



CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC

ĐỊA CHỈ: TẦNG 8 TÒA NHA LOYAL, 151 VÕ THỊ SÁU,
PHƯỜNG XUÂN HÒA, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
ĐIỆN THOẠI: 0906 956 894
EMAIL: ARC.HOANGDUONG@GMAIL.COM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT PHẦN BẢN VẼ

CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB


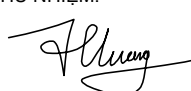
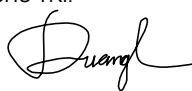


ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP. HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC

TP.HCM 07/2025


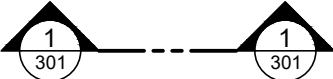







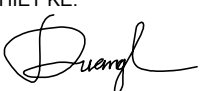
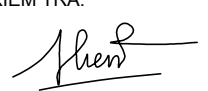
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ PHỐI CẢNH CÔNG TRÌNH			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GỖB	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIỀN	TỶ LỆ: KTL	SỐ BẢN VẼ: G:01	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH		
				HIỆU CHỈNH: A	LOẠI HỒ SƠ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT				

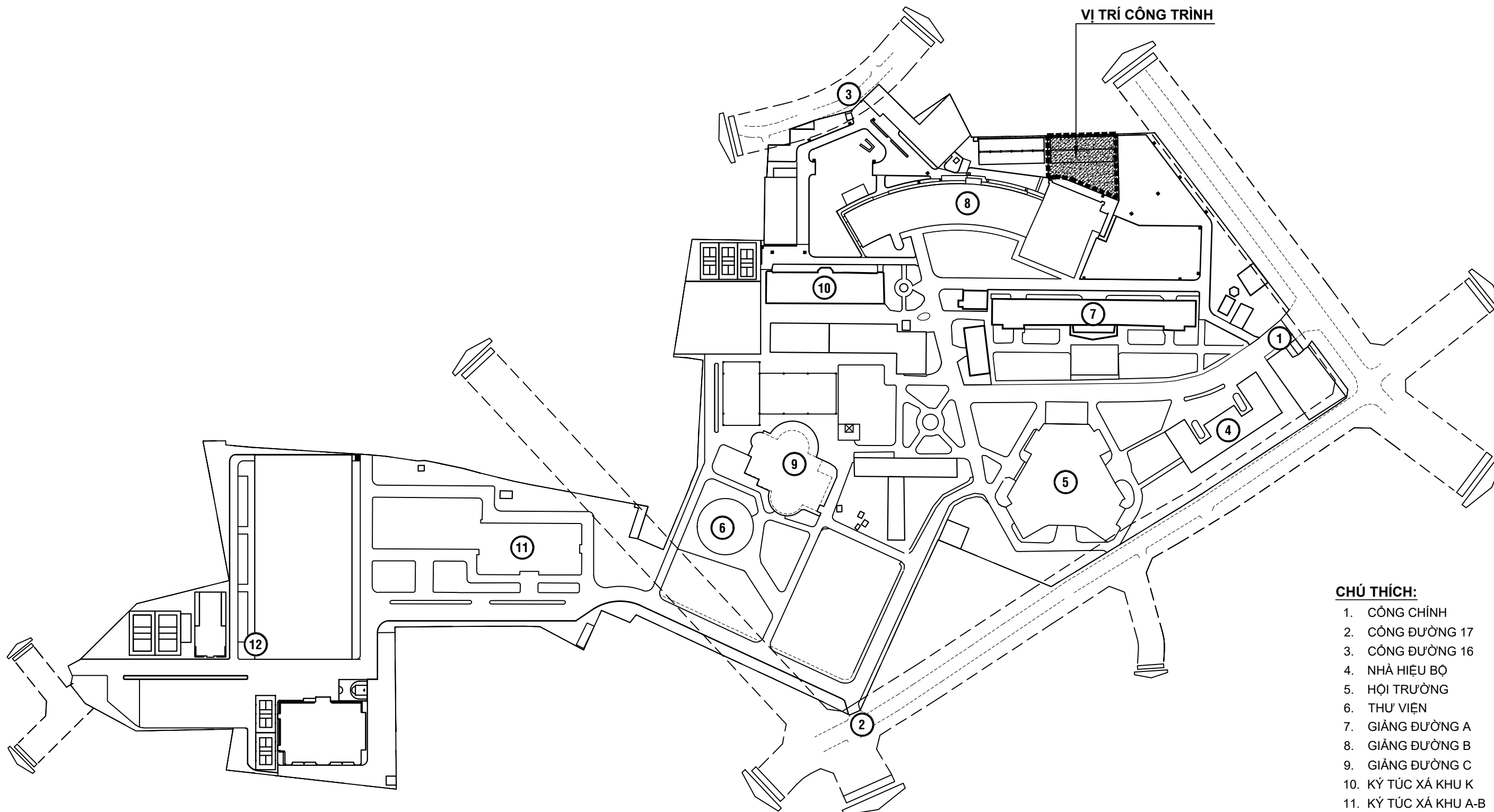
DANH MỤC BẢN VẼ			
STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ BẢN VẼ	TỶ LỆ
1	PHỐI CẢNH CÔNG TRÌNH	G-01	KTL
2	DANH MỤC BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG - KÝ HIỆU TRONG BẢN VẼ	G-02	KTL
PHẦN KIẾN TRÚC			
1	SƠ ĐỒ VỊ TRÍ	VT-01	1/500
2	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	HT-01	1/200
3	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẢI TẠO CHI TIẾT CẤU TẠO SÂN BÊ TỔNG	TT-01	TBV
4	MẶT BẰNG TRỆT NHÀ XE	KT-01	1/100
5	MẶT BẰNG MÁI NHÀ XE	KT-02	1/100
6	MẶT ĐỨNG NHÀ XE	KT-03	1/100
7	MẶT CẮT A-A	KT-04	1/50
8	CHI TIẾT CỘT - KÉO THÉP	KT-05	1/25
9	CHI TIẾT MƯƠNG THU NƯỚC CHI TIẾT CÁC TẤM ĐẠN	KT-06	TBV
PHẦN KẾT CẤU			
1	MẶT BẰNG MÓNG - ĐÀ KIỀNG	KC-01	1/100
2	CHI TIẾT MÓNG, ĐÀ KIỀNG, MƯƠNG THU NƯỚC	KC-02	TBV
3	CHI TIẾT CỘT - KÉO THÉP	KC-03	TBV
4	CHI TIẾT CỘT THÉP CÁC NẮP ĐẠN	KC-04	TBV
5	THÔNG KÊ THÉP	KC-05	KTL
PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG			
1	MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG	Đ-01	1/100
PHẦN THOÁT NƯỚC			
1	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC	NC-01	1/100

GHI CHÚ CHUNG:

- BẢN VẼ KIẾN TRÚC ĐƯỢC ĐỌC VỚI SỰ LIÊN KẾT VỚI TẤT CẢ BẢN VẼ CÁC BỘ MÔN KHÁC.
- NHÀ THẦU PHẢI ĐÁP ỨNG ĐƯỢC CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ BẢO ĐẢM CÔNG TRÌNH KHI ĐƯỢC XÂY PHẢI THEO ĐÚNG THEO NHỮNG YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐÓ.
- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC, CAO ĐỘ ĐƯA RA LÀ KÍCH THƯỚC HOÀN THIỆN VÀ SỬ DỤNG ĐƠN VỊ MILIMET(MM) ĐỐI VỚI BẢN VẼ TRIỂN KHAI CÔNG TRÌNH, ĐƠN VỊ MÉT (M) ĐỐI VỚI CÁC BẢN VẼ TỔNG THỂ, TRỪ MỘT SỐ TRƯỜNG HỢP KHÁC.
- NHÀ THẦU PHẢI KIỂM TRA VÀ ĐIỀU CHỈNH TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRÊN CÔNG TRƯỜNG VÀ THÔNG BÁO CHO TƯ VẤN NẾU THIẾU HOẶC MÃU THUẬN KÍCH THƯỚC TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG XÂY DỰNG NẾU PHÁT HIỆN BẤT KỲ ĐIỂM NÀO KHÁC BIỆT, KHÔNG RÕ HOẶC MÃU THUẬN TRONG HỒ SƠ THIẾT KẾ PHẢI ĐƯỢC TRÌNH CHO ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ XEM XÉT ĐỂ ĐIỀU CHỈNH TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU CÔNG VIỆC.
- CHI TIẾT ĐƯỢC THỂ HIỆN PHÙ HỢP VỚI MỤC ĐÍCH THIẾT KẾ, MÔ TẢ VÀ YÊU CẦU CHI TIẾT CHO CÔNG VIỆC NHÀ THẦU PHẢI THEO NHỮNG ĐỀ NGHỊ CHI TIẾT CỦA NHÀ SẢN XUẤT, PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT VÀ THỰC HIỆN CHẾ BẢO DƯỠNG TỐT NHẤT CHO SẢN PHẨM. SỰ KHÁC BIỆT GIỮA BẢN VẼ CHI TIẾT VÀ CHI TIẾT HOẶC CÁC YÊU CẦU CỦA NHÀ SẢN XUẤT PHẢI ĐƯỢC ĐÁNH DẤU VÀ TRÌNH CHỦ ĐẦU TƯ XEM XÉT VÀ GIẢI QUYẾT.
- NHỮNG CHI TIẾT XÂY DỰNG KHÔNG RÕ RÀNG CHÍNH XÁC GỒM CÁC PHẦN NHƯ VẬT LIỆU, KỸ THUẬT, THẨM MỸ, CHI PHÍ, SỰ PHỨC TẠP VÀ QUI MÔ LIÊN QUAN ĐẾN DỰ ÁN. NHÀ THẦU PHẢI ĐÁNH DẤU ĐỂ LÀM RÕ NHỮNG NƠI MÀ NỘI DUNG THIẾT KẾ CHƯA RÕ RÀNG.
- CHI TIẾT VÀ SẢN PHẨM MÀ THEO Ý KIẾN VÀ KINH NGHIỆM CỦA NHÀ THẦU LÀ KHÔNG TỐT VÀ KHÔNG THỰC TẾ THÌ PHẢI ĐƯỢC ĐÁNH DẤU VÀ PHẢN ÁNH CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN TRONG THỜI GIAN SỚM NHẤT ĐỂ GIẢI QUYẾT. TRƯỜNG HỢP NHÀ THẦU ÁP DỤNG CHI TIẾT VÀ SẢN PHẨM CHO RẰNG PHÙ HỢP THÌ PHẢI TRÌNH ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ VÀ CHẤP NHẬN MỌI TRÁCH NHIỆM VỀ SỰ PHÙ HỢP VÀ THỰC THI CÁC CHI TIẾT VÀ SẢN PHẨM.
- NHÀ THẦU PHẢI CUNG CẤP MÔ HÌNH HOÀN THIỆN VÀ MẪU THỬ NHƯ GHI CHÚ VÀ YÊU CẦU THEO HỢP ĐỒNG THẦU CHO ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT.
- TẤT CẢ CÁC CAO ĐỘ HIỆN HỮU VÀ CAO ĐỘ ĐỀ XUẤT SẼ ĐƯỢC NHÀ THẦU ĐIỀU CHỈNH TRÊN CÔNG TRƯỜNG VỚI SỰ CHẤP THUẬN CỦA ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ TRƯỚC KHI THỰC HIỆN BẤT KỲ CÔNG VIỆC.


