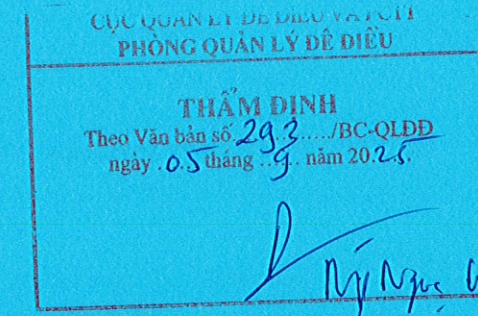


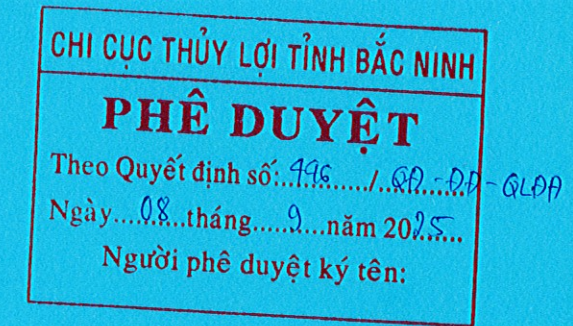
LIÊN DANH NHÀ THẦU TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG
VÀ VIỆN SINH THÁI VÀ BẢO VỆ CÔNG TRÌNH



DỰ ÁN: DUY TU BẢO DƯỠNG ĐÊ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ

GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT



HẠNG MỤC SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÊ
TẠI K38+250 ĐÊ TẢ ĐUÔNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

LIÊN DANH NHÀ THẦU TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG
VÀ VIỆN SINH THÁI VÀ BẢO VỆ CÔNG TRÌNH



DỰ ÁN: DUY TU BẢO DƯỠNG ĐÊ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ

GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

HẠNG MỤC SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÊ
TẠI K38+250 ĐÊ TẢ ĐUÔNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ



PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG
Đào Thanh Hải

THÀNH VIÊN ĐỨNG ĐẦU LIÊN DANH
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XD VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG

GIÁM ĐỐC



DƯƠNG NHƯ QUỲNH

Chủ nhiệm dự án:

Nguyễn Hoàng Giang

Chủ trì thiết kế:

Trần Bằng Giang

Thiết kế:

Cù Chính Năng

Kiểm tra:

Trần Trung Đạt

Năm 2025



THUYẾT MINH

* Quy mô: Phá dỡ kho vật tư, kết hợp điểm canh đê (cũ, đã bị hư hỏng, xuống cấp) tại vị trí K38+250 đê tả Đuống và xây dựng kho vật tư phòng, chống lụt bão kết hợp điểm canh đê mới thay thế tại vị trí cũ.

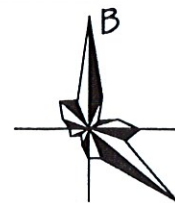
* Giải pháp kỹ thuật:

Phá dỡ toàn bộ kho vật tư, kết hợp điểm canh đê đã bị hư hỏng nặng tại vị trí K38+250 đê tả Đuống (bao gồm mái điểm, thân điểm). Xây dựng điểm canh đê mới tại vị trí điểm cũ (K38+250) trên đê tả Đuống. Công tác thực hiện như sau:

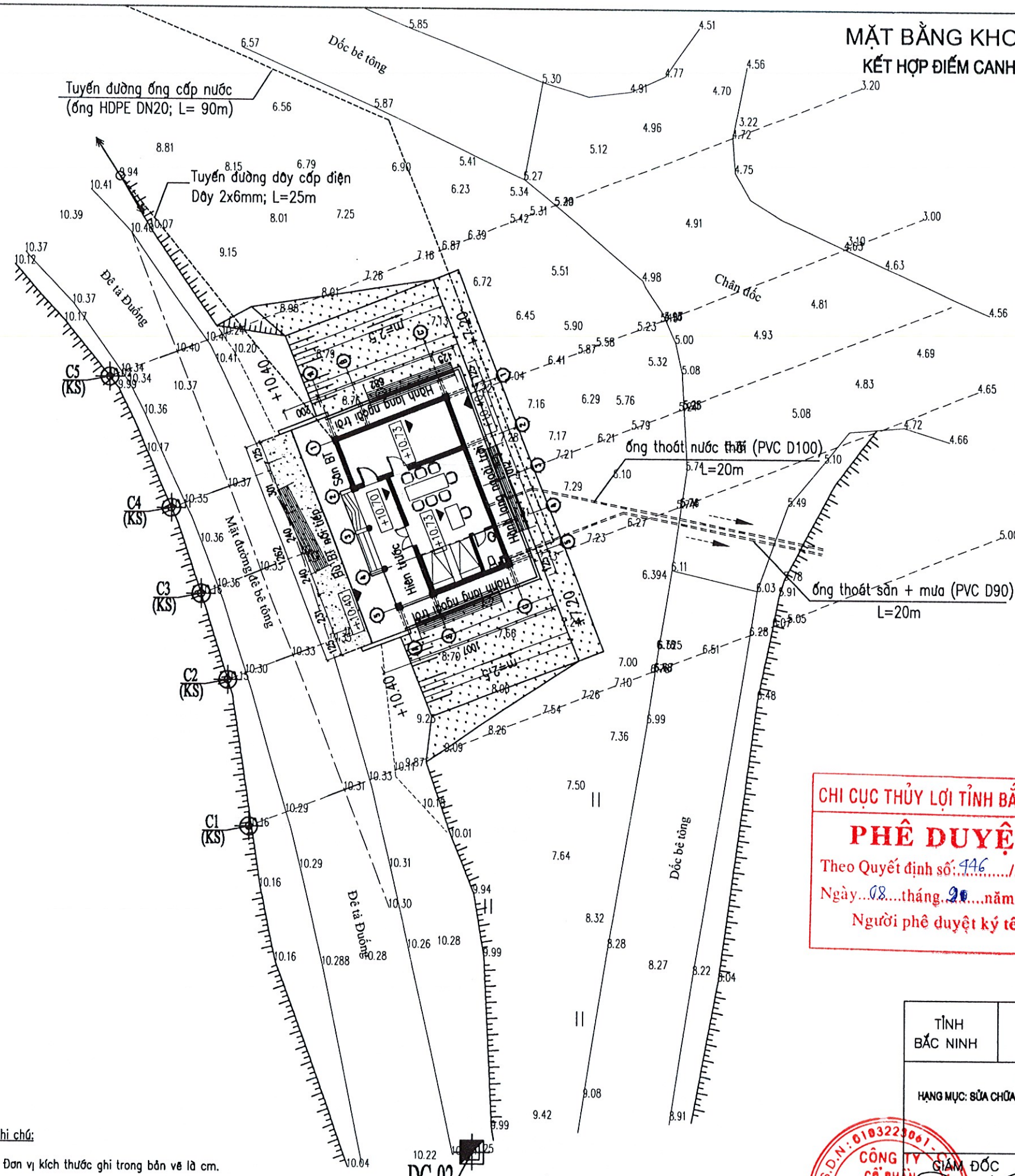
- Bóc phong hóa, dày trung bình 20cm, đào giạt (hạ) cấp phạm vi mái dốc dày trung bình 30cm.
- Đắp đất áp trực mái đê, tôn cao và mở rộng nền điểm tương ứng kích thước hình học của điểm canh đê mới (BxL)=(6,82x10,12)m và phần lẻ bốn phía điểm (BxL)=(11,02x13,24)m. Hệ số mái đắp $m=2.5$ (hoặc đắp theo mái hiện trạng). Đất đắp mái đê (đất cấp 2) đầm chặt ($1,75T/m^3 < \gamma \leq 1,8T/m^3$; $k \geq 0,95$) bằng cơ giới, trồng cỏ mái đê.
- Móng điểm: Hệ móng đơn, đài móng và giằng móng và thân móng bằng BTCT M200#; đài móng cao 30cm, chia làm ĐM1 kích thước (1,2x1,2)m và ĐM2 kích thước (0,8x0,8)m, dầm móng (BxH)=(33x40)cm, phía dưới là lớp bê tông lót M100 và gạch xây BTXM. Hệ thống móng cột bằng BTCT M200#, kích thước (33x33)cm, cao 3,32m;
- Thân điểm:
 - + Hệ kết cấu theo phương đứng, bao gồm hệ dầm, cột chịu tải trọng đứng.
 - + Hệ kết cấu theo phương ngang được cấu tạo chính bởi hệ khung cột.
 - + Kết cấu cột, dầm, sàn bê tông cốt thép M200 đổ tại chỗ (tiết diện xem trong tập bản vẽ thiết kế chi tiết, kết cấu, kiến trúc...).
 - + Kết cấu tường thân điểm, tường chia phòng bằng gạch BTXM xây vữa xi măng M75#.
- Các hạng mục khác: Mái điểm, phụ kiện, vật tư, trang thiết bị của điểm (chi tiết xem trong tập bản vẽ thiết kế điểm...).
- Hoàn thiện công tác xây lắp các hạng mục chính và phụ theo hồ sơ thiết kế.



Gửi 1
11.095
DC-01
10.404



MẶT BẰNG KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PHÒNG CHỐNG LỤT BẢO
KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỀ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH
TỈ LỆ: 1/200



CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCIT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 23/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC KHỐNG CHẾ

TÊN MỐC	TỌA ĐỘ (X)	TỌA ĐỘ (Y)	CAO ĐỘ (H)
DC-01	2333479.040	564156.160	10.404
DC-02	2333418.950	564185.200	10.250

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 446/QĐ-ĐP-QLDD
Ngày 08 tháng 9 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Tọa độ tìm mặt cắt gửi

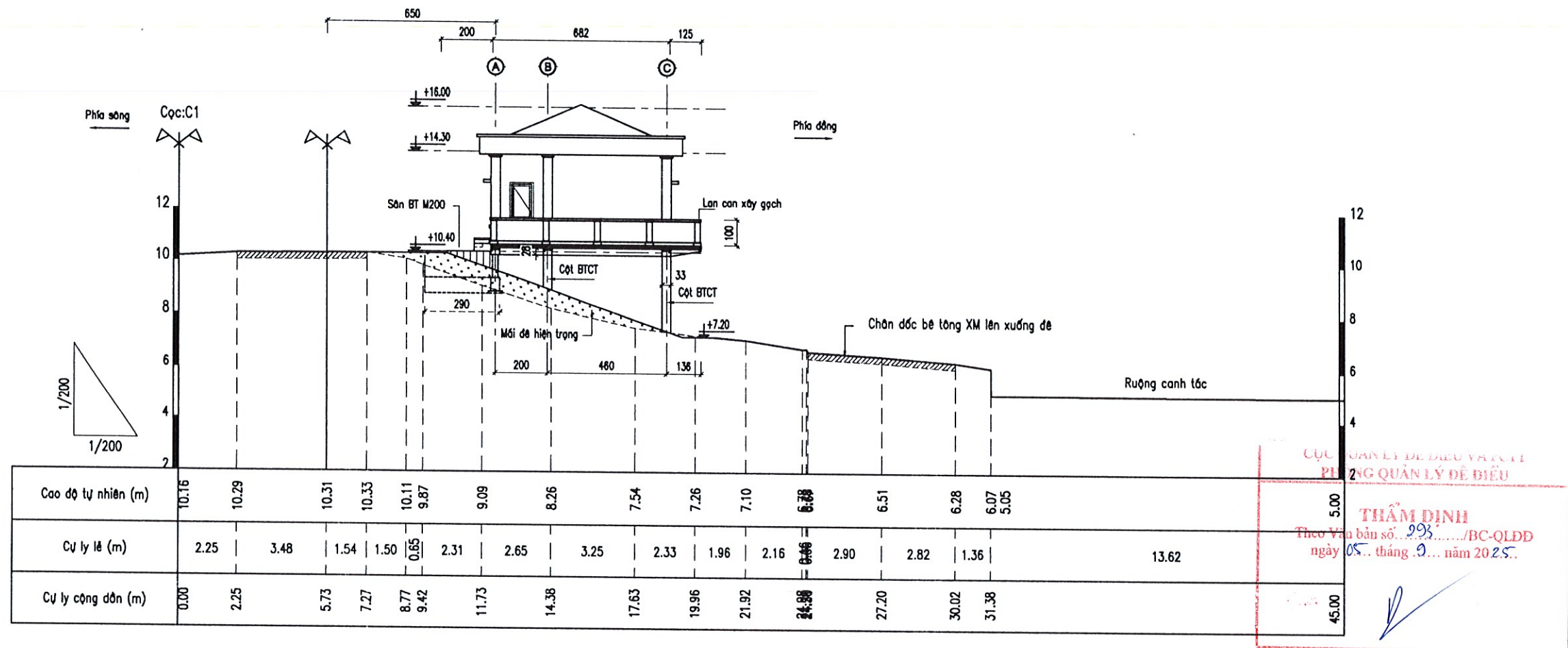
C1	2333436.86	564172.64
C2	2333444.97	564171.42
C3	2333449.75	564169.93
C4	2333454.48	564168.30
C5	2333461.73	564164.86

Ghi chú:
- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

Gửi 2
10.250
9.988

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PCIB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỀ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHUNG		
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG	CHỦ NHIỆM TK CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN HOÀNG GIANG TRẦN BẰNG GIANG CÙ CHÍNH NĂNG TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200 NO: MBC 2025		THANG LONG TRADECO.,JSC

MẶT CẮT - CỌC C1



CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496 / QĐ - DD - QLDD

Ngày 08 tháng 9 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
------------------	--	--------------------

DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCBL KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐÁ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

MẶT CẮT NGANG - CỌC C1

GIÁM ĐỐC  DUONG NHU QUYNH	CHỦ NHIỆM TK		NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200 NO: CN-01 2025	THANG LONG TRADECO...JSC  SPC: BIỆT THỰ D04 - LAG, KẾT DƯNG HỒN 41 HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI
	CT THIẾT KẾ		TRẦN BÀNG GIANG		
	THIẾT KẾ		CÙ CHÍNH NĂNG		
	KIỂM TRA		TRẦN TRUNG ĐẠT		

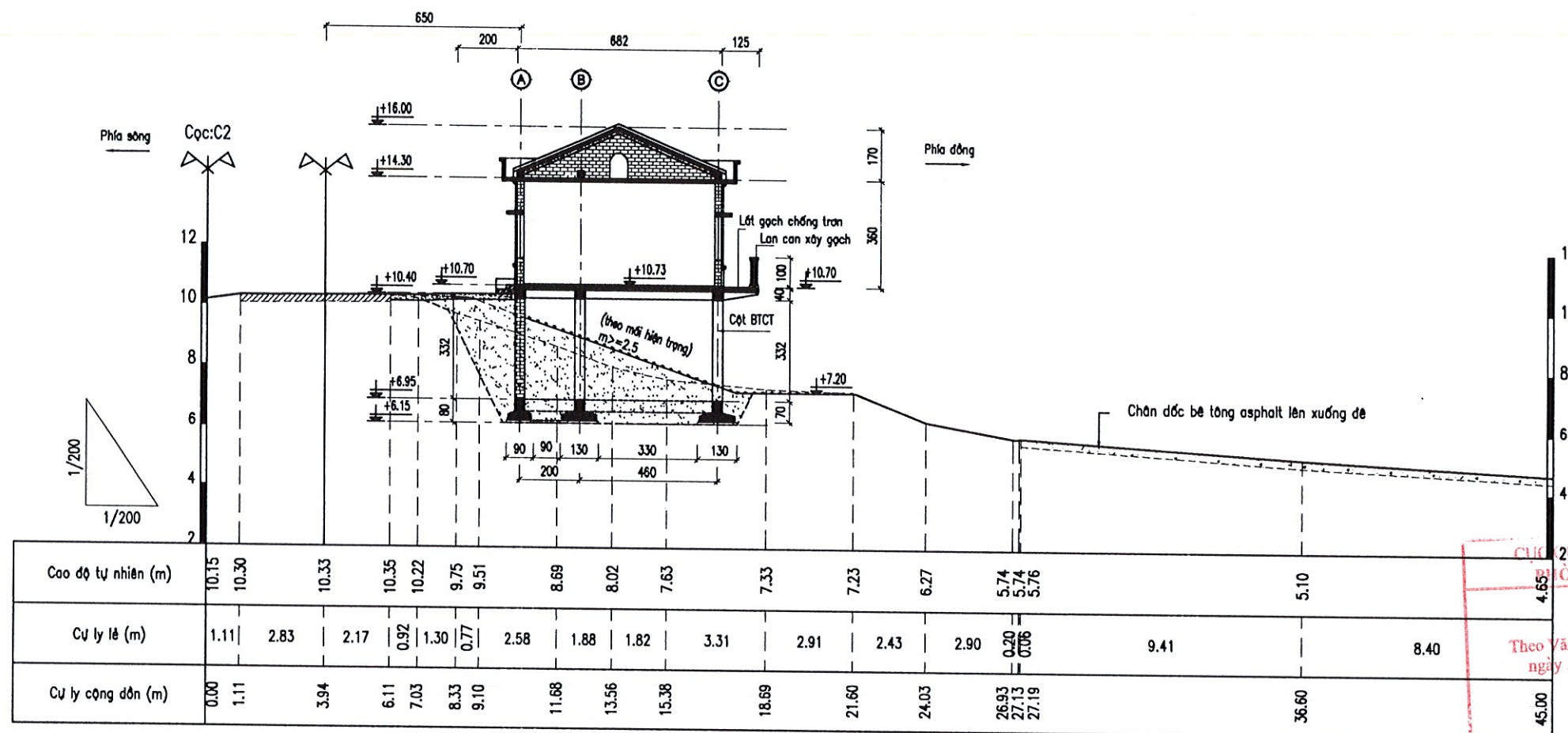
THANG LONG TRADECO.,JSC



ĐVC: BIỆT THỰ D04 - L40, KẾT DƯƠNG NỘI
- Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI

MẶT CẮT - CỌC C2

TT	Công tác	Đơn vị	Khối lượng
1	Bê tông hóa, dày 20cm	m ²	2.52
2	Đào đất bột mái	m ²	18.57
3	Đào giết ổ	m ²	0.00
4	Đắp đất nền và mái dè, đầm chặt	m ²	23.41



CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCCT
QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 293/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496/QĐ-ĐD-QLDD

Ngày 08 tháng 9 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

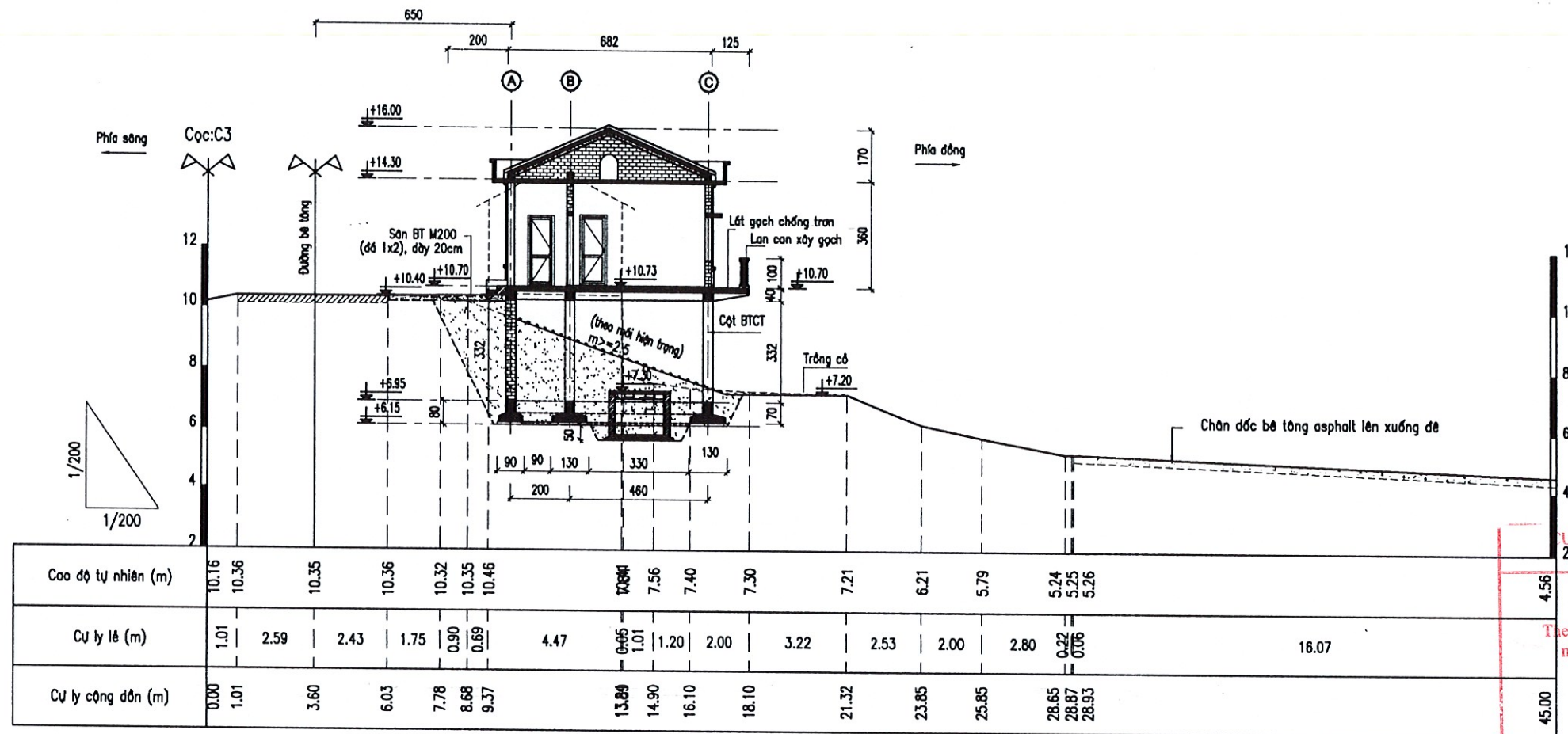
Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCBL KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TẠI K38+260 ĐỀ TÀ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT CẮT NGANG - CỌC C2		
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM TK CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN HOÀNG GIANG TRẦN BẰNG GIANG CÙ CHÍNH NĂNG TRẦN TRUNG ĐẠT	TỶ LỆ: 1/200 NO: CN-02 2025
THANG LONG TRADECO...JSC 		BVC: BIỆT THỰ DÂN - LẠO, KẾT DƯỠNG NỘI Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI

MẶT CẮT - CỌC C3

TT	Công tác	Đơn vị	Khối lượng
1	Bố phong hóa, dày 20cm	m2	2.90
2	Đào đất bột mới	m2	28.88
3	Đào giết cấp	m2	0.00
4	Đắp đất nền và mái dè, đầm chặt	m2	24.79



QUẢN LÝ ĐỀ DIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ DIỀU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 293/BC-QLDD
ngày 05... tháng 9... năm 20...25

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 446/QLĐ - QLDD

Ngày 08... tháng 9... năm 20...25

Người phê duyệt ký tên:

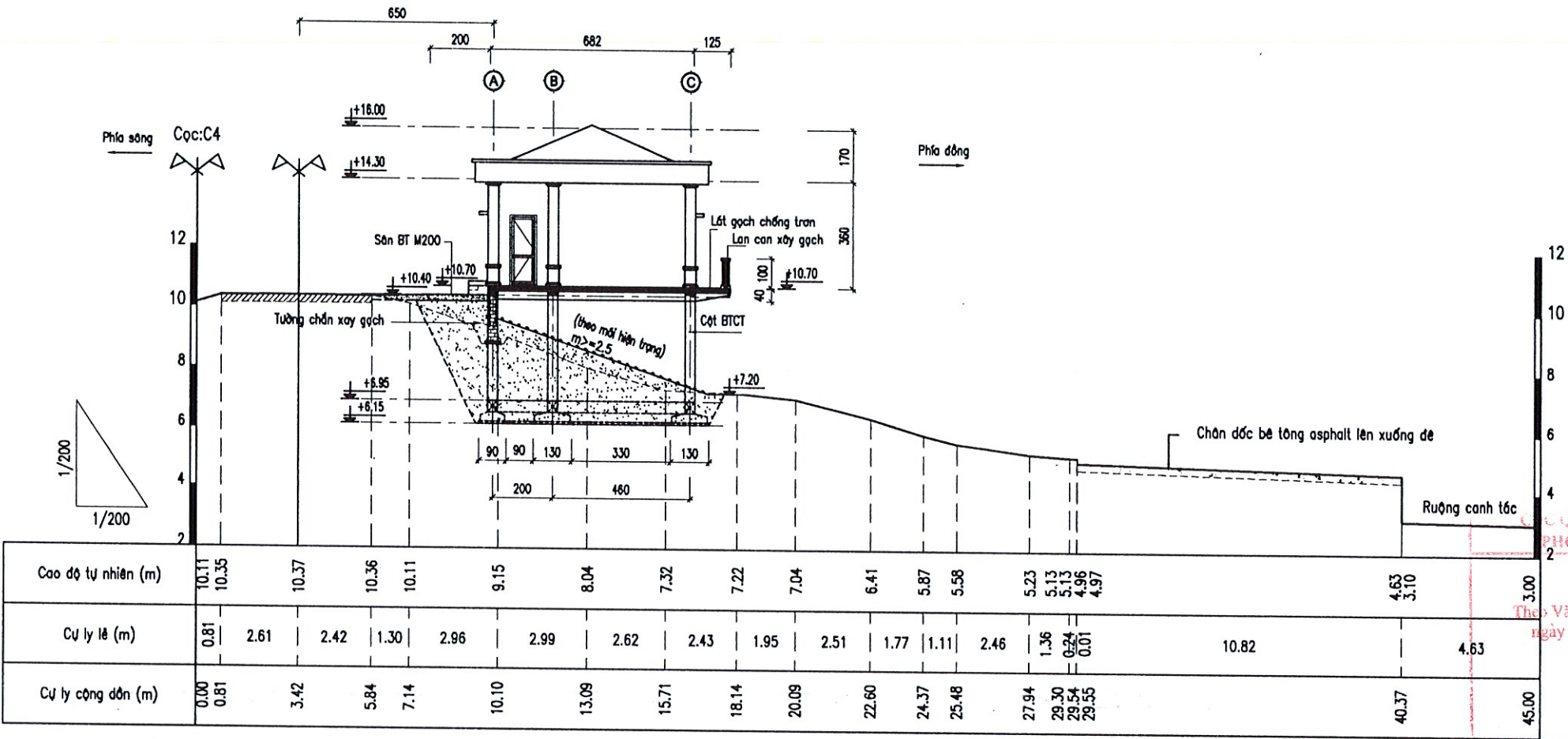
Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ DIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TÀI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT CẮT NGANG - CỌC C3		
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG	NO: CN-03
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	2025
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	
THANG LONG TRADECO...JSC		

MẶT CẮT - CỌC C4

TT	Công tác	Đơn vị	Khối lượng
1	Bóc phong hóa, dày 20cm	m2	2.15
2	Đào đất bột mái	m2	18.58
3	Đào giạt cấp	m2	0.00
4	Đắp đất nền và mái dè, đầm chặt	m2	23.31



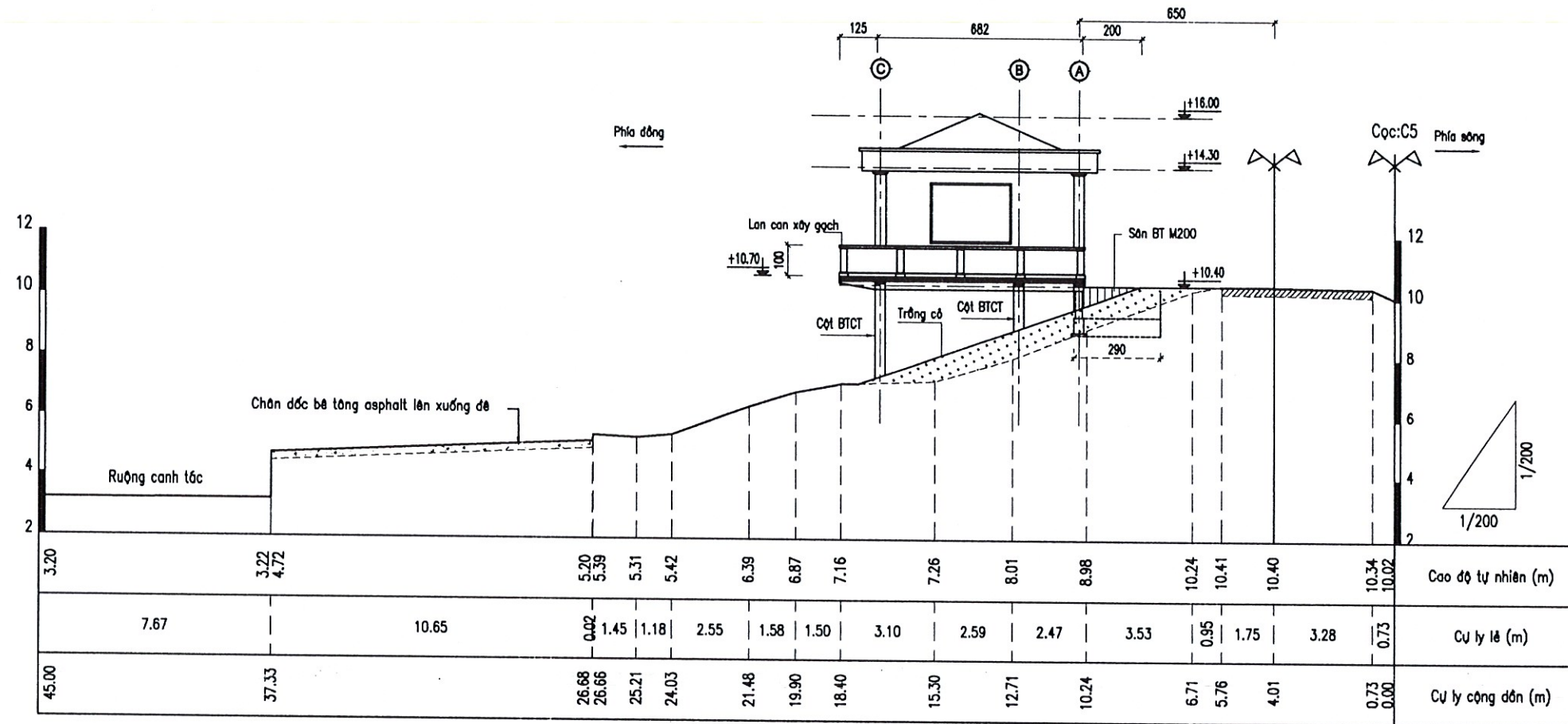
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 496/QĐ-ĐD-QLDD
Ngày 08 tháng 9 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:
- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DUY TRỢ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TÀI K38-260 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT CẮT NGANG - CỌC C4		
GIAM ĐỐC DUƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG	NO: CN-04
KIỂM TRA	CÙ CHÍNH NĂNG	2025
THANG LONG TRADECO...JSC		

MẶT CẮT - CỌC C5
(NHÌN TỪ PHÍA HẠ LƯU)



CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 295/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 446/QĐ-ĐP-QLDD

Ngày 08 tháng 9 năm 2025.

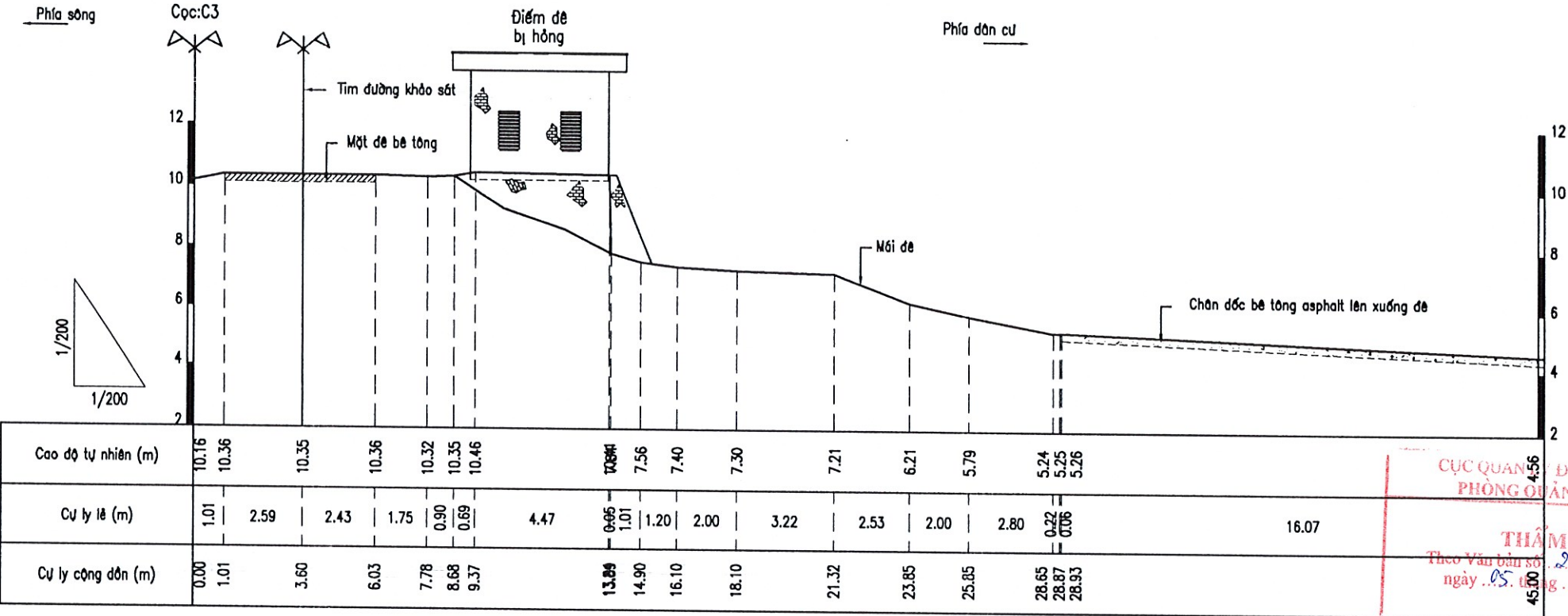
Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT CẮT NGANG - CỌC C5		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
CT THIẾT KẾ	TRẦN BÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NẮNG	NO: CN-05
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	2025
THANG LONG TRADECO JSC		THANG LONG TRADECO JSC

MẶT CẮT NGANG ĐIỂM HIỆN TRẠNG



CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCCT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 295/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 446/QĐ-ĐD-QLDD
Ngày 08 tháng 9 năm 2025.
Người phê duyệt ký tên:

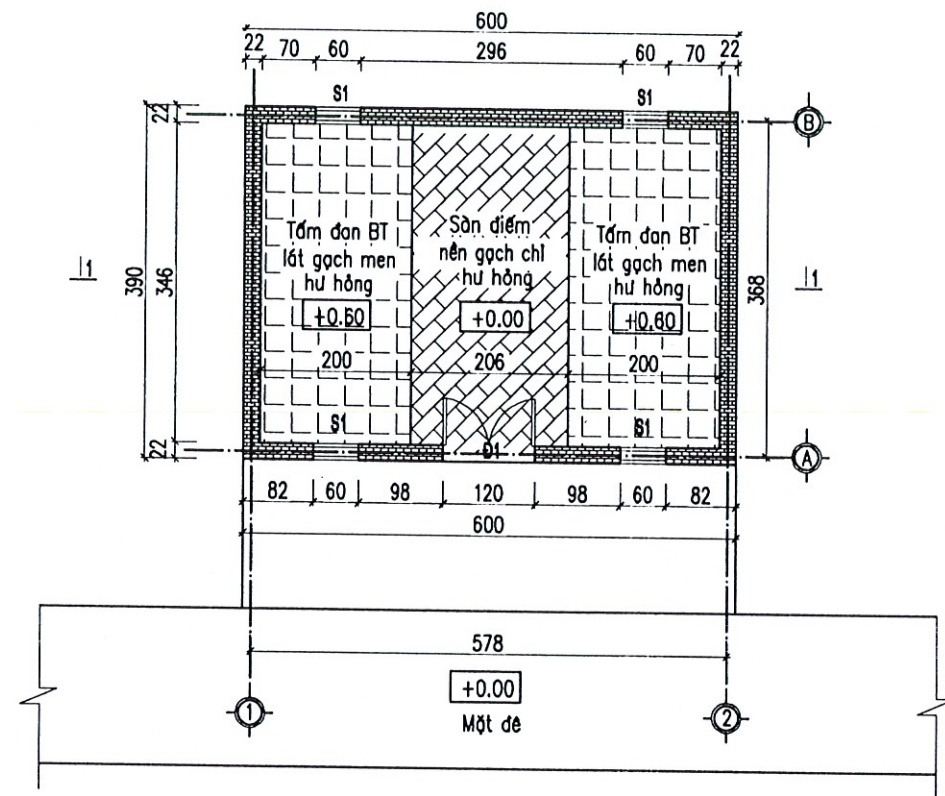
Ghi chú:
- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÈ TẠI K38+250 ĐÈ TẢ ĐUỐNG, XÃ CHỈ LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
CẮT DỌC HIỆN TRẠNG ĐIỂM CŨ TẠI VỊ TRÍ K38+250		
GIÁM ĐỐC DUƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ TRẦN BẢNG GIANG	THIẾT KẾ CÙ CHÍNH NĂNG	NO: HTR-01
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	2025

THANG LONG TRADECO JSC
ĐC: BIỆT THỰ D04 - LẠO, KẾT DƯƠNG NỘI
Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI

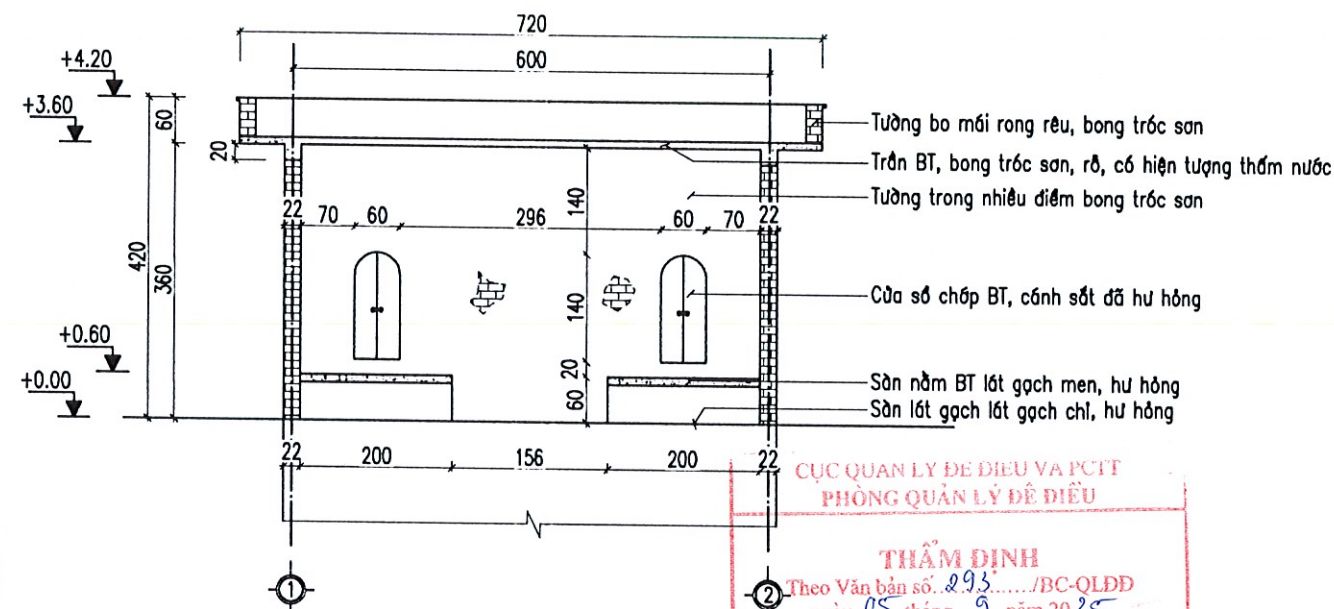
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG

(Tỉ lệ : 1/100)



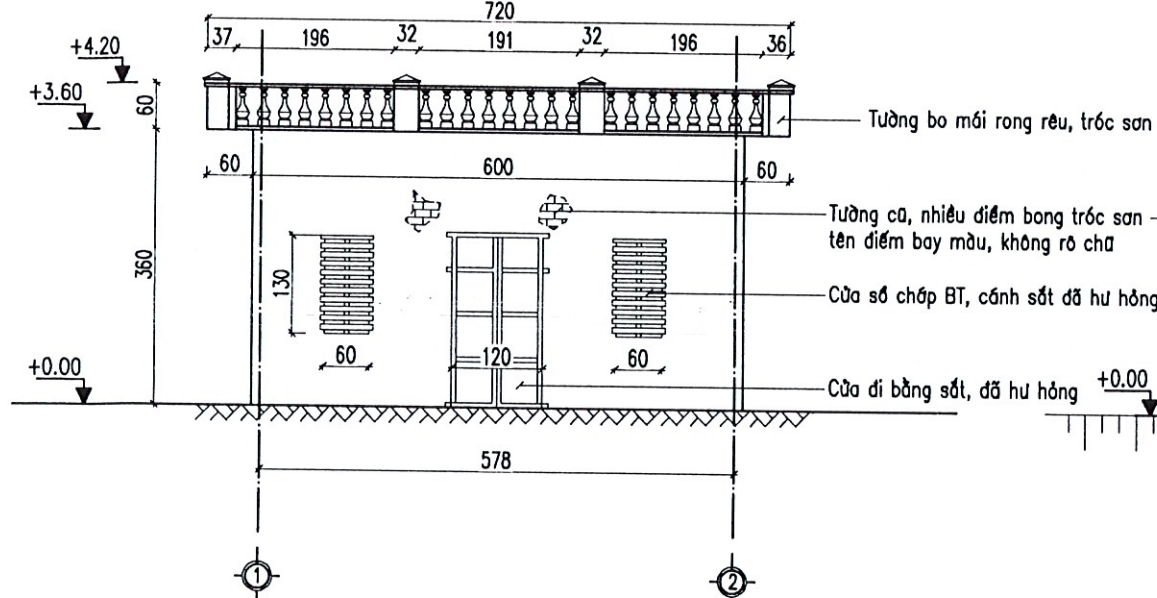
CẮT 1-1

(Tỉ lệ : 1/100)



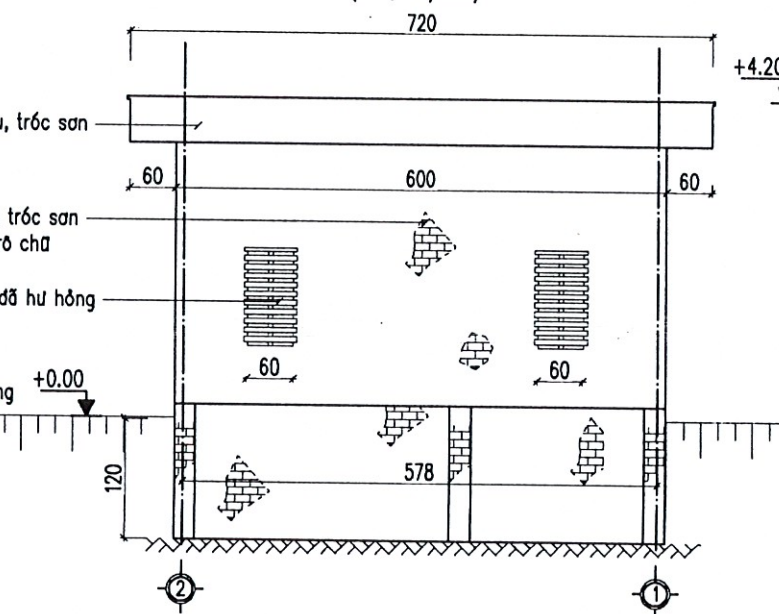
MẶT ĐỨNG TRỤC A-A

(Tỉ lệ : 1/100)



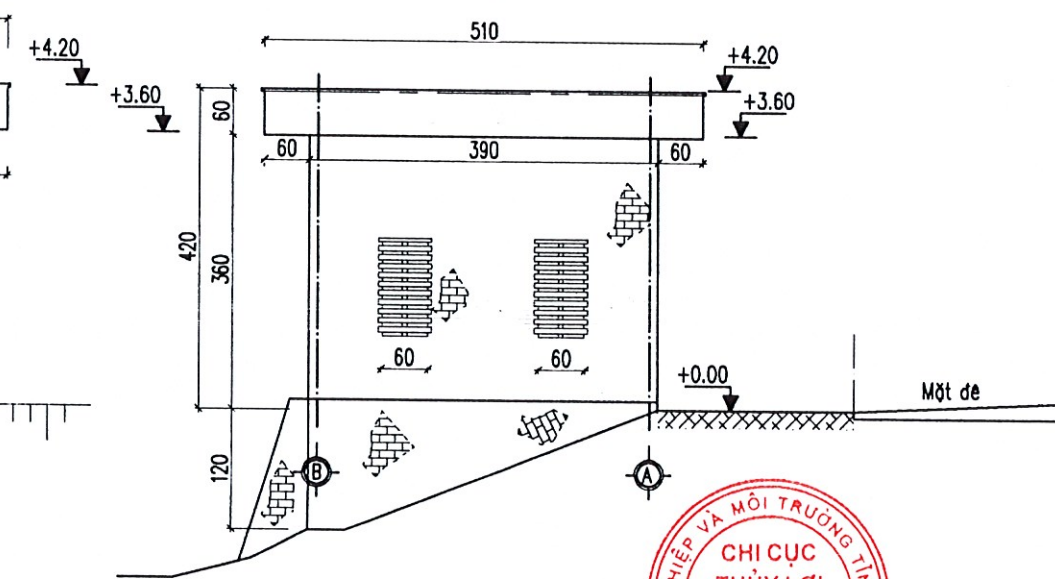
MẶT ĐỨNG TRỤC B-B

(Tỉ lệ : 1/100)



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-1

(Tỉ lệ : 1/100)



Cao độ +0.00m tương ứng với cao độ mặt đê tại vị trí điểm.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496 / QĐ-ĐD-QLDD

Ngày: 08 tháng 9 năm 2025.

Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.

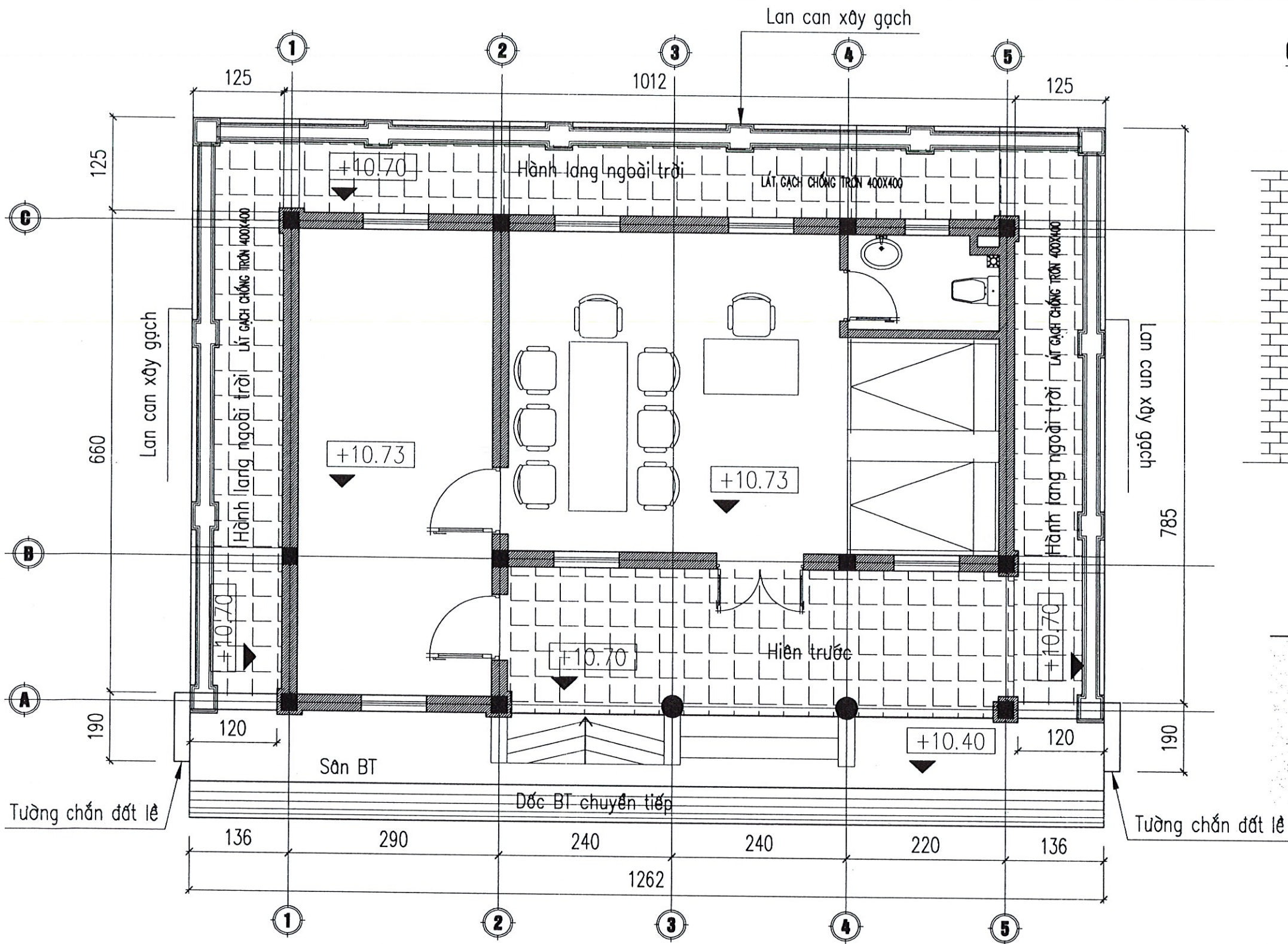
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÈ TẠI K38+250 ĐỀ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
HIỆN TRẠNG ĐIỂM CŨ		
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG	NO: HTR-02
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NẮNG	2025
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	
THANG LONG TRADECO...JSC		

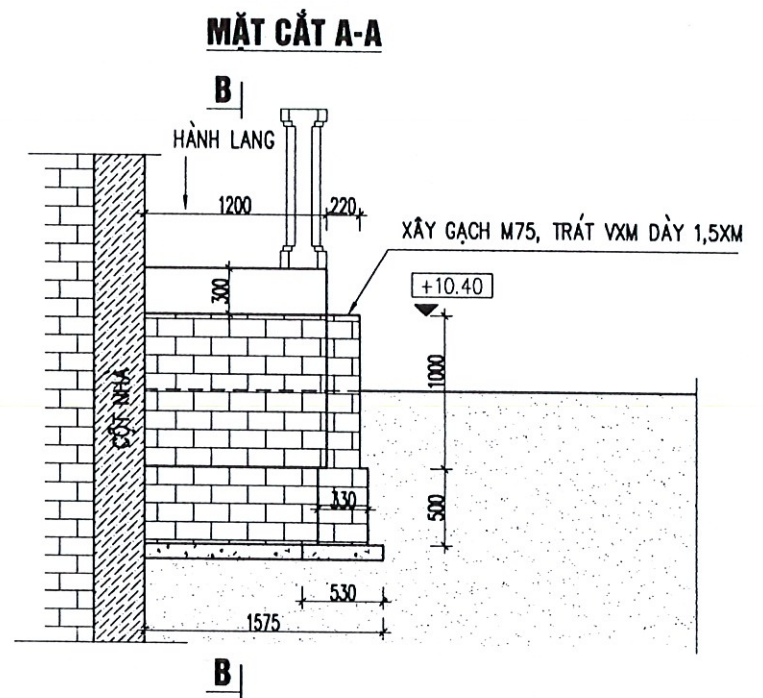
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐÊ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÊ TẠI K38+250 ĐÊ TẢ ĐUỐNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

PHẦN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

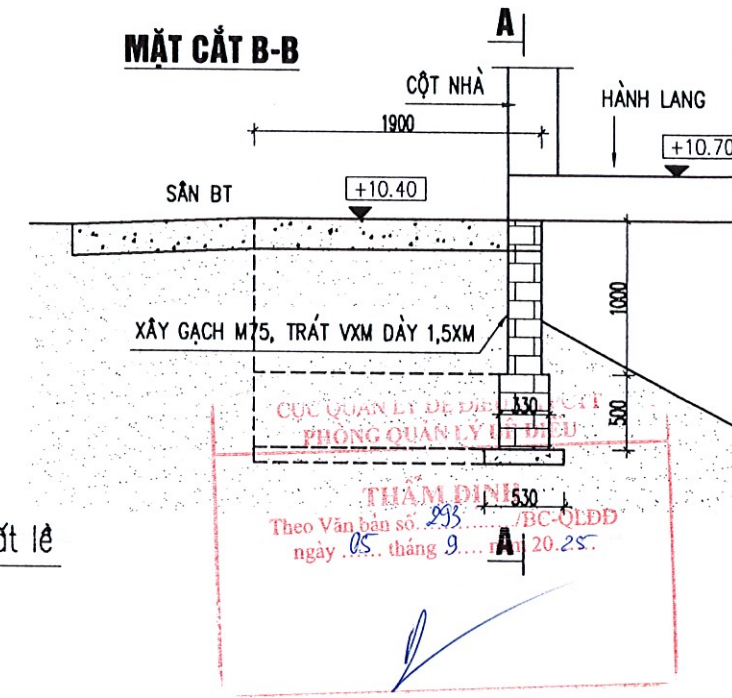




CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN LỀ



MẶT CẮT B-B

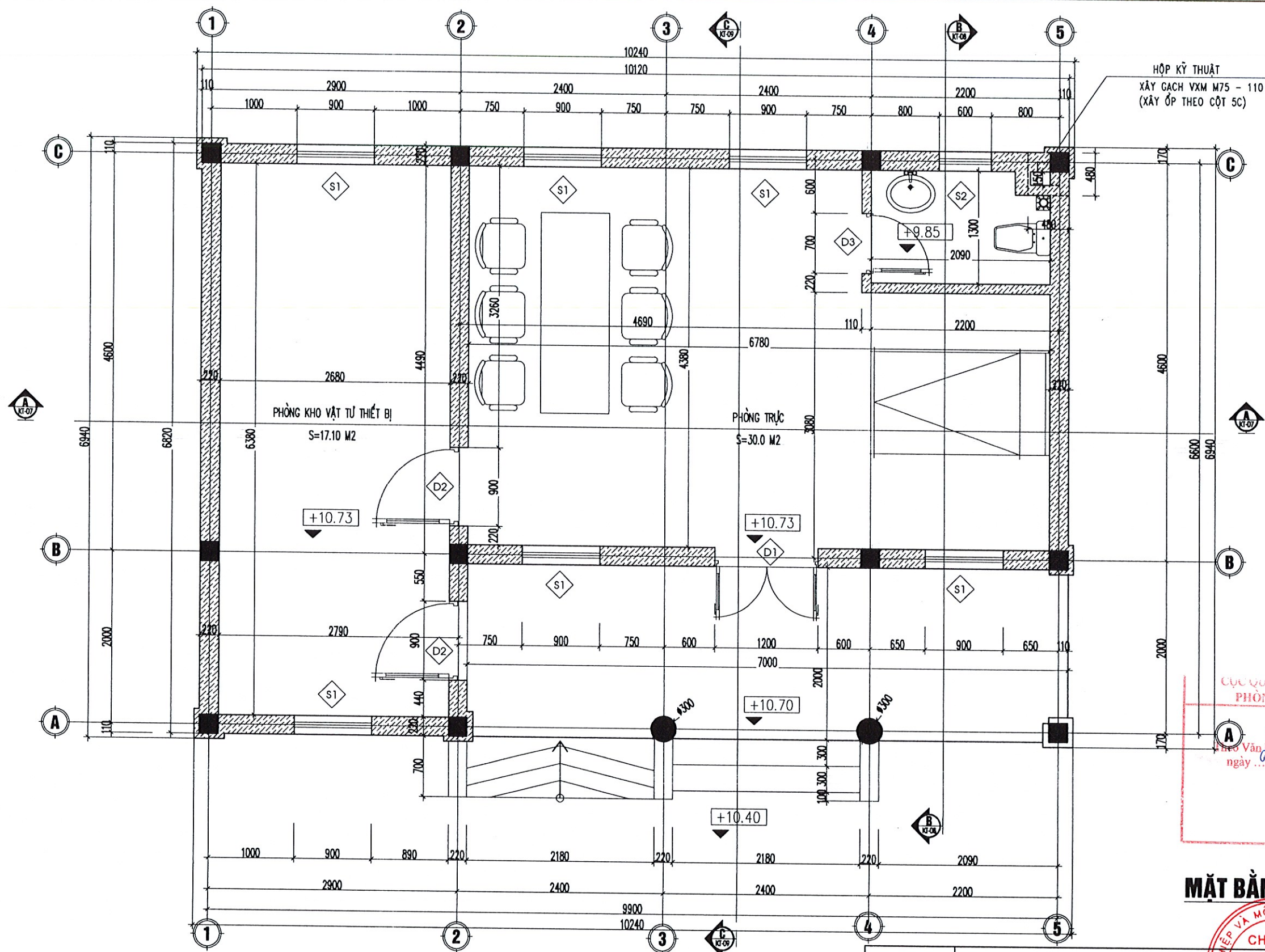


MẶT BẰNG COD +10.40

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 496...../QĐ-PP-QLĐĐ
Ngày...08...tháng...9...năm 20...25.
Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:
- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TẮ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG COD +10.40		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
TƯ VẤN THIẾT KẾ	CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG
XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI	THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG
THANG LONG TRADECO	KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200	NO: KT-01A	2025
THANG LONG TRADECO...JSC		



MẶT BẰNG TẦNG 1

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496/QĐ-ĐD-QLDD

Ngày 08 tháng 9 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

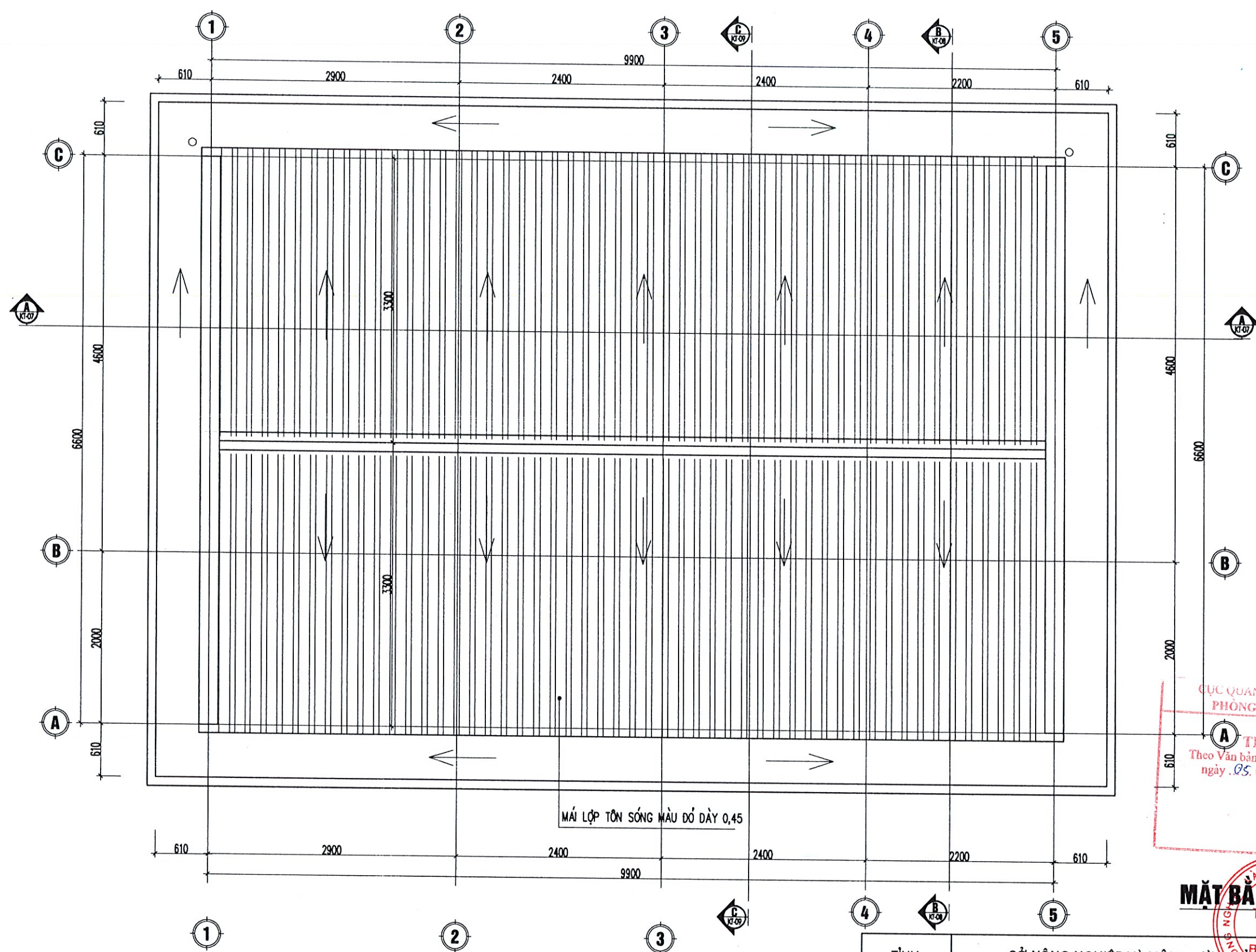
TỈNH
BẮC NINHSỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH
CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH2025
LẬP BCKTKTDỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐỀ TÀI K38+250 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

MẶT BẰNG TẦNG 1

GIÁM ĐỐC
CHỦ NHIỆM TK
CT THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRANGUYỄN HOÀNG GIANG
TRẦN BẰNG GIANG
CÙ CHÍNH NĂNG
TRẦN TRUNG ĐẠTTỶ LỆ: 1/200
NO: KT-01
2025

THANG LONG TRADECO...JSC

BỘ: BIỆT THỰ DŨA - LAO, KẾT DƯỠNG NỘI
Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI



CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU

A THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025.

MẶT BẰNG MÁI
THỦY LỢI
TỈNH BẮC NINH

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496/QĐ-ĐD-QLDD
Ngày 08 tháng 9 năm 2025.

Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRƯ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG MÁI		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
TU VẤN THIẾT KẾ	CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG
THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG
KIỂM TRA	KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200		THANG LONG TRADECO, JSC
NO: KT-02		TE
2025		BVC: BIỆT THỰ ĐÔNG - LAO, MIẾT DƯƠNG NỘI - HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI

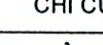
M.S.D.N: 0103225061 - C
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI
THANG LONG
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

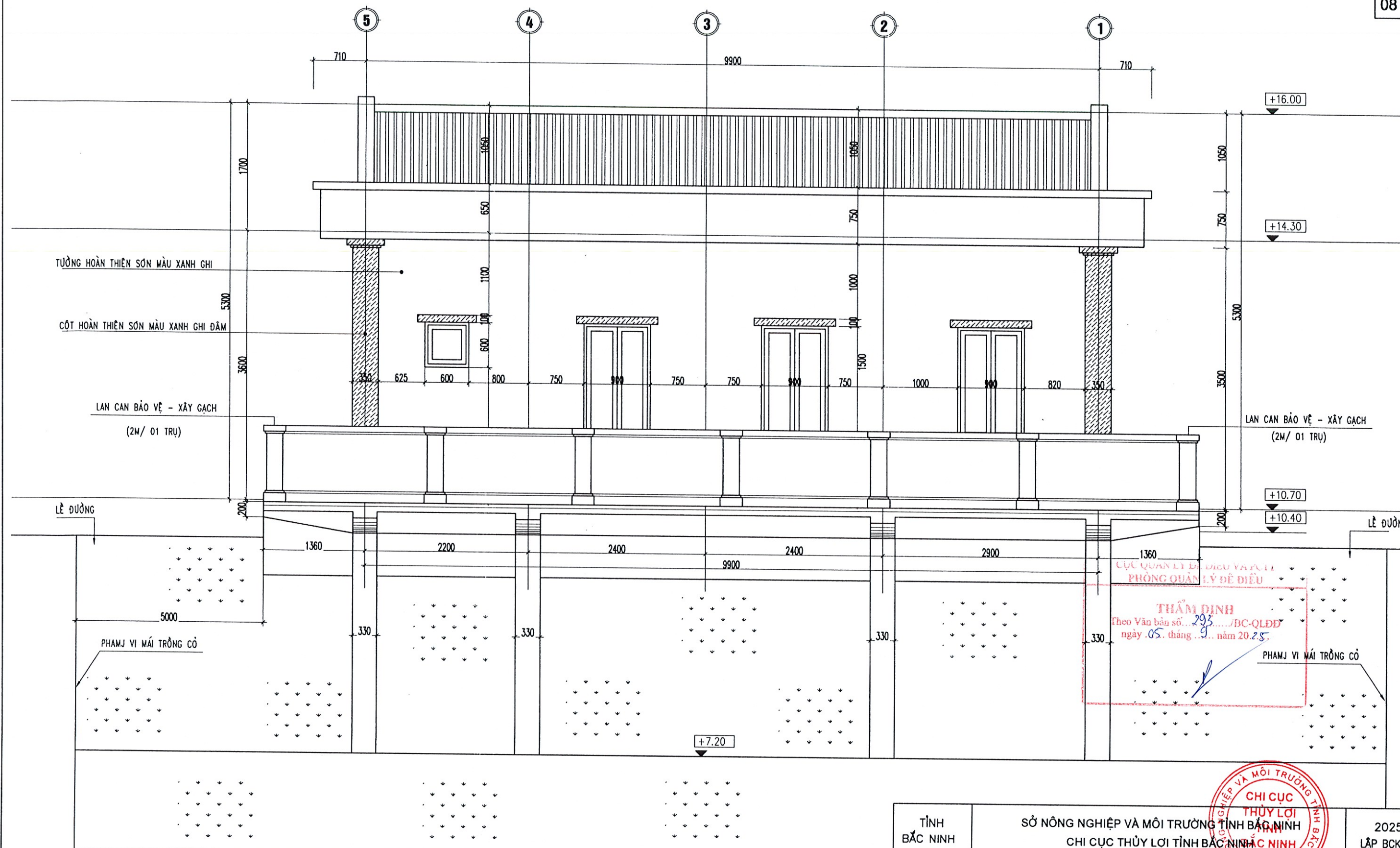
ĐƯƠNG NHƯ QUỲNH

TỈNH BẮC NINH		SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÈ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH			
MẶT ĐỨNG TRỰC 1-5			
GHI CHÚ:	ĐƠN VỊ KÍCH THUỐC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CM.	ĐƠN VỊ CAO TRÌNH GHI TRONG BẢN VẼ LÀ M.	
Ghi chú: - Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm. - Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.			

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

Người phê duyệt ký tên:

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT		
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025 TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TẠI K38+250 ĐE TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH				
MẶT ĐÚNG TRỰC 1-5				
GIÁM ĐỐC  DUƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK 	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200 NO: KT-03 2025	THANG LONG TRADECO...JSC  BẠC: BIỆT THỰ ĐO - LẠO, KẾT DƯƠNG NỘI - Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI
	CT THIẾT KẾ 	TRẦN BẰNG GIANG		
	THIẾT KẾ 	CÙ CHÍNH NĂNG		
	KIỂM TRA 	TRẦN TRUNG ĐẠT		



Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 496...../.....QP-QLĐĐ
Ngày 08.....tháng 9.....năm 2025.
Người phê duyệt ký tên:

MẶT ĐỨNG TRỰC 5-1

M.S.D.N.: 0103223061
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI
THĂNG LONG
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

MẶT ĐỨNG TRỰC 5-1

CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
CT THIẾT KẾ	TRẦN BÀNG GIANG
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT

TỶ LỆ: 1/200
NO: KT-04
2025

THANG LONG TRADECO.,JSC
BỘ: BIỆT THỰ ĐÔA - LAM, KẾT DƯỠNG NỘI
Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI

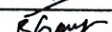
TỈNH BẮC NINH
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH
CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
2025
LẬP BCKTKT

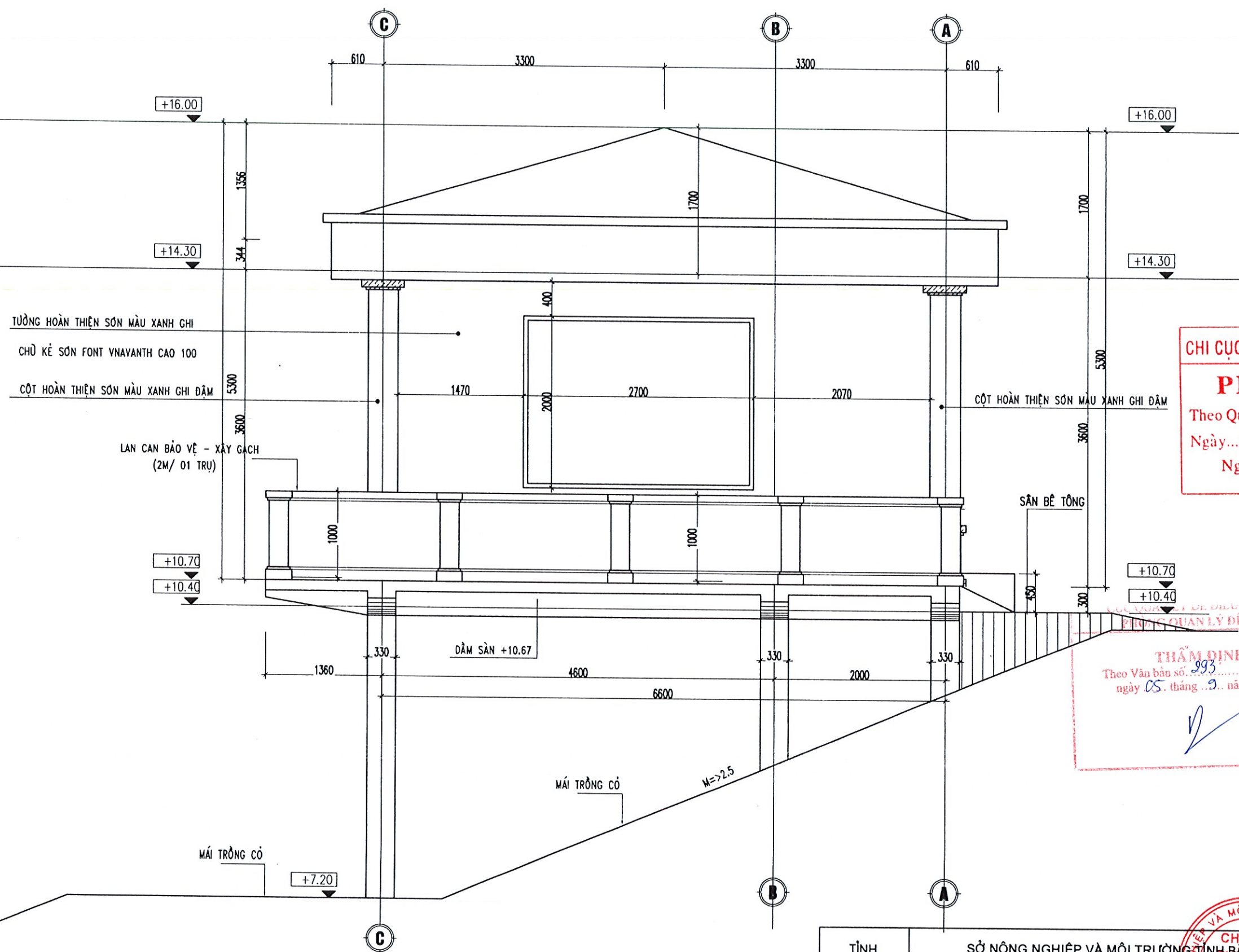
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCUB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỀ TÀ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

MẶT ĐÚNG TRỰC C-A: TL 1/50

TỈNH BẮC NINH		SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH		2025 LẬP BCKTKT	
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TẠI K38+250 ĐE TÀ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH					
MẶT ĐÚNG TRỤC C-A					
GIÁM ĐỐC  DƯƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK		NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200 NO: KT-05 2025	THANG LONG TRADECO...JSC  BNC: BIỆT THỰ ĐỒM - LẠO, KẾT DƯƠNG NỘI -O HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI
	CT THIẾT KẾ		TRẦN BẰNG GIANG		
	THIẾT KẾ		CÙ CHÍNH NĂNG		
	KIỂM TRA		TRẦN TRUNG ĐẠT		



CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 446 / QĐ-ĐA

Ngày 08 tháng 9 năm 2025.

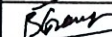
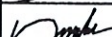
Người phê duyệt ký tên:

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 293/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025

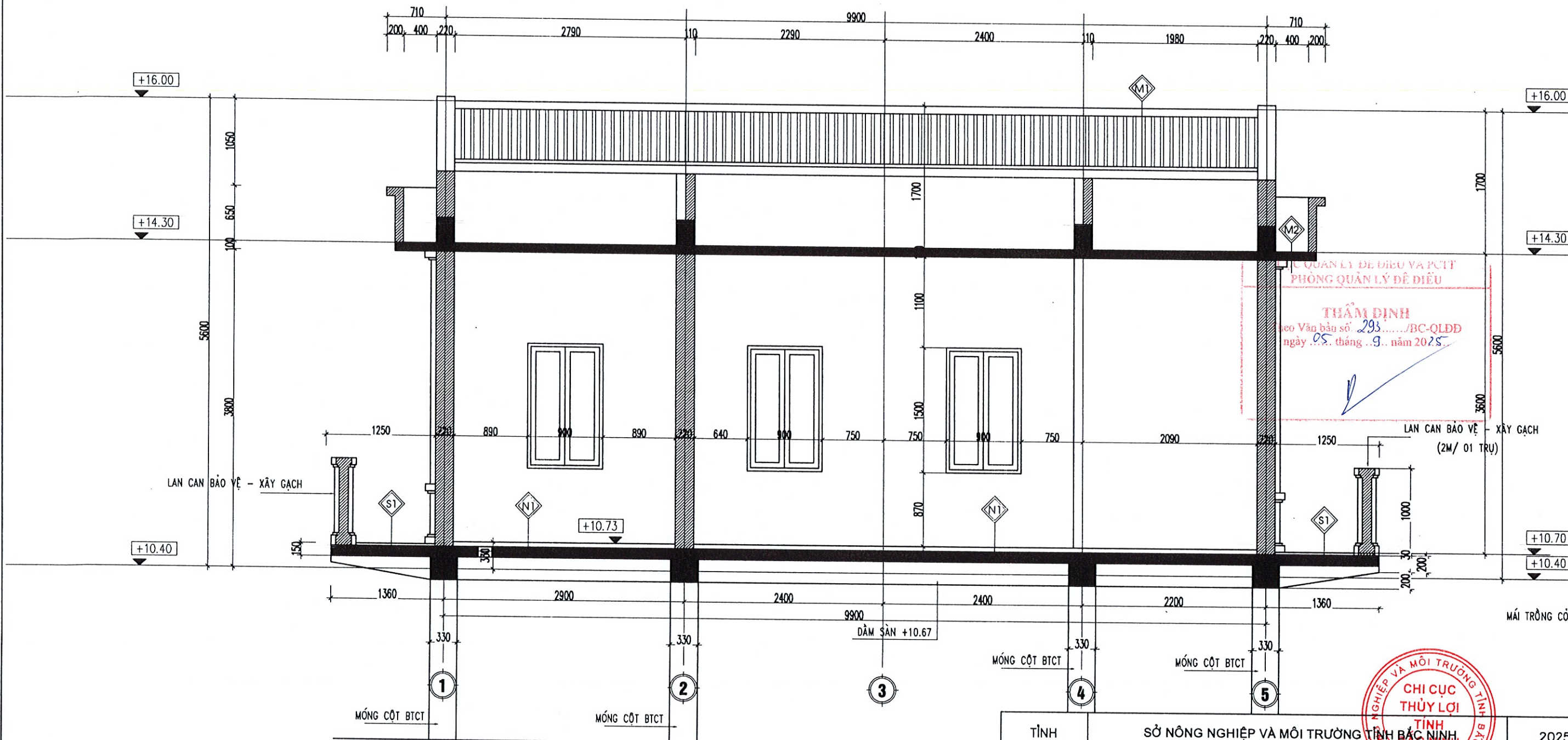
MẶT ĐÚNG TRỰC A-C: TL 1/50

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH		SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH		2025 LẬP BCKTKT	
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DUY TRỞ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TÀI K30-250 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH					
MẶT ĐÚNG TRỰC A-C					
GIÁM ĐỐC  ĐƯƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK		NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200 NO: KT-06 2025	THANG LONG TRADECO...JSC  ĐẠC: BIỆT THY DỌA - LẠO, KẾT DƯỠNG MỘT - Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI
	CT THIẾT KẾ		TRẦN BĂNG GIANG		
	THIẾT KẾ		CÙ CHÍNH NĂNG		
	KIỂM TRA		TRẦN TRUNG ĐẠT		

S1 LỀ PHÍA SAU VÀ 2 BÊN HỒNG ĐIỂM LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 400X400 VỮA LÓT MẮC 50#, DÀY 20 MM BÀN SÀN BTCT - SÀN +10.67 VỮA TRÁT TRẦN XM MẮC 75, DÀY 15 LĂN SƠN MÀU GHI SÁNG	N1 NỀN SÀN ĐIỂM +10.70 LÁT GẠCH LIỀN DOANH 500X500 VỮA LÓT MẮC 50#, DÀY 50 MM BÀN SÀN BTCT - SÀN +10.67 VỮA TRÁT TRẦN XM MẮC 75, DÀY 15 LĂN SƠN MÀU GHI SÁNG	M1 MÁI DỐC MÁI TÔN SÓNG MÀU ĐỎ DÀY 0.45 HỆ XÀ GỖ THÉP TƯỜNG THU HỒI BÀN SÀN BTCT VỮA TRÁT TRẦN XM MẮC 75, DÀY 15 LĂN SƠN MÀU GHI SÁNG	M2 MÁI BẰNG VỮA LÓT MẮC 75 LÁT DỐC VỀ PHÍA ỚNG THOÁT QUÉT SƠN CHỐNG THẤM 2 LỚP VUÔNG GÓC BÀN SÀN BTCT TRÁT VỮA TRẦN XM MẮC 75#, DÀY 15 LĂN SƠN MÀU GHI SÁNG
--	---	---	--



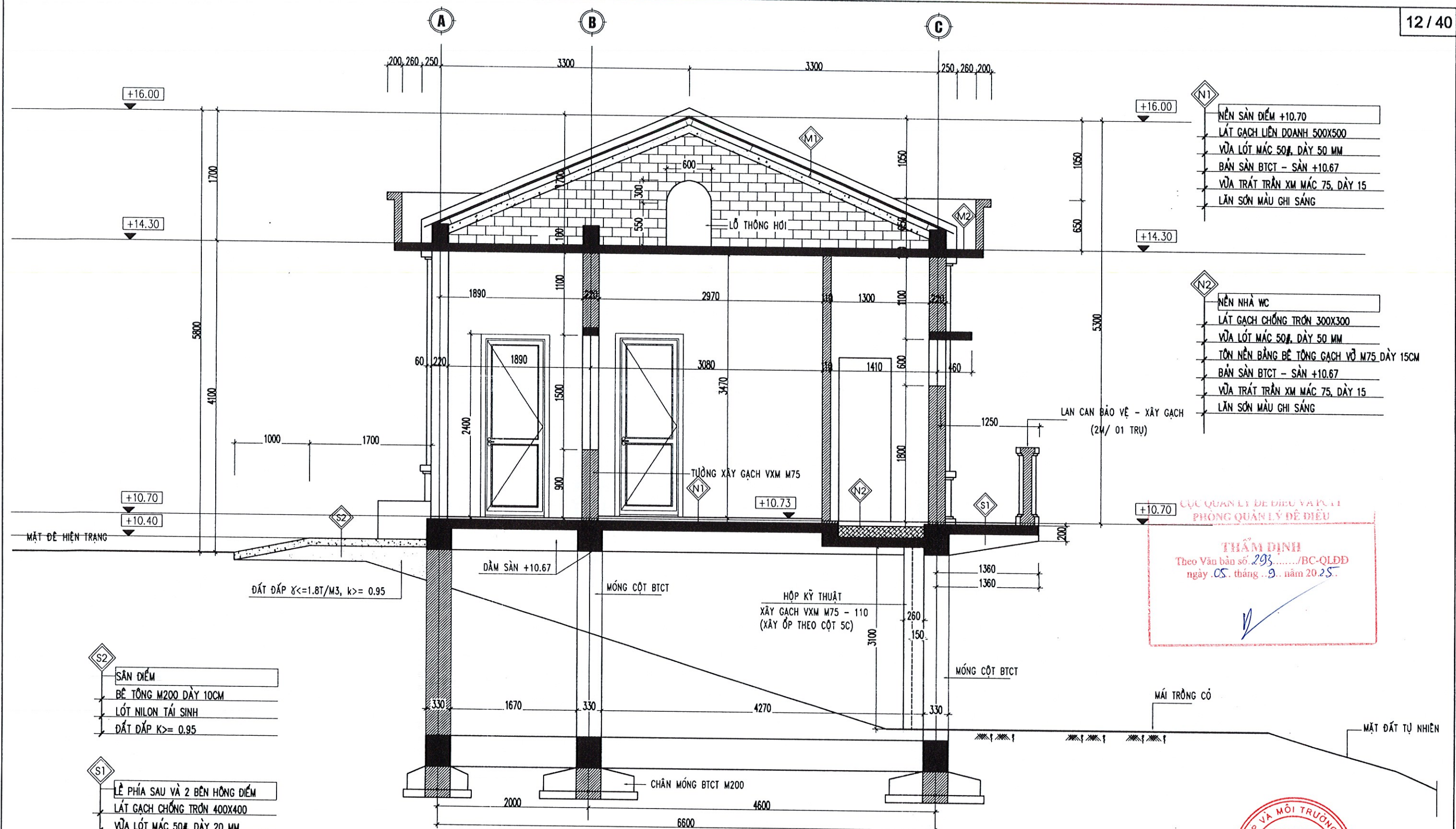
Ghi chú:
- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 446.../QĐ-ĐD-QLĐĐ
Ngày...08...tháng...9...năm 2025...
Người phê duyệt ký tên:

MẶT CẮT A-A

M.S.D.N.: 0103223051
CÔNG TY
CƠ PHÂN
TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI
THĂNG LONG
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCUB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỀ TẢ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT CẮT A-A		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
CT THIẾT KẾ	CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG
THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG
KIỂM TRA	KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200		THANG LONG TRADECO...JSC
NO: KT-07		ĐC: BIỆT THỰ ĐÔNG - LAM, KẾT DƯƠNG NỘI Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI
2025		



- S2
- SÀN ĐIỂM
 - BÊ TÔNG M200 DÀY 10CM
 - LÓT NILON TÁI SINH
 - ĐẤT ĐÁP $k \geq 0.95$
- S1
- LỀ PHÍA SAU VÀ 2 BÊN HÔNG ĐIỂM
 - LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 400X400
 - VỮA LÓT MẮC 50% DÀY 20 MM
 - BÀN SÀN BTCT - SÀN +10.67
 - VỮA TRÁT TRẦN XM MẮC 75, DÀY 15
 - LĂN SƠN MÀU GHI SÁNG

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

MẶT CẮT B-B

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496.../QĐ-ĐD - QLĐD

Ngày: 08...tháng...9...năm 2025...

Người phê duyệt ký tên:

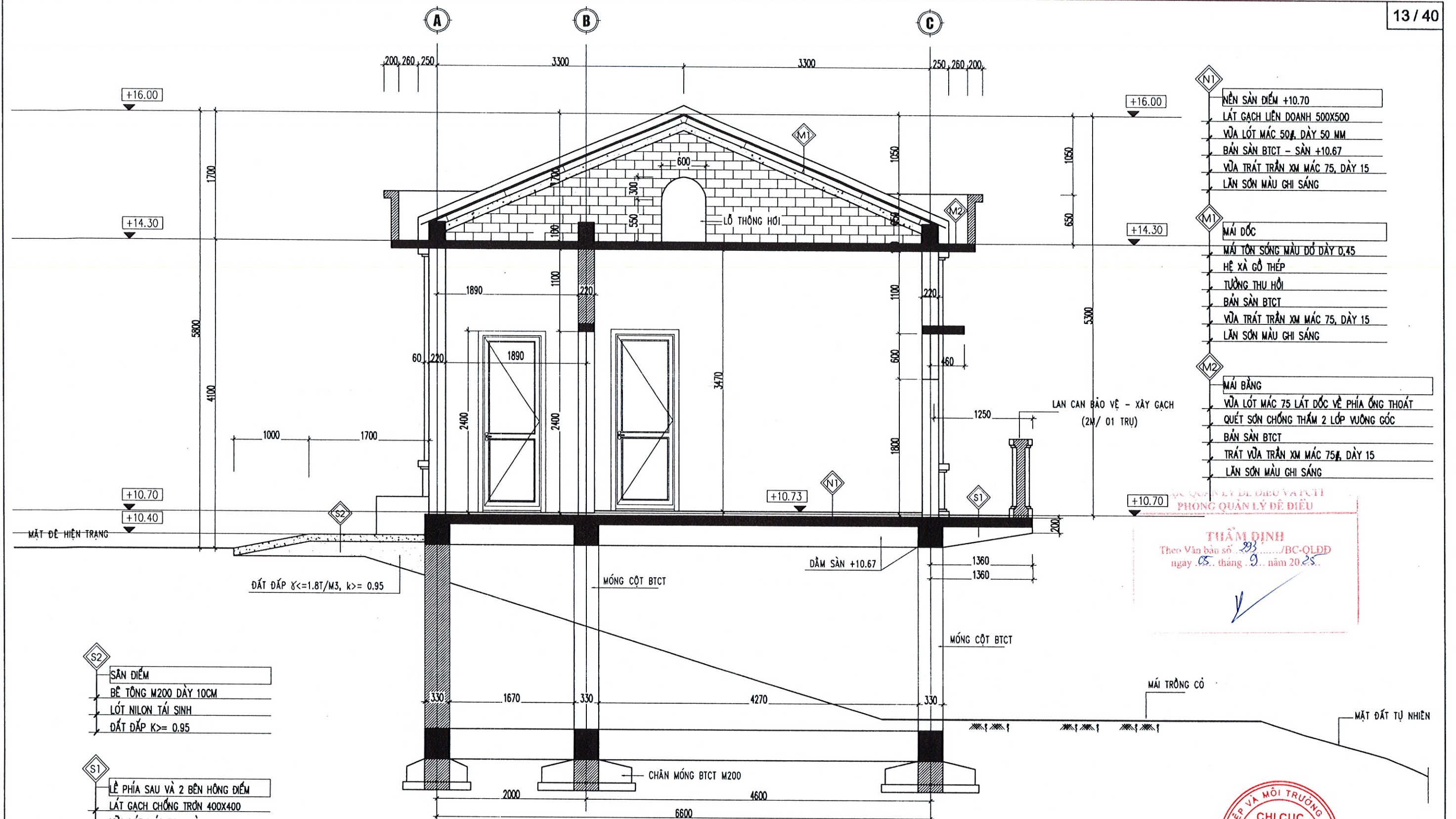
M.S.D.N: 0103223061

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI

THĂNG LONG TRADECO

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025
LẬP BCKTKT			
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH			
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PCBL KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TÀI K38-250 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH			
MẶT CẮT B-B			
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200	THANG LONG TRADECO...JSC
CT THIẾT KẾ	TRẦN BẢNG GIANG	NO: KT-08	
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	2025	
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT		
GIÁM ĐỐC	DƯƠNG NHƯ QUỲNH		



S2
SÀN ĐIỂM
BÊ TÔNG M200 DÀY 10CM
LÓT NILON TÁI SINH
ĐẤT ĐẤP $k \geq 0.95$

S1
LỀ PHÍA SAU VÀ 2 BÊN HỒNG ĐIỂM
LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 400X400
VỮA LÓT MÁC 50#, DÀY 20 MM
BÀN SÀN BTCT - SÀN +10.67
VỮA TRÁT TRẦN XM MÁC 75, DÀY 15
LĂN SƠN MÀU GHI SÁNG

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

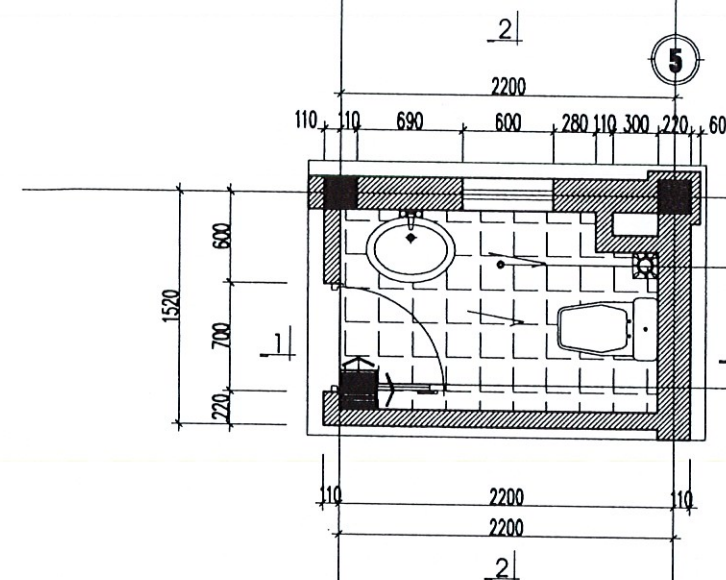
Theo Quyết định số: 496.../QĐ-ĐD-QLĐĐ

Ngày...08...tháng...9...năm 20...25...

Người phê duyệt ký tên:



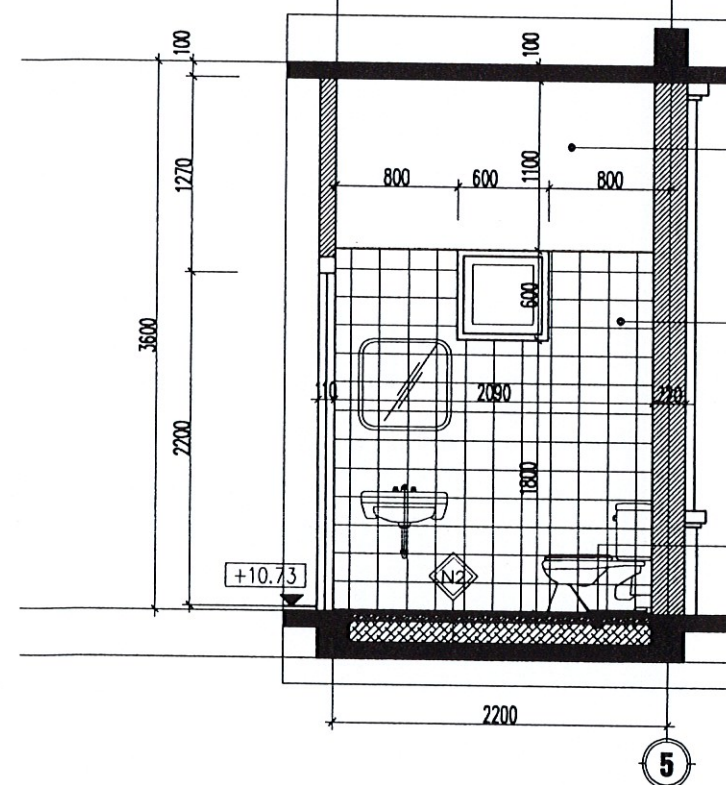
TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐỀ TÀI K38+250 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT CẮT C-C		
CHỦ NHIỆM TK CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN HOÀNG GIANG TRẦN BẢNG GIANG CÙ CHÍNH NĂNG TRẦN TRUNG ĐẠT	TỶ LỆ: 1/200 NO: KT-09 2025
THANG LONG TRADECO.,JSC		ĐHC: BIỆT TH/ĐM - LAG, KẾT DƯỠNG NỘI Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI



GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300 MÀU VÀNG RƠM
LÁT ĐỐC VỀ PHỄU THU
VIÊN LÁT XUẤT PHÁT



NỀN NHÀ WC
LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300
VỮA LÓT MẮC 50, DÀY 50 MM
TÔN NỀN BẰNG BÊ TÔNG GẠCH VỠ M75 DÀY 15CM
BÀN SÀN BTCT - SÀN +10.67
VỮA TRÁT TRẦN XM MẮC 75, DÀY 15
LĂN SƠN MÀU GHI SÁNG



CẮT 1-1: TL 1/50

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

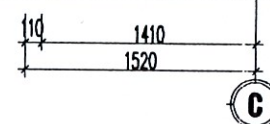
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496...../QĐ-ĐD-QLDD

Ngày: 08 tháng 9 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

CẮT 2-2: TL 1/50



TƯỜNG HOÀN THIỆN SƠN MÀU GHI SÁNG

TƯỜNG ỐP GẠCH MEN 300X600
MÀU SÁNGGẠCH CHỐNG TRƠN 300X300 MÀU VÀNG RƠM
LÁT ĐỐC VỀ PHỄU THUCỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU TỈNH
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU**THẨM ĐỊNH**Theo Văn bản số: 293...../BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025

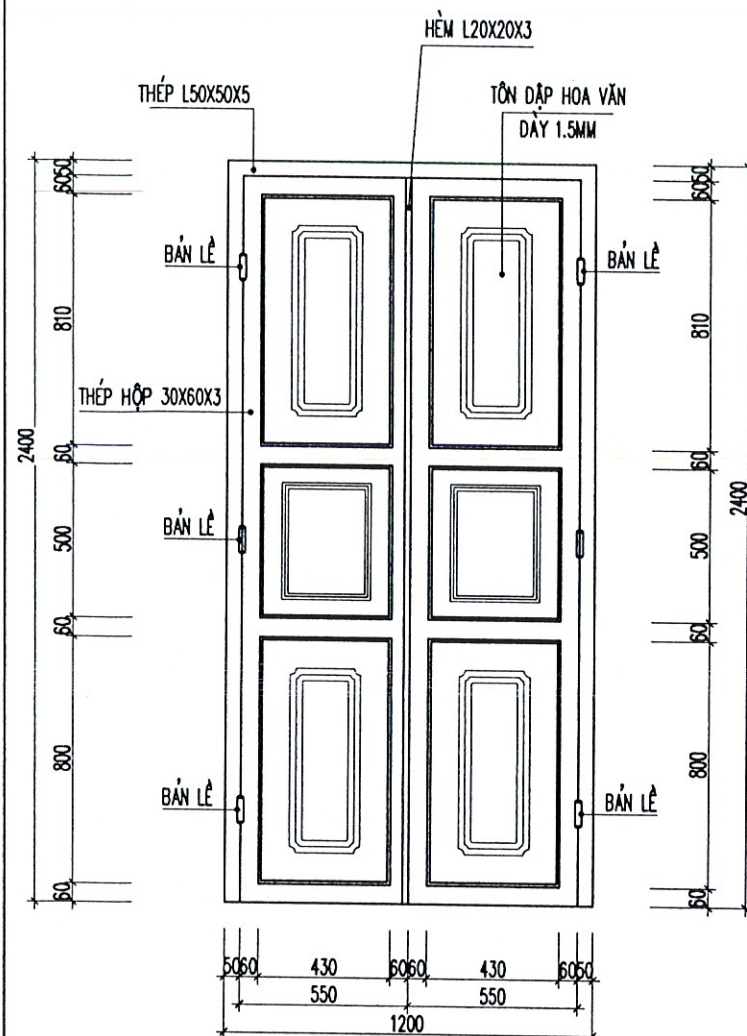
TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
------------------	--	--------------------

DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCBL KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

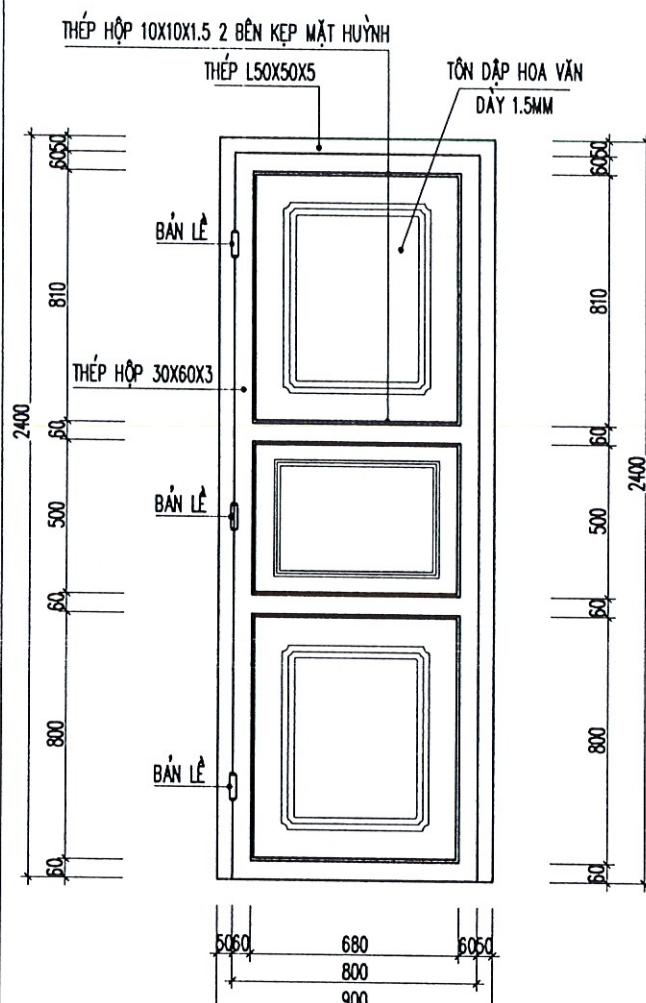
CHI TIẾT NHÀ VỆ SINH

GIÁM ĐỐC ĐƯƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200	THANG LONG TRADECO...JSC
CT THIẾT KẾ TRẦN BẰNG GIANG	NO: KT-10		
THIẾT KẾ CÙ CHÍNH NĂNG	2025		
KIỂM TRA TRẦN TRUNG ĐẠT			

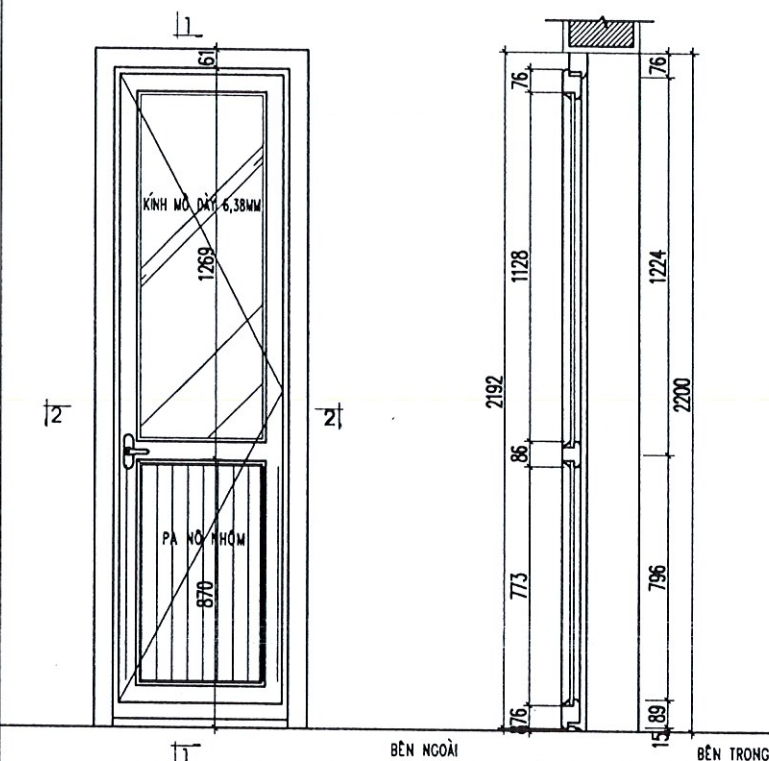




CỬA D-1 (SL=01CK)



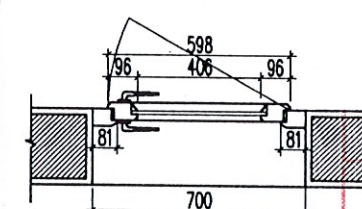
CỬA D-2 (SL=02CK)



CHI TIẾT CỬA D3: TL 1/20

CẮT 1-1: TL 1/20

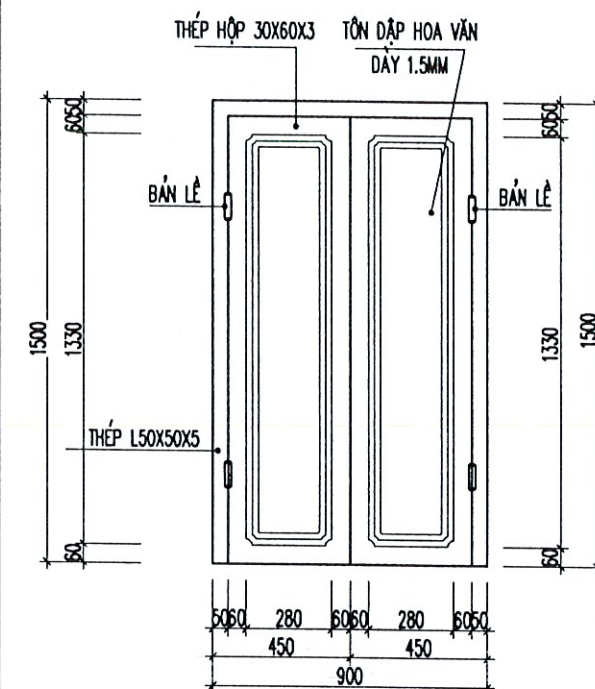
SỐ LƯỢNG: 1 BỘ



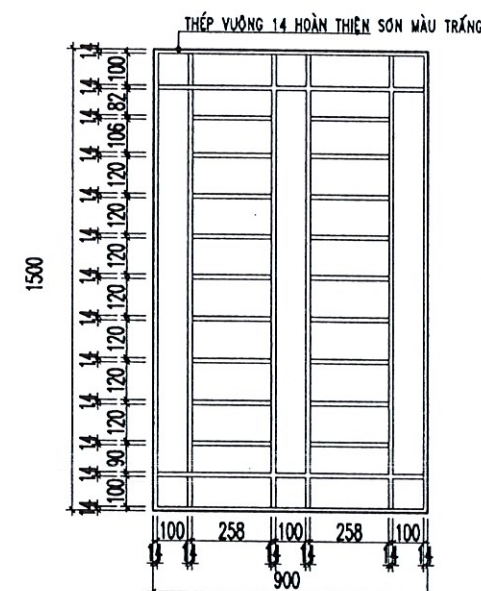
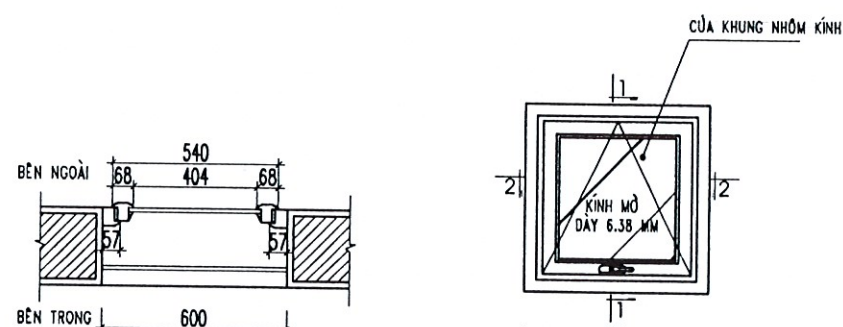
CẮT 2-2: TL 1/20

CỤC QUẢN LÝ ĐIỀU HÀNH
PHÒNG QUẢN LÝ ĐIỀU HÀNH

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293/BC-QLDD
ngày 05... tháng 9... năm 2025...



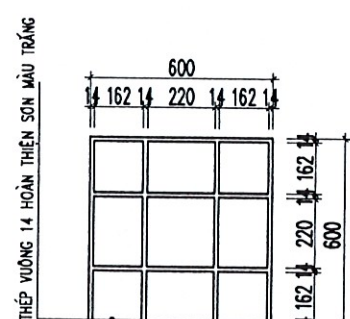
CỬA S1 (SL=06CK)

HOA SẮT CỦA SỐ S1
SL:06 CK

CẮT 2-2: TL 1/20

CHI TIẾT CỬA SỐ S2: TL 1/20

SỐ LƯỢNG: 1 BỘ

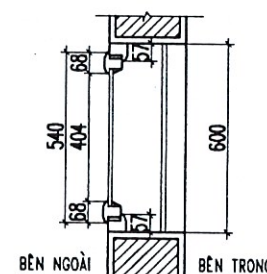


CHI TIẾT HOA SẮT CỦA SỐ S2: TL 1/20

SỐ LƯỢNG: 1 BỘ

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 496/BC-QLDD
Ngày 08... tháng 9... năm 2025...

Người phê duyệt ký tên:

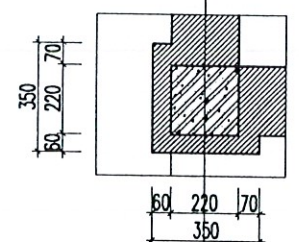


CẮT 1-1: TL 1/20

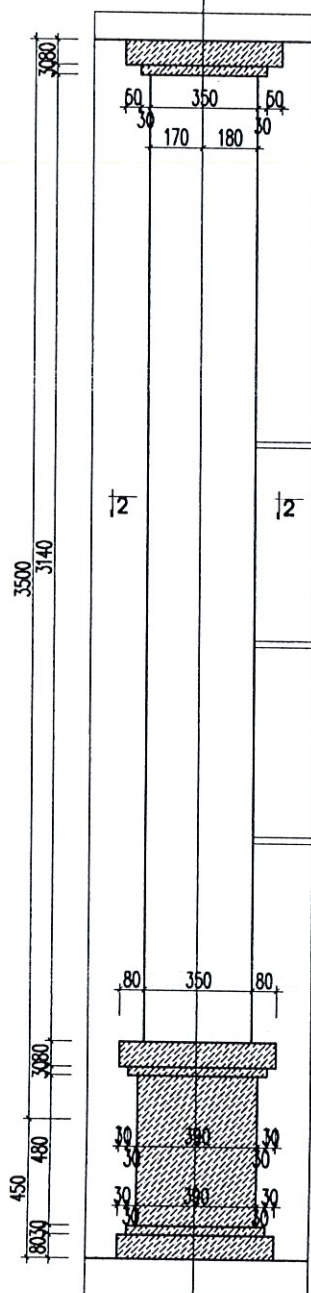
Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

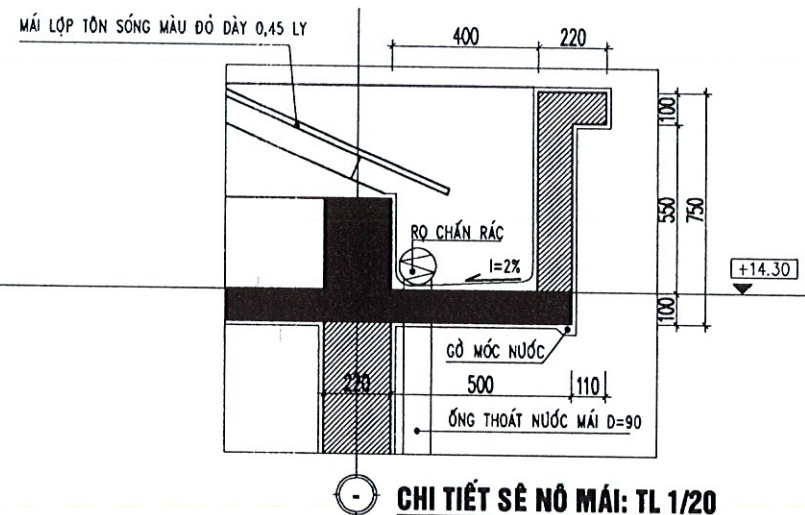
TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DUY TRỢ PCUB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
CHI TIẾT HỆ THỐNG CỬA		
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CÔ PHÂN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG THÀNH PHỐ	CHỦ NHIỆM TK CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN HOÀNG GIANG TRẦN BẢNG GIANG CÙ CHÍNH NĂNG TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200 NO: KT-11 2025	THANG LONG TRADECO...JSC ĐC: BIỆT THỰ ĐOÀ - LẠO, KẾT DƯƠNG NỘI Đ. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI	



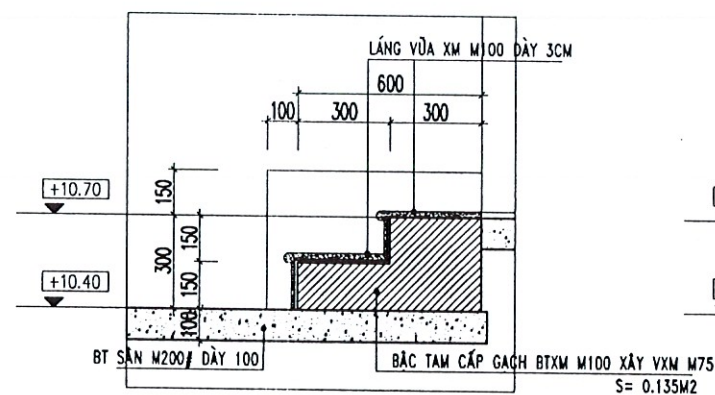
CẮT 1-1: TL 1/20



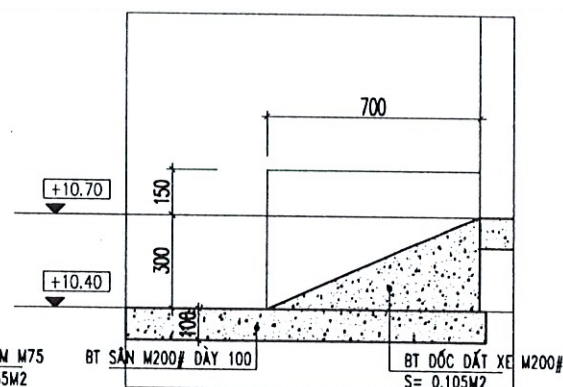
CHI TIẾT CỘT TRANG TRÍ: TL 1/20



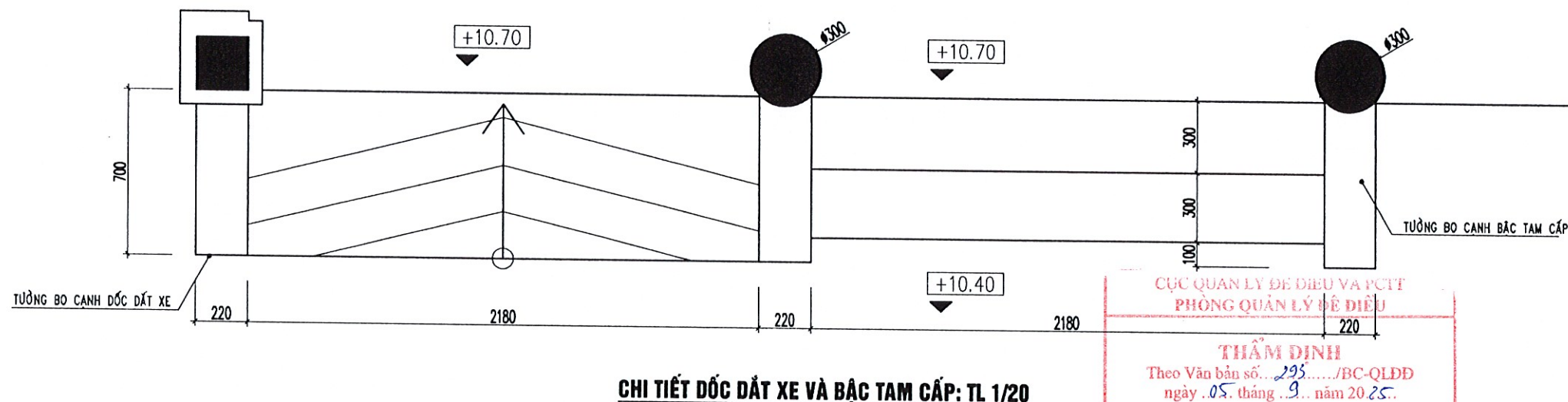
CHI TIẾT SẼ NỖ MÁI: TL 1/20



CHI TIẾT BẠC TAM CẤP: TL 1/20



CHI TIẾT ĐỐC DẮT XE: TL 1/20



CHI TIẾT ĐỐC DẮT XE VÀ BẠC TAM CẤP: TL 1/20

CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293/BC-QLĐĐ
ngày 05 tháng 9 năm 2025.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496/QĐ-ĐP-QLĐĐ
Ngày 08 tháng 9 năm 2025.
Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:

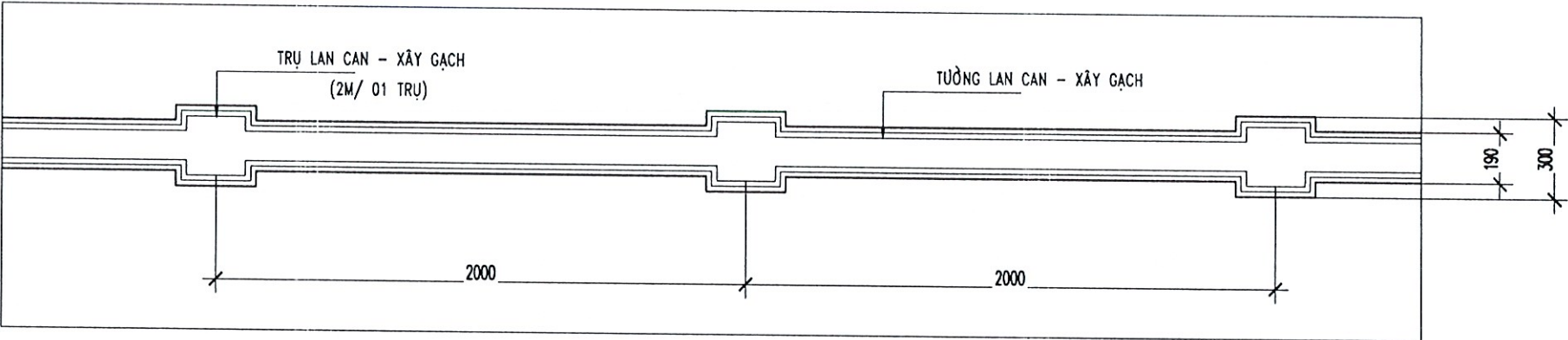
- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÈ TẠI K38+250 ĐÈ TẢ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
CHI TIẾT HỆ THỐNG CỬA, BẠC TAM CẤP		
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ	TRẦN BẢNG GIANG	NO: KT-12
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	2025
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	



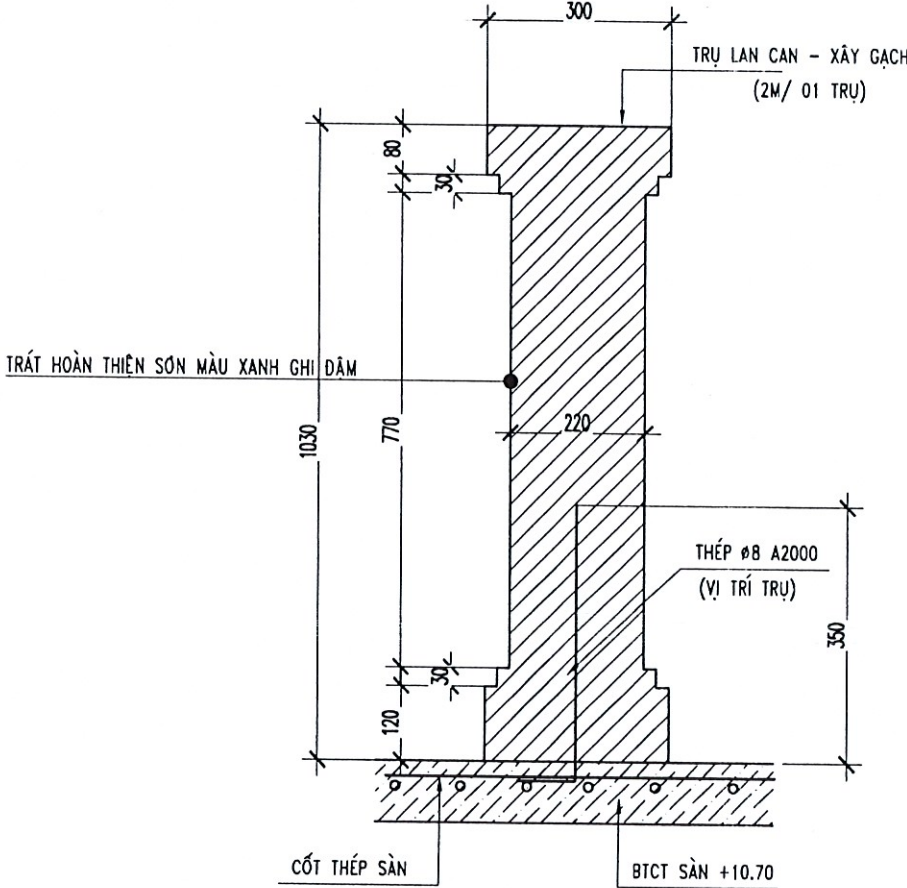
MẶT BẰNG ĐƠN NGUYÊN LAN CAN

Tỷ lệ 1:40



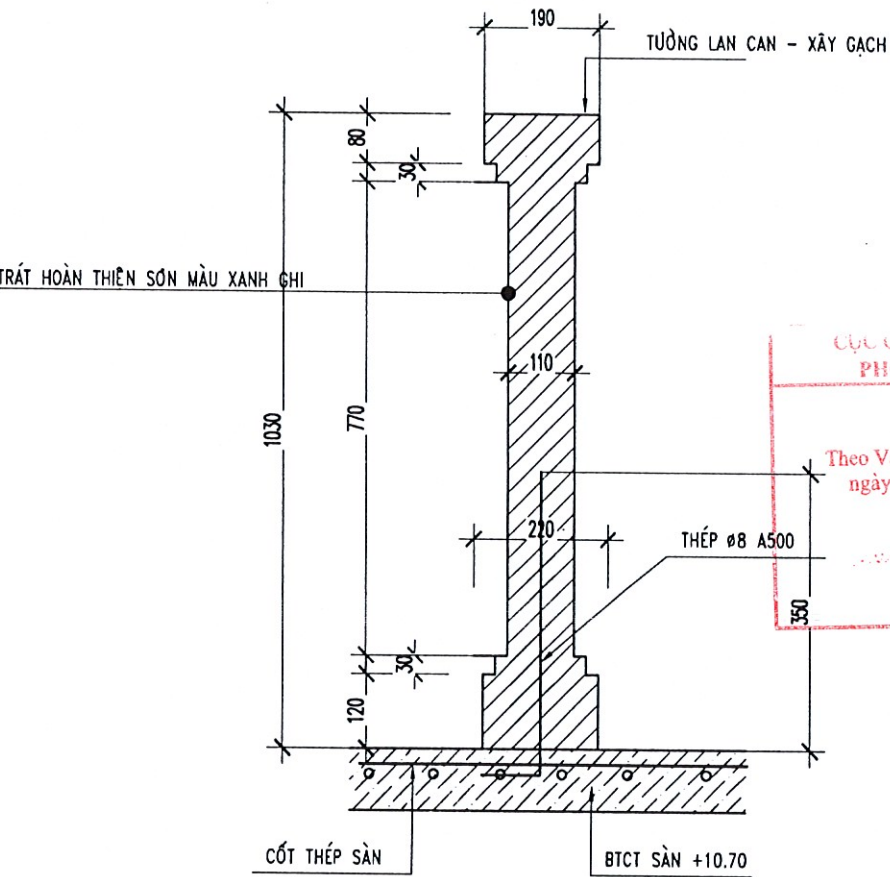
TRỤ LAN CAN

Tỷ lệ 1:20



TƯỜNG LAN CAN

Tỷ lệ 1:20



CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496.../QĐ-ĐD-QLĐĐ

Ngày: 08...tháng...9...năm 2025...

Người phê duyệt ký tên:

CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 293.../BC-QLDD

ngày: 05...tháng...9...năm 2025...

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
------------------	--	--------------------

DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÈ TẠI K38+250 ĐỀ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

CHI TIẾT LAN CAN BẢO VỆ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200 NO: KT-12A 2025	THANG LONG TRADECO...JSC ĐC: BIỆT THỰ D04 - LẠO, KẾT DƯỠNG NỘI Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI
		CT THIẾT KẾ	TRẦN BÀNG GIANG		
		THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG		
		KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT		

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496 / QĐ-ĐD - QLĐD

Ngày 08 tháng 9 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

SƠ HỌA VỊ TRÍ BÃI ĐỔ THẢI VÀ CỰ LY VẬN CHUYỂN ĐỒ THẢI

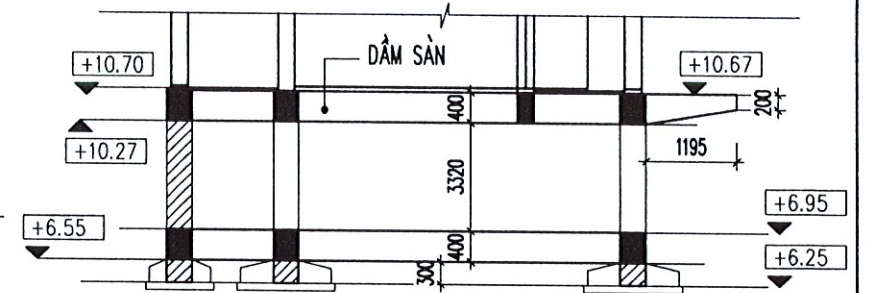
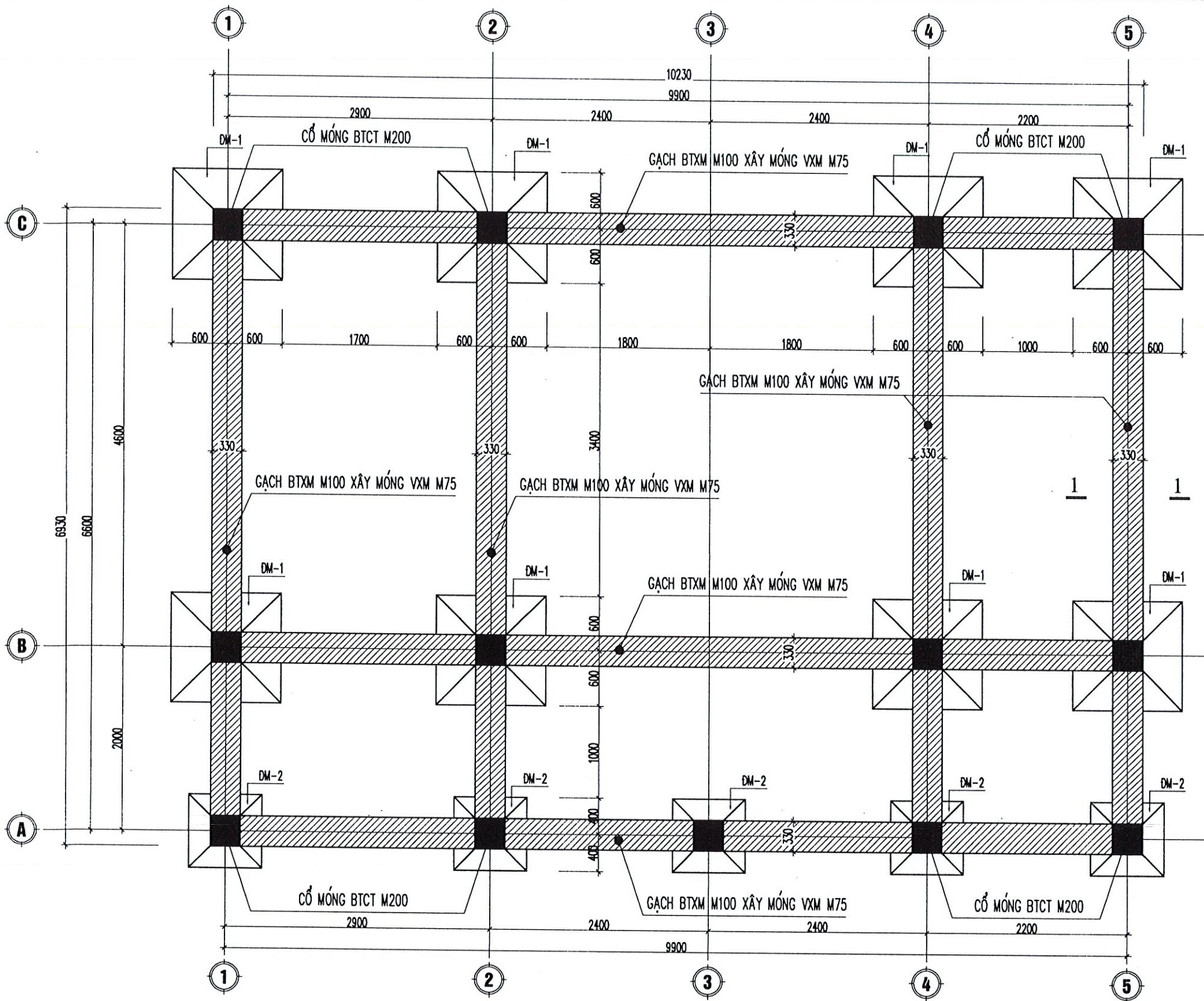


DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐÊ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÊ TẠI K38+250 ĐÊ TÀ ĐUÔNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

PHẦN THIẾT KẾ KẾT CẤU

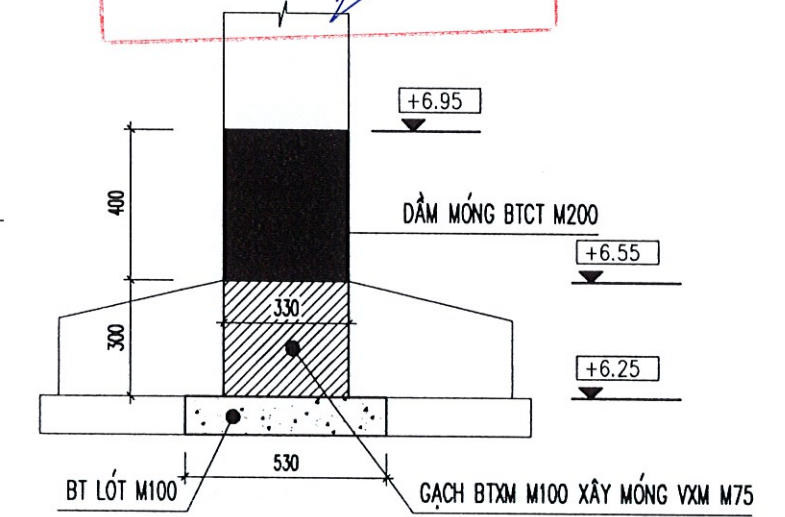


CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 496 / QĐ-ĐD
Ngày: 08 tháng 9 năm 2025
Người phê duyệt ký tên: QLĐD



CHI TIẾT, MẶT CẮT MÓNG

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 295/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025



CẮT 1-1

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG COS +6.25

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496/QĐ-ĐP-QLDD

Ngày: 08 tháng 9 năm 2025

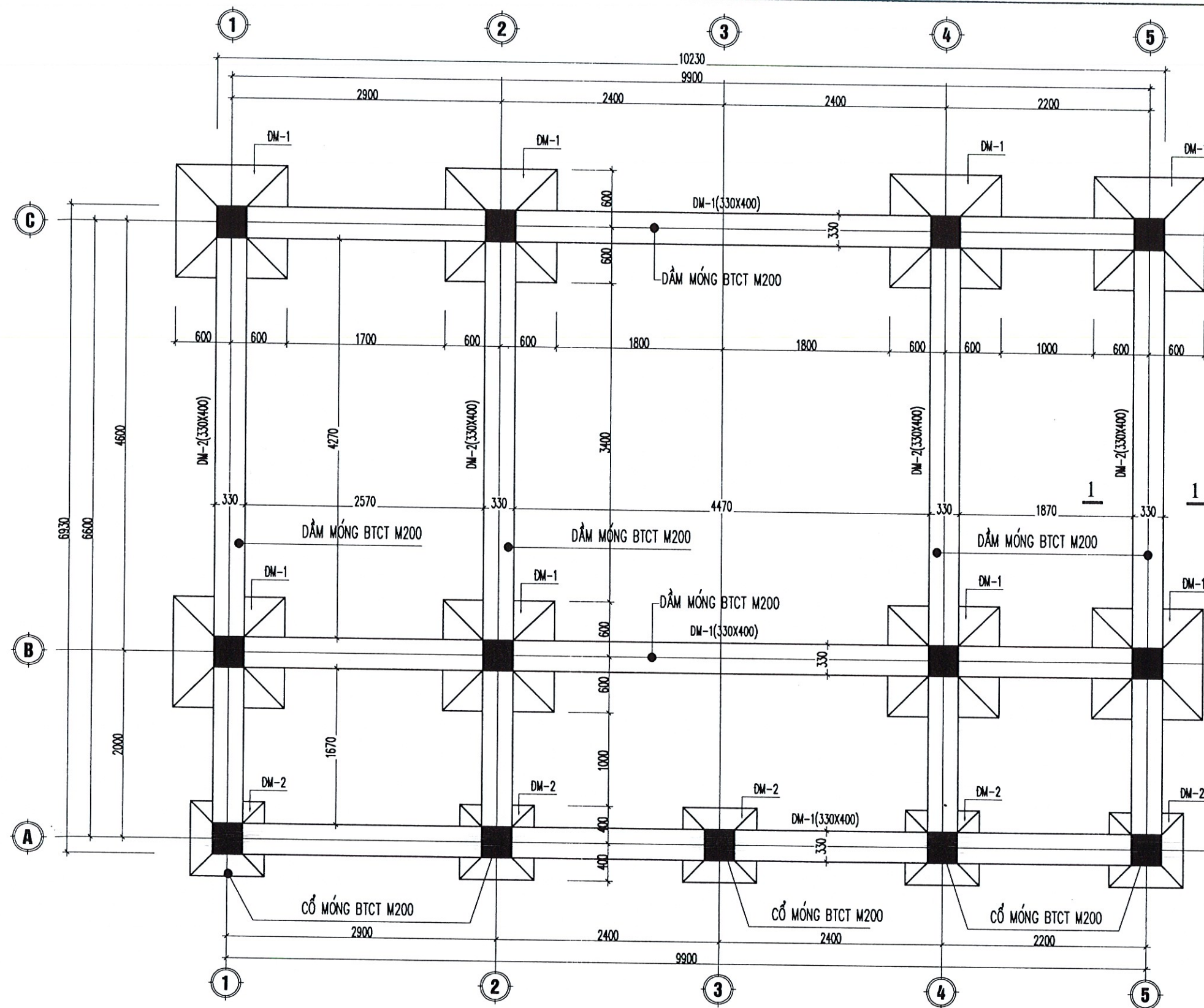
Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước trong bản vẽ là mm.
- Đơn vị cao trình trong bản vẽ là m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ mặt bằng và cắt dọc.



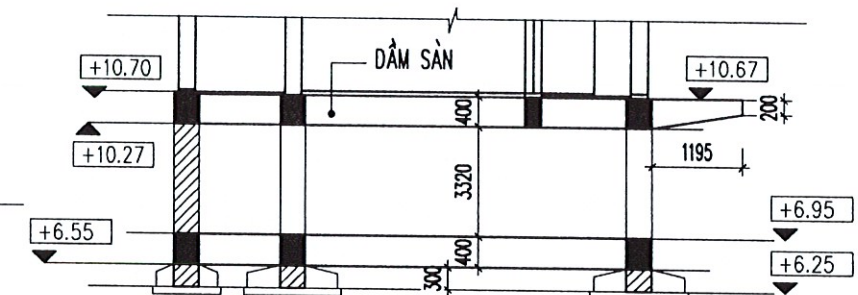
TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCBL KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÈ TẠİ K38+250 ĐỀ TẢ ĐƯỜNG, XÃ CHİ LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG COS +6.25		
GIÁM ĐỐC QUANG NHU QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ TRẦN BẰNG GIANG	THIẾT KẾ CÙ CHÍNH NĂNG	NO: KC-01
KIỂM TRA TRẦN TRUNG ĐẠT	2025	THANG LONG TRADECO.,JSC



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG COS +6.55

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước trong bản vẽ là mm.
- Đơn vị cao trình trong bản vẽ là m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ mặt bằng và cốt dọc.



CHI TIẾT, MẶT CẮT MÓNG

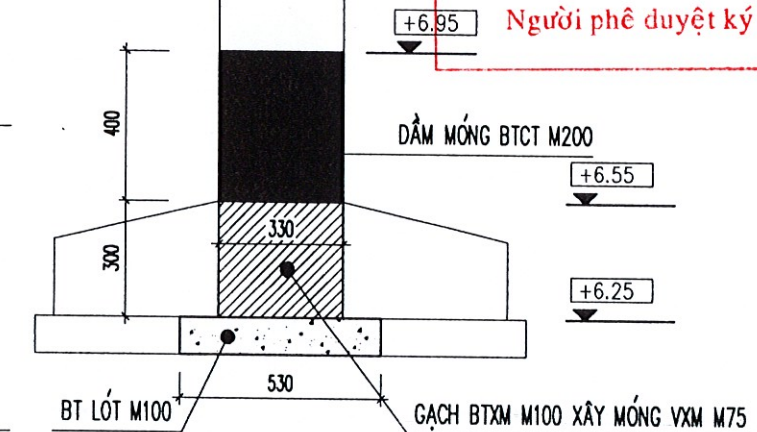
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293/BC-QLĐĐ
ngày 05 tháng 9 năm 2025

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

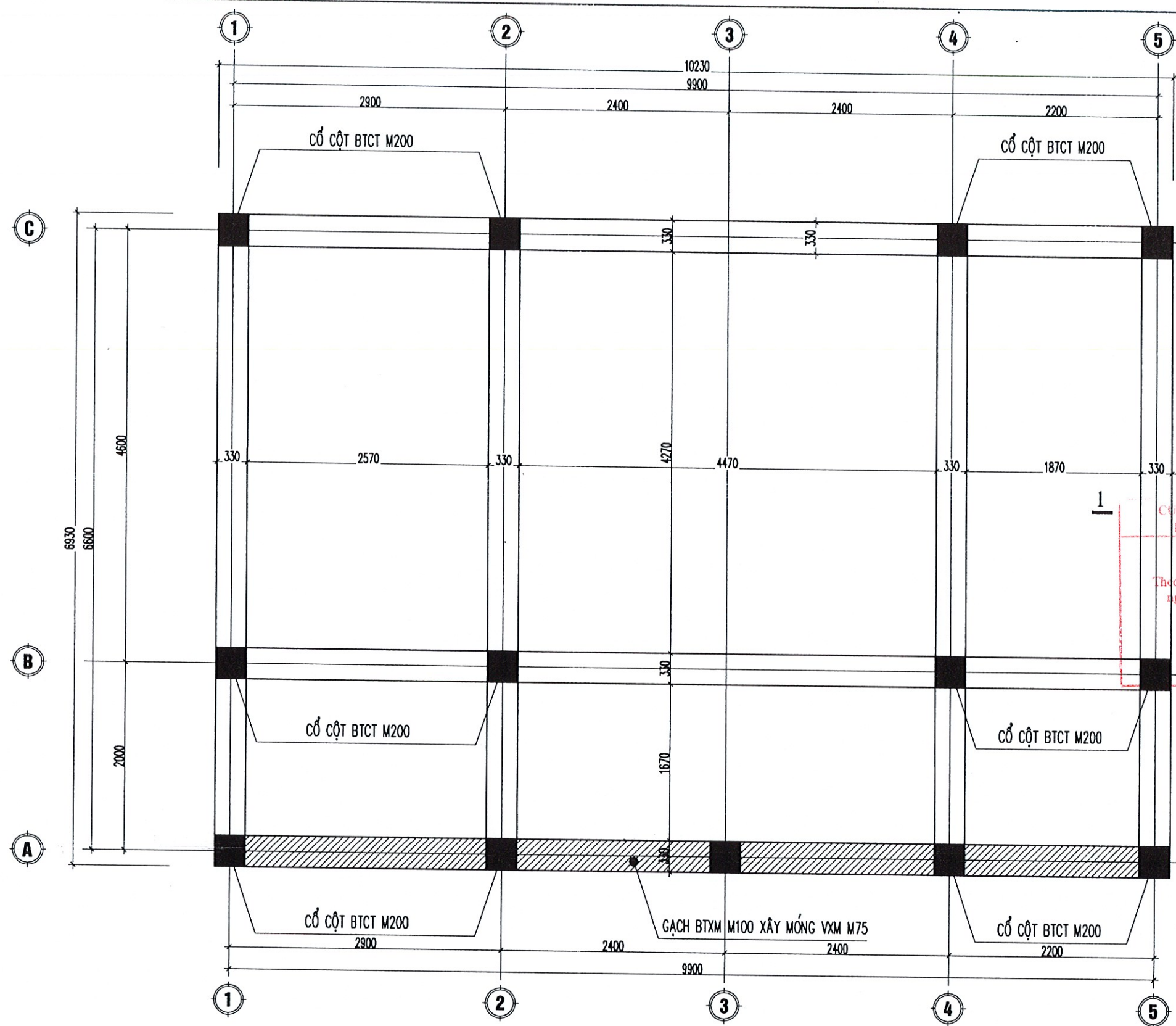
Theo Quyết định số: 446/QĐ-ĐP-QLĐĐ
Ngày 08 tháng 9 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:



CẮT 1-1

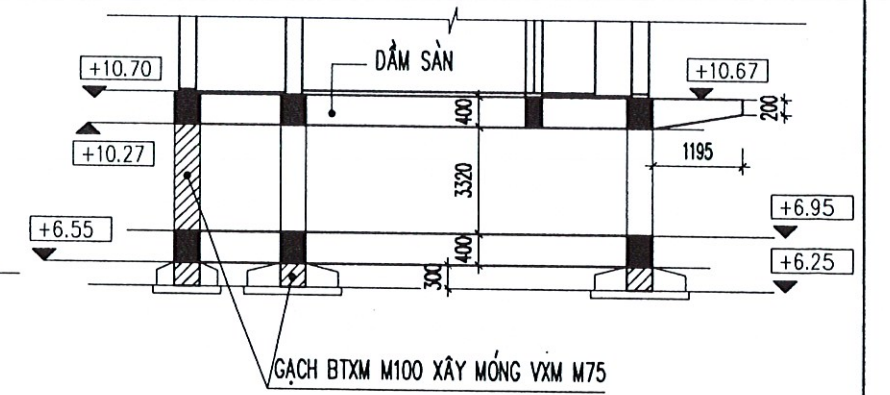
TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DUY TRỢ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TẢ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG COS +6.55		
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG	NO: KC-02
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	2025
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	
THANG LONG TRADECO...JSC		



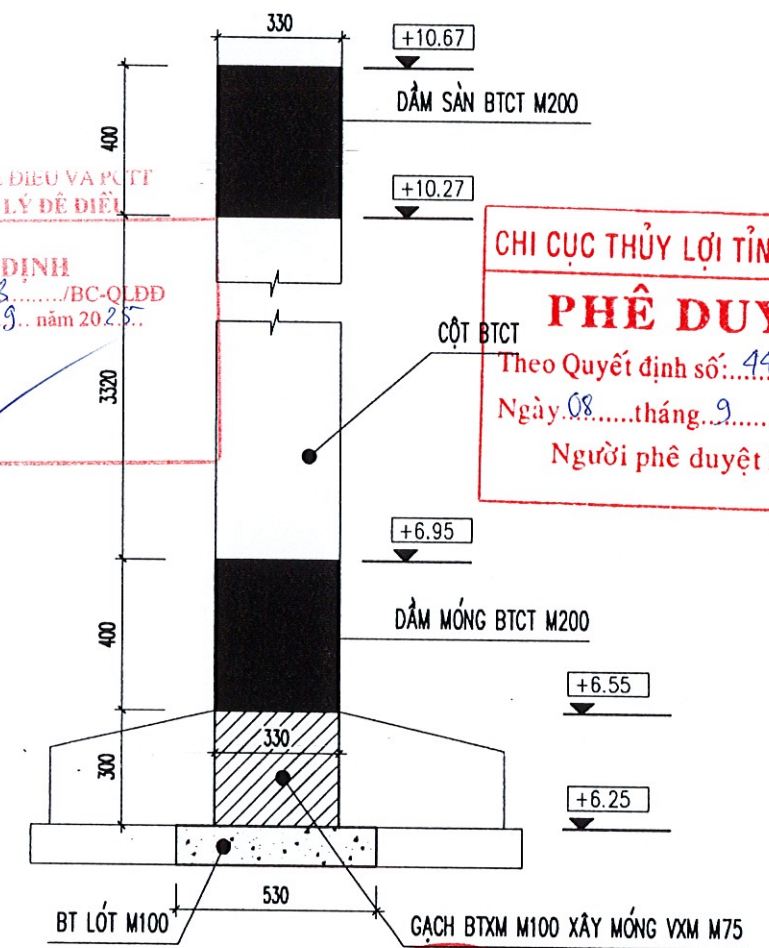
MẶT BẰNG KẾT CẤU CỘT COS +10.27

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước trong bản vẽ là mm.
- Đơn vị cao trình trong bản vẽ là m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ mặt bằng và cắt dọc.



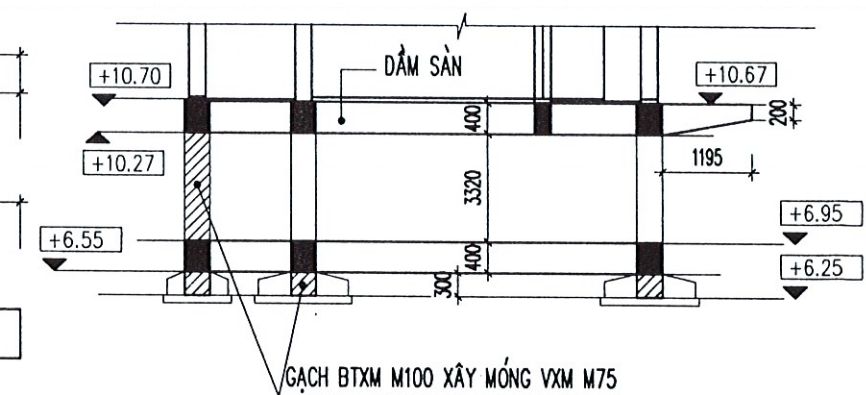
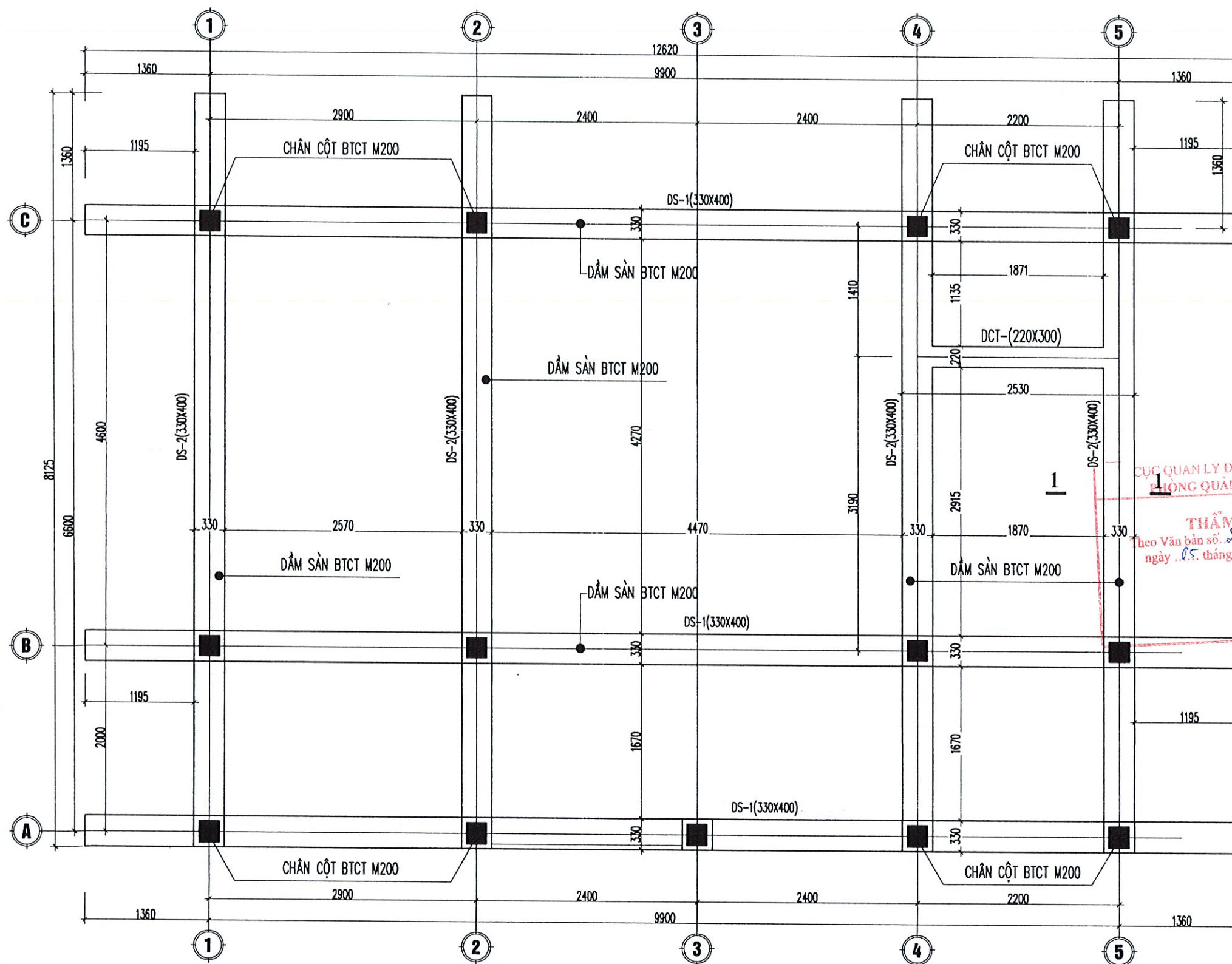
CHI TIẾT, MẶT CẮT MÓNG



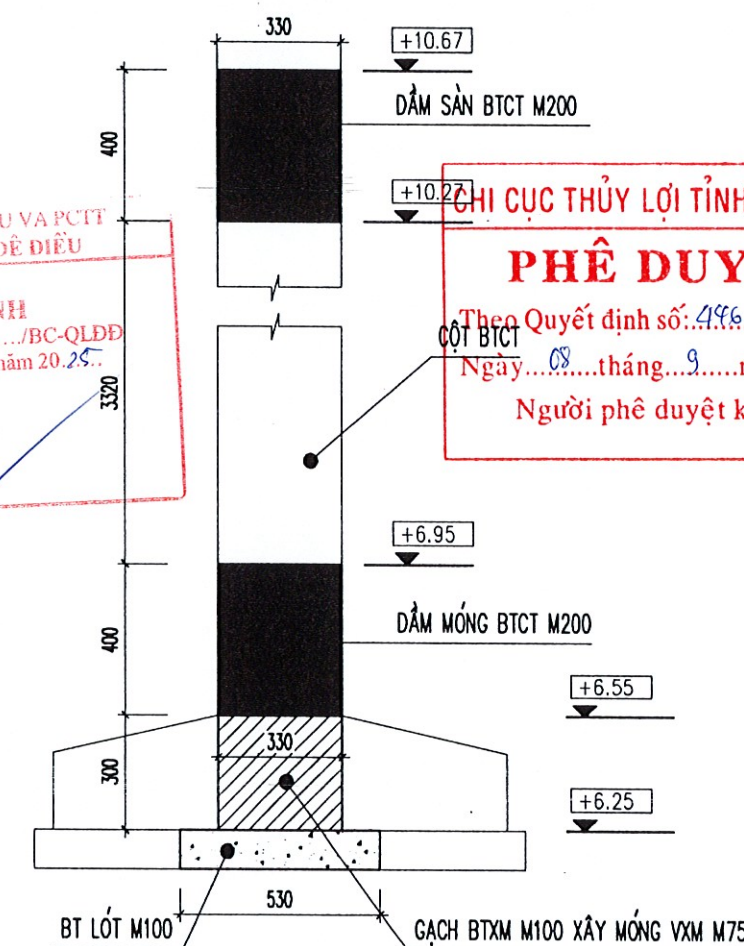
CẮT 1-1

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 446 /QĐ-ĐN
Ngày 08 tháng 9 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỀ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG COS +10.27		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
THÀNH LẬP VÀ THƯƠNG MẠI	CT THIẾT KẾ	TRẦN BẢNG GIANG
THÀNH LẬP VÀ THƯƠNG MẠI	THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG
THÀNH LẬP VÀ THƯƠNG MẠI	KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200		THANG LONG TRADECO...JSC
NO: KC-03		THANG LONG TRADECO...JSC
2025		THANG LONG TRADECO...JSC



CHI TIẾT, MẮT CẮT MÓNG



0277

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

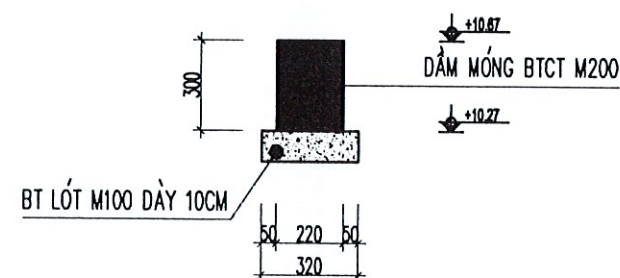
Theo Quyết định số: 496 / QĐ-ĐD-QLĐ

CỘT BƯỞI

Ngày 08 tháng 9 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

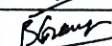
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN COS +10.67

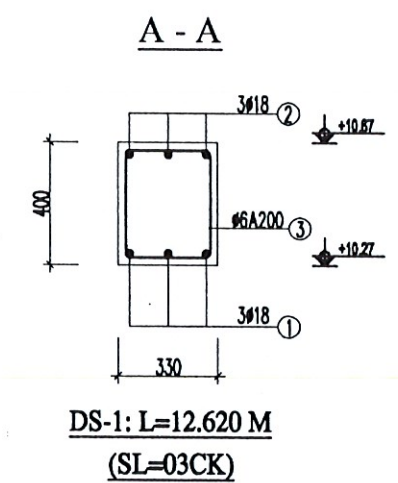
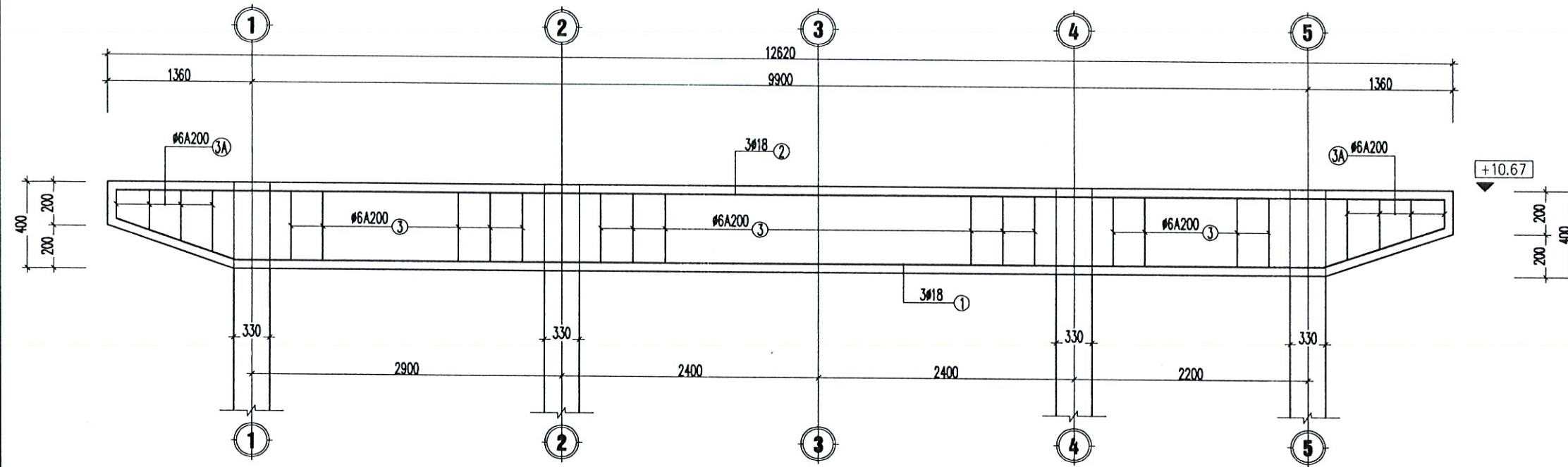


CẮT NGANG DẦM MÓNG DCT

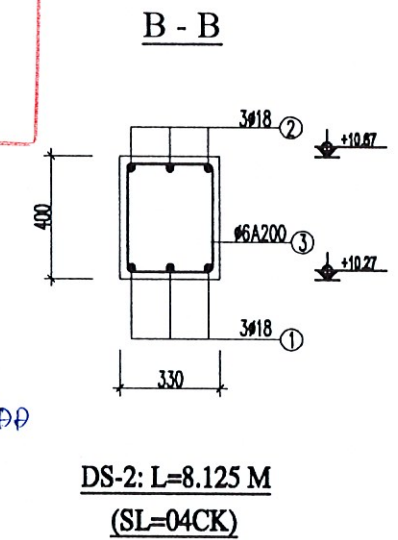
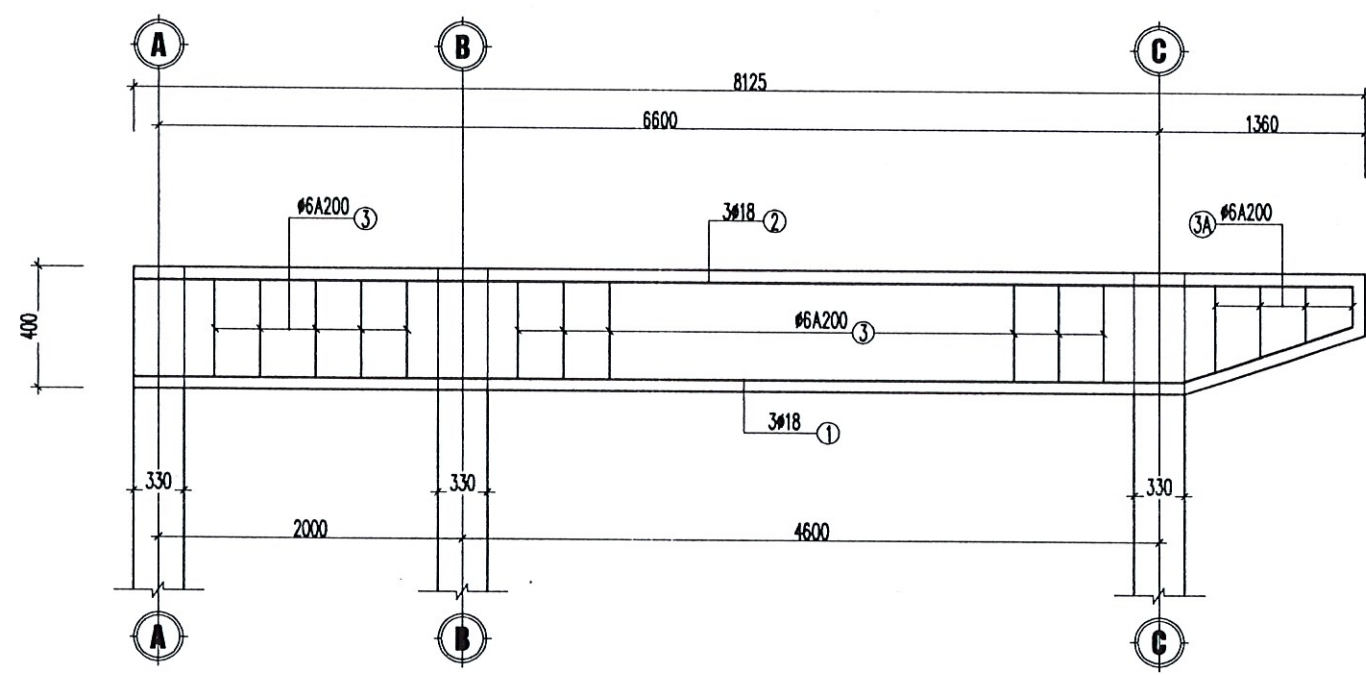
Ghi chú:

- Đơn vị kích thước trong bản vẽ là mm.
- Đơn vị cao trình trong bản vẽ là m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ mặt bằng và cắt dọc.

TỈNH BẮC NINH		SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH		2025 LẬP BCKTKT	
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCBL KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐỀ TÀI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH					
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN COS +10.67					
GIÁM ĐỐC  ĐƯƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK		NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200	THANG LONG TRADECO...JSC  ĐC: MIỆT THỦY DƯA - LẠO, KIẾN DƯNG MỘT - Đ. HÀ DÔNG - TP. HÀ NỘI
	CT THIẾT KẾ		TRẦN BẰNG GIANG		
	THIẾT KẾ		CÙ CHÍNH NĂNG	NO: KC-04	
	KIỂM TRA		TRẦN TRUNG ĐẠT	2025	



CÓT THÉP DẦM SÀN: DẦM DS-1



CÓT THÉP DẦM SÀN: DẦM DS-2

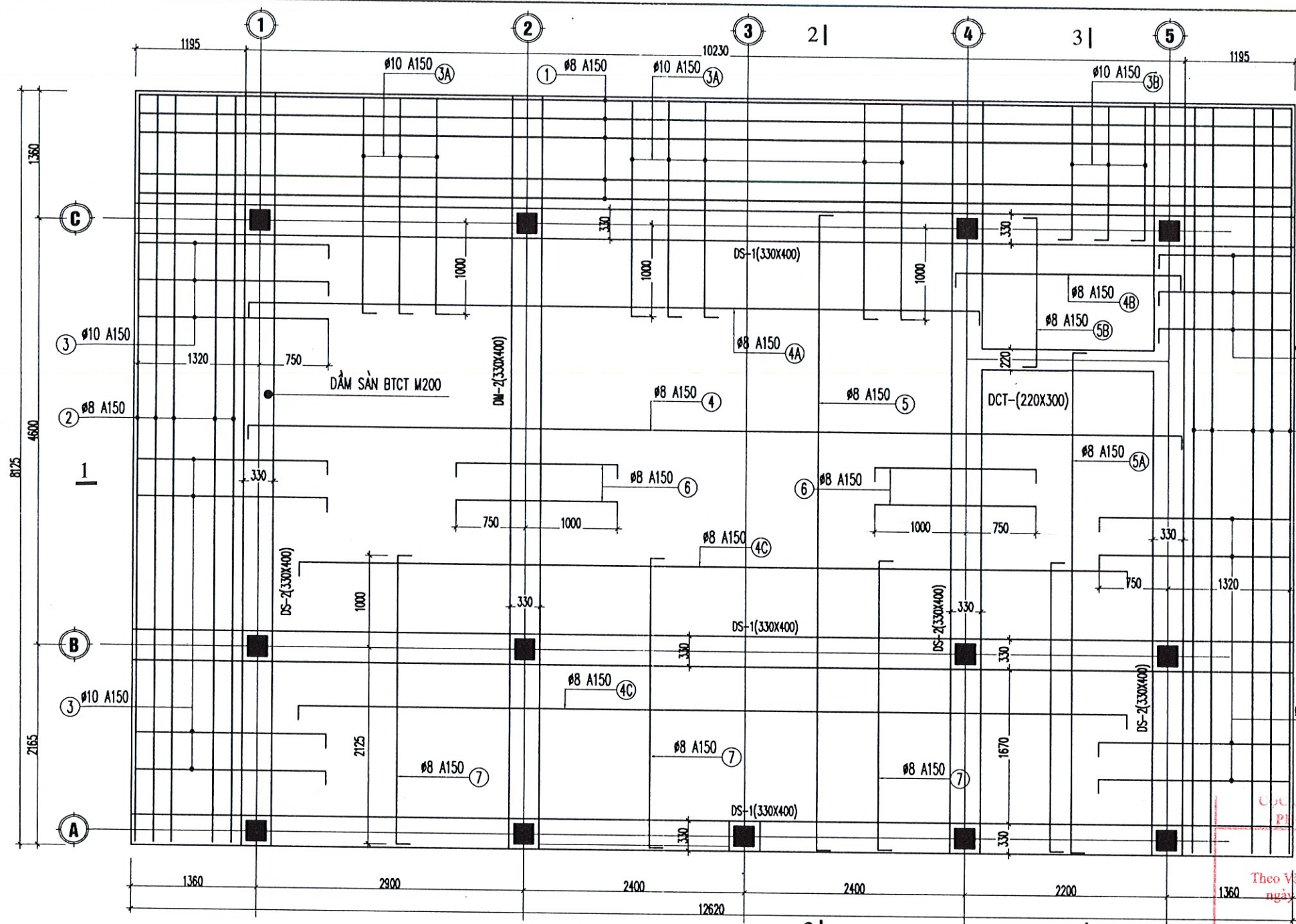
CỤC QUẢN LÝ ĐE ĐIỀU VÀ CHỖ
PHÒNG QUẢN LÝ ĐE ĐIỀU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 293.../BC-QLDD
ngày... 05... tháng... 9... năm 2025

+10.67
200
200
400
CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 496.../QĐ-ĐD-QLDD
Ngày... 08... tháng... 9... năm 2025...
Người phê duyệt ký tên:

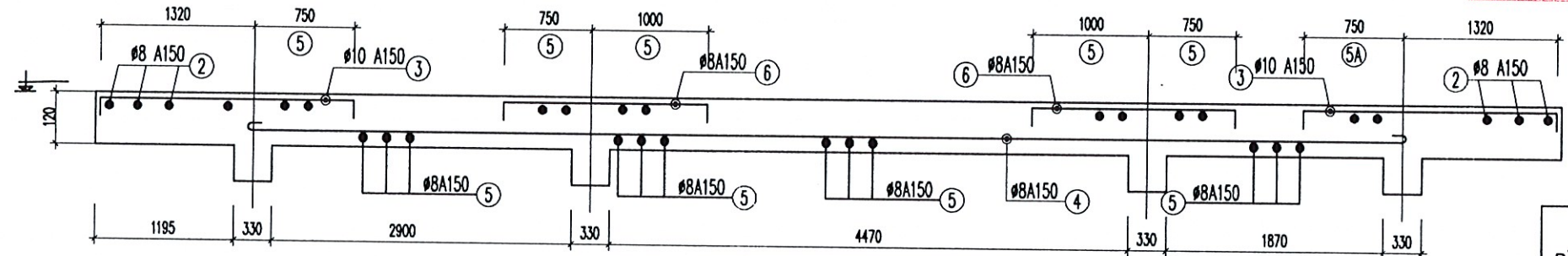
Ghi chú:
- Đơn vị kích thước trong bản vẽ là mm.
- Đơn vị cao trình trong bản vẽ là m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ mặt bằng và cắt dọc.



TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐE ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐE TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
CHI TIẾT THÉP DẦM SÀN DS-1; DS-2		
GIÁM ĐỐC DUƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ TRẦN BÀNG GIANG	THIẾT KẾ CÙ CHÍNH NĂNG	NO: KC-04A
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	2025
THANG LONG TRADECO...JSC		BẮC VIỆT THỦY DƠI - LẠO, KẾT DƯỠNG HỖ - HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI



MẶT BẰNG THÉP SÀN COS +10.67



MC 1-1

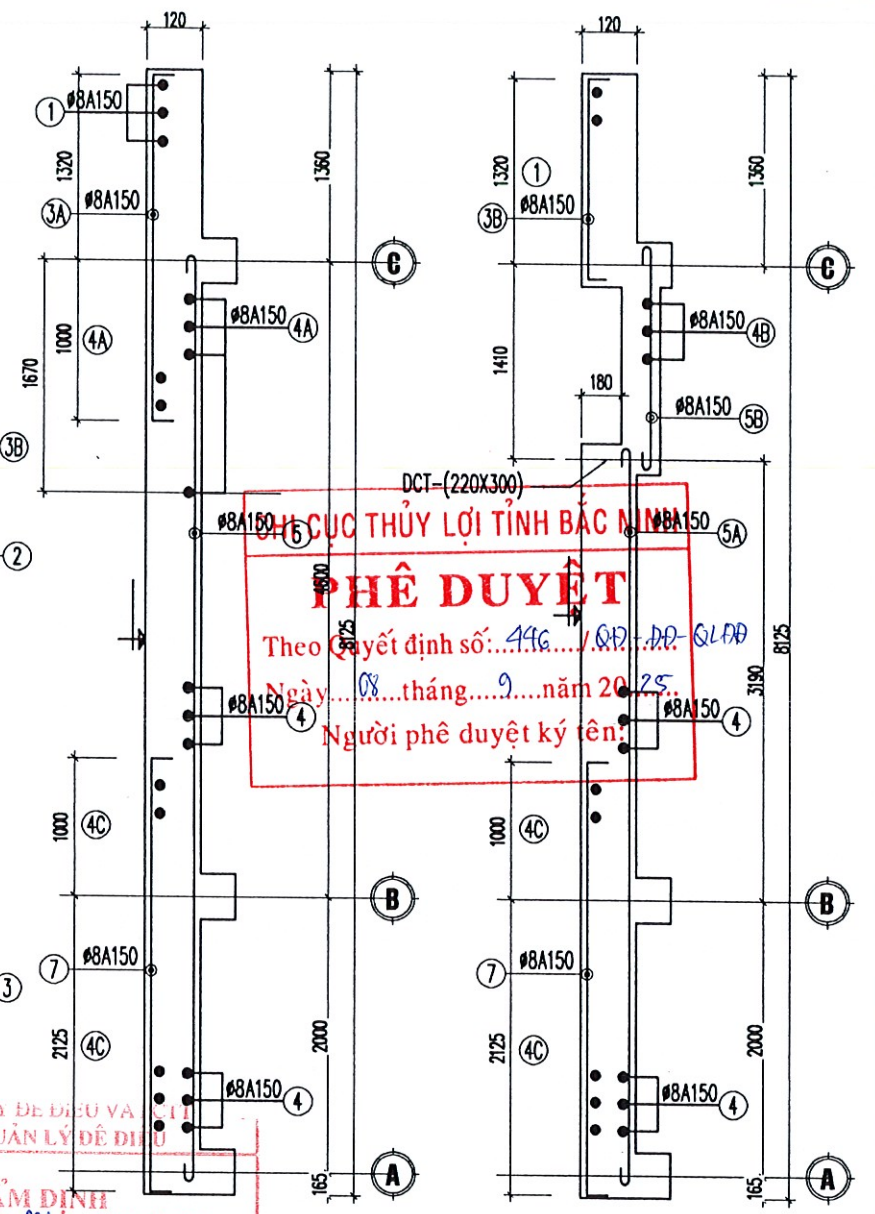
GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.
- ĐƠN VỊ CAO TRÌNH TRONG BẢN VẼ LÀ M.
- BẢN VẼ NÀY XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG VÀ CẮT ĐỌC.

- CỐT THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 2250KG/CM2.
- CỐT THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 2800KG/CM2.
- BÊ TÔNG CỘT/DỪNG DÁ 1X2 M200# CÓ R = 90KG/CM2.
- BÊ TÔNG MÓNG M200# CÓ R = 90KG/CM2.
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG M100#.

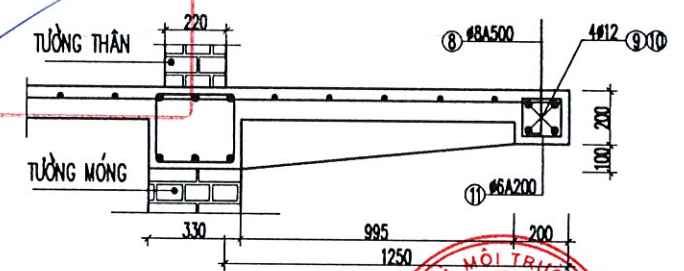
- Trọng lượng thép có đường kính ≤ 10 : 767,97 kg
- Trọng lượng thép có đường kính ≤ 18 : 105,73 kg

- NỐI CỐT THÉP THEO QUY PHẠM: L ≥ 300 .
- KHI NỐI CỐT THÉP TRÒN TRƠN PHẢI UỐN MÓC.
- TRƯỚC KHI GIA CÔNG CỐT THÉP CẦN KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI GIA CÔNG
- CỐT THÉP BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH AN TOÀN A= A'= 3CM.



MC 2-2

MC 3-3



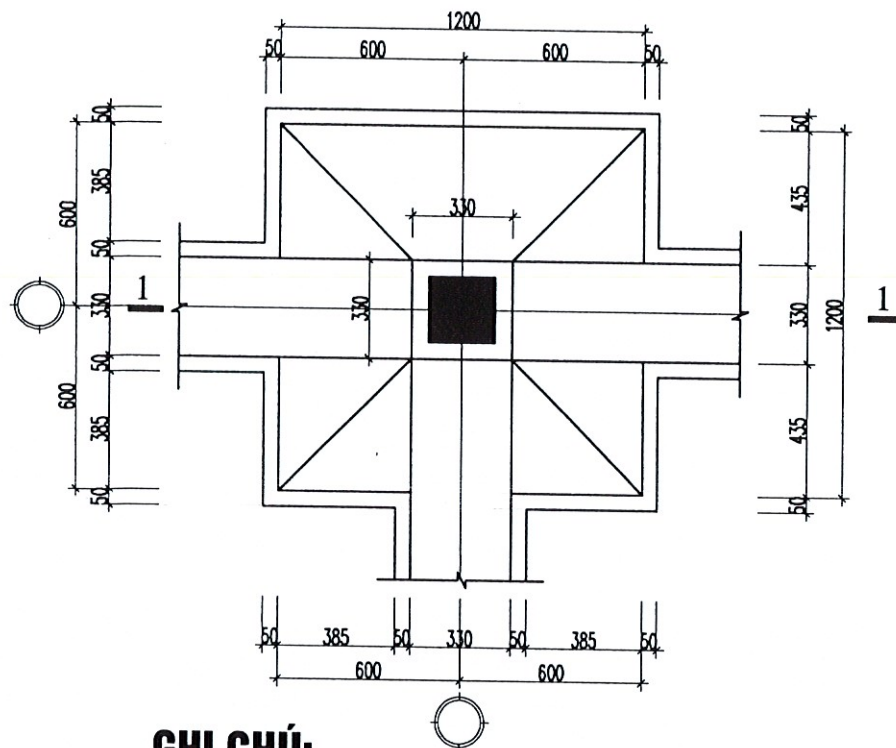
DẤU BIÊN HÀNH LANG

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TÀI K38-250 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHỈ LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG THÉP SÀN COS +10.67		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
TƯ VẤN THIẾT KẾ	CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG
XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI	THIẾT KẾ	CỦ CHÍNH NĂNG
THÀNH PHỐ HÀ NỘI	KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT
DƯƠNG NHƯ QUỲNH		TỶ LỆ: 1/200
		NO: KC-04B
		2025
		THANG LONG TRADECO...JSC

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 446.../QĐ-ĐD-QLĐĐ
Ngày: 08...tháng...9...năm 20...
Người phê duyệt ký tên:

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293.../BC-ĐT
ngày: 05...tháng...3...năm 20...

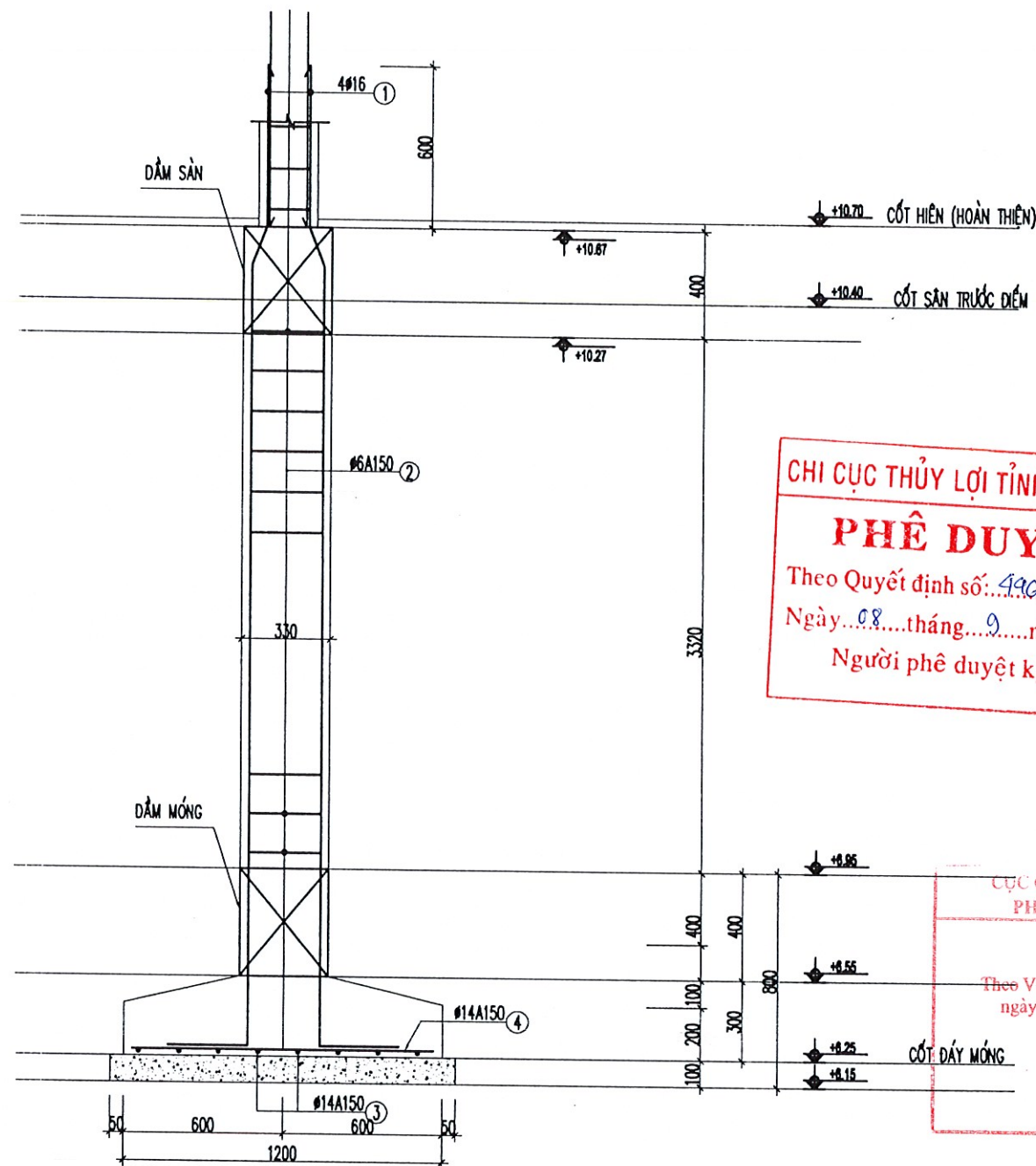
ĐÀI MÓNG: DM-1 (SL=08CK)



GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.
- ĐƠN VỊ CAO TRÌNH TRONG BẢN VẼ LÀ M.
- BẢN VẼ NÀY XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC.
- CỐT THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 2250KG/CM².
- CỐT THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP NHÓM CII CÓ R = 2800KG/CM².
- BÊ TÔNG CỘT DÙNG DÁ 1X2 M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG MÓNG M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG M100#.
- NỐI CỐT THÉP THEO QUY PHẠM: L $\geq$ 30D.
- KHI NỐI CỐT THÉP TRÒN TRƠN PHẢI UỐN MÓC.
- TRƯỚC KHI GIA CÔNG CỐT THÉP CẦN KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI GIA CÔNG
- CỐT THÉP BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH AN TOÀN A = A' = 3CM.

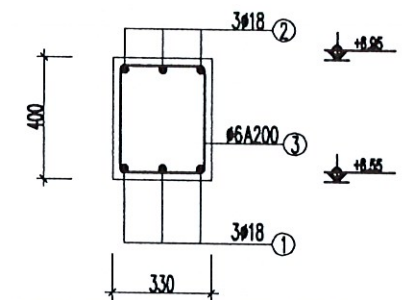
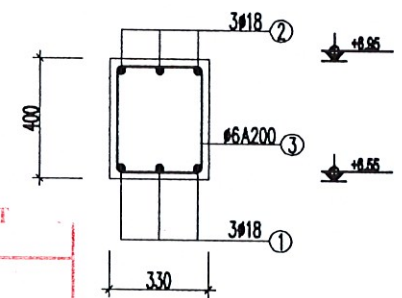
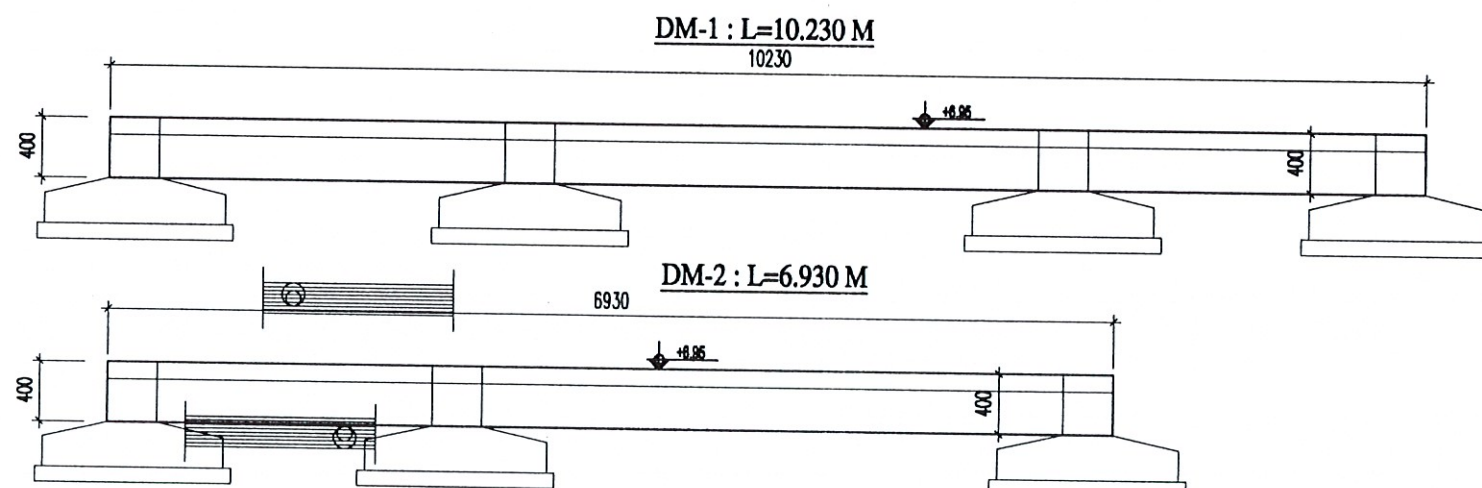
CẮT 1-1



CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 496.../QĐ-QĐ QLĐĐ
Ngày 08...tháng 9...năm 2025...
Người phê duyệt ký tên:

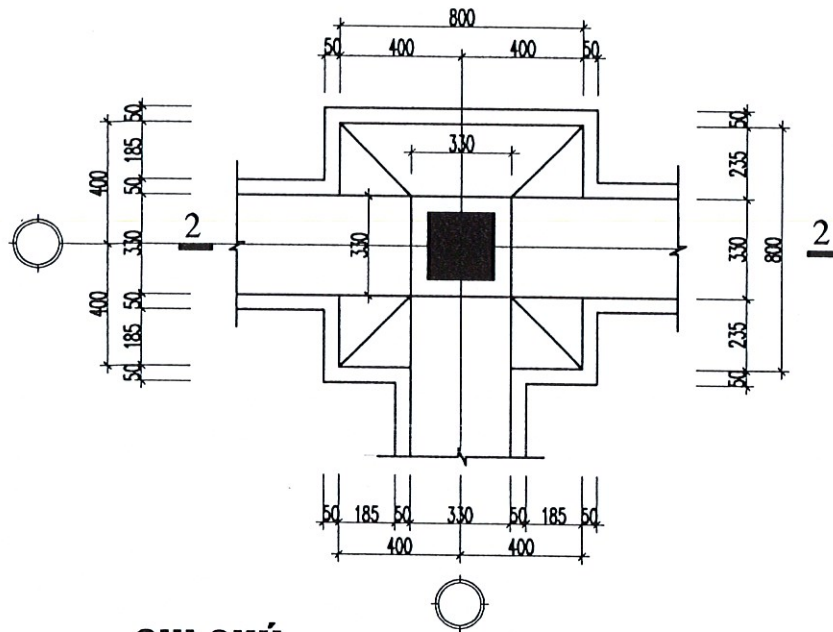
CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293.../BC-QLĐĐ
ngày 05...tháng 9...năm 2025...

CHI TIẾT DẦM MÓNG

DM-1 : L=10.230 M
(SL=03CK)DM-2 : L=6.930 M
(SL=04CK)

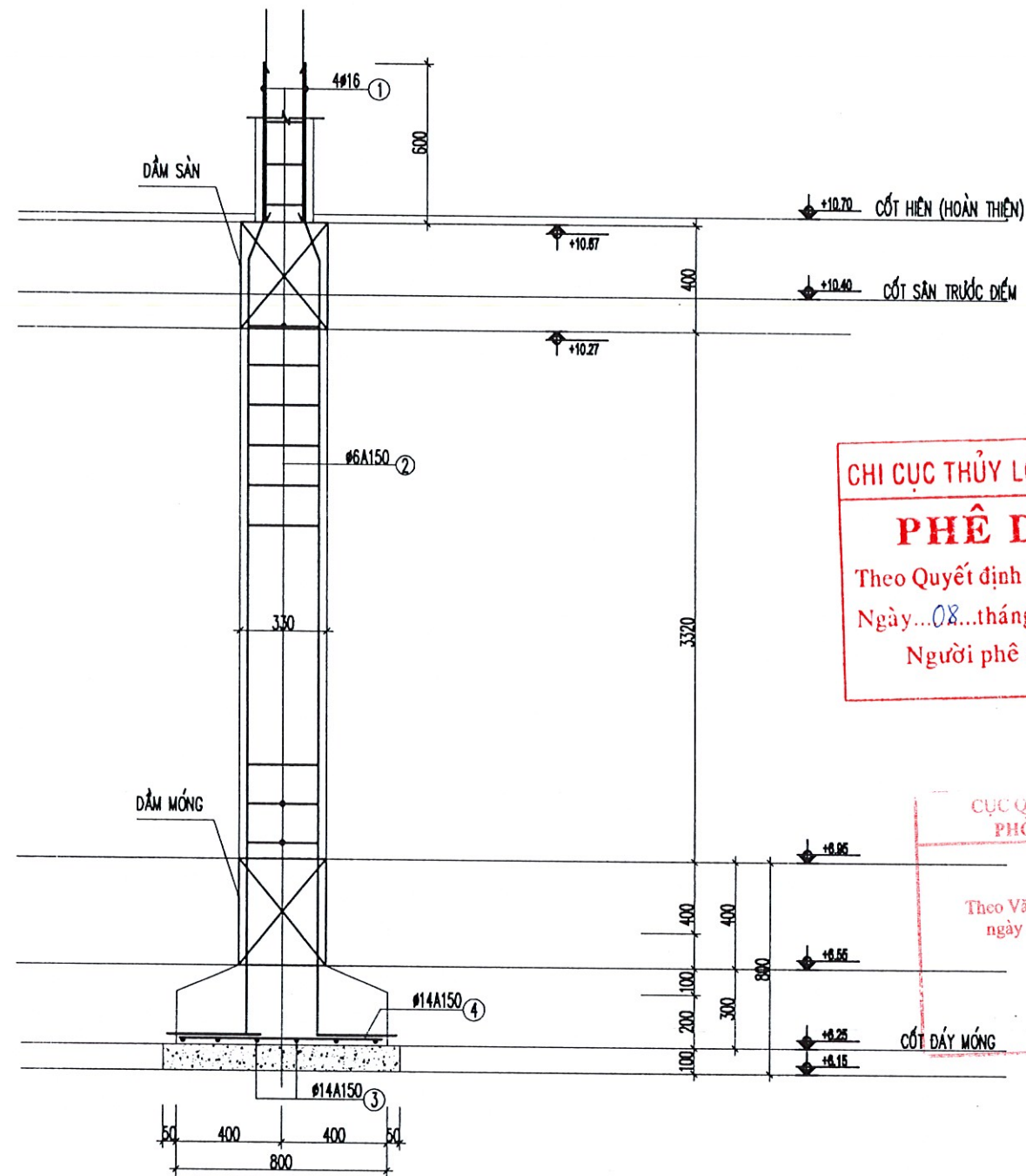
TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCUB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
CHI TIẾT MÓNG CỘT, DẦM MÓNG		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
CT THIẾT KẾ	CT THIẾT KẾ	TRẦN BẢNG GIANG
THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG
KIỂM TRA	KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200	NO: KC-05	2025
THANG LONG TRADECO...JSC		ĐVC: BIỆT THỰ ĐÔA - LAO, KẾT DƯƠNG NỘI Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI

ĐÀI MÓNG: ĐM-2 (SL=05CK)

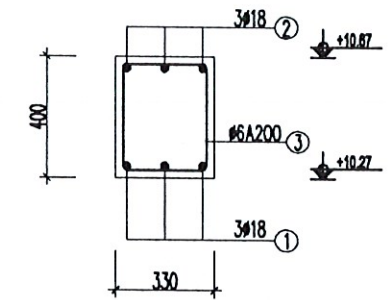
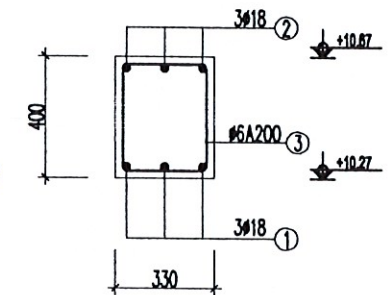
**GHI CHÚ:**

- ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.
- ĐƠN VỊ CAO TRÌNH TRONG BẢN VẼ LÀ M.
- BẢN VẼ NÀY XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC.
- CỐT THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 2250KG/CM².
- CỐT THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP NHÓM CII CÓ R = 2800KG/CM².
- BÊ TÔNG CỘT DÙNG ĐÁ 1X2 M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG MÓNG M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG M100#.
- NỐI CỐT THÉP THEO QUY PHẠM: L $\geq 30D$.
- KHI NỐI CỐT THÉP TRÒN TRƠN PHẢI UỐN MÓC.
- TRƯỚC KHI GIA CÔNG CỐT THÉP CẦN KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI GIA CÔNG
- CỐT THÉP BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH AN TOÀN A= A'= 3CM.

MẶT CẮT 2 - 2 (ĐM-2)



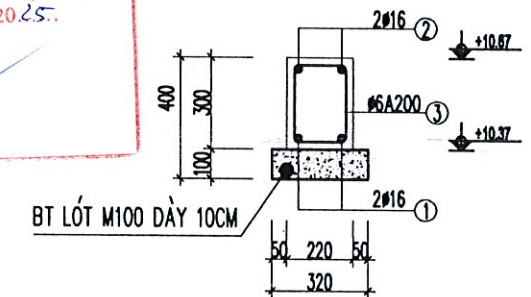
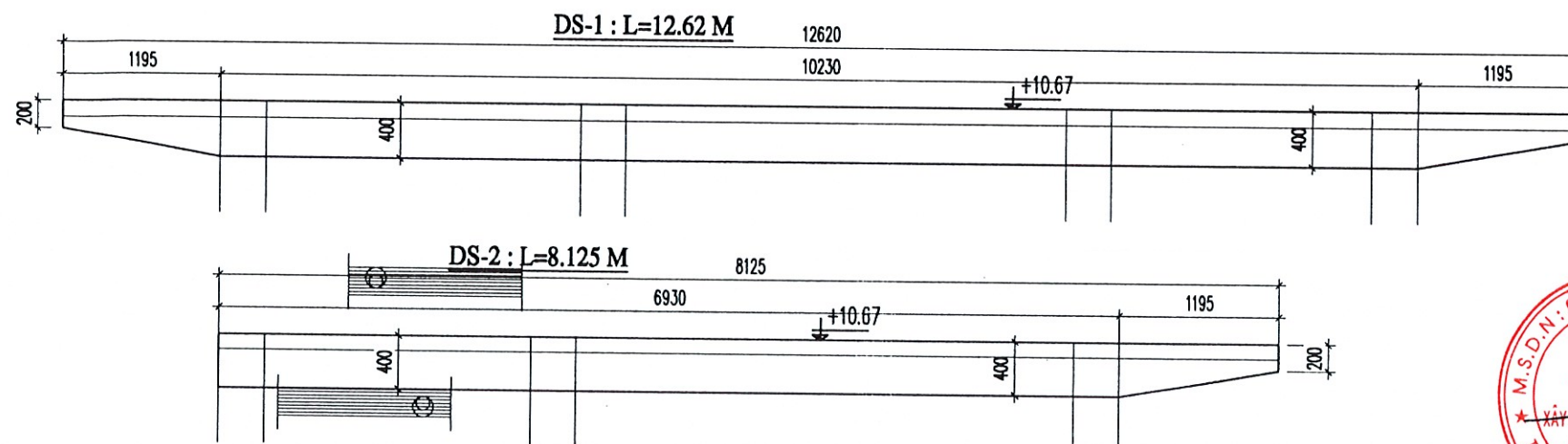
CHI TIẾT DẦM SÀN

DS-1: L=12.620 M
(SL=03CK)DS-2: L=8.125 M
(SL=04CK)

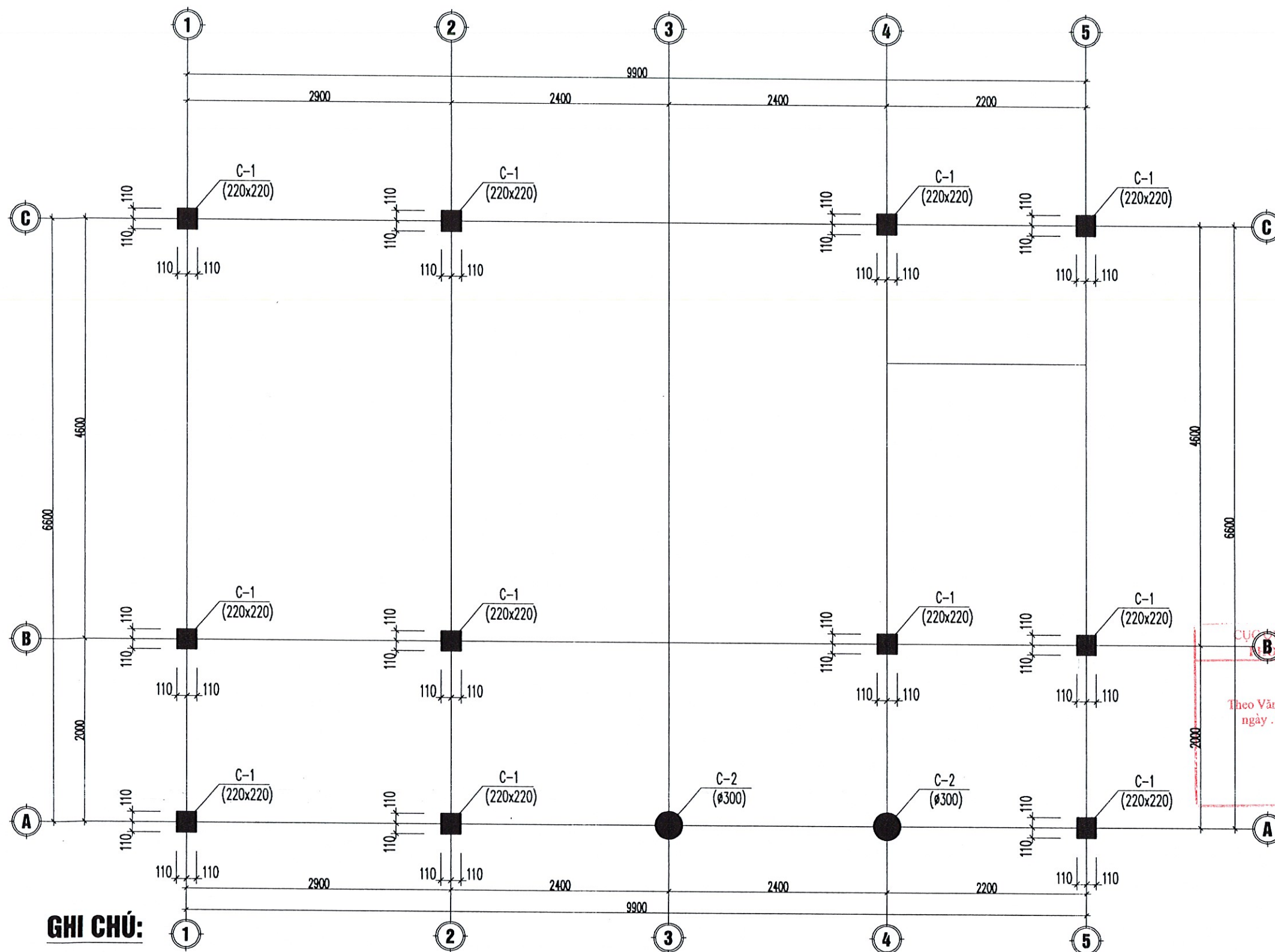
CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 446 / QĐ-ĐA - QLDD
Ngày: 08 tháng 9 năm 2025.
Người phê duyệt ký tên:

CỤC QUẢN LÝ ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐIỀU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 295 / BC-QLDD
ngày: 05 tháng 9 năm 2025.

DCT: L=2.53 M
(SL=01CK)

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025 TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TÀI K88+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
CHI TIẾT MÓNG CỘT, DẦM SÀN		
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG	CHỦ NHIỆM TK CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN HOÀNG GIANG TRẦN BÀNG GIANG CỦ CHÍNH NĂNG TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200 NO: KC-06 2025	THANG LONG TRADECO...JSC ĐC: BIỆT THỰ DŨA - LẠO, HUYỆN DƯƠNG HUY Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI	



CỘT C1 (SL=11CK)

MC 2 - 2

MC 1 - 1

CỘT C2 (SL=02CK)

MC 2 - 2

MC 1 - 1

GHI CHÚ:

- CỐT THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 2250KG/CM2.
- CỐT THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP NHÓM CII CÓ R = 2800KG/CM2.
- BÊ TÔNG CỘT DÙNG DÁ 1X2 M200# CÓ R = 90KG/CM2.
- BÊ TÔNG MÓNG M200# CÓ R = 90KG/CM2.
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG M100#.
- NỐI CỐT THÉP THEO QUY PHẠM: L $\geq 30D$.
- KHI NỐI CỐT THÉP TRÒN TRÊN PHẢI UỐN MÓC.
- TRƯỚC KHI GIA CÔNG CỐT THÉP CẦN KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI GIA CÔNG
- CỐT THÉP BỞ TRỞ VỚI KHOẢNG CÁCH AN TOÀN A = 40MM

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

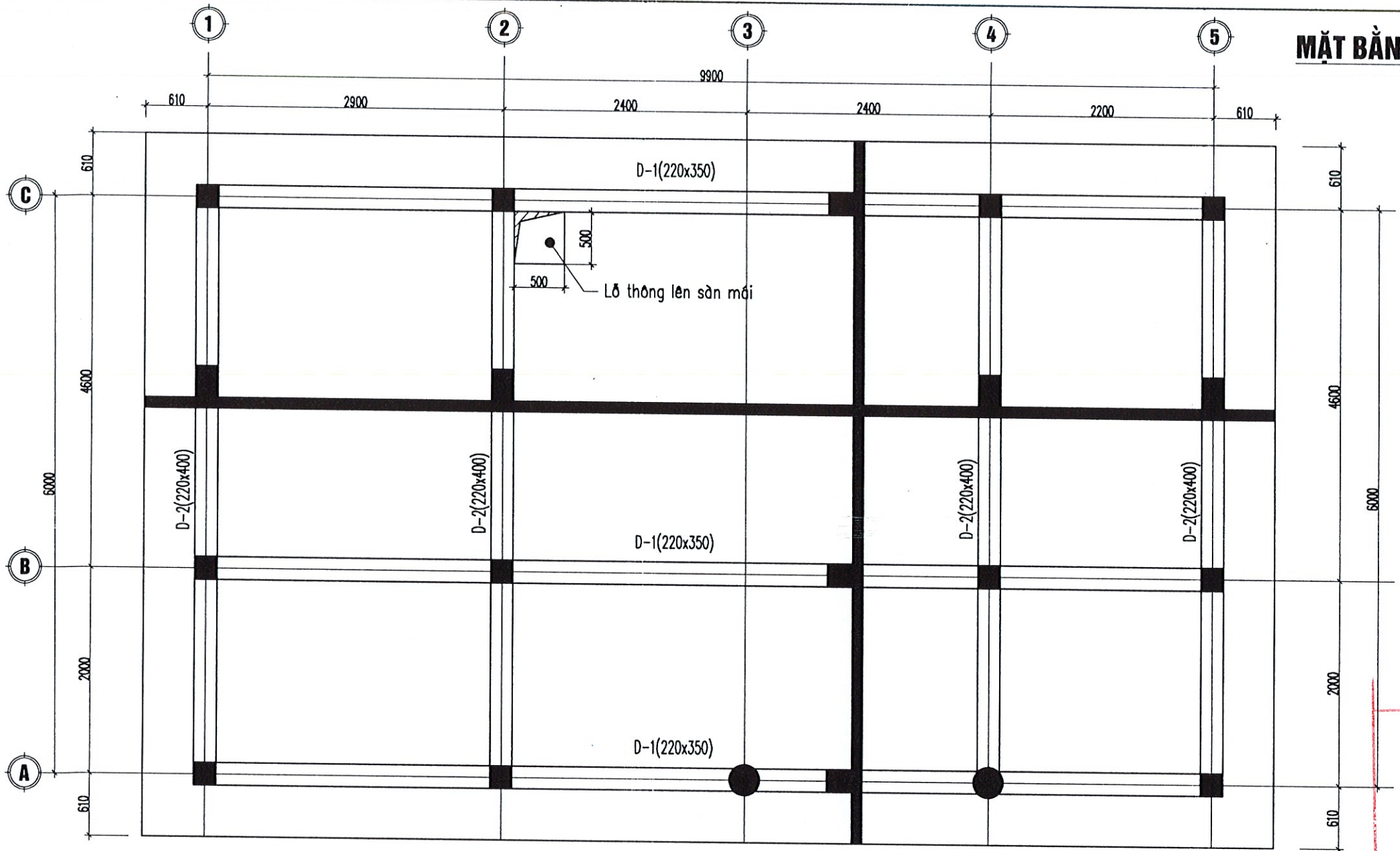
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496.../QĐ-ĐP-QLDD

Ngày: 08 tháng 9 năm 2025.

Người phê duyệt ký tên:

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TÀI K38+250 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT, CHI TIẾT CỘT		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
CT THIẾT KẾ	CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG
THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG
KIỂM TRA	KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200	NO: KC-07	2025
THANG LONG TRADECO...JSC		THANG LONG TRADECO...JSC



GHI CHÚ:

- CỐT THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 2250KG/CM².
- CỐT THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP NHÓM CII CÓ R = 2800KG/CM².
- BÊ TÔNG CỘT DÙNG ĐÁ 1X2 M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG MÓNG M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG M100#.
- NỐI CỐT THÉP THEO QUY PHẠM: L $\geq 30D$.
- KHI NỐI CỐT THÉP TRÒN TRÒN PHẢI UỐN MÓC.
- TRƯỚC KHI GIA CÔNG CỐT THÉP CẦN KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI GIA CÔNG
- CỐT THÉP BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH AN TOÀN

CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ KẾ
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293/BC-QLDD
ngày: 05 tháng 9 năm 2025.

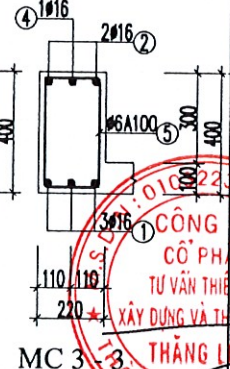
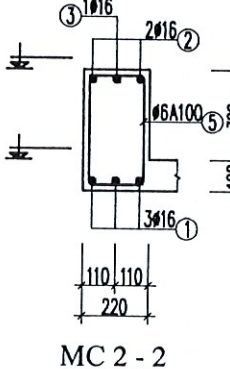
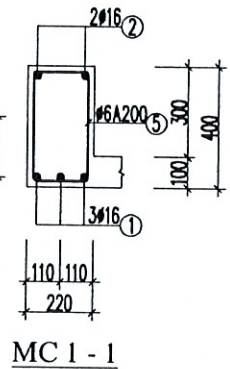
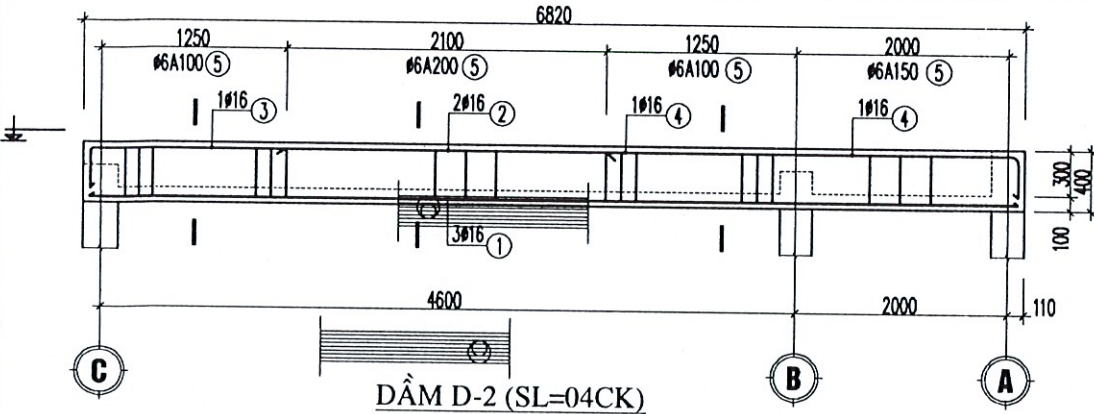
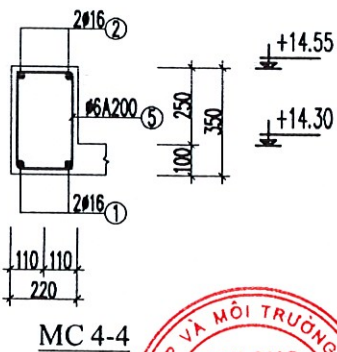
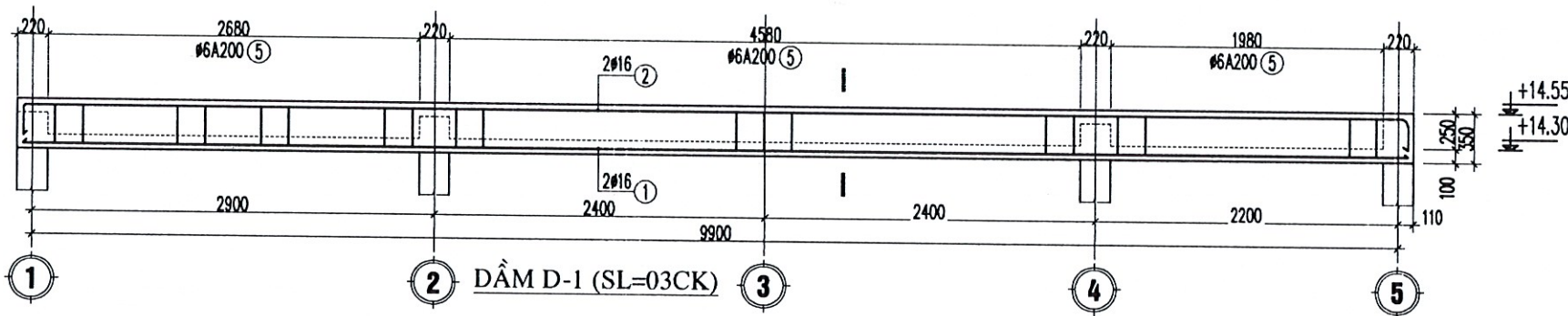
CHỦ CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

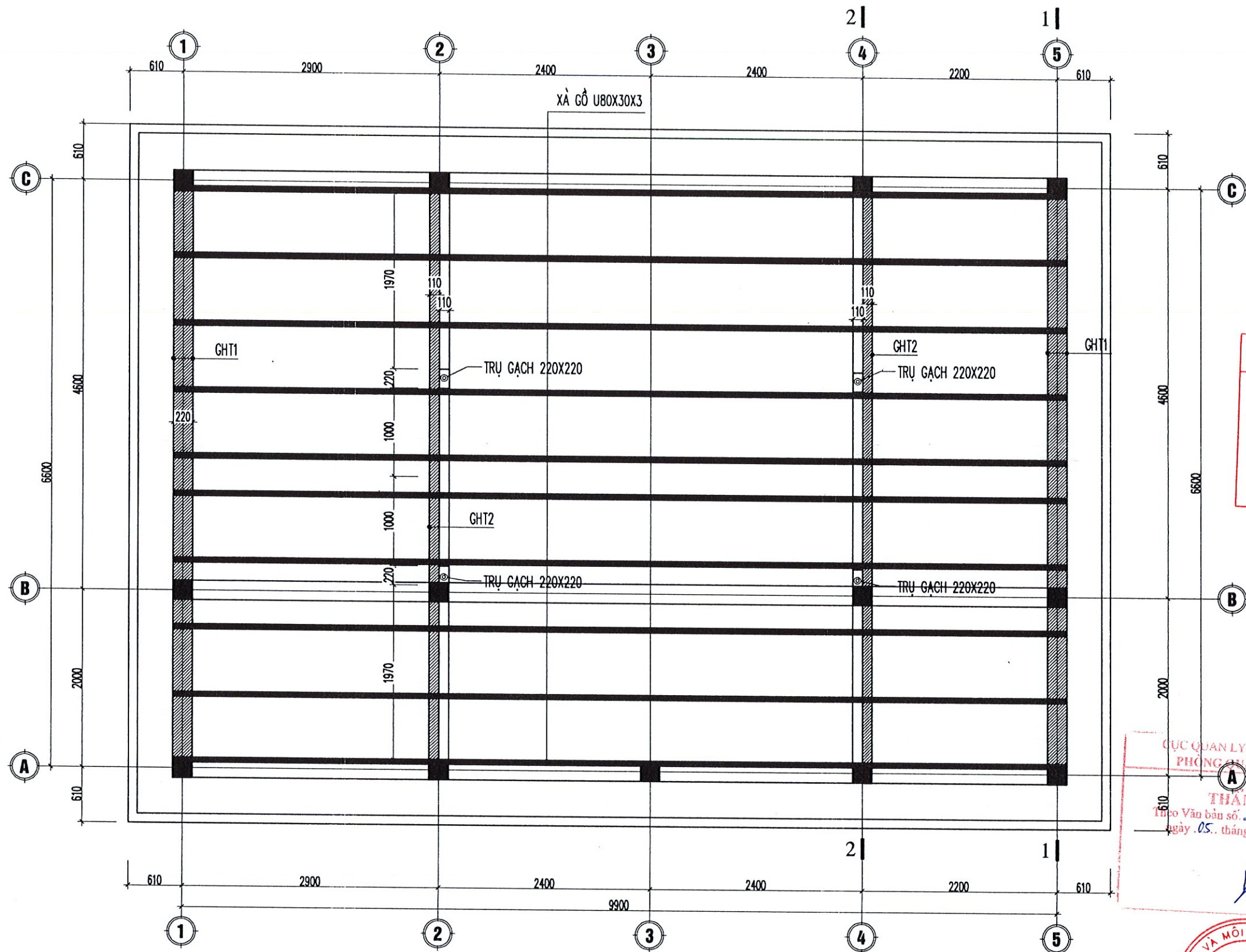
Theo Quyết định số: 946/80-QĐ-Đ

Ngày: 08 tháng 9 năm 2025.

Người phê duyệt ký tên:



TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHỦ CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG KẾT CẤU COS +14.30		
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG	NO: KC-08
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	2025
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	
THANG LONG TRADECO, JSC		



CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 946 / QĐ-PP-QLĐĐ
 Ngày: 08 tháng 09 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên:

CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCCTT
 PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 293 / BC-QLĐĐ
 Ngày: 05 tháng 9 năm 2025

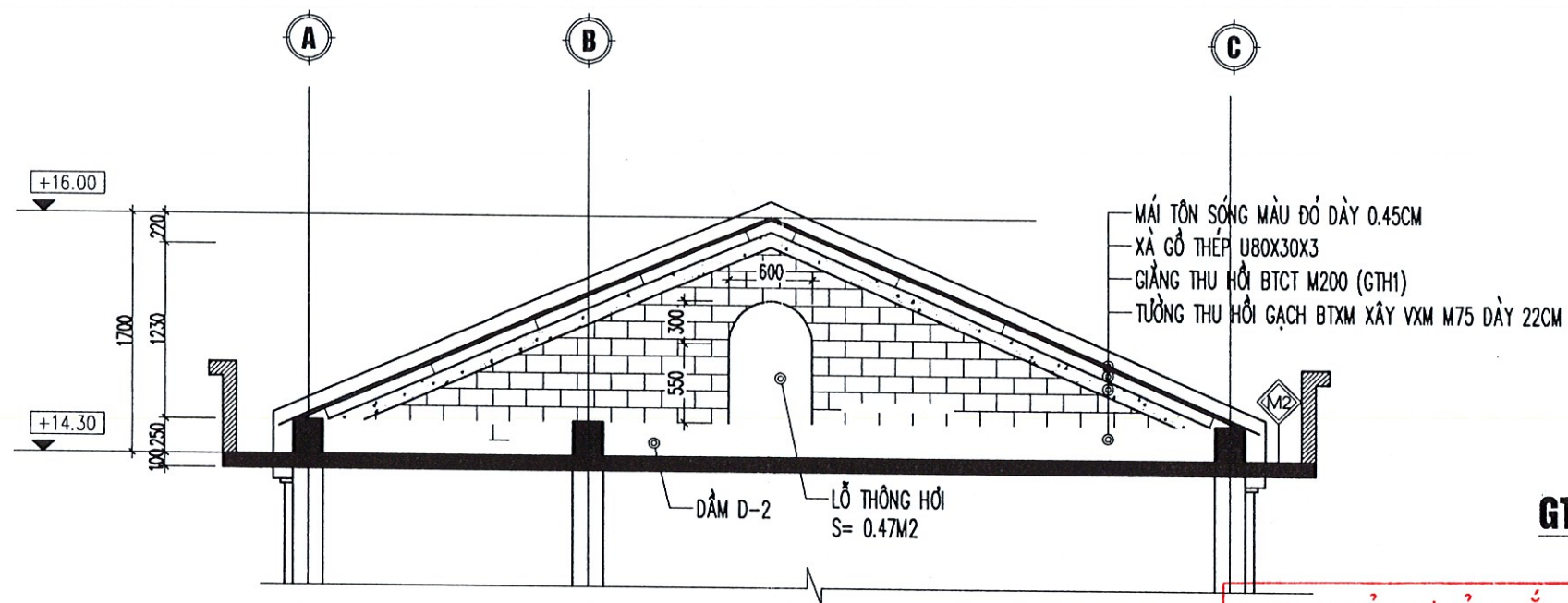
MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI, VỊ KÈO MÁI

GHI CHÚ:

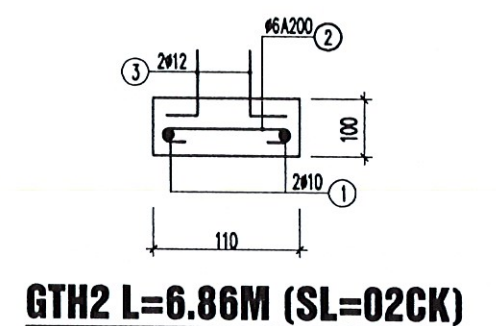
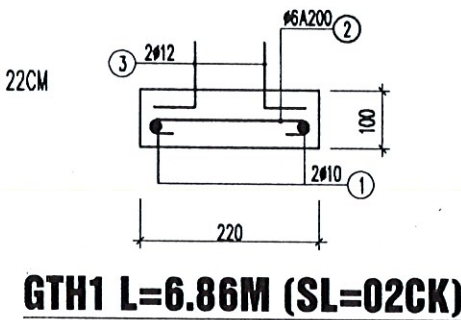
- CỐT THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 2250KG/CM².
- CỐT THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP NHÓM CII CÓ R = 2800KG/CM².
- BÊ TÔNG CỘT DÙNG ĐÁ 1X2 M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG MÓNG M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG M100#.

- NỐI CỐT THÉP THEO QUY PHẠM: L ≥ 300 .
- KHI NỐI CỐT THÉP TRÒN TRƠN PHẢI UỐN MÓC.
- TRƯỚC KHI GIA CÔNG CỐT THÉP CẦN KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI GIA CÔNG
- CỐT THÉP BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH AN TOÀN A = A' = 3CM.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÚ PCCLB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI, VỊ KÈO MÁI		
GIÁM ĐỐC ĐƯƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
TU VẤN THIẾT KẾ THANG LONG TRADECO	CT THIẾT KẾ TRẦN BẰNG GIANG	NO: KC-10
THIẾT KẾ CÙ CHÍNH NĂNG	KIỂM TRA TRẦN TRUNG ĐẠT	2025
THANG LONG TRADECO...JSC		ĐVC: ĐỆT THÁI DƯA - LAO, HẾT DƯNG HỒI Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI



TƯỜNG THU HỒI LOẠI 1 - CẮT 1-1



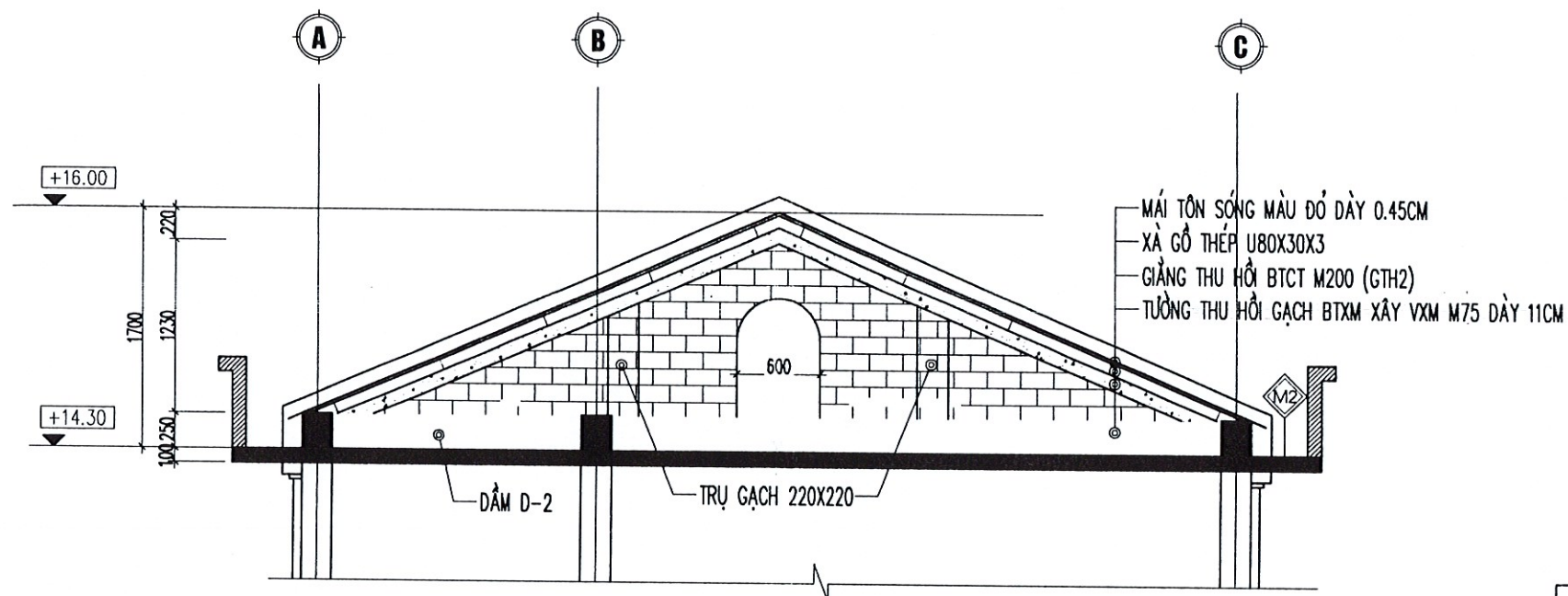
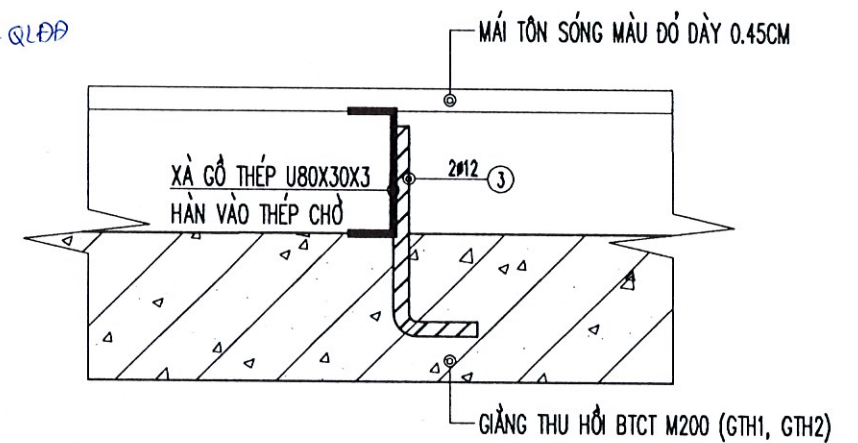
CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496 / QĐ-ĐP-QLDD

Ngày: 08 tháng 9 năm 2025.

Người phê duyệt ký tên:



TƯỜNG THU HỒI LOẠI 2 - CẮT 2-2

CHI TIẾT ĐẦU NỐI XÀ GỖ VÀ THÉP CHỖ GIĂNG THU HỒI

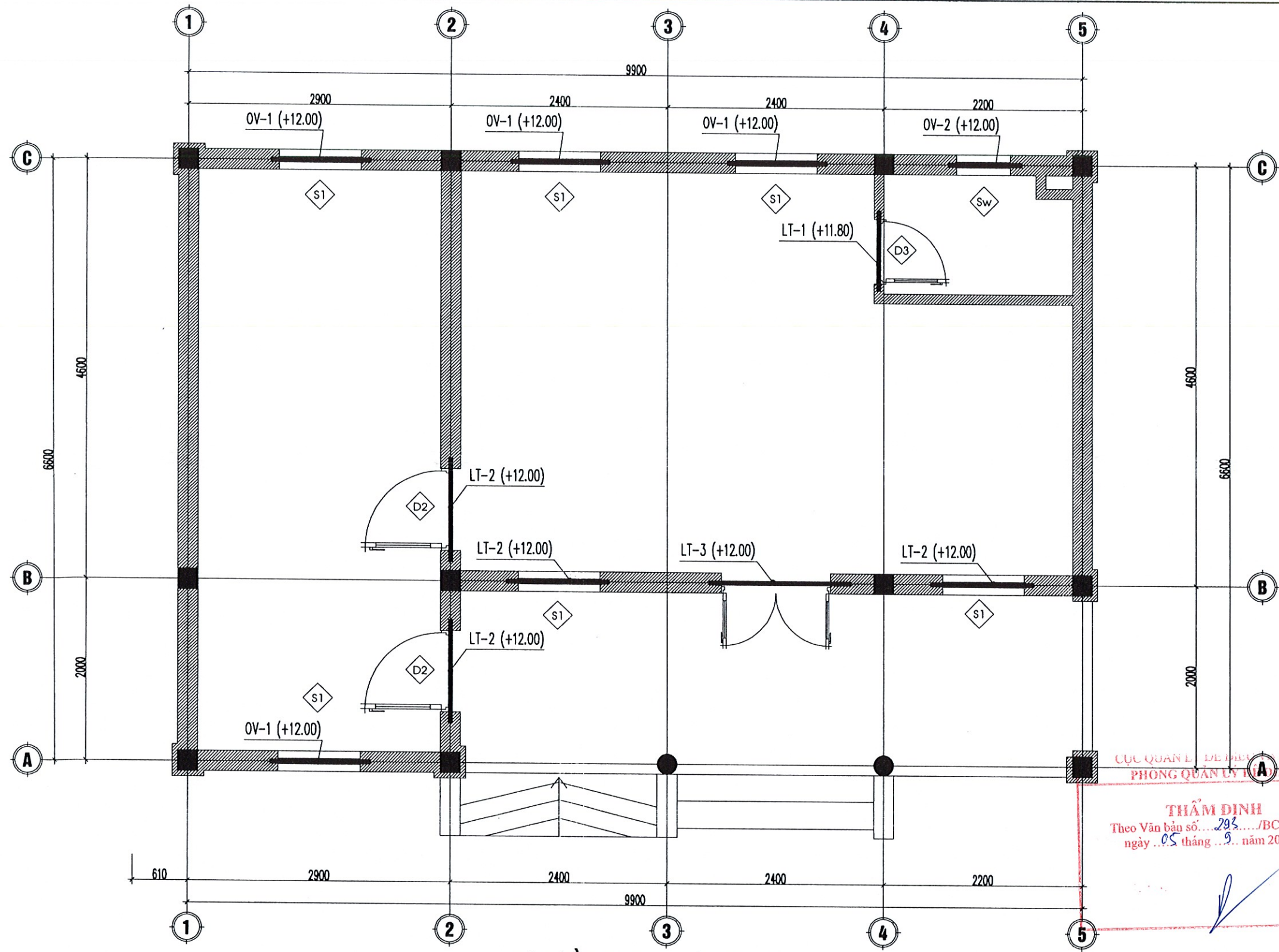
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293 / BC-QLDD
ngày: 05 tháng 9 năm 2025.

GHI CHÚ:

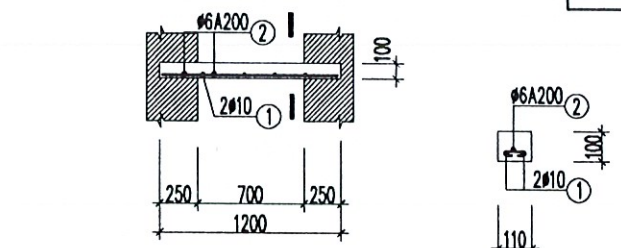
- CỐT THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 225KG/CM².
- CỐT THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP NHÓM CII CÓ R = 280KG/CM².
- BÊ TÔNG CỘT DÙNG ĐÁ 1X2 M200 CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG MÓNG M200 CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG M100.

- NỐI CỐT THÉP THEO QUY PHẠM: L $\geq 30D$.
- KHI NỐI CỐT THÉP TRÒN TRÊN PHẢI UỐN MÓC.
- TRƯỚC KHI GIA CÔNG CỐT THÉP CẦN KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI GIA CÔNG.
- CỐT THÉP BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH AN TOÀN A = A' = 3CM.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI, GIĂNG MÁI		
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM TK CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN HOÀNG GIANG TRẦN BÀNG GIANG CÙ CHÍNH NĂNG TRẦN TRUNG ĐẠT
	TỶ LỆ: 1/200 NO: KC-11 2025	THANG LONG TRADECO...JSC BẠC: BIỆT THỰ DŨA - LẠO, NÉT DƯƠNG HỒI - Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI

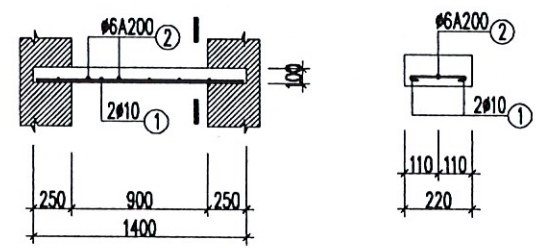


MẶT BẰNG LANH TÔ - Ô VẰNG

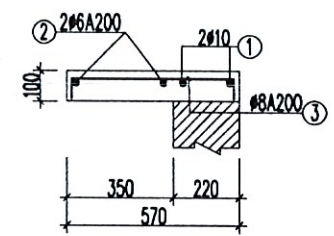


LANH TÔ L1 (SL=01CK) MC 1 - 1

CHỈ CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 446 / QĐ-ĐD-0
Ngày 08 tháng 9 năm 2025
Người phê duyệt ký tên: _____
SL : 04 CK, L=1.1 M



LANH TÔ L2 (SL=04CK) MC 1 - 1

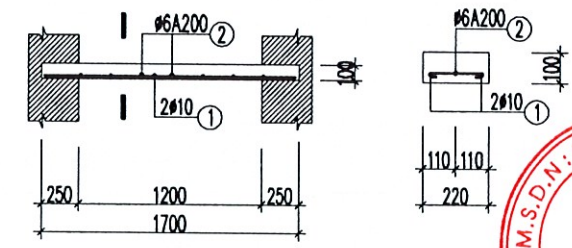


LANH TÔ OV-2
SL : 01 CK, L=0.8 M

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293 / BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025

GHI CHÚ:

- CỐT THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 2250KG/CM².
- CỐT THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ R = 2800KG/CM².
- BÊ TÔNG CỘT DÙNG ĐÁ 1X2 M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG MÓNG M200# CÓ R = 90KG/CM².
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG M100#.
- NỐI CỐT THÉP THEO QUY PHẠM: L $\geq 30D$.
- KHI NỐI CỐT THÉP TRÒN TRƠN PHẢI UỐN MÓC.
- TRƯỚC KHI GIA CÔNG CỐT THÉP CẦN KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI GIA CÔNG
- CỐT THÉP BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH AN TOÀN A = A' = 3CM.



LANH TÔ L3 (SL=01CK) MC 1 - 1

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHỈ CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG LANH TÔ - Ô VẰNG		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
TU VẤN THIẾT KẾ	CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG
XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI	THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG
THĂNG LONG	KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		
TỶ LỆ: 1/200		THANG LONG TRADECO, JSC
M.S.D.N: 0103223061-C		NO: KC-12
DƯƠNG NHƯ QUỲNH		2025
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG		ĐC: BIỆT THỰ D04 - LẠO, KẾT DƯỠNG NỘI - Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI

CỤC QUẢN LÝ ĐỀ DIỆU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ DIỆU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025

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		
ĐM-1 Số lượng: 8	1	300 4720	16	5020	4	32	160,64	253,58
	2	270 270 50	6	1320	21	168	221,76	49,23
	3	1140	14	1140	9	72	82,08	99,20
	4	1140	14	1140	9	72	82,08	99,20
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 49,23 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 451,98 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 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		
ĐM-2 Số lượng: 5	1	300 4720	16	5020	4	20	100,4	158,49
	2	270 270 50	6	1320	21	105	138,6	30,77
	3	740	14	740	6	30	22,2	26,83
	4	740	14	740	6	30	22,2	26,83
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 30,77 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 212,15 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 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		
ĐM-1 Số lượng: 3	1	10170	18	10170	3	9	91,53	182,84
	2	340 10170 340	18	10850	3	9	97,65	195,06
	3	270 340 50	6	1320	46	138	182,16	40,43
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 40,43 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 377,90 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 kg								

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

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		
ĐM-2 Số lượng: 4	1	6870	18	6870	3	12	82,44	164,88
	2	340 6870 340	18	7550	3	12	90,60	181,20
	3	270 340 50	6	1320	32	128	168,96	37,51
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 37,51 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 346,08 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 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		
ĐM-1 Số lượng: 1	1	2470	16	2470	2	2	4,94	7,80
	2	240 2470 240	16	2950	2	2	5,9	9,94
	3	160 240 50	6	900	10	10	9	2,00
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 2,00 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 17,74 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 kg								

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 446/ĐP-ĐP-QLDD

Ngày 08 tháng 9 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ DIỆU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCBL KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐỀ TÀI K38*250 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
THỐNG KÊ CỐT THÉP		
CHỦ NHIỆM TK CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN HOÀNG GIANG TRẦN BẢNG GIANG CÙ CHÍNH NĂNG TRẦN TRUNG ĐẠT	TỶ LỆ: 1/200 NO: KC-13 2025
THANG LONG TRADECO...JSC ĐC: BIỆT THỰ D04 - LẠO, KẾT DƯƠNG NỘI Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI		

CỤC QUẢN LÝ ĐE ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐE ĐIỀU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 193/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025

DẦM SÀN: DS-1									
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SL 1 C.KIỆN	SL C.KIỆN	SL TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
DS-1	1		18	13380	3	3	9	120.42	240.58
	2		18	13100	3	3	9	117.9	235.55
	3		6	1320	46	3	138	182.16	40.44
	3A		6	1095	6	6	36	39.42	8.75
DẦM SÀN: DS-2									
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SL 1 C.KIỆN	SL C.KIỆN	SL TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
DS-2	1		18	8205	3	4	12	98.46	196.71
	2		18	8065	3	4	12	96.78	193.35
	3		6	1120	32	4	128	143.36	31.82
	3A		6	1095	6	4	24	26.28	5.83
- Trọng lượng thép có đường kính <= 10:			49,19 kg						
- Trọng lượng thép có đường kính <= 18:			476,13 kg						
- Trọng lượng thép có đường kính > 18:			0,00 kg						

CÓT THÉP SÀN: CAO TRÌNH +12,82									
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SL 1 C.KIỆN	SL C.KIỆN	SL TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
SÀN +12,82	1		8	12660	8	1	8	101,28	39,97
	2		8	8165	16	1	16	130,64	51,56
	3		10	2170	38	1	38	82,46	50,85
	3A		10	2420	49	1	49	118,58	73,12
	3B		10	985	22	1	22	21,67	13,36
	4		8	10270	32	1	32	328,64	129,69
	4A		8	8070	9	1	9	72,83	28,66
	4B		8	2570	8	1	8	20,56	8,11
	4C		8	9250	16	1	16	148,00	58,41
	5		8	6970	49	1	49	341,53	134,78
	5A		8	5505	17	1	17	93,59	36,93
	5B		8	1725	13	1	13	22,43	8,85
	6		8	1850	34	1	34	62,90	24,82
	7		8	3225	62	1	62	199,95	78,91
	8		8	500	56	1	56	28,00	11,05
	9		12	13080	4	1	4	52,32	46,46
	10		12	8345	8	1	8	66,76	59,28
	11		6	660	129	1	129	85,14	18,90
- Trọng lượng thép có đường kính <= 10:			767,97 kg						
- Trọng lượng thép có đường kính <= 18:			105,73 kg						

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 446/BC-QLDD

Ngày: 08 tháng 9 năm 2025

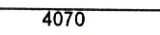
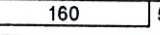
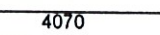
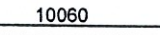
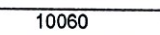
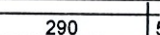
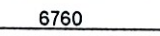
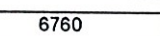
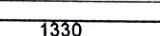
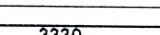
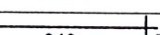
Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.

- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

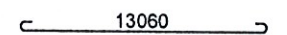
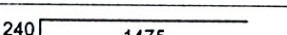
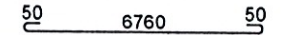
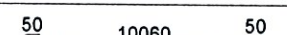
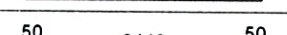
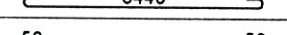
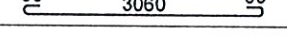
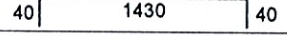
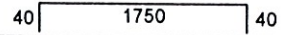
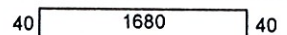
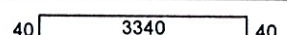
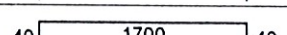
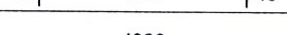
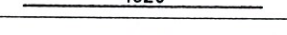
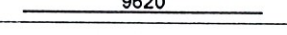
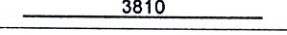
TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐE ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐE TẠI K38+250 ĐE TẢ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM + SÀN +10.67		
GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
CT THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	TRẦN BẢNG GIANG
THIẾT KẾ	KIỂM TRA	CÙ CHÍNH NĂNG
THIẾT KẾ	KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200	NO: KC-13	2025
THANG LONG TRADECO, JSC		

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		
Cột C1 SL: 11	1	150  4070	16	4220	4	44	185.68	293.07
	2	160  50	6	740	23	253	187.22	41.55
Cột C2 SL: 2	1	150  4070	16	4220	4	8	33.76	53.28
	2	240  50	6	853.6	23	46	39.2656	8.72
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 50.27 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 346.35 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 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		
Dầm D-1 Số lượng: 3	1	 10060	16	10060	2	6	60.36	95.27
	2	340  340	16	10740	2	6	64.44	101.71
	3	160  50	6	1000	47	141	141	31.30
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 31.30 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 196.98 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 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		
Dầm D-2 Số lượng: 4	1	 6760	16	6760	3	12	81.12	128.17
	2	340  340	16	7440	2	8	59.52	94.04
	3	340  1330	16	1670	1	4	6.68	10.54
	4	340  3330	16	3670	1	4	14.68	23.19
	5	160  50	6	1100	51	204	224.4	49.82
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 49.82 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 255.94 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 kg								

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.



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		
SÀN +9.6 Số lượng: 1	1	 13060	8	13060	6	6	78.36	30.92
	2	 8165	8	8165	12	12	97.98	38.67
	3	240  1475	10	1715	159	159	272.69	168.14
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 237.73 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 0.00 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 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		
Sàn mái Số lượng: 1	1	50  50	8	6860	59	59	404.74	159.87
	1A	50  50	8	6140	4	4	24.56	9.70
	2	50  50	8	10160	41	41	416.56	164.54
	2A	50  50	8	6540	4	4	26.16	10.33
	2B	50  50	8	3160	4	4	12.64	4.99
	3	40  40	8	1510	90	90	135.90	53.68
	4	40  40	8	1830	60	60	109.8	43.33
	5	40  40	8	1760	67	67	117.92	45.99
	6	40  40	8	3420	67	67	229.14	89.36
	7	40  40	8	1780	20	20	35.6	14.05
	CT1	 4320	6	4320	40	40	172.80	38.36
	CT2	 9620	6	9620	24	24	230.88	51.26
	CT3	 3810	6	3810	4	4	15.24	3.38
	CT4	 6220	6	6220	4	4	24.88	5.52
	CT5	 2840	6	2840	4	4	11.36	2.52
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 696.88 kg - Trọng lượng thép có đường kính <=18: 0.00 kg - Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 kg								

CỤC QUẢN LÝ ĐÈ ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐÈ ĐIỀU

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293.../BC-QLDD
ngày 08...tháng 9...năm 2025.

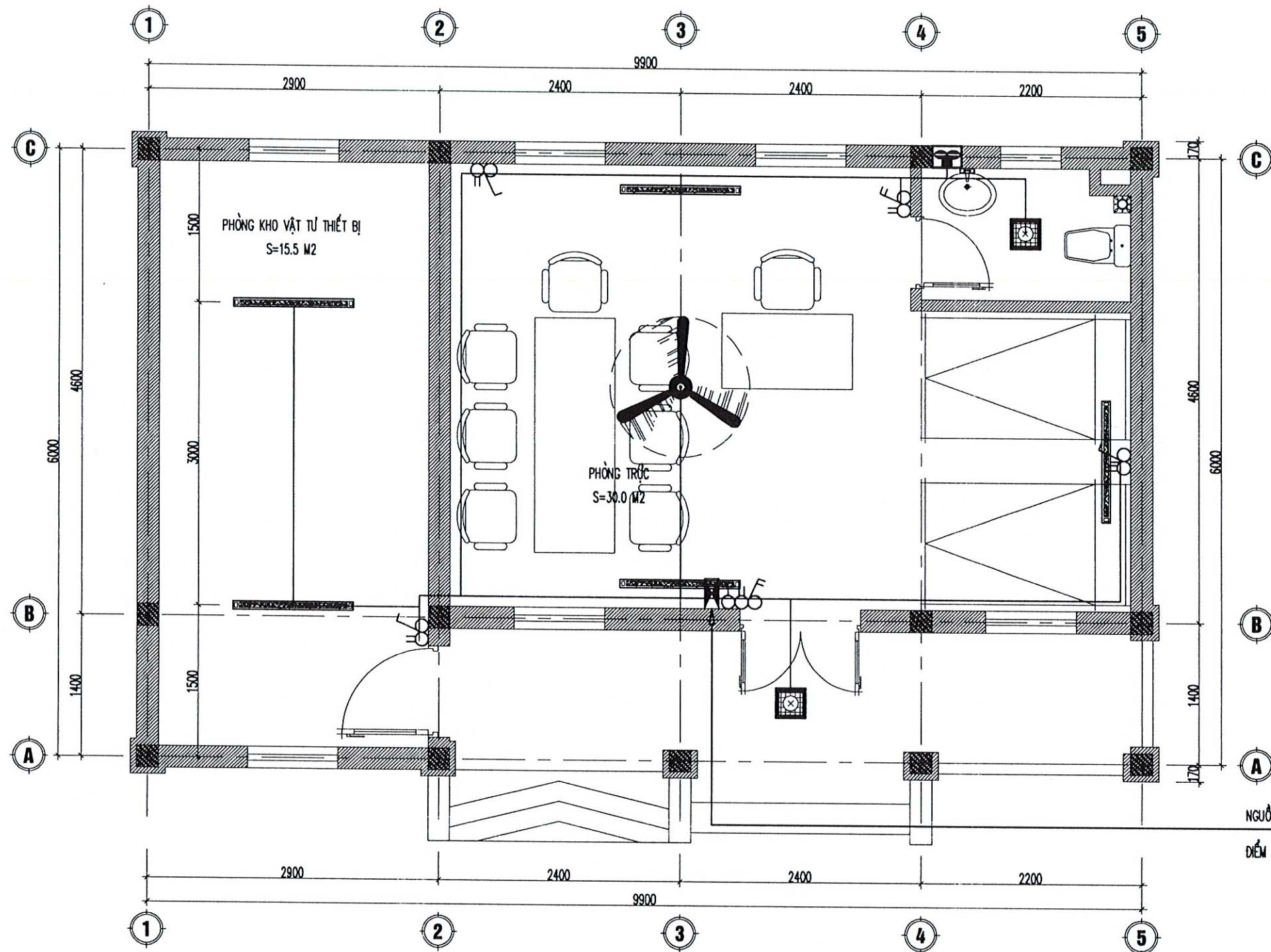
TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐÈ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐÈ TẠI K38+250 ĐÈ TÀ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
THỐNG KÊ CỐT THÉP		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG THÀNH PHỐ HÀ NỘI	GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM TK CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN HOÀNG GIANG TRẦN BÀNG GIANG CÙ CHÍNH NĂNG TRẦN TRUNG ĐẠT
Tỷ lệ: 1/200 NO: KC-14 2025		THANG LONG TRADECO...JSC  ĐC: BIỆT THỰ DÔM - LẠO, KẾT DƯƠNG HỒI Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI

DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐÊ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÊ TẠI K38+250 ĐÊ TẢ ĐUỐNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH

PHẦN THIẾT KẾ ĐIỆN NƯỚC



CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 446...../.....QĐ-UBND
Ngày: 08...tháng...9...năm 20...25.
Người phê duyệt ký tên:



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 496.../QĐ-ĐP-QLĐĐ

Ngày: 08...tháng 9...năm 2025.

Người phê duyệt ký tên:

CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ TCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU**THẨM ĐỊNH**Theo Văn bản số: 295.../BC-QLĐĐ
ngày 05...tháng 9...năm 2025.

NGUỒN ĐIỆN CẤP ĐẾN CÔNG TRÌNH

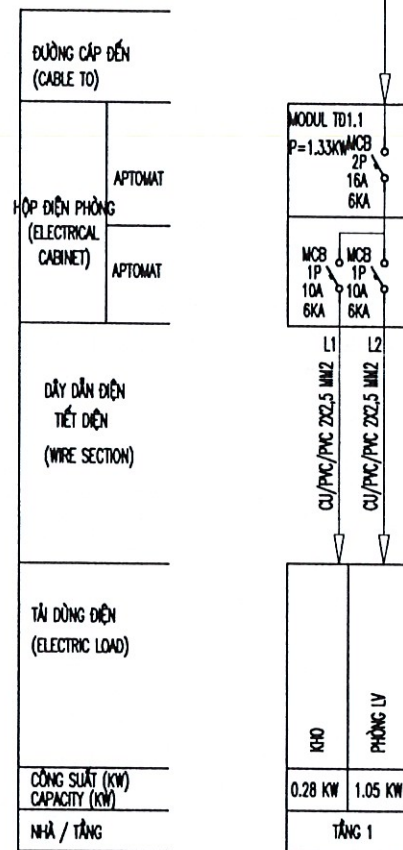
ĐIỂM ĐẦU NỐI ĐẦU CÁCH ĐIỂM L=25M

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÈ TẠ K38+250 ĐÈ TẢ ĐUỐNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN		
ĐIỂM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG
CT THIẾT KẾ	TRẦN BÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	NO: DN-01
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	2025
THANG LONG TRADECO...JSC		THANG LONG TRADECO...JSC



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

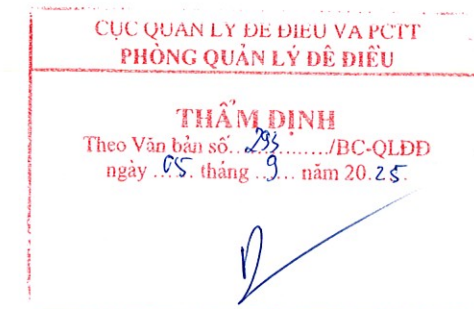
NGUỒN ĐIỆN CẤP ĐẾN CÔNG TRÌNH ĐI NỐI ĐIỂM ĐẦU NỐI ĐẦU THÔN VÁN XÃ, XÃ CÁCH BI
CẤP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 2X6MM² (L=25M)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT LIỆU	KÝ HIỆU	S.L	D.V	GHI CHÚ
01	BÓNG TUYẾT ĐƠN 1.2M, 40W	—	05	BỘ	LẮP CÁCH SÀN 2,5M
02	ĐÈN LED VUÔNG 300x300; 24W	☐	02	BỘ	LẮP SÁT TRẦN
03	QUẠT TRẦN 80W, MÓC TREO	☐	01	BỘ	LẮP SÁT TRẦN
04	QUẠT THÔNG GIÓ 40W	☐	01	BỘ	LẮP SÁT TRẦN
05	CÔNG TẮC 1 HẠT	6	03	CÁI	LẮP CÁCH SÀN 1,2M
06	CÔNG TẮC 2 HẠT	6	02	CÁI	LẮP CÁCH SÀN 1,2M
07	Ổ CẮM ĐÔI	8	05	CÁI	LẮP CÁCH SÀN 1,2M
08	TỦ ĐIỆN 300x200x150	☐	--	CÁI	LẮP CÁCH SÀN 1,5M
09	TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG 3-5 MODUL	☐	01	CÁI	LẮP CÁCH SÀN 1,5M
10	ÁT TÔ MÁT 2 PHA MCB 16A	—	01	CÁI	LẮP TRONG TỦ ĐIỆN
11	ÁT TÔ MÁT 1 PHA MCB 10A	—	02	CÁI	LẮP CÁCH SÀN 1,2M
12	DÂY BỌC PVC 2x1,5MM ²	—	31	M	ÂM TƯỜNG
13	DÂY BỌC PVC 2x2,5MM ²	—	34	M	ÂM TƯỜNG
14	CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 2x6MM ²	—	350	M	CẤP ĐIỆN VÀO NHÀ
15	ỐNG NHỰA MỀM Ø16	—	33	M	ÂM TƯỜNG
16	MÓC TREO + PHỤ KIỆN TREO CẤP ĐIỆN	—	01	LÔ	CẤP ĐIỆN VÀO NHÀ



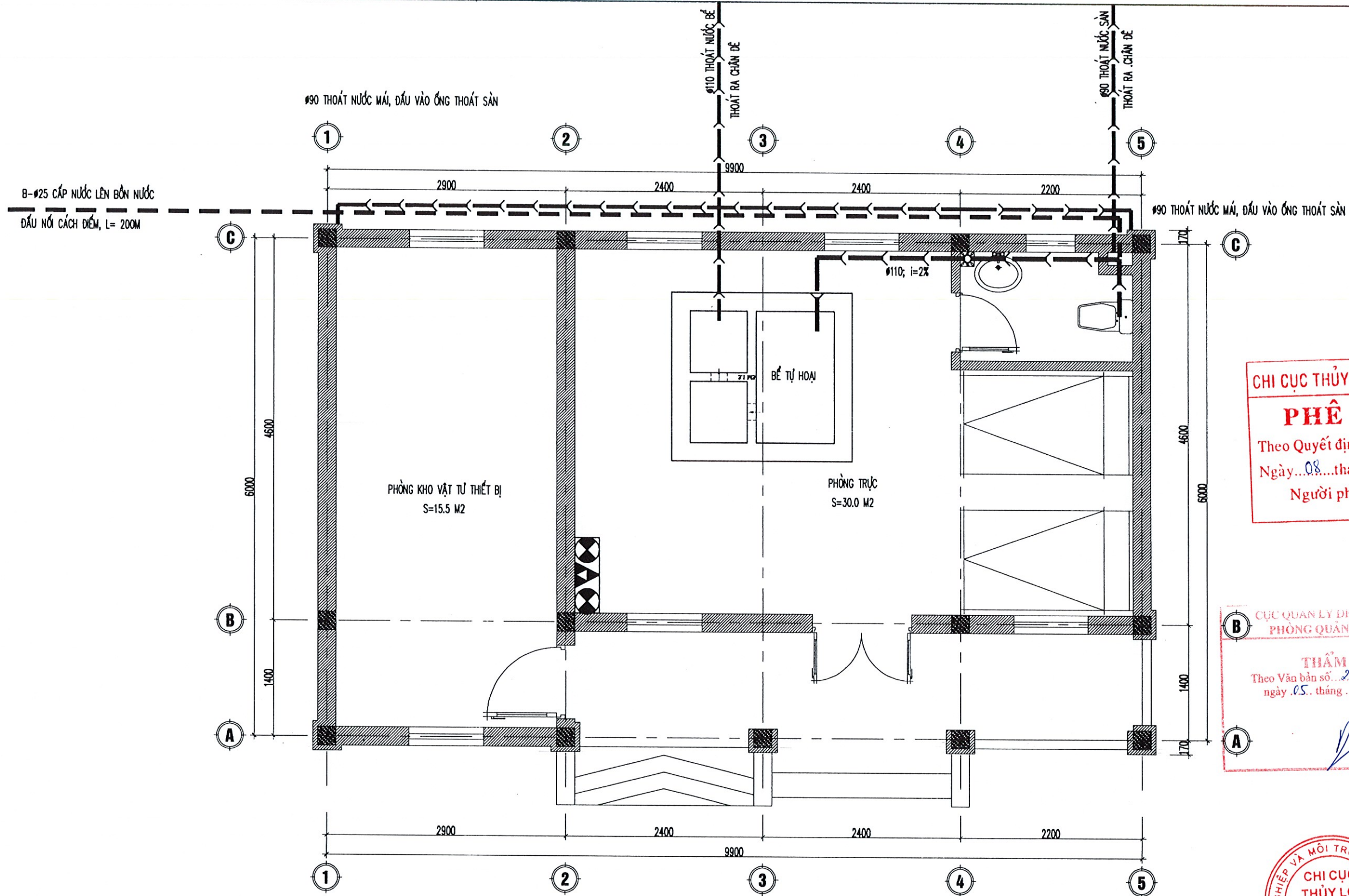
GHI CHÚ:

- TẤT CẢ HỆ THỐNG DÂY DẪN ĐIỆN TRONG NHÀ DÙNG DÂY ĐIỆN LỖI ĐỒNG VỎ NHỰA VÀ LUỎN TRONG ỐNG NHỰA MỀM Ø16
- DÂY DẪN TỪ CÔNG TẮC, HỘ SỐ RA ĐÈN QUẠT DÙNG DÂY DẪN 2x1,5MM.
- DÂY DẪN TỪ Ổ NỐI ĐẾN CÁC Ổ CẮM ĐIỆN DÙNG DÂY 2x2,5MM
- Ổ CẮM Ổ TRONG NHÀ DẶT Ở CỘT 1.2M. RIÊNG Ổ CẮM QUẠT TƯỜNG ĐỂ CAO 1,8M
- VẬT TƯ THIẾT BỊ LẮP THEO QUY CÁCH GHI Ở BẢNG THỐNG KÊ VÀ DÙNG HÀNG LIÊN DOANH

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRỮ PCUB KẾT HỢP ĐIỂM CẠNH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỀ TÀ ĐUỐNG, XÃ CHI LÃNG, TỈNH BẮC NINH		
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN, BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THĂNG LONG THÀNH PHỐ HÀ NỘI	GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM TK CT THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN HOÀNG GIANG TRẦN BÀNG GIANG CÙ CHÍNH NĂNG TRẦN TRUNG ĐẠT
TỶ LỆ: 1/200 NO: DN-02 2025		THANG LONG TRADECO...JSC ĐC: BIỆT THỰ ĐÔNG - LAO, HUYỆN DƯƠNG HUY - HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI



CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 446...../GD-ĐD-QLDD
Ngày: 08...tháng...9...năm 2025..
Người phê duyệt ký tên:

CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293...../BC-QLDD
ngày: 05...tháng...9...năm 2025..

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

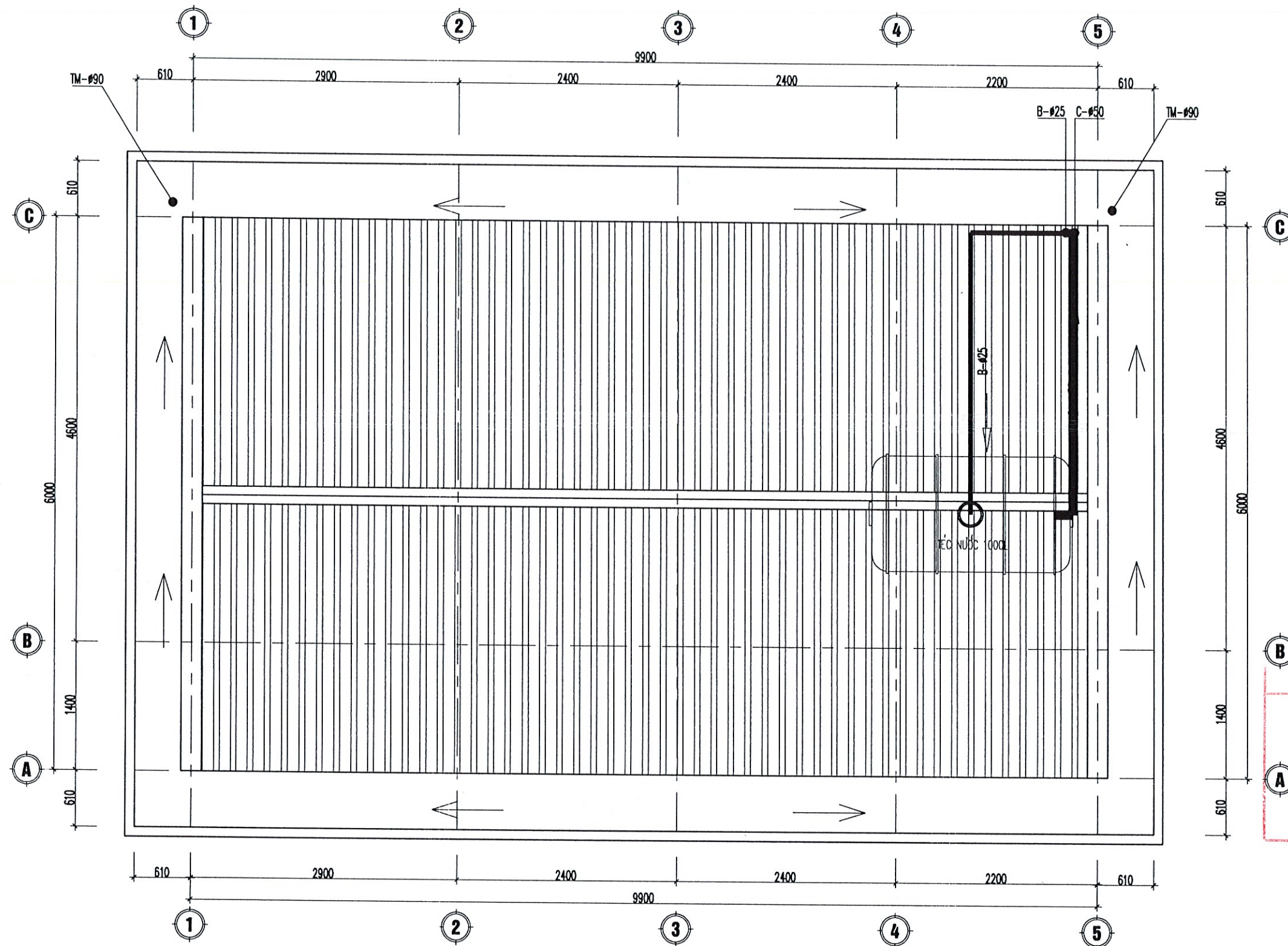
TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÈ TẠI K38+250 ĐÈ TẢ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1		
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG	NO: DN-03
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	2025
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	

Ghi chú:
- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

M.S.D.N: 0103223061
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI
THÀNH LONG
ĐƯỜNG NHƯ QUỲNH

THANG LONG TRADECO...JSC

BỘ: MẶT THỦY DÂN - LẠO, KẾT DƯỠNG NỘI
Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG MÁI

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

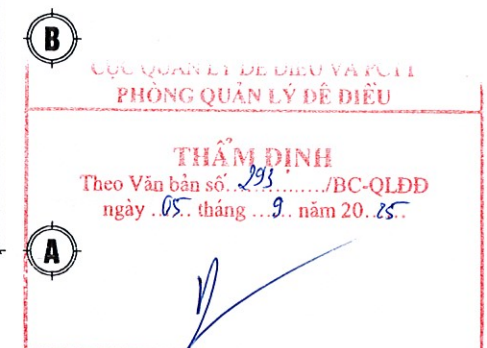
Theo Quyết định số: 446...../QĐ-ĐD-QLDD

Ngày: 08.....tháng 9.....năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

Ghi chú:

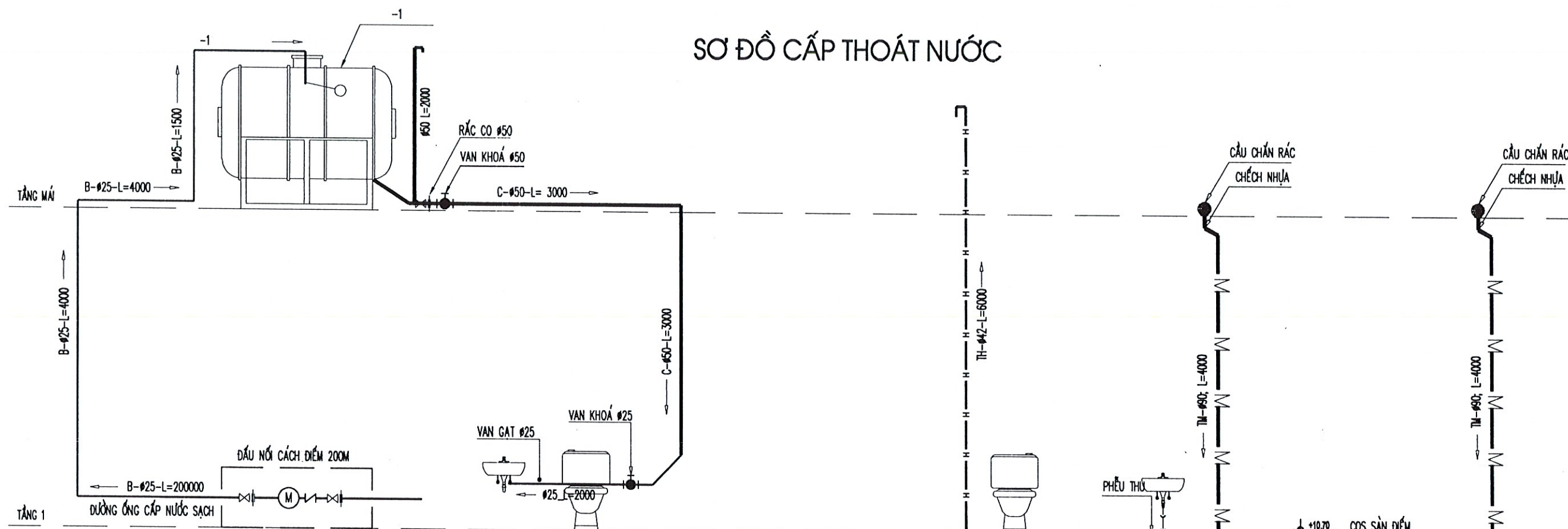
- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.



TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRƯỞI PCUB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐÈ TẠI K38+250 ĐÈ TẢ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG MÁI		
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ	TRẦN BÀNG GIANG	NO: DN-04
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	2025
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	



SƠ ĐỒ CẤP THOÁT NƯỚC



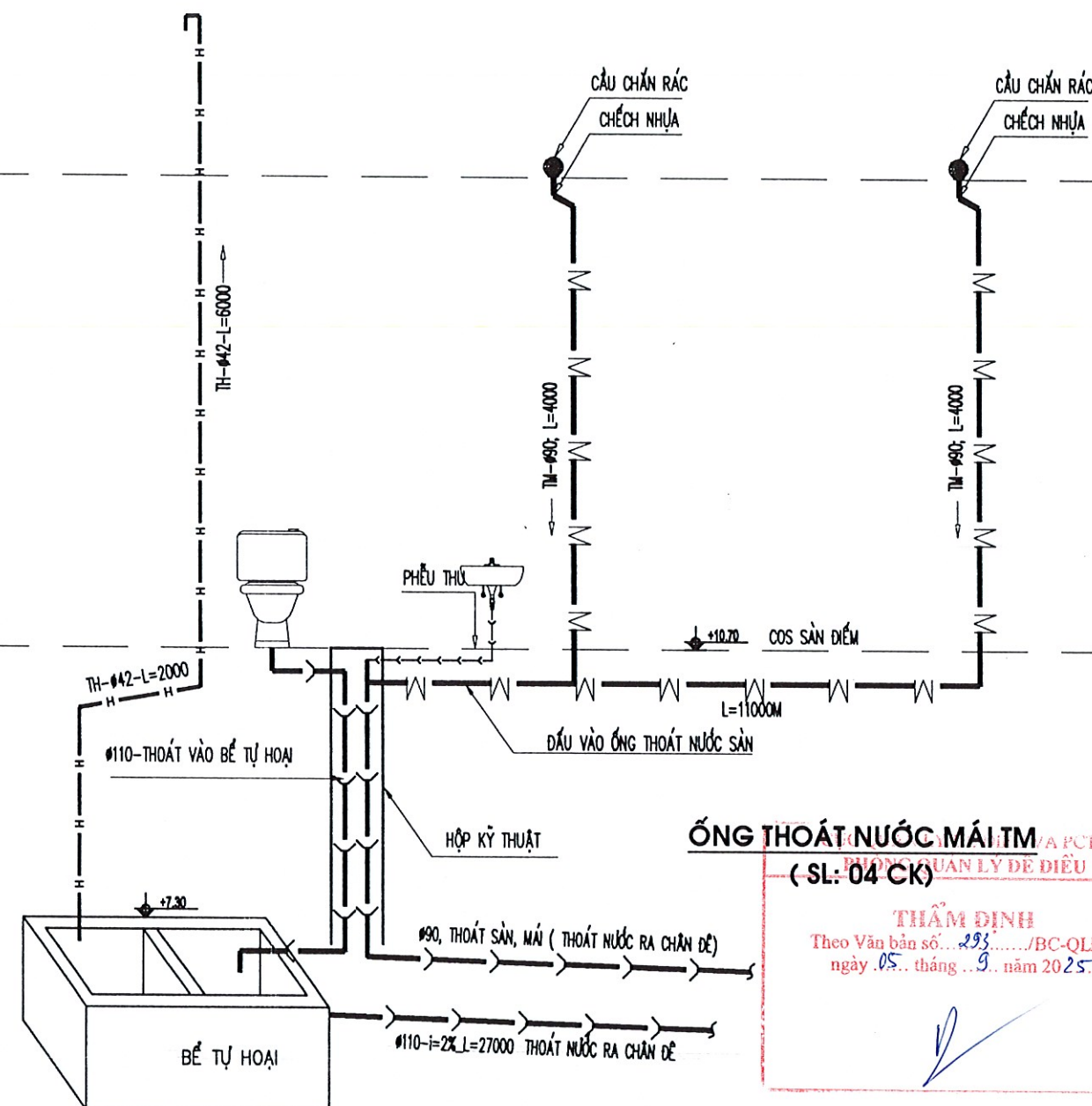
SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHUNG

GHI CHÚ:

- C-#50-L=8000 ống cấp nước từ təc xuống WC đường kính 50mm, dài 8 mét
- B-#25-L=11000 ống cấp nước từ điểm đầu hộp kỹ thuật lên təc và từ ống xuống #50 vào xí và bồn rửa đường kính 25mm
- M — TM-#90; L=4000 ống thoát nước mái đường kính 110mm, dài 4 mét
- >—>—>— X-#110-i=2% L=3000 ống thoát nước xí đường kính 110mm, dốc 2 phần trăm, dài 3 mét
- >—>—>— R-#90m_j=0.2% L=20000 thoát nước sàn đường kính 90mm, dốc 0.2 phần trăm, dài 20 mét
- H — TH-#42-L=8000 ống thoát nước mái đường kính 42mm, dài 8 mét

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC CHUNG

ỐNG THOÁT NƯỚC MÁI TM
(SL: 04 CK)

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 293/BC-QLDD
ngày 05 tháng 9 năm 2025.

CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 446/QĐ-ĐP-QLDD
Ngày 08 tháng 9 năm 2025.
Người phê duyệt ký tên:

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐỀ TẠI K38+250 ĐỂ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		

SƠ ĐỒ CẤP THOÁT NƯỚC

GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200	THANG LONG TRADECO, JSC
CT THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	TRẦN BẢNG GIANG	NO: DN-05	
KIỂM TRA	ĐƯƠNG NHƯ QUỲNH	CỦ CHÍNH NĂNG	2025	
		TRẦN TRUNG ĐẠT		



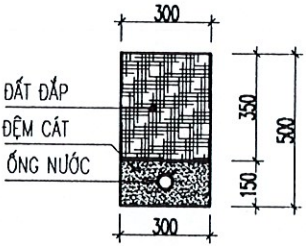
THỐNG KÊ VẬT TƯ CẤP NƯỚC (PPR)

STT	TÊN VẬT TƯ	SỐ LƯỢNG		ĐƠN VỊ
		#50	#25	
01	ỐNG NHỰA PPR	08	02	M
02	TÊ NHỰA	01	04	CÁI
03	CÚT GÓC	04	02	CÁI
04	CHÉCH NHỰA	01	--	CÁI
05	MĂNG SÔNG	01	--	CÁI
06	VÁN KHOÁ	01	01	CÁI
07	VÁN GẠT	--	01	CÁI
08	RẮC CỎ	01	--	CÁI
09	CÔN #50/#25	01	--	CÁI
10	CÚT GÓC NHỰA 1 ĐẦU REN	02	04	CÁI
11	CHẬU RỬA, VỒI, GÜNG, DÂY CẤP, XIFON	01		BỘ
12	XÍ BÊT, VỒI SÍT, DÂY CẤP	01		BỘ

THỐNG KÊ VẬT TƯ PHÒNG CHÁY

STT	TÊN VẬT LIỆU	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
01	HỘP ĐỂ BÌNH CHỮA CHÁY (LẮP CÁCH SÀN 1,2M)	01	CÁI
02	BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4; BÌNH CHỮA CHÁY MT3	02; 01	BÌNH
03	BỘ TIÊU LỆNH NỘI QUY PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	01	BỘ

Nguyên lý chữa cháy: Khi mở van bột khô trong bình được phun ra ngoài nhờ lực đẩy của khí nén qua hệ thống ống dẫn. Khi phun vào đám cháy bột có tác dụng kim hãm phản ứng cháy và cách ly chất cháy với oxy không khí, mặt khác ngăn cản hơi khí cháy tiến vào vùng cháy dẫn đến đám cháy bị dập tắt.



MẶT CẮT RÃNH CHÔN ỐNG
(L=138M)

Ghi chú:

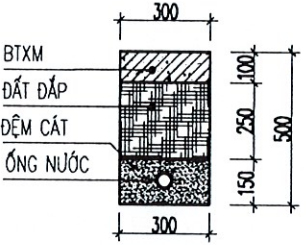
- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

THỐNG KÊ VẬT TƯ THOÁT NƯỚC (PVC)

STT	TÊN VẬT TƯ	SỐ LƯỢNG				ĐƠN VỊ
		#110	#90	#42	#34	
01	ỐNG NHỰA	30	15	08	--	M
02	TÊ NHỰA	--	02	--	--	CÁI
03	THẬP NHỰA	--	01	--	--	CÁI
04	CÚT GÓC NHỰA	04	04	04	--	CÁI
05	CHÉCH NHỰA	--	--	--	--	CÁI
06	CÔN THU	--	01	--	--	CÁI
07	Y NHỰA	--	--	--	--	CÁI
08	ĐẦU BỤT	--	--	--	--	CÁI
09	PHẪU THU SÀN	01				CÁI
10	BỂ TỰ HOẠI	01				CÁI

THỐNG KÊ VẬT TƯ THOÁT NƯỚC MÁI (PVC)

STT	TÊN VẬT LIỆU	Đ.V	S.L	GHI CHÚ
01	ỐNG NHỰA #90	M	20	
02	CẦU INOX CHẮN RÁC	CÁI	02	
03	Y NHỰA #90	CÁI	--	
04	CÚT GÓC #90	CÁI	02	
05	CHÉCH NHỰA #90	CÁI	04	
06	DAI INOX GIỮ ỐNG	CÁI	8	



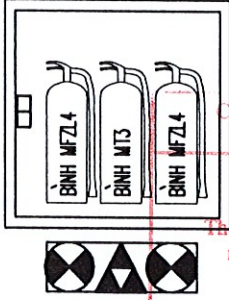
MẶT CẮT RÃNH CHÔN ỐNG QUA ĐƯỜNG
(L=12M)

THỐNG KÊ VẬT TƯ CẤP NƯỚC LÊN TẾC

STT	TÊN VẬT LIỆU	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	ỐNG NHỰA HDPE #25	200	M
2	TÊ #25; CÚT GÓC #25; CÚT NỐI #25	01; 10; 90	CÁI
3	VÁN 1 CHIỀU #25; RẮC CỎ #25; VÁN KHOÁ #25	01; 01; 01	CÁI
4	VÁN PHẠO TỰ NGẮT	01	CÁI
5	BỒN NƯỚC INOX 1000 LÍT	01	CÁI
6	HỘP BẢO VỆ + ĐỒNG HỒ NƯỚC	01	BỘ
7	CẮT+ ĐỔ HOÀN TRẢ ĐƯỜNG BÊ TÔNG #200 DÂY 100	2.5	M2

CHI TIẾT BÌNH CHỮA CHÁY

TIÊU LỆNH
CHỮA CHÁY



CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 446.../QĐ-ĐD-QLDD
Ngày: 08...tháng...9...năm 2025...
Người phê duyệt ký tên:

CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PCTT
PHÒNG QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 293.../BC-QLDD
ngày: 05...tháng...9...năm 2025...

GHI CHÚ:

- ĐƯỜNG ống cấp nước lên tểc sử dụng dùng ống nhựa HDPE
- ĐƯỜNG ống cấp nước sinh hoạt sử dụng ống nhựa PPR
- ống thoát nước sử dụng ống nhựa PVC
- THIẾT BỊ VỆ SINH sử dụng HÀNG LIÊN DOANH
- ĐƯỜNG ống thoát từ BỂ TỰ HOẠI RA RÃNH THOÁT CHÔN SÂU 0,2 -0,5M, ĐỘ DỐC i = 2-5%.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CANH ĐỀ TÀI K38+250 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LÃNG, TỈNH BẮC NINH		
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ		
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ	TRẦN BẢNG GIANG	NO: DN-06
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	2025
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	

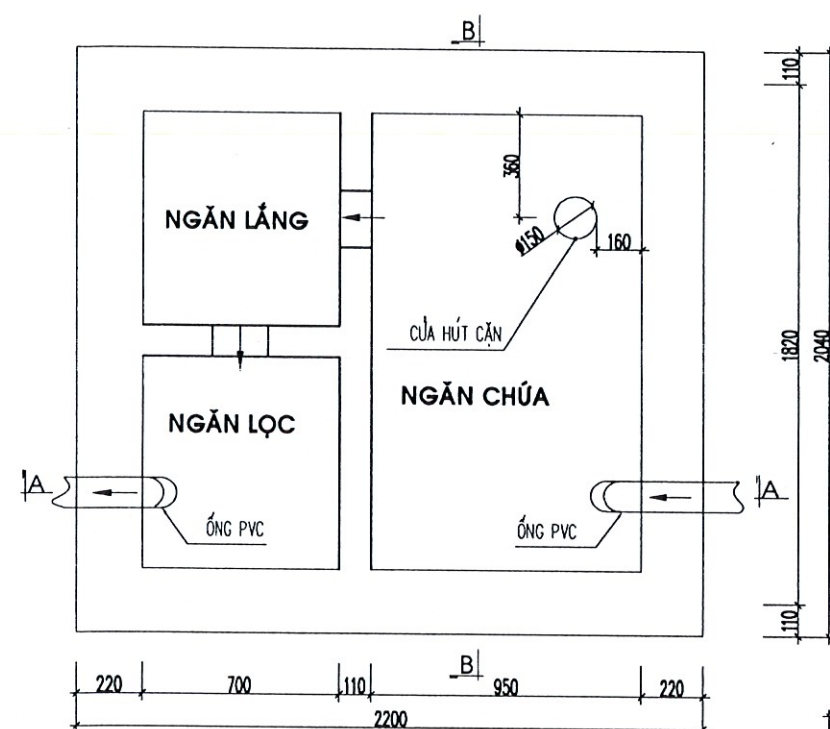
CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

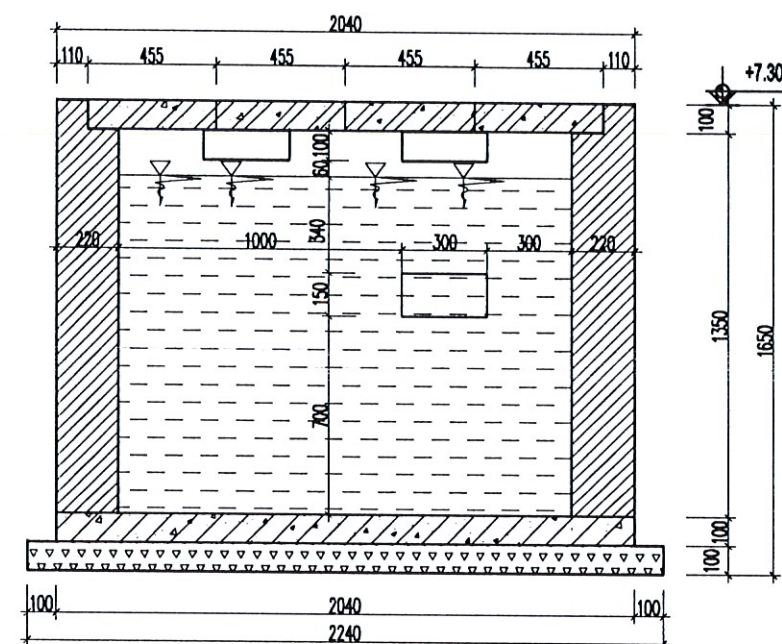
Theo Quyết định số: 446 / QĐ-ĐD-QLĐD

Ngày 08 tháng 9 năm 2025

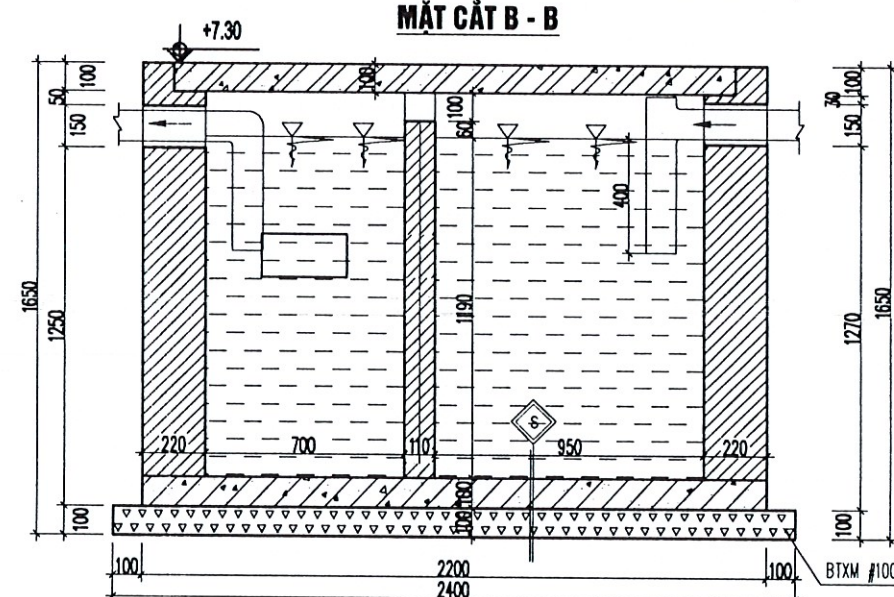
Người phê duyệt ký tên:



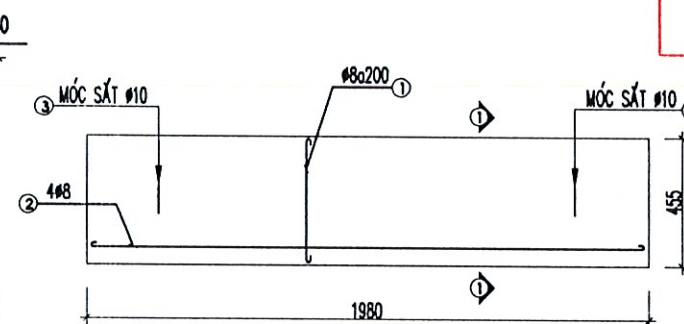
MẮT BẰNG BỂ TƯ HOAI



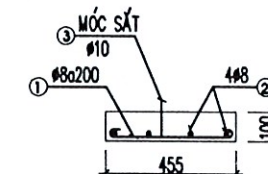
MẮT CẮT B - B



MẮT CẮT A - A

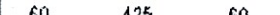
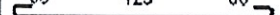


MẶT BẰNG TẮM ĐẠN (SL: 04CK)



MẶT CẮT 1-1

THỐNG KÊ CỐT THÉP BÊ TÔNG HOẠI CHO 1CK

TÊN K.C	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1.C.K	T.BỘ		
TẦM ĐÀN (04CK)	1		6	545	11	11	6	2.4
	2		6	1960	4	4	7.8	3.1
	3		10	960	2	2	1.9	1.2

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DÙNG #200 CÓ RN = 90 kg/cm².
- THÉP A1 (d < 10) CÓ RA = 2300 kg/cm².
- THÉP A2 (d ≥ 10) CÓ RA = 2800 kg/cm².

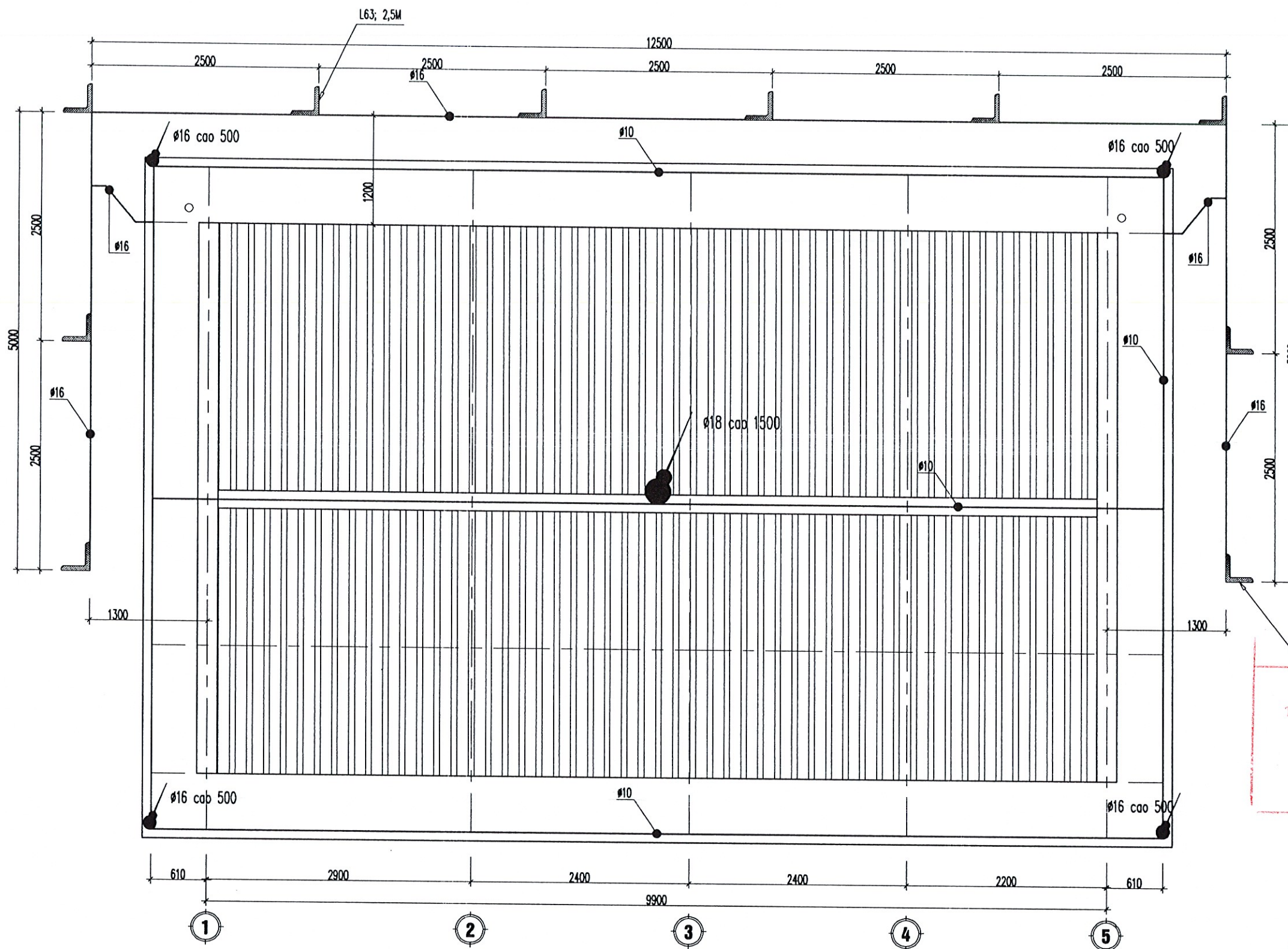
Ghi chú:

- Hệ cao độ ghi trong bản vẽ chi tiết là hệ cao độ giả định, trong đó cao độ (+0.00) tương ứng với cao độ mặt đế cầu đường phạm vi xây dựng điểm.
- Đơn vị kích thước trong bản vẽ là mm.
- Đơn vị cao trình trong bản vẽ là m.
- Bản vẽ này xem cùng bản vẽ mặt bằng và cắt dọc.

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THUỶ LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTK									
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DƯỠNG POLB KẾT HỢP ĐIỂM CÁNH ĐỀ TÀI K38+280 ĐỀ TÀI ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH											
CHI TIẾT BỂ PHỐT, TẮM ĐẠN											
GIÁM ĐỐC  ĐƯƠNG NHƯ QUỲNH	CHỦ NHIỆM TK  CT THIẾT KẾ  THIẾT KẾ  KIỂM TRA 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">NGUYỄN HOÀNG GIANG</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">TỶ LỆ: 1/200</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">TRẦN BẰNG GIANG</td> <td style="padding: 5px;">NQ: ĐN-07</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">CÙ CHÍNH NĂNG</td> <td style="padding: 5px;">2025</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">TRẦN TRUNG ĐẠT</td> <td></td> </tr> </table>	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200	TRẦN BẰNG GIANG	NQ: ĐN-07	CÙ CHÍNH NĂNG	2025	TRẦN TRUNG ĐẠT		THANG LONA TRADECO...  ĐNC: HUYỆT THỦ ĐOÀN - L&L, HUYỆT ĐƯỜNG - O HÀ ĐÔNG - TP HÀ NỘI
NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200										
TRẦN BẰNG GIANG	NQ: ĐN-07										
CÙ CHÍNH NĂNG	2025										
TRẦN TRUNG ĐẠT											



CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 446...../QĐ-ĐP-QLDD
 Ngày: 08.....tháng 9.....năm 2025..
 Người phê duyệt ký tên:

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 293...../BC-QLDD
 ngày 05... tháng 9... năm 2025

MẶT BẰNG THU SÉT

Ghi chú:

- Đơn vị kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đơn vị cao trình ghi trong bản vẽ là m.

TỈNH BẮC NINH	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH BẮC NINH	2025 LẬP BCKTKT
DỰ ÁN DUY TU BẢO DƯỠNG ĐỀ ĐIỀU NĂM 2025, TỈNH BẮC NINH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, NÂNG CẤP KHO VẬT TƯ DỰ TRÙ PCLB KẾT HỢP ĐIỂM CÁN ĐỀ TẠI K38+250 ĐỀ TÁ ĐƯỜNG, XÃ CHI LĂNG, TỈNH BẮC NINH		
MẶT BẰNG THU SÉT		
CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN HOÀNG GIANG	TỶ LỆ: 1/200
CT THIẾT KẾ	TRẦN BẰNG GIANG	NO: DN-08
THIẾT KẾ	CÙ CHÍNH NĂNG	2025
KIỂM TRA	TRẦN TRUNG ĐẠT	



