

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

(CĂN CỨ THEO THÔNG BÁO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ NGÀY/...../20..... CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ VÂN ĐÌNH)

CÔNG TRÌNH : **NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH**
ĐỊA ĐIỂM : **XÃ VÂN ĐÌNH - THÀNH PHỐ HÀ NỘI**
CẤP QĐ ĐẦU TƯ : **ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ VÂN ĐÌNH**
CHỦ ĐẦU TƯ : **BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH**
ĐƠN VỊ TƯ VẤN : **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN**

HÀ NỘI - 20...



HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

(CĂN CỨ THEO THÔNG BÁO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ NGÀY/...../20..... CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ VÂN ĐÌNH)

CÔNG TRÌNH : **NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH**
ĐỊA ĐIỂM : **XÃ VÂN ĐÌNH - THÀNH PHỐ HÀ NỘI**
CẤP QĐ ĐẦU TƯ : **ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ VÂN ĐÌNH**
CHỦ ĐẦU TƯ : **BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH**
ĐƠN VỊ TƯ VẤN : **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN**

Hà Nội, ngày tháng năm 20...

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TVTK
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Mỹ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ VÂN ĐÌNH

Thy

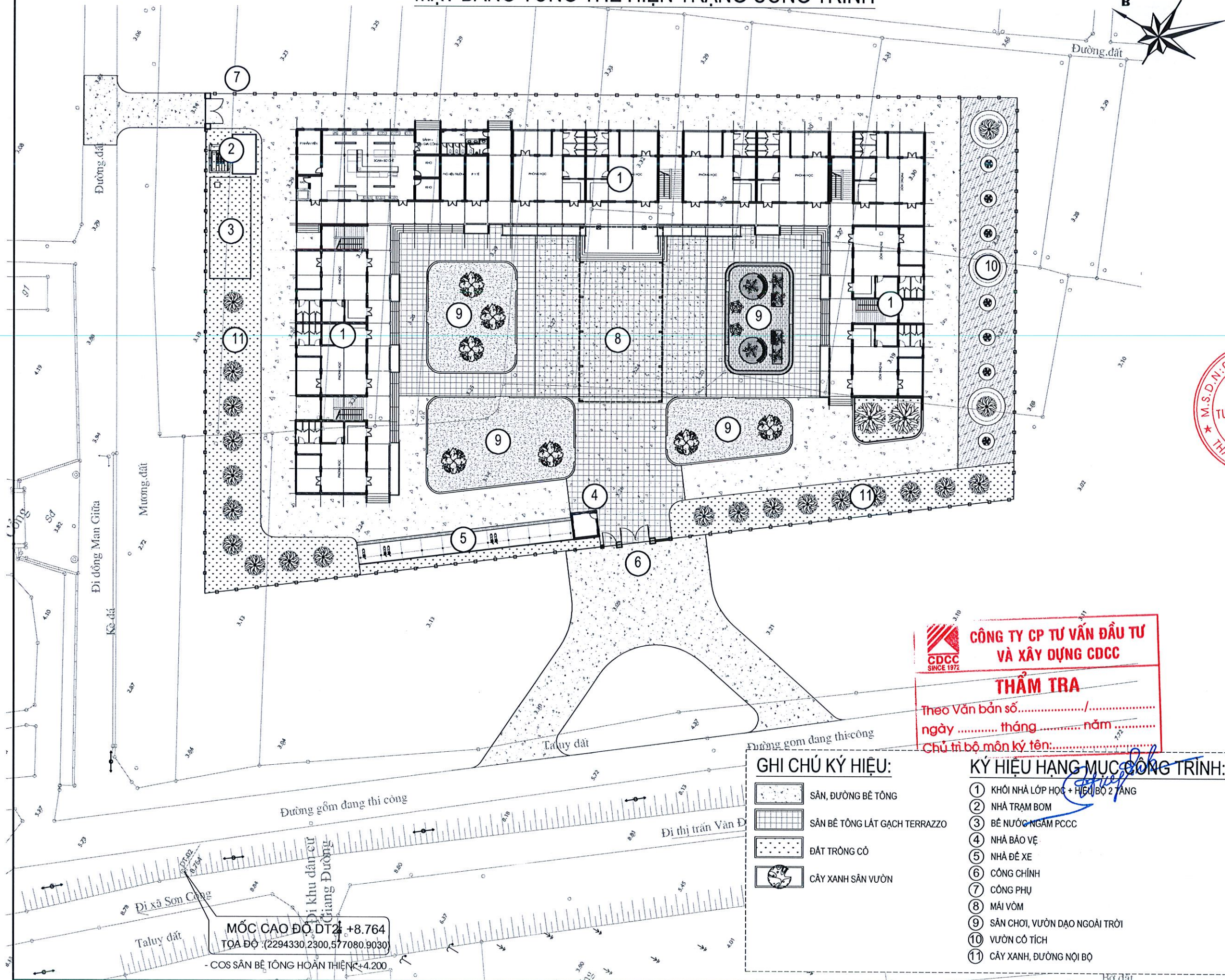
HẠNG MỤC: MẶT BẰNG TỔNG THỂ



	CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA	
Theo Văn bản số...../.....	
ngày tháng năm	
Chủ trì bộ môn ký tên:.....	

Thueph

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH

BỘ HỒ SƠ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH:

/20....

TÝ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

TT - 01

**CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ
VÀ XÂY DỰNG CDCC**

THẨM TRA

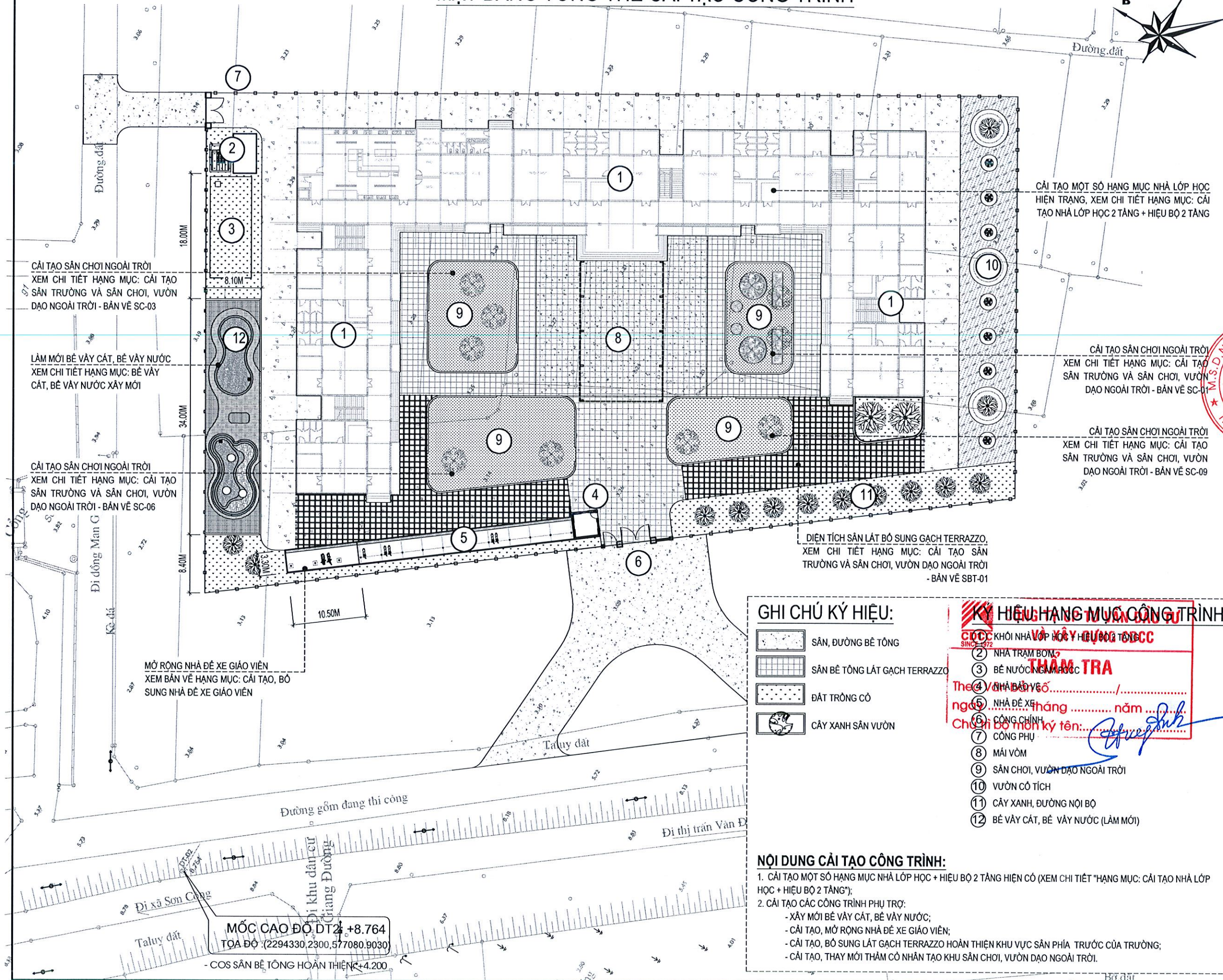
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

- GHI CHÚ KÝ HIỆU:**
 - SÂN, ĐƯỜNG BÊ TÔNG
 - SÂN BÊ TÔNG LÁT GẠCH TERRAZZO
 - ĐẤT TRỒNG CỎ
 - CÂY XANH SÂN VƯỜN
- KÝ HIỆU HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH:**
 - ① KHÔI NHÀ LỚP HỌC + HIỆU BỐ 2 TẦNG
 - ② NHÀ TRẠM BƠM
 - ③ BỂ NƯỚC NGÂM PCCC
 - ④ NHÀ BẢO VỆ
 - ⑤ NHÀ ĐỂ XE
 - ⑥ CÔNG CHÍNH
 - ⑦ CÔNG PHỤ
 - ⑧ MÁI VÒM
 - ⑨ SÂN CHƠI, VƯỜN DẠO NGOÀI TRỜI
 - ⑩ VƯỜN CỎ TÍCH
 - ⑪ CÂY XANH, ĐƯỜNG NỘI BỘ

MỐC CAO ĐỘ DT2: +8.764
TOA ĐỘ: (2294330, 2300, 577080, 9030)
- COS SÂN BÊ TÔNG HOÀN THIỆN: +4.200

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẢI TẠO CÔNG TRÌNH



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: 10/10, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

TT - 01

HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC + HIỆU BỘ 2 TẦNG



	CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA	
Theo Văn bản số...../.....	
ngày tháng năm	
Chủ trì bộ môn ký tên:.....	

[Handwritten signature in blue ink]

DANH MỤC BẢN VẼ HIỆN TRẠNG - NHÀ LỚP HỌC + HIỆU BỘ 2 TẦNG

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG CHIA ĐƠN NGUYÊN HIỆN TRẠNG	HT-01
2	MẶT BẰNG TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG	HT-02
3	MẶT BẰNG TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG	HT-03
4	MẶT BẰNG TẦNG MÁI ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG	HT-04
5	MẶT BẰNG TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG	HT-05
6	MẶT BẰNG TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG	HT-06
7	MẶT BẰNG TẦNG MÁI ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG	HT-07
8	MẶT BẰNG TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG	HT-08
9	MẶT BẰNG TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG	HT-09
10	MẶT BẰNG TẦNG MÁI ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG	HT-10
11	MẶT BẰNG TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG	HT-11
12	MẶT BẰNG TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG	HT-12
13	MẶT BẰNG TẦNG MÁI ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG	HT-13
14	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG	HT-14
15	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG	HT-15
16	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG	HT-16
17	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG	HT-17

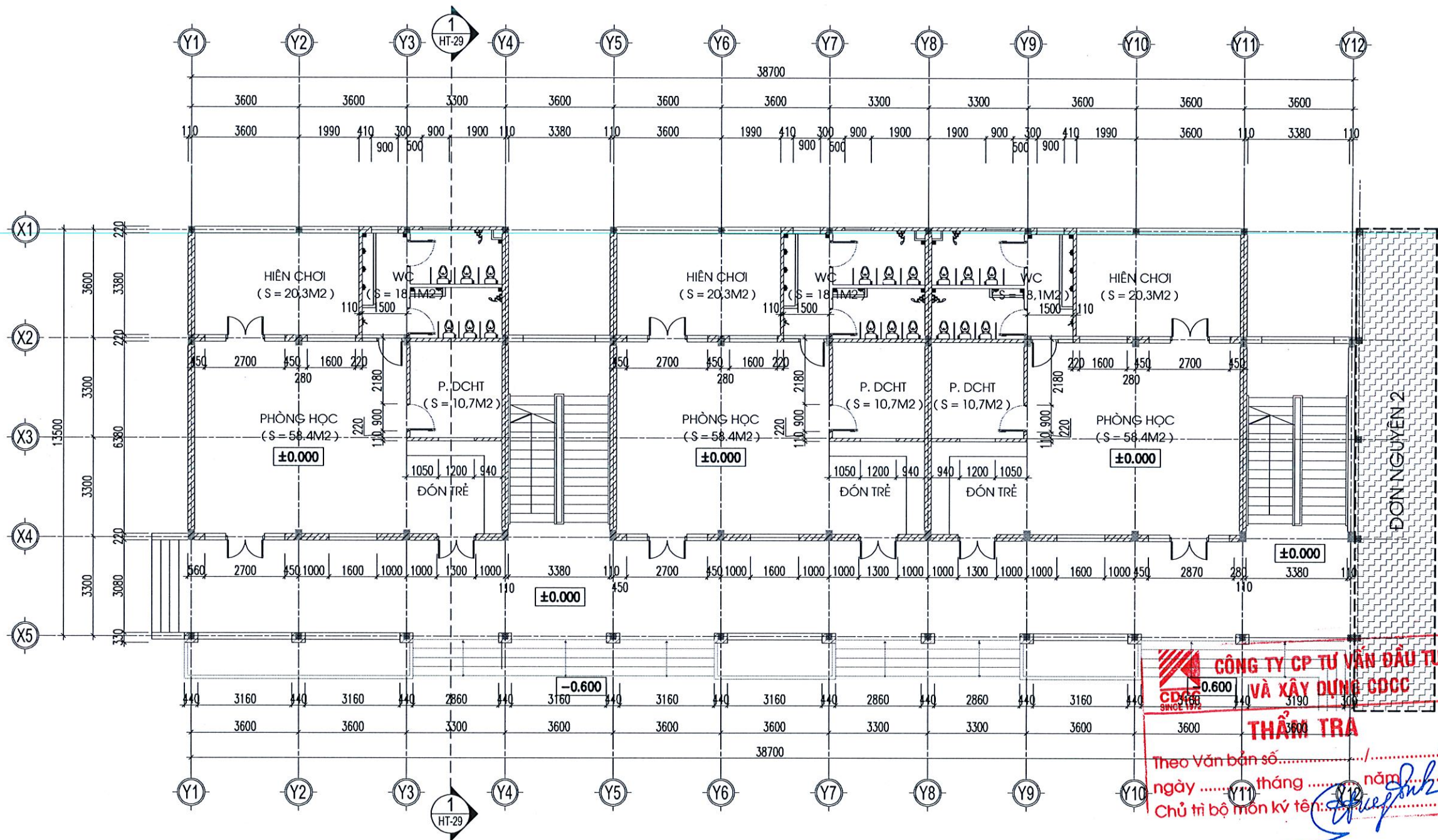
STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
18	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG	HT-18
19	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG	HT-19
20	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG	HT-20
21	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG	HT-21
22	BẢNG THỐNG KÊ CỬA HIỆN TRẠNG	HT-22
23	MẶT ĐỨNG TRỤC Y1-Y12, Y12-Y1 HIỆN TRẠNG	HT-23
24	MẶT ĐỨNG TRỤC X1-X5, Y16-Y13 HIỆN TRẠNG	HT-24
25	MẶT ĐỨNG TRỤC X1-X10, X10-X1 HIỆN TRẠNG	HT-25
26	MẶT ĐỨNG TRỤC X11-X24, X24-X11 HIỆN TRẠNG	HT-26
27	MẶT ĐỨNG TRỤC X24-X29, X29-X24 HIỆN TRẠNG	HT-27
28	MẶT ĐỨNG TRỤC Y16-Y5', Y5'-Y16 HIỆN TRẠNG	HT-28
29	MẶT CẮT 1-1 HIỆN TRẠNG	HT-29
30	MẶT CẮT 2-2, MẶT CẮT 3-3 HIỆN TRẠNG	HT-30
31	MẶT CẮT 4-4 HIỆN TRẠNG	HT-31
32	CHI TIẾT THANG BỘ HIỆN TRẠNG	HT-32
33	CHI TIẾT ĐƯỜNG DỐC HIỆN TRẠNG	HT-33

**CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ
VÀ XÂY DỰNG CDCC**

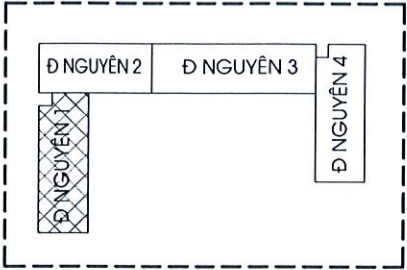
THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....
 ngày tháng năm
 Chủ trì bộ môn ký tên: 





MẶT BẰNG TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN
ĐƠN VỊ XÂY DỰNG XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1
ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG

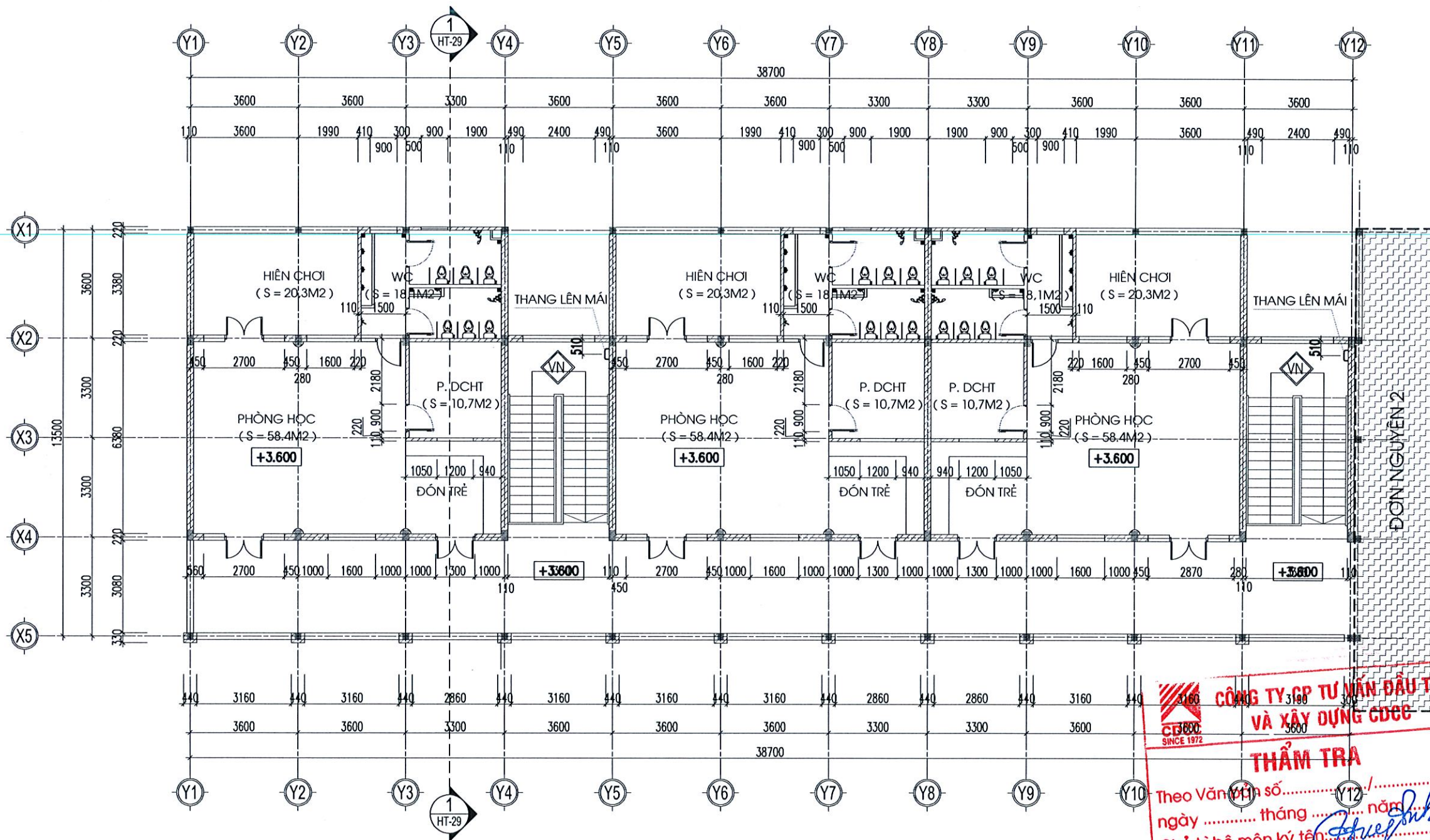
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TÝ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-02



MẶT BẰNG TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 2
ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG

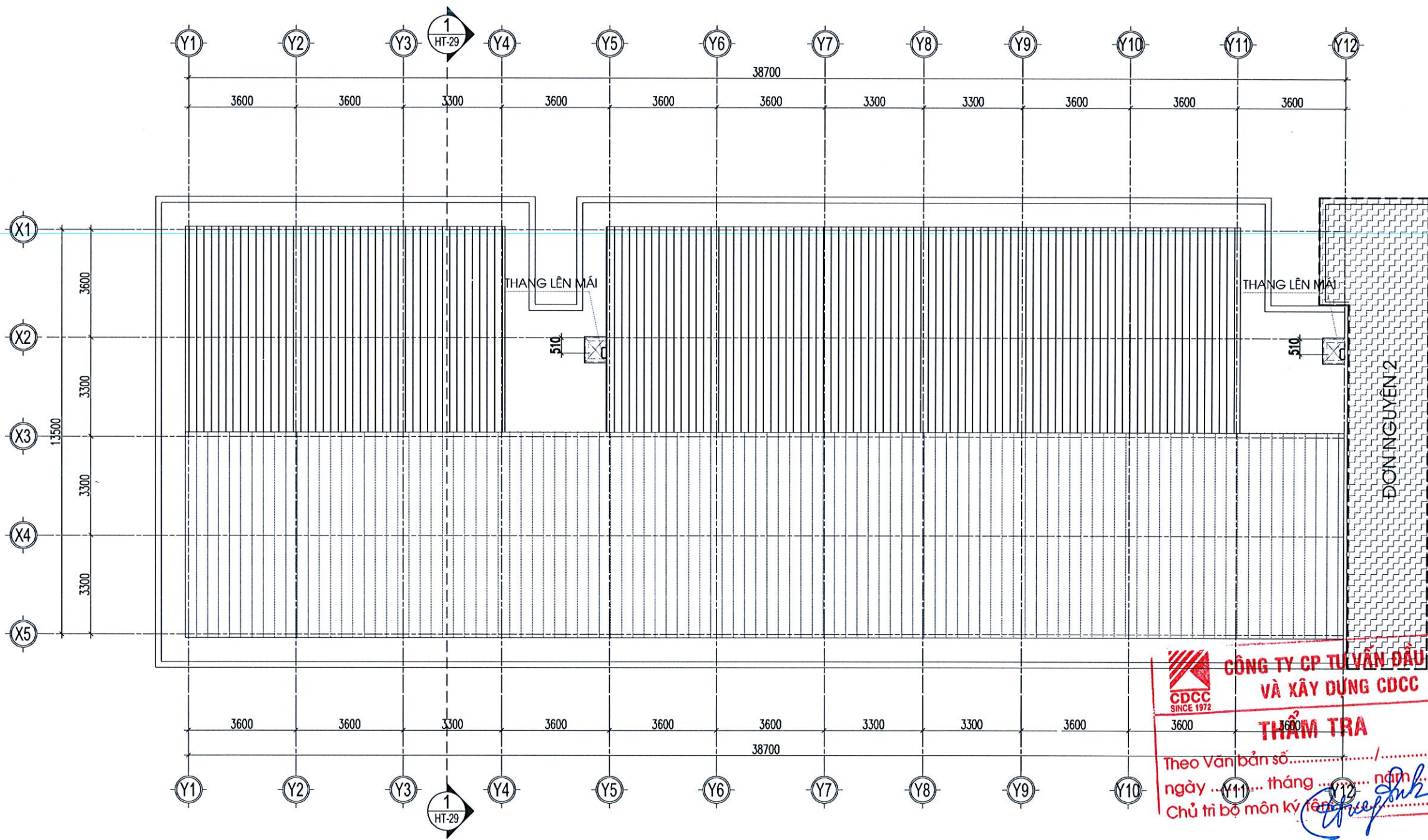
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-03



MẶT BẰNG TẦNG MÁI ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

Nguyen

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

Nguyen

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

Thao

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG MÁI
ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG

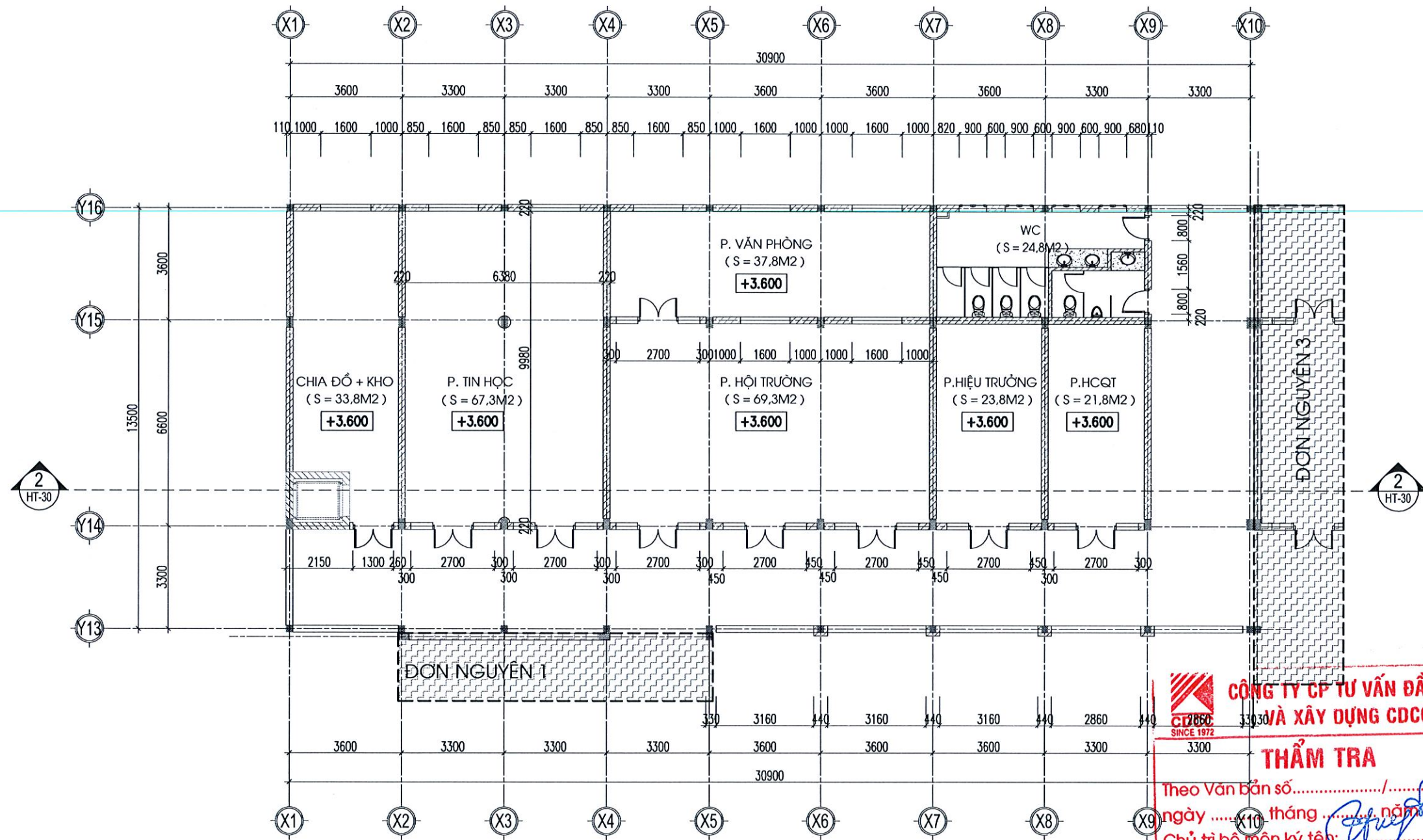
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

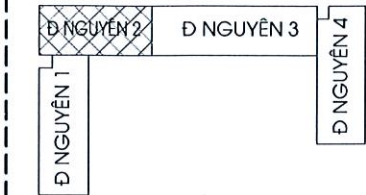
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

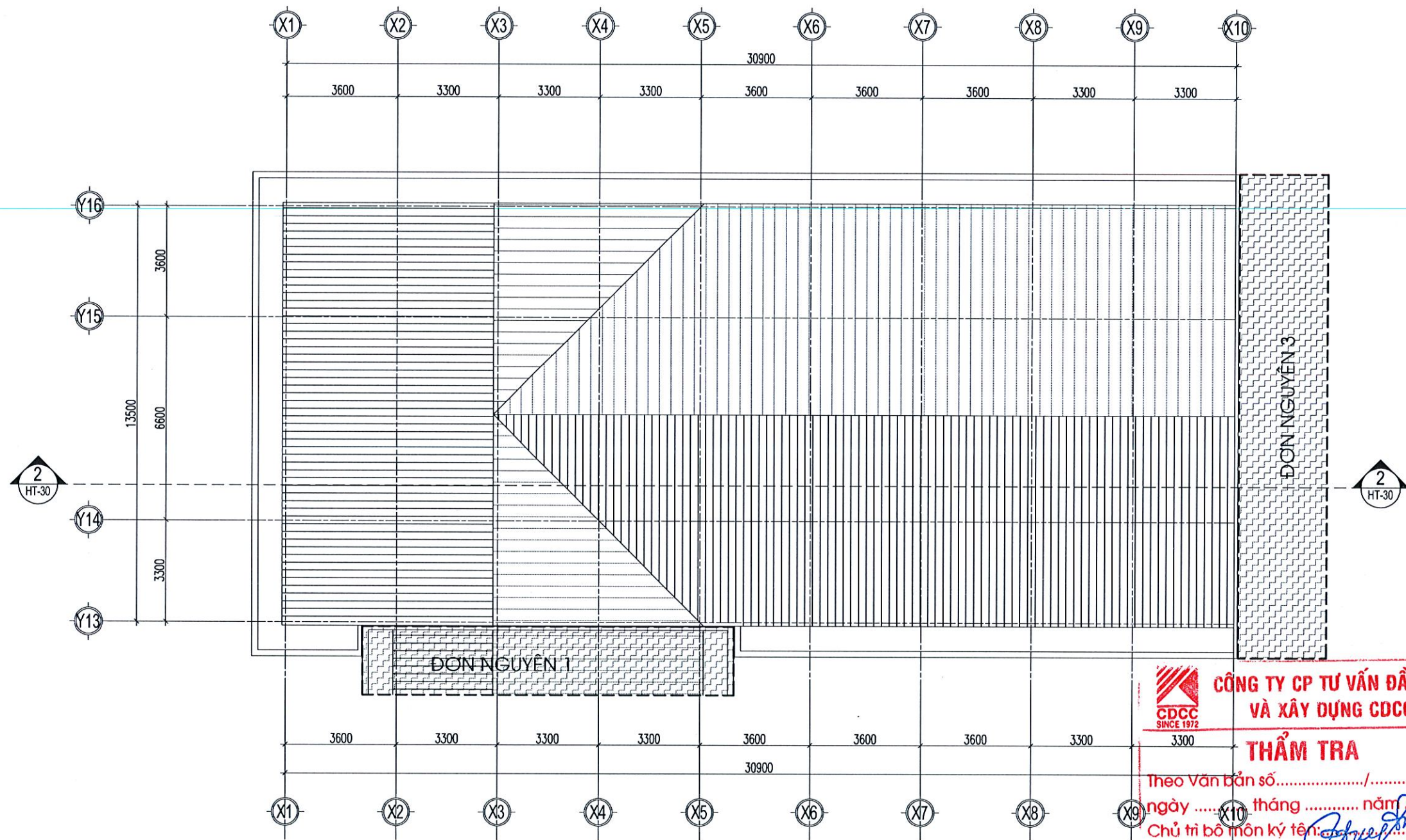
HT-04



MẶT BẰNG TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO		
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN		
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN		
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG		
TRƯỜNG XUÂN		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẠNH TH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG TẦNG 2		
ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG		
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
HT-06		



MẶT BẰNG TẦNG MÁI ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: 10/10 NGUYỄN VĂN CỎ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KÍ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

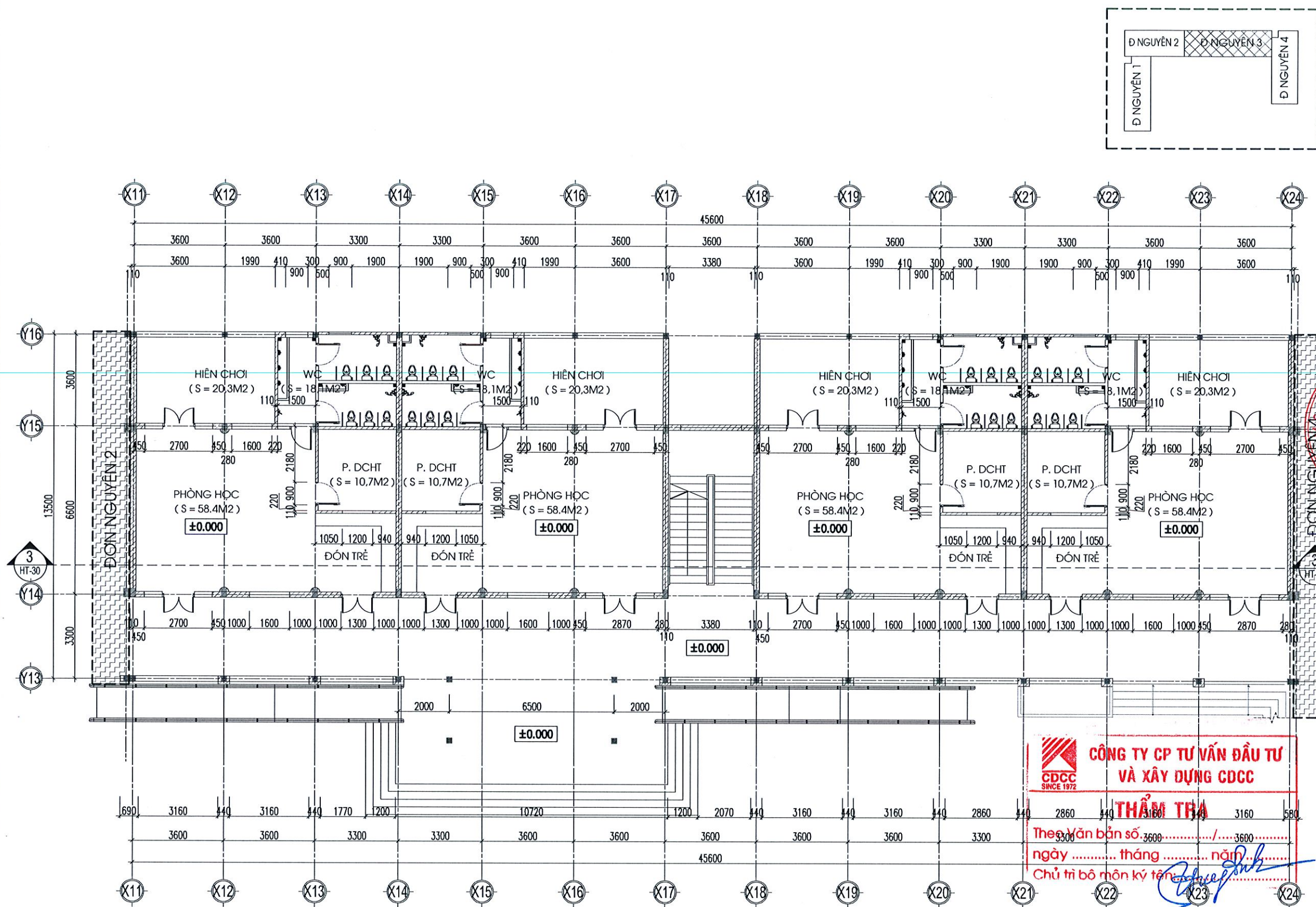
MẶT BẰNG TẦNG MÁI
ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

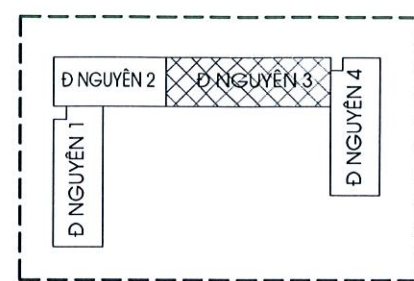
NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-07



MẶT BẰNG TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

Thao

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

Thao

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

Thao

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1
ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

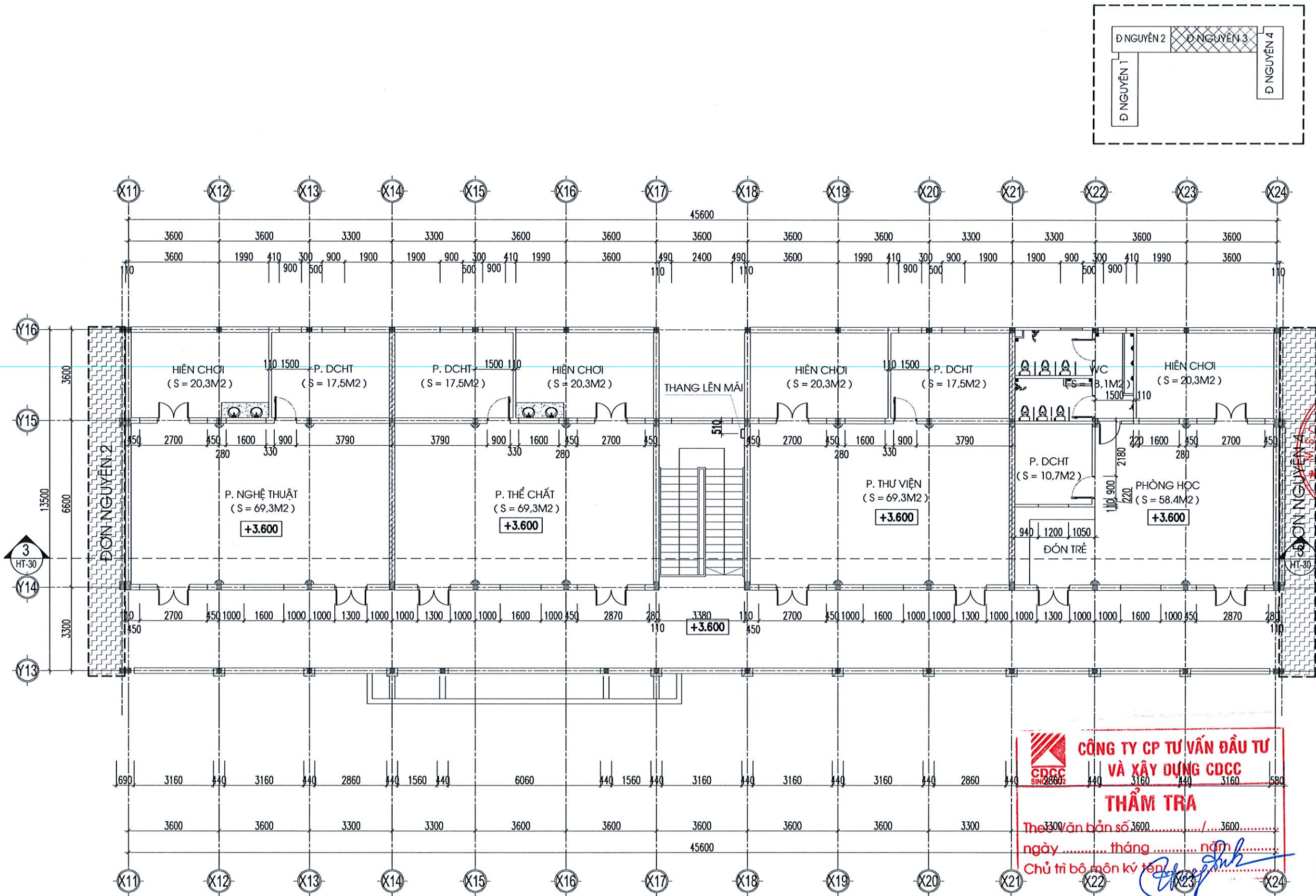
NGÀY PHÁT HÀNH:

/20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-08



MẶT BẰNG TẦNG 2 ĐƠN NGUYỄN 3 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

ĐỊA CHỈ XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN
XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

NGUYỄN VĂN UY
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

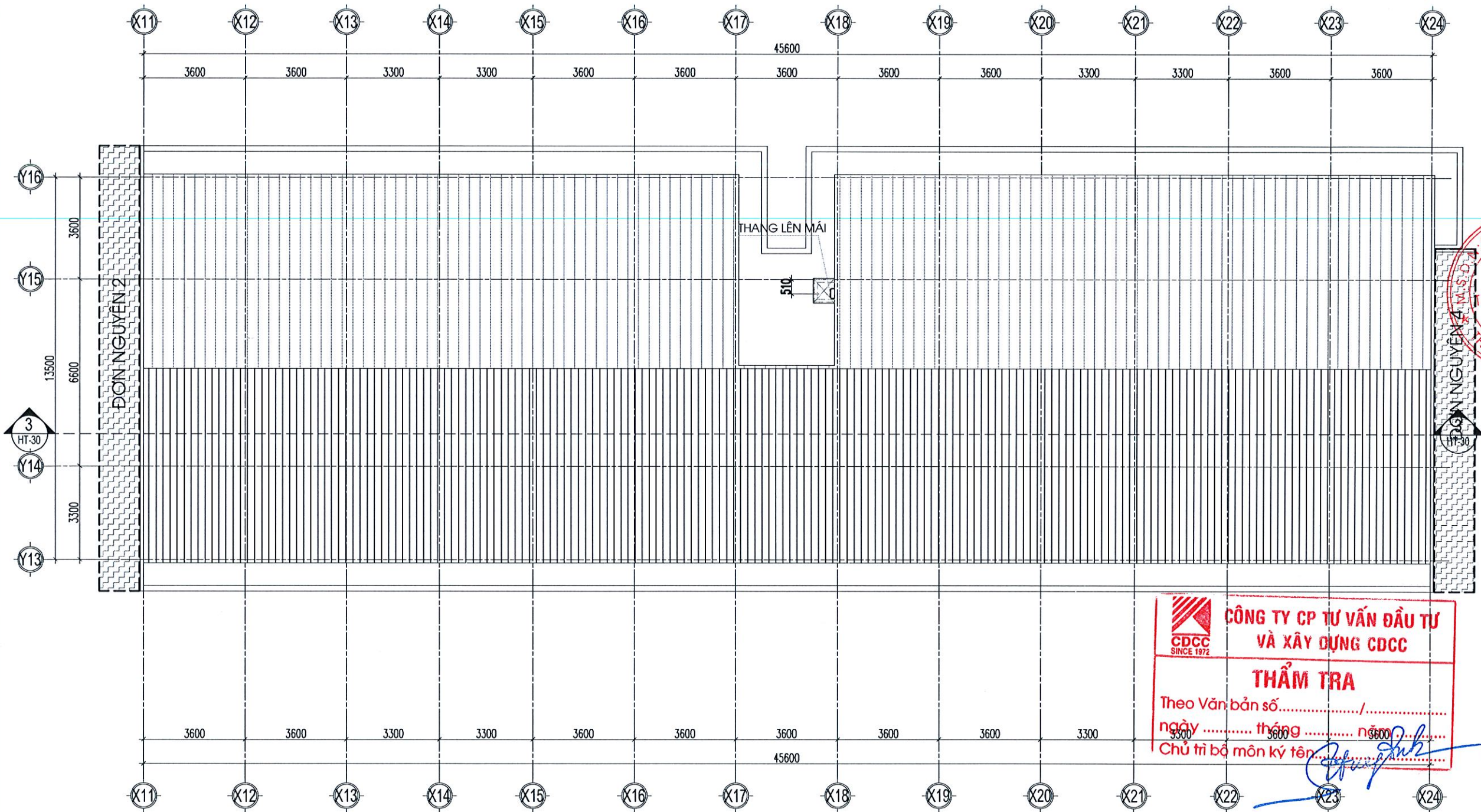
MẶT BẰNG TẦNG 2
ĐƠN NGUYỄN 3 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-09



MẶT BẰNG TẦNG MÁI ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THÀNH TÀI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN
XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
HÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Kien
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

Đinh
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

Đinh
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

Thạch
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Kien
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG MÁI
ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG

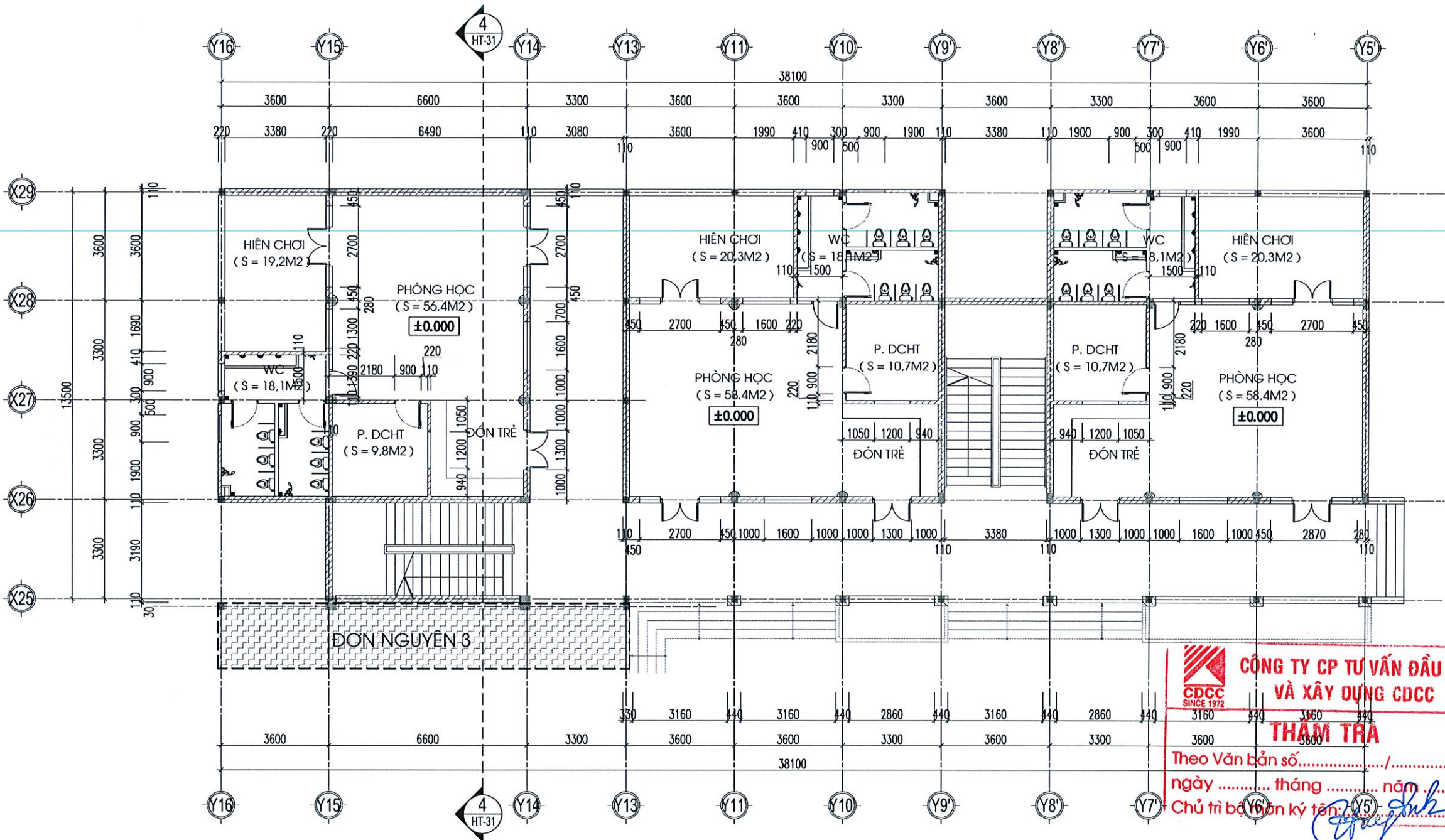
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ:

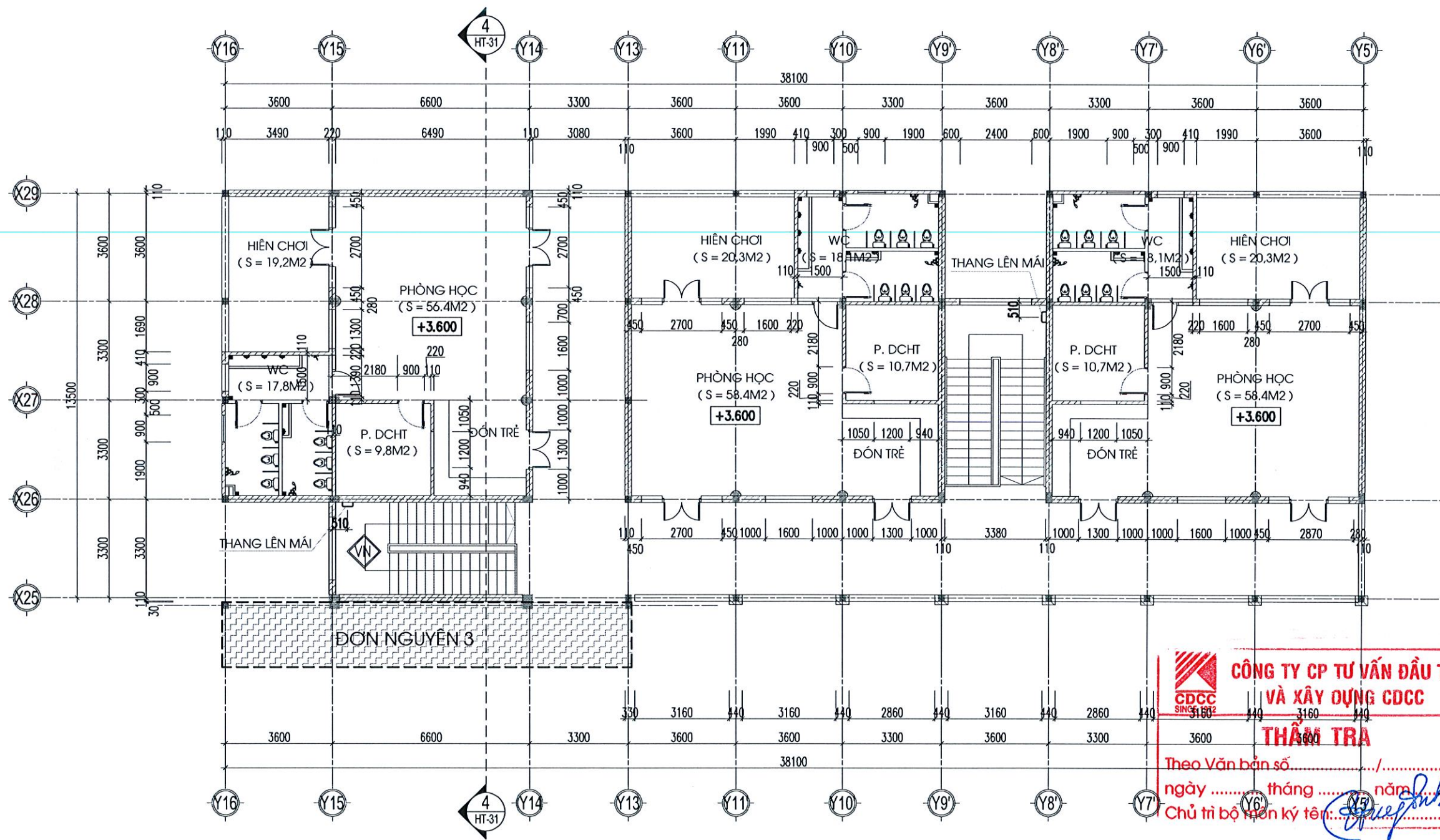
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-10