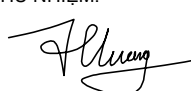
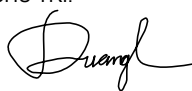


GHI CHÚ KÝ HIỆU BẢN VẼ		KÝ HIỆU VẬT LIỆU
	HƯỚNG BẮC	 BÊ TÔNG
	MỐC ĐỊNH VỊ	 BÊ TÔNG CỐT THÉP
MẶT BẰNG TL : 1/100	TÊN BẢN VẼ, TỶ LỆ	 GIỚI HẠN VÀ SỐ LẦN HIỆU CHÍNH
	LƯỚI TRỤC	 HƯỚNG DỐC- ĐỘ DỐC
	SỐ HIỆU MẶT CẮT VÀ BẢN VẼ THỂ HIỆN MẶT CẮT	 HỒ GA THU NƯỚC MƯA
	GIỚI HẠN BẢN VẼ ĐƯỢC TRIỂN KHAI CHI TIẾT, TÊN CHI TIẾT VÀ BẢN VẼ THỂ HIỆN CHI TIẾT	 MƯƠNG THU NƯỚC
		 ĐẤT TỰ NHIÊN

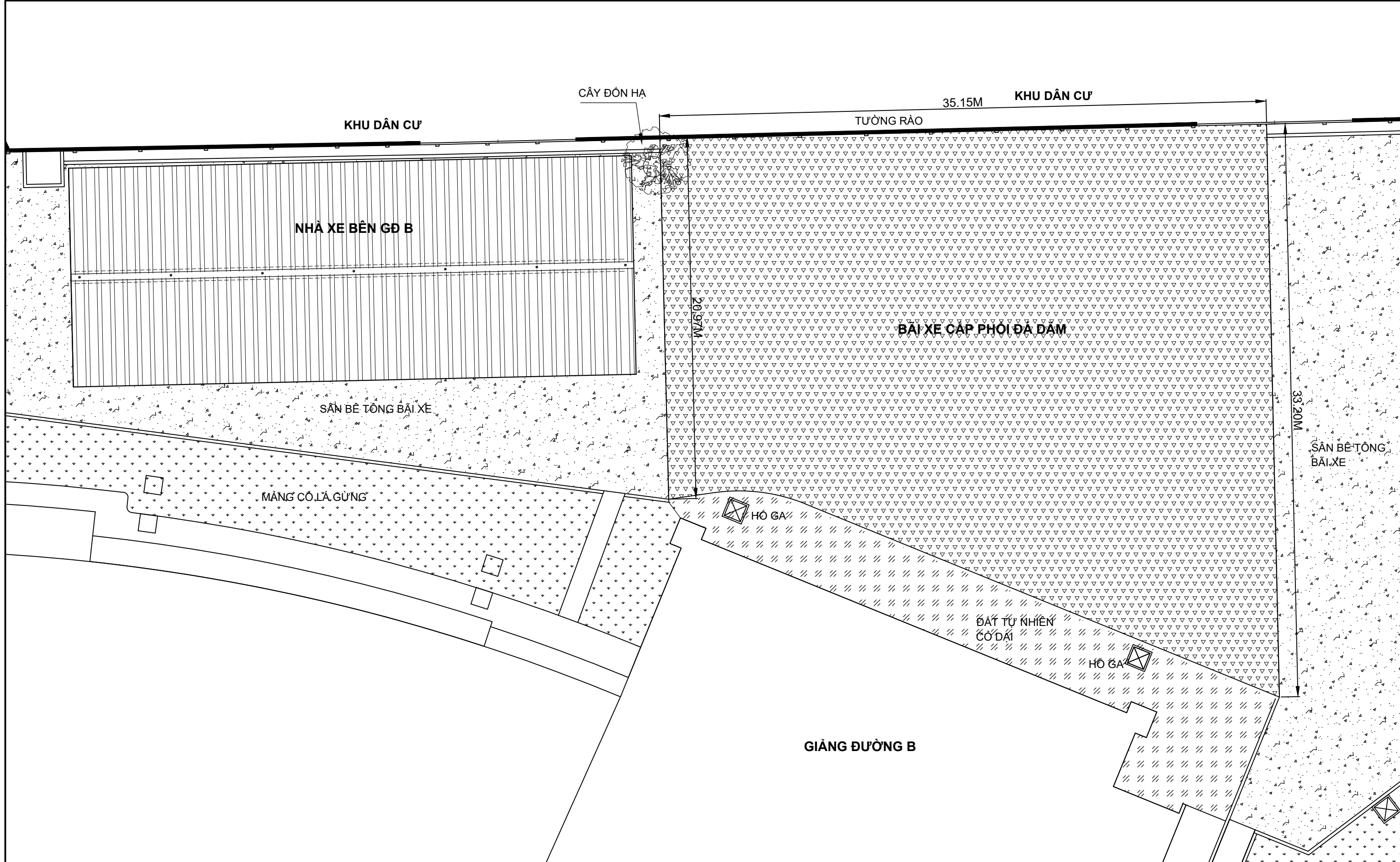
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ DANH MỤC BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG KÝ HIỆU BẢN VẼ-			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHÍNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIỀN	TỶ LỆ: KTL	SỐ BẢN VẼ: G:02	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH		








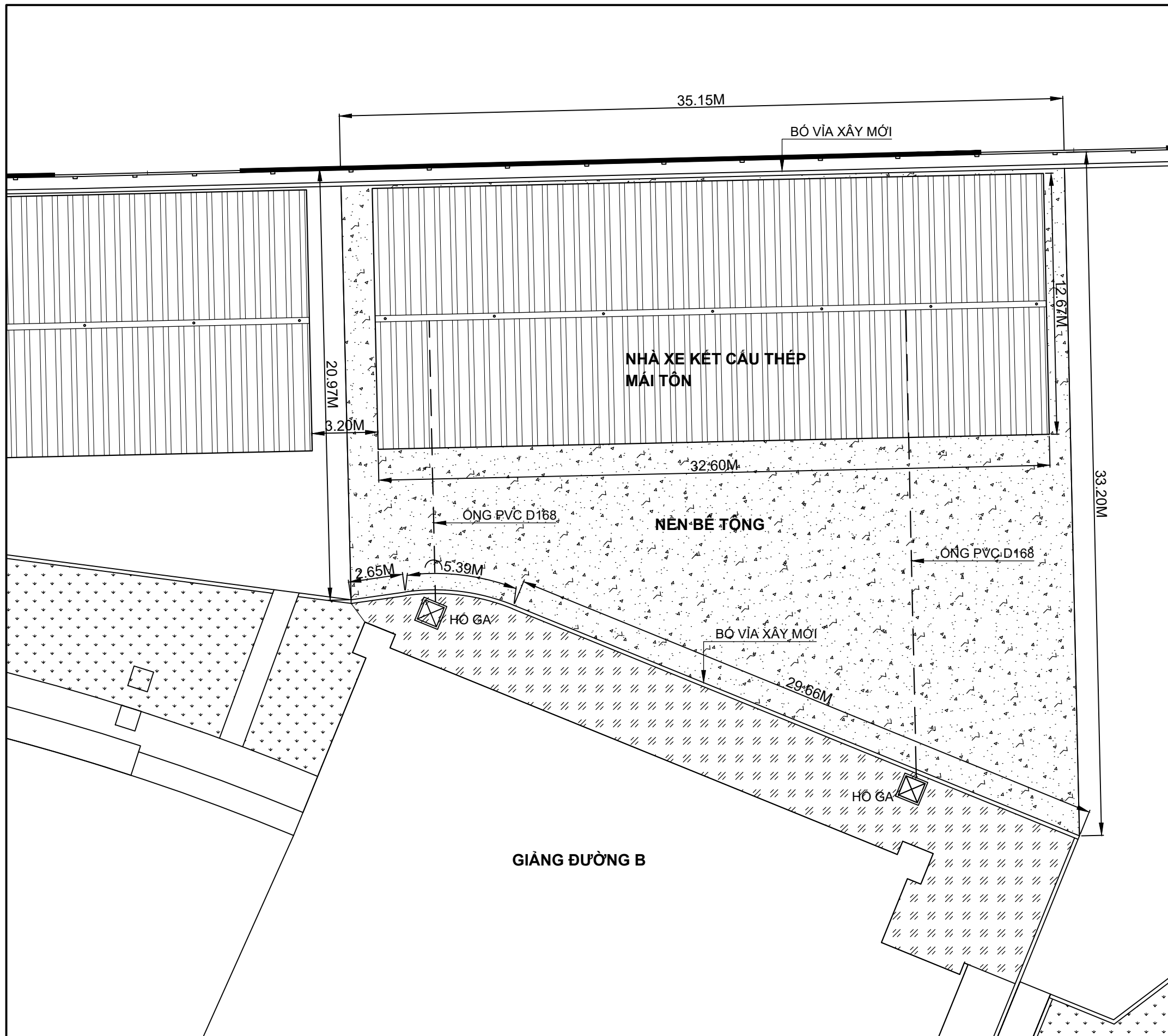
CHÚ THÍCH:

1. CỔNG CHÍNH
2. CÔNG ĐƯỜNG 17
3. CÔNG ĐƯỜNG 16
4. NHÀ HIỆU BỘ
5. HỘI TRƯỜNG
6. THƯ VIỆN
7. GIẢNG ĐƯỜNG A
8. GIẢNG ĐƯỜNG B
9. GIẢNG ĐƯỜNG C
10. KÝ TÚC XÁ KHU K
11. KÝ TÚC XÁ KHU A-B
12. KHU LIÊN HỢP TĐTT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ SƠ ĐỒ VỊ TRÍ			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: 1/500	SỐ BẢN VẼ: VT:01	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH		

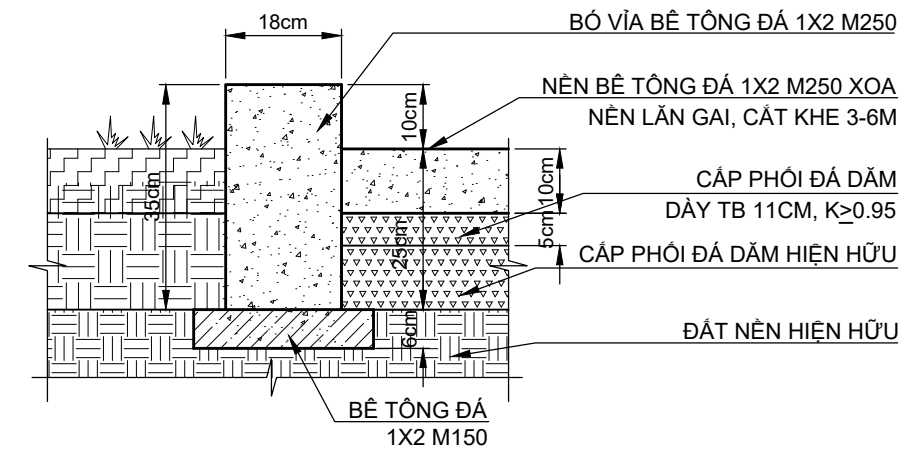


ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GỖ B		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: 1/200	SỐ BẢN VẼ: HT:01	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			


