

BAN QLDA XÃ BÌNH HIỆP



HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

(TẬP THUYẾT MINH+BẢN VẼ THIẾT KẾ)

CÔNG TRÌNH: CÔNG RẠCH BỬA XÃ BÌNH HIỆP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH



Tư vấn thiết kế:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐT – TVXD ĐỒNG LỘC

Địa chỉ: Số 276, đường QL62, P. Long An, tỉnh Tây Ninh.

Điện thoại: 0932459077.

Tây Ninh, tháng 12 năm 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐT-TVXD ĐỒNG LỘC



HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

Số: 135/HSTK/2025, ngày 10 tháng 12 năm 2025

CÔNG TRÌNH: CÔNG RẠCH BÚA XÃ BÌNH HIỆP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH

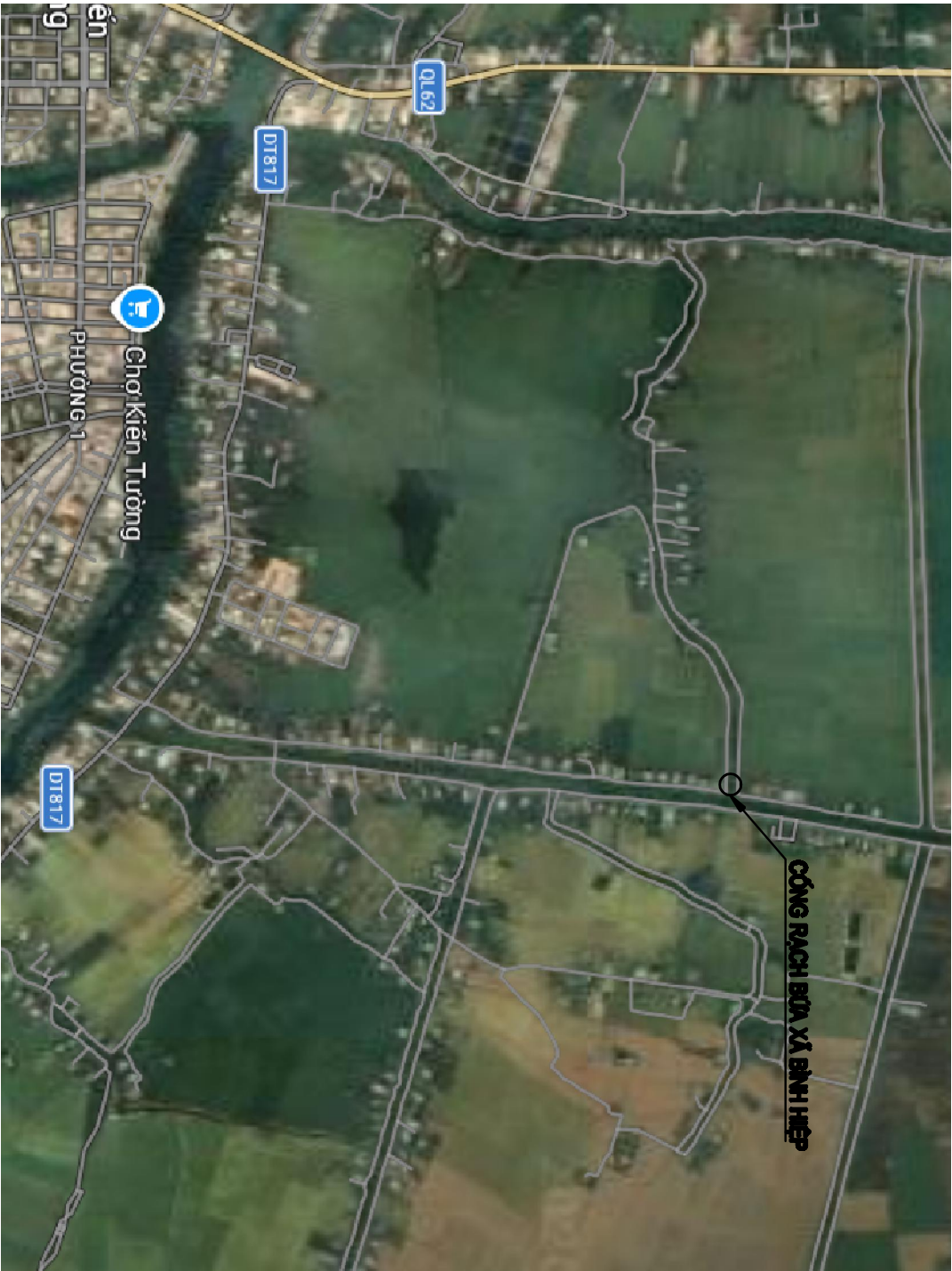
ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ:
BAN QLDA XÃ BÌNH HIỆP

ĐD. TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐT-TVXD ĐỒNG LỘC
GIÁM ĐỐC

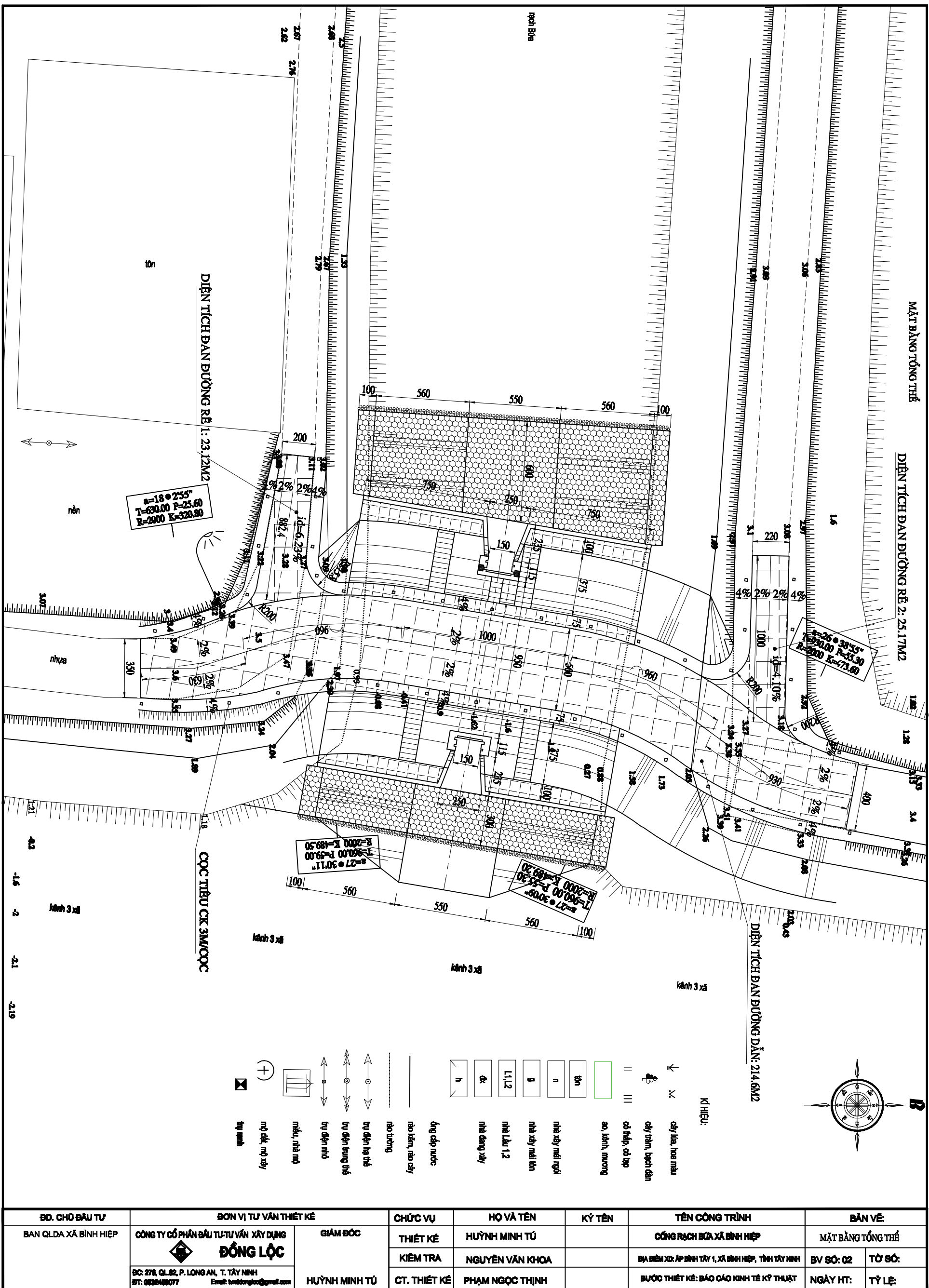
HUỲNH MINH TÚ

BẢN ĐỒ KHU VỰC VÀ VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH

Tỷ lệ 1/20000

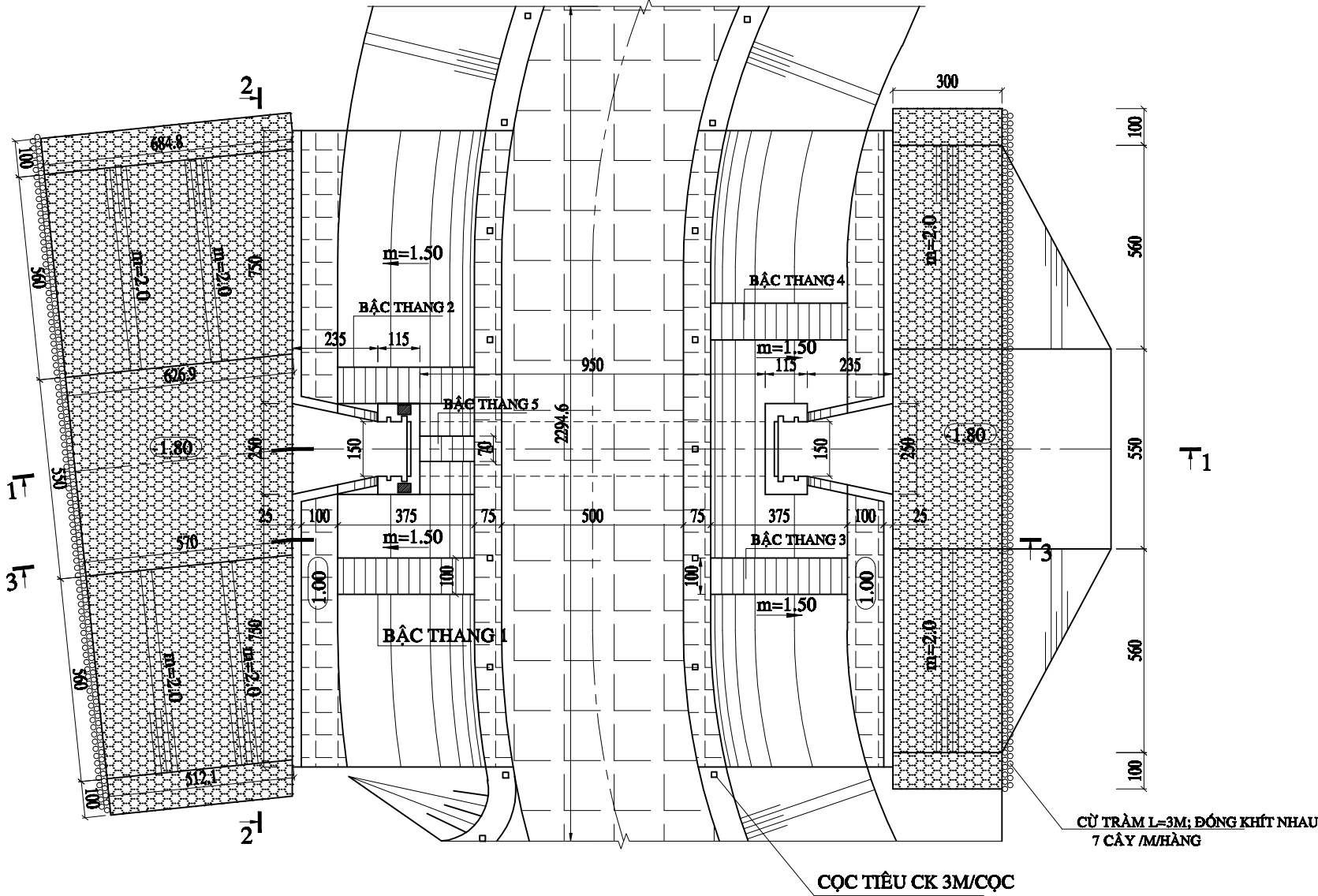


BỘ, CHỖ BẦU TƯ		BỘN VỊ TỰ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH		BẢN VẼ:	
BAN QL.DA XÃ BÌNH HIỆP		CÔNG TY CỔ PHẦN BẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	HUYỀN MINH TÚ		CỔNG RẠCH BÈA XÃ BÌNH HIỆP		BẢN ĐỒ KHU VỰC VÀ VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH	
				KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN NGUYỄN		BÊN CHỦ XÂY DỰNG: XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH		BV SỐ: 01	TỜ SỐ:
				CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGUYỄN THỊNH		BƯỚC THIẾT KẾ: BẢO CHỘ KHU TẾ KỸ THUẬT		NGÀY HT:	TỶ LỆ:



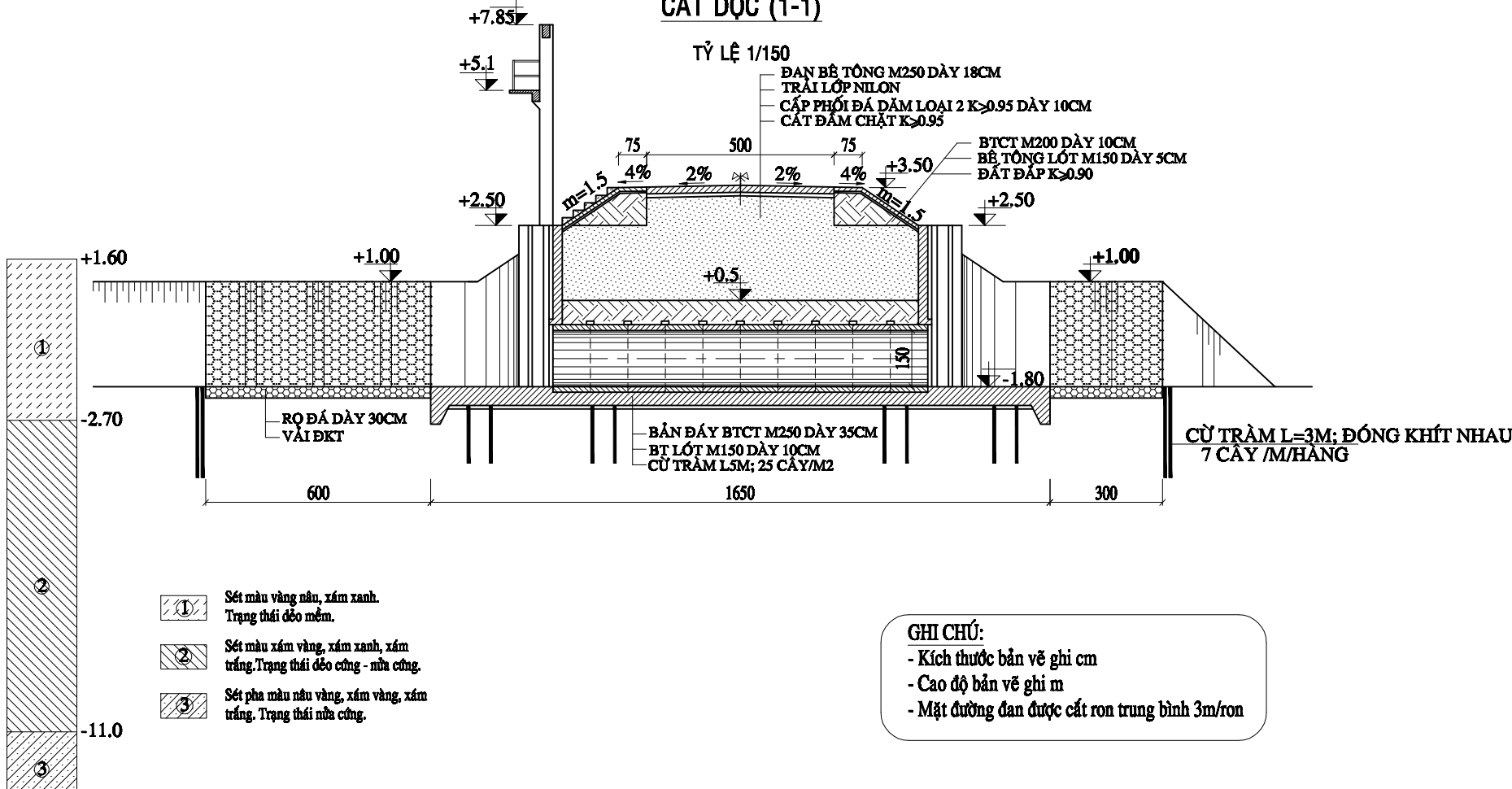
MẶT BẰNG CỐNG

TỶ LỆ 1/150



CẮT DỌC (1-1)

TỶ LỆ 1/150



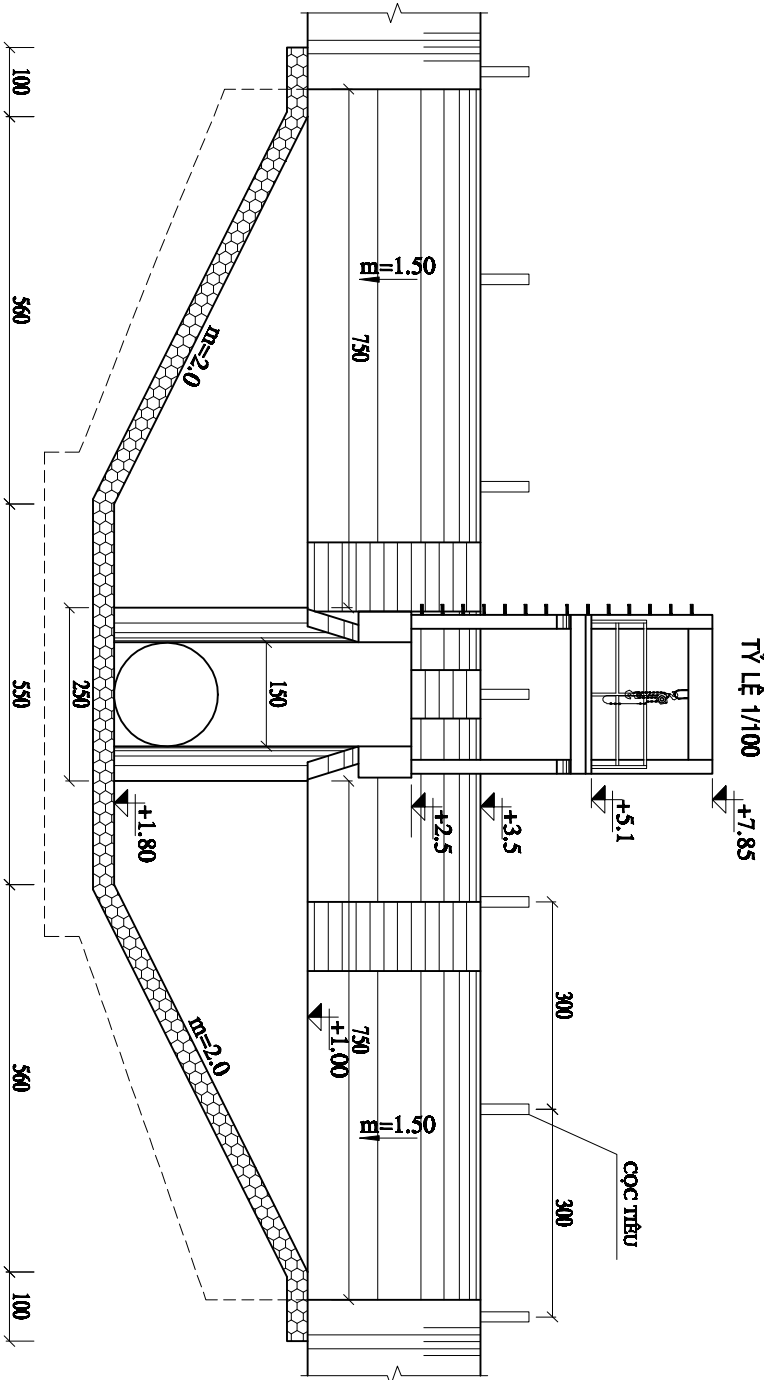
- ① Sét màu vàng nâu, xám xanh. Trạng thái dẻo mềm.
- ② Sét màu xám vàng, xám xanh, xám trắng. Trạng thái dẻo cứng - nửa cứng.
- ③ Sét pha màu nâu vàng, xám vàng, xám trắng. Trạng thái nửa cứng.

