

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

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH :	KHU DÂN CƯ PHỐ 1, THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THƯỚC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHỐ 1 - THỊ TRẤN CÀNH NÀNG - HUYỆN BÁ THƯỚC
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN BÁ THƯỚC
ĐƠN VỊ TVTK XÂY DỰNG:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH
ĐƠN VỊ TVTK PCCC:	CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI TUẤN QUANG

CỘNG HOÀ XA HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH :	KHU DÂN CƯ PHỐ 1, THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THƯỚC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHỐ 1 - THỊ TRẤN CÀNH NÀNG - HUYỆN BÁ THƯỚC
CHỦ ĐẦU TƯ:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN BÁ THƯỚC
ĐƠN VỊ TVTK XÂY DỰNG:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH
ĐƠN VỊ TVTK PCCC:	CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI TUẤN QUANG

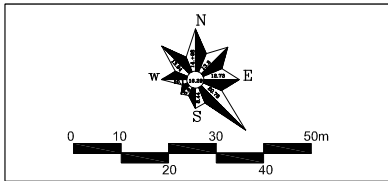
CHỦ ĐẦU TƯ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ XÂY DỰNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÁC LUẬT, NGHỊ ĐỊNH, THÔNG TƯ, QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- LUẬT PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY ĐƯỢC QUỐC HỘI KHÓA X THÔNG QUA NGÀY 29/6/2001;
- NGHỊ ĐỊNH 136/2020/NĐ-CP NGÀY 24/11/2020: NGHỊ ĐỊNH QUY ĐỊNH CHI TIẾT MỘT SỐ ĐIỀU VÀ BIỆN PHÁP THI HÀNH LUẬT PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY VÀ LUẬT SỬA ĐỔI, BỔ SUNG MỘT SỐ ĐIỀU CỦA LUẬT PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY;
- NGHỊ ĐỊNH 40/2020/NĐ-CP NGÀY 06/04/2020: NGHỊ ĐỊNH QUY ĐỊNH CHI TIẾT MỘT SỐ ĐIỀU CỦA LUẬT ĐẦU TƯ CÔNG;
- NGHỊ ĐỊNH SỐ 50/2024/NĐ-CP NGÀY 10/05/2024: NGHỊ ĐỊNH QUY ĐỊNH SỬA ĐỔI BỔ SUNG MỘT SỐ ĐIỀU CỦA NGHỊ ĐỊNH 136/2020/NĐ-CP NGÀY 24/11/2020 CỦA CHÍNH PHỦ QUY ĐỊNH CHI TIẾT MỘT SỐ ĐIỀU VÀ BIỆN PHÁP THI HÀNH LUẬT PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY VÀ LUẬT SỬA ĐỔI BỔ SUNG MỘT SỐ ĐIỀU CỦA LUẬT PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY VÀ NGHỊ ĐỊNH SỐ 83/2027/NĐ-CP NGÀY 18/07/2017 CỦA CHÍNH PHỦ QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC CỨU NẠN CỨU HỘ CỦA LỰC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY.
- SỬA ĐỔI 01/2024 QCVN 06:2022/BXD VÀ QCVN 06:2022/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
- QCVN 01:2019/BXD : QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ QUY HOẠCH XÂY DỰNG;
- TCVN 3890:2023 : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ, BỐ TRÍ,
- TCVN 5738:2021 : HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG - YÊU CẦU KỸ THUẬT;
- TCVN 7568 (ISO 7240): 2015-14 : HỆ THỐNG BÁO CHÁY - PHẦN 14: THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT, VẬN HÀNH VÀ BẢO DƯỠNG CÁC HỆ THỐNG BÁO CHÁY TRONG VÀ XUNG QUANH TÒA NHÀ;
- TCVN 4513:1988 : CẤP NƯỚC BÊN TRONG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ;
- TCVN 7161-1:2009 - ISO 14520-1:2006 : HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẰNG KHÍ - TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG PHẦN 1: YÊU CẦU CHUNG;
- TCVN 6101: 1996 - ISO 6183:1990 : THIẾT BỊ CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CACBON DIOXIT THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT;
- TCVN 5687:2010 : THÔNG GIÓ, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ;
- TCVN 5740:2009 : PHƯƠNG TIỆN PCCC - VÒI ĐẨY CHỮA CHÁY - VÒI ĐẨY BẰNG SỢI TỔNG HỢP TRÁNG CAO SU;
- QUY PHẠM TRANG BỊ ĐIỆN
- TCVN 6379: 1998 : THIẾT BỊ CHỮA CHÁY - TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY - YÊU CẦU KỸ THUẬT;
- TCVN 13456: 2022 : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
- YÊU CẦU THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT;



ĐI ĐỒNG TÂM

ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

QUY HOẠCH CHI TIẾT XÂY DỰNG TỶ LỆ 1/500 KHU DÂN CƯ PHỐ 1 THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THƯỚC
SƠ ĐỒ TỔ CHỨC KHÔNG GIAN KIẾN TRÚC CẢNH QUAN

ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

ĐI CẮM THỦY

ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

BẢNG THÔNG KÊ TỌA ĐỘ RANH GIỚI THEO HỆ TỌA ĐỘ VN-2000

MỐC	TỌA ĐỘ	
	X	Y
M01	2.251.225,2794	522.869,4162
M02	2.251.201,7659	522.917,2758
M03	2.251.200,5511	522.921,9696
M04	2.251.138,0755	522.881,2950
M05	2.251.075,5999	522.840,6205
M06	2.251.108,6101	522.793,4991
M07	2.251.166,9448	522.831,4577

BẢNG THÔNG KÊ CHI TIẾT KÍCH THƯỚC LÔ ĐẤT

STT	TÊN LÔ ĐẤT	DIỆN TÍCH (M2)	SỐ LÔ	KÍCH THƯỚC LÔ RỘNG X DÀI (M)	TỈ LỆ (%)	MĐXD (%)	GHI CHÚ
1	KHU LK1	4.077,87	24		100,00	70-75	
	LK1:01	175,50		8,0x20,0		70	Kích thước xem chi tiết trong bản vẽ
	LK1:02	160,00				75	
	LK1:03	160,00					
	LK1:04	160,00					
	LK1:05	160,00					
	LK1:06	200,00		10,0x20,0		70	
	LK1:07	200,00				75	
	LK1:08	160,00					
	LK1:09	160,00		8,0x20,0			
	LK1:10	160,00					
	LK1:11	160,00					
	LK1:12	195,50				70	Kích thước xem chi tiết trong bản vẽ
	LK1:13	171,37				75	Kích thước xem chi tiết trong bản vẽ
	LK1:14	160,00		8,0x20,0		75	
	LK1:15	160,00					
	LK1:16	160,00					
	LK1:17	160,00					
	LK1:18	200,00		10,0x20,0		70	
	LK1:19	200,00				75	
	LK1:20	160,00		8,0x20,0			
	LK1:21	160,00					
	LK1:22	160,00					
	LK1:23	160,00					
	LK1:24	175,50				70	Kích thước xem chi tiết trong bản vẽ
	TỔNG	4.077,87	24		100,00		

ĐI KHU DÂN CƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THƯỚC

BẢN VẼ THI CÔNG

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC KHÔNG GIAN KIẾN TRÚC CẢNH QUAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

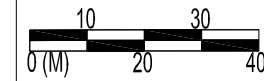
TỶ LỆ: 1/...

HOÀN THÀNH: 2024

KÝ HIỆU: PC-01

BẢN VẼ SỐ:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC PCCC



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI TUẤN QUANG

ĐC: SỐ 26, ĐƯỜNG LƯƠNG VĂN YẾN, TIỂU KHU 6
PHƯỜNG HẢI HÒA, THỊ XÃ NGHĨ SƠN, THANH HÓA

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
1			
2			
3			
4			

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN OLDA ĐTXD ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
HUYỆN BÁ THƯỚC**

CÔNG TRÌNH
**KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CẢNH NANG, HUYỆN BÁ THƯỚC**

ĐỊA ĐIỂM
PHỐ 1 - THỊ TRẤN CẢNH NANG - HUYỆN BÁ THƯỚC

HẠNG MỤC
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

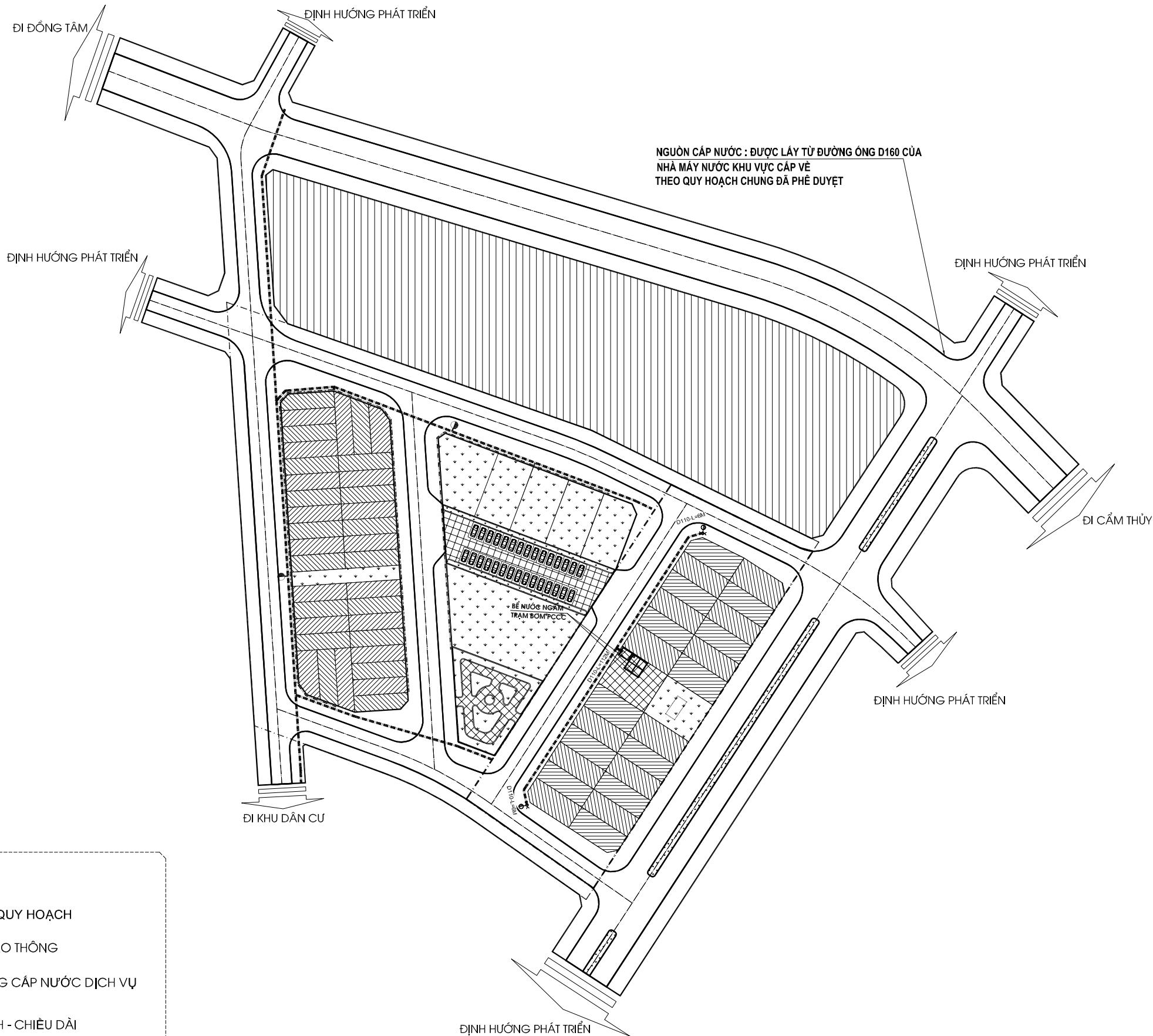
TÊN BẢN VẼ
TMB CẤP NƯỚC

GIÁM ĐỐC
KS.ĐỖ NGỌC QUANG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS.VŨ VIỆT DŨNG

KIỂM
KS.VŨ VIỆT DŨNG

TỶ LỆ	1/100
HOÀN THÀNH	2024
SỐ HỢP ĐỒNG	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PC-03



KÍ HIỆU:

-
- RANH GIỚI QUY HOẠCH
-
- ĐƯỜNG GIAO THÔNG
-
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC DỊCH VỤ
-
- ĐƯỜNG KÍNH - CHIỀU DÀI
-
- TRỤ CỨU HỎA

THUYẾT MINH CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

- SỐ DÂN CƯ DỰ KIẾN: 100 NGƯỜI
- BẬC CHỊU LỬA CÁC HẠNG MỤC DỰ KIẾN LÀ BẬC II, III ; VỚI SỐ TẦNG CAO DỰ KIẾN: 2-5 TẦNG
- SỐ ĐÁM CHÁY TÍNH TOÁN ĐỒNG THỜI: 01 ĐÁM CHÁY
- LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY: 15L/S, THỜI GIAN CHỮA CHÁY LÀ 3H
- NGUỒN CẤP NƯỚC CHO HỆ THỐNG PCCC VÀ SINH HOẠT TỪ HỆ THỐNG BỂ NƯỚC NGẦM VÀ TRẠM BƠM ĐẶT TRONG KHU HẠ TẦNG
- BƠM CHỮA CHÁY GỒM 1 BƠM ĐIỆN VÀ 1 BƠM DIESEL CÓ THÔNG SỐ: Q= 15 L/S ; H= 35 MCN, THỂ TÍCH BỂ NƯỚC NGẦM > 15*3.6*3= 162 M3
- ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY HDPE ĐƯỜNG KÍNH 110. TẠI CÁC VỊ TRÍ XUYỀN QUA ĐƯỜNG, PHẢI BỌC ỐNG THÉP BẢO VỆ
- ÁP SUẤT TỰ DO TỐI THIỂU TRONG ĐƯỜNG ỐNG >10 MCN.
- ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG >=0.5M ÁP DỤNG CHO VỊ TRÍ ỐNG ĐẶT TRÊN VỈA HÈ, >=0.7M ÁP DỤNG CHO CÁC VỊ TRÍ KHÁC
- THỜI GIAN CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN TRONG 3H, PHỤC HỒI NƯỚC 24H
- LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ KHU DÂN CƯ KHÔNG NHỎ HƠN LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY CHO TỪNG NHÀ
- SỐ LƯỢNG TRỤ NƯỚC: 2 TRỤ
- BÁN KÍNH PHỤC VỤ CỦA TRỤ NƯỚC < 400M TÍNH THEO ĐƯỜNG DI CHUYỂN CỦA VÒI CHỮA CHÁY BÊN NGOÀI NHÀ
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC TRỤ KHÔNG VƯỢT QUÁ 150M
- TRỤ CẤP NƯỚC ĐƯỢC BỐ TRÍ KHÔNG LỚN HƠN 2.5M ĐẾN MÉP ĐƯỜNG, KHÔNG GẦN HƠN 1M ĐẾN TƯỜNG NGÔI NHÀ
- TRỤ CHỮA CHÁY LÀ LOẠI 3 CỬA, HỌNG LỚN HƯỚNG RA MẶT ĐƯỜNG. KHOẢNG CÁCH TỪ MẶT ĐẤT ĐẾN ĐỈNH TRỤ LÀ 700MM

THUYẾT MINH GIAO THÔNG CHO XE CHỮA CHÁY

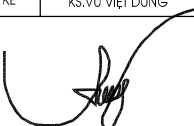
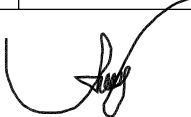
- CHIỀU CAO THÔNG THỦY ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY >=4.5M, CHIỀU RỘNG THÔNG THỦY >=3.5M. KHÔNG CÓ KẾT CẤU CHẶN PHÍA TRÊN ĐƯỜNG GIAO THÔNG.
- KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG CỦA CÁC LOẠI XE CHỮA CHÁY 40 TẤN. ĐỘ DỐC ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY<1:8,3..
- TRONG TOÀN KHU BỐ TRÍ ĐƯỜNG KHÔNG CÓ ĐOẠN ĐƯỜNG NÀO QUÁ 100M, NÊN KHÔNG CẦN THIẾT KẾ ĐOẠN TRÁNH XE

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

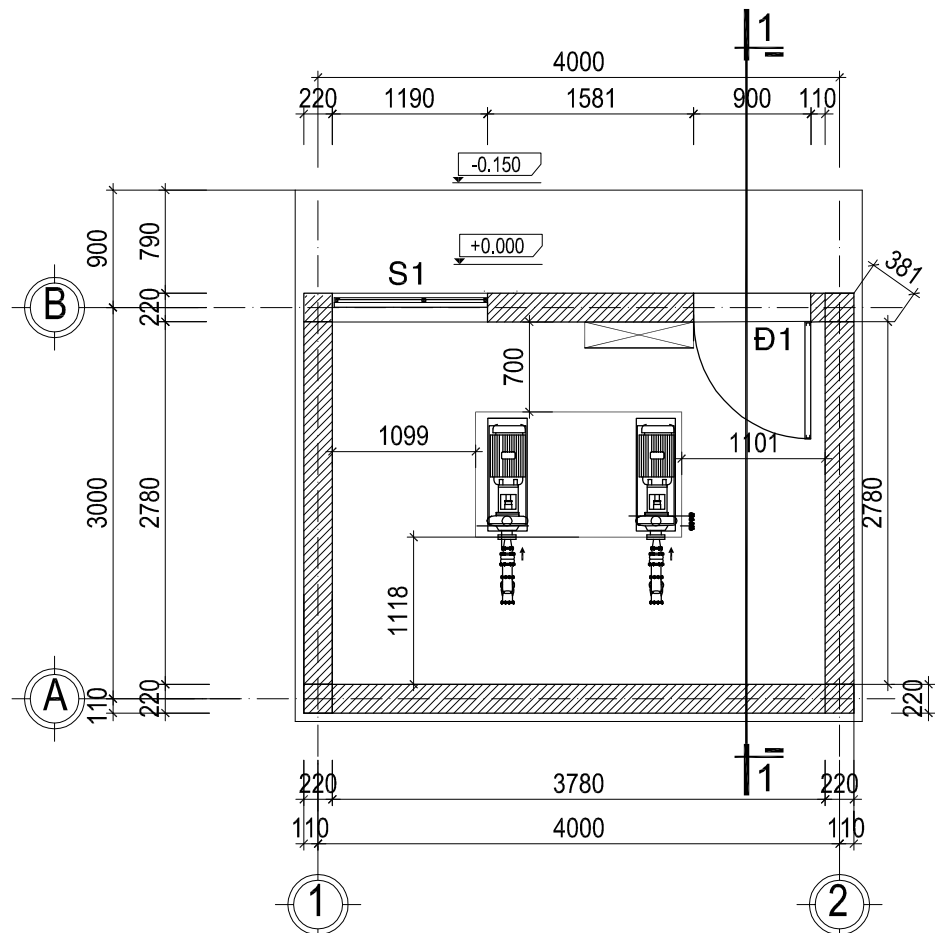
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI TUẤN QUANG