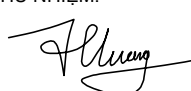
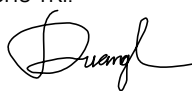




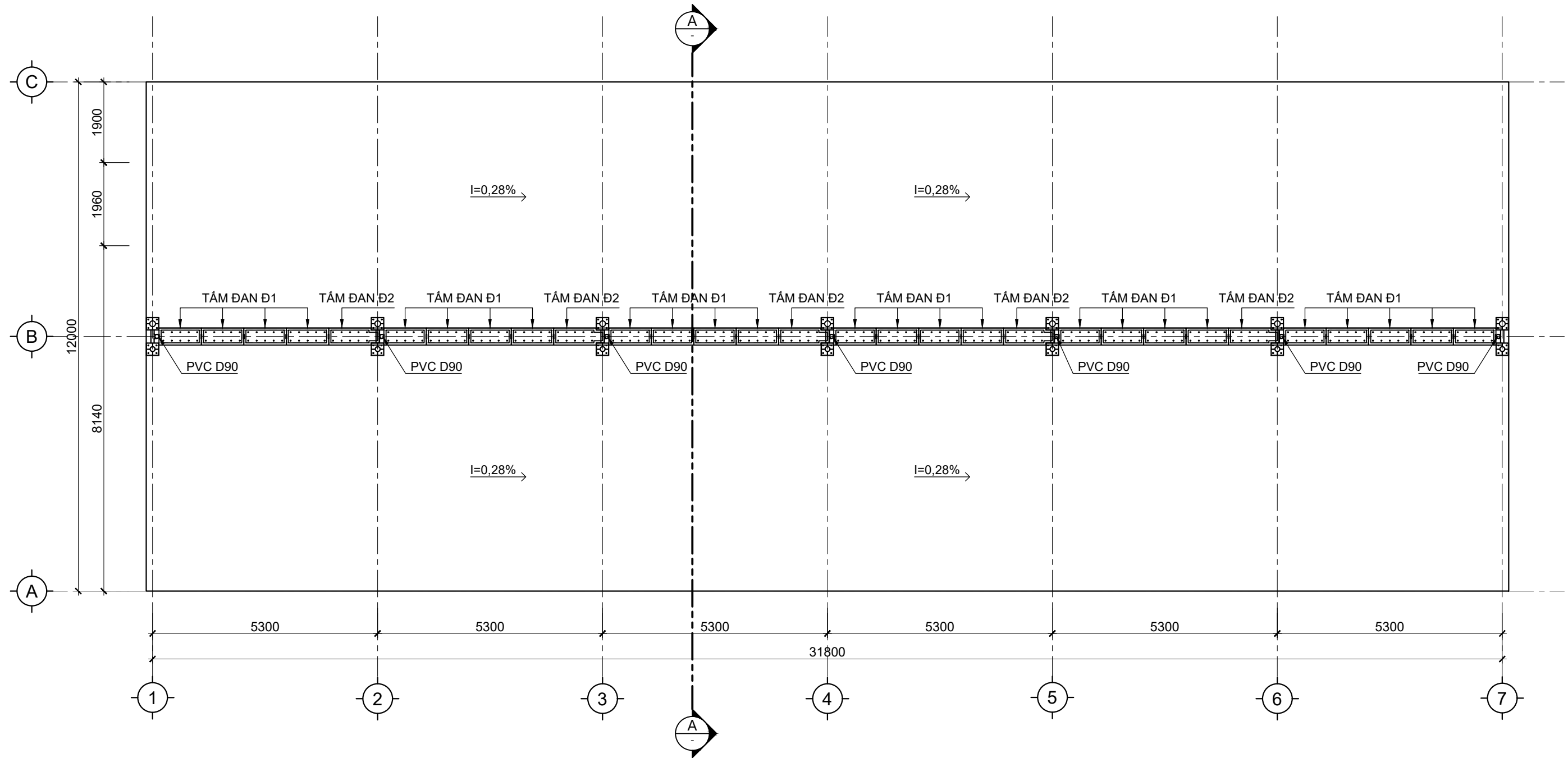
NỘI DUNG CẢI TẠO:

- ĐÓN HẠ CÂY XANH TRÊN NỀN XÂY DỰNG NHÀ XE
- LẮP DỰNG NHÀ XE KẾT CẤU THÉP, MÁI TÔN SÓNG
- ĐỔ BÊ TÔNG BỘ VĨA HAI BÊN BÃI XE CẤP PHỐI ĐÁ DẶM HIỆN HỮU.
- ĐỔ CẤP PHỐI ĐÁ DẶM TẠO ĐỘ DỐC
- ĐỔ BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 250, XOA NỀN LẤN GAI TẠO NHÁM, CẮT KHE 0,5-1CM KHOẢNG CÁCH 3-6M
- ĐẦU NỐI ỐNG THOÁT NƯỚC PVC D168 TỪ MƯƠNG NHÀ XE ĐẾN HỒ GA BÊN KHỎI 12 TẦNG


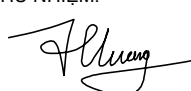
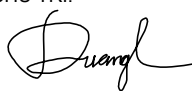




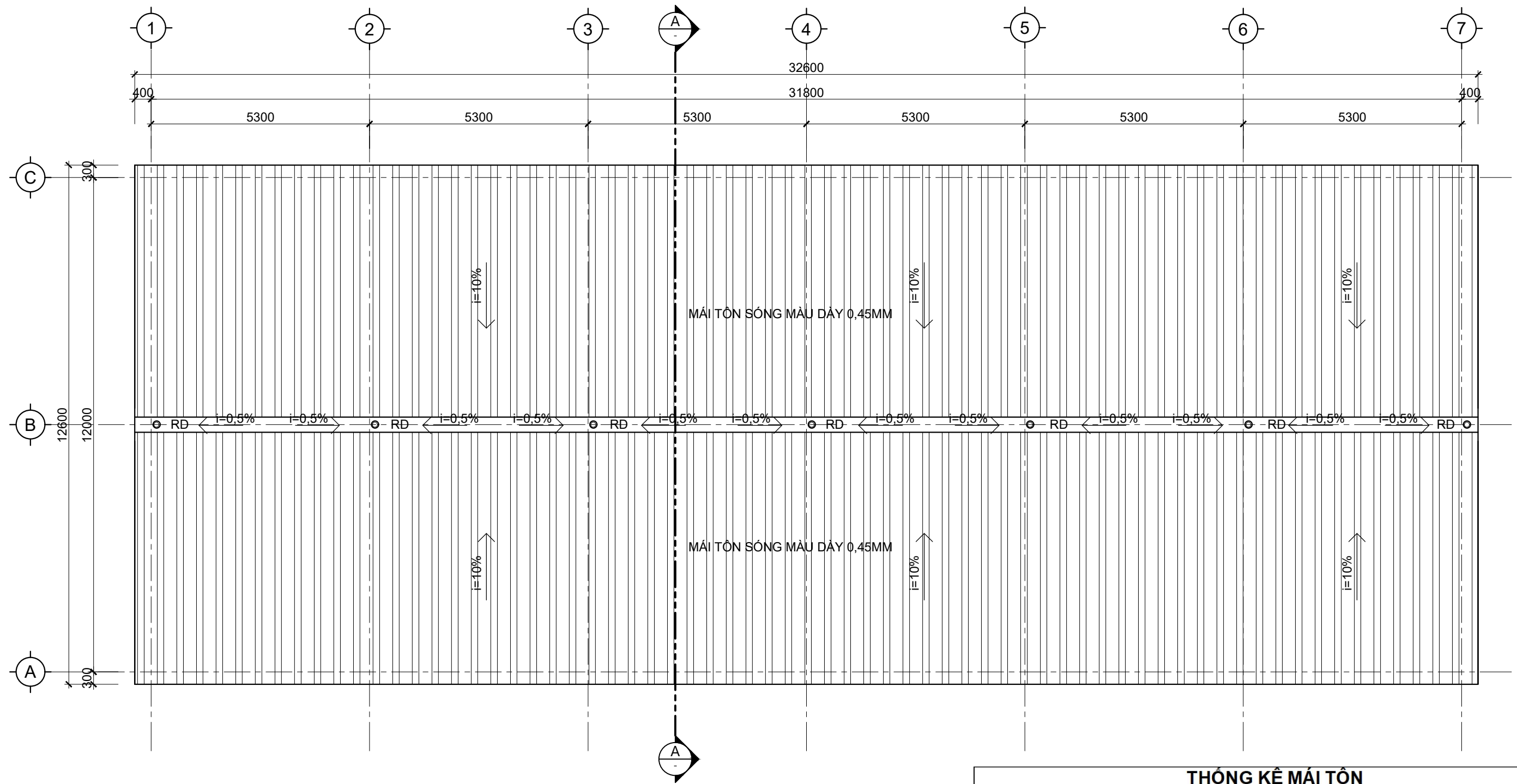
CHI TIẾT SÀN BÊ TÔNG
TỶ LỆ: 1/10

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẢI TẠO CHI TIẾT SÀN BÊ TÔNG			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: AS	SỐ BẢN VẼ: TT:01	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			




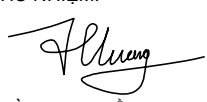
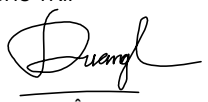
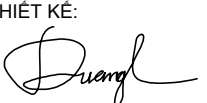
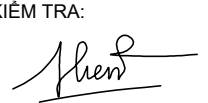
MẶT BẰNG TRỆT NHÀ XE
TL : 1/100

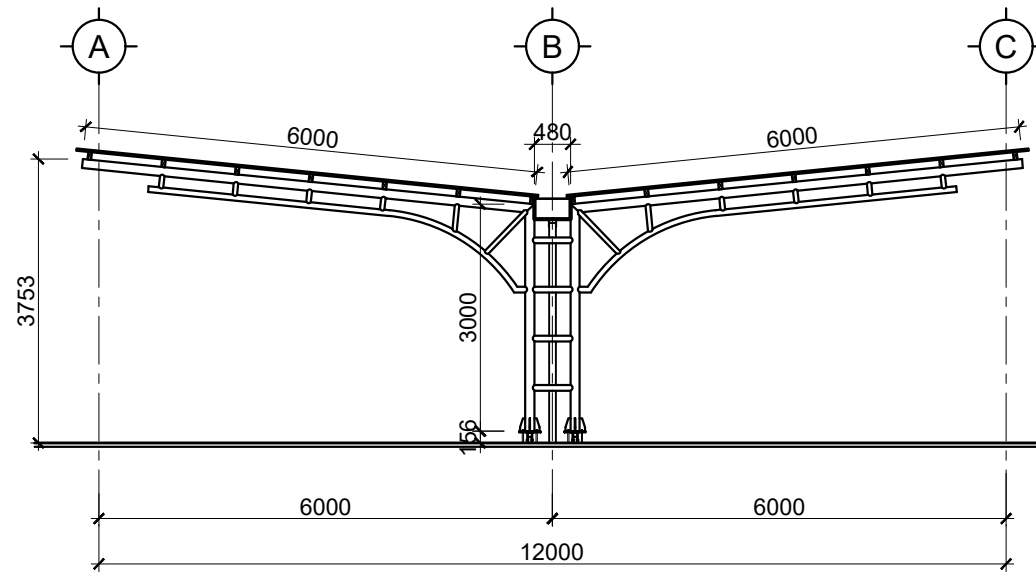
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG TRỆT NHÀ XE			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100	SỐ BẢN VẼ: KT:01	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			