GHI CHÚ:

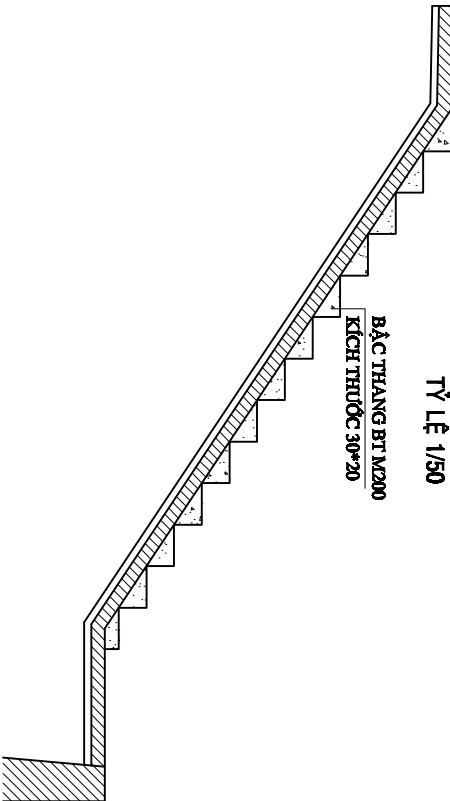
- Kích thước bản vẽ ghi cm
- Cao độ bản vẽ ghi m
- Mặt đường đan được cắt ron trung bình 3m/ron

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH	BẢN VẼ:
BAN QLDA XÃ BÌNH HIỆP	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỒNG LỘC	THIẾT KẾ	HUYỀN MINH TÚ		CÔNG RẠCH BƯA XÃ BÌNH HIỆP	MẶT BẰNG CỐNG
	ĐC: 278, QL.02, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 0832468077 Email: tongdongloco@gmail.com	KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN KHOA		ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH	BV SỐ: 03 TỜ SỐ:
		CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGỌC THỊNH		BƯỚC THIẾT KẾ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	NGÀY HT: TỶ LỆ:

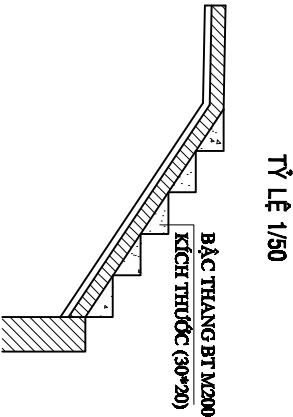
CHÍNH DIỆN (2-2)



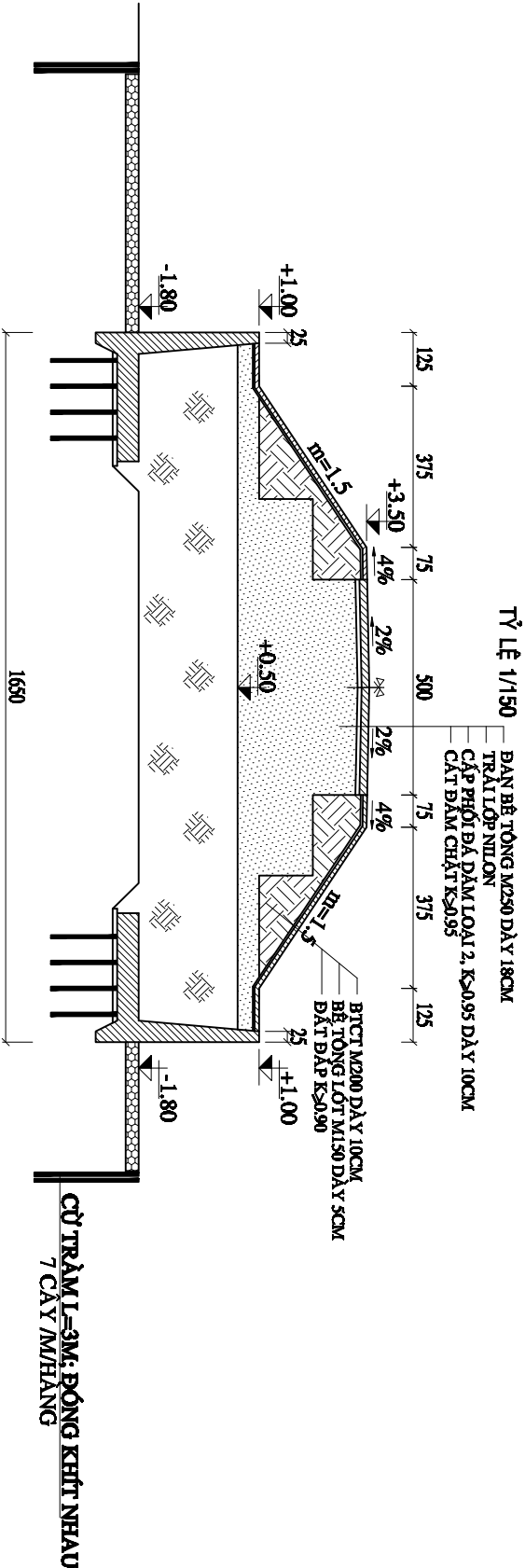
CẮT NGANG BẬC THANG 1,2,3,4



CẮT NGANG BẬC THANG 5



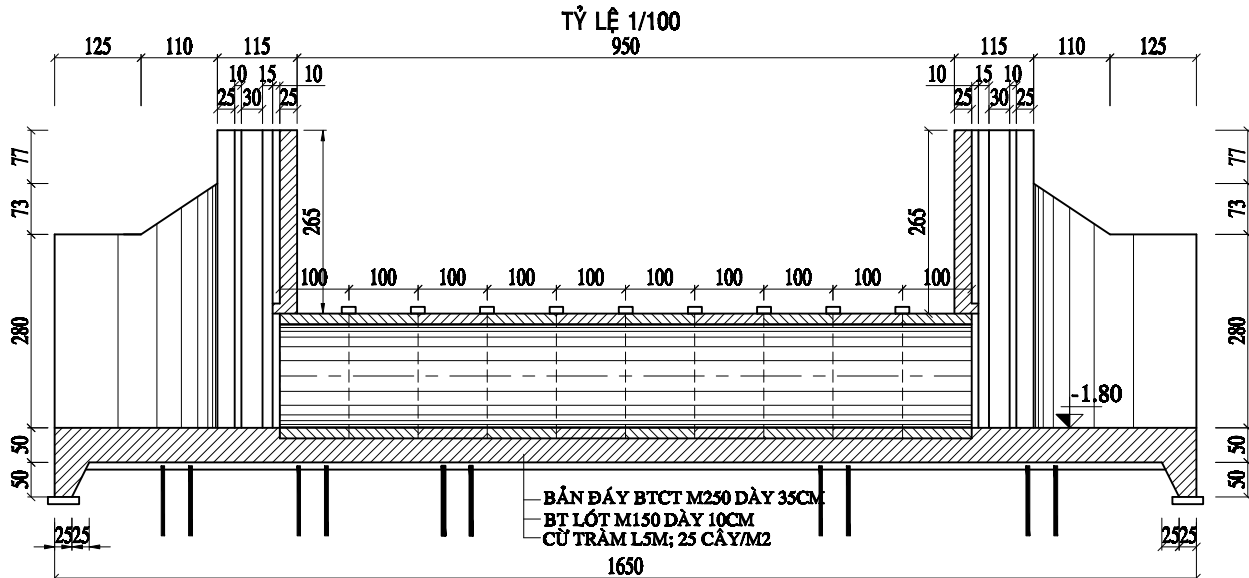
3-3



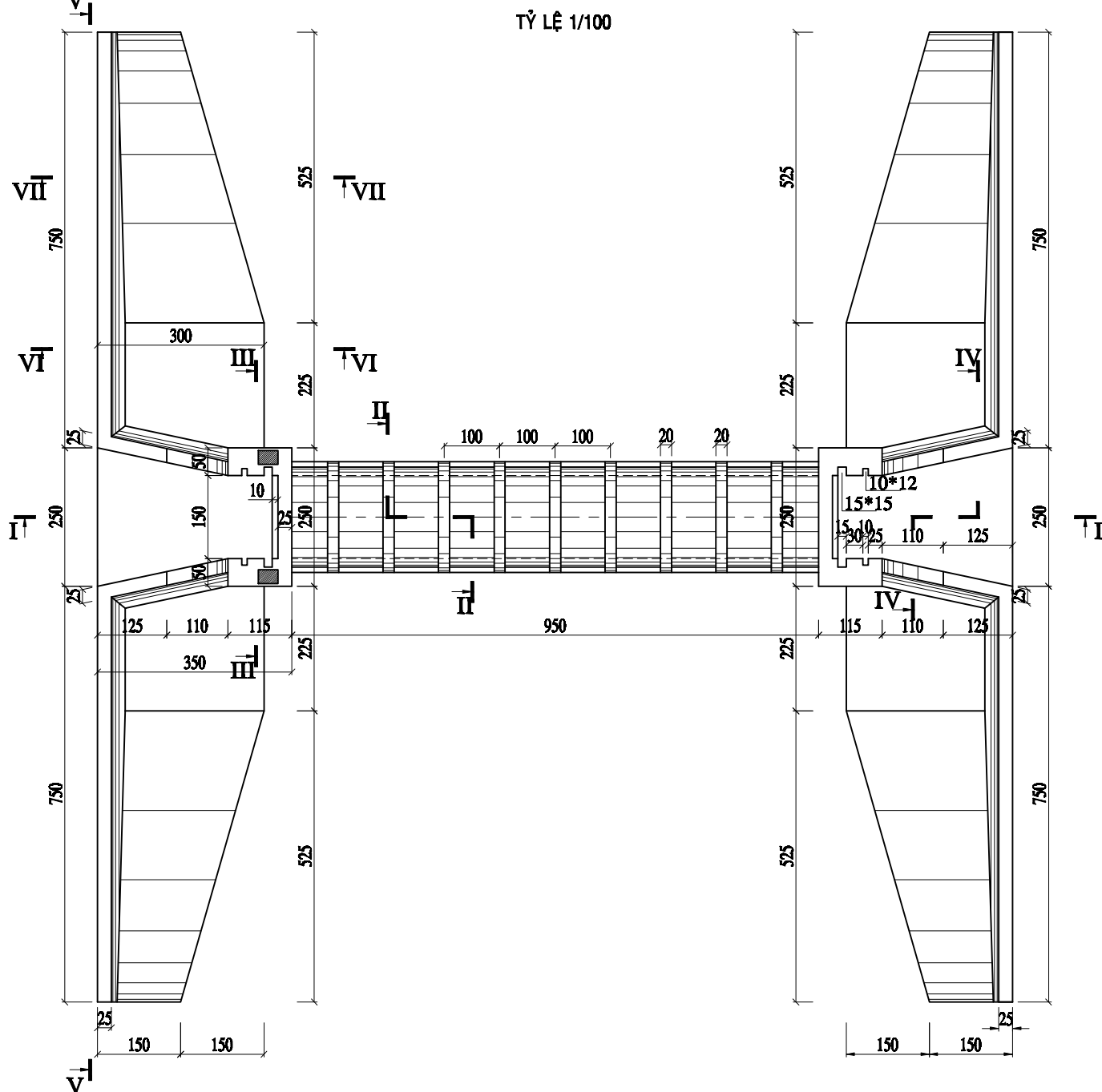
- GHI CHÚ:
- Kích thước ghi bằng cm,
 - Cao độ ghi bằng m;
 - Cự tràm 5m có đường kính ngọn 4-5cm, đường kính gốc 8-10cm
 - Cự tràm 3m có đường kính ngọn 3,5-4cm, đường kính gốc từ 6cm đến 8cm.

BỘ CHỮ ĐẦU TƯ		BỘN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ		HỌ VÀ TÊN		KÝ TÊN		TÊN CÔNG TRÌNH		BẢN VẼ:	
BAN QLĐA XÃ BÌNH HIỆP		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TƯ VẤN XÂY DỰNG		THIẾT KẾ		HUYỀN MINH TÚ				CÔNG NGHỆ NHÀ XÃ BÌNH HIỆP		CẮT ĐỌC-CẢNH DIỆN CÔNG	
		ĐÔNG LỘC		KIỂM TRA		NGUYỄN VĂN KHUOA				BỘ CHỮ ĐẦU TƯ		BỘ SƠ DỒI	
		SỐ 27/ QL. QL. P. LONG AN, T. TÂY NINH		CT. THIẾT KẾ		PHẠM NGỌC THỊNH				BƯỚC THIẾT KẾ: BẢO CHỘ KINH TẾ KỸ THUẬT		NGÀY HT:	
		ĐT: 0903480077 Email: vuongdongloc@gmail.com										TỶ LỆ:	

CẮT DỌC THÂN CỐNG (I-I)