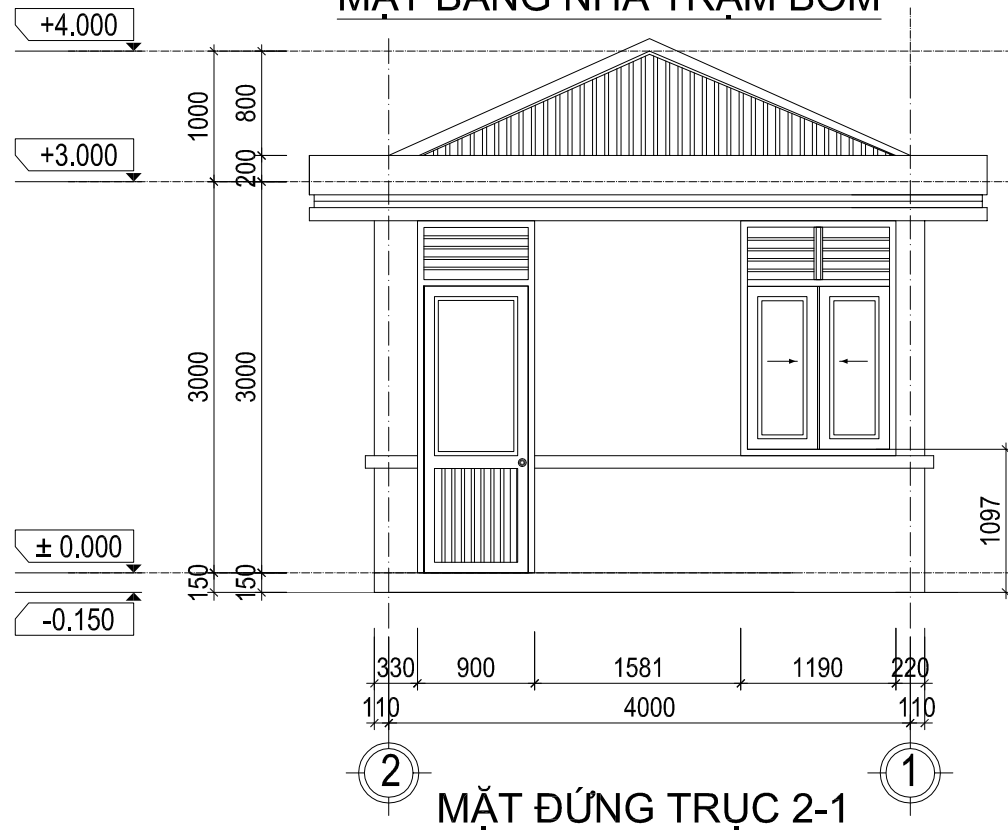
ĐC: SỐ 26, ĐƯỜNG LƯƠNG VĂN YÊN, TIỂU KHU 6 PHƯỜNG HẢI HÒA , THỊ XÃ NGHĨ SƠN , THANH HÓA

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
1			
2			
3			
4			
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA ĐTXD ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN BÁ THƯỚC			
CÔNG TRÌNH KHU DÂN CƯ PHỐ 1 THỊ TRẤN CẢNH NANG, HUYỆN BÁ THƯỚC			
ĐỊA ĐIỂM PHỐ 1 - THỊ TRẤN CẢNH NANG - HUYỆN BÁ THƯỚC			
HẠNG MỤC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ THUYẾT MINH CHUNG			
GIÁM ĐỐC		KS.ĐỖ NGỌC QUANG	
			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
KIỂM		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
TỶ LỆ		1/100	
HOÀN THÀNH		2024	
SỐ HỢP ĐỒNG			
KÝ HIỆU BẢN VẼ		PC-04	

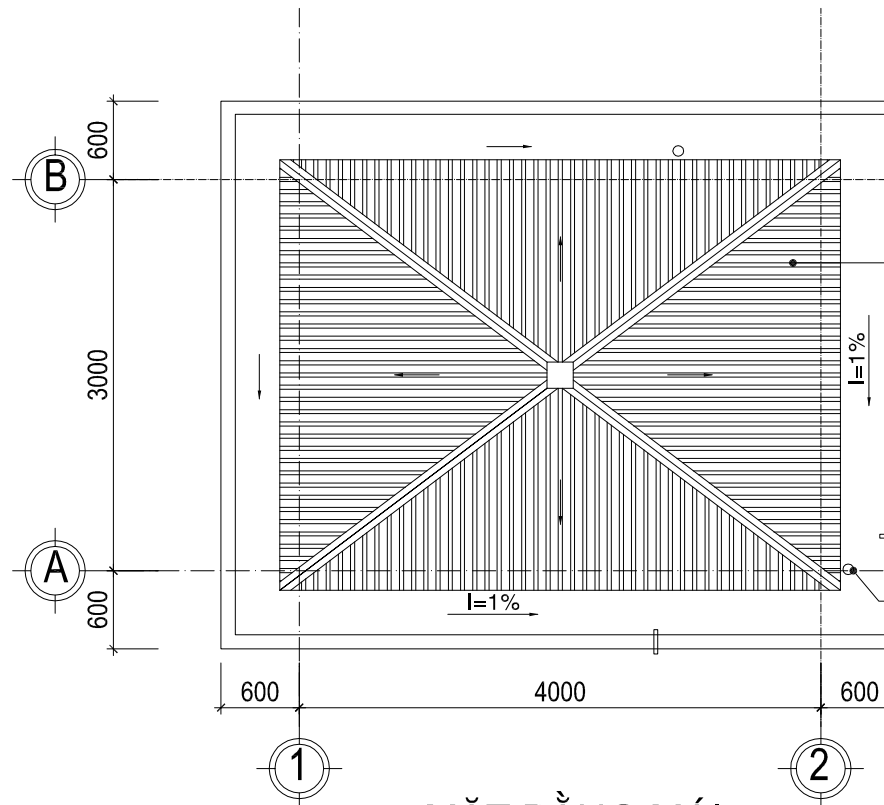
NHÀ BƠM PCCC



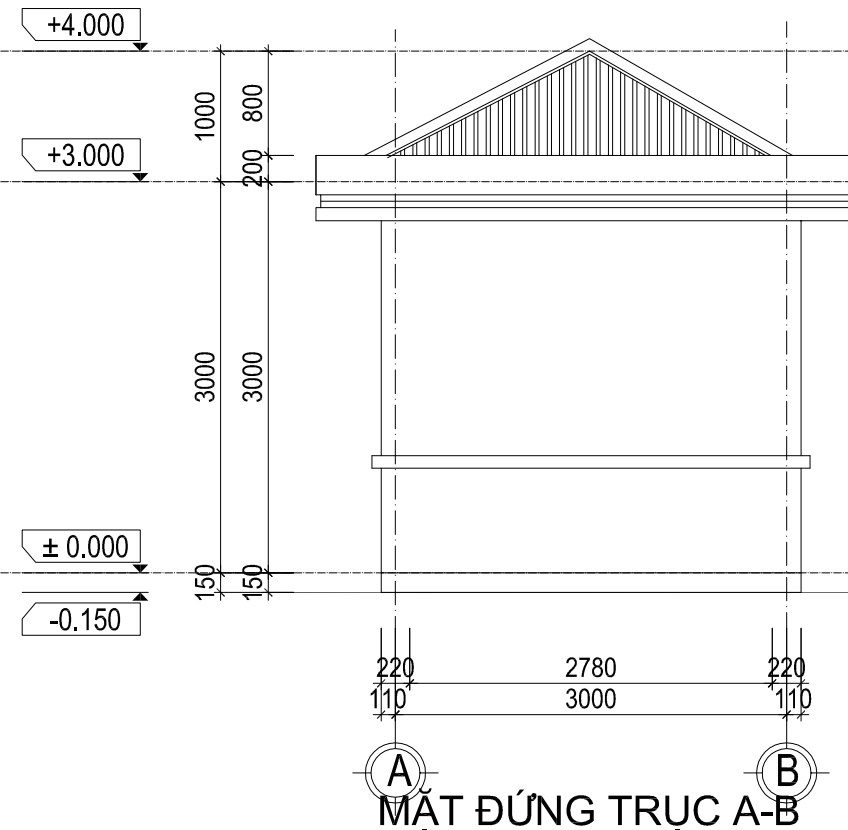
MẶT BẰNG NHÀ TRẠM BƠM



MẶT ĐỨNG TRỰC 2-1



MẶT BẰNG MÁI



MẶT ĐỨNG TRỰC A-B

MÁI LỘP TÔN MÚI MÀU XANH DÀY 0.45MM

ỐNG TRẦN NHỰA PVC D27

ỐNG TTOÁT NƯỚC NHỰA PVC D90

BẮC CHỊU LỬA CỦA HÀNG MỤC

CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA NHÀ	BẮC CHỊU LỬA CỦA NHÀ	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN		
		CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC CỦA NHÀ	SÀN MÁI	
S0	III	TƯỜNG DÀY 220; ĐÁM BTCT: 220X300 (CHIỀU DÀY BẢO VỆ CỐT THÉP 25MM)	SÀN BTCT DÀY 100MM	
		R45	REI45	
		K0	K0	

GIẢI PHÁP NGĂN CHẶN CHÁY LAN

CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐI XUYỀN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, VÁCH NGĂN, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỊT BẰNG Vữa XI MĂNG, SÀN BẰNG BT M250 KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.

GHI CHÚ:

- VẬT LIỆU HOÀN THIỆN CỦA NHÀ: TƯỜNG: XÂY GẠCH TRÁT Vữa XM, LỚP SƠN HOÀN THIỆN CÓ CHIỀU DÀY <0.3MM -CVO
- TRẦN NHÀ BÊ TÔNG - CVO
- NỀN BÊ TÔNG - CVO

THÔNG SỐ THIẾT KẾ HÀNG MỤC

- DIỆN TÍCH NHÀ: 13.6M², KHỐI TÍCH CỦA NHÀ KHOẢNG 54M³, CHIỀU CAO PHÒNG CHÁY 1.1M
- NHÓM NHÀ THEO CÔNG NĂNG: F5.1

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG
MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG NHÀ MÁY BƠM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

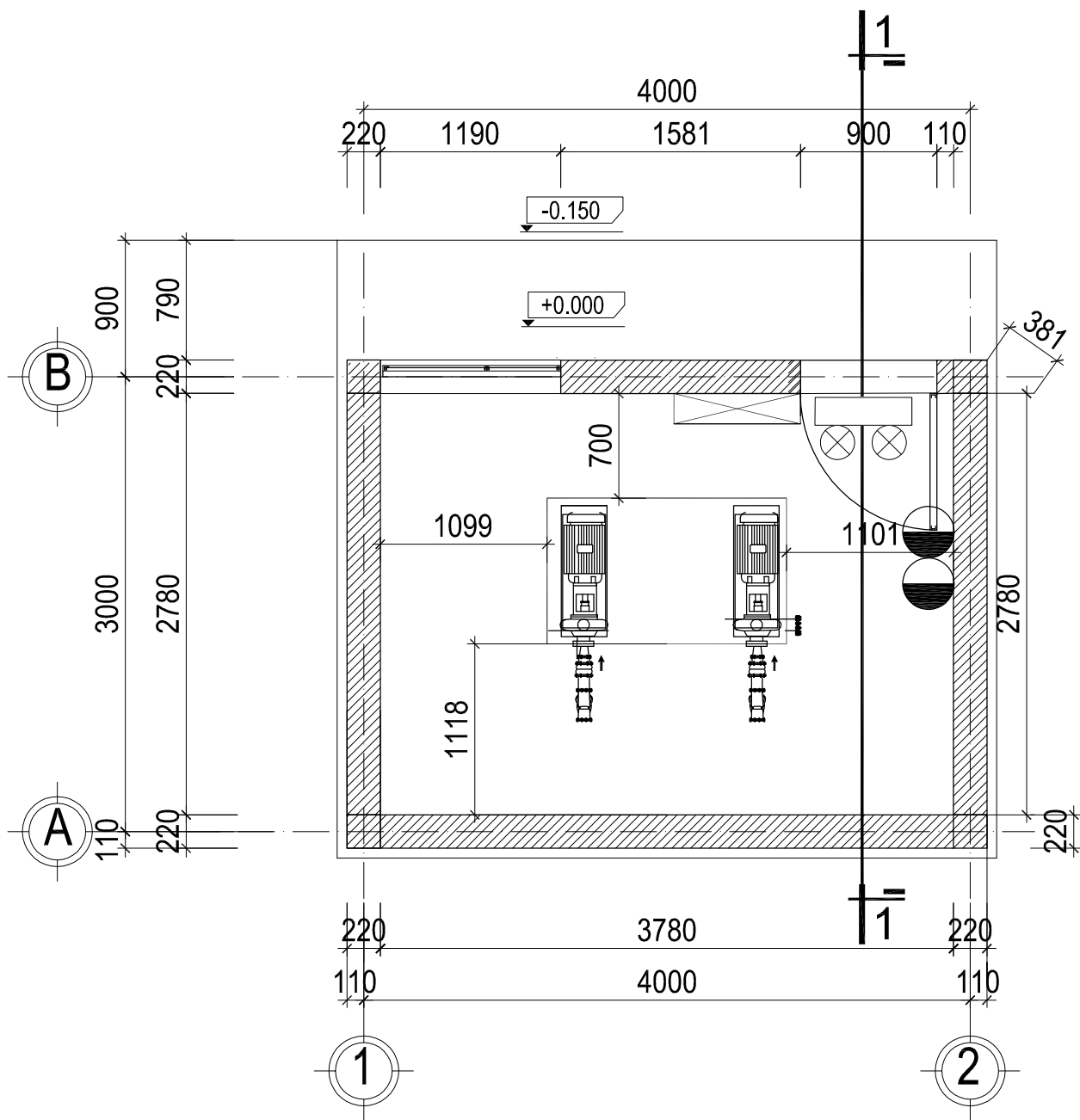
GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

Tỷ Lệ: 1/...

Hoàn thành: 2024

Ký hiệu: PC - 05

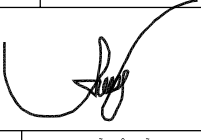
Bản vẽ số:

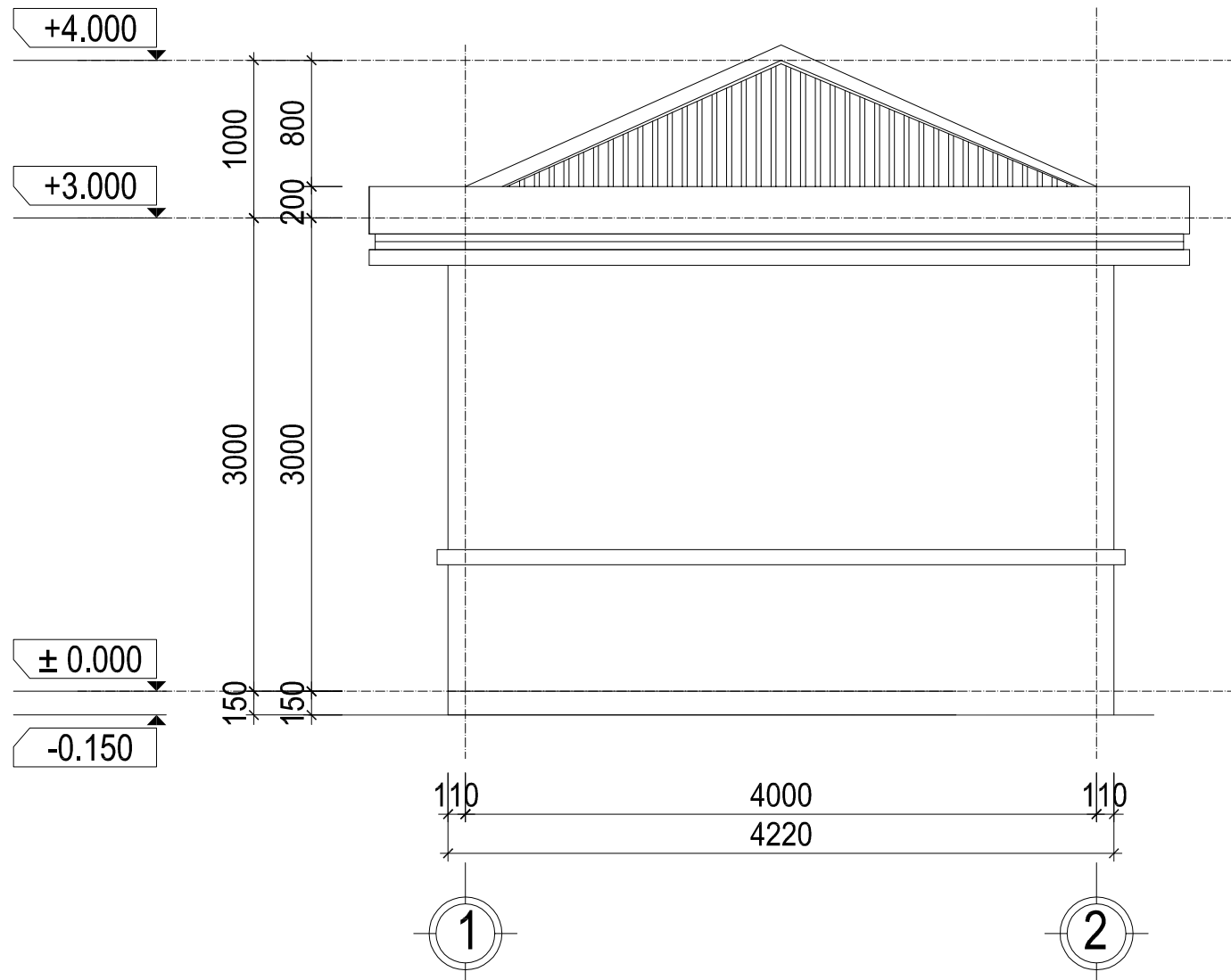


MẶT BẰNG BỐ TRÍ PCCC

- GHI CHÚ:
- KHOẢNG CÁCH CHO PHÉP NHỎ NHẤT GIỮA CÁC THIẾT BỊ ĐẶT TRONG PHÒNG MÁY BƠM
 - TỪ CẠNH BÊN CỦA MÓNG ĐẶT MÁY BƠM VÀ ĐỘNG CƠ ĐIỆN ĐẾN TƯỜNG NHÀ VÀ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MÓNG LÀ 70MM
 - TỪ CẠNH BỆ MÁY BƠM PHÍA ỐNG HÚT ĐẾN TƯỜNG LÀ 1000MM
 - 2 MÁY BƠM CHÍNH ĐƯỢC ĐẶT TRÊN CÙNG 1 MÓNG VÀ KHOẢNG CÁCH TỪ MÓNG BƠM ĐẾN TƯỜNG NHÀ XUNG QUANH KHÔNG NHỎ HƠN 700MM
 - CHIỀU CAO THÔNG THỦY TỪ PHẦN TRÊN CỦA BƠM ĐẾN MẶT DƯỚI VÌ KÈO $\geq 2,2M$
 - TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM ĐẶT GẦN CỬA RA VÀO VÀ ĐƯỢC LÀM ÂM TƯỜNG 100MM
 - BỆ BƠM ĐƯỢC THIẾT KẾ ĐẢM BẢO KHI RÚT ROTO KHỎI BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG ĐỘNG CƠ ĐIỆN CÓ THỂ THỰC HIỆN DỄ DÀNG.
 - CẤU TẠO NỀN:
 - VỮA XM MÁC M100 DÀY 5 CM
 - ĐẤT NỀN ĐẦM CHẶT
 - MÁI NHÀ DÙNG TÔN CHỐNG NÓNG
 - PHẦN VÁCH BAO QUANH NHÀ
 - PHÒNG DÙNG TÔN LIÊN DOANH DÀY 0,35