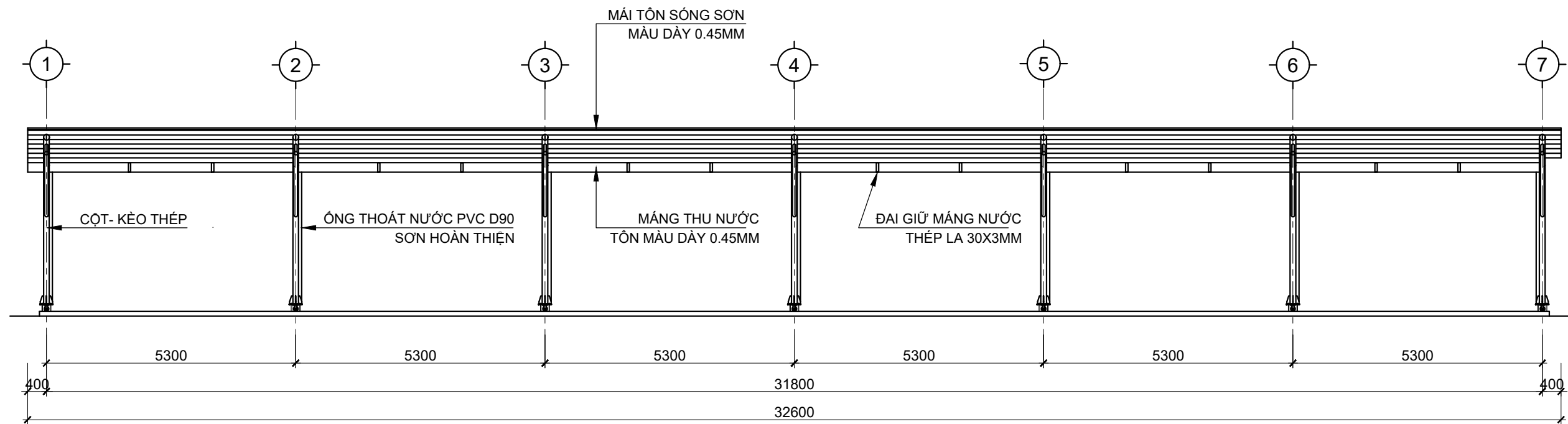
MẶT BẰNG MÁI NHÀ XE
TL : 1/100

THỐNG KÊ MÁI TÔN						
STT	LOẠI TÔN	KÍCH THƯỚC		DÀY (MM)	SỐ LƯỢNG	DIỆN TÍCH (M2)
		DÀI (M)	RỘNG (M)			
1	Tôn sóng màu	32,6	6,15	0,45	2	401,0
2	Tôn máng nước màu	32,6	1,2	0,5	1	39,1
3	Liên kết máng nước thép lá	1,2	0,03	3	19	0,684


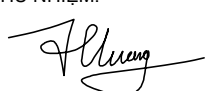
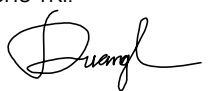


ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG MÁI NHÀ XE			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB	CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100	SỐ BẢN VẼ: KT:02	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH		

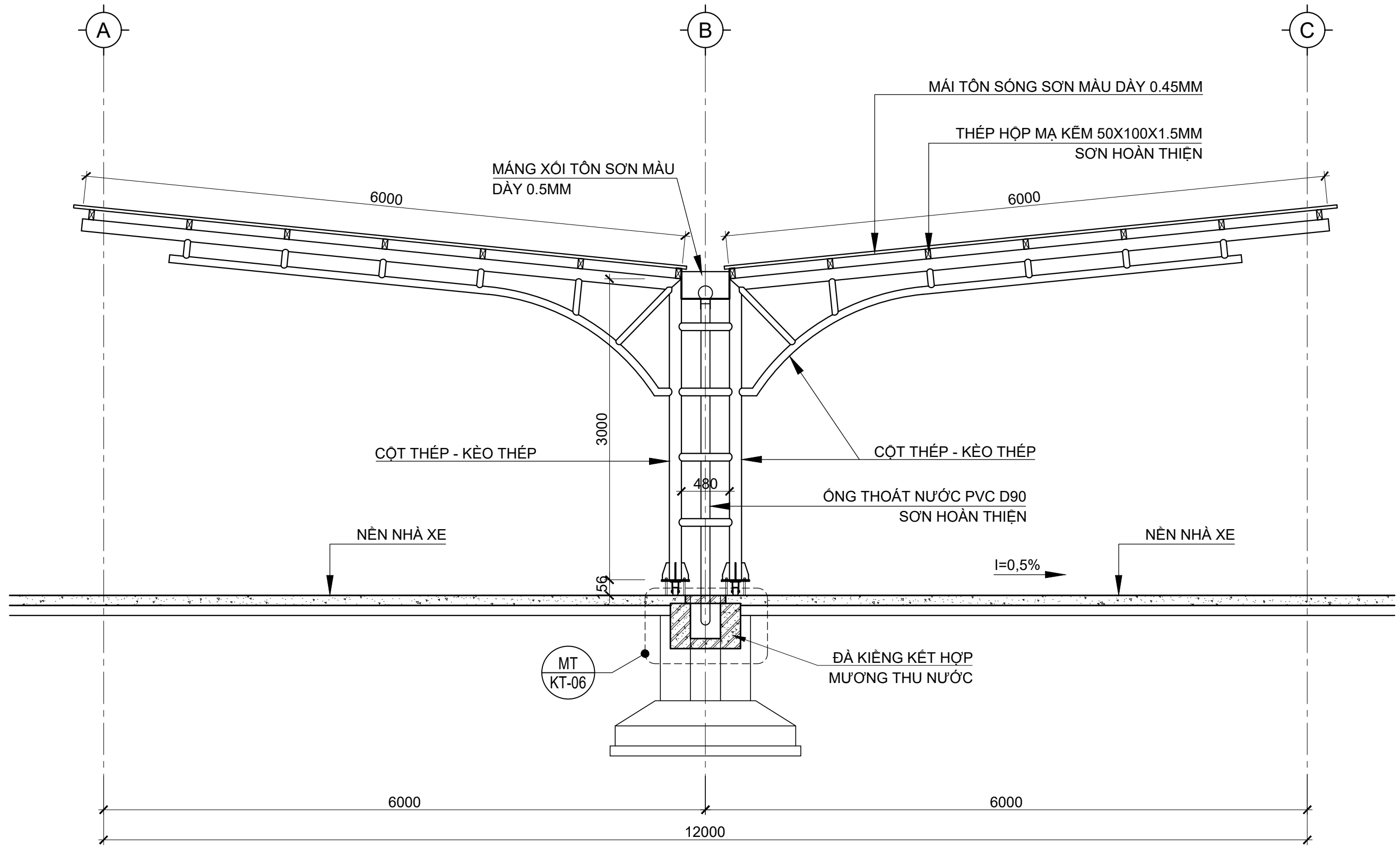


MẶT ĐỨNG TRỤC A-C
TL : 1/100




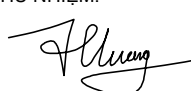
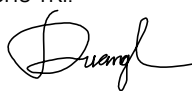

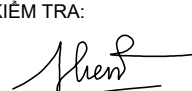
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-7
TL : 1/100

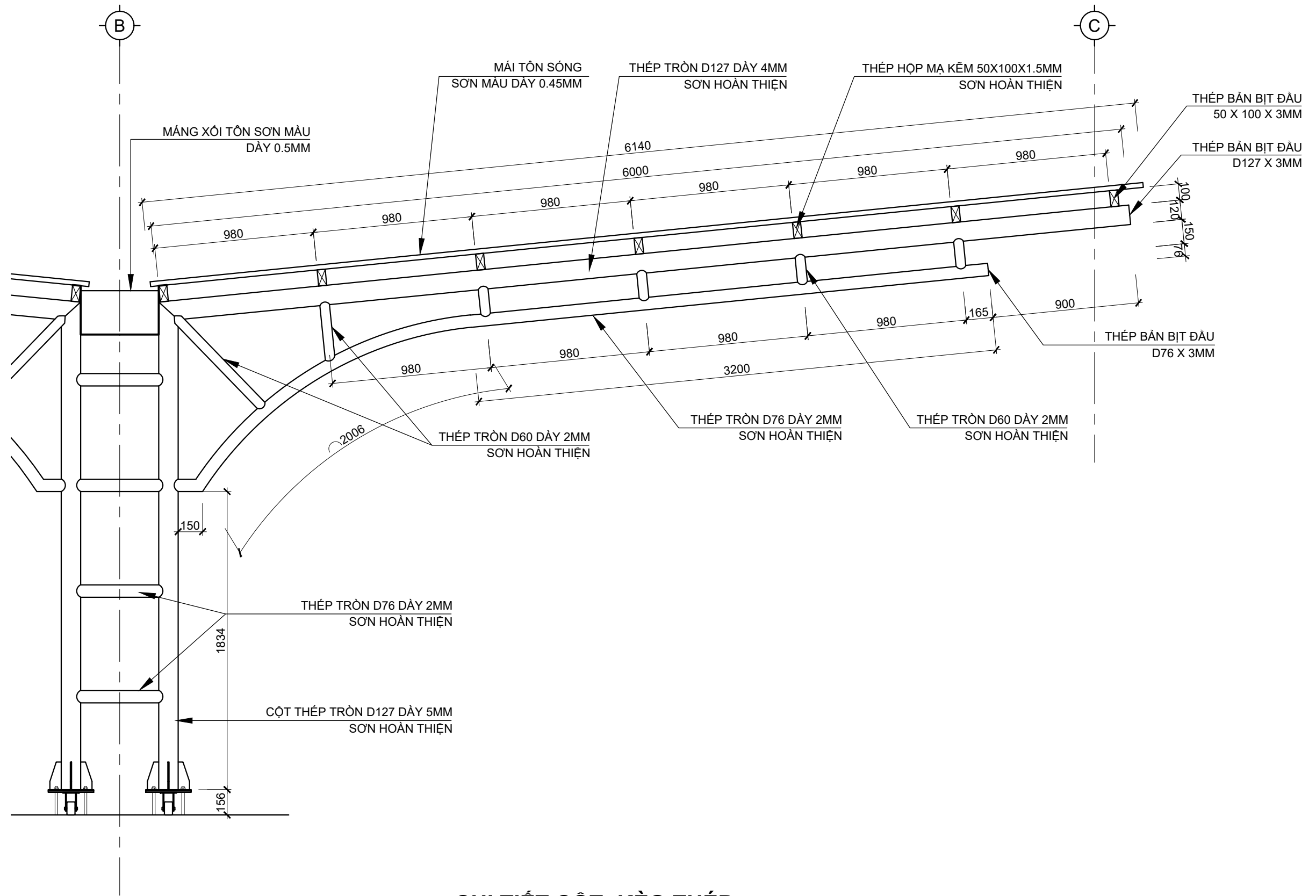
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ MẶT ĐỨNG NHÀ XE			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100	SỐ BẢN VẼ: KT:03	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			