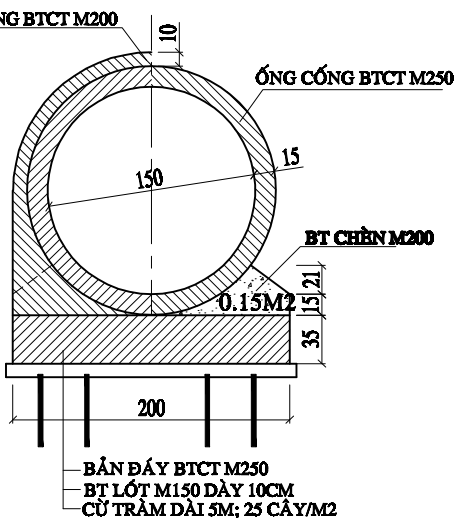
MẶT BẰNG THÂN CỔNG



11-1

TỶ LỆ 1/50

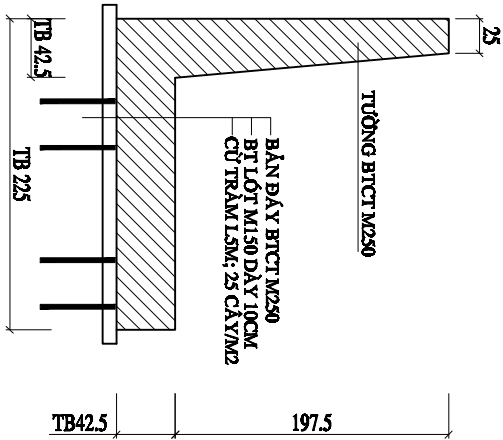
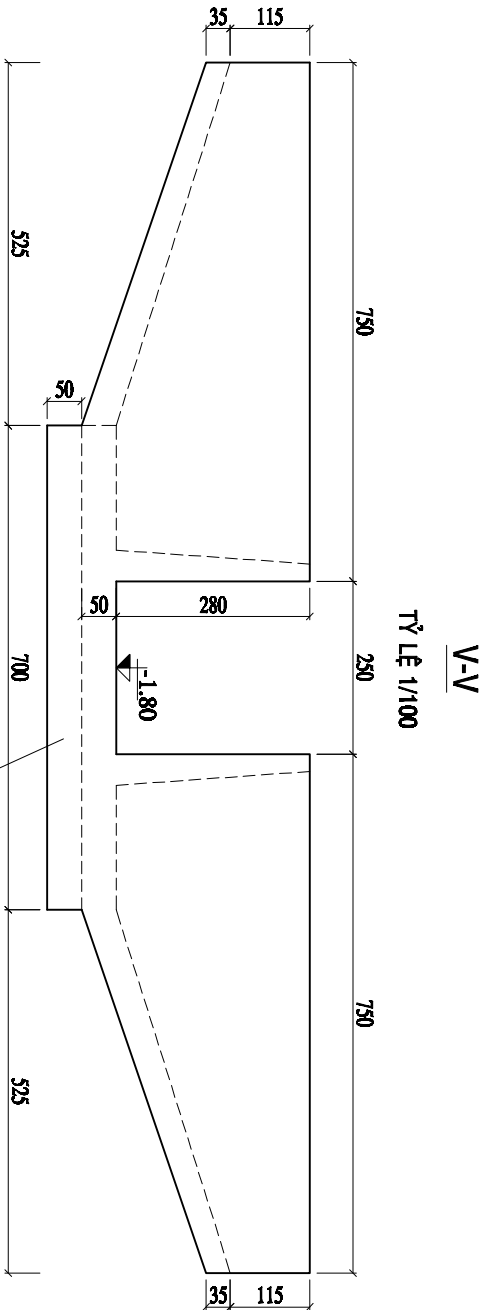
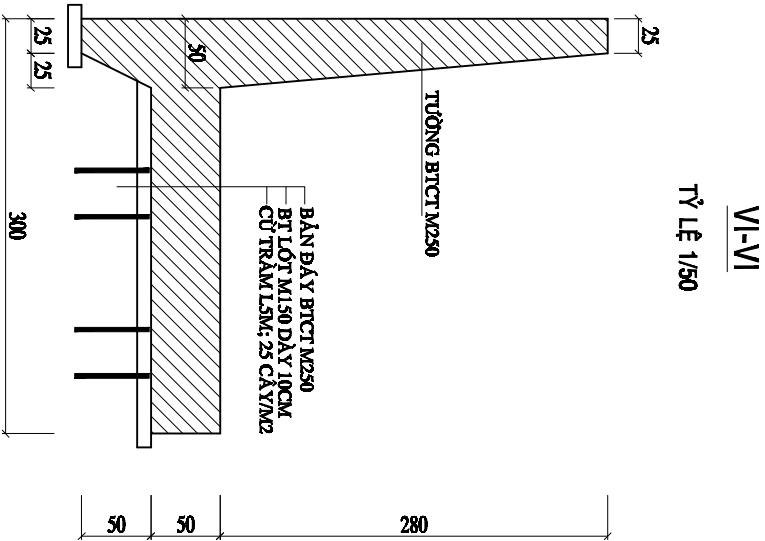
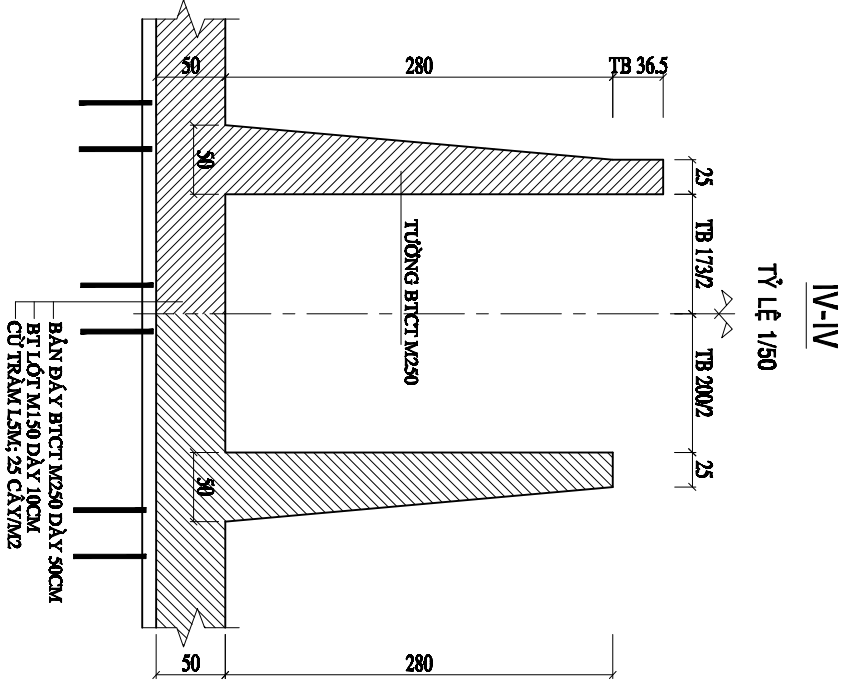
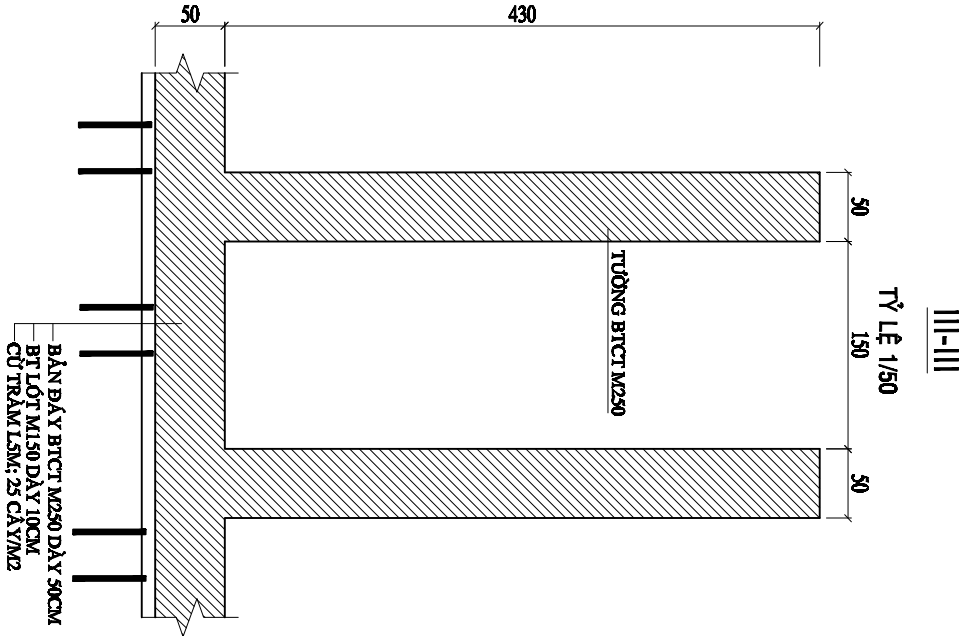
ĐẠI NỐI CỐNG BTCT M20
DT:0.83m²



GHI CHÚ:

- Kích thước ghi bằng cm,
- Cao độ ghi bằng m;
- Cờ tròn 5m có đường kính ngọn 4-5cm, đường kính gốc 8-10cm

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH	BẢN VẼ:	
BAN QLDA XÃ BÌNH HIỆP	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TƯ VẤN XÂY DỰNG	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	HUỲNH MINH TÚ		CÔNG RẠCH BUA XÃ BÌNH HIỆP	BỐ TRÍ CHUNG THẦN CỐNG	
	 ĐỒNG LỘC		KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN KHOA		ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH	BV SỐ: 05	TỜ SỐ:
	BC: 278, QL.62, P. LONG AN, T. TÂY NINH ST: 0632468077 Email: tongdolongloc@gmail.com		HUỲNH MINH TÚ	CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGỌC THỊNH		BƯỚC THIẾT KẾ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	NGÀY HT:



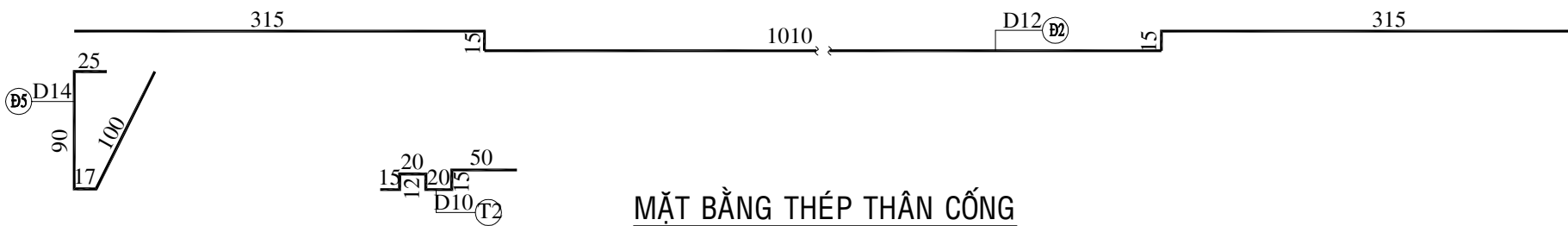
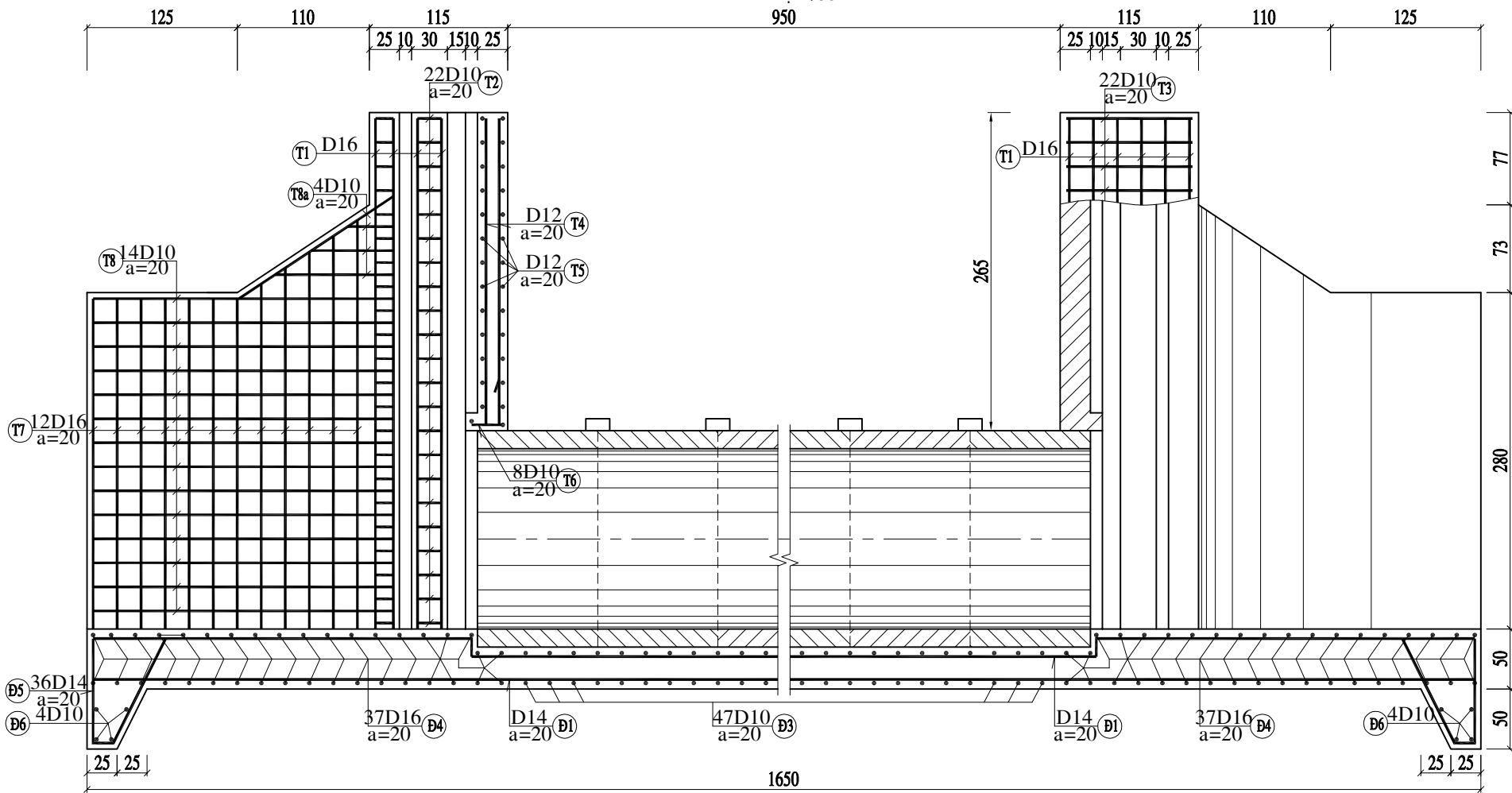
GHI CHÚ:

- Kích thước ghi bằng cm,
- Cao độ ghi bằng m,
- Cự trâm 5m có đường kính góc (8 -10)cm

BỘ CHỌN BẦU TỰ		BỘN VỊ TỰ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ		HỌ VÀ TÊN		KÝ TÊN		TÊN CÔNG TRÌNH		BẢN VẼ:	
BAN QLDA XÃ BÌNH HIỆP		CÔNG TY CỔ PHẦN BẦU TỰ VẤN XÂY DỰNG		THIẾT KẾ		HUYỀN MINH TÚ				CÔNG NGHỆ BẦU XÃ BÌNH HIỆP		BỐ TRÍ CHUNG TRẦN CÔNG	
				KIỂM TRA		NGUYỄN VĂN KHUỖA				BẢN VẼ: 40 BẦNH TỰ 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH		BỘ SỞ: 06	
		SỐ 270, QL 62, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 0803480077 Email: buongphat@gmail.com		CT. THIẾT KẾ		PHẠM NGỌC THỊNH				BƯỚC THIẾT KẾ: BẢO CHỘ KINH TẾ KỸ THUẬT		NGÀY HT:	
												TỶ LỆ:	

