

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

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TẬP II: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐÃ CHỈNH SỬA THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ 99/KT-ĐT XD NGÀY 23/4/2026
CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH)

CÔNG TRÌNH : CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG -
ĐÔNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
CHỦ ĐẦU TƯ : TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐÔNG PHƯƠNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

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

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TẬP II: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐÃ CHỈNH SỬA THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ 99/KT-ĐT XD NGÀY 23/4/2026
CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH)

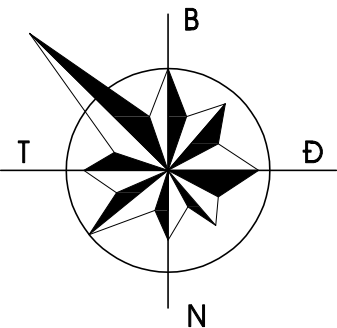
CÔNG TRÌNH : CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG -
ĐÔNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
CHỦ ĐẦU TƯ : TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐÔNG PHƯƠNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN

TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐÔNG PHƯƠNG (CƠ SỞ 1)

TỔNG MẶT BẰNG SỬA CHỮA



CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐÔNG PHƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH
CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG
THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐÔNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG
EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM
TEL:0934339983

PHÓ GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỀN

THIẾT KẾ

KS. ĐỖ THANH TÂM

KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỀN

TÊN BẢN VẼ

TỔNG MẶT BẰNG SỬA CHỮA

GIẢI ĐOẠN

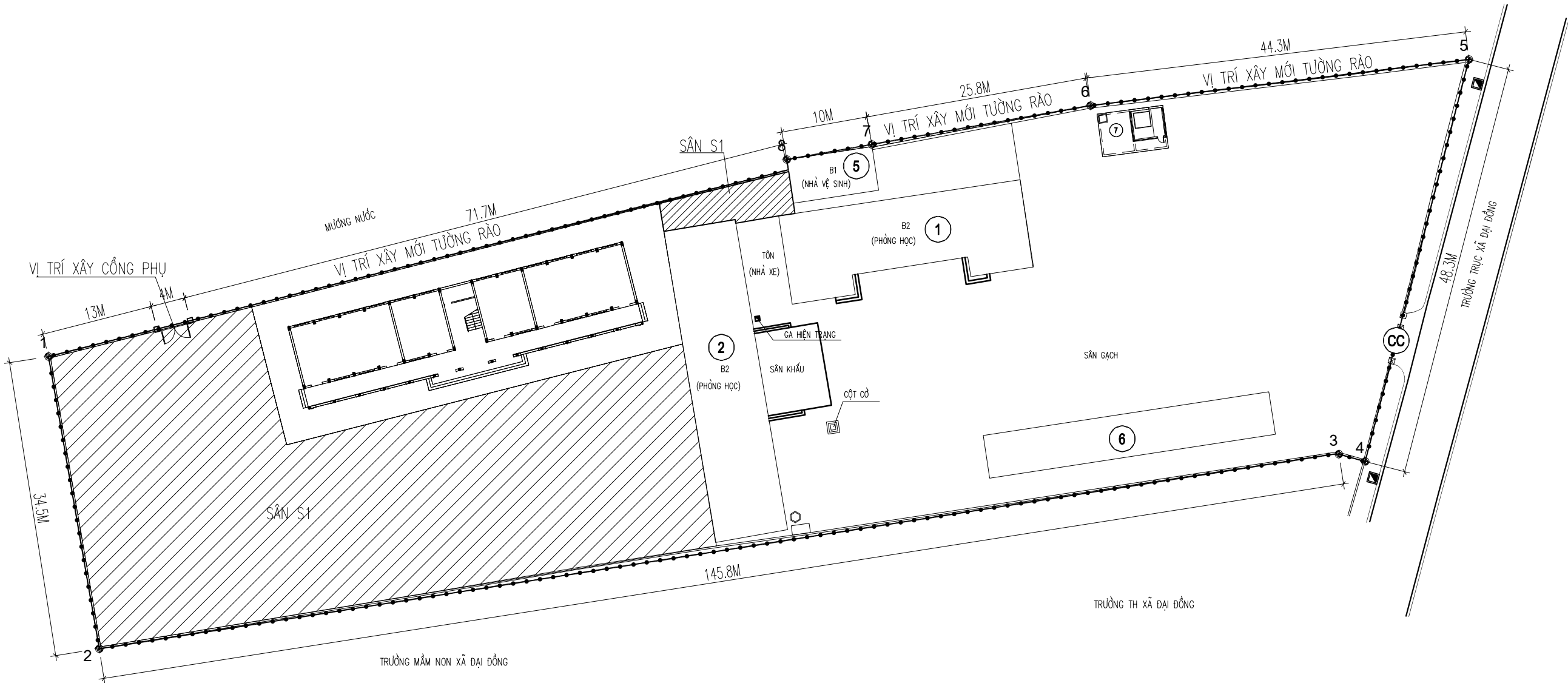
BCKTKT

HOÀN THÀNH

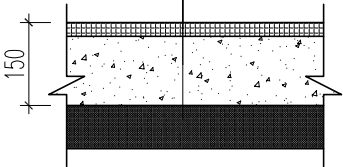
2026

BẢN VẼ SỐ

PT01



- LỚP GẠCH SÂN TERAZO 400X400
- LỚP BT SÂN ĐÁ 1X2#200 DÀY 100MM
- LỚP NILONG CHỐNG MẮT NƯỚC
- NỀN HIỆN TRẠNG SAN GẠT ĐẸM CHẶT

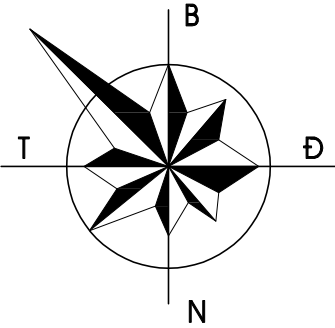


MC SÂN S1, S=1970M2

NỘI DUNG SỬA CHỮA:

1. CƠ SỞ 1:
- SỬA CHỮA, NÂNG CẤP TƯỜNG RÀO ĐOẠN 5-6-7 (LÀM CẢ MÓNG)
 - SỬA CHỮA, NÂNG CẤP TƯỜNG RÀO + CỔNG PHỤ ĐOẠN 1-8 (TẬN DỤNG MÓNG HIỆN TRẠNG)
 - SỬA CHỮA, NÂNG CẤP SÂN BÊ TÔNG KHU VỰC TRƯỚC NHÀ LỚP HỌC VÀ GIÁP NHÀ VỆ SINH
 - SỬA CHỮA, NÂNG CẤP Rãnh THOÁT NƯỚC PHÍA SÂN LÀM MỚI VÀ ĐẤU NỐI VÀO Rãnh HIỆN TRẠNG
2. CƠ SỞ 2:
- SỬA CHỮA, NÂNG CẤP SÂN BÊ TÔNG KHU VỰC SAU NHÀ LỚP HỌC VÀ GẦN GIÁP NHÀ VỆ SINH

TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC SÂN



CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐÔNG PHƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH
CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG
THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐÔNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG
EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM
TEL:0934339983

PHÓ GIÁM ĐỐC

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

THIẾT KẾ

[Signature]

