



ĐỊA CHỈ CÔNG TY :
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

CÔNG TRÌNH : SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC
ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC
CHỦ ĐẦU TƯ : UBND XÃ PHÙNG MINH
THIẾT KẾ : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG LAM SƠN

THANH HÓA/2023



ĐỊA CHỈ CÔNG TY :
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

CÔNG TRÌNH : SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC
ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC
CHỦ ĐẦU TƯ : UBND XÃ PHÙNG MINH
THIẾT KẾ : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG LAM SƠN

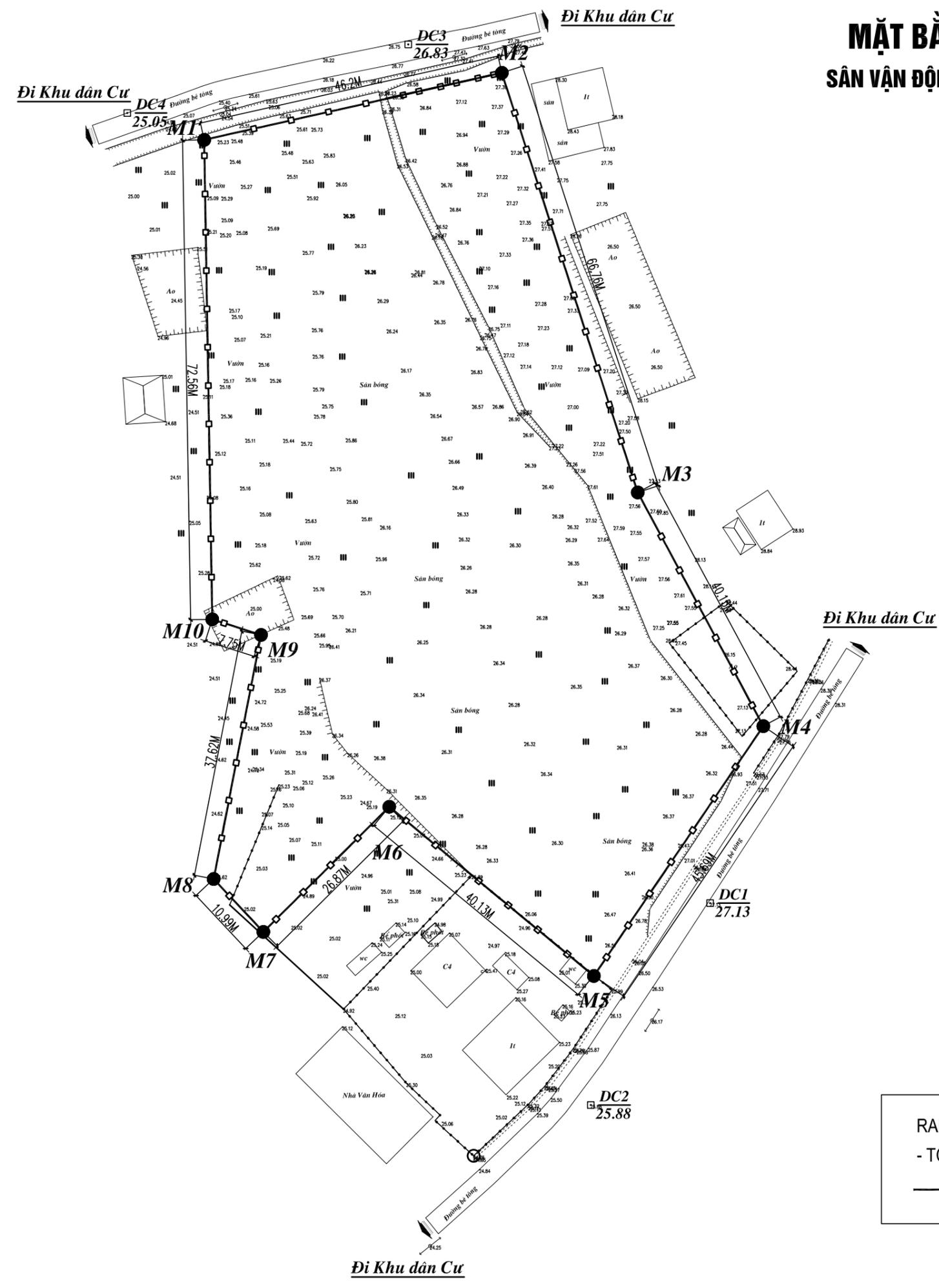
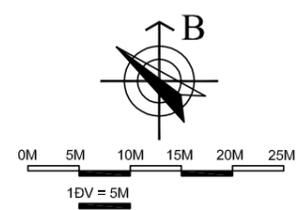
CHỦ ĐẦU TƯ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

HẠNG MỤC: TỔNG THỂ

TRÊN ĐÂY LÀ TỔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG, TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU CÓ GIẢI KHÁC ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGUYỄN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SƠN



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG KHU ĐẤT SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC

ĐIỂM MỐC RANH GIỚI THEO VN-2000

STT	X(m)	Y(m)
M1	536122.287	2205236.592
M2	536167.359	2205246.744
M3	536187.938	2205183.247
M4	536206.953	2205147.880
M5	536181.250	2205110.115
M6	536150.309	2205135.675
M7	536131.245	2205116.741
M8	536123.723	2205124.754
M9	536130.897	2205161.682
M10	536123.511	2205164.042

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

RANH GIỚI KHU ĐẤT: M1M2M3M4M5M6M7M8M9M10
 - TỔNG DIỆN TÍCH: 7.613,93M²

—○—○— - RANH GIỚI KHU ĐẤT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL : 0372.689.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẶC,
 TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
 TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

 KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

 KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

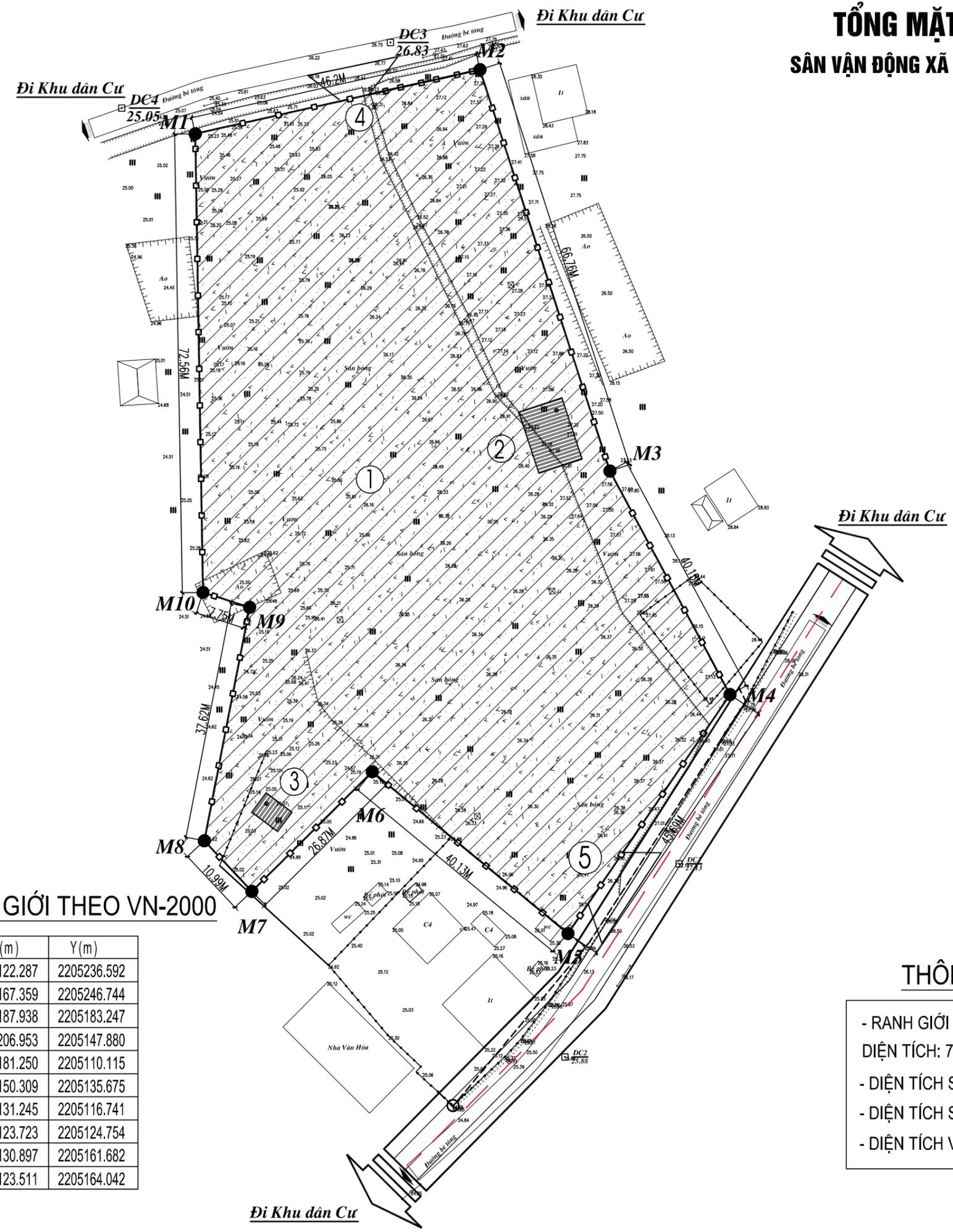
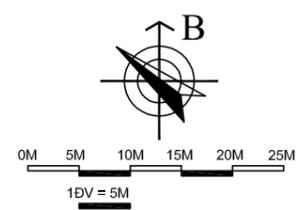
 KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH : NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ : HT-01

TRÊN ĐÂY LÀ TỔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU CÓ GIẢI KHÁC ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGUYỄN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.



TỔNG MẶT BẰNG CẢNH QUAN

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC

KÝ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- CÔNG TRÌNH CÓ MÁI
- SÂN ĐẤT
- ① - SÂN ĐẤT
- ② - SÂN KHẤU
- ③ - NHÀ VỆ SINH
- ④ - CỔNG PHỤ
- ⑤ - CỔNG CHÍNH

ĐIỂM MỐC RANH GIỚI THEO VN-2000

STT	X(m)	Y(m)
M1	536122.287	2205236.592
M2	536167.359	2205246.744
M3	536187.938	2205183.247
M4	536206.953	2205147.880
M5	536181.250	2205110.115
M6	536150.309	2205135.675
M7	536131.245	2205116.741
M8	536123.723	2205124.754
M9	536130.897	2205161.682
M10	536123.511	2205164.042

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- RANH GIỚI KHU ĐẤT: M1M2M3M4M5M6M7M8M9M10
- DIỆN TÍCH: 7.613,93M²
- DIỆN TÍCH SÂN ĐẤT: 7.505,93M²
- DIỆN TÍCH SÂN KHẤU: 90M²
- DIỆN TÍCH VỆ SINH: 18M²

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.689.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

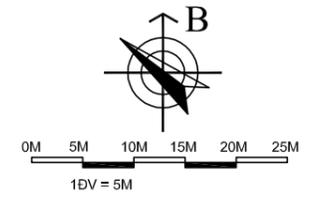
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢNH QUAN

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: CQ-02

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SON

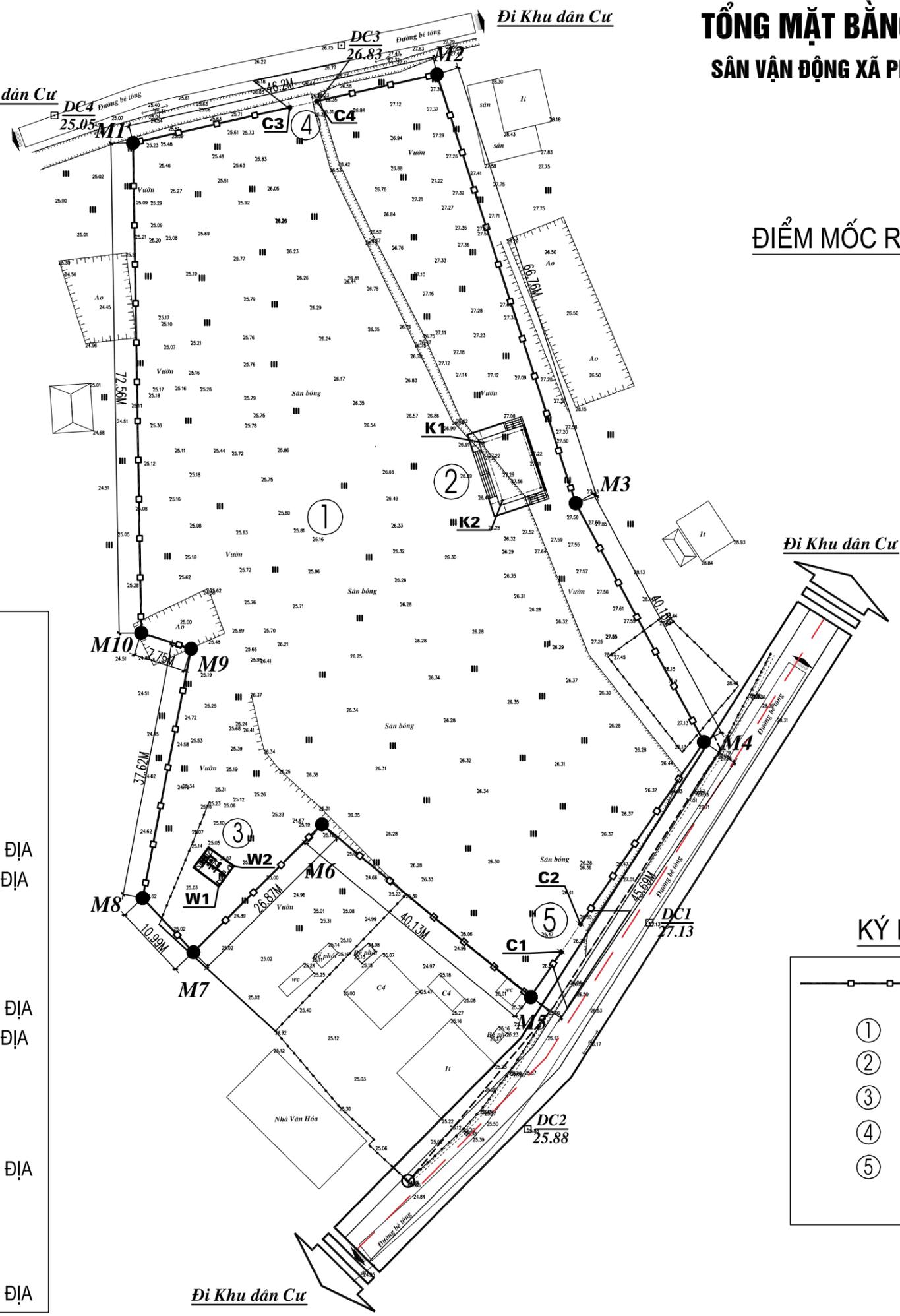


ĐIỂM MỐC ĐỊNH VỊ THEO VN-2000

ĐIỂM MỐC	TOẠ ĐỘ ĐIỂM MỐC	
	X (M)	Y (M)
K1	536174.258	2205192.189
K2	536177.086	2205183.645
W1	536134.991	2205126.596
W2	536137.139	2205129.484
C1	536185.824	2205116.792
C2	536188.639	2205120.902
C3	536145.549	2205241.877
C4	536149.548	2205242.784

ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH:

- MỐC DC1 CÓ CAO ĐỘ 27.13
 - MỐC DC2 CÓ CAO ĐỘ 25.88
 - MỐC DC3 CÓ CAO ĐỘ 26.83
 - MỐC DC4 CÓ CAO ĐỘ 25.05
- 1/ SÂN KHẤU:**
- ĐIỂM K1 LÀ GIAO CỦA TRỤC 1-A
 - ĐIỂM K2 LÀ GIAO CỦA TRỤC 2-A
 - CỐT +0.00 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT 27.41 THỰC ĐỊA
 - CỐT -0.75 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT 26.66 THỰC ĐỊA
- 2/ NHÀ VỆ SINH:**
- ĐIỂM W1 LÀ GIAO CỦA TRỤC 2-A
 - ĐIỂM W2 LÀ GIAO CỦA TRỤC 2-B
 - CỐT +0.00 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT 26.94 THỰC ĐỊA
 - CỐT -0.20 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT 26.74 THỰC ĐỊA
- 3/ CỔNG CHÍNH:**
- ĐIỂM C1 LÀ GIAO CỦA TRỤC 1-A
 - ĐIỂM C2 LÀ GIAO CỦA TRỤC 2-A
 - CỐT +0.00 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT 26.51 THỰC ĐỊA
- 4/ CỔNG PHỤ:**
- ĐIỂM C3 LÀ GIAO CỦA TRỤC 1-A
 - ĐIỂM C4 LÀ GIAO CỦA TRỤC 2-A
 - CỐT +0.00 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT 26.72 THỰC ĐỊA



TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC

ĐIỂM MỐC RANH GIỚI THEO VN-2000

STT	X(m)	Y(m)
M1	536122.287	2205236.592
M2	536167.359	2205246.744
M3	536187.938	2205183.247
M4	536206.953	2205147.880
M5	536181.250	2205110.115
M6	536150.309	2205135.675
M7	536131.245	2205116.741
M8	536123.723	2205124.754
M9	536130.897	2205161.682
M10	536123.511	2205164.042

KÝ HIỆU

- - RANH GIỚI KHU ĐẤT
- ① - SÂN ĐẤT
- ② - SÂN KHẤU
- ③ - NHÀ VỆ SINH
- ④ - CỔNG PHỤ
- ⑤ - CỔNG CHÍNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 - NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

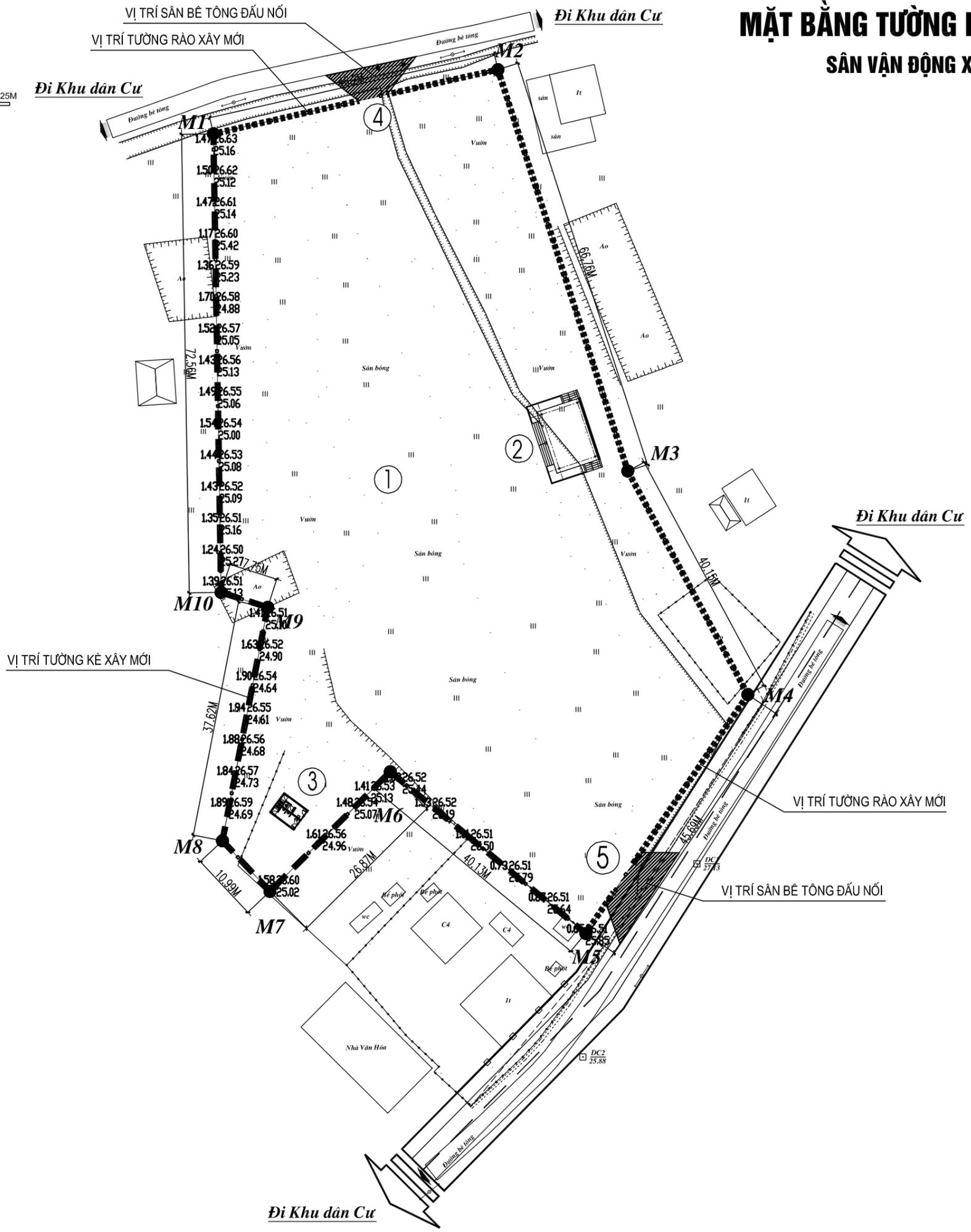
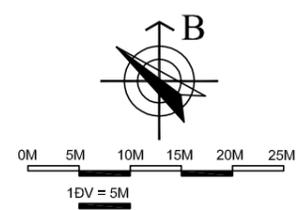
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ : ĐV-03

TRÊN ĐÂY LÀ TỔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU CÓ GIẢI KHÁC ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGUYỄN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SƠN



MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO, TƯỜNG KÈ, SÂN BÊ TÔNG

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC

KÝ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- TƯỜNG RÀO (L=189M)
- TƯỜNG KÈ (L=196M)
- SÂN BÊ TÔNG (S=117M²)
- ① - SÂN ĐẤT
- ② - SÂN KHẤU
- ③ - NHÀ VỆ SINH
- ④ - CỔNG PHỤ
- ⑤ - CỔNG CHÍNH

- (BT)** ĐƯỜNG BÊ TÔNG (S=117M²)
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, MÁC 200#, DÀY 12CM
 - NILON LÓT
 - CÁT LÓT TẠO PHẪNG DÀY 5CM
 - ĐẤT LU LÈN CHẶT K90
 - NỀN HIỆN TRẠNG ĐẦM CHẶT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

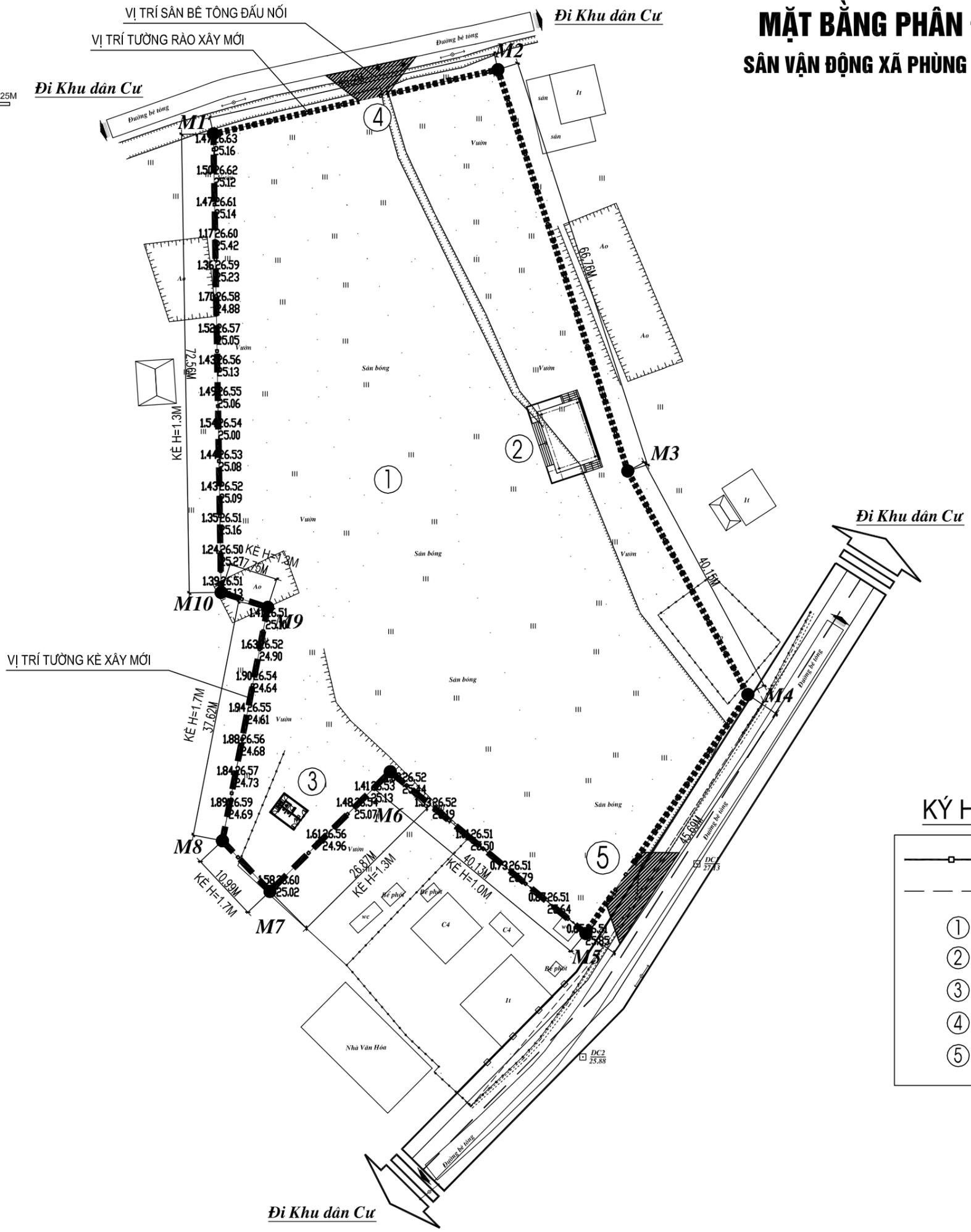
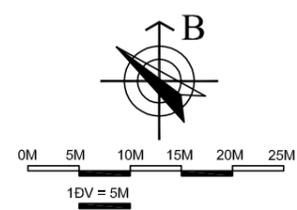
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO
TƯỜNG KÈ, SÂN BÊ TÔNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ : TK-04

TRÊN ĐÂY LÀ TỔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU CÓ GIẢI KHÁC ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGUYỄN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SƠN



KÝ HIỆU

	- RANH GIỚI KHU ĐẤT
	- TƯỜNG KÈ (L=208,81M)
①	- SÂN ĐẤT
②	- SÂN KHẤU
③	- NHÀ VỆ SINH
④	- CỔNG PHỤ
⑤	- CỔNG CHÍNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTYPCTLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

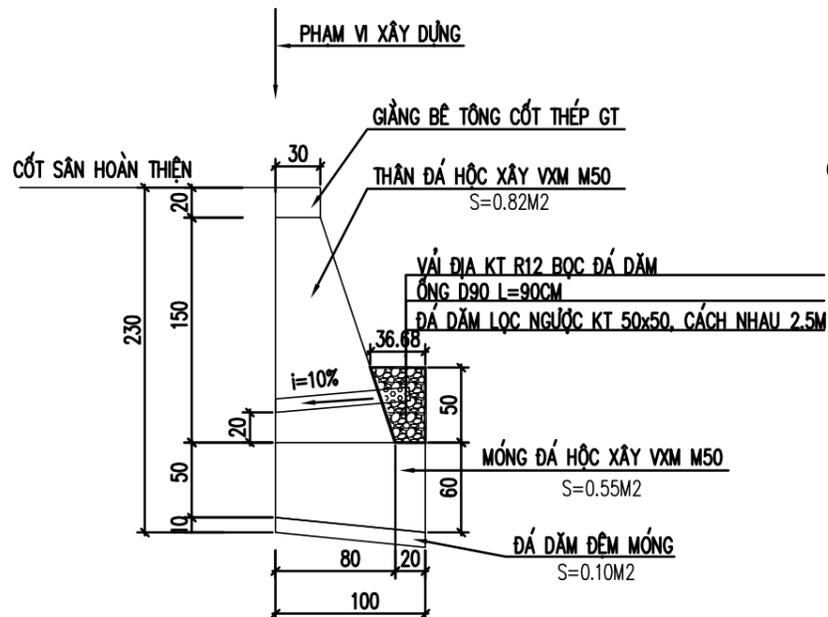
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG
PHÂN ĐOẠN TƯỜNG KÈ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ : TK-05

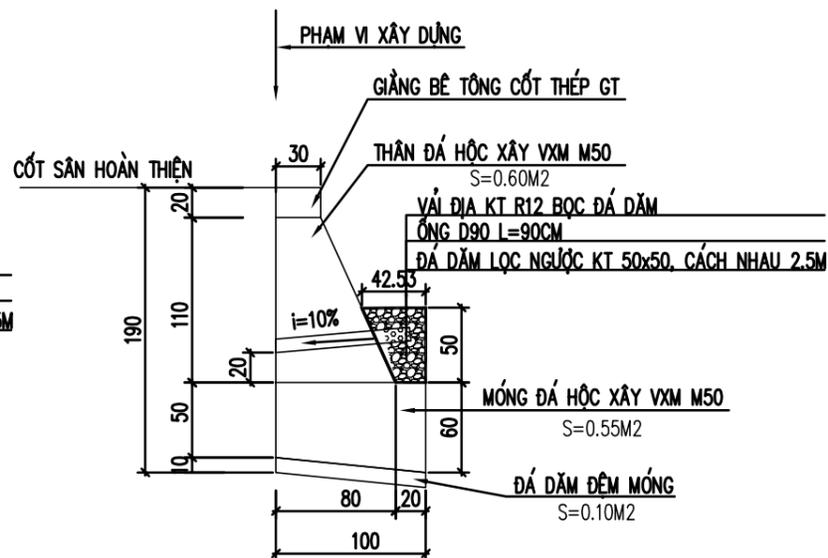
TƯỜNG KÈ (L=48,69M)

H=1.7M



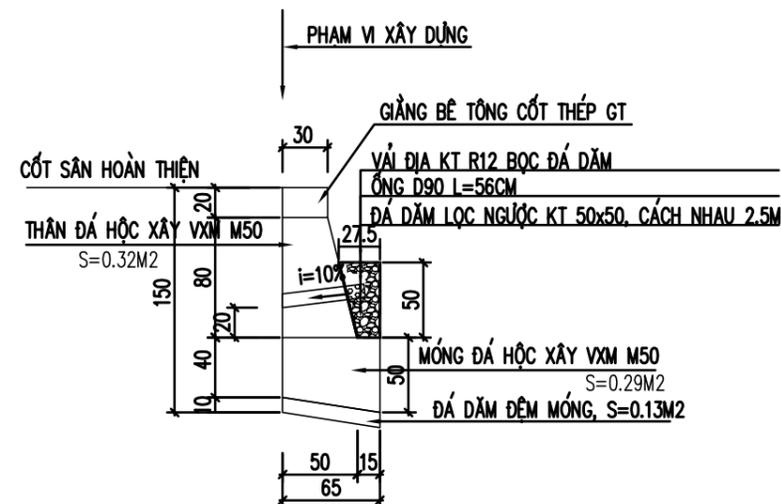
TƯỜNG KÈ (L=107,18M)

H=1.3M

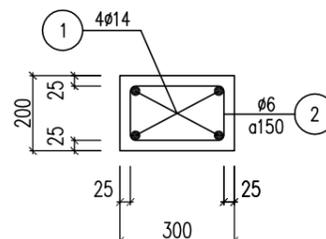


TƯỜNG KÈ (L=40,13M)

H=1.0M



GIẢNG GT L=196M



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
GIẢNG GT SL:01	1	196000	14	202720	4	1	810.880	979.855
	2	50 250 150	6	900	1306	1	1175.400	260.878

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 - NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT TƯỜNG KÈ

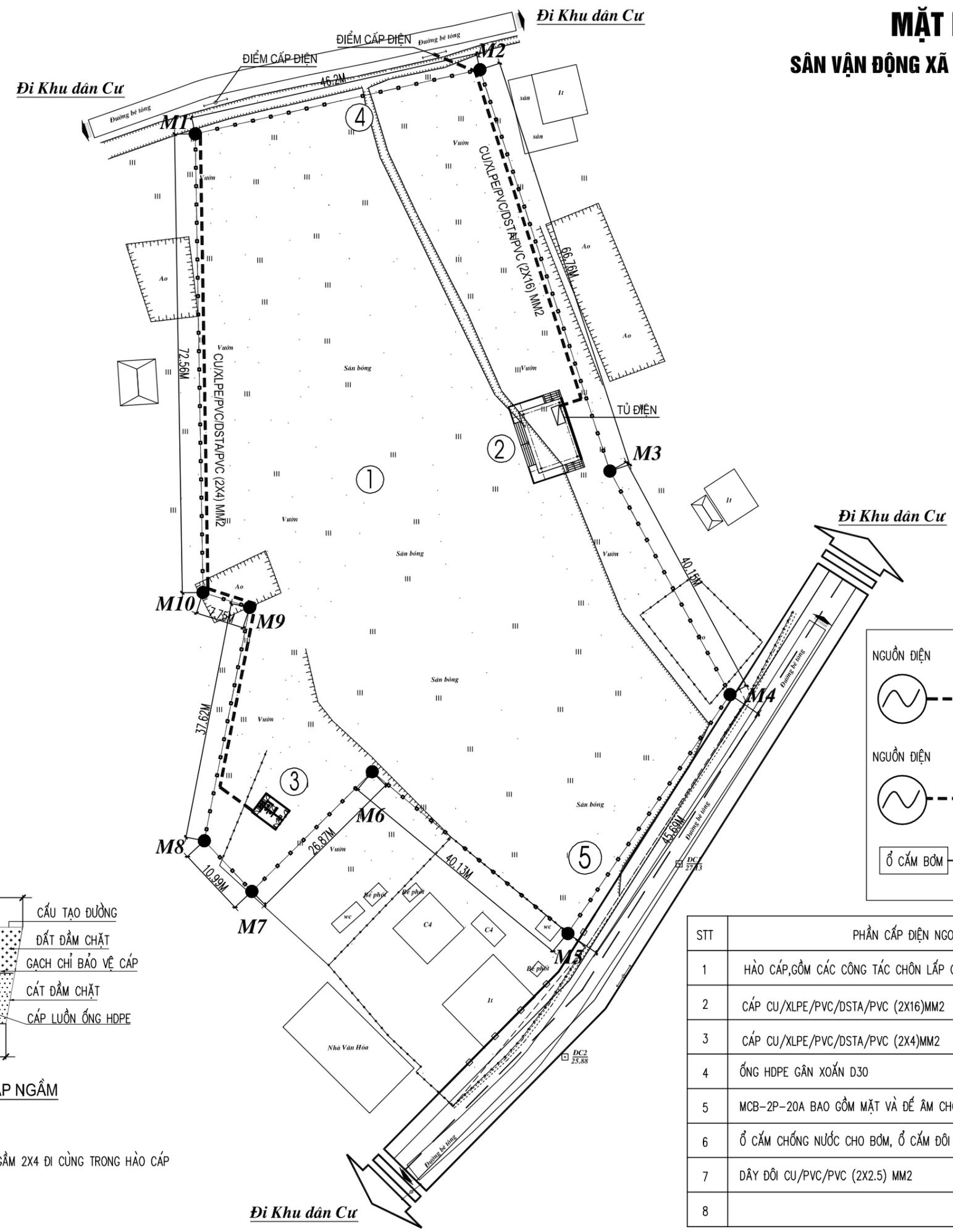
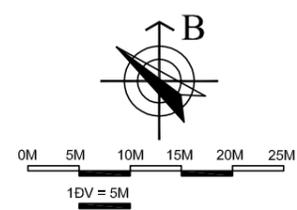
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH : NĂM 2023

