

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 02.188/Th-Cty
Ngày: 09 tháng 4 năm 2026

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 249.7/SAN/MT-QLXD
Ngày: 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Minh

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH

GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐTXD HÀ TĨNH

Địa chỉ: Số 95 Lê Duẩn - phường Trần Phú - TP Hà Tĩnh
Điện thoại: 0912 077 356; Email: tvdtxdht@gmail.com

HÀ TĨNH
Năm 2026

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 02/PP-TT-Cty
Ngày 09...tháng 4...năm 2026

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 2497/SNNMT-QLXD
Ngày 13...tháng 4...năm 2026
Người thẩm định ký tên
Minh

DỰ ÁN: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH

GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

P. GIÁM ĐỐC



Phạm Quang Hòa

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH

GIÁM ĐỐC



Trần Đình Thường

BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ TRẦN ĐÁ BẠC



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ DẪN THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TỈNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TỈNH GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DƯƠNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TỈNH		BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ TRẦN ĐÁ BẠC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TỈNH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		LÊ HUYNH DIỆU				TỶ LỆ:	SHBV: BD - 1	
	THIẾT KẾ		LÊ HUYNH DIỆU				HT: 2026	KH NĂM : 2026	
	KIỂM TRA		TRẦN QUỐC DƯƠNG				GB: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG		

BÌNH ĐỒ THI CÔNG TRẦN ĐÁ BẠC

Cao độ mép nước thời điểm đo H=0.5m

Bãi Dục Cầu Kiện
(K=30x220m)

Bãi Dục Máy Ép Cọc
(+0.50m)

CHI TIẾT BÃI DỤC CẦU KIẾN
L = 30m

Cấp phối đá dăm - 20cm

m = 2.00

m = 2.00

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TĨNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		BÌNH ĐỒ THI CÔNG TRẦN ĐÁ BẠC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		TỶ LỆ:	
		GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		LÊ HUỲNH DIỆU		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		SHBV: BD - 2	
				LÊ HUỲNH DIỆU		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		HT: 2026	
				TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		KH NĂM: 2026	

BÌNH ĐỒ THI CÔNG TRẦN ĐÁ BẠC

Cao độ mép nước thời điểm đo H=0.5m

Bãi Đức Cầu Kiện (K1 30x22m)

Bãi Đức Máy Ép Cọc (H=0.50m)

CHI TIẾT BÃI ĐỨC CẦU KIẾN
L = 30m

Cấp phối đá dăm - 20cm

m = 2.00

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TĨNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		BÌNH ĐỒ THI CÔNG TRẦN ĐÁ BẠC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		TỶ LỆ:	
		GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		LÊ HUYNH DIỆU		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		SHBV: BD - 2	
				LÊ HUYNH DIỆU		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		HT: 2026	
				TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		KH NĂM: 2026	

BÌNH ĐỒ THI CÔNG TRẦN ĐÁ BẠC

Cao độ mép nước thời điểm đo H=0.5m

Bãi Đức Cầu Kiện (K1 30x22m)

Bãi Đức Máy Ép Cọc (H=0.50m)

CHI TIẾT BÃI ĐỨC CẦU KIẾN
L = 30m

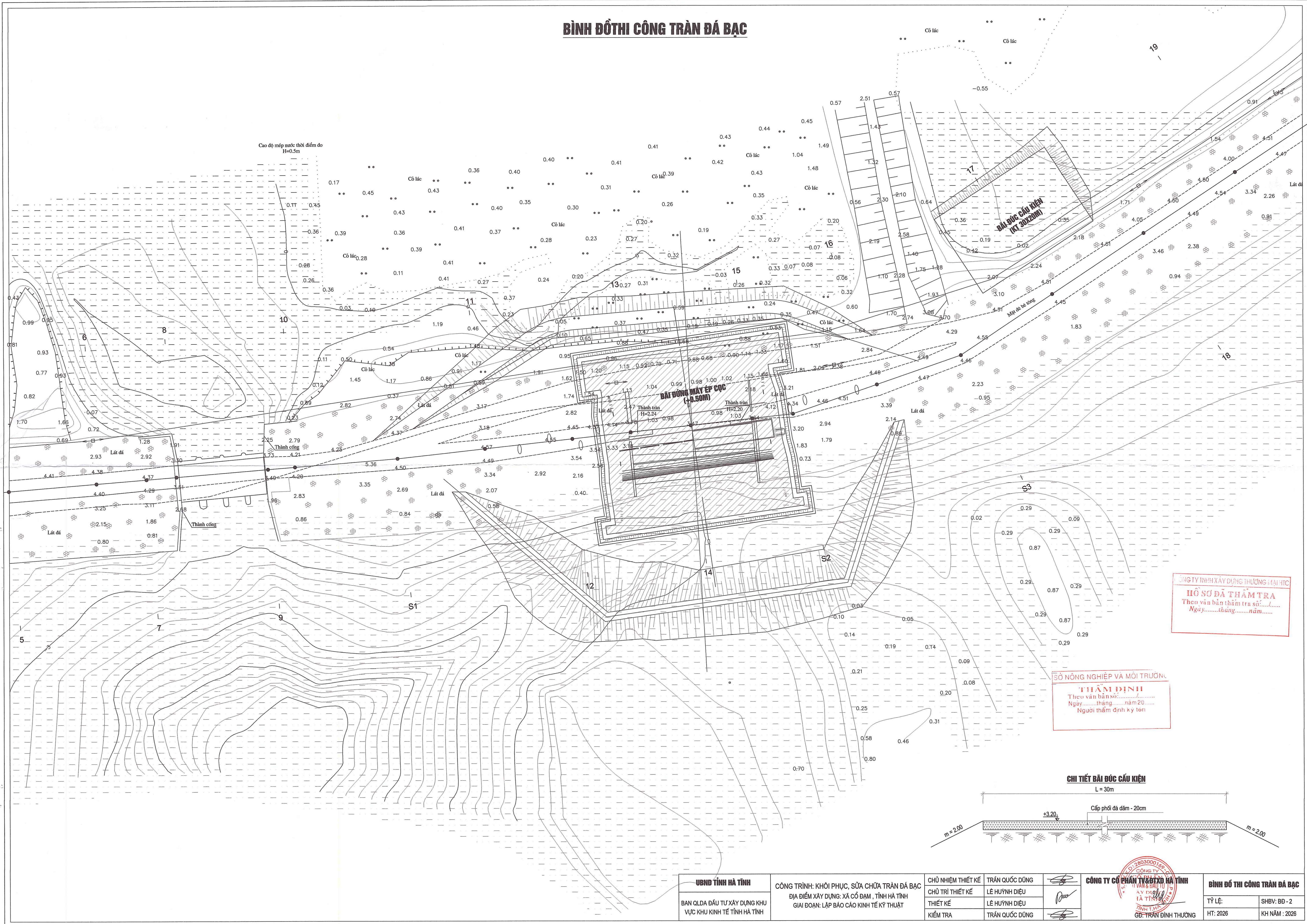
Cấp phối đá dăm - 20cm

m = 2.00

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TĨNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THI CÔNG		BÌNH ĐỒ THI CÔNG TRẦN ĐÁ BẠC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TRẦN QUỐC DŨNG		TỶ LỆ:	
		GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ		LÊ HUỲNH ĐIỀU		SHBV: BD - 2	
				KIỂM TRA		TRẦN QUỐC DŨNG		HT: 2026	
						GD. TRẦN BÌNH THƯỜNG		KH NĂM: 2026	



BÌNH ĐỒ THI CÔNG TRẦN ĐÁ BẠC

CHI TIẾT BÃI ĐỨC CẦU KIẾN
L = 30m

Cấp phối đá dăm - 20cm

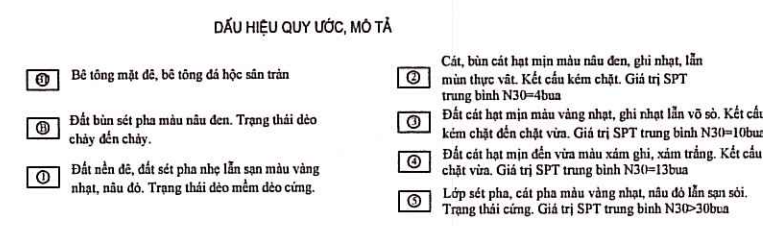
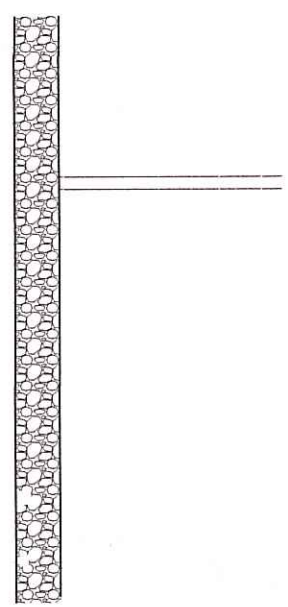
m = 2.00

m = 2.00

ƯNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TĨNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT HÀ TĨNH		BÌNH ĐỒ THI CÔNG TRẦN ĐÁ BẠC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TRẦN QUỐC DŨNG		TỶ LỆ:	
		GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ		LÊ HUỲNH DIỆU		SHBV: BD - 2	
				KIỂM TRA		TRẦN QUỐC DŨNG		HT: 2026	
								KH NĂM: 2026	



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI TTC

HỒ SƠ BÀ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

THẨM ĐỊNH

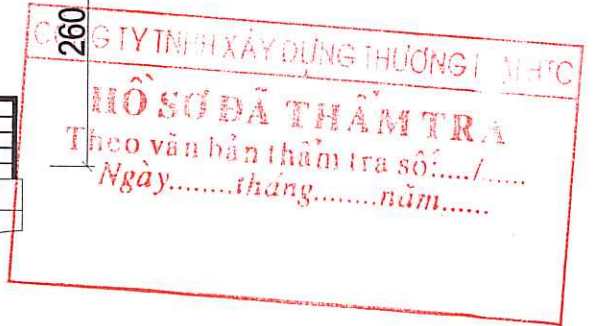
Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM TỰ DO VÀO ĐẤU TƯ HÀ TĨNH ĐP: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ THÍ CHUNG TRẦN ĐÁ BẠC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUYNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: BTC - 1
		THIẾT KẾ	LÊ HUYNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

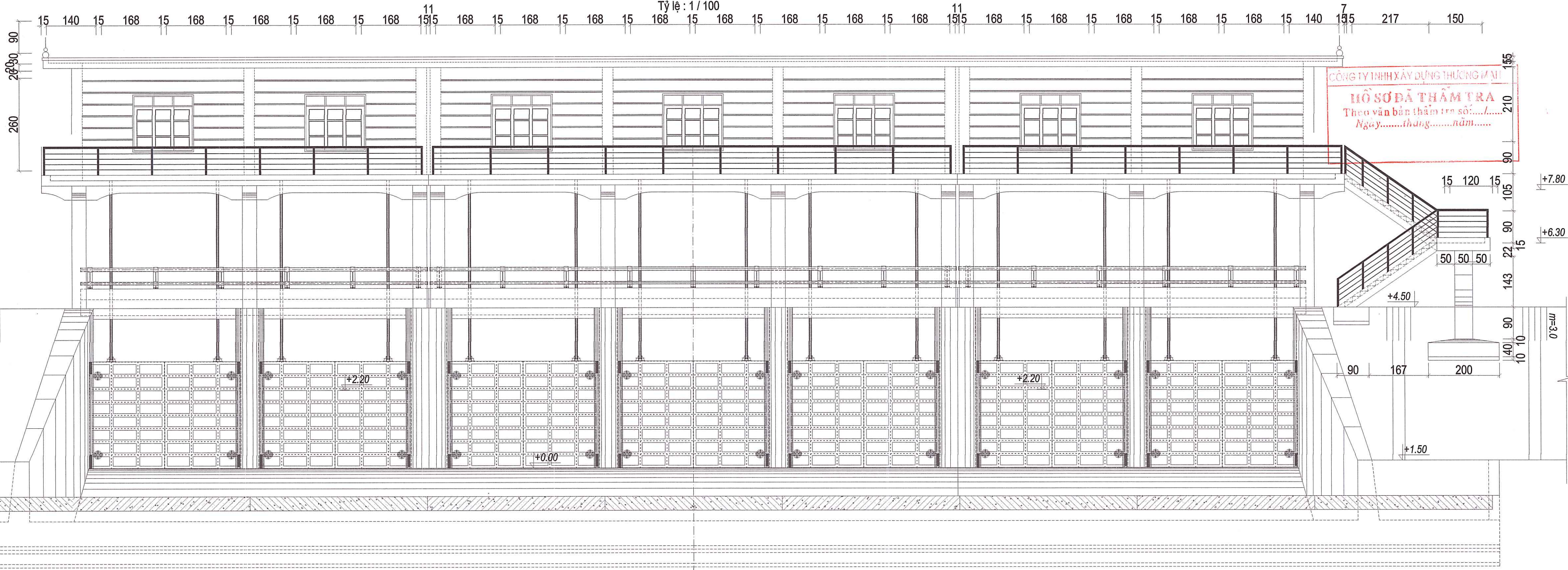
Tỷ lệ : 1 / 100



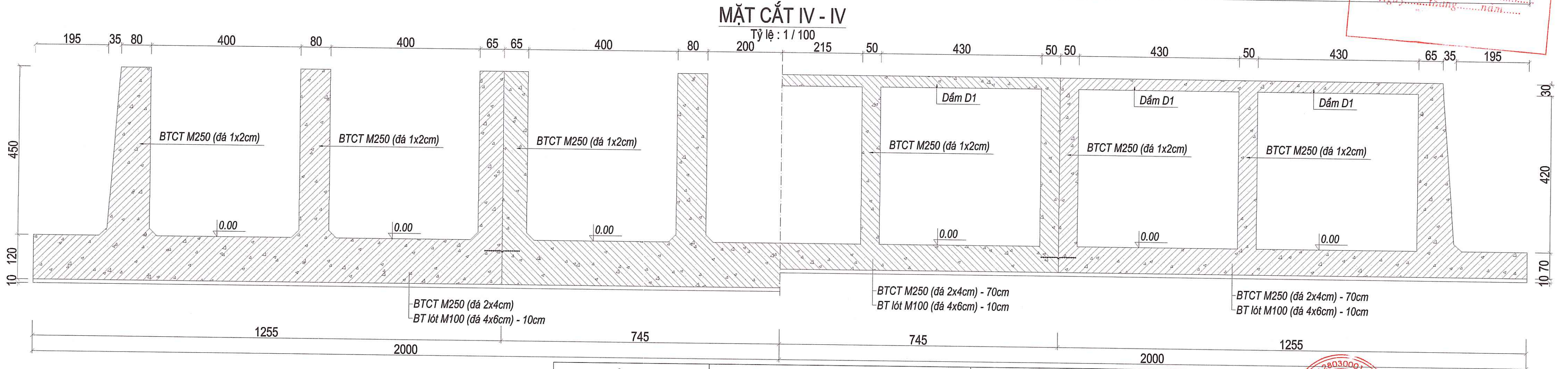
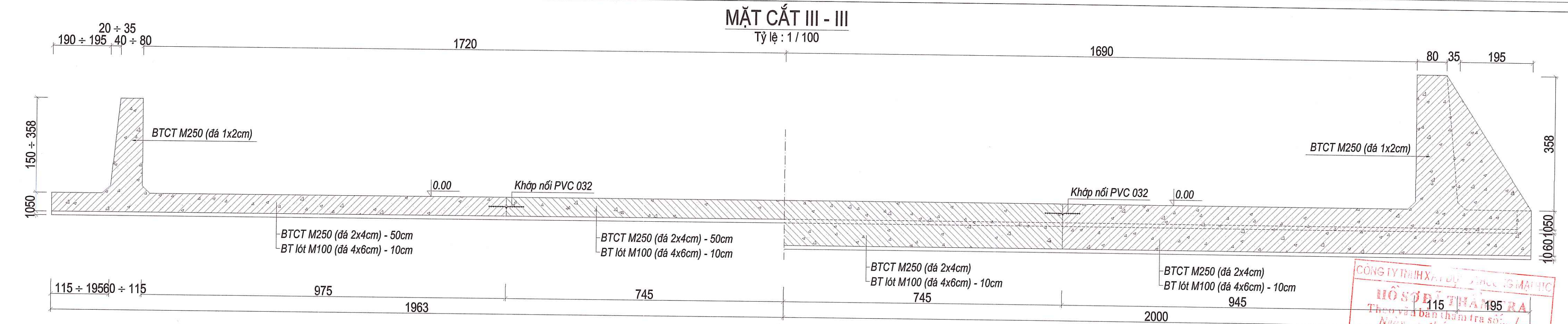
UBND TỈNH HÀ TỈNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TỈNH GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & XÂY DỰNG HÀ TỈNH		CHÍNH DIỆN THƯỢNG LƯU		
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TỈNH			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU					TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 1
			THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU						
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG					HT: 2026	KH NĂM : 2026

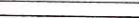
CHÍNH DIỆN HẠ LƯU

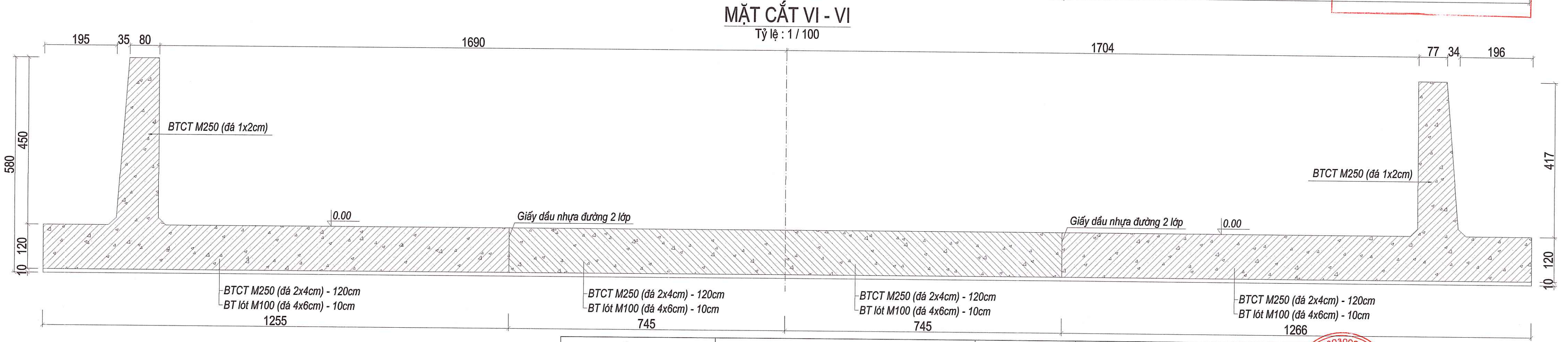
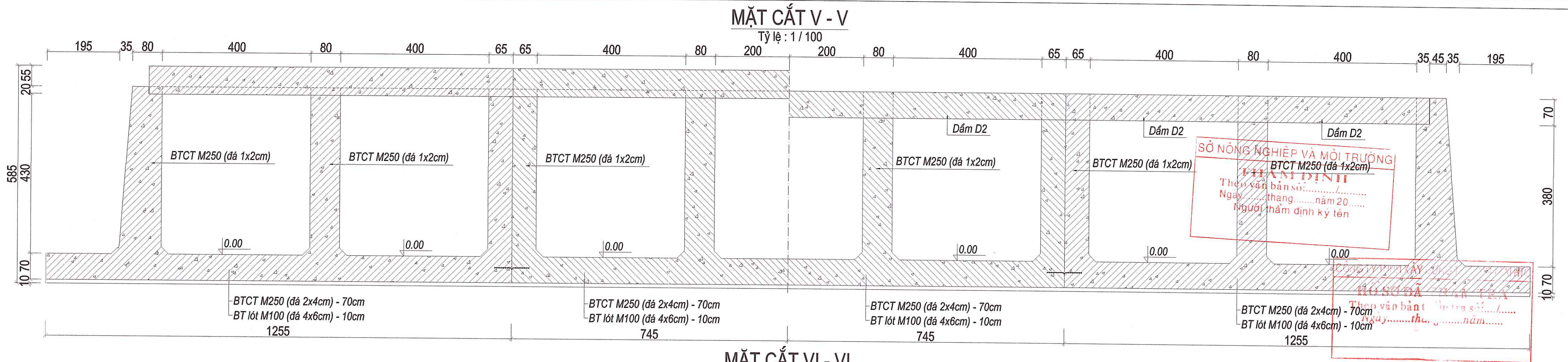
Tỷ lệ : 1 / 100

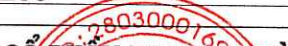


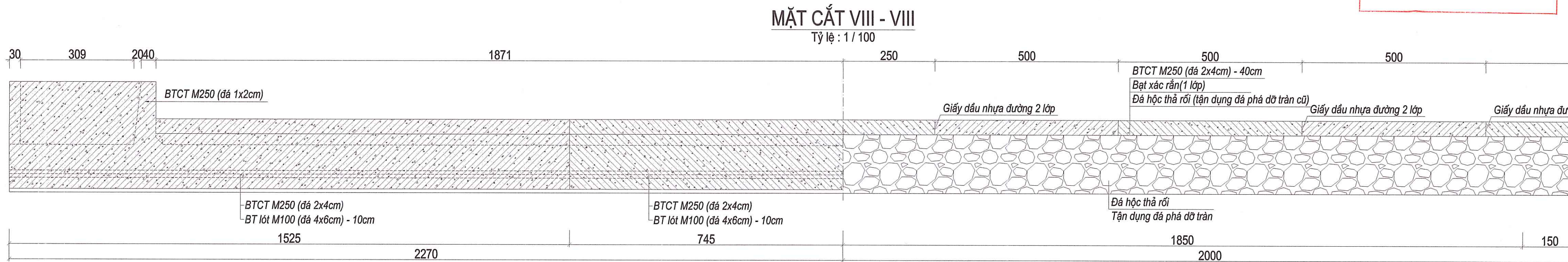
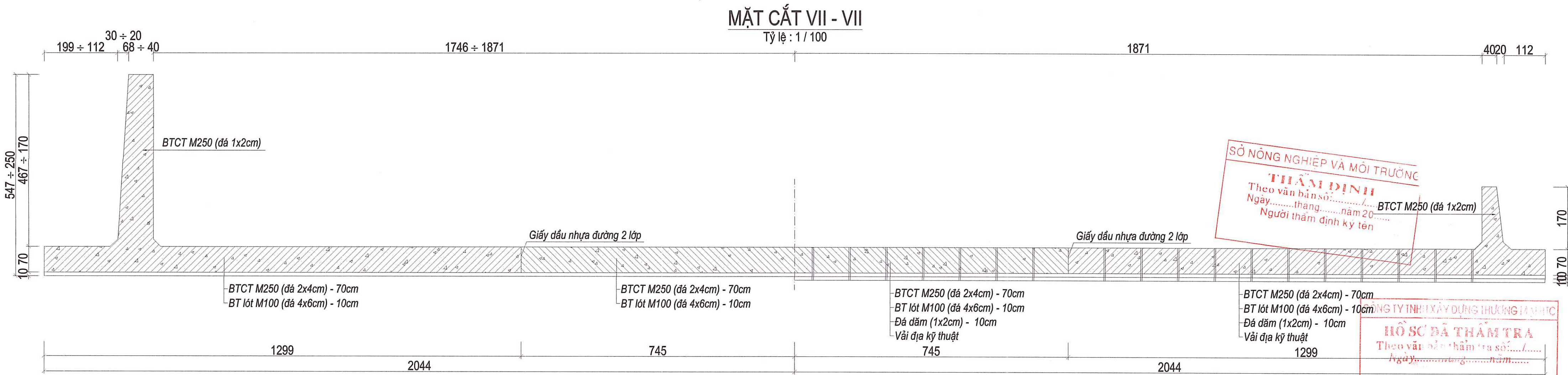
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTKD HÀ TĨNH	CHÍNH DIỆN HẠ LƯU	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 2
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026



UBND TỈNH HÀ TỈNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TỈNH GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TỈNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	MẶT CẮT CHI TIẾT THÂN	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TỈNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				
						TỶ LỆ:	SHBV:
						HT: 2026	KH NĂM



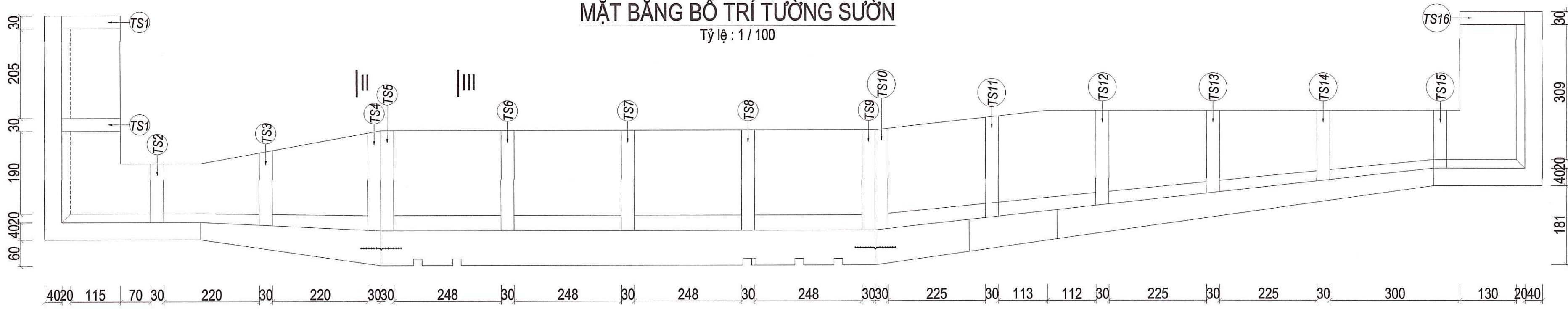
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG		MẶT CẮT CHI TIẾT THÂN TRẦN	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU					
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU					
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG					
							TỶ LỆ:	SHBV: CT
							HT: 2026	KH NĂM :



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH 4 TỈNH HÀ TĨNH	MẶT CẮT CHI TIẾT THÂN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		LÊ HUỖNH DIỆU	TỶ LỆ:				SHBV
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		GĐ: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	HT: 2026	KH NĂM
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

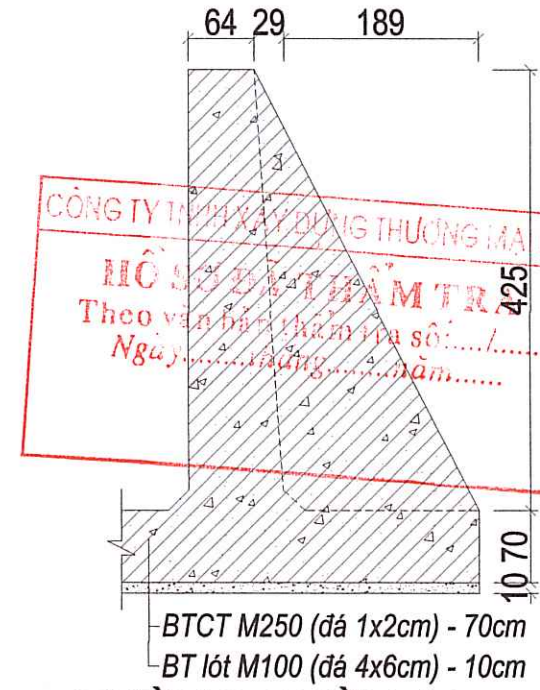
MẶT BẰNG BỐ TRÍ TƯỜNG SƯỜN

Tỷ lệ : 1 / 100



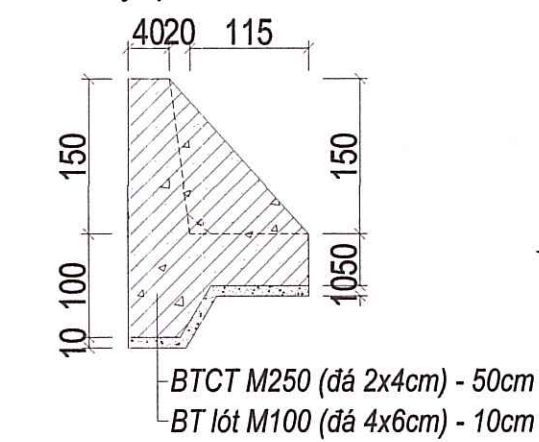
TƯỜNG SƯỜN 12

Tỷ lệ : 1 / 100



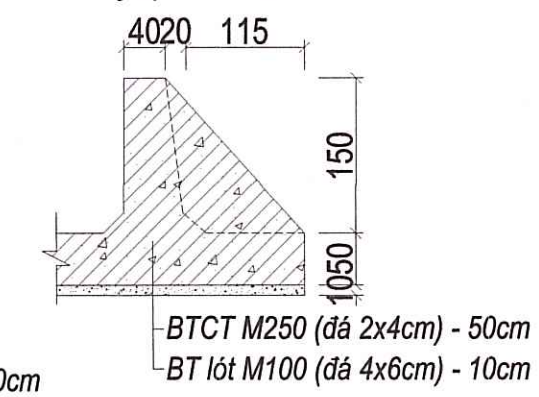
TƯỜNG SƯỜN 1

Tỷ lệ : 1 / 100



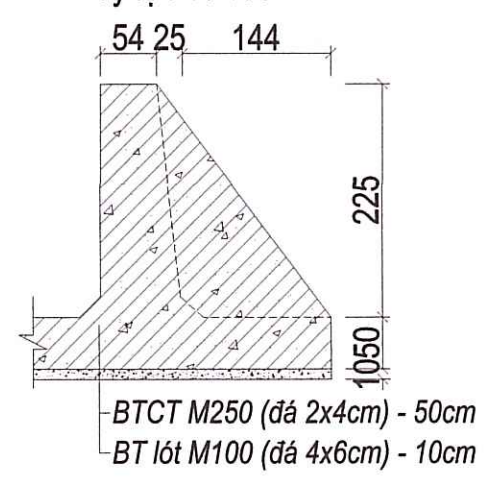
TƯỜNG SƯỜN 2

Tỷ lệ : 1 / 100



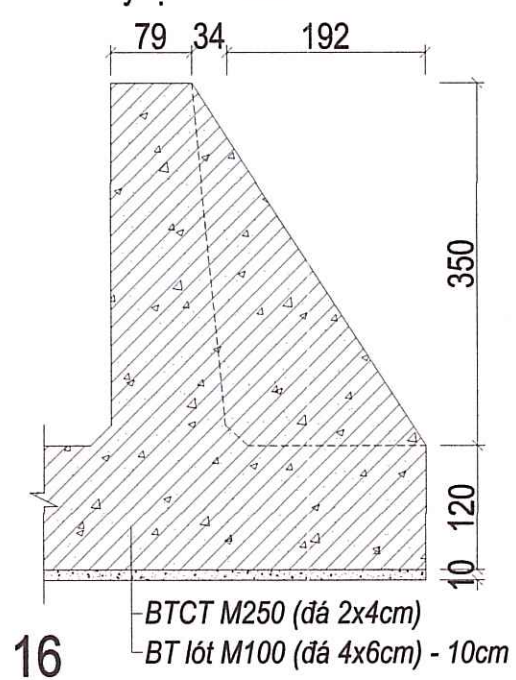
TƯỜNG SƯỜN 3

Tỷ lệ : 1 / 100



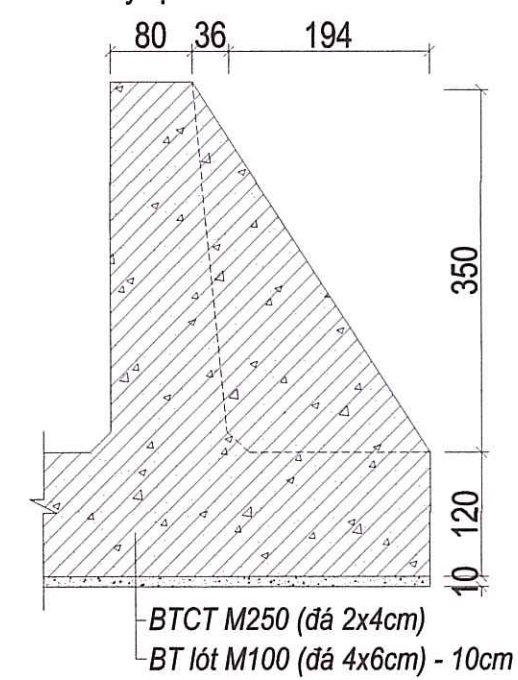
TƯỜNG SƯỜN 4

Tỷ lệ : 1 / 100



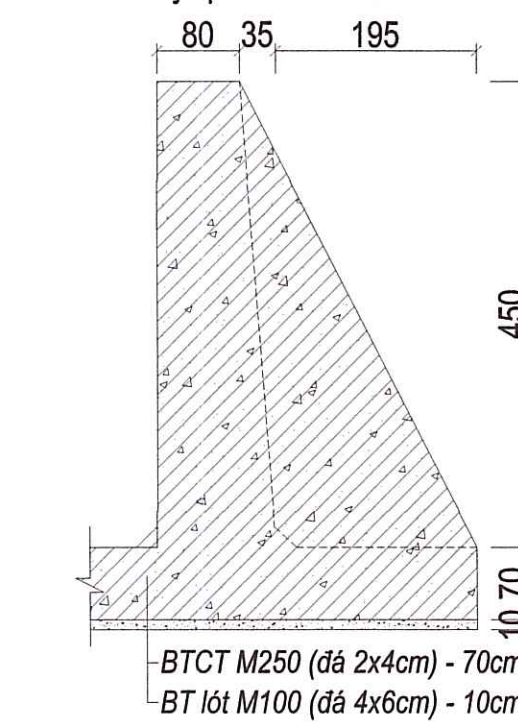
TƯỜNG SƯỜN 5

Tỷ lệ : 1 / 100



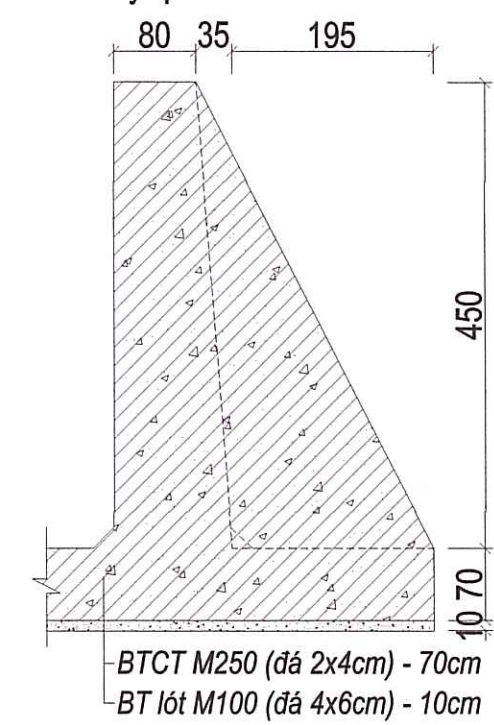
TƯỜNG SƯỜN 6,7,8,9

Tỷ lệ : 1 / 100



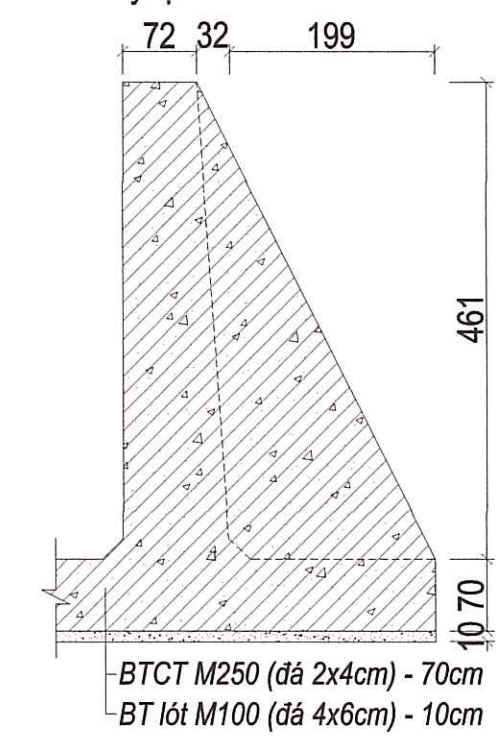
TƯỜNG SƯỜN 10

Tỷ lệ : 1 / 100



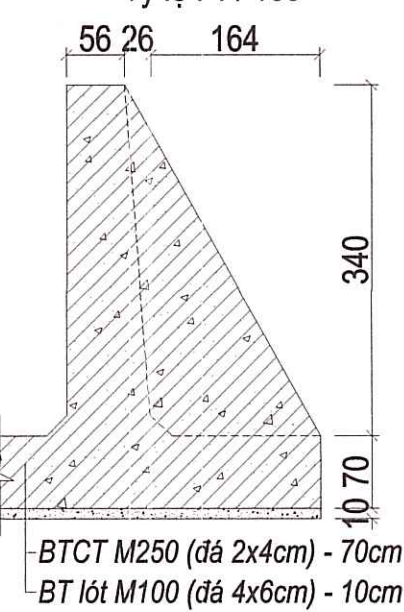
TƯỜNG SƯỜN 11

Tỷ lệ : 1 / 100



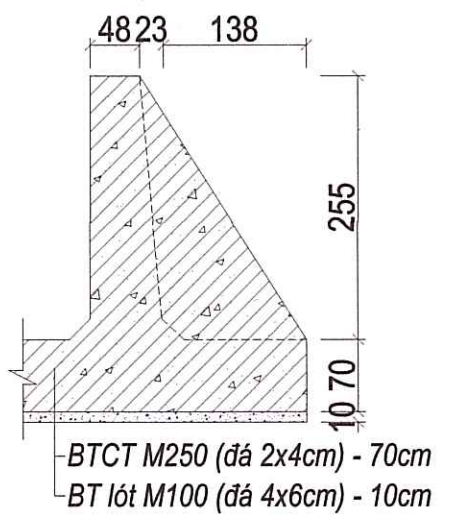
TƯỜNG SƯỜN 13

Tỷ lệ : 1 / 100



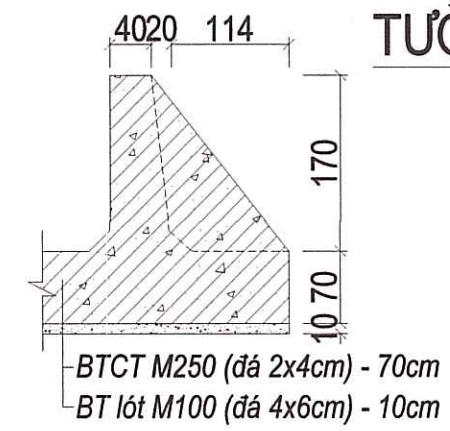
TƯỜNG SƯỜN 14

Tỷ lệ : 1 / 100



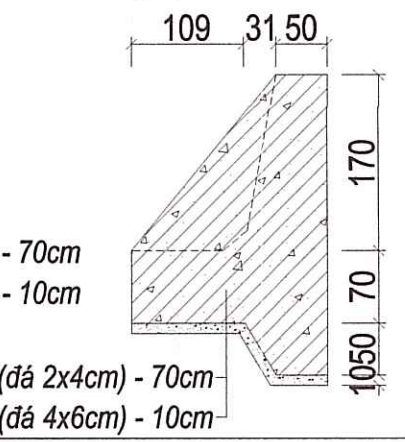
TƯỜNG SƯỜN 15

Tỷ lệ : 1 / 100



TƯỜNG SƯỜN 16

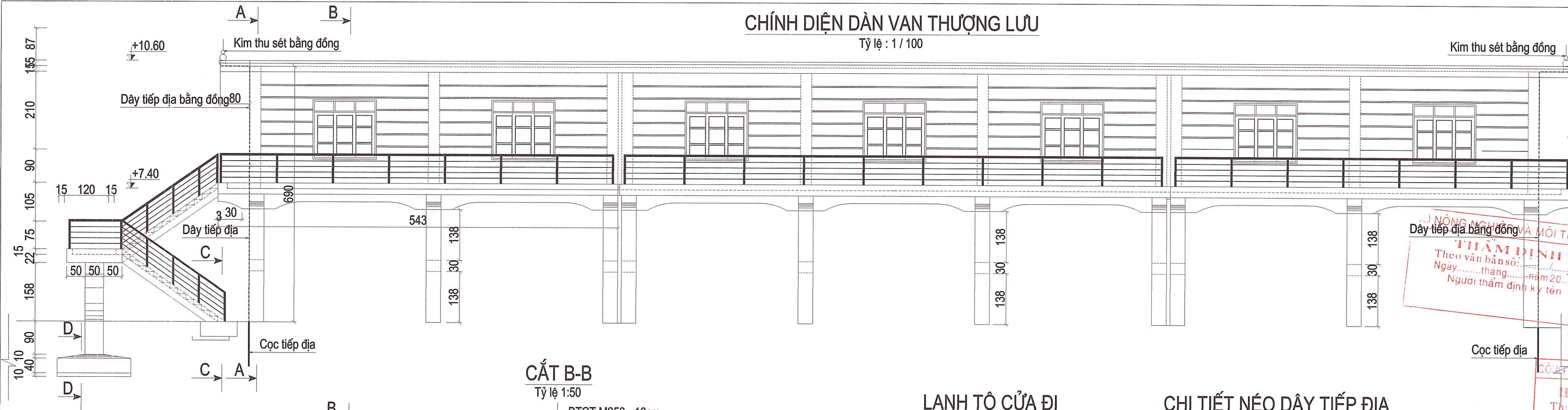
Tỷ lệ : 1 / 100



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  TU VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CHI TIẾT TƯỜNG BÊN TH	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				TỶ LỆ:
					GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	HT: 2026	KH N

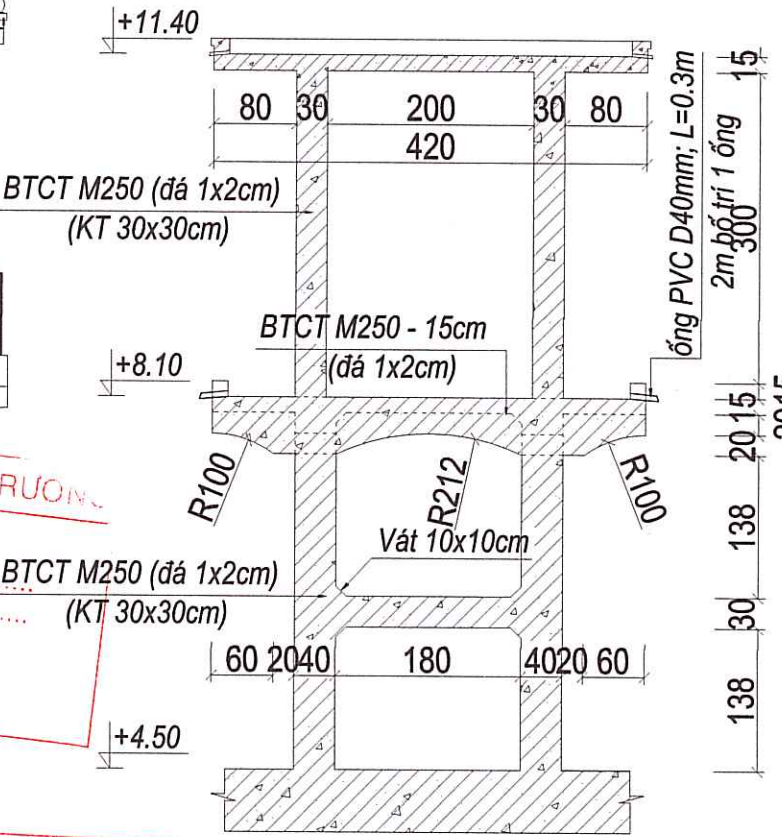
CHÍNH DIỆN DÀN VAN THƯỢNG LƯU

Tỷ lệ : 1 / 100



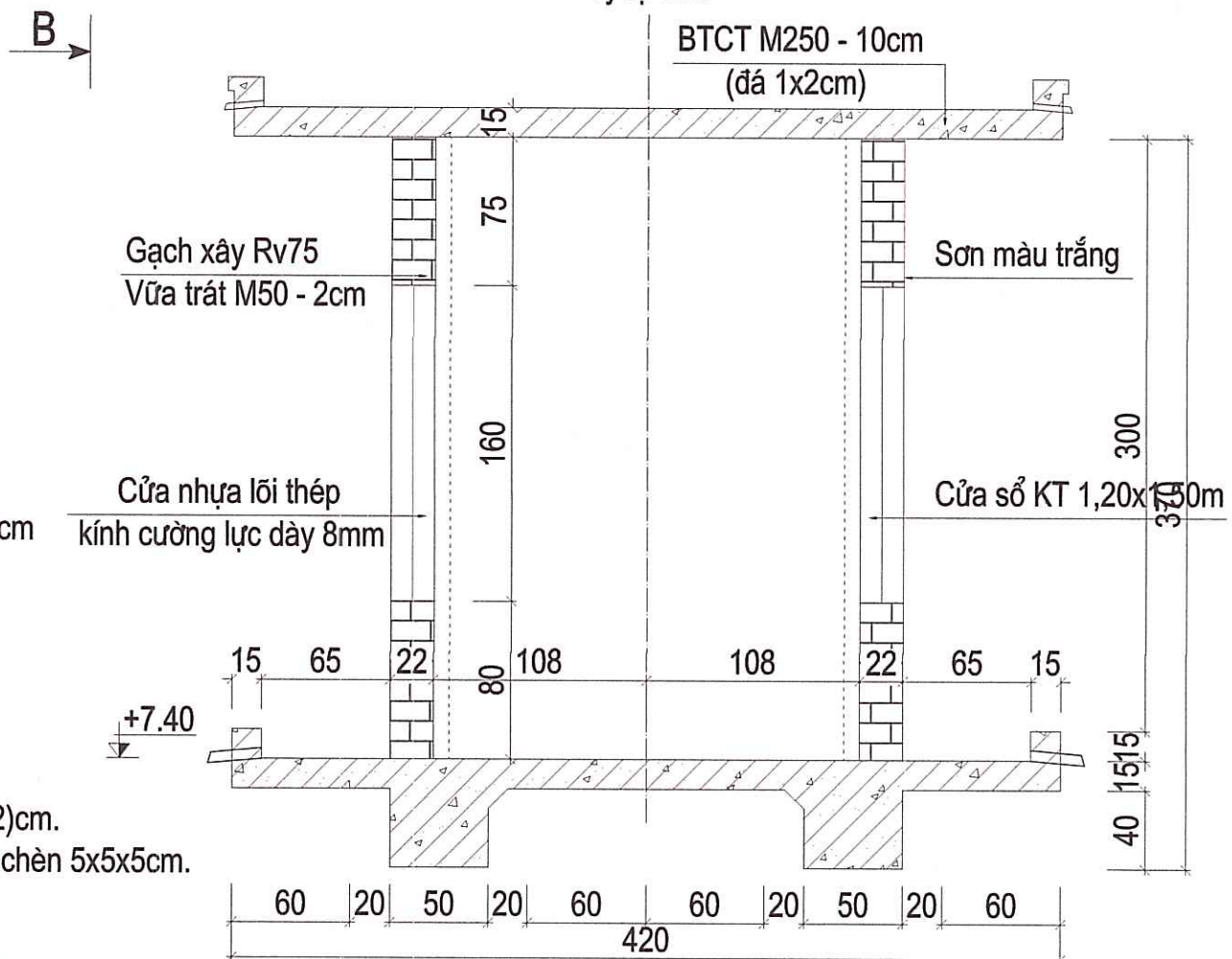
CẮT A-A

Tỷ lệ 1:50



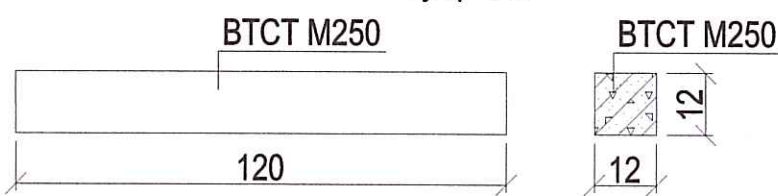
CẮT B-B

Tỷ lệ 1:50

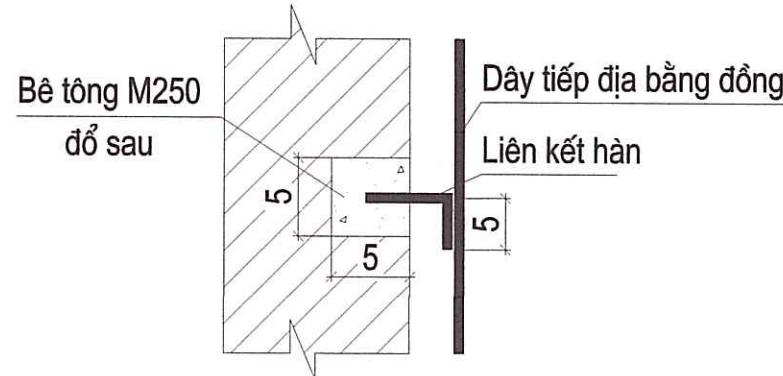


LANH TÔ CỬA ĐI

Tỷ lệ 1:10



CHI TIẾT NÉO DÂY TIẾP ĐỊA

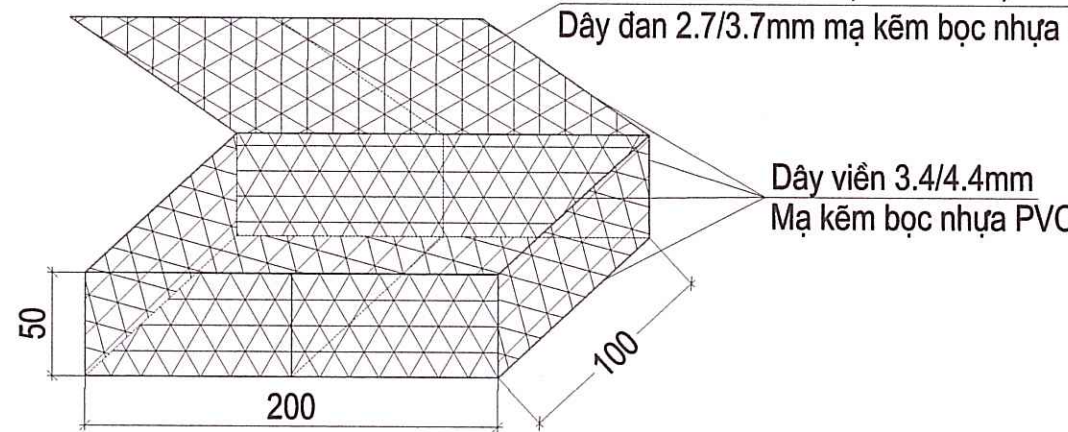


CHI TIẾT RỌ ĐÁ THÉP MẠ KÉM BỌC PVC

Tỷ lệ: 1/50

Kích thước mắt lưới: (80x100mm)

Dây đan 2.7/3.7mm mạ kẽm bọc nhựa PVC



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TIẾP ĐỊA

TT	Tên vật liệu	Loại - Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
1	Kim thu sét	Sắt tròn Φ16 (Trắng kẽm), L = 0.8m	Cái	2
2	Cọc đỡ	Sắt tròn Φ10 (Trắng kẽm), L = 0.14m	Cái	10
3	Dây tiếp địa	Sắt tròn Φ10 (Trắng kẽm)	m	30
4	Cọc tiếp địa	L63x63x6, L=2.0m (Trắng kẽm)	Thanh	2

UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH
GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

TRẦN QUỐC DŨNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

LÊ HUỲNH DIỆU

THIẾT KẾ

LÊ HUỲNH DIỆU

KIỂM TRA

TRẦN QUỐC DŨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH



CHI TIẾT DÀN VAN CÔNG TÁC

TỶ LỆ:

SHBV: CTC - 8

HT: 2026

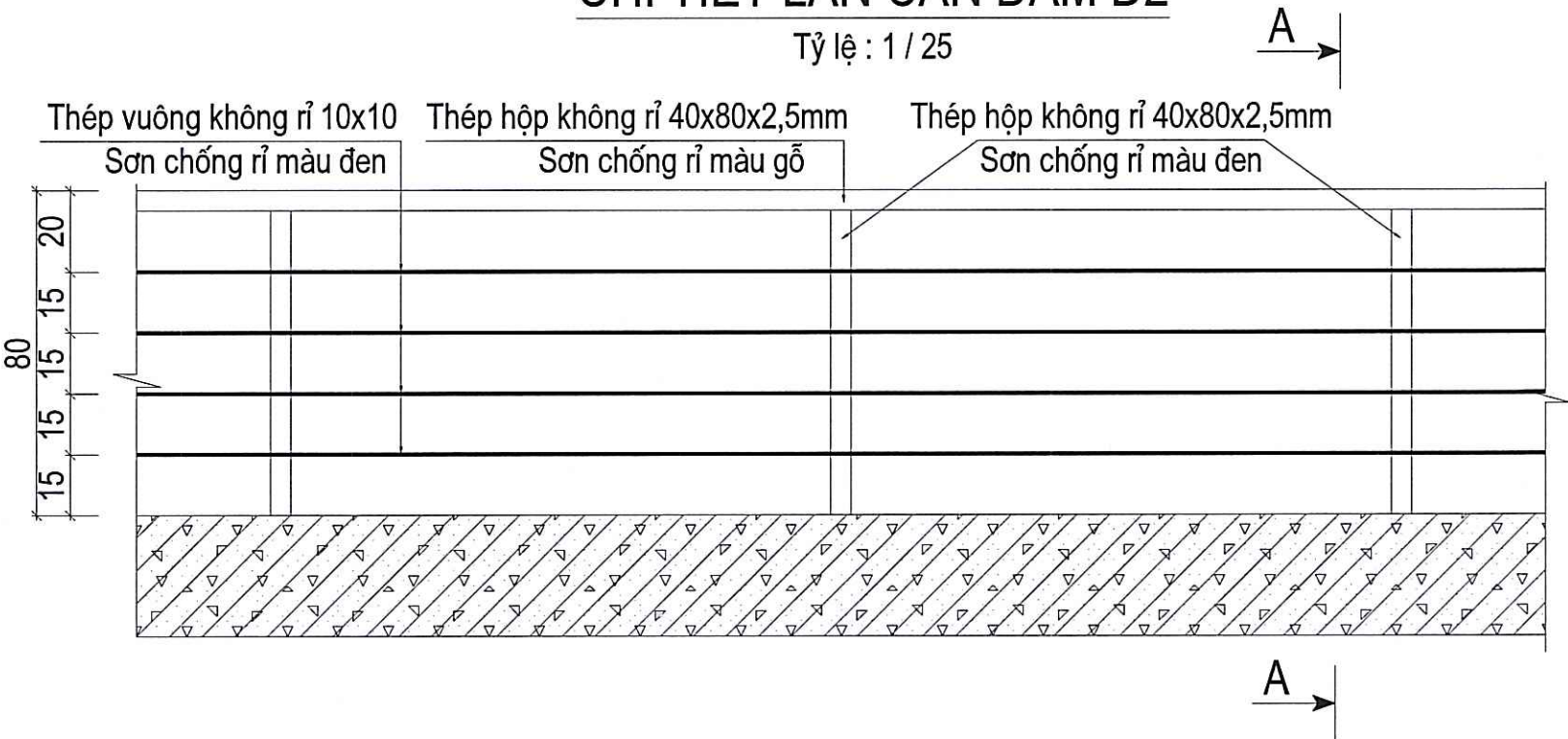
KH NĂM : 2026

GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm, cao độ ghi là m.
- Bê tông M300; M250 sử dụng đá dăm (1x2)cm loại 1.
- Bê tông lót M100 sử dụng bê tông thương phẩm đá dăm (1x2)cm.
- Cọc đỡ dây tiếp địa chôn trong tường chèn bê tông M250 hố chèn 5x5x5cm.

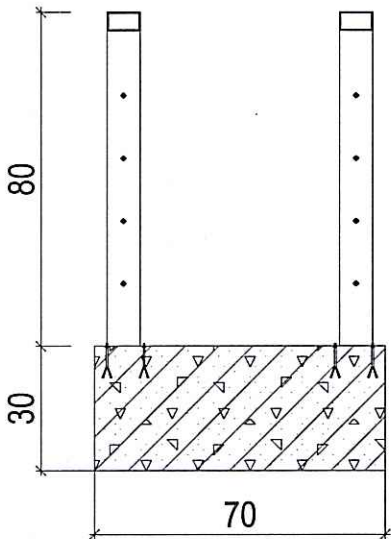
CHI TIẾT LAN CAN DẦM D2

Tỷ lệ : 1 / 25



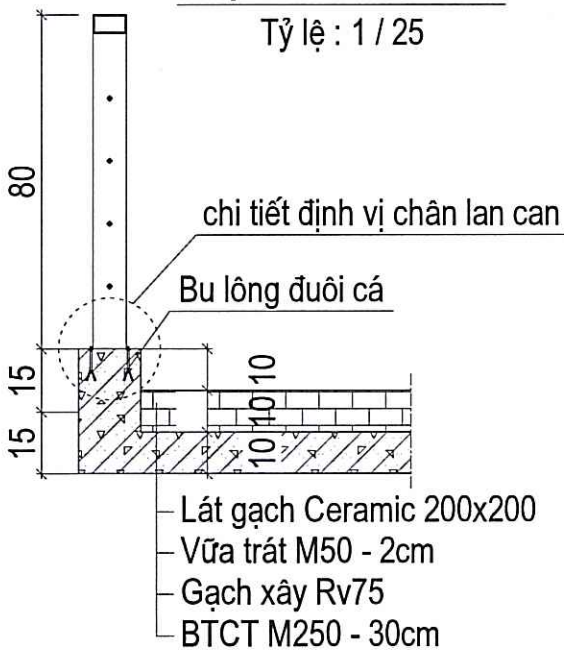
MẶT CẮT A - A

Tỷ lệ : 1 / 25



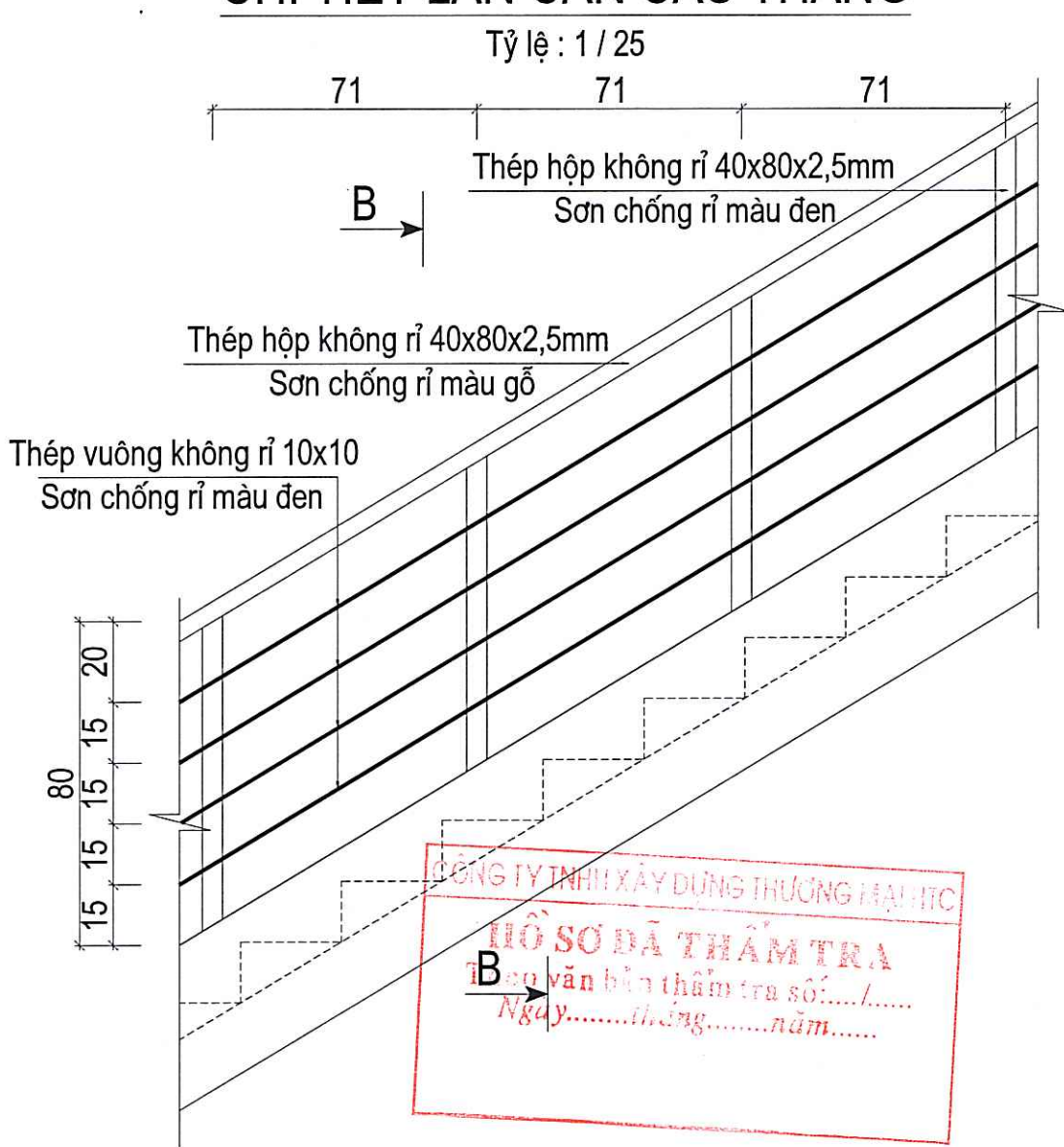
MẶT CẮT B - B

Tỷ lệ : 1 / 25



CHI TIẾT LAN CAN CẦU THANG

Tỷ lệ : 1 / 25

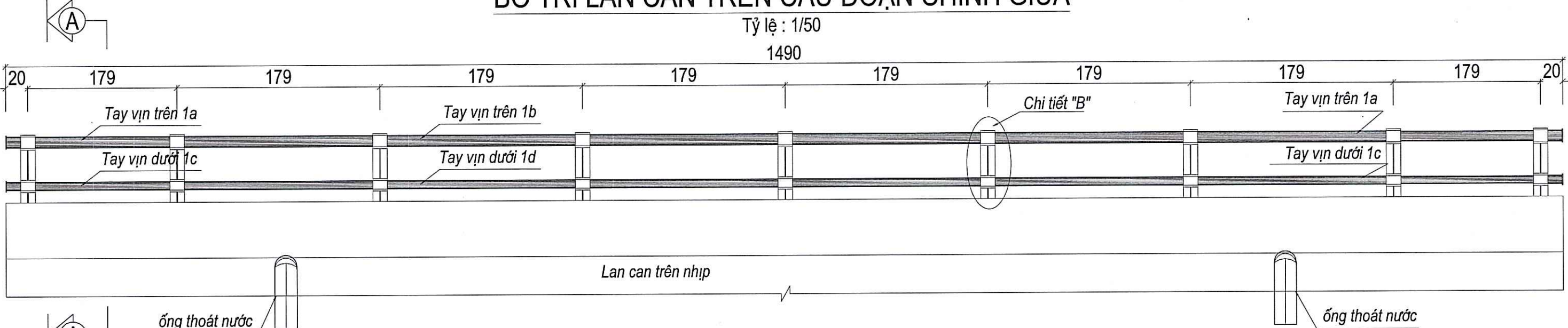


GHI CHÚ:

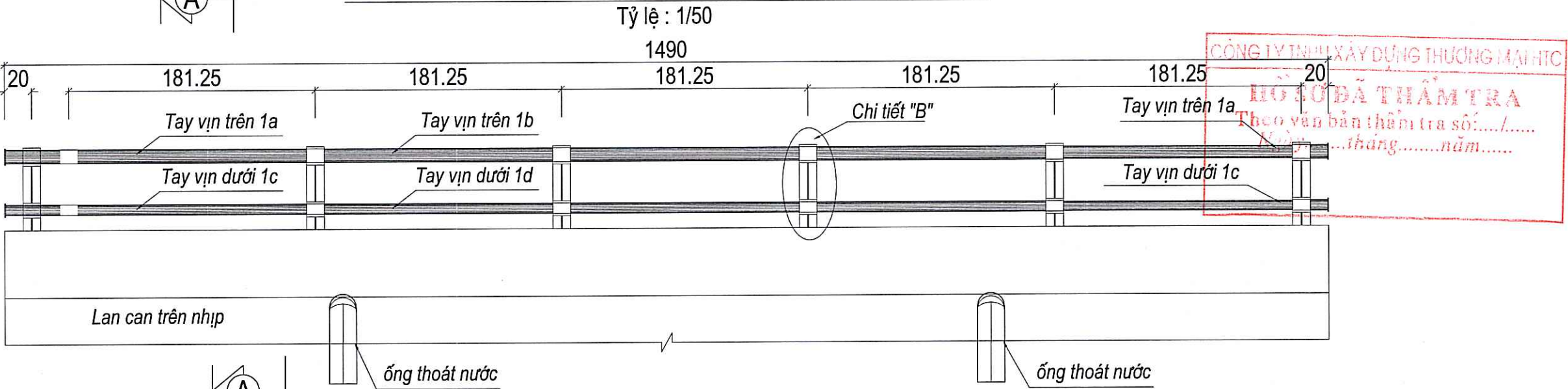
- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm, cao độ ghi là m.
- Bê tông M300; M250 sử dụng đá dăm (1x2)cm loại 1.
- Bê tông lót M100 sử dụng bê tông thương phẩm đá dăm (1x2)cm.
- Cầu thang giàn van trát vữa M50 dày 2cm và sơn Kova màu vàng 1 nước lót 2 nước phủ.
- ống thép tráng kẽm các loại dùng ống có chiều dày 1.9mm.