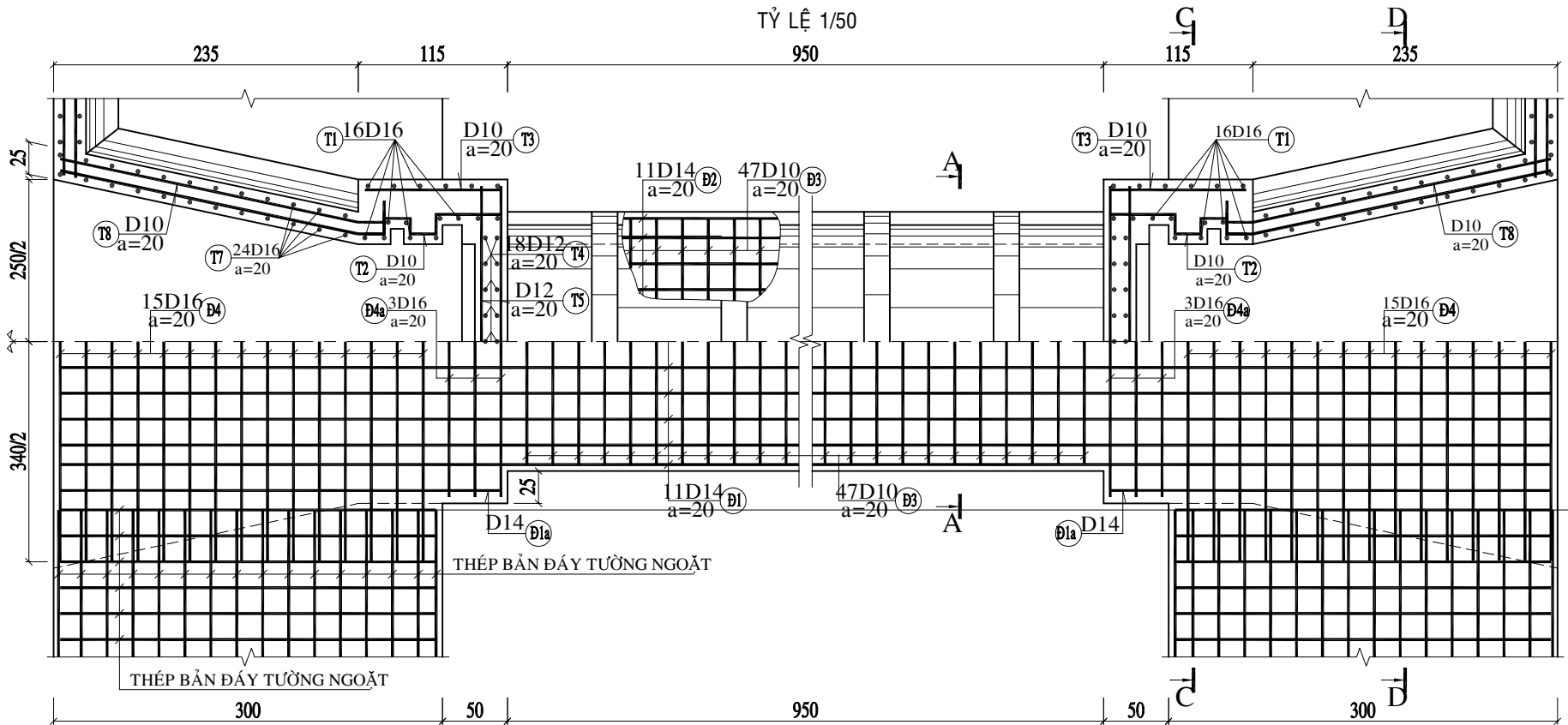
THÉP THÂN CỐNG

TỶ LỆ 1/50
950



MẶT BẰNG THÉP THÂN CỐNG

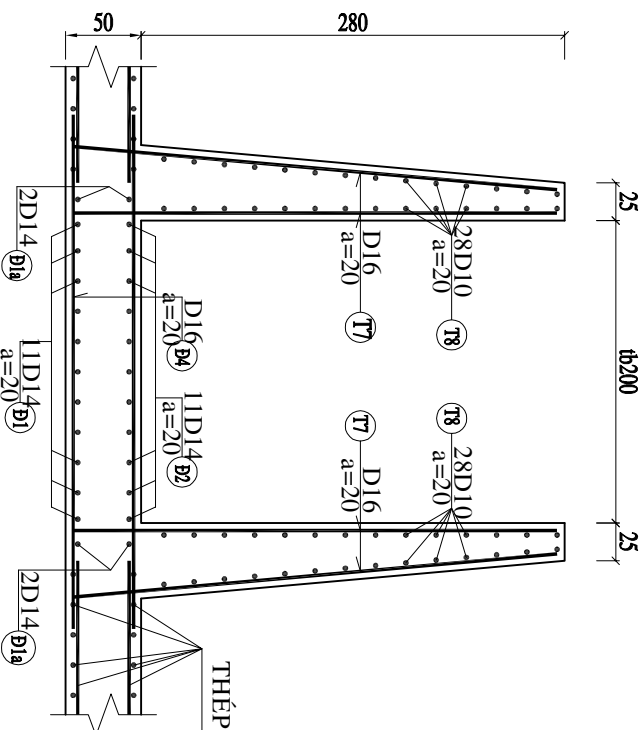
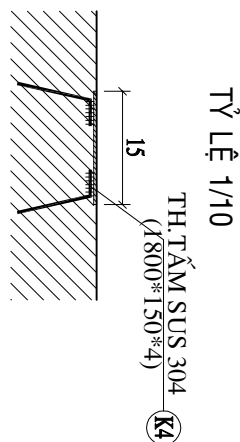
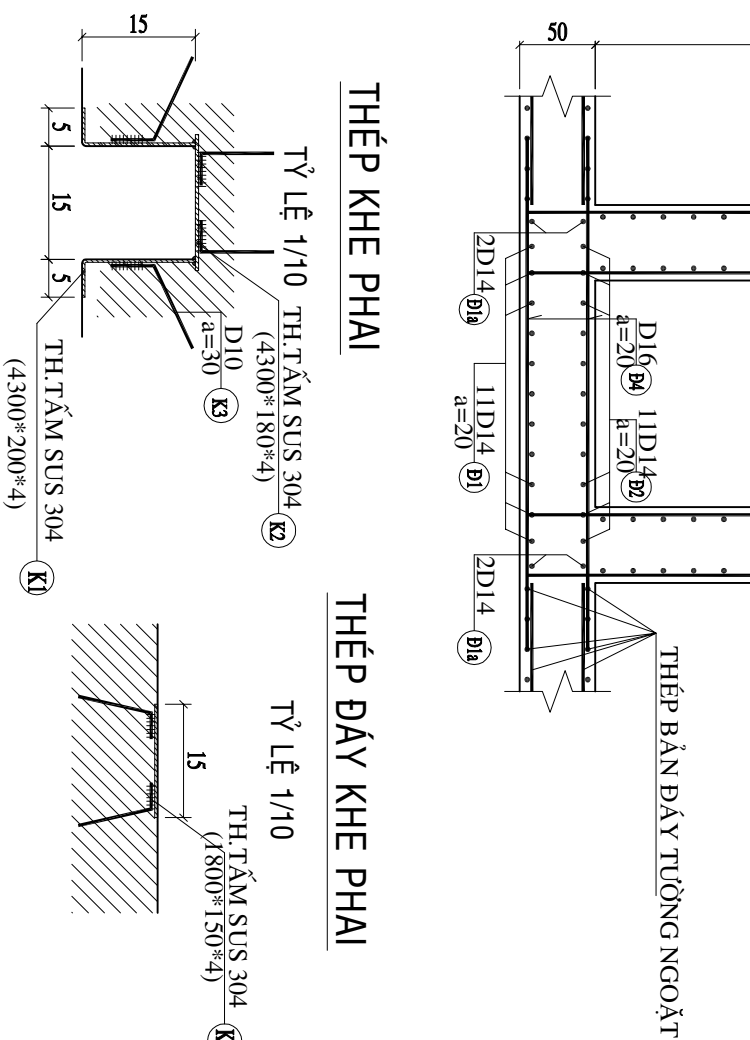
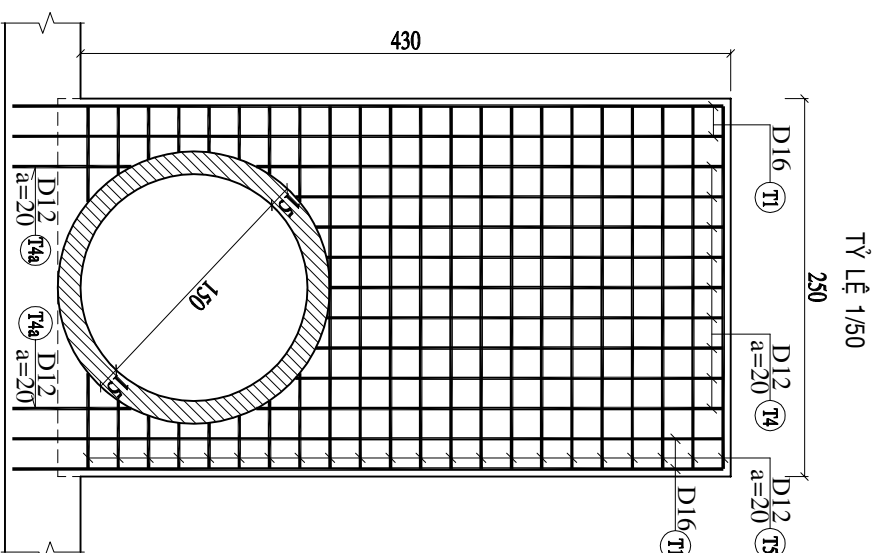
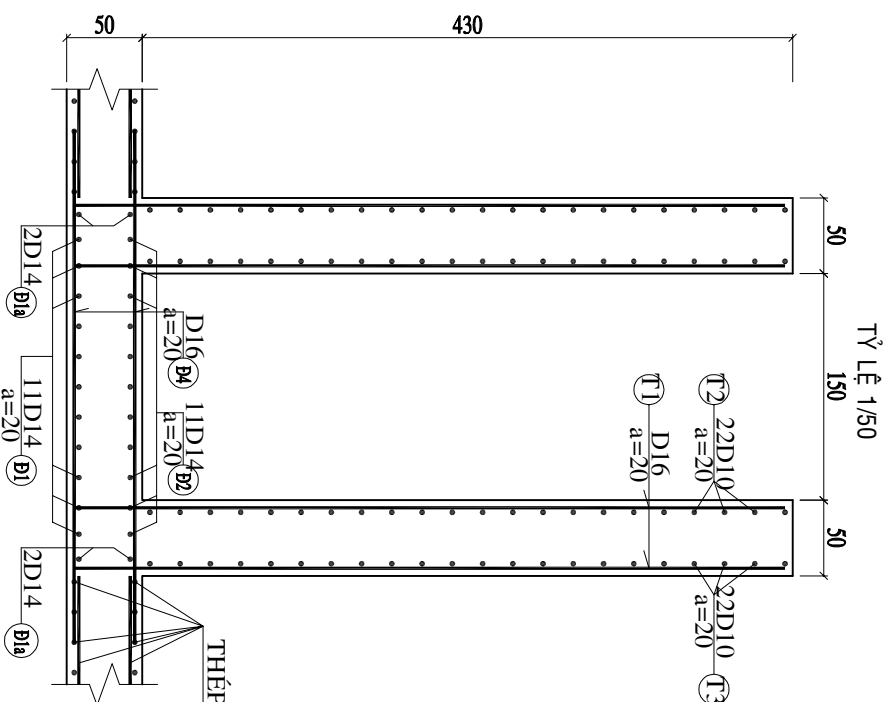
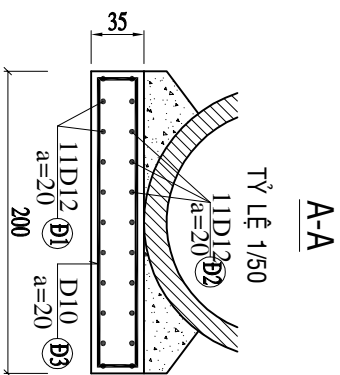
TỶ LỆ 1/50
950



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi cm, đường kính D của thép ghi mm.
- Cốt thép đường kính D>10 có mức CB400V phù hợp tiêu chuẩn TCVN 1651:2018.
- Lớp bê tông bảo vệ a=5cm
- Ván khuôn sử dụng ván khuôn thép và phải được lắp ghép khít và chắc. Khi đổ BT phải đầm kỹ.

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH	BẢN VẼ:
BAN QLDA XÃ BÌNH HIỆP	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ-TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỒNG LỘC ĐC: 276, QL.62, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 0932459077 Email: txxdongloc@gmail.com	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	HUỲNH MINH TÚ	CỐNG RẠCH BƯA XÃ BÌNH HIỆP	THÉP THÂN CỐNG
			KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN KHOA	ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH	BV SỐ: 07 TỜ SỐ:
			CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGỌC THỊNH	BƯỚC THIẾT KẾ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	NGÀY HT: TỶ LỆ:



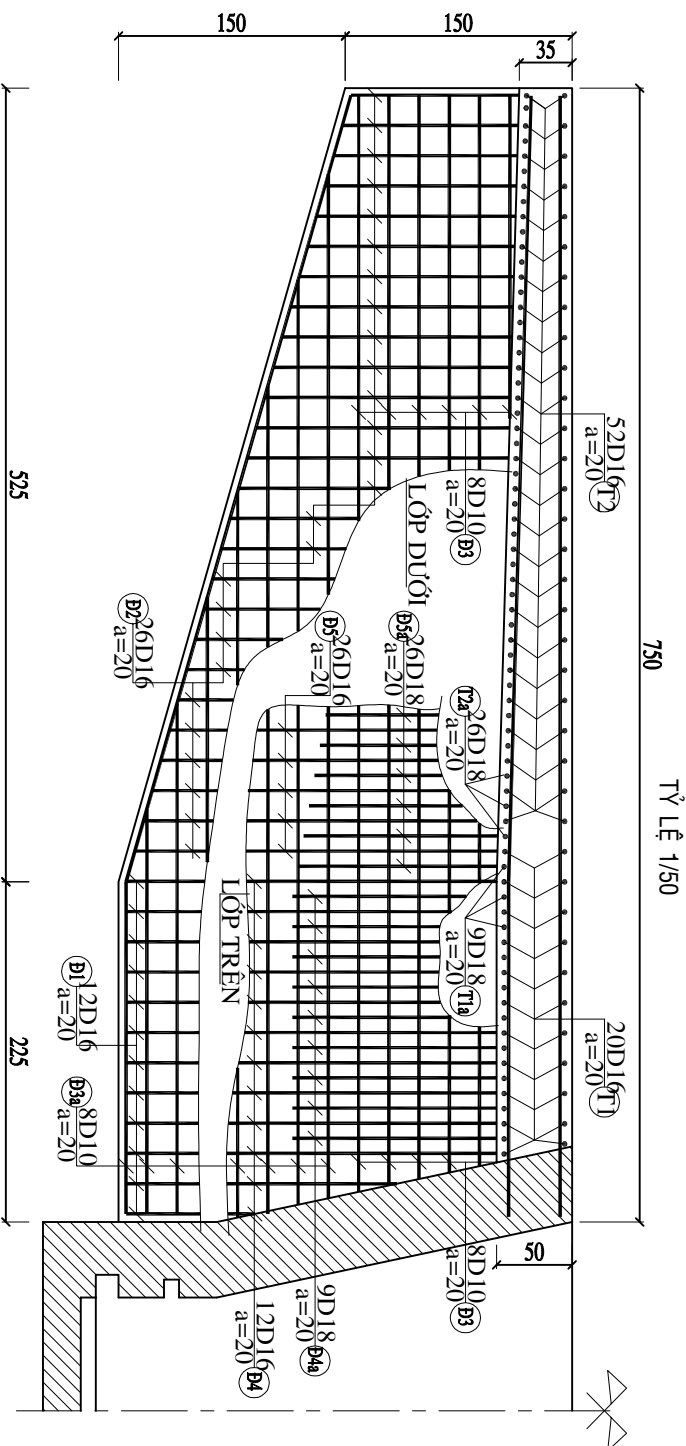
BẢNG THÔNG KÊ THIẾT							
SH	HÌNH DẠNG THIẾT	Đ. kính D (mm)	Chi. dài thanh n (thanh) D/2(mm)	Tổng chiều dài(n) or D/2(mm)	P1 (Kg/mm)	Khối lượng (kg)	
B1	1-6-40	14	1682	11	185.02	1.208	223.57
B2	XEM BÀN VẼ	14	3712	11	408.32	1.208	493.39
B3	$\frac{190}{20}$	10	435	47	204.45	0.617	126.04
B4	3-4-0	16	340	37*2	251.60	1.578	397.09
B5	XEM BÀN VẼ	14	232	36*2	167.04	1.208	201.84
B6	6-9-0	10	690	4*2	55.20	0.617	34.03
T1	$\frac{470}{10}$	16	495	16*2*2	316.80	1.578	499.99
T2	XEM BÀN VẼ	10	144	22*2*2	126.72	0.617	78.12
T3	1-1-0	10	150	22*2*2	132.00	0.617	81.38
T4	2-6-0-3-10	12	285	18*2	102.60	0.888	91.08
T4a	7-9	12	79	4*2	6.32	0.888	5.61
T5	2-4-0	12	240	28*2	134.40	0.888	119.31
	3-1-6-3	12	47	32*2	30.08	0.888	26.70
T6	2-5	10	50	16	8.00	0.617	4.93
T7	$\frac{310}{10}$	16	335	14*2*2	187.60	1.578	296.08
	$\frac{332-385}{10}$	16	384	10*2*2	153.60	1.578	242.42
T8	2-5-5	10	280	28*2*2	313.60	0.617	193.33
T8a	$\frac{38-154}{10}$	10	121	8*2*2	38.72	0.617	23.87
K1	THIỆP TẤM 4300*200*4 (SUS 304)	4	0.86	4	3.44	31.72	109.12
K2	THIỆP TẤM 4300*180*4 (SUS 304)	4	0.774	2	1.55	31.72	49.10
K3	THIỆP RÀU D10	10	40	(14*3*2+12)	38.40	0.617	23.67
K4	THIỆP TẤM 1800*150*4 (SUS 304)	4	0.27	1	0.27	31.72	8.56

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG		
THÀNH PHẦN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	BÊ TÔNG MÁC 250	M3 35,18
2	THÉP TRÒN D10	KG 565,37
3	THÉP TRÒN D12	KG 242,7
4	THÉP TRÒN D14	KG 918,8
5	THÉP TRÒN D16	KG 1455,58
6	THÉP TÂM (SUS 304)	KG 166,78

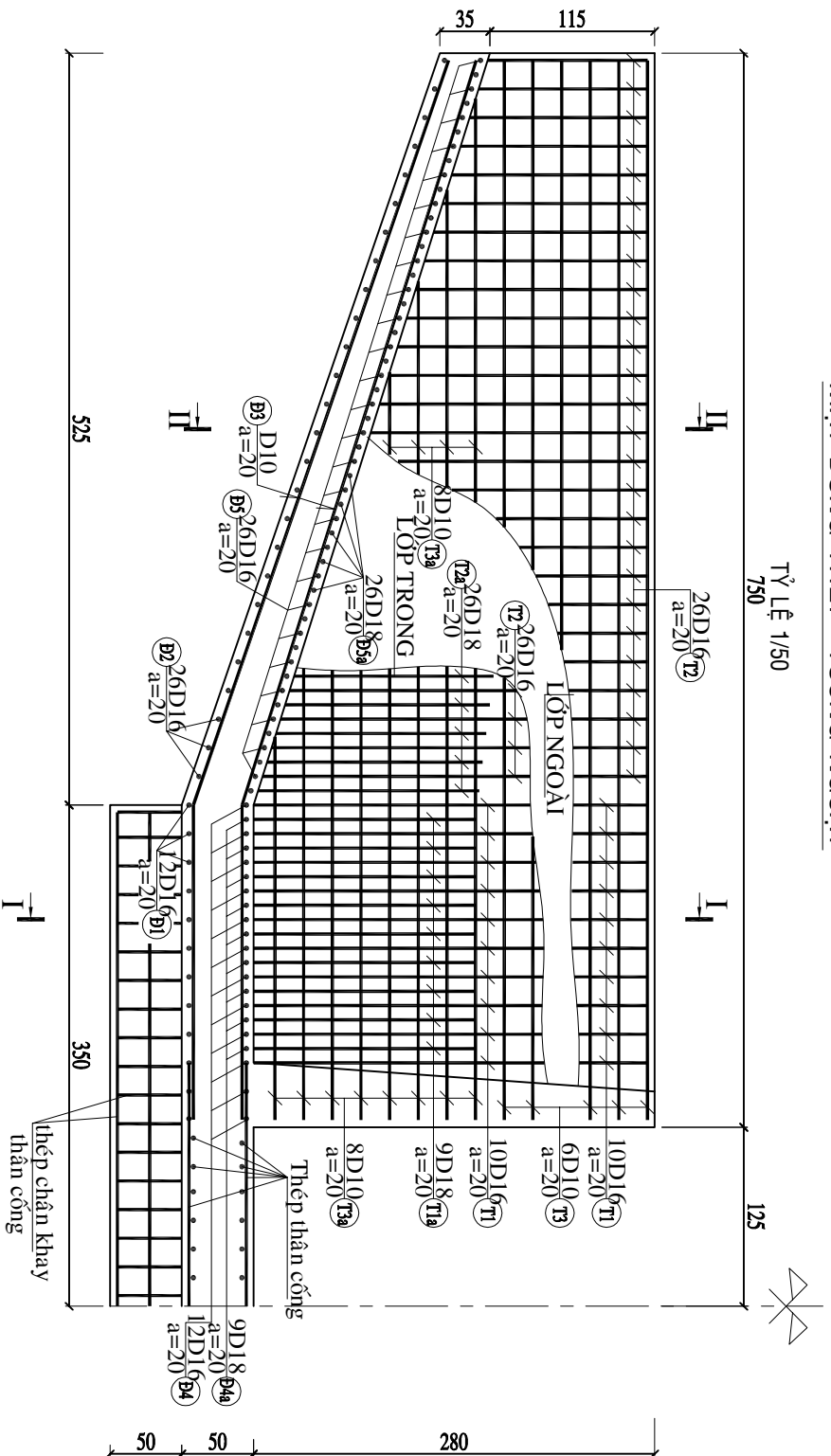
GHI CHÚ:

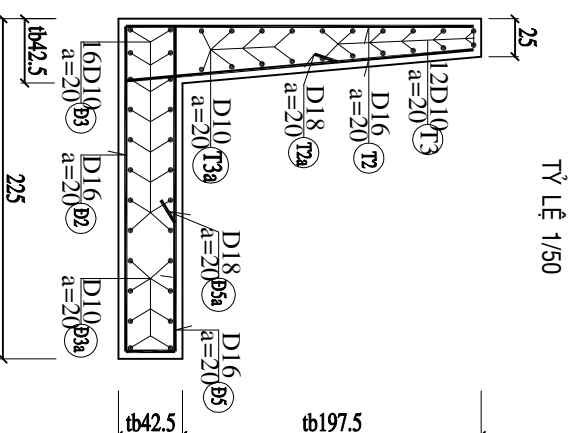
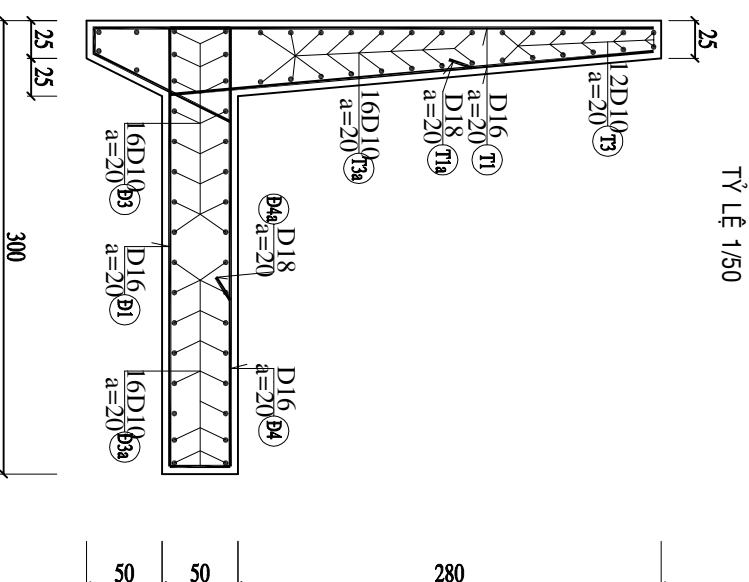
- Kích thước bản vẽ ghi cm, đường kính D của thép ghi mm.
- Cốt thép đường kính D>10 có mãc CB400V phù hợp tiêu chuẩn TCVN 1651:2018.
- Lốp bê tông bảo vệ a=5cm
- Ván khuôn sử dụng ván khuôn thép và phải được lắp ghép kín và chắc. Khi đổ BT phải đầm kỹ.