KỶ HIỆU BẢN VẼ : TK-06

TRÊN ĐÂY LÀ TỔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU CÓ GI SAI KHÁC ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGUYỄN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SON



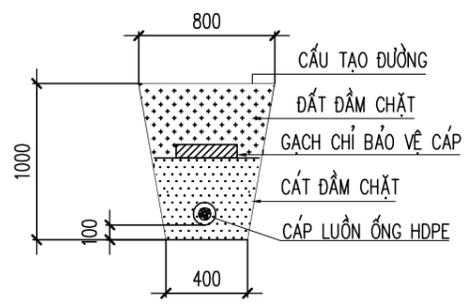
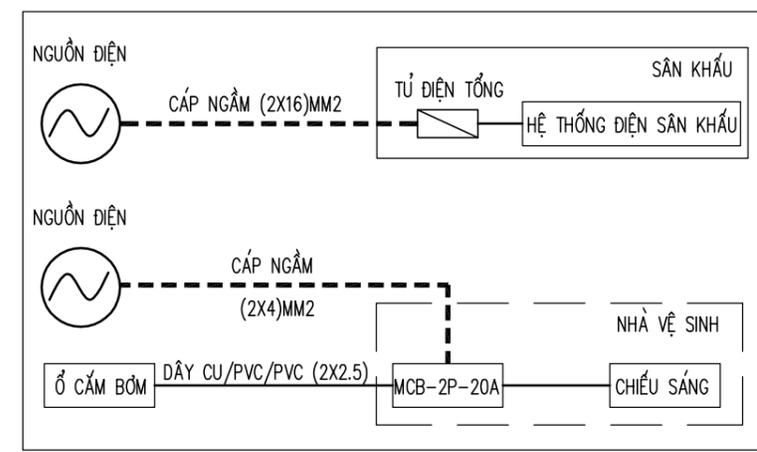
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC

KÝ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- CẤP CẤP ĐIỆN
- ① - SÂN ĐẤT
- ② - SÂN KHẤU
- ③ - NHÀ VỆ SINH
- ④ - CỔNG PHỤ
- ⑤ - CỔNG CHÍNH

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN



HÀO CHÔN CẤP NGẦM

GHI CHÚ
CẤP NGẦM 2X10 VÀ CẤP NGẦM 2X4 ĐI CÙNG TRONG HÀO CẤP

STT	PHẦN CẤP ĐIỆN NGOÀI NHÀ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	KÝ HIỆU
1	HÀO CẤP, GỒM CÁC CÔNG TÁC CHÔN LẤP CẤP, HOÀN TRẢ HIỆN TRẠNG	181	M	
2	CẤP CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC (2X16)MM2	79	M	---
3	CẤP CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC (2X4)MM2	134	M	---
4	ỐNG HDPE GÂN XOẮN D30	213	M	
5	MCB-2P-20A BAO GỒM MẶT VÀ ĐẾ ẨM CHỐNG NƯỚC	1	CÁI	
6	Ổ CẮM CHỐNG NƯỚC CHO BƠM, Ổ CẮM ĐÔI BAO GỒM MẶT VÀ ĐẾ	1	CÁI	
7	DÂY ĐÔI CU/PVC/PVC (2X2.5) MM2	5	M	
8				

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HANG MỤC:
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

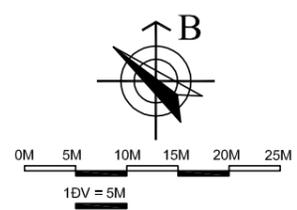
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023

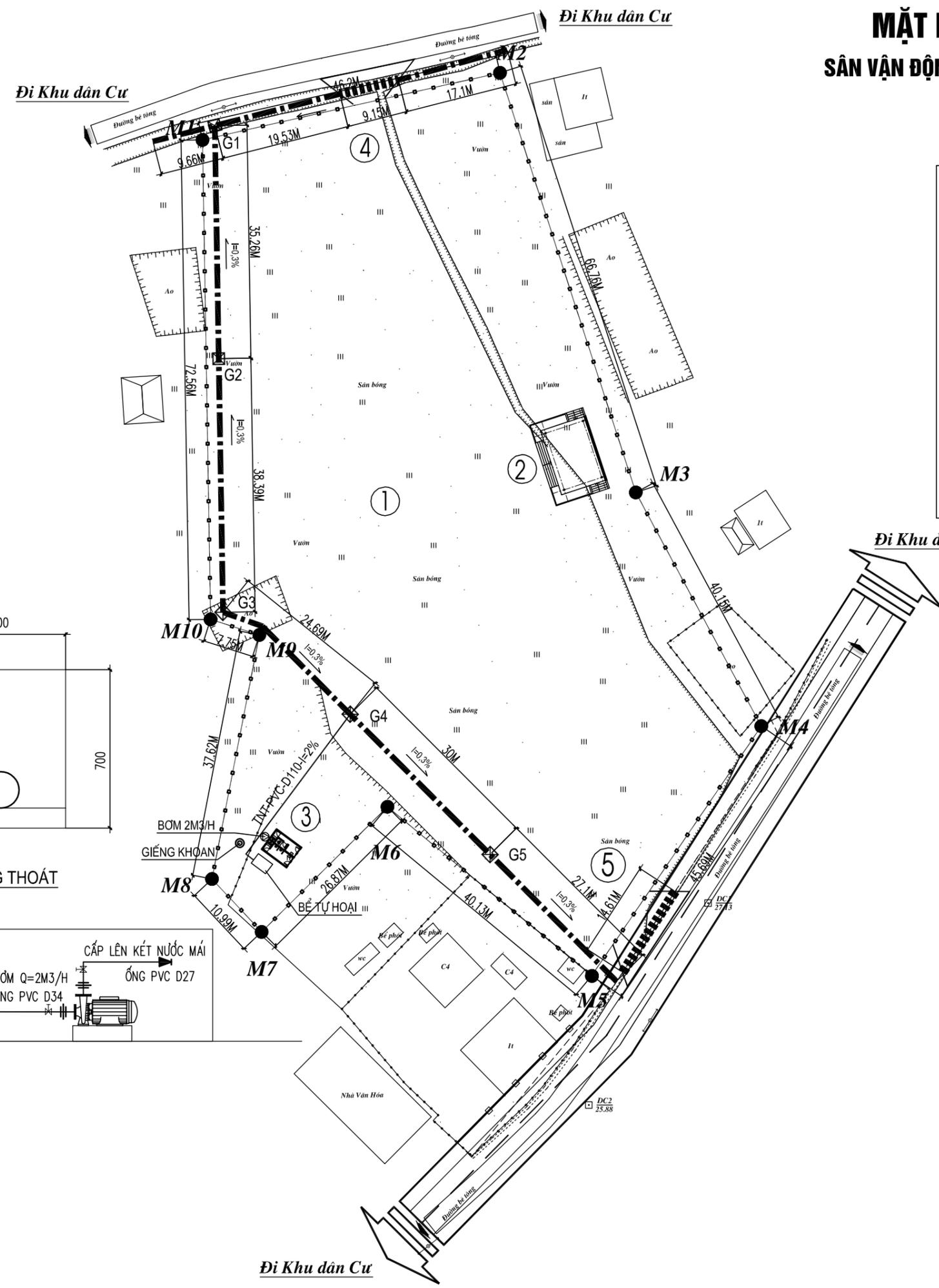
KÝ HIỆU BẢN VẼ: CD-07

TRÊN ĐÂY LÀ TỔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU CÓ GIẢI KHÁC ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGUYỄN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.



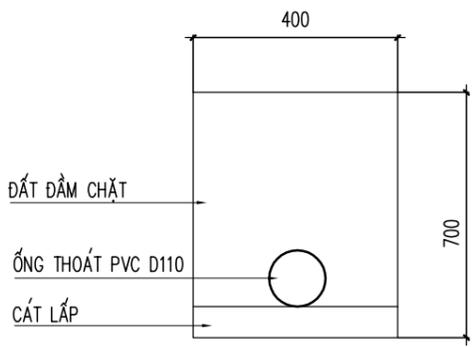
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC

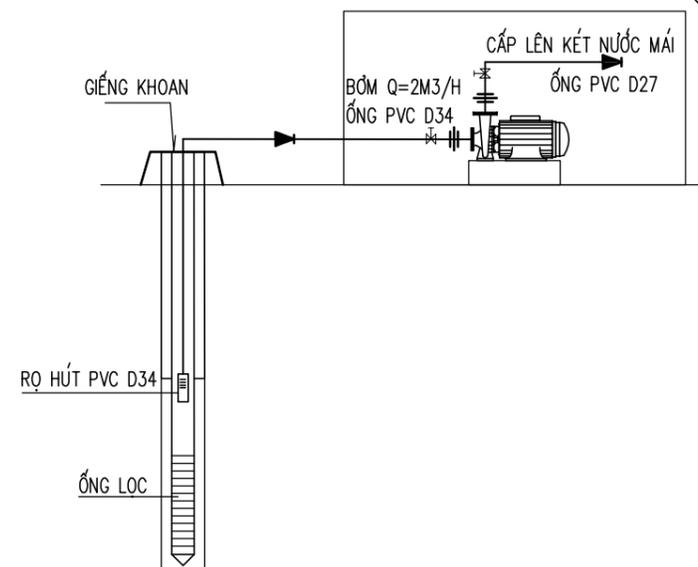


KÝ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- RÃNH THOÁT NƯỚC (L=203M)
- RÃNH CHỊU LỰC (L=23,76M)
- PVC-D110
- HỐ GA (SL=05 HỐ)
- SÂN ĐẤT
- SÂN KHẤU
- NHÀ VỆ SINH
- CỔNG PHỤ
- CỔNG CHÍNH



HÀO CHÔN ỐNG THOÁT



BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

STT	VẬT TƯ	K.LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	BƠM Q=2 M3/H; H=10M	1	BỘ
2	GIẾNG KHOAN CHỌN BỘ	1	GIẾNG
3	VAN KHÓA PVC D34	1	CÁI
4	VAN KHÓA PVC D27	1	CÁI
5	RỌ HÚT PVC D34	1	CÁI
6	RỌ HÚT PVC D34	1	CÁI
7	RẮC CO PVC D34	1	CÁI
8	RẮC CO PVC D27	1	CÁI
9	CÚT PVC D34	5	CÁI
10	CÚT PVC D27	5	CÁI
11	ỐNG PVC D34	24	M
12	ỐNG PVC D27	6	M
13	ỐNG PPR D25	8	M
14	CÚT PPR D25	3	CÁI
15	MĂNG SÔNG PVC D34	5	CÁI
16	ỐNG UPVC D110 CLASS2	30	M
17	MĂNG SÔNG UPVC D110	3	CÁI
18	CHÉCH UPVC D110	10	CÁI
19	HÀO CHÔN ỐNG	28	M

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HANG MỤC:
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

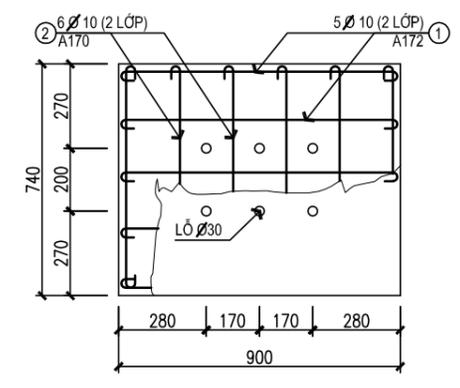
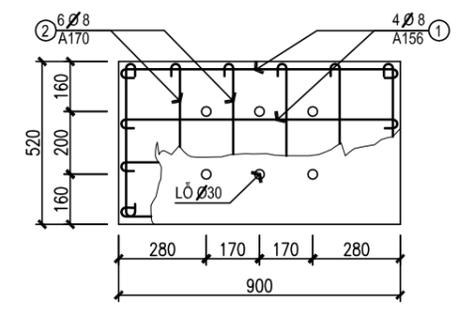
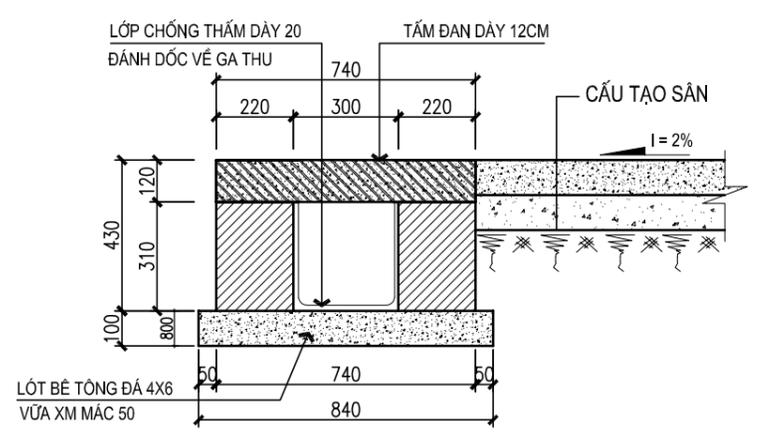
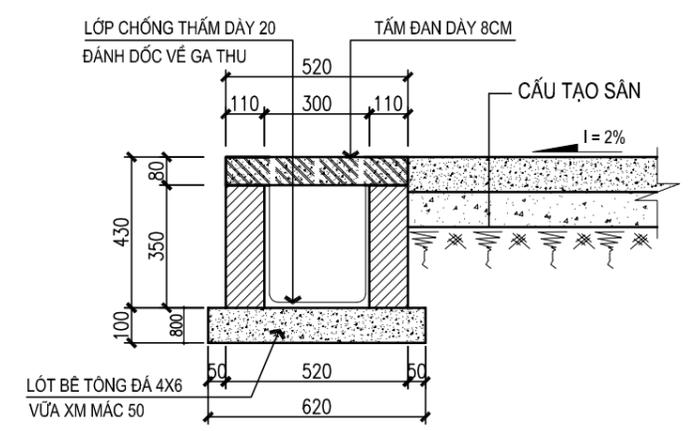
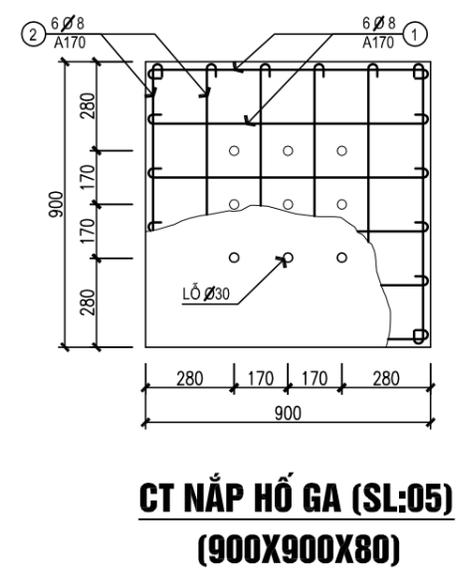
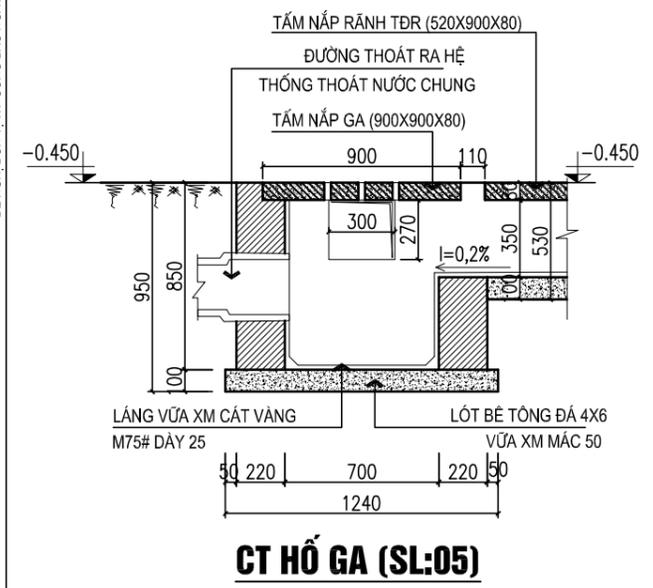
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ : CTN-08

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SON

TRÊN ĐÂY LÀ TÔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU CÓ GI SAI KHÁC ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGUYỄN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SƠN



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP HỐ GA, RÃNH

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
NẮP HỐ GA SL:05	1	70 850 70	8	990	6	5	29.700	11.719
	2	70 850 70	8	990	6	5	29.700	11.719
NẮP RÃNH 1 SL:225	1	70 850 70	8	990	4	225	891.000	351.566
	2	70 470 70	8	610	6	225	823.500	324.932
NẮP RÃNH 2 SL:23	1	90 850 90	10	1030	10	26	267.800	165.105
	2	90 690 90	10	870	12	26	271.440	167.349

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTYPVT.LAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

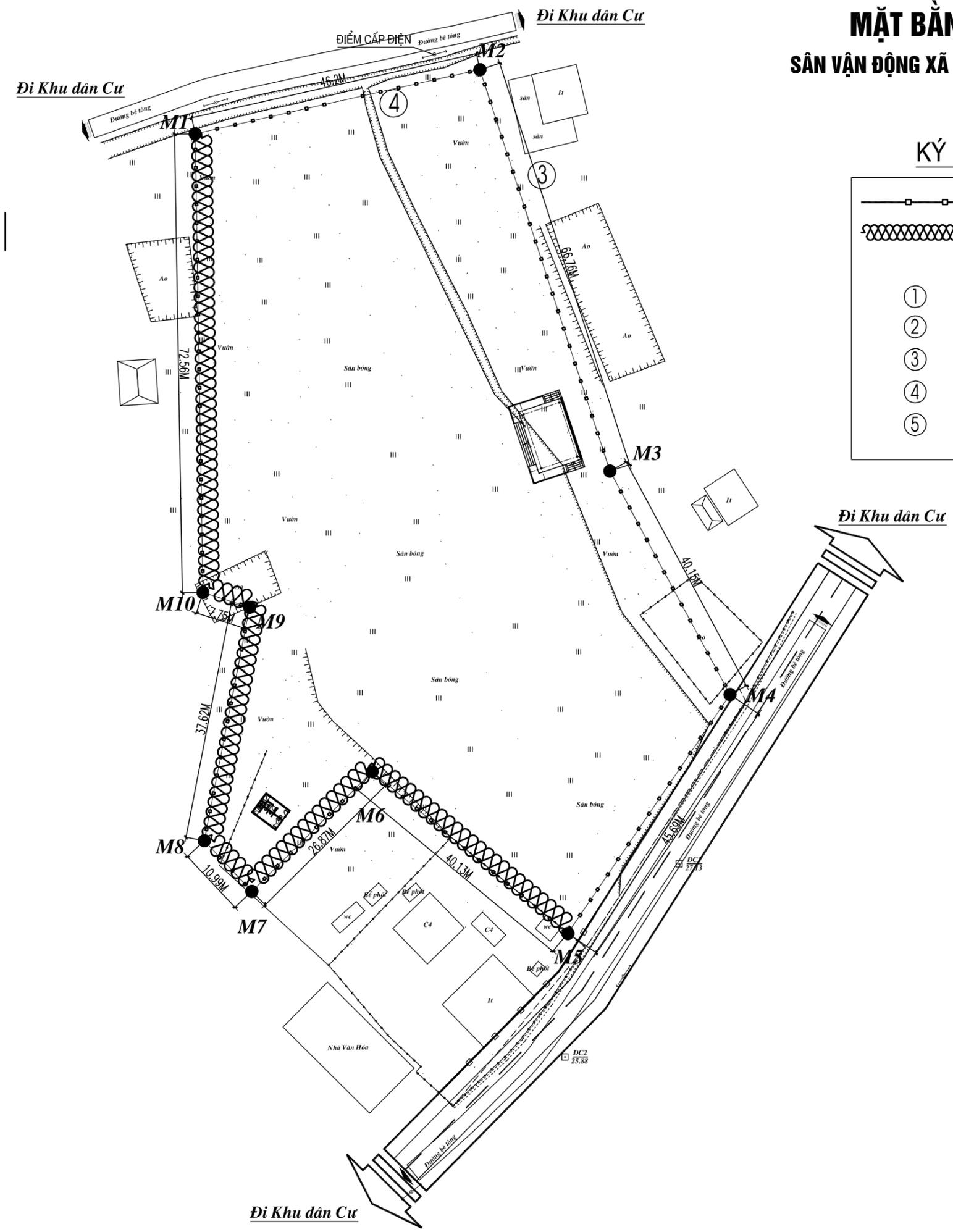
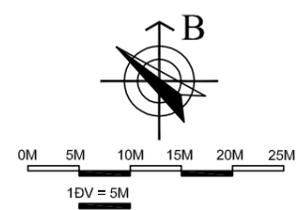
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT RÃNH, HỐ GA

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ : HG-09

TRENDÂY LÀ TỔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU CÓ GI SAI KHÁC ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGUYỄN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SƠN



MẶT BẰNG HÀNG RÀO CÂY

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC

KÝ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- VỊ TRÍ TRỒNG CÂY TRÀ MẠN (SL=985 CÂY)
CÂY CAO 60CM
- ① - SÂN ĐẤT
- ② - SÂN KHẤU
- ③ - NHÀ VỆ SINH
- ④ - CỔNG PHỤ
- ⑤ - CỔNG CHÍNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

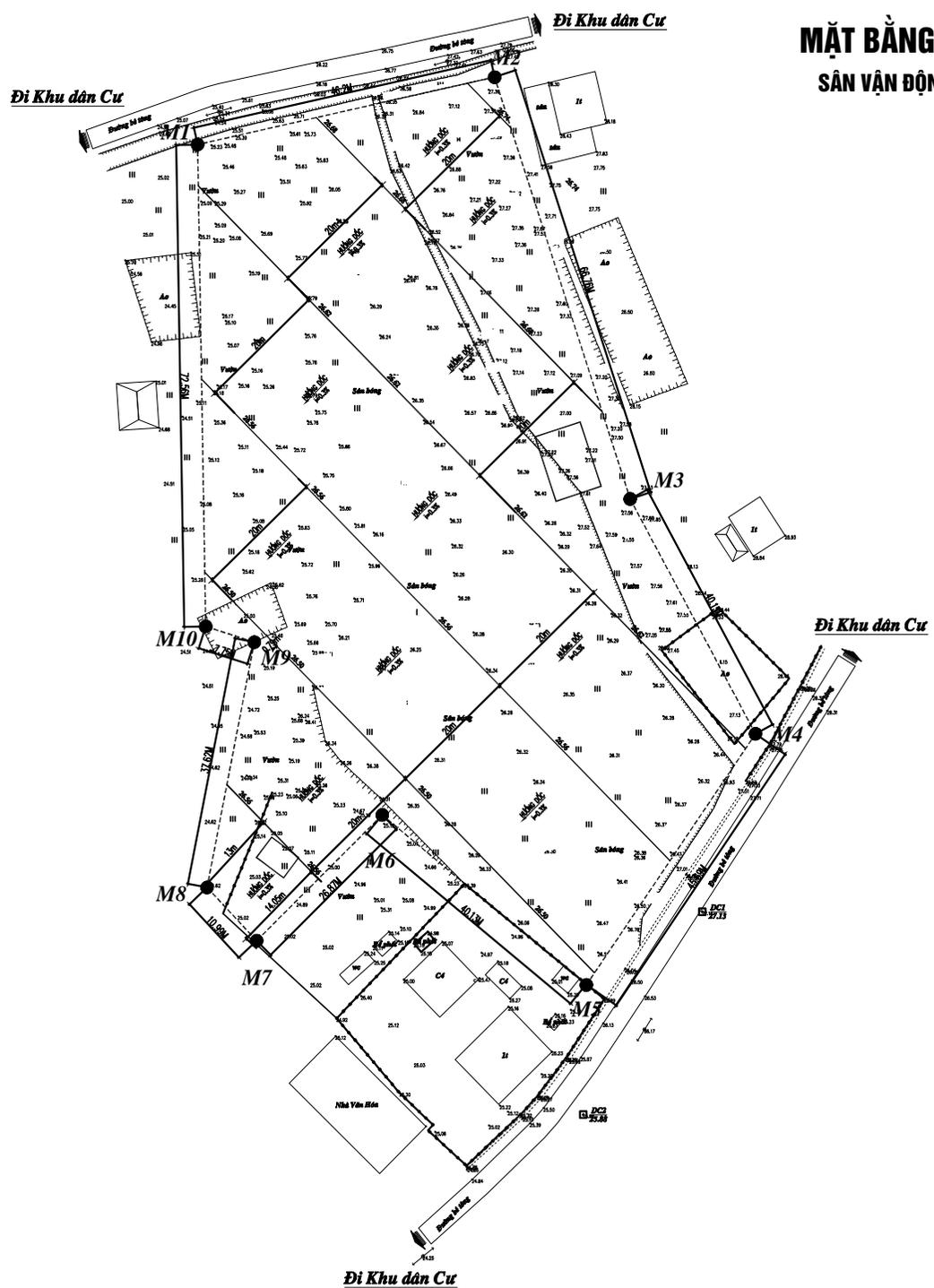
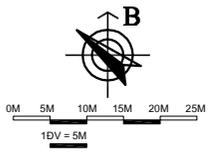
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HÀNG RÀO CÂY

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: HR-10

TRÊN BẢNG LÀ TƯỜNG THỂ THỰC BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU CÓ SAI KHÁC SẼ NHÌN ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGAY VÀI CHỖ ĐÁU TƯ PHẢI LẬP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG XÂY L.Y.

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SON



MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC THIẾT KẾ SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẠC

KÝ HIỆU:	-----	biên giới theo số liệu của cấp
---	---	độ dốc
---	---	đường dốc
---	---	cao độ thiết kế sau lợp
---	---	trình độ các trục đường

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

LAM SON

ĐỊA CHỖ CÔNG TY:
P414, NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0372.880.888 - EMAIL: CÔNG TY TƯ VẤN CÔNG XÂY LAM SON

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRƯ:

K.T.S. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

MẶT BẰNG SAN NỀN

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẶC

KÍ HIỆU:

- RANH GIỚI TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP
- - - ĐƯỜNG CHÂN TA LUY ĐẮP

DIỆN TÍCH ĐẤT ĐÀO 0.3927.07
SỐ THỦ TỰ Ở LƯỚI 623.871
KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO 0.6527.02

DIỆN TÍCH ĐẤT ĐẮP 26.68
KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẮP 27.25
CHIỀU CAO ĐẤT ĐẮP 0.4
CAO ĐỘ THIẾT KẾ SAN LẤP (DINH ĐẤT ĐẮP)
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN 27.18
ĐƯỜNG CÂN BẰNG ĐÀO ĐẮP

THUYẾT MINH

- KHỐI LƯỢNG SAN LẤP KHU ĐẤT ĐƯỢC TÍNH BẰNG PHƯƠNG PHÁP CHIA LƯỚI Ô WƯNG, VỚI KÍCH THƯỚC LƯỚI Ô WƯNG LÀ 5x5M.
- ĐỘ CHẶT YÊU CẦU CỦA VẬT LIỆU SAN LẤP LÀ K=0.90.
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ THỂ HIỆN ĐƠN VỊ LÀ MÉT.
- CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ THỂ HIỆN ĐƠN VỊ LÀ MÉT.

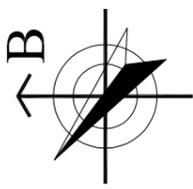
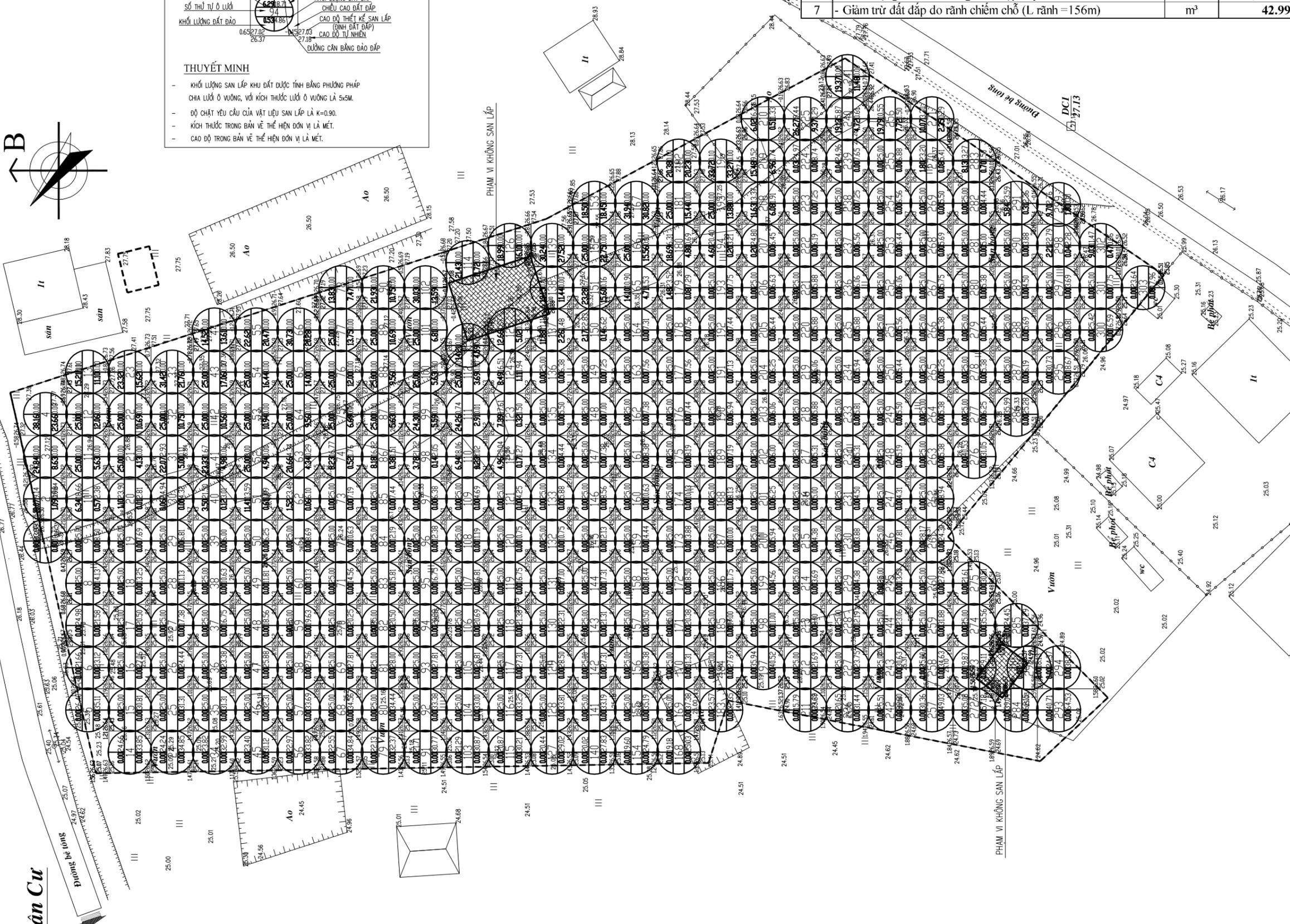
Đi Khu dân Cư

Đi Khu dân Cư

Đi Khu dân Cư

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
1	- Tổng diện tích đắp đất san lấp	m ²	7,518.47
2	- Diện tích đào đất	m ²	1,550.36
3	- Diện tích đắp đất	m ²	5,968.11
4	- Khối lượng đào đất	m ³	722.67
5	- Khối lượng đắp đất K90	m ³	4,898.46
6	- Khối lượng đào đất không thích hợp dày 20cm	m ³	1,193.62
7	- Giảm trừ đất đắp do rãnh chiếm chỗ (L rãnh = 156m)	m ³	42.99

KHỐI LƯỢNG SAN LẤP



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P414 .NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTYPVT.LAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẶC

HẠNG MỤC:
 TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:
 KS. ĐẶNG NGỌC TRĂNG

CHỦ TRÌ:
 KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:
 KTS. TRẦN ANH VŌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
 KS. ĐÀM CẢNH THÊM