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH	CHI TIẾT LAN CAN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 9
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

BỐ TRÍ LAN CAN TRÊN CẦU ĐOẠN CHÍNH GIỮA



BỐ TRÍ LAN CAN TRÊN CẦU ĐOẠN HAI BÊN



BẢNG THỐNG KÊ THÉP LAN CAN CẦU ĐOẠN CHÍNH GIỮA

1	ống thép tráng kẽm D=113.5 x 3.2mm		30.00 m
2	ống thép tráng kẽm D=75.6 x 2.9mm		30.00 m
3	Thép dẹt 6 ly	20x0.13x1.1x0.006x7850	134.71 Kg
4	Thép dẹt 6 ly	20x0.0356x0.006x7850	33.54 Kg
5	Thép dẹt 14 ly	20x0.13x0.18x0.014x7850	51.43 Kg
6	Bu lông M16-150		80 cái
7	ống thép tráng kẽm D=113.5 thoát nước	4x0.9	3.6 m
8	Bịt đầu		8 cái

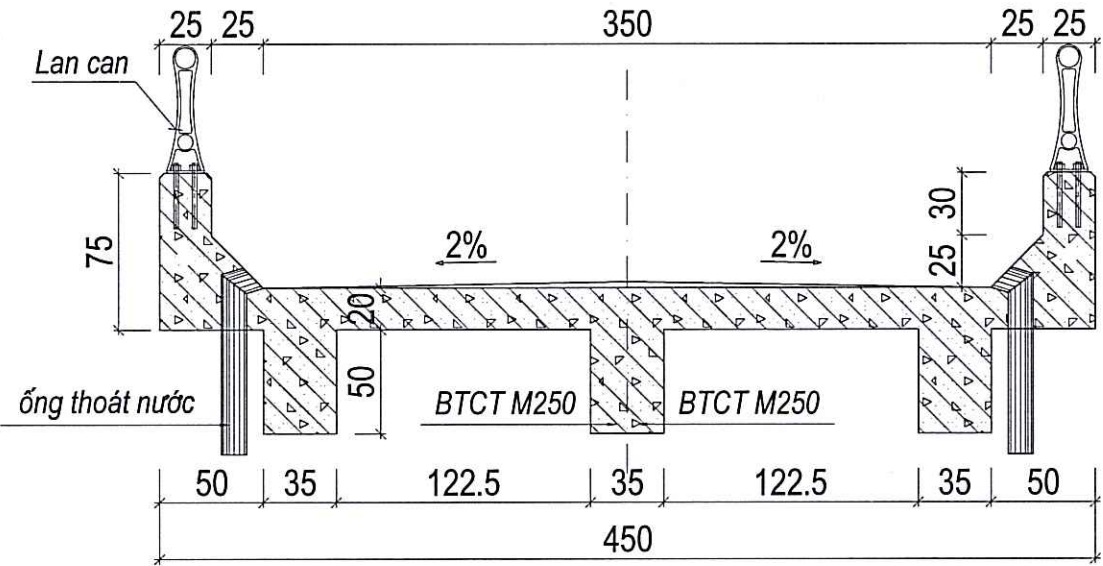
BẢNG THỐNG KÊ THÉP LAN CAN CẦU ĐOẠN HAI BÊN

1	ống thép tráng kẽm D=113.5 x 3.2mm		30.00 m
2	ống thép tráng kẽm D=75.6 x 2.9mm		30.00 m
3	Thép dẹt 6 ly	20x0.13x1.1x0.006x7850	134.71 Kg
4	Thép dẹt 6 ly	20x0.0356x0.006x7850	33.54 Kg
5	Thép dẹt 14 ly	20x0.13x0.18x0.014x7850	51.43 Kg
6	Bu lông M16-150		80 cái
7	ống thép tráng kẽm D=113.5 thoát nước	4x0.9	3.6 m
8	Bịt đầu		8 cái

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	CHI TIẾT CẦU GIAO THÔNG	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				
						TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 10
						HT: 2026	KH NĂM : 2026

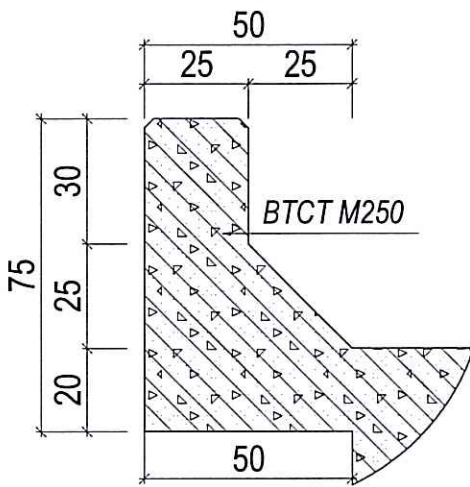
CẮT NGANG CẦU GIAO THÔNG

Tỷ lệ : 1/50



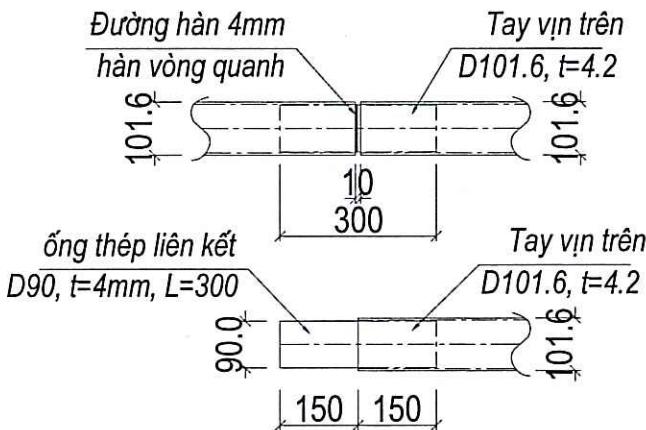
BỆ LAN CAN

Tỷ lệ : 1/25



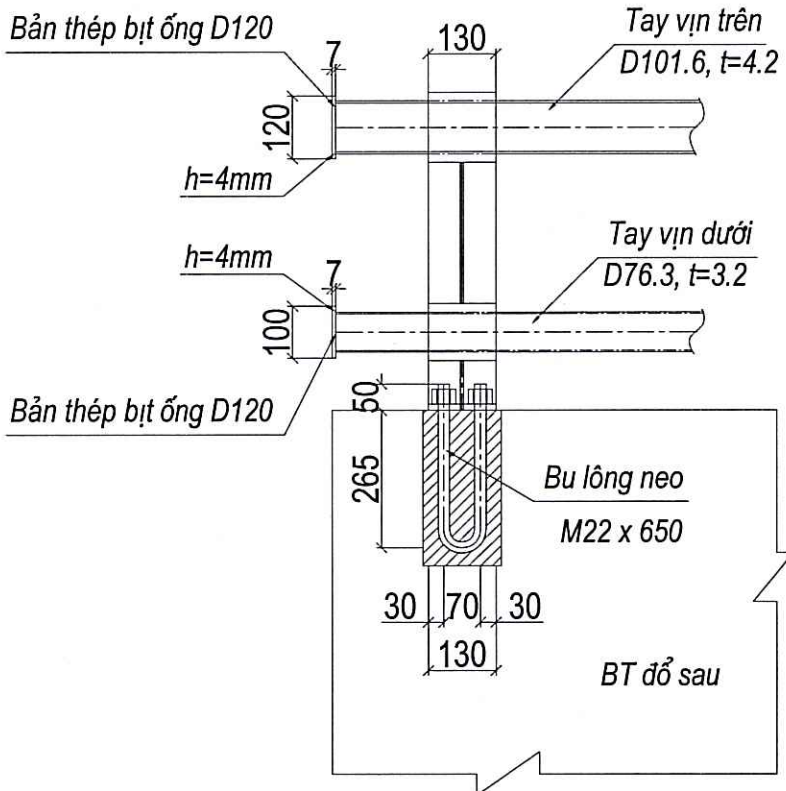
CHI TIẾT NỐI ỐNG TRÊN

Tỷ lệ : 1/20



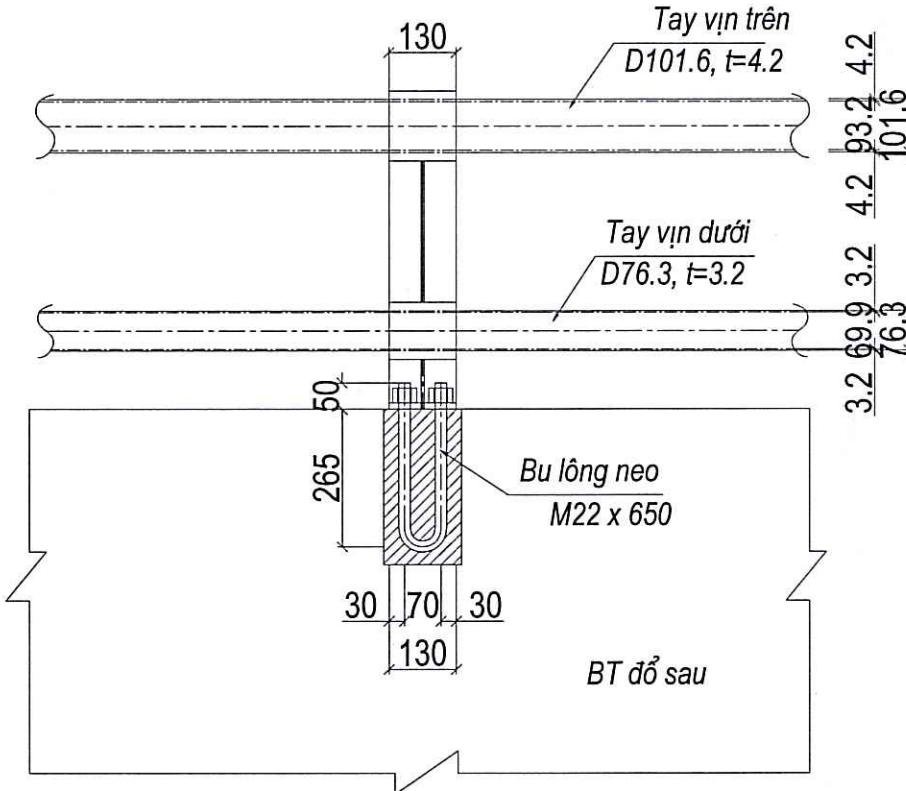
CHI TIẾT "A"

Tỷ lệ : 1/20



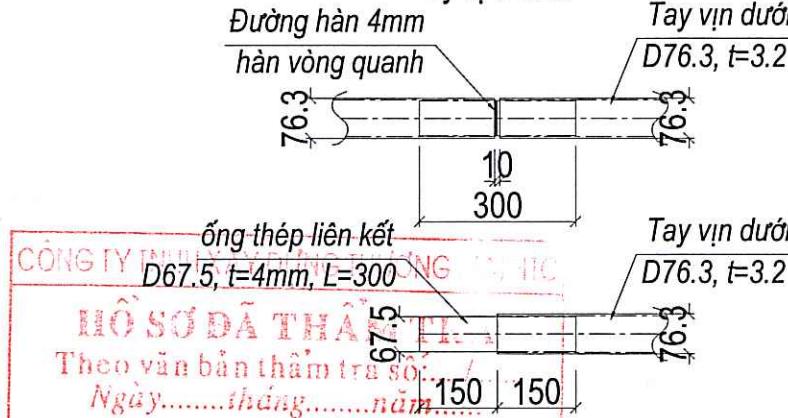
CHI TIẾT "B"

Tỷ lệ : 1/20



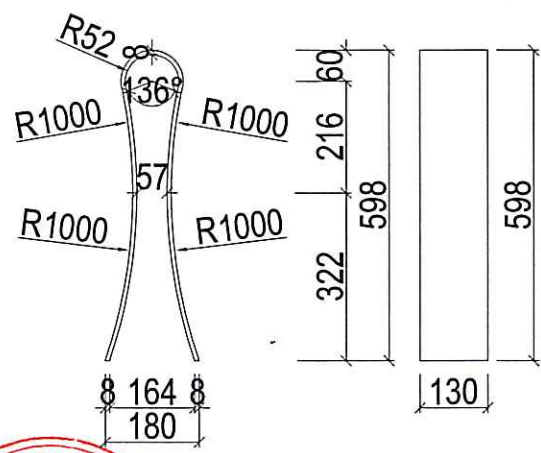
CHI TIẾT NỐI ỐNG DƯỚI

Tỷ lệ : 1/20



CHI TIẾT TẮM ỐP

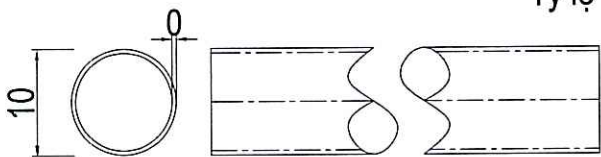
Tỷ lệ : 1/20



UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CHI TIẾT CẦU GIAO THÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 11
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

CHI TIẾT TAY VIN TRÊN D101.6

Tỷ lệ : 1/20

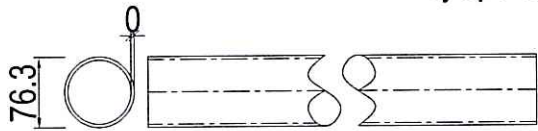


Tay vin trên - 1 : D=101.6mm L =4986

Tay vin trên - 2 : D=101.6mm L =4995

CHI TIẾT TAY VIN DƯỚI D76.3

Tỷ lệ : 1/20

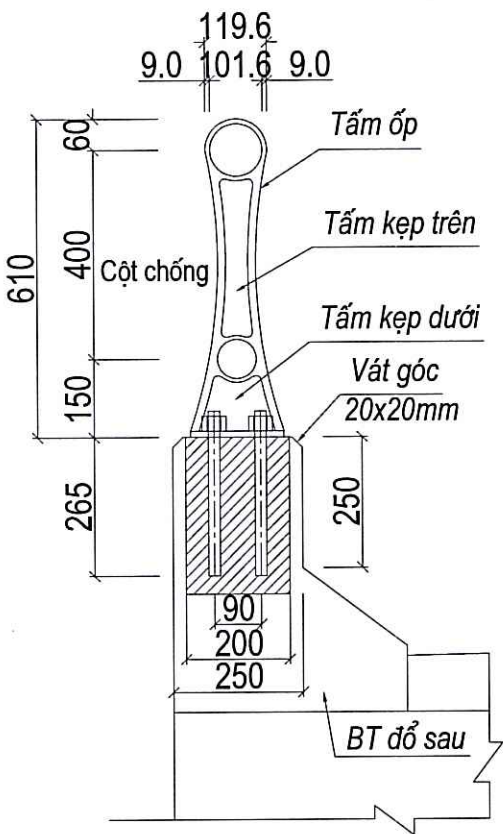


Tay vin dưới - 1 : D=76.5mm L =4486

Tay vin dưới - 2 : D=76.5mm L =4995

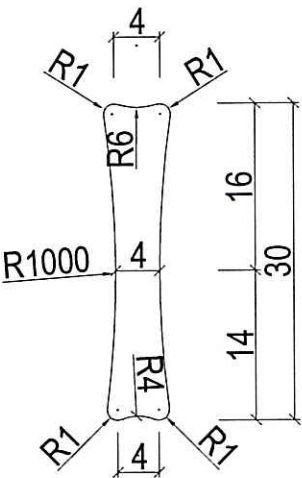
MẶT CẮT A-A

Tỷ lệ : 1/20



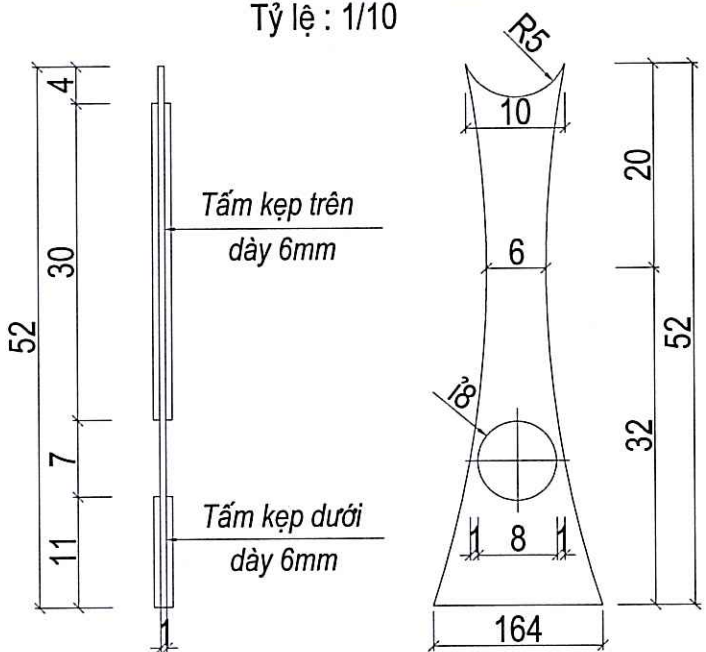
CHI TIẾT TẤM KẸP TRÊN

Tỷ lệ : 1/10



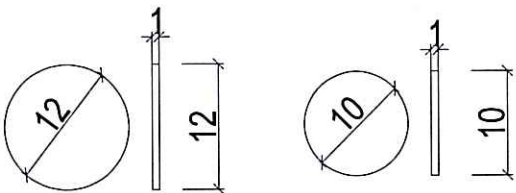
CHI TIẾT CỘT CHỐNG

Tỷ lệ : 1/10



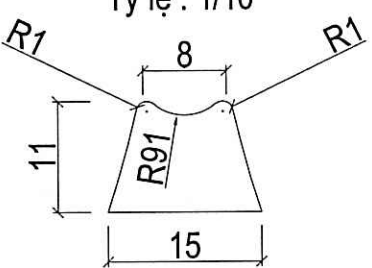
CHI TIẾT TẤM BỊT

Tỷ lệ : 1/10



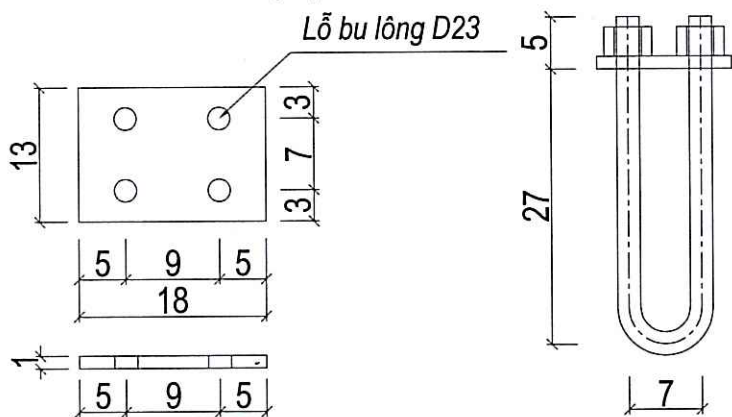
CHI TIẾT TẤM KẸP DƯỚI

Tỷ lệ : 1/10



CHI TIẾT BẢN ĐỆM VÀ BU LÔNG

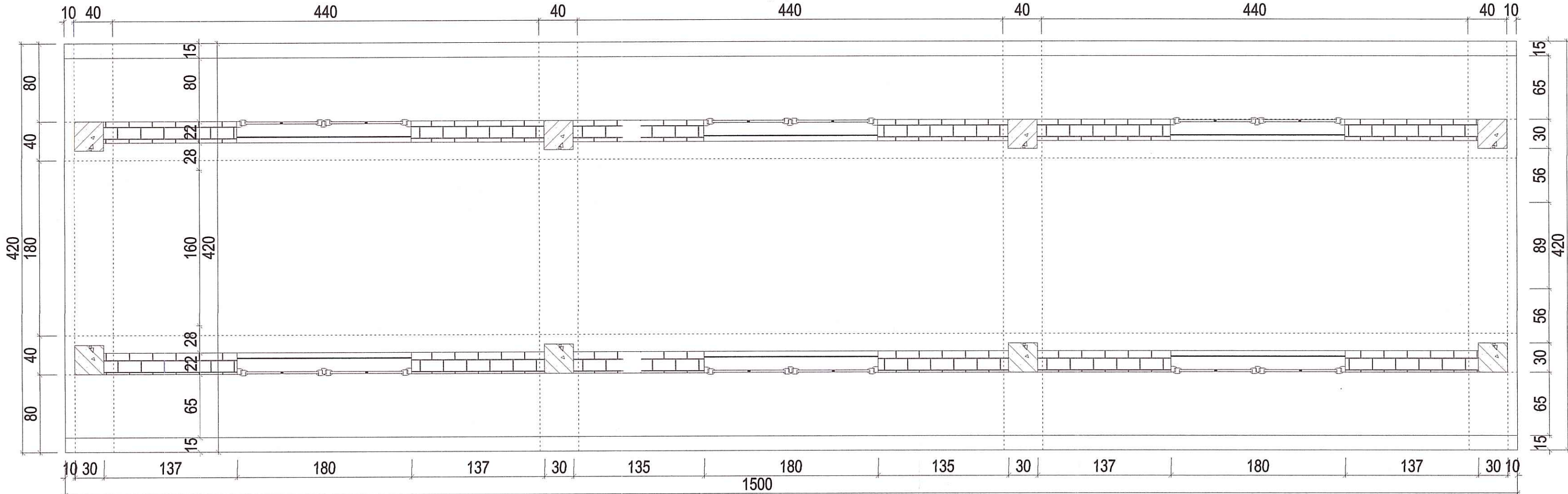
Tỷ lệ : 1/10



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH	CHI TIẾT CẦU GIAO THÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 12
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU		GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

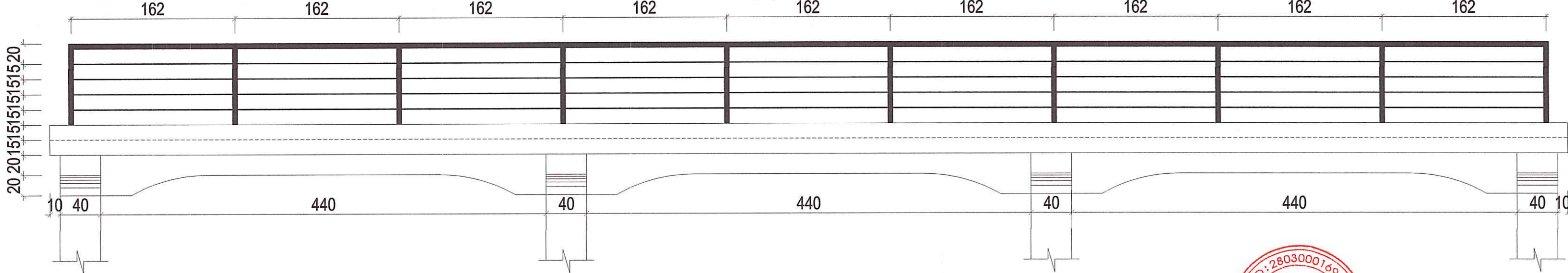
MẶT BẰNG GIÀN CÔNG TÁC CHÍNH GIỮA

Tỷ lệ 1:50

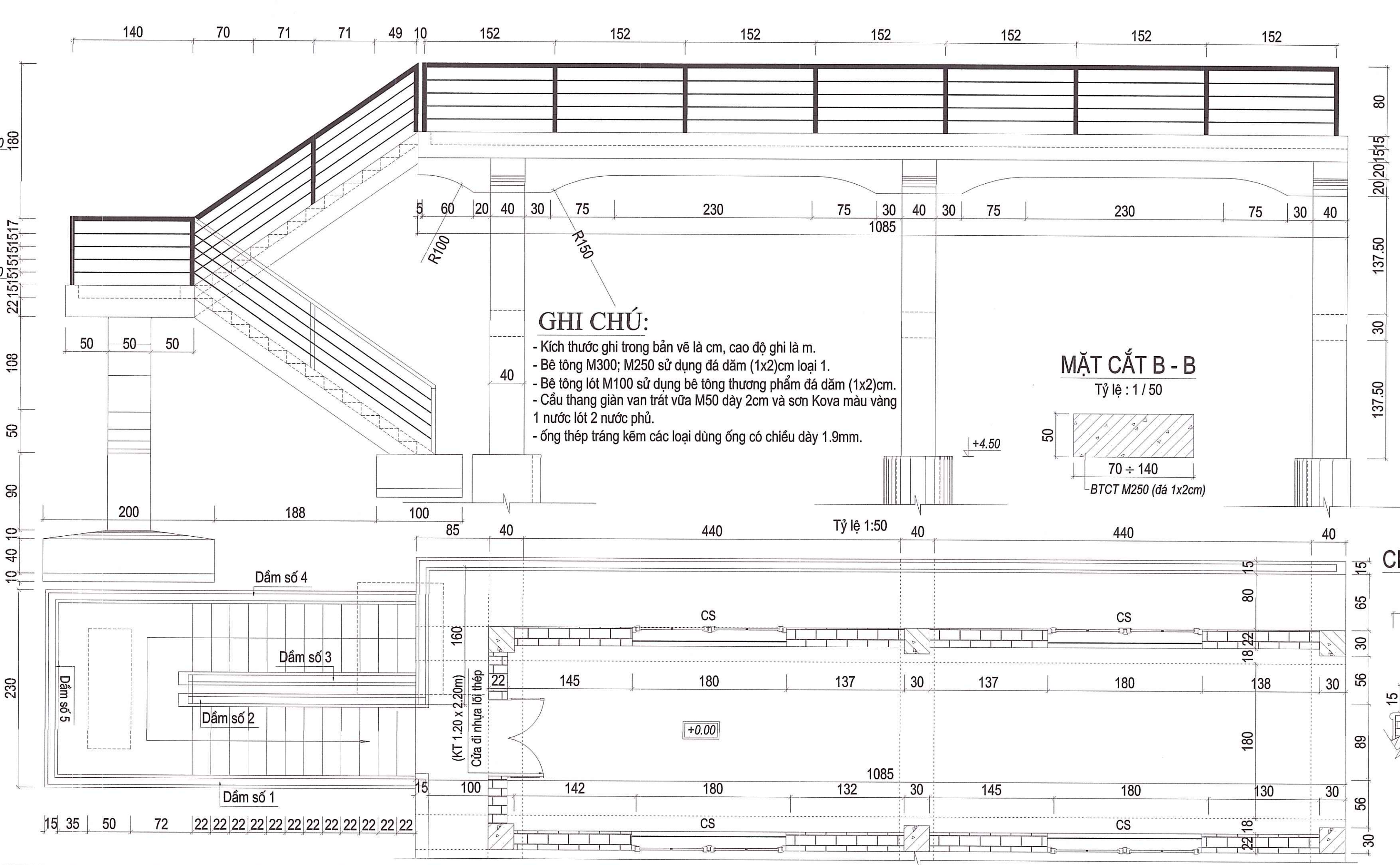


CHI TIẾT DÀN VÁN ĐƠN NGUYÊN GIỮA

Tỷ lệ : 1 / 100



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	 CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CHI TIẾT SÀN CÔNG TÁC CHÍNH GIỮA		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		LÊ HUỲNH DIỆU					
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 14
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

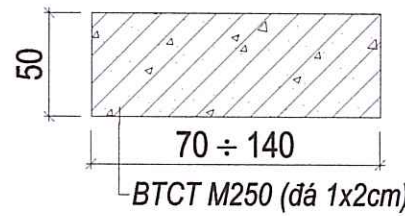


GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm, cao độ ghi là m.
- Bê tông M300; M250 sử dụng đá dăm (1x2)cm loại 1.
- Bê tông lót M100 sử dụng bê tông thương phẩm đá dăm (1x2)cm.
- Cầu thang giàn van trát vữa M50 dày 2cm và sơn Kova màu vàng
- 1 nước lót 2 nước phủ.
- ống thép tráng kẽm các loại dùng ống có chiều dày 1.9mm.

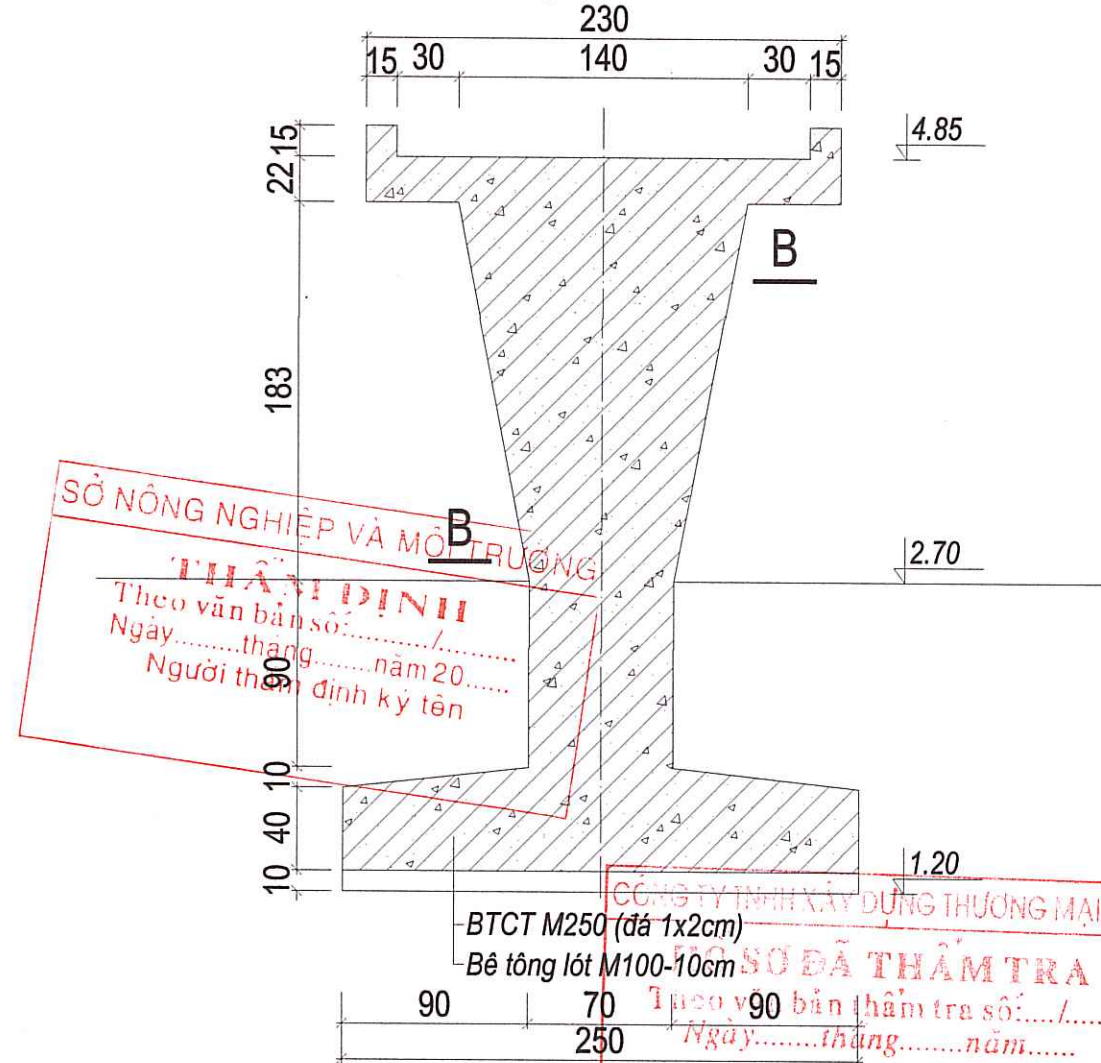
MẶT CẮT B - B

Tỷ lệ : 1 / 50



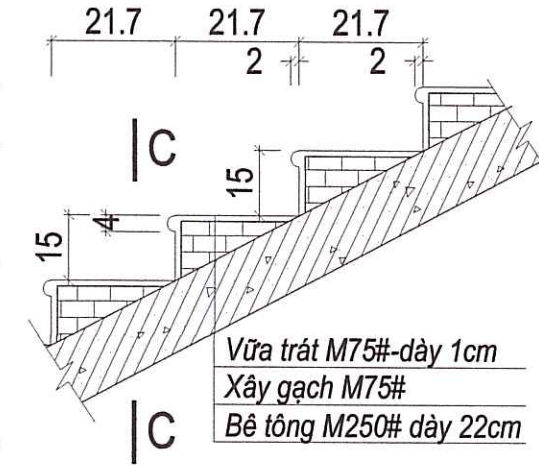
MẶT CẮT A - A

Tỷ lệ : 1 / 50



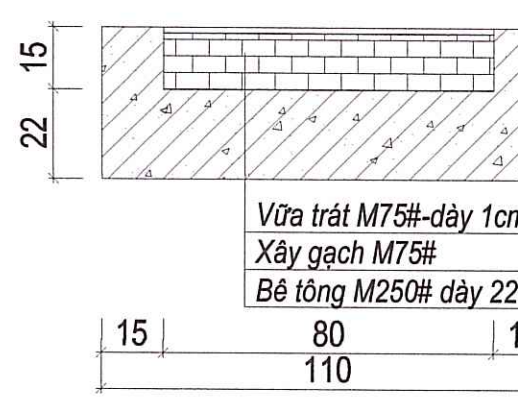
CHI TIẾT BẬC THANG

Tỷ lệ : 1 / 25



MẶT CẮT C - C

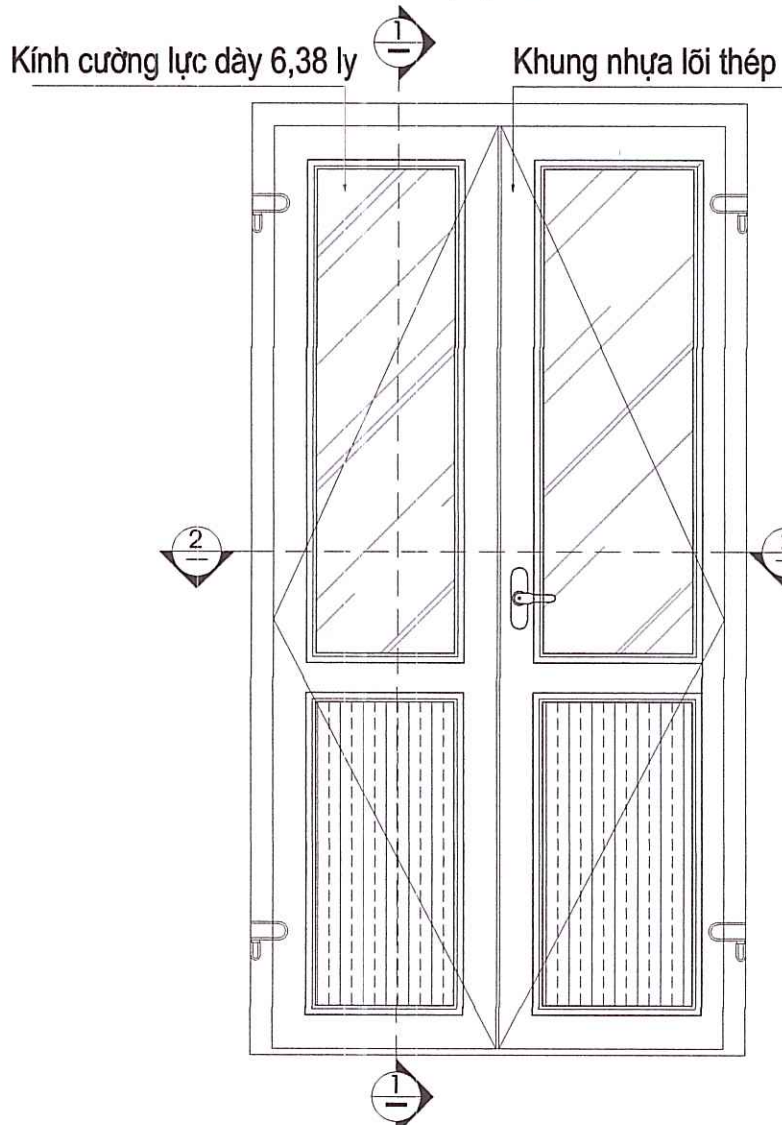
Tỷ lệ : 1 / 25



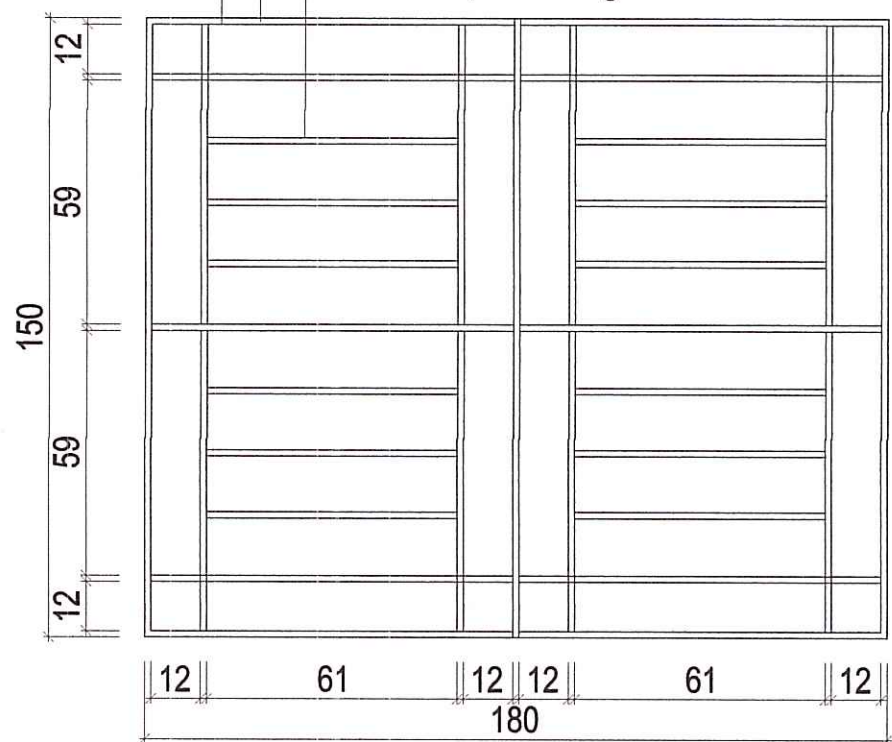
CHI TIẾT SÀN CÔNG TÁC PHÍA

CHI TIẾT CỬA ĐI (1 BỘ)

Tỷ lệ 1:25

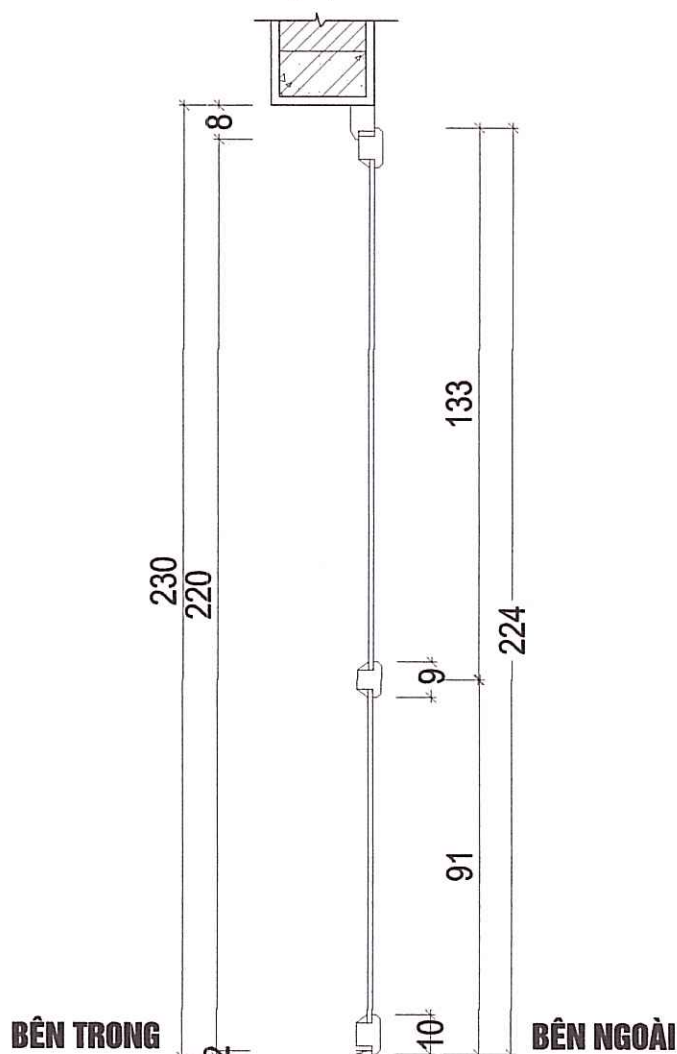


Sắt hộp 16x16x1.2
Sơn tĩnh điện màu trắng



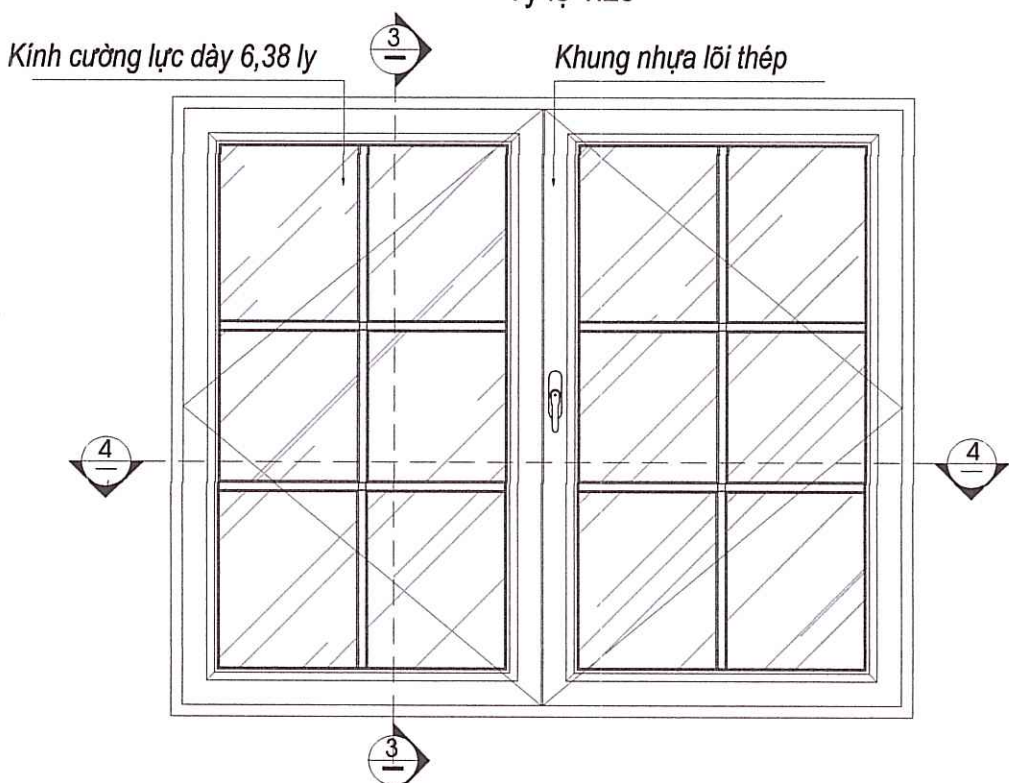
MẶT CẮT 1 - 1

Tỷ lệ 1:25



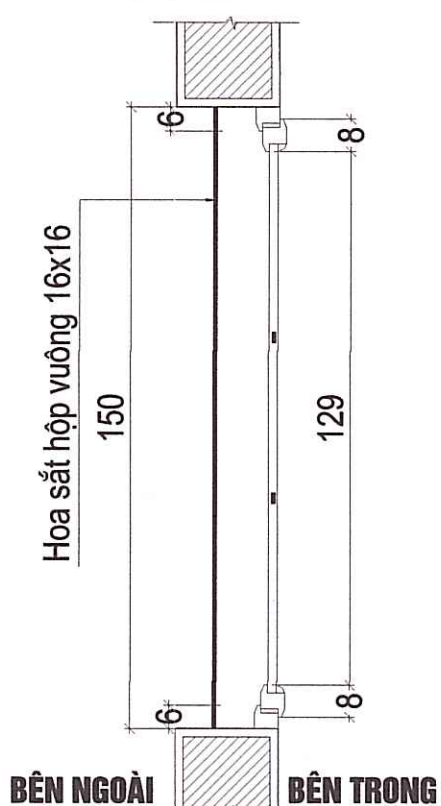
CHI TIẾT CỬA SỔ (6 BỘ)

Tỷ lệ 1:25



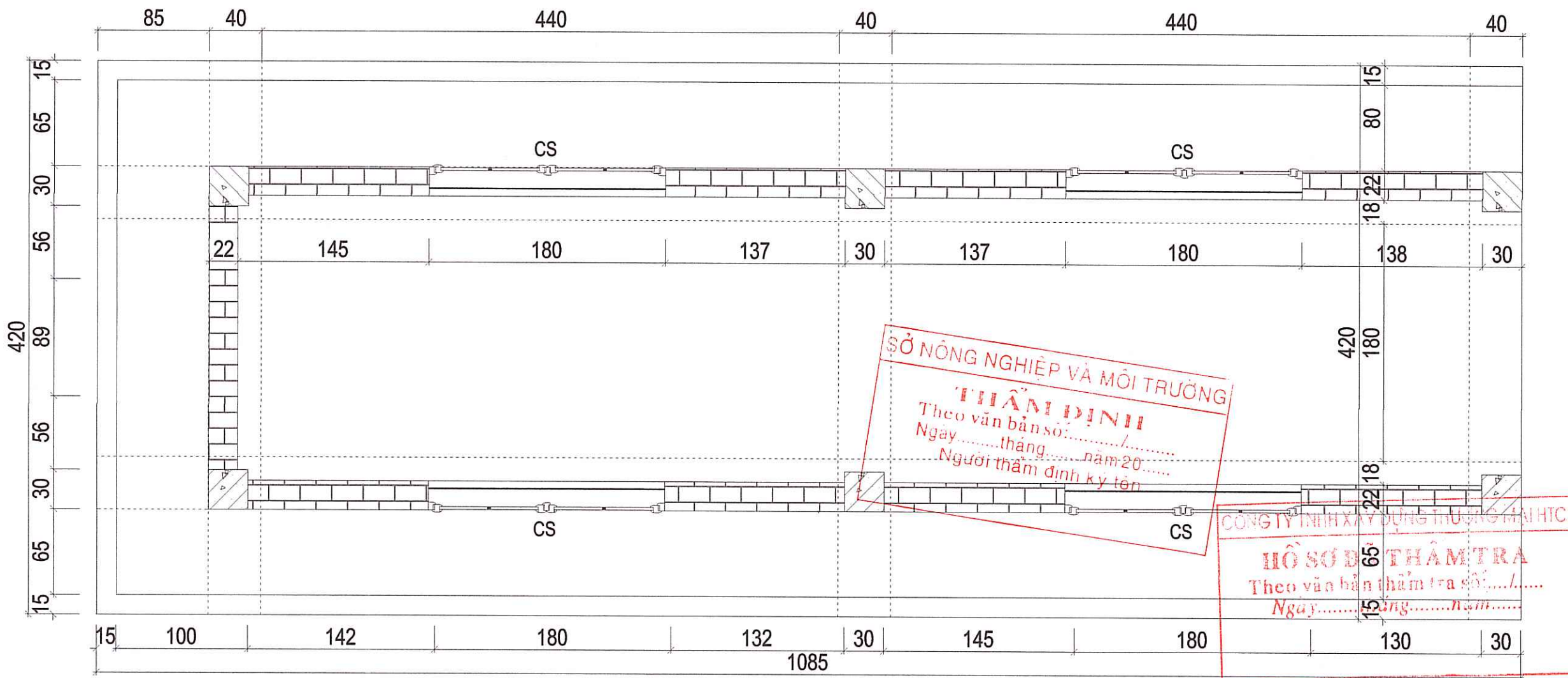
MẶT CẮT 3 - 3

Tỷ lệ 1:25



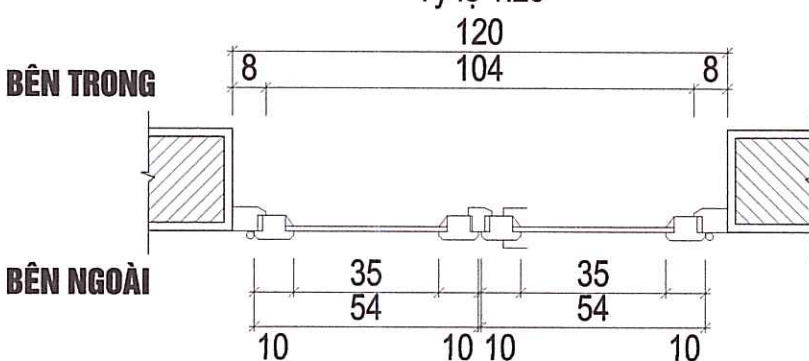
MẶT BẰNG SÀN CÔNG TÁC PHÍA TẢ

Tỷ lệ 1:50



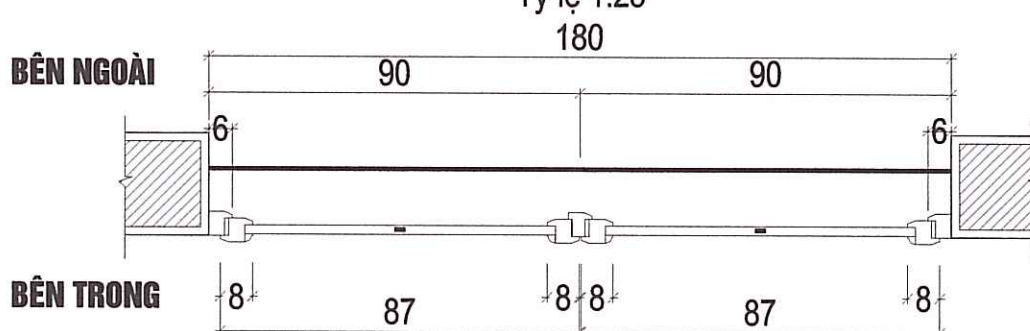
MẶT CẮT 2 - 2

Tỷ lệ 1:25



MẶT CẮT 4 - 4

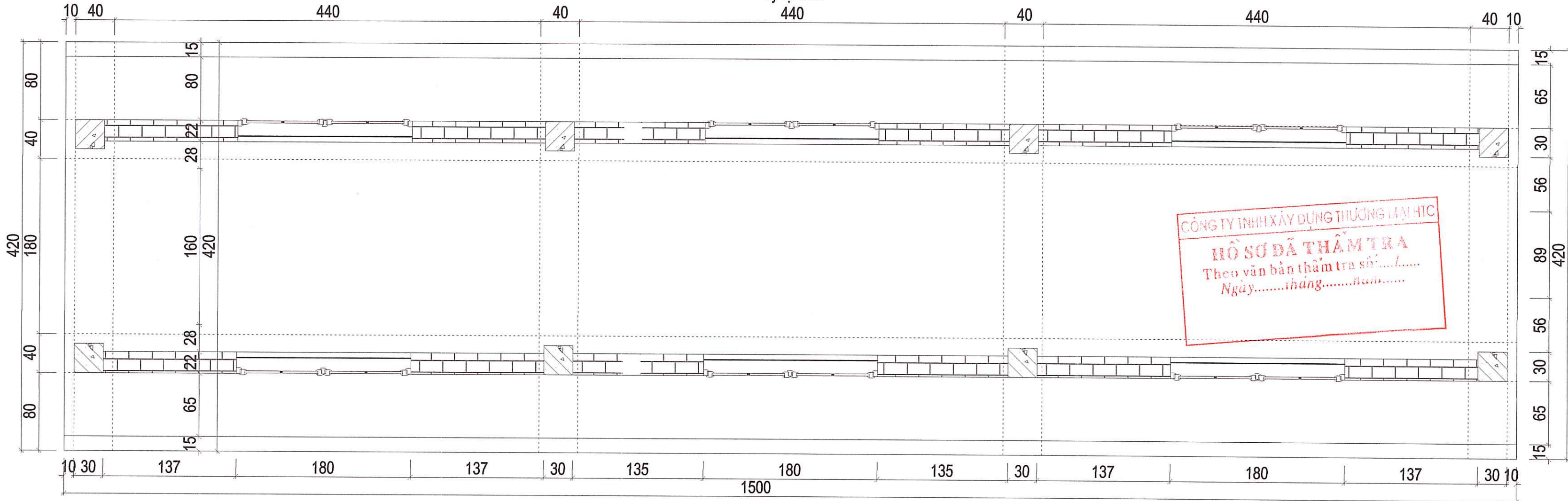
Tỷ lệ 1:25



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH	CHI TIẾT CỬA ĐI, CỬA SỔ	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 13
	GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

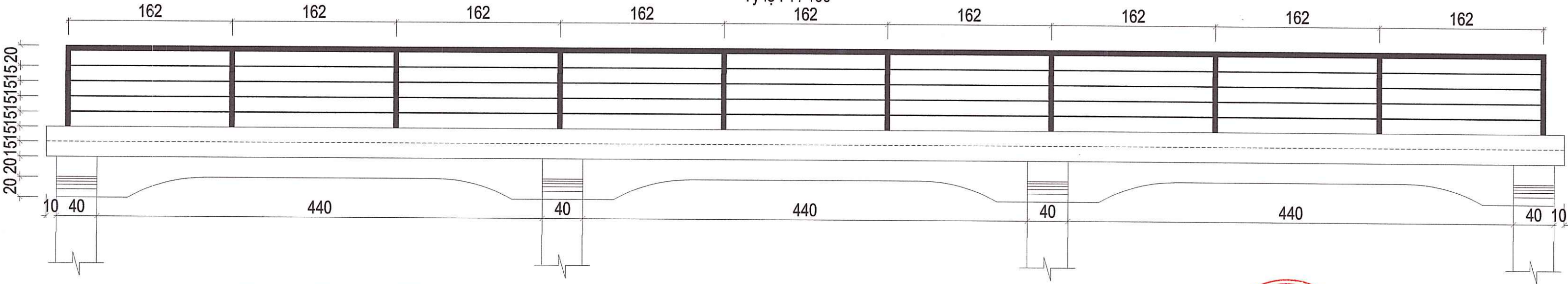
MẶT BẰNG GIÀN CÔNG TÁC CHÍNH GIỮA

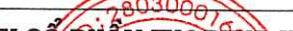
Tỷ lệ 1:50



CHI TIẾT DÀN VÁN ĐƠN NGUYÊN GIỮA

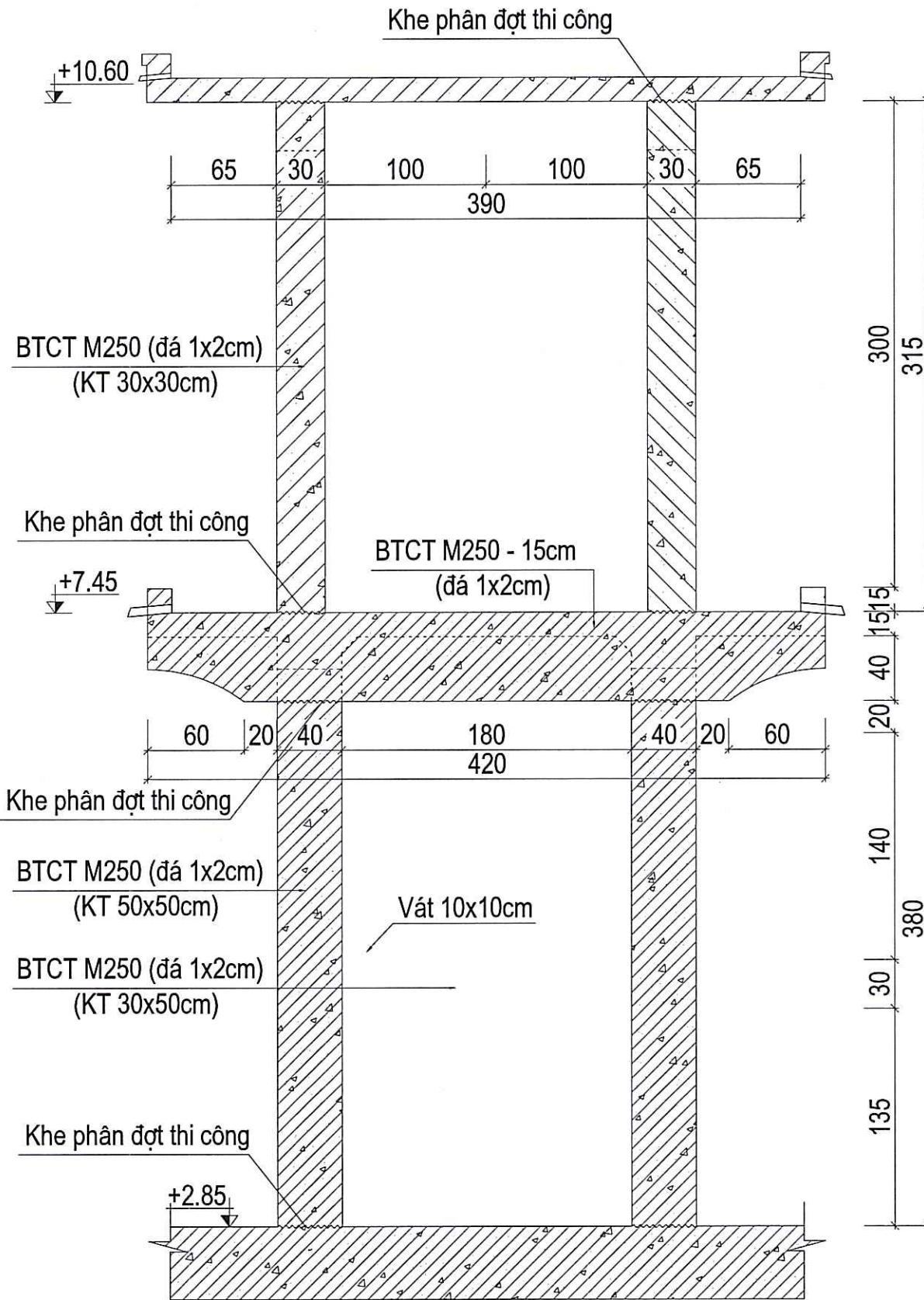
Tỷ lệ : 1 / 100



UBND TỈNH HÀ TĨNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CHI TIẾT SÀN CÔNG TÁC CHÍNH GIỮA	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
			THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				
							TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 14
							HT: 2026	KH NĂM : 2026

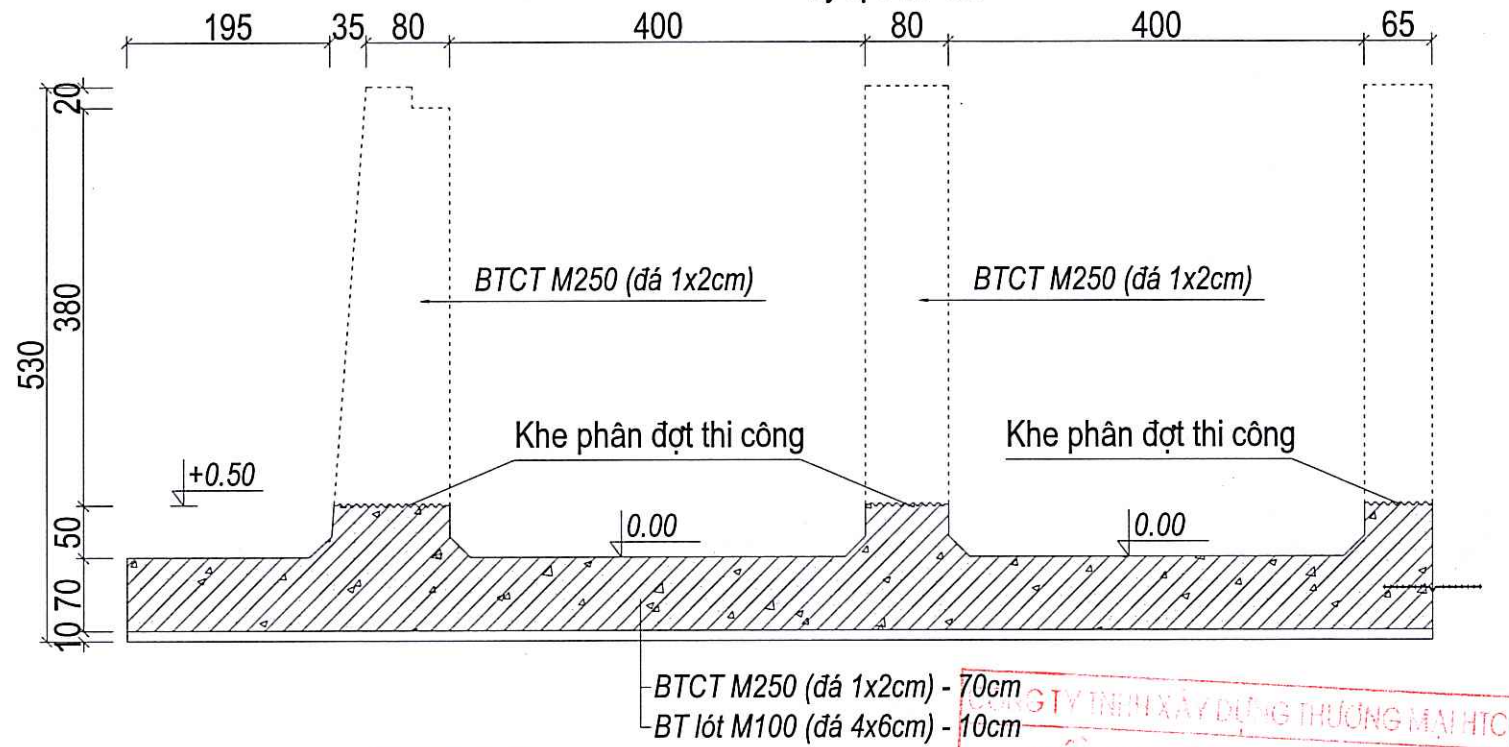
PHÂN ĐỢT THI CÔNG DÀN CÔNG TÁC

Tỷ lệ : 1 / 100



PHÂN ĐỢT THI CÔNG CỐNG TẢ HỮU

Tỷ lệ : 1 / 100

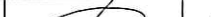
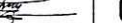
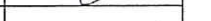


SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

GIY THIÊN XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:
Ngày.....tháng.....năm.....

LƯU Ý TRONG CÔNG TÁC PHÂN KHOẢNH ĐỔ

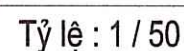
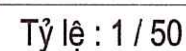
- * Xử lý mặt tiếp giáp giữa các khối đổ tuân theo quy định sau:
- Đối với các khối đổ phân theo chiều cao có khe thi công thì mặt tiếp giáp của các khối đổ phải được đánh xờm để đảm bảo sự liên kết giữa các khối đổ.
- Việc đổ bê tông chèn để nối các khối đổ chỉ được tiến hành khi các khối đổ trước đã co ngót và nhiệt độ đã giảm tương ứng với tổ chức thi công.
- Các móng chịu trọng tải tĩnh có thể đổ bê tông gián đoạn nhưng phải xử lý khe thi công. Các móng chịu tải trọng động và móng của công trình phải được đổ bê tông liên tục theo thiết kế.
- Khoảng thời gian ngừng cho phép giữa lúc đổ một lớp bê tông và lúc phủ lên nó một lớp bê tông tiếp theo mà không tạo thành khe lạnh thi công phải căn cứ vào nhiệt độ ngoài trời, điều kiện thời tiết tính chất của xi măng cùng các nhân tố khác để quyết định.

