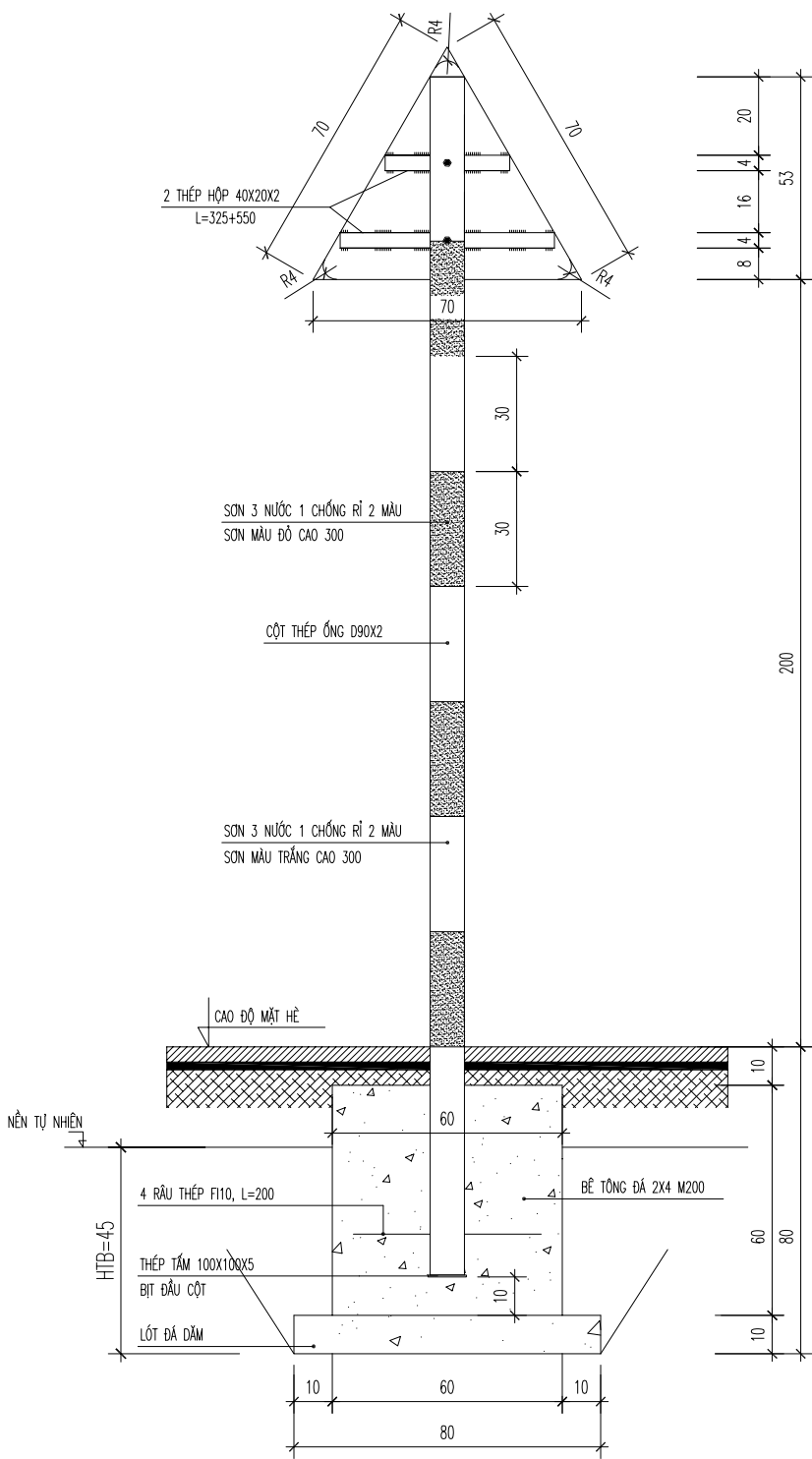