KS. ĐỖ THANH TÂM

KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

TÊN BẢN VẼ

TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC SÂN

GIẢI ĐOẠN

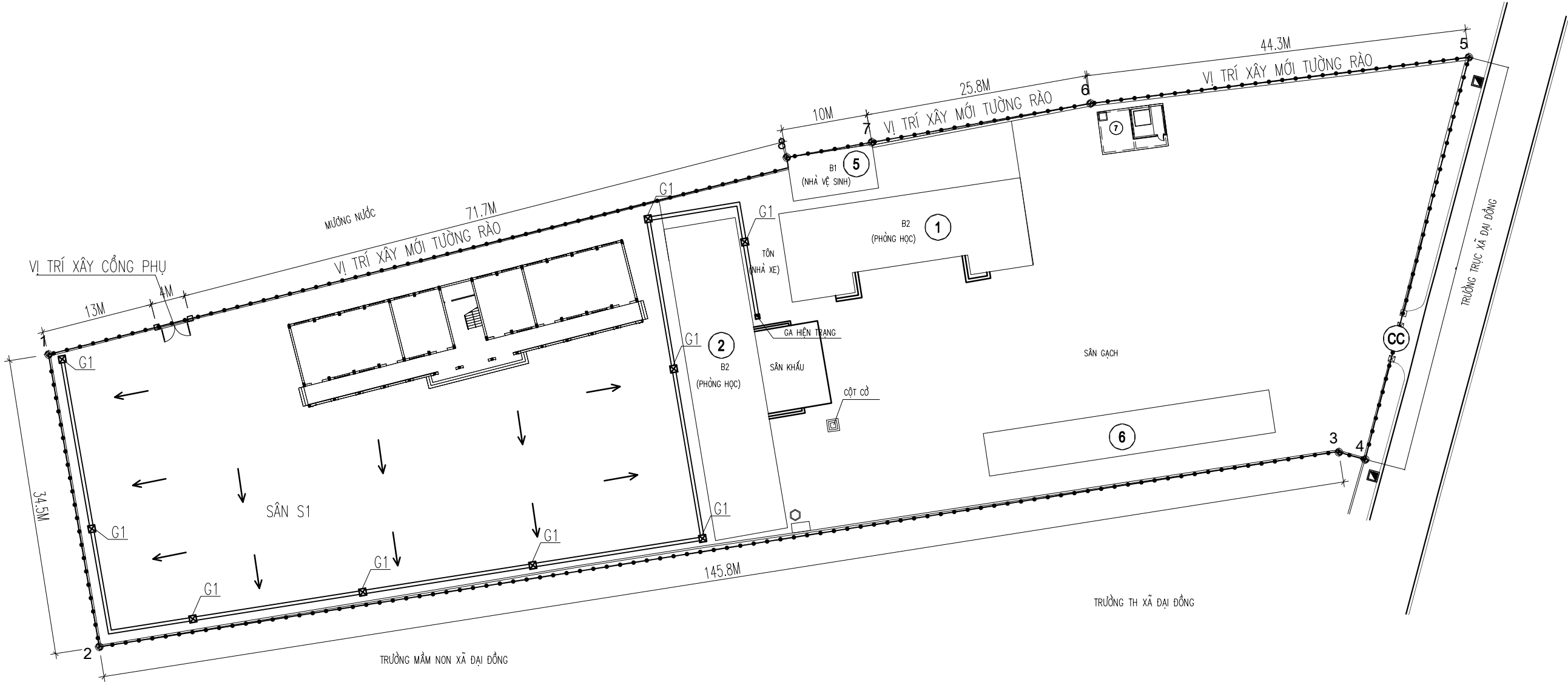
BCKTKT

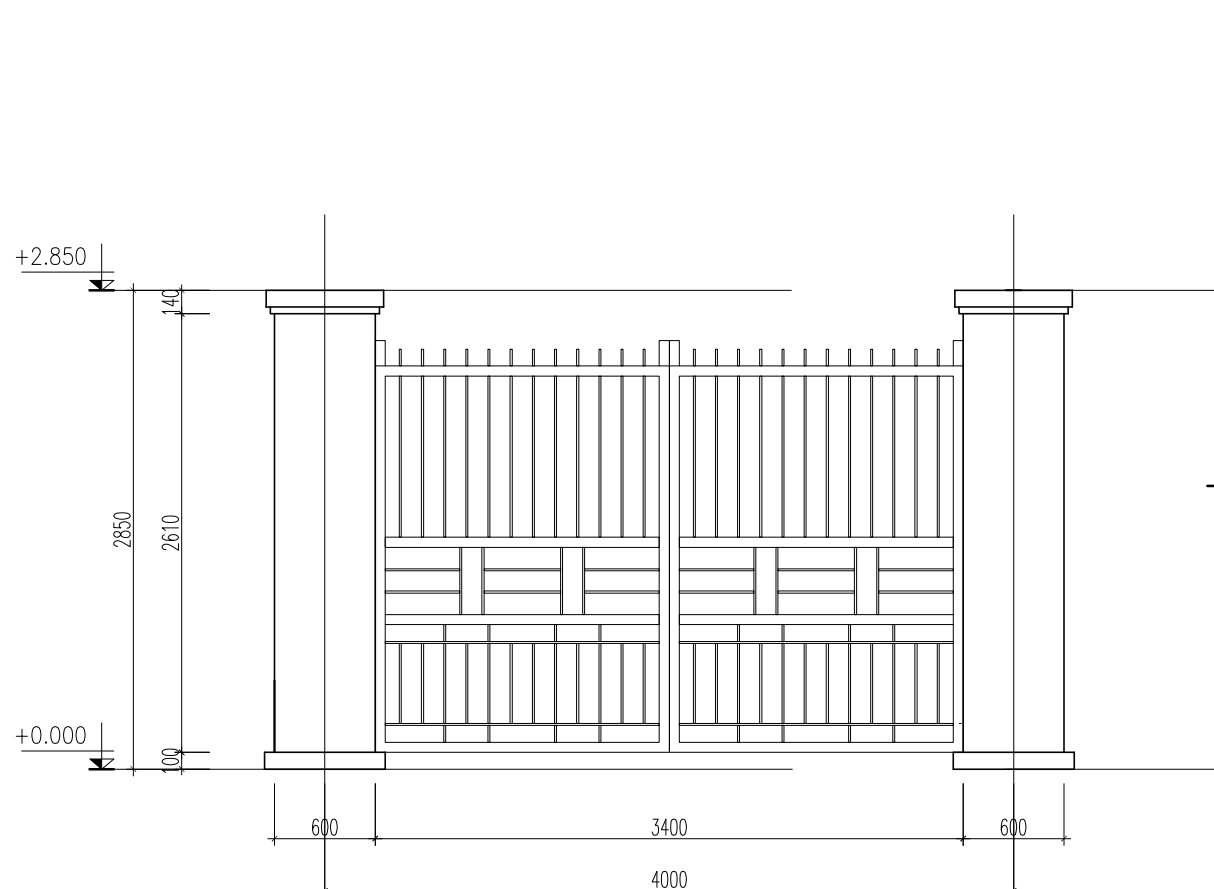
HOÀN THÀNH

2026

BẢN VẼ SỐ

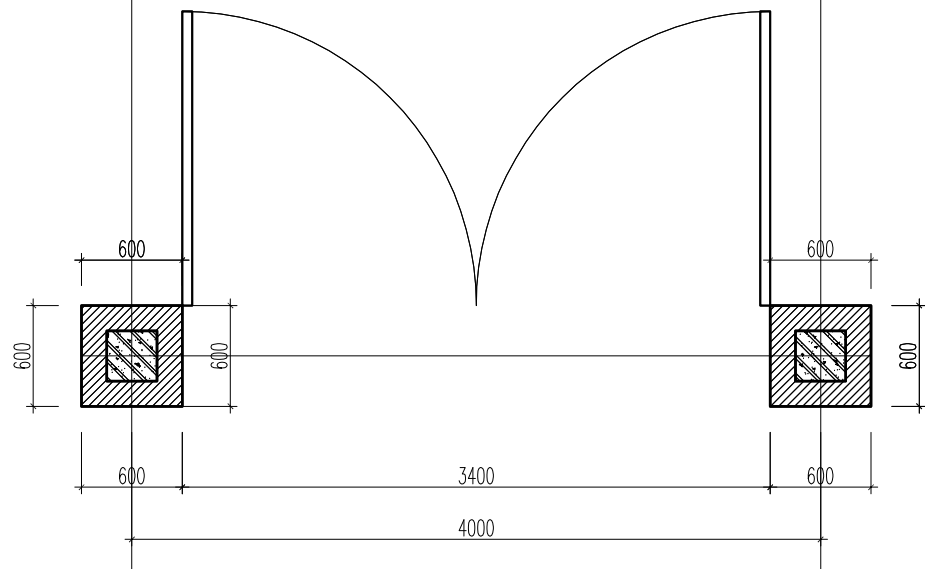
PT 02



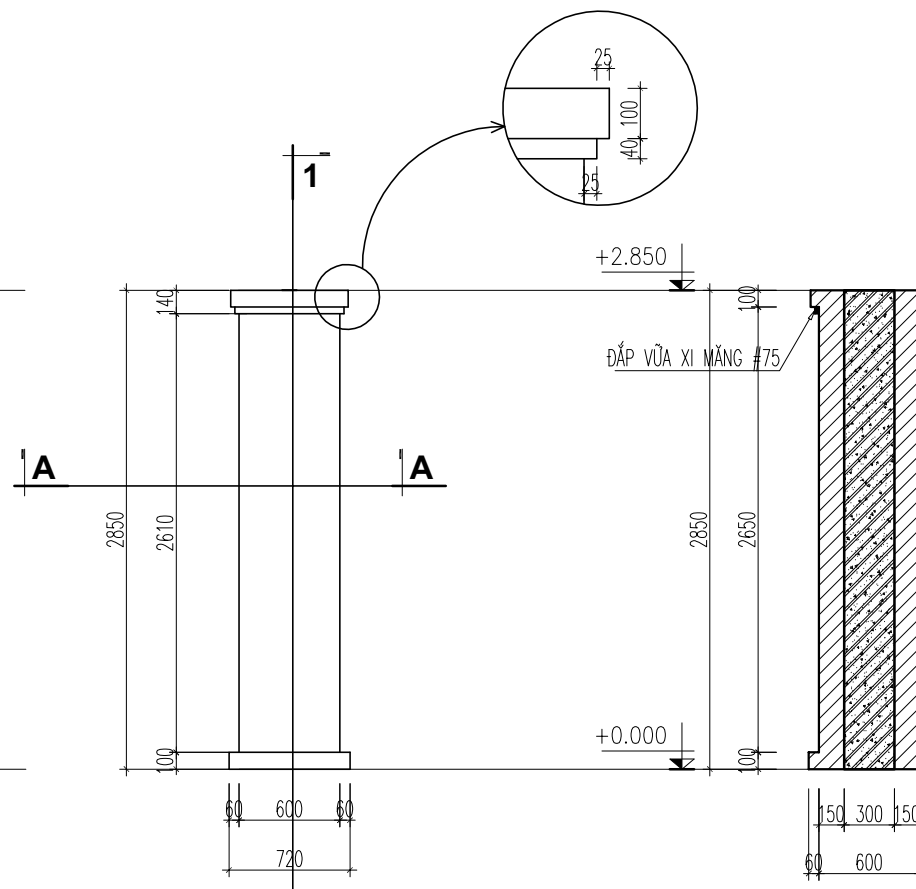


TRỤ CỔNG ỐP ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN

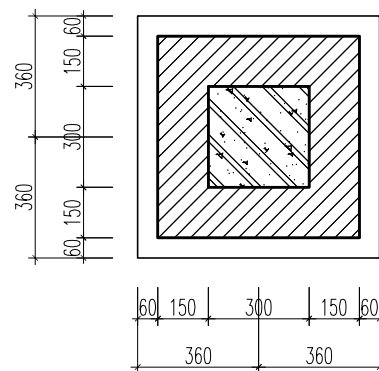
MẶT ĐỨNG CỔNG



MẶT BẰNG CỔNG



CT TRỤ CỔNG



MC A-A

MC 1-1

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH
CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG
THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG
EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM
TEL:0934339983