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	PHÂN ĐỢT THI CÔNG CÁC HẠNG MỤC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				
						TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 15
						HT: 2026	KH NĂM : 2026

Tỷ lệ : 1 / 50



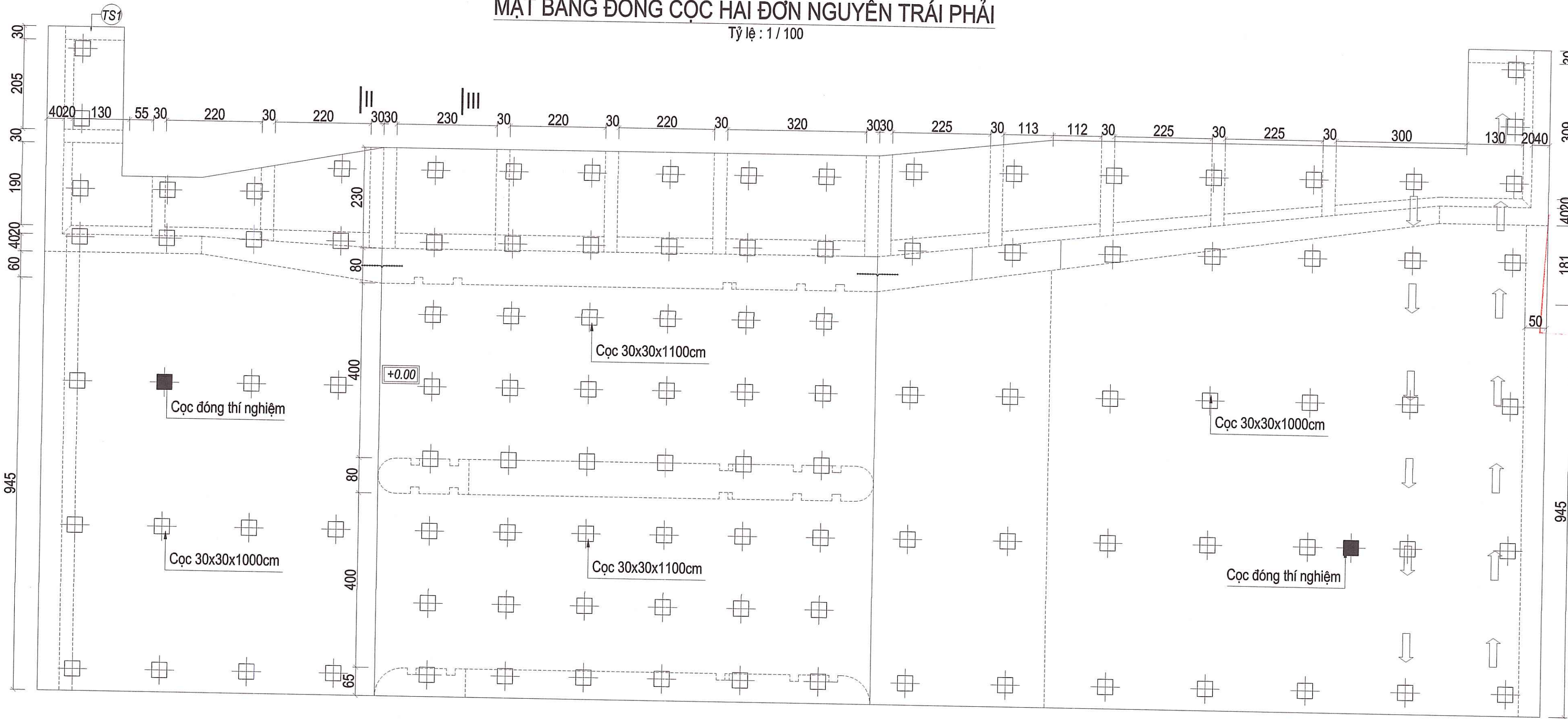
Tỷ lệ : 1 / 20



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG			CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH		CHI TIẾT BẢN CỬ CHỌN	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU						
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU						
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG			
						TỶ LỆ:	SHBV:		
						HT: 2026	KH NẢ		

MẶT BẰNG ĐÓNG CỌC HAI ĐƠN NGUYÊN TRÁI PHẢI

Tỷ lệ : 1 / 100

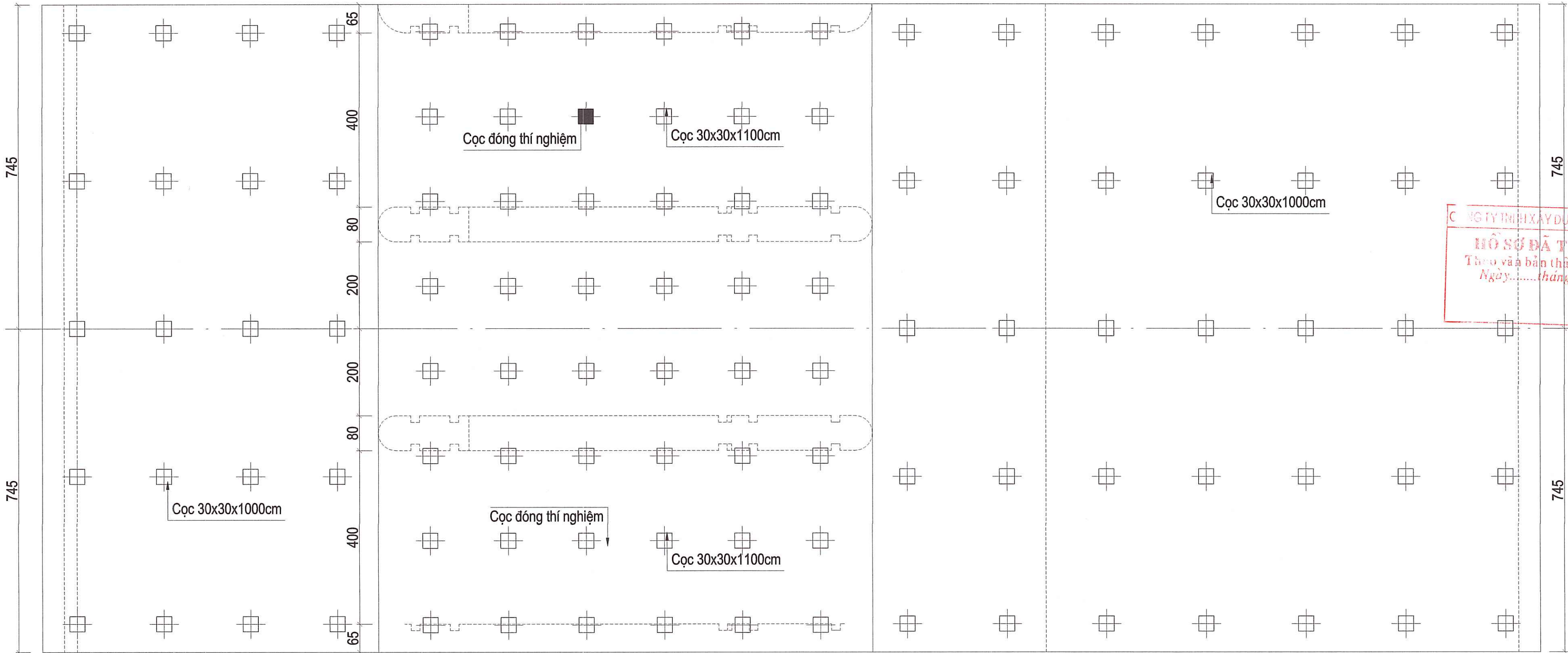


TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI
ĐÃ THẨM TRA
văn bản thẩm tra số:...../
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	MẶT BẰNG ĐÓNG CỌC TẢ, HỮ TỶ LỆ: SHBV: CTC - HT: 2026 KH NĂM : 202
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

MẶT BẰNG ĐÓNG CỌC ĐƠN NGUYÊN CHÍNH GIỮA

Tỷ lệ : 1 / 100

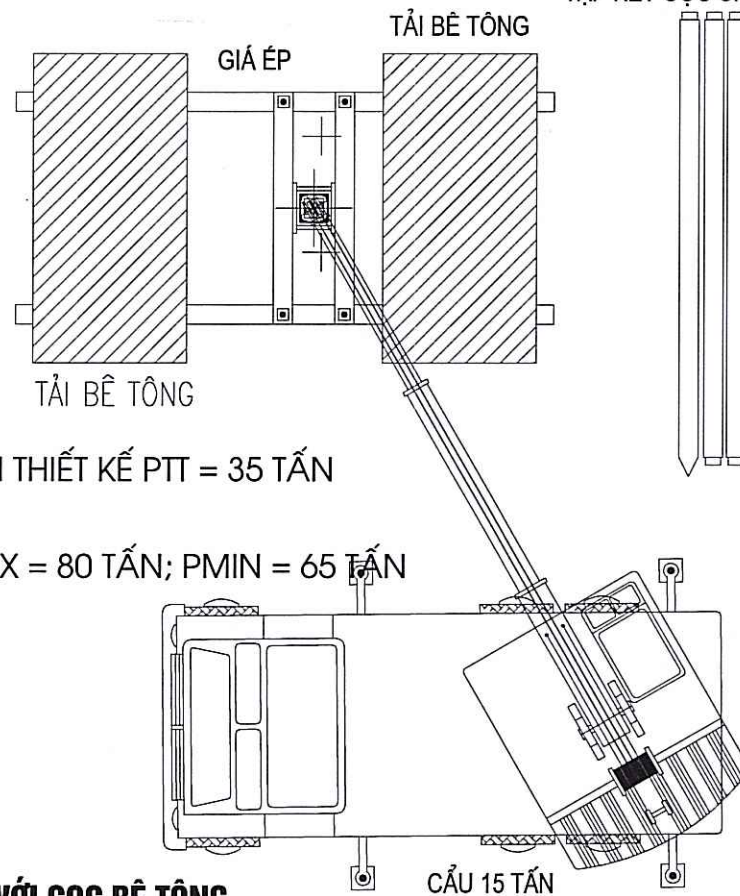


CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo và bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	MẶT BẰNG ĐÓNG CỌC ĐOẠN TỶ LỆ: HT: 2026	SHBV: CT KH NĂM :
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

MB THI CÔNG CỌC TẠI ĐÀI

TẬP KẾT CỌC CHO ĐÀI



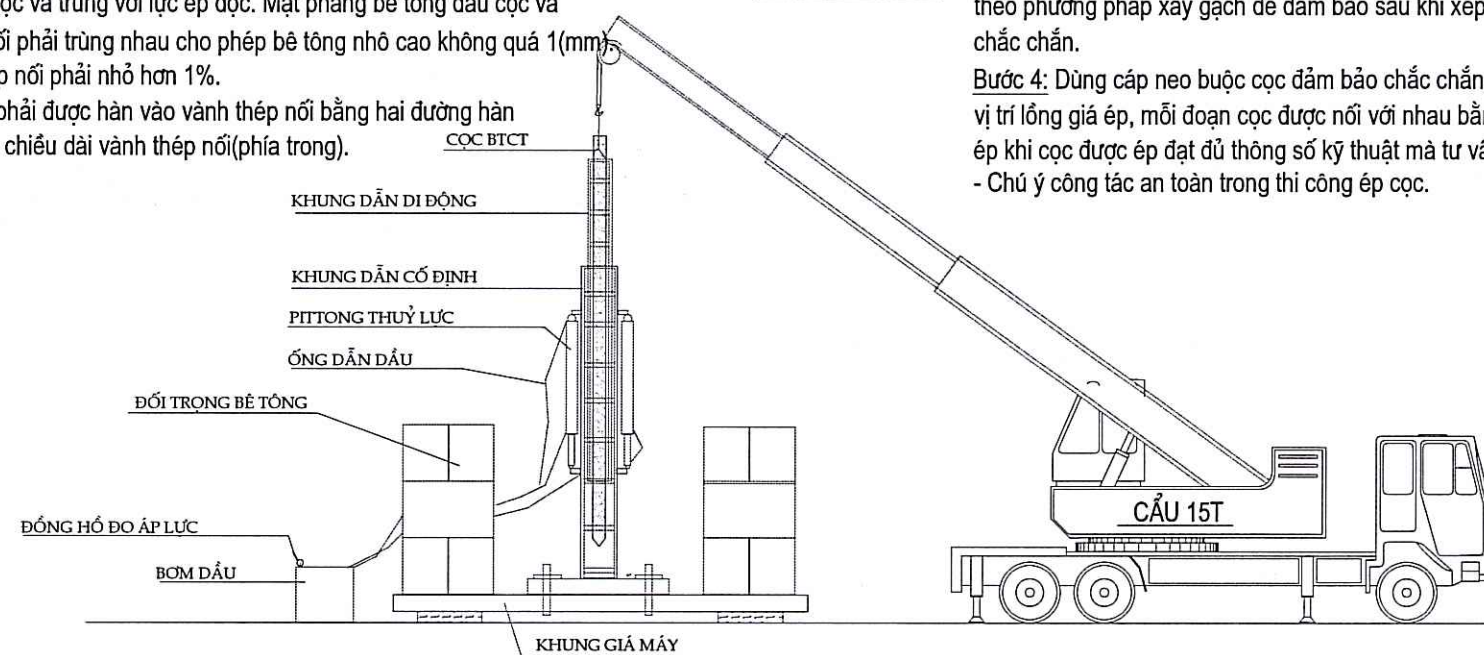
SỨC CHỊU TẢI THIẾT KẾ PTT = 35 TẤN

LỰC ÉP: P_{MAX} = 80 TẤN; P_{MIN} = 65 TẤN

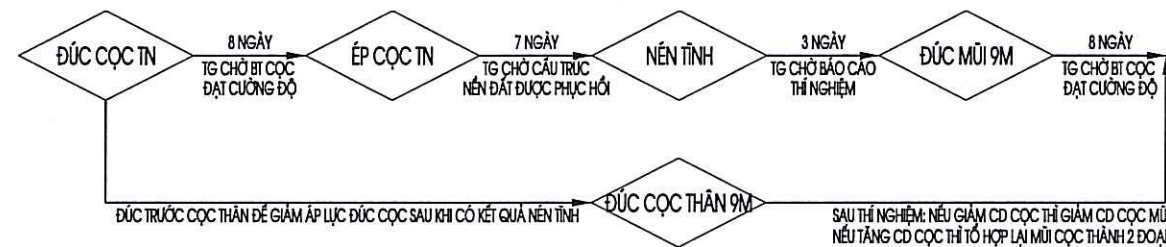
YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐỐI VỚI CỌC BÊ TÔNG

- Tiết diện cọc sai số không quá 2%.
- Chiều dài cọc sai số không quá 1%.
- Mặt đầu cọc phải phẳng và vuông góc với trục cọc, độ nghiêng nhỏ hơn 1%.
- Độ cong (f/l) không quá 0,5%.
- Bê tông mặt đầu cọc phải phẳng với vành thép nổi, không có bavia; tâm tiết diện cọc phải đúng với trục cọc và trùng với trục ép dọc. Mặt phẳng bê tông đầu cọc và mặt phẳng vành thép nổi phải trùng nhau cho phép bê tông nhô cao không quá 1(mm).
- Độ vênh của vành thép nổi phải nhỏ hơn 1%.
- Cốt thép dọc của cọc phải được hàn vào vành thép nổi bằng hai đường hàn cho mỗi thanh trên suốt chiều dài vành thép nổi(phía trong).

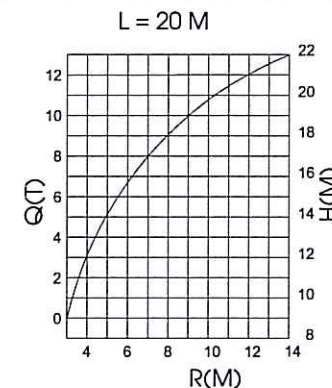
MẶT ĐÚNG



QUY TRÌNH THI CÔNG CỌC



BIỂU ĐỒ TÍNH NĂNG CẦU GAT - 15

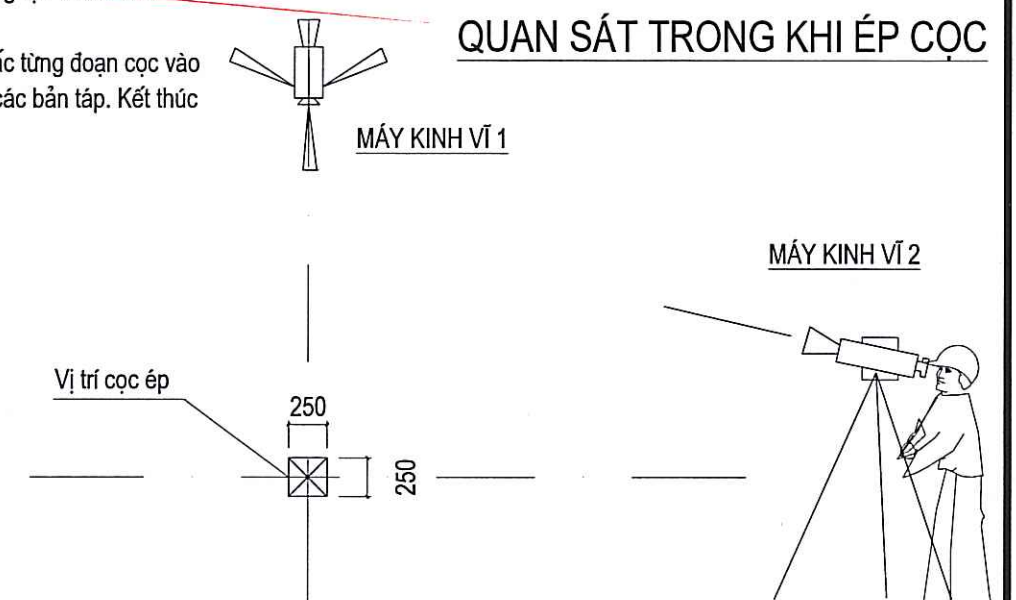


TRÌNH TỰ THI CÔNG ÉP CỌC

- Bước 1: Trắc đạc xác định bằng máy vị trí tìm cọc chuẩn bị ép dùng cọc tiêu đánh dấu tìm cọc.
- Bước 2: Dùng cần cẩu di chuyển hệ thống giá ép vào đúng vị trí cọc tiêu đã cắm ở trên. Chú ý khi đặt giá ép xong dùng máy trắc đạc điều chỉnh độ thẳng đứng và độ thẳng bằng của dàn ép lắp đặt các thiết bị cần thiết cho máy ép như ống dẫn dầu... tập kết máy hàn để hàn bản mã nối các đoạn cọc.
- Bước 3: Sau khi đã kê kích chắc chắn dàn ép tiến hành đặt các quả đối trọng lên giá ép bằng cần cẩu. cán bộ kỹ thuật hoặc chỉ huy máy ép phải nhắc nhở lái cần xếp đúng theo thứ tự và theo phương pháp xây gạch để đảm bảo sau khi xếp xong các quả đối trọng tạo thành khối chắc chắn.
- Bước 4: Dùng cáp neo buộc cọc đảm bảo chắc chắn, sau đó dùng cần nhắc từng đoạn cọc vào vị trí lồng giá ép, mỗi đoạn cọc được nối với nhau bằng phương pháp hàn các bản tập. Kết thúc ép khi cọc được ép đạt đủ thông số kỹ thuật mà tư vấn thiết kế đã đưa ra.
- Chú ý công tác an toàn trong thi công ép cọc.

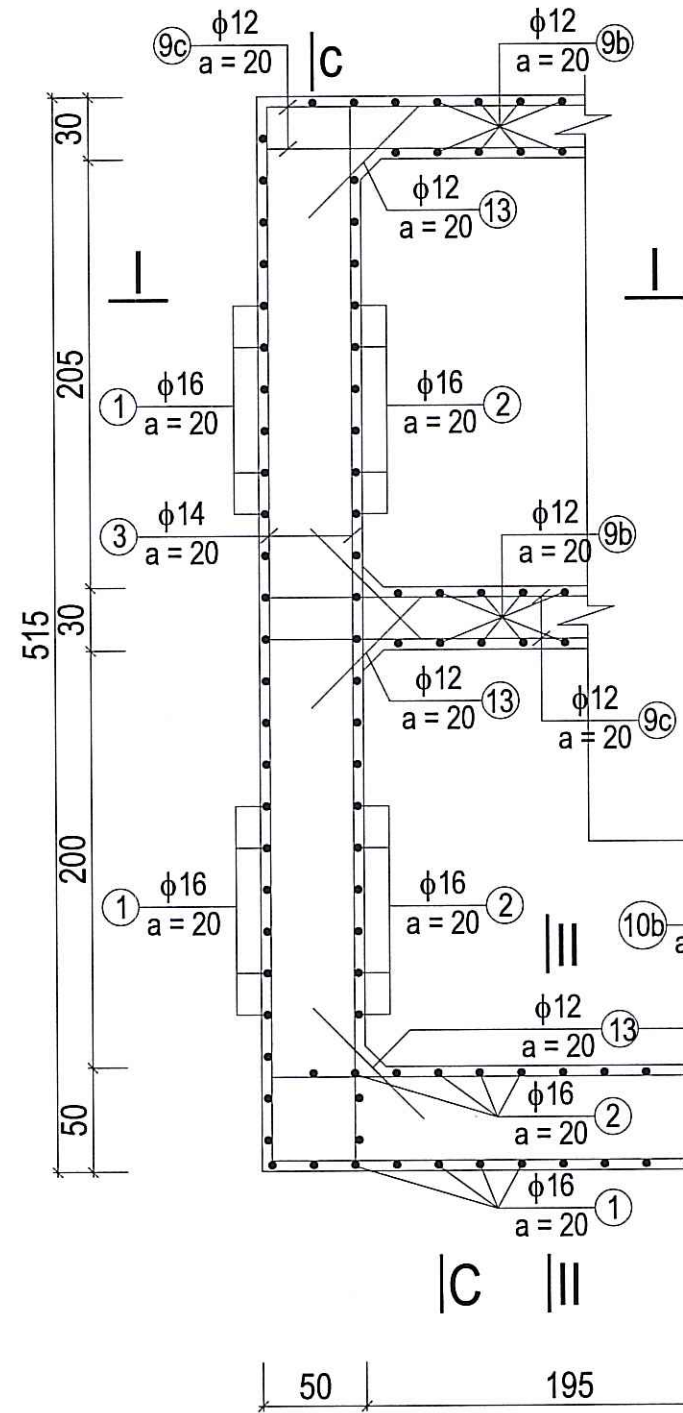
CẤU TẠO GIÁ ÉP CỌC

QUAN SÁT TRONG KHI ÉP CỌC

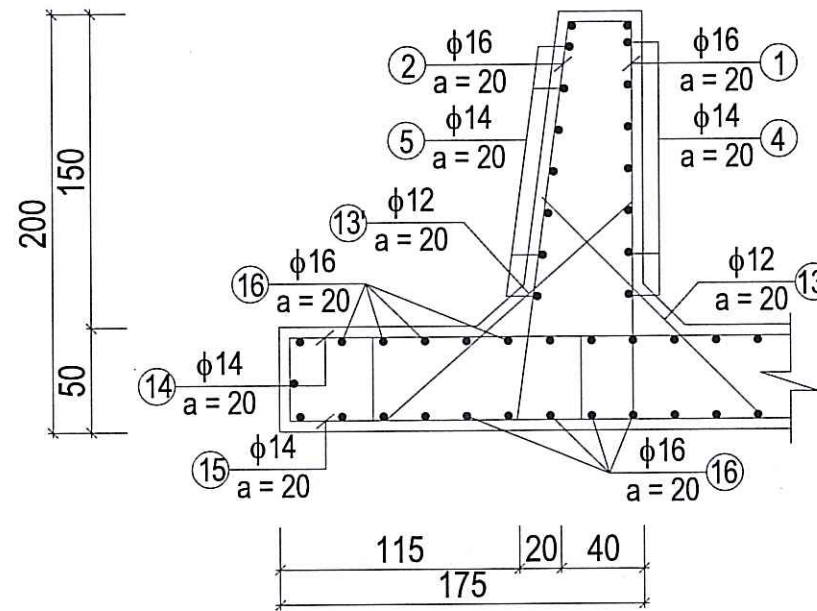


UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	QUY TRÌNH ĐÓNG CỌC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC -
	GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

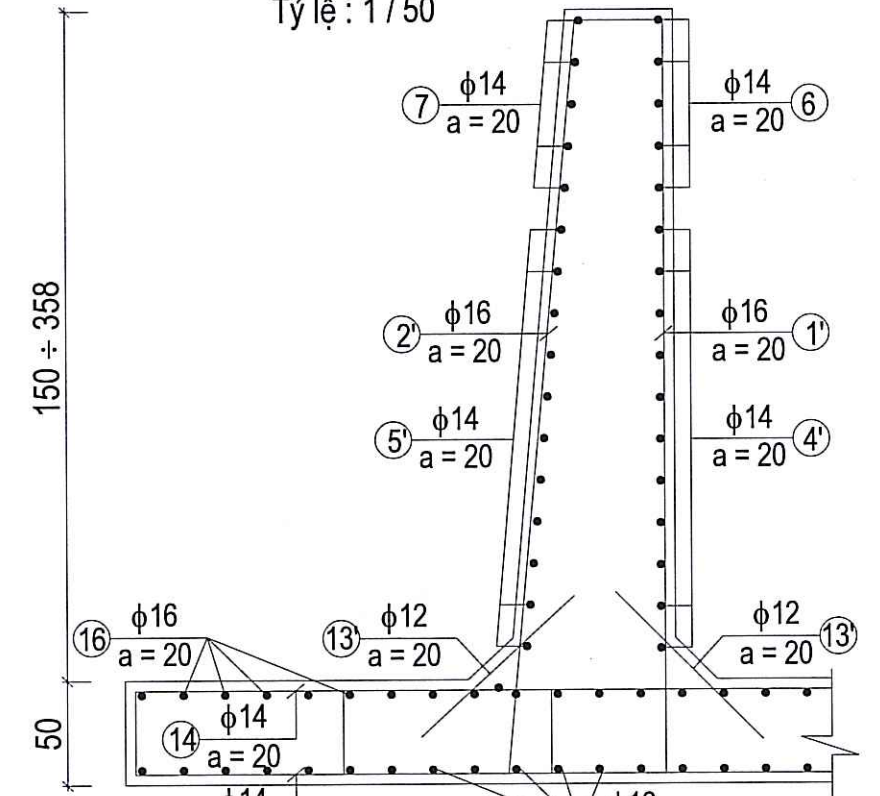
MẶT CẮT A - A
Tỷ lệ : 1 / 50



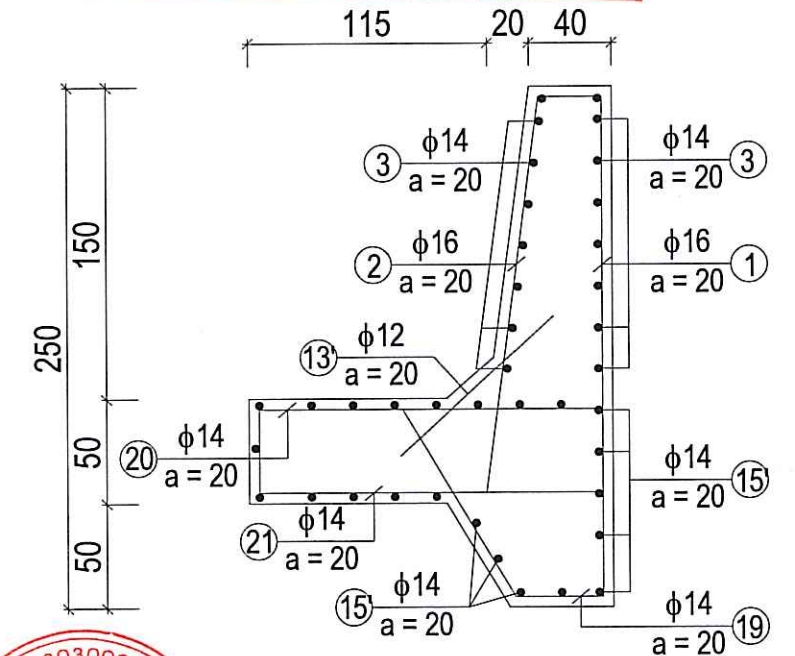
MẶT CẮT II - II
Tỷ lệ : 1 / 50



MẶT CẮT III - III
Tỷ lệ : 1 / 50



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
Theo văn bản thẩm tra số:/.....
Ngày.....tháng.....năm.....
MẶT CẮT I - I
Tỷ lệ : 1 / 50



D

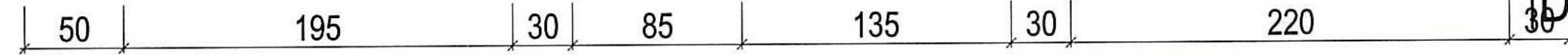
III

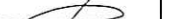
Bản chống 5

Bản chống 4

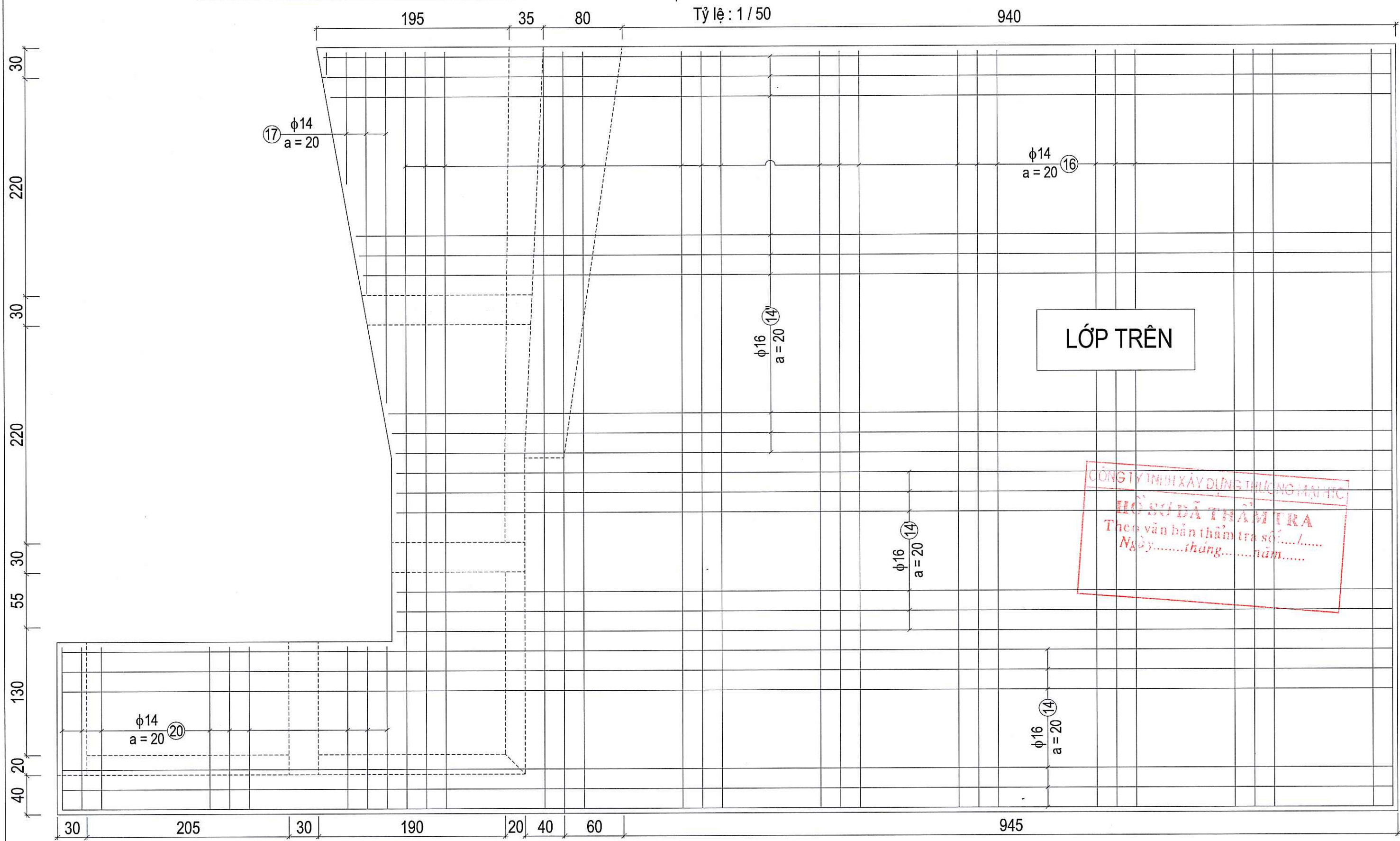
Bản chống 3

C II



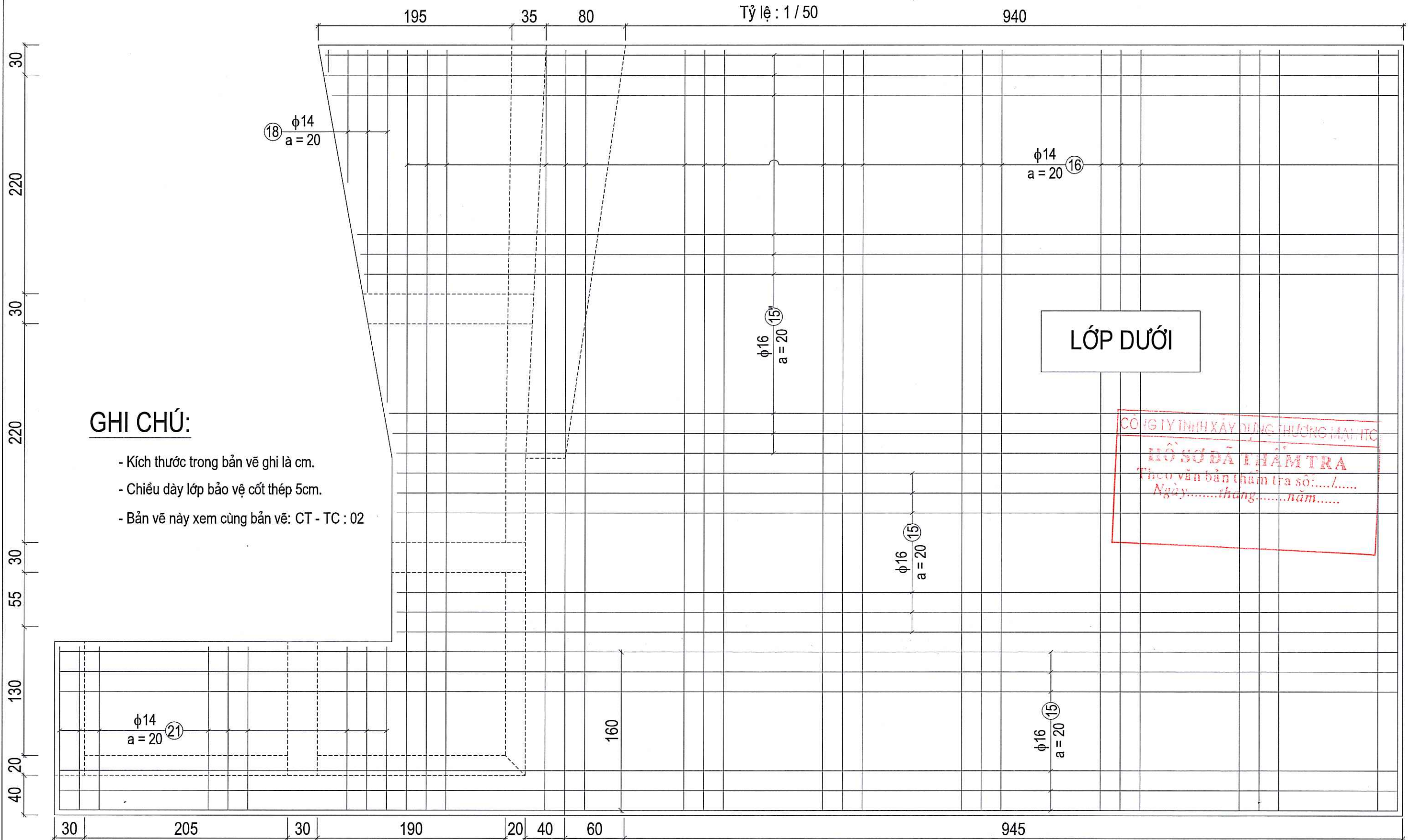
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA ĐÔNG	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				
		TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 20				
		HT: 2026	KH NĂM : 2026				

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP LỚP TRÊN BẢN ĐÁY BỂ TIÊU NĂNG PHÍA ĐÔNG ĐƠN NGUYÊN 2 BÊN



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH ĐỐI TRƯỞNG: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA ĐÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 21
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP LỚP DƯỚI BẢN ĐÁY BỂ TIÊU NĂNG PHÍA ĐÔNG ĐƠN NGUYÊN 2 BÊN



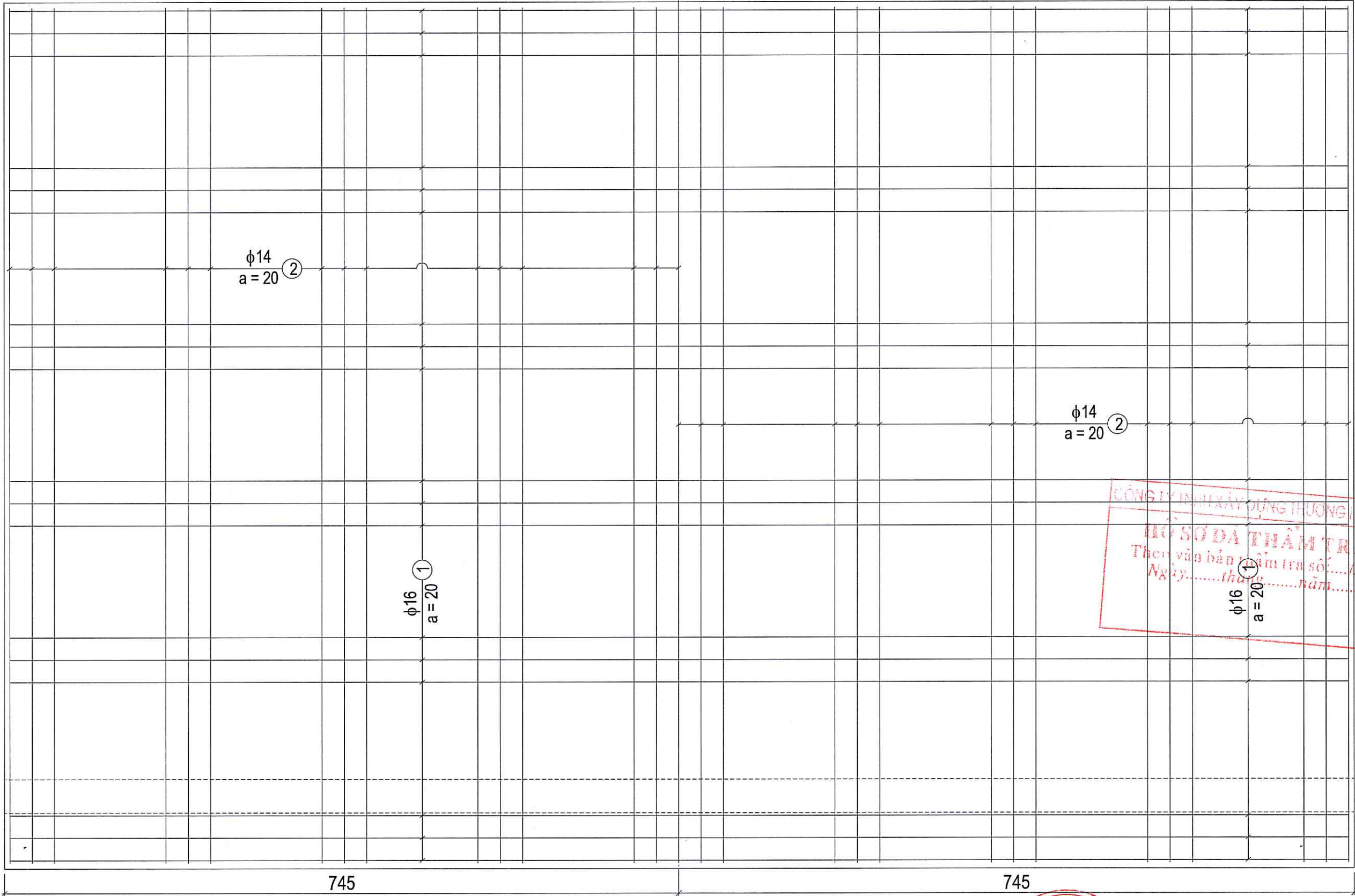
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm.
- Chiều dày lớp bảo vệ cốt thép 5cm.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ: CT - TC : 02

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD. TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA ĐÔNG	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 22
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

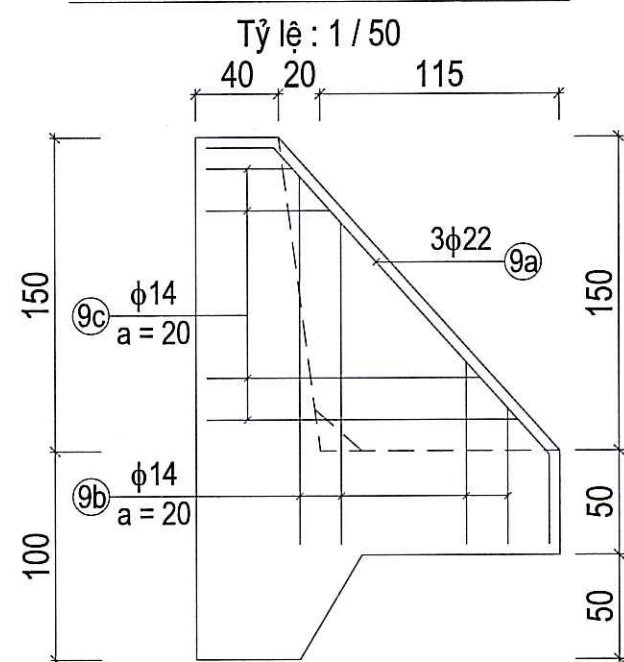
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP BẢN ĐÁY BỂ TIÊU NĂNG PHÍA ĐỒNG ĐƠN NGUYÊN GIỮA

Tỷ lệ : 1 / 50

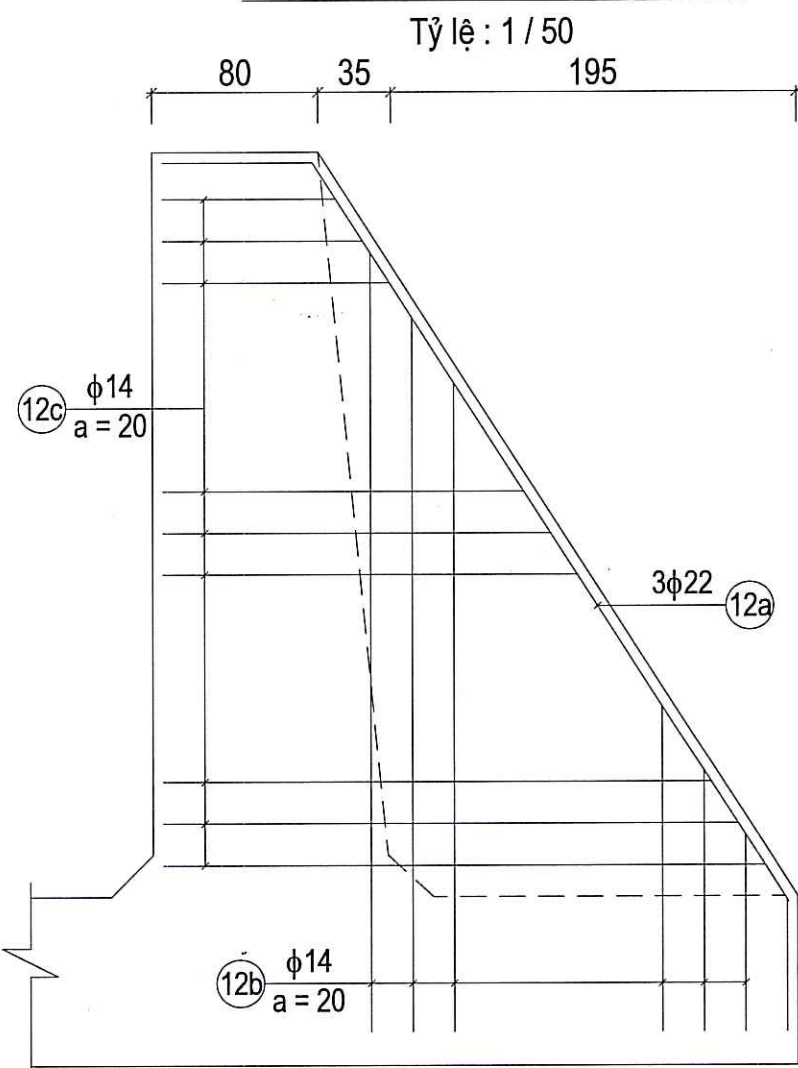


UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		 CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA ĐỒNG	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG
					HT: 2026	KH NĂM : 2026	

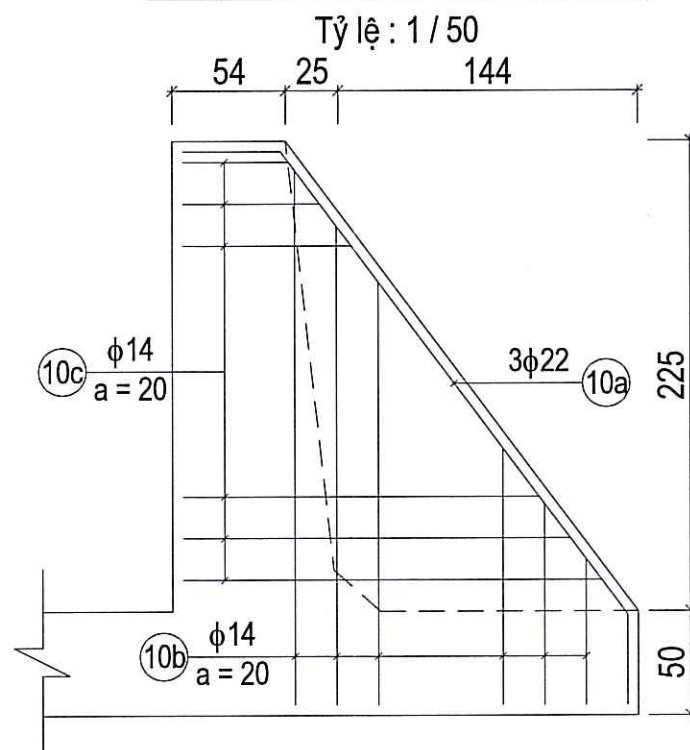
TƯỜNG SƯỜN 1 (4CK)



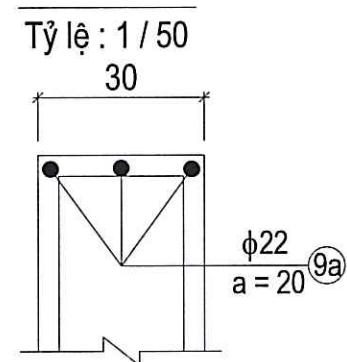
TƯỜNG SƯỜN 4 (2CK)



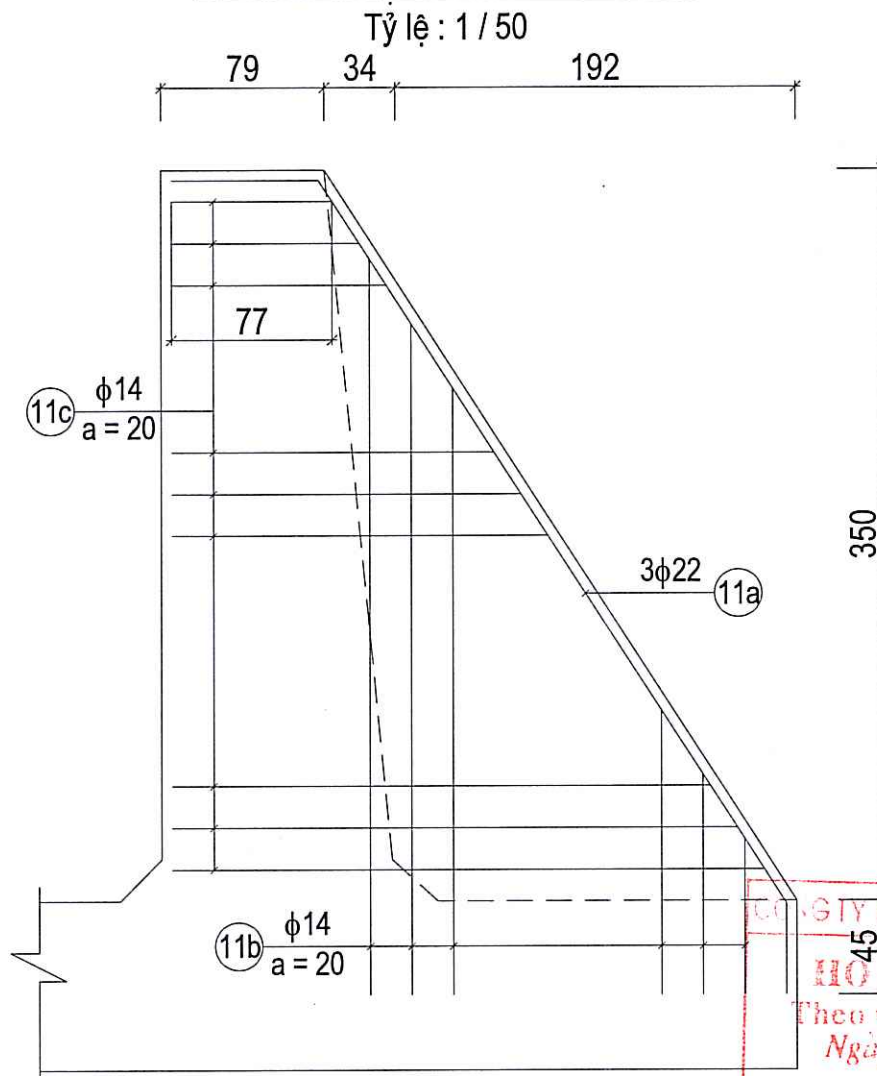
TƯỜNG SƯỜN 2 (2CK)



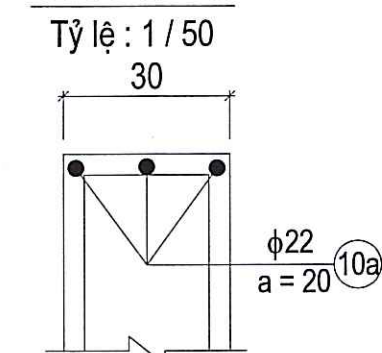
CẮT I - I



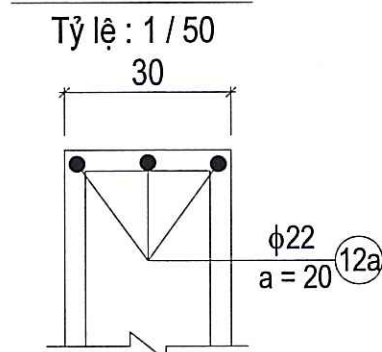
TƯỜNG SƯỜN 3 (2CK)



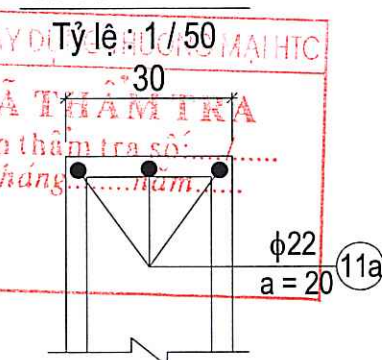
CẮT II - II



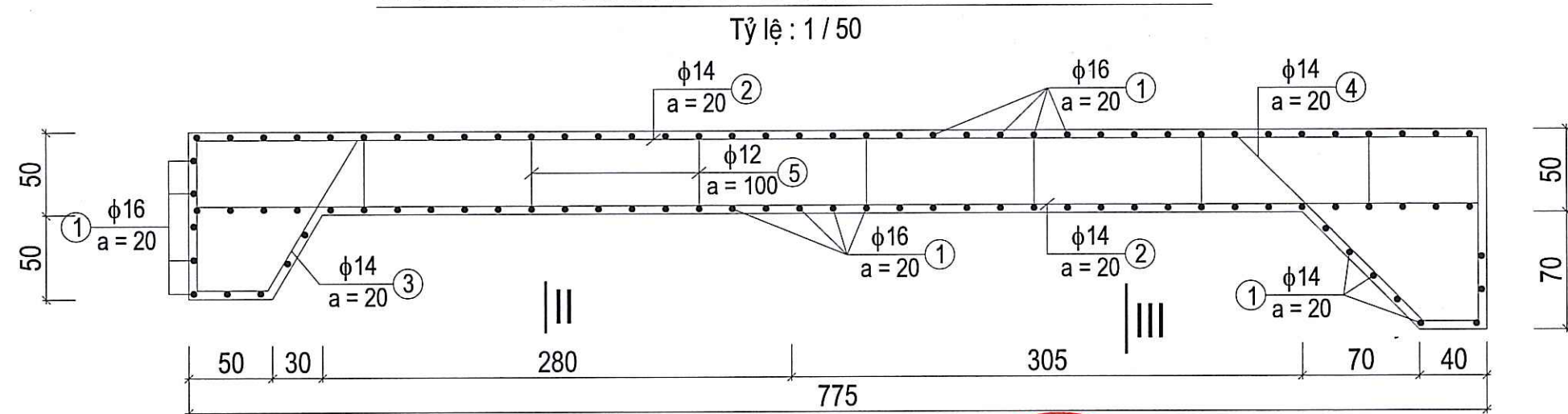
CẮT IV - IV



CẮT III - III



CỐT THÉP BẢN ĐÁY ĐƠN NGUYÊN BTN GIỮA



UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH
GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

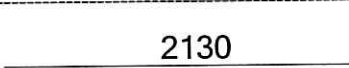
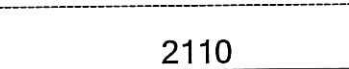
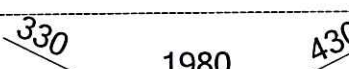
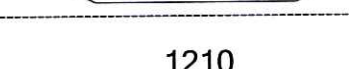
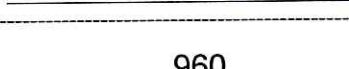
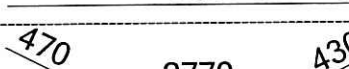
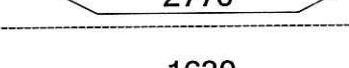
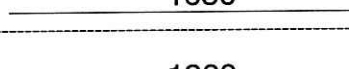
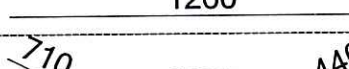
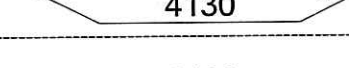
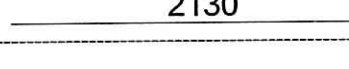
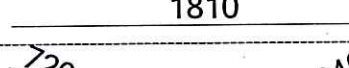
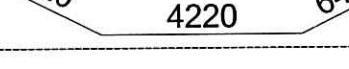
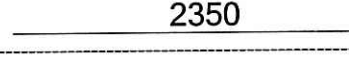
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU
THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU
KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG

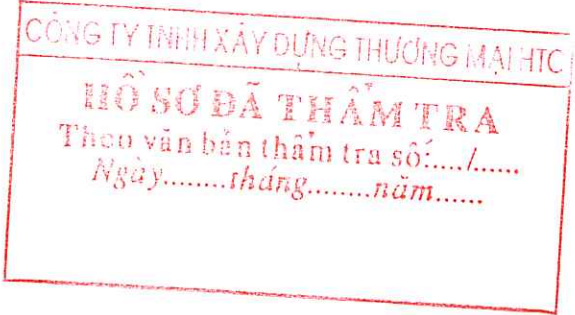
CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH



BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA ĐÔNG

TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 24
HT: 2026	KH NĂM : 2026

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
BTN PHÍA ĐỒNG Số lượng: 2	4		14	7690	7	14	107.66	130.10
	5		14	7650	7	14	107.1	129.42
	6		14	2130	10	20	42.6	51.48
	7		14	2110	10	20	42.2	51.00
	8		14	8210	2	4	32.84	39.68
	9a		22	2740	3	6	16.44	49.06
	9b		14	1210	12	24	29.04	35.09
	9c		14	960	14	28	26.88	32.48
	10a		22	3670	3	6	22.02	65.71
	10b		14	1630	16	32	52.16	63.03
	10c		14	1260	22	44	55.44	66.99
	11a		22	5280	3	6	31.68	94.53
	11b		14	2130	20	40	85.2	102.96
	11c		14	1810	34	68	123.08	148.73
	12a		22	5580	3	6	33.48	99.91
	12b		14	2350	20	40	94	113.59
	12c		14	1870	34	68	127.16	153.66



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH  GP: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	THỐNG KÊ CỐT THÉP BTN PHÍA ĐỒNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 25
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
BTN PHÍA ĐỒNG	13	750	12	750	79	158	118.5	105.21
	14	15100	16	15580	9	18	280.44	442.63
	14'	11700	16	11700	9	18	210.6	332.40
	14"	12070	16	12550	21	42	527.1	831.94
	15	15100	16	15580	9	18	280.44	442.63
	15'	11700	16	11700	9	18	210.6	332.40
	15"	12070	16	12550	21	42	527.1	831.94
	16	7650	14	7650	118	236	1805.4	2181.67
	17	1880	14	1880	8	16	30.08	36.35
	18	700 330 1560	14	2590	62	124	321.16	388.09
	19	900 420 1050	14	2370	77	154	364.98	441.05
	20	1650 420	14	2070	18	36	74.52	90.05
	21	1650	14	1650	18	36	59.4	71.78
	22	12390	14	12810	9	18	230.58	278.64
	23	200 400 200	12	800	83	166	132.8	117.90
BÀN ĐÁY BTN PHÍA ĐỒNG	1	14800	16	15280	96	96	1466.88	2315.23
	2	7650	14	7650	150	150	1147.5	1386.65
	3	900 420 1050	14	2370	75	75	177.75	214.80
	4	700 330 1560	14	2590	75	75	194.25	234.73
	5	200 400 200	12	800	98	98	78.4	69.60

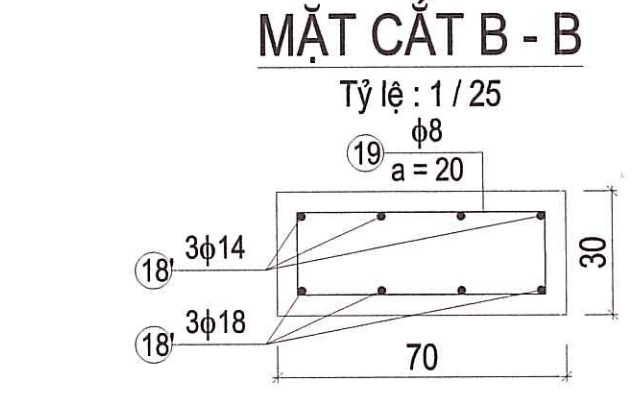
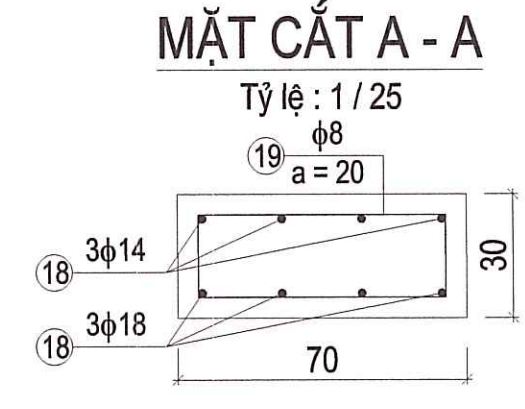
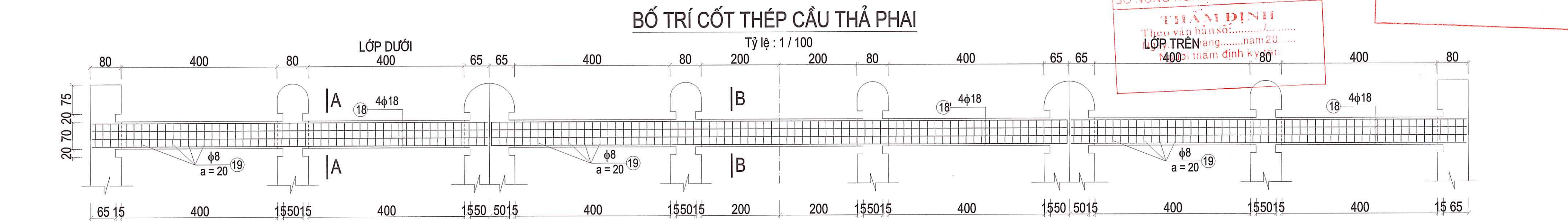
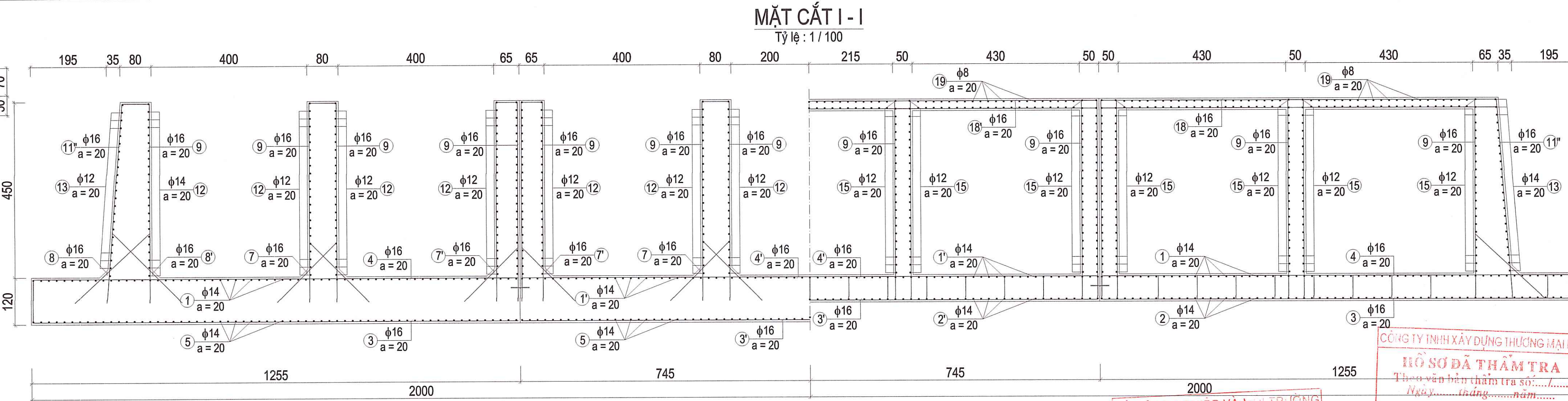
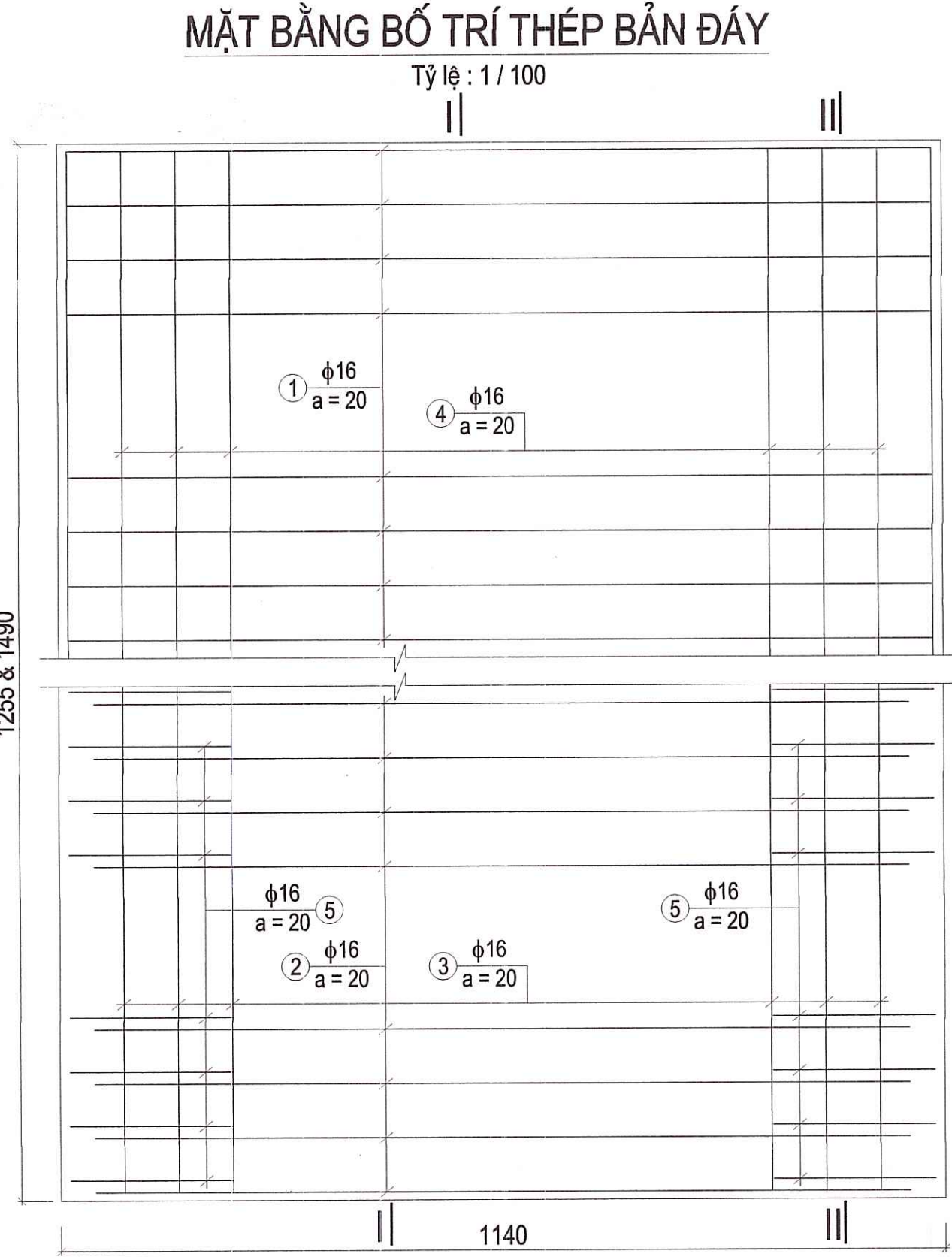
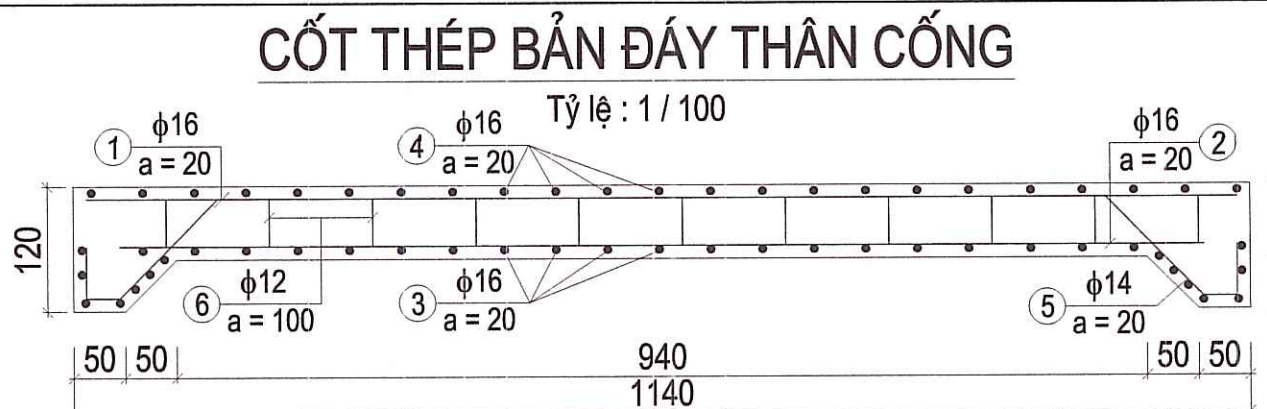
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI H.C

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

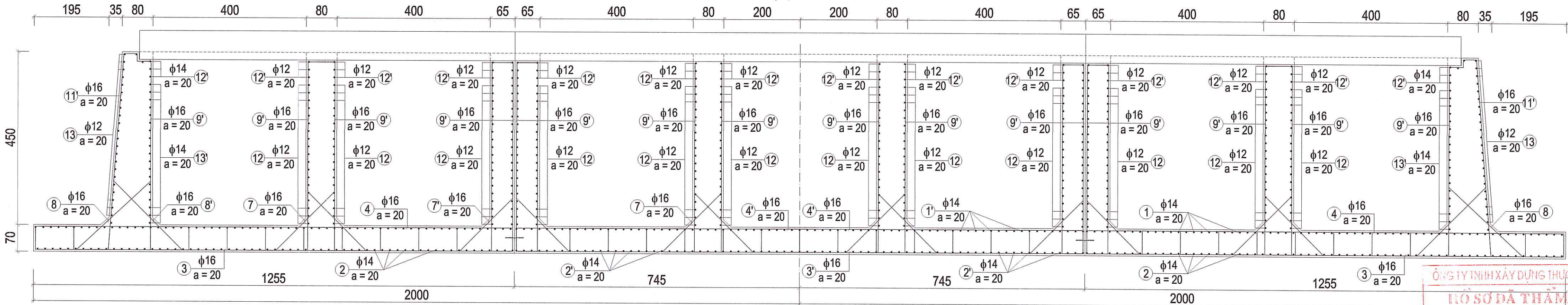
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH	THỐNG KÊ CỐT THÉP BTN PHÍA ĐỒNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH	THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 26
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026



UBND TỈNH HÀ TỈNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TỈNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXB HÀ TỈNH TU VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TỈNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP THÂN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TỈNH						TỶ LỆ:	SHB
						HT: 2026	KH N

MẶT CẮT II - II

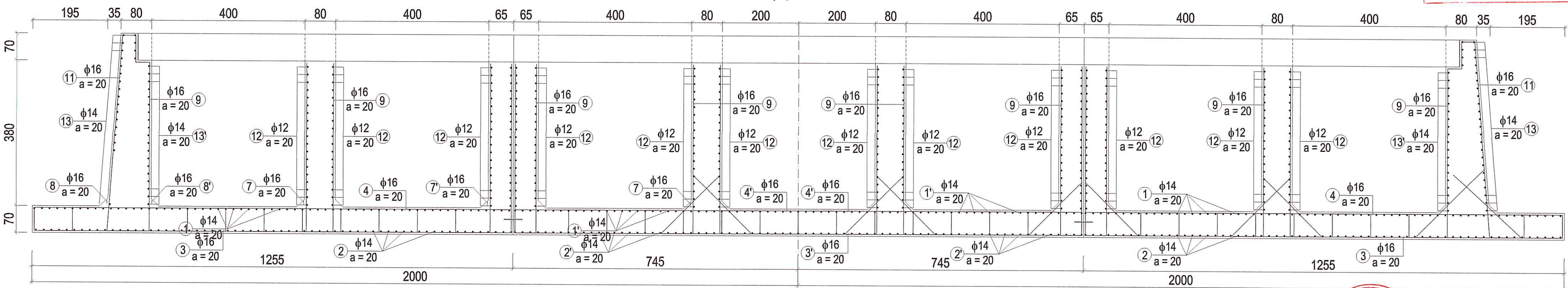
Tỷ lệ : 1 / 100



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

MẶT CẮT III - III

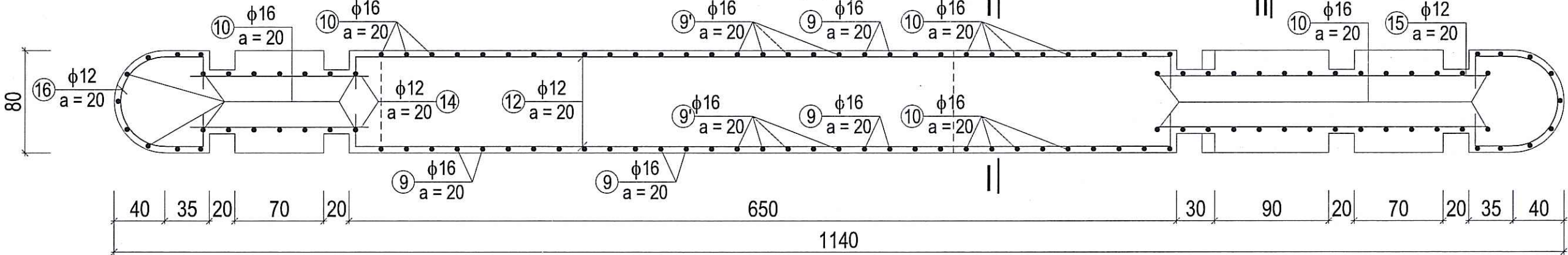
Tỷ lệ : 1 / 100



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH TỰ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GĐ: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP THÂN C	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH					TỶ LỆ:	SHBV: C
					HT: 2026	KH NĂM