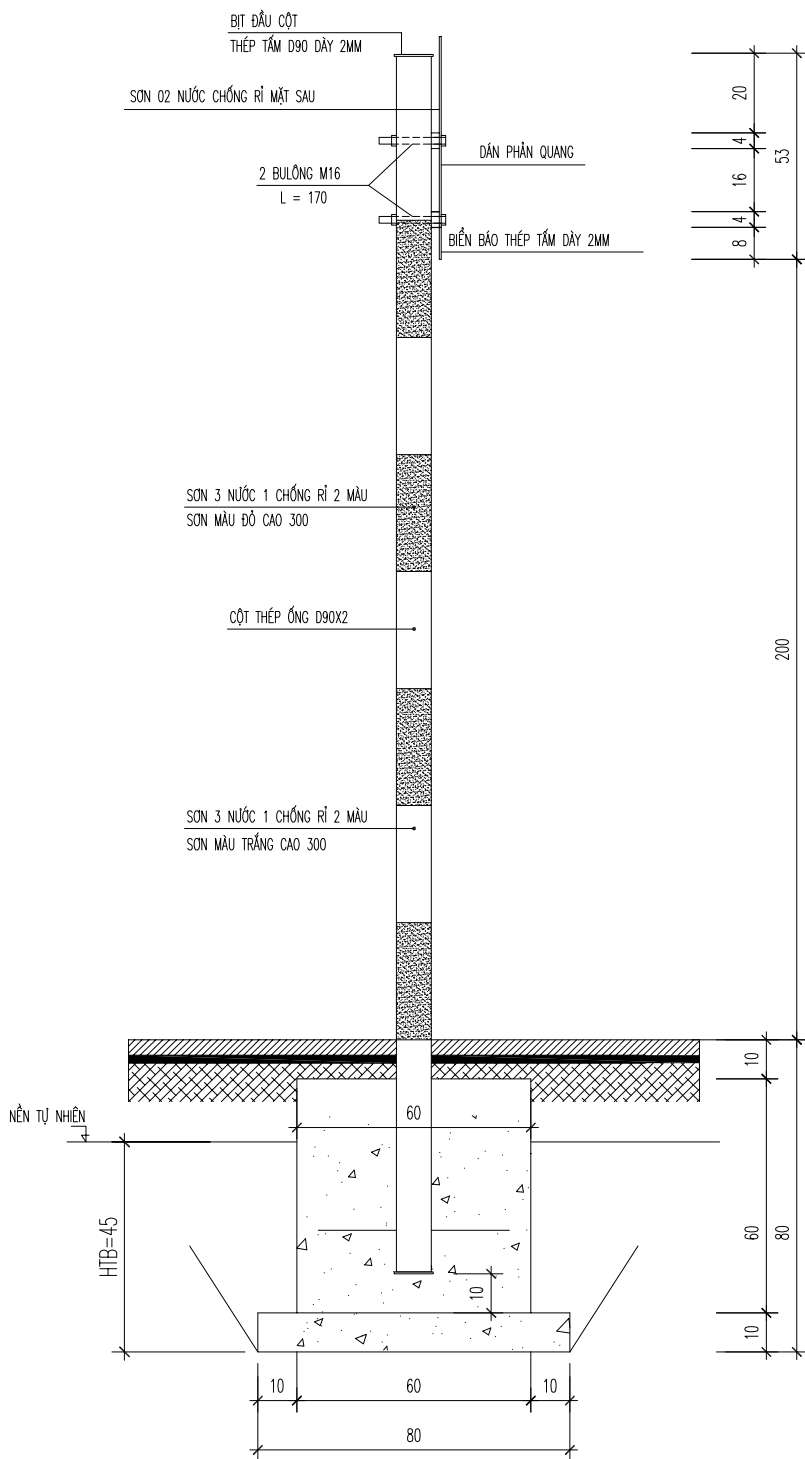