MẶT BẰNG TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG		
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
HT-11		



MẶT BẰNG TẦNG 2 ĐƠN NGUYỄN 4 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC: *[Signature]*

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

[Signature]
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

[Signature]
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

[Signature]
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

[Signature]
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 2
ĐƠN NGUYỄN 4 HIỆN TRẠNG

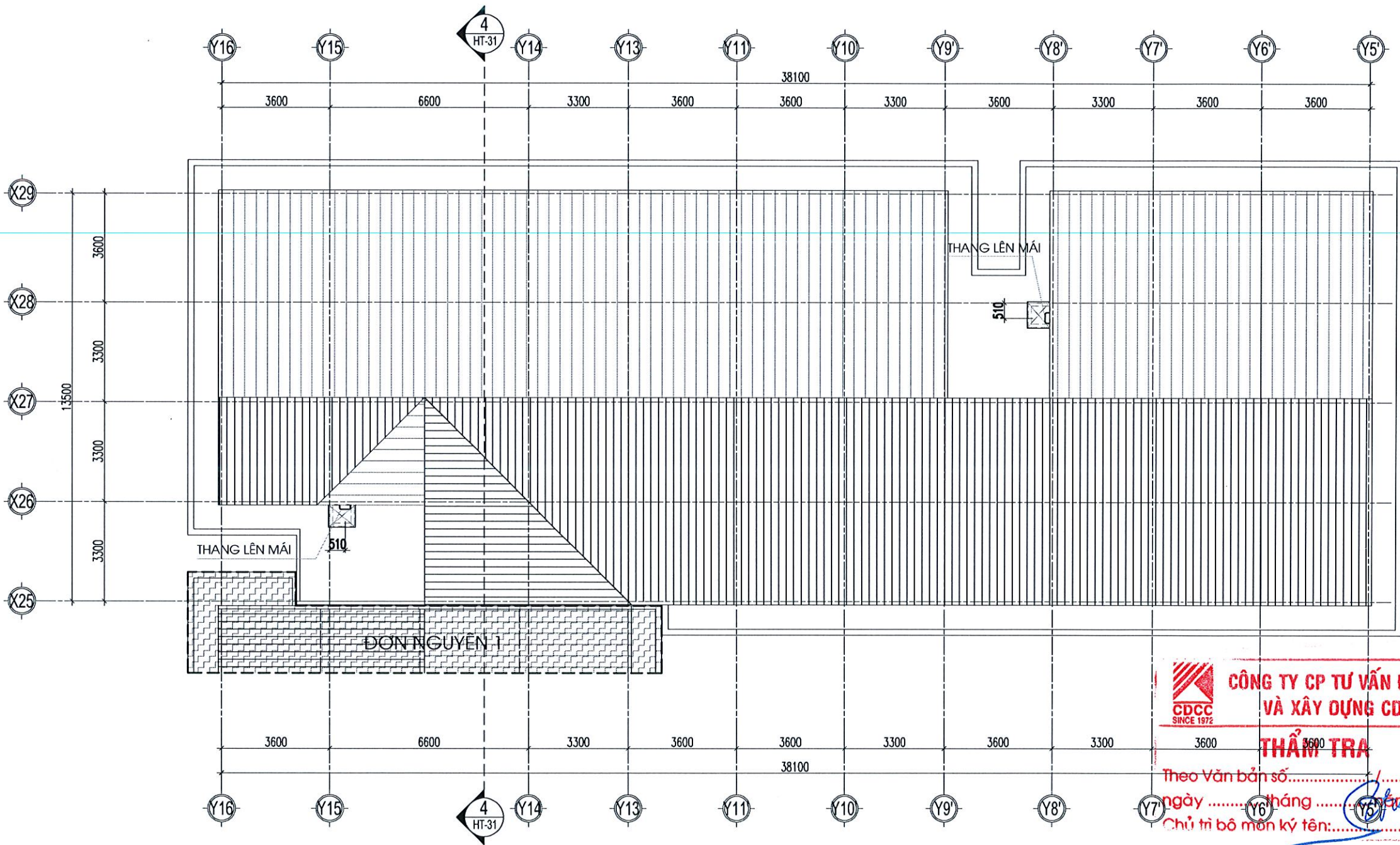
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-12



MẶT BẰNG TẦNG MÁI ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

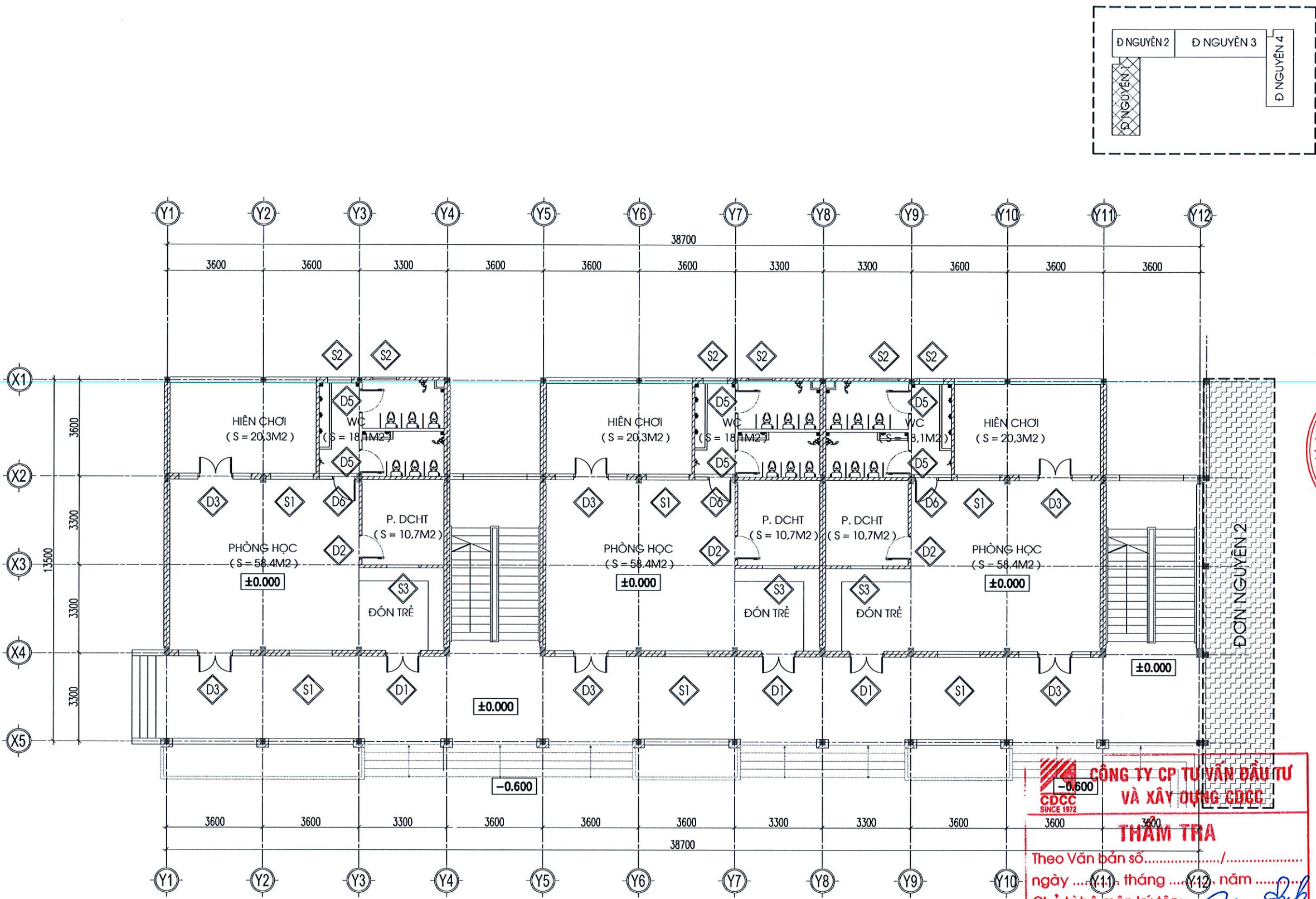
MẶT BẰNG TẦNG MÁI
ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

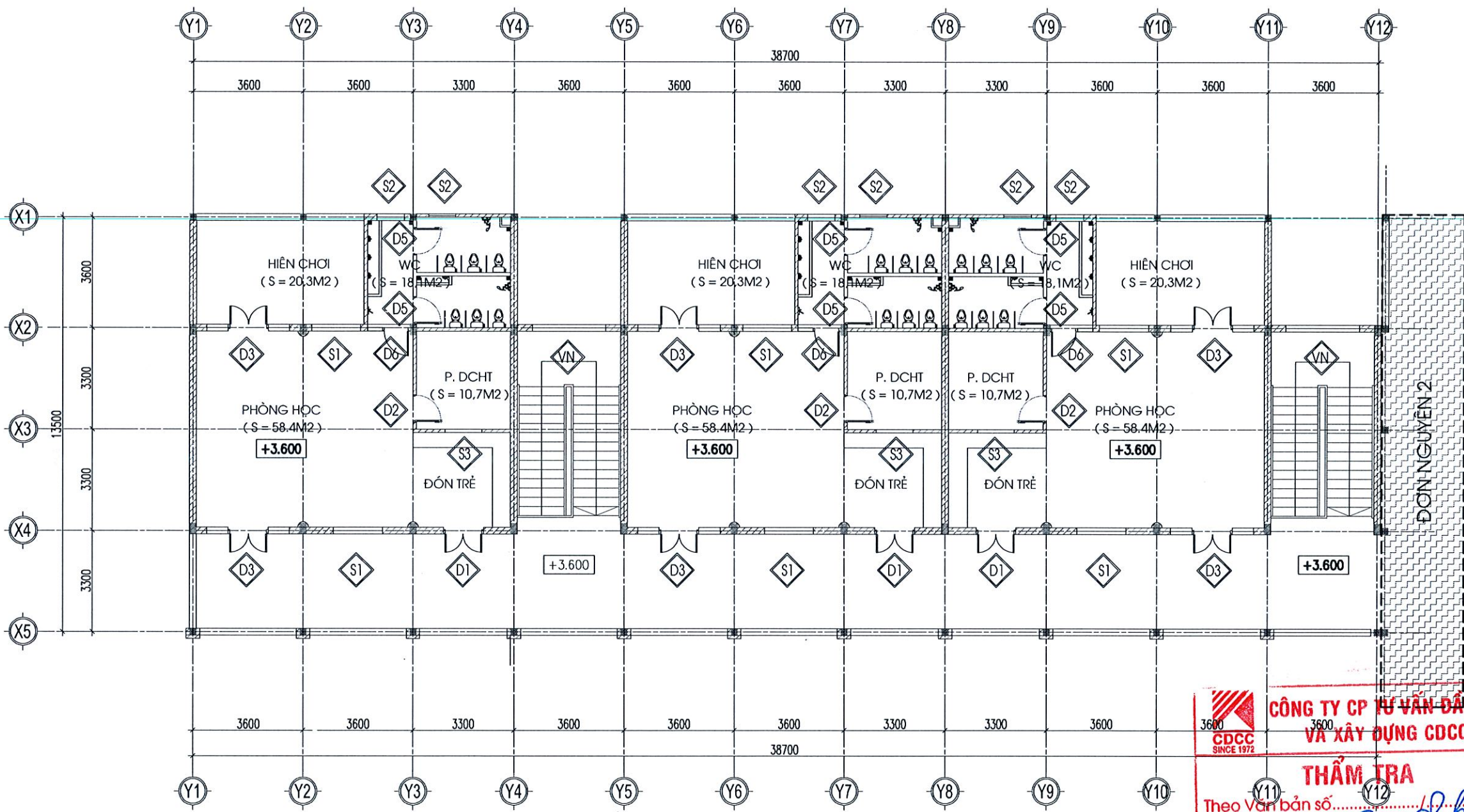
TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-13



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG

LẦN:	NGÀY THÁNG:	XÁC NHẬN:
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO		
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN		
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN		
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG		
TRƯỜNG XUÂN		
ĐƠN CHỈ XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
MB ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1		
ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG		
BỘ HỒ SƠ:		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
/20....		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
HT-14		



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
SINCE 1972
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....
ngày..... tháng..... năm.....
Chủ trì bộ môn ký tên.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA
THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA
THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN
TÊN BẢN VẼ:

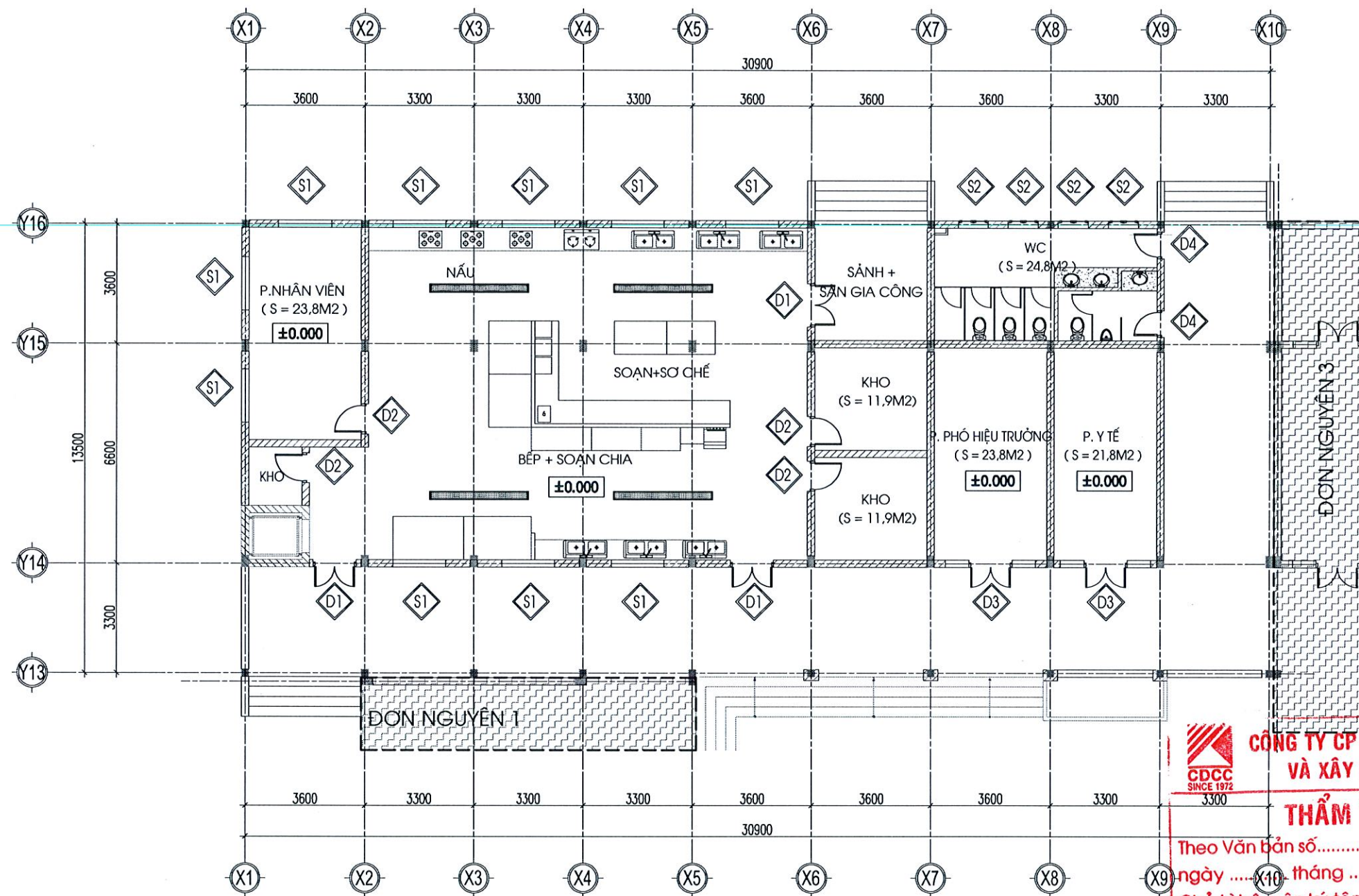
MB ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2
ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-15

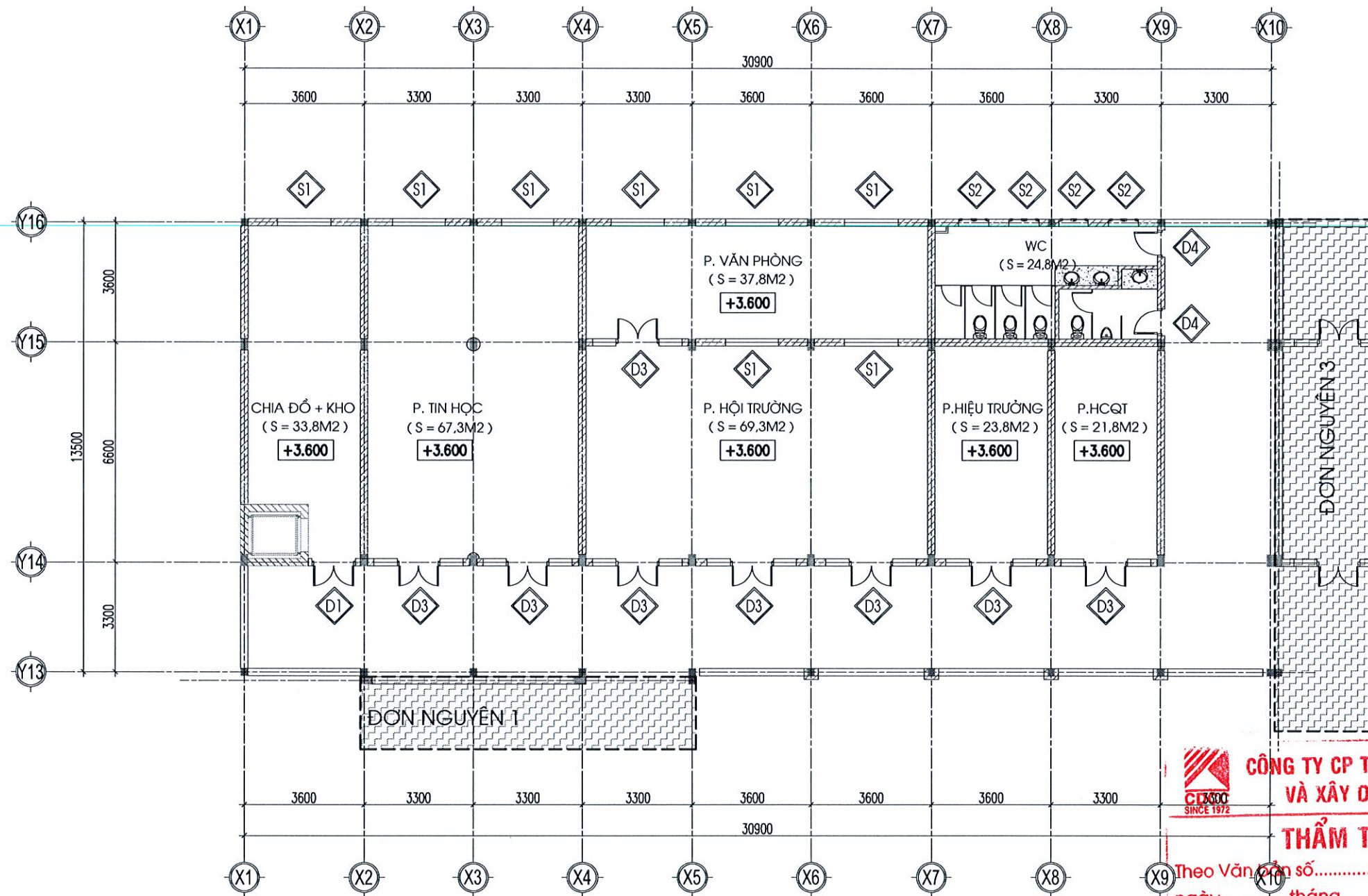


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG

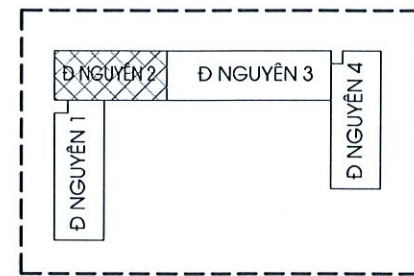
CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN
M.S.D.N: 010543030
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO		
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN		
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
TÊN BẢN VẼ:		
MB ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1		
ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG		
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
HT-16		



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2 ĐƠN NGUYỄN 2 HIỆN TRẠNG



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN
XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THẠNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

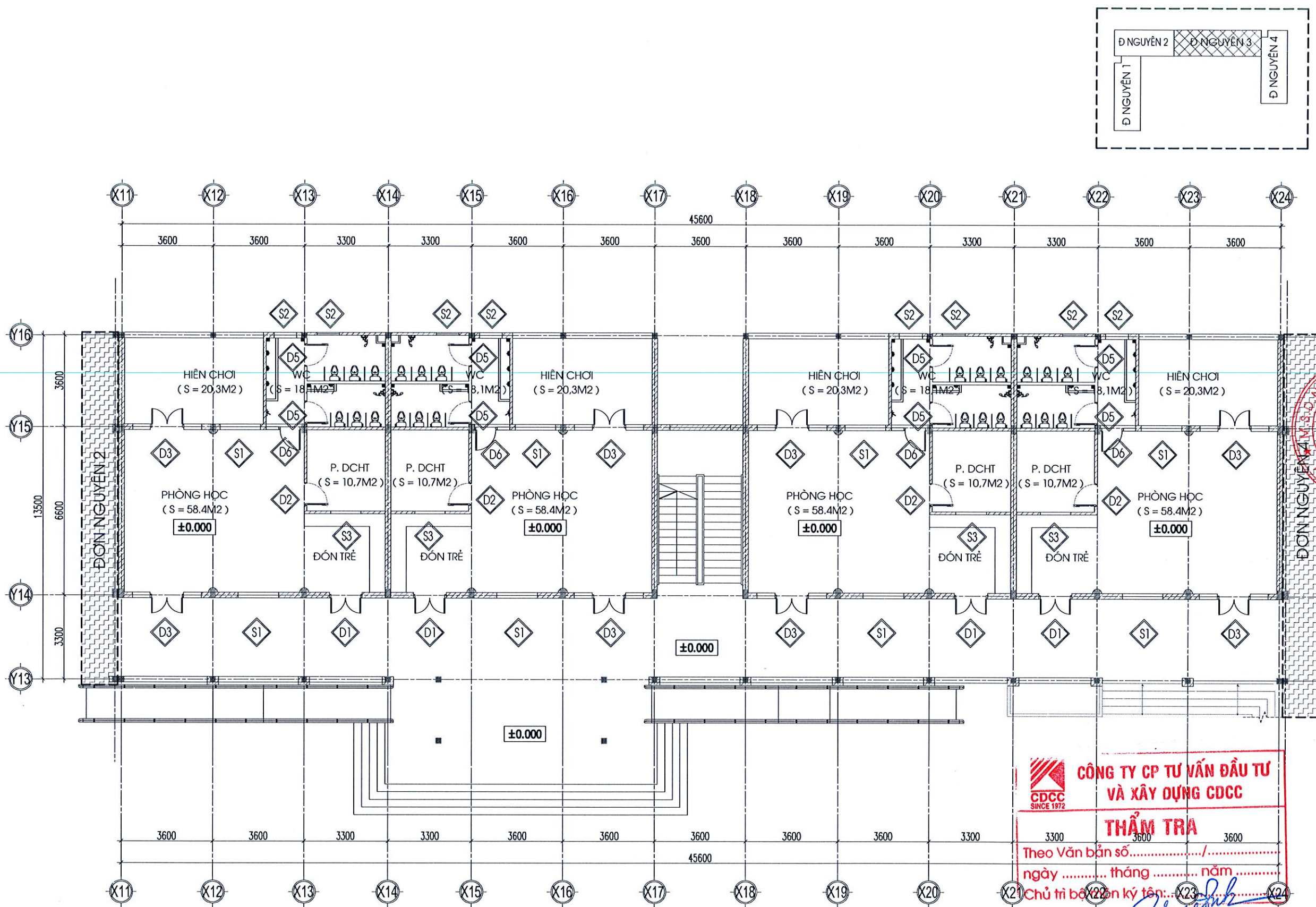
MB ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2
ĐƠN NGUYỄN 2 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-17



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA
THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA
THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN
TÊN BẢN VẼ:

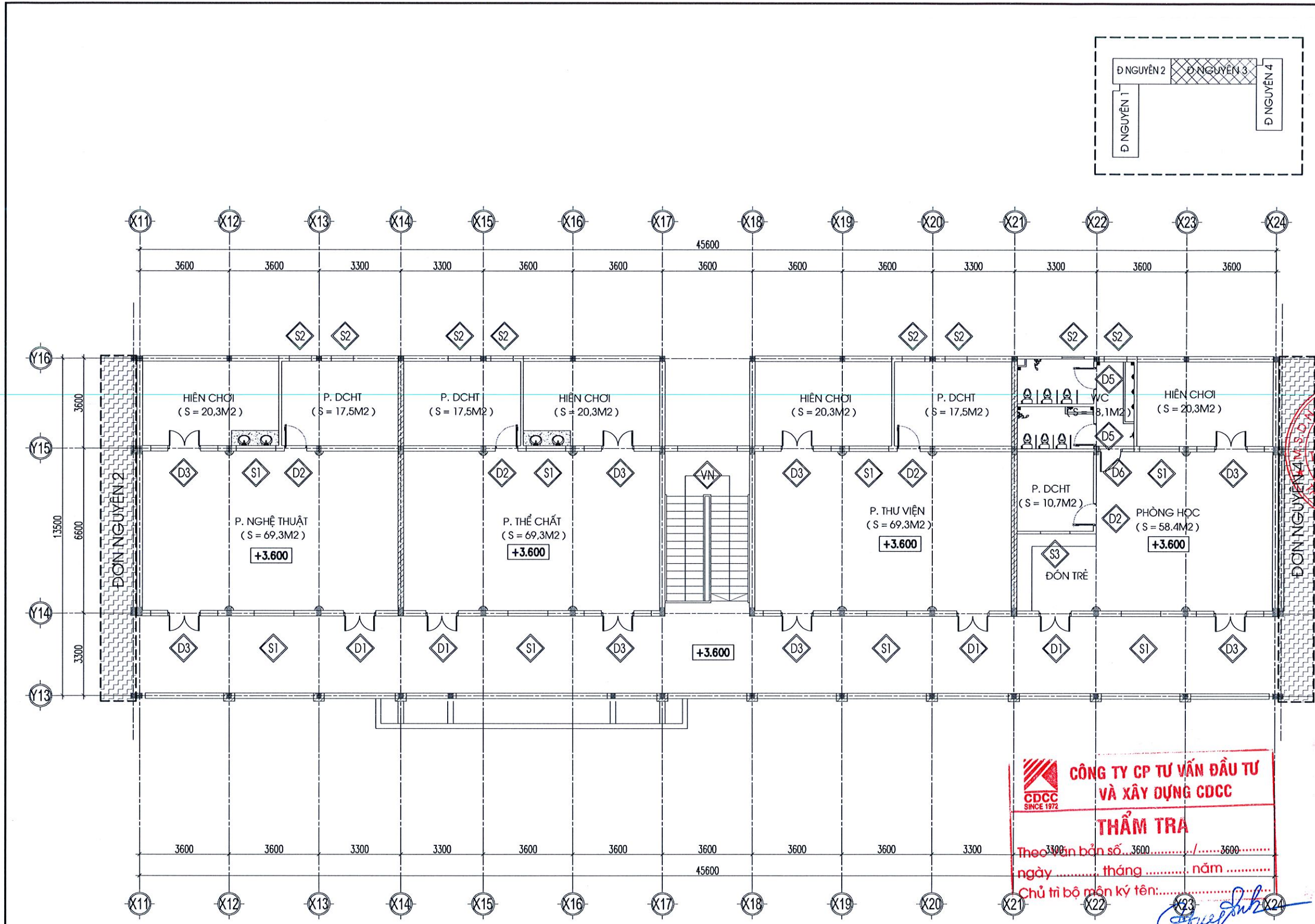
MB ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1
ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-18



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2 ĐƠN NGUYỄN 3 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC:
KAY DUNG
TRƯỜNG XUÂN

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Kien
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

Nguyen
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

Nguyen
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

Thao
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Kien
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MB ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2
ĐƠN NGUYỄN 3 HIỆN TRẠNG

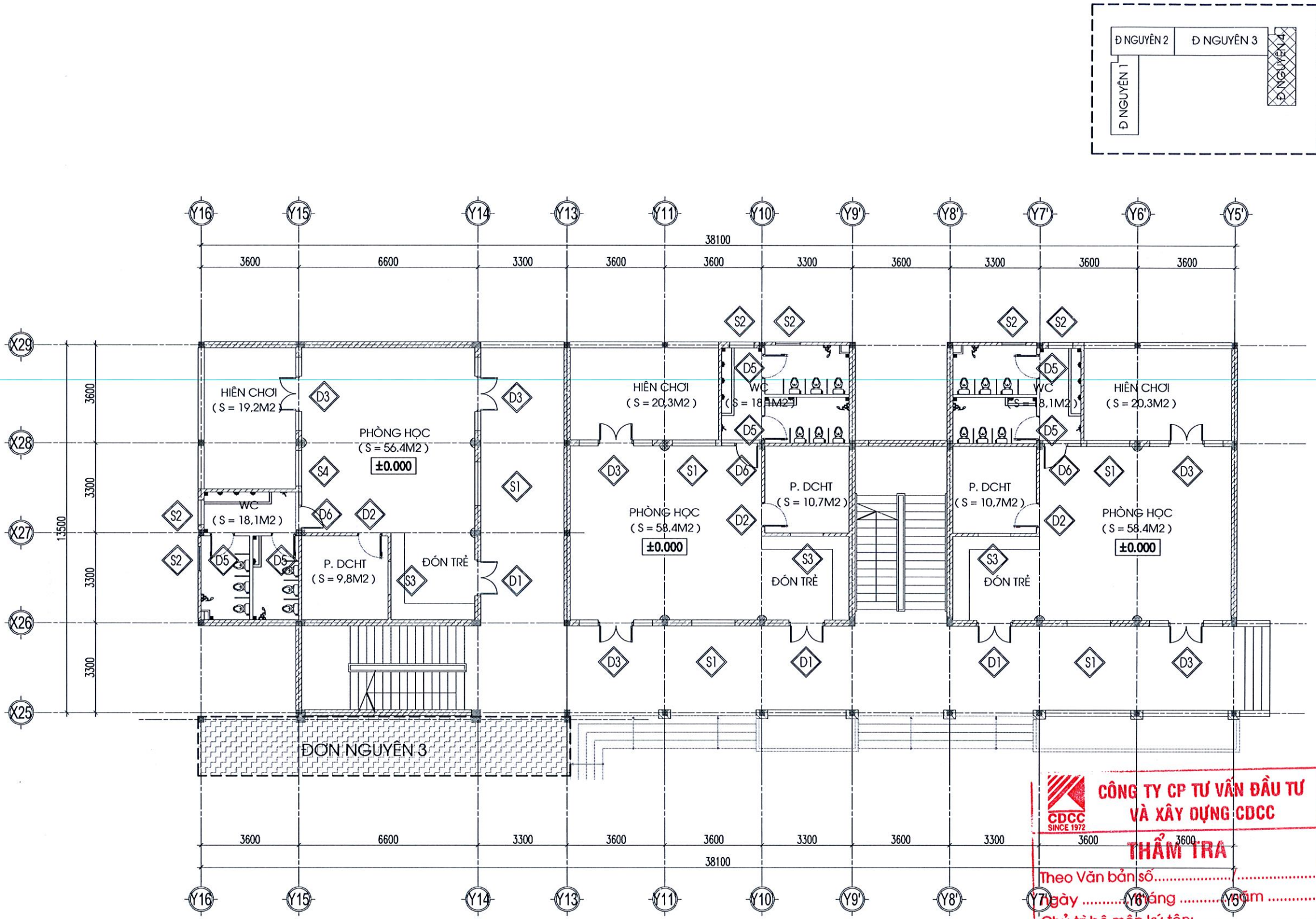
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-19



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 ĐƠN NGUYỄN 4 HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....
Ngày Tháng Năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

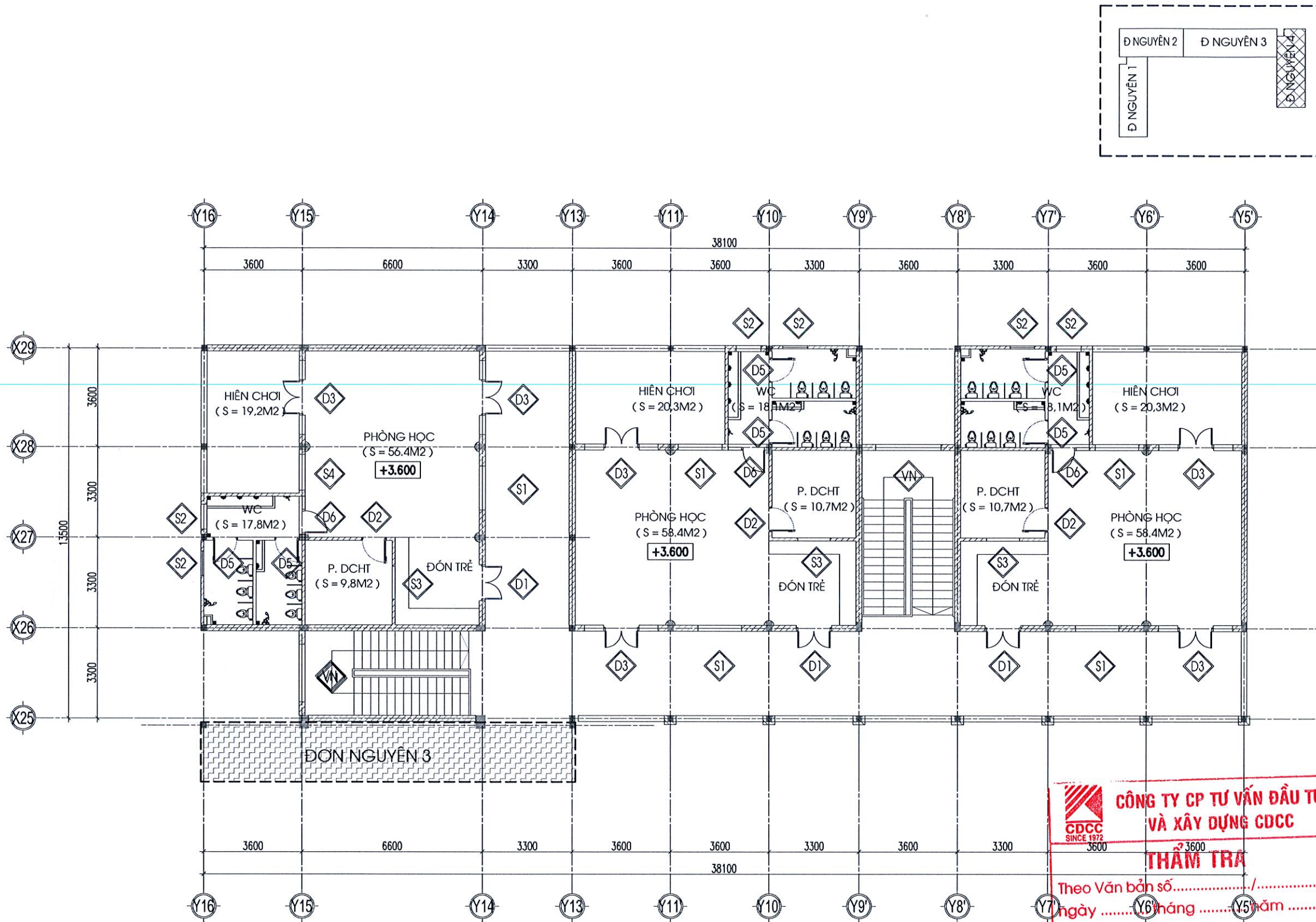
MB ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1
ĐƠN NGUYỄN 2 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-20



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2 ĐƠN NGUYỄN 4 HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
SINCE 1972
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN
M.S.D.N: 01054303
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MB ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2
ĐƠN NGUYỄN 2 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-21

BẢNG THỐNG KÊ CỬA

TÊN CỬA	KÍCH THƯỚC (MM)	SỐ LƯỢNG	MAU SƠN	VỊ TRÍ	GHI CHÚ
D1	1300X2400	24	TRẮNG	CỬA VÀO PHÒNG, RA HIỀN CHƠI	CỬA NHỰA LỖI THÉP - KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
D2	900X2400	24	TRẮNG	CỬA VÀO PHÒNG, CỬA PHÒNG KHO	CỬA NHỰA LỖI THÉP - KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
D3	700X1600+1300X2400+700X1600	50	TRẮNG	CỬA VÀO PHÒNG, RA HIỀN CHƠI	CỬA NHỰA LỖI THÉP - KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
D4	800X2400	04	TRẮNG	CỬA KHU VỆ SINH GIÁO VIÊN	CỬA NHỰA LỖI THÉP - PANO ĐẶC
D5	900X1200	34	TRẮNG	CỬA KHU VỆ SINH TRẺ	CỬA NHỰA LỖI THÉP - PANO ĐẶC
D6	1390X2400	17	TRẮNG	CỬA VÀO KHU VỆ SINH TRẺ	CỬA NHỰA LỖI THÉP - KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
D7	700X1400	05	TRẮNG	CỬA THĂM MÃI TRÊN KHOANG THANG	CỬA NHỰA LỖI THÉP - KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
S1	1600X1600	56	TRẮNG	CỬA SỔ PHÒNG HỌC, PHÒNG CHỨC NĂNG	CỬA NHỰA LỖI THÉP - KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM, CÓ HOA SẮT BẢO VỆ
S2	900X600	48	TRẮNG	CỬA SỔ PHÒNG VỆ SINH	CỬA NHỰA LỖI THÉP - KÍNH MỜ AN TOÀN DÀY 6.38MM, CÓ HOA SẮT BẢO VỆ
S3	1200X1200	17	TRẮNG	CỬA SỔ PHÒNG KHO	CỬA NHÔM KÍNH CHÓP LẬT
S4	1300X1600	02	TRẮNG	CỬA SỔ PHÒNG HỌC, PHÒNG CHỨC NĂNG	CỬA NHỰA LỖI THÉP - KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM, CÓ HOA SẮT BẢO VỆ
VN	2400X4500	05	TRẮNG	VÁCH KÍNH LAN CAN TẦNG 2	CỬA NHỰA LỖI THÉP - KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

M.S.D.N: 01054303

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN

ĐỊA CHỈ: XÃ THẠNH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: 

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:


KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:


KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:


KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:


KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:


KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

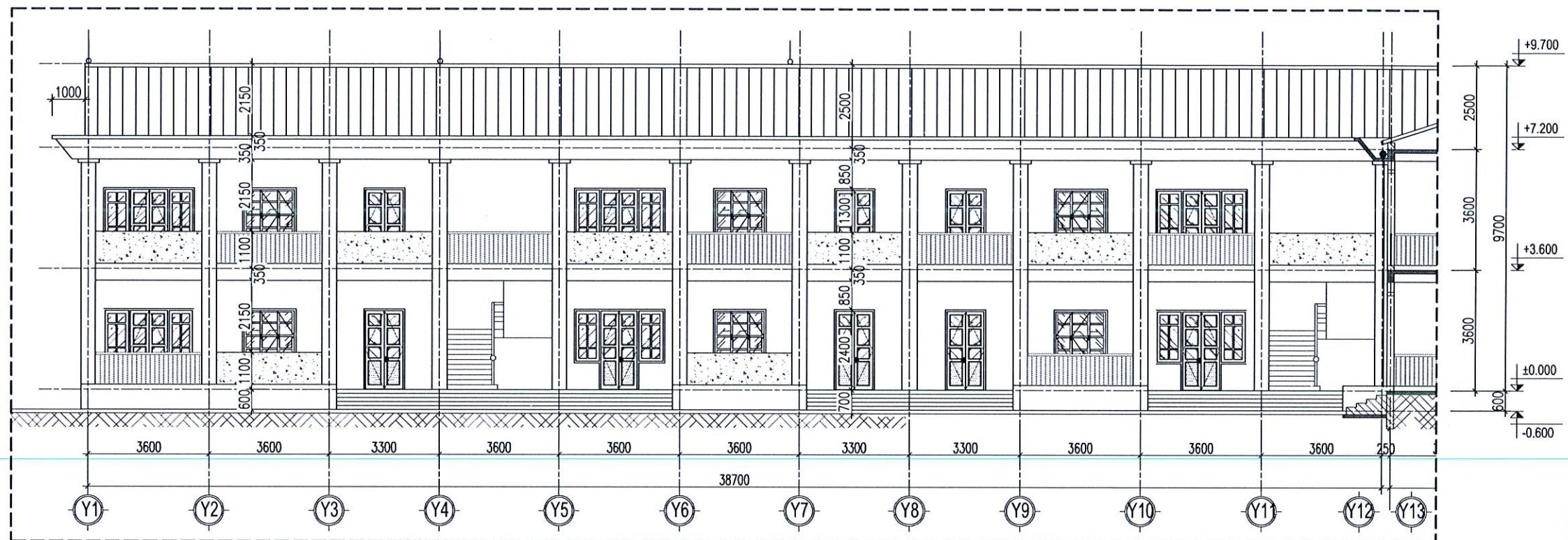
BẢNG THỐNG KÊ CỬA
HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

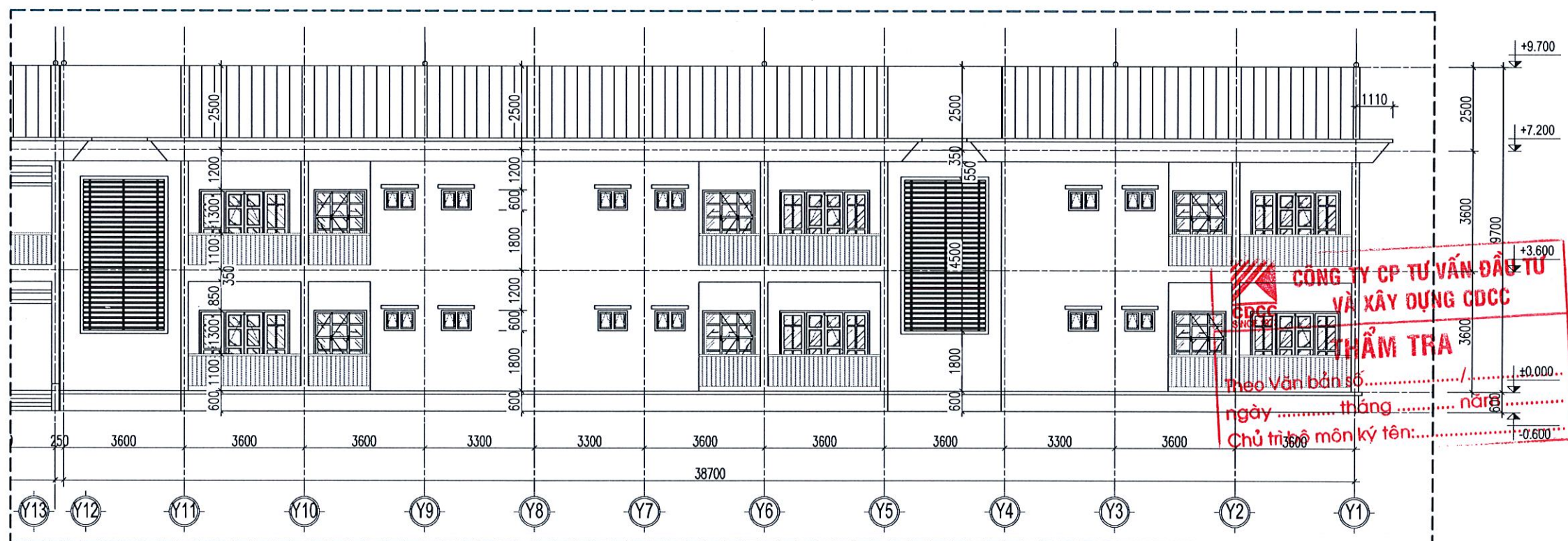
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:
HT-22



MẶT ĐỨNG TRỤC Y1-Y12 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG



MẶT ĐỨNG TRỤC Y12-Y1 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐẠI CHI BỘ XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG TRỤC Y1-Y12, Y12-Y1
HIỆN TRẠNG

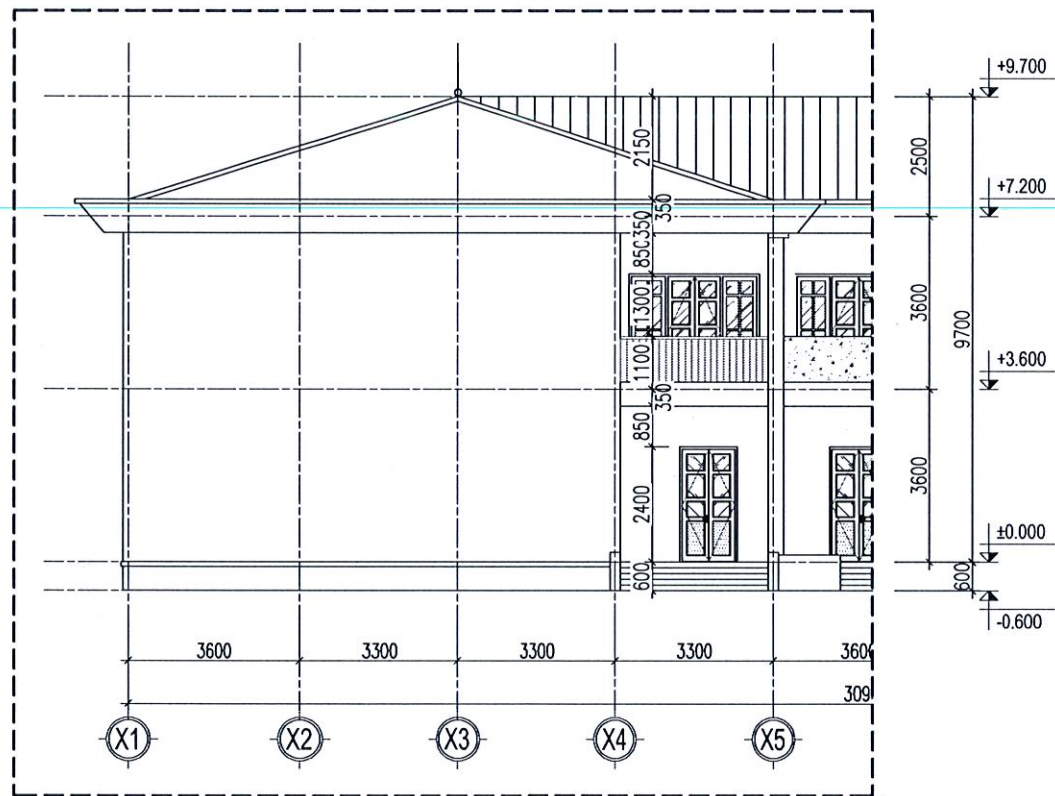
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

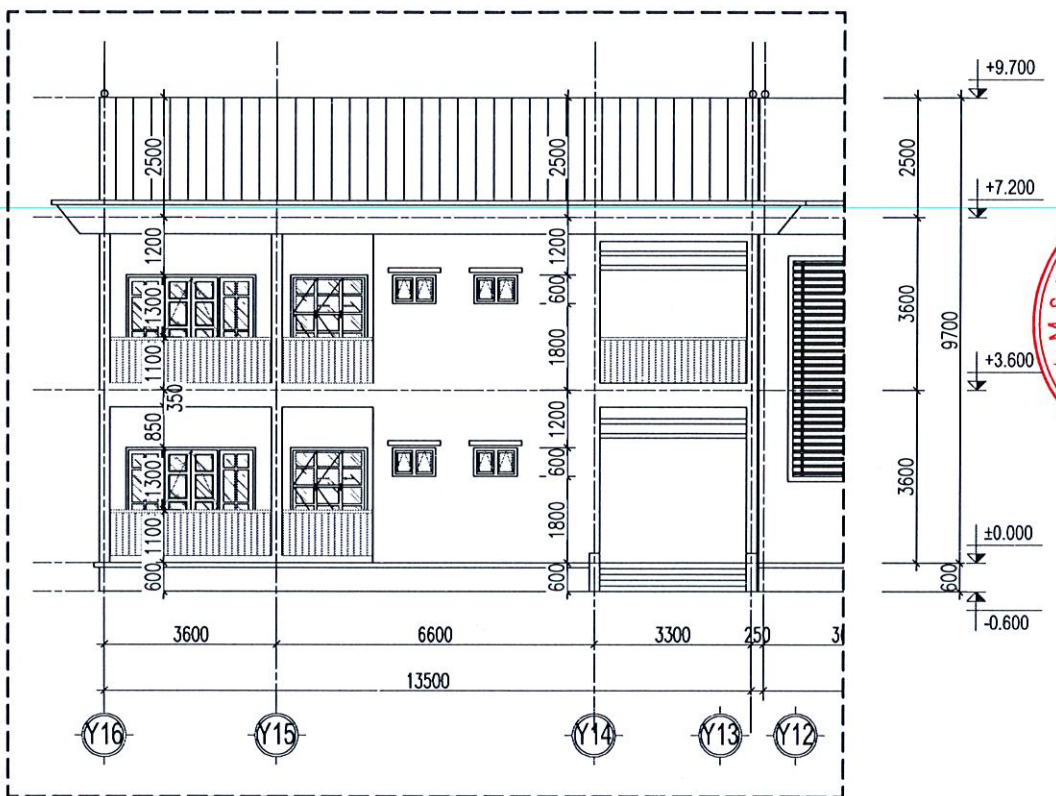
TÝ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-23