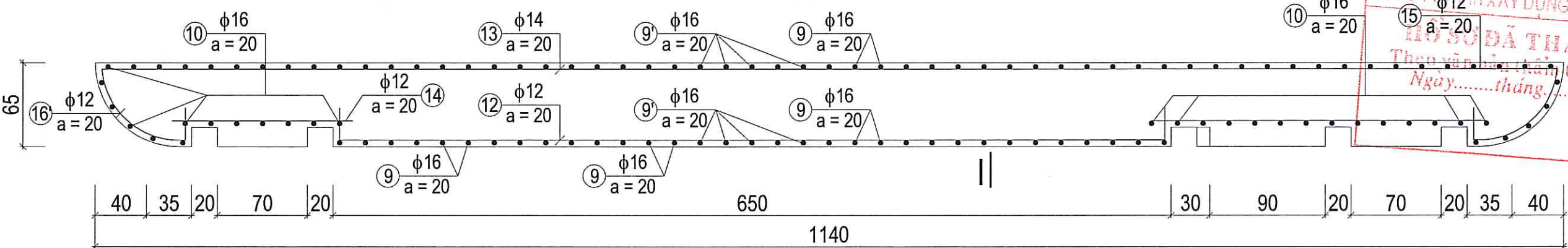
TRỤ GIỮA

Tỷ lệ : 1 / 50



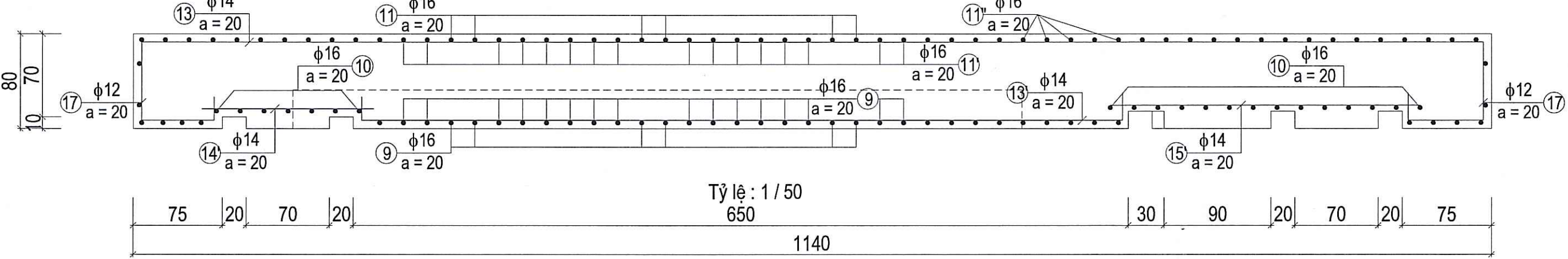
TRỤ KÉP

Tỷ lệ : 1 / 50



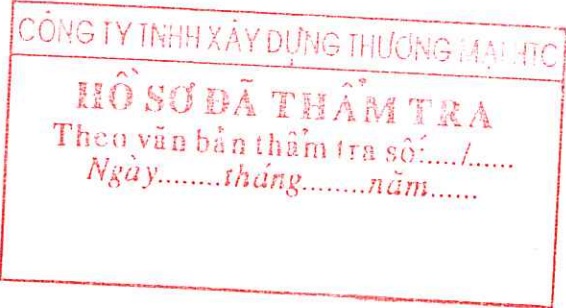
TRỤ BÊN

Tỷ lệ : 1 / 50

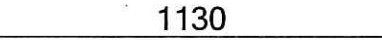
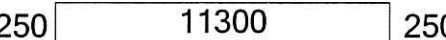
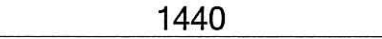
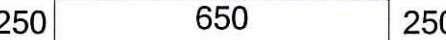
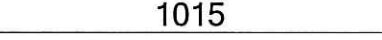
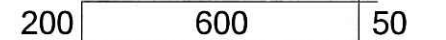
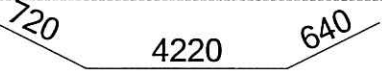
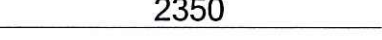
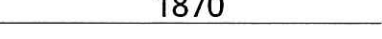
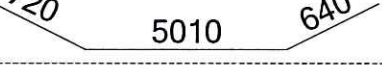
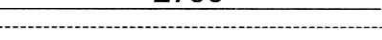
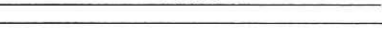
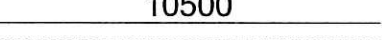
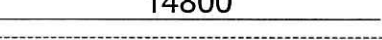
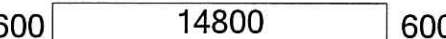
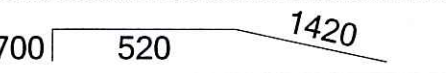


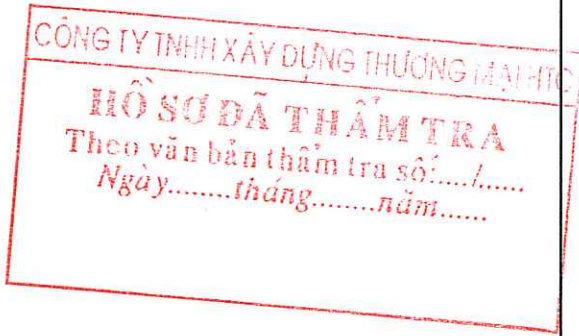
UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP TRỤ PIN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 30
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG		HT: 2026	KH NĂM : 2026

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
THÂN CỐNG 2 BÊN Số lượng: 2	1	11300	16	11300	63	126	1423.8	2247.24
	2	10500	16	10500	63	126	1323	2088.14
	3	12450	16	12930	67	134	1732.62	2734.66
	4	600 12450	16	13530	58	116	1569.48	2477.17
	5	700 520 1420	14	2640	126	252	665.28	803.93
	6	200 600 200	12	1000	99	198	198	175.79
	7	2160	16	2160	98	196	423.36	668.20
	7'	1950	16	1950	49	98	191.1	301.62
	8	2630	16	2630	58	116	305.08	481.52
	8'	2530	16	2530	49	98	247.94	391.33
	9	4400	16	4400	30	60	264	416.68
	9'	4900	16	4900	80	160	784	1237.42
	10	5100	16	5100	208	416	2121.6	3348.60
	11	5120 340 700 360	16	6520	6	12	78.24	123.49
	11'	5120 340 200 360	16	6020	16	32	192.64	304.05
	11"	5120 700	16	5820	35	70	407.4	643.01
	12	250 6380 250	12	6880	76	152	1045.76	928.44
	12'	2150	12	2150	12	24	51.6	45.81
	12"	1650	12	1650	4	8	13.2	11.72
	12'''	650	12	650	12	24	15.6	13.85



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	THỐNG KÊ CỐT THÉP THÂN CỐNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU	GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 31
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG		HT: 2026	KH NĂM : 2026

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
THÂN CỐNG 2 BÊN Số lượng: 2	12a		12	1130	24	48	54.24	48.16
	13		14	12220	46	92	1124.24	1358.55
	14		12	1440	92	184	264.96	235.24
	15		12	2600	92	184	478.4	424.73
	16		12	2200	46	92	202.4	179.69
	16'		12	1190	46	92	109.48	97.20
	17		12	1150	46	92	105.8	93.93
	18		16	1015	8	16	16.24	25.63
	19		8	1700	51	102	173.4	68.42
	20a		22	5580	3	6	33.48	99.91
	20b		14	2350	20	40	94	113.59
	20c		14	1870	34	68	127.16	153.66
	21a		22	6370	12	24	152.88	456.20
	21b		14	2790	80	160	446.4	539.44
	21c		14	1850	176	352	651.2	786.92
THÂN CỐNG ĐOẠN GIỮA Số lượng: 1	1		16	11300	75	75	847.5	1337.64
	2		16	10500	75	75	787.5	1242.94
	3'		16	15280	67	67	1023.76	1615.84
	4'		16	16480	58	58	955.84	1508.64
	5		14	2640	150	150	396	478.53



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH TỰ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	THỐNG KÊ CỐT THÉP THÂN CỐNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 32
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
THÂN CỐNG ĐƠN NGUYÊN GIỮA Số lượng: 1	6	200 600 200	12	1000	143	143	143	126.96
	7	2160	16	2160	196	196	423.36	668.20
	7'	1950	16	1950	98	98	191.1	301.62
	9	4400	16	4400	48	48	211.2	333.34
	9'	4900	16	4900	128	128	627.2	989.93
	10	5100	16	5100	330	330	1683	2656.34
	12	250 6380 250	12	6880	114	114	784.32	696.33
	12'	2150	12	2150	24	24	51.6	45.81
	12"	1650	12	1650	8	8	13.2	11.72
	12'''	650	12	650	24	24	15.6	13.85
	12a	1130	12	1130	48	48	54.24	48.16
	14	1440	12	1440	184	184	264.96	235.24
	15	2600	12	2600	184	184	478.4	424.73
	16	300 1100 250 250 300	12	2200	92	92	202.4	179.69
	16'	940 0 250 0	12	1190	92	92	109.48	97.20
	18'	14800	16	15280	8	8	122.24	192.94
	19	200 600 50	8	1700	75	75	127.5	50.31
	13	11300	14	11300	38	38	429.4	518.89

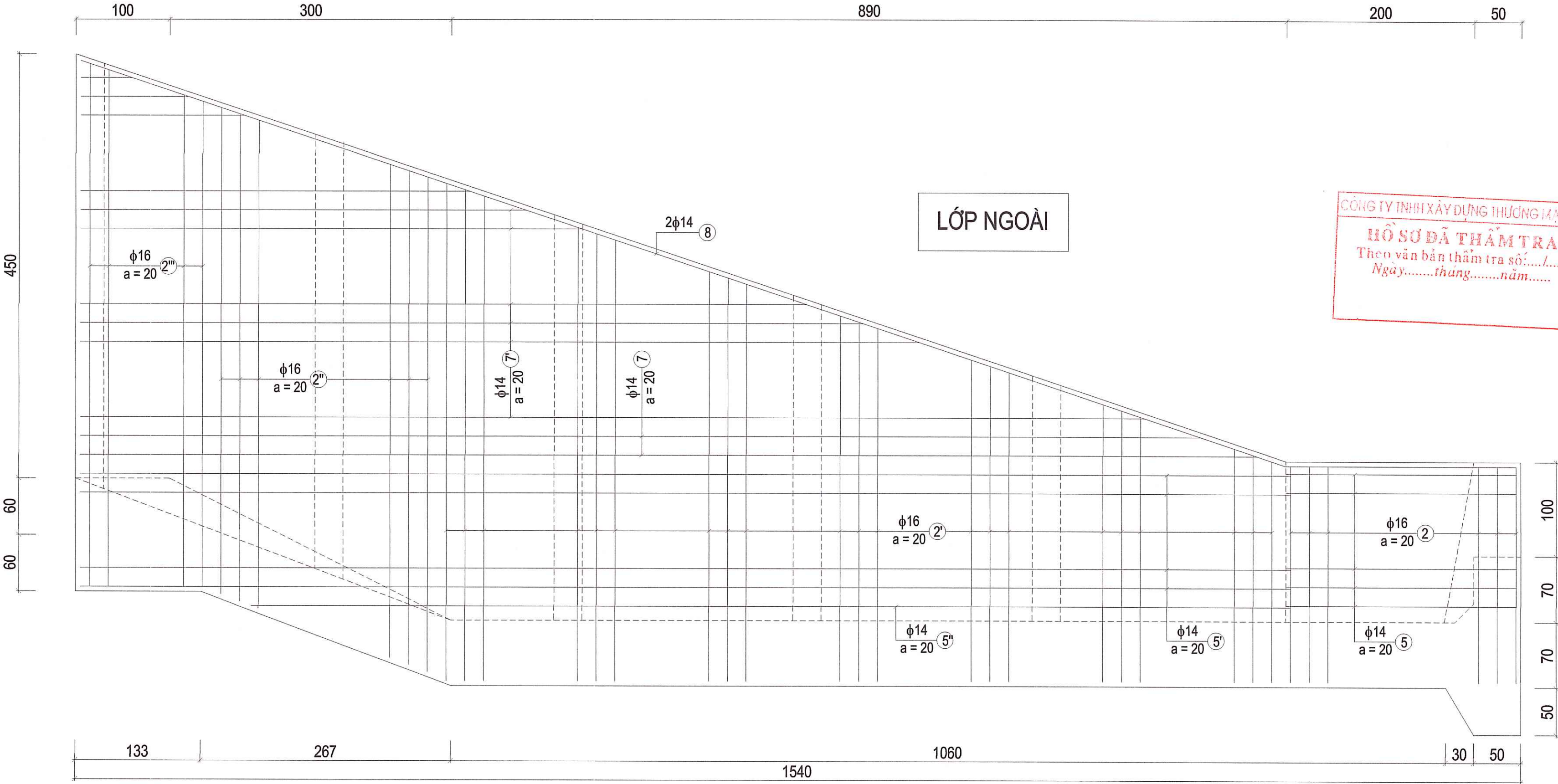
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	THỐNG KÊ CỐT THÉP THÂN CỐNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 33
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

CỐT THÉP TƯỜNG BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG

Tỷ lệ : 1 / 50

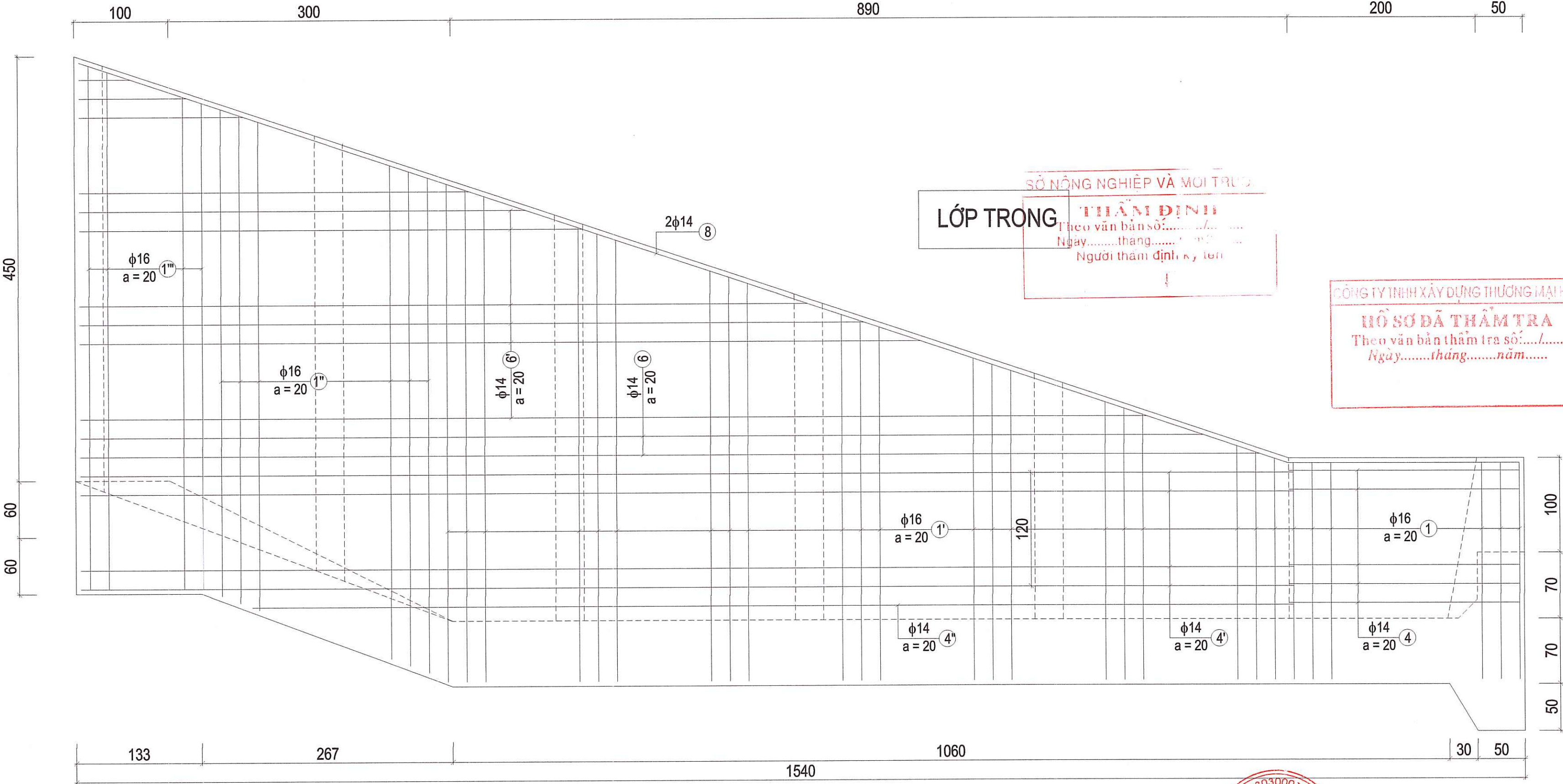


CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH CƠ PHÂN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 34
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

CỐT THÉP TƯỜNG BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG

Tỷ lệ : 1 / 50



UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TỈNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 35
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

CỐT THÉP BẢN ĐÁY BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG

Tỷ lệ : 1 / 50

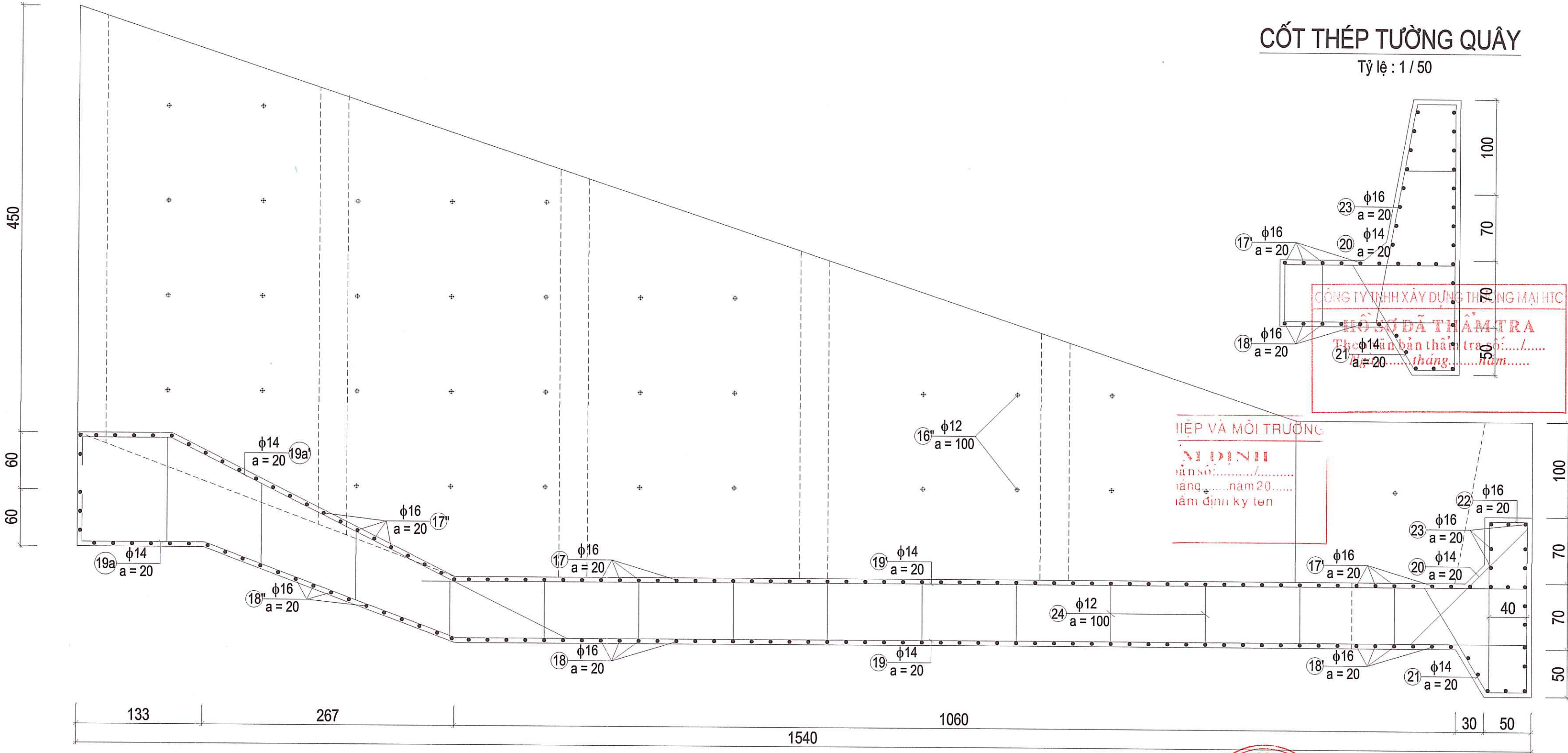
890

200

50

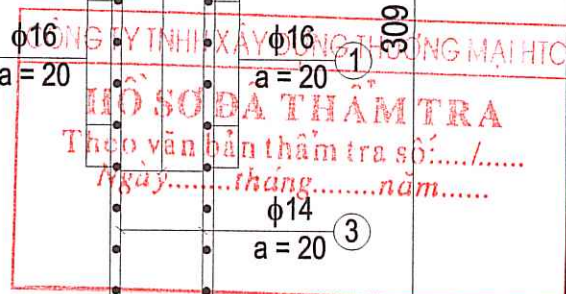
CỐT THÉP TƯỜNG QUẦY

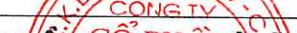
Tỷ lệ : 1 / 50



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			
					HT: 2026		KH NĂM : 2026

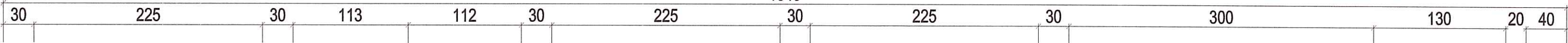
Tỷ lệ : 1 / 50



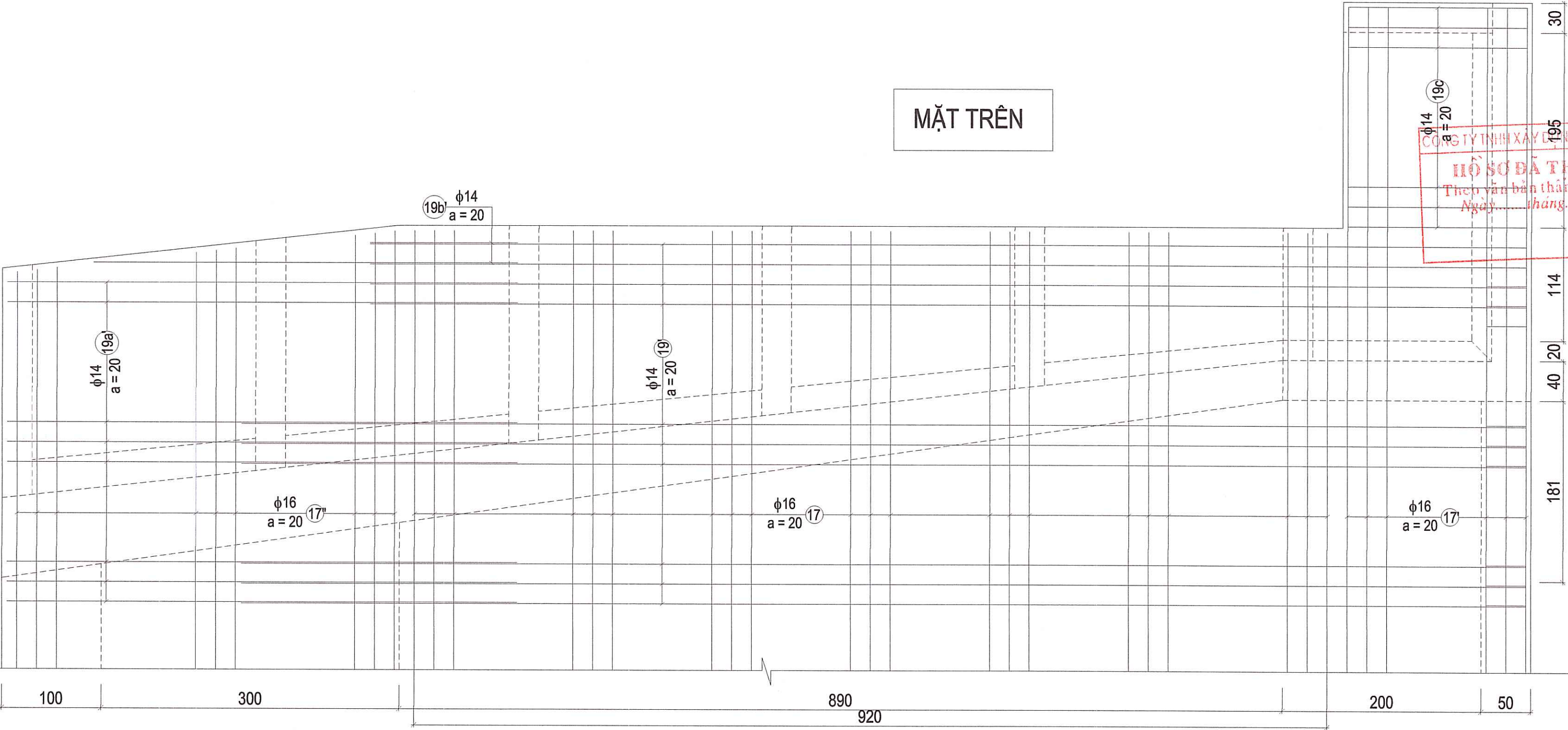
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 37
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

CỐT THÉP TƯỜNG BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG

Tỷ lệ : 1 / 50
1540



MẶT TRÊN

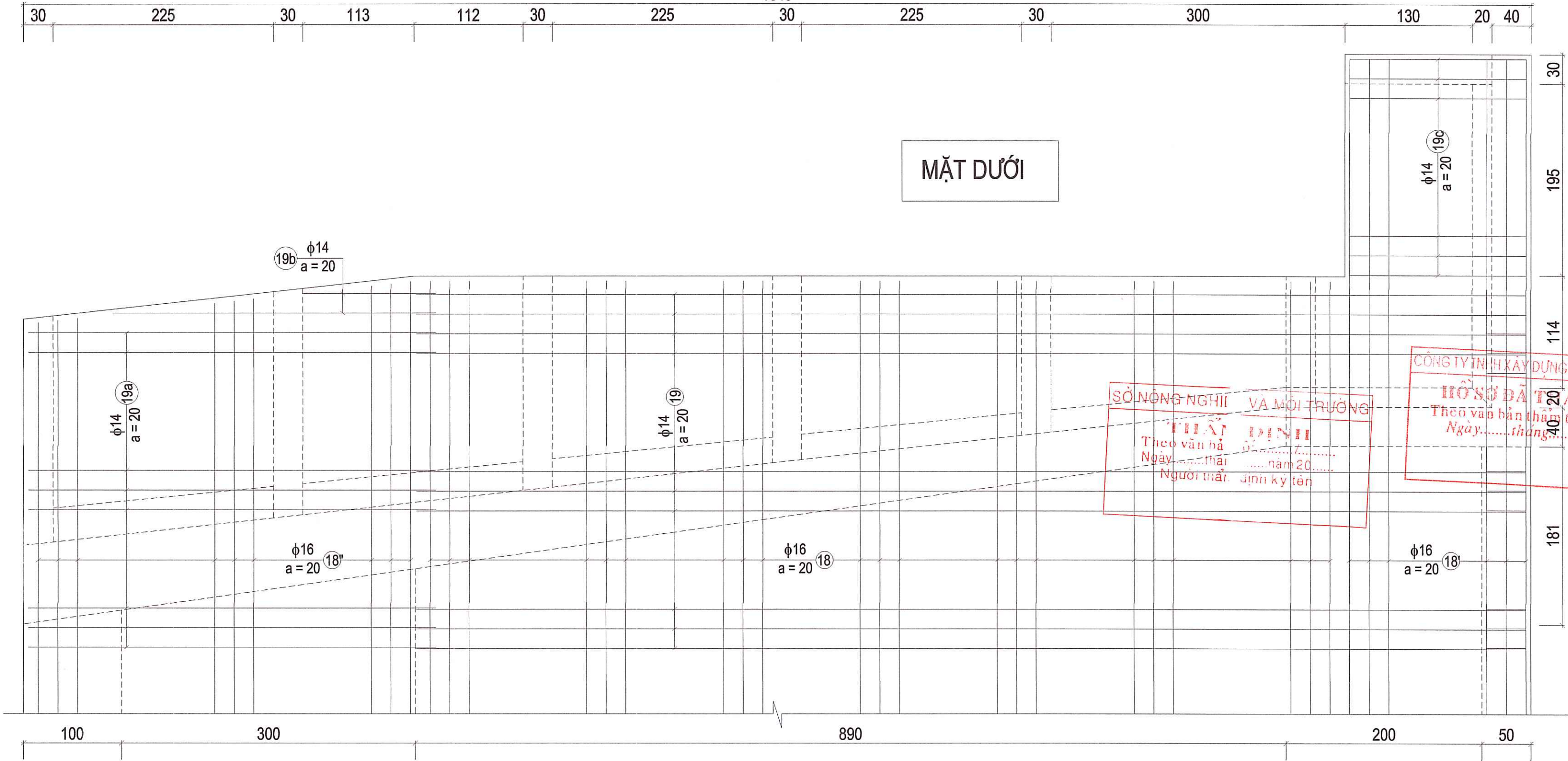


CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HIC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Thệp văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HIC HÀ TỈNH HÀ TĨNH	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 38
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

CỐT THÉP TƯỜNG BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG

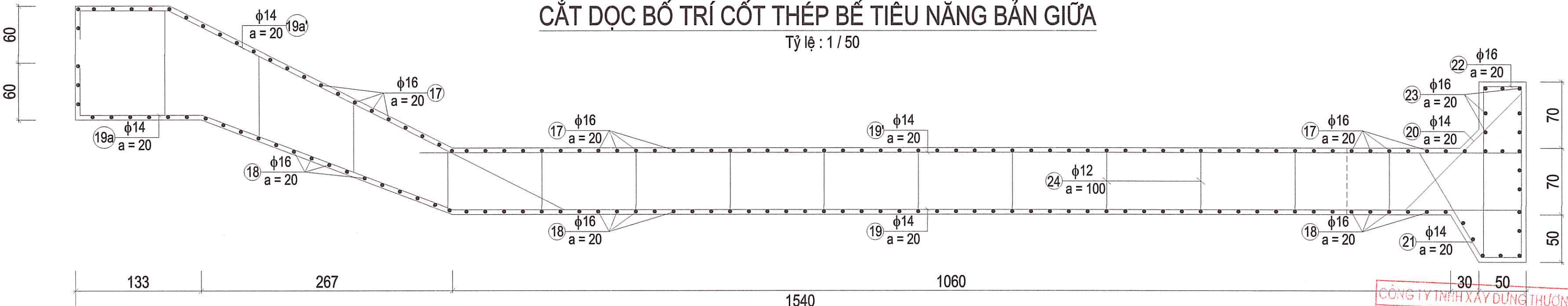
Tỷ lệ : 1 / 50
1540



UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 39
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

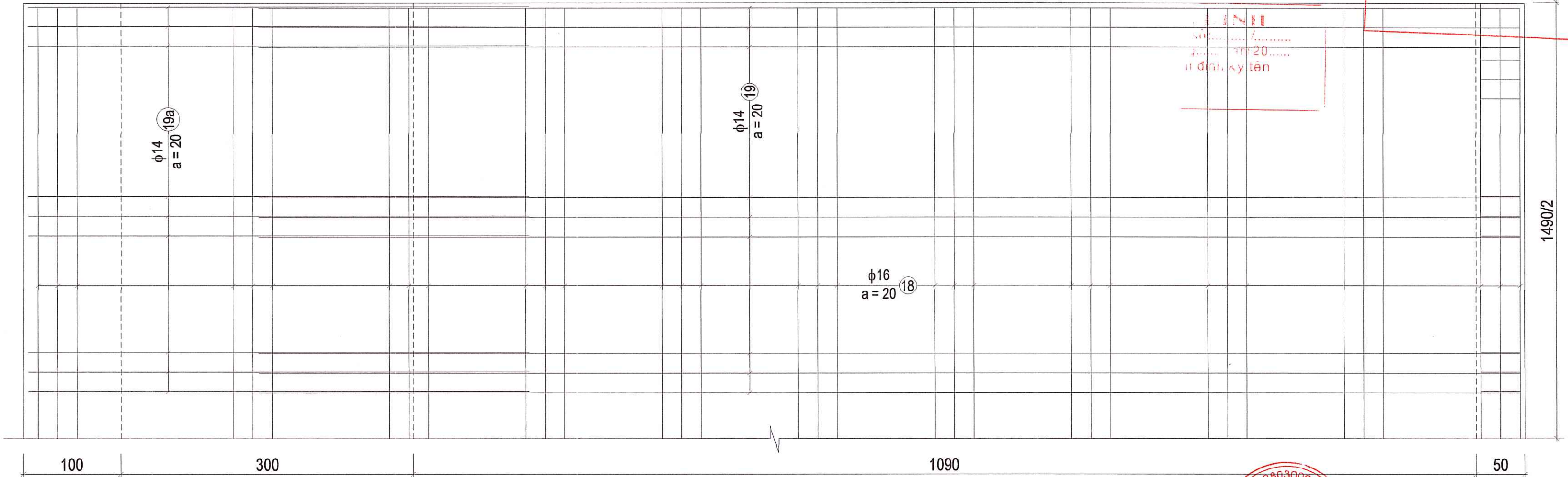
CẮT DỌC BỐ TRÍ CỐT THÉP BỂ TIÊU NẮNG BẢN GIỮA

Tỷ lệ : 1 / 50



CỐT THÉP BỂ TIÊU NẮNG BẢN GIỮA

Tỷ lệ : 1 / 50



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

VÀ MÔI TRƯỜNG

LƯU
Số...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Đã kiểm tra ký tên

UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 40
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

I. VẬT LIỆU CHẾ TẠO

1. Vật liệu chế tạo cửa van và kết cấu thép là thép SUS304 theo tiêu chuẩn J G4304 hoặc J G4305 (hoặc loại tương đương), có các chỉ tiêu cơ lý sau:

a) Thanh phần hóa học (%):

C	Si	Mn	Pmax	S	Cr	Ni
<= 0,08	<= 1,00	<= 2,00	0,045	<= 0,03	18 ÷ 20	8 ÷ 10,50

b) Tính chất cơ tính của thép

Giới hạn chảy (Mpa)	ứng suất pháp khi uốn (Mpa)	ứng suất cắt (Mpa)	ứng suất ép mặt (Mpa)
205 ÷ 260	205	170	430

2. Vật liệu cao su kín nước, có các chỉ tiêu cơ lý sau:

- + Giới hạn bền khi đứt đứt không nhỏ hơn: 180 daN/cm2
- + Độ giãn dài tương đối không nhỏ hơn: 500 %
- + Độ giãn dài dư không lớn hơn: 40 %
- + Sức kháng rạn nứt không nhỏ hơn: 70 daN/cm2
- + Độ cứng theo SHOR không nhỏ hơn: 70
- + Độ chống xé rách, làm nứt: > 60 daN/cm

II. CÔNG TÁC HÀN KẾT CẤU

1. Các mối hàn là đường hàn liên tục, kiểm tra chất lượng mối hàn bằng phương pháp siêu âm tuân theo tiêu chuẩn TCVN 6735 : 2000 mức kiểm tra 1.

2. Que hàn theo TCVN 8298_2009 dùng loại que hàn E0-19-10Nb-15, E0-19-10Nb-16 (dùng hàn tay); H08Cr20Ni10Ti, H08Cr19Ni9Ti (hàn trong khí bảo vệ Ar) hoặc có thể sử dụng loại que hàn khác có chỉ tiêu cơ lý tương đương.

III. TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

1. Quy trình gia công chế tạo, kiểm tra, lắp đặt và nghiệm thu cửa van tuân theo: TCVN 8298 - 2009

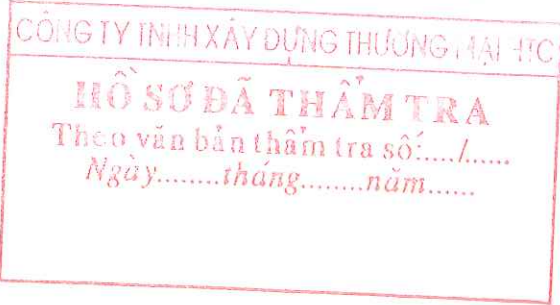
1. Máy đóng mở máy vít kiểm tra, lắp đặt theo: TCVN 8301 - 2009

IV. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA VÍT 20VĐ2

- Loại máy vít: Vít kép chạy điện và có quay tay (10VĐ2)
- Sức nâng lớn nhất: 20 (tấn)
- Tỉ số truyền: n = 8
- Vận tốc nâng: v = 0,2 (m/phút).
- Lực quay tay: p = 30 (kg).
- Khoảng cách giữa hai trục vít: L = 3,0 (m)
- Công suất động cơ: 5,5 kw

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỬA VAN

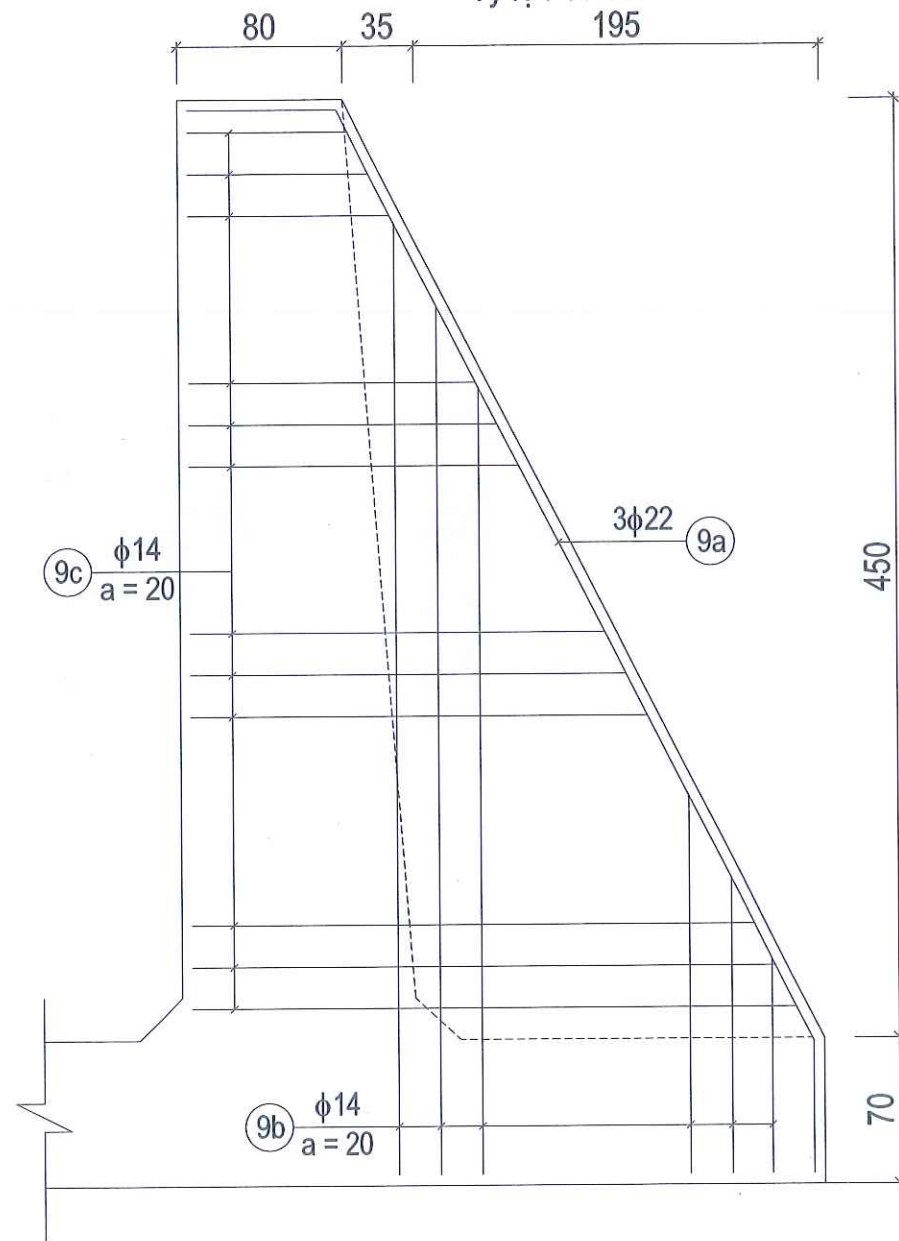
TT	Tên gọi	Vật liệu	Đ. vị	S.lượng	Khối lượng	
					Đơn vị	Toàn bộ
I	KẾT CẤU CỬA VAN PHẪNG (THÉP THƯỜNG)			03		15.691,01
1	Kết cấu dầm đỉnh		kg			
	- Dầm đỉnh C180x75		kg	07	90,53	633,73
2	Kết cấu dầm đáy		kg			
	- Dầm đáy C180x75		kg	07	90,53	633,73
3	Kết cấu dầm ngang, dầm dọc giữa		kg			
	- Dầm ngang giữa I180x100		kg	49	110,04	5.391,81
	- Dầm dọc phụ giữa I180x100		kg	28	77,86	2.179,98
4	Kết cấu dầm bên		kg	06		
	- Dầm 2 bên C180x75		kg	14	64,06	896,78
	- Dầm chính giữa 2C180x75		kg	07	128,11	896,78
5	Bản mặt cửa		kg			
	- Bản mặt trước		kg	07	499,26	3.494,82
6	Thanh dẫn hướng số 1		kg	14	2,36	32,98
7	Thanh dẫn hướng số 2		kg	14	0,70	9,83
8	Nẹp đệm ngang kín nước đáy+đỉnh		kg	07	9,99	69,90
9	Nẹp ngoài ngang kín nước đáy+đỉnh		kg	07	15,98	111,83
10	Nẹp đệm ngang kín nước bên		kg	14	7,07	98,91
11	Nẹp ngoài ngang kín nước bên		kg	14	11,30	158,26
12	Cao su kín nước		kg	07	67,05	201,14
13	Bu lông bắt kín nước		cái	441		
14	Cụm tai nâng hạ cửa		kg			
	- Thép gia cường		kg	56	0,25	13,85
	- Đế tai nâng hạ cửa		kg	14	2,25	31,43
	- Tai nâng hạ cửa		kg	28	1,10	30,77
	- Trục nâng hạ cửa		kg	14	18,83	263,68
15	Cụm bánh xe dẫn hướng cửa		kg	12		
	- Tấm đế 1		kg	28	1,90	53,29
	- Trục bánh xe		kg	28	1,18	33,12
	- Bu lông M14x75		kg	112		



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC	Chủ nhiệm thiết kế	Trần Quốc Dũng	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH	CHI TIẾT CỦA VAN (0)	
		Chủ trì thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH	Thiết kế	Lê Huỳnh Diệu	GP: Trần Đình Thường	TỶ LỆ:	SHBV: CTC -
		Kiểm tra	Trần Quốc Dũng		HT: 2026	KH NĂM : 2026

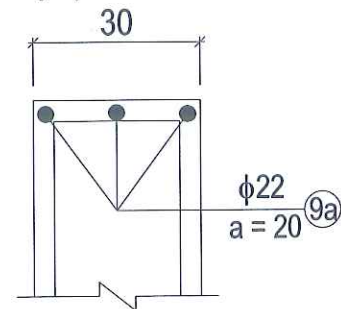
TƯỜNG SƯỜN 10 (2CK)

Tỷ lệ : 1 / 100



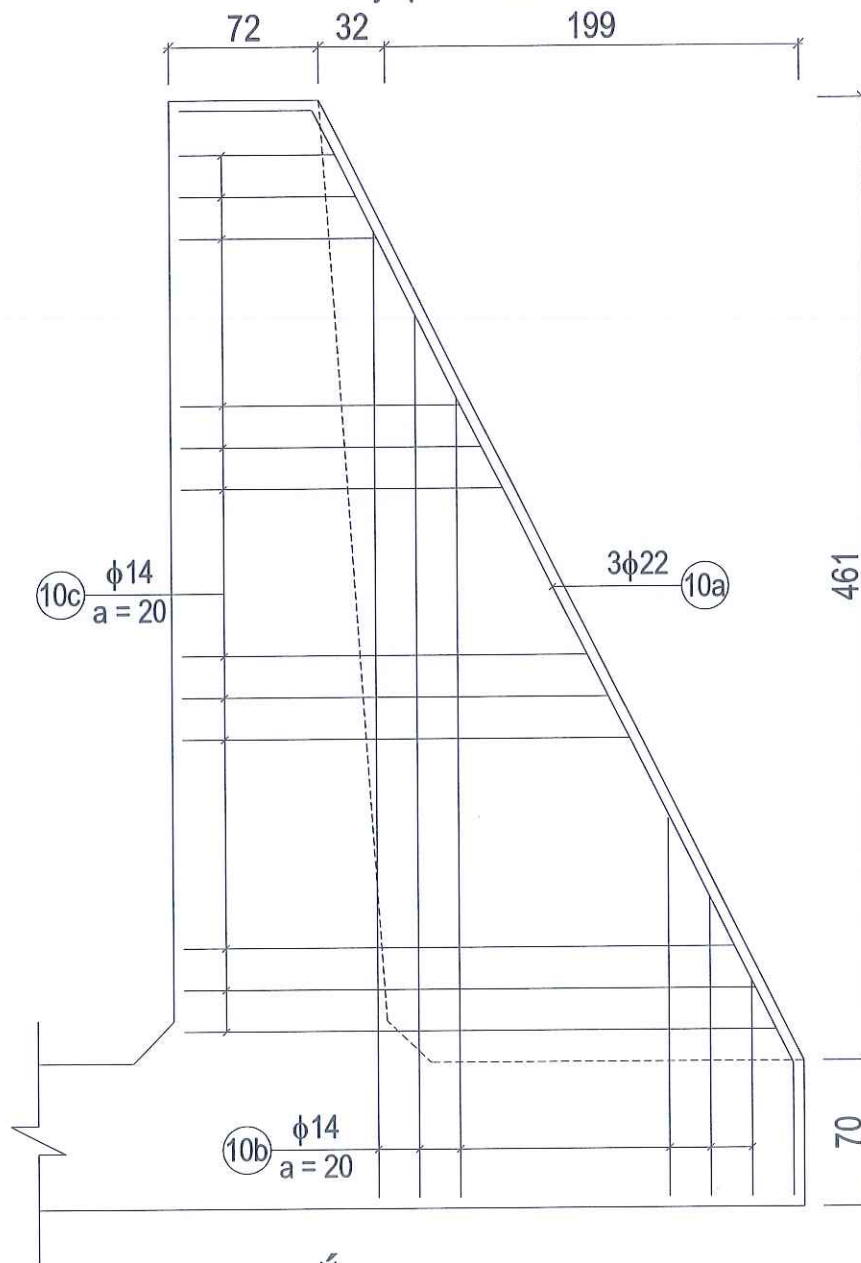
CẮT I - I

Tỷ lệ : 1 / 50



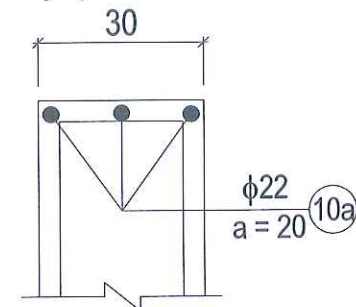
TƯỜNG SƯỜN 11 (2CK)

Tỷ lệ : 1 / 100



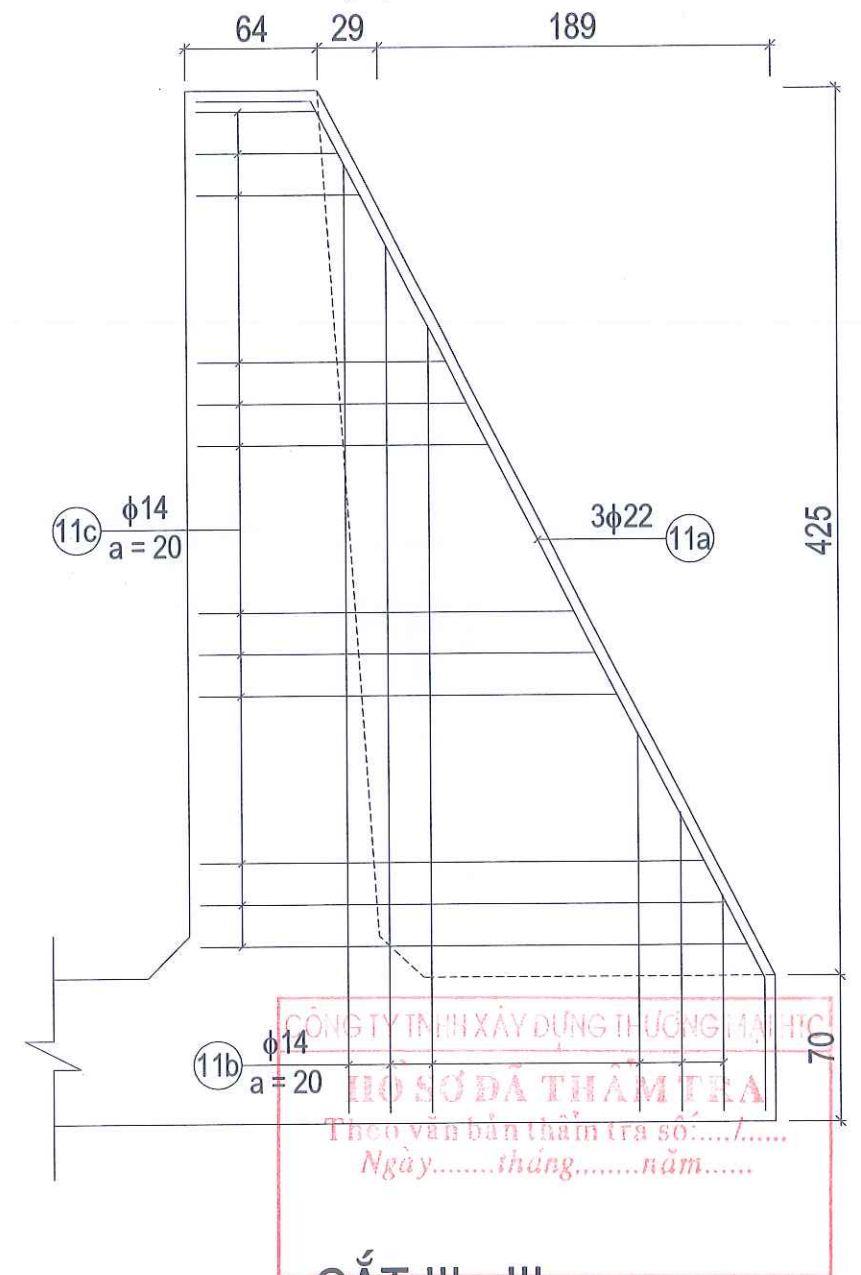
CẮT II - II

Tỷ lệ : 1 / 50



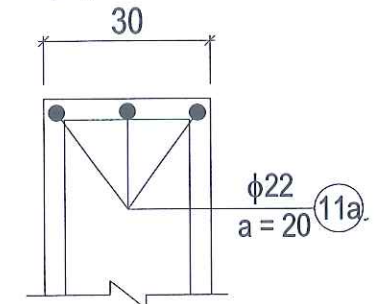
TƯỜNG SƯỜN 12 (2CK)

Tỷ lệ : 1 / 100



CẮT III - III

Tỷ lệ : 1 / 50



UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH
GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

TRẦN QUỐC DŨNG
LÊ HUỖNH DIỆU
LÊ HUỖNH DIỆU
TRẦN QUỐC DŨNG

[Signature]
[Signature]
[Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH

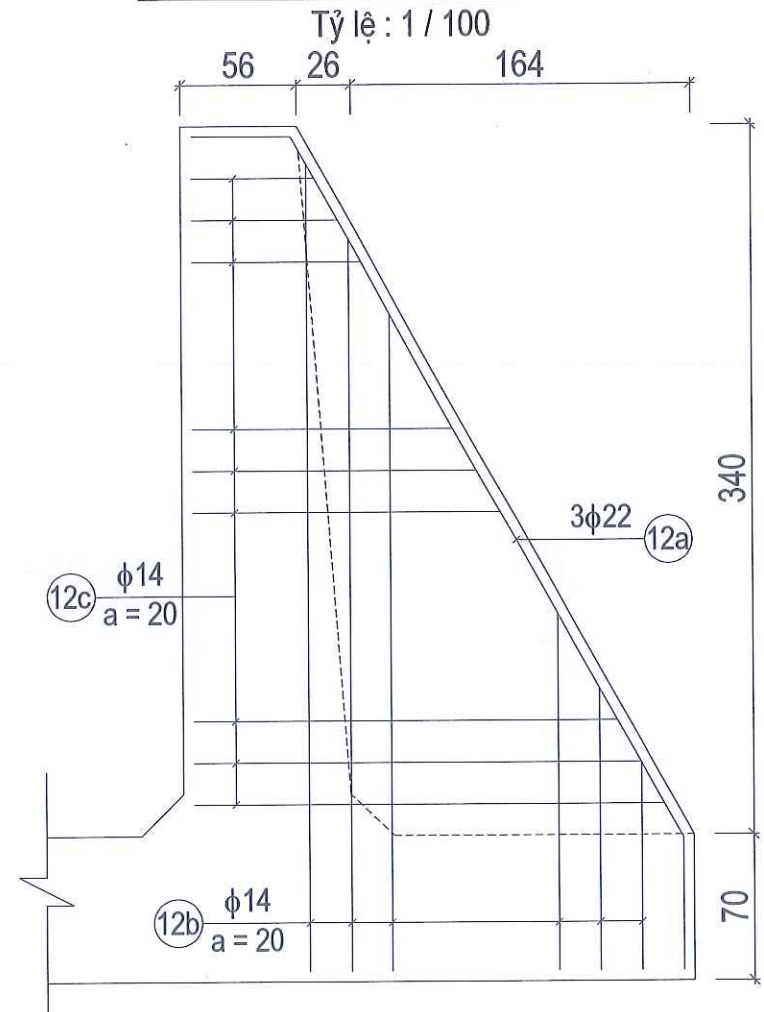


GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

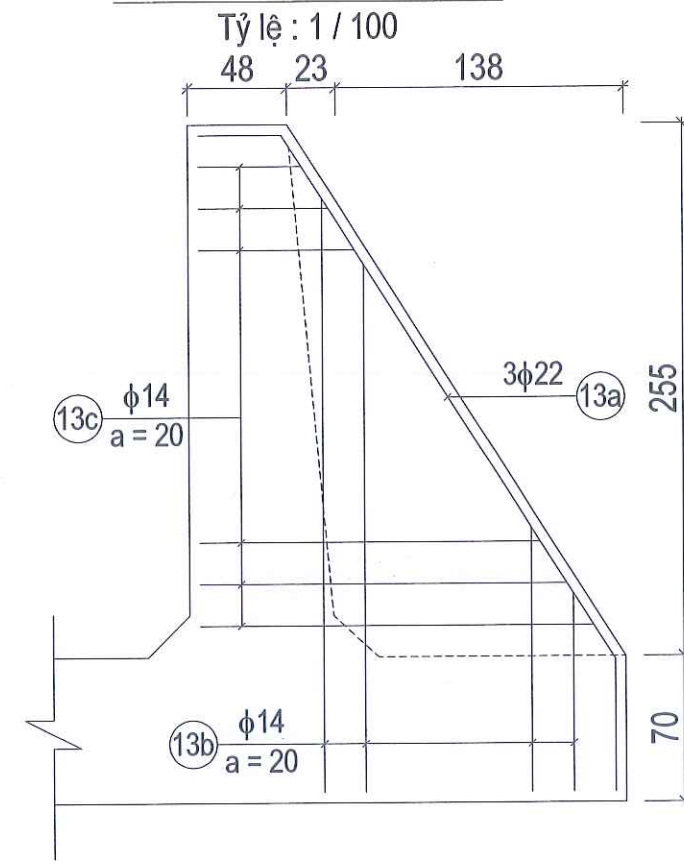
BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG

TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 41
HT: 2026	KH NĂM : 2026

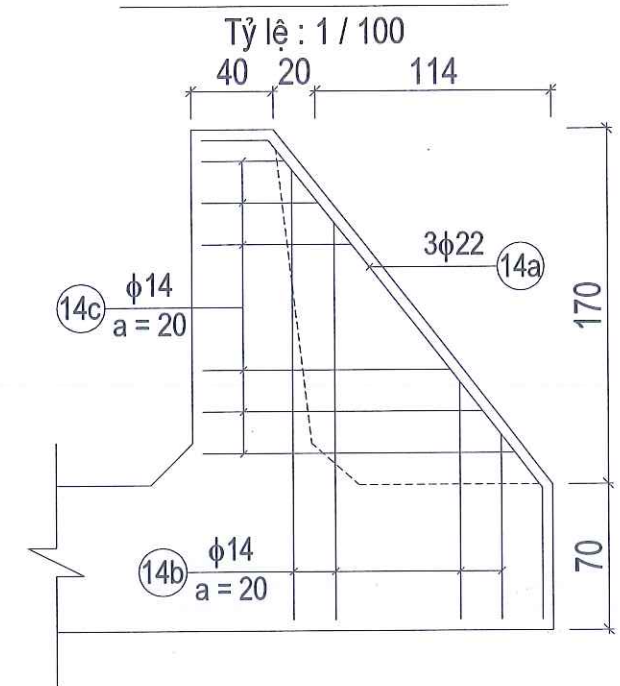
TƯỜNG SƯỜN 13 (2CK)



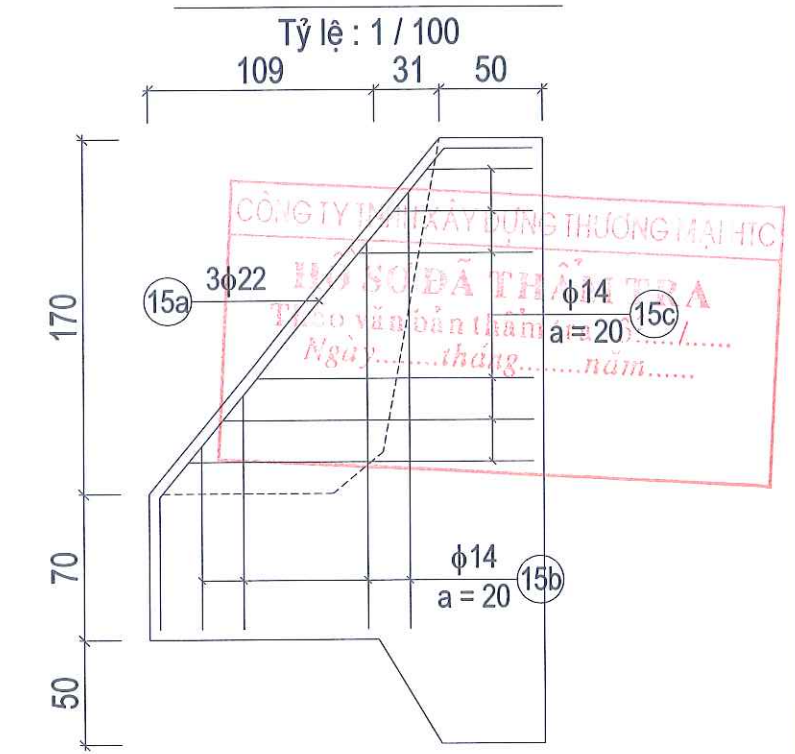
TƯỜNG SƯỜN 14



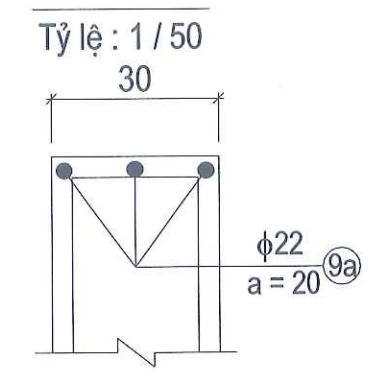
TƯỜNG SƯỜN 15



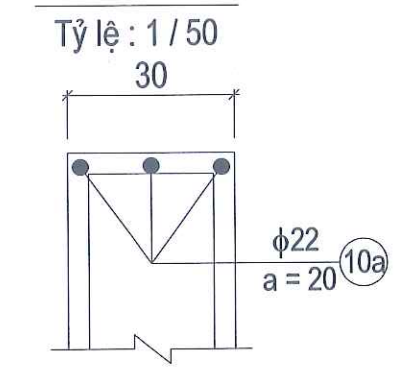
TƯỜNG SƯỜN 16



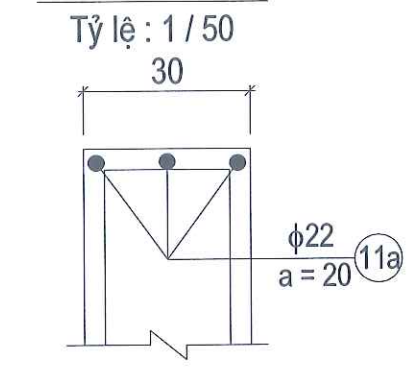
CẮT I - I



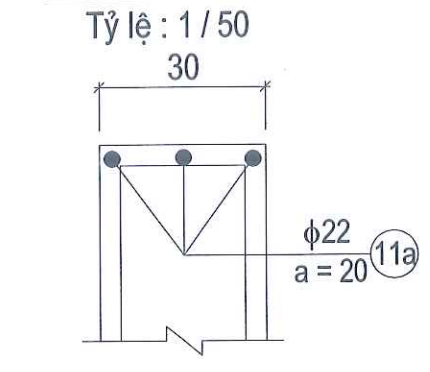
CẮT II - II



CẮT III - III



CẮT IV - IV

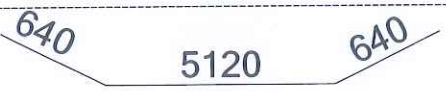


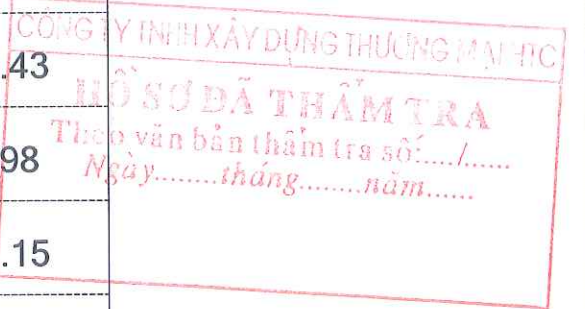
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH	BỐ TRÍ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 42
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG 2 BÊN Số lượng: 2	1	2300	16	2300	32	64	147,2	232.33
	2	410 2340	16	2750	28	56	154	243.06
	3	3890	14	3890	16	32	124,48	150.42
	1'	3820	16	3820	45	90	343,8	542.63
	2'	440 3840	16	4280	45	90	385,2	607.98
	1"	5210	16	5210	12	24	125,04	197.36
	2"	630 5230	16	5860	12	24	140,64	221.98
	1'''	5350	16	5350	7	14	74,9	118.22
	2'''	690 5370	16	6060	7	14	84,84	133.91
	4	245	14	245	8	16	3,92	4.74
	4'	12970	14	13390	7	14	187,46	226.53
	4"	11130	14	11130	1	2	22,26	26.90
	5	2450	14	2450	8	16	39,2	47.37
	5'	12920	14	13340	7	14	186,76	225.68
	5"	11090	14	11090	1	2	22,18	26.80
	6	12370	14	12790	2	4	51,16	61.82
	6'	6000	14	6000	19	38	228	275.52

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ DẪN THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	THỐNG KÊ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 43
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

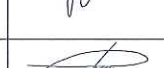
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG 2 BÊN	7	12310	14	12730	2	4	50,92	61.53
	7'	5970	14	5970	19	38	226,86	274.14
	8	13540	14	13960	2	4	55,84	67.48
	9a	 5020	22	6370	3	6	38,22	114.05
	9b	2800	14	2800	20	40	112	135.34
	9c	1840	14	1840	44	88	161,92	195.67
	10a	 5120	22	6400	3	6	38,4	114.59
	10b	2840	14	2840	20	40	113,6	137.28
	10c	1790	14	1790	44	88	157,52	190.35
	11a	 4730	22	5930	3	6	35,58	106.17
	11b	2800	14	2800	20	40	112	135.34
	11c	1610	14	1610	42	84	135,24	163.43
	12a	 3850	22	4970	3	6	29,82	88.98
	12b	2440	14	2440	18	36	87,84	106.15
	12c	1430	14	1430	32	64	91,52	110.59
	13a	 2980	22	4020	3	6	24,12	71.98
	13b	1900	14	1900	14	28	53,2	64.29

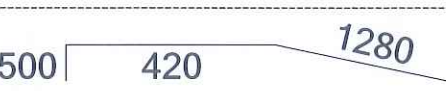
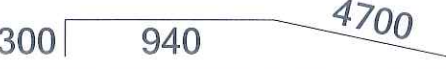


UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	THỐNG KÊ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 44
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG 2 BÊN Số lượng: 2	13c	1200	14	1200	24	48	57,6	69.60
	14a		22	3080	3	6	18,48	55.15
	14b	630	14	630	12	24	15,12	18.27
	14c	630	14	630	16	32	20,16	24.36
	15a		22	3220	3	6	19,32	57.65
	15b	1480	14	1480	12	24	35,52	42.92
	15c	1160	14	1160	18	36	41,76	50.46
	16	750	12	750	196	392	294	261.02
	16'	200 540 200	12	940	3	6	5,64	5.01
	16"	200 900 200	12	1300	33	66	85,8	76.17
	17	600 12900	16	13980	47	94	1314,12	2074.12
	18	12900	16	13380	47	94	1257,72	1985.10
	17'	600 15160	16	16240	10	20	324,8	512.64
	18'	15160	16	15640	15	30	469,2	740.56
	17"	600 12730	16	13810	24	48	662,88	1046.25
	18"	12730	16	13210	24	48	634,08	1000.79
	19	11340	14	11340	65	130	1474,2	1781.44

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HIC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	THỐNG KÊ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 45
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG 2 BÊN Số lượng: 2	19'		14	11700	65	130	1521	1838.00
	19a		14	4340	63	126	546,84	660.81
	19b		14	2290	2	4	9,16	11.07
	19b'		14	3720	2	4	14,88	17.98
	19c		14	1800	24	48	86,4	104.41
	20		14	2140	57	114	243,96	294.80
	21		14	2200	77	154	338,8	409.41
	22		14	3480	57	114	396,72	479.40
	23		16	11700	7	14	163,8	258.53
	24		12	1000	132	264	264	234.38
	24'		12	1250	36	72	90	79.90
	19a'		14	5940	63	126	748,44	904.43

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI TFC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	THỐNG KÊ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 46
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
BỂ TIÊU NẮNG PHÍA SÔNG BÀN GIỮA Số lượng: 1	17	600 14800	16	15880	81	81	1286,28	2030.18
	18	14800	16	15280	86	86	1314,08	2074.06
	19	11340	14	11340	75	75	850,5	1027.76
	19'	11700	14	11700	75	75	877,5	1060.38
	19a	1290 2850 200	14	4340	75	75	325,5	393.34
	19a'	300 940 4700	14	5940	75	75	445,5	538.35
	20	200 1740 200	14	2140	75	75	160,5	193.95
	21	500 420 1280	14	2200	75	75	165	199.39
	22	1800 400 1280	14	3480	75	75	261	315.40
	23	14800	16	15280	7	7	106,96	168.82
	24	200 600 200	12	1000	154	154	154	136.72
	24'	200 850 200	12	1250	42	42	52,5	46.61