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰU CỐ
	BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI TUẤN QUANG			
			
ĐC: SỐ 26, ĐƯỜNG LƯƠNG VĂN YẾN, TIỂU KHU 6 PHƯỜNG HẢI HÒA , THỊ XÃ NGHỈ SƠN , THANH HÓA			
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
1			
2			
3			
4			
CHỦ ĐẦU TƯ BAN OLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN BÁ THƯỚC			
CÔNG TRÌNH KHU DÂN CƯ PHỐ 1 THỊ TRẤN CẢNH NÀNG, HUYỆN BÁ THƯỚC			
ĐỊA ĐIỂM PHỐ 1 - THỊ TRẤN CẢNH NÀNG - HUYỆN BÁ THƯỚC			
HẠNG MỤC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG PCCC NHÀ BƠM			
GIÁM ĐỐC		KS.ĐỖ NGỌC QUANG	
			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
KIỂM		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
TỶ LỆ		1/100	
HOÀN THÀNH		2024	
SỐ HỢP ĐỒNG			
KÝ HIỆU BẢN VẼ		PC-06	



MẶT ĐỨNG TRỰC 1-2

(N)

- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500
- LỚP VỮA LÓT VXM 50#
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 50# VXM DÀY 100
- LỚP ĐẤT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

(T)

- TƯỜNG 220 XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG
- TRÁT TƯỜNG NGOÀI VXM 75#, TRÁT TƯỜNG TRONG VXM 50#
- TOÀN BỘ TƯỜNG SƠN 03 NƯỚC (01 TRẮNG 02 MÀU)
- CHẨN TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC 130X500

(SN)

- SÊ NÔ LÁNG VỮA XI MẮNG ĐÁNH MÀU NGUYÊN CHẤT
- QUÉT FILIKOTE CHỐNG THẤM
- TRẦN BTCT 200# ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VXM 75# DÀY 15 CÓ LỚP BĂM DÍNH
- LẮN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(M)

- MÁI TÔN LỘP TÔN MÚI MÀU XANH DÀY 0.4MM
- XÀ GỖ THÉP HÌNH U 80X40X3.0MM
- TƯỜNG THU HỒI 110 TRÁT HAI MẶT
- TRẦN BÊ TÔNG CỐT THÉP VXM 200#

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG
CHI TIẾT NHÀ MÁY BƠM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

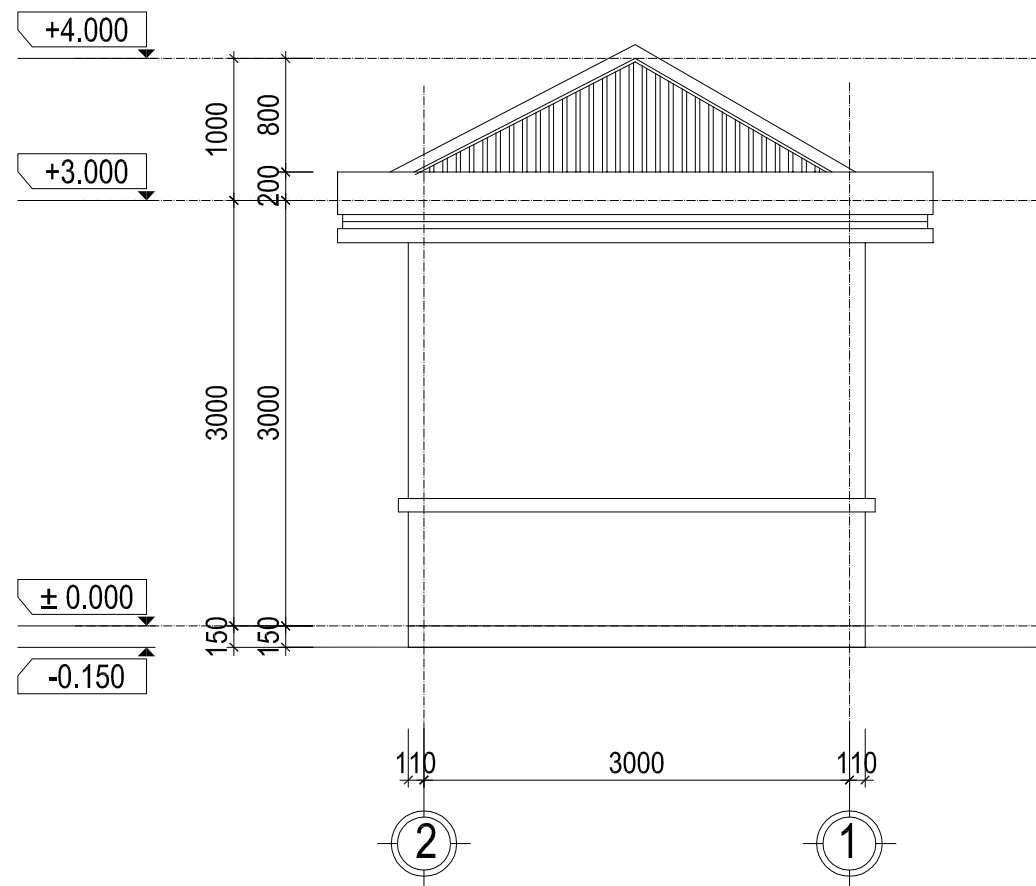
(Signature)
GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

Tỷ Lệ: 1/...

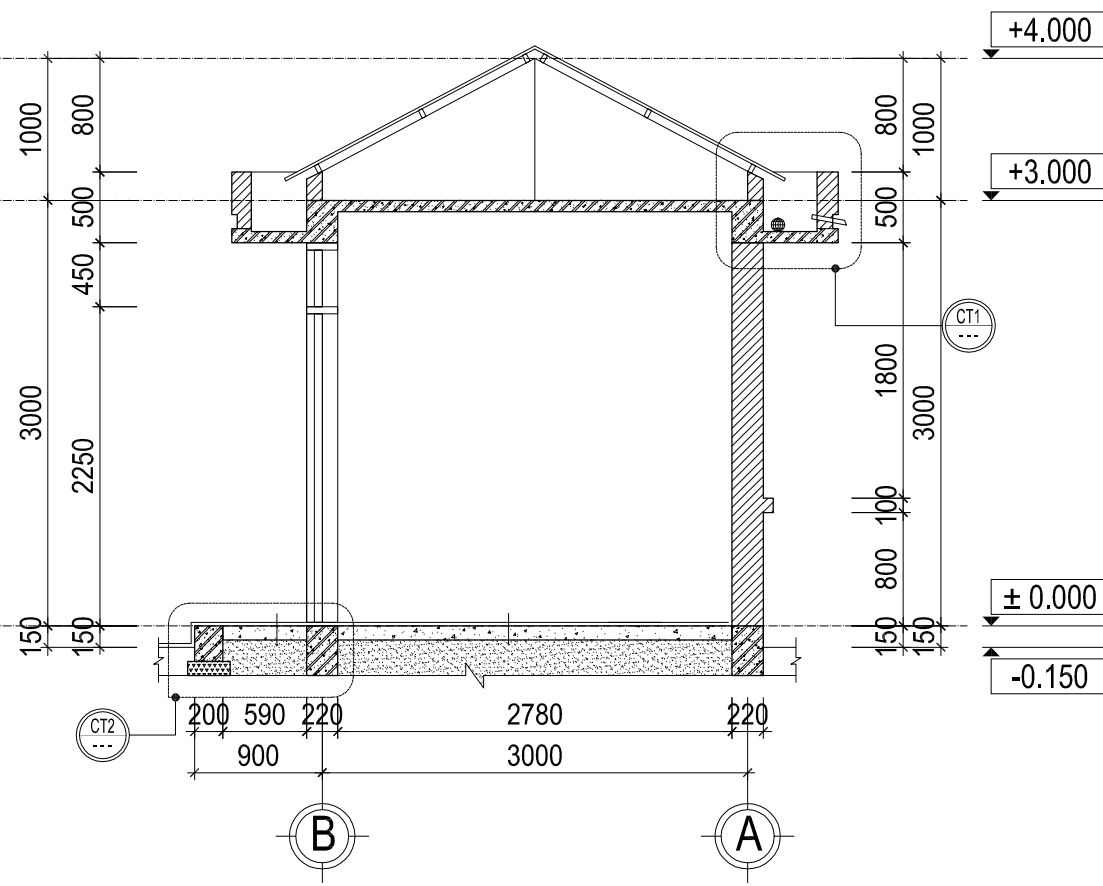
Hoàn thành: 2024

Ký hiệu: PC - 07

Bản vẽ số:



MẶT ĐỨNG TRỰC B-A



MẶT CẮT 1 - 1

(N)

- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500
- LỚP VỮA LÓT VXM 50#
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 50# VXM DÀY 100
- LỚP ĐẤT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

(T)

- TƯỜNG 220 XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG
- TRÁT TƯỜNG NGOÀI VXM 75#, TRÁT TƯỜNG TRONG VXM 50#
- TOÀN BỘ TƯỜNG SƠN 03 NƯỚC (01 TRẮNG 02 MÀU)
- CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC 130X500

(SN)

- SÊ NÔ LẮNG VỮA XI MĂNG ĐÁNH MÀU NGUYÊN CHẤT
- QUÉT FILIKOTE CHỐNG THẤM
- TRẦN BTCT 200# ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VXM 75# DÀY 15 CÓ LỚP BĂM DÍNH
- LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(M)

- MÁI TÔN LỢP TÔN MŨI MÀU XANH DÀY 0.4MM
- XÀ GỖ THÉP HÌNH U 80X40X3.0MM
- TƯỜNG THU HỒI 110 TRÁT HAI MẶT
- TRẦN BÊ TÔNG CỐT THÉP VXM 200#

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG
CHI TIẾT NHÀ MÁY BƠM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

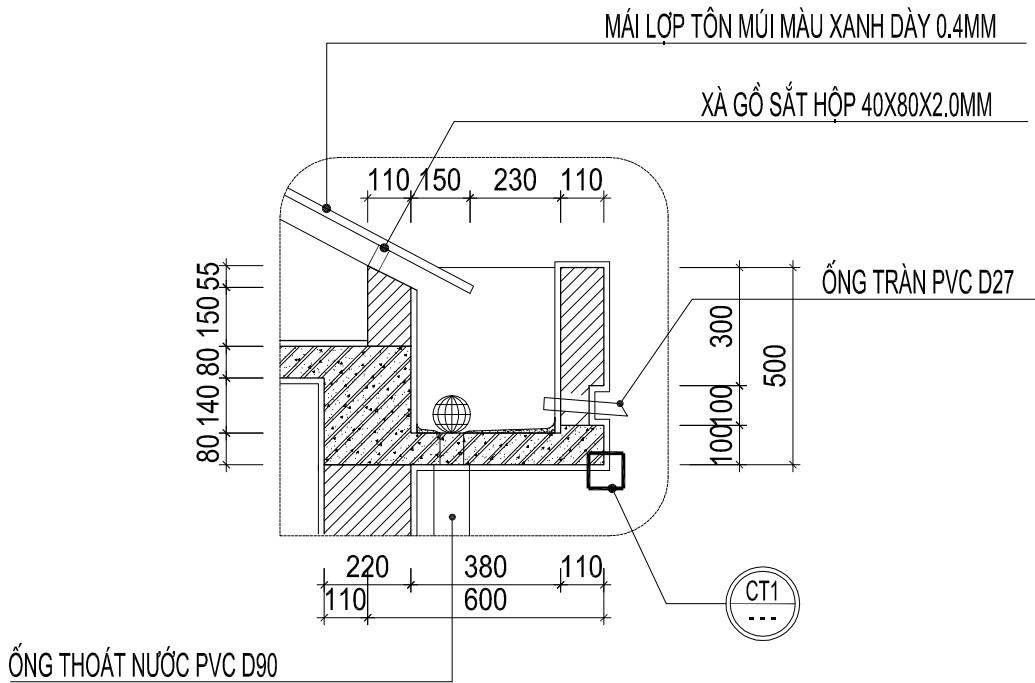
Trần Đình Long
GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

Tỷ Lệ: 1/...

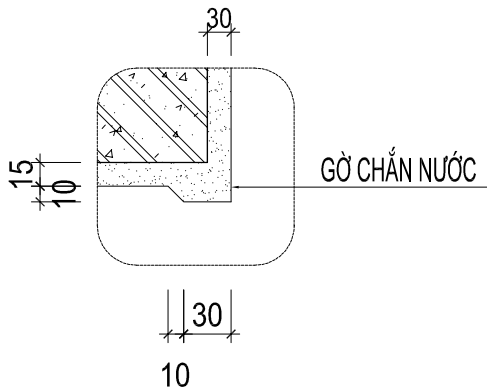
Hoàn thành: 2024

Ký hiệu: PC - 08

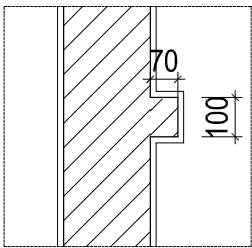
Bản vẽ số:



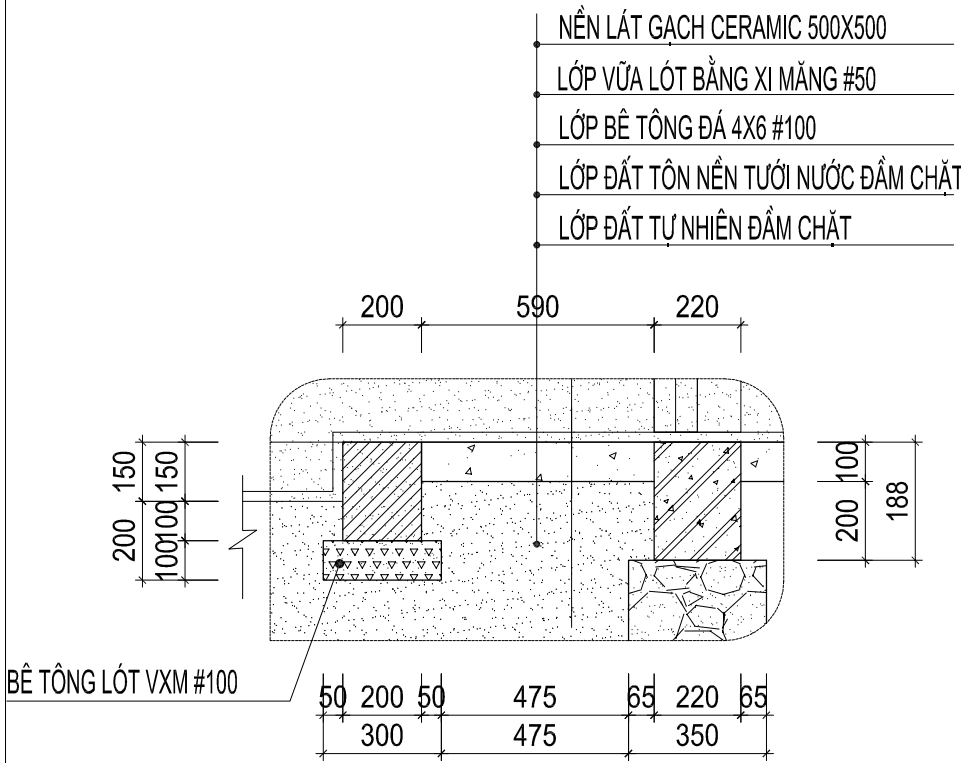
CHI TIẾT CT01



CHI TIẾT CT1



CHI TIẾT GỜ TƯỜNG



CHI TIẾT CT02

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG
CHI TIẾT NHÀ MÁY BƠM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

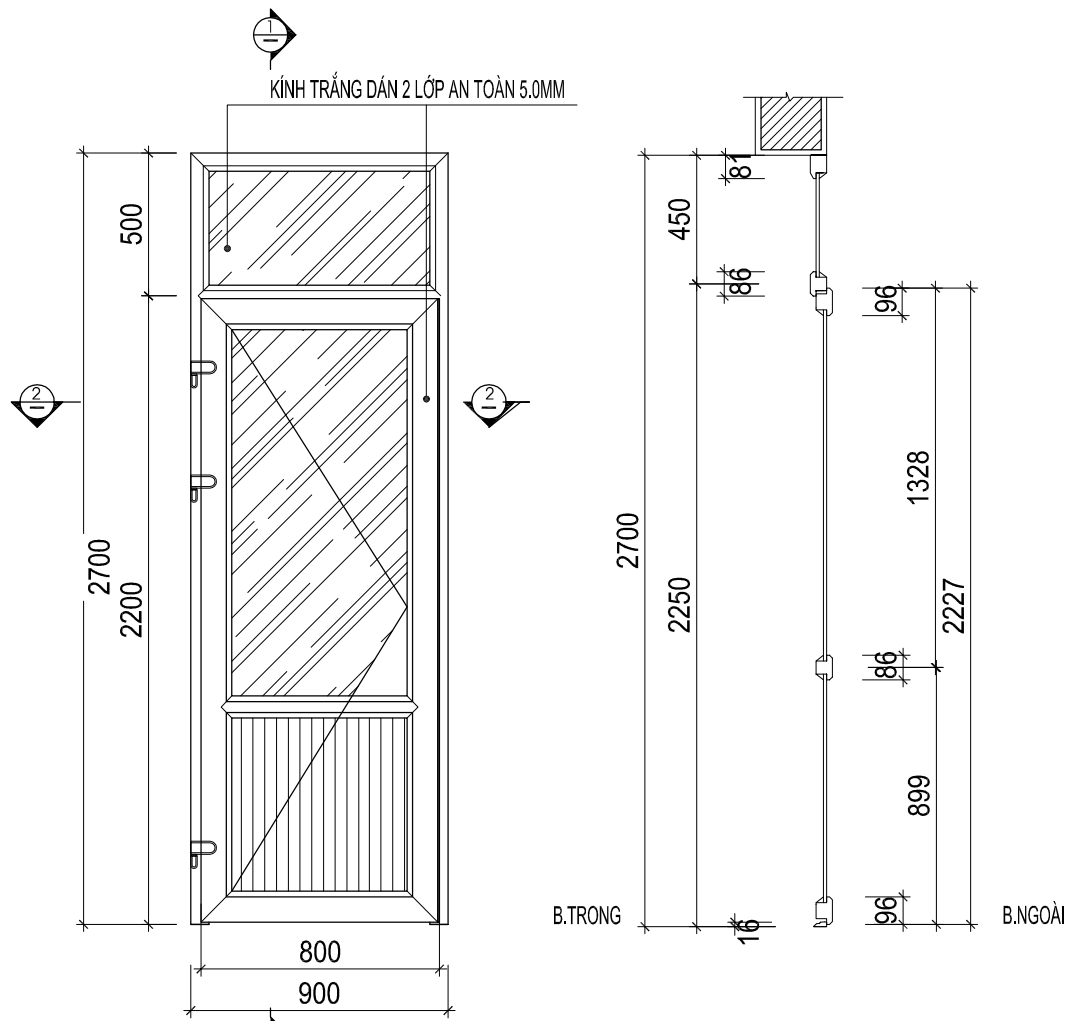
GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

Tỷ Lệ: 1/...

Hoàn thành: 2024

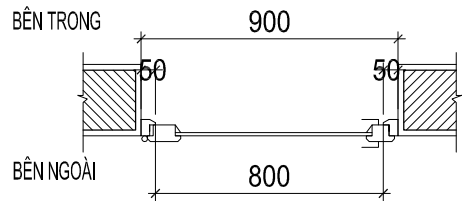
Ký hiệu: PC - 09

Bản vẽ số:



CỬA ĐI D1

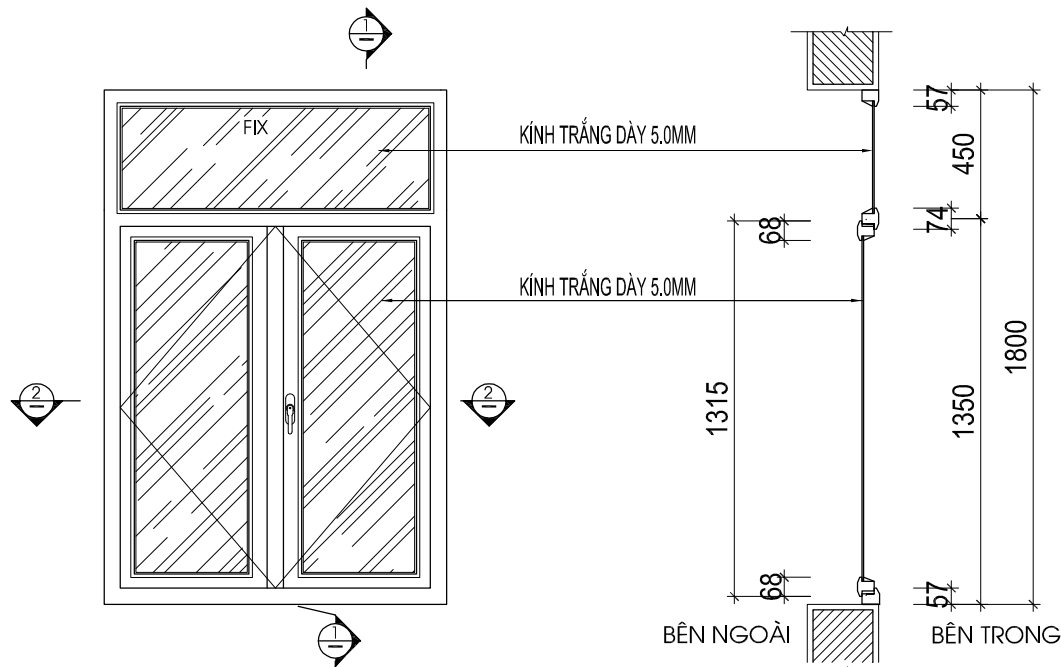
MẶT CẮT 1 - 1



MẶT CẮT 2 - 2

CỬA ĐI D1

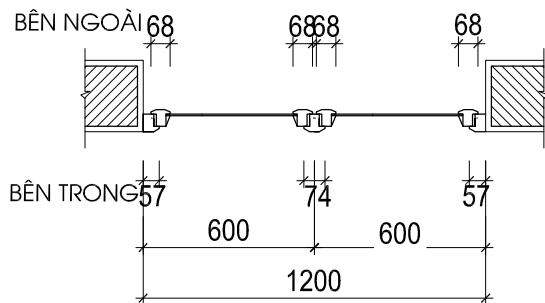
- KÍCH THƯỚC : 700X2700
- HÌNH THỨC : CỬA NHỰA LỖI THÉP
- SỐ LƯỢNG : 01



CHI TIẾT CỬA S1

MẶT CẮT 2 - 2

HOA SẮT CỬA S1(SL:01)



MẶT CẮT 1 - 1

CỬA SỔ S1

- KÍCH THƯỚC : 1200X1800
- HÌNH THỨC : CỬA NHỰA LỖI THÉP
- SỐ LƯỢNG : 01

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HƯNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG
CHI TIẾT CỬA

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

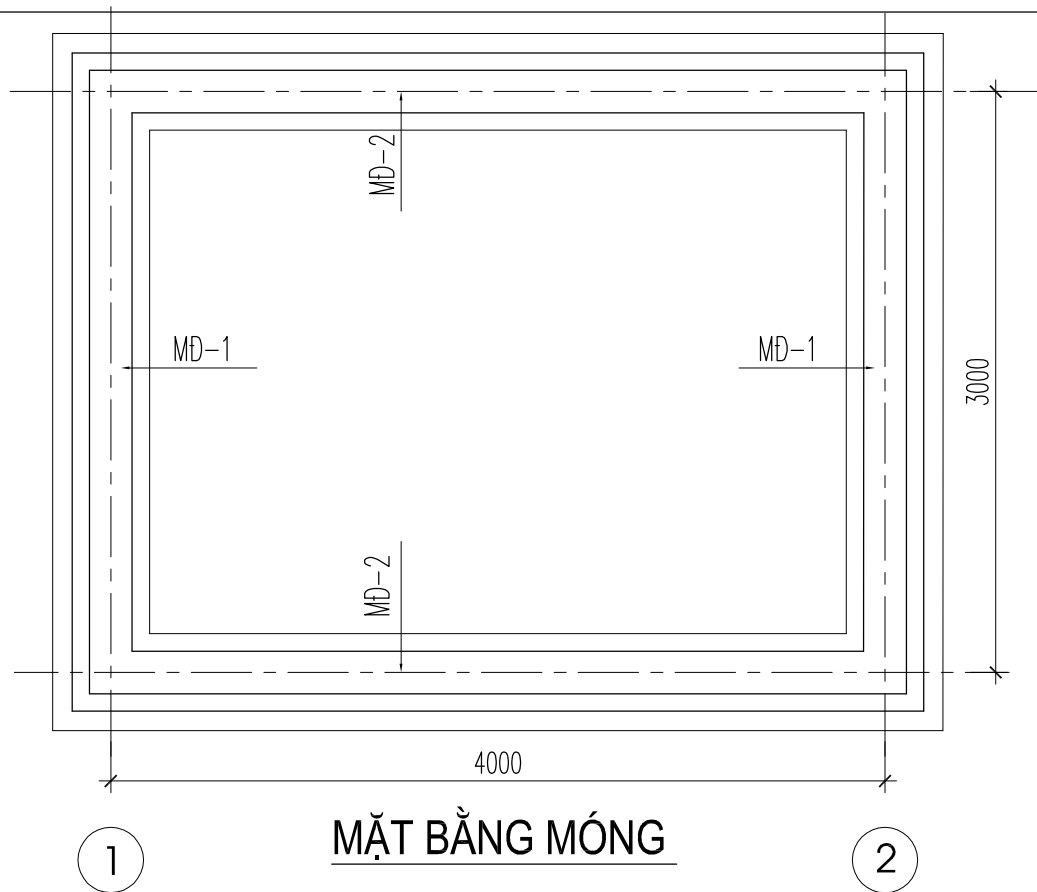
GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

Tỷ Lệ: 1/...

Hoàn thành: 2024

Ký hiệu: PC - 10

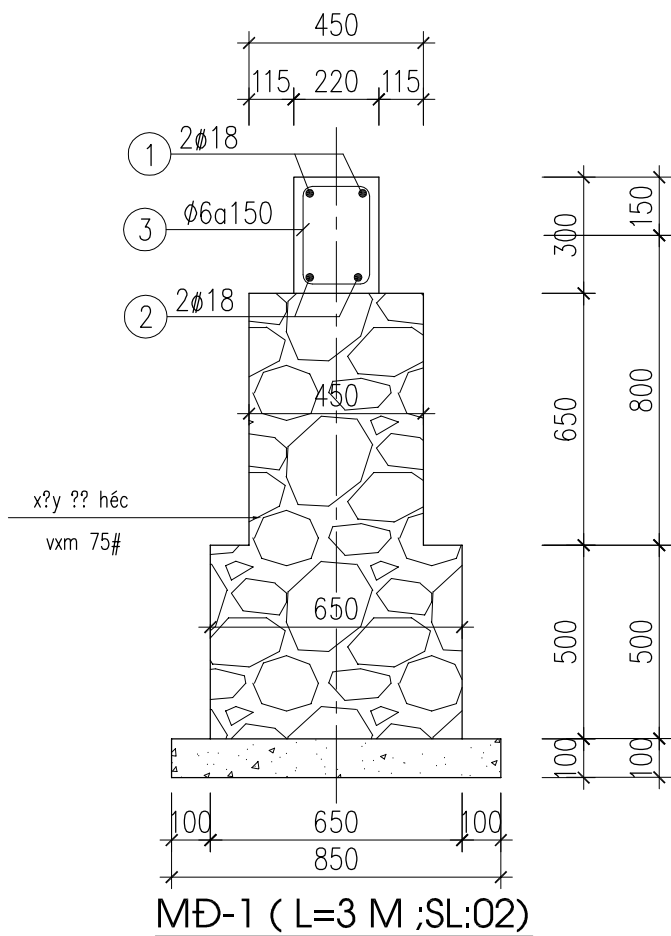
Bản vẽ số:



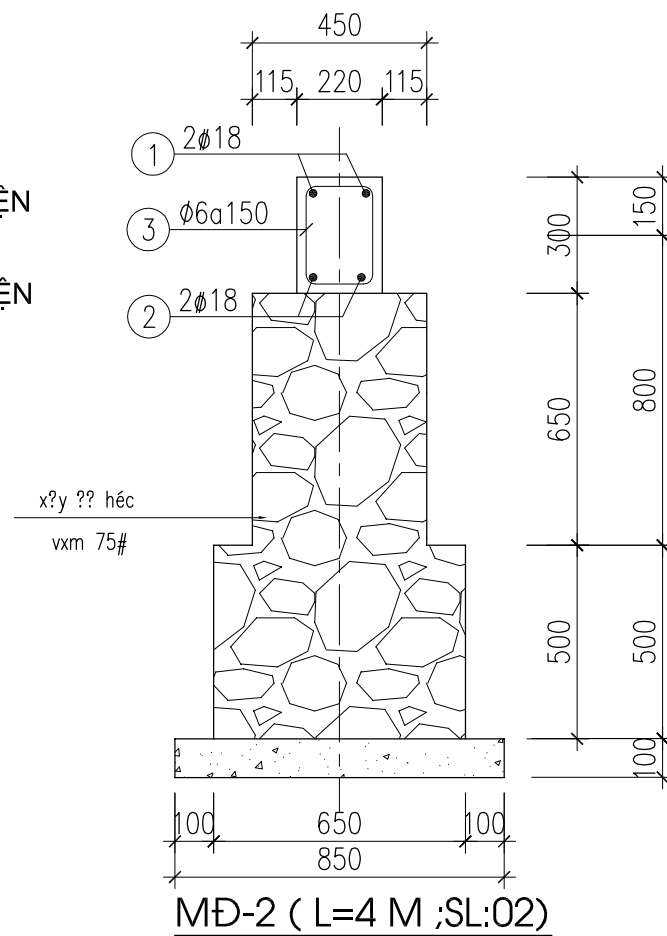
B

A

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP									
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DÁNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI thanh (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG (Kg)	
					1 CK	T.BỘ			
MĐ-1 SL:02	1	250 2950 250	18	3450	2	4	13.8	27.6	
	2	2950	18	2950	2	4	11.8	23.6	
	3	170 250 60	6	960	21	42	40.3	8.9	
MĐ-2 SL:02	1	250 3950 250	18	4450	2	4	17.8	35.6	
	2	3950	18	3950	2	4	15.8	31.6	
	3	170 250 60	6	960	21	42	40.3	8.9	



±0.00
CỐT NHÀ HOÀN THIỆN
0.150
CỐT SÂN HOÀN THIỆN
-1.450



±0.00
CỐT NHÀ HOÀN THIỆN
0.150
CỐT SÂN HOÀN THIỆN
-1.450

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG
MẶT BẰNG MÓNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

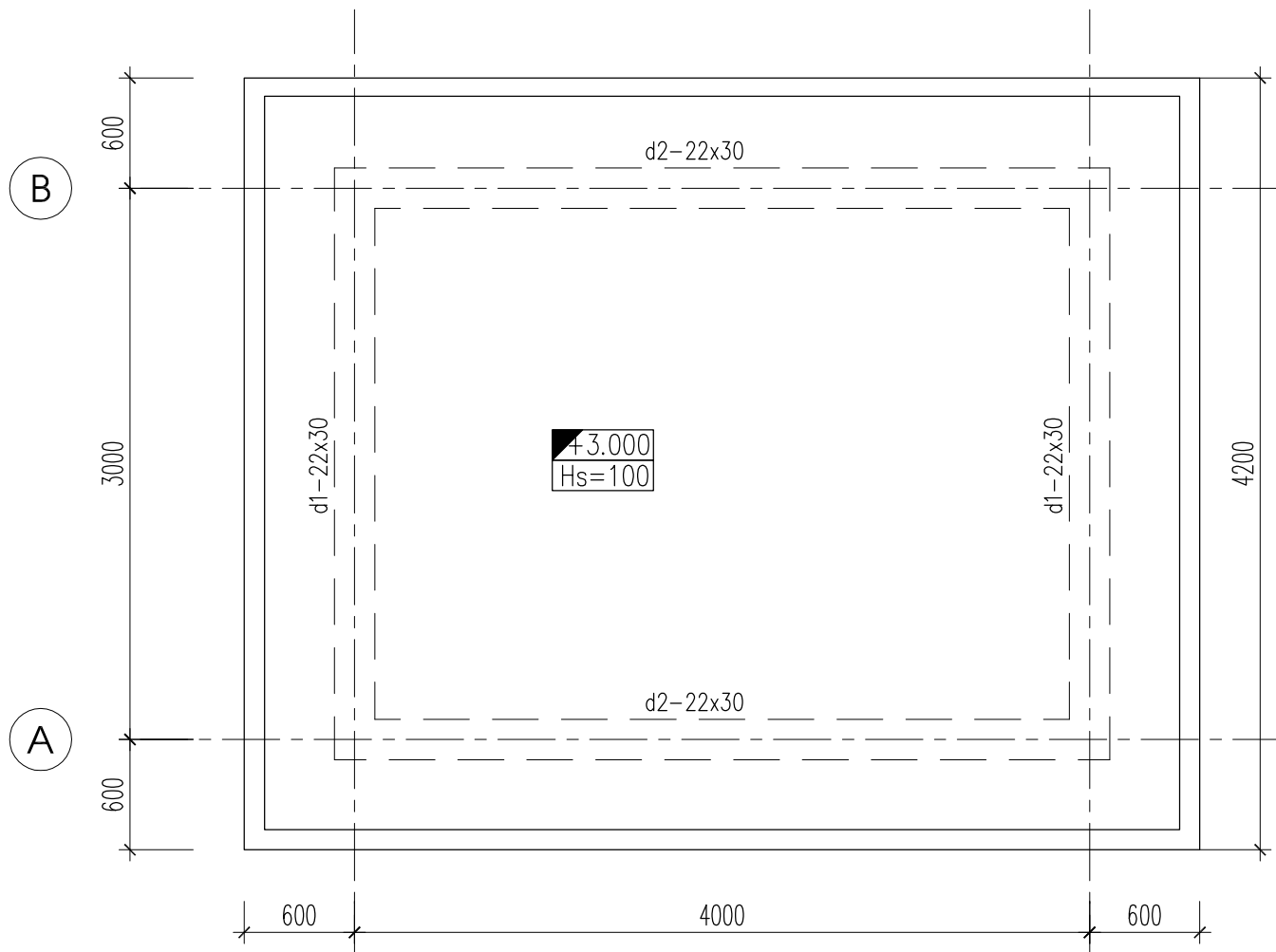
GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

Tỷ Lệ: 1/...

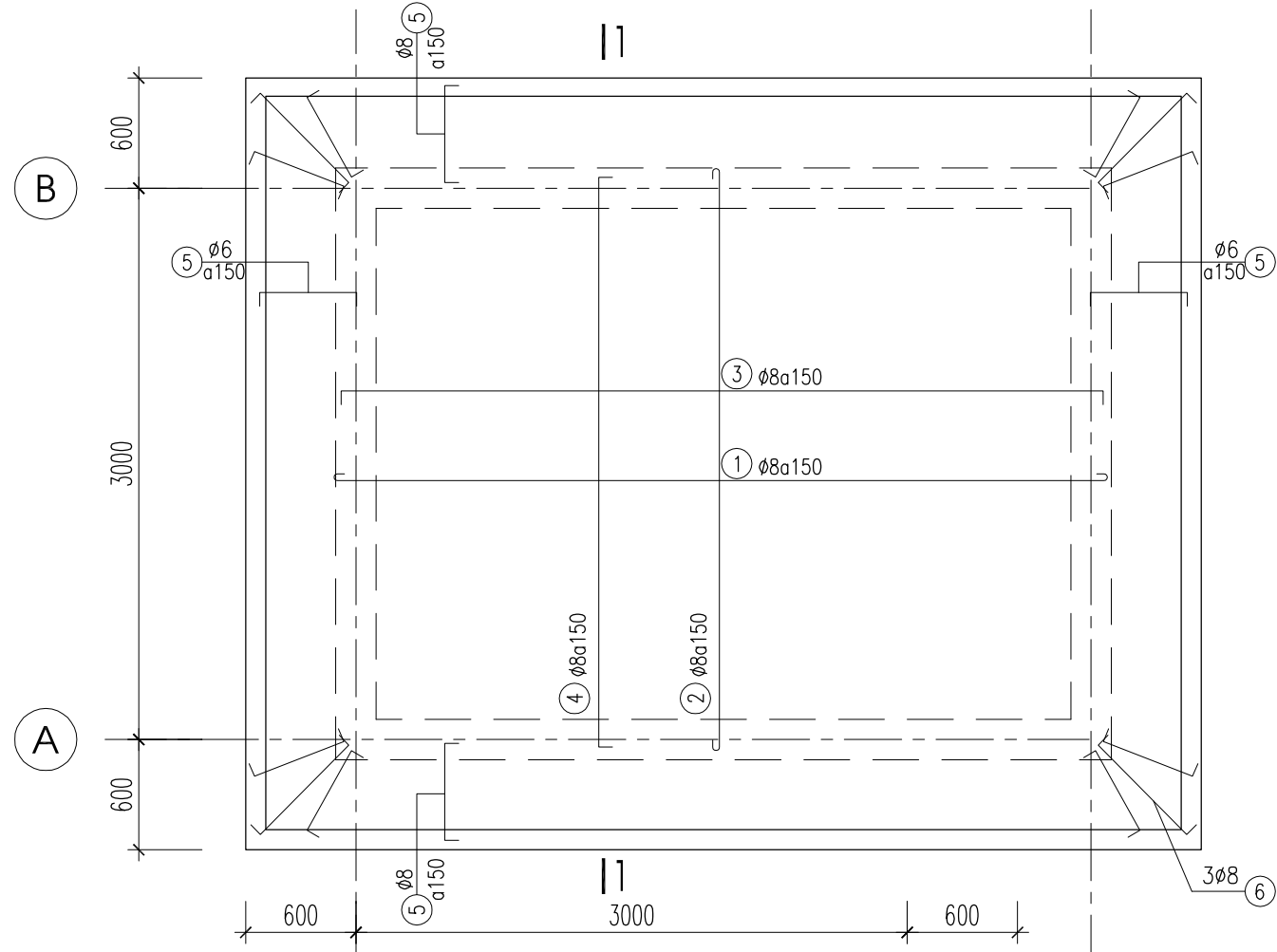
Hoàn thành: 2024

Ký hiệu: PC - 11

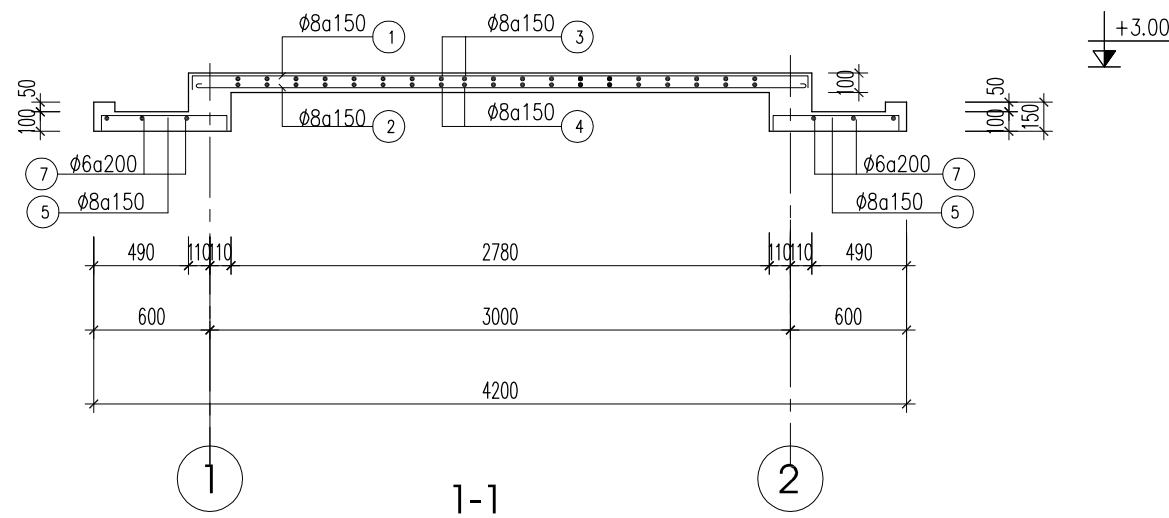
Bản vẽ số:



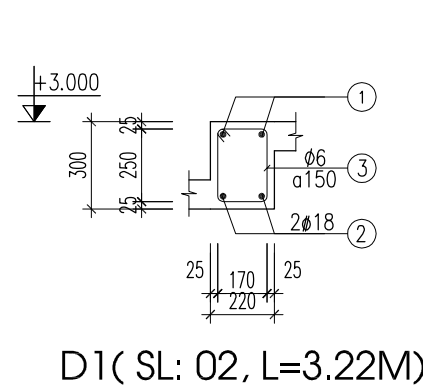
1 MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI



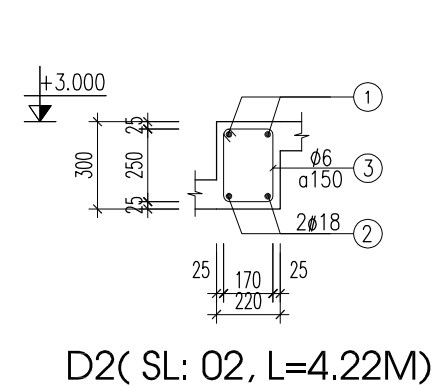
2 MẶT BẰNG THÉP SÀN



1-1



D1(SL: 02, L=3.22M)



D2(SL: 02, L=4.22M)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI VÀ THÉP SÀN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

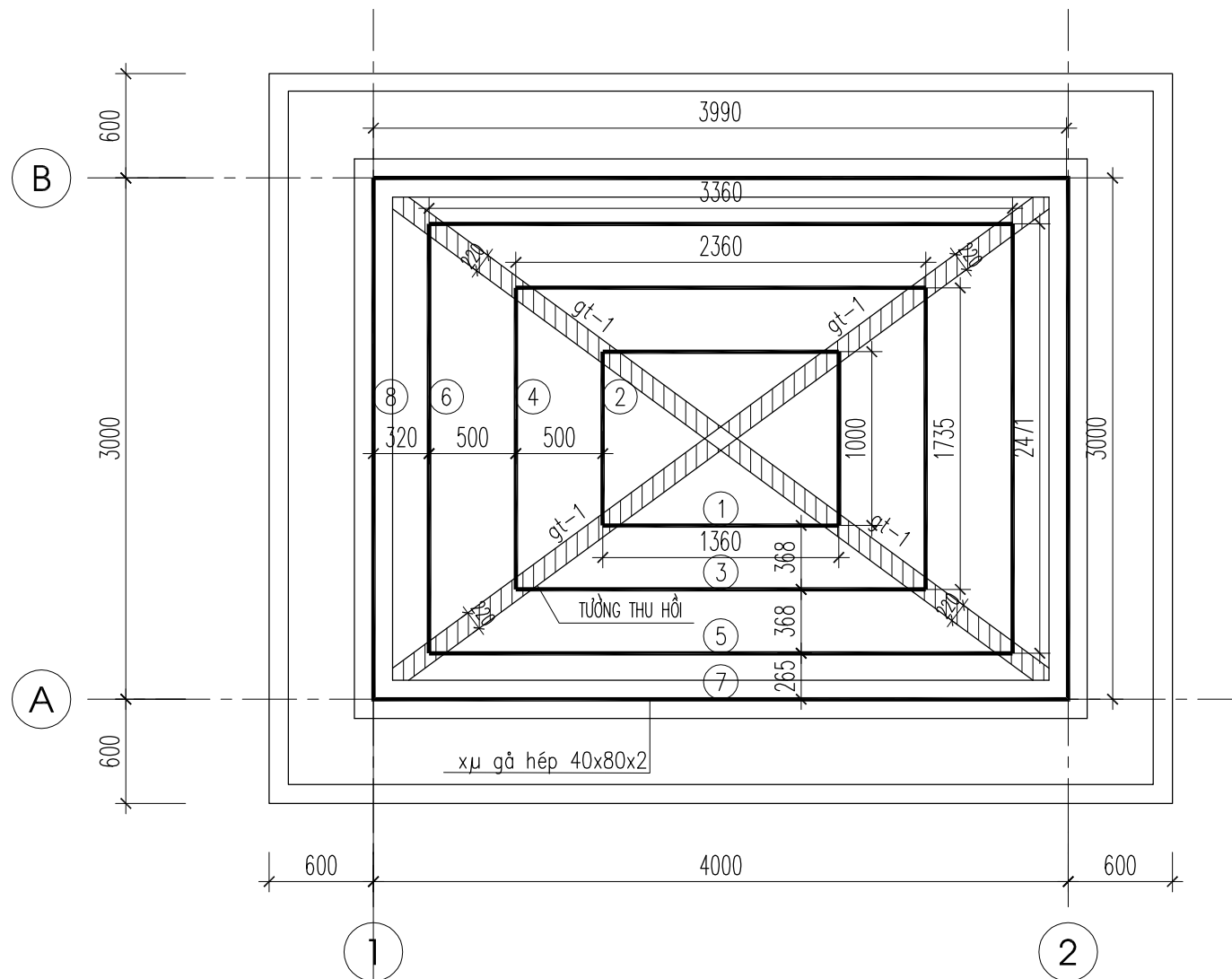
GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

Tỷ Lệ: 1/...

Hoàn thành: 2024

Ký hiệu: PC - 12

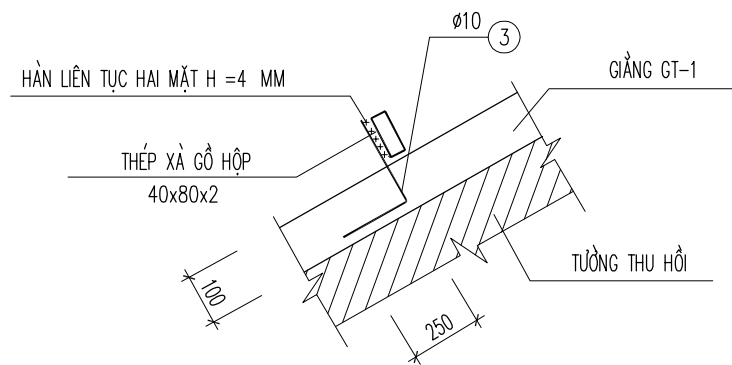
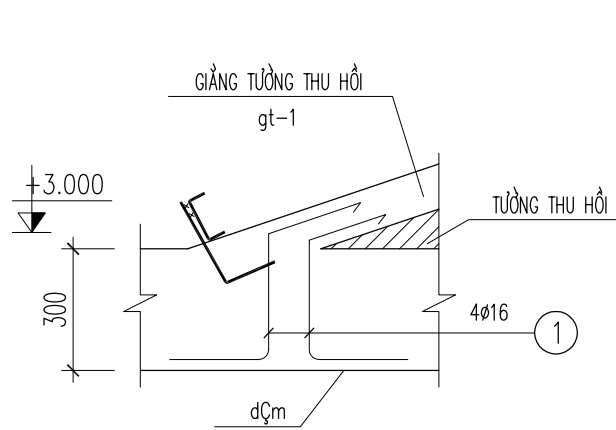
Bản vẽ số:



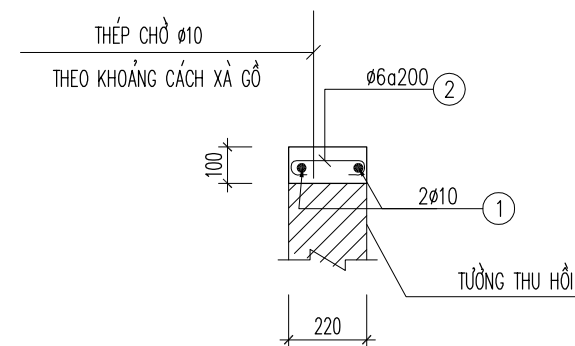
MẶT BẰNG GIẺNG TƯỜNG VÀ XÀ GỖ

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP XÀ GỖ MÁI VÀ GIẺNG TƯỜNG								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DÁNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI thanh (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG (Kg)
					1 CK	T.BỘ		
GT-1 SL: 04	1	2050	10	2050	2	8	15.6	9.6
	2	60 190 60	6	310	11	44	13.6	3.0
THÉP CHỜ SL: 01	1	400	10	400	16	16	6.4	3.9

BẢNG THỐNG XÀ GỖ								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DÁNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI thanh (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG (Kg)
					1 CK	T.BỘ		
XÀ GỖ	1	□ 40X80X2.0		1.36	1	2	2.72	10.25
	2	□ 40X80X2.0		1.0	1	2	2.0	7.54
	3	□ 40X80X2.0		2.36	1	2	4.72	17.78
	4	□ 40X80X2.0		1.74	1	2	3.48	13.11
	5	□ 40X80X2.0		3.36	1	2	7.72	25.32
	6	□ 40X80X2.0		2.47	1	2	4.94	18.61
	7	□ 40X80X2.0		3.99	1	2	7.98	30.08
	8	□ 40X80X2.0		3.00	1	2	6.00	22.60



CHI TIẾT LIÊN KẾT GIẺNG VÀ XÀ GỖ



GT-1 (L=2.3 M, SL:04)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI VÀ THÉP SÀN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

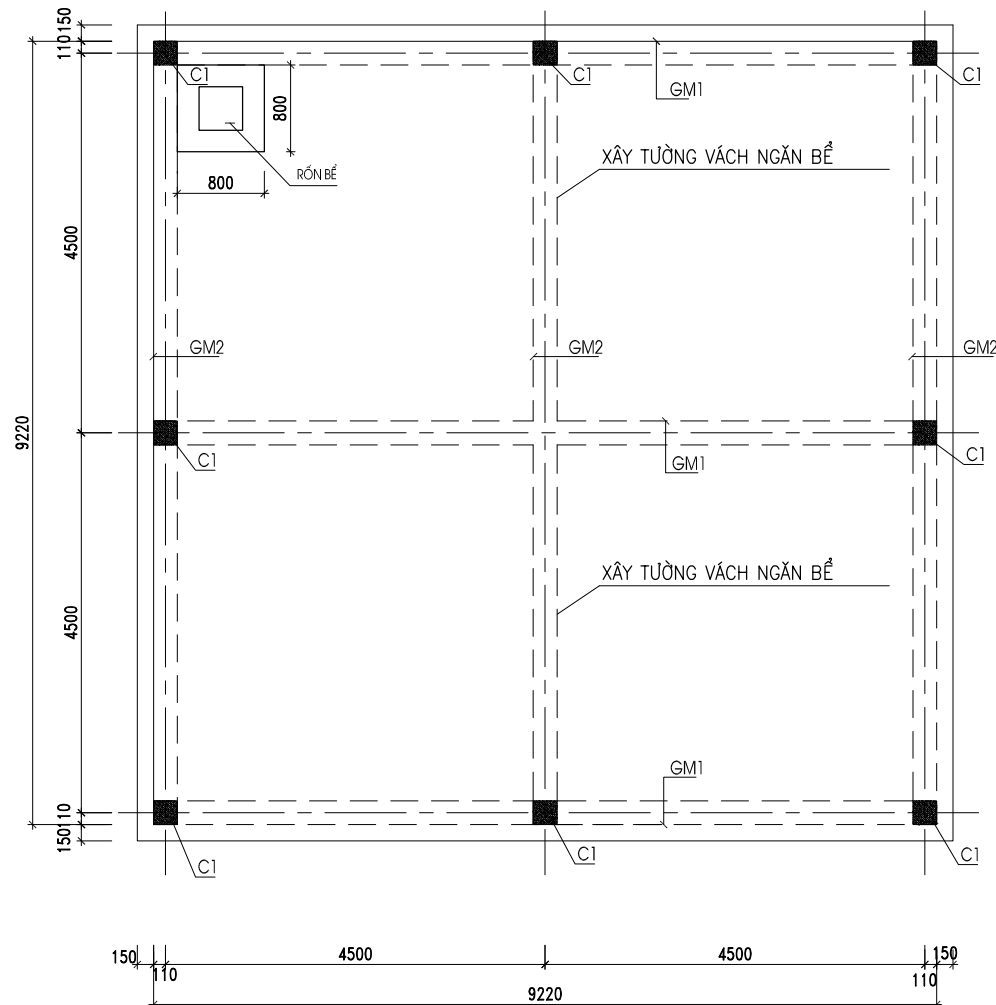
Tỷ Lệ: 1/...

Hoàn thành: 2024

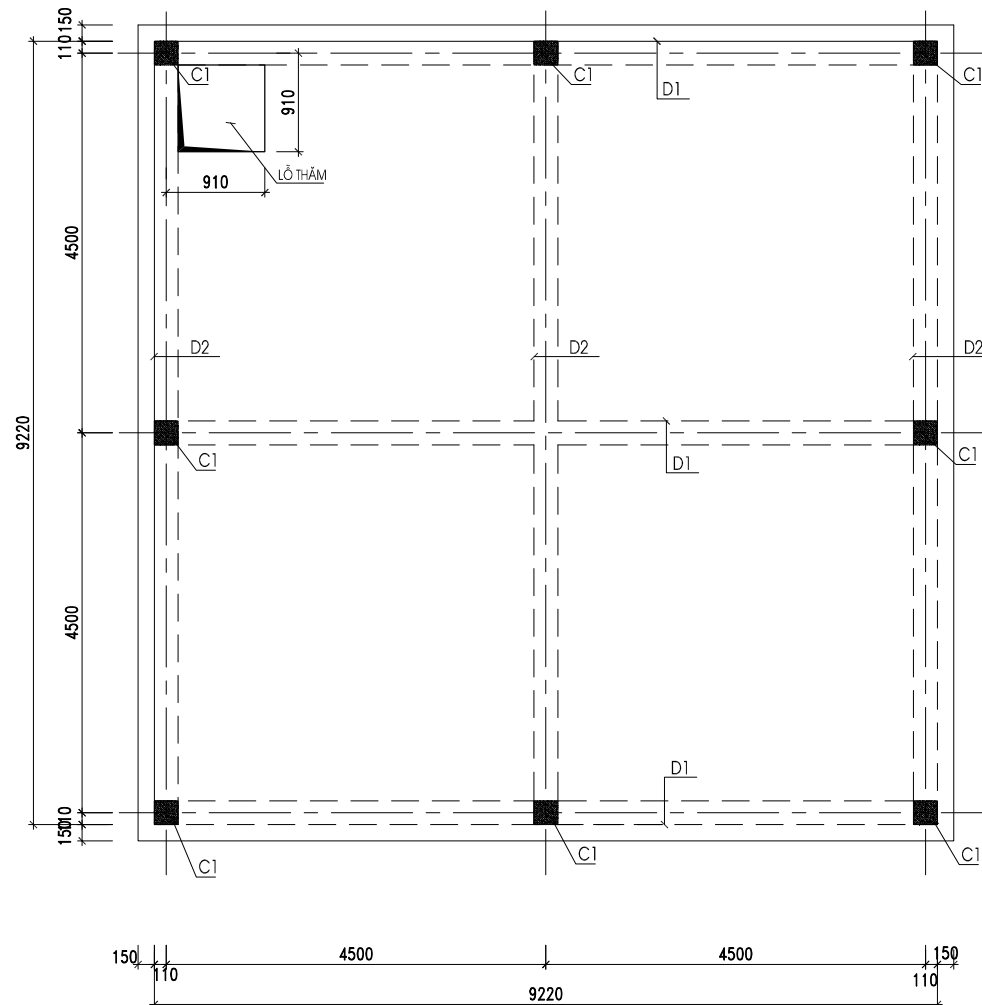
Ký hiệu: PC - 13

Bản vẽ số:

BỂ NƯỚC PCCC



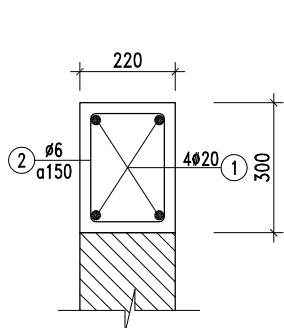
MẶT BẰNG KẾT CẤU ĐÁY BỂ NƯỚC NGẦM



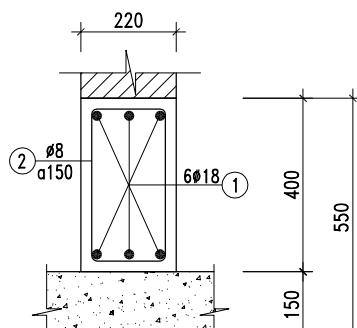
MẶT BẰNG KẾT CẤU NẮP BỂ NƯỚC NGẦM

GHI CHÚ:

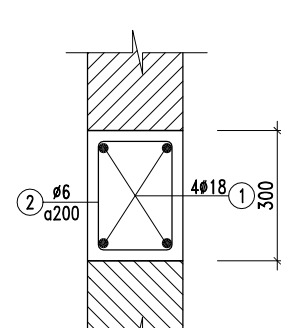
- * BÊ TÔNG MÁC 200#, BÊ TÔNG LÓT MÓNG MÁC 100#.
- * CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi < 10$ DÙNG LOẠI THÉP TRÒN TRƠN (NHÓM CI).
- * CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $10 \leq \phi \leq 18$ DÙNG LOẠI THÉP GAI (NHÓM CII).
- * CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi > 18$ DÙNG LOẠI THÉP GAI (NHÓM CIII).
- * TƯỜNG BỂ XÂY GẠCH ĐẶC MÁC 75# VỮA XM MÁC 75#.
- * THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 01 CẤU KIỆN
- * TRÁT TRONG BỂ DÀY 25MM GỒM 2 LỚP
- LỚP ĐẦU DÀY 15MM CÓ KHÓA BAY, LỚP SAU DÀY 10MM.
- TRÁT NGOÀI DÀY 20. TRÁT BẰNG VỮA XM CÁT MÁC 75#.
- ĐÁNH MÀU BẰNG XM NGUYÊN CHẤT.
- * MẶT TRONG BỂ SƠN 2 LỚP SƠN CHỐNG THẤM ĐÀN HỒI SIKA
- * KHI ĐỔ BÊ TÔNG SÀN ĐÁY BỂ VÀ GIẰNG GT XONG PHẢI CẮY 1 HÀNG GẠCH CHỜ TRƯỚC ĐỂ TRÔNG THẤM TỐT HƠN



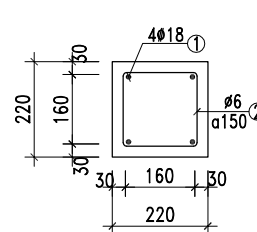
D1 (L=7220, SL:03C)
D2 (L=7220, SL:03C)



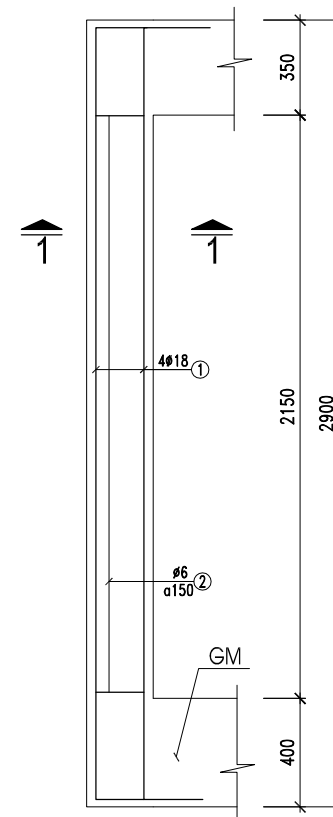
GM1 (L=7220, SL:03C)
GM2 (L=7220, SL:03C)



GIẰNG GT (L=24000)



CẮT 1-1



CỘT C1 - SL:08

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

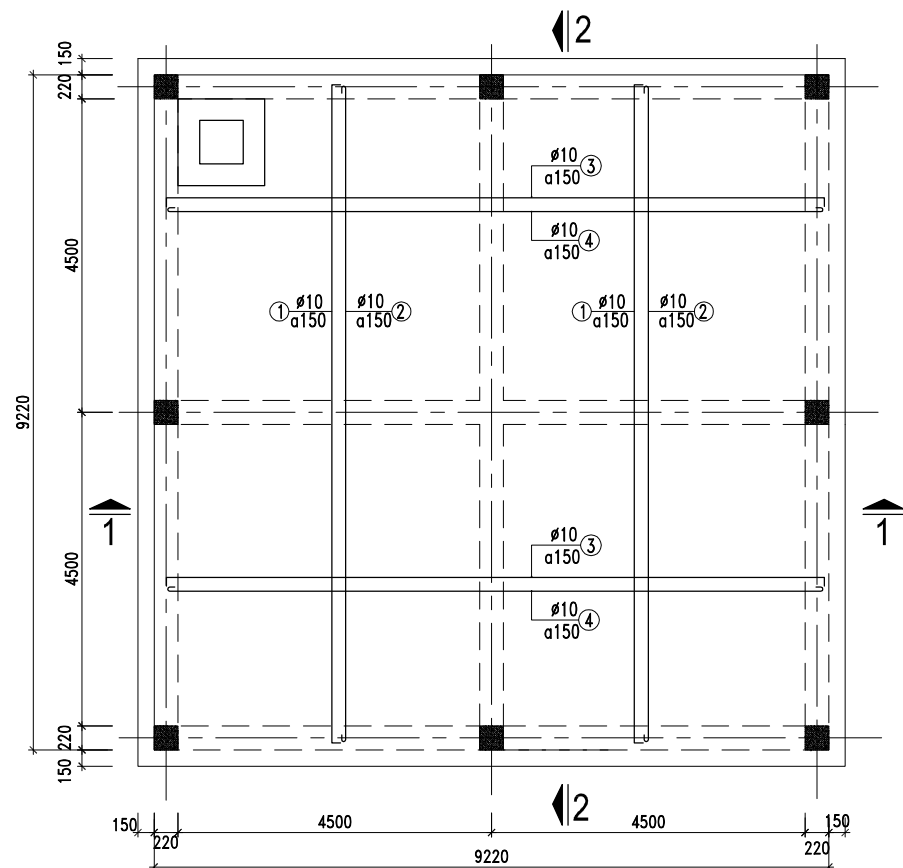
GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

Tỷ Lệ: 1/...

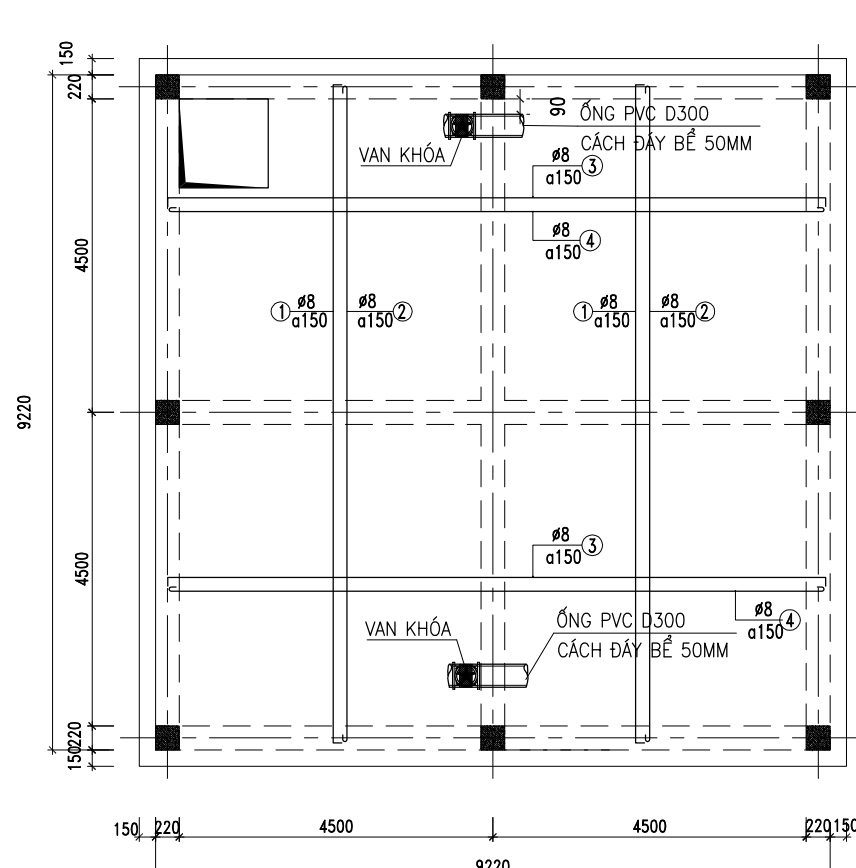
Hoàn thành: 2024

Ký hiệu: PC - 14

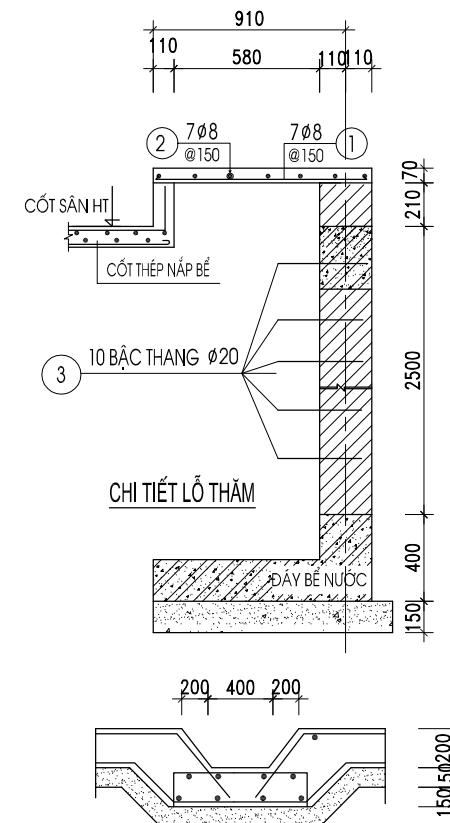
Bản vẽ số:



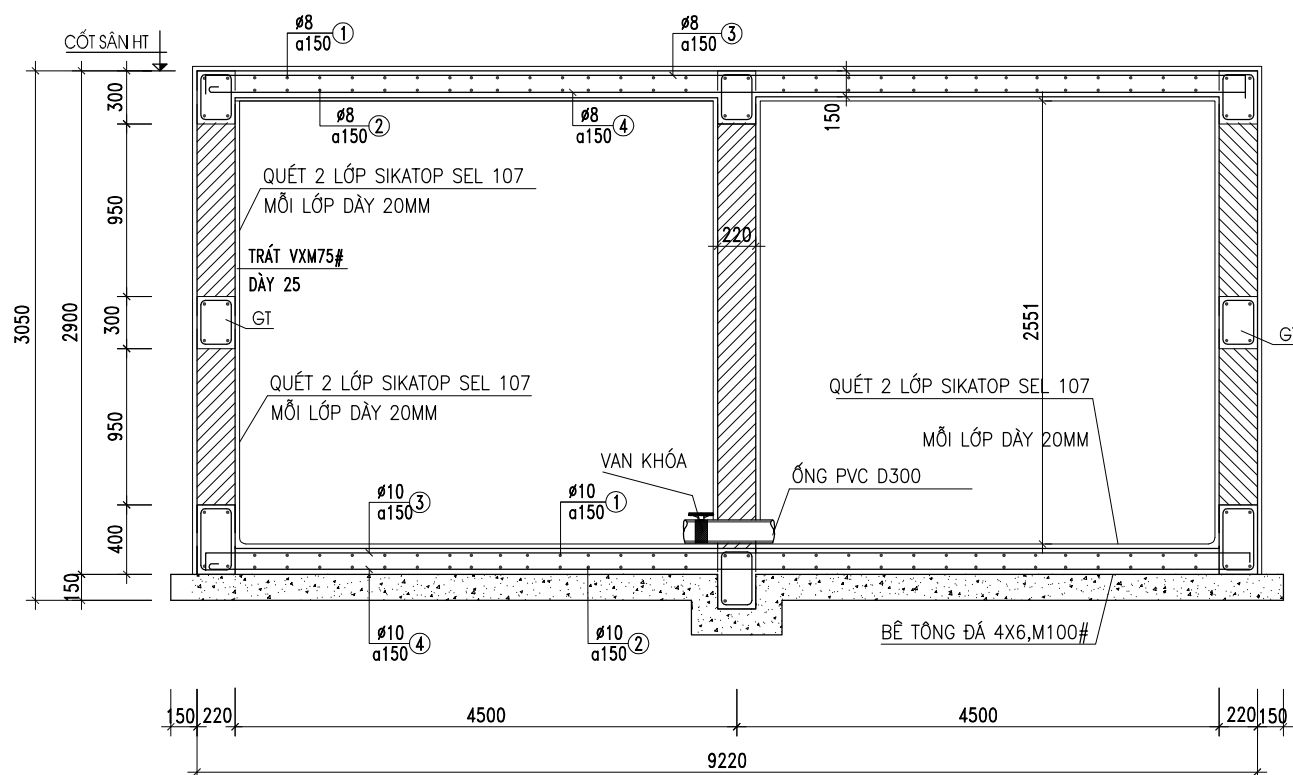
MẶT BẰNG THÉP ĐÁY BỂ NƯỚC NGẦM



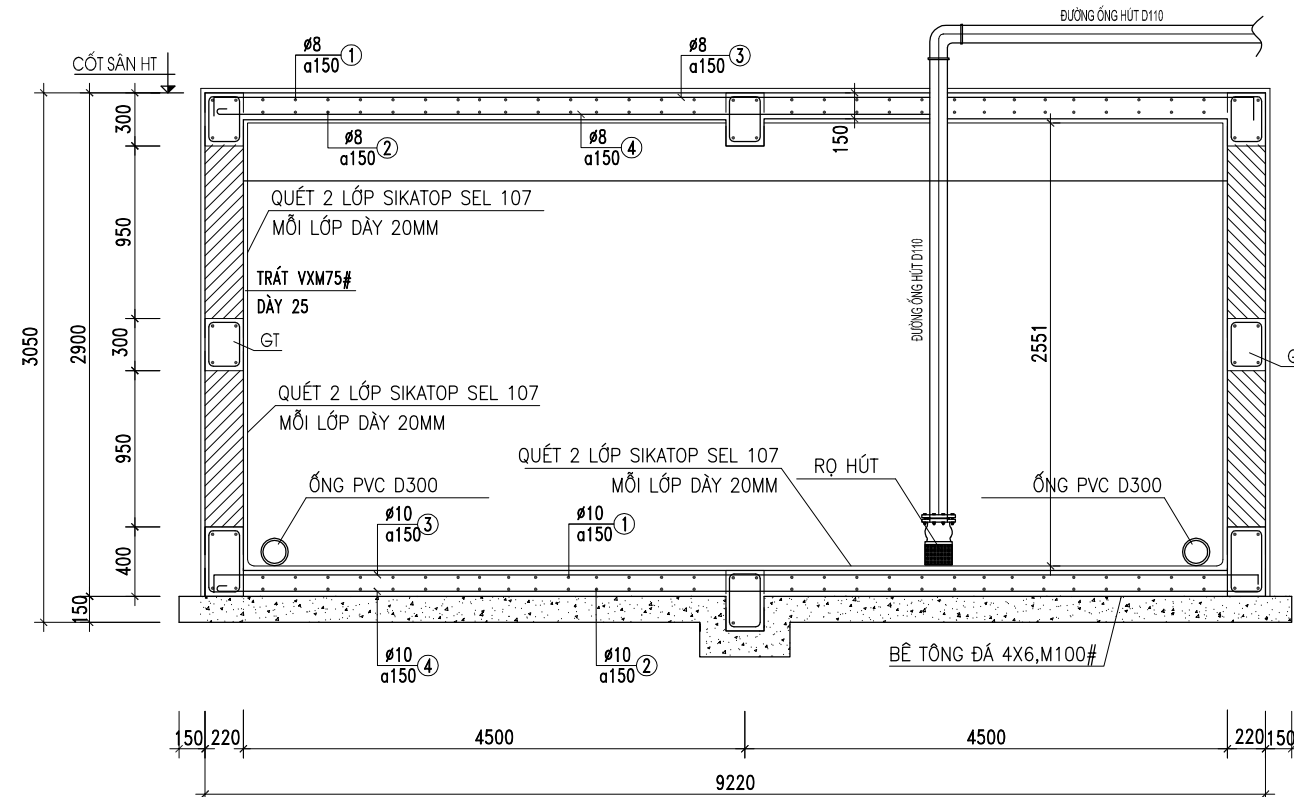
MẶT BẰNG THÉP NẮP BỂ NƯỚC NGẦM



CHI TIẾT CẤU TẠO RỖN BỂ



CẮT 1-1



CẮT 2-2

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
LÊ ANH

ĐỊA CHỈ: LÔ C16 MBQH3026 KHU ĐTM ĐỒNG SƠN - P AN HUNG - TP THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 094 828 7985
EMAIL: CONGTYLEANH36@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

KHU DÂN CƯ PHỐ 1
THỊ TRẤN CÀNH NÀNG, HUYỆN BÁ THUỐC

BẢN VẼ THI CÔNG
CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN TẤN THỊNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ

NGUYỄN NAM THÁI

THIẾT KẾ HTKT - NƯỚC

NGUYỄN TẤN THỊNH

THIẾT KẾ HTKT - ĐIỆN

NGUYỄN DUY QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN LÊ ANH

GIÁM ĐỐC: TRẦN ĐÌNH LONG

Tỷ Lệ: 1/...

Hoàn thành: 2024

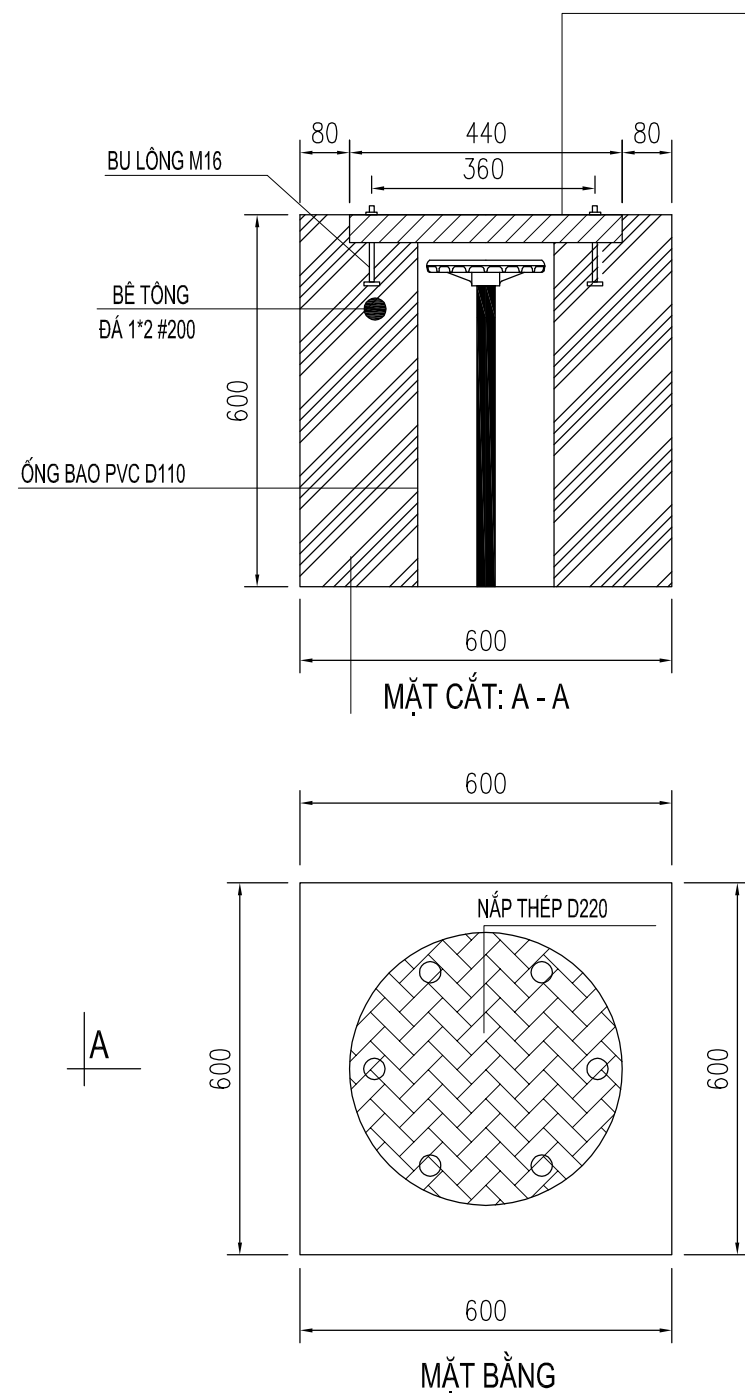
Ký hiệu: PC - 15

Bản vẽ số:

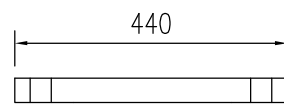
CÁC CHI TIẾT LẮP DẶT

CẤU TẠO TRỤ CỨU HỎA DN100

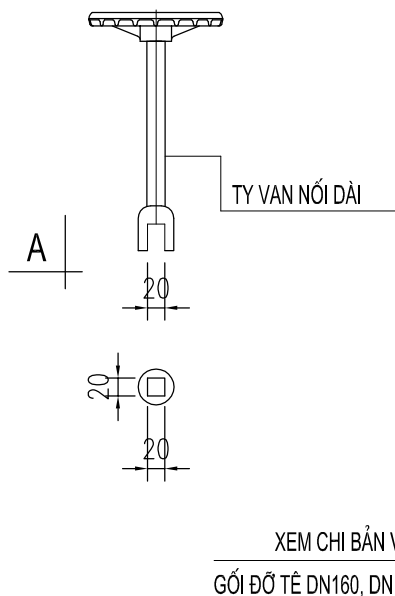
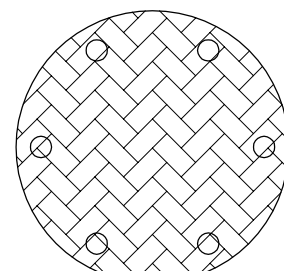
CHI TIẾT BÊ TÔNG BẢO VỆ
VÀ NẮP ĐẬY HỐ VAN ĐẦU NỐI



CHI TIẾT NẮP THÉP



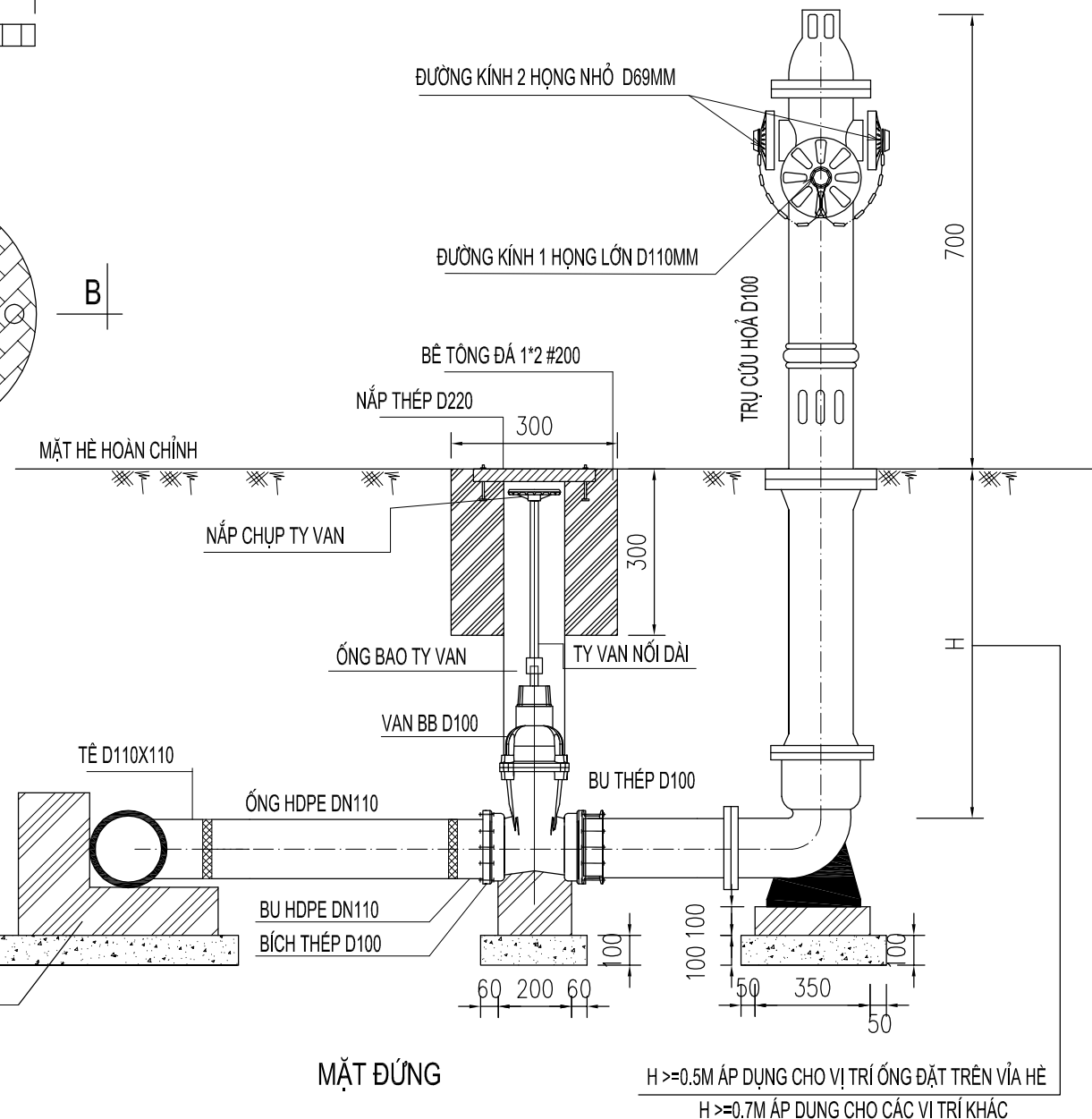
MẶT CẮT: B - B

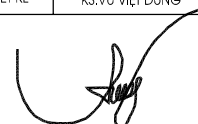
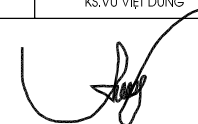


XEM CHI BẢN VẼ
GỐI ĐỖ TÊ DN160, DN110

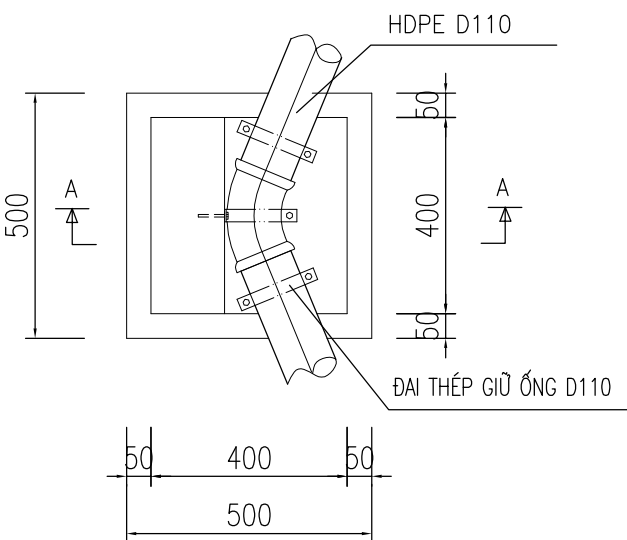
GHI CHÚ

- GỐI ĐỖ LÀM BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200;
- TRỤ CỨU HỎA VÀ TY VAN PHẢI LẮP THEO CHIỀU THẲNG ĐỨNG;
- MIỆNG HỌNG CỨU HỎA ĐƯỢC LẮP HƯỚNG RA ĐƯỜNG.
- NẮP THÉP ĐƯỢC SƠN 3 LỚP 2 LỚT 1 PHỦ MÀU XANH.
- TRỤ CỨU HỎA PHẢI PHÙ HỢP VỚI TCVN 6379-1998.
- ÁP LỰC LÀM VIỆC TRỤ CỨU HỎA LÀ 10KG//CM2.

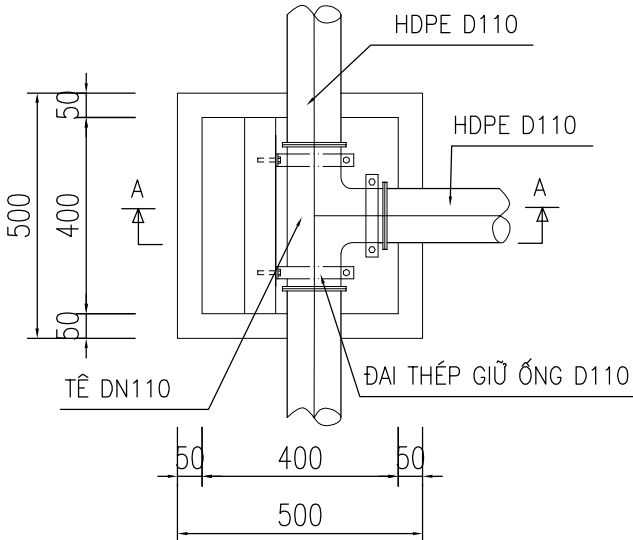


HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
1			
2			
3			
4			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN BÁ THƯỚC			
CÔNG TRÌNH			
KHU DÂN CƯ PHỐ 1 THỊ TRẤN CẢNH NANG, HUYỆN BÁ THƯỚC			
ĐỊA ĐIỂM			
PHỐ 1 - THỊ TRẤN CẢNH NANG - HUYỆN BÁ THƯỚC			
HẠNG MỤC			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ			
CHI TIẾT TRỤ CỨU HỎA			
GIÁM ĐỐC		KS.ĐỖ NGỌC QUANG	
			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
KIỂM		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
TỶ LỆ		1/100	
HOÀN THÀNH		2024	
SỐ HỢP ĐỒNG			
KÝ HIỆU BẢN VẼ		PC-16	

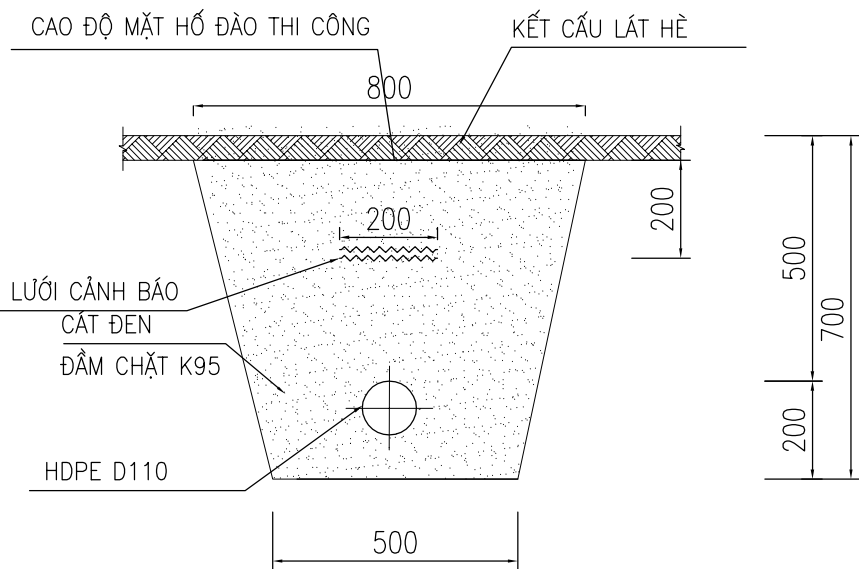
MẶT BẰNG GỐI ĐỖ CÚT D110



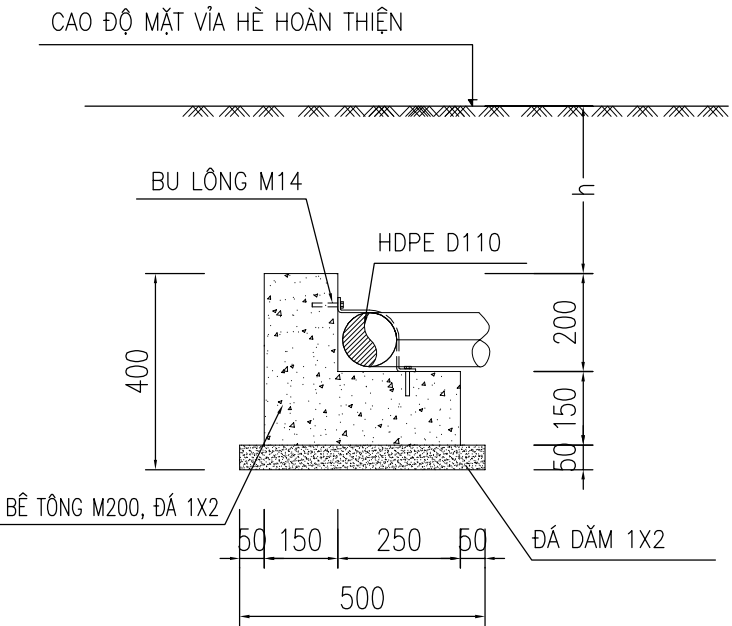
MẶT BẰNG GỐI ĐỖ TÊ D110



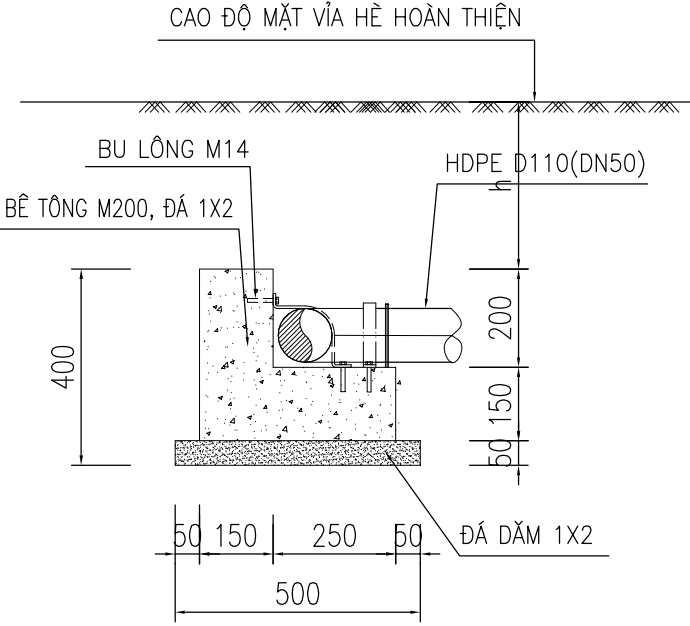
MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH HÀO ĐẶT ỐNG DN110 TRÊN VỈA HÈ