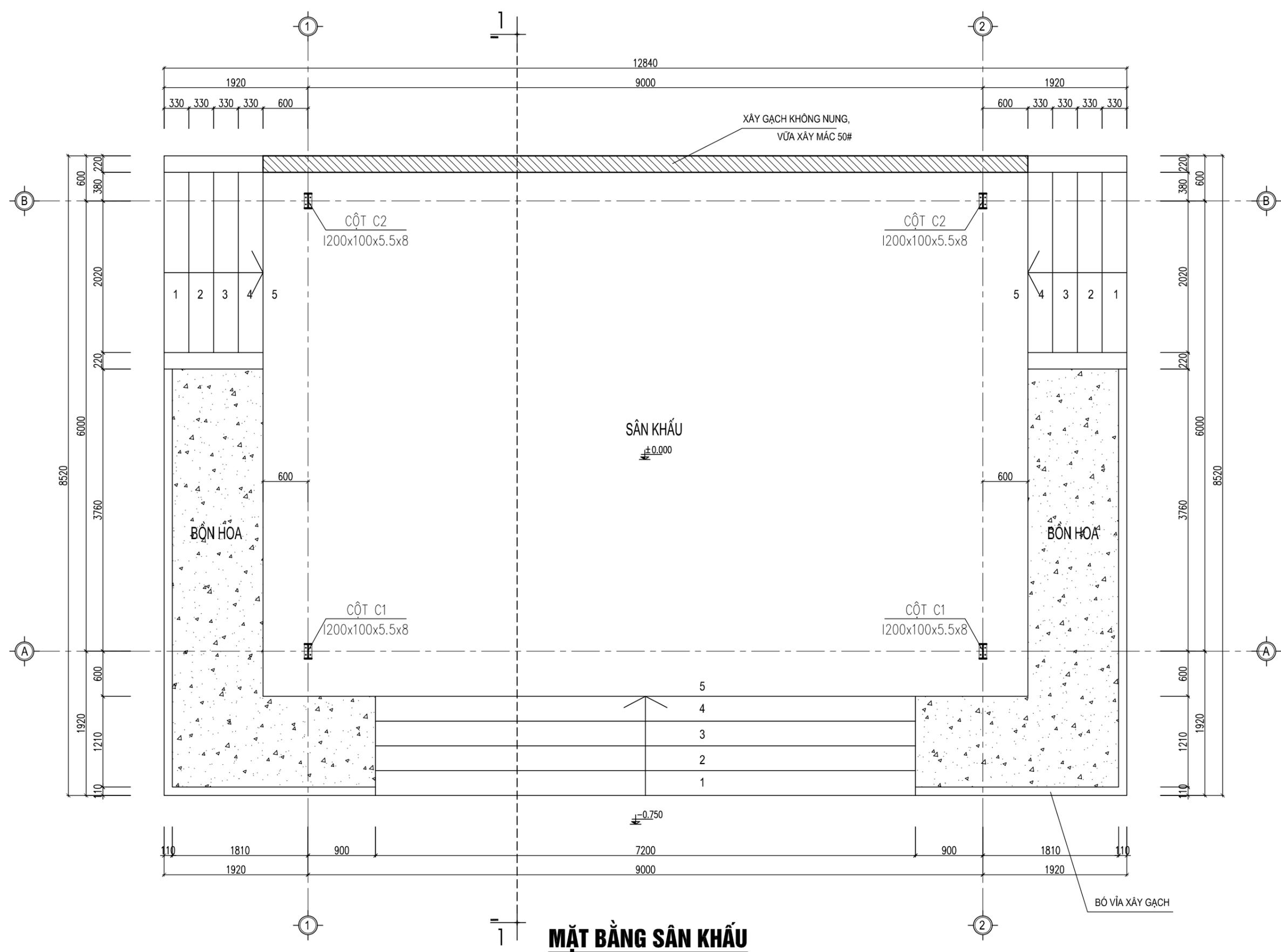
TÊN BẢN VẼ:

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH : NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HẠNG MỤC: SÂN KHẤU



MẶT BẰNG SÂN KHẤU

- CỘT +0.00 TƯƠNG ĐƯƠNG CỘT 27.41 THỰC ĐỊA
- CỘT -0.75 TƯƠNG ĐƯƠNG CỘT 26.66 THỰC ĐỊA

GHI CHÚ:

- TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XÂY MẮC 50#
- TRÁT TƯỜNG BẰNG VỮA XI MẮC 75#
- NỀN SÂN KHẤU ĐỔ BÊ TÔNG, LÁNG VỮA XI MĂNG CÁT
- BẠC SÂN KHẤU XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, LÁNG VỮA XI MĂNG CÁT
- TƯỜNG LẮN SƠN TRỰC TIẾP

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

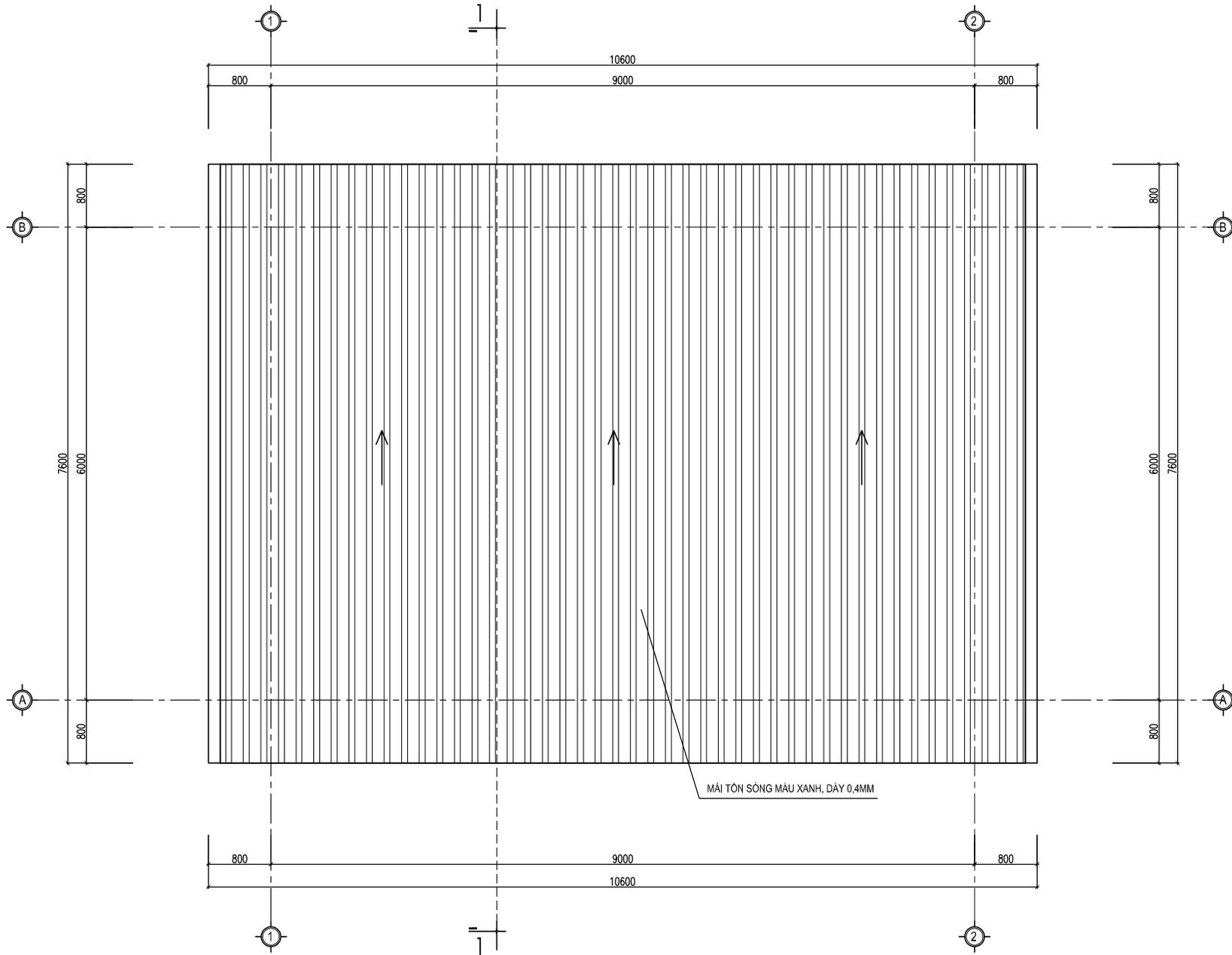
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG SÂN KHẤU

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH : NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ : SK-01



MẶT BẰNG MÁI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14 - NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.883.888 - EMAIL: CÔNGTYPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:

SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

K.T.S. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:

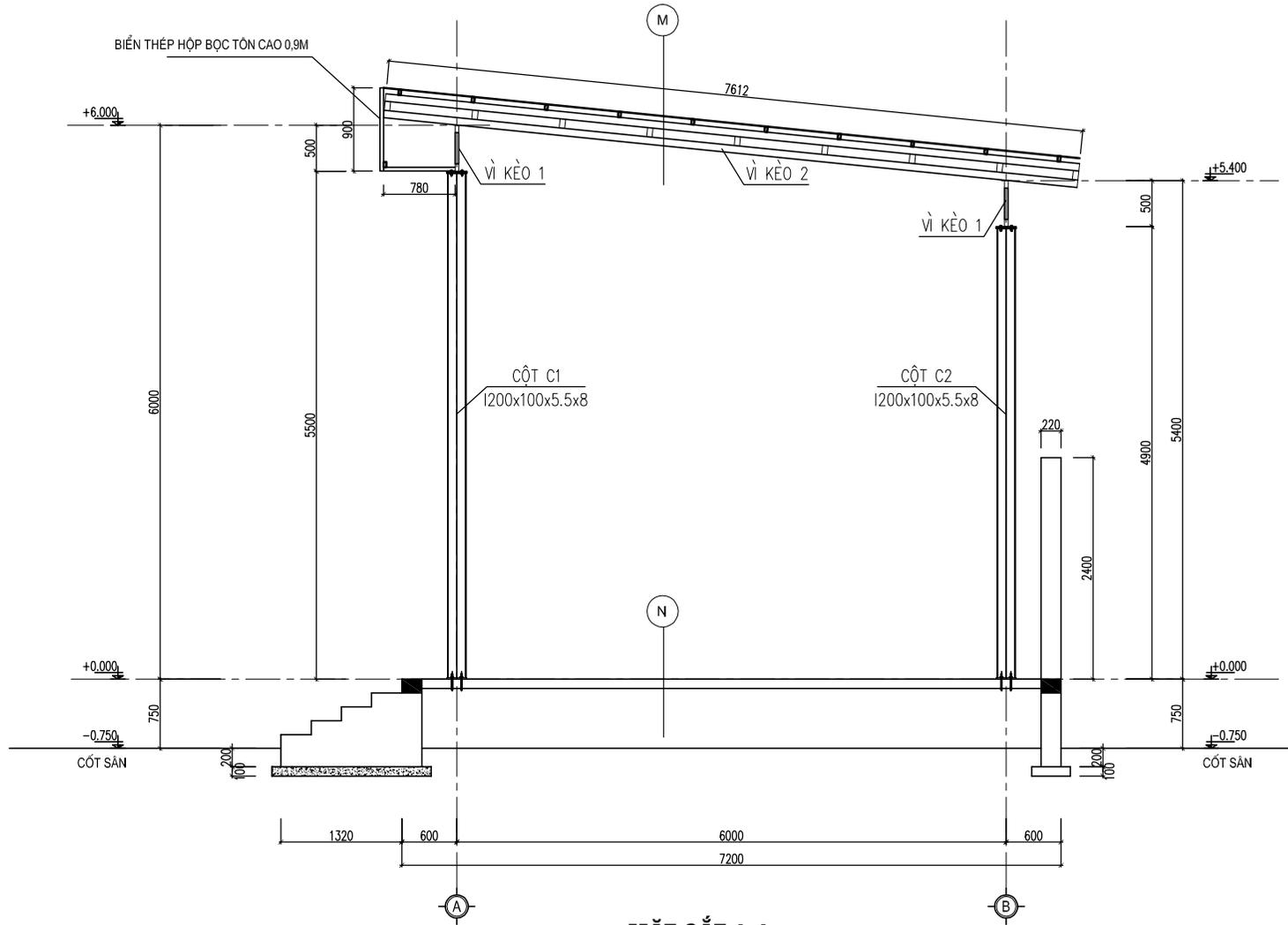
MẶT BẰNG MÁI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

SK-02



MẶT CẮT 1-1

- M** MÁI TÓN
- LỚP TÓN SÓNG MÀU XANH ĐAY 0,4MM
 - LỚP XÀ GỖ THÉP 30X60X1,2
 - LỚP KÈO THÉP

- N** NỀN SÀN KHẤU
- LỚP VỮA LĂNG XM CÁT MẮC 75#
 - LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150#, ĐAY 10CM
 - LỚP ĐÁT TÓN NỀN K90
 - LỚP ĐÁT TỰ NHIÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CÔNGTYCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
 SÀN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

 KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

 KS. ĐÀM CẢNH THÊM

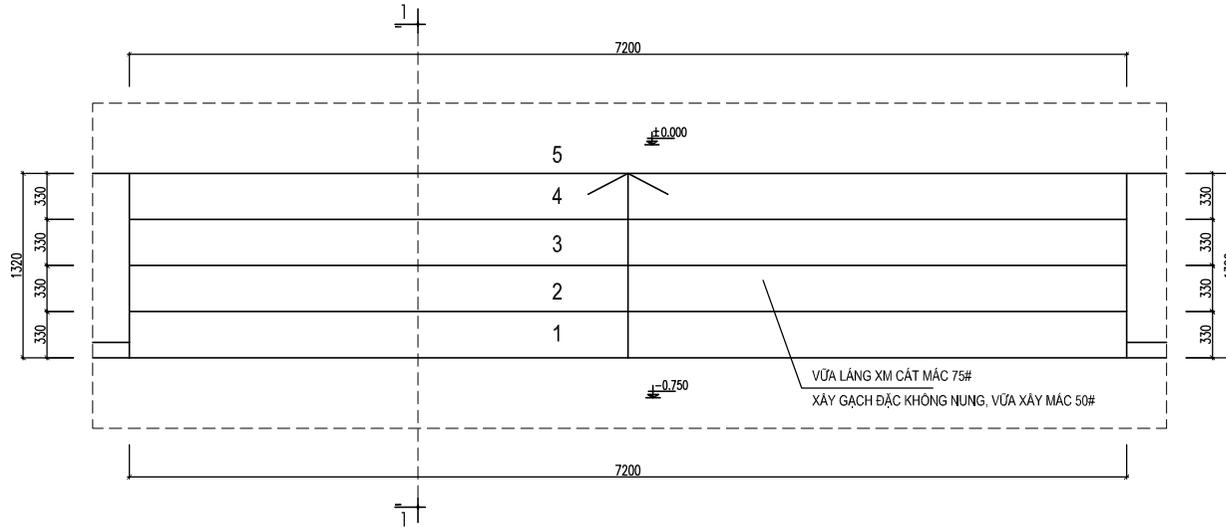
TÊN BẢN VẼ:
 MẶT CẮT 1-1

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

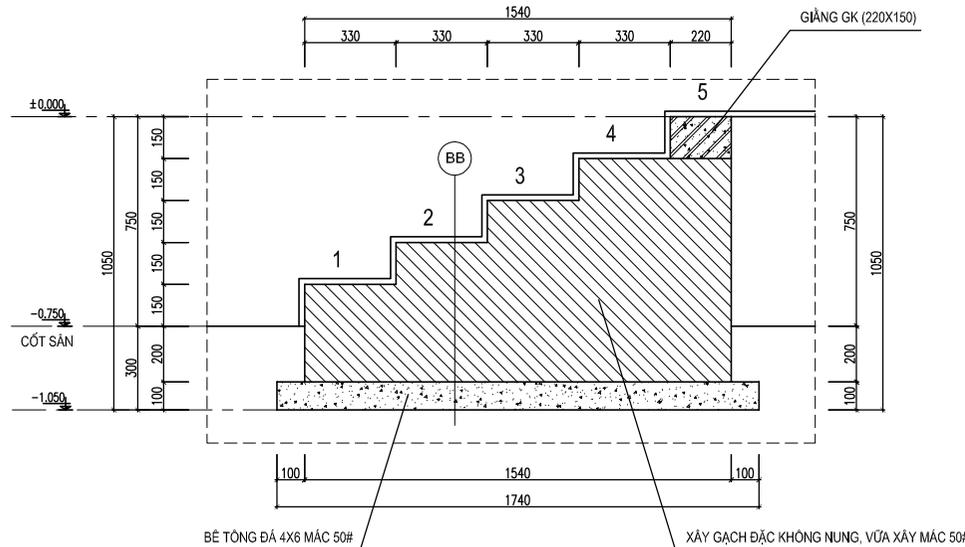
HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: SK-03

CHI TIẾT BẬC CHÍNH (SL:01)



MẶT BẰNG



MẶT CẮT 1-1

- BB BẬC LÊN
- LỚP VỮA LÁNG XM CÁT MẮC 75#
 - LỚP GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG, VỮA XÂY MẮC 50#
 - LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MẮC 50#
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414, NHÀ 14 - KHU CHUNG CÚ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CONGTYCPVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

K.T.S. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

K.T.S. TRẦN ANH VÕ

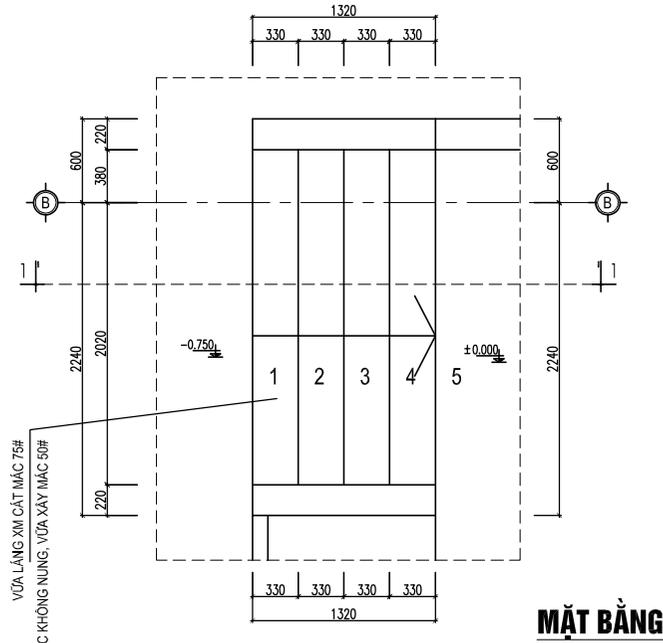
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

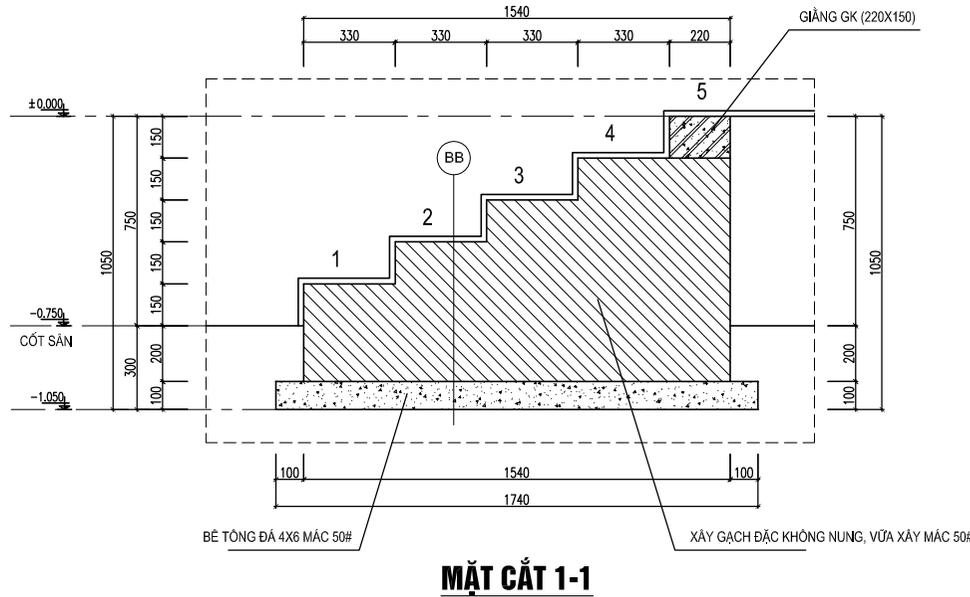
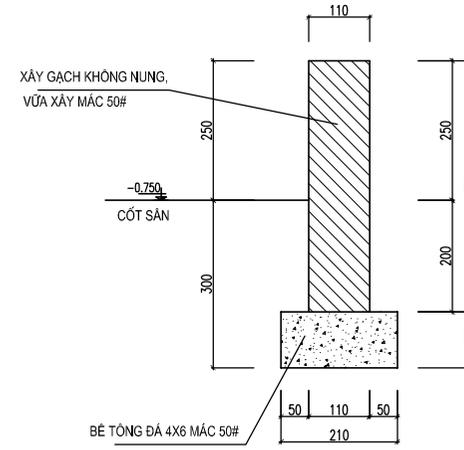
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BẬC

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: SK-04

CHI TIẾT BẬC PHỤ (SL:02)



CHI TIẾT BÓ VỈA (L=17M)



- BB BẬC LÊN**
- LỚP VỮA LĂNG XI MẮC 75#
 - LỚP GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG, VỮA XÂY MẮC 50#
 - LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MẮC 50#
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CÔNGTYPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HẠNG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

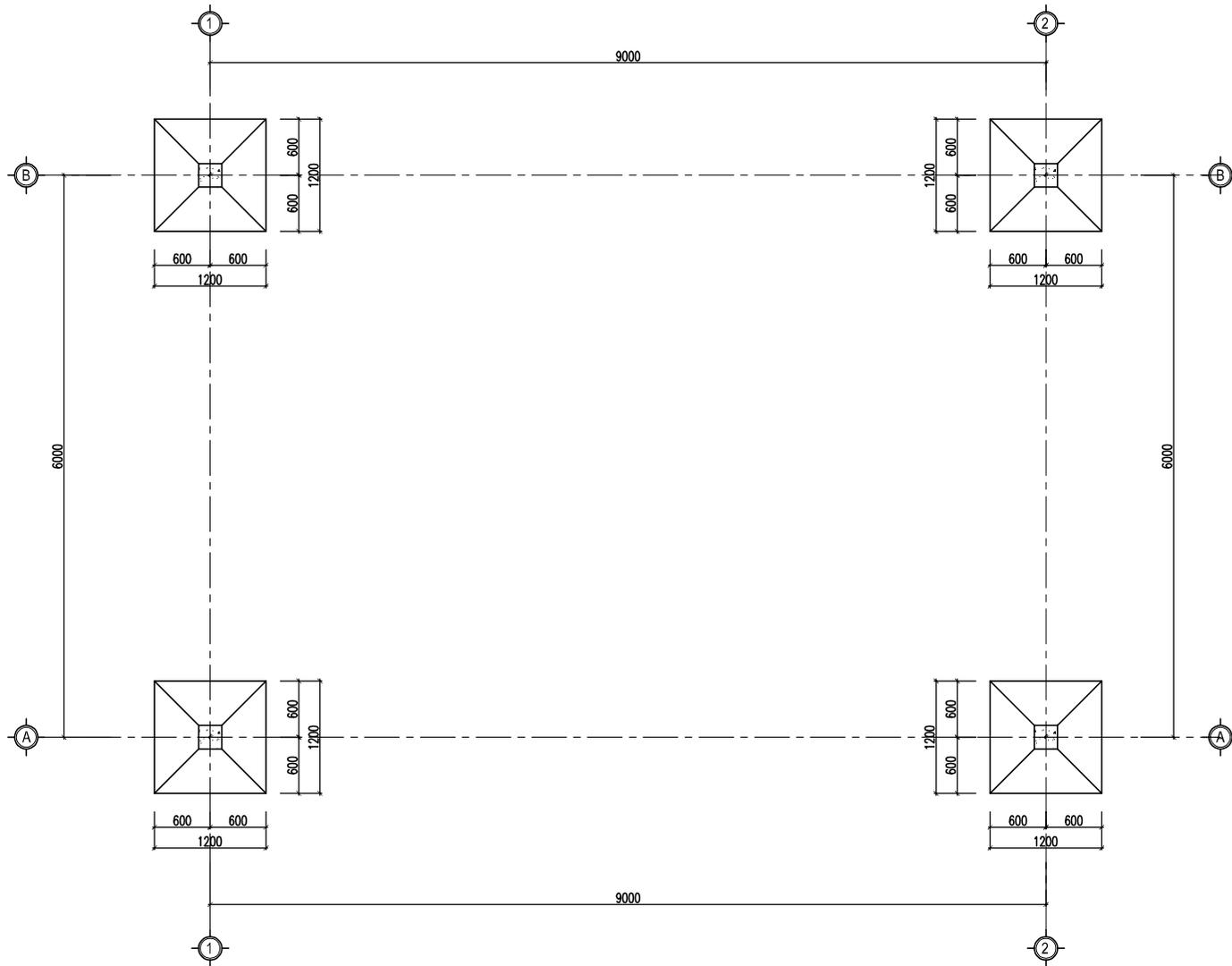
K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BẬC

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: SK-05



MẶT BẰNG MÓNG

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MÓNG DÙNG MÁC 250; RB=115KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $D < 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CỎ: RS=2250KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $18 > D \geq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CII CỎ: RS=2800KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $D \geq 18$ DÙNG THÉP NHÓM CIII CỎ: RS=3650KG/CM2
- THỐNG KÊ THÉP CHO TOÀN BỘ CẦU KIỆN
- NỐI BƯỚC THEO QUY PHẠM

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CONGTPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
 SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 K.S. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

 K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

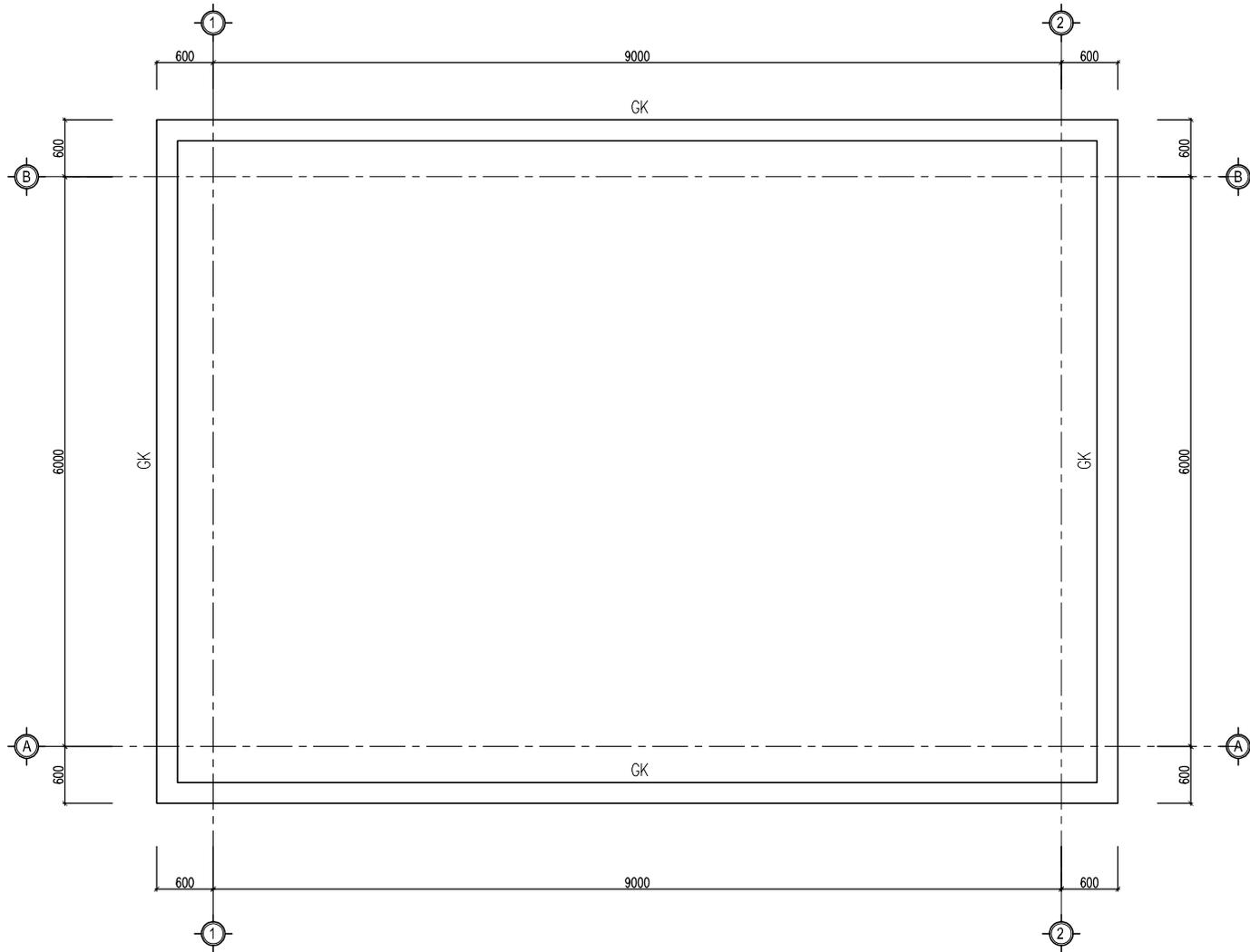
 K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 MẶT BẰNG MÓNG

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: KC-01



MẶT GIẢNG KHÓA TƯỜNG MÓNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: COM167CPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

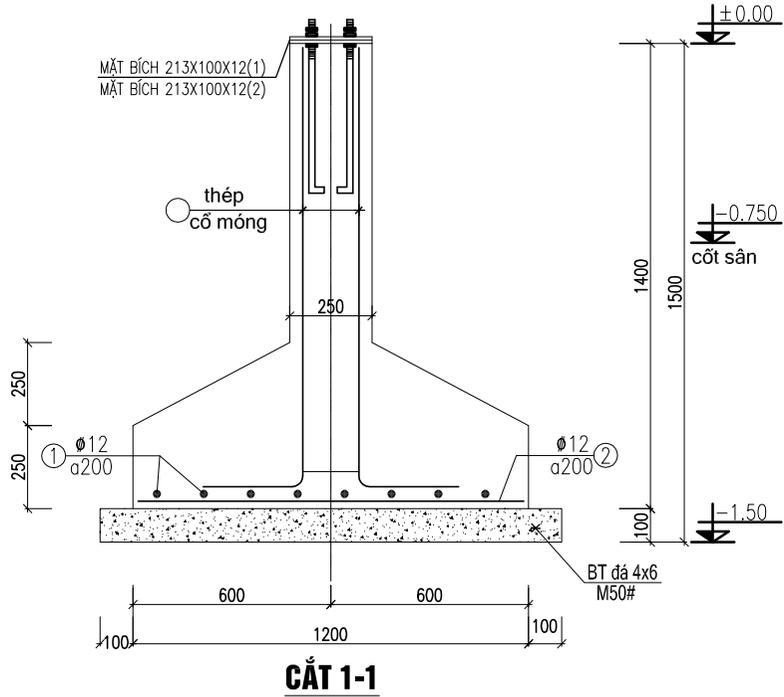
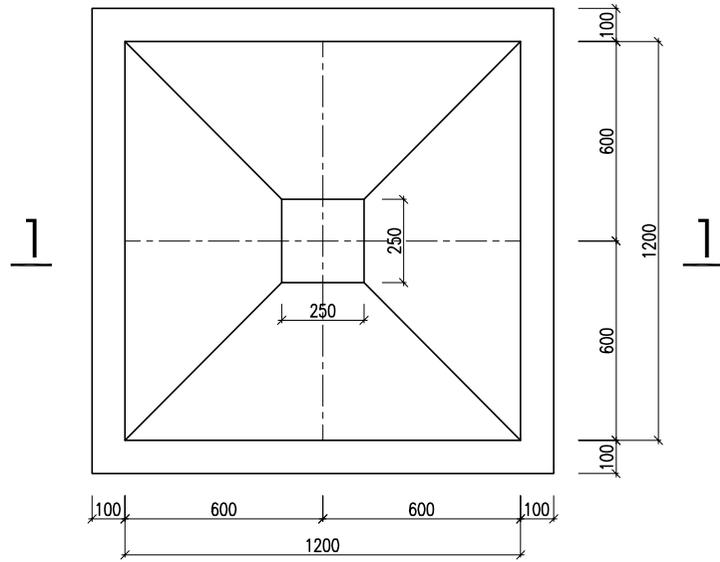
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG GIẢNG KHÓA
TƯỜNG MÓNG

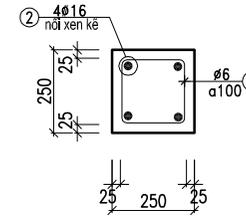
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: KC-02

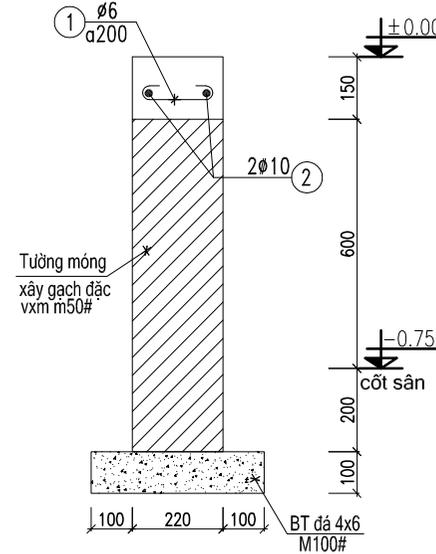
MÓNG ĐM1(SL:04)



CẮT 1-1



CỔ MÓNG CM1 (SL:04)



GIẺNG KHÓA GK
L=34.8m; sl: 01

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MÓNG DÙNG MÁC 250; RB=115KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH D<10 DÙNG THÉP NHÓM CI CỎ: RS=2250KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH 18>D>=10 DÙNG THÉP NHÓM CII CỎ: RS=2800KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH D>=18 DÙNG THÉP NHÓM CIII CỎ: RS=3650KG/CM2
- THỐNG KÊ THÉP CHO TOÀN BỘ CẤU KIỆN
- NỐI BUỘC THEO QUY PHẠM

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P14.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: COMSTYCPVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