MẶT BẰNG THÉP TƯỜNG NGOẶT



MẶT ĐÚNG THÉP TƯỜNG NGOẶT





BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG			
	THÀNH PHẦN	ĐƠN VỊ	Khối lượng
1	BỂ TÔNG MẮC 250	M3	59.61
3	THẺ TRÒN D10	KG	925.64
4	THẺ TRÒN D16	KG	2570.38
5	THẺ TRÒN D18	KG	910.28

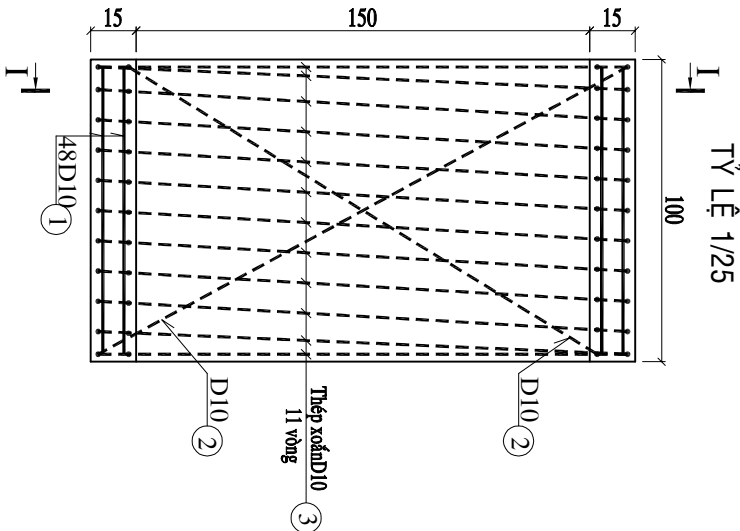
BẢNG THÔNG KÊ THIẾT							
		Đ.kính D (mm)	Chiều thanh (cm, or DT(m2))	n (thanh)	Tổng chiều đài(cm, or DT(m2))	P1 (Kg/m)	Khi lượng (kg)
THẦN CÔNG							
SH	HÌNH DẠNG THIẾT						
B1	290	16	290	12*4	139.20	1.578	219.69
B2	141-284	16	213	26*4	221.52	1.578	349.61
B3	769	10	769	16*4	492.16	0.617	303.42
B3a	270-792	10	531	16*4	339.84	0.617	209.51
B4	290	16	370	12*4	177.60	1.578	280.30
B4a	180	18	180	9*4	64.80	1.997	129.44
B5	141-284	16	277	26*4	288.08	1.578	454.66
B5a	85-170	18	128	26*4	133.12	1.997	265.90
T1	320	16	345	20*4	276.00	1.578	435.59
T1a	200	18	225	9*4	81.00	1.997	161.79
T2	142-313	16	253	52*4	526.24	1.578	830.53
T2a	90-199	18	170	26*4	176.80	1.997	353.15
T3	740	10	740	12*4	355.20	0.617	218.98
T3a	268-713	10	491	16*4	314.24	0.617	193.73

GHI CHÚ:

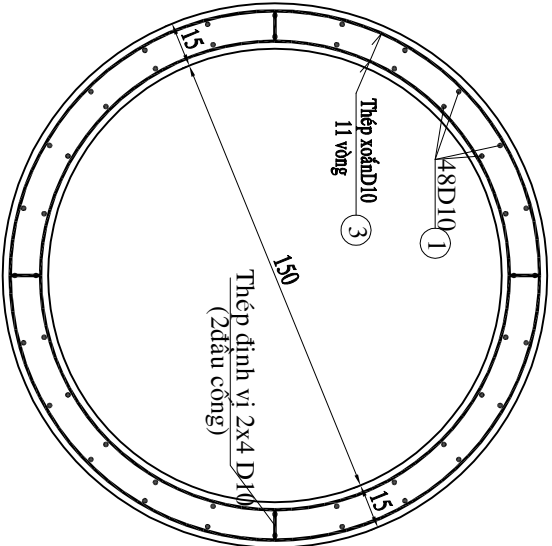
- Kích thước bản vẽ ghi cm, đường kính D của thép ghi mm.
- Cốt thép đường kính D>10 có mức CB-400Y phù hợp tiêu chuẩn TCVN 1551:2018.
- Lớp bê tông bảo vệ a=5cm
- Ván khuôn sử dụng ván khuôn thép và phải được lắp ghép khít và nhẵn. Kín để BT phải đầm kỹ

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH	BÀN VẼ:	
BAN QLĐA XÃ BÌNH HIỆP	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ-TU VẤN XÂY DỰNG  ĐỒNG LỘC ĐC: 276, QL.62, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 08324598077 Email: kvadonloco@gmail.com	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	HUYỀN MINH TÚ		CÔNG RẠCH BƯA XÃ BÌNH HIỆP	THIỆP TƯỜNG NGOÀI	
			KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN KHOA		ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH	BV SỐ: 09	TỜ SƠ:
			CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGỌC THỊNH		BƯỚC THIẾT KẾ: BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT	NGÀY HT:	TỶ LỆ:

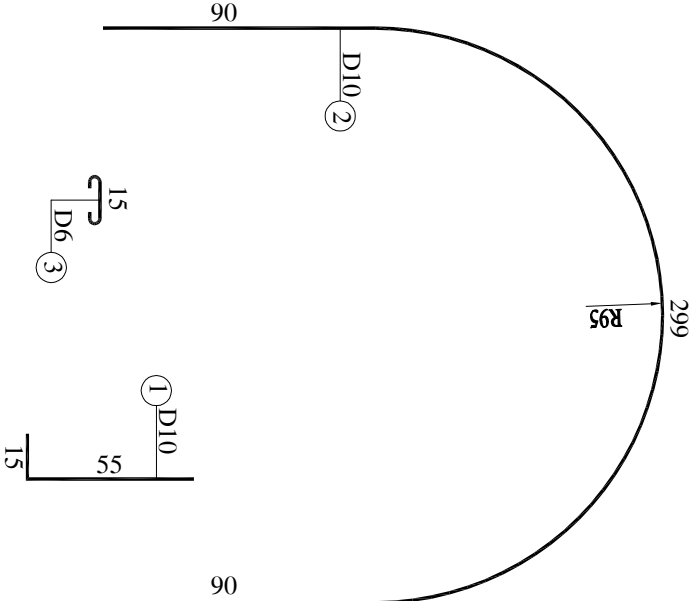
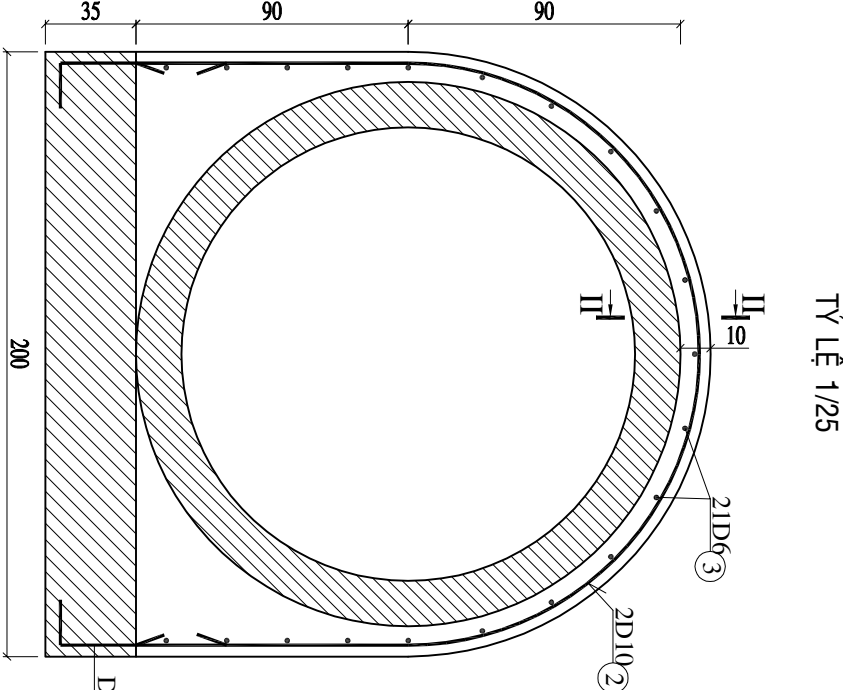
THÉP ỚNG CỐNG



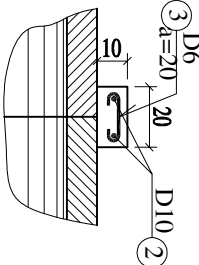
I-I



THÉP ĐAI NỘI



TỶ LỆ 1/25



II-II

BẢNG THỐNG KÊ THÉP						
STT	HÌNH DẠNG THÉP	D kính D (mm)	Cx dài thanh (cm) or DT(m2)	n (thanh)	Tổng chiều dài(m) or DT(m2)	P1 (Kg/m) Kx lượng (kg)
1	_____ 94 _____	10	94	48*10	451.20	0.617 278.16
2	THÉP ELIP	10	603	1*10	60.30	0.617 37.17
		10	545	1*10	54.50	0.617 33.60
3	THÉP XOẮN 11 VÒNG	10	6232	1*10	623.20	0.617 384.20
		10	5231	1*10	523.10	0.617 322.49
1	XEM BẢN VẼ	10	70	4*9	25.20	0.617 15.34
2	XEM BẢN VẼ	10	479	2*9	86.22	0.617 53.15
3	XEM BẢN VẼ	6	27	21*9	51.03	0.222 11.33

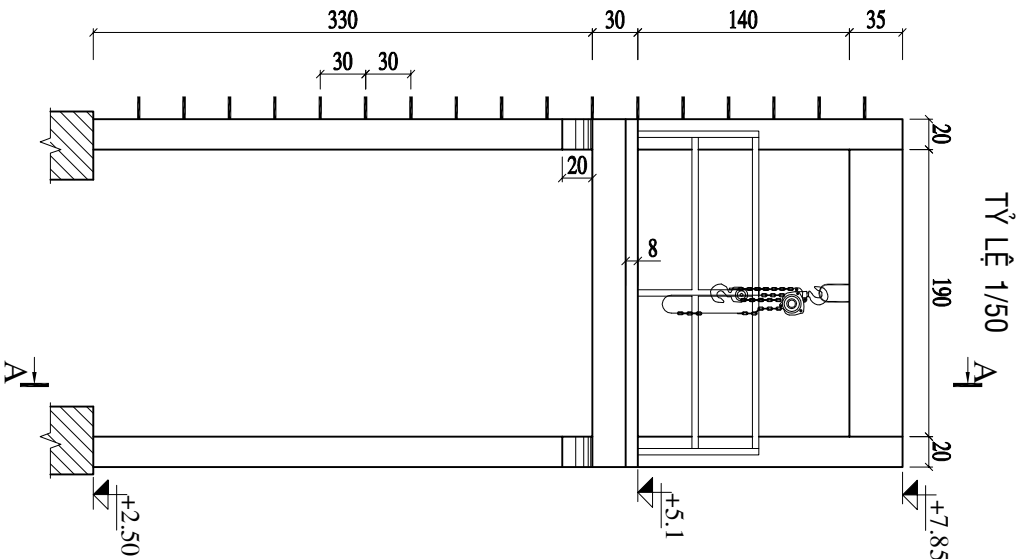
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG			
	THÀNH PHẦN	BON VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	BÊ TÔNG MẮC 250	M3	7.7
2	BÊ TÔNG MẮC 200 (nối cốt)	M3	4.34
3	THÉP TRÒN D6	KG	11.33
4	THÉP TRÒN D10	KG	1124.31

GHI CHÚ:

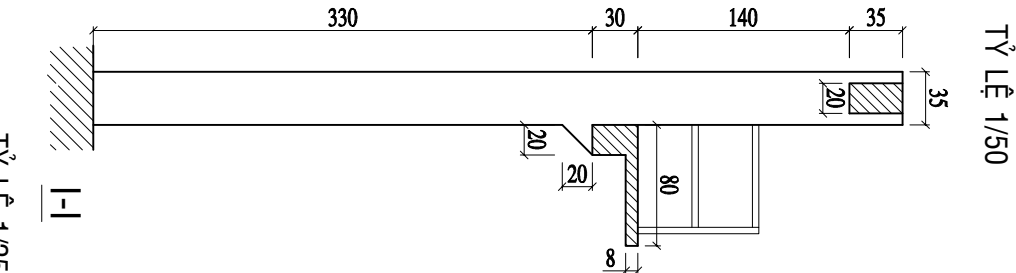
- Kích thước bản vẽ ghi cm, đường kính D của thép ghi mm.
- Cốt thép đường kính D>10 có mức > CB240T.
- Lớp bê tông bảo vệ a=3cm

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH	BẢN VẼ:	
BAN QLĐA XÃ BÌNH HIỆP		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ-VẤN XÂY DỰNG		GIÁM ĐỐC	HUYỀN MINH TÚ		CÔNG RẠCH BƯA XÃ BÌNH HIỆP	THÉP ỚNG CỐNG	
		 ĐỒNG LỘC			NGUYỄN VĂN KHOA		ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH	BV SỐ: 10	TỜ SỐ:
		ĐC: 276, QL.62, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 0932459077 Email: tvxdongloc@gmail.com		HUYỀN MINH TÚ	CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGỌC THỊNH	BƯỚC THIẾT KẾ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	NGÀY HT:	TỶ LỆ:

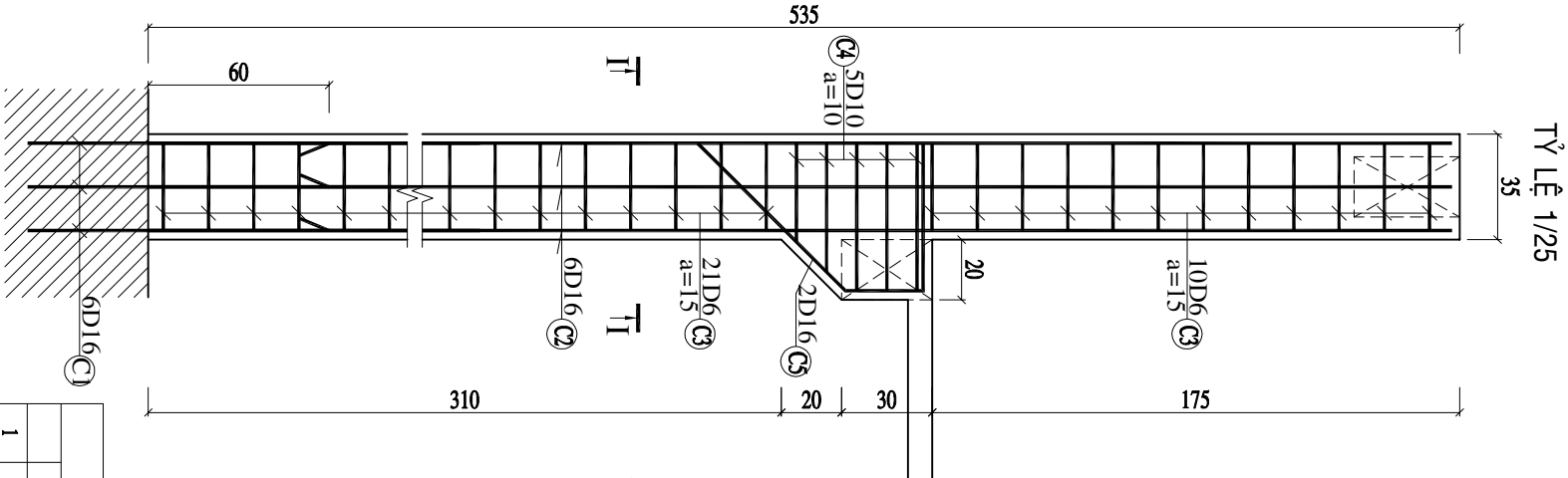
DÀN VAN



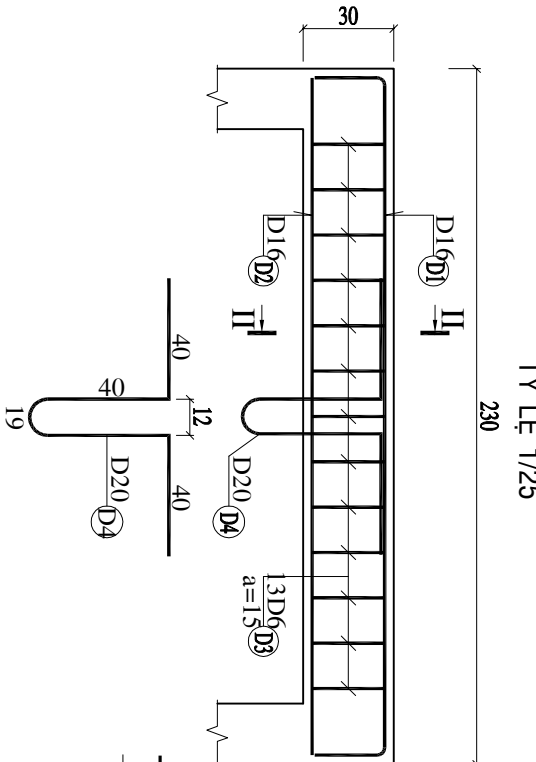
A-A



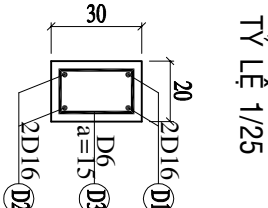
THÉP CỘT



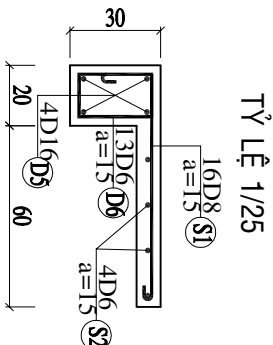
THÉP DẦM ĐỈNH



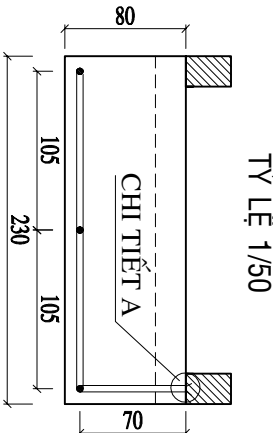
II-II



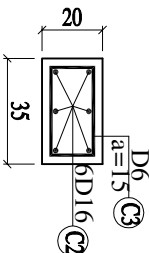
THÉP DẦM SÀN CÔNG TÁC



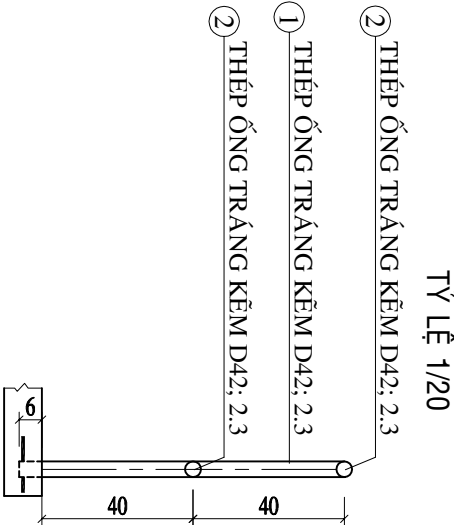
MẶT BẰNG LAN CAN



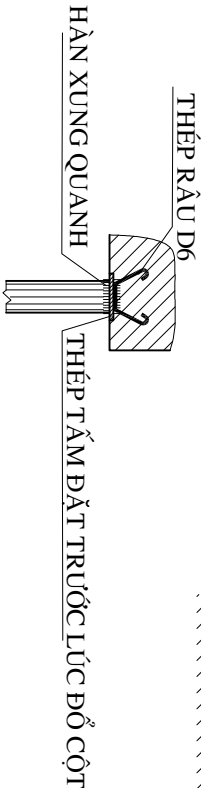
TỶ LỆ 1/25



CẮT NGANG LAN CAN



CHI TIẾT A

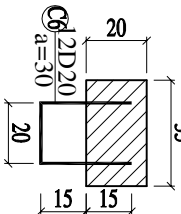


BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

THÀNH PHẦN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1 BÊ TÔNG MẮC 250	M3	1.14
2 THÉP TRÒN D6	KG	16.03
3 THÉP TRÒN D8	KG	6.69
4 THÉP TRÒN D10	KG	7.09
4 THÉP TRÒN D16	KG	139.84
4 THÉP TRÒN D20	KG	32.03
4 THÉP ỐNG D42; 2.3	KG	18.49