MẶT ĐỨNG TRỰC X1-X5 ĐƠN NGUYÊN 1 HIỆN TRẠNG



MẶT ĐỨNG TRỰC Y16-Y13 ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
M.S.D.N: 010543337
M. S. D. N. 010543337
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

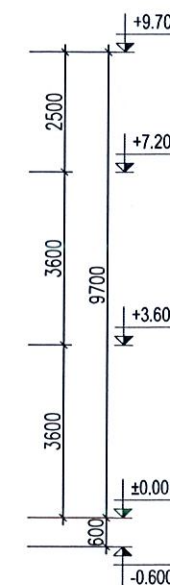
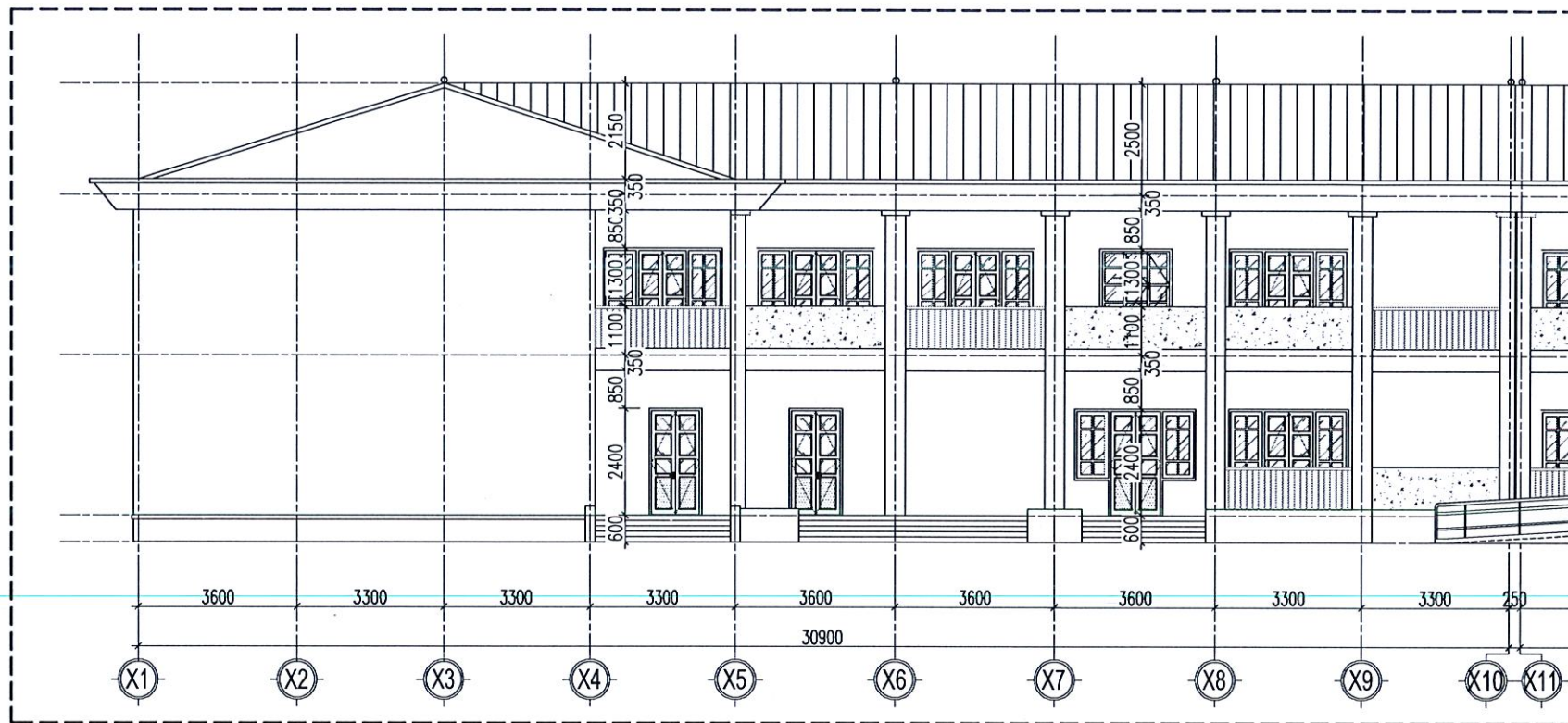
MẶT ĐỨNG TRỰC X11-X24
HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

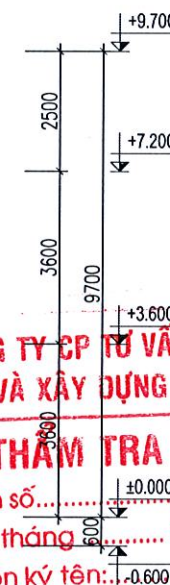
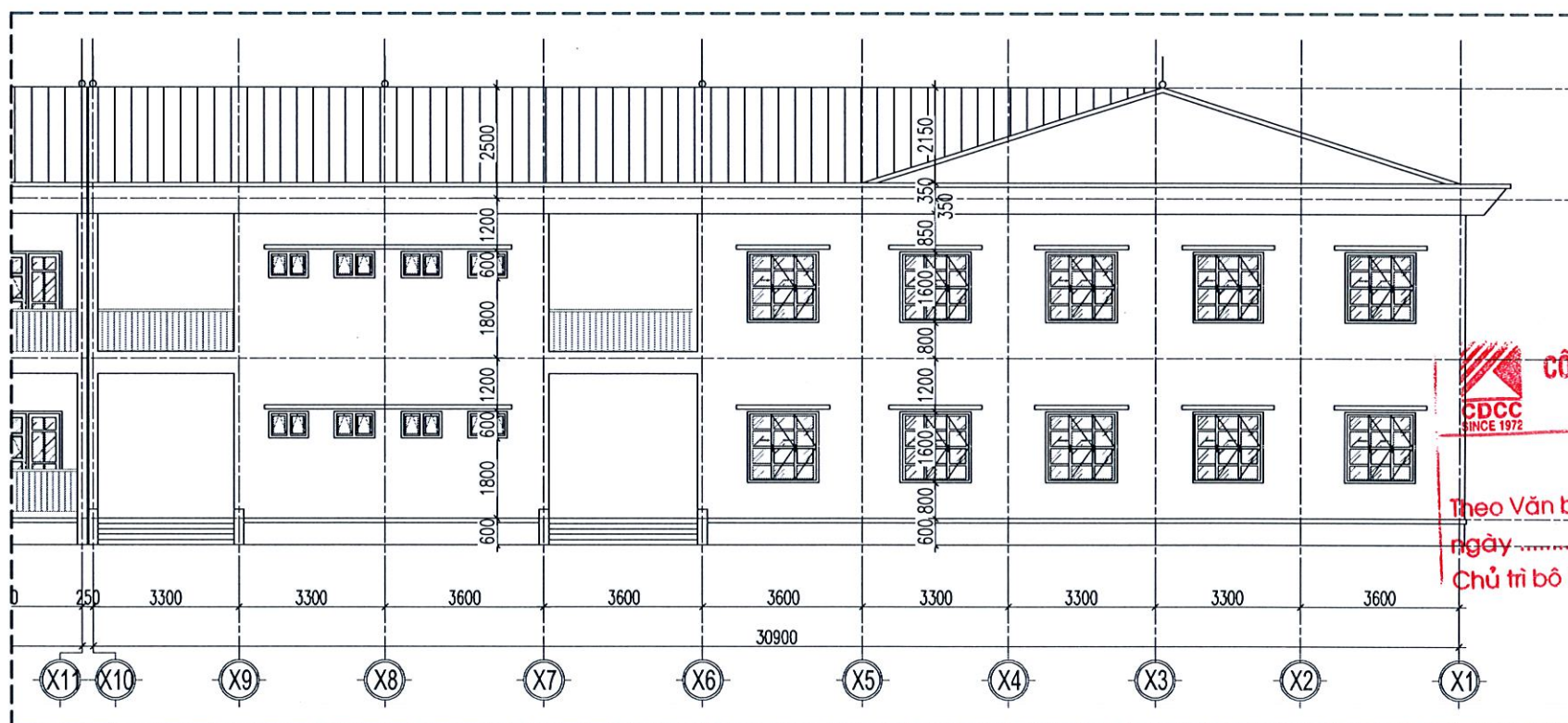
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-24



MẶT ĐỨNG TRỰC X1-X10 ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG



MẶT ĐỨNG TRỰC X10-X1 ĐƠN NGUYÊN 2 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

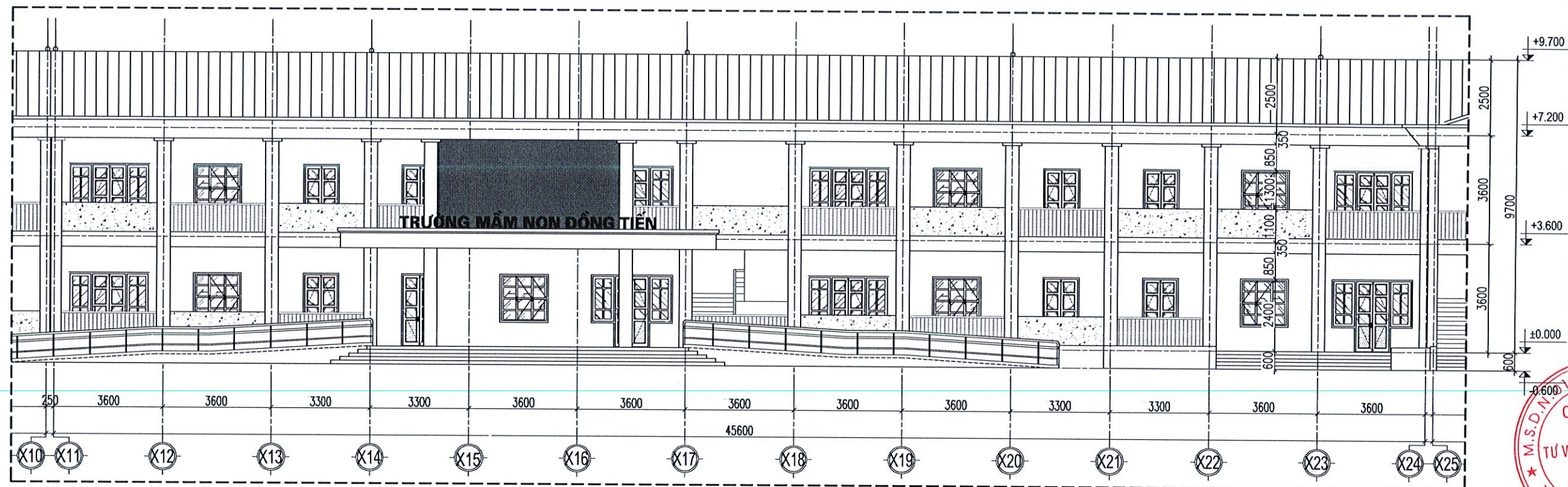
MẶT ĐỨNG TRỰC X11-X24
HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

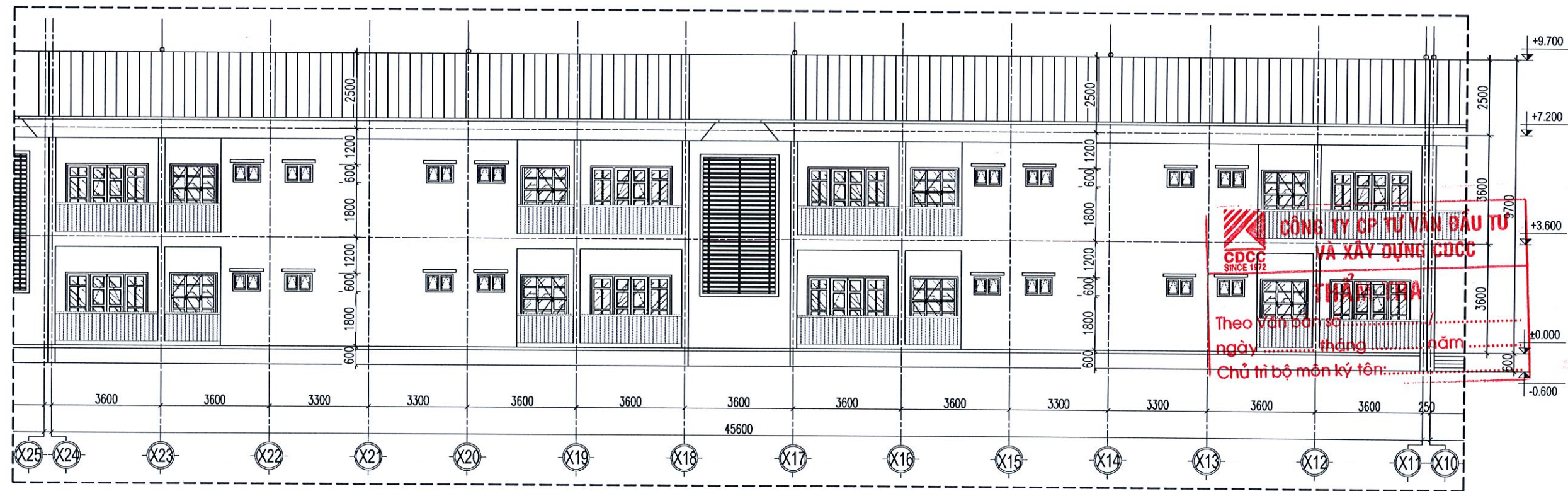
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-25



MẶT ĐỨNG TRỰC X11-X24 ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG



MẶT ĐỨNG TRỰC X24-X11 ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ XÃ THÀNH TRỊ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA
THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA
THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN
TÊN BẢN VẼ:

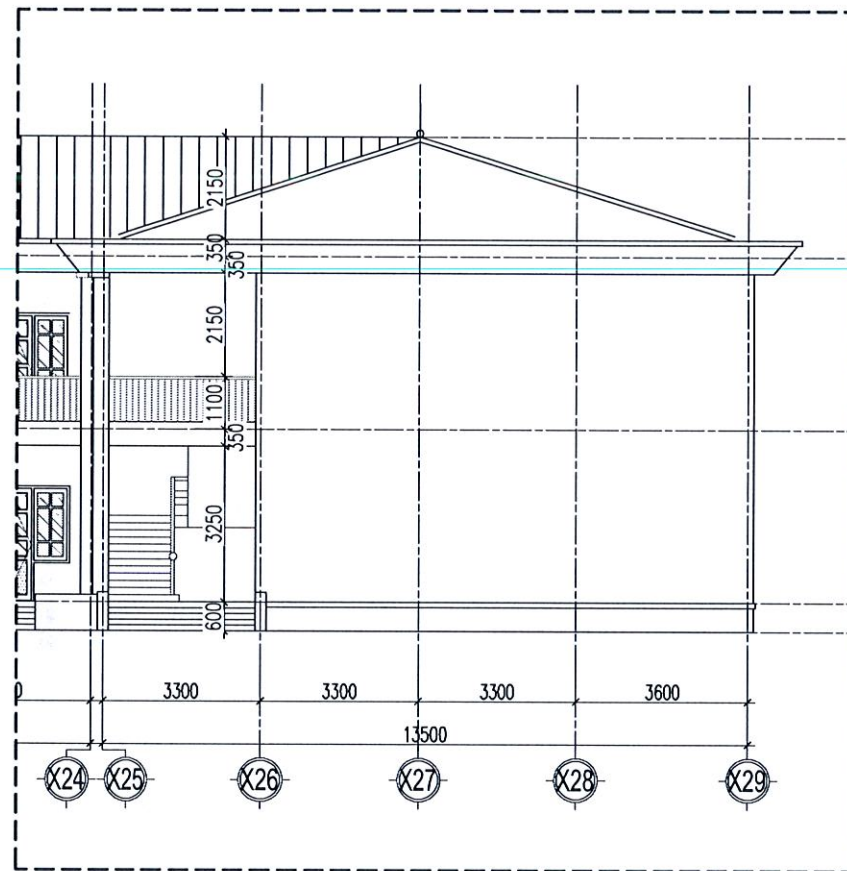
MẶT ĐỨNG TRỰC X11-X24
ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

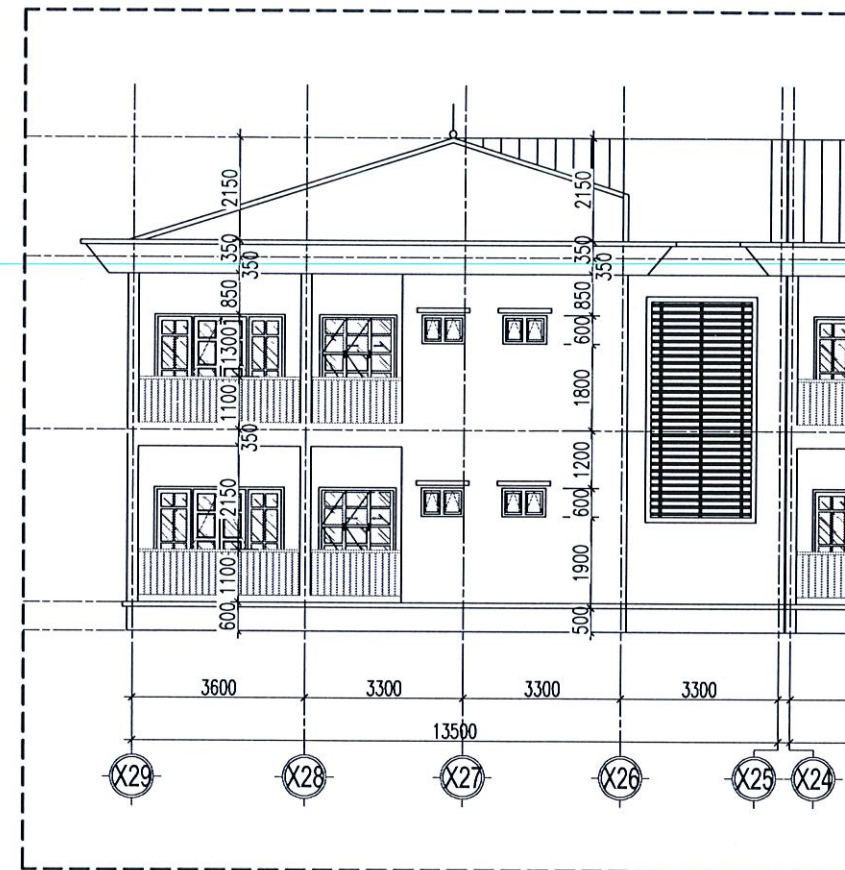
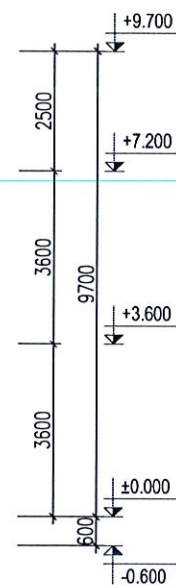
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

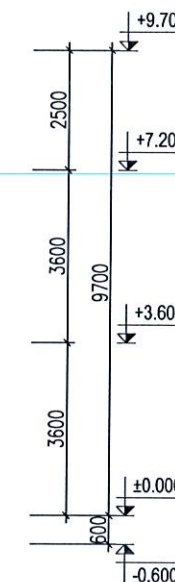
HT-26



MẶT ĐỨNG TRỰC X24-X29 ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG



MẶT ĐỨNG TRỰC X29-X24 ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG



CDCC
SINCE 1972

**CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ
VÀ XÂY DỰNG CDCC**

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
M.S.D.N: 01054303
ĐỊA CHỈ: XÃ THẠNH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC:

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

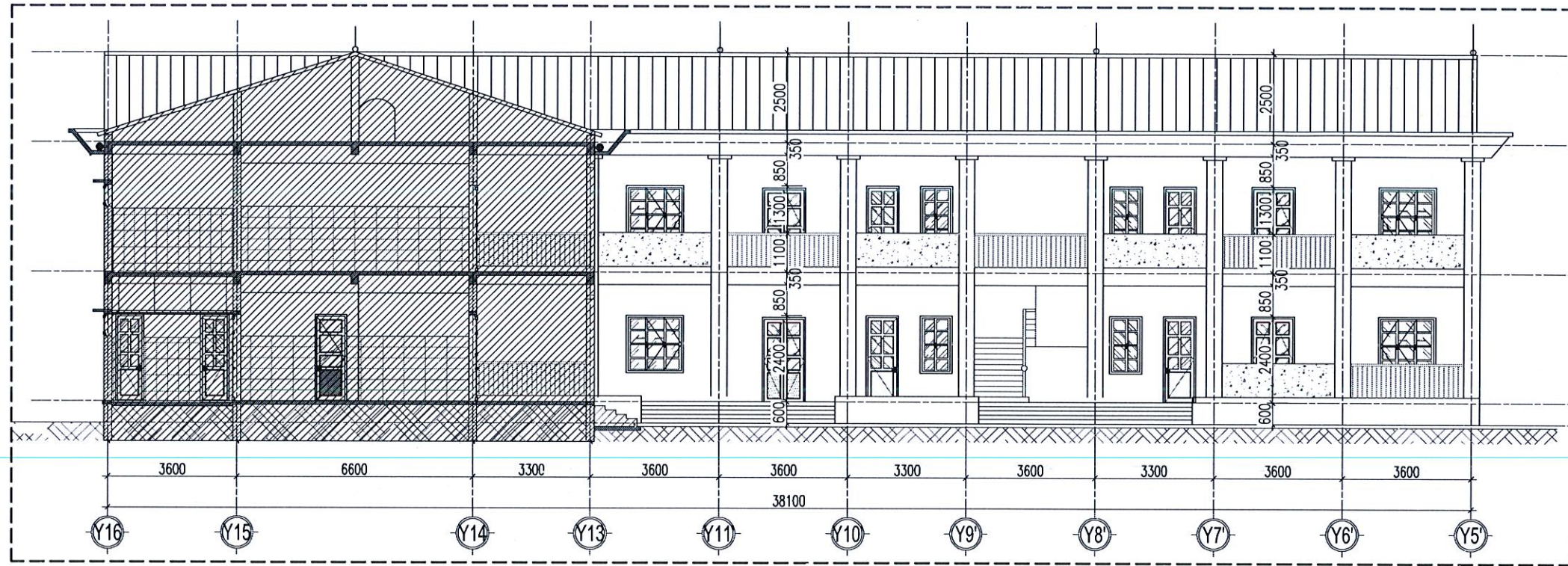
MẶT ĐỨNG TRỰC X11-X24
HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

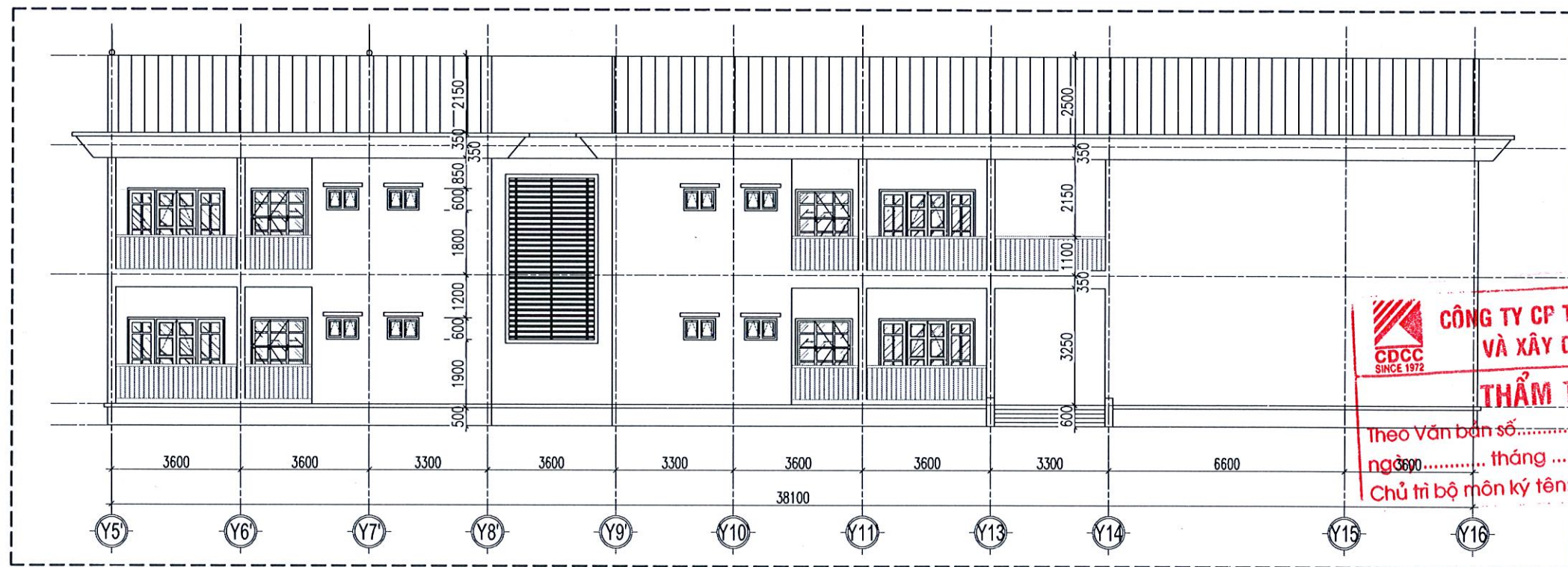
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-27



MẶT ĐỨNG TRỰC Y16-Y5' ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG



MẶT ĐỨNG TRỰC Y5'-Y16 ĐƠN NGUYÊN 4 HIỆN TRẠNG

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

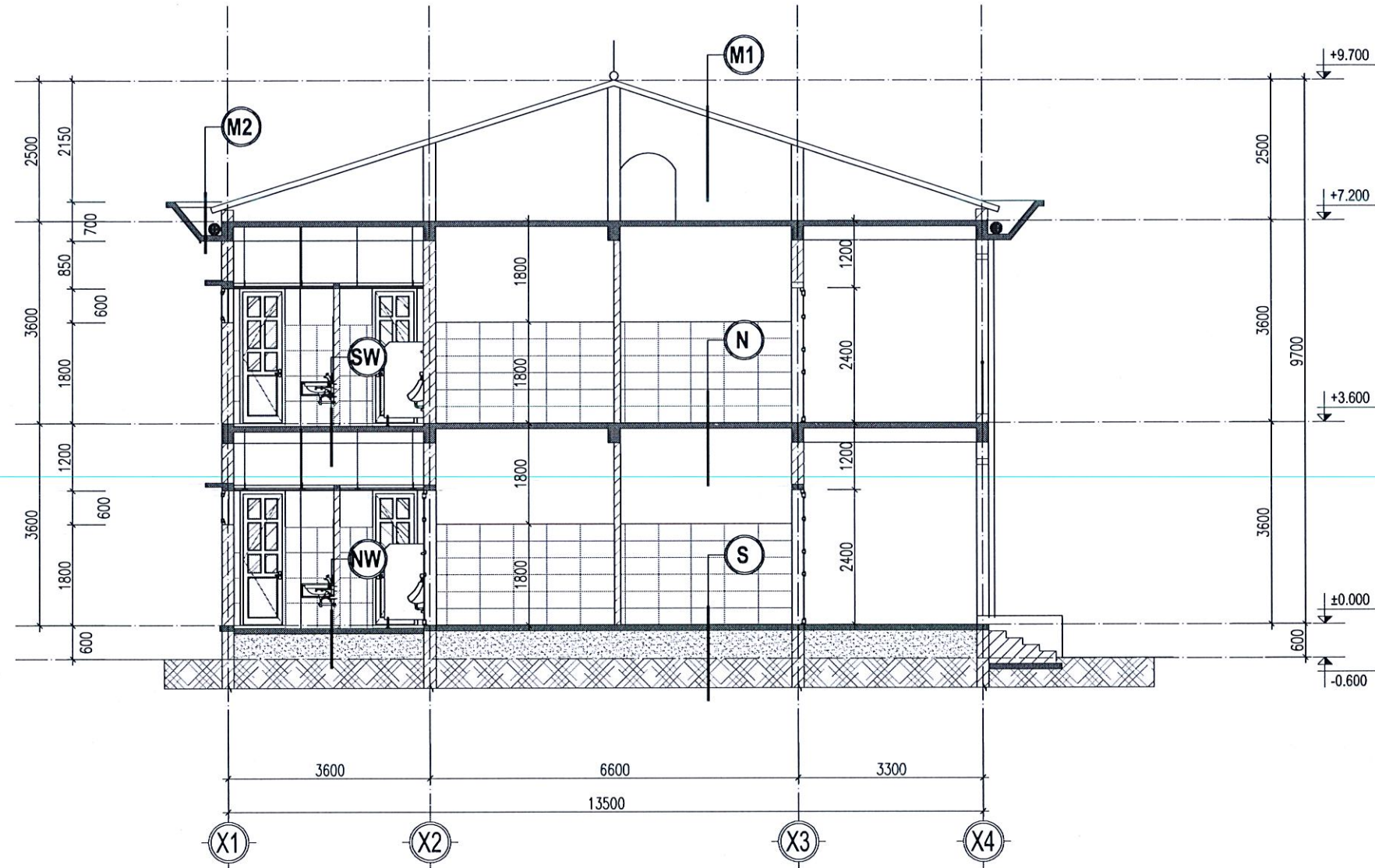
MẶT ĐỨNG TRỰC X11-X24
ĐƠN NGUYÊN 3 HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KỶ HIỆU BẢN VẼ:

HT-28



MẶT CẮT 1-1 HIỆN TRẠNG

(M1)

- LỚP TÔN MÀU XANH HIỆN TRẠNG
- TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỖ THÉP HIỆN TRẠNG
- BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa XM TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG
- LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

(N)

- LỚP GẠCH GRANITE 600X600 HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ HIỆN TRẠNG
- LỚP CÁT TÔN NỀN HIỆN TRẠNG
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

(M2)

- LỚP Vữa XI MĂNG HIỆN TRẠNG
- LỚP CHỐNG THẤM HIỆN TRẠNG
- BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG
- LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

(S)

- LỚP GẠCH GRANITE 600X600 HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
- BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG
- LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

(SW)

- LỚP GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
- LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẤM HIỆN TRẠNG
- BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- HỆ TRẦN THẠCH CAO KHUNG XƯƠNG NỔI CHỊU ẨM HIỆN TRẠNG

(NW)

- LỚP GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ HIỆN TRẠNG
- LỚP CÁT TÔN NỀN HIỆN TRẠNG
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG

- LỚP SƠN HIỆN TRẠNG ĐÃ BONG TRÓC VÀ SUẤT HIỆN RÊU MỐC.
- LỚP GRANITO TẠI TẦM CẤP VÀ THANG BỘ HIỆN TRẠNG ĐÃ HOEN Ồ.
- Mái TÔN HIỆN TRẠNG MỘT PHẦN ĐÃ BAY MẤT GÂY THẤM DỌT XUỐNG CÁC PHÒNG HỌC BÊN DƯỚI.
- TOÀN BỘ PHẦN SẼ NÓ MÁI ĐÁ XUẤT HIỆN THẤM DỌT GÂY ẨM MỐC MẤT MỸ QUAN.
- NHÀ BẾP CẦN BỔ SUNG TECH NƯỚC ĐỂ ĐÁP ỨNG NHU CẦU SỬ DỤNG
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG BỊ HỒNG HỒC.



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

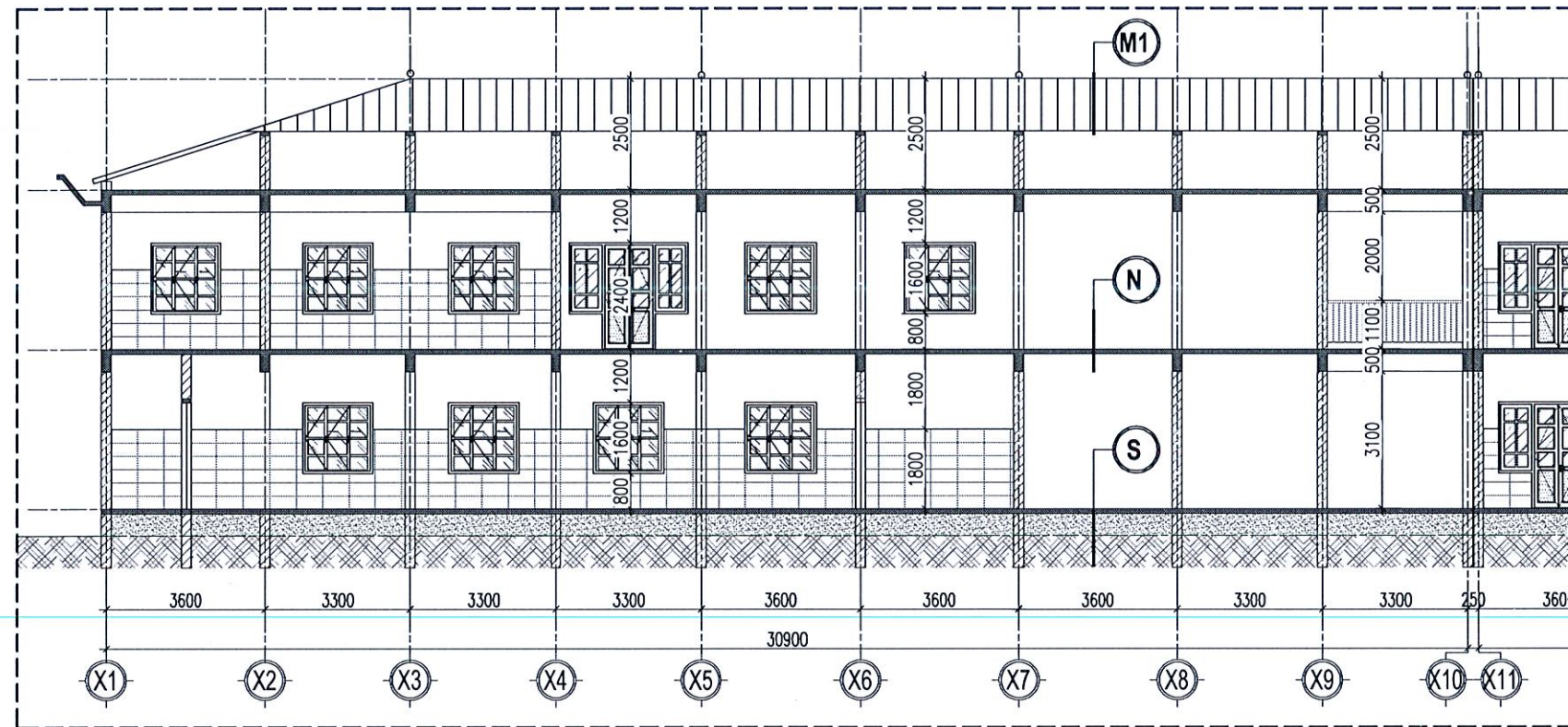
MẶT CẮT 1-1
HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

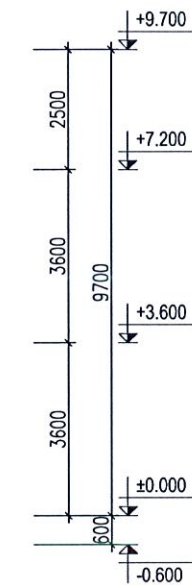
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-29



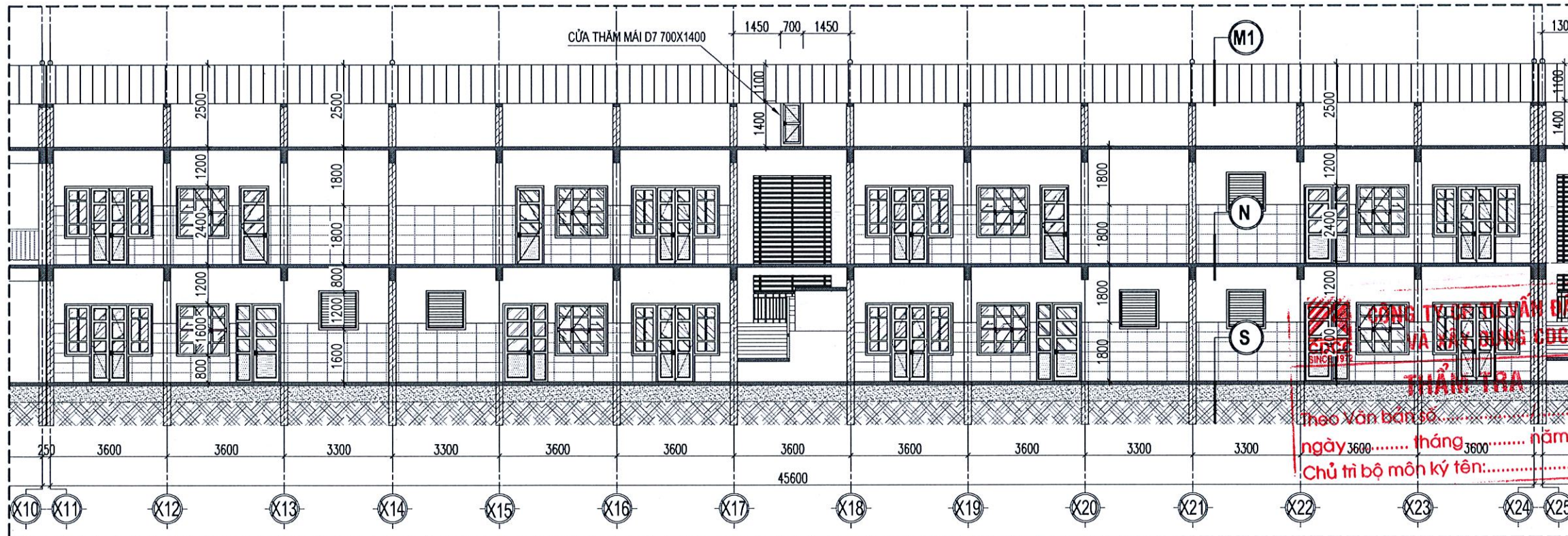
MẶT CẮT 2-2 HIỆN TRẠNG



- (M1)**
- LỚP TÔN MÀU XANH HIỆN TRẠNG
 - TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỖ THÉP HIỆN TRẠNG
 - BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
 - LỚP Vữa XM TRẮT TRẦN HIỆN TRẠNG
 - LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

- (S)**
- LỚP GẠCH GRANITE 600X600 HIỆN TRẠNG
 - LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
 - BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
 - LỚP Vữa TRẮT TRẦN HIỆN TRẠNG
 - LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

- (N)**
- LỚP GẠCH GRANITE 600X600 HIỆN TRẠNG
 - LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
 - LỚP BÊ TÔNG ĐÁ HIỆN TRẠNG
 - LỚP CÁT TÔN NỀN HIỆN TRẠNG
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN



MẶT CẮT 3-3 HIỆN TRẠNG

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG :

- LỚP SƠN HIỆN TRẠNG ĐÃ BONG TRỎC VÀ SUẤT HIỆN RÊU MỐC.
- LỚP GRANITO TẠI TAM CẤP VÀ THANG BỘ HIỆN TRẠNG ĐÃ HOEN Ồ.
- MÁI TÔN HIỆN TRẠNG MỘT PHẦN ĐÃ BAY MẮT GÂY THÂM DỘT XƯƠNG CÁC PHÒNG HỌC BÊN DƯỚI
- TOÀN BỘ PHẦN SẺ NỎ MÀI ĐÃ XUẤT HIỆN THÂM DỘT GÂY ẦM MỘC MẮT MỸ QUAN.
- NHÀ BẾP CẦN BỔ SUNG TẾCH NƯỚC ĐỂ ĐÁP ỨNG NHU CẦU SỬ DỤNG
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG BỊ HỒNG HOC.

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

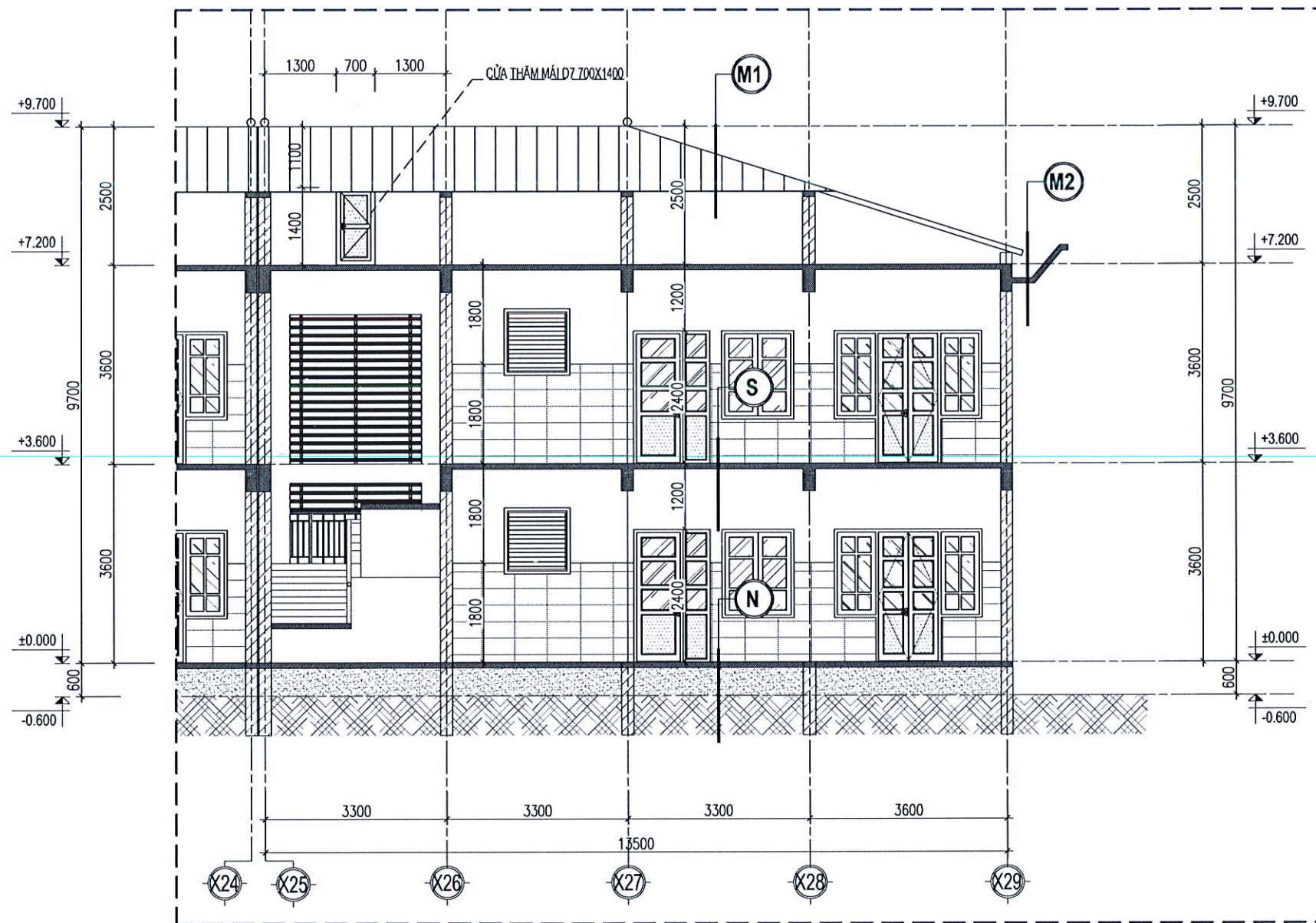
MẶT CẮT 2-2, MẶT CẮT 3-3
HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-30



MẶT CẮT 4-4 HIỆN TRẠNG

(M1)

- LỚP TÔN MÀU XANH HIỆN TRẠNG
- TƯỜNG THU HỐI, XÀ GỖ THÉP HIỆN TRẠNG
- BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa XM TRẮT TRẦN HIỆN TRẠNG
- LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

(M2)

- LỚP Vữa XI MĂNG HIỆN TRẠNG
- LỚP CHỐNG THẤM HIỆN TRẠNG
- BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa TRẮT TRẦN HIỆN TRẠNG
- LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

(SW)

- LỚP GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
- LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẤM HIỆN TRẠNG
- BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- HỆ TRẦN THẠCH CAO KHUNG XƯƠNG NỔI CHỊU ẨM HIỆN TRẠNG

(N)

- LỚP GẠCH GRANITE 600X600 HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ HIỆN TRẠNG
- LỚP CÁT TÔN NÉN HIỆN TRẠNG
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

(S)

- LỚP GẠCH GRANITE 600X600 HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
- BÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa TRẮT TRẦN HIỆN TRẠNG
- LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

(NW)

- LỚP GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN HIỆN TRẠNG
- LỚP Vữa LÓT HIỆN TRẠNG
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ HIỆN TRẠNG
- LỚP CÁT TÔN NÉN HIỆN TRẠNG
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

- ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG :**
- LỚP SƠN HIỆN TRẠNG ĐÃ BONG TRÓC VÀ SÚT HIỆN RÊU MỐC.
 - LỚP GRANITO TẠI TAM CẤP VÀ THANG BỘ HIỆN TRẠNG ĐÃ HOEN Ồ.
 - Mái TÔN HIỆN TRẠNG MỘT PHẦN ĐÃ BAY MẤT GÂY THẤM DỌT XƯƠNG CÁC PHÒNG HỌC BÊN DƯỚI.
 - TOÀN BỘ PHẦN SẼ NỖ MẠI ĐÃ XUẤT HIỆN THẤM DỌT GÂY ẨM MỐC MẤT MỸ QUAN.
 - NHÀ BẾP CẦN BỔ SUNG TẾCH NƯỚC ĐỂ ĐÁP ỨNG NHU CẦU SỬ DỤNG
 - ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG BỊ HỒNG HÓC.