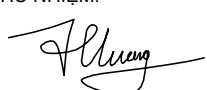
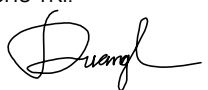


MẶT CẮT A-A

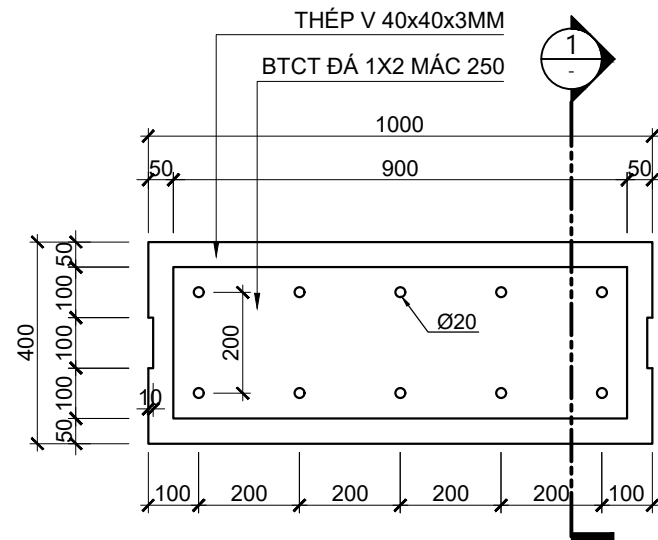
TL : 1/50

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ MẶT CẮT A-A			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: 1/50	SỐ BẢN VẼ: KT:04	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			



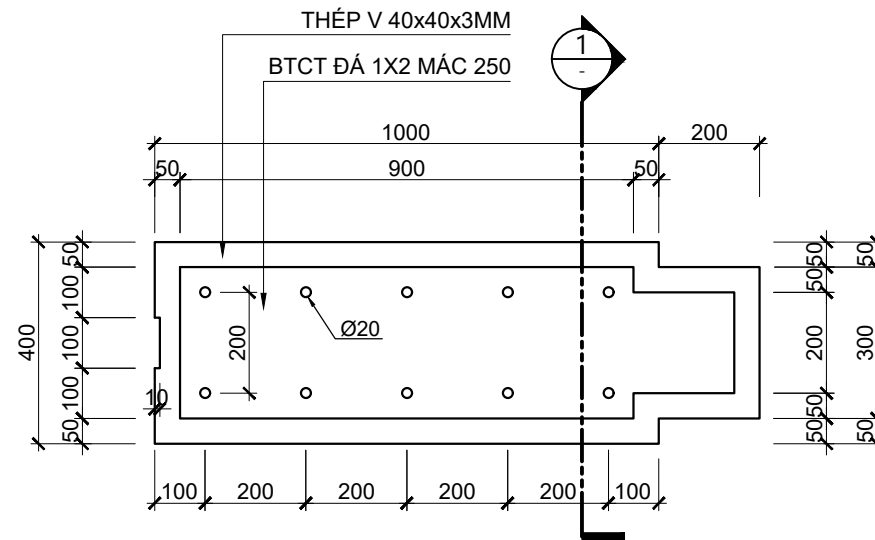
CHI TIẾT CỘT- KÈO THÉP
TL : 1/25

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT CỘT - KÈO THÉP			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: 1/25	SỐ BẢN VẼ: KT:05	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			



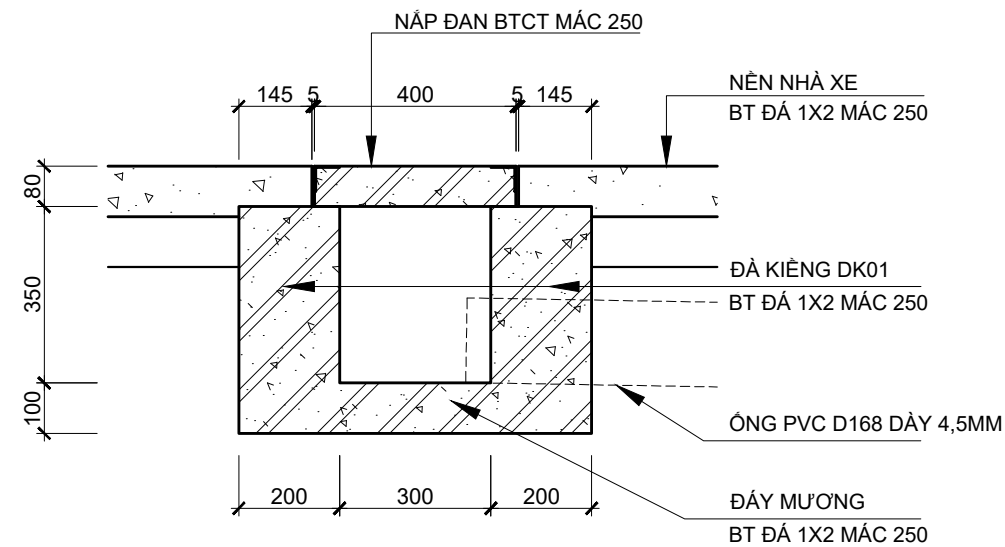
MẶT BẰNG TẮM ĐƠN Đ1

TL : 1/15



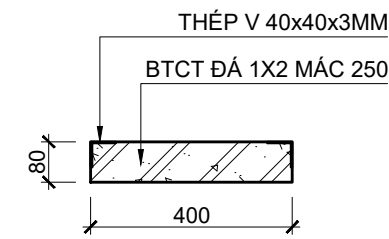
MẶT BẰNG TẮM ĐƠN Đ2

TL : 1/15



CHI TIẾT MƯƠNG THU NƯỚC

TL : 1/15



MẶT CẮT 1

TL : 1/15

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TẮM ĐẠN

STT	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	TẮM ĐẠN Đ1	CÁI	25
2	TẮM ĐẠN Đ2	CÁI	5

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

HDA **CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC**

Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh.
Điện thoại: 0906 956 894
Email: Arc.hoangduong@gmail.com

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN THỊ TRANG

CHỦ NHIỆM:

Hoàng Thị Hiền Lương
HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG

THIẾT KẾ:

Lê Dương
LÊ DƯƠNG

CHỦ TRÌ:

Lê Dương
LÊ DƯƠNG

KIỂM TRA:

Bùi Ngọc Hiến
BÙI NGỌC HIẾN

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT MƯƠNG THU NƯỚC
CHI TIẾT CÁC TẮM ĐẠN

TỶ LỆ: TBV

SỐ BẢN VẼ: KT:06

NGÀY: 02/07/2025

HIỆU CHỈNH: A

LOẠI HỒ SƠ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN CÔNG TRÌNH:

MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB

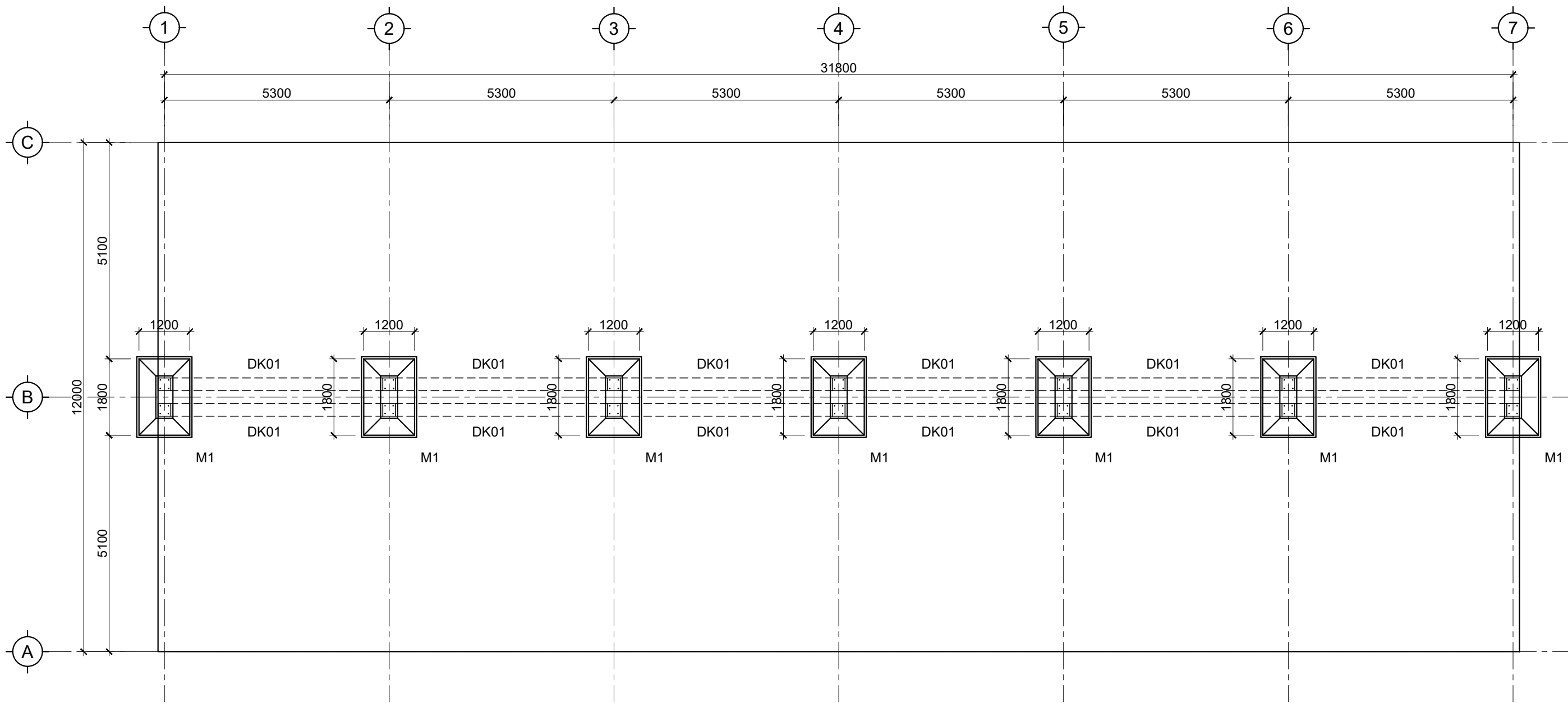
ĐỊA ĐIỂM:

56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ:


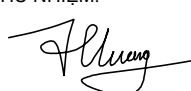
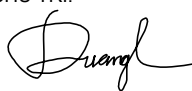


TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH

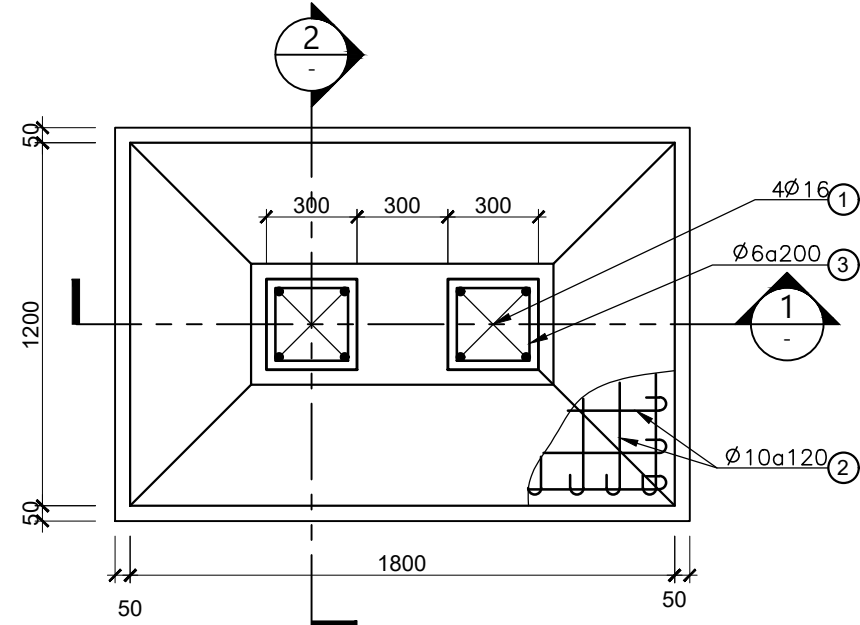
HIỆU CHỈNH:



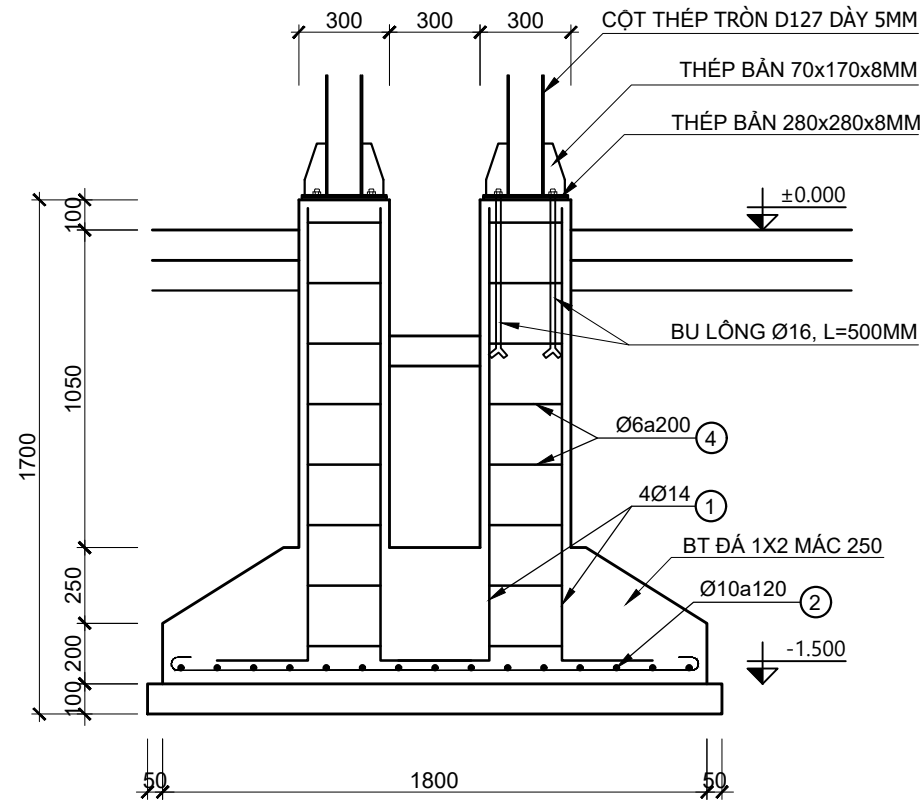
MẶT BẰNG MÓNG - ĐÀ KIỀNG

TL : 1/100

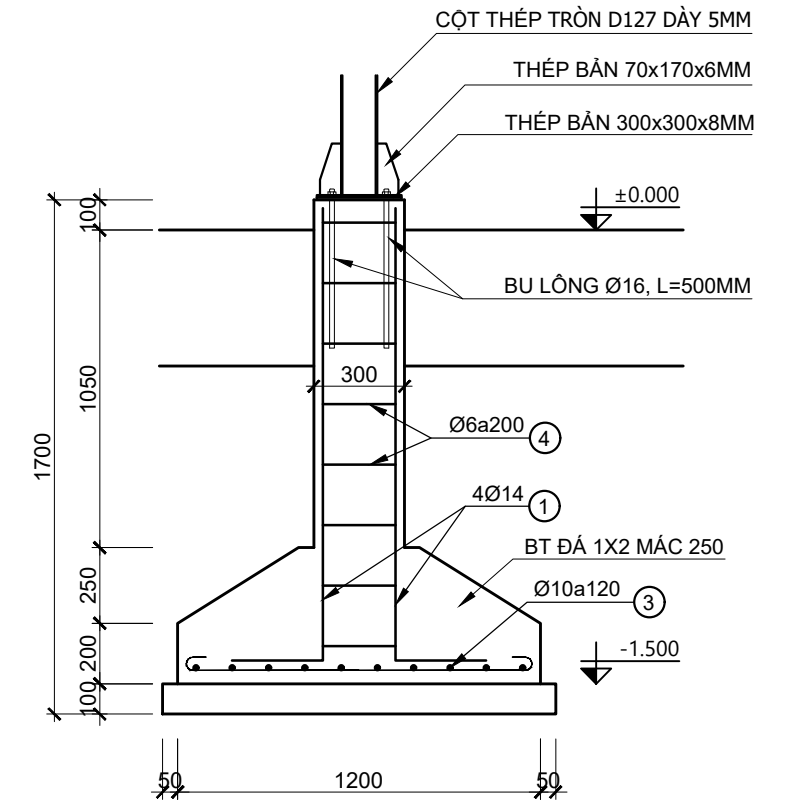
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG MÓNG - ĐÀ KIỀNG			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100	SỐ BẢN VẼ: KC:01	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			



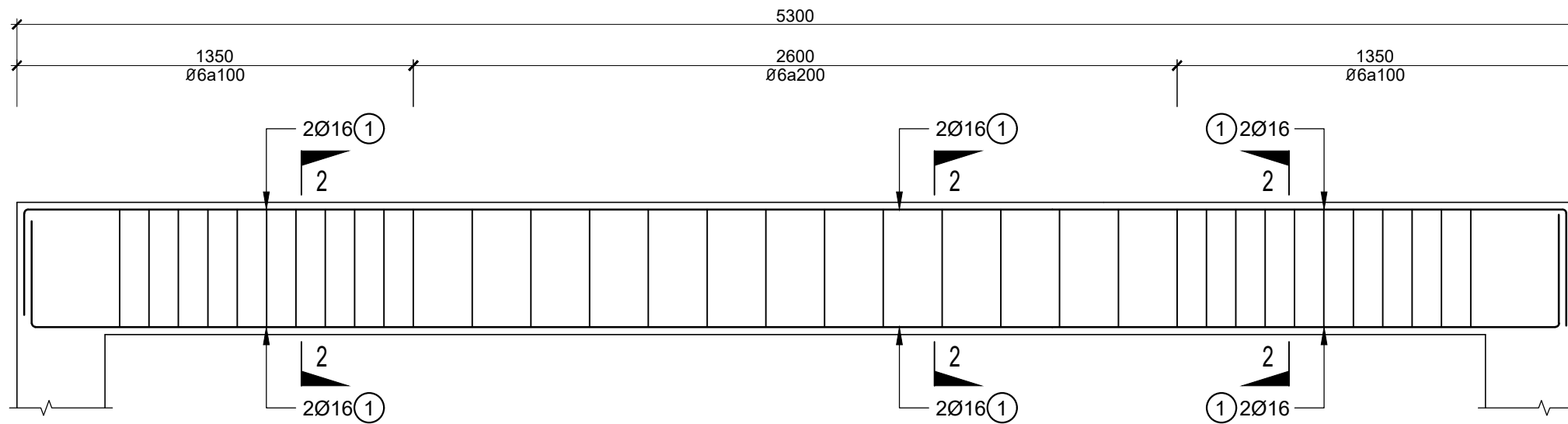
MẶT BẰNG MÓNG M1
TL : 1/25



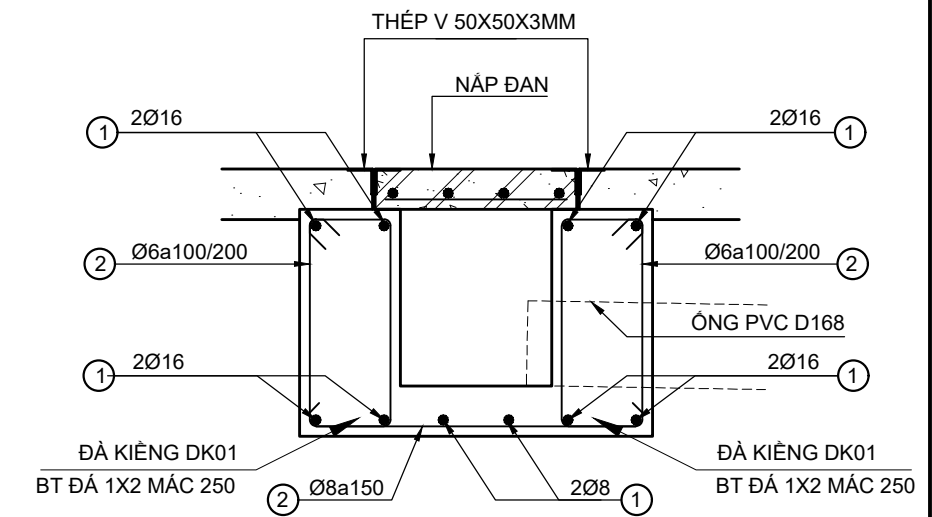
MẶT CẮT 1
TL : 1/25




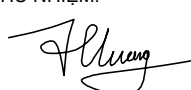
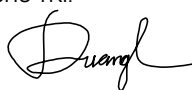