PHÓ GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN VĂN HẢI

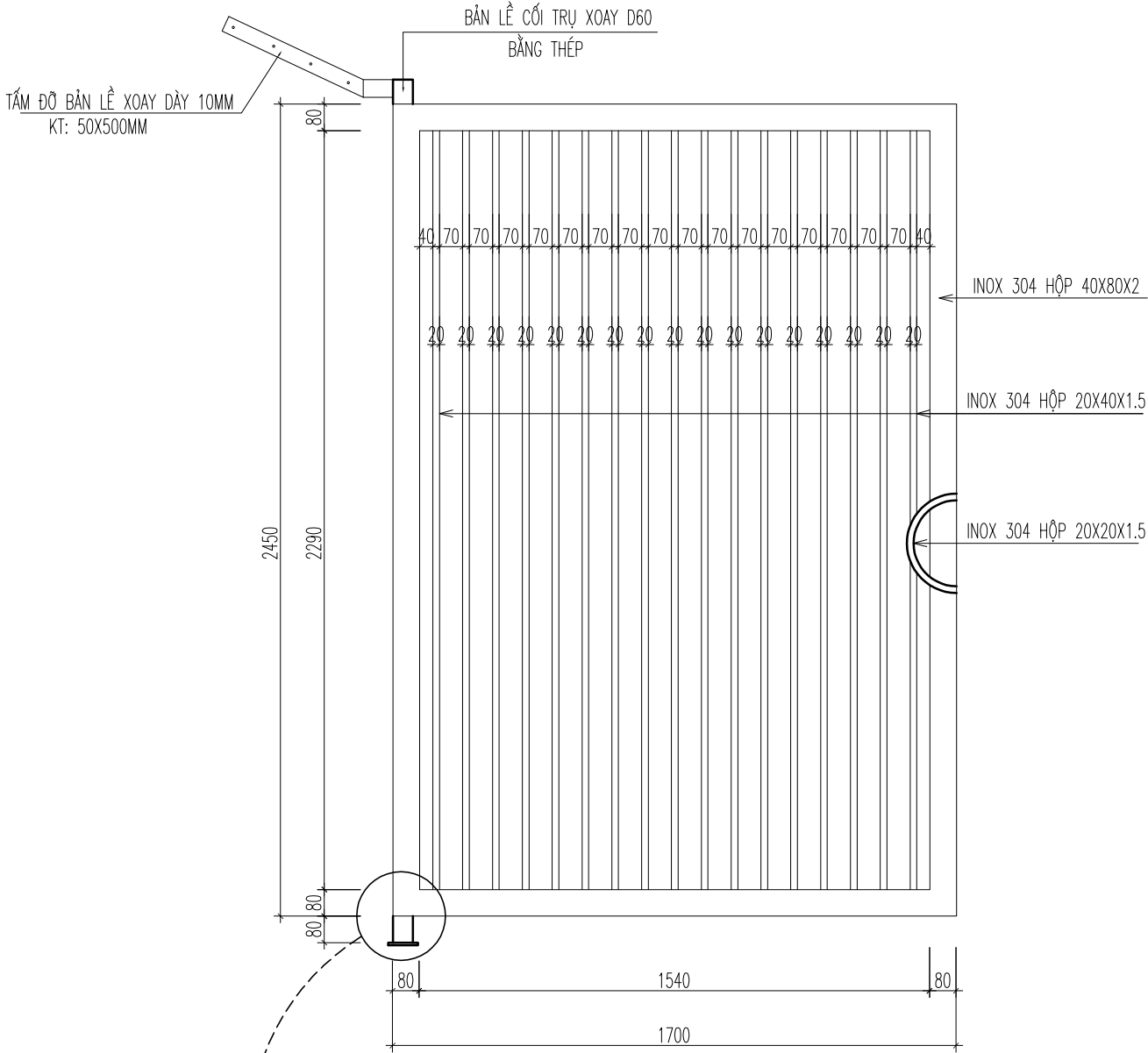
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

THIẾT KẾ
KS. ĐỖ THANH TÂM

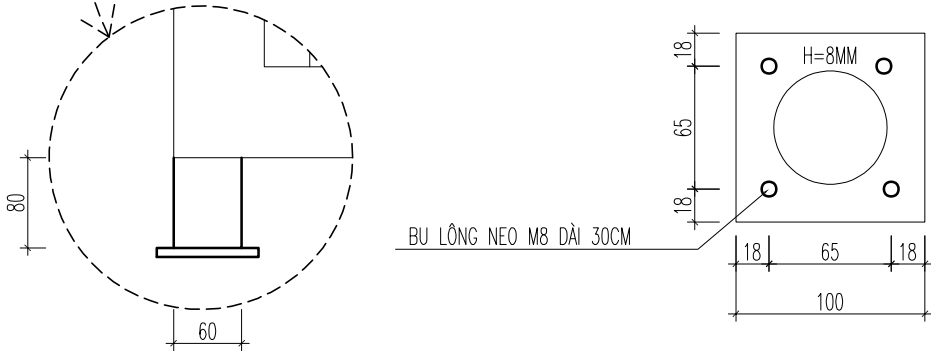
KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỔNG

GIẢI ĐOẠN	BCKTKT
HOÀN THÀNH	2026
BẢN VẼ SỐ	PT 03



CÁNH CỔNG, SL: 2CK



CHI TIẾT BẢN MÃ

BẢNG THỐNG KÊ INOX 304											
STT	Qui cách	Rộng (m)	Dài (m)	Dày (m)	SL			Kg/m	Chiều dài tổng(m)	Trọng lượng (kg)	
					SL/1CK	SLCK	Toàn Bộ			1 CK	Toàn Bộ
1	Inox hộp 40x80x2		8.3		1	1	2.0	3.15	16.6	26.1	52.3
2	Inox hộp 20x40x1.5		39		1	1	2	1.4	78	54.6	109.2
3	Inox hộp 20x20x1.5		0.5		1	1	2	0.9	1	0.5	0.9
										81.2	162.4

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH
CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG
THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THỤY, TP. HẢI PHÒNG
EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM
TEL:0934339983

PHÓ GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

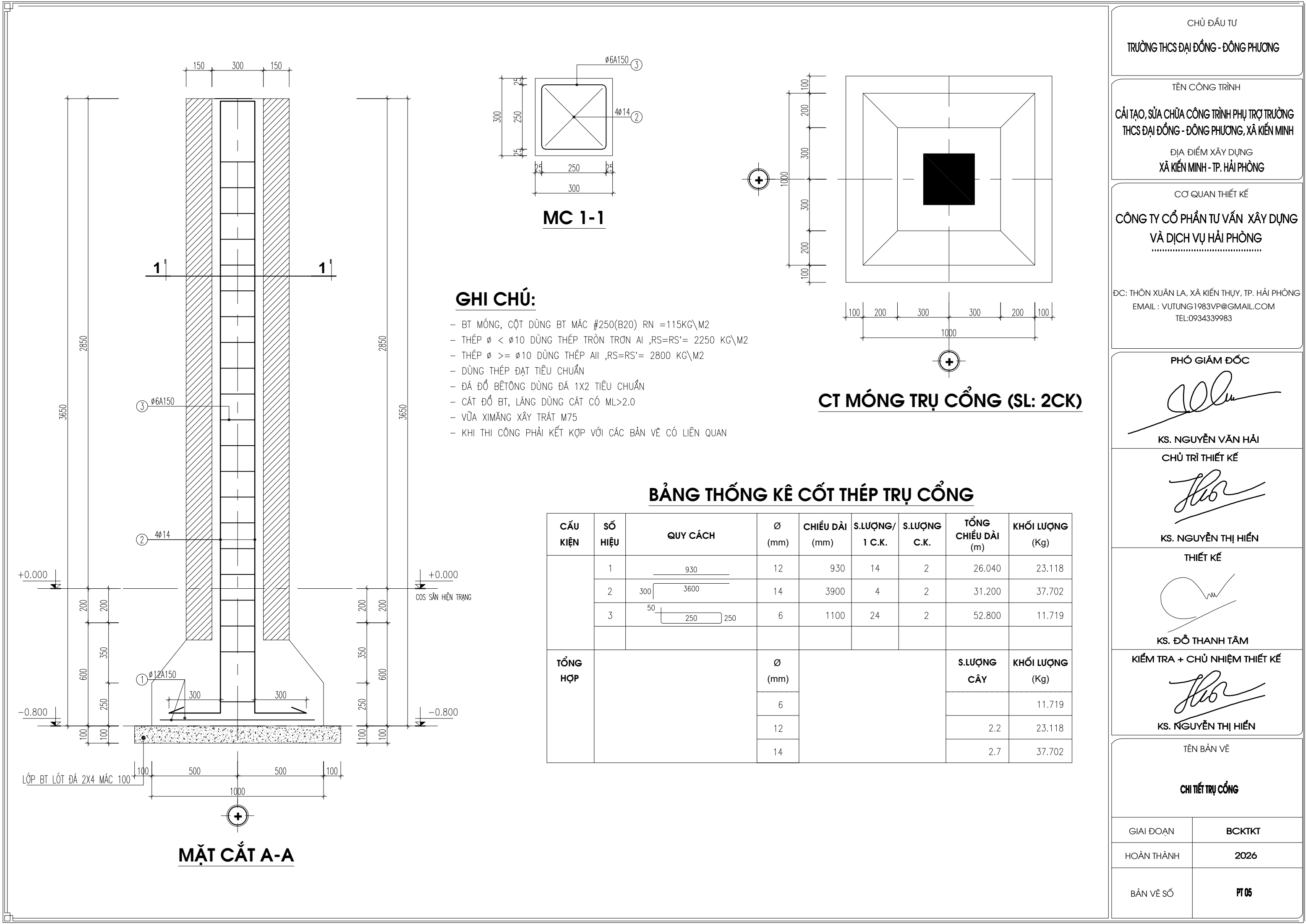
THIẾT KẾ

KS. ĐỖ THANH TÂM

KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT CẢNH CỔNG	
GIAI ĐOẠN	BCKTKT
HOÀN THÀNH	2026
BẢN VẼ SỐ	PT04



CHỦ ĐẦU TƯ

TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH

CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG
THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG

EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM

TEL:0934339983

PHÓ GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỀN

THIẾT KẾ

KS. ĐỖ THANH TÂM

KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỀN

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT TRỤ CỔNG

GIAI ĐOẠN

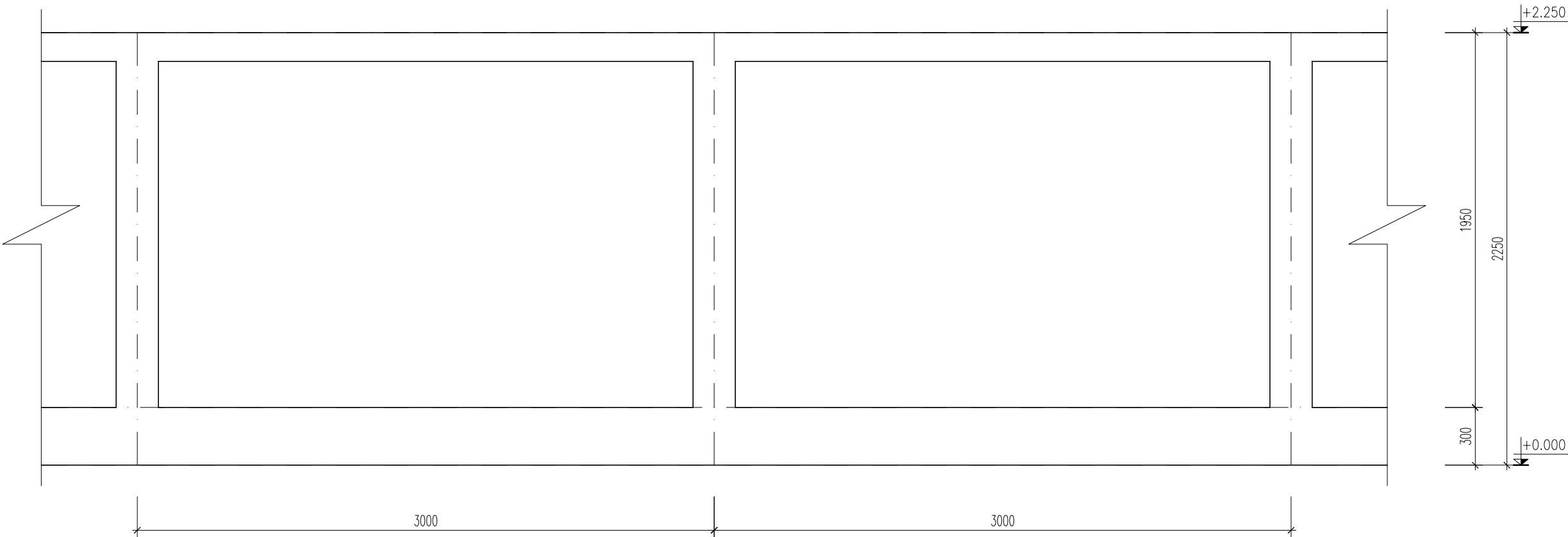
BCKTKT

HOÀN THÀNH

2026

BẢN VẼ SỐ

PT 05



MẶT ĐÚNG ĐOẠN TƯỜNG RÀO ĐIỂN HÌNH ĐOẠN 5-6-7

CHIỀU DÀI: L= 70M

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
GIÀNG GIẢNG TƯỜNG GM	1	69950	16	72350	4	1	289.400	456.759
	2	50 170 250	6	940	466	1	438.040	97.222
GIÀNG TƯỜNG GT	1	69950	10	71450	2	1	142.900	88.101
	2	50 170 50	6	270	466	1	125.820	27.926
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			6					125.148
			10				12.2	88.101
			16				24.7	456.759

CHỦ ĐẦU TƯ

TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH

CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG
THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THỤY, TP. HẢI PHÒNG

EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM

TEL:0934339983

PHÓ GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

THIẾT KẾ

KS. ĐỖ THANH TÂM

KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT TƯỜNG RÀO

GIẢI ĐOẠN

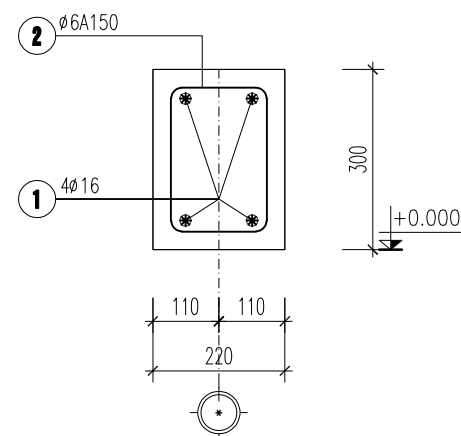
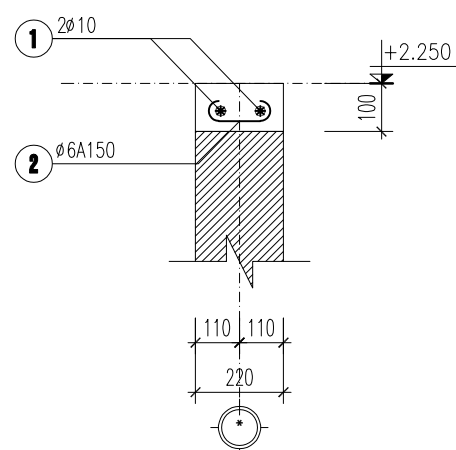
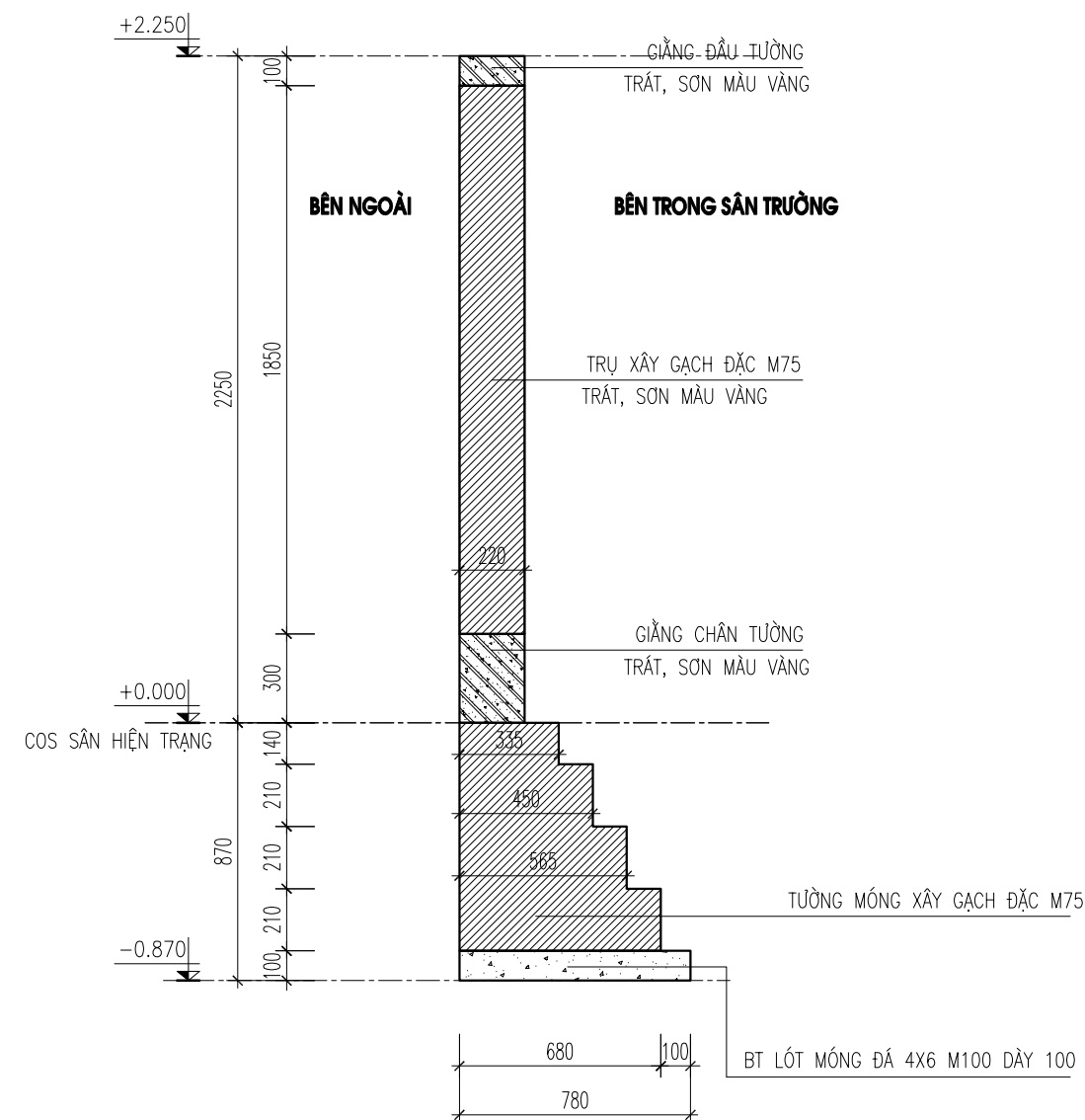
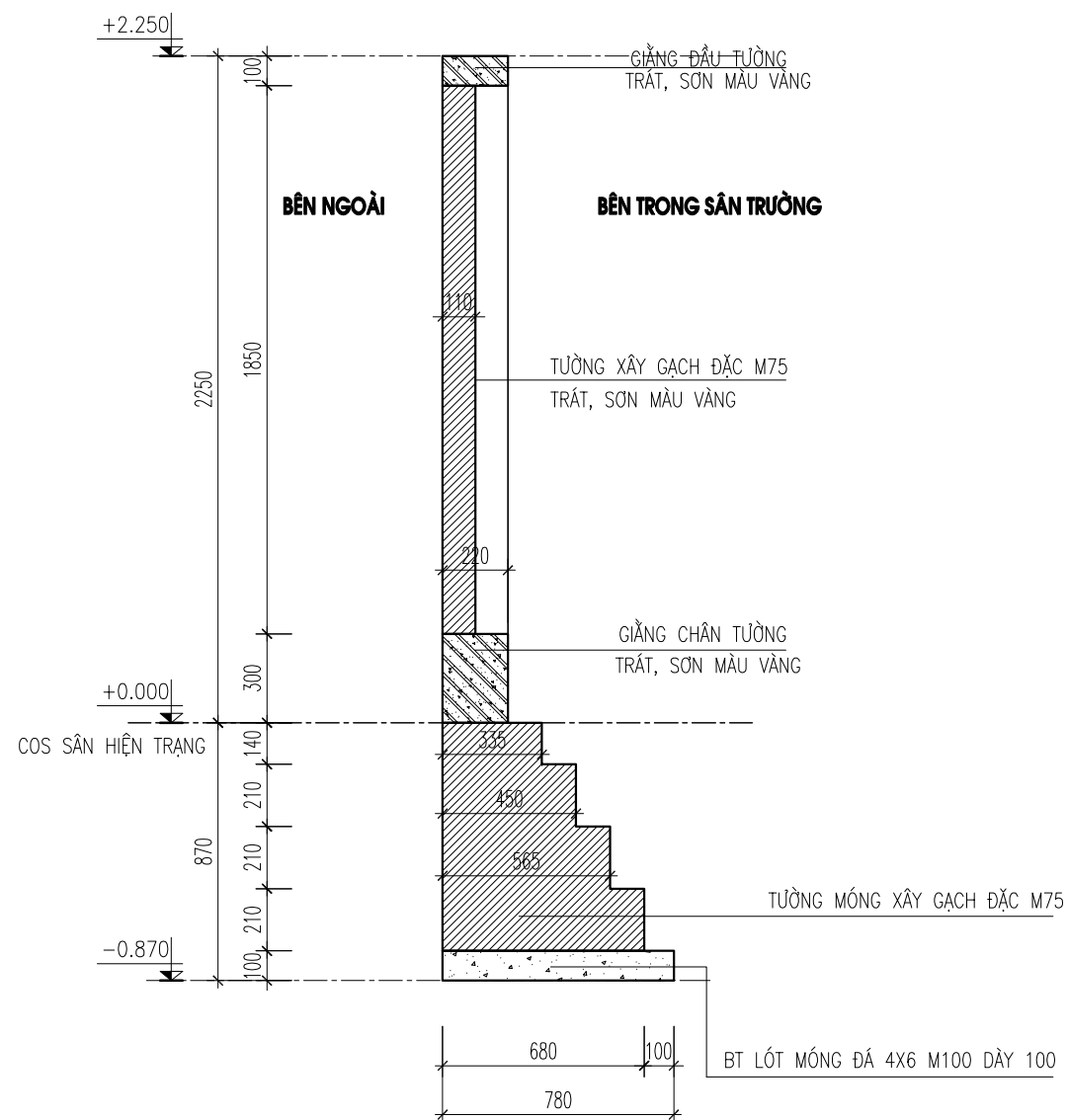
BCKTKT