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC:
TRƯỜNG XUÂN

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

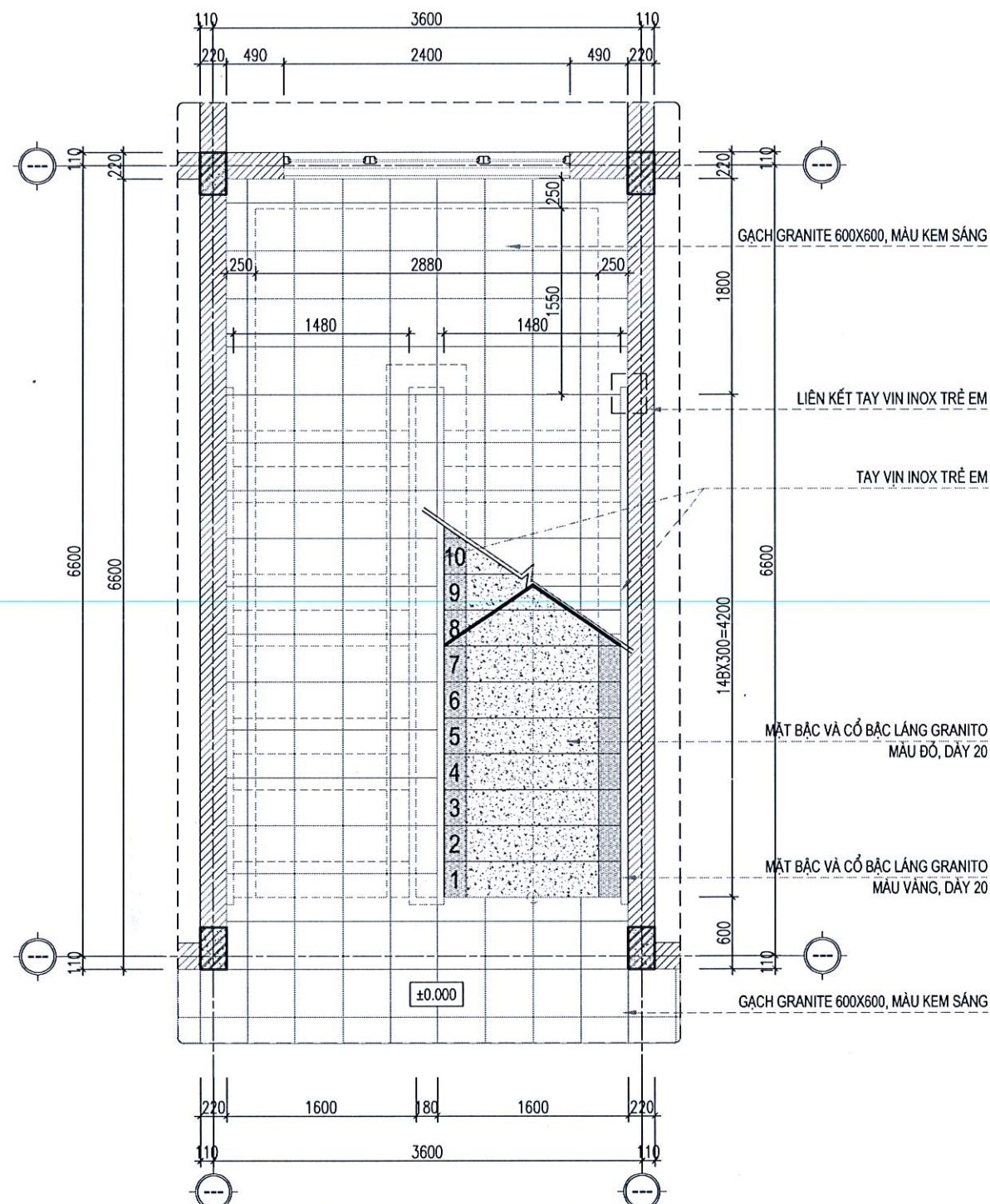
MẶT CẮT 4-4
HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

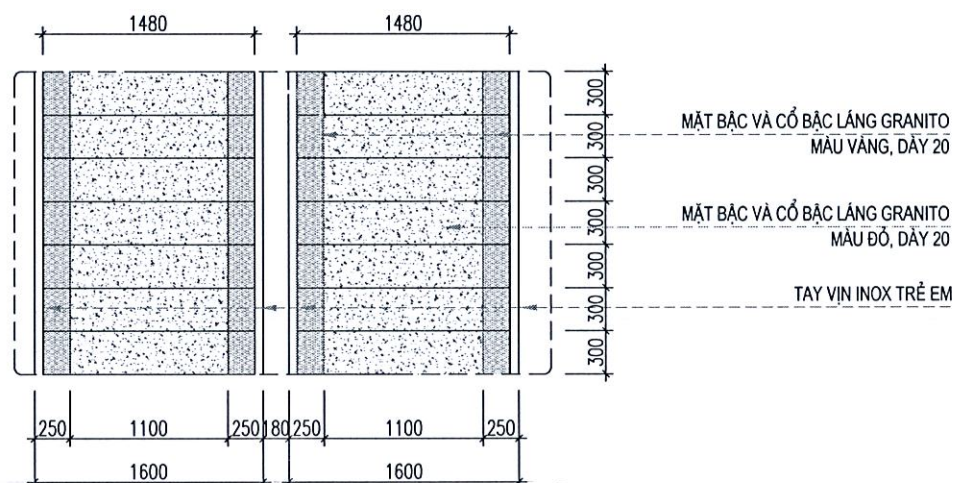
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

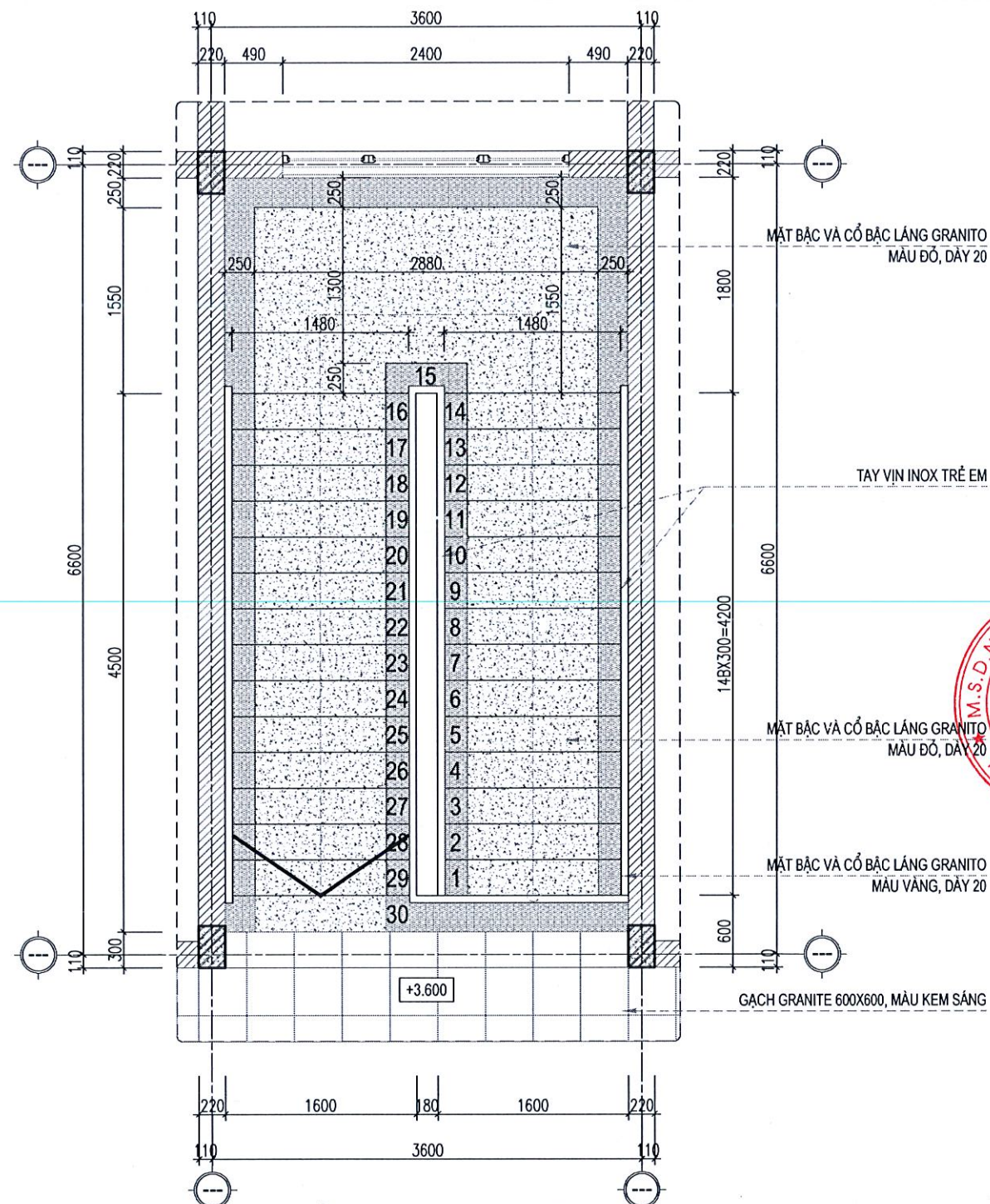
HT-31



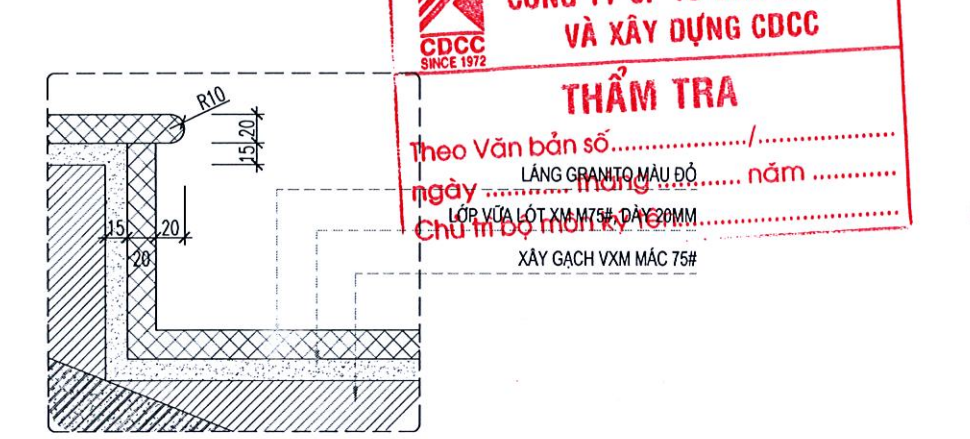
MẶT BẰNG THANG TẦNG 1



CHI TIẾT BẬC THANG, TAM CẤP ĐIỂN HÌNH



MẶT BẰNG THANG TẦNG 2



CT MŨI BẠC ĐIỂN HÌNH

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

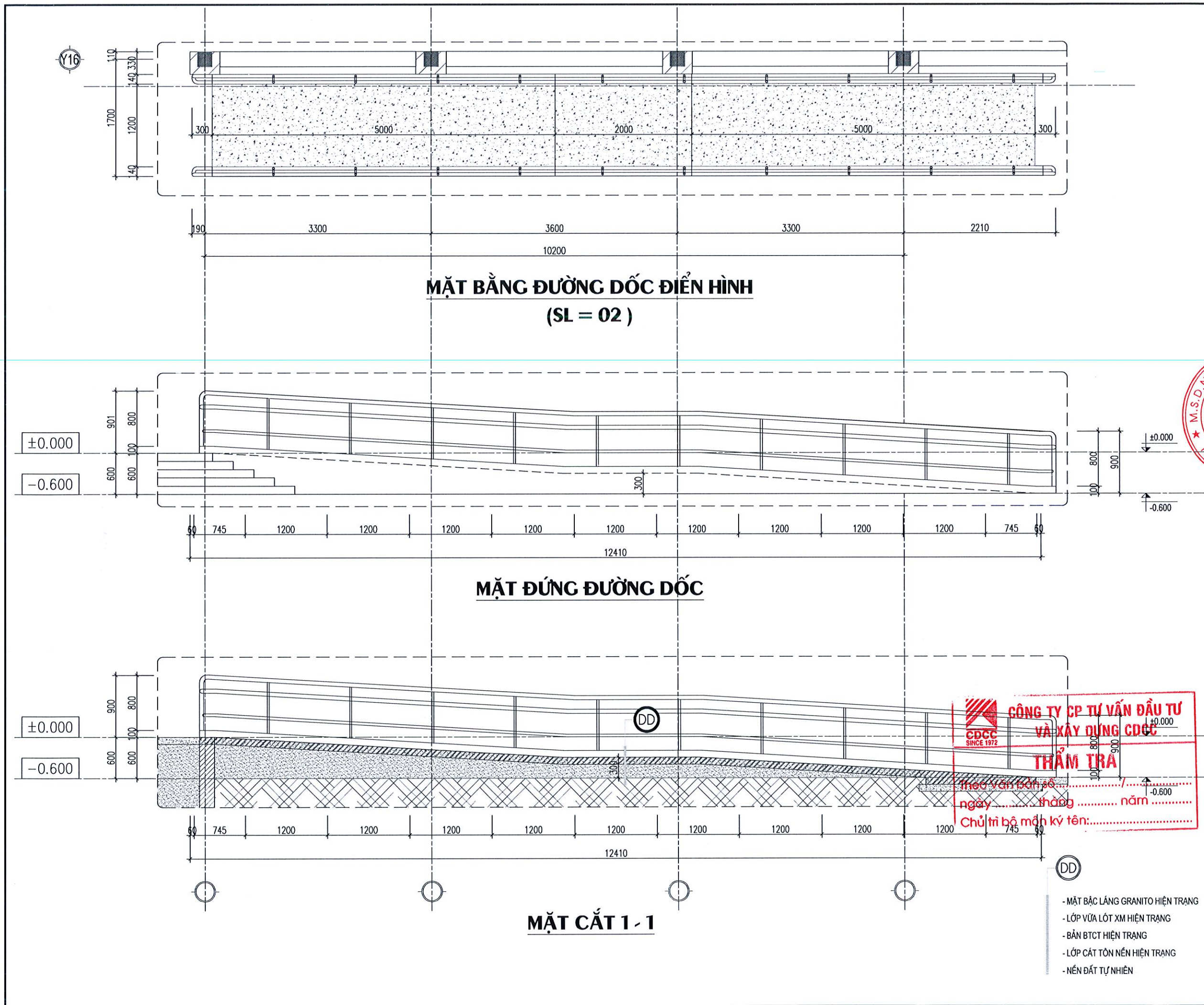
CHI TIẾT THANG BỘ
HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-32



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT ĐƯỜNG DỐC
HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-33

DANH MỤC BẢN VẼ PHÁ DỠ NHÀ LỚP HỌC + HIỆU BỘ 2 TẦNG

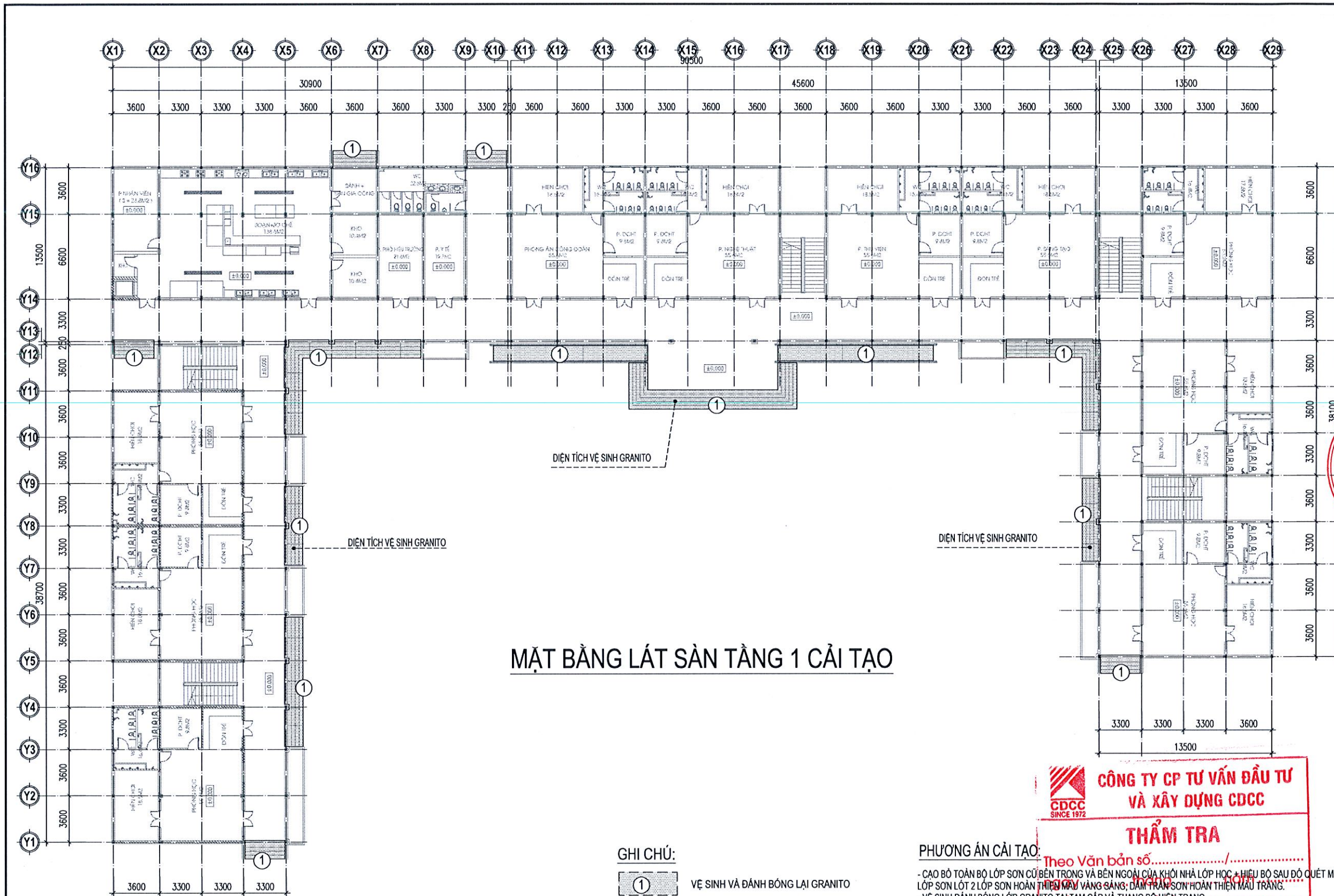
STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG SẼ NÔ PHÁ DỠ	PD-01
2	MẶT BẰNG TẦNG MÁI PHÁ DỠ	PD-02



DANH MỤC BẢN VẼ CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC + HIỆU BỘ 2 TẦNG

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 1 CẢI TẠO	CT-01
2	MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 2 CẢI TẠO	CT-02
3	MẶT BẰNG SÊ NÔ CẢI TẠO	CT-03
4	MẶT BẰNG TẦNG MÁI CẢI TẠO	CT-04





MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 1 CẢI TẠO

- GHI CHÚ:**
- ① VỆ SINH VÀ ĐÁNH BÓNG LẠI GRANITO
 - ② DIỆN TÍCH CẢI TẠO CHỖNG THẨM SẾ NỖ MẠI
 - ③ DIỆN TÍCH THAY MỚI MẠI TÔN HỒNG HỘC

PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO:

Theo Văn bản số...../.....

- CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN CỬ BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI CỦA KHU NHÀ LỚP HỌC + HIỆU BỘ SAU ĐÓ QUÉT MỚI 1 LỚP SƠN LỚT 2 LỚP SƠN HOÀN THIÊN MÀU VÀNG SÁNG; ĐÁM TRẦN SƠN HOÀN THIÊN MÀU TRẮNG.
- VỆ SINH ĐÁNH BÓNG LỚP GRANITO TẠI TẦM CẤP VÀ THANG BỘ HIỆN TRẠNG.
- THAY MỚI PHẦN MẠI TÔN HIỆN TRẠNG MỘT PHẦN ĐÁ BAY MẶT BẰNG TÔN MÚI DÂY 0.45MM MÀU TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI MÀU HIỆN TRẠNG.
- CẢI TẠO ĐỤC BỎ TOÀN BỘ LỚP Vữa TRONG LÒNG SẾ NỖ MẠI, VỆ SINH SẠCH SẾ SAU ĐÓ TRẮM CÁC VẾT NỨT RỒI QUÉT 3 NƯỚC CHỖNG THẨM BĂNG SICA (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) CAO ĐẾN MẶT SẾ NỖ. SAU ĐÓ TRÁT Vữa XM MẮC 75# DÂY TRUNG BÌNH 30MM ĐÁNH DỌC VỀ PHÍA THU NƯỚC MẠI.
- BỔ SUNG 1 TẾCH NƯỚC MẠI 3M3 ĐỂ ĐÁP ỨNG NHU CẦU SỬ DỤNG CỦA NHÀ BẾP.
- LẮM MỚI ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG BỊ HỒNG HỘC.

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

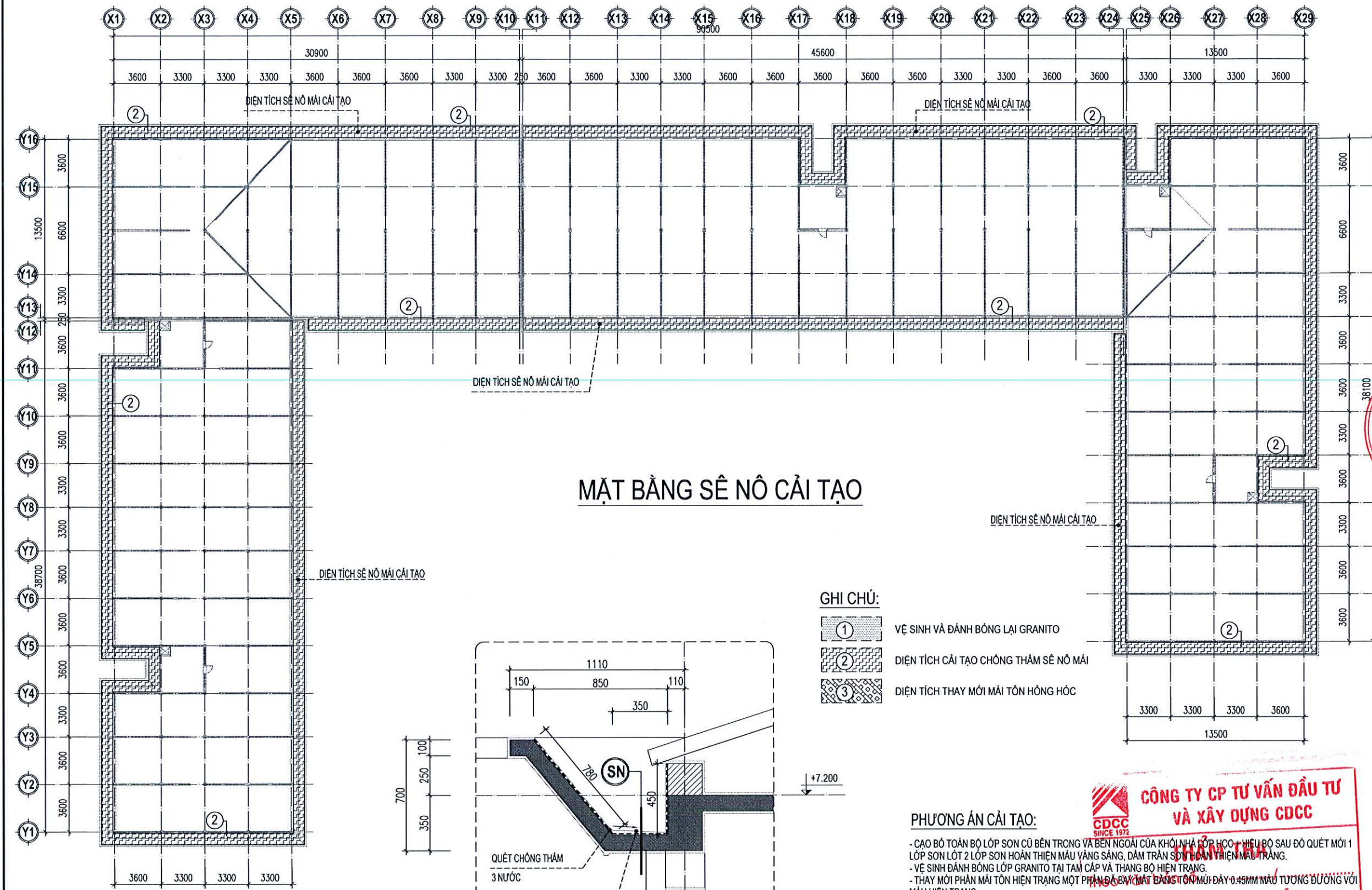
MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 1
CẢI TẠO

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT - 01



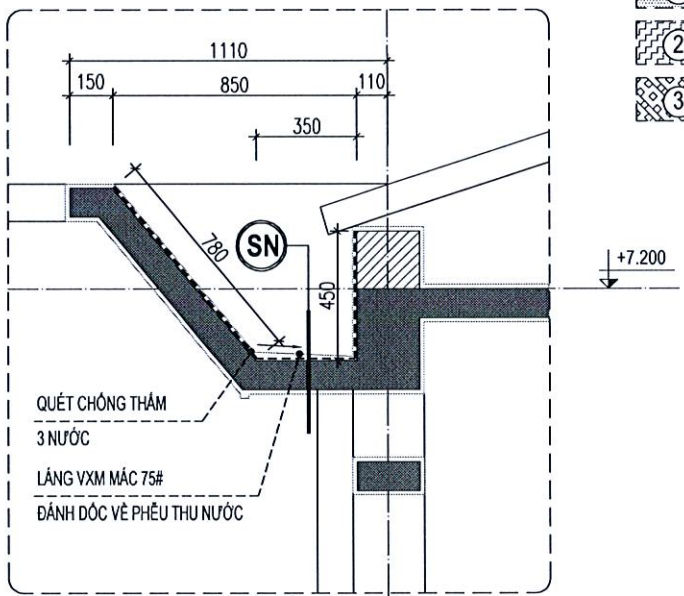
MẶT BẰNG SẼ NÔ CẢI TẠO

GHI CHÚ:

- ① VỆ SINH VÀ ĐÁNH BÓNG LẠI GRANITO
- ② DIỆN TÍCH CẢI TẠO CHỐNG THÂM SẼ NÔ MÁI
- ③ DIỆN TÍCH THAY MỚI MÁI TÔN HỒNG HỘC

(SN)

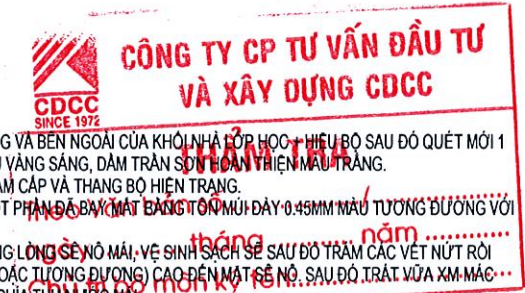
- LỚP VXM LẮNG MẮC 75# DÂY TB 20, TẠO DỐC LÂM MỚI
- QUÉT 3 LỚP CHỐNG THÂM BẰNG SIKA (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) CHÂN TƯỜNG VÊN CAO ĐẾN THÀNH SẼ NÔ LÂM MỚI
- LỚP BTCT HIỆN TRẠNG
- LỚP VXM MẮC 75#, TRẮT TRẦN HIỆN TRẠNG
- SƠN HOÀN THIỆN LÂM MỚI



CT SẼ NÔ CẢI TẠO

PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO:

- CAO BÓ TOÀN BỘ LỚP SƠN CỬ BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI CỦA KHU NHÀ LỚP HỒC + HIỆU BỐ SAU ĐÓ QUÉT MỖI 1 LỚP SƠN LỚT 2 LỚP SƠN HOÀN THIỆN MÀU VÀNG SÁNG, ĐÁM TRẦN SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG.
- VỆ SINH ĐÁNH BÓNG LỚP GRANITO TẠI TẦM CẤP VÀ THANG BỘ HIỆN TRẠNG.
- THAY MỚI PHẦN MÁI TÔN HIỆN TRẠNG MỘT PHẦN ĐÁ BAY MÁI TÔN MỦI DÂY 0.45MM MÀU TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI MÀU HIỆN TRẠNG.
- CẢI TẠO ĐƯỢC BÓ TOÀN BỘ LỚP Vữa TRONG LÒNG SẼ NÔ MÁI, VỆ SINH SẠCH SẼ SAU ĐÓ TRẮM CÁC VẾT NỨT RỒI QUÉT 3 NƯỚC CHỐNG THÂM BẰNG SIKA (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) CAO ĐẾN MẶT SẼ NÔ, SAU ĐÓ TRẮT Vữa XÍM MẮC 75# DÂY TRUNG BÌNH 30MM ĐÁNH DỐC VỀ PHÍA THỦ NƯỚC MÁI.
- BỔ SUNG 1 TẾCH NƯỚC MÁI 3M3 ĐỂ ĐÁP ỨNG NHU CẦU SỬ DỤNG CỦA NHÀ BẾP.
- LÂM MỚI ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG BỊ HỒNG HỘC.



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO		
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN		
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN		
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG		
TRƯỜNG XUÂN		
ĐỊA CHỈ XÃ VĂN ĐÌNH TRỊ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CHẤM ĐỌC:		
TRƯỜNG XUÂN		
THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG SẼ NÔ		
CẢI TẠO		
BỘ HỒ SƠ:		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
/20....		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CT - 03		

HẠNG MỤC: CẢI TẠO, BỔ SUNG NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN



DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG TỔNG THỂ PHÁ DỠ	NX-01
2	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẢI TẠO, BỔ SUNG NHÀ ĐỂ XE	NX-02
3	MẶT BẰNG NHÀ ĐỂ XE BỔ SUNG	NX-03
4	MẶT CẮT CHI TIẾT	NX-04
5	CHI TIẾT KHUNG K1, BẢNG THÔNG KÊ THÉP	NX-05

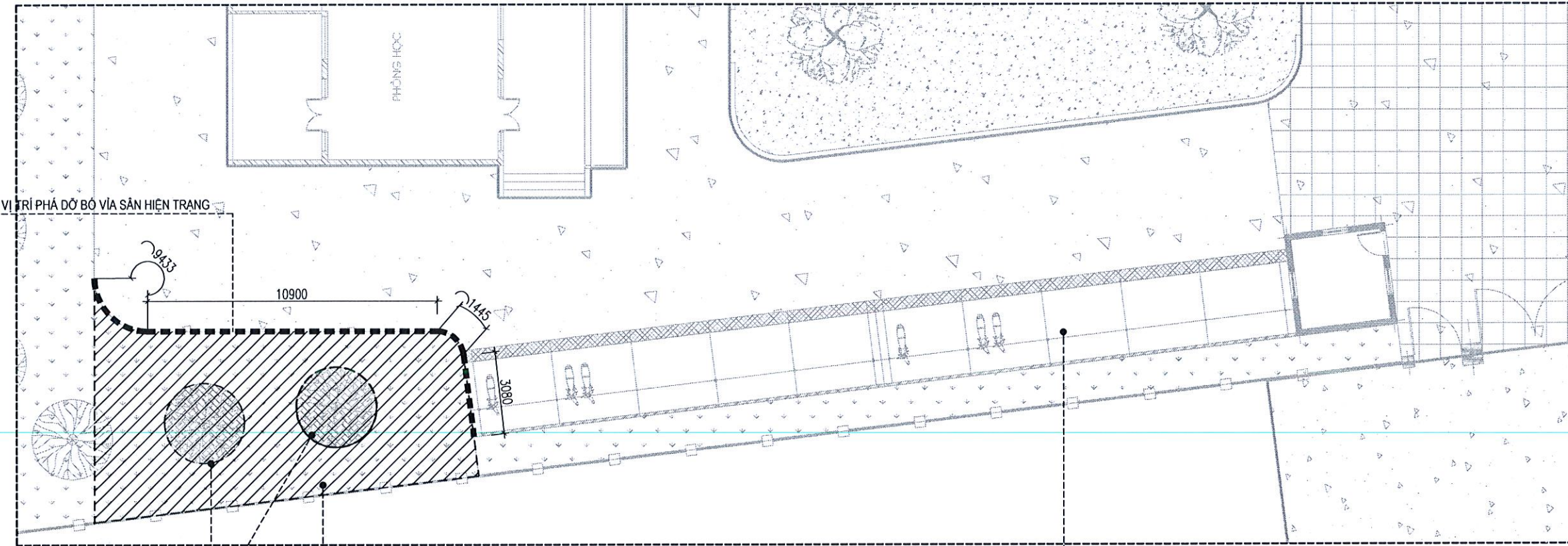


CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ
VÀ XÂY DỰNG CDCC

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm

Chủ trì bộ môn ký tên:.....



TẬN DỤNG, DI CHUYỂN CÂY XANH HIỆN CÓ SANG VỊ TRÍ MỚI

VỊ TRÍ BỐC HỮU CƠ, ĐỘ SÂU TRUNG BÌNH 30CM

NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN HIỆN TRẠNG

MẶT BẰNG TỔNG THỂ PHÁ DỠ

GHI CHÚ KÝ HIỆU:

- SÂN, ĐƯỜNG BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG
- DIỆN TÍCH BỐC HỮU CƠ, ĐỘ SÂU TRUNG BÌNH 30CM
- VỊ TRÍ PHÁ DỠ BỎ VÍA SÂN HIỆN TRẠNG
- CÂY XANH SÂN VƯỜN HIỆN TRẠNG

NỘI DUNG CẢI TẠO, BỔ SUNG NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN:

- TẬN DỤNG, DI CHUYỂN 02 CÂY XANH HIỆN TRẠNG SANG VỊ TRÍ KHÁC;
- PHÁ DỠ 1 PHẦN BỎ VÍA SÂN HIỆN TRẠNG, BỐC HỮU CƠ KHU VỰC DỰ KIẾN MỞ RỘNG NHÀ ĐỂ XE, ĐỘ SÂU TRUNG BÌNH 30CM;
- XÂY BỔ SUNG NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN;
- HOÀN TRẢ LẠI SÂN BÊ TÔNG, BỎ VÍA SÂN TƯƠNG ĐƯƠNG HIỆN TRẠNG.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG PHÁ DỠ

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	DIỆN TÍCH BỐC HỮU CƠ, ĐỘ SÂU TRUNG BÌNH 30CM	90.0	M2	
2	DI DỜI CÂY XANH HIỆN TRẠNG	2	CÂY	BÁN KÍNH THÂN CÂY D~30CM
3	PHÁ DỠ BỎ VÍA SÂN BÊ TÔNG	18.6	M	

- LỚP SƠN MÀU TRẮNG
- LỚP Vữa TRÁT VXM HIỆN TRẠNG
- GẠCH XÂY HIỆN TRẠNG
- BÊ TÔNG LÓT HIỆN TRẠNG
- NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN



CHI TIẾT PHÁ DỠ
BỎ VÍA SÂN BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG
(CHIỀU DÀI L=18.6M)

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN

TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

PHẠM CHÍ XÃ TUYÊN TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI



NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
PHÁ DỠ

BỘ HỒ SƠ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH:

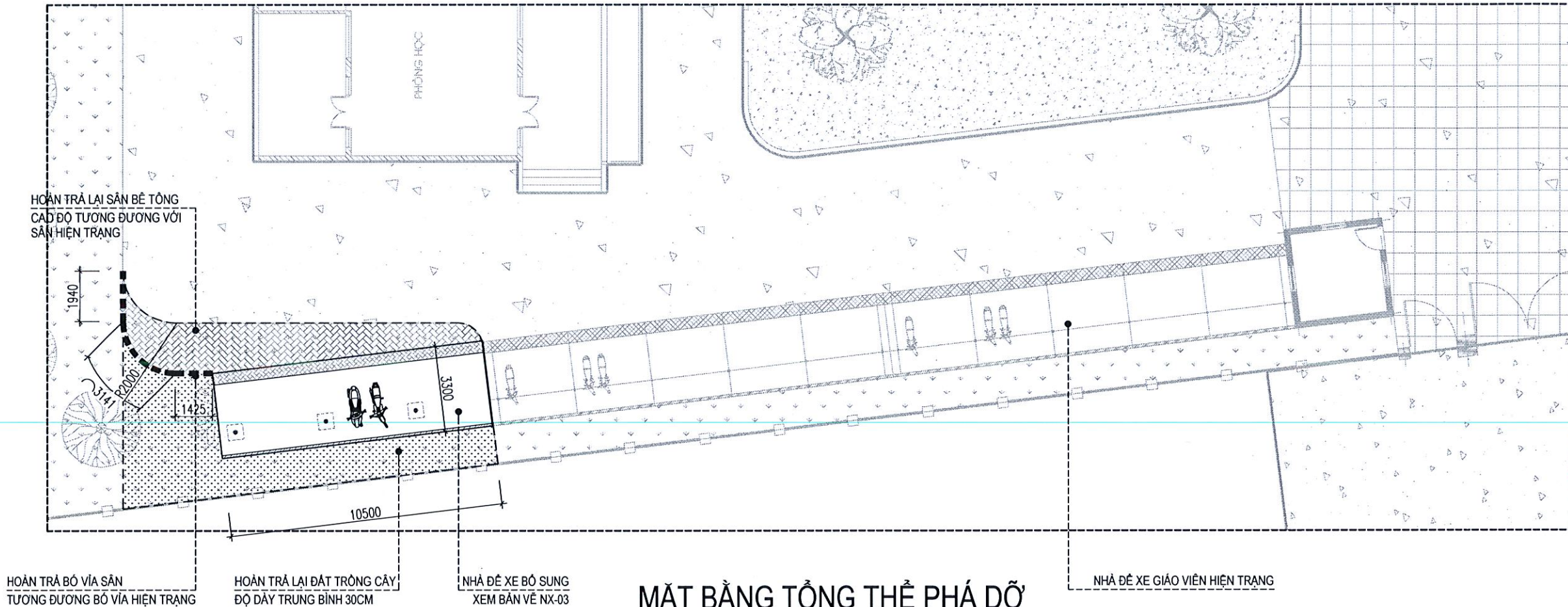
1/20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

NX - 01

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN M. S. D. N: 0105430391 THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KÍ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẢI TẠO, BỔ SUNG NHÀ ĐỂ XE		
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....		
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
	NX - 02	



GHI CHÚ KÝ HIỆU:

- SÂN, ĐƯỜNG BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG
- DIỆN TÍCH ĐÓ ĐẤT TRỒNG CÂY HOÀN TRẢ, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 30CM
- DIỆN TÍCH SÂN BÊ TÔNG HOÀN TRẢ, TƯƠNG ĐƯƠNG SÂN HIỆN TRẠNG
- VỊ TRÍ HOÀN TRẢ BÓ VÍA SÂN BÊ TÔNG, TƯƠNG ĐƯƠNG HIỆN TRẠNG

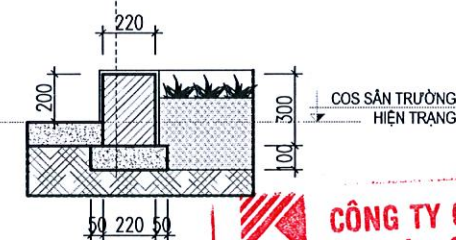
NỘI DUNG CẢI TẠO, BỔ SUNG NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN:

- TẬN DỤNG, DI CHUYỂN 02 CÂY XANH HIỆN TRẠNG SANG VỊ TRÍ KHÁC;
- PHÁ DỠ 1 PHẦN BÓ VÍA SÂN HIỆN TRẠNG, BỐC HỮU CƠ KHU VỰC DỰ KIẾN MỞ RỘNG NHÀ ĐỂ XE;
- XÂY BỔ SUNG NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN;
- HOÀN TRẢ LẠI SÂN BÊ TÔNG, BÓ VÍA SÂN TƯƠNG ĐƯƠNG HIỆN TRẠNG.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG LÀM MỚI

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	DIỆN TÍCH ĐẤT TRỒNG CÂY	35.0	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 30CM
2	DIỆN TÍCH SÂN BÊ TÔNG HOÀN TRẢ	20.3	M2	
3	CHIỀU DÀI BÓ VÍA SÂN HOÀN TRẢ	6.5	M	

- SƠN HOÀN THIÊN MÀU TRẮNG
- LỚP TRÁT VXM M75# DÀY 15MM
- BÓ VÍA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VXM M75#
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150#
- NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN



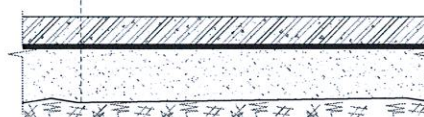
CHI TIẾT XÂY MỚI
BÓ VÍA SÂN BÊ TÔNG HOÀN TRẢ

(CHIỀU DÀI L=6.5M)

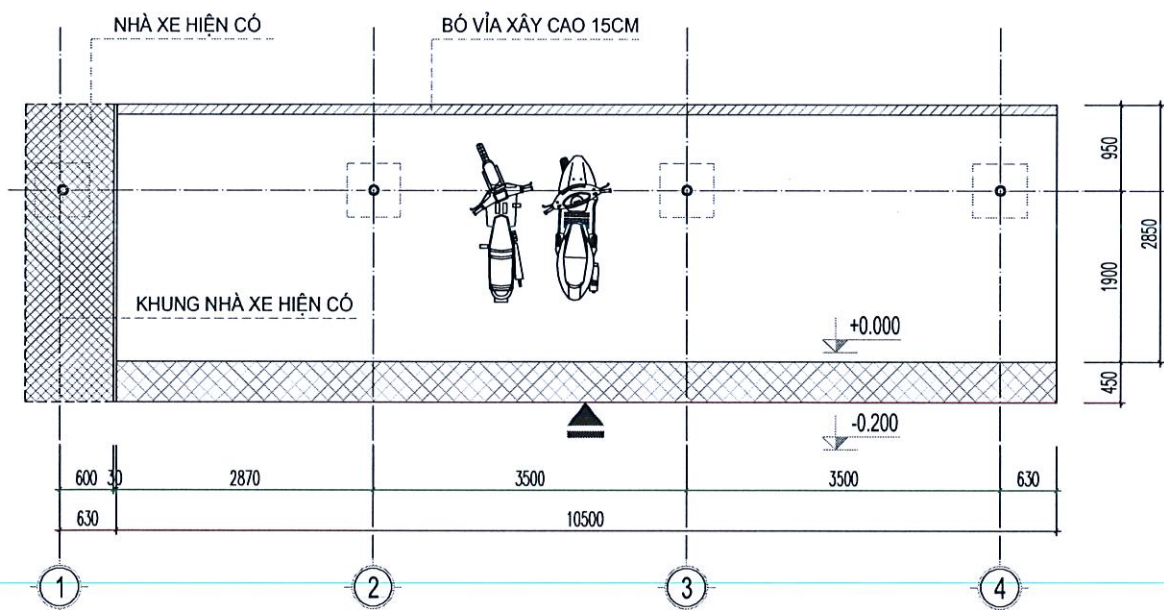
Thao Ván Ban số /
ngày tháng năm

Chủ trì bộ môn ký tên:

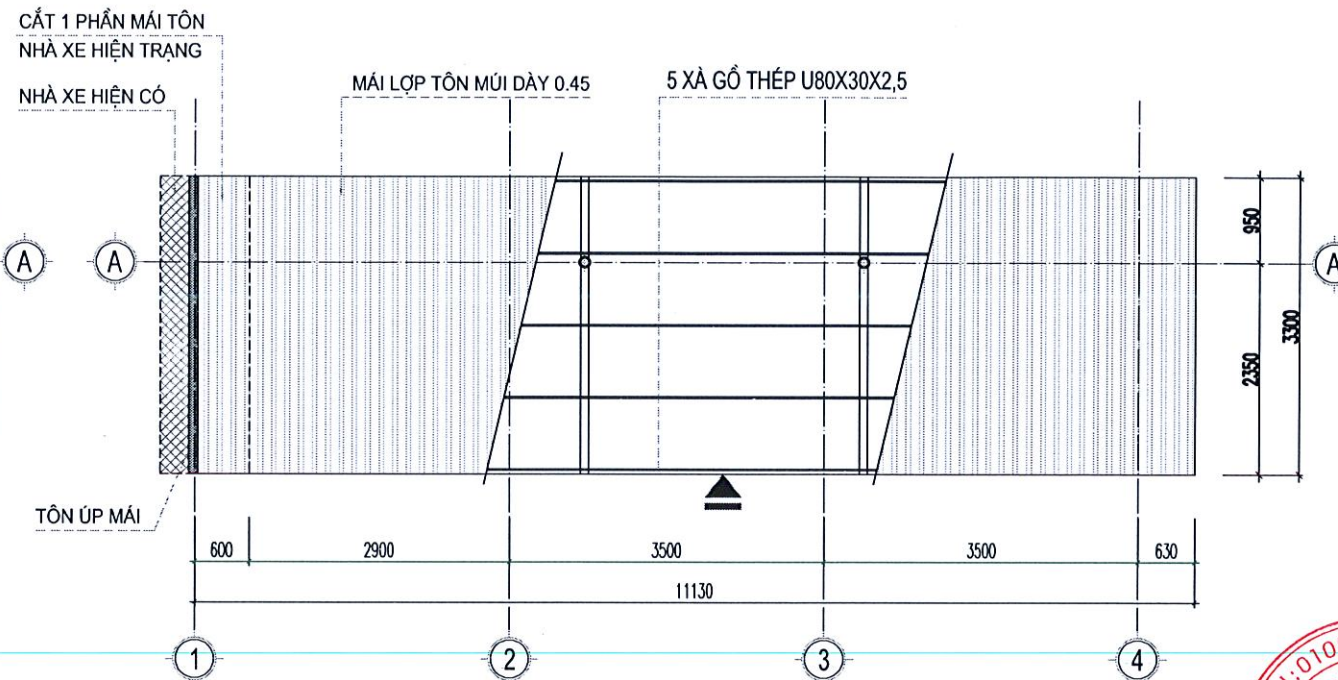
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 M200# DÀY TRUNG BÌNH 100MM;
- LỚP NILONG LÓT CHỐNG THẤM;
- NỀN ĐẤT HIỆN TRẠNG



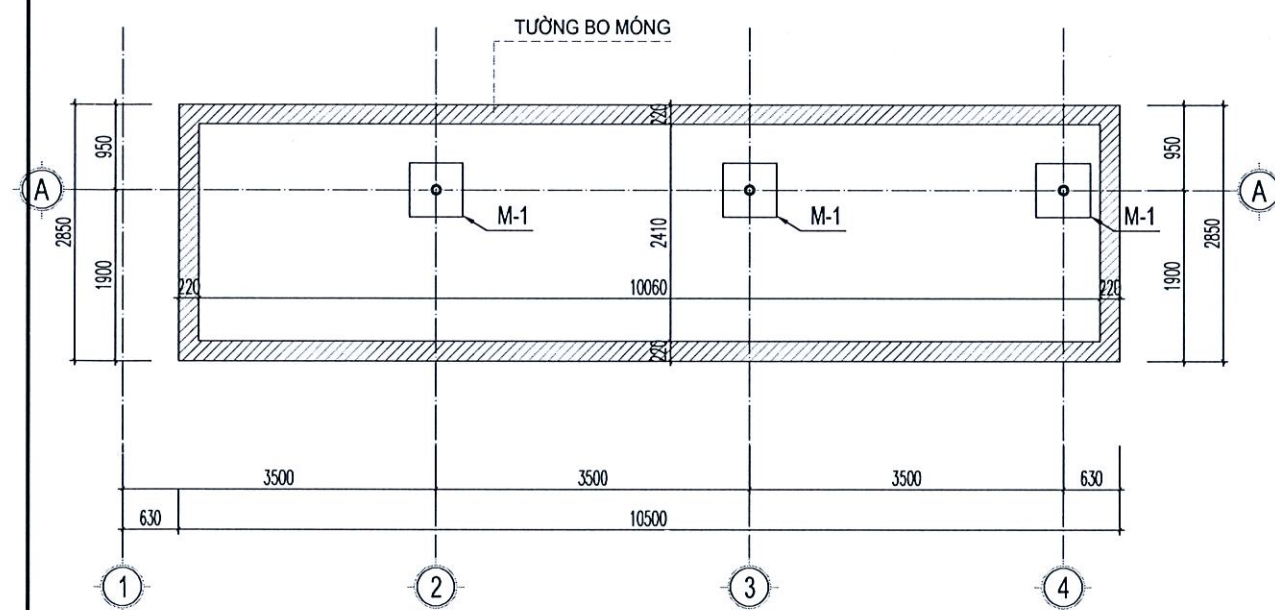
CHI TIẾT KẾT CẤU SÂN BÊ TÔNG HOÀN TRẢ
(DIỆN TÍCH S=20.3M2)



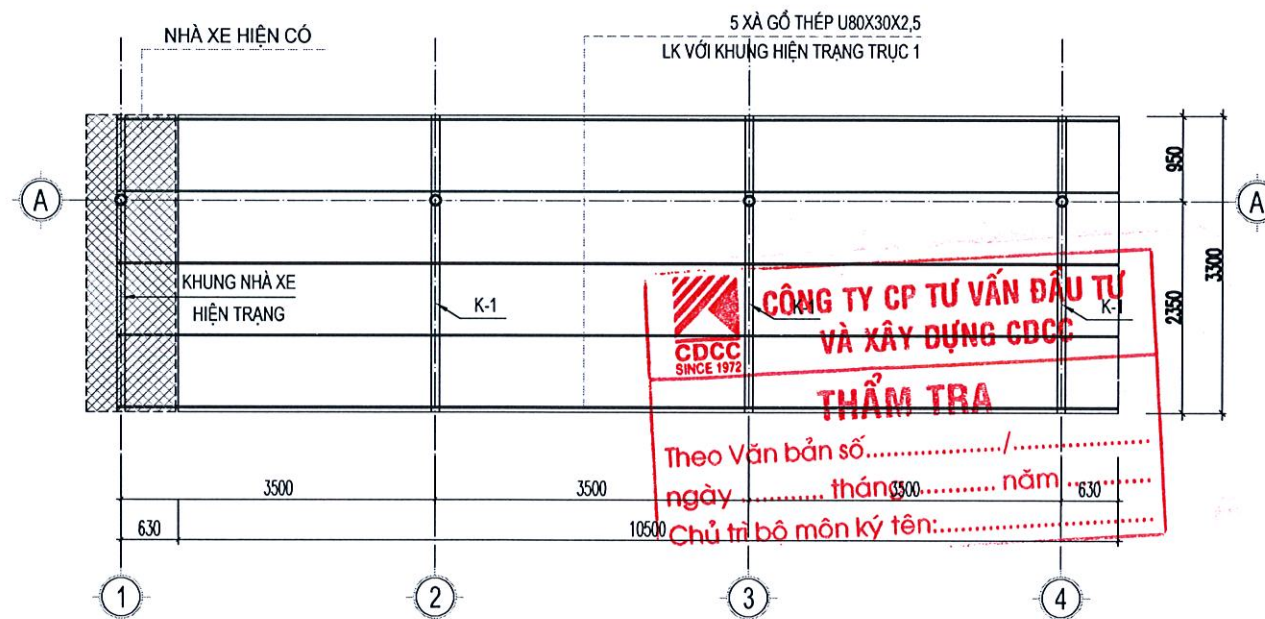
MẶT BẰNG NHÀ ĐỂ XE BỔ SUNG



MẶT BẰNG MÁI NHÀ ĐỂ XE



MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÔNG



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI NHÀ XE

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH 1, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ XÃ TRẦN TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

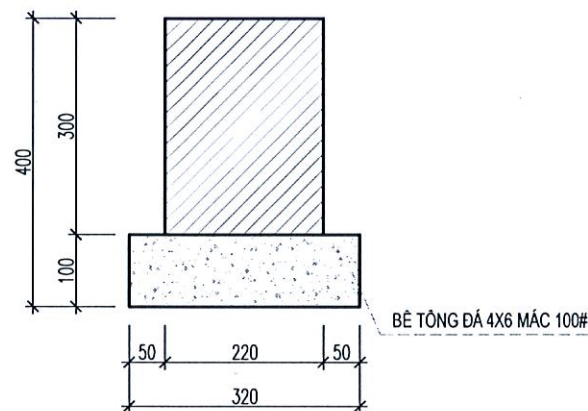
MẶT BẰNG NHÀ ĐỂ XE
BỔ SUNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

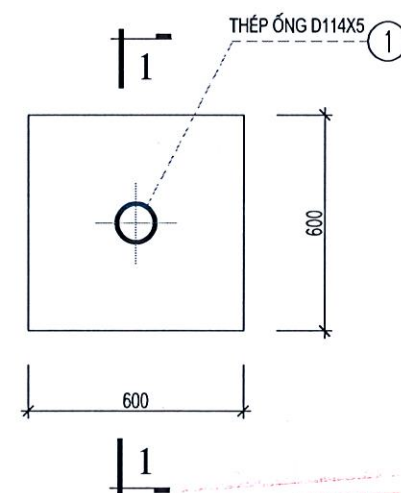
NX - 03



MẶT CẮT CHI TIẾT

- MÁI LỢP TÔN MÚI 0,45 MM MÀU ĐỎ
- XÀ GỖ U80X30X2,5
- HỆ KHUNG VÌ KÈO THÉP

- NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, MẮC 200# DÀY 100
- LỚP CÁT ĐEN BÙ VÀNH ĐẮM CHẶT K90 DÀY 20CM
- NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN



MẶT BẰNG MÓNG CỘT M1

VÀ XÂY DỰNG CDCC

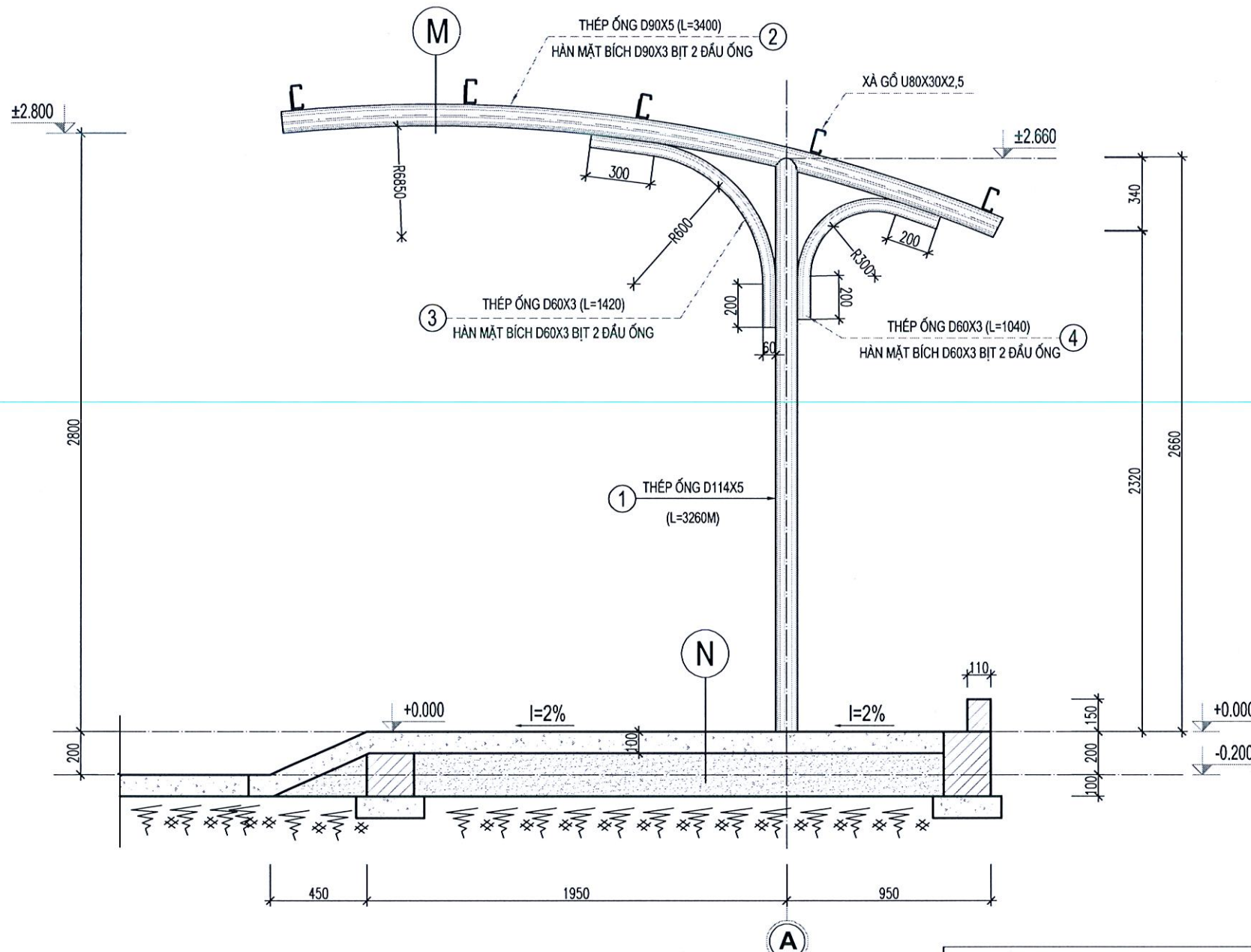
THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