CHI TIẾT BIỂN BÁO

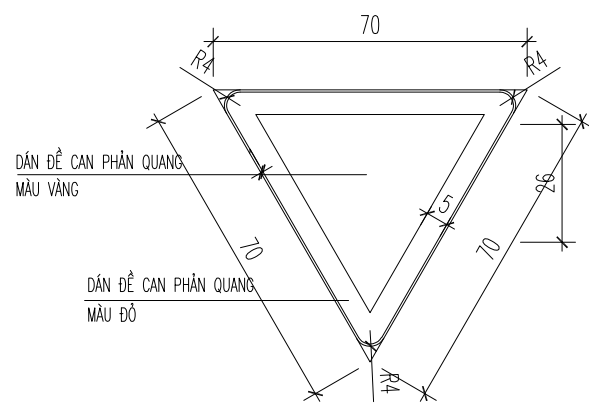
MẶT SAU BIỂN BÁO TAM GIÁC



MẶT BÊN BIỂN BÁO TAM GIÁC



CHI TIẾT BIỂN BÁO GIAO VỚI ĐƯỜNG ƯU TIÊN
BIỂN W.208



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC SỬ DỤNG TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM
- CHIỀU SÂU ĐÀO TRUNG BÌNH HỒ MÓNG = 45CM
- QUY CÁCH BIỂN BÁO ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRONG QCVN -41/2024/BGTVT
- CỘT VÀ TÊN LÂM BIỂN BÁO DÙNG LOẠI DÀY 2MM

CÔNG TRÌNH - CONSTRUCTION

CẢI TẠO, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG ĐOẠN TỪ
NHÀ ÔNG NAM ĐẾN CỐNG CHÙA HUNG KHÁNH

HẠNG MỤC: NÉN MẶT ĐƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG GIAO THÔNG HUY HOÀNG

HUY HOANG TRAFFIC CONSTRUCTION
DESIGN CONSULTING JSC.

ĐC : 1B ĐẶNG KIM NỞ, LÊ CHÂN, HẢI PHÒNG

Tel : 0904087233
Email : congtyhuyhoang82@gmail.com

GIÁM ĐỐC

VŨ NGỌC HÀ

PHÒNG KỸ THUẬT

KS. PHẠM VĂN HOÀNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. PHẠM VĂN HOÀNG

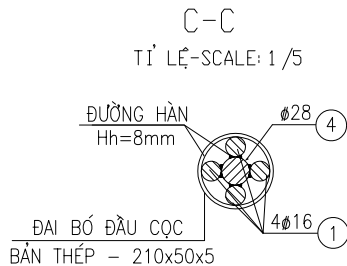
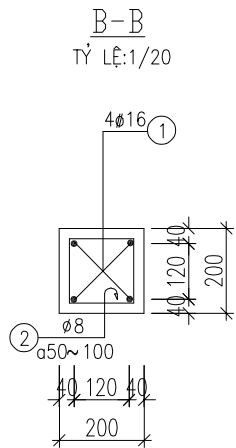
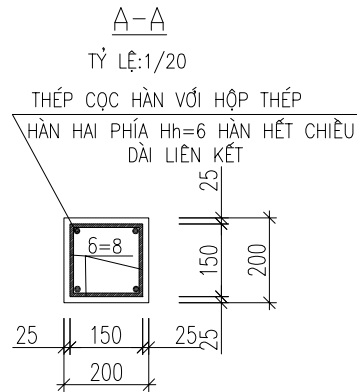
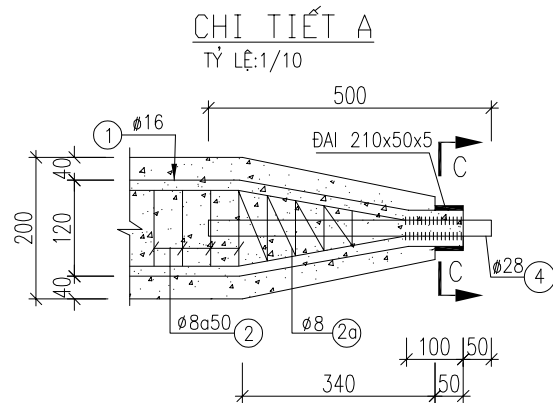
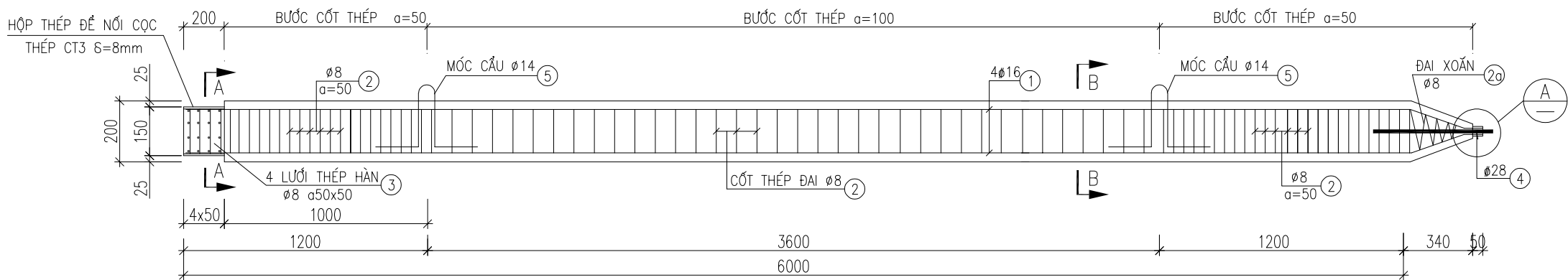
THIẾT KẾ