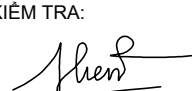
MẶT CẮT 2
TL : 1/25

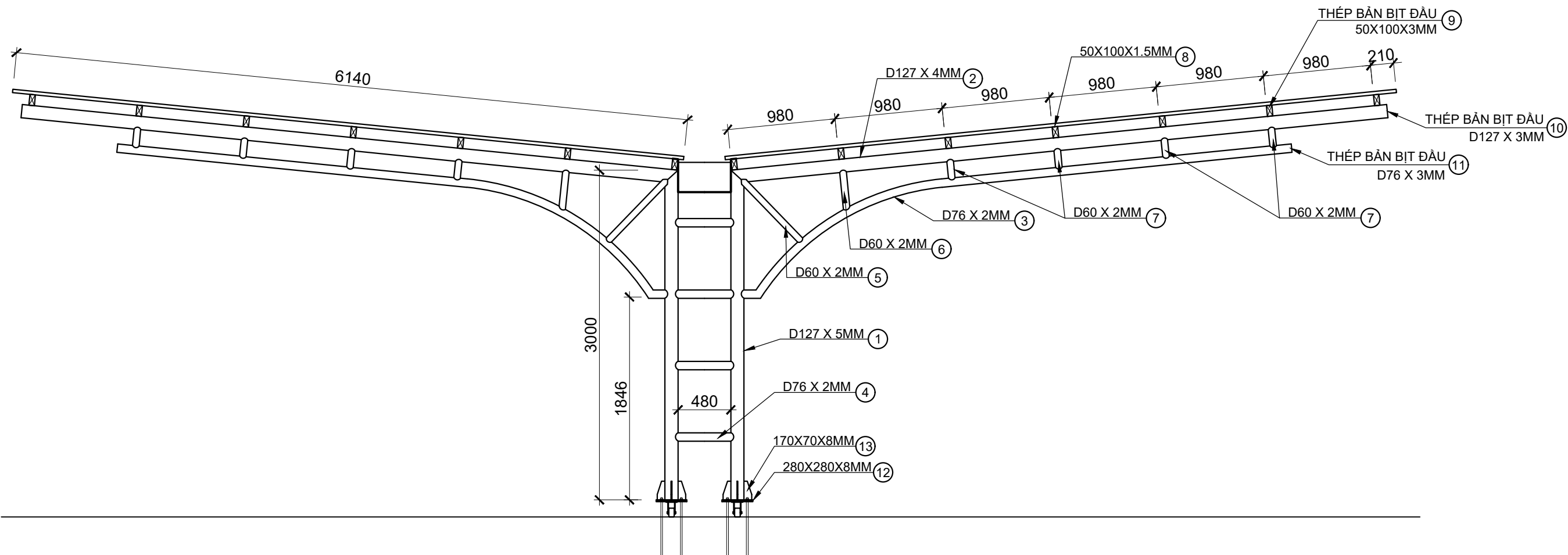


MẶT BẰNG ĐÀ KIỀNG DK01
TL : 1/20



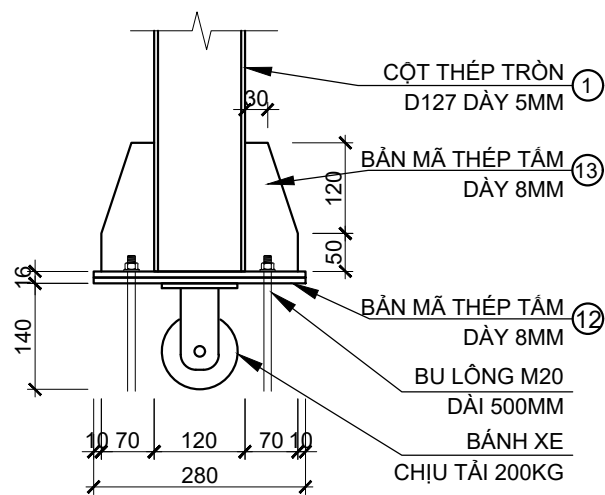
MẶT CẮT MƯƠNG THU NƯỚC
TL : 1/15

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT MÓNG, ĐÀ KIỀNG, MƯƠNG THU NƯỚC			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: TBV	SỐ BẢN VẼ: KC:02	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			



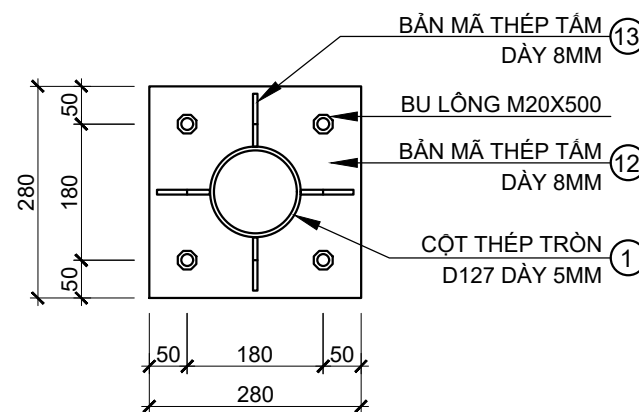
CHI TIẾT CỘT - KÈO THÉP

TL : 1/40






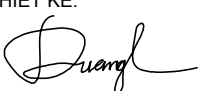
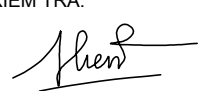
CHI TIẾT CHÂN CỘT THÉP

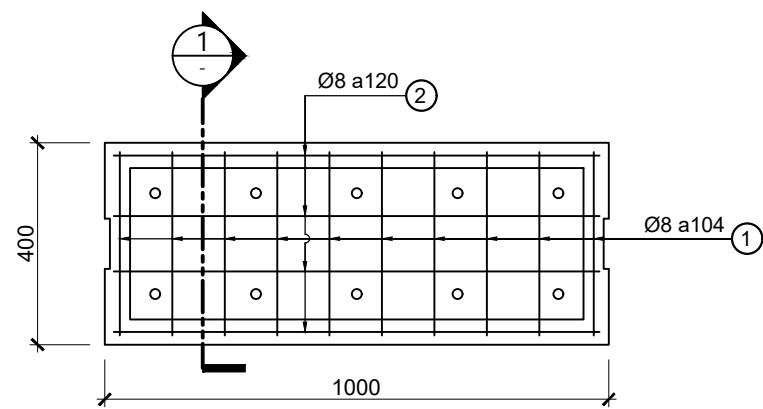
TL : 1/10



BẢN MÃ CHÂN CỘT

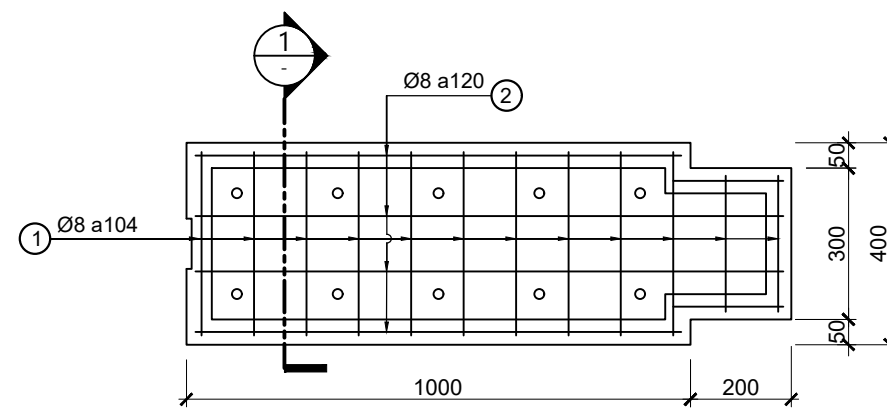
TL : 1/10

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT CỘT - KÈO THÉP			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: TBV	SỐ BẢN VẼ: KC:03	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			



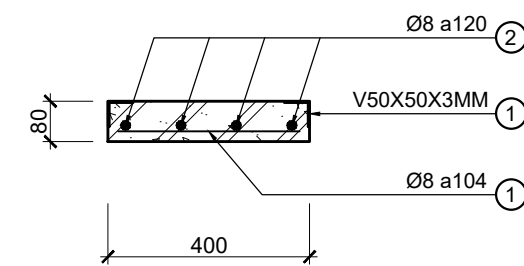
CHI TIẾT CỐT THÉP TẦM ĐẠN Đ1

TL : 1/15




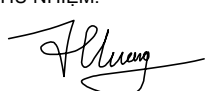
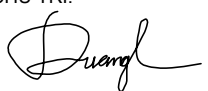
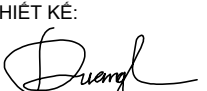
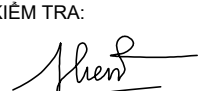
CHI TIẾT CỐT THÉP TẦM ĐẠN Đ2

TL : 1/15



MẶT CẮT 1

TL : 1/15

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT CỐT THÉP CÁC TẦM ĐẠN			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: TBV	SỐ BẢN VẼ: KC:04	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			

BẢNG THỐNG KÊ THÉP HỘP, THÉP ỒNG

CẤU KIỆN	SỐ CK	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	LOẠI THÉP	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI THANH (M)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TLR (Kg/M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ				
CỘT-KÈO THÉP	7	1	3000	D120X5MM	2	14	3	42	14,178	595,46
	7	2	6000	D120X4MM	2	14	6	84	11,441	961,03
	7	3	5400	D76X2MM	2	14	5,4	75,6	3,649	275,88
	7	4	500	D76X2MM	2	14	0,5	7	3,649	25,54
	7	5	490	D60X2MM	2	14	0,49	6,86	2,860	19,62
	7	6	380	D60X2MM	2	14	0,38	5,32	2,860	15,22
	7	7	200	D60X2MM	8	56	0,2	11,2	2,860	32,03
XÁ GỖ	14	8	32600	50X100X1.5	1	14	32,6	456,4	3,533	1612,23
Loại thép		Chiều dài (m)		Khối lượng (tấn)						
D120X5MM		42		0,5955						
D120X4MM		84		0,9610						
D76X2MM		82,6		0,3014						
D60X2MM		23,38		0,0669						
50X100X1.5		456,4		1,6122						

BẢNG THỐNG KÊ THÉP BẢN

CẤU KIỆN	SỐ CK	SỐ HIỆU	LOẠI THÉP	SỐ LƯỢNG		DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
				1 CK	T. BỘ					
CỘT - KÈO THÉP	14	9	50	100	3	2	28	0,005	0,14	3,297
	7	10		120	3	2	14	0,0113098	0,15834	3,729
	7	11		76	3	2	14	0,0045365	0,06351	1,496
	7	12	280	280	8	4	28	0,0784	2,1952	137,859
	7	13	170	70	8	8	56	0,0119	0,6664	41,850
Loại thép		Khối lượng (tấn)								
Thép bản dày 3mm		0,0085								
Thép bản dày 8mm		0,1797								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, ĐÀ KIỀNG


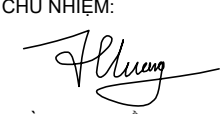
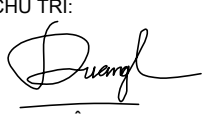
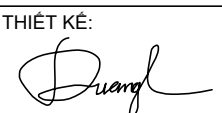
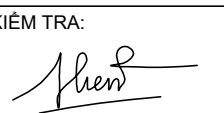
CẤU KIỆN	SỐ CK	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI THANH (M)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TLR (Kg/M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ				
MÓNG M1	7	1	300 1300 300	14	8	56	1,9	106,4	1,208	128,58
	7	2	1800	10	10	70	1,8	126	0,617	77,68
	7	3	1200	10	15	105	1,2	126	0,617	77,68
	7	4	250 250 50	6	16	112	1,1	123,2	0,222	27,34
DẦM DÀ KIỀNG	12	1	450 5250 450	16	4	48	6,15	295,2	1,578	465,92
	12	2	150 400 50	6	80	960	1,2	1152	0,222	255,69
ĐÁY MƯƠNG	1	1	410 31800 410	8	2	2	32,62	65,24	0,395	25,74
	1	2	50 660 50	8	212	212	0,76	161,12	0,395	63,58
Đường kính		Chiều dài (m)		Khối lượng (tấn)						
16		295,2		0,4659						
14		106,4		0,1286						
10		252		0,1554						
8		226,36		0,0893						
6		1275,2		0,2830						
Tổng khối lượng thép				1,1222						