HOÀN THÀNH

2026

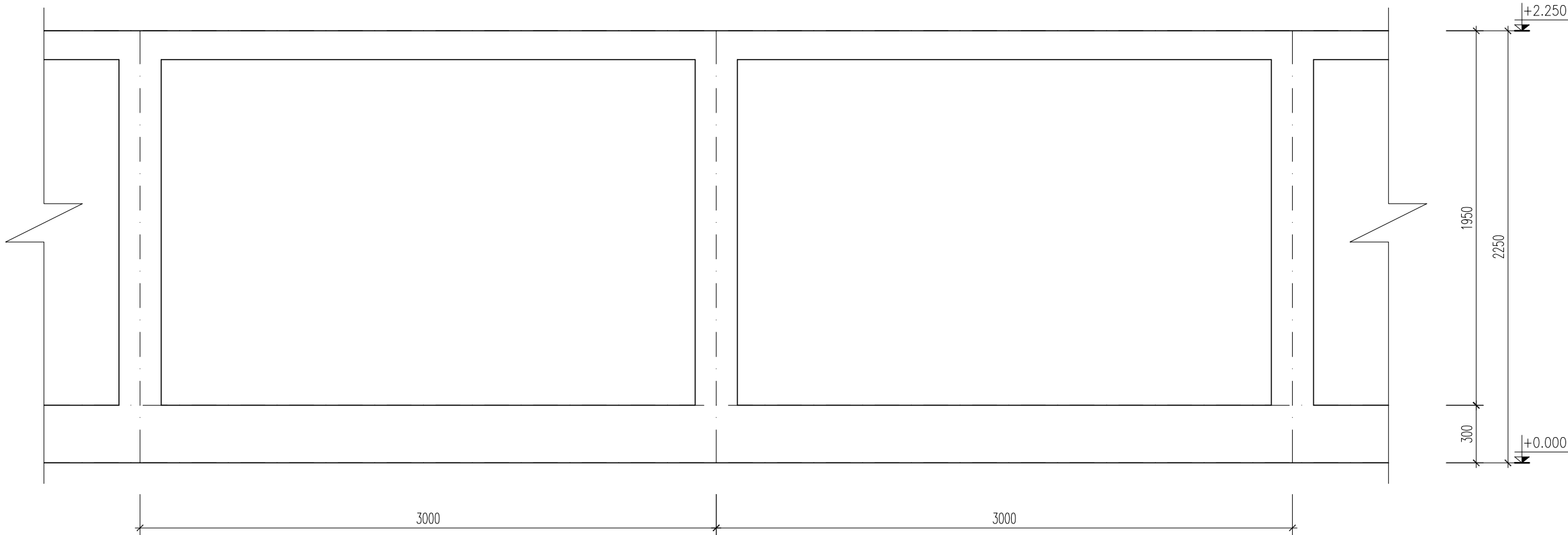
BẢN VẼ SỐ

PT 06



GHI CHÚ:

- BT DẦM, GIẢNG DỪNG BT M250(B20) RN =115KG\M2
- THÉP $\phi < \phi 10$ DỪNG THÉP TRÒN TRƠN AI ,RS=RS'= 2250 KG\M2
- THÉP $\phi \geq \phi 10$ DỪNG THÉP AI ,RS=RS'= 2800 KG\M2
- DỪNG THÉP ĐẠT TIÊU CHUẨN
- ĐÁ ĐỔ BÊ TÔNG DỪNG ĐÁ 1X2 TIÊU CHUẨN
- CÁT ĐỔ BT, LÁNG DỪNG CÁT CỎ ML>2.0
- VỮA XI MẮNG XÂY TRẮT M75
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT KỢP VỚI CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN
- CỬ 30M TƯỜNG RÀO BỐ TRÍ 1 KHE LÚN



MẶT ĐỨNG ĐOẠN TƯỜNG RÀO ĐIỂN HÌNH ĐOẠN 1-8

CHIỀU DÀI: L= 84M

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
GIẺNG TƯỜNG GT	1	83950	16	87310	4	1	349.240	551.205
	2	50170250	6	940	560	1	526.400	116.833
GIẺNG TƯỜNG GT	1	83950	10	86050	2	1	172.100	106.104
	2	5017050	6	270	560	1	151.200	33.559
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			6					150.392
			10				14.7	106.104
			16				29.8	551.205

CHỦ ĐẦU TƯ

TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH

CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG
THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG

EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM

TEL:0934339983

PHÓ GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

THIẾT KẾ

KS. ĐỖ THANH TÂM

KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT TƯỜNG RÀO

GIẢI ĐOẠN

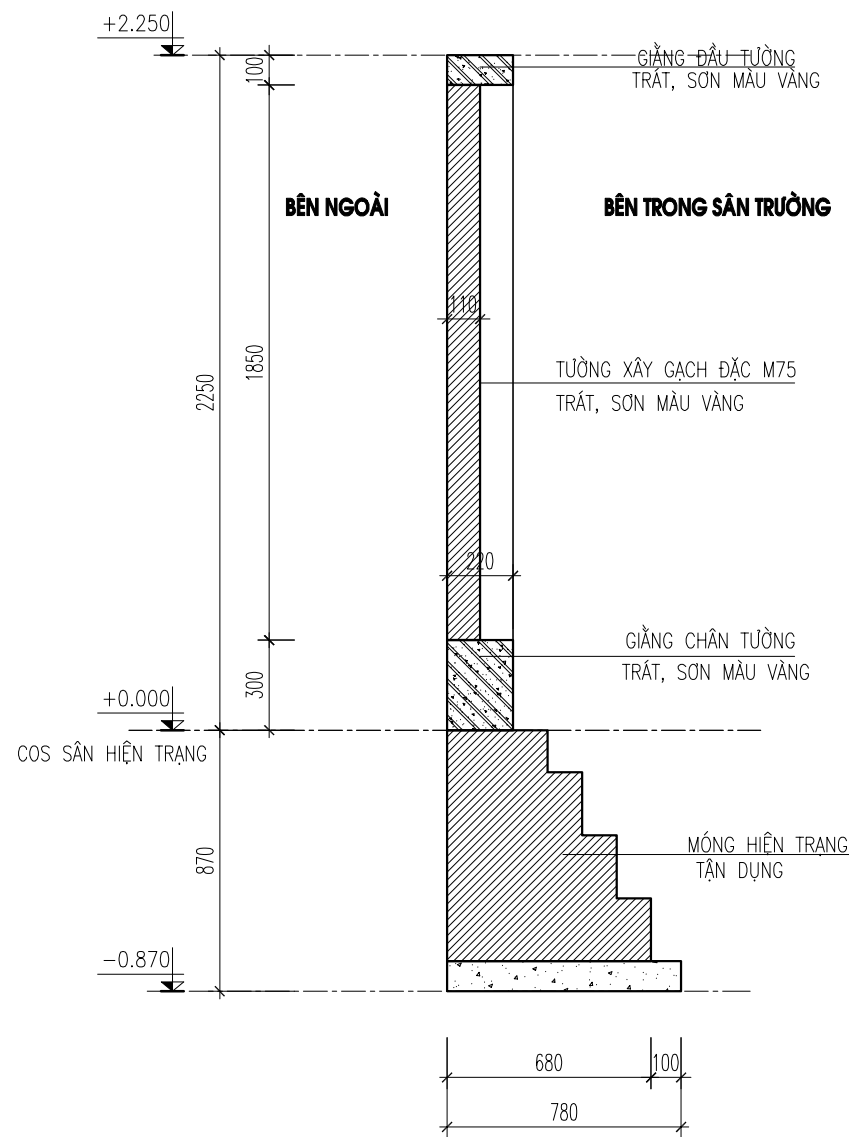
BCKTKT

HOÀN THÀNH

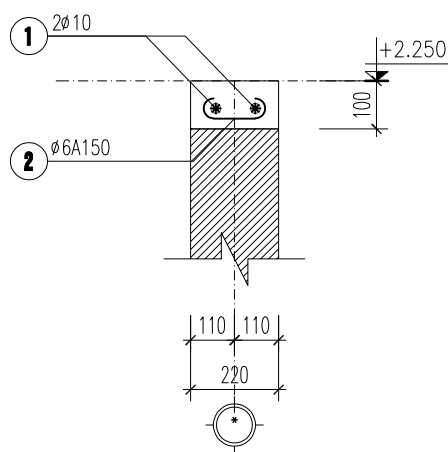
2026

BẢN VẼ SỐ

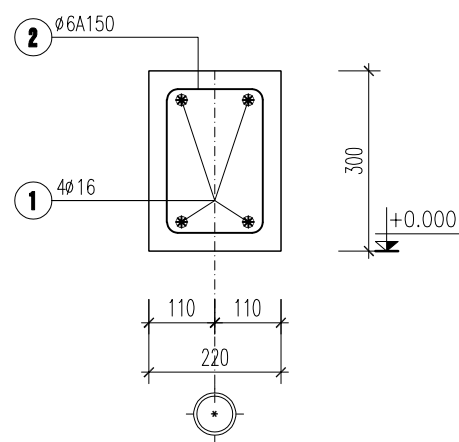
PT 08



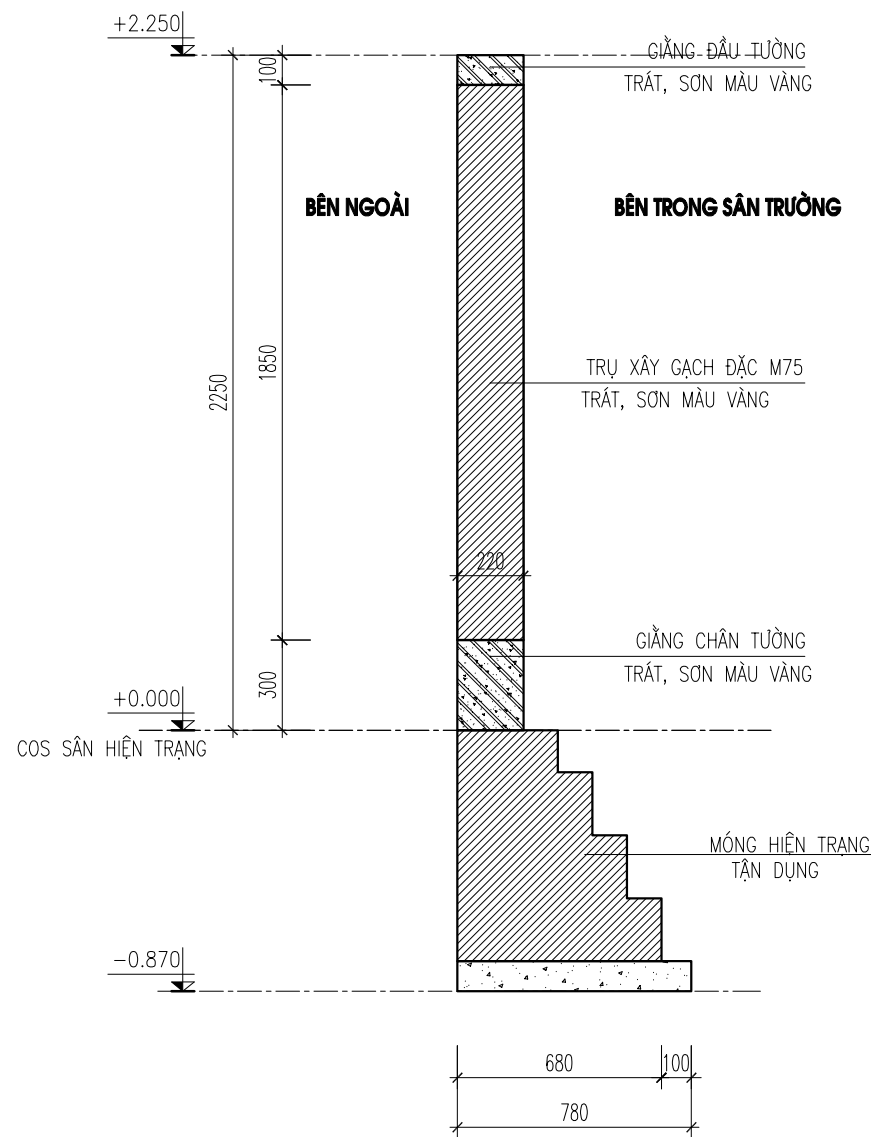
CHI TIẾT TƯỜNG RÀO ĐẶC
CHIỀU DÀI, L= 84M



CHI TIẾT GIĂNG ĐẦU TƯỜNG GT



CHI TIẾT GIĂNG CHÂN TƯỜNG GM



CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG
(SL: 32 TRỤ; KHOẢNG CÁCH 3M/TRỤ)
TRONG ĐÓ CÓ 3 TRỤ KHE LÚN

GHI CHÚ:

- BT DẦM, GIĂNG DỪNG BT M250(B20) RN =115KG\M2
- THÉP $\phi < \phi 10$ DỪNG THÉP TRƠN TRƠN AI ,RS=RS'= 2250 KG\M2
- THÉP $\phi \geq \phi 10$ DỪNG THÉP AI ,RS=RS'= 2800 KG\M2
- DỪNG THÉP ĐẠT TIÊU CHUẨN
- ĐÁ ĐỔ BÊ TÔNG DỪNG ĐÁ 1X2 TIÊU CHUẨN
- CÁT ĐỔ BT, LĂNG DỪNG CÁT CÓ ML>2.0
- VỮA XI MẮNG XÂY TRÁT M75
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT KỢP VỚI CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN
- CỬ 30M TƯỜNG RÀO BỐ TRÍ 1 KHE LÚN

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH
CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG
THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG
EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM
TEL:0934339983

PHÓ GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN VĂN HẢI

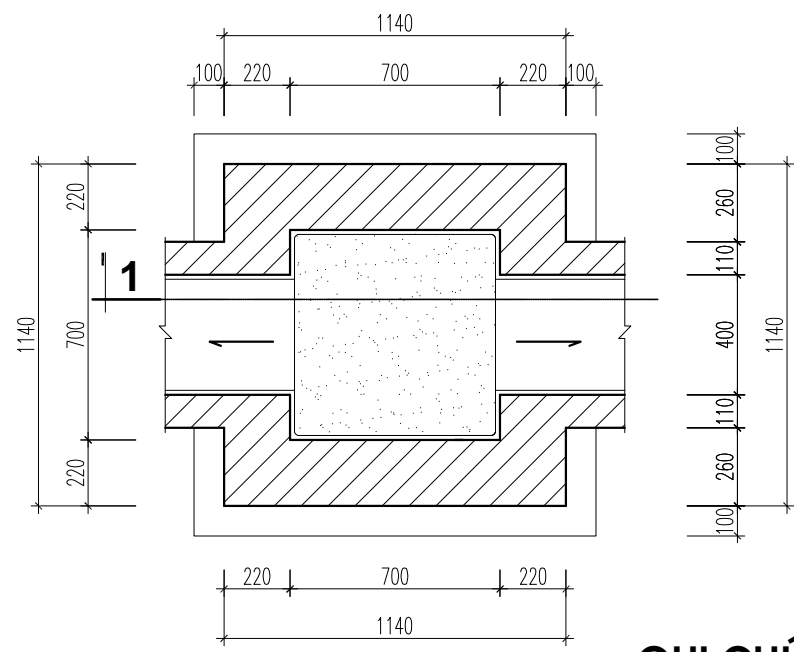
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

THIẾT KẾ
KS. ĐỖ THANH TÂM

KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TƯỜNG RÀO

GIẢI ĐOẠN	BCKTKT
HOÀN THÀNH	2026
BẢN VẼ SỐ	PT 09

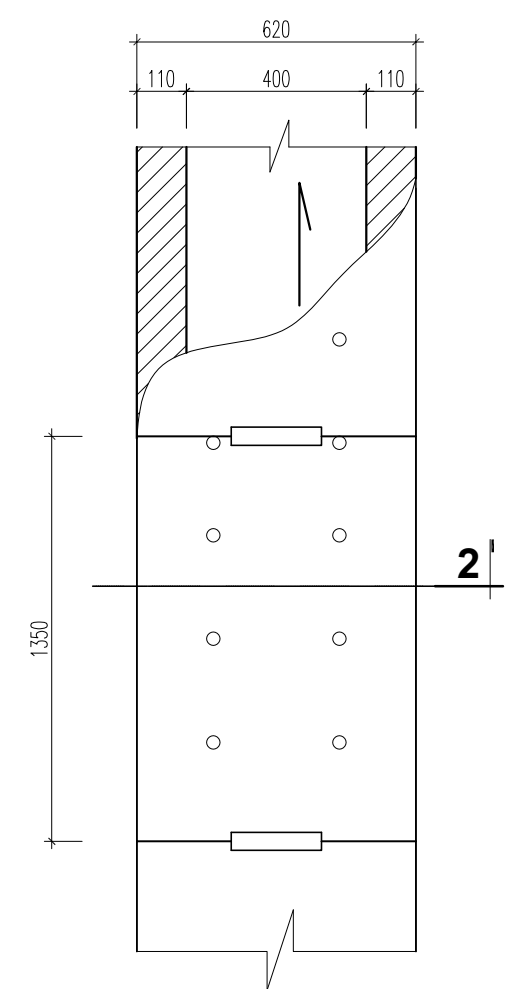


CHI TIẾT GA 01

SỐ LƯỢNG: 09CK

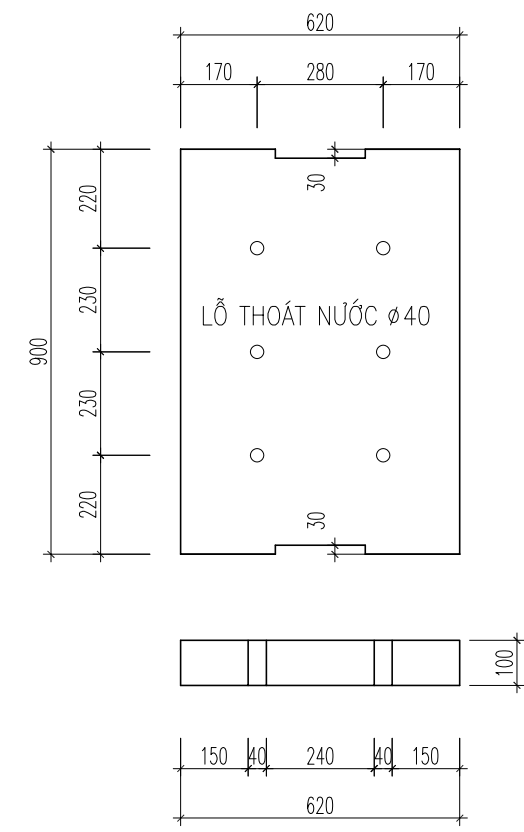
GHI CHÚ :

- BT ĐẠN RÃNH MÁC 200 ĐÁ 1*2
- CỐT THÉP LD HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG CÓ: THÉP $\phi \leq 10$; RS = 225 MPA