THÉP THANG LÊN CẦU

CÔNG TÁC



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

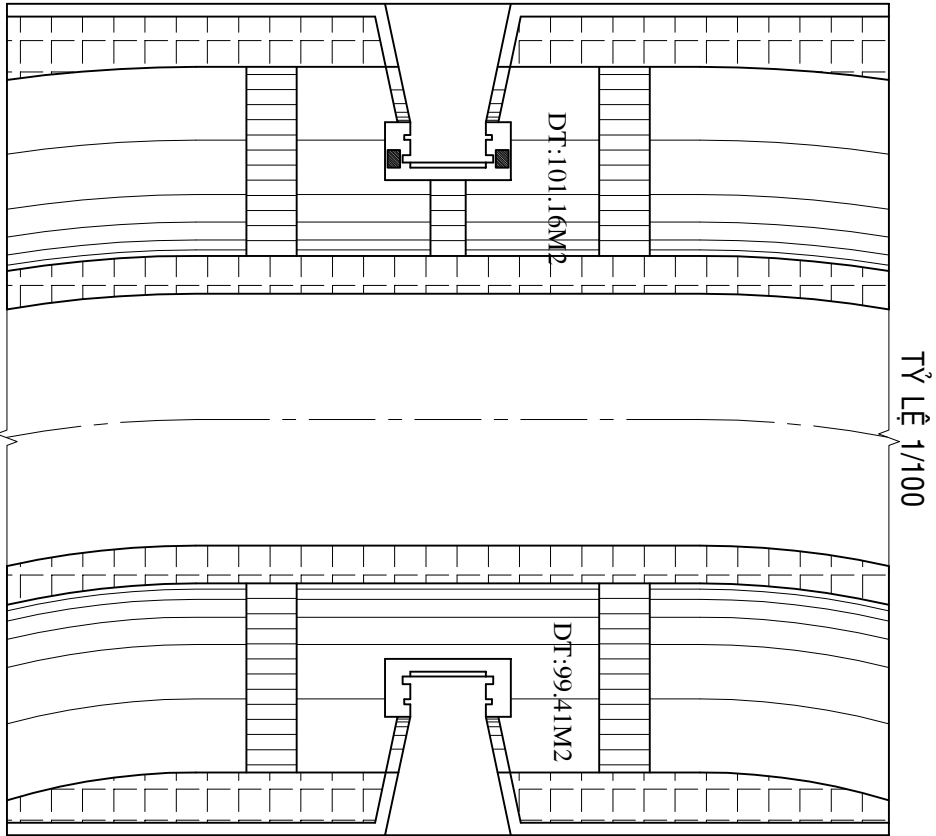
SH	HÌNH DẠNG THÉP	Đ. kính D (mm)	Chiều dài thanh (cm) or DT (m ²)	n (thanh)	Tổng chiều dài (cm) or DT (m ²)	P1 (Kg/m)	Kh. lượng (kg)
C1	100	16	100	6*2	12.00	1.578	18.94
C2	532	16	427	6*2	51.24	1.578	80.87
C3	29	6	95	31*2	58.90	0.222	13.07
C4	33-49	10	115	5*2	11.50	0.617	7.09
C5	XEM BẢN VẼ	16	174	2*2	6.96	1.578	10.98
C6	XEM BẢN VẼ	20	100	17	17.00	2.466	41.92
D1	224	16	272	2	5.4	1.578	8.59
D2	224	16	224	2	4.48	1.578	7.07
D3	24	6	85	13	11.05	0.222	2.45
D4	XEM BẢN VẼ	20	179	1	1.79	2.466	4.41
D5	224	16	224	4	8.96	1.578	14.14
D6	24	6	85	13	11.05	0.222	2.45
S1	74	8	106	16	16.96	0.395	6.69
S2	224	6	233	4	9.32	0.222	2.07
LAN CAN	THÉP ỐNG D42; 2.3	42	86	3	2.88	2.26	5.83
	THÉP ỐNG D42; 2.3	42	280	2	5.60	2.26	12.66

GHI CHÚ:

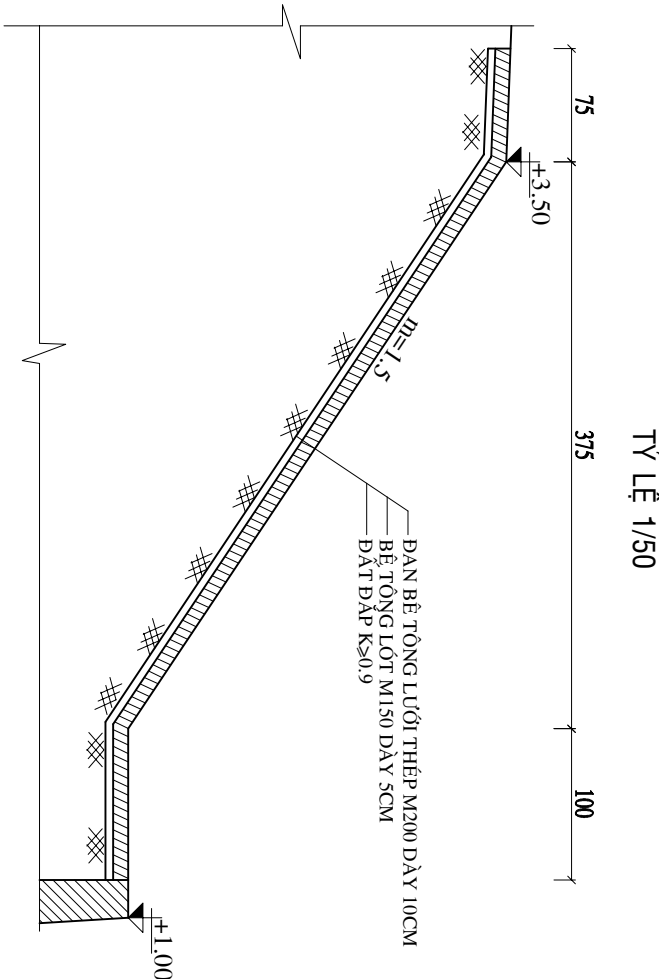
- KÍCH THUỐC BẢN VẼ GHI CM.
- ĐƯỜNG KÍNH D CỦA THÉP GHI MM.
- CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D > 10 DÙNG MẮC > C24A00V
- BÊ TÔNG CÓ MẮC 250
- VÁN KHUÔN SỬ DỤNG VÁN KHUÔN THÉP.

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		HỌ VÀ TÊN		KÝ TÊN		TÊN CÔNG TRÌNH		BẢN VẼ:	
BAN QLĐA XÃ BÌNH HIỆP		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TƯ VẤN XÂY DỰNG		GIÀM ĐỐC		THIẾT KẾ		CỘNG RẠCH BƯA XÃ BÌNH HIỆP		THÉP DÀN VAN	
						KIỂM TRA		NGUYỄN VĂN KHOA		TỜ SƠ:	
		ĐC: 276, QL. 82, P. LONG AN, T. TÂY NINH		HUYỀN MINH TÚ		CT. THIẾT KẾ				NGÀY HT:	
		ĐT: 0932459077				PHẠM NGỌC THỊNH		BƯỚC THIẾT KẾ: BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT		TỶ LỆ:	
		Email: tvdongloc@gmail.com									

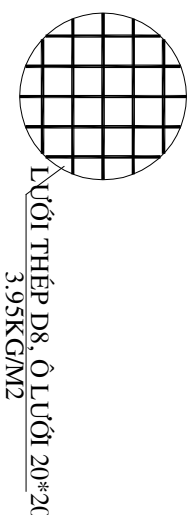
MẶT BẰNG ĐÀN GIA CỐ MÁI VÀ CỜ



A-A



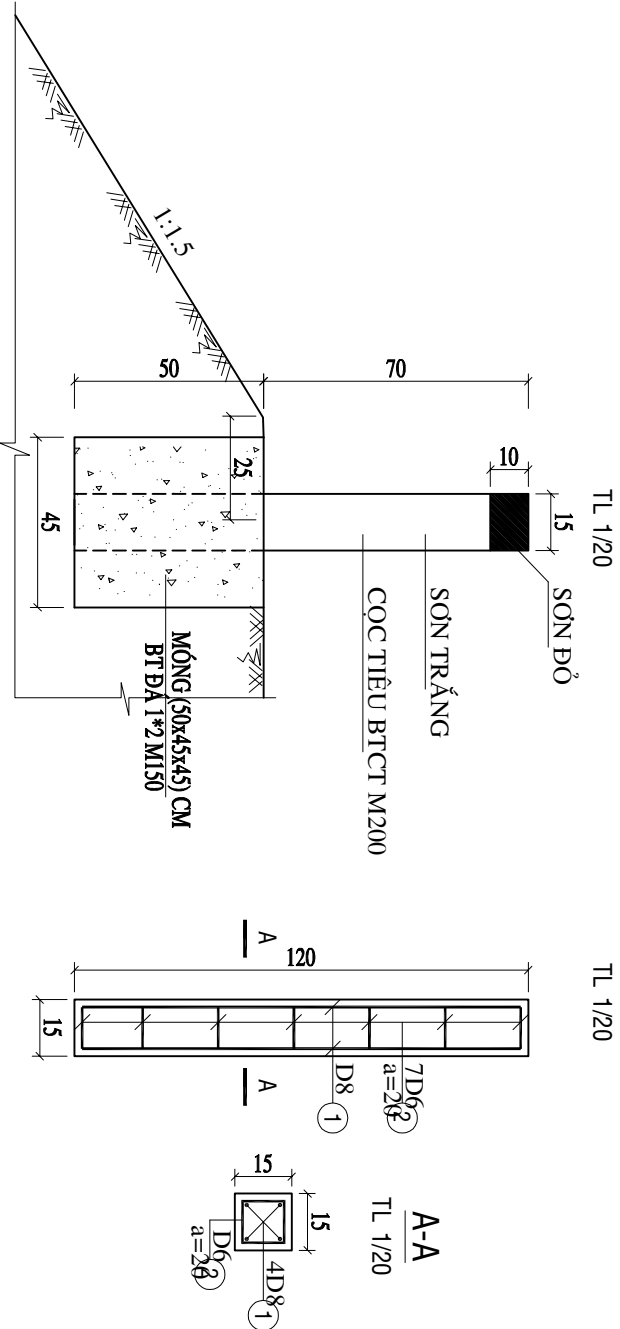
LƯỚI THÉP ĐÀN



BẢNG THỐNG KÊ ĐÀN GIA CỐ						
			Diện tích (m ²)	THÉP D8 (KG)	BT M200(m ³) BT M150(m ³)	
SH	HÌNH DẠNG THÉP					
	1	ĐÀN PHÍA ĐỒNG	101.16	399.58	10.12	5.06
	2	ĐÀN PHÍA SÔNG	99.41	392.67	9.94	4.97
			200.57	792.25	20.06	10.03

CỌC TIÊU

THÉP CỌC TIÊU



BẢNG THỐNG KÊ THÉP CỌC TIÊU							
SH	HÌNH DẠNG THÉP	D kính D (mm)	Chi dài thanh (cm) or DT(m ²)	n (thanh)	Tổng chiều dài(cm)/DT (m ²)	Pi (Kg/m)	Kh.lượng (kg)
1		8	126	4*42	211.7	0.395	83.52
2		6	48	7*42	141.12	0.222	31.32

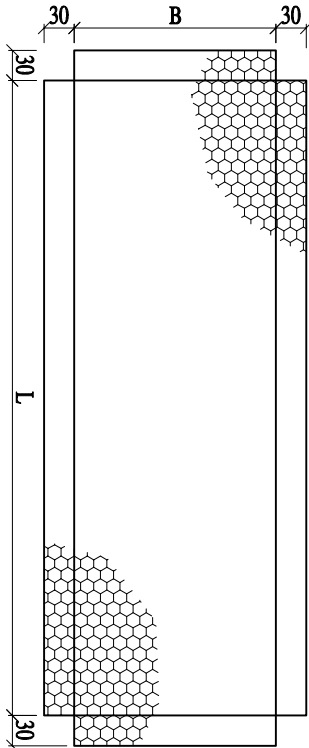
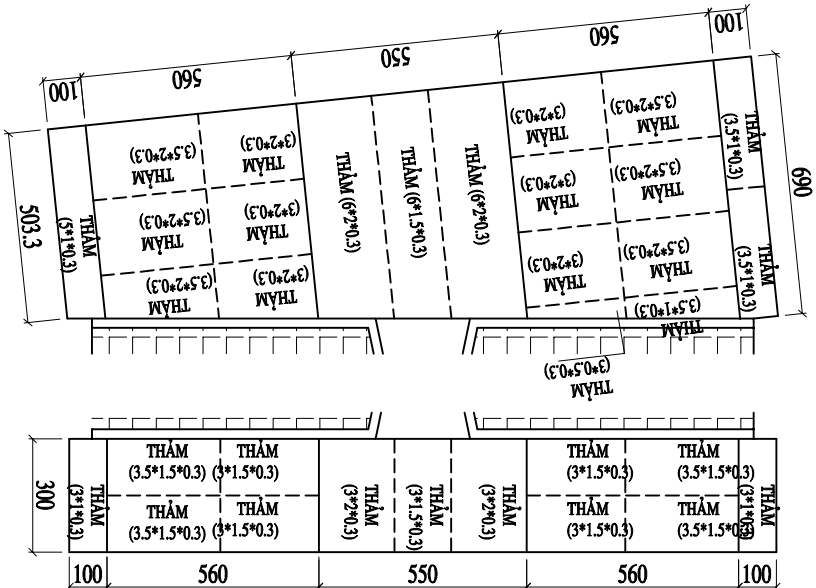
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỌC TIÊU			
THÀNH PHẦN		ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	BÊ TÔNG MÁC 200	M3	1.13
2	BÊ TÔNG MÁC 150	M3	3.78
3	THÉP TRÒN D6	KG	31.32
3	THÉP TRÒN D8	KG	83.52

GHI CHÚ:
- KÍCH THƯỚC BÀN VẼ GHI CM.
- ĐƯỜNG KÍNH D CỦA THÉP GHI MM.