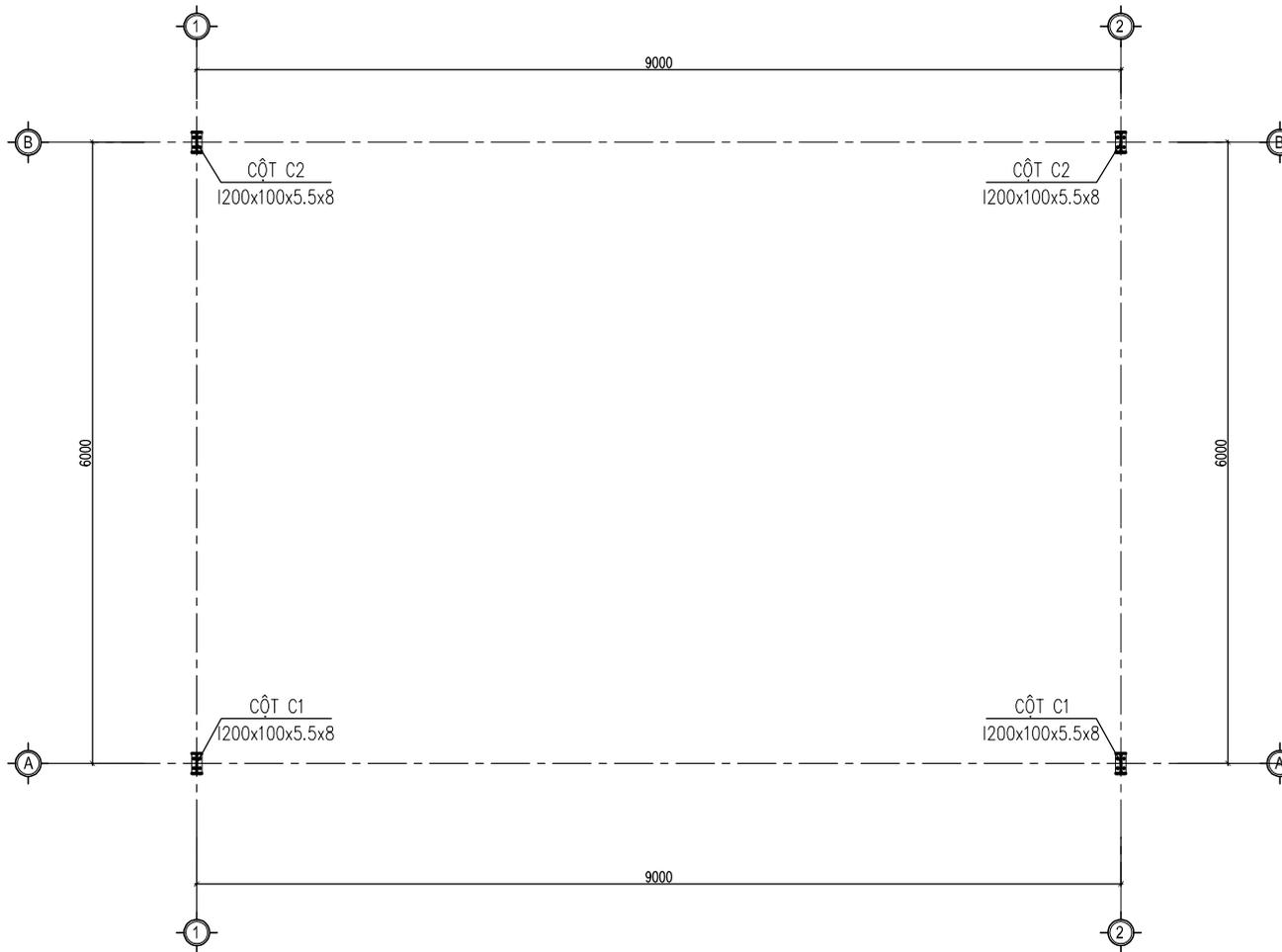
K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT MÓNG

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: KC-03



MẶT BẰNG CỘT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: COM167CPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HẠNG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

K.S. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

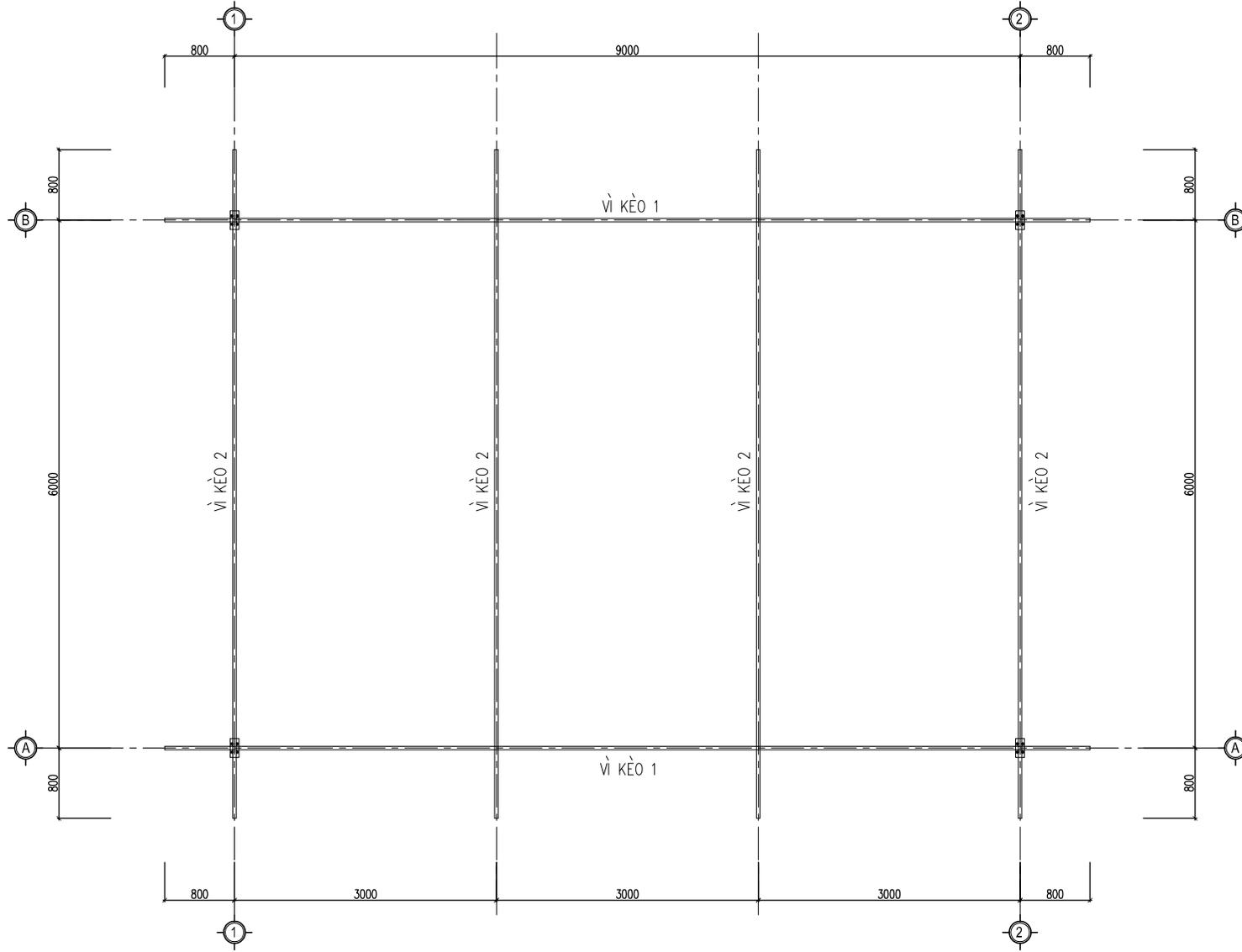
K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CỘT

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: KC-04



MẶT BẰNG VỊ KÈO

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CÔNGTYPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

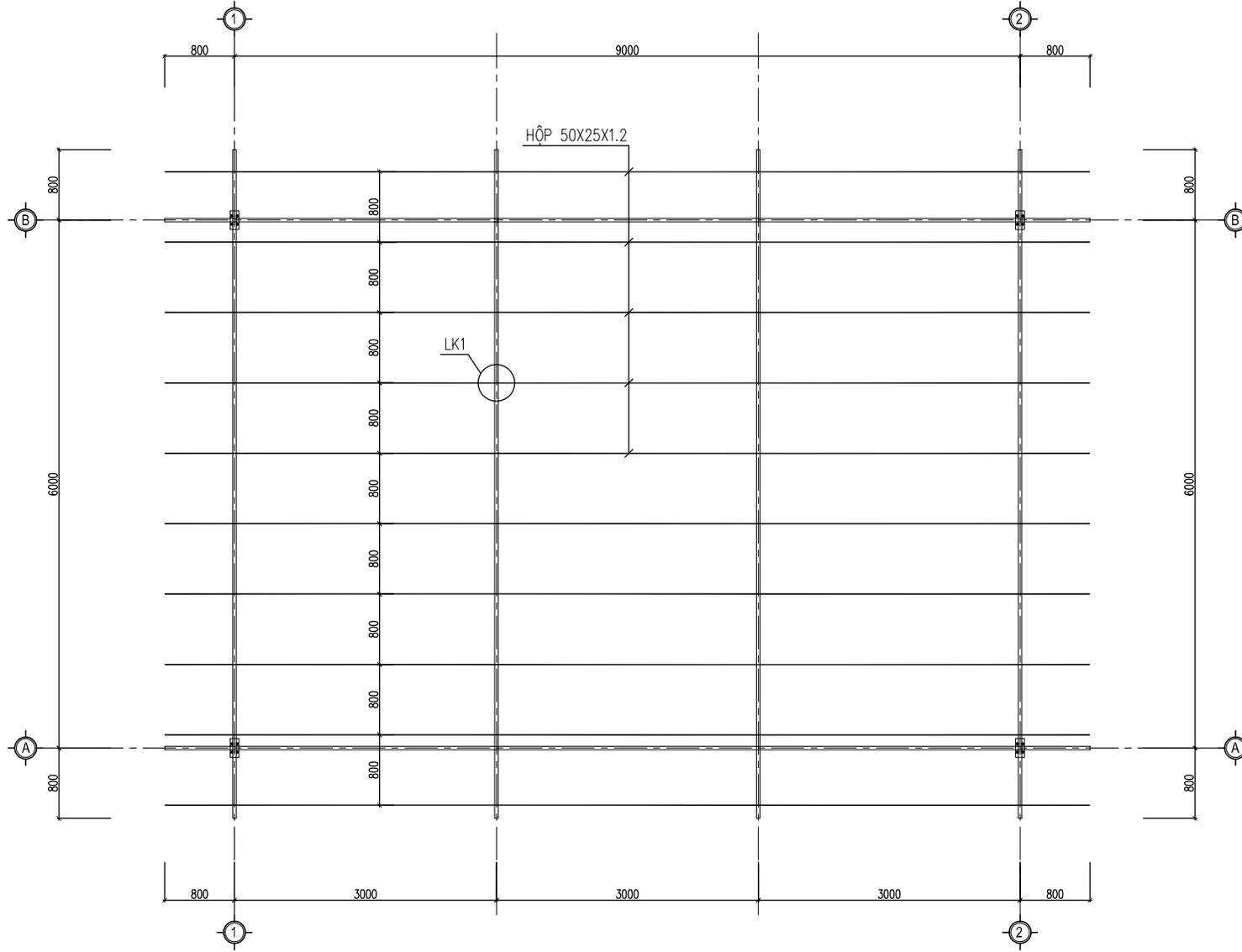
KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG VỊ KÈO

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: KC-05



MẶT BẰNG XÀ GỖ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.883.888 - EMAIL: CÔNG TY LAM SƠN @ GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

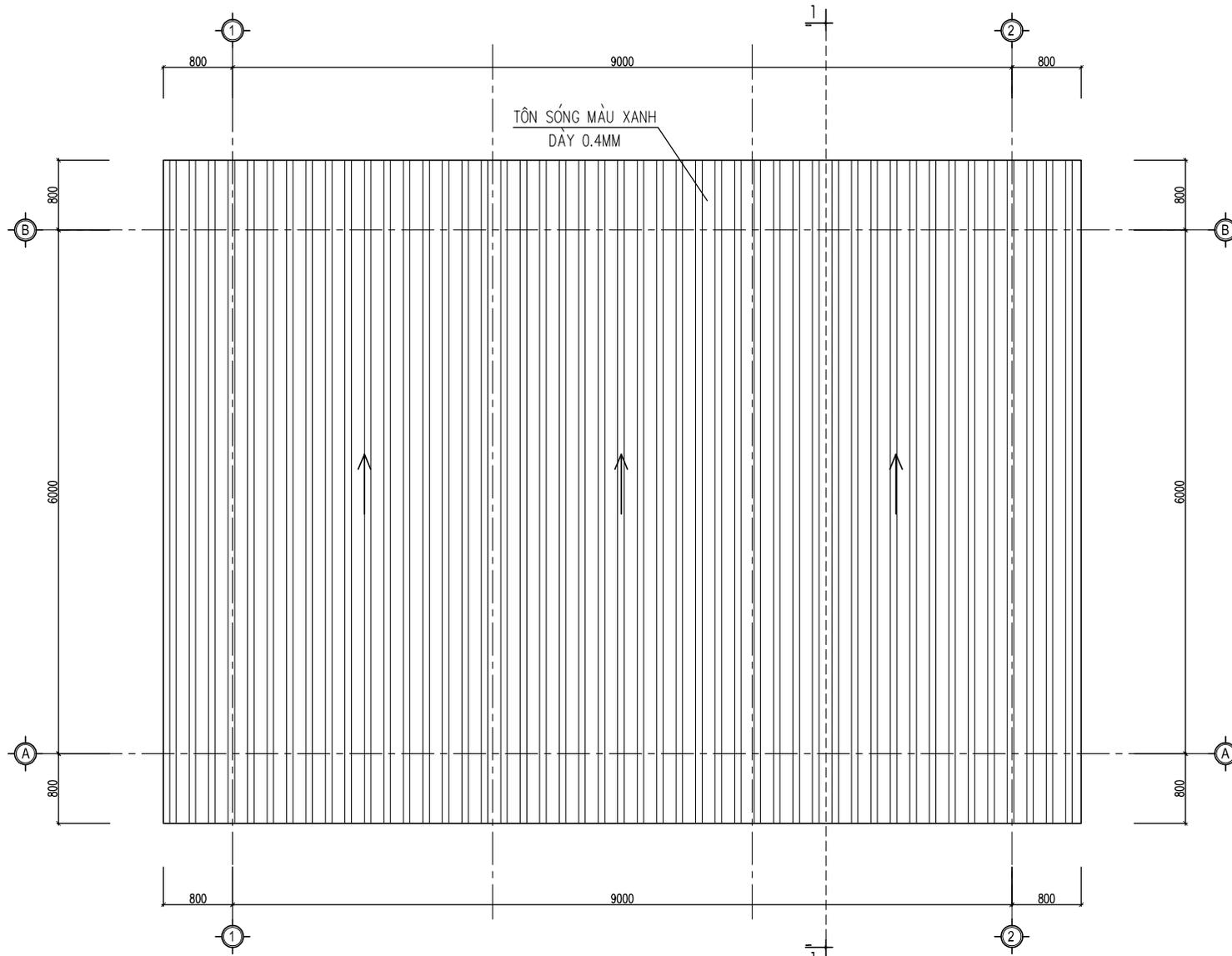
KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG XÀ GỖ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: KC-06



MẶT BẰNG MÁI TÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CÚ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.883.888 - EMAIL: COMPT@PTVLAMSONGMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:

SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

K.S. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:

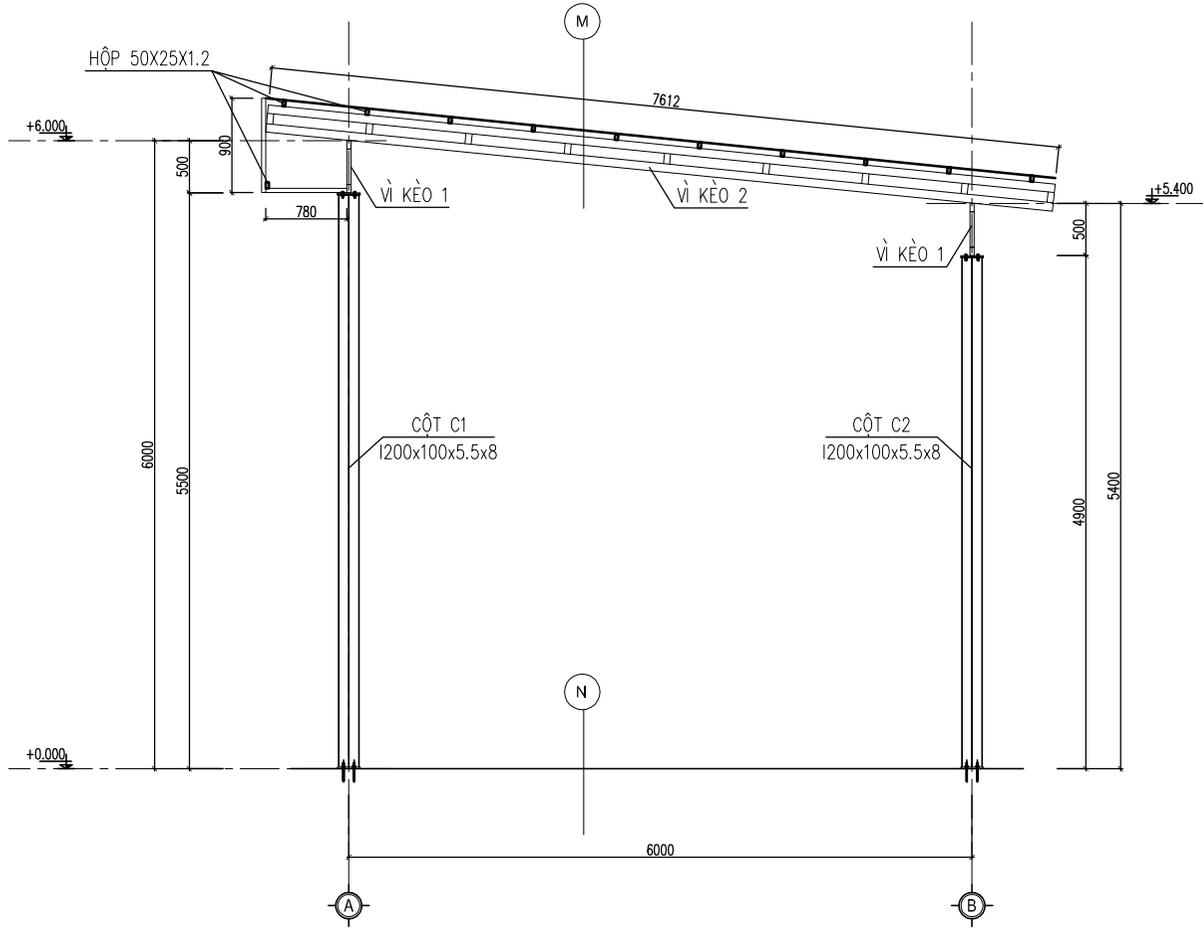
MẶT BẰNG MÁI TÔN

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

KC-07



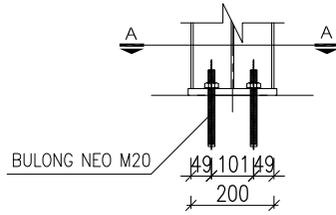
- M MÁI TÒN**
- LỚP TÒN SÓNG MÀU XANH DÀY 0.4MM
 - LỚP XÀ GỖ THÉP 30X60X1.2
 - LỚP KEO THÉP

- N NỀN SÀN KHẤU**
- LỚP VỮA LANG XM CÁT MẮC 75#
 - LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150#, DÀY 10CM
 - LỚP ĐẤT TÓN NÉN K90
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

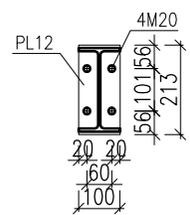
GHI CHÚ:

- CHẾ TẠO KẾT CẤU THÉP BẰNG THÉP B CT.3; QUÊ HẠN E42 (HOẶC LOẠI CỎ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG)
- VI KEO 1 LIÊN KẾT VỚI VI KEO 2 BẰNG LIÊN KẾT HẠN
- CỘT THÉP SƠN CHỐNG GHỈ 2 LỚP
- THỐNG KÊ THÉP CHO 1 CẤU KIỆN
- KHI GIA CÔNG CẦN KIỂM TRA LẠI KÍCH THƯỚC THỰC TẾ

MẶT CẮT 1-1



CHI TIẾT CHÂN CỘT



CẮT A-A

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: +842386.888 - EMAIL: COM17CPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
 SÀN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

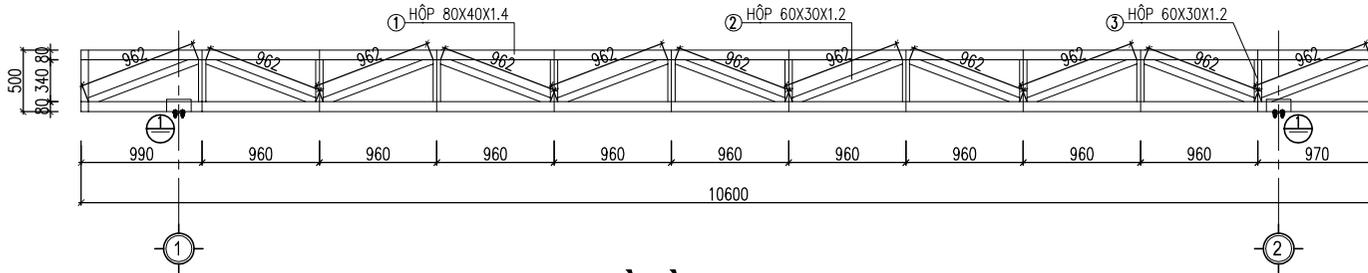
 KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

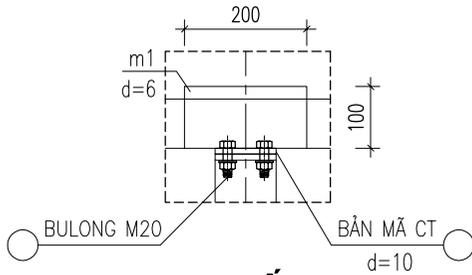
 KS. ĐÀM CẢNH THỀM

TÊN BẢN VẼ:
 MẶT CẮT - CHI TIẾT CHÂN CỘT

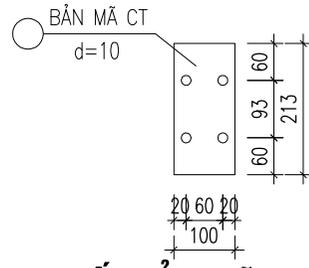
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH: NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: KC-08



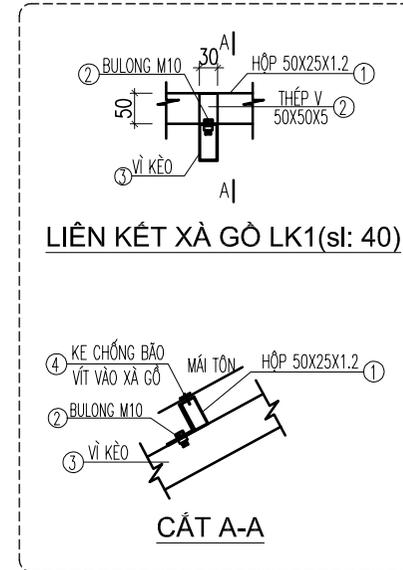
VỊ KÈO 1 (SL: 02)



CHI TIẾT 1

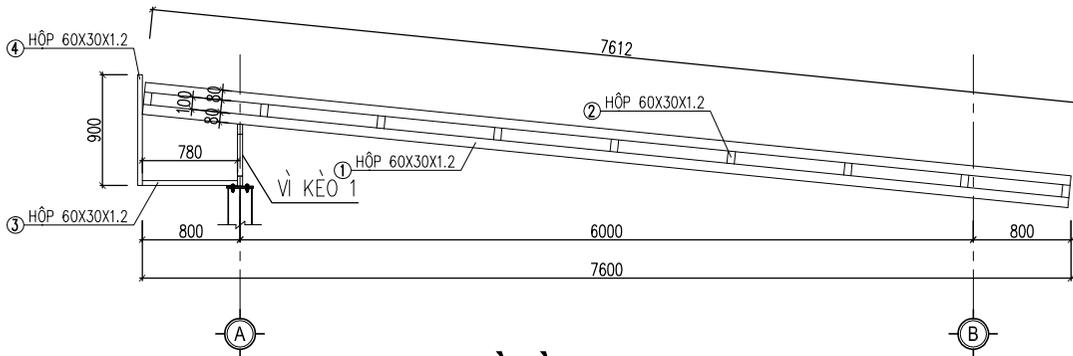


CHI TIẾT BẢN MÃ CT(SL:02)



LIÊN KẾT XÀ GÒ LK1(s1: 40)

CẮT A-A



VỊ KÈO 2 (SL: 04)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CÔNGTYCPVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
 SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 K.S. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

 K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

 K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT VỊ KÈO

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH: NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: KC-09

BẢNG THỐNG KÊ THÉP CHO 1 KHUNG VÌ KÈO 1 (SL: 02)

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		
VÌ KÈO SL: 01	1	Thép hộp mạ kẽm	80x40x1.4		10600	2	2	21.2	27.99
	2	Thép hộp mạ kẽm	60x30x1.2		962	11	11	10.58	17.35
	3	Thép hộp mạ kẽm	60x30x1.2		340	12	12	4.08	6.7
BÀN MÃ SL: 01	m1	Thép bản		200x100x6		2	2	0.04m2	1.87
	CT	Thép bản		213x100x10		2	4	0.0852 m2	6.65
Bulong		Bulong cường độ cao M20				8	8		

GHI CHÚ:

- * THỐNG KÊ CỐT THÉP TÍNH CHO 1 CẤU KIỆN
- * SỐ HIỆU CÁC CHI TIẾT THỐNG KÊ LẦN LƯỢT CHO TỪNG CẤU KIỆN

BẢNG THỐNG KÊ THÉP CHO 1 KHUNG VÌ KÈO 2 (SL: 04)

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		
VÌ KÈO SL: 01	1	Thép hộp mạ kẽm	60x30x1.2		7612	2	2	15.23	24.98
	2	Thép hộp mạ kẽm	60x30x1.2		100	9	9	0.9	1.476
	3	Thép hộp mạ kẽm	60x30x1.2		760	1	1	0.76	1.25
	4	Thép hộp mạ kẽm	60x30x1.2		900	1	1	0.9	1.476

GHI CHÚ:

- * THỐNG KÊ CỐT THÉP TÍNH CHO 1 CẤU KIỆN
- * SỐ HIỆU CÁC CHI TIẾT THỐNG KÊ LẦN LƯỢT CHO TỪNG CẤU KIỆN

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP XÀ GỖ

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		
LK1 SL: 56	1	Thép hình		V50x50x5	30	1	40	1.2	5.35
	Bulong	Bu lông thường M10				1	40		
		Ke chống bão						118	
XÀ GỖ SL: 01	1	Thép hộp mạ kẽm		50x25x1.2		1	1	116.0	153.12

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SON



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.893.893 - EMAIL: COMSTYPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:

SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÉM

TÊN BẢN VẼ:

THỐNG KÊ THÉP

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

KC-11

THUYẾT MINH CHUNG

I-CƠ SỞ THIẾT KẾ

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG PHẦN ĐIỆN CỦA CÔNG TRÌNH NHÀ TRÉ ĐƯỢC LẬP DỰA TRÊN :

- PHẦN THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG PHẦN KIẾN TRÚC
- CÁC TIÊU CHUẨN VÀ QUI PHẠM:
 - TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG NHÂN TẠO TRONG CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG TCXD 16:1986
 - ĐẶT ĐƯỜNG DÂY DẪN ĐIỆN TRONG NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG TCXD 9207:2012.
 - ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG TCXDVN 9206:2012
 - QUI PHẠM NỐI ĐẤT VÀ NỐI KHÔNG TCVN-4756-1989.
 - CHỐNG SÉT CHO CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TCXD 46:1984.

II-PHẠM VI CÔNG VIỆC

- THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG, Ổ CẮM ĐIỆN

GHI CHÚ PHẦN ĐIỆN

DIỆN ÁP

- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO CÔNG TRÌNH LẤY TỪ MẠNG ĐIỆN TRONG KHU VỰC TOÁN CHO CÔNG TRÌNH 220V (1 PHA 2 DÂY) SỬ DỤNG CÁP KÉO VÀO CÔNG TRÌNH LUỒNG TRONG ỐNG NHỰA XOẮN ĐI NGẦM NÉN

CÁCH ĐI DÂY

- CÁP NGUỒN CHỖN NGẦM
- DÂY ĐIỆN ĐƠN LUỒNG TRONG ỐNG NHỰA D20 ĐẶT NGẦM TƯỜNG – TRẦN
- CÁC ĐƯỜNG DÂY QUA TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC LUỒNG TRONG ỐNG NHỰA CỨNG
- DÂY RA Ổ CẮM DỪNG DÂY PVC RUỘT ĐỒNG 2X2.5+E2.5 LUỒNG TRONG ỐNG NHỰA NGẦM TƯỜNG – TRẦN
- DÂY RA ĐÈN – QUẠT DỪNG DÂY PVC RUỘT ĐỒNG 2X1.5 LUỒNG TRONG ỐNG NHỰA NGẦM TƯỜNG – TRẦN
- CÁC DÂY CHẠY TRONG ỐNG DẪN ĐI ĐỘC LẬP ĐẾN CÁ THIẾT BỊ

KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT

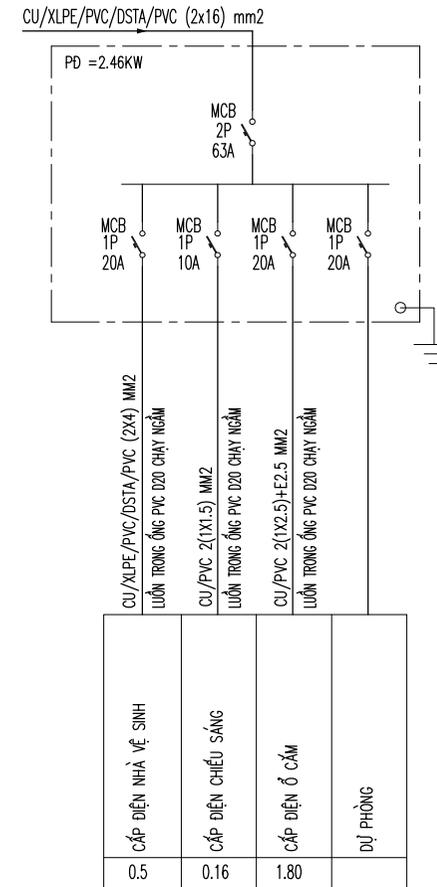
- TỦ ĐIỆN TỔNG – TẦNG ĐẶT NGẦM TƯỜNG CÁCH SÀN TƯƠNG ỨNG 1.6M
- CÔNG TẮC, APTO MAT PHÒNG ĐẶT NGẦM TƯỜNG CÁCH SÀN TƯƠNG ỨNG 1.4M
- Ổ CẮM ĐẶT NGẦM TƯỜNG CÁCH SÀN TƯƠNG ỨNG 0.4M, NẾU KHÁC THÌ GHI CHÚ TRÊN BẢN VẼ.