GHI CHÚ:

- MÓNG, TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM MẮC 75#
- TRÁT TƯỜNG VỮA XM MẮC 75# DÀY 1,5MM
- HỆ KHUNG CỘT, VÌ KÈO MÁI NHÀ XE SƠN 1 LỚP CHỐNG GI, 2 LỚP HOÀN THIỆN
- LÓT MÓNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 100# DÀY 100
- BÊ TÔNG MÓNG, NỀN NHÀ XE ĐÁ 1X2 MẮC 200#

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐẠI CHÍ XÂY DỰNG RI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC

CHI TIẾT KẾT CẤU KHUNG K1

M

- MÁI LỢP TÔN MÚI 0,45 MM MÀU ĐỎ
- XÀ GỖ U80X30X2,5
- HỆ KHUNG VÍ KÉO THÉP

N

- NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, MÁC 200# DÀY 100
- LỚP CÁT ĐEN BÙ VÀNH ĐÁM CHẶT K90 DÀY 20CM
- NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN

GHI CHÚ:

- CƯỜNG ĐỘ THÉP LÂM VÍ KÉO CỎ: R=2100KG/CM2
- CƯỜNG ĐỘ THÉP LÂM XÀ GỖ MÁI CỎ: R=2100KG/CM2
- DÙNG QUE HÀN E42 (N46) HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- ĐƯỜNG HÀN LIÊN KẾT CÁC CẤU KIỆN LÀ ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC (HÀN HAI MẶT TRÊN SUỐT CHIỀU DÀI CẤU KIỆN)
- CHIỀU CAO CỦA ĐƯỜNG HÀN LIÊN KẾT LÀ 4MM
- KHUNG KẾT CẤU THÉP SAU KHI CHẾ TẠO XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH BỀ MẶT & SƠN 1 LỚP CHỐNG GỈ + 2 LỚP HOÀN THIỆN

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TÊN	LOẠI	CHIỀU DÀI MM	THỂ TÍCH MM3	KG/M	SỐ KIẾN	TỔNG LƯỢNG M	TỔNG TL KG
THANH	THANH	THANH	THANH	THANH	THANH	THANH	THANH
CHI TIẾT KẾT CẤU:							
1	D114*3	3.260	14,05	1	3	9,78	137,41
2	D90*3	3.400	11,10	1	3	10,20	113,22
3	D60*3	1.420	4,44	1	3	4,26	18,91
4	D60*3	1.040	4,44	1	3	3,12	13,85
5	MẶT BÍCH HÀN BỊT ĐẦU ỚNG D90*3		0,15	2	6		0,90
6	MẶT BÍCH HÀN BỊT ĐẦU ỚNG D60*3		0,07	4	12		0,84
7	RÀU THÉP MÓNG CHÂN CỘT (THÉP VUÔNG 20*20)	150	3,14	8	24	3,60	11,30
8	XÀ GỖ U80*30*2,5	11.200	2,75	5	5	56,00	154,00

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH**

CÔNG TRÌNH:

**NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH**

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN**

ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

**CHI TIẾT KHUNG K1,
BẢNG THỐNG KÊ THÉP**

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

NX - 05

HẠNG MỤC: CẢI TẠO SÂN TRƯỜNG VÀ SÂN CHƠI, VƯỜN DẠO NGOÀI TRỜI



DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐỊNH VỊ LÁT MỚI GẠCH TERRAZZO SÂN TRƯỜNG	SBT-01
2	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 01	SC-01
3	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 01	SC-02
4	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 02	SC-03
5	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 02	SC-04
6	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 02	SC-05
7	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 03	SC-06
8	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 03	SC-07
9	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 03	SC-08
10	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 04	SC-09
11	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 04	SC-10
12	CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 04	



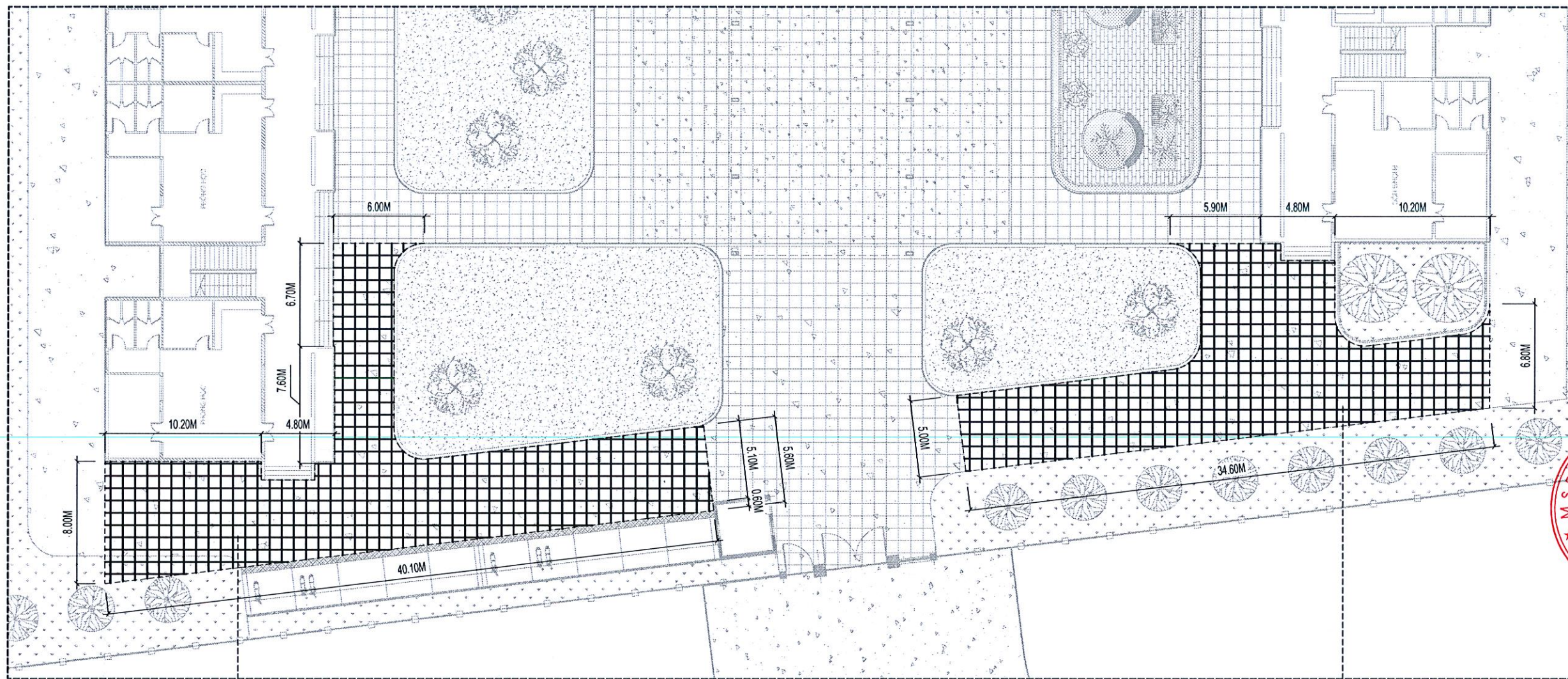
CDCC
SINCE 1972

**CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ
VÀ XÂY DỰNG CDCC**

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

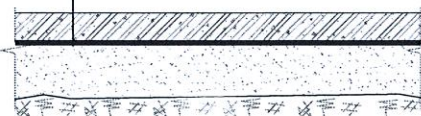


VỊ TRÍ SÀN LÁT MỚI
GẠCH TERRAZZO KT: 400X400
MÀU ĐỎ (TƯƠNG ĐƯƠNG HIỆN TRẠNG)

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐỊNH VỊ LÁT MỚI GẠCH TERRAZZO SÂN TRƯỜNG

VỊ TRÍ SÀN LÁT MỚI
GẠCH TERRAZZO KT: 400X400
MÀU ĐỎ (TƯƠNG ĐƯƠNG HIỆN TRẠNG)

- LÁT HOÀN THIỆN GẠCH TERRAZZO KT:400X400 MÀU ĐỎ (TƯƠNG ĐƯƠNG GẠCH HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA LÓT XM M75# DÂY TRUNG BÌNH 20MM (ĐÁNH DỐC VỀ HƯỚNG RÀNH THOÁT NƯỚC HIỆN CÓ)
- VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM BỀ MẶT SÀN BT (XỬ LÝ CÁC VỊ TRÍ BỊ BONG TRÓC, NÚT VỠ NẾU CÓ)
- NỀN SÀN BT HIỆN TRẠNG
- NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN



CHI TIẾT KẾT CẤU SÀN LÁT GẠCH LÀM MỚI (DIỆN TÍCH S=538M2)



NỘI DUNG CẢI TẠO SÂN TRƯỜNG:

- VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM BỀ MẶT KHU VỰC SÀN BÊ TÔNG PHÍA TRƯỚC CỦA TRƯỜNG; LÁT HOÀN THIỆN GẠCH TERRAZZO KT:400X400 MÀU ĐỎ (TƯƠNG ĐƯƠNG GẠCH HIỆN TRẠNG).

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH**

CÔNG TRÌNH:

**NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH**

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN**
ĐỊA CHỈ: XÃ THÀNH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Kien
KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

Nghe
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

Nghe
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

Thao
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Kien
KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

**MẶT BẰNG TỔNG THỂ
ĐỊNH VỊ LÁT MỚI
GẠCH TERRAZZO SÂN TRƯỜNG**

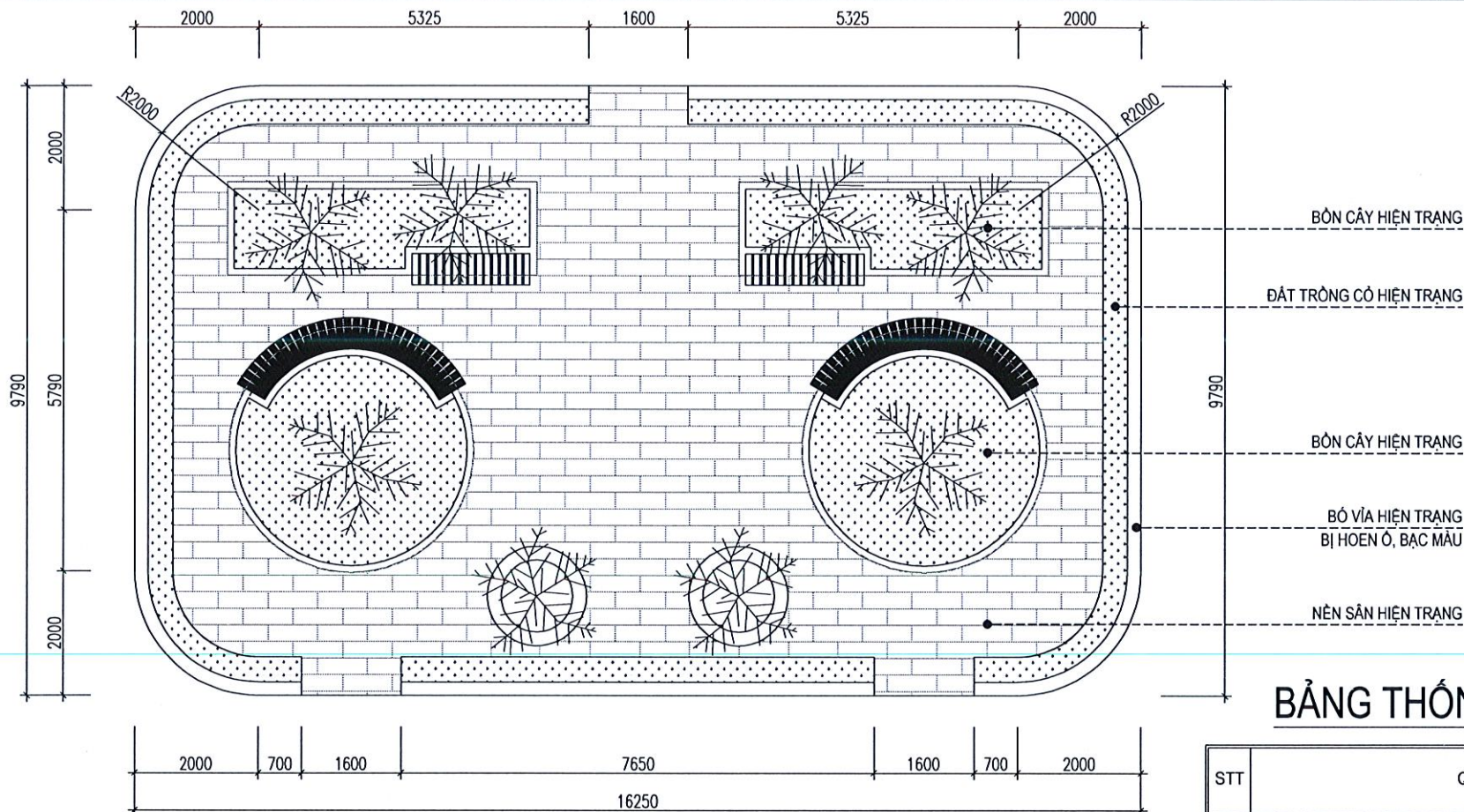
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

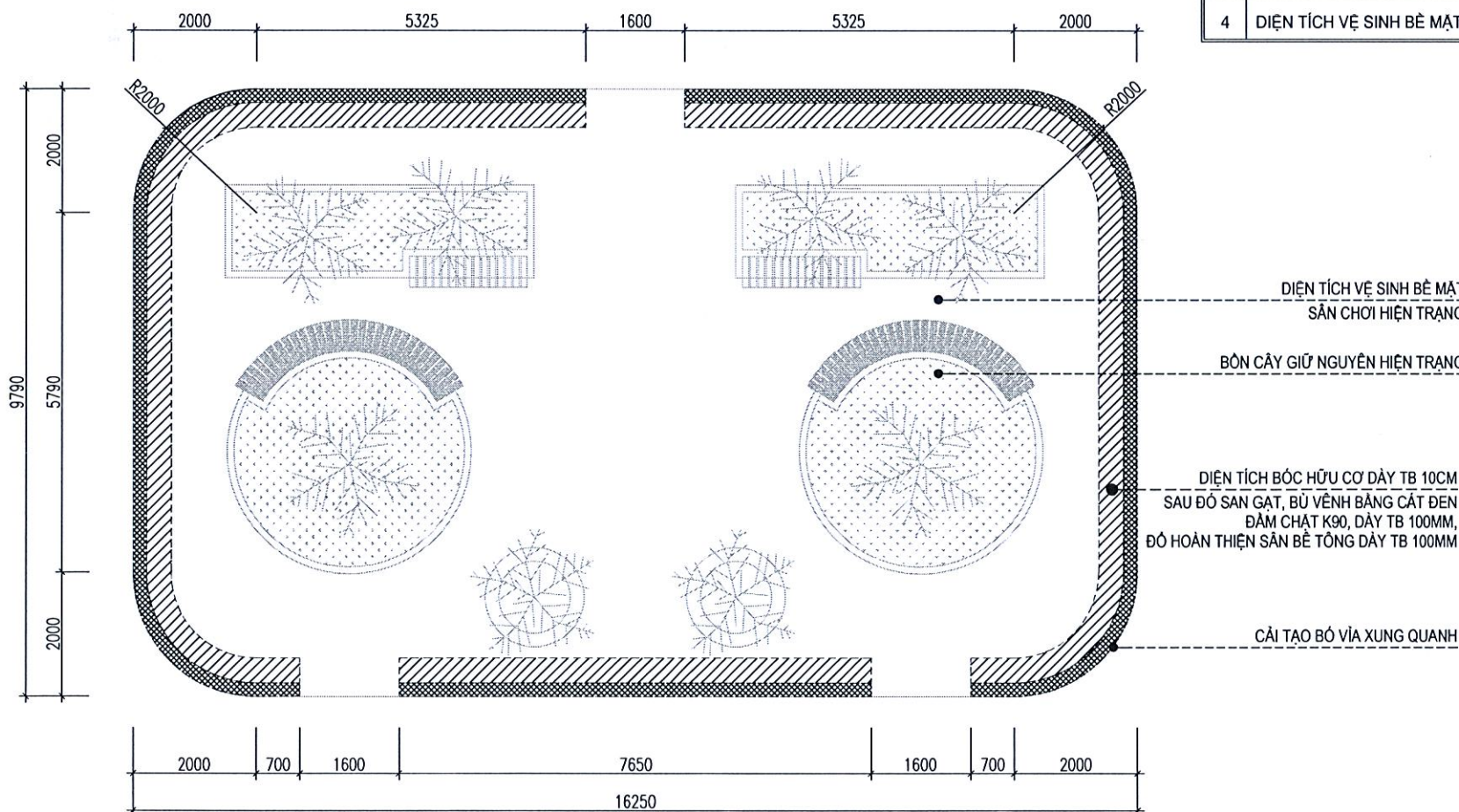
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

SBT - 01



CHI TIẾT HIỆN TRẠNG SÂN CHƠI 01



CHI TIẾT CẢI TẠO VƯỜN DẠO 01

BÓN CÂY HIỆN TRẠNG

ĐẤT TRỒNG CỎ HIỆN TRẠNG

BÓN CÂY HIỆN TRẠNG

BỎ VỈA HIỆN TRẠNG
BỊ HOẸN Ồ, BẠC MÀU

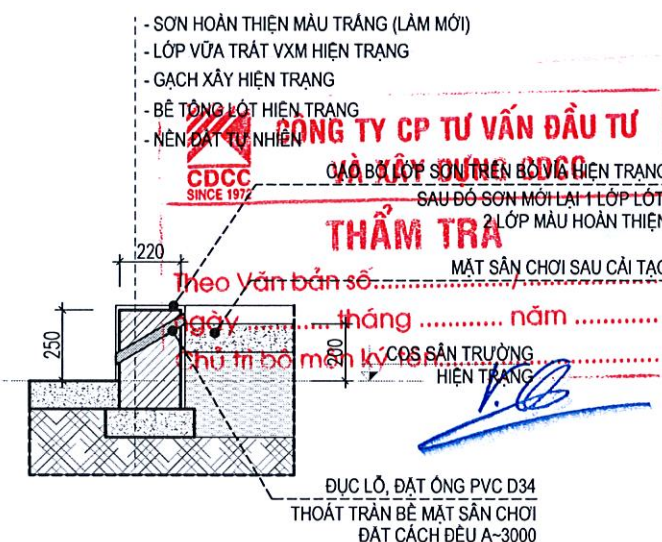
NỀN SÂN HIỆN TRẠNG

NỘI DUNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 01:

- CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN HIỆN TRẠNG BỎ VỈA SÂN CHƠI, SAU ĐÓ SƠN MÓI LẠI 1 LỚP LỘT, 2 LỚP MÀU HOÀN THIÊN;
- SAN GẠT, BÙ VÀNH TOÀN BỘ DIỆN TÍCH KHU ĐẤT TRỒNG CỎ HIỆN TRẠNG BẰNG CÁT ĐEN ĐAM CHẶT K90, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM; ĐỘ NỀN BÊ TÔNG HOÀN THIÊN ĐẦY TRUNG BÌNH 100MM, CAO ĐỘ HOÀN THIÊN TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- VỆ SINH BỀ MẶT NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- SAU ĐÓ TRÁI HOÀN THIÊN TOÀN BỘ BỀ MẶT SÂN CHƠI BẰNG THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CẢI TẠO NỀN SÂN

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	KHỐI LƯỢNG BỐC BỎ LỚP ĐẤT HỮU CƠ	16.5	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM
2	KHỐI LƯỢNG CÁT BÙ VÀNH, ĐAM CHẶT K90	16.5	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM
3	KHỐI LƯỢNG LÀM MỚI BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 M200#	16.5	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM
4	DIỆN TÍCH VỆ SINH BỀ MẶT SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG	86.3	M2	



CHI TIẾT CẢI TẠO BỎ VỈA

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CẢI TẠO
SÂN CHƠI 01

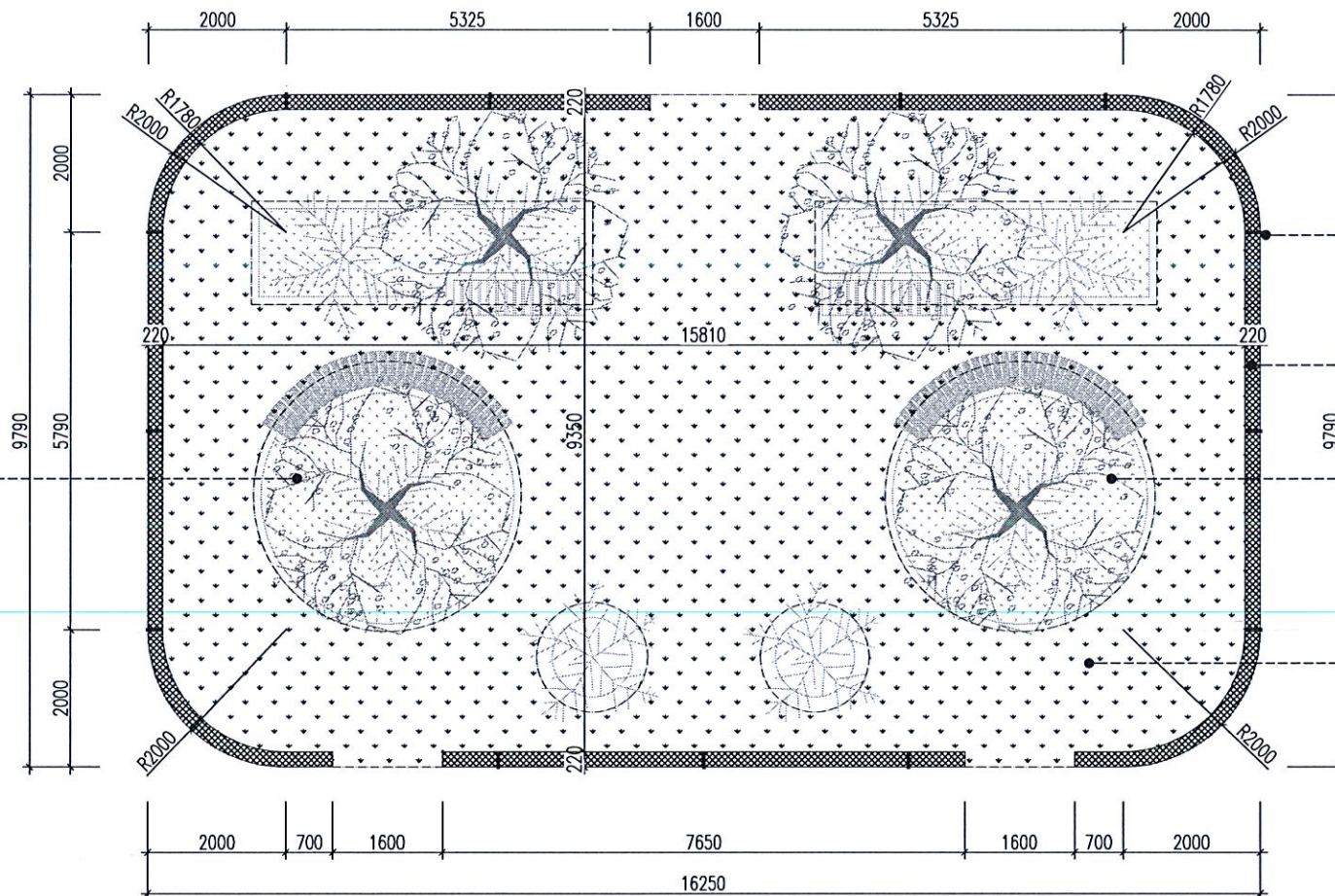
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

SC - 01

CÂY VÀ BÓN CÂY
HIỆN TRẠNG GIỮ NGUYÊN



MẶT BẰNG CẢI TẠO KHU SÂN CHƠI 01

SC1 CHI TIẾT NỀN CẢI TẠO SÂN CHƠI (VỚI VỊ TRÍ NỀN SÂN TẬN DỤNG)

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NÔI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- RẢI LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT, TẠO DỐC SÂN CHƠI KHOẢNG 0.3%, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM;
- NỀN BÊ TÔNG TẬN DỤNG, VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM BỀ MẶT SÂN BT (XỬ LÝ CÁC VỊ TRÍ BỊ BONG TRÓC, NÚT VỠ NẾU CÓ);
- NỀN HIỆN TRẠNG.

SC2 CHI TIẾT NỀN CẢI TẠO SÂN CHƠI (VỚI VỊ TRÍ NỀN SÂN LÀM MỚI)

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NÔI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- RẢI LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT, TẠO DỐC SÂN CHƠI KHOẢNG 0.3%, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM;
- NỀN BÊ TÔNG LÀM MỚI ĐÁ 1X2 M200#, DÀY TRUNG BÌNH 100MM;
- LỚP NILONG LÓT CHỐNG THẨM;
- CÁT ĐEN BÙ VỆNH, ĐÁM CHẶT K90, DÀY TRUNG BÌNH 100MM;
- NỀN HIỆN TRẠNG.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TRÁI THẨM CỎ NHÂN TẠO

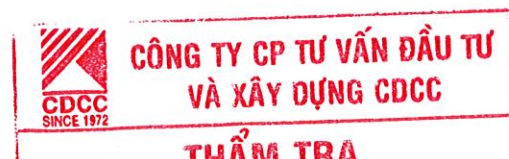
STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM	102.8	M2	
2	LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ)	102.8	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM
3	LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT	102.8		ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM
4	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN CHUYÊN DỤNG			
5	CHIỀU DÀI CẢI TẠO BÓ VÍA	43.9	MD	
6	ĐỤC LỖ, ĐẶT ỚNG PVC D34 THOÁT TRẦN	13	LỖ	ĐẶT ỚNG PVC D34 (L=300)Y1LỖ

ĐỤC LỖ, ĐẶT ỚNG PVC D34
THOÁT TRẦN BỀ MẶT SÂN CHƠI
ĐẶT CÁCH ĐỀU A-3000

CẢI TẠO BÓ VÍA SÂN CHƠI
SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG

CÂY VÀ BÓN CÂY
HIỆN TRẠNG GIỮ NGUYÊN

TRÁI THẨM CỎ NHÂN TẠO,
CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM



NỘI DUNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 01:

- CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN HIỆN TRẠNG BÓ VÍA SÂN CHƠI; SAU ĐÓ SƠN MÔI LẠI 1 LỚP LỘT, 2 LỚP MÀU HOÀN THIỆN;
- SAN GẠT, BÙ VỆNH TOÀN BỘ DIỆN TÍCH KHU ĐẤT TRONG CỎ HIỆN TRẠNG BẰNG CÁT ĐEN ĐÁM CHẶT K90, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM; ĐÓ NỀN BÊ TÔNG HOÀN THIỆN ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM, CAO ĐỘ HOÀN THIỆN TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- VỆ SINH BỀ MẶT NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- SAU ĐÓ TRÁI HOÀN THIỆN TOÀN BỘ BỀ MẶT SÂN CHƠI BẰNG THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM.

GHI CHÚ:

- CỘT CAO ĐỘ TRUNG BÌNH CỦA SÂN BT LÀM MỚI TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CỘT CAO ĐỘ CỦA NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CÁC LỚP CẤU TẠO, PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT SẼ ĐƯỢC CẬP NHẬT THEO CATALOG CỦA NHÀ THẦU CUNG CẤP, SAU KHI ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ PHÉ DUYỆT;
- TẠI BÓ VÍA SÂN CHƠI, BỐ TRÍ ĐỤC LỖ THOÁT NƯỚC, KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 3M /1 LỖ, ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC BỀ MẶT SÂN VÀ HẠN CHẾ GÂY ĐỘNG NƯỚC TRONG QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

GIÁM ĐỐC:

ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CẢI TẠO
SÂN CHƠI 01

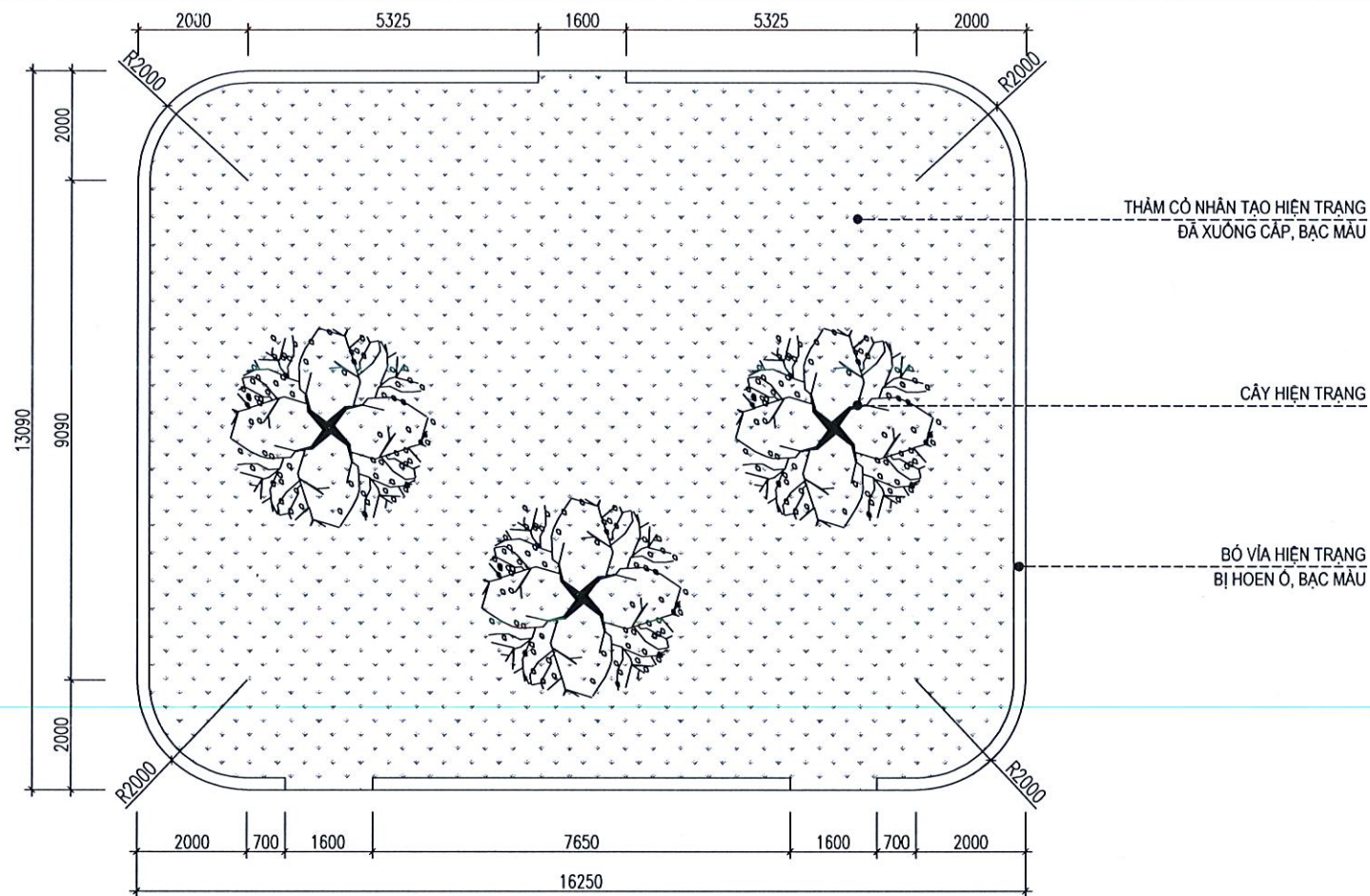
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

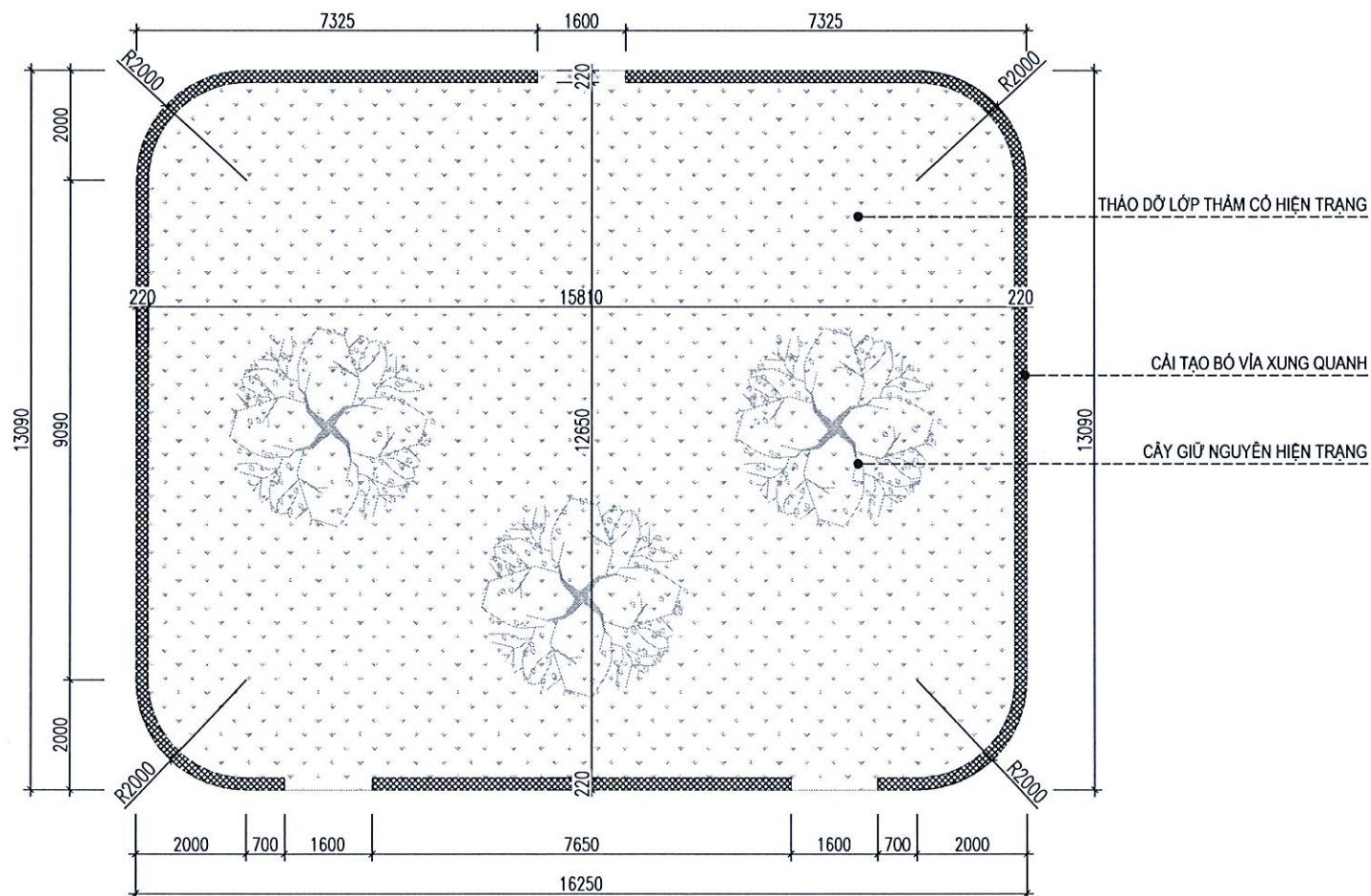
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

SC - 02



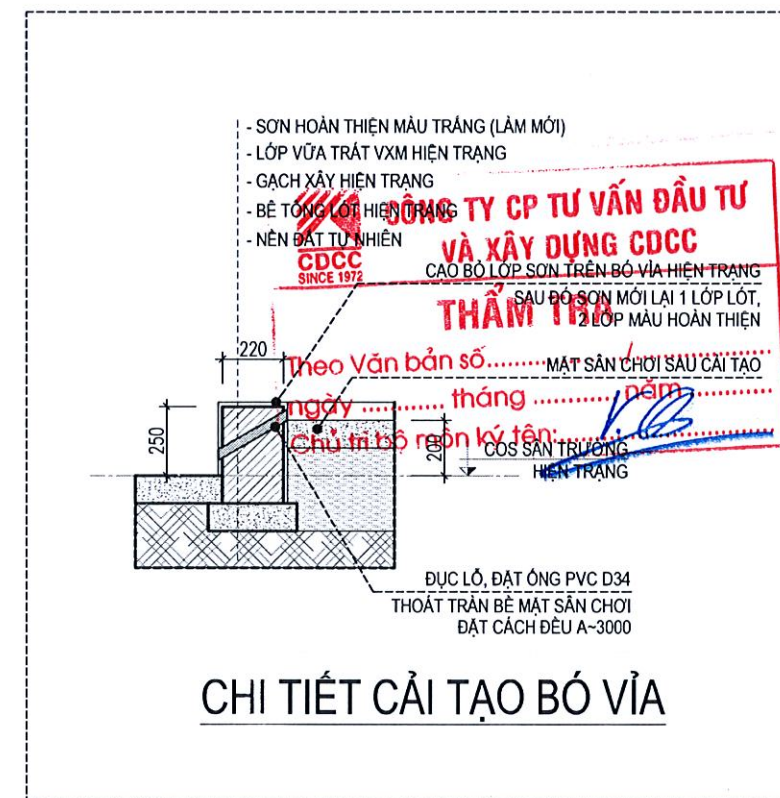
CHI TIẾT HIỆN TRẠNG SÂN CHƠI 02



CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 02

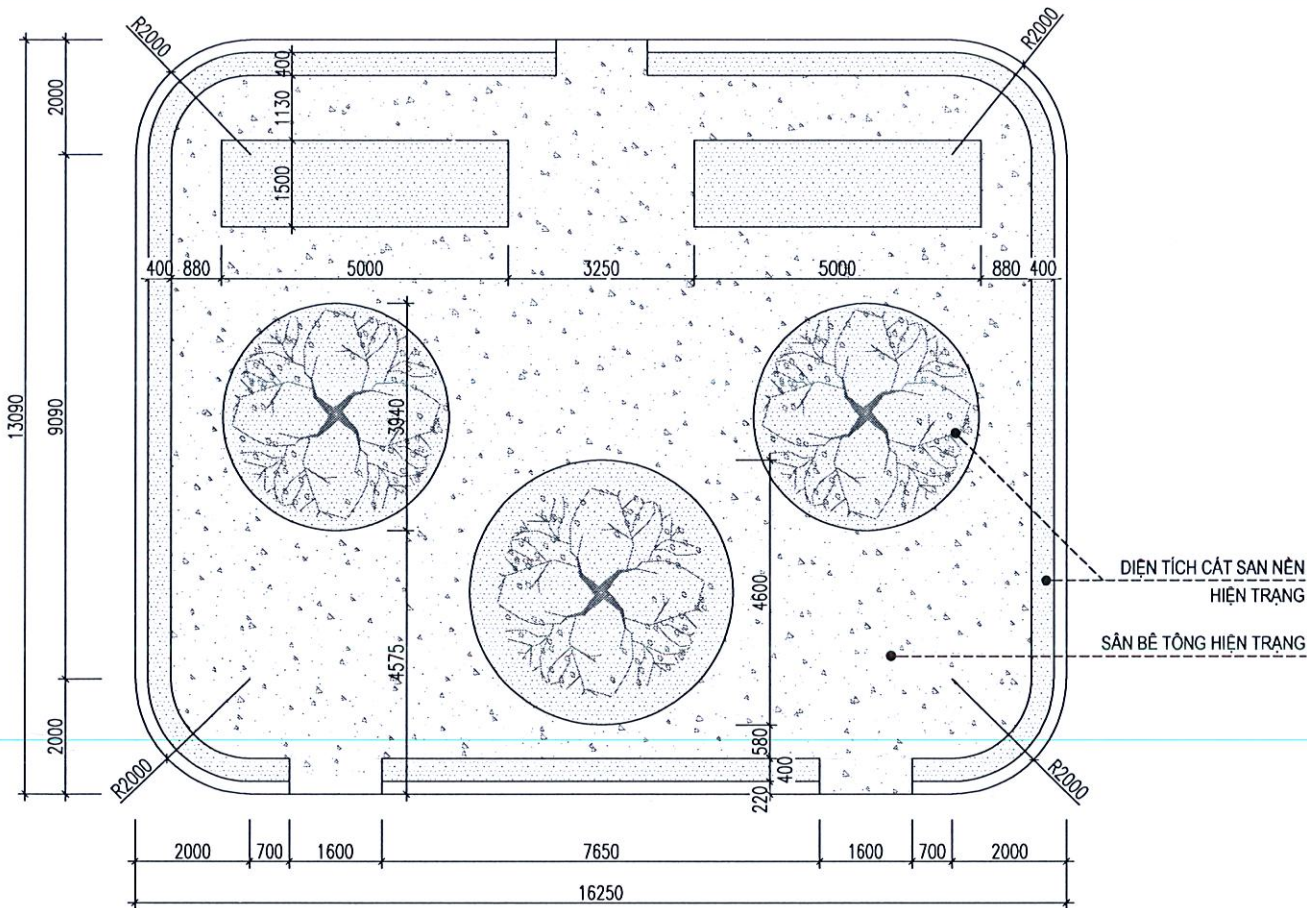
NỘI DUNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 02:

- THẢO DỮ LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO HIỆN TRẠNG ĐÃ BỊ XUỐNG CẤP, BẠC MÀU;
- CAO BỐ TOÀN BỘ LỚP SƠN HIỆN TRẠNG BỘ VÍA SÂN CHƠI, SAU ĐÓ SƠN MỚI LẠI 1 LỚP LỘT, LỚP MÀU HOÀN THIÊN;
- SAN GẠT, BÙ VÀNH TOÀN BỘ DIỆN TÍCH KHU ĐẤT TRỒNG CỎ HIỆN TRẠNG BẰNG CÁT ĐEN ĐAM CHẶT K90, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM; ĐỘ NỀN BÊ TÔNG HOÀN THIÊN ĐẦY TRUNG BÌNH 100MM, CAO ĐỘ HOÀN THIÊN TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM NỀN BÊ TÔNG SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- TRÁI HOÀN THIÊN TOÀN BỘ BỀ MẶT SÂN CHƠI BẰNG THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM.

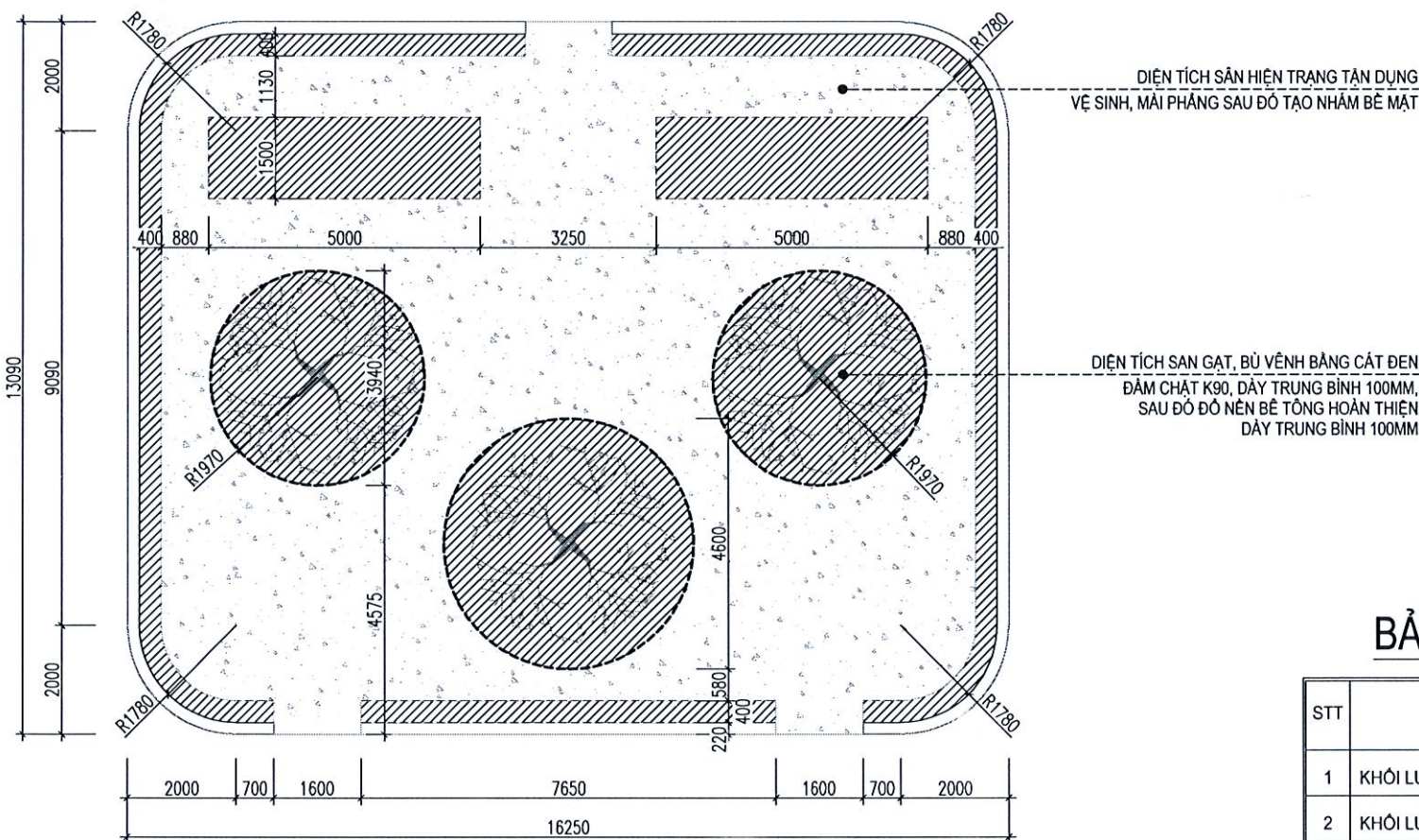


CHI TIẾT CẢI TẠO BỘ VÍA

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 02		
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH: /20...		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
SC - 03		



CHI TIẾT HIỆN TRẠNG SÂN CHƠI 02
(SAU KHI THẢO DỠ LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO)



MẶT BẰNG LÀM MỚI NỀN BÊ TÔNG

NỘI DUNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 02:

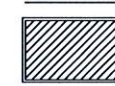
- THẢO DỠ LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO HIỆN TRẠNG ĐÃ BỊ XUỐNG CẤP, BẠC MÀU;
- CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN HIỆN TRẠNG BỎ VĨA SÂN CHƠI, SAU ĐÓ SƠN MỖI LẠI 1 LỚP LÓT, 2 LỚP MÀU HOÀN THIỆN;
- SAN GẠT, BÙ VÀNH TOÀN BỘ DIỆN TÍCH KHU ĐẤT TRỒNG CỎ HIỆN TRẠNG BĂNG CÁT ĐEN ĐÁM CHẬT K90, ĐỘ DÂY TRUNG BÌNH 100MM; ĐỘ NỀN BÊ TÔNG HOÀN THIỆN DÂY TRUNG BÌNH 100MM, CAO ĐỘ HOÀN THIỆN TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM NỀN BÊ TÔNG SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- TRÁI HOÀN THIỆN TOÀN BỘ BỀ MẶT SÂN CHƠI BĂNG THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM.

GHI CHÚ:

- CỘT CAO ĐỘ TRUNG BÌNH CỦA SÂN BT LÀM MỚI TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CỘT CAO ĐỘ CỦA NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CÁC LỚP CẤU TẠO, PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT SẼ ĐƯỢC CẬP NHẬT THEO CATALOG CỦA NHÀ THẦU CUNG CẤP, SAU KHI ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ PHÊ DUYỆT;
- TẠI BỎ VĨA SÂN CHƠI, BỐ TRÍ ĐỤC LỖ THOÁT NƯỚC, KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 3M / 1 LỖ, ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC BỀ MẶT SÂN VÀ HẠN CHẾ GÂY ĐONG NƯỚC TRONG QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG;
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THÍ CÔNG.

GHI CHÚ KÝ HIỆU:

DIỆN TÍCH SAN GẠT, BÙ VÀNH BĂNG CÁT ĐEN ĐÁM CHẬT K90, SAU ĐÓ ĐÓ NỀN BÊ TÔNG HOÀN THIỆN



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CẢI TẠO NỀN SÂN

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	KHỐI LƯỢNG CÁT BÙ VÀNH, ĐÁM CHẬT K90	75.2	M2	ĐỘ DÂY TRUNG BÌNH 100MM
2	KHỐI LƯỢNG LÀM MỚI BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 M200#	75.2	M2	ĐỘ DÂY TRUNG BÌNH 100MM
3	DIỆN TÍCH VỆ SINH, MÀI PHẪNG VÀ TẠO NHẢM BỀ MẶT SÂN BT	123.2	M2	

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH**

CÔNG TRÌNH:

**NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH**

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:



NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

**CHI TIẾT CẢI TẠO
SÂN CHƠI 02**

BỘ HỒ SƠ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

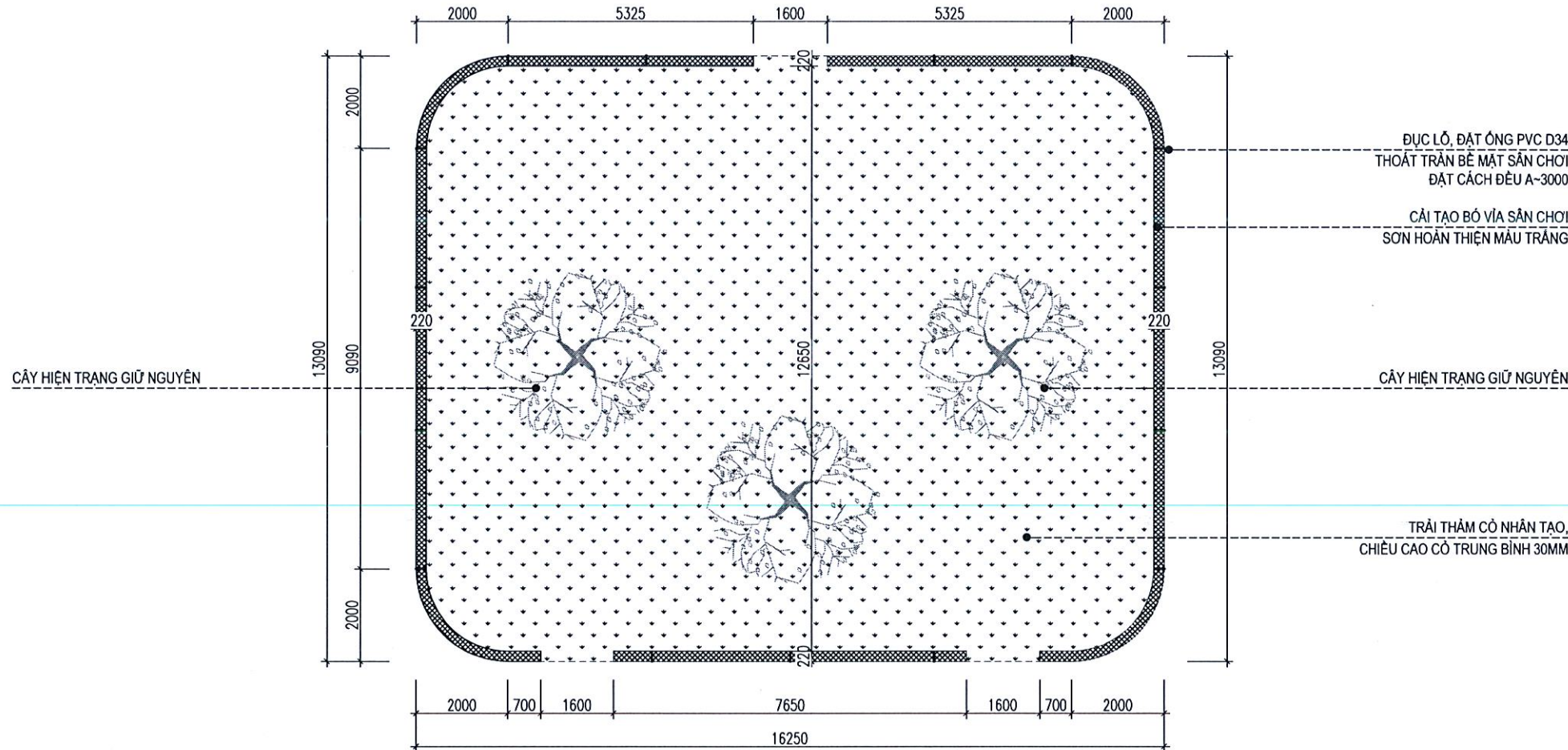
NGÀY PHÁT HÀNH:

/20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

SC - 04



MẶT BẰNG CẢI TẠO KHU SÂN CHƠI 02

SC1 CHI TIẾT NỀN CẢI TẠO SÂN CHƠI (VỚI VỊ TRÍ NỀN SÂN TẬN DỤNG)

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NỐI VÀ GHIM CHUYỂN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- RẢI LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT, TẠO DỐC SÂN CHƠI KHOẢNG 0.3%, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM;
- NỀN BÊ TÔNG TẬN DỤNG, VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM BỀ MẶT SÂN BT (XỬ LÝ CÁC VỊ TRÍ BỊ BONG TRÓC, NỨT VỠ NẾU CÓ);
- NỀN HIỆN TRẠNG.

SC2 CHI TIẾT NỀN CẢI TẠO SÂN CHƠI (VỚI VỊ TRÍ NỀN SÂN LÂM MỚI)

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NỐI VÀ GHIM CHUYỂN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- RẢI LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT, TẠO DỐC SÂN CHƠI KHOẢNG 0.3%, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM;
- NỀN BÊ TÔNG LÂM MỚI ĐÁ 1X2 M200#, DÀY TRUNG BÌNH 100MM;
- LỚP NILONG LÓT CHỐNG THẨM;
- CÁT ĐEN BÙ VÉNH, ĐẬM CHẶT K90, DÀY TRUNG BÌNH 100MM;
- NỀN HIỆN TRẠNG.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TRÁI THẨM CỎ NHÂN TẠO

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM	198.5	M2	
2	LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ)	198.5	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM
3	LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT	198.5		ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM
4	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN CHUYỂN DỤNG			
5	CHIỀU DÀI CẢI TẠO BỜ VÍA	50.5	MD	
6	ĐỤC LỖ, ĐẶT ỐNG PVC D34 THOÁT TRẦN	15	LỖ	ĐẶT ỐNG PVC D34 (L=300)/1LỖ

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC

NỘI DUNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 02: VÀ XÂY DỰNG CDCC

- THẢO DỒ LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO HIỆN TRẠNG ĐÃ BỊ XUNG CẤP, BẠC MÀU;
- CAO BỜ TOÀN BỘ LỚP SƠN HIỆN TRẠNG BỜ VÍA SÂN CHƠI SAU ĐÓ SƠN MỚI LẠI 1 LỚP LÓT, 2 LỚP MÀU HOÀN THIỆN;
- SAN GẠT, BÙ VÉNH TOÀN BỘ DIỆN TÍCH KHU ĐẤT TRỒNG CỎ HIỆN TRẠNG BẰNG CÁT ĐEN ĐẬM CHẶT K90, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM; ĐỒ NỀN BÊ TÔNG HOÀN THIỆN DÀY TRUNG BÌNH 100MM, CAO ĐỘ HOÀN THIỆN TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM NỀN BÊ TÔNG SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- TRÁI HOÀN THIỆN TOÀN BỘ BỀ MẶT SÂN CHƠI BẰNG THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM.

GHI CHÚ:

- CỘT CAO ĐỘ TRUNG BÌNH CỦA SÂN BT LÂM MỚI TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CỘT CAO ĐỘ CỦA NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CÁC LỚP CẤU TẠO, PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT SẼ ĐƯỢC CẬP NHẬT THEO CATALOG CỦA NHÀ THẦU CUNG CẤP, SAU KHI ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ PHÊ DUYỆT;
- TẠI BỜ VÍA SÂN CHƠI, BỐ TRÍ ĐỤC LỖ THOÁT NƯỚC, KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 3M /1 LỖ, ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC BỀ MẶT SÂN VÀ HẠN CHẾ GÂY ĐỘNG NƯỚC TRONG QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

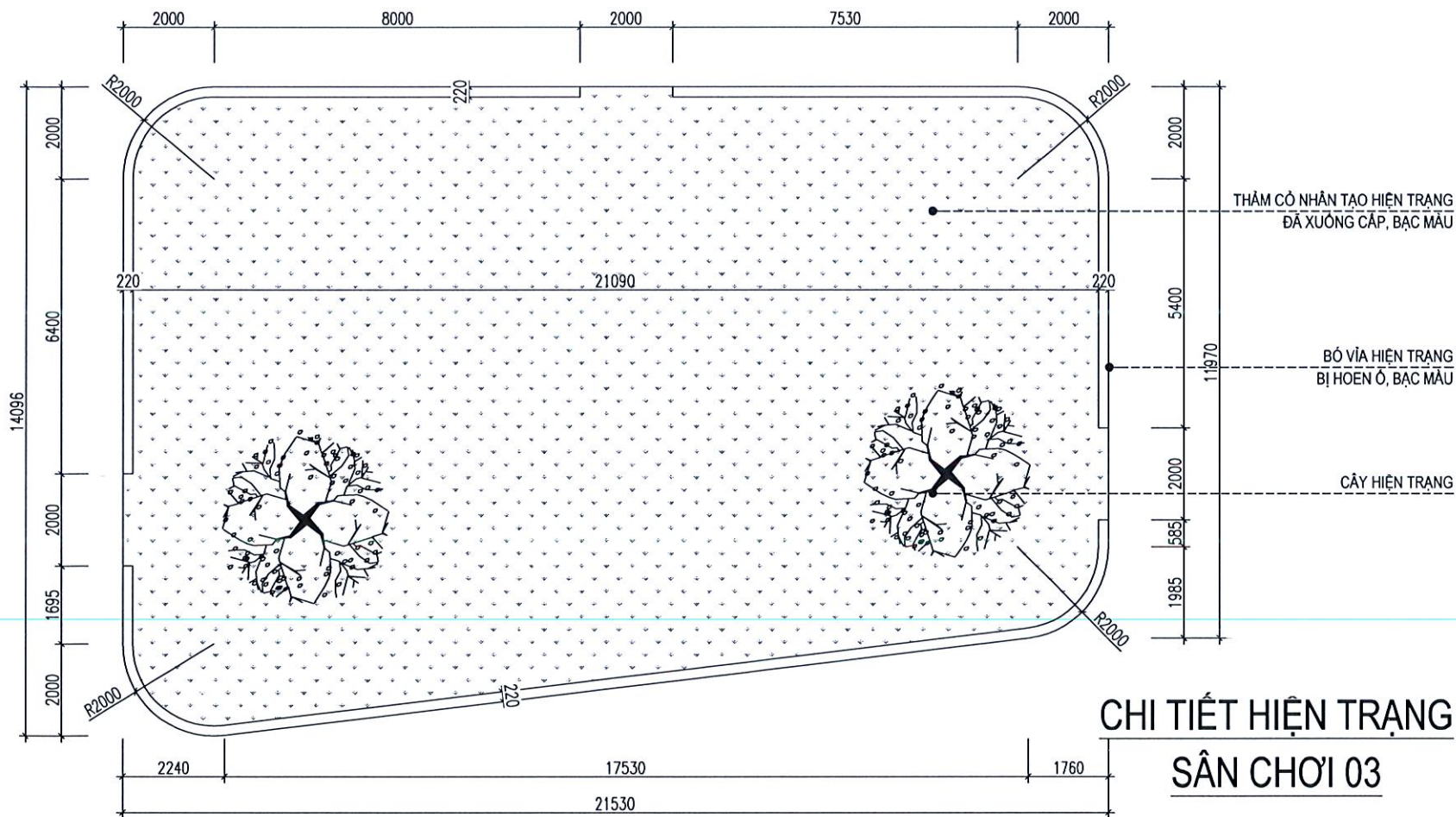
CHI TIẾT CẢI TẠO
SÂN CHƠI 02

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

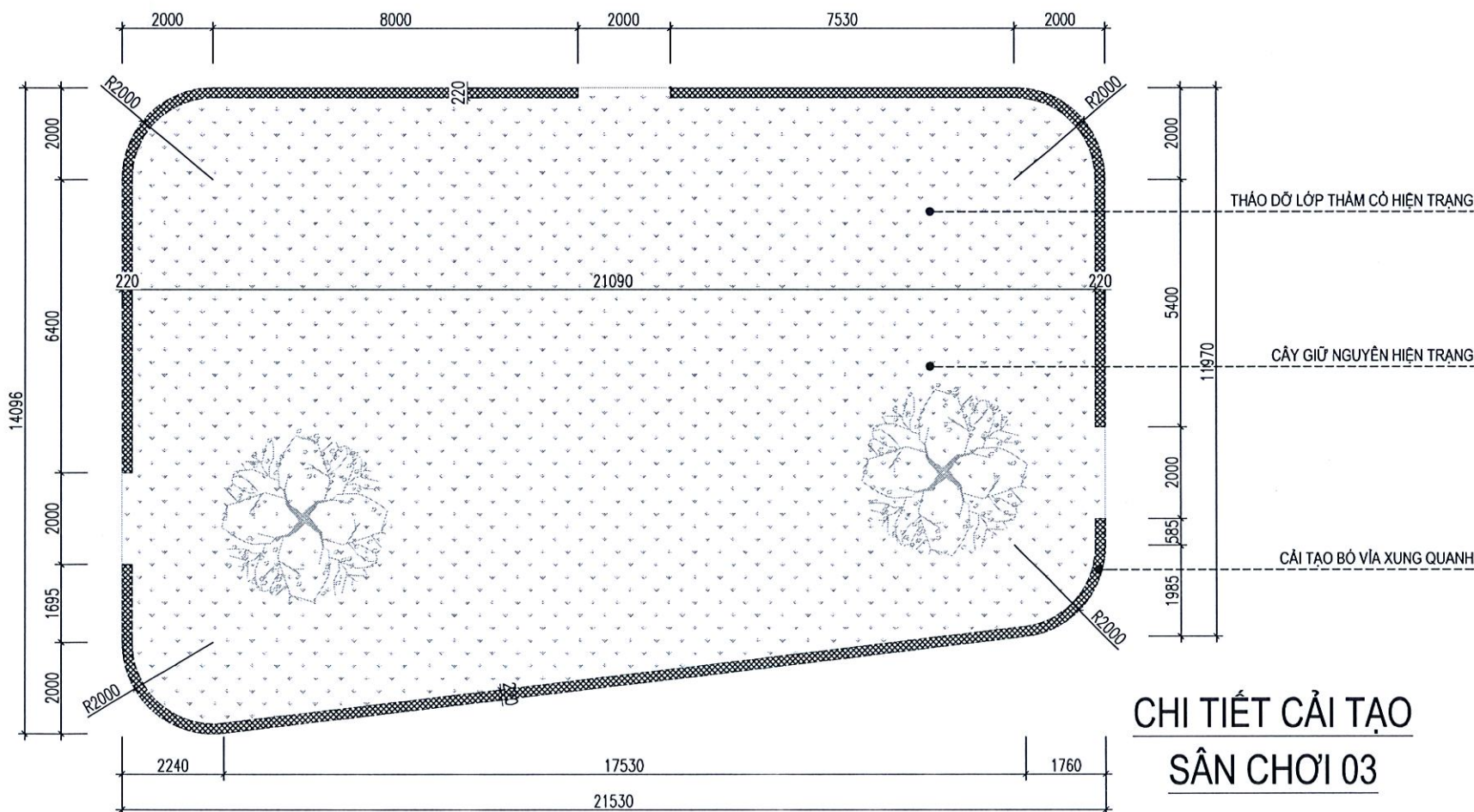
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

SC - 05



CHI TIẾT HIỆN TRẠNG
SÂN CHƠI 03



CHI TIẾT CẢI TẠO
SÂN CHƠI 03

NỘI DUNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 03:

- THẢO DỮ LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO HIỆN TRẠNG ĐÃ BỊ XUÔNG CẤP, BẠC MÀU;
- CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN HIỆN TRẠNG BÓ VĨA SÂN CHƠI, SAU ĐÓ SƠN MÓI LẠI 1 LỚP LỘT MÀU HOÀN THIÊN;
- SAN GẠT, BÙ VÀNH TOÀN BỘ DIỆN TÍCH KHU ĐẤT TRỒNG CỎ HIỆN TRẠNG BẰNG CÁT ĐEN ĐÀM CHẶT K90, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM; ĐỒ NỀN BÊ TÔNG HOÀN THIÊN ĐẦY TRUNG BÌNH 100MM, CAO ĐỘ HOÀN THIÊN TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM NỀN BÊ TÔNG SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- TRÁI HOÀN THIÊN TOÀN BỘ BỀ MẶT SÂN CHƠI BẰNG THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM.



CHI TIẾT CẢI TẠO BÓ VĨA

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

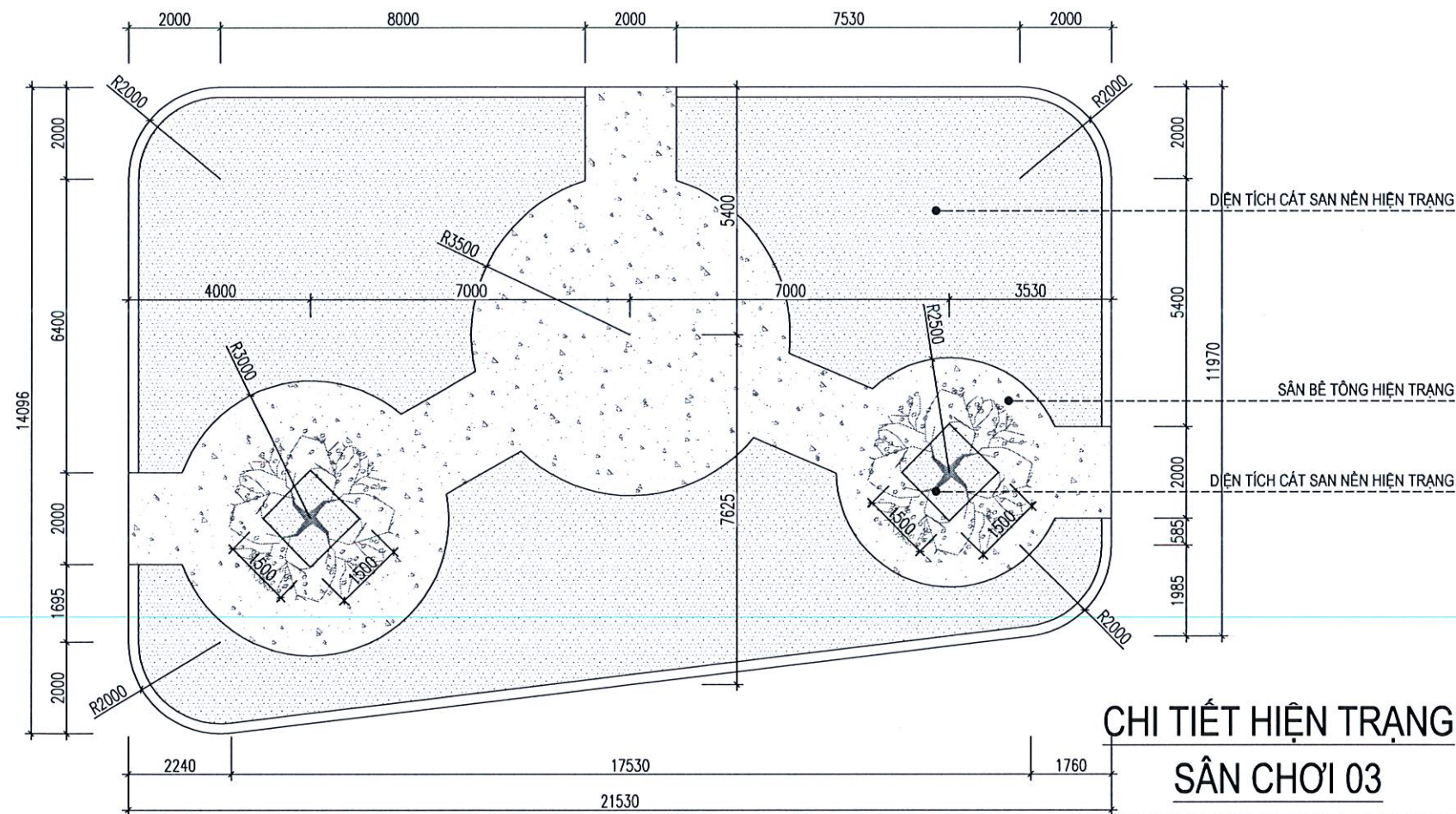
CHI TIẾT CẢI TẠO
SÂN CHƠI 03

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

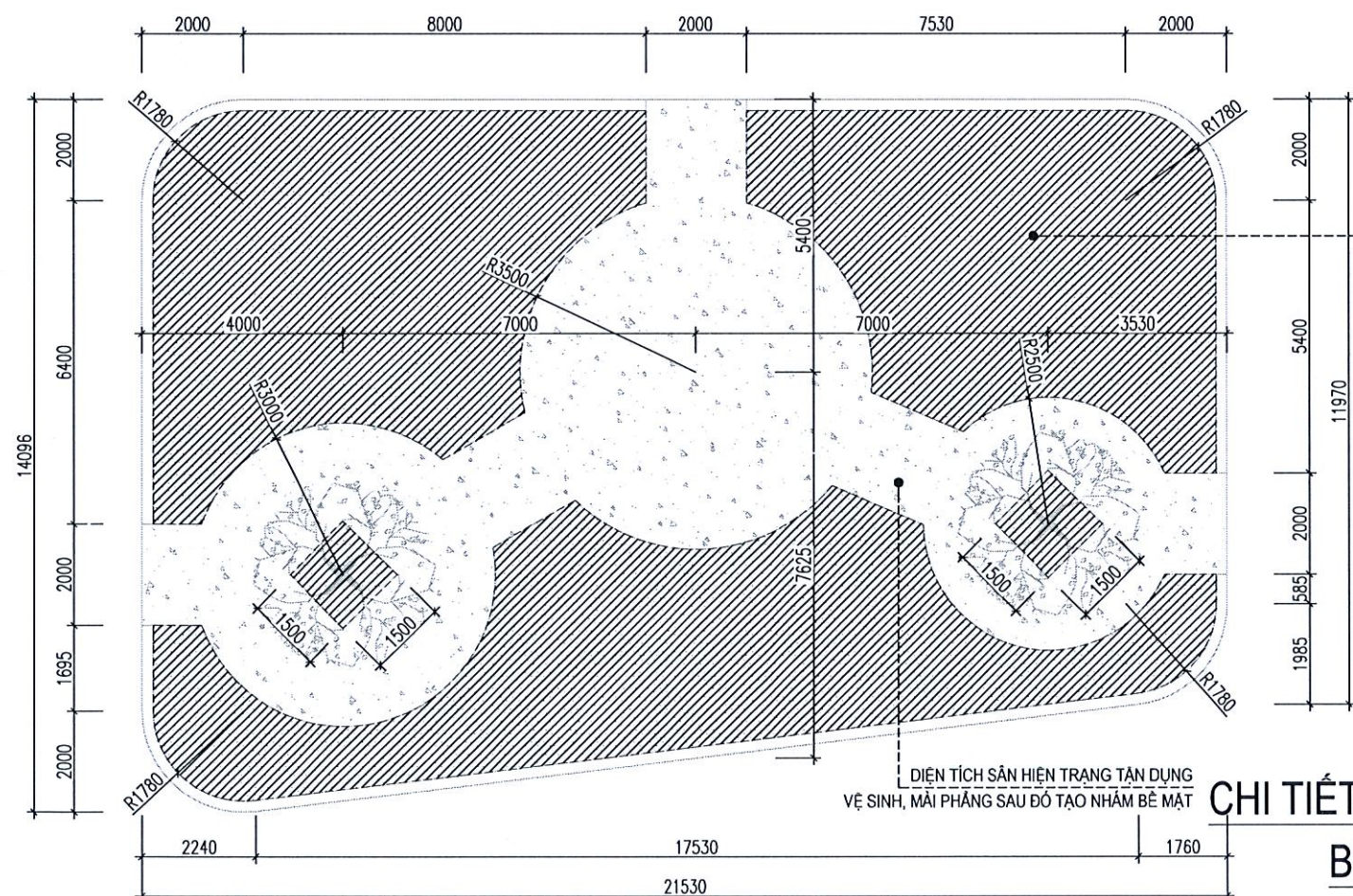
TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

SC - 06



GHI CHÚ:

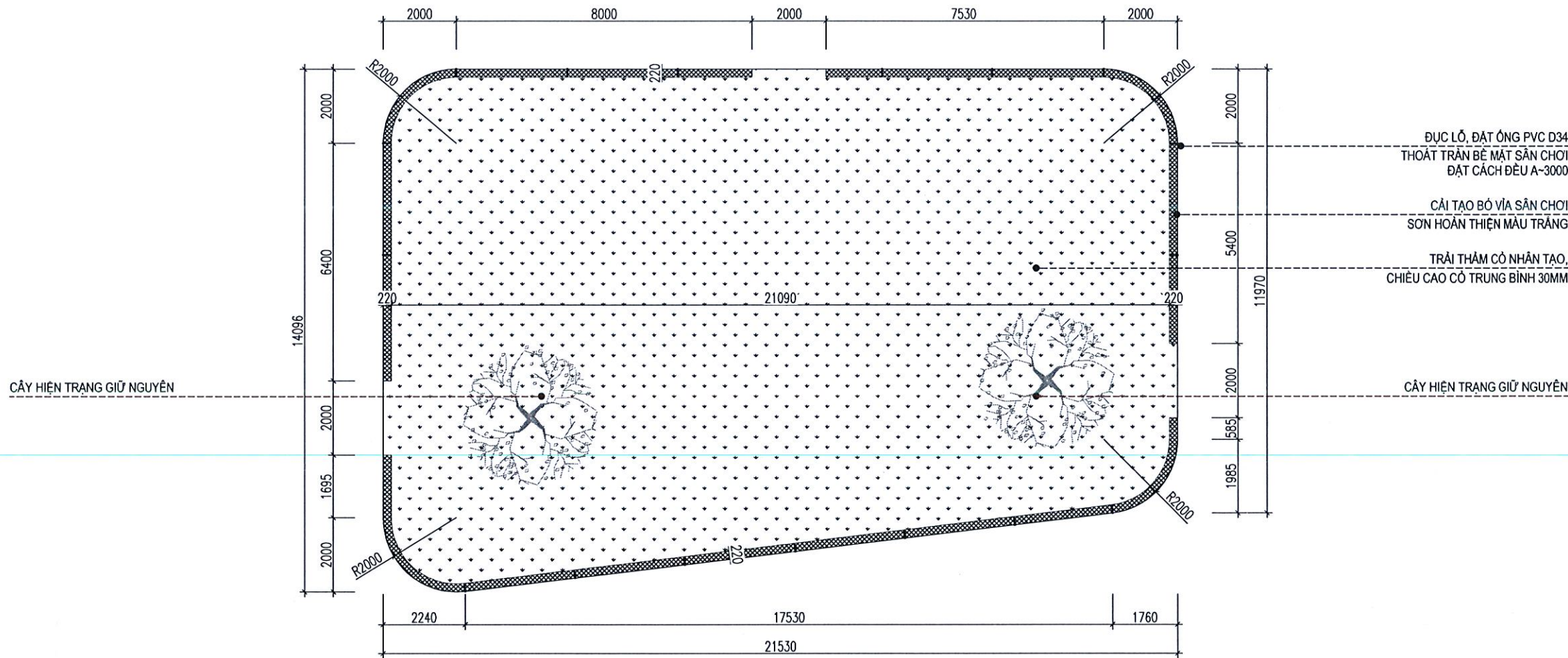
- CỘT CAO ĐỘ TRUNG BÌNH CỦA SÀN BT LÂM MÔI TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CỘT CAO ĐỘ CỦA NỀN SÀN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CÁC LỚP CẤU TẠO, PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT SẼ ĐƯỢC CẬP NHẬT THEO CATALOG CỦA NHÀ THẦU CUNG CẤP, SAU KHI ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ PHÊ DUYỆT;
- TẠI BỜ VÍA SÀN CHƠI, BỜ TRỊ DỤC LỖ THOÁT NƯỚC, KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 3M / 1 LỖ, ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC BỀ MẶT SÀN VÀ HẠN CHẾ GÂY ĐỘNG NƯỚC TRONG QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CẢI TẠO NỀN SÂN

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100M
1	KHỐI LƯỢNG CÁT BÙ VẾT, ĐÀM CHẬT K90	167.7	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100M
2	KHỐI LƯỢNG LẦM MỚI BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 M200#	167.7	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100M
3	DIỆN TÍCH VỆ SINH, MÀI PHẪNG VÀ TẠO NHẢM BỀ MẶT SÀN BT	97.0	M2	

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
<u>CHỦ ĐẦU TƯ:</u> BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
<u>CÔNG TRÌNH:</u> NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
<u>ĐỊA ĐIỂM:</u> XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
<u>CƠ QUAN THIẾT KẾ:</u> CÔNG TY CỔ PHẦN TU VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN  ĐẠI BIỂU XÃ THÀNH TRỊ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  NGUYỄN VĂN UY		
<u>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:</u>  KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
<u>CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:</u>  KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
<u>THIẾT KẾ:</u>  KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
<u>THỂ HIỆN:</u>  KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
<u>QUẢN LÝ KỸ THUẬT:</u>  KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
<u>TÊN BẢN VẼ:</u> CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 03		
BỘ HỒ SƠ:		BẢN VẼ THIẾT KẾ THÍ CÔNG
NGÀY PHÁT HÀNH:		/20....
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ: SC - 07	



MẶT BẰNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 03

- SC1 CHI TIẾT NỀN CẢI TẠO SÂN CHƠI (VỚI VỊ TRÍ NỀN SÂN TẬN DỤNG)
- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
 - LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NÔI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
 - LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
 - RẢI LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT, TẠO DỐC SÂN CHƠI KHOẢNG 0.3%, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM;
 - NỀN BÊ TÔNG TẬN DỤNG, VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM BỀ MẶT SÂN BT (XỬ LÝ CÁC VỊ TRÍ BỊ BONG TRÓC, NỨT VỠ NẾU CÓ);
 - NỀN HIỆN TRẠNG.

- SC2 CHI TIẾT NỀN CẢI TẠO SÂN CHƠI (VỚI VỊ TRÍ NỀN SÂN LÀM MỚI)
- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
 - LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NÔI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
 - LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
 - RẢI LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT, TẠO DỐC SÂN CHƠI KHOẢNG 0.3%, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM;
 - NỀN BÊ TÔNG LÀM MỚI ĐÁ 1X2 M200#, ĐÀY TRUNG BÌNH 100MM;
 - LỚP NILONG LÓT CHỐNG THẨM;
 - CÁT ĐEN BÙ VỆNH, ĐẬM CHẶT K90, ĐÀY TRUNG BÌNH 100MM;
 - NỀN HIỆN TRẠNG.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TRÁI THẨM CỎ NHÂN TẠO

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM	264.6	M2	
2	LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ)	264.6	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM
3	LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT	264.6		ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM
4	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN CHUYÊN DỤNG			
5	CHIỀU DÀI CẢI TẠO BÓ VÍA	60.0	MD	
6	ĐỤC LỖ, ĐẶT ỐNG PVC D34 THOÁT TRẦN	17	LỖ	ĐẶT ỐNG PVC D34 (L=300)/1LỖ

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC

NỘI DUNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 03

- THẢO DỒ LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO HIỆN TRẠNG ĐÃ BỊ XƯƠNG CÁP, BẠC MÀU;

- CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN HIỆN TRẠNG BÓ VÍA SÂN CHƠI; SAU ĐÓ SƠN MỚI LẠI 1 LỚP LÓT, 2 LỚP MÀU HOÀN THIỆN;

- SAN GẠT, BÙ VỆNH TOÀN BỘ DIỆN TÍCH KHU ĐẤT TRỒNG CỎ HIỆN TRẠNG BĂNG CÁT ĐEN ĐẬM CHẶT K90, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM; ĐỒ NỀN BÊ TÔNG HOÀN THIỆN ĐÀY TRUNG BÌNH 100MM, CAO ĐỘ HOÀN THIỆN TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;

- VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM NỀN BÊ TÔNG SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;

- TRÁI HOÀN THIỆN TOÀN BỘ BỀ MẶT SÂN CHƠI BĂNG THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM.

GHI CHÚ:

- CỘT CAO ĐỘ TRUNG BÌNH CỦA SÂN BT LÀM MỚI TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CỘT CAO ĐỘ CỦA NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CÁC LỚP CẤU TẠO, PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT SẼ ĐƯỢC CẬP NHẬT THEO CATALOG CỦA NHÀ THẦU CUNG CẤP, SAU KHI ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ PHÊ DUYỆT;
- TẠI BÓ VÍA SÂN CHƠI, BỐ TRÍ ĐỤC LỖ THOÁT NƯỚC, KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 3M/1 LỖ, ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC BỀ MẶT SÂN VÀ HẠN CHẾ GÂY ĐỘNG NƯỚC TRONG QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO

TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN

ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN

TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG

TRƯỜNG XUÂN

ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CẢI TẠO

SÂN CHƠI 03

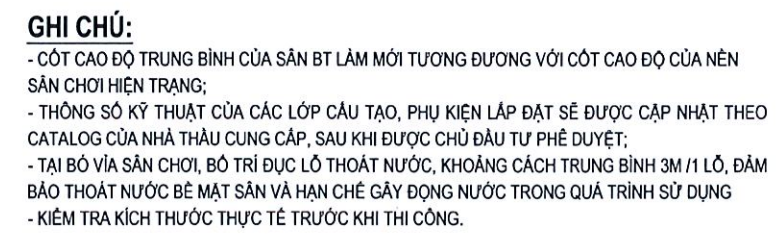
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

SC - 08



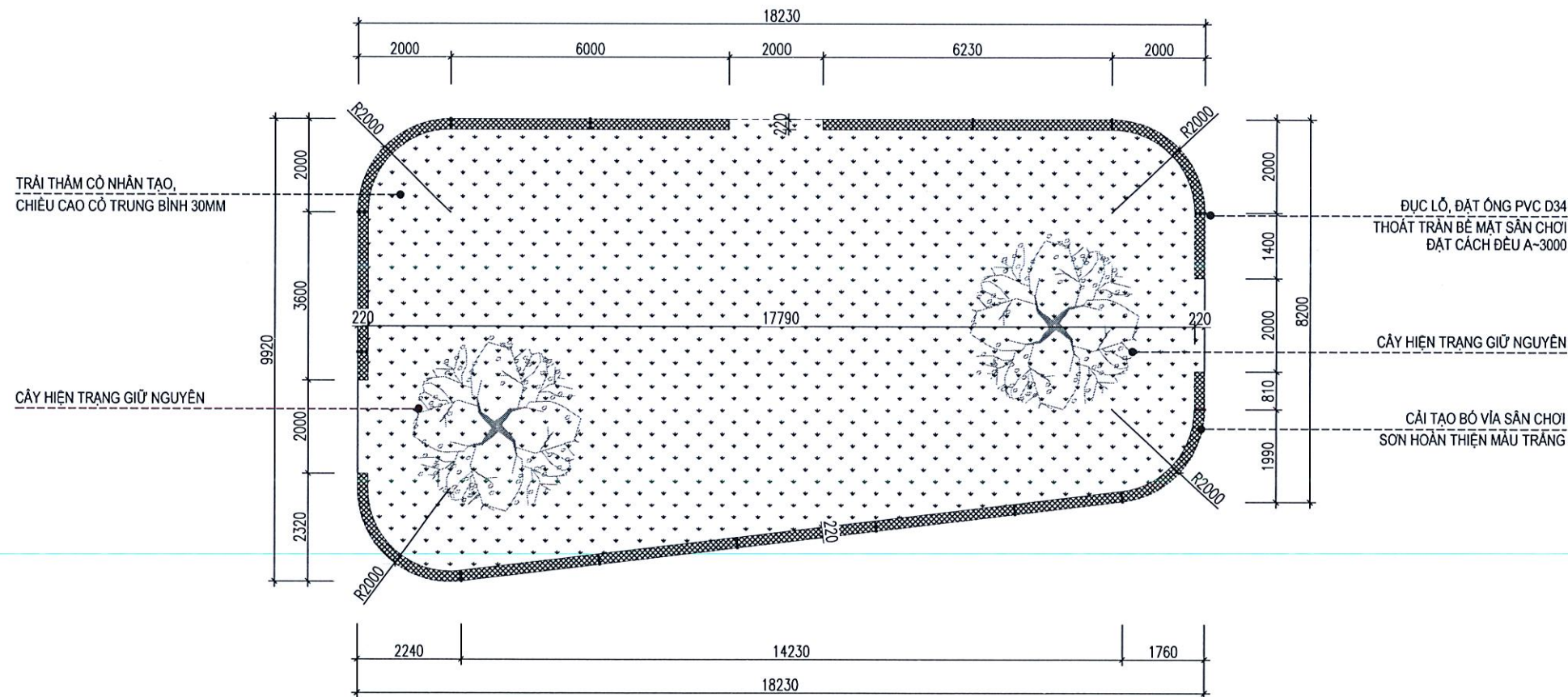
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CẢI TẠO NỀN SÂN

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	KHỐI LƯỢNG CÁT BÙ VÀNH, ĐẦM CHẶT K90	90.3	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM
2	KHỐI LƯỢNG LÀM MỚI BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 M200#	90.3	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM
3	DIỆN TÍCH VỆ SINH, MÀI PHẪNG VÀ TẠO NHẢM BÊ MẶT SÀN BT	62.0	M2	



CHI TIẾT LÀM MỚI NỀN SÂN CHƠI 04

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN:
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN ĐỊA CHỈ XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI   NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:  KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:  KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KÍ THƯAT:  KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN CHƠI 04		
BỘ HỒ SƠ:		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
NGÀY PHÁT HÀNH:		/20....
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ: SC - 10	



MẶT BẰNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 04

SC1 CHI TIẾT NỀN CẢI TẠO SÂN CHƠI (VỚI VỊ TRÍ NỀN SÂN TẬN DỤNG)

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NÓI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- RẢI LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT, TẠO DỐC SÂN CHƠI KHOẢNG 0.3%, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM;
- NỀN BÊ TÔNG TẬN DỤNG, VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM BỀ MẶT SÂN BT (XỬ LÝ CÁC VỊ TRÍ BỊ BONG TRÓC, NÚT VỠ NẾU CÓ);
- NỀN HIỆN TRẠNG.

SC2 CHI TIẾT NỀN CẢI TẠO SÂN CHƠI (VỚI VỊ TRÍ NỀN SÂN LÂM MỚI)

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NÓI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- RẢI LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT, TẠO DỐC SÂN CHƠI KHOẢNG 0.3%, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM;
- NỀN BÊ TÔNG LÂM MỚI ĐÁ 1X2 M200#, DÀY TRUNG BÌNH 100MM;
- LỚP NILONG LÓT CHỐNG THẨM;
- CÁT ĐEN BÙ VỆNH, ĐẦM CHẶT K90, DÀY TRUNG BÌNH 100MM;
- NỀN HIỆN TRẠNG.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TRÁI THẨM CỎ NHÂN TẠO

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM	152.3	M2	
2	LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ)	152.3	M2	ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM
3	LỚP ĐÁ MI LÂM PHẪNG BỀ MẶT	152.3		ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM
4	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN CHUYÊN DỤNG			
5	CHIỀU DÀI CẢI TẠO BÓ VÍA	45.3	MD	
6	ĐỤC LỖ, ĐẶT ỐNG PVC D34 THOÁT TRẦN	14	LỖ	ĐẶT ỐNG PVC D34 (L=300)/1LỖ

NỘI DUNG CẢI TẠO SÂN CHƠI 04:

- THẢO DỒ LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO HIỆN TRẠNG ĐÃ BỊ XƯƠNG CÁP, BẠC MÀU;
- CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN HIỆN TRẠNG BÓ VÍA SÂN CHƠI SẴN ĐÓNG MỚI LẠI LỚP LÓT, 2 LỚP MÀU HOÀN THIỆN;
- SAN GẠT, BÙ VỆNH TOÀN BỘ DIỆN TÍCH KHU ĐẤT TRONG CỎ HIỆN TRẠNG BĂNG CÁT ĐEN ĐẦM CHẶT K90, ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 100MM; ĐÓ NỀN BÊ TÔNG HOÀN THIỆN DÀY TRUNG BÌNH 100MM, CAO ĐỘ HOÀN THIỆN TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- VỆ SINH, MÀI PHẪNG SAU ĐÓ TẠO NHẢM NỀN BÊ TÔNG SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- TRÁI HOÀN THIỆN TOÀN BỘ BỀ MẶT SÂN CHƠI BĂNG THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM.

GHI CHÚ:

- CỘT CAO ĐỘ TRUNG BÌNH CỦA SÂN BT LÂM MỚI TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CỘT CAO ĐỘ CỦA NỀN SÂN CHƠI HIỆN TRẠNG;
- THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CÁC LỚP CẤU TẠO, PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT SẼ ĐƯỢC CẬP NHẬT THEO CATALOG CỦA NHÀ THẦU CUNG CẤP, SAU KHI ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ PHÊ DUYỆT;
- TẠI BÓ VÍA SÂN CHƠI, BỐ TRÍ ĐỤC LỖ THOÁT NƯỚC, KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 3M /1 LỖ, ĐẦM BẢO THOÁT NƯỚC BỀ MẶT SÂN VÀ HẠN CHẾ GÂY ĐỘNG NƯỚC TRONG QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

ĐỊA CHỈ: 10/105/430/30
ĐỊA CHỈ: 10/105/430/30
ĐỊA CHỈ: 10/105/430/30
ĐỊA CHỈ: 10/105/430/30

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

Nguyen

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

Nguyen

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

Thao

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CẢI TẠO
SÂN CHƠI 04

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

TỶ LỆ:

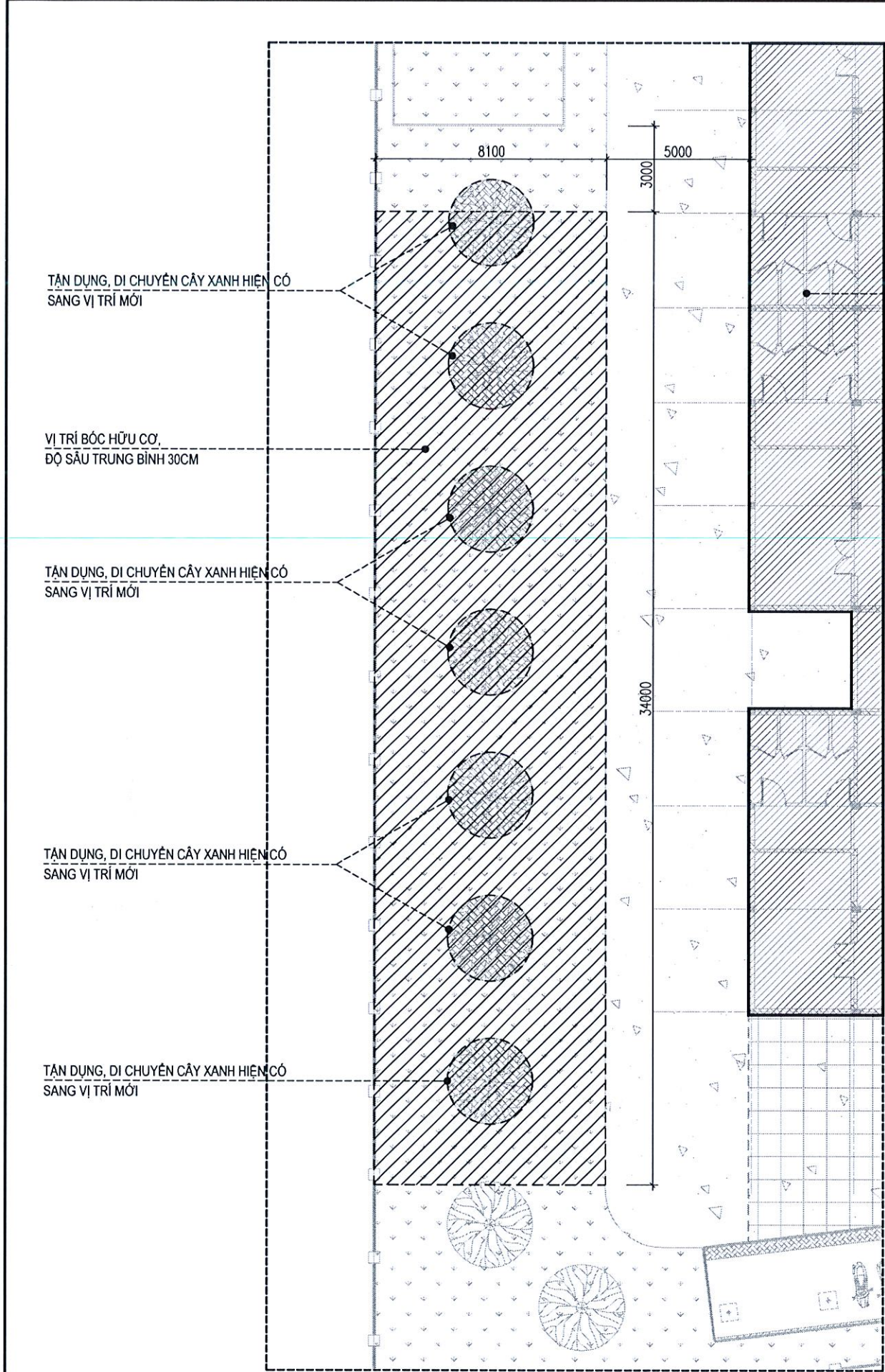
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

SC - 11

HẠNG MỤC: BỂ VẦY CÁT, BỂ VẦY NƯỚC LÀM MỚI



 CDCC SINCE 1972	CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA	
Theo Văn bản số...../.....	
ngày tháng năm	
Chủ trì bộ môn ký tên:.....	