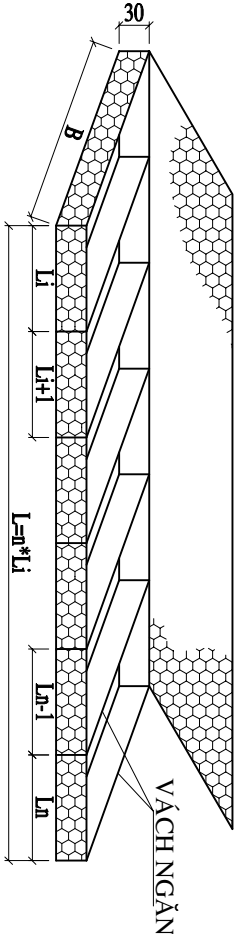
ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ		HỌ VÀ TÊN		KÝ TÊN		TÊN CÔNG TRÌNH		BÀN VẼ:	
BAN QLĐA XÃ BÌNH HIỆP		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TƯ VẤN XÂY DỰNG		GIÁM ĐỐC		HUYỀN MINH TÚ				CỔNG RẠCH BƯA XÃ BÌNH HIỆP		ĐÀN GIA CỐ-CỌC TIÊU	
						KIỂM TRA		NGUYỄN VĂN KHOA		ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH		BV SỐ: 12	
		ĐC: 276, QL.62, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 0932459077 Email: tvddongloc@gmail.com		HUYỀN MINH TÚ		CT. THIẾT KẾ		PHẠM NGỌC THỊNH		BƯỚC THIẾT KẾ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		NGÀY HT:	
												TỶ LỆ:	

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THẨM ĐÁ

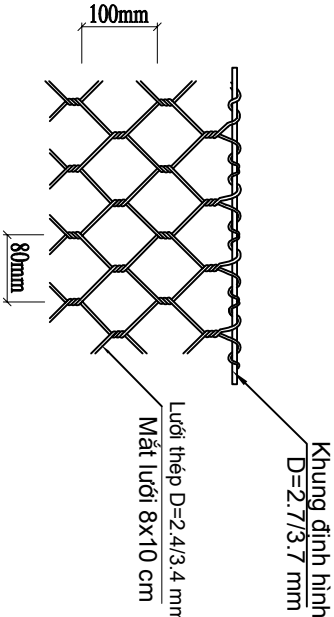
TỶ LỆ 1/200



QUY CÁCH THẨM ĐÁ



CHI TIẾT MẶT LƯỚI DÂY VIÊN



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THẨM ĐÁ					
STT	QUY CÁCH THẨM	SỐ LƯỢNG (THẨM)	KÍCH THƯỚC		
			L(m)	B(m)	n(giải)
1	THẨM (3*0.5*0.3)	1.00	3.00	0.50	3.00
2	THẨM (3*1*0.3)	2.00	3.00	1.00	3.00
3	THẨM (3.5*1*0.3)	3.00	3.50	1.00	3.00
4	THẨM (5*1*0.3)	1.00	5.00	1.00	5.00
5	THẨM (3*1.5*0.3)	5.00	3.00	1.50	3.00
6	THẨM (3.5*1.5*0.3)	4.00	3.50	1.50	3.00
7	THẨM (3*2*0.3)	8.00	3.00	2.00	3.00
8	THẨM (3.5*2*0.3)	6.00	3.50	2.00	3.00
9	THẨM (6*1.5*0.3)	1.00	6.00	1.50	6.00
10	THẨM (6*2*0.3)	2.00	6.00	2.00	6.00
		33.00			

GHI CHÚ:

- Vải địa kỹ thuật lót dưới thẩm:
Theo bảng 3 TCVN 9844-2013, vải địa kỹ thuật phải thỏa mãn các yêu cầu sau:

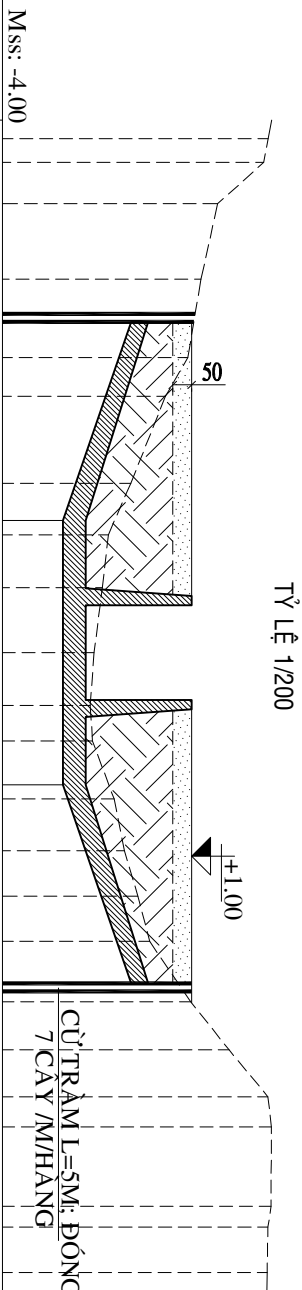
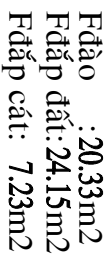
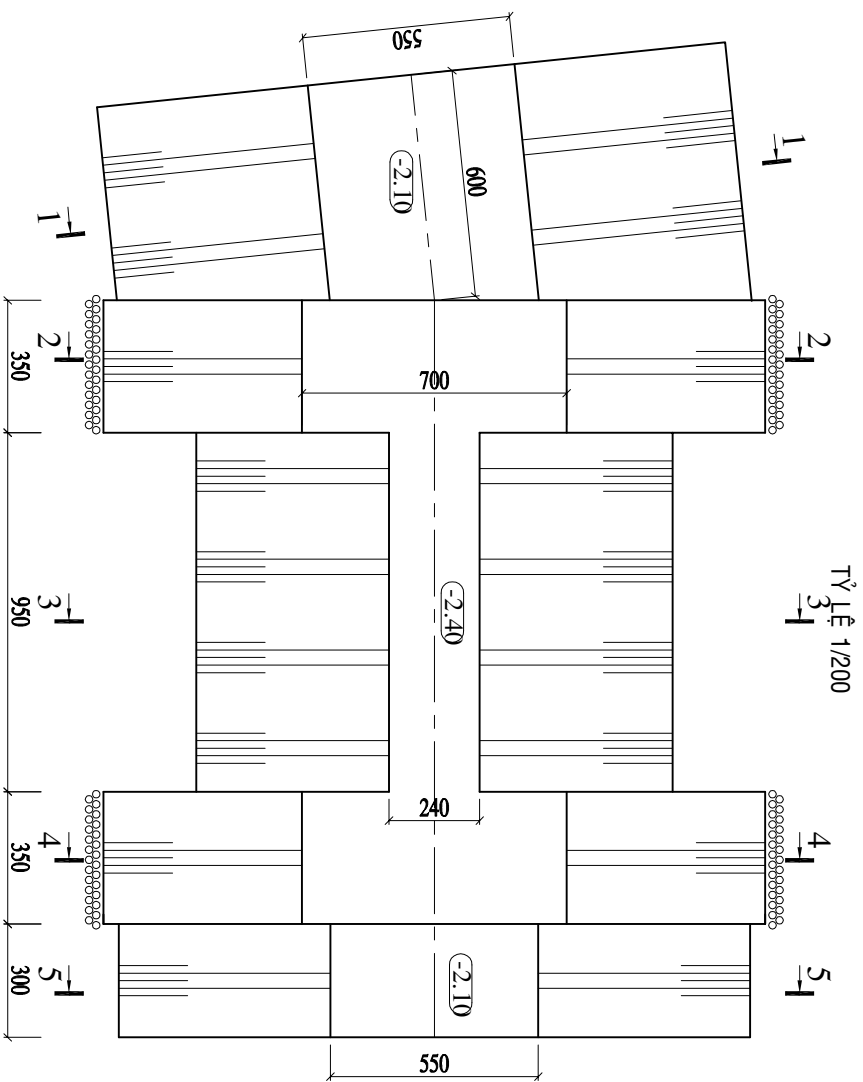
- * Lực kéo đứt >700N (TCVN 8871-1)
- * Lực kháng xuyên thủng thành >250N (TCVN 8871-4)
- * Lực xé rách hình thang >250N (TCVN 8871-2)
- * Áp lực kháng bức >1300kPa (TCVN 8871-5)
- * Độ bền kháng tia cực tím 500h >50% (ASTM - D4355)
- * Kích thước lỗ biểu kiến <0.22mm (TCVN 8871-6)
- * Độ thấm đơn vị >0.1 (l/s) (ASTM - D4491)

- Thẩm đá:

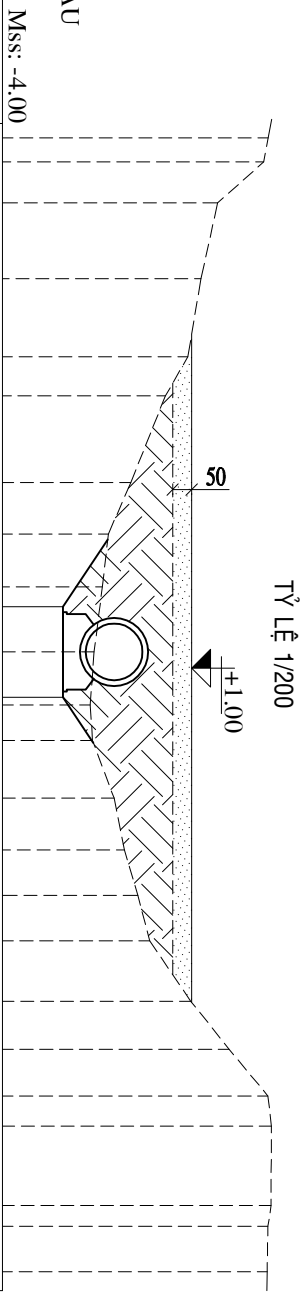
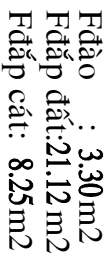
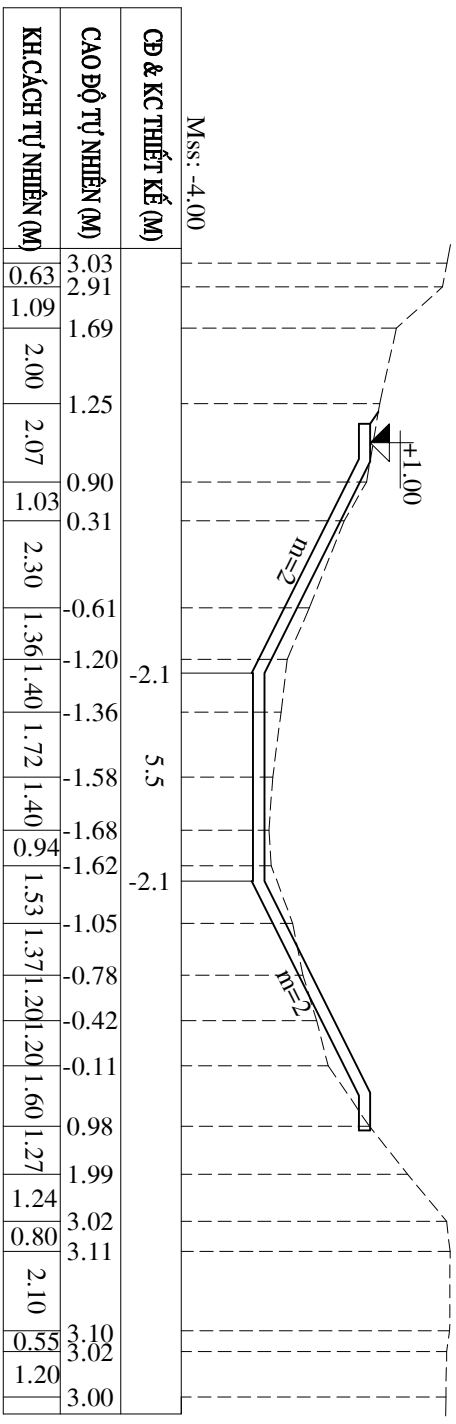
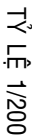
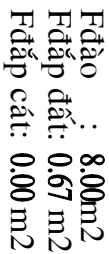
- * Đường kính dây đan : 2.40/3.4mm
- * Đường kính dây viên: 2.7/3.7mm
- * Ứng suất kéo đứt lõi thép: 38-52Kg/mm2(ASTM-A370)
- * Độ dẫn dài lõi thép: >= 12%(ASTM-A370)
- * Ứng suất kéo đứt lớp vỏ : 210Kg/cm2 (ASTM-D142)
- * Độ dẫn dài kéo đứt lớp vỏ: >= 200%(ASTM-D142)
- * Khả năng chống mài mòn lớp vỏ: <12%(ASTM-D1242)

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH	BÀN VẼ:		
BAN QLĐA XÃ BÌNH HIỆP		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TƯ VẤN XÂY DỰNG						CHỈ TIẾT RỌ ĐÁ		
 ĐỒNG LỘC		GIÀM ĐỐC		KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN KHOA		ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH	BV SỐ: 13	TỜ SỐ:	
ĐC: 276, QL.82, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 09324594077 Email: kvadongloc@gmail.com		HUYỀN MINH TÚ								
		CT. THIẾT KẾ		PHẠM NGỌC THỊNH			BƯỚC THIẾT KẾ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	NGÀY HT:	TỶ LỆ:	

MẶT BẰNG HỒ MỎNG

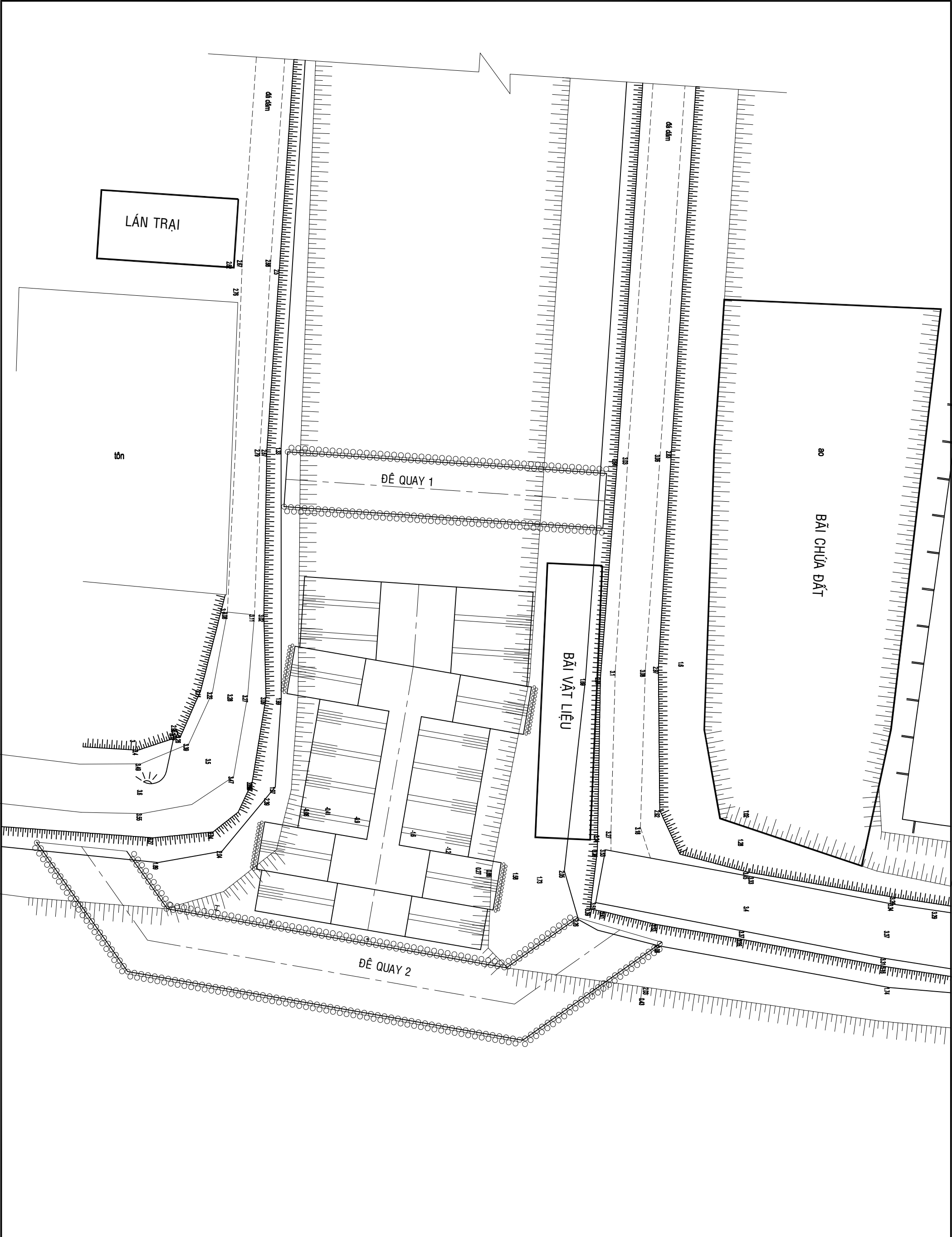


CD & KC THIẾT KẾ (M)	-0.6	5.25	-2.4	7	-2.4	5.25	-0.6
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	3.03	2.91	1.69	1.25	0.90	0.31	-0.61
KH CÁCH TỰ NHIÊN (M)	0.63	1.09	2.00	2.07	1.03	2.30	1.36
	0						1.40
							1.72
							1.40
						0.94	1.53
							1.37
							2.01
							2.0
							1.60
							1.27
							1.24
							0.80
							2.10
							0.55
							1.20
							3.10
							3.02
							3.00



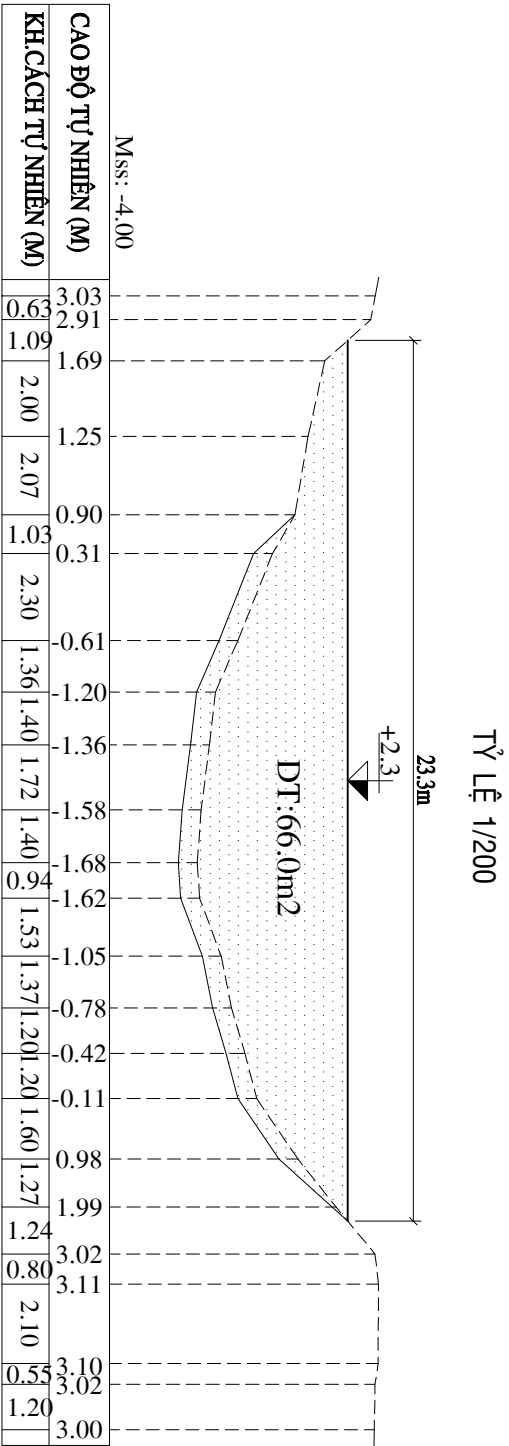
CD & KC THIẾT KẾ (M)	-2.4	-2.4	-2.4
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	3.03	2.91	1.69
KH CÁCH TỰ NHIÊN (M)	0.63	1.09	2.00
	2.07	1.03	2.30
	1.36	1.40	1.72
	1.40	0.94	1.53
	1.37	1.20	1.60
	1.27	1.24	0.80
	2.10	0.55	1.20
	3.10	3.02	3.00

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	GIÀM ĐỌC	CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH		BẢN VẼ:	
			THIẾT KẾ	HUYỀN MINH TÚ	CÔNG RẠCH BƯA XÃ BÌNH HIỆP	ĐÀO ĐẬP HỒ MỎNG			
			KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN KHOA		BV SỐ: 14	TỜ SỐ:		
			CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGỌC THỊNH		BƯỚC THIẾT KẾ: BAO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT	NGÀY HT:	TỶ LỆ:	
BẢN QLĐA XÃ BÌNH HIỆP	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TƯ VẤN XÂY DỰNG	 ĐỒNG LỘC	BỘ: 276, QU. 82, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 08342639077 Email: txvddongloc@gmail.com						
HUYỀN MINH TÚ									