CÁC CHÚ Ý KHÁC

- ĐỂ THI CÔNG PHẦN ĐIỆN ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG CẦN PHẢI QUAN TÂM NGHIÊN CỨU HỒ SƠ VÀ CHÚ Ý NGAY TỪ KHI THI CÔNG KẾT CẤU CÔNG TRÌNH ĐỂ TIẾN HÀNH ĐẶT ỐNG LUỒNG DÂY
- TOÀN BỘ DÂY – ỐNG LUỒNG DÂY ĐO CẮT THEO THỰC TẾ
- DIỆN TRỞ NỐI ĐẤT CHO THIẾT BỊ ĐIỆN PHẢI ĐẢM BẢO NHỎ HƠN 4 ÔM; NẾU LỚN HƠN PHẢI BẢO CHO THIẾT KẾ BIẾT ĐỂ CỐ BIỆN PHÁP XỬ LÝ
- CỌC TIẾP ĐỊA ĐƯỢC ĐÓNG NGẬP XUỐNG ĐẤT 0.7M

ĐƯỜNG CẤP ĐIỆN	
TỦ ĐIỆN	APTOMAT TỔNG IDM (A)
	APTOMAT NHÁNH IDM (A)
	IDM (A)
TIẾT DIỆN DÂY ĐIỆN	
ỐNG LUỒNG DÂY	
NƠI DỪNG ĐIỆN	
CÔNG SUẤT ĐẶT (kw)	

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CÚ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CONGTCTPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN VĂN VŨ

THIẾT KẾ

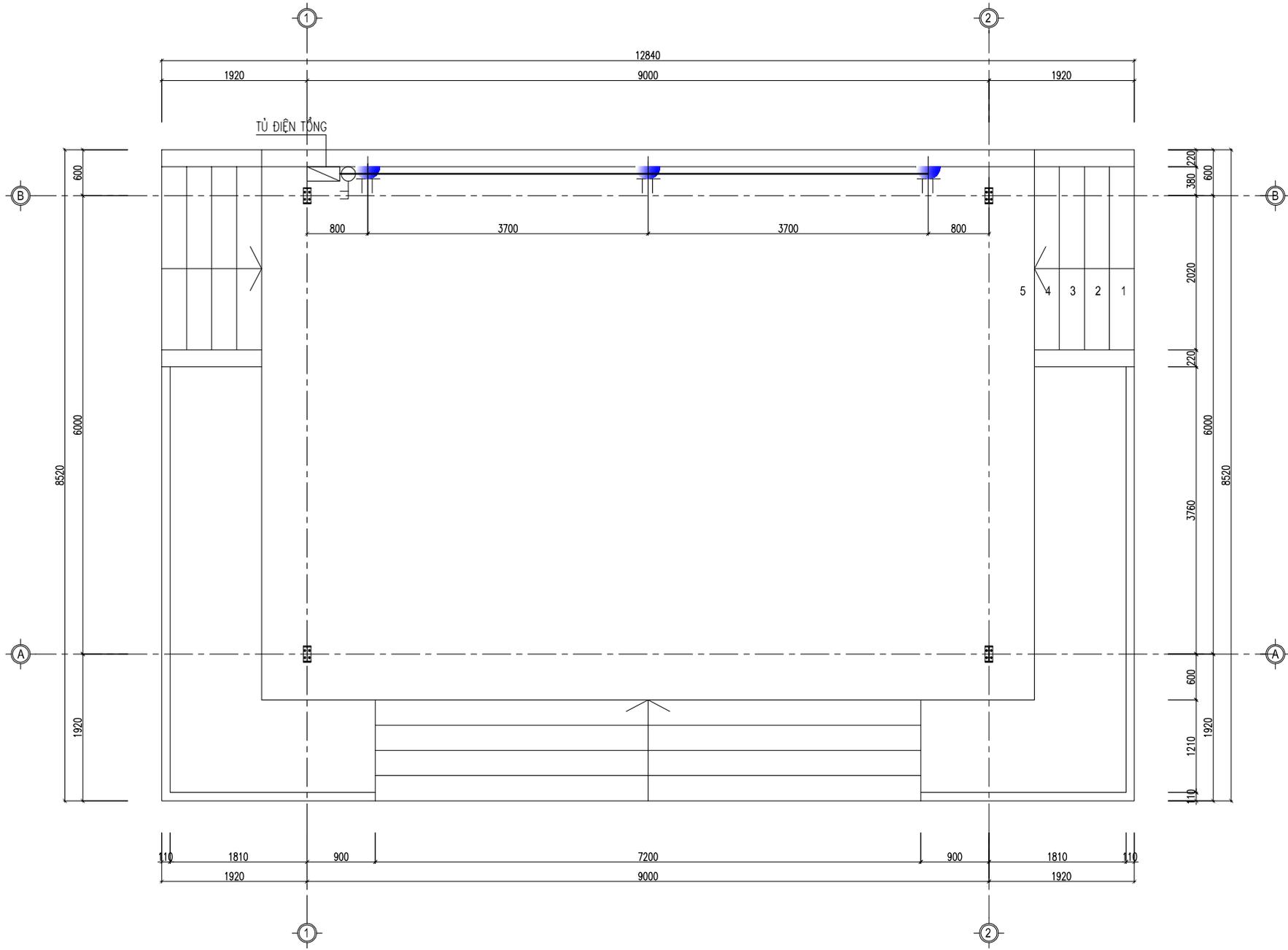
KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
THUYẾT MINH CẤP ĐIỆN

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: D-SK-01



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN SÂN KHẨU

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN



LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CÚ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.883.888 - EMAIL: CÔNGTYCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
SÂN KHẨU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN VĂN VŨ

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

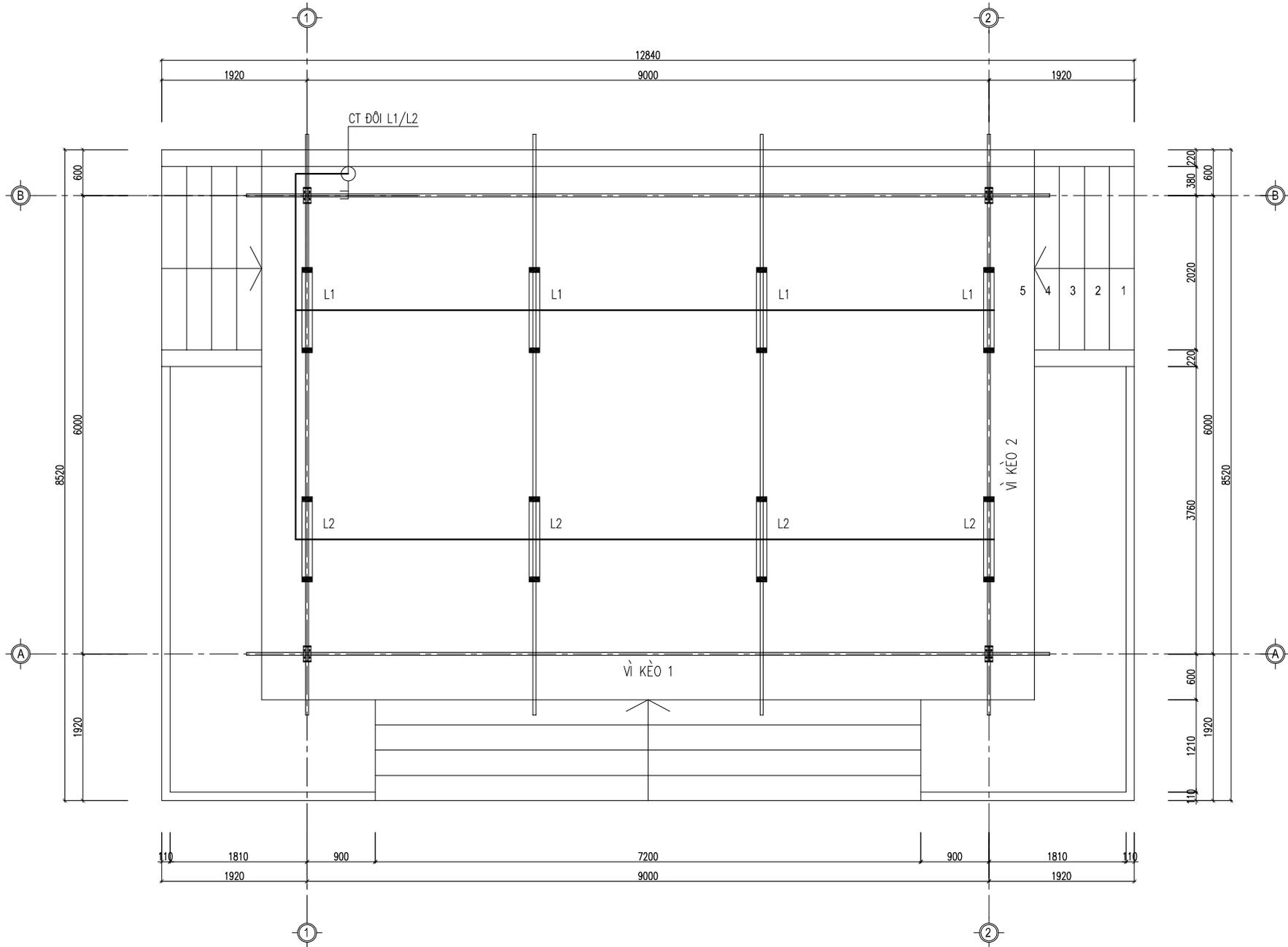
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
SÂN KHẨU

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: D-SK-02



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SÂN KHẤU

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN



LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.883.888 - EMAIL: CONGTYCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

K.S. NGUYỄN VĂN VŨ

THIẾT KẾ

K.T.S. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG
SÂN KHẤU

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: D-SK-03

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN

STT	TÊN VẬT LIỆU ĐIỆN, PHẦN THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A	PHẦN THIẾT BỊ			
1	ĐÈN TUÝP LED LẮP NỔI DÀI 1.2M LOẠI 20W		BỘ	8
2	Ổ CẮM ĐÔI NGÂM TƯỜNG 3 TIẾP ĐIỂM + ĐẾ ẨM		BỘ	3
3	CÔNG TẮC ĐÔI + ĐẾ ẨM		BỘ	1
B	PHẦN DÂY VÀ ỨNG LƯƠN DÂY			
1	ỐNG PVC D20		M	50
2	DÂY ĐƠN CU/PVC 1X1.5MM2		M	80
3	DÂY ĐƠN CU/PVC 1X2.5MM2		M	30
4	VẬT TƯ PHỤ : BOX ĐIỆN, ĐẦU NỐI ỨNG, KẸP ỨNG ...		LÔ	1
C	TỦ ĐIỆN			
1	TỦ NHỰA THÉP 1.5 LY KT: 300X400X150		CÁI	1
2	MCB-2P-63A		CÁI	1
3	MCB-1P-20A		CÁI	3
4	MCB-1P-10A		CÁI	1
D	PHẦN TIẾP ĐỊA			
1	DÂY TIẾP ĐỊA HỆ THỐNG CU/PVC 1X10MM2		M	3
2	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP MẠ ĐỒNG D14-L=2.4M		M	1
3	VẬT TƯ PHỤ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA		LÔ	1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CONGTCTVLAMSON@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:

SÂN KHẤU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

K.S. NGUYỄN VĂN VŨ

THIẾT KẾ

K.T.S. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ
PHẦN ĐIỆN

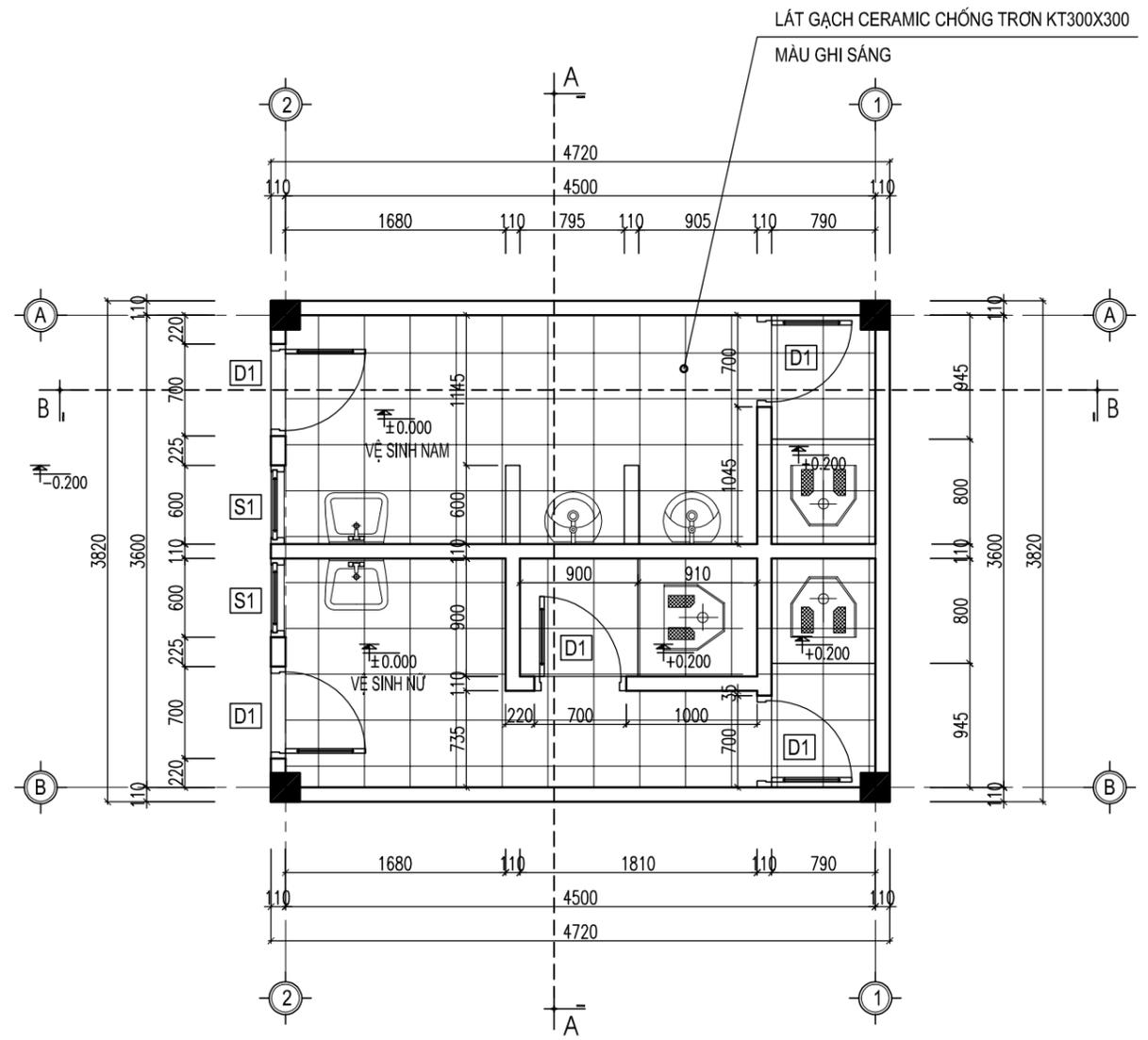
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

D-SK-04

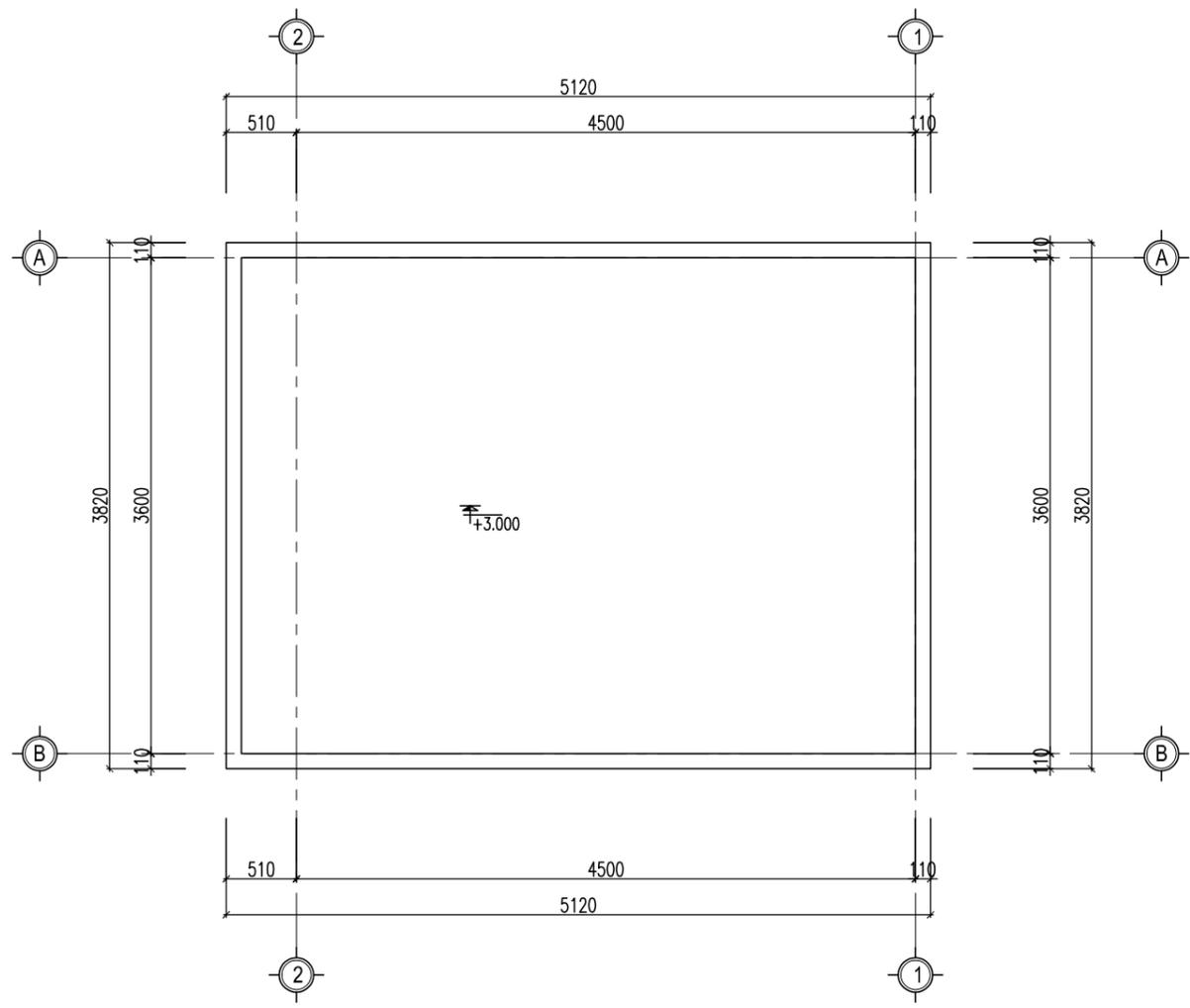
HẠNG MỤC: NHÀ VỆ SINH



MẶT BẰNG NHÀ

GHI CHÚ:

- TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XÂY MẮC 50#
- TRÁT TƯỜNG, TRẦN BẰNG VỮA XM MẮC 75#
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN KT300X300 MÀU GHI SÁNG
- TƯỜNG TRONG ỐP GẠCH MEN KÍNH MÀU TRẮNG, KT600X300
- CÔNG TRÌNH LẮN SƠN TRỰC TIẾP
- CÔNG TRÌNH DỪNG CỬA KÍNH KHUNG NHÔM



MẶT BẰNG MÁI

- CỐT +0.00 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT 26.94 THỰC ĐỊA
- CỐT -0.20 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT 26.74 THỰC ĐỊA

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẶC,
 TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
 NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

 KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

 KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

 KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH : NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ : VS-01

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẶC

HANG MỤC:
 NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

 KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

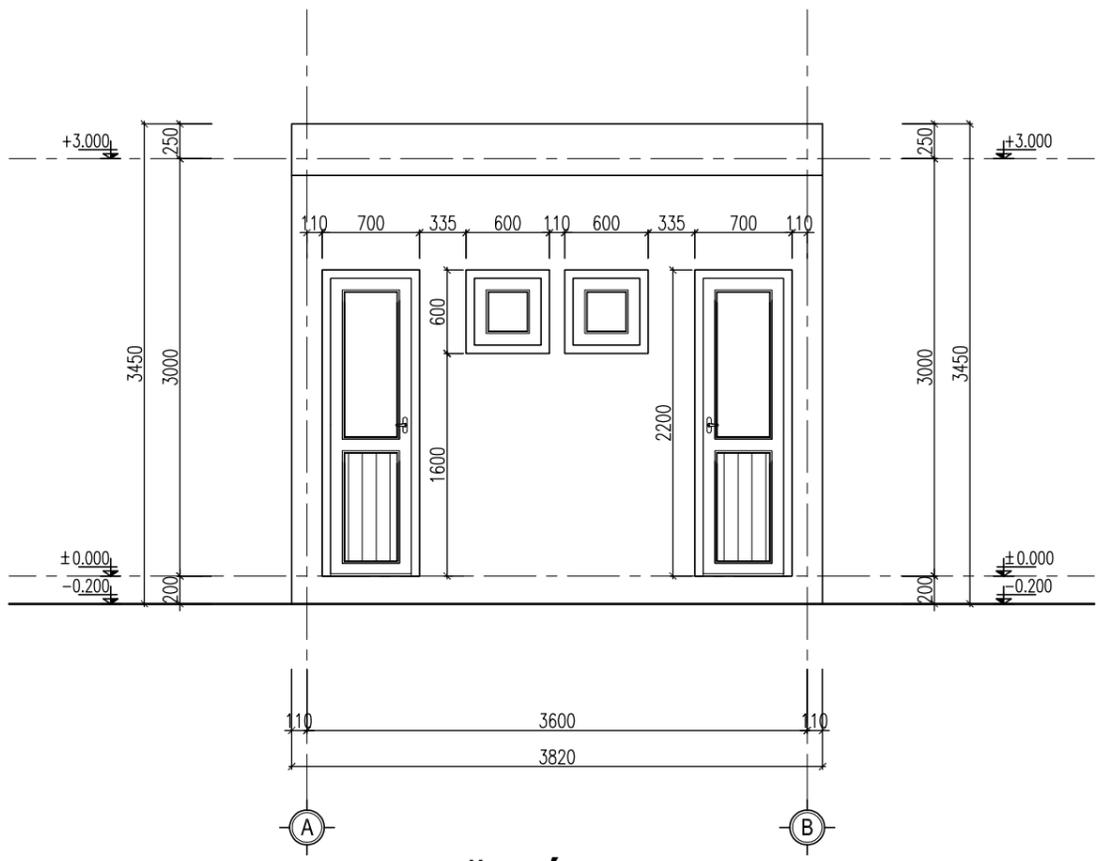
 KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

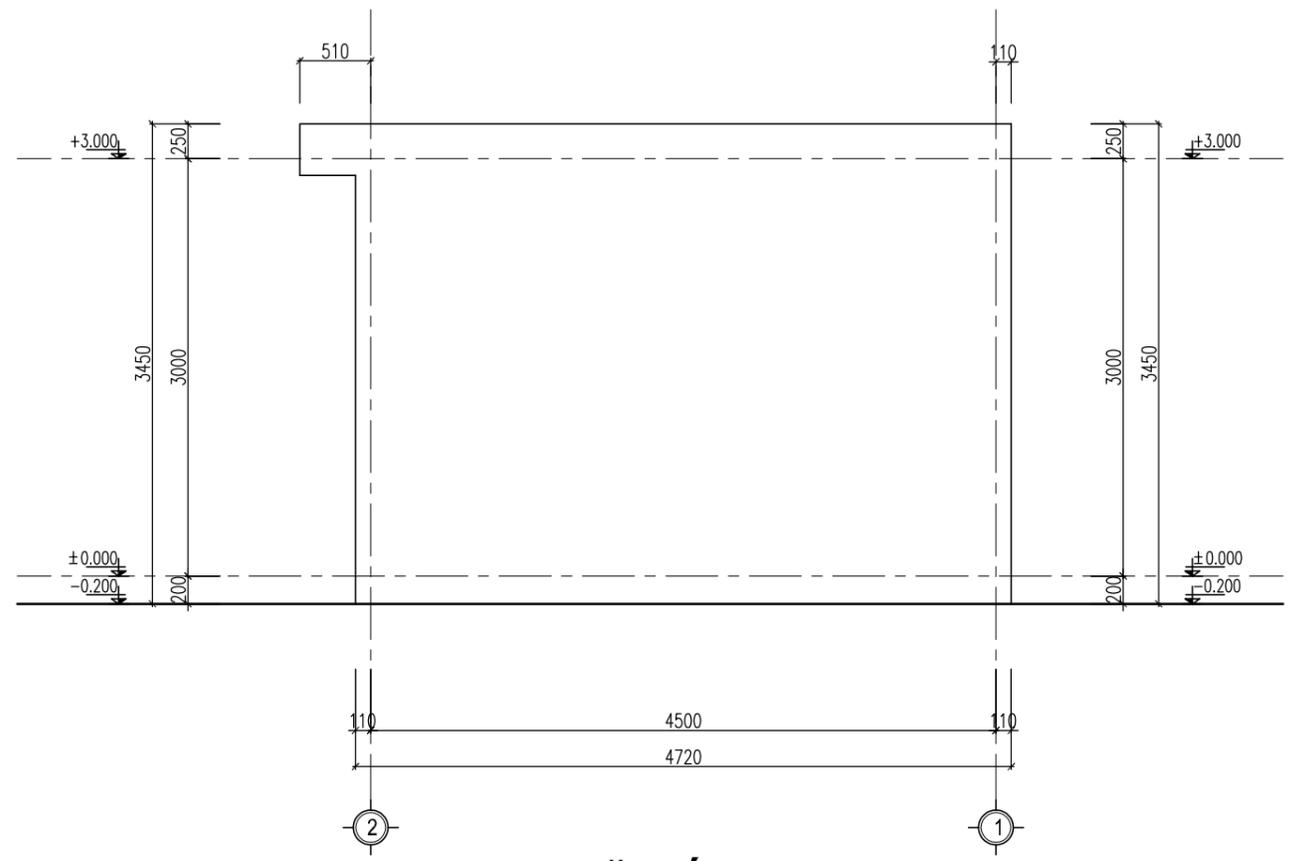
 KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 MẶT ĐỨNG A-B; 2-1

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH : NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ : VS-02



MẶT ĐỨNG A-B



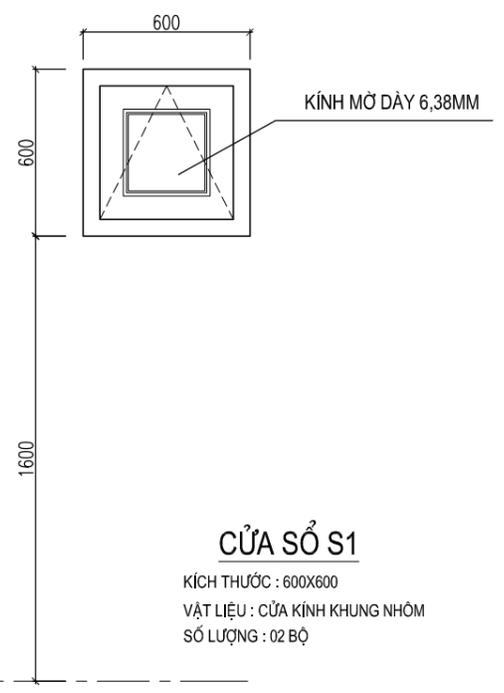
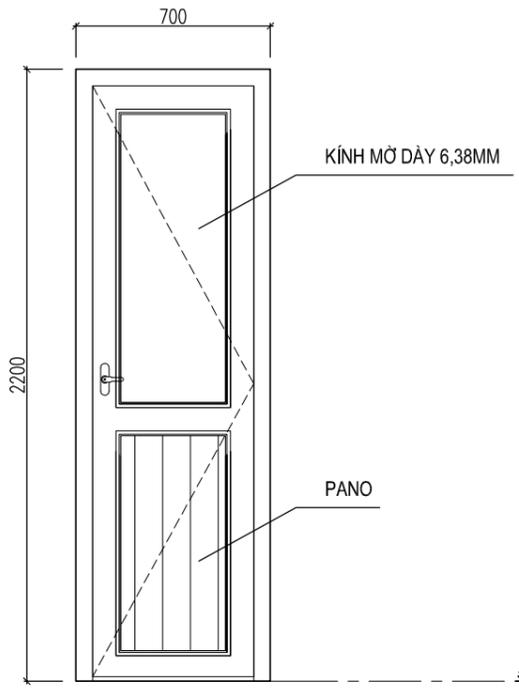
MẶT ĐỨNG 2-1

GHI CHÚ:

- TƯỜNG NGOÀI SƠN MÀU VÀNG SÁNG
- TRẦN SƠN MÀU TRẮNG

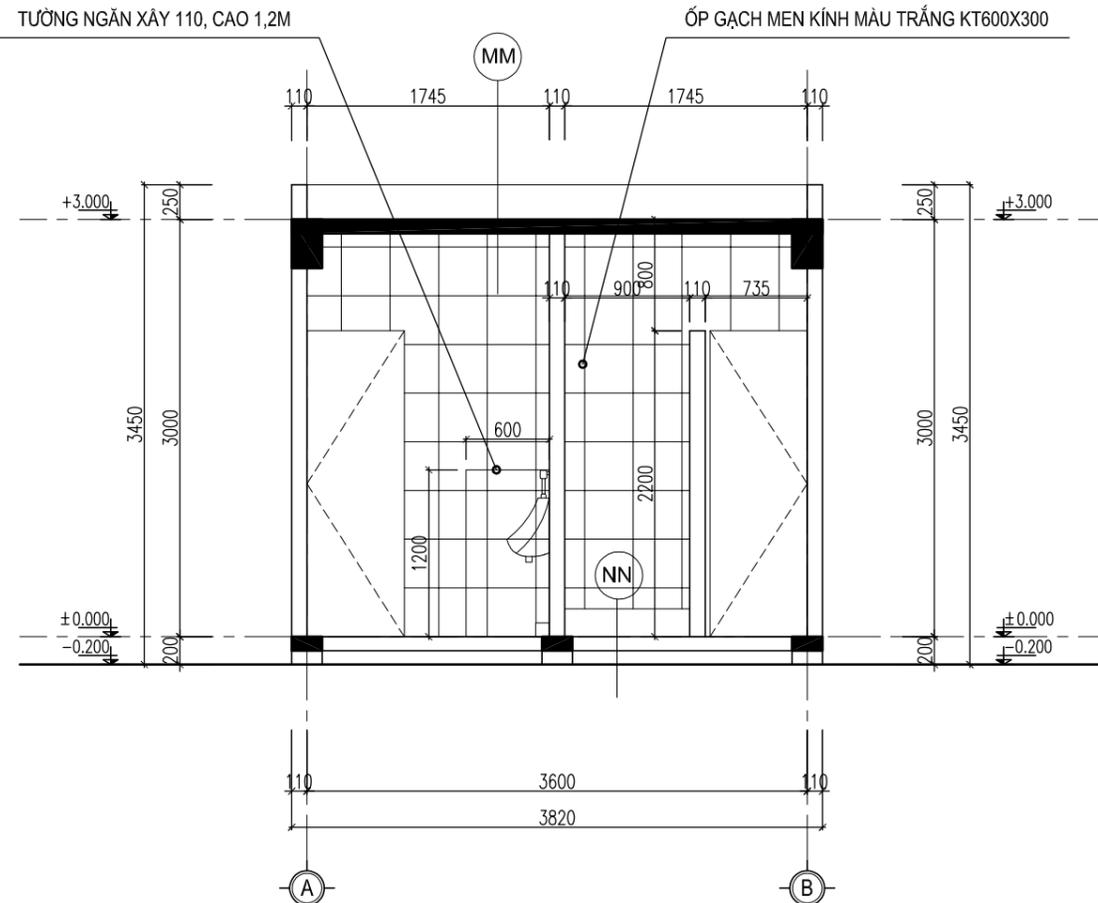
CỬA ĐI D1

KÍCH THƯỚC : 700X2200
 VẬT LIỆU : CỬA KÍNH KHUNG NHÔM
 SỐ LƯỢNG : 05 BỘ

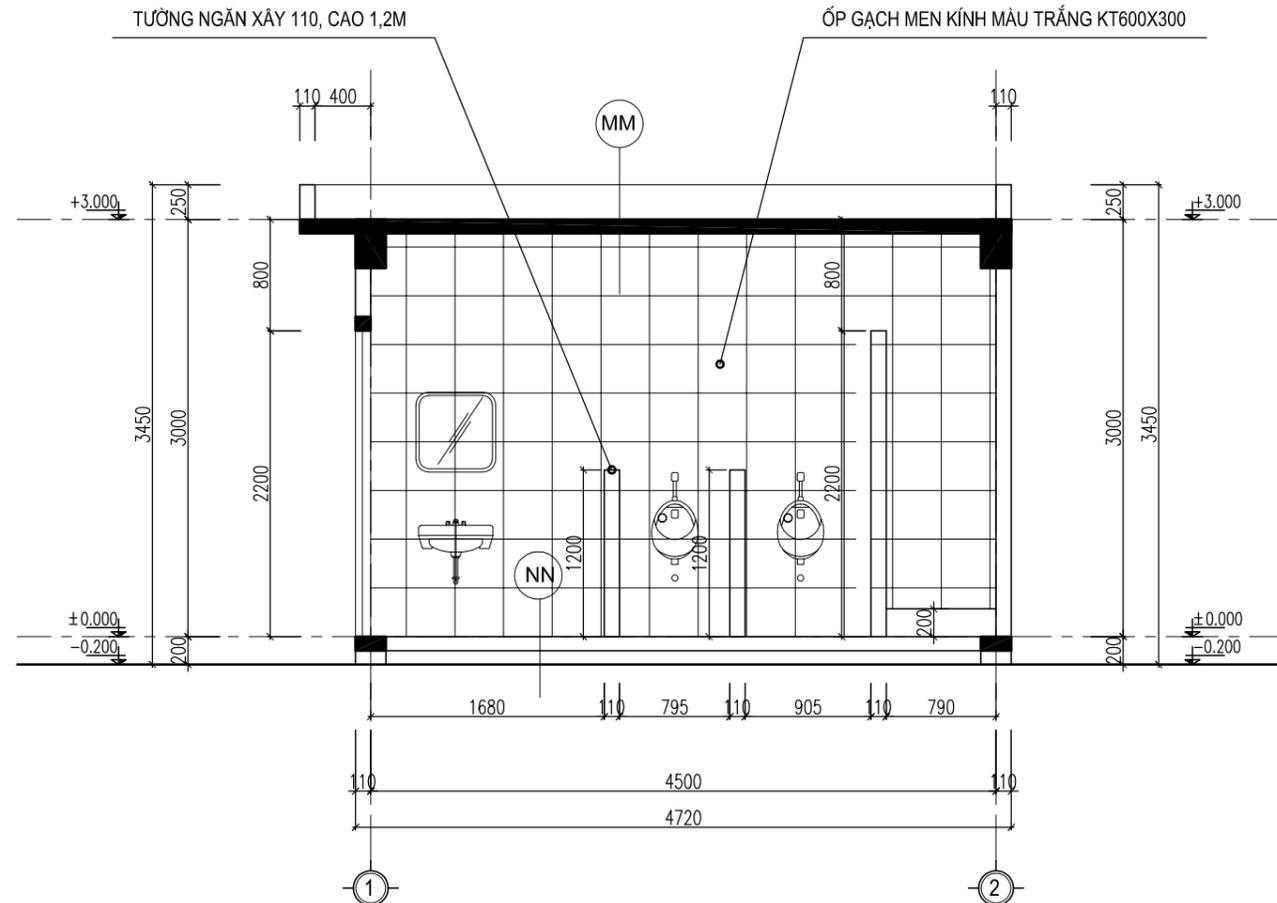


CỬA SỔ S1

KÍCH THƯỚC : 600X600
 VẬT LIỆU : CỬA KÍNH KHUNG NHÔM
 SỐ LƯỢNG : 02 BỘ



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B

- NN** **NỀN VỆ SINH**
- LỚP GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN MÀU GHI 300X300
 - LỚP VỮA XM CÁT MẮC 75#
 - LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 200# DÀY 100
 - LỚP ĐẤT TÓN NÉN ĐÁM CHẶT K90
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

- MM** **MÁI**
- VỮA XM M75# LẮNG ĐỐC 1% VỀ GA THU NƯỚC
 - SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
 - LỚP VỮA XM MẮC 75# TRÁT TRẦN
 - LỚP SƠN HOÀN THIỆN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC

HANG MỤC:
NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

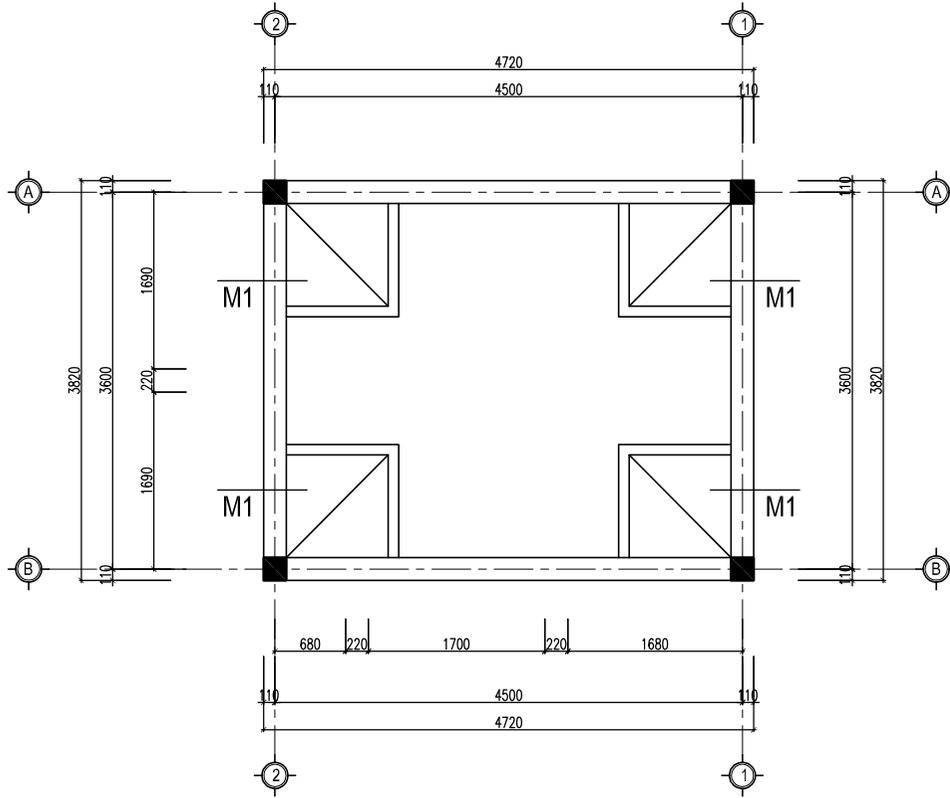
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT A-A, B-B

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH : NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ : VS-03

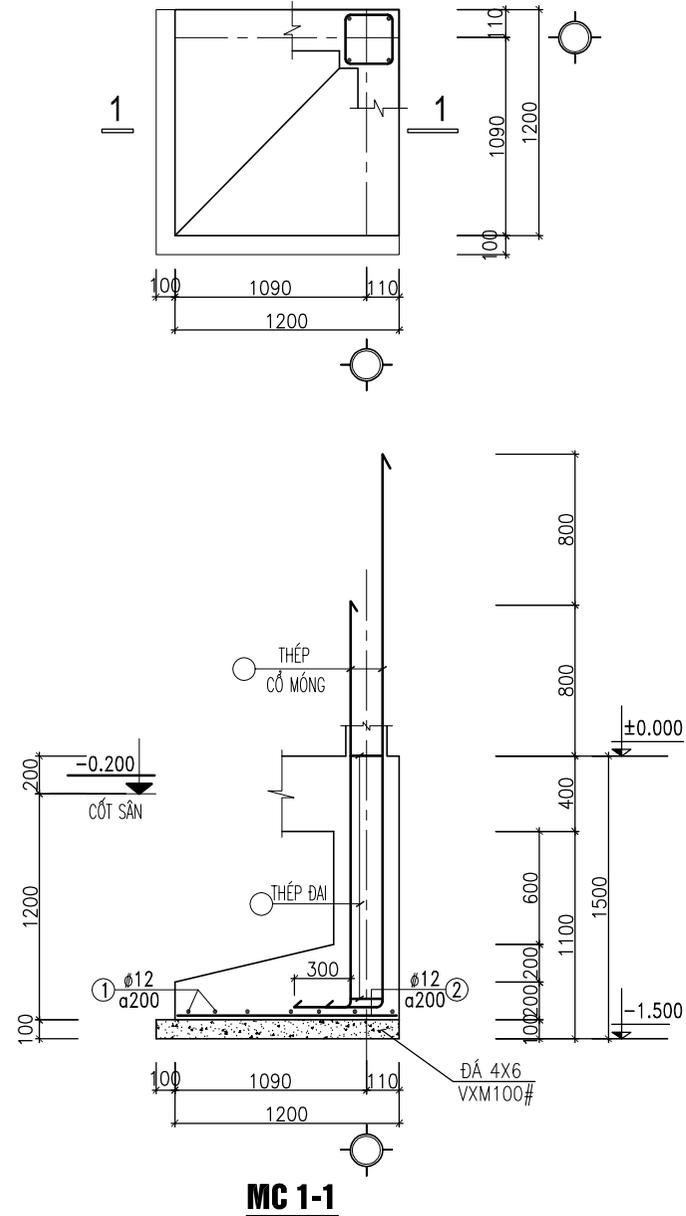


MẶT BẰNG MÓNG

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MÓNG, DẪM, CỘT, SÀN DÙNG MÁC 250; RB=115KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $D < 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CÓ: RS=2250KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $18 > D \geq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CII CÓ: RS=2800KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $D \geq 18$ DÙNG THÉP NHÓM CIII CÓ: RS=3650KG/CM2
- THỐNG KÊ THÉP CHO TOÀN BỘ CẤU KIỆN
- NỐI BUỘC THEO QUY PHẠM

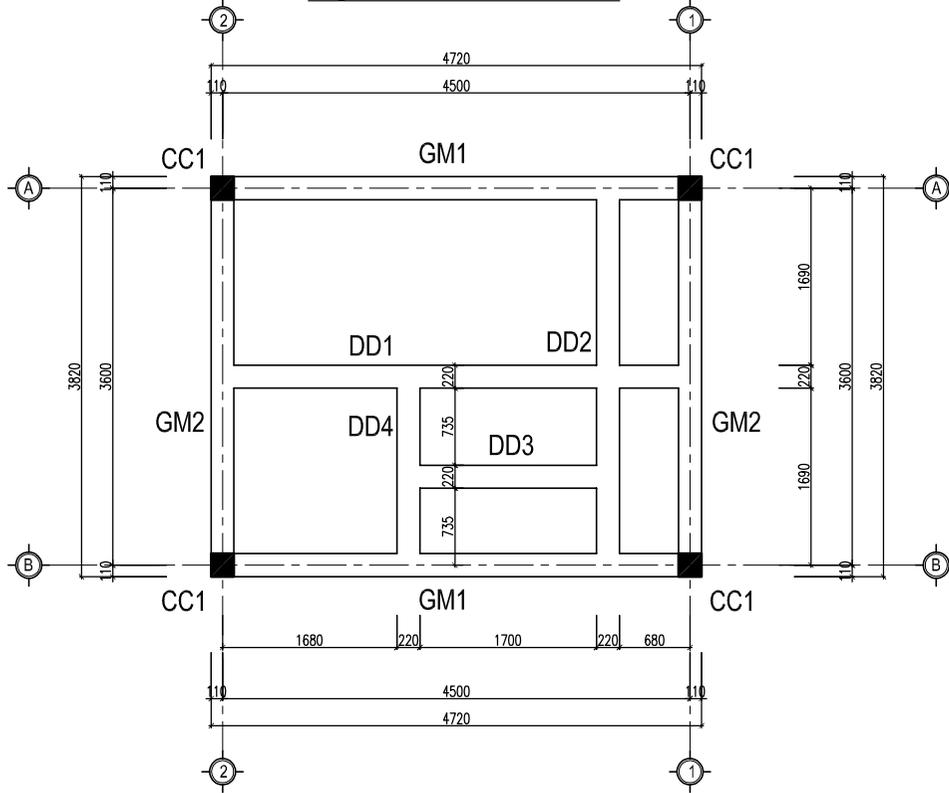
MÓNG M1 (SL:04)



MC 1-1

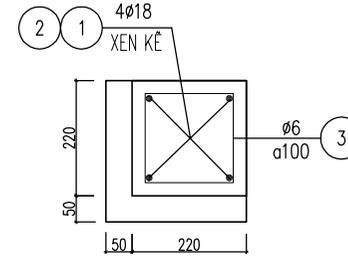
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SƠN ĐỊA CHỈ CÔNG TY: P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA TEL: 0972.886.888 - EMAIL: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SƠN@GMAIL.COM	
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ PHÙNG MINH	
CÔNG TRÌNH: SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH, HUYỆN NGỌC LẠC	
HANG MỤC: NHÀ VỆ SINH	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PHÙNG MINH, H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA	
GIÁM ĐỐC: KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG	
CHỦ TRÌ KS. NGUYỄN THANH TÙNG	
THIẾT KẾ KTS. TRẦN ANH VŨ	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT KS. ĐÀM CẢNH THÉM	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG	
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH: NĂM 2023	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	VS-04

MẶT BẰNG GIẢNG MÓNG

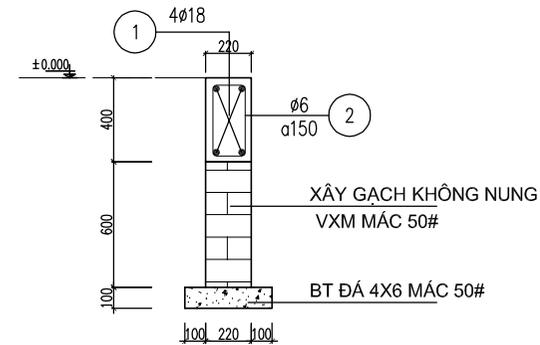


GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MÓNG, DẪM, CỘT, SÀN DỪNG MÁC 250; RB=115KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $D < 10$ DÙNG THÉP NHÓM CI CỐ: RS=2250KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $18 > D \geq 10$ DÙNG THÉP NHÓM CII CỐ: RS=2800KG/CM2
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $D \geq 18$ DÙNG THÉP NHÓM CIII CỐ: RS=3650KG/CM2
- THỐNG KÊ THÉP CHO TOÀN BỘ CẤU KIỆN
- NỐI BUỘC THEO QUY PHẠM

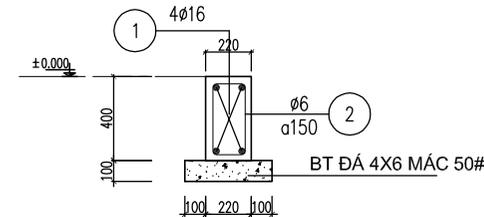


CỘT CC1 (SL:04)



GM1: L=4720; SL=02

GM2: L=3820; SL=02



DD1: L=4720; SL=01

DD2: L=3820; SL=01

DD3: L=2140; SL=01

DD4: L=2020; SL=01

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.886.888 - EMAIL: COMPTCPVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

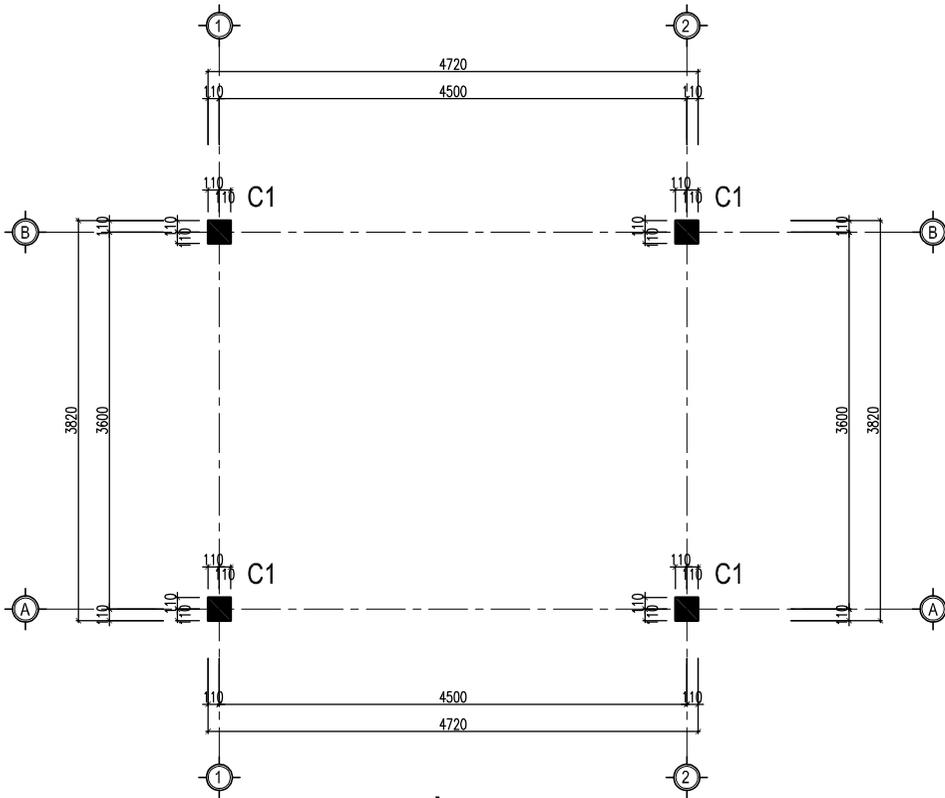
KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

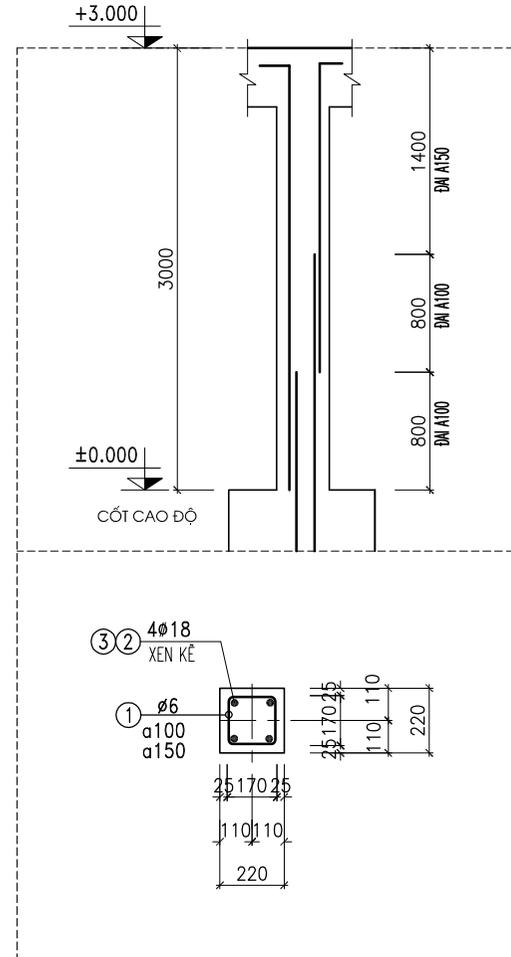
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT GIẢNG MÓNG

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-05



MẶT BẰNG CỘT

CHI TIẾT CỘT C1 (SL:04)



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14 - NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CONGTPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
 NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 K.S. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

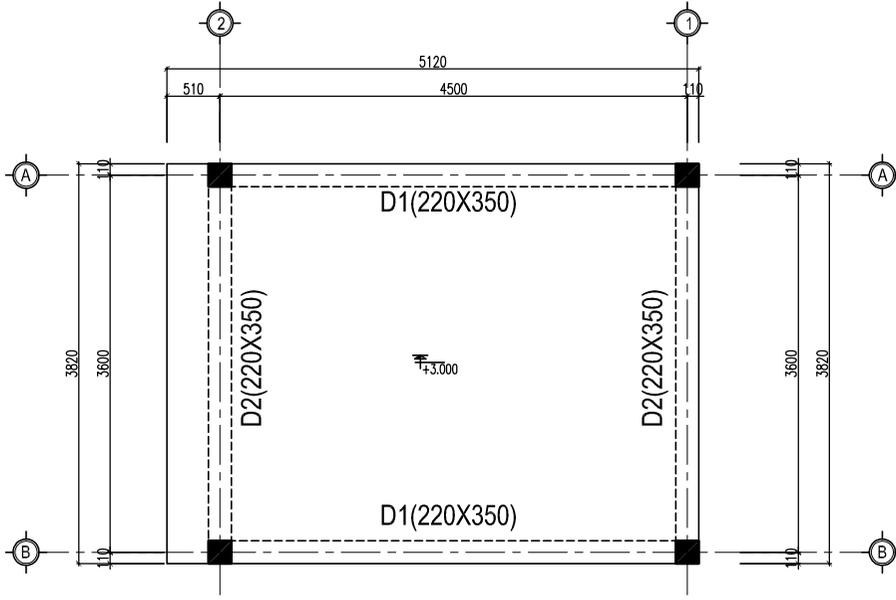
 K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

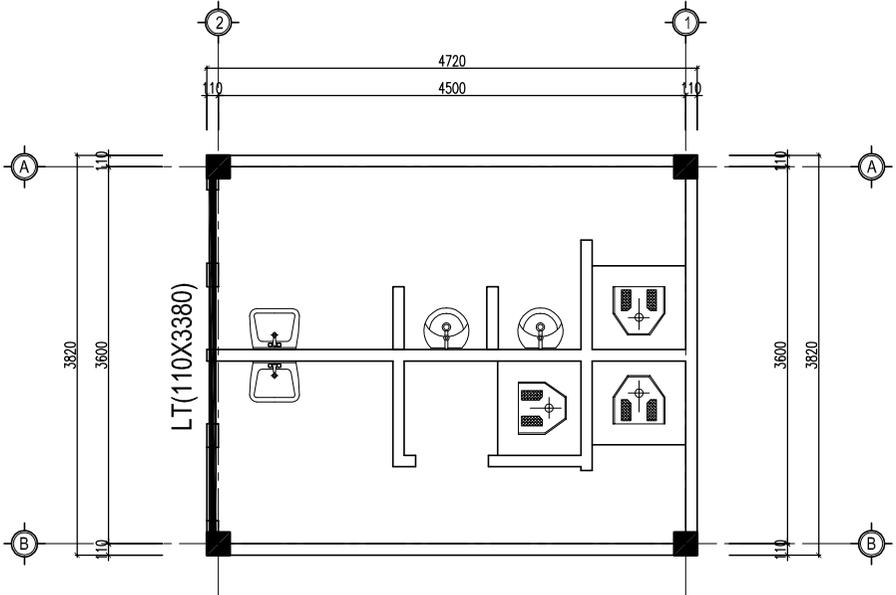
 K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT CỘT

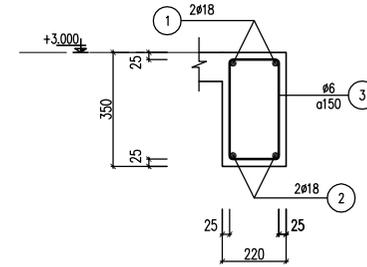
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH: NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-06



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN

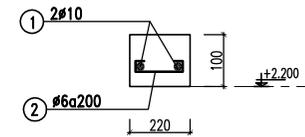


MẶT BẰNG LANH TÔ



D1: L=4720; SL=02

D2: L=3820; SL=02



LT: L=3380; SL=01

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.880.888 - EMAIL: COMSTPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
 NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 K.S. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

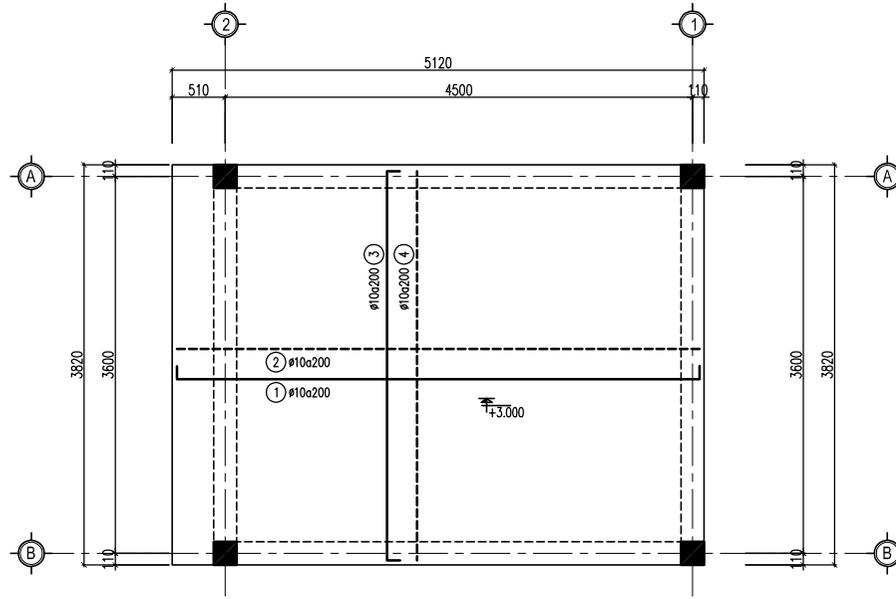
 K.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

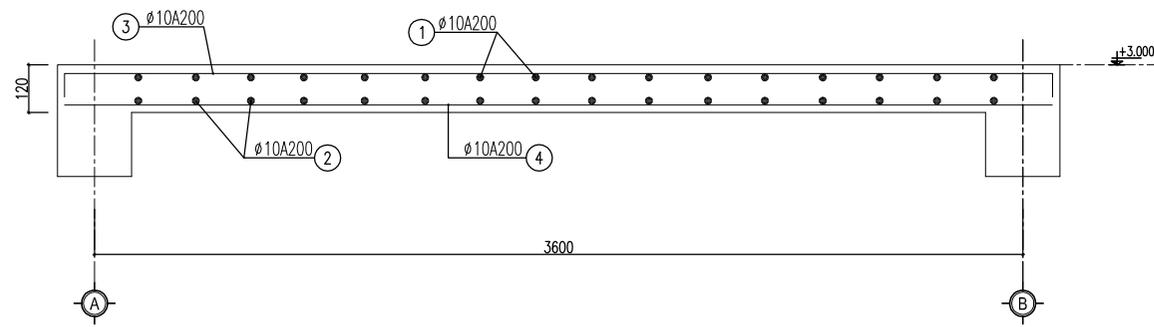
 K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT DÂY, LANH TÔ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH: NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-07



MẶT BẰNG THÉP SÀN



MẶT CẮT THÉP SÀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14 - NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: COMPTV@LAMSON.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

K.S. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG THÉP SÀN

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-08

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
MÓNG M1 SL:04	1		12	1100	6	4	26.400	23.438
	2		12	1100	6	4	26.400	23.438

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GIẰNG MÓNG

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
GIẰNG GM1 SL:02	1		18	4620	4	2	36.960	73.829
	2		6	1140	31	2	70.680	15.687
GIẰNG GM2 SL:02	1		18	3720	4	2	29.760	59.447
	2		6	1140	25	2	57.000	12.651
DẪM DD1 SL:01	1		16	4620	4	1	18.480	29.167
	2		6	1140	31	1	35.340	7.844
DẪM DD2 SL:01	1		16	3720	4	1	14.880	23.485
	2		6	1140	25	1	28.500	6.326
DẪM DD3 SL:01	1		16	2040	4	1	8.160	12.879
	2		6	1140	14	1	15.960	3.542
DẪM DD4 SL:01	1		16	1920	4	1	7.680	12.121
	2		6	1140	13	1	14.820	3.289

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỔ CỘT

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
CỘT CỘT CC1 SL:04	1		18	2900	2	4	23.200	46.343
	2		18	2300	2	4	18.400	36.755
	3		6	780	21	4	65.520	14.542

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
CỘT CỘT CC1 SL:04	1		6	780	2	4	6.240	1.385
	2		18	3200	2	4	25.600	51.137
	3		18	2400	2	4	19.200	38.353

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM-LANH TÔ

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
DẦM D1 SL:02	1		18	5220	2	2	20.880	41.708
	2		18	4620	2	2	18.480	36.914
	3		6	1040	31	2	64.480	14.311
DẦM D2 SL:02	1		18	4320	2	2	17.280	34.517
	2		18	3720	2	2	14.880	29.723
	3		6	1040	25	2	52.000	11.541
LỘ LƯỚI SL:01	1		10	3340	2	1	6.680	4.118
	2		6	270	17	1	4.590	1.019

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
SÀN SL:01	1		10	5220	19	1	99.180	61.147
	2		10	5080	19	1	96.520	59.507
	3		10	3920	26	1	101.920	62.836
	4		10	3780	26	1	98.280	60.592

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CONGTPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
 NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 K.S. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ:

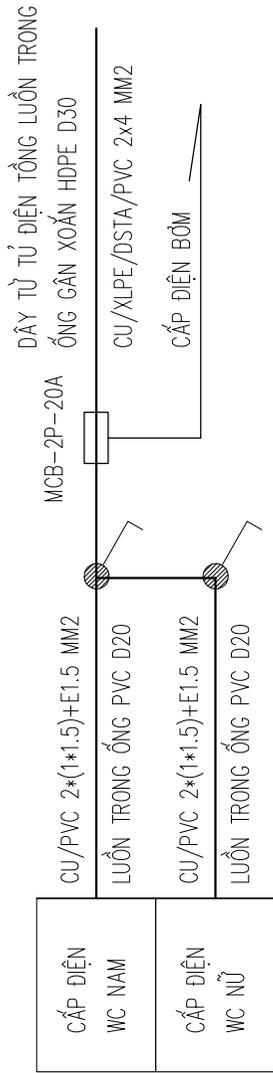
 K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

 K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 THỐNG KÊ THÉP

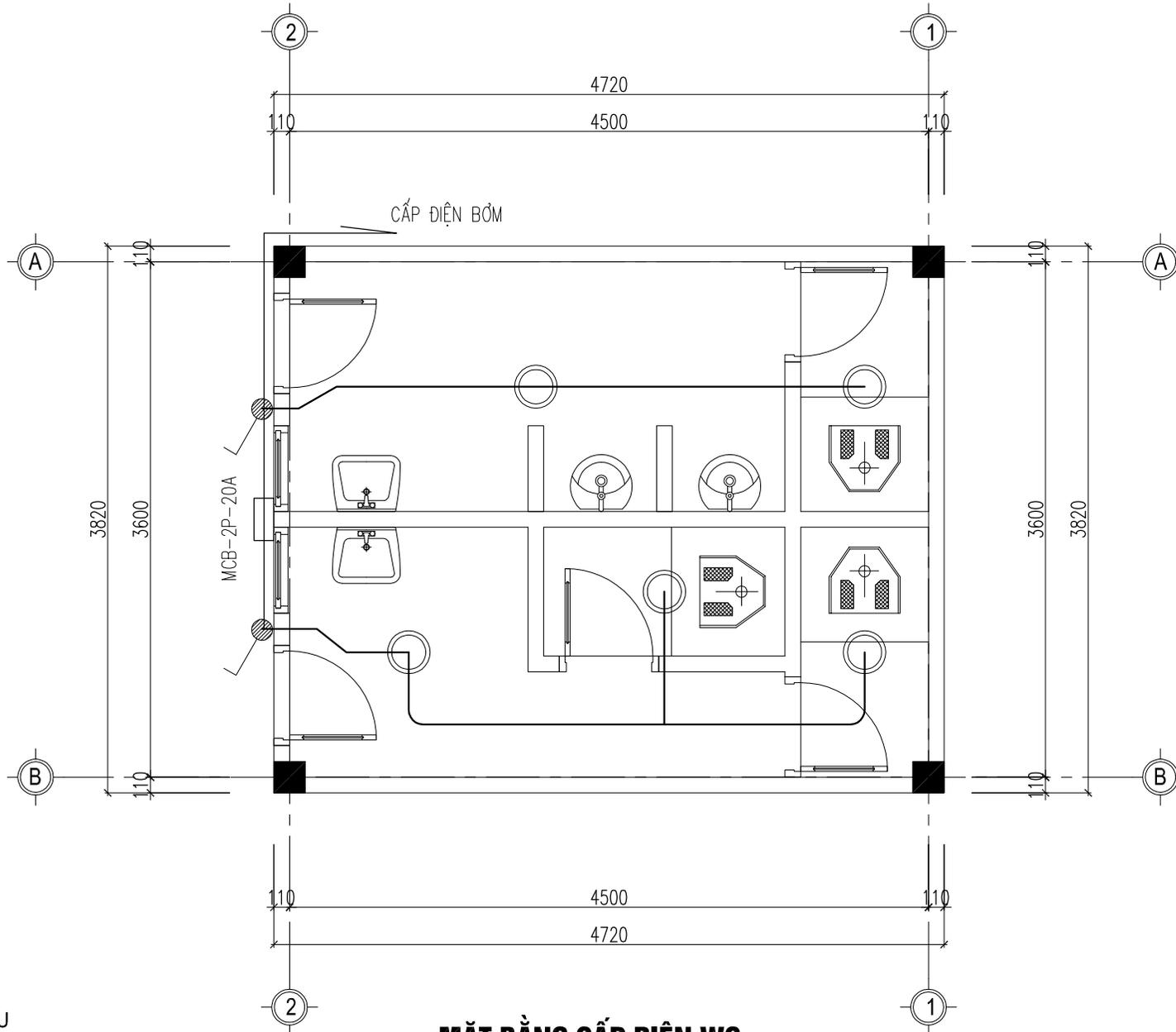
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH: NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-09



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN

KÝ HIỆU

KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU
	CÔNG TÁC ĐƠN LOẠI LẤP CHÌM, BẮN TC-10A
	ĐÈN LED ỚP NỘI D LN CB03L 260/18W
	DÂY ĐIỆN CU/PVC/ 2*(1*1.5)+E1.5 LUỒN TRONG ỚNG PVC D20



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN WC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.893.888 - EMAIL: CÔNGTYCP.TVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HẠNG MỤC:
 NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 K.S. NGUYỄN VĂN VŨ

THIẾT KẾ:

 KTS. TRẦN ANH VŨ

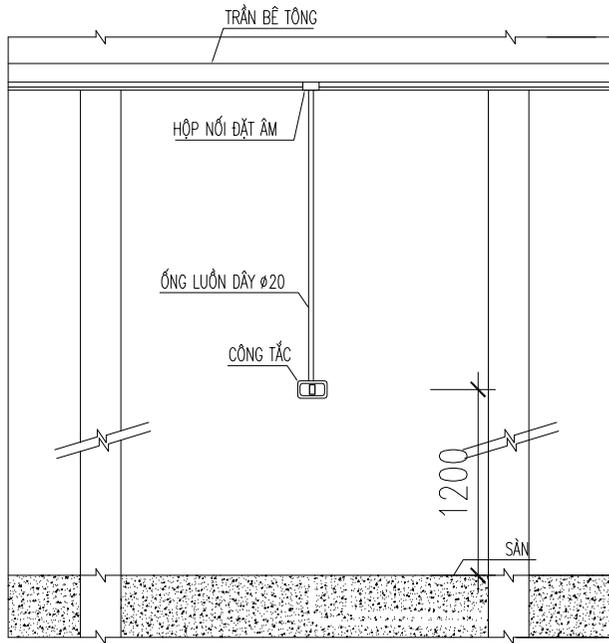
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

 K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

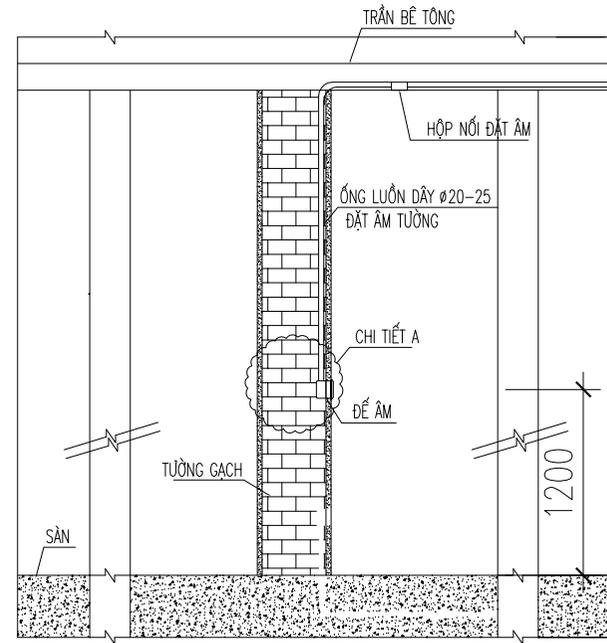
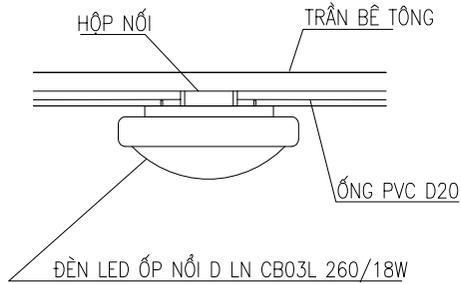
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG
 HOÀN THÀNH: NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-10

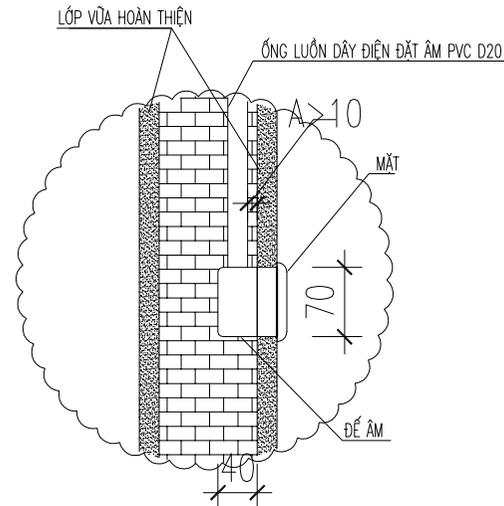
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM CÔNG TẮC TRÊN TƯỜNG, ÂM SÀN



MẶT ĐỨNG



MẶT CẠNH



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐÔNG PHẤT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: COM17CPT@LAMSON.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN VĂN VŨ

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-11

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG ĐIỆN NHÀ WC			
stt	Vật tư	khối lượng	đơn vị
I) phần thiết bị			
1	đèn led ốp nổi D LN CB03L 260/18W	5	bộ
2	công tắc 1 hạt 10A bao gồm mặt và đế âm	2	bộ
II) phần dây và ống luồn dây điện			
1	ống luồn dây pvc d20	15	m
2	box 1 ngã d20, nắp có lỗ	3	cái
3	box 2 ngã thẳng d20, nắp có lỗ	1	cái
4	box 2 ngã vuông d20	1	cái
5	box 3 ngã d20, nắp có lỗ	1	cái
6	dây cu/pvc (1*1.5) mm2	51.3	m
III) phần vật tư phụ		1	lô

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ
LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.880.888 - EMAIL: COMPTV@LAMSON.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
 NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 KS. NGUYỄN VĂN VŨ

THIẾT KẾ:

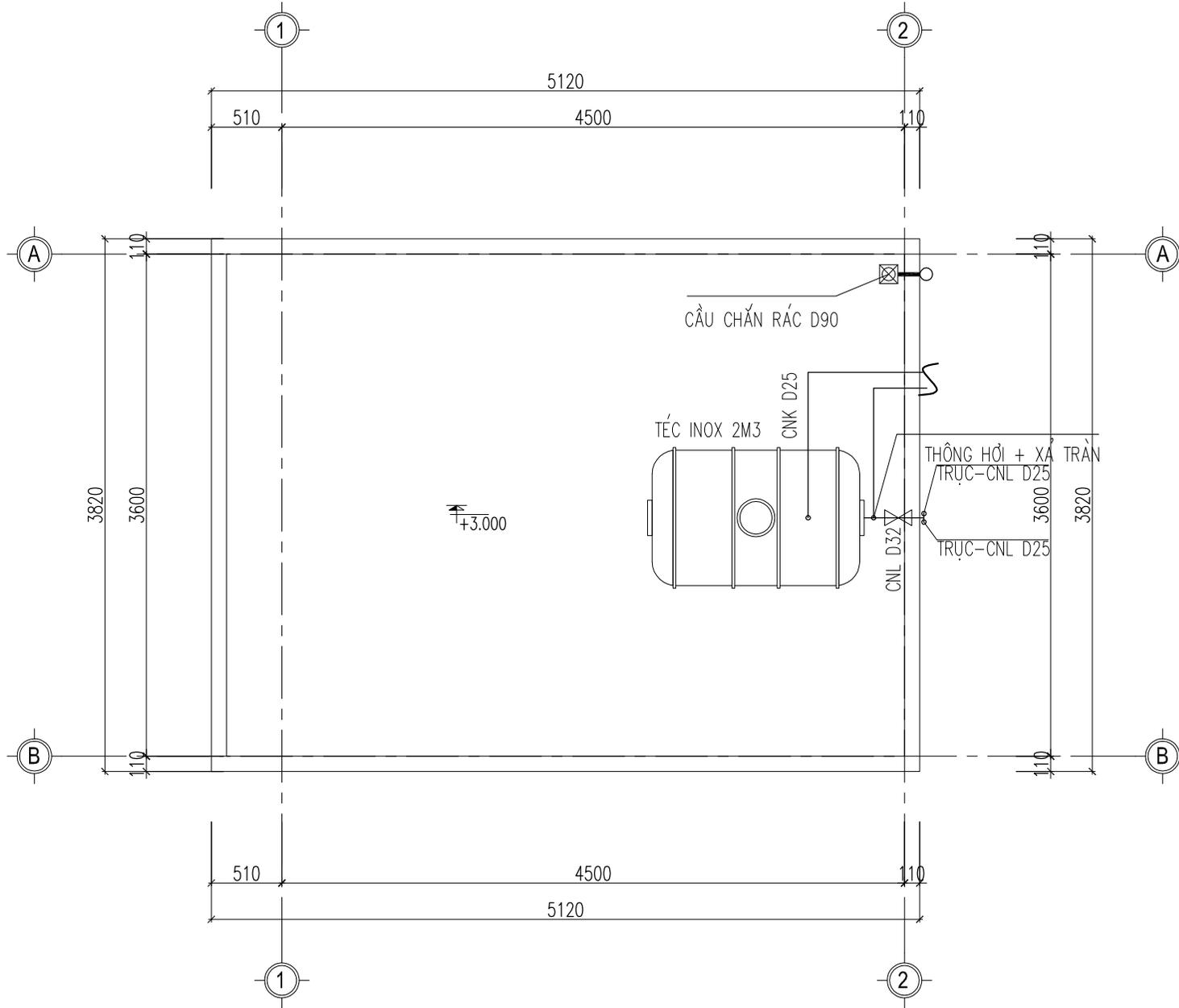
 KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

 KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 BẢNG THỐNG KÊ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH: NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-12



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI WC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P4/14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CÔNGTYCP.TVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HẠNG MỤC:
NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. TRẦN ANH VINH

THIẾT KẾ

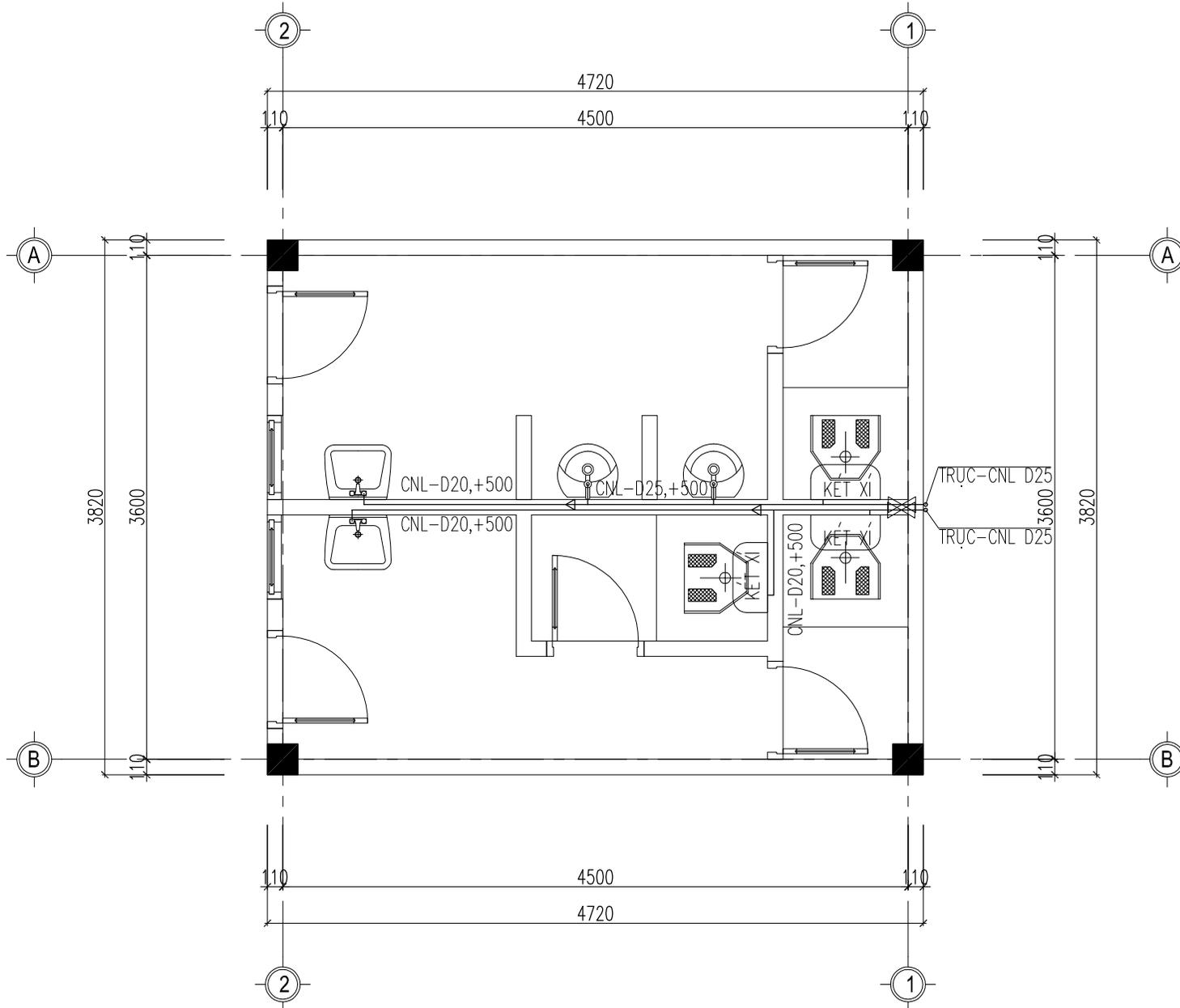
K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-13



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CONGTYCPTI.LAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HANG MỤC:
NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

K.S. TRẦN ANH VINH

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VÕ

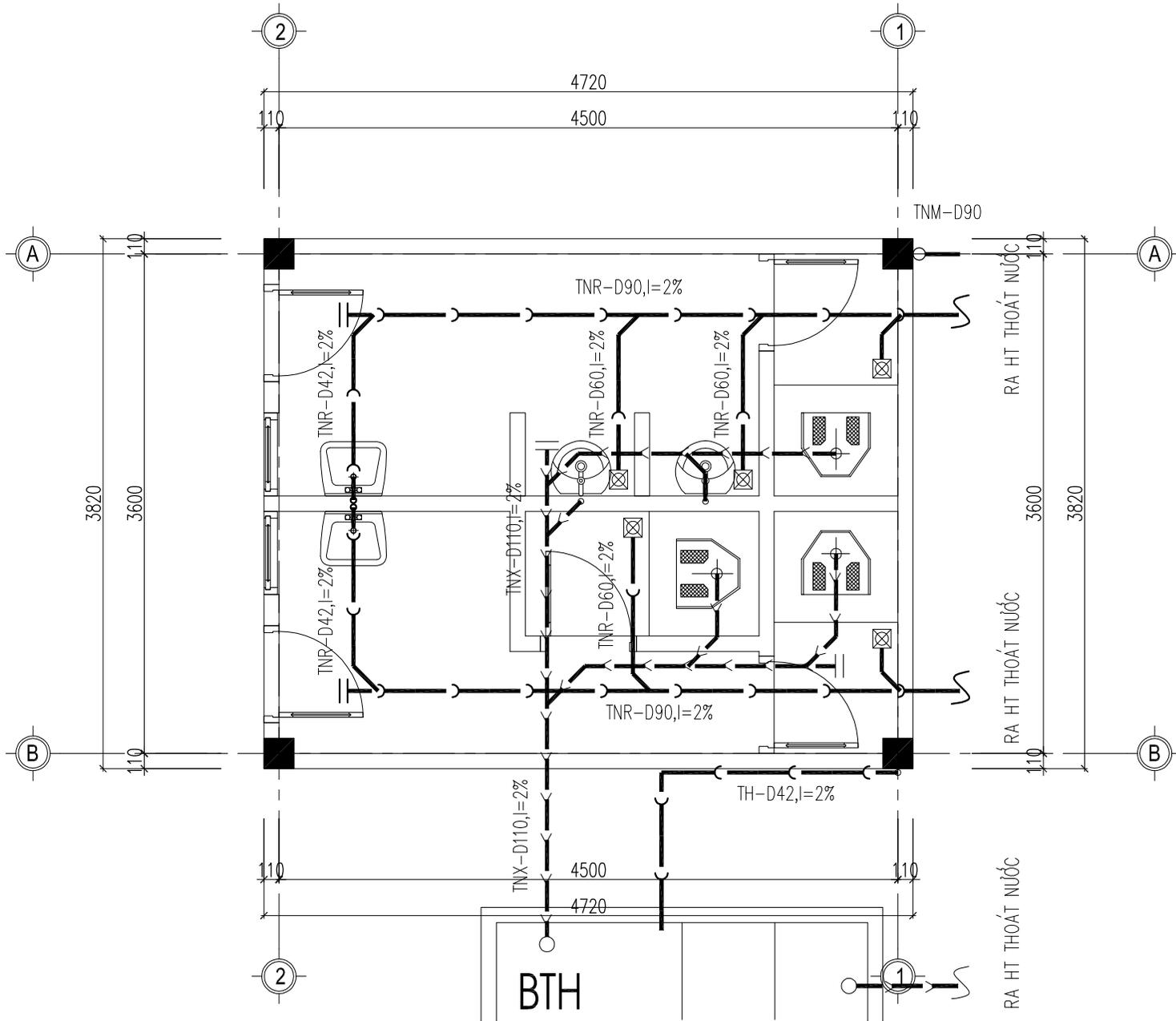
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-14



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14 - NHÀ 14 - KHU CHUNG CÚ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CONGTYPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HẠNG MỤC:
 NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

 KS. TRẦN ANH VINH

THIẾT KẾ:

 KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

 KS. ĐÀM CẢNH THÊM

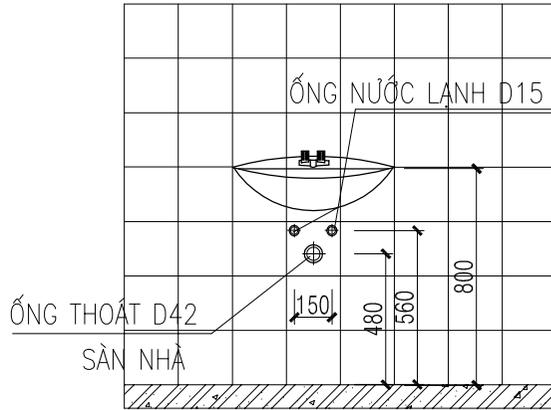
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH: NĂM 2023

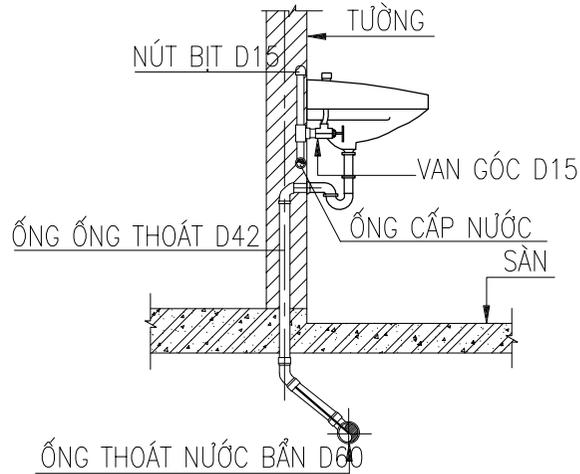
KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-15

CHI TIẾT CHẬU RỬA

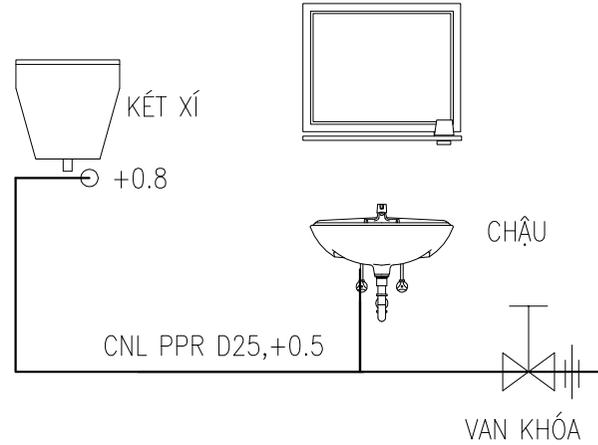
MẶT TRƯỚC



MẶT BÊN



CHI TIẾT XÍ BỆT



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC

GHI CHÚ

ỐNG PPR D20 CẤP NƯỚC TRỰC TIẾP VÀO DỤNG CỤ VỆ SINH
 ỐNG UPVC D42 THOÁT TRỰC TIẾP CHO CHẬU
 ỐNG UPVC D42 THOÁT TRỰC TIẾP CHO ÂU TIỂU
 ỐNG UPVC D60 THOÁT TRỰC TIẾP CHO THU NƯỚC SÀN
 ỐNG UPVC D110 THOÁT TRỰC TIẾP CHO XÍ
 ỐNG THÔNG HỔI D42 VƯỢT MÁI 0.7M

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

 ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P.14 - NHÀ 14 - KHU CHUNG CÚ ĐÔNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CONGTPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẠC

HẠNG MỤC:
 NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 K.S. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

 K.S. TRẦN ANH VINH

THIẾT KẾ

 K.T.S. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

 K.S. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT LẮP ĐẶT

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH: NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-16

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC NHÀ WC			
stt	Vật tư	khối lượng	đơn vị
I) phần thiết bị			
1	chậu rửa tay bao gồm vòi và xi phông	2	bộ
2	tiểu nam bao gồm van xả	2	bộ
3	xi xôm bao gồm kết xi	3	bộ
4	bể nước inox 2000 lít	1	bộ
5	cầu chắn rác inox d90	1	bộ
6	thoát sàn inox d60	5	bộ
II) phần cấp nước			
1	ống ppr d20 pn10	12	m
2	ống ppr d25 pn10	12	m
3	ống ppr d32 pn10	4	m
4	van phao cơ d32	1	cái
5	cút ren trong ppr d20-1/2	7	cái
6	cút ppr d20	4	cái
7	cút ppr d25	8	cái
8	cút ppr d32	3	cái
9	côn ppr d25/20	2	cái
10	côn ppr d32/25	2	cái
11	tê ppr d25/20	5	cái
12	tê ppr d32	3	cái
13	măng sông ppr d20	3	cái
14	măng sông ppr d25	3	cái
15	măng sông ppr d32	1	cái
16	van khóa ppr d25	3	cái
17	van khóa ppr d32	1	cái
III) phần thoát nước			
1	ống uPVC d42 Class2	12	m
2	ống uPVC d60 Class2	4	m
3	ống uPVC d90 Class2	16	m
4	ống uPVC d110 Class2	12	m
5	cút uPVC d42	7	cái
6	cút uPVC d110	3	cái
7	chéch uPVC d42	8	cái
8	chéch uPVC d60	5	cái
9	chéch uPVC d90	6	cái
10	chéch uPVC d110	10	cái
11	măng sông uPVC d42	2	cái
12	măng sông uPVC d60	1	cái
13	măng sông uPVC d90	3	cái
14	măng sông uPVC d110	3	cái
15	xi phông uPVC d60	5	cái
16	y thu uPVC d90/42	2	cái
17	y thu uPVC d90/60	5	cái
18	y thu uPVC d110/42	2	cái
19	y đều uPVC d110	4	cái
20	tê uPVC d110	2	cái
IV) phần vật tư phụ		1	lô

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P.14, NHÀ 14 - KHU CHUNG CỬ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL: 0972.880.888 - EMAIL: CÔNGTYPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẠC

HẠNG MỤC:

NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẠC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. TRẦN ANH VINH

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

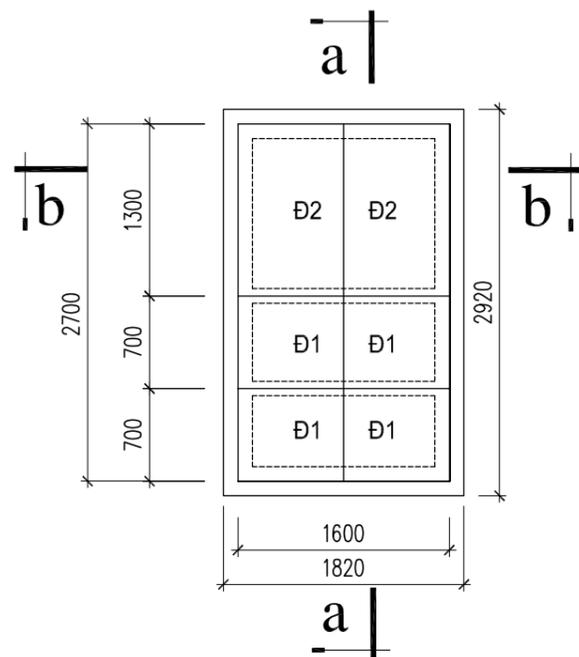
KS. ĐÀM CẢNH THÉM

TÊN BẢN VẼ:

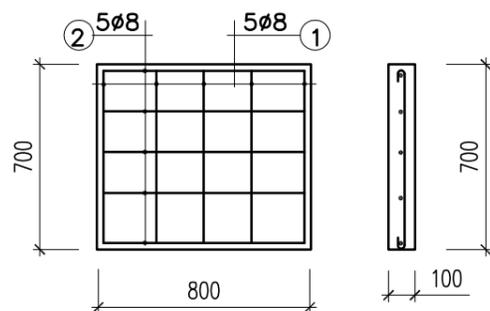
BẢNG THỐNG KÊ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-17

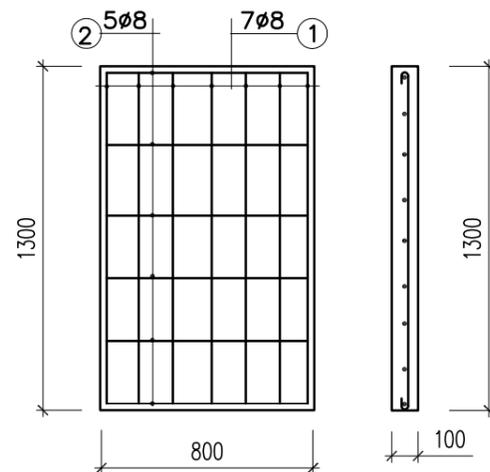
MB BỂ PHỐT 5M3 (SL: 02 BỂ)



ĐAN Đ1 (SL: 04C)



ĐAN Đ2 (SL: 02C)

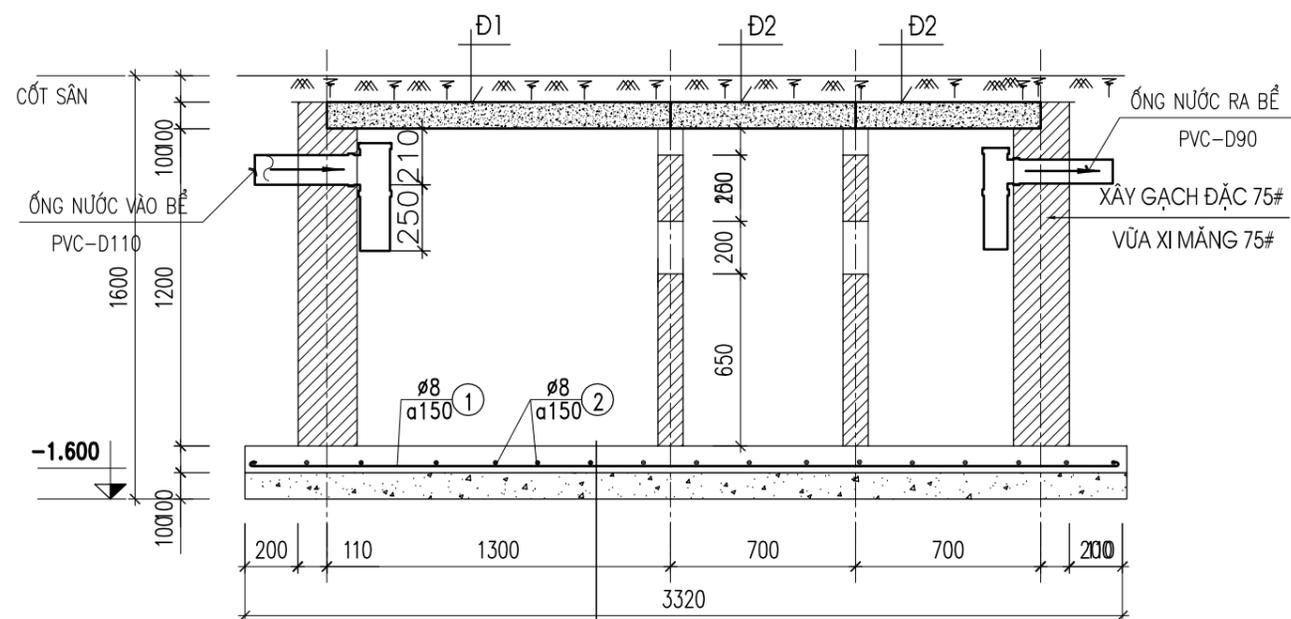


THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (MM)	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 01 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T. BỘ		
ĐÁY BỂ	1	60 — 3300 — 60	8	3420	15	15	51.3	20.2
	2	60 — 2200 — 60	8	2320	22	22	51.0	20.1
ĐAN Đ1 SLCK: 04	1	60 — 650 — 60	8	770	5	5	3.9	1.5
	2	60 — 750 — 60	8	870	5	5	4.4	1.7
ĐAN Đ2 SLCK: 02	1	60 — 1250 — 60	8	1370	7	7	9.6	3.8
	2	60 — 750 — 60	8	870	6	6	5.2	2.1

GHI CHÚ:

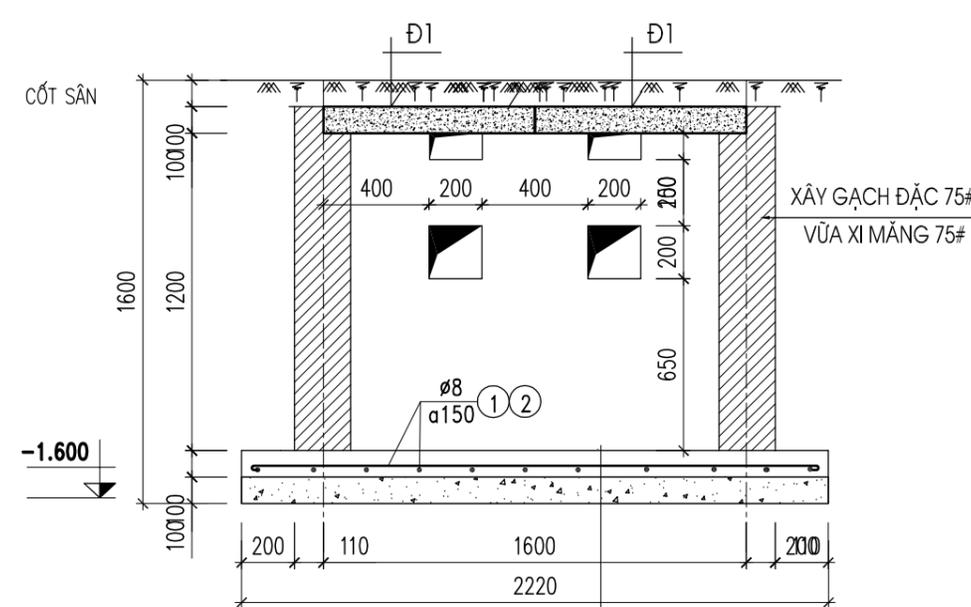
- * BÊ TÔNG BỂ ĐÁ 1X2 MÁC 200
- * CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi < 10$ DÙNG LOẠI THÉP TRÒN TRƠN (NHÓM CI).
- * CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi \geq 10$ DÙNG LOẠI THÉP GAI (NHÓM CII).
- * TRÁT TRONG BỂ DÀY 25MM GỒM 2 LỚP
 - LỚP ĐẦU DÀY 15MM CÓ KHÓA BAY, LỚP SAU DÀY 10MM.
 - TRÁT NGOÀI DÀY 20. TRÁT BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#.
- * THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO MỘT CẤU KIỆN



CẮT A-A

(A)

- LÁNG VỮA XI MĂNG MÁC 75 ĐÁNH MÀU
- BÊ TÔNG CHỐNG THẤM ĐÁ 1X2 MÁC 200
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 MÁC BT 100
- ĐẤT THIÊN NHIÊN ĐẦM CHẶT



CẮT B-B

(A)

- LÁNG VỮA XI MĂNG MÁC 75 ĐÁNH MÀU
- BÊ TÔNG CHỐNG THẤM ĐÁ 1X2 MÁC 200
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 MÁC BT 100
- ĐẤT THIÊN NHIÊN ĐẦM CHẶT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SON



ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC

HẠNG MỤC:

NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. TRẦN ANH VINH

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT BỂ PHỐT

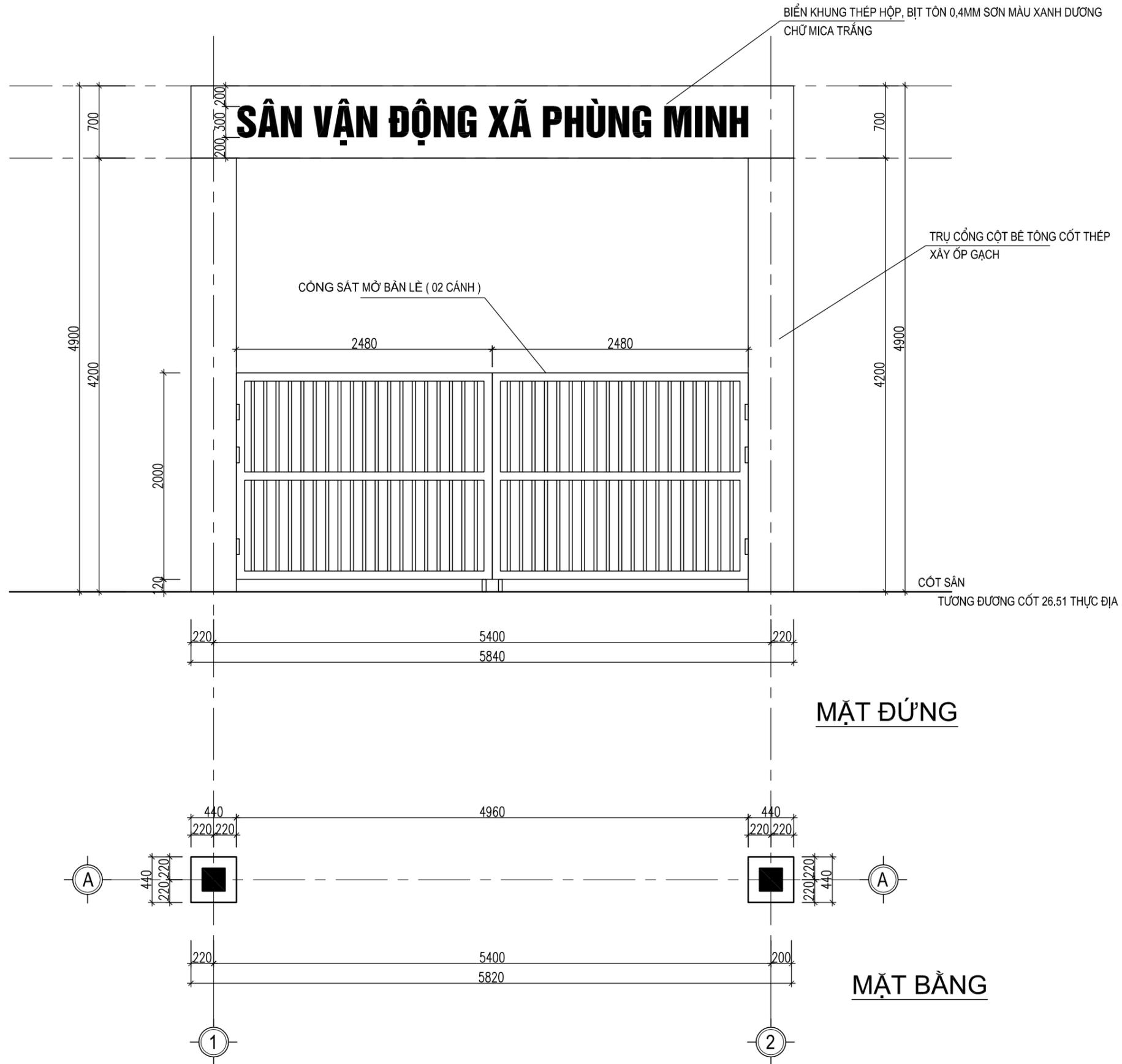
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: VS-18

HẠNG MỤC: CỔNG CHÍNH - CỔNG PHỤ - TƯỜNG RÀO

CỔNG CHÍNH XÂY MỚI (SL: 01)



ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SON



ĐỊA CHỈ CÔNG TY :
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTYPVTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ :

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH :

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC :

CỔNG CHÍNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ :

CHI TIẾT CỔNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH : NĂM 2023

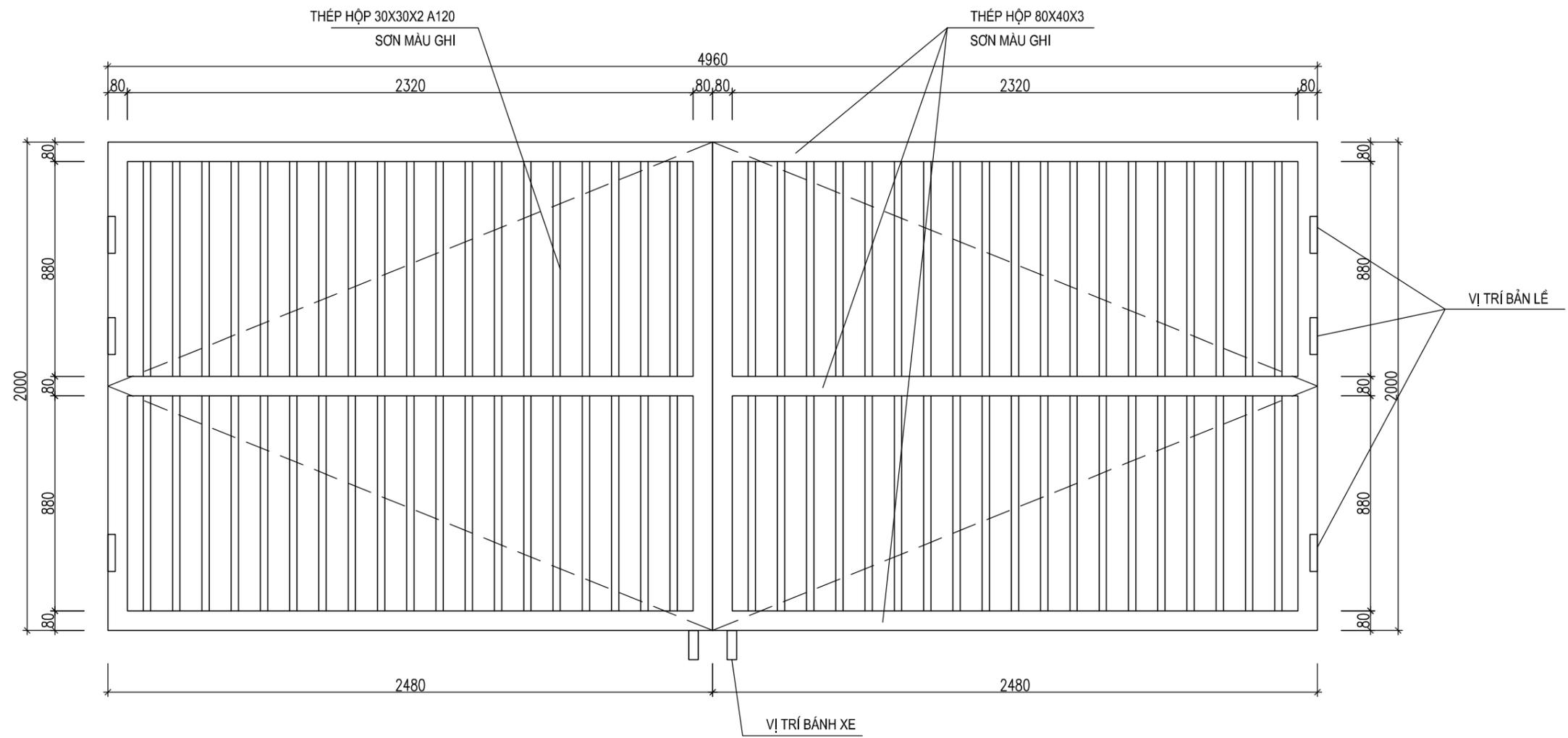
KÝ HIỆU BẢN VẼ :

KC-01

TRENDY LÀ TỔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU CÓ GI SAI KHÁC
ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGAY VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SON

CHI TIẾT CẢNH CỔNG



- THÉP HỘP 80X40X3 (L=23M; KHỐI LƯỢNG=122,21KG)
- THÉP HỘP 30X30X2 (L=67M; KHỐI LƯỢNG=116,58KG)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SƠN

ĐỊA CHỈ CÔNG TY :
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ :
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH :
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC :
CỔNG CHÍNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

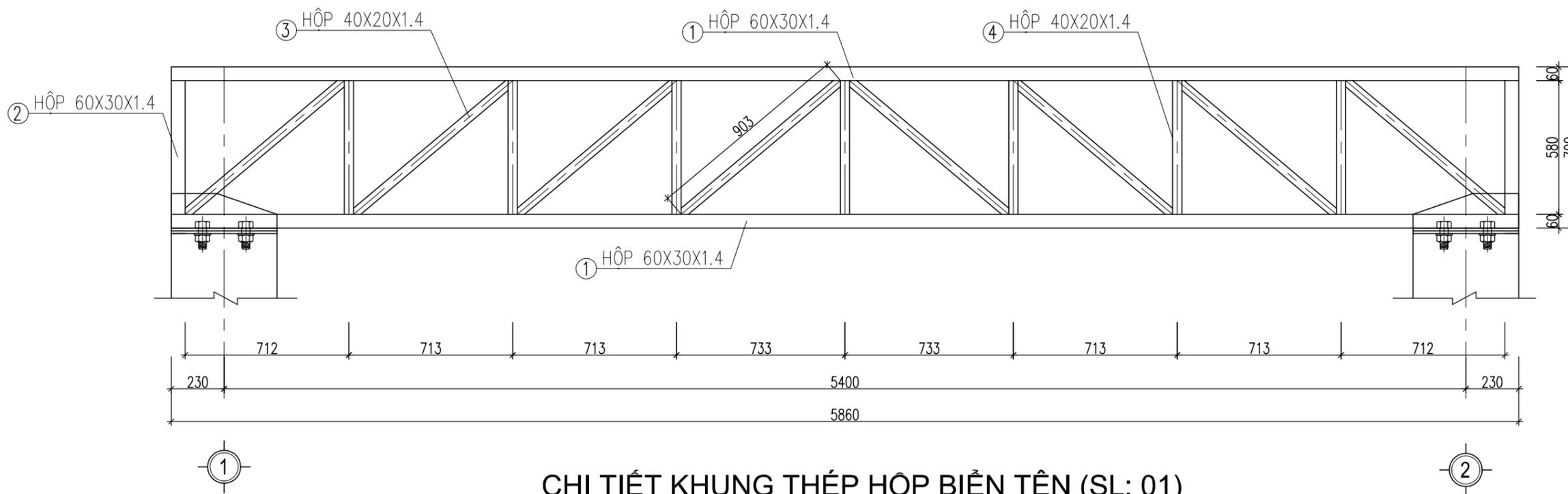
KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

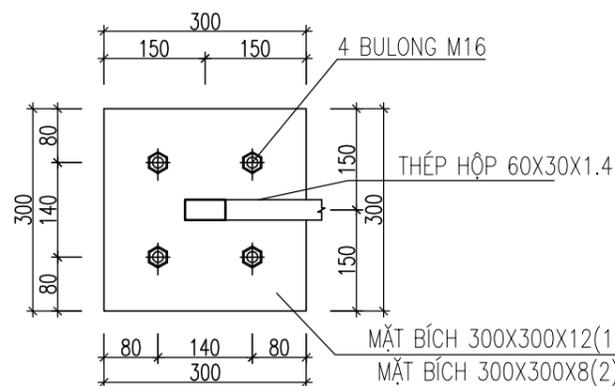
KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ :
CHI TIẾT CỔNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ : KC-02



CHI TIẾT KHUNG THÉP HỘP BIÊN TÊN (SL: 01)



CHI TIẾT KẾT NỐI MẶT BÍCH (SL: 02)

BẢNG THỐNG KÊ KHUNG THÉP (sl:01)

TÊN C.KIẾN	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.KIẾN	T.BỘ		
KHUNG SL: 01	1	Thép hộp mạ kẽm	60x30x1.4		5860	2	2	11.72	22.33
	2	Thép hộp mạ kẽm	60x30x1.4		580	2	2	1.16	2.21
	3	Thép hộp mạ kẽm	40x20x1.4		903	8	8	7.224	9
	4	Thép hộp mạ kẽm	40x20x1.4		580	7	7	4.06	5.06
Mặt bích SL: 01	1	Mặt bích	300x300x12			1	2	0.18 m2	14.8
	2	Mặt bích	300x300x8			1	2	0.18 m2	9.9
Bulong		Bulong cường độ cao M16				4	8		

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SON



ĐỊA CHỈ CÔNG TY :
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HANG MỤC:

CỔNG CHÍNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

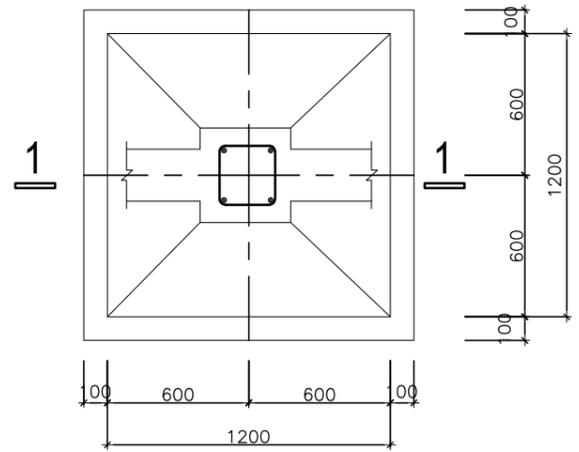
TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT KHUNG

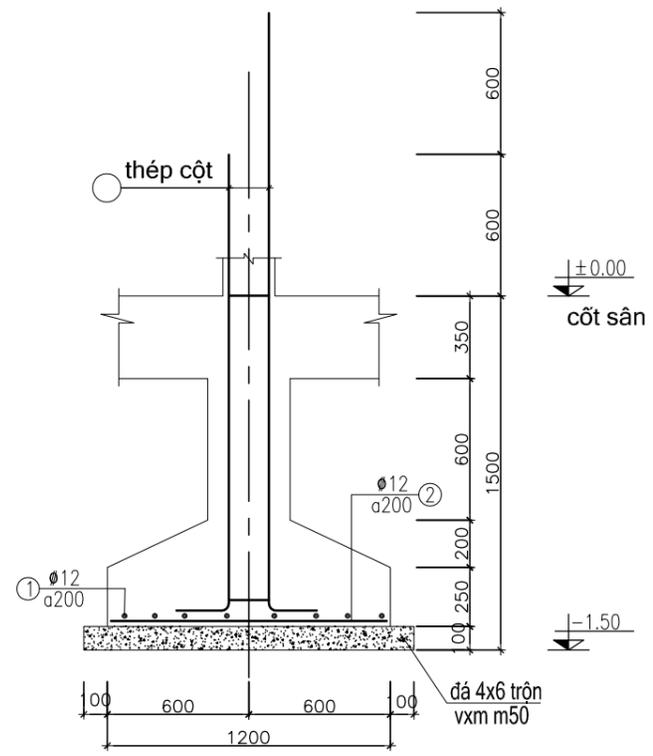
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ: KC-03



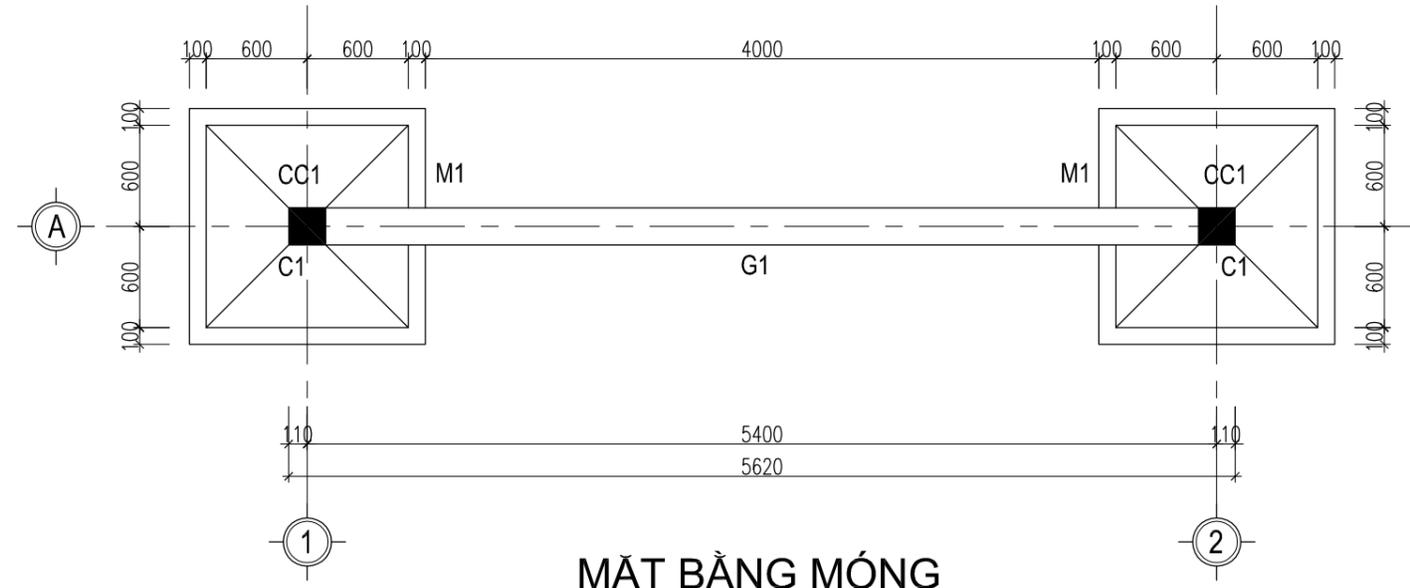
MÓNG M1 - sl: 02



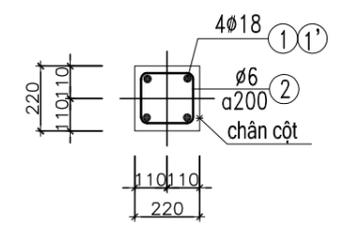
CẮT 1-1

GHI CHÚ:

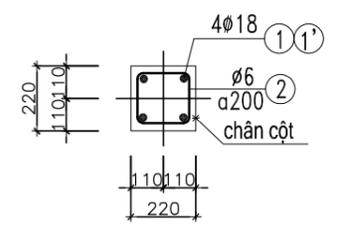
- Bê tông giằng móng dùng đá 1x2, mác 250#
- Cốt thép có $d < 10$ dùng thép nhóm Cb240T: $R_s = 2250 \text{ kg/cm}^2$
- Cốt thép có $d \geq 10$ dùng thép nhóm Cb300V: $R_s = 2800 \text{ kg/cm}^2$
- Nối buộc theo quy phạm (chiều dài nối $\geq 40d_{max}$, không nối quá 50% với thép có gờ)
- Khi thi công cần xem các bản vẽ liên quan



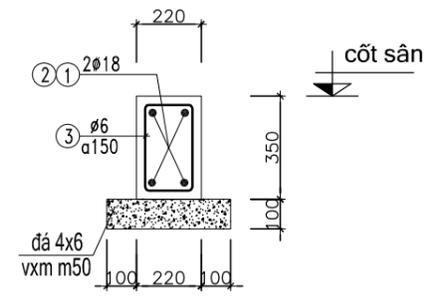
MẶT BẰNG MÓNG



CỘT MÓNG CC1; sl: 02



CỘT C1; L=4200; sl: 02



GIẰNG G1 - L=5620, sl:01

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
MÓNG M1 (SL:02)	1	1150	12	1150	7	2	16.100	14.293
	2	1150	12	1150	7	2	16.100	14.293
CỘT MÓNG CC1 (SL:02)	1	300 2000	18	2300	2	2	9.200	18.377
	1'	300 2600	18	2900	2	2	11.600	23.171
	2	50 170 170	6	780	7	2	10.920	2.424
CỘT C1 (SL:02)	1	4200	18	4200	2	2	16.800	33.559
	1'	3600	18	3600	2	2	14.400	28.764
	2	50 170 170	6	780	22	2	34.320	7.617
GIẰNG G1 (SL:01)	1	300 5600 300	18	6200	2	1	12.400	24.769
	2	5600	18	5600	2	1	11.200	22.372
	3	50 170 300	6	1040	28	1	29.120	6.463

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẶC,
 TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
 CỔNG CHÍNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

 KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

 KTS. TRẦN ANH VÕ

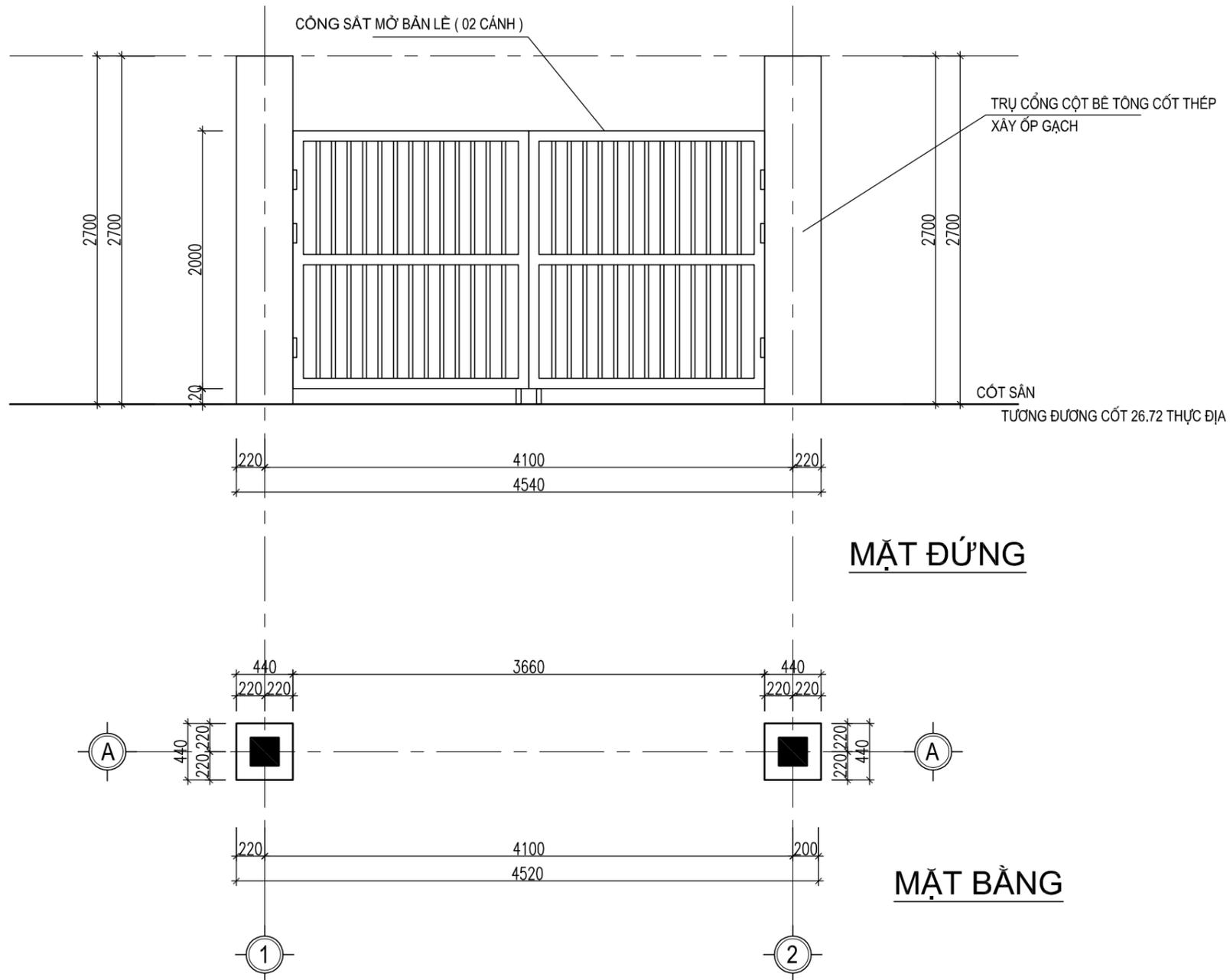
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

 KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT MÓNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH : NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ : KC-04

CÔNG PHỤ XÂY MỚI (SL: 01)



ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SƠN



ĐỊA CHỈ CÔNG TY :
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ :

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH :

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HANG MỤC :

CỔNG CHÍNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ :

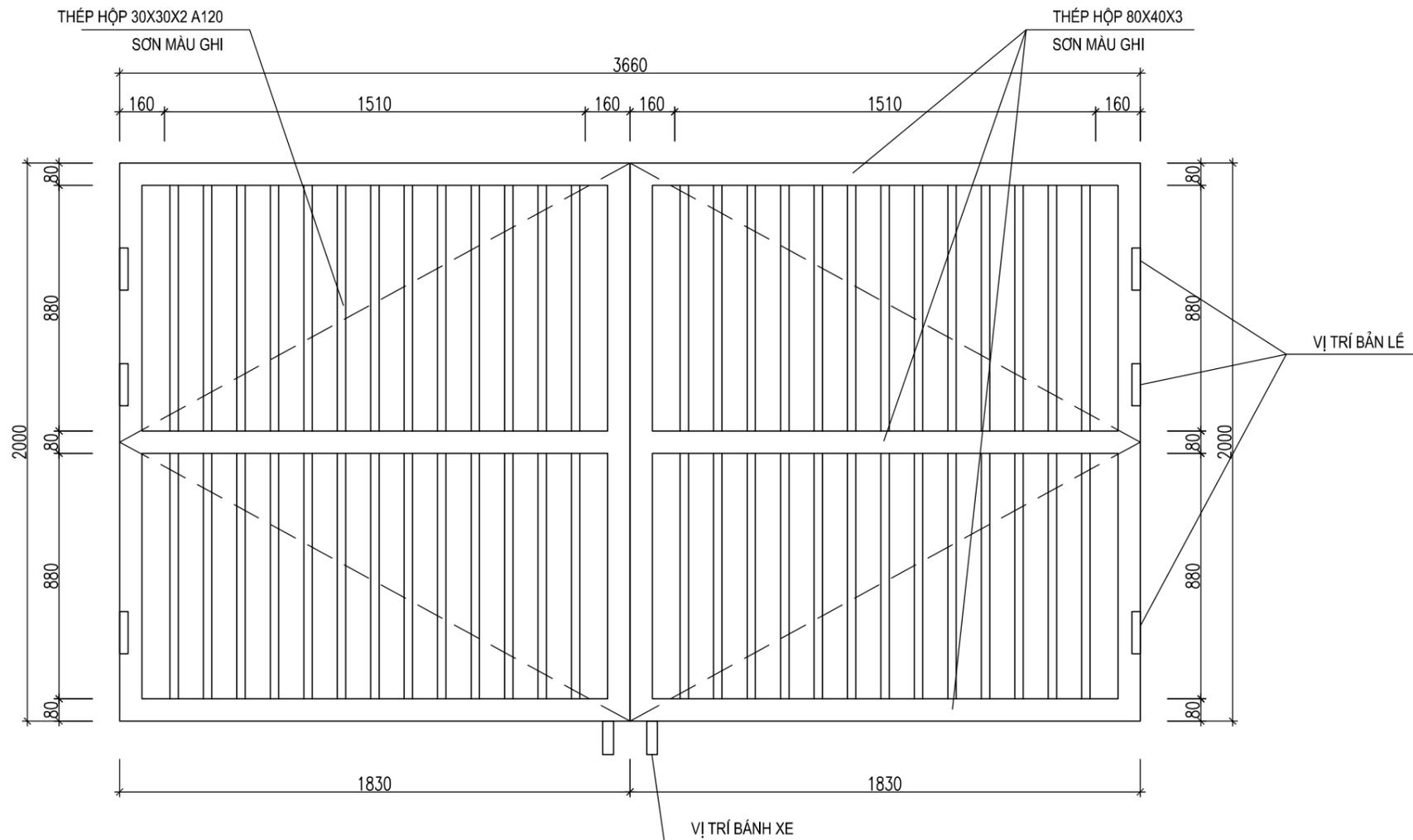
CHI TIẾT CỔNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH : NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ : KC-01

CHI TIẾT CẢNH CỒNG



-  THÉP HỘP 80X40X3 (L=19M; KHỐI LƯỢNG=100,95KG)
-  THÉP HỘP 30X30X2 (L=46M; KHỐI LƯỢNG=79,73KG)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN :

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD

LAM SON



ĐỊA CHỈ CÔNG TY :
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐÔNG PHÁT
PHƯỜNG ĐÔNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ :

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH :

SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC :

CỔNG CHÍNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ :

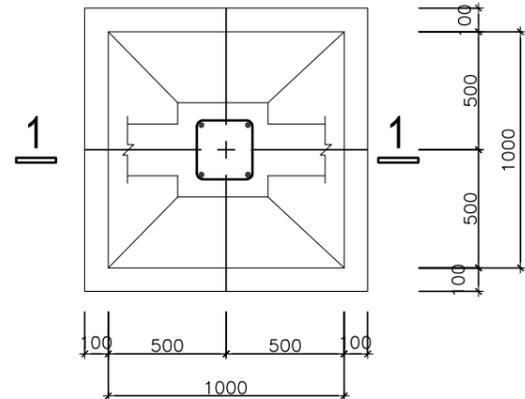
CHI TIẾT CỒNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

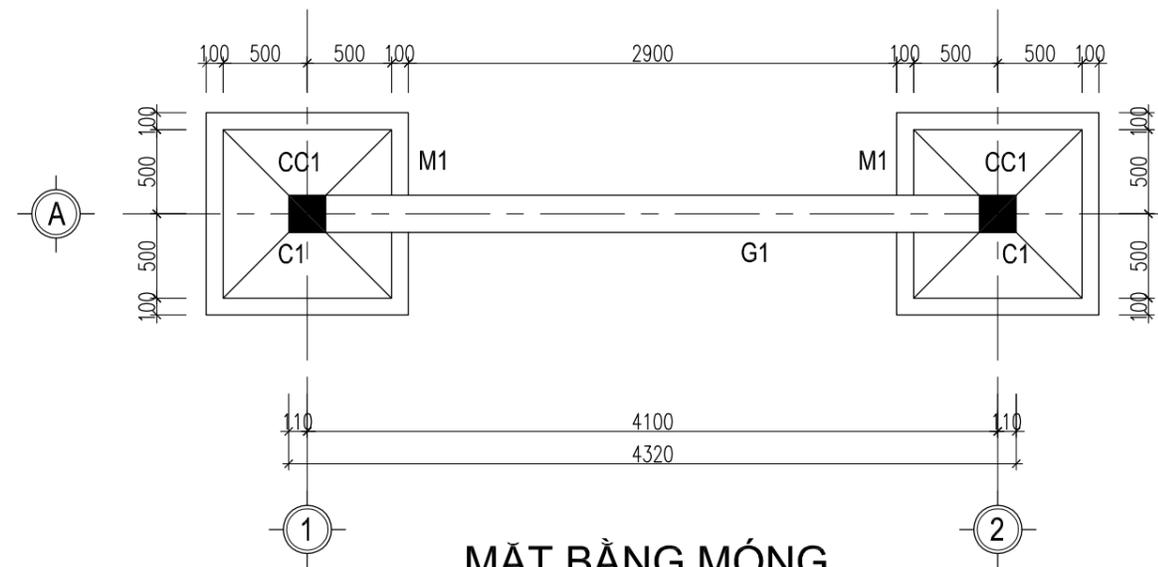
HOÀN THÀNH : NĂM 2023

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

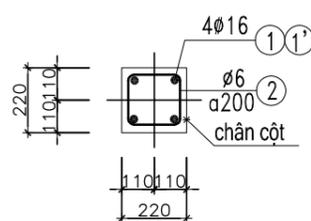
KC-02



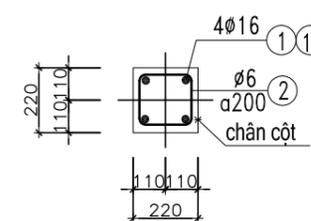
MÓNG M1 - sl: 02



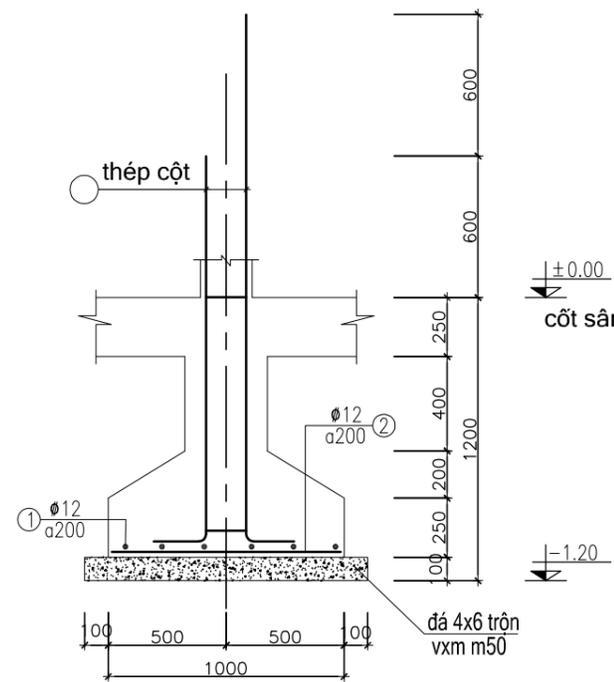
MẶT BẰNG MÓNG



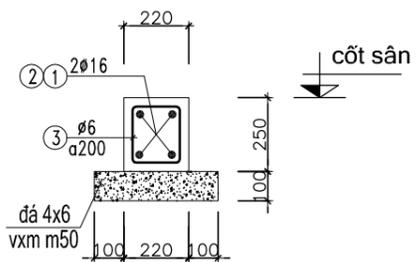
CỘT MÓNG CC1; sl: 02



CỘT C1; L=2700; sl: 02



CẮT 1-1



GIẰNG G1 - L=4320, sl:01

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
MÓNG M1 (SL:02)	1	950	12	950	6	2	11.400	10.121
	2	950	12	950	6	2	11.400	10.121
CỘT MÓNG CC1 (SL:02)	1	300 1700	16	2000	2	2	8.000	12.626
	1'	300 2300	16	2600	2	2	10.400	16.414
	2	50 170 170	6	780	6	2	9.360	2.077
CỘT C1 (SL:02)	1	2700	16	2700	2	2	10.800	17.046
	1'	2100	16	2100	2	2	8.400	13.258
	2	50 170 170	6	780	15	2	23.400	5.194
GIẰNG G1 (SL:01)	1	200 4300 200	16	4700	2	1	9.400	14.836
	2	4300	16	4300	2	1	8.600	13.573
	3	50 170 200	6	840	22	1	18.480	4.102

GHI CHÚ:

- Bê tông giằng móng dùng đá 1x2, mác 250#
- Cốt thép có d<10 dùng thép nhóm Cb240T: Rs=2250kg/cm2
- Cốt thép có d>=10 dùng thép nhóm Cb300V: Rs=2800kg/cm2
- Nối buộc theo quy phạm(chiều dài nối >=40dmax, không nối quá 50% với thép có gờ)
- Khi thi công cần xem các bản vẽ liên quan

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
 P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
 PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
 TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
 SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
 HUYỆN NGỌC LẶC,
 TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
 CỔNG CHÍNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ PHÙNG MINH,
 H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

 KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ

 KS. NGUYỄN THANH TÙNG

THIẾT KẾ

 KTS. TRẦN ANH VÕ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

 KS. ĐÀM CẢNH THÊM

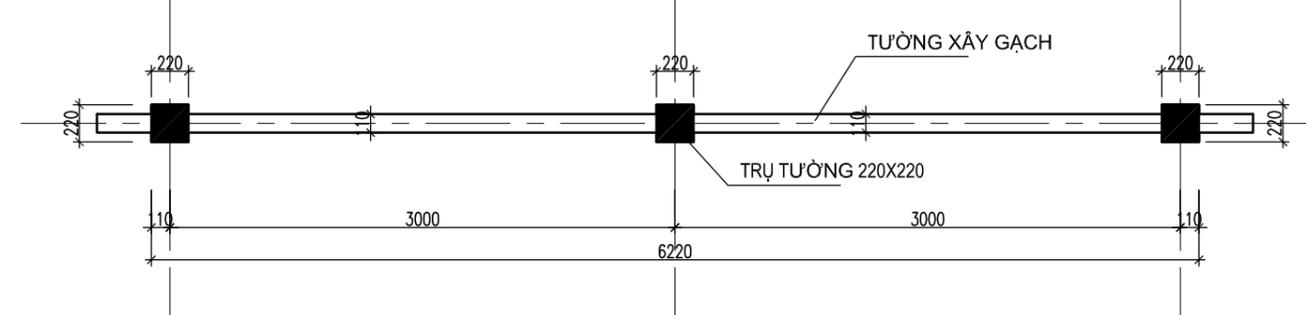
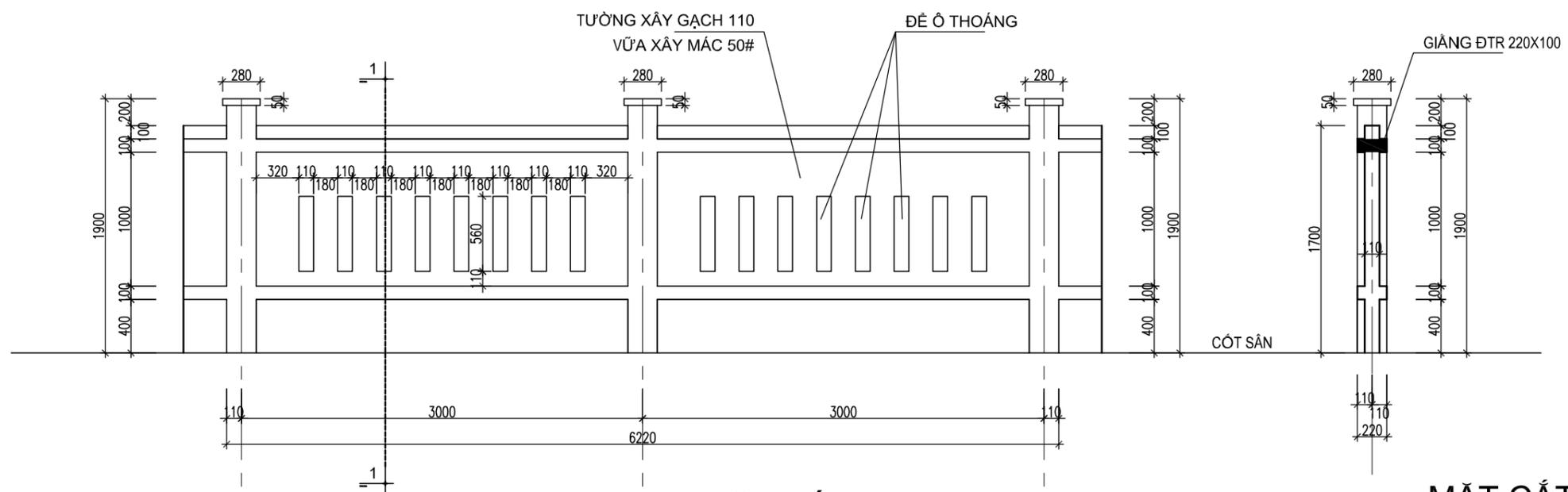
TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT MÓNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 HOÀN THÀNH : NĂM 2023
 KÝ HIỆU BẢN VẼ : KC-03

TRÊN ĐÂY LÀ TỔNG THỂ TK BẢN VẼ THI CÔNG. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU CÓ GI SAI KHÁC ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO NGUYỄN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP VỚI ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÙNG XỬ LÝ.

CÔNG CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD LAM SON

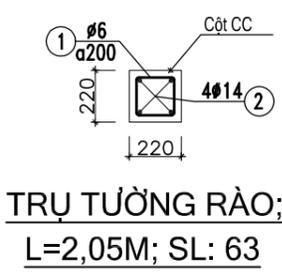
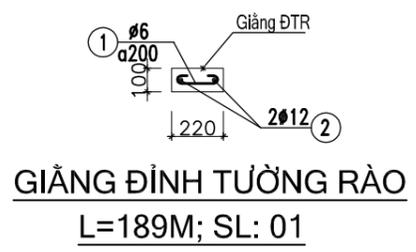
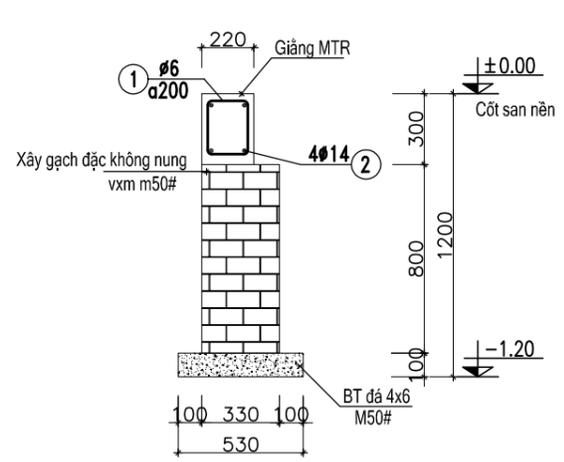
TƯỜNG RÀO (L=189M)



- CỘT ĐÌNH MÓNG TƯỜNG RÀO ĐƯỢC LẤY THEO CỘT SÀN NỀN
- TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XÂY MẮC 50#
- LĂN SƠN TRỰC TIẾP MÀU VÀNG SÁNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
MTR SL:01	1	189000	14	195720	4	1	782.880	946.020
	2	50 170 250	6	940	945	1	888.300	197.156
ĐTR SL:01	1	189000	12	194760	2	1	389.520	345.813
	2	50 170 50	6	270	945	1	255.150	56.630
CỘT CC SL:63	1	50 170 170	6	780	10	63	491.400	109.065
	2	300 2050	14	2350	4	63	592.200	715.605



- GHI CHÚ:**
- Bê tông giăng móng dùng đá 1x2, mác 250#
 - Cốt thép có d<10 dùng thép nhóm Cb240T: Rs=2250kg/cm2
 - Cốt thép có d>=10 dùng thép nhóm Cb300V: Rs=2800kg/cm2
 - Nối buộc theo quy phạm(chiều dài nối >=40dmax, không nối quá 50% với thép có gờ)
 - Khi thi công cần xem các bản vẽ liên quan

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐTXD
LAM SON

ĐỊA CHỈ CÔNG TY:
P414 . NHÀ 14 - KHU CHUNG CƯ ĐỒNG PHÁT
PHƯỜNG ĐỒNG VỆ - THÀNH PHỐ THANH HÓA
TEL : 0372.889.888 - EMAIL : CONGTVCPTVLAMSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ PHÙNG MINH

CÔNG TRÌNH:
SÂN VẬN ĐỘNG XÃ PHÙNG MINH,
HUYỆN NGỌC LẶC,
TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC:
TƯỜNG RÀO

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÃ PHÙNG MINH,
H. NGỌC LẶC - T. THANH HÓA

GIÁM ĐỐC:

KS. ĐẶNG NGỌC HÙNG

CHỦ TRÌ:

KTS. LÊ TIẾN DŨNG

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN ANH VŨ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. ĐÀM CẢNH THÊM

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT TƯỜNG RÀO

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH : NĂM 2023
KÝ HIỆU BẢN VẼ : TR-01