ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẮC NINH

CÔNG TY TNHH MTV KTCLTL NAM ĐUỐNG

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 167 /SNNMT
Ngày: 26 tháng 6 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO NÂNG CẤP CÁC TRẠM BƠM: THỤY MÃO, LIỄU LÂM, THƯ ĐÔI, BÌNH CẦU THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025

HẠNG MỤC: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI

GIAI ĐOẠN: LẬP BCKTKT

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

NĂM 2025

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẮC NINH

CÔNG TY TNHH MTV KTCLTL NAM ĐUỐNG

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO NÂNG CẤP CÁC TRẠM BƠM: THỤY MÃO, LIỄU LÂM, THƯ ĐÔI, BÌNH CẦU

THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025

HẠNG MỤC: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 162 /SNNMT-QLĐTXD
Ngày: 26 tháng 6 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

GIAI ĐOẠN: LẬP BCKTKT

CÔNG TY TNHH MTV KTCLTL NAM ĐUỐNG

PHÓ GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VŨ TUYÊN

CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG NN & PTNT BẮC NINH

GIÁM ĐỐC
Nguyễn Mạnh Cường

P. Giám đốc CTy		Nguyễn Văn Hoàng
Xưởng trưởng		Đặng Văn Ninh
CN – chủ trì TK		Đặng Anh Sơn
Thiết kế công trình		Nguyễn Hữu Hiền
Kiểm Tra		Tạ Đình Tuyền

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

NHÀ TRẠM

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...167.../SNNMT

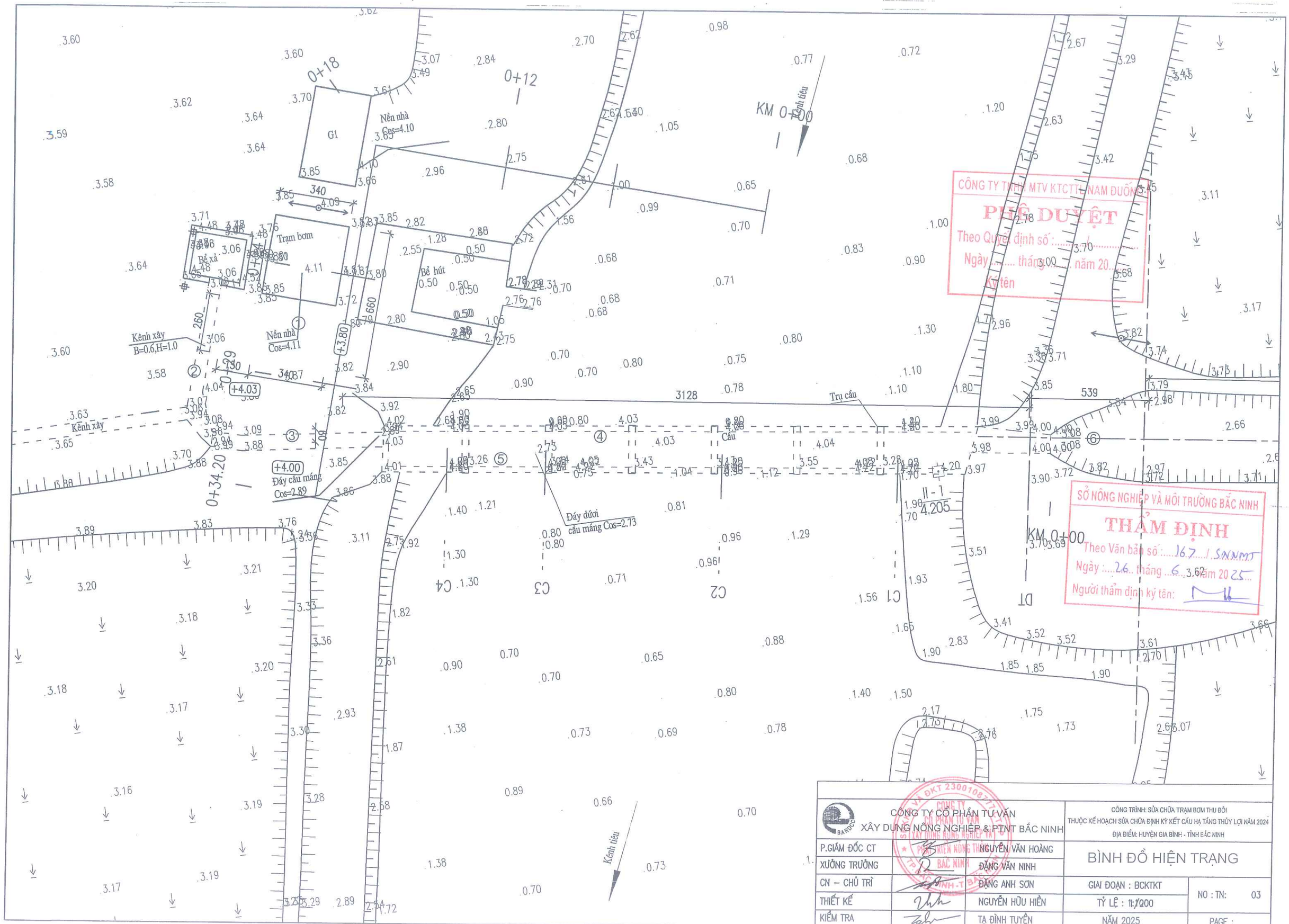
Ngày :...26... tháng ...6... năm 20 25...

Người thẩm định ký tên:

SĐKKD VÀ ĐKT 2300108777 CTCP

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH

TP. BẮC NINH - T. BẮC NINH



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: ...

Ngày ..... tháng ..... năm 20...

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

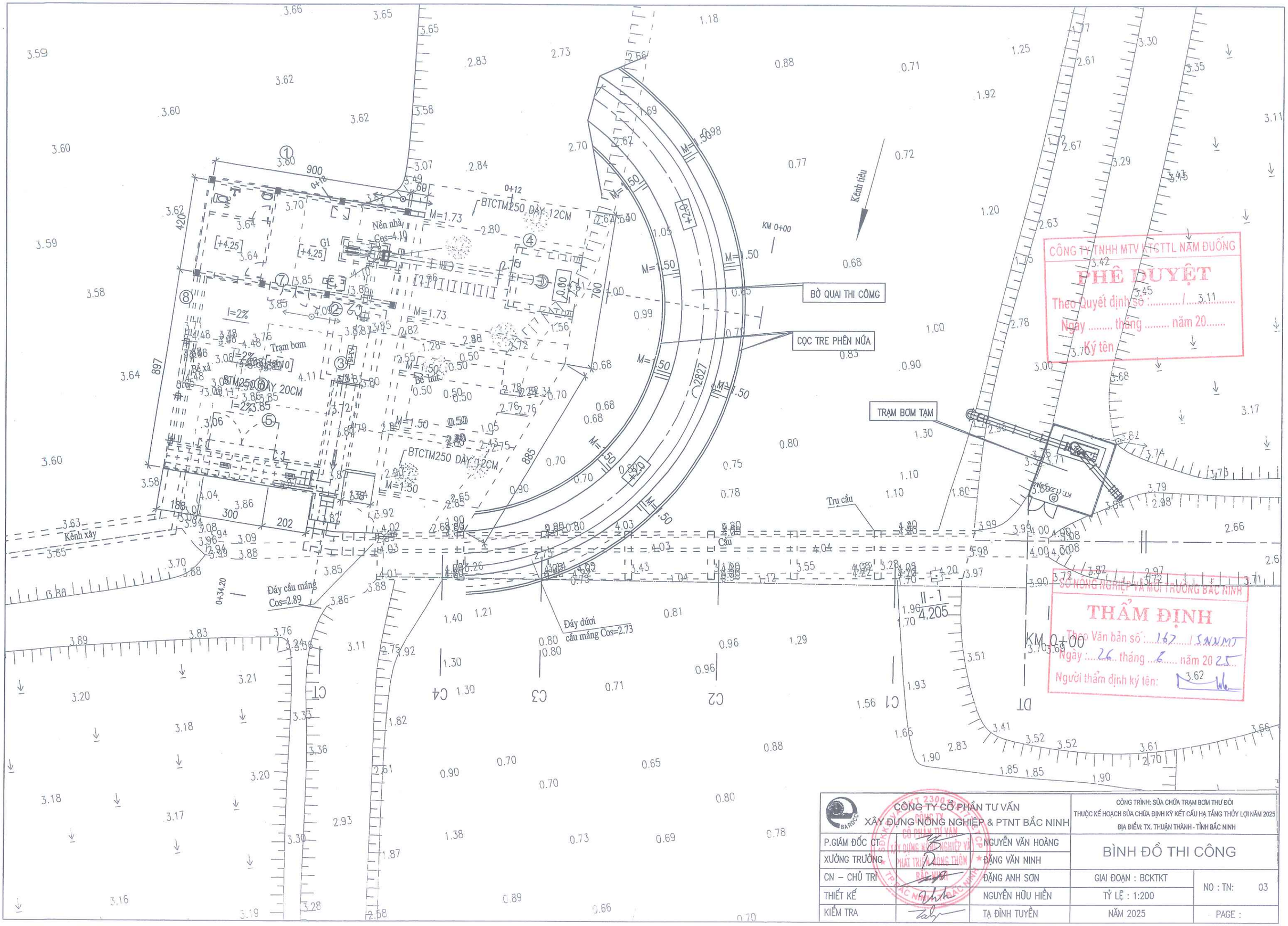
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 1677/SNNMT

Ngày: 26 tháng 6 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THU ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2024 ĐỊA ĐIỂM: HUYỆN GIA BÌNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : BCKTKT NO : TN: 03
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:1000
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 PAGE :



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: ...../...3.11.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 167 /SNNMT

Ngày: 26 tháng 6 năm 2025

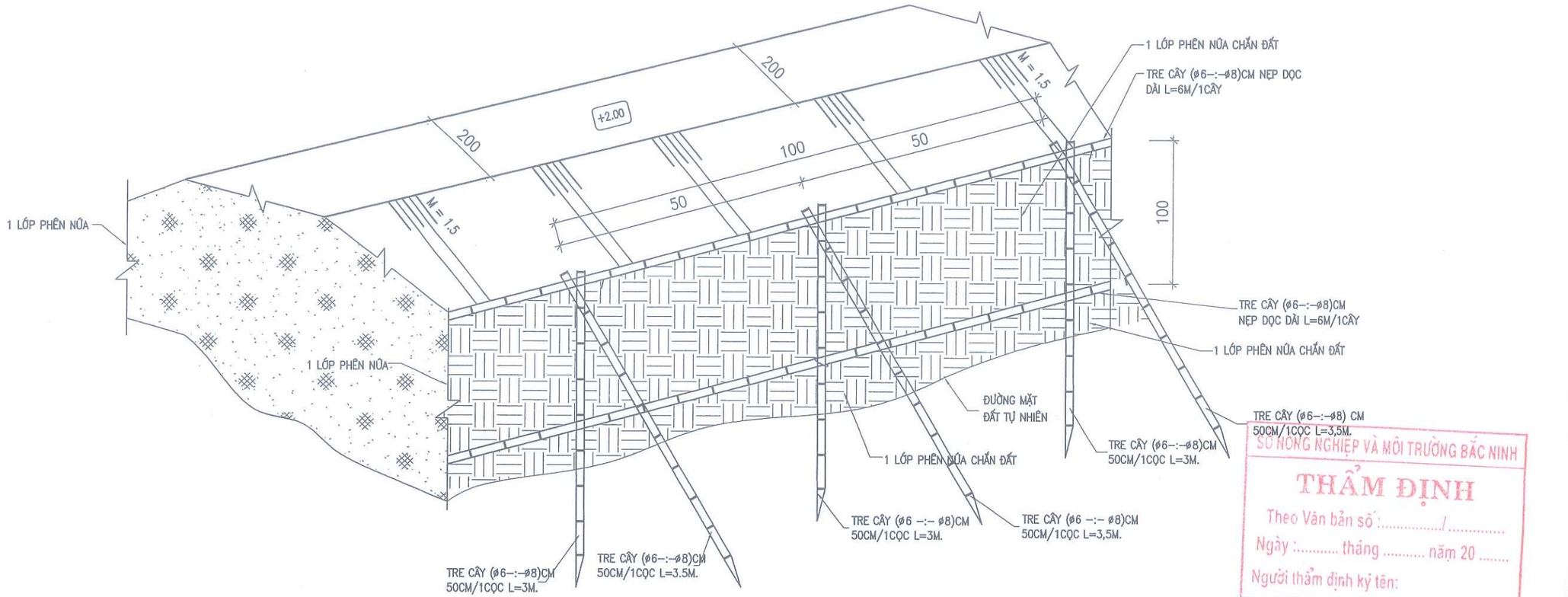
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	BÌNH ĐỒ THI CÔNG
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : BCKTKT
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:200
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

NO : TN: 03

PAGE :

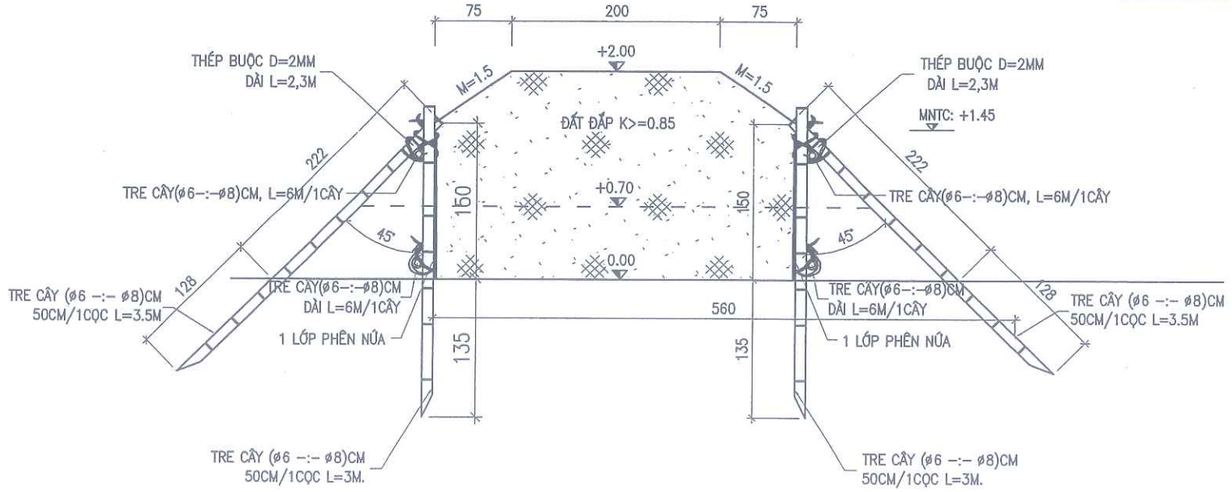
BỜ QUAI THI CÔNG; L=28,2M



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

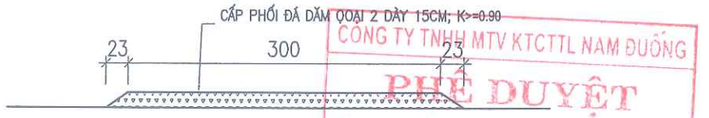
CẮT NGANG BỜ QUAI THI CÔNG; L=28,2M

S.ĐẤT ĐẮP ĐẦM CÓC = 6.62 M2



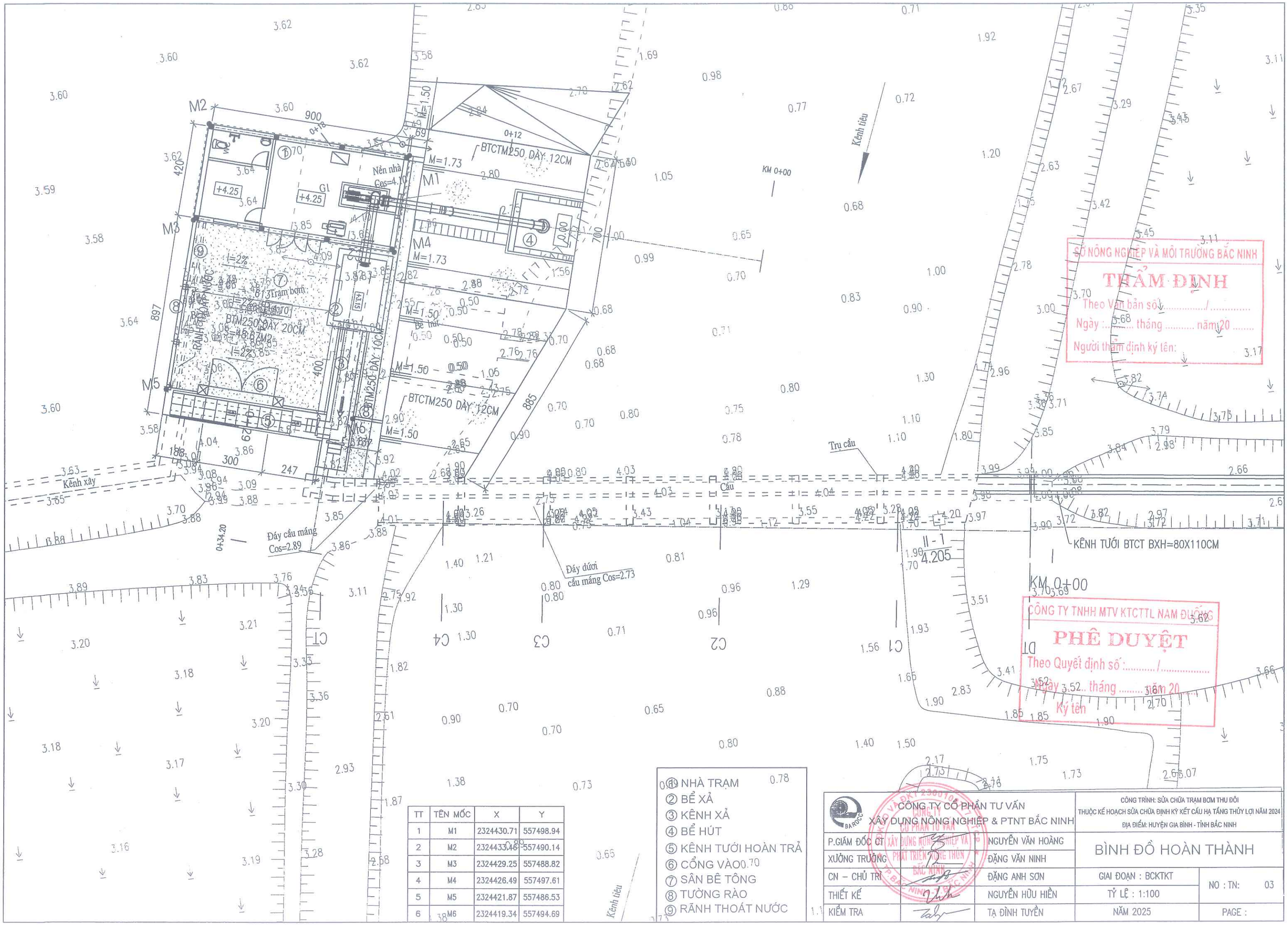
CẮT NGANG ĐƯỜNG THI CÔNG; L=280M

S.ĐẤT ĐẮP ĐẦM CÓC = 0.48 M2



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THU ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2024 ĐỊA ĐIỂM: HUYỆN GIA BÌNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT NGANG ĐÀO ĐẮP	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : BCKTKT	NO : CLN – 07
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:50	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :



TT	TÊN MỐC	X	Y
1	M1	2324430.71	557498.94
2	M2	2324433.46	557490.14
3	M3	2324429.25	557488.82
4	M4	2324426.49	557497.61
5	M5	2324421.87	557486.53
6	M6	2324419.34	557494.69

① NHÀ TRẠM
② BỂ XẢ
③ KÊNH XẢ
④ BỂ HÚT
⑤ KÊNH TƯỚI HOÀN TRẢ
⑥ CỔNG VÀO
⑦ SÂN BÊ TÔNG
⑧ TƯỜNG RÀO
⑨ RÃNH THOÁT NƯỚC

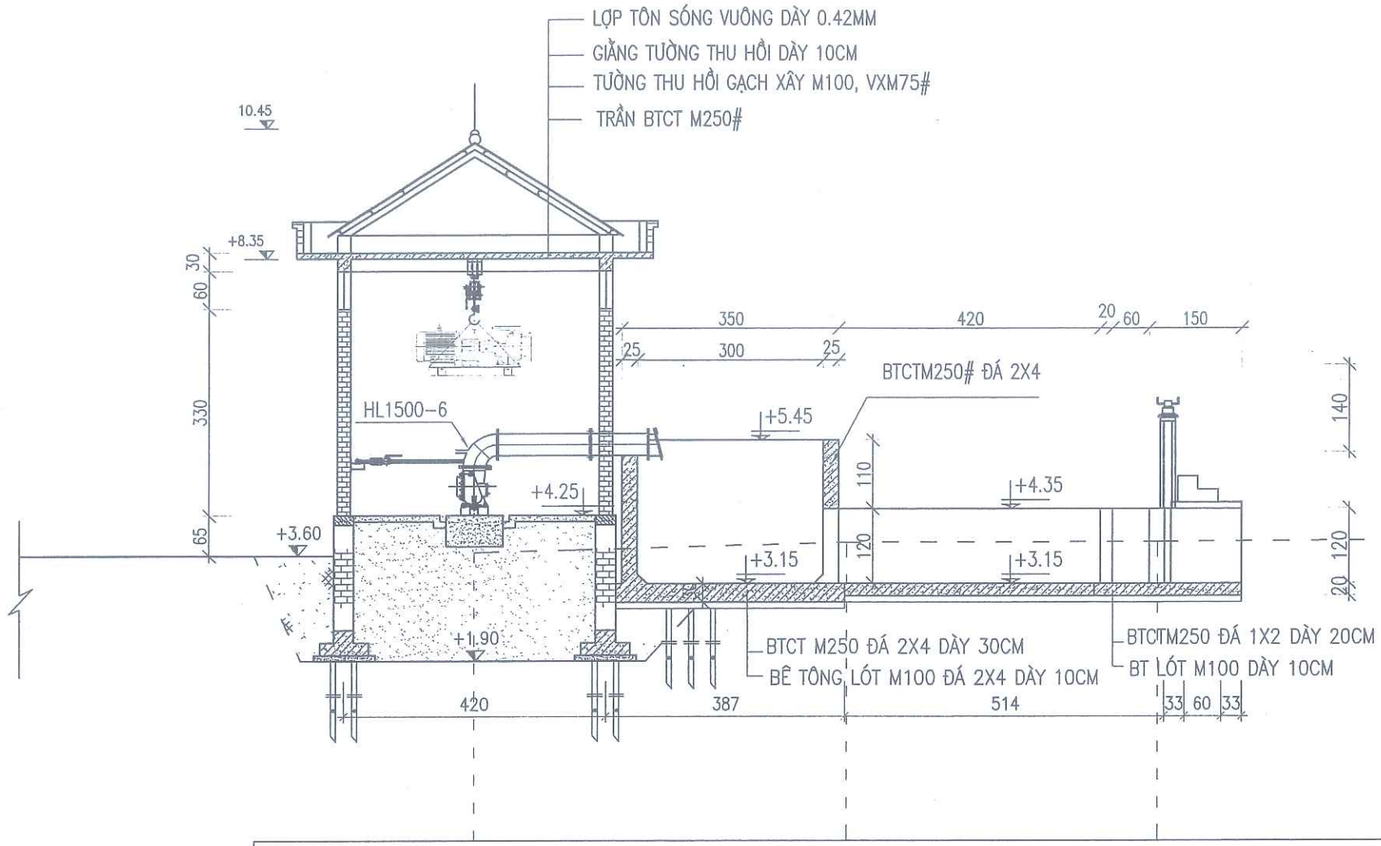
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày:..... tháng ..... năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày 3.52.. tháng ..... năm 20
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THU ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2024 ĐỊA ĐIỂM: HUYỆN GIA BÌNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	BÌNH ĐỒ HOÀN THÀNH
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : BCKTKT NO : TN: 03
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025 PAGE :

CẮT DỌC TUYẾN MÁY BƠM

TỶ LỆ 1 : 50



TÊN CỌC	0+18	0+24	0+29	0+34.20
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	3.65	3.81	3.82	3.85
CỰ LY LẺ		6.00	5.00	5.20
CỰ LY CỘNG DỒN	18.00	24.00	29.00	34.20

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

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

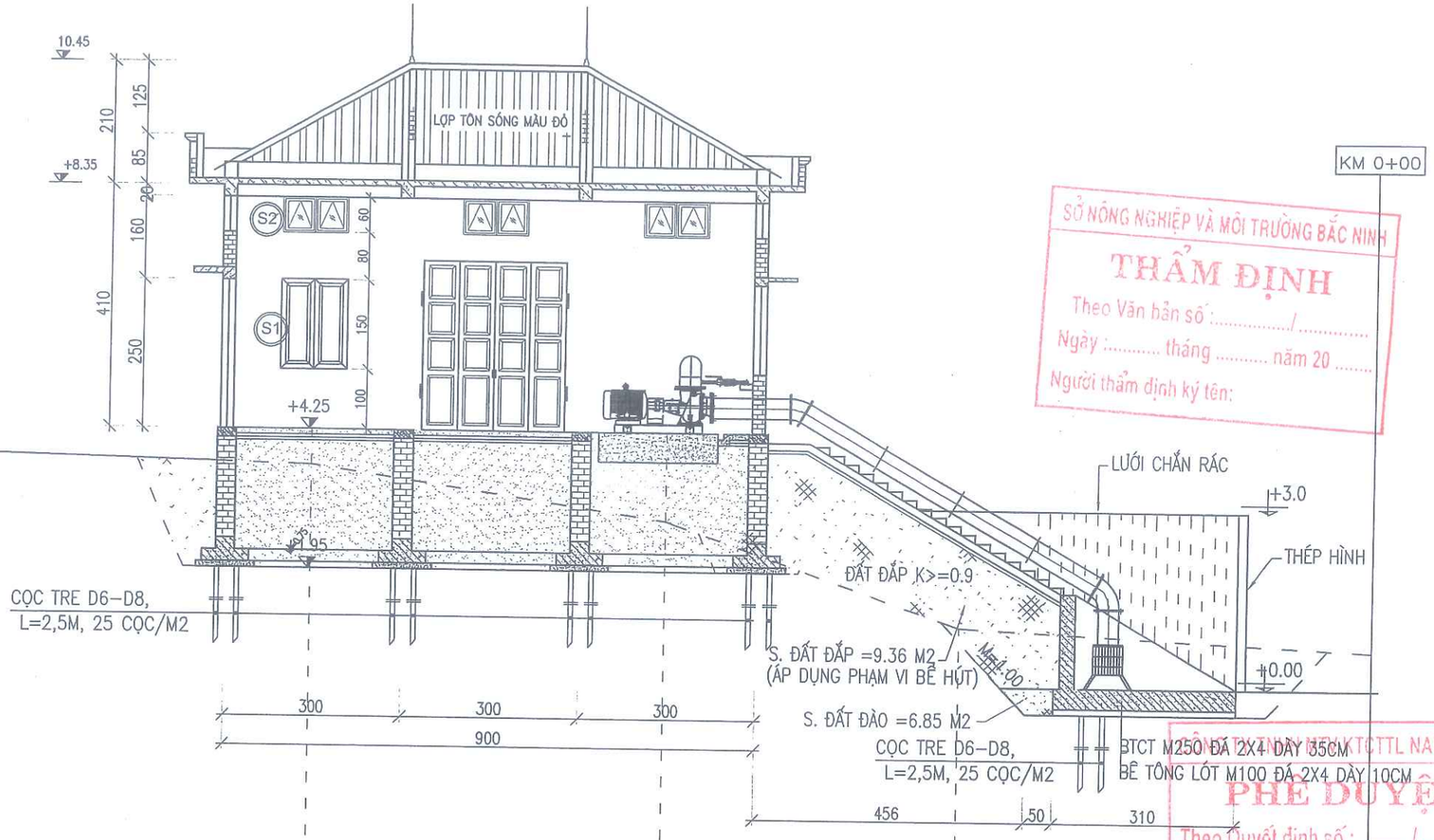
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỒI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT DỌC NHÀ TRẠM
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKĐVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

NO : TD – 01

PAGE :

CẮT NGANG NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100



TÊN CỌC	0+34.20	0+29	0+24	0+18	0+12	0+7	0+00	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	3.85	3.82	3.81	3.65	2.75	1.00	0.65	
CỰ LY LẺ		5.20	5.00	6.00	6.00	5.00	7.00	
CỰ LY CỘNG DỒN	34.20	29.00	24.00	18.00	12.00	7.00	0.00	

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

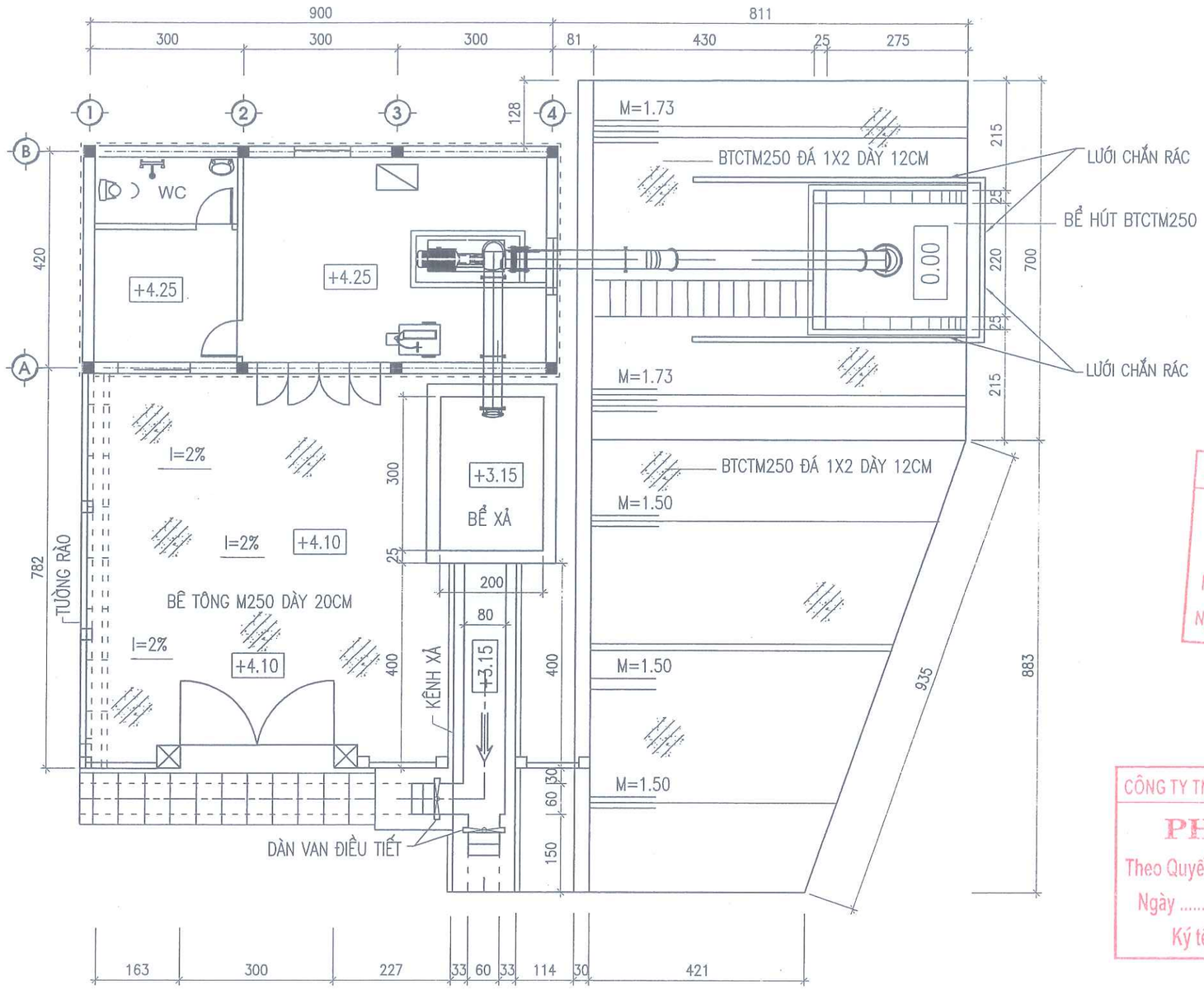
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT DỌC NHÀ TRẠM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 02
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

MẶT BẰNG NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 50



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

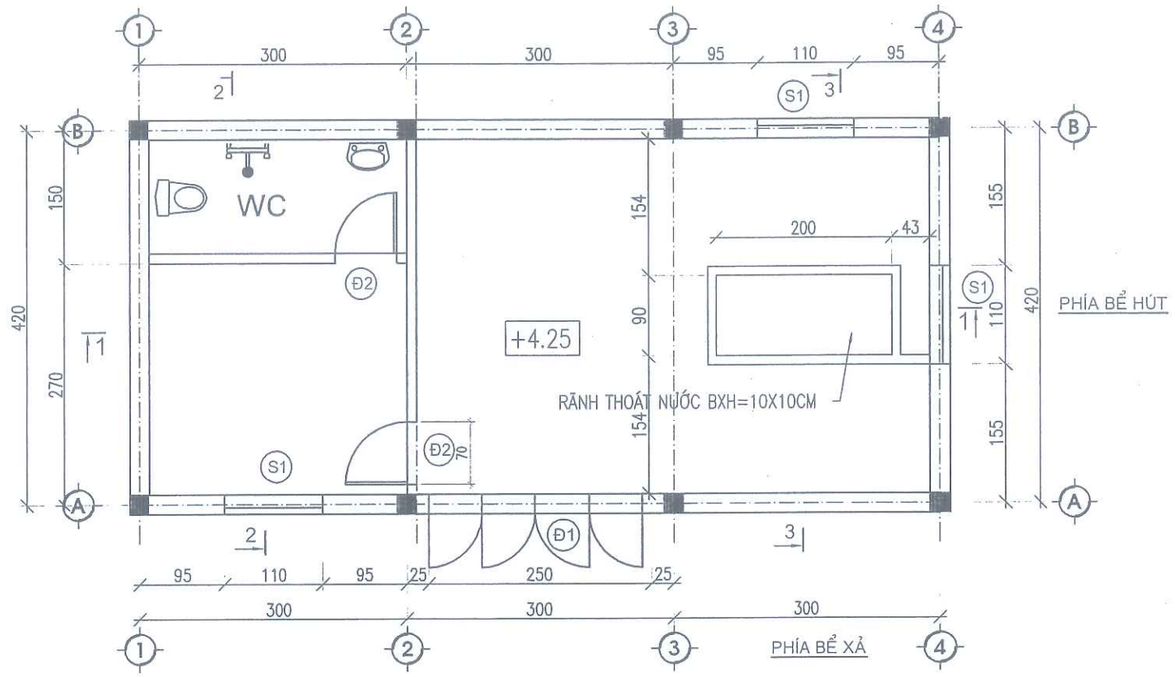
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG NHÀ TRẠM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 03
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025	PAGE :

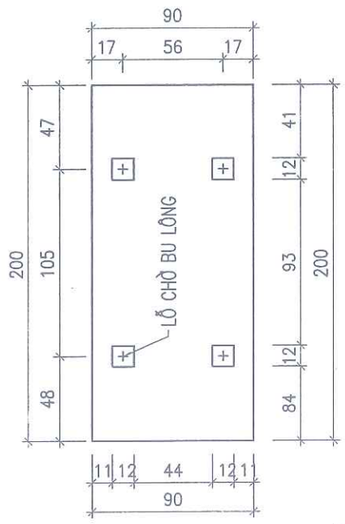
MẶT BẰNG NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100



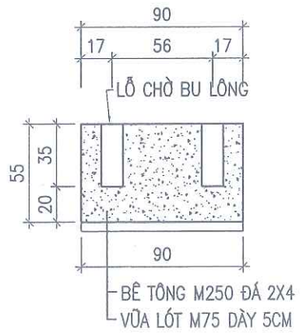
MẶT BẰNG BỆ MÁY

TỶ LỆ 1 : 100



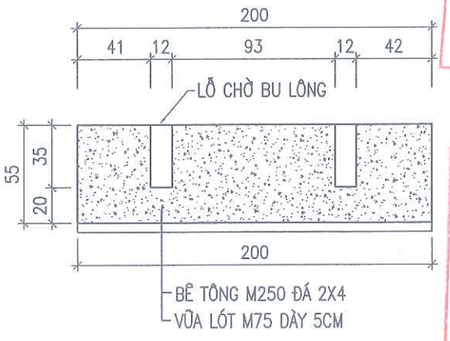
CẮT 1 - 1

TỶ LỆ 1 : 100



CẮT 2 - 2

TỶ LỆ 1 : 100



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

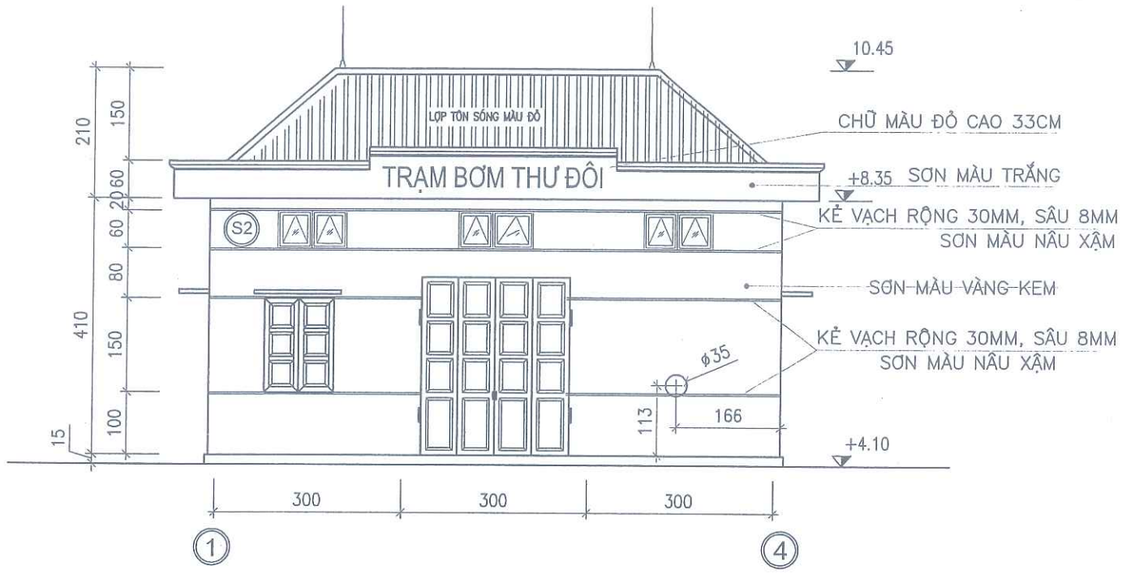
GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ GHI BẰNG CM, CAO TRÌNH GHI BẰNG M.
- GẠCH XÂY BẰNG GẠCH XI MĂNG M100, VXM75

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG NHÀ TRẠM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 04
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025	PAGE :

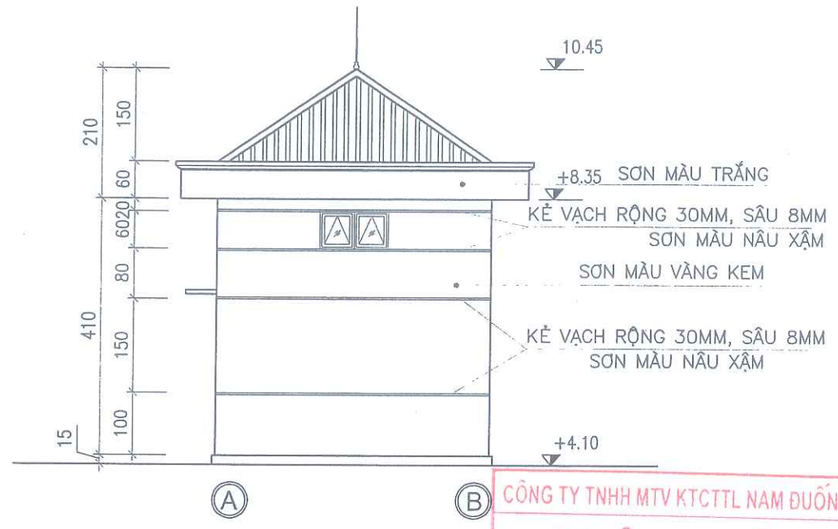
CHÍNH DIỆN NHÀ TRẠM PHÍA BỂ XẢ

TỶ LỆ 1 : 100



CHÍNH DIỆN ĐẦU HỒI NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

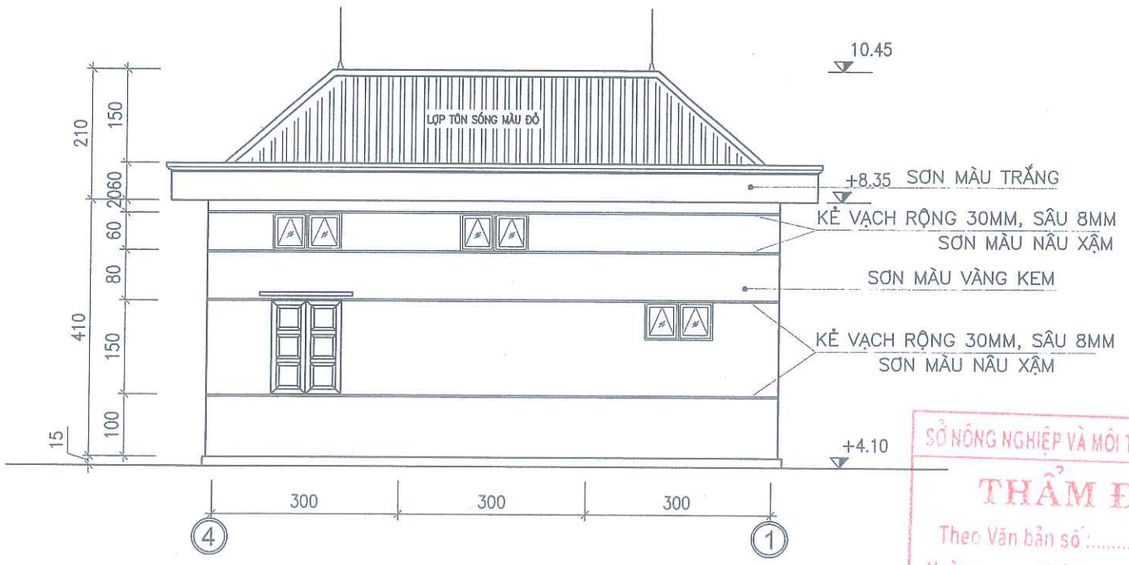
Theo Quyết định số :...../.....

Ngày .....tháng.....năm 20.....

Ký tên

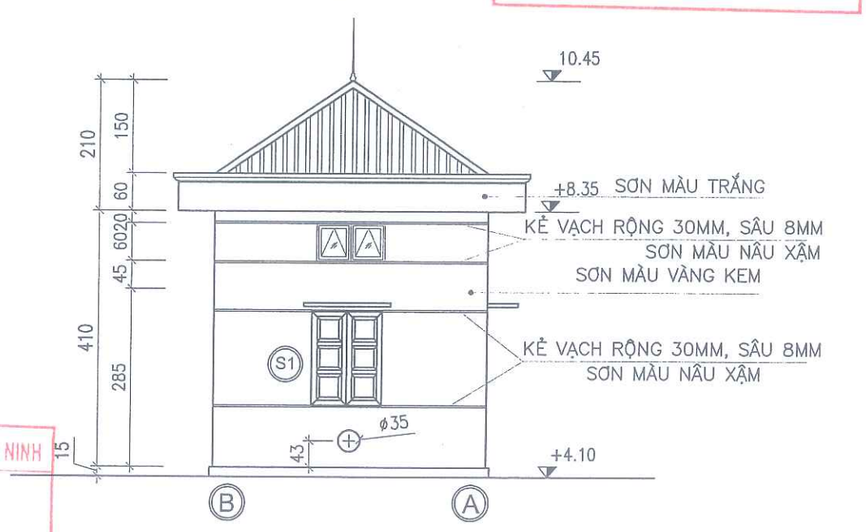
CHÍNH DIỆN NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100



CHÍNH DIỆN ĐẦU HỒI NHÀ TRẠM – PHÍA BỂ HÚT

TỶ LỆ 1 : 100



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

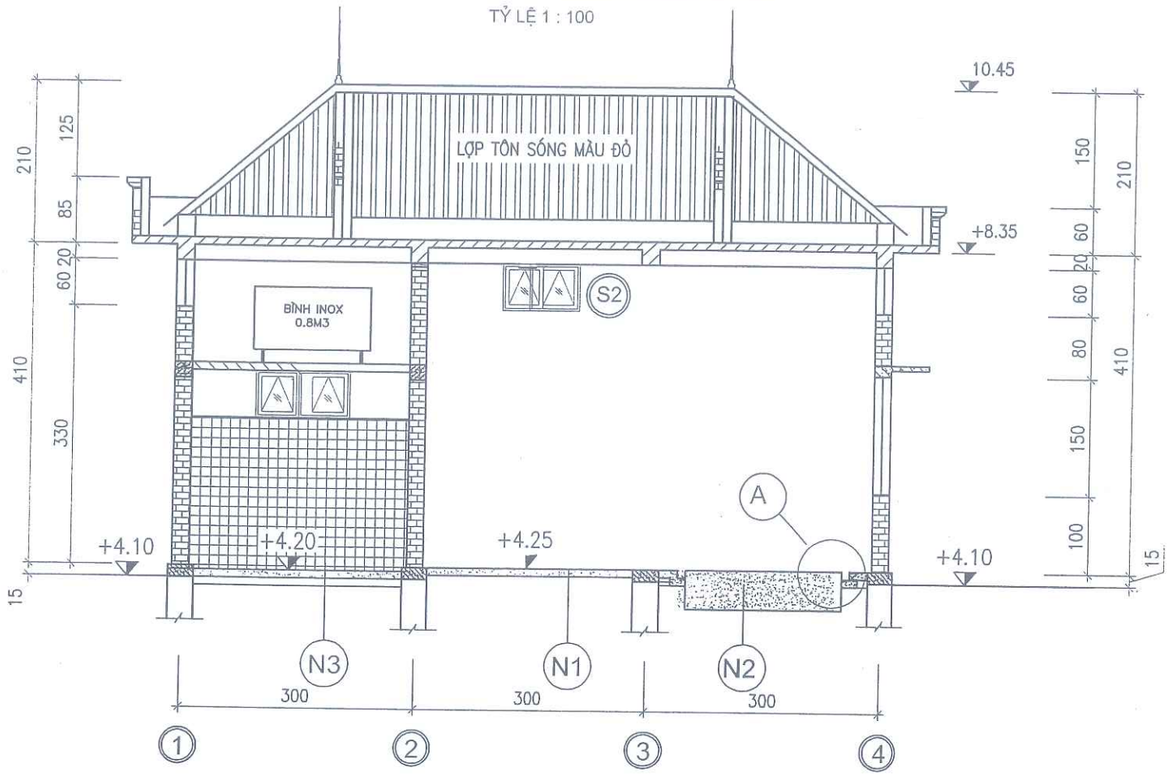
GHI CHÚ::

- ĐƠN VỊ THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ LÀ: CM
- CAO TRÌNH THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ LÀ: M

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHÍNH DIỆN NHÀ TRẠM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 05
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

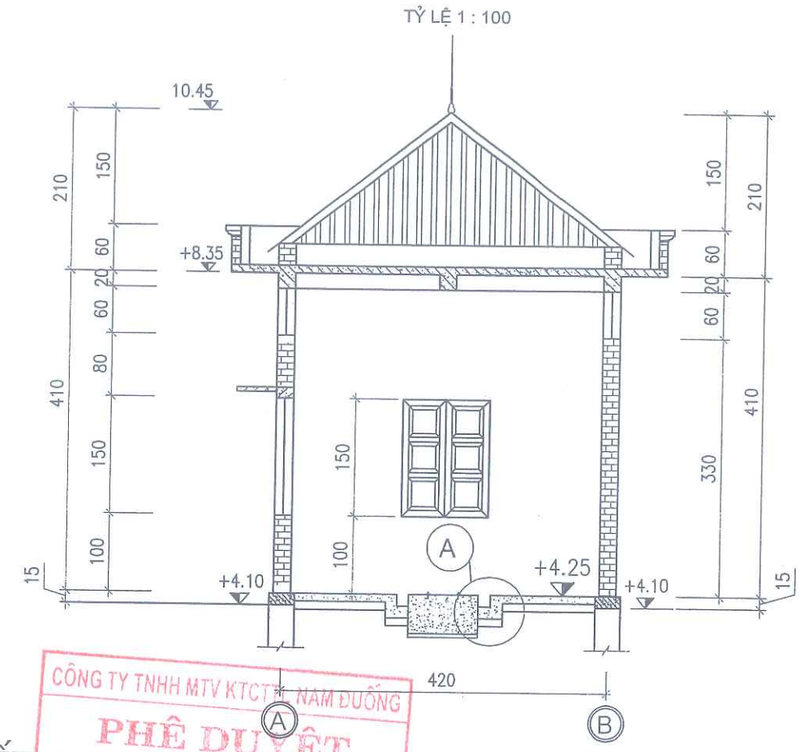
CẮT NGANG NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100

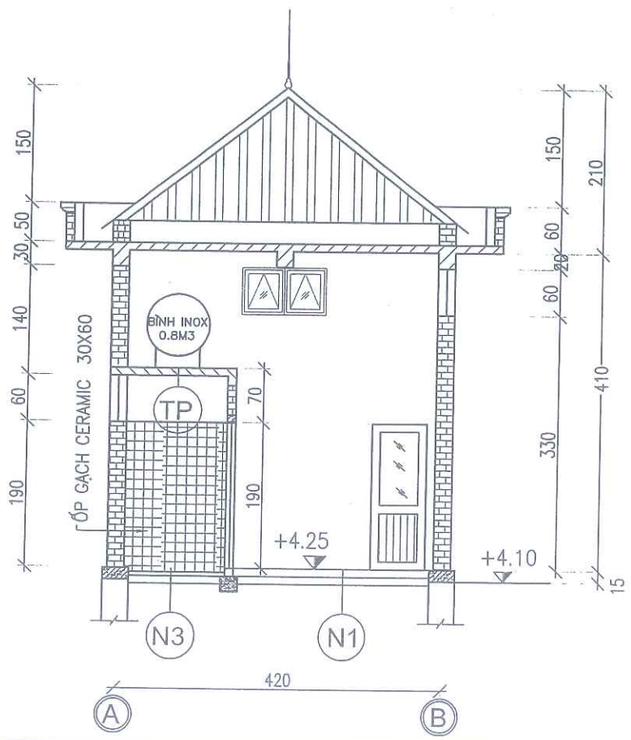


CẮT DỌC NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100

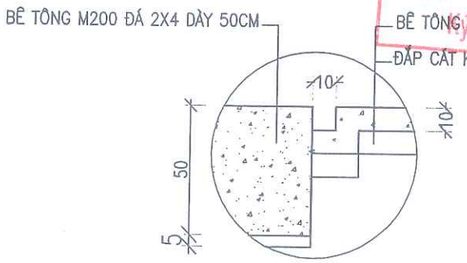


CẮT DỌC NHÀ TRẠM (2 - 2)



CHI TIẾT A

TỶ LỆ 1 : 30



TP

- BTCTM 250# DÀY 10CM
- TRÁT TRẦN VXM75 DÀY 1.5CM
- SƠN MÀU TRẮNG 3 LỚP

N1
- LÁT GẠCH CERAMIC 50X50
- BÊ TÔNG M200 DÀY 10CM
- ĐẮP CÁT K>=0.95

N2
- BÊ TÔNG M250 DÀY 55CM
- ĐẮP CÁT K>=0.95

N3
- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 30X30
- BÊ TÔNG M200 DÀY 10CM
- ĐẮP CÁT K>=0.95

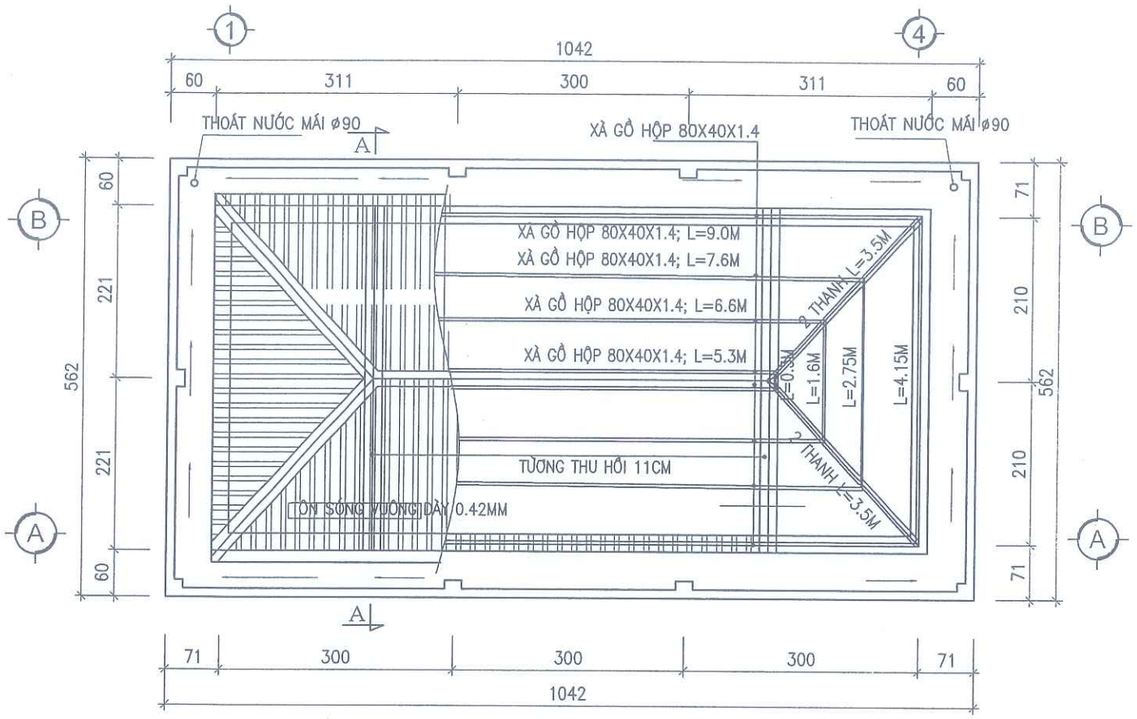
CÔNG TY TNHH MTV KTCT NAM ĐỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT DỌC - NGANG NHÀ TRẠM
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025
			NO : TD – 06 PAGE :

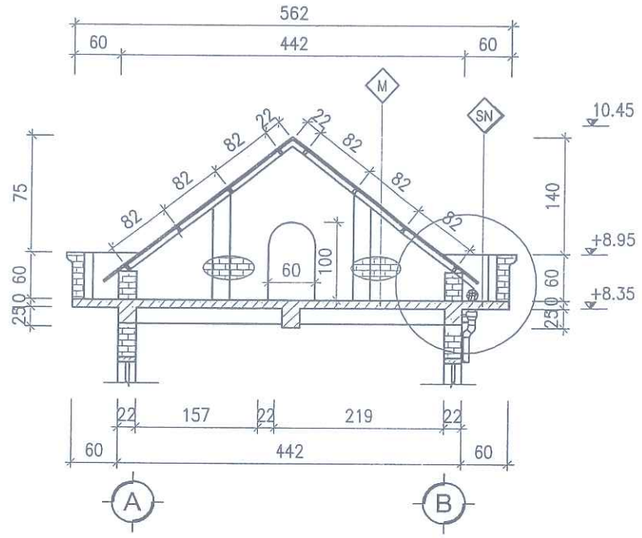
MẶT BẰNG MÁI

TỶ LỆ 1 : 100



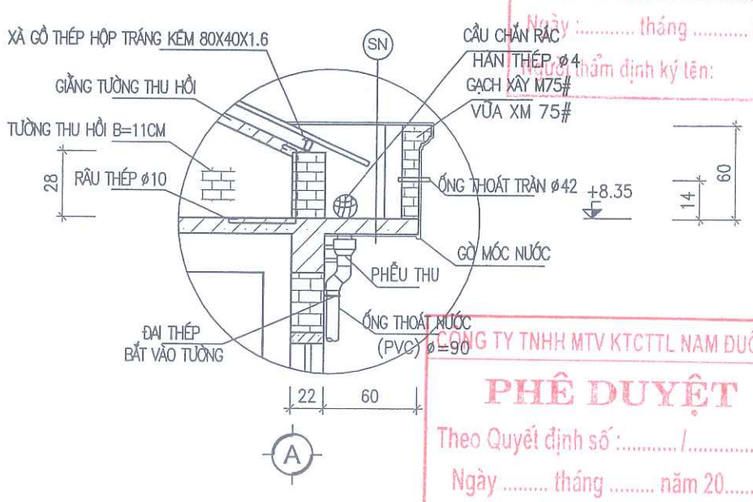
MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ 1 : 100



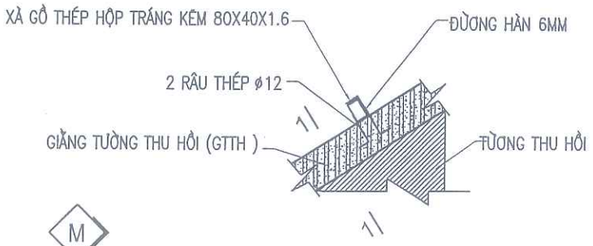
CHI TIẾT SÊ NÔ THOÁT NƯỚC MÁI

TỶ LỆ 1 : 25



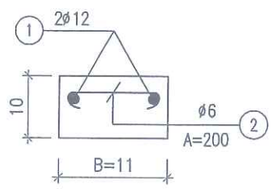
CHI TIẾT HÀN XÀ GỒ VÀO GTTH

TỶ LỆ : 1:25



CẮT 1-1

TỶ LỆ : 1.10



M

TÔN SÓNG VUÔNG DÀY 0.42MM
XÀ GỒ THÉP HỘP TRÁNG KẼM 80X40X1.4
GẠCH XÂY M100, VXM50# TƯỜNG TTH 11CM BỔ TRỤ 22CM
BTCTM 250# DÀY 10CM
TRÁT TRẦN VXM75 DÀY 1.5CM
SƠN MÀU TRẮNG 3 LỚP

SN

GẠCH XÂY M100, VXM75# TƯỜNG XÊ NÔ 11CM BỔ TRỤ
LÁNG VXM75# TẠO DỐC VỀ PHÍA HỐ THU NƯỚC
TRÁT TRẦN VXM75 DÀY 1.5CM
SƠN MÀU TRẮNG 3 LỚP

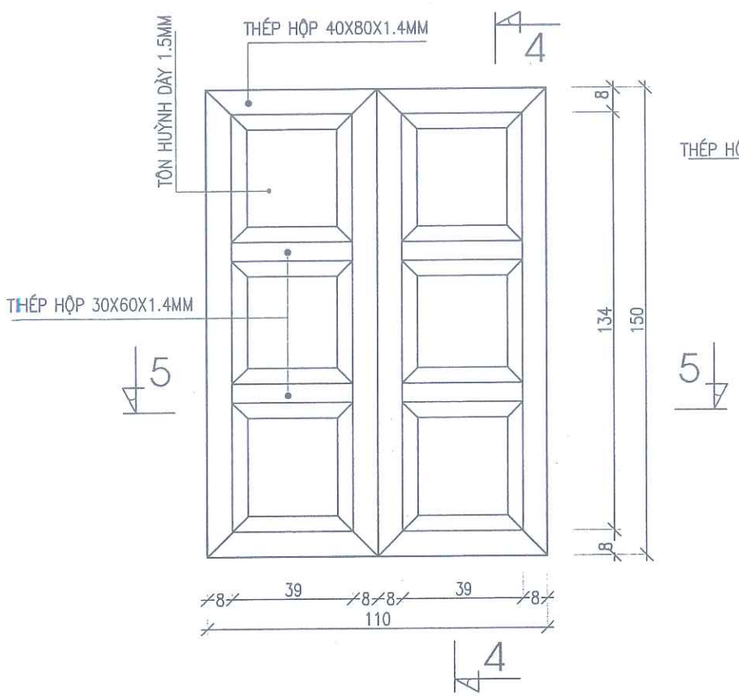
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số :...../.....
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG MÁI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 07
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025	PAGE :

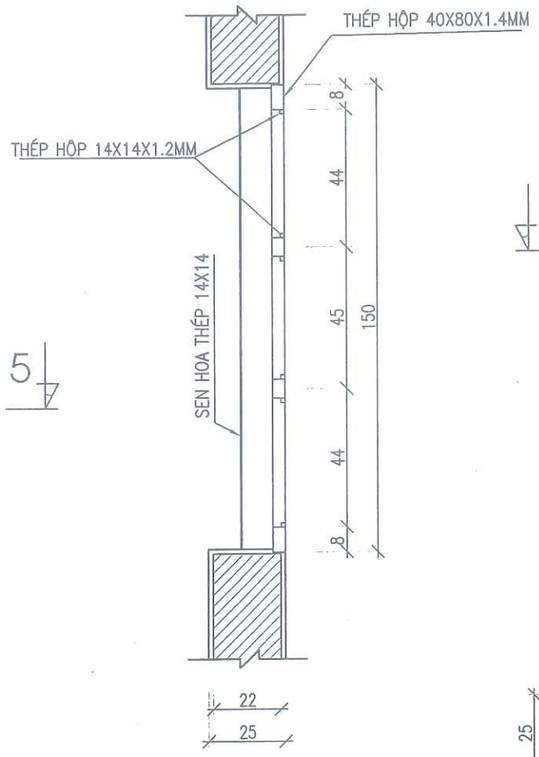
CHÍNH DIỆN CỬA SỔ S1 (03 BỘ)

TỶ LỆ 1 : 20



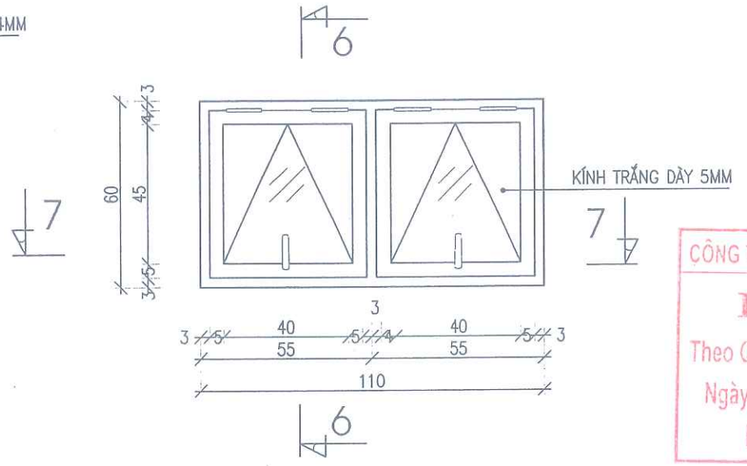
MẶT CẮT 4-4

TỶ LỆ 1 : 20



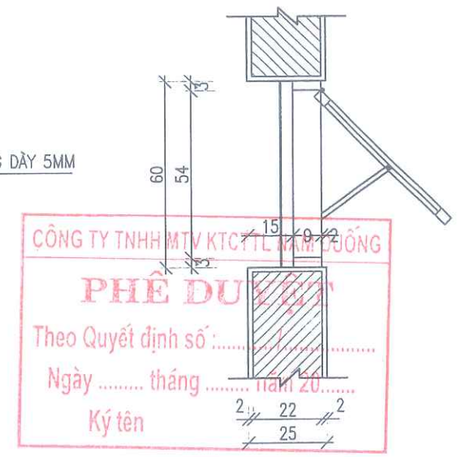
CỬA NHÔM HỆ KÍNH LẬT S2 (08 BỘ)

TỶ LỆ 1 : 20



MẶT CẮT 6-6

TỶ LỆ 1 : 20



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

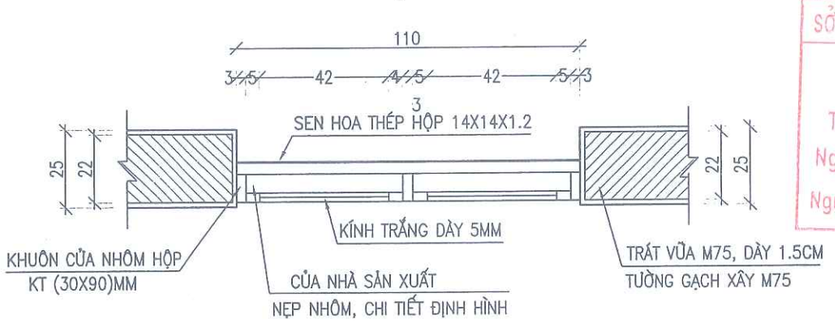
Theo Quyết định số :.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

MẶT CẮT 7-7

TỶ LỆ 1 : 20



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

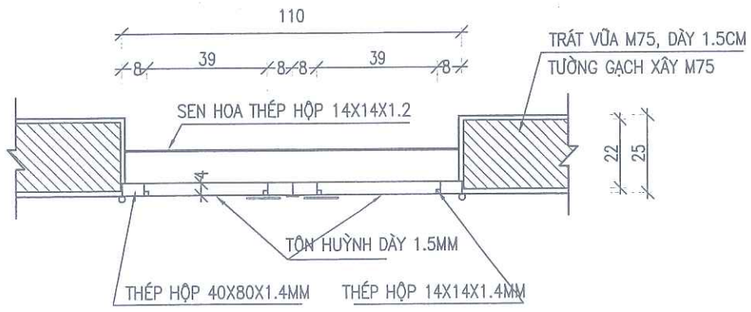
Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

MẶT CẮT 5-5

TỶ LỆ 1 : 20



BẢNG KHỐI LƯỢNG 01 BỘ CỬA ĐI Đ1

T.T		HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI	KHỐI LƯỢNG
CỬA ĐI Đ1 (1 BỘ 4 CÁNH)	1	SUS304 HỘP 40X80X1.5	2850	8	22.8	65.00
	2	SUS304 HỘP 40X80X1.5	470	12	5.64	16.08
	3	SUS304 HỘP 40X60X1.5	470	8	3.76	8.97
	4	SUS304 HỘP 14X14X1.2	550	48	26.4	14.06
	5	SUS304 TẤM DÀY 1.5MM	0.52X0.90X1.5	4	1.872 M2	22.24
	6	SUS304 TẤM DÀY 1.5MM	0.6X0.52X1.5	12	3.744	44.48

BẢNG KHỐI LƯỢNG 01 BỘ CỬA SỔ S1

T.T		HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI	KHỐI LƯỢNG
CỬA SỔ S1 (1 BỘ 2 CÁNH)	1	THÉP HỘP 40X80X1.4	1500	4	6.00	15.36
	2	THÉP HỘP 40X80X1.4	550	4	2.2	5.63
	2	THÉP HỘP 40X80X1.4	390	4	1.56	3.99
	3	THÉP HỘP 14X14X1.2	1360	4	5.44	2.61
	4	THÉP HỘP 14X14X1.2	400	8	4.4	2.11
	5	THÉP TẤM DÀY 1.5MM	420X500X1.5	6	1.126M2	14.83

BẢNG THỐNG KÊ CỬA

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	LOẠI CỬA	SỐ LƯỢNG
1	S1	1100X1500	CỬA SỔ 2 CÁNH, KHUNG THÉP PANO THÉP TẤM	03
2	S2	1100X600	CỬA SỔ 2 CÁNH KHUNG NHÔM HỆ KÍNH LẬT	08