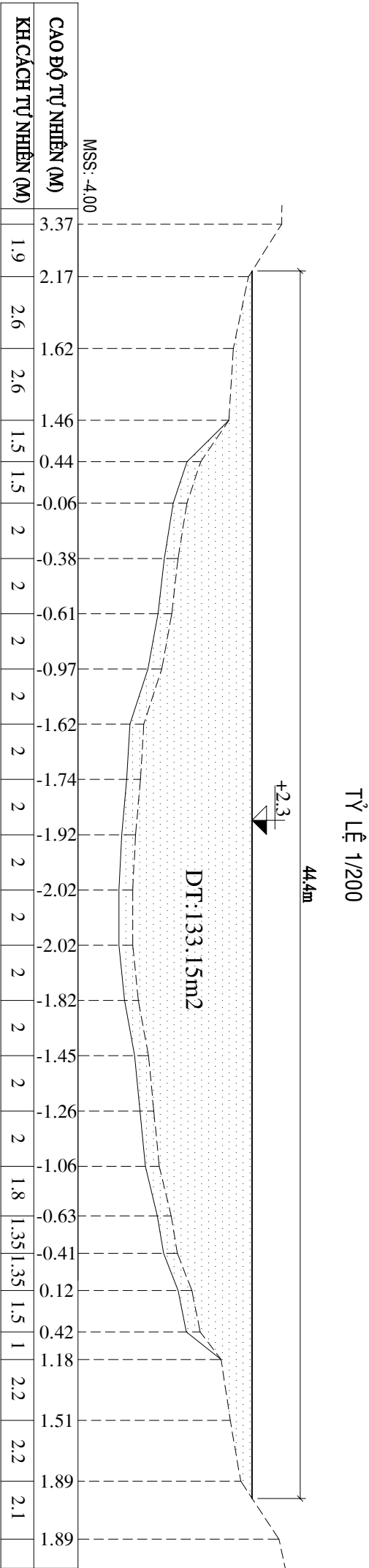


ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH	BẢN VẼ:	
BAN QLDA XÃ BÌNH HIỆP	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ-TƯ VẤN XÂY DỰNG	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	HUỖNH MINH TỬ		CỐNG RẠCH BỨA XÃ BÌNH HIỆP	MẶT BẰNG CÔNG TRƯỜNG	
	 ĐỒNG LỘC		KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN KHOA		ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH	BV SỐ: 16	TỜ SỐ:
	ĐC: 276, QL.62, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 0932459077 Email: txxdongloc@gmail.com		CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGỌC THỊNH		BƯỚC THIẾT KẾ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	NGÀY HT:	TỶ LỆ:
		HUỖNH MINH TỬ						

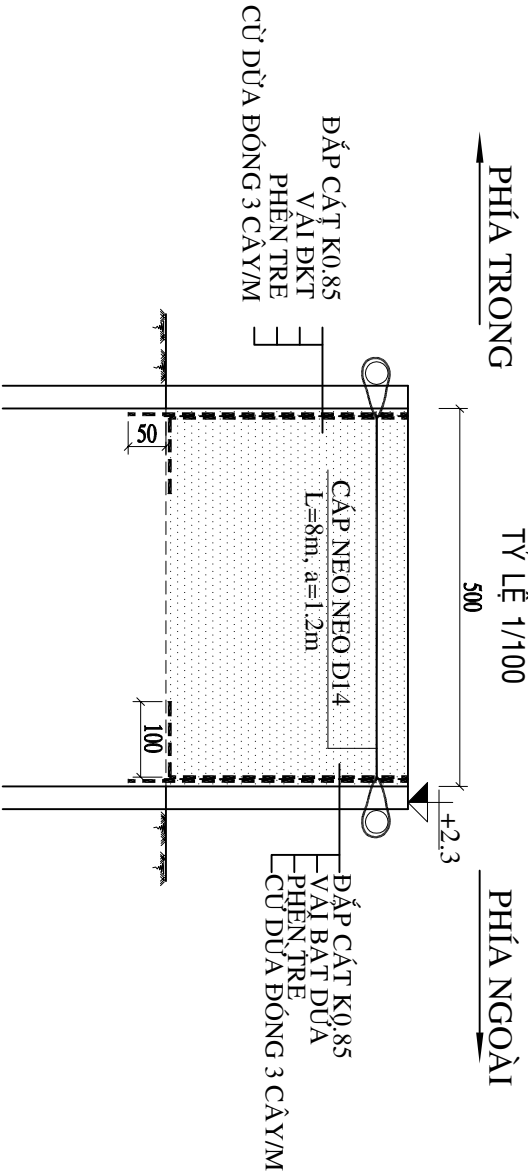
CẮT DỌC ĐỀ QUAY 1



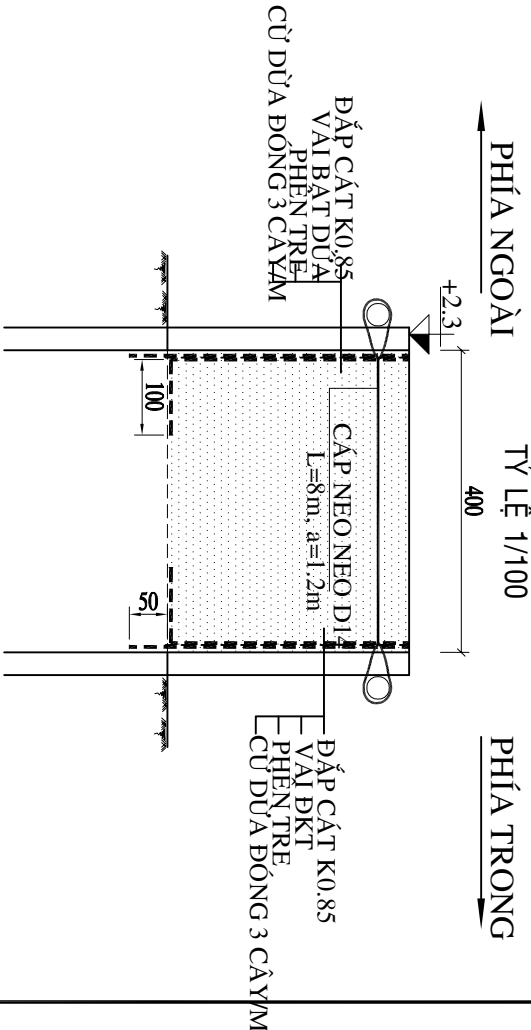
CẮT DỌC ĐỀ QUAY 2



CẮT NGANG ĐỀ QUAY 2



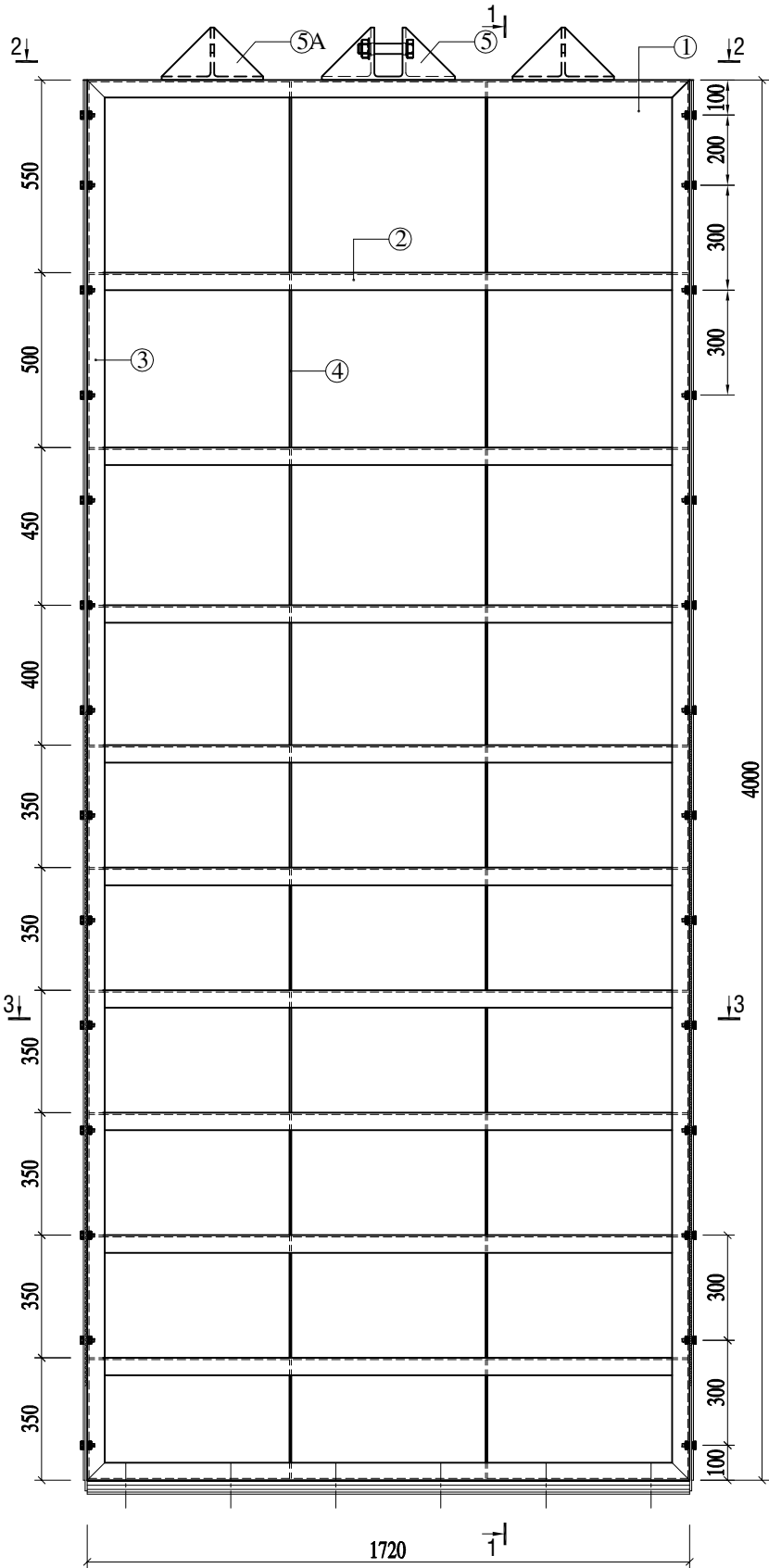
CẮT NGANG ĐỀ QUAY 1



ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH		BẢN VẼ:	
BAN QLĐA XÃ BÌNH HIỆP		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TƯ VẤN XÂY DỰNG		THIẾT KẾ	HUYỀN MINH TÚ		CỔNG RẠCH BƯA XÃ BÌNH HIỆP		ĐỀ QUAY	
				GIÀM ĐỐC	HUYỀN MINH TÚ					
		ĐC: 276, QL.62, P. LONG AN, T. TÂY NINH			NGUYỄN VĂN KHOA		ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH		BV SỐ: 17	TỜ SỐ:
		ĐT: 0932459077			CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGỌC THỊNH			NGÀY HT:	TỶ LỆ:
		Email: tvdongloc@gmail.com					BƯỚC THIẾT KẾ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT			

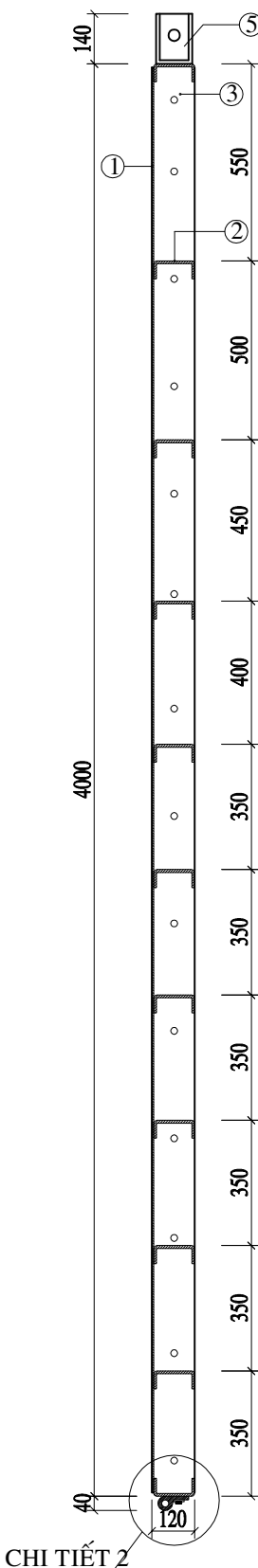
CỬA CỔNG D1500

TỶ LỆ 1/20



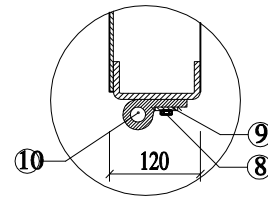
1-1

TỶ LỆ 1/20



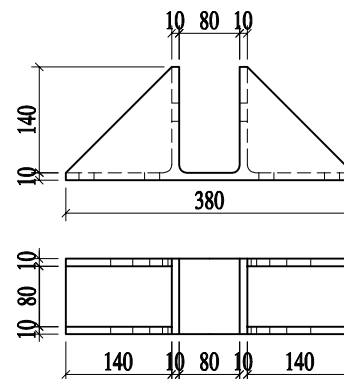
CHI TIẾT 2

TỶ LỆ 1/10



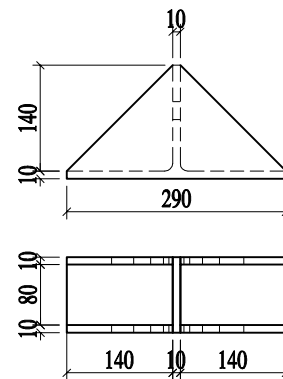
TAI TREO CHÍNH

TỶ LỆ 1/10



TAI TREO PHỤ

TỶ LỆ 1/10



BẢNG THỐNG KÊ THÉP VẬT LIỆU

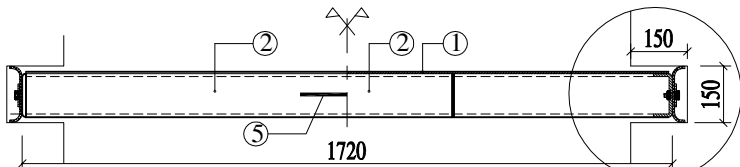
SH	HÌNH DẠNG THÉP	Đơn vị	Khối lượng theo ĐV	n (thanh)	Tổng KL theo ĐV	Pi (Kg/đv)	Khối lượng (kg)	Vật liệu
1	THÉP TẮM 3980*1700*5	m2	6.766	1	6.766	39.250	265.57	CT3
2	THÉP TẮM DẬP [115*50*1720 DÀY 8MM	M2	0.37	11	4.070	62.800	255.60	CT3
3	THÉP TẮM DẬP [115*50*4000 DÀY 8MM	m2	0.86	2	1.720	62.800	108.02	CT3
4	THÉP TẮM 4000*115*8	m2	0.46	2	0.920	62.800	57.78	CT3
5	TAI TREO CHÍNH THÉP TẮM DÀY 10MM	KG	8.34	1	8.340	8.340	69.56	CT3
5A	TAI TREO CHÍNH THÉP TẮM DÀY 10MM	KG	6.52	2	13.040	6.520	85.02	CT3
6	THÉP TẮM 4000*60*5	m2	0.24	2	0.480	39.250	18.84	CT3
7	CAO SU LÁ DÀY 4000*180*6	M2	0.72	2	1.440			
8	BU LON M12*40 + ECU	BỘ		34				
9	THÉP TẮM 1720*60*5	m2	0.103	1	0.103	39.250	4.04	CT3
10	CAO SU CỬ TỎI P40	M	1.72	1	1.720			
10	BU LON M30,L150 (TAI TREO)	BỘ		1				

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	Thành phần	ĐV	Kh.lượng
1	THÉP TẮM 5MM	kg	288.450
	THÉP TẮM 8MM	kg	421.400
2	THÉP TẮM 10MM	kg	154.580
4	BULON M12*40 + E-CU + LONG-DEN	BỘ	34.000
4	BULON M30*150 + E-CU + LONG-DEN	BỘ	1.000
5	CAO SU LÁ 6MM(JOIN KHE)	M2	1.440
6	CAO SU CỬ TỎI D40	M	1.720

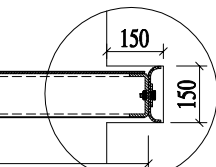
1/2 2-2

TỶ LỆ 1/20



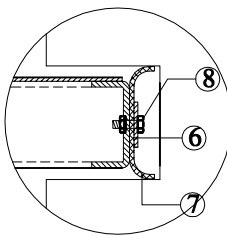
1/2 3-3

TỶ LỆ 1/20



CHI TIẾT 1

TỶ LỆ 1/10



GHI CHÚ:

- Kích thước ghi bản vẽ, đường kính, chiều dày thép, bu long ghi mm.
- Tất cả các mối hàn hàn bằng đường hàn góc chiều cao đường hàn 6mm.
- Cửa van: Vật liệu thép CT3. Pa lãg đóng mở loại 3 tấn, xích kéo tay 5m, số lượng 1 bộ.
- Cáp treo D20mm, số lượng 3m*1 cửa.
- Ốc xiết cáp: 2 bộ*1 cửa
- Sử dụng thép có cường độ (TCVN 1651 - 1:2018):
Ø<10mm: CB240-T, Ø≥10mm: CB400-V
- Thép hình theo tiêu chuẩn: TCVN 7571-2019.
- Cửa được phun 1 lớp kẽm dày 150 micromét chống rỉ và sơn 1 lớp Epoxy kẽm.

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CHỨC VỤ	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	TÊN CÔNG TRÌNH	BẢN VẼ:
BAN QLDA XÃ BÌNH HIỆP	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ-TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỒNG LỘC ĐC: 276, QL.62, P. LONG AN, T. TÂY NINH ĐT: 0932459077 Email: txxdongloc@gmail.com	THIẾT KẾ	HUỖNH MINH TÚ		CỐNG RẠCH BƯA XÃ BÌNH HIỆP	CỬA CỔNG
	GIÁM ĐỐC	KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN KHOA		ĐỊA ĐIỂM XD: ẤP BÌNH TÂY 1, XÃ BÌNH HIỆP, TỈNH TÂY NINH	BV SỐ: 18
	HUỖNH MINH TÚ	CT. THIẾT KẾ	PHẠM NGỌC THỊNH		BƯỚC THIẾT KẾ: BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TỜ SỐ:
						NGÀY HT:
						TỶ LỆ:

