CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

# HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

## DỰ ÁN : ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

**ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ TIÊN SƠN - THỊ XÃ VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG**

**CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN**

**TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG**

HÀ NỘI 2024

# HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

## DỰ ÁN : ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

**ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ TIÊN SƠN - THỊ XÃ VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG**

**CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN**

CHỦ ĐẦU TƯ
ĐẠI DIỆN

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T. BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

PHÓ GIÁM ĐỐC
ĐẶNG ĐỨC THUYÊN

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

M.S.D.N: 0101431669 C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

PHÓ GIÁM ĐỐC
Thiều Quang Trung

HÀ NỘI 2024

# BẢNG THỐNG KÊ BẢN VẼ

## PHẦN KIẾN TRÚC

| STT | TÊN BẢN VẼ | SỐ HIỆU |
|---|---|---|
| | HẠNG MỤC: TỔNG THỂ | |
| 1 | MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHU ĐẤT | A0.01 |
| 2 | MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG | A0.02 |
| 3 | MẶT BẰNG TỔNG THỂ | A0.03 |
| 4 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH | A0.04 |
| | HẠNG MỤC: KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT | |
| 5 | MẶT BẰNG TẦNG 1 | A1.01 |
| 6 | MẶT BẰNG TẦNG 2 | A1.02 |
| 7 | MẶT BẰNG TẦNG 3 | A1.03 |
| 8 | MẶT BẰNG TẦNG TUM | A1.04 |
| 9 | MẶT BẰNG TẦNG MÁI | A1.05 |
| 10 | MẶT ĐỨNG TRỤC 1-20, 20-1 | A1.06 |
| 11 | MẶT ĐỨNG TRỤC A-H, H-A | A1.06B |
| 12 | MẶT CẮT A-A, B-B, E-E | A1.07 |
| 13 | MẶT CẮT D-D | A1.07B |
| 14 | MẶT CẮT C-C | A1.08 |
| 15 | MẶT CẮT F-F, G-G | A1.08B |
| 16 | CHI TIẾT THANG | A1.09 |
| 17 | CHI TIẾT THANG | A1.10 |
| 18 | CHI TIẾT THANG | A1.11 |
| 19 | CHI TIẾT THANG | A1.12 |
| 20 | CHI TIẾT THANG | A1.13 |
| 21 | CHI TIẾT THANG | A1.14 |
| 22 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 | A1.15 |
| 23 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2 | A1.16 |
| 24 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 3 | A1.17 |
| 25 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG TUM | A1.18 |
| 26 | CHI TIẾT CỬA | A1.19 |
| 27 | CHI TIẾT CỬA | A1.20 |
| 28 | CHI TIẾT CỬA | A1.21 |
| 29 | CHI TIẾT CỬA | A1.22 |
| 30 | CHI TIẾT CỬA | A1.23 |
| 31 | CHI TIẾT CỬA | A1.24 |
| 32 | BẢNG THỐNG KÊ CỬA | A1.25 |

| STT | TÊN BẢN VẼ | SỐ HIỆU |
|---|---|---|
| | HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG | |
| 33 | MẶT BẰNG TẦNG 1 | A2.01 |
| 34 | MẶT BẰNG MÁI | A2.02 |
| 35 | MẶT ĐỨNG TRỤC 1A-7, 7-1A | A2.03 |
| 36 | MẶT CẮT A-A, B-B, MẶT ĐỨNG TRỤC A-B | A2.04 |
| 37 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1 | A2.05 |
| 38 | CHI TIẾT CỬA | A2.06 - A2.06B |
| 39 | CHI TIẾT CỬA, BẢNG THỐNG KÊ CỬA | A2.07 |
| | HẠNG MỤC: CẢI TẠO NHÀ 3 TẦNG | |
| 40 | MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1 | A3.01 |
| 41 | MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2 | A3.02 |
| 42 | MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3 | A3.03 |
| 43 | MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MÁI | A3.04 |
| 44 | MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG | A3.05 |
| 45 | MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT HIỆN TRẠNG | A3.06 |
| 46 | MẶT CẮT HIỆN TRẠNG | A3.07 |
| 47 | MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 1 | A3.08 |
| 48 | MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 2 | A3.09 |
| 49 | MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 3 | A3.10 |
| 50 | MẶT BẰNG CẢI TẠO MÁI | A3.11 |
| 51 | MẶT ĐỨNG CẢI TẠO | A3.12 |
| | HẠNG MỤC: PHỤ TRỢ | |
| 52 | MẶT BẰNG SÂN VƯỜN CỔNG TƯỜNG RÀO | A4.01 |
| 53 | CHI TIẾT SÂN VƯỜN | A4.01A |
| 54 | MẶT BẰNG CỔNG CHÍNH | A4.05 |
| 55 | MẶT ĐỨNG CỔNG CHÍNH, MẶT CẮT A-A | A4.06 |
| 56 | CHI TIẾT TƯỜNG RÀO ĐIỂN HÌNH | A4.07 |
| 57 | CHI TIẾT NHÀ XE ĐIỂN HÌNH | A4.08 |
| 58 | CHI TIẾT NHÀ XE ĐIỂN HÌNH | A4.09 |
| 59 | CHI TIẾT NHÀ ĐỂ MÁY BƠM | A4.10 |
| 60 | CHI TIẾT CẢI TẠO SÂN ĐIỂM TRƯỜNG THẦN CHÚC | A4.11 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

# BẢNG THỐNG KÊ BẢN VẼ

## PHẦN KẾT CẤU

| STT | TÊN BẢN VẼ | SỐ HIỆU |
|---|---|---|
| | HẠNG MỤC: KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT | |
| 1 | GHI CHÚ CHUNG (01) | GCC.01 |
| 2 | GHI CHÚ CHUNG (02) | GCC.02 |
| 3 | GHI CHÚ CHUNG (03) | GCC.03 |
| 4 | MẶT BẰNG PHƯƠNG ÁN MÓNG | KC.01 |
| 5 | CHI TIẾT MÓNG | KC.02 |
| 6 | MBKC GIẰNG TƯỜNG CAO ĐỘ -0.050 | KC.03 |
| 7 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CHÂN CỘT | KC.04 |
| 8 | CHI TIẾT THÉP CHỜ CHÂN CỘT | KC.05 |
| 9 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỂ TỰ HOẠI | KC.06 |
| 10 | CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI | KC.07 |
| 11 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1 | KC.08 |
| 12 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 2, 3 | KC.09 |
| 13 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG TUM | KC.10 |
| 14 | CHI TIẾT CỘT | KC.10A |
| 15 | MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2 | KC.11 |
| 16 | CHI TIẾT DẦM T2 (01) | KC.12 |
| 17 | CHI TIẾT DẦM T2 (02) | KC.13 |
| 18 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN RẢI ĐỀU TẦNG 2 | KC.14 |
| 19 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP IA CƯỜNG SÀN TẦNG 2 | KC.15 |
| 20 | MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3 | KC.16 |
| 21 | CHI TIẾT DẦM T3 (01) | KC.17 |
| 22 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN RẢI ĐỀU TẦNG 3 | KC.18 |
| 23 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP IA CƯỜNG SÀN TẦNG 3 | KC.19 |
| 24 | MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG TUM | KC.20 |
| 25 | CHI TIẾT DẦM TUM (01) | KC.21 |
| 26 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN RẢI ĐỀU TẦNG TUM | KC.22 |
| 27 | MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG MÁI | KC.23 |
| 28 | MẶT CẮT SÀN | KC.24 |
| 29 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ VÌ KÈO | KC.25 |
| 30 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỒ (LỢP MÁI TÔN) | KC.26 |
| 31 | CHI TIẾT VÌ KÈO | KC.27 |
| 32 | CHI TIẾT THANG 01 | KC.28 |
| 33 | MẶT CẮT THANG 01 | KC.29 |
| 34 | CHI TIẾT THANG 02 | KC.30 |
| 34 | MẶT CẮT THANG 02 | KC.31 |
| 35 | CHI TIẾT THANG 03 | KC.32 |
| 36 | MẶT CẮT THANG 03 | KC.33 |

| STT | TÊN BẢN VẼ | SỐ HIỆU |
|---|---|---|
| | HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG | |
| 37 | MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG | KC.01 |
| 38 | CHI TIẾT MÓNG (01) | KC.02 |
| 39 | CHI TIẾT MÓNG (02) | KC.03 |
| 40 | MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM GIẰNG | KC.04 |
| 41 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CHÂN CỘT | KC.05 |
| 42 | CHI TIẾT THÉP CHỜ CHÂN CỘT | KC.06 |
| 43 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỂ | KC.07 |
| 44 | CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI | KC.08 |
| 45 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT | KC.09 |
| 46 | CHI TIẾT CỘT | KC.10 |
| 47 | MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN CỐT +3.820 | KC.11 |
| 48 | CHI TIẾT DẦM | KC.12 |
| 49 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CỐT +3.820 | KC.13 |
| 50 | MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN +7.650 | KC.14 |
| 51 | CHI TIẾT DẦM | KC.15 |
| 52 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CỐT +7.650 | KC.16 |
| 53 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ VÌ KÈO MÁI | KC.17 |
| 54 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỒ | KC.18 |
| 55 | CHI TIẾT VÌ KÈO | KC.19 |
| | HẠNG MỤC: PHỤ TRỢ | |
| 57 | MB KẾT CẤU MÓNG CỔNG CHÍNH | KC.01 |
| 58 | MBKC, MB ĐẶT THÉP SÀN MÁI CỔNG CHÍNH | KC.02 |
| 59 | MBKC, MB ĐẶT THÉP SÀN MÁI 2 CỔNG CHÍNH | KC.03 |
| 60 | CHI TIẾT DẦM, SÀN, CỘT CỔNG CHÍNH | KC.04 |
| 61 | CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM (01) | KC.05 |
| 62 | CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM (02) | KC.06 |
| 63 | CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM (03) | KC.07 |
| 64 | CHI TIẾT NHÀ TRẠM BƠM | KC.08 |
| 65 | CHI TIẾT NHÀ XE 01 (01) | KC.09 |
| 66 | CHI TIẾT KHUNG NHÀ XE 01 (02) | KC.10 |
| 67 | CHI TIẾT NHÀ XE 02 (01) | KC.11 |
| 68 | CHI TIẾT KHUNG NHÀ XE 02 (02) | KC.12 |
| 69 | CHI TIẾT HÀNG RÀO THOÁNG ĐIỂN HÌNH | KC.13 |
| 70 | CHI TIẾT HÀNG RÀO ĐẶC ĐIỂN HÌNH | KC.14 |
| 71 | CHI TIẾT HÀNG RÀO TRÊN KÈ ĐÁ (01) | KC.15 |
| 72 | CHI TIẾT HÀNG RÀO TRÊN KÈ ĐÁ (02) | KC.16 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
M.S.D.N: 01... C.T.N.H.H
Q. THANH XUÂN TP. HÀ NỘI

3

# BẢNG THỐNG KÊ BẢN VẼ

## PHẦN ĐIỆN, ĐIỆN NHẸ, ĐIỀU HÒA THÔNG GIÓ

| STT | TÊN BẢN VẼ | SỐ HIỆU |
|---|---|---|
| | PHẦN ĐIỆN | |
| 1 | DANH MỤC BẢN VẼ - KÝ HIỆU | Đ0.00 |
| 2 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ - THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG | Đ0.01 |
| 3 | TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN | Đ0.02 |
| 4 | TỔNG MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG | Đ0.03 |
| 5 | TỔNG MẶT BẰNG CHỐNG SÉT | Đ0.04 |
| 6 | TỔNG MẶT BẰNG NỐI ĐẤT | Đ0.05 |
| | HẠNG MỤC: KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT | |
| 7 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 1 | Đ1.01 |
| 8 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 2 | Đ1.02 |
| 9 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 3 | Đ1.03 |
| 10 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1 | Đ1.04 |
| 11 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 2 | Đ1.05 |
| 12 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 3 | Đ1.06 |
| 13 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG ÁP MÁI | Đ1.07 |
| | HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG | |
| 14 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN | Đ2.01 |
| 15 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1 | Đ2.02 |
| | PHẦN ĐIỆN NHẸ | |
| 16 | DANH MỤC BẢN VẼ - KÝ HIỆU | ĐN0.00 |
| 17 | TỔNG MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ | ĐN0.01 |
| | HẠNG MỤC: KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT | |
| 18 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHẸ | ĐN1.01 |
| 19 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1 | ĐN1.02 |
| 20 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2 | ĐN1.03 |
| 21 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 3 | ĐN1.04 |
| 22 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG ÁP MÁI | ĐN1.05 |
| | HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG | |
| 23 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHẸ | ĐN2.01 |
| 24 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1 | ĐN2.02 |

| STT | TÊN BẢN VẼ | SỐ HIỆU |
|---|---|---|
| | PHẦN ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ | |
| 25 | DANH MỤC BẢN VẼ - KÝ HIỆU | ĐH0.01 |
| 26 | MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 1 | ĐH1.01 |
| 27 | MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 2 | ĐH1.02 |
| 28 | MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 3 | ĐH1.03 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

M.S.D.N: 0101... CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG Q.THANH XUÂN TP.HÀ NỘI

4

# BẢNG THỐNG KÊ BẢN VẼ

## PHẦN SAN NỀN, CẤP THOÁT NƯỚC, PHÒNG CHỐNG MỐI MỌT

| STT | TÊN BẢN VẼ | SỐ HIỆU |
|---|---|---|
| | HẠNG MỤC: TỔNG THỂ | |
| 1 | MẶT BẰNG VẠCH TUYẾN SAN NỀN | SN-01 |
| 2 | MẶT BẰNG TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG SAN NỀN | SN-02 |
| 3 | MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ | CTNTT-01 |
| 4 | MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ | CTNTT-02 |
| 5 | MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TỔNG THỂ | CTNTT-03 |
| 6 | CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM | CTNTT-04 |
| 7 | MẶT BẰNG NHÀ BƠM | CTNTT-05 |
| 8 | CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B400 | CTNTT-06 |
| 9 | CHI TIẾT HỐ GA THOÁT NƯỚC MƯA | CTNTT-07 |
| 10 | CHI TIẾT HỐ GA THOÁT NƯỚC THẢI | CTNTT-08 |
| | HẠNG MỤC: KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT | |
| 11 | THUYẾT MINH, TÍNH TOÁN | CTN-01 |
| 12 | MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1 | CTN-02 |
| 13 | MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1 | CTN-03 |
| 14 | MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1 | CTN-04 |
| 15 | MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2 | CTN-05 |
| 16 | MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3 | CTN-06 |
| 17 | MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG TUM | CTN-07 |
| 18 | MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI | CTN-08 |
| 19 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC | CTN-09 |
| 20 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC | CTN-10 |
| 21 | CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI | CTN-11 |
| 22 | CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 01 | CTN-12 |
| 23 | CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 02 | CTN-13 |
| 24 | CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 03 | CTN-14 |
| 25 | THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHÍNH | CTN-15 |
| | | |
| 27 | MẶT BẰNG HÀO PHÒNG PHÒNG MỐI BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH | MM-01 |
| 28 | MẶT BẰNG HÀO PHÒNG PHÒNG MỐI BÊN TRONG CÔNG TRÌNH | MM-02 |
| 29 | MẶT BẰNG PHÒNG PHÒNG MỐI NỀN CÔNG TRÌNH | MM-03 |
| 30 | MẶT BẰNG PHÒNG PHÒNG MỐI TƯỜNG CÔNG TRÌNH | MM-04 |
| 31 | TCVN, QUY CÁCH PHÒNG CHỐNG MỐI | MM-05 |
| 32 | | |

| | HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG | |
|---|---|---|
| 11 | MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1 | CTN1-01 |
| 12 | MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1 | CTN1-02 |
| 13 | MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1 | CTN1-03 |
| 14 | MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI | CTN1-04 |
| 15 | CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI | CTN1-05 |
| 16 | CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 01 | CTN1-06 |
| 17 | CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 02 | CTN1-07 |
| 18 | CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 03 | CTN1-08 |
| 19 | CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 04 | CTN1-09 |
| 20 | THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHÍNH | CTN1-10 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3846

Ngày 19 tháng 11 năm 2024

Ký tên:

M.S.D.N: 0101431669 - C.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG - T. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

# PHẦN KIẾN TRÚC

# HẠNG MỤC: TỔNG THỂ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

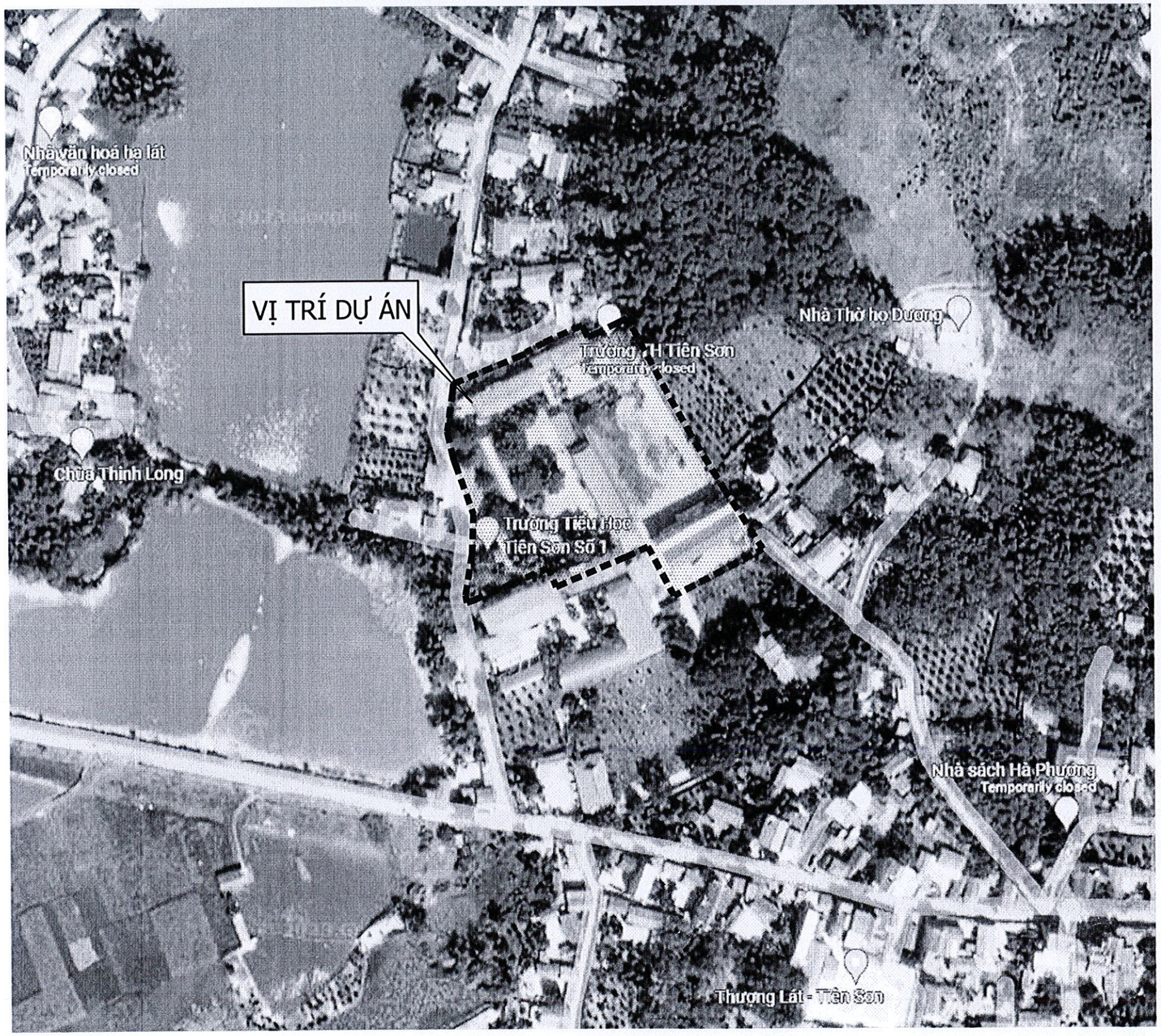
XÂY DỰNG TỈNH B

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20...

Ký tên:




## MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHU ĐẤT


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|---|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T. BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

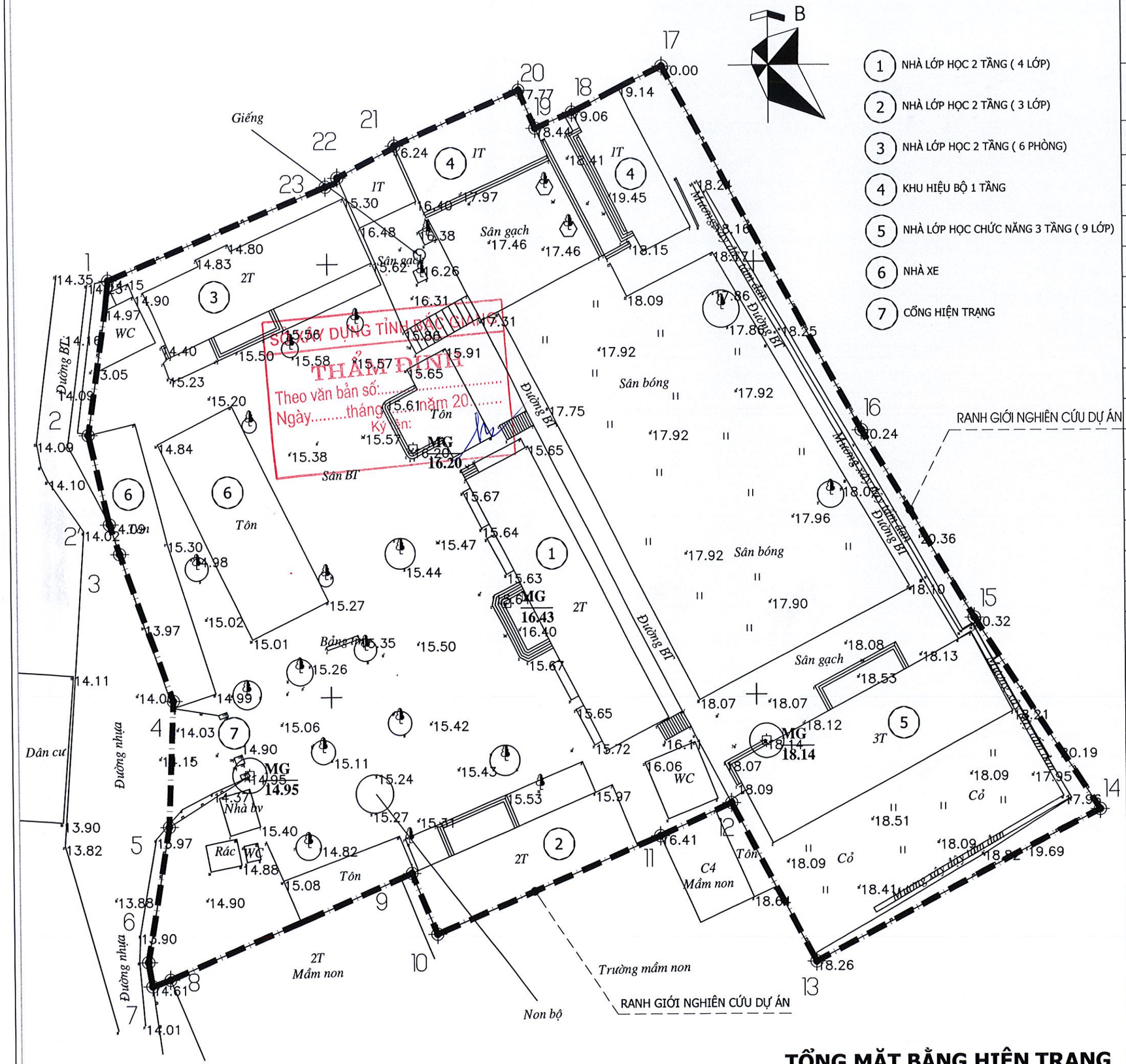
HẠNG MỤC- BLOCK:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHU ĐẤT**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A0.01** |




1 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG ( 4 LỚP)

2 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG ( 3 LỚP)

3 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG ( 6 PHÒNG)

4 KHU HIỆU BỘ 1 TẦNG

5 NHÀ LỚP HỌC CHỨC NĂNG 3 TẦNG ( 9 LỚP)

6 NHÀ XE

7 CỔNG HIỆN TRẠNG

GHI CHÚ:
- RANH GIỚI KHU ĐẤT THỰC HIỆN DỰ ÁN ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC ĐIỂM 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 1
DIỆN TÍCH KHU ĐẤT: 7865 m2

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GIỚI NGHIÊN CỨU DỰ ÁN
( THEO HỆ TỌA ĐỘ QUỐC GIA VN 2000 )

| ĐIỂM | TỌA ĐỘ X | TỌA ĐỘ Y |
|---|---|---|
| 1 | 2349718,38 | 400434,13 |
| 2 | 2349700,56 | 400431,67 |
| 2' | 2349690,22 | 400434,07 |
| 3 | 2349686,79 | 400435,25 |
| 4 | 2349669,75 | 400441,43 |
| 5 | 2349655,2 | 400440,82 |
| 6 | 2349639,64 | 400438,23 |
| 7 | 2349636,84 | 400438,71 |
| 8 | 2349637,58 | 400440,85 |
| 9 | 2349649,63 | 400469,36 |
| 10 | 2349649,63 | 400469,36 |
| 11 | 2349653,7 | 400498,66 |
| 12 | 2349657,46 | 400506,97 |
| 13 | 2349639,19 | 400516,86 |
| 14 | 2349656,49 | 400549,91 |
| 15 | 2349678,71 | 400535,52 |
| 16 | 2349700,44 | 400522,4 |
| 17 | 2349742,59 | 400499,38 |
| 18 | 2349737,29 | 400488,85 |
| 19 | 2349735,5 | 400484,54 |
| 20 | 2349739,92 | 400484,54 |
| 21 | 2349733,6 | 400468,05 |
| 22 | 2349729,95 | 400461,28 |
| 23 | 2349728,91 | 400459,88 |


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A0.02** |

**TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG**

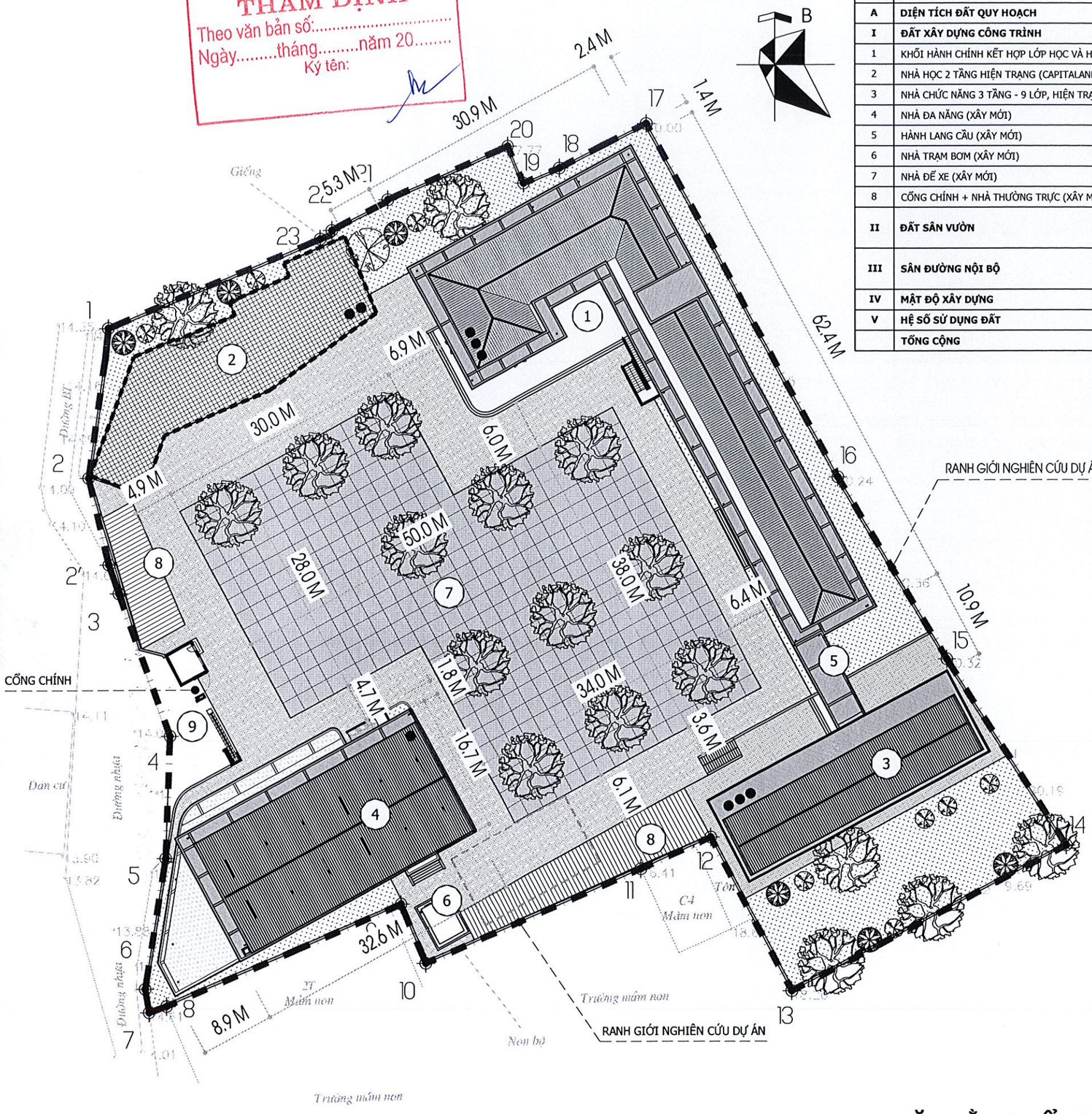
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:




**RANH GIỚI KHU ĐẤT NGHIÊN CỨU DỰ ÁN ĐƯỢC GIỚI HẠN**
**BỞI CÁC ĐIỂM: 1, 2, 2', 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 1**

## MẶT BẰNG TỔNG THỂ

## BẢNG THỐNG KÊ DIỆN TÍCH, CƠ CẤU SỬ DỤNG ĐẤT

| TT | HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH | K/H | DIỆN TÍCH XD (m2) | DIỆN TÍCH SÀN (m2) | TỶ LỆ CHIẾM ĐẤT ( % ) | SỐ TẦNG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **DIỆN TÍCH ĐẤT QUY HOẠCH** | | **7865** m2 | | | |
| **I** | **ĐẤT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH** | | **2634** m2 | | **33,5 %** | |
| 1 | KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT (XÂY MỚI) | 1 | 1007 m2 | 2805 m2 | | 3 |
| 2 | NHÀ HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG (CAPITALAND) | 2 | 380 m2 | 760 m2 | | 2 |
| 3 | NHÀ CHỨC NĂNG 3 TẦNG - 9 LỚP, HIỆN TRẠNG | 3 | 330 m2 | 990 m2 | | 3 |
| 4 | NHÀ ĐA NĂNG (XÂY MỚI) | 4 | 620 m2 | 620 m2 | | 1 |
| 5 | HÀNH LANG CẦU (XÂY MỚI) | 5 | 30 m2 | 90 m2 | | |
| 6 | NHÀ TRẠM BƠM (XÂY MỚI) | 6 | 16 m2 | 16 m2 | | |
| 7 | NHÀ ĐỂ XE (XÂY MỚI) | 8 | 235 m2 | 235 m2 | | |
| 8 | CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI) | 9 | 16 m2 | 16 m2 | | |
| **II** | **ĐẤT SÂN VƯỜN** | | **3412** m2 | | **43,38 %** | |
| **III** | **SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ** | | **1819** m2 | | **23,12 %** | |
| **IV** | **MẬT ĐỘ XÂY DỰNG** | | **30,1 %** | | | |
| **V** | **HỆ SỐ SỬ DỤNG ĐẤT** | | | **0,69** | | |
| | **TỔNG CỘNG** | | **I + II + III = 7865** m2 | **5491** m2 | **100 %** | |

GHI CHÚ:

1. KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT (XÂY MỚI)
2. NHÀ HỌC 2 TẦNG (CAPITALAND) (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ CHỨC NĂNG 3 TẦNG - 9 LỚP (HIỆN TRẠNG)
4. NHÀ ĐA NĂNG
5. HÀNH LANG CẦU
6. NHÀ TRẠM BƠM
7. SÂN TRƯỜNG
8. NHÀ ĐỂ XE
9. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

KÝ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- 1 MỐC GIỚI Ô ĐẤT
- ĐẤT CÂY XANH
- SÂN BÊ TÔNG LÁT GẠCH TERRAZO MÀU TỐI (CHỊU TẢI TRỌNG 40 TẤN)
- SÂN BÊ TÔNG LÁT GẠCH TERRAZO MÀU SÁNG (CHỊU TẢI TRỌNG 40 TẤN)
- TẦNG CAO CÔNG TRÌNH


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG TỔNG THỂ**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỰ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A0.03** |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

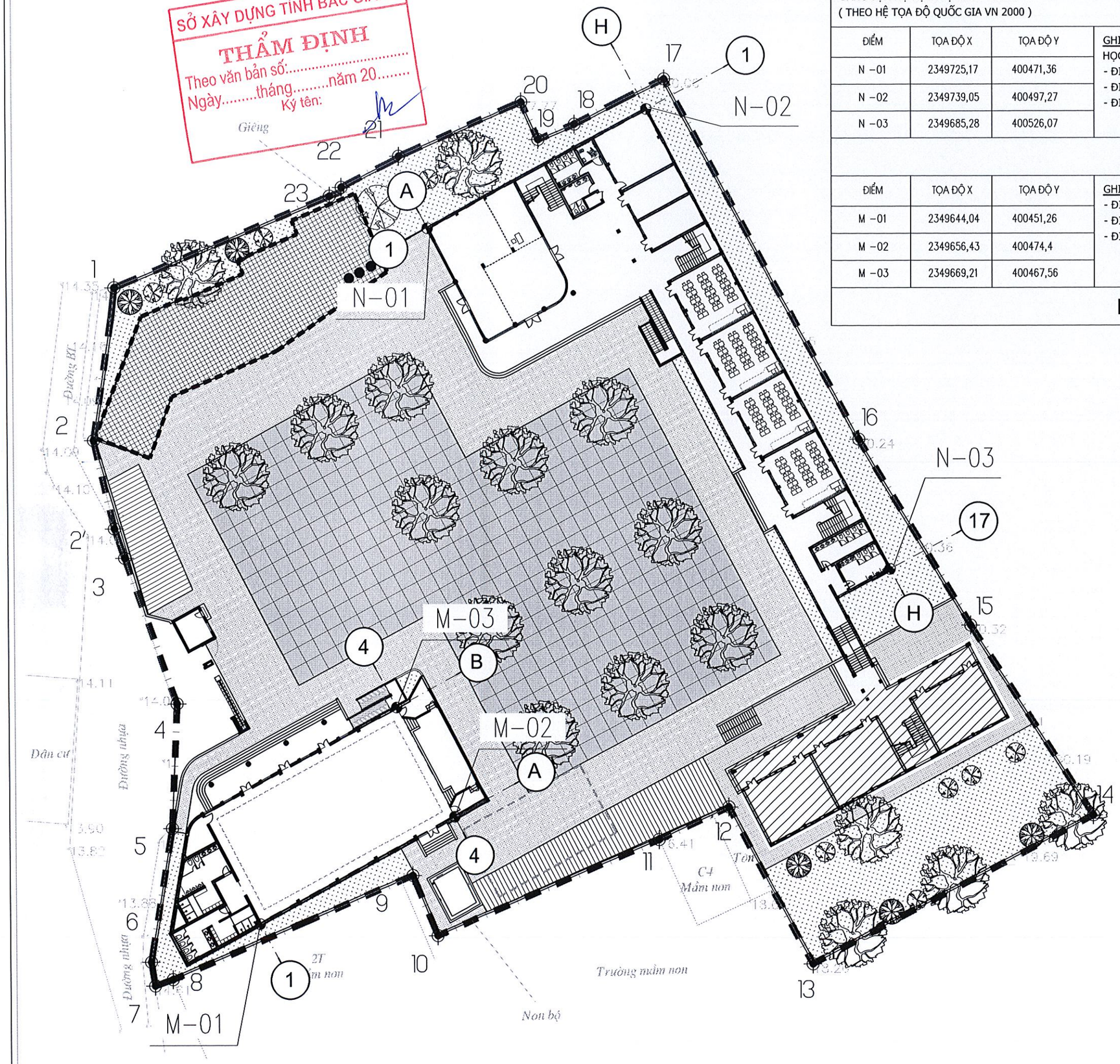
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

Giêng




BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH
( THEO HỆ TỌA ĐỘ QUỐC GIA VN 2000 )

| ĐIỂM | TỌA ĐỘ X | TỌA ĐỘ Y | GHI CHÚ: ĐỊNH VỊ KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP |
|---|---|---|---|
| N -01 | 2349725,17 | 400471,36 | - ĐIỂM : N - 01 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 1 |
| N -02 | 2349739,05 | 400497,27 | - ĐIỂM : N - 02 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC H VÀ 1 |
| N -03 | 2349685,28 | 400526,07 | - ĐIỂM : N - 03 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC H VÀ 17 |

| ĐIỂM | TỌA ĐỘ X | TỌA ĐỘ Y | GHI CHÚ: ĐỊNH VỊ KHỐI NHÀ ĐA NĂNG |
|---|---|---|---|
| M -01 | 2349644,04 | 400451,26 | - ĐIỂM : M - 01 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 1 |
| M -02 | 2349656,43 | 400474,4 | - ĐIỂM : M - 02 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 4 |
| M -03 | 2349669,21 | 400467,56 | - ĐIỂM : M - 03 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC B VÀ 4 |

## MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

B


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A0.04** |

9

# HẠNG MỤC: KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T.BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

M.S.D.N: 0101[illegible] CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 19 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

# THỐNG KÊ CÁC LỚP CẤU TẠO VÀ VẬT LIỆU HOÀN THIỆN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | SÀN TẦNG 1<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S | SÀN TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | N1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 1<br>. Lát gạch chống trơn KT 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch chống trơn 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp chống thấm sika, vén lên thành tường 200<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Đóng trần thạch cao chịu nước<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |
| ST | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite dày 18<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Lớp gạch đặc #75 tạo bậc<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M | MÁI BẰNG<br>. Lát gạch lá nem chống nóng KT 300x300<br>. Lớp vữa xm tạo phẳng mác 75 dày 30<br>. Lớp chống thấm<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M1 | MÁI DỐC<br>. Lợp tôn sóng dày 0.45mm chống nóng<br>. Xà gồ thép hình<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | | |

KÍ HIỆU : (xem kết hợp với phối cảnh công trình)

- A1 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU TRẮNG
- A2 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU NÂU SẪM
- A3 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU XANH DA TRỜI
- A4 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU CAM
- A5 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU KEM
- A6 ỐP ĐÁ GRANIT ĐEN
- A7 TƯỜNG ỐP ĐÁ BÓC, MÀU XÁM, KT 150X300

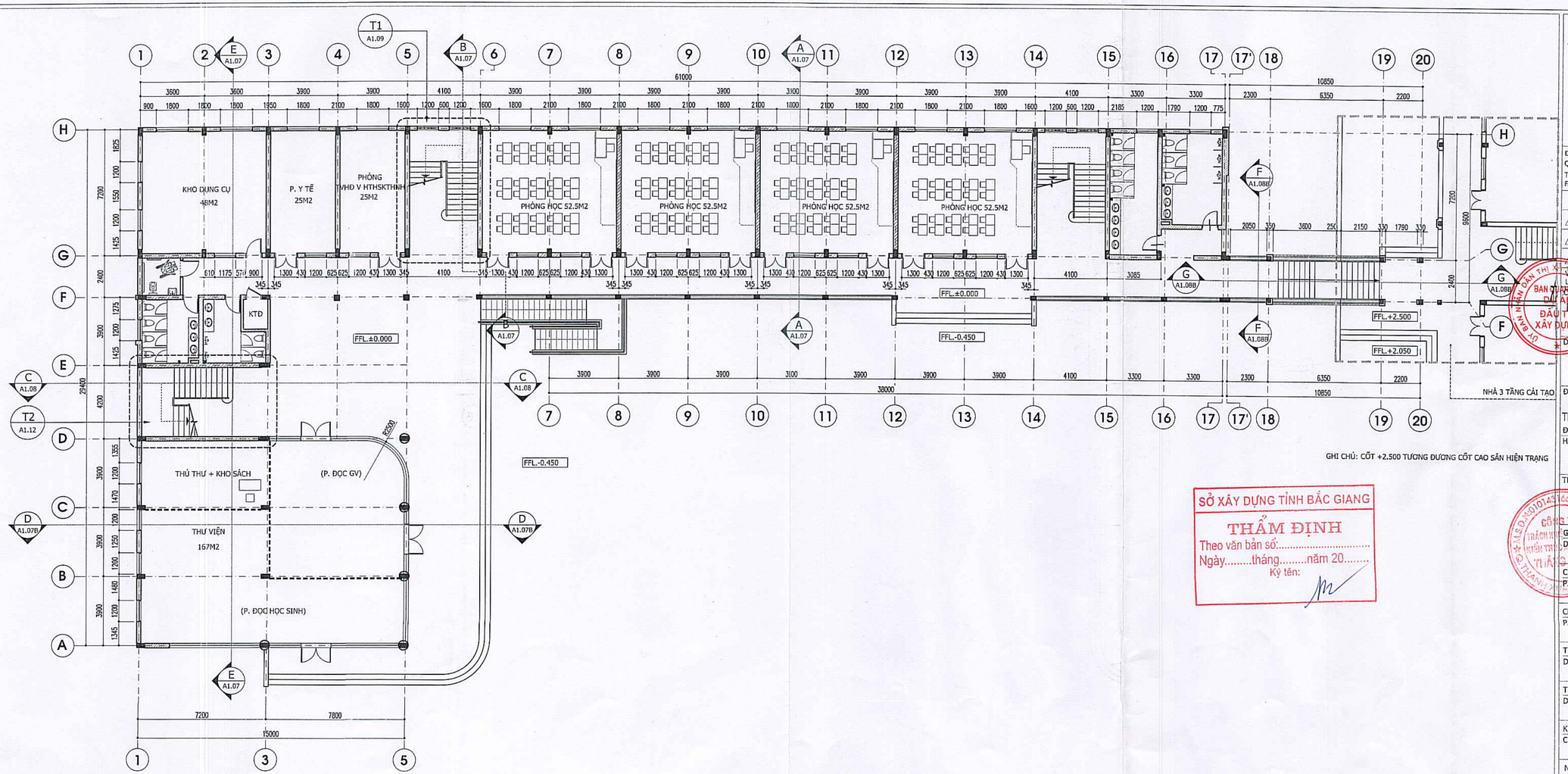
GHI CHÚ:

- Tường xây toàn bộ công trình sử dụng gạch đặc không nung mác 75
- Tường ngoài nhà trát hoàn thiện vữa xm mác 75 dày 15, sơn 1 lớp lót, 2 lớp hoàn thiện
- Riêng màu A2, A3, A4 sử dụng sơn lót riêng, sơn hoàn thiện 3 lớp để đảm bảo đạt được màu chuẩn sau hoàn thiện.
- Các cạnh tường, cột liên quan, bậu cửa từ mép tường ngoài đến khung cửa sơn đồng màu với màu tường chính đã được chỉ định màu sơn.
- Xem kết hợp các bản vẽ chi tiết có liên quan.
- Kích thước trên bản vẽ là kích thước hoàn thiện.
- Khi thi công yêu cầu nhà thầu xem kết hợp các bản vẽ liên quan cùng với phối cảnh công trình để tránh sai sót nhầm lẫn làm ảnh hưởng đến chất lượng công trình.

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T.BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
THANH XUÂN - TP.HÀ NỘI




GHI CHÚ: CỐT +2.500 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT CAO SÂN HIỆN TRẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 1
Diện tích sàn: 1007m2

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER / LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

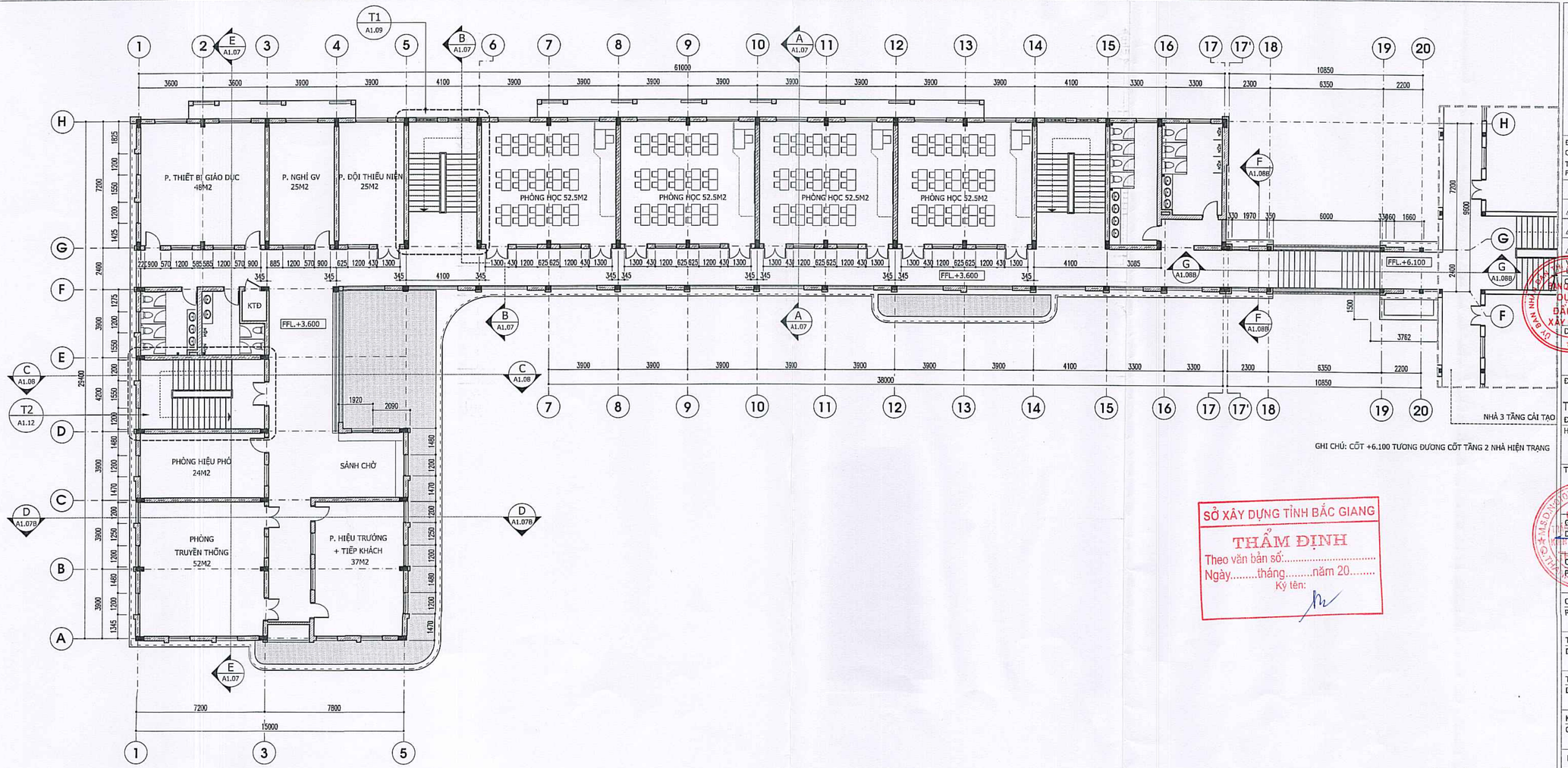
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC CỰ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.01** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 2
Diện tích sàn: 875m2

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/LẦN | NGÀY/DATE | MÔ TẢ/DESCRIPTION | KIỂM/CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ/CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

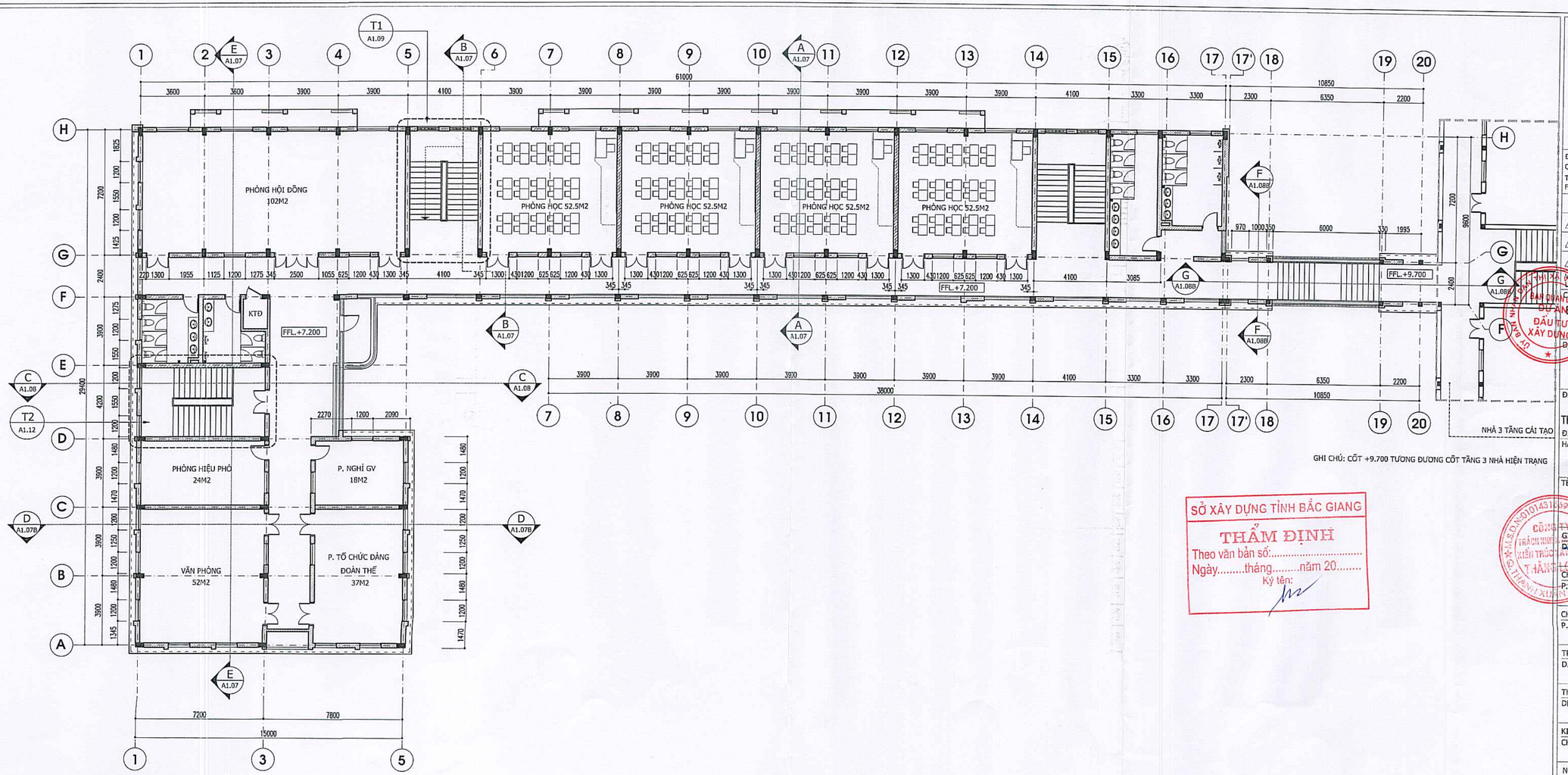
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG TẦNG 2**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.02** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

## MẶT BẰNG TẦNG 3

Diện tích sàn: 882m2

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

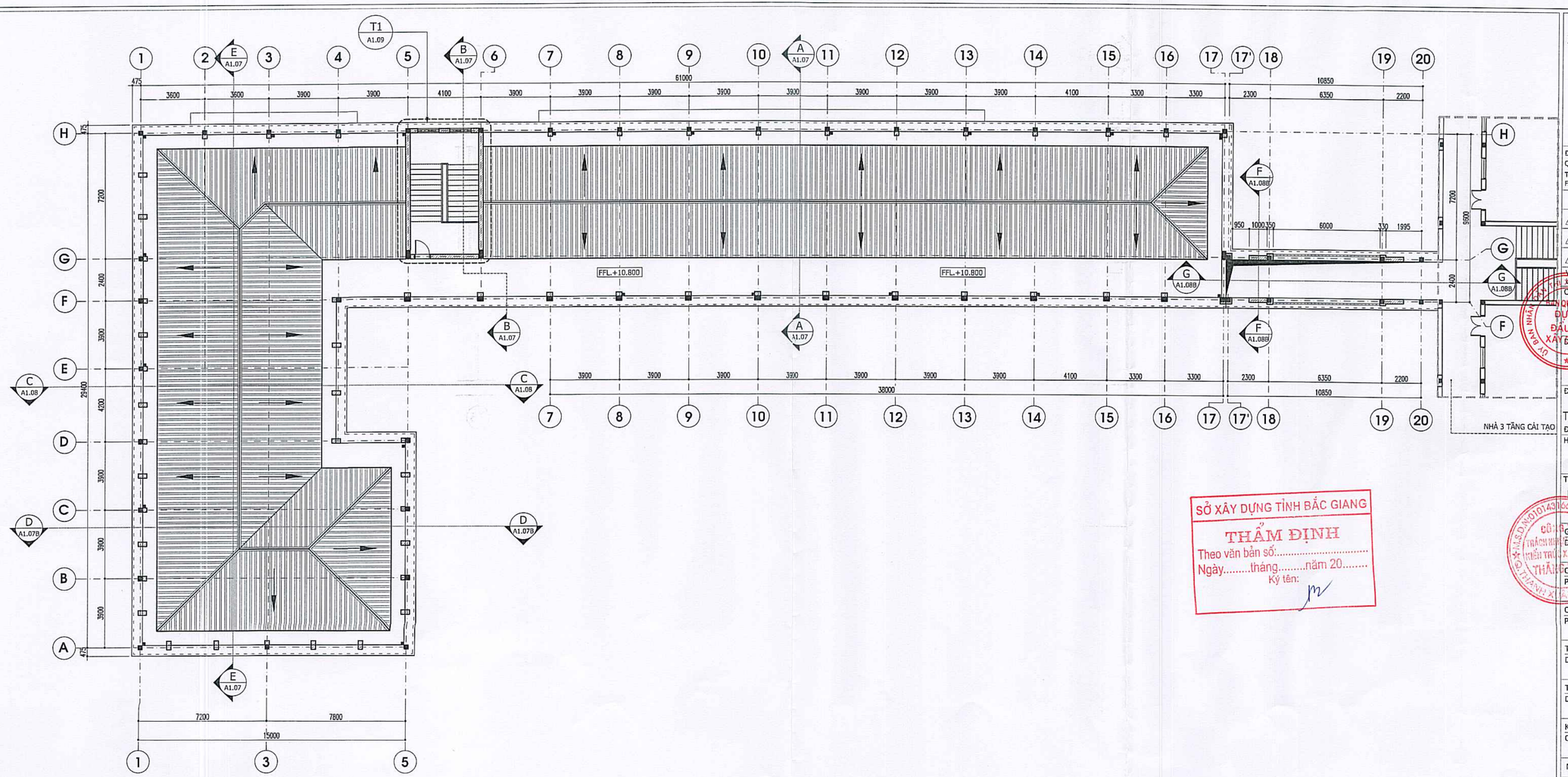
HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG TẦNG 3**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐẶM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS |
| | A1.03 |




MẶT BẰNG TẦNG TUM

Diện tích sàn: 35m2

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

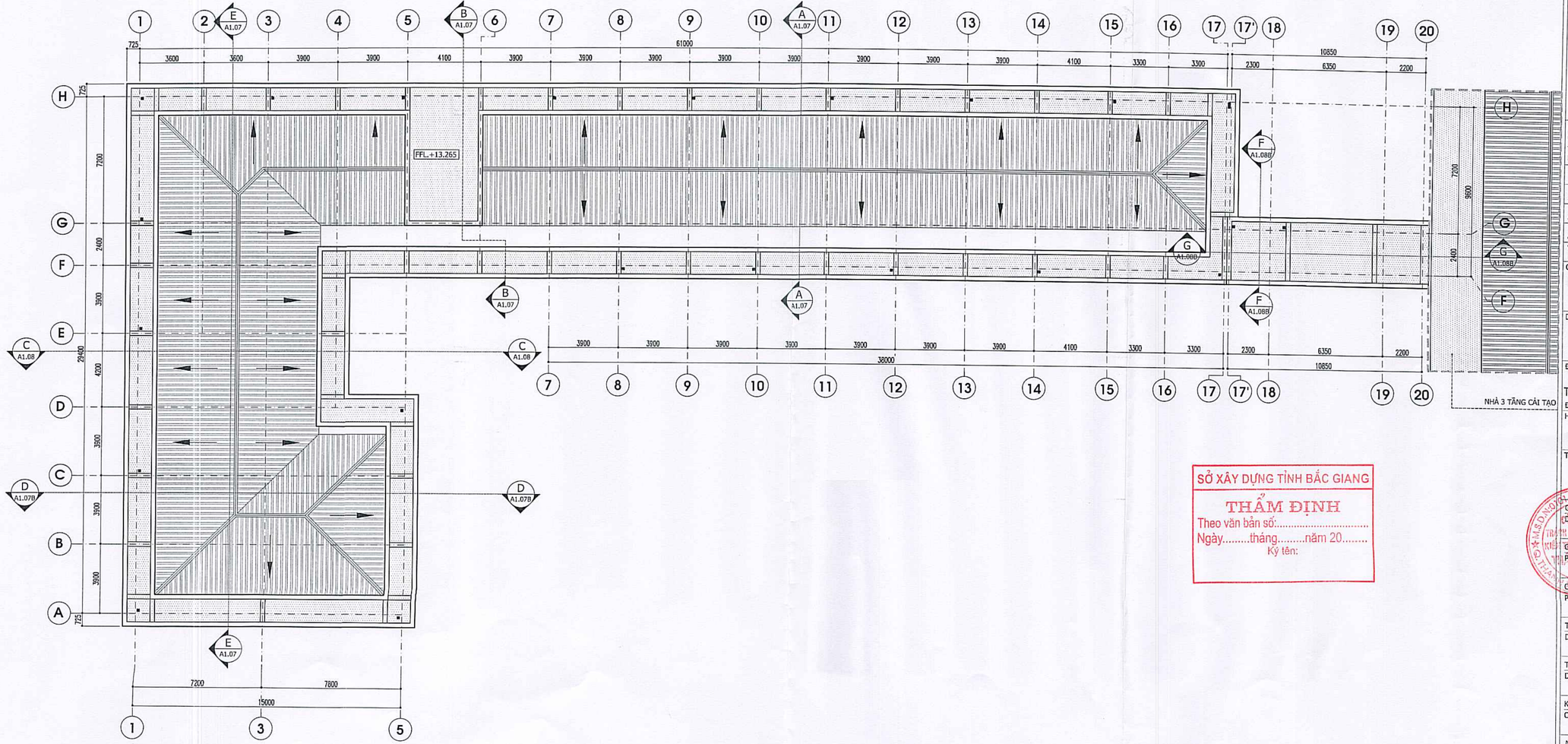
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG TẦNG TUM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.04** |

12




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.,LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ B2 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

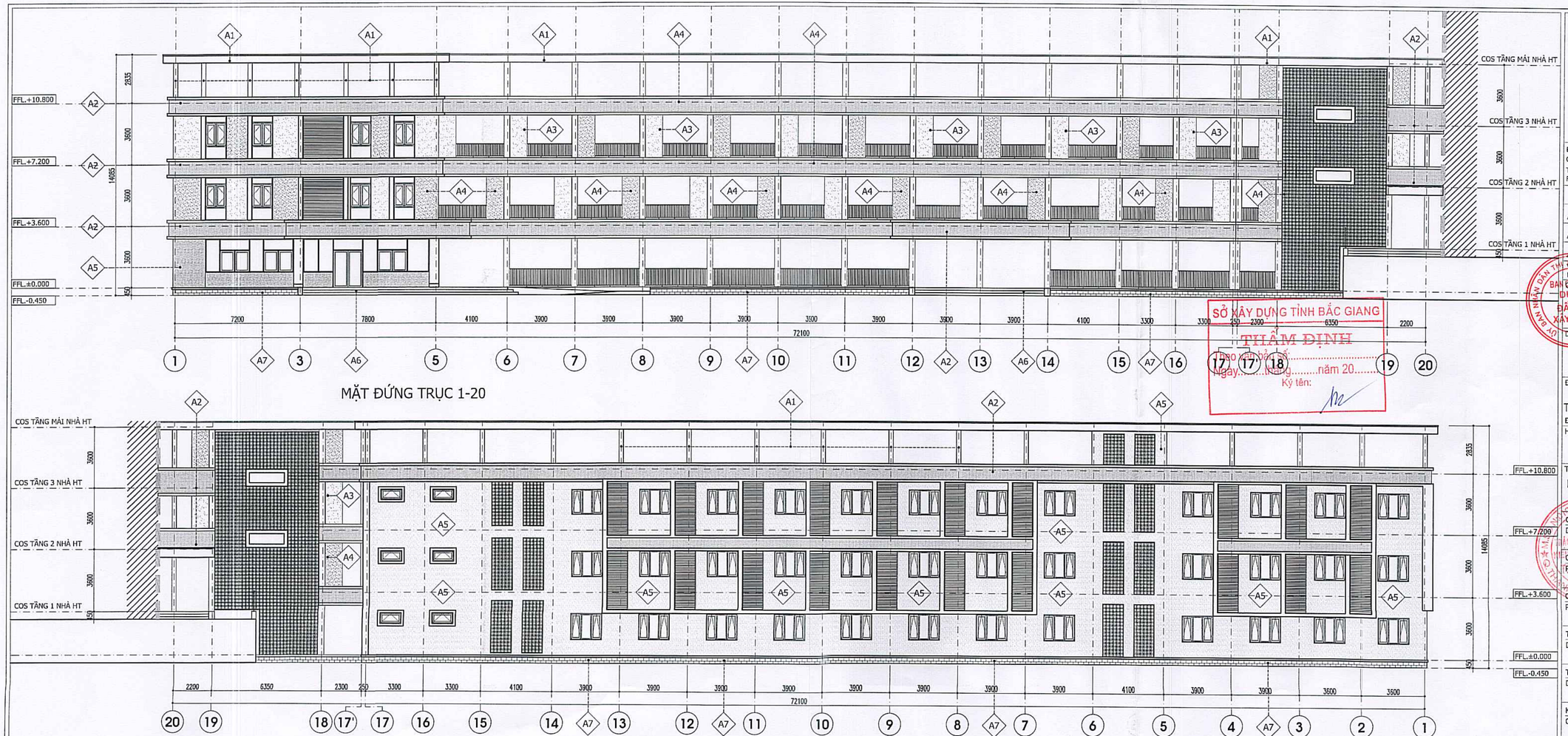
HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG MÁI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.05** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/LẦN | NGÀY/DATE | MÔ TẢ/DESCRIPTION | KIỂM/CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

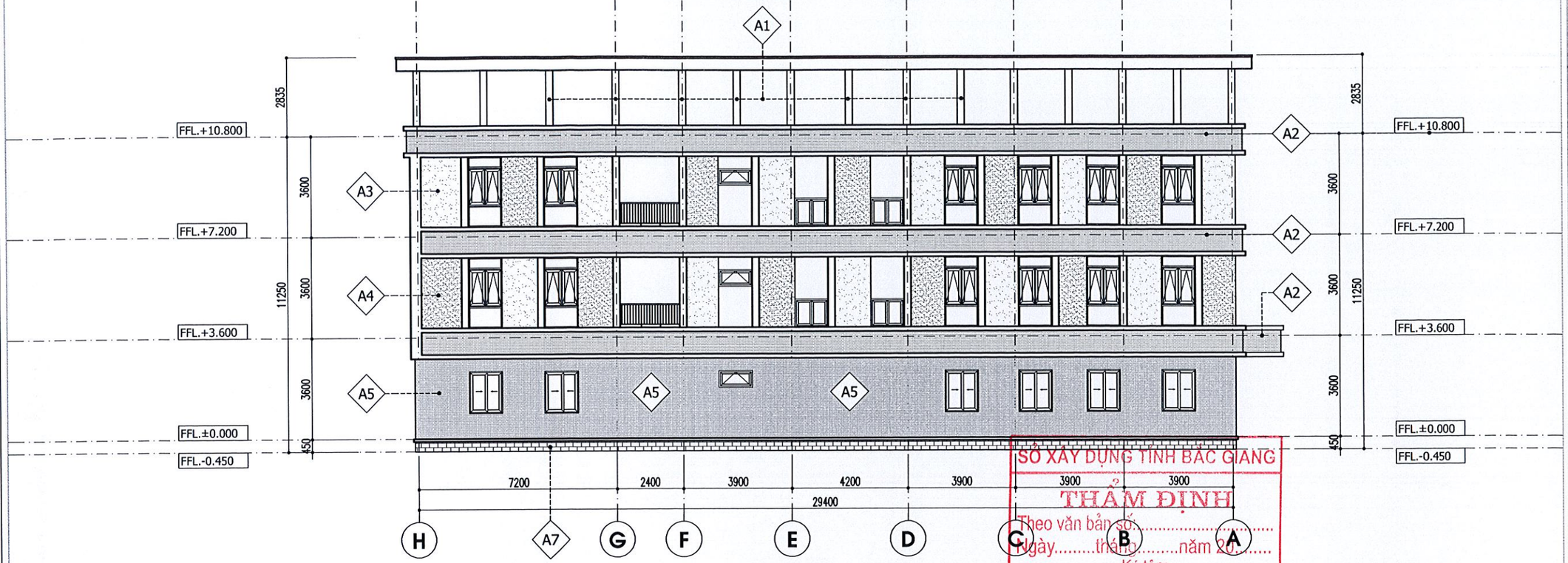
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH
KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

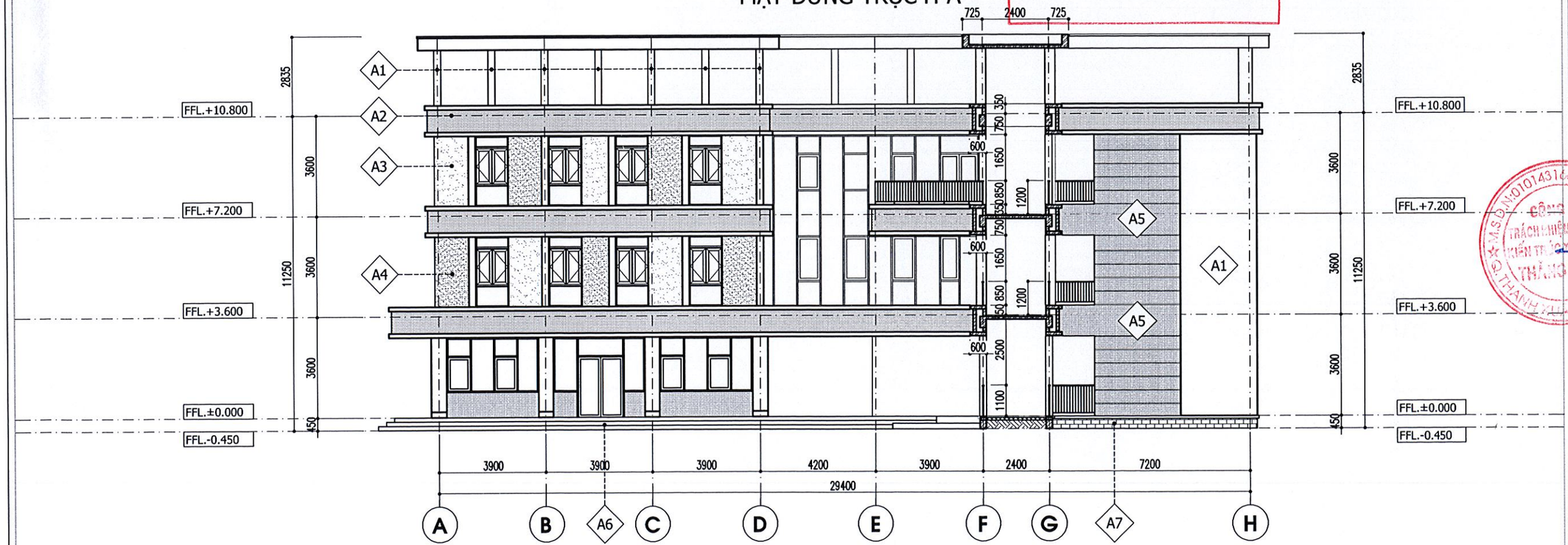
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT ĐỨNG TRỤC 1-20**
**MẶT ĐỨNG TRỤC 20-1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.Á P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.06** |

02




MẶT ĐỨNG TRỤC H-A




MẶT ĐỨNG TRỤC A-H

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | TƯỜNG SƠN MÀU TRẮNG | A2 | TƯỜNG SƠN MÀU NÂU SẪM | A3 | TƯỜNG SƠN MÀU XANH DA TRỜI | A4 | TƯỜNG SƠN MÀU CAM | A5 | TƯỜNG SƠN MÀU VÀNG KEM | A6 | ỐP ĐÁ GRANIT ĐEN | A8 | KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 |
| | | | | | | | | | | | | A7 | ỐP ĐÁ BÓC KT 150X300 |


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |
| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

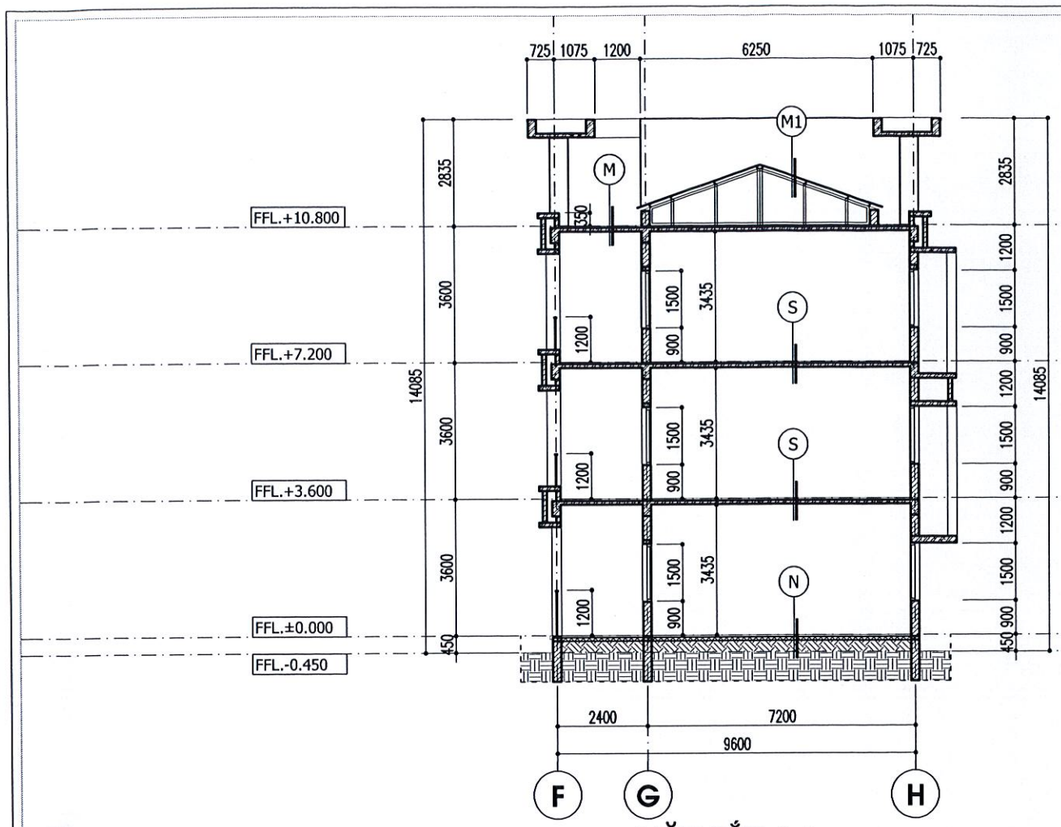
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

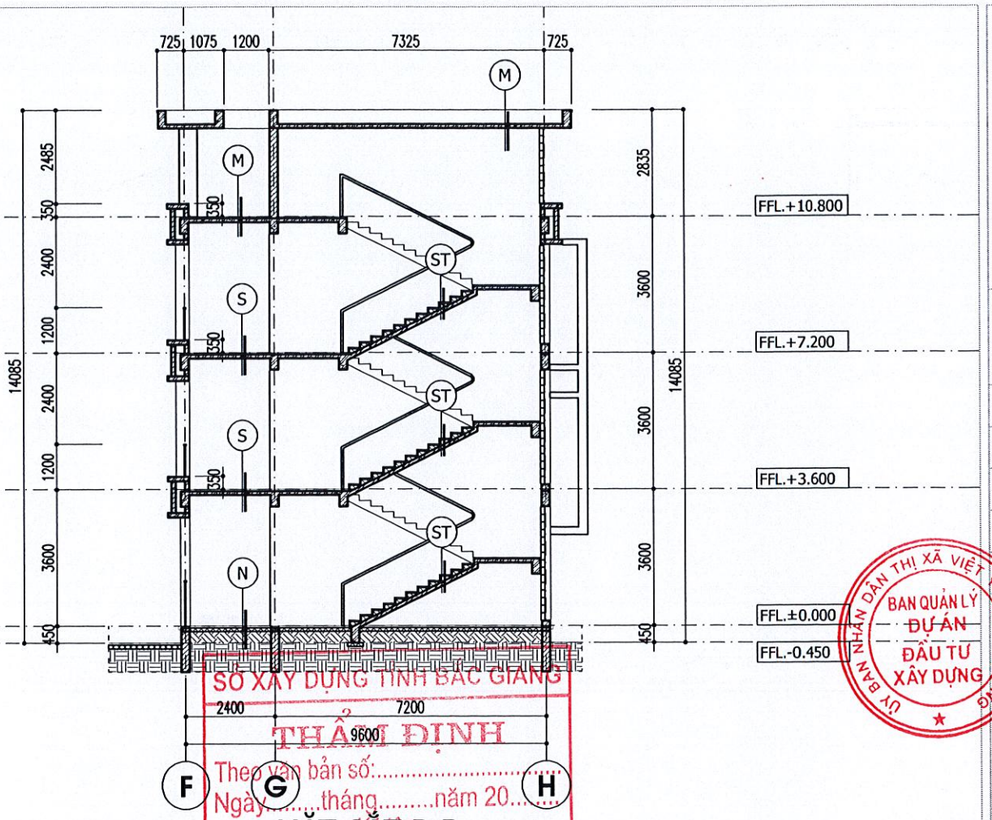
HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT ĐỨNG TRỤC H-A**
**MẶT ĐỨNG TRỤC A-H**