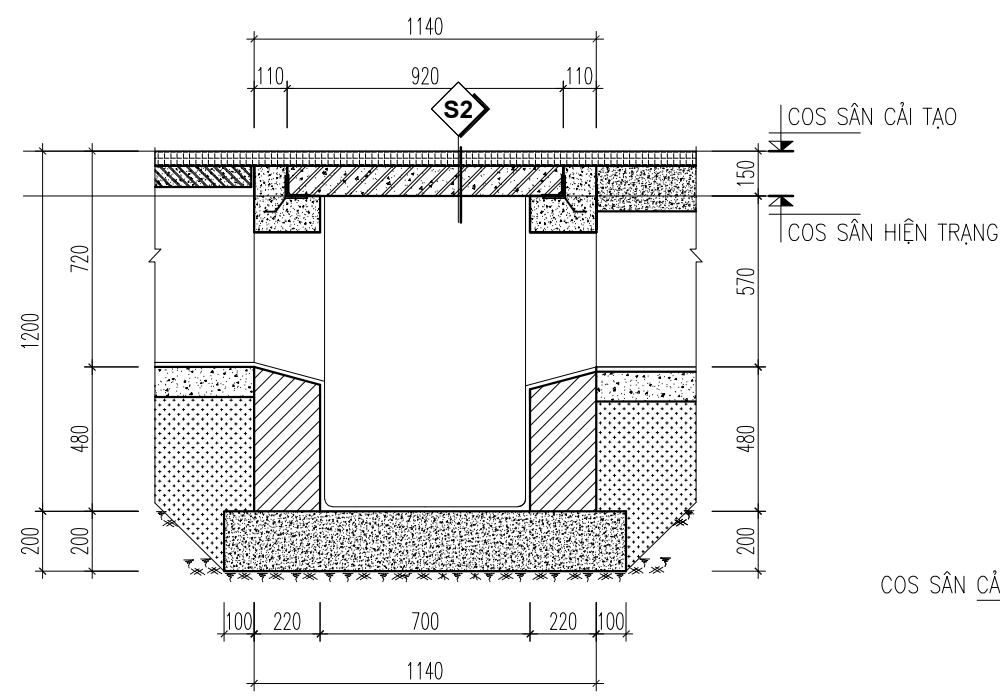
RÃNH THOÁT NƯỚC 01

RÃNH RỘNG B400
TỔNG CHIỀU DÀI: L=157M

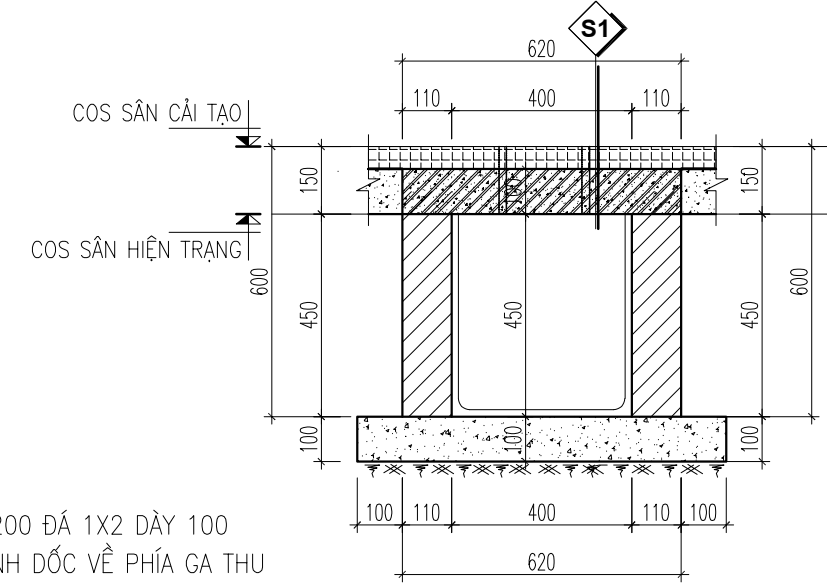


CT TẮM ĐẠN RÃNH 01

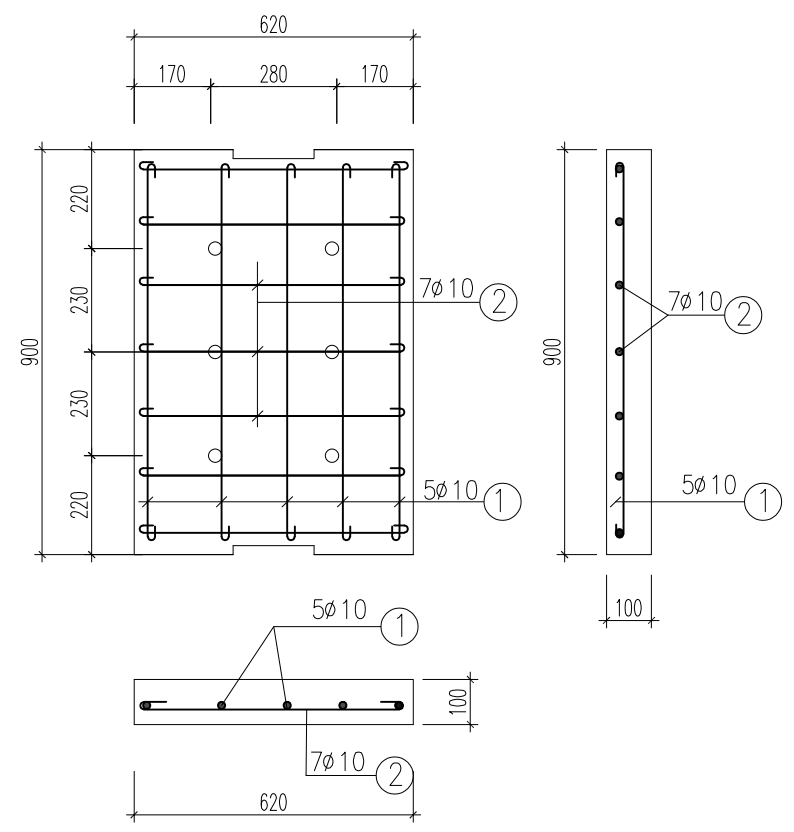
SỐ LƯỢNG: 175CK



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



CỐT THÉP TẮM ĐẠN RÃNH

SỐ LƯỢNG: 175 CK

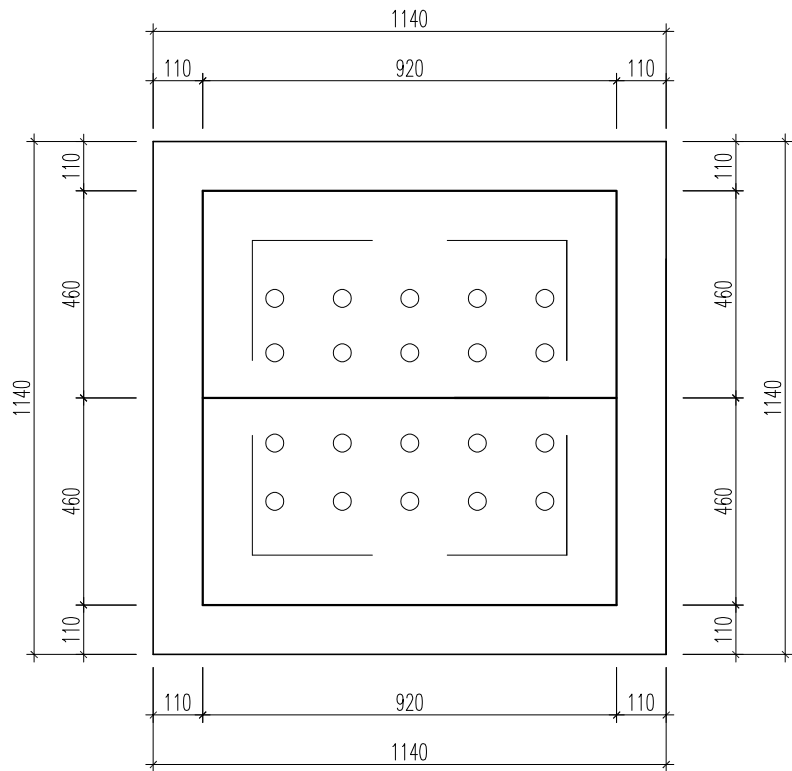
S2

S1

- LỚP GẠCH LÁT SÂN
- TẮM ĐẠN GA BTCT #200 ĐÁ 1X2 DÀY 100
- LĂNG ĐÁY VXM #75
- ĐÁY GA ĐỔ BT #200 ĐÁ 2X4 DÀY 200
- NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT K90

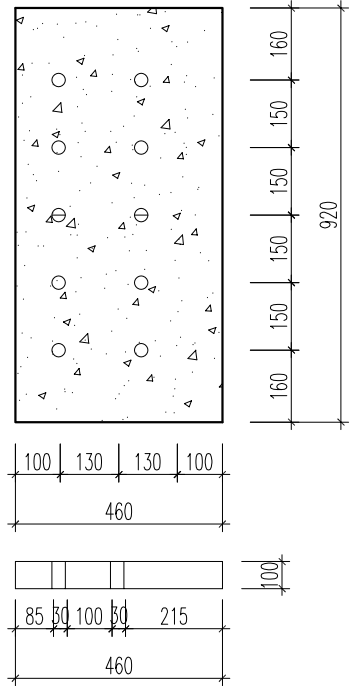
- TẮM ĐẠN RÃNH BTCT #200 ĐÁ 1X2 DÀY 100
- LĂNG ĐÁY VXM #75 ĐÁNH DỐC VỀ PHÍA GA THU
- ĐÁY RÃNH ĐỔ BT #200 ĐÁ 2X4 DÀY 100
- NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT K90

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG	
TÊN CÔNG TRÌNH	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	
XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG	
CƠ QUAN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG	
ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG	
EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM	
TEL:0934339983	
PHÓ GIÁM ĐỐC	
KS. NGUYỄN VĂN HẢI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THỊ HIỂN	
THIẾT KẾ	
KS. ĐỖ THANH TÂM	
KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THỊ HIỂN	
TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT RÃNH	
GIẢI ĐOẠN	BCKTKT
HOÀN THÀNH	2026
BẢN VẼ SỐ	PT 10