KS. PHÙNG NHƯ THÀNH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT BIỂN BÁO

GIẢI ĐOẠN	TKBVT
HOÀN THÀNH	2026
TỶ LỆ	1/100
BẢN VẼ SỐ	CT: 01



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		
Cọc 20cmx20cm Số lượng: 1	1	5960 300 100	16	6360	4	4	25.44	40.15
	2	140 140 60	8	680	78	78	53.04	20.93
	2	1800	8	1800	1	1	1.8	0.71
	3	140	8	140	32	32	4.48	1.77
	4	500	28	500	1	1	0.5	2.42
	5	15 220 200 220 200	14	887.1	2	2	1.7742	2.14
6	Thép hộp	150x150x8		200	1	1	0.2	7.13

- Trọng lượng thép có đường kính ≤ 10 : 23.41 kg
- Trọng lượng thép có đường kính ≤ 18 : 42.29 kg
- Trọng lượng thép có đường kính > 18 : 2.42 kg
- Trọng lượng thép bản : 7.13 kg

GHI CHÚ:

- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M TRỪ KHI GÓI GHI CHÚ KHÁC
- BÊ TÔNG ĐÚC CỌC MÁC M300
- CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN "TCVN 1651:2008":
HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG:
+ THÉP $D < 10$: LOẠI CB240-T, $F_y = 240 \text{ MPa}$
+ THÉP $D \geq 10$: LOẠI CB400-V, $F_y = 400 \text{ MPa}$
- ĐẬP ĐẦU CỌC ĐỂ LIÊN ĐÓ DẦM LIÊN KẾT ĐẦU CỌC.

CÔNG TRÌNH - CONSTRUCTION

CẢI TẠO, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG ĐOÀN TỪ NHÀ ÔNG NAM ĐẾN CỐNG CHÙA HUNG KHÁNH

HẠNG MỤC: NỀN MẶT ĐƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG GIAO THÔNG HUY HOÀNG

HUY HOANG TRAFFIC CONSTRUCTION
DESIGN CONSULTING JSC.

ĐC : 1B ĐANG KIM NỮ, LÊ CHÂN, HẢI PHÒNG

Tel : 0904087233
Email : congtyhuyhoang82@gmail.com

GIÁM ĐỐC

VŨ NGỌC HÀ

PHÒNG KỸ THUẬT

KS. PHẠM VĂN HOÀNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. PHẠM VĂN HOÀNG