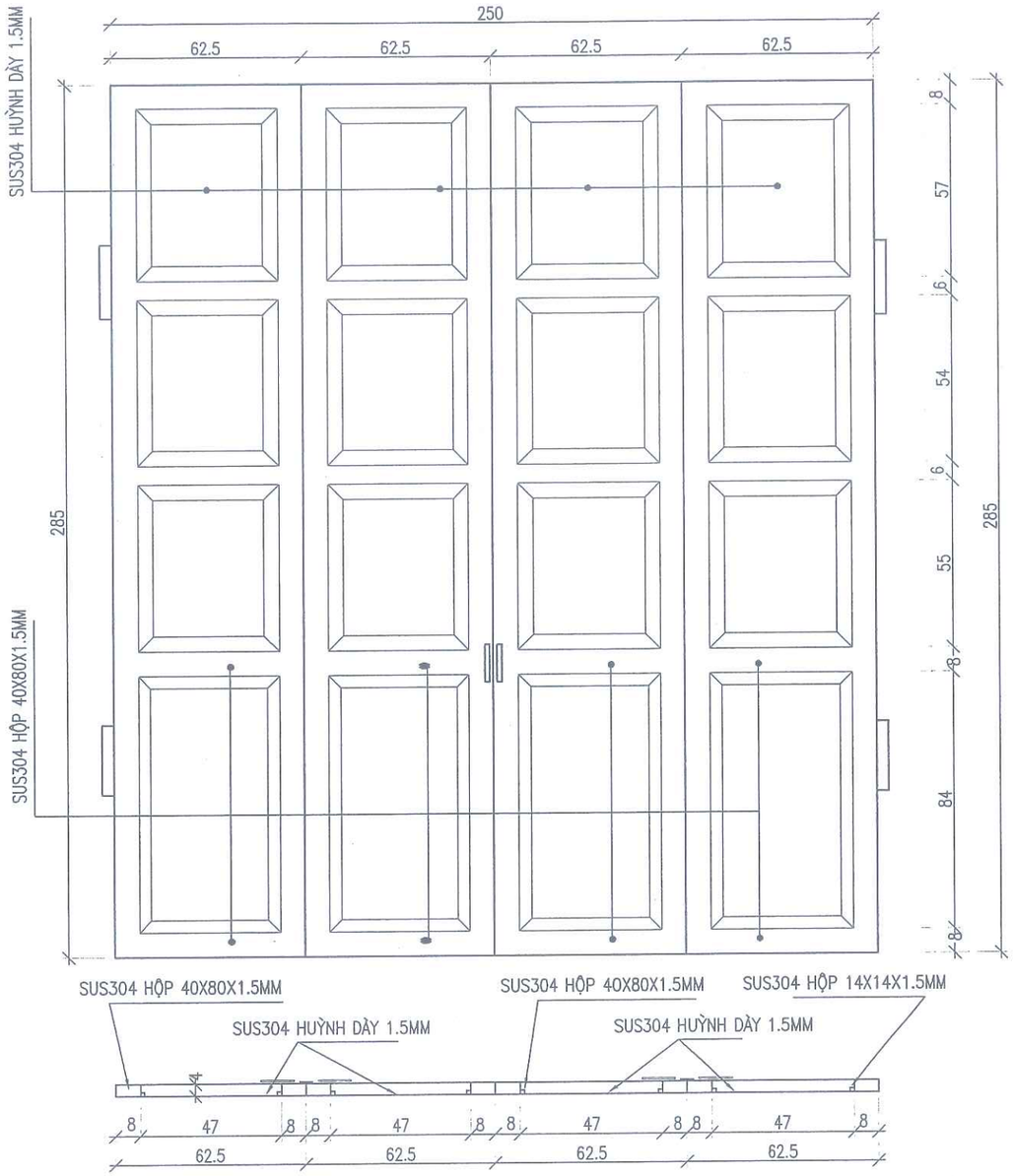
GHI CHÚ:

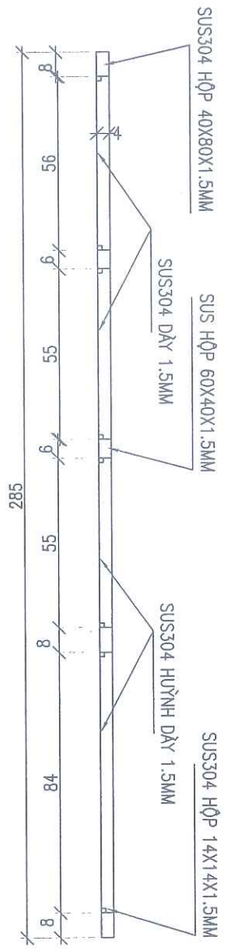
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM
- CỬA THÉP SAU KHI CHẾ TẠO XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH VÀ SƠN 2 LỚP CHỐNG GỈ VÀ 2 LỚP MÀU XANH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT CỬA	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 08
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CỬA ĐI Đ1 - CỬA 4 CÁNH XẾP GẤP BẰNG SUS304 (01 BỘ)

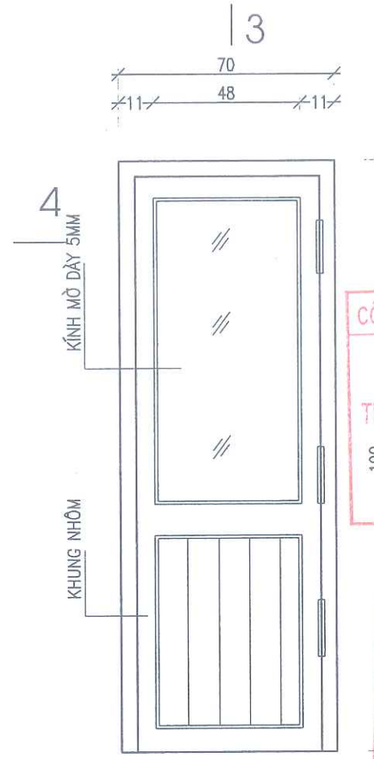
TỶ LỆ 1 : 20





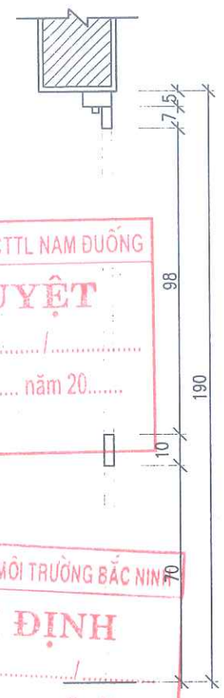
CỬA ĐI Đ2 - NHÔM HỆ (SL: 02 BỘ)

TỶ LỆ 1 : 20



MẶT CẮT 3-3

TỶ LỆ 1 : 20



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

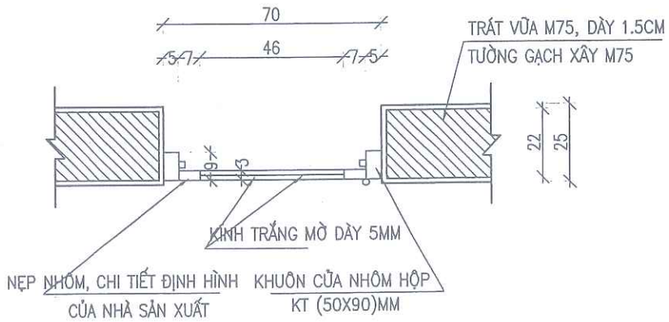
Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

MẶT CẮT 4-4

TỶ LỆ 1 : 20



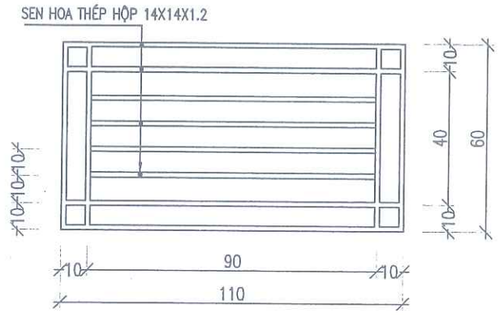
KHỐI LƯỢNG CỬA ĐI

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	LOẠI CỬA	SỐ LƯỢNG
1	Đ1	2400X2850	CỬA ĐI Đ1 – CỬA 4 CÁNH XẾP GẤP BẰNG SUS304	01
2	Đ2	700X1900	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM HỆ KÍNH MỜ	02

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT CỬA	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 09
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

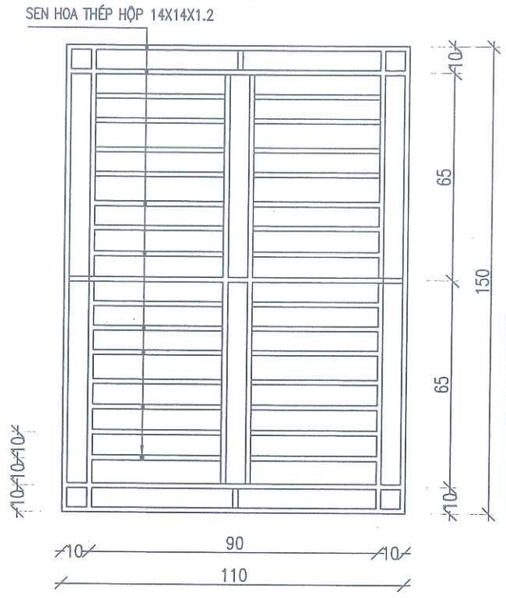
SEN HOA CỬA SỔ S2 (08 BỘ)

TỶ LỆ 1 : 20



SEN HOA CỬA SỔ S1 (03 BỘ)

TỶ LỆ 1 : 20



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

BẢNG KHỐI LƯỢNG 01 BỘ

T.T		HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI	KHỐI LƯỢNG
SEN HOA CỬA S1	1	1100	1100	5	5.5	8.46
	2	1500	1500	4	6.0	9.23
	3	900	900	14	12.6	19.38
SEN HOA CỬA S2	1	1100	1100	4	4.4	6.77
	2	600	600	4	2.4	3.69
	3	900	900	4	3.6	5.54

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

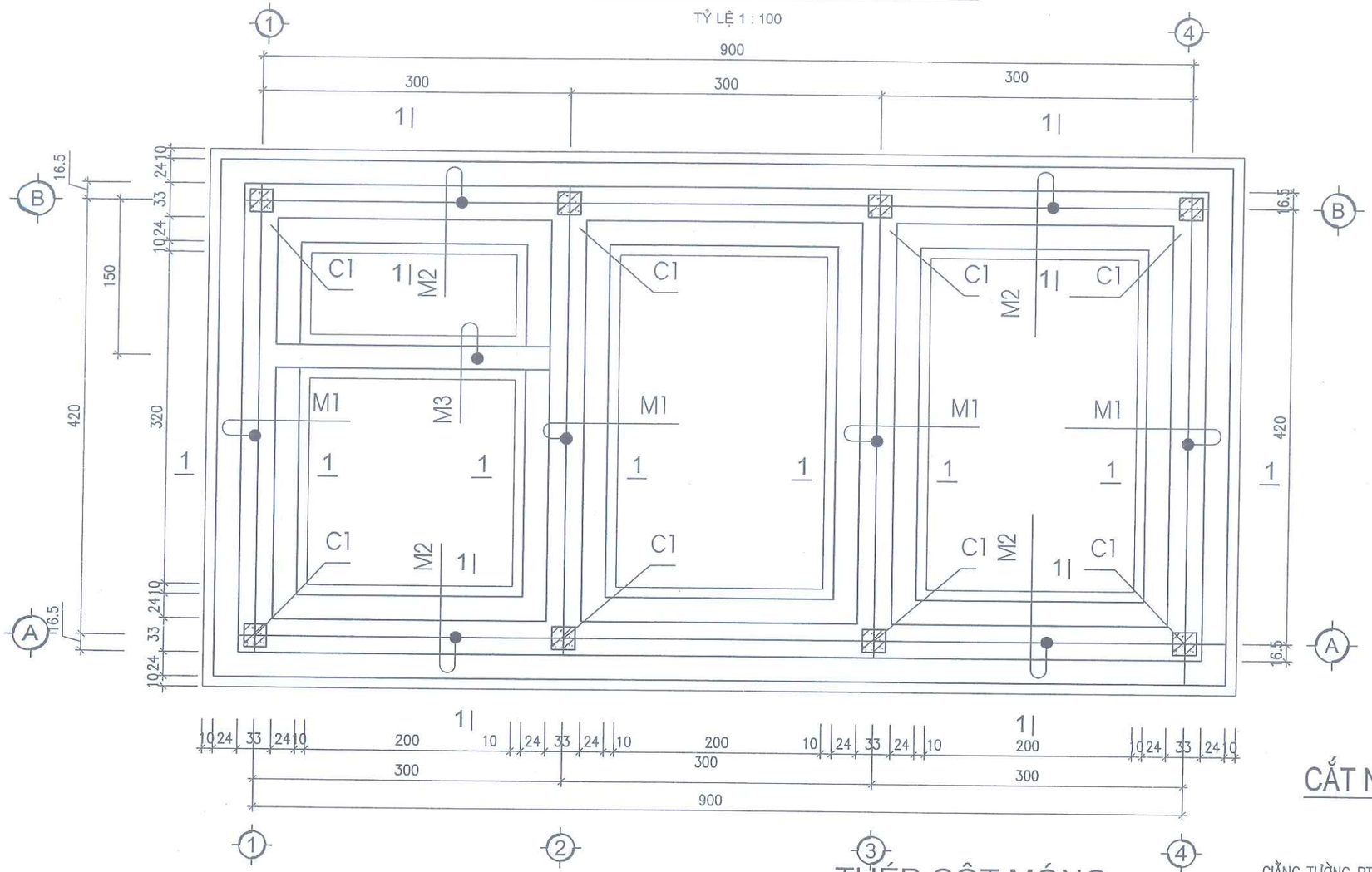
GHI CHÚ:

– CỬA VÀ SEN HOA THÉP SAU KHI CHẾ TẠO XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH VÀ SƠN 1 LỚP CHỐNG GỈ VÀ 2 LỚP MÀU XANH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT CỬA	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 10
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

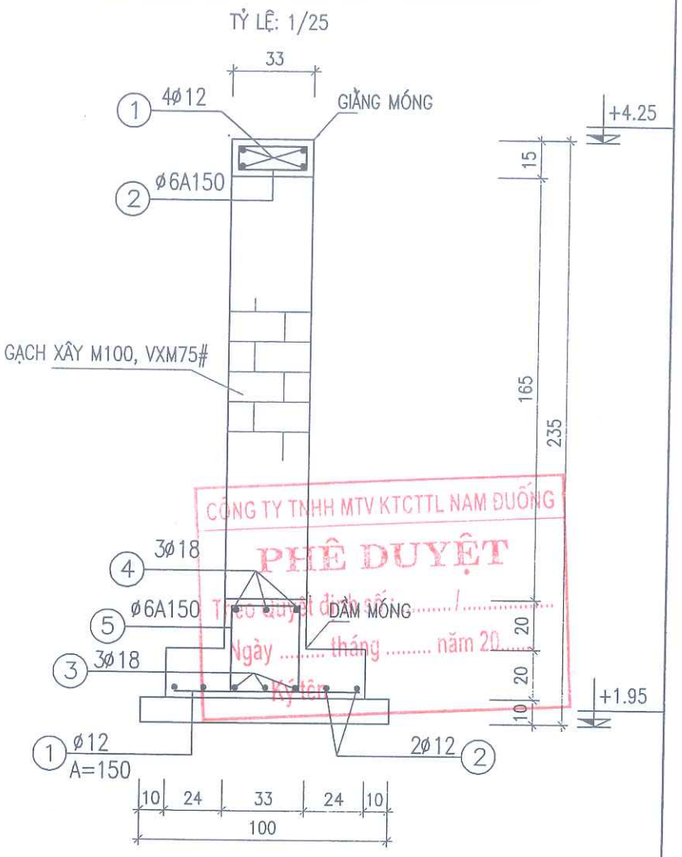
MẶT BẰNG MÓNG NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100



THÉP DẦM - GIẰNG MÓNG M1; M2

TỶ LỆ: 1/25



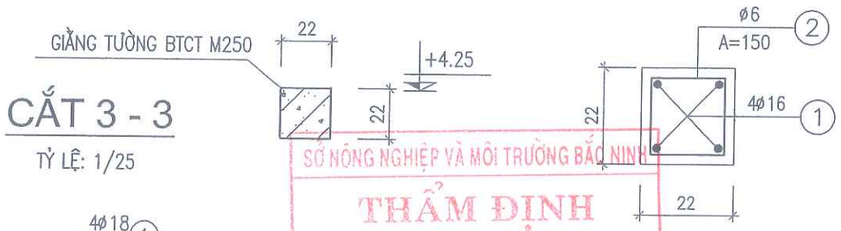
CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CẮT NGANG GIẰNG M3 (2-2)

TỶ LỆ: 1/25

GIẰNG TƯỜNG M3

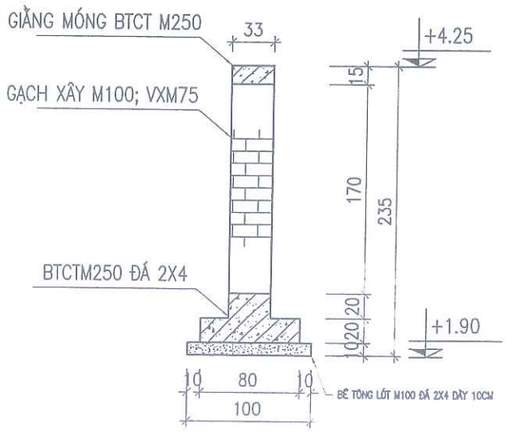
TỶ LỆ: 1/10



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

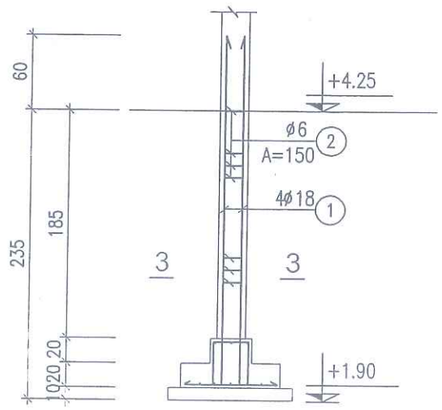
CẮT 1-1

TỶ LỆ: 1/50



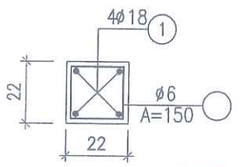
THÉP CỘT MÓNG

TỶ LỆ: 1/50



CẮT 3 - 3

TỶ LỆ: 1/25



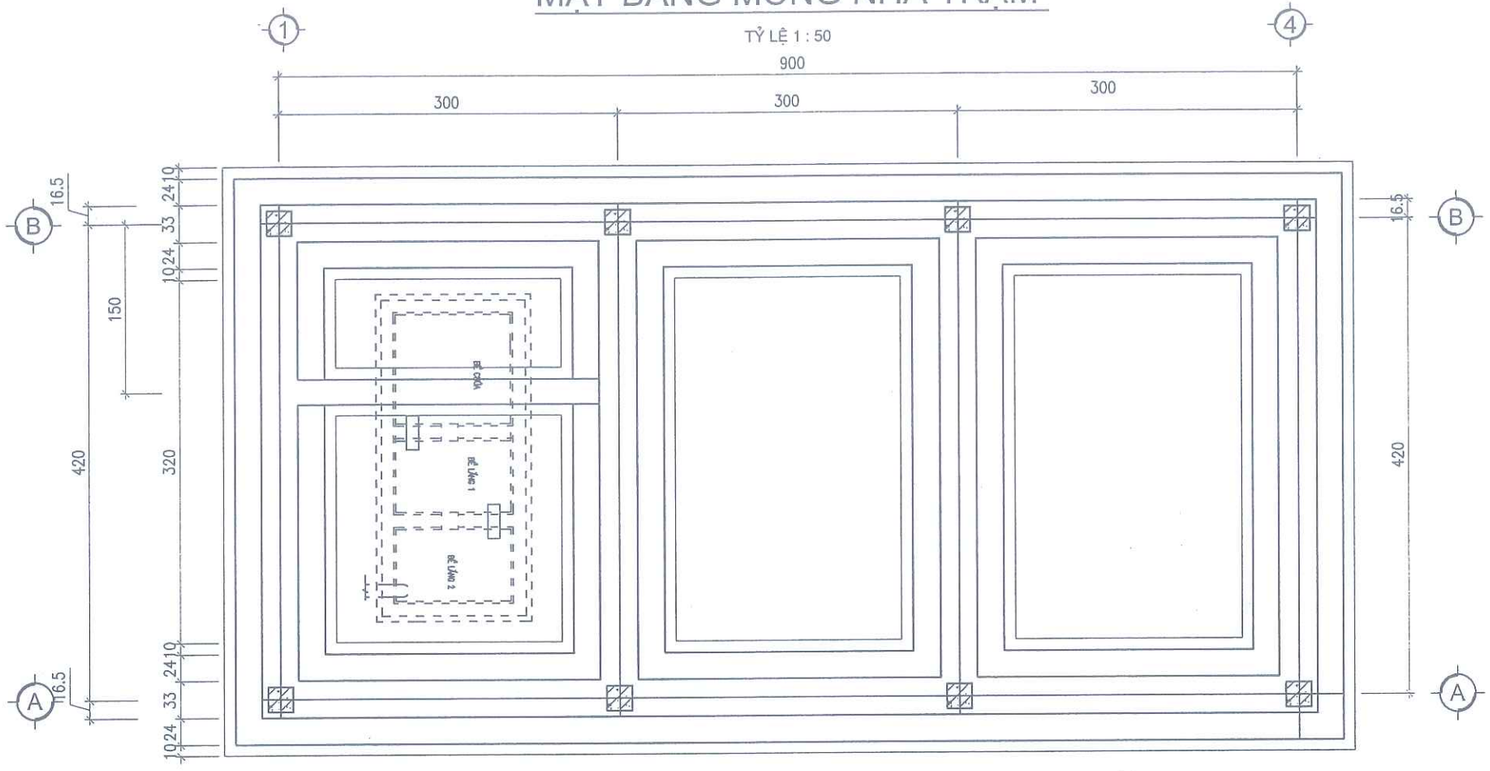
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG MÓNG NHÀ TRẠM
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025

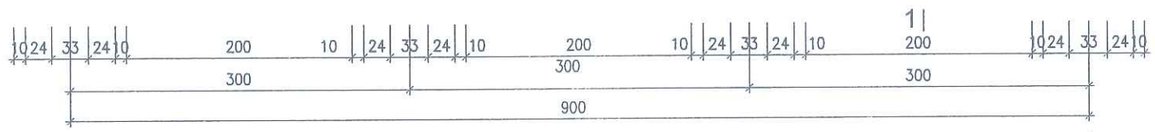
NO : TD – 11

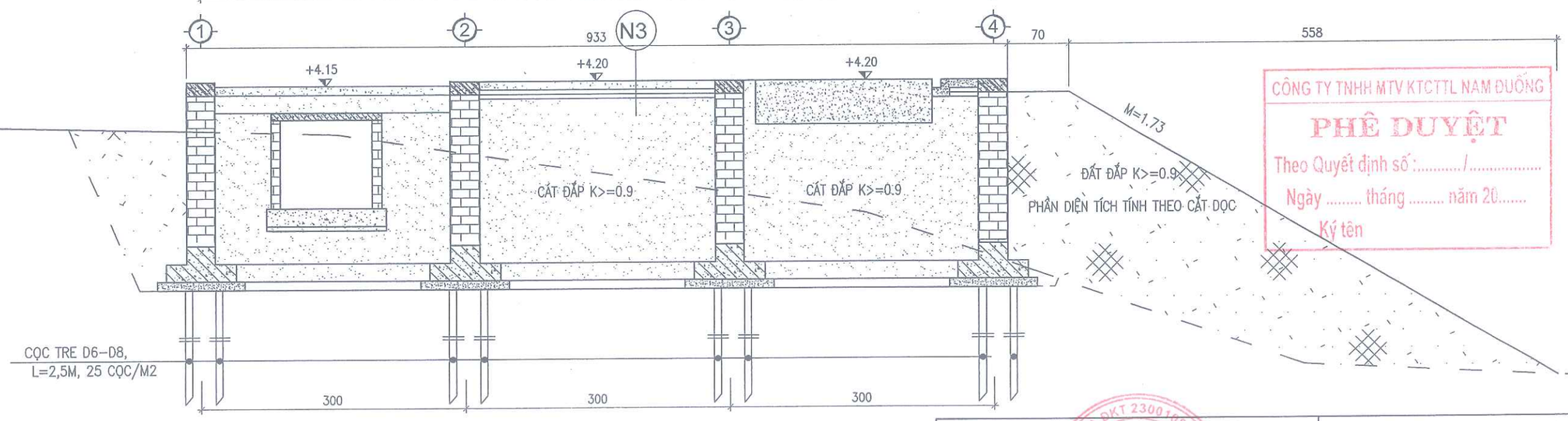
PAGE :

MẶT BẰNG MÓNG NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 50







S. ĐẤT ĐÀO= 13.57 M2
S. ĐẤT ĐẮP= 1.66 M2

LÁT GẠCH CERAMIC 50X50
BÊ TÔNG M200 DÀY 10CM
ĐẮP CÁT K>=0.95
N3

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

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT NGANG MỞ MÓNG NHÀ TRẠM
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC NO : TD – 12
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 / PAGE :

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Dầm móng M1 Số lượng: 4	1	760	12	760	28	112	85.12	75.57
	2	4960	12	4960	4	16	79.36	70.46
	3	4490	18	4490	3	12	53.88	107.63
	4	350 4490 350	18	5190	3	12	62.28	124.41
	5	350 280 100	6	1360	28	112	152.32	33.81
Dầm móng M2 Số lượng: 2	1	760	12	760	60	120	91.2	80.97
	2	9760	12	9760	4	8	78.08	69.32
	3	9290	18	9290	3	6	55.74	111.35
	4	350 9290 350	18	9990	3	6	59.94	119.74
	5	350 280 100	6	1360	60	120	163.2	36.22

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 70.03 kg; Chiều dài = 315.52 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 296.32 kg; Chiều dài = 333.76 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ18 = 463.13 kg; Chiều dài = 231.84 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Cột móng Số lượng: 8	1	500 2850	18	3350	4	32	107.2	214.14
	2	180 180 100	6	820	12	96	78.72	17.47

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 17.47 kg; Chiều dài = 78.72 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ18 = 214.14 kg; Chiều dài = 107.2 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Giằng G1 Số lượng: 4	1	4490	12	4490	4	16	71.84	63.78
	2	110 290 100	6	900	28	112	100.8	22.37
Giằng G2 Số lượng: 2	1	9290	12	9290	4	8	74.32	65.98
	2	110 290 100	6	900	60	120	108	23.97
Giằng G3 Số lượng: 1	1	3290	16	3290	4	4	13 16	20.77
	2	180 180 100	6	820	20	20	16.4	3.64

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 49.98 kg; Chiều dài = 225.2 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 129.76 kg; Chiều dài = 146.16 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 20.77 kg; Chiều dài = 13.16 mét

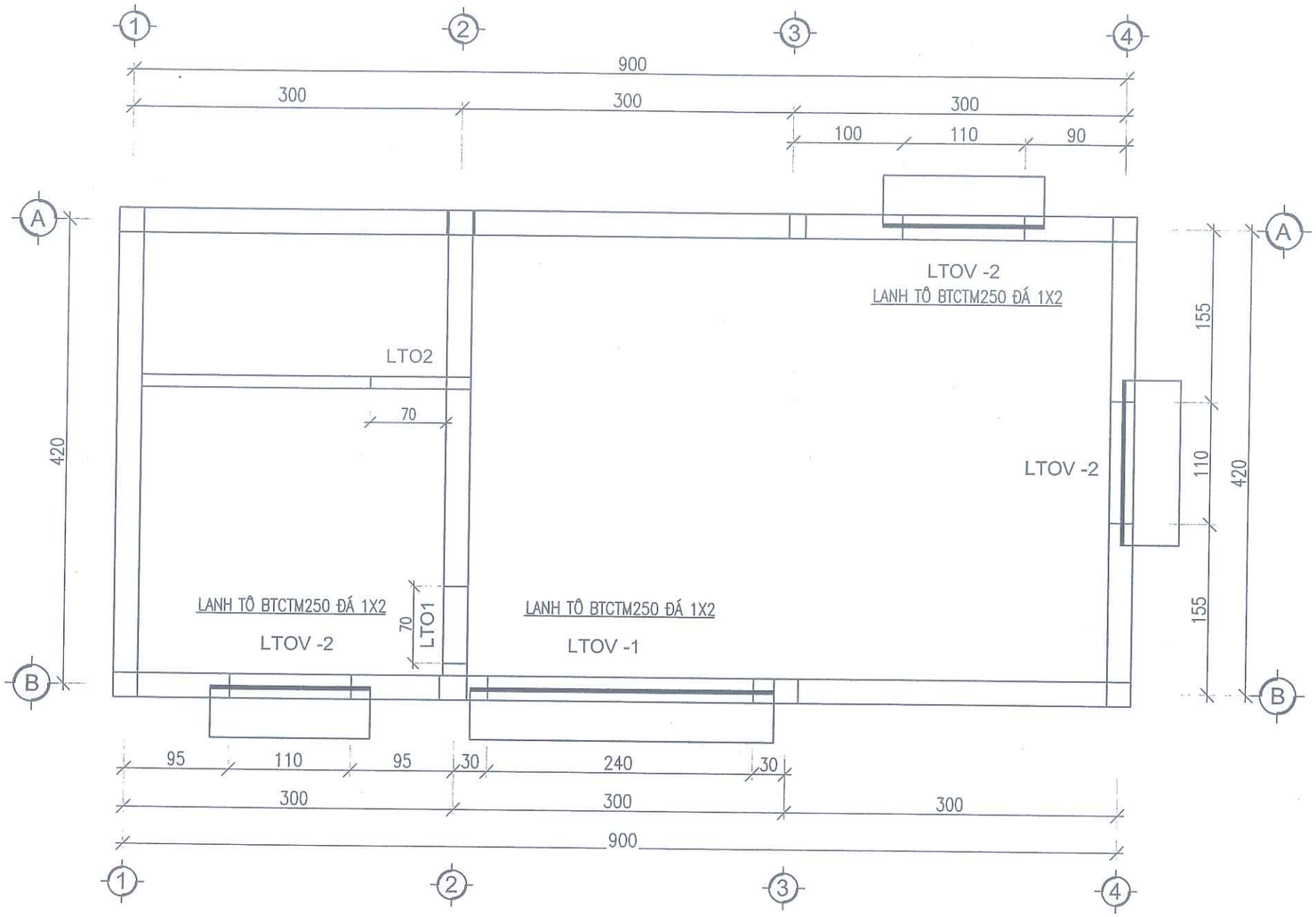
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số :...../.....
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT CHỐNG SÉT	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 13
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

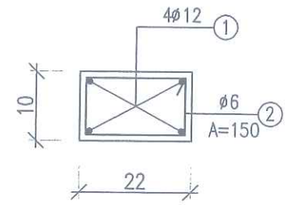
MẶT BẰNG LANH TÔ

TỶ LỆ 1 : 100



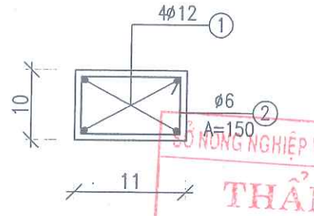
CẮT NGANG LTO 1; L=1.0M

TỶ LỆ 1 : 100



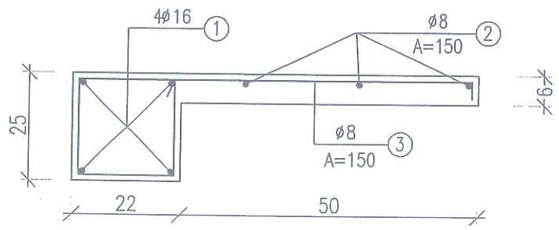
CẮT NGANG LTO 2; L=1.0M

TỶ LỆ 1 : 100



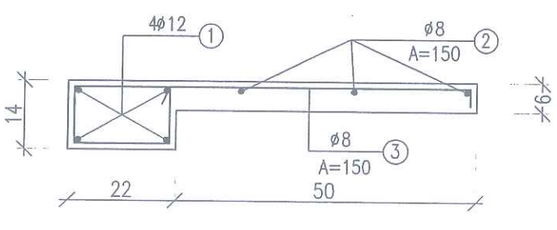
CẮT NGANG LTOV 1; L=2,75M

TỶ LỆ 1 : 100



CẮT NGANG LTOV 2; L=1.5M

TỶ LỆ 1 : 100



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
LTOV-2 Số lượng: 3	1	1450	12	1450	4	12	17.4	15.45
	2	1450	8	1450	3	9	13.05	5.15
	3	50 100 180 100 / 680 50	8	1160	11	33	38.28	15.10
LTOV-1 Số lượng: 1	1	2700	16	2700	4	4	10.8	17.05
	2	2700	8	2700	3	3	8.1	3.20
	3	50 100 180 100 / 2700 50	8	3180	19	19	60.42	23.84
LT-1 Số lượng: 1	1	1450	12	1450	4	4	5.8	5.15
	2	100 60 180	6	500	11	11	5.5	1.22
LT-2 Số lượng: 1	1	1450	12	1450	4	4	5.8	5.15
	2	100 60 70	12	390	11	11	4.29	3.81

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 1.22 kg; Chiều dài = 5.5 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 47.29 kg; Chiều dài = 119.85 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 29.56 kg; Chiều dài = 33.29 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 17.05 kg; Chiều dài = 10.8 mét

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

CÔNG TY TNHH MTV KTCTT - NAM DƯƠNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: .....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

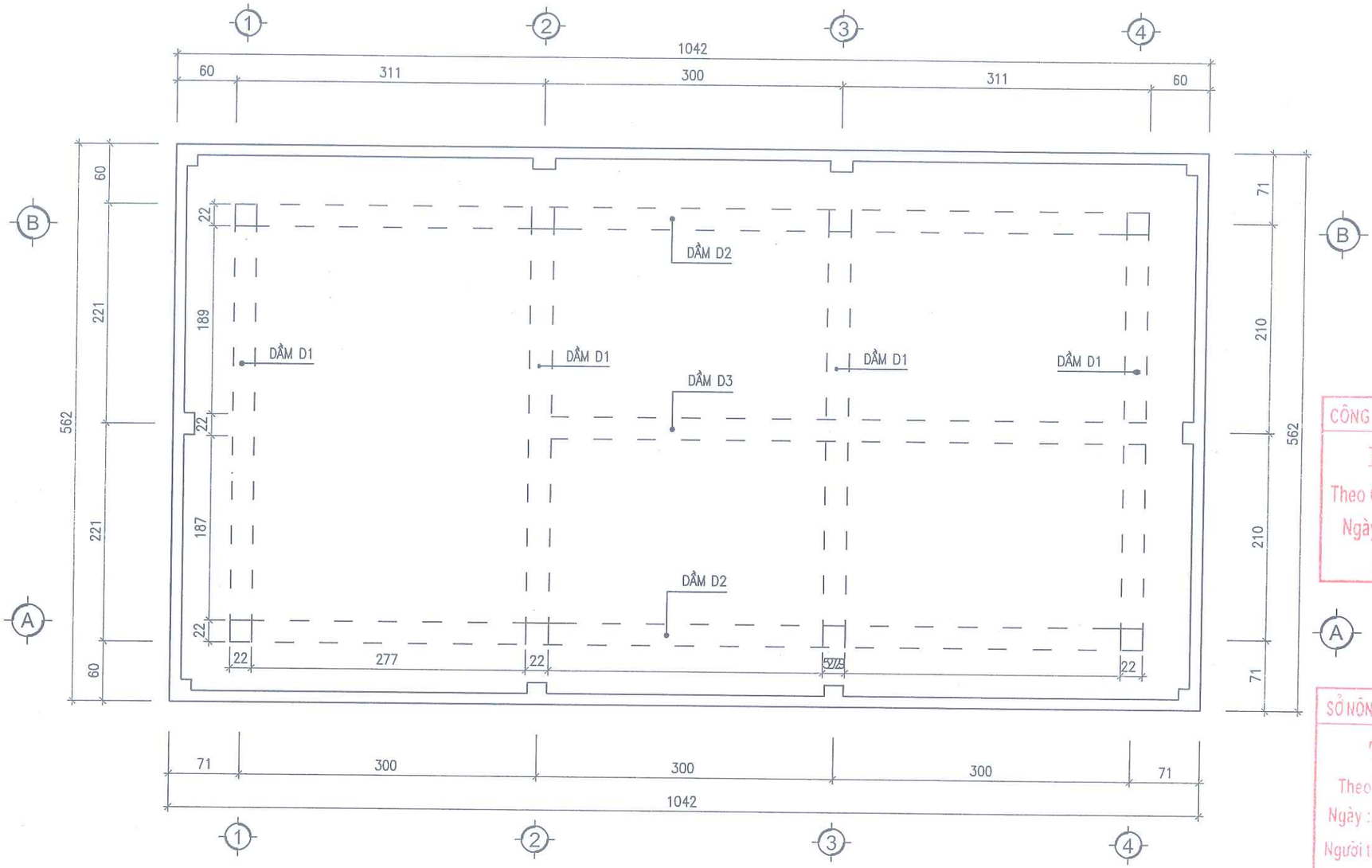
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG LANH TÔ
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025

NO : TD – 14

PAGE :

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI

TỶ LỆ 1 : 100



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

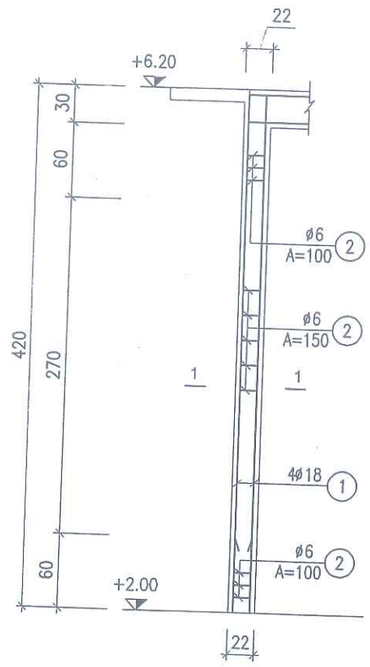
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG DẦM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 15
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

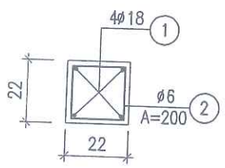
THÉP CỘT (08 CK)

TỶ LỆ : 1 : 50



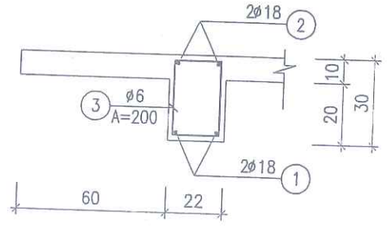
CẮT 1 - 1

TỶ LỆ : 1 : 25



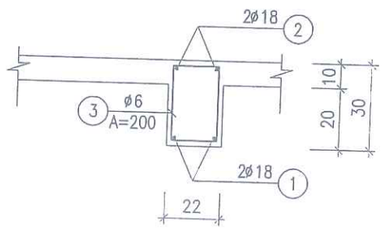
CẮT 3 - 3

TỶ LỆ : 1 : 25



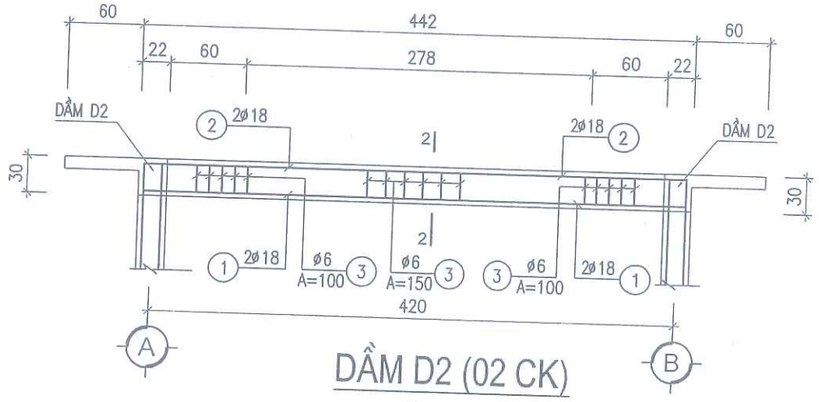
CẮT 4 - 4

TỶ LỆ : 1 : 25



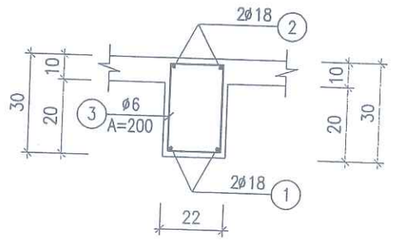
THÉP DẦM D1 (04 CK)

TỶ LỆ : 1 : 50



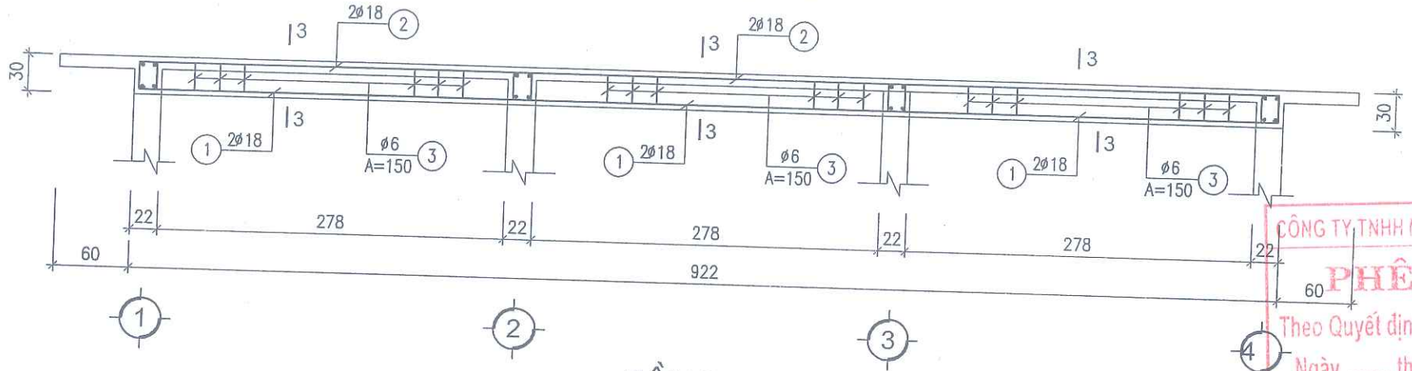
CẮT 2 - 2

TỶ LỆ : 1 : 25



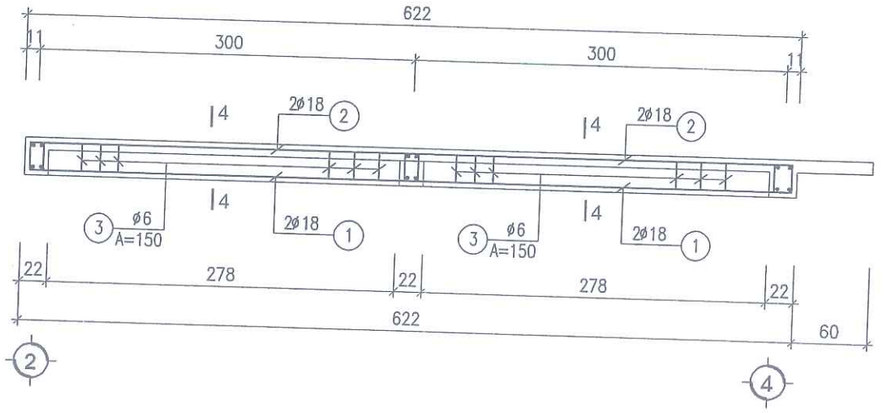
DẦM D2 (02 CK)

TỶ LỆ : 1 : 50



DẦM D3 (01 CK)

TỶ LỆ : 1 : 50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

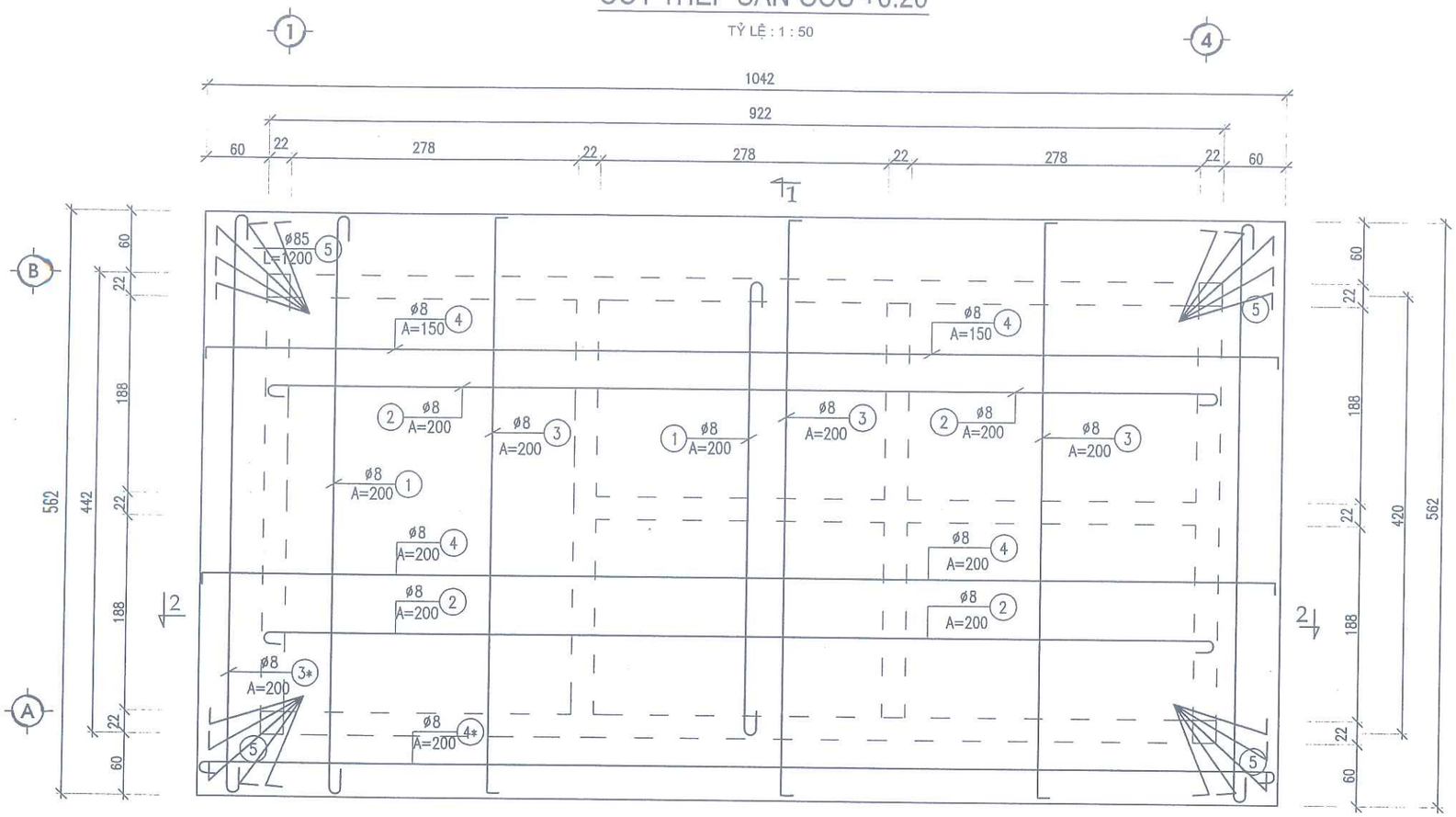
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	THÉP DẦM SÀN NHÀ TRẠM
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

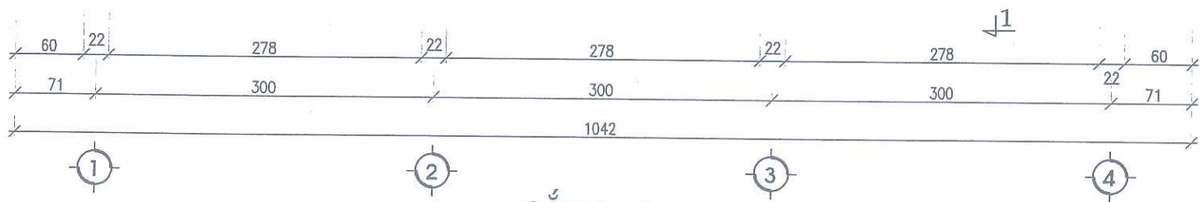
NO : TD – 16

PAGE :

CỐT THÉP SÀN COS +6.20

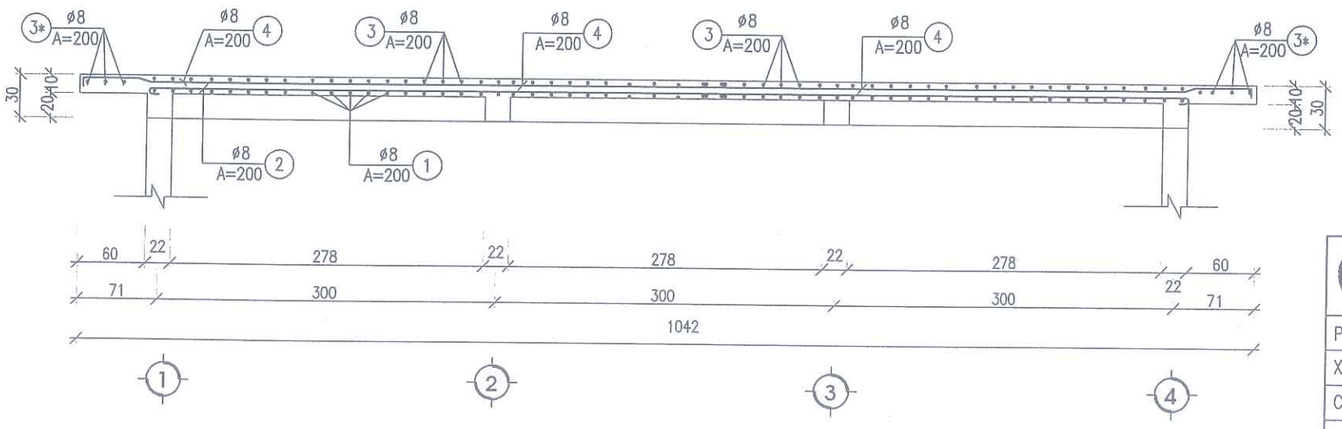
TỶ LỆ : 1 : 50





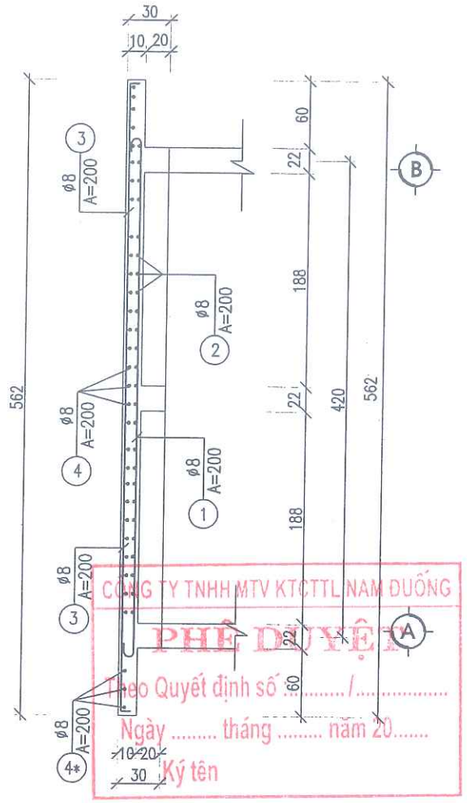
CẮT 2 - 2

TỶ LỆ : 1 : 50



CẮT 1 - 1

TỶ LỆ : 1 : 50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	THÉP SÀN NHÀ TRẠM COS +6.20	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 17
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025	PAGE :

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Thép cột / Số lượng: 8	1	4150	18	4150	4	32	132.8	265.28
	2	170 170 100	6	780	30	240	187.2	41.55

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 41.55 kg; Chiều dài = 187.2 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ18 = 265.28 kg; Chiều dài = 132.8 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Dầm D1 / Số lượng: 4	1	4380	18	4380	2	8	35.04	70.00
	2	260 4380 260 100	18	4900	2	8	39.2	78.31
	3	260 180	6	980	31	124	121.52	26.97
Dầm D2 / Số lượng: 2	1	9180	18	9180	2	4	36.72	73.35
	2	260 9180 260 260	18	9700	2	4	38.8	77.51
	3	260 180	6	1140	54	108	123.12	27.33
Dầm D3 / Số lượng: 1	1	6180	18	6180	2	2	12.36	24.69
	2	260 6180 260 100	18	6700	2	2	13.4	26.77
	3	260 180	6	980	36	36	35.28	7.83

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 62.13 kg; Chiều dài = 279.92 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ18 = 350.63 kg; Chiều dài = 175.52 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Thép sàn / Số lượng: 1	1	50 4160 50	8	4260	45	45	191.7	75.64
	2	50 9180 50	8	9280	21	21	194.88	76.90
	3	50 5580 50	8	5680	53	53	301.04	118.79
	3*	50 10380 50	8	10480	6	6	62.88	24.81
	4	50 10380 50	8	10480	29	29	303.92	119.92
	4*	50 5580 50	8	5680	6	6	34.08	13.45
	5	50 1200 50	8	1300	20	20	26	10.26

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 439.77 kg; Chiều dài = 1114.5 mét

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL... ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

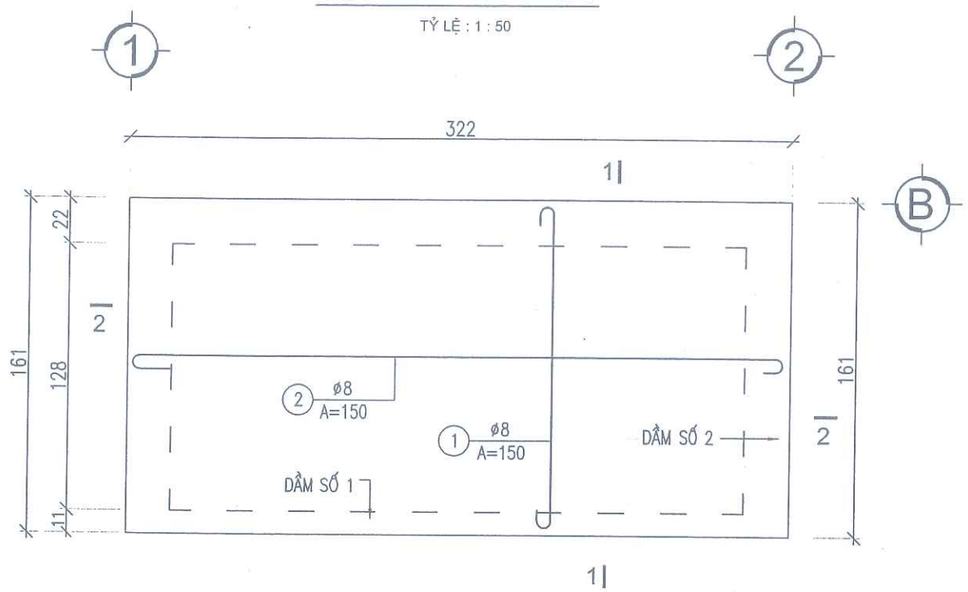
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số :...../.....
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	BẢNG THỐNG KÊ THÉP
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

NO : TD – 18
PAGE :

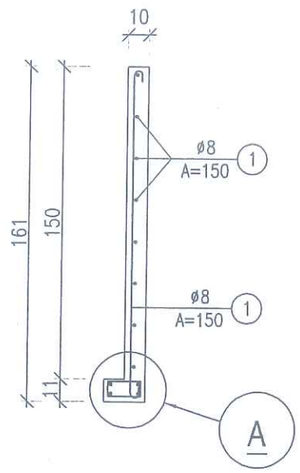
CỐT THÉP TRẦN WC

TỶ LỆ : 1 : 50



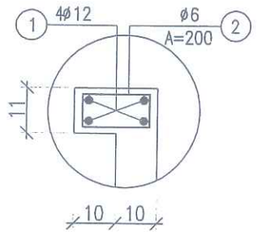
CẮT 1 - 1

TỶ LỆ : 1 : 50



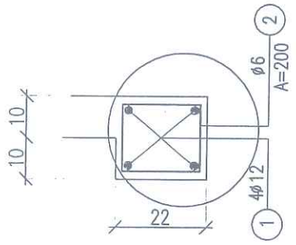
CHI TIẾT A (DẦM 1)

TỶ LỆ : 1 : 50



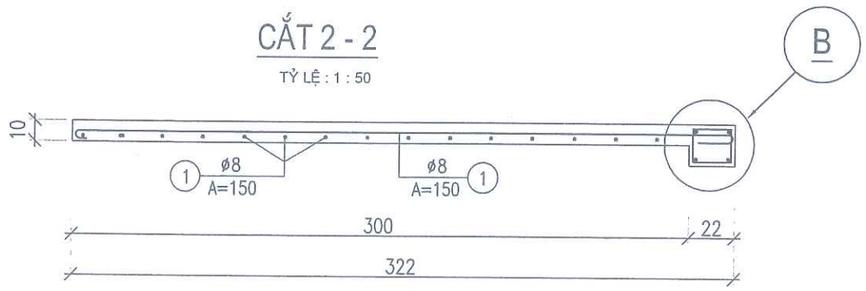
CHI TIẾT B (DẦM 2)

TỶ LỆ : 1 : 50



CẮT 2 - 2

TỶ LỆ : 1 : 50



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20 .....

(Ký tên)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Dầm D1 Số lượng: 1	1	3170; 180, 70, 100	12	3170	4	4	13.92	12.36
	2		6	600	18	18	10.8	2.40
Dầm D2 Số lượng: 1	1	1570; 180, 170, 100	12	1570	4	4	6.28	5.58
	2		6	800	9	9	7.20	1.60

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 4.0 kg; Chiều dài = 18.02 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 17.94 kg; Chiều dài = 20.2 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

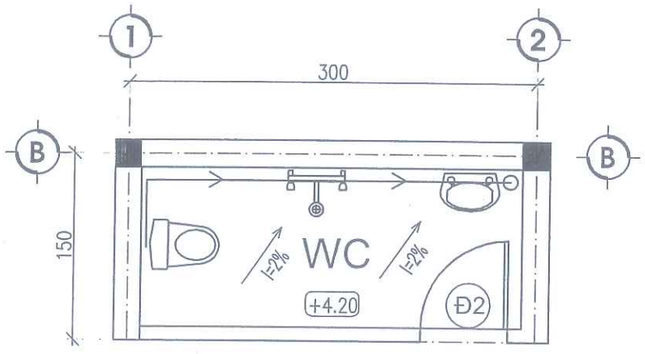
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Sân WC Số lượng: 1	1	50; 1570; 50	8	1670	23	23	38.41	15.16
	2	50; 3180; 50	8	3280	10	10	32.8	14.13

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 29.29 kg; Chiều dài = 74.21 mét

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CỐT THÉP TRẦN WC
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025
			NO : TD – 19
			PAGE :

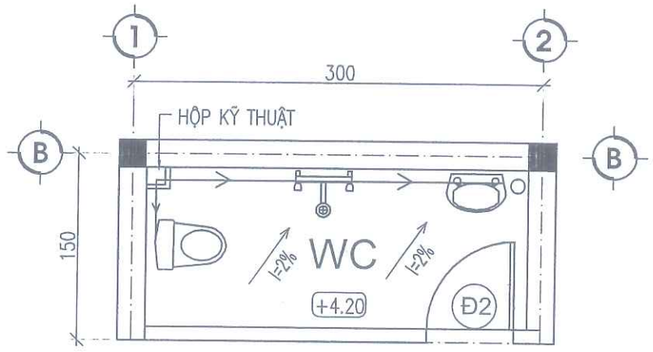
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC

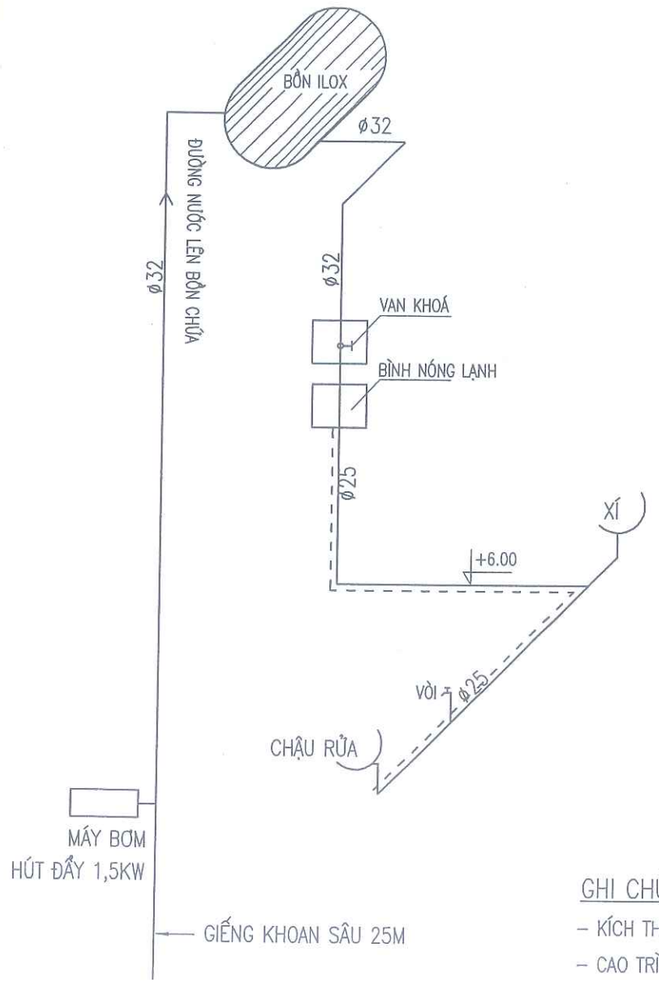
TỶ LỆ: 1/50



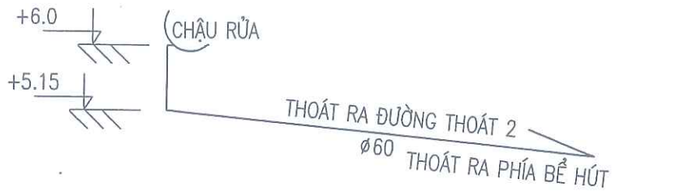
BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU NƯỚC

VẬT LIỆU KÈM ĐƯỜNG CẤP		
CÚT GÓC ø 25	5	CHIẾC
CÚT GÓC ø 32	6	CHIẾC
CÚT T ø 25	4	CHIẾC
VAN KHOÁ ø 32	1	CHIẾC
CÚT NỐI ø 32-:-25	1	CHIẾC
ỐNG PVC ø25 (CHỊU NHIỆT)	30	M
ỐNG PVC ø32	20	M
VAN PHAO HÀN QUỐC	1	CHIẾC
VẬT LIỆU NHỰA PVC ĐƯỜNG THOÁT		
CÚT GÓC XIÊN ø 110	4	CHIẾC
CÚT NỐI 60- 110	4	CHIẾC
CÚT T ø60	4	CHIẾC
CÚT GÓC ø60	3	CHIẾC
PHỄU THU NƯỚC ø 60	1	CHIẾC
ỐNG PVC ø60	15	M
ỐNG PVC ø90	15	M
ỐNG PVC ø110	10	M
THIẾT BỊ VỆ SINH		
XÍ BỆT	1	BỘ
CHẬU RỬA MẶT	1	BỘ
VÒI ĐÔI CHẬU RỬA + SEN TẮM	1	BỘ
VÒI GẠT	1	BỘ

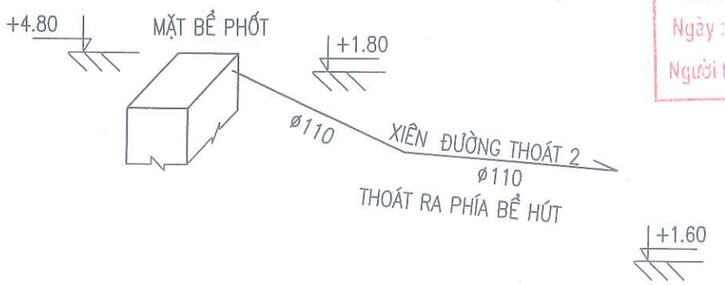
SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC 1



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC 2



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

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ....1..../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

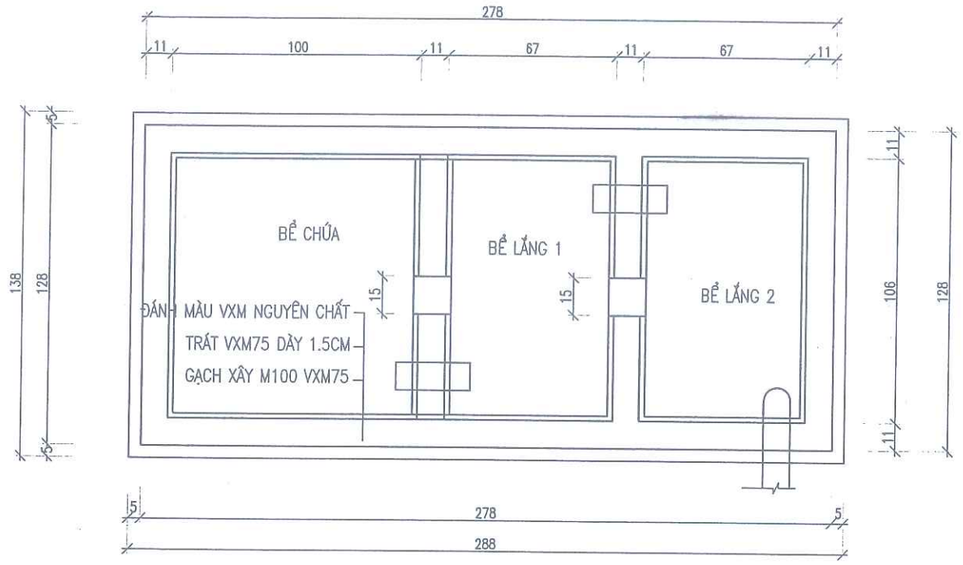
GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC THỦY CÔNG THỂ HIỆN LÀ CM, THÉP LÀ MM
- CAO TRÌNH THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ LÀ: M

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG CẤP - THOÁT NƯỚC	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 20
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

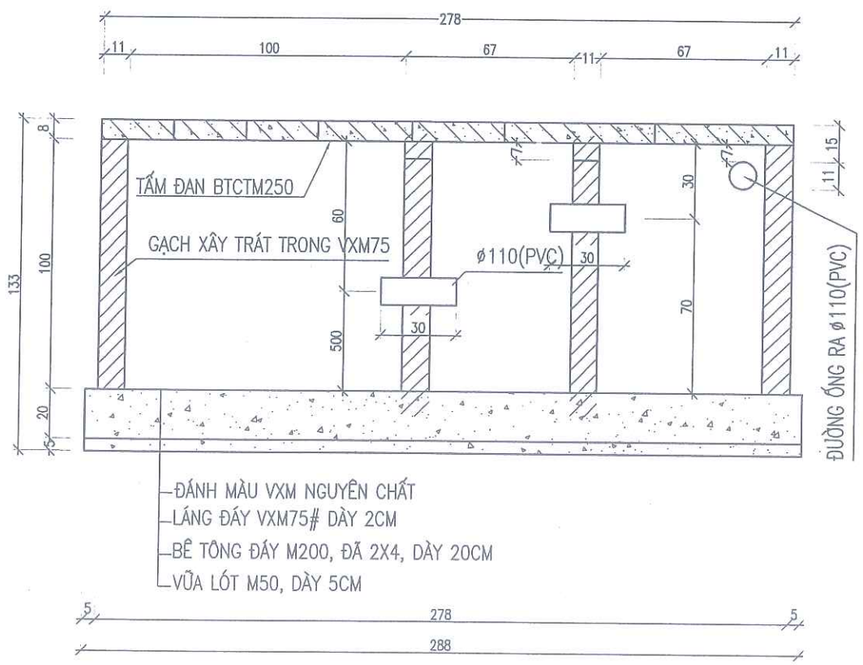
MẶT BẰNG BỂ PHỐT

TỶ LỆ 1/25

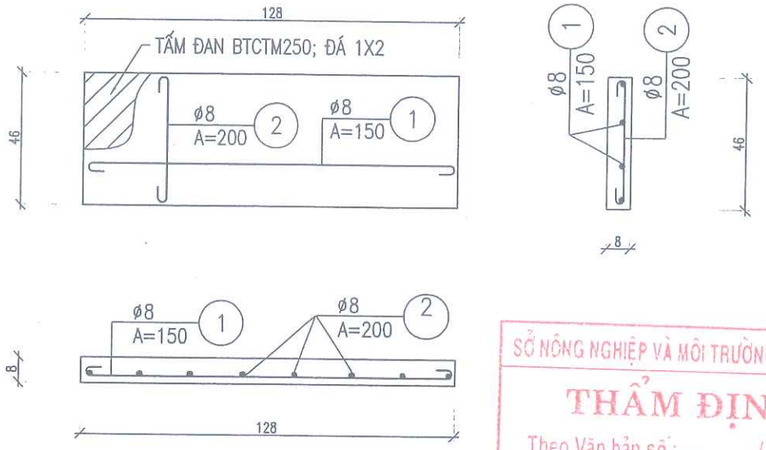


CẮT DỌC BỂ PHỐT

TỶ LỆ 1/25



TẤM ĐAN LẮP BỂ PHỐT (06 CK)



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
tamdan Số lượng: 1	1	50 1230 50	8	1550	4	4	5.32	2.45
	2	50 410 50	8	510	8	8	4.40	1.73

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 4.18 kg; Chiều dài = 10.6 mét

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

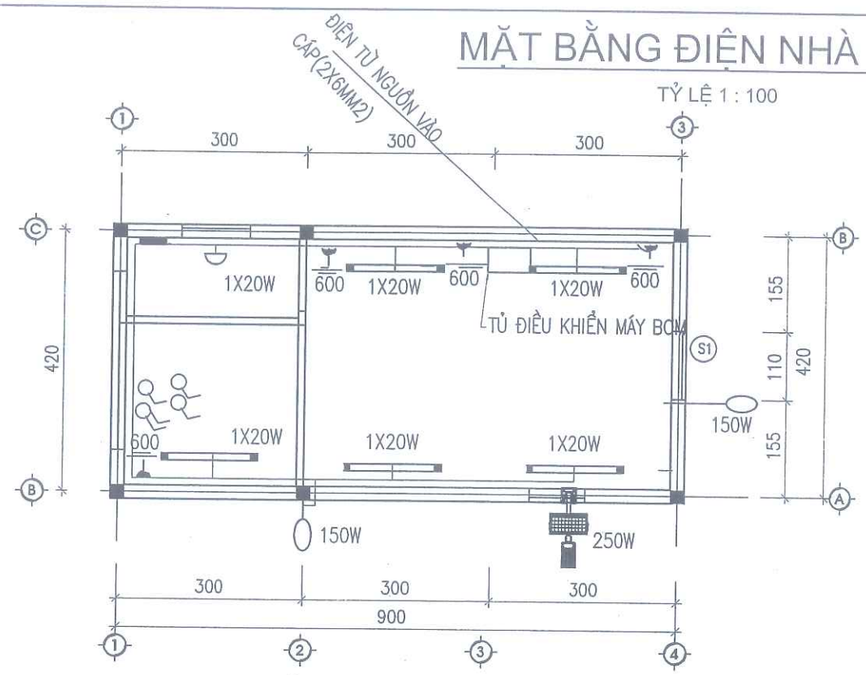
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT BỂ PHỐT
XƯỞNG TRƯỞNG *		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

NO : TD – 21

PAGE :

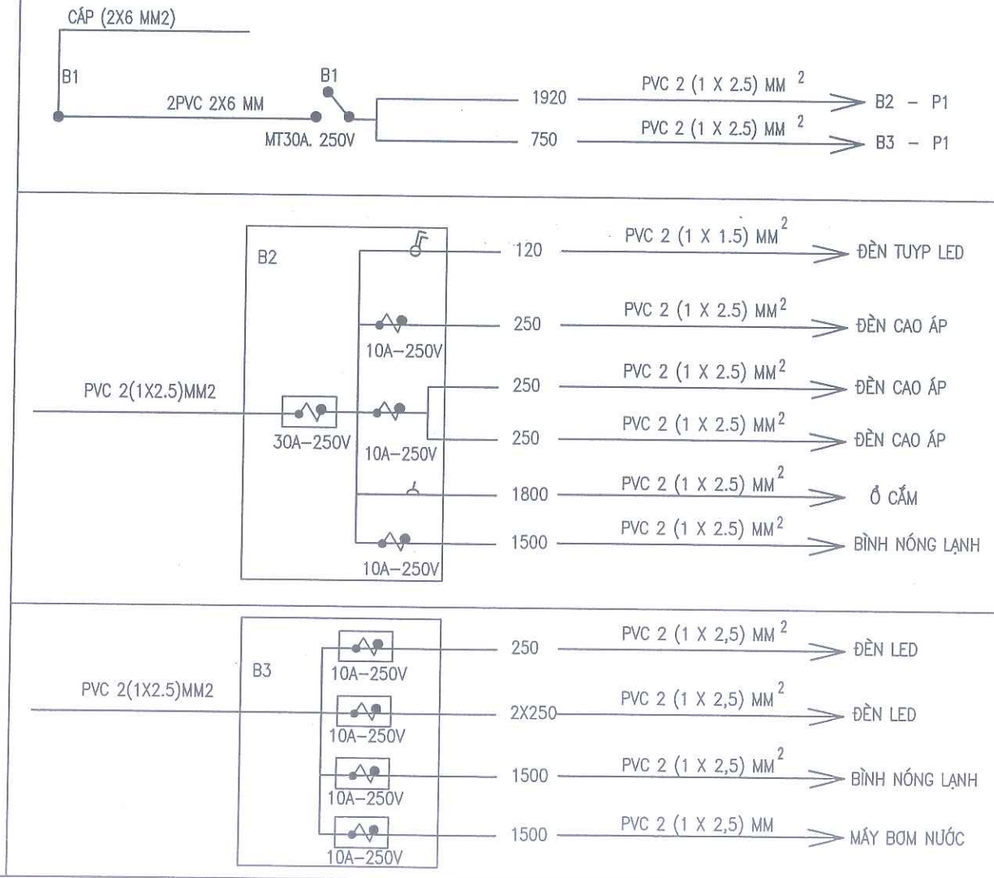
MẶT BẰNG ĐIỆN NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100



SƠ ĐỒ ĐI DÂY

TB ĐÓNG CẮT ĐO LƯỜNG BẢO VỆ	CÔNG SUẤT W	ĐI DÂY	PHỤ TẢI
1	2	3	4



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

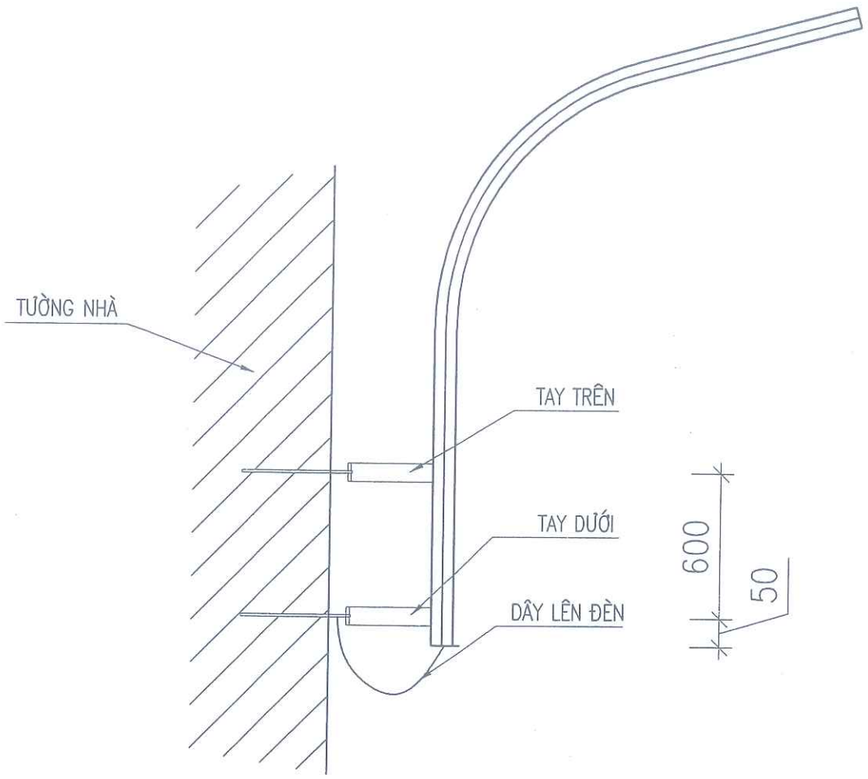
THỐNG KÊ VẬT LIỆU

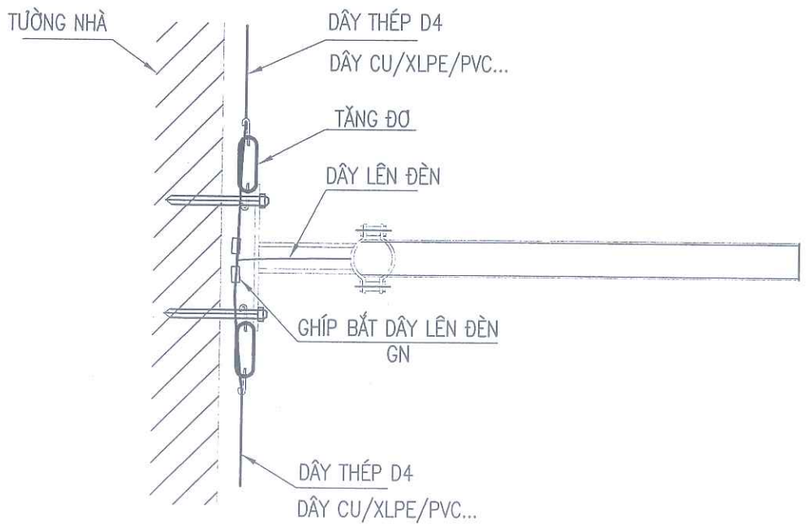
STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	S LƯỢNG
1		ĐÈN TUYP LED 1X20W 220V	BỘ	5
2		ĐẾ NHỰA CHỮ NHẬT (ĐẶT CHÌM)	CÁI	3
3		CÔNG TẮC ĐÈN 2 HẠT BẤM (ĐẶT CHÌM)	CÁI	2
4		Ổ CẮM (ĐẶT CHÌM)	CÁI	5
5		DÂY DẪN PVC 2 X 2.5MM 2	M	50
6		DÂY DẪN PVC 2X1.5 MM 2	M	50
7		CÁP 2 X6 MM	M	15
8		ỐNG NHỰA D50 HP	M	100
9		ÁP TÔ MÁT 1 PHA 30A – 250V	CÁI	1
10		ÁP TÔ MÁT 1 PHA 10A – 250V	CÁI	4
12		ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI 250W	CÁI	1
11		ĐÈN LED CAO ÁP 150W	CÁI	2

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG ĐIỆN NHÀ TRẠM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 22
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CHI TIẾT BẮT CẦN ĐÈN

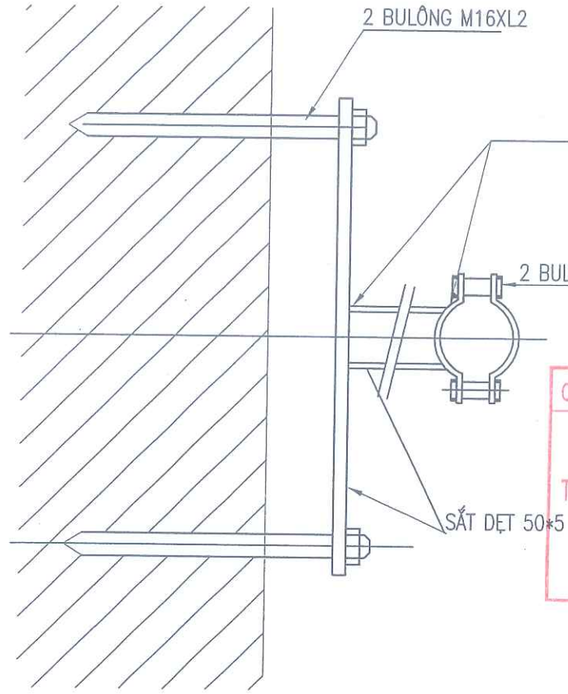
TỶ LỆ: 1/50





CHI TIẾT TAY TRÊN - TAY DƯỚI

TỶ LỆ: 1/50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

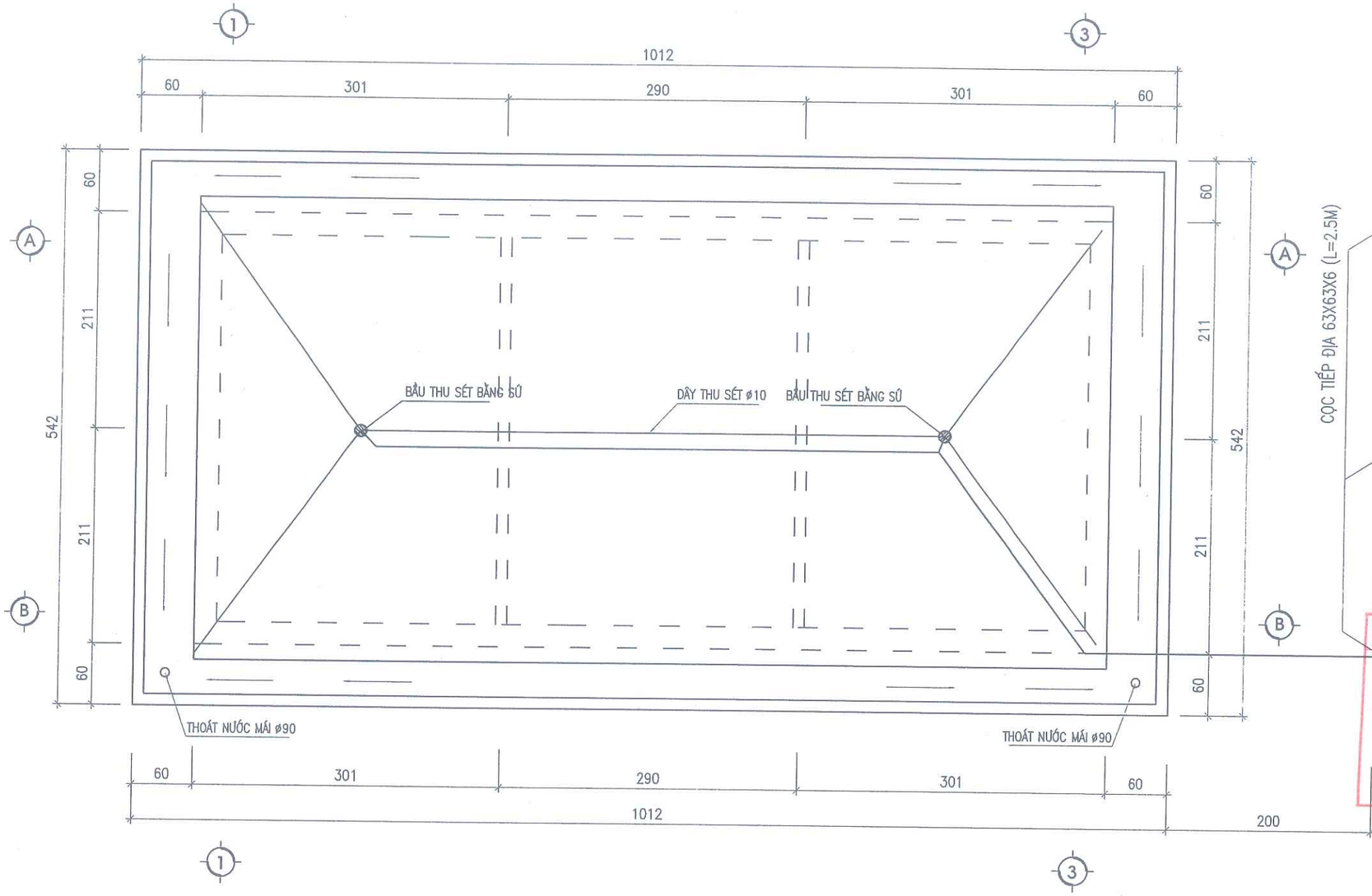
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT ĐÈN CAO ÁP	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 23
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

MẶT BẰNG CHỐNG SÉT

TỶ LỆ 1 : 50



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: ...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: ...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

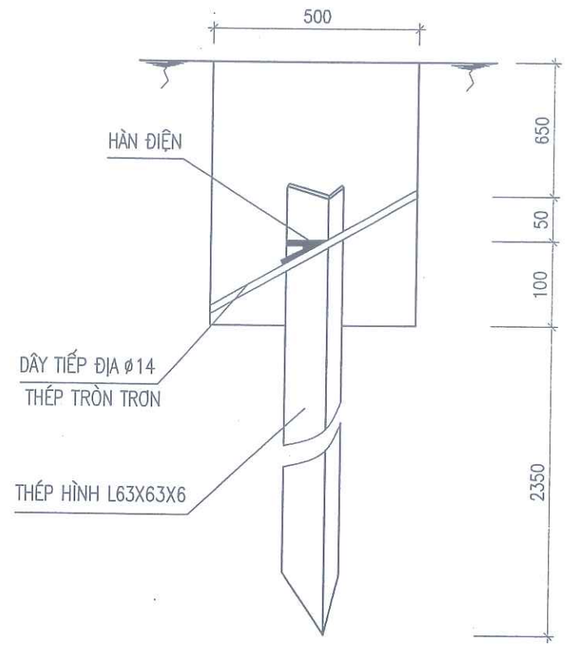
Ký tên

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

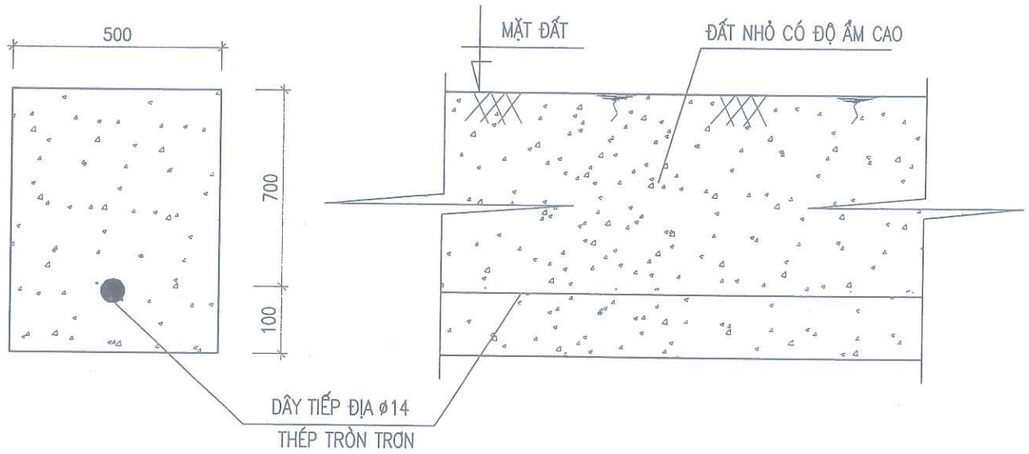
STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	S. LƯỢNG	CHIỀU DÀI 1 THANH (M)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	P (KG/M)	KHỐI LƯỢNG
1	DÂY THU SÉT ø10	KG	1	35	35	0.617	21.96
2	DÂY TIẾP ĐỊA ø14	KG	1	5	5	1.21	6.05
3	ĐỆM CAO SU	CÁI	4				4
4	CỌC TIẾP ĐỊA L 63X63X6	CỌC	2	2.5	3	7.5	42.9
5	KIM THU SÉT L=1M	CÁI	2				2
6	BU LÔNG M12-200	BỘ		2	4		4

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 24
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

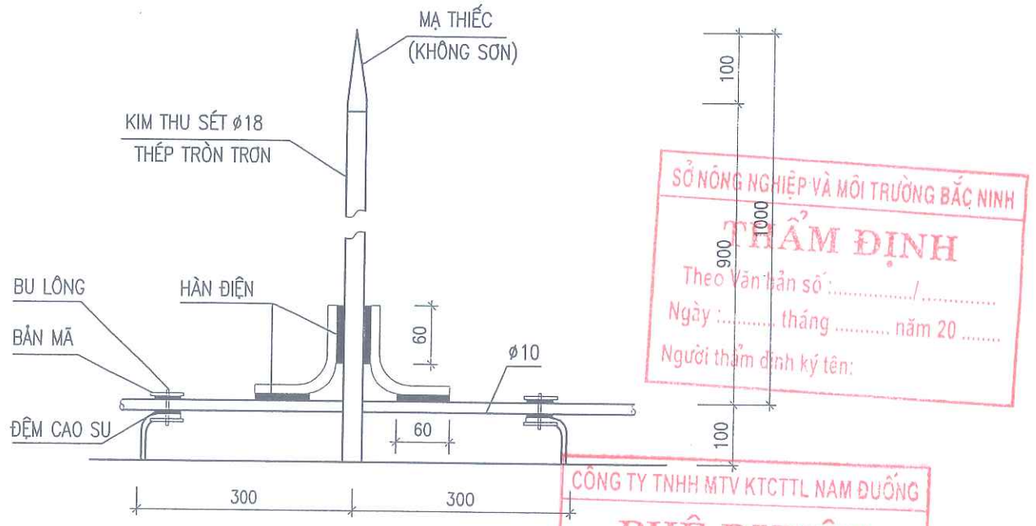
CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA



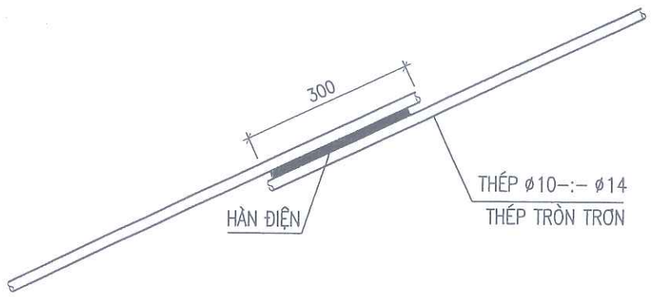
CHI TIẾT CHÔN DÂY TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT KIM THU SÉT



CHI TIẾT NỐI DÂY DẪN (TIẾP ĐỊA)



LƯU Ý:

- KIM THU SÉT ø18 THÉP TRÒN TRƠN ĐẦU VUỐT NHỌ MẠ THIẾC THÂN KIM SƠN CHỐNG RỈ 2 LỚP.
- DÂY DẪN SÉT ø10 (ø14) SƠN CHỐNG RỈ 2 LỚP, ĐẶT CÁCH XA ĐƯỜNG KIM LOẠI (NHƯ ỐNG DẪN NƯỚC, DẪN DẦU) TỪ 1,5M TRỞ LÊN, CÁC MỐI HÀN ĐÚNG YÊU CẦU KỸ THUẬT .
- KHI THI CÔNG XONG PHẦN TIẾP ĐẤT TIẾN HÀNH ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT (R<=10) THÌ ĐẠT, NẾU KHÔNG ĐẠT TRỊ SỐ TRÊN PHẢI BÁO NGAY THIẾT KẾ ĐỂ XỬ LÝ XONG MỚI ĐƯỢC THI CÔNG TIẾP .
- THI CÔNG XONG PHẦN TIẾP ĐẤT MỚI ĐƯỢC THI CÔNG PHẦN DẪN SÉT VÀ KIM THU SÉT.
- LẤP ĐẤT DÂY TIẾP ĐỊA DÙNG ĐẤT NHỎ CÓ ĐỘ ẨM CAO, KHÔNG DÙNG XỈ HOẶC GẠCH ĐÁ ĐỂ LẤP .

GHI CHÚ: :

- KÍCH THƯỚC BẢN TRÊN VẼ THỂ HIỆN BẰNG ĐƠN VỊ MM, CAO TRÌNH THỂ HIỆN BẰNG M.

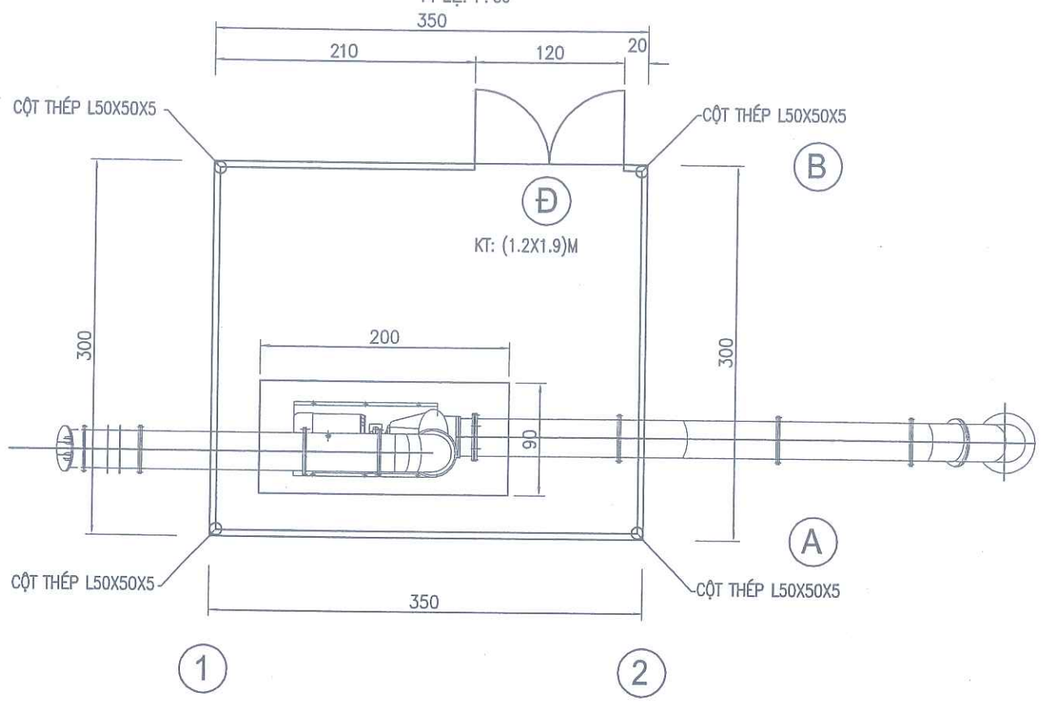
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số :...../.....
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT CHỐNG SÉT
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC NO : TD – 25
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 PAGE :

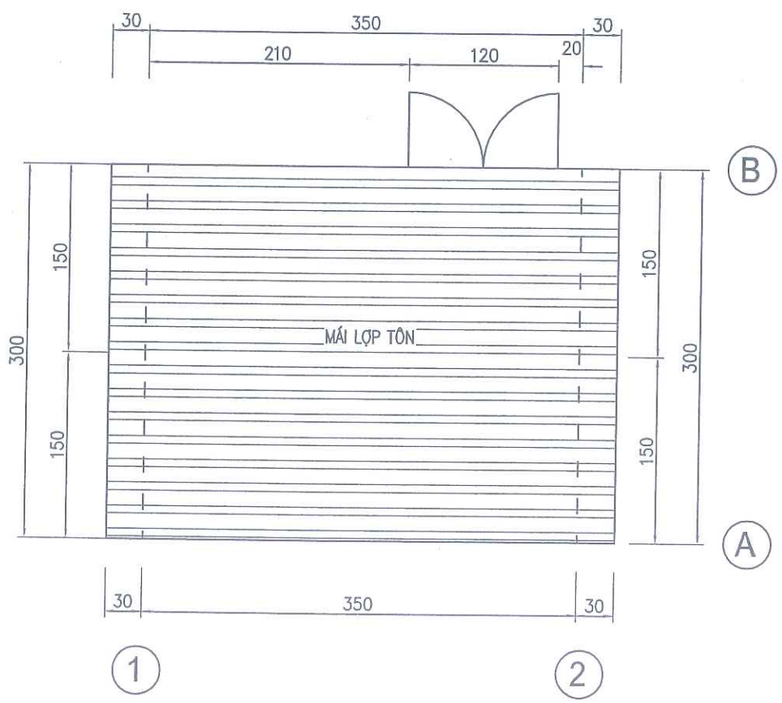
MẶT BẰNG NHÀ TẠM

TỶ LỆ: 1 : 50



MẶT BẰNG MÁI NHÀ TẠM

TỶ LỆ: 1 : 50

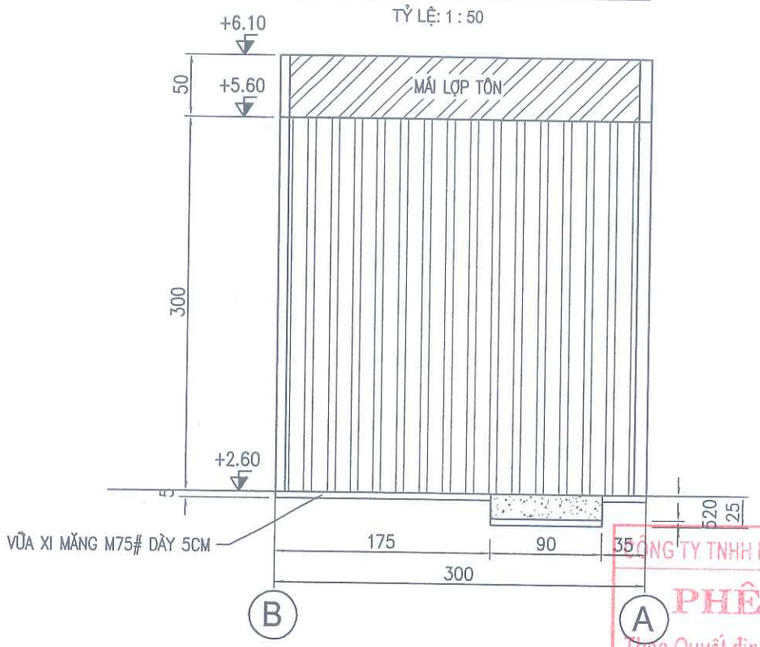


GHI CHÚ:

– TÔN DÙNG CHO TRẠM BƠM TẠM TẬN DỤNG TÔN NHÀ TRẠM CŨ

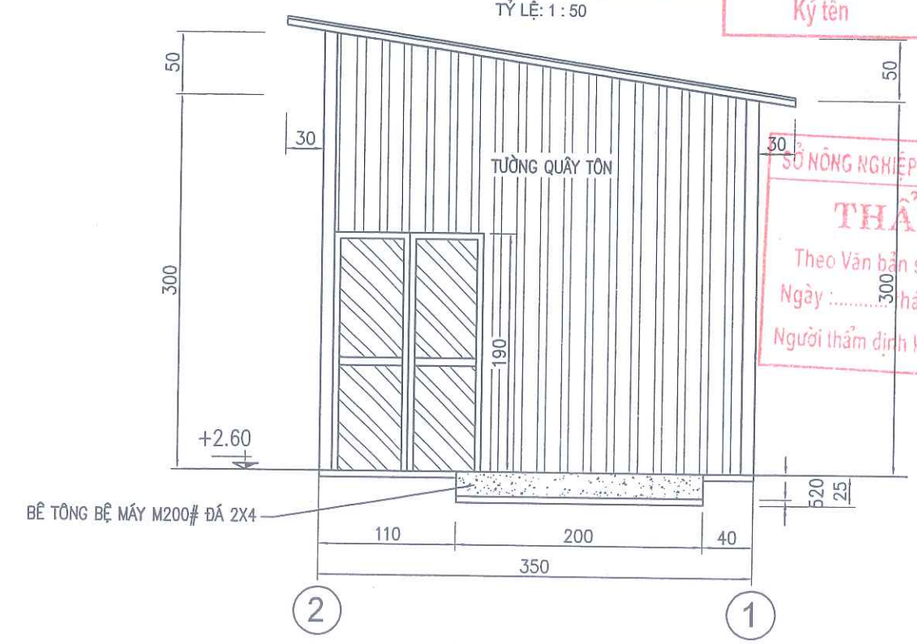
MẶT ĐỨNG NHÀ TẠM (B - A)

TỶ LỆ: 1 : 50



MẶT ĐỨNG NHÀ TẠM (2 - 1)

TỶ LỆ: 1 : 50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: ...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: ...../.....

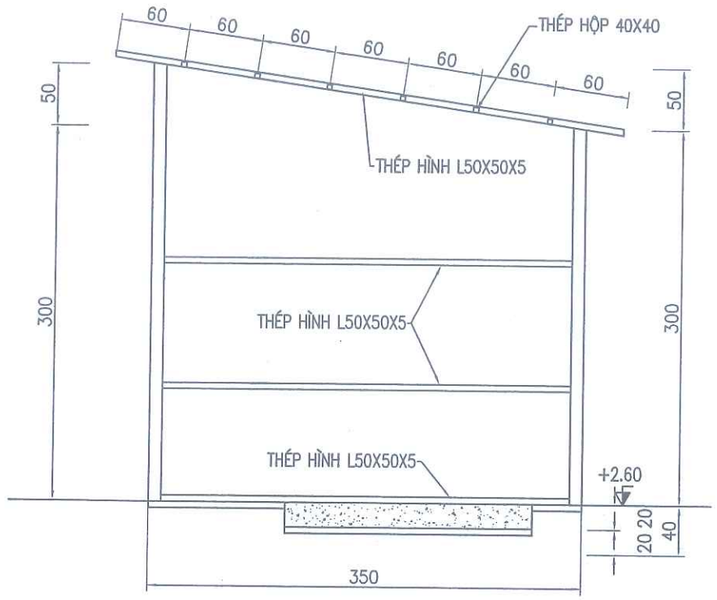
Ngày ..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM LIỄU LÂM THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	TRẠM BƠM TẠM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : BCKTKT	NO : TN: 03
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:200	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

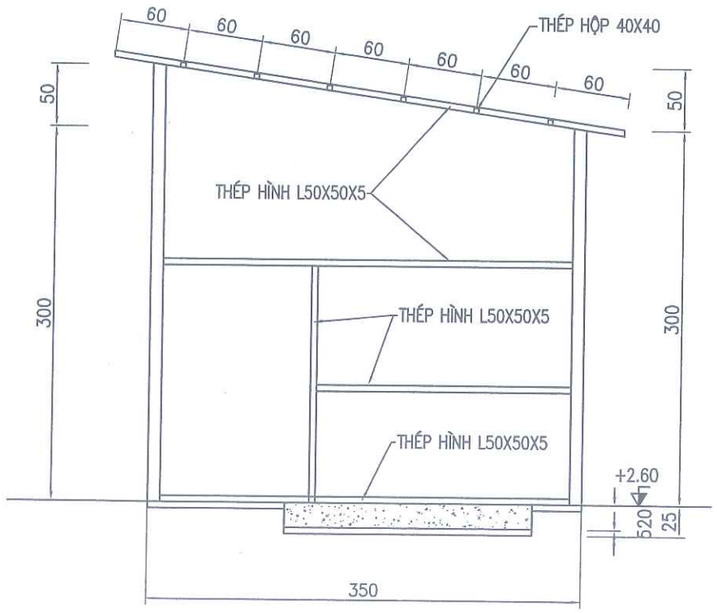
KHUNG THÉP QUÂY TÔN TRỤC A

TỶ LỆ: 1 : 50



KHUNG THÉP QUÂY TÔN TRỤC B

TỶ LỆ: 1 : 50

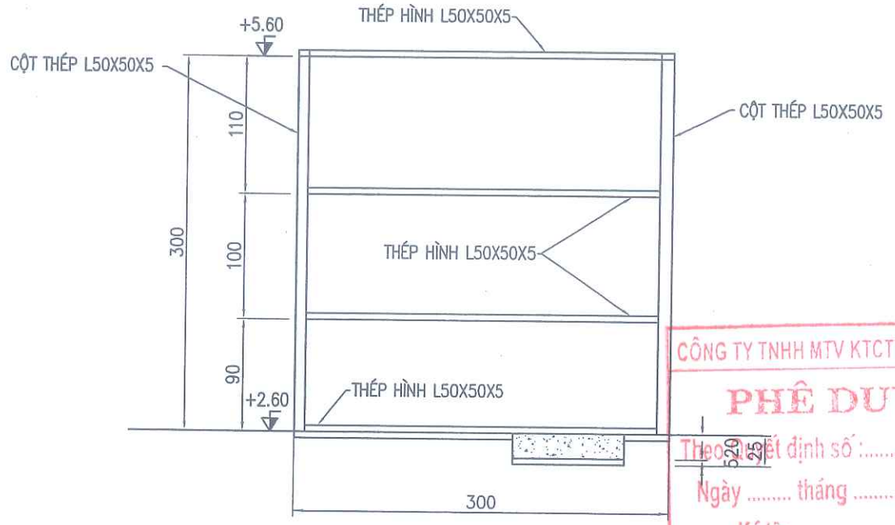


GHI CHÚ:

– TÔN DÙNG CHO TRẠM BƠM TẠM TẬN DỤNG TÔN NHÀ TRẠM CŨ

KHUNG THÉP QUÂY TÔN TRỤC 1 VÀ 2

TỶ LỆ: 1 : 50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

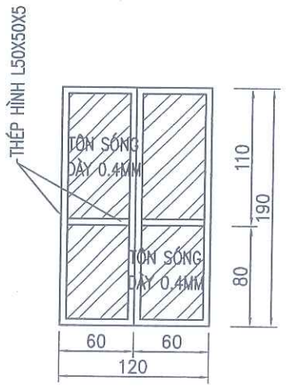
Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

CỬA ĐI Đ (01 BỘ)

TỶ LỆ: 1 : 50



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM LIỄU LÂM THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	TRẠM BƠM TẠM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : BCKTKT	NO : TN: 03
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:200	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

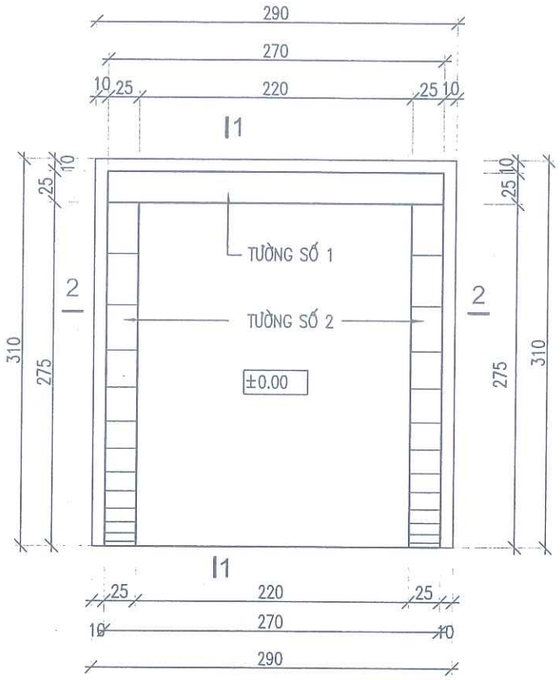
BỂ HÚT - BỂ XẢ

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

SĐKKD VÀ ĐKT 2300108777 CTCP
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH
TP BẮC NINH - T. BẮC NINH

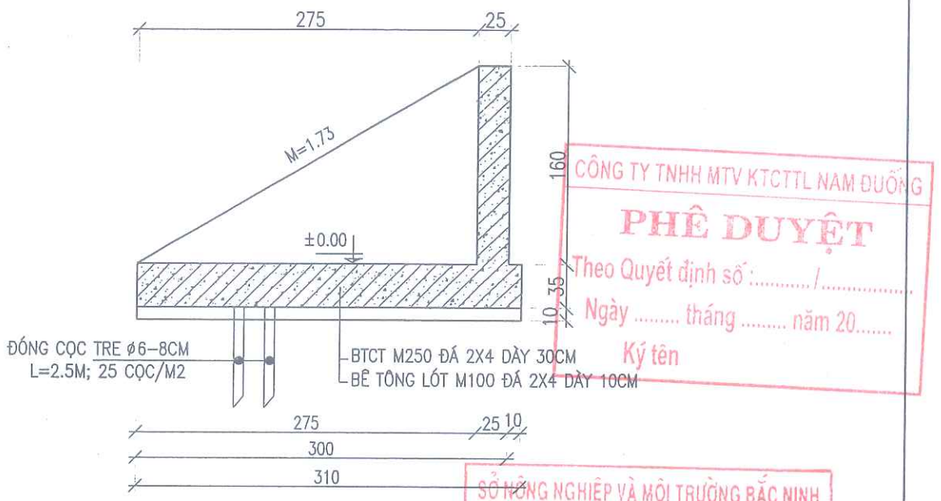
MẶT BẰNG BỂ HÚT

TỶ LỆ 1 : 50



CẮT 1 - 1

TỶ LỆ 1 : 50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

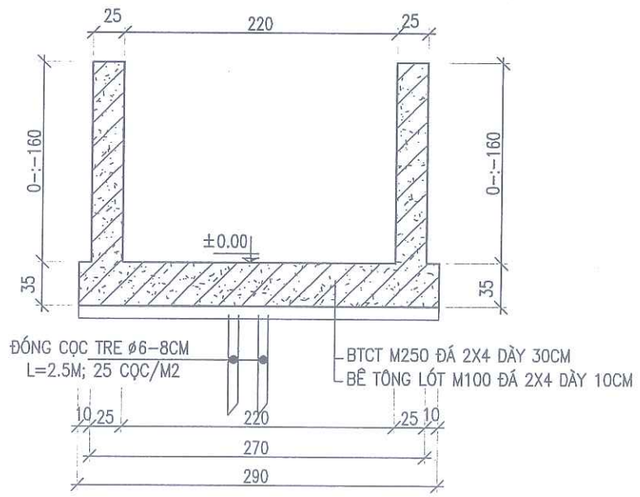
Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CẮT 2 - 2

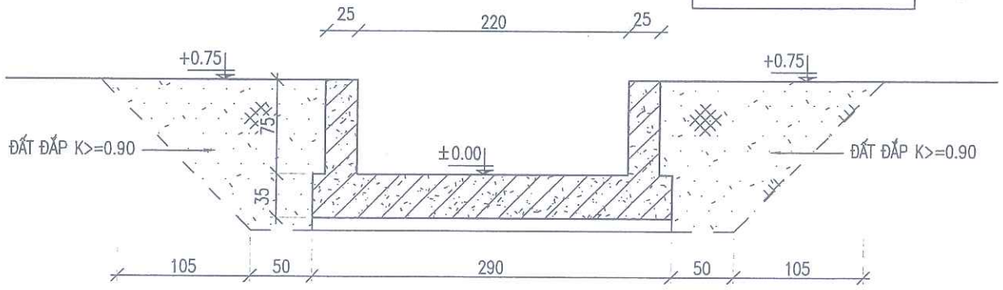
TỶ LỆ 1 : 50



CẮT NGANG ĐÀO ĐẮP

TỶ LỆ 1 : 50

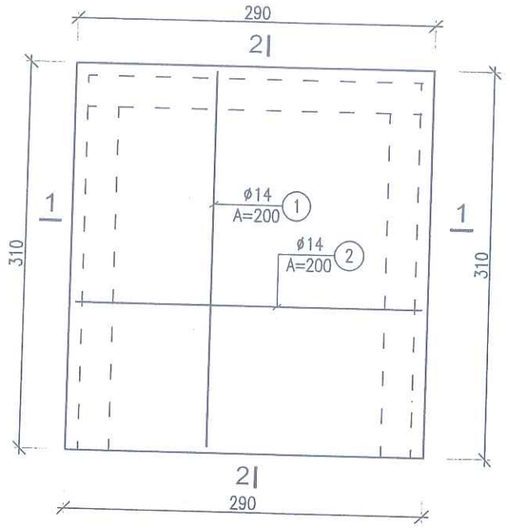
S.ĐẤT ĐÀO= 6.14 M2
S.ĐẤT ĐẮP= 2.81 M2



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT BỂ HÚT	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 30
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

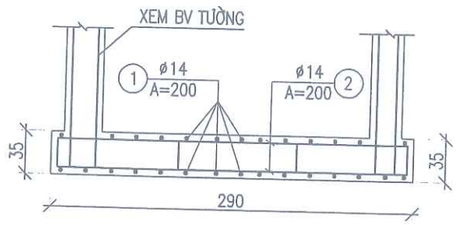
THÉP BẢN ĐÁY BỂ HÚT (01 CK)

TỶ LỆ 1 : 50



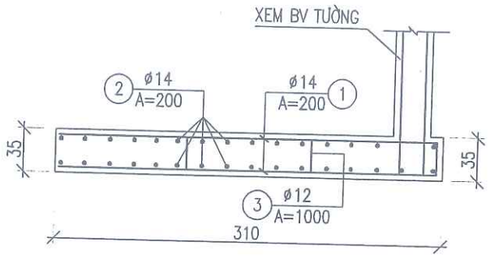
CẮT 1 - 1

TỶ LỆ 1 : 50



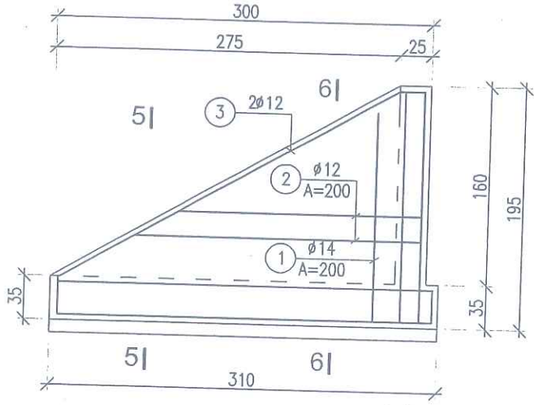
CẮT 2 - 2

TỶ LỆ 1 : 50



THÉP TƯỜNG SỐ 2 (02 CK)

TỶ LỆ 1 : 50

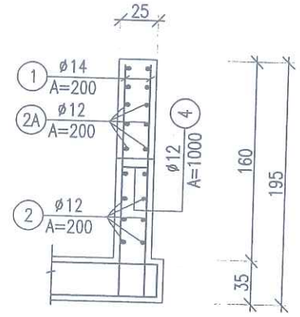


CẮT 5 - 5

TỶ LỆ 1 : 50

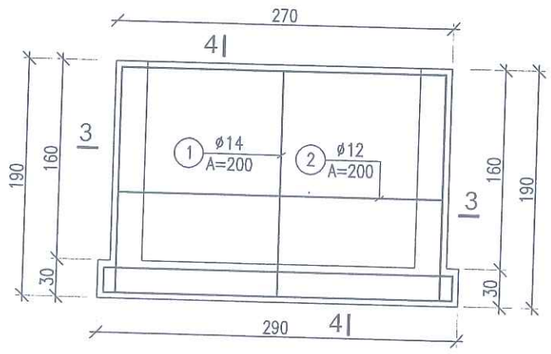
CẮT 6 - 6

TỶ LỆ 1 : 50



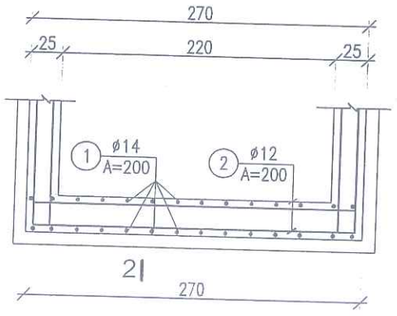
THÉP TƯỜNG SỐ 1 (01 CK)

TỶ LỆ 1 : 50



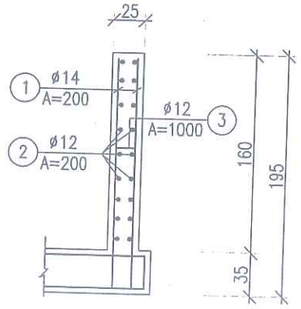
CẮT 3 - 3

TỶ LỆ 1 : 50



CẮT 4 - 4

TỶ LỆ 1 : 50



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Thép đáy Số lượng: 1	1	3050	14	3050	30	30	91.5	110.57
	2	2850	14	2850	33	33	94.05	113.65
	3	252 250 250	12	752	4	4	3.008	2.67

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 2.67 kg; Chiều dài = 3.01 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 224.22 kg; Chiều dài = 185.55 mét

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

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM DUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

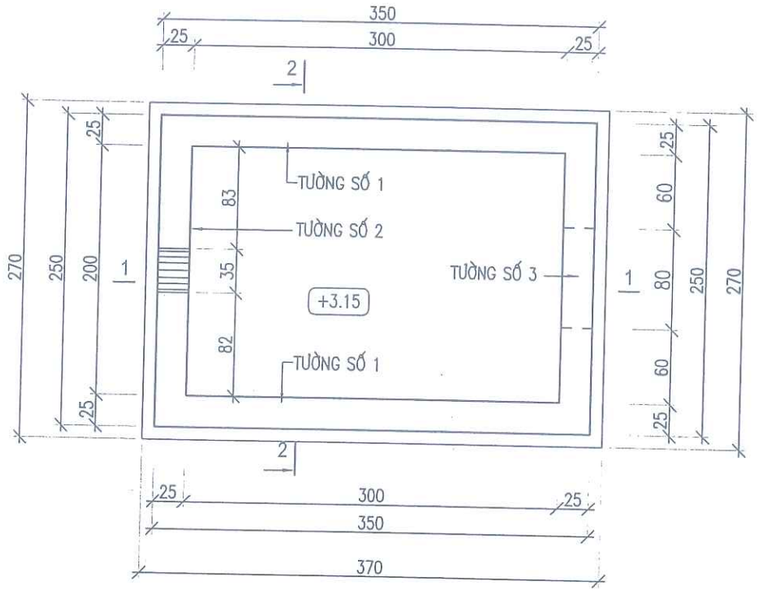
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Tường số 1 Số lượng: 1	1	1850	14	1850	28	28	51.8	62.60
	2	2650	12	2650	16	16	42.4	37.64
	3	250 200 250	12	700	3	3	2.1	1.86
Tường số 2 Số lượng: 2	1	975	14	975	28	56	54.6	65.98
	2	1500	12	1500	16	32	48	42.62
	3	3100	12	3100	2	4	12.4	11.01
	4	250 200 250	12	700	3	6	4.2	3.73

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 96.86 kg; Chiều dài = 109.1 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 128.58 kg; Chiều dài = 106.4 mét

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	THÉP BỂ HÚT	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 31
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

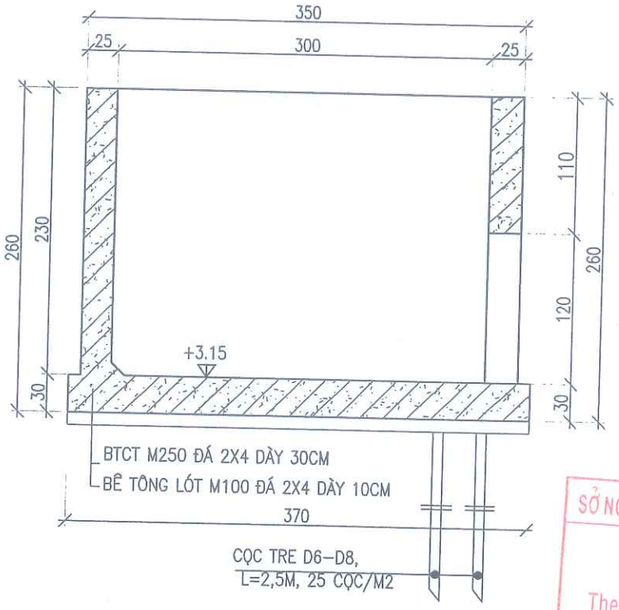
MẶT BẰNG BỂ XẢ

TỶ LỆ 1 : 50



CẮT 1 - 1

TỶ LỆ 1 : 50



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

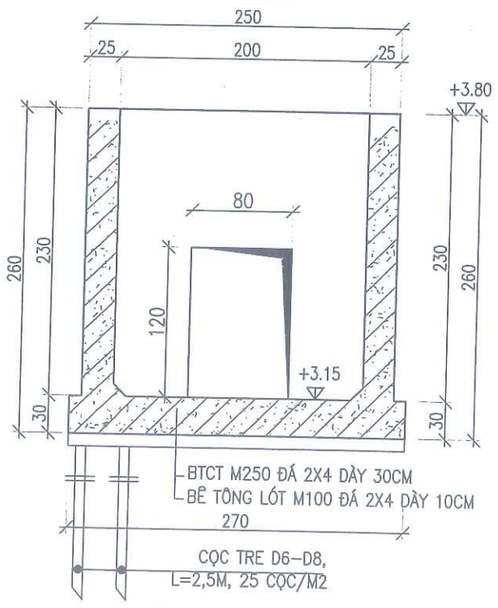
Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

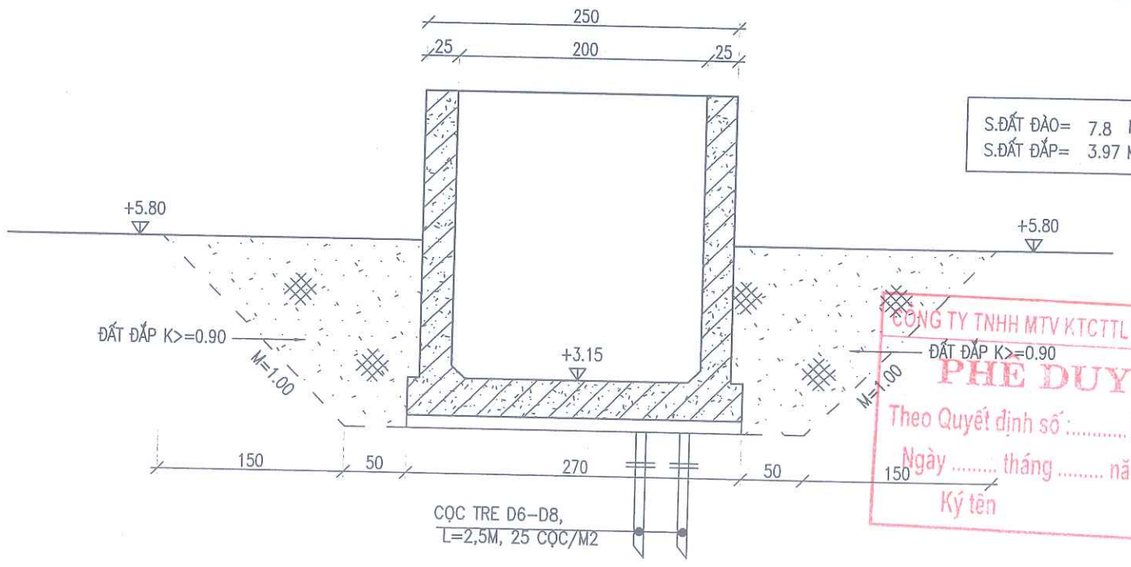
Người thẩm định ký tên:

CẮT 2 - 2

TỶ LỆ 1 : 50



CẮT NGANG ĐÀO ĐẮP



S.ĐẤT ĐÀO=	7.8 M2
S.ĐẤT ĐẮP=	3.97 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

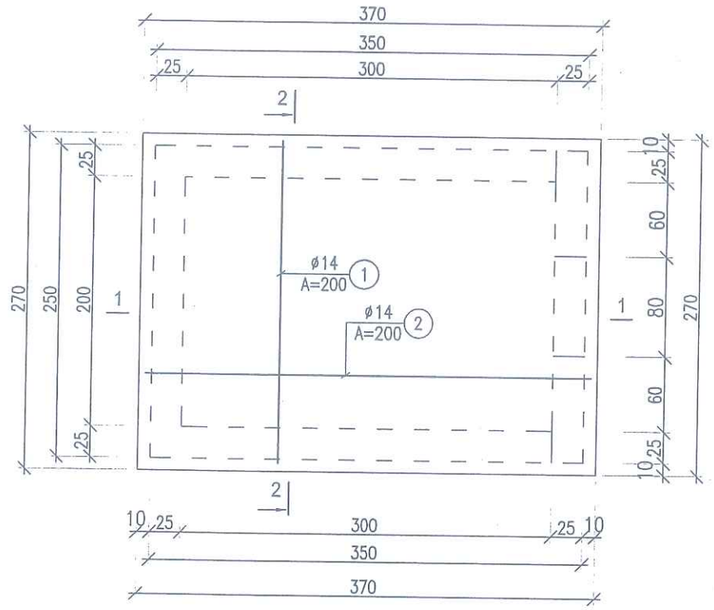
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT BỂ XẢ	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 32
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

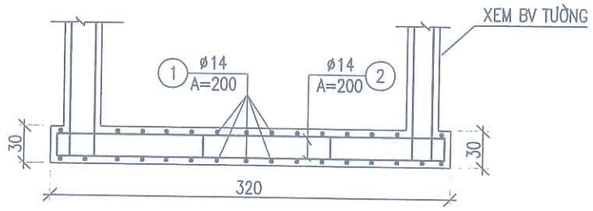
THÉP BẢN ĐÁY BỂ XẢ (01 CK)

TỶ LỆ 1 : 50



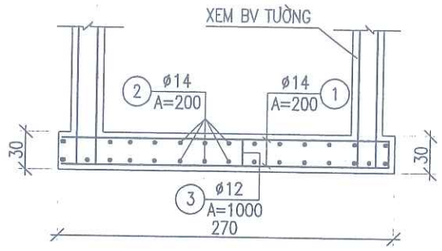
CẮT 1 - 1

TỶ LỆ 1 : 50



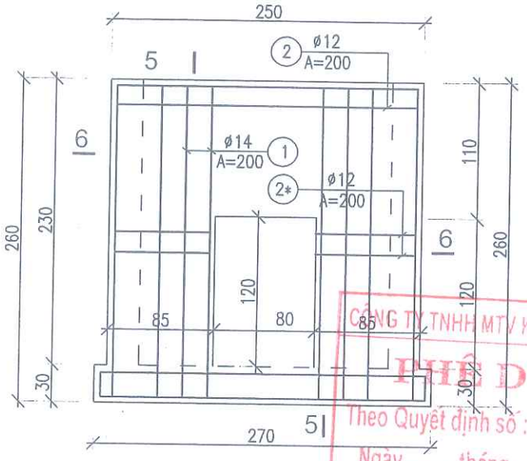
CẮT 2 - 2

TỶ LỆ 1 : 50



THÉP TƯỜNG BỂ XẢ SỐ 3 (01 CK)

TỶ LỆ 1 : 50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số : ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

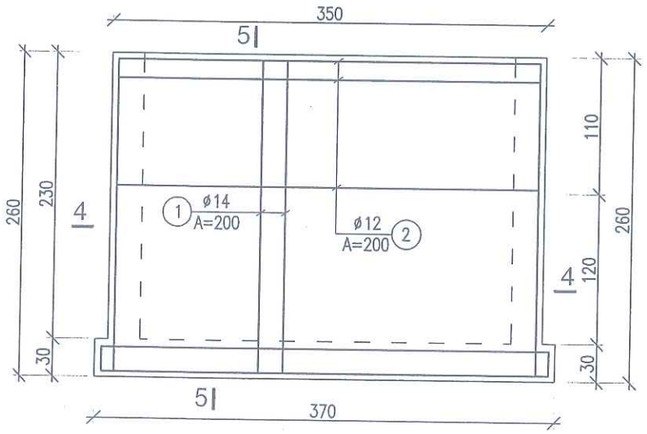
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Bản đáy Số lượng: 1	1	2650	14	2650	38	38	100.7	121.69
	2	3650	14	3650	28	28	102.2	123.50
	3	250 250 250	12	750	3	3	2.25	2.00

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 2 kg; Chiều dài = 2.25 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 245.19 kg; Chiều dài = 202.9 mét

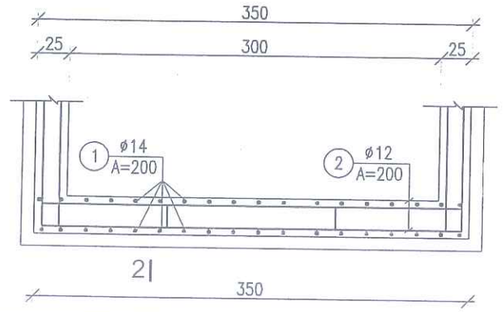
THÉP TƯỜNG BỂ XẢ SỐ 1 (02 CK)

TỶ LỆ 1 : 50



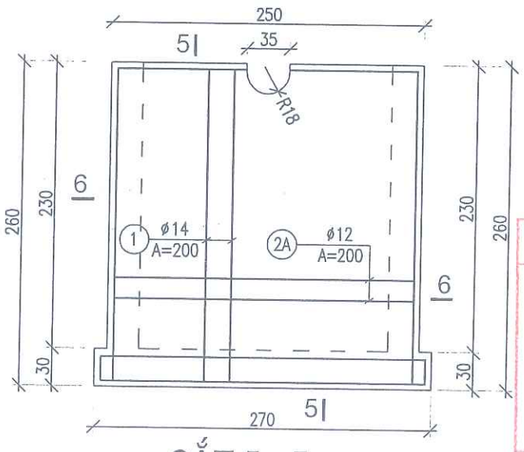
CẮT 4 - 4

TỶ LỆ 1 : 50



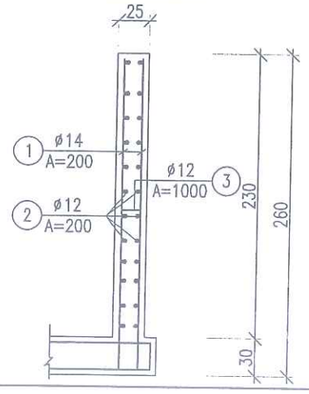
THÉP TƯỜNG BỂ XẢ SỐ 2 (01 CK)

TỶ LỆ 1 : 50



CẮT 5 - 5

TỶ LỆ 1 : 50



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

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Tường 1 Số lượng: 2	1	2550	14	2550	36	72	183.6	221.86
	2	3450	12	3450	24	48	165.6	147.02
	3	250 200 250	12	700	5	10	7	6.21
Tường 2 Số lượng: 1	1	2550	14	2550	18	18	45.9	55.47
	2	2450	12	2450	24	24	58.8	52.20
	3	250 200 250	12	700	3	3	2.1	1.86
Tường 3 Số lượng: 1	1	2550	14	2550	8	8	20.4	24.65
	1*	1060	14	1060	10	10	10.6	12.81
	2	2450	12	2450	12	12	29.4	26.10
	2*	800	12	800	24	24	19.2	17.05
	3	250 250 250	12	750	3	3	2.25	2.00

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 252.44 kg; Chiều dài = 284.35 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 314.79 kg; Chiều dài = 260.5 mét

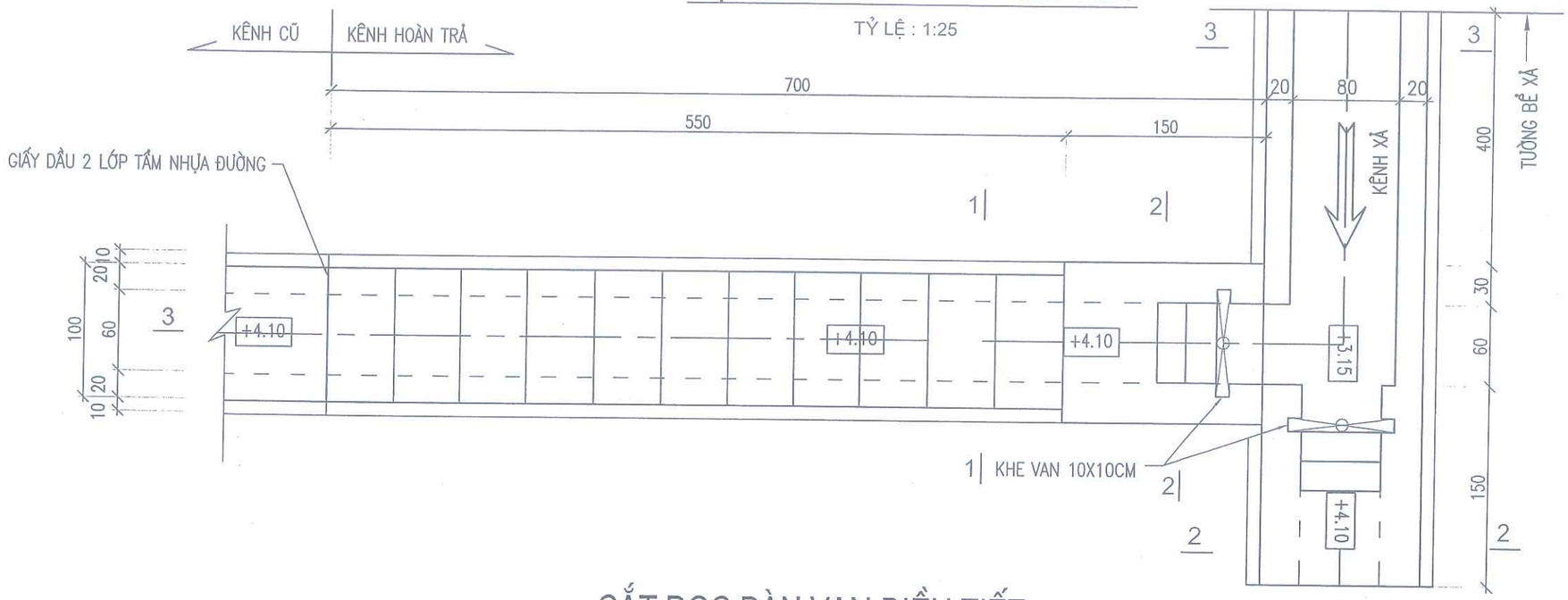
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	THÉP BỂ XẢ
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

NO : TD – 33

PAGE :

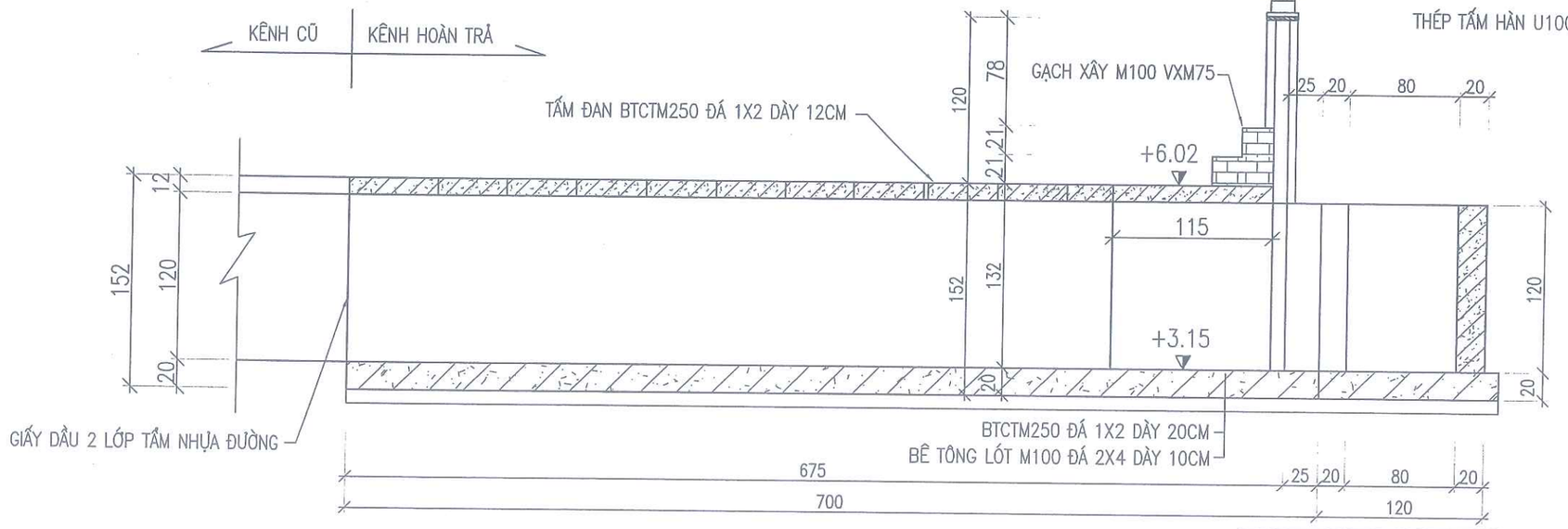
MẶT BẰNG DÀN VAN ĐIỀU TIẾT

TỶ LỆ : 1:25



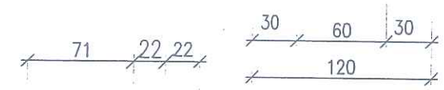
CẮT DỌC DÀN VAN ĐIỀU TIẾT

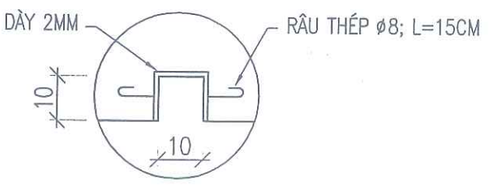
TỶ LỆ : 1:25



CHI TIẾT KHE VAN (A)

TỶ LỆ : 1:10





CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

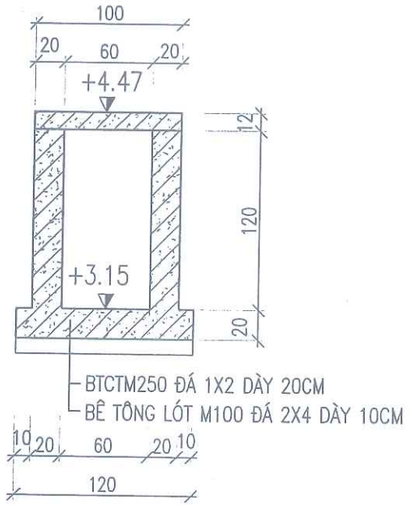
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	DÀN VAN ĐIỀU TIẾT	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 34
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

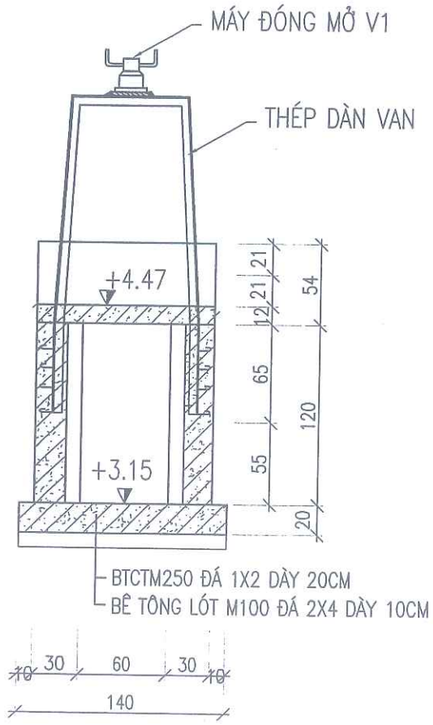
CẮT 1 - 1

TỶ LỆ : 1:10



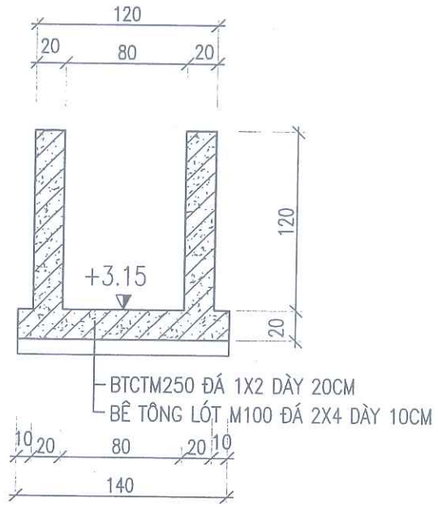
CẮT 2 - 2

TỶ LỆ : 1:10



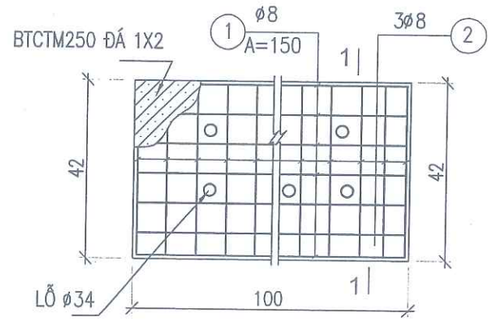
CẮT 3 - 3

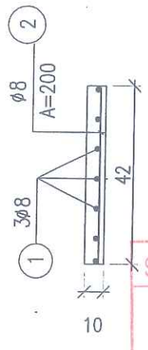
TỶ LỆ : 1:10



TẤM ĐAN RÃNH (08 CK)

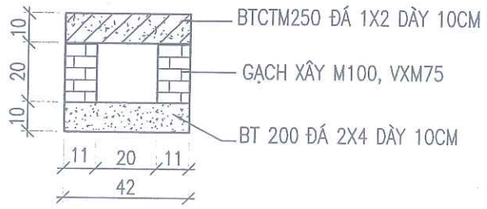
TỶ LỆ : 1:10





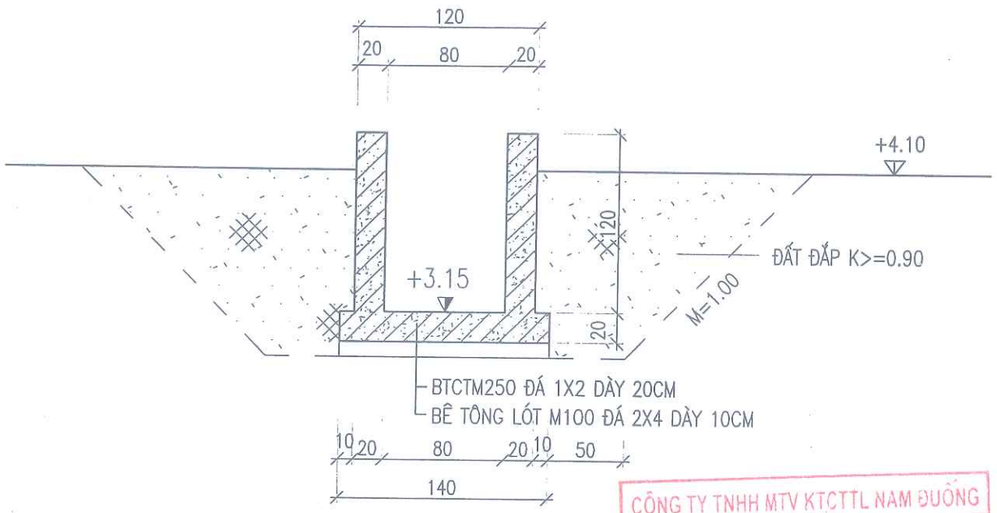
CẮT NGANG RÃNH THOÁT NƯỚC SÂN

TỶ LỆ : 1:5



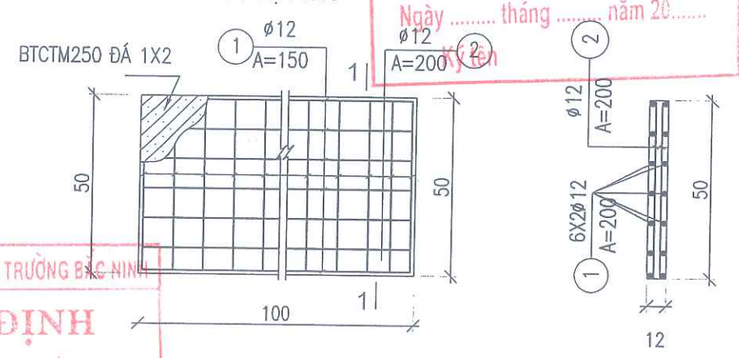
CẮT NGANG ĐÀO ĐẮP

TỶ LỆ : 1:10



TẤM ĐAN (11 CK)

TỶ LỆ : 1:10



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

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

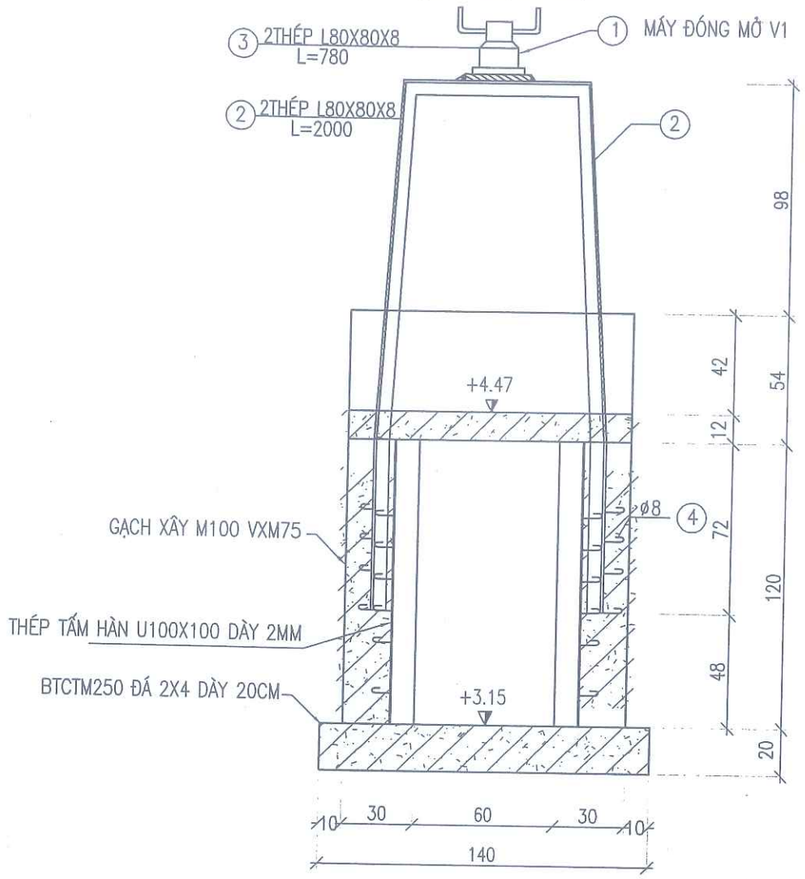
BẢNG KL TÍNH CHO 01 TẤM ĐAN

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	LOẠI THÉP (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐAN Số lượng: 1	1	960	12	960	8	8	7.68	6.82
	2	460	12	460	12	12	5.52	4.90

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	DÀN VAN ĐIỀU TIẾT	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 35
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

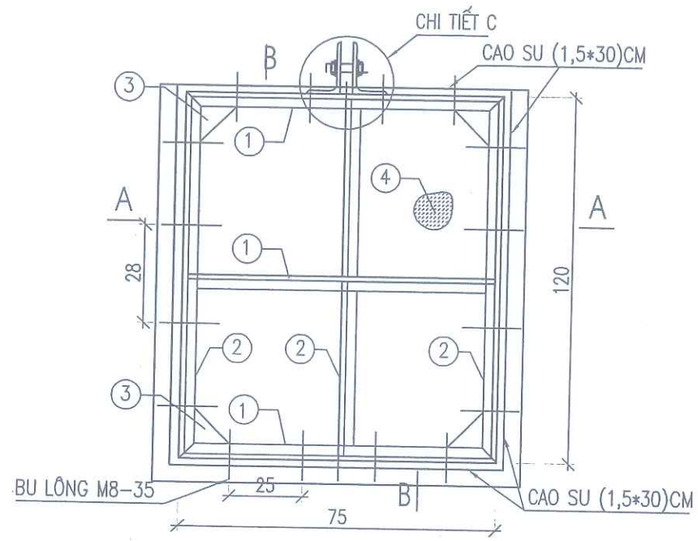
CẮT NGANG DÀN VAN

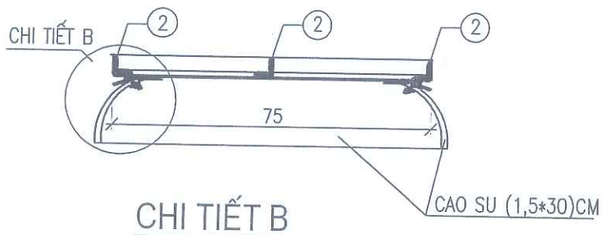
(SL: 01 CK; TL: 1:25)



CÁNH CỬA

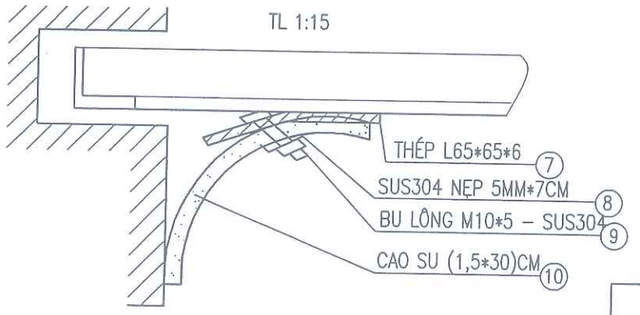
(SL: 01 CK; TL 1:25)





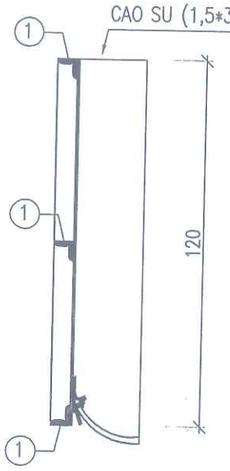
CHI TIẾT B

TL 1:15



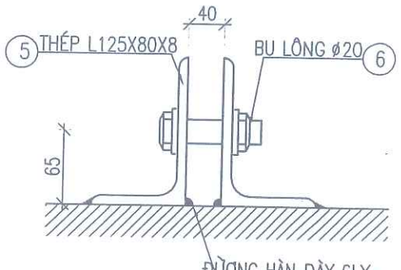
CẮT B - B

(TL 1:25)

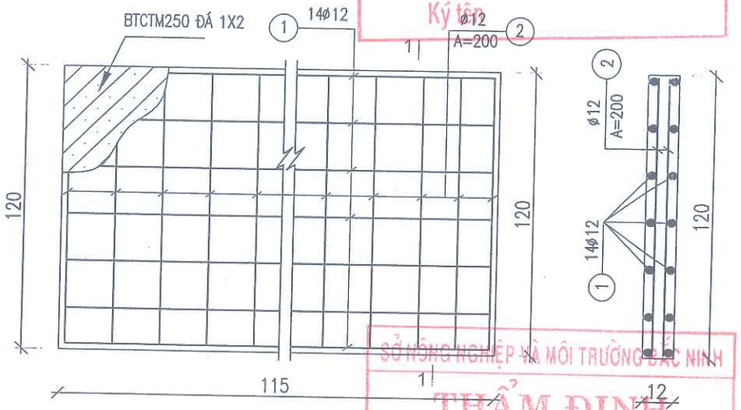


CHI TIẾT C

TL 1:10



TẤM ĐAN (02 CK)C



BẢNG KÊ THÉP 01 DÀN VAN + 01 CÁNH CỬA

		HẠNG MỤC	ø (MM)	SỐ THANH	CHIỀU DÀI 1THANH (MM)	CHIỀU DÀI TỔNG (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)
DÀN VAN (01CK)	○	MÁY ĐÓNG MỞ V1		1			1 BỘ
	②	L 80X80X8		4	2000	8.0	77.20
	③	L 80X80X8		2	1000	2.0	19.3
	④	50 L100 50 RÂU THÉP ø8	8	16	200	3.20	1.26
CẤU KIỆN CÁNH CỬA (01CK)	① SH	L 80X80X6		3	1100	3.3	20.76
	②	L 80X80X6		3	750	2.25	16.51
	③	KE GÓC 150 X 150 X 6		4	0.011M2	0.044M2	0.53
	④	BẢN MẶT 730 X 1080 X 6		1	0.7884M2	0.7884M2	37.13
	⑤	L 125X80X8			0.05	0.10	1.25
	⑥	BU LÔNG M20 – 80					1 BỘ
	⑦	THÉP L65X65X6		1	3.7	3.7	21.86
	⑧	SUS304 TẤM RỘNG 7CM DÀY 5MM		1	3.7	0.259M2	10.16
	⑨	BU LÔNG M8 – 35 – SUS304					20 BỘ
	⑩	CAO SU TẤM (1,5X30)CM	M				2.95
	⑪	SƠN CHỐNG GỈ 3 LỚP	M2			2.47	2.47

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	LOẠI THÉP (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐAN Số lượng: 1	1	1220	12	1220	14	14	17.08	15.16
	2	1160	12	1160	12	12	13.92	12.36

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH

P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI
THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025
ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH

DÀN VAN ĐIỀU TIẾT

NO : TD – 36

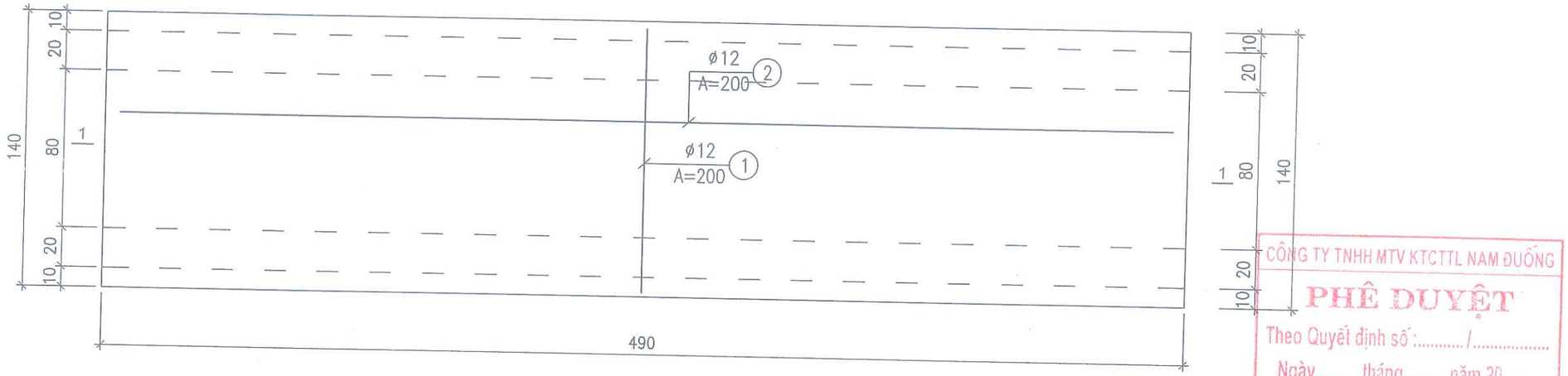
PAGE :

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

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

THÉP BẢN ĐÁY KÊNH XẢ

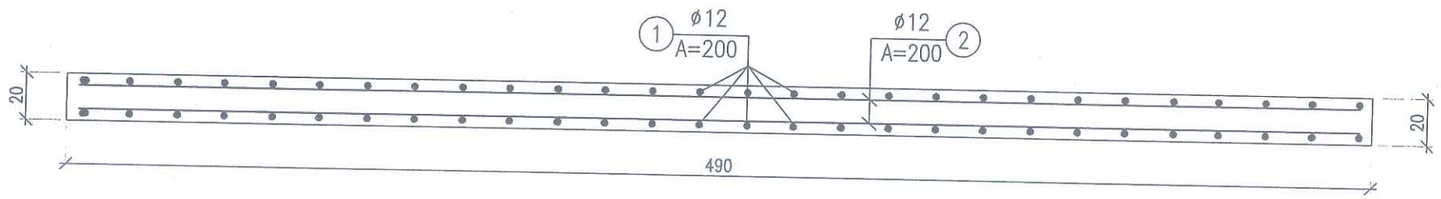
TỶ LỆ : 1:20



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CẮT 1 - 1

TỶ LỆ : 1:20



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

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

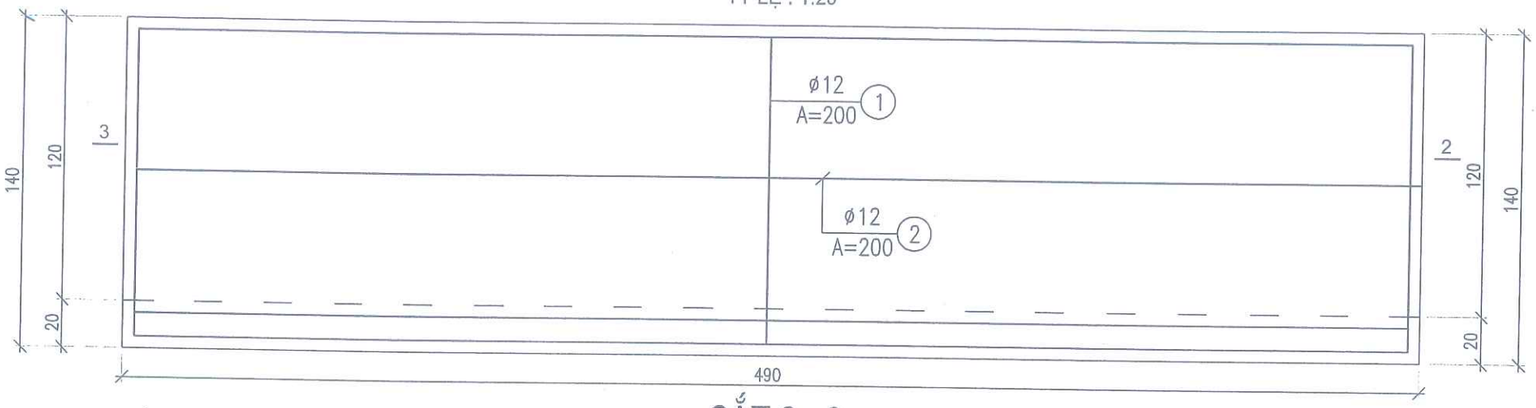
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Thép đáy Số lượng: 1	1	1350	12	1350	52	52	70.2	62.32
	2	4850	12	4850	16	16	77.6	68.89

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 131.21 kg; Chiều dài = 147.8 mét

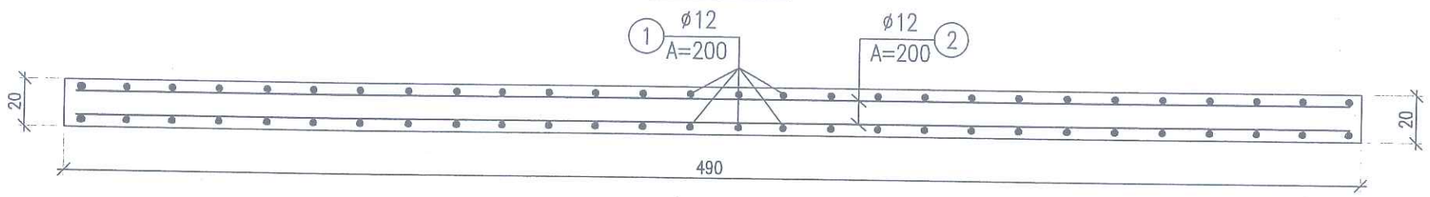
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	THÉP BẢN ĐÁY KÊNH XẢ	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 37
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

THÉP TƯỜNG KÊNH XẢ SỐ 1 (01 CK)

TỶ LỆ : 1:20

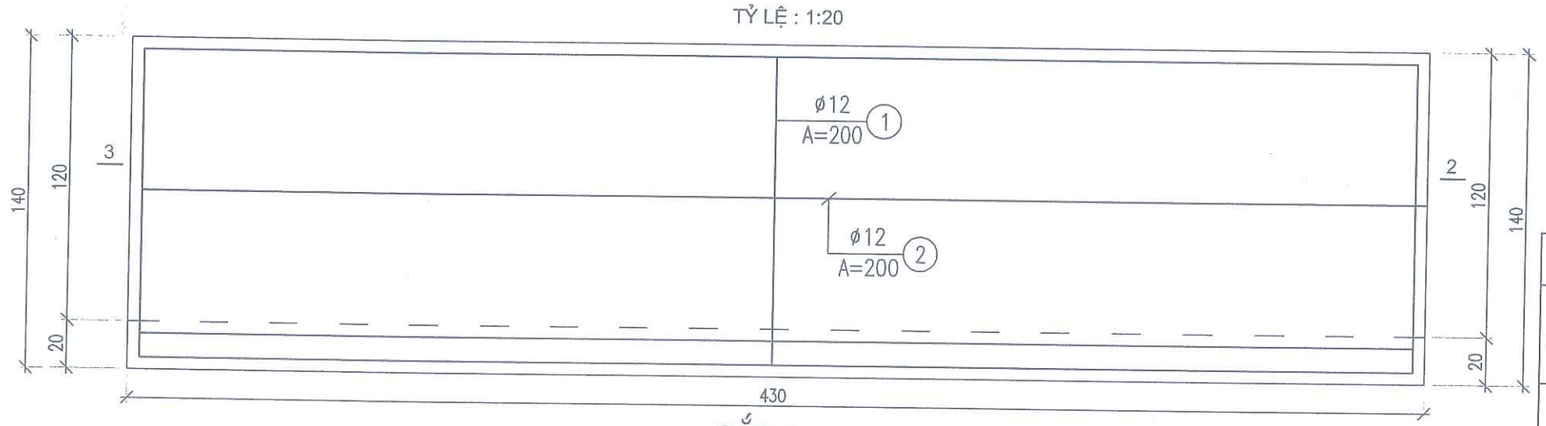


CẮT 2 - 2

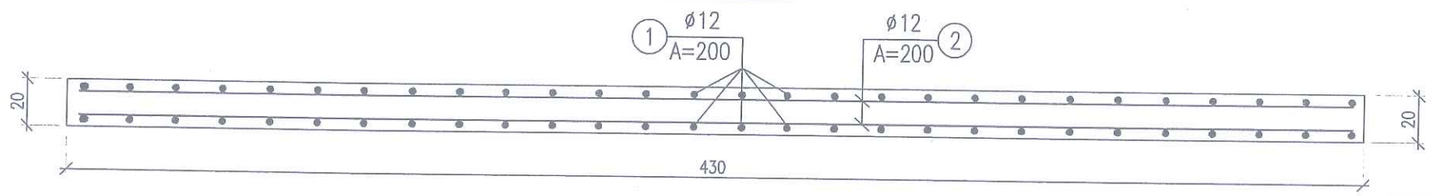


THÉP TƯỜNG KÊNH XẢ SỐ 2 (01 CK)

TỶ LỆ : 1:20



CẮT 2 - 2



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

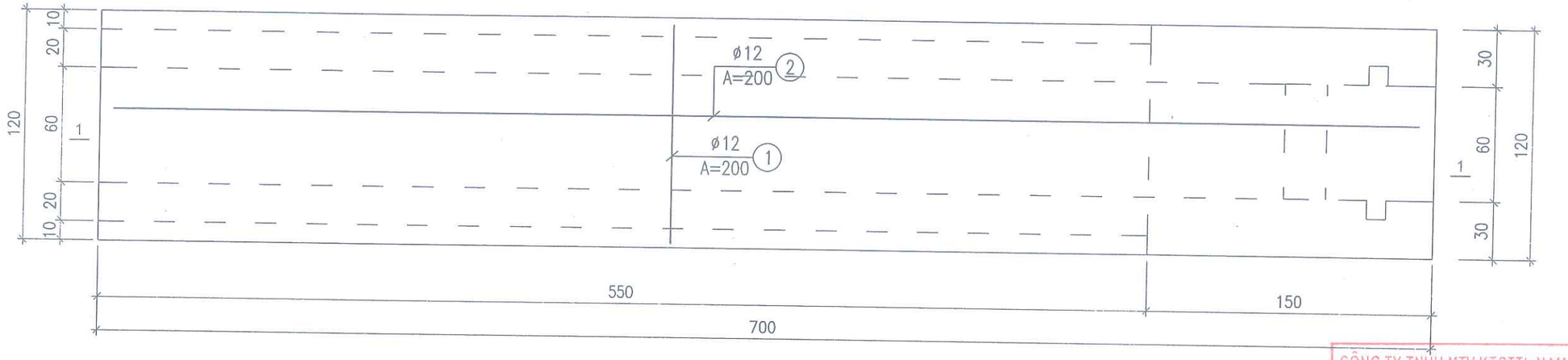
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Tường số 1 / Số lượng: 1	1	1350	12	1350	52	52	70.2	62.32
	2	4850	12	4850	12	12	58.2	51.67
	3	250 150 250	12	650	6	6	3.9	3.46
Tường số 2 / Số lượng: 1	1	1350	12	1350	44	44	59.4	52.74
	2	4250	12	4250	12	12	51	45.28
	3	250 150 250	12	650	5	5	3.25	2.89

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 218.36 kg; Chiều dài = 245.95 mét

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	THÉP TƯỜNG KÊNH XẢ
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC / NO : TD – 38
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 / PAGE :

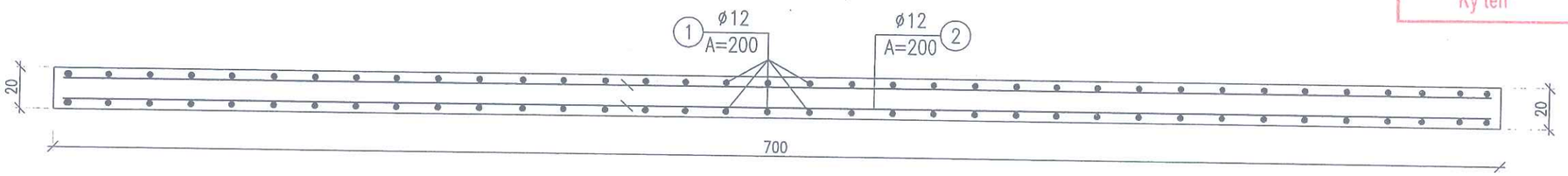
THÉP BẢN ĐÁY KÊNH HOÀN TRẢ (01 CK)

TỶ LỆ : 1:20



CẮT 1 - 1

TỶ LỆ : 1:20



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

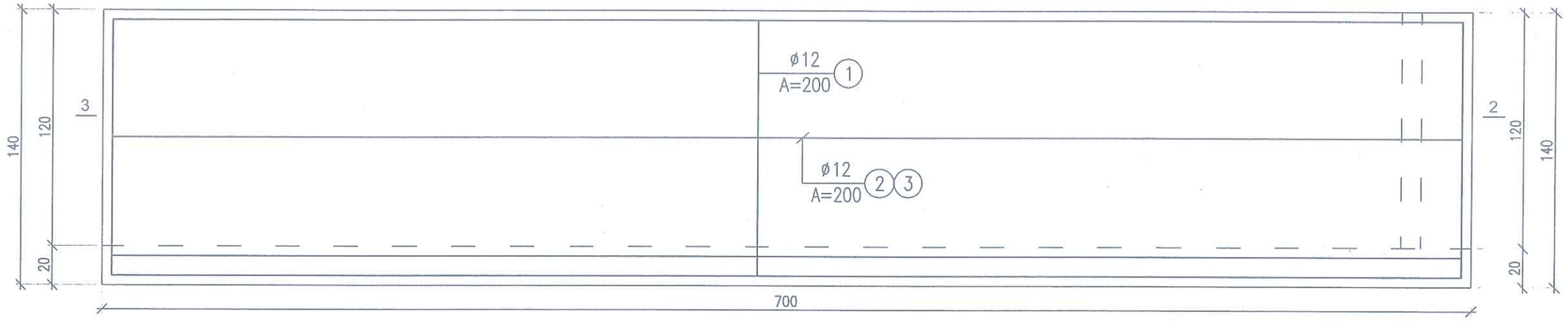
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Thép đáy Số lượng: 1	1	1150	12	1150	72	72	82.8	73.51
	2	6950	12	6950	14	14	97.3	86.38

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 159.89 kg; Chiều dài = 180.1 mét

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	THÉP BẢN ĐÁY KÊNH HOÀN TRẢ	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 39
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025	PAGE :

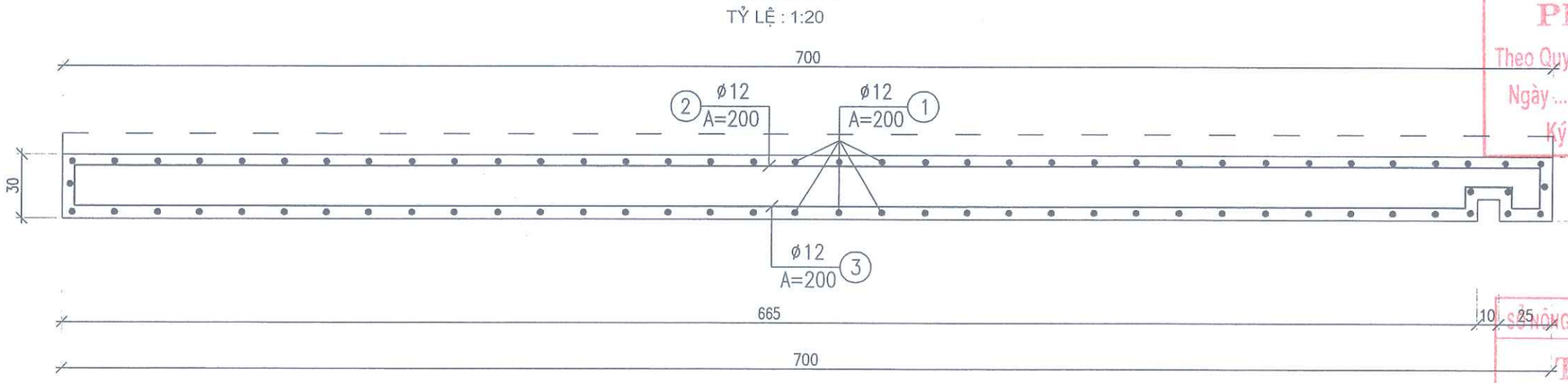
THÉP TƯỜNG KÊNH HOÀN TRẢ (02 CK)

TỶ LỆ : 1:20



CẮT 2 - 2

TỶ LỆ : 1:20



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Thép tường / Số lượng: 2	1	1350	12	1350	72	144	194.4	172.59
	2	6950	12	6950	12	24	166.8	148.09
	3	250 | 150 | 250	12	650	8	16	10.4	9.23

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 329.91 kg; Chiều dài = 371.6 mét

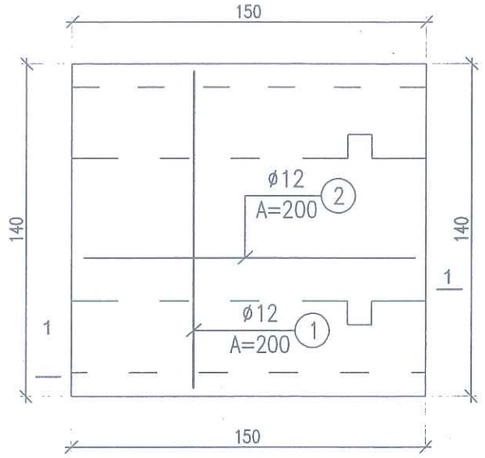
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỒI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	THÉP TƯỜNG KÊNH HOÀN TRẢ
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025

NO : TD – 40

PAGE :

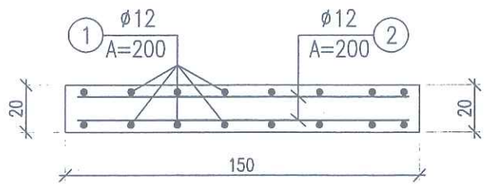
THÉP BẢN ĐÁY DÀN VAN ĐIỀU TIẾT (01 CK)

TỶ LỆ : 1:20



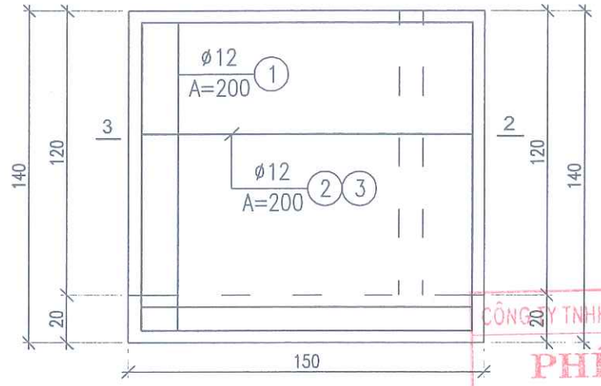
CẮT 1 - 1

TỶ LỆ : 1:20



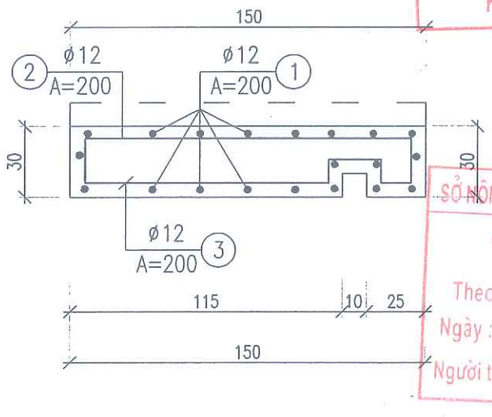
THÉP TƯỜNG DÀN VAN ĐIỀU TIẾT (02 CK)

TỶ LỆ : 1:20



CẮT 3 - 3

TỶ LỆ : 1:20



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Thép đáy Số lượng: 1	1	1350	12	1350	16	16	21.6	19.18
	2	1450	12	1450	16	16	23.2	20.60

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 39.78 kg; Chiều dài = 44.8 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

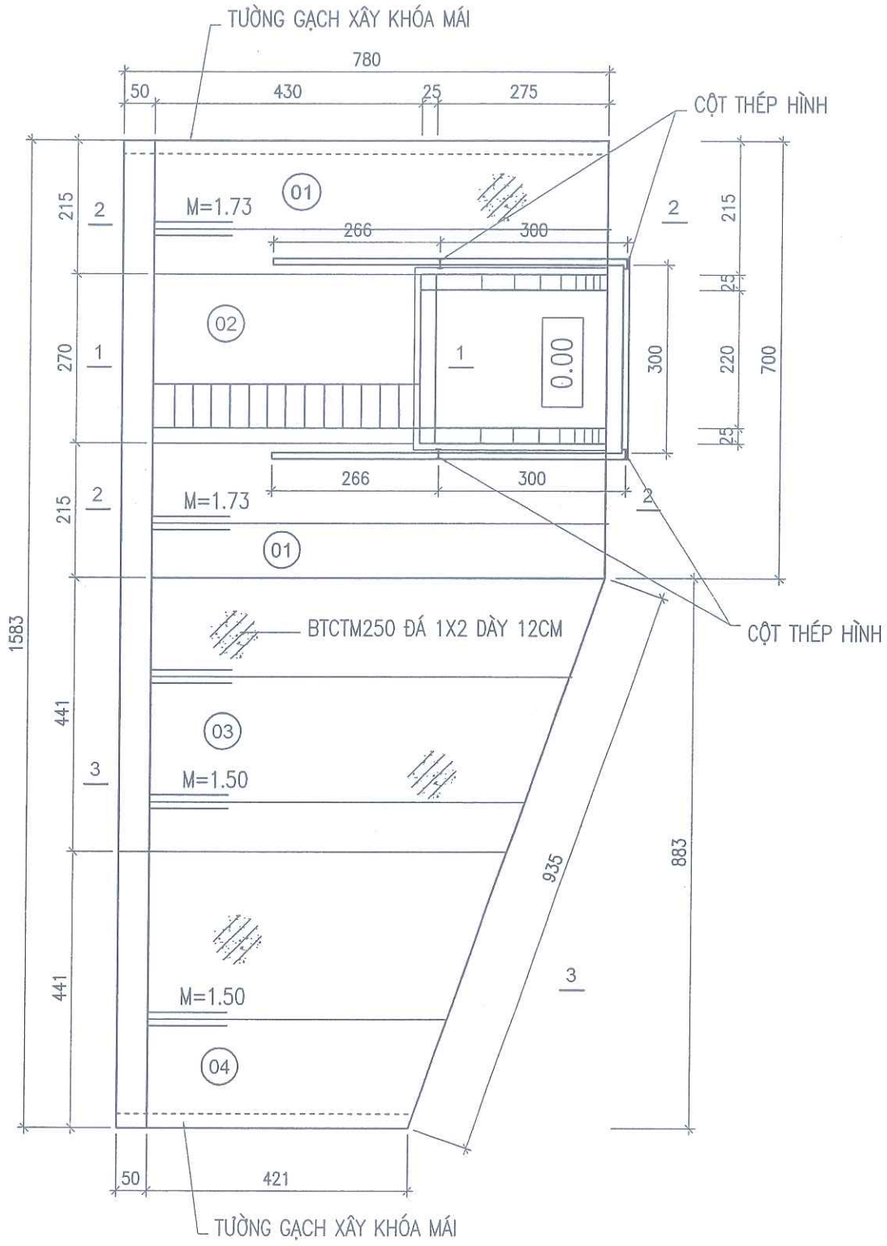
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Thép tường Số lượng: 2	1	1350	12	1350	20	40	54	47.94
	2	250 1450 250	12	1950	12	24	46.8	41.55
	3	1850	12	1850	12	24	44.4	39.42

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 128.91 kg; Chiều dài = 145.2 mét

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	DÀN VAN ĐIỀU TIẾT
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC / NO : TD – 41
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 / PAGE :

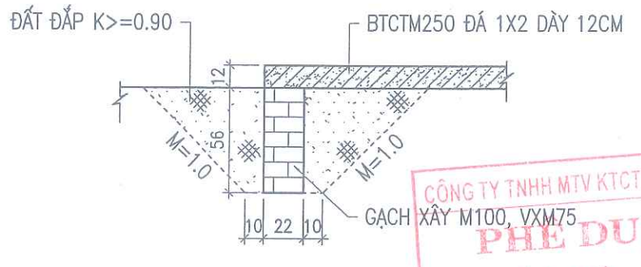
MẶT BẰNG MÁI BỂ HÚT

TỶ LỆ 1 : 100



TƯỜNG KHÓA MÁI

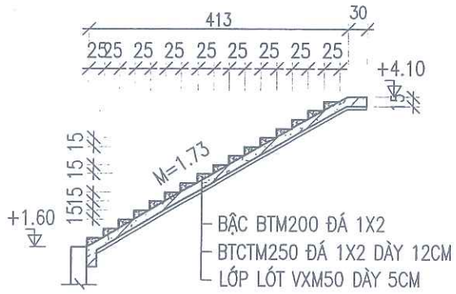
TỶ LỆ 1 : 30

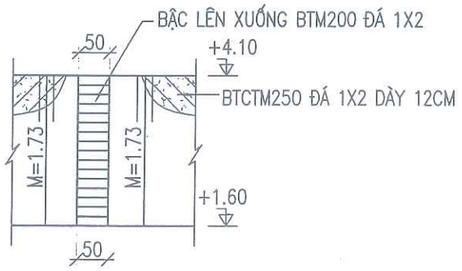


CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CHI TIẾT BẬC LÊN XUỐNG BỂ HÚT

TỶ LỆ 1 : 100



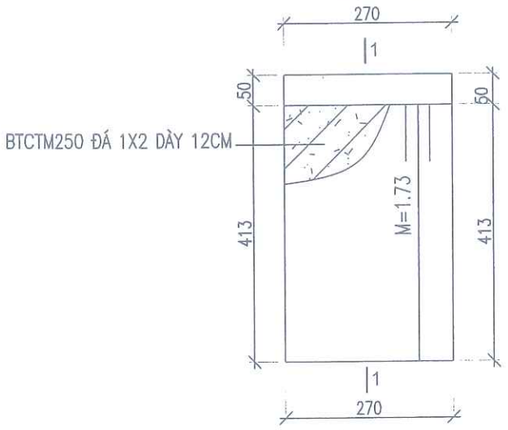


SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số :...../.....
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH		
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG TẤM LÁT MÁI BỂ HÚT	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 42
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

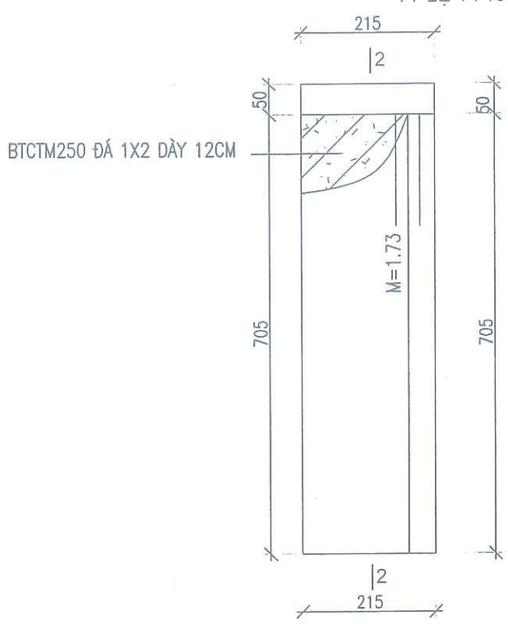
THÉP TẤM SỐ 2 (01 CK)

TỶ LỆ 1 : 100



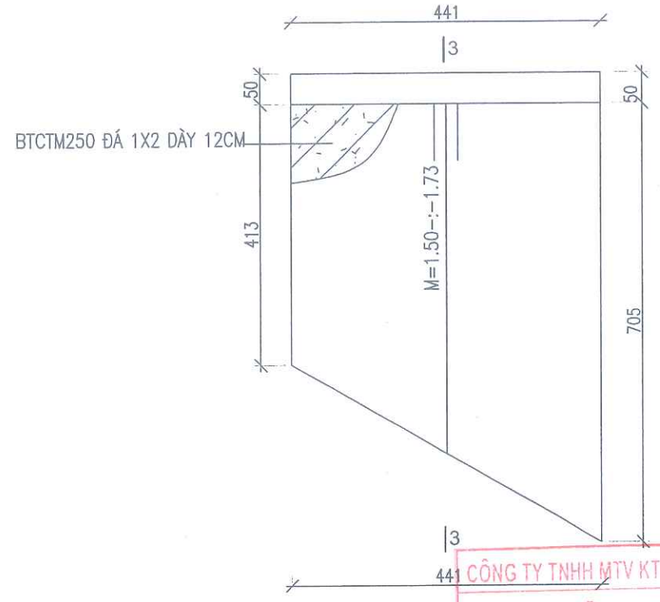
THÉP TẤM SỐ 1 (02 CK)

TỶ LỆ 1 : 100

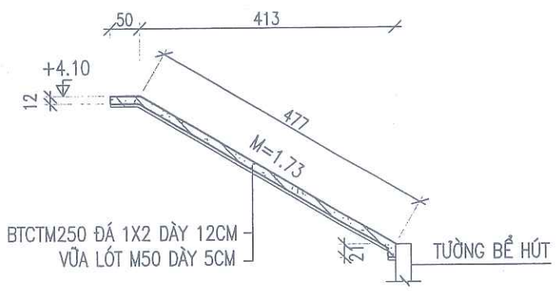


THÉP TẤM SỐ 3 (02 CK)

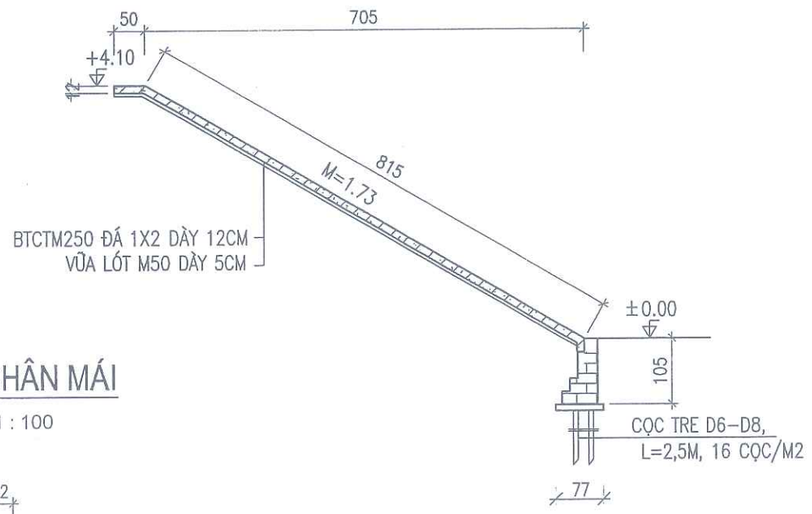
TỶ LỆ 1 : 100



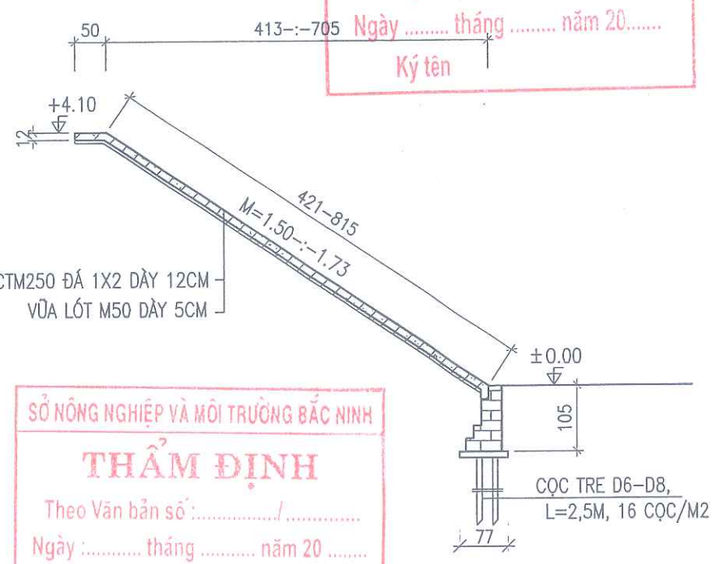
CẮT 1 - 1



CẮT 2 - 2

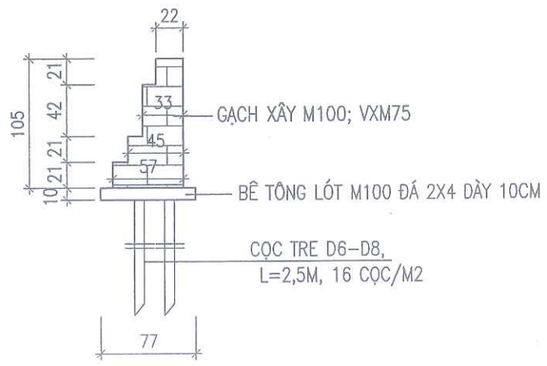


CẮT 3 - 3



TƯỜNG CHÂN MÁI

TỶ LỆ 1 : 100



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

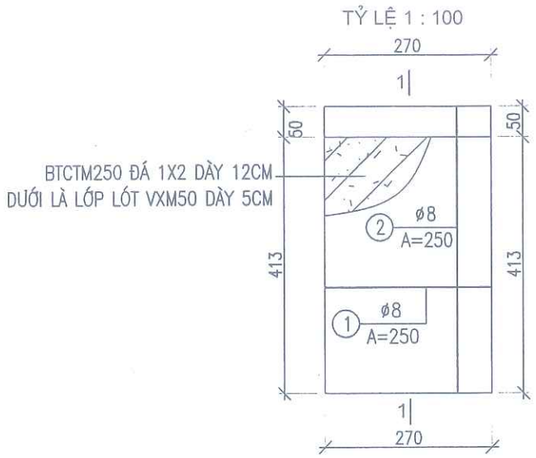
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT TẤM LÁT MÁI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 43
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

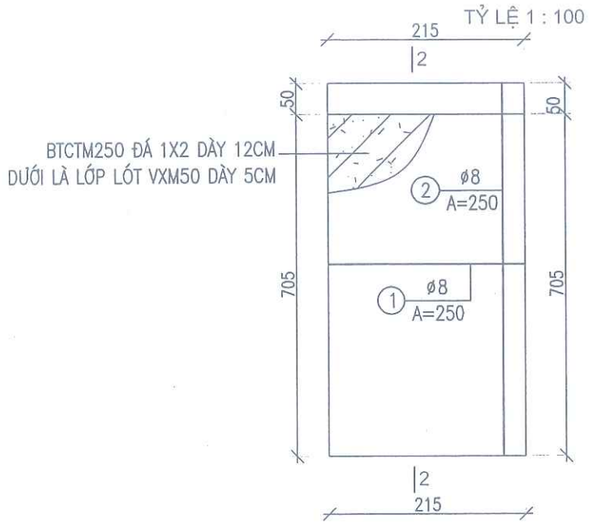
THÉP TẤM SỐ 1 (01 CK)

TỶ LỆ 1 : 100



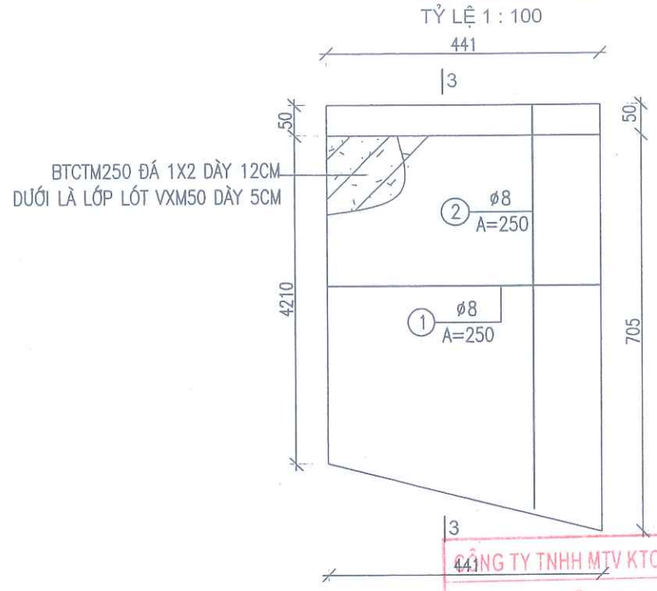
THÉP TẤM SỐ 2 (02 CK)

TỶ LỆ 1 : 100

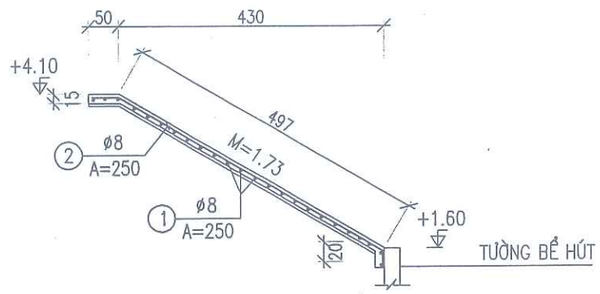


THÉP TẤM SỐ 3 (02 CK)

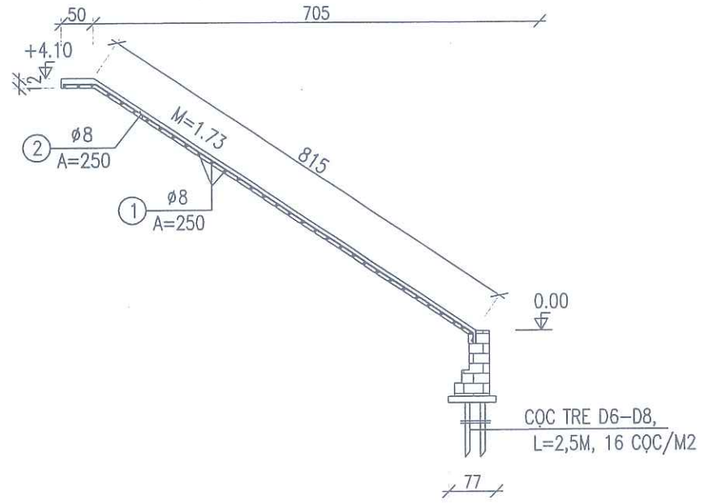
TỶ LỆ 1 : 100



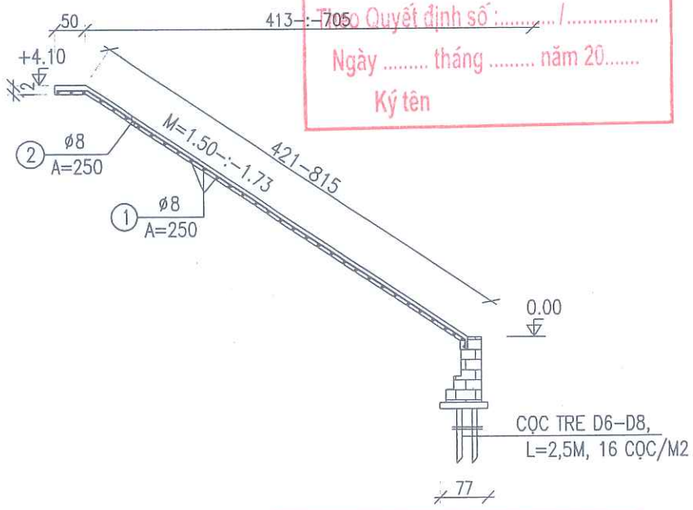
CẮT 1 - 1



CẮT 2 - 2



CẮT 3 - 3



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Tấm 2 / Số lượng: 1	1	2650	8	2650	24	24	63.6	25.10
	2	450 4970 150	8	5570	12	12	66.84	26.37
Tấm 1 / Số lượng: 2	1	2100	8	2100	36	72	151.2	59.66
	2	450 8150 150	8	8750	10	20	175	69.05
Tấm 3 / Số lượng: 2	1	4360	8	4360	44	88	383.68	151.39
	2	450 6180 150	8	6780	18	36	244.08	96.31

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 427.88 kg; Chiều dài = 1084.4 mét

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

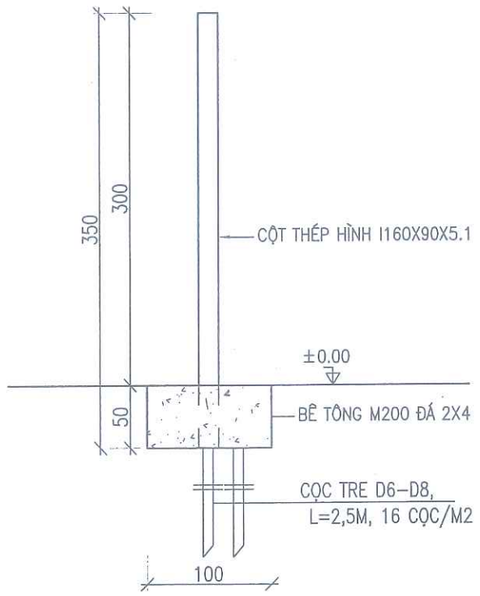
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT TẤM LÁT MÁI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC / NO : TD – 44
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 / PAGE :

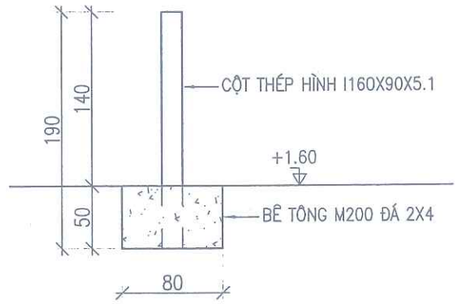
CỘT LƯỚI CHẮN RÁC (02 CK)

TỶ LỆ : 1:10



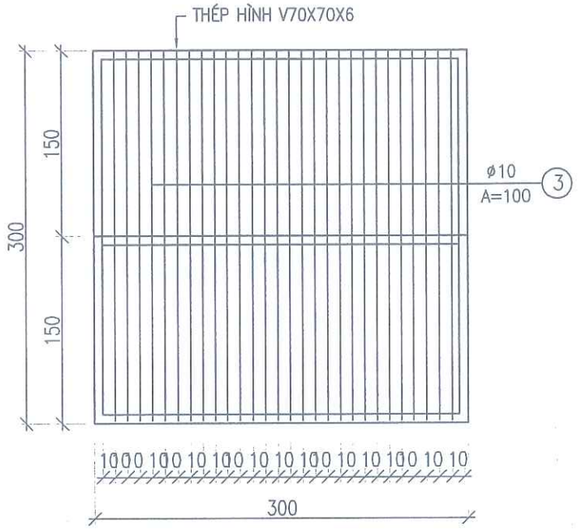
CỘT LƯỚI CHẮN RÁC (02 CK)

TỶ LỆ : 1:10



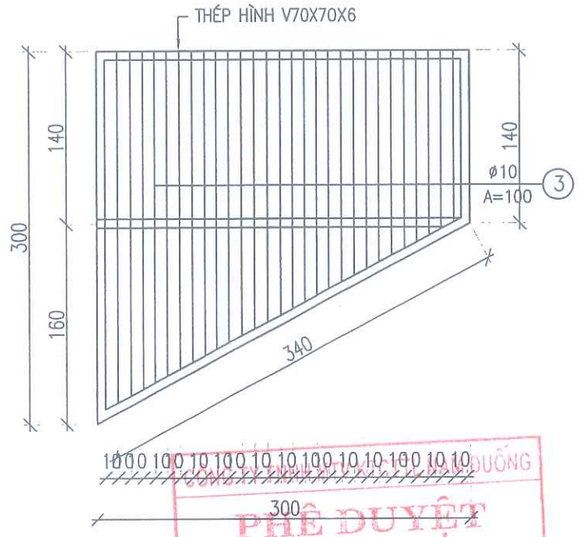
LƯỚI CHẮN RÁC LOẠI 1 (01 CK)

TỶ LỆ : 1:10



LƯỚI CHẮN RÁC LOẠI 2 (02 CK)

TỶ LỆ : 1:10



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Cột lưới Số lượng: 1	1	I 16 Thép cán		3500	2	2	7	111.30
	2	I 16 Thép cán		1900	2	2	3.8	60.42

- Trọng lượng Thép cán chữ I: I16 = 171.72 kg; Chiều dài = 10.8 mét

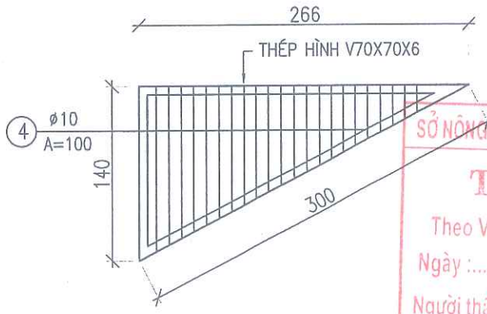
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Loại 1 Số lượng: 1	1	LDC 70x6 Thép góc		3000	5	5	15	95.85
	2	2950	10	2950	29	29	85.55	52.74
Loại 2 Số lượng: 2	1	LDC 70x6 Thép góc		3000	2	4	12	76.68
	2	LDC 70x6 Thép góc		3400	1	2	6.8	43.45
	3	LDC 70x6 Thép góc		3000	1	2	6	38.34
	4	LDC 70x6 Thép góc		1400	1	2	2.8	17.89
	5	2200	10	2200	29	58	127.6	78.67
Loại 3 Số lượng: 2	1	LDC 70x6 Thép góc		1400	1	2	2.8	17.89
	2	LDC 70x6 Thép góc		2660	1	2	5.32	33.99
	3	LDC 70x6 Thép góc		3000	1	2	6	38.34
	4	700	10	700	29	58	40.6	25.03

- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 156.44 kg; Chiều dài = 253.75 mét
- Trọng lượng Thép góc: LDC 70x6 = 362.43 kg; Chiều dài = 56.72 mét

LƯỚI CHẮN RÁC LOẠI 3 (02 CK)

TỶ LỆ : 1:10



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

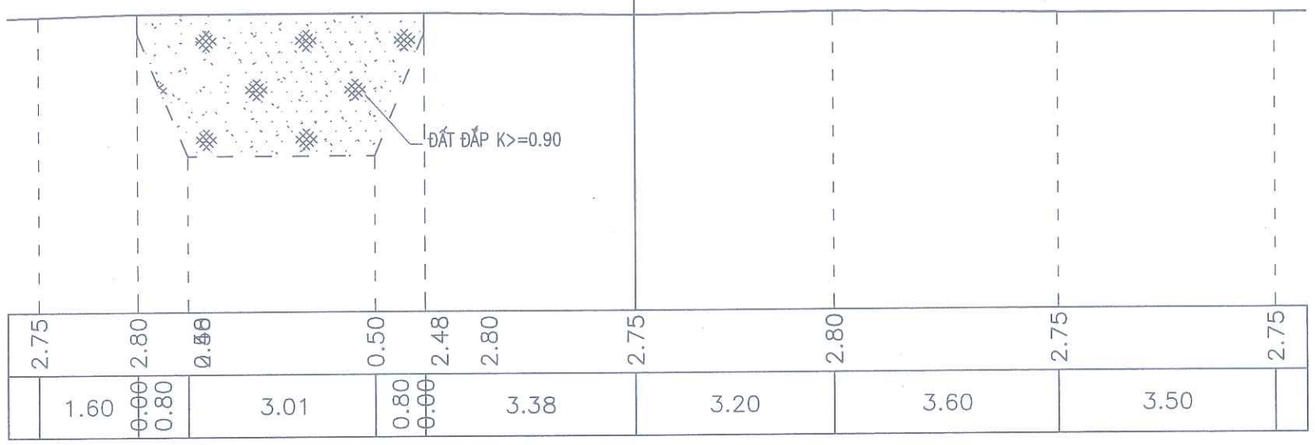
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	LƯỚI CHẮN RÁC
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025
			NO : TD – 45
			PAGE :

MẶT CẮT SAN LẤP BỂ HÚT CŨ

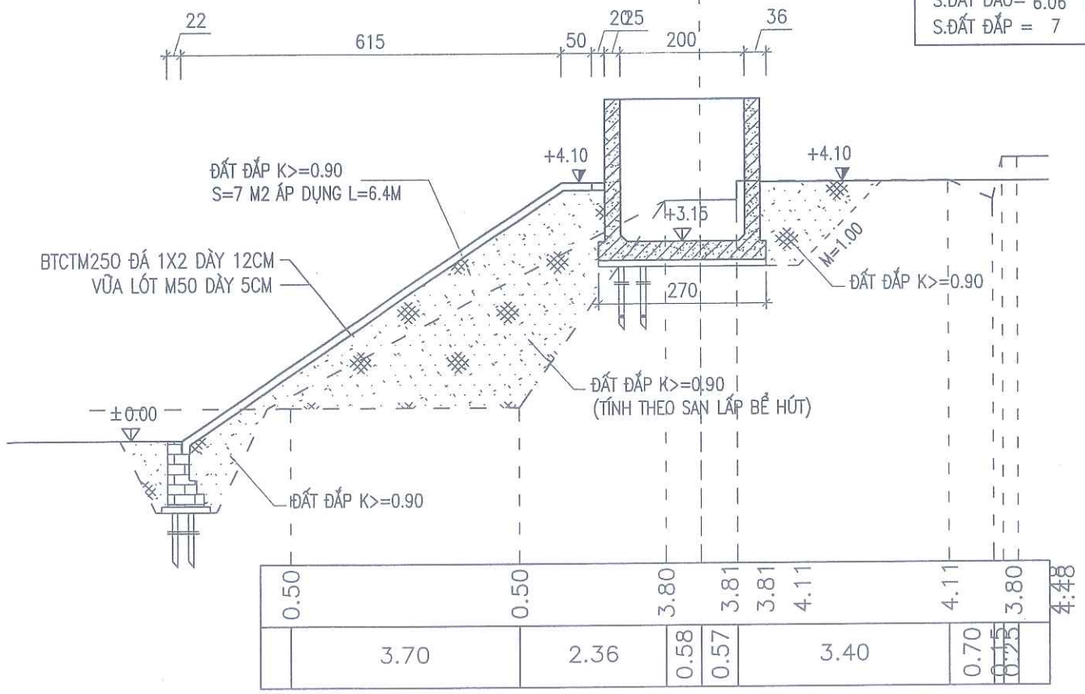
CỌC:LT 0+12
KM:0+12

S.ĐẤT ĐÀO= 0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP= 9.02 M2



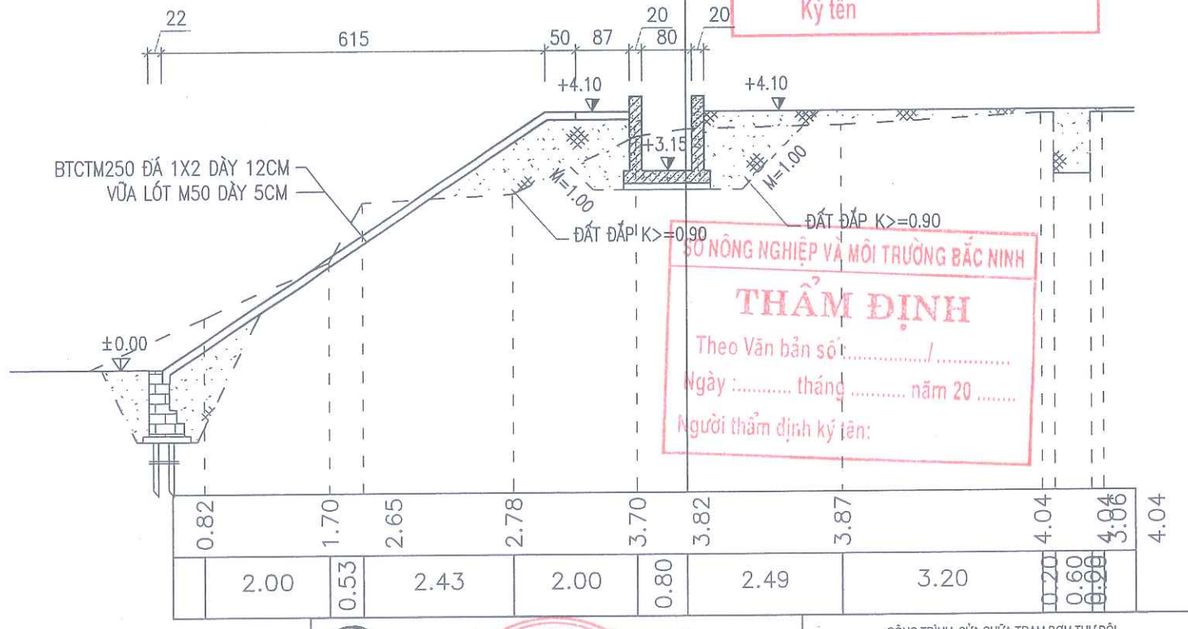
CỌC:LT 0+24*
KM:0+24

S.ĐẤT ĐÀO= 6.06 M2
S.ĐẤT ĐẮP = 7 M2



CỌC:LT 0+29*
KM:0+29

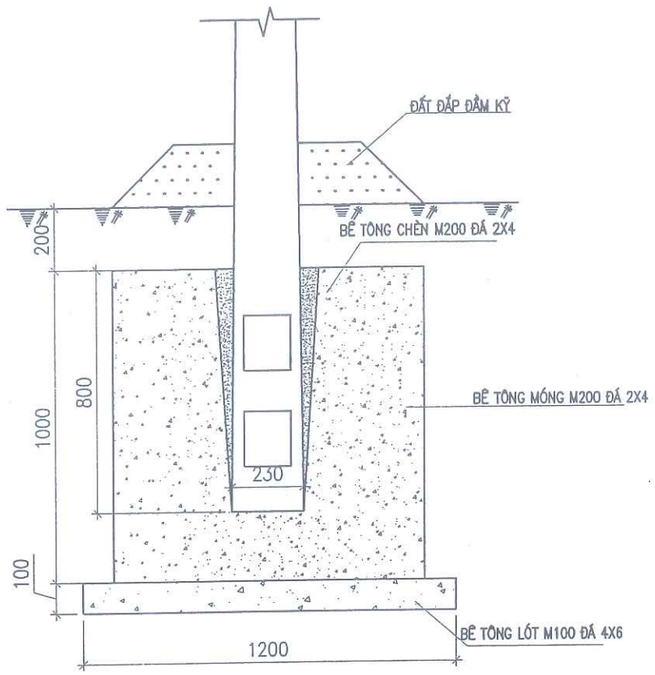
S.ĐẤT ĐÀO= 6.73 M2
S.ĐẤT ĐẮP= 5.55 M2



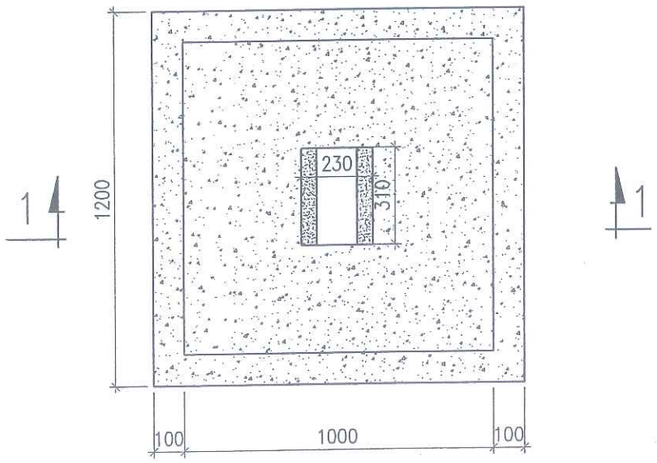
CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT CẮT ĐÀO - ĐẮP	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 46
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :



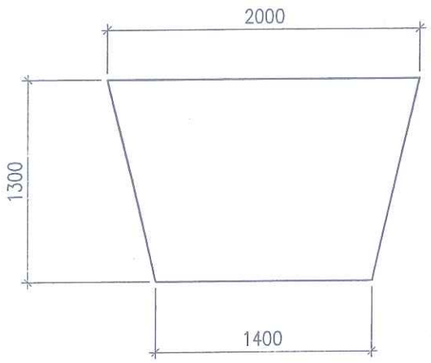
CẮT 1- 1

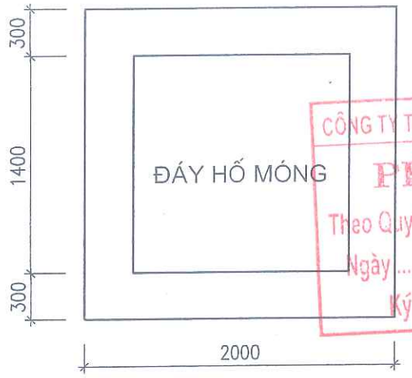


MẶT BẰNG MÓNG

KÍCH THƯỚC HỐ MÓNG

TỶ LỆ 1:50





CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	HỐ MÓNG CỘT ĐIỆN	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 46
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

KÊNH TƯỚI

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

SỞ KH&ĐT 2300108777 CTCP
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH
TP. BẮC NINH - T. BẮC NINH

K0+81

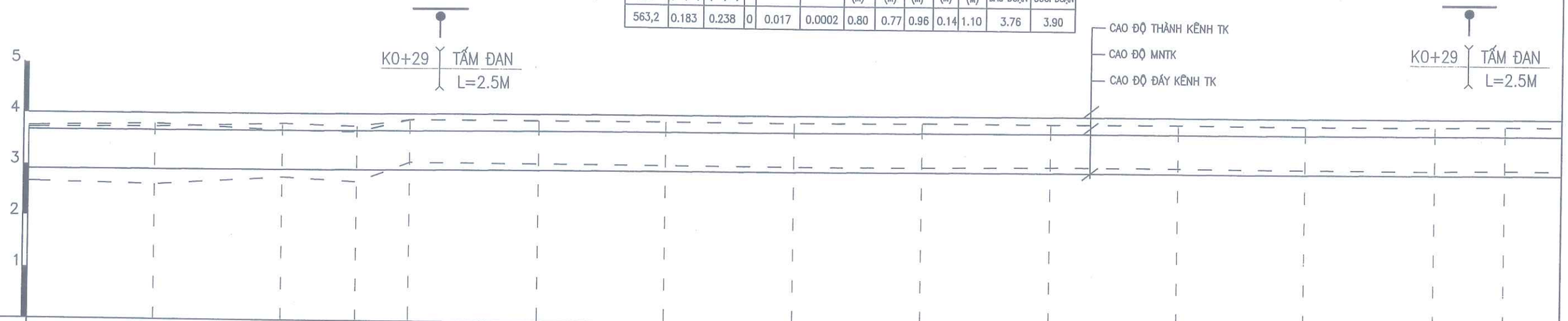
NỐI DÀI CỐNG LẤY NƯỚC BÊN PHẢI(0.4X0.8)M

K0+284

NỐI DÀI CỐNG LẤY NƯỚC BÊN PHẢI(0.4X0.8)M

BẢNG CHỈ TIÊU THIẾT KẾ TỪ K0 -:- KC

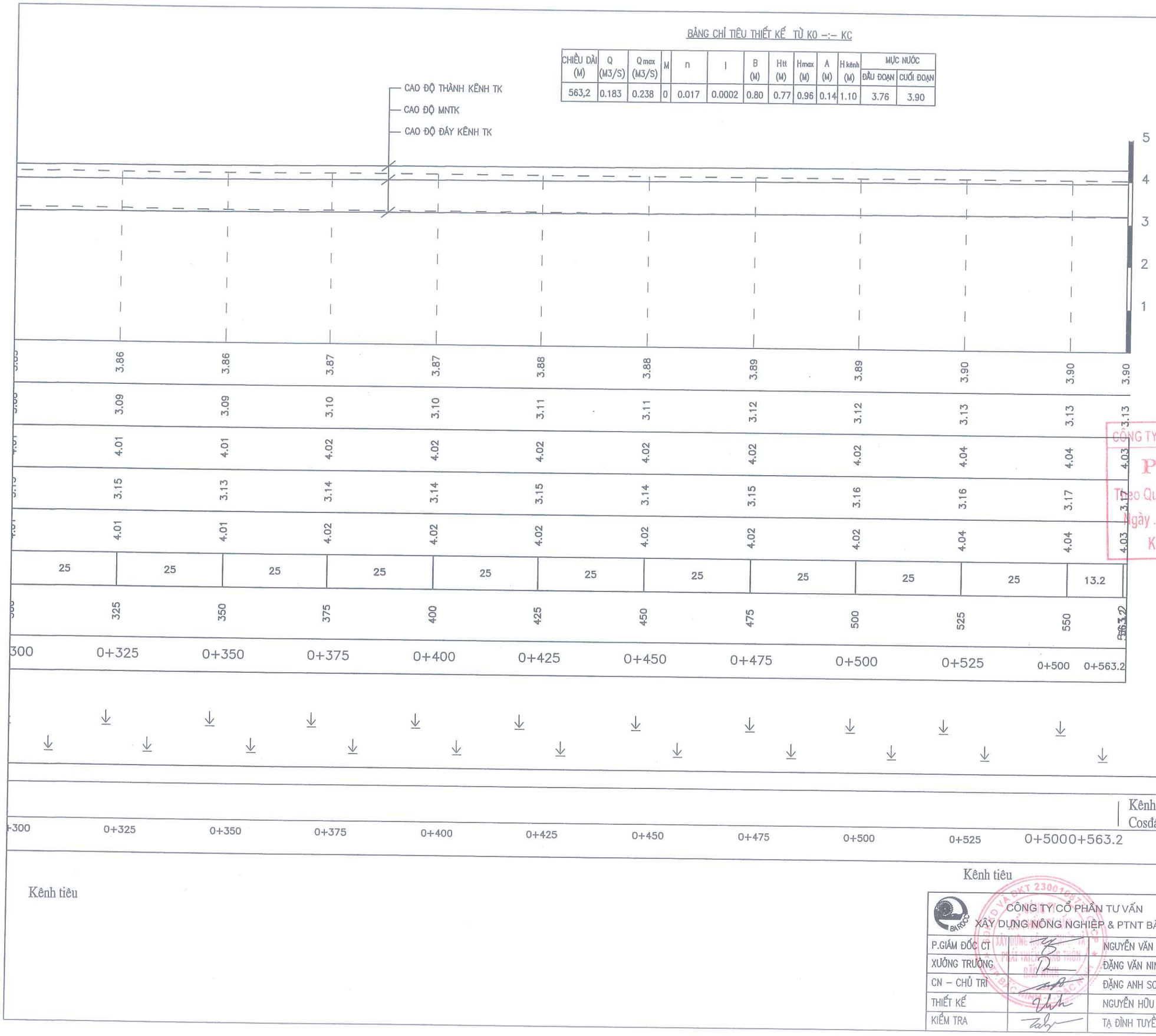
CHIỀU DÀI (M)	Q (M3/S)	Q max (M3/S)	M	n	I	B (M)	Htt (M)	Hmax (M)	A (M)	H kênh (M)	MỰC NƯỚC ĐẦU ĐOẠN	MỰC NƯỚC CUỐI ĐOẠN
563,2	0.183	0.238	0	0.017	0.0002	0.80	0.77	0.96	0.14	1.10	3.76	3.90



| | | |

BẢNG CHỈ TIÊU THIẾT KẾ TỪ K0 –:– KC

CHIỀU DÀI (M)	Q (M3/S)	Q max (M3/S)	M	n	I	B (M)	Htt (M)	Hmax (M)	A (M)	H kênh (M)	MỰC NƯỚC ĐẦU ĐOẠN	MỰC NƯỚC CUỐI ĐOẠN
563,2	0.183	0.238	0	0.017	0.0002	0.80	0.77	0.96	0.14	1.10	3.76	3.90



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

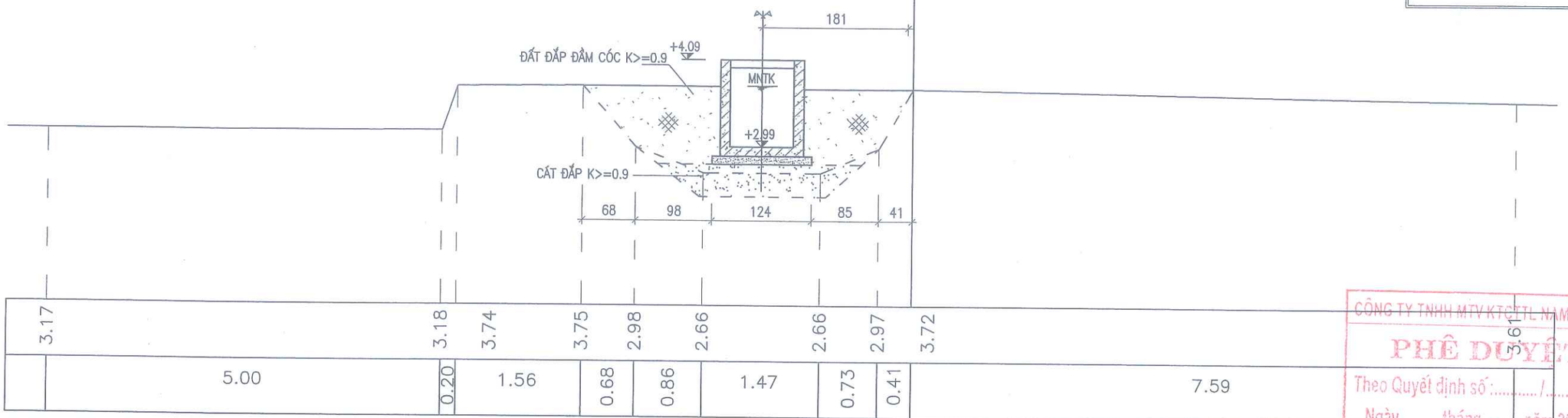
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số :...../.....
Ngày :..... tháng ..... năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT DỌC KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

NO : TD – 01
PAGE :

S.VÉT BÙN	:	0.71	M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	0.00	M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.85	M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	2.3	M2

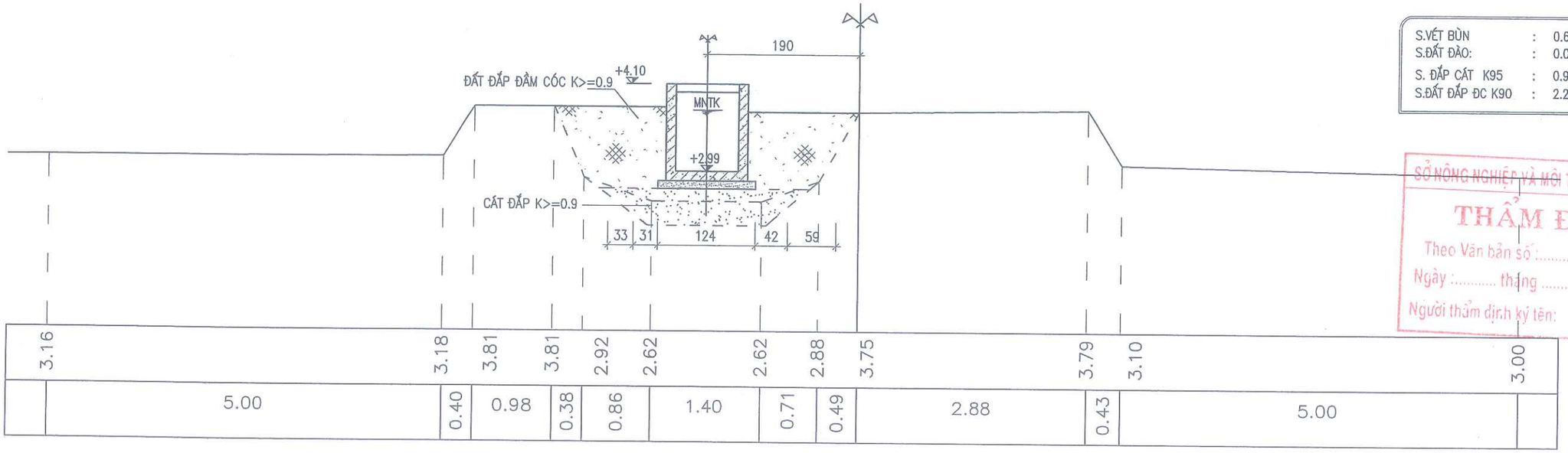
CỌC:LT 0+00
KM:0+00



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CỌC:LT 0+25
KM:0+25

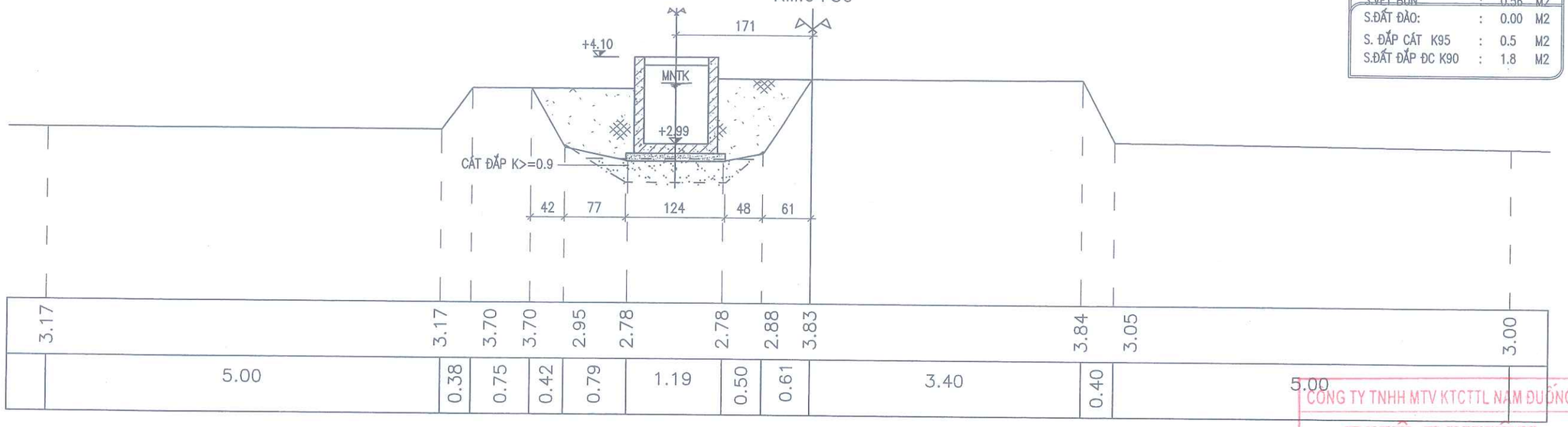
S.VÉT BÙN	:	0.69	M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	0.00	M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.96	M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	2.28	M2



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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD –
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

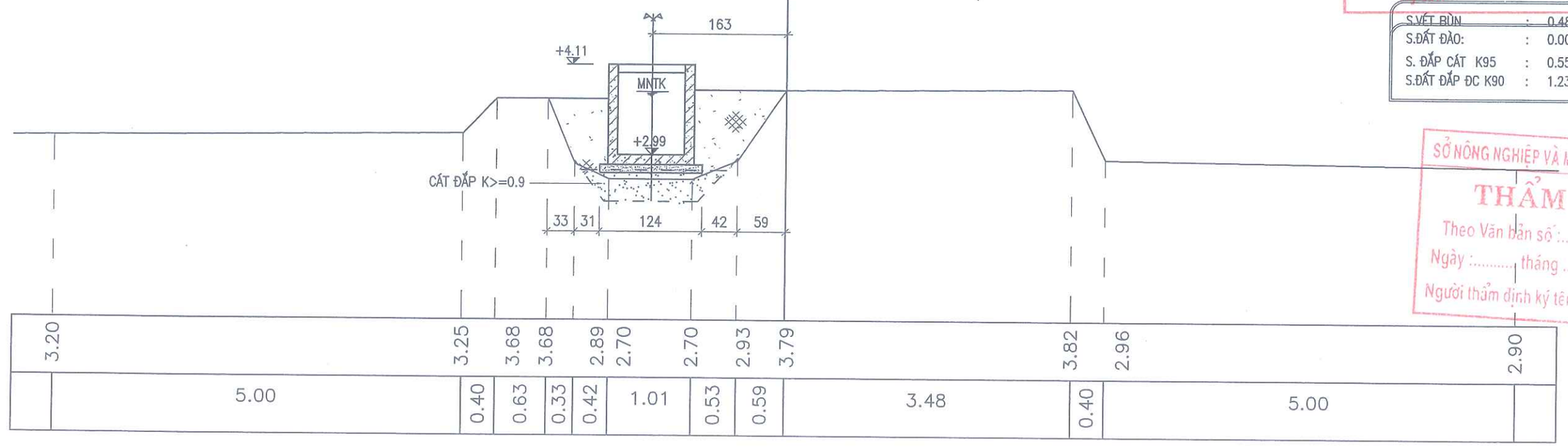
CỌC:LT 0+50
KM:0+50



S.VẾT BÙN	:	0.56 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	0.00 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.5 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	1.8 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CỌC:LT 0+64.60
KM:0+64.60

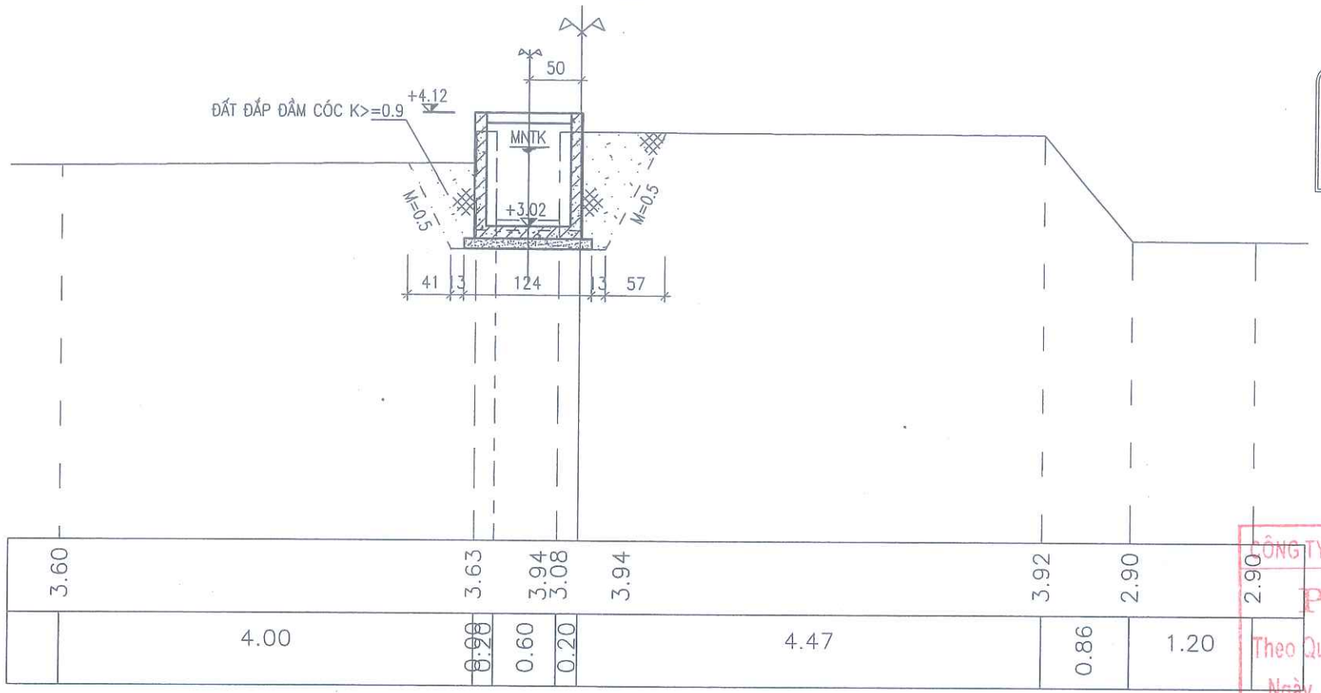


S.VẾT BÙN	:	0.48 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	0.00 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.55 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	1.23 M2

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC NO : TD – 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 PAGE :

CỌC:LT 0+125
KM:0+125



S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.24 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.97 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

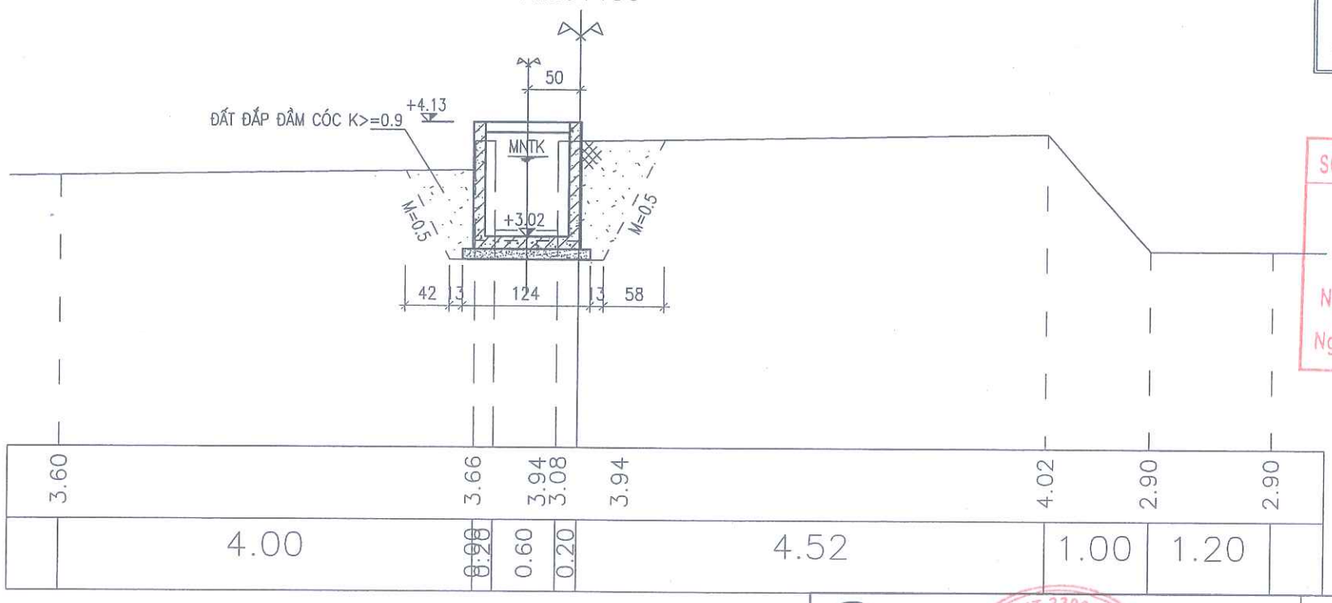
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

CỌC:LT 0+150
KM:0+150



S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.27 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	1 M2

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

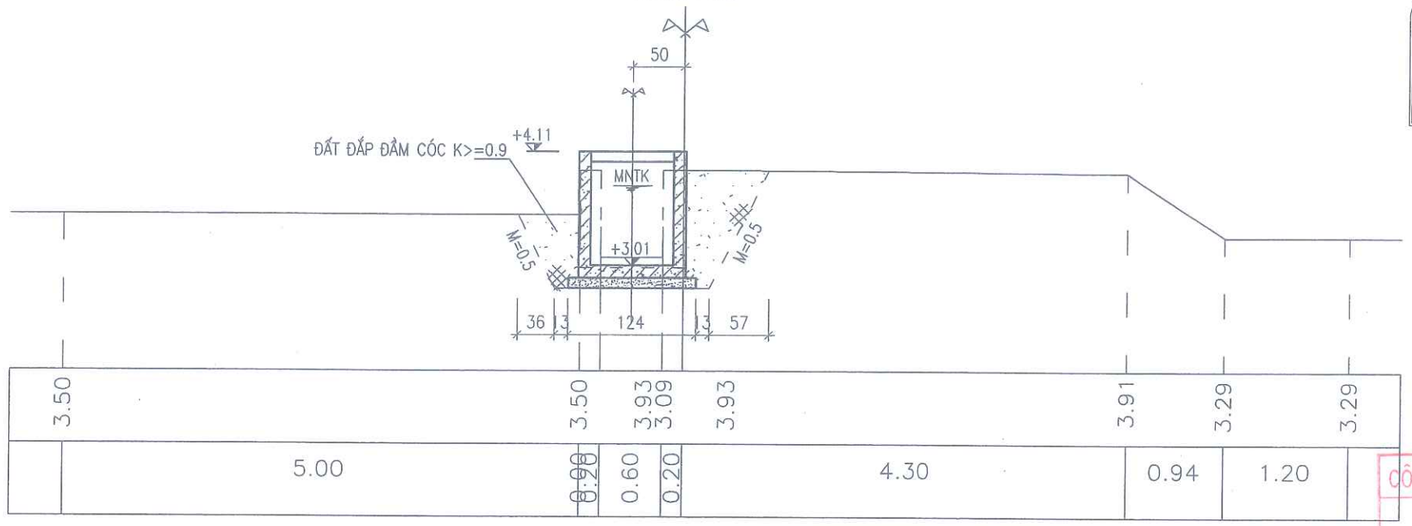
Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC NO : TD – 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 PAGE :

CỌC:LT 0+75
KM:0+75



S.VÉT BÙN	:	0.00	M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.18	M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00	M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.9	M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

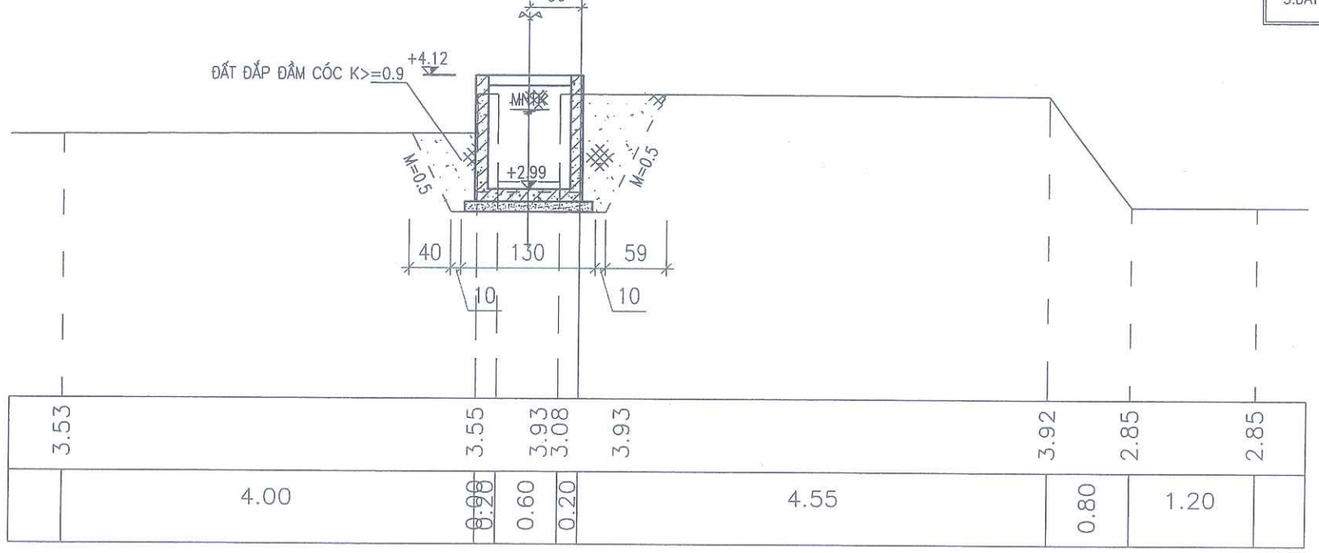
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

CỌC:LT 0+100
KM:0+100



S.VÉT BÙN	:	0.00	M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.21	M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00	M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.93	M2

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

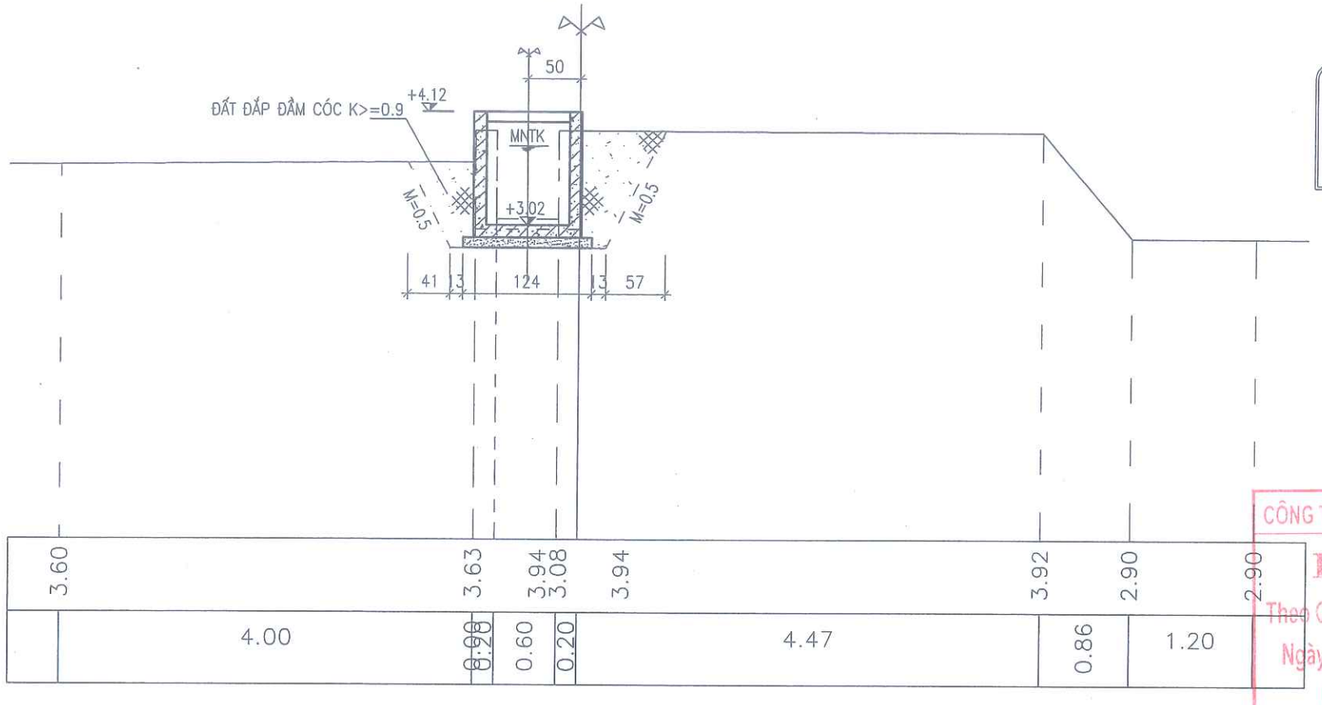
Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THU ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC / NO : TD – 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 / PAGE :

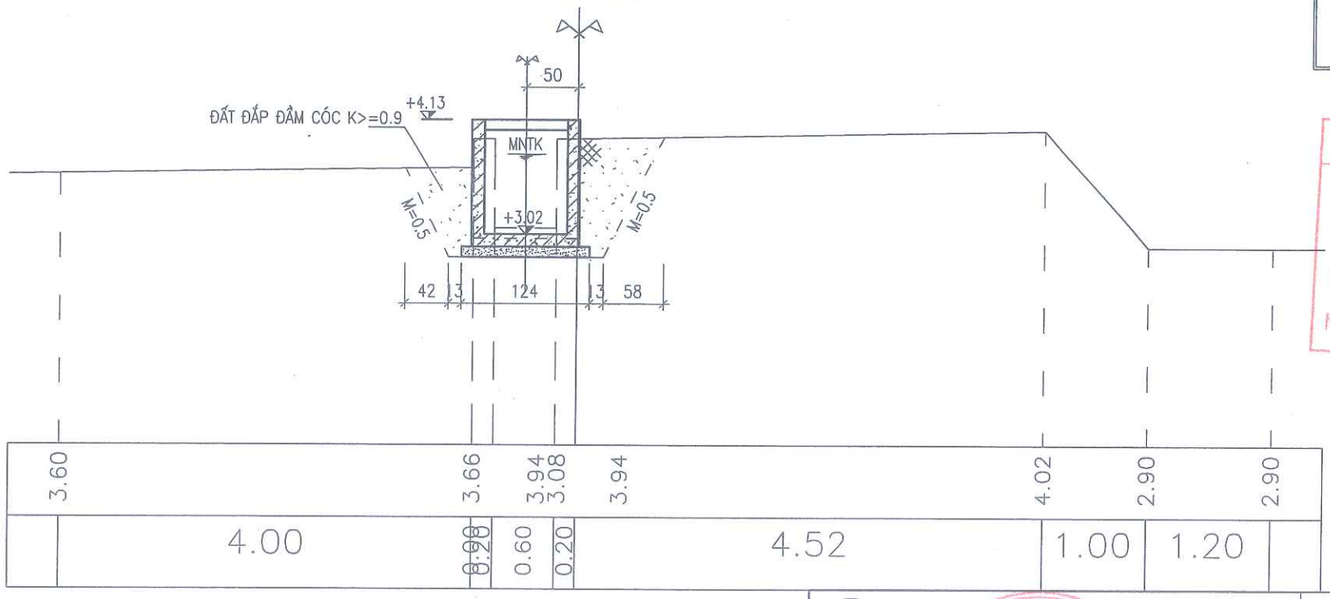
CỌC:LT 0+125
KM:0+125



S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.24 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.97 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

COC:LT 0+150
KM:0+150

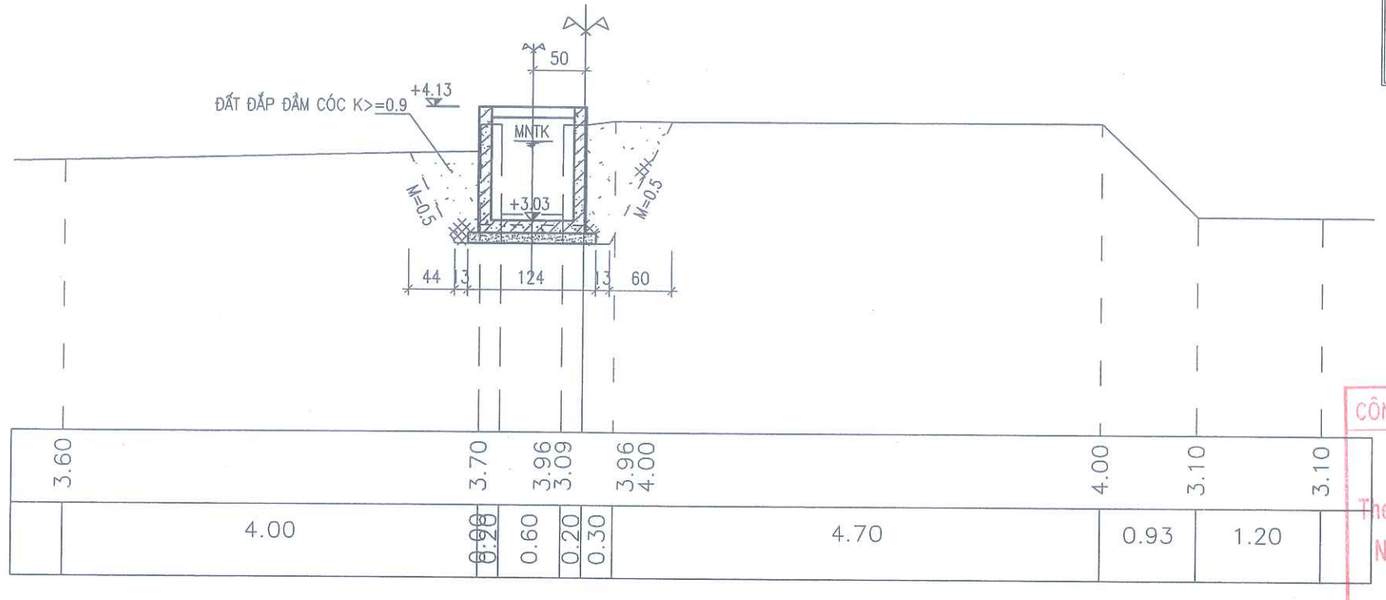


S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.27 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	1 M2

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC NO : TD – 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 PAGE :

CỌC:LT 0+175
KM:0+175



S.VẾT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.32 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	1.05 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

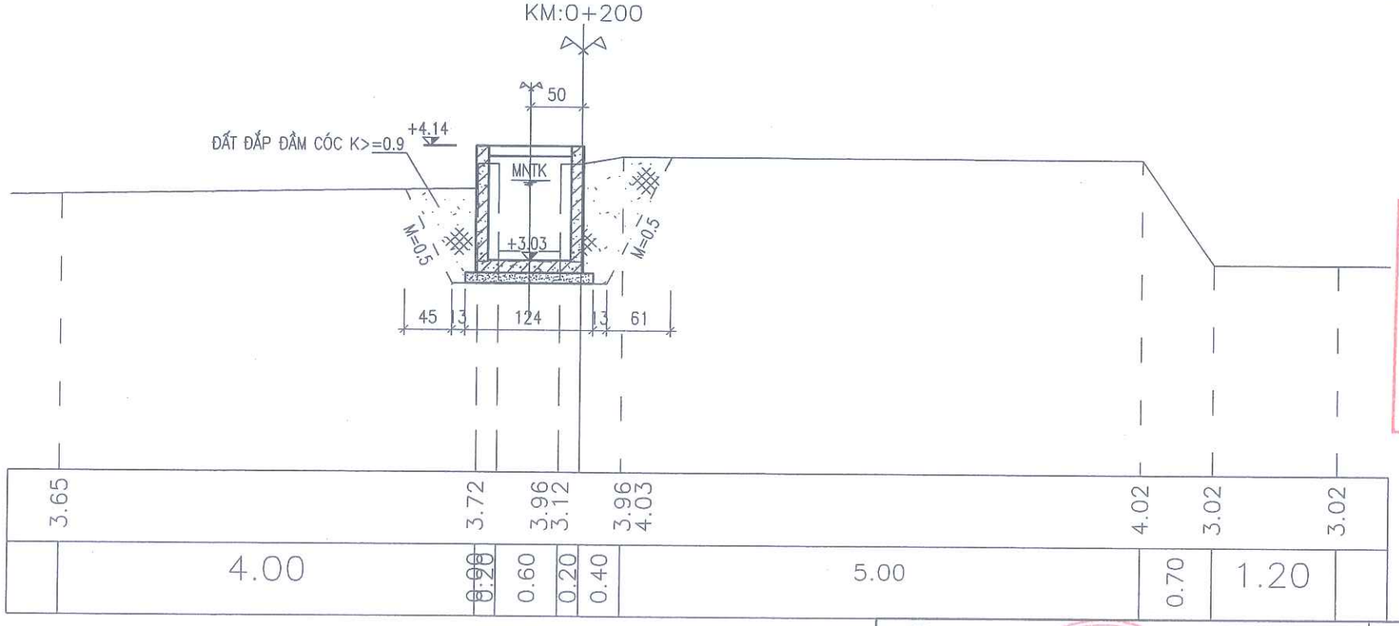
Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

S.VẾT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.38 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	1.08 M2

CỌC:LT 0+200
KM:0+200



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

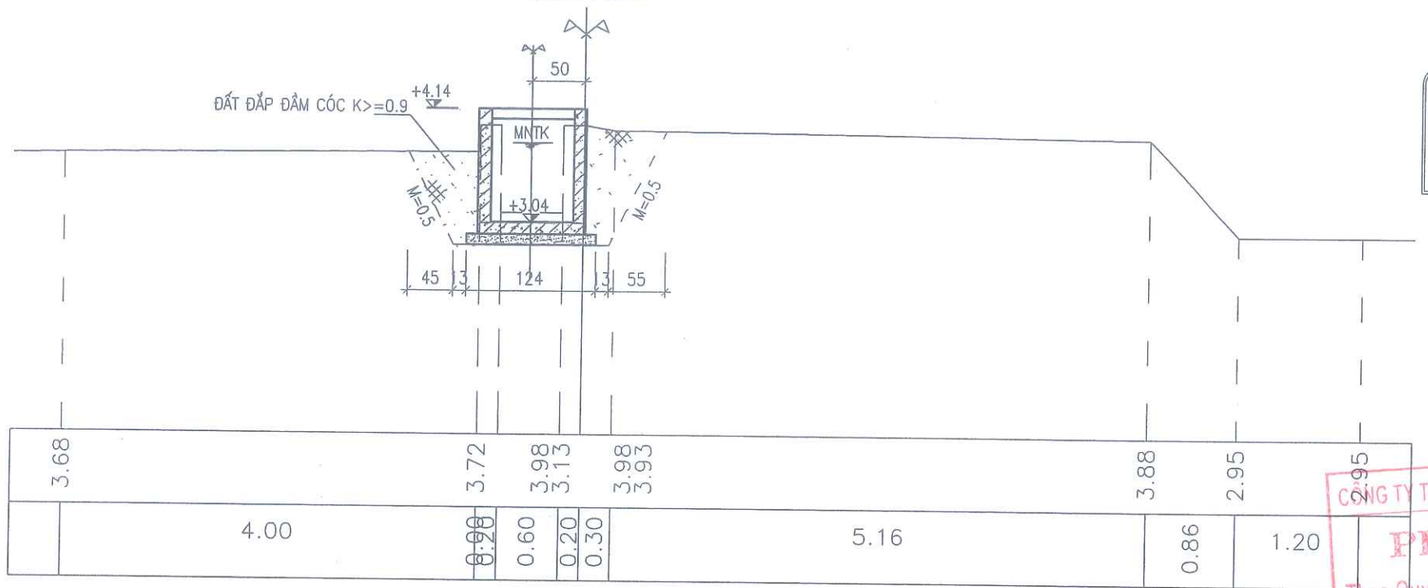
Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC / NO : TD – 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 / PAGE :

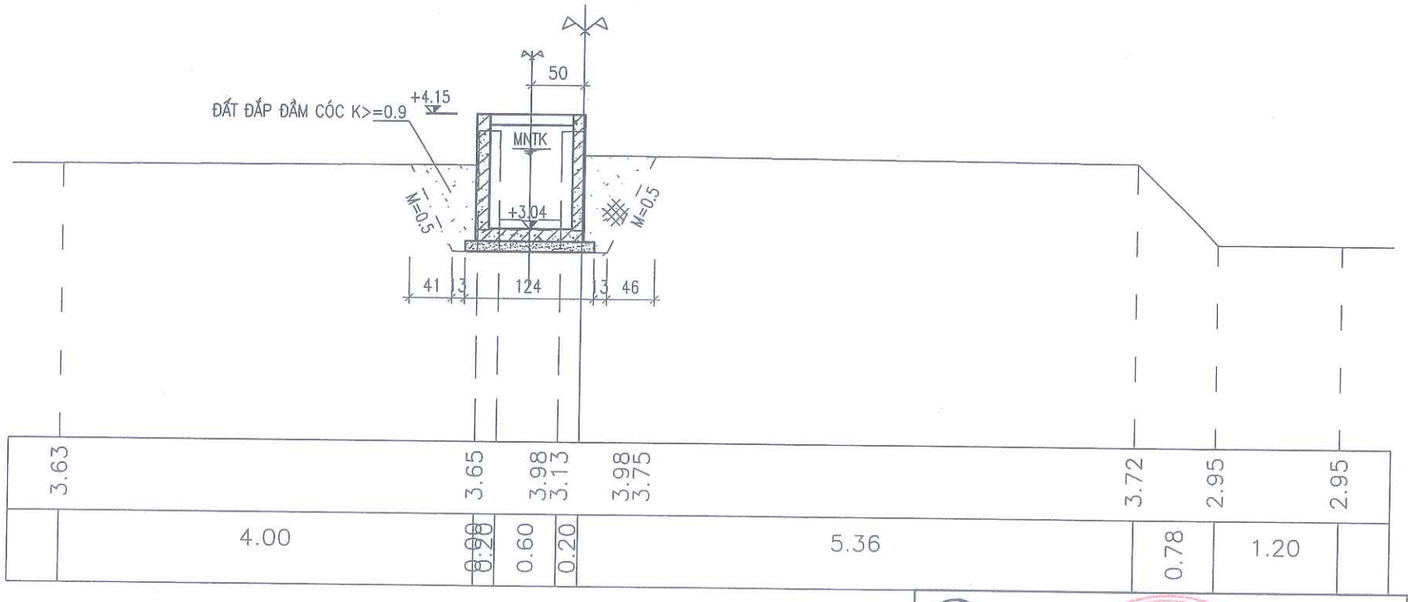
CỌC:LT 0+225
KM:0+225



S.VÉT BÙN	:	0.00	M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.3	M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00	M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	1	M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CỌC:LT 0+250
KM:0+250

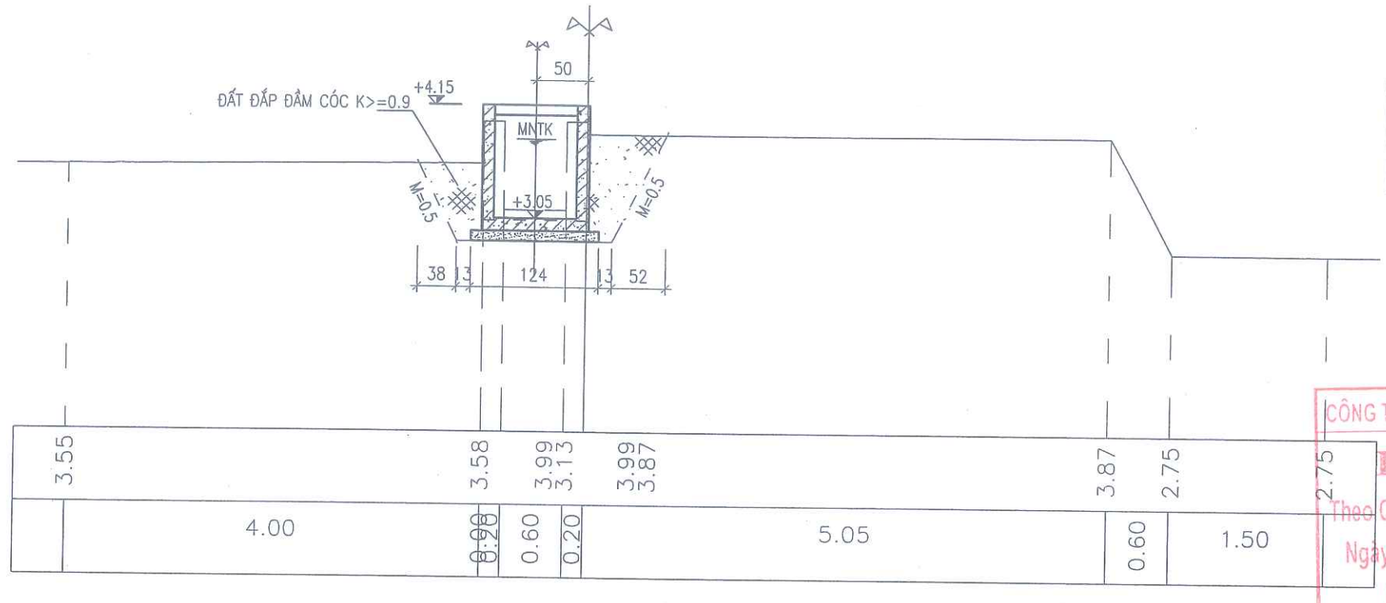


S.VÉT BÙN	:	0.00	M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.11	M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00	M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.81	M2

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC TỶ LỆ : 1:100
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	NO : TD – 01
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 PAGE :

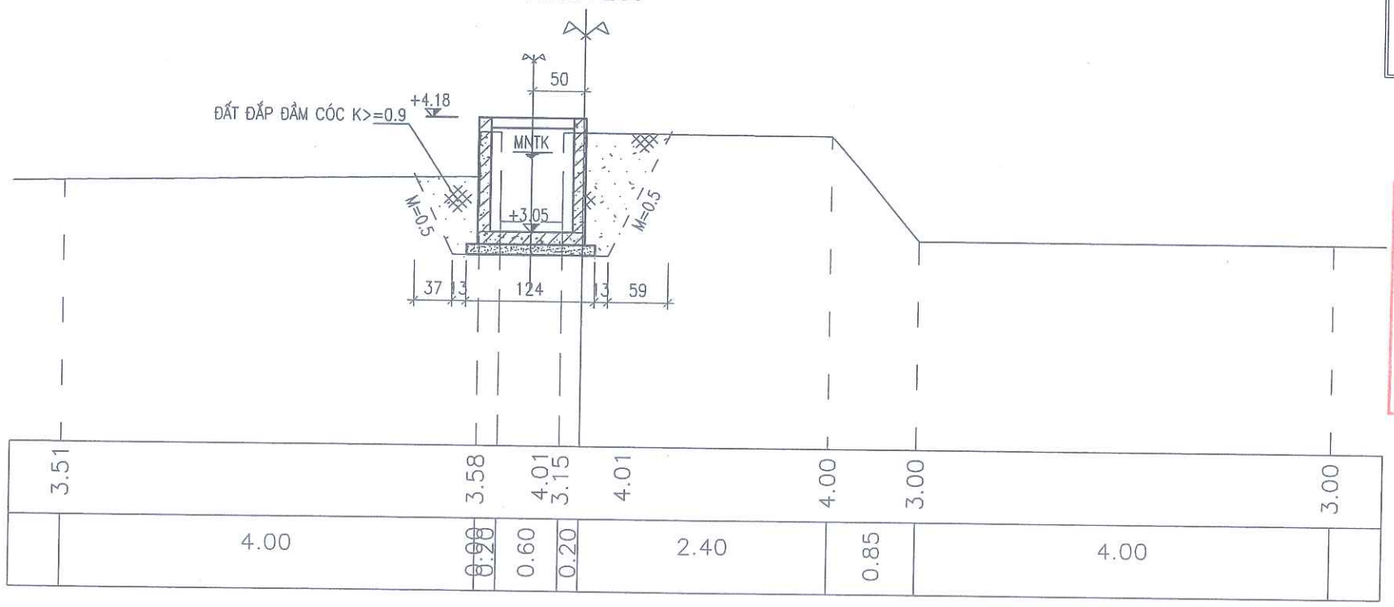
CỌC:LT 0+275
KM:0+275



S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.13 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.84 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CỌC:LT 0+289
KM:0+289

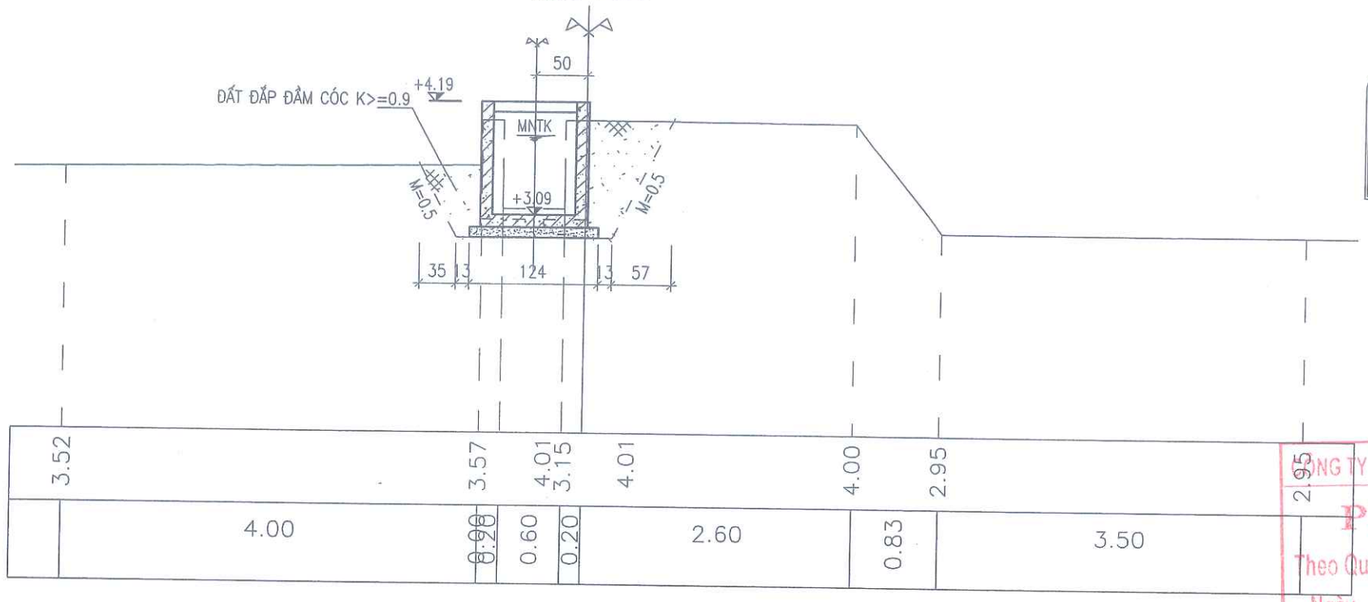


S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.26 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.95 M2

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 01
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

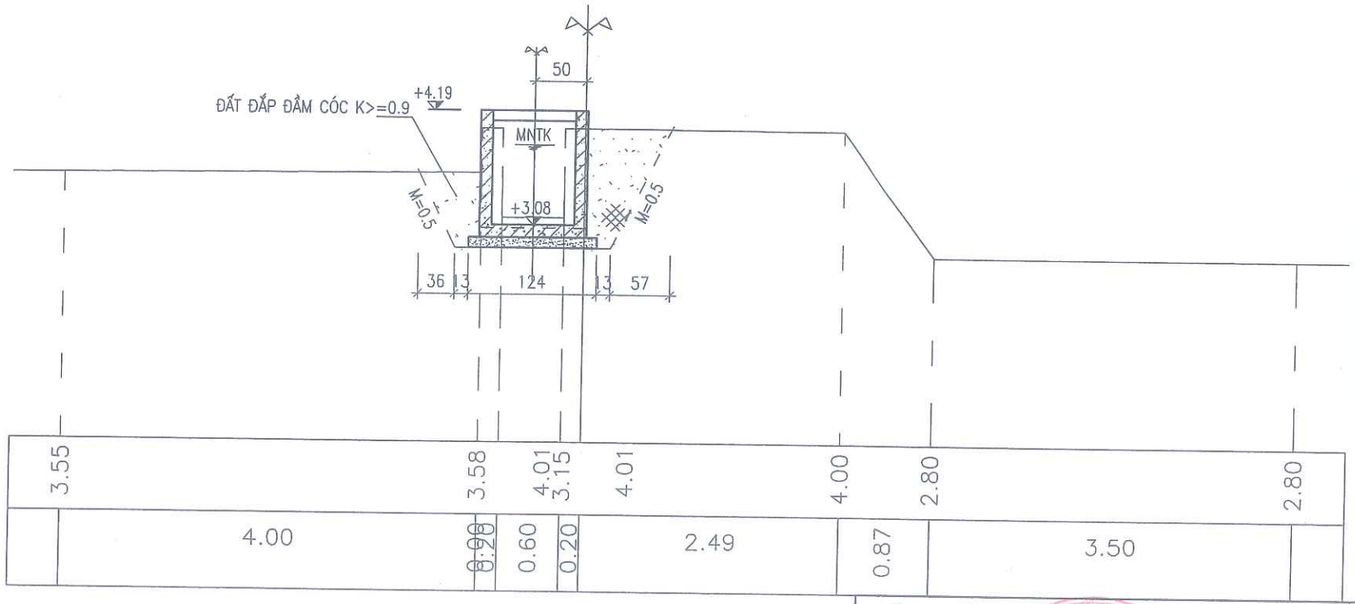
CỌC:LT 0+300
KM:0+300



S.VẾT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.16 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.89 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CỌC:LT 0+325
KM:0+325

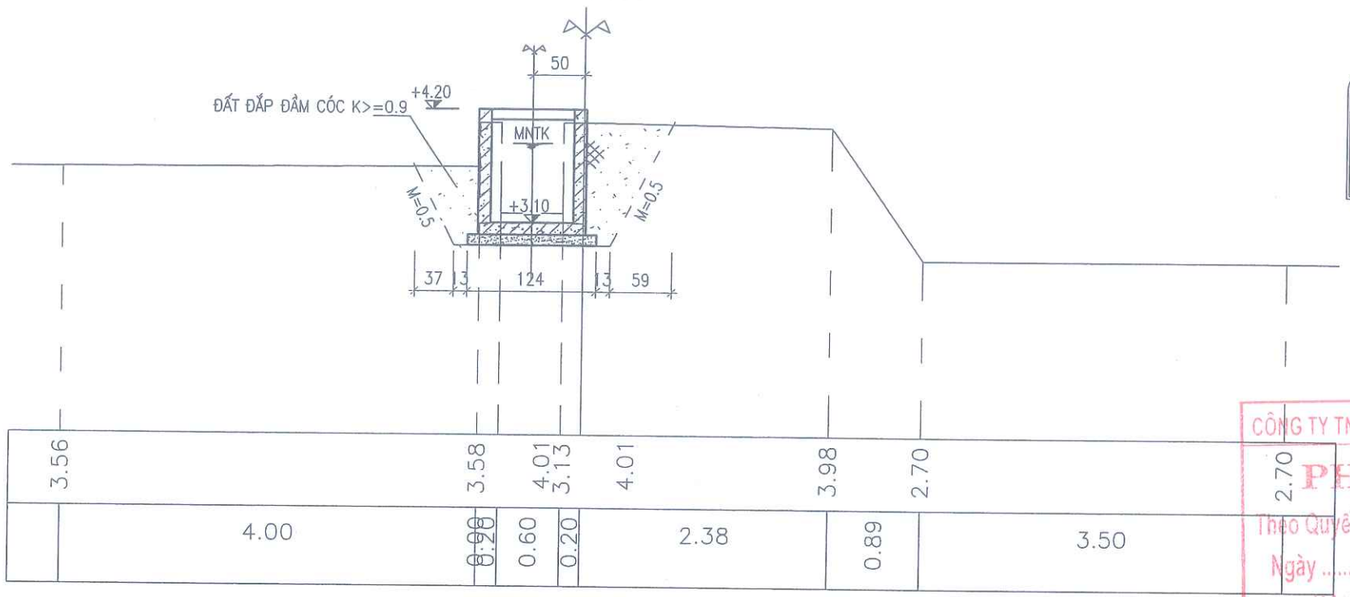


S.VẾT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.19 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.91 M2

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC NO : TD – 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 PAGE :

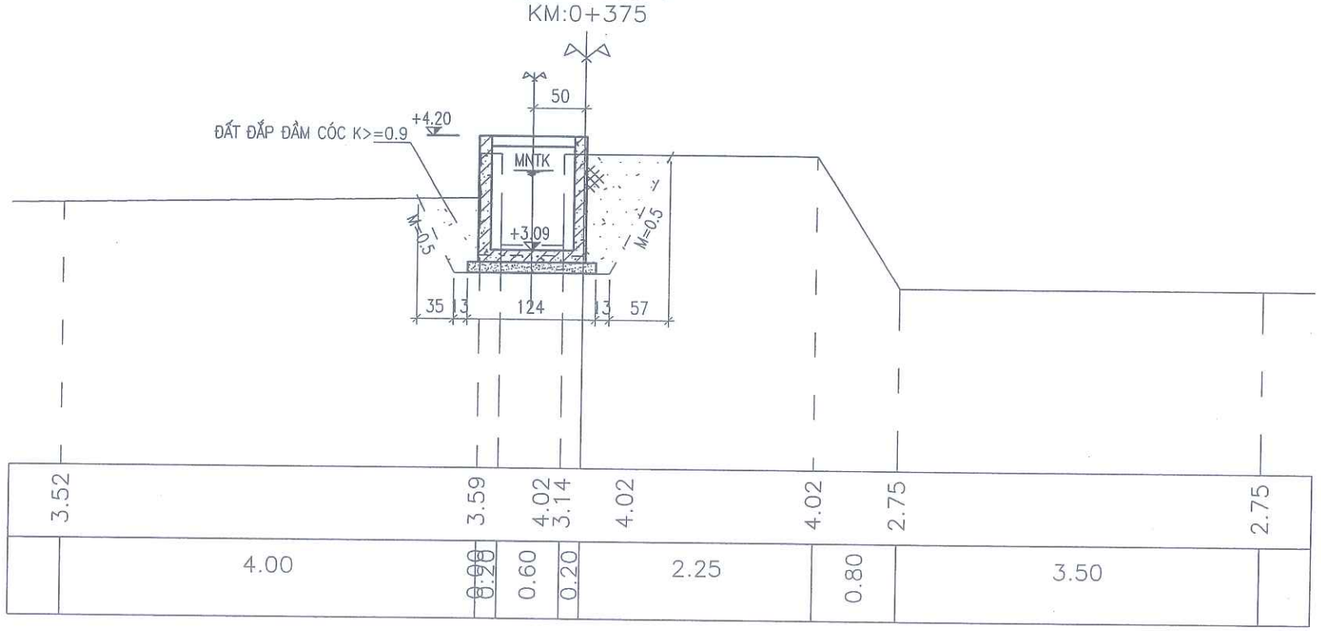
CỌC:LT 0+350
KM:0+350



S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.26 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.97 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CỌC:LT 0+375
KM:0+375

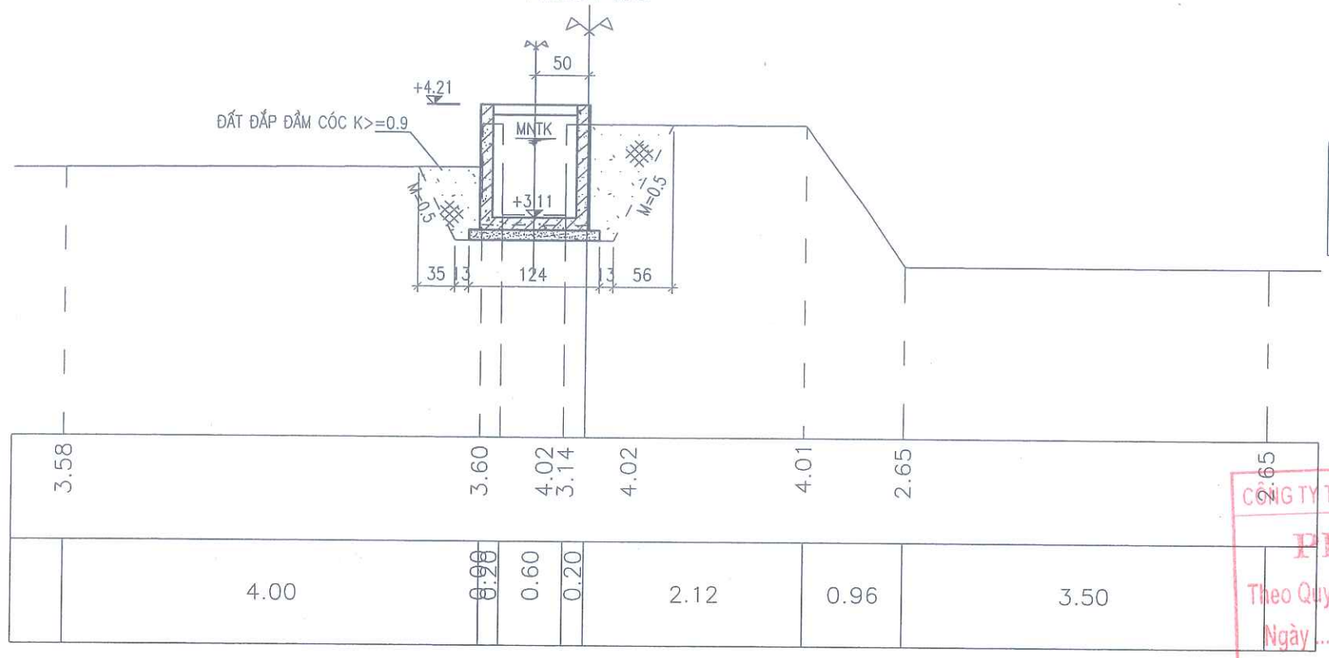


S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.17 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.91 M2

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC NO : TD – 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 PAGE :

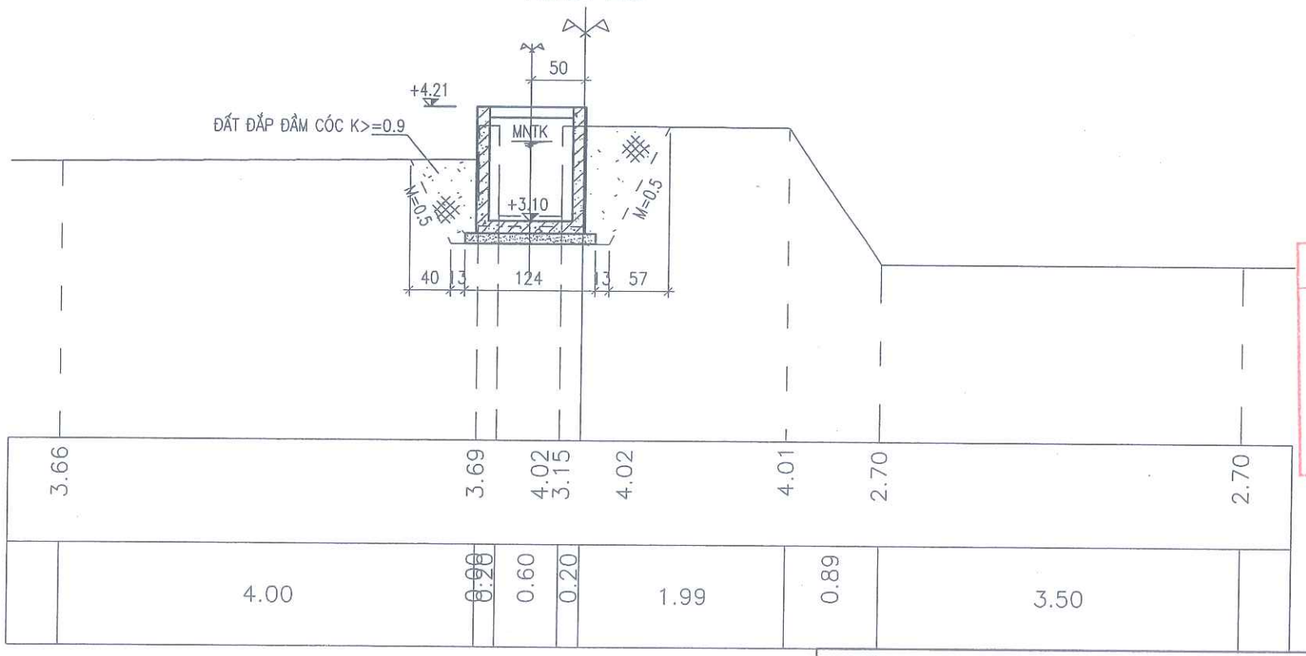
CỌC:LT 0+400
KM:0+400



S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.13 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.89 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CỌC:LT 0+425
KM:0+425

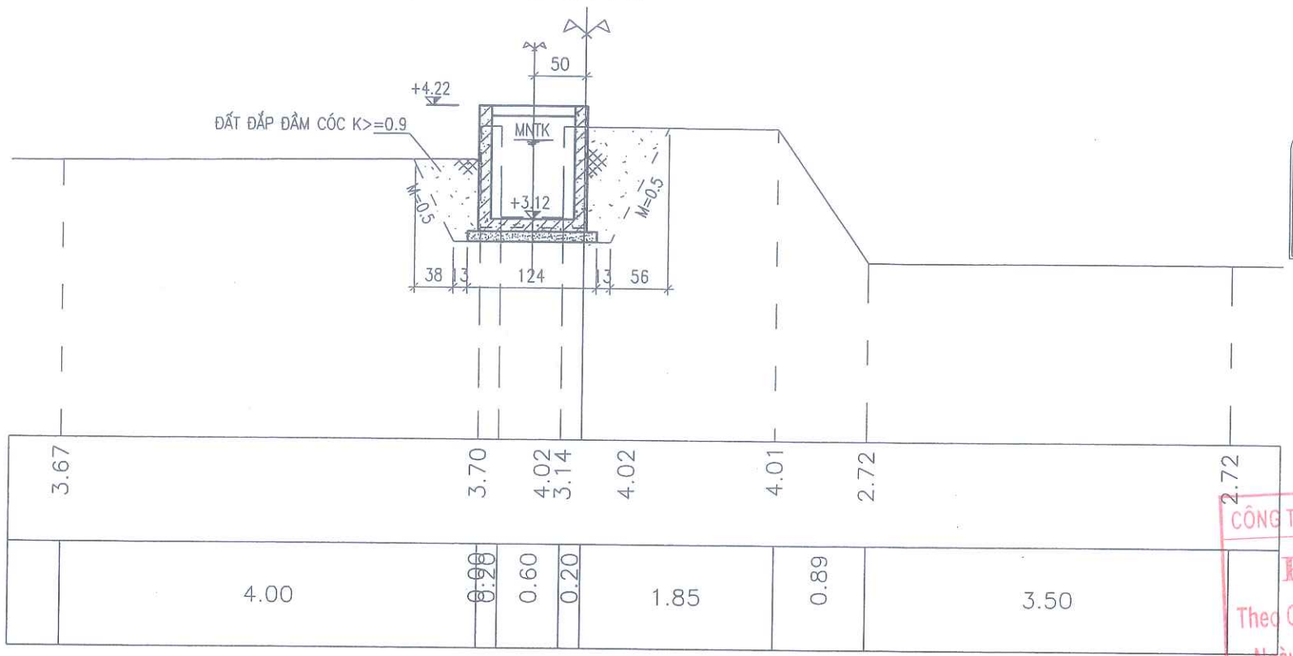


S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.22 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.96 M2

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC / NO : TD – 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 / PAGE :

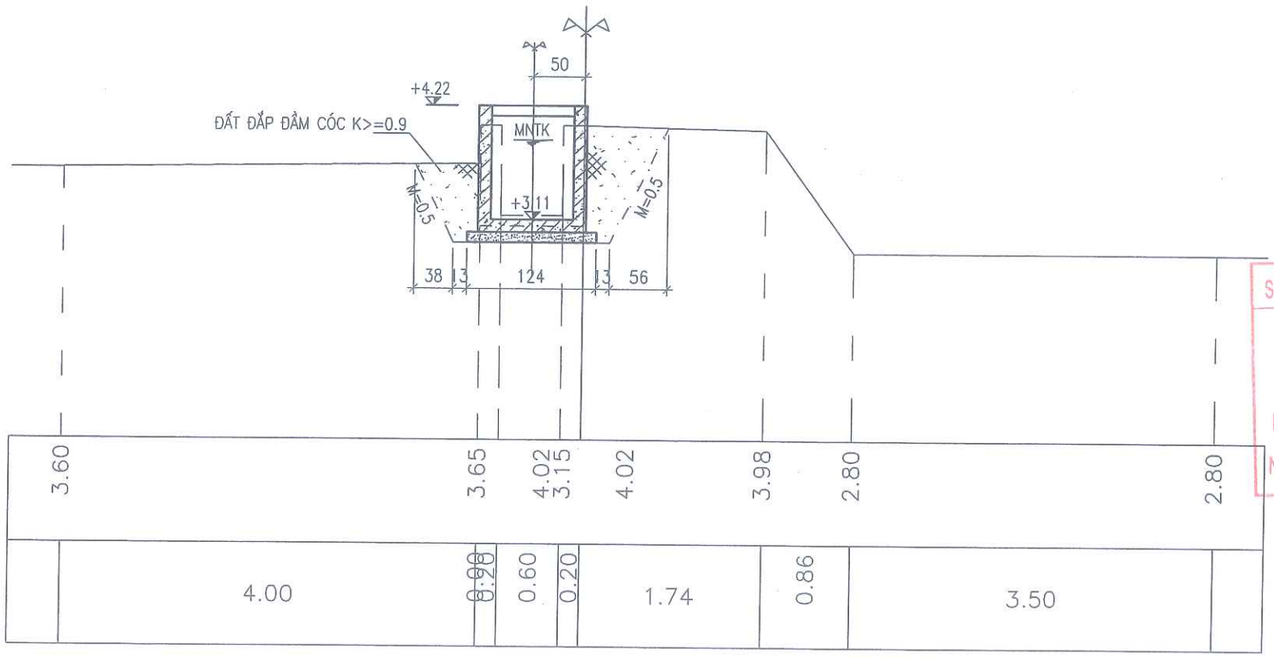
CỌC:LT 0+450
KM:0+450



S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.16 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.94 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CỌC:LT 0+475
KM:0+475

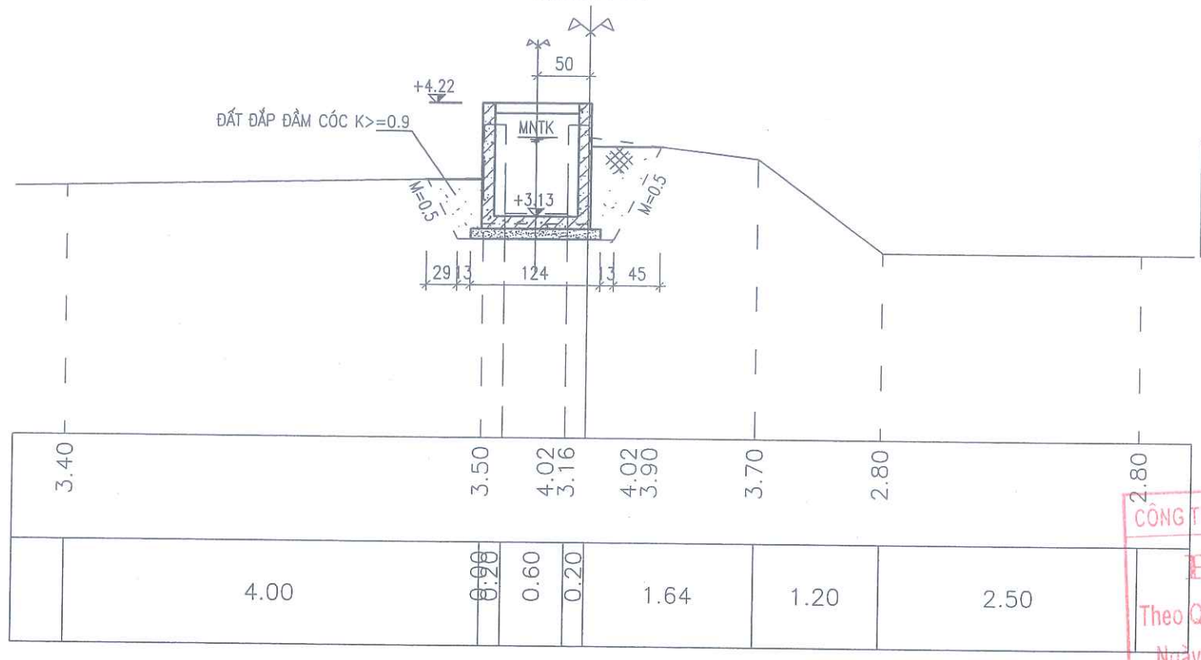


S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.16 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.91 M2

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC TỶ LỆ : 1:100
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	NO : TD – 01
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025 PAGE :

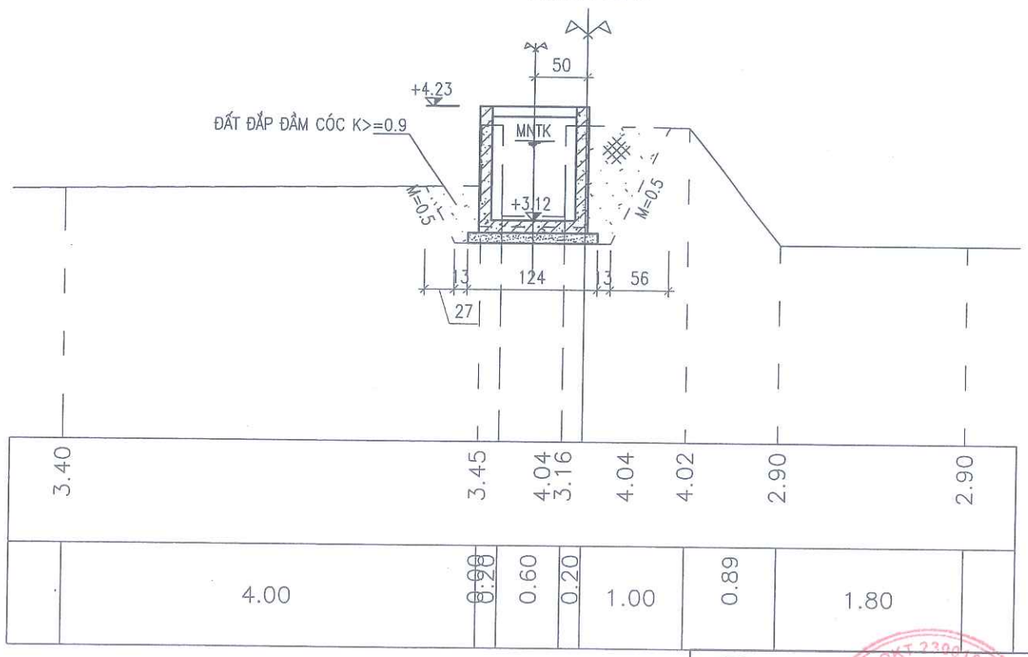
CỌC:LT 0+500
KM:0+500



S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	0.91 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.64 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CỌC:LT 0+525
KM:0+525

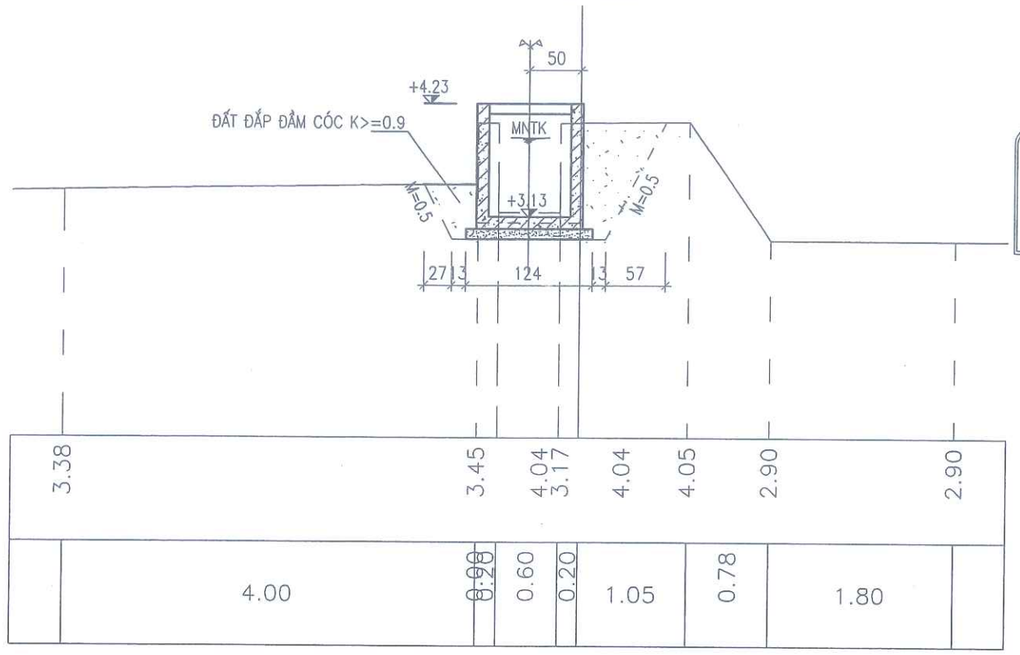


S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO	:	1.04 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.8 M2

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

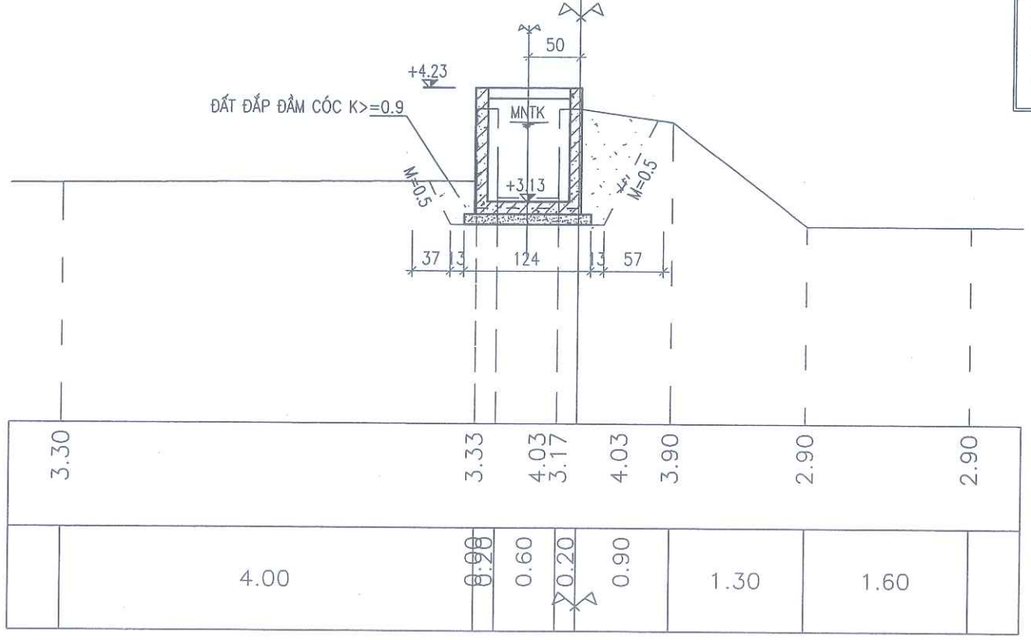
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CỌC:LT 0+550
KM:0+550



S.VÉT BÙN		0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO:	:	1.04 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.8 M2

CỌC:LT 0+563.2
KM:0+563.20



S.VÉT BÙN	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐÀO	:	0.92 M2
S. ĐẮP CÁT K95	:	0.00 M2
S.ĐẤT ĐẮP ĐC K90	:	0.68 M2

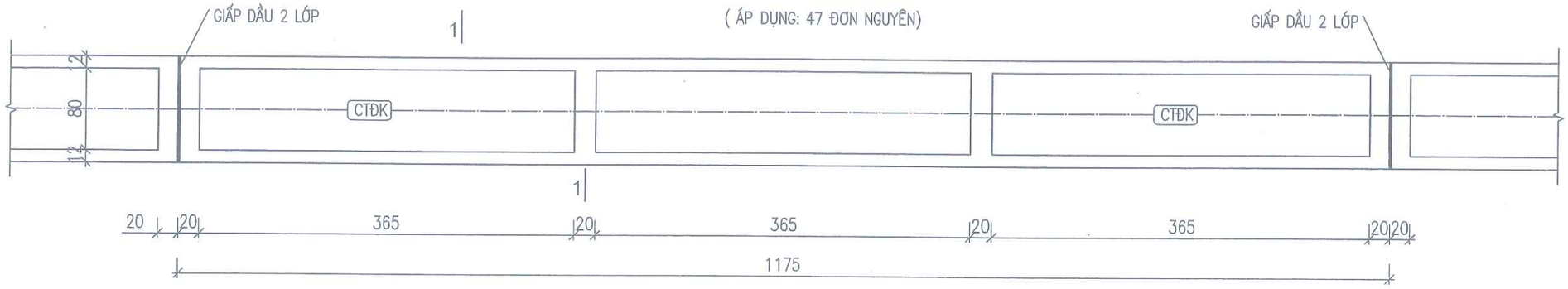
CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	KÊNH TƯỚI	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 01
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

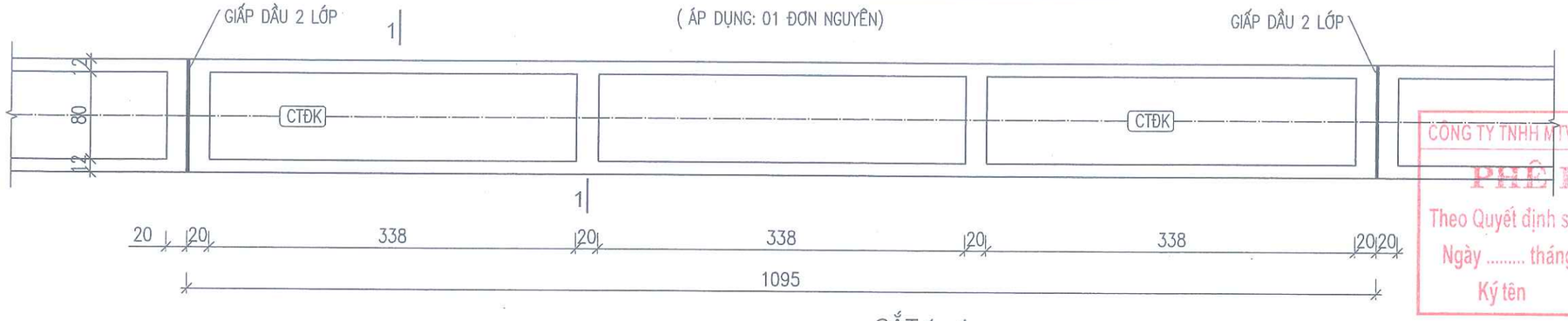
MẶT BẰNG CHI TIẾT ĐOẠN KÊNH DÀI L=11.75M

(ÁP DỤNG: 47 ĐƠN NGUYÊN)



MẶT BẰNG CHI TIẾT ĐOẠN KÊNH DÀI L=10.95M

(ÁP DỤNG: 01 ĐƠN NGUYÊN)



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

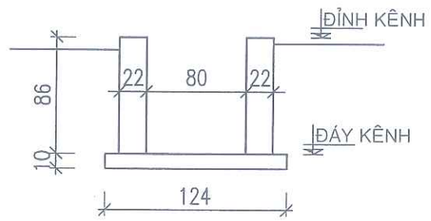
Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

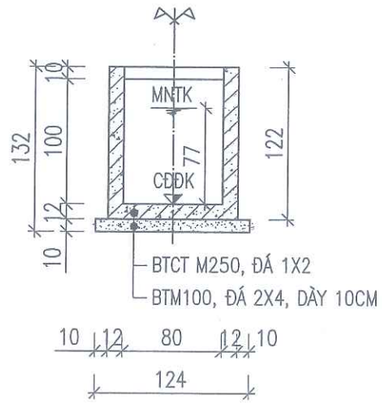
MẶT CẮT NGANG KÊNH CŨ K0+00 ĐẾN K0+64.6 ĐẾN KC

(PHÁ DỠ KÊNH CŨ TỪ K0+64.6 ĐẾN KC; L=488M)



CẮT 1 - 1

(TỶ LỆ 1/50)



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

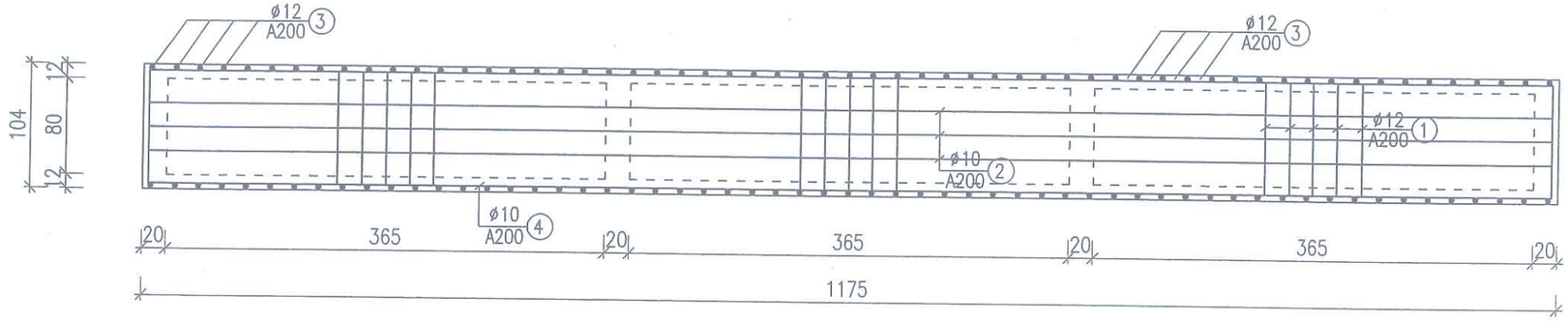
GHI CHÚ

– KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG CM, CAO TRÌNH GHI BẰNG M.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG, CHI TIẾT 1 ĐOẠN KÊNH MỚI MẶT CẮT NGANG PHÁ DỠ KÊNH CŨ	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO: TD- 03/23
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025	PAGE :

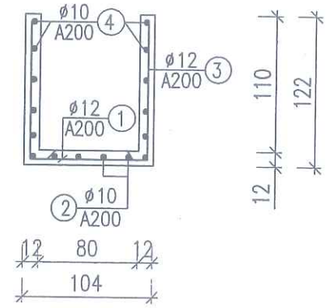
BẢN ĐÁY THÉP 1 ĐOẠN KÊNH L=11.75M

(ÁP DỤNG: 47 ĐƠN NGUYÊN)



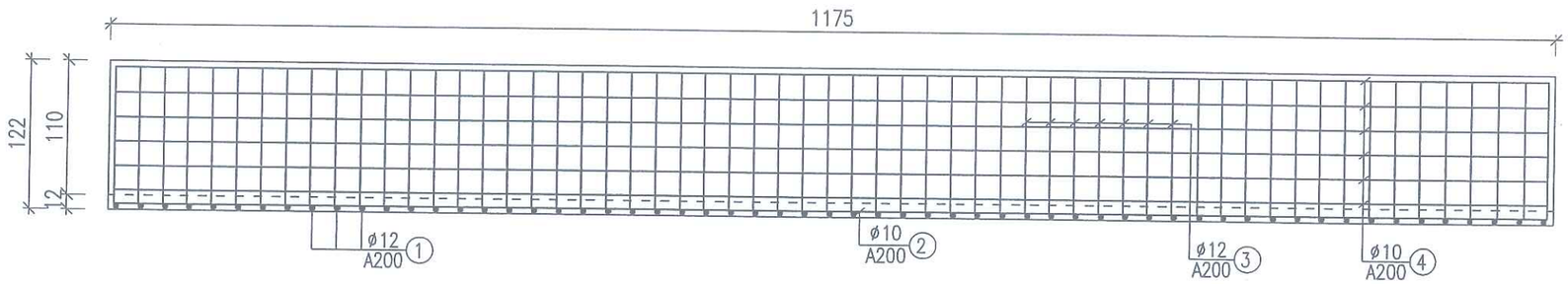
CẮT NGANG CHI TIẾT THÉP

(TỶ LỆ 1/50)



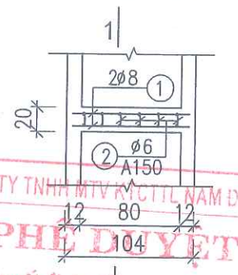
THÉP THÀNH KÊNH 1 ĐOẠN KÊNH L=11.75M

(ÁP DỤNG: 47 ĐƠN NGUYÊN)



CHI TIẾT THÉP GẰNG KÊNH

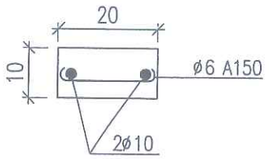
(TỶ LỆ 1/50)



CÔNG TY TNHH MTV PTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT CẮT 1-1

(TỶ LỆ 1/10)



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

BẢNG THỐNG KÊ THÉP (CHO 1 ĐƠN NGUYÊN)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Thép đáy Số lượng: 1	1	990	12	990	60	60	59.4	52.74
	2	11700	10	11700	6	6	70.2	43.28
Thép tường Số lượng: 2	3	200 1170	12	1370	60	120	164.4	145.96
	4	11700	10	11700	6	12	140.4	86.56
Giằng kênh Số lượng: 4	1	990	10	990	2	8	7.92	4.88
	2	50 150 50	6	250	6	24	6	1.33

GHI CHÚ

– KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG CM, KÍCH THƯỚC THÉP GHI BẰNG MM.
– SỐ LƯỢNG ĐƠN NGUYÊN CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH THAY ĐỔI TẠI NHỮNG VỊ TRÍ GIAO CẮT VỚI ĐƯỜNG

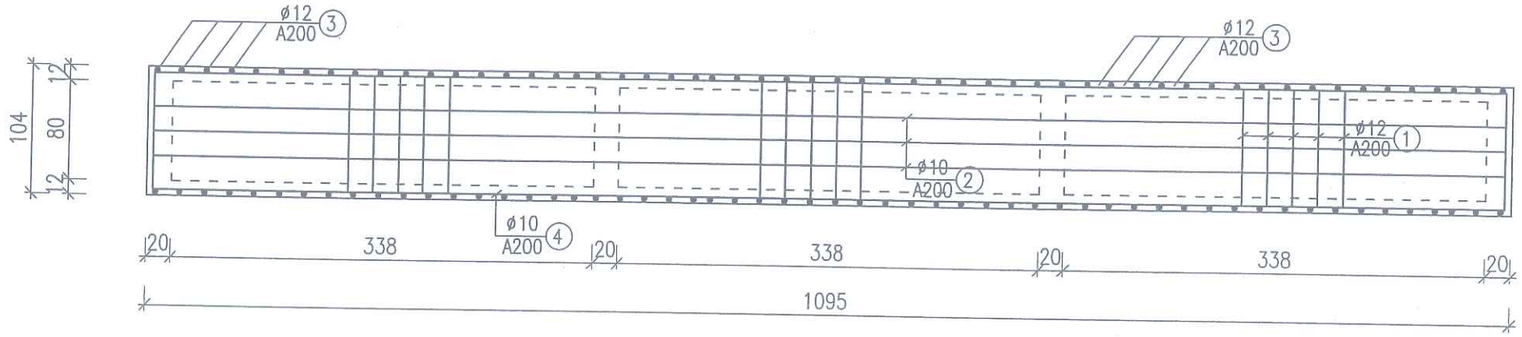
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT THÉP KÊNH
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025

NO: TD- 03/23

PAGE :

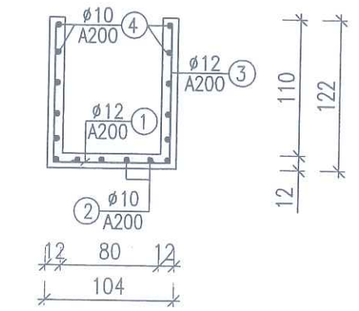
BẢN ĐÁY THÉP 1 ĐOẠN KÊNH L=10.95M

(ÁP DỤNG: 01 ĐƠN NGUYÊN)



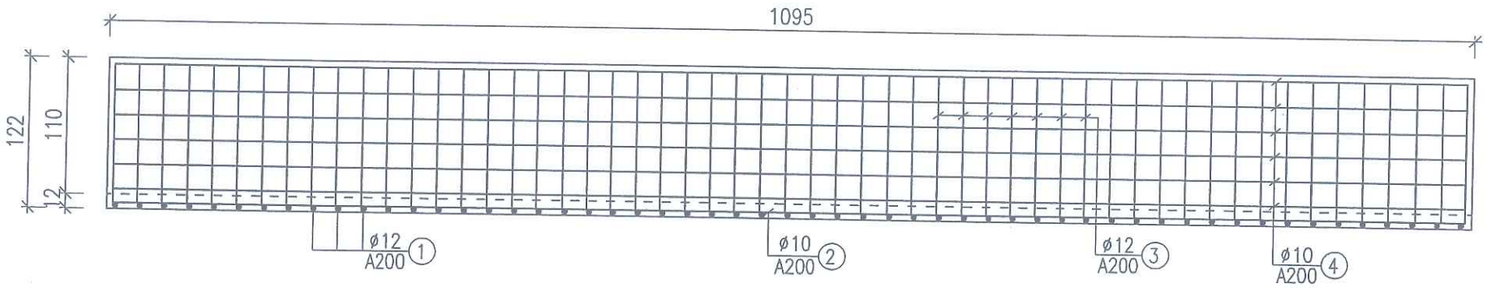
CẮT NGANG CHI TIẾT THÉP

(TỶ LỆ 1/50)



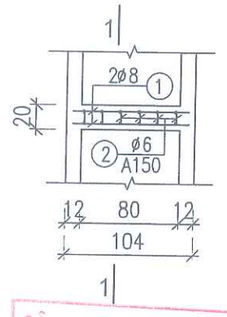
THÉP THÀNH KÊNH 1 ĐOẠN KÊNH L=10.95M

(ÁP DỤNG: 01 ĐƠN NGUYÊN)



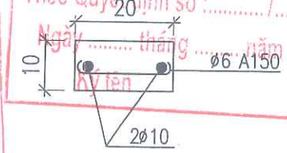
CHI TIẾT THÉP GẰNG KÊNH

(TỶ LỆ 1/50)



MẶT CẮT 1-1

(TỶ LỆ 1/10)



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ THÉP (CHO 1 ĐƠN NGUYÊN)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Thép đáy Số lượng: 1	1	990	12	990	56	56	55.44	49.22
	2	10900	10	10900	6	6	65.4	40.32
Thép tường Số lượng: 2	3	200 1170	12	1370	56	112	153.44	136.23
	4	10900	10	10900	6	12	130.8	80.64
Giằng kênh Số lượng: 4	1	990	10	990	2	8	7.92	4.88
	2	50 150 50	6	250	6	24	6	1.33

GHI CHÚ

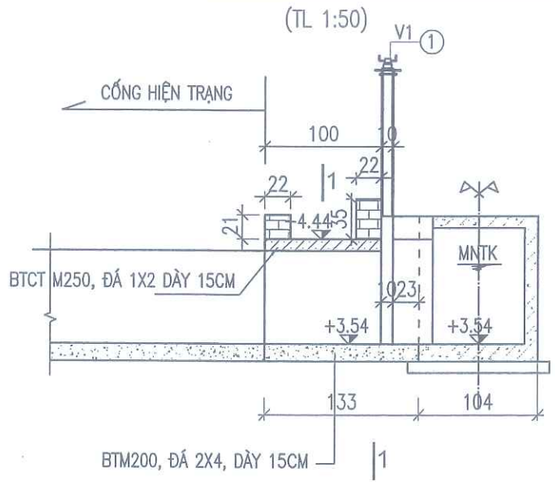
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG CM, KÍCH THƯỚC THÉP GHI BẰNG MM.
- SỐ LƯỢNG ĐƠN NGUYÊN CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH THAY ĐỔI TẠI NHỮNG VỊ TRÍ GIAO CẮT VỚI ĐƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT THÉP KÊNH
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

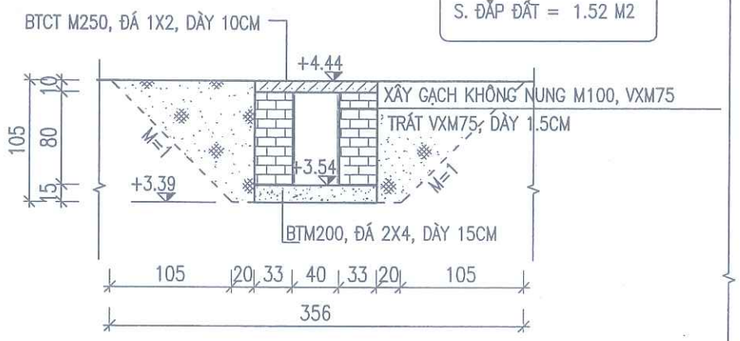
NO: TD- 03/23

PAGE :

CẮT DỌC CỐNG LẤY NƯỚC NỐI DÀI TẠI K0+81 VÀ K0+284 CỐNG BỜ PHẢI



CẮT 1 - 1

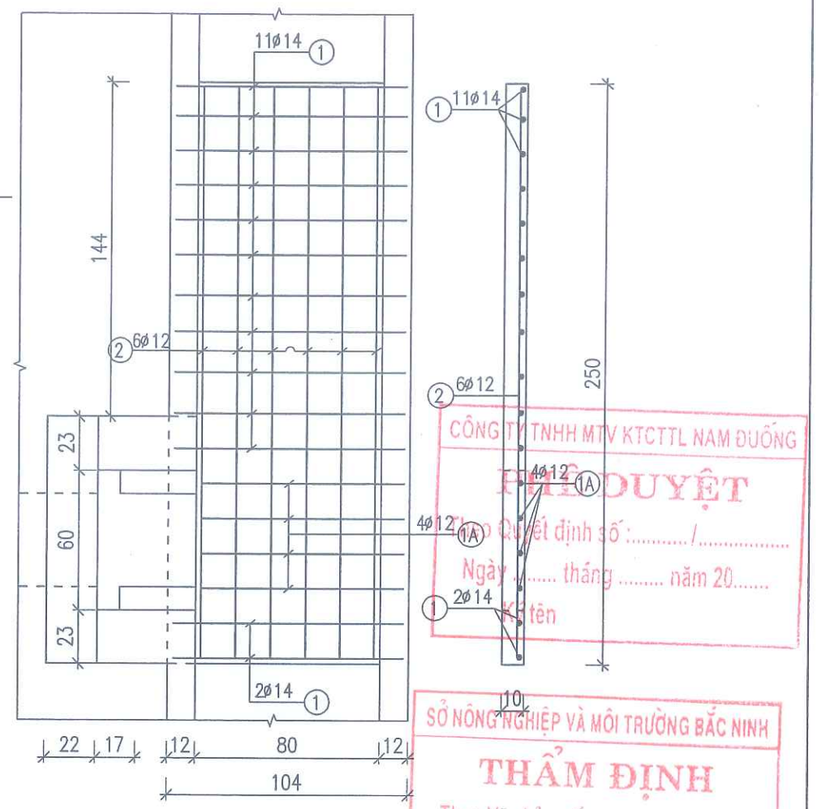


ÁP DỤNG: 2.37M

S. ĐÀO ĐẤT = 2.64 M2

S. ĐẮP ĐẤT = 1.52 M2

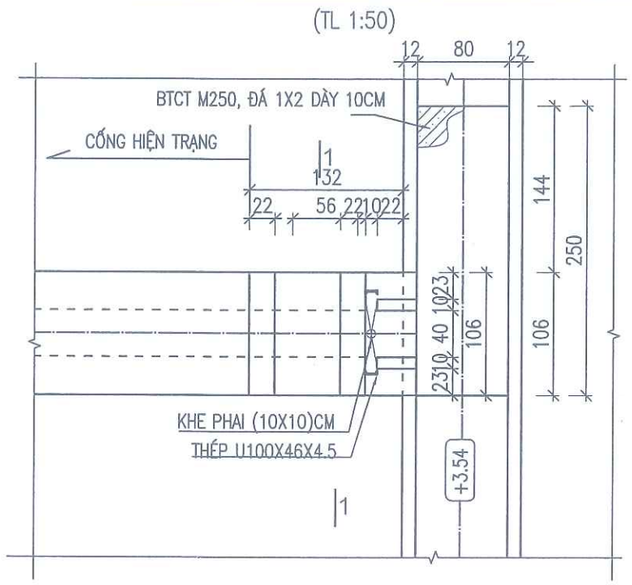
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP TẤM ĐAN QUA KÊNH



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

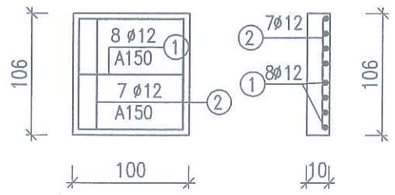
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: ...../.....
Ngày: ..... tháng ..... năm 20 .....
Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG CỐNG LẤY NƯỚC NỐI DÀI TẠI K0+81 VÀ K0+284 CỐNG BỜ PHẢI



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP TẤM ĐAN CỐNG

(ÁP DỤNG 1 CK)

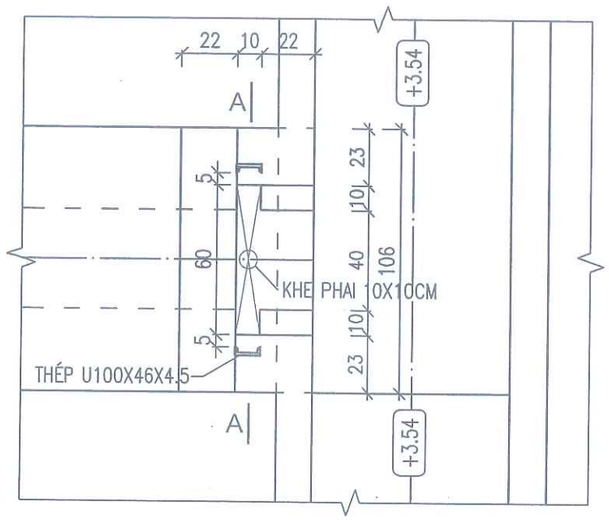


BẢNG THỐNG KÊ THÉP

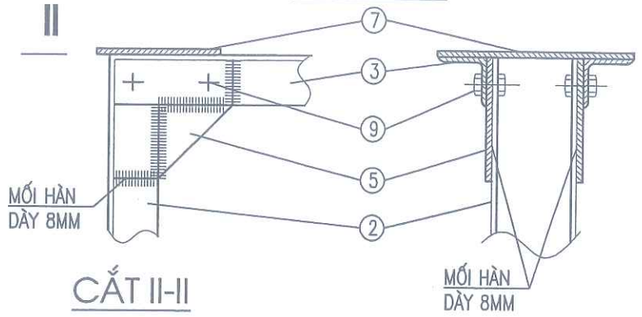
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆN	HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐAN CỐNG SỐ LƯỢNG: 1	1	960	12	960	8	8	7.68	6.81
	2	1000	12	1000	7	7	7.0	6.33
TẤM ĐAN KÊNH SỐ LƯỢNG: 1	1	1000	14	1000	13	13	13.00	16.67
	1A	900	12	900	4	4	3.6	3.20
	2	2460	12	2460	6	6	14.76	13.10

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT DỌC + MẶT BẰNG CỐNG LẤY NƯỚC NỐI DÀI TẠI K0+81 VÀ K0+284 BỜ PHẢI
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC; NO: TD- 17/23
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025; PAGE :

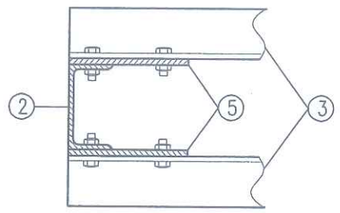
MẶT BẰNG DÀN VAN



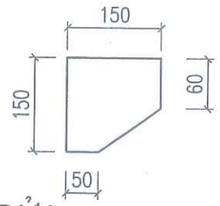
CHI TIẾT B



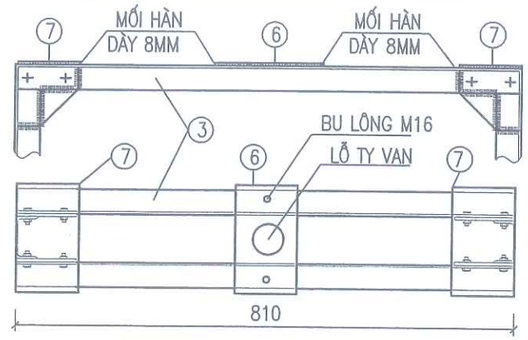
CẮT II-II



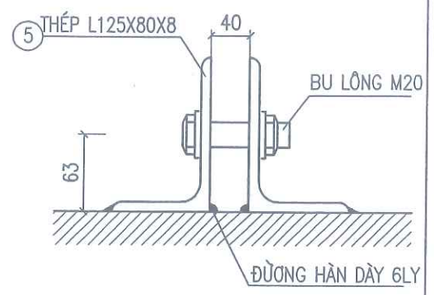
THANH SỐ 5



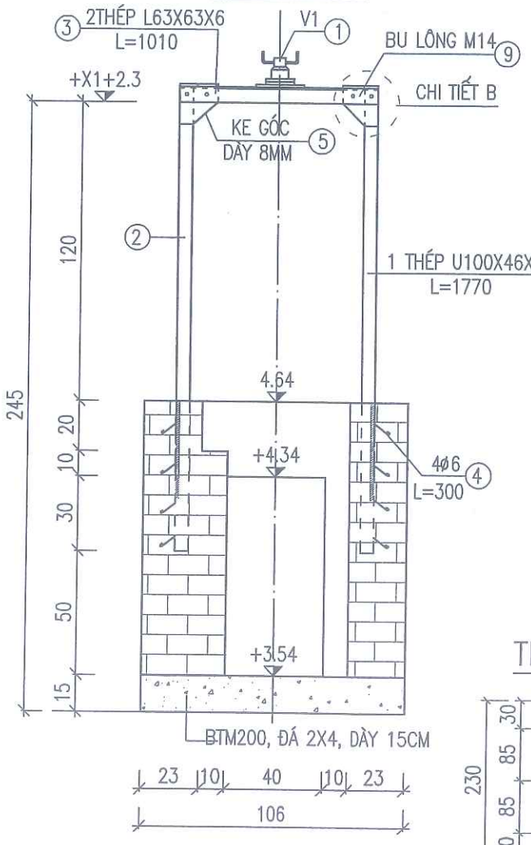
CHI TIẾT GIĂNG NGANG



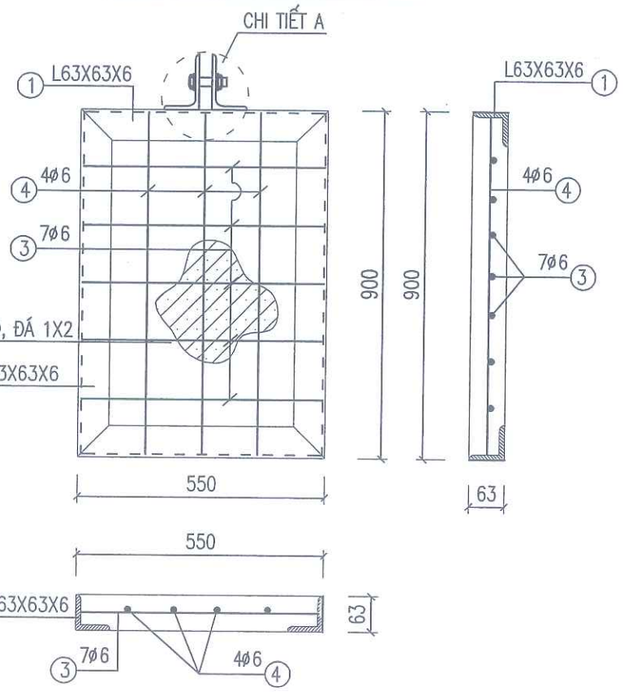
CHI TIẾT A



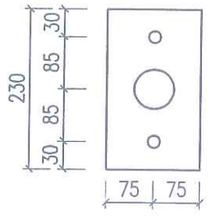
CẮT A - A



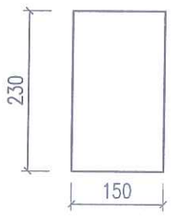
CHI TIẾT CÁNH CỬA



THANH SỐ 6



THANH SỐ 7



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

- THÉP HÌNH DÀN VAN: 36.34 KG
- THÉP HÌNH CÁNH CỬA: 18.49 KG
- THÉP TRÒN Ø6: 2.28 KG
- SƠN CHỐNG GỈ: 1.50 M2
- MÁY ĐÓNG MỞ V1: 01 BỘ
- THÉP BẢN DÀN VAN: 10.67 KG

BẢNG KÊ THÉP DÀN VAN + CÁNH CỬA

CẤU KIỆN	SHT	HẠNG MỤC	Ø (MM)	SỐ THANH	CHIỀU DÀI 1THANH (MM)	CHIỀU DÀI TỔNG (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)
DÀN VAN	①	MÁY ĐÓNG MỞ V1		1			1 BỘ
	②	U100X46X4.5		2	1770	3.54	26.55
	③	L 63X63X6		2	810	1.62	9.26
	④	50 200 50	6		300	2.4	0.53
	⑤	THÉP BẢN DÀY 8MM		4	0.02M2	0.08M2	5.02
	⑥	THÉP BẢN 230X150X8		1	0.03M2	0.03M2	1.88
	⑦	THÉP BẢN 230X150X8		2	0.03M2	0.06M2	3.77
	⑧	SƠN CHỐNG GỈ 2 NƯỚC	M2				1.1
	⑨	BU LÔNG M14–50					8 CHIẾC
	⑩	BU LÔNG M16–50					2 CHIẾC
CÁNH CỬA	①	L 63X63X6		2	550	1.1	6.59
	②	L 63X63X6		2	900	1.8	10.3
	③	THÉP Ø6 20 750 20	6	7	590	4.13	0.92
	④	THÉP Ø6 20 900 20	6	4	940	3.76	0.83
	⑤	L 125 X 80 X 8		2	63	0.126	1.6
	⑥	SƠN CHỐNG GỈ 2 NƯỚC	M2				0.4
	⑦	BULÔNG M20					1 CHIẾC

CÔNG TY TNHH MTV KHẢO SÁT NAM ĐƯỜNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

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

GHI CHÚ:
–KHE VAN KÍCH THƯỚC 10X10CM.
–THÉP Ø6 CỦA CÁNH CỬA HÀN 2 ĐẦU VỚI THÉP L63X63X6 LÀ 2CM
–KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG CM, KÍCH THƯỚC THÉP GHI BẰNG MM.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	DÀN VAN CỐNG LẤY NƯỚC NỐI DÀI TẠI K0+81 VÀ K0+284	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO: TD- 18/23
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

SÂN - CỔNG - TƯỜNG RÀO

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

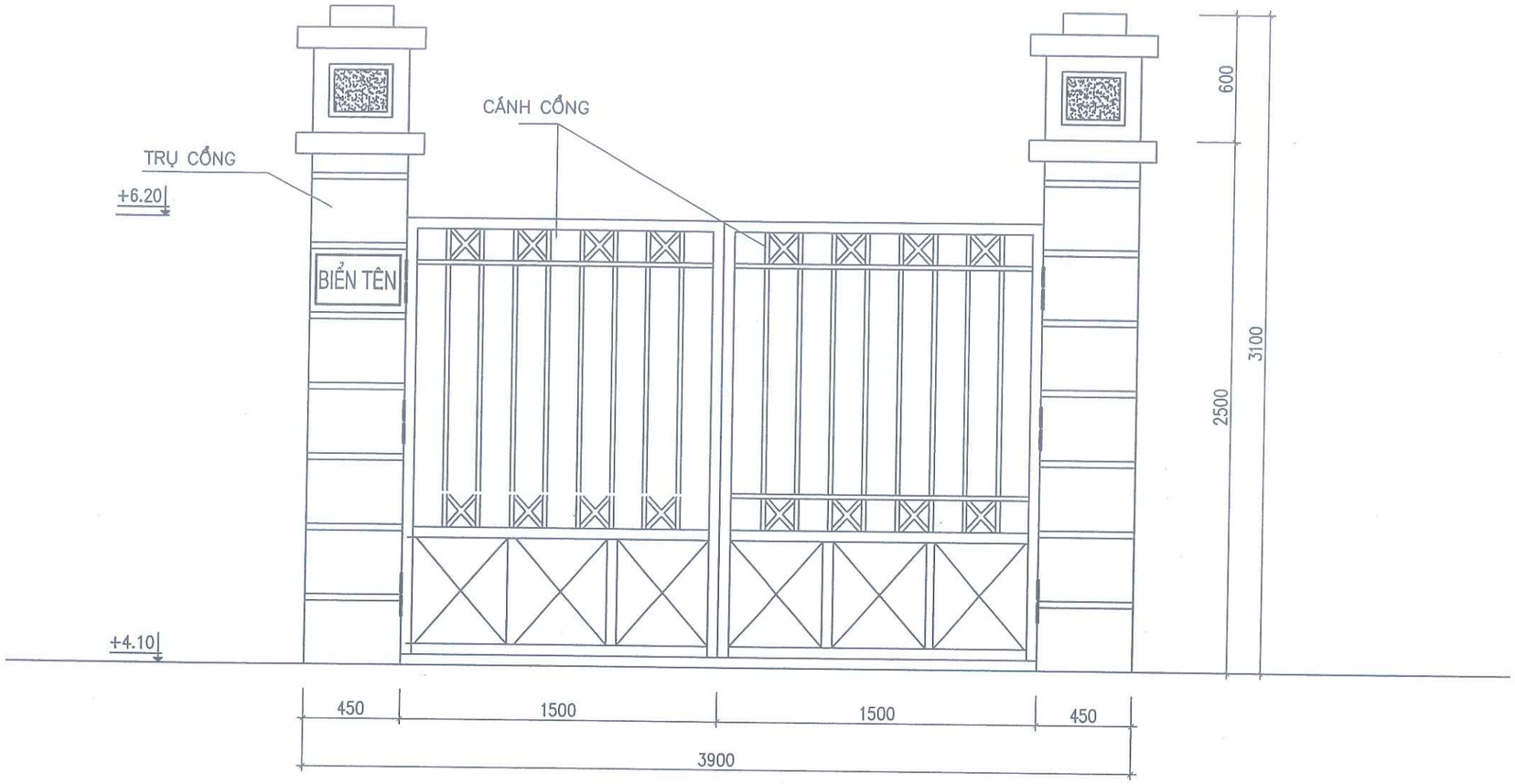
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

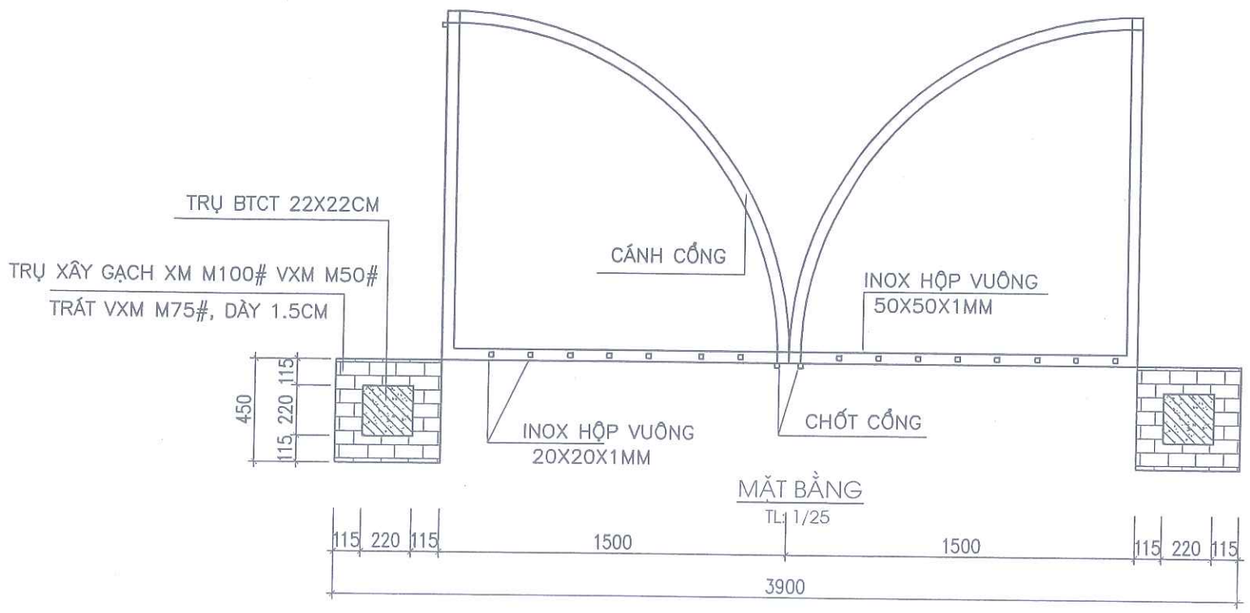
Ký tên

SĐKKD VÀ ĐKT 2300108777 CTCP
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH
TP BẮC NINH - T. BẮC NINH



MẶT ĐỨNG TRU CỔNG

TL: 1/25



MẶT BẰNG

TL: 1/25

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

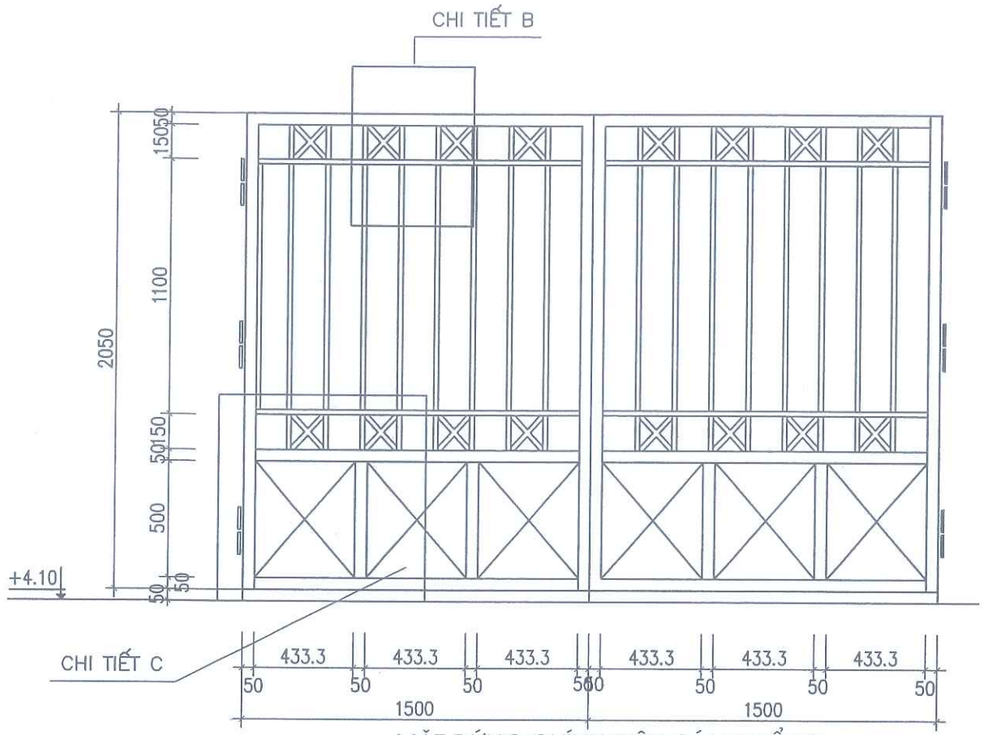
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐO BẰNG MM.
- CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ ĐO BẰNG M.
- VẬT LIỆU SẢN XUẤT CÁNH CỬA LÀ INOX SUS 304

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT ĐỨNG, MẶT BẰNG CỔNG CHÍNH	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CTR - 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:50	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :



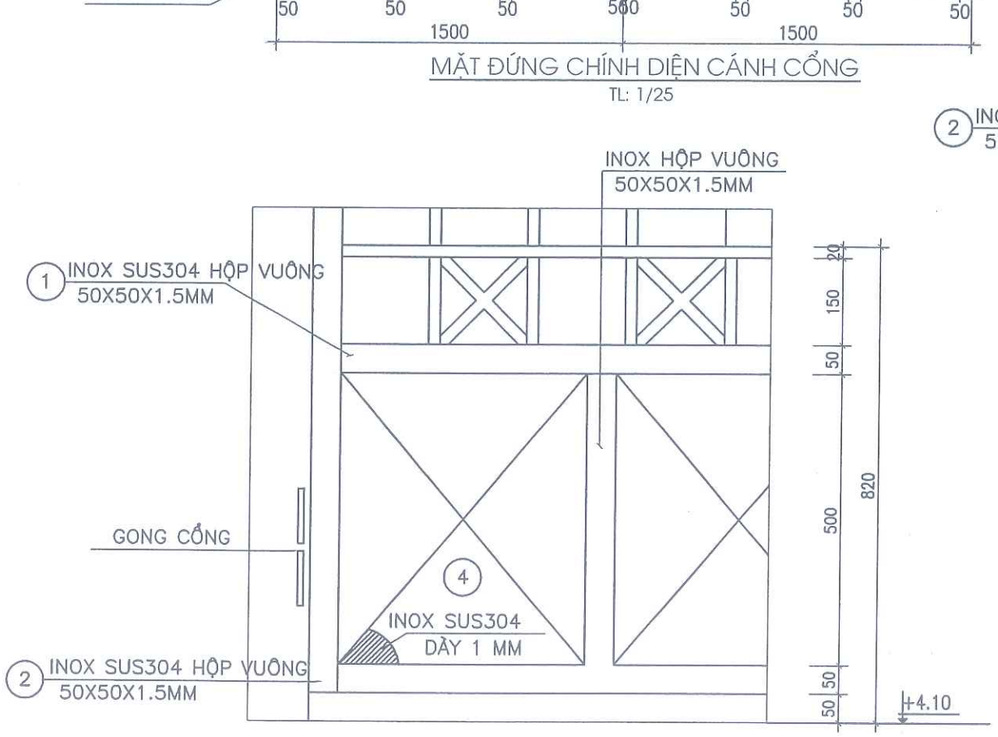
MẶT ĐỨNG CHÍNH DIỆN CÁNH CỔNG

TL: 1/25

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

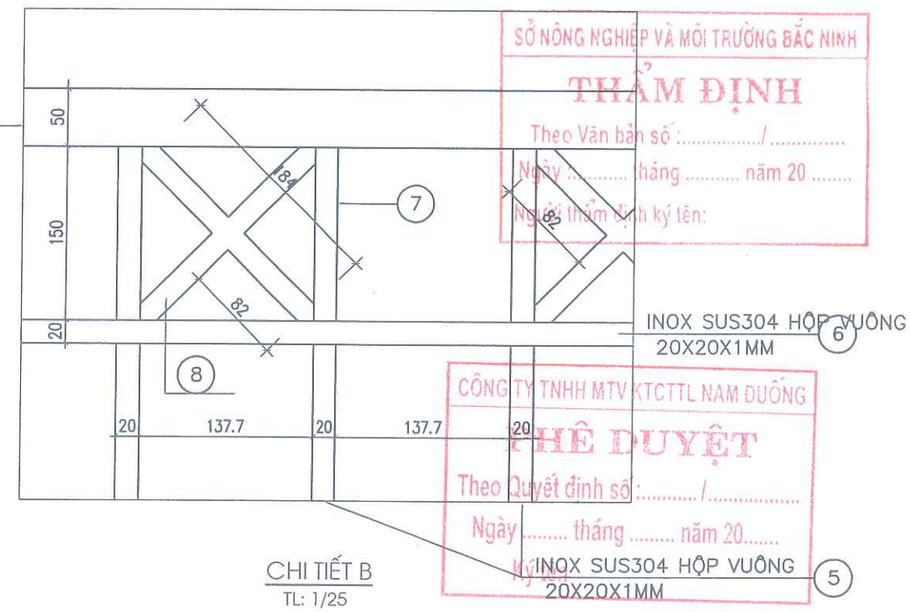
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Cánh cổng Số lượng: 2	1	INOX hộp 50x50x1.5		1500	3	6	9	21.37
	2	INOX hộp 50x50x1.5		2050	2	4	8.2	19.5
	3	INOX hộp 50x50x1.5		500	2	4	2	4.75
	4	INOX bản 453.3x520x1			3	6	1.4133 m2	11.23
	5	INOX hộp 20x20x1		1100	8	16	17.6	11.17
	6	INOX hộp 20x20x1		1500	2	4	6	3.81
	7	INOX hộp 20x20x1		164	8	16	2.62	1.66
	8	INOX hộp 20x20x1		184	8	16	2.94	1.87

- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x1,5: = 45.62 kg;
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 1 mm = 11.23 kg
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=20x20x1: = 18.51 kg



CHI TIẾT C

TL: 1/25



CHI TIẾT B

TL: 1/25

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

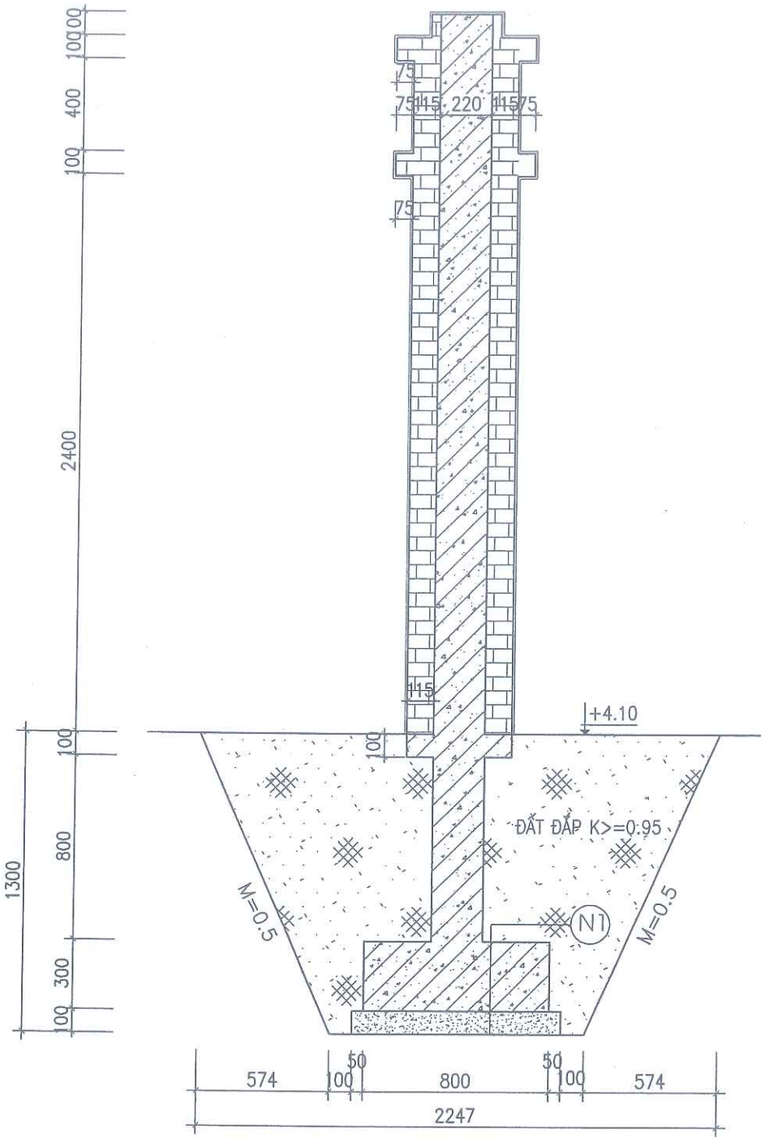
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

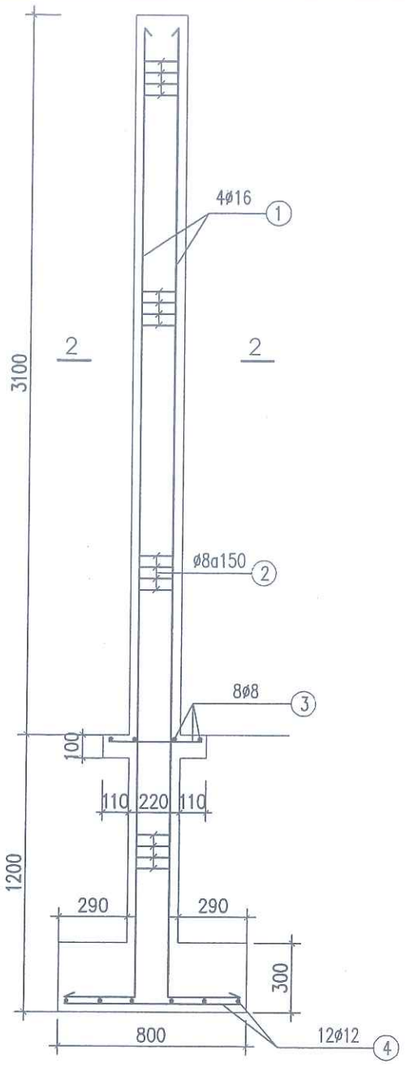
GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐO BẰNG MM.
- CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ ĐO BẰNG M.
- VẬT LIỆU SẢN XUẤT CÁNH CỬA LÀ INOX SUS 304

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHÍNH DIỆN CỔNG, CHI TIẾT VÀ BTK THÉP	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CTR - 02
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:50	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

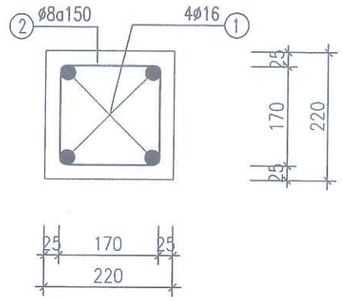


MẶT CẮT 1-1



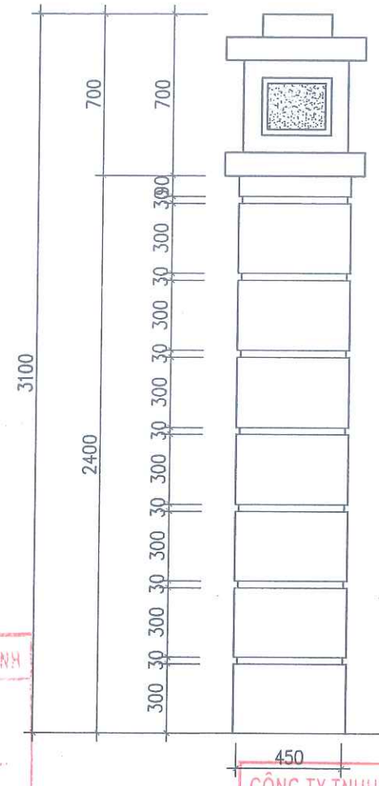
BỐ TRÍ THÉP TRỤ CỔNG

TL: 1/25



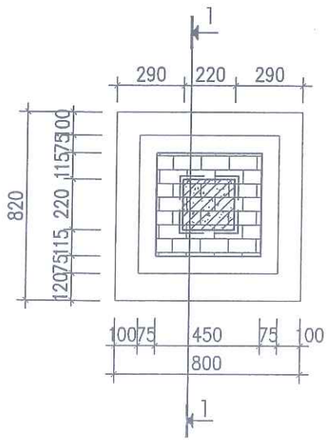
CẮT 2-2 - TL: 1/10

TL: 1/25



MẶT ĐỨNG CHÍNH DIỆN TRỤ CỔNG

TL: 1/25



MẶT BẰNG 1 TRỤ CỔNG

GHI CHÚ:

N1

TRÁT TRỤ CỔNG VXM M75#

TRỤ CỔNG XÂY GẠCH XM M100# VXM M75#

CỘT BTCT M250#, ĐÁ 1X2

BÊ TÔNG LÓT M100#, ĐÁ 2X4, DÀY 10CM

- CỐT THÉP CÓ D<=10MM DÙNG THÉP AI, D>10MM DÙNG THÉP AII
- CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP A = 20MM
- TOÀN BỘ MÓNG ĐẶT TRÊN NỀN ĐẤT CÓ CƯỜNG ĐỘ GIẢ ĐỊNH R=1.2KG/CM2

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

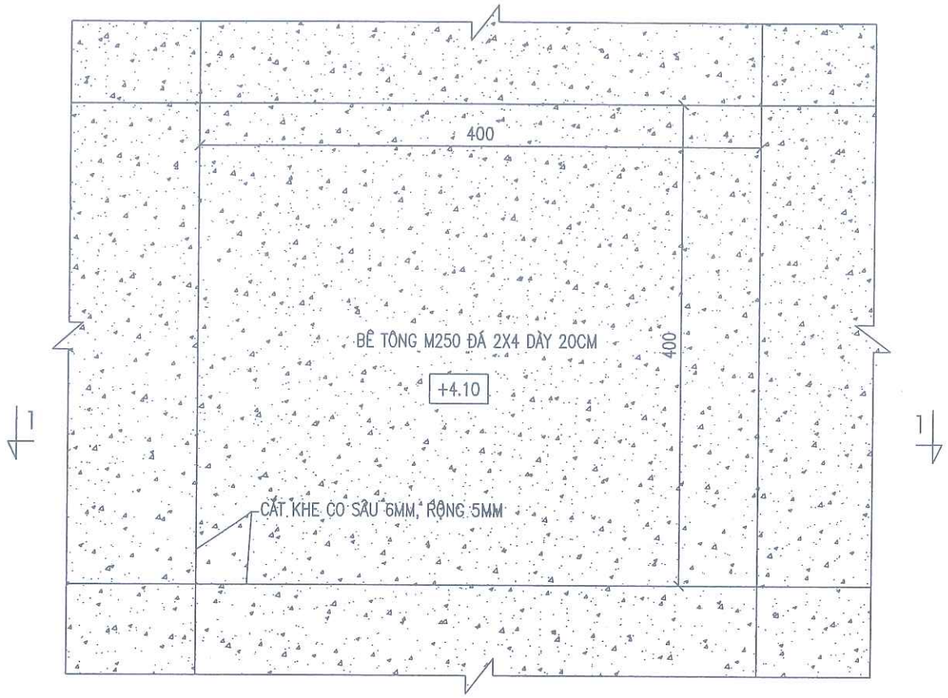
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Trụ cống Số lượng: 2	1	300 4250	16	4550	4	8	36.40	62.56
	2	170 170 50	8	780	31	62	48.36	19.1
	3	400	8	400	8	16	6.4	2.53
	4	760	12	760	12	24	18.24	16.19

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT TRỤ CỔNG, BTK THÉP TRỤ CỔNG
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC / NO : CTR - 03
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:50
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỂN	NĂM 2025 / PAGE :

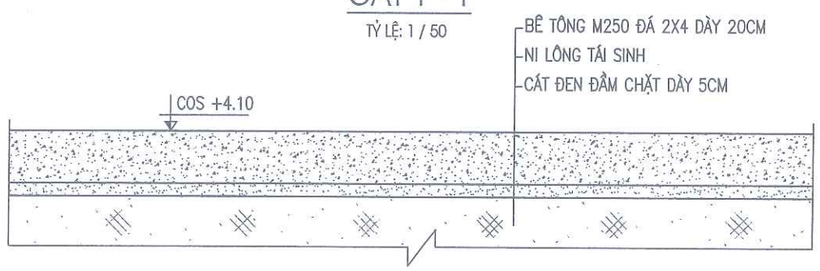
CHI TIẾT MẶT SÂN LOẠI 1

TỶ LỆ: 1 / 50



CẮT 1 - 1

TỶ LỆ: 1 / 50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

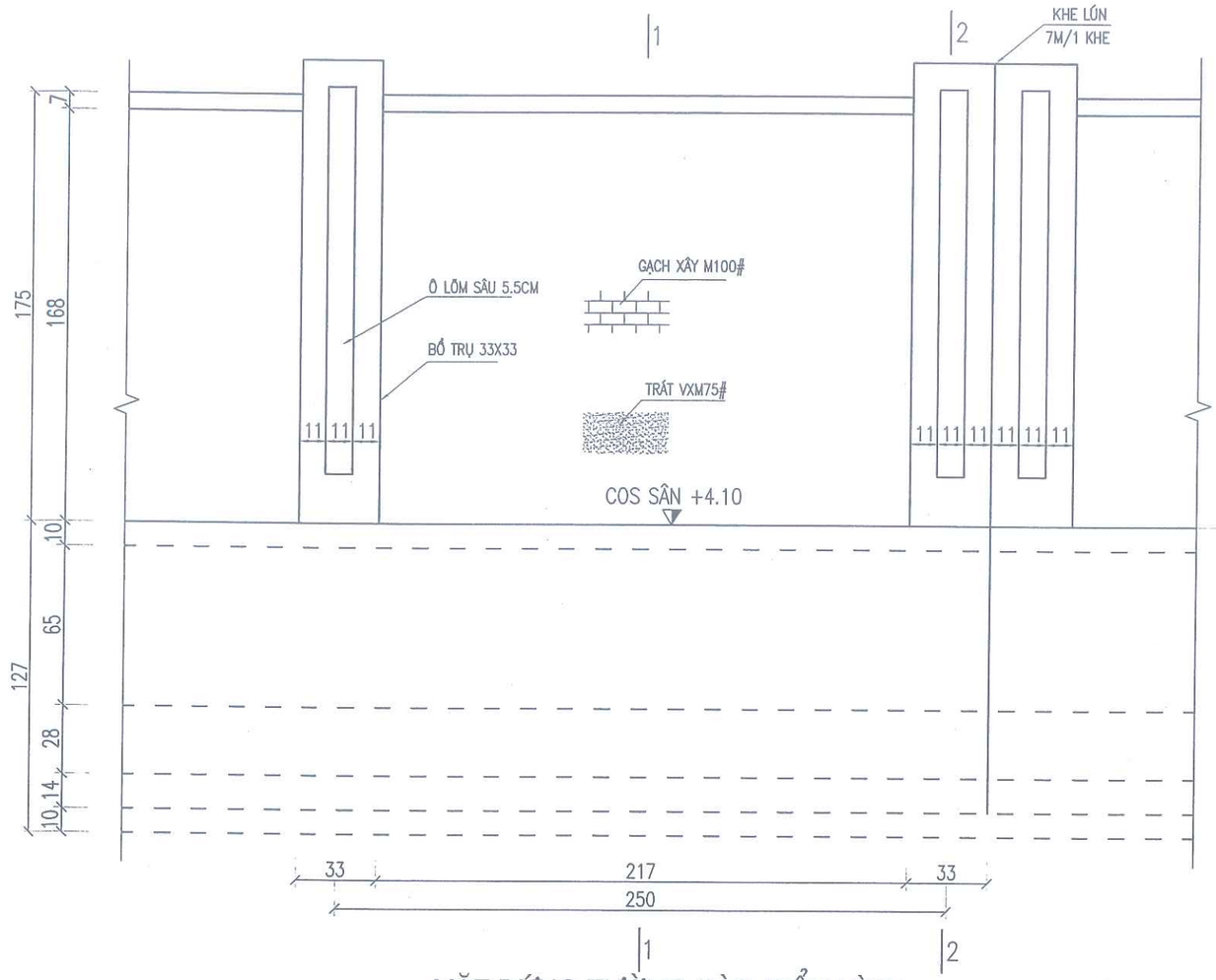
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

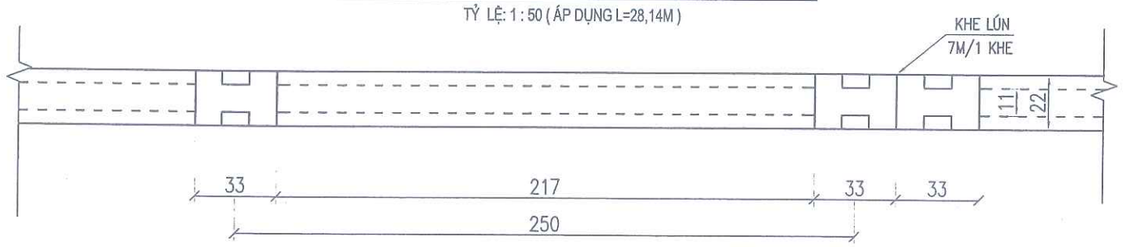
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	KẾT CẤU MẶT SÂN + RÃNH THOÁT NƯỚC	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CTR- 04
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:50	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :



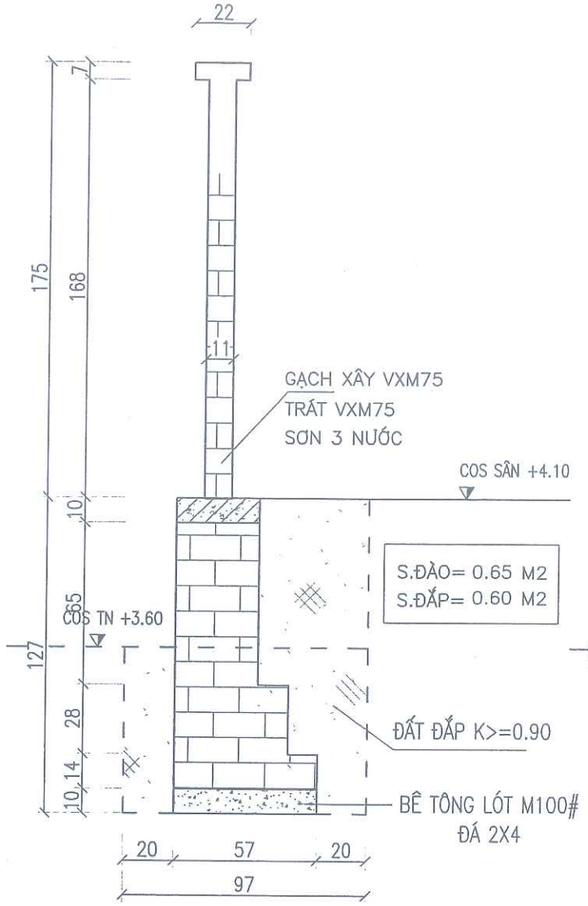
MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ: 1 : 50 (ÁP DỤNG L=28,14M)



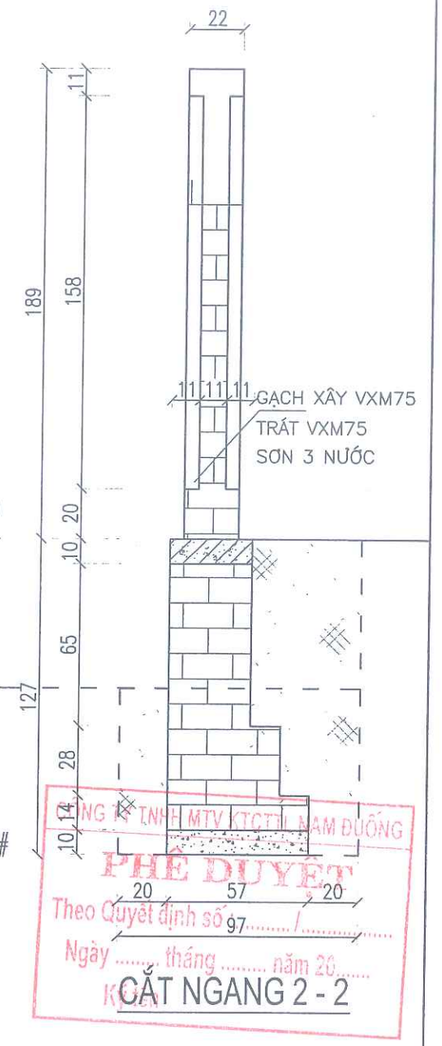
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ: 1 : 50 (ÁP DỤNG L=28,14M)

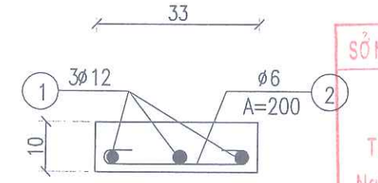


CẮT NGANG 1- 1

TỶ LỆ: 1 : 50



CẮT NGANG 2 - 2



THÉP GIẰNG TƯỜNG RÀO

TỶ LỆ: 1 : 50

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

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Dầm D1 Số lượng: 1	1	1000	12	1000	3	3	3.0	2.66
	2	50 280 50	6	380	6	6	2.28	0.506

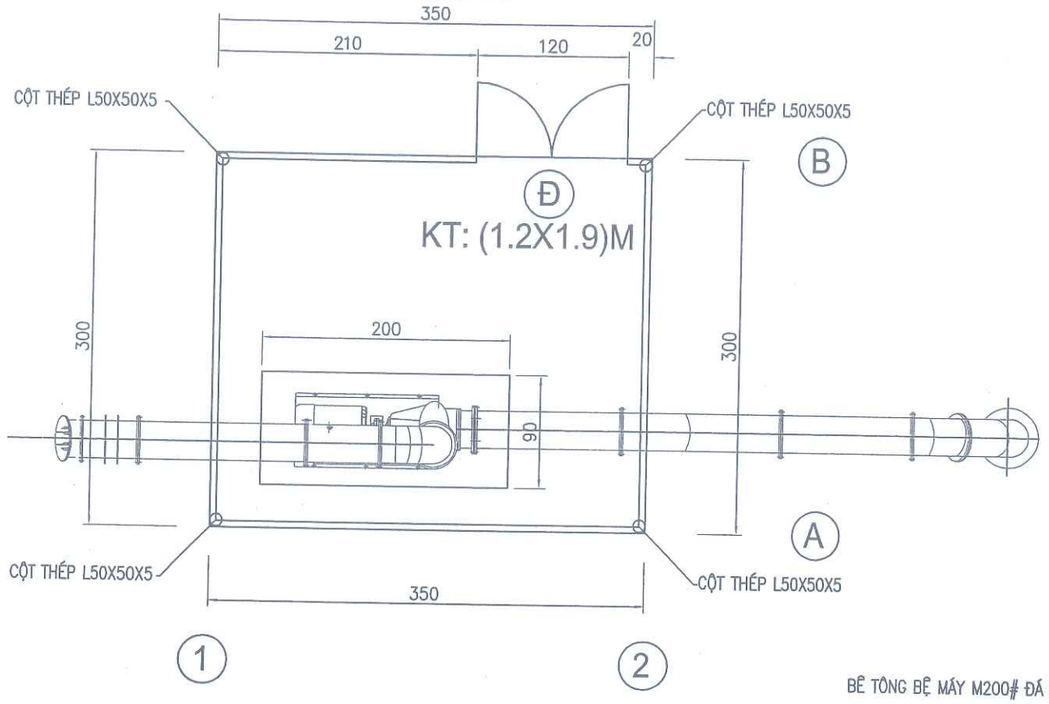
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT MỘT ĐOẠN TƯỜNG RÀO
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:50
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

NO : CTR - 07

PAGE :

MẶT BẰNG NHÀ TẠM

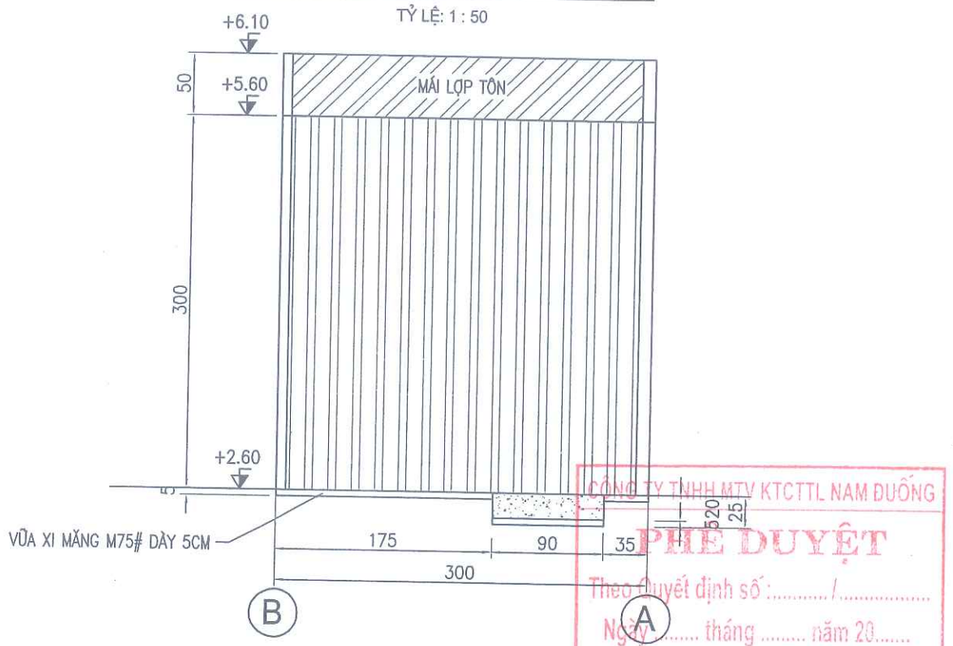
TỶ LỆ: 1 : 50



BÊ TÔNG BỆ MÁY M200# ĐÁ 2X4

MẶT ĐỨNG NHÀ TẠM (B - A)

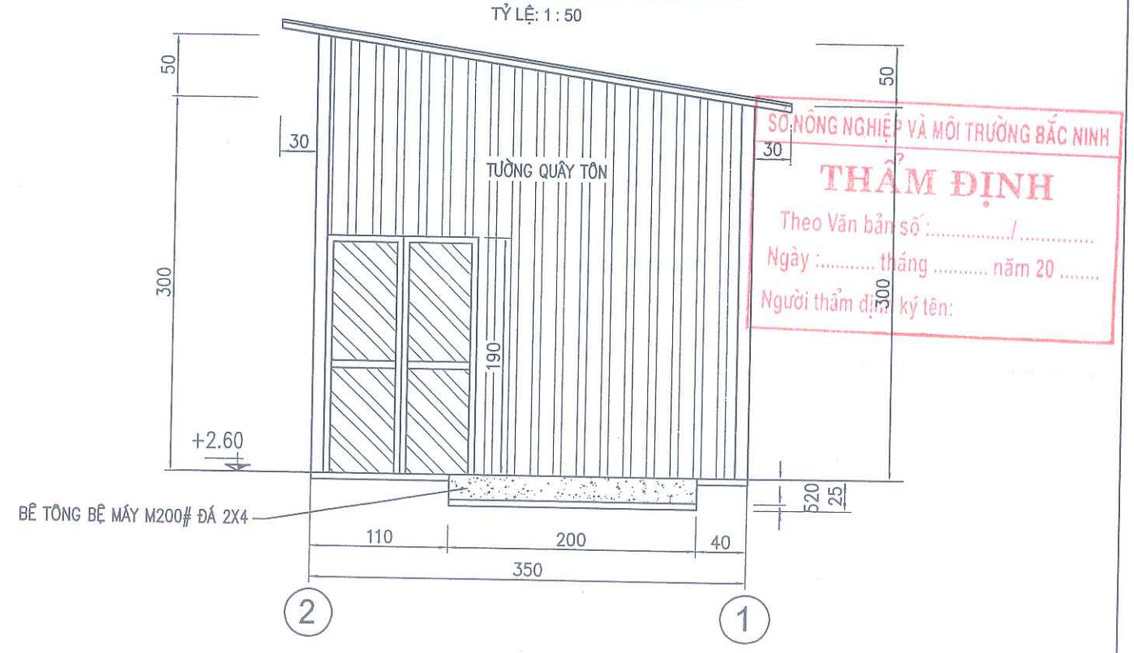
TỶ LỆ: 1 : 50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

MẶT ĐỨNG NHÀ TẠM (2 - 1)

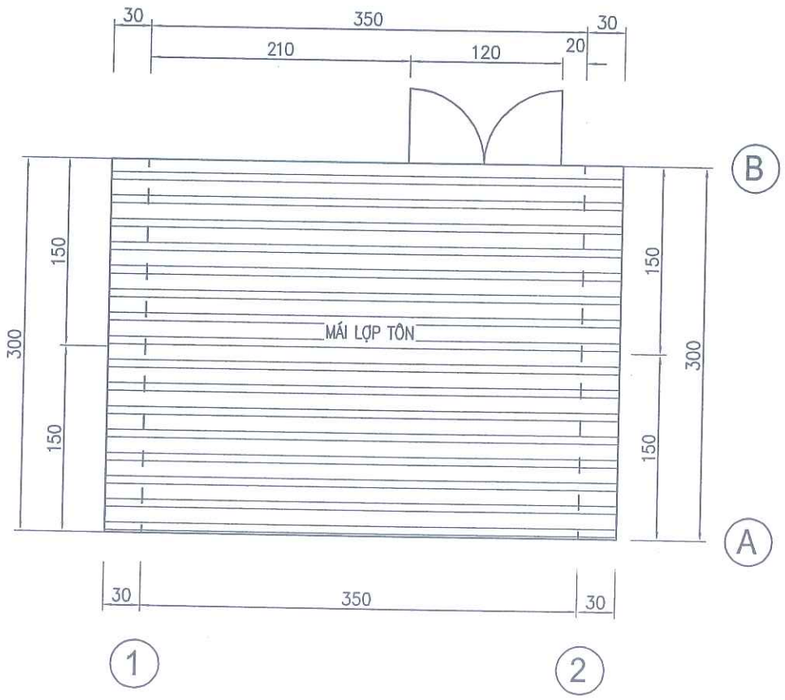
TỶ LỆ: 1 : 50



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

MẶT BẰNG MÁI NHÀ TẠM

TỶ LỆ: 1 : 50



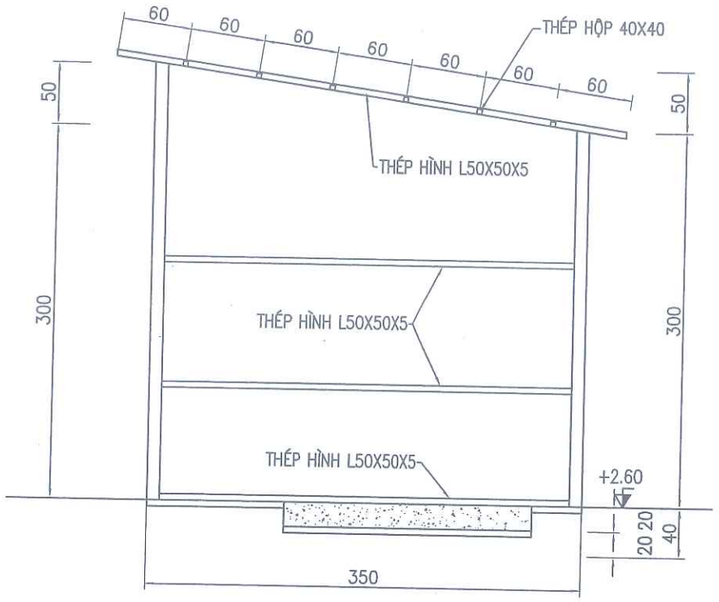
GHI CHÚ:

– TÔN DÙNG CHO TRẠM BƠM TẠM TẬN DỤNG TÔN NHÀ TRẠM CŨ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	TRẠM BƠM TẠM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : BCKTKT	NO : TN: 03
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:200	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

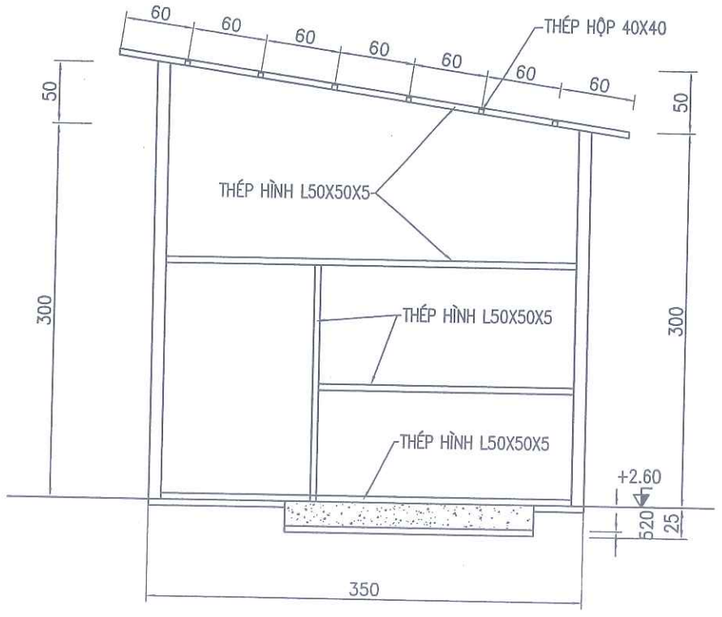
KHUNG THÉP QUẦY TÔN TRỤC A

TỶ LỆ: 1 : 50



KHUNG THÉP QUẦY TÔN TRỤC B

TỶ LỆ: 1 : 50

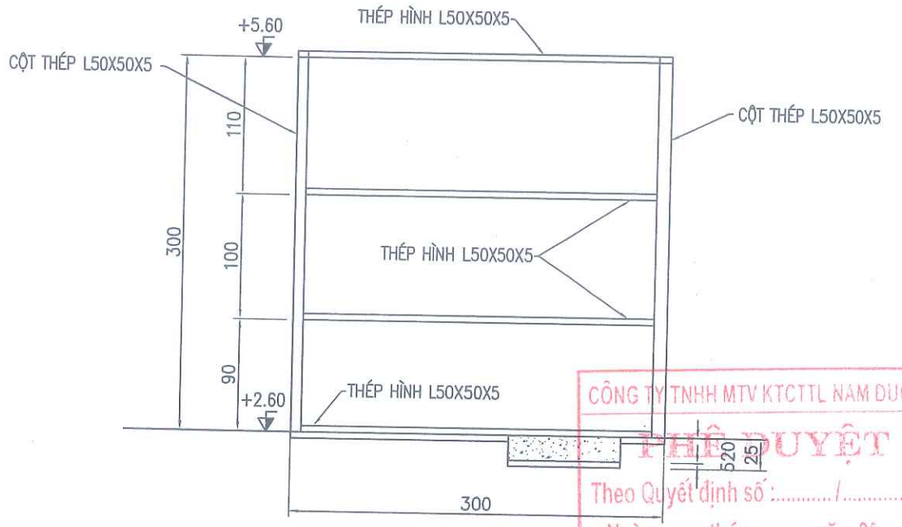


GHI CHÚ:

– TÔN DÙNG CHO TRẠM BƠM TẠM TẬN DỤNG TÔN NHÀ TRẠM CŨ

KHUNG THÉP QUẦY TÔN TRỤC 1 VÀ 2

TỶ LỆ: 1 : 50



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

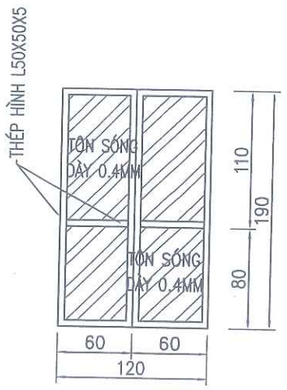
Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

CỬA ĐI Đ (01 BỘ)

TỶ LỆ: 1 : 50



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

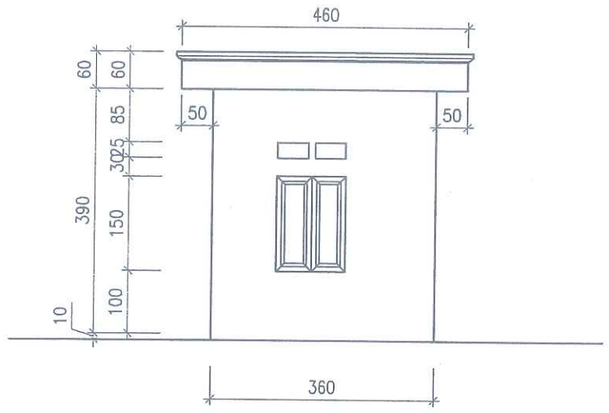
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	TRẠM BƠM TẠM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : BCKTKT	NO : TN: 03
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:200	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

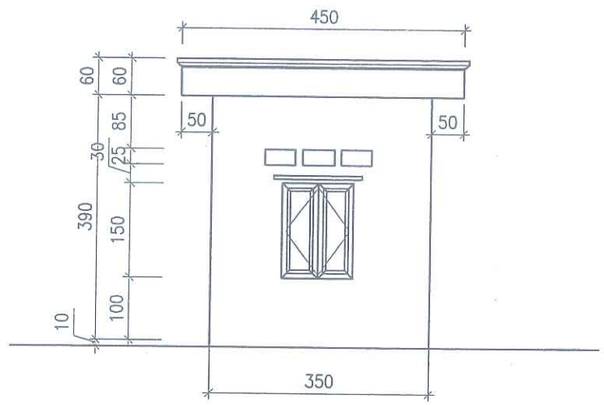
CHÍNH DIỆN NHÀ TRẠM PHÍA BỂ XẢ

TỶ LỆ 1 : 100



CHÍNH DIỆN ĐẦU HỒI NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

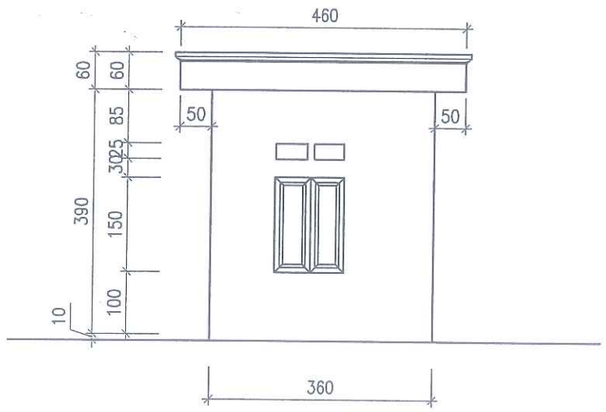
Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

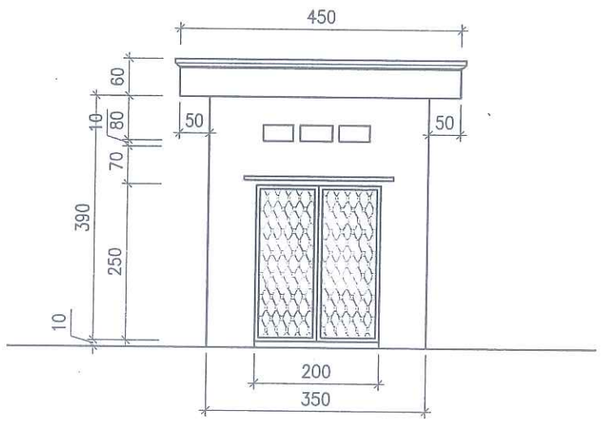
CHÍNH DIỆN NHÀ TRẠM PHÍA BỂ HÚT

TỶ LỆ 1 : 100



CHÍNH DIỆN ĐẦU HỒI NHÀ TRẠM

TỶ LỆ 1 : 100



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

GHI CHÚ::

- ĐƠN VỊ THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ LÀ: CM
- CAO TRÌNH THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ LÀ: M

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐỐI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2025 ĐỊA ĐIỂM: TX. THUẬN THÀNH - TỈNH BẮC NINH	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	NHÀ TRẠM (HIỆN TRẠNG)	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : TD – 07
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1:100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

ĐIỆN - CƠ KHÍ

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

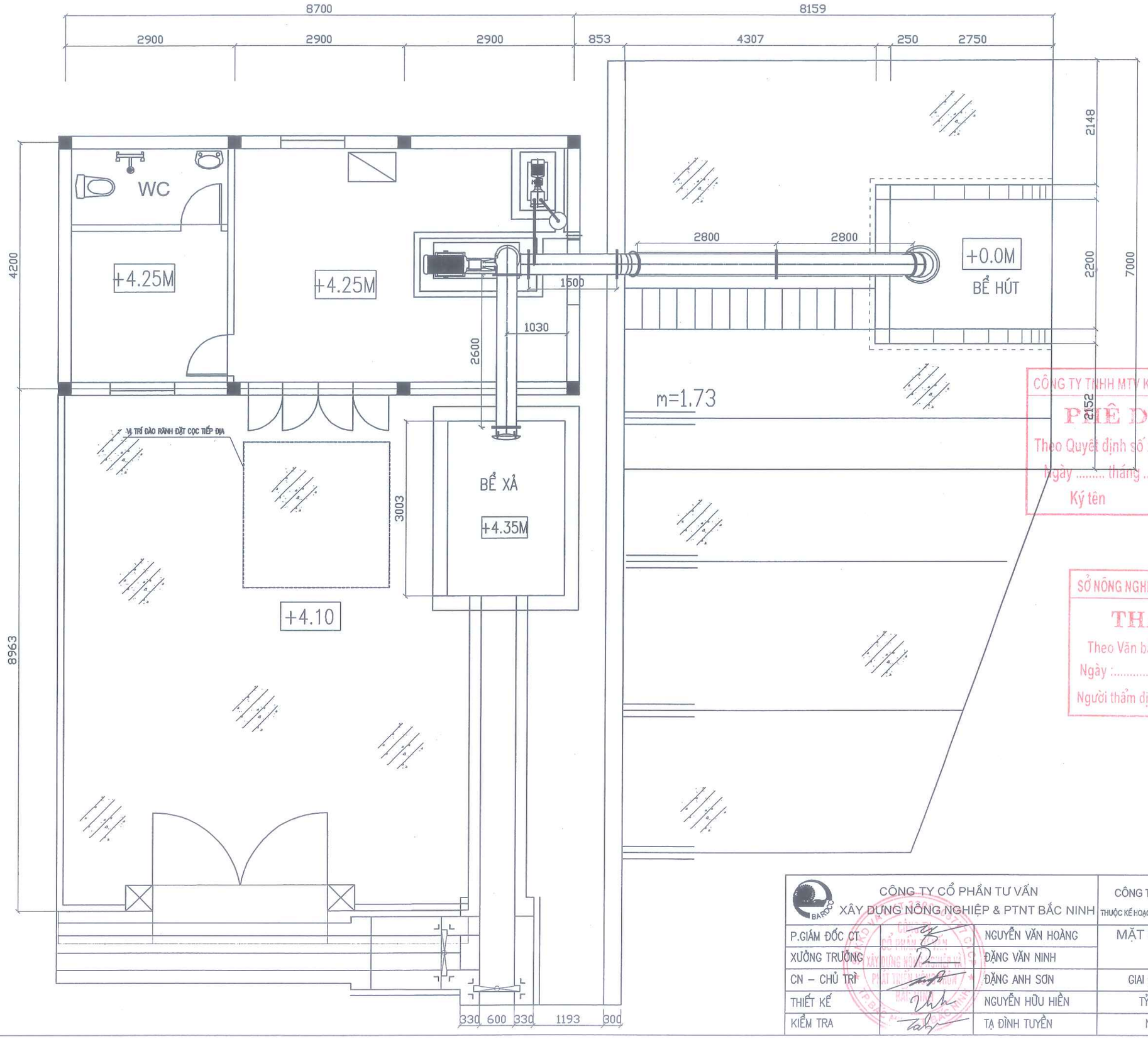
Người thẩm định ký tên:

SĐKKD VÀ ĐKT 2300108777 CTCP

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN BẮC NINH

TP.BẮC NINH-T.BẮC NINH

MẶT BẰNG NHÀ TRẠM BƠM THƯ ĐÔI - SAU CẢI TẠO



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

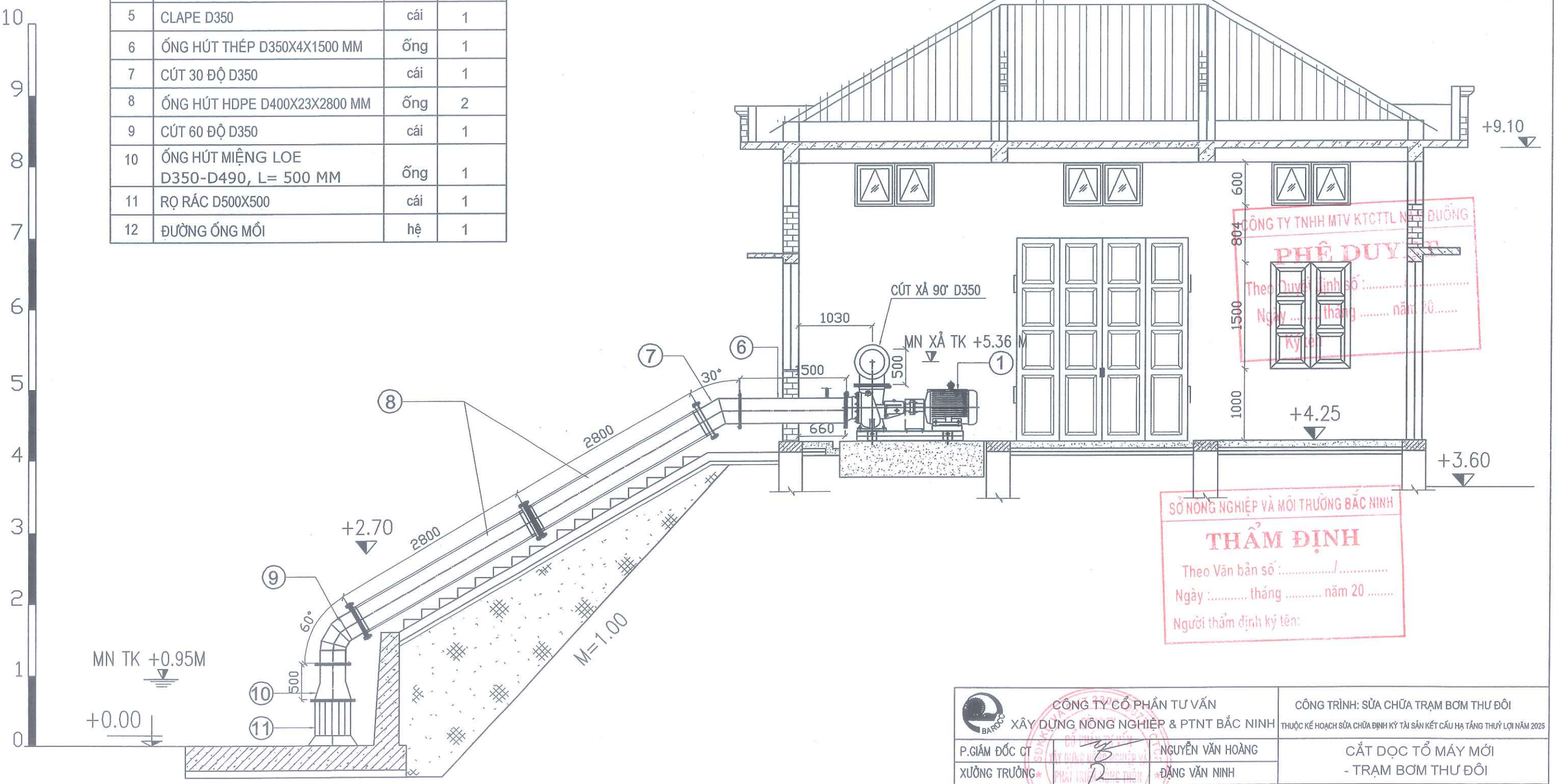
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG NHÀ TRẠM BƠM THƯ ĐÔI - SAU CẢI TẠO	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 03
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG LẮP ĐẶT TỔ MÁY BƠM CHÍNH +MÁY MỒI

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	TỔ MÁY BƠM HL1120-6.5, ĐỘNG CƠ 33KW	tấn	0.844
2	TỔ MÁY BƠM BCK 29-510 ĐC 3KW	tấn	0.1
3	ỐNG XẢ THÉP D350X4X2600 MM	ống	1
4	CÚT 90 ĐỘ D350X4	cái	1
5	CLAPE D350	cái	1
6	ỐNG HÚT THÉP D350X4X1500 MM	ống	1
7	CÚT 30 ĐỘ D350	cái	1
8	ỐNG HÚT HDPE D400X23X2800 MM	ống	2
9	CÚT 60 ĐỘ D350	cái	1
10	ỐNG HÚT MIỆNG LOE D350-D490, L= 500 MM	ống	1
11	RỌ RÁC D500X500	cái	1
12	ĐƯỜNG ỐNG MỒI	hệ	1

CẮT DỌC TỔ MÁY MỚI- TB THƯ ĐÔI

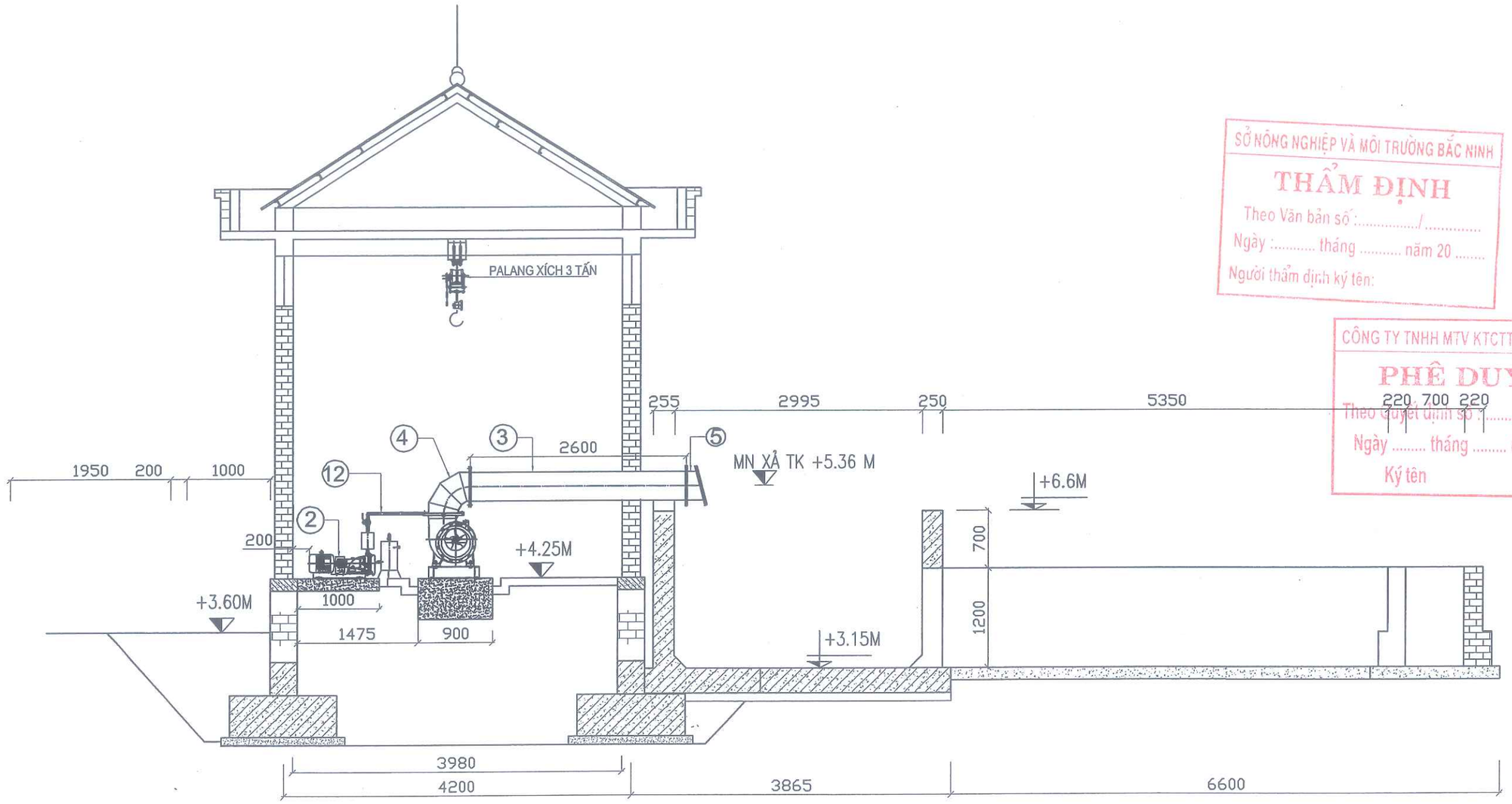


CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL N... ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT DỌC TỔ MÁY MỚI - TRẠM BƠM THƯ ĐÔI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 04
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CẮT NGANG TỔ MÁY MỚI - TB THƯ ĐÔI



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

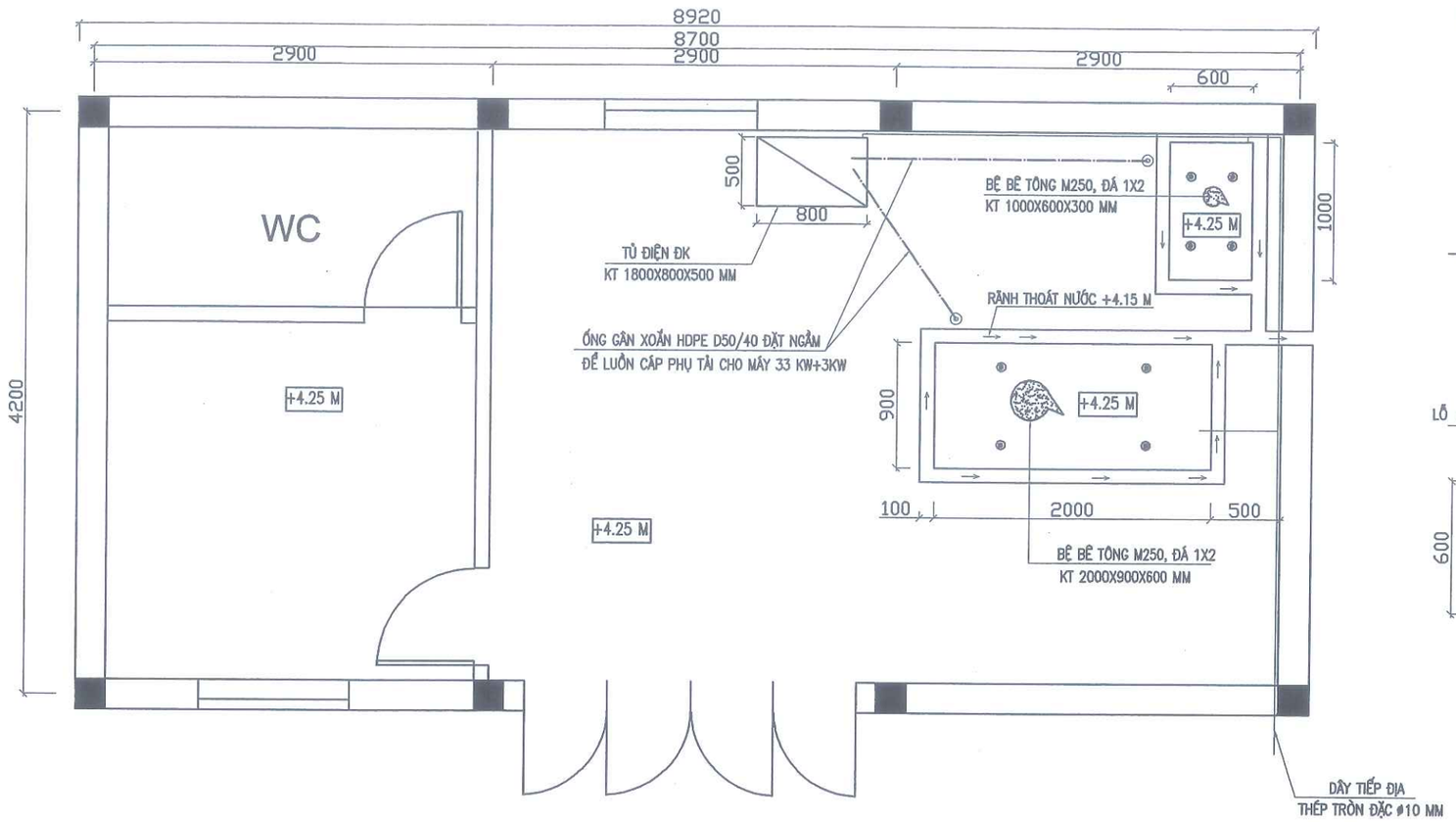
Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

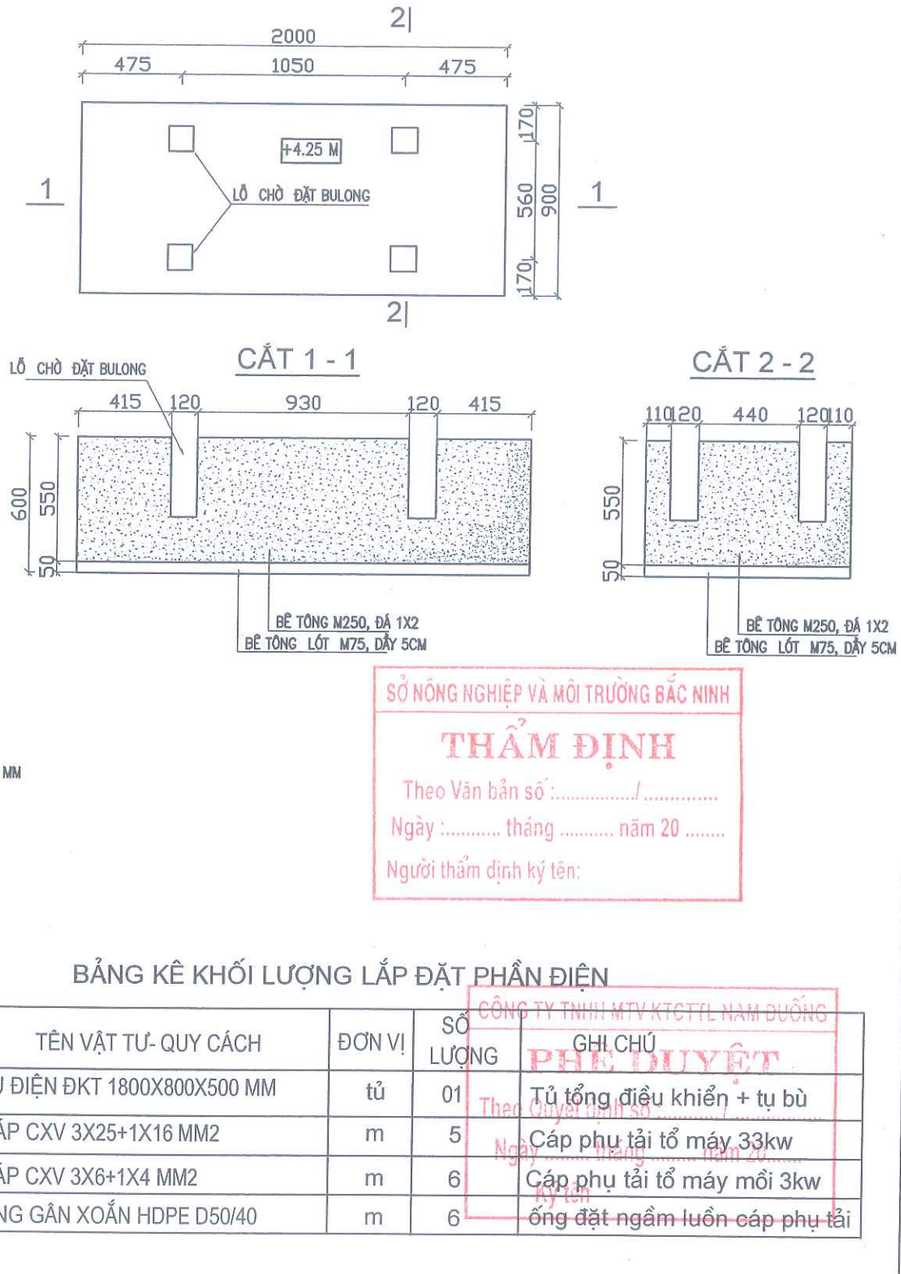
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT NGANG TỔ MÁY MỚI - TRẠM BƠM THƯ ĐÔI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 05
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐẶT THIẾT BỊ TRONG NHÀ TB THƯ ĐÔI

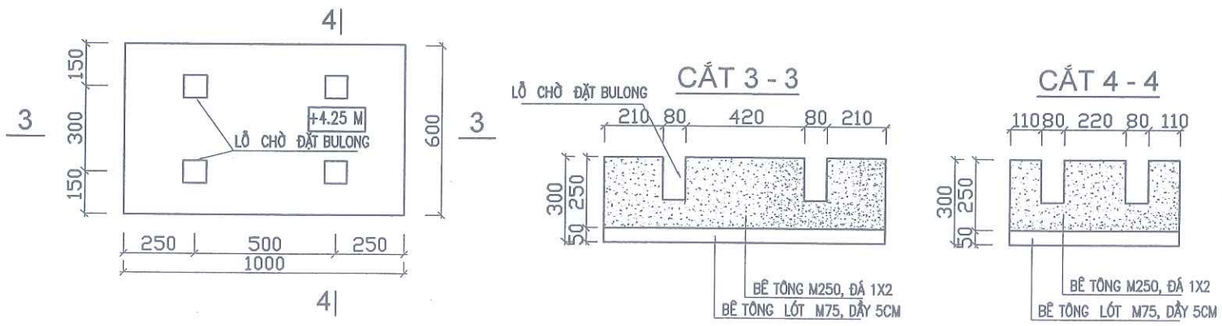


BỆ BÊ TÔNG MÁY BƠM HL 1120-6.5 , ĐC 33KW



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

BỆ BÊ TÔNG MÁY BƠM BCK 29-510 , ĐC 3KW



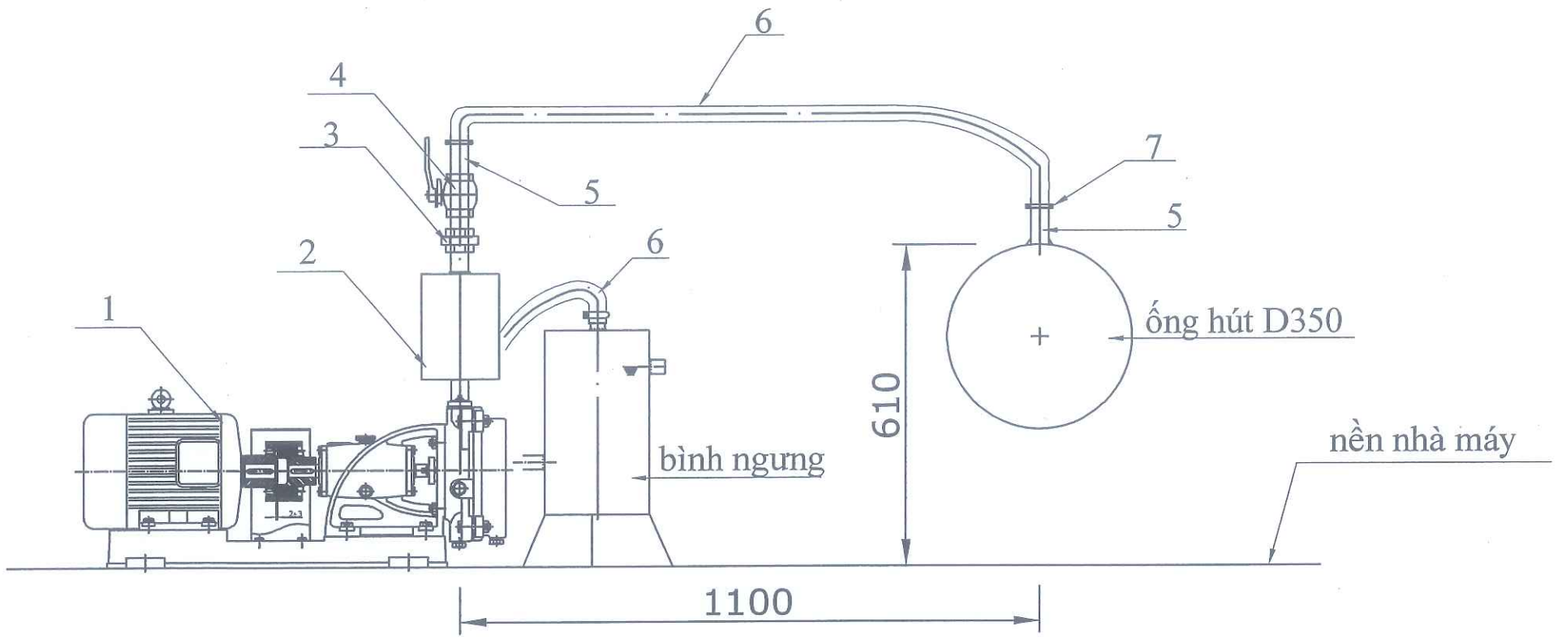
BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG LẮP ĐẶT PHẦN ĐIỆN

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	TỦ ĐIỆN ĐKT 1800X800X500 MM	tủ	01	Tủ tổng điều khiển + tụ bù
2	CÁP CXV 3X25+1X16 MM2	m	5	Cáp phụ tải tổ máy 33kw
3	CÁP CXV 3X6+1X4 MM2	m	6	Cáp phụ tải tổ máy mồi 3kw
4	ỐNG GÂN XOẮN HDPE D50/40	m	6	ống đặt ngầm luồn cáp phụ tải

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM DUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số .....
Ngày ..... tháng ..... năm 20 .....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐẶT THIẾT BỊ TRONG NHÀ TRẠM BƠM THƯ ĐÔI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 06
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

ĐƯỜNG ỐNG BƠM MỒI - TB LIỄU LÂM



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG LẮP ĐẶT TỔ MÁY MỒI + ĐƯỜNG ỐNG

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	TỔ MÁY MỒI BCK 29-510, ĐỘNG CƠ 3KW	tổ	01	
2	BẦU LỌC RÁC	cái	01	
3	ZẮC CO THÉP MẠ KẼM D34	cái	01	
4	VAN BI TAY GẠT D34	cái	01	
5	ỐNG THÉP MẠ KẼM D34	m	0.5	
6	ỐNG CAO SU D34	m	3	
7	ĐAI THÉP D34	cái	6	

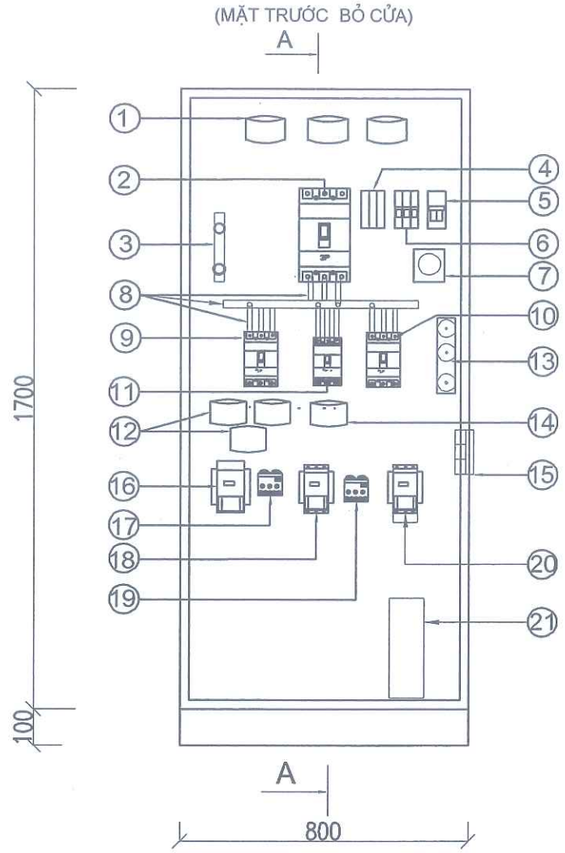
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: ...../.....
Ngày: ..... tháng ..... năm 20 .....
Người thẩm định ký tên:

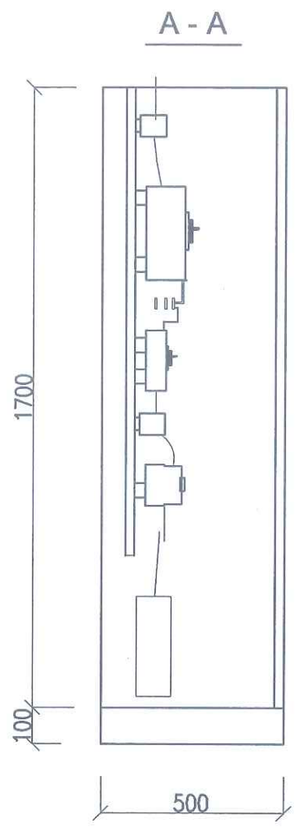
CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	ĐƯỜNG ỐNG BƠM MỒI - TB THƯ ĐÔI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 07
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

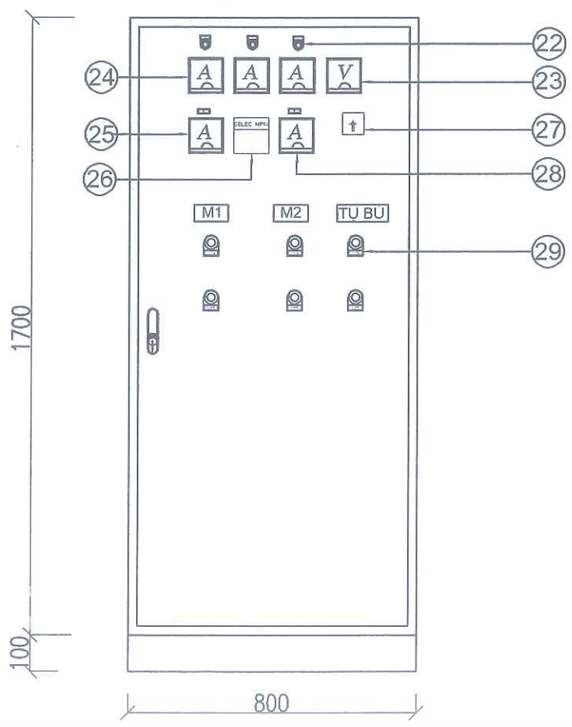
TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN - TB THƯ ĐÔI

(MẶT TRƯỚC BỎ CỬA)





MẶT TRƯỚC TỦ



KHỐI LƯỢNG CHÍNH TỦ ĐIỆN ĐK 1 ĐỘNG CƠ 33KW+ BƠM MỒI 3 KW + TỤ BÙ

Ký hiệu	Tên vật tư, thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
I	Tủ tổng KT: 1800x800x500 tôn dầy 2mm sơn tĩnh điện, 1 lớp cánh	cái	1	
1	Ti 200/5A	quả	3	
2	MCCB 3P-250A	cái	1	
3	Thanh đồng trung tính KT 30x4x250	thanh	1	
4	Cầu chì 32A kèm lõi 5A	cái	3	
5	MCB 2P-20A	cái	1	
6	MCB 1P-6A	cái	3	
7	Bộ đk quạt gió tủ điện	cái	1	
8	Thanh đồng KT 30x4x200 mm	thanh	3	
	Thanh đồng KT 30x4x500 mm	thanh	3	
	Thanh đồng KT 15x3x200 mm	thanh	9	
9	MCCB 3P-150A	cái	1	
10	MCCB 3P-60 A	cái	1	
11	MCCB 3P-15 A	cái	1	
12	Ti 100/5A	quả	3	
13	Chống sét hạ áp	quả	3	
14	Ti 50/5A	quả	1	
15	Quạt gió tản nhiệt tủ điện	cái	1	
16	MC-130A	cái	1	
17	Rơ le điện tử (0.5 -6a)	cái	1	
18	MC-12b	cái	1	
19	Rơ le điện tử (3-30a)	cái	1	
20	Contactor tụ bù (MC -65A + AC -50)	cái	1	
21	Tụ bù khô 30KVAR 440V	tụ	1	
22	Đèn báo pha	cái	3	
23	Đồng hồ Vol 0-500V	cái	1	
24	Đồng hồ Ampe 200/5A	cái	3	
25	Đồng hồ Ampe 100/5A	cái	1	
26	Đồng hồ cos phi Selec MP14	cái	1	
27	Chuyển mạch Vol	cái	1	
28	Đồng hồ Ampe 50/5A	cái	1	
28	Nút ấn ON-OFF(tích hợp đèn báo)	cái	6	

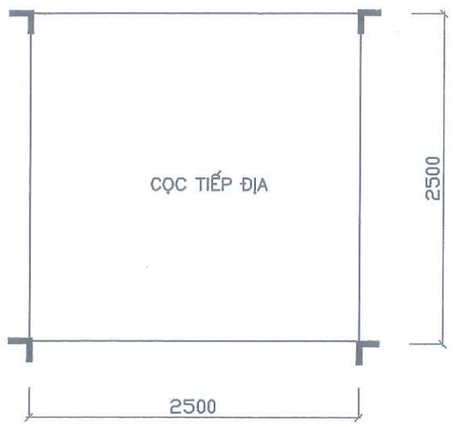
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số :...../.....
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

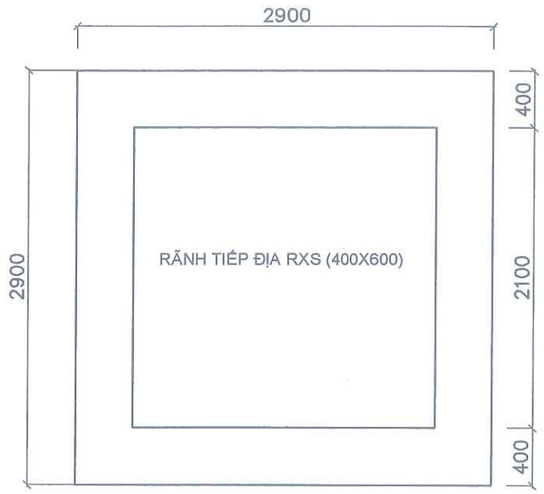
*Ghi chú:
- Dây nối mạch động lực từ aptomat tới cotactor đk tổ máy 33kw trong tủ là dây CU/PVC 1x25mm2 ..... 01 m
- Dây nối mạch động lực bộ đk tụ bù là dây CU/PVC 1x25 mm2 : 03 m
- Dây nối mạch động lực từ aptomat tới contactor đk tổ bơm mồi 3kw là dây CU/PVC 1x6 mm2 : 01 m
- Dây nối mạch điều khiển, tín hiệu là dây CU/PVC 1x1mm2
- Vật liệu phụ khác (Thanh gá, sứ đỡ thanh cái, đầu cốt đồng...)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN - TRẠM BƠM THƯ ĐÔI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 08
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

ĐÓNG CỌC TIẾP ĐỊA TẠI BÃI ĐẤT

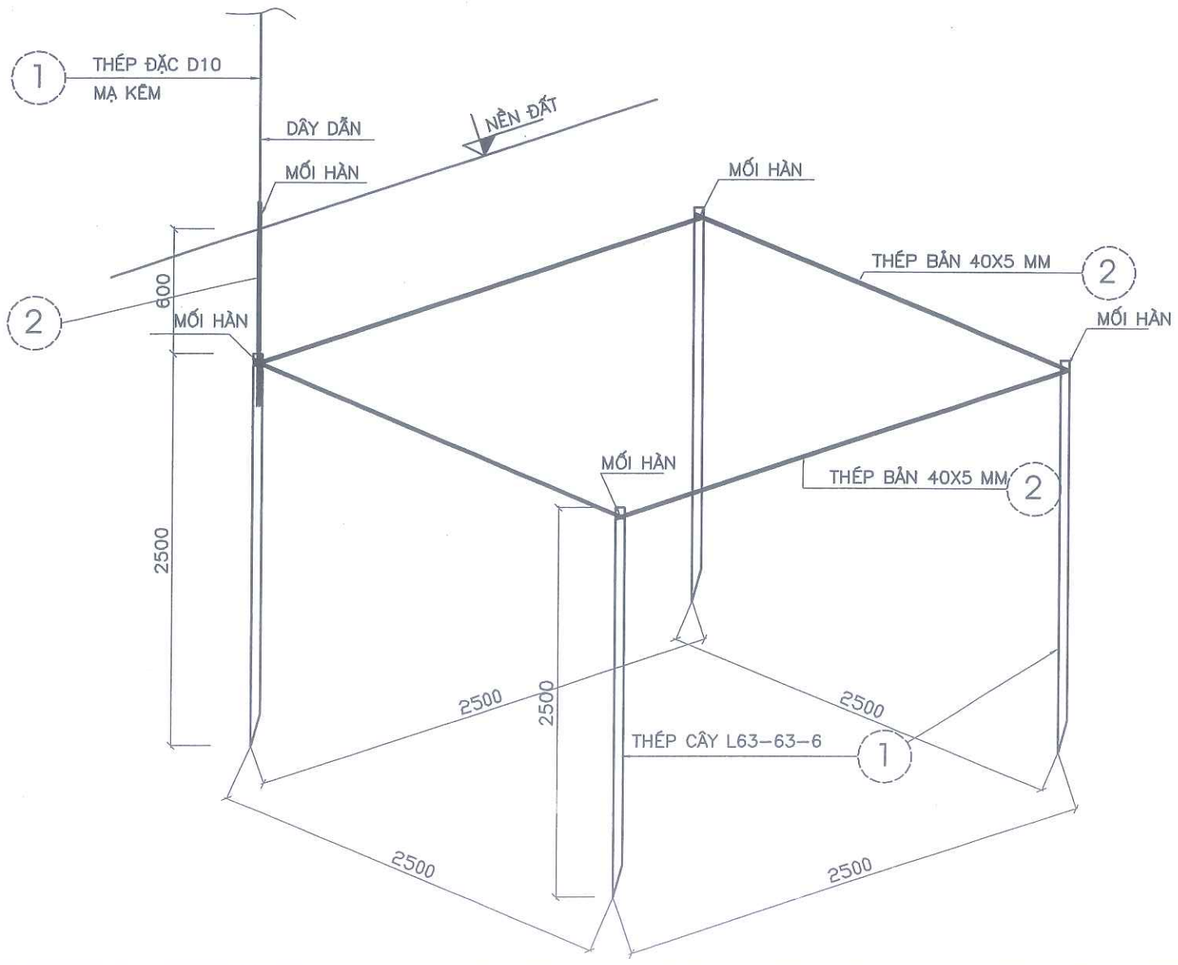


ĐÀO RÃNH TIẾP ĐỊA



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

CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA



VẬT LIỆU LẮP TIẾP ĐỊA TẠI PHÍA BỂ XẢ TB

STT	Tên Vật Liệu	Số lượng
1	Dây tiếp địa thép tròn Ø10 mm, mạ kẽm	15 m
2	Thép bản mạ kẽm KT 40x5mm hàn nối các cọc tiếp	11 m
3	Cọc tiếp địa V63x63x6mm (mạ kẽm) ,L=2.5m	04 cọc

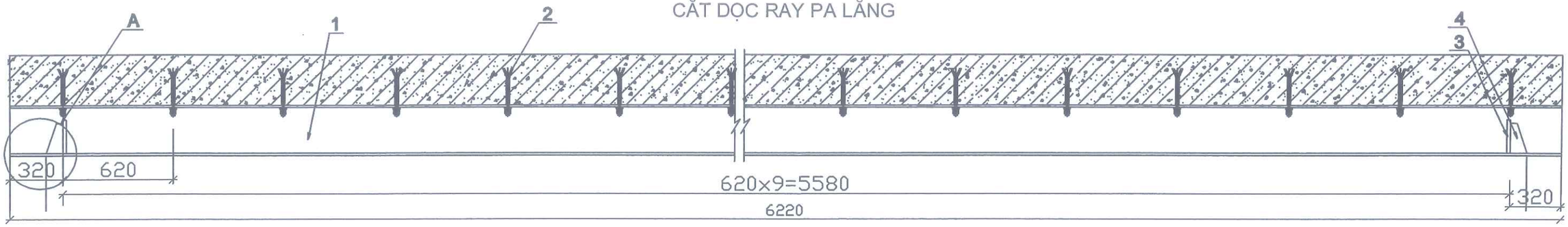
** Ghi chú:*

- Dây tiếp địa nối vào tủ điện và bệ động cơ
- Sau khi lắp đặt đo điện trở nối đất đảm bảo R<=5Ω

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	RÃNH CÁP+TIẾP ĐỊA	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 09
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

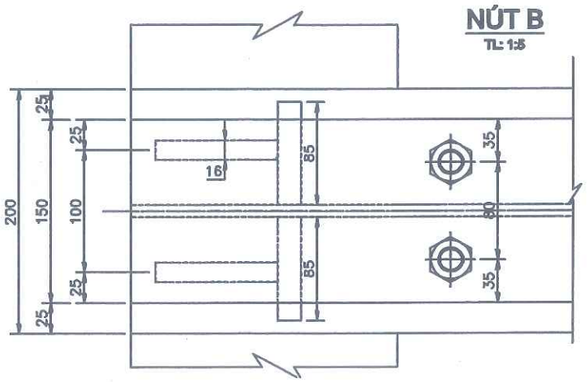
CẮT DỌC RAY PA LĂNG



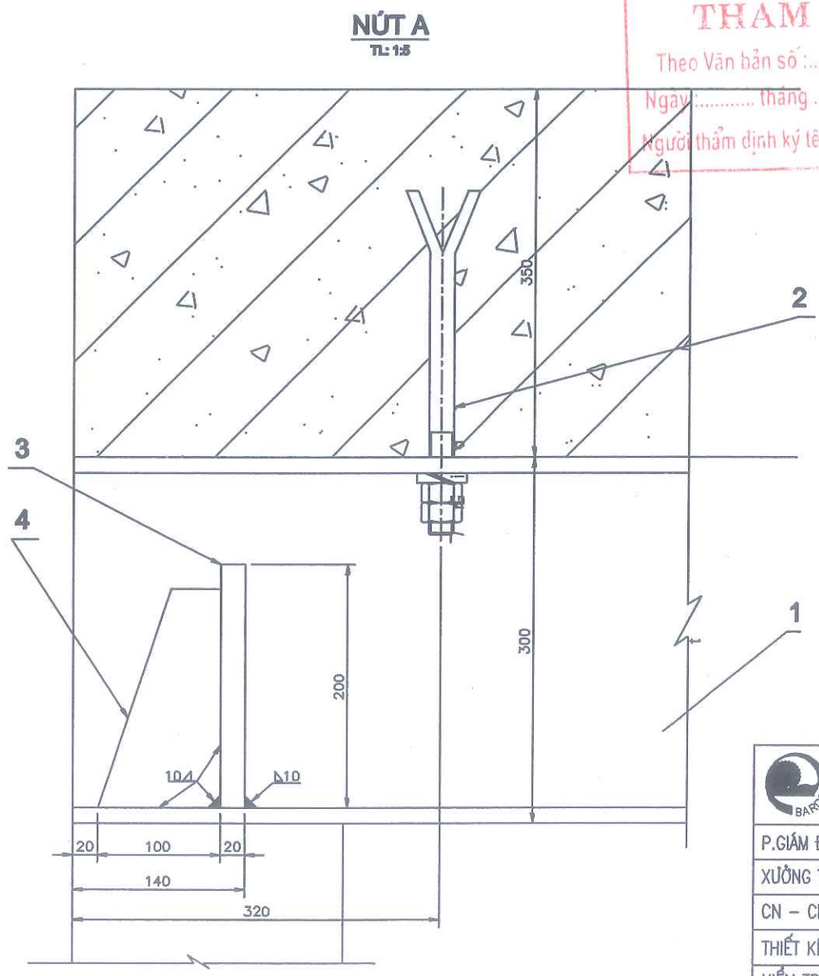
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐƯỜNG RAY PA LĂNG



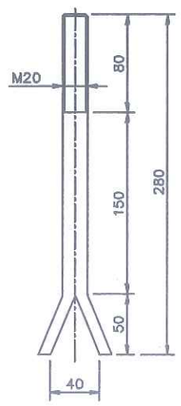
NÚT B
TL: 1:5



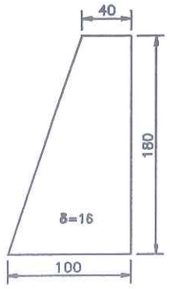
NÚT A
TL: 1:5



CHI TIẾT SỐ 2
TỶ LỆ 1:5



CHI TIẾT SỐ 4
TỶ LỆ 1:5



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

YÊU CẦU KỸ THUẬT

1 – TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐỀU TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8298:2009
2 – CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN, ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC, KHÔNG KHUYẾT TẬT, MỐI HÀN NHƯ THIẾT KẾ, NHỮNG MỐI HÀN KHÔNG THỂ HIỆN HÀN VỚI MỐI HÀN Δ 8 QUE HÀN N42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
3 – TOÀN BỘ BỀ MẶT CHI TIẾT ĐƯỢC ĐÁNH SẠCH GỈ BẰNG PHUN CÁT, SƠN 2 LỚP CHỐNG G Ỉ EPÔXY TỔNG ĐỘ DÀY KHI KHÔ 75 µM. 2 LỚP SƠN EPÔXY MÀU, TỔNG ĐỘ DÀY KHI KHÔ 75 µM

CÔNG TY TNHH MTV KHAI THÁC NAM ĐƯỜNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

GHI CHÚ

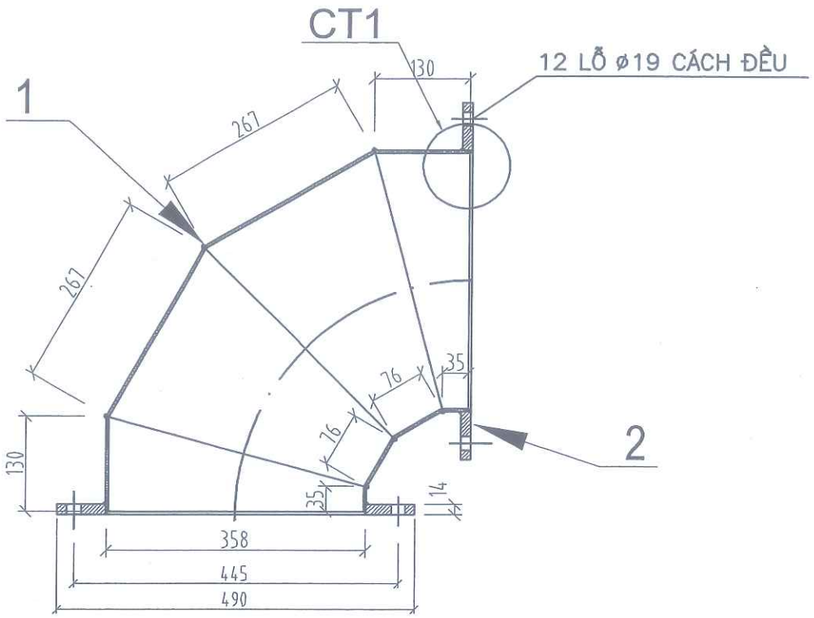
1 – BẢN VẼ NÀY XEM CÙNG VỚI CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.
2 – KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO TRÌNH LÀ M.
3 – RAY ĐƯỢC GỐI LÊN 2 TƯỜNG CỦA NHÀ TRẠM.

TT	TÊN GỌI – KÍCH THƯỚC	SỐ LG	1 CÁI / K/LG (KG)	T. BỘ / K/LG (KG)	VẬT LIỆU	GHI CHÚ
	TỔNG			439.4		
4	THÉP TẤM T=16	4	1.3	5.2	CT38	
3	THÉP TẤM 200X85X20	4	2.7	10.8	CT38	
2	BU LÔNG ĐUÔI CÁ M20X280	20	0.8	16.0	CT51	2 ĐAI ỐC+ĐỆM VÊNH
1	I 300X150X10X18.5, L=6220	1	407.4	407.4	CT38	CẮT THEO THIẾT KẾ

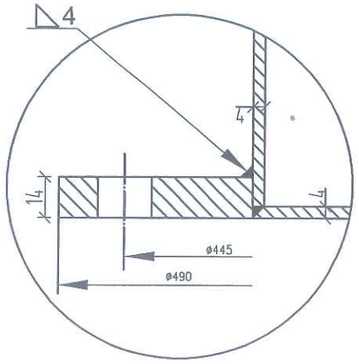
- Diện tích sơn chống rỉ ray pa lăng : 10.2 m2

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT	NGUYỄN VĂN HOÀNG	RAY PA LĂNG	
XƯỞNG TRƯỞNG	ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ	ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 10
THIẾT KẾ	NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA	TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CHI TIẾT CÚT THÉP 90 ĐỘ D350X4MM



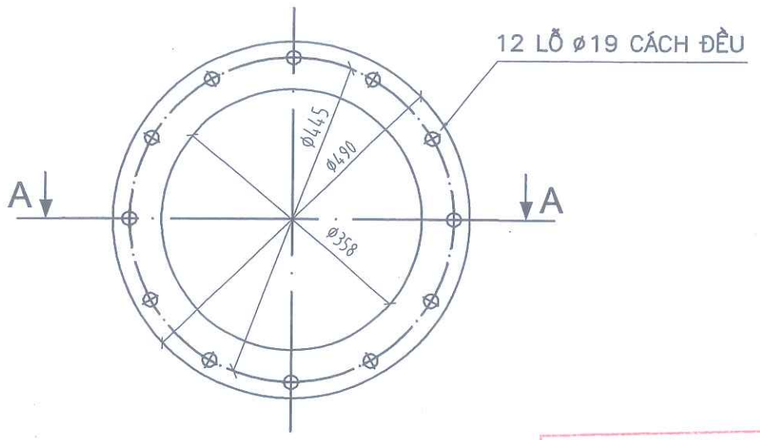
CT1



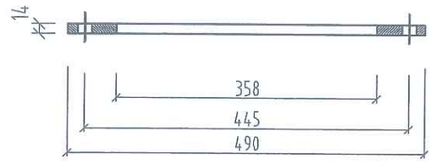
YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐỀU TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8298:2009
2. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC PHẢI TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8636:2011 CÔNG TRÌNH THỦY LỢI–ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC–YÊU CẦU KỸ THUẬT TRONG THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT.
3. SAU KHI LẮP RÁP CÁC ĐOẠN ỐNG CÓ MẶT BÍCH PHẢI ĐƯỢC THỬ KÍN BẰNG PHƯƠNG PHÁP THẤM DẦU.
4. LÀM CÙN CẠNH SẮC 0.2X45 ĐỘ
5. CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN, ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC, KHÔNG KHUYẾT TẬT, MỐI HÀN NHƯ THIẾT KẾ.
6. TOÀN BỘ BỀ MẶT CHI TIẾT ĐƯỢC ĐÁNH SẠCH GỈ BẰNG PHUN CÁT, SƠN 2 LỚP CHỐNG RỈ EPOXY GIÀU KẼM.

CHI TIẾT 2- BÍCH D490 /358 DÀY 14MM



MẶT CẮT A - A



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

BẢNG THỐNG KÊ THÉP CÚT 90 ĐỘ D350

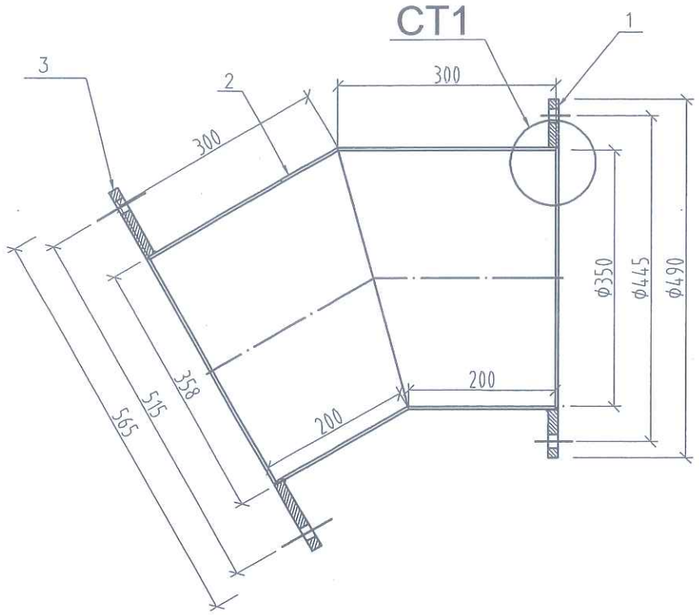
STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	
				1 CÁI	TOÀN BỘ
1	THÉP TẤM DẦY 4MM	KG	1	17,66	17,66
2	BÍCH THÉP D490/D358 DẦY 14MM	KG	2	9,65	19,3

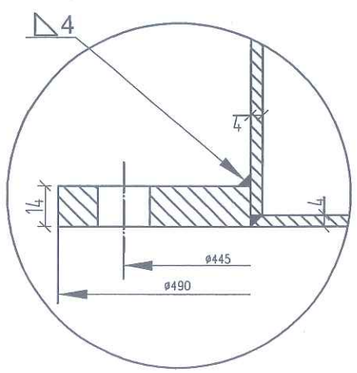
+ DIỆN TÍCH SƠN CÚT 90 ĐỘ D350: 1,84M2

CÔNG TY TNHH MTV KẾT CTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT CÚT 90 ĐỘ D350	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 11
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CHI TIẾT CÚT THÉP 30 ĐỘ D350X4MM

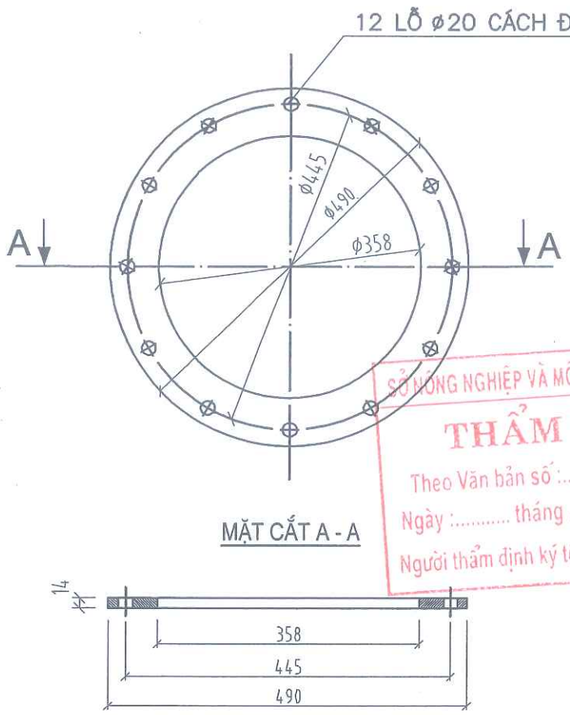




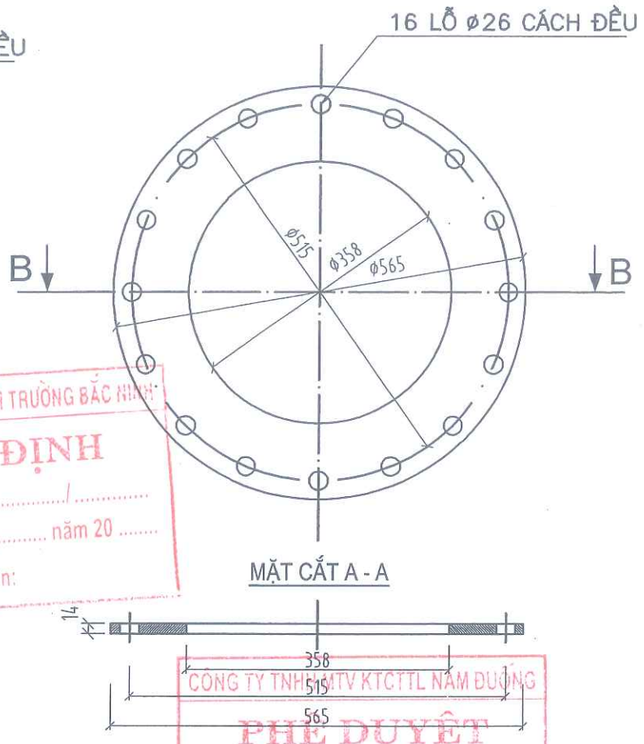
YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐỀU TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8298:2009
2. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC PHẢI TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8636:2011 CÔNG TRÌNH THỦY LỢI–ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC–YÊU CẦU KỸ THUẬT TRONG THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT.
3. SAU KHI LẮP RÁP CÁC ĐOẠN ỐNG CÓ MẶT BÍCH PHẢI ĐƯỢC THỬ KÍN BẰNG PHƯƠNG PHÁP THẤM DẦU.
4. LÀM CÙN CẠNH SẮC 0.2X45 ĐỘ
5. CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN, ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC, KHÔNG KHUYẾT TẬT, MỐI HÀN NHƯ THIẾT KẾ.
6. TOÀN BỘ BỀ MẶT CHI TIẾT ĐƯỢC ĐÁNH SẠCH GỈ BẰNG PHUN CÁT, SƠN 2 LỚP CHỐNG RỈ EPOXY GIÀU KẼM.

BÍCH THÉP D490/D358 DÀY 14MM



BÍCH THÉP D565/D358 DÀY 14MM



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

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

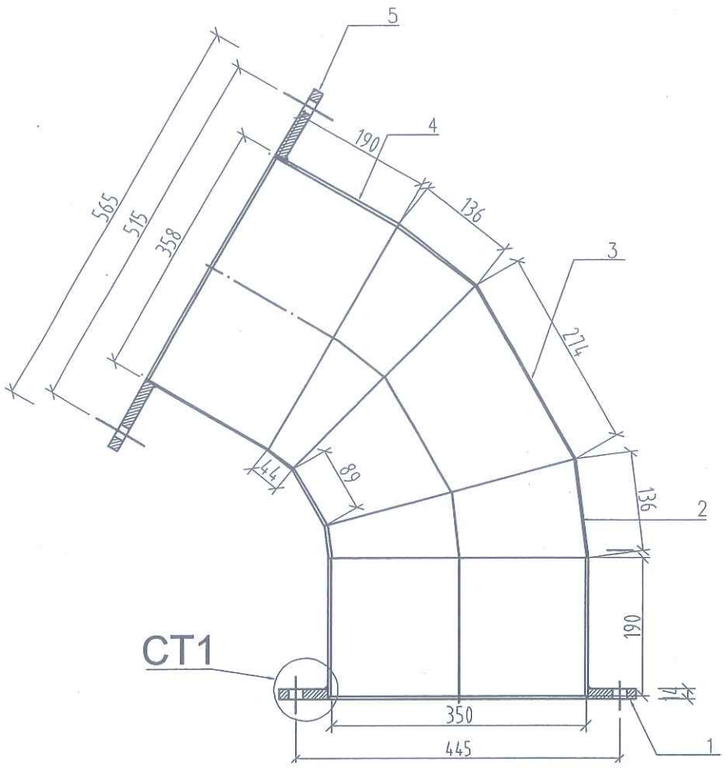
BẢNG THỐNG KÊ THÉP CÚT 30 ĐỘ D350

STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	
				1 CÁI	TOÀN BỘ
1	BÍCH THÉP D490/D358 DÀY 14MM	KG	1	9.65	9.65
2	THÉP TẤM DẦY 4MM	KG	2	8.64	17.28
3	BÍCH THÉP D565/D358 DÀY 14MM	KG	1	16.5	16.5

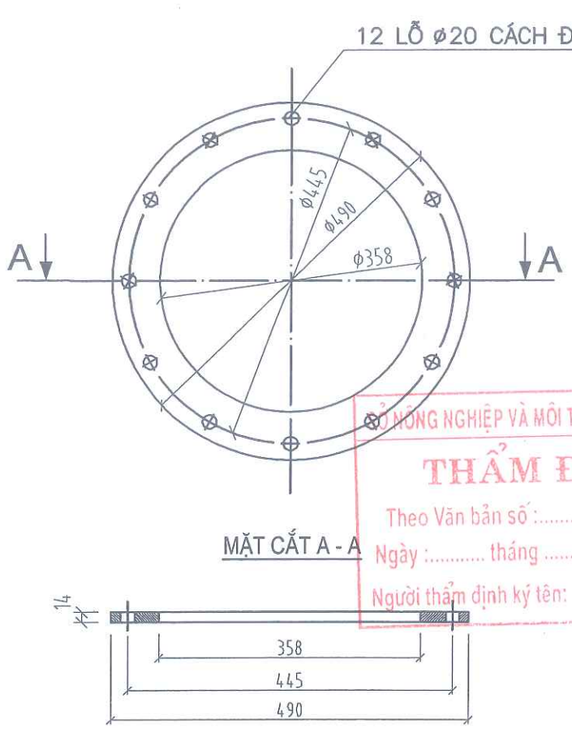
+ DIỆN TÍCH SƠN CÚT 30 ĐỘ D350: 1,5M2

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT CÚT 30 ĐỘ D350	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 12
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

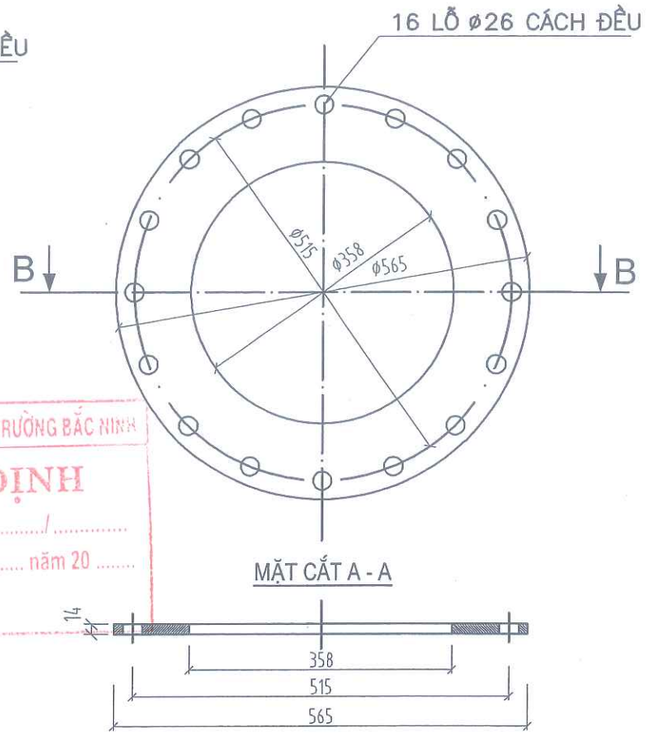
CHI TIẾT CÚT THÉP 60 ĐỘ D350X4MM



BÍCH THÉP D490/D358 DÀY 14MM

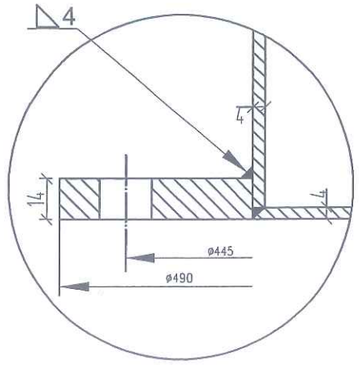


BÍCH THÉP D565/D358 DÀY 14MM



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

CT1



YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐỀU TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8298:2009
2. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC PHẢI TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8636:2011 CÔNG TRÌNH THỦY LỢI–ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC–YÊU CẦU KỸ THUẬT TRONG THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT.
3. SAU KHI LẮP RÁP CÁC ĐOẠN ỐNG CÓ MẶT BÍCH PHẢI ĐƯỢC THỬ KÍN BẰNG PHƯƠNG PHÁP THẤM DẦU.
4. LÀM CÙN CẠNH SẮC 0.2X45 ĐỘ
5. CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN, ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC, KHÔNG KHUYẾT TẬT, MỐI HÀN NHƯ THIẾT KẾ.
6. TOÀN BỘ BỀ MẶT CHI TIẾT ĐƯỢC ĐÁNH SẠCH GỈ BẰNG PHUN CÁT, SƠN 2 LỚP CHỐNG RỈ EPOXY GIÀU KẼM.

BẢNG THỐNG KÊ THÉP CÚT 60 ĐỘ D350

STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	
				1 CÁI	TOÀN BỘ
1	BÍCH THÉP D490/D358 DÀY 14MM	KG	1	9.65	9.65
2	THÉP TẤM DẦY 4MM	KG	2	3.1	6.2
3	THÉP TẤM DẦY 4MM	KG	1	6.2	6.2
4	THÉP TẤM DẦY 4MM	KG	2	6.5	13
5	BÍCH THÉP D565/D358 DÀY 14MM	KG	1	16.5	16.5

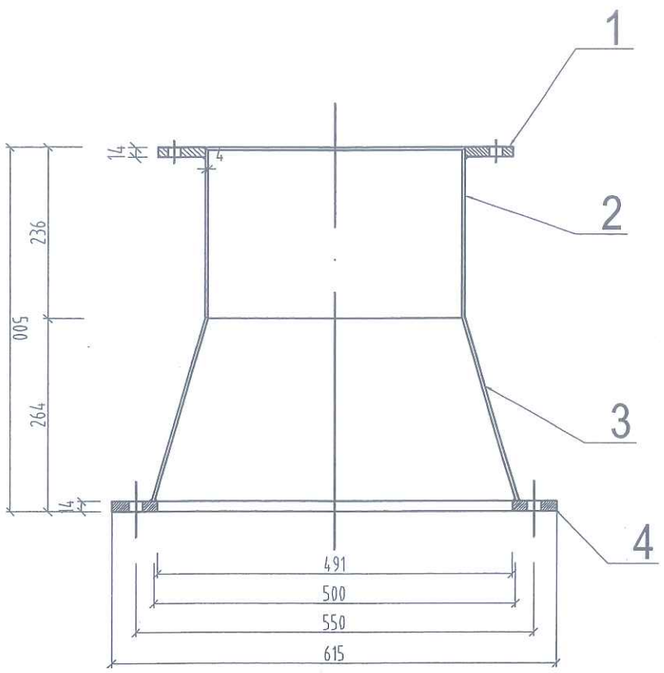
+ DIỆN TÍCH SƠN CÚT 60 ĐỘ D350: 2 M2

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: .....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

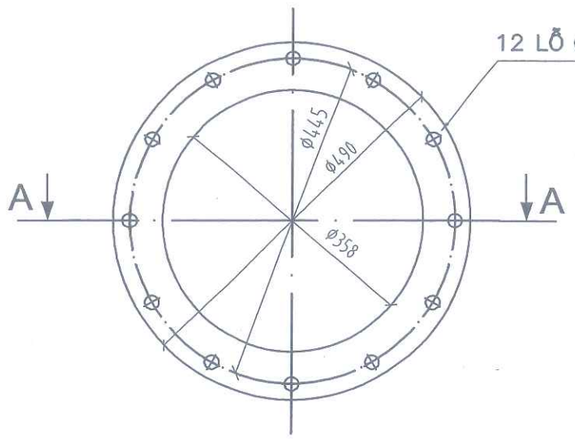
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT CÚT 60 ĐỘ D350
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH	
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025

NO : CĐ 13
PAGE :

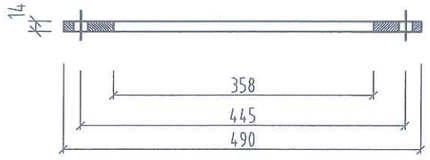
CHI TIẾT ỐNG LOE D350-:-D500



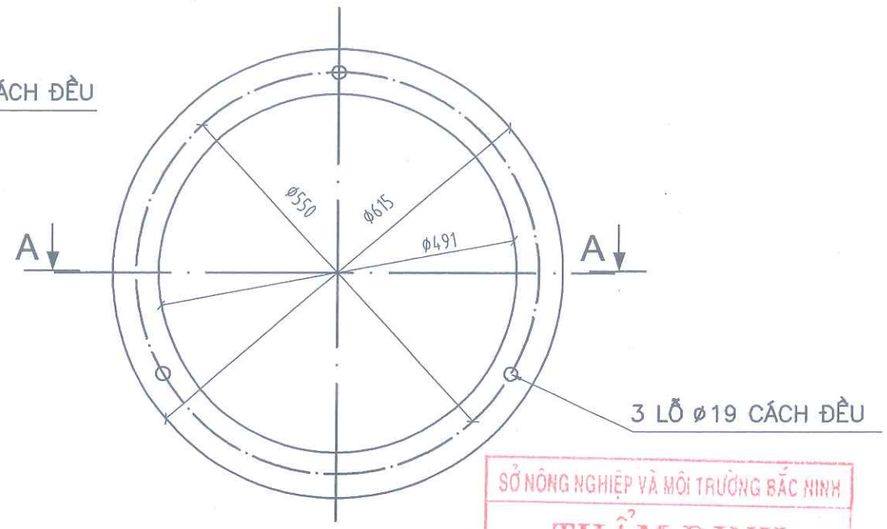
CHI TIẾT 1- BÍCH D490 /358 DẦY 14MM



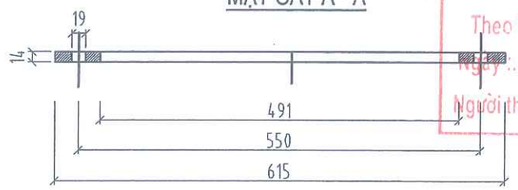
MẶT CẮT A - A



CHI TIẾT 4- BÍCH D615 /491 DẦY 14MM



MẶT CẮT A - A



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

YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐỀU TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8298:2009
2. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC PHẢI TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8636:2011 CÔNG TRÌNH THỦY LỢI–ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC–YÊU CẦU KỸ THUẬT TRONG THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT.
3. SAU KHI LẮP RÁP CÁC ĐOẠN ỐNG CÓ MẶT BÍCH PHẢI ĐƯỢC THỬ KÍN BẰNG PHƯƠNG PHÁP THẤM DẦU.
4. LÀM CÙN CẠNH SẮC 0.2X45 ĐỘ
5. CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN, ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC, KHÔNG KHUYẾT TẬT, MỐI HÀN NHƯ THIẾT KẾ.
6. TOÀN BỘ BỀ MẶT CHI TIẾT ĐƯỢC ĐÁNH SẠCH GỈ BẰNG PHUN CÁT, SƠN 2 LỚP CHỐNG RỈ EPOXY GIÀU KẼM.

BẢNG THỐNG KÊ THÉP ỐNG LOE

STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	
				1 CÁI	TOÀN BỘ
1	BÍCH THÉP D490/D358 DẦY 14MM	KG	1	9,65	9,65
2	THÉP TẤM DẦY 4MM LÀM ỐNG D350; L=0.236M	KG	1	8.15	8.15
3	THÉP TẤM DẦY 4MM LÀM MIỆNG ỐNG LOE	KG	1	11	11
2	THÉP TẤM DẦY 14MM LÀM BÍCH D615/491	KG	1	11,84	11,84

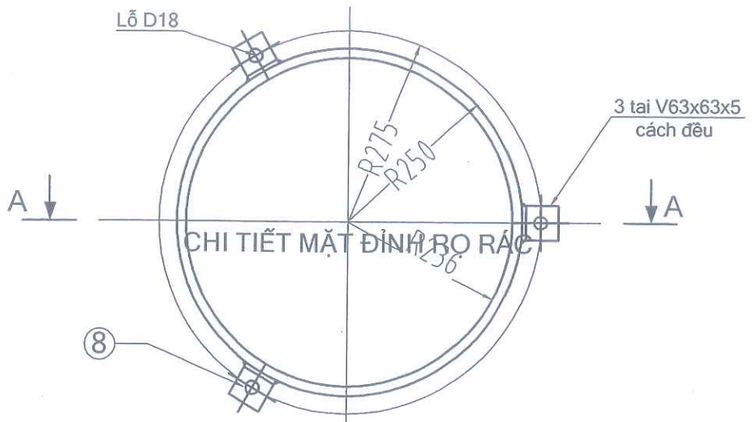
CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

+ DIỆN TÍCH SƠN ỐNG LOE : 1.8 M2

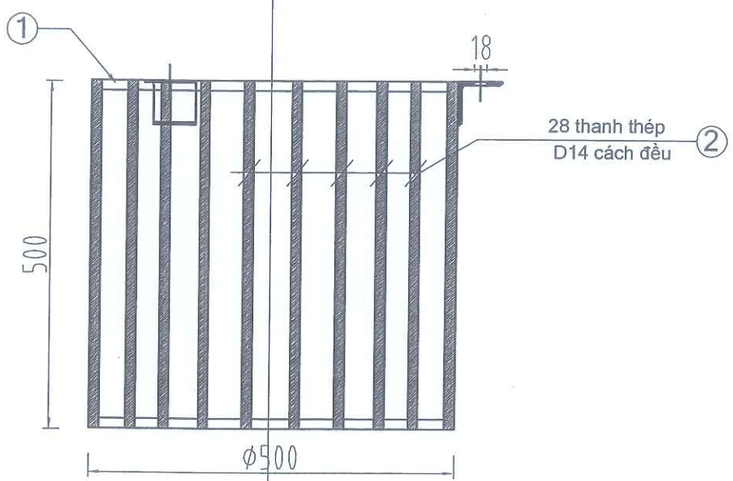
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT ỐNG LOE D350 - D490	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 14
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

RỌ RÁC D500X500 MM

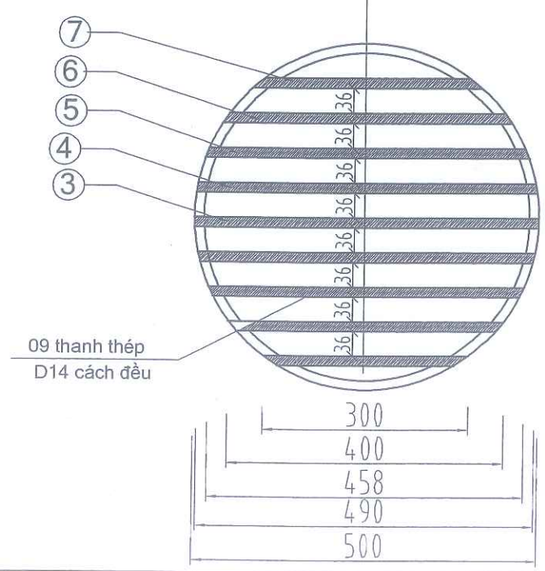
CHI TIẾT MẶT ĐỈNH RỌ RÁC



MẮT CẮT A - A



CHI TIẾT MẶT ĐÁY RỌ RÁC



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KL RIÊNG (kg/m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
1	Thép tròn D14	14	1482	2	2.964	1.21	3.59
2	Thép tròn D14	14	500	28	14	1.21	16.94
3	Thép tròn D14	14	500	1	0.5	1.21	0.6
4	Thép tròn D14	14	490	2	0.98	1.21	1.19
5	Thép tròn D14	14	458	2	0.916	1.21	1.1
6	Thép tròn D14	14	400	2	0.8	1.21	0.97
7	Thép tròn D14	14	300	2	0.6	1.21	0.72
8	Thép góc LDC 63x5			3			0.91

- Trọng lượng thép tròn D14 = 25.11 kg; Chiều dài = 20.8 mét
- Trọng lượng thép góc: LDC 63x5 = 0.91 kg; Chiều dài = 0.19 mét
- Diện tích sơn rọ rác = 1.2 m2.

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

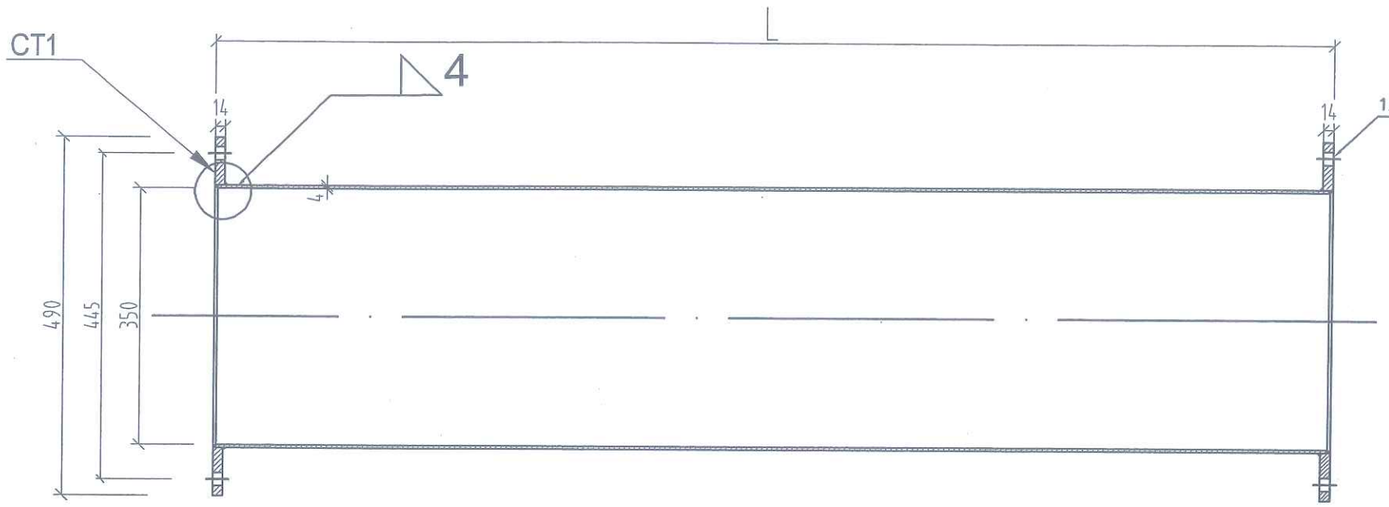
* CHI CHÚ:

+ THÉP CT3
+ CÁC MỐI HÀN ĐẢM BẢO CHẮC NGẤU, KHÔNG KHUYẾT TẬT ĐẠT ⊾4
+ VÁT MÉP CẠNH SẮC 1X45 ĐỘ
+ SAU KHI CHẾ TẠO XONG TOÀN BỘ BỀ MẶT CHI TIẾT ĐƯỢC LÀM SẠCH BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN CÁT, SƠN CHỐNG RỈ EPOXY
+ CHI TIẾT ĐƯỢC CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT THEO TCVN 8298–2009

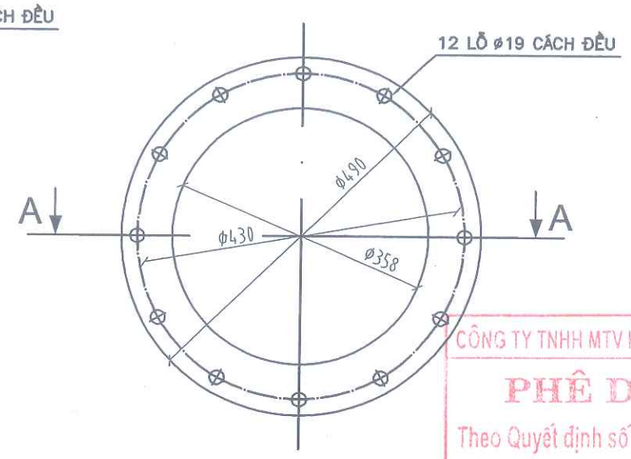
CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT RỌ RÁC D500X500	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 15
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

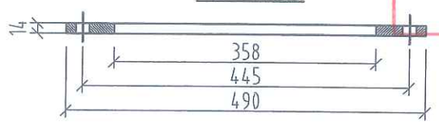
CHI TIẾT ỐNG THÉP D350X4 MM



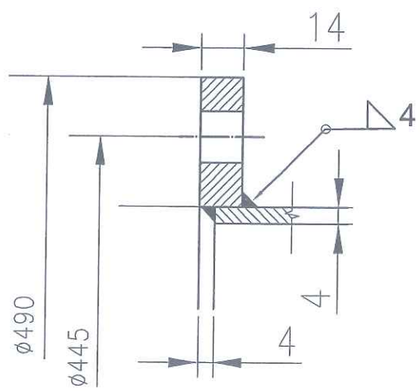
BÍCH D490 /358 , THÉP TẤM DÀY 14MM



MẶT CẮT A-A



CT1



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số :...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số :...../.....

Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....

Người thẩm định ký tên:

YÊU CẦU KỸ THUẬT

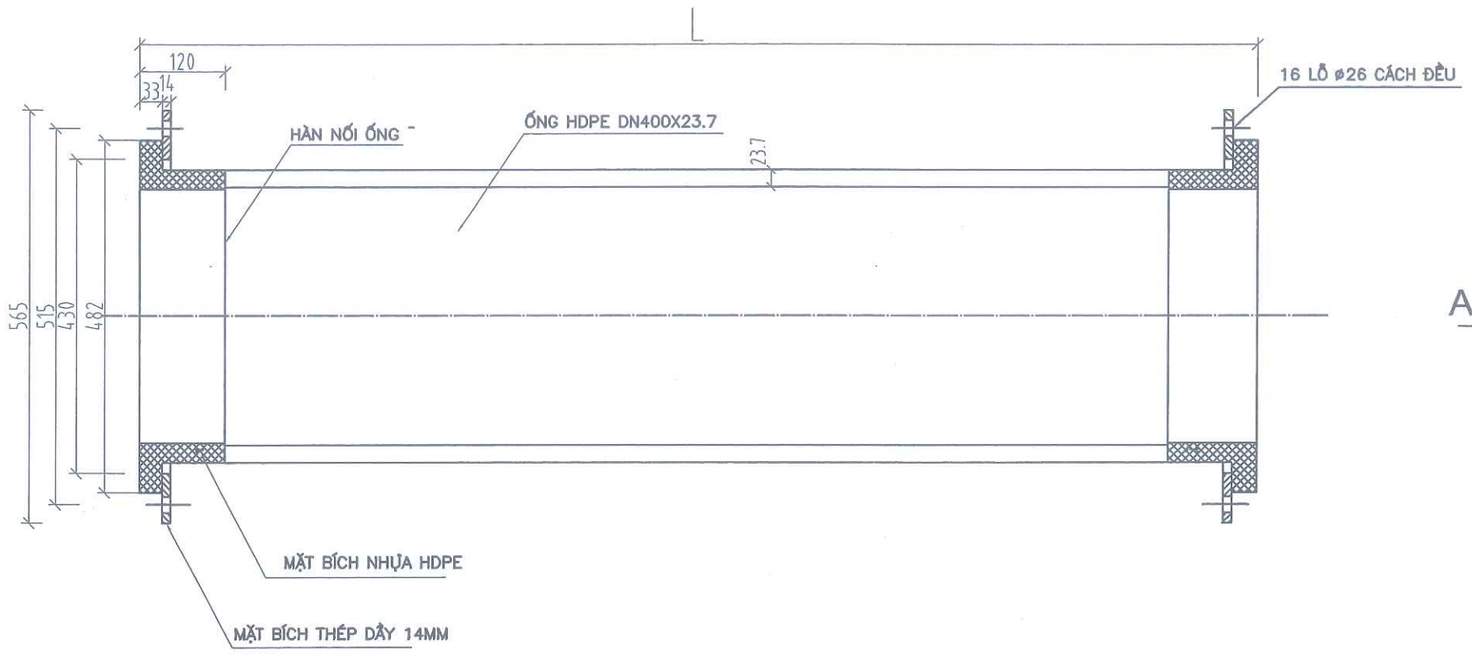
1. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐỀU TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8298:2009
2. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC PHẢI TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8636:2011 CÔNG TRÌNH THỦY LỢI–ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC–YÊU CẦU KỸ THUẬT TRONG THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT.
3. SAU KHI LẮP RÁP CÁC ĐOẠN ỐNG CÓ MẶT BÍCH PHẢI ĐƯỢC THỬ KÍN BẰNG PHƯƠNG PHÁP THẤM DẦU.
4. LÀM CÙN CẠNH SẮC 0.2X45 ĐỘ
5. CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN, ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC, KHÔNG KHUYẾT TẬT, MỐI HÀN NHƯ THIẾT KẾ.
6. TOÀN BỘ BỀ MẶT CHI TIẾT ĐƯỢC ĐÁNH SẠCH GỈ BẰNG PHUN CÁT, SƠN 2 LỚP CHỐNG RỈ EPOXY GIÀU KẼM.

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG ỐNG THÉP D350X4 TRONG CÔNG TRÌNH

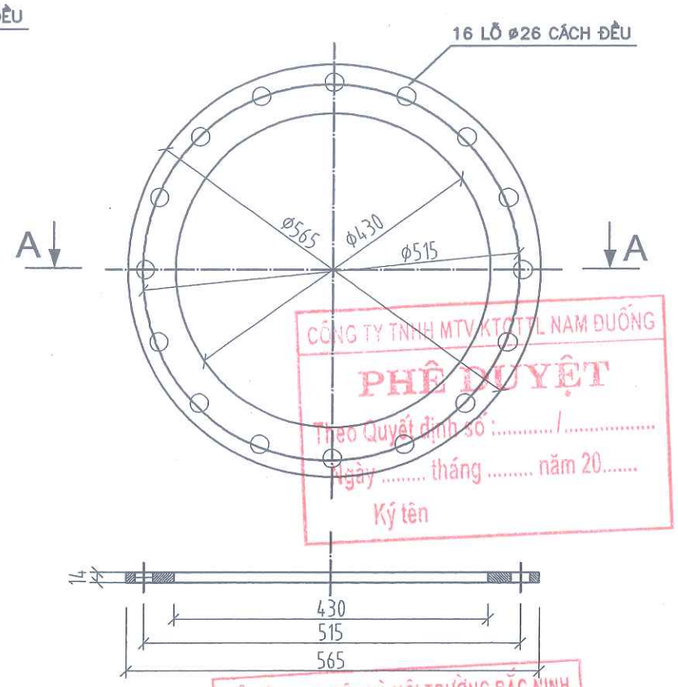
STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG THÉP D350X4 + 2 ĐẦU BÍCH D490/358; L=1.5M	ỐNG	1
2	ỐNG THÉP D350X4 + 2 ĐẦU BÍCH D490/358; L=2.6M	ỐNG	1

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT ỐNG THÉP D350X4	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 16
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CHI TIẾT ỐNG HDPE D400X23.7 MM



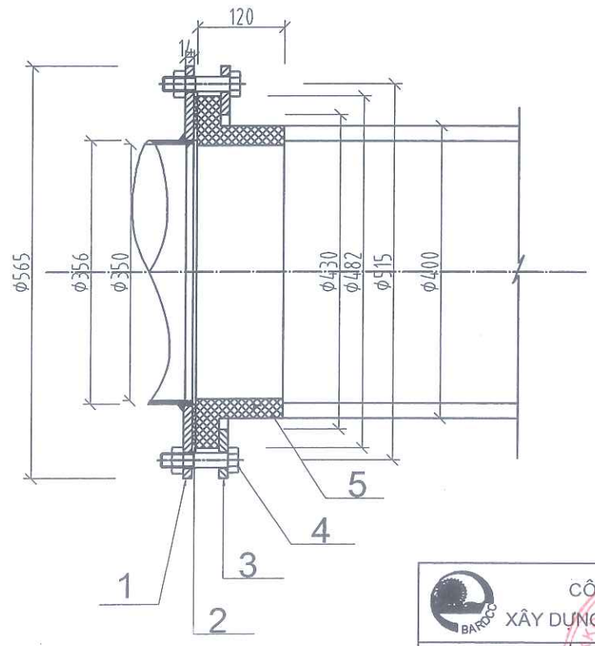
BÍCH D565 /430 , THÉP TẤM DÀY 14MM



CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

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

MỐI NỐI CHUYỂN TIẾP TỪ CÚT , ỐNG THÉP SANG ỐNG HDPE DN400



YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐỀU TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8298:2009
2. TOÀN BỘ QUY TRÌNH CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC PHẢI TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8636:2011 CÔNG TRÌNH THỦY LỢI–ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC–YÊU CẦU KỸ THUẬT TRONG THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT.
3. SAU KHI LẮP RÁP CÁC ĐOẠN ỐNG CÓ MẶT BÍCH PHẢI ĐƯỢC THỬ KÍN BẰNG PHƯƠNG PHÁP THẤM DẦU.
4. LÀM CÙN CẠNH SẮC 0.2X45 ĐỘ
5. CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN, ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC, KHÔNG KHUYẾT TẬT, MỐI HÀN NHƯ THIẾT KẾ.
6. TOÀN BỘ BỀ MẶT CHI TIẾT ĐƯỢC ĐÁNH SẠCH GỈ BẰNG PHUN CÁT, SƠN 1 LỚP CHỐNG RỈ EPOXY GIÀU KẼM.

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG ỐNG HDPE D400X23.7 TRONG CÔNG TRÌNH

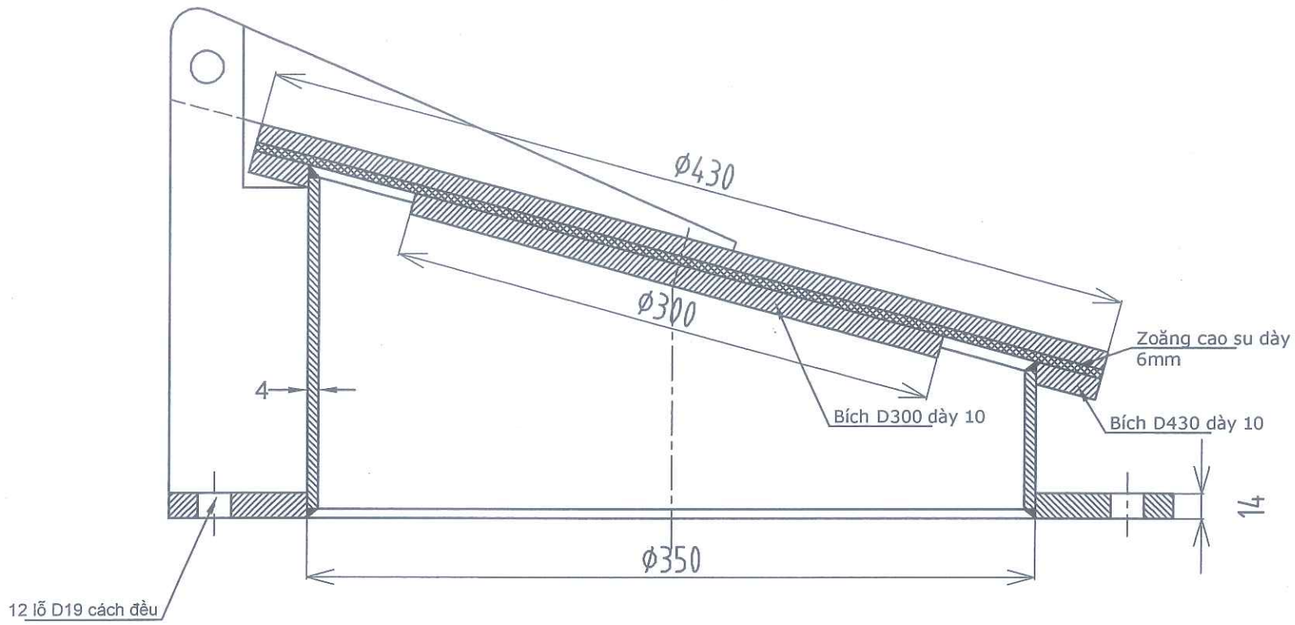
STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG HDPE D400X23.7 + 2 ĐẦU BÍCH HDPE D482 /350 + 2 BÍCH THÉP D565/ 430 ; L=2.8 M	ỐNG	2

BẢNG KHỐI LƯỢNG MỐI NỐI ỐNG DN400

TT	HẠNG MỤC – CHI TIẾT	SỐ LG	1 CÁI	TỔNG	VẬT LIỆU	GHI CHÚ
			K/LG (KG)			
5	ĐẦU NỐI BẰNG BÍCH DN400	1	4.96	4.96	NHỰA HDPE	L=120
4	BU LÔNG + ĐAI ỐC + ĐỆM M24	16	0.55	8.8	CT51	L=135
3	BÍCH THÉP ø565/ø430, T=14	1	11.6	11.6	CT38	
2	ZOĂNG KÍN NƯỚC ø482/350, T=5	1	0.92	0.92	CAO SU	
1	MẶT BÍCH THÉP ø565/358, T=14	1	16.5	16.5	CT38	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT ỐNG HDPE D400X23.7 MM	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 17
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CHI TIẾT CLAPE D350

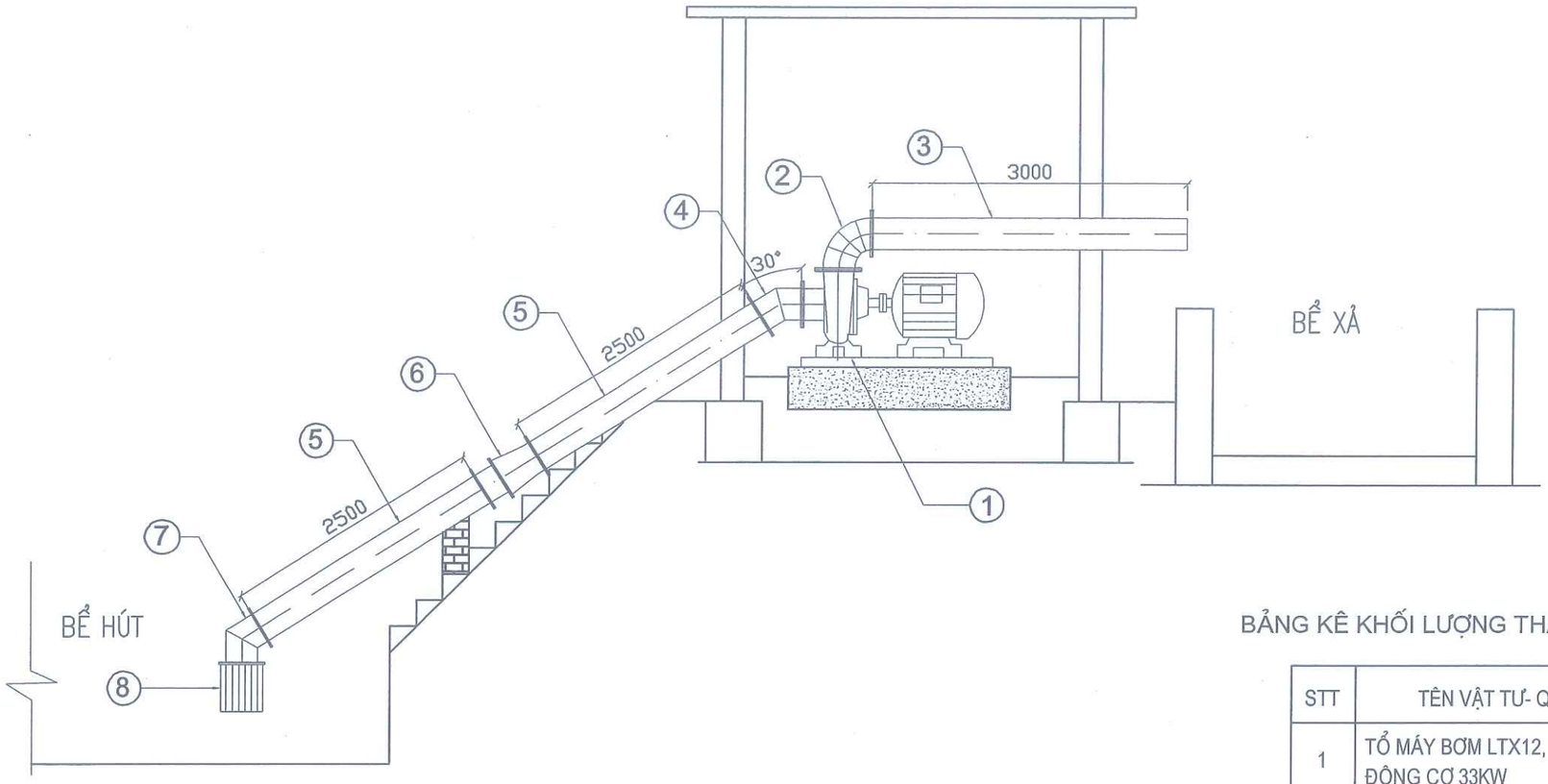


SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số :...../.....
Ngày :..... tháng ..... năm 20 .....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CHI TIẾT CLAPE D350	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CD 18
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

CẮT DỌC TỔ MÁY TB THƯ ĐÔI - HIỆN TRẠNG



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

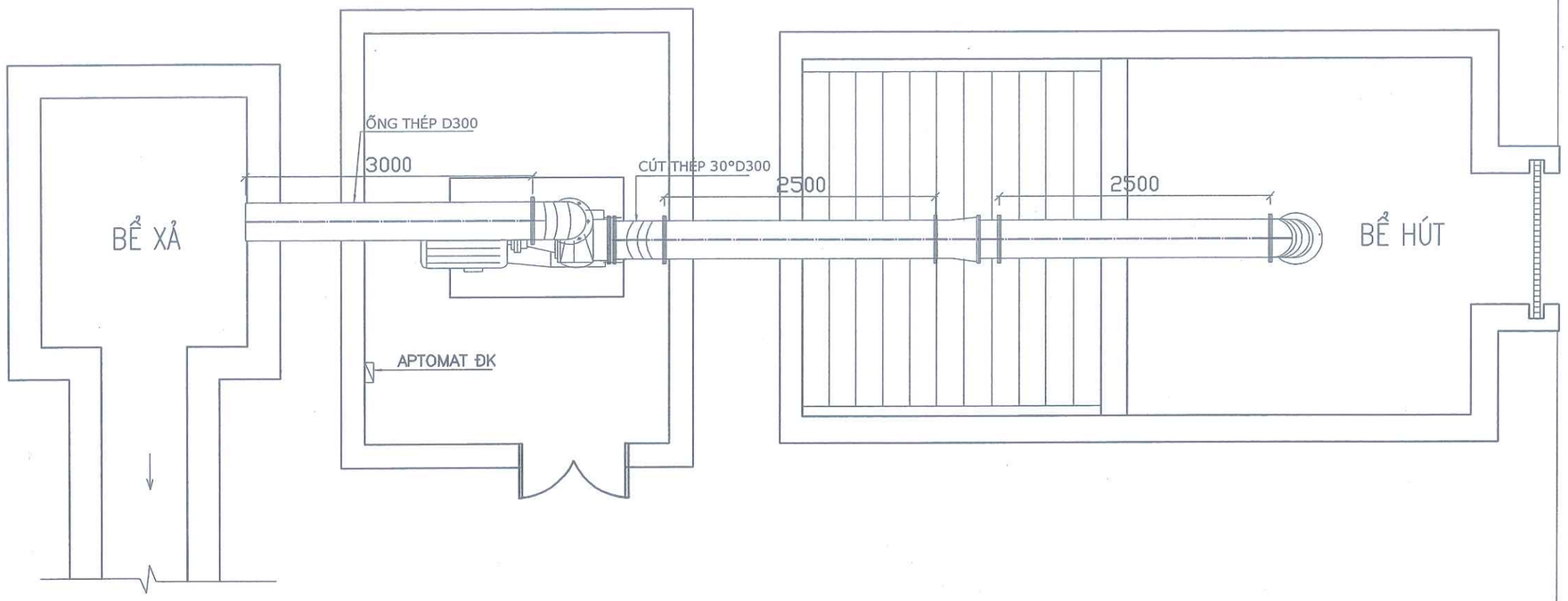
BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÁO DỠ THIẾT BỊ CŨ TẠI TRẠM BƠM

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	TỔ MÁY BƠM LTX12, ĐỘNG CƠ 33KW	tấn	0.8
2	CÚT 90 ĐỘ D300	cái	1
3	ỐNG XẢ THÉP D300 MM; L=3M	ống	1
4	CÚT THÉP 30 ĐỘ D300	cái	1
5	ỐNG HÚT D300 MM; L=2.5 M	ống	2
6	CHÕ TREO D300	cái	1
7	CÚT THÉP 60 ĐỘ D300	cái	1
8	RỌ RÁC D500X500	cái	1

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	CẮT DỌC TỔ MÁY TRẠM BƠM THƯ ĐÔI - HIỆN TRẠNG	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 01
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

MẶT BẰNG TRẠM BƠM THƯ ĐÔI - HIỆN TRẠNG



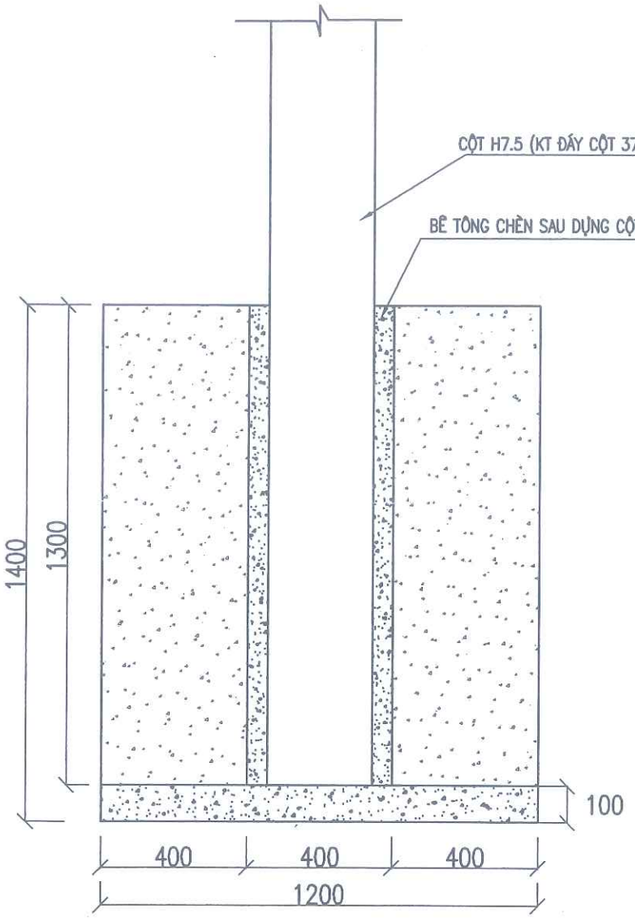
KÊNH DẪN

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

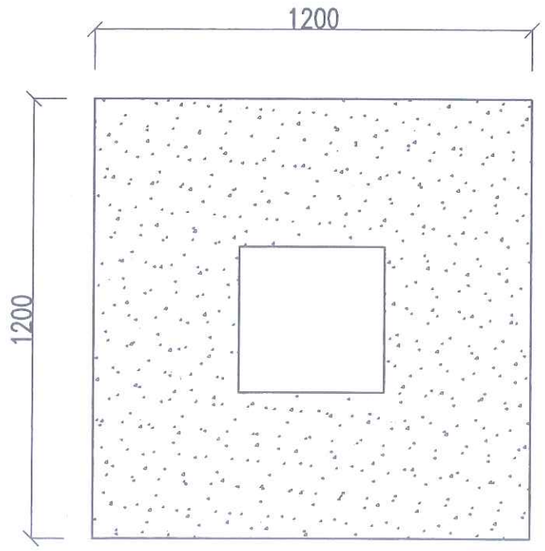
CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MẶT BẰNG TRẠM BƠM THƯ ĐÔI - HIỆN TRẠNG	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ 02
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :

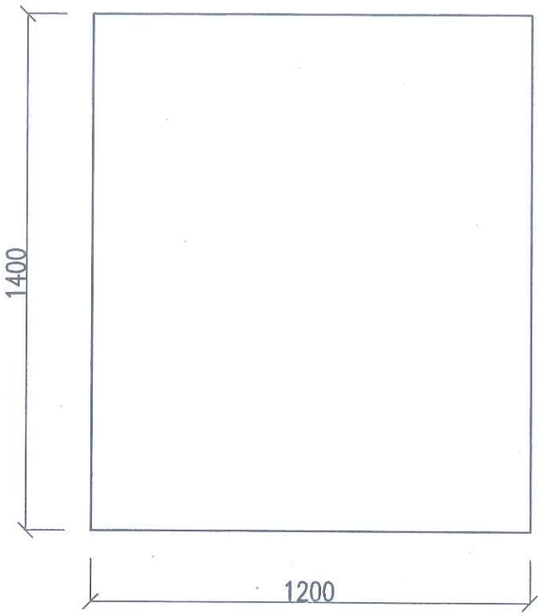
MÓNG CỘT BÊ TÔNG H7.5



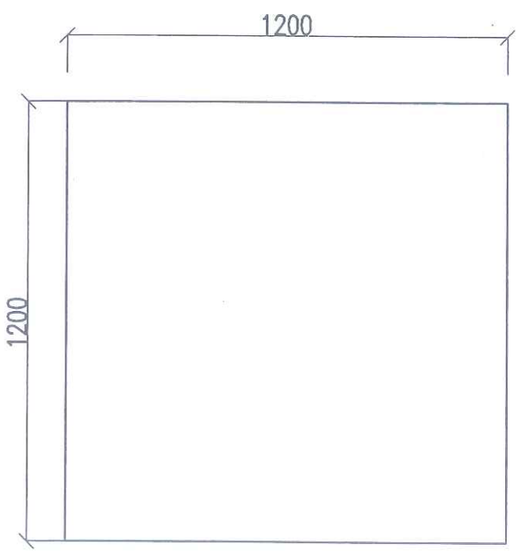
MẶT BẰNG TRỤ BÊ TÔNG



KÍCH THƯỚC ĐÀO ĐẤT HỐ TRỤ



MẶT BẰNG ĐÀO ĐẤT HỐ TRỤ



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG CÔNG VIỆC

STT	CÔNG VIỆC	KHỐI LƯỢNG
1	ĐÀO ĐẤT HỐ TRỤ CỘT	2.016 M3
2	ĐỔ BÊ TÔNG TRỤ + BÊ TÔNG CHÈN M200	1.9 M3
4	DỰNG CỘT ĐIỆN H7.5	1

* BÊ TÔNG TRỤ CỘT M200, ĐÁ 2X4.

CÔNG TY TNHH MTV KTCTTL NAM ĐUỐNG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số :...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NÔNG NGHIỆP & PTNT BẮC NINH			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRẠM BƠM THƯ ĐÔI THUỘC KẾ HOẠCH SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THUỶ LỢI NĂM 2025	
P.GIÁM ĐỐC CT		NGUYỄN VĂN HOÀNG	MÓNG CỘT H7.5 - TB THƯ ĐÔI	
XƯỞNG TRƯỞNG		ĐẶNG VĂN NINH		
CN – CHỦ TRÌ		ĐẶNG ANH SƠN	GIAI ĐOẠN : TKBVTC	NO : CĐ
THIẾT KẾ		NGUYỄN HỮU HIỀN	TỶ LỆ : 1/100	
KIỂM TRA		TẠ ĐÌNH TUYỀN	NĂM 2025	PAGE :