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI T.C

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

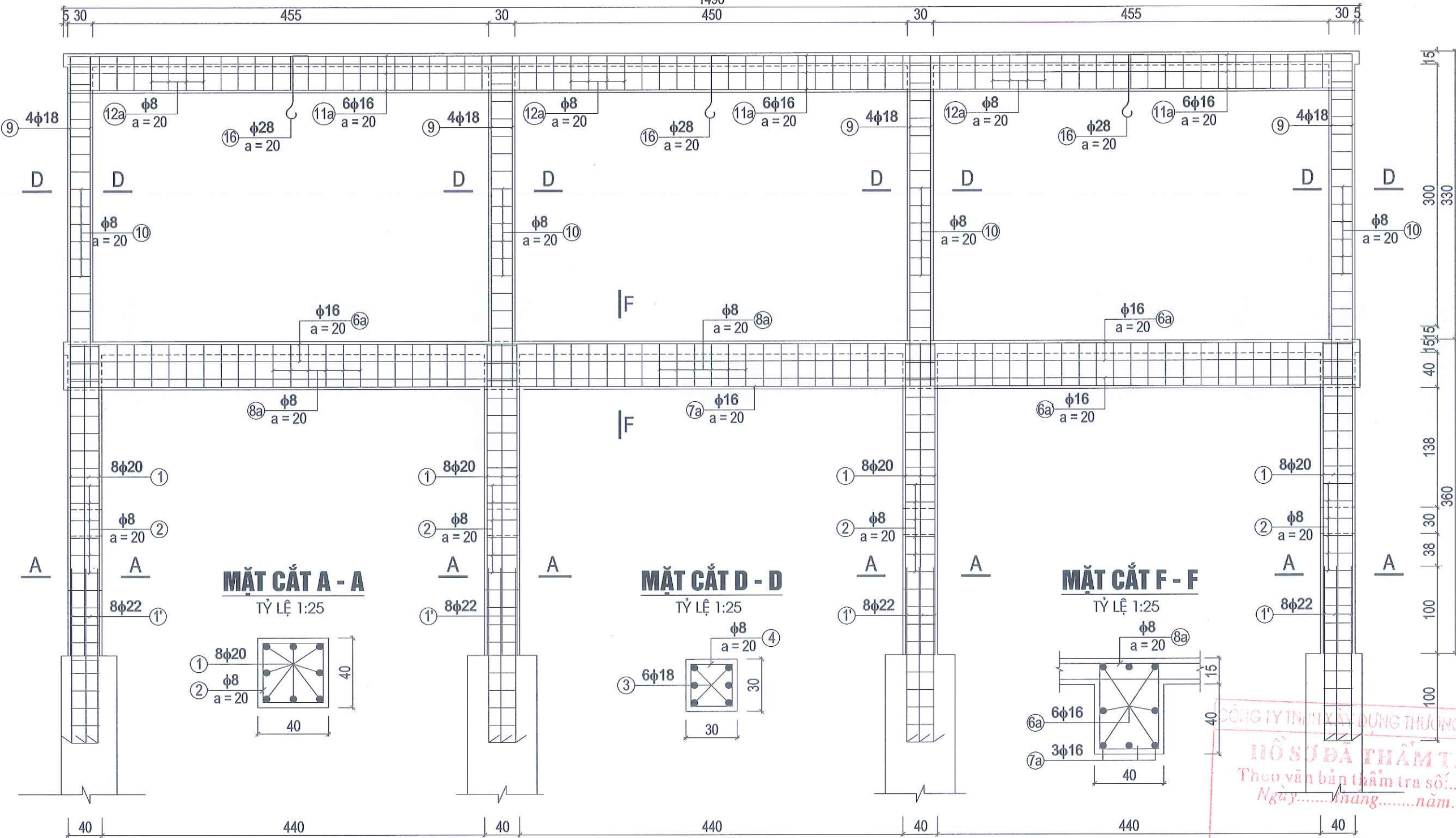
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH	THỐNG KÊ CỐT THÉP BTN PHÍA SÔNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		 GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 47
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

BỐ TRÍ THÉP GIÀN VAN

TỶ LỆ 1:50

1490

450

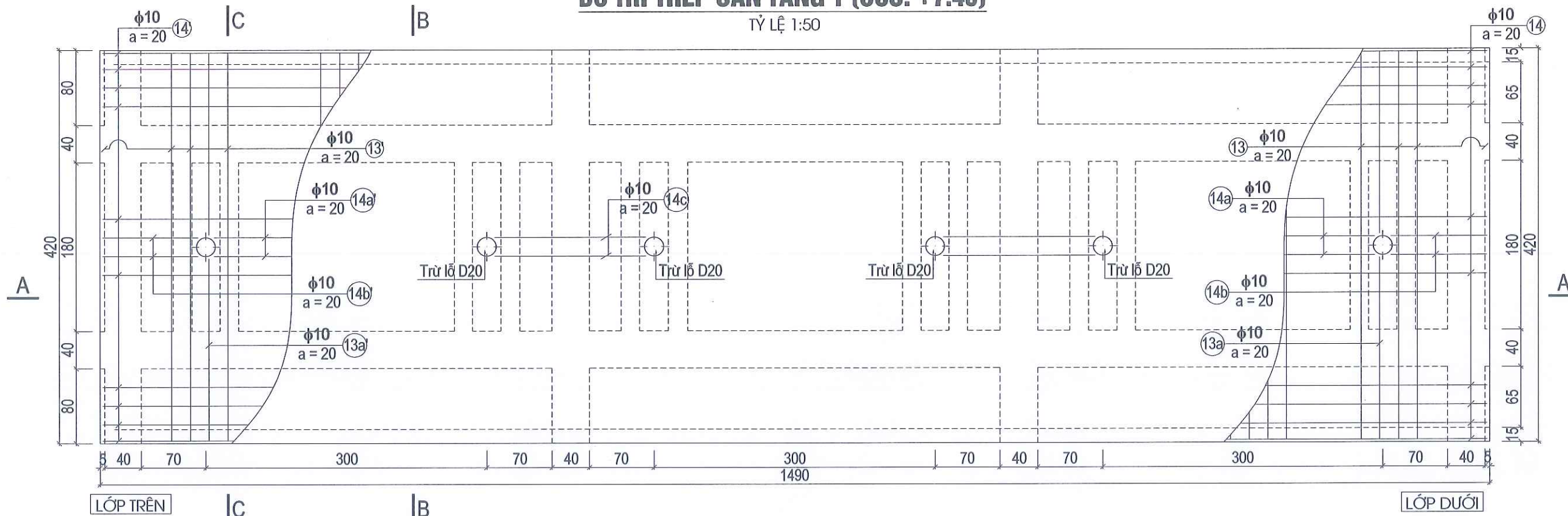


CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HIC
HỒ SƠ ĐÀ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày:.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		 GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ THÉP GIÀN VAN GIỮA	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			TỶ LỆ:
					HT: 2026	KH NĂM : 2026	

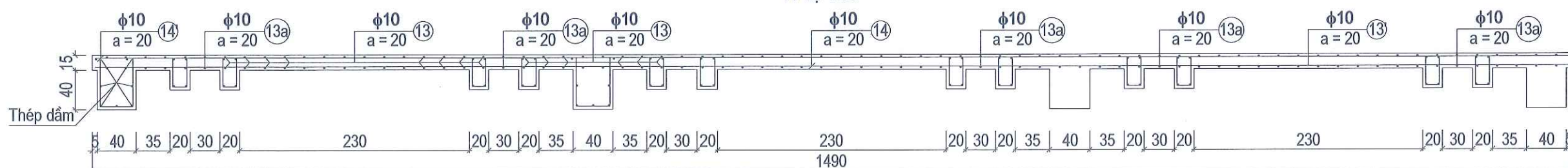
BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 1 (COS: +7.45)

TỶ LỆ 1:50



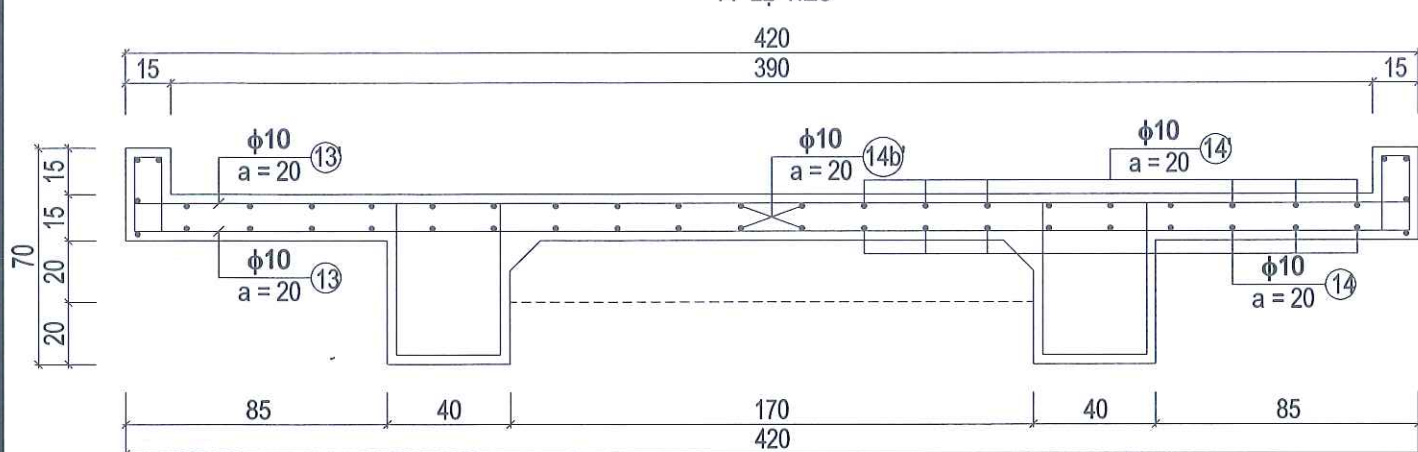
CẮT A - A

TỶ LỆ 1:50



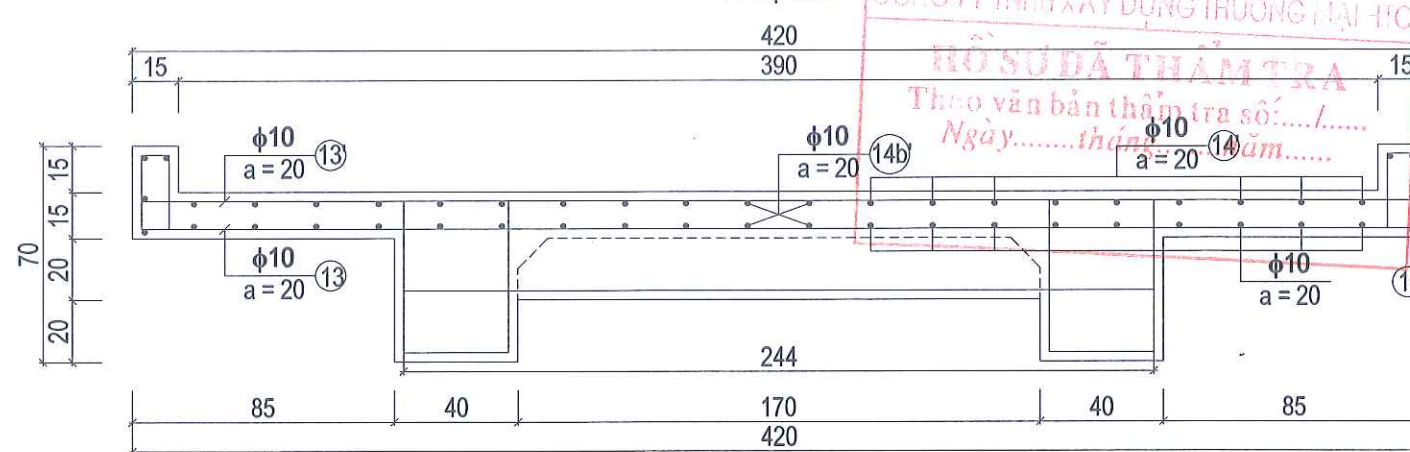
CẮT B - B

TỶ LỆ 1:25



CẮT C - C

TỶ LỆ 1:25



UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH

GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

TRẦN QUỐC DŨNG

LÊ HUỖNH DIỆU

LÊ HUỖNH DIỆU

TRẦN QUỐC DŨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH

GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 1 GIỮA

TỶ LỆ:

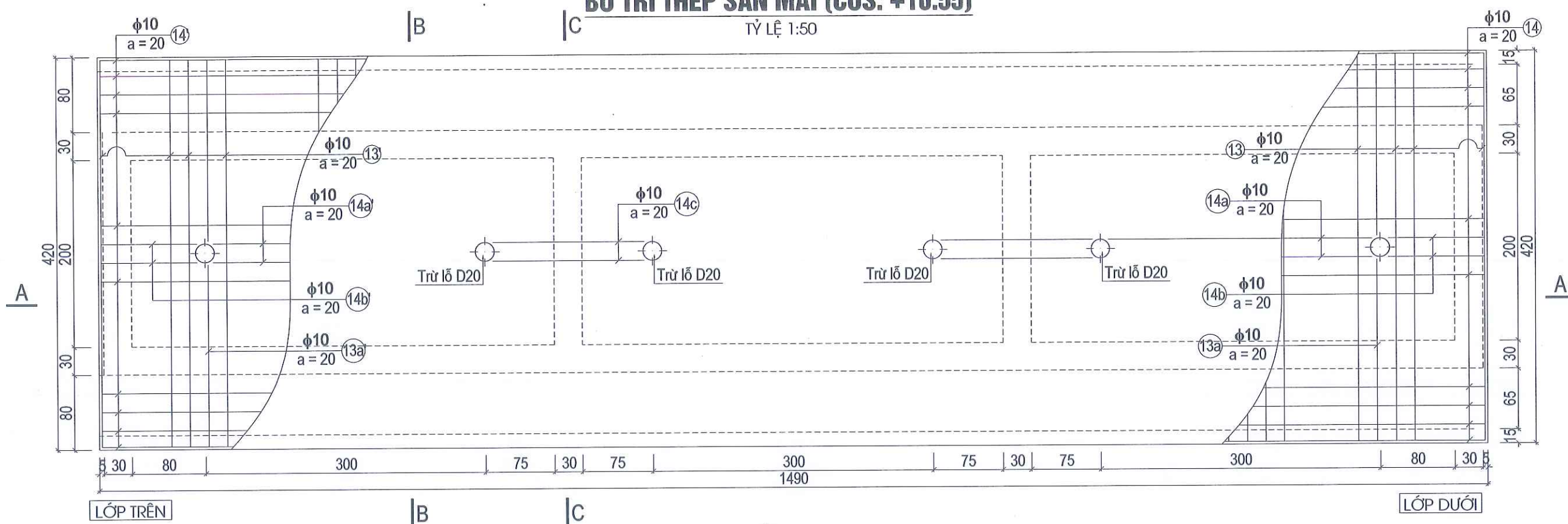
SHBV: CTC - 50

HT: 2026

KH NĂM : 2026

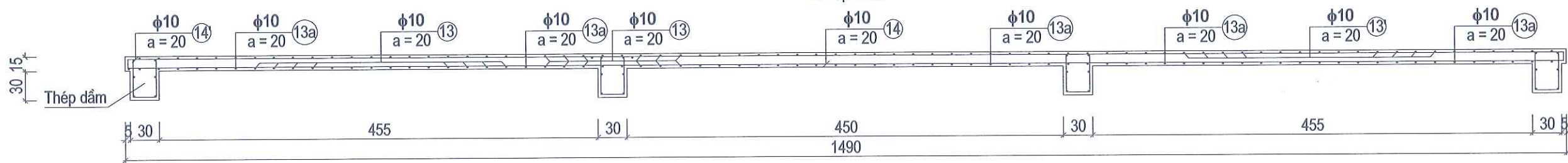
BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI (COS: +10.55)

TỶ LỆ 1:50



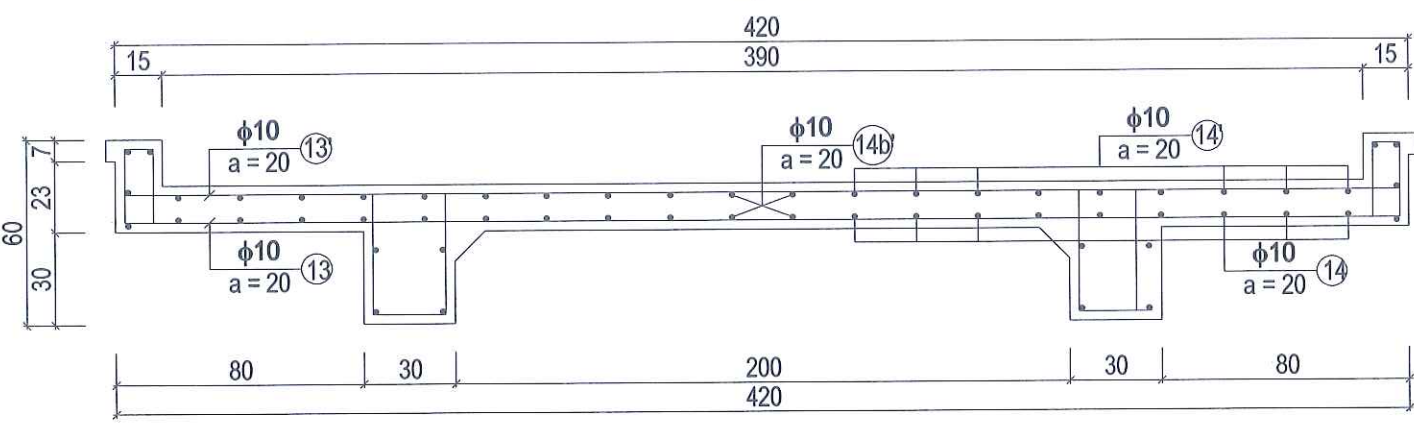
CẮT A - A

TỶ LỆ 1:50



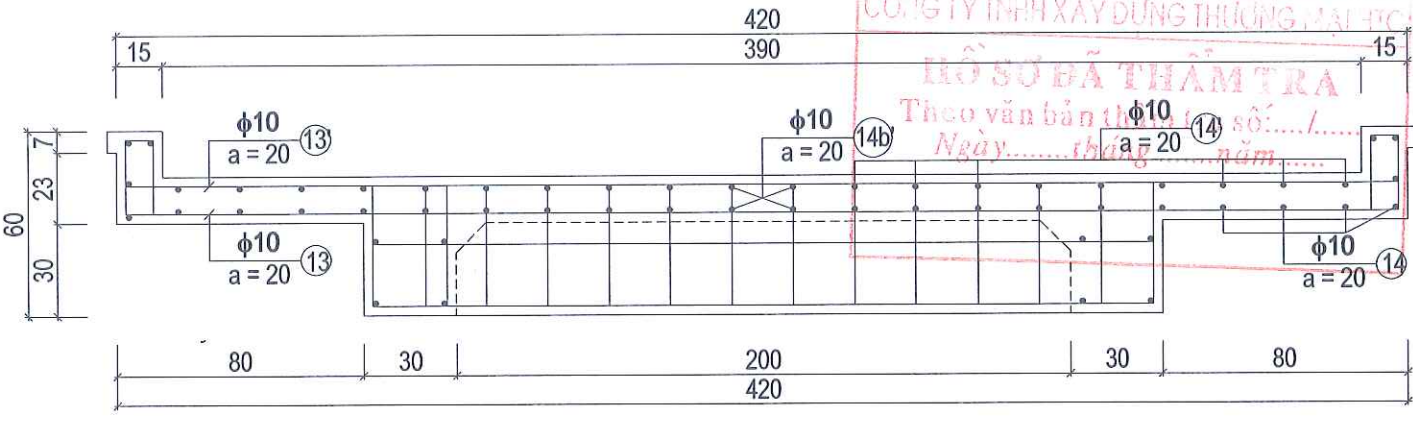
CẮT B - B

TỶ LỆ 1:25



CẮT C - C

TỶ LỆ 1:25

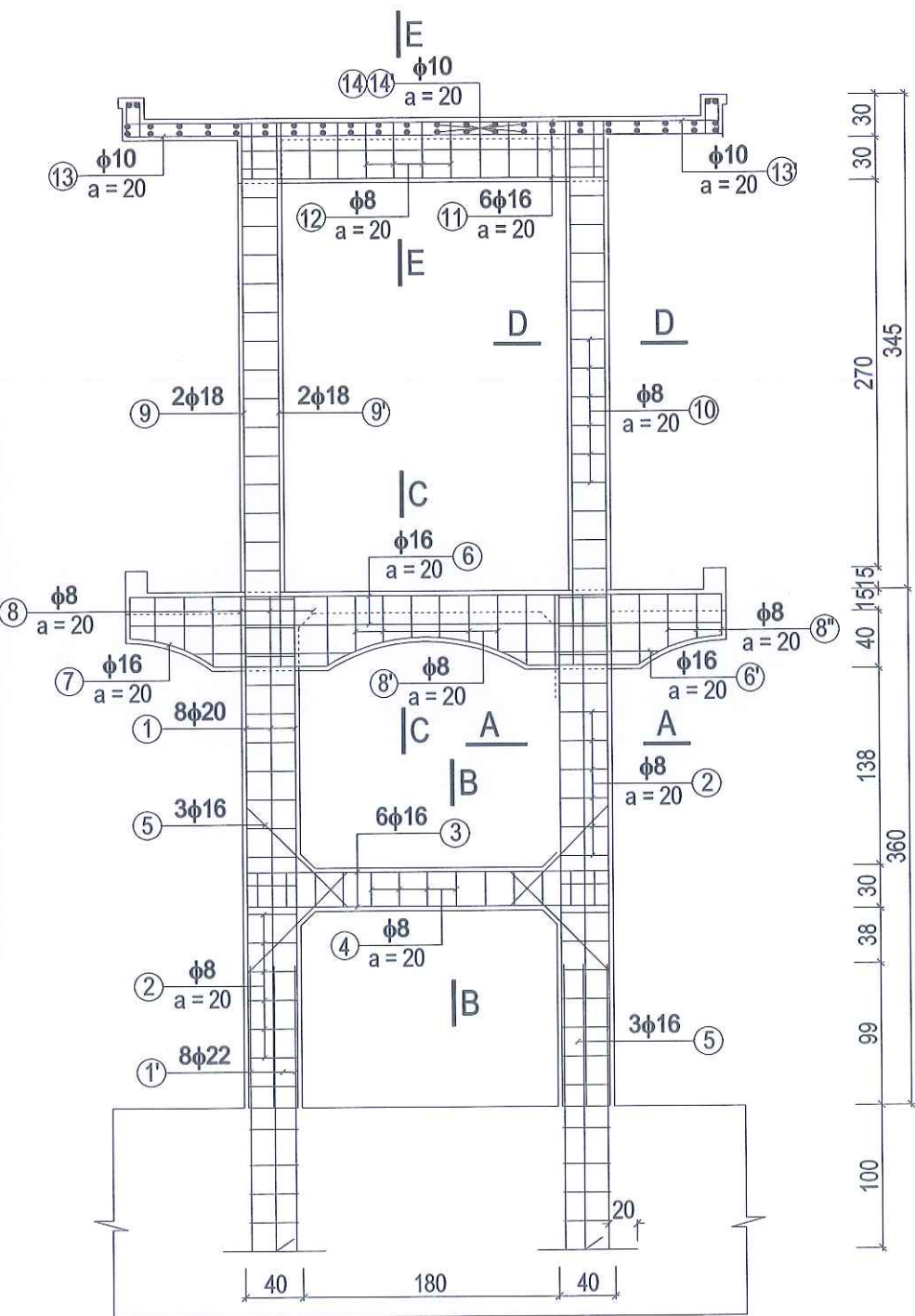


CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI H.C
HỒ SƠ BÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số.../...
Ngày...tháng...năm...

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI GIỮA	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 51
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

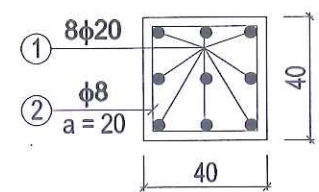
BỐ TRÍ CỐT THÉP DÀN CÔNG TÁC

TỶ LỆ 1:50



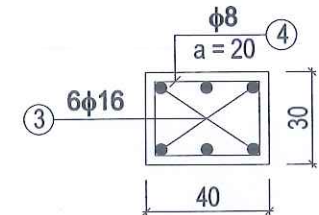
MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ 1:25



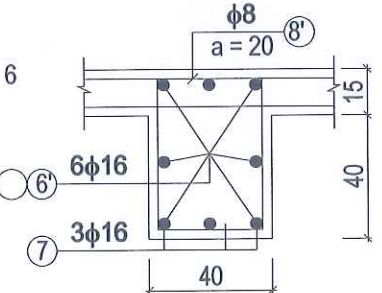
MẶT CẮT B - B

TỶ LỆ 1:25



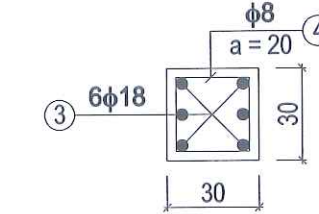
MẶT CẮT C - C

TỶ LỆ 1:25



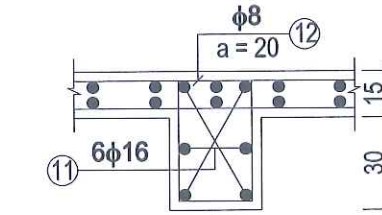
MẶT CẮT D - D

TỶ LỆ 1:25



MẶT CẮT E - E

TỶ LỆ 1:25



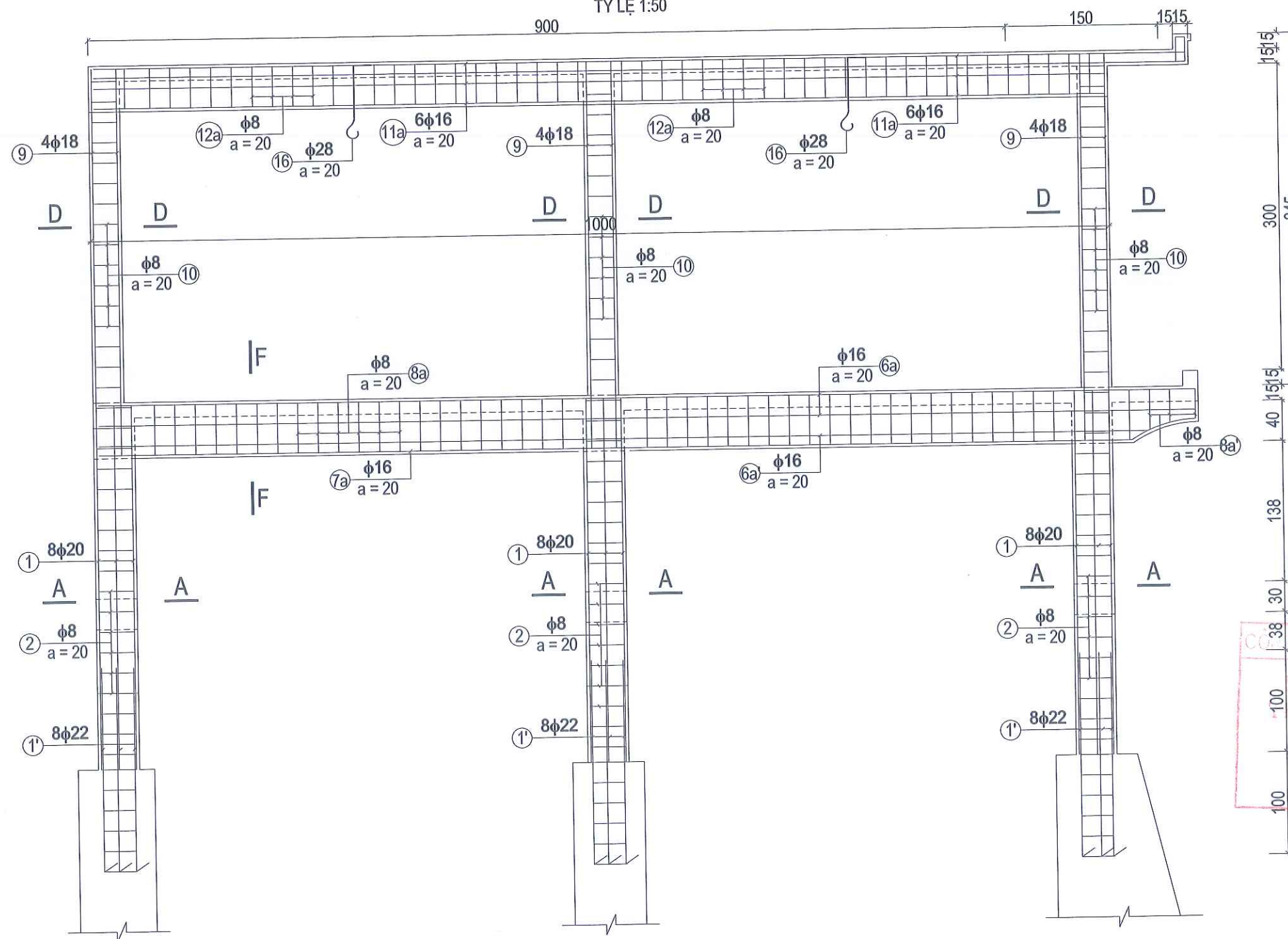
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
GIÀN VAN GIỮ	1	200 3500	20	3700	64	64	236,8	583.98
	1'	200 2000	20	2200	64	64	140,8	347.23
	2	300 300 50	8	1300	192	192	249,6	98.49
	3	200 2500 200	16	2900	24	24	69,6	109.85
	4	200 300 50	8	1100	52	52	57,2	22.57
	5	200 990 200	16	1390	48	48	66,72	105.31
	6	4100	16	4100	12	12	49,2	77.65
	6'	1100	16	1100	8	8	8,8	13.89
	7	620 1490 620	16	4290	12	12	51,48	81.25
	8	450 300 50	8	1600	32	32	51,2	20.20
	8'	340 300 50	16	1380	24	24	33,12	52.27
	8''	320 300 50	16	1340	24	24	32,16	50.76
	6a	14800	16	15280	6	6	91,68	144.70
	6a'	14800	16	15280	4	4	61,12	96.47
	7a	14800	16	15280	6	6	91,68	144.70
	8a	450 300 50	8	1600	150	150	240	94.70
	9	200 3750 200	18	4150	32	32	132,8	265.28
	10	200 200 50	8	900	160	160	144	56.82
	11	200 2500 200	16	2900	24	24	69,6	109.85
	12	350 200 50	8	1200	56	56	67,2	26.52
	11a	14800	16	15280	12	12	183,36	289.40
	12a	350 200 50	8	1200	150	150	180	71.03
	13	4100	10	4100	69	69	282,9	174.42

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	BỐ TRÍ THÉP GIÀN VAN	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 52
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

BỐ TRÍ THÉP GIÀN VAN

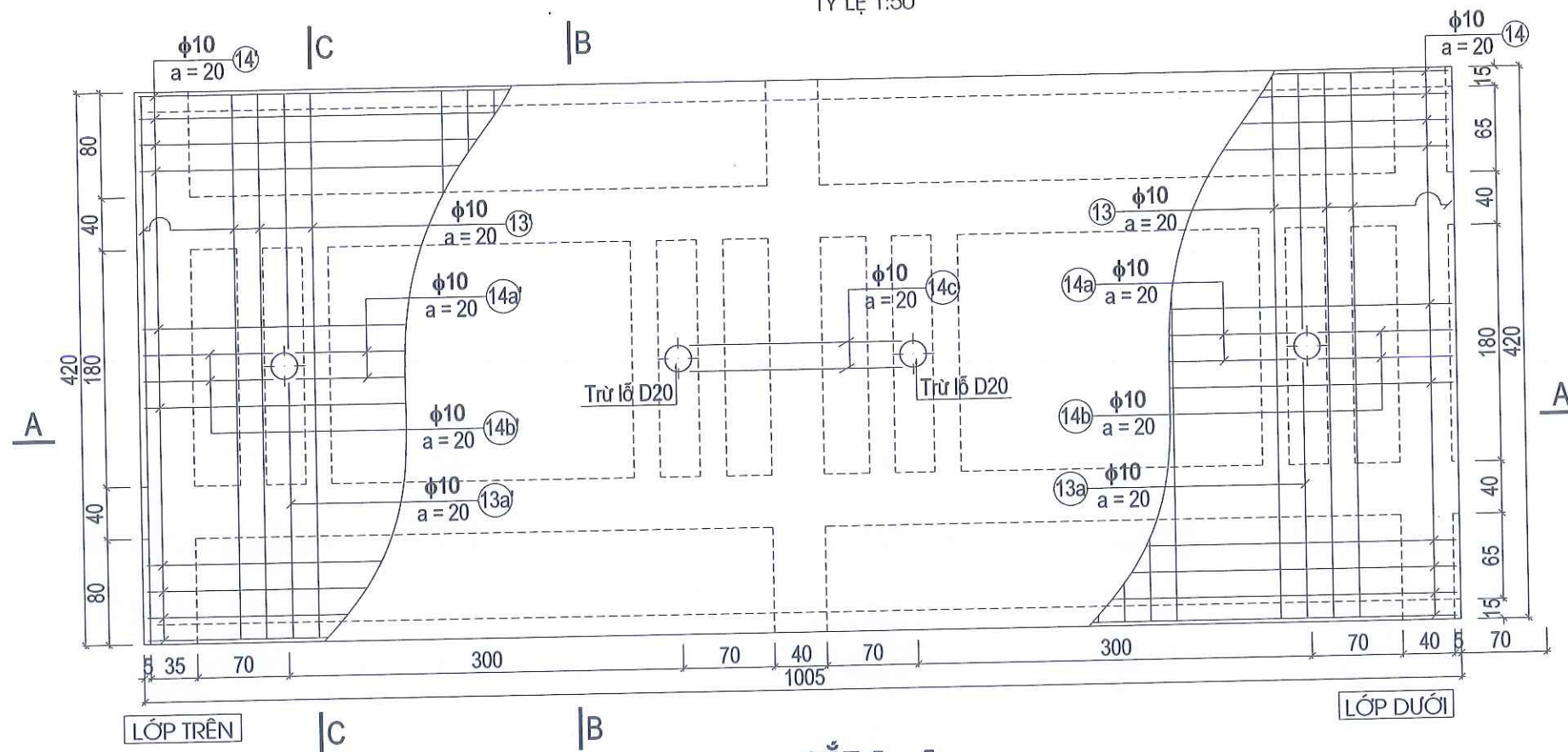
TỶ LỆ 1:50



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ THÉP GIÀN VAN TẢ HỮU	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 53
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG		HT: 2026	KH NĂM : 2026

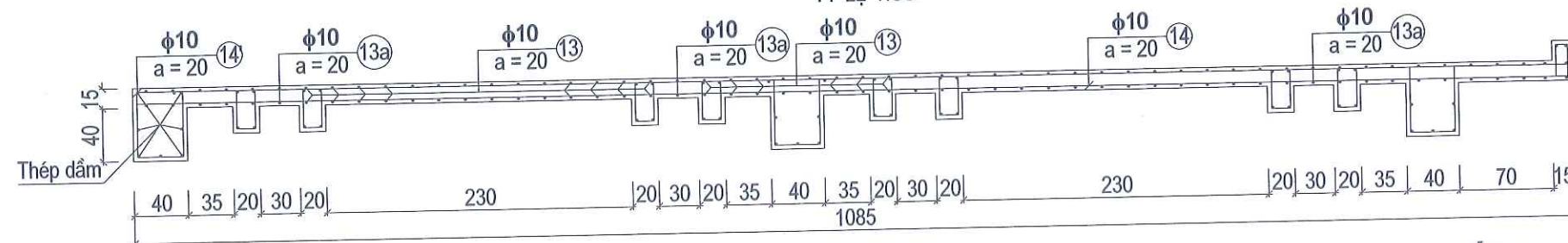
BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 1 (COS: +7.45)

TỶ LỆ 1:50



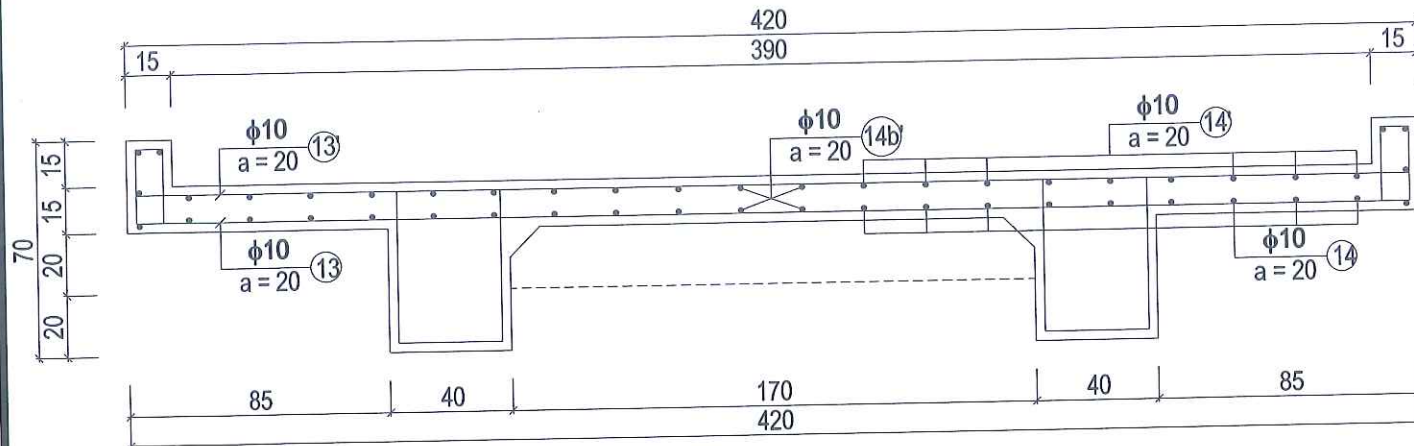
CẮT A - A

TỶ LỆ 1:50



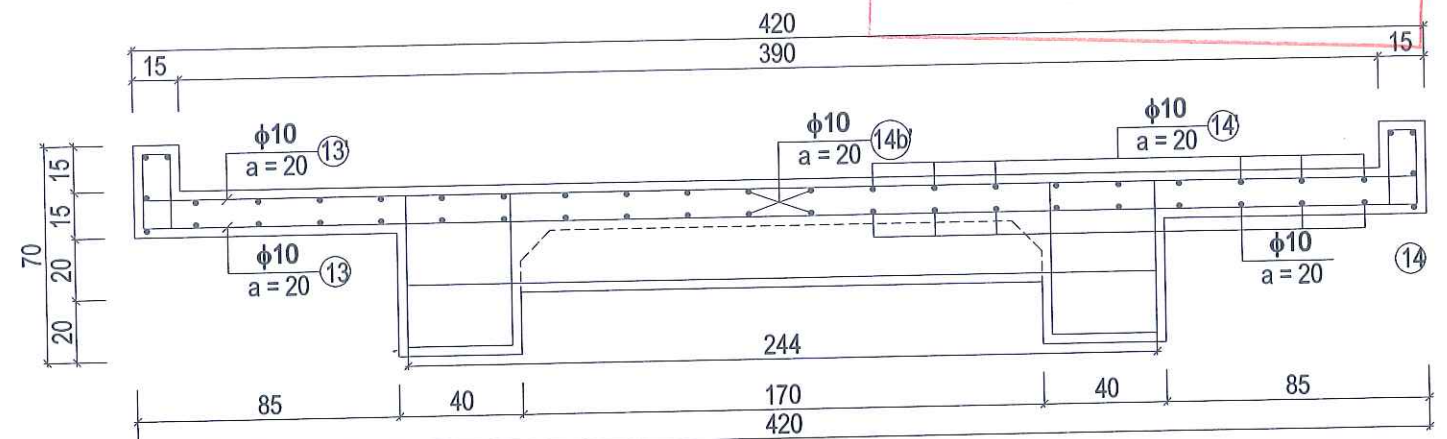
CẮT B - B

TỶ LỆ 1:25



CẮT C - C

TỶ LỆ 1:25



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH
GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

TRẦN QUỐC DŨNG
LÊ HUỲNH DIỆU
LÊ HUỲNH DIỆU
TRẦN QUỐC DŨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN & ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
HÀ TĨNH

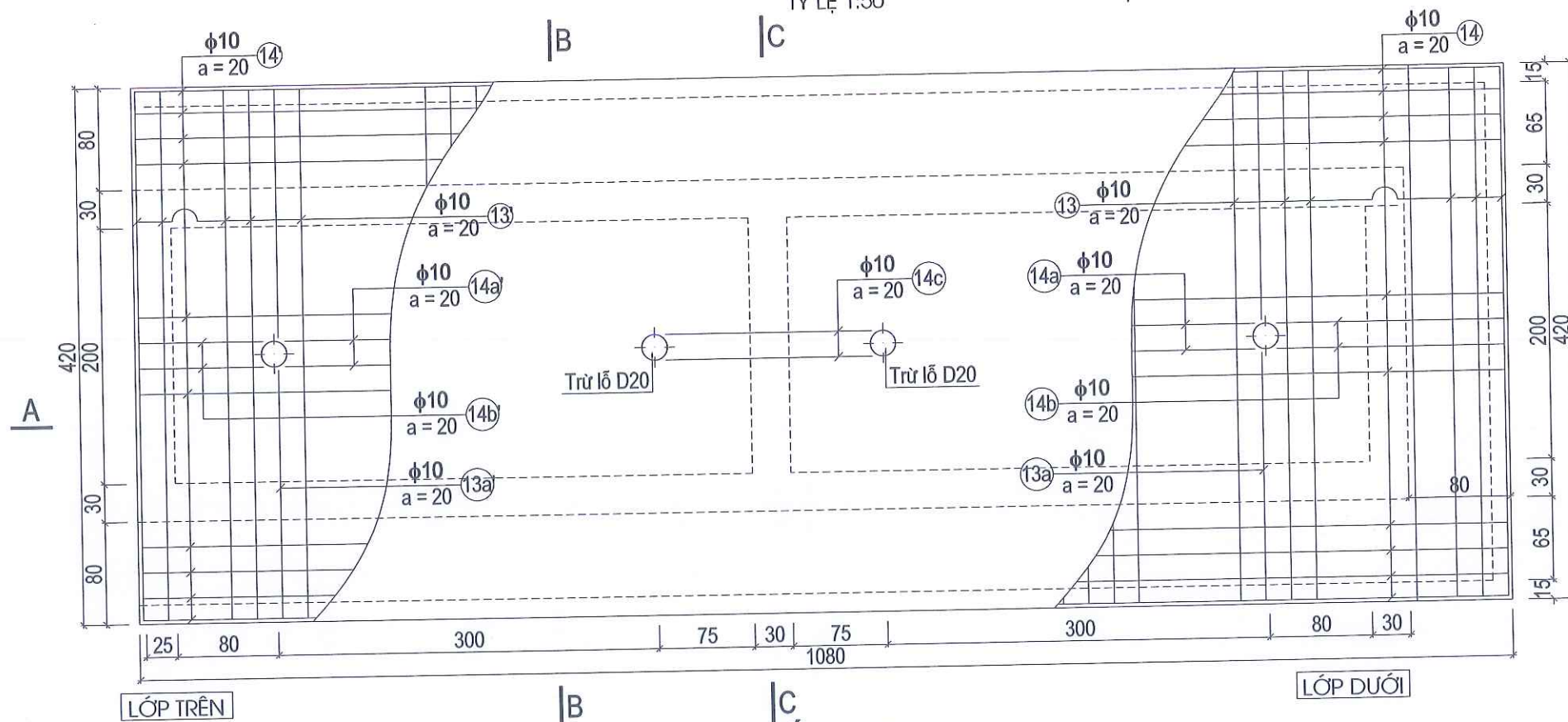
GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 1 TẢ HỮU

TỶ LỆ: SHBV: CTC - 54
HT: 2026 KH NĂM : 2026

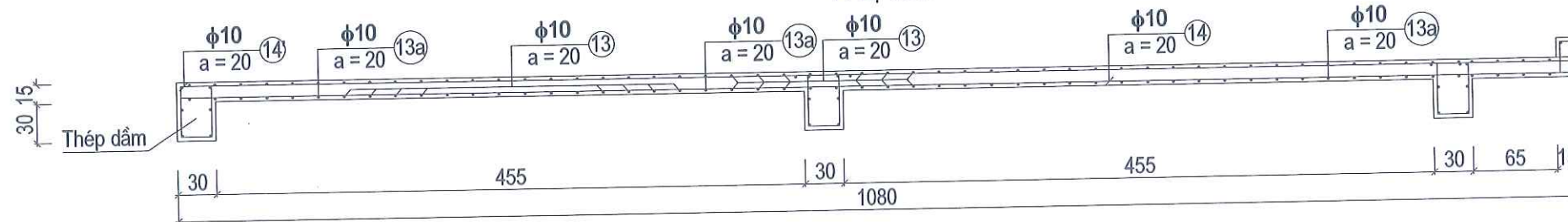
BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI (COS: +10.55)

TỶ LỆ 1:50



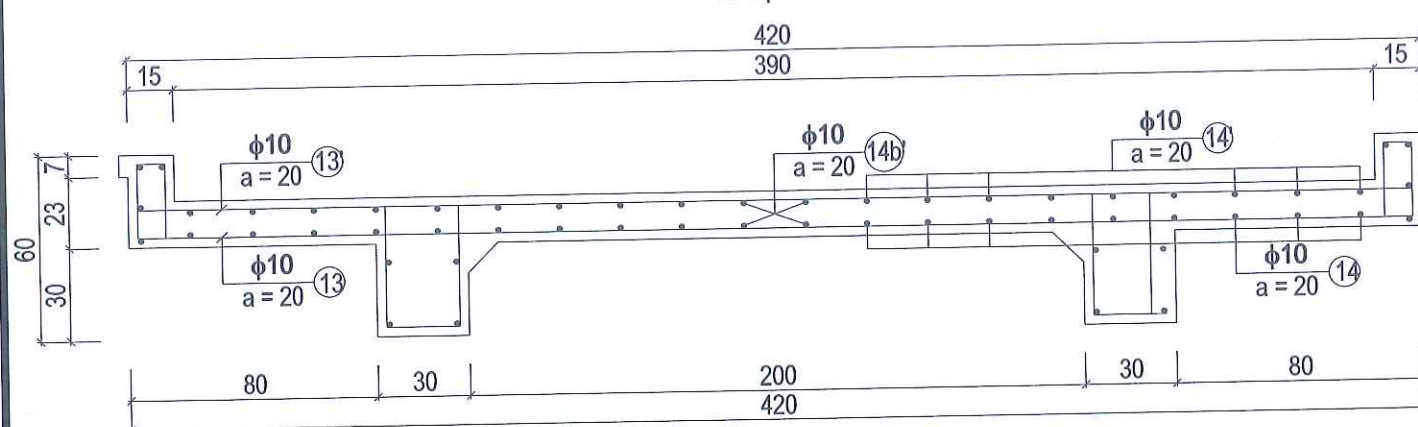
CẮT A - A

TỶ LỆ 1:50



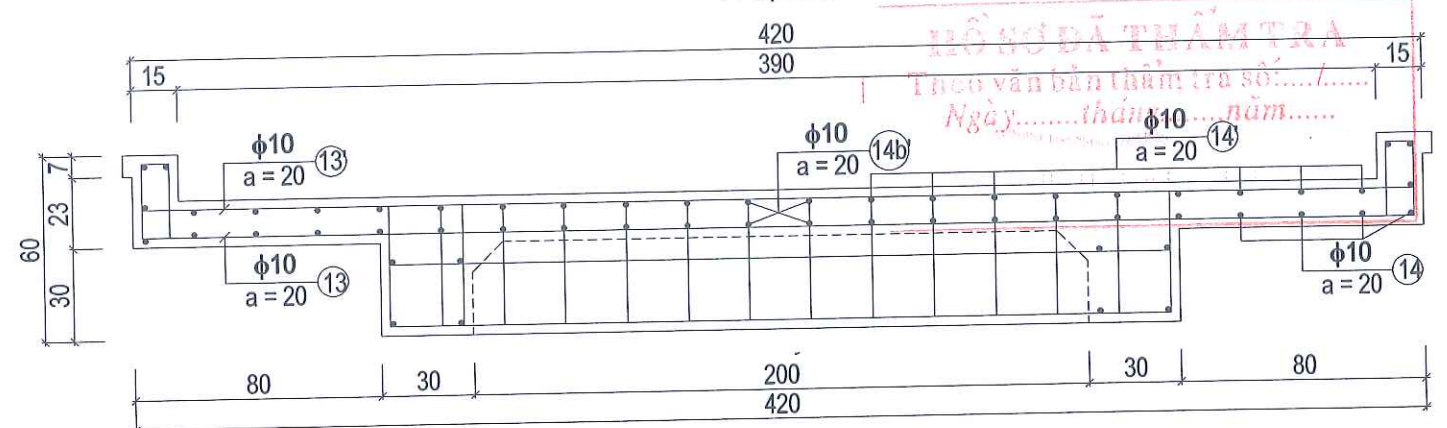
CẮT B - B

TỶ LỆ 1:25



CẮT C - C

TỶ LỆ 1:25



UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH
GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: TRẦN QUỐC DŨNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ HUỖNH DIỆU
THIẾT KẾ: LÊ HUỖNH DIỆU
KIỂM TRA: TRẦN QUỐC DŨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH

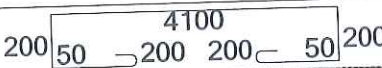
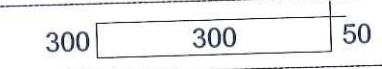
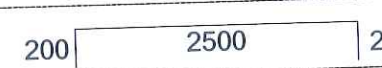
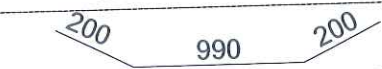
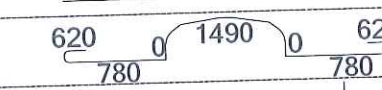
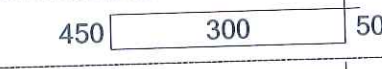
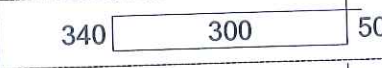
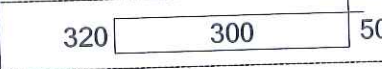
CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH
TƯ VẤN & ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
HÀ TĨNH

GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI TẢ HỮU

TỶ LỆ: SHBV: CTC - 55
HT: 2026 KH NĂM: 2026

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
GIÀN VAN GIỮ	13'	200  200	10	5000	69	69	345	212.71
	13'	1900	10	1900	6	6	11,4	7.03
	13a'	1900	10	1900	6	6	11,4	7.03
	14	14800	10	15100	19	19	286,9	176.88
	14'	14800	10	15100	19	19	286,9	176.88
	14a	2800	10	2800	12	12	33,6	20.72
	14b	1000	10	1000	4	4	4	2.47
	14c	1600	10	1600	8	8	12,8	7.89
GIÀN VAN TÁ HỮU	1	200  3500	20	3700	48	96	355,2	875.98
	1'	200  2000	20	2200	48	96	211,2	520.85
	2	300  50	8	1300	144	288	374,4	147.73
	3	200  200	16	2900	18	36	104,4	164.78
	4	200  50	8	1100	39	78	85,8	33.86
	5	 200 990 200	16	1390	36	72	100,08	157.96
	6	4100	16	4100	9	18	73,8	116.48
	6'	1100	16	1100	6	12	13,2	20.83
	7	 620 1490 780	16	4290	9	18	77,22	121.88
	8	450  50	8	1600	24	48	76,8	30.30
	8'	340  50	16	1380	18	36	49,68	78.41
	8"	320  50	16	1340	18	36	48,24	76.14
	6a	10750	16	10750	6	12	129	203.61

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HFC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG		THỐNG KÊ CỐT THÉP DÀN VAN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 56
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		HT: 2026	KH NĂM : 2026		
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG					

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

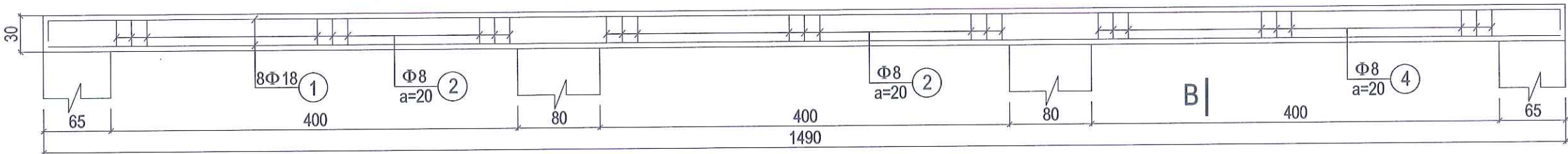
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
GIÀN VAN TÀ HỮU Số lượng: 2	6a'	10250	16	10250	4	8	82	129.42
	7a	670 1010	16	1680	6	12	20,16	31.82
	8a	450 300 50	8	1600	102	204	326,4	128.79
	8a'	330 300 50	8	1360	6	12	16,32	6.44
	9	200 3750 200	18	4150	24	48	199,2	397.92
	10	200 200 50	8	900	120	240	216	85.23
	11	200 2500 200	16	2900	18	36	104,4	164.78
	12	350 200 50	8	1200	42	84	100,8	39.77
	11a	9950	16	9950	12	24	238,8	376.91
	12a	350 200 50	8	1200	102	204	244,8	96.59
	13	4100	10	4100	53	106	434,6	267.95
	13'	200 50 4100 200 200 50 200	10	5000	51	102	510	314.43
	13a'	1900	10	1900	16	32	60,8	37.49
	14	9950	10	9950	19	38	378,1	233.11
	14'	0 200 50 200 9950 0	10	10400	19	38	395,2	243.66
	14a	2800	10	2800	8	16	44,8	27.62
	14b	1000	10	1000	8	16	16	9.86
	14c	1600	10	1600	4	8	12,8	7.89

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HIC
HỒ SƠ BẢ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	THỐNG KÊ CỐT THÉP DÀN VAN	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 57
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

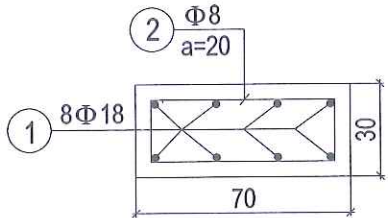
BỐ TRÍ THÉP DẦM D1

TỶ LỆ : 1/50



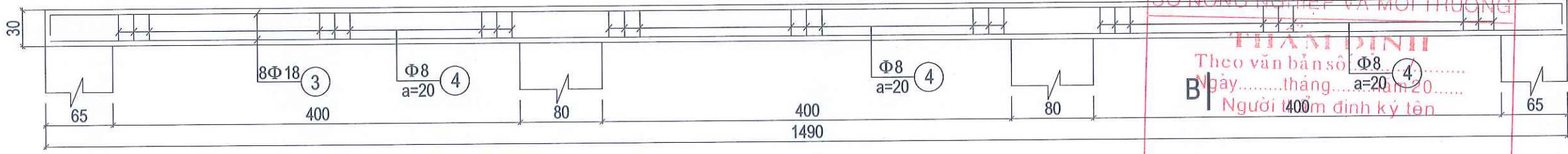
CẮT A-A

TỶ LỆ 1:25



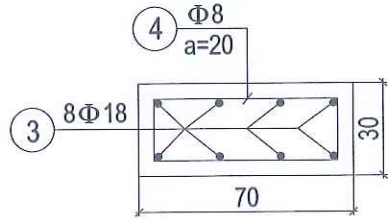
BỐ TRÍ THÉP DẦM D2

TỶ LỆ : 1/50



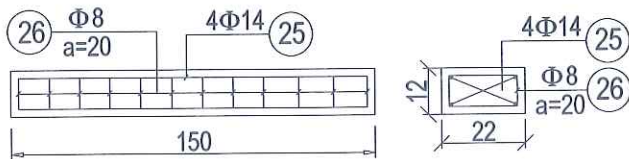
CẮT B-B

TỶ LỆ 1:25



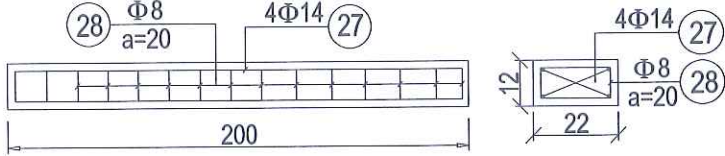
LANH TÔ CỬA ĐI

TỶ LỆ 1:10



LANH TÔ CỬA SỐ

TỶ LỆ 1:10



BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM VÀ LANH TÔ

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Dầm D1	1	300 14840 300	18	15980	8	8	127.84	255.37
	2	240 640 50	8	1860	75	75	139.5	55.04
Dầm D2	3	300 14840 300	18	15980	8	8	127.84	255.37
	4	240 640 50	8	1860	75	75	139.5	55.04
Lanh tô CĐ	5	1940	14	1940	4	4	7.76	9.38
	6	60 160 50	8	540	11	11	5.94	2.34
Lanh tô CS	7	1440	14	1440	4	24	34.56	41.76
	8	60 160 50	8	540	11	66	35.64	14.06

UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH
GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: TRẦN QUỐC DŨNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ HUỖNH DIỆU
THIẾT KẾ: LÊ HUỖNH DIỆU
KIỂM TRA: TRẦN QUỐC DŨNG

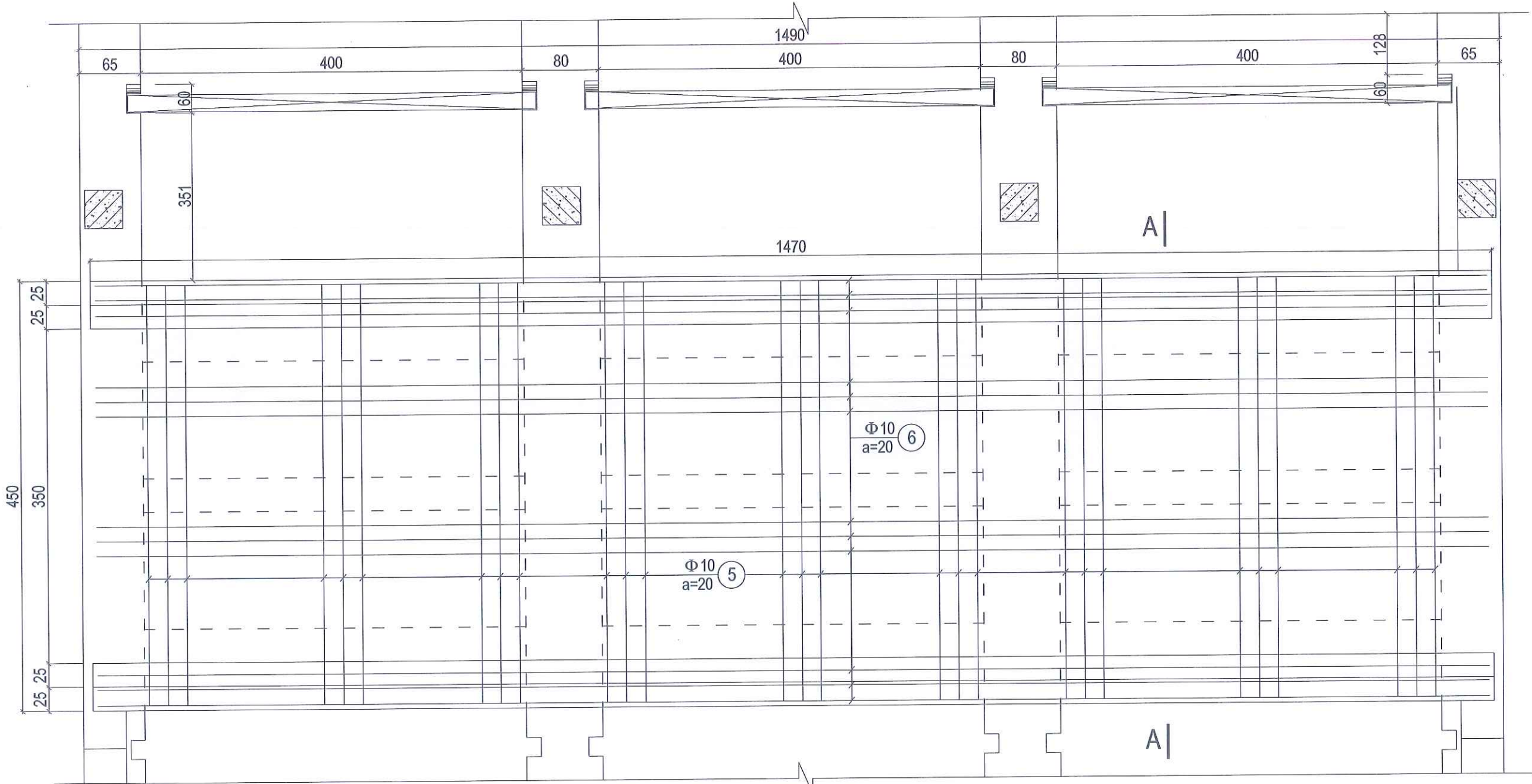
CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH
TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
HÀ TĨNH
GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

BỐ TRÍ THÉP CẦU CÔNG TÁC GIỮA

TỶ LỆ: SHBV: CTC - 58
HT: 2026 KH NĂM : 2026

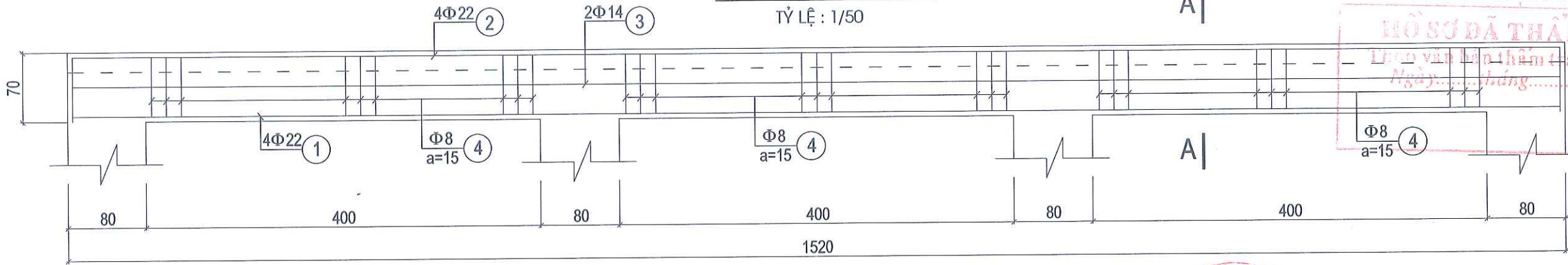
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MẶT CẦU ĐOẠN GIỮA

TỶ LỆ : 1/50



CỐT THÉP DẦM CẦU

TỶ LỆ : 1/50

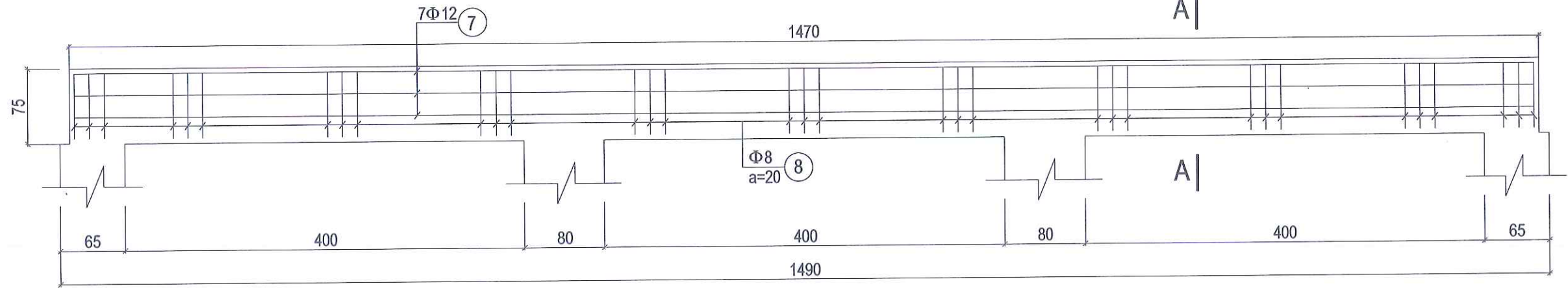


CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Thẩm định viên:
Ngày: tháng năm

UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH CỔ PHẦN TỰ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH	BỐ TRÍ THÉP CẦU CÔNG TÁC GIỮA TỶ LỆ: SHBV: CTC - 59 HT: 2026 KH NĂM : 2026	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

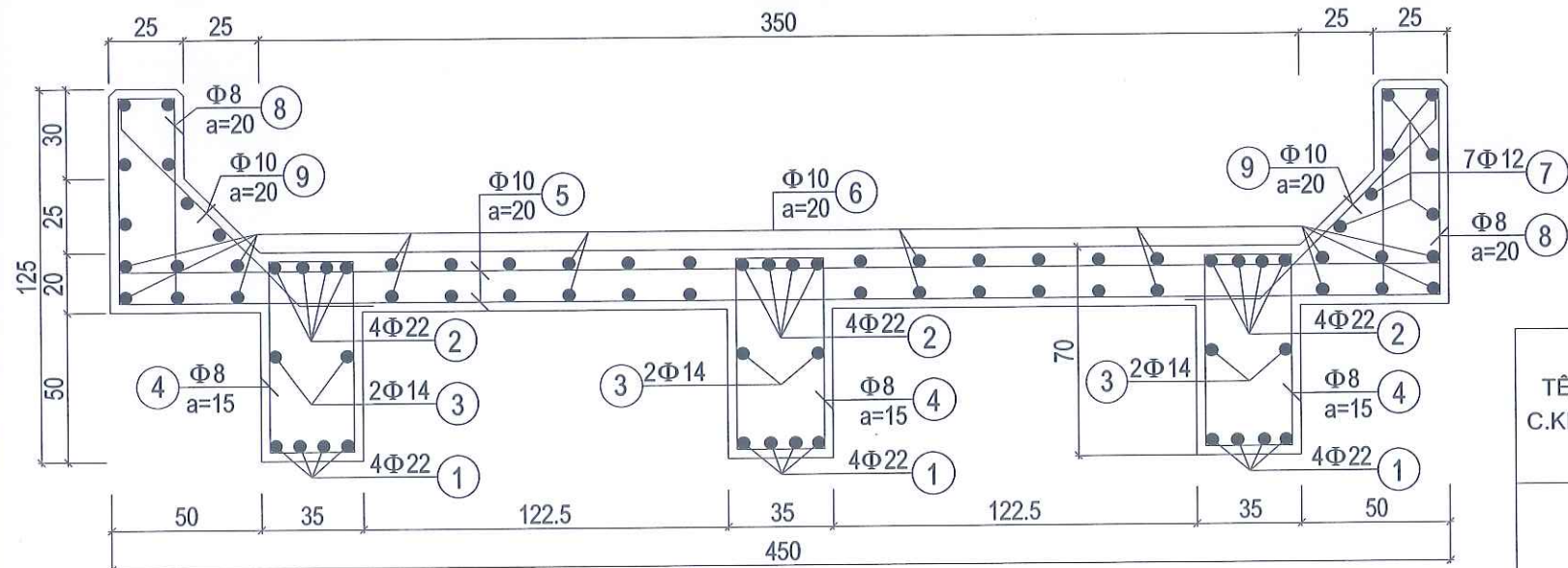
CỐT THÉP GỜ LAN CAN

TỶ LỆ : 1/50

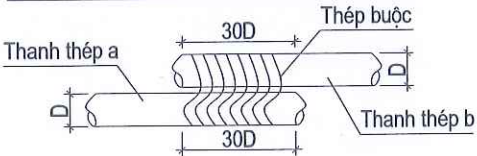


CẮT A-A

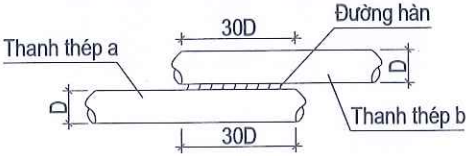
TỶ LỆ : 1/25



CHI TIẾT BƯỚC NỐI THÉP



CHI TIẾT HÀN NỐI THÉP



BẢNG THỐNG KÊ THÉP CẦU GIAO THÔNG

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Cầu giao thông Số lượng: 1	1	14640	22	15300	12	12	183.6	547.87
	2	640 14640 640	22	16580	12	12	198.96	593.70
	3	14640	14	15060	6	6	90.36	109.19
	4	290 640 50	8	1960	297	297	582.12	229.70
	5	4440	10	4440	148	148	657.12	405.14
	6	14640	10	14940	36	36	537.84	331.60
	7	14640	12	15000	14	14	210	186.44
	8	190 690 50	8	1860	148	148	275.28	108.62
	9	250 920 100	10	1270	148	148	187.96	115.88

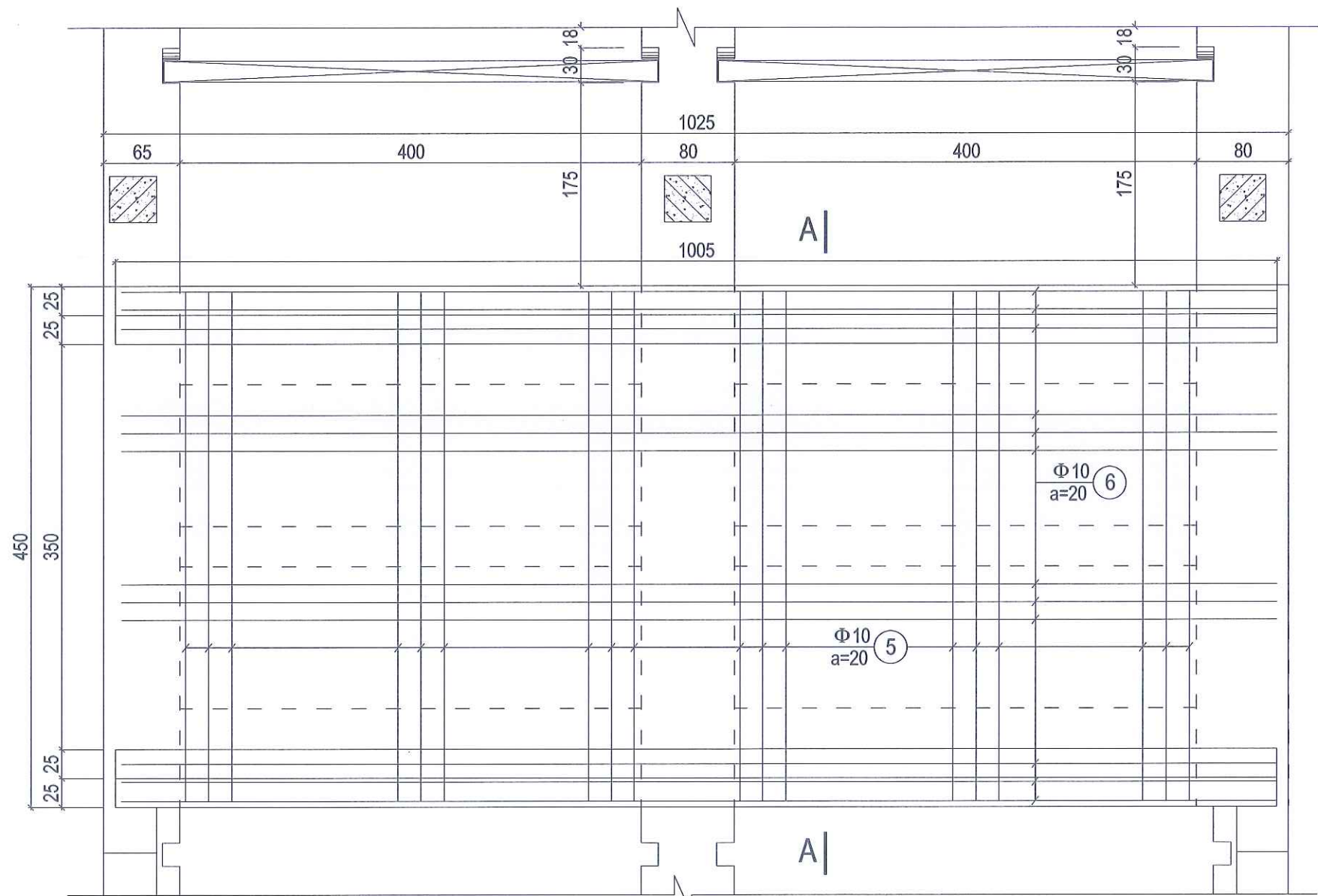
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm cao trình ghi là m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung tràn.
- Chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép 5cm.
- Thanh thép có đường kính $D \geq 10\text{mm}$ sử dụng thép có gờ.
- Thanh thép có đường kính $D < 10\text{mm}$ sử dụng thép không có gờ.
- Thanh thép có chiều dài $> 11,70\text{m}$ phải nối thép. Chiều dài mỗi nối $L_n = 30D$.
- Thanh thép có đường kính < 18 nối thép bằng phương pháp buộc.
- Thanh thép có đường kính ≥ 18 nối thép bằng phương pháp hàn.
- Trên cùng 1 mặt cắt số lượng mỗi nối hoặc hàn không được vượt quá 50% số lượng thanh thép.
- Quy cách hàn và nối thép tuân thủ theo TCVN 9392-2012 và TCVN 4453-1995.