MẶT BẰNG TỔNG THỂ PHÁ DỠ

GHI CHÚ KÝ HIỆU:

- SÂN, ĐƯỜNG BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG
- DIỆN TÍCH BỐC HỮU CƠ, ĐỘ SÂU TRUNG BÌNH 30CM
- CÂY XANH SÂN VƯỜN HIỆN TRẠNG

NỘI DUNG PHÁ DỠ:

- TẬN DỤNG, DI CHUYỂN MỘT SỐ CÂY XANH HIỆN TRẠNG SANG VỊ TRÍ KHÁC;
- BỐC HỮU CƠ KHU VỰC DỰ KIẾN XÂY MỚI BÊ VẦY CÁT, BÊ VẦY NƯỚC LÂM MÔI, ĐỘ SÂU TRUNG BÌNH 30CM;
- XÂY MỚI BÊ VẦY CÁT, BÊ VẦY NƯỚC.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG PHÁ DỠ

STT	QUY CÁCH	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ	GHI CHÚ
1	DIỆN TÍCH BỐC HỮU CƠ, ĐỘ SÂU TRUNG BÌNH 30CM	275,4	M ²	
2	DI DỜI CÂY XANH HIỆN TRẠNG	7	CÂY	BÁN KINH THAN CÂY D-30CM



GDCC

SINCE 1972

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG GDCC

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

ngày tháng năm

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO

TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN

ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN

TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG

TRƯỜNG XUÂN

PHẠ CHÍ RA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

XAM ĐỒNG

TRƯỜNG XUÂN

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:



KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:



KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:



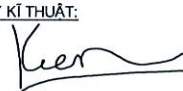
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:



KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:



KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ

PHÁ DỠ

BỘ HỒ SƠ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH:

/20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

PD - 00

BV1

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NỔI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 200#, DÀY 50
- GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG, VXM MẮC 75#
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 MẮC 150#, DÀY 150
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN

BV2

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NỔI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 200#, DÀY 50 (LÀM MỚI)
- GẠCH XÂY HIỆN TRẠNG
- BÊ TÔNG LÓT HIỆN TRẠNG
- NỀN TỰ NHIÊN

BV3

- LÁT GẠCH MOSAIC GỒM KT: 47X47, MÀU CHỈ ĐỊNH
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20
- GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG, VXM MẮC 75#
- BTCT (XEM CT BẢN VẼ KẾT CẤU)
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN

N1

- LÁT GẠCH MOSAIC GỒM KT: 47X47, XANH NHẠT
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 MẮC 150#, DÀY 50
- LỚP CÁT TÔN NỀN DÀY TB 200
- BTCT (XEM CT BẢN VẼ KẾT CẤU)
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN

N2

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NỔI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 200#, DÀY 50
- LỚP CÁT TÔN NỀN DÀY TB 200
- BTCT (XEM CT BẢN VẼ KẾT CẤU)
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN

N3

- LÁT GẠCH MOSAIC GỒM KT: 47X47, XANH NHẠT
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 MẮC 150#, DÀY 50
- LỚP CÁT TÔN NỀN DÀY TB 200
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 MẮC 150#, DÀY 150
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN

N4

- TRÁI LỚP THẨM CỎ NHÂN TẠO, CHIỀU CAO CỎ TRUNG BÌNH 30MM;
- LỚP KEO DÁN, BĂNG KEO NỔI VÀ GHIM CHUYÊN DỤNG CHO SÂN CỎ;
- LỚP CAO SU SHOCKPAD (LỚP CAO SU ĐỎ TẠI CHỖ), ĐỘ DÀY TRUNG BÌNH 20MM (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG), GIẢM CHẤN, ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ KHI HOẠT ĐỘNG;
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 200#, DÀY 50
- LỚP CÁT TÔN NỀN DÀY TB 200
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 MẮC 150#, DÀY 150
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN

RT

- THANH THOÁT TRẦN NHỰA ABS
- THANH RÃNH ĐÁY RÃNH ỚP GẠCH MOSAIC, MÀU TRẮNG
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75#, DÀY TRUNG BÌNH 20 (ĐÁNH DỌC VÊ GA THU NƯỚC)
- BTCT (XEM CT BẢN VẼ KẾT CẤU)
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN

BN

- ĐÁY BÊ LÁT GẠCH MOSAIC GỒM KT: 97X97 MÀU CHỈ ĐỊNH
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20
- QUÉT LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẨM
- BTCT (XEM CT BẢN VẼ KẾT CẤU)
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN

BC

- ĐÓ CÁT TRẮNG TỰ NHIÊN DÀY TRUNG BÌNH 300
- LỚP VẢI ĐỊA KỸ THUẬT
- LỚP ĐÁ DẪM DÀY TRUNG BÌNH 100
- ĐÁY BÊ LÁT GẠCH MOSAIC GỒM KT: 47X47, MÀU CHỈ ĐỊNH
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20
- QUÉT LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẨM
- BTCT (XEM CT BẢN VẼ KẾT CẤU)
- NILON CHỐNG THẨM
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

HT1

- NÁP GA THU NƯỚC INOX 304 KT: 600X600
- ĐÁY, THÀNH, MẶT ĐỨNG BÊ LÁT GẠCH MOSAIC GỒM MÀU XANH ĐẬM KT: 47X47
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20 (ĐÁNH DỌC VÊ GA THU NƯỚC)
- QUÉT LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẨM
- BTCT (XEM CT BẢN VẼ KẾT CẤU)
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN

HT2

- ĐÓ CÁT TRẮNG TỰ NHIÊN DÀY TRUNG BÌNH 300
- LỚP VẢI ĐỊA KỸ THUẬT
- LỚP ĐÁ DẪM THOÁT NƯỚC DÀY TRUNG BÌNH 100
- LỚP VẢI ĐỊA KỸ THUẬT
- TẦM LỌC CHẶN CÁT INOX 304, KT: 400X400
- THÀNH, ĐÁY HỒ ỚP GẠCH MOSAIC, MÀU TRẮNG
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75#, DÀY TRUNG BÌNH 20 (ĐÁNH DỌC VÊ GA THU NƯỚC)
- QUÉT LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẨM
- BTCT (XEM CT BẢN VẼ KẾT CẤU)
- NILON CHỐNG THẨM
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

TC

- MẶT BẠC, CỎ BẠC LÁT GẠCH MOSAIC GỒM KT: 97X97 MÀU CHỈ ĐỊNH
- LỚP VỮA XM LIÊN KẾT MẮC 75# DÀY 20
- QUÉT LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẨM
- GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG, VXM MẮC 75#
- BTCT (XEM CT BẢN VẼ KẾT CẤU)
- NILON CHỐNG THẨM
- NỀN TỰ NHIÊN



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
XÂY DỰNG
TRƯỜNG XÃ VÂN ĐÌNH
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

(Signature)
NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

(Signature)
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

(Signature)
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

(Signature)
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

(Signature)
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

(Signature)
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

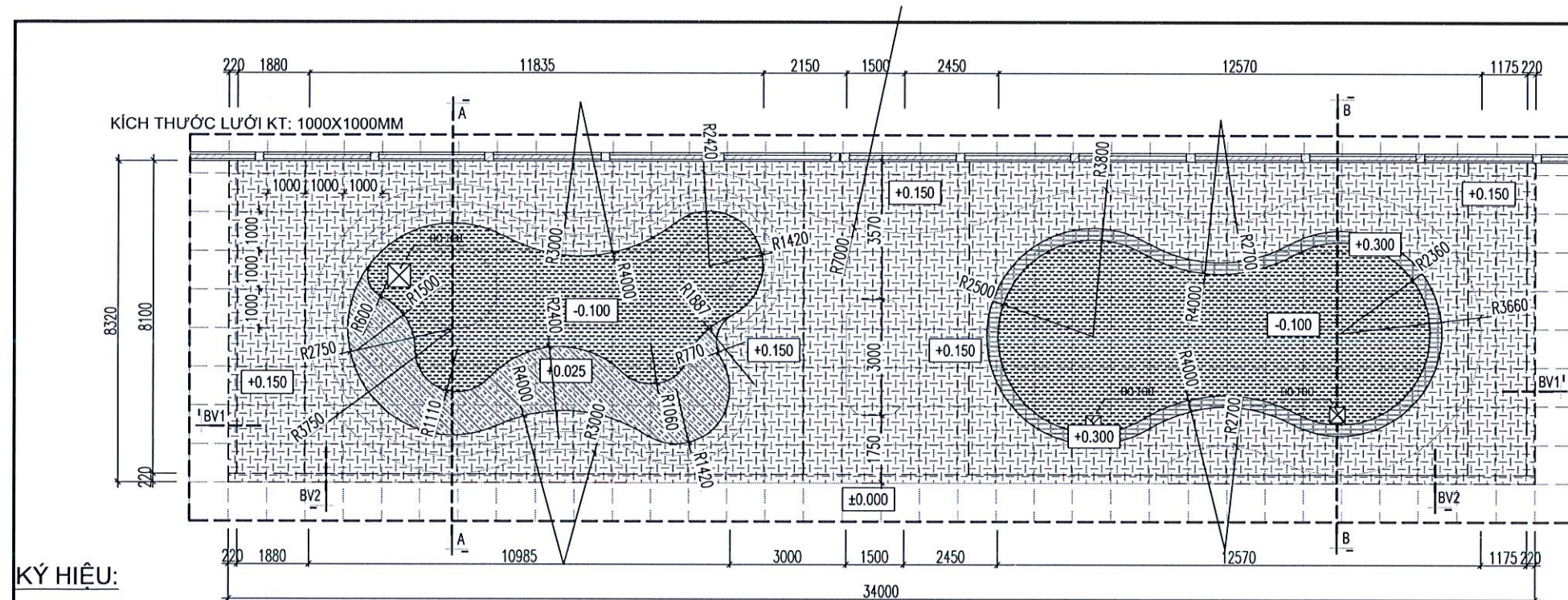
GHI CHÚ LỚP VẬT LIỆU

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

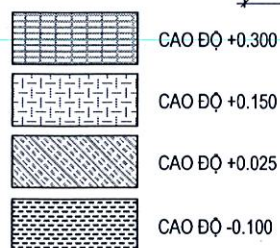
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

PT-00

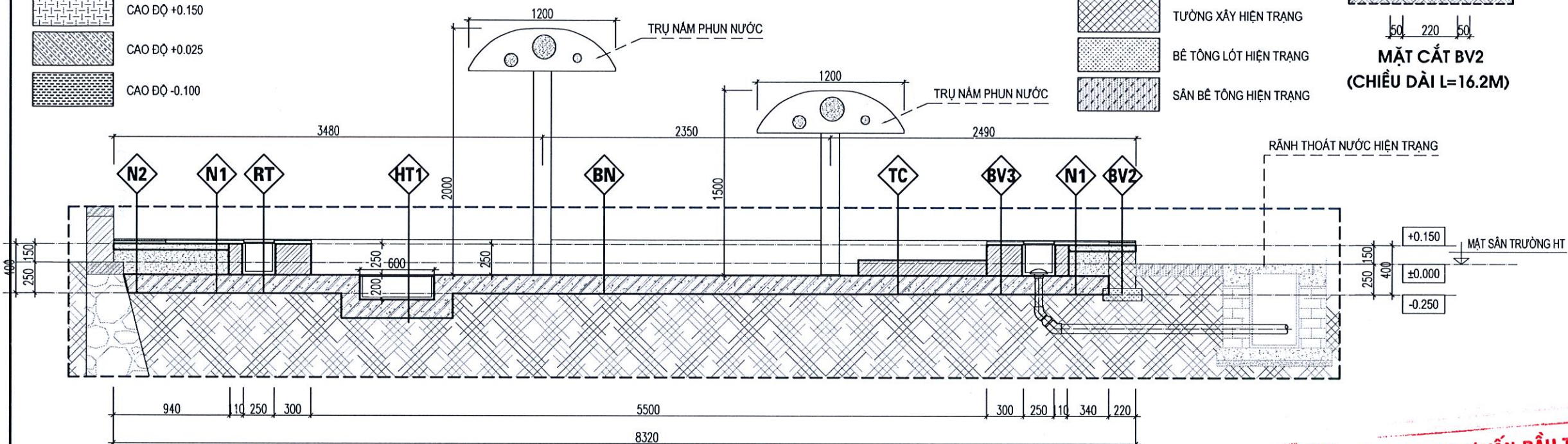


KÝ HIỆU:

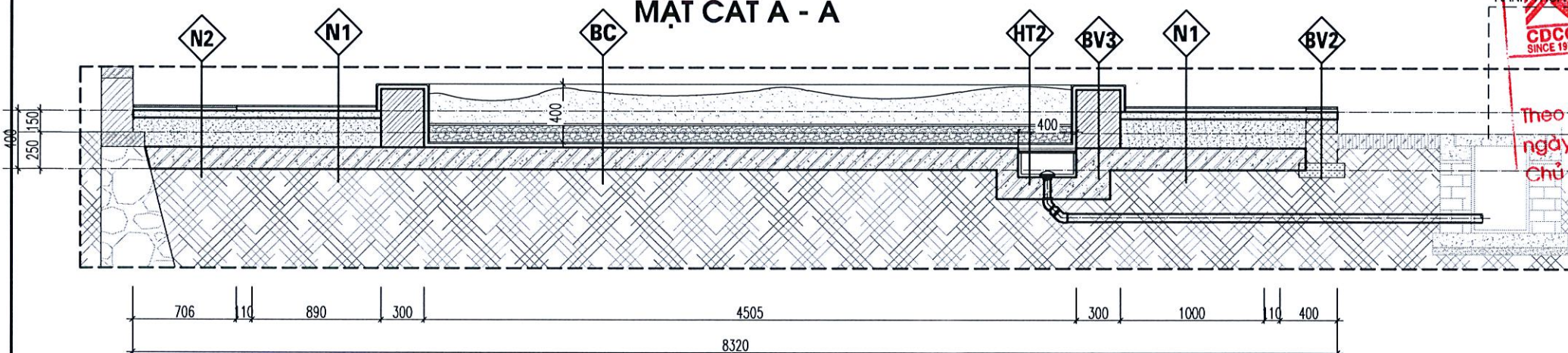


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỂ VẦY NƯỚC, BỂ VẦY CÁT

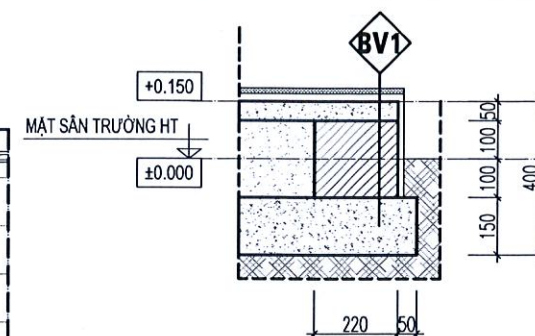
KÝ HIỆU:



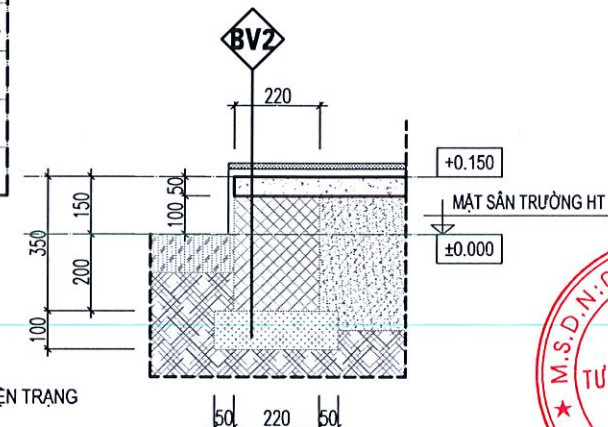
MẶT CẮT A - A



MẶT CẮT B - B

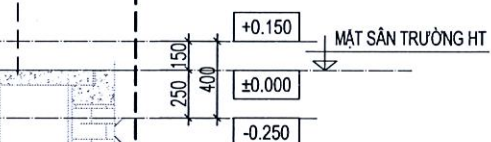


MẶT CẮT BV1
(CHIỀU DÀI L=16.2M)



MẶT CẮT BV2
(CHIỀU DÀI L=16.2M)

RĂNG THOÁT NƯỚC HIỆN TRẠNG



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỂ VẦY NƯỚC,
BỂ VẦY CÁT

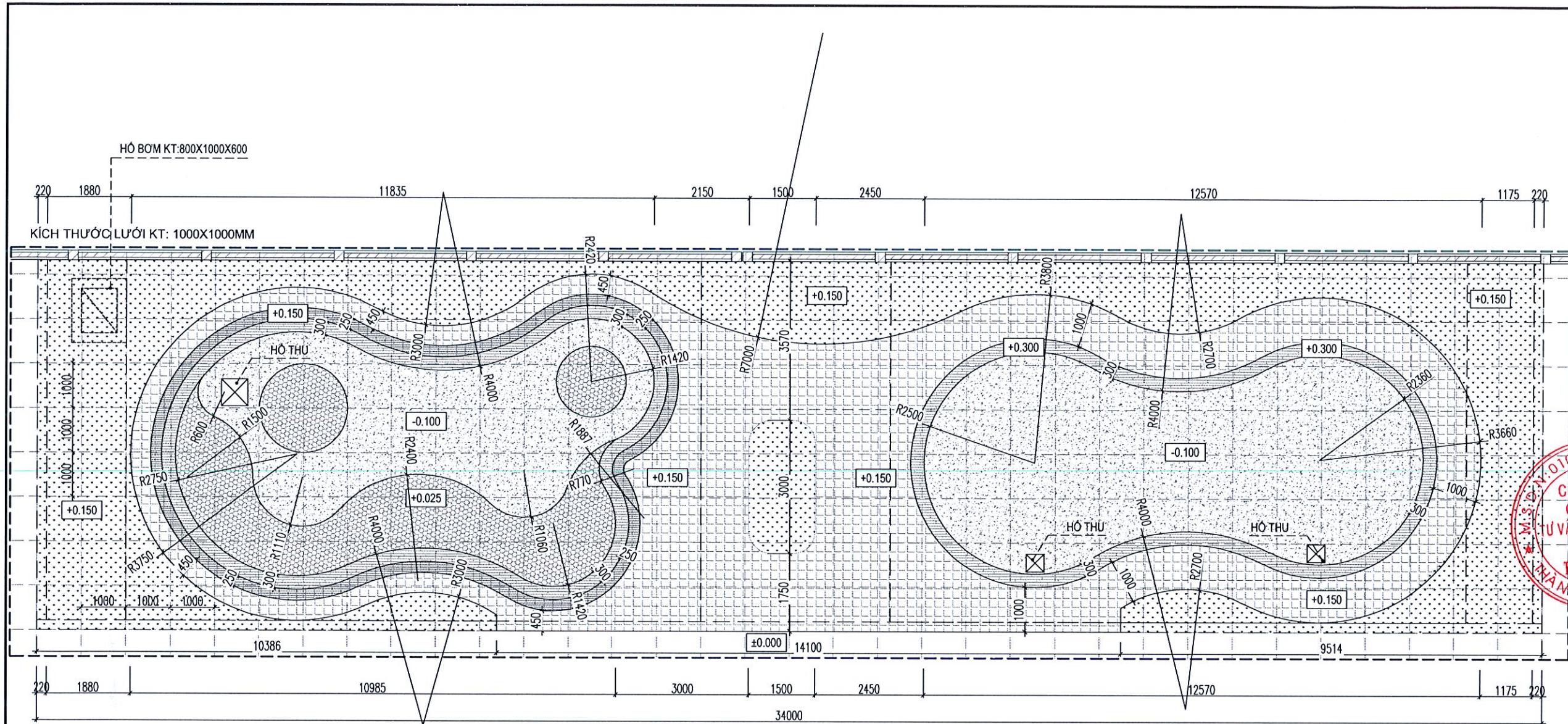
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

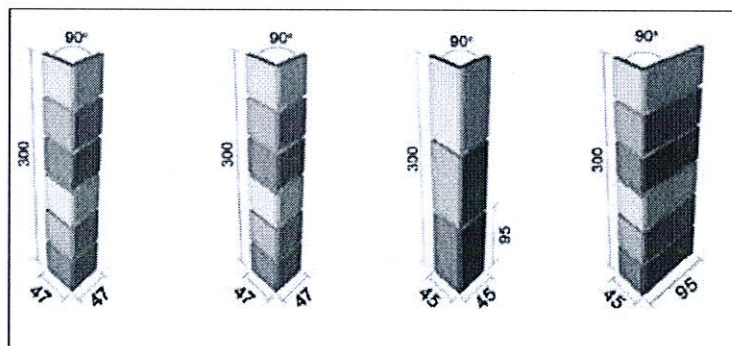
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

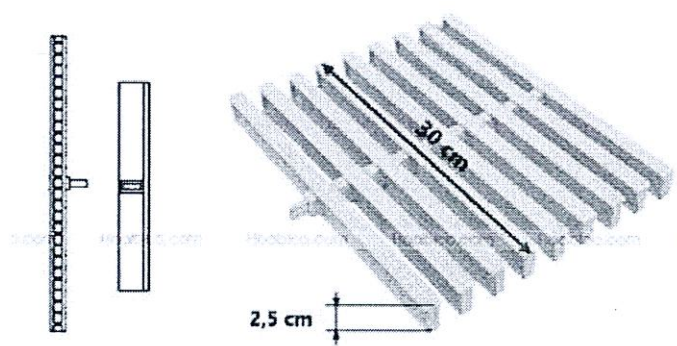
PT-01



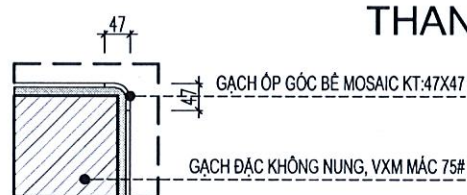
MẶT BẰNG LÁT NỀN



ẢNH MINH HỌA
GẠCH ỐP GÓC BỂ MOSAIC



ẢNH MINH HỌA
THANH THOÁT TRẦN



CT ỐP GÓC BỂ
Điển hình

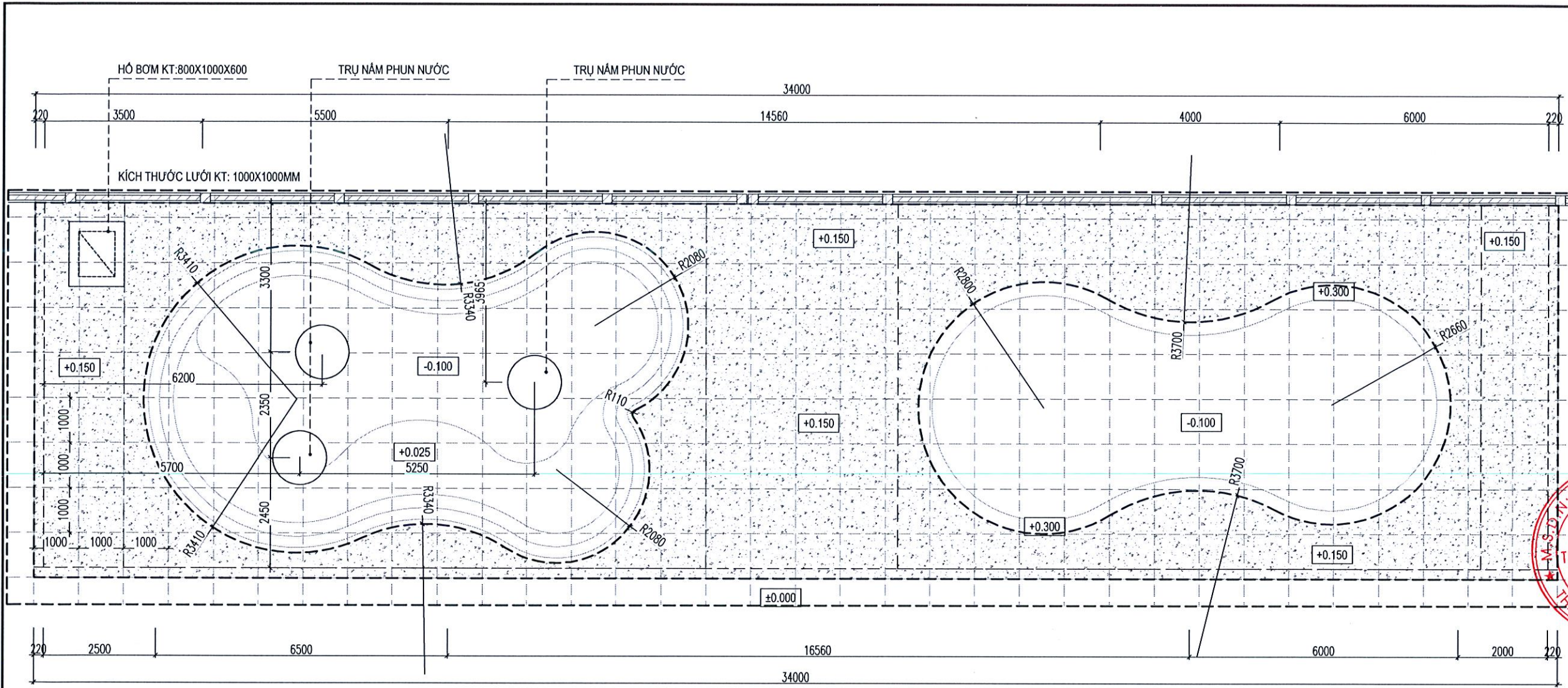
KÝ HIỆU:

- GẠCH MOSAIC GÓM MÀU XANH NHẠT KT: 47X47
(DIỆN TÍCH = 81.3M²)
- GẠCH MOSAIC GÓM MÀU ĐEN KT: 47X47
(DIỆN TÍCH = 18.1M²)
- GẠCH MOSAIC GÓM MÀU CHÌ SÁNG KT: 97X97
(DIỆN TÍCH = 20.5M²)
- GẠCH MOSAIC GÓM MÀU VÀNG KT: 97X97
(DIỆN TÍCH = 9.3M²)
- GẠCH MOSAIC GÓM MÀU XANH ĐẬM KT: 47X47
(DIỆN TÍCH = 70.7M²)
- THANH THOÁT TRẦN NHỰA ABS
(L = 62.2M)
- TRẢI THẨM CỎ NHÂN TẠO
(DIỆN TÍCH = 79.1M²)

GHI CHÚ:

- SỬ DỤNG GẠCH ỐP GÓC MOSAIC GÓC TRONG
VÀ GÓC NGOÀI BỂ CÁT, BỂ NƯỚC, BẠC TAM CÁP

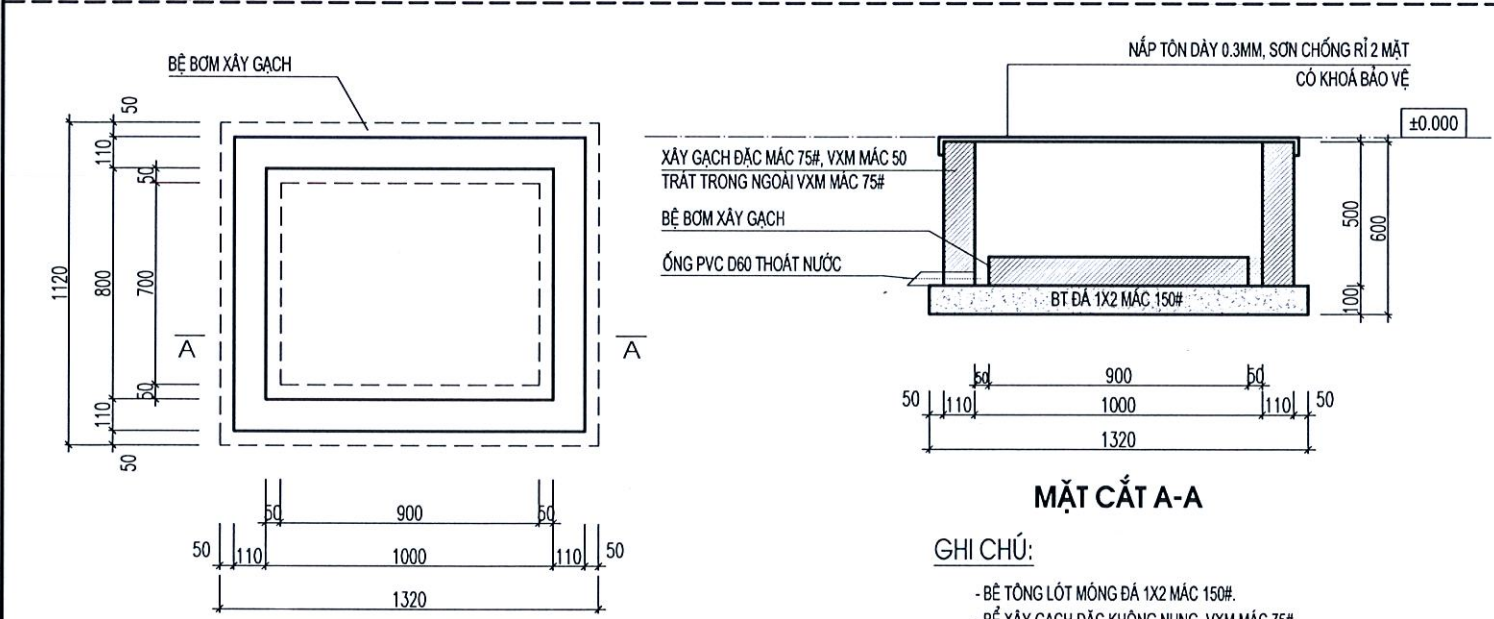
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO		
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN		
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN		
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG		
TRƯỜNG XUÂN		
ĐỊA CHỈ XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIÊN		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG LÁT NỀN		
BỘ HỒ SƠ:		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
/20....		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
PT-02		



**MẶT BẰNG NỀN BÊ TÔNG LỚP TRÊN
ĐỊNH VỊ HỒ BƠM, TRỤ NẮM PHUN NƯỚC**

KÝ HIỆU:

DIỆN TÍCH NỀN BÊ TÔNG LỚP TRÊN
(DIỆN TÍCH = 158.9M²)



CHI TIẾT HỒ ĐẶT MÁY BƠM

MẶT CẮT A-A

- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG LỚT MÓNG ĐÁ 1X2 MẮC 150#.
 - BÊ XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG, VXM MẮC 75#.
 - THÀNH BÊ TRÁT VXM MẮC 75# DÂY 30
 - ĐÁY BÊ LẮNG VXM MẮC 75# DÂY 30 SAU ĐÓ.
 - NÁP TÔN DÂY 0.3MM, SƠN CHỐNG RỈ 2 MẶT.

TRỤ NẮM COMPOSITE:
KT: 1200X2000 (SỐ LƯỢNG: 02 TRỤ)
KT: 1200X1500 (SỐ LƯỢNG: 01 TRỤ)

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
CDCC SINCE 1972

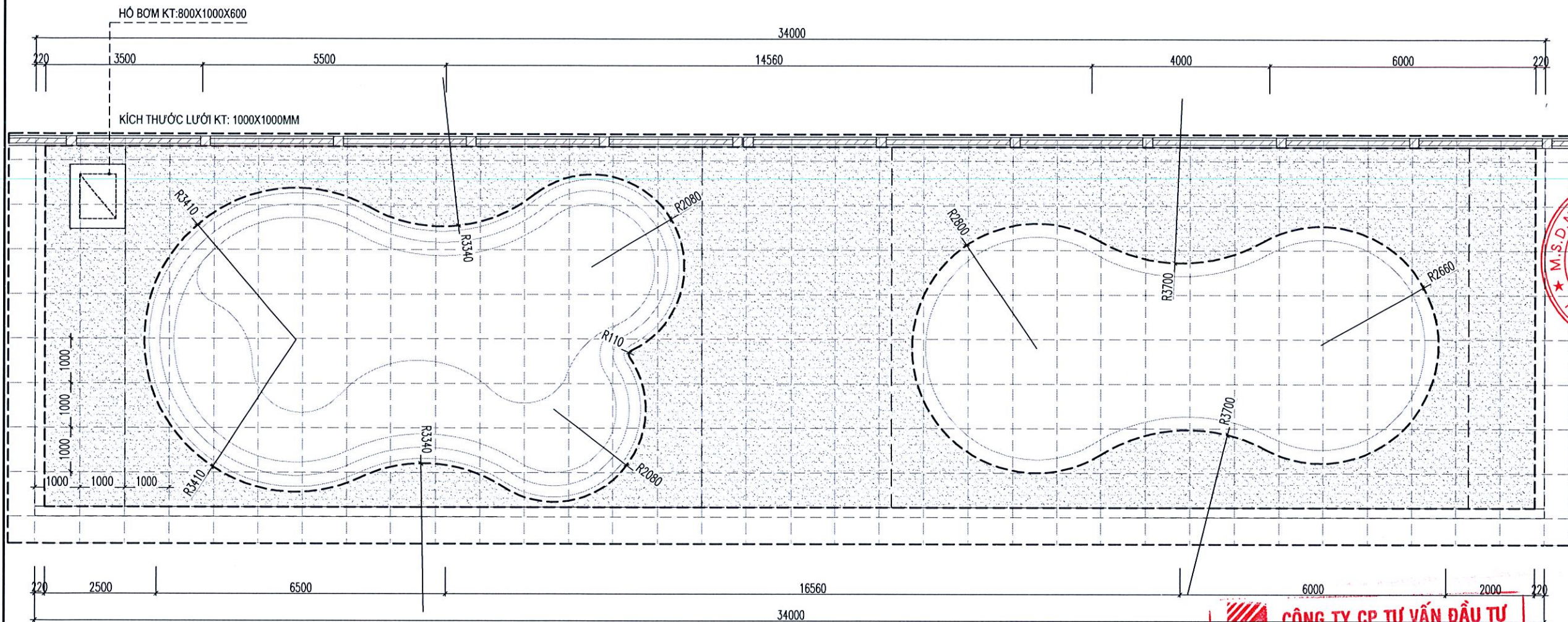
THẨM TRA

GHI CHÚ:

- TRỤ THÉP MA KÉM D141 (CHIỀU DÂY TRỤ XEM BẢNG SƠ TÍNH ĐIỆN MÀU XANH NHẬT, BỐC XÓP CHỐNG VÀ ĐẬP DÂY 50MM CAO 1500MM TỪ MẶT NỀN HOÀN THIÊN.
- BẠT CHE NANG POLYESTER TRẮNG HDPE DÂY 200GSM, MÀU CHỈ ĐỊNH
- PHỤ KIỆN DÂY CĂNG, MỐC, TĂNG ĐƠ, KHUYẾN INOX ĐỒNG BỘ THEO NHÀ SẢN XUẤT
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

**ẢNH MINH HỌA
TRỤ NẮM PHUN NƯỚC**

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO		
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN		
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN		
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG		
TRƯỜNG XUÂN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
MB NỀN BÊ TÔNG LỚP TRÊN		
ĐỊNH VỊ HỒ BƠM,		
TRỤ NẮM PHUN NƯỚC		
BỘ HỒ SƠ:		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
/20....		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
PT-04		



MẶT BẰNG LỚP CÁT TÔN NỀN

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC

KY HIỆU: **THẨM TRA**

Theo bản vẽ số DIỆN TÍCH CÁT TÔN NỀN DÀY 200MM (DIỆN TÍCH = 147,94M²)

ngày tháng năm

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

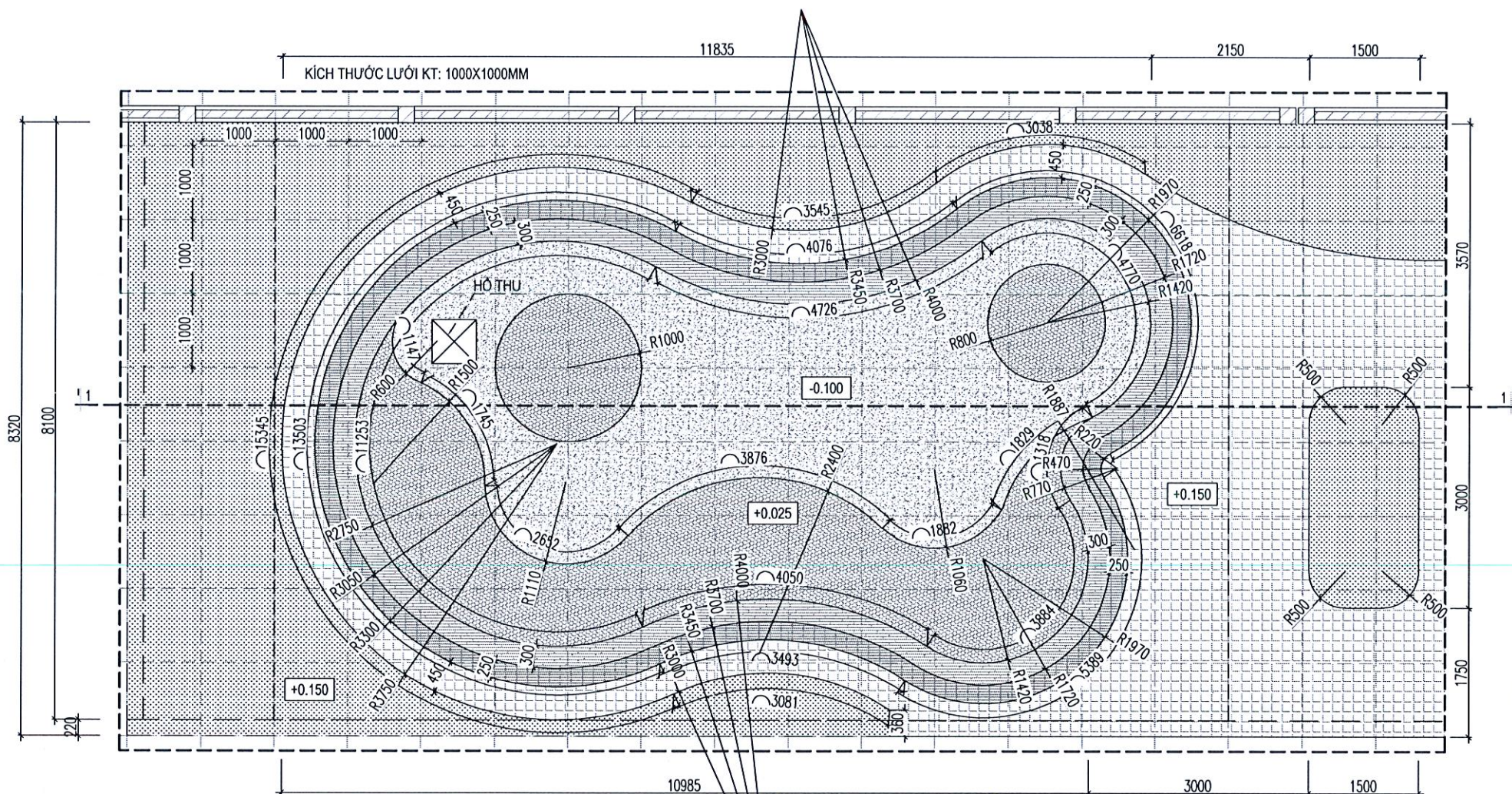
MB NỀN BÊ TÔNG LỚP TRÊN
ĐỊNH VỊ HỒ BƠM,
TRỤ NẮM PHUN NƯỚC

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

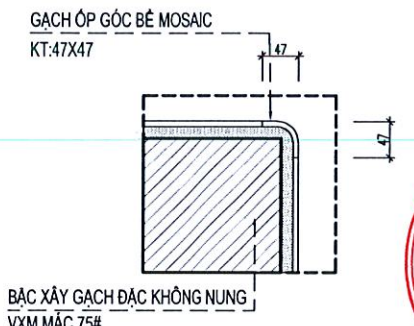
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

PT-04

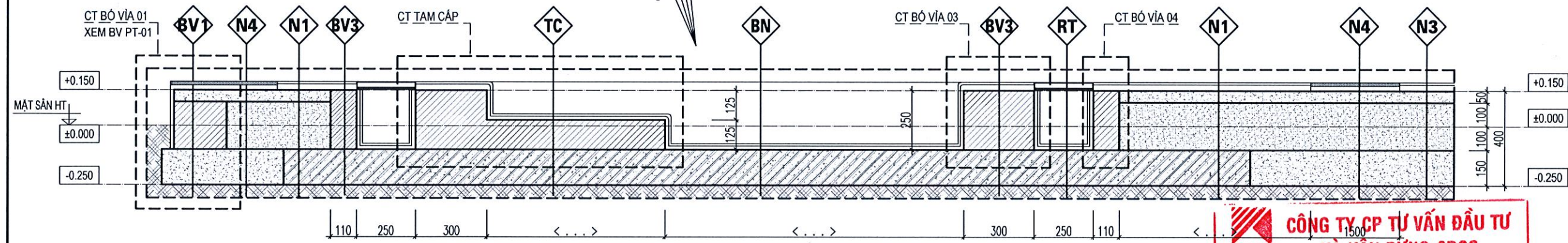


- KÝ HIỆU:**
- LÁT GẠCH MOSAIC GÓM MÀU XANH NHẠT KT: 47X47
 - LÁT GẠCH MOSAIC GÓM MÀU ĐEN KT: 47X47
 - LÁT GẠCH MOSAIC GÓM MÀU GHI SÁNG KT: 97X97
 - LÁT GẠCH MOSAIC GÓM MÀU VÀNG KT: 97X97
 - THANH THOÁT TRẦN NHỰA ABS
 - TRÁI THÂM CỎ NHÂN TẠO

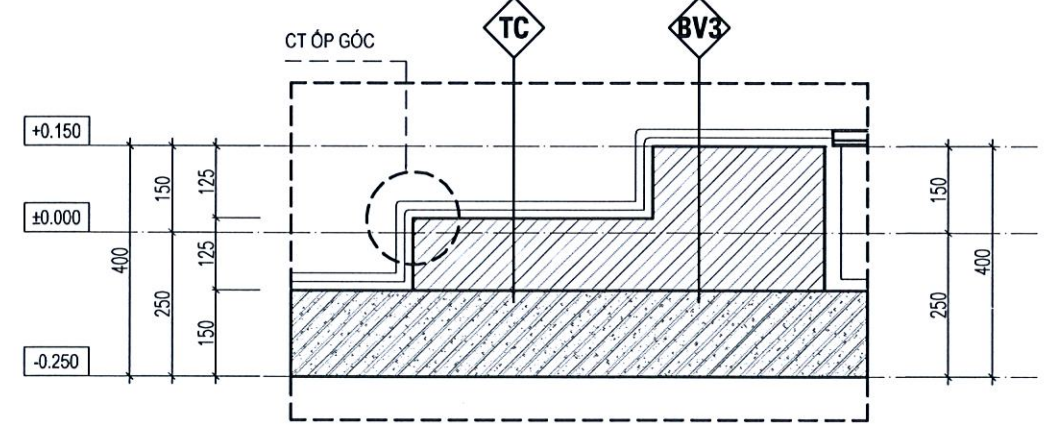


CT ỐP GÓC BỂ ĐIỂN HÌNH

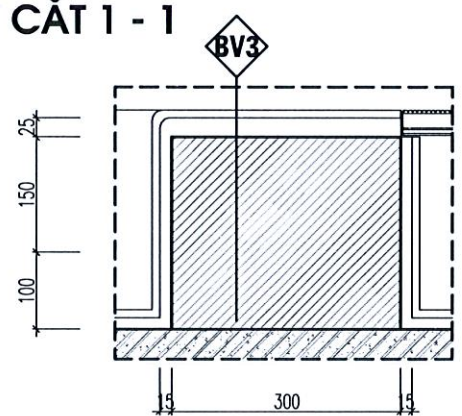
MẶT BẰNG CHI TIẾT BỂ VẦY NƯỚC



MẶT CẮT 1 - 1



CHI TIẾT BẬC TAM CẤP ĐIỂN HÌNH

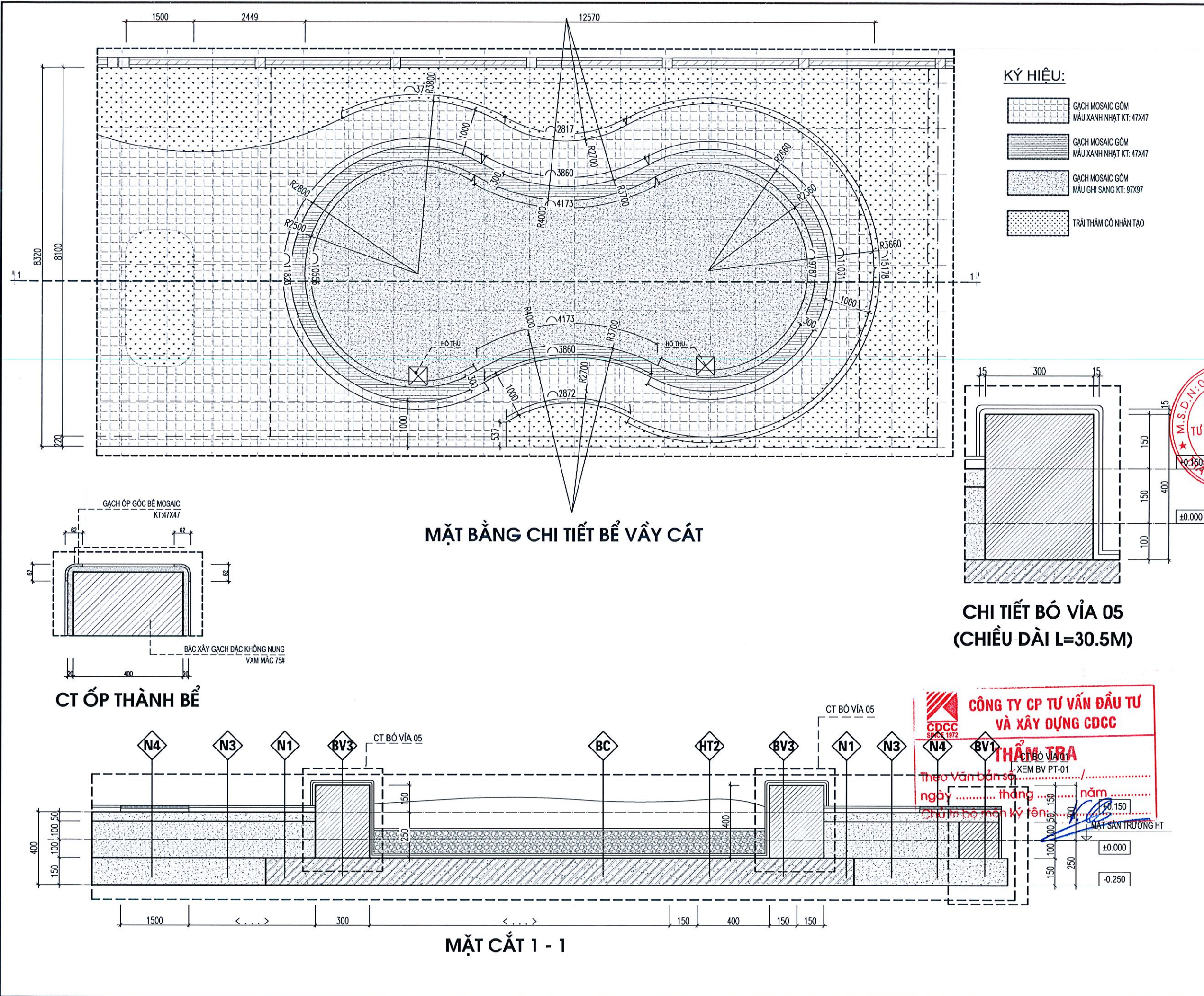


CHI TIẾT BỐ VÍA 03 (CHIỀU DÀI L=31.8M)

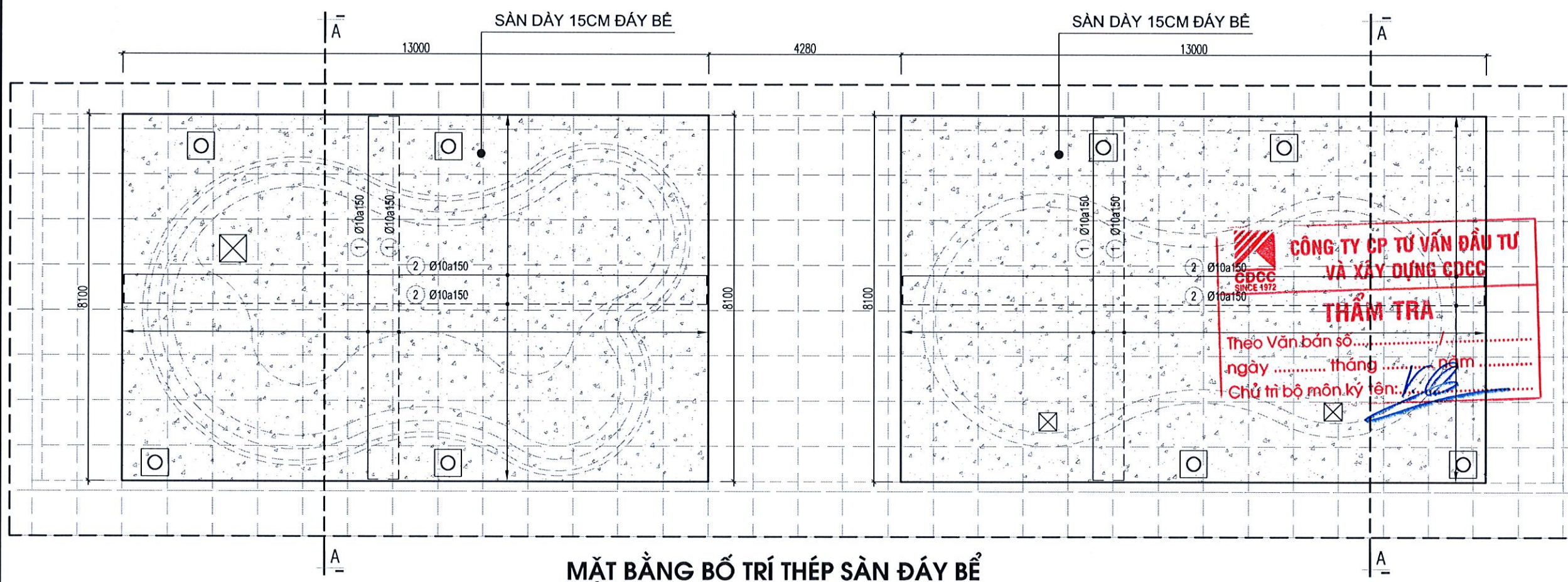
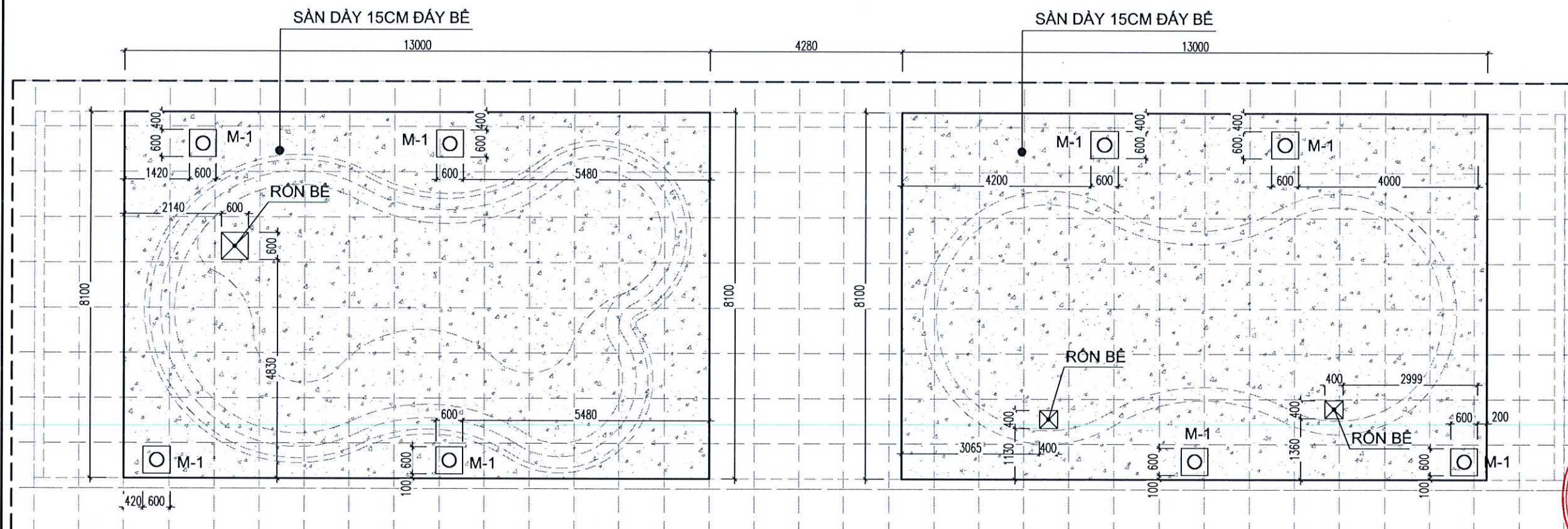


CHI TIẾT BỐ VÍA 04 (CHIỀU DÀI L=33.4M)

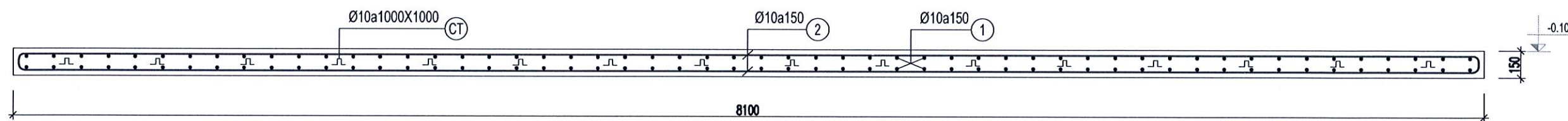
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO		
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN		
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN		
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG		
TRƯỜNG XUÂN		
CÔNG TY CỔ PHẦN		
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG		
TRƯỜNG XUÂN		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG CHI TIẾT BỂ VẦY NƯỚC		
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
PT-05		



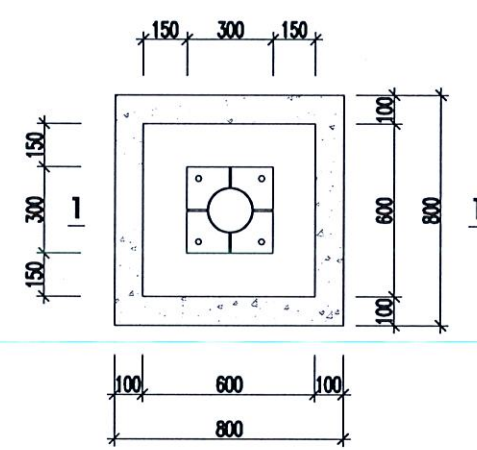
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO		
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN		
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN		
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG		
TRƯỜNG XUÂN		
ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG CHI TIẾT		
BỂ VẦY CÁT		
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....		
TỶ LỆ:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
PT-06		



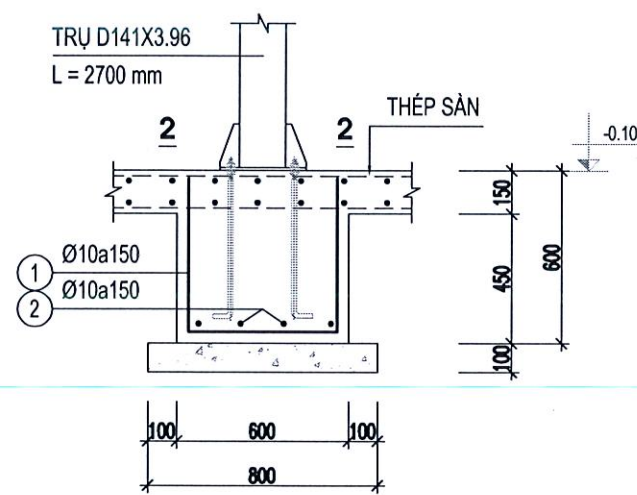
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN TUYẾN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN ĐỊA CHỈ: 10A THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:		
 NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:		
 KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THIẾT KẾ:		
 KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA		
THỂ HIỆN:		
 KS. NGUYỄN VĂN THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
 KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG KẾT CẤU ĐÁY BỂ		
BỘ HỒ SƠ:		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
NGÀY PHÁT HÀNH:		/20...
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
	PT-07	



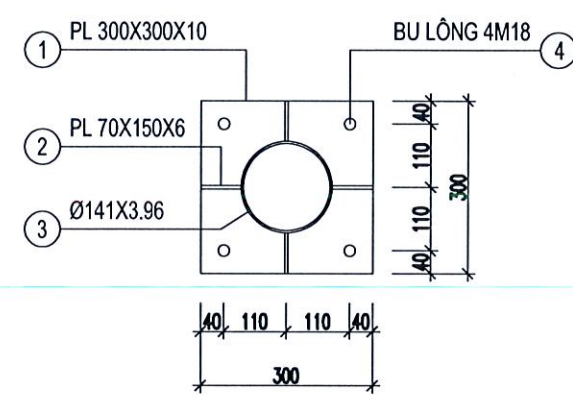
MẶT CẮT A - A



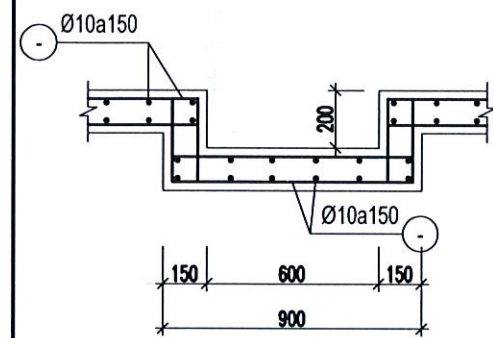
CHI TIẾT MÓNG M-1



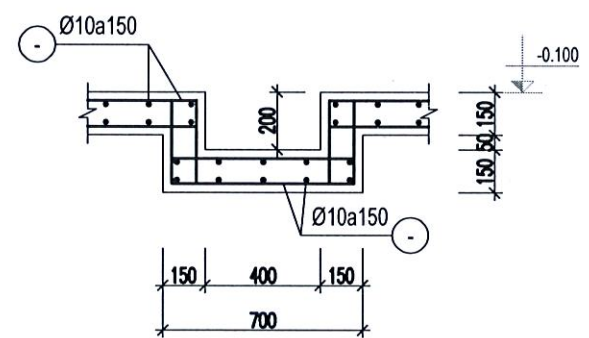
1 - 1



2 - 2



CHI TIẾT RỖN BỂ



CHI TIẾT RỖN BỂ

- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 1X2 MÁC 150#.
 - BÊ TÔNG GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG, VXM MÁC 75#.
 - BÊ TÔNG SỬ DỤNG: ĐÁ 1X2, MÁC 250#
 - CỐT THÉP SỬ DỤNG:
 - + D < 10: CB240-T
 - + D >= 10: CB300-V
 - THÉP HÌNH SỬ DỤNG SS400 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
 - THI CÔNG KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ ĐỂ ĐỊNH VỊ, ĐẶT LỖ CHỜ CHO PHÙ HỢP

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
THÉP ĐÁY BỂ (SL: 1)	CT		10	500	252	252	126	77.68
	1	100 8020 100	10	8220	348	348	2860.56	1763.64
	2	100 12920 100	10	13520	216	216	2920.32	1800.49
M-1 (SL: 8)	1	520 520 520	10	1560	4	32	49.92	30.78
	2	520 520 520	10	1560	4	32	49.92	30.78
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 3703.4 Ø ≤ 18 : 0 Ø > 18 : 0								

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP HÌNH								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG DIỆN TÍCH (m ²)	KHỐI LƯỢNG (kg)
				1 CK	T. BỘ			
TRỤ (SL: 8)	1	-300x300x10	-	1	8	-	0.72	56.5
	2	-70x150x6	-	4	32	-	0.3360	15.9
	3	Ống Ø141x3.96	2700	1	8	21.6	-	264.8
	4	Bolt M-18	500	4	32	-	-	-
	5	BỊT ĐẦU ỐNG	-	1	8	-	0.159048	5
TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG): 342.2								

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

M.S.D.N. 010543039
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRẦN VĂN ĐÌNH

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THIẾT KẾ:

KTS. ĐẶNG ĐÌNH NGHĨA

THỂ HIỆN:

KS. NGUYỄN VĂN THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG KẾT CẤU ĐÁY BỂ

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TÝ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

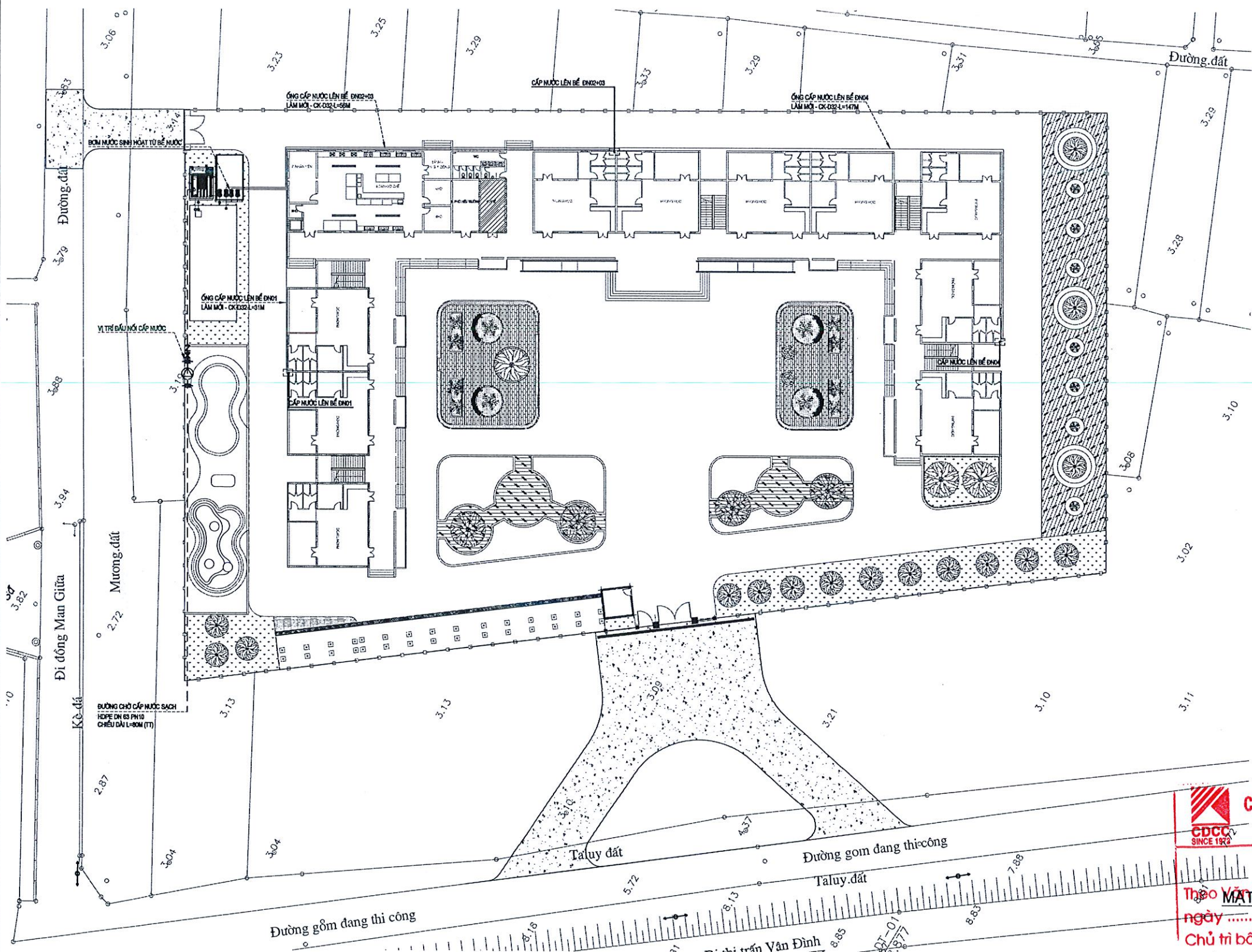
PT-08

BẢN VẼ CẢI TẠO PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC



 CDCC SINCE 1972	CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA	
Theo Văn bản số...../.....	
ngày tháng năm	
Chủ trì bộ môn ký tên: 	

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ CẢI TẠO



GHI CHÚ:

- ĐƯỜNG BÊ TÔNG
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO
- THẨM CỎ CÂY XANH
- CÂY XANH
- TƯỜNG RÀO RANH GIỚI TRƯỜNG

- KÝ HIỆU CÁC HẠNG MỤC :**
- 1 KHỐI PHÒNG HỌC + HIỆU BỘ (2TẦNG) 2.098 M²
 - 2 TRẠM BƠM: 12 M² (HIỆN TRẠNG)
 - 3 BỂ NƯỚC CỨU HÒA : 245M³ (HIỆN TRẠNG)
 - 4 NHÀ BẢO VỆ: 14.6 M² (HIỆN TRẠNG)
 - 5 NHÀ XE CBNV NHÀ TRƯỞNG: 200 M² LAM MÓI
 - 6 CỔNG CHÍNH (HIỆN TRẠNG)
 - 7 CỔNG PHỤ (HIỆN TRẠNG)
 - 8 NHÀ VÒM (HIỆN TRẠNG)
 - 9 VƯỜN DẠO (HIỆN TRẠNG)
 - 10 SÂN CHƠI NGOÀI TRỜI
 - 11 SÂN TRƯỜNG
 - 12 VƯỜN CỔ TÍCH (HIỆN TRẠNG)
 - 13 CÂY XANH, ĐƯỜNG NỘI BỘ
 - 14 BỂ VẮY CÁT, BỂ VẮY NƯỚC LAM MÓI
- ĐƯỜNG GIAO THÔNG BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG > 40 TẤN

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC

THẨM TRA

Theo Văn bản số ngày (TAM) TRẦN VĂN ĐÌNH

Chủ trì bộ môn ký tên:

LỚP BTXM M200# ĐÁ 1X2

LỚP GẠCH TERRAZZO 400X400X45MM

HOÀN TRẢ MẶT SÀN HIỆN TRẠNG

CHIỀU DÀI HỐ ĐÀO L=155M

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- LAM MÓI ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TỚI CÁC KHỐI NHÀ;
- ỐNG CẤP NƯỚC SỬ DỤNG ỐNG PPR D32 PN20;

KHỐI LƯỢNG 1M MƯƠNG ỐNG			
TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ĐÀO ĐẤT CẤP III	M3	0.32
2	ĐÁP ĐẤT CẤP III	M3	0.24
3	BTXM M200# ĐÁ 1X2	M3	0.08
4	GẠCH TERRAZZO 400x400x45mm	M2	0.8

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO

TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN

ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN

ĐỊA CHỈ: KẾ THẠCH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THỂ HIỆN:

KS. PHẠM TRUNG THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

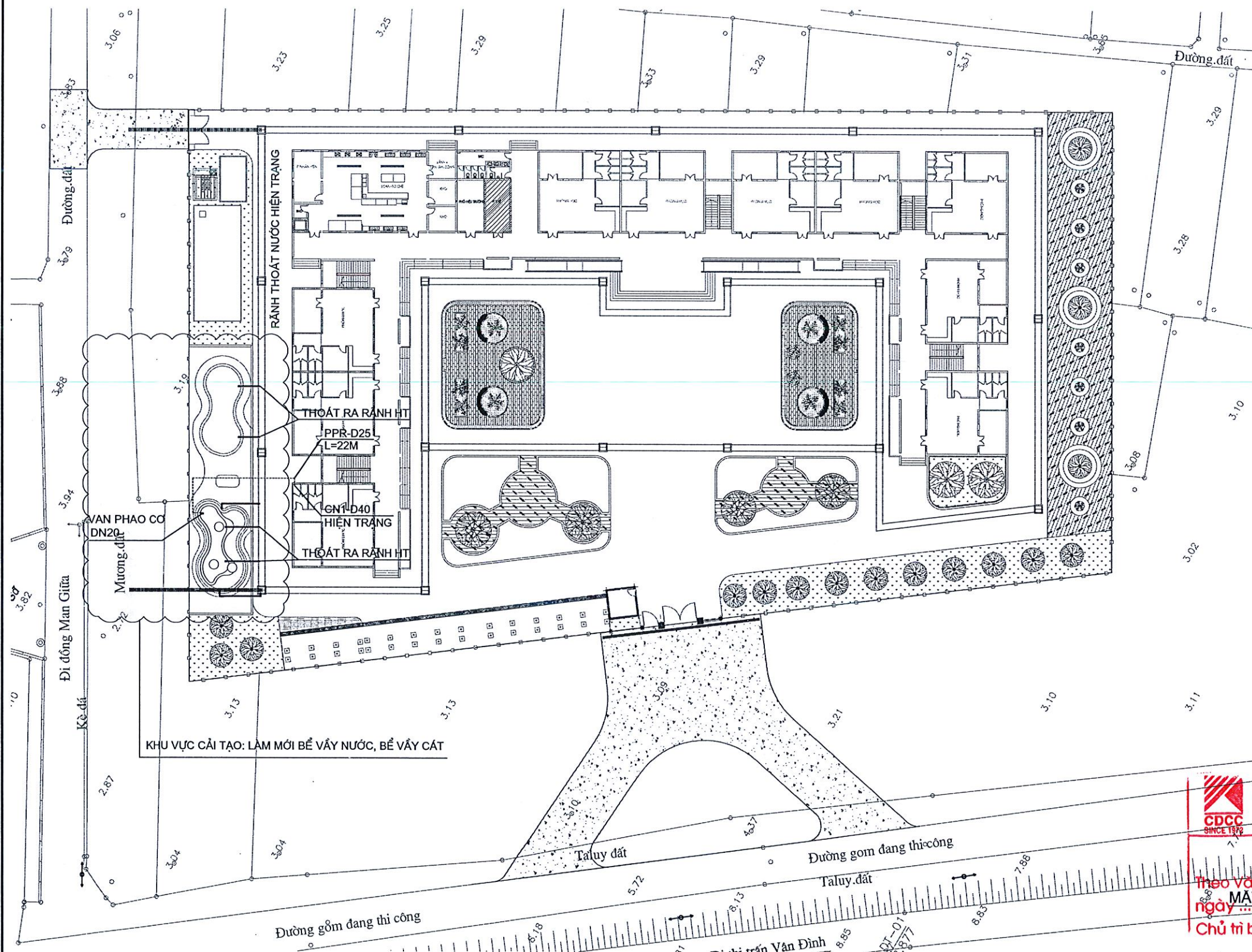
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ CẢI TẠO

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ: CTN-01

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC BỂ VÂY



GHI CHÚ:

- ĐƯỜNG BÊ TÔNG
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO
- THẨM CỎ CÂY XANH
- CÂY XANH
- TƯỜNG RÀO RANH GIỚI TRƯỜNG

KÝ HIỆU CÁC HẠNG MỤC:

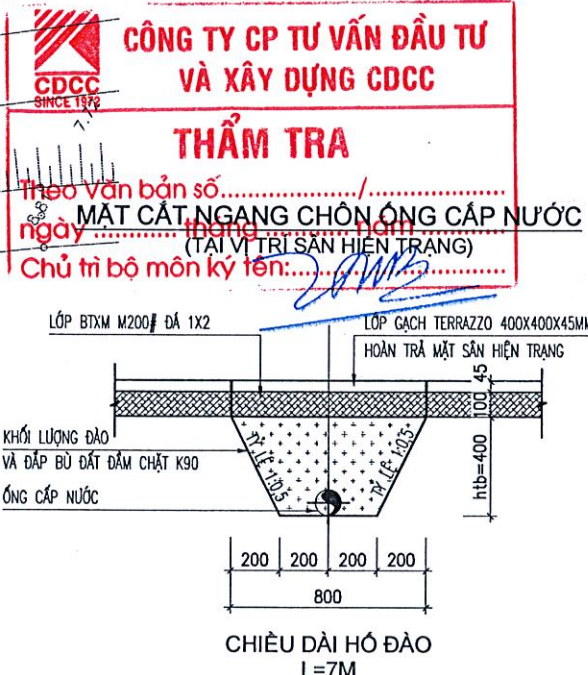
- KHOẢNG PHÒNG HỌC + HIỆU BỘ (2TẦNG): 2.098 M2
 - TRẠM BƠM: 12 M2 (HIỆN TRẠNG)
 - BỂ NƯỚC CỨU HỎA: 245M3 (HIỆN TRẠNG)
 - NHÀ BẢO VỆ: 14.6 M2 (HIỆN TRẠNG)
 - NHÀ XE CBNV NHÀ TRƯỞNG: 200 M2 LÂM MÔI
 - CỔNG CHÍNH (HIỆN TRẠNG)
 - CỔNG PHỤ (HIỆN TRẠNG)
 - NHÀ VÒM (HIỆN TRẠNG)
 - VƯỜN DẠO (HIỆN TRẠNG)
 - SÂN CHƠI NGOÀI TRỜI
 - SÂN TRƯỜNG
 - VƯỜN CỔ TÍCH (HIỆN TRẠNG)
 - CÂY XANH, ĐƯỜNG NỘI BỘ
 - BỂ VÂY CÁT, BỂ VÂY NƯỚC LÀM MỚI
- ĐƯỜNG GIAO THÔNG BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG > 40 TẤN

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- LÀM MỚI HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO BỂ VÂY CÁT, BỂ VÂY NƯỚC;
- NGUỒN CẤP NƯỚC ĐƯỢC LẤY TỪ TRỰC CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG CN-01;
- ỐNG CẤP NƯỚC SỬ DỤNG ỐNG PPR D20 PN16;
- ỐNG THOÁT NƯỚC SỬ DỤNG ỐNG UPVC D90 PN8;

KHỐI LƯỢNG 1M MƯƠNG ỚNG

TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ĐÀO ĐẤT CẤP III	M3	0.32
2	ĐÁ ĐÁ CẤP III	M3	0.24
3	BTXM M200# ĐÁ 1X2	M3	0.08
4	GẠCH TERRAZZO 400x400x45mm	M2	0.8



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
CÔNG TY TRƯỜNG XUÂN
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
CÔNG TY TRƯỜNG XUÂN
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
CÔNG TY TRƯỜNG XUÂN

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THỂ HIỆN:

KS. PHẠM TRUNG THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC BỂ VÂY

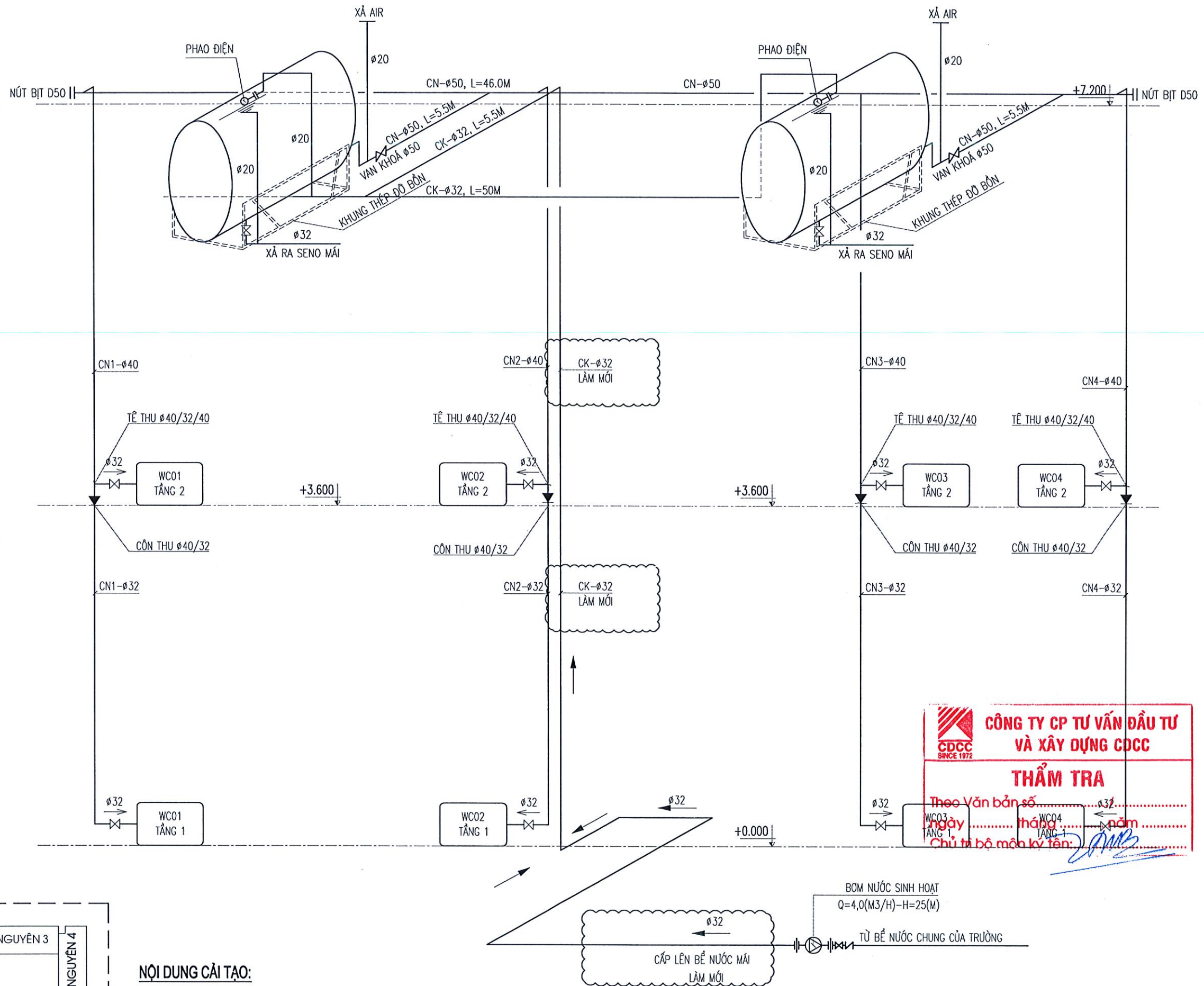
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CTN-06

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC ĐN-01



- LẮM MỚI ỐNG CẤP NƯỚC TỚI TẾC NƯỚC MÃI CÁC KHỐI NHÀ, SỬ DỤNG ỐNG PPR D32
- LẮP MỚI 01 TẾC NƯỚC 3M3 CHO KHU BẾP ĐƠN NGUYÊN 2.

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TRÌNH:

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯƠNG XUÂN

ĐIA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIẤM ĐỐC:

[Signature]

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:

THIẾT KẾ:

THỂ HIỆN:

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

TÊN BẢN VẼ:

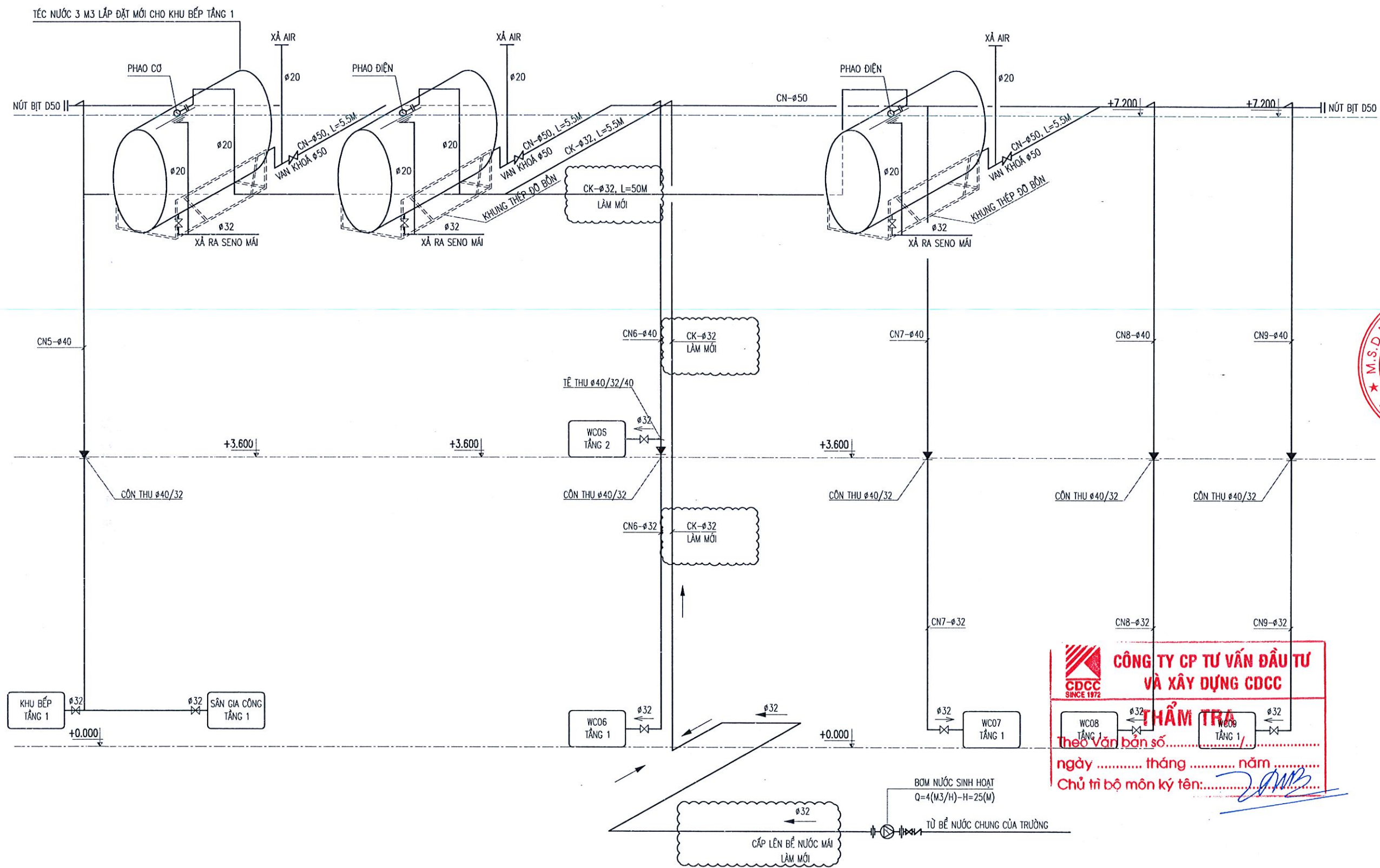
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

<u>TỶ LỆ:</u>	<u>KÝ HIỆU BẢN VẼ:</u>
---------------	------------------------

CTN-02

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC ĐN 02+03



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

PHẦN XÃ THANH TRÍ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:

Thu

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THIẾT KẾ:

Thu

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THỂ HIỆN:

Thu

KS. PHẠM TRUNG THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ TỔNG THỂ
CẤP NƯỚC 02 CẢI TẠO

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20...

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CTN-03

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- LẮM MỚI 01 ỨNG CẤP NƯỚC TỚI TẾC NƯỚC MÁI CÁC KHỐI NHÀ, SỬ DỤNG ỨNG PPR D32
- LẮM MỚI 01 TẾC NƯỚC 3M3 CHO KHU BẾP ĐƠN NGUYỄN 2.

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC ĐN 04

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- LÀM MỚI 01 TẾC NƯỚC 3M3 CHO KHU BẾP ĐƠN NGUYÊN 2.
- LÀM MỚI 01 TẾC NƯỚC 3M3 CHO KHU BẾP ĐƠN NGUYÊN 2.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THỂ HIỆN:

KS. PHẠM TRUNG THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ TỔNG THỂ
CẤP NƯỚC 03 CẢI TẠO

BỘ HỒ SƠ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH:

/20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CTN-04

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ VĂN DÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

054303

CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

ĐẠI CHỨC THAM TRƯ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CÁM ĐỐC

TRƯỜNG XUÂN

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

[Signature]

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:



KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:



KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THIỆT KẾ:



KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THỂ HIỆN:



KS. PHẠM TRUNG THẠCH

QUẢN LÝ KẾ THUẬT:

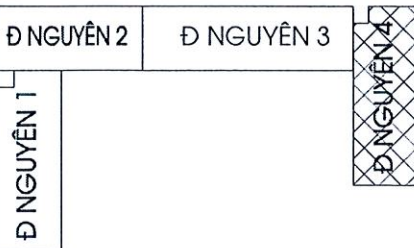
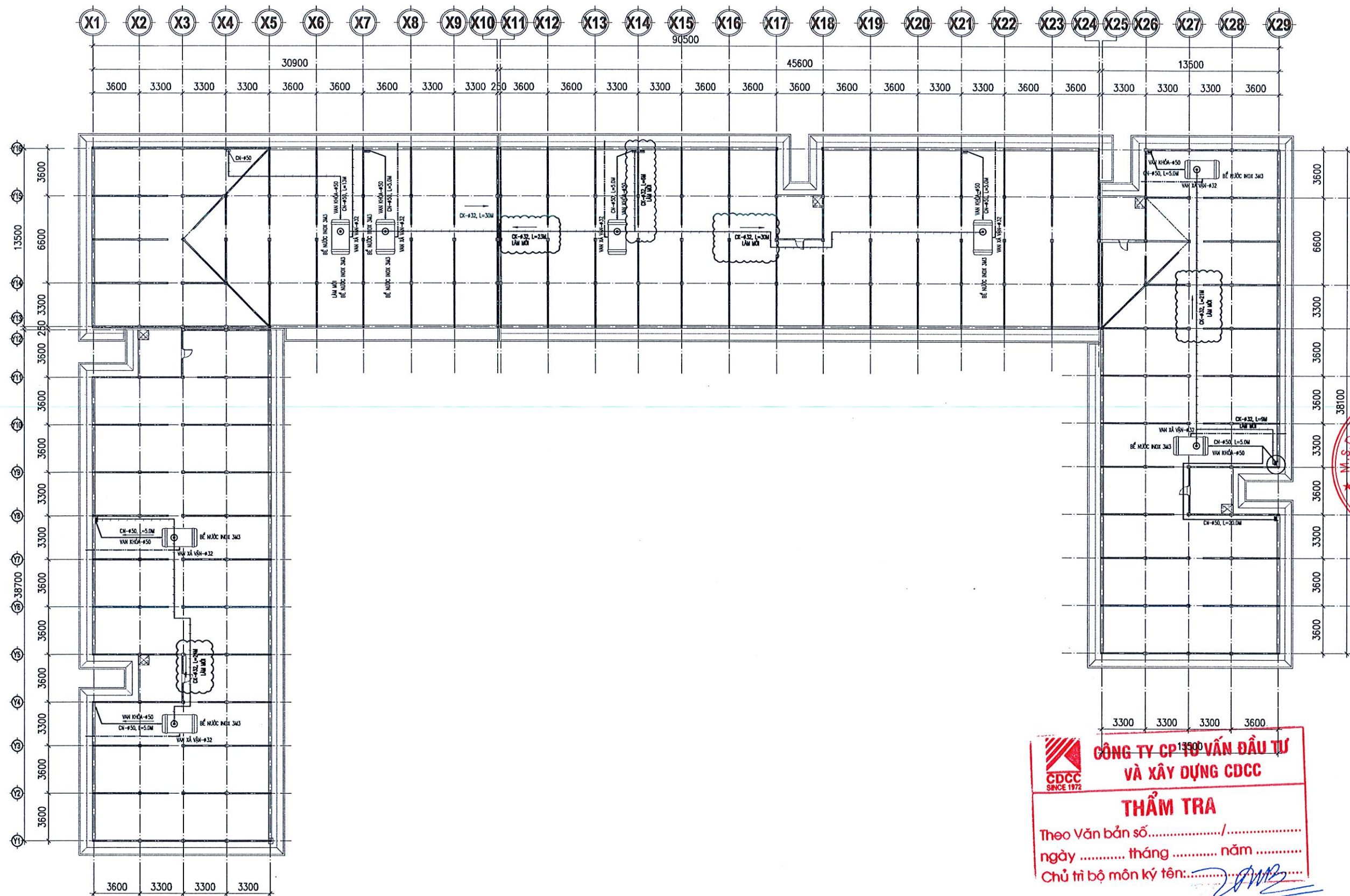
KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ TỔNG THỂ
CẤP NƯỚC 03 CẢI TẠO

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: 1/20....

<u>TỶ LỆ:</u>	<u>KÝ HIỆU BẢN VẼ:</u> CTN-04
---------------	---



MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG TUM

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- LẮM MỚI 01 TẾC NƯỚC MÁI CÁC KHỐI NHÀ, SỬ DỤNG ỚNG PPR D32
- LẮM MỚI 01 TẾC NƯỚC 3M3 CHO KHU BẾP ĐƠN NGUYÊN 2.

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Kien
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:

Anh
KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THIẾT KẾ:

Anh
KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THỂ HIỆN:

Th
KS. PHẠM TRUNG THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Kien
KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

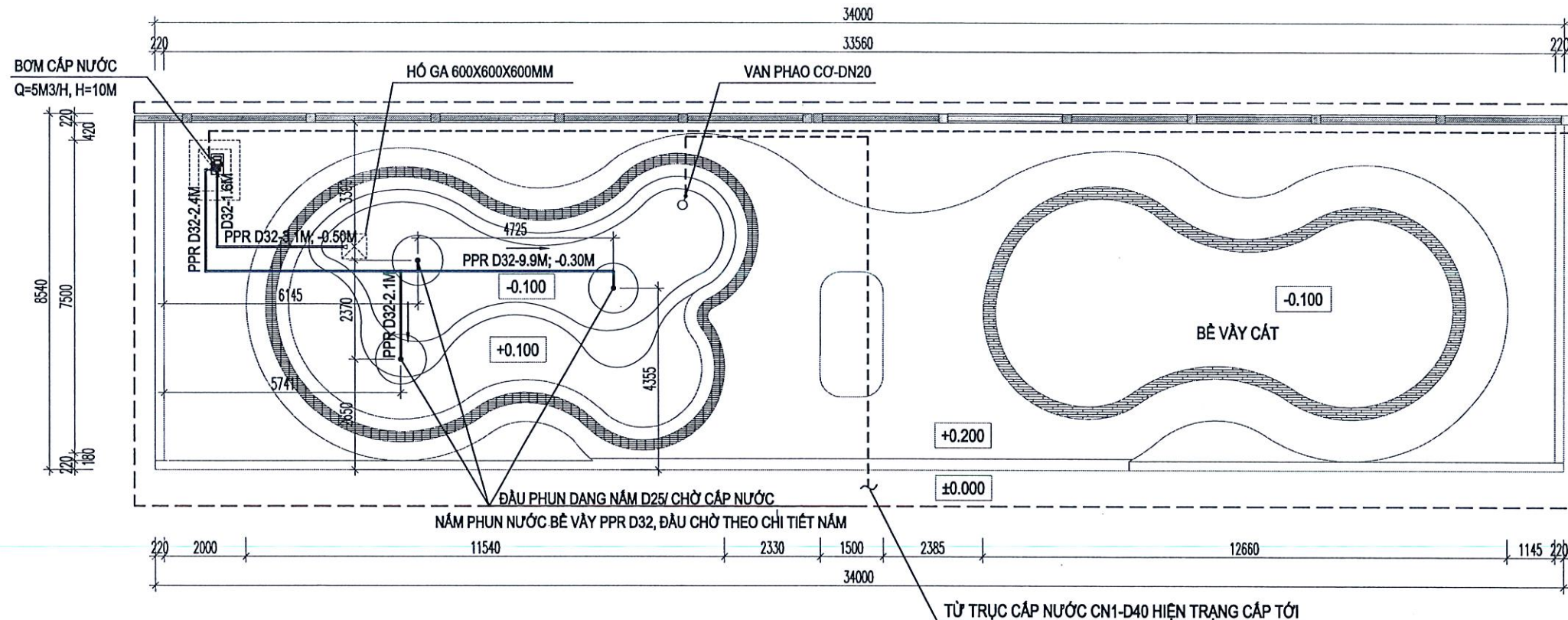
MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP
THOÁT NƯỚC TẦNG TUM

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

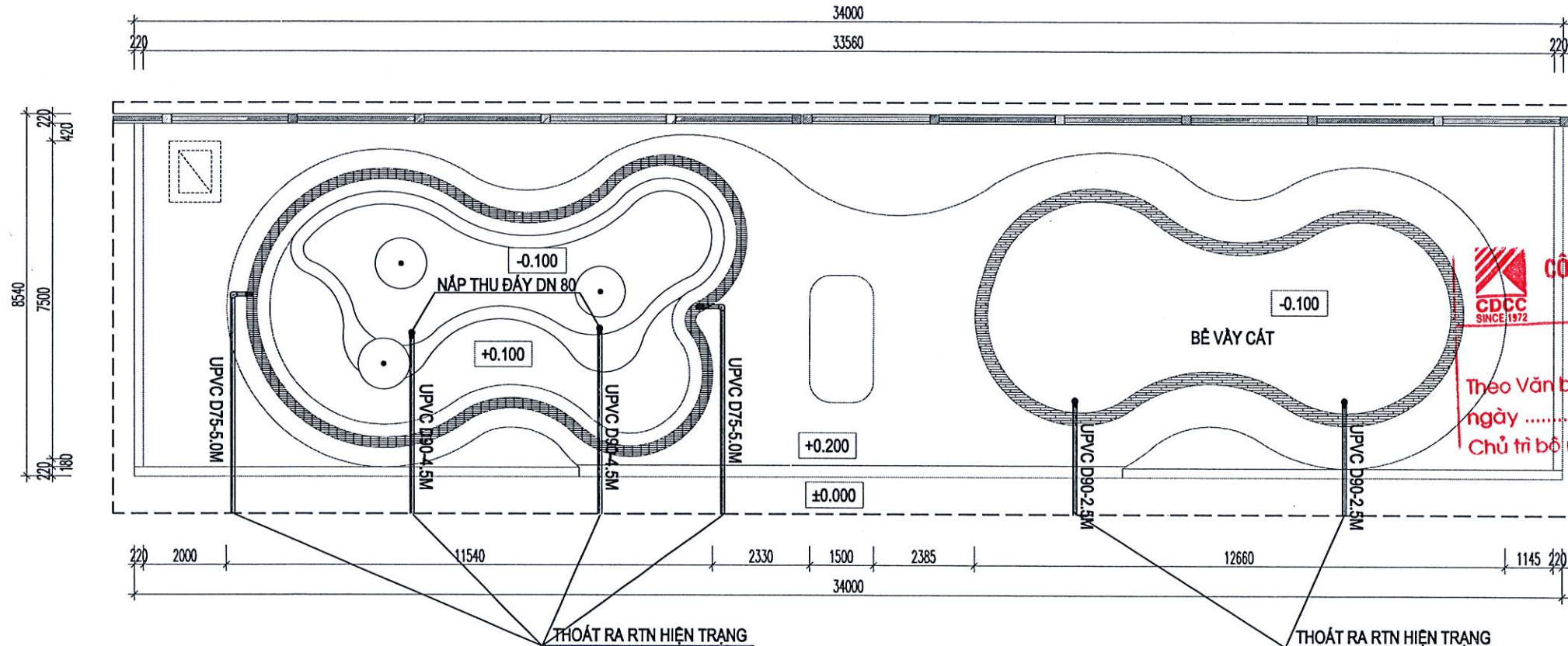
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CTN-05



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC BỂ VẦY NƯỚC - BỂ VẦY CÁT



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC BỂ VẦY NƯỚC - BỂ VẦY CÁT

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VĂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VĂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VĂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THỂ HIỆN:

KS. PHẠM TRUNG THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KTS. TRẦN TRUNG KIÊN

TÊN BẢN VẼ:

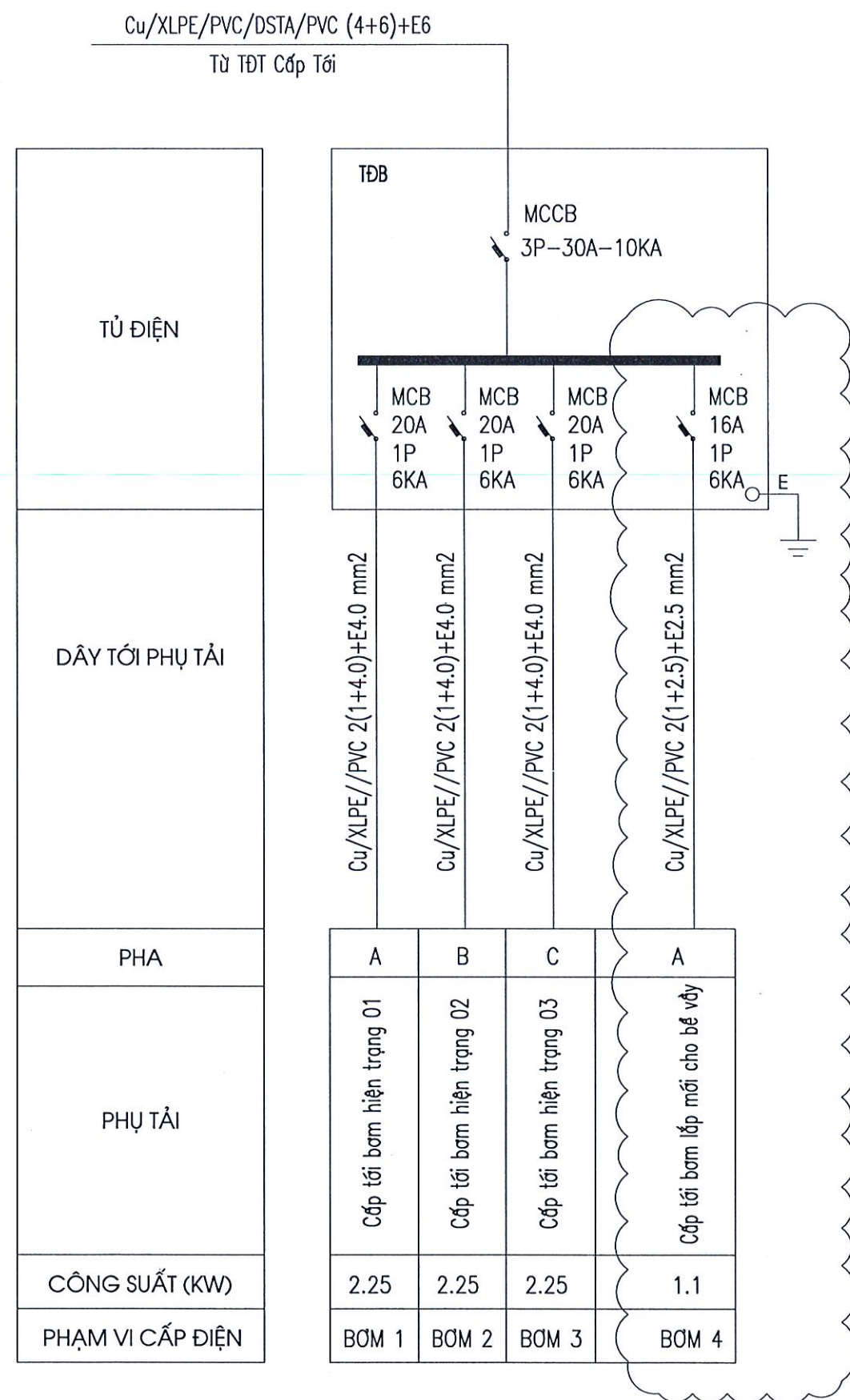
BẢNG KHỐI LƯỢNG

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

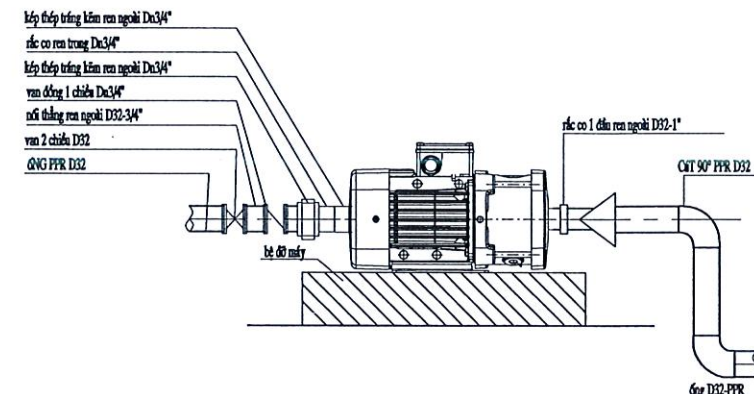
CTN-07



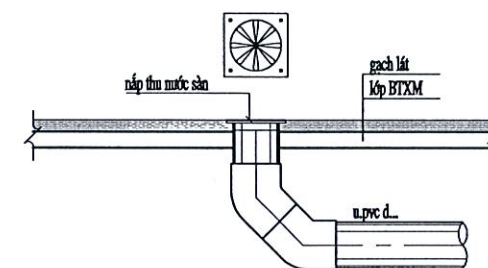
SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN TRẠM BƠM - TĐB CẢI TẠO

Lắp bổ sung attomat, cấp cấp điện tới bơm bể vấy nước

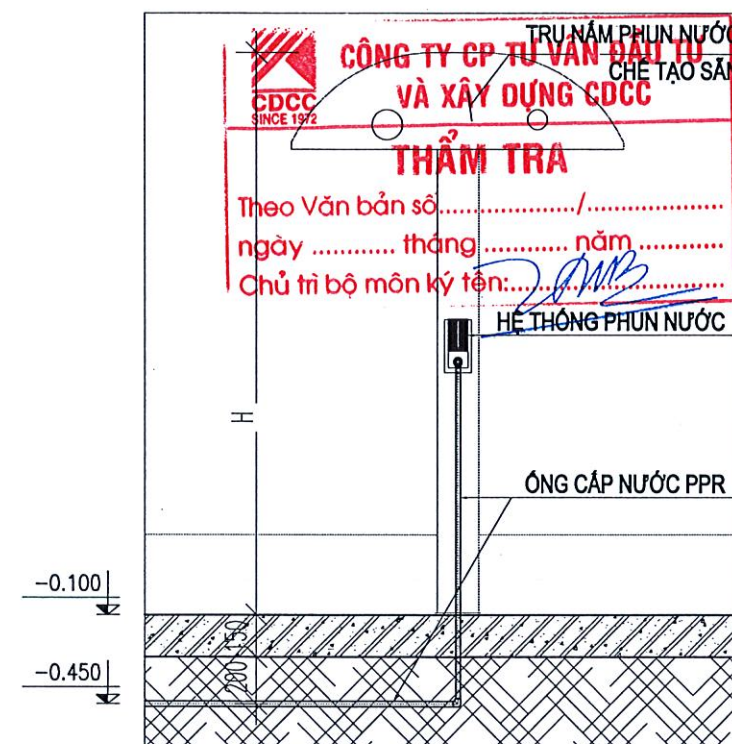
CHI TIẾT BƠM CẤP NƯỚC



CHI TIẾT THU NƯỚC SÀN



CHI TIẾT CẤP NƯỚC NẤM PHUN NƯỚC



LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN
ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
TRƯỜNG XUÂN

ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN UY

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:

Thanh

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THIẾT KẾ:

Thanh

KS. NGUYỄN TRUNG ANH

THỂ HIỆN:

Thanh

KS. PHẠM TRUNG THẠCH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Kien

KTS. TRẦN TRUNG KIẾN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT

BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY PHÁT HÀNH: /20....

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CTN-08

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC						
STT	Vật tư -Thiết bị	Mã hiệu - Quy cách	Thông số kỹ thuật chi tiết	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
KHU VỰC TRONG NHÀ						
I	PHẦN CẤP NƯỚC TRONG NHÀ					
	Thiết bị, đường ống và phụ kiện					
1	Téc nước 3 m3 + giá đỡ			Bộ	1	
2	Van phao cơ PPR DN32			Bộ	1	
3	Van 1 chiều D50	D50		cái	1	
4	Van xả cặn D32	D32		cái	1	
5	Ống cấp nước lạnh PPR	D50	PN16	m	15	
6	Ống cấp nước lạnh PPR	D32	PN20	m	389	
7	Ống cấp nước lạnh PPR	D20	PN16	m	10	
8	Măng xống PPR D32			cái	20	
9	Cút PPR D50	D50		cái	4	
10	Cút PPR D32	D32		cái	50	
11	Tê PPR D32	D32		cái	10	
12	Đầu bịt PPR D50			cái	6	
KHU VỰC BÊ VÂY NƯỚC, CÁT						
I	PHẦN CẤP NƯỚC					
	Đường ống và phụ kiện					
1	Bơm cấp nước, Q=5m3/h; H= 10m			Bộ	1	
2	Đầu chờ phun nước dạng nắm PPR D25, 1.5m3/h	D25		cái	3	
3	Kép thép tráng kẽm ren ngoài D32			cái	1	
4	Khớp nối mềm D32			cái	1	
5	Rọ bơm chìm PPR D32			cái	1	
6	Van 2 chiều D32			cái	1	
7	Van 1 chiều đồng D32			cái	1	
8	Van 1 chiều D25	D25		cái	1	
9	Van phao cơ PPR DN20	DN20		cái	1	
10	Ống cấp nước lạnh PPR 25	D25	PN16	m	22	
11	Ống cấp nước lạnh PPR 32	D32	PN16	m	25	
12	Cút ren trong PPR	D25-1/2"		cái	1	
13	Măng xống ren trong PPR	D32-1/2"		cái	3	
14	Cút PPR	D25		cái	4	
15	Tê PPR	D32		cái	3	
16	Cút PPR	D32		cái	10	
II	HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC					
	Đường ống và phụ kiện					
1	Nắp thu đáy bể nước DN80	DN80		cái	2	
2	Phễu thoát nước sàn DN80	DN80		cái	4	
3	Phễu thoát nước sàn DN65	DN65		cái	2	
4	Ống uPVC PN 8	D90		m	15	
5	Ống uPVC PN 8	D75		m	10	
6	Chếch uPVC D75	D75		cái	4	
7	Chếch uPVC D90	D90		cái	8	
III	HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN					
1	MCB IP 16A 6KA			cái	1	
2	Cu/xlpe/pvc 1x2.5 mm2			m	75	
3	Tiếp địa Cu/pvc 1x2.5 mm2			m	75	
4	Ống HPPE D32/25			m	75	

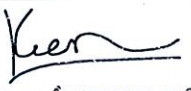
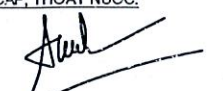
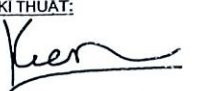
CDCC

SINCE 1972

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CDCC

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn kỹ tên.....

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VÂN ĐÌNH		
CÔNG TRÌNH:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRƯỜNG MẦM NON ĐỒNG TIẾN ĐẠT CHUẨN MỨC ĐỘ 2, XÃ VÂN ĐÌNH		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ VÂN ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG TRƯỜNG XUÂN		
ĐỊA CHỈ: XÃ THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:  NGUYỄN VĂN UY		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
CHỦ TRÌ CẤP, THOÁT NƯỚC:		
 KS. NGUYỄN TRUNG ANH		
THIẾT KẾ:		
 KS. NGUYỄN TRUNG ANH		
THỂ HIỆN:		
 KS. PHẠM TRUNG THẠCH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		
 KTS. TRẦN TRUNG KIẾN		
TÊN BẢN VẼ:		
BẢNG KHỐI LƯỢNG		
BỘ HỒ SƠ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG		
NGÀY PHÁT HÀNH: /20....		
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
	CTN-09	