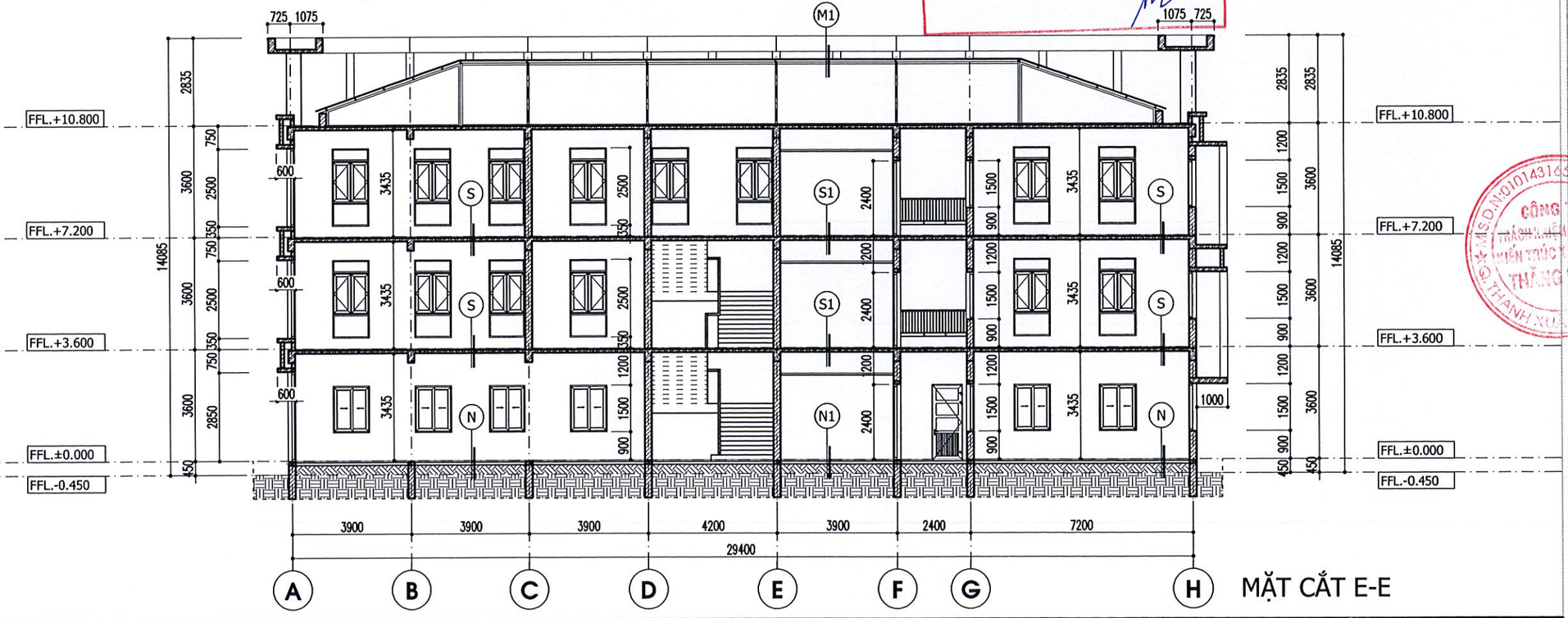
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.06B** |




MẶT CẮT A-A




MẶT CẮT B-B




MẶT CẮT E-E

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | SÀN TẦNG 1<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S | SÀN TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | N1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 1<br>. Lát gạch chống trơn KT 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch chống trơn 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp chống thấm sika, vén lên thành tường 200<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Đóng trần thạch cao chịu nước<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | ST | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite dày 18<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Lớp gạch đặc #75 tạo bậc<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M | MÁI BẰNG<br>. Lát gạch lá nem chống nóng KT 300x300<br>. Lớp vữa xm tạo phẳng mác 75 dày 30<br>. Lớp chống thấm<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M1 | MÁI DỐC<br>. Lợp tôn sóng dày 0.45mm chống nóng<br>. Xà gồ thép hình<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT CẮT A-A, B-B, E-E**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.07** |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T. BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

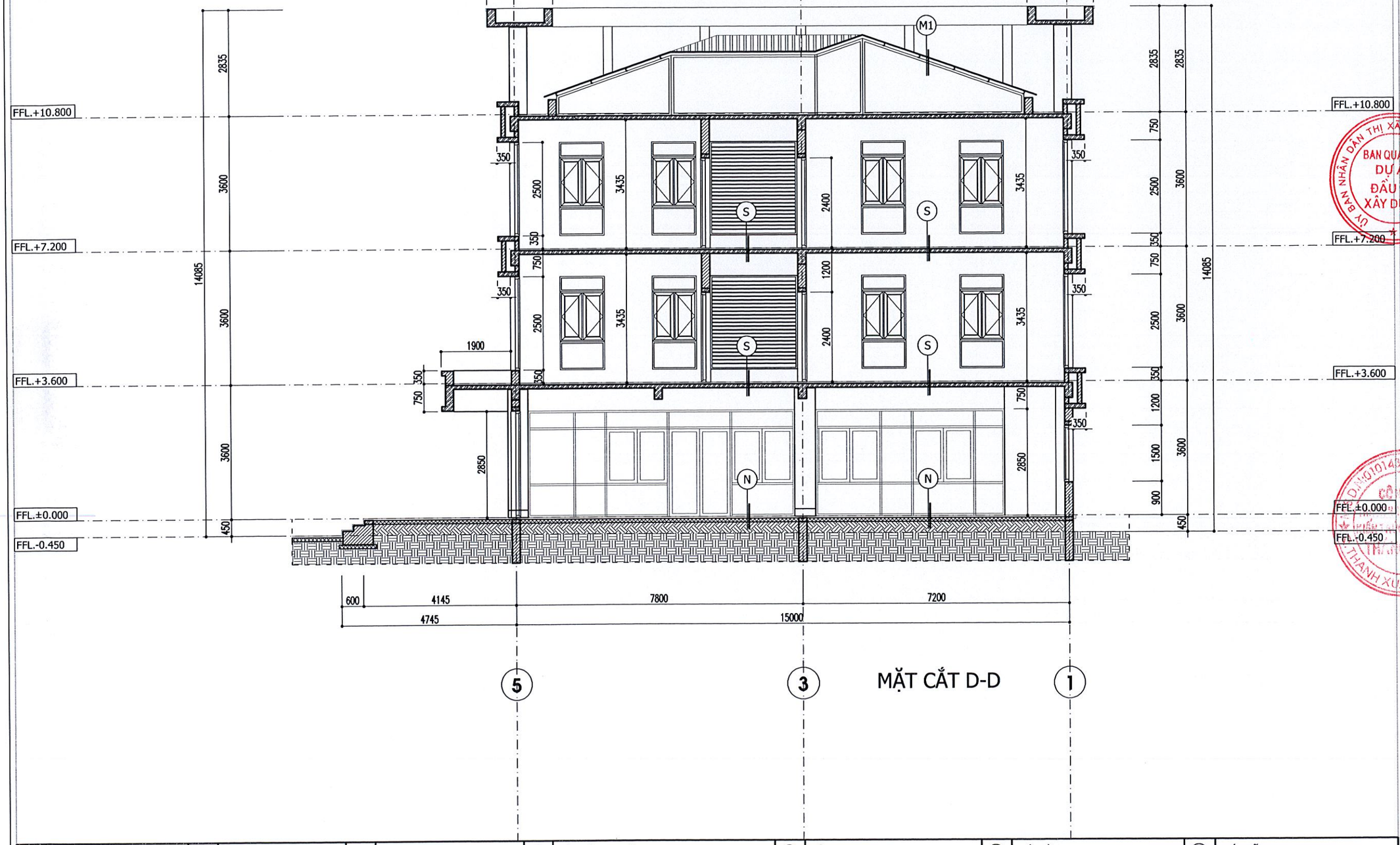
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | SÀN TẦNG 1<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S | SÀN TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | N1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 1<br>. Lát gạch chống trơn KT 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch chống trơn 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp chống thấm sika, vén lên thành tường 200<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Đóng trần thạch cao chịu nước<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | ST | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite dày 18<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Lớp gạch đặc #75 tạo bậc<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M | MÁI BẰNG<br>. Lát gạch lá nem chống nóng KT 300x300<br>. Lớp vữa xm tạo phẳng mác 75 dày 30<br>. Lớp chống thấm<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M1 | MÁI DỐC<br>. Lợp tôn sóng dày 0.45mm chống nóng<br>. Xà gồ thép hình<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT CẮT D-D**

GIÁM ĐỐC DIRECTOR KTS. LÊ THẾ DIỆP

CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER KTS. LÊ THẾ DIỆP

CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER KTS. THIỀU QUANG TRUNG

TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER KTS. ĐÀM QUỐC SỬ

THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY KTS. PHẠM THANH TÙNG

KIỂM CHECK KTS. VÕ MY MY

| | |
|---|---|
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.07B** |

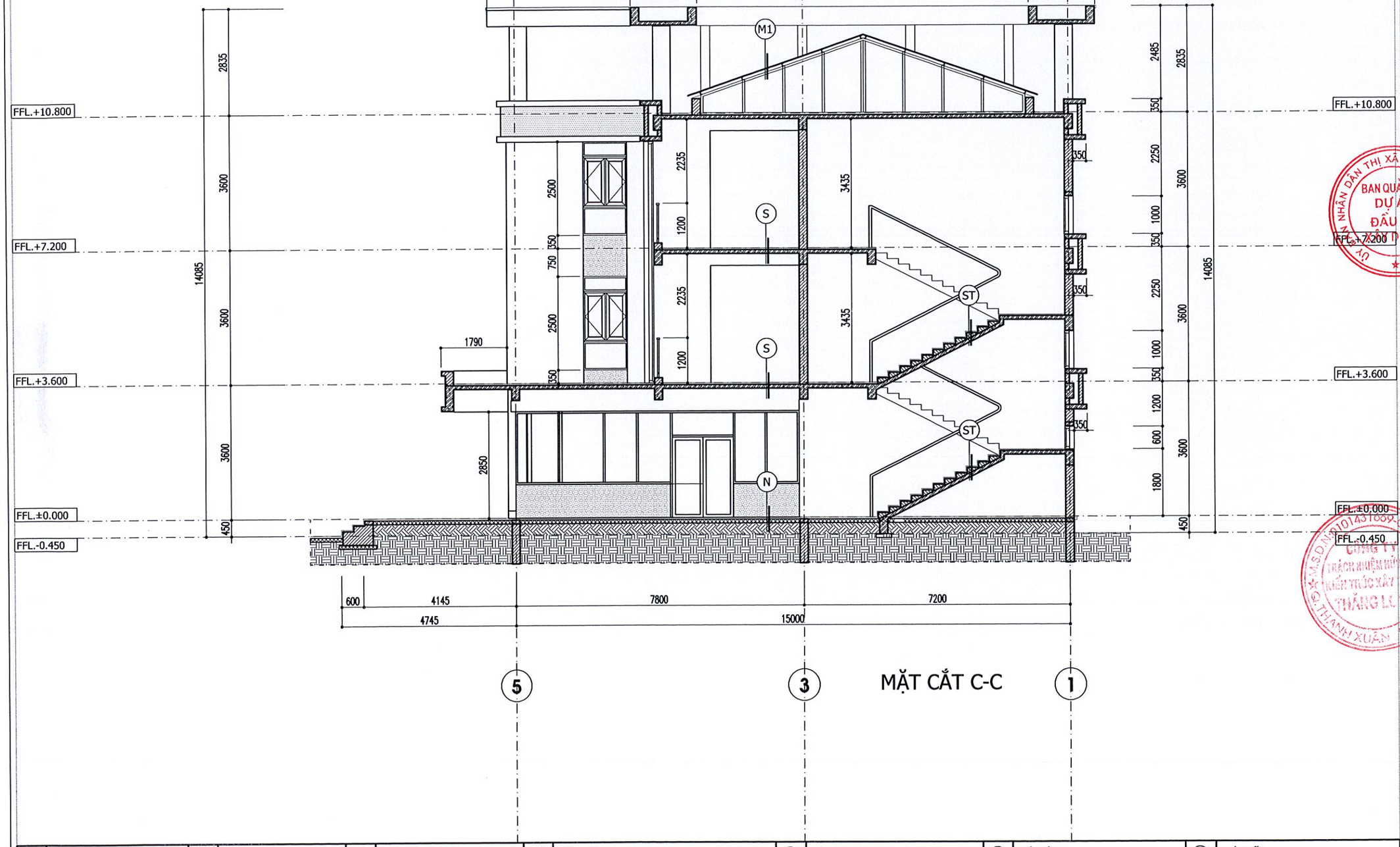
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | SÀN TẦNG 1<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S | SÀN TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | N1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 1<br>. Lát gạch chống trơn KT 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch chống trơn 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp chống thấm sika, vén lên thành tường 200<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Đóng trần thạch cao chịu nước<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | ST | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite dày 18<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Lớp gạch đặc #75 tạo bậc<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M | MÁI BẰNG<br>. Lát gạch lá nem chống nóng KT 300x300<br>. Lớp vữa xm tạo phẳng mác 75 dày 30<br>. Lớp chống thấm<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M1 | MÁI DỐC<br>. Lợp tôn sóng dày 0.45mm chống nóng<br>. Xà gỗ thép hình<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT CẮT C-C**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.08** |

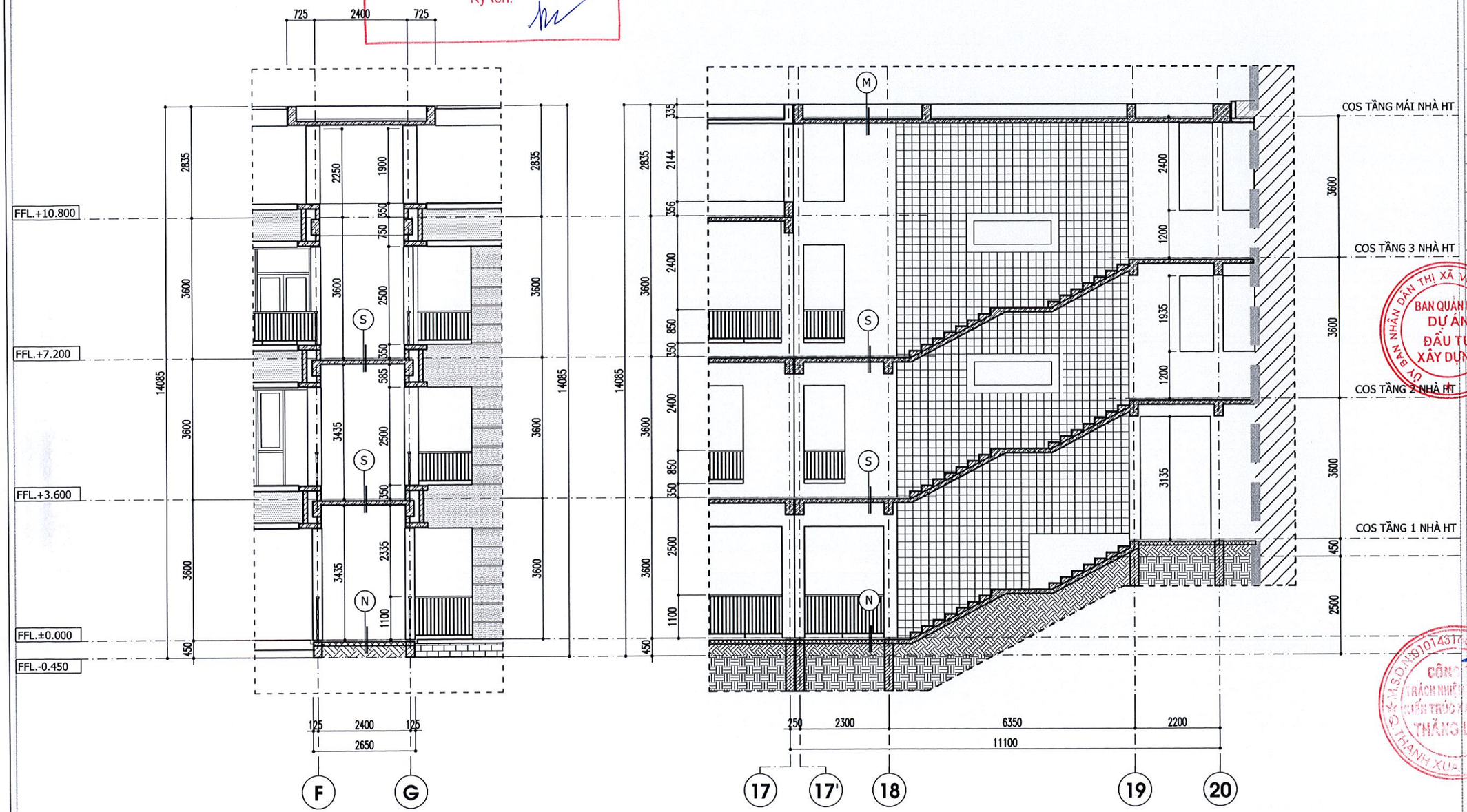
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:




MẶT CẮT F-F

MẶT CẮT G-G

| | | | |
|---|---|---|---|
| N | SÀN TẦNG 1<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S | SÀN TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |
| N1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 1<br>. Lát gạch chống trơn KT 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch chống trơn 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp chống thấm sika, vén lên thành tường 200<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Đóng trần thạch cao chịu nước<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |
| ST | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite dày 18<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Lớp gạch đặc #75 tạo bậc<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M | MÁI BẰNG<br>. Lát gạch lá nem chống nóng KT 300x300<br>. Lớp vữa xm tạo phẳng mác 75 dày 30<br>. Lớp chống thấm<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |
| M1 | MÁI DỐC<br>. Lợp tôn sóng dày 0.45mm chống nóng<br>. Xà gồ thép hình<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | | |


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH
KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT CẮT F-F, G-G**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.08B** |

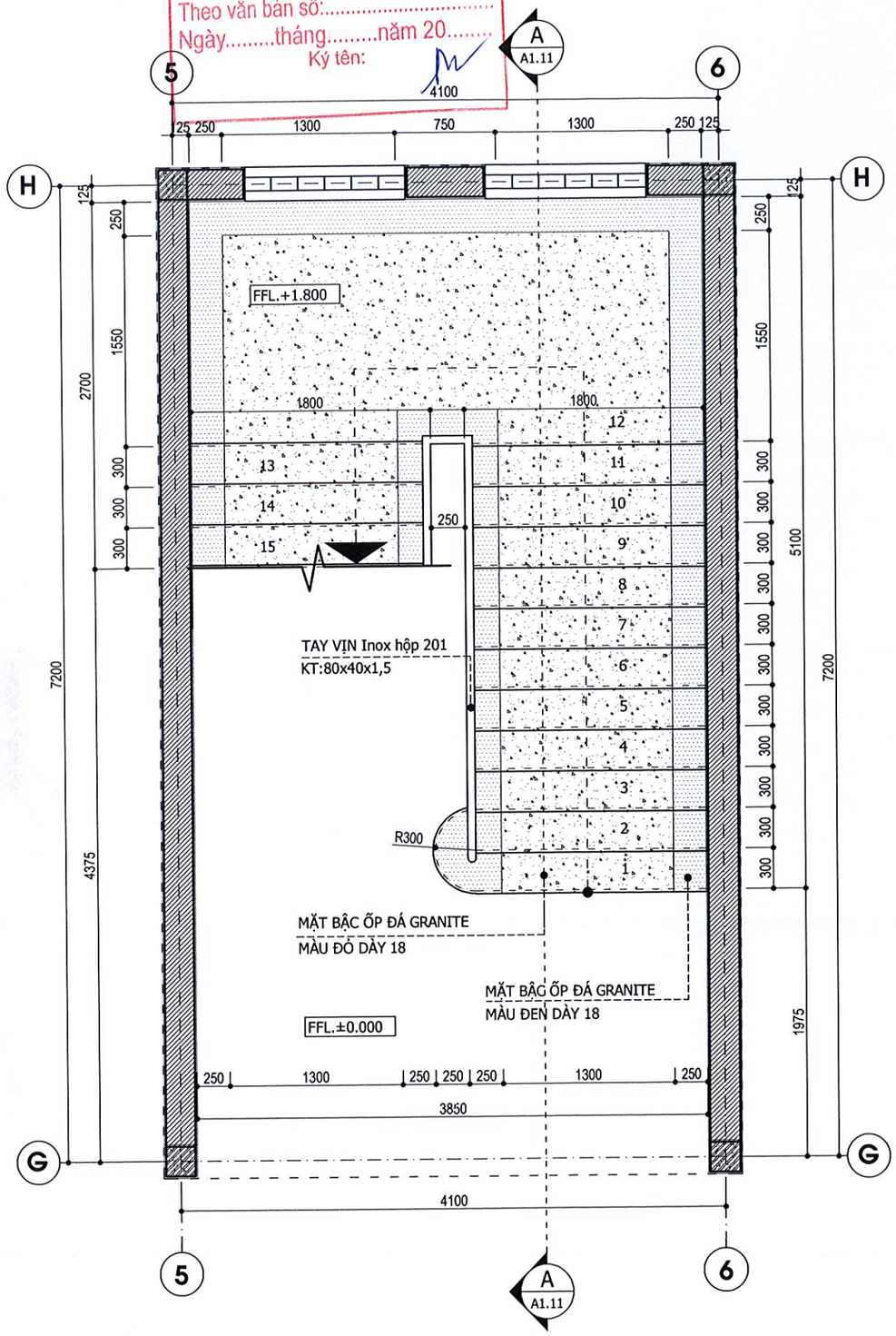
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

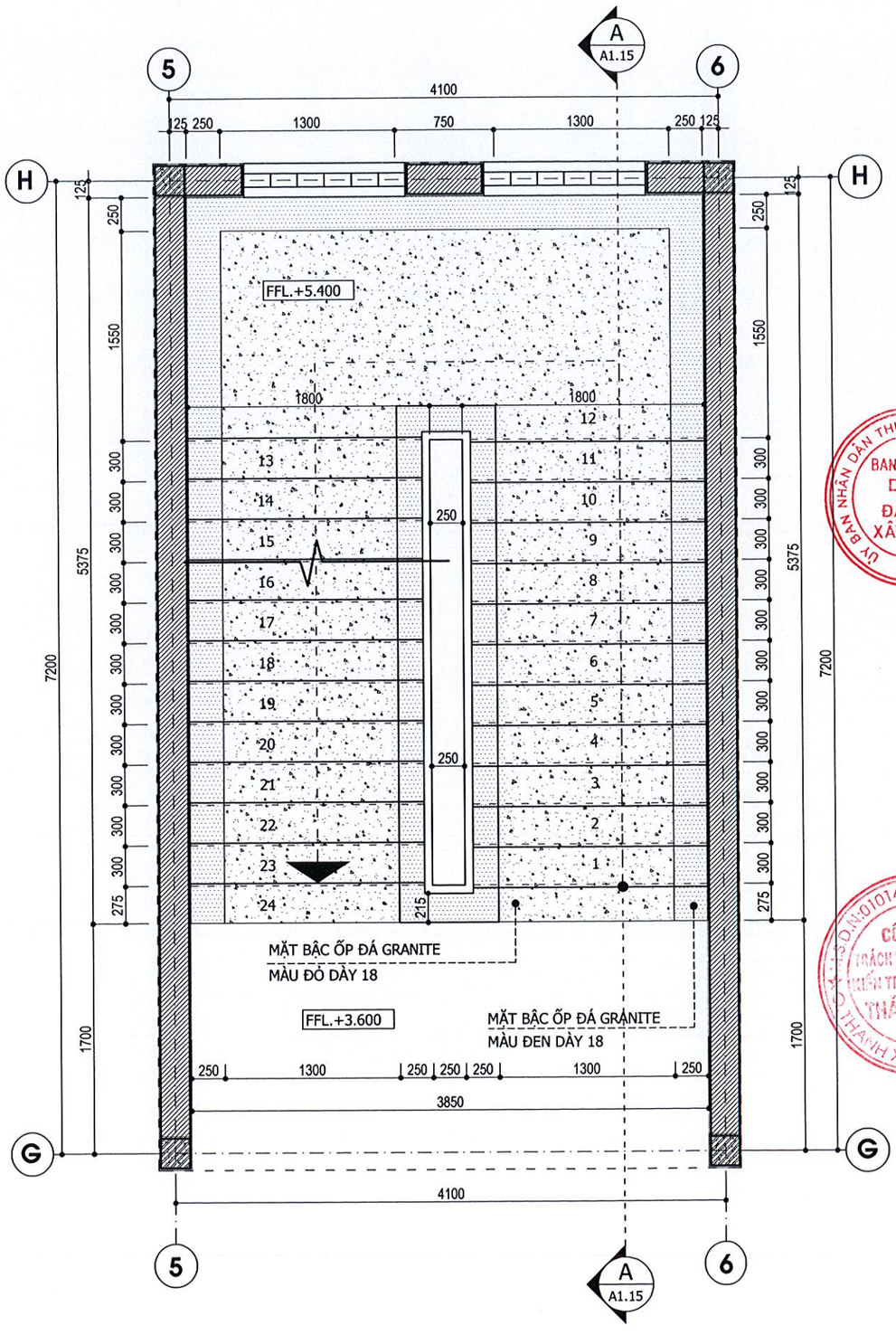
Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:




## MẶT BẰNG THANG 01 - TẦNG 1




## MẶT BẰNG THANG 01 - TẦNG 2

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**CHI TIẾT THANG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.09** |

20

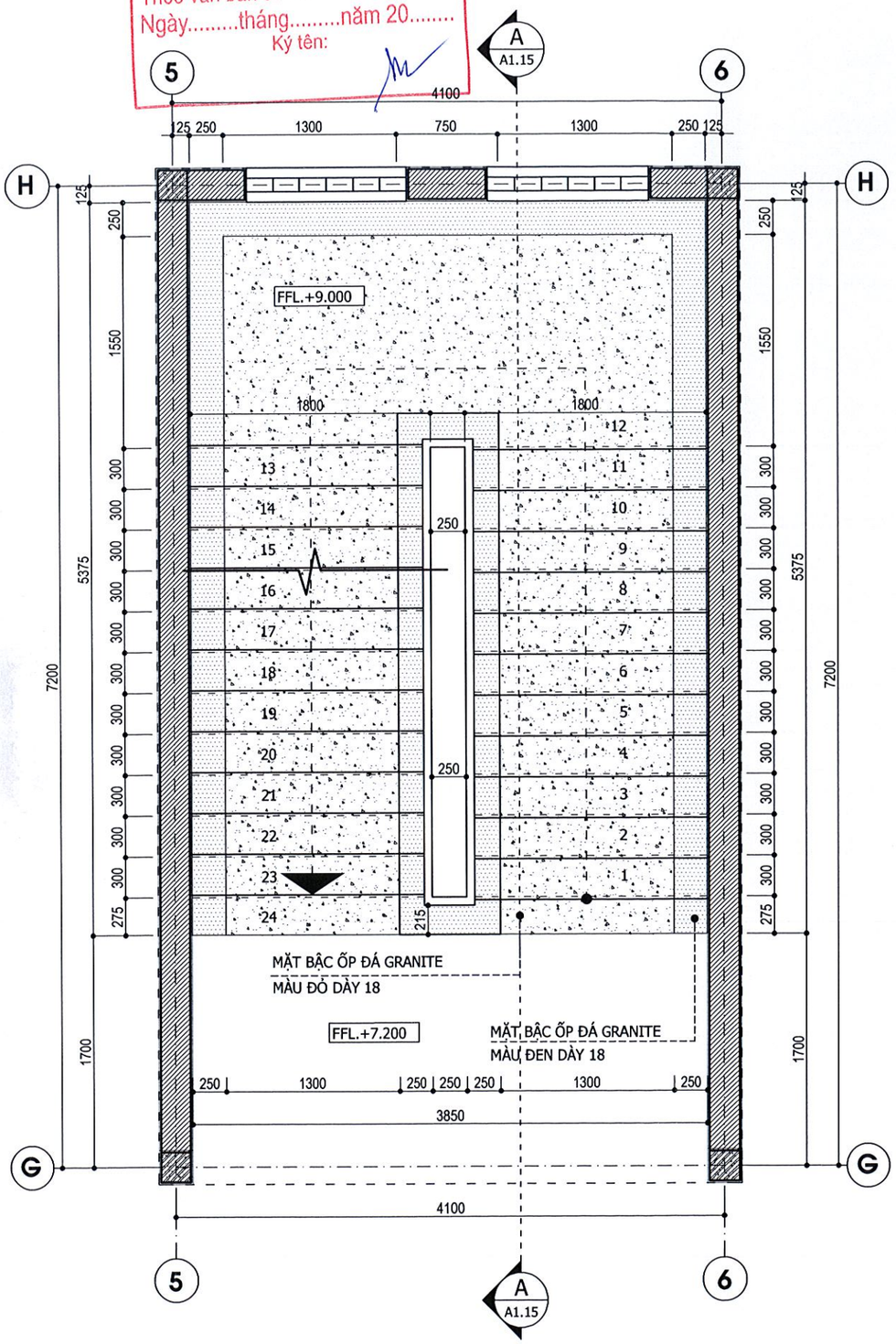
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

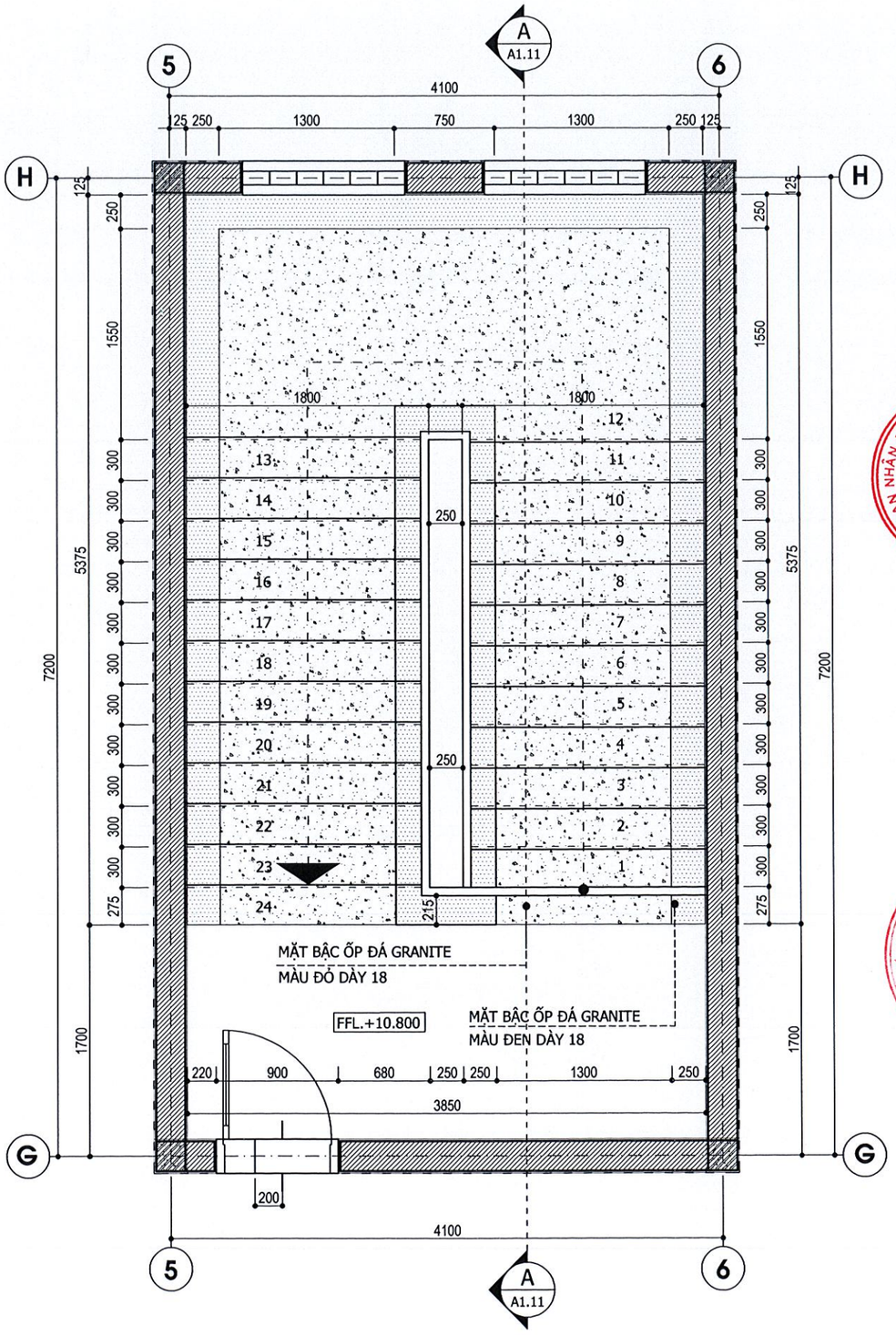
Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:




## MẶT BẰNG THANG 01 - TẦNG 3




## MẶT BẰNG THANG 01 - TẦNG TUM

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**CHI TIẾT THANG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.10** |

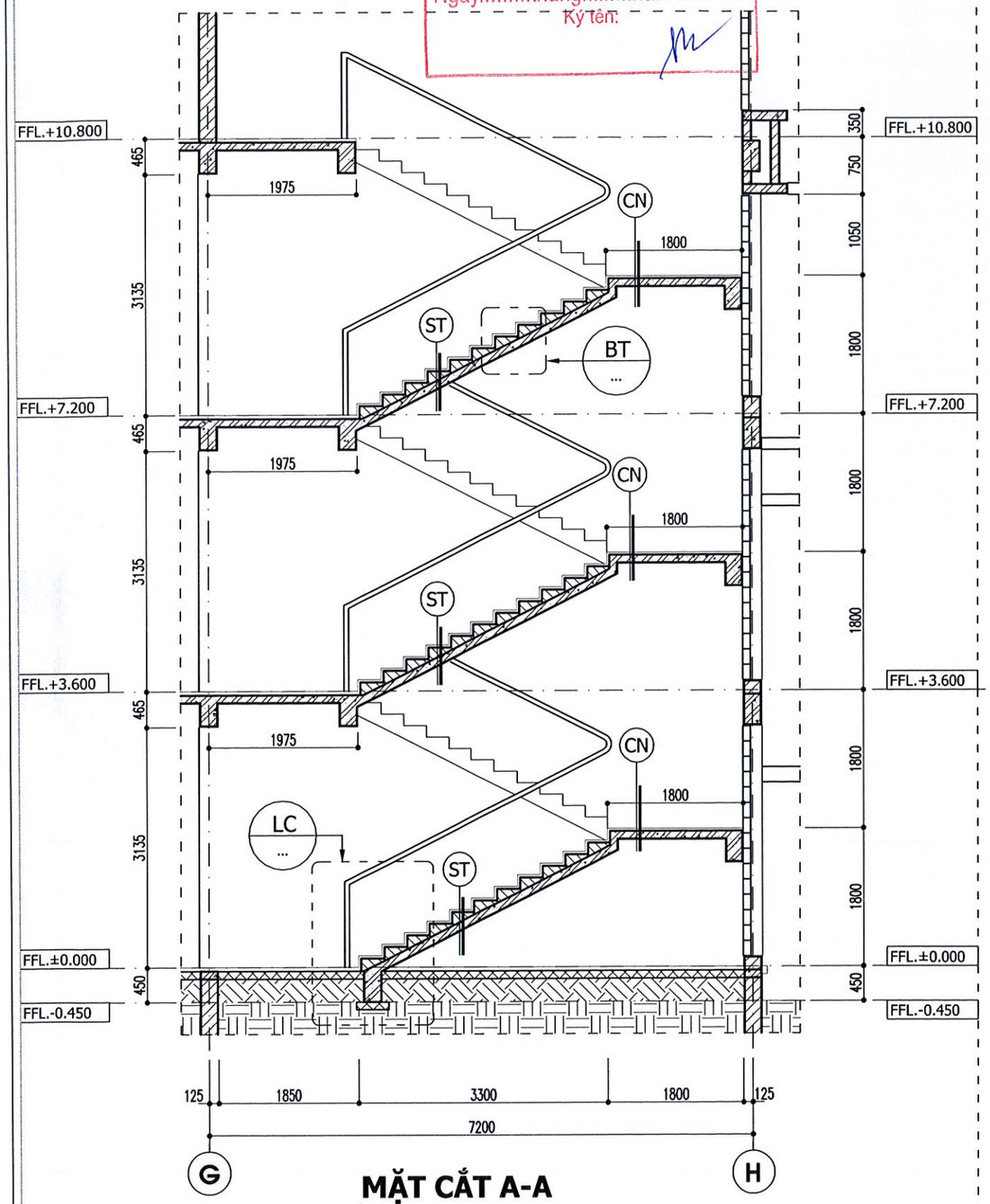
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

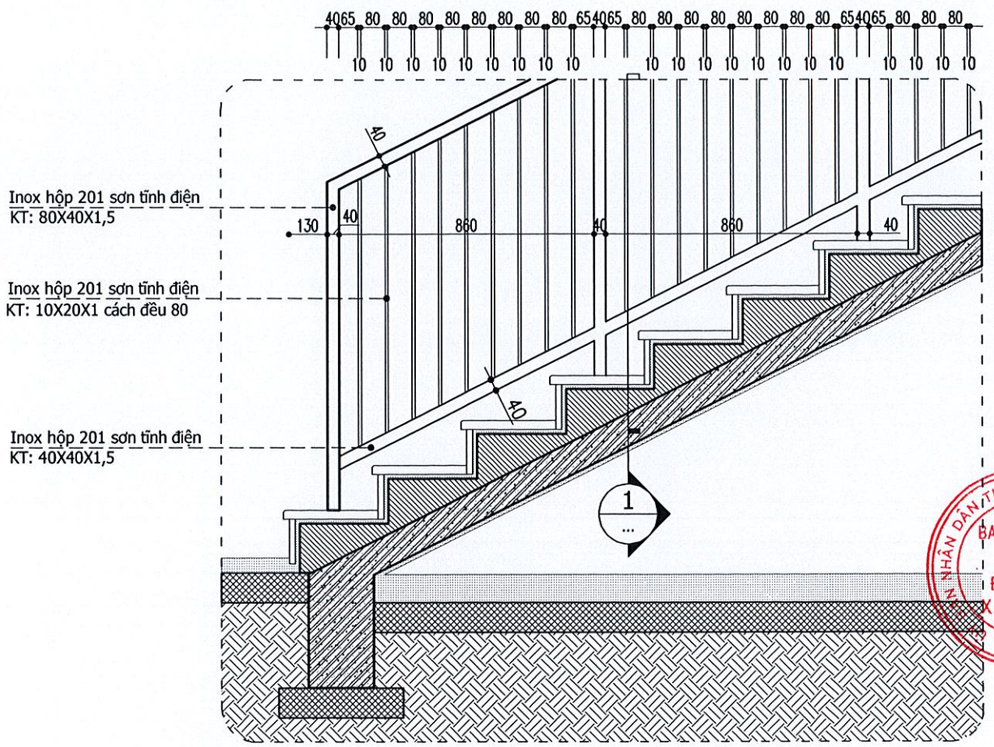
Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

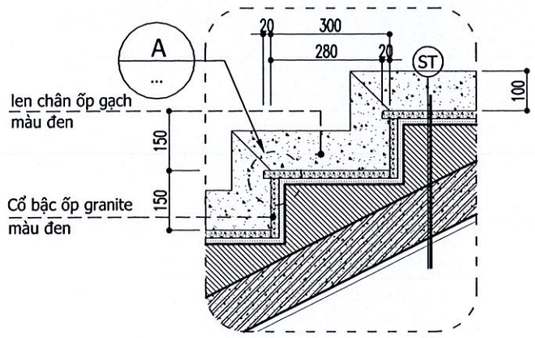
Ký tên:



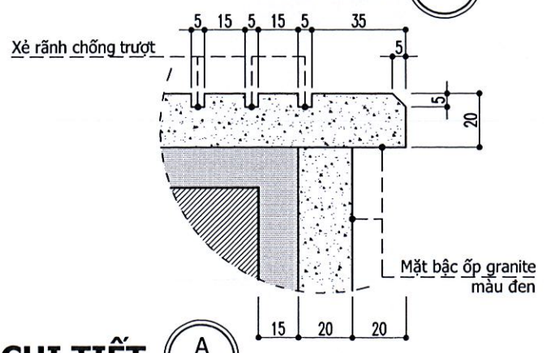

## MẶT CẮT A-A



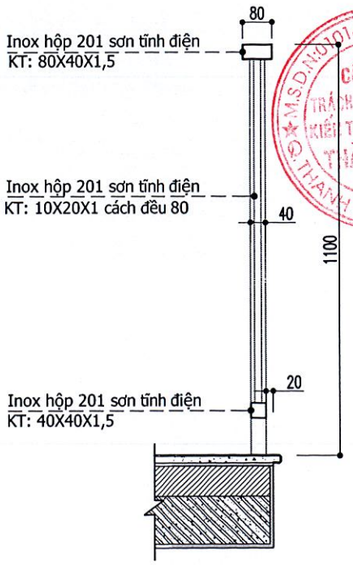

## CHI TIẾT LC




## CHI TIẾT BT




## CHI TIẾT A




## MẶT CẮT 1-1

| | |
|---|---|
| CN | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát trần mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |
| ST | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Lớp gạch đặc #75 tạo bậc<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát trần mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**CHI TIẾT THANG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.11** |

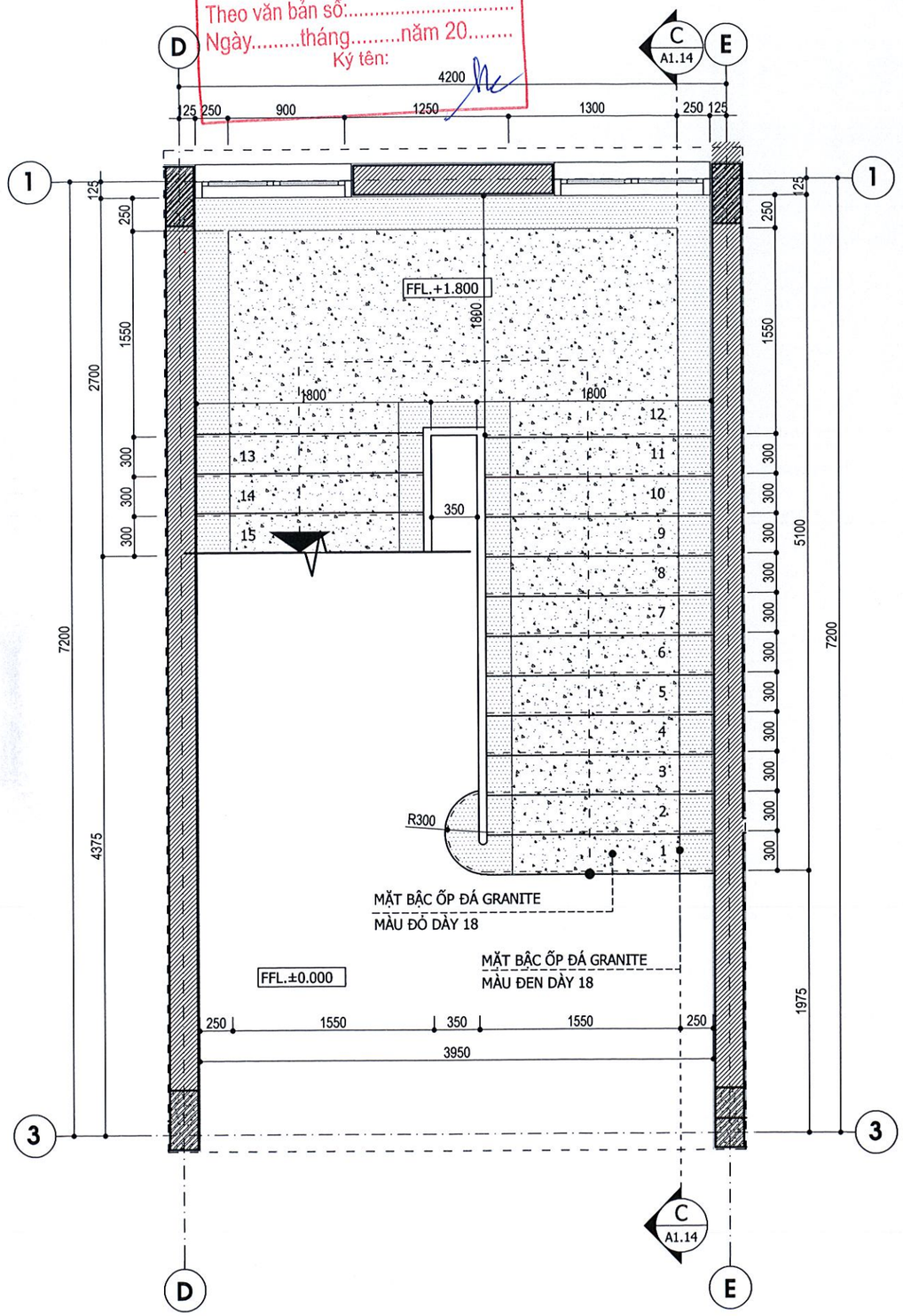
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

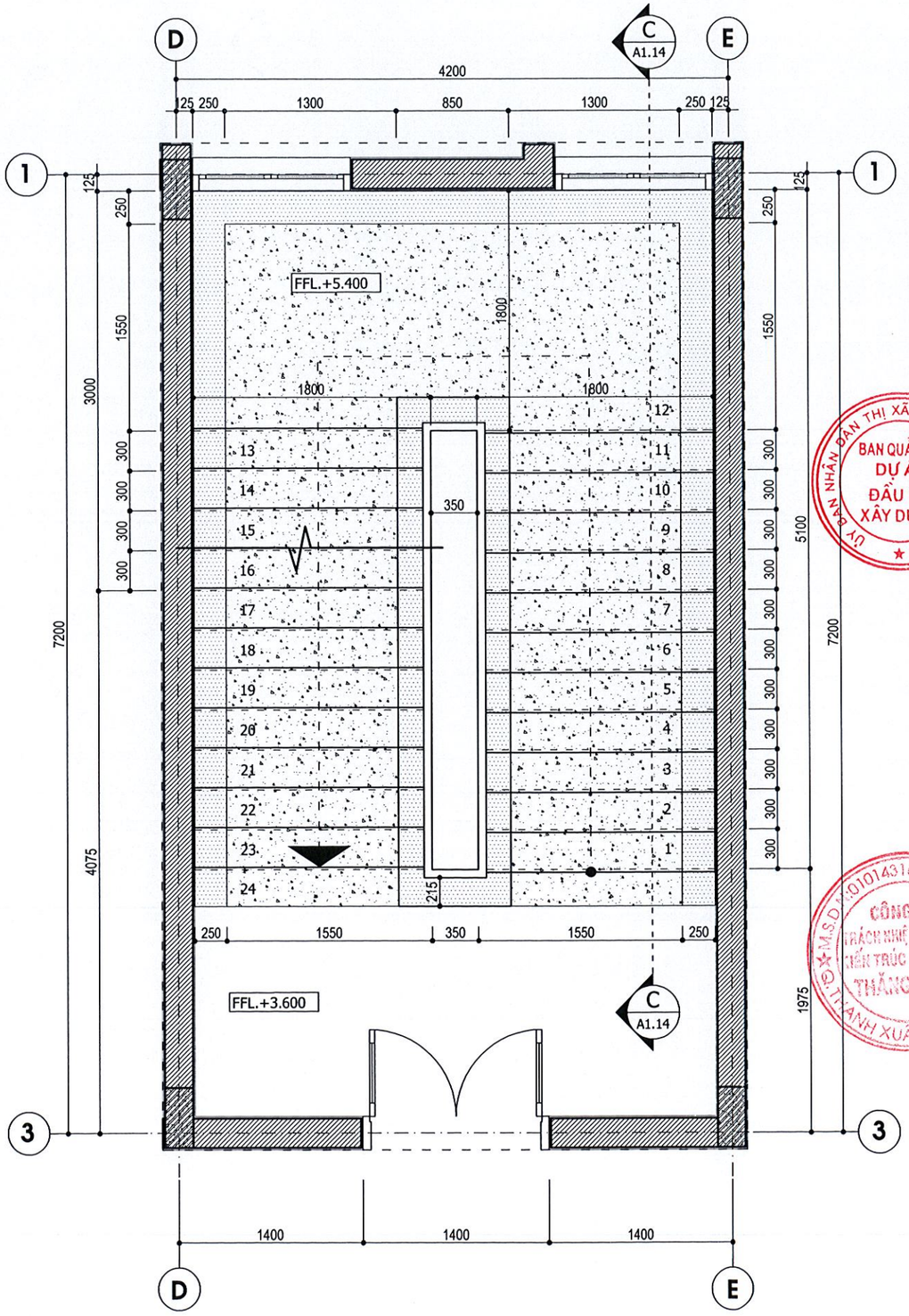
Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:




## MẶT BẰNG THANG 02 - TẦNG 1




## MẶT BẰNG THANG 02 - TẦNG 2

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**CHI TIẾT THANG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐẶNG QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.12** |

23

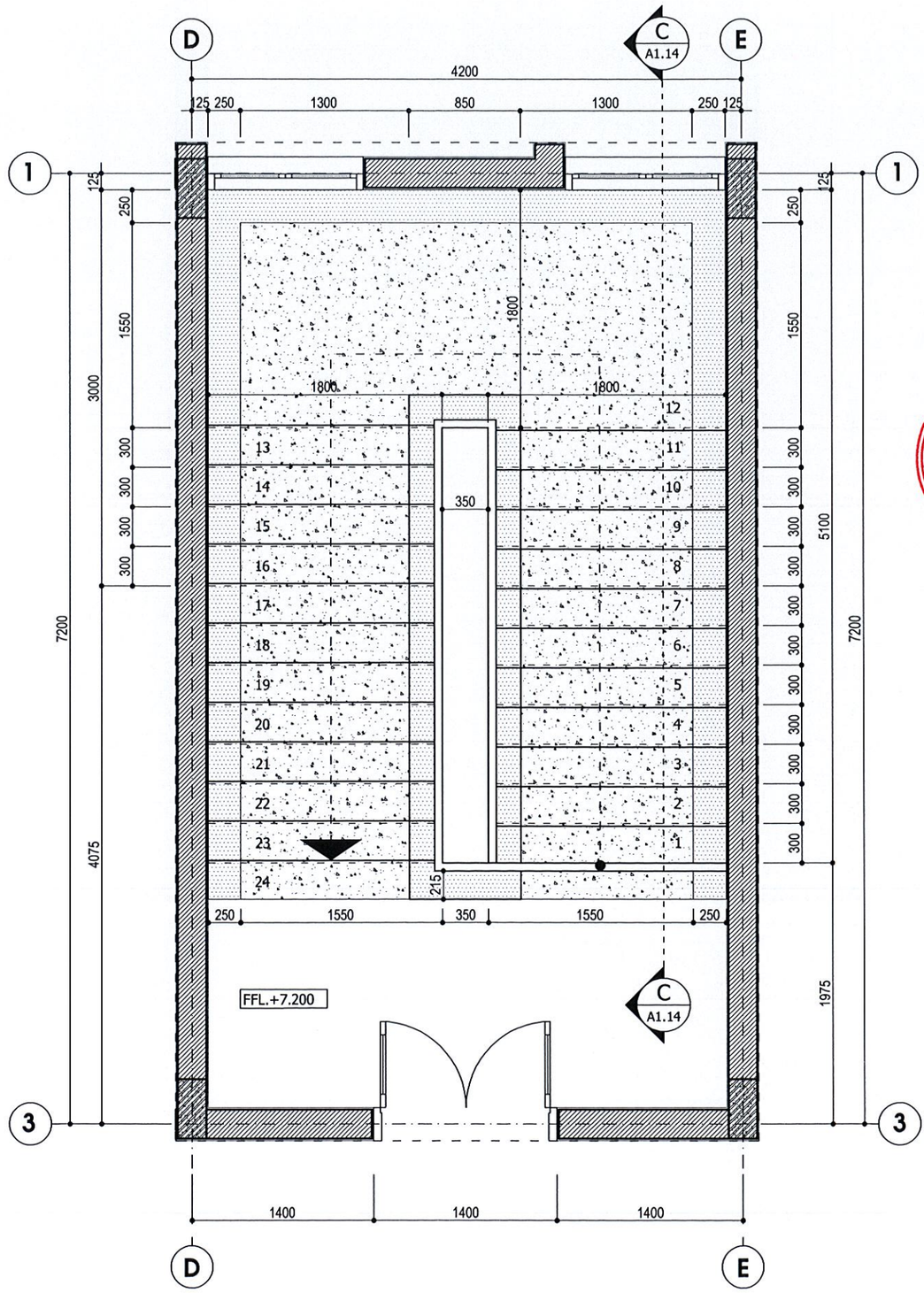
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:




## MẶT BẰNG THANG 02 - TẦNG 3

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

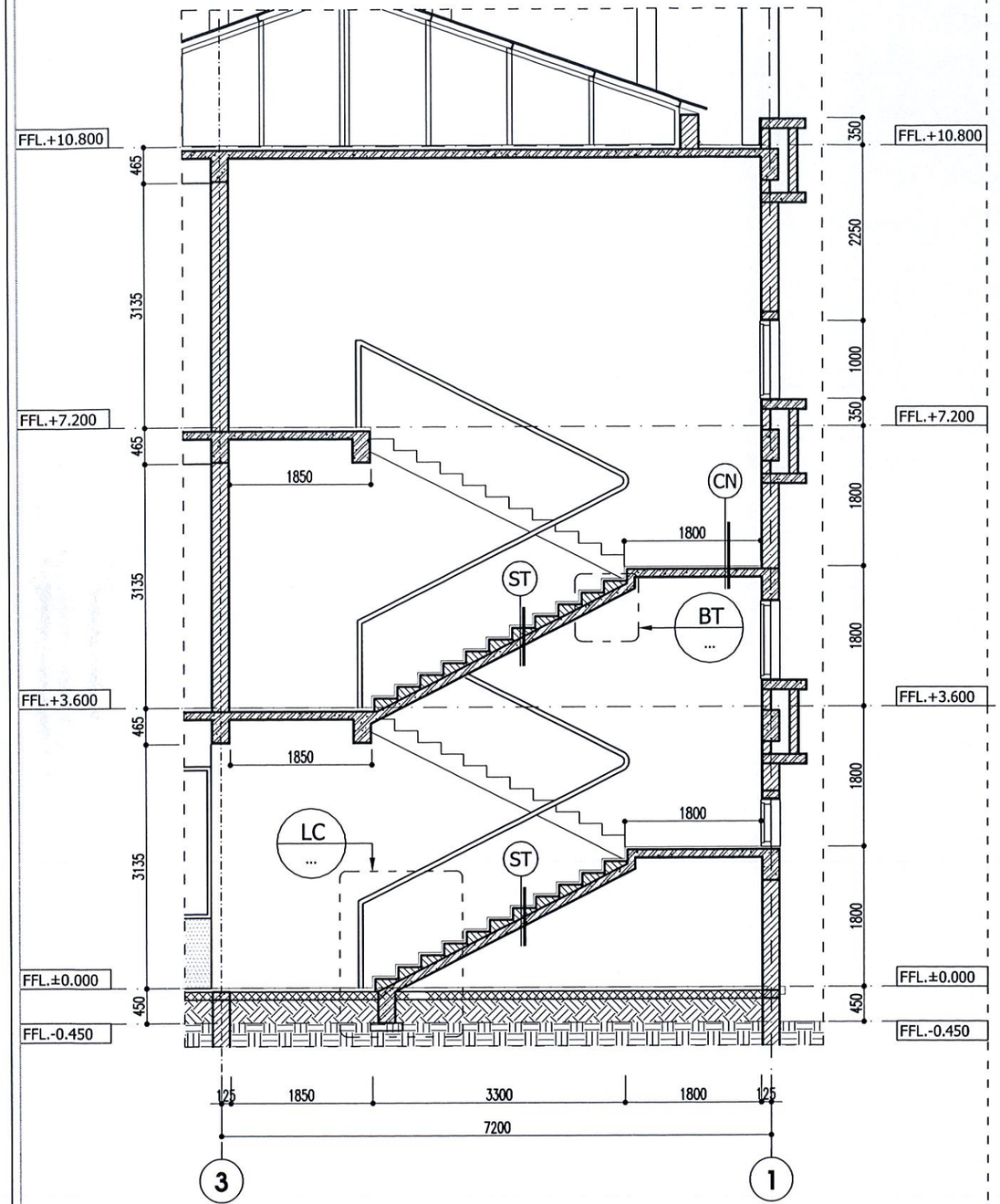
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**CHI TIẾT THANG**

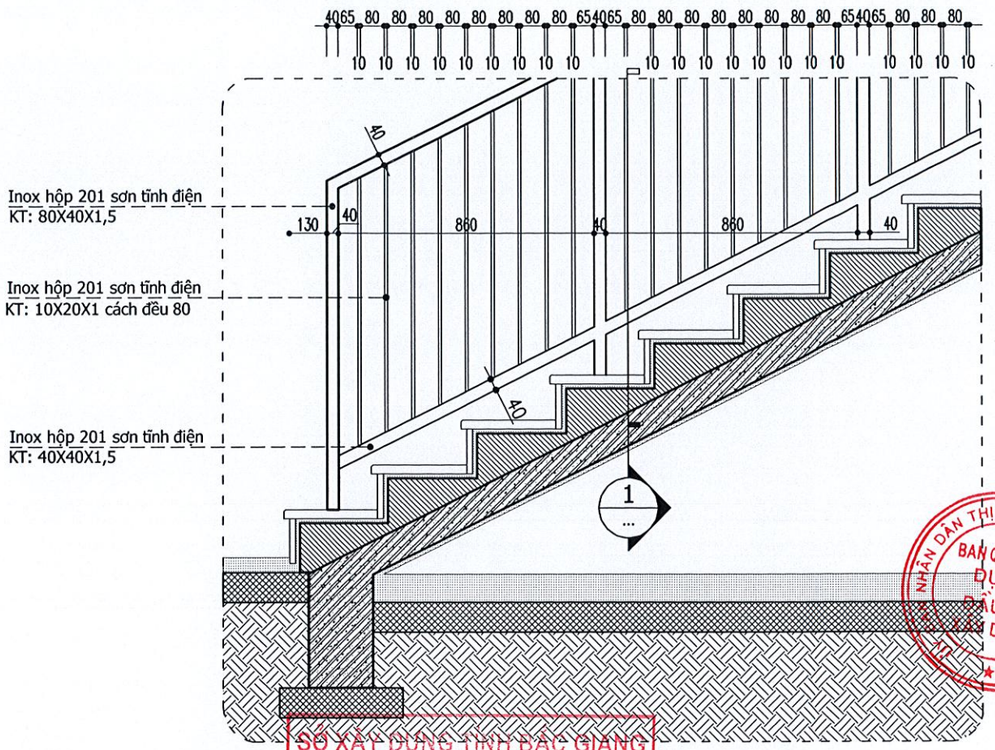
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.13** |

29



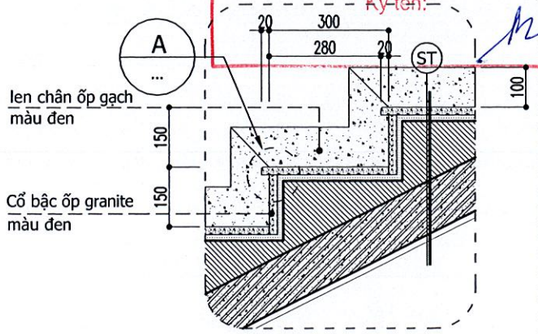

## MẶT CẮT C-C

| | |
|---|---|
| CN | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite màu đen<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát trần mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |
| ST | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite màu đen<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Lớp gạch đặc #75 tạo bậc<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát trần mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |

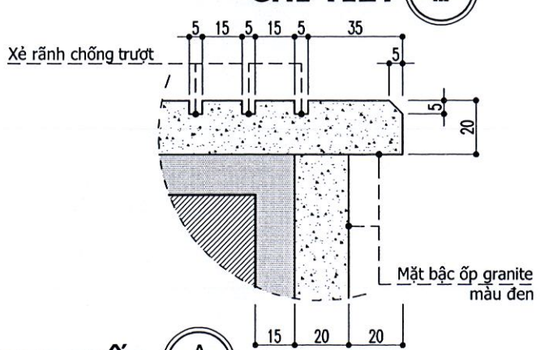



SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày ... tháng ... năm 20...
Ký tên:

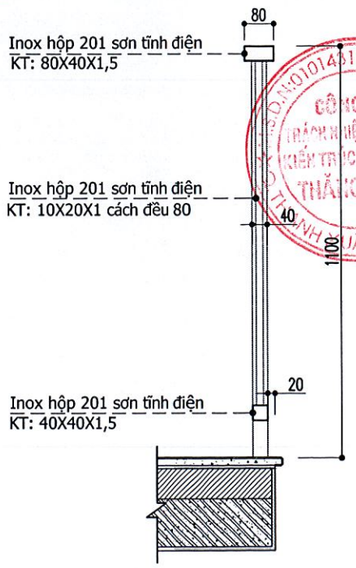
## CHI TIẾT LC




## CHI TIẾT BT




## CHI TIẾT A




## MẶT CẮT 1-1

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

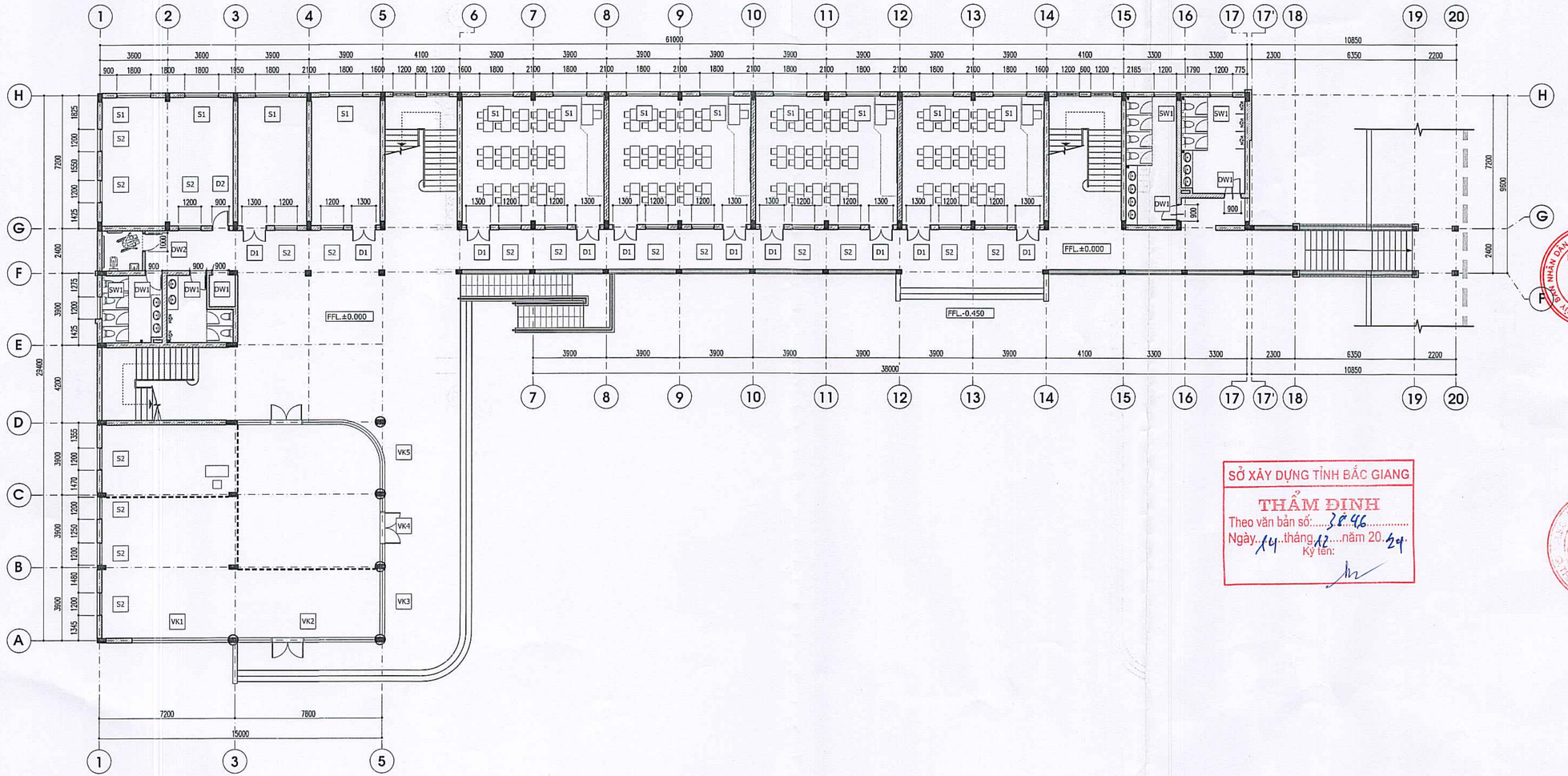
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THANG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.14** |




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| NHẬN/ DATE | NGÀY/ DATE | MÔ TẢ/ DESCRIPTION | KIỂM/ CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

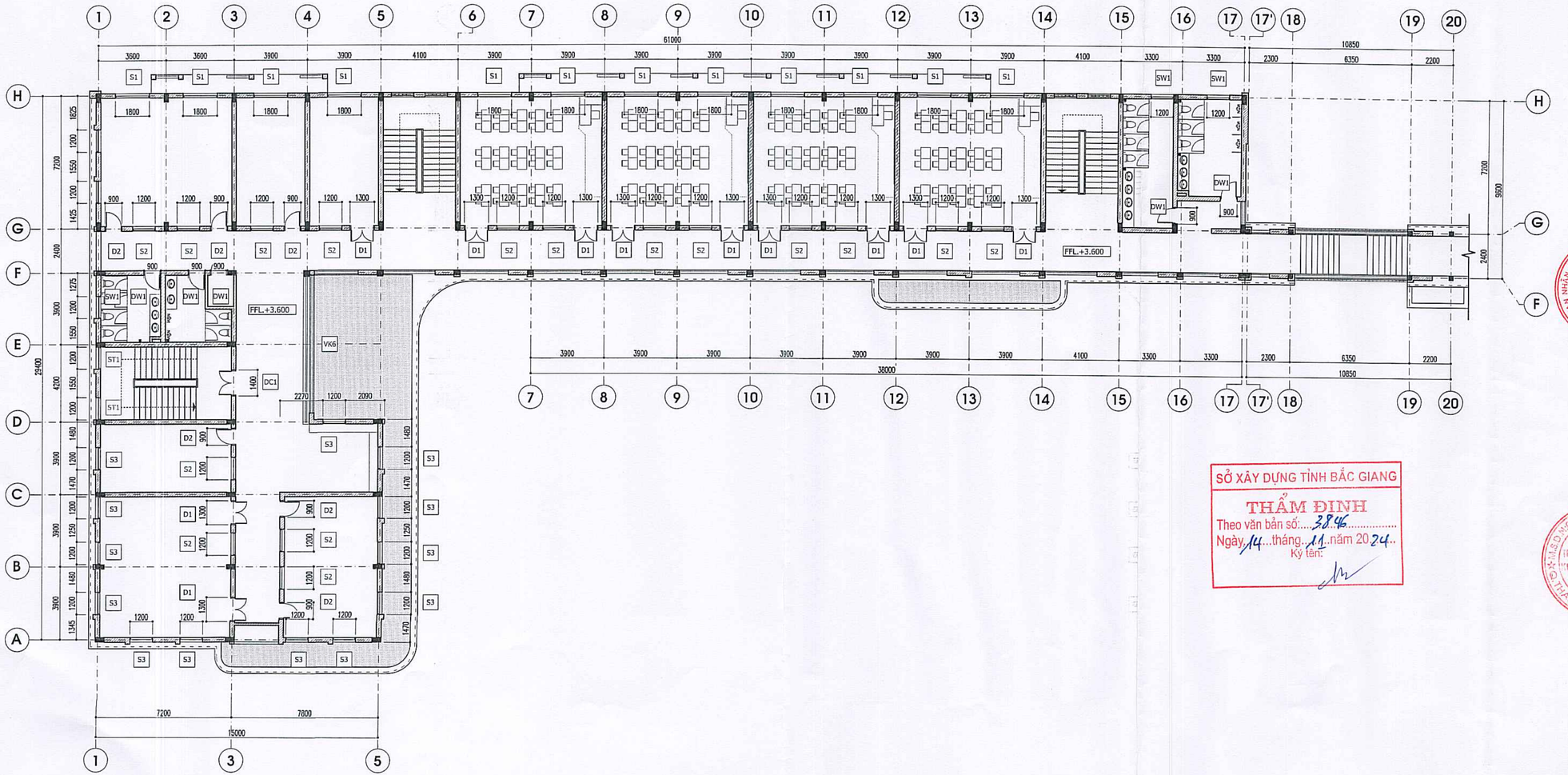
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐA P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỸ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.15** |




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ B2 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/ LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

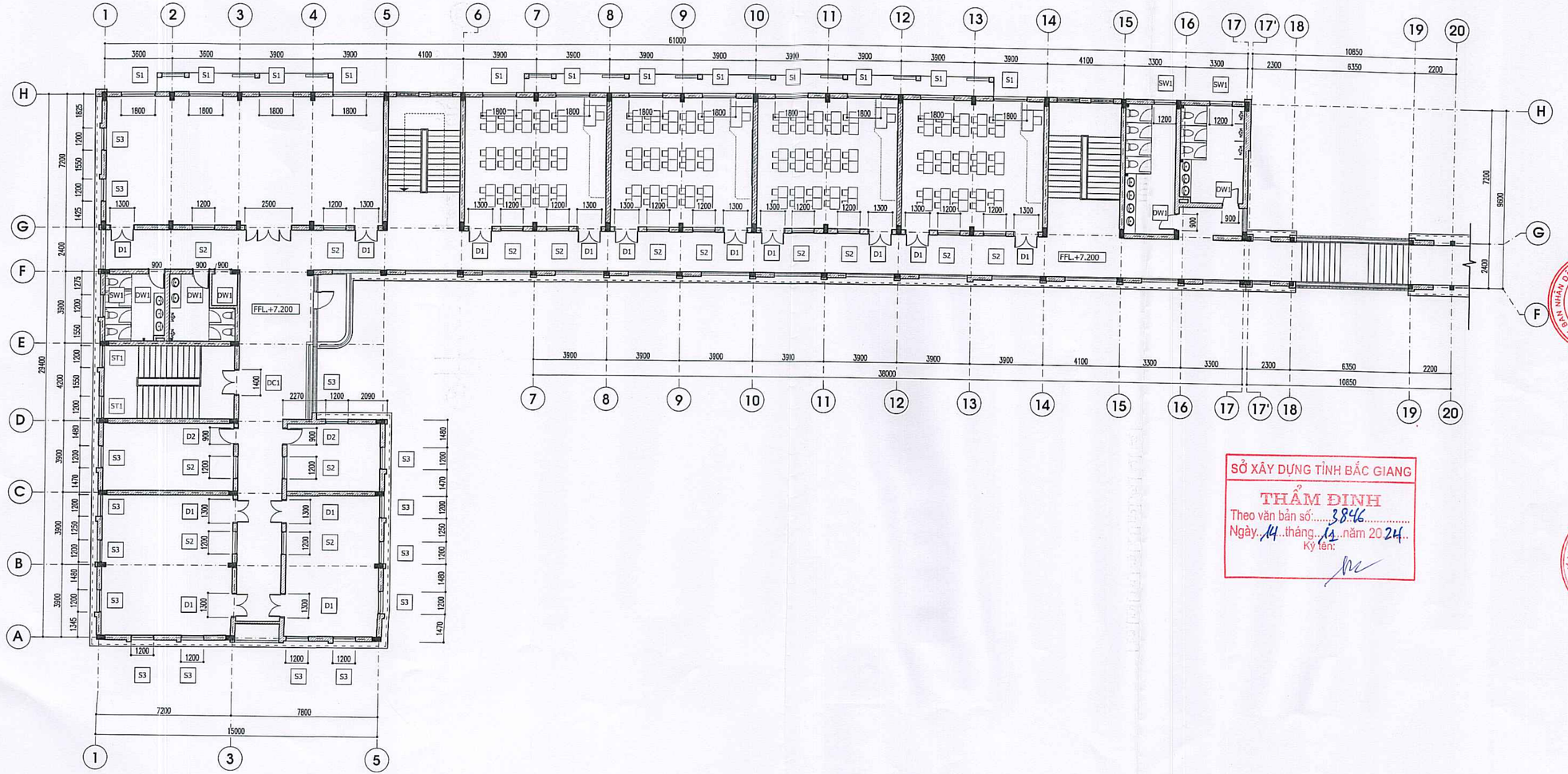
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 2**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MỸ MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>A1.16 |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....3846.....

Ngày..14..tháng..11..năm 2024..

Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/ LẦN | NGÀY/ DATE | MÔ TẢ/ DESCRIPTION | KIỂM/ CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

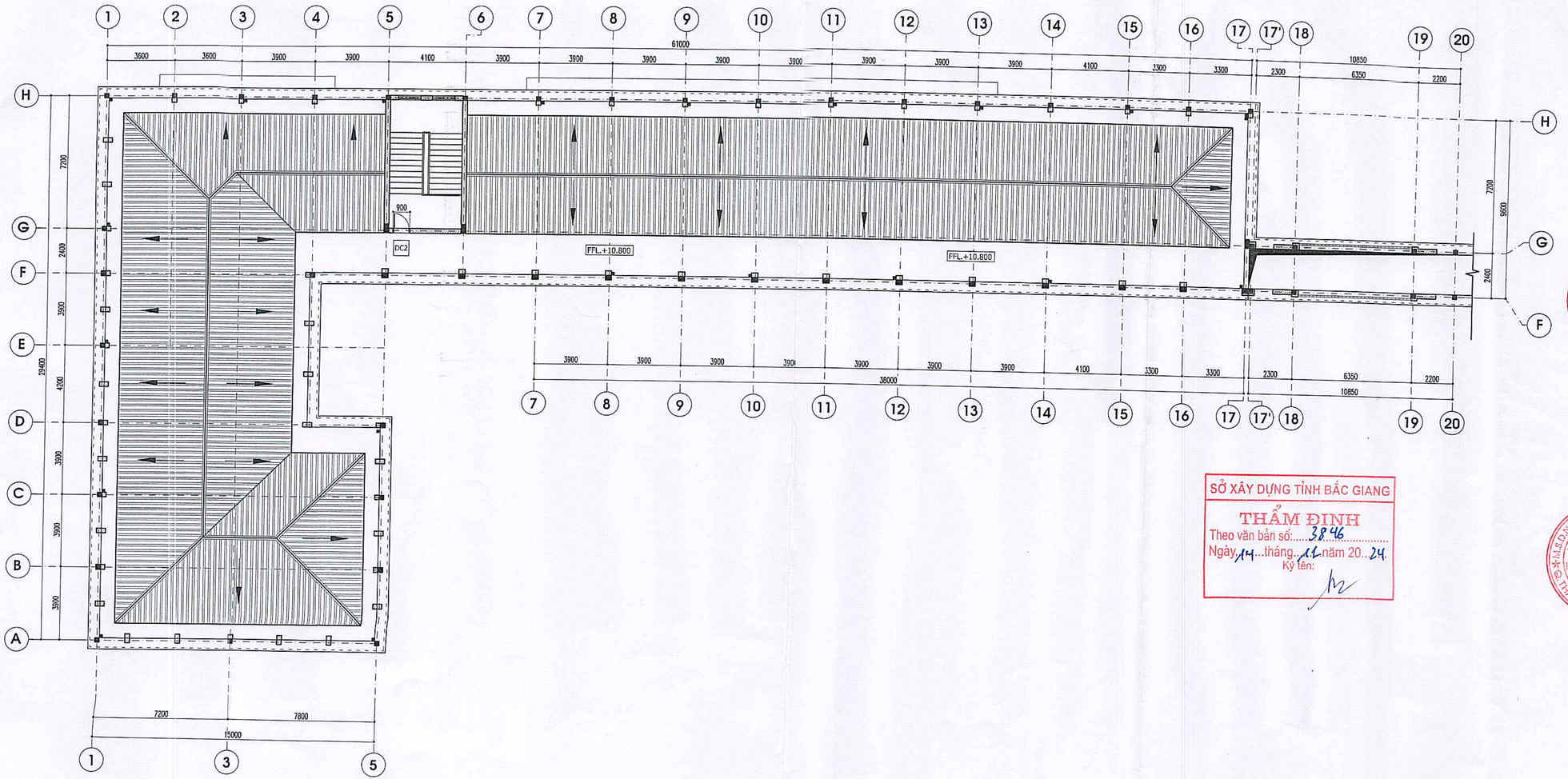
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 3**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.17** |




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG TUM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 20 24
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/LẦN | NGÀY/DATE | MÔ TẢ/DESCRIPTION | KIỂM/CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

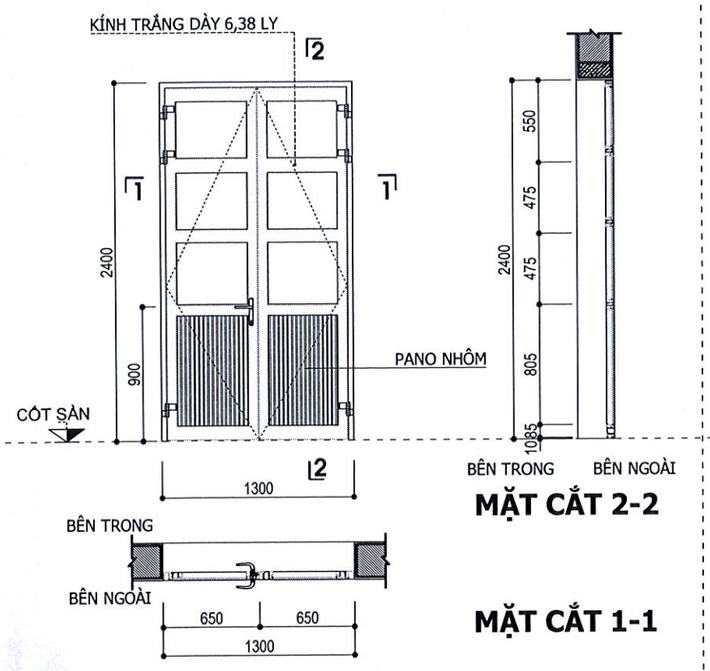
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG TUM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.18** |

03

## CỬA ĐI D1 - (SỐ LƯỢNG : 35 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1300X2400
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH MỞ
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY



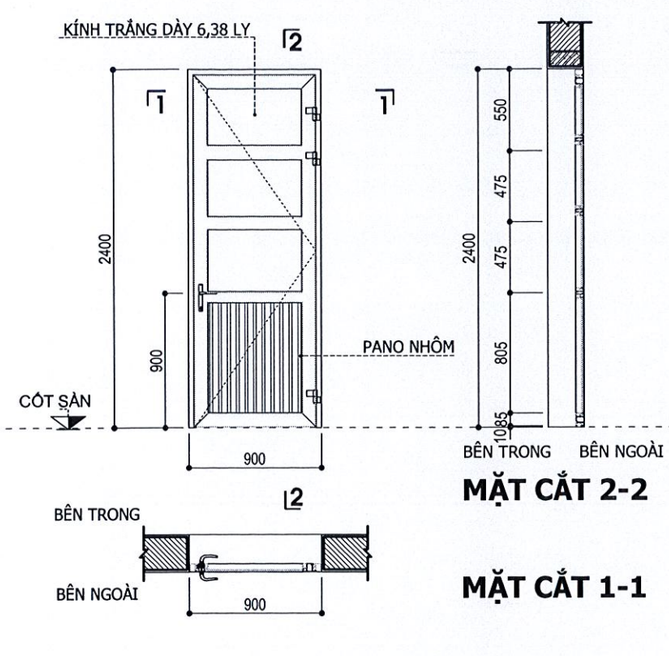

**MẶT CẮT 2-2**

**MẶT CẮT 1-1**

GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA ĐI D2 - (SỐ LƯỢNG : 9 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- KIỂU CÁCH : CỬA 1 CÁNH MỞ
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY



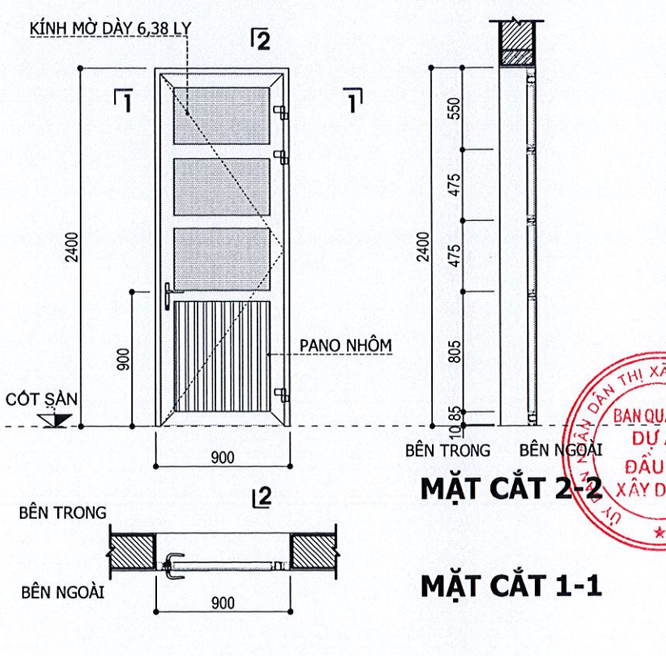

**MẶT CẮT 2-2**

**MẶT CẮT 1-1**

GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA ĐI DW1 - (SỐ LƯỢNG : 15 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- KIỂU CÁCH : CỬA 1 CÁNH MỞ
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM ,KÍNH MỜ DÀY 6,38 LY



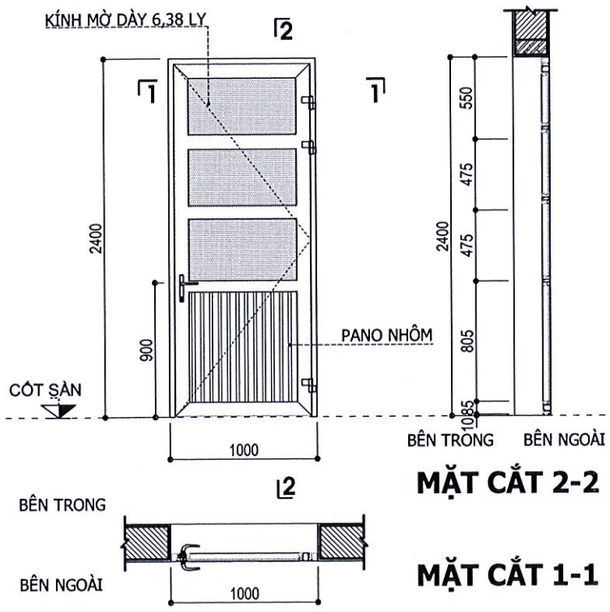

**MẶT CẮT 2-2**

**MẶT CẮT 1-1**

GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA ĐI DW2 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC:1000X2400
- KIỂU CÁCH : CỬA 1 CÁNH MỞ
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY,PANO NHÔM,KÍNH MỜ DÀY 6,38 LY



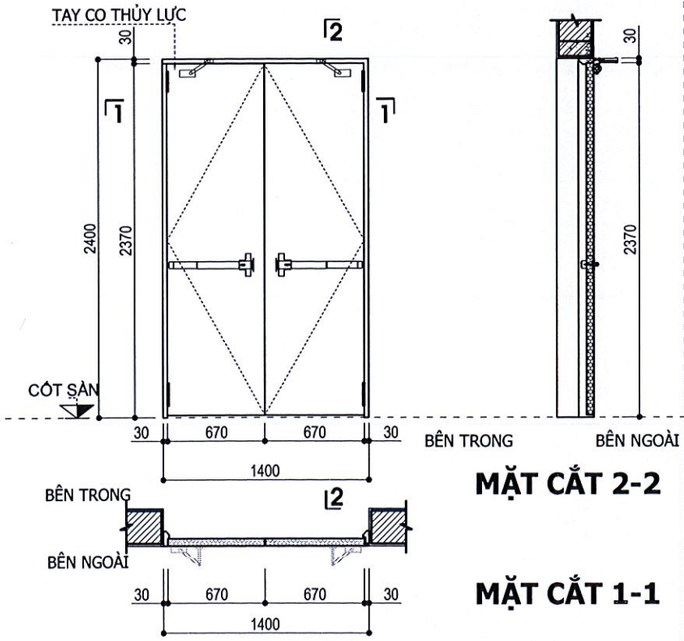

**MẶT CẮT 2-2**

**MẶT CẮT 1-1**

GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA CHỐNG CHÁY DC1 (SỐ LƯỢNG: 2 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1400X2400
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH MỞ
- CHẤT LIỆU : CỬA CHỐNG CHÁY GIỚI HẠN CHỊU LỬA EI60




**MẶT CẮT 2-2**

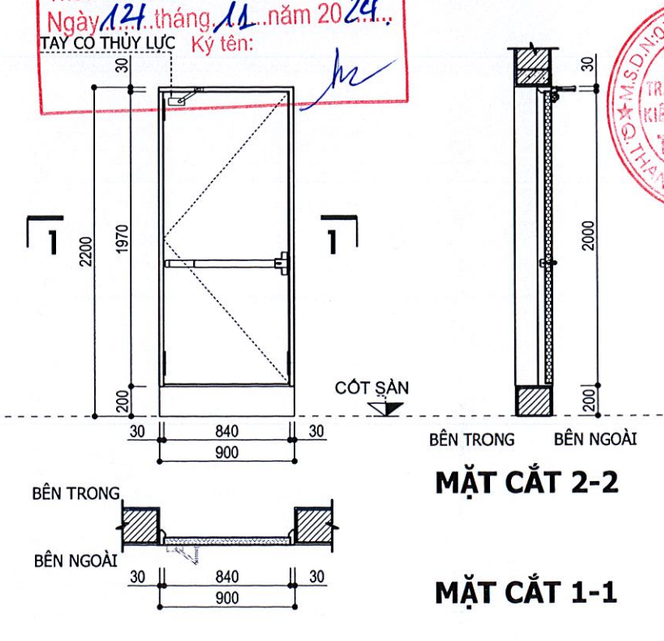
**MẶT CẮT 1-1**

GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA CHỐNG CHÁY DC2 (SỐ LƯỢNG: 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 900X2000
- KIỂU CÁCH : CỬA 1 CÁNH MỞ
- CHẤT LIỆU : CỬA CHỐNG CHÁY GIỚI HẠN CHỊU LỬA EI60

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 8846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:




**MẶT CẮT 2-2**

**MẶT CẮT 1-1**

GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

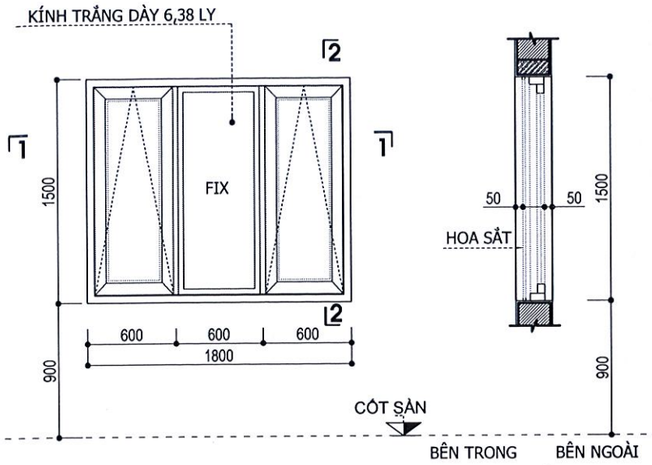
**CHI TIẾT CỬA**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.19** |

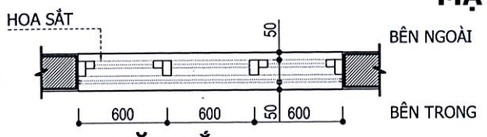
30

## CỬA SỔ S1 - (SỐ LƯỢNG : 36 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1800X1500
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH LẬT + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY




### MẶT CẮT 2-2

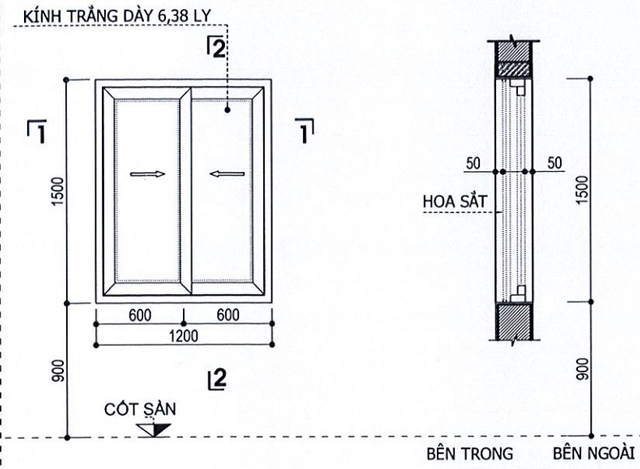



### MẶT CẮT 1-1

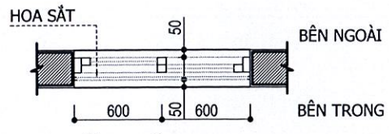
GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA SỔ S2 - (SỐ LƯỢNG : 47 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1200X1500
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH TRƯỢT
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY




### MẶT CẮT 2-2

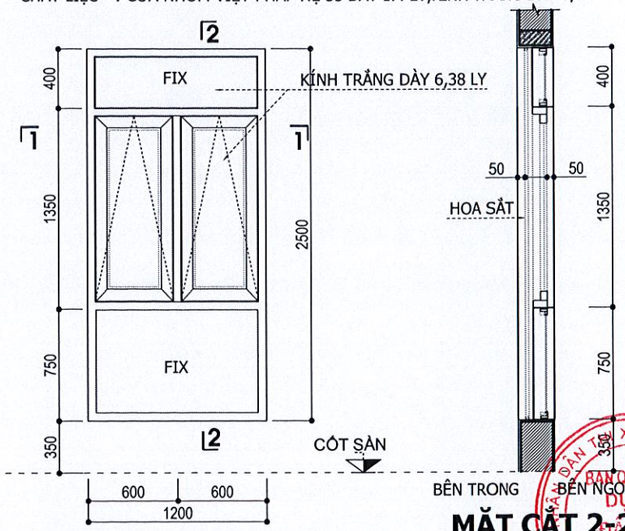



### MẶT CẮT 1-1

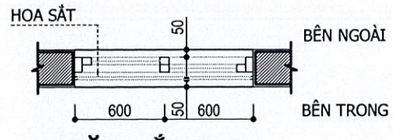
GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA SỔ S3 - (SỐ LƯỢNG : 30 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1200X2500
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH LẬT + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY




### MẶT CẮT 2-2

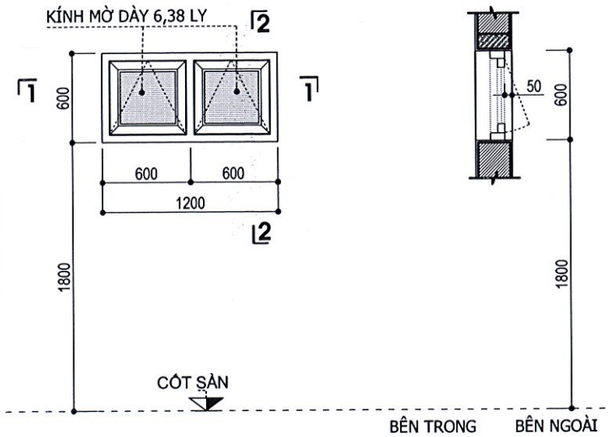



### MẶT CẮT 1-1

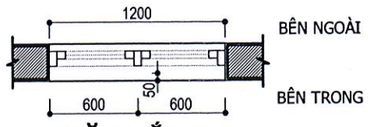
GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA SỔ SW1 - (SỐ LƯỢNG: 9 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1200X600
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH LẬT
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY ,KÍNH MỜ DÀY 6,38 LY




### MẶT CẮT 2-2

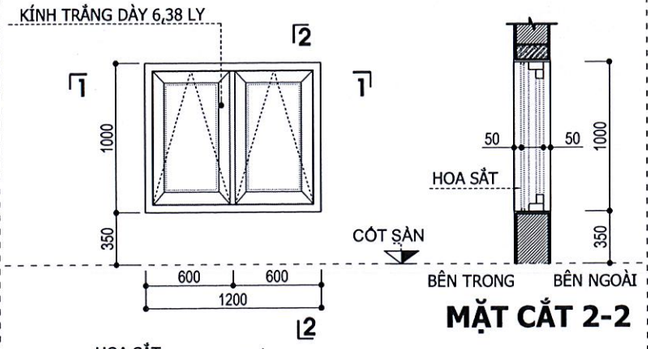



### MẶT CẮT 1-1

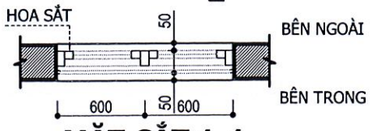
GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA SỔ ST1 - (SỐ LƯỢNG : 4 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1200X1000
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH LẬT
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY




### MẶT CẮT 2-2



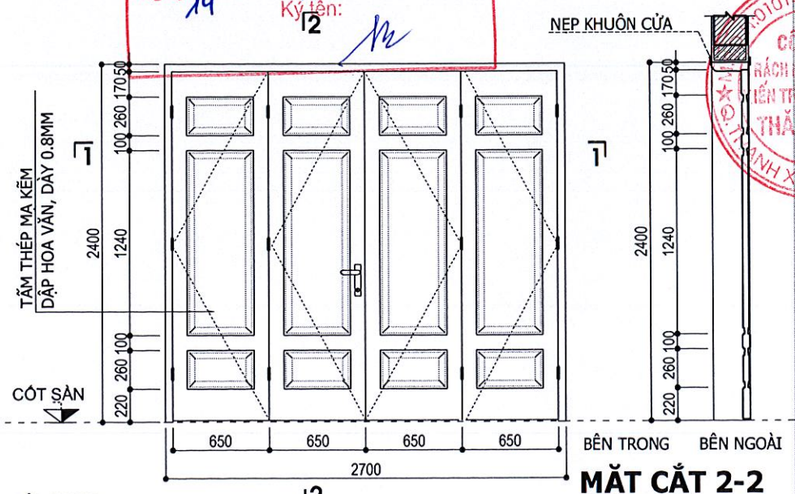

### MẶT CẮT 1-1

GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

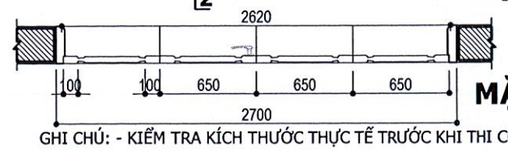
## CỬA ĐI DG - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 2700X2400
- KIỂU CÁCH : CỬA 4 CÁNH MỞ
- CHẤT LIỆU : CỬA THÉP VÂN GỖ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 19 tháng 12 năm 2024
Ký tên:




### MẶT CẮT 2-2




### MẶT CẮT 1-1

GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| | VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|---|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

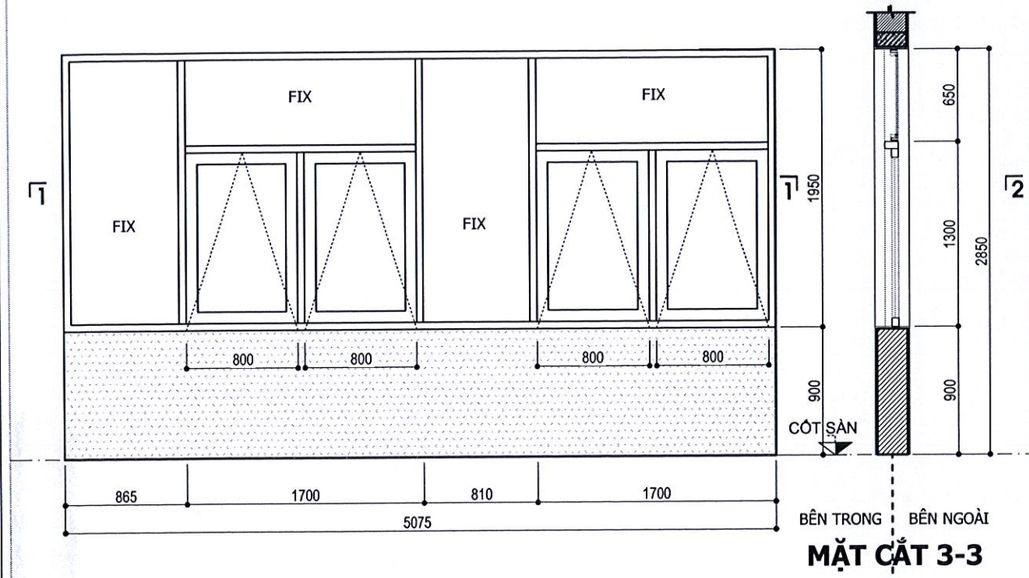
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

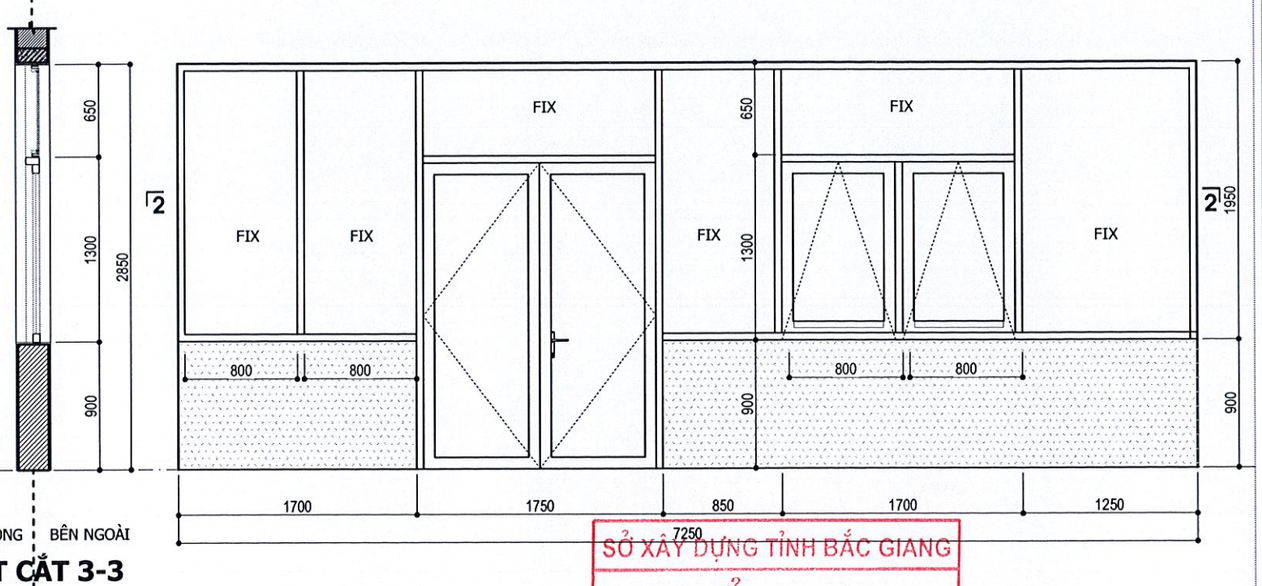
**CHI TIẾT CỬA**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.20** |

## VÁCH KÍNH VK1 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 5075X1950
- KIỂU CÁCH : CỬA 1 CÁNH LẬT + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY



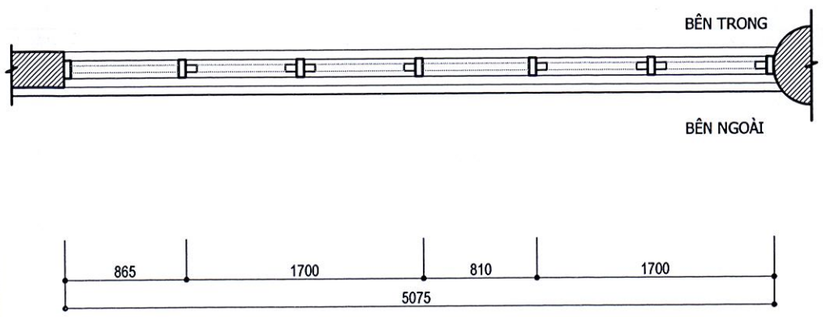




**MẶT CẮT 3-3**

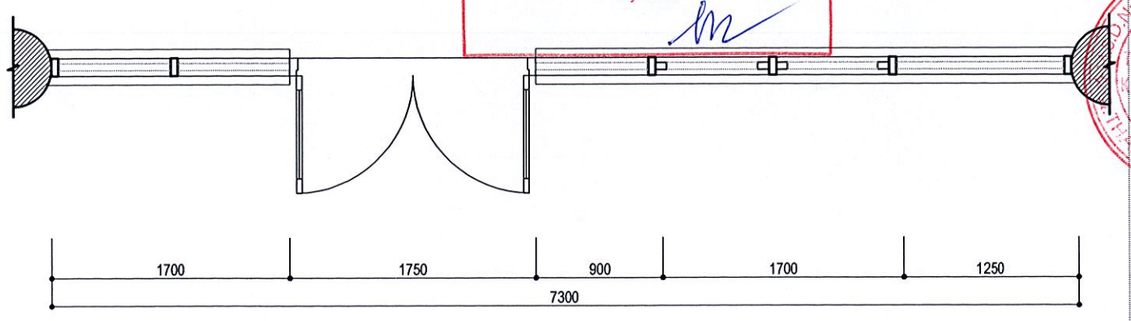
## VÁCH KÍNH VK2 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 7250X1950
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH MỞ + VÁCH CỐ ĐỊNH + CỬA 1 CÁNH LẬT
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY




**MẶT CẮT 1-1**




**MẶT CẮT 2-2**

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

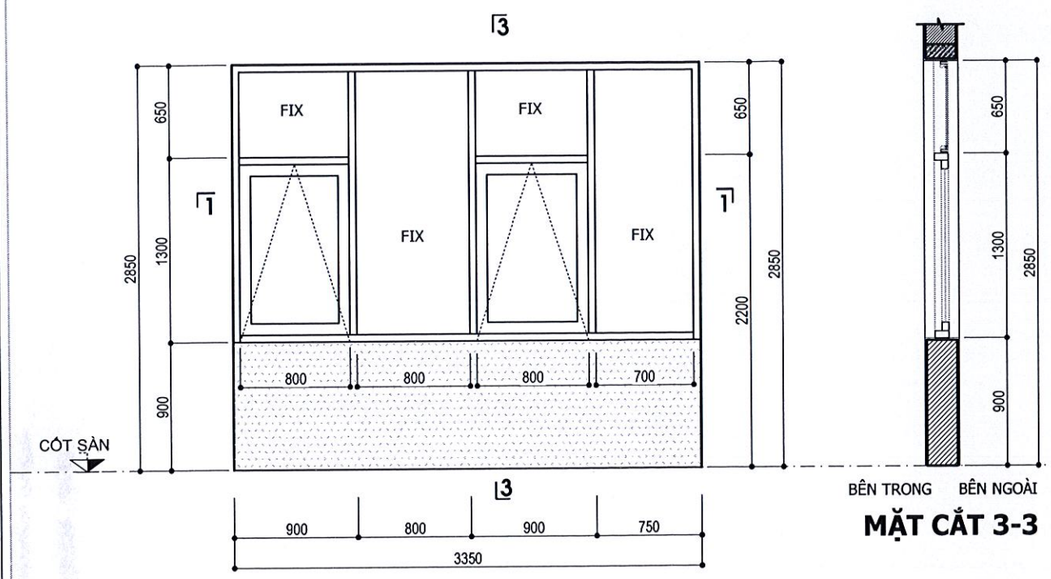
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỬA**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.21** |

32

## VÁCH KÍNH VK3 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

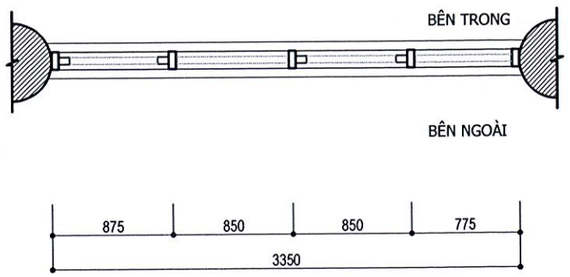
- KÍCH THƯỚC: 3350X1950
- KIỂU CÁCH : CỬA 1 CÁNH LẬT + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY







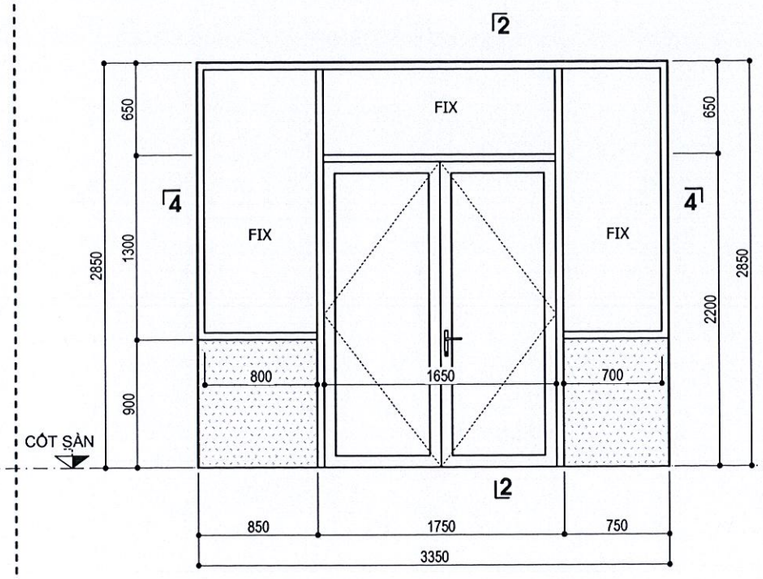
**MẶT CẮT 3-3**

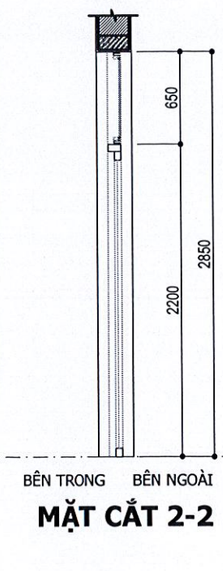



**MẶT CẮT 1-1**

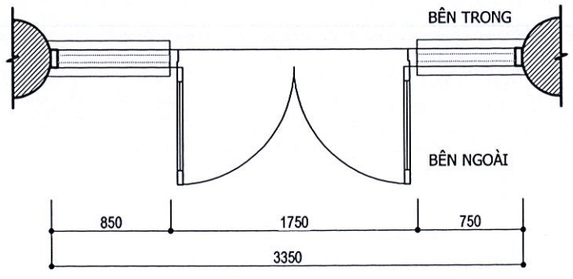
## VÁCH KÍNH VK4 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 3350X1950
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH MỞ + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY




**MẶT CẮT 2-2**




**MẶT CẮT 4-4**

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

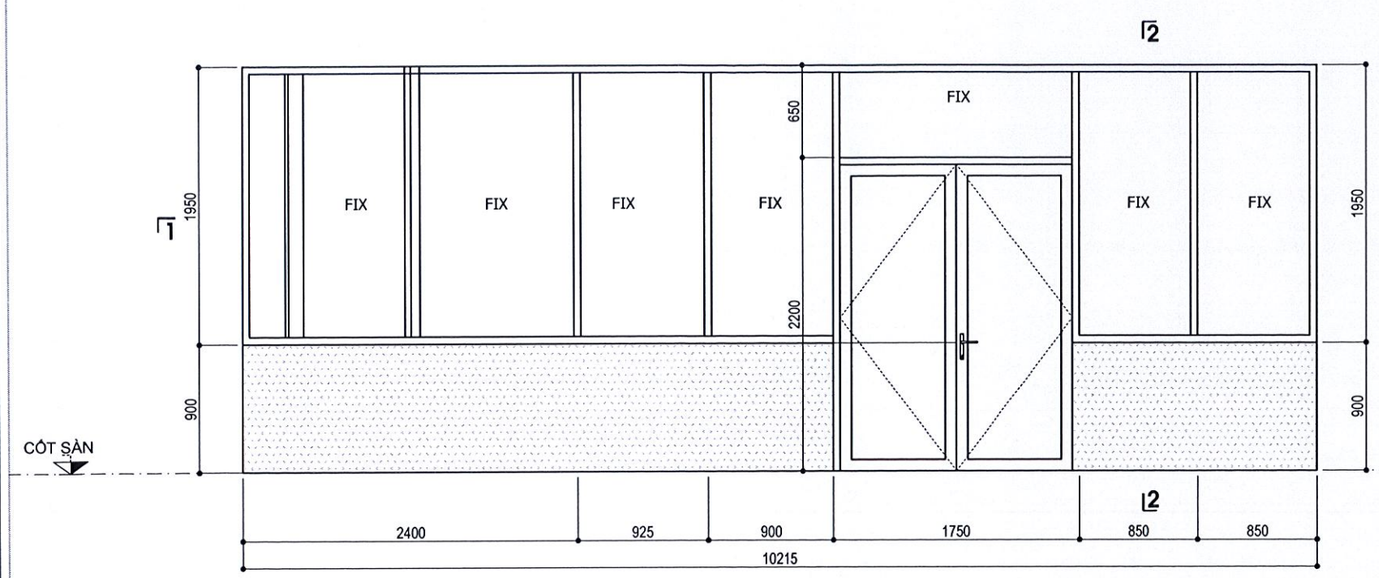
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

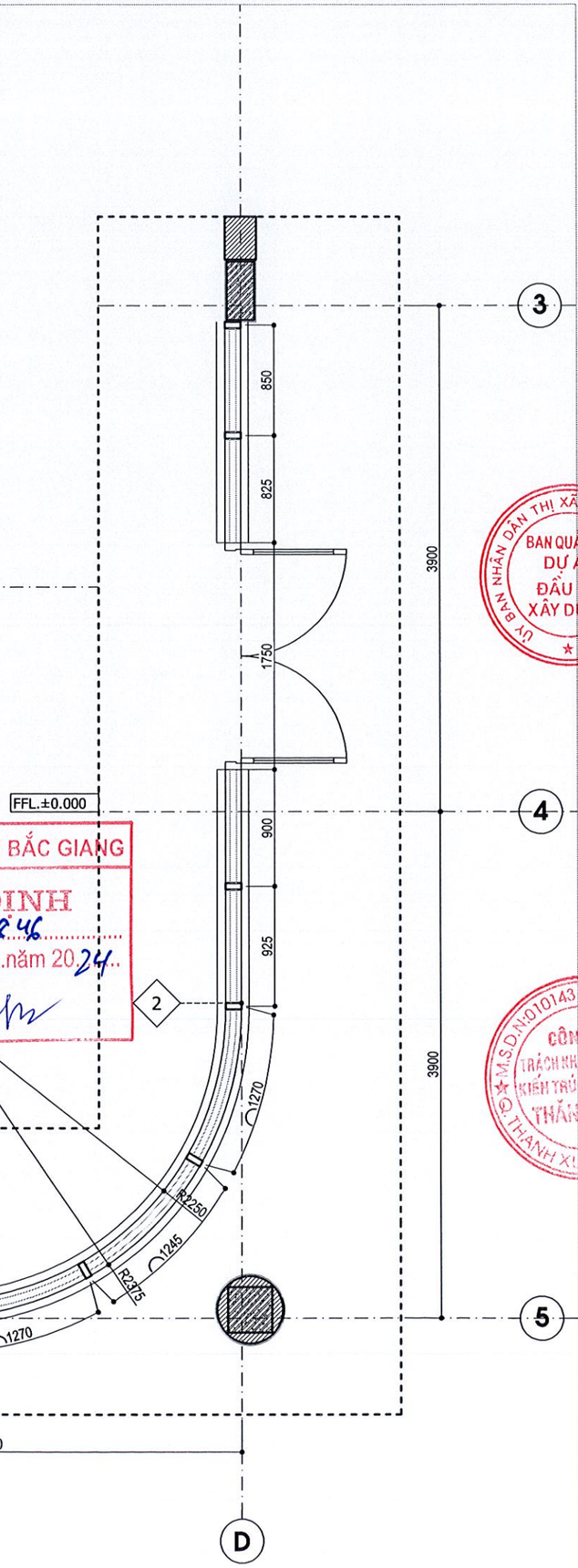
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỬA**

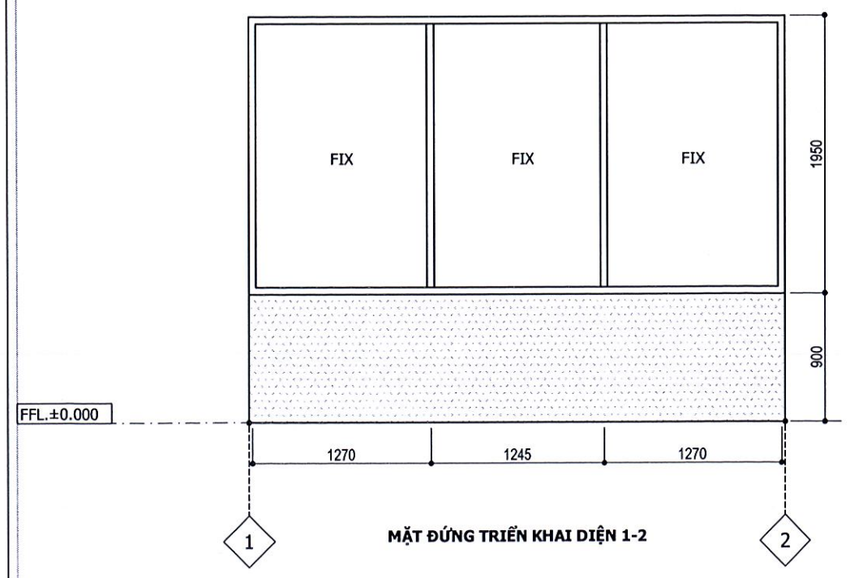
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.22** |



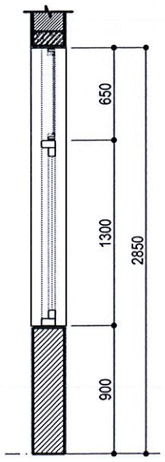




## VÁCH KÍNH VK5 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 10215X1950
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH MỞ + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY




MẶT ĐỨNG TRIỂN KHAI DIỆN 1-2




MẶT CẮT 2-2

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER / LẦN | NGÀY / DATE | MÔ TẢ / DESCRIPTION | KIỂM / CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

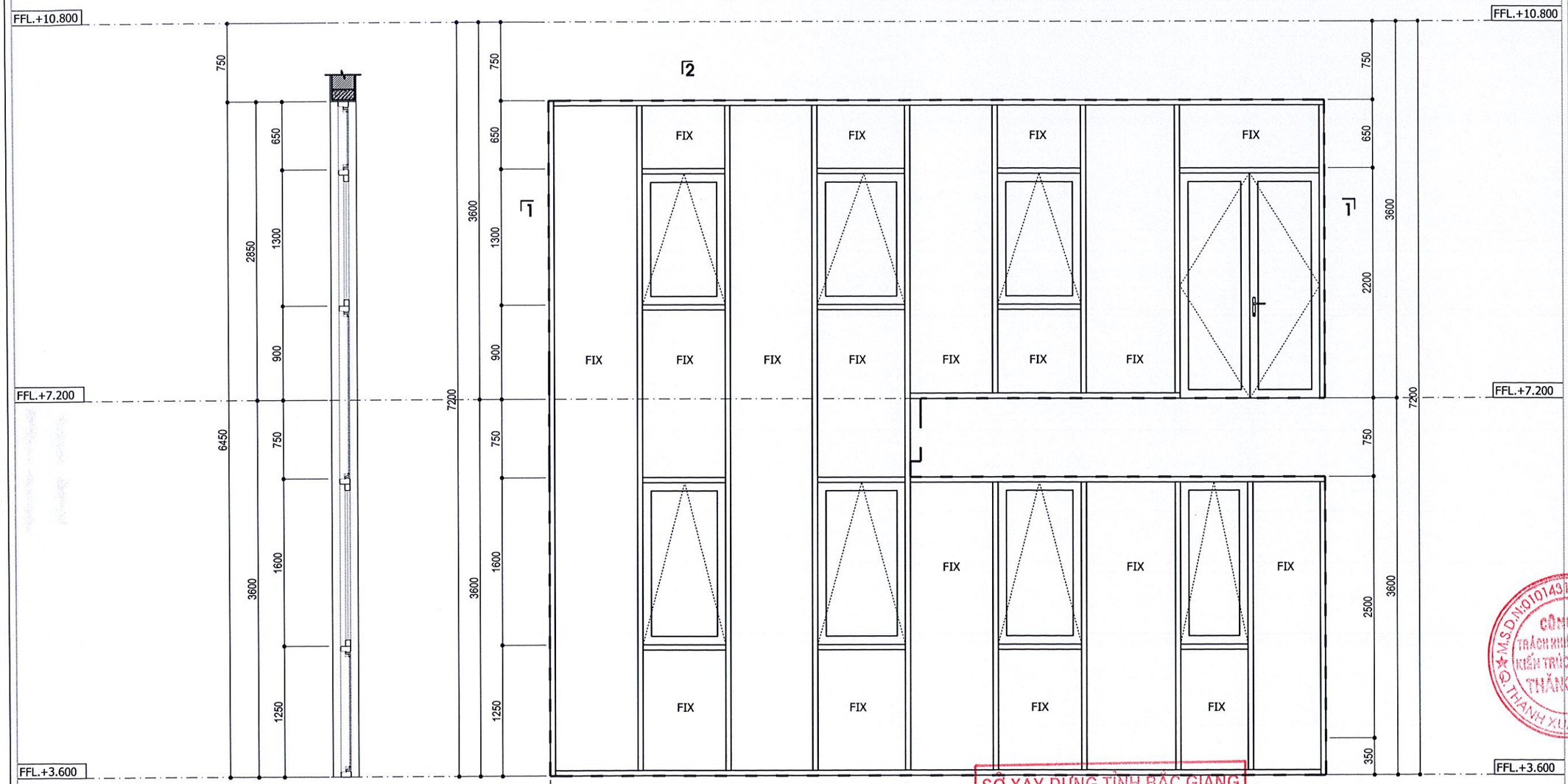
HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỬA**

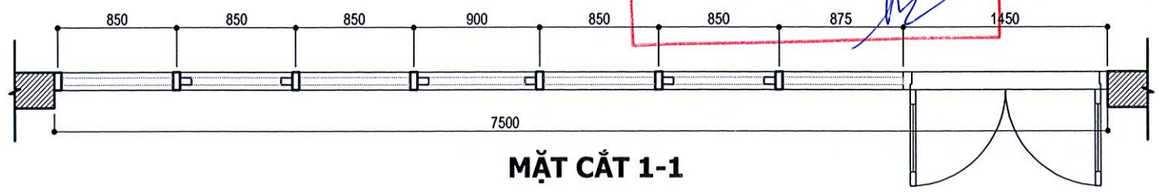
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.23** |

# VÁCH KÍNH VK6 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 7500X6450
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH MỞ + CỬA 1 CÁNH LẬT+ VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY




MẶT CẮT 2-2




MẶT CẮT 1-1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |
| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỬA**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.24** |

# BẢNG THỐNG KÊ CỬA

| STT | KÝ HIỆU | KÍCH THƯỚC | QUY CÁCH ,CHẤT LIỆU | TẦNG 1 | TẦNG 2 | TẦNG 3 | TẦNG TUM | TỔNG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | D1 | 1300 X 2400 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM, KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY,CỬA 2 CÁNH MỞ | 10 | 11 | 14 | | 35 |
| 2 | D2 | 900 X 2400 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY , KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY,CỬA 1 CÁNH MỞ | 01 | 06 | 02 | | 09 |
| 3 | DW1 | 900 X 2400 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 6.38 LY,CỬA 1 CÁNH MỞ | 05 | 05 | 05 | | 15 |
| 4 | DW2 | 1000X2400 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM ,KÍNH MỜ DÀY 6,38 LY,CỬA 1 CÁNH MỞ | 01 | | | | 01 |
| 5 | DC1 | 1400 X 2400 | CỬA THÉP CHỐNG CHÁY +LÕI MAGIE OXIT, CỬA 2 CÁNH MỞ KHÔNG CÓ KHÓA MỞ BẰNG CHÌA | | 01 | 01 | | 02 |
| 6 | DC2 | 900 X 2000 | CỬA THÉP CHỐNG CHÁY +LÕI MAGIE OXIT, CỬA 1 CÁNH MỞ KHÔNG CÓ KHÓA MỞ BẰNG CHÌA | | | | 01 | 01 |
| 7 | DG | 2700 X 2400 | CỬA THÉP VÂN GỖ, CỬA 4 CÁNH MỞ | | | 01 | | 01 |
| 8 | S1 | 1800 X 1500 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY,CỬA 2 CÁNH MỞ + VÁCH CỐ ĐỊNH | 12 | 12 | 12 | | 36 |
| 9 | S2 | 1200 X 1500 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY,CỬA 2 CÁNH TRƯỢT | 17 | 16 | 14 | | 47 |
| 10 | S3 | 1200 X 2500 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY,CỬA 2 CÁNH TRƯỢT + VÁCH CỐ ĐỊNH | | 15 | 15 | | 30 |
| 11 | SW1 | 1200 X 600 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY,CỬA 2 CÁNH LẬT | 03 | 03 | 03 | | 09 |
| 12 | ST1 | 1200 X 1000 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY,CỬA 2 CÁNH LẬT | | 02 | 02 | | 04 |
| 13 | VK1 | 5075 X 1950 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, CỬA 1 CÁNH LẬT, VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 | | | | 01 |
| 14 | VK2 | 7250 X 1950 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, CỬA 1 CÁNH LẬT, CỬA 2 CÁNH MỞ, VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 | | | | 01 |
| 15 | VK3 | 3350 X 1950 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, CỬA 1 CÁNH LẬT, VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 | | | | 01 |
| 16 | VK4 | 3350 X 1950 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, CỬA 2 CÁNH MỞ, VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 | | | | 01 |
| 17 | VK5 | 10215 X 1950 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, CỬA 2 CÁNH MỞ, VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 | | | | 01 |
| | VK6 | 7500 X 6450 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, CỬA 1 CÁNH LẬT, CỬA 2 CÁNH MỞ, VÁCH CỐ ĐỊNH | | 01 | | | 01 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**BẢNG THỐNG KÊ CỬA**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A1.25** |

36

# HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

M.S.D.N: 0101431659 - C.T.T.N.H.H

Q. THANH XUÂN, TP. HÀ NỘI

# THỐNG KÊ CÁC LỚP CẤU TẠO VÀ VẬT LIỆU HOÀN THIỆN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | SÀN TẦNG 1<br>. Sơn Epoxy 1 lớp lót 2 lớp phủ<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | N1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 1<br>. Lát gạch chống trơn KT 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | M1 | MÁI DỐC<br>. Lợp tôn 3 lớp chống nóng<br>. Xà gồ thép hình | M | MÁI BẰNG<br>. Lát gạch lá nem chống nóng KT 300x300<br>. Lớp vữa xm tạo phẳng mác 75 dày 30<br>. Lớp chống thấm<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T.BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

KÍ HIỆU : (xem kết hợp với phối cảnh công trình)

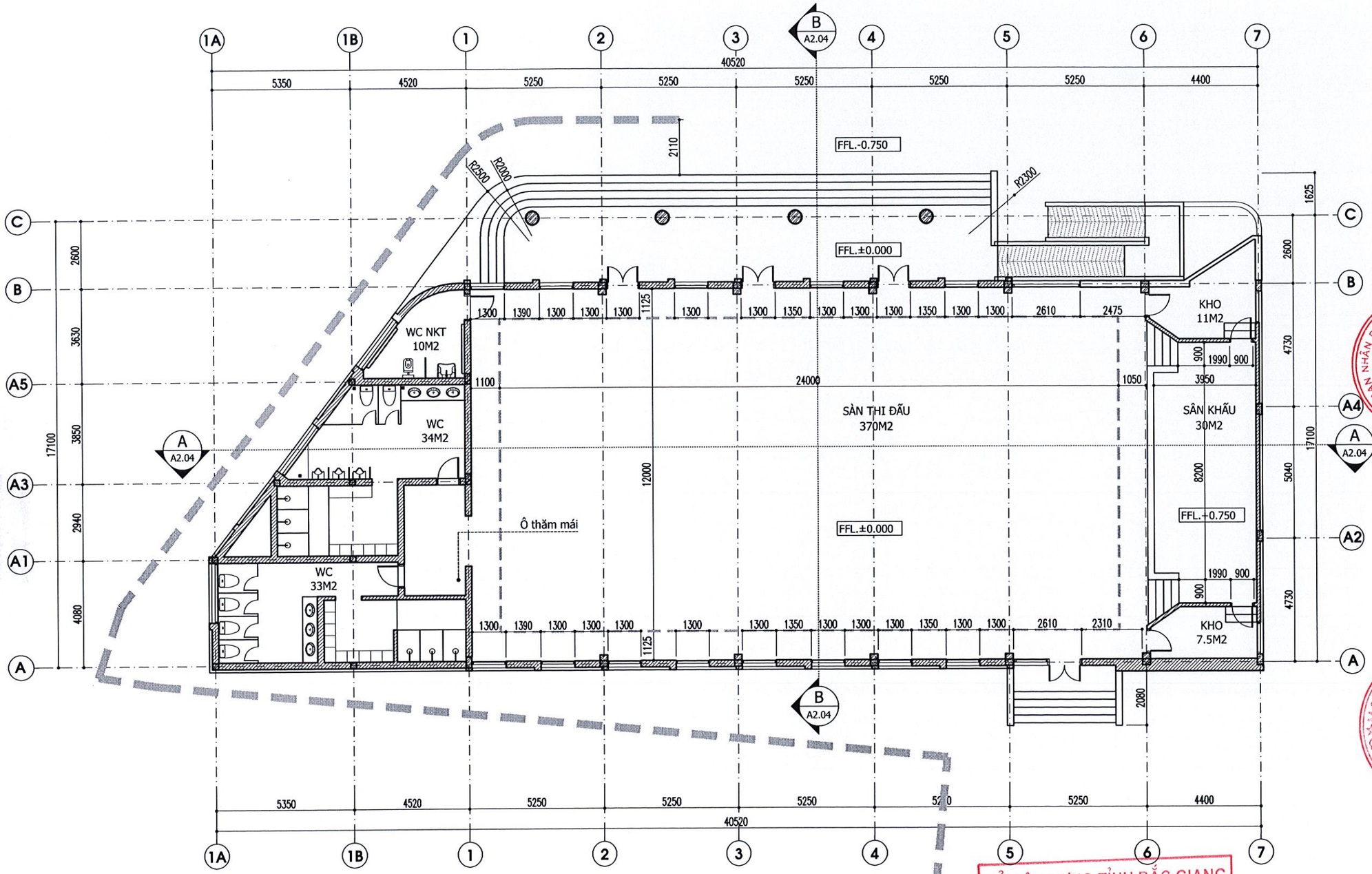
- A1 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU TRẮNG
- A2 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU NÂU SẪM
- A3 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU XANH DA TRỜI
- A4 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU CAM
- A5 TƯỜNG TRÁT HOÀN THIỆN SƠN MÀU KEM
- A6 ỐP ĐÁ GRANIT ĐEN
- A7 TƯỜNG ỐP ĐÁ BÓC, MÀU XÁM, KT 150X300

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

M.S.D.N: 0101431669-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q.THANH XUÂN TP HÀ NỘI

## GHI CHÚ:

- Tường xây toàn bộ công trình sử dụng gạch đặc không nung mác 75
- Tường ngoài nhà trát hoàn thiện vữa xm mác 75 dày 15, sơn 1 lớp lót, 2 lớp hoàn thiện
- Riêng màu A2, A3, A4 sử dụng sơn lót riêng, sơn hoàn thiện 3 lớp để đảm bảo đạt được màu chuẩn sau hoàn thiện.
- Các cạnh tường, cột liên quan, bậu cửa từ mép tường ngoài đến khung cửa sơn đồng màu với màu tường chính đã được chỉ định màu sơn.
- Xem kết hợp các bản vẽ chi tiết có liên quan.
- Kích thước trên bản vẽ là kích thước hoàn thiện.
- Khi thi công yêu cầu nhà thầu xem kết hợp các bản vẽ liên quan cùng với phối cảnh công trình để tránh sai sót nhầm lẫn làm ảnh hưởng đến chất lượng công trình.




# MẶT BẰNG TẦNG 1

Diện tích sàn: 620m2

GHI CHÚ: CỐT SÂN -0.750 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT SÂN -0.450 HẠNG MỤC KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024.
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER VẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

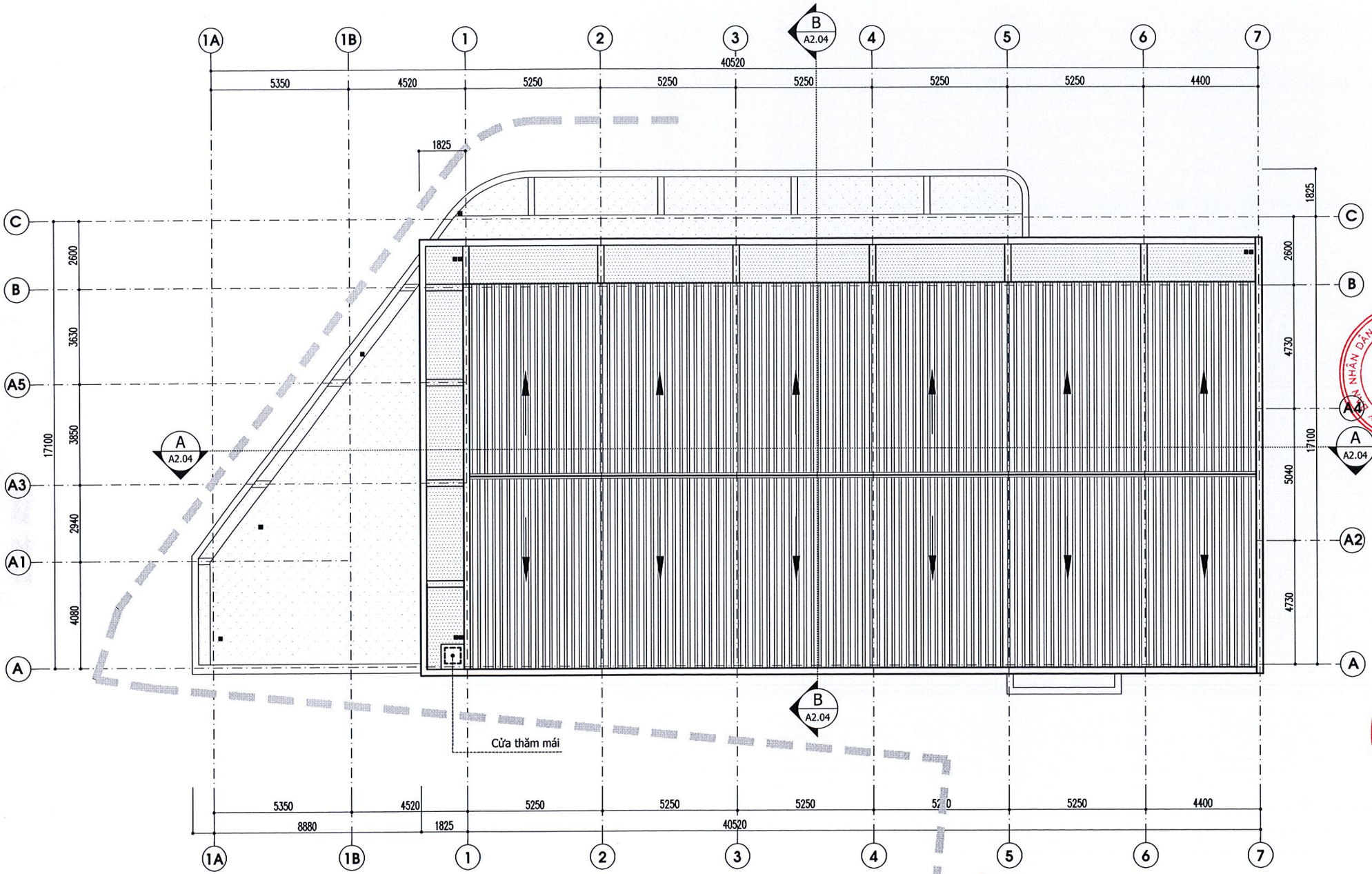
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.01** |




MẶT BẰNG MÁI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

GHI CHÚ: CỐT SÂN -0.750 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT SÂN -0.450 HẠNG MỤC KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

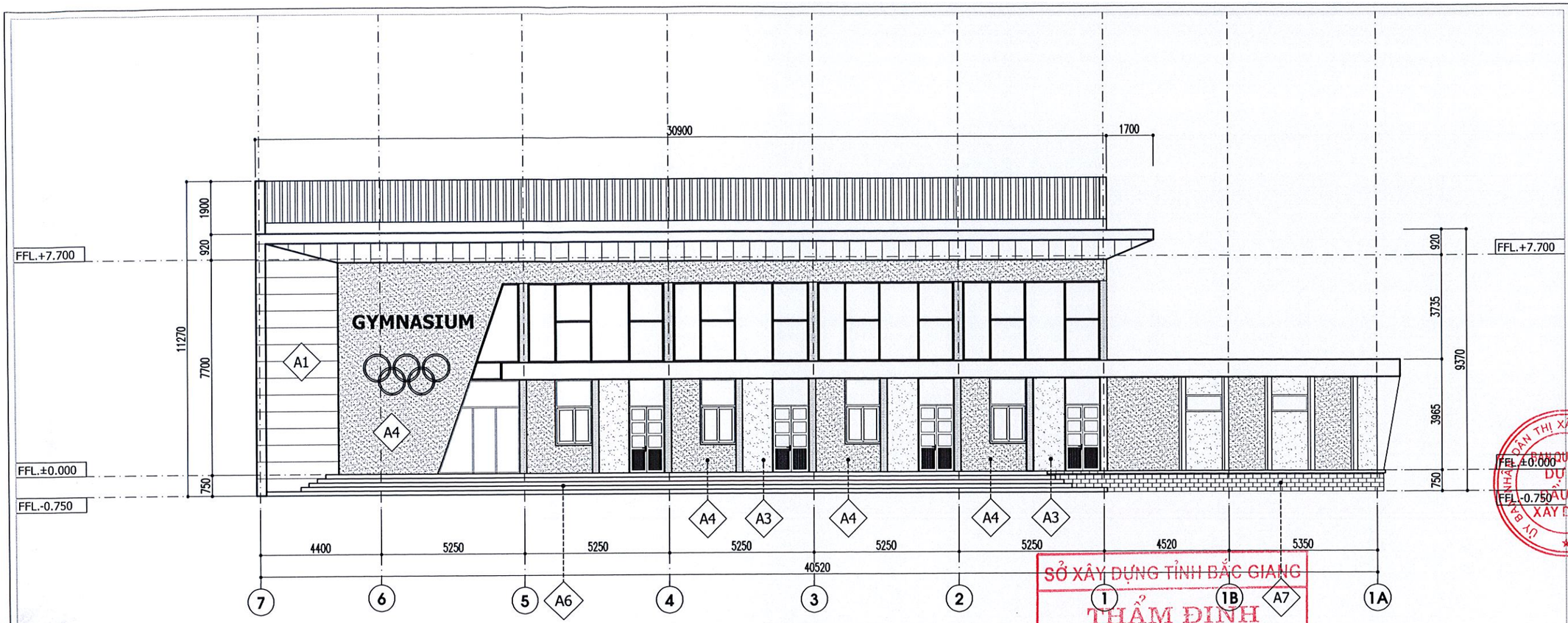
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

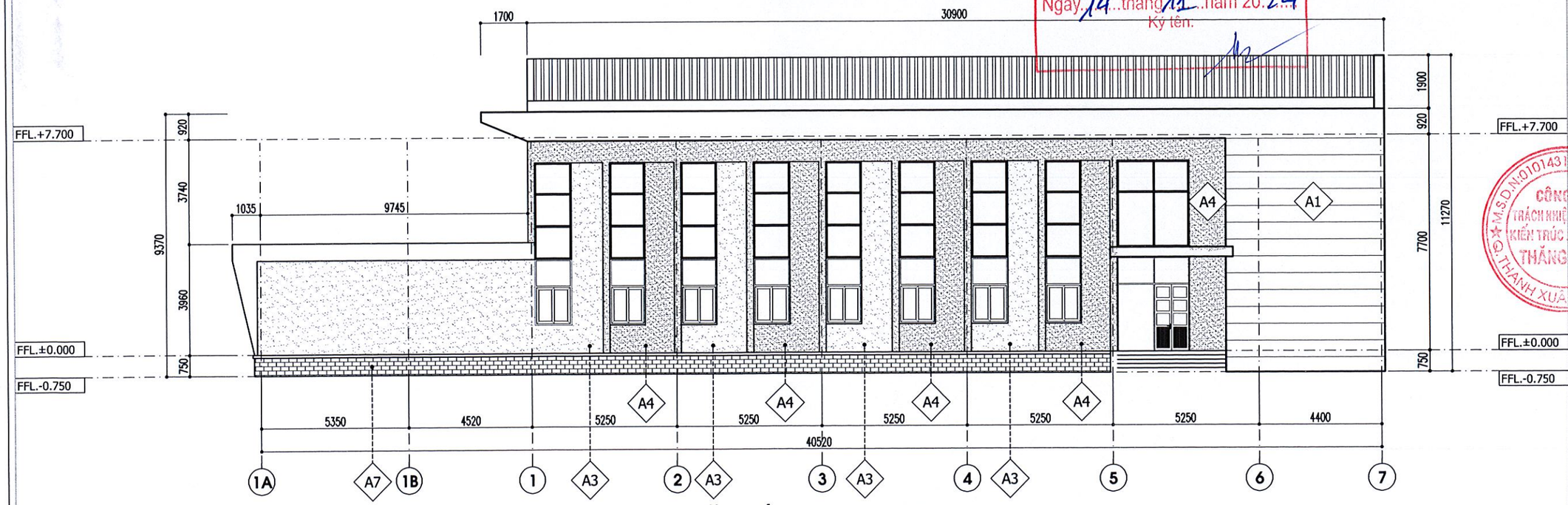
HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG MÁI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.02** |




MẶT ĐỨNG TRỤC 7-1A




MẶT ĐỨNG TRỤC 1A-7

GHI CHÚ: CỐT SÂN -0.750 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT SÂN -0.450 HẠNG MỤC KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | A8 | KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 |
| A1 | TƯỜNG SƠN MÀU TRẮNG | A2 | TƯỜNG SƠN MÀU NÂU SẪM | A3 | TƯỜNG SƠN MÀU XANH DA TRỜI | A4 | TƯỜNG SƠN MÀU CAM | A5 | TƯỜNG SƠN MÀU VÀNG KEM | A6 | ỐP ĐÁ GRANIT ĐEN | A7 | ỐP ĐÁ BÓC KT 150X300 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

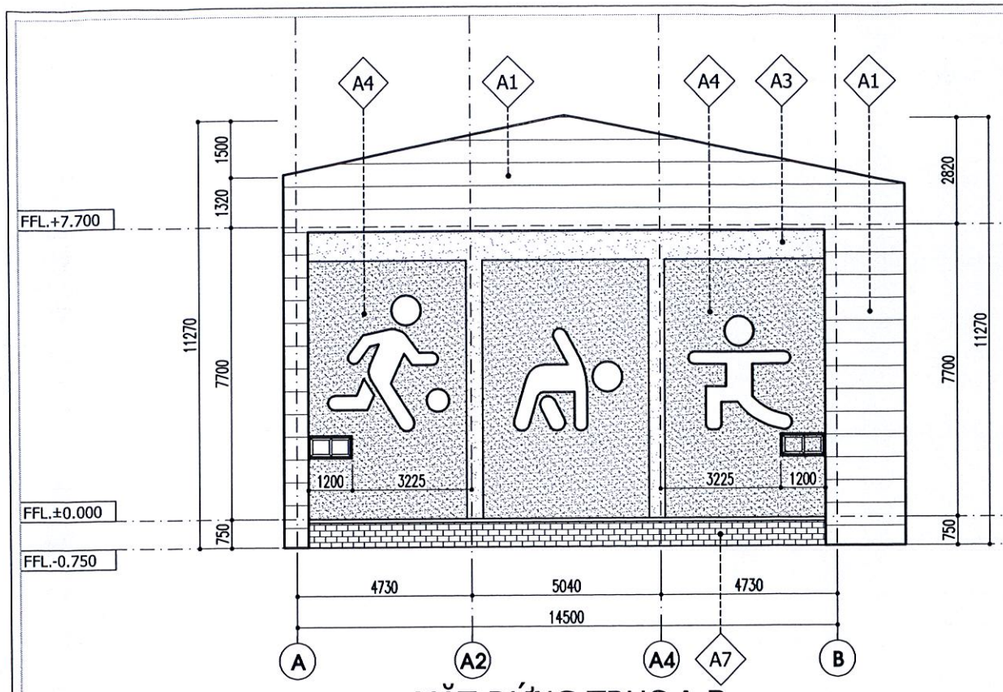
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

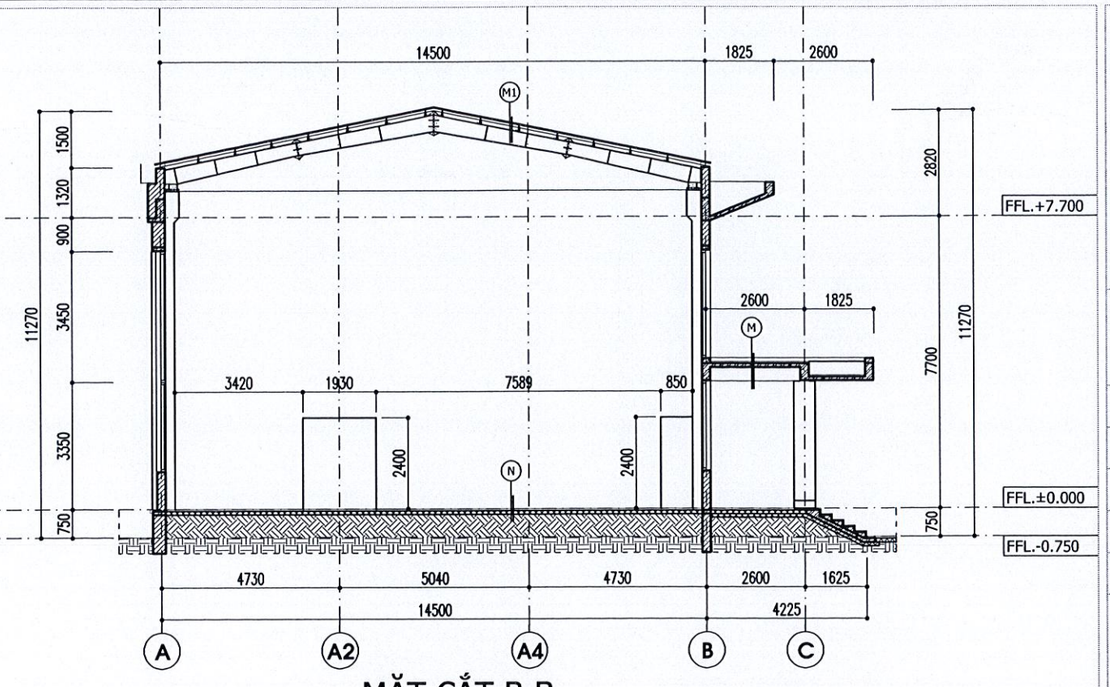
HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT ĐỨNG TRỤC 7-1A**
**MẶT ĐỨNG TRỤC 1A-7**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.03** |

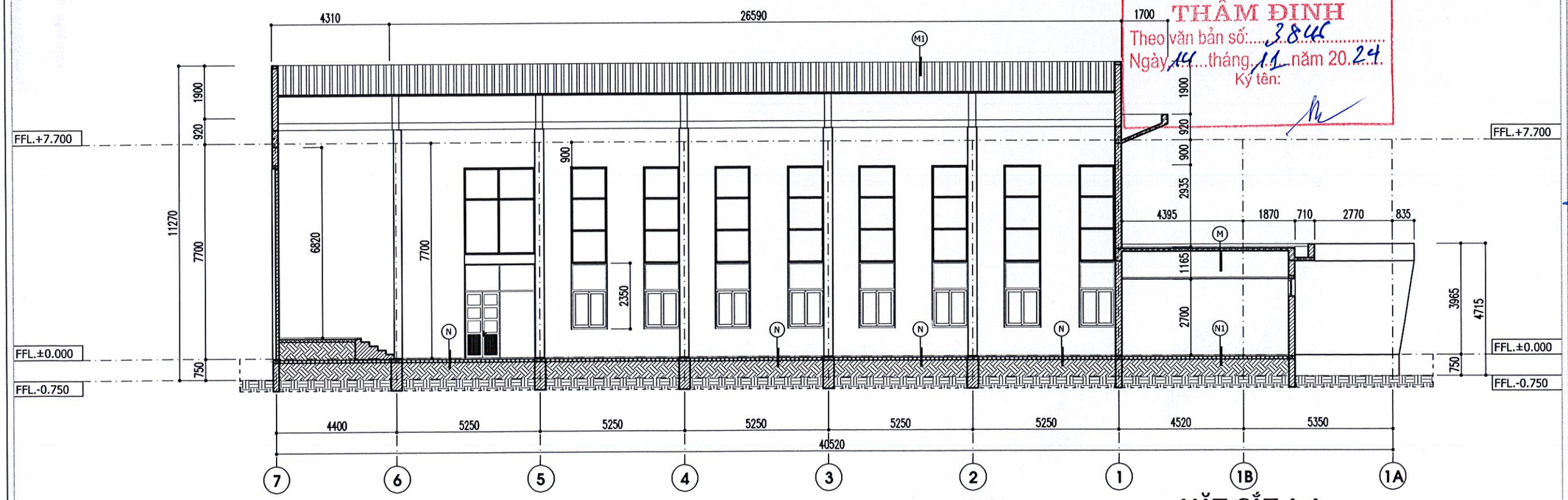



MẶT ĐỨNG TRỤC A-B




MẶT CẮT B-B

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | A8 | KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 |
| A1 | TƯỜNG SƠN MÀU TRẮNG | A2 | TƯỜNG SƠN MÀU NÂU SẪM | A3 | TƯỜNG SƠN MÀU XANH DA TRỜI | A4 | TƯỜNG SƠN MÀU CAM | A5 | TƯỜNG SƠN MÀU VÀNG KEM | A6 | ỐP ĐÁ GRANIT ĐEN | A7 | ỐP ĐÁ BÓC KT 150X300 | | |




MẶT CẮT A-A

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

| | | | |
|---|---|---|---|
| N | SÀN TẦNG 1<br>. Sơn Epoxy 1 lớp lót 2 lớp phủ<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | N1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 1<br>. Lát gạch chống trơn KT 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên |
| M | MÁI BẰNG<br>. Lát gạch lá nem chống nóng KT 300x300<br>. Lớp vữa xm tạo phẳng mác 75 dày 30<br>. Lớp chống thấm<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M1 | MÁI DỐC<br>. Lợp tôn 3 lớp chống nóng<br>. Xà gồ thép hình |

CỐT SÂN -0.750 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT SÂN -0.450 HẠNG MỤC KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