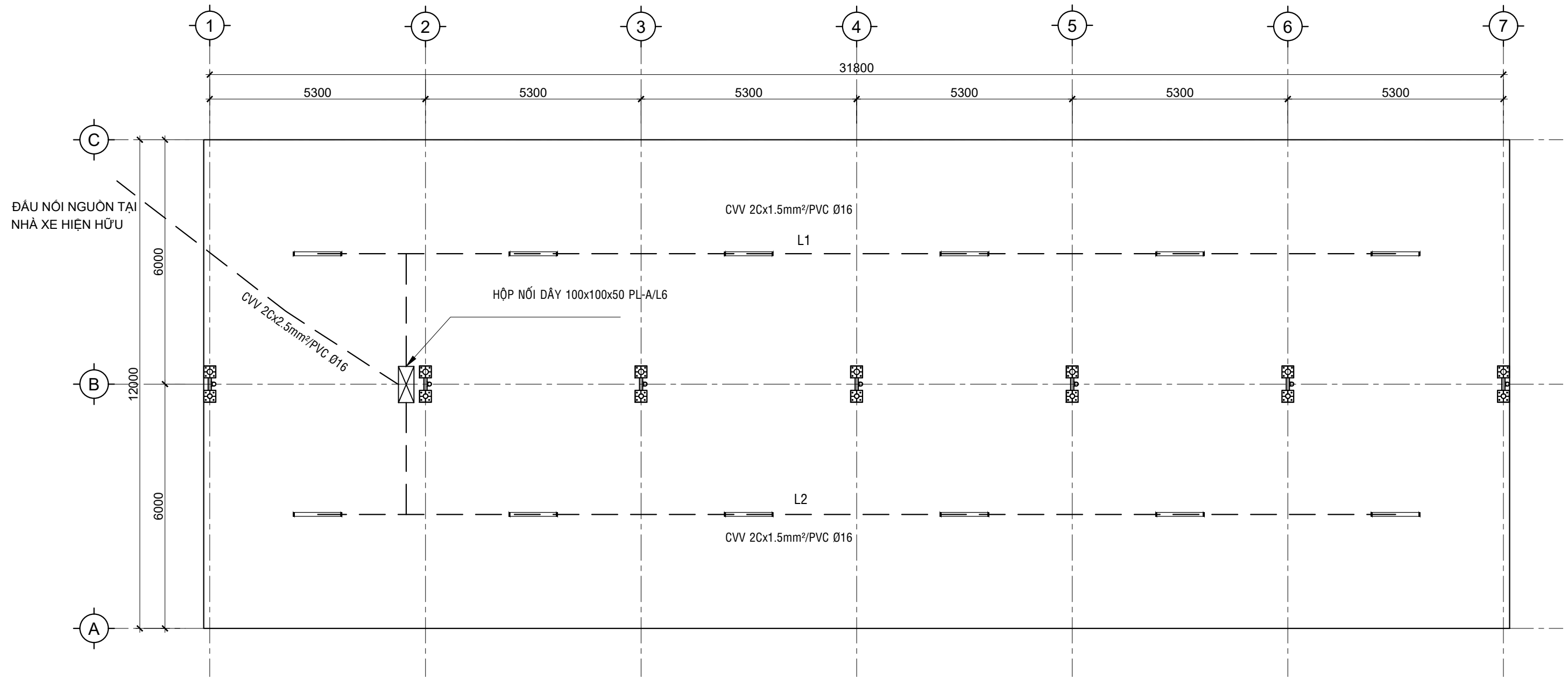
BẢNG THỐNG KÊ THÉP TRÒN TẤM ĐƠN

CẤU KIỆN	SỐ CK	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI THANH (M)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TLR (Kg/M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ				
ĐƠN Đ1	25	1	350	8	10	250	0,35	87,5	0,395	34,53
	25	2	960	8	4	100	0,96	96	0,395	37,88
ĐƠN Đ2	5	1	350	8	12	60	0,35	21	0,395	8,29
	5	2	1150	8	4	20	2,3	46	0,395	18,15
Đường kính		Chiều dài (m)		Khối lượng (tấn)						
8		250,5		0,0988						
Tổng khối lượng thép				0,0988						

KHỐI LƯỢNG THÉP V 40X40X3MM:

CHIỀU DÀI: 226 MÉT
TRỌNG LƯỢNG: 409KG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ THỐNG KÊ THÉP			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB			CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH		HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: KTL	SỐ BẢN VẼ: KC:05	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH					



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

TL : 1/200

KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG

Stt	Chủng loại	Đơn vị	Số lượng
1	Dây CVV 2C x 1.5mm ²	Mét	120
2	Ống PVC D16	Mét	120
3	Hộp nối 3 đường	Cái	15
4	Bóng tuýp Led 1,2m 20W	Bóng	12
5	Công tắc 2 hạt	Cái	1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

HDA
CÔNG TY TNHH
HOÀNG DƯƠNG ARC

Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu,
Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh.
Điện thoại: 0906 956 894
Email: Arc.hoangduong@gmail.com

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN THỊ TRANG

CHỦ NHIỆM:

Hoàng Thị Hiền Lương
HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG

THIẾT KẾ:

Lê Dương
LÊ DƯƠNG

CHỦ TRÌ:

Lê Dương
LÊ DƯƠNG

KIỂM TRA:

Bùi Ngọc Hiến
BÙI NGỌC HIẾN

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG

TỶ LỆ:

1/100

HIỆU CHỈNH:

A

SỐ BẢN VẼ:

Đ:01

LOẠI HỒ SƠ:

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

NGÀY:

02/07/2025

TÊN CÔNG TRÌNH:

**MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN
CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB**

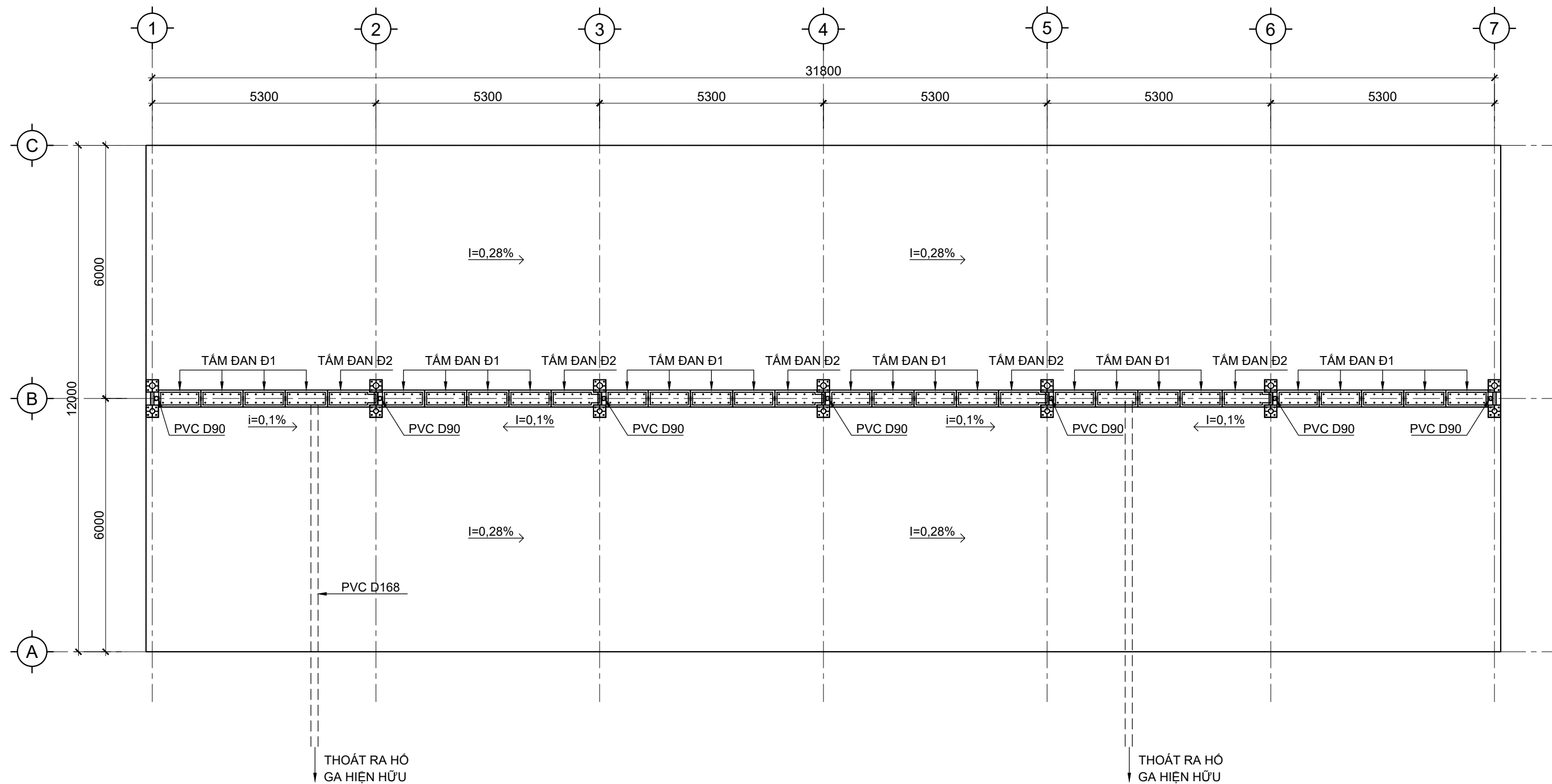
ĐỊA ĐIỂM:

56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC,
THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ:


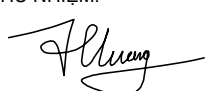

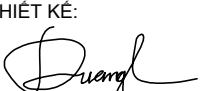
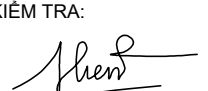
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG
TP. HỒ CHÍ MINH**

HIỆU CHỈNH:



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

TL : 1/100

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY TNHH HOÀNG DƯƠNG ARC Địa chỉ: Tầng 8 Tòa nhà Loyal, 151 Võ Thị Sáu, Phường Xuân Hòa Thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 0906 956 894 Email: Arc.hoangduong@gmail.com	GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TRANG	CHỦ NHIỆM:  HOÀNG THỊ HIỀN LƯƠNG	CHỦ TRÌ:  LÊ DƯƠNG	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC			TÊN CÔNG TRÌNH: MỞ RỘNG KHU VỰC DI CHUYỂN CHO NGƯỜI HỌC BÊN CẠNH GĐB		CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP. HỒ CHÍ MINH	HIỆU CHỈNH:
		THIẾT KẾ:  LÊ DƯƠNG	KIỂM TRA:  BÙI NGỌC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100	SỐ BẢN VẼ: NC:01	NGÀY: 02/07/2025	ĐỊA ĐIỂM: 56 HOÀNG DIỆU 2, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ. HỒ CHÍ MINH			