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TỈNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ THÉP CẦU CÔNG TÁC GIỮA	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 60
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

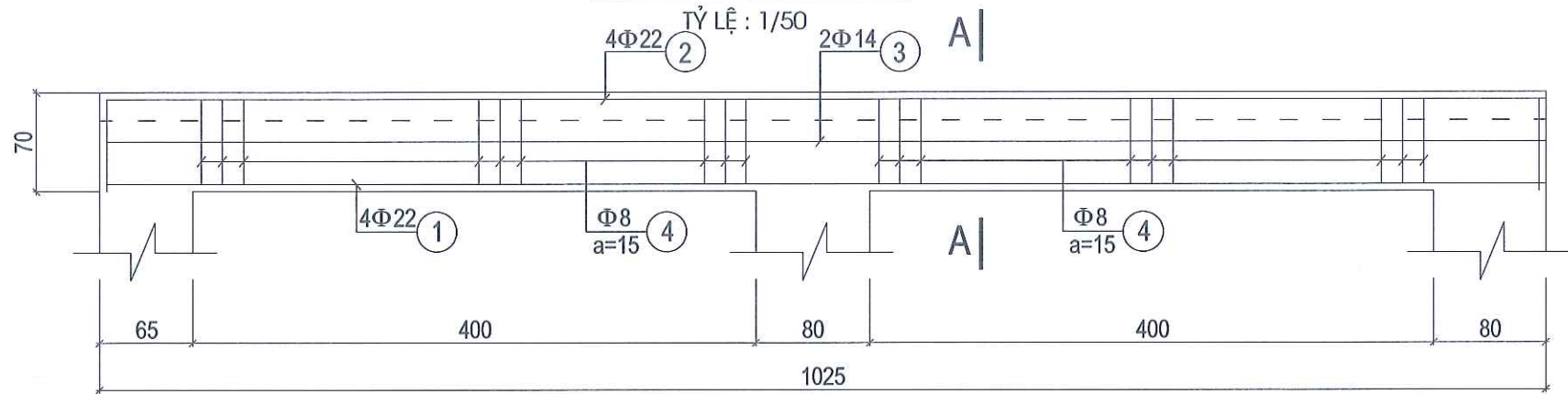
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MẶT CẦU PHÍA TẢ, HỮU

TỶ LỆ : 1/50



CỐT THÉP DẦM CẦU

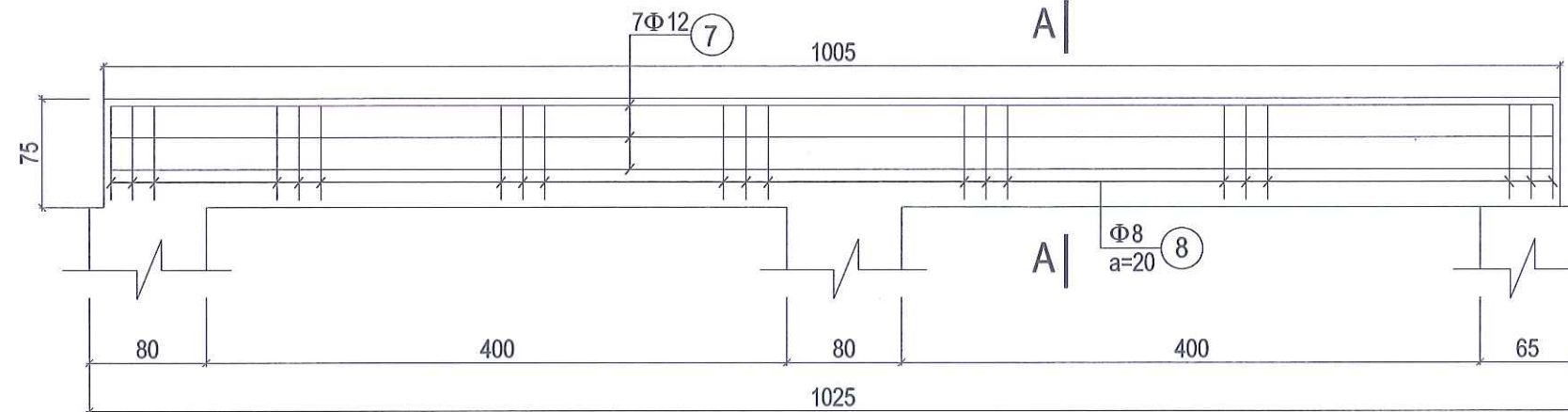
TỶ LỆ : 1/50



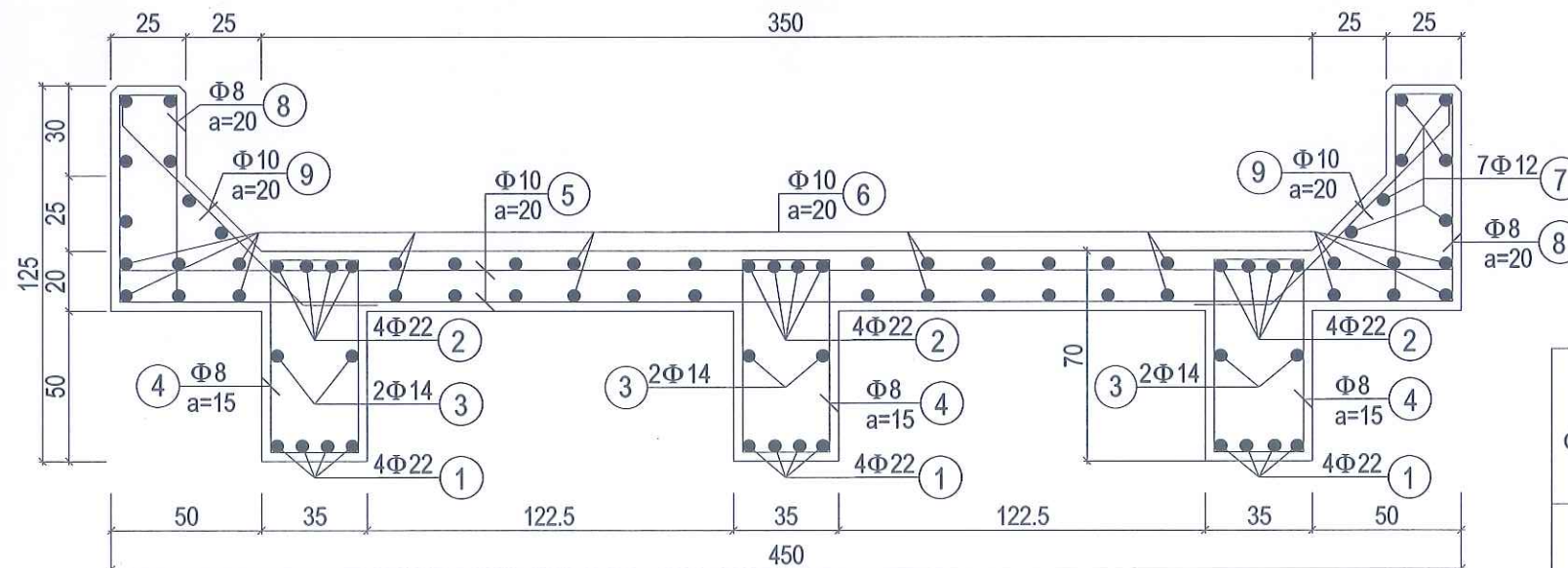
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&BTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ THÉP CẦU CÔNG TÁC TẢ, HỮU	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			
						TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 62
						HT: 2026	KH NĂM : 2026

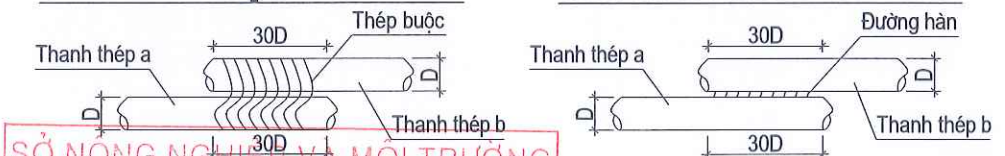
TỶ LỆ : 1/50



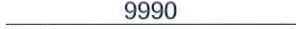
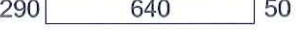
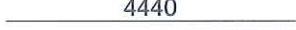
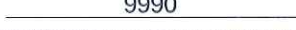
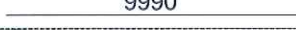
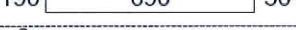
TỶ LỆ : 1/25



CHI TIẾT HÀN NỐI THÉP



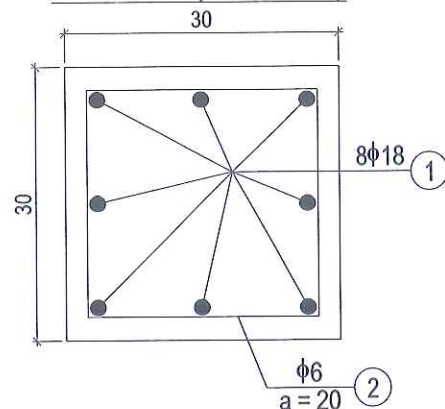
BẢNG THÔNG KÊ THÉP CẦU GIAO THÔNG

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Cầu giao thông Số lượng: 2	1		22	9990	12	24	239.76	715.45
	2		22	11270	12	24	270.48	807.12
	3		14	9990	6	12	119.88	144.86
	4		8	1960	201	402	787.92	310.90
	5		10	4440	100	200	888	547.49
	6		10	9990	36	72	719.28	443.46
	7		12	9990	14	28	279.72	248.34
	8		8	1860	100	200	372	146.79
	9		10	1270	100	200	254	156.60

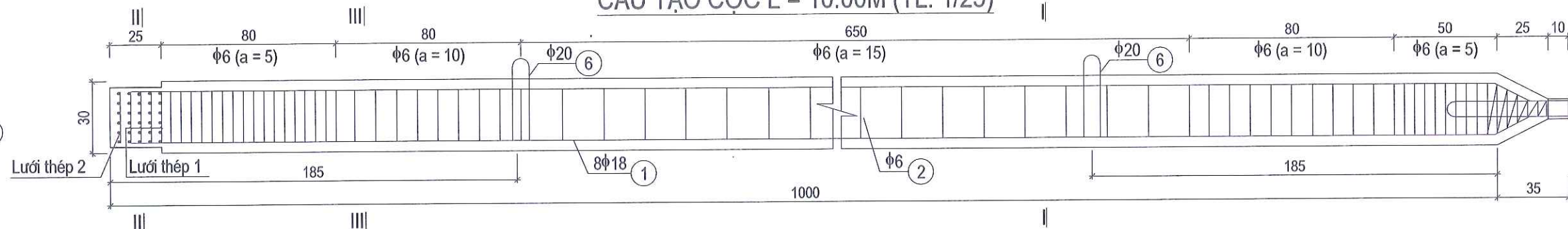
- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm cao trình ghi là m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung træn.
- Chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép 5cm.
- Thanh thép có đường kính $D \geq 10\text{mm}$ sử dụng thép có gờ.
- Thanh thép có đường kính $D < 10\text{mm}$ sử dụng thép không có gờ.
- Thanh thép có chiều dài $> 11,70\text{m}$ phải nối thép. Chiều dài mỗi nối $L_n = 30D$.
- Thanh thép có đường kính < 18 nối thép bằng phương pháp buộc.
- Thanh thép có đường kính ≥ 18 nối thép bằng phương pháp hàn.
- Trên cùng 1 mặt cắt số lượng mỗi nối hoặc hàn không được vượt quá 50% số lượng thanh thép.
- Quy cách hàn và nối thép tuân thủ theo TCVN 9392-2012 và TCVN 4453-1995.

UBND TỈNH HÀ TĨNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỒ TRÍ THÉP CẦU CÔNG TÁC TẢ, HỮU	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		LÊ HUỖNH DIỆU		TỶ LỆ:		SHBV: CTC - 63	
	THIẾT KẾ		LÊ HUỖNH DIỆU		HT: 2026		KH NĂM : 2026	
	KIỂM TRA		TRẦN QUỐC DŨNG					

CẮT I - I (TL: 1/10)



CẦU TẠO CỌC L = 10.00M (TL: 1/25)



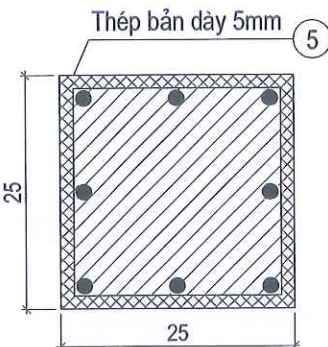
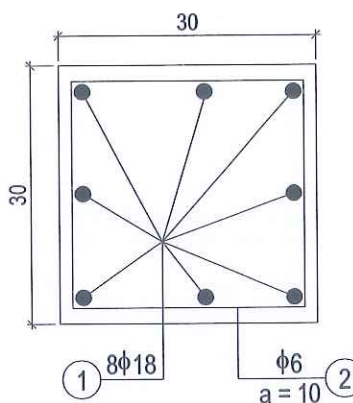
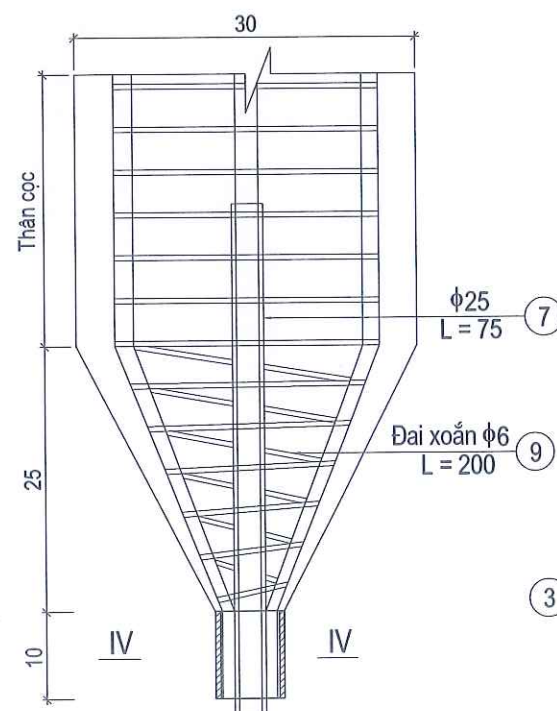
CẮT III - III (TL: 1/10)

CẮT II - II (TL: 1/10)

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP

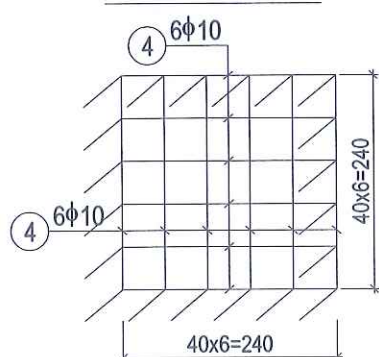
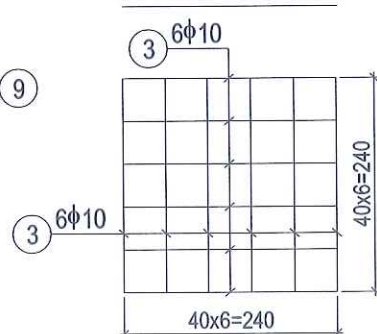
(Khối lượng tính cho 1 cọc)

CHI TIẾT MŨI CỌC (TL: 1/10)



LƯỚI THÉP 1

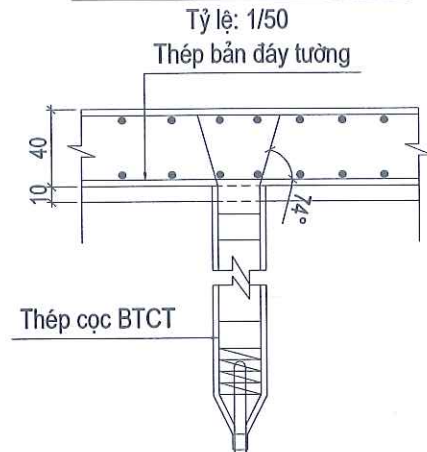
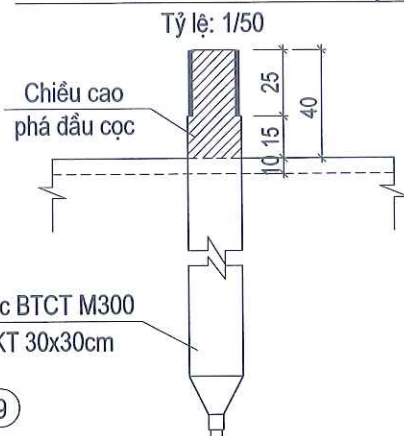
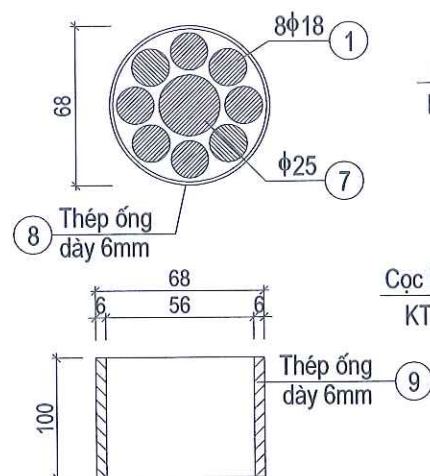
LƯỚI THÉP 2



CẮT IV - IV

CHI TIẾT PHÁ ĐẦU CỌC

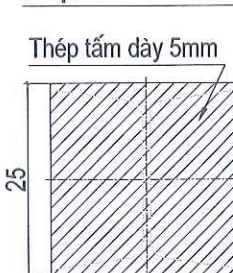
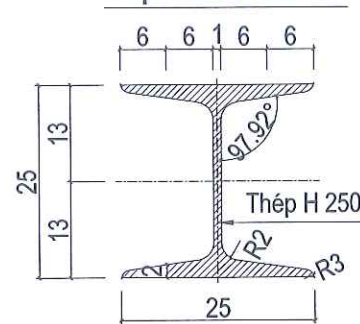
CHI TIẾT NEO THÉP



MẶT CẮT B - B

MẶT CẮT A - A

THÉP CỌC ÂM (L = 2,50M)



UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH

GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

TRẦN QUỐC DŨNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

LÊ HUỖNH DIỆU

THIẾT KẾ

LÊ HUỖNH DIỆU

KIỂM TRA

TRẦN QUỐC DŨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH

GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

BỐ TRÍ THÉP CỌC L = 10,00M

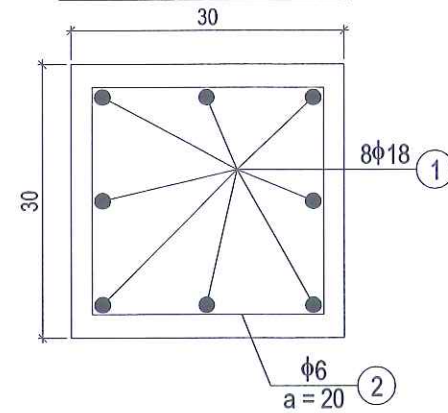
TỶ LỆ:

SHBV: CTC - 64

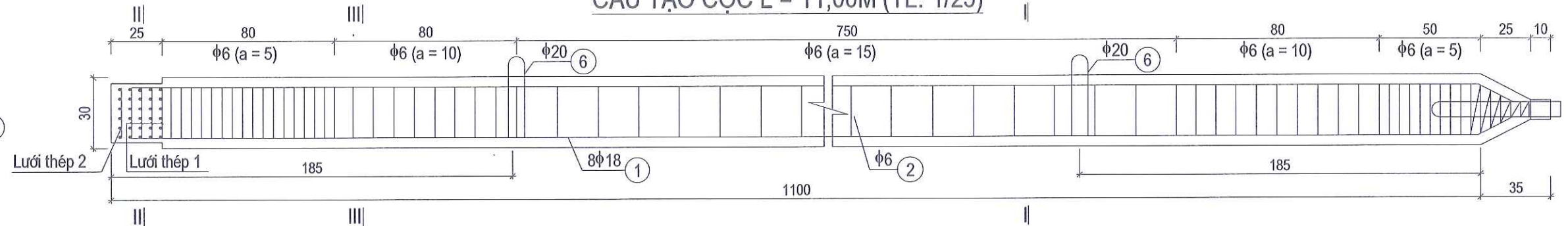
HT: 2026

KH NĂM : 2026

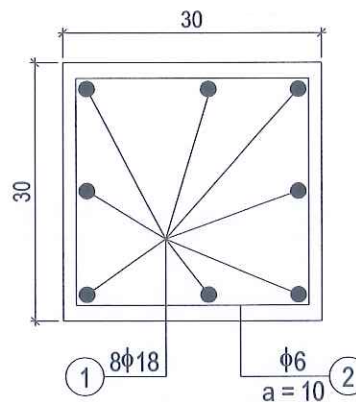
CẮT I - I (TL: 1/10)



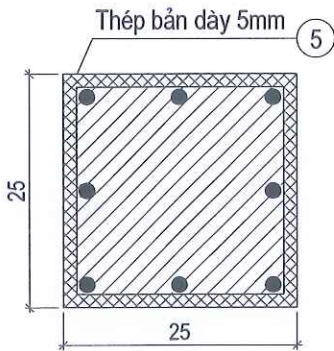
CẤU TẠO CỌC L = 11,00M (TL: 1/25)



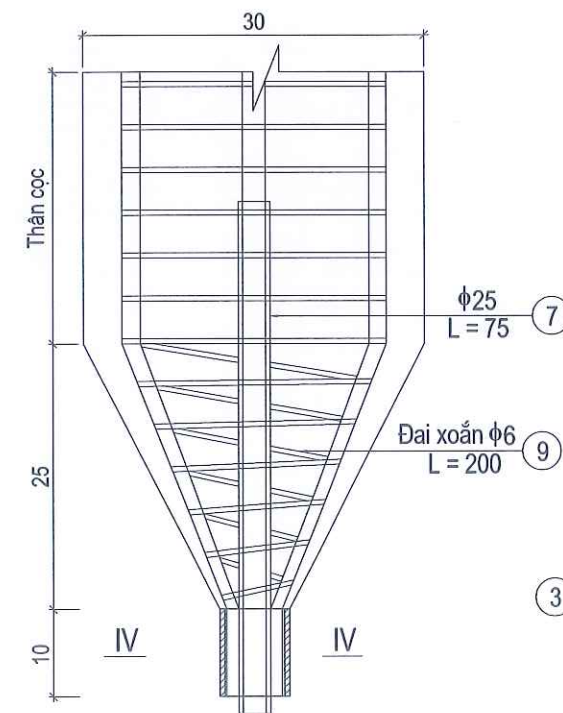
CẮT III - III (TL: 1/10)



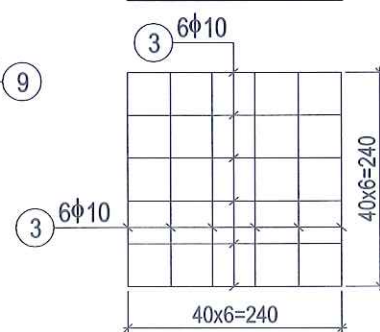
CẮT II - II (TL: 1/10)



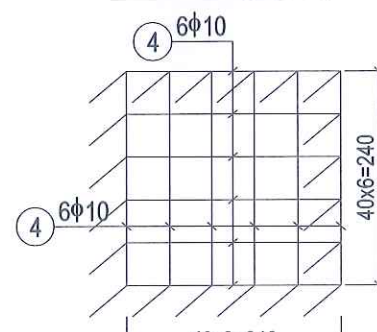
CHI TIẾT MŨI CỌC (TL: 1/10)



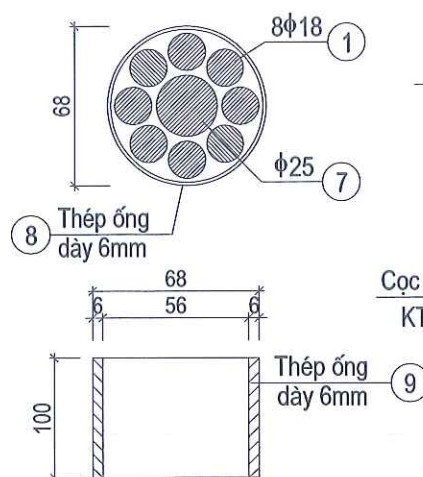
LƯỚI THÉP 1



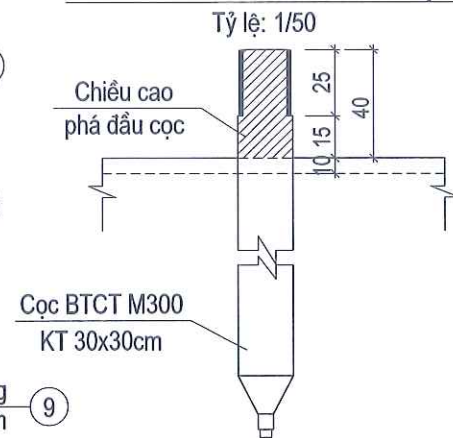
LƯỚI THÉP 2



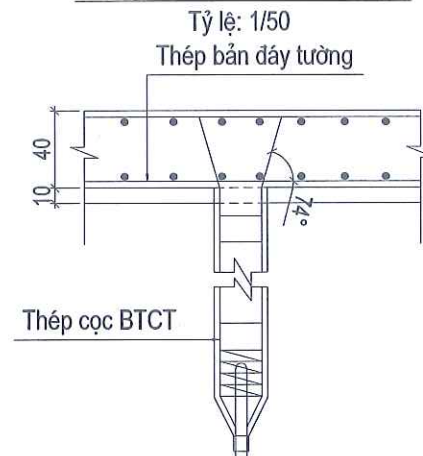
CẮT IV - IV



CHI TIẾT PHÁ ĐẦU CỌC



CHI TIẾT NEO THÉP



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP

(Khối lượng tính cho 1 cọc)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
CỌC BTĐS L1	1	10120 280 100	18	10500	8	8	84	167.80
	2	240 240 50	6	1060	90	90	95.4	21.17
	3	240	10	240	48	48	11.52	7.10
	4	350 240 350	10	940	12	12	11.28	6.95
	5	Thép bản dày 5mm	5mm	$=4 \times 0.25 \times 0.25 \times 0.005 \times 7850$				9.81
	6	100 400 300 400 300	20	1714	2	2	3.428	8.45
	7	750	25	750	1	1	0.75	2.89
	8	Thép ống dày 6mm	6mm	$=3.14 \times 0.068 \times 0.1 \times 0.006 \times 7850$				1.01
	9	2000	6	2000	1	1	2	0.44

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG HÀI HÒ
HỒ SƠ BẢN THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH

GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

TRẦN QUỐC DŨNG

LÊ HUỲNH DIỆU

LÊ HUỲNH DIỆU

TRẦN QUỐC DŨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH



GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

BỐ TRÍ THÉP CỌC L = 11,00M

TỶ LỆ:

SHBV: CTC - 65

HT: 2026

KH NĂM : 2026

TỶ LỆ 1:50



TỶ LỆ 1:25



TỶ LỆ 1:25



- TỶ LỆ 1:50



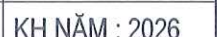
TỶ LỆ 1:50



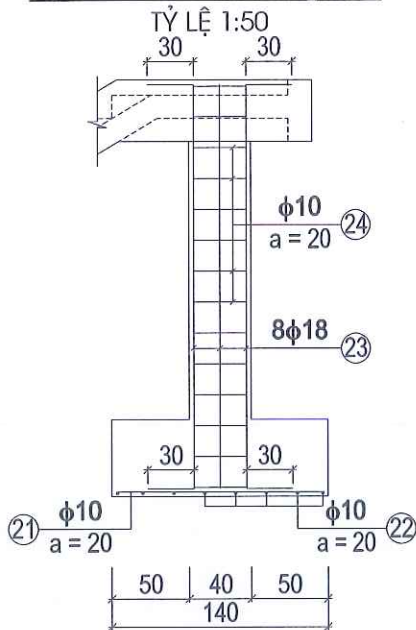
TỶ LỆ 1:50



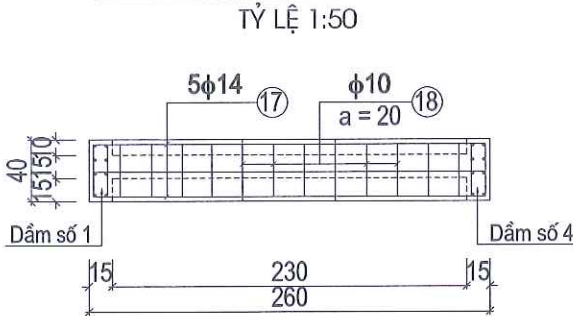
TỶ LỆ 1:25



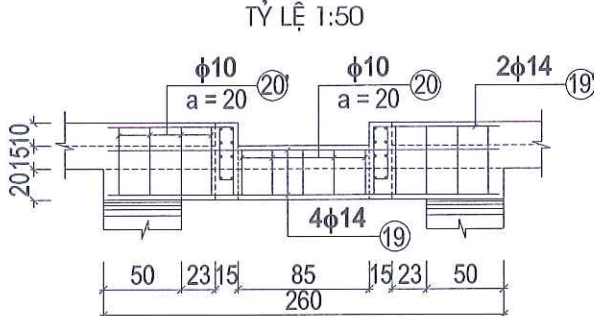
BỐ TRÍ THÉP TRỤ ĐỒ



BỐ TRÍ THÉP DẦM SỐ 5



BỐ TRÍ THÉP DẦM SỐ 6



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm cao trình ghi là m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung công.
- Chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép 5cm.
- Thanh thép có đường kính D>=10mm sử dụng thép có gờ.
- Thanh thép có đường kính D<10mm sử dụng thép không có gờ.

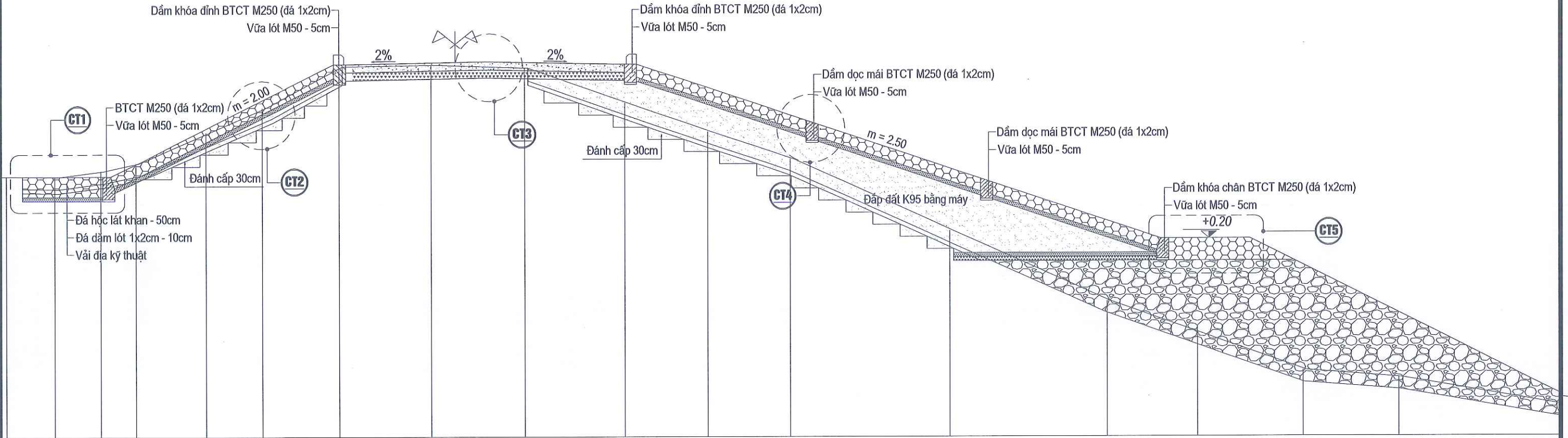
BẢNG THỐNG KÊ THÉP CẦU THANG GIÀN VAN

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)	TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ								1 C.KIỆN	T.BỘ		
CẦU THANG NHÀ VẬN HÀNH Số lượng: 1	1	150 815 980 3850 815 0	18	6610	4	4	26.44	52.82	CẦU THANG NHÀ VẬN HÀNH Số lượng: 1	11	290 90 50	8	860	42	42	36.12	14.25
	2	400 4020 1000	18	5420	4	4	21.68	43.31		12	1090	10	1090	42	42	45.78	28.23
	3	600 3800 1230	18	5630	2	2	11.26	22.49		13	200 4080 1270	14	5550	4	4	22.2	26.83
	3'	600 3800 500	18	4900	2	2	9.8	19.58		13'	200 4360 1050	14	5610	4	4	22.44	27.12
	4	290 90 50	8	860	38	38	32.68	12.90		14	240 90 50	8	760	5	5	3.8	1.50
	5	1090	10	1090	42	42	45.78	28.23		15	2540	10	2540	12	12	30.48	18.79
	6	400 4020 1000	14	5420	4	4	21.68	26.20		16	1310	10	1310	6	6	7.86	4.85
	6'	400 3850 980	14	5230	4	4	20.92	25.28		17	2540	14	2540	5	5	12.7	15.35
	7	340 90 50	8	960	8	8	7.68	3.03		18	340 90 50	8	960	12	12	11.52	4.55
	7'	240 90 50	8	760	5	5	3.8	1.50		19	2540	14	2540	4	4	10.16	12.28
	8	200 4360 1050 1450	18	7060	4	4	28.24	56.41		19'	820	14	820	4	4	3.28	3.96
	9	200 4080 1270	18	5550	4	4	22.2	44.35		20	290 240 50	8	1160	5	5	5.8	2.29
	10	200 4150 340	18	4690	2	2	9.38	18.74		20'	440 240 50	8	1460	8	8	11.68	4.61
	10'	200 4180 1050	18	5430	2	2	10.86	21.69									

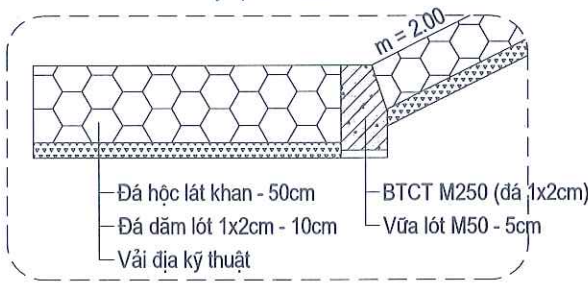
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG GIÀN VAN	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 67
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

MẶT CẮT ĐẠI DIỆN GIA CỐ TUYẾN ĐÈ

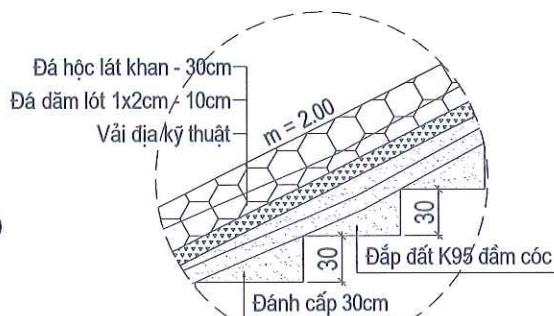
TỶ LỆ 1:50



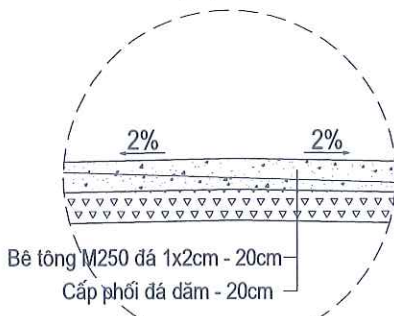
CHI TIẾT 1
Tỷ lệ : 1 / 100



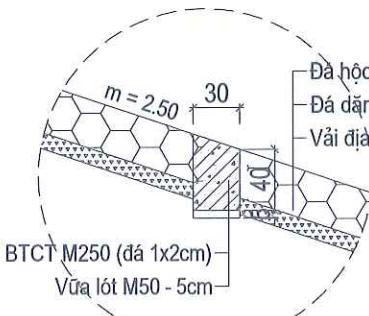
CHI TIẾT 1
Tỷ lệ : 1 / 100



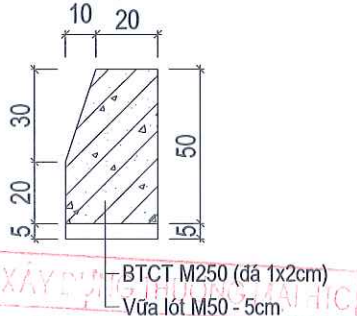
CHI TIẾT 3
Tỷ lệ : 1 / 100



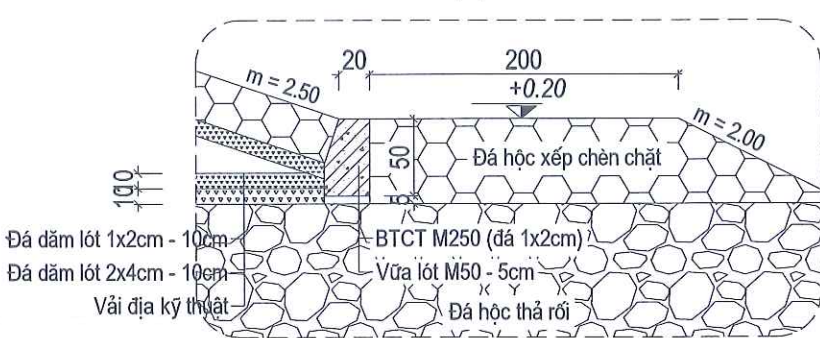
CHI TIẾT 4
Tỷ lệ : 1 / 100



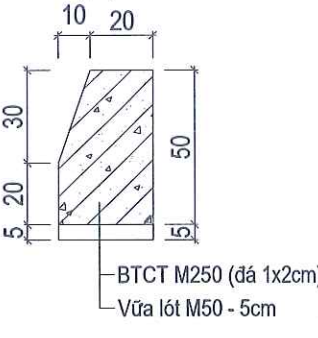
DẦM KHÓA CHÂN PHÍA BIỂN
Tỷ lệ : 1 / 25



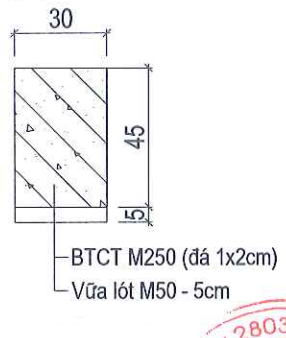
CHI TIẾT 5
Tỷ lệ : 1 / 100



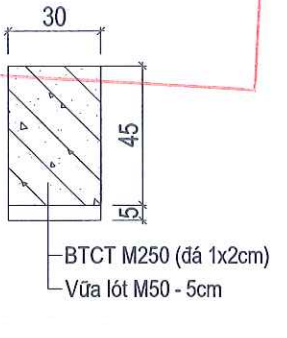
DẦM KHÓA CHÂN PHÍA ĐỒNG
Tỷ lệ : 1 / 25



DẦM KHÓA ĐỈNH PHÍA ĐỒNG
Tỷ lệ : 1 / 25



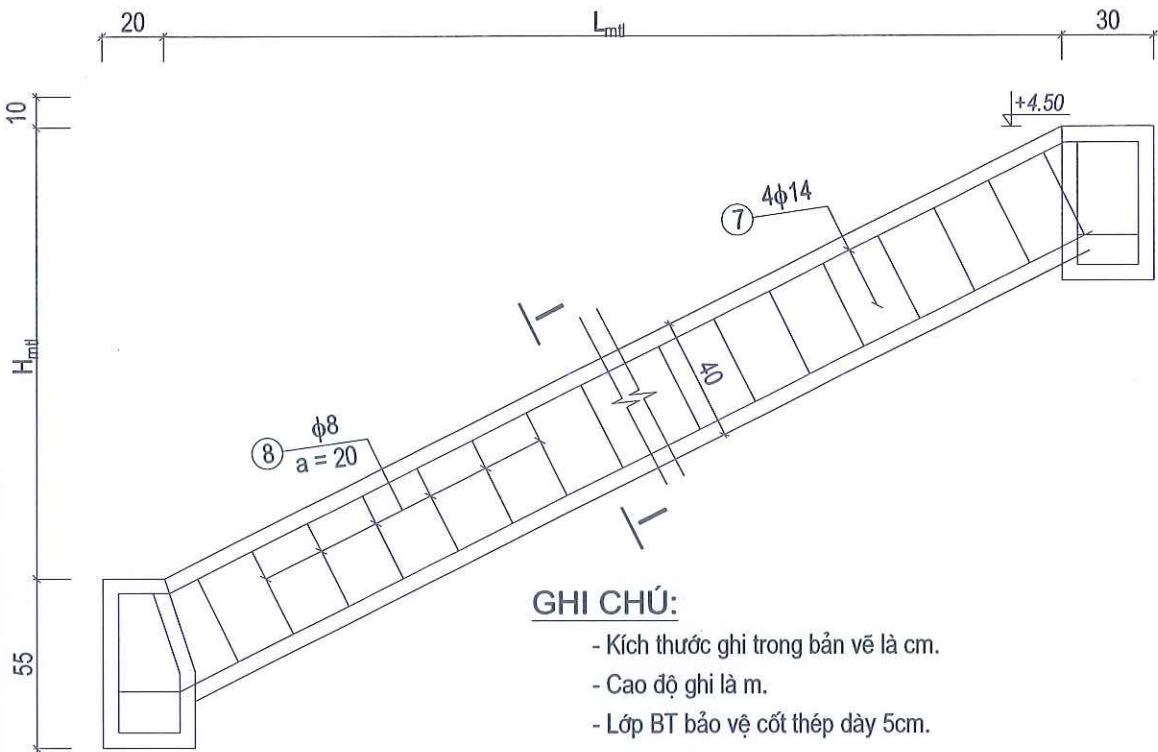
DẦM KHÓA ĐỈNH PHÍA BIỂN
Tỷ lệ : 1 / 25



UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CHI TIẾT XỬ LÝ NỐI TIẾP MÁI ĐÈ	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 68
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU		HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

CỐT THÉP DẦM MÁI THƯỢNG LƯU

Tỷ lệ : 1 / 25

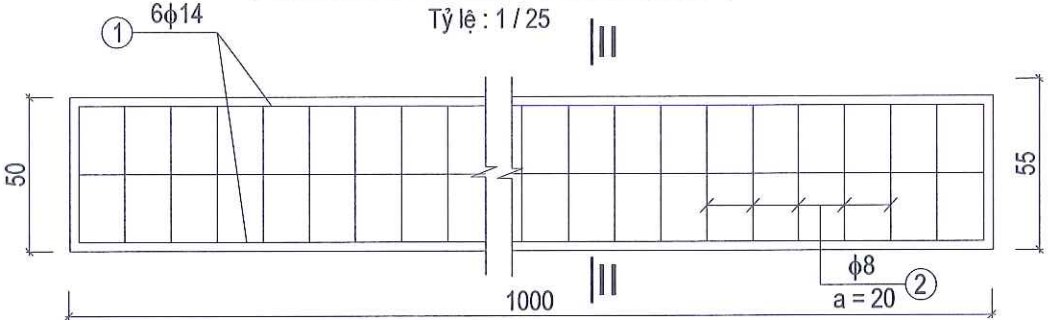


GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Cao độ ghi là m.
- Lớp BT bảo vệ cốt thép dày 5cm.

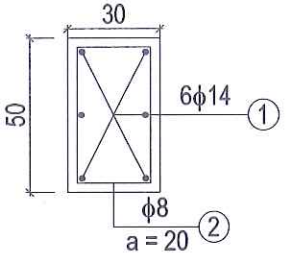
CỐT THÉP DẦM KHÓA ĐỈNH

Tỷ lệ : 1 / 25



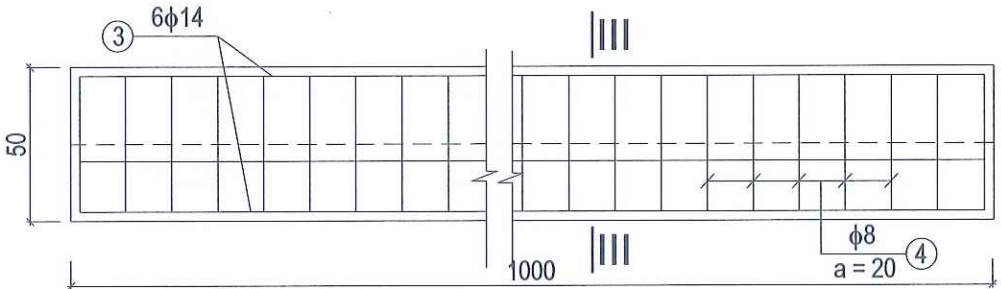
CẮT II - II

Tỷ lệ : 1 / 25



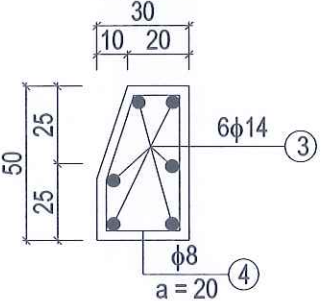
CỐT THÉP DẦM KHÓA CHÂN HẠ LƯU LƯU

Tỷ lệ : 1 / 20



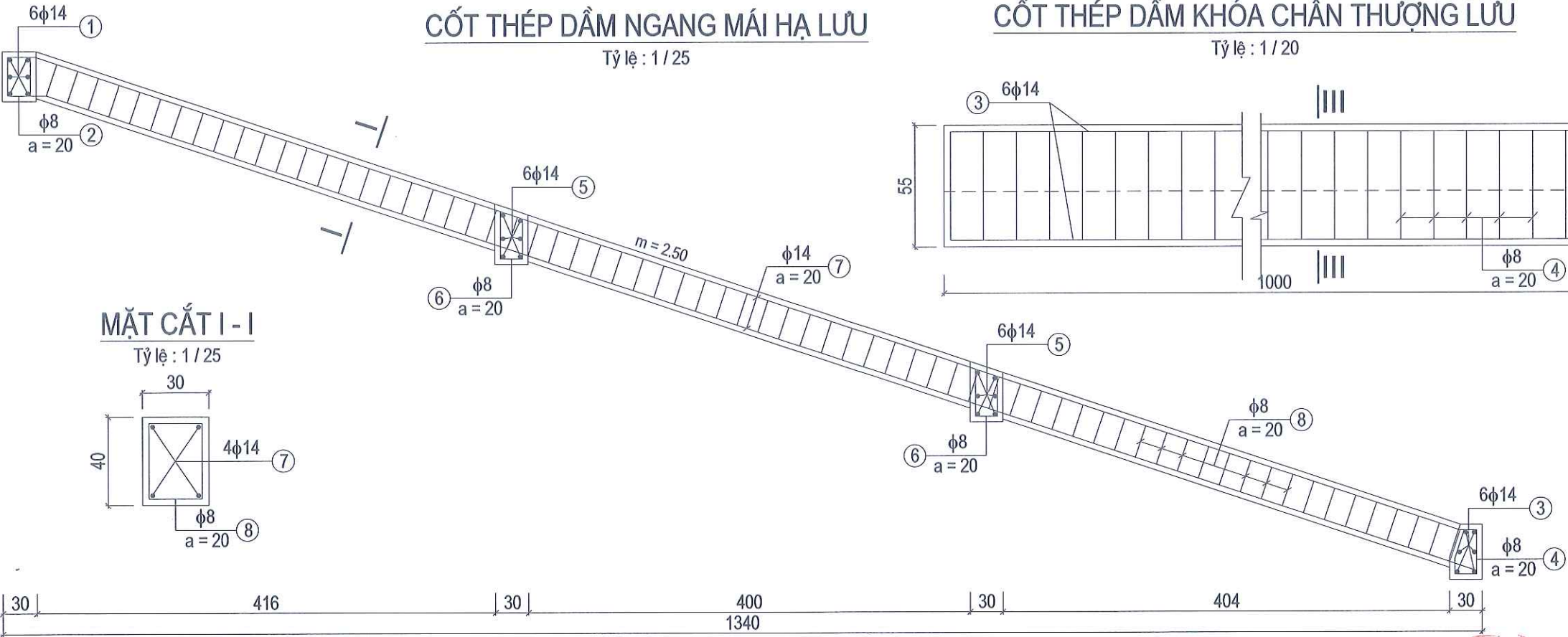
MẶT CẮT III - III

Tỷ lệ : 1 / 25



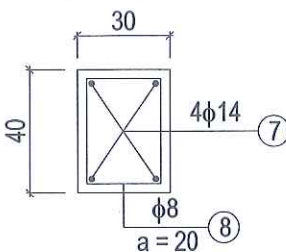
CỐT THÉP DẦM NGANG MÁI HẠ LƯU

Tỷ lệ : 1 / 25



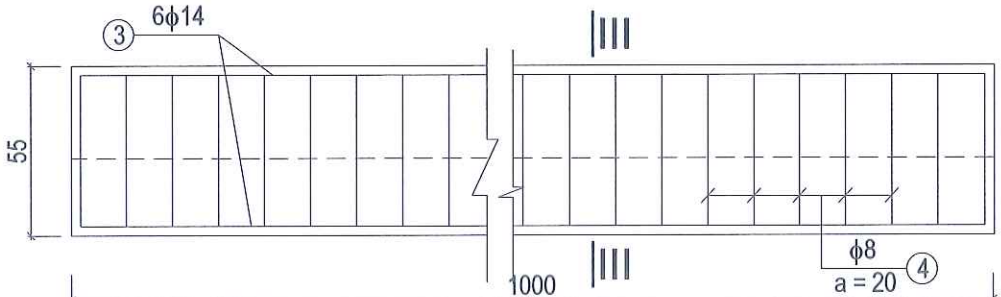
MẶT CẮT I - I

Tỷ lệ : 1 / 25



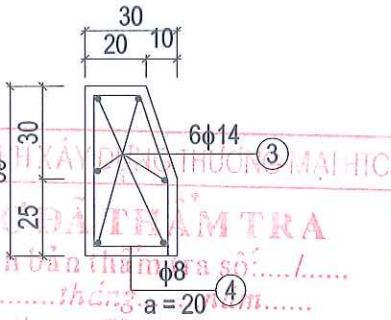
CỐT THÉP DẦM KHÓA CHÂN THƯỢNG LƯU

Tỷ lệ : 1 / 20



MẶT CẮT III - III

Tỷ lệ : 1 / 25



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH	BỐ TRÍ THÉP XỬ LÝ NỐI TIẾP MÁI ĐỀ	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU	GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 69
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG		HT: 2026	KH NĂM : 2026

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM KHÓA ĐÌNH Số lượng: 1	1		14	11700	6	6	70.2	84.83
	2		8	1300	60	60	78	30.78
	1'		14	13720	6	6	82.32	99.48
	2'		8	1300	68	68	88.4	34.88
	1"		14	11700	6	6	70.2	84.83
	2"		8	1300	60	60	78	30.78
	1'''		14	14070	6	6	84.42	102.01
	2'''		8	1300	69	69	89.7	35.39
DẦM KHÓA CHÂN Số lượng: 1	3		14	11700	6	6	70.2	84.83
	4		8	1120	60	60	67.2	26.52
	3'		14	12340	6	6	74.04	89.47
	4'		8	1120	61	61	68.32	26.96
	3"		14	11700	6	6	70.2	84.83
	4"		8	1120	60	60	67.2	26.52
	3'''		14	12660	6	6	75.96	91.79
	4'''		8	1120	62	62	69.44	27.40
DẦM DỌC MÁI Số lượng: 2	5		14	1170	4	8	9.36	11.31
	6		8	1160	60	120	139.2	54.93
	5'		14	13040	4	8	104.32	126.06
	6'		8	1160	64	128	148.48	58.59
	5"		14	11700	4	8	93.6	113.11
	6"		8	1160	60	120	139.2	54.93
	5'''		14	13370	4	8	106.96	129.25
	6'''		8	1160	66	132	153.12	60.42

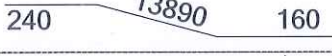
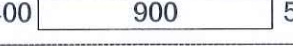
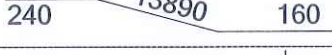
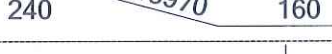
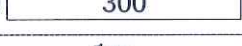
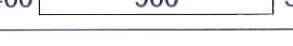
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....

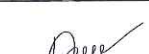
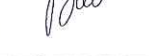
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CỐT THÉP GIA CỐ MÁI PHÍA BIỂN	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 70
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM NGANG MÁI Số lượng: 1	7		14	14710	16	16	235.36	284.41
	8		8	1100	280	280	308	121.53
	7'		14	14790	4	4	59.16	71.49
	8'		8	1100	71	71	78.1	30.82
	9		14	14710	10	10	147.1	177.76
	10		8	2700	70	70	189	74.58
	7"		14	14710	16	16	235.36	284.41
	8"		8	1100	280	280	308	121.53
	7'''		14	14790	4	4	59.16	71.49
	8'''		8	1100	71	71	78.1	30.82
	9'		14	14710	10	10	147.1	177.76
	10'		8	2700	70	70	189	74.58

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

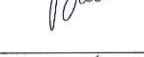
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH  TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH	CỐT THÉP GIA CỐ MÁI PHÍA BIỂN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU		GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 71
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM KHÓA ĐÌNH Số lượng: 1	1	11700	14	11700	6	6	70.2	84.83
	2	200 400 50	8	1300	60	60	78	30.78
	1'	11700	14	11700	6	6	70.2	84.83
	2'	200 400 50	8	1300	60	60	78	30.78
	1"	11700	14	11700	6	6	70.2	84.83
	2"	200 400 50	8	1300	60	60	78	30.78
	1'''	11700	14	11700	6	6	70.2	84.83
	2'''	200 400 50	8	1300	60	60	78	30.78
DẦM KHÓA CHÂN Số lượng: 1	3	11700	14	11700	6	6	70.2	84.83
	4	110 270 450 190 200	8	1220	60	60	73.2	28.88
	3'	11700	14	11700	6	6	70.2	84.83
	4'	110 270 450 190 200	8	1220	60	60	73.2	28.88
	3"	11500	14	11500	6	6	69	83.38
	4"	110 270 450 190 200	8	1220	59	59	71.98	28.40
	3'''	11700	14	11700	6	6	70.2	84.83
	4'''	110 270 450 190 200	8	1220	60	60	73.2	28.88

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

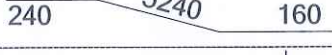
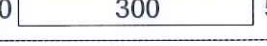
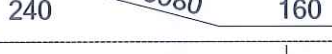
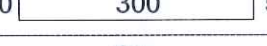
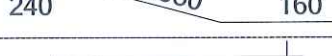
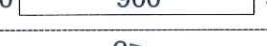
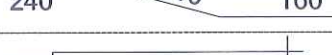
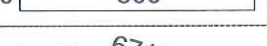
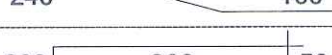
UBND TỈNH HÀ TĨNH
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH
GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU	
THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU	
KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH
GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

CỐT THÉP GIA CỐ MÁI PHÍA ĐÔNG
TỶ LỆ: SHBV: CTC - 72
HT: 2026 KH NĂM : 2026

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM NGANG MÁI Số lượng: 1	7		14	5180	4	4	20.72	25.04
	8		8	1100	25	25	27.5	10.85
	7'		14	6050	8	8	48.4	58.49
	8'		8	1100	58	58	63.8	25.17
	9		14	4370	10	10	43.7	52.81
	10		8	2700	21	21	56.7	22.37
	7a		14	5640	4	4	22.56	27.26
	8a		8	1100	27	27	29.7	11.72
	7a'		14	6380	8	8	51.04	61.68
	8a'		8	1100	62	62	68.2	26.91
	9'		14	4950	10	10	49.5	59.82
	10'		8	2700	24	24	64.8	25.57
	7"		14	7110	4	4	28.44	34.37
	8"		8	1100	35	35	38.5	15.19
	7a"		14	7110	4	4	28.44	34.37
	8a"		8	1100	35	35	38.5	15.19

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
TỈNH HÀ TĨNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên.....

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CỐT THÉP GIA CỐ MÁI PHÍA ĐÔNG	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 73
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
SÂN SAU Số lượng: 9	1	7900	14	7900	52	468	3697.2	4467.75
	2	4900	12	4900	86	774	3792.6	3367.12
	3	800 250 800	12	1850	52	468	865.8	768.67
SÂN TRƯỚC L1 Số lượng: 2	1	4900	12	4900	112	224	1097.6	974.46
	2	10950	12	10950	56	112	1226.4	1088.82
	3	500 200 500	12	1200	112	224	268.8	238.64
SÂN TRƯỚC L2 Số lượng: 1	1'	4900	12	4900	150	150	735	652.54
	2'	14800	12	15160	56	56	848.96	753.72
	3'	500 200 500	12	1200	150	150	180	159.81
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 8003.78 kg; Chiều dài = 9015.16 mét - Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 4467.75 kg; Chiều dài = 3697.2 mét								

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	CỐT THÉP SÂN TRƯỚC, SÂN SAU	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 74
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

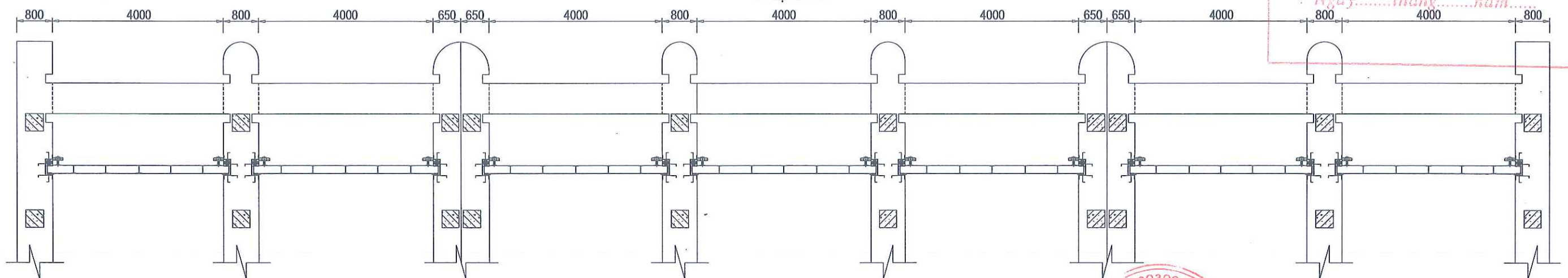
Vải địa kỹ thuật

Vải địa kỹ thuật

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

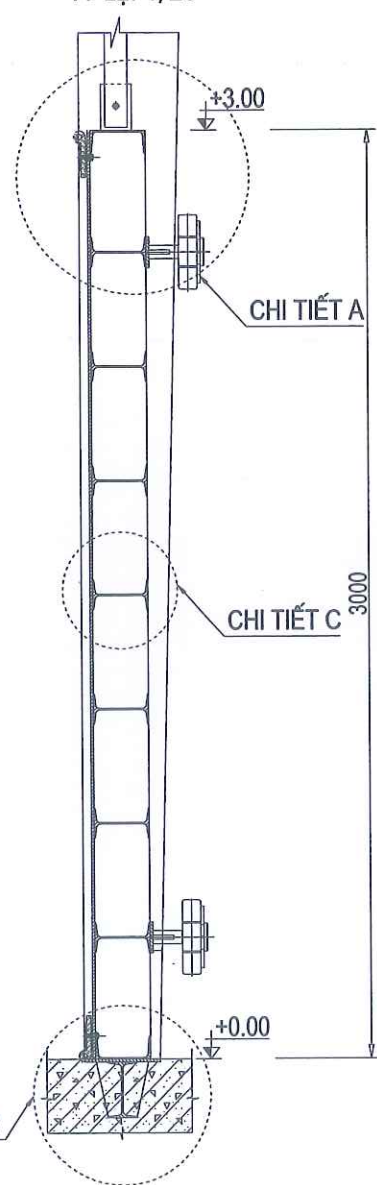
800 4000 800

TỶ LỆ 1:100

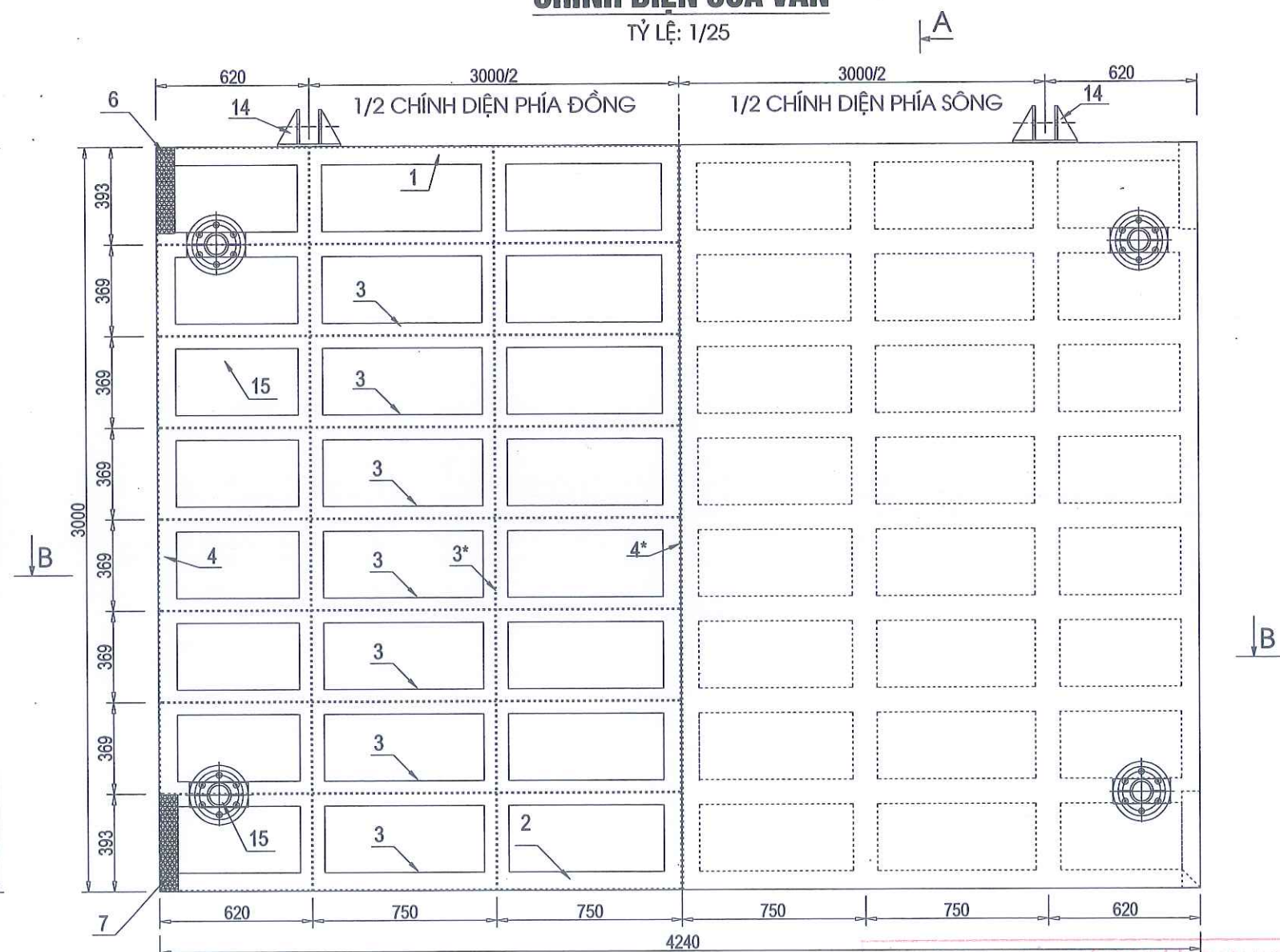


KH NĂM : 2026

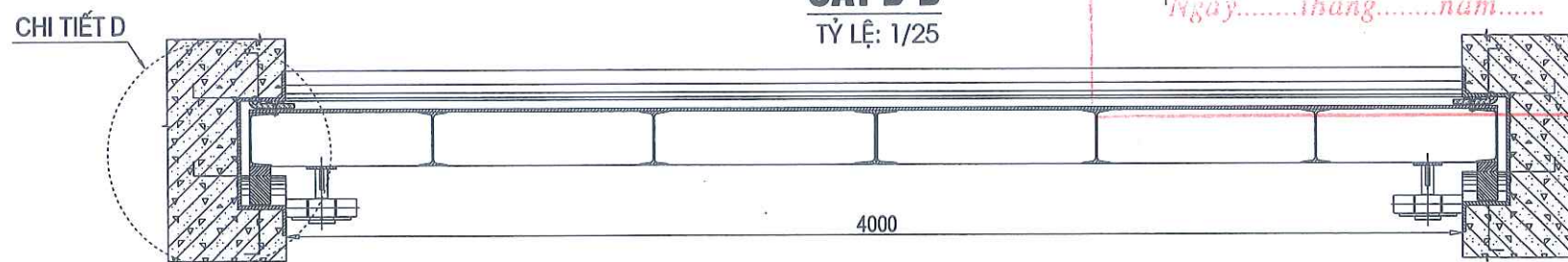
CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/25



CHÍNH DIỆN CỬA VAN
TỶ LỆ: 1/25



CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/25



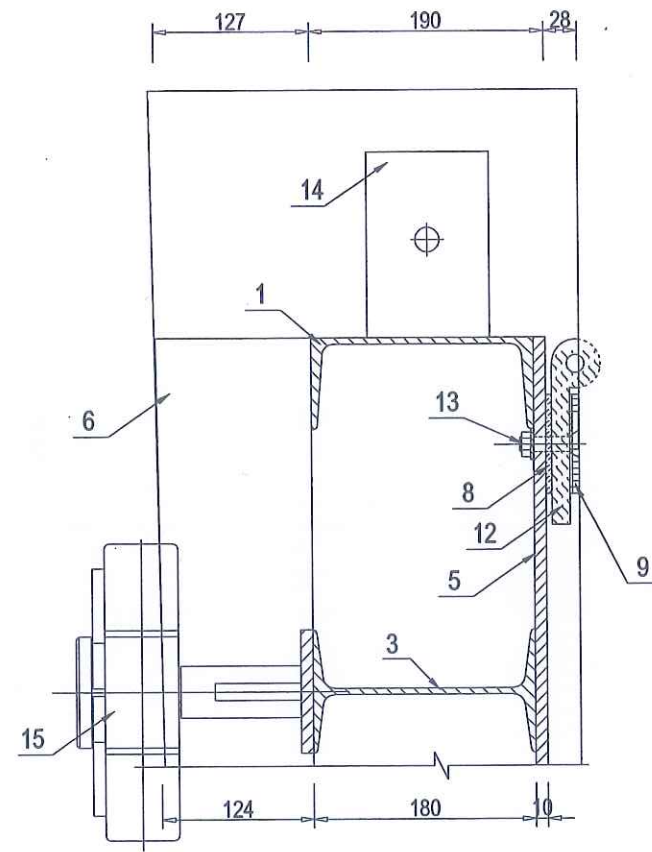
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm, cao trình ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung và bản vẽ chi tiết cổng.
- Chi tiết được bảo vệ bằng 02 lớp sơn chống rỉ và 01 lớp Epoxy.
- Quy trình chế tạo, kiểm tra và lắp đặt tuân theo TCVN 8298-2009.