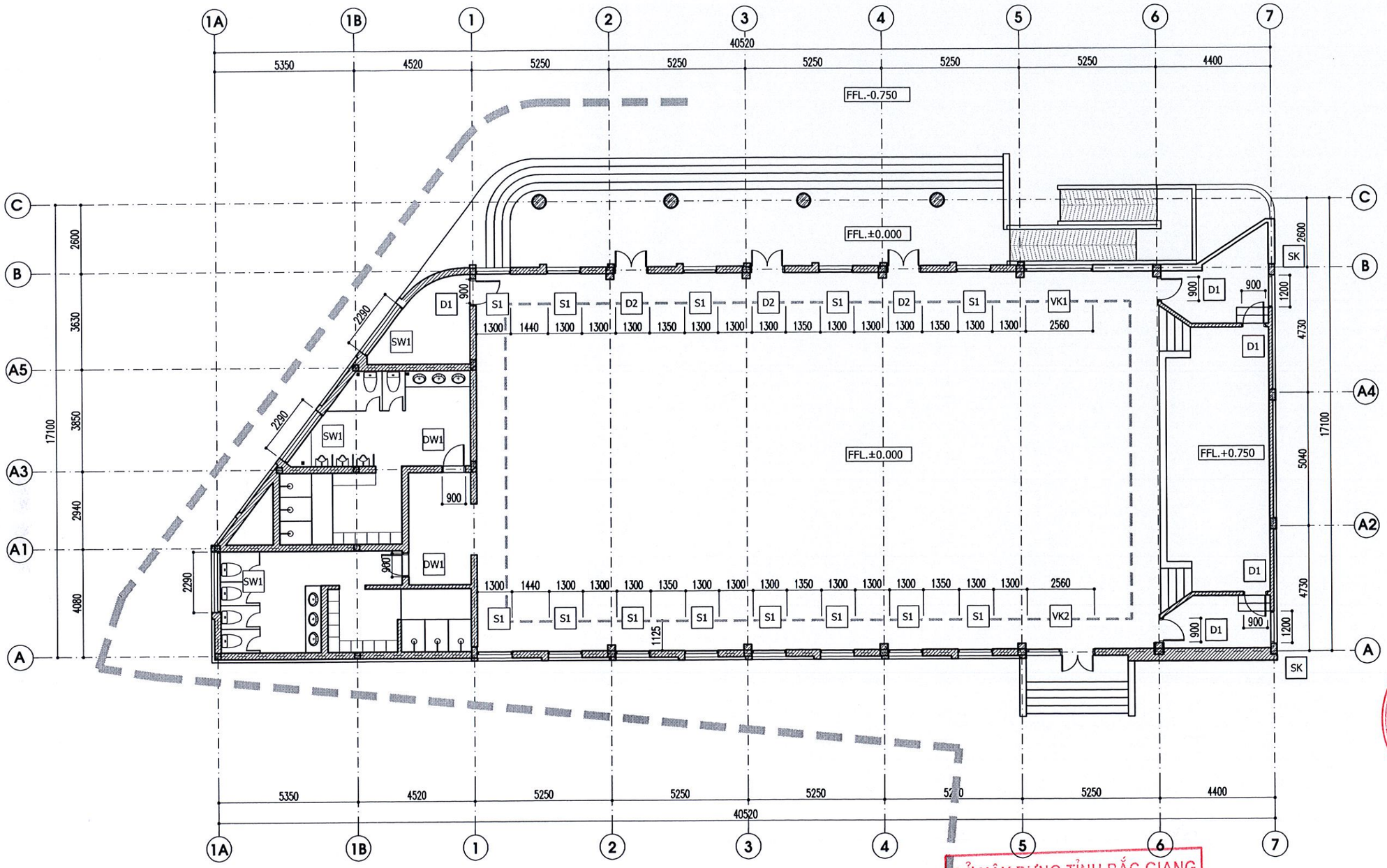
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT CẮT A-A, B-B**
**MẶT ĐỨNG TRỤC A-B**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.04** |




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1

GHI CHÚ: CỐT SÂN -0.750 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT SÂN -0.450 HẠNG MỤC KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

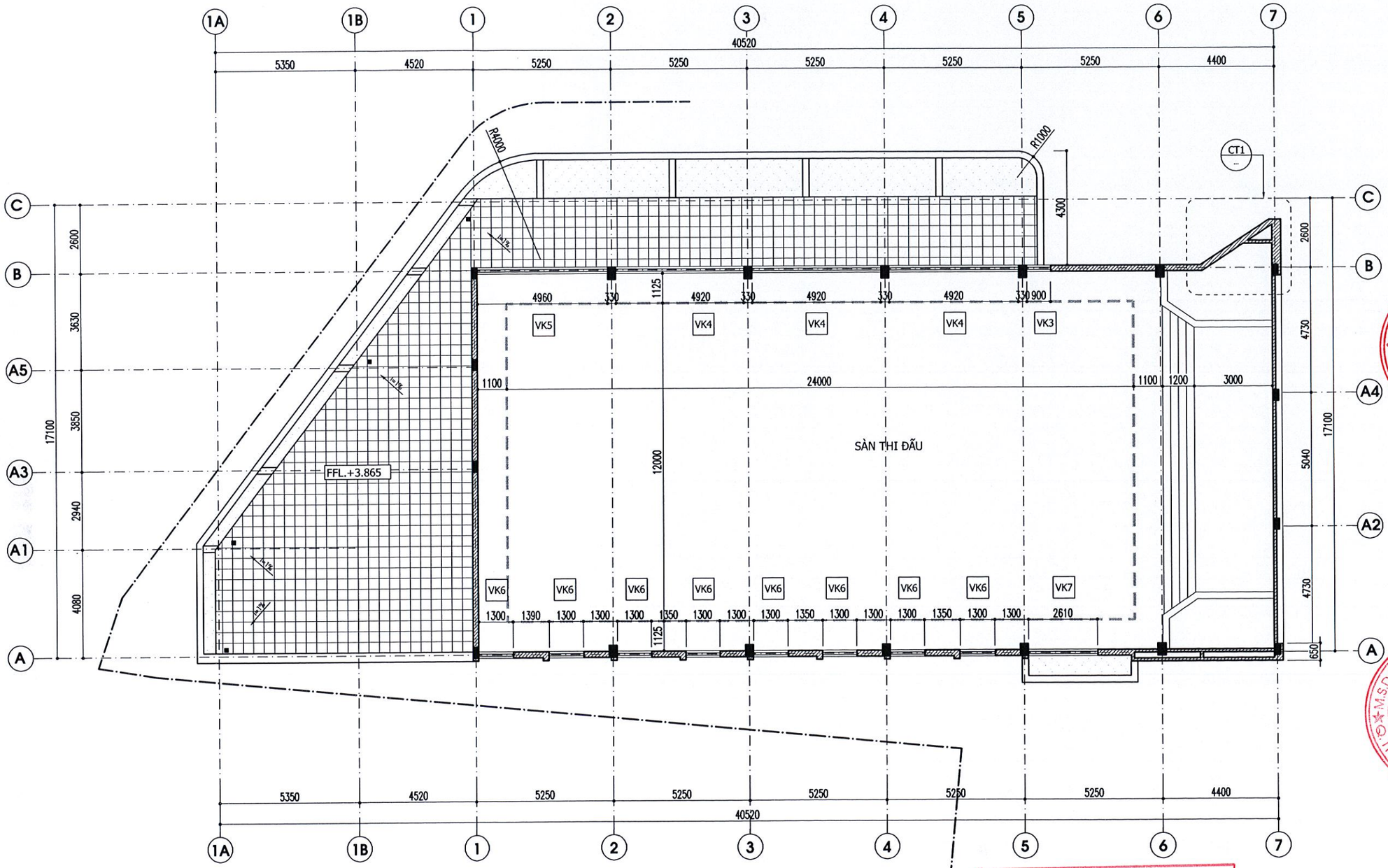
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐẶM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.05** |




## MẶT BẰNG TẦNG 1 - CỐT +5.900

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

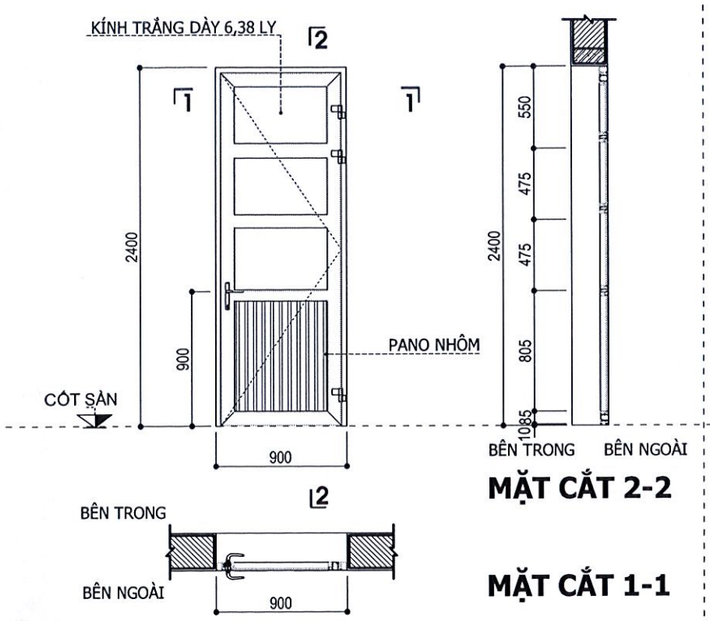
HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA CỐT +5.900**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.05** |

## CỬA ĐI D1 - (SỐ LƯỢNG : 3 BỘ)

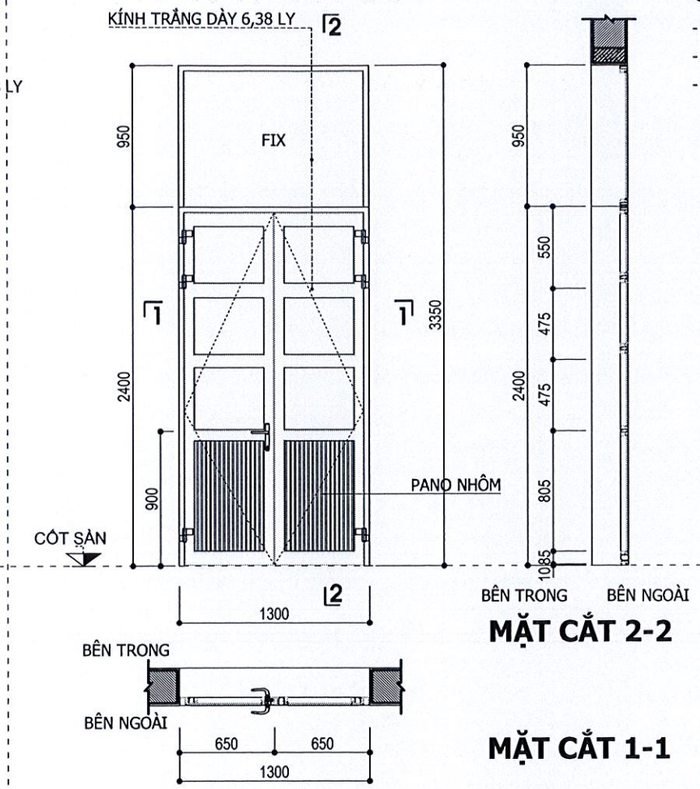
- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- KIỂU CÁCH : CỬA 1 CÁNH MỞ
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY




GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA ĐI D2 - (SỐ LƯỢNG : 3 BỘ)

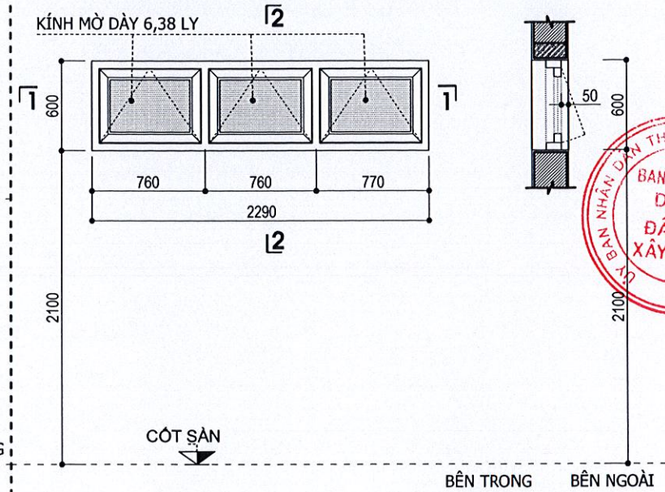
- KÍCH THƯỚC: 1300X3350
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH MỞ + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY




GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA SỔ SW1 - (SỐ LƯỢNG: 3 BỘ)

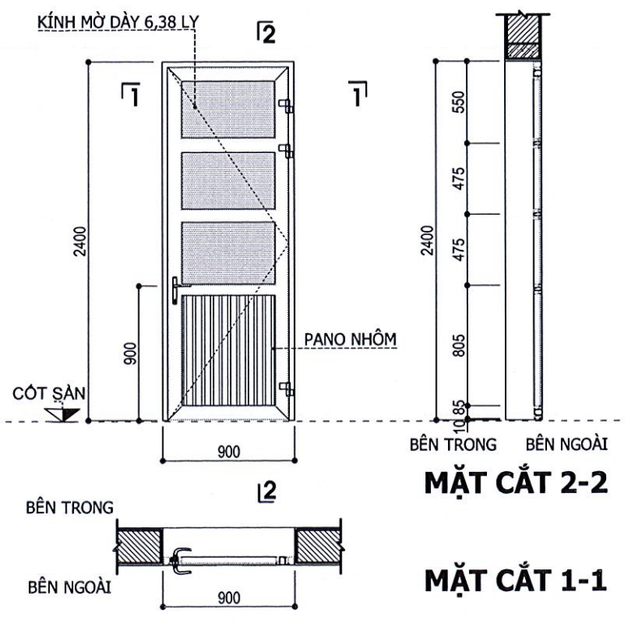
- KÍCH THƯỚC: 1200X600
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH LẬT
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY ,KÍNH MỜ DÀY 6,38 LY




GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA ĐI DW1 - (SỐ LƯỢNG : 2 BỘ)

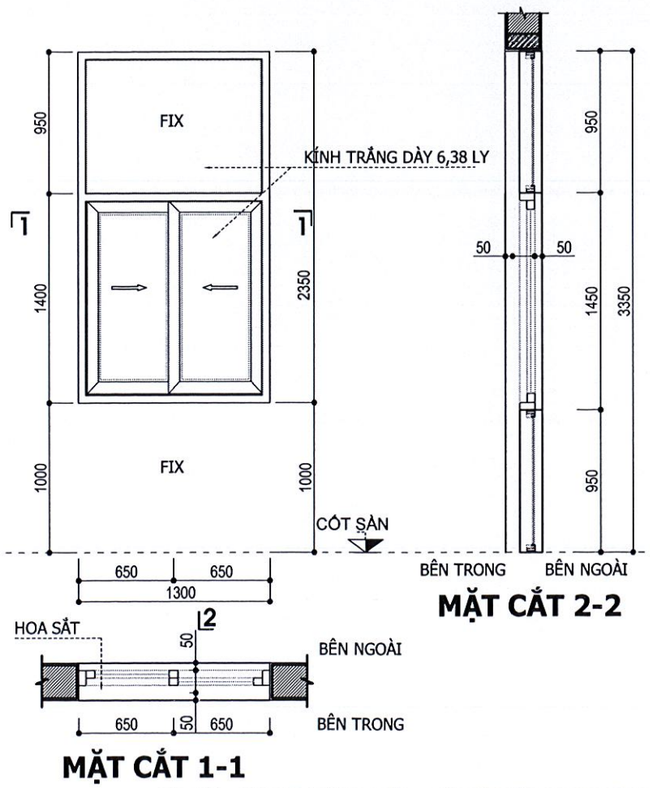
- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- KIỂU CÁCH : CỬA 1 CÁNH MỞ
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM ,KÍNH MỜ DÀY 6,38 LY




GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA SỔ S1 - (SỐ LƯỢNG : 13 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1300X2350
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH TRƯỢT + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY




GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

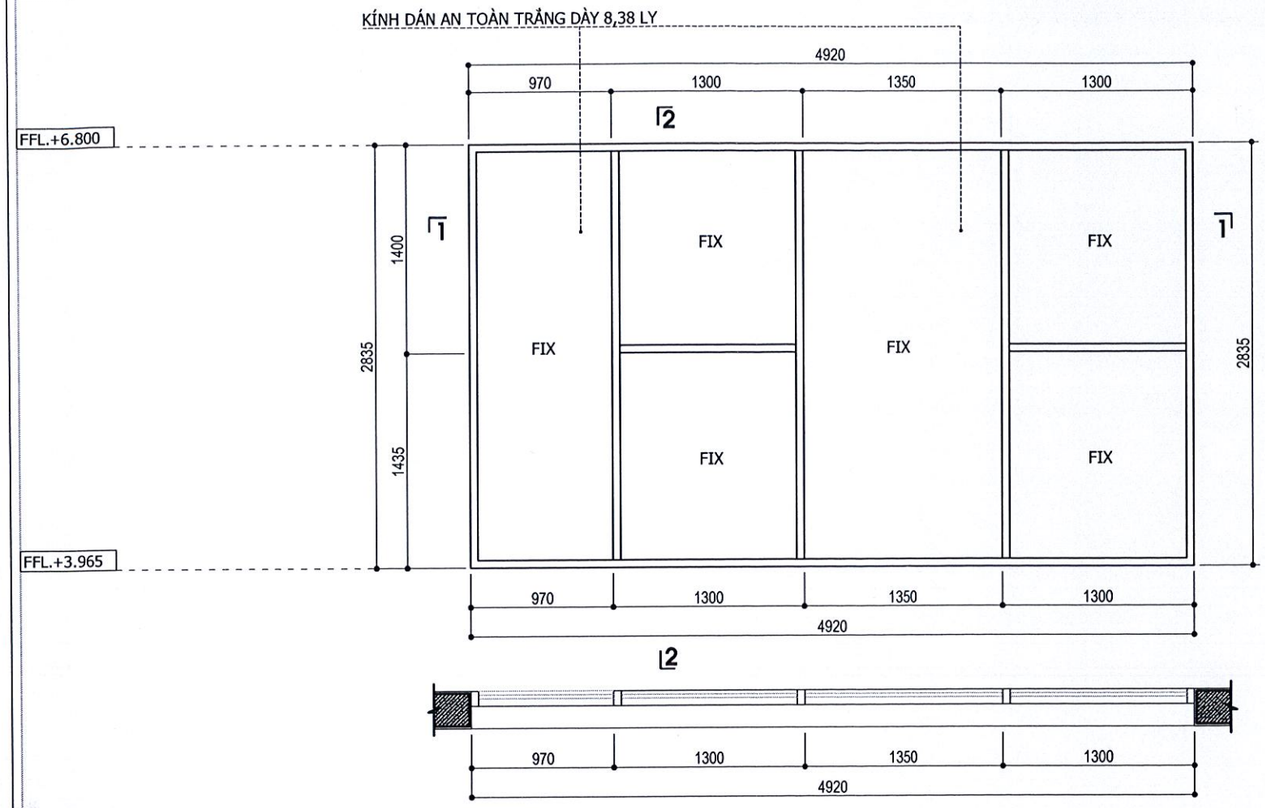
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

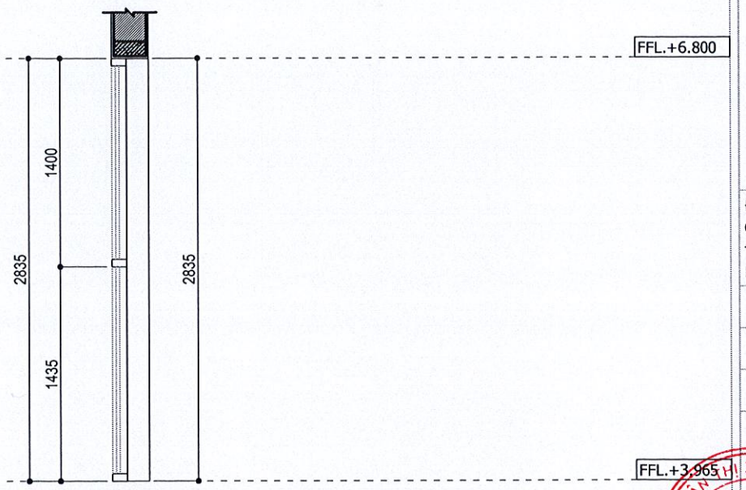
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỬA**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.06** |

KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY



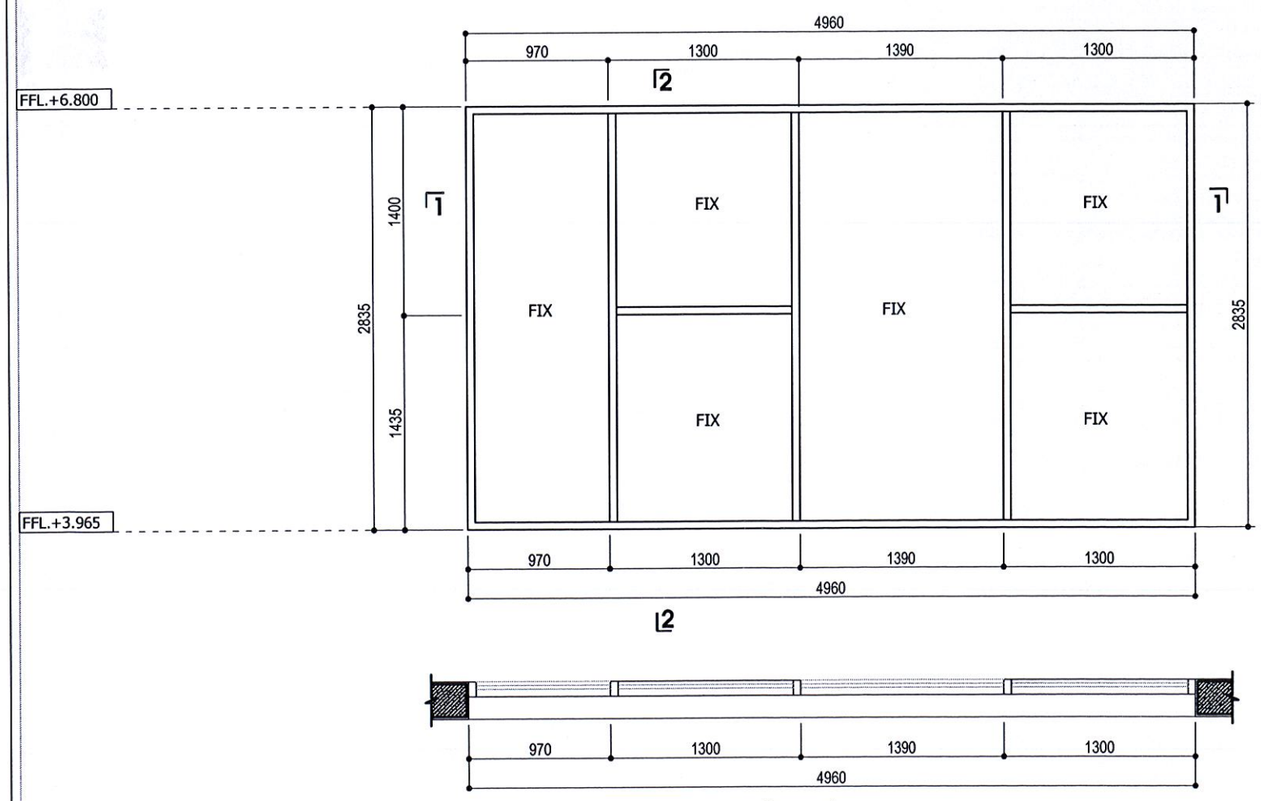

MẶT CẮT 1-1



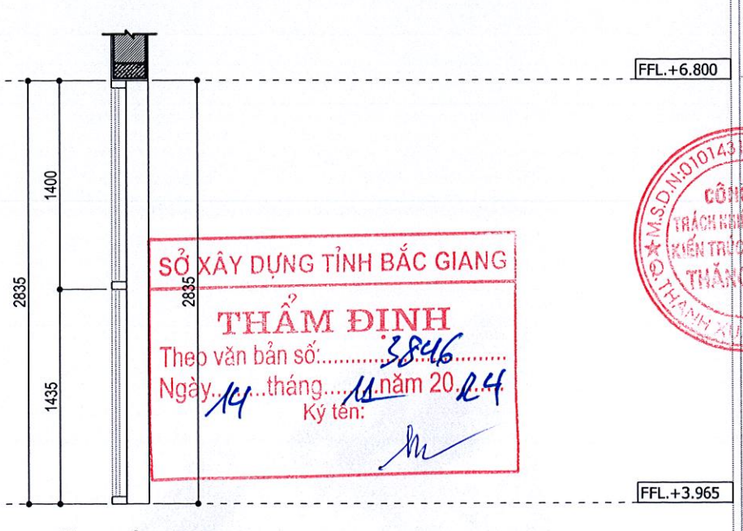

MẶT CẮT 2-2

## VÁCH KÍNH VK4 - (SỐ LƯỢNG : 3 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 4920X2835
- KIỂU CÁCH : VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : KHUNG NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY, KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY




MẶT CẮT 1-1




MẶT CẮT 2-2

## VÁCH KÍNH VK5 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 4960X2835
- KIỂU CÁCH : VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : KHUNG NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY, KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

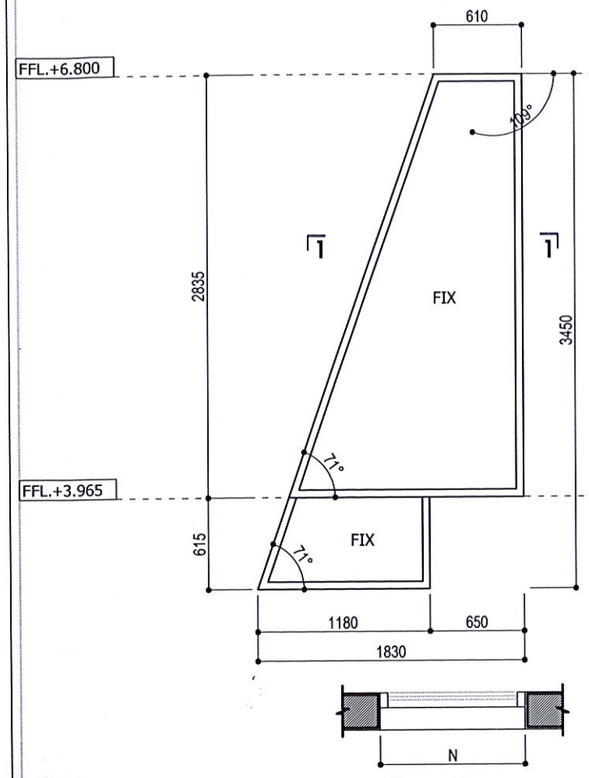
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

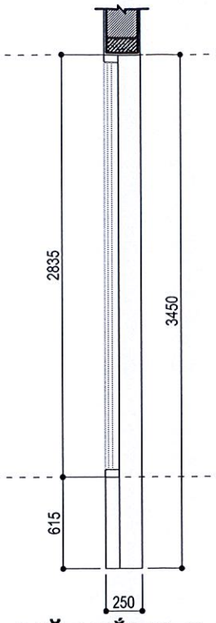
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỬA**

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.06A** |



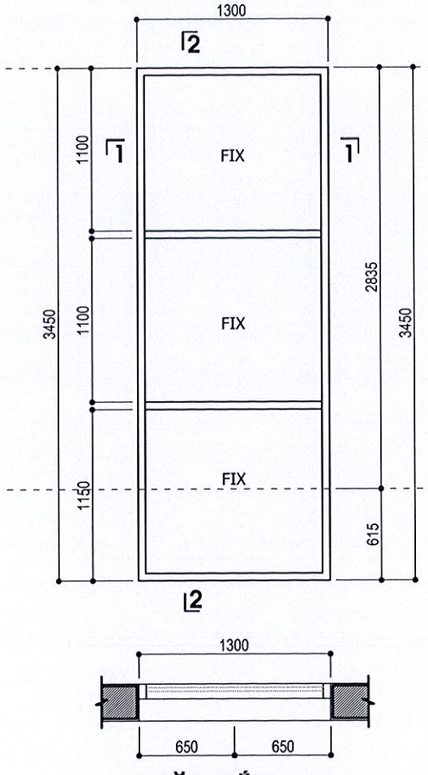

MẶT CẮT 1-1



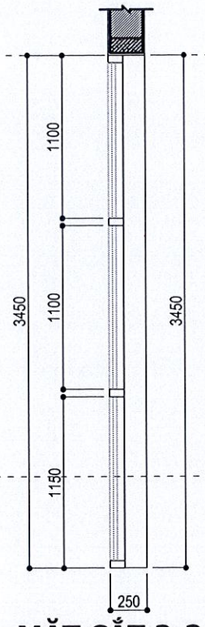

MẶT CẮT 2-2

## VÁCH KÍNH VK3 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1830X3450
- KIỂU CÁCH : VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : KHUNG NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY, KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY



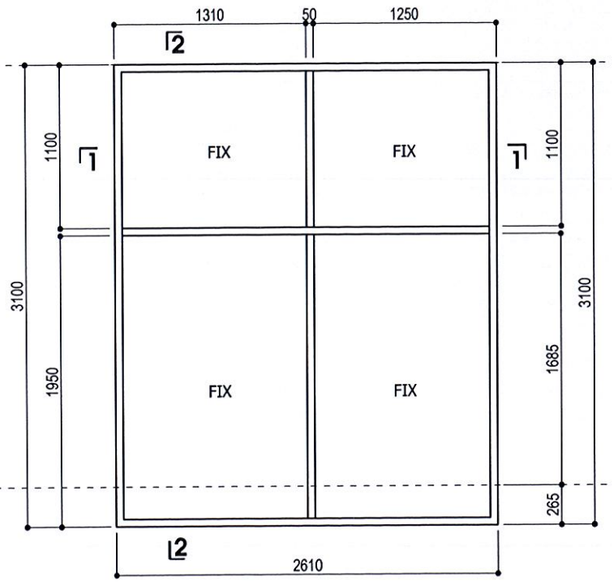

MẶT CẮT 1-1

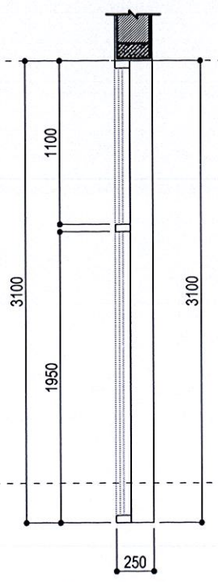



MẶT CẮT 2-2

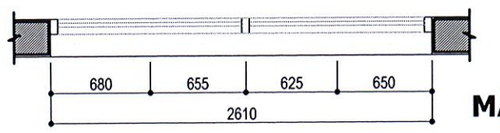
## VÁCH KÍNH VK6 - (SỐ LƯỢNG : 8 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1300X3450
- KIỂU CÁCH : VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : KHUNG NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY, KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY




MẶT CẮT 2-2




MẶT CẮT 1-1

## VÁCH KÍNH VK7 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 2610X3100
- KIỂU CÁCH : VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : KHUNG NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY, KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

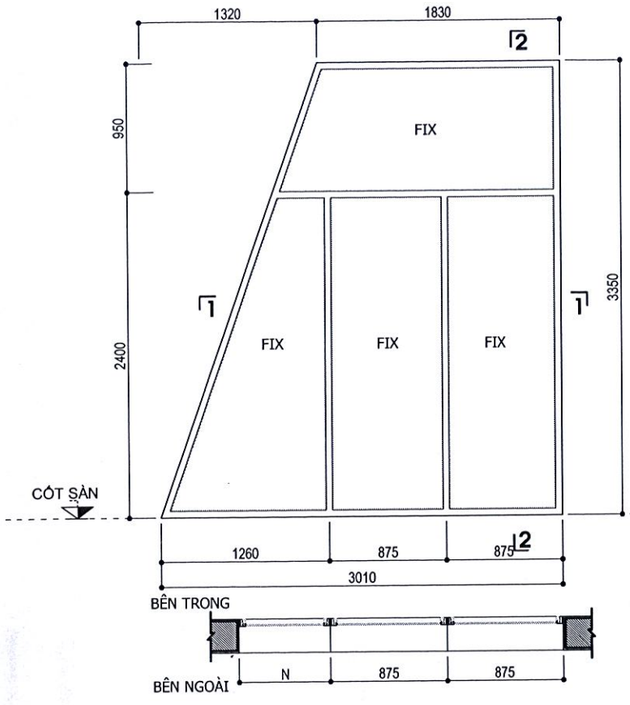
HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỬA**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.06B** |

## VÁCH KÍNH VK1 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

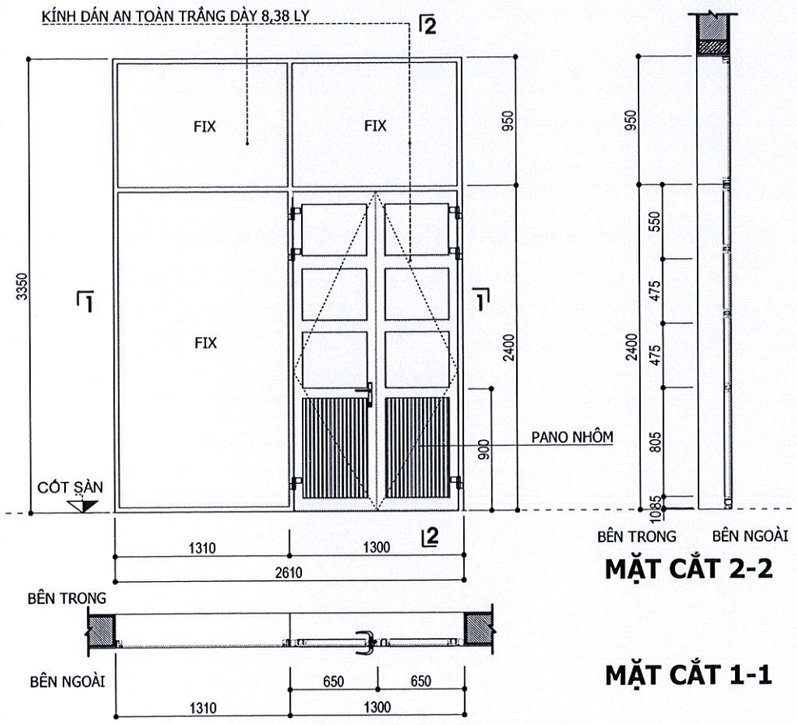
- KÍCH THƯỚC: 3010X3350
- KIỂU CÁCH : VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : KHUNG NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY, KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY




GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## VÁCH KÍNH VK2 - (SỐ LƯỢNG : 1 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 2610X3350
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH MỞ + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,PANO NHÔM ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY



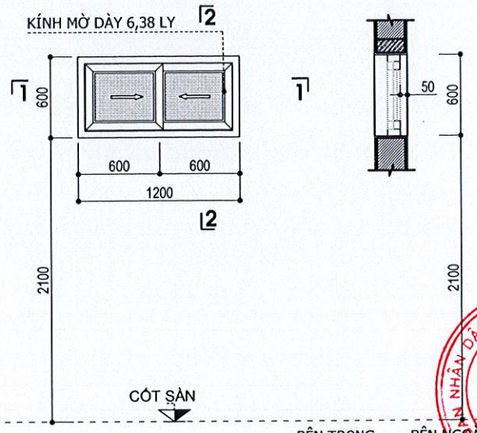

**MẶT CẮT 2-2**

**MẶT CẮT 1-1**

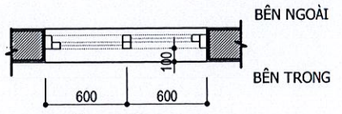
GHI CHÚ: - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

## CỬA SỔ SK - (SỐ LƯỢNG : 02 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 600X1200
- KIỂU CÁCH : CỬA 2 CÁNH TRƯỢT + VÁCH CỐ ĐỊNH
- CHẤT LIỆU : CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1.4 LY,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY




**MẶT CẮT 2-2**




**MẶT CẮT 1-1**

## BẢNG THỐNG KÊ CỬA

| STT | KÝ HIỆU | KÍCH THƯỚC | QUY CÁCH ,CHẤT LIỆU | TỔNG |
|---|---|---|---|---|
| 1 | D1 | 900 X 2400 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY , KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY, CỬA 1 CÁNH MỞ | 03 |
| 2 | D2 | 1300 X 3350 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY , KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY, CỬA 2 CÁNH MỞ, VÁCH CỐ ĐỊNH | 03 |
| 3 | DW1 | 900 X 2400 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 2 LY ,PANO NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 6.38 LY,CỬA 1 CÁNH MỞ | 02 |
| 4 | S1 | 1300 X 2350 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY,CỬA 2 CÁNH TRƯỢT + VÁCH CỐ ĐỊNH | 13 |
| 5 | SK | 600 X 1200 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH TRẮNG DÀY 6,38 LY,CỬA 2 CÁNH TRƯỢT | 02 |
| 6 | VK1 | 3010 X 3350 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 |
| 7 | VK2 | 2610 X 3350 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY,CỬA 2 CÁNH MỞ + VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 |
| 8 | VK3 | 1830 X 3450 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 |
| 9 | VK4 | 4920 X 2835 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, VÁCH CỐ ĐỊNH | 03 |
| 10 | VK5 | 4960 X 2835 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 |
| 11 | VK6 | 1300 X 3450 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, VÁCH CỐ ĐỊNH | 08 |
| 12 | VK7 | 2610 X 3100 | CỬA NHÔM VIỆT PHÁP HỆ 55 DÀY 1,4 LY ,KÍNH DÁN AN TOÀN TRẮNG DÀY 8,38 LY, VÁCH CỐ ĐỊNH | 01 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỬA**
**BẢNG THỐNG KÊ CỬA**

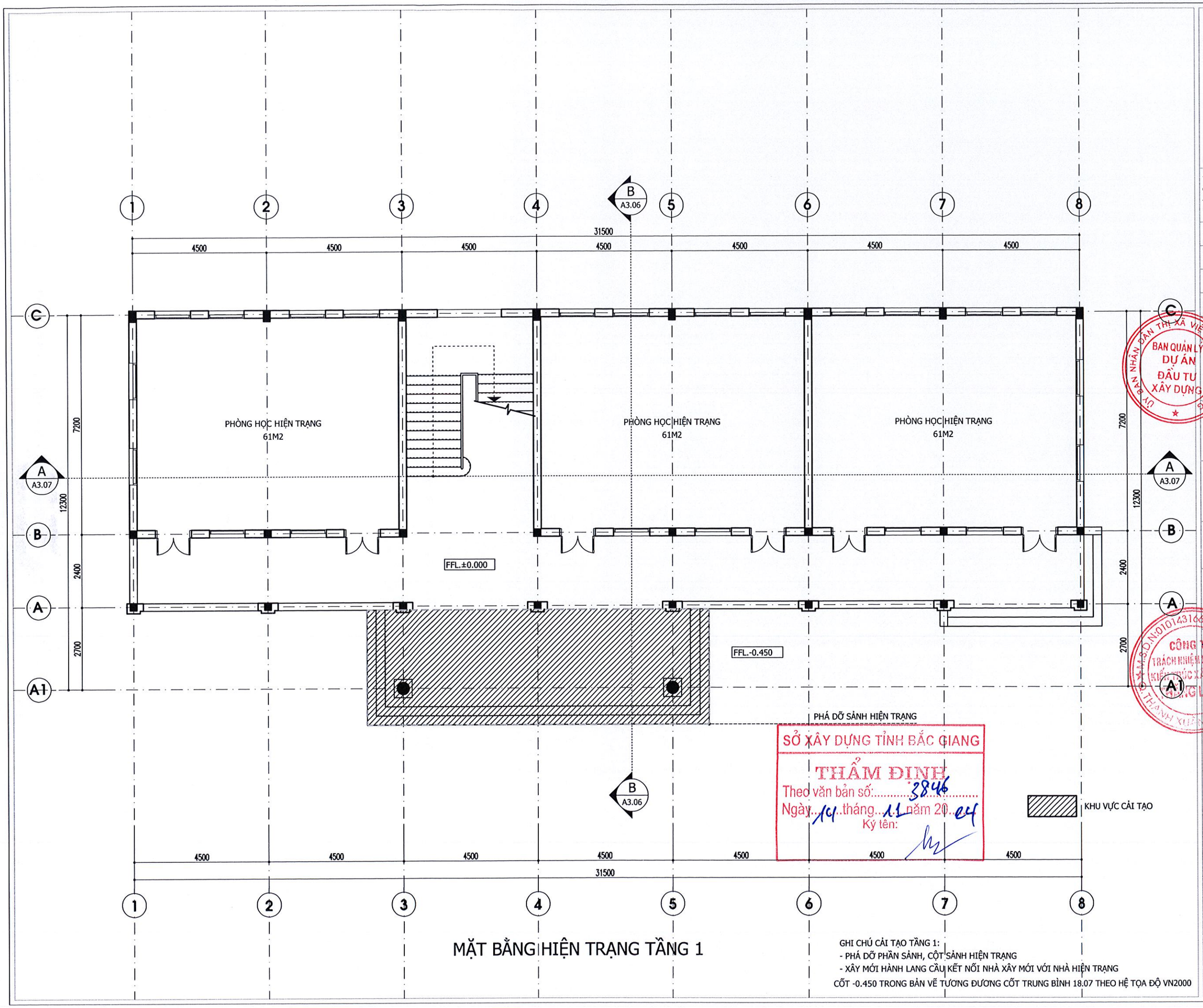
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A2.07** |

# HẠNG MỤC: NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T.BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

M.S.D.N:0101431...-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q.THANH XUÂN - TP.HÀ NỘI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

## MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

GHI CHÚ CẢI TẠO TẦNG 1:
- PHÁ DỠ PHẦN SẢNH, CỘT SẢNH HIỆN TRẠNG
- XÂY MỚI HÀNH LANG CẦU KẾT NỐI NHÀ XÂY MỚI VỚI NHÀ HIỆN TRẠNG

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000

50

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

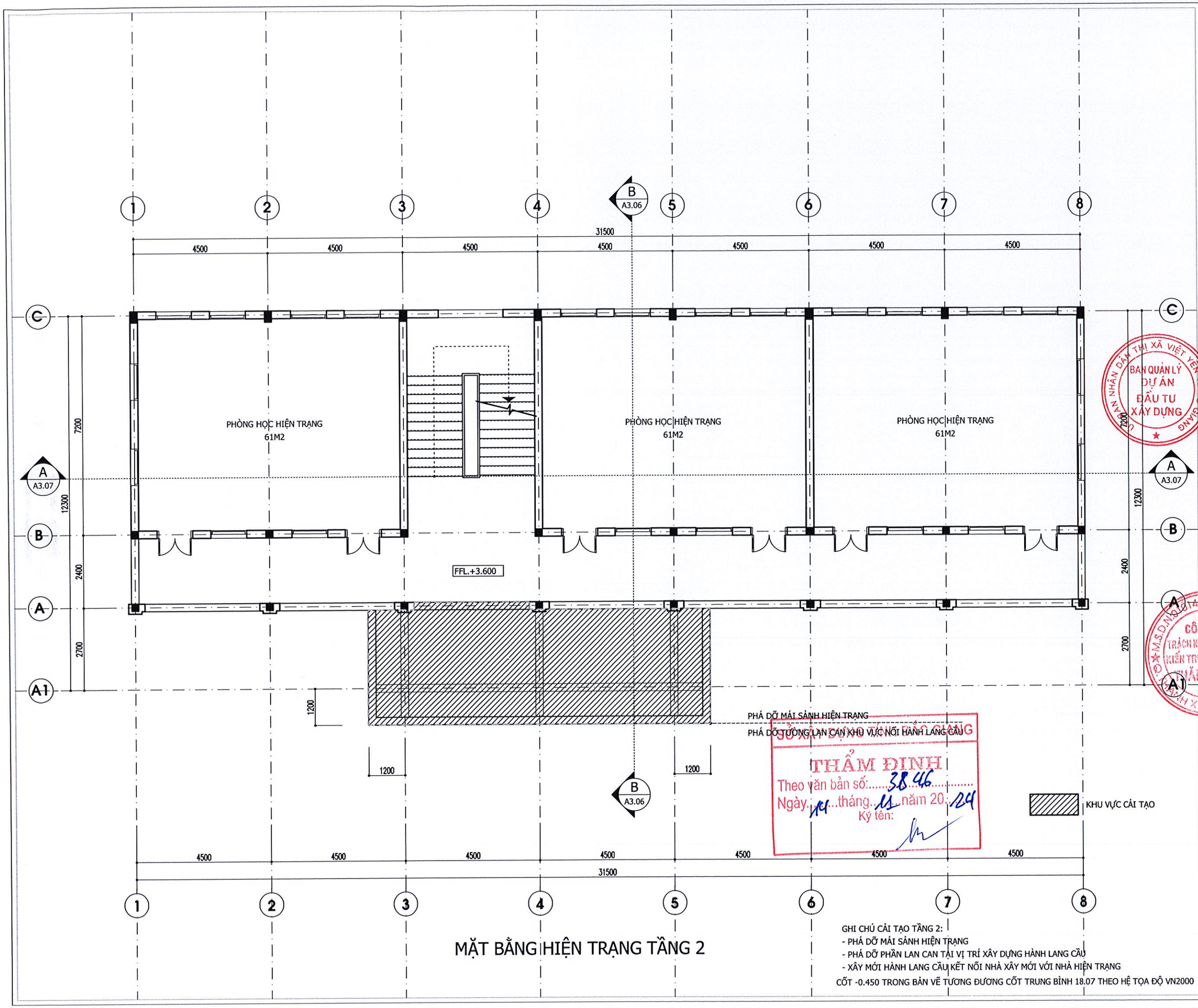
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG HT TẦNG 1 NHÀ 3 TẦNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.01** |




MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2

GHI CHÚ CẢI TẠO TẦNG 2:
- PHÁ DỠ MÁI SẢNH HIỆN TRẠNG
- PHÁ DỠ PHẦN LAN CAN TẠI VỊ TRÍ XÂY DỰNG HÀNH LANG CẦU
- XÂY MỚI HÀNH LANG CẦU KẾT NỐI NHÀ XÂY MỚI VỚI NHÀ HIỆN TRẠNG

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

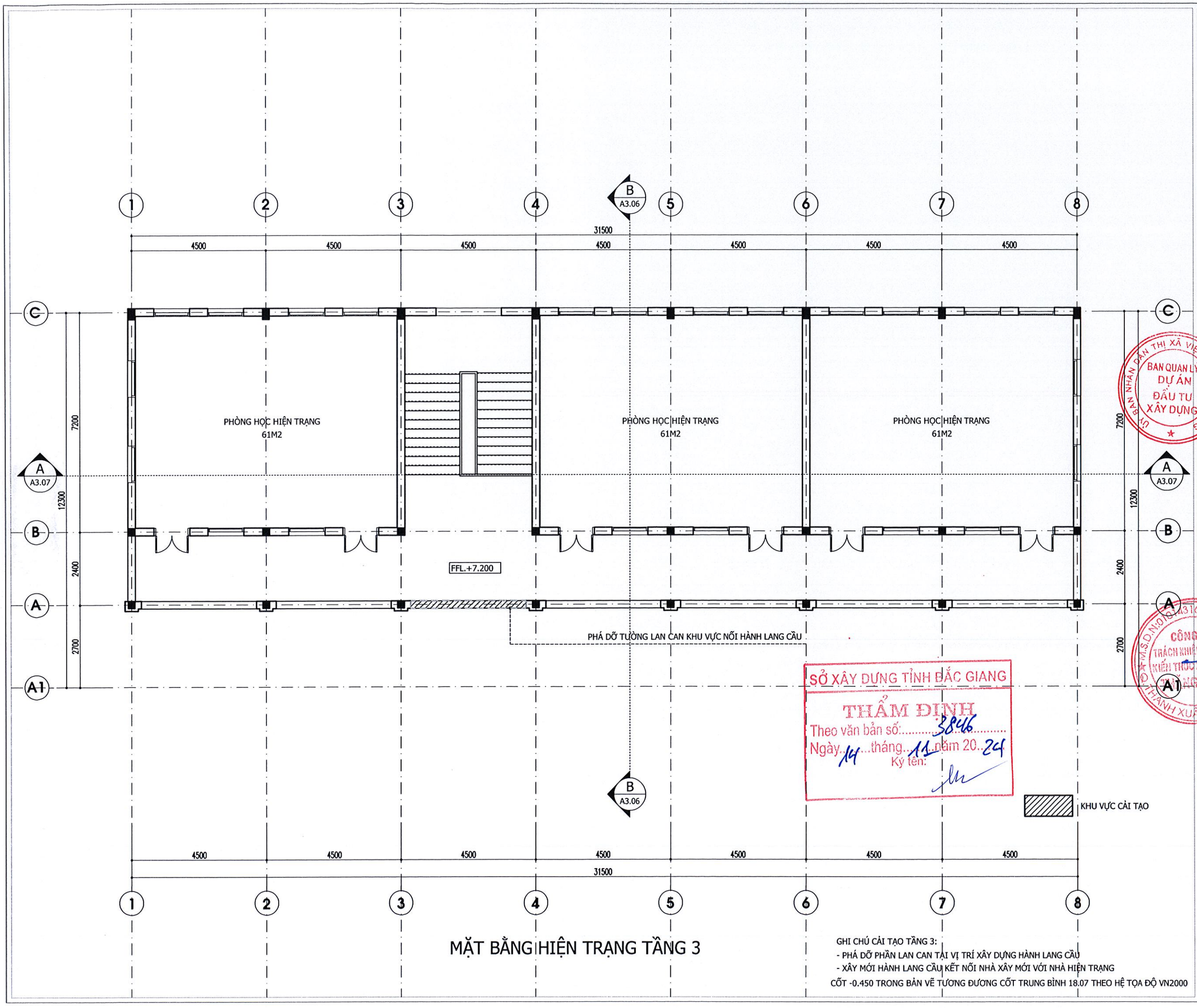
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG HT TẦNG 2 NHÀ 3 TẦNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.02** |




MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3

GHI CHÚ CẢI TẠO TẦNG 3:
- PHÁ DỠ PHẦN LAN CAN TẠI VỊ TRÍ XÂY DỰNG HÀNH LANG CẦU
- XÂY MỚI HÀNH LANG CẦU KẾT NỐI NHÀ XÂY MỚI VỚI NHÀ HIỆN TRẠNG

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

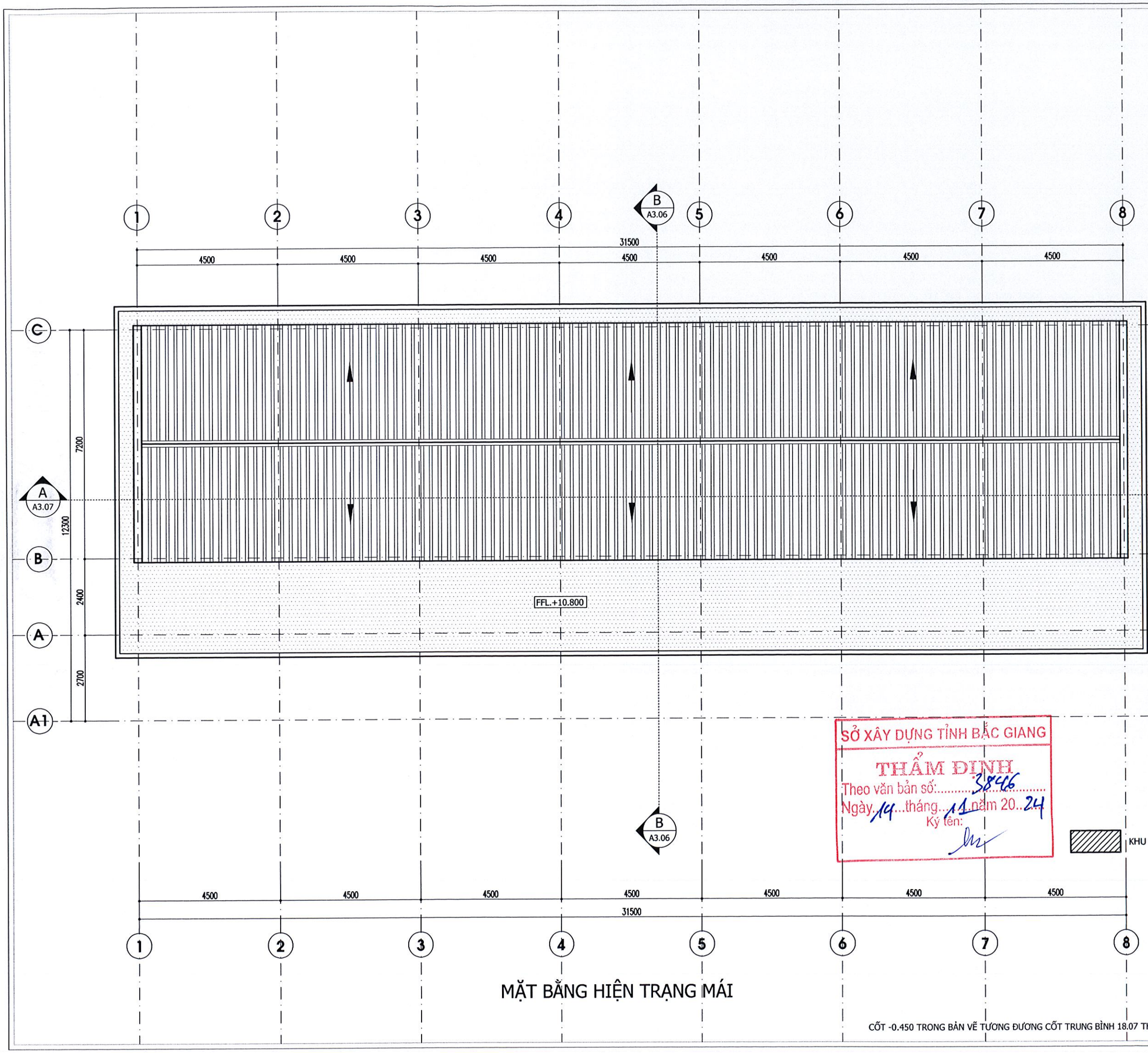
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG HT TẦNG 3 NHÀ 3 TẦNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐẶM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.03** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MÁI

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

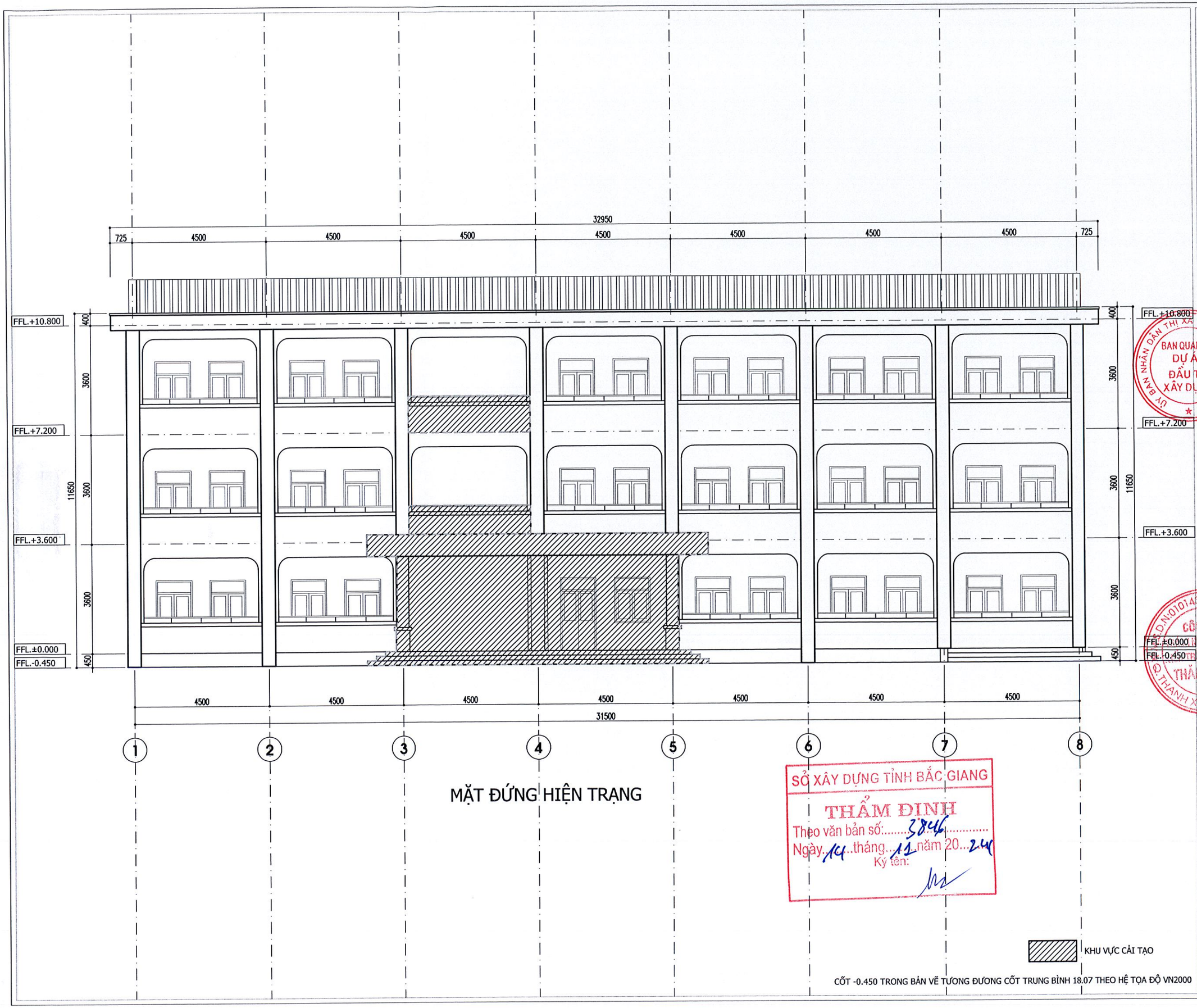
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG HT MÁI NHÀ 3 TẦNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.04** |

53




MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

KHU VỰC CẢI TẠO

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

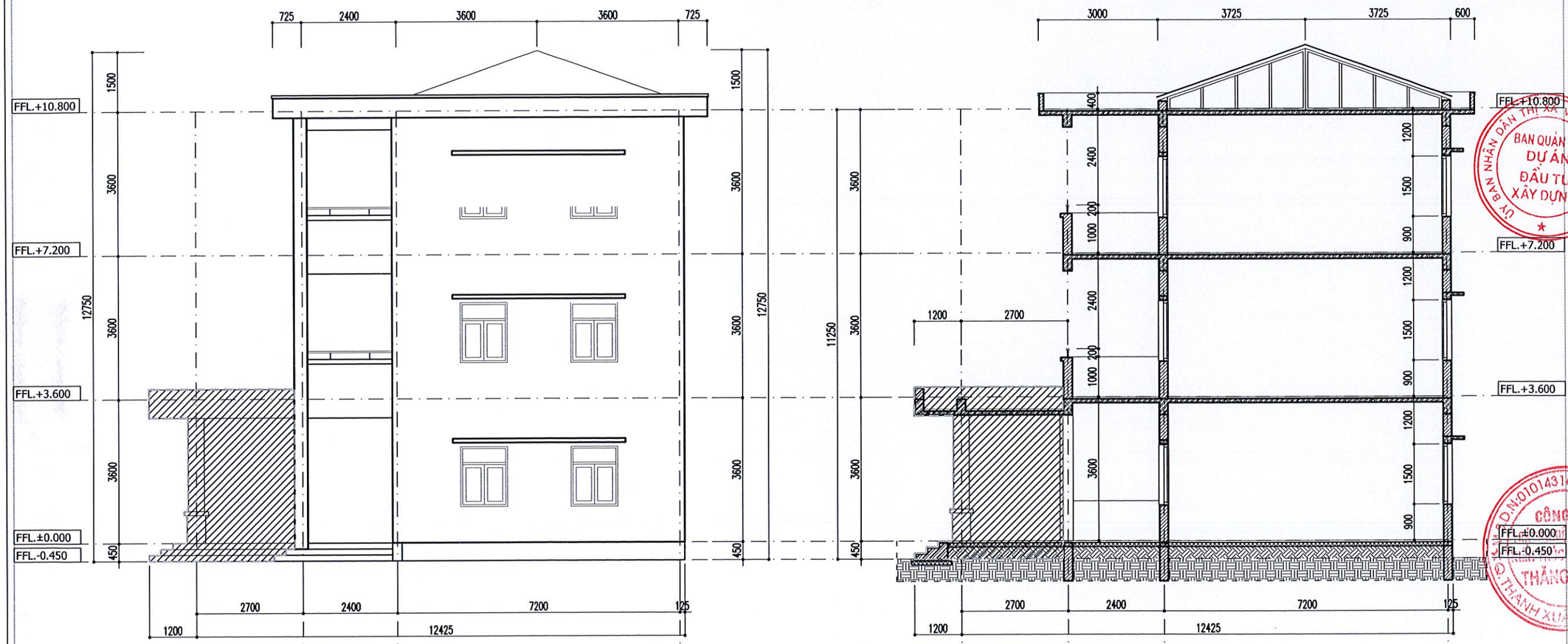
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.05** |




MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG




MẶT CẮT B-B HIỆN TRẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

KHU VỰC CẢI TẠO

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT HIỆN TRẠNG**

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG | |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG | |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY | |
| NGÀY (DATE) | 2024 | |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.06** | |

MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

KHU VỰC CẢI TẠO

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| | VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|---|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

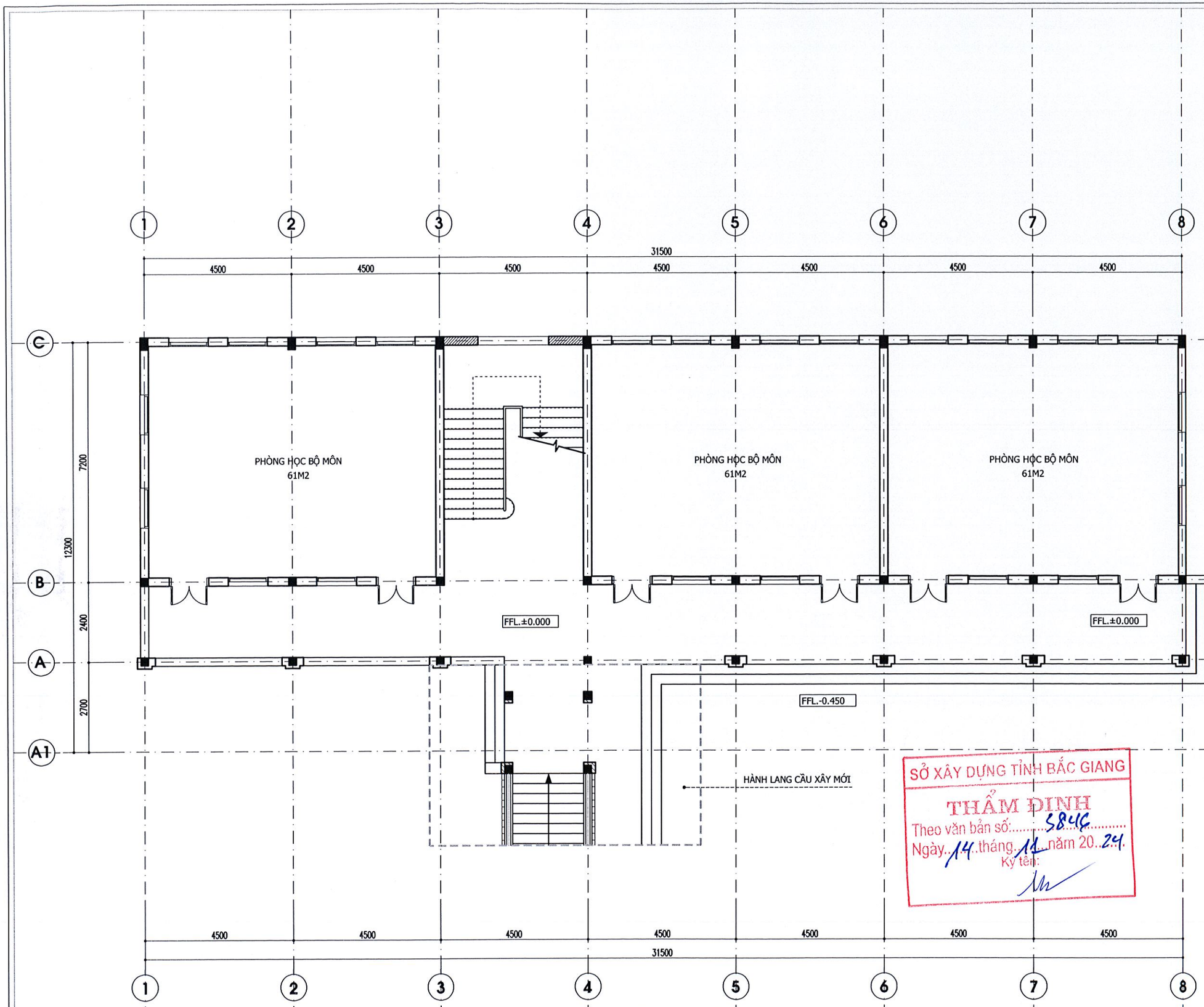
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT CẮT HIỆN TRẠNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.07** |




MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 1

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

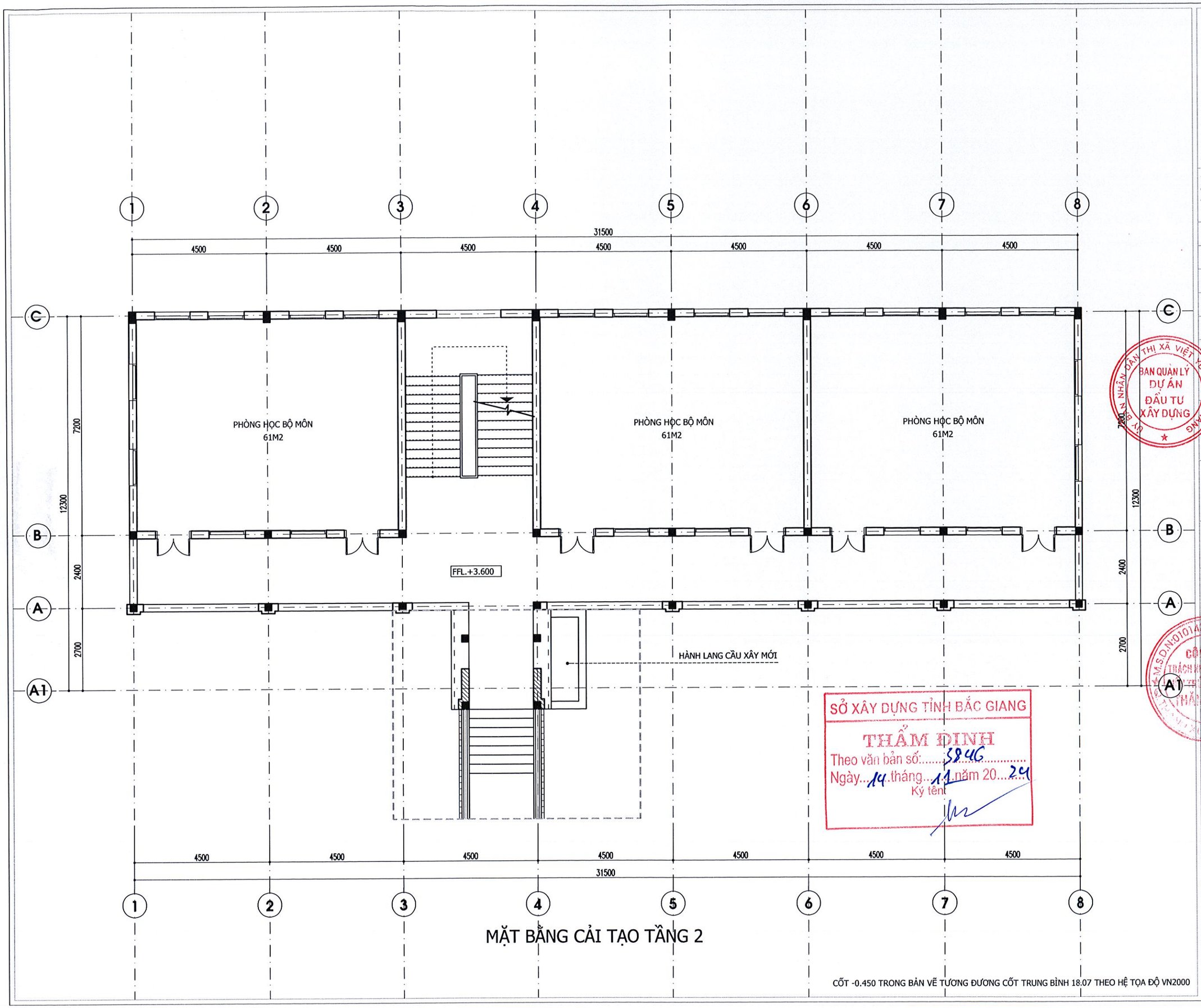
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 1 NHÀ 3 TẦNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.08** |




MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 2

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |
| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC
XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

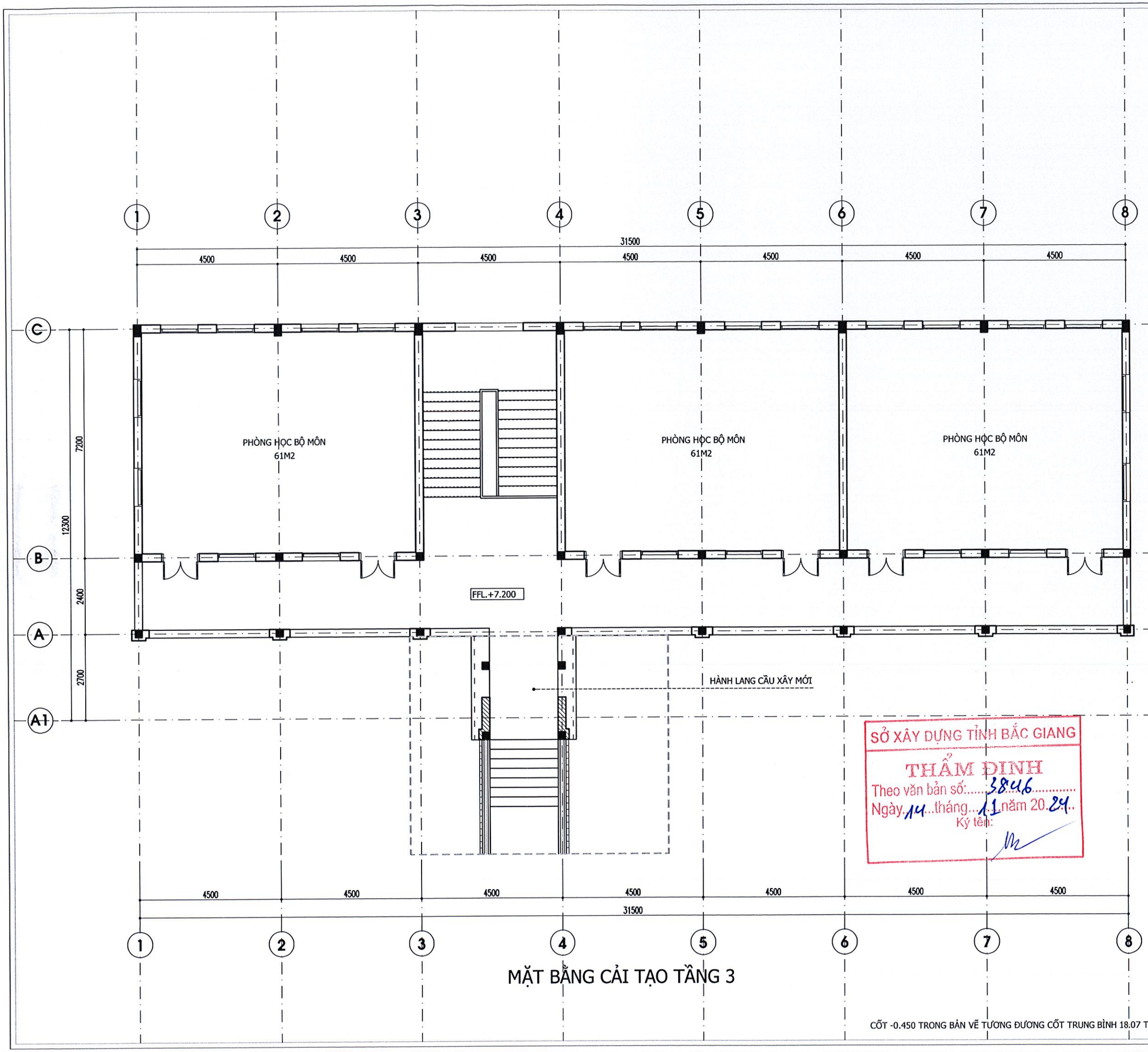
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG
CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 2 NHÀ 3 TẦNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.09** |

58




MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 3

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

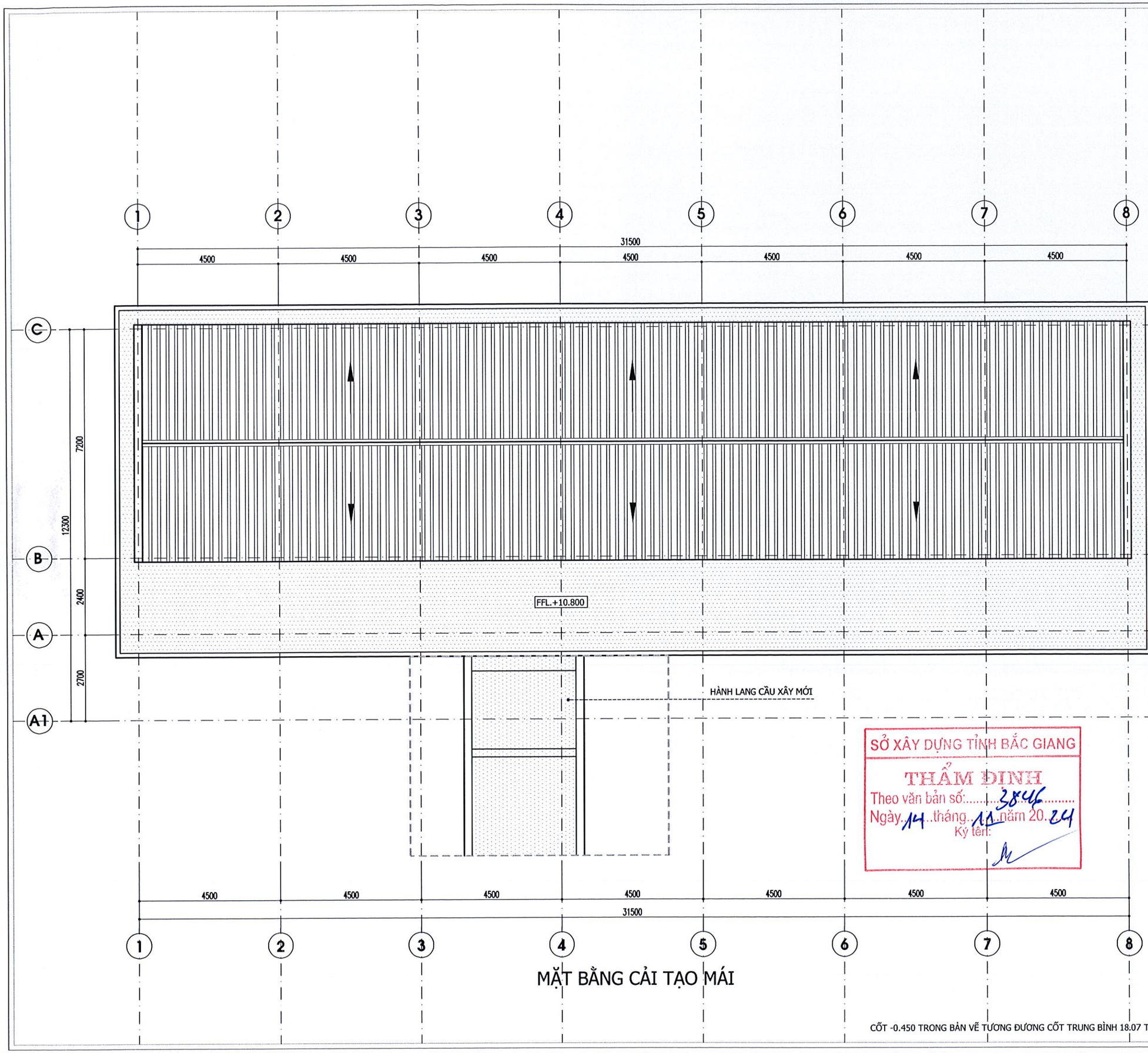
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 3 NHÀ 3 TẦNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.10** |




MẶT BẰNG CẢI TẠO MÁI

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18.07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

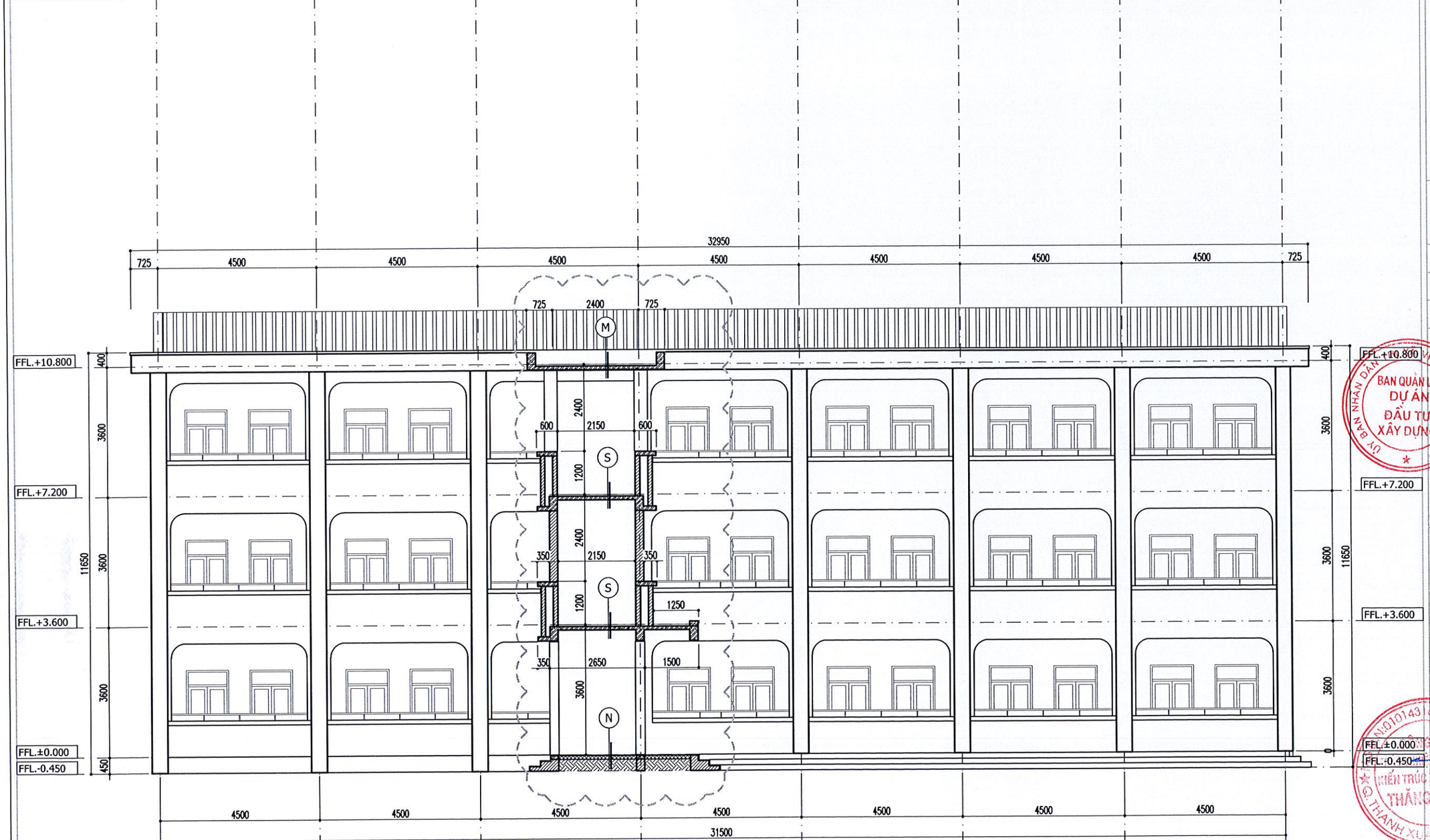
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CẢI TẠO MÁI NHÀ 3 TẦNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.11** |




MẶT ĐỨNG CẢI TẠO

| | | | |
|---|---|---|---|
| N | SÀN TẦNG 1<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S | SÀN TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch ceramic KT600x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |
| N1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 1<br>. Lát gạch chống trơn KT 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp bê tông lót mác 100 dày 100<br>. Lớp cát đen tưới nước đầm chặt<br>. Lớp đất nền tự nhiên | S1 | SÀN VỆ SINH TẦNG 2, 3<br>. Lát gạch chống trơn 300x600<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30<br>. Lớp chống thấm sika, vén lên thành tường 200<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Đóng trần thạch cao chịu nước<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |
| ST | SÀN THANG<br>. Mặt bậc lát granite dày 18<br>. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết dày 15<br>. Lớp gạch đặc #75 tạo bậc<br>. Bản bê tông đổ tại chỗ( xem bản kc)<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | M | MÁI BẰNG<br>. Lát gạch lá nem chống nóng KT 300x300<br>. Lớp vữa xm tạo phẳng mác 75 dày 30<br>. Lớp chống thấm<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp |
| M1 | MÁI DỐC<br>. Lợp tôn sóng dày 0.45mm chống nóng<br>. Xà gồ thép hình<br>. Lớp sàn BTCT<br>. Lớp vữa trát mác 75 dày 15<br>. Sơn hoàn thiện 2 lớp | | |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

CỐT -0.450 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT TRUNG BÌNH 18,07 THEO HỆ TỌA ĐỘ VN2000


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ 3 TẦNG CẢI TẠO

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT ĐỨNG CẢI TẠO**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A3.12** |

61

# HẠNG MỤC: PHỤ TRỢ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

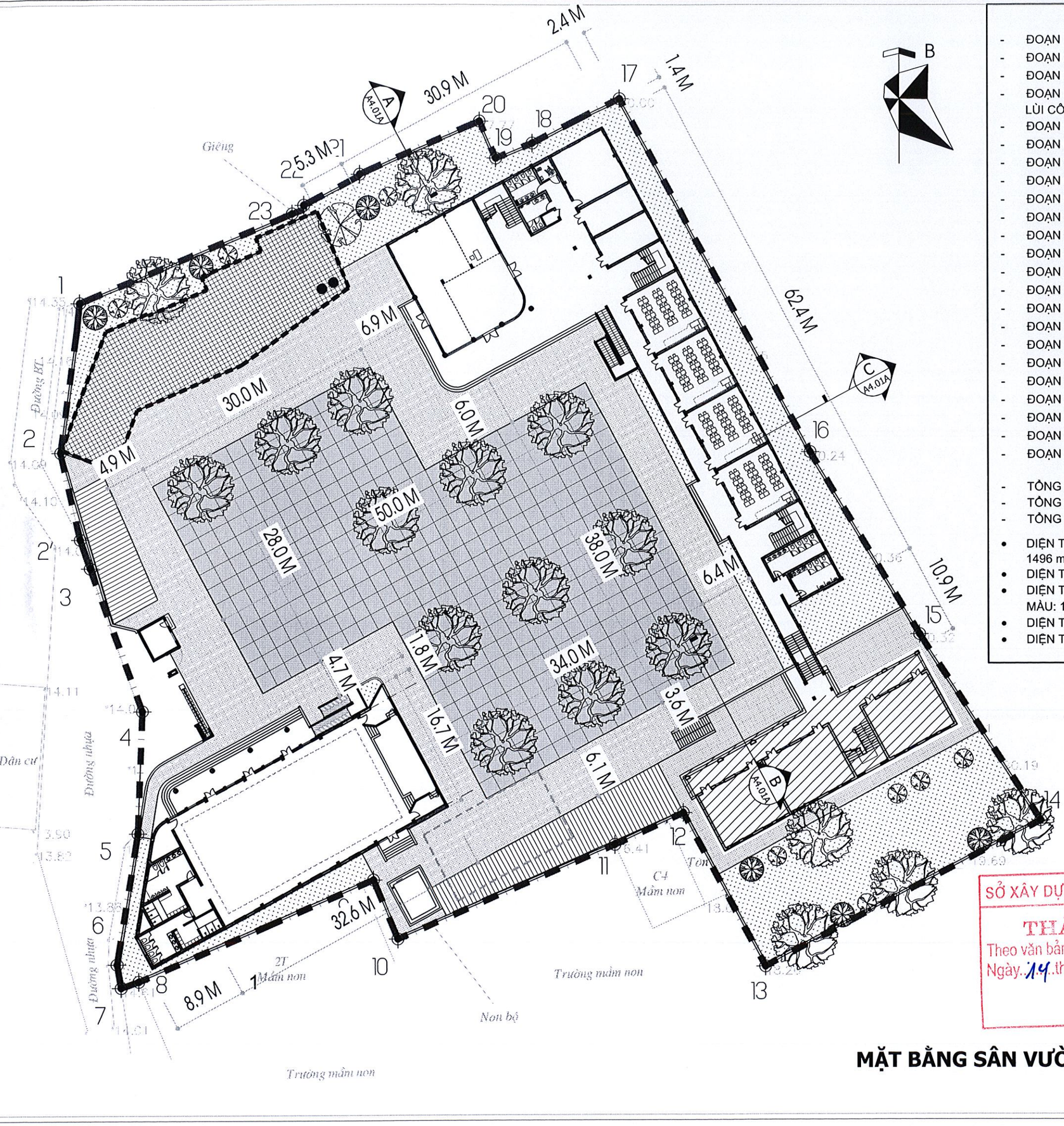
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

M.S.D.N: 0101431669 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q. THANH XUÂN - TP HÀ NỘI




- ĐOẠN 1-2: TƯỜNG RÀO THOÁNG
- ĐOẠN 2-2': TƯỜNG RÀO THOÁNG
- ĐOẠN 2'-3: TƯỜNG RÀO THOÁNG
- ĐOẠN 3-4, 4-5: TƯỜNG RÀO THOÁNG + KHOẢNG LÙI CÔNG TRÌNH
- ĐOẠN 5-6: TƯỜNG RÀO THOÁNG
- ĐOẠN 6-7: TƯỜNG RÀO THOÁNG
- ĐOẠN 7-8: TƯỜNG RÀO ĐẶC
- ĐOẠN 8-9: KHÔNG XÂY TƯỜNG RÀO
- ĐOẠN 9-10: KHÔNG XÂY TƯỜNG RÀO
- ĐOẠN 10-11: TƯỜNG RÀO ĐẶC
- ĐOẠN 11-12: TƯỜNG RÀO ĐẶC
- ĐOẠN 12-13: TƯỜNG RÀO ĐẶC
- ĐOẠN 13-14: TƯỜNG RÀO ĐẶC
- ĐOẠN 14-15: TƯỜNG RÀO ĐẶC HIỆN TRẠNG
- ĐOẠN 15-16: TƯỜNG RÀO ĐẶC + KÈ ĐÁ
- ĐOẠN 16-17: TƯỜNG RÀO ĐẶC + KÈ ĐÁ
- ĐOẠN 17-18: TƯỜNG RÀO ĐẶC + KÈ ĐÁ
- ĐOẠN 18-19: TƯỜNG RÀO ĐẶC + KÈ ĐÁ
- ĐOẠN 19-20: TƯỜNG RÀO ĐẶC + KÈ ĐÁ
- ĐOẠN 20-21: TƯỜNG RÀO ĐẶC + KÈ ĐÁ
- ĐOẠN 21-22: TƯỜNG RÀO ĐẶC + KÈ ĐÁ
- ĐOẠN 22-23: TƯỜNG RÀO ĐẶC
- ĐOẠN 23-1: TƯỜNG RÀO ĐẶC

- TỔNG CHIỀU DÀI RÀO THOÁNG: 75m
- TỔNG CHIỀU DÀI RÀO ĐẶC: 247m
- TỔNG CHIỀU DÀI KÈ ĐÁ (ĐOẠN 15-22): 119m

- DIỆN TÍCH SÂN GẠCH TERRAZO TỐI MÀU: 1496 m2
- DIỆN TÍCH SÂN HIỆN TRẠNG: 211 m2
- DIỆN TÍCH SÂN LÁT GẠCH TERRAZO SÁNG MÀU: 1964 m2
- DIỆN TÍCH CÂY XANH, THẢM CỎ: 1141 m2
- DIỆN TÍCH NHÀ ĐỂ XE: 235 m2

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3046
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

## MẶT BẰNG SÂN VƯỜN CỔNG TƯỜNG RÀO
Scale 1:500


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

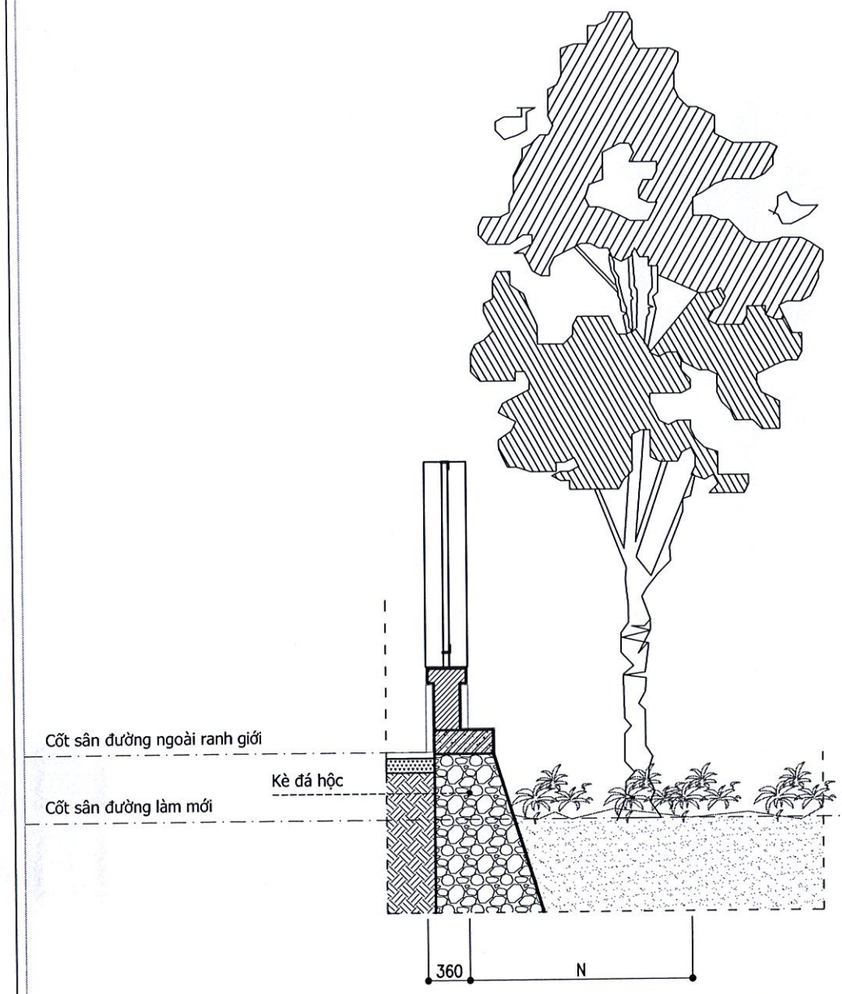
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

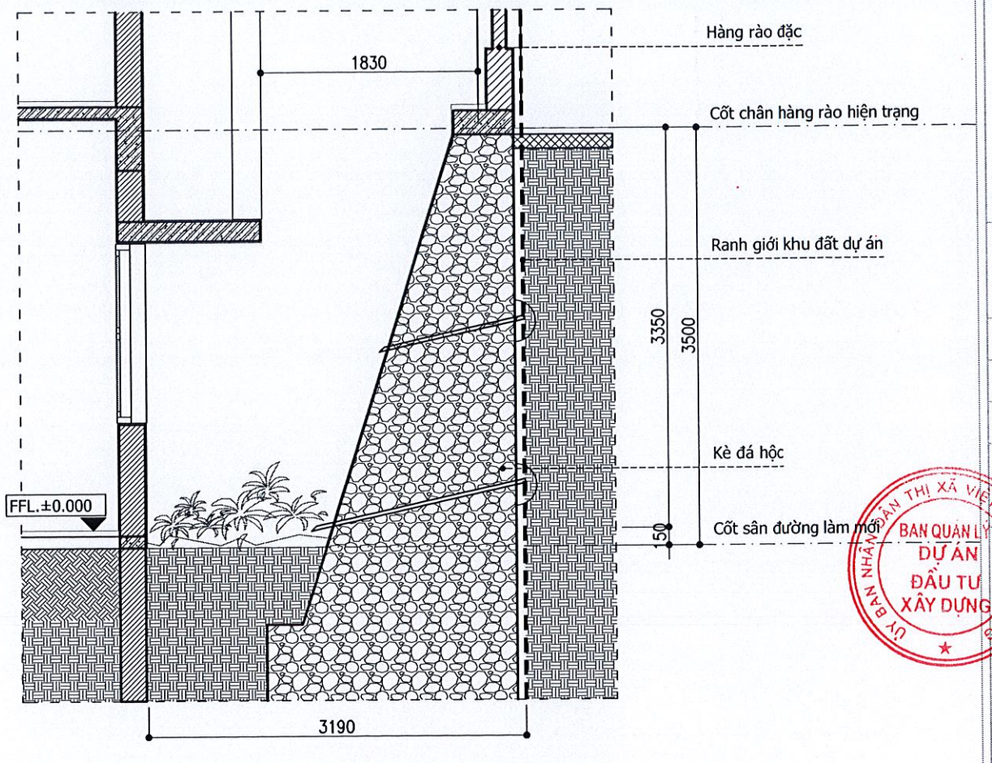
HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG SÂN VƯỜN CỔNG TƯỜNG RÀO**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A4.01** |




CHI TIẾT (C / A4.01)
Scale 1:50

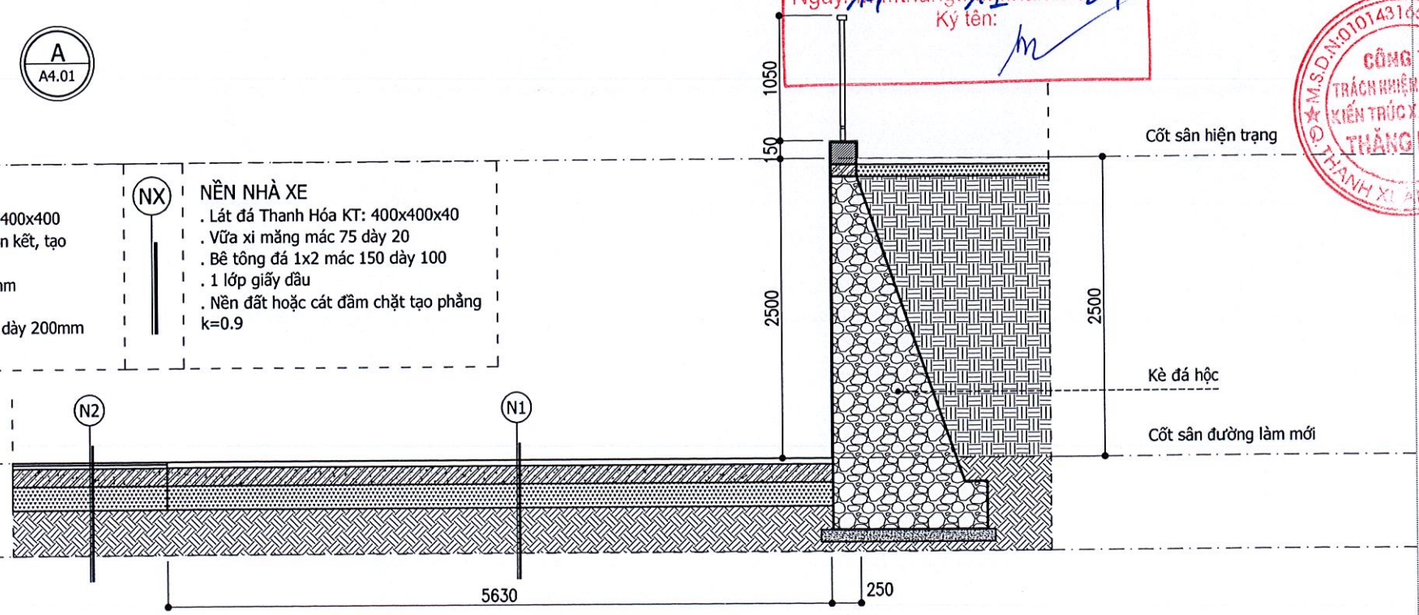



CHI TIẾT (A / A4.01)
Scale 1:50

**N1 NỀN ĐƯỜNG LÀM MỚI**
. Gạch Terrazo tối màu KT 400x400
. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30
. Bê tông XM M200 dày 150mm
. Lớp bạt dứa ngăn cách
. Lớp cấp phối đá dăm loại 1 dày 200mm
. Lớp đất nền đầm chặt K95

**N2 NỀN SÂN LÁT GẠCH**
. Gạch Terrazo sáng màu KT 400x400
. Lớp vữa xi măng mác 75 liên kết, tạo phẳng dày 30
. Bê tông XM M200 dày 150mm
. Lớp bạt dứa ngăn cách
. Lớp cấp phối đá dăm loại 1 dày 200mm
. Lớp đất nền đầm chặt K95

**NX NỀN NHÀ XE**
. Lát đá Thanh Hóa KT: 400x400x40
. Vữa xi măng mác 75 dày 20
. Bê tông đá 1x2 mác 150 dày 100
. 1 lớp giấy dầu
. Nền đất hoặc cát đầm chặt tạo phẳng k=0.9




CHI TIẾT (B / A4.01)
Scale 1:50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

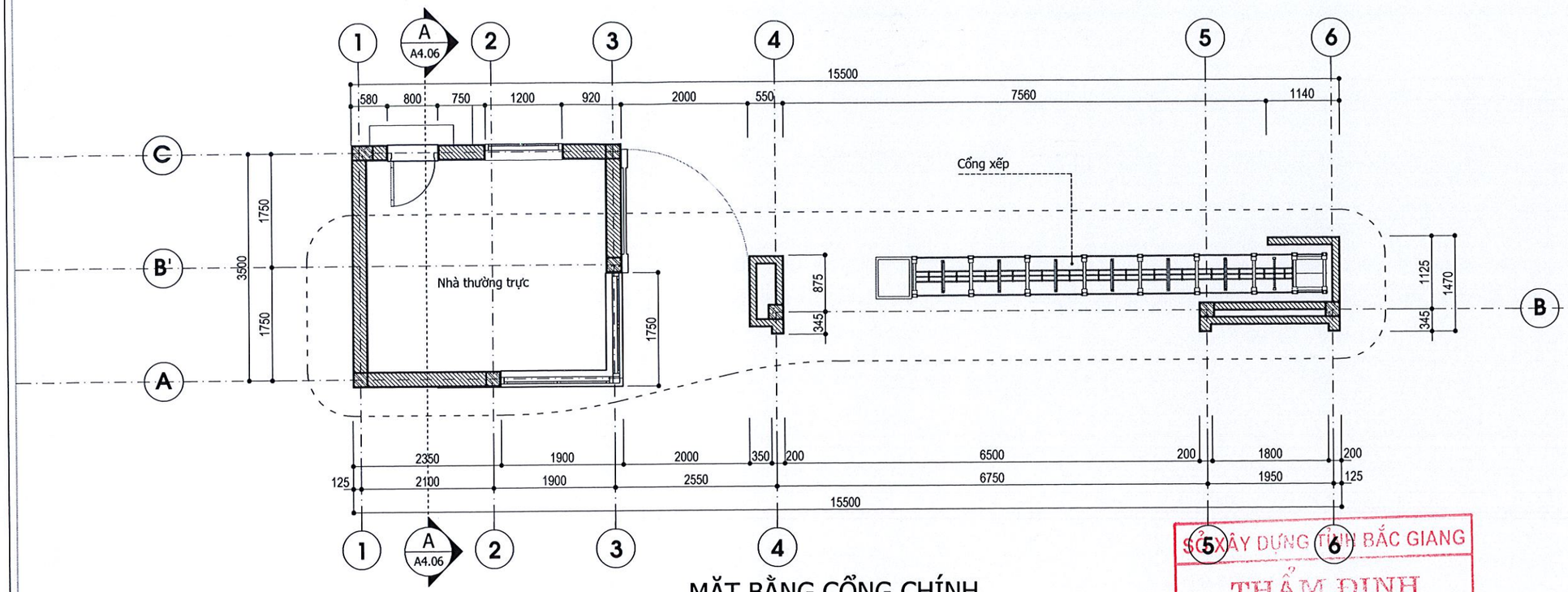
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

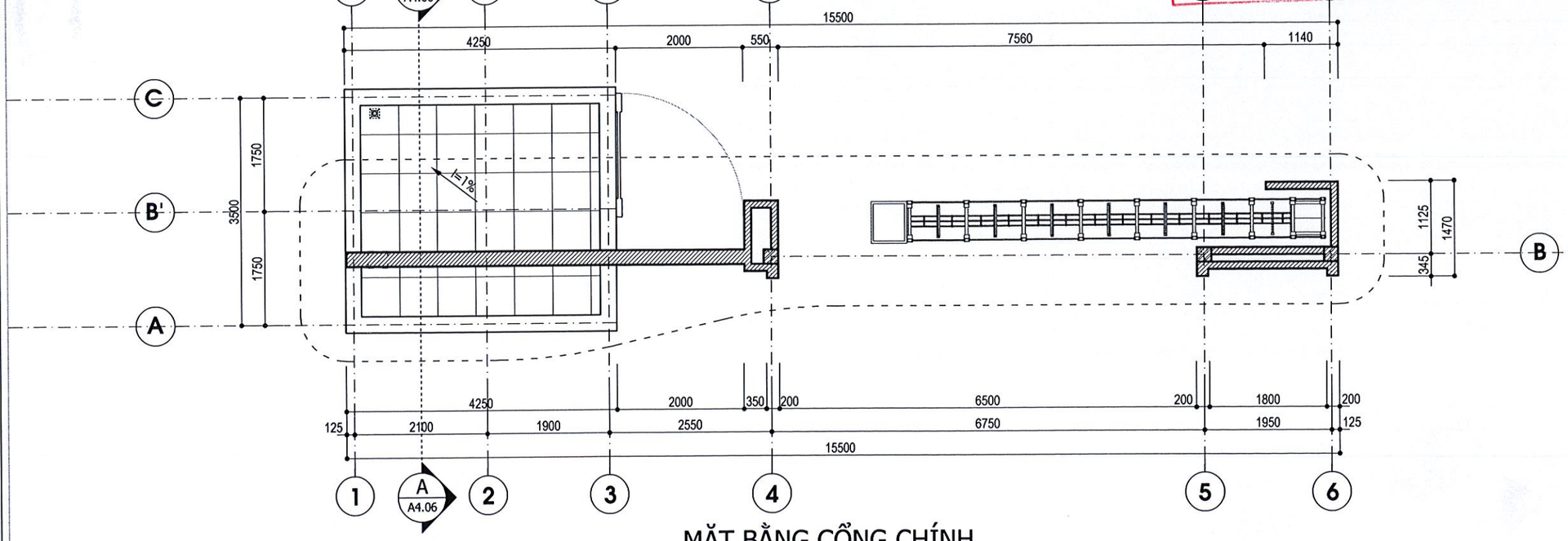
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT SÂN VƯỜN**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A4.01A** |

69




MẶT BẰNG CỔNG CHÍNH




MẶT BẰNG CỔNG CHÍNH

GHI CHÚ: CỐT SÂN -0.750 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT SÂN -0.450 HẠNG MỤC KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN TỈNH BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

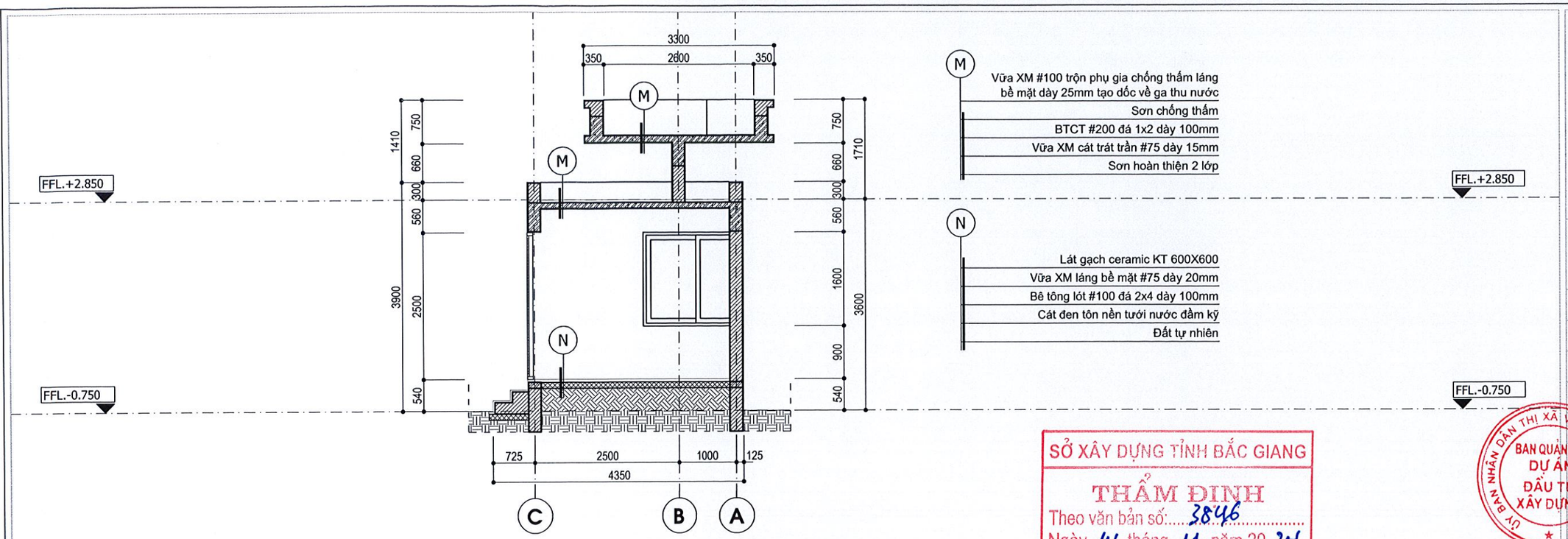
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỔNG CHÍNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐẶM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A4.05** |

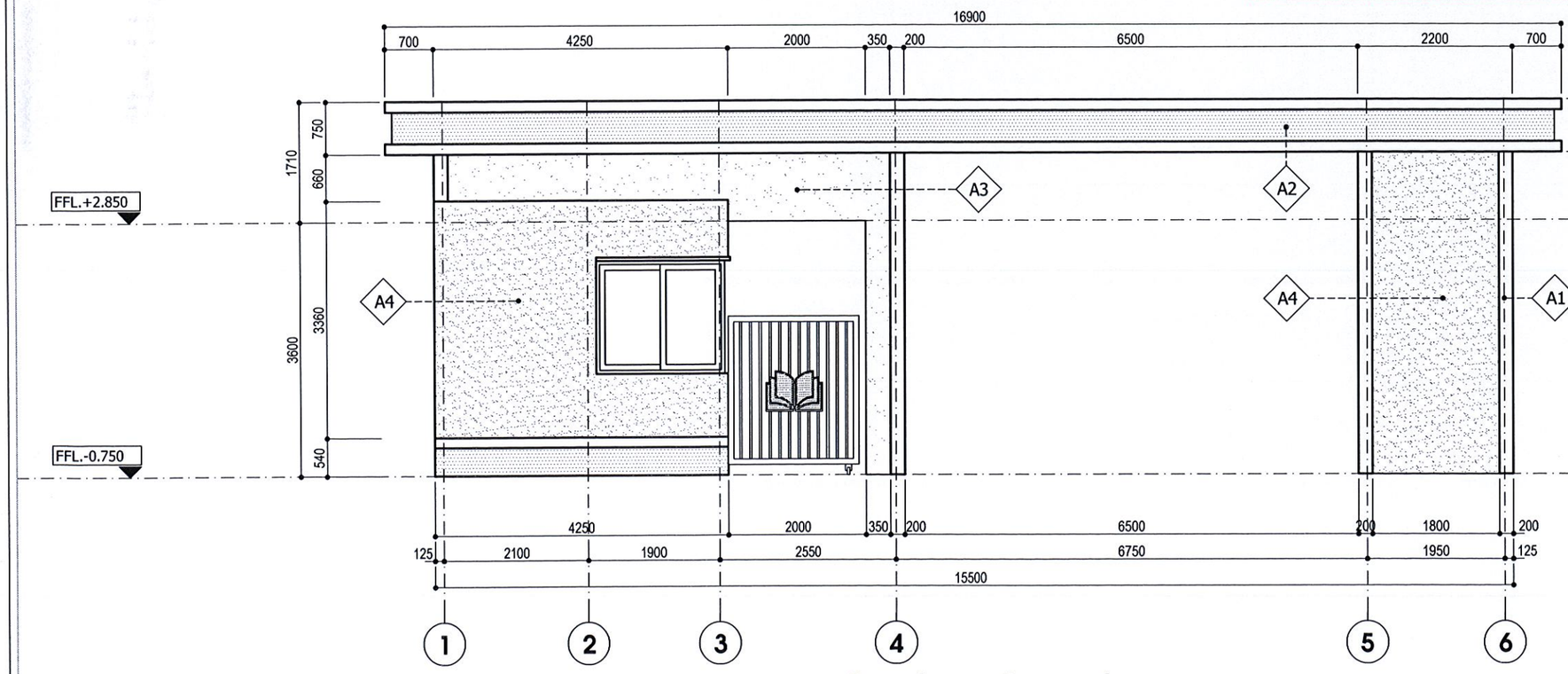



M — Vữa XM #100 trộn phụ gia chống thấm láng bề mặt dày 25mm tạo dốc về ga thu nước
Sơn chống thấm
BTCT #200 đá 1x2 dày 100mm
Vữa XM cát trát trần #75 dày 15mm
Sơn hoàn thiện 2 lớp

N — Lát gạch ceramic KT 600X600
Vữa XM láng bề mặt #75 dày 20mm
Bê tông lót #100 đá 2x4 dày 100mm
Cát đen tôn nền tưới nước đầm kỹ
Đất tự nhiên

MẶT CẮT A-A

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:




MẶT ĐỨNG CỔNG CHÍNH

GHI CHÚ: CỐT SÂN -0.750 TRONG BẢN VẼ TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT SÂN -0.450 HẠNG MỤC KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | TƯỜNG SƠN MÀU TRẮNG | A2 | TƯỜNG SƠN MÀU NÂU SẪM | A3 | TƯỜNG SƠN MÀU CAM | A4 | TƯỜNG SƠN MÀU XANH DA TRỜI |


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

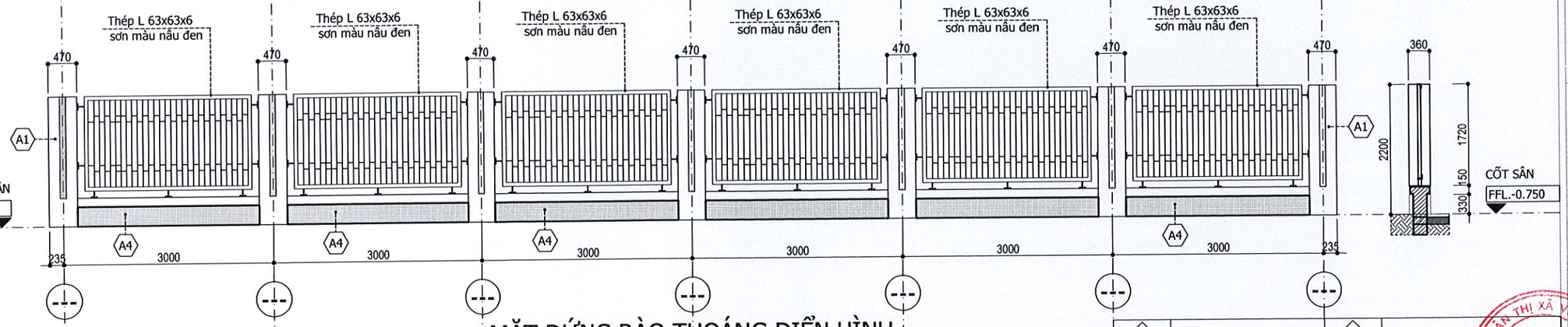
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

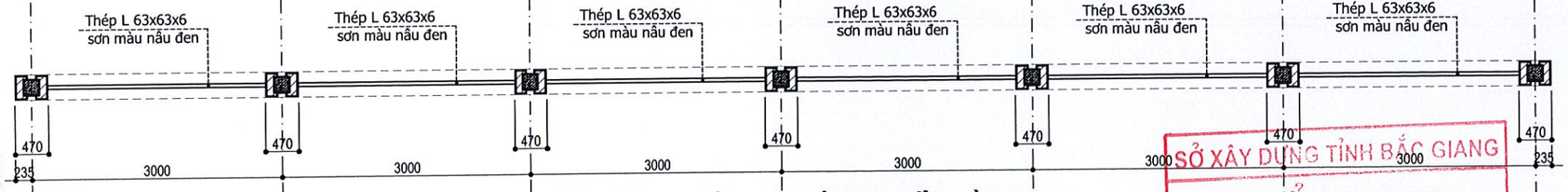
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỔNG CHÍNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A4.06** |




MẶT ĐỨNG RÀO THOÁNG ĐIỂN HÌNH

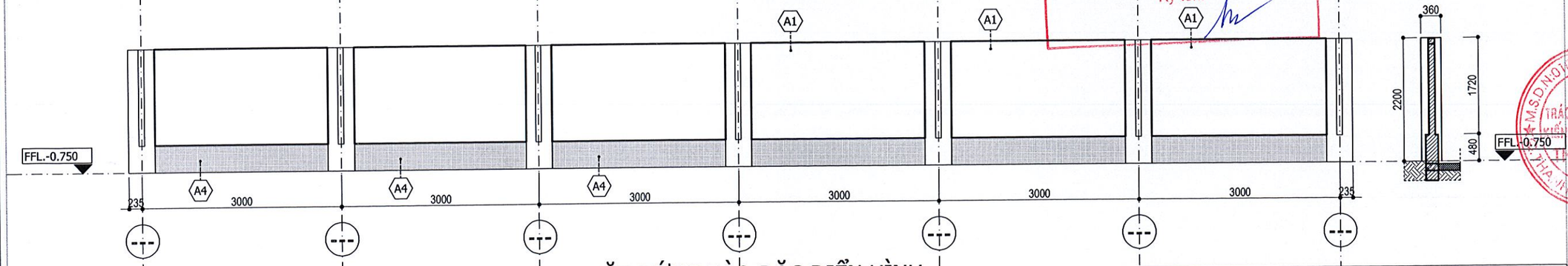
Scale 1:75




MẶT BẰNG RÀO THOÁNG ĐIỂN HÌNH

Scale 1:75

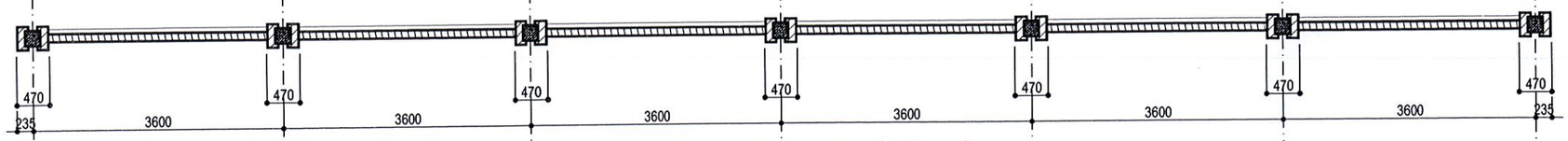
| | | | |
|---|---|---|---|
| A1 | TƯỜNG SƠN MÀU TRẮNG | A2 | TƯỜNG SƠN MÀU NÂU SẪM |




MẶT ĐỨNG RÀO ĐẶC ĐIỂN HÌNH

Scale 1:75

| | | | |
|---|---|---|---|
| A1 | TƯỜNG SƠN MÀU TRẮNG | A2 | TƯỜNG SƠN MÀU NÂU SẪM |




MẶT BẰNG RÀO ĐẶC ĐIỂN HÌNH

Scale 1:75

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

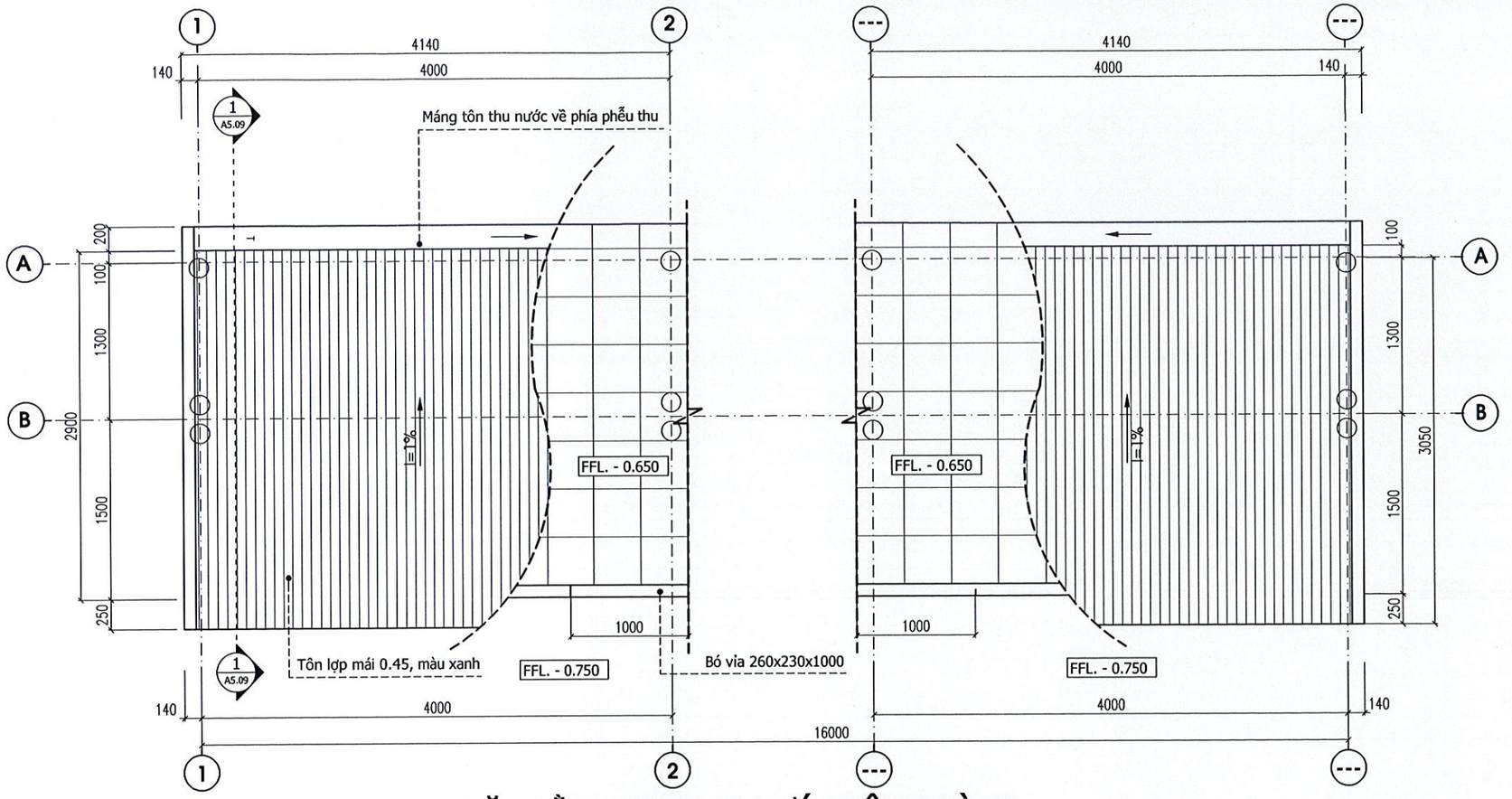
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

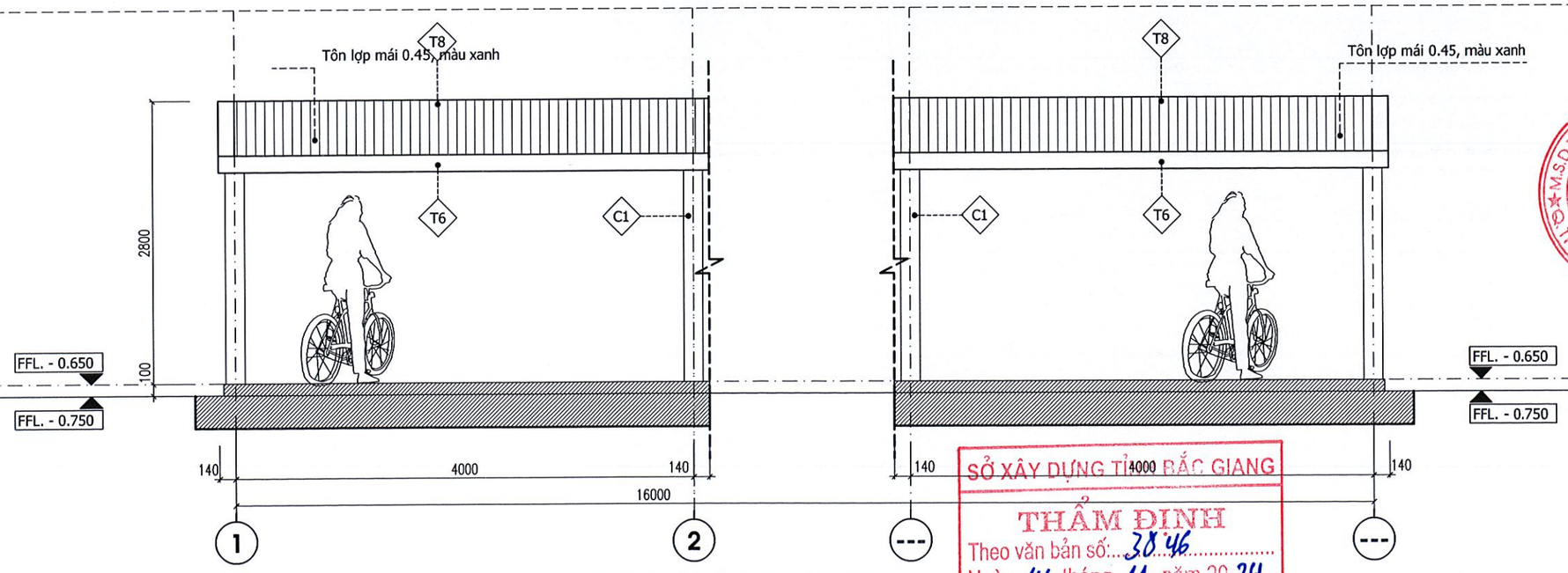
HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT HÀNG RÀO ĐIỂN HÌNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A4.07** |




## MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ LƯỚI CỘT NHÀ XE




## MẶT ĐỨNG NHÀ XE

**GHI CHÚ:**

- C1 — Hệ cột CT1
- T6 — Máng thu nước
- T8 — Tôn sóng mũi vuông dày 0.45, màu xanh
- Cốt -0.750 tương đương cốt -0.450 nhà HIỆU BỘ + lớp học

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

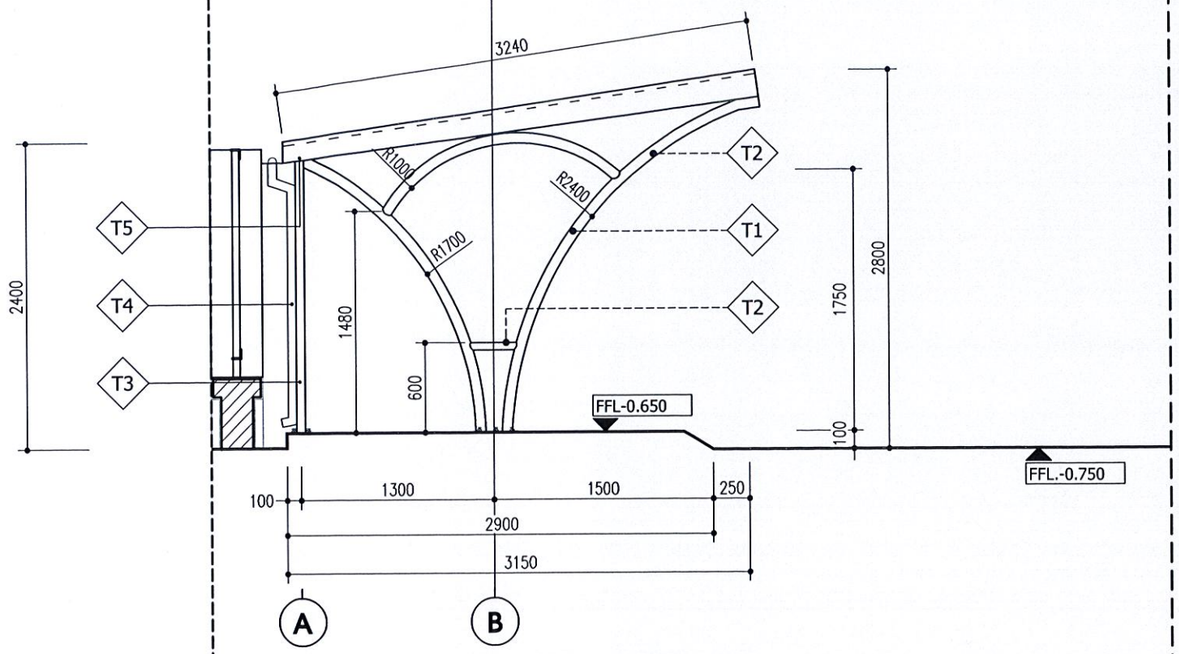
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT NHÀ XE ĐIỂN HÌNH**

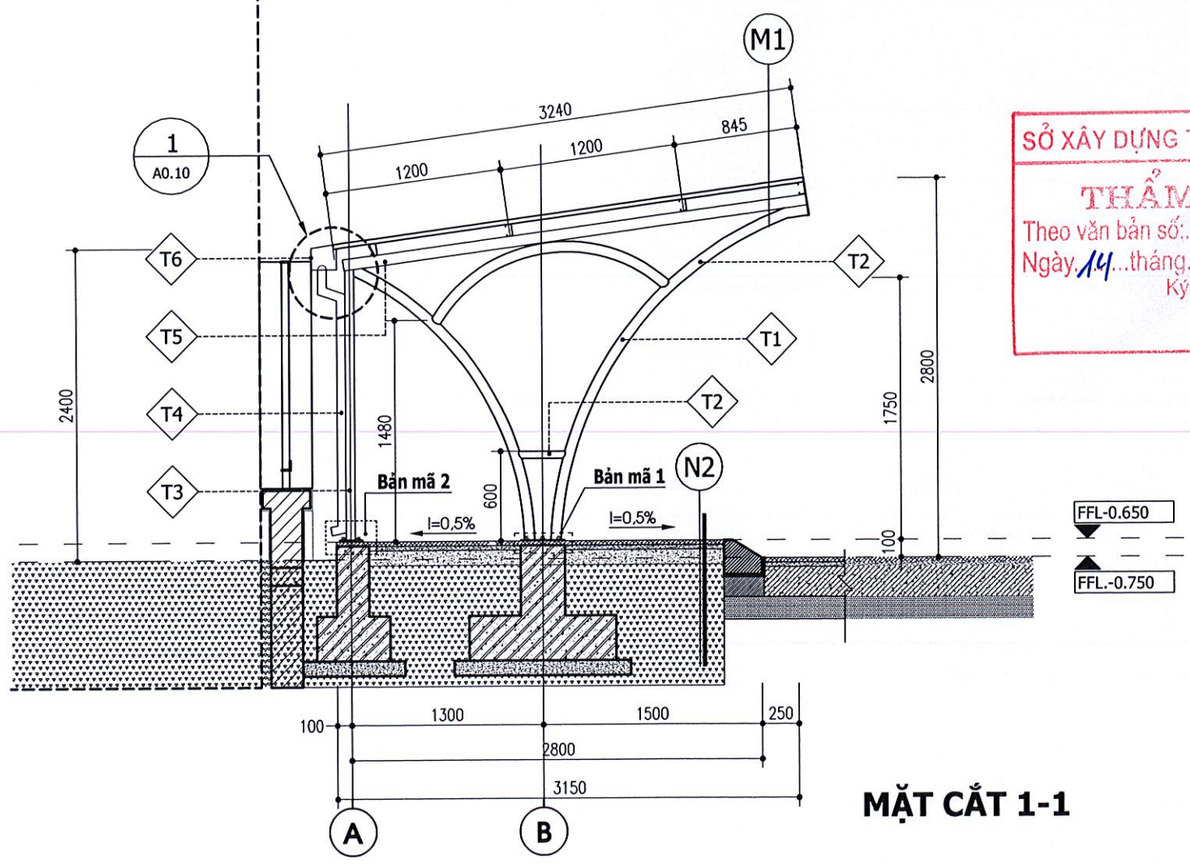
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR: | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A4.08** |

89




## MẶT ĐỨNG BÊN

Ranh giới khu đất




## MẶT CẮT 1-1

## GHI CHÚ:

| | |
|---|---|
| T1 | Thép ống D75.6 dày 2.5mm |
| T2 | Thép ống D75.6 dày 2.5mm |
| T3 | Thép ống D60 dày 2mm |
| T4 | Ống thu nước D60 |
| T5 | Thép ống D75.6 dày 2.5mm |
| T6 | Máng tôn thu nước |

| | |
|---|---|
| NX | NỀN NHÀ XE<br>. Lát đá Thanh Hóa KT: 400x400x40<br>. Vữa xi măng mác 75 dày 20<br>. Bê tông đá 1x2 mác 150 dày 100<br>. 1 lớp giấy dầu<br>. Nền đất hoặc cát đầm chặt tạo phẳng k=0.9 |
| M1 | MÁI XE<br>. Tôn sóng múi vuông dày 0.45, màu xanh<br>. Thép C100X50X20X2.0<br>. Thép tròn D75.6 x2.5<br>. Toàn bộ thép ống được hàn bịt đầu<br>.Tại các vị trí giao tiếp giữa các thép ống phải được hàn kín<br>.Toàn bộ các thép ống,thép C ,bản mã sơn 1 lớp sơn chống gỉ và 2 lớp sơn hoàn thiện màu trắng |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN XÂY DỰNG THĂNG LONG
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

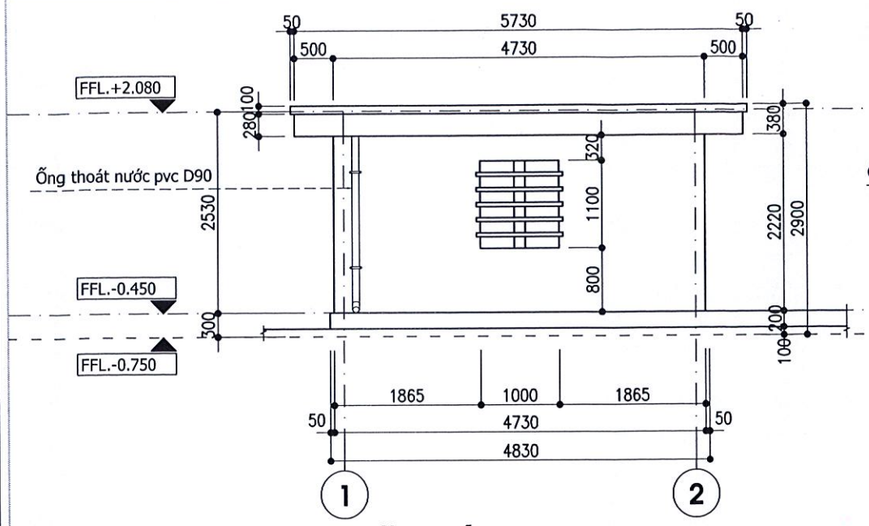
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

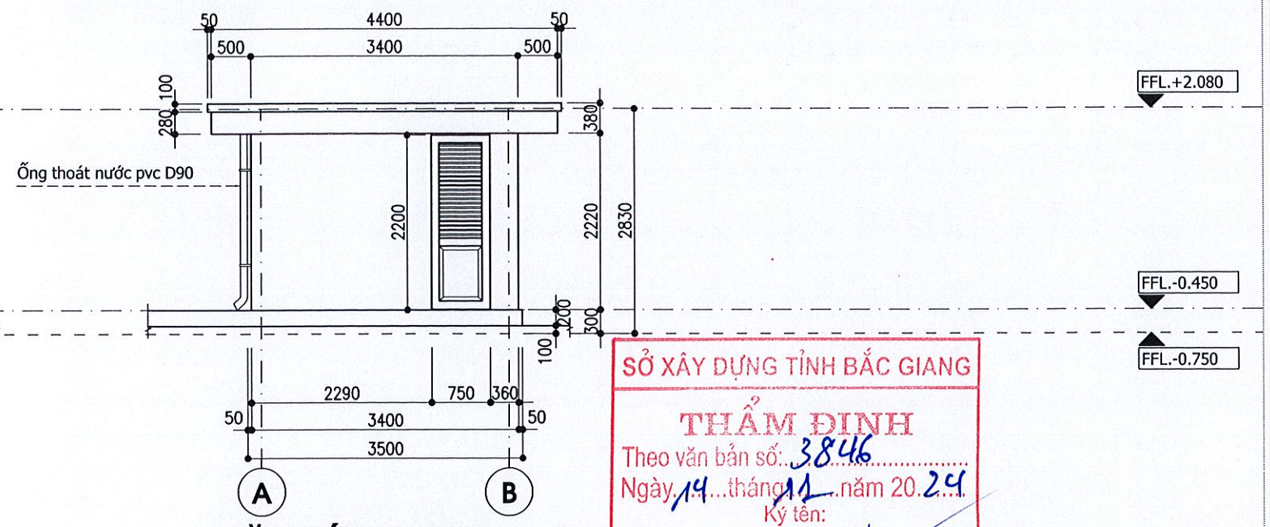
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT NHÀ XE ĐIỂN HÌNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A4.09** |

69




## MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 2




## MẶT ĐỨNG TRỤC A - B

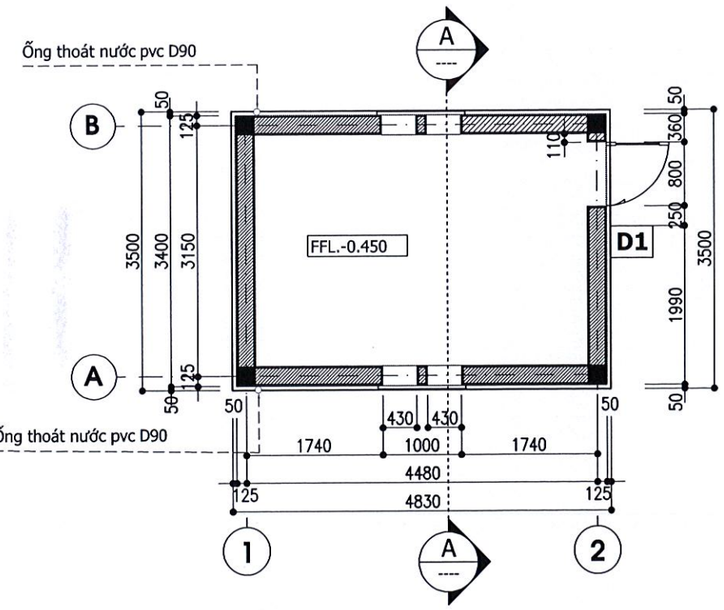
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

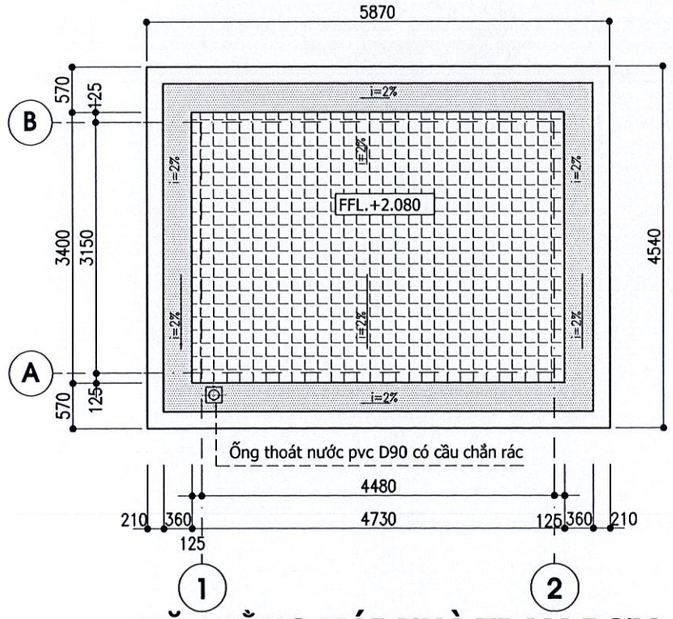
Theo văn bản số: 3846

Ngày 14 tháng 11 năm 2024

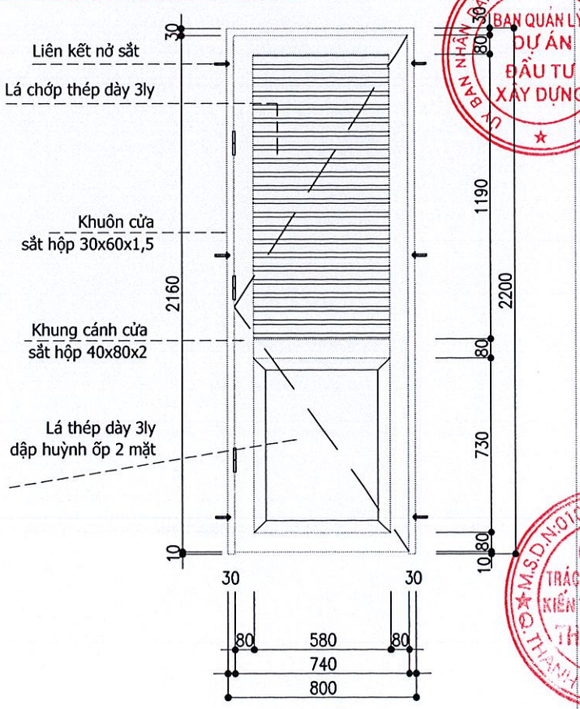
Ký tên:



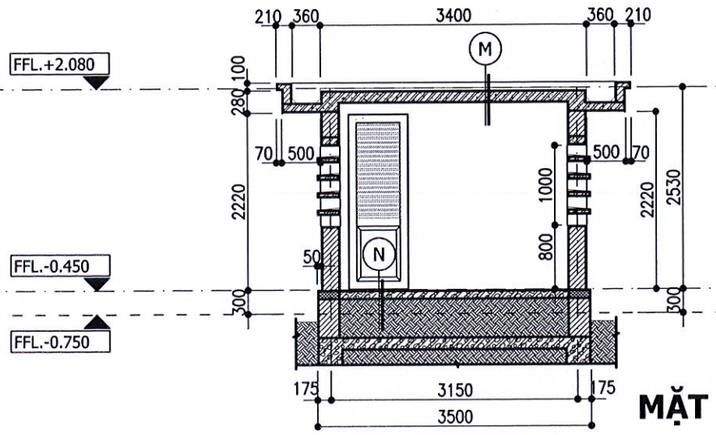

## MẶT BẰNG NHÀ TRẠM BƠM




## MẶT BẰNG MÁI NHÀ TRẠM BƠM




## CỬA ĐI D1




## MẶT CẮT 1 - 1

| | |
|---|---|
| M | Vữa XM cát 100# trộn phụ gia chống thấm láng bề mặt dày 30mm tạo dốc về ga thu nước |
| | Quét 2 lớp sika chống thấm |
| | Sàn BTCT đổ tại chỗ đá 1x2 dày 100mm |
| | Vữa XM cát trát trần 75# dày 15mm |
| N | Vữa XM láng bề mặt #75 dày 18mm |
| | Bê tông lót #100 đá 2x4 dày 100mm |
| | Cát đen tôn nền tưới nước đầm kỹ |
| | Đất tự nhiên |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

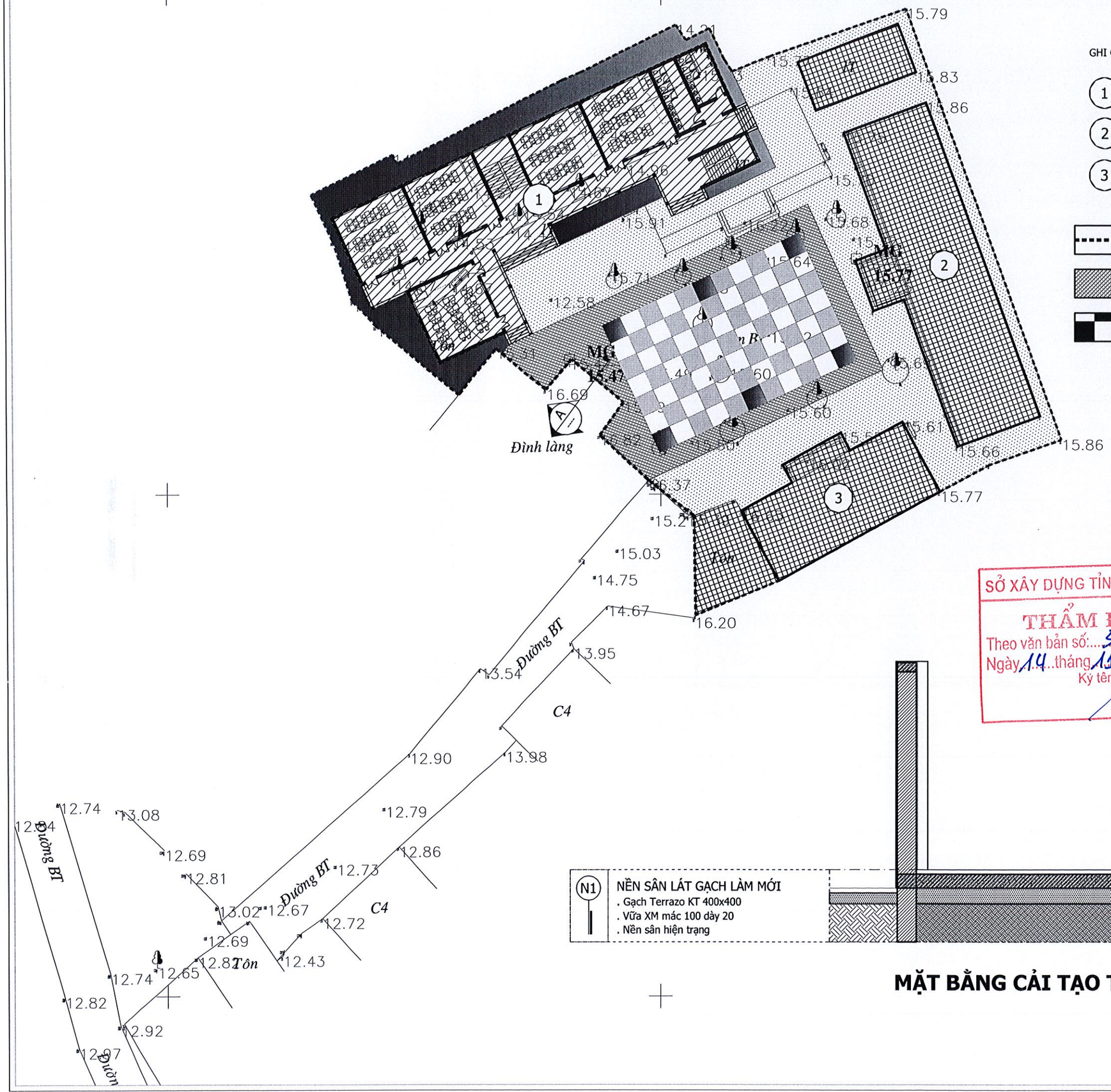
HẠNG MỤC- BLOCK:

PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**CHI TIẾT NHÀ TRẠM BƠM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A4.10** |




GHI CHÚ:

1. NHÀ LỚP HỌC 15 PHÒNG DỰ KIẾN
2. NHÀ LỚP HỌC 1 TẦNG ( 4 LỚP)
3. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG ( 4 LỚP)

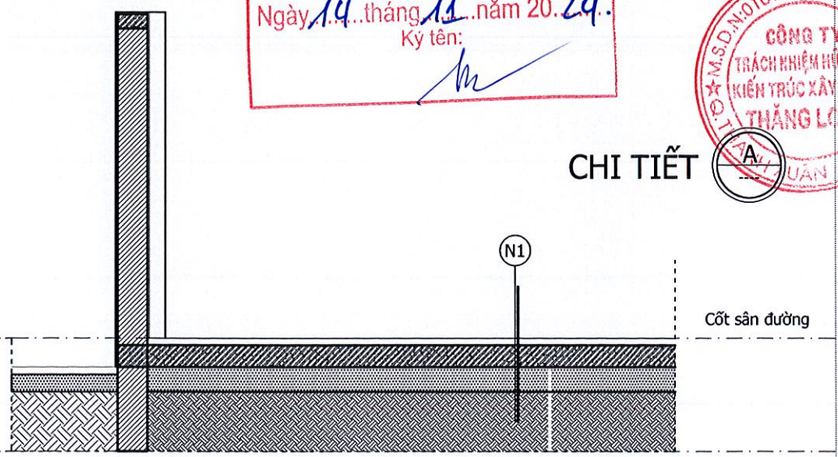
RANH GIỚI ĐẤT

PHẦN SÂN CẢI TẠO, LÁT GẠCH TERRAZO TRÊN NỀN SÂN HIỆN TRẠNG (214 M2)

PHẦN SÂN CẢI TẠO, LÁT GẠCH BT GIẢ ĐÁ TRÊN NỀN SÂN HIỆN TRẠNG (308 M2)

N1 NỀN SÂN LÁT GẠCH LÀM MỚI
. Gạch Terrazo KT 400x400
. Vữa XM mác 100 dày 20
. Nền sân hiện trạng

CHI TIẾT A




# MẶT BẰNG CẢI TẠO TIỂU HỌC TIÊN SƠN 2

Scale 1:500

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN VIỆT YÊN T.BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| | VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|---|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CẢI TẠO ĐIỂM THẦN CHÚC**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.T P.MANAGER | KTS. THIỀU QUANG TRUNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KTS. PHẠM THANH TÙNG |
| KIỂM CHECK | KTS. VÕ MY MY |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**A4.11** |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

# PHẦN KẾT CẤU

# HẠNG MỤC: KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T.BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

M.S.D.N:0101431569-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q.THANH XUÂN TP.HÀ NỘI

# A. CÁC QUY ĐỊNH CHUNG :

1– NHỮNG QUY ĐỊNH VÀ CẤU TẠO DƯỚI ĐÂY LÀ BẮT BUỘC ÁP DỤNG KHI THIẾT KẾ, THI CÔNG CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH, TRỪ NHỮNG QUY ĐỊNH CỤ THỂ ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT.
2– TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT, KÍCH THƯỚC CỦA CÁC CẤU TRÊN MẶT BẰNG KẾT CẤU, MẶT BẰNG CỘT VÁCH CÓ ĐƠN VỊ LÀ CENTIMET.
3– TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CÁC BẢN VẼ CHUYÊN NGÀNH KHÁC CÓ LIÊN QUAN.
4– NHÀ THẦU CẦN SO SÁNH BẢN VẼ KẾT CẤU VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN,VV... CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU TIẾN HÀNH THI CÔNG; VÀ PHẢI THÔNG BÁO CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN KHI CÓ NHỮNG SAI LỆCH GIỮA CÁC BẢN VẼ NÀY.

## 1. TIÊU CHUẨN VÀ QUY PHẠM ÁP DỤNG :

BẢNG 1.1. ( TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ )

| STT | TÀI LIỆU | KÍ HIỆU |
|---|---|---|
| 1 | – TUYỂN TẬP QUY CHUẨN VIỆT NAM | |
| 2 | – QC KTQG VỀ SỐ LIỆU ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN DÙNG TRONG XÂY DỰNG | QCVN 02: 2022/BXD |
| 3 | – TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ | TCVN 2737 : 2023 |
| 4 | – KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ | TCVN 5574 : 2018 |
| 5 | – KẾT CẤU THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ | TCVN 5575 : 2012 |
| 6 | – THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ | TCVN 9386 : 2012 |
| 7 | – NỀN, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ | TCVN 9362 : 2012 |
| 8 | – KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP | TCVN 5573 : 2011 |
| 9 | – NHÀ CAO TẦNG – CÔNG TÁC KHẢO SÁT ĐỊA KỸ THUẬT | TCVN 9363 : 2012 |
| 10 | – UNIFORM BUILDING CODE: CHAPTER 16, VOLUME 2 (THAM KHẢO) | UBC – 1997 |
| 11 | – STRUCTURAL USE OF CONCRETE – EUROCODE 2. (THAM KHẢO) | |

BẢNG 1.2. ( TIÊU CHUẨN THI CÔNG )

| STT | TÀI LIỆU | KÍ HIỆU |
|---|---|---|
| 1 | – CÔNG TÁC TRẮC ĐỊA TRONG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH | TCVN 9398: 2012 |
| 2 | – NGHIỆM THU CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG | TCXDVN 371 : 2006 |
| 3 | – TIÊU CHUẨN NGHIỆM THU KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP | TCVN 4453 : 1995 |
| 4 | – KẾT CẤU THÉP – GIA CÔNG LẮP RÁP VÀ NGHIỆM THU – YÊU CẦU KỸ THUẬT | TCVN 170 : 1989 |
| 5 | – BÊ TÔNG KHỐI LỚN – QUY PHẠM THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU | TCVN 9341: 2012 |
| 6 | – BÊ TÔNG YÊU CẦU DƯỠNG ẨM TỰ NHIÊN | TCVN 8828: 2011 |
| 7 | – CÁC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU THEO HỆ TCVN HIỆN HÀNH | |

## 2. BẬC CHỊU LỬA VÀ GIỚI HẠN CHỊU LỬA :

BẢNG 2.1. ( BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ )

| BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ | GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA KẾT CẤU NHÀ, KHÔNG NHỎ HƠN | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC CỦA NHÀ | TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG CHỊU LỰC | SÀN GIỮA CÁC TẦNG | BỘ PHẬN MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI | | KẾT CẤU BUỒNG THANG BỘ | |
| | | | | TẤM LỢP | GIÀN, DẦM, XÀ GỒ | TƯỜNG TRONG | BẢN VÀ CHIẾU NGHỈ THANG |
| I | R120 | E30 | REI60 | RE30 | R30 | REI120 | R60 |
| II | R90 | E15 | REI45 | RE15 | R15 | REI90 | R60 |

## 3. GHI CHÚ VỀ VẬT LIỆU KẾT CẤU :

BẢNG 3.1. ( BÊ TÔNG)

| BÊ TÔNG KHÔ CỨNG TỰ NHIÊN | CẤP ĐỘ BỀN |
|---|---|
| – KẾT CẤU MÓNG, VÁCH BỂ | B22.5 |
| – CỘT, VÁCH | B22.5 |
| – DẦM, SÀN | B22.5 |
| – LANH TÔ, TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG, BỆ MÁY VÀ CÁC CẤU KIỆN PHỤ TRỢ KHÁC | B15 |
| – BÊ TÔNG LÓT MÓNG, BÊ TÔNG TẠO MẶT PHẲNG | B7.5 |
| – CẤP CHỐNG THẤM CÁC CẤU KIỆN TIẾP XÚC TRỰC TIẾP VỚI ĐẤT, NƯỚC | W10 |

BẢNG 3.2. ( CỐT THÉP )_ NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH RIÊNG THÌ LẤY THEO BẢNG 3.2

| THÉP TRÒN TRƠN VÀ THÉP GAI | LOẠI | Giới hạn chảy trên Reh (MPa) | Giới hạn bền kéo Rm (MPa) |
|---|---|---|---|
| – THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH ø<10 | CB240–T | 240 | 380 |
| – THÉP ĐAI DẦM, CỘT, VÁCH CÓ 18>ø>=10 | CB300–V | 300 | 450 |
| – THÉP DỌC CHỊU LỰC CÁC CẤU KIỆN CHÍNH CÓ ø>=18 (MÓNG, CỘT, VÁCH, DẦM, SÀN) | CB400–V | 400 | 570 |
| – THÉP DỌC CHỊU LỰC CÁC CẤU KIỆN PHỤ (TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG, LANH TÔ) | CB300–V | 300 | 450 |

BẢNG 3.3. ( KHỐI XÂY )_ NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH RIÊNG THÌ LẤY THEO BẢNG 3.3

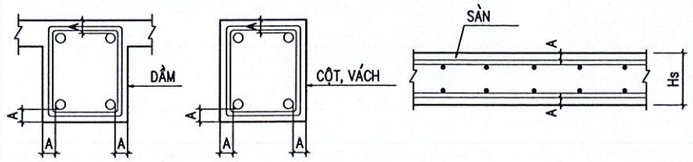
| LOẠI GẠCH, VỮA | CẤP ĐỘ BỀN | LOẠI GẠCH, VỮA | CẤP ĐỘ BỀN |
|---|---|---|---|
| – GẠCH ĐẶC (XI MĂNG CỐT LIỆU) | --- | – VỮA XÂY | B3.5 |
| – GẠCH RỖNG (XI MĂNG CỐT LIỆU) | --- | – VỮA TRÁT | B5.0 |

## 4. LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG :

NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH RIÊNG THÌ CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG SAU:
TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP, LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ KHÔNG NHỎ HƠN ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP VÀ KHÔNG NHỎ HƠN 10MM

| | CẤU KIỆN | LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP(MM) |
|---|---|---|
| PHẦN NGẦM (DƯỚI CỐT +0.000) | BẢN MÓNG | – LỚP BẢO VỆ: A=40MM |
| | DẦM MÓNG | – LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ: A=40MM |
| | CỘT | – LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ A=40MM |
| | VÁCH | – LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ A=40MM |
| PHẦN THÂN (TỪ CỐT +0.000 TRỞ LÊN) | CỘT | – LỚP BẢO VỆ A=30MM |
| | VÁCH | – LỚP BẢO VỆ A=30MM |
| | DẦM | – MẶT DƯỚI VÀ 2 CẠNH BÊN: A=25<br>– MẶT TRÊN: TỐI THIỂU 30MM VÀ ĐẢM BẢO LỚP BẢO VỆ CHO THÉP SÀN KÊ LÊN THÉP CHỦ DẦM |
| | SÀN | – TẦNG THƯỢNG VÀ MÁI : LỚP BẢO VỆ A=25MM<br>– CÁC TẦNG CÒN LẠI (GỒM CẢ SÀN TẦNG 1 KHU VỰC TRONG NHÀ): LỚP BẢO VỆ A=20MM |
| | C.KIỆN PHỤ | – LỚP BẢO VỆ A=20MM |

GHI CHÚ CHO LỚP BẢO VỆ BÊ TÔNG

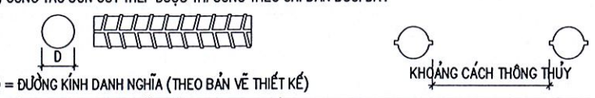



## 5. CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP

– CÁC CHỦNG LOẠI CỐT THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CỦA NHÀ SẢN XUẤT.
– MỖI LÔ HÀNG CỐT THÉP ĐỀU PHẢI KÈM THÍ NGHIỆM KÉO, UỐN CHO TẤT CẢ CÁC CHỦNG LOẠI ĐỂ KIỂM ĐỊNH CƯỜNG ĐỘ MẪU THEO QUY PHẠM HIỆN HÀNH CỦA VIỆT NAM.

### 5.1 CHẾ TẠO

(1) CHI TIẾT VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP ĐƯỢC CHUẨN BỊ TRONG BẢN VẼ CHẾ TẠO PHẢI THÍCH HỢP VỚI BẢN VẼ THI CÔNG VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA KỸ SƯ TƯ VẤN.
(2) CÔNG TÁC UỐN CỐT THÉP ĐƯỢC THI CÔNG THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY




D = ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ)

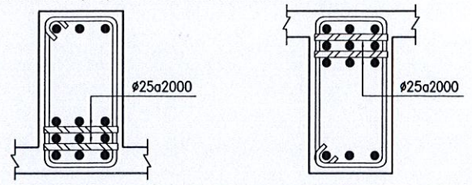
– THÉP BỊ CONG HOẶC BỊ HỎNG SẼ KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG.
– THÉP TRƠN CUỘN TRÒN PHẢI ĐƯỢC KÉO THẲNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG BẰNG CÁC DỤNG CỤ KÉO THÉP, TRONG QUÁ TRÌNH KÉO THẲNG THÉP KHÔNG ĐƯỢC LÀM HƯ HỎNG THÉP CŨNG NHƯ THAY ĐỔI ĐƯỜNG KÍNH THÉP.
– CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC CẮT THEO KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRƯỚC PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ, THỰC TẾ THI CÔNG VÀ QUY ĐỊNH CẤU TẠO. CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG ĐỂ CẮT THÉP.
– PHẢI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP UỐN NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC GIA CÔNG NHIỆT KHI THAO TÁC UỐN, BẺ, CẮT THÉP.
– CÁC SAI SỐ VỀ KÍCH THƯỚC CỐT THÉP TRONG KHI CHẾ TẠO PHẢI TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN THI CÔNG

### 5.2 LẮP ĐẶT CỐT THÉP VÀ NGHIỆM THU

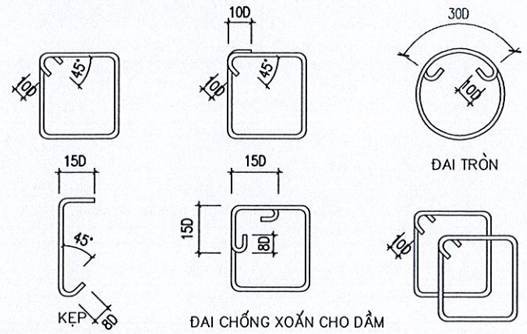
(1) SỬ DỤNG THÉP BUỘC TẠI CÁC ĐIỂM NỐI THÉP, THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ NHẤT ø = 0.8MM
(2) ĐỂ GIỮ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI SỬ DỤNG CÁC CON KÊ BẰNG BÊ TÔNG
(3) KHOẢNG CÁCH THÔNG THUỶ GIỮA CÁC THANH CỐT THÉP TUÂN THỦ CÁC CHỈ DẪN KHÁC TRONG TÀI LIỆU NÀY VÀ HỒ SƠ THIẾT KẾ. NHÀ THẦU CẦN XÉT ĐẾN SỰ THUẬN TIỆN CHO CÔNG TÁC ĐỔ VÀ ĐẦM HỖN HỢP BÊ TÔNG.

## 6. CHI TIẾT CỐT THÉP GIÁ ĐỠ THÉP CHỊU LỰC :

NẾU KHÔNG CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, ĐỐI VỚI DẦM CÓ ĐẶT TỪ 2 LỚP THÉP TRỞ LÊN, CỐT THÉP GIÁ ĐỠ THÉP CHỊU LỰC TUÂN THỦ THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY:




## 7. CẤU TẠO ĐAI CỘT VÀ DẦM :




## 8. NỐI THÉP VÀ NEO THÉP :

### 8.1 NỐI CỐT THÉP

– SỬ DỤNG MỐI NỐI BUỘC CHO TOÀN BỘ CÁC CẤU KIỆN
– VỊ TRÍ MỐI NỐI HÀN CỦA CẤU KIỆN PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ VÀ CHỈ DÙNG CHO CHỦNG LOẠI THÉP CB240–T, CB300–V. CHIỀU DÀI NỐI HÀN L > 10d KHI HÀN 1 PHÍA, L > 5d KHI HÀN 2 PHÍA.
– CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CỐT THÉP KHI NỐI CÁC THANH THÉP KHÔNG CÙNG ĐƯỜNG KÍNH SẼ LẤY THEO ĐƯỜNG KÍNH THANH THÉP BÉ HƠN

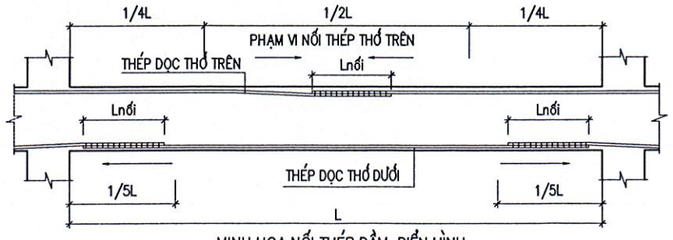
BẢNG 8.1: CHIỀU DÀI NỐI CỐT THÉP

| CỐT THÉP \ BÊ TÔNG | B20 | B22.5 | B25 | B30 |
|---|---|---|---|---|
| CB240–T | 28 21 | 25 20 | 24 20 | 22 20 |
| CB300–V | 35 26 | 33 24 | 30 22 | 27 20 |
| CB400–V | 47 35 | 45 33 | 40 30 | 37 27 |
| CB500–V | 58 43 | 55 40 | 50 37 | 45 34 |

* NHÂN VỚI ĐƯỜNG KÍNH THANH THÉP
** CHỈ SỐ TRƯỚC CHO TRƯỜNG HỢP NỐI TRONG VÙNG BÊ TÔNG CHỊU KÉO, CHỈ SỐ SAU CHO TRƯỜNG HỢP NỐI TRONG VÙNG BÊ TÔNG CHỊU NÉN.

8.1.1 NỐI CỐT THÉP DẦM :
– CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI ĐƯỢC ƯU TIÊN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN.
– ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
+ KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUÁN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM.

+ ĐỐI VỚI CỐT THÉP NẰM Ở THỚ TRÊN NÊN NỐI TRONG PHẠM VI 1/2L GIỮA NHỊP. ( L– KHOẢNG CÁCH THÔNG THUỶ GIỮA 2 MÉP GỐI TỰA ) ĐỐI VỚI CỐT THÉP NẰM Ở THỚ DƯỚI CHỈ NÊN NỐI TRONG PHẠM VI 1/5L VỀ 2 BÊN GỐI TỰA.
+ TRONG TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT, VỊ TRÍ NỐI THÉP PHẢI ĐƯỢC ĐƠN VỊ TƯ VẤN GIÁM SÁT ĐỒNG Ý HOẶC BÁO LẠI CHO THIẾT KẾ XỬ LÝ KỊP THỜI.
+ PHẦN CỐT THÉP DỌC CỦA DẦM ĐƯỢC UỐN CONG ĐỂ NEO VÀO NÚT KHUNG LUÔN LUÔN PHẢI Ở PHÍA TRONG CÁC THANH CỐT ĐAI KÍN TƯƠNG ỨNG CỦA CỘT.




MINH HỌA NỐI THÉP DẦM ĐIỂN HÌNH

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER / LẦN | NGÀY / DATE | MÔ TẢ / DESCRIPTION | KIỂM / CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

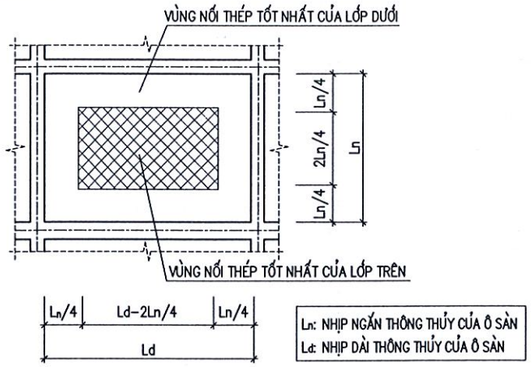
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**GHI CHÚ CHÚNG (01)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**GCC-01** |

### 8.1.2 NỐI CỐT THÉP SÀN

– VỚI CỐT THÉP PHÂN BỐ ĐỀU TRÊN CÙNG VỊ TRÍ PHẢI NỐI SO LE ( CÁCH 1 THANH NỐI 1 THANH).
– CHIỀU DÀI NỐI THEO BẢNG 8.1

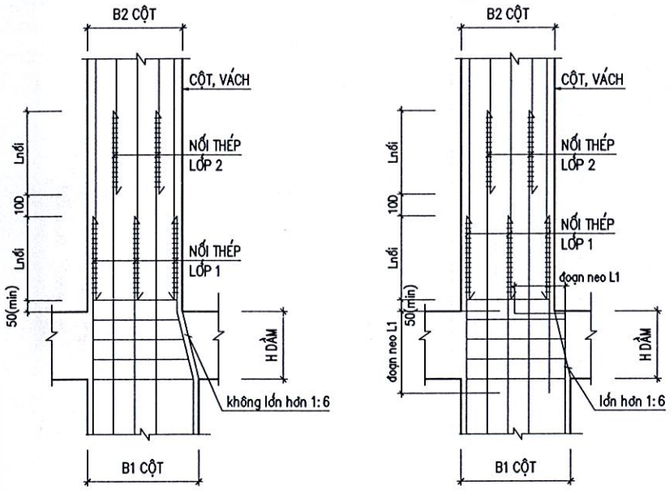



Ln: NHỊP NGẮN THÔNG THỦY CỦA Ô SÀN
Ld: NHỊP DÀI THÔNG THỦY CỦA Ô SÀN

MINH HỌA VÙNG NỐI CỐT THÉP SÀN

### 8.1.3 NỐI CỐT THÉP CỘT, VÁCH:

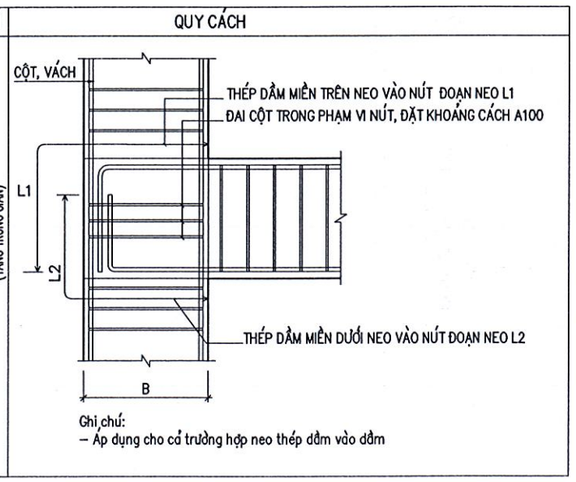
– VỊ TRÍ NỐI THÉP DỌC CỦA CỘT NÊN NẰM TRONG PHẠM VI GIỮA CHIỀU CAO TẦNG, ĐỒNG THỜI PHẢI TUÂN THỦ THEO CHỈ ĐỊNH CỦA THIẾT KẾ TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT.
– CHIỀU DÀI NỐI L nối THEO BẢNG 10.1




MINH HỌA NỐI THÉP CỘT, VÁCH ĐIỂN HÌNH

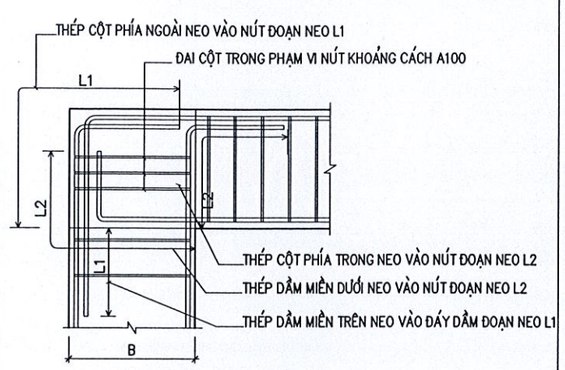
### 8.2 NEO CỐT THÉP

### 8.2.1 NEO CỐT THÉP DẦM VÀO CỘT VÁCH & CẤU TẠO NÚT KHUNG

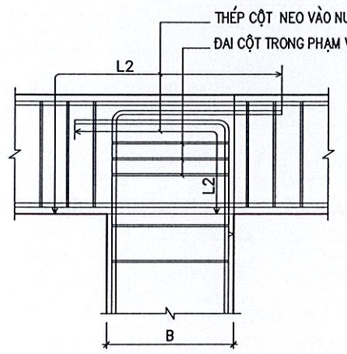
| VỊ TRÍ | QUY CÁCH |
|---|---|
| NEO THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH BIÊN (TẦNG TRÊN CÙNG) |  |



Ghi chú:
– Áp dụng cho cả trường hợp neo thép dầm vào dầm

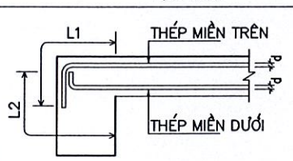
| VỊ TRÍ | QUY CÁCH |
|---|---|
| NEO THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH BIÊN (TẦNG TRÊN CÙNG) |  |



| VỊ TRÍ | QUY CÁCH |
|---|---|
| NEO THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH GIỮA (TẦNG TRÊN CÙNG) |  |

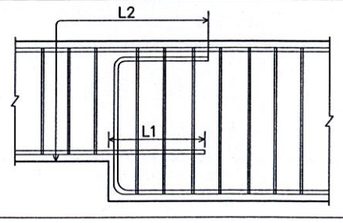


### 8.2.2 NEO CỐT THÉP SÀN VÀO DẦM, VÁCH

| VỊ TRÍ | QUY CÁCH |
|---|---|
| |  |



### 8.2.3 NEO CỐT THÉP DẦM THAY ĐỔI TIẾT DIỆN

| VỊ TRÍ | QUY CÁCH |
|---|---|
| |  |



BẢNG 8.2: CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP

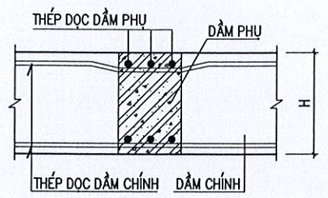
| BÊ TÔNG / CỐT THÉP | B20 | | B22.5 | | B25 | | B30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CB240–T | 23 | 17 | 20 | 15 | 20 | 15 | 18 | 15 |
| CB300–V | 29 | 21 | 27 | 18 | 25 | 18 | 23 | 17 |
| CB400–V | 39 | 29 | 35 | 27 | 33 | 25 | 30 | 22 |
| CB500–V | 48 | 36 | 45 | 33 | 41 | 31 | 38 | 28 |

* NHÂN VỚI ĐƯỜNG KÍNH THANH THÉP
** CHỈ SỐ TRƯỚC CHO TRƯỜNG HỢP NEO TRONG VÙNG BÊ TÔNG CHỊU KÉO, CHỈ SỐ SAU CHO TRƯỜNG HỢP NEO TRONG VÙNG BÊ TÔNG CHỊU NÉN.

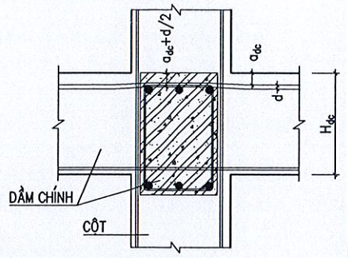
## 9. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO DẦM :

### 9.1 QUY CÁCH CÁC NÚT GIAO DẦM ĐIỂN HÌNH

A. NÚT GIAO DẦM VỚI DẦM

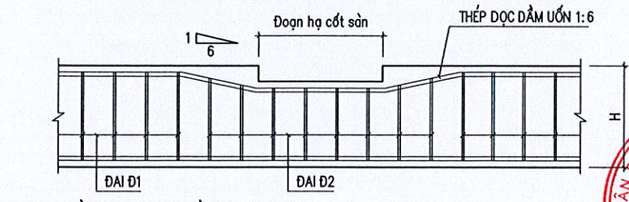



B. NÚT GIAO DẦM VỚI CỘT



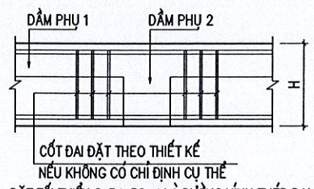

### 9.2 QUY CÁCH THÉP DẦM TẠI VỊ TRÍ HẠ CỐT SÀN

– TẤT CẢ CÁC DẦM CHẠY QUA KHU VỰC SÀN HẠ CỐT CŨNG PHẢI HẠ CỐT DẦM THEO CỐT SÀN
– TRONG TRƯỜNG HỢP KHÔNG THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, VIỆC HẠ CỐT DẦM TUÂN THỦ THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY:



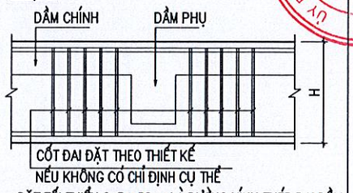

### 9.3 GIA CƯỜNG ĐAI CHO 2 DẦM GIAO NHAU

LOẠI A



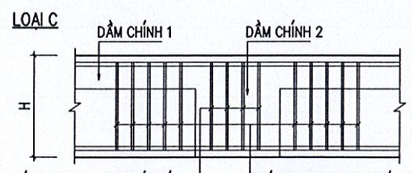

ĐẶT TỐI THIỂU 2*3ø50, ø LÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP ĐAI DẦM

LOẠI B




ĐẶT TỐI THIỂU 2*5ø50, ø LÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP ĐAI DẦM

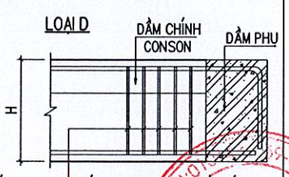
LOẠI C




ĐẶT TỐI THIỂU ø50 TRONG PHẠM VI DẦM
ø LÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP ĐAI DẦM

CỐT ĐAI ĐẶT THEO THIẾT KẾ
NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ
ĐẶT TỐI THIỂU 2*5ø50
ø LÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP ĐAI DẦM

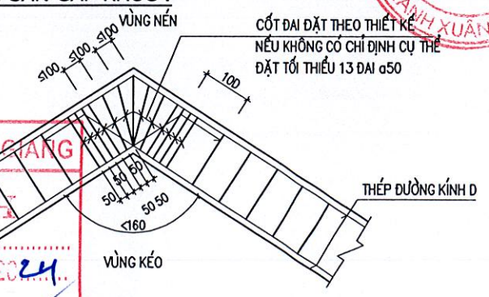
LOẠI D



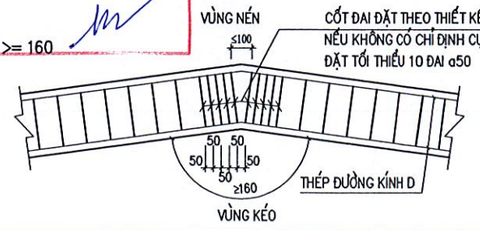

ĐẶT TỐI THIỂU 5ø50
ø LÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP ĐAI DẦM

## 10. CẤU TẠO DẦM, SÀN GẤP KHÚC :

1. ø < 160




2. ø >= 160




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM TRA
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 10 năm 2024
Ký tên:

BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

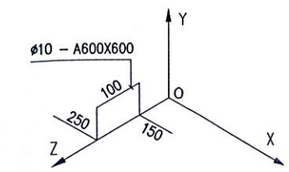
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**GHI CHÚ CHÚNG (02)**

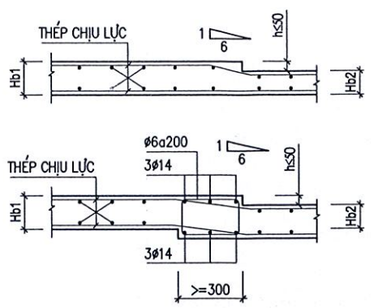
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**GCC-02** |

### 10.3.CHI TIẾT CON KÊ THÉP

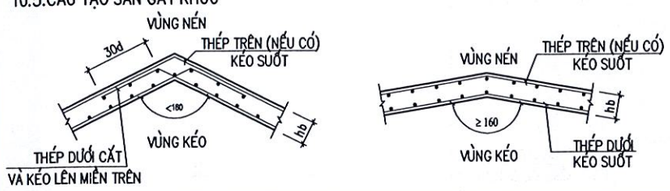



(CHỐNG GIỮA 2 LỚP THÉP)

### 10.4.ĐẶT THÉP VỊ TRÍ SÀN CHÊNH CỐT




### 10.5.CẤU TẠO SÀN GẪY KHÚC



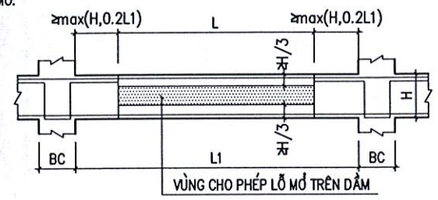

## 11. CHI TIẾT THÉP GIA CƯỜNG LỖ MỞ :

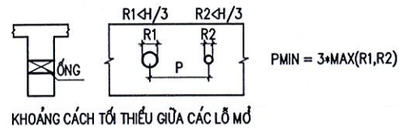
– NẾU KHÔNG CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT, CÁC LỖ MỞ TRÊN CẤU KIỆN TUÂN THỦ CÁC CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY:

11.1. ĐẶT CỐT THÉP CHO CÁC LỖ MỞ TRONG DẦM

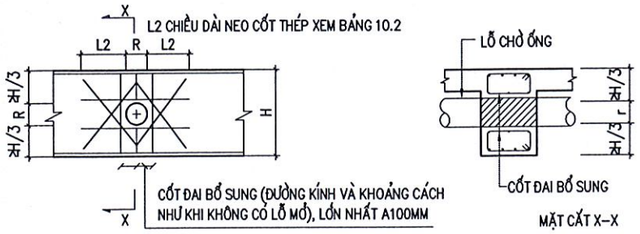
– NHỮNG LỖ CÓ KÍCH THƯỚC <150MM CÓ THỂ SẼ KHÔNG ĐƯỢC HIỂN THỊ TRÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG KẾT CẤU. ĐỂ ĐỊNH VỊ NHỮNG LỖ NÀY CẦN XEM THÊM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ BẢN VẼ THIẾT BỊ LIÊN QUAN.
– KHÔNG CHO PHÉP SỬ DỤNG CÁC ỐNG VUỘNG HOẶC CHỮ NHẬT.
– NẾU KHÔNG ĐƯỢC ĐỀ CẬP ĐẾN TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ. ĐẶT CỐT THÉP PHẢI TUÂN THEO CÁC TRƯỜNG HỢP CHỈ RA DƯỚI ĐÂY.
– CÁC THÉP BỔ TRỢ KHÔNG ĐƯỢC HÀN VỚI THÉP CHỦ.

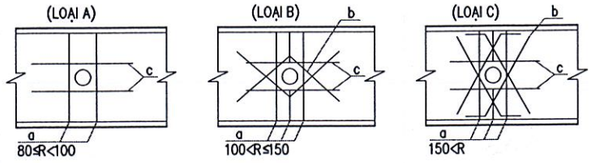
VỊ TRÍ LỖ MỞ:




KHOẢNG CÁCH TỐI THIỂU GIỮA CÁC LỖ MỞ

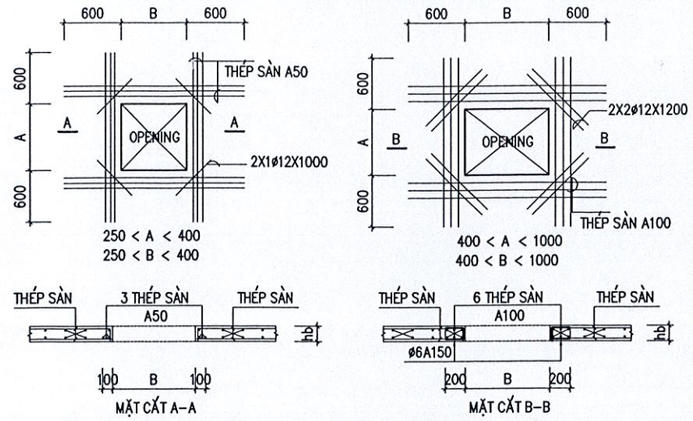


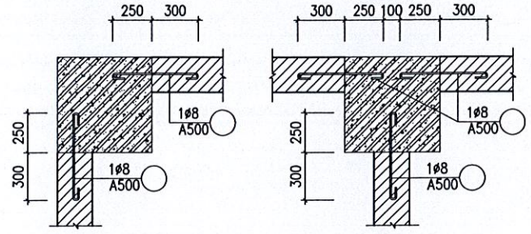

| KÍCH THƯỚC LỖ | THÉP PHƯƠNG NGANG (c) | THÉP PHƯƠNG CHÉO (b) | THÉP ĐAI (a) | LOẠI | SL VÀ VỊ TRÍ |
|---|---|---|---|---|---|
| 150mm | 2ø10–a200 | 2x2–ø10 | CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ MẬT ĐỘ THÉP ĐAI | B | XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ THIẾT BỊ |
| 200mm | 2ø10–a200 | 4x2–ø10 | CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ MẬT ĐỘ THÉP ĐAI | C | |
| 250mm | 2ø16–a200 | 4x2–ø16 | CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ MẬT ĐỘ THÉP ĐAI | C | |
| 300mm | 2ø18–a200 | 4x2–ø18 | CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ MẬT ĐỘ THÉP ĐAI | C | |
| 350mm | 2ø18–a200 | 4x2–ø18 | CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ MẬT ĐỘ THÉP ĐAI | C | |
| 400mm | 2ø18–a200 | 4x2–ø18 | CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ MẬT ĐỘ THÉP ĐAI | C | |

### 11.2. CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH GIA CƯỜNG LỖ CHỜ HỘP KT TRÊN SÀN

KÍCH THƯỚC LỖ MỞ <=250MM, DỊCH CHUYỂN THANH THÉP SÀN SANG BÊN CẠNH,KHÔNG CẦN THÊM THÉP GIA CƯỜNG

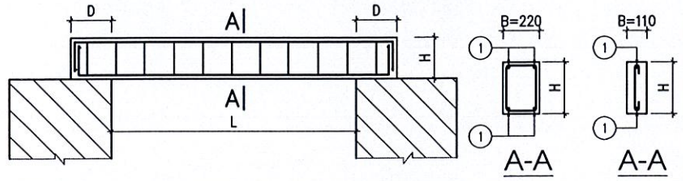



## 12. CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG



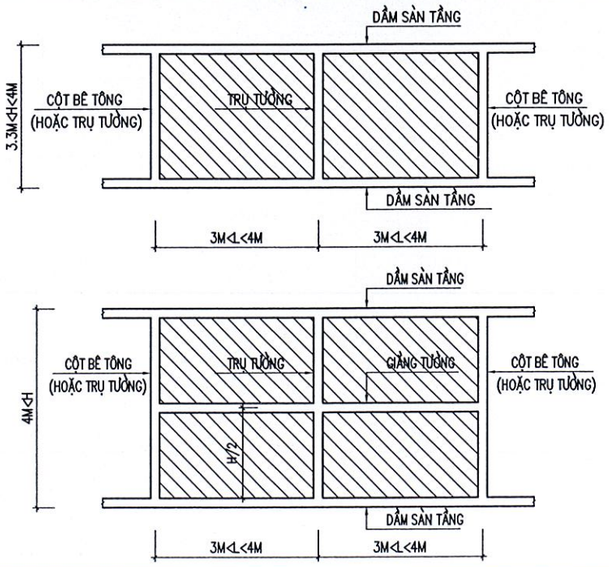

## 13. QUY ĐỊNH ĐẶT LANH TÔ :

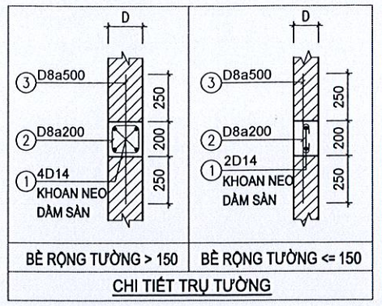
– KHI KHÔNG CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT, CẤU TẠO LANH TÔ TUÂN THỦ CÁC QUY ĐỊNH SAU



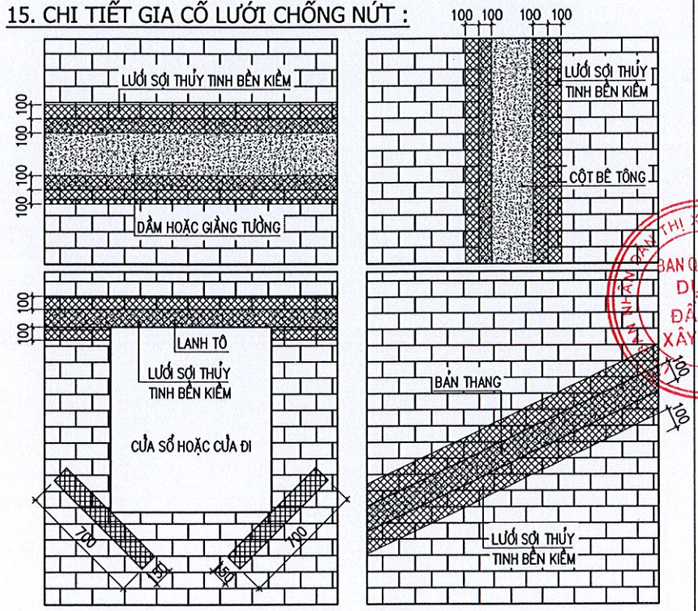

## 14. CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG:

– KHI KHÔNG CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT, VIỆC BỐ TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG TUÂN THEO CÁC QUY ĐỊNH SAU:
– KHI KÍCH THƯỚC MẢNG TƯỜNG CHÈN KHUNG LỚN HƠN 12M2, YÊU CẦU BỐ TRỤ NHƯ CÁC TRƯỜNG HỢP DƯỚI ĐÂY




## 15. CHI TIẾT GIA CỐ LƯỚI CHỐNG NỨT :




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....3846.....
Ngày..14..tháng....11....năm 20...22...
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

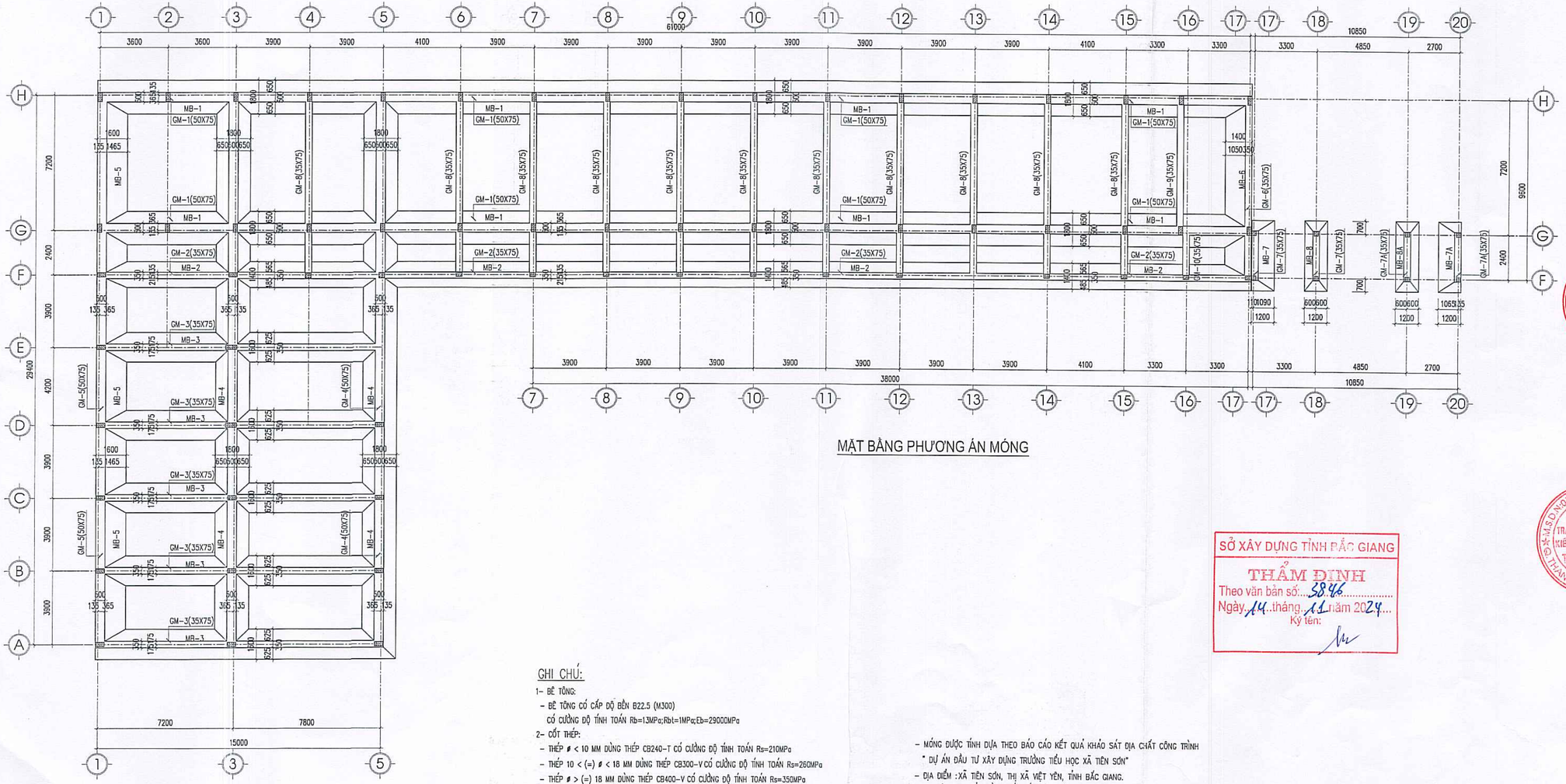
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**GHI CHÚ CHÚNG (03)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**GCC-03** |




MẶT BẰNG PHƯƠNG ÁN MÓNG

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

- MÓNG ĐƯỢC TÍNH DỰA THEO BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH
  " DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN"
- ĐỊA ĐIỂM :XÃ TIÊN SƠN, THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG.
  DO CÔNG TY CỔ PHẦN QUỐC TẾ PHƯƠNG NGA – GEOBIZ LẬP NĂM 2024.
- PHƯƠNG ÁN MÓNG BĂNG 1 PHƯƠNG, KẾT HỢP HỆ GIẰNG MÓNG THEO 2 PHƯƠNG ĐẶT VÀO LỚP ĐẤT SỐ 1 (TRONG MẶT CẮT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH)
  LÀ LỚP SÉT MÀU XÁM VÀNG, NÂU ĐỎ LẪN DĂM SẠN, MẢNH. TRẠNG THÁI DẺO CỨNG ĐẾN NỬA CỨNG.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

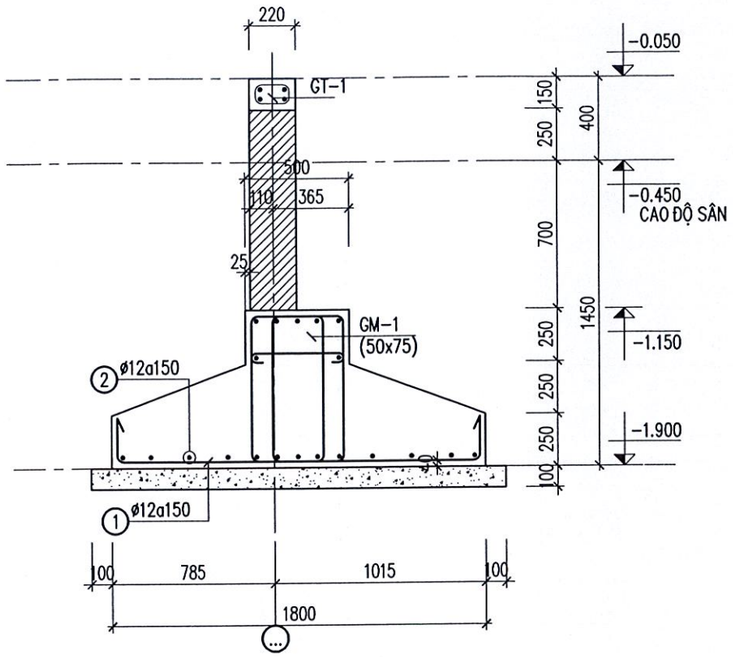
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

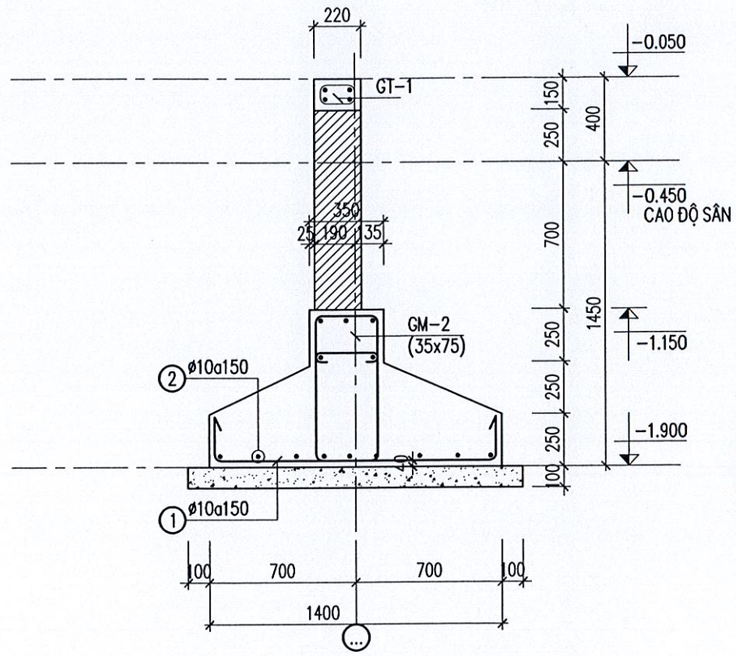
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG PHƯƠNG ÁN MÓNG**

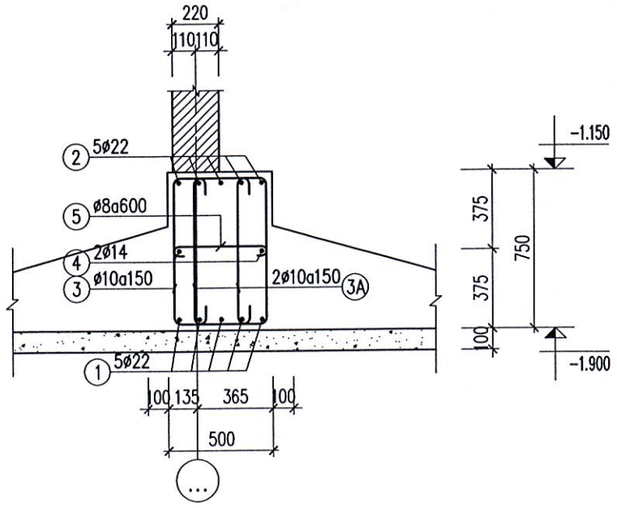
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC.01** |



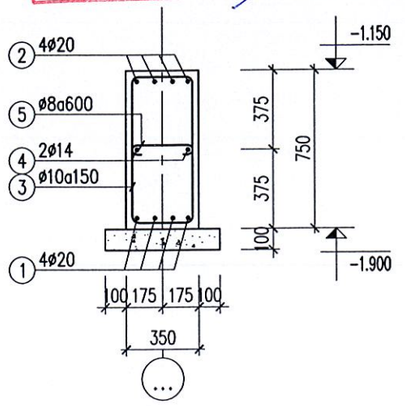

MB-1 (SL=2, L =61.245m)




MB-2 (SL=1, L =61.245m)




GM-1




GM-8

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

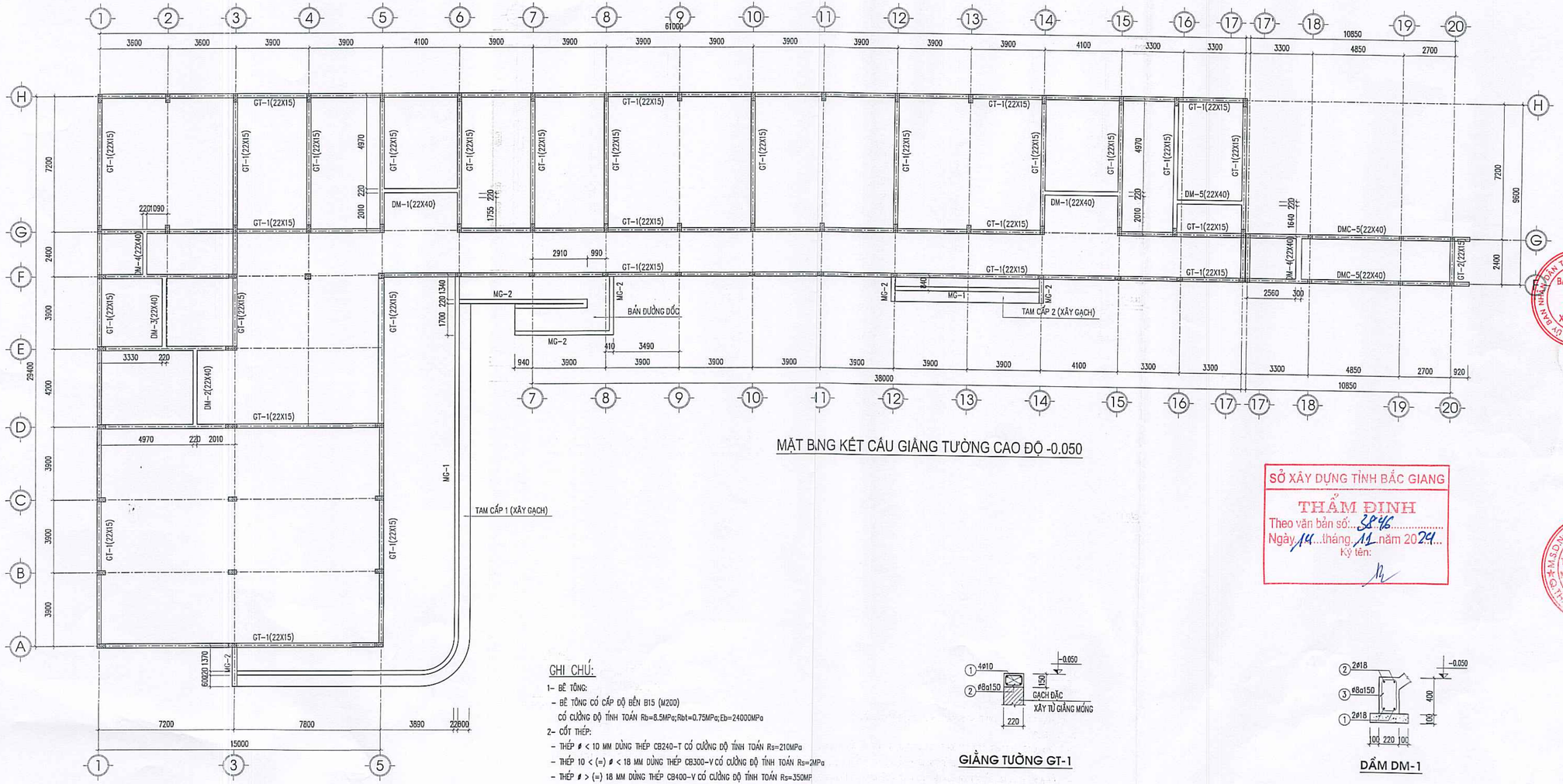
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT MÓNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-02** |




MẶT BẰNG KẾT CẤU GIẰNG TƯỜNG CAO ĐỘ -0.050

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=8.5MPa;Rbt=0.75MPa;Eb=24000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=2MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MP
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN




GIẰNG TƯỜNG GT-1




DẦM DM-1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

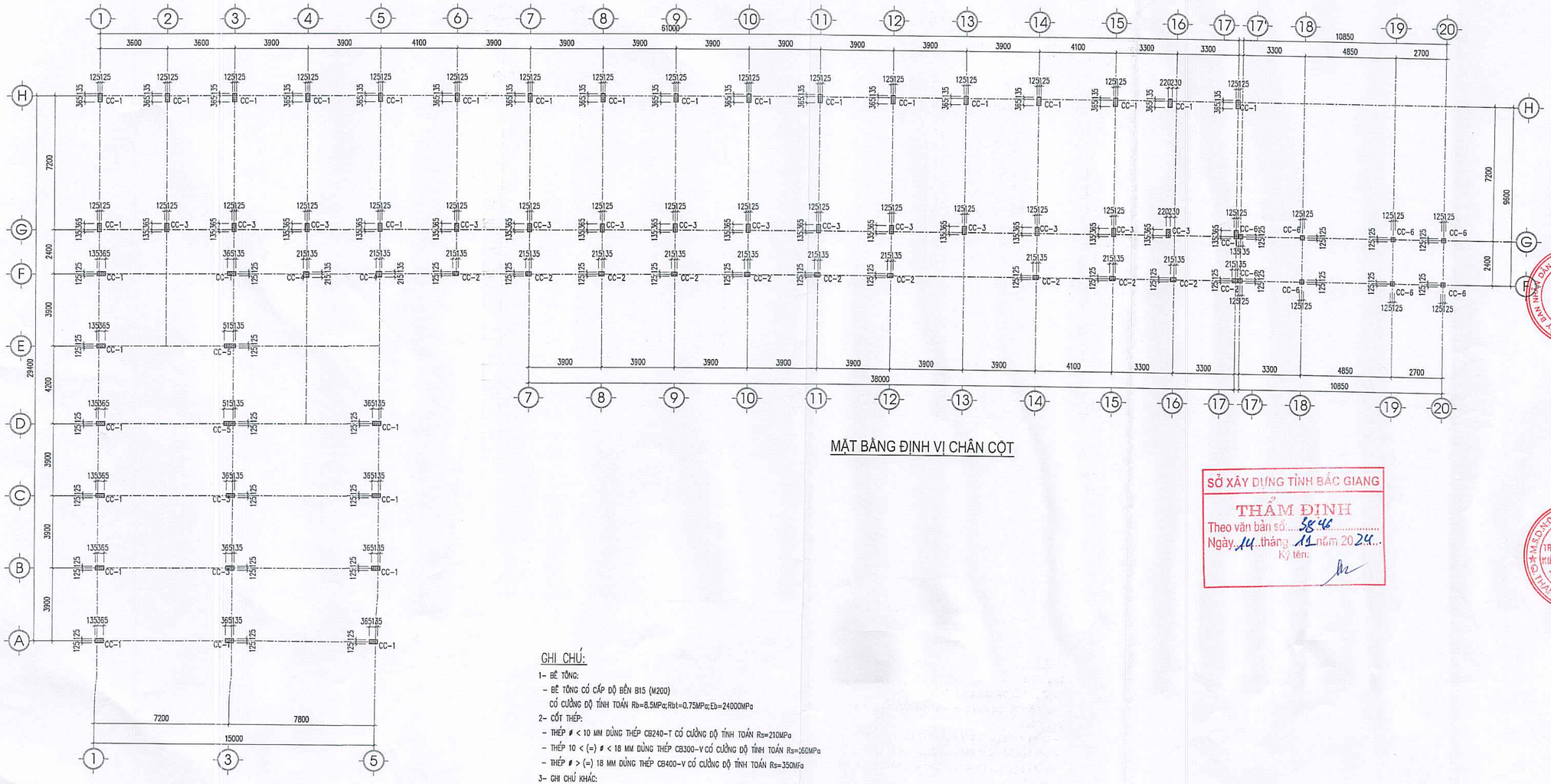
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
MẶT BẰNG KẾT CẤU GT CAO ĐỘ -0.050

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-03 |

64




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CHÂN CỘT

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=8.5MPa;Rbt=0.75MPa;Eb=24000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ∅ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ∅ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=;160MPa
- THÉP ∅ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| USER FAN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

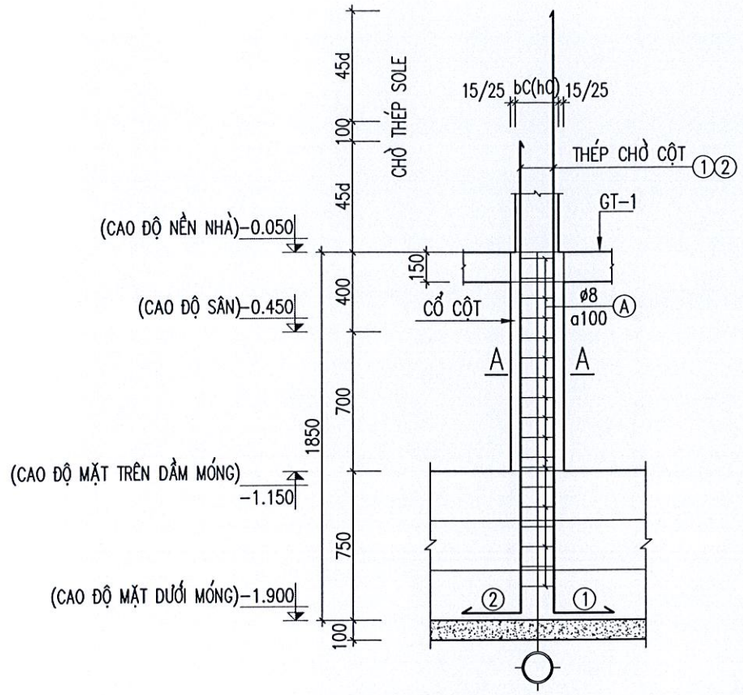
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CHÂN CỘT**

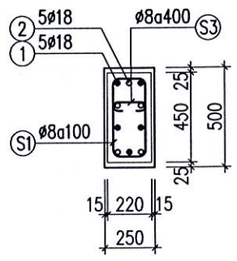
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-04** |

80

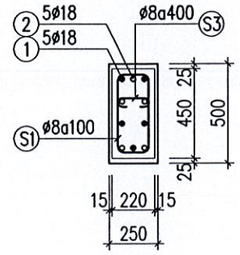



# CHI TIẾT THÉP CHỜ CHÂN CỘT

## MẶT CẮT A-A DÙNG CHO CÁC CỘT




CC-1




CC-3

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ø > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

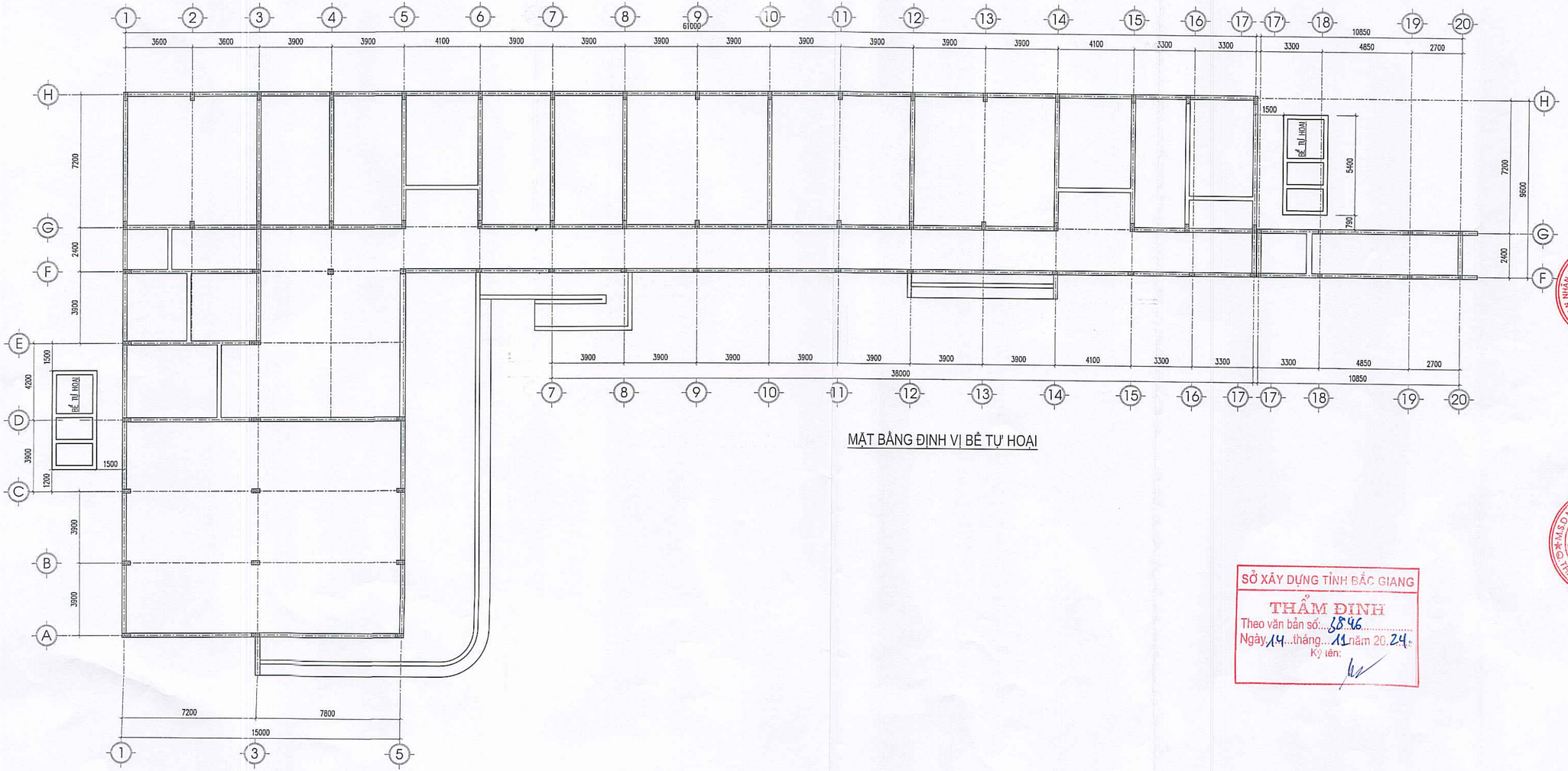
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
CHỈ TIẾT THÉP CHỜ CHÂN CỘT

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS |
| | KC-05 |




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỂ TỰ HOẠI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

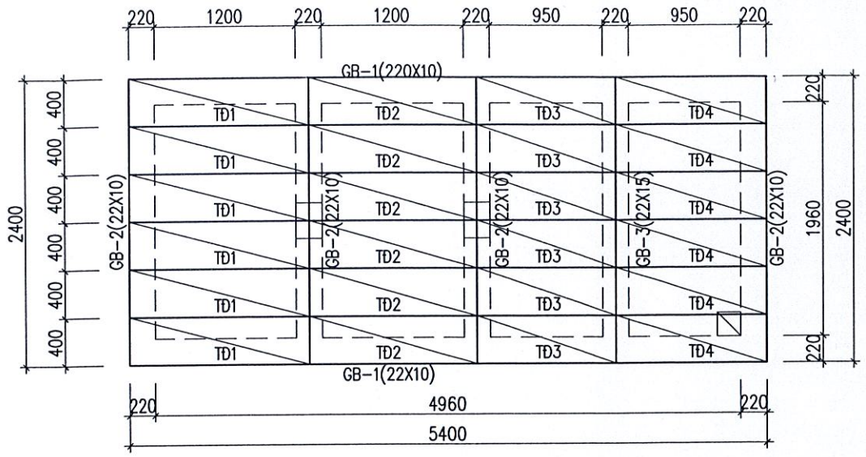
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

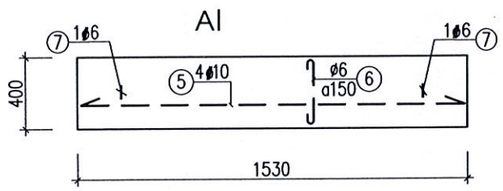
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỂ TỰ HOẠI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-06** |

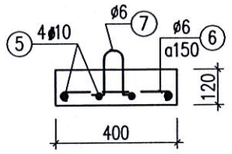
82



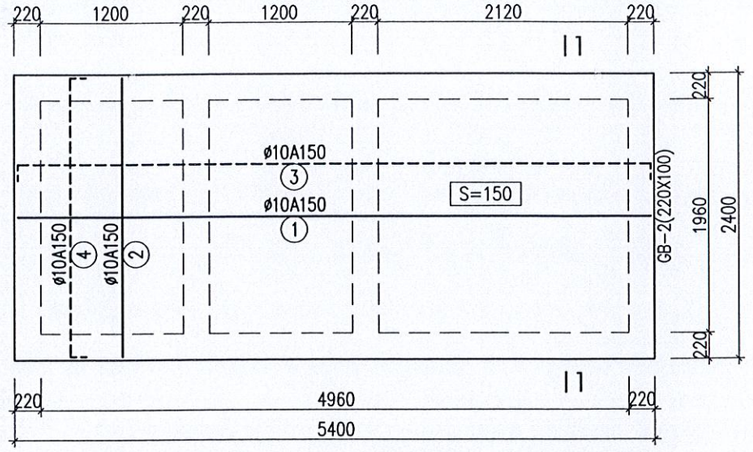

## MẶT BẰNG TẤM ĐAN BỂ TỰ HOẠI



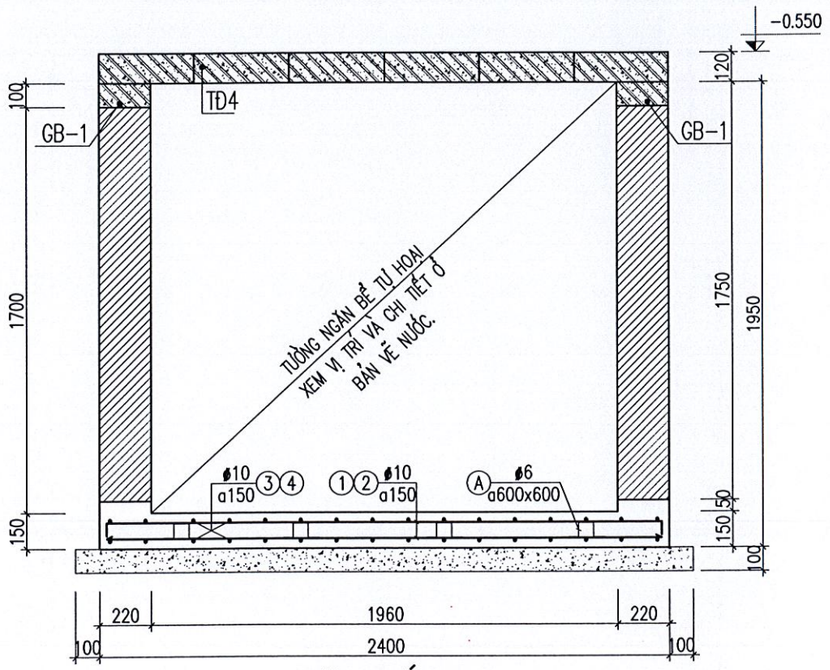

## TẤM ĐAN TĐ1




## MẶT CẮT A-A




## MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ




## MẶT CẮT 1-1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

### GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=8.5MPa;Rbt=0.75MPa;Eb=24000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ø > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

- TƯỜNG BỂ PHỐT XÂY GẠCH ĐẶC MÁC 75#. VỮA XIMĂNG CÁT VÀNG MÁC 50#.
- CÁC MẠCH VỮA PHẢI NO VÀ ĐẦY ĐẶN.
- ĐÁY BỂ VÀ MẶT TRONG BỂ TRÁT VỮA X.M MÁC 75 DÀY 15MM TẠO PHẲNG QUÉT CHỐNG THẤM 2 LỚP SAU ĐÓ TRÁT LẦN 2 DÀY 10MM. SAU KHI TRÁT XONG ĐÁNH BÓNG LÒNG BỂ BẰNG VỮA X.M NGUYÊN CHẤT
- MẶT NGOÀI BỂ TRÁT VỮA X.M MÁC 75 DÀY 15MM
- NGÂM NƯỚC XIMĂNG BỂ ÍT NHẤT 10 NGÀY MỚI ĐƯA VÀO SỬ DỤNG.
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI BỐ TRÍ THEO BẢN VẼ NƯỚC
- CHI TIẾT XÂY TƯỜNG NGĂN VÀ CHỪA LỖ QUA TƯỜNG NGĂN BỂ XEM BẢN VẼ NƯỚC


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

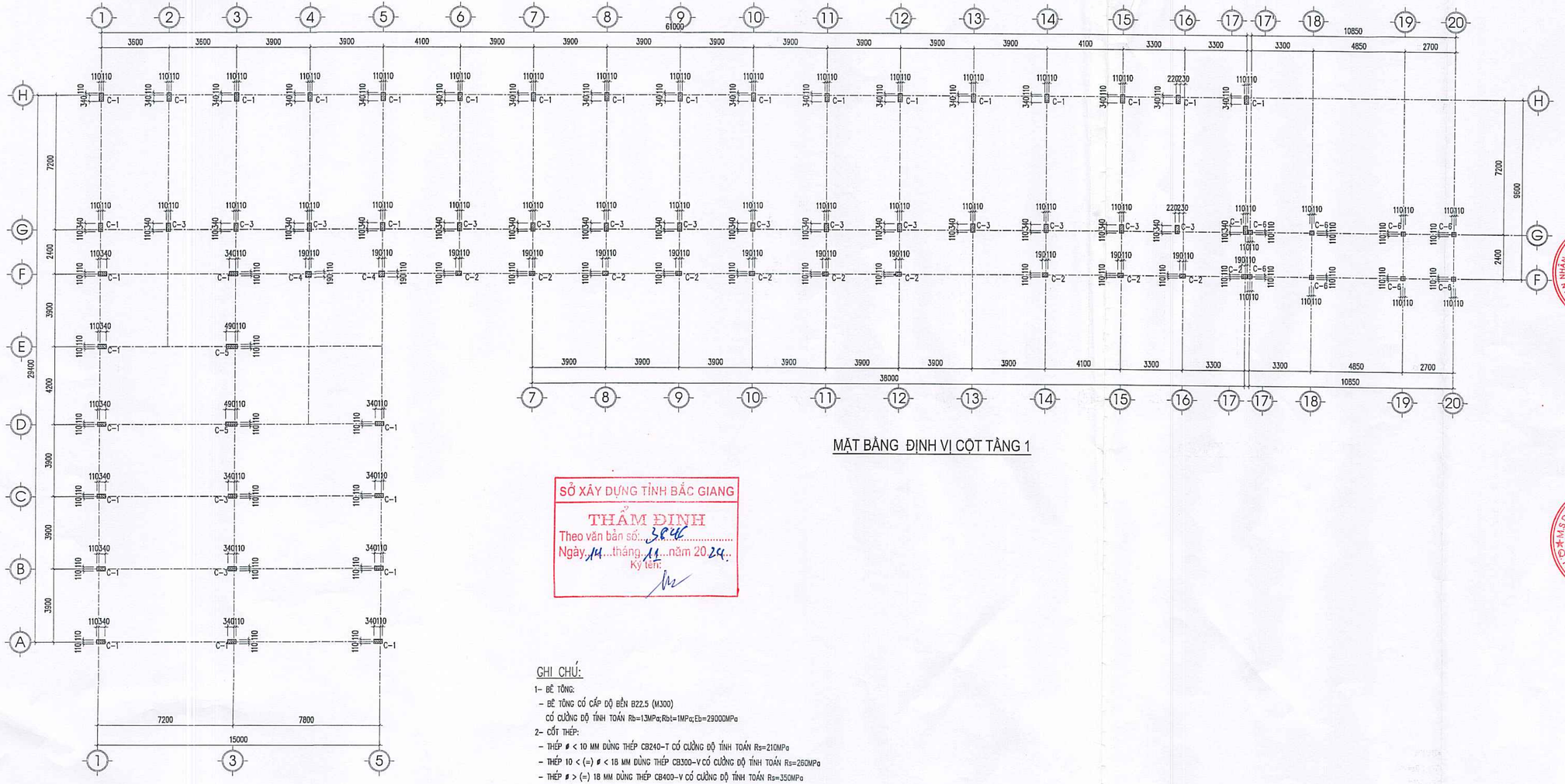
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-07** |




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

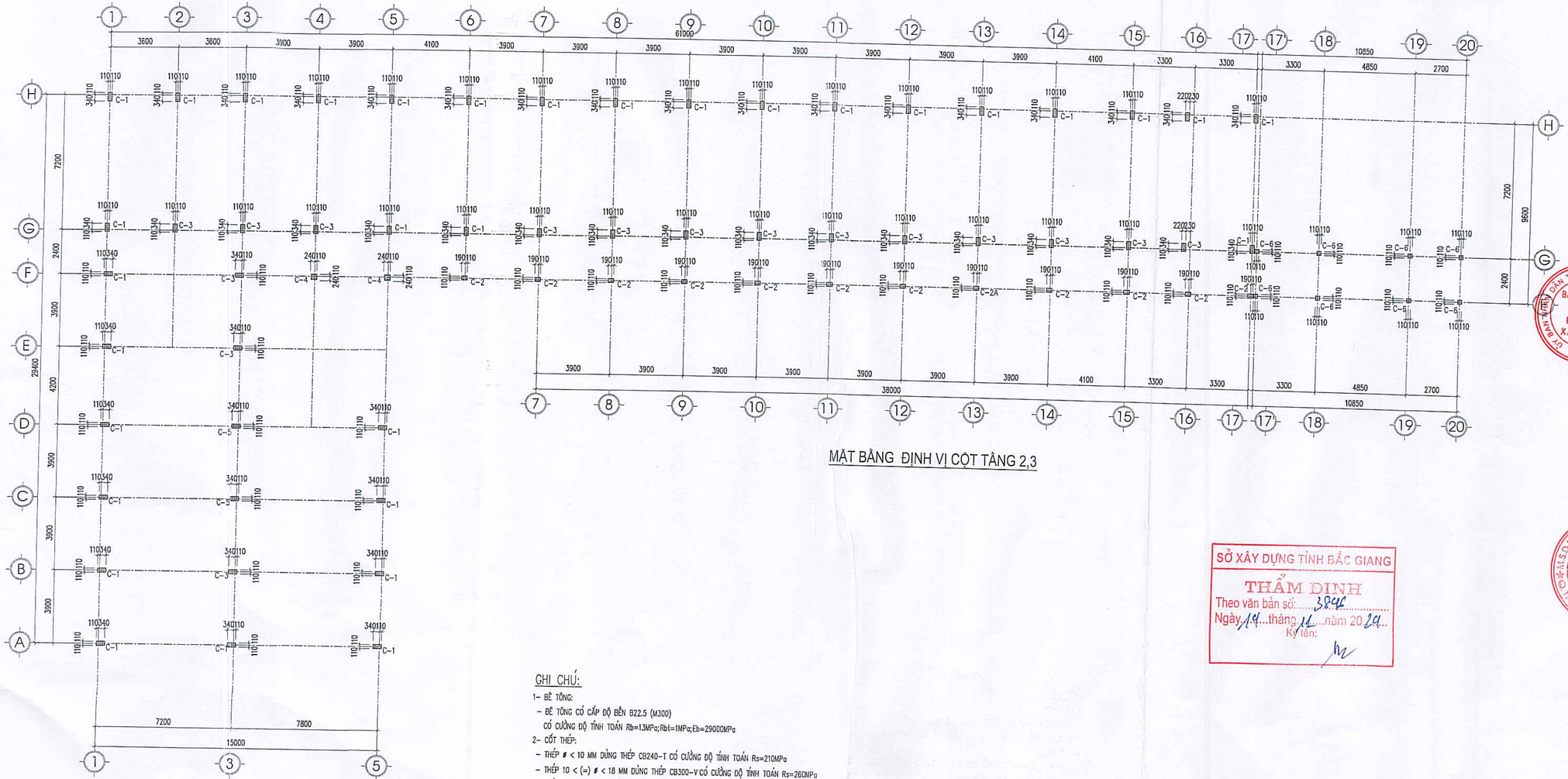
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-08 |



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 2,3

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

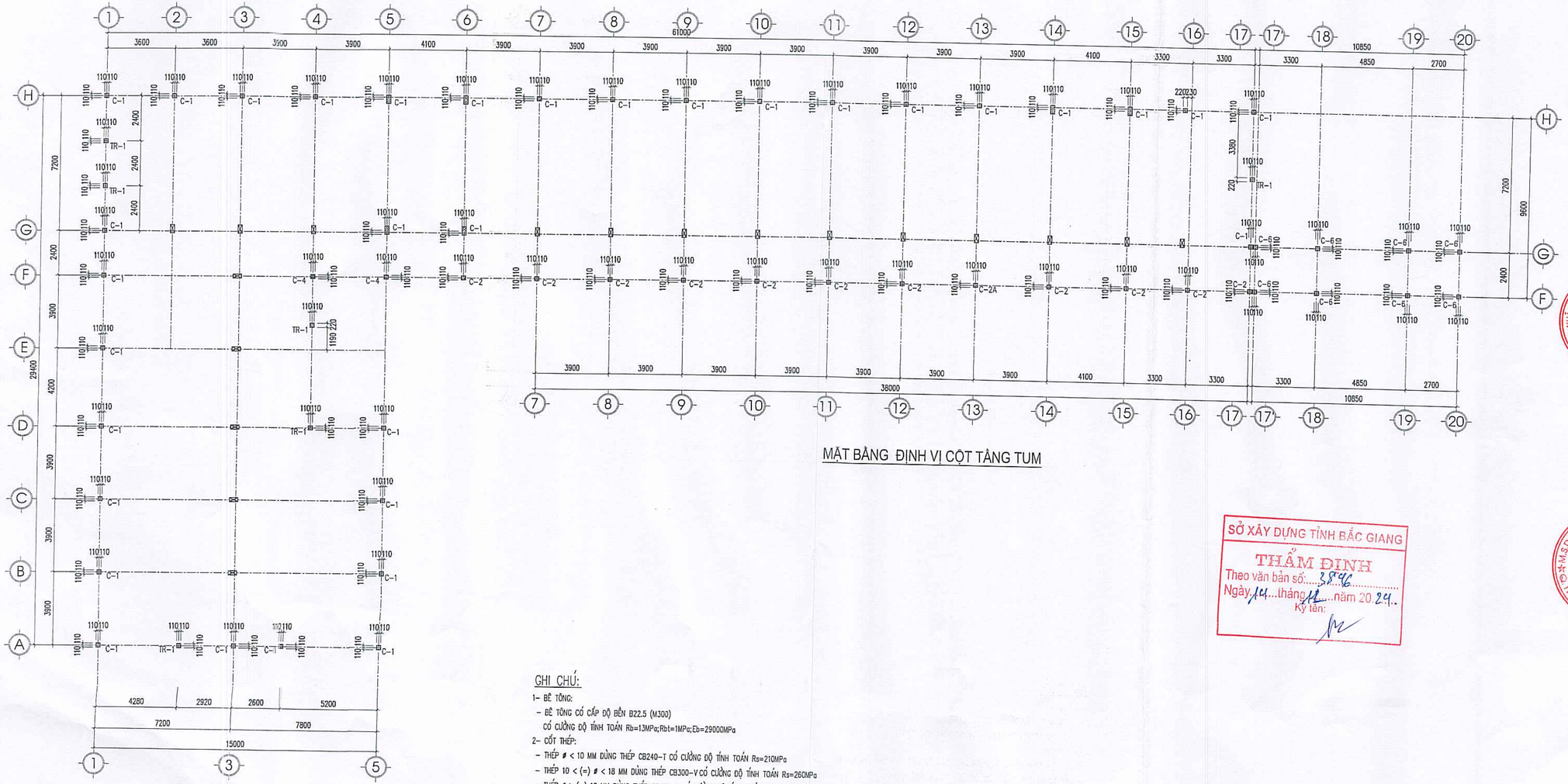
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 2, 3**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-09** |




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG TUM

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 11 tháng 12 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

TÊN DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

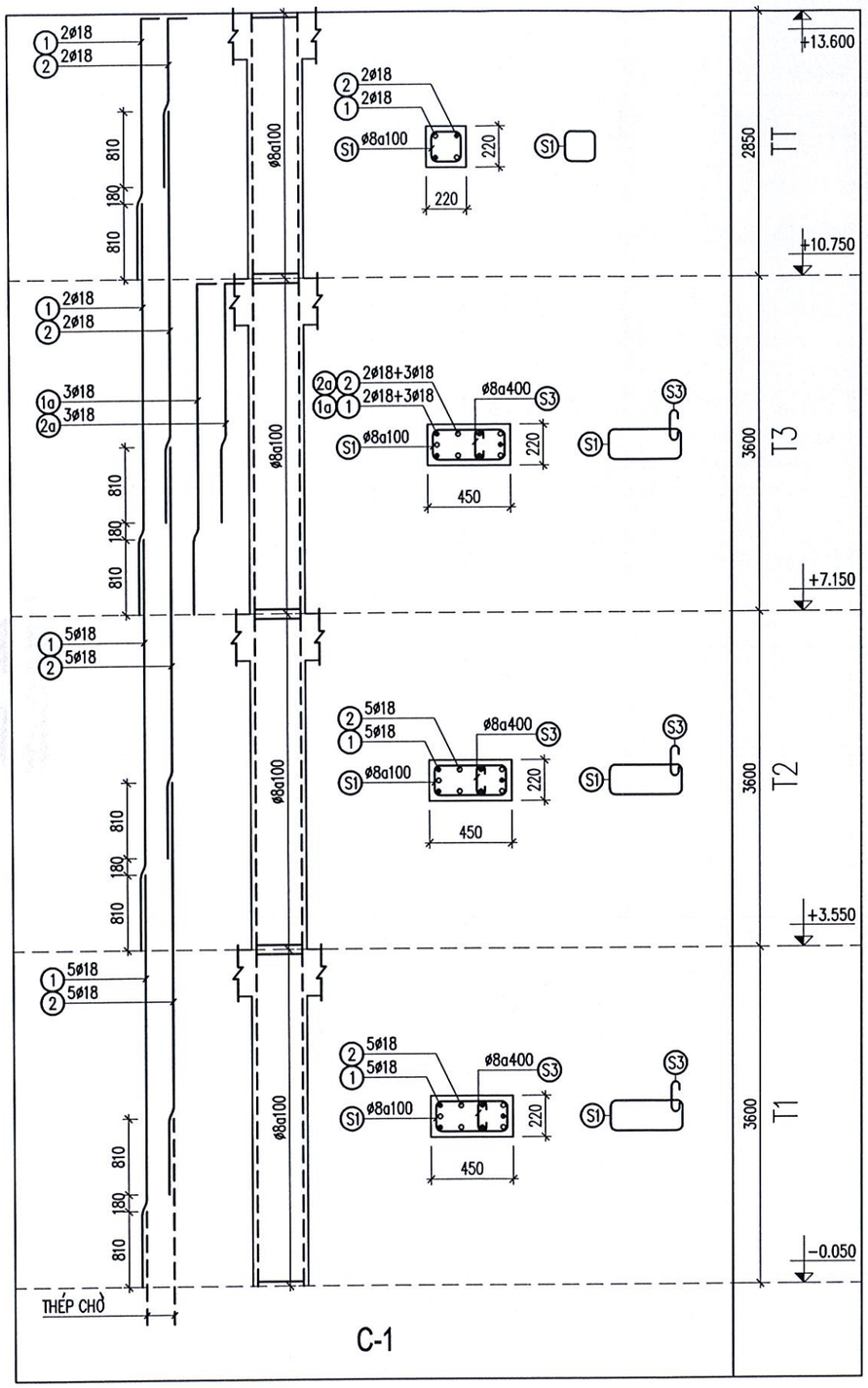
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

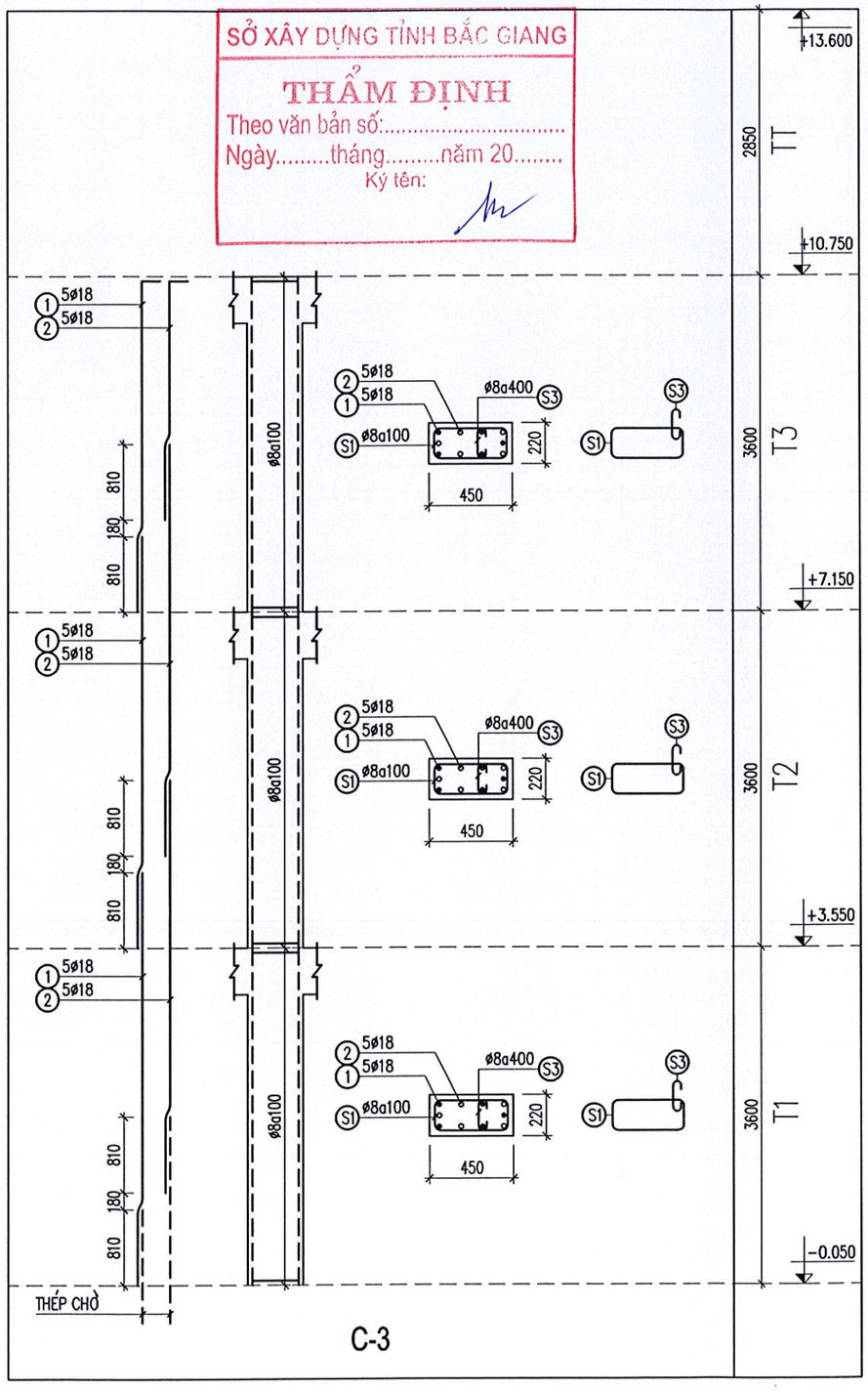
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TẦNG TUM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-10** |




C-1




C-3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

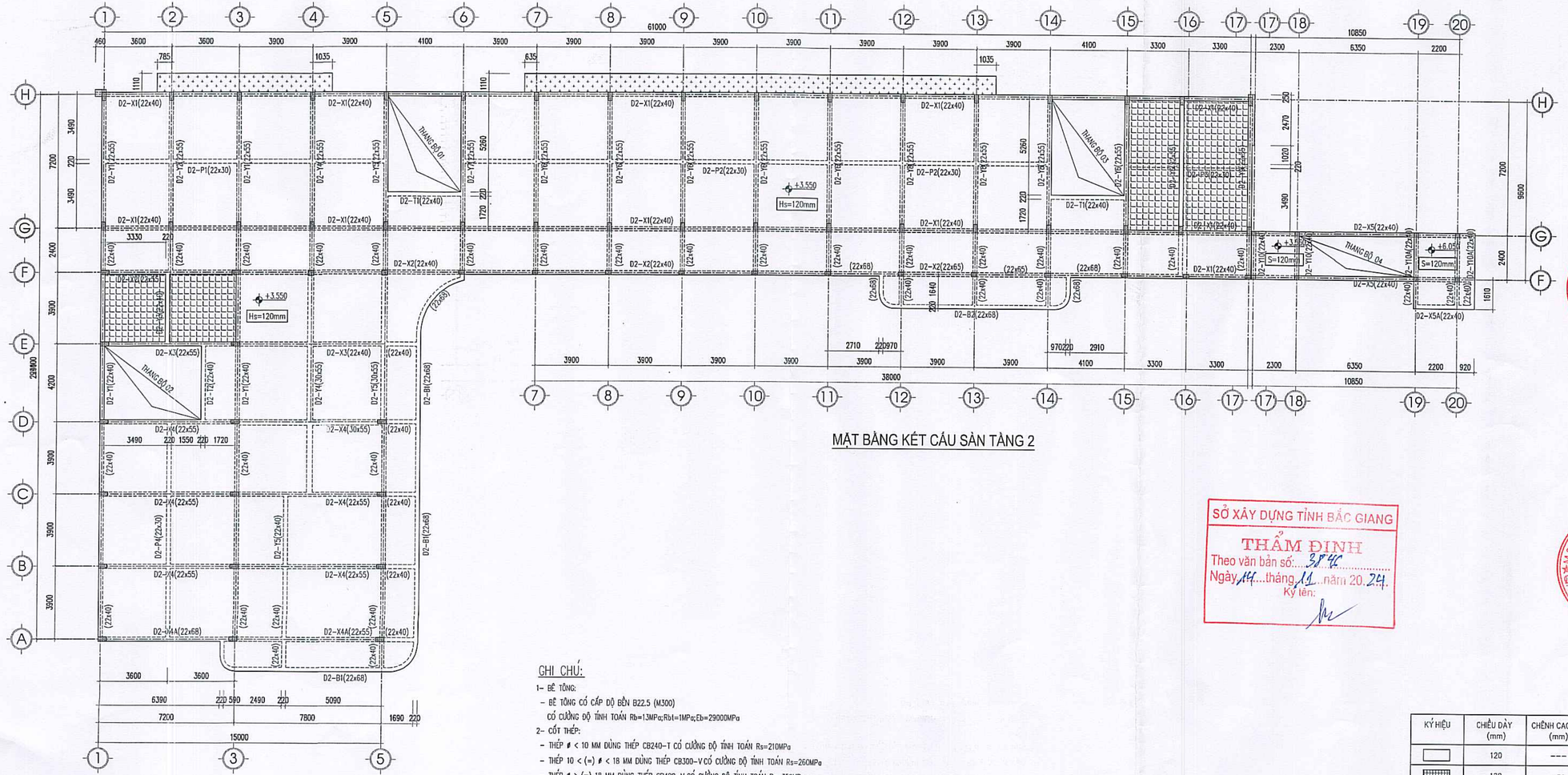
HẠNG MỤC- BLOCK:

**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**CHI TIẾT CỘT**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-10A** |




## MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2

### GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ∅ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ∅ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ∅ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

| KÝ HIỆU | CHIỀU DÀY (mm) | CHÊNH CAO ĐỘ (mm) |
|---|---|---|
| | 120 | --- |
| | 120 | -50 |
| | DẦM SÀN CAO ĐỘ Ô VÀNG | |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3841
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER / LẦN | NGÀY / DATE | MÔ TẢ / DESCRIPTION | KIỂM / CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

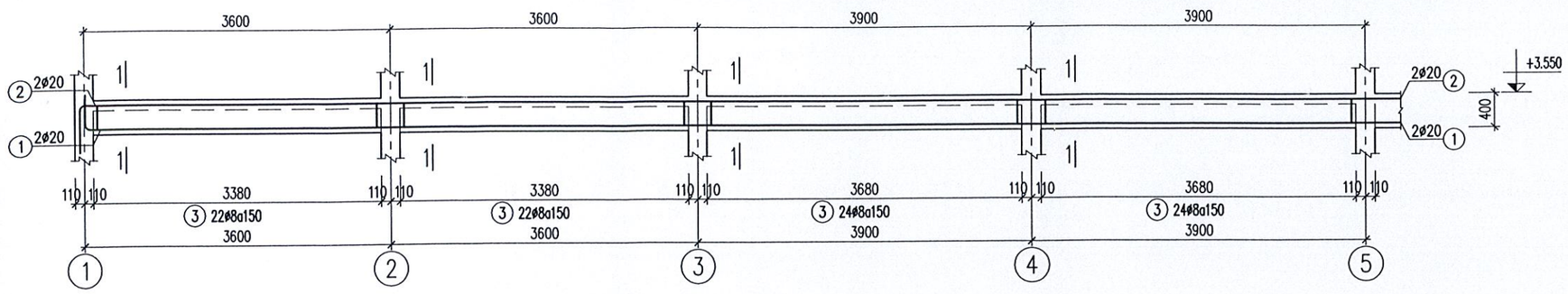
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

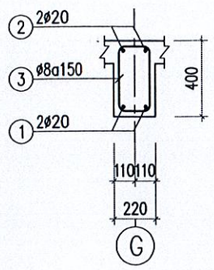
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2**

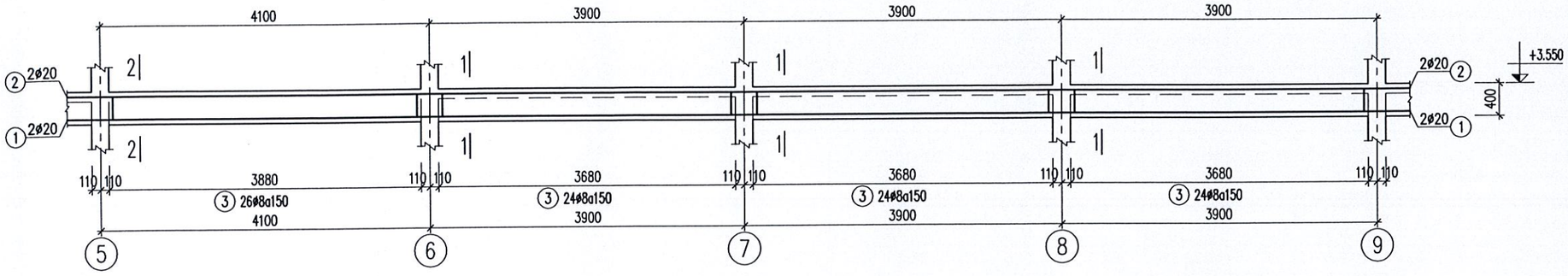
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-11** |



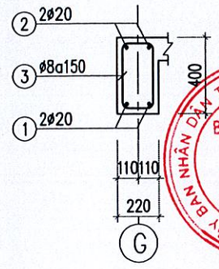

D2-X1 (SL= 02, L= 61.22m) (ĐOẠN: 1/4)



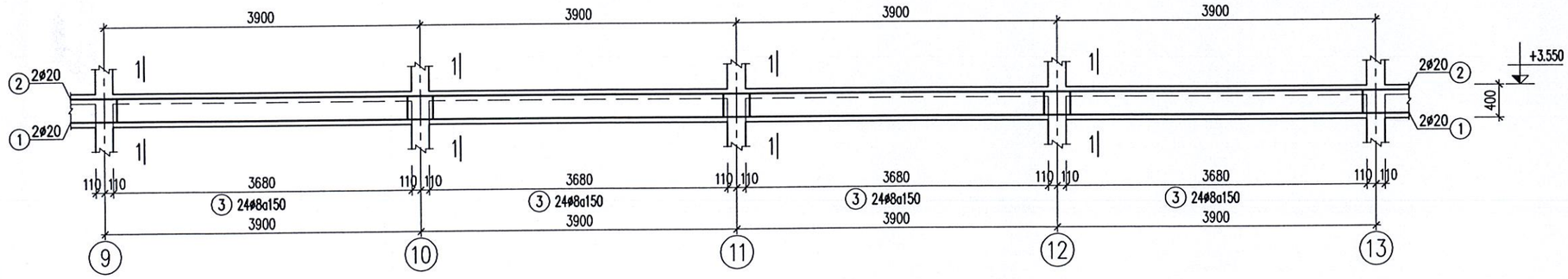

1–1



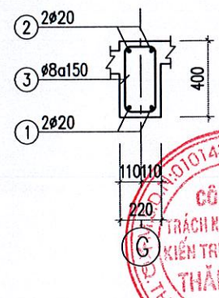

D2-X1 (SL= 02, L= 61.22m) (ĐOẠN: 2/4)



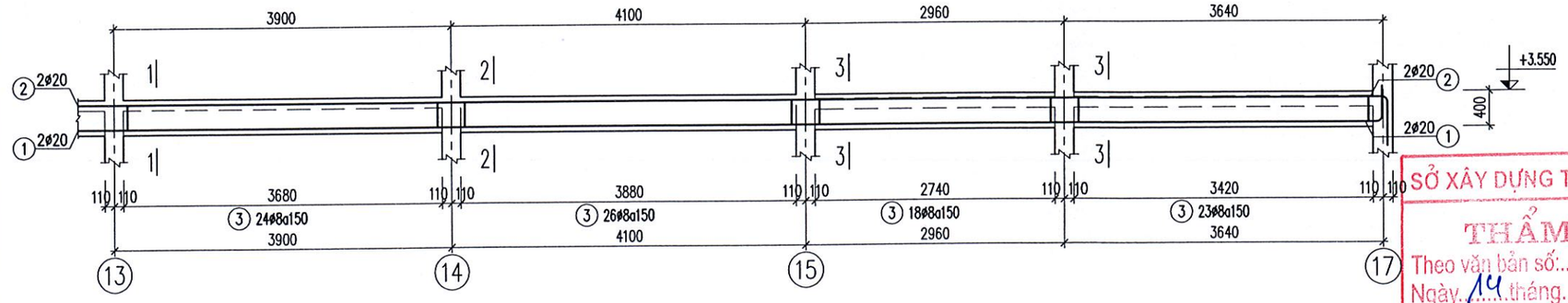

2–2




D2-X1 (SL= 02, L= 61.22m) (ĐOẠN: 3/4)




3–3




D2-X1 (SL= 02, L= 61.22m) (ĐOẠN: 4/4)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

89

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

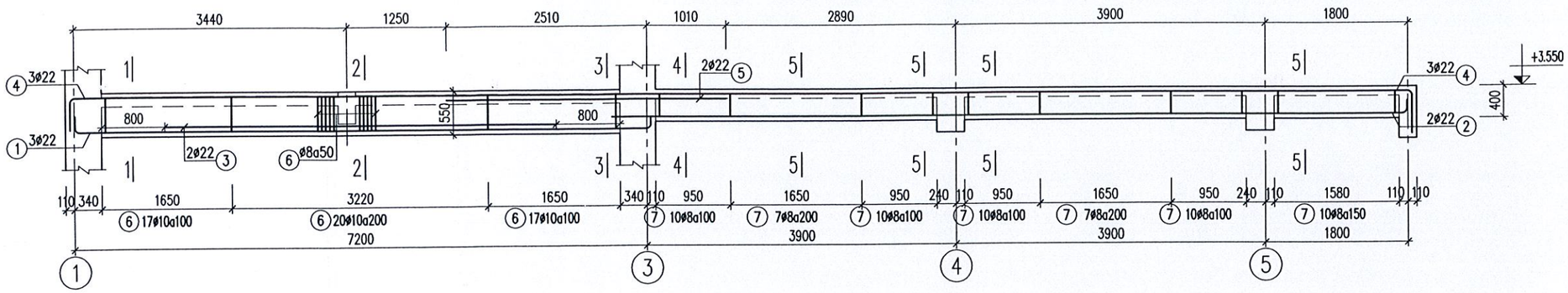
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

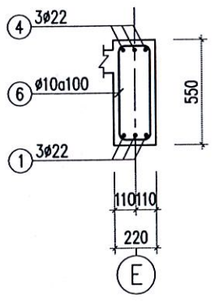
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT DẦM T2 (01)**

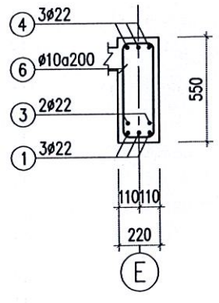
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-12** |



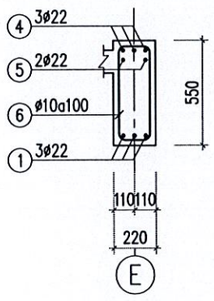

D2-X3 (SL= 01, L= 17.02m)



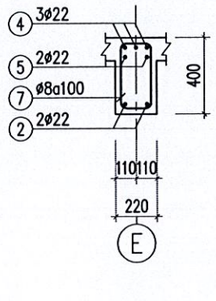

1–1



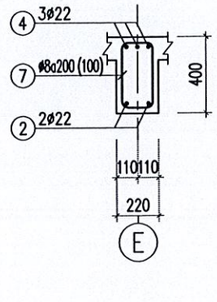

2–2



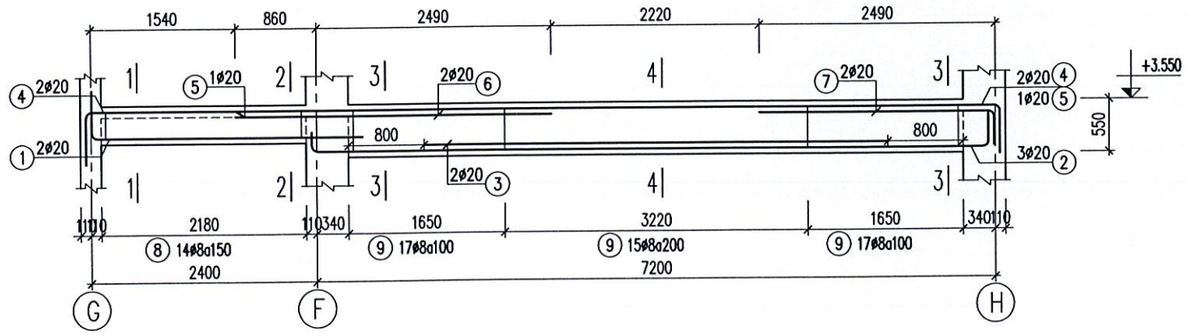

3–3



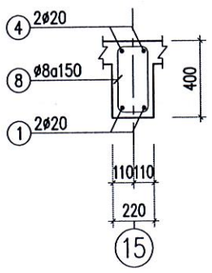

4–4



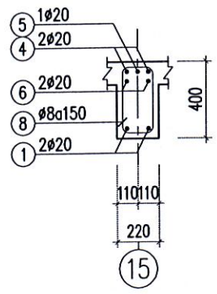

5–5



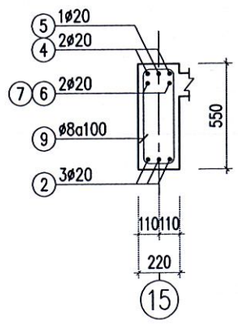

D2-Y6 (SL= 09, L= 9.82m)



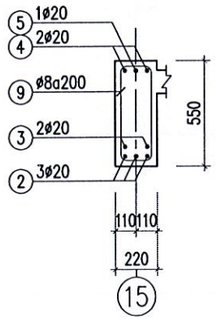

1–1



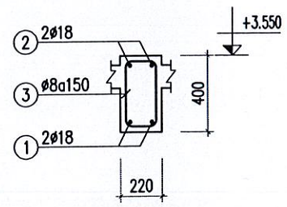

2–2




3–3




4–4




DẦM D2-Y3 (SL= 01, L= 3.12m)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

96

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

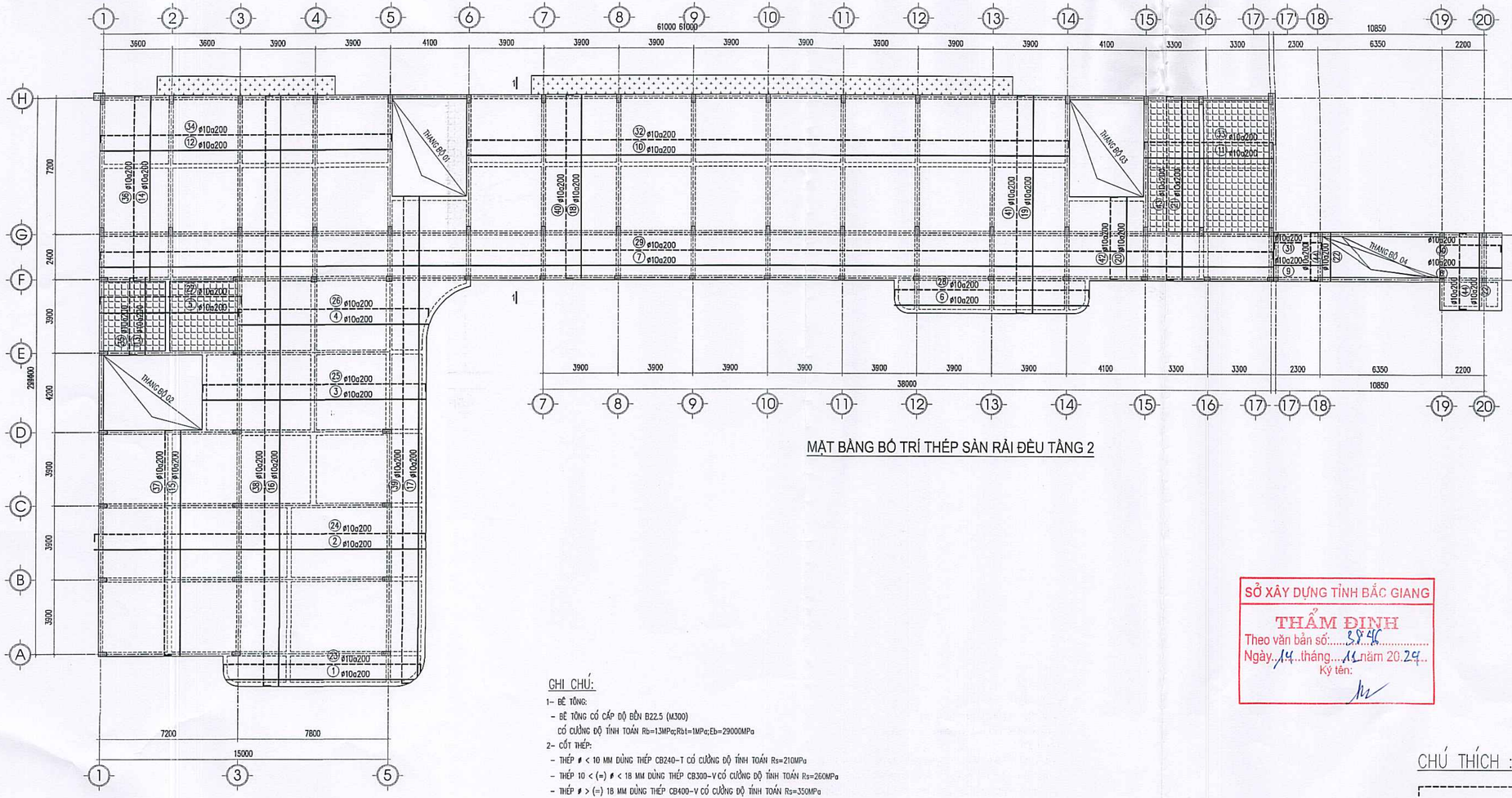
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT DẦM T2 (02)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-13** |




MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN RẢI ĐỀU TẦNG 2

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....8846.....
Ngày..14..tháng...11..năm 20.24..
Ký tên:

CHÚ THÍCH :
: THÉP LỚP TRÊN
: THÉP LỚP DƯỚI


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.,LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

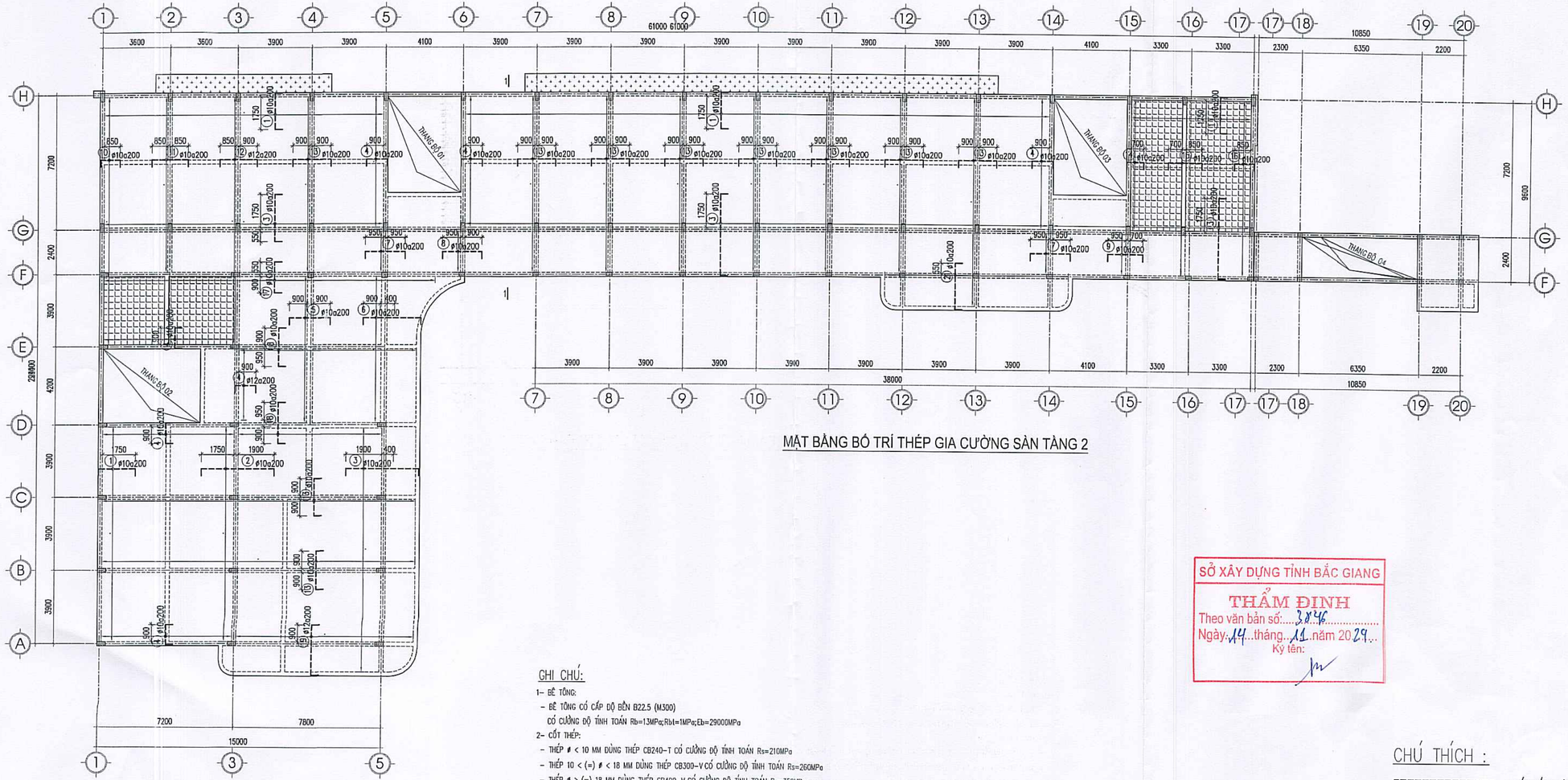
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MB BỐ TRÍ THÉP SÀN RẢI ĐỀU TẦNG 2**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-14** |




MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP GIA CƯỜNG SÀN TẦNG 2

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ∅ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ∅ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ∅ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

CHÚ THÍCH :

: THÉP LỚP TRÊN

: THÉP LỚP DƯỚI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày: 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER / NGÀY THÁNG DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|
| A | | |
| B | | |
| C | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD ĐẦU THỊ XÃ VIỆT YÊN

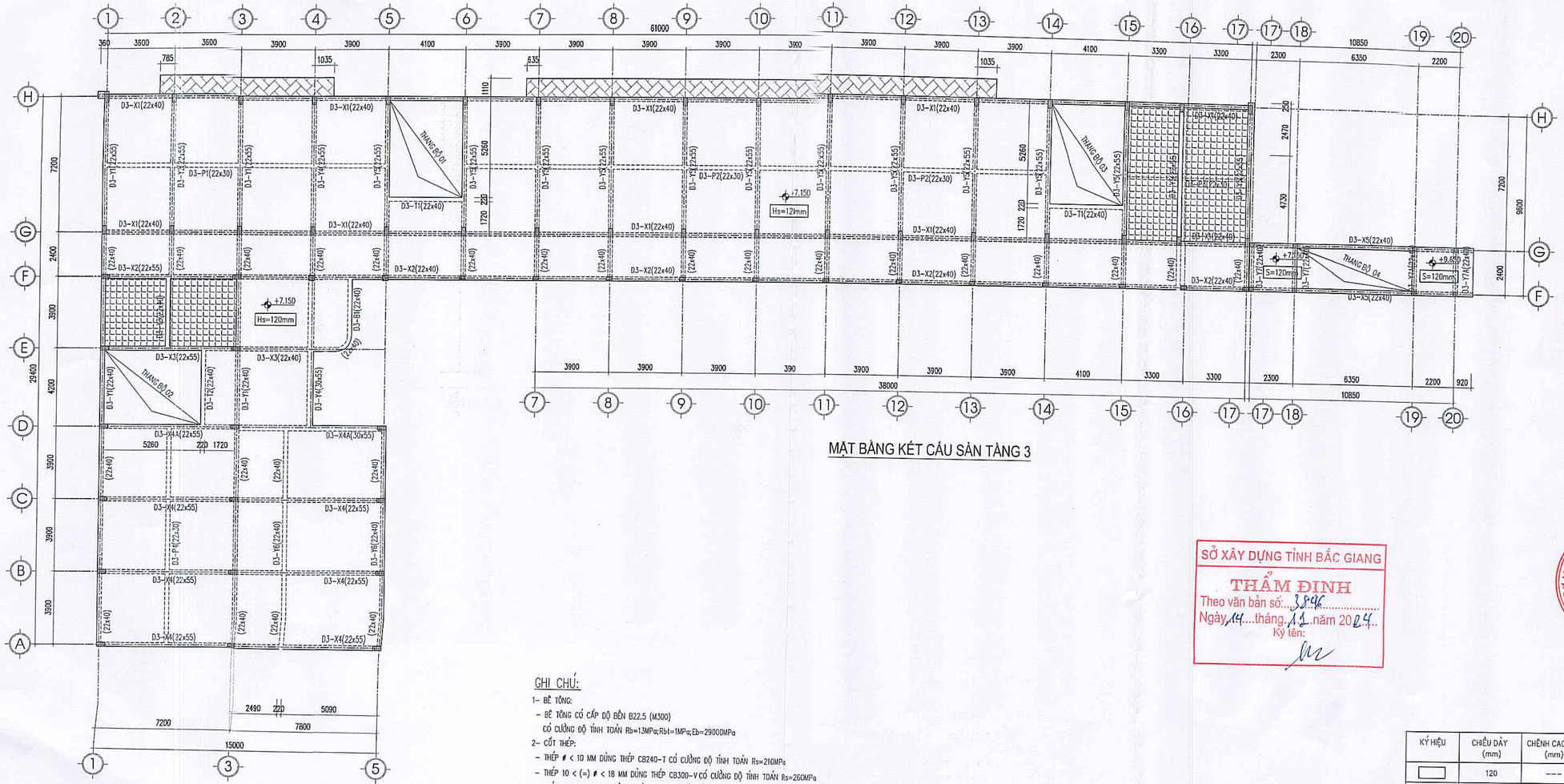
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ - DRAWING. TITLE:
**MB BỐ TRÍ THÉP SÀN GIA CƯỜNG TẦNG 2**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-15 |




MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

| KÝ HIỆU | CHIỀU DÀY (mm) | CHÊNH CAO ĐỘ (mm) |
|---|---|---|
| | 120 | --- |
| | 120 | -50 |
| | 120 | HẠ DẦY DẦM |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY (DATE) | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

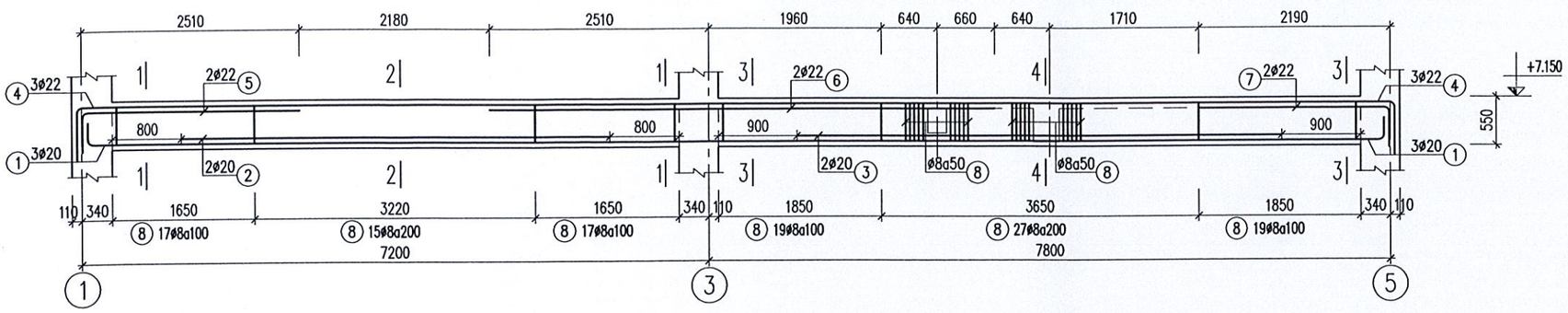
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

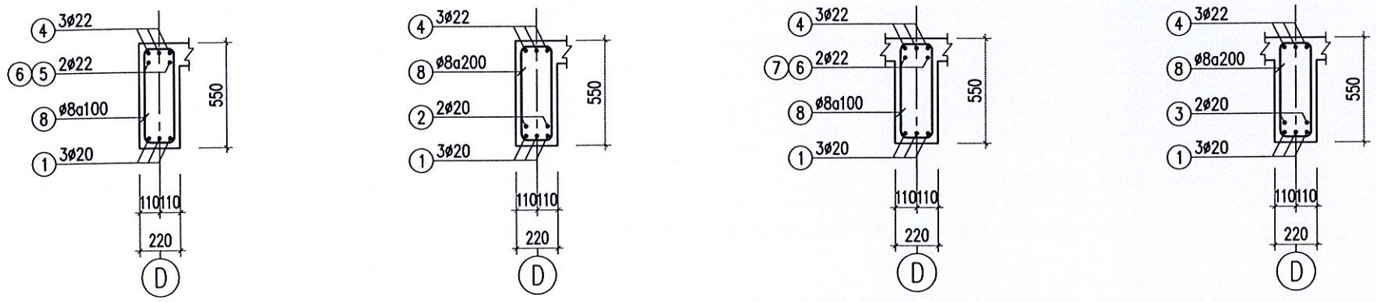
HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3

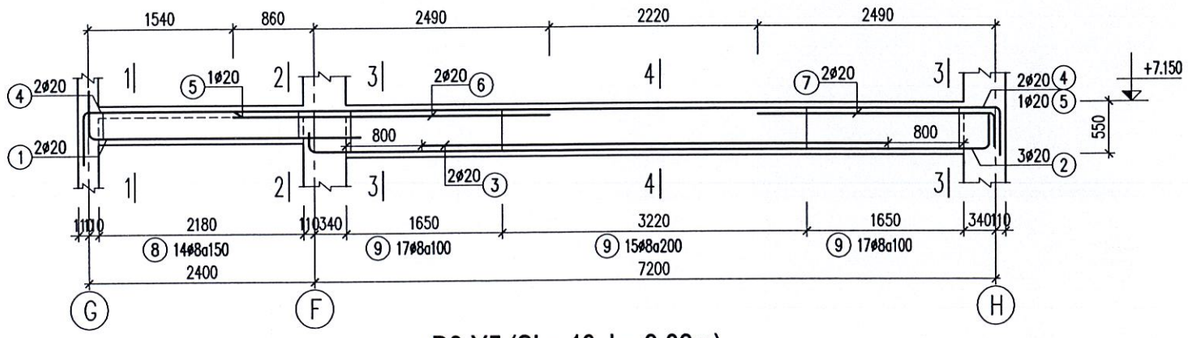
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN P. LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ KC P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-16 |



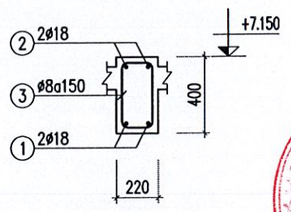

## D3-X4 (SL= 04, L= 15.22m)



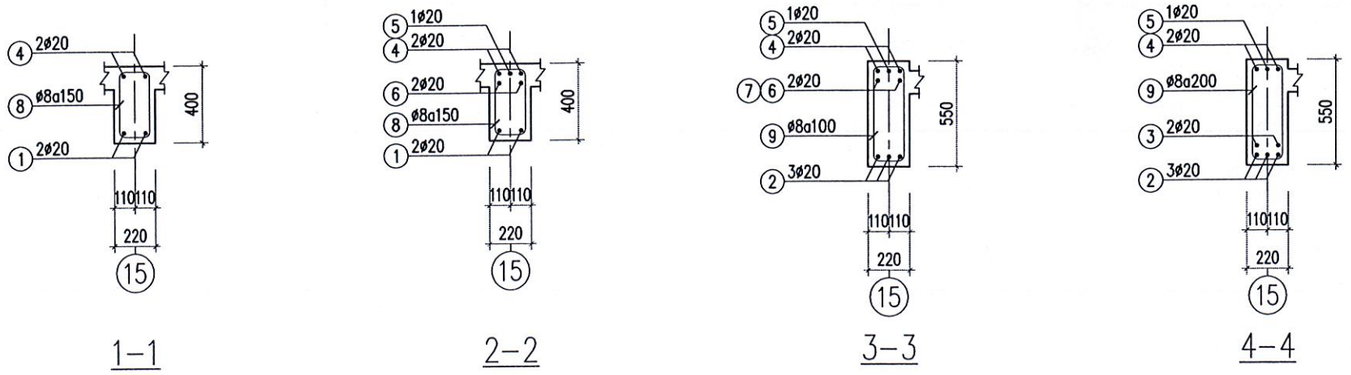

1–1 2–2 3–3 4–4




## D3-Y5 (SL= 13, L= 9.82m)




## DẦM D3-Y3 (SL= 01, L= 3.12m)




1–1 2–2 3–3 4–4

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

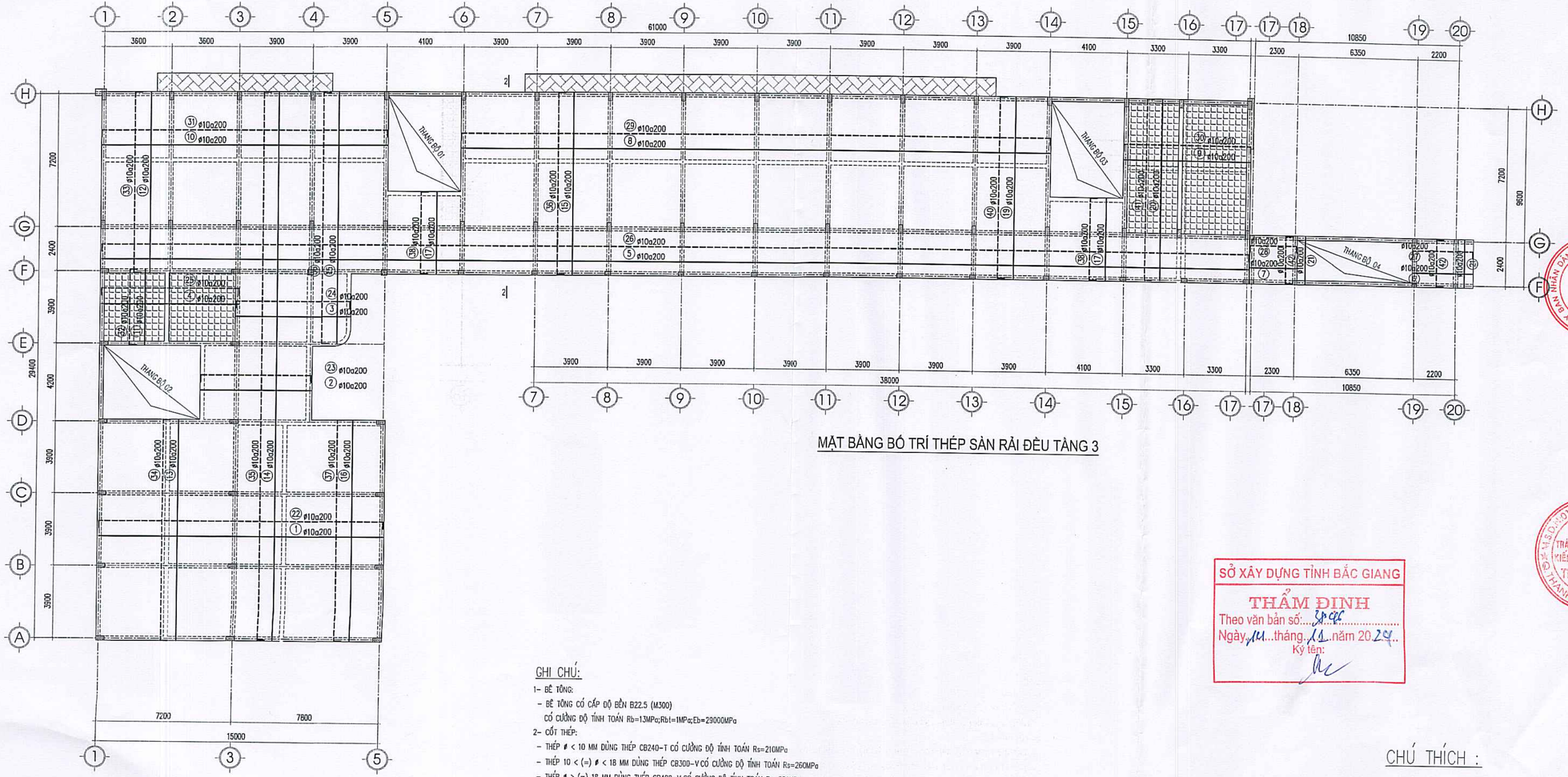
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT DẦM T3 (01)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-17** |

94




MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN RẢI ĐỀU TẦNG 3

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ∅ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ∅ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ∅ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

CHÚ THÍCH :

- - - - - - - - : THÉP LỚP TRÊN

——————— : THÉP LỚP DƯỚI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...
Ngày...tháng...năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| LẦN/DATE | NGÀY | MÔ TẢ/DESCRIPTION | KIỂM/CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

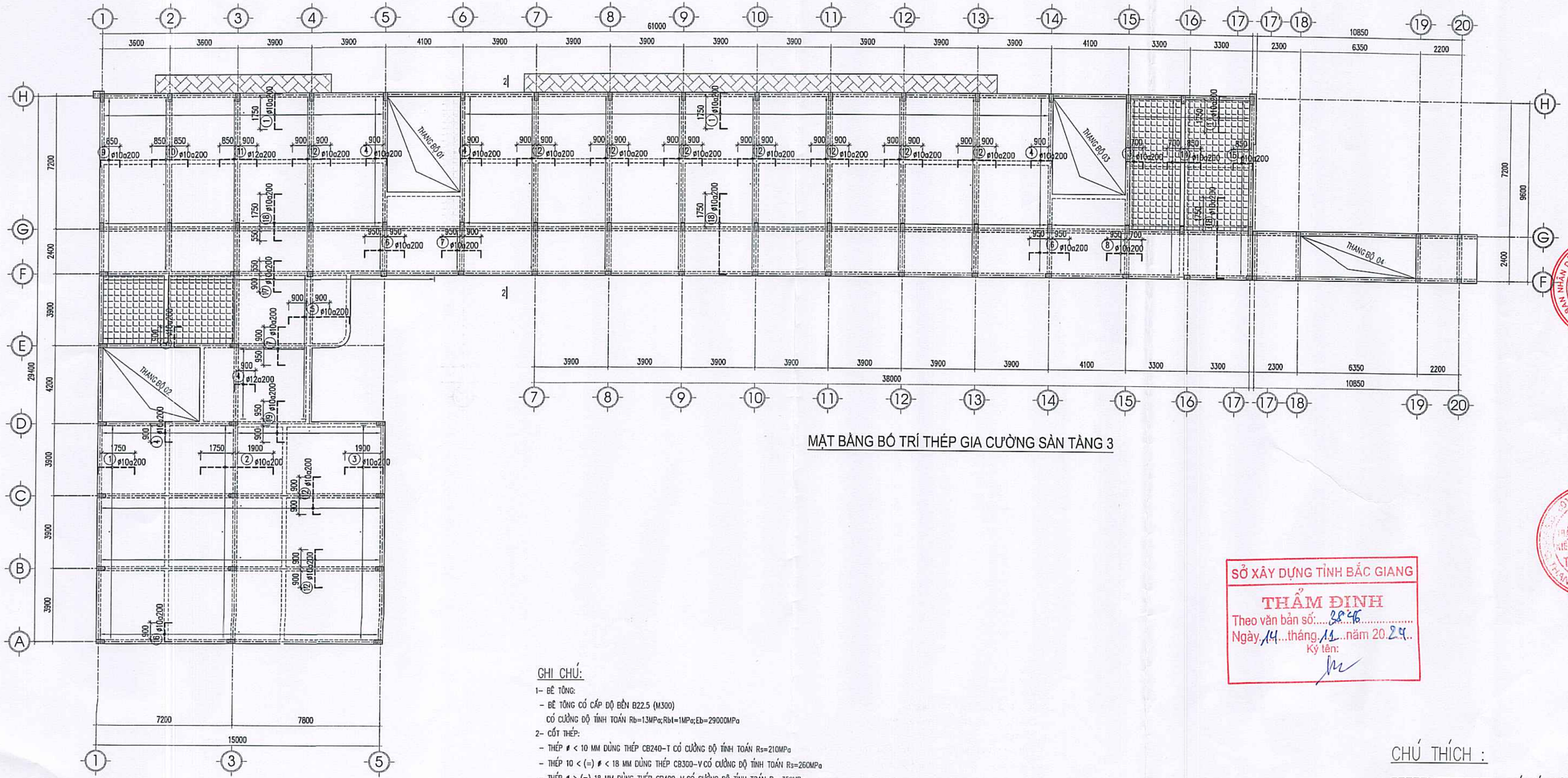
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
MB BỐ TRÍ THÉP SÀN RẢI ĐỀU TẦNG 3

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-18 |




MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP GIA CƯỜNG SÀN TẦNG 3

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 2846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

CHÚ THÍCH :
: THÉP LỚP TRÊN
: THÉP LỚP DƯỚI


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. | NGÀY LẬN / DATE | MÔ TẢ / DESCRIPTION | KIỂM / CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

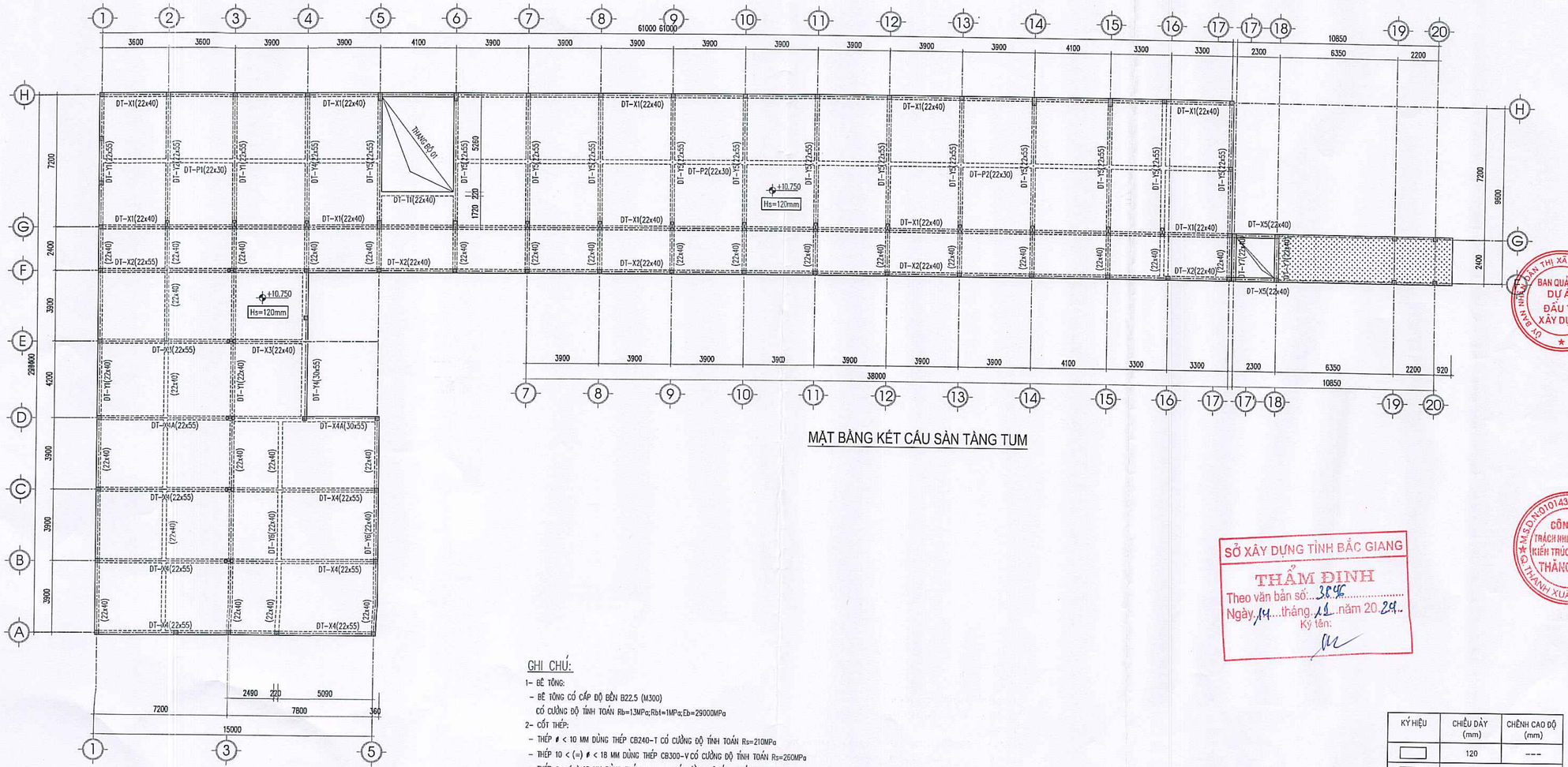
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MB BỐ TRÍ THÉP SÀN GIA CƯỜNG TẦNG 3**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ ĐIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ ĐIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-19** |




MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG TUM

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa
2- CỐT THÉP:
- THÉP ∅ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ∅ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ∅ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa
3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

| KÝ HIỆU | CHIỀU DÀY (mm) | CHÊNH CAO ĐỘ (mm) |
|---|---|---|
| | 120 | --- |
| | +9.650 | |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3845
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

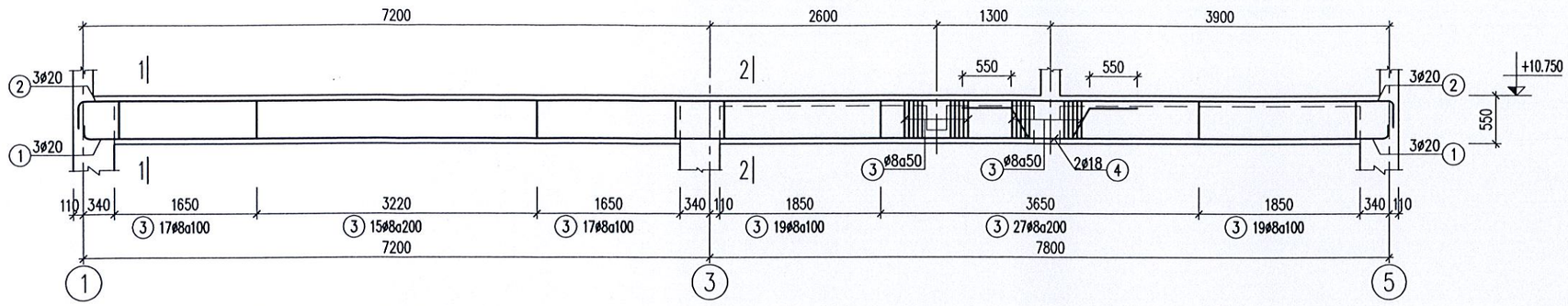
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

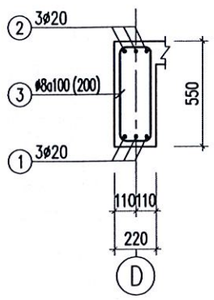
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG TUM**

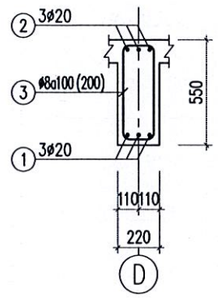
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-20** |



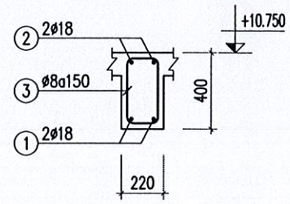

DT-X4 (SL= 04, L= 15.22m)



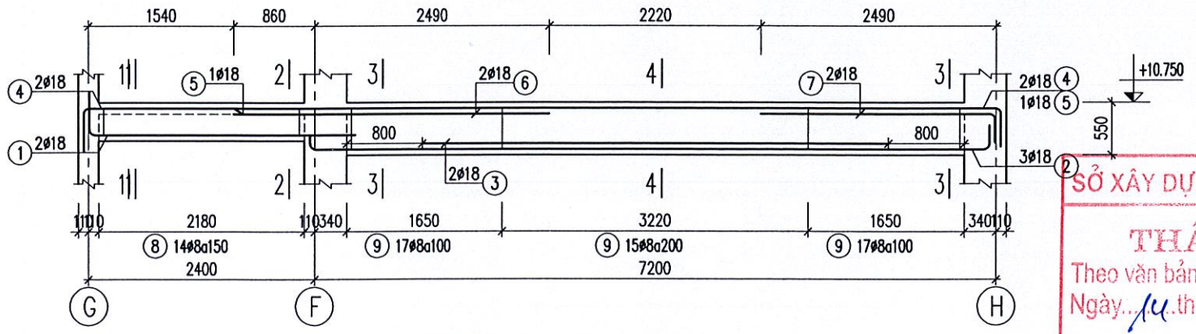

1–1



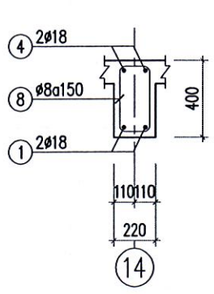

2–2



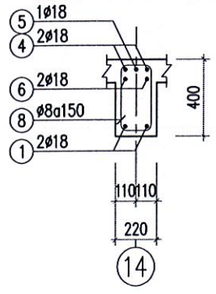

DẦM DT-Y3 (SL= 01, L= 3.12m)



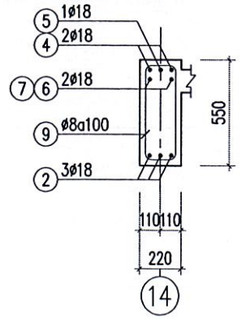

DT-Y5 (SL= 13, L= 9.82m)



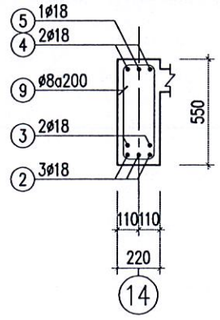

1–1




2–2




3–3




4–4

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN/ | NGÀY/DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

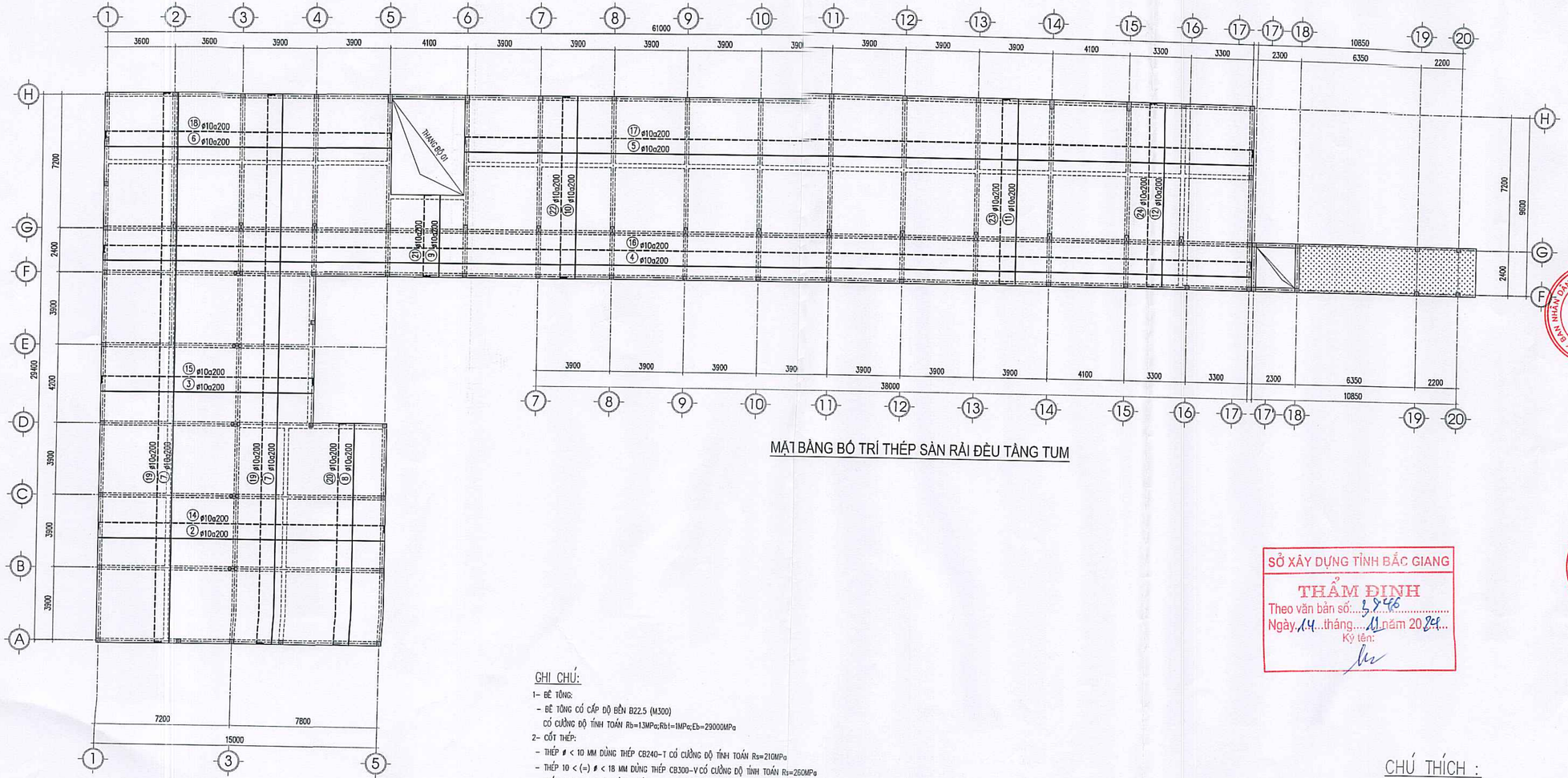
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT DẦM TUM (01)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-21** |

98




MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN RÀI ĐỀU TẦNG TUM

## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ø > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...3946.....
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

CHÚ THÍCH :
- : THÉP LỚP TRÊN
- : THÉP LỚP DƯỚI

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/VẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

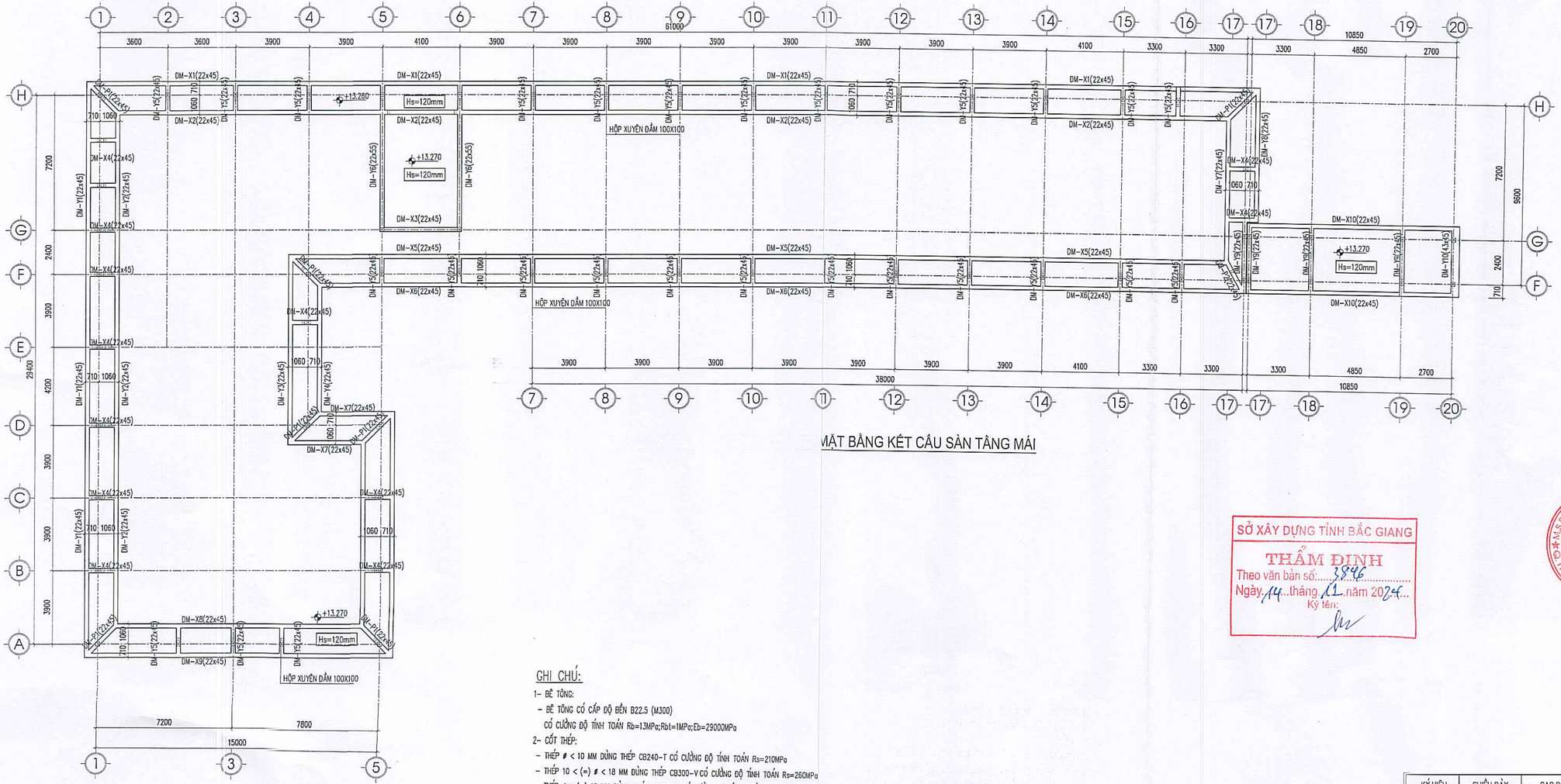
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MB BỐ TRÍ THÉP SÀN RÀI ĐỀU TẦNG TUM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ Á P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-22** |




MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG MÁI

## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

| KÝ HIỆU | CHIỀU DÀY (mm) | CAO ĐỘ (mm) |
|---|---|---|
| | 120 | +13.270 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: (84.4) 62816829 - MOBILE: 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

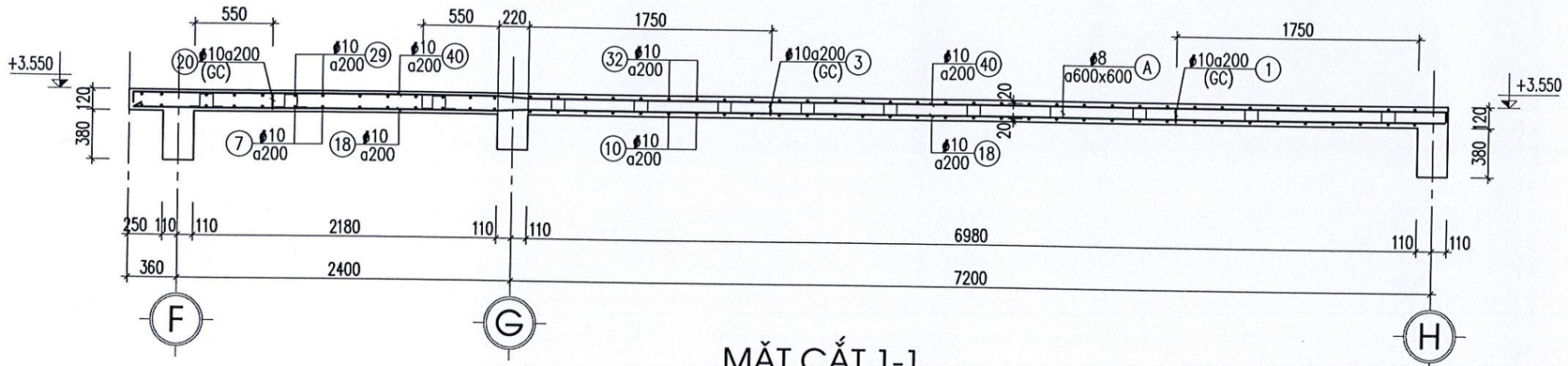
DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

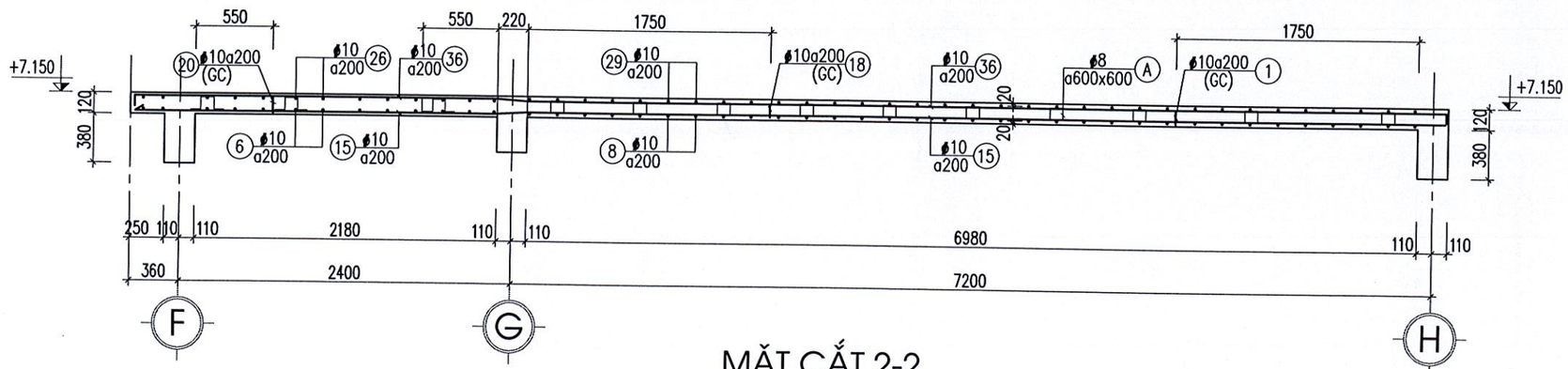
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG MÁI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-23** |




MẶT CẮT 1-1




MẶT CẮT 2-2

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

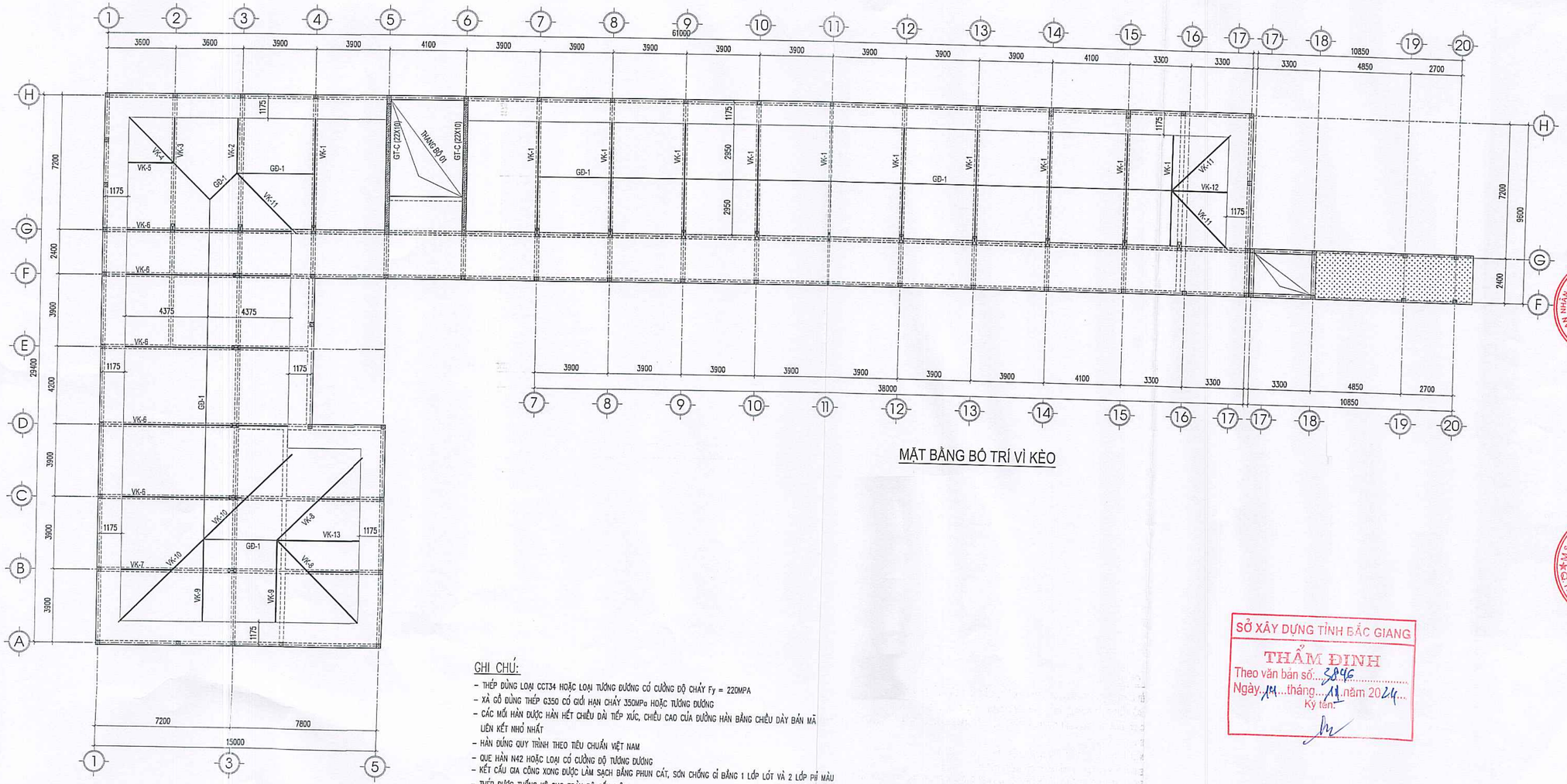
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT CẮT SÀN**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-24** |

191




MẶT BẰNG BỐ TRÍ VÌ KÈO

GHI CHÚ:

- THÉP DÙNG LOẠI CCT34 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG CÓ CƯỜNG ĐỘ CHẢY Fy = 220MPA
- XÀ GỒ DÙNG THÉP G350 CÓ GIỚI HẠN CHẢY 350MPa HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- CÁC MỐI HÀN ĐƯỢC HÀN HẾT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC, CHIỀU CAO CỦA ĐƯỜNG HÀN BẰNG CHIỀU DÀY BẢN MÃ LIÊN KẾT NHỎ NHẤT
- HÀN ĐÚNG QUY TRÌNH THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM
- QUE HÀN N42 HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG
- KẾT CẤU GIA CÔNG XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH BẰNG PHUN CÁT, SƠN CHỐNG GỈ BẰNG 1 LỚP LÓT VÀ 2 LỚP PHỦ MÀU
- THÉP ĐƯỢC THỐNG KÊ CHO TOÀN BỘ CẤU KIỆN
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 11 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| LẦN / DATE | NGÀY | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

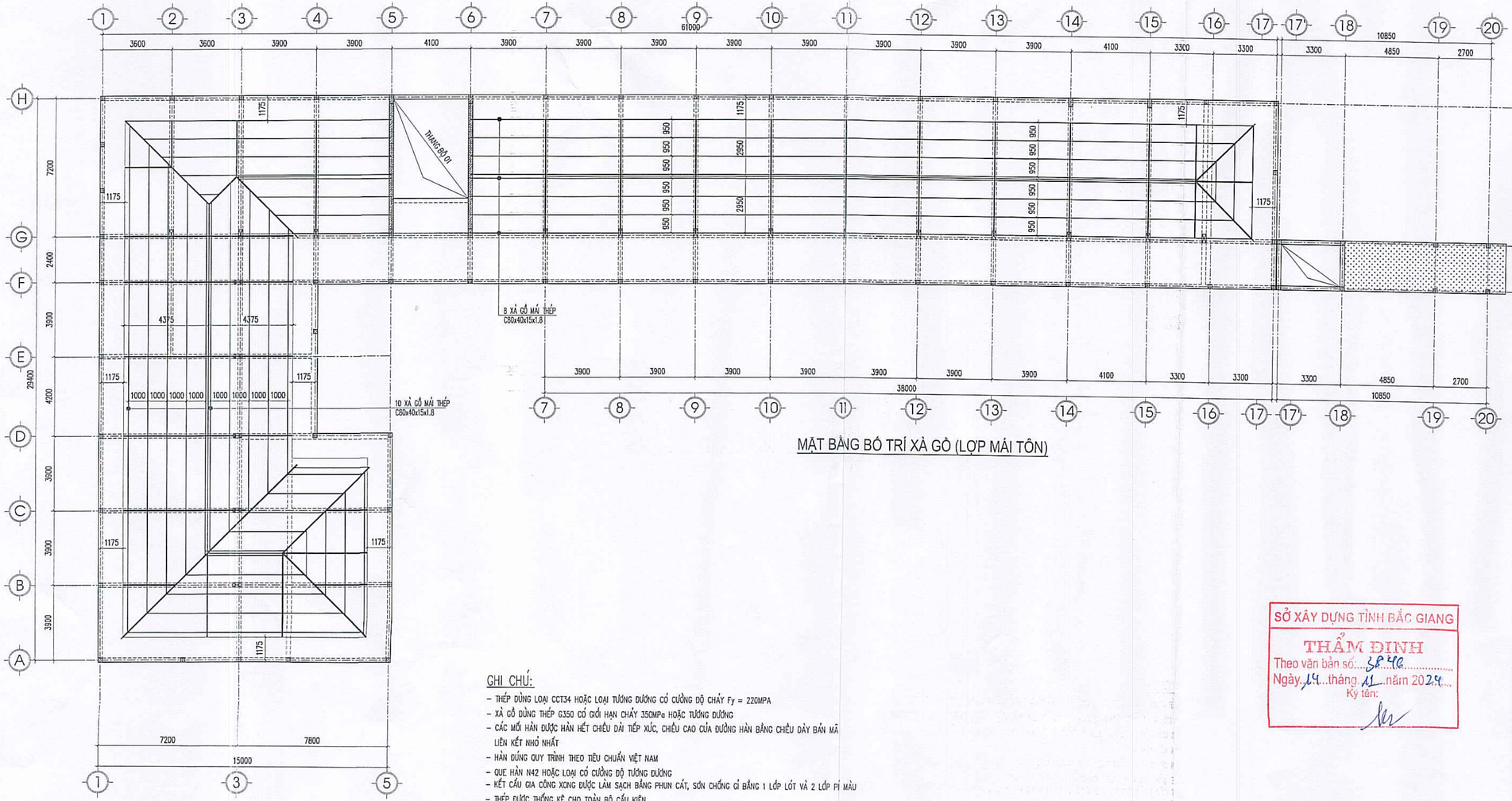
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MB BỐ TRÍ VÌ KÈO**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC / DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-25** |

102




MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỒ (LỢP MÁI TÔN)

GHI CHÚ:

- THÉP DÙNG LOẠI CCT34 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG CÓ CƯỜNG ĐỘ CHẢY Fy = 220MPA
- XÀ GỒ DÙNG THÉP G350 CÓ GIỚI HẠN CHẢY 350MPa HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- CÁC MỐI HÀN ĐƯỢC HÀN HẾT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC, CHIỀU CAO CỦA ĐƯỜNG HÀN BẰNG CHIỀU DÀY BẢN MÃ LIÊN KẾT NHỎ NHẤT
- HÀN ĐỦNG QUY TRÌNH THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM
- QUE HÀN N42 HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG
- KẾT CẤU GIA CÔNG XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH BẰNG PHUN CÁT, SƠN CHỐNG GỈ BẰNG 1 LỚP LÓT VÀ 2 LỚP PHỦ MÀU
- THÉP ĐƯỢC THỐNG KÊ CHO TOÀN BỘ CẤU KIỆN
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER SION | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

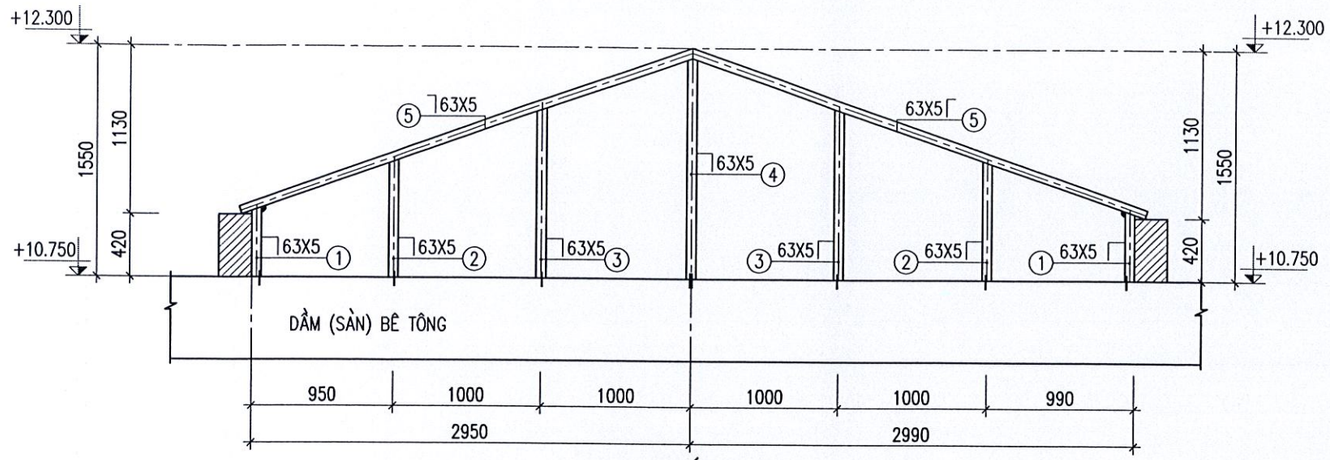
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

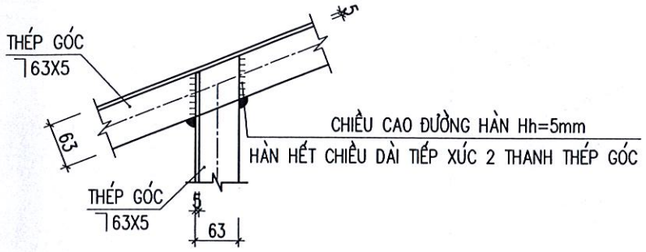
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MB BỐ TRÍ XÀ GỒ**

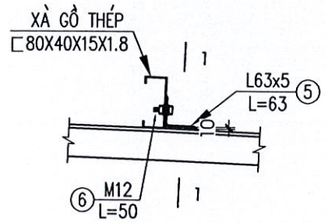
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM B.A PUBADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-26** |



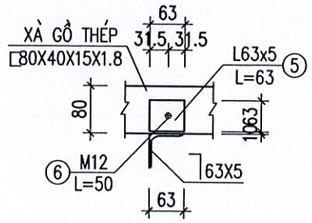

## CHI TIẾT VK-1



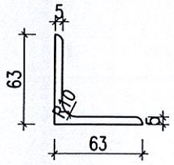

## CHI TIẾT LIÊN KẾT GIỮA CÁC THANH VÌ KÈO



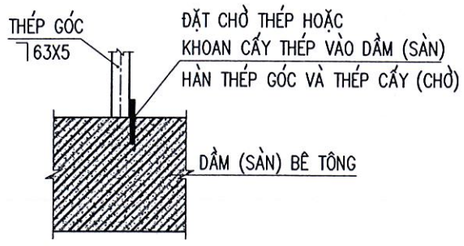

## CHI TIẾT CON BỌ LK VỚI XÀ GỒ



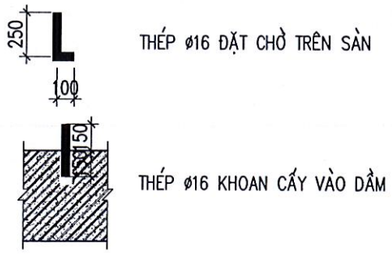

## 1-1




## THÉP L63X63X5




## CHI TIẾT 1




## GHI CHÚ:

- THÉP DÙNG LOẠI CCT34 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG CÓ CƯỜNG ĐỘ CHẢY Fy = 220MPA
- XÀ GỒ DÙNG THÉP G350 CÓ GIỚI HẠN CHẢY 350MPa HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- CÁC MỐI HÀN ĐƯỢC HÀN HẾT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC, CHIỀU CAO CỦA ĐƯỜNG HÀN BẰNG CHIỀU DÀY BẢN MÃ LIÊN KẾT NHỎ NHẤT
- HÀN ĐÚNG QUY TRÌNH THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM
- QUE HÀN N42 HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG
- KẾT CẤU GIA CÔNG XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH BẰNG PHUN CÁT, SƠN CHỐNG GỈ BẰNG 1 LỚP LÓT VÀ 2 LỚP PHỦ MÀU
- THÉP ĐƯỢC THỐNG KÊ CHO TOÀN BỘ CẤU KIỆN
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

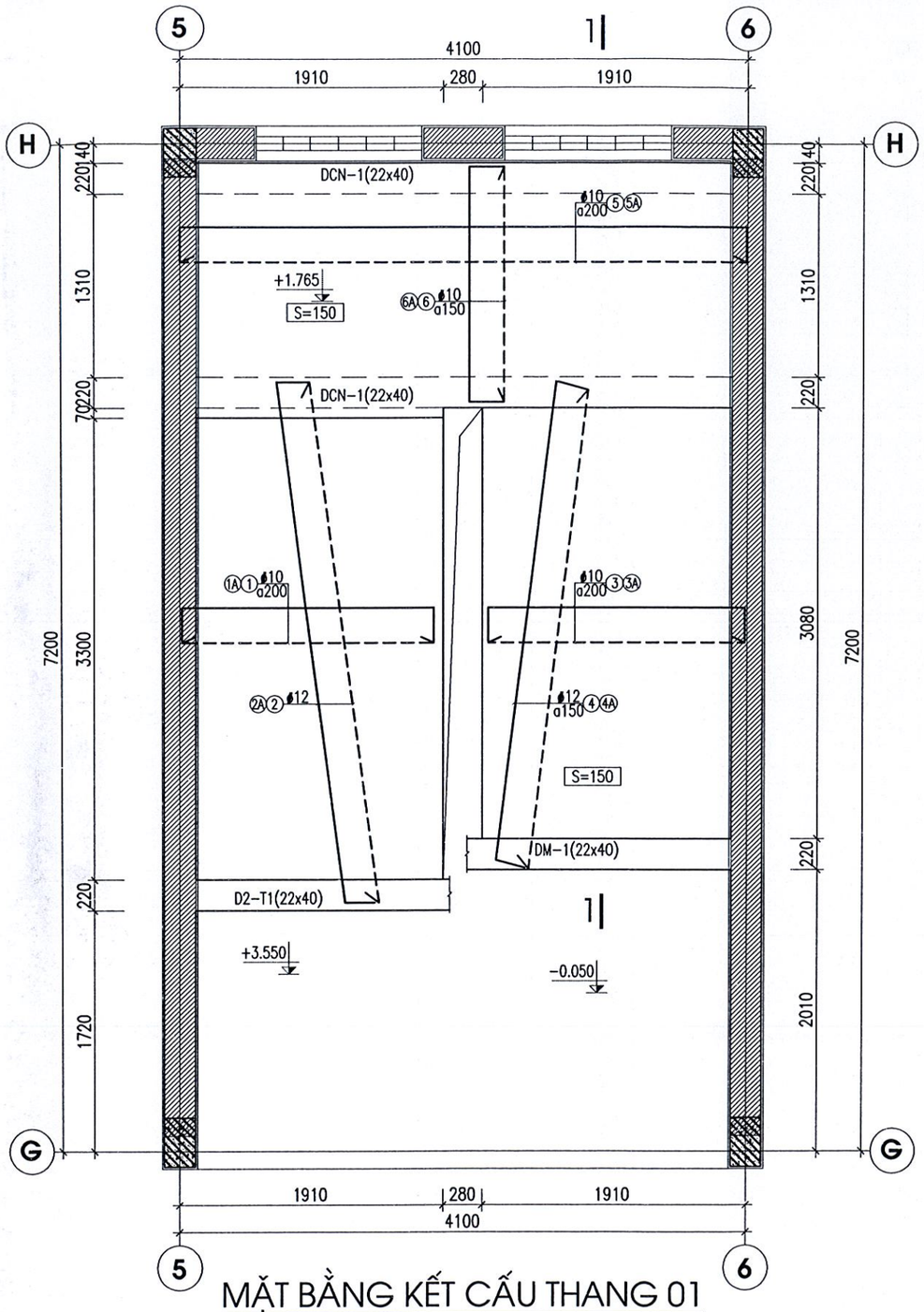
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

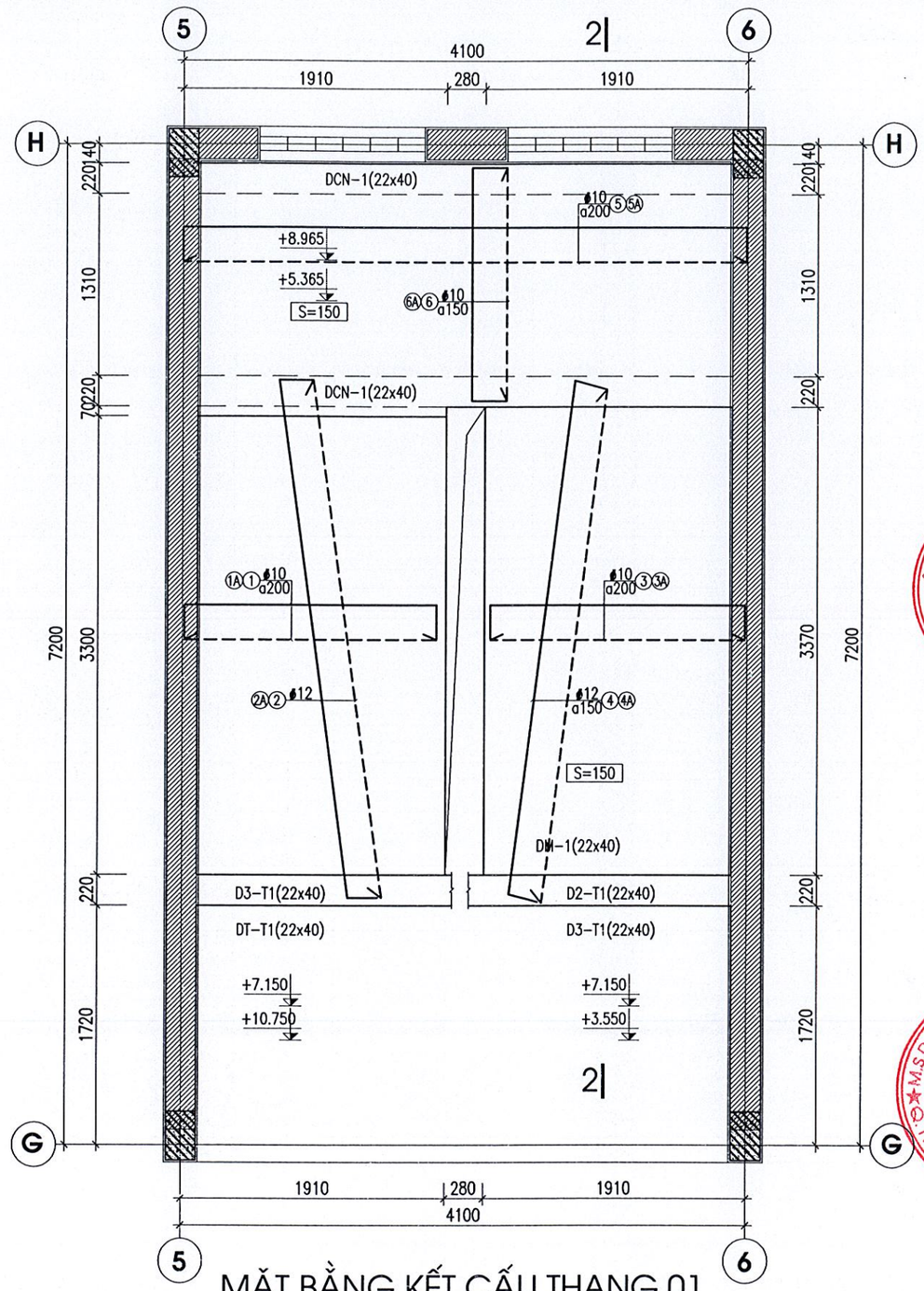
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT VÌ KÈO**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-27** |




MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG 01
TỪ TẦNG 1 LÊN TẦNG 2




MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG 01
TỪ TẦNG 2 LÊN TẦNG TUM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

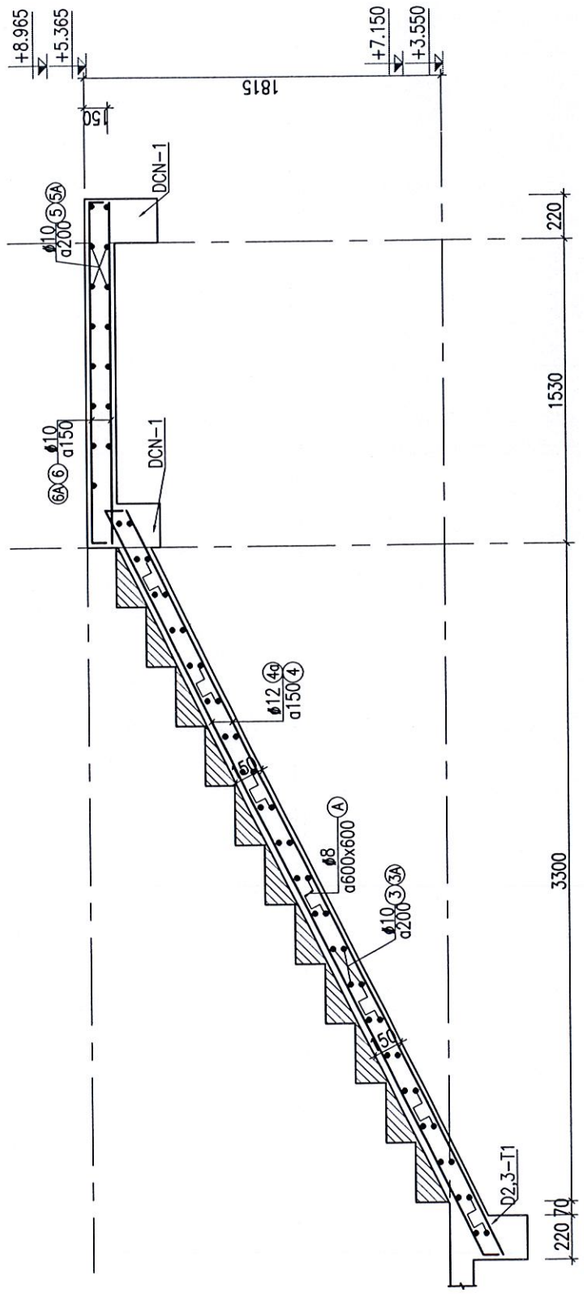
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

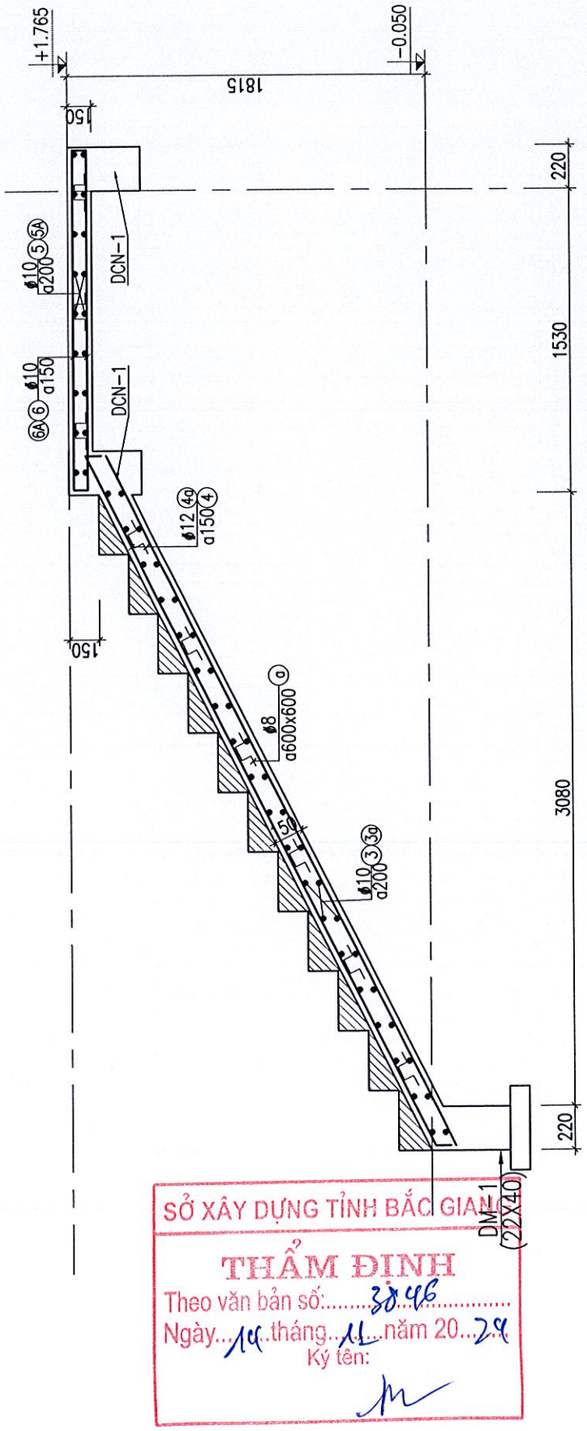
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THANG 01**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-28** |




MẶT CẮT 2-2




MẶT CẮT 1-1

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300) CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa; Rbt=1MPa; Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V
- THÉP 18 < (=) ø MM DÙNG THÉP CB400-V

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

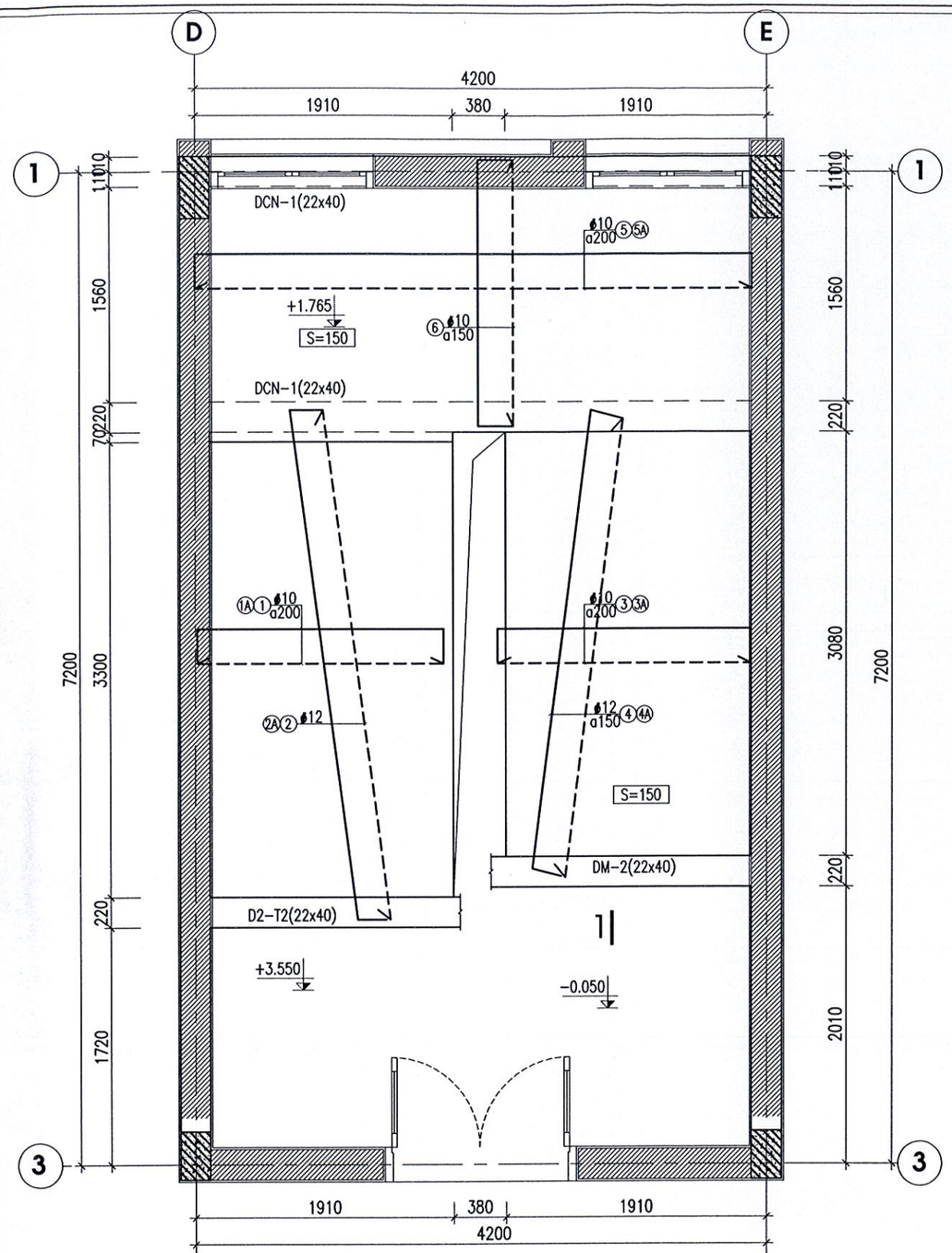
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

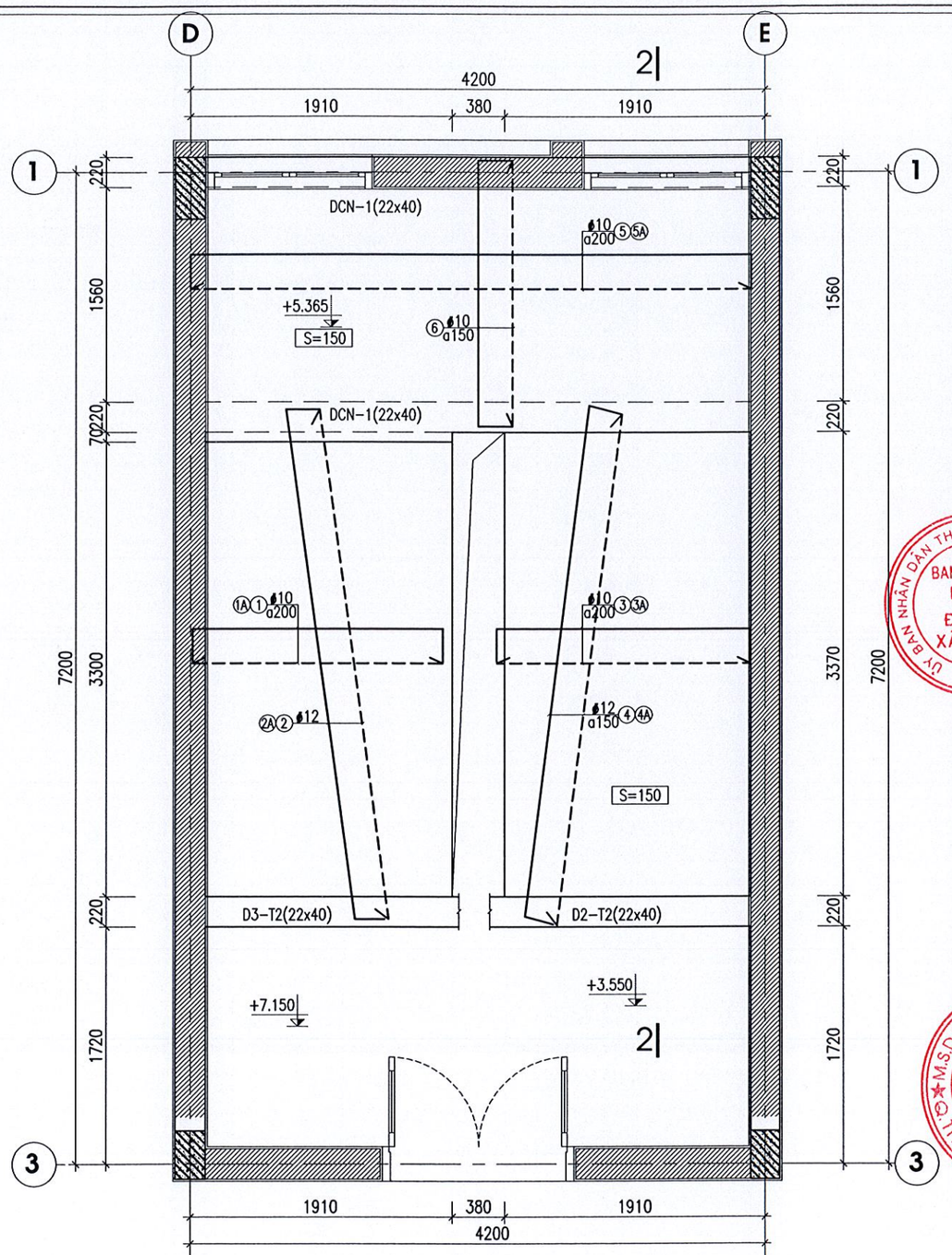
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT CẮT THANG (01)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-29** |




MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG 02
TỪ TẦNG 1 LÊN TẦNG 2




MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG 02
TỪ TẦNG 2 LÊN TẦNG 3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

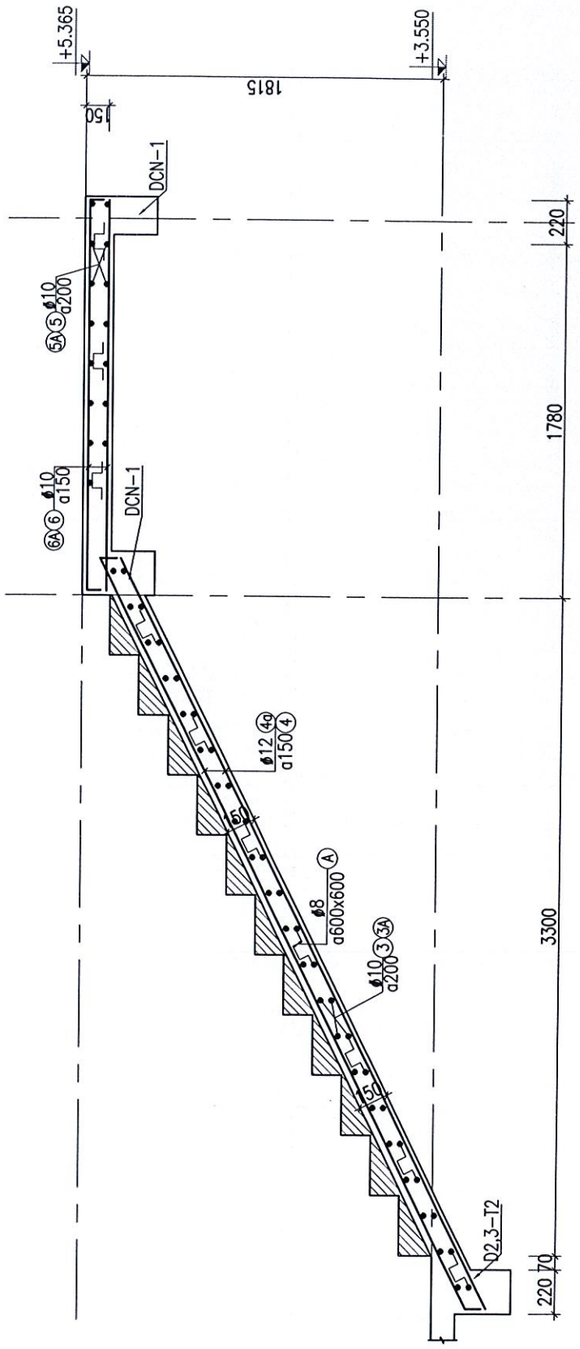
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

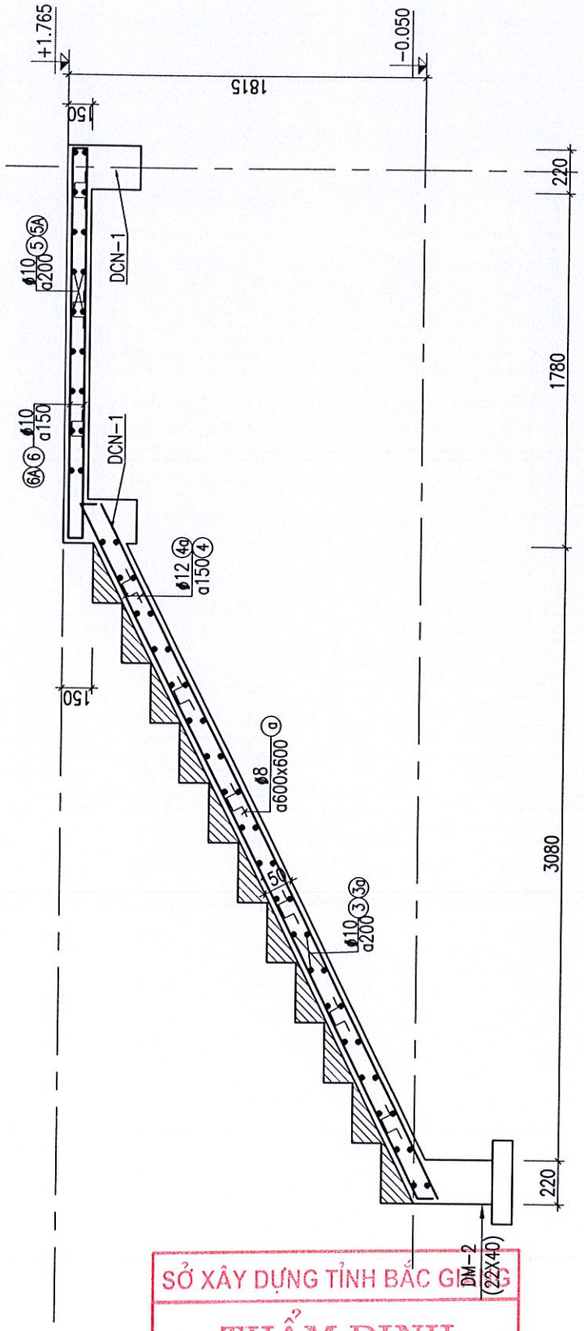
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THANG (02)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-30** |




MẶT CẮT 2-2




MẶT CẮT 1-1

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa; Rbt=1MPa; Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP Ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) Ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V
- THÉP 18 < (=) Ø MM DÙNG THÉP CB400-V

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GI...
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 20.29
Ký tên:

8 or


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

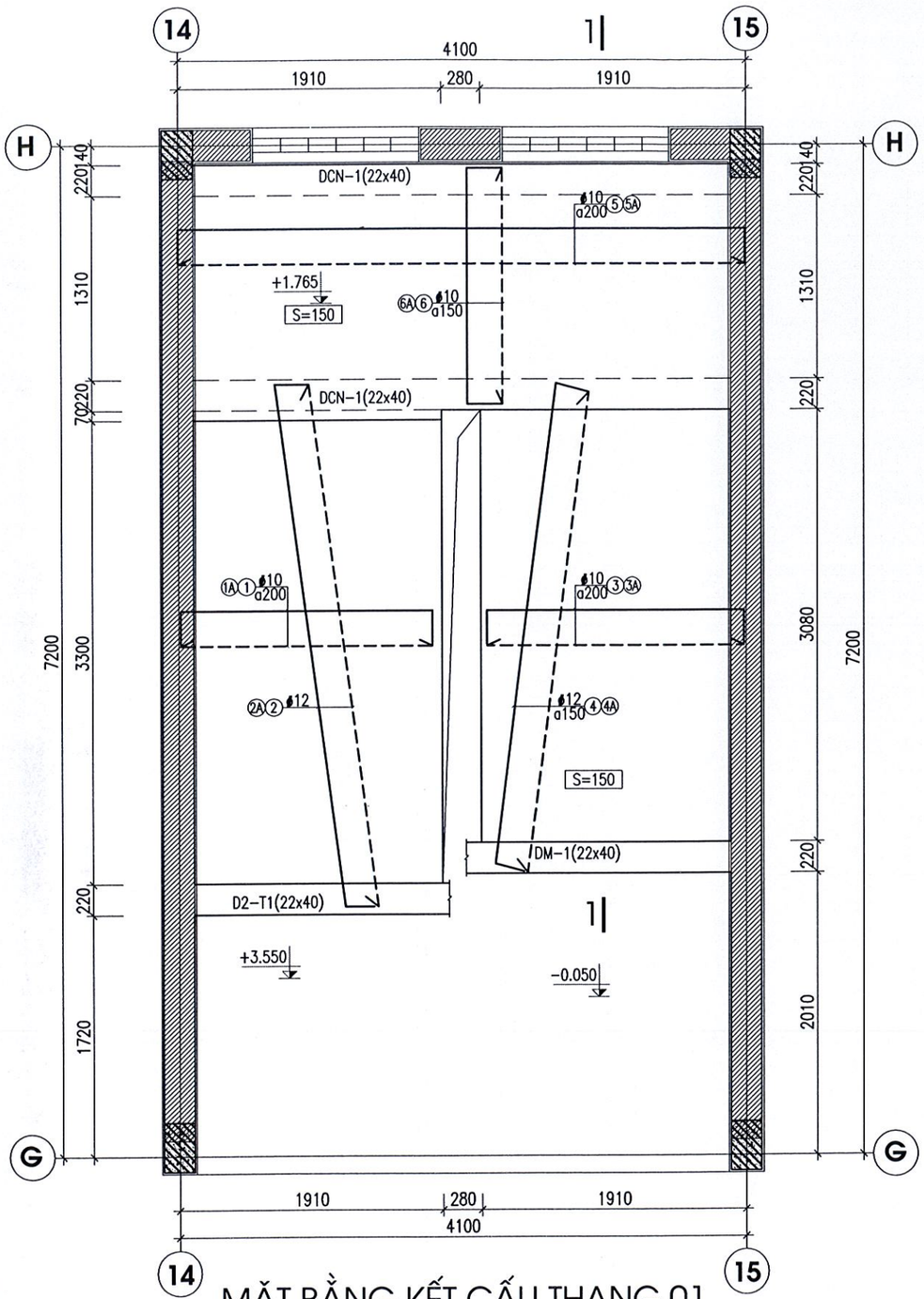
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

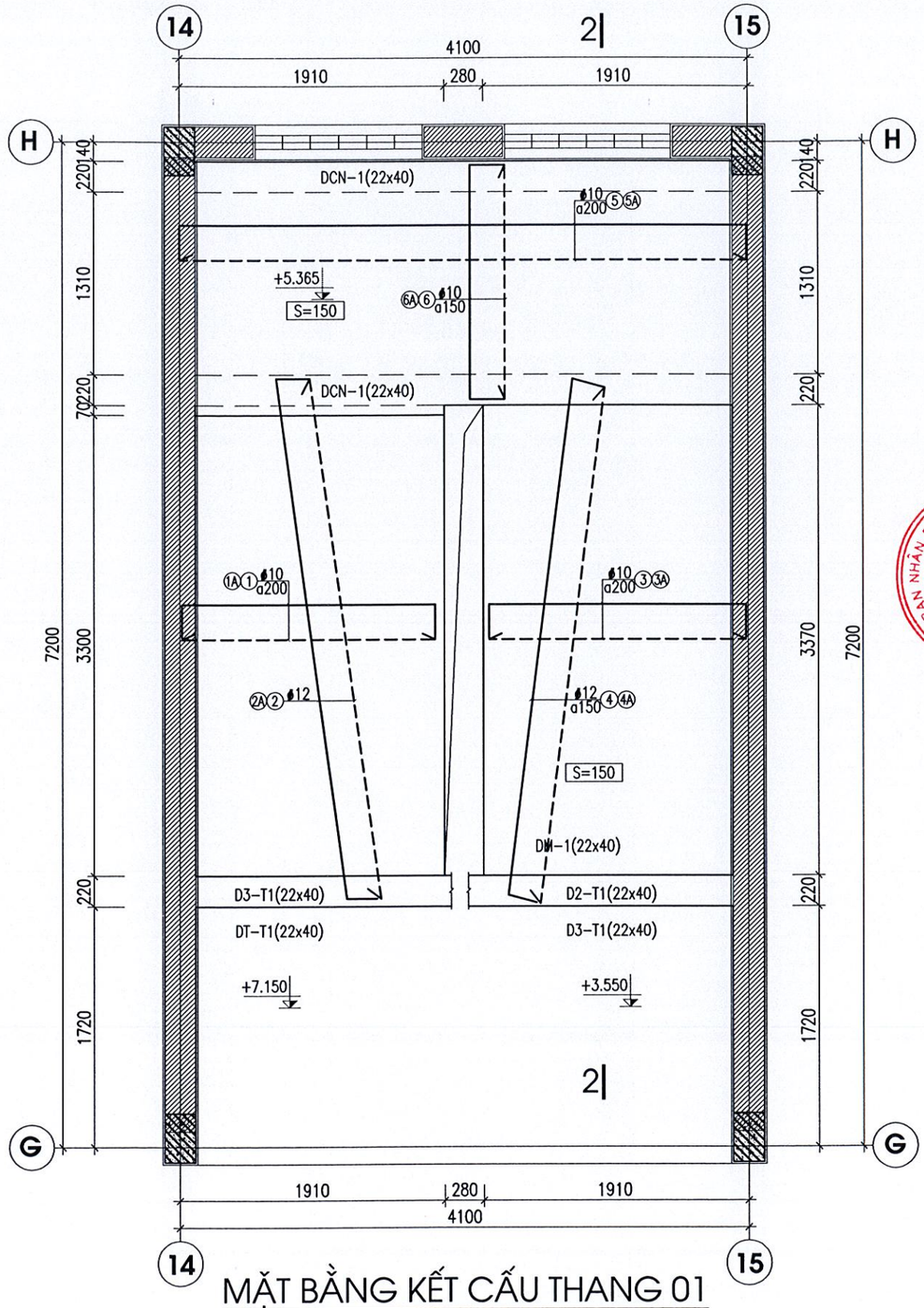
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT CẮT THANG (02)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-31** |




MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG 01
TỪ TẦNG 1 LÊN TẦNG 2




MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG 01
TỪ TẦNG 2 LÊN TẦNG TUM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3896
Ngày 12/11 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN**

DỰ ÁN:
**ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN**

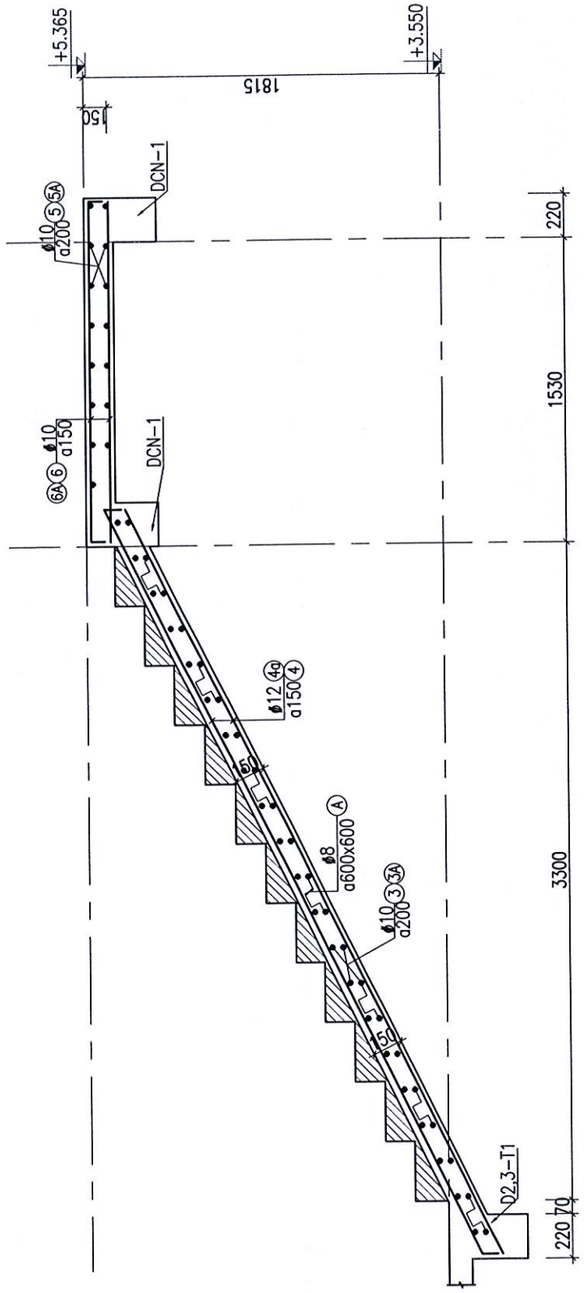
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
**XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG**

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

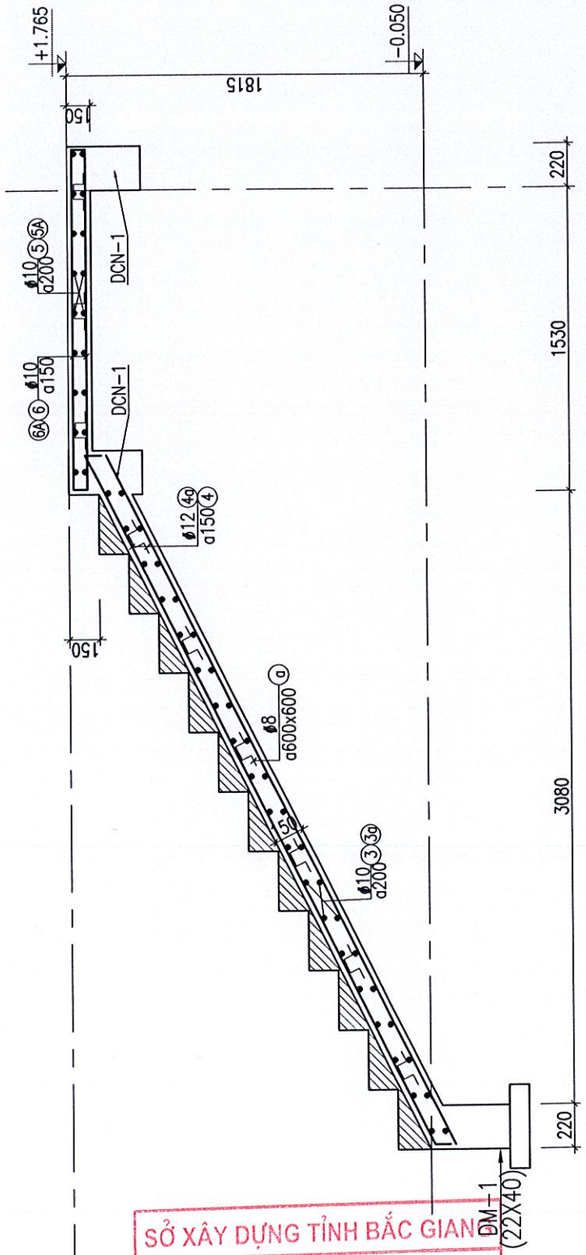
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THANG 03**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-32** |




MẶT CẮT 2-2




MẶT CẮT 1-1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3846

Ngày 19 tháng 11 năm 2024

Ký tên:

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300) CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa; Rbt=1MPa; Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP Ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) Ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V
- THÉP 18 < (=) Ø MM DÙNG THÉP CB400-V

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

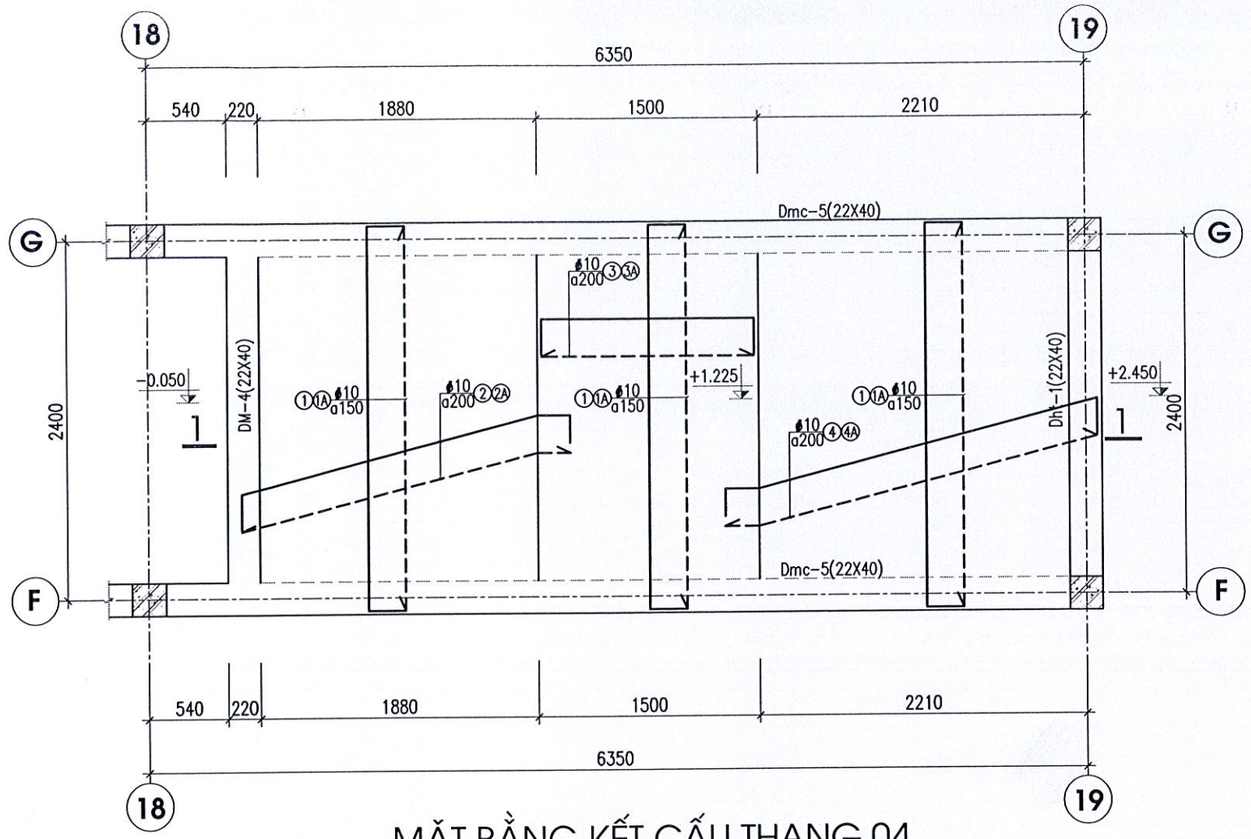
HẠNG MỤC- BLOCK:

**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

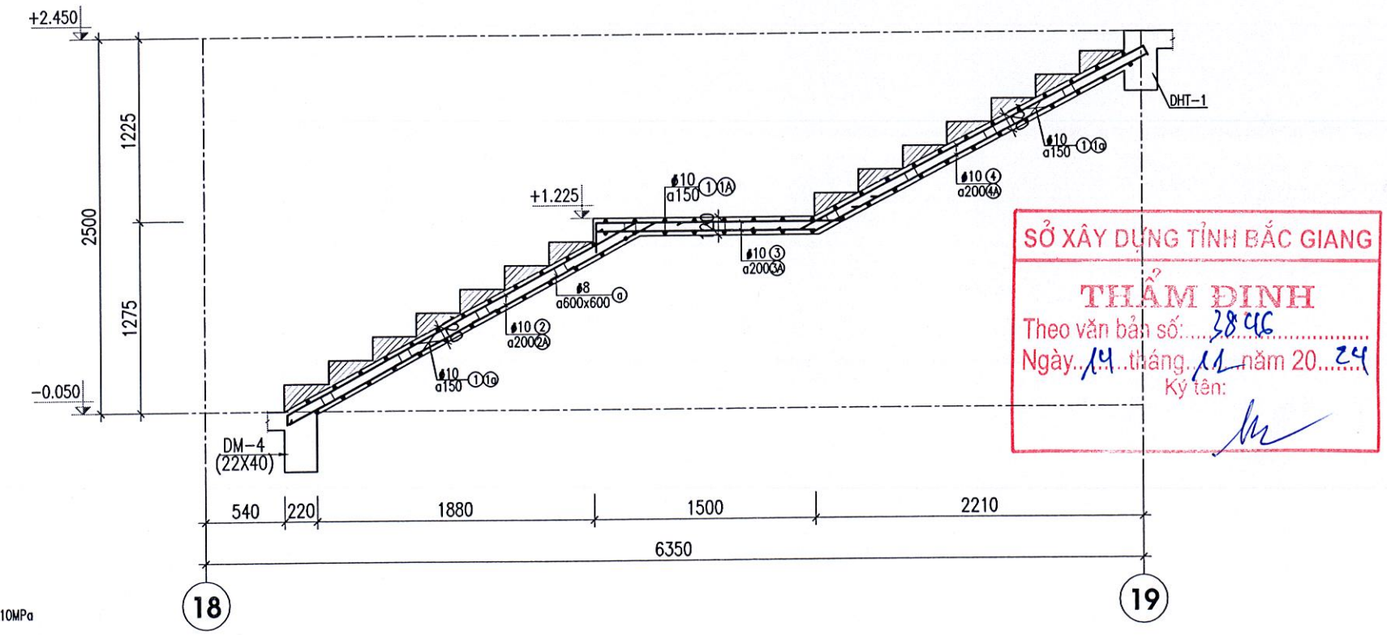
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT CẮT THANG (03)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-33** |




# MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG 04
# TỪ CAO ĐỘ -0.050 LÊN CAO ĐỘ +2.450




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa; Rbt=1MPa; Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V
- THÉP 18 < (=) ø MM DÙNG THÉP CB400-V

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

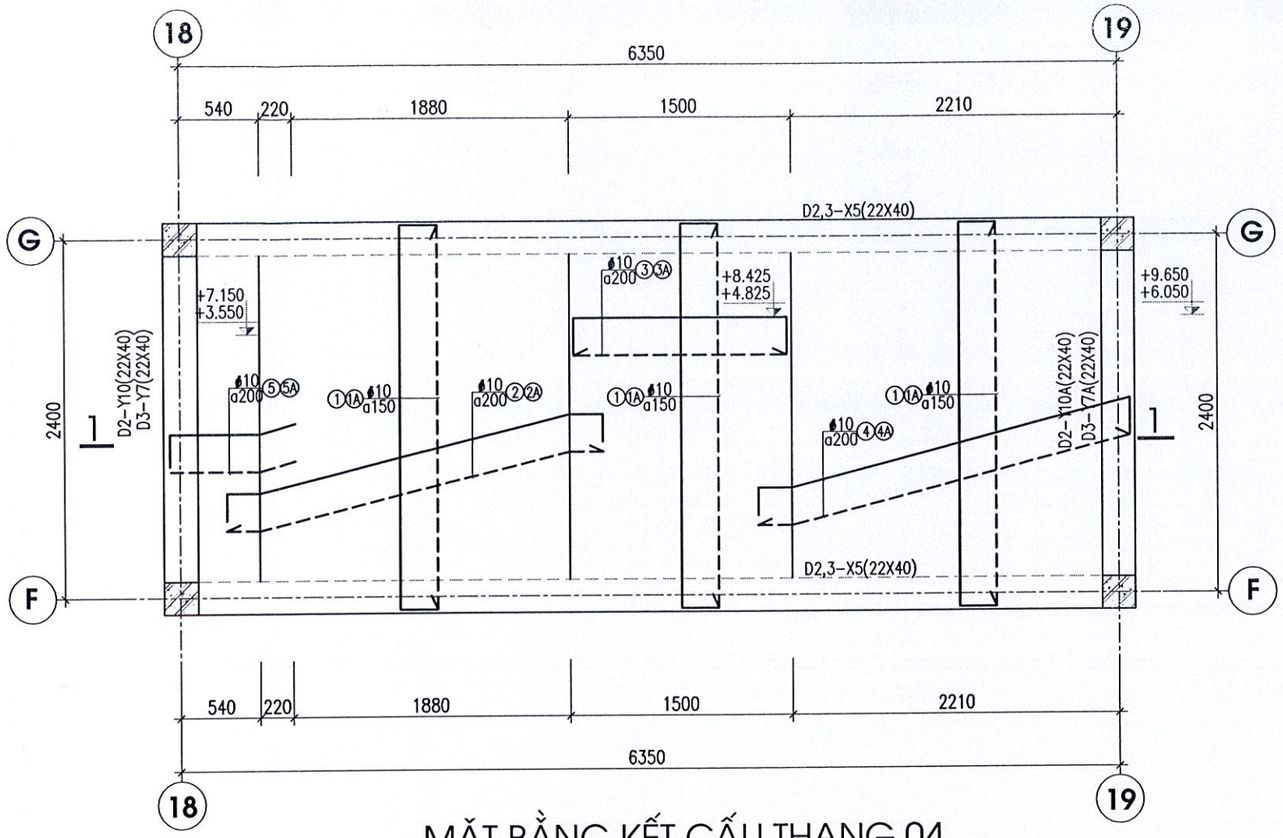
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

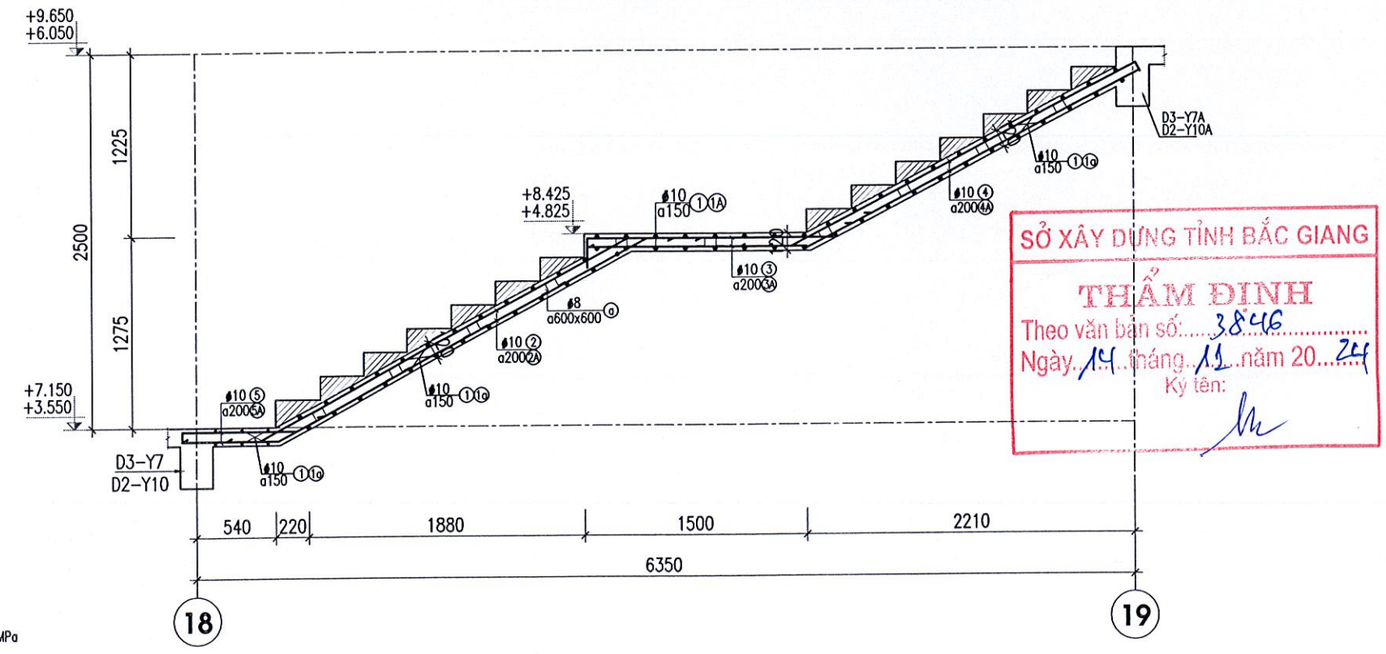
HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THANG 04**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-34** |




# MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG 04
## TỪ CAO ĐỘ +3.550 LÊN CAO ĐỘ +6.050
## TỪ CAO ĐỘ +7.150 LÊN CAO ĐỘ +9.650




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa; Rbt=1MPa; Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ϕ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ϕ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V
- THÉP 18 < (=) ϕ MM DÙNG THÉP CB400-V

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
**KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC**

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THANG 04**

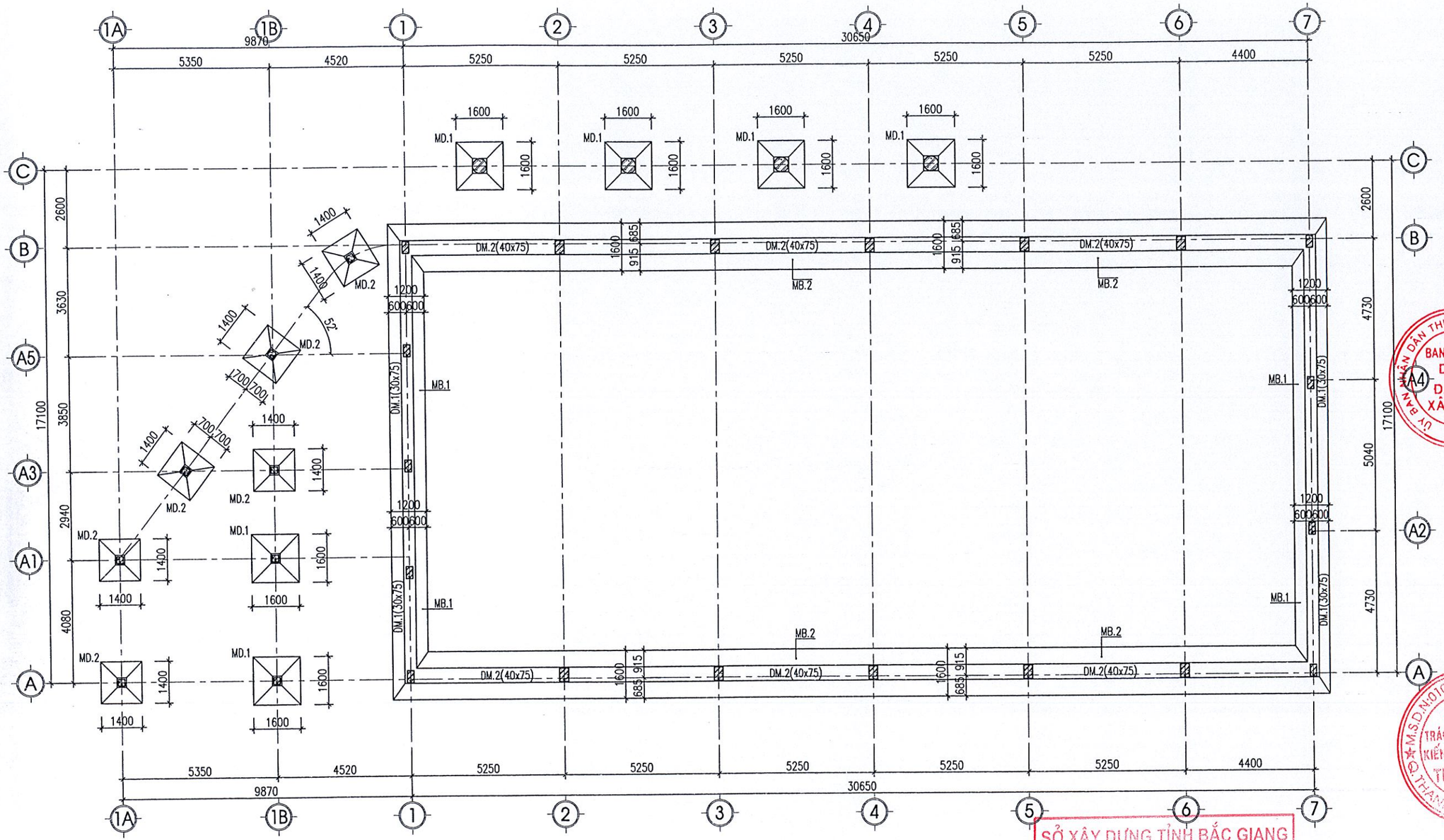
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ TIẾN ANH |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-35** |

# HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T. BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

M.S.D.N: 0101431669-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI




## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:

- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:

- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

# MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

- MÓNG ĐƯỢC TÍNH DỰA THEO BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH "DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN. ĐỊA ĐIỂM : XÃ TIÊN SƠN – THỊ XÃ VIỆT YÊN– TỈNH BẮC GIANG DO CÔNG TY CỔ PHẦN QUỐC TẾ PHƯƠNG NGA – GEOBIZ LẬP NĂM 2024.
- PHƯƠNG ÁN MÓNG BĂNG 2 PHƯƠNG, KẾT HỢP VỚI HỆ GIẰNG MÓNG THEO 2 PHƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁY MÓNG NẰM TRONG LỚP ĐẤT SÉT MÀU XÁM VÀNG LẪN DĂM SẠN, MẢNH. TRẠNG THÁI DẺO CỨNG ĐẾN NỬA CỨNG (LỚP ĐẤT SỐ 1 TRONG MẶT CẮT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