THIẾT KẾ

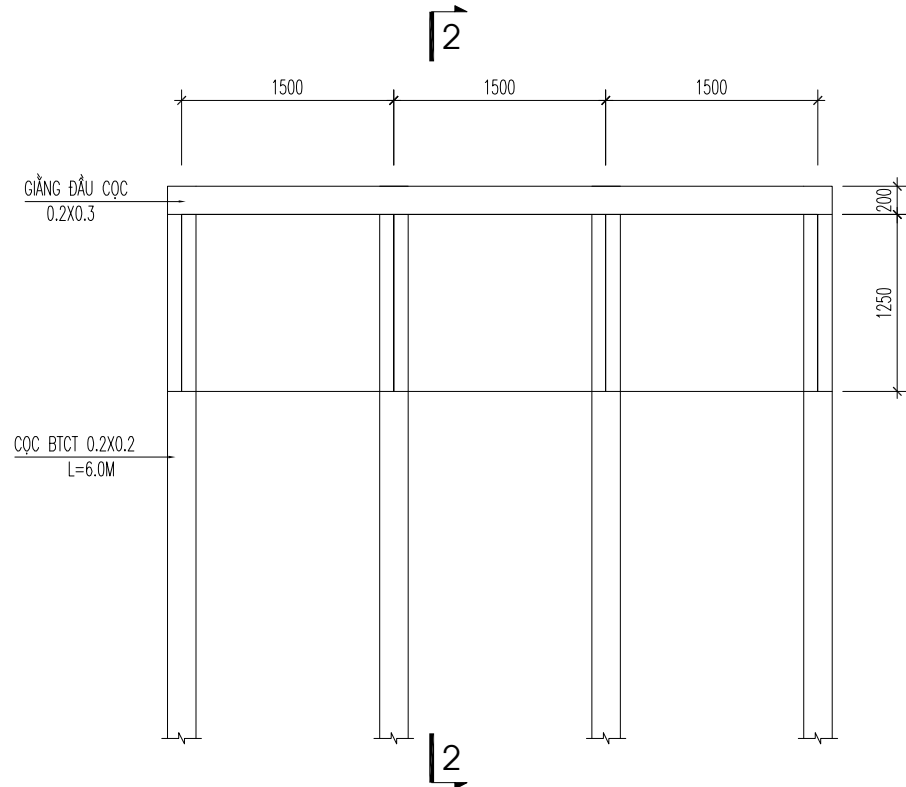
KS. PHÙNG NHƯ THÀNH

TÊN BẢN VẼ

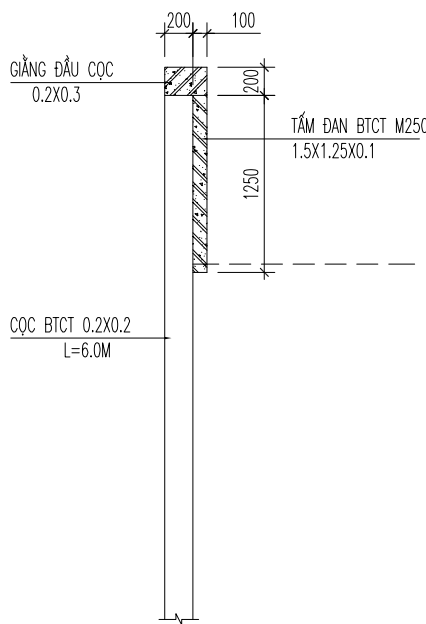
CỌC BTCT L=6M

GIẢI ĐOẠN	TKBVTCT
HOÀN THÀNH	2026
TỶ LỆ	
BẢN VẼ SỐ	CT: 2

BỐ TRÍ KÈ CỌC, TẦM ĐÀN BTCT

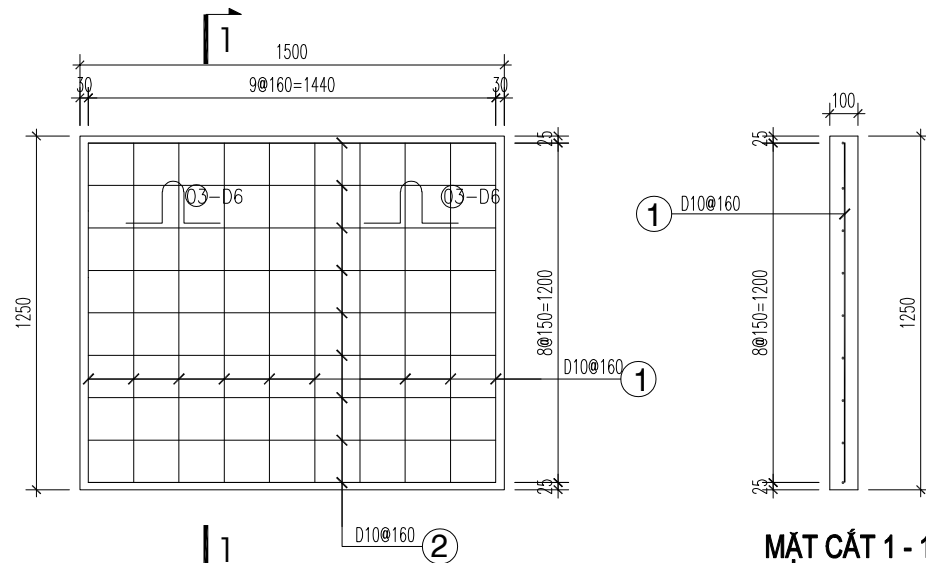


MẶT ĐÚNG TẦM ĐÀN KÈ ĐIỂN HÌNH



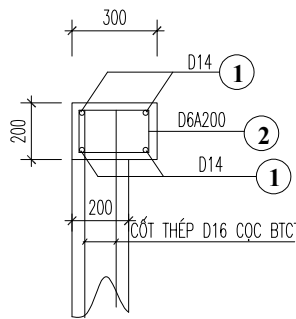
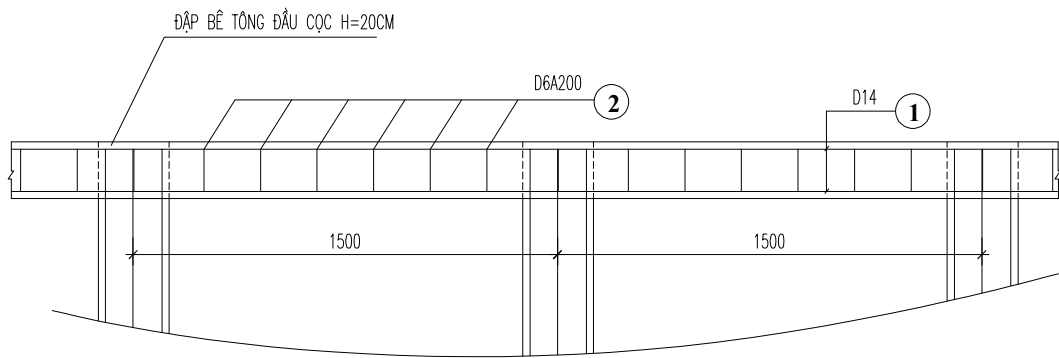
MẶT CẮT 2-2

TẦM ĐÀN BTCT (1.5*1.0*0.1)M



MẶT CẮT 1-1

CHI TIẾT GIẰNG BTCT ĐẦU CỌC



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM
- CỌC BTCT DÙNG BÊ TÔNG MẮC 300 ĐÁ 1X2
- GIẰNG BTCT DÙNG BÊ TÔNG MẮC 250 ĐÁ 1X2
- TẦM ĐÀN BTCT DÙNG BÊ TÔNG MẮC 250 ĐÁ 1X2
- NẾU KHÔNG CÓ KÍCH THƯỚC CHỈ ĐỊNH, CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ H=3CM

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		
TẦM ĐÀN Số lượng: 1	1	1200	10	1200	10	10	12.00	7.40
	2	1440	10	1440	9	9	12.96	8.00
	3	30 150 50 200 150 50 200	6	894.2	2	2	1.79	0.40
- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 0.4 kg; Chiều dài = 1.79 mét								