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC	Chủ nhiệm thiết kế	Trần Quốc Dũng	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐT XD HÀ TĨNH	CHI TIẾT CỬA VAN (2)	
		Chủ trì thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH	Thiết kế	Lê Huỳnh Diệu	GD: Trần Đình Thường	TỶ LỆ:	SHBV: CTC -
		Kiểm tra	Trần Quốc Dũng		HT: 2026	KH NĂM : 2026

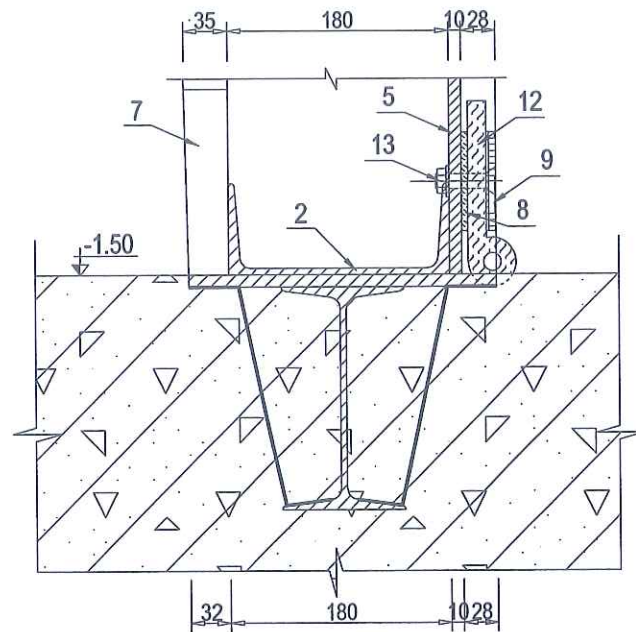
CHI TIẾT A

TỶ LỆ: 1/5



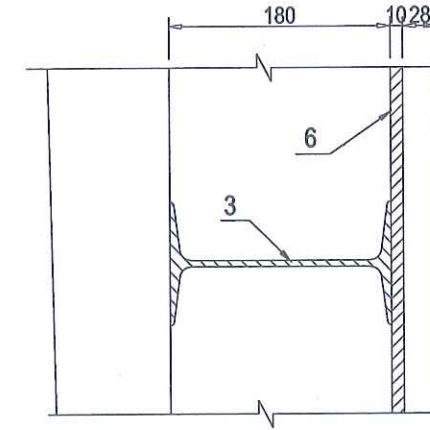
CHI TIẾT B

TỶ LỆ: 1/5



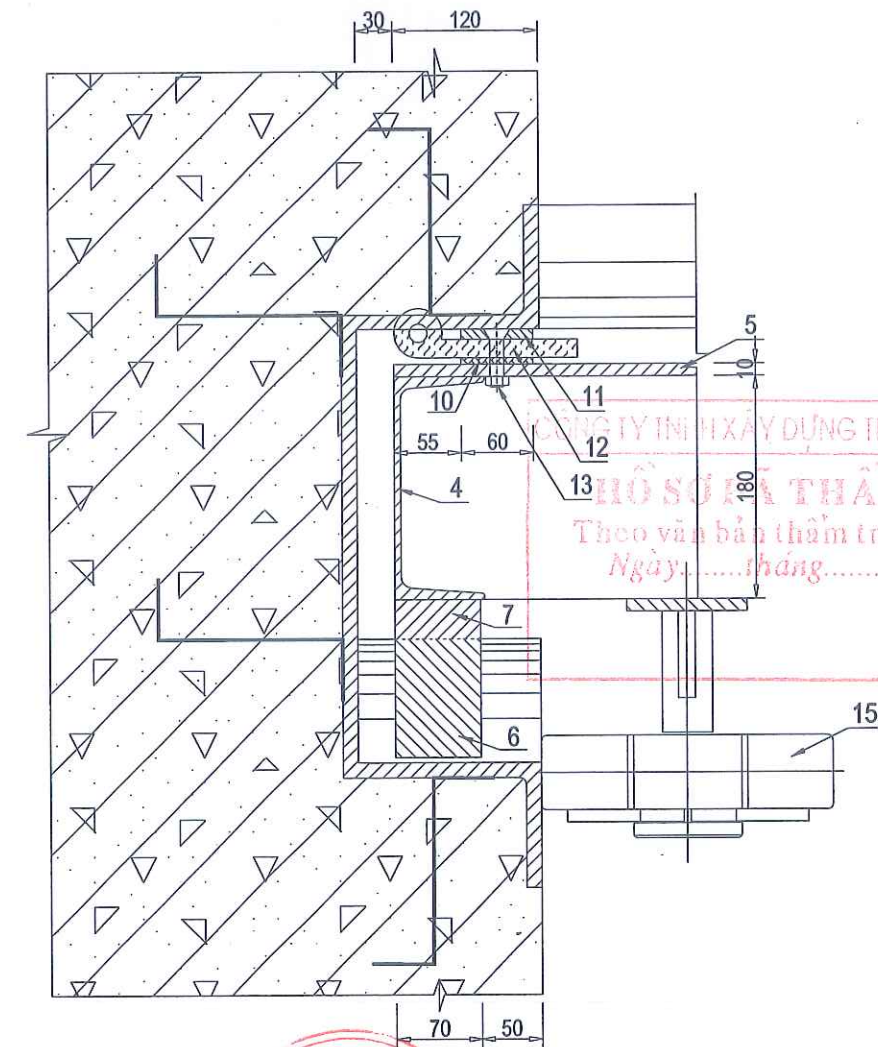
CHI TIẾT C

TỶ LỆ: 1/5



CHI TIẾT D

TỶ LỆ: 1/5



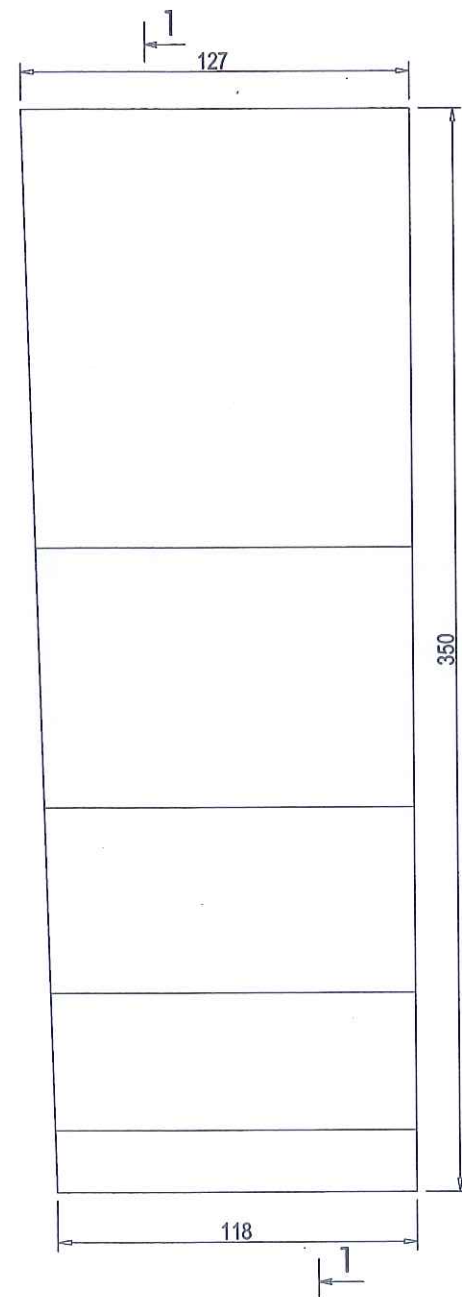
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm, cao trình ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung và bản vẽ chi tiết cống.
- Chi tiết được bảo vệ bằng 02 lớp sơn chống rỉ và 01 lớp Epoxy.
- Quy trình chế tạo, kiểm tra và lắp đặt tuân theo TCVN 8298-2009.

UBND TỈNH HÀ TỈNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TỈNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	Chủ nhiệm thiết kế	Trần Quốc Dũng		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TỈNH  GD: Trần Đình Thường	CHI TIẾT CỦA VAN (3)	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TỈNH	Chủ trì thiết kế		Lê Huỳnh Diệu		TỶ LỆ:		SHBV: CTC -	
	Thiết kế		Lê Huỳnh Diệu		HT: 2026		KH NĂM : 2026	
	Kiểm tra		Trần Quốc Dũng					

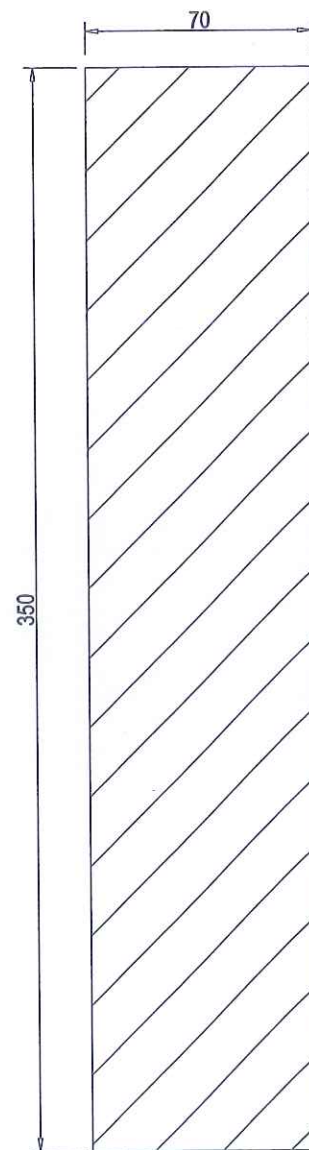
CHI TIẾT 6

TỶ LỆ: 1/2



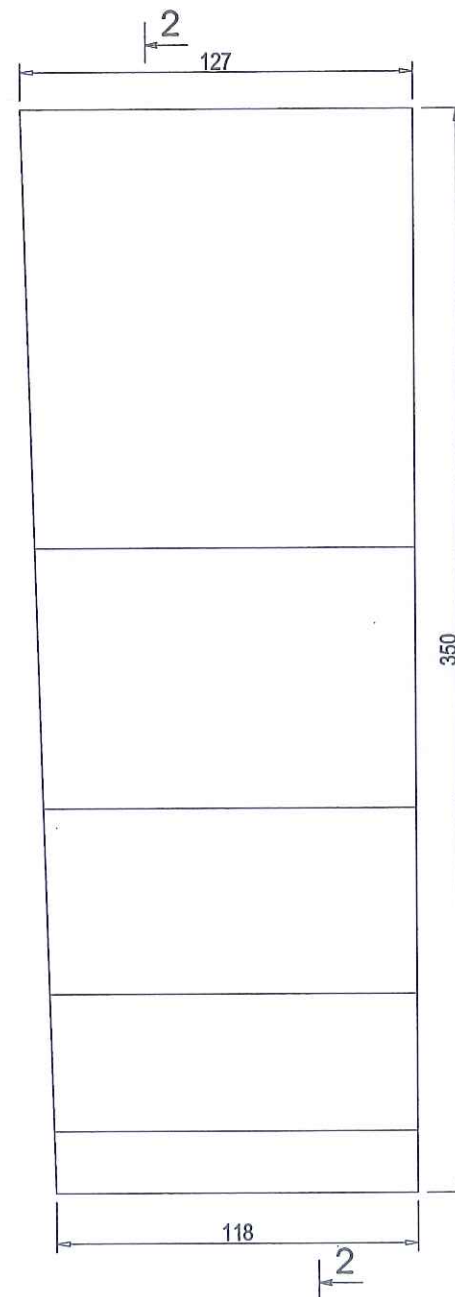
CẮT 1-1

TỶ LỆ: 1/2



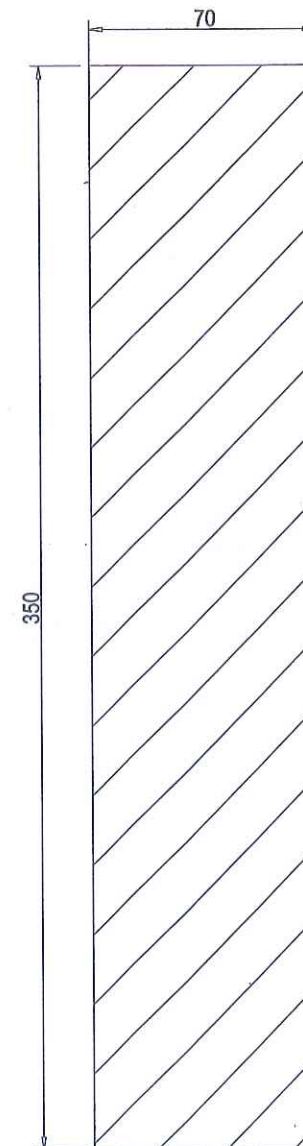
CHI TIẾT 7

TỶ LỆ: 1/2



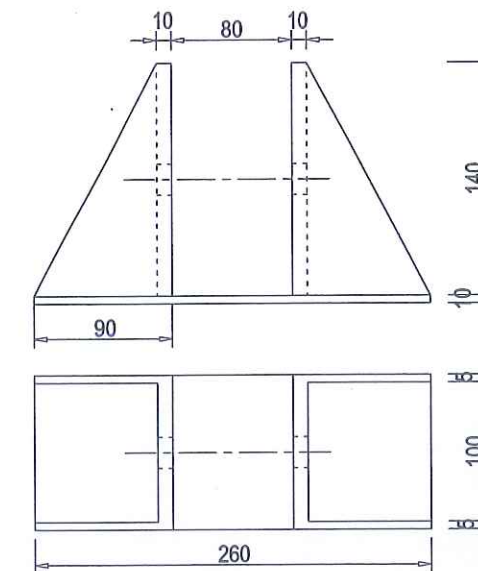
CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/2



CHI TIẾT 14

TỶ LỆ: 1/2

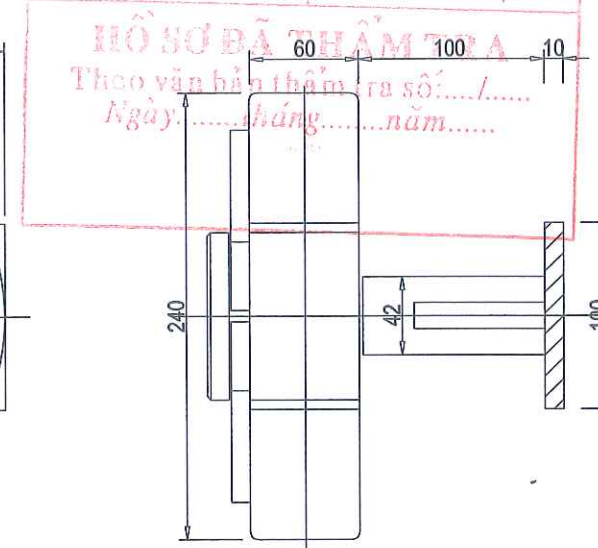


GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm, cao trình ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung và bản vẽ chi tiết cống.
- Chi tiết được bảo vệ bằng 02 lớp sơn chống rỉ và 01 lớp Epoxy.
- Quy trình chế tạo, kiểm tra và lắp đặt tuân theo TCVN 8298-2009.

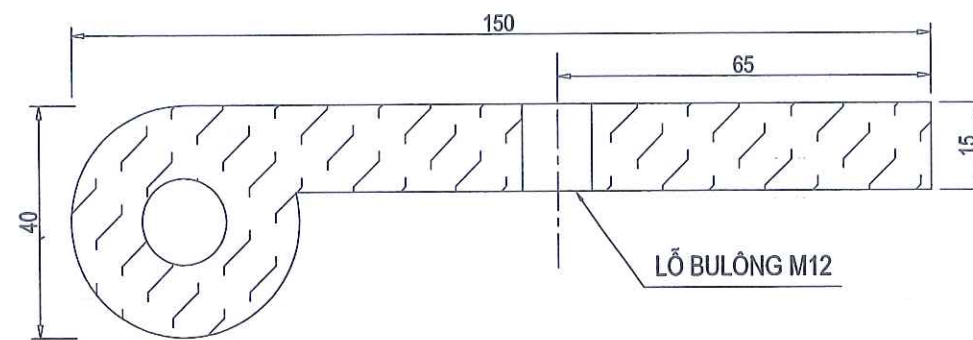
CHI TIẾT 15

TỶ LỆ: 1/2

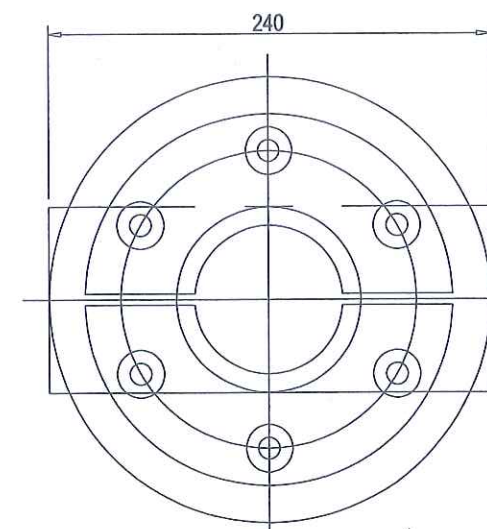


CAO SU CỬ TỎI

TỶ LỆ: 1/10



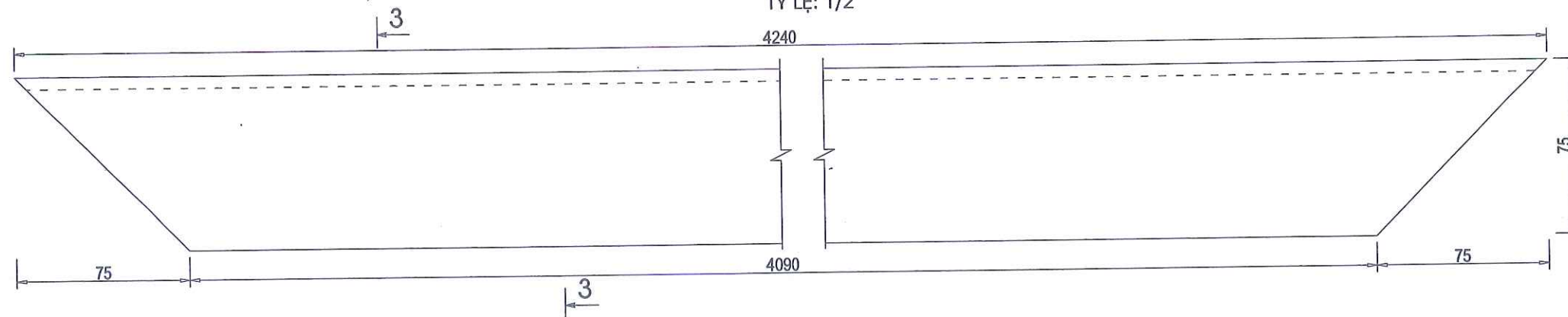
LỖ BULÔNG M12



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	Chủ nhiệm thiết kế	Trần Quốc Dũng		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: Trần Đình Thường	CHI TIẾT CỦA VAN (4)	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		Chủ trì thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			TỶ LỆ:	SHBV: CTC -
		Thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		Kiểm tra	Trần Quốc Dũng				

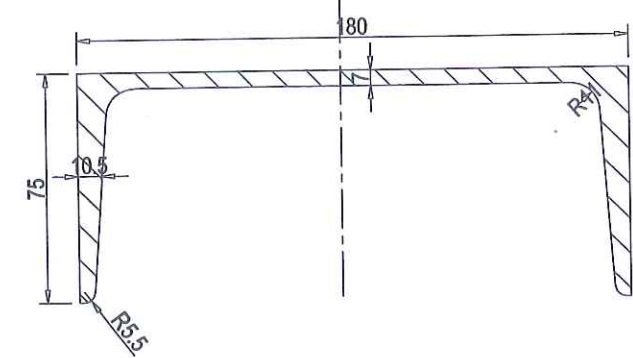
CHI TIẾT 1 VÀ 2

TỶ LỆ: 1/2



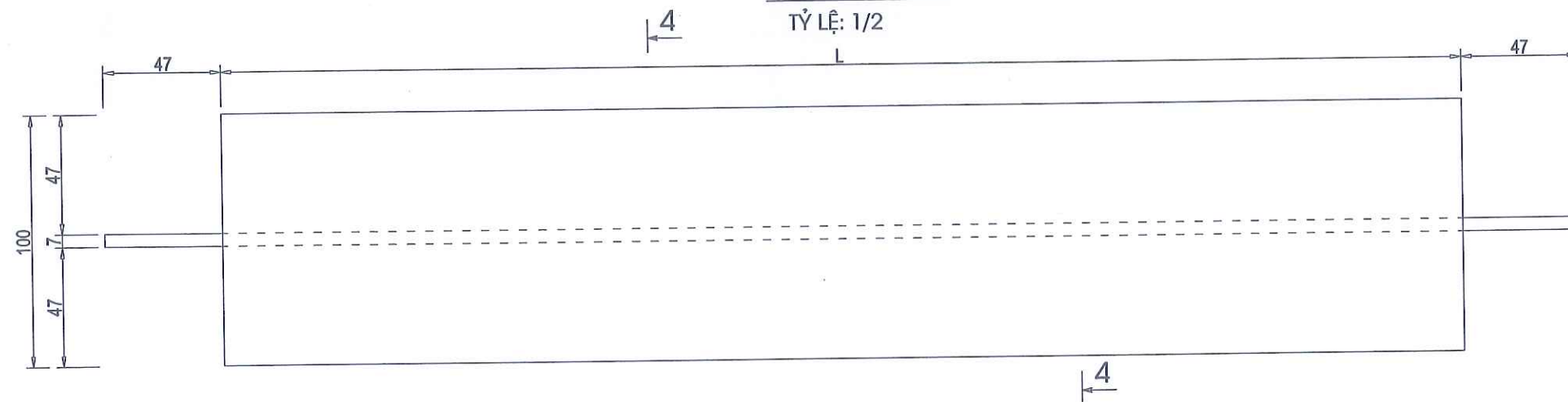
CẮT 3-3

TỶ LỆ: 1/2



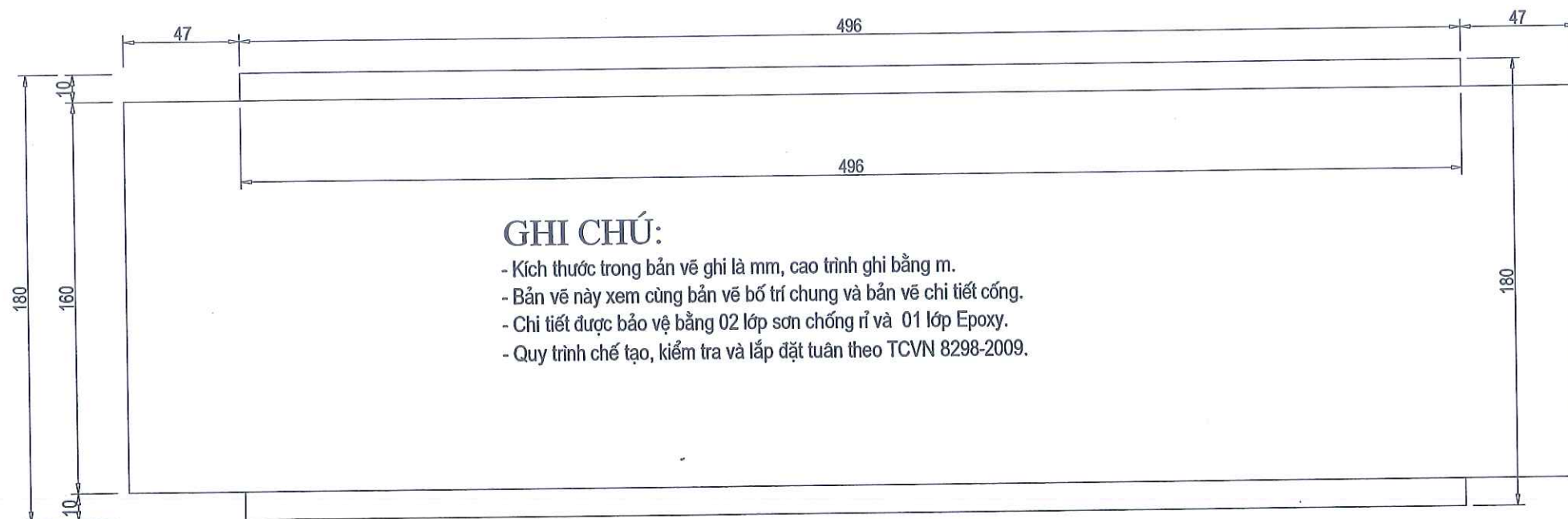
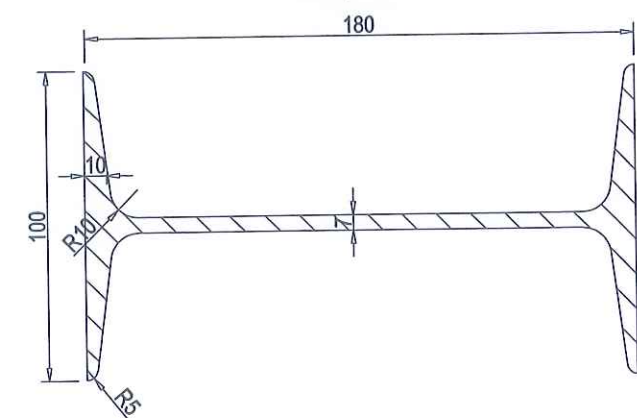
CHI TIẾT 3, 3*

TỶ LỆ: 1/2



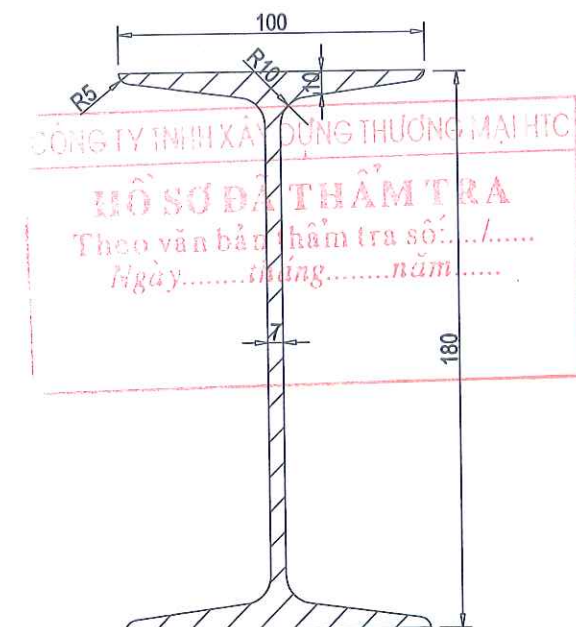
CẮT 4-4

TỶ LỆ: 1/2



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm, cao trình ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung và bản vẽ chi tiết cốt.
- Chi tiết được bảo vệ bằng 02 lớp sơn chống rỉ và 01 lớp Epoxy.
- Quy trình chế tạo, kiểm tra và lắp đặt tuân theo TCVN 8298-2009.



UBND TỈNH HÀ TĨNH

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH
GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

Chủ nhiệm thiết kế
Chủ trì thiết kế
Thiết kế
Kiểm tra

Trần Quốc Dũng
Lê Huỳnh Diệu
Lê Huỳnh Diệu
Trần Quốc Dũng

CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH

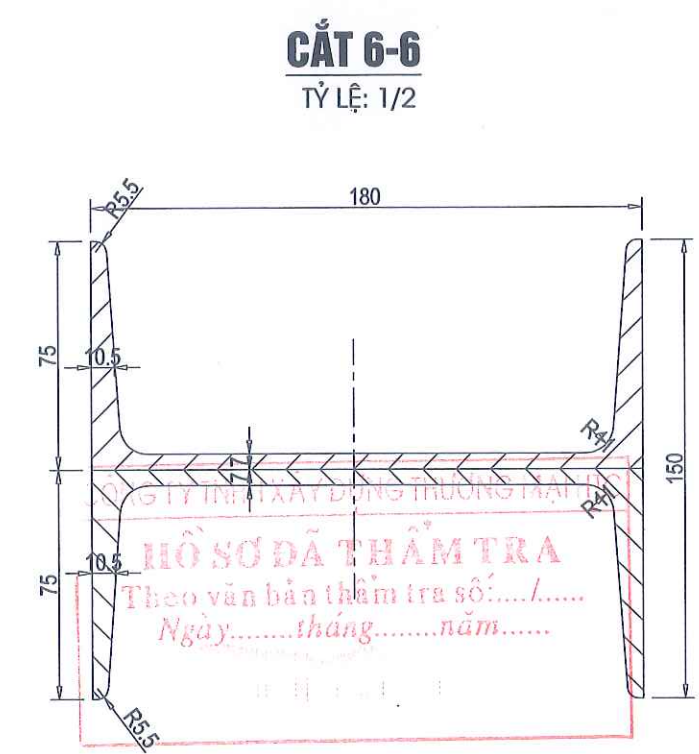
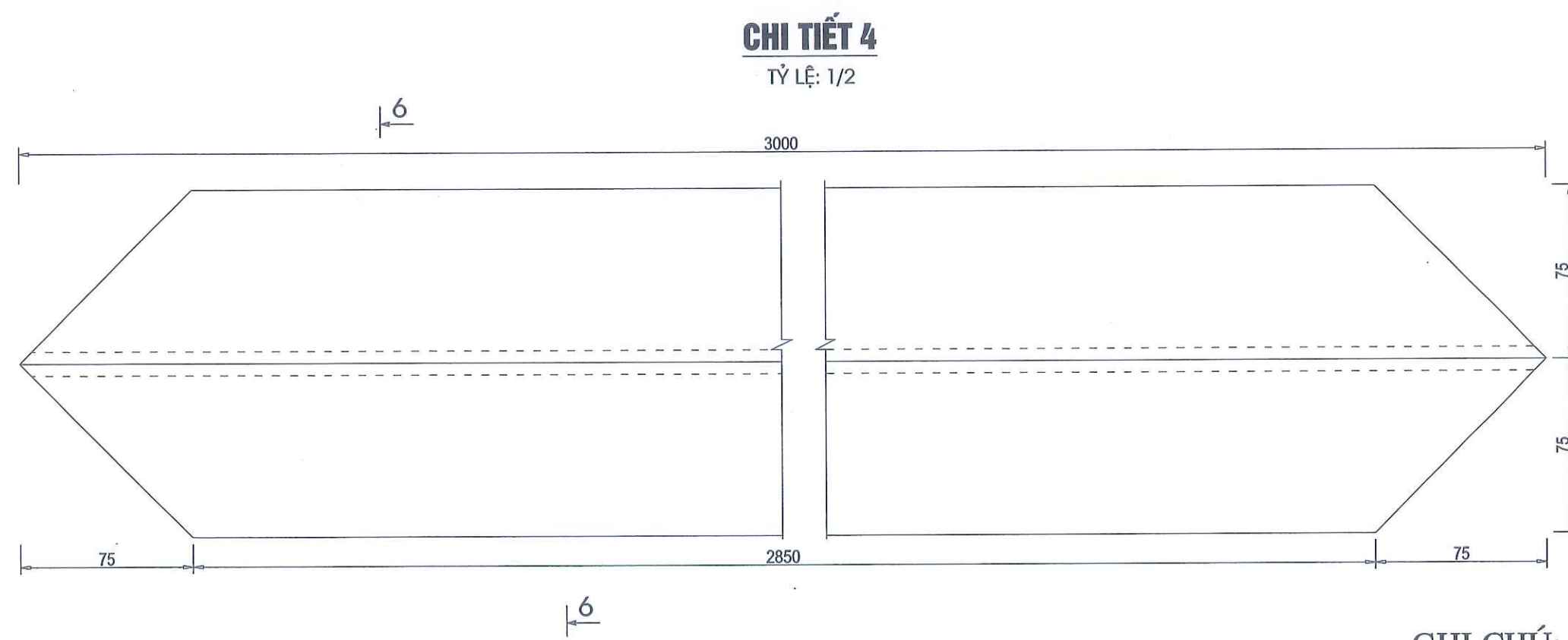
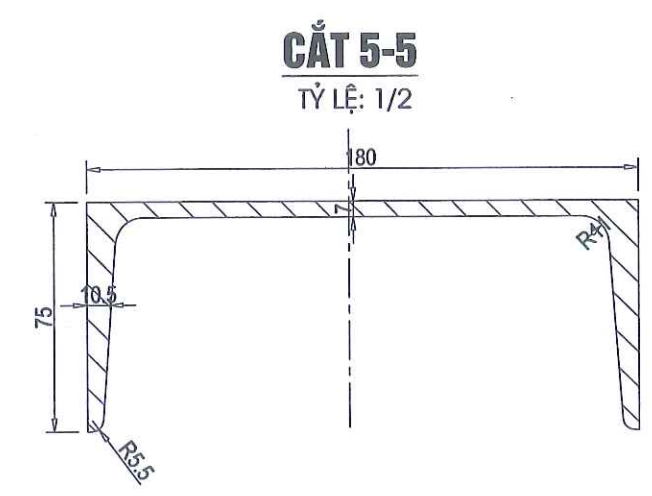
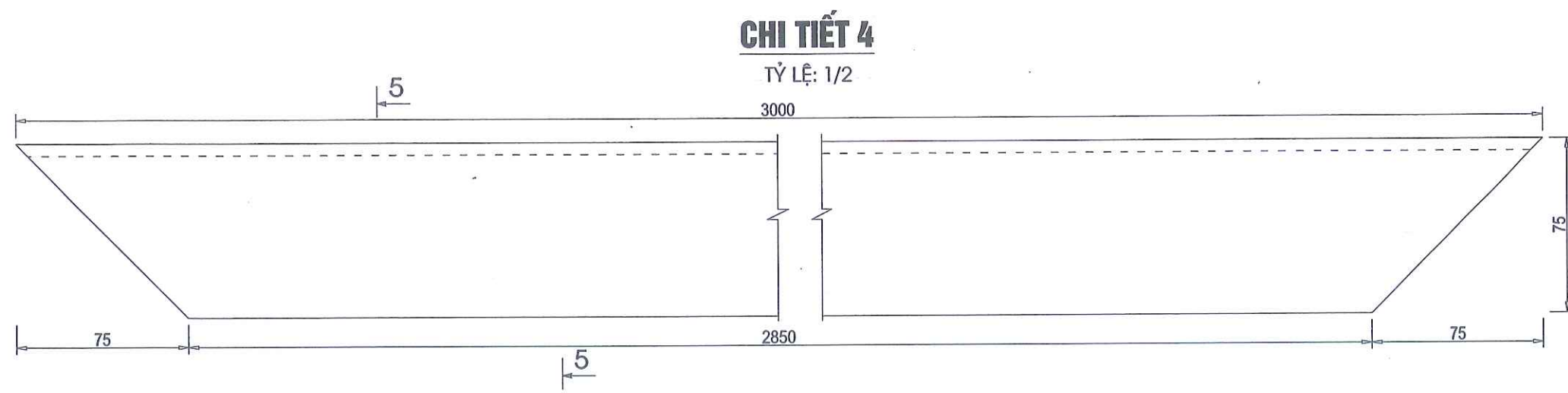


GD: Trần Đình Thường

CHI TIẾT CỦA VAN (5)

TỶ LỆ:
HT: 2026

SHBV: CTC -
KH NĂM : 2026



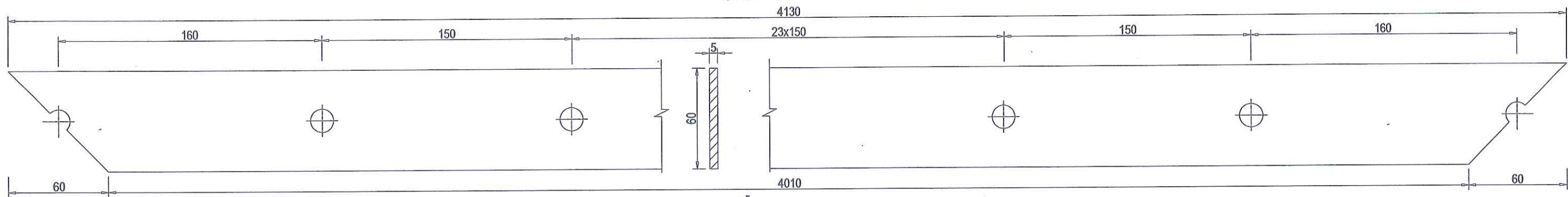
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm, cao trình ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung và bản vẽ chi tiết cống.
- Chi tiết được bảo vệ bằng 02 lớp sơn chống rỉ và 01 lớp Epoxy.
- Quy trình chế tạo, kiểm tra và lắp đặt tuân theo TCVN 8298-2009.

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	Chủ nhiệm thiết kế	Trần Quốc Dũng		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH	CHI TIẾT CỦA VAN (6)	
		Chủ trì thiết kế	Lê Huỳnh Diệu				
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		Thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			TỶ LỆ:	SHBV: CTC -
		Kiểm tra	Trần Quốc Dũng			HT: 2026	KH NĂM : 2026

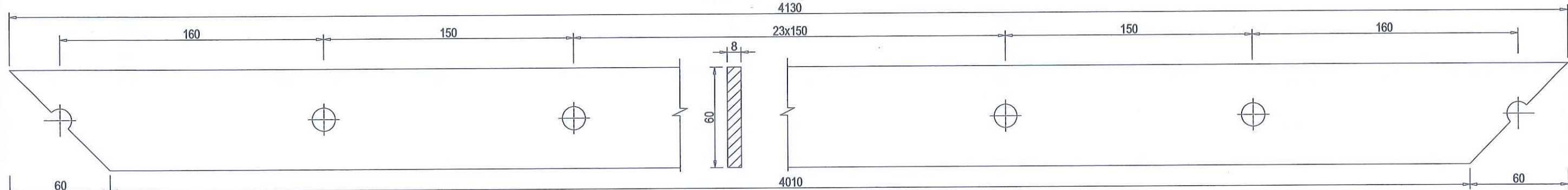
CHI TIẾT 8

TỶ LỆ: 1/2



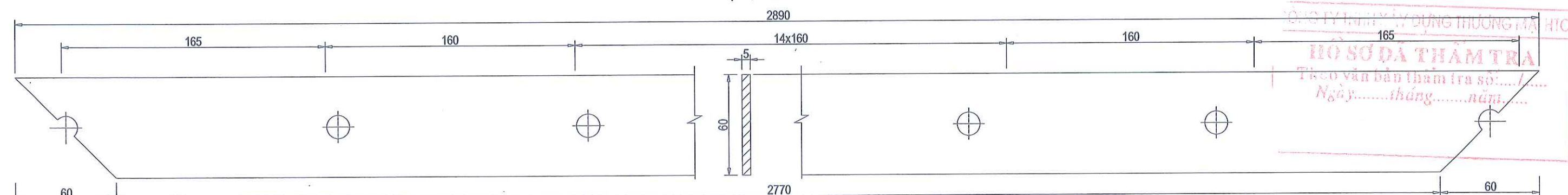
CHI TIẾT 9

TỶ LỆ: 1/2



CHI TIẾT 10

TỶ LỆ: 1/2

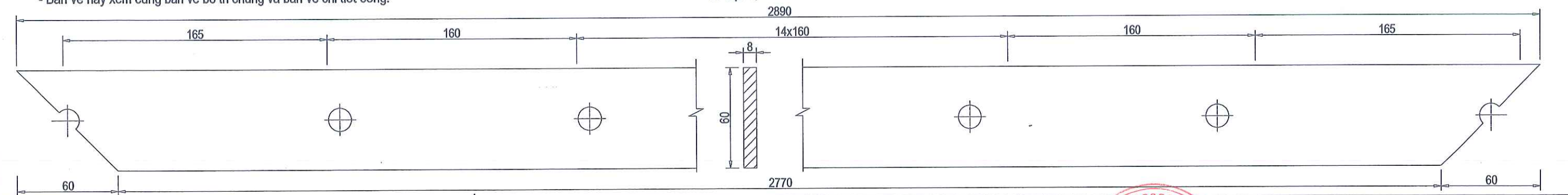


GHI CHÚ:

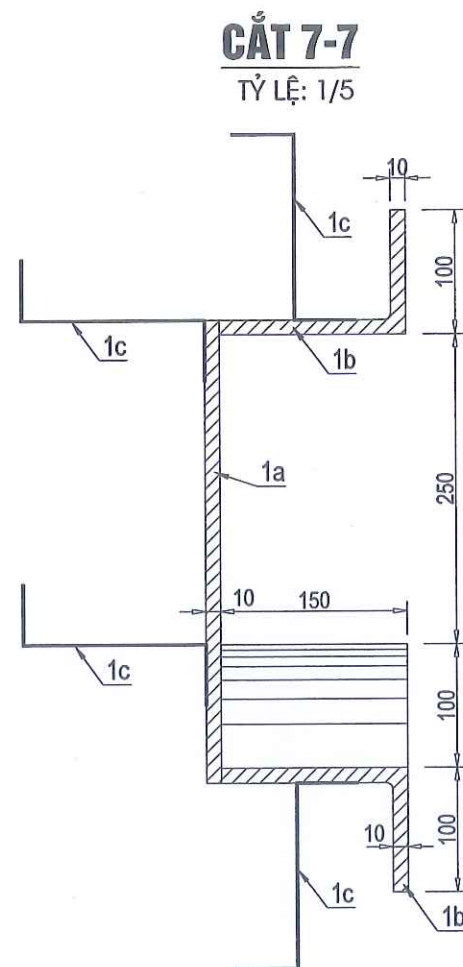
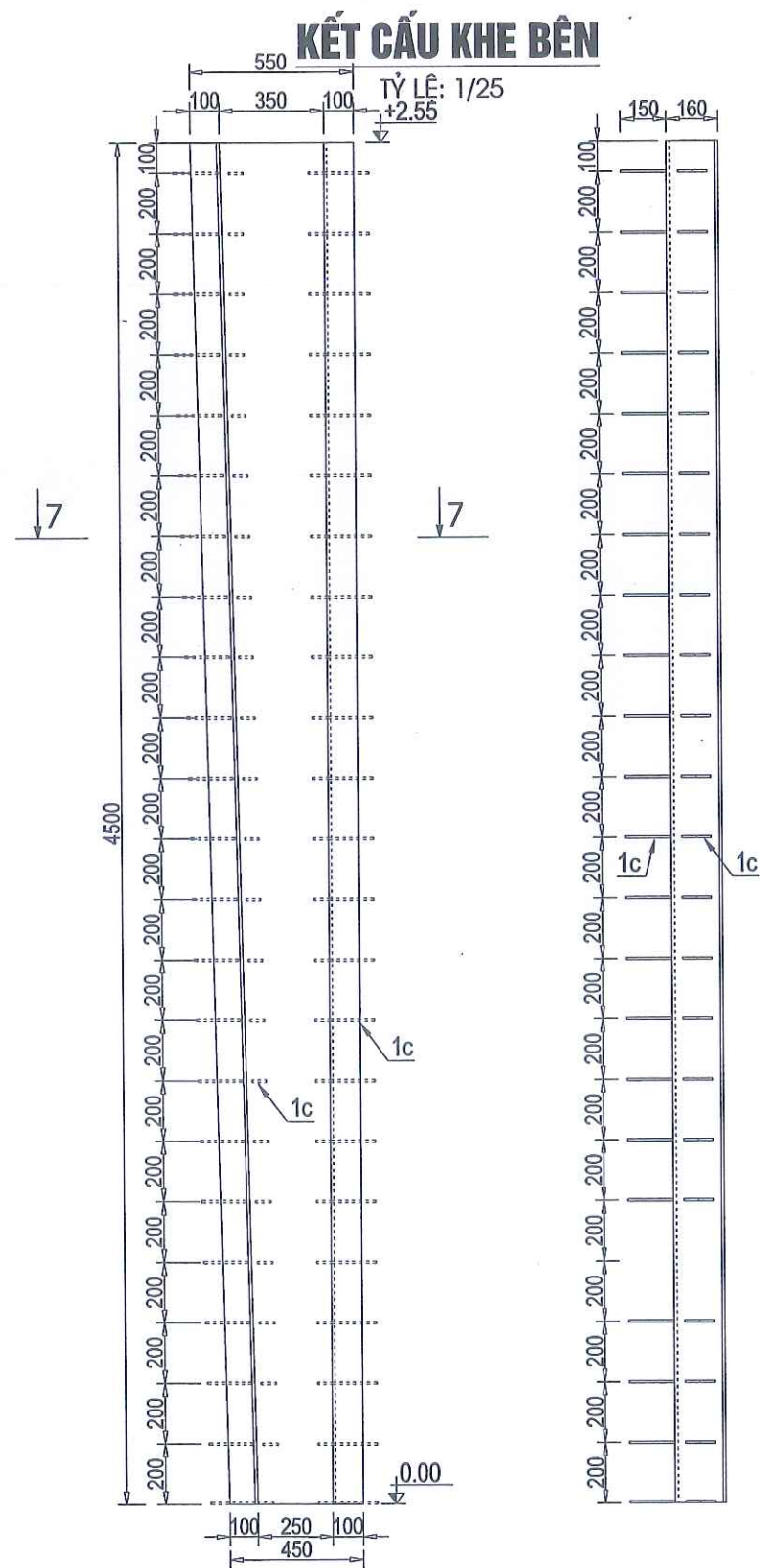
- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung và bản vẽ chi tiết cống.

CHI TIẾT 11

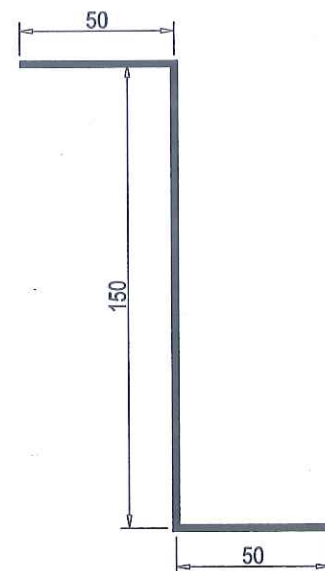
TỶ LỆ: 1/2



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	Chủ nhiệm thiết kế	Trần Quốc Dũng		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THƯƠNG HÀ HIC GD: Trần Đình Thường	CHI TIẾT CỦA VAN (7)	
		Chủ trì thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			TỶ LỆ:	SHBV: CTC -
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		Thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		Kiểm tra	Trần Quốc Dũng				



THÉP RÂU LOẠI 1 (1C)
TỶ LỆ: 1/2

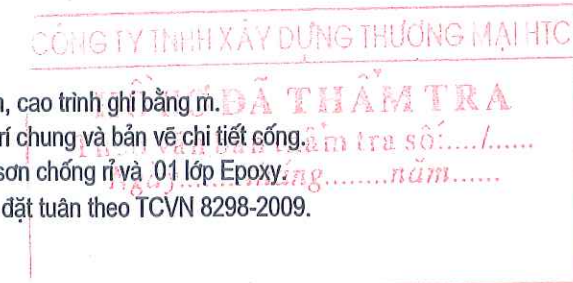


BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG KHE VAN

TT	Tên gọi	Vật liệu	Đ. vị	S.lượng	Khối lượng	
					Đơn vị	Toàn bộ
II	KẾT CẤU KHE CỬA VAN (THÉP INOX)			03		3.149,03
1	Kết cấu khe bên	SUS304	kg	06		
1a	- Tấm giữa	SUS304	kg	14	53,53	749,39
1b	- Tấm bên	SUS304	kg	28	44,61	1.248,98
1c	- Râu thép loại 1	SS400	kg	504	0,10	50,22
2	Kết cấu khe đáy	SUS304	kg	03		
2a	- Tấm ngang khe	SUS304	kg	07	42,62	298,37
2b	- Thép I180x100	SUS304	kg	07	112,73	789,12
2c	- Râu thép loại 2	SS400	kg	126	0,10	12,96

GHI CHÚ:

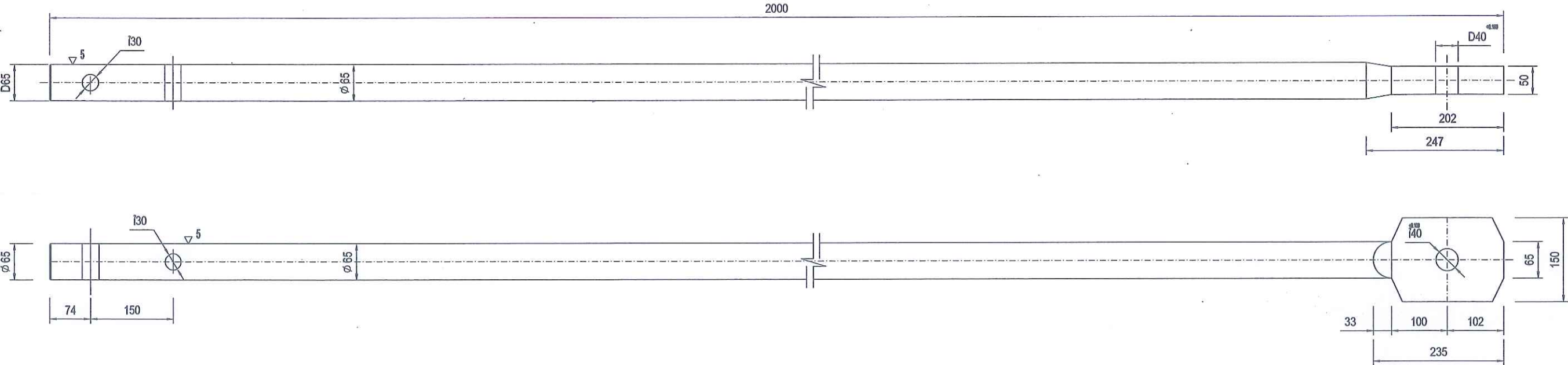
- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm, cao trình ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung và bản vẽ chi tiết công.
- Chi tiết được bảo vệ bằng 02 lớp sơn chống rỉ và 01 lớp Epoxy.
- Quy trình chế tạo, kiểm tra và lắp đặt tuân theo TCVN 8298-2009.



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	Chủ nhiệm thiết kế	Trần Quốc Dũng	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	CHI TIẾT KHE BÊN	
		Chủ trì thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		Thiết kế	Lê Huỳnh Diệu	GD: Trần Đình Thường	TỶ LỆ:	SHBV: CTC -
		Kiểm tra	Trần Quốc Dũng		HT: 2026	KH NĂM : 2026

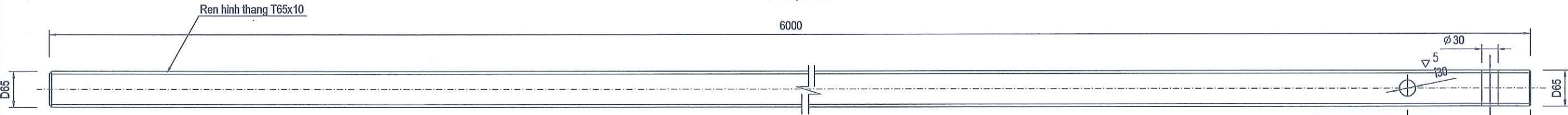
THANH NỐI

TỶ LỆ: 1/8



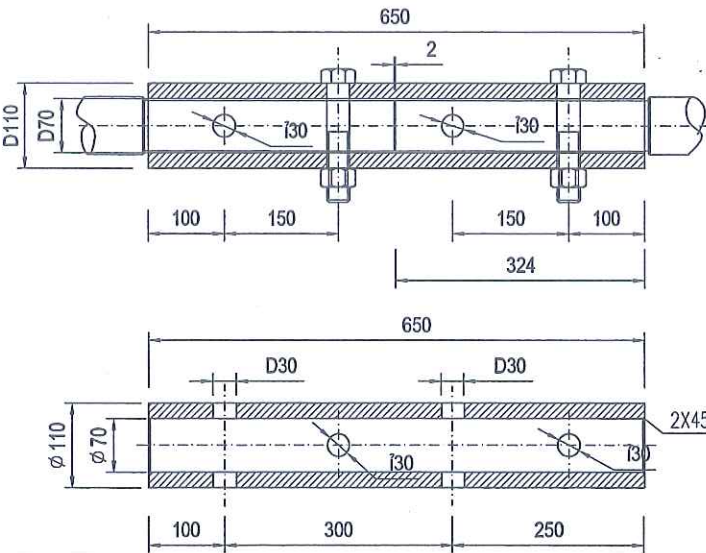
TRỤC VÍT CỦA MÁY VÍT 10VĐ2

TỶ LỆ: 1/8



NỐI TRỤC

TỶ LỆ: 1/10



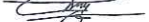
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

TT	Tên gọi	Vật liệu	Đ. vị	S.lượng	Khối lượng	
					Đơn vị	Toàn bộ
I	KẾT CẤU CỬA VAN PHẪNG (THÉP THƯỜNG)			03		15.691,01
16	Thanh nối + Nối Trục	C45				
	Thanh nối	C45		14	0,40	5,57
	Nối trục	C45		14	32,06	448,84
	Bu Lông M30x165	C45		56	M30x165	
	Trục vít máy vít 20VĐ2	C45		14	Mua sẵn	

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

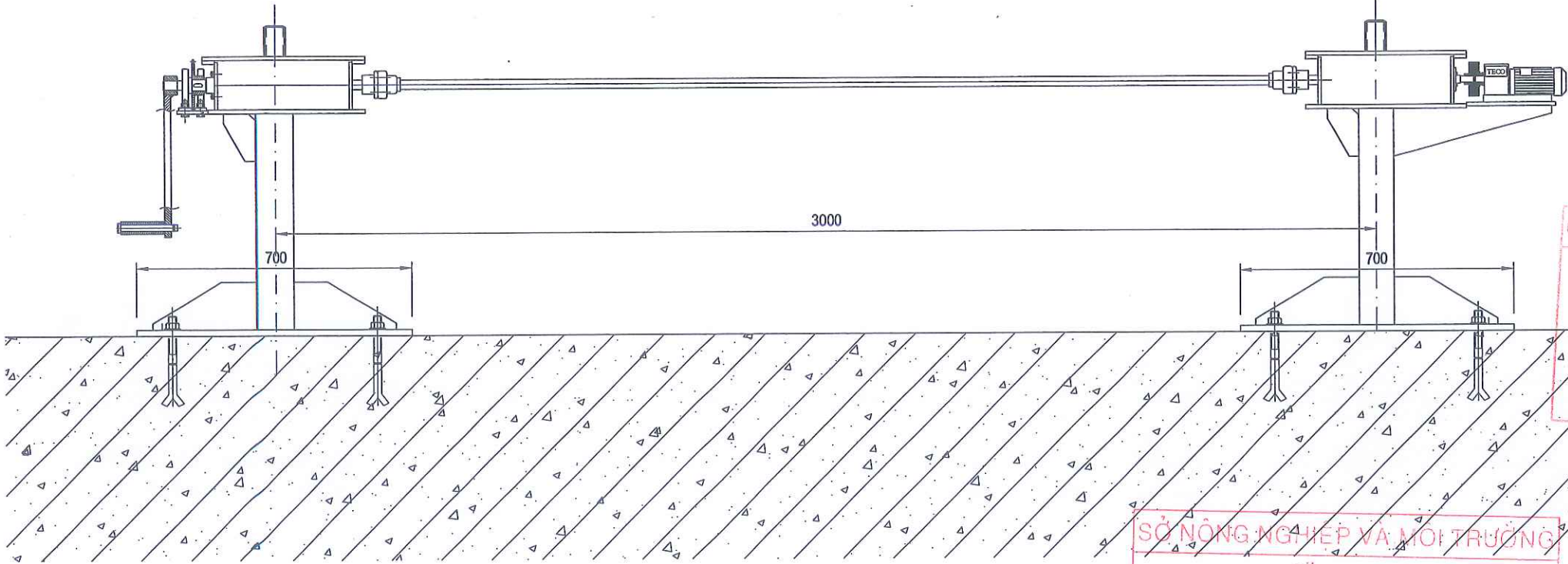
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm, cao trình ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung và bản vẽ chi tiết cổng.
- Chi tiết được bảo vệ bằng 02 lớp sơn chống rỉ và 01 lớp Epoxy.
- Quy trình chế tạo, kiểm tra và lắp đặt tuân theo TCVN 8298-2009.

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	Chủ nhiệm thiết kế	Trần Quốc Dũng		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TỈNH  GD: Trần Đình Thường	THANH NỐI + NỐI TRỤC	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TỈNH		Chủ trì thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			TỶ LỆ:	SHBV: CTC -
		Thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		Kiểm tra	Trần Quốc Dũng				

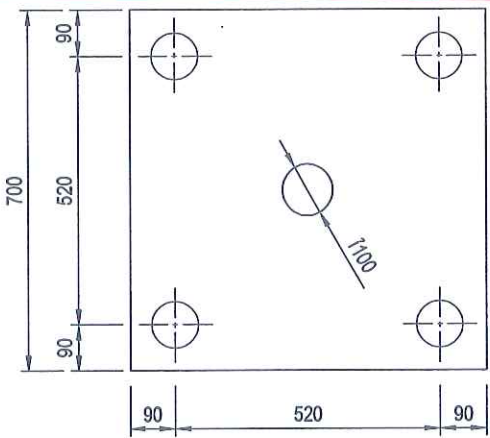
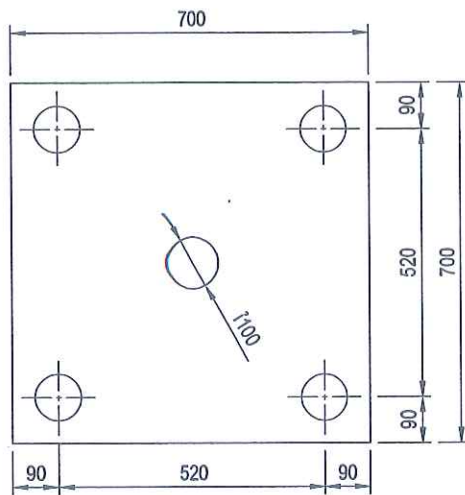
MÁY VÍT 10VD2

TỶ LỆ: 1/8



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm, cao trình ghi bằng m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ bố trí chung và bản vẽ chi tiết cổng.
- Chi tiết được bảo vệ bằng 02 lớp sơn chống rỉ và 01 lớp Epoxy.
- Quy trình chế tạo, kiểm tra và lắp đặt tuân theo TCVN 8298-2009.