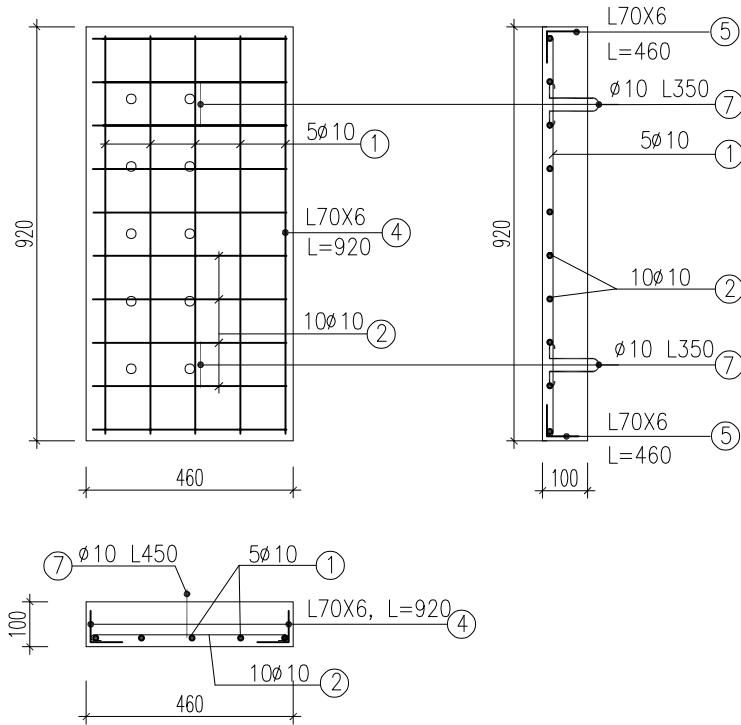
MB BỐ TRÍ TẮM ĐAN GA 01

SỐ LƯỢNG: 09CK



CẤU TẠO TẮM ĐAN

SỐ LƯỢNG: 02CK\GA



CT CỐT THÉP TẮM ĐAN

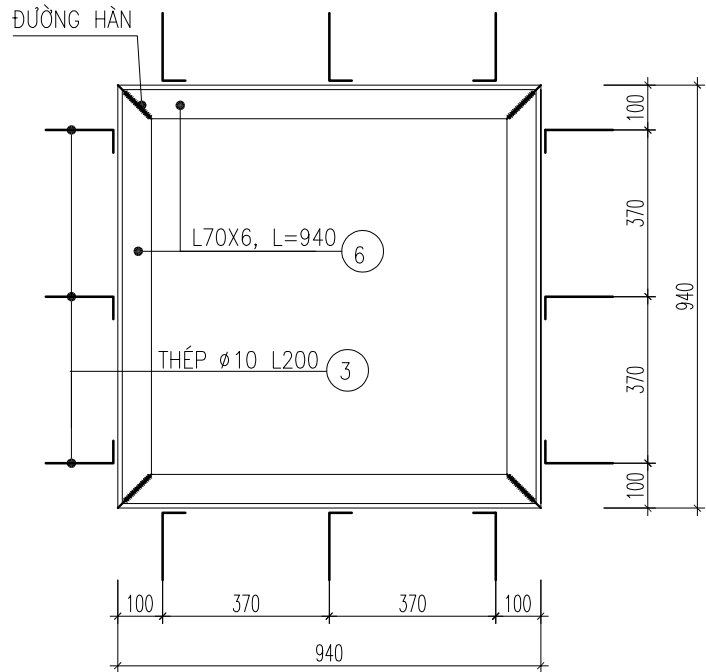
SỐ LƯỢNG: 02CK\GA

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHOẢNG LƯỢNG (Kg)
GA 01	1	870	10	870	5	9	39.150	24.137
	2	410	10	410	10	9	36.900	22.750
	3	70 150	10	220	12	9	23.760	14.649
	7	150 100 100	10	350	4	9	12.600	7.768
	8	50 920 50	10	1020	2	9	18.360	11.319
RÁNH THOÁT NƯỚC	1	870	10	870	5	175	761.250	469.328
	2	410	10	410	7	175	502.250	309.648
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHOẢNG LƯỢNG (Kg)
			10				119.2	859.599

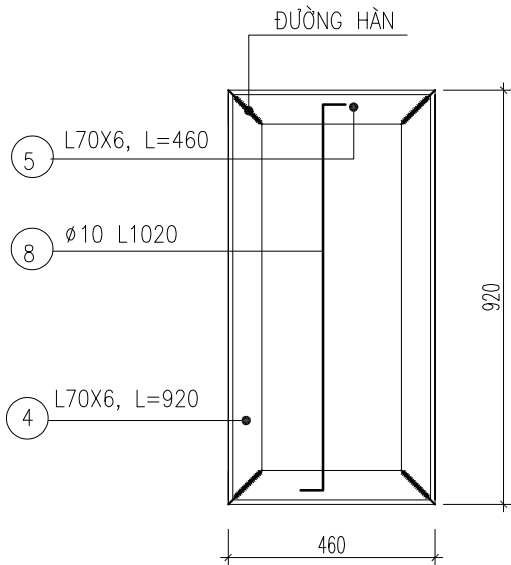
BẢNG THỐNG KÊ THÉP HỐ GA, TẮM ĐAN

STT	cấu kiện	Qui cách	Rộng (m)	Dài (m)	Dày (m)	SL			Kg/m	Chiều dài tổng(m)	Trọng lượng (kg)	
						SL/1CK	SLCK	Toàn Bộ			1 CK	Toàn Bộ
1	Hố ga 1	Số4 :L75X6		0.92		4	9	36	6.89	33.12	25.4	228.2
2		Số5 :L75X6		0.46		4	9	36	6.89	16.56	12.7	114.1
3		Số6 :L75X6		0.94		4	9	36	6.89	33.84	25.9	233.2
7	Tổng											575.5



KHUNG THÉP VIÊN MIỆNG GA

SỐ LƯỢNG: 01CK\GA



KHUNG THÉP VIÊN

TẮM ĐAN GA 01

SỐ LƯỢNG: 02CK\GA

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH
CẢI TẠO, SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG
THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐỒNG PHƯƠNG, XÃ KIẾN MINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIẾN MINH - TP. HẢI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ DỊCH VỤ HẢI PHÒNG

ĐC: THÔN XUÂN LA, XÃ KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG
EMAIL : VUTUNG1983VP@GMAIL.COM
TEL:0934339983

PHÓ GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

THIẾT KẾ

KS. ĐỖ THANH TÂM

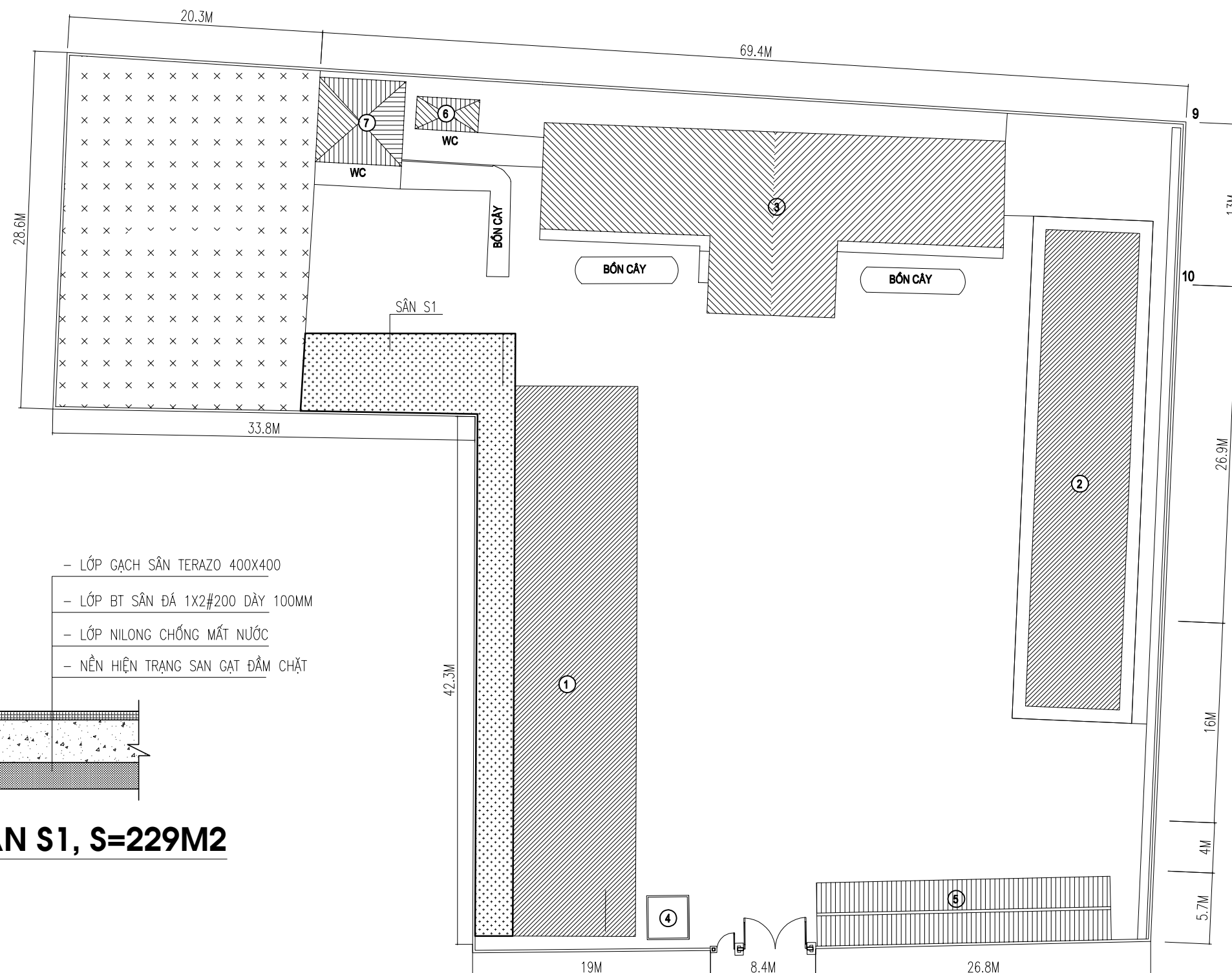
KIỂM TRA + CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ HIỂN

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT RÃNH

GIẢI ĐOẠN	BCKTKT
HOÀN THÀNH	2026
BẢN VẼ SỐ	PT 11

TRƯỜNG THCS ĐẠI ĐỒNG - ĐÔNG PHƯƠNG (CƠ SỞ 2)



MC SÂN S1, S=229M2

PT 12