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 15.40 kg; Chiều dài = 24.96 mét								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1mét dài giằng đầu 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		
GIẰNG ĐẦU CỌC Số lượng: 1m	1	1000	14	1000	4	4	4	4.832
	2	150 150 50	6	700	5	5	3.5	0.777
- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 0.777 kg								
- Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 4.832 kg								

CÔNG TRÌNH - CONSTRUCTION

CẢI TẠO, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG ĐOÀN TỤ NHÀ ÔNG NAM ĐẾN CỐNG CHÙA HUNG KHÁNH

HẠNG MỤC: NỀN MẶT ĐƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ KIẾN MINH

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG GIAO THÔNG HUY HOÀNG

HUY HOANG TRAFFIC CONSTRUCTION
DESIGN CONSULTING JSC.

ĐC : 1B ĐANG KIM NỮ, LÊ CHÂN, HẢI PHÒNG

Tel : 0904087233
Email : congtyhuyhoang82@gmail.com

GIÁM ĐỐC

VŨ NGỌC HÀ

PHÒNG KỸ THUẬT

KS. PHẠM VĂN HOÀNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. PHẠM VĂN HOÀNG

THIẾT KẾ

KS. PHÙNG NHƯ THÀNH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT CỌC KÈ

GIAI ĐOẠN

TKBVTCT

HOÀN THÀNH

2026

TỶ LỆ

BẢN VẼ SỐ

CT: 3