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	Chủ nhiệm thiết kế	Trần Quốc Dũng		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH GP: Trần Đình Thường	MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY VÍT	
		Chủ trì thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			TỶ LỆ:	SHBV: CTC -
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		Thiết kế	Lê Huỳnh Diệu			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		Kiểm tra	Trần Quốc Dũng				

- 1. Phá dỡ bê tông: 0.88 m2
- 2. Đất đào cấp 2: 1.11 m2
- 3. Bóc dỡ đá lát mái cũ: 6.54 m2
- 4. Bóc dỡ đá dăm cũ: 2.11 m2
- 5. Đánh cấp : 1.64 m2
- 6. Đắp đất K95 bằng máy: 0.00 m2
- 7. Đắp đất K95 bằng đầm cóc: 10.43 m2
- 8. Đá dăm lót 1x2cm: 0.29 m2
- 9. Đá dăm lót 2x4cm: 0.29 m2
- 10. Vải địa kỹ thuật: 3.28 m
- 11. Đá học thả rỗi: 4.11 m2

Dầm khóa chân BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

Dầm khóa đỉnh BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

Cọc: S2
KM0+275.22

Dầm khóa đỉnh BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

Dầm dọc mái BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

Dầm dọc mái BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

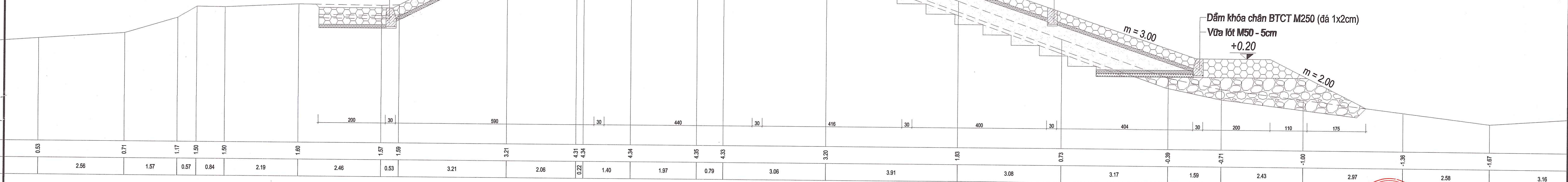
Dầm khóa chân BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm
+0.20

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HIC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

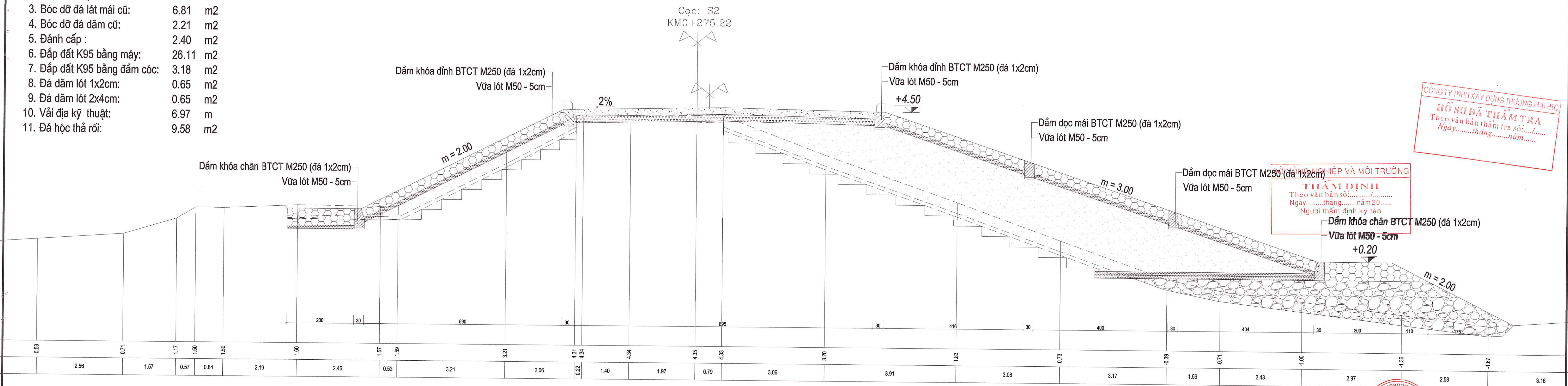
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH
GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

CẮT NGANG ĐỂ XỬ LÝ NÚI TIẾP TRẦN
TỶ LỆ: SHBV: NTT - 4
HT: 2026 KH NĂM : 2026

UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÁC CHỨC VỊ	CÁC CHỨC VỊ
	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			
	GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			



1. Phá dỡ bê tông: 0.87 m2
2. Đất đào cấp 2: 0.83 m2
3. Bóc dỡ đá lát mái cũ: 6.81 m2
4. Bóc dỡ đá dăm cũ: 2.21 m2
5. Đánh cấp : 2.40 m2
6. Đắp đất K95 bằng máy: 26.11 m2
7. Đắp đất K95 bằng đầm cóc: 3.18 m2
8. Đá dăm lót 1x2cm: 0.65 m2
9. Đá dăm lót 2x4cm: 0.65 m2
10. Vải địa kỹ thuật: 6.97 m
11. Đá học thả rồi: 9.58 m2



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG ĐỂ XỬ LÝ NỐI TIẾP TRẦN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUYNH DIỆU			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		THIẾT KẾ	LÊ HUYNH DIỆU		TỶ LỆ:	SHBV: NTT - 4
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG		HT: 2026	KH NĂM : 2026

1. Phá dỡ bê tông: 0.88 m2
2. Đất đào cấp 2: 0.85 m2
3. Bóc dỡ đá lát mái cũ: 6.76 m2
4. Bóc dỡ đá dăm cũ: 2.19 m2
5. Đánh cấp : 2.40 m2
6. Đắp đất K95 bằng máy: 17.66 m2
7. Đắp đất K95 bằng đầm cóc: 2.67 m2
8. Đá dăm lót 1x2cm: 0.45 m2
9. Đá dăm lót 2x4cm: 0.46 m2
10. Vải địa kỹ thuật: 5.01 m
11. Đá hộc thả rối: 6.47 m2

Dầm khóa chân BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

Dầm khóa đỉnh BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

Dầm khóa đỉnh BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

Dầm dọc mái BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

Dầm dọc mái BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

Dầm khóa chân BTCT M250 (đá 1x2cm)
Vữa lót M50 - 5cm

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

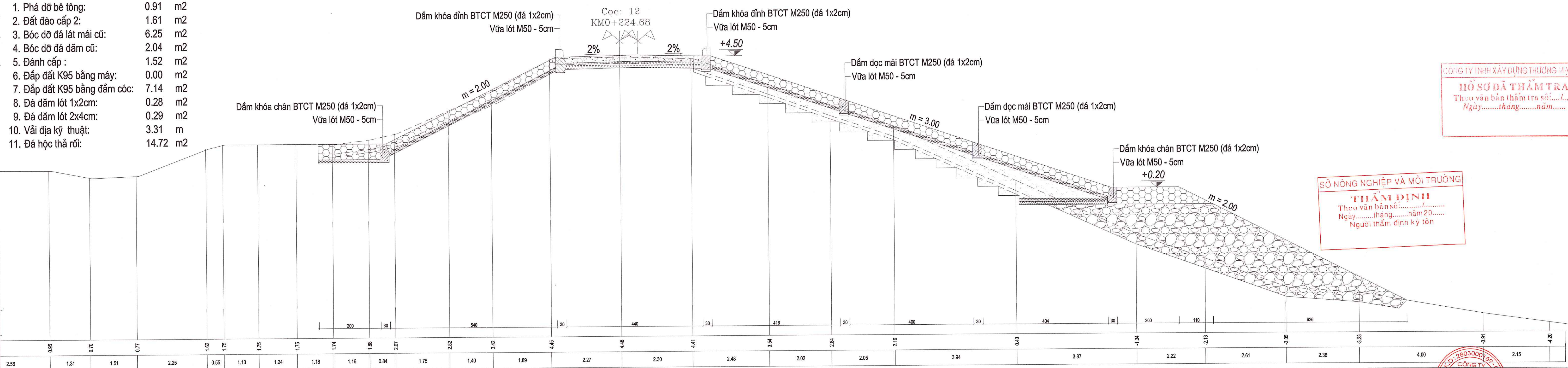
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TỈNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỐ ĐAM, TỈNH HÀ TỈNH GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC HÀ TỈNH GĐ: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG ĐỀ XỬ LÝ NƠI TIẾP TRẦN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUYNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: NTT - 4
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TỈNH		THIẾT KẾ	LÊ HUYNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

1. Phá dỡ bê tông: 0.91 m2
2. Đất đào cấp 2: 1.61 m2
3. Bóc dỡ đá lát mái cũ: 6.25 m2
4. Bóc dỡ đá dăm cũ: 2.04 m2
5. Đánh cấp : 1.52 m2
6. Đắp đất K95 bằng máy: 0.00 m2
7. Đắp đất K95 bằng đầm cóc: 7.14 m2
8. Đá dăm lót 1x2cm: 0.28 m2
9. Đá dăm lót 2x4cm: 0.29 m2
10. Vải địa kỹ thuật: 3.31 m
11. Đá hộc thả rơi: 14.72 m2



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HIC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH ĐD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CÁT NGANG ĐỂ XỬ LÝ NỖI TIẾP TRẦN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUYNH DIỆU			
		THIẾT KẾ	LÊ HUYNH DIỆU			
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH					TỶ LỆ:	SHBV: NTT - 4
					HT: 2026	KH NĂM : 2026

1. Phá dỡ bê tông:

0.91

m2
2. Đất đào cấp 2:

1.25

m2
3. Bóc dỡ đá lát mái cũ:

6.32

m2
4. Bóc dỡ đá dăm cũ:

2.05

m2
5. Đánh cấp :

2.19

m2
6. Đắp đất K95 bằng máy:

16.21

m2
7. Đắp đất K95 bằng đầm cóc:

1.40

m2
8. Đá dăm lót 1x2cm:

0.50

m2
9. Đá dăm lót 2x4cm:

0.50

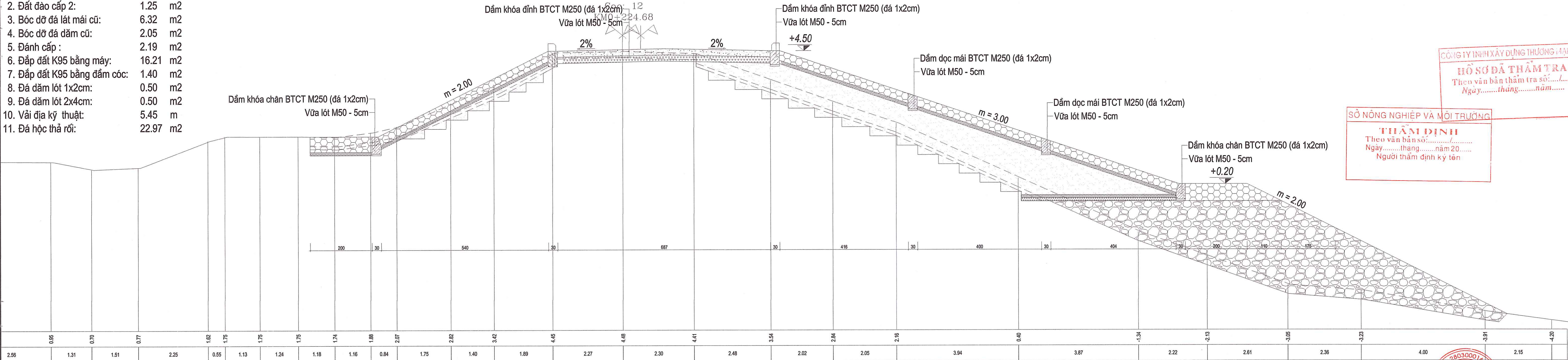
m2
10. Vải địa kỹ thuật:

5.45

m
11. Đá học thả rối:

22.97

m2



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC

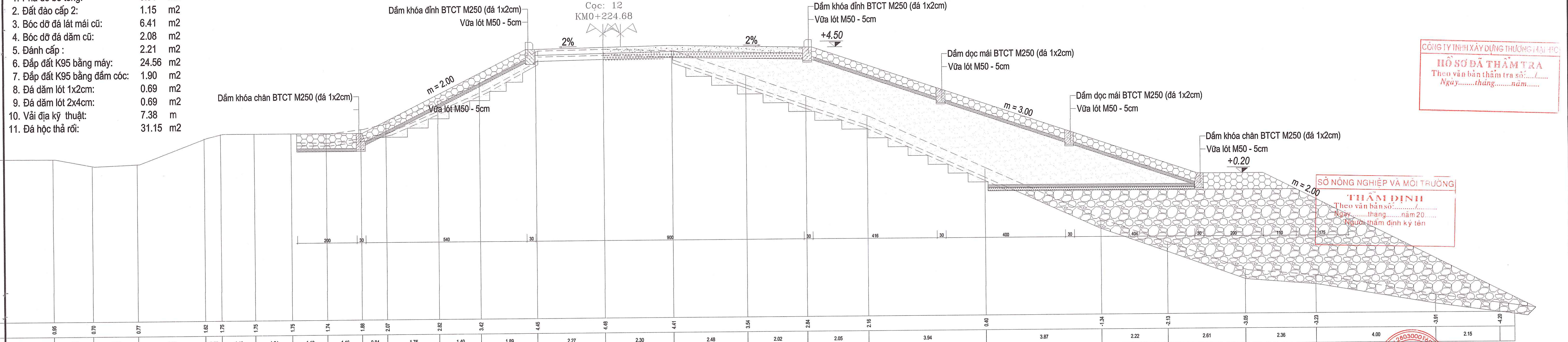
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TỈNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TỈNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TỈNH GĐ: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG		CẮT NGANG ĐỂ XỬ LÝ NÚI TIẾP TRẦN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU					
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU					
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG					
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TỈNH						TỶ LỆ:	SHBV: NTT - 4	
						HT: 2026	KH NĂM : 2026	

- 1. Phá dỡ bê tông: 0.91 m2
- 2. Đất đào cấp 2: 1.15 m2
- 3. Bóc dỡ đá lát mái cũ: 6.41 m2
- 4. Bóc dỡ đá dăm cũ: 2.08 m2
- 5. Đánh cấp : 2.21 m2
- 6. Đắp đất K95 bằng máy: 24.56 m2
- 7. Đắp đất K95 bằng đầm cóc: 1.90 m2
- 8. Đá dăm lót 1x2cm: 0.69 m2
- 9. Đá dăm lót 2x4cm: 0.69 m2
- 10. Vải địa kỹ thuật: 7.38 m
- 11. Đá hộc thả rơi: 31.15 m2



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HIỆU SƠ ĐỒ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TỈNH		CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM , TỈNH HÀ TỈNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CẮT NGANG ĐỂ XỬ LÝ NỐI TIẾP TRẦN	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TỈNH			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
			THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			
						TỶ LỆ:	SHBV: NTT - 4
						HT: 2026	KH NĂM : 2026

KM0+0.00

KM0+158.66

Cao độ tự nhiên

2.00

2.00

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

A=104d48'24.9"

A=97d4'17.5"

UBND TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC

ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐAM, TỈNH HÀ TĨNH

GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

TRẦN QUỐC DŨNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

LÊ HUỲNH ĐIỀU

THIẾT KẾ

LÊ HUỖNH ĐIỀU

KIỂM TRA

TRẦN QUỐC DŨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH

(TƯ VẤN & ĐẦU TƯ)

XÂY DỰNG

HA MINH

GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

CẮT DỌC ĐỀ QUẠI HÀ LƯU

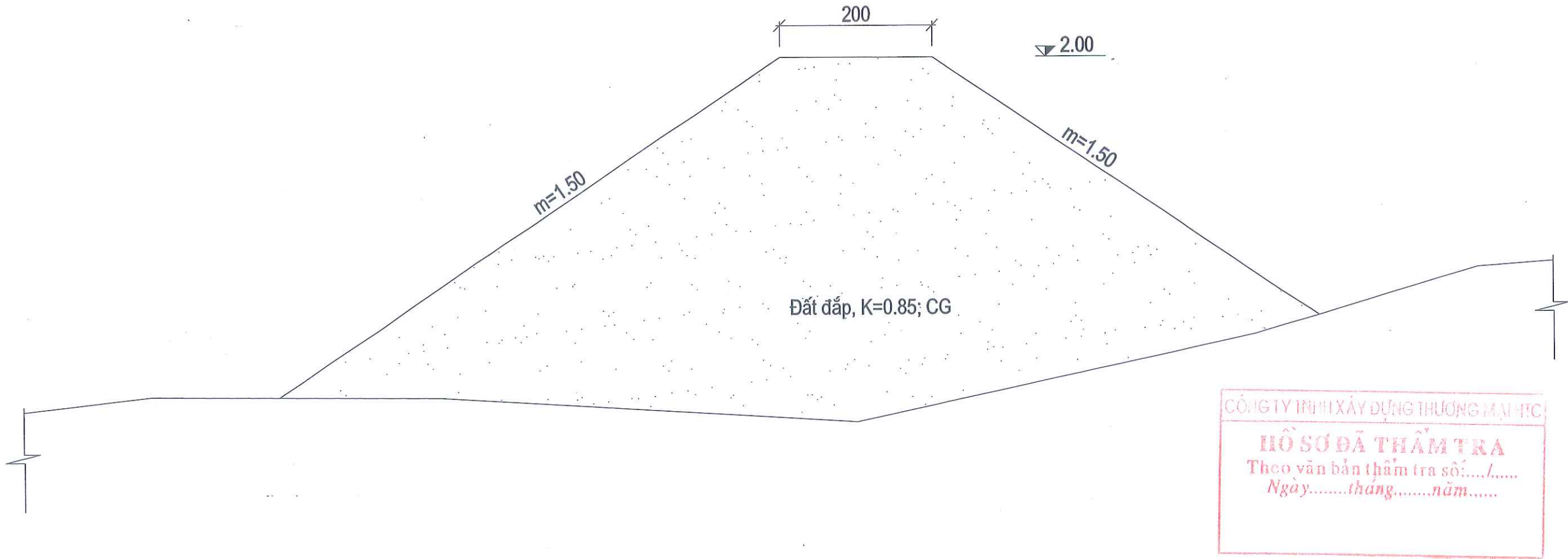
TỶ LỆ:

SHBV: CTC -4

HT: 2026

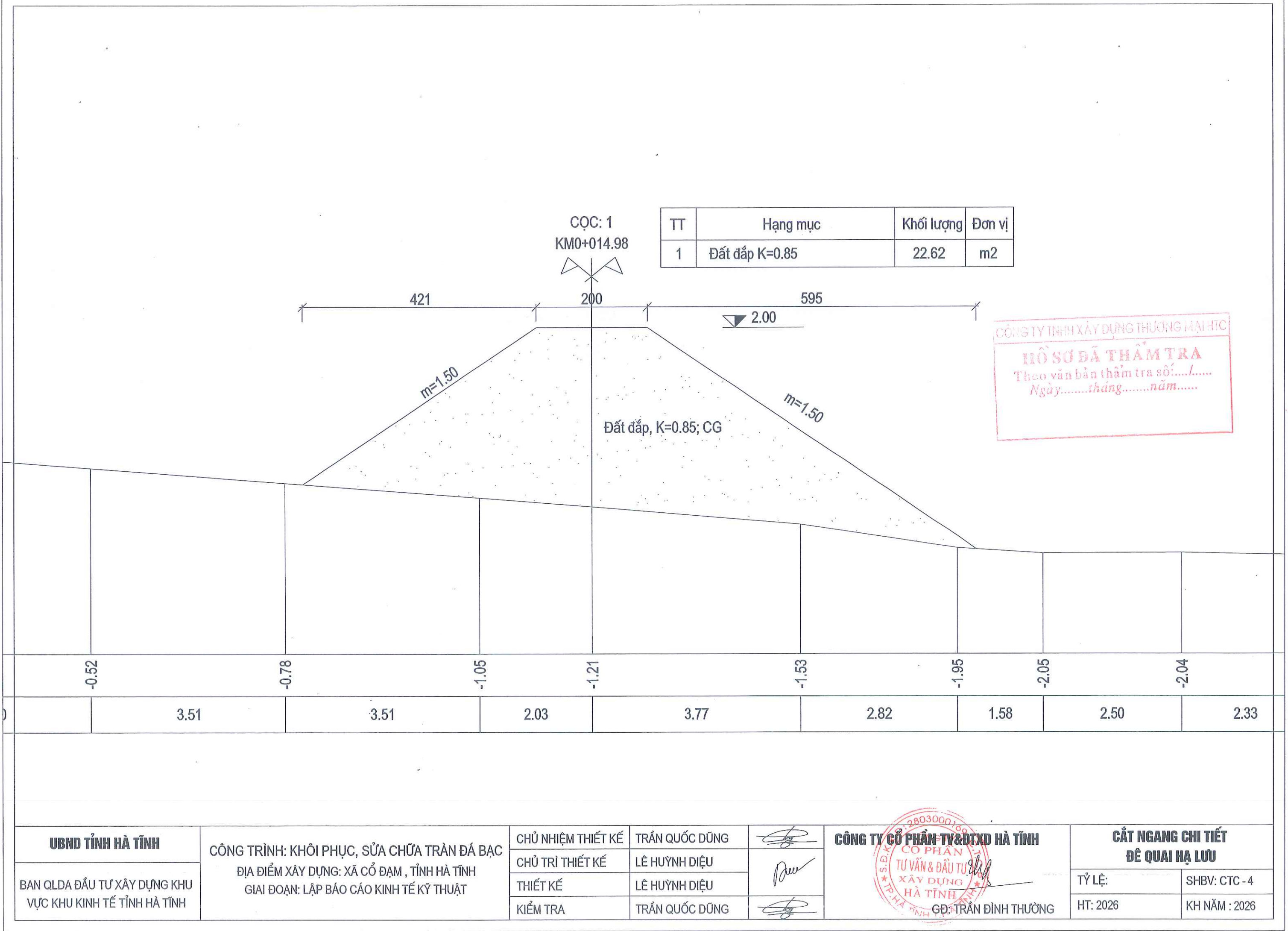
KH NĂM : 2026

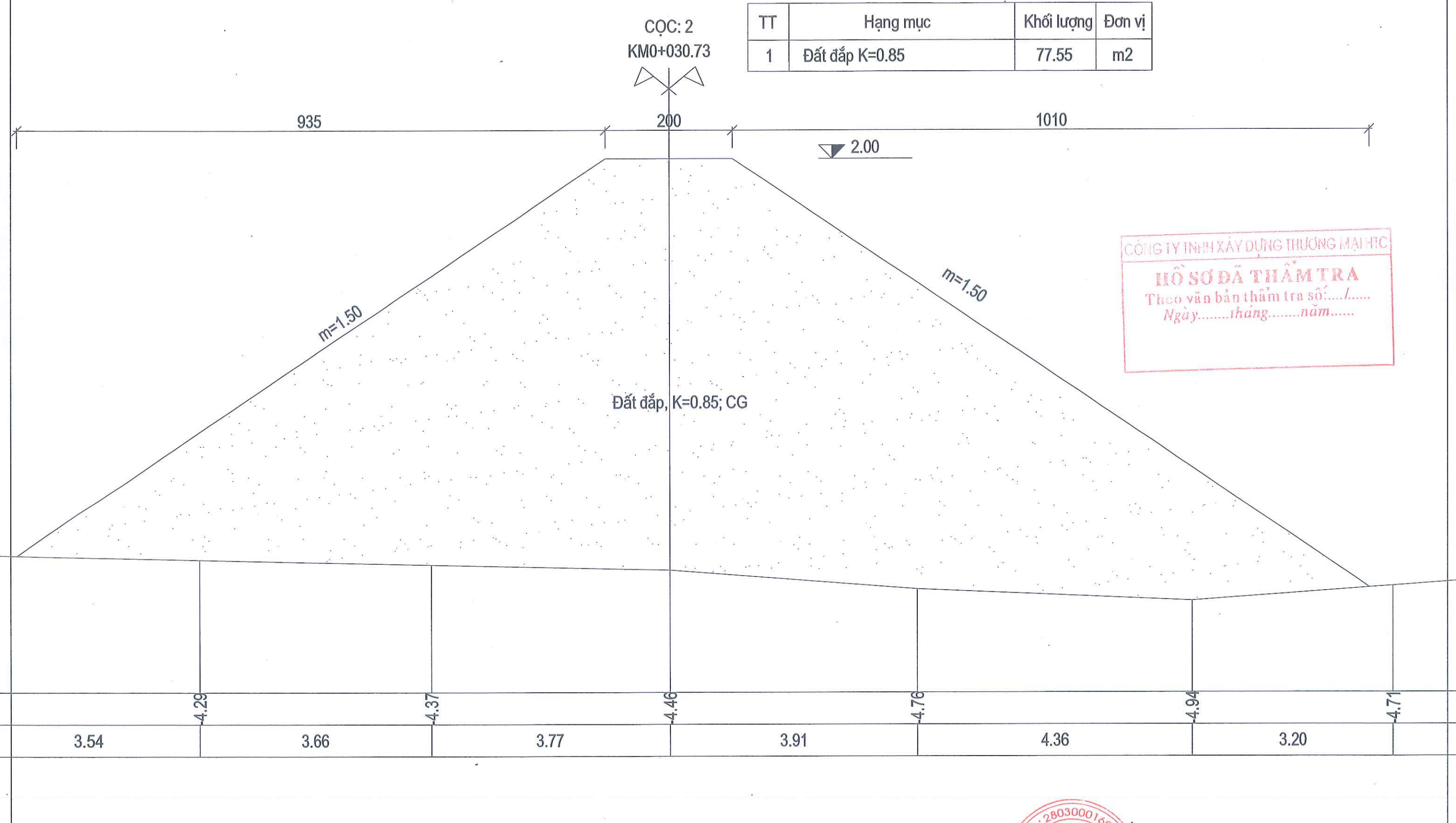
MẶT CẮT ĐẠI DIỆN ĐÊ QUAI THƯỢNG LƯU



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

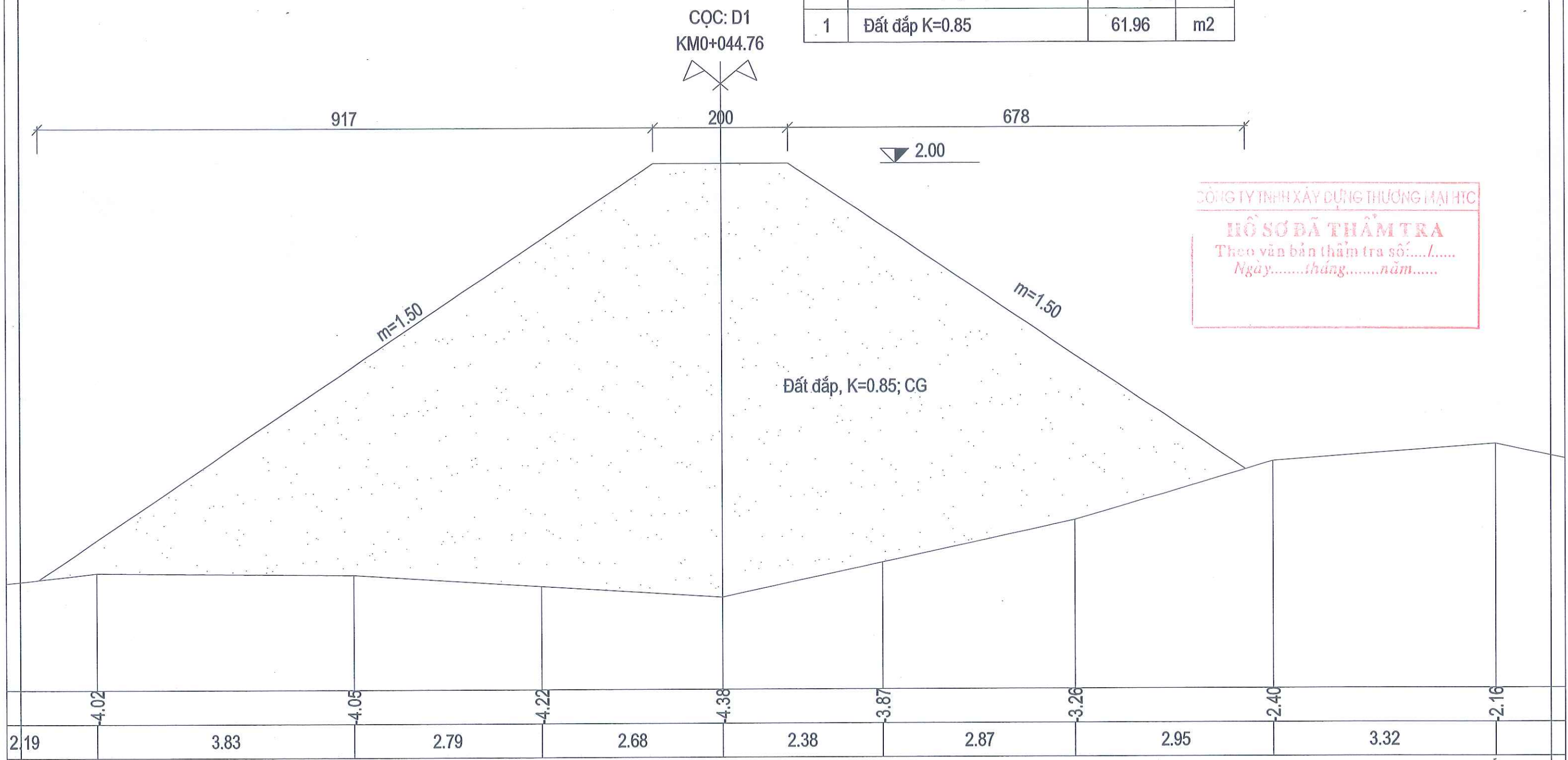
UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐỀ QUAI HẠ LƯU	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			TỶ LỆ: ---	SHBV: CTC - 4
					HT: 2026	KH NĂM : 2026	





UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUẠI HẠ LƯU	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 4
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

TT	Hạng mục	Khối lượng	Đơn vị
1	Đất đắp K=0.85	61.96	m2



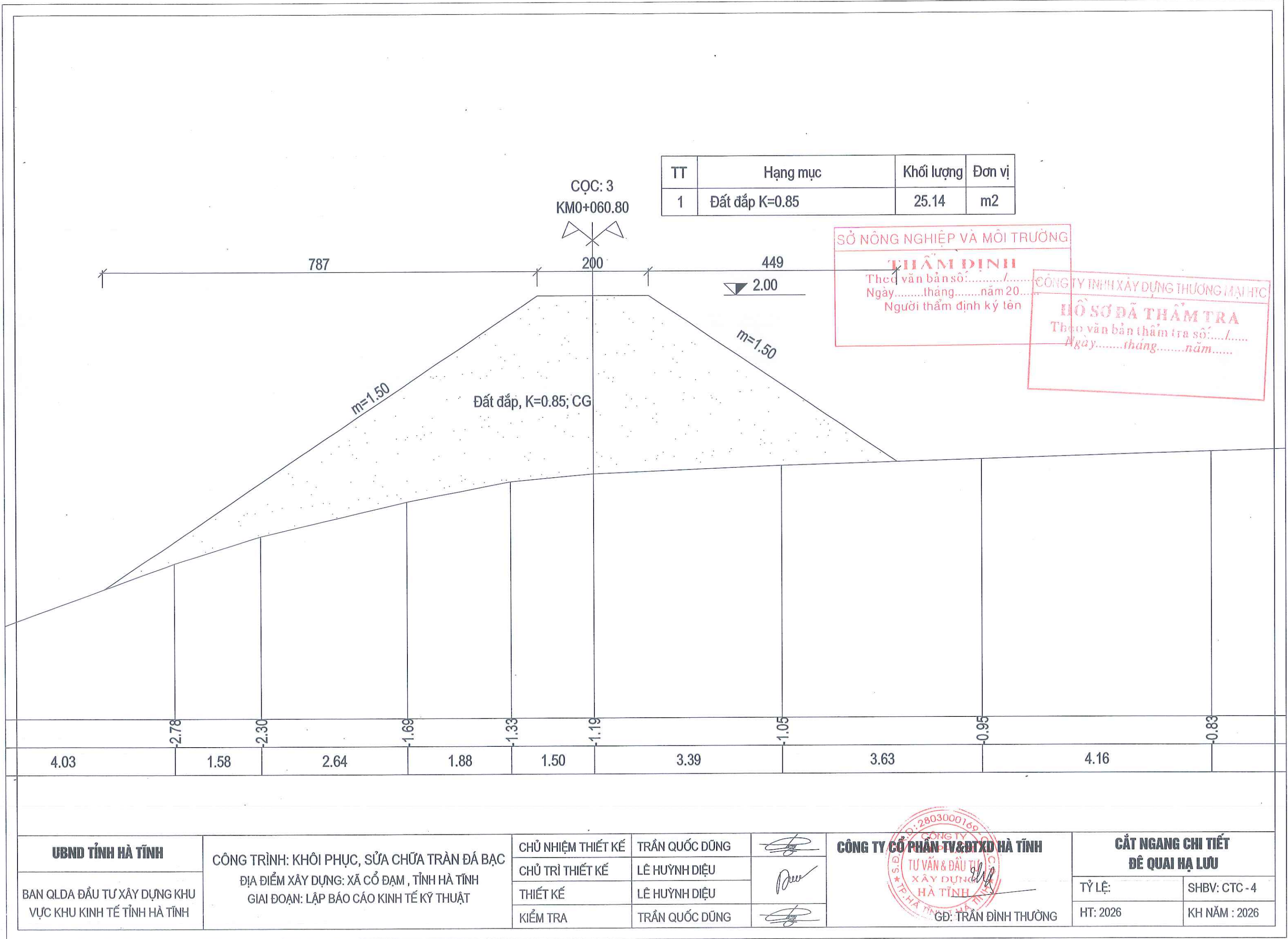
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC

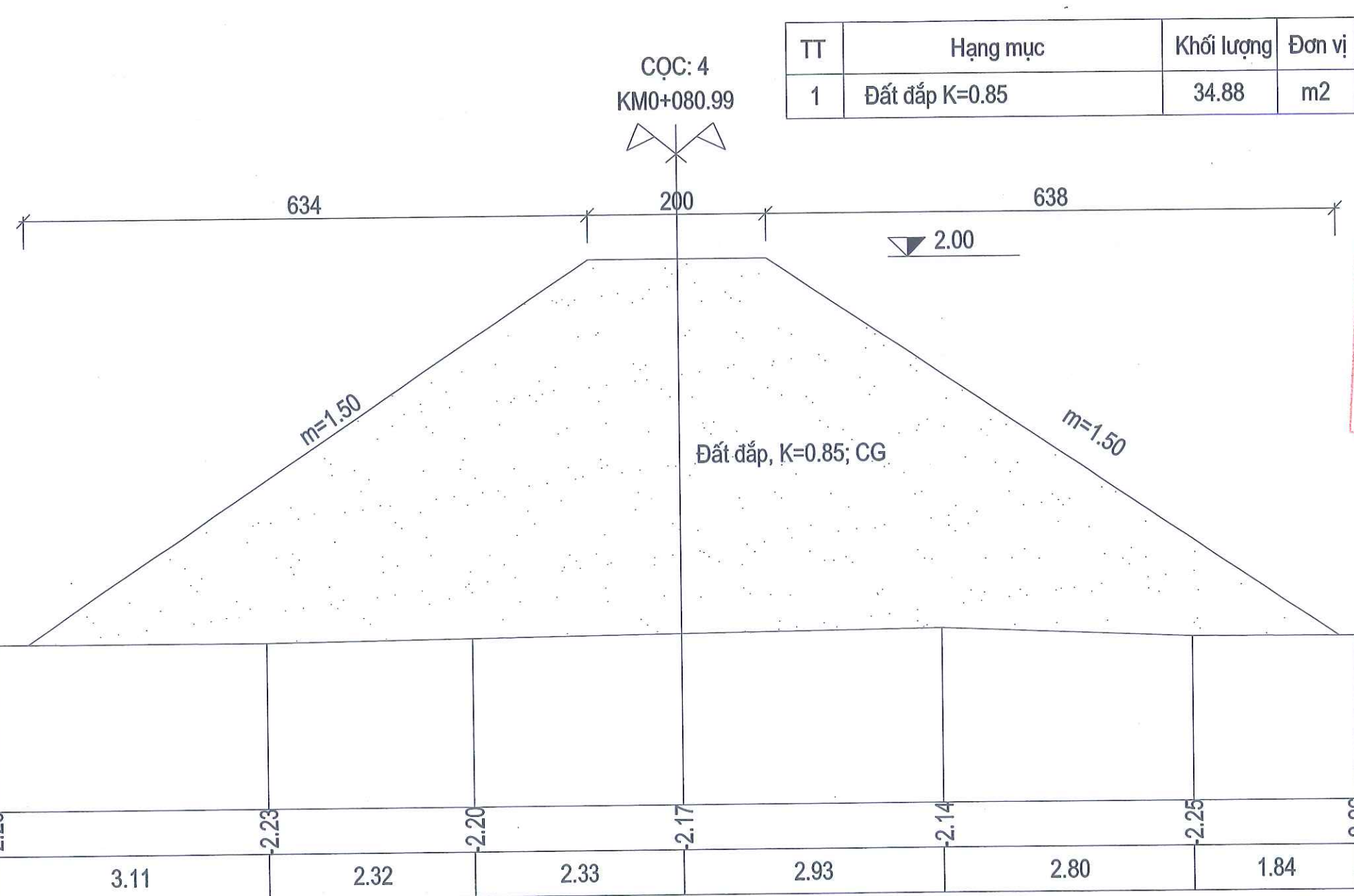
HỒ SƠ BÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUAI HẠ LƯU	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 4
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026





TT	Hạng mục	Khối lượng	Đơn vị
1	Đất đắp K=0.85	34.88	m2

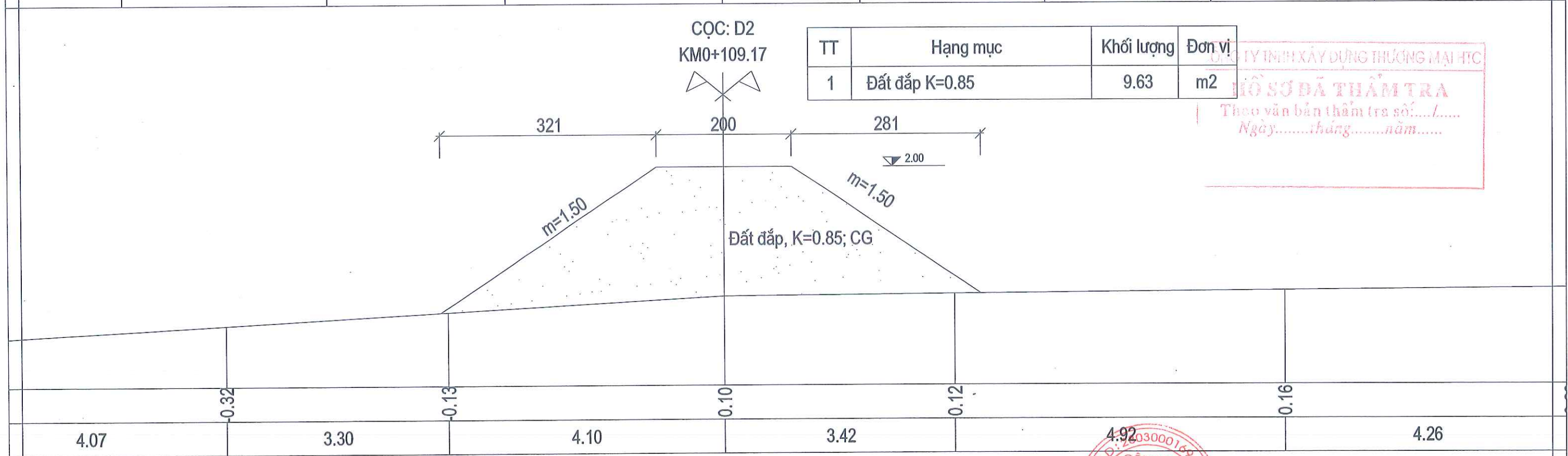
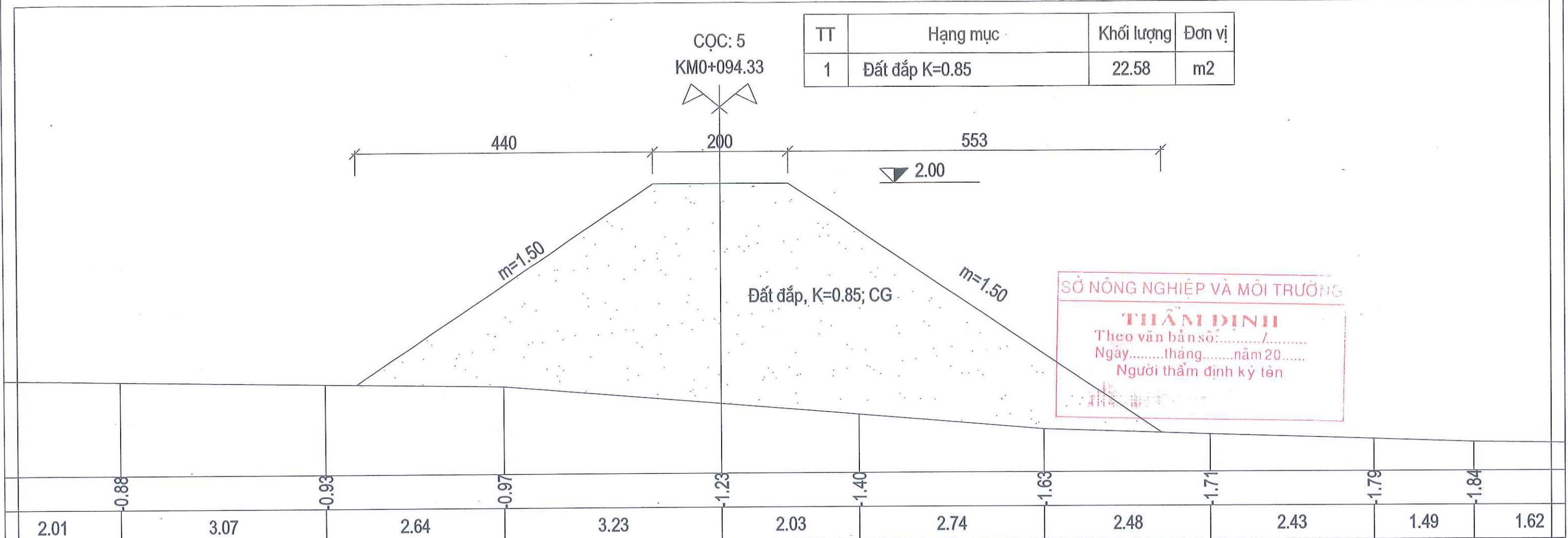
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

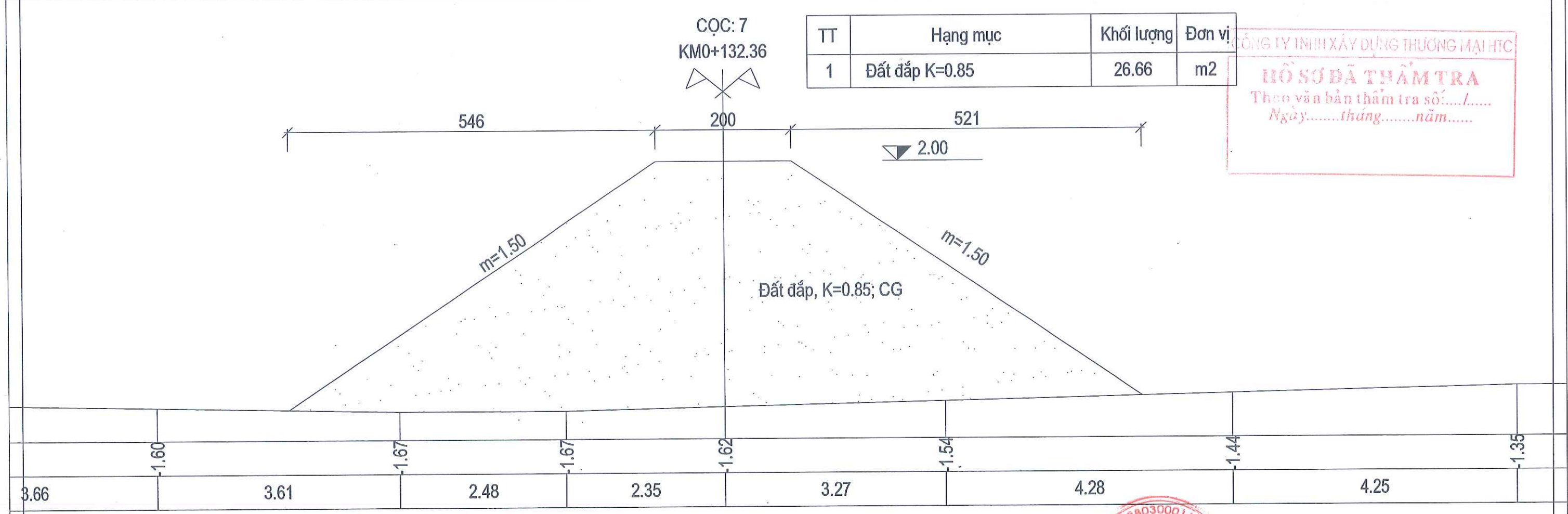
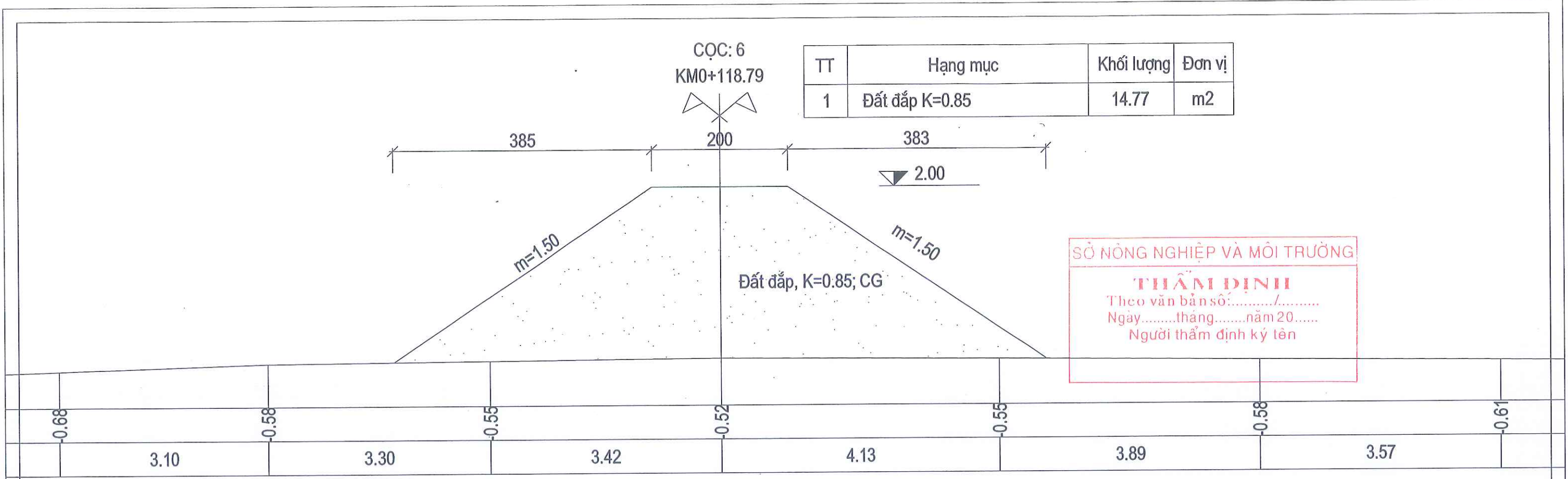
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....

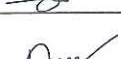
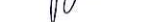
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUAI HẠ LƯU	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 4
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

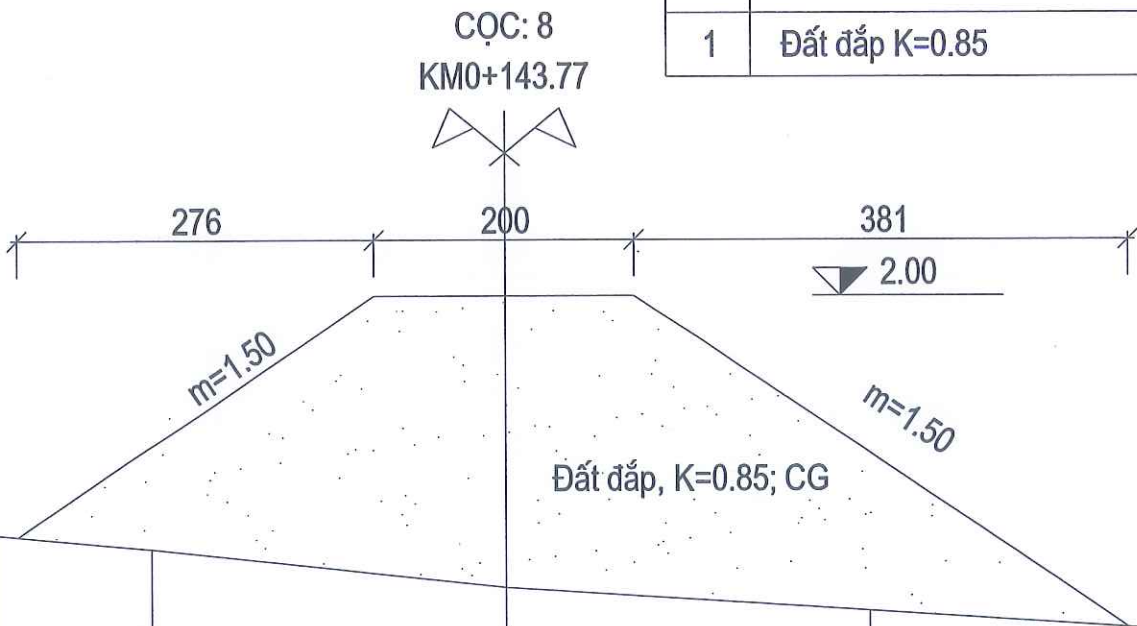


UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUAI HẠ LƯU	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 4
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			



UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUAI HẠ LƯU	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 4
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

TT	Hạng mục	Khối lượng	Đơn vị
1	Đất đắp K=0.85	11.74	m2



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HIC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

0.42	0.30	0.18	0.06	0.23	0.41	0.61	0.74	0.84
3.07	3.02	1.24	2.72	2.80	3.08	2.11	2.30	2.42

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUAI HẠ LƯU	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 4
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

KM0+0.00

KM0+108.51

CẮT DỌC ĐỀ QUAI THƯỢNG LƯU

Cao độ đỉnh đắp quai sanh

Cao độ tự nhiên

2.00

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HT

HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

Độ dốc thiết kế	0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001												SỞ HỮU NGÀNH ĐẤT VÀ NƯỚC THẨM ĐỊNH Theo văn bản số..... Ngày.....tháng.....năm..... Người thẩm định.....		
Cao độ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	3.17	0.83	0.78	-0.64	0.23	0.15	-0.33	0.22		0.25	-0.02	0.10	0.51	2.63	
Khoảng cách lẻ		6.36	7.96	3.76	2.28	3.99	10.83	5.85	18.62	9.33	15.60	15.29	8.65		
Khoảng cách cộng dồn	0.00	6.36	14.32	18.08	20.36	24.35	35.18	41.02		59.64	68.97	84.58	99.87	108.51	
Tên cọc	K0	1	2	3	4	D1	5	6		7	8		D2	9	ED
Lý trình	KM0 H1														
Sơ họa tuyến	A=121d59'58.3" A=128d49'20.9"														

SỞ HỮU NGÀNH VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

UBND TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH
GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

TRẦN QUỐC DŨNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

LÊ HUỲNH DIỆU

THIẾT KẾ

LÊ HUỲNH DIỆU

KIỂM TRA

TRẦN QUỐC DŨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH



GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG

CẮT DỌC
ĐỀ QUAI THƯỢNG LƯU

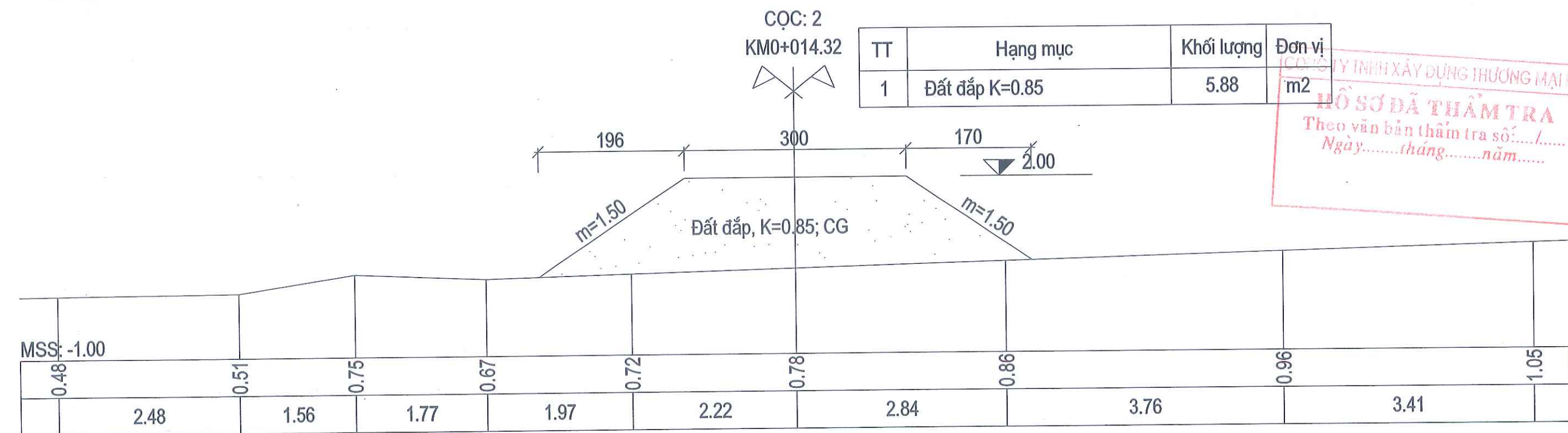
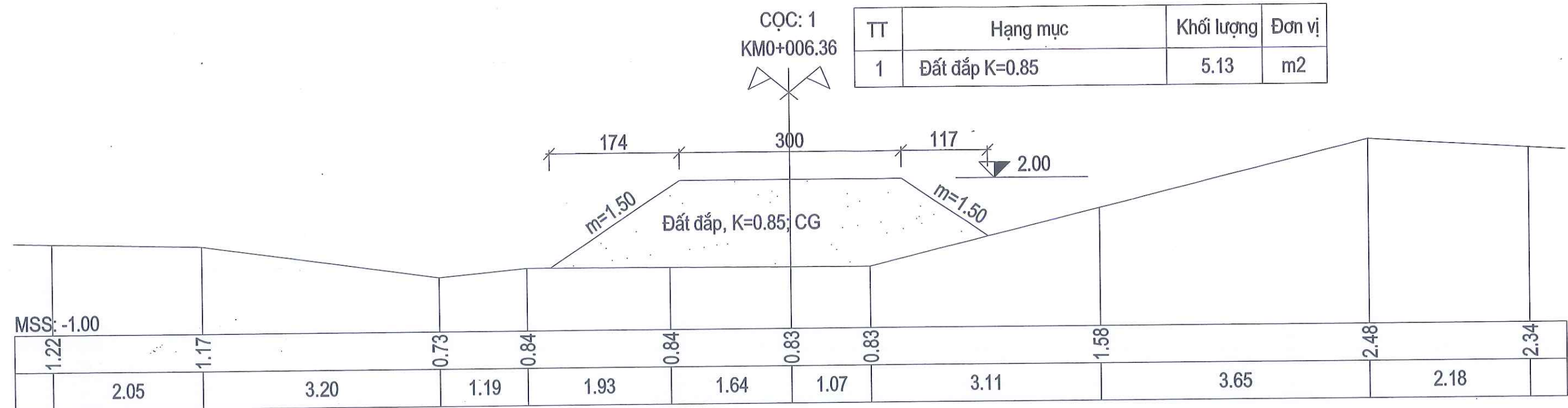
TỶ LỆ:

SHBV: CTC - 4

HT: 2026

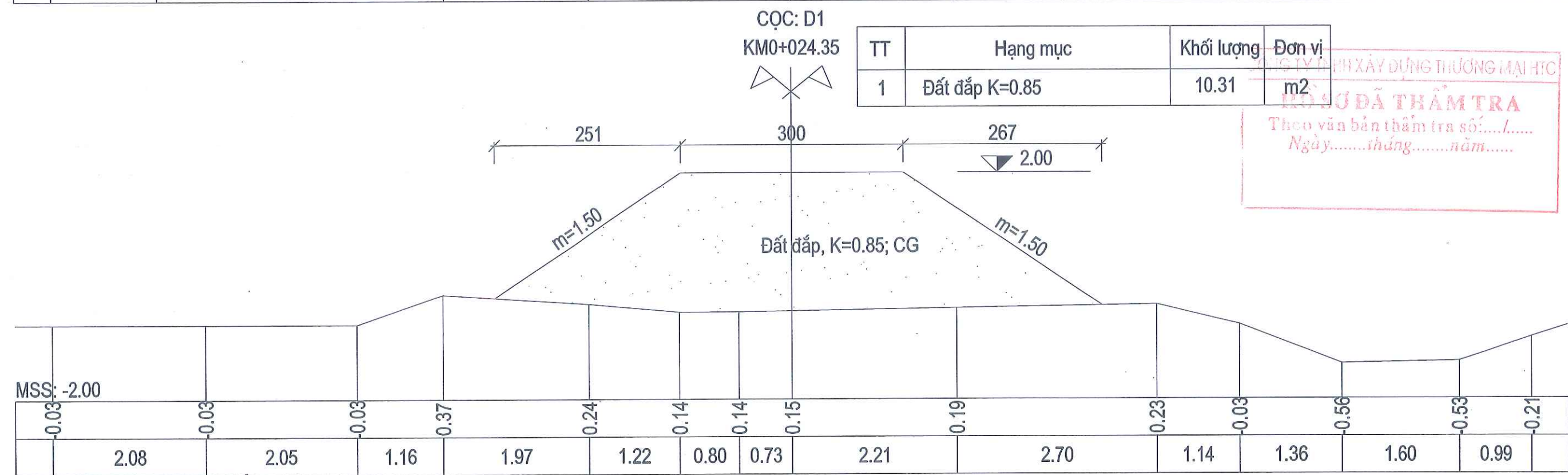
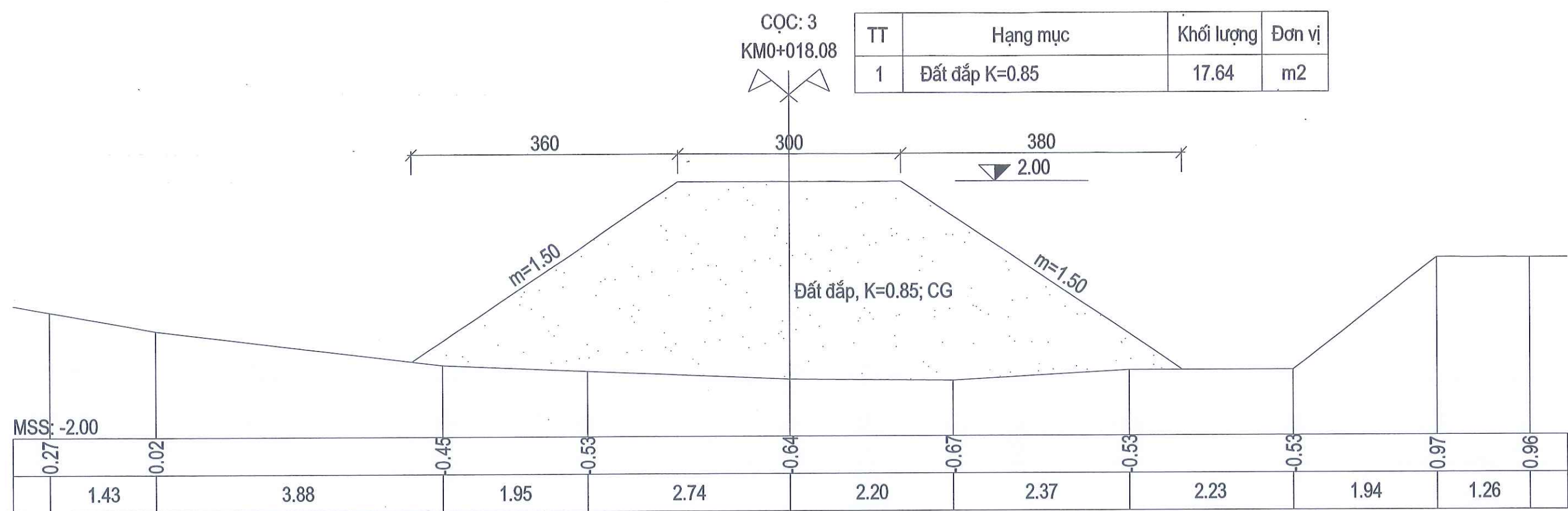
KH NĂM : 2026

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU
VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUAI THƯỢNG LƯU	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU				
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ: ————	SHBV: CTC - 4
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			HT: 2026	KH NĂM : 2026

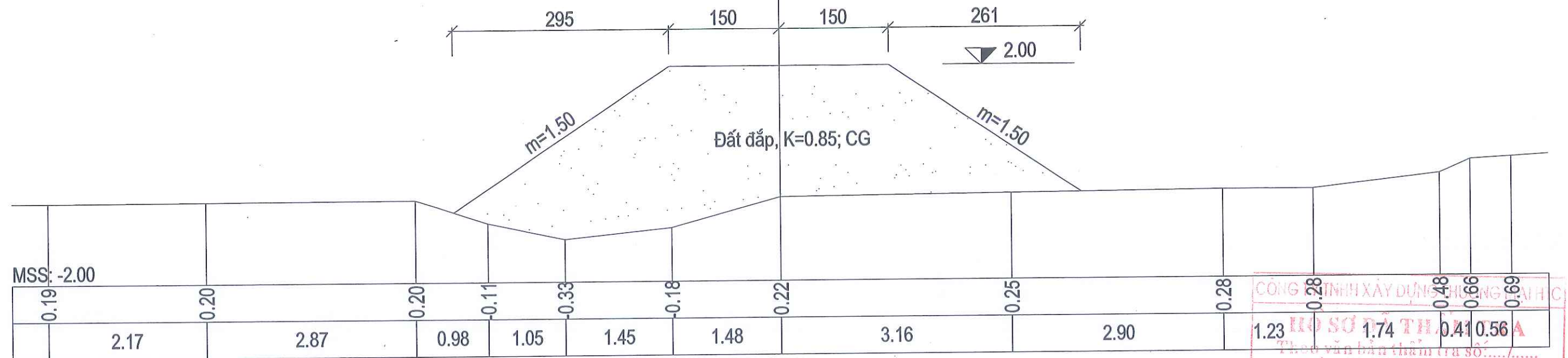


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUẠI THƯỢNG LƯU	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 4
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			

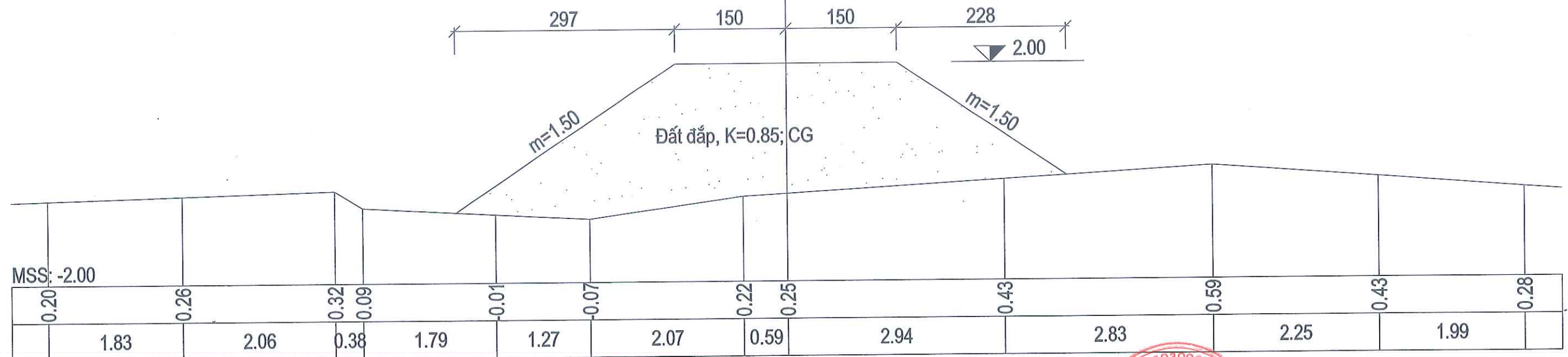
CỌC: 6
KM0+041.02

TT	Hạng mục	Khối lượng	Đơn vị
1	Đất đắp K=0.85	11.56	m2

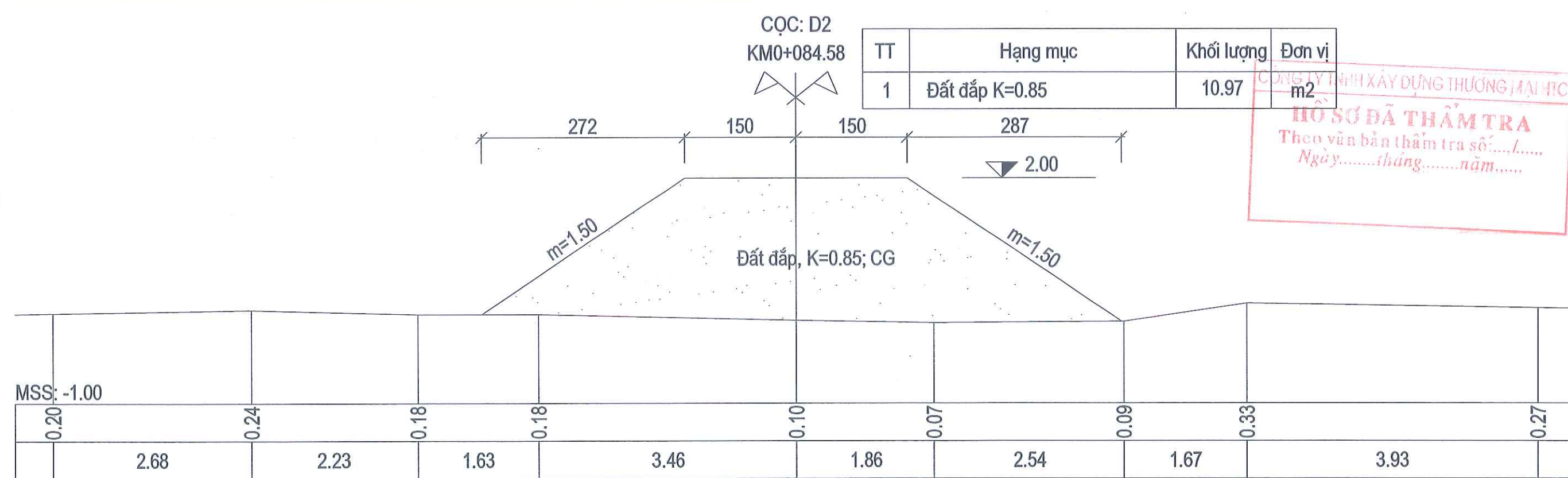
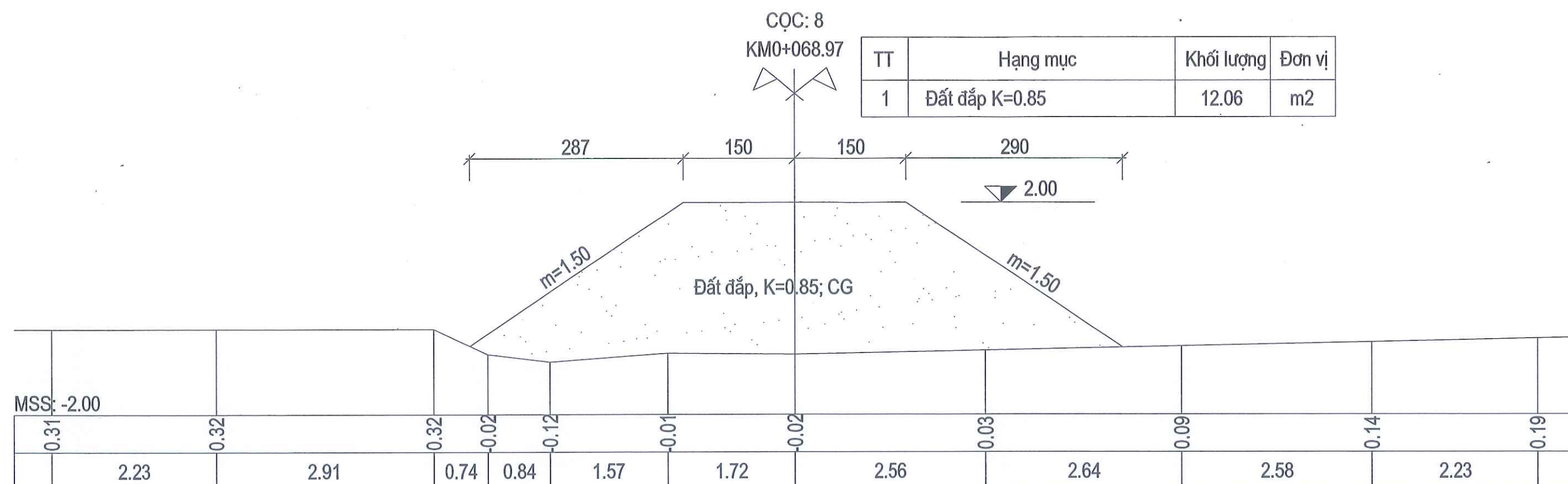


CỌC: 7
KM0+059.64

TT	Hạng mục	Khối lượng	Đơn vị
1	Đất đắp K=0.85	10.21	m2



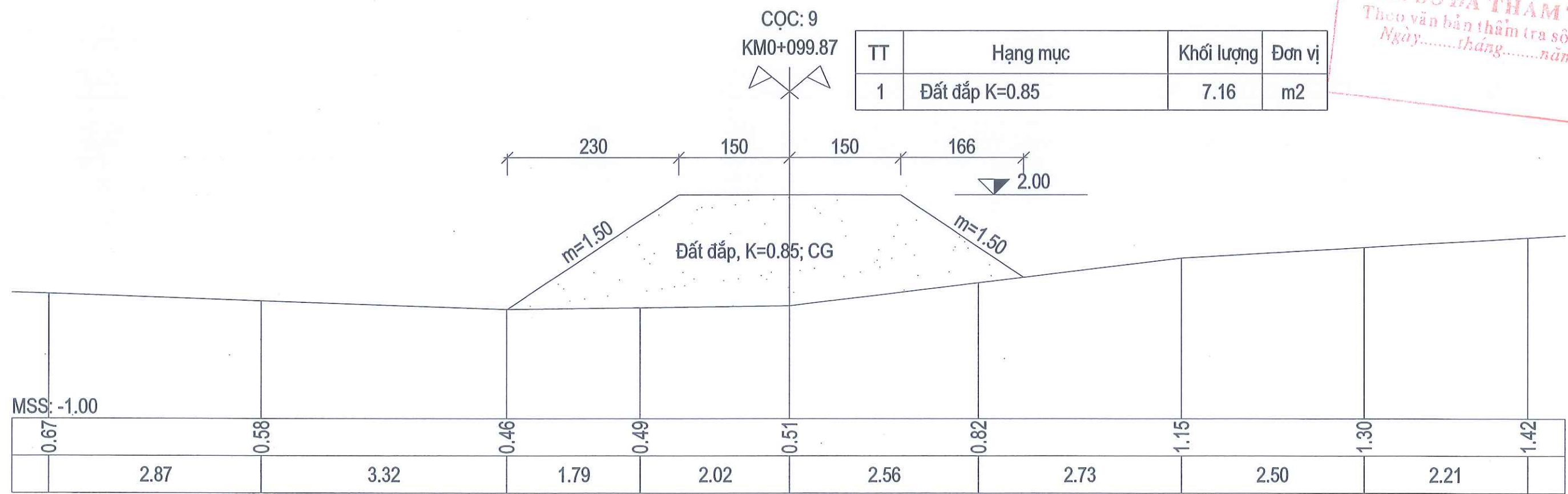
UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH TỔNG CÔNG TY XÂY DỰNG HÀ TĨNH ĐƠN VỊ: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUẠI THƯỢNG LƯU TỶ LỆ: SHBV: CTC - 4 HT: 2026 KH NĂM : 2026	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....

UBND TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRÀN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM , TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TV&DTXD HÀ TĨNH  GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUẠI THƯỢNG LƯU	
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			TỶ LỆ:	SHBV: CTC - 4
		THIẾT KẾ	LÊ HUỲNH DIỆU			HT: 2026	KH NĂM : 2026
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG				

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI HTC
HỒ SƠ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....



UBND TỈNH HÀ TĨNH BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC KHU KINH TẾ TỈNH HÀ TĨNH	CÔNG TRÌNH: KHÔI PHỤC, SỬA CHỮA TRẦN ĐÁ BẠC ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ CỔ ĐẠM, TỈNH HÀ TĨNH GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	TRẦN QUỐC DŨNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TV&ĐTXD HÀ TĨNH TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GD: TRẦN ĐÌNH THƯỜNG	CẮT NGANG CHI TIẾT ĐỀ QUẠI THƯỢNG LƯU TỶ LỆ: HT: 2026 SHBV: CTC - 4 KH NĂM : 2026	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
		THIẾT KẾ	LÊ HUỖNH DIỆU			
		KIỂM TRA	TRẦN QUỐC DŨNG			