MẶT CẮT A - A



MẶT CẮT A - A



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI TUẤN QUANG**

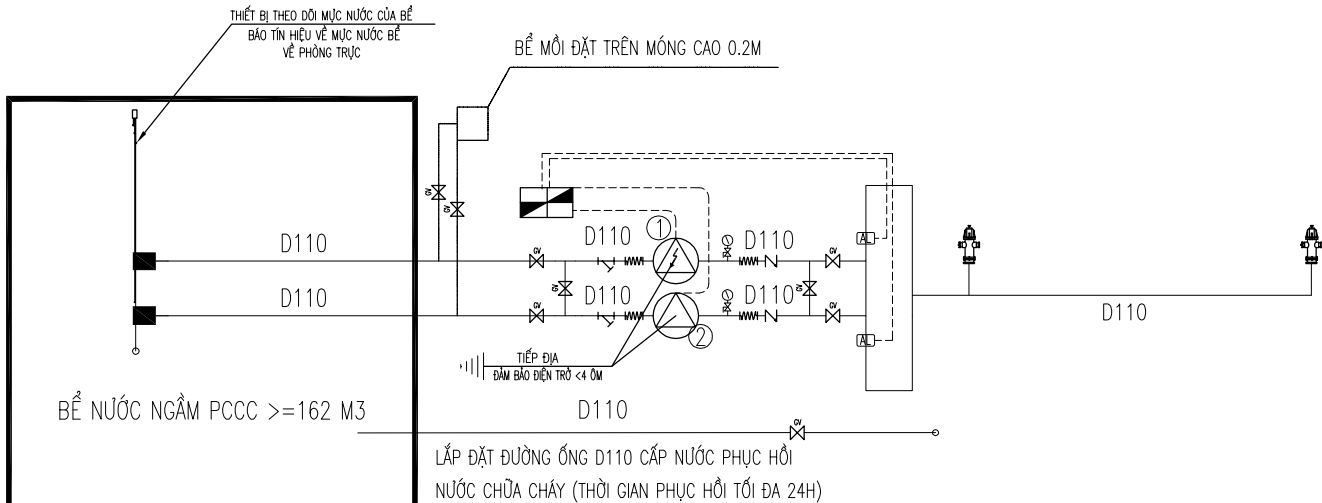


ĐC: SỐ 26, ĐƯỜNG LƯƠNG VĂN YẾN, TIỂU KHU 6
PHƯỜNG HẢI HÒA, THỊ XÃ NGHĨ SƠN, THANH HÓA

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
1			
2			
3			
4			
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN BÁ THƯỚC			
CÔNG TRÌNH KHU DÂN CƯ PHỐ 1 THỊ TRẤN CẢNH NANG, HUYỆN BÁ THƯỚC			
ĐỊA ĐIỂM PHỐ 1 - THỊ TRẤN CẢNH NANG - HUYỆN BÁ THƯỚC			
HẠNG MỤC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT GỐI ĐỖ MẶT CẮT ĐẶT ỐNG			
GIÁM ĐỐC		KS.ĐỖ NGỌC QUANG	
			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
KIỂM		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
TỶ LỆ		1/100	
HOÀN THÀNH		2024	
SỐ HỢP ĐỒNG			
KÝ HIỆU BẢN VẼ		PC-17	

- DỰ ÁN THUỘC NHÓM HẠ TẦNG KHU DÂN CƯ
- BẬC CHỊU LỬA CÁC HẠNG MỤC DỰ KIẾN LÀ BẬC II, III ; VỚI SỐ TẦNG CAO DỰ KIẾN: 2-5 TẦNG
 - SỐ ĐẮM CHÁY TÍNH TOÁN ĐỒNG THỜI: 01 ĐẮM CHÁY
 - LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY: 15L/S, THỜI GIAN CHỮA CHÁY 3H
 - LƯỢNG NƯỚC DỰ TRÙ V3=15X3.6*3=162M3
 - CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC TÍNH TOÁN >=10M
 - TỔNG KHỐI TÍCH BỂ V= 162M3

- PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY ĐẠT BẬC CHỊU LỬA TỐI THIỂU BẬC III
- KHOẢNG CÁCH TỪ CẠNH BÊN CÁC MÓNG ĐẶT BƠM ĐẾN TƯỜNG NHÀ VÀ GIỮA CÁC MÓNG LÀ >=70MM
- KHOẢNG CÁCH TỪ CẠNH BÊ MÁY PHÍA ĐƯỜNG ỐNG HÚT ĐẾN TƯỜNG ĐỐI DIỆN LÀ >=1000M
- MỖI MÁY BƠM ĐẶT TRÊN 1 BỆ BÊ TÔNG DÀY 200MM
- TỦ BƠM ĐƯỢC ĐẶT Ở VỊ TRÍ THÔNG THOÁNG, DỄ THAO TẮC, CÁCH SÀN NHÀ 1000MM



THÔNG SỐ CỤM BƠM			
STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
01	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q=15L/S-H=35 M.C.N	01	BỘ
02	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG DIEZEN Q=15L/S-H=35 M.C.N	01	BỘ

YÊU CẦU LẮP ĐẶT:

- HỆ BƠM ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRÊN BÊ CAO 0.2M SO VỚI COTE NỀN
- HỆ THỐNG BƠM LUÔN ĐẶT Ở CHẾ ĐỘ KHỞI ĐỘNG TỰ ĐỘNG
- NGUỒN ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG BƠM PHẢI ĐƯỢC ĐẦU NỐI VỚI NGUỒN ƯU TIÊN (TRƯỚC APTOMAT TỔNG)

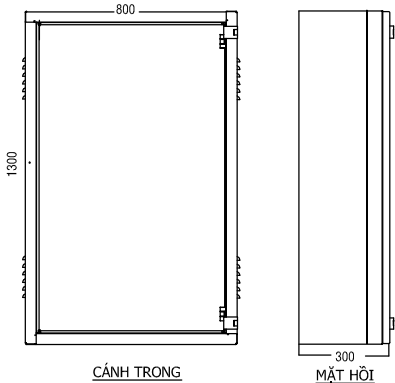
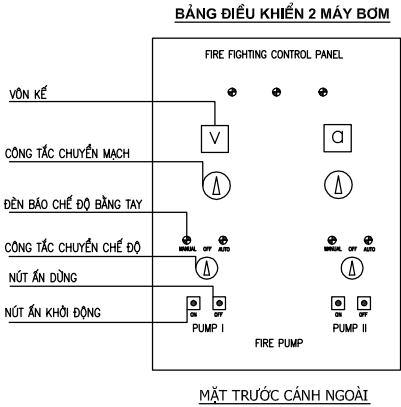
1. HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

- ĐƯỜNG ỐNG SỬ DỤNG LOẠI ỐNG HDPE CHỊU ÁP LỰC CAO
- ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC LIÊN KẾT BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN, REN
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO BƠM CHỮA CHÁY: + NGUỒN ĐIỆN ƯU TIÊN
- CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC TÍNH TOÁN ĐỐI VỚI HỌNG NƯỚC BẮT LỢI NHẤT > 10M
- CÁC ĐAI GIỮ ĐƯỜNG ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH ĐỊNH DANH LỚN HƠN DN50 PHẢI ĐƯỢC ĐƯỢC TẮNG KHOẢNG CÁCH KHÔNG QUÁ 6M
- LƯỢNG DẦU ĐỂ MÁY BƠM DIEZEL HOẠT ĐỘNG TRONG 3H LÀ 15L

TÍNH TOÁN TIÊU HAO NHIÊN LIỆU CỦA MÁY BƠM ĐỘNG CƠ DẦU DIEZEL

- BỘ PHẬN LƯU TRỮ DẦU CỦA MÁY BƠM DIEZEL LÀ 20L
 - LƯỢNG NHIÊN LIỆU TIÊU HAO TRONG 1H HOẠT ĐỘNG LÀ 5L
 - LƯỢNG NHIÊN LIỆU TIÊU HAO TRONG 3H HOẠT ĐỘNG LÀ 5X3=15L
- => LƯỢNG DẦU LƯU TRỮ CỦA MÁY BƠM ĐỦ CHO MÁY BƠM HOẠT ĐỘNG TRONG 3H VÀ KHÔNG CẦN BỔ TRÍ THÊM BỒN NHIÊN LIỆU BÊN NGOÀI

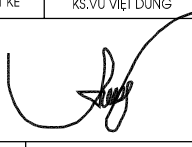
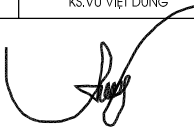
KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	VAN CỔNG
	HỌNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA
	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA D65
	VAN BƯỚM
	VAN MỘT CHIỀU
	VAN AN TOÀN
	Y LỌC
	KHỚP NỐI MỀM
	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC
	CÔNG TẮC ÁP LỰC

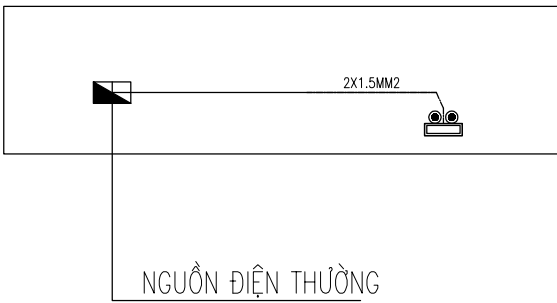


ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI TUẤN QUANG

ĐC: SỐ 26, ĐƯỜNG LƯƠNG VĂN YẾN, TIỂU KHU 6 PHƯỜNG HẢI HÒA , THỊ XÃ NGHĨ SƠN , THANH HÓA

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
1			
2			
3			
4			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN BÁ THƯỚC			
CÔNG TRÌNH			
KHU DÂN CƯ PHỐ 1 THỊ TRẤN CẢNH NÀNG, HUYỆN BÁ THƯỚC			
ĐỊA ĐIỂM			
PHỐ 1 - THỊ TRẤN CẢNH NÀNG - HUYỆN BÁ THƯỚC			
HẠNG MỤC			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ			
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHỮA CHÁY			
GIÁM ĐỐC		KS.ĐỖ NGỌC QUANG	
			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
KIỂM		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
TỶ LỆ		1/100	
HOÀN THÀNH		2024	
SỐ HỢP ĐỒNG			
KÝ HIỆU BẢN VẼ		PC-18	



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN HÌNH ĐÈN SỰ CỐ

BẢNG KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH	
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
	HỘP NỐI KỸ THUẬT
GHI CHÚ: ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG TRUNG BÌNH 10 LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT 1 LUX ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI NHÌN RÕ CHỮ TRONG ĐIỀU KIỆN BÌNH THƯỜNG 300 LUX VÀ KHI CÓ SỰ CỐ 10 LUX	

GHI CHÚ

– HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐẢM BẢO :

BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẠI TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY, TỦ CHỮA CHÁY ĐỘ RƠI GIỮA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐẢM BẢO TỐI THIỂU 1 LUX

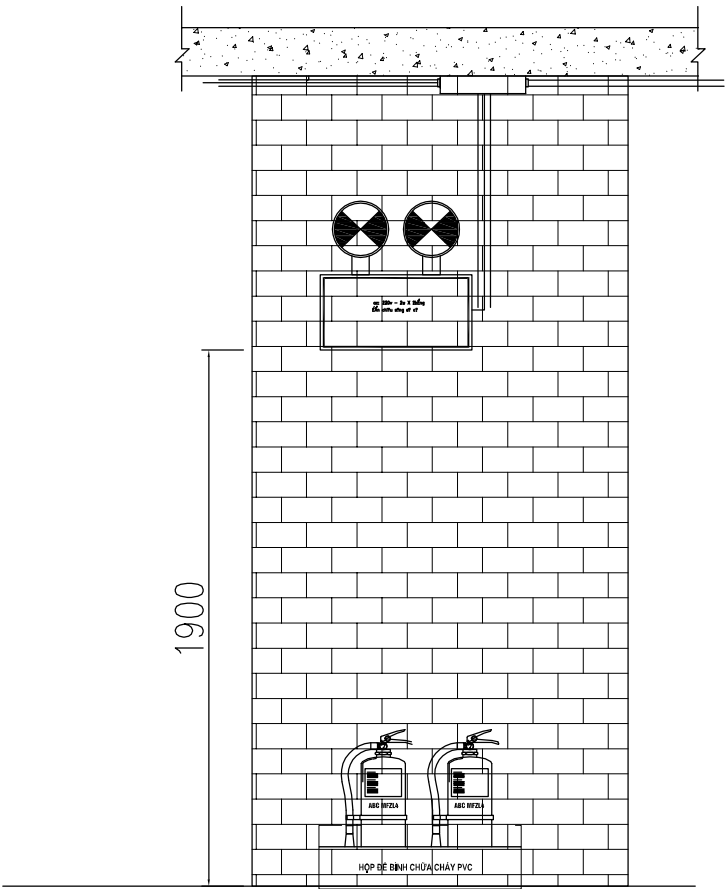
CÁC ĐÈN LẮP ĐẶT Ở CAO ĐỘ <2,5M CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA LÀ 500CD

CÁC ĐÈN LẮP ĐẶT Ở CAO ĐỘ 2,5–2,7M CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA LÀ 900CD

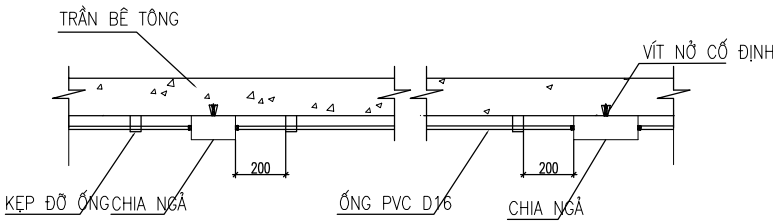
TỈ LỆ GIỮA ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RƠI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG LỚN HƠN 40:1

– MẠCH ĐIỆN CẤP CHO HỆ THỐNG PCCC ĐI ĐỘC LẬP, LÀ LOẠI CẤP CHỐNG CHÁY

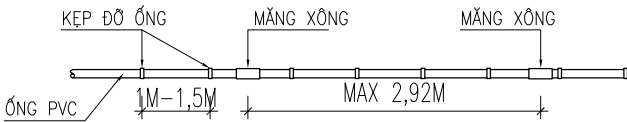
– HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG BẰNG ẮC QUY TRONG 2H



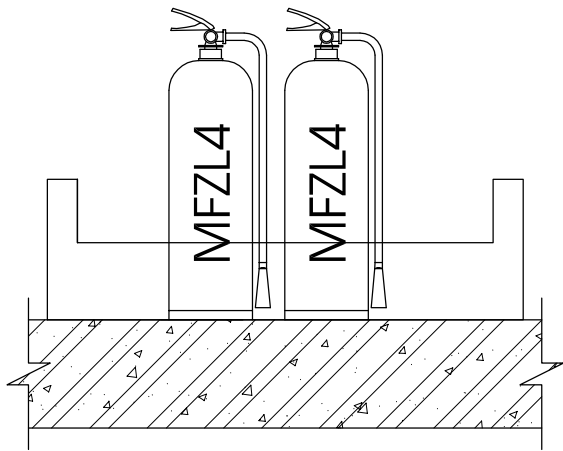
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY PVC



CHI TIẾT TRANG BỊ GIÁ ĐỂ 02 BÌNH MFZL4 - ABC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI TUẤN QUANG

ĐC: SỐ 26, ĐƯỜNG LƯƠNG VĂN YẾN, TIỂU KHU 6 PHƯỜNG HẢI HÒA , THỊ XÃ NGHĨ SƠN , THANH HÓA

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
1			
2			
3			
4			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BAN OLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN BÁ THƯỚC			
CÔNG TRÌNH			
KHU DÂN CƯ PHỐ 1 THỊ TRẤN CẢNH NANG, HUYỆN BÁ THƯỚC			
ĐỊA ĐIỂM			
PHỐ 1 - THỊ TRẤN CẢNH NANG - HUYỆN BÁ THƯỚC			
HẠNG MỤC			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỐ BÌNH CHỮA CHÁY			
GIÁM ĐỐC		KS.ĐỖ NGỌC QUANG	
			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
KIỂM		KS.VŨ VIỆT DŨNG	
			
TỶ LỆ		1/100	
HOÀN THÀNH		2024	
SỐ HỢP ĐỒNG			
KÝ HIỆU BẢN VẼ		PC-19	