ, SƯỜN DÀY 10MM NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH TRÊN BẢN VẼ .
3. TẤT CẢ ĐƯỜNG HÀN SỬ DỤNG LÀ ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC. ĐỐI VỚI BÀN THÉP DÀY NHỎ HƠN 6MM, CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN BẰNG CHIỀU DÀY KIM LOẠI ĐỐI VỚI BÀN THÉP DÀY HƠN 6MM, CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN BẰNG CHIỀU DÀY KIM LOẠI TRỪ ĐI 2MM TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC.
4. NHÀ THẦU PHẢI CÓ BIỆN PHÁP GIẢNG TẠM THỜI TRONG QUA TRÌNH THI CÔNG
5. ĐỐI VỚI THÉP TỎ HỢP, KHÔNG ĐƯỢC HÀN NÓI BÀN BỤNG VÀ BÀN CÁNH Ở CÙNG MỘT VỊ TRÍ.
6. NHÀ THẦU SẼ PHẢI CHUẨN BỊ BẢN VẼ CHẾ TẠO KẾT CẤU THÉP TRÌNH CHO KỸ SƯ CÓ THẨM QUYỀN PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI GIA CÔNG SẢN XUẤT.
7. ĐỐI VỚI CẤU KIỆN THÉP TIẾT DIỆN RỘNG PHẢI ĐƯỢC BỊT KÍN 2 ĐẦU CẤU KIỆN BẰNG THÉP BÀN HÀN KÍN. CÁC VỊ TRÍ CẤU KIỆN BỊ NÚT , KHOÉT PHẢI ĐƯỢC HÀN KÍN LẠI TRÁNH KHÔNG KHÍ ẨM ƯỚT TRÀN VÀO MẶT TRONG CẤU KIỆN GÂY ẪN MÒN KIM LOẠI.
8. BỀ MẶT KẾT CẤU BÊ TÔNG LIÊN KẾT VỚI CẤU KIỆN THÉP PHẢI PHẪNG MẶT. DỪNG PHỤ GIA PHÙ HỢP ĐỂ TẠO BỀ MẶT TIẾP XÚC VÀ TRUYỀN LỰC TỐT GIỮA BÊ TÔNG - THÉP.
9. TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC, TẤT CẢ BU LÔNG SIẾT ĐAI ỐC , VÒNG ĐỆM 2 ĐẦU.
10. TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC, TẤT CẢ BU LÔNG, NEO, ĐAI ỐC, VÒNG ĐỆM, XÀ GỖ PHẢI ĐƯỢC MẠ KẾM NHÚNG NÓNG.
11. ĐƯỜNG KÍNH LỖ BU LÔNG :

ĐƯỜNG KÍNH BULÔNG	ĐƯỜNG KÍNH LỖ (Ø)			KHOẢNG CÁCH MÉP (MM)
	BULÔNG THƯỜNG	BULÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO	BULÔNG NEO	
M12	12.5	13	16	25
M16	16.5	17	20	30
M20	20.5	21.5	24	35
M22	22.5	23.5	-	40
M24	24.5	25.5	30	45
M30	-	-	36	55
M36	-	-	42	60

12. PHẢI KIỂM TRA LỰC XIẾT BU LÔNG TRÊN ĐỒNG HỒ ĐO TẠI TỪNG MỖI NÓI KÈO .

ASTM A36M-08		ASTM A325M-09	
ĐƯỜNG KÍNH BULÔNG	LỰC XIẾT NHỎ NHẤT (Nm)	ĐƯỜNG KÍNH BULÔNG	LỰC XIẾT NHỎ NHẤT (Nm)
M12	37	M12	79
M16	91	M16	196
M20	178	M20	382
M24	308	M24	661
M27	451	M27	967
M30	613	M30	1313
M36	1070	M36	2294

13. QUI ƯỚC KÍ HIỆU / CONVENTIONAL DESINATION :

THÉP TỎ HỢP	THÉP HÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Chủ, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

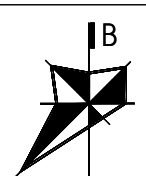
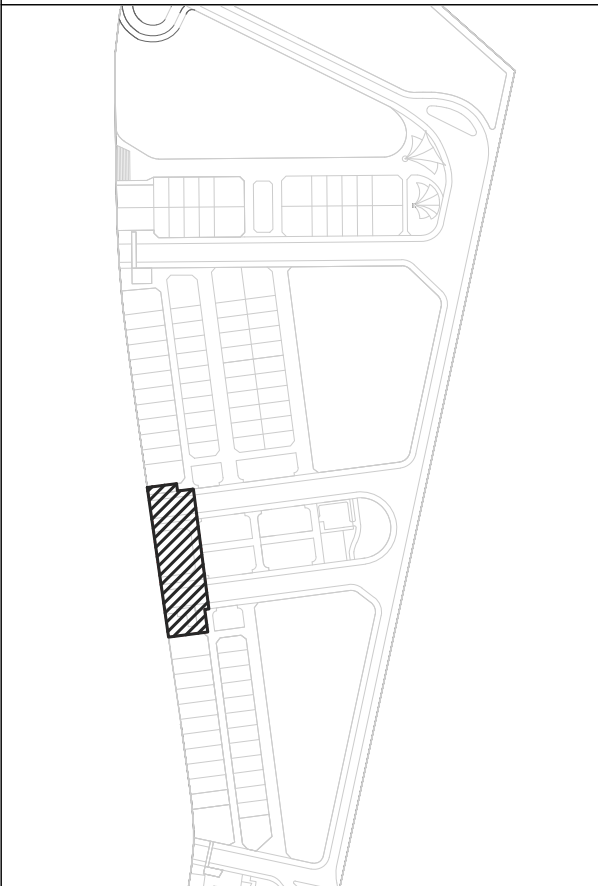
TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Chủ, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN



REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM
ĐT: (084) 08 6682 8866

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

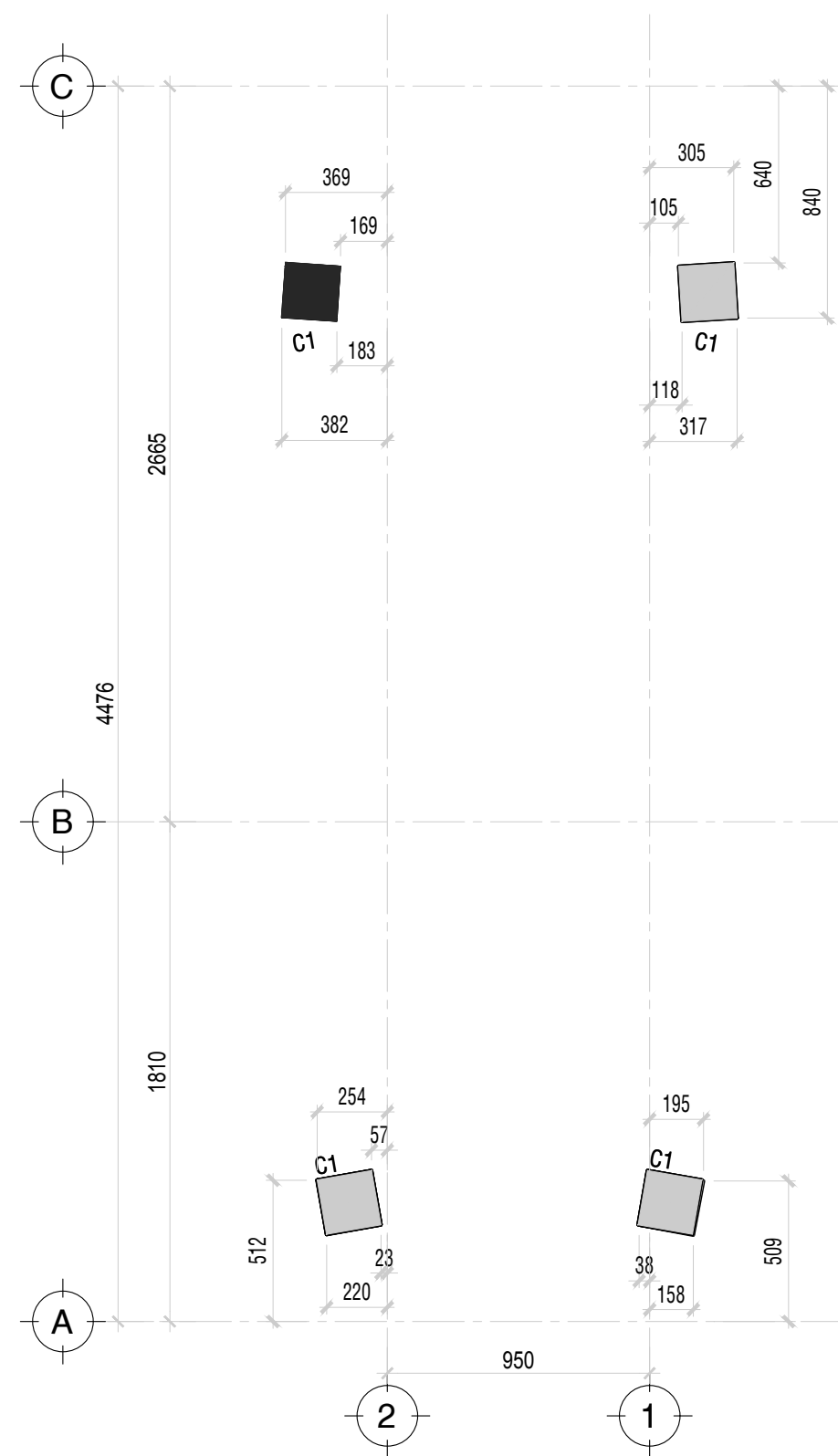
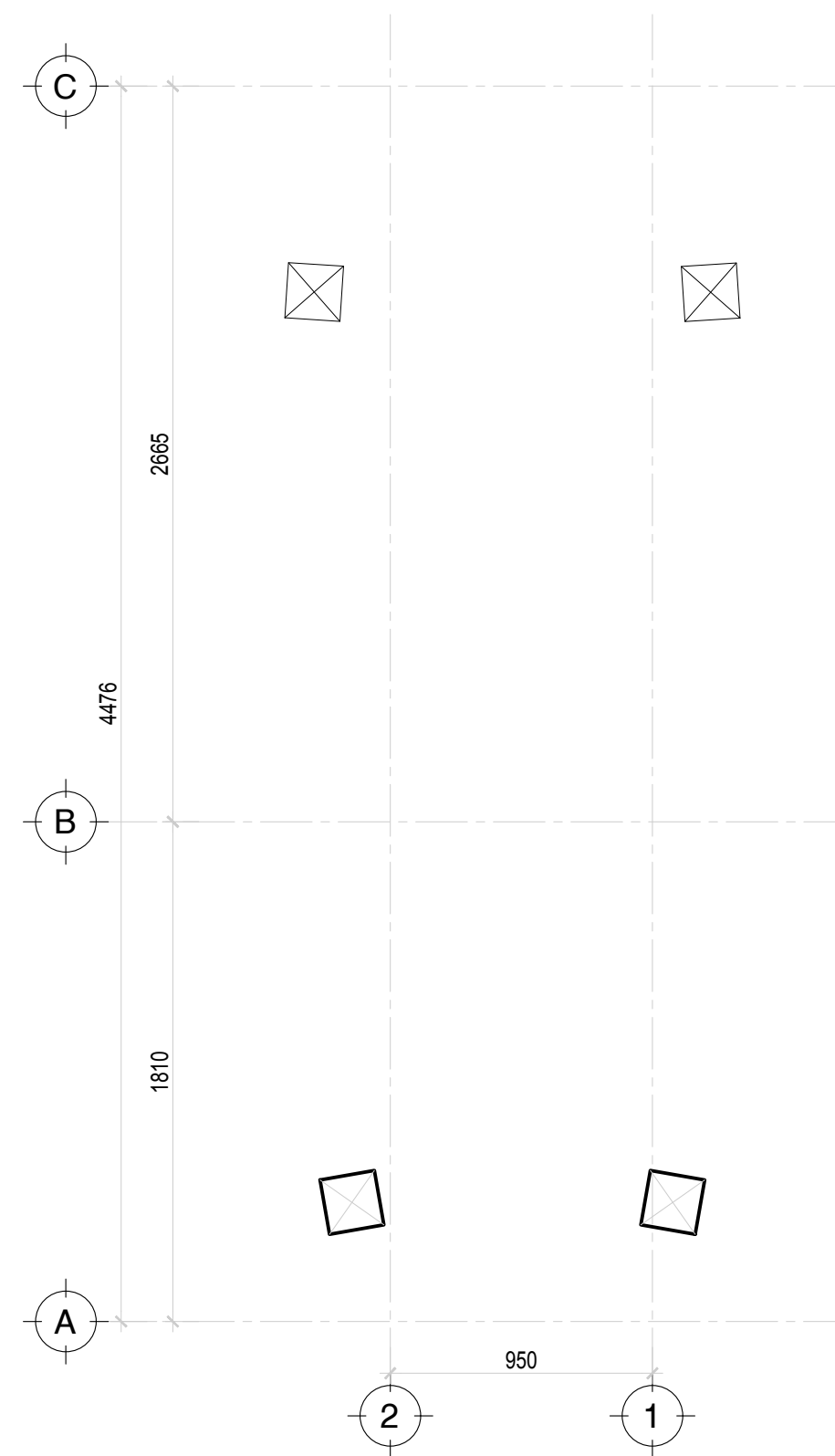
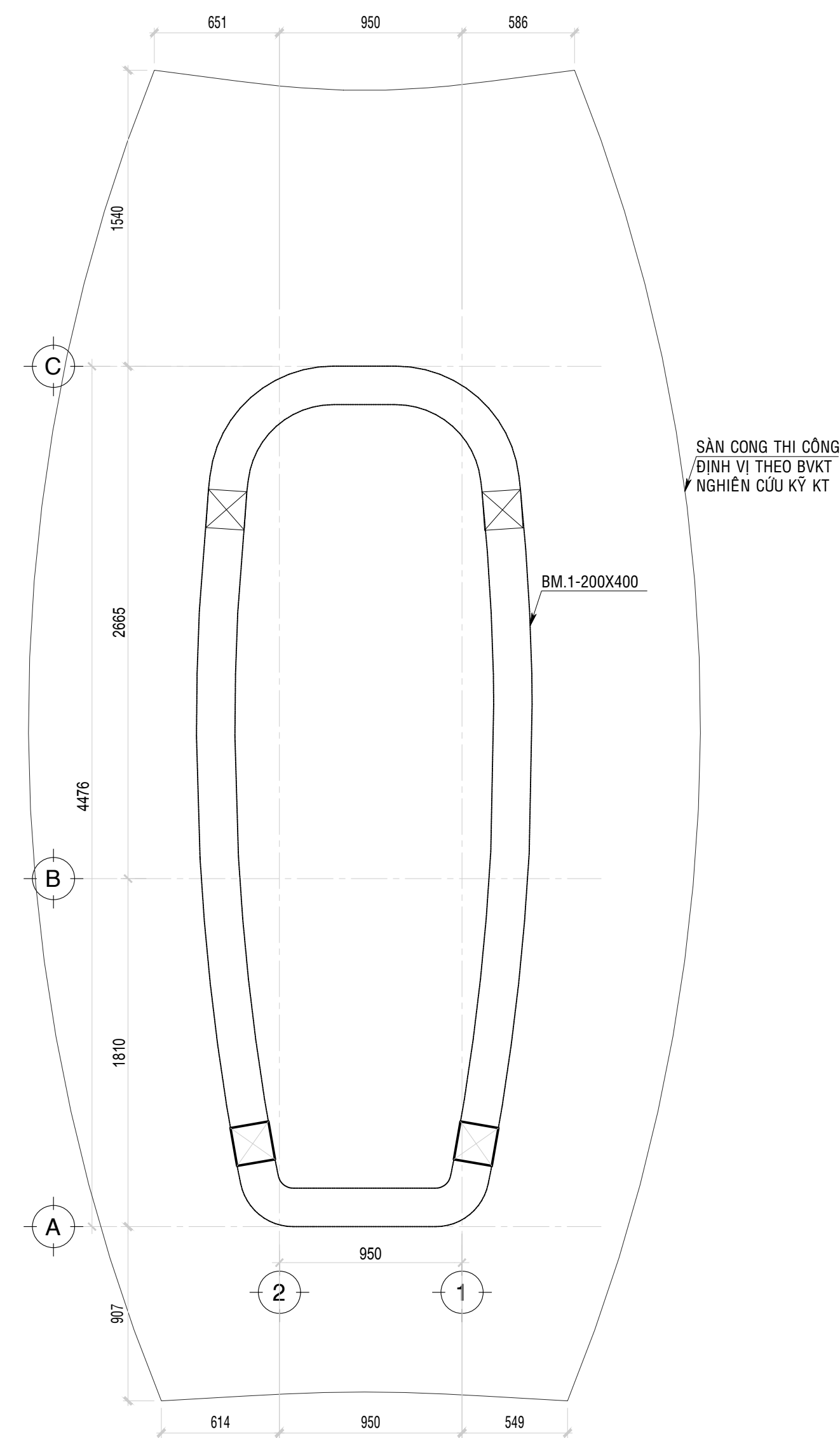
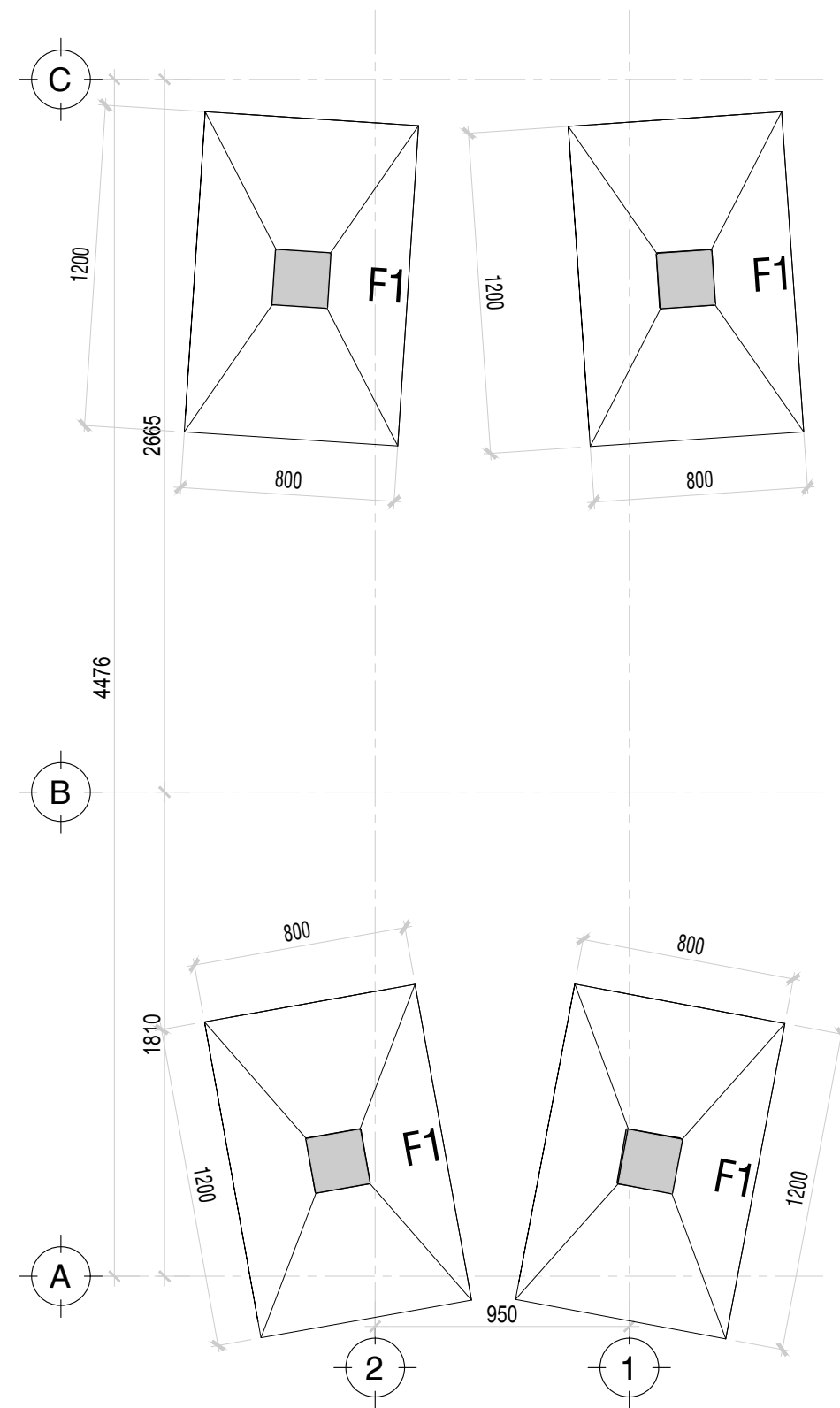
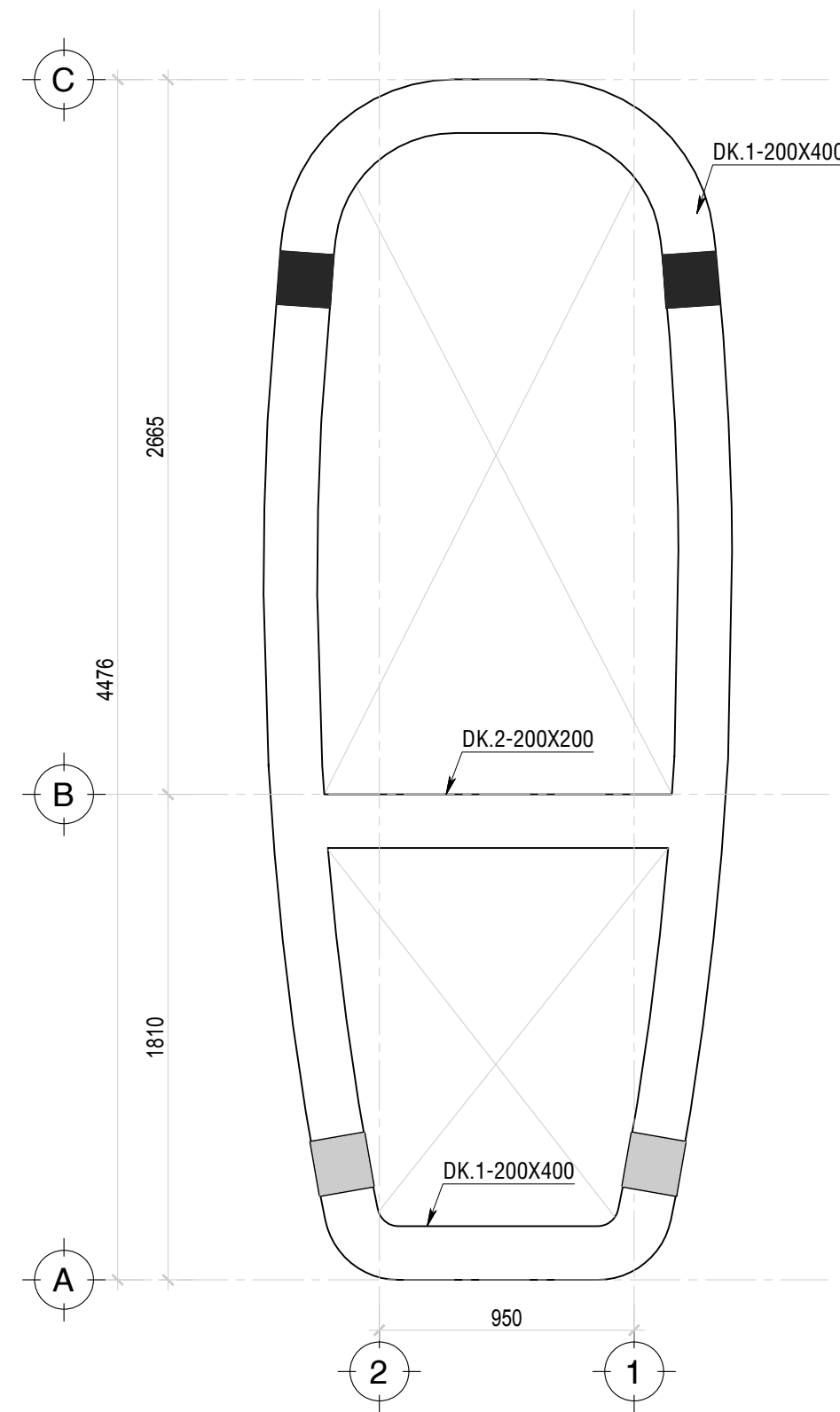
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

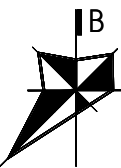
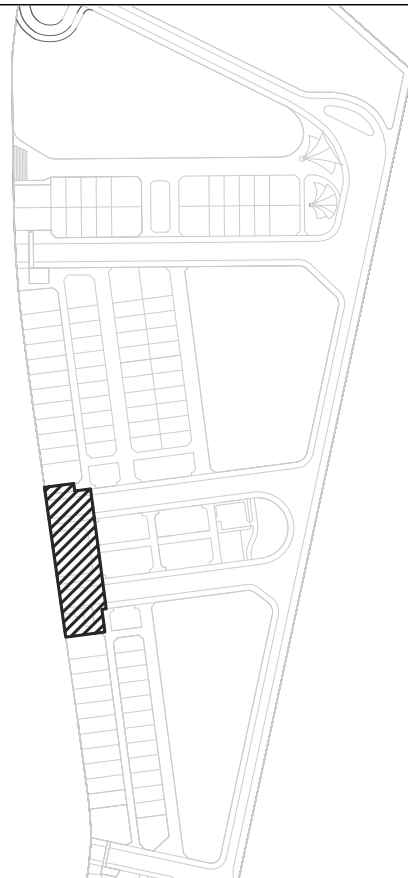
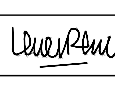
TÊN BẢN VẼ

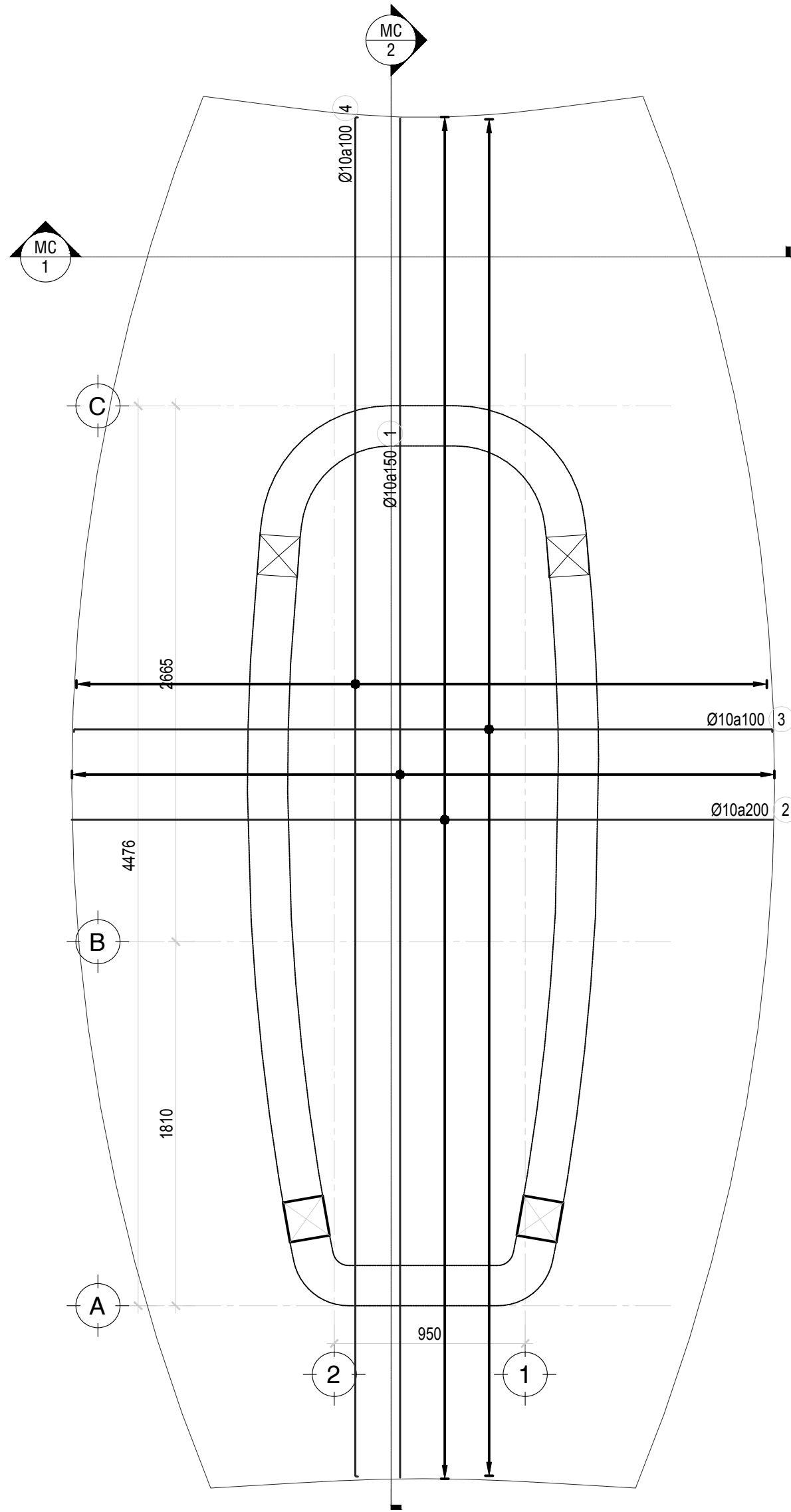
DRAWING TITLE

GHI CHÚ CHUNG 03

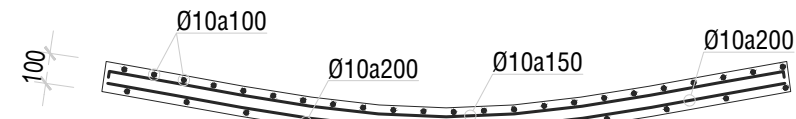
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	KS. LÊ VĂN THÔNG
THIẾT KẾ DESIGN BY	KS. HUỲNH THIÊN TÂM
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN
VẼ DRAFTSMAN	KS. HUỲNH THIÊN TÂM
Ngày phát hành : Date : 05/2021	Tỉ lệ : Scale :
---	LAA
---	CD
---	BQH
---	1
---	302
---	Rev00



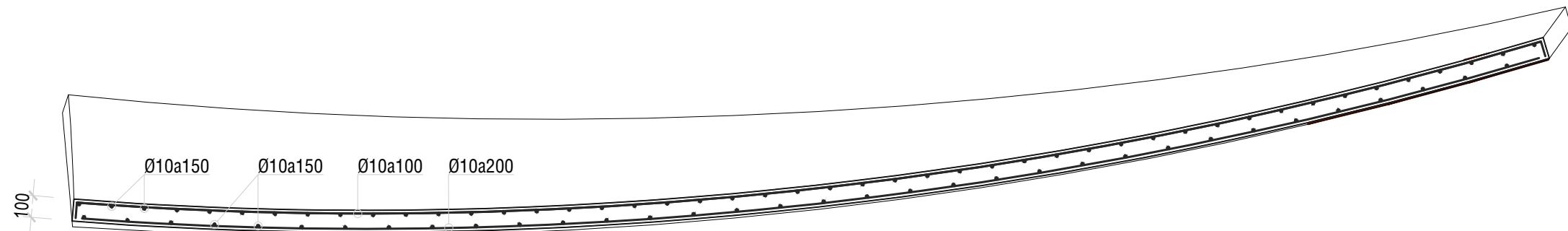
CHỦ ĐẦU TƯ				DEVELOPMENT			
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận							
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT				GENERAL DIRECTOR			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
TÊN DỰ ÁN				PROJECT TITLE			
BIÊN QUÊ HƯƠNG							
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận							
KEY PLAN							
							
REV.	DESCRIPTION			DATE	BY		
00	HỒ SƠ TKTC			04/2021			
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY							
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 08 6662 0966							
TỔNG GIÁM ĐỐC				GENERAL DIRECTOR			
NGUYỄN QUỲNH TRẦN							
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ				PHASE			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG							
TÊN BẢN VẼ				DRAWING TITLE			
CHI THIẾT KẾT CẤU NHÀ BẢO VỆ F1							
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 					
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KS. LÊ VĂN THÔNG					
THIẾT KẾ DESIGN BY		KS. HUỖNH THIÊN TÂM					
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 					
VẼ DRAFTSMAN		KS. HUỖNH THIÊN TÂM					
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale :					
---	LAA	CD	BQH	1	303	Rev00	



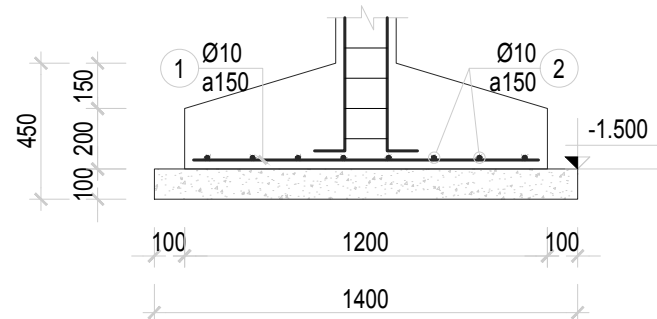
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI
TL: 1/25



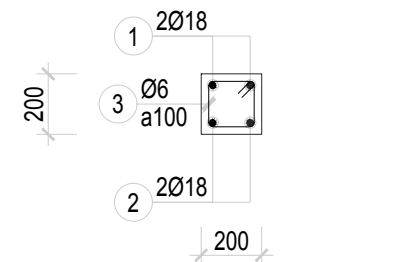
MẶT CẮT 1-1
TL: 1/25



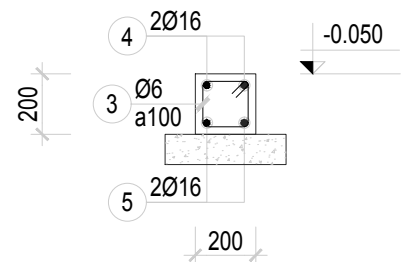
MẶT CẮT 2-2
TL: 1/25



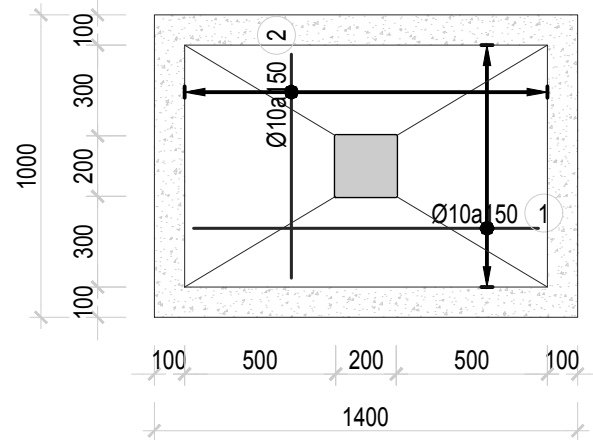
MC NGANG MÓNG F1
TL: 1/25



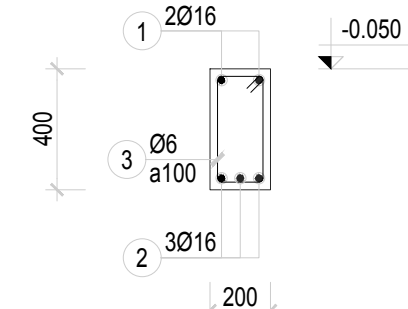
C1 (SL=4; L=4000)
TL: 1/25



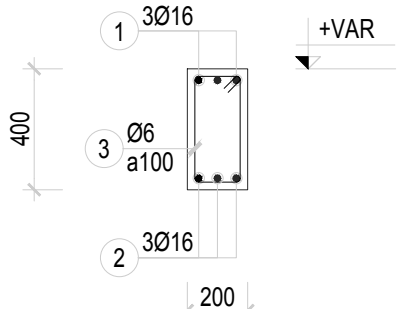
DK.2 (SL=1; L=2000)
TL: 1/25



MÓNG F1 (SL=4)
TL: 1/25



DK.1 (SL=1; L=12000)
TL: 1/25



BM.1 (SL=1; L=12000)
TL: 1/25

BẢNG THỐNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẦU KÉN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHÉU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C KÉN	SỐ THANH MỘT CK	SỐ THANH TOÀN BỘ	TỔNG CHÉU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
BM.1	1	200 11950 200	16	13310	1	3	3	39.93	63.09
	2	11950	16	12910	1	3	3	38.73	61.19
	3	75 350 150	6	1150	1	120	120	138	30.64
C1	1	3950	18	3950	4	2	8	31.6	63.2
	2	3950	18	3950	4	2	8	31.6	63.2
	3	75 150 150	6	750	4	40	160	120	26.64
DK.1	1	200 11950 200	16	13310	1	2	2	26.62	42.06
	2	11950	16	12910	1	3	3	38.73	61.19
	6	75 350 150	6	1150	1	120	120	138	30.64
DK.2	3	75 150 150	6	750	1	20	20	15	3.33
	4	200 1950 200	16	2350	1	2	2	4.7	7.43
	5	1950	16	1950	1	2	2	3.9	6.16
F1	1	1140	10	1140	4	6	24	27.36	16.88
	2	740	10	740	4	9	36	26.64	16.44
SÀN MÁI	1	27035	10	28235	1	94	94	2654.09	1637.57
	2	13955	10	14555	1	136	136	1979.48	1221.34
	3	50 13895 50	10	14595	1	271	271	3955.24	2440.39
	4	50 27040 50	10	28340	1	138	138	3910.92	2413.04

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

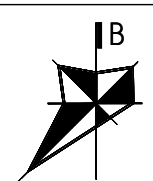
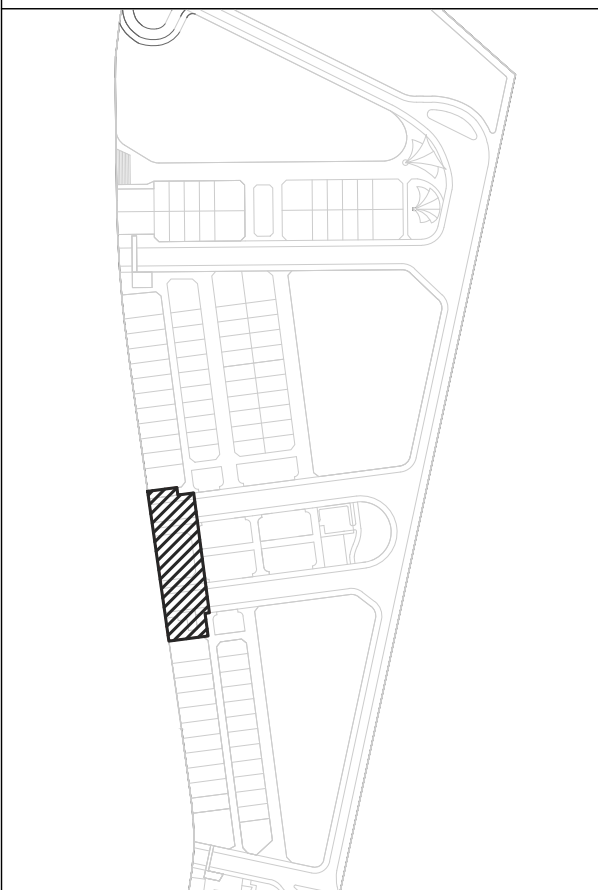
TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

BIÊN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN



REV

DESCRIPTION

DATE

BY

00

HỒ SƠ TKTC

04/2021

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM
ĐT: (084) 08 6662 6966

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

CHI TIẾT KẾT CẤU NHÀ BẢO VỆ F2

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
PROJ. DIRECTOR

KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
PRESIDED BY

KS. LÊ VĂN THÔNG

THIẾT KẾ
DESIGN BY

KS. HUỖNH THIÊN TÂM

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
CHECKED BY

KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN

VẼ
DRAFTSMAN

KS. HUỖNH THIÊN TÂM

Ngày phát hành :
Date : 05/2021

Tỉ lệ :
Scale :

LAA

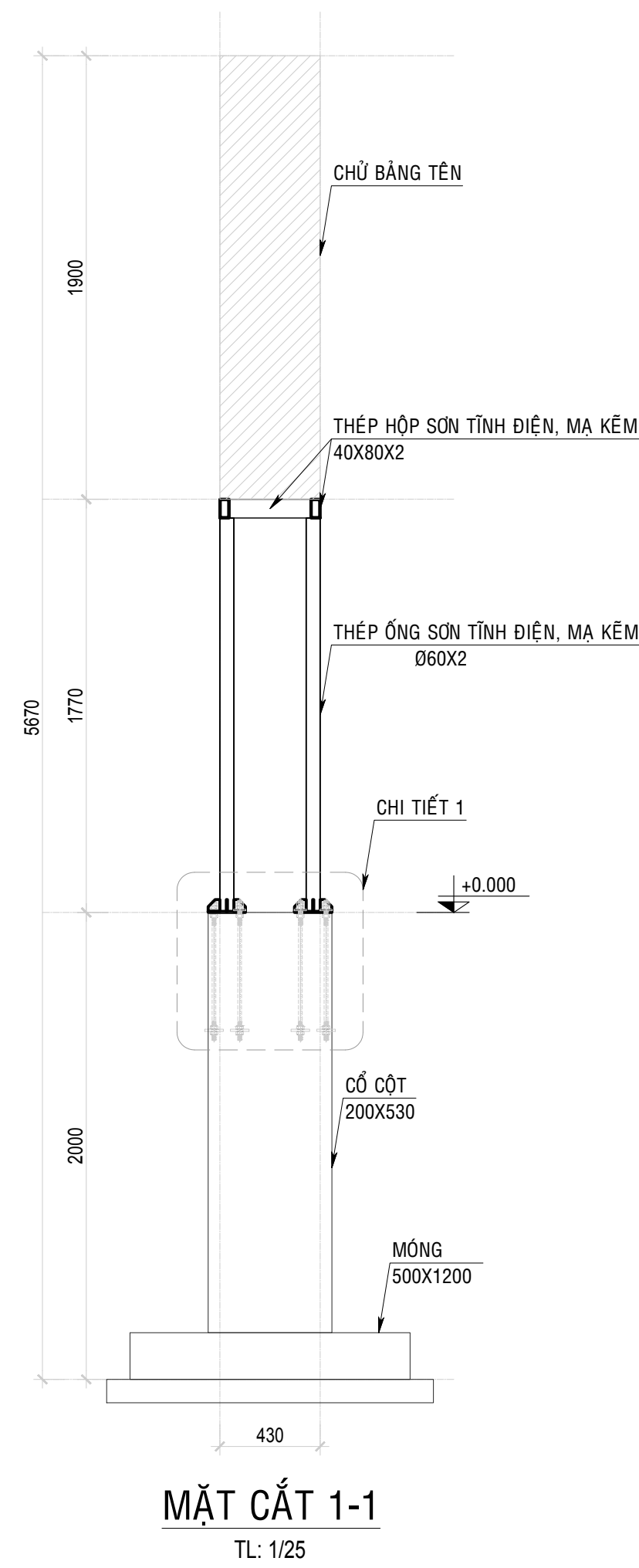
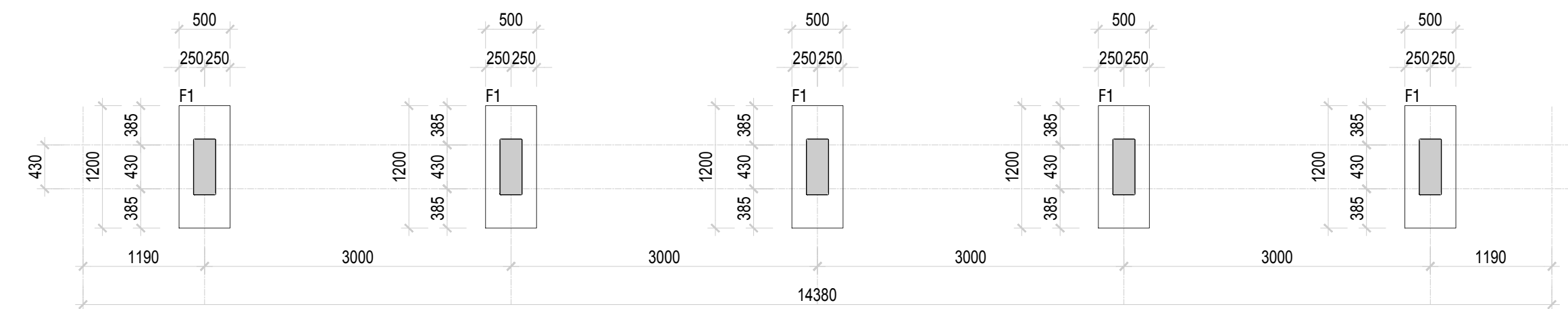
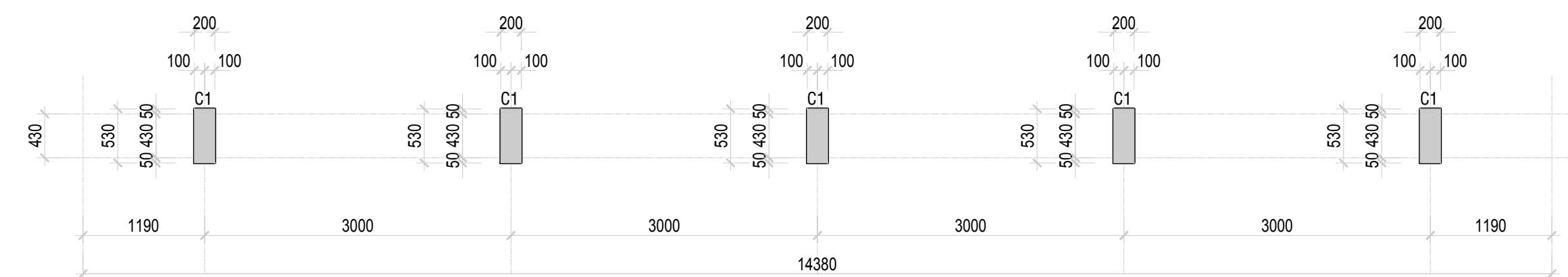
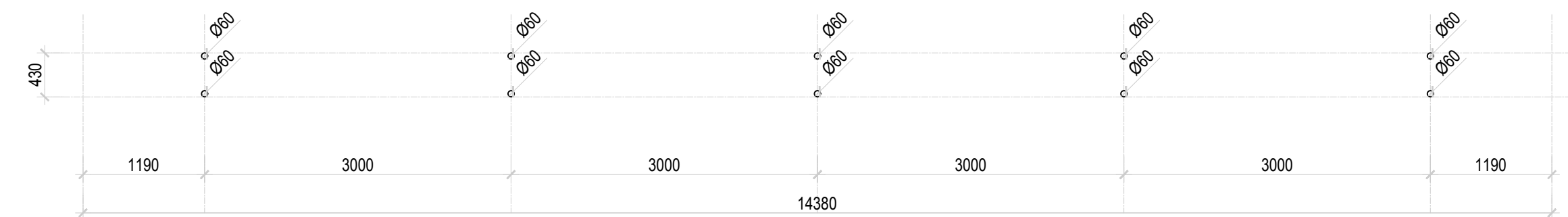
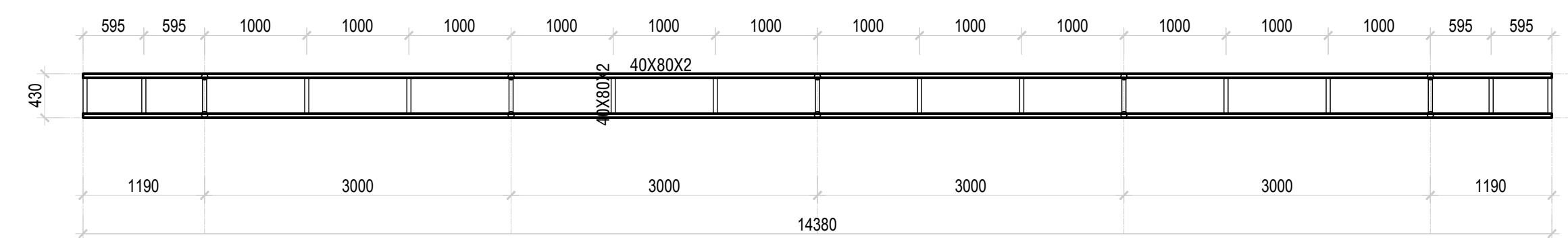
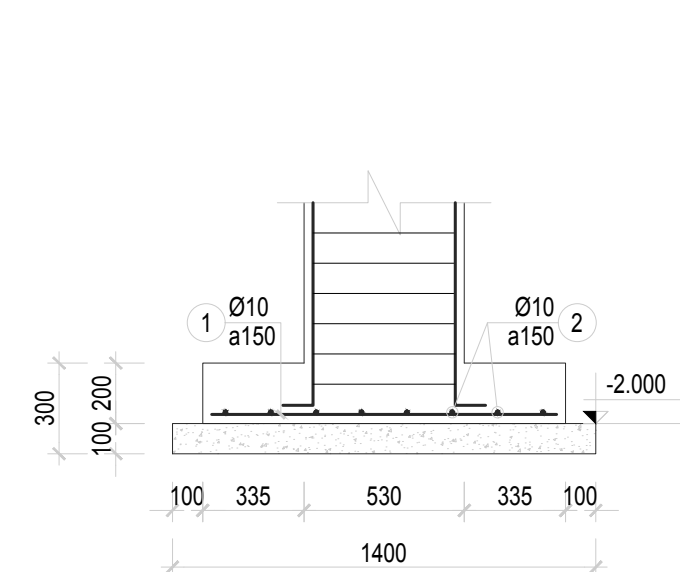
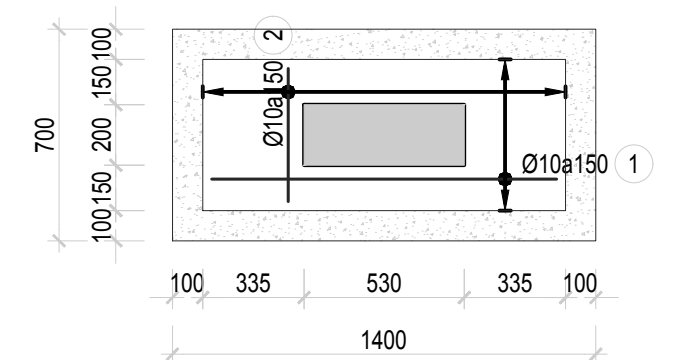
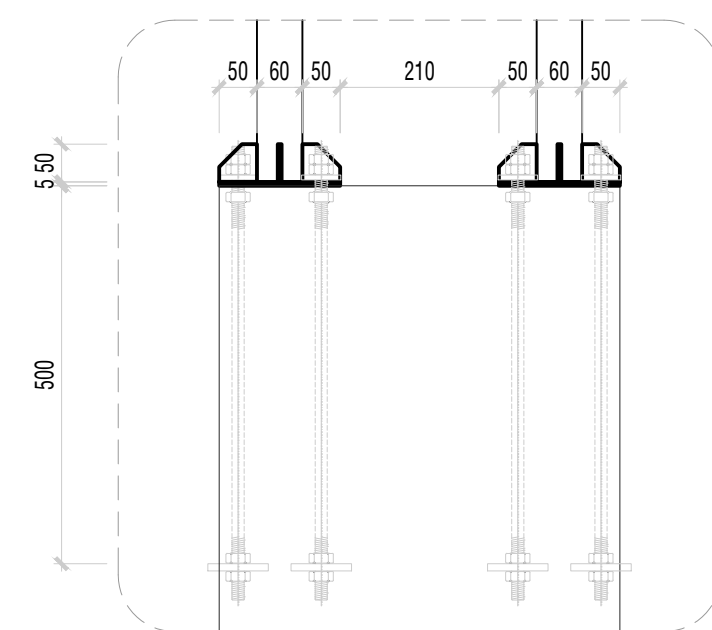
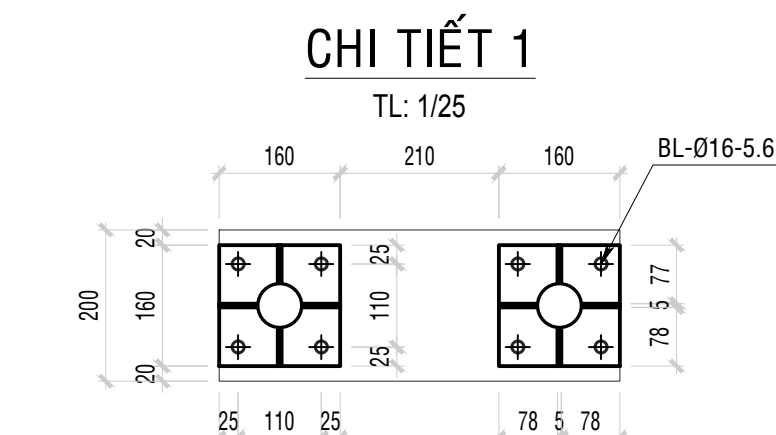
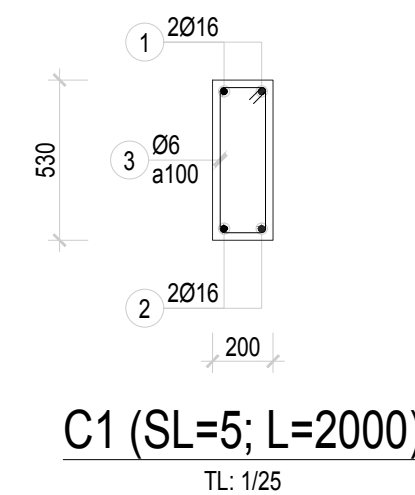
CD

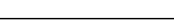
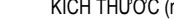
BQH

1

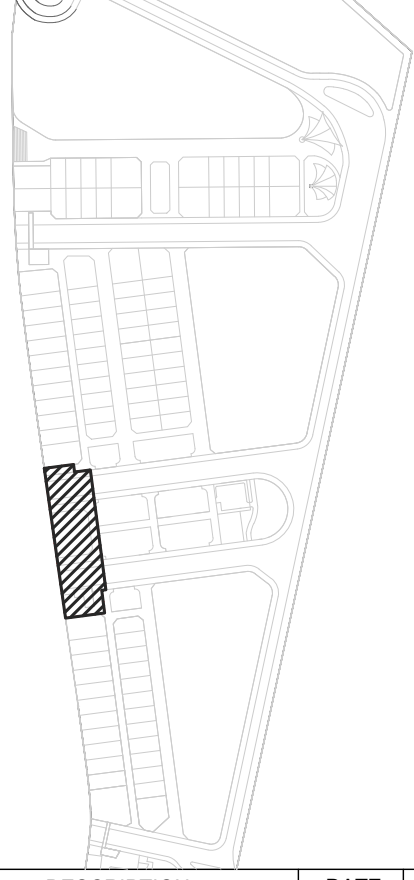
304

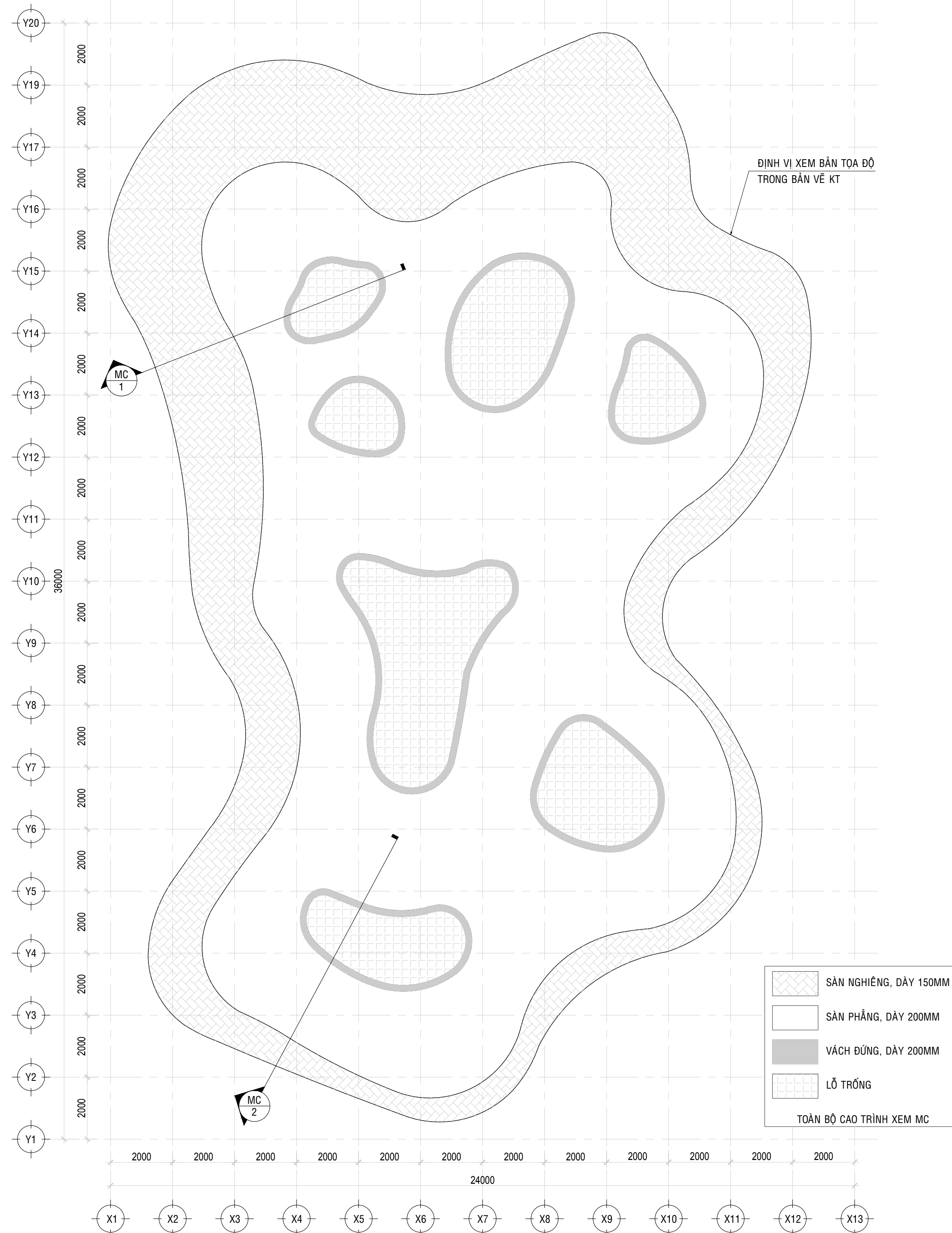
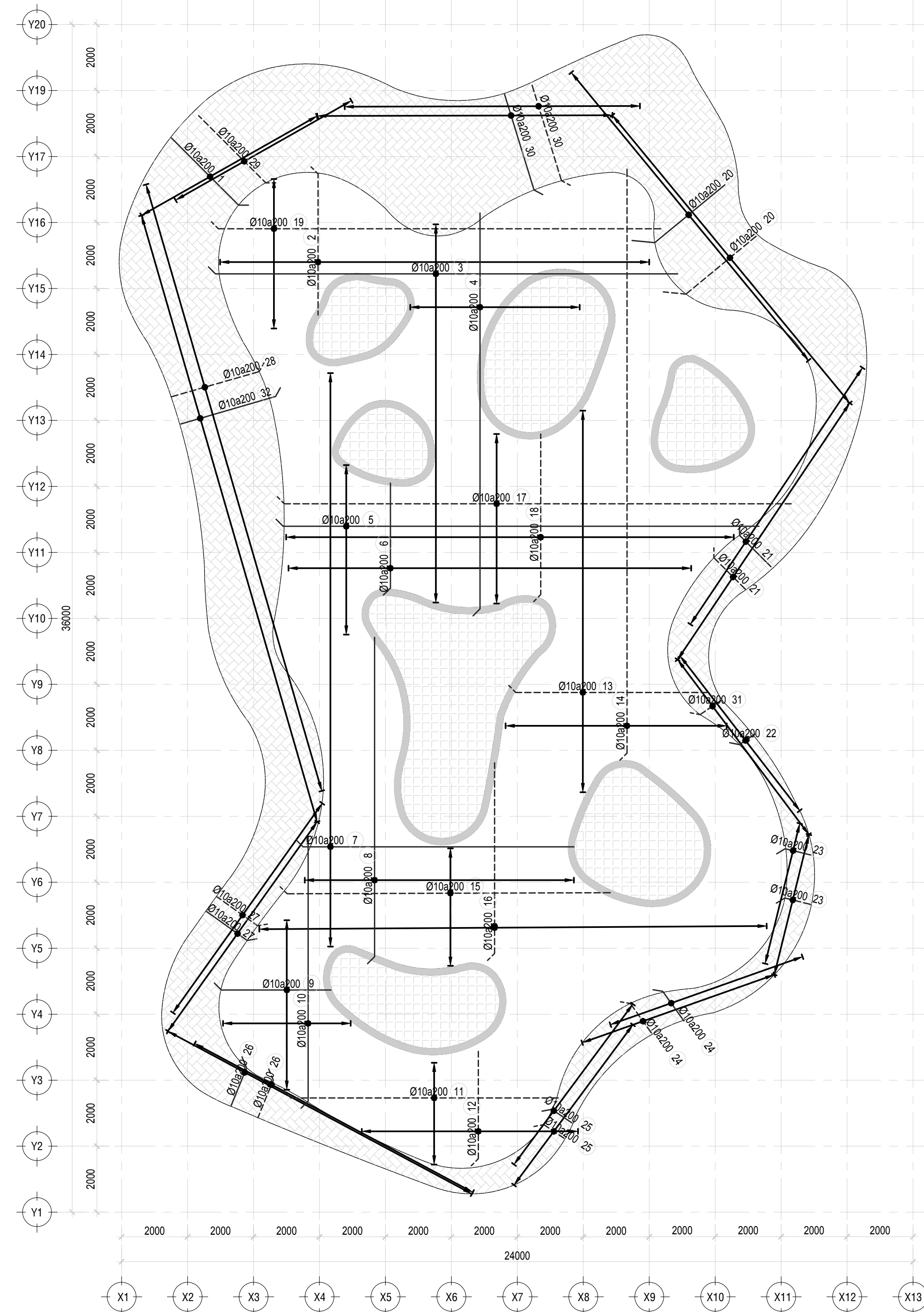
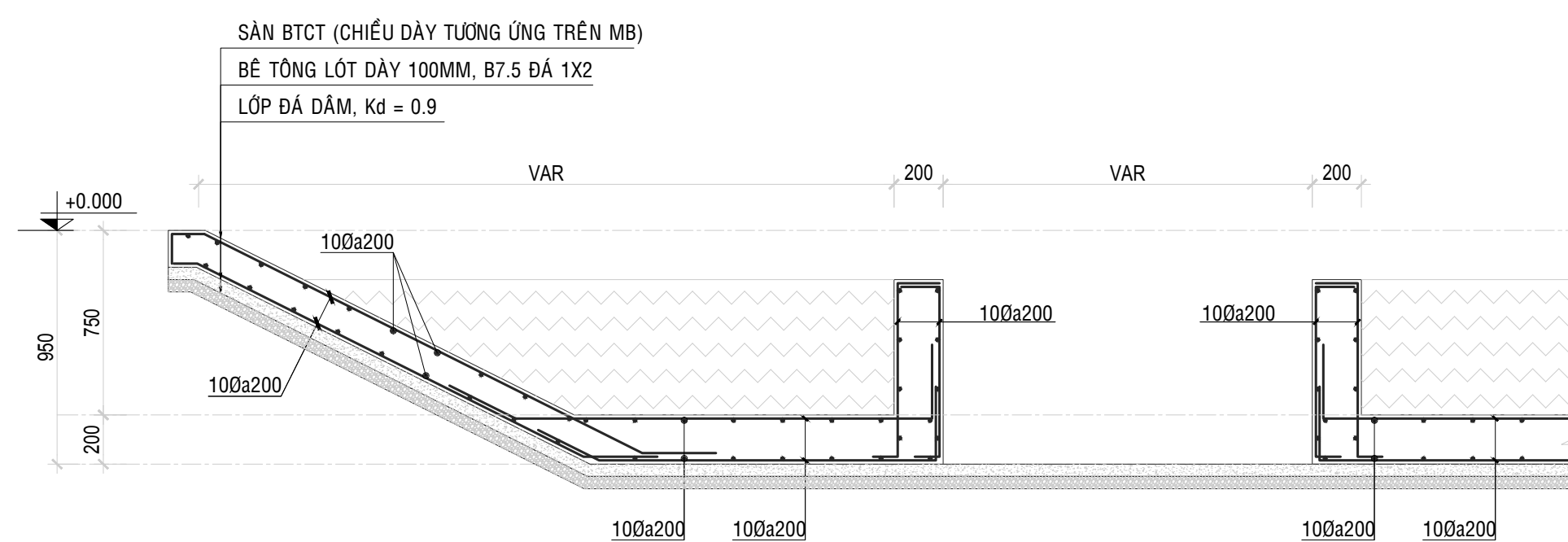
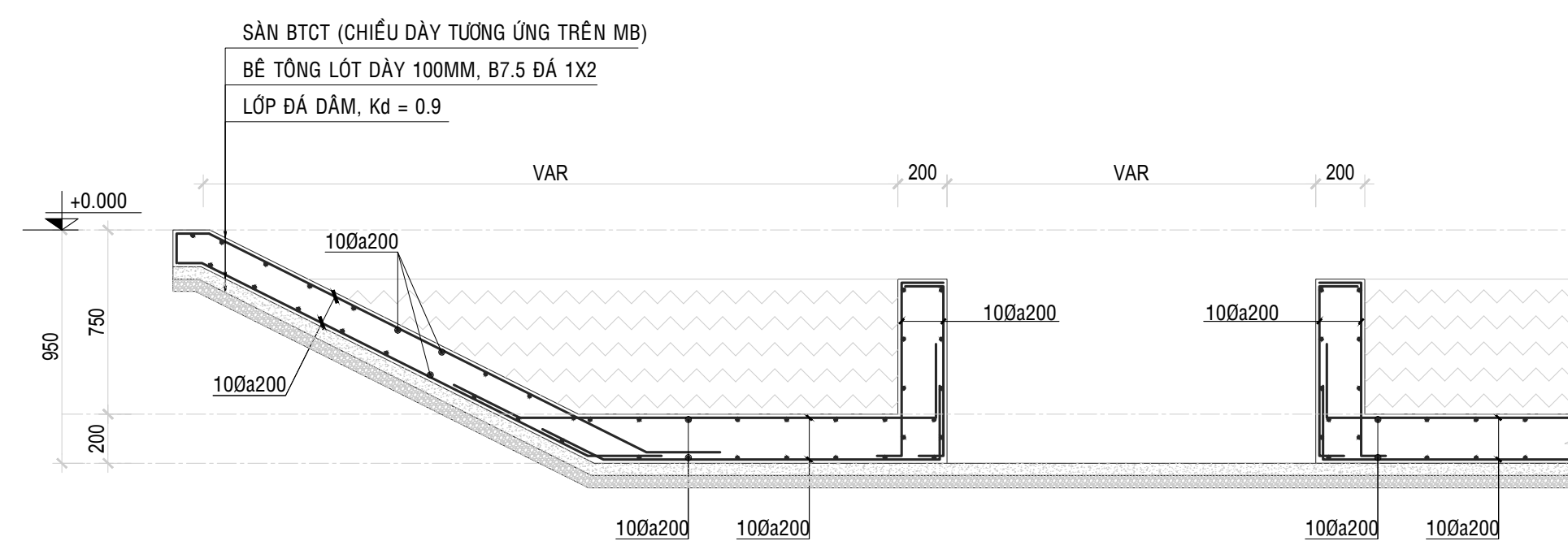
Rev00



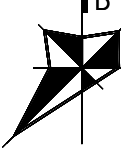
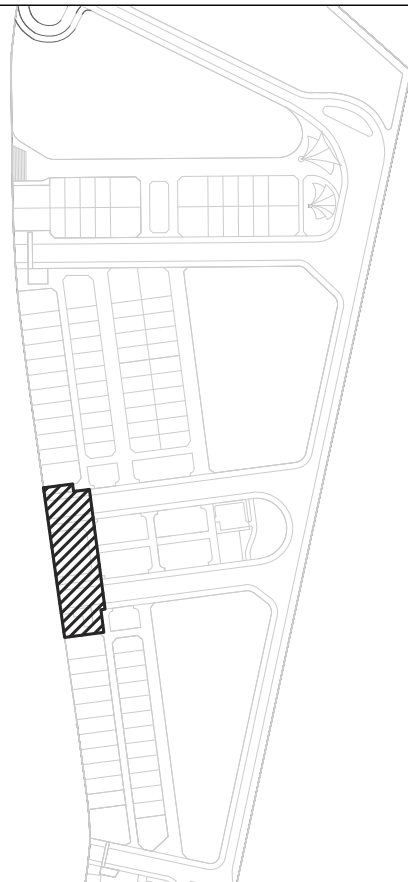
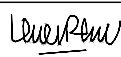
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C KIỆN	SỐ THANH MỘT CK TOÁN B	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRONG LUYỆN (kg)	
C1	1		18	2350	5	2	10	23.5	47
	2		18	1950	5	2	10	19.5	39
	6		6	1410	5	20	100	141	31.3
F1	1		10	1140	5	4	20	22.8	14.07
	2		10	440	5	9	45	19.8	12.22

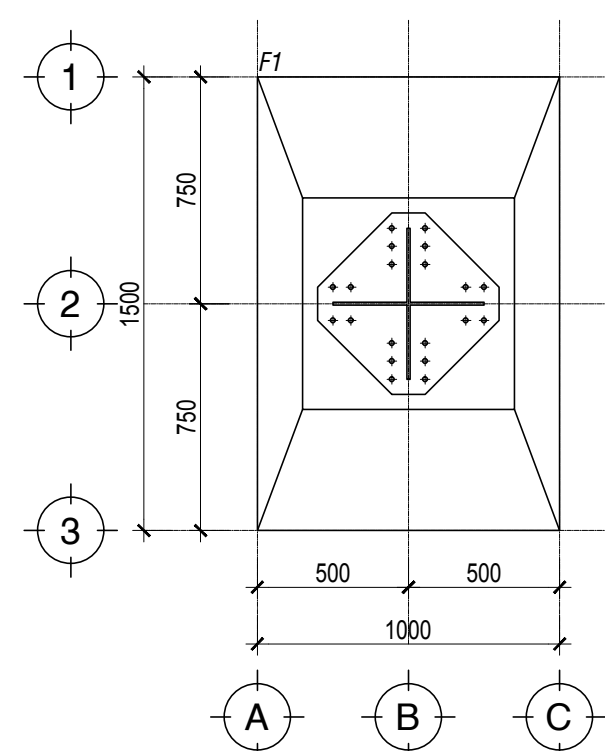
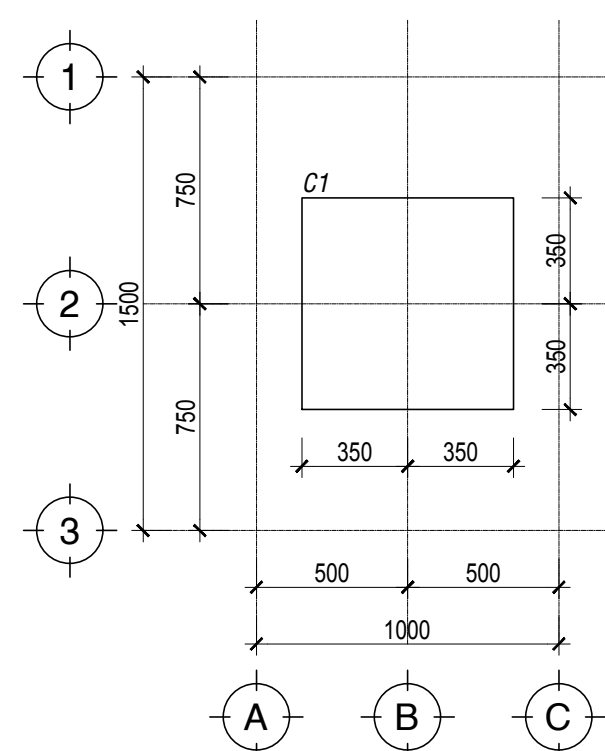
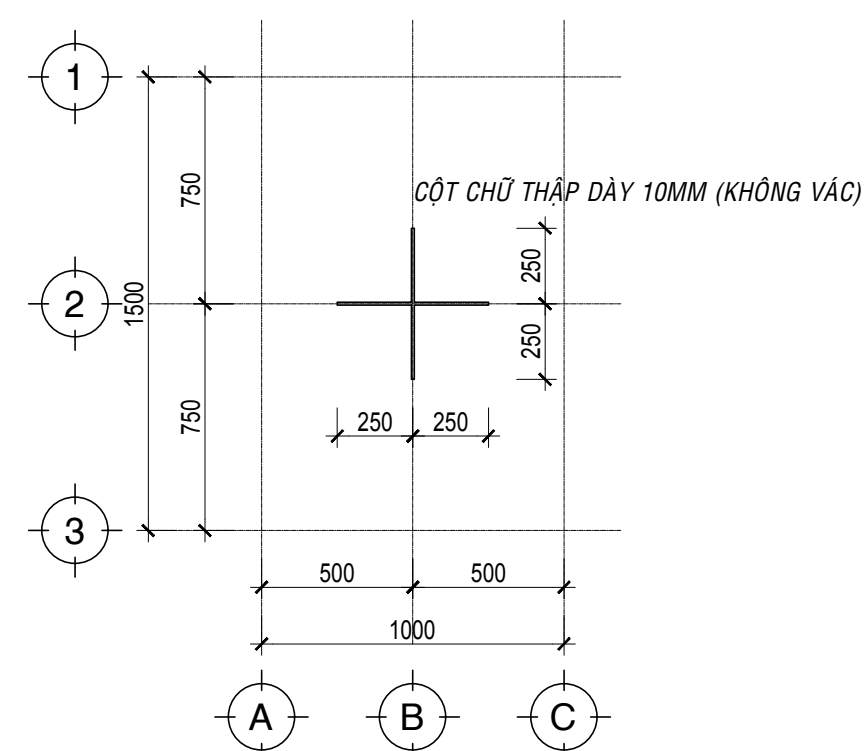
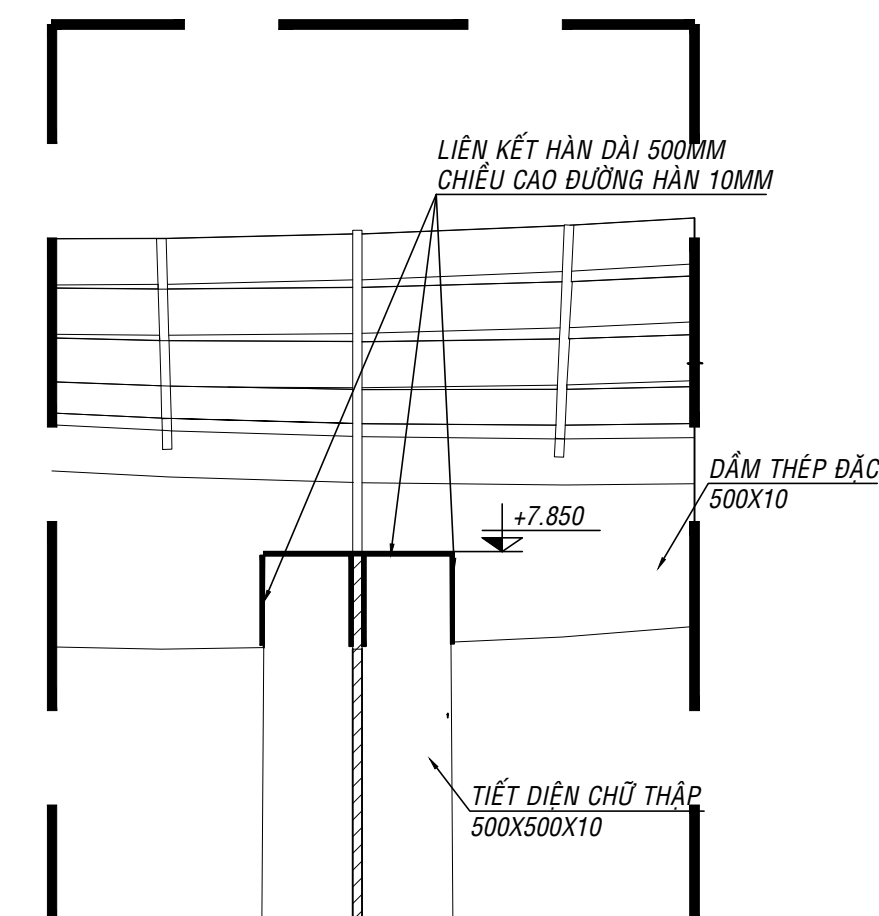
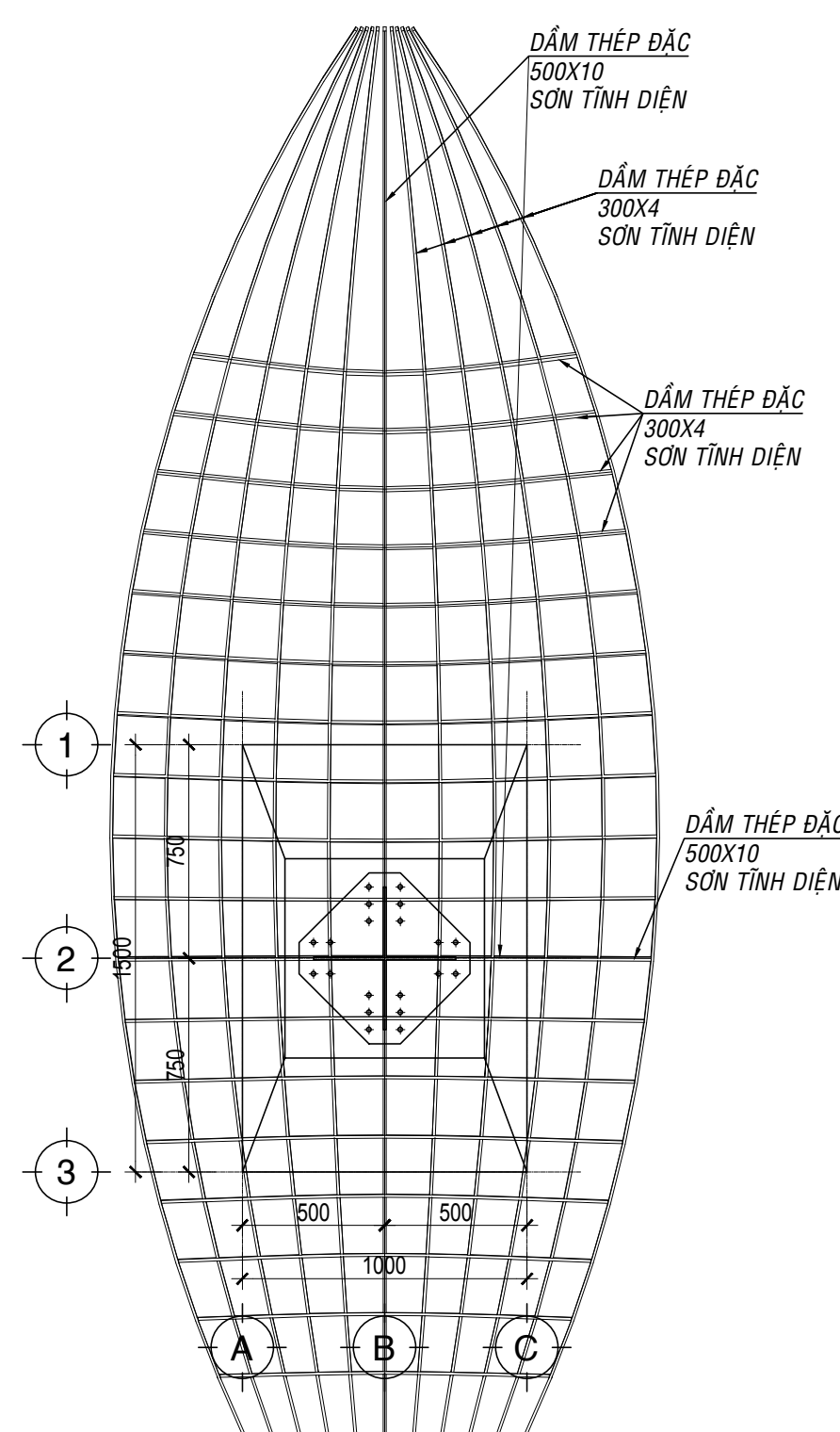
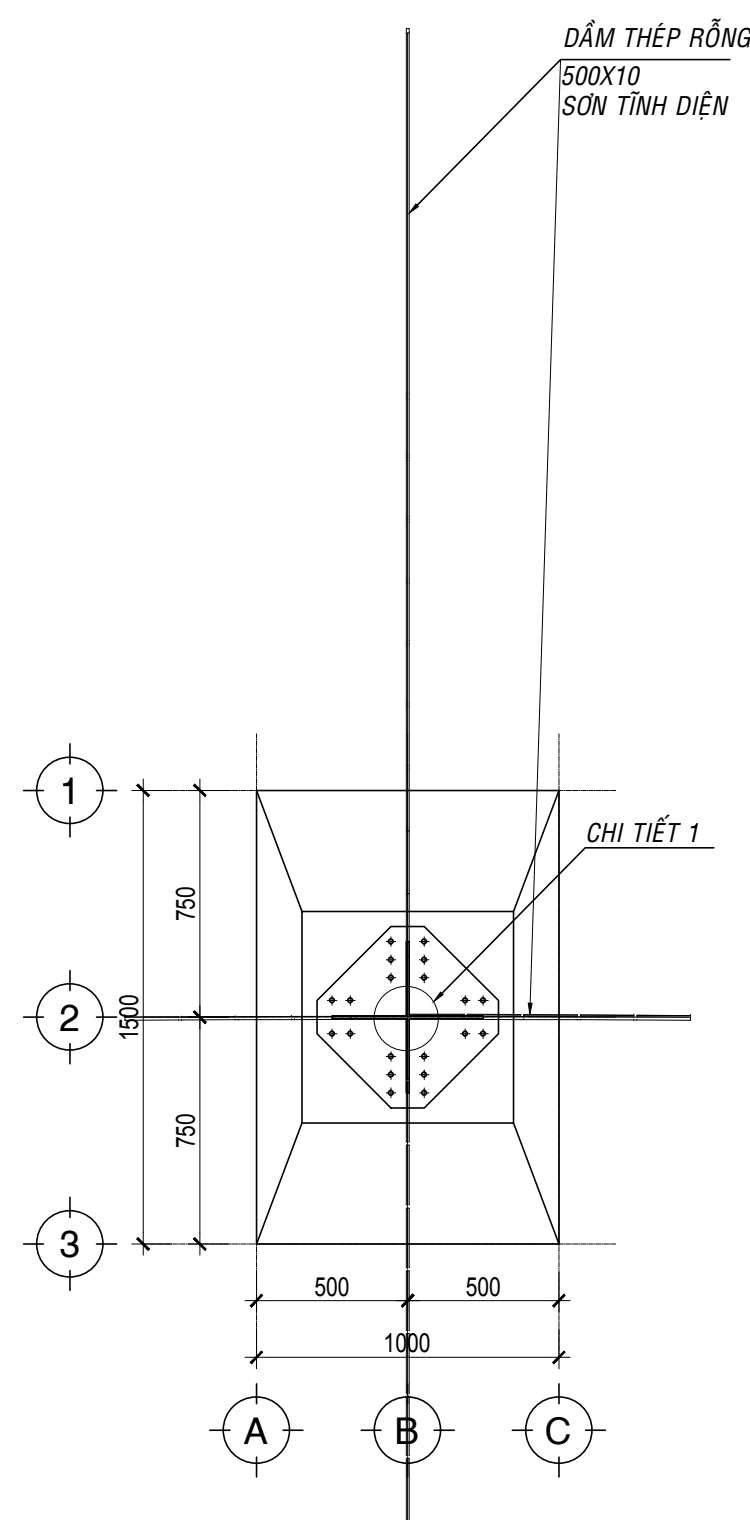
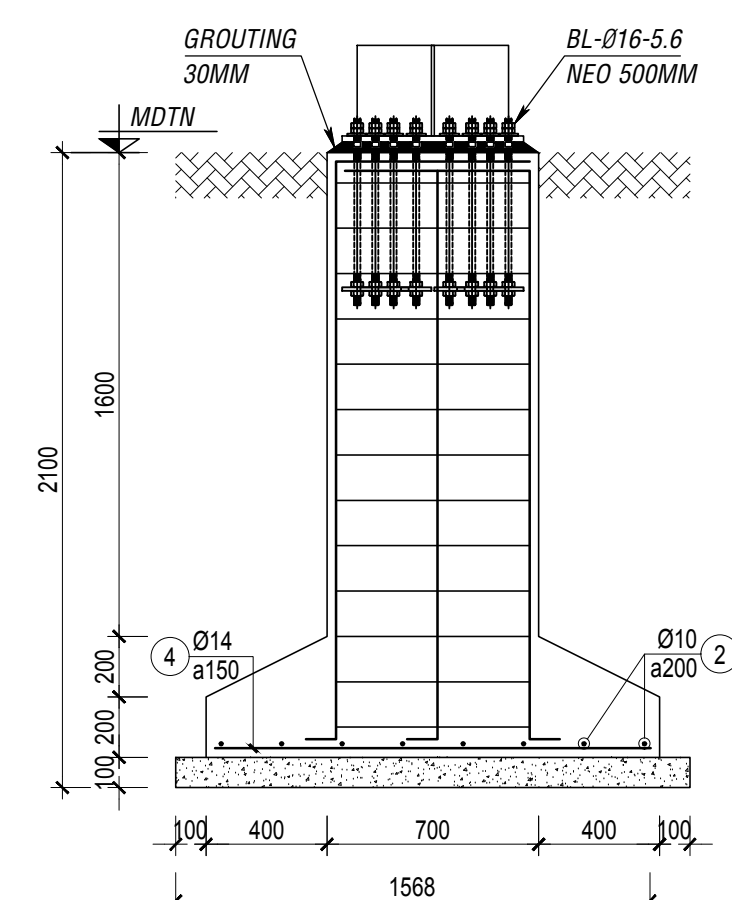
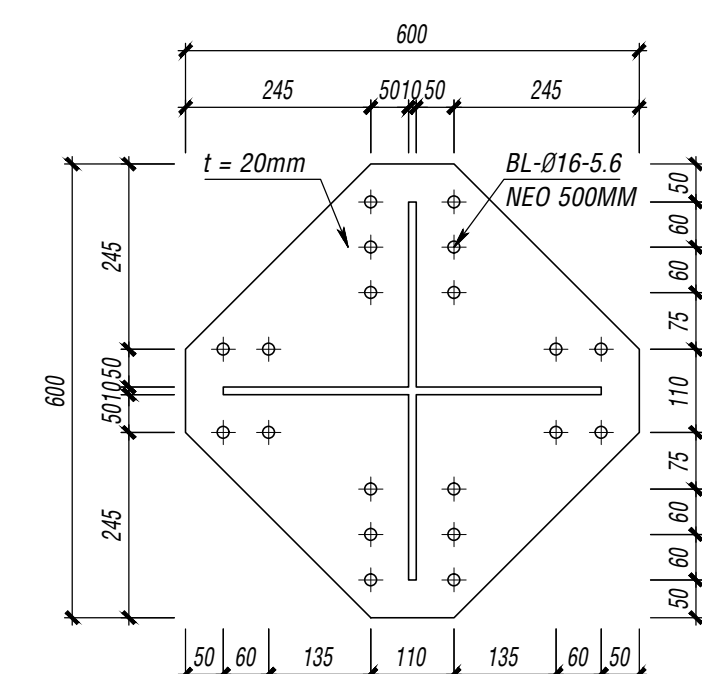
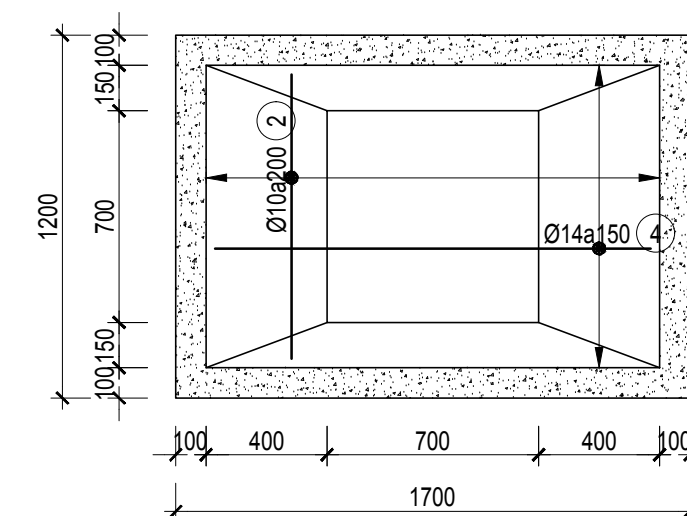
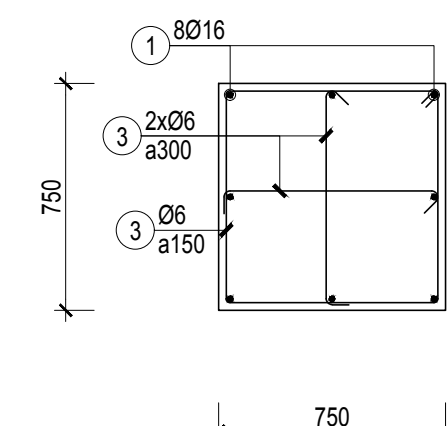
BẢNG THỐNG KÊ THÉP					
CẤU KIỆN	HÌNH DẠNG	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI	TIẾT DIỆN	TỔNG KHỐI LƯỢNG
NUM	SHAPE	NUM	MM	TEXT	KG
BL NEO Ø16		10	500		32
160°160°5		10		160°160°	10
50°50°5		40		50°50°	4
Ø60*2		10	1800		5
SĐ-40°80°2		2	14500		106
TỔNG CỘNG					147

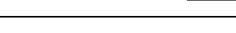
CHỦ ĐẦU TƯ			DEVELOPMENT		
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận					
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT			GENERAL DIRECTOR		
NGƯỜI KIỂM			CHECKED BY		
NGƯỜI KIỂM			CHECKED BY		
TÊN DỰ ÁN			PROJECT TITLE		
BIÊN QUÊ HƯ'ƠNG					
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận					
KEY PLAN					
					
REV.	DESCRIPTION		DATE		BY
00	HỒ SƠ TKTC		04/2021		
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY					
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 08 6662 6966					
TỔNG GIÁM ĐỐC			GENERAL DIRECTOR		
NGUYỄN QUỲNH TRẦN					
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ			PHASE		
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG					
TÊN BẢN VẼ			DRAWING TITLE		
CHI TIẾT KẾT CẤU BẢNG TÊN					
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KS. LÊ VĂN THÔNG			
THIẾT KẾ DESIGN BY		KS. HUỲNH THIÊN TÂM			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 			
VẼ DRAFTSMAN		KS. HUỲNH THIÊN TÂM			
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale :			
---	LAA	CD	BQH	1	305
					Rev00



BẢNG THỐNG KÊ CỘT THÉP									
TÊN CẦU KIỆN	SỐ HẺU	KÍCH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ CÁN KIỆN	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
						MỘT CÁN	TỔNG CÁN		
			10	38075	1	121	121	4607,08	2842,57
			10	25555	1	180	180	4509,98	2838,14

CHỮ ĐẦU TƯ			DEVELOPMENT		
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận					
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT			GENERAL DIRECTOR		
NGƯỜI KIỂM			CHECKED BY		
NGƯỜI KIỂM			CHECKED BY		
TÊN DỰ ÁN			PROJECT TITLE		
BIÊN QUÊ HƯ'ƠNG					
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận					
KEY PLAN					
					
REV.	DESCRIPTION		DATE	BY	
00	HỒ SƠ TKTC		04/2021		
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY					
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 08 6862 6866					
TỔNG GIÁM ĐỐC			GENERAL DIRECTOR		
NGUYỄN QUỲNH TRẦN					
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ			PHASE		
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG					
TÊN BẢN VẼ			DRAWING TITLE		
CHI THIẾT KẾT CẤU HỒ ĐIỂM NHÃN					
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		KS. LÊ VĂN THỒNG			
THIẾT KẾ DESIGN BY		KS. HUỲNH THIÊN TÂM			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 			
VẼ DRAFTSMAN		KS. HUỲNH THIÊN TÂM			
Ngày phát hành : Date : 05/2021		Tỉ lệ : Scale :			
---	LAA	CD	BQH	1	306
					Rev00



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C. KIẾN	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
						MỘT CK	TOÀN BỘ		
C1	1		6	855	1	14	14	11.97	2.66
	2		18	2350	1	2	2	4.7	9.4
	3		6	2950	1	14	14	41.3	9.17
F1	2		10	940	1	9	9	8.46	5.22
	4		14	1440	1	8	8	11.52	13.94

SƠ KẾT CẤU THÉP (Theo TCVN 8789-2011 hoặc ISO 12944:2017/2018)

Sơn chống ăn mòn kết cấu thép môi trường trường không khí gần biển gần biển được thực hiện thành 3 lớp sơn

- Sơn lót
- Sơn trung gian
- Sơn phủ

Thiết kế kết cấu đề nghị dùng hệ sơn gốc Epoxy của JOTUN Hoặc tương đương

- Sơn lót: Pengua Express với chiều dày màng sơn khô D.F.T (μm): 150
- Sơn trung gian: Pengua Express với chiều dày màng sơn khô D.F.T (μm): 150
- Sơn phủ: Pengua TopCoat với chiều dày màng sơn khô D.F.T (μm): 60

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆTGENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

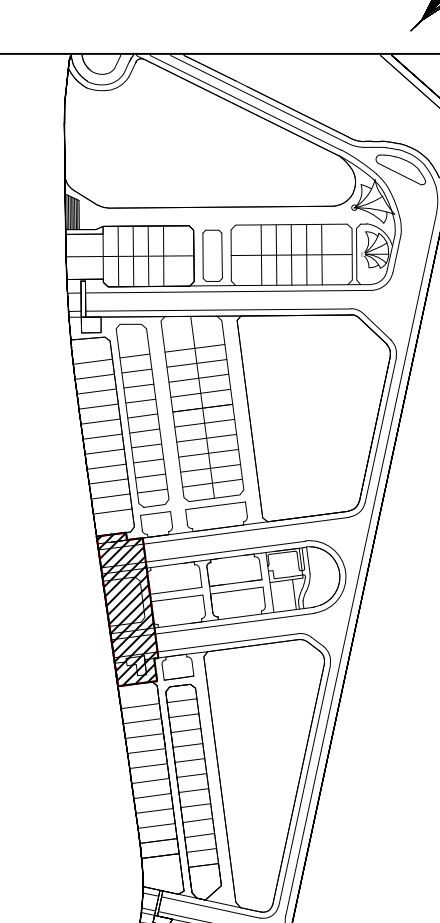
PROJECT TITLE

BIỂN QUÊ HƯƠNG

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

KEY PLAN





REV.

DESCRIPTION

DATE

BY

00

HỒ SƠ TKTC

04/2021

PHẦN MEP

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN

BIÊN QUÊ HƯƠNG

XÃ THUẬN QUÝ , HUYỆN HÀM THUẬN NAM VÀ XÃ TIẾN THÀNH, THÀNH PHỐ PHAN THIẾT , TỈNH BÌNH THUẬN

HẠNG MỤC THIẾT KẾ

CẤP THOÁT NƯỚC NHÀ BẢO VỆ

HỒ SƠ REV00- FOR CONSTRUCTION

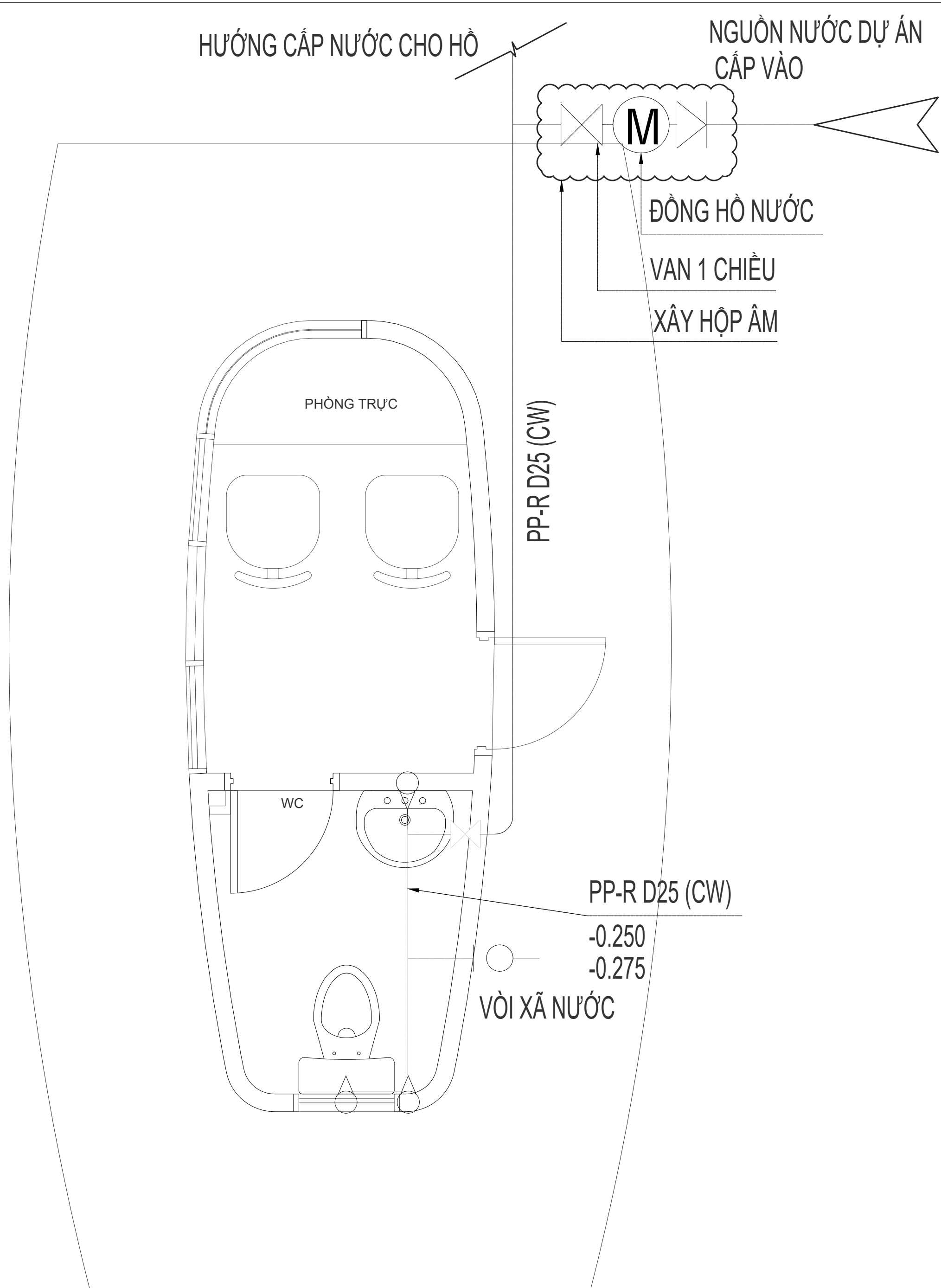
Địa điểm : Huyện Hàm Thuận Nam và Thành phố Phan Thiết

Đơn vị thiết kế : **CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION**

THÁNG 05/2021

STT/NO	BẢN VẼ SỐ / DRW NO.	TÊN BẢN VẼ
1	LAA-CD-BQH-MEP-CTN-000	DANH MỤC BẢN VẼ
2	LAA-CD-BQH-MEP-CTN-100	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC NHÀ BẢO VỆ
3	LAA-CD-BQH-MEP-CTN-200	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC NHÀ BẢO VỆ

CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
KEY PLAN			
REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION			
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM			
ĐT: (084) 08 6682 8866			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUỲNH TRẦN		PHASE	
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
BẢN VẼ CẤP NƯỚC NHÀ BẢO VỆ			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY			
THIẾT KẾ DESIGN BY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN		
VE DRAFTSMAN			
Ngày phát hành : Date : 04/2021	Tỉ lệ : Scale :		
---	LAA	CD	---
		000	Rev00

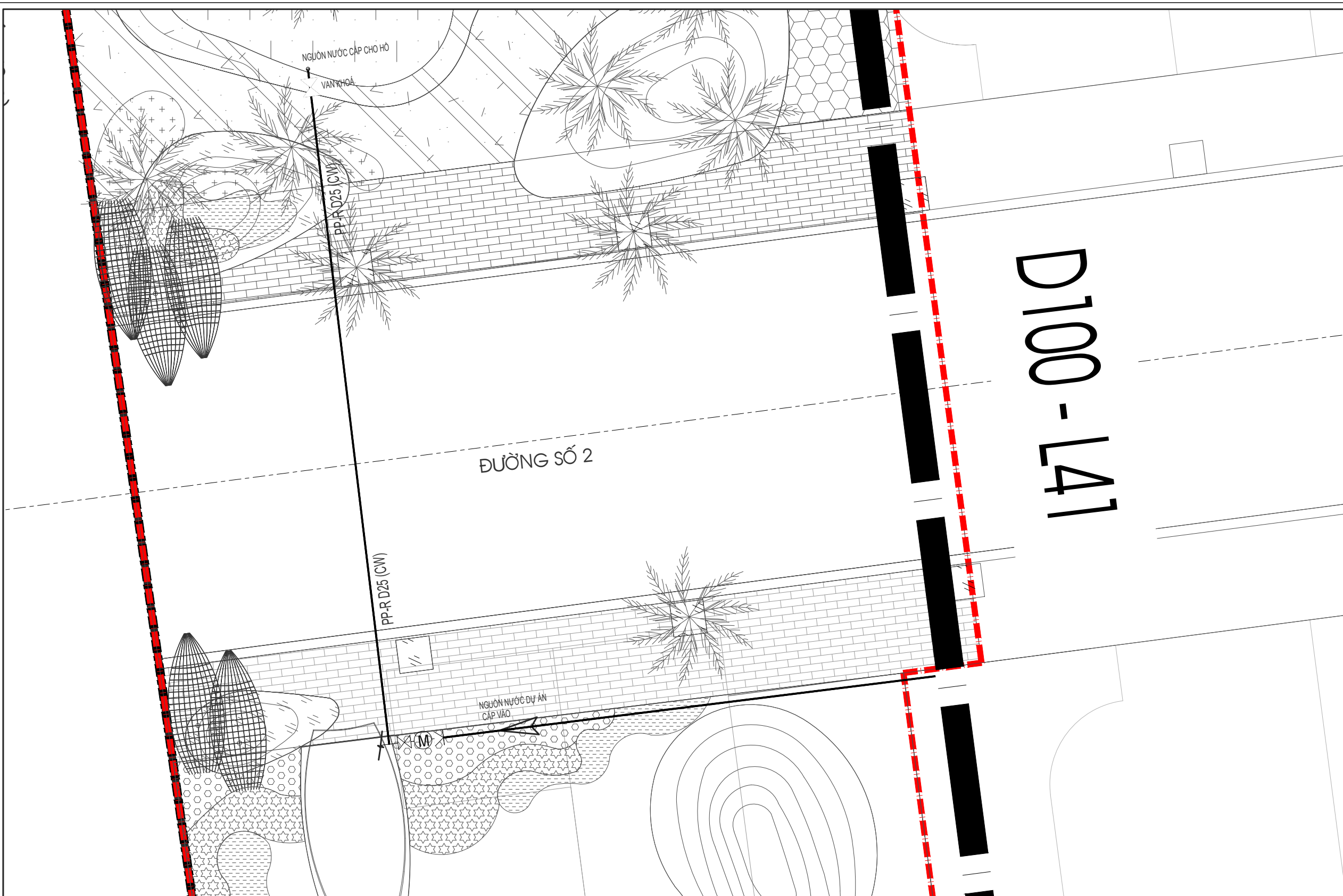


MẶT BẰNG CẤP NƯỚC NHÀ BẢO VỆ

DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU
ỐNG THOÁT PHÂN (SP)	— > — > — > — > —
ỐNG THÔNG HƠI (VP)	— H — H — H — H —
ỐNG THOÁT MƯA (RP)	— . — NM — . — NM —
ỐNG THOÁT NƯỚC TRỰC CHÍNH (WP)	— >> — >> — >> —
ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI (WP)	—) —) —) —) —) —) —
ỐNG CẤP NƯỚC LÊN BỒN (CW)	— — — — — — — —
ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH (CW)	— — — — — — — —
ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG (HW)	— HW — HW — HW —

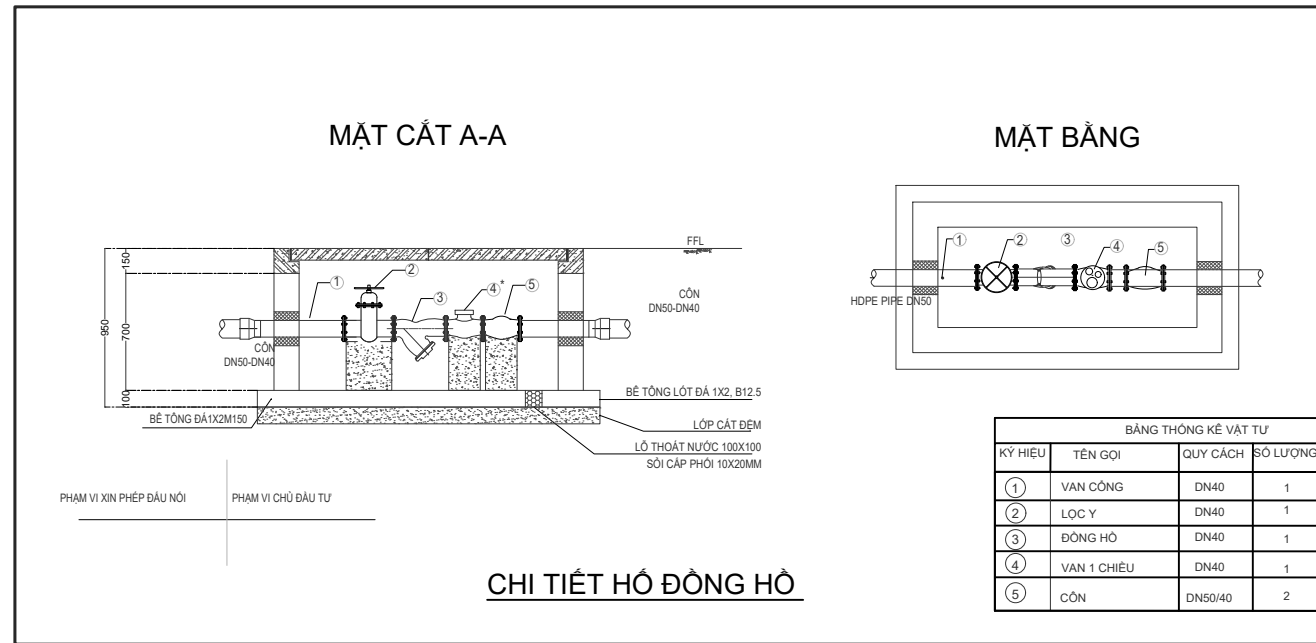
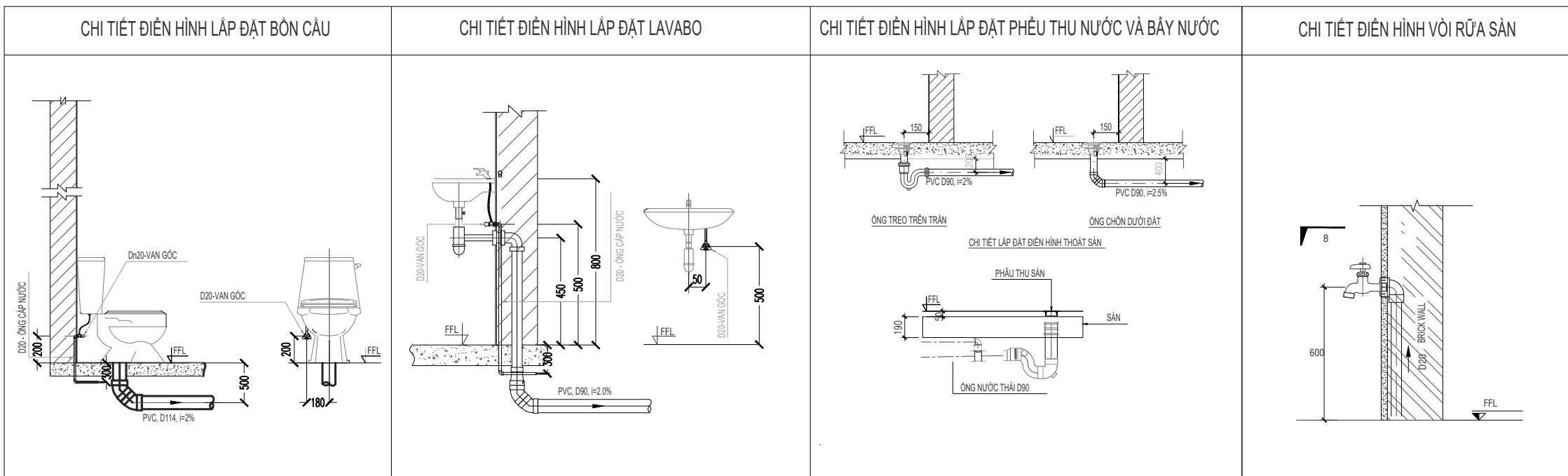
GHI CHÚ	
WC	XÍ BỆT
LAV	LAVABO
UR	TIỂU NAM
FD	THOÁT SÀN
CO	THÔNG TÁC
BOP	ĐÁY ỐNG
V	VỎI XẢ NƯỚC
HW	NƯỚC NÓNG
CW	NƯỚC LẠNH

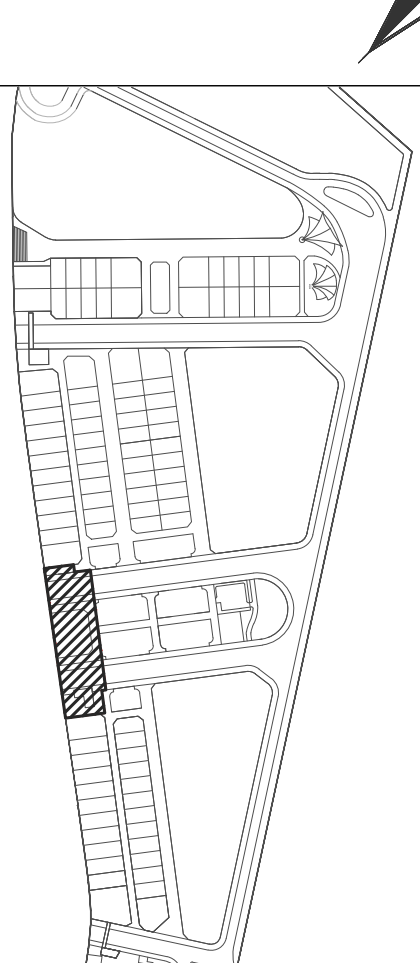
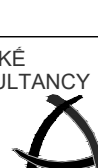
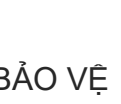
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐỒNG HỒ NƯỚC
	BƠM CẤP NƯỚC
	BƠM CHÌM
	VAN CÔNG
	VAN 1 CHIỀU
	PHẠO CƠ
	PHẠO ĐIỆN
	VỎI XẢ NƯỚC
	PHÉU THU SÀN



BẢNG TIẾN LƯỢNG VẬT TƯ HỆ THỐNG NƯỚC				
STT	DIỄN GIẢI	ĐV	SL	GHI CHÚ
I	CẤP NƯỚC			
1	Ống PP-R d25 PN10	Mét	35	
2	Ống PP-R d20 PN10	Mét	6	
3	Van khóa PP-R d25PN10	Cái	2	
4	Vòi xả nước	Cái	1	
5	Van 1 chiều d20	Cái	1	
6	Nối răng ngoài d20 (dùng cho van 1 chiều)	Cái	1	
7	Cơ d20 PN10	Cái	3	
8	Cơ răng trong d20 + nắp bích PN 10	Cái	3	
9	T 25 PN10	Cái	2	
10	Đồng hồ nước	Cái	1	
11	Bồn cầu	Cái	1	
12	Van góc ngả ba bồn cầu	Cái	1	
13	Vòi xịt bồn cầu	Cái	1	
14	Lavabo	Cái	1	

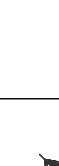
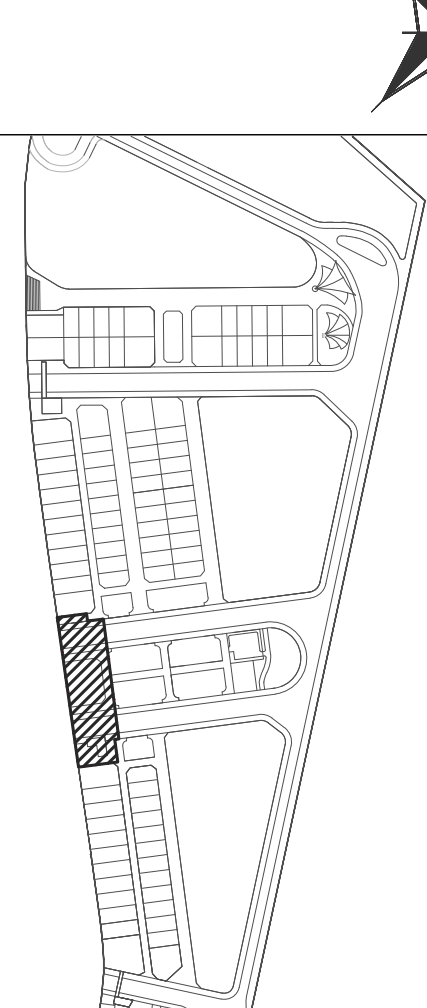
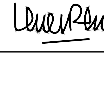
II	THOÁT NƯỚC			
1	Phễu thu sàn chống hôi	Cái	1	
2	Ống PVC D60	Mét	7	
3	Ống PVC D90	Mét	8	
4	Ống PVC D114	Mét	19	
5	Y 90	Cái	1	
6	Co 60	Cái	4	
7	Co 114	Cái	8	
8	Lợi 90	Cái	2	
13	T114	Cái	2	
18	Ống D42	Mét	3	
19	Lợi D42	Cái	2	
20	Co 42	Cái	1	
21	Nối giảm 90-42	Cái	1	



CHỦ ĐẦU TƯ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
KEY PLAN			
			
REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
			
LANDSCAPE ARCHITECTURE ASSOCIATION			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION			
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 98 6682 8986			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUYNH TRẦN			
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
TÊN BẢN VẼ		DRAWING TITLE	
BẢN VẼ CẤP NƯỚC NHÀ BẢO VỆ			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 	
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ PRESIDED BY			
THIẾT KẾ DESIGN BY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 	
VẼ DRAFTSMAN			
Ngày phát hành : Date : 04/2021		Tỉ lệ : Scale :	
---	LAA	CD	---
		100	Rev00



CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH LẮP ĐẶT BỒN CẦU	CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH LẮP ĐẶT LAVABO	CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH LẮP ĐẶT PHỄU THU NƯỚC VÀ BẦY NƯỚC	CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH VỚI RỬA SÀN

CHỮ ĐẦU TỰ		DEVELOPMENT	
Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận			
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT		GENERAL DIRECTOR	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
NGƯỜI KIỂM		CHECKED BY	
TÊN DỰ ÁN		PROJECT TITLE	
KEY PLAN			
			
REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY			
			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION			
ĐIĆ: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 08 6662 6966			
TỔNG GIÁM ĐỐC		GENERAL DIRECTOR	
NGUYỄN QUỲNH TRẦN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		PHASE	
TÊN BẢN VẼ			
DRAWING TITLE			
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC NHÀ BẢO VỆ			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 	
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ PRESIDED BY			
THIẾT KẾ DESIGN BY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SƠN 	
VẼ DRAFTSMAN			
Ngày phát hành : Date : 04/2021		Tỉ lệ : Scale :	
---	LAA	CD	---
		200	Rev(0)

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN

BIÊN QUÊ HƯƠNG

XÃ THUẬN QUÝ , HUYỆN HÀM THUẬN NAM VÀ XÃ TIẾN THÀNH, THÀNH PHỐ PHAN THIẾT , TỈNH BÌNH THUẬN

HẠNG MỤC THIẾT KẾ

CẤP NGUỒN NHÀ BẢO VỆ

HỒ SƠ REV00- FOR CONSTRUCTION

Địa điểm : Huyện Hàm Thuận Nam và Thành phố Phan Thiết

Đơn vị thiết kế : **CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION**

THÁNG 05/2021

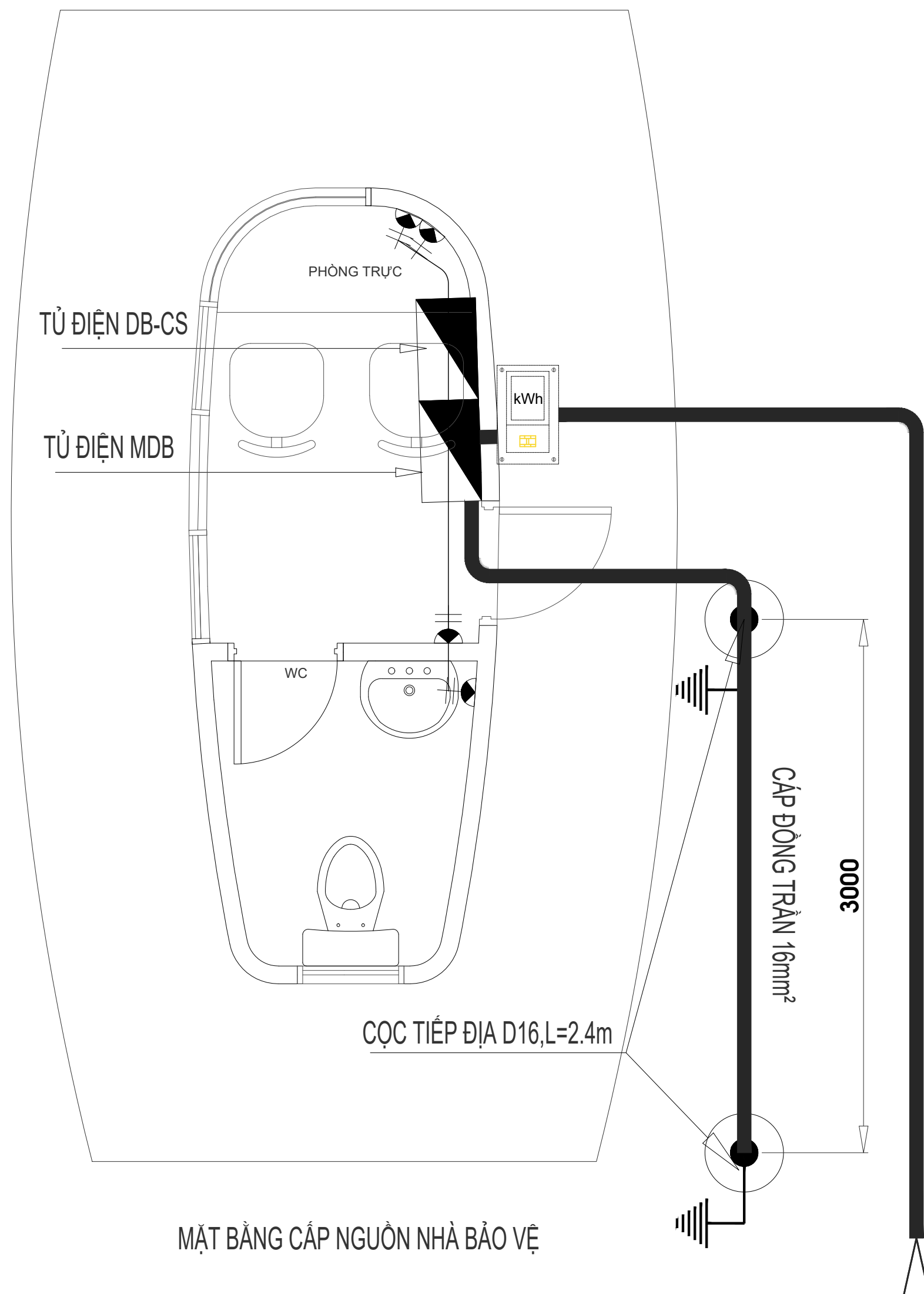
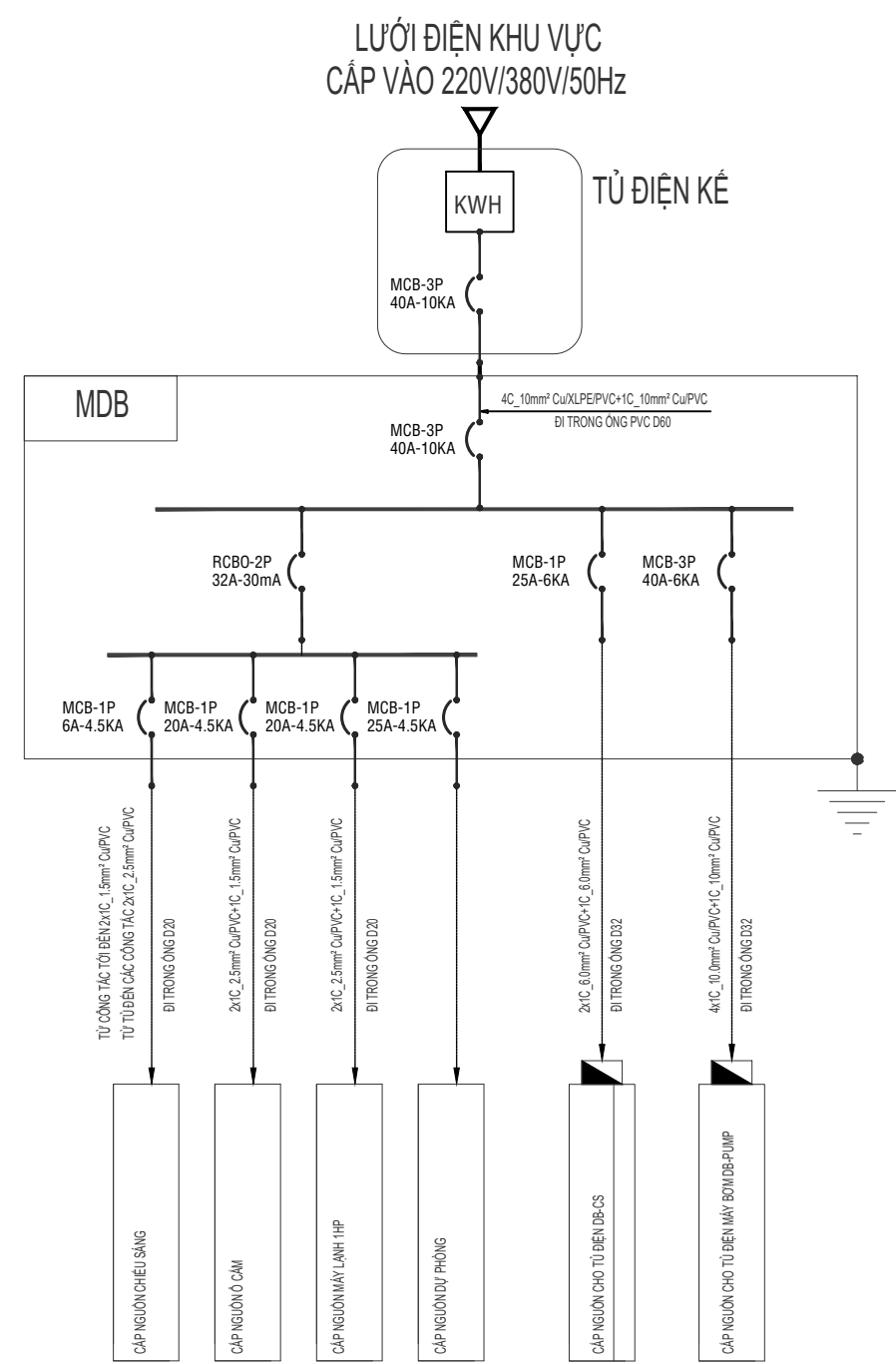


KÝ HIỆU	MÔ TẢ
	TỤ ĐIỆN +1500AFFL
	Ổ CẮM ĐIỆN ĐÔI BA CHẤU 16A/220V +350AFFL
	Ổ CẮM ĐIỆN ĐÔI BA CHẤU 16A/220V +1300AFFL
	DÀN NÓNG MÁY LẠNH
	DÀN LẠNH MÁY LẠNH GẮN TƯỜNG
	NGUỒN CHỜ
AFFL 	CAO ĐỘ TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN ĐẾN TẦM THIẾT BỊ

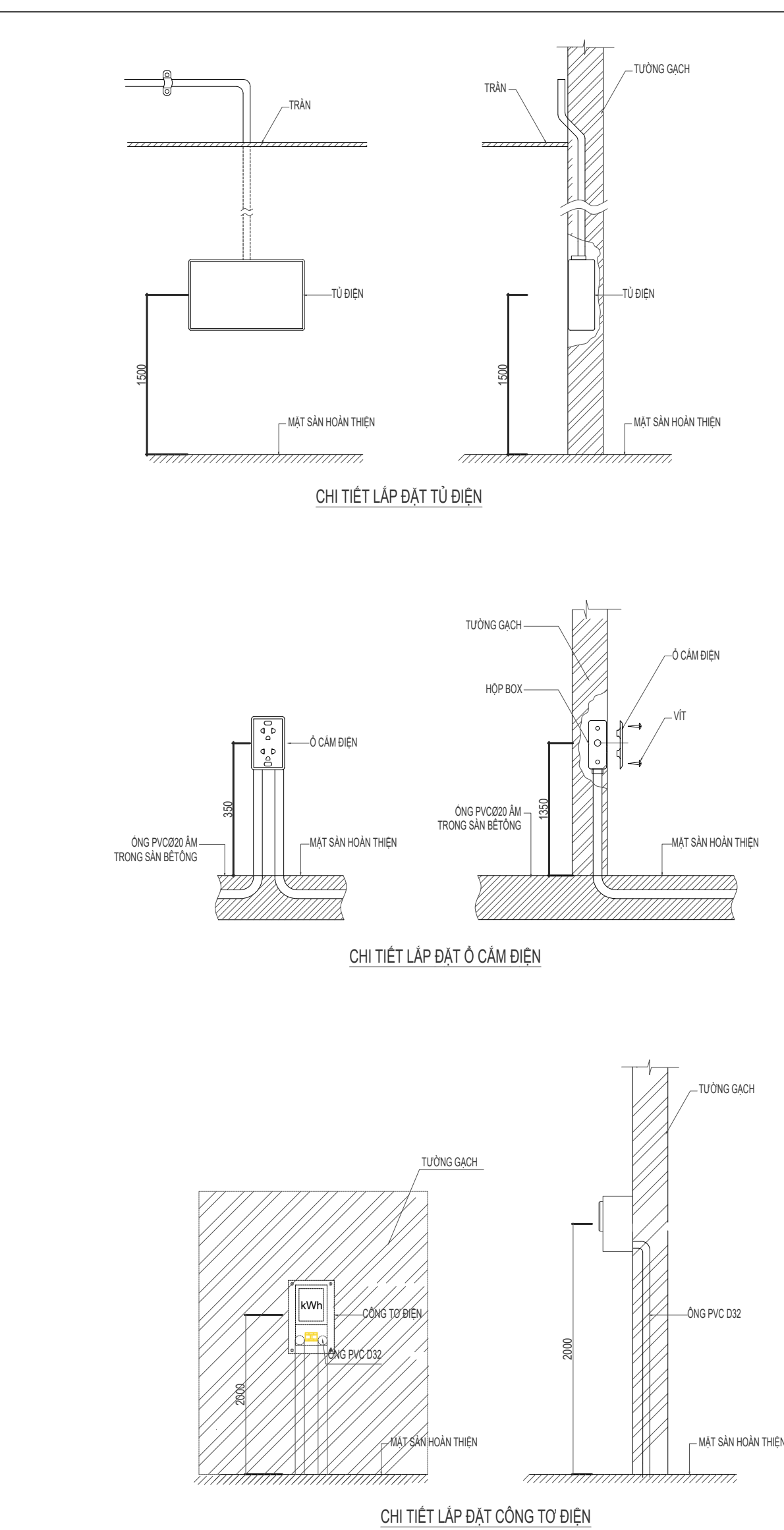
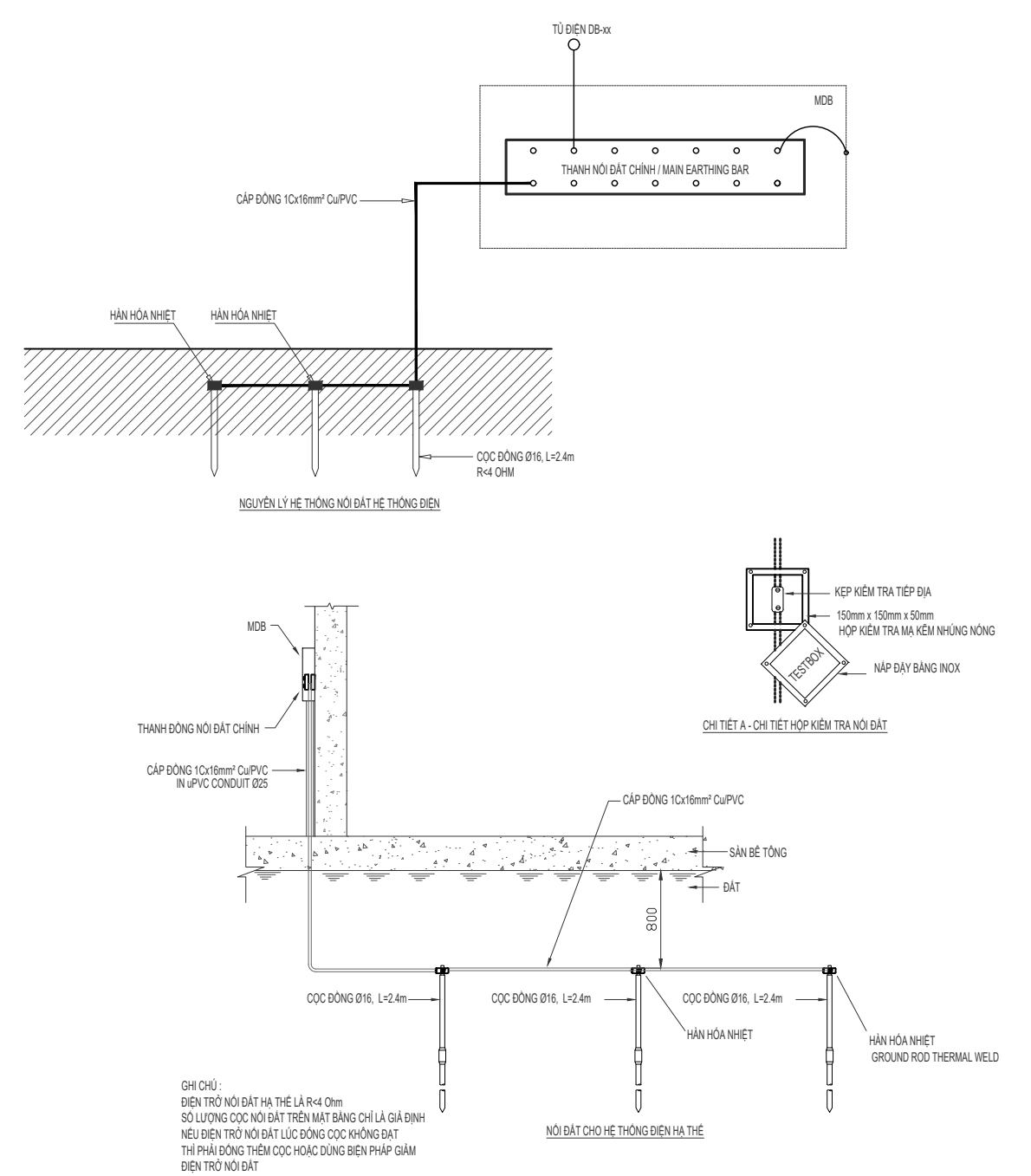
BẢNG TIỀN LƯƠNG VẬT TƯ HỆ THỐNG ĐIỆN				
STT	DIỄN GIẢI	ĐV	SL	GHI CHÚ
1	TỦ ĐIỆN			
1	TỦ DB-CS	Tủ		
2	MCB 3P-40A, 10KA	Cái	1	
3	RCCB 2P-32A, 30mA	Cái	1	
4	MCB 1P-6A, 4.5KA	Cái	1	
5	MCB 1P-20A, 4.5KA	Cái	2	
6	MCB 1P-25A, 4.5KA	Cái	1	
7	MCB 2P-25A, 6KA	Cái	1	
8	MCB 3P-25A, 6KA	Cái	1	
9	VỎ TỦ ĐIỆN 16 MODUL	BỘ	1	

II	THIẾT BỊ ĐIỆN		
1	Ổ CẮM	CÁI	4
2	ĐÈN DOWN LIGHT	CÁI	2
3	CÔNG TẮT ĐÔI 1 CHIẾU	CÁI	1
4	ĐÈN HUỖNH QUANG 600	CÁI	1
5	QUẠT GÁN TƯỜNG	CÁI	1
6	MÁY LẠNH	BỒ	1
7	CỘT TIẾP ĐỊA	CÁI	2

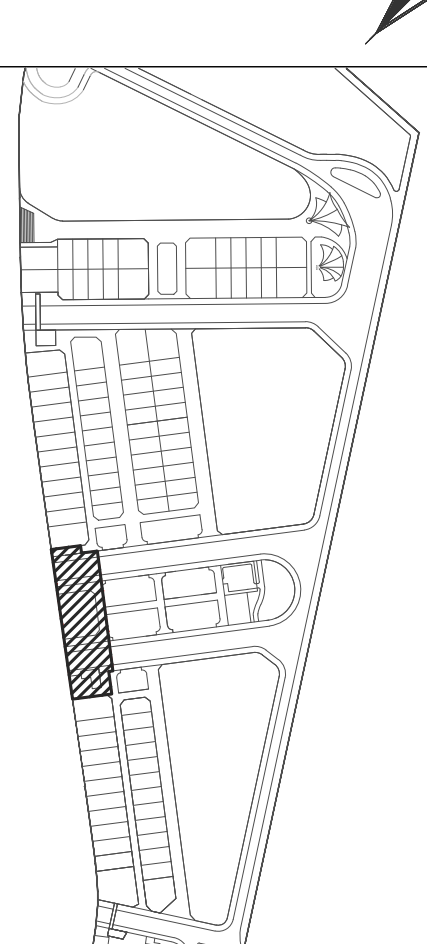
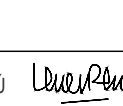
III	CÁP ĐIỆN & ỚNG LUỒN		
1	1C 10.0mm ² , PVC	m	364
2	1C 6.0mm ² , PVC	m	30
3	1C 2.5mm ² , PVC, Ớ CẮM	m	59
4	1C 1.5mm ² , PVC, Đền	m	51
5	CÁP ĐỒNG TRẦN 16mm ²	m	8
6	Ớng điện PVC D20	m	47

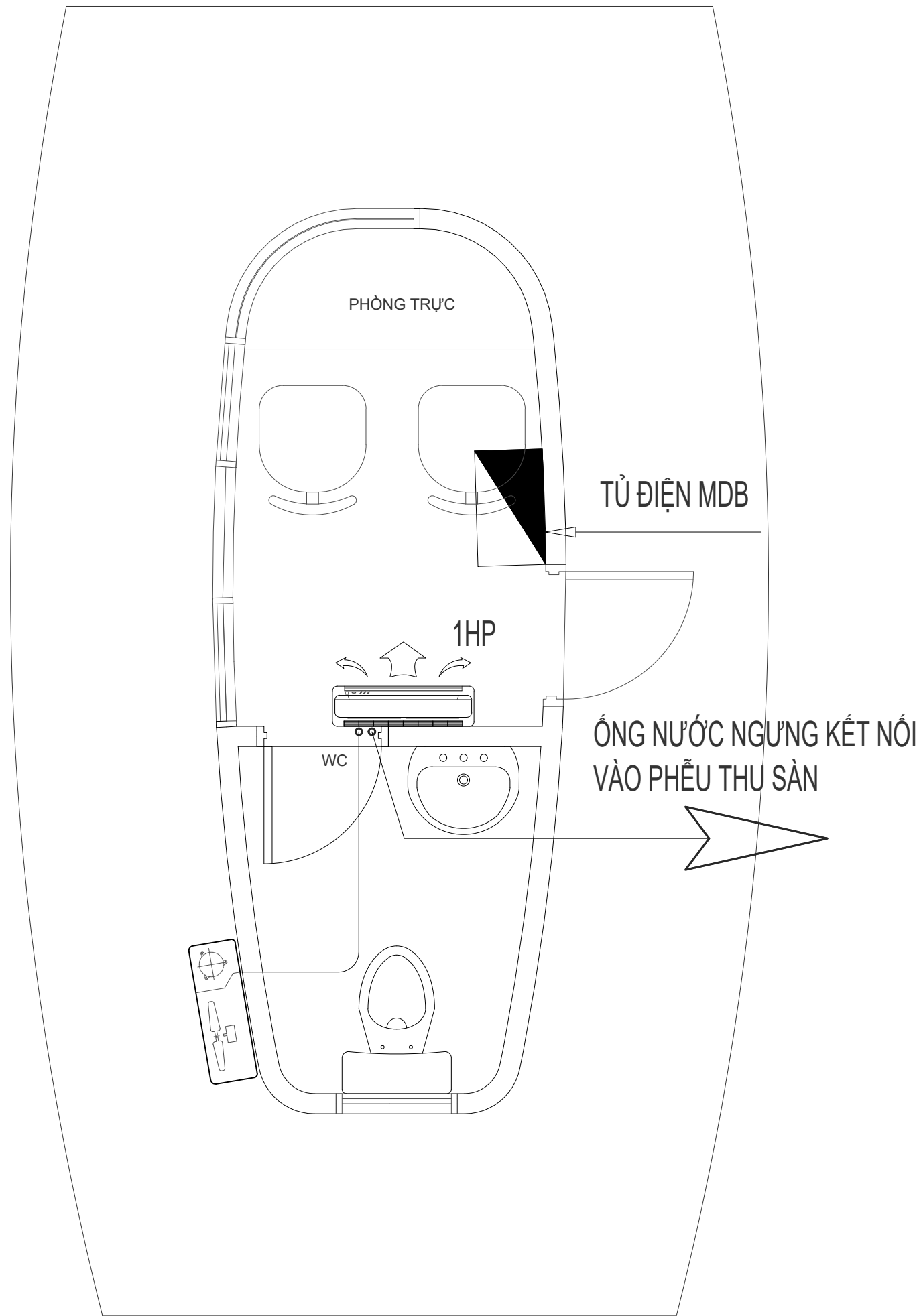


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN MDE



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN

CHỦ ĐẦU TƯ				DEVELOPMENT			
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận							
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT				GENERAL DIRECTOR			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
TÊN DỰ ÁN				PROJECT TITLE			
KEY PLAN							
							
REV.	DESCRIPTION			DATE		BY	
00	HỒ SƠ TKTC			04/2021			
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY							
				LANDSCAPE ARCHITECTURE ASSOCIATION			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION							
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM ĐT: (0841) 08 9992 9999							
TỔNG GIÁM ĐỐC				GENERAL DIRECTOR			
NGUYỄN QUỲNH TRẦN							
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ				PHASE			
TÊN BẢN VẼ							
MẬT BẢNG CẤP NGUỒN NHÀ BẢO VỆ							
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR				KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY							
THIẾT KẾ DESIGN BY							
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY				KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 			
VẼ DRAFTSMAN							
Ngày phát hành : Date : 04/2021				Tỉ lệ : Scale :			
---	LAA	CD	---		100	Rev(0)	

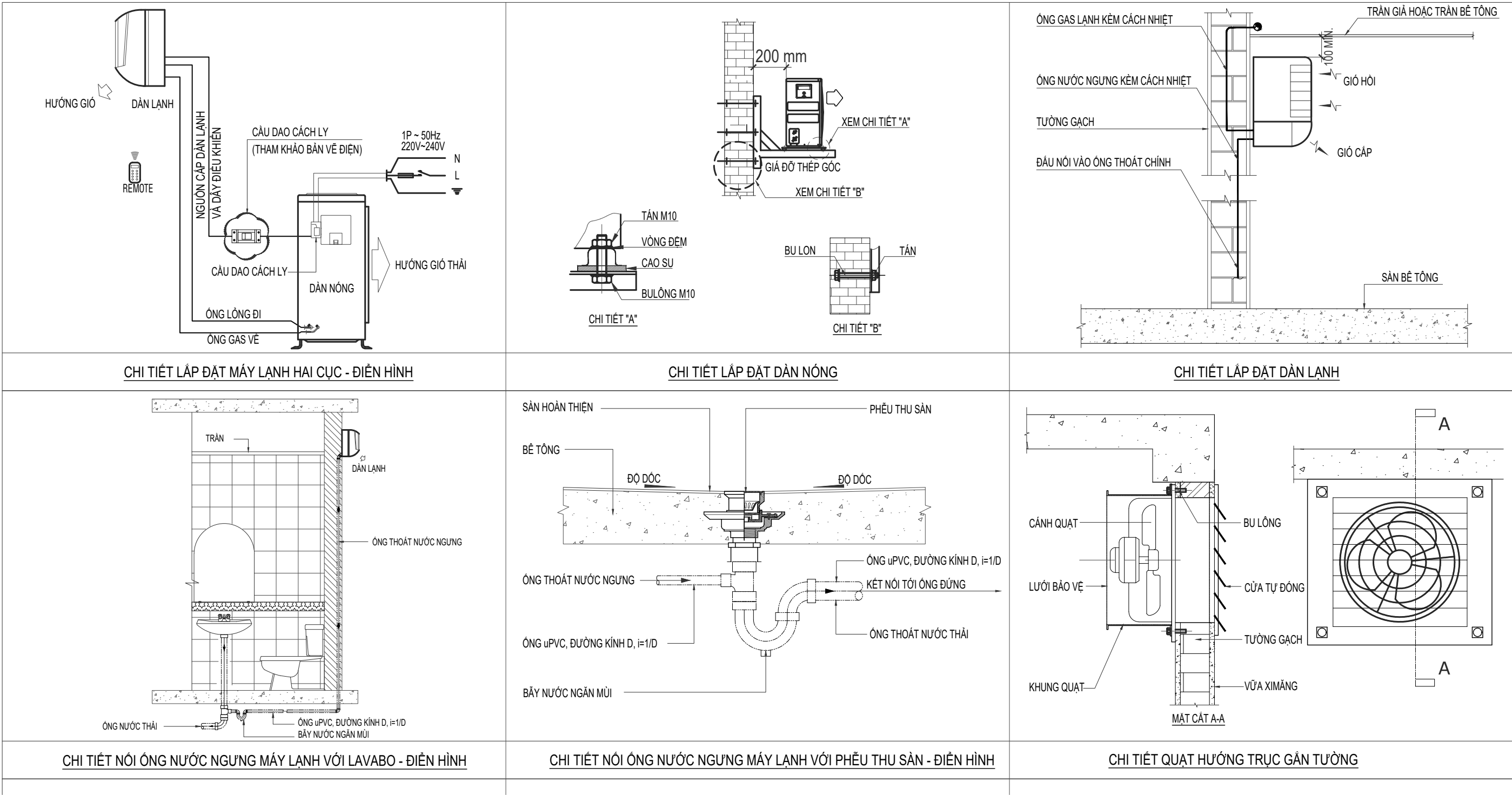


MẶT BẰNG KÍCH THƯỚC

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ HỆ THỐNG ĐIỆN				
STT	DIỄN GIẢI	ĐV	SL	GHI CHÚ
I	TỦ ĐIỆN			
1	TỦ DB-CS	Tủ		
2	MCB 3P-40A, 10KA	Cái	1	
3	RCCB 2P-32A, 30mA	Cái	1	
4	MCB 1P-6A, 4.5KA	Cái	1	
5	MCB 1P-20A, 4.5KA	Cái	2	
6	MCB 1P-25A, 4.5KA	Cái	1	
7	MCB 2P-25A, 6KA	Cái	1	
8	MCB 3P-25A, 6KA	Cái	1	
9	VỎ TỦ ĐIỆN 16 MODUL	BỘ	1	

II	THIẾT BỊ ĐIỆN			
1	Ổ CẮM	CÁI	4	
2	ĐÈN DOWN LIGHT	CÁI	2	
3	CÔNG TẮT ĐÔI 1 CHIỀU	CÁI	1	
4	ĐÈN HUỖNH QUANG 600	CÁI	1	
5	QUẠT GẮN TƯỜNG	CÁI	1	
6	MÁY LẠNH	BỘ	1	
7	CỘT TIẾP ĐỊA	CÁI	2	

III	CÁP ĐIỆN & ỚNG LUỒN			
1	1C_10.0mm², PVC	m	364	
2	1C_6.0mm², PVC	m	30	
3	1C_2.5mm²,PVC_Ổ CẮM	m	59	
4	1C_1.5mm²,PVC_Đèn	m	51	
5	CÁP ĐỒNG TRẦN 16mm2	m	8	
6	Ống điện PVC D20	m	47	



KÝ HIỆU	MÔ TẢ	KÝ HIỆU	MÔ TẢ	KÍCH CỠ ỚNG GAS
	DÀN LẠNH MÁY LẠNH GẮN TƯỜNG	—	MÁY LẠNH 1HP	P6.4/9.5
	DÀN NÓNG MÁY LẠNH	—	MÁY LẠNH 1.5HP	P6.4/9.5
—	ỚNG THOÁT NƯỚC NGỪNG MÁY LẠNH + CÁCH NHIỆT	—	MÁY LẠNH 2HP	P9.5/15.8
—	ỚNG GAS MÁY LẠNH + CÁCH NHIỆT	—	MÁY LẠNH 2.5HP	P9.5/15.8
AFFL	CAO ĐỘ TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN ĐẾN TẦM THIẾT BỊ	AFFL	CAO ĐỘ TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN ĐẾN TẦM THIẾT BỊ	

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

KEY PLAN

REV	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

LANDSCAPE
ARCHITECTURE
association

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM
ĐT: (084) 08 6682 8986

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

THIẾT KẾ

PHASE

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

MẶT BẰNG ĐIỆN LẠNH NHÀ BẢO VỆ

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY		
THIẾT KẾ DESIGN BY		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SÀN	
VE DRAFTSMAN		
Ngày phát hành : Date : 04/2021	Tỉ lệ : Scale :	

LAA

CD

200

Rev00



CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR		KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ <i>Nguyễn Phú</i>				
CHỦ TÀ THIẾT KẾ PRESIDED BY						
THIẾT KẾ DESIGN BY						
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY		KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN <i>Sơn</i>				
VẼ DRAFTSMAN						
Ngày phát hành : Date : 04/2021		Tỉ lệ : Scale :				
---	LAA	CD	---		300	Rev00

III	CÁP ĐIỆN & ỚNG LUỒN			
1	1C_10.0mm ² , PVC	m	364	
2	1C_6.0mm ² , PVC	m	30	
3	1C_2.5mm ² ,PVC_Ổ CẮM	m	59	
4	1C_1.5mm ² ,PVC_Đền	m	51	
5	CÁP ĐỒNG TRẦN 16mm2	m	8	
6	Ớng điện PVC D20	m	47	

	<ul style="list-style-type: none"> - Dimemnsion: Ø118mm X H 40mm - Input voltage: 220V - Power of lighting: 9W - Lens beam Angle: 65° - Color Temp (K): 6500K - Life: 25000H - IPRating: IP25
---	---

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN

BIÊN QUÊ HƯƠNG

XÃ THUẬN QUÝ , HUYỆN HÀM THUẬN NAM VÀ XÃ TIẾN THÀNH, THÀNH PHỐ PHAN THIẾT , TỈNH BÌNH THUẬN

HẠNG MỤC THIẾT KẾ

CHIẾU SÁNG CẢNH QUAN

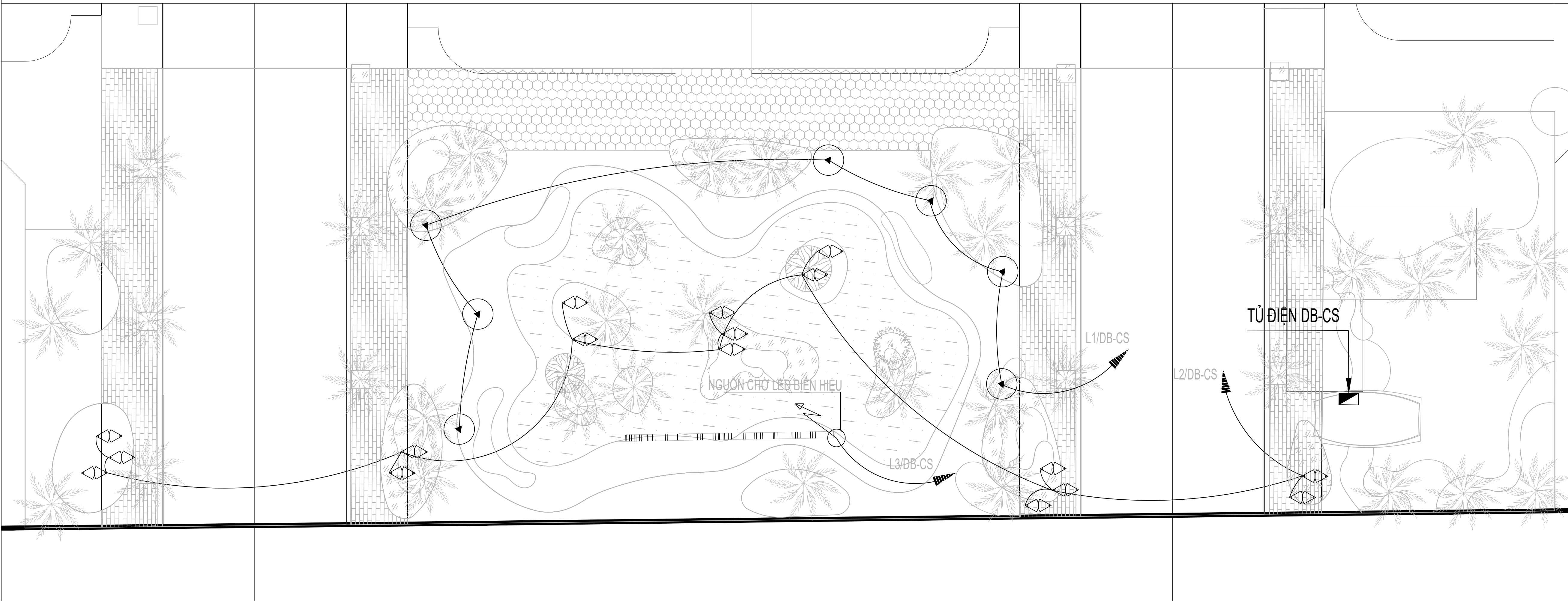
HỒ SƠ REV00- FOR CONSTRUCTION

Địa điểm : Huyện Hàm Thuận Nam và Thành phố Phan Thiết

Đơn vị thiết kế : **CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION**

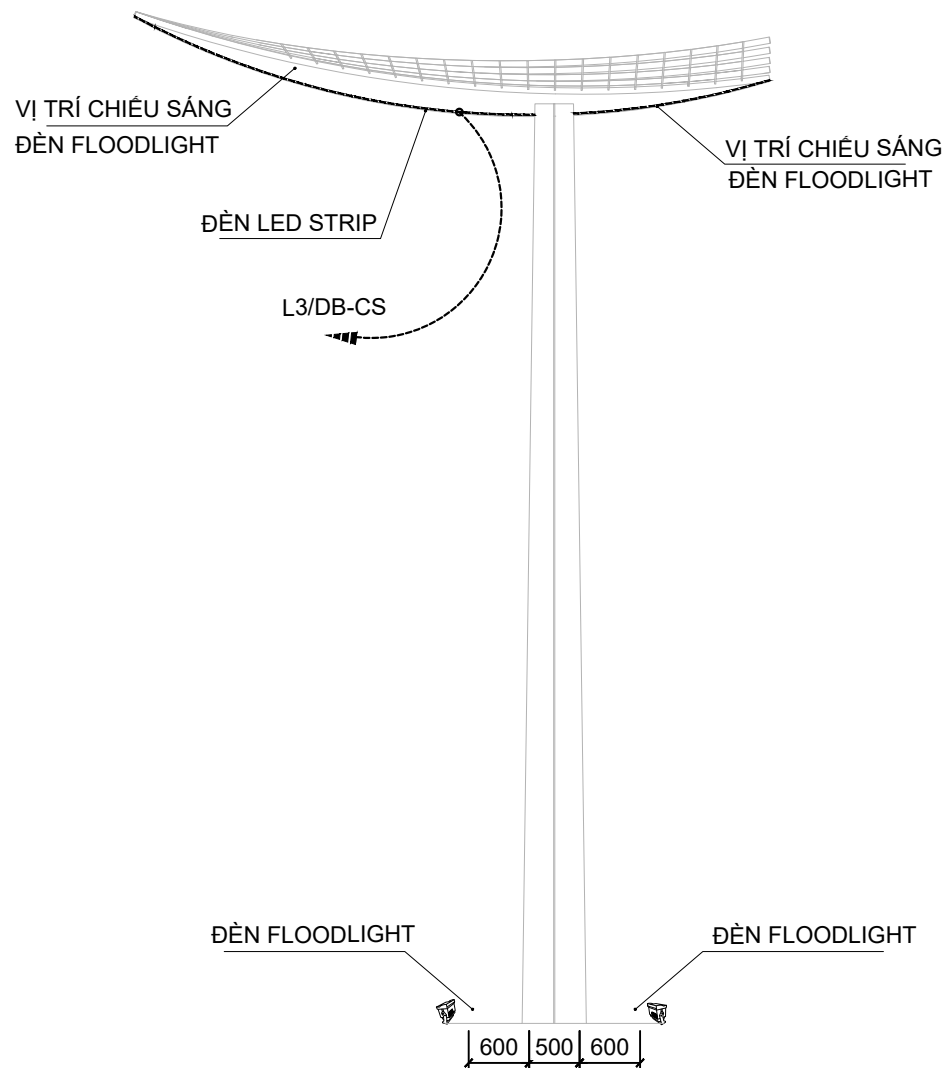
THÁNG 05/2021

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TỔNG THỂ



BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ HỆ THỐNG ĐIỆN				
STT	DIỄN GIẢI	ĐV	SL	GHI CHÚ
I	TỦ ĐIỆN			
1	TỦ DB-CS	Tủ		
2	MCB 2P-25A, 6KA	Cái	2	
3	MCB 1P-10A, 4.5KA	Cái	5	
4	MCB 1P-16A, 4.5KA	Cái	1	
5	VỎ TỦ ĐIỆN 8 MODUL	BỘ	1	
II	THIẾT BỊ ĐIỆN			
1	ĐÈN TẦM CAO	CÁI	7	
2	ĐÈN RỌI CÂY	CÁI	34	
3	ĐÈN LED STRIP	M	102	
III	CÁP ĐIỆN & ỚNG LUỘN			
1	1C 6.0mm² PVC	m	30	
2	1C 4.0mm² PVC	m	164	
3	1C 2.5mm² PVC - Đèn	m	481	
4	Ống điện HDPE D50/40 - âm	m	408	

BẢNG GHI CHÚ CHIẾU SÁNG						
STT	MÃ HIỆU	TÊN ĐÈN	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	KÍ HIỆU MẶT BẰNG	SỐ LƯỢNG
01	D1	ĐÈN TRANG TRÍ Solux Pedestrian Solar light PL-009	Công suất	33w	TRƯ	7
			Góc chiếu	Tân tròn		
			Hiệu suất ánh sáng	1800 lm		
			Màu sắc ánh đèn	Màu ấm		
02	D2	ĐÈN CHIẾU VẬT KIẾN TRÚC Elek floodlight model E	Công suất	16w	ĐÈN	34
			Góc chiếu	-		
			Hiệu suất ánh sáng	2080 lm		
			Màu sắc ánh đèn	Màu ấm		
03	D3	ĐÈN LED Elek Led Strip 5050	Công suất	31w/5m cuộn	M	85
			Góc chiếu	-		
			Hiệu suất ánh sáng	-		
			Màu sắc ánh đèn	Màu ấm		



VỊ TRÍ CHIẾU SÁNG VẬT KIẾN TRÚC

GHI CHÚ: MỖI TRỤ KIẾN TRÚC ĐIỀU CỎ ĐÈN LED STRIP

ĐÈN TRƯ - SOLUX PEDESTRIAN SOLAR LIGHT PL-009

Dimension:
Ø450 X H 3000mm
-Input voltage: 220V
-Power of lighting: 33W
-Lens beam Angle:
-Color Temp (K): 3000K
-Life:
-IPRating: IP 65

ĐÈN STREET LIGHT TẦM CAO

ĐÈN LED DÂY

-Dimension: 1000mm
-Input voltage: 220V/12V
-Power of lighting: 31W
-Lens beam Angle: 120°
-Color Temp (K): 3000K
-Life:
-IPRating: IP66

ĐÈN LED DÂY

ĐÈN CHIẾU CÂY – ELEK FLOODLIGHT MODEL E

-Dimension:
150x87x160(mm)
-Input voltage: 220V
-Power of lighting: 16W
-Lens beam Angle: 120°
-Color Temp (K): 3000K
-Life:50.000H
-IPRating: IP65

ĐÈN LED RỌI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN

BIÊN QUÊ HƯƠNG

XÃ THUẬN QUÝ , HUYỆN HÀM THUẬN NAM VÀ XÃ TIẾN THÀNH, THÀNH PHỐ PHAN THIẾT , TỈNH BÌNH THUẬN

HẠNG MỤC THIẾT KẾ

HỆ THỐNG TƯỚI CẢNH QUAN

HỒ SƠ REV00- FOR CONSTRUCTION

Địa điểm : Huyện Hàm Thuận Nam và Thành phố Phan Thiết

Đơn vị thiết kế : **CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION**

THÁNG 05/2021

STT	BẢN VẼ SỐ	TÊN BẢN VẼ
1	LAA-CD-BQH1-MEP-IRR-000	DANH MỤC BẢN VẼ
2	LAA-CD-BQH1-MEP-IRR-100	MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG TƯỚI CÂY
3	LAA-CD-BQH1-MEP-IRR-200	MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐƯỜNG ỐNG TƯỚI
4	LAA-CD-BQH1-MEP-IRR-300	CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN ĐIỆN TỪ, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG TƯỚI
5	LAA-CD-BQH1-MEP-IRR-400	CHI TIẾT LẮP ĐẶT

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

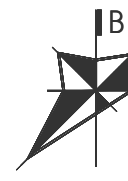
NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

KEY PLAN



REV	DESCRIPTION	DATE	BY

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY



LANDSCAPE
ARCHITECTURE
association

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM
ĐT: (084) 08 6682 8986

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

DANH MỤC BẢN VẼ

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
PROJ. DIRECTOR

KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
PRESIDED BY

THIẾT KẾ
DESIGN BY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
CHECKED BY

DRAFTSMAN

Ngày phát hành :
Date :

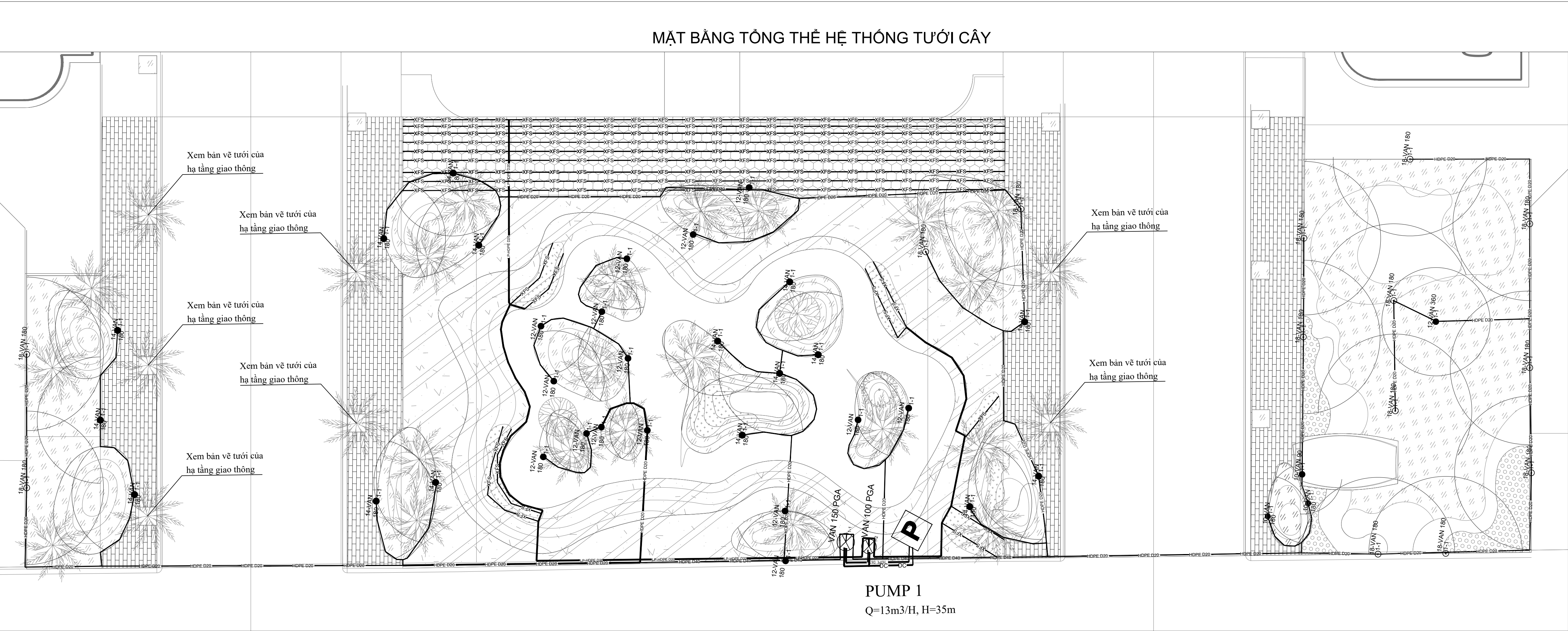
Tỉ lệ :
Scale :

LAA

CD

000

Rev00



Bảng Khối Lượng Hệ Thống Tưới.

K.Lượng	Ký Hiệu.	Thông tin.	Áp lực (Bar).	L.Lượng (m3/h).	Bán Kính (m).
1	●	Đầu tưới 10-VAN 90	2.07	0.17	3.05
2	●	Đầu tưới 10-VAN 180	2.07	0.33	3.05
15	●	Đầu tưới 12-VAN 180	2.07	0.3	3.66
1	●	Đầu tưới 12-VAN 360	2.07	0.59	3.66
17	●	Đầu tưới 14-VAN 180	3.1	0.14	4.27
14	●	Đầu tưới 18 VAN 180	3.1	0.23	5.18
1	●	Van điện từ 1"(100 PGA)			
1	●	Van điện từ 1*1/2"(150 PGA)			
1	▲	Tủ điều khiển			
9 (m)	—— HDPE D43 ——— HDPE D43 ———	Chính. - HDPE 63			
31 (m)	——HDPE D40———	Phụ. - HDPE 40			
382 (m)	——HDPE D20———	Phụ. - HDPE 20			
80 (m)	——LP-HDPE D20———	LP- HDPE 20			
580 (m)	——XFS———	ống nhỏ giọt XFS			

General

K.Lượng	Ký Hiệu.	Thông tin.	Mã Sản Phẩm.
9 (m)	——HD———HD———HD———HD———HD———	WIRE CADIVI 2 x1.5mm	0

CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

KEY PLAN

REV.	DESCRIPTION	DATE	BY

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

LANDSCAPE
ARCHITECTURE
ASSOCIATION

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP.HCM
ĐT: (084) 08 6682 8986

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUỲNH TRẦN

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG
TƯỚI CÂY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
PROJ. DIRECTOR

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
PRESIDED BY

THIẾT KẾ
DESIGN BY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
CHECKED BY

VE
DRAFTSMAN

Ngày phát hành :
Date : 04/2021

KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ

KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN

Tỉ lệ :
Scale :

LAA

CD

100

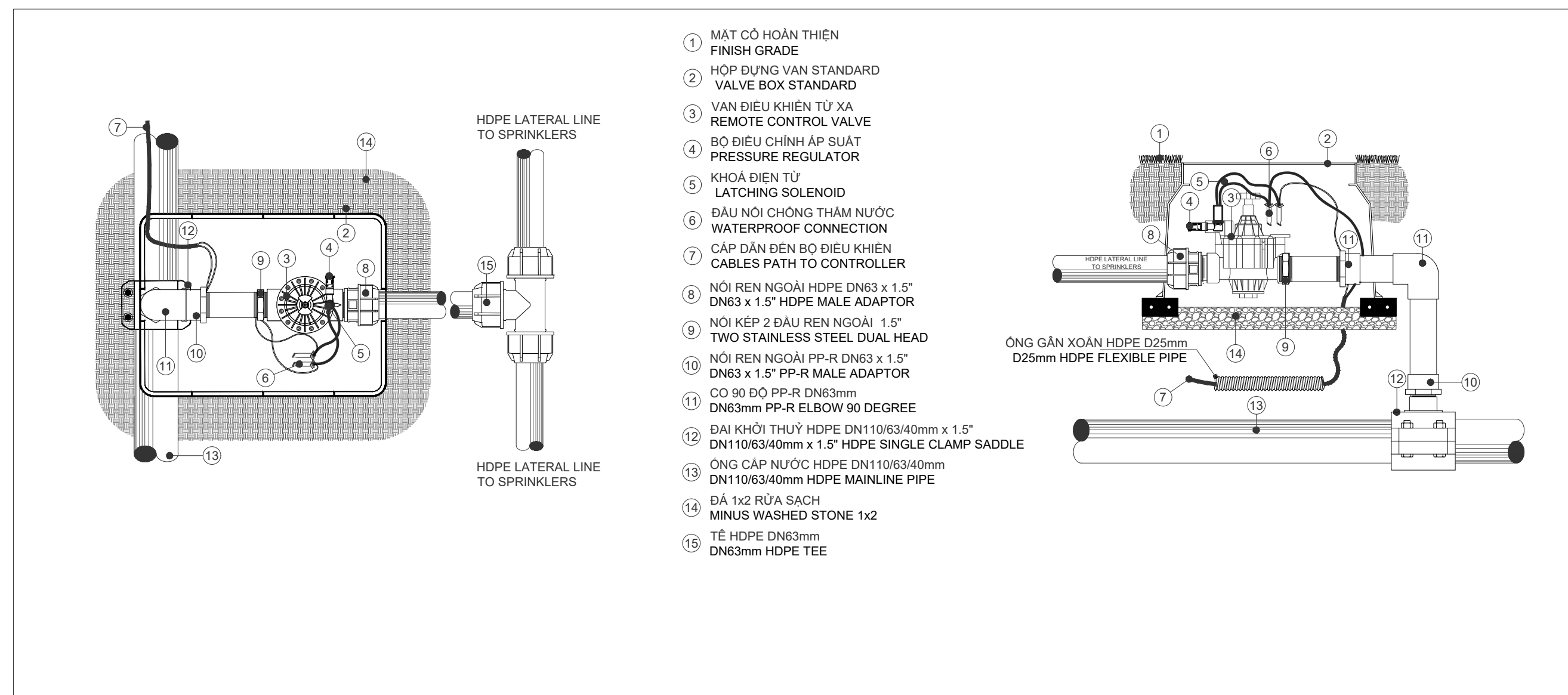
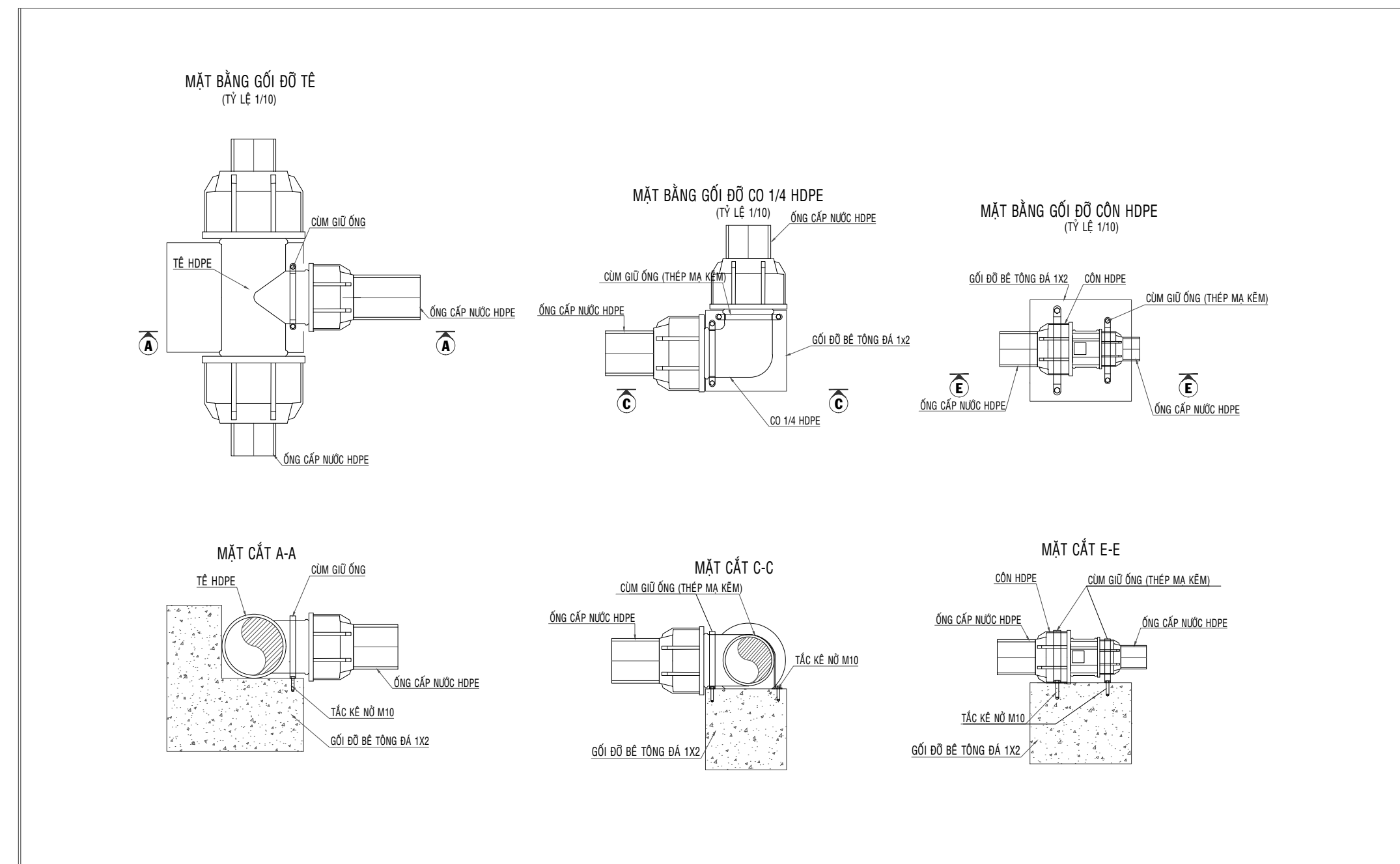
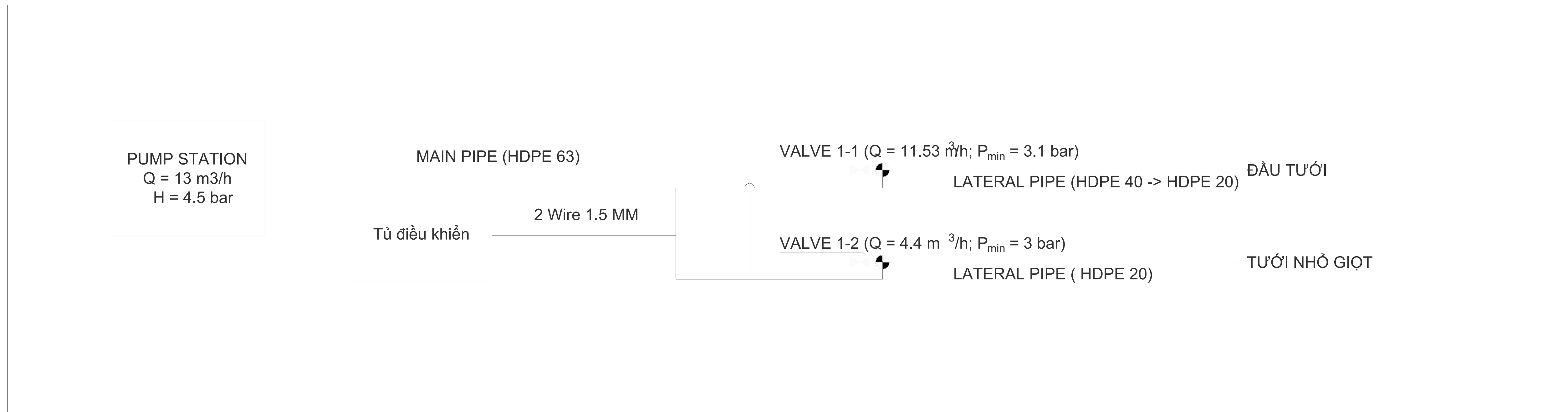
Rev00

Architectural site plan of a landscape design for a building complex. The plan shows a central rectangular area with a winding path and several circular and oval-shaped features, possibly ponds or lawns. The area is surrounded by a brick wall. To the left, there are several trees and a small building. To the right, there is a large rectangular area with a grid pattern, possibly a parking lot or a large lawn. The plan includes various annotations in Vietnamese, such as "Xem bản vẽ tưới của hạ tầng giao thông" (See the irrigation drawing of the traffic infrastructure) and "Xem bản vẽ tưới của hạ tầng giao thông" (See the irrigation drawing of the traffic infrastructure). The plan also includes a scale bar and a north arrow.

K.Lượng	Ký Hiệu.	Thông tin.	Áp lực (Bar).	L.Lượng (m3/h).	Bán Kính (m).
1		Đầu tưới 10-VAN 90	2.07	0.17	3.05
2		Đầu tưới 10-VAN 180	2.07	0.33	3.05
15		Đầu tưới 12-VAN 180	2.07	0.3	3.66
1		Đầu tưới 12-VAN 360	2.07	0.59	3.66
17		Đầu tưới 14-VAN 180	3.1	0.14	4.27
14		Đầu tưới 18 VAN 180	3.1	0.23	5.18
1		Van điện từ 1"(100 PGA)			
1		Van điện từ 1*1/2"(150 PGA)			
1		Tủ điều khiển			
9 (m)		Chính. - HDPE 63			
31 (m)		Phụ. - HDPE 40			
382 (m)		Phụ. - HDPE 20			
80 (m)		LP- HDPE 20			
580 (m)		ống nhỏ giọt XFS			

K.Lượng	Ký Hiệu.	Thông tin.	Mã Sản Phẩm.
9 (m)	—□□—□□—□□—□□—□□—□□—□□—	WIRE CADIVI 2 x1.5mm	0

[illegible]

[illegible]

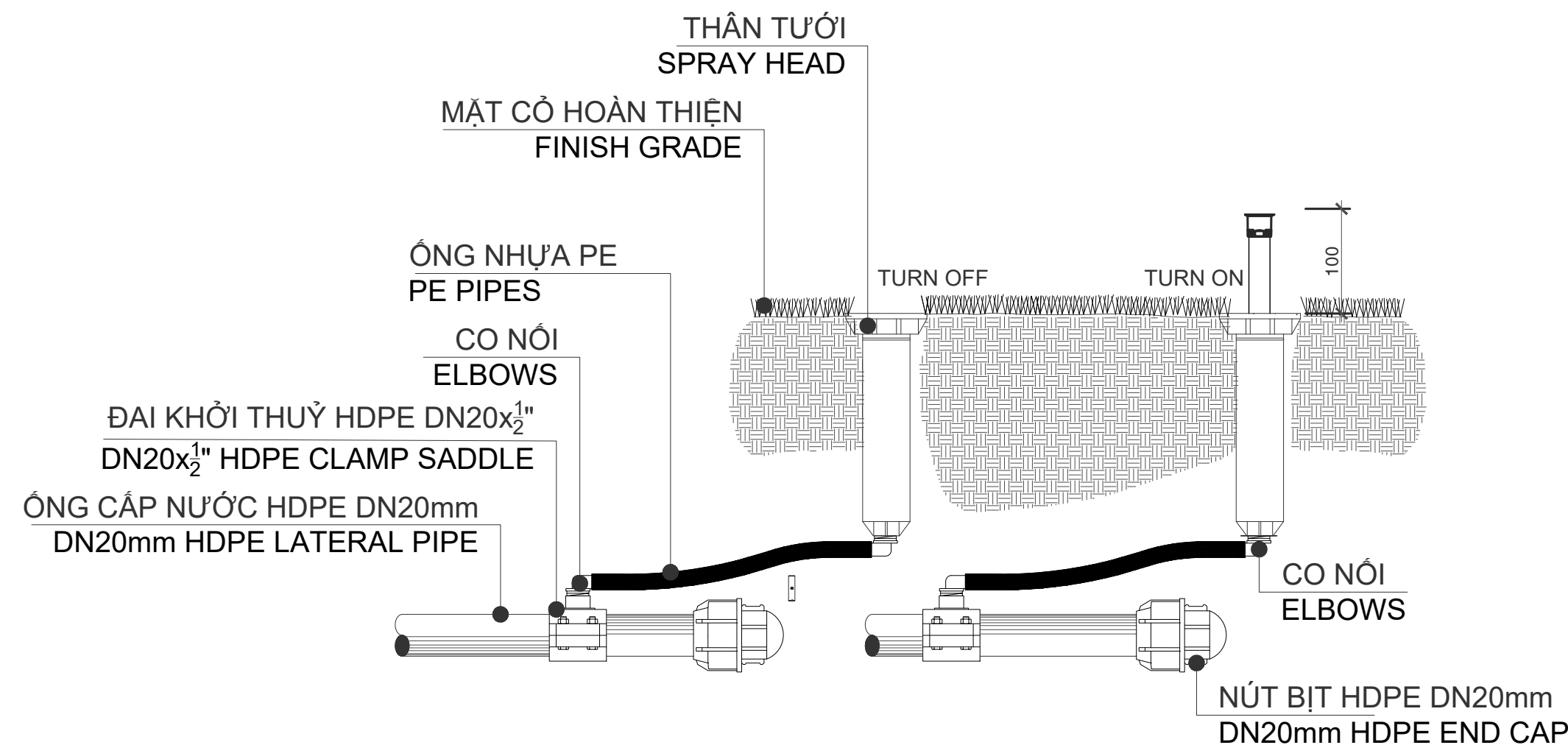
The diagram illustrates a traditional Japanese garden layout. At the top, a grassy area is labeled 5. Below it is a path or fence line. The main garden area contains a pond (1) with a small island (2) and a bridge (3). A path (4) leads from the bottom towards the pond. A small building or pavilion (6) is located near the bottom left. The garden is enclosed by a fence or path line.

- ① DÂY NHỎ GIỌT (LOẠI ẨM TRONG ĐẤT)
- ② MẮT NHỎ GIỌT
- ③ GIM THÉP KHÔNG GỈ (CỔ ĐỊNH ỨNG)
- ④ MẶT ĐẤT HOÀN THIỆN
- ⑤ NÓI REN 16M20
- ⑥ ĐAI KHỖI THỦY KẾT NỐI TỪ ỚNG HDPE

- ① DÂY NHỎ GIỌT.
- ② MẮT NHỎ GIỌT
- ③ TÊ CHÈN DÒNG NHỎ GIỌT
- ④ NỖI THẮNG CHO DÂY NHỎ GIỌT
- ⑤ CỎ CHÈN DÒNG NHỎ GIỌT
- ⑥ NỖI RẰNG CHO DÂY NHỎ GIỌT VÀ ĐAI KHÔI THỦY
- ⑦ ĐAI KHÔI THỦY
- ⑧ ỚNG CẤP NƯỚC HDPE
- ⑨ GIM THÉP KHÔNG GỈ CỐ ĐỊNH DÂY NHỎ GIỌT
- ⑩ MẶT ĐẤT HIỆN HỮU
- ⑪ ỚNG DÉO XBS KẾT NỐI

- DÂY NHỎ GIỌT ĐI ÂM ĐẤT Ở VỊ TRÍ TRỐNG CỎ

- 1 TÊ NỐI DÂY NHỎ GIỌT
- 2 DÂY NHỎ GIỌT (ĐI NỐI)
- 3 MẮT NHỎ GIỌT
- 4 GIM THÉP KHÔNG GỈ (CỔ ĐINH ỐNG)
- 5 MẶT ĐẤT HOÀN THIỆN
- 6 ỐNG DẪO
- 7 NỎI REN 16M20
- 8 ĐAI KHỚY THỦY KẾT NỐI TỪ ỐNG HDPE



The image contains two technical drawings of manhole structures, labeled 'Hình 1.1' and 'Hình 1.2'.

Hình 1.1: Cấu tạo hố ga loại I

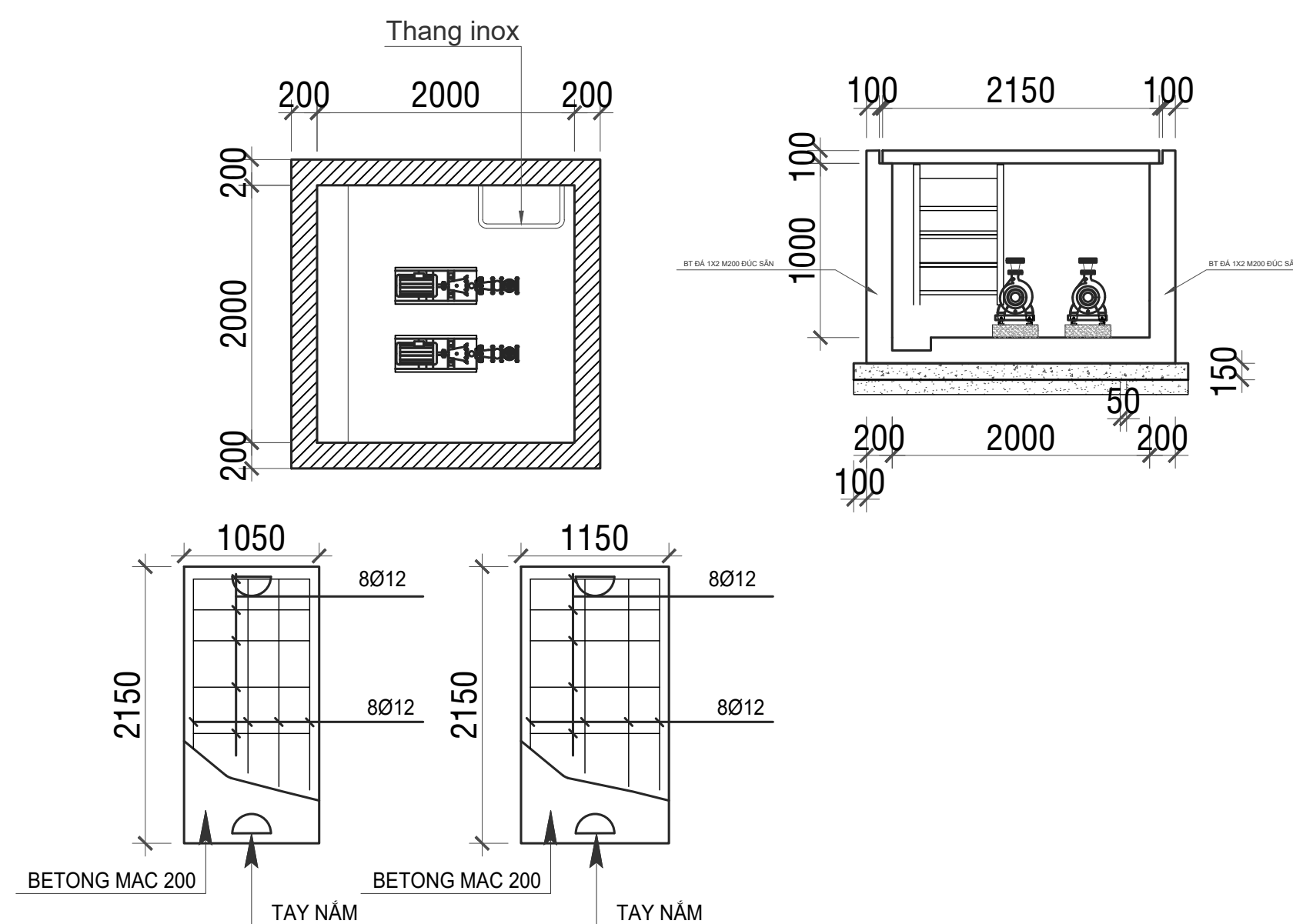
This drawing shows a cross-section of a manhole structure with a total width of 300 units and a total height of 473 units. The structure is composed of several layers: a top layer of concrete (BÊ TÔNG NHỰA), a layer of compacted gravel (CẤP PHỐI ĐÁ DẼM), and a bottom layer of compacted gravel (CẤP PHỐI ĐÁ DẼM CHẶT). The main body is made of concrete (CẤP PHỐI ĐÁ DẼM). The structure includes a main water supply pipe (ỐNG CẤP NƯỚC MAINLINE PIPE) and a control wire (DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN CONTROL WIRES). The bottom of the structure is labeled 'ĐÁ MI'.

Hình 1.2: Cấu tạo hố ga loại II

This drawing shows a cross-section of a manhole structure with a total width of 300 units and a total height of 400 units. The structure is composed of several layers: a top layer of concrete (HOÀN THIÊN LÁT GẠCH TRỒNG CỎ), a layer of compacted gravel (CÁT SAN LẤP ĐẸM CHẶT), and a bottom layer of compacted gravel (CẤP PHỐI ĐÁ DẼM LOẠI II DÂY 300mm). The main body is made of concrete (CẤP PHỐI ĐÁ DẼM). The structure includes a main water supply pipe (ỐNG CẤP NƯỚC HDPE DN20) and a control wire (DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN CONTROL WIRES). The bottom of the structure is labeled 'ĐÁ MI'.

RÀNH ĐÀO

CHI TIẾT HỒ BỐ TRÍ MÁY BƠM



TRỤ ĐÓNG BÊTÔNG 550 x 400 x 700

550 CHÂN ĐÈ T (ĐI KÈM TỦ ĐIỆN)

500

400

320

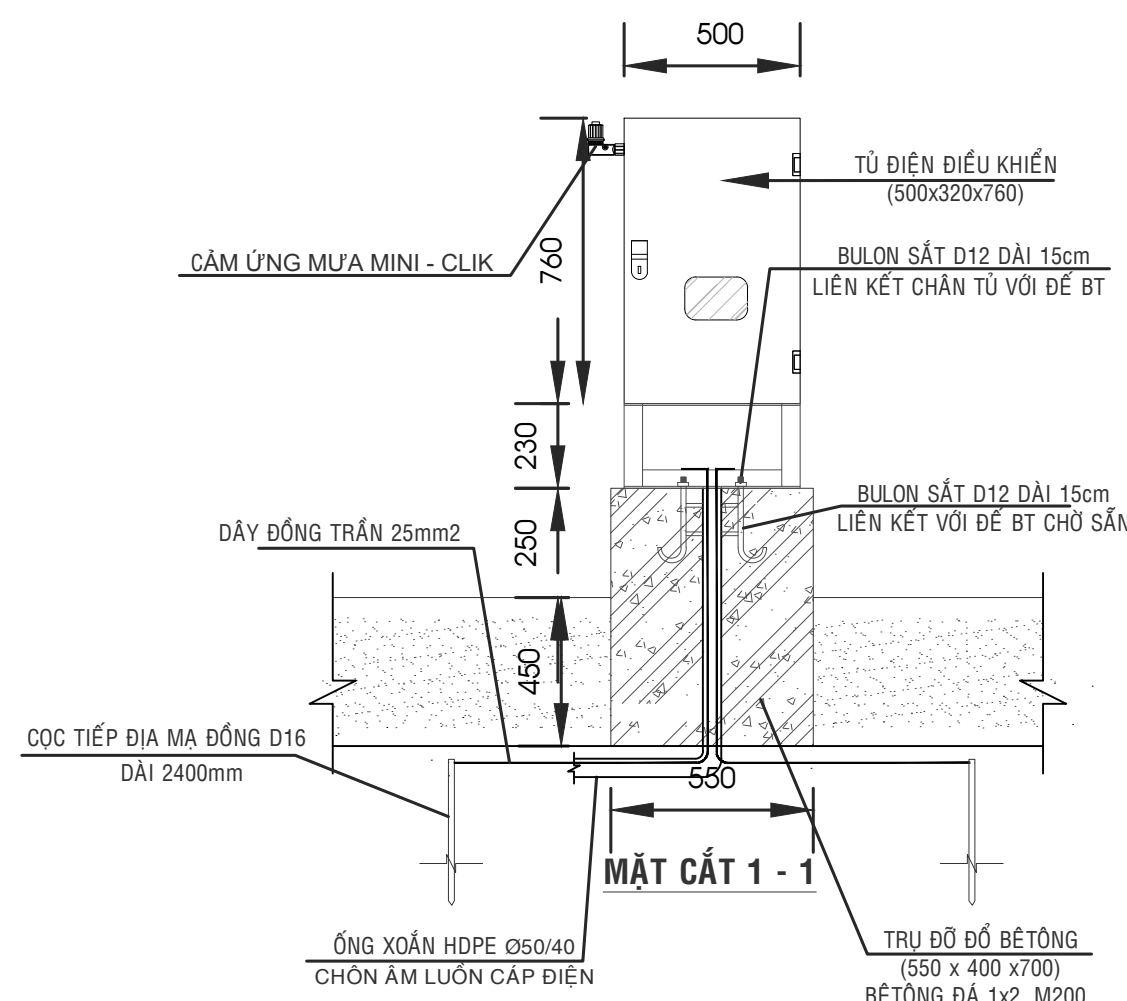
2

2

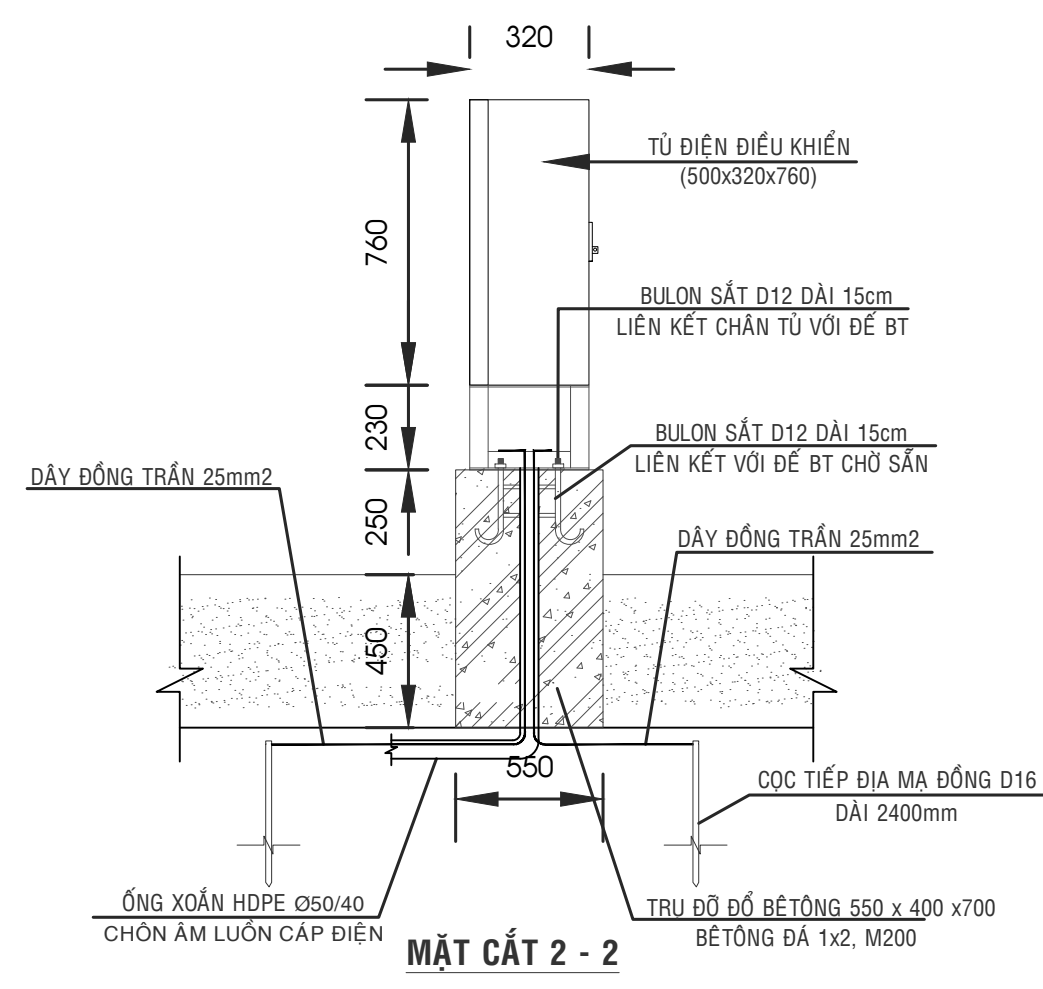
2

BULON SẮT D12 DÀI 15cm

LIÊN KẾT CHÂN T VỚI ĐÈ BT



MẶT BẰNG CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỀU KHIỂN



MẮT CẮT 2 - 2

CHỦ ĐẦU TƯ				DEVELOPMENT			
Xã Thuận Quý, Huyện Hàm Thuận Nam và xã Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận							
TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT				GENERAL DIRECTOR			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
NGƯỜI KIỂM				CHECKED BY			
TÊN DỰ ÁN				PROJECT TITLE			
KEY PLAN							
TƯ VẤN THIẾT KẾ DESIGN CONSULTANCY							
				LANDSCAPE ARCHITECTURE Association			
CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION							
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM ĐT: (084) 18 6632-6966							
TỔNG GIÁM ĐỐC				GENERAL DIRECTOR			
NGUYỄN QUỲNH TRẦN							
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ				PHASE			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG							
TÊN BẢN VẼ				DRAWING TITLE			
CHI TIẾT LẬP ĐẠT							
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR				KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ 			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY							
THIẾT KẾ DESIGN BY							
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY				KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 			
VẼ DRAFTSMAN							
Ngày phát hành : Date : 04/2021				Tỉ lệ : Scale :			
---	LAA	CD	---			500	Rev(0)

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN

BIÊN QUÊ HƯƠNG

XÃ THUẬN QUÝ , HUYỆN HÀM THUẬN NAM VÀ XÃ TIẾN THÀNH, THÀNH PHỐ PHAN THIẾT , TỈNH BÌNH THUẬN

HẠNG MỤC THIẾT KẾ

THOÁT NƯỚC CẢNH QUAN

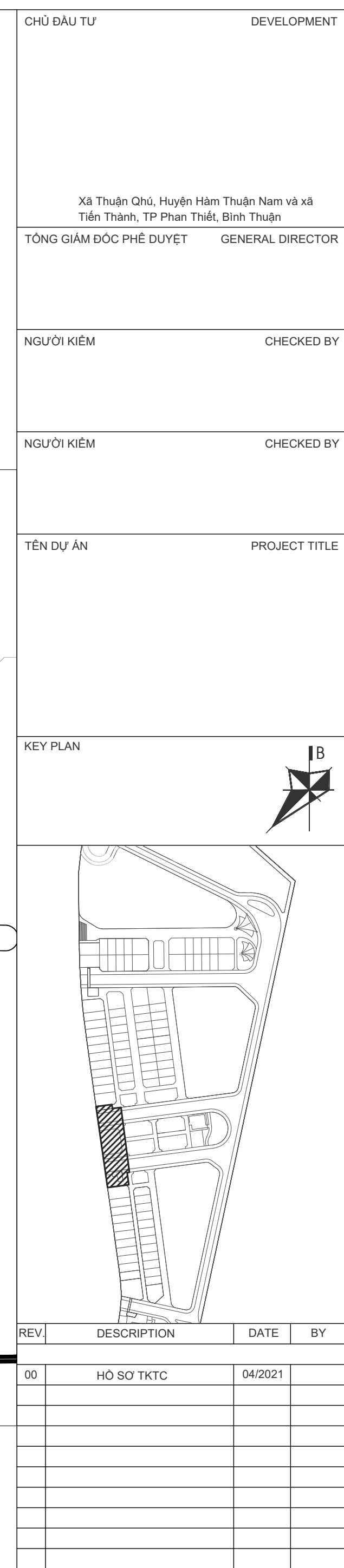
HỒ SƠ REV00- FOR CONSTRUCTION

Địa điểm : Huyện Hàm Thuận Nam và Thành phố Phan Thiết

Đơn vị thiết kế : **CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION**

THÁNG 05/2021





	NGUYỄN QUỲNH TRẦN	
	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	PHASE

THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ	DRAWING TITLE
------------	---------------

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PROJ. DIRECTOR	KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ <i>Nguyễn Phú</i>
-----------------------------------	---

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PRESIDED BY	
THIẾT KẾ DESIGN BY	

DESIGN BY	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHECKED BY	KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN 

VE DRAFTSMAN	
Ngày phát hành :	Tỉ lệ : 02

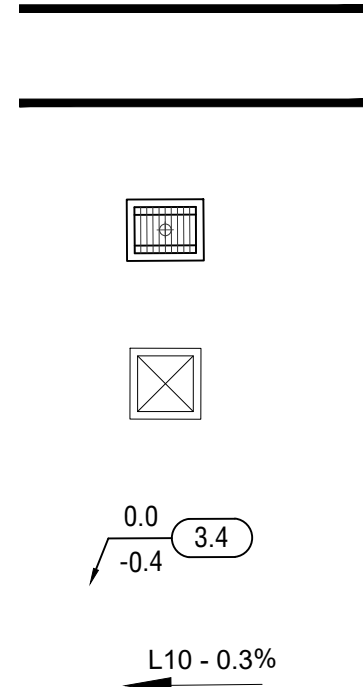
Date : 04/2021		Scale :	
---	LAA	CD	---
		100	
		Rev00	

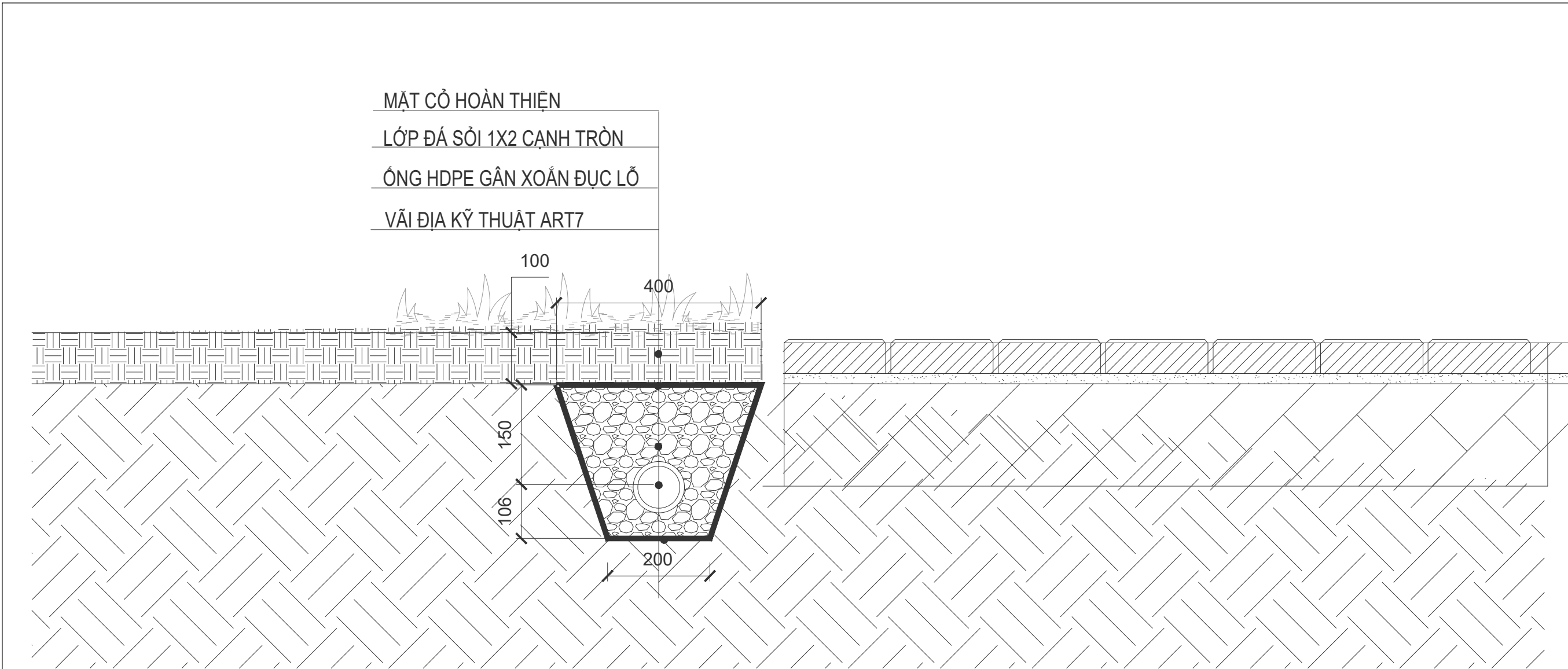
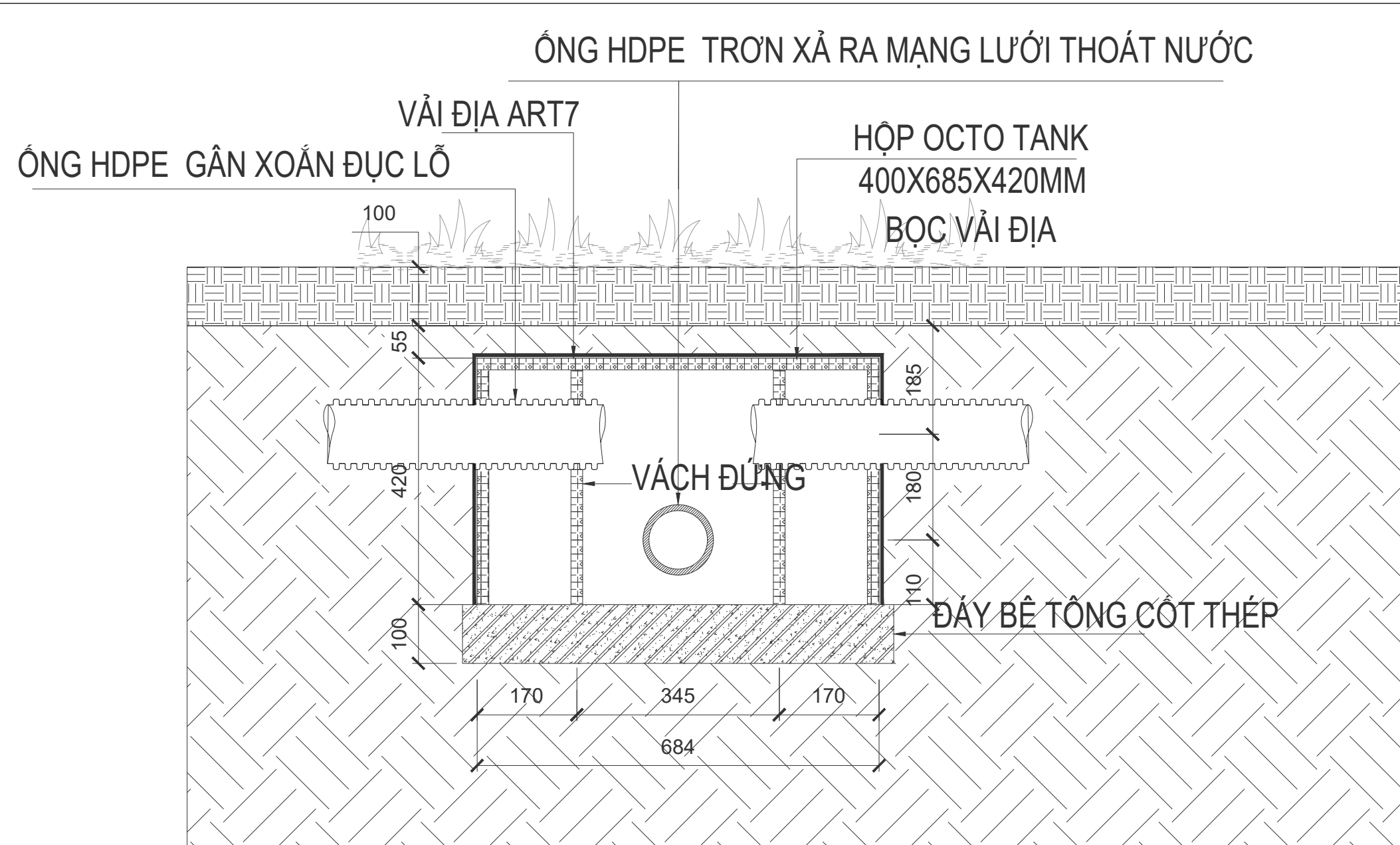
GHI CHÚ CAO ĐỘ	
KÍ HIỆU	MÔ TẢ
 <u>FL+0.550</u>	CAO ĐỘ HOÀN THIỆN BỤC NẢM, LỖI ĐI
 <u>WL+0.550</u>	CAO ĐỘ MẶT NƯỚC
 <u>BL+0.550</u>	CAO ĐỘ HOÀN THIỆN ĐÁY HỒ
 <u>GL+0.550</u>	CAO ĐỘ HOÀN THIỆN LỚP ĐẤT TRỒNG CỎ
 <u>I %</u>	ĐỘ DỐC

Lưu ý

- FL : cao độ được dẫn từ cao độ hạ tầng
- Cao độ cảnh quan phải được kiểm tra điều chỉnh thực tế theo cao độ hạ tầng trước khi thi công

CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC

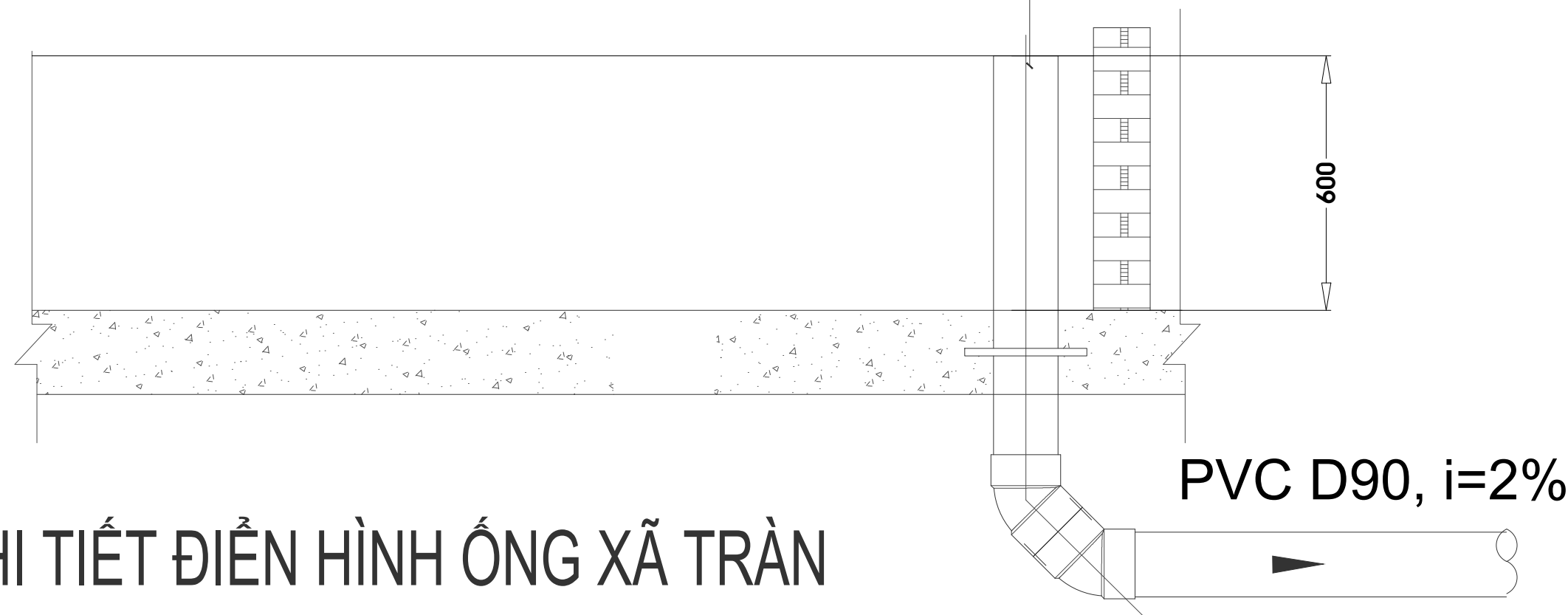




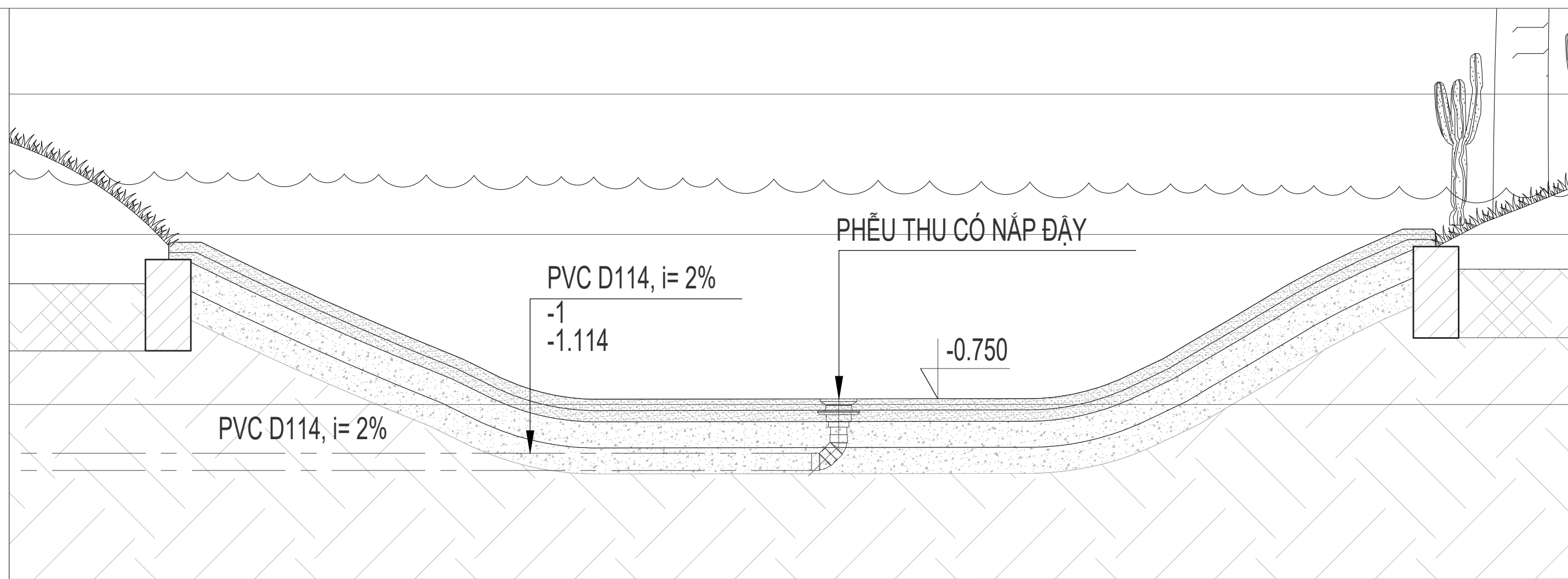
ỐNG HDPE GÂN XOẮN ĐỤC LỖ

BẢNG THÔNG KẾ KHỐI LƯỢNG THOÁT NƯỚC MƯA				
STT	PHẦN LOẠI	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	HÌNH ẢNH THAM KHẢO
1	ỐNG GÂN XOẮN ĐỤC LỖ HDPE DN100	M	170	
2	ỐNG HDPE TRƠN DN150	M	3	
3	HỘP OCTO TANK	CÁI	1	
4	ỐNG PVC D90	M	20	
5	ỐNG PVC D114	M	35	

ỐNG XẢ TRÀN, CÓ LƯỚI CHẮN RÁC INOX



CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH ỐNG XẢ TRÀN



CHỦ ĐẦU TƯ

DEVELOPMENT

Xã Thuận Châu, Huyện Hàm Thuận Nam và xã
Tiến Thành, TP Phan Thiết, Bình Thuận

TỔNG GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT

GENERAL DIRECTOR

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

NGƯỜI KIỂM

CHECKED BY

TÊN DỰ ÁN

PROJECT TITLE

KEY PLAN

REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
00	HỒ SƠ TKTC	04/2021	

TƯ VẤN THIẾT KẾ
DESIGN CONSULTANCY

LANDSCAPE
ARCHITECTURE
association

CÔNG TY CỔ PHẦN LANDSCAPE ASSOCIATION
Đ/C: 28 Thảo Điền, Phường Thảo Điền, Quận 2, TP HCM
ĐT: (084) 08 6682 8866

TỔNG GIÁM ĐỐC

GENERAL DIRECTOR

NGUYỄN QUYNH TRẦN

PHASE

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ

DRAWING TITLE

CHI TIẾT MẶT CẮT

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
PROJ. DIRECTOR

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
PRESIDED BY

THIẾT KẾ
DESIGN BY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
CHECKED BY

VE
DRAFTSMAN

KTS. NGUYỄN THIÊN PHÚ

KS. NGUYỄN MẠNH BÌNH SAN

Ngày phát hành :
Date : 04/2021

Tỉ lệ : 02
Scale :

LAA

CD

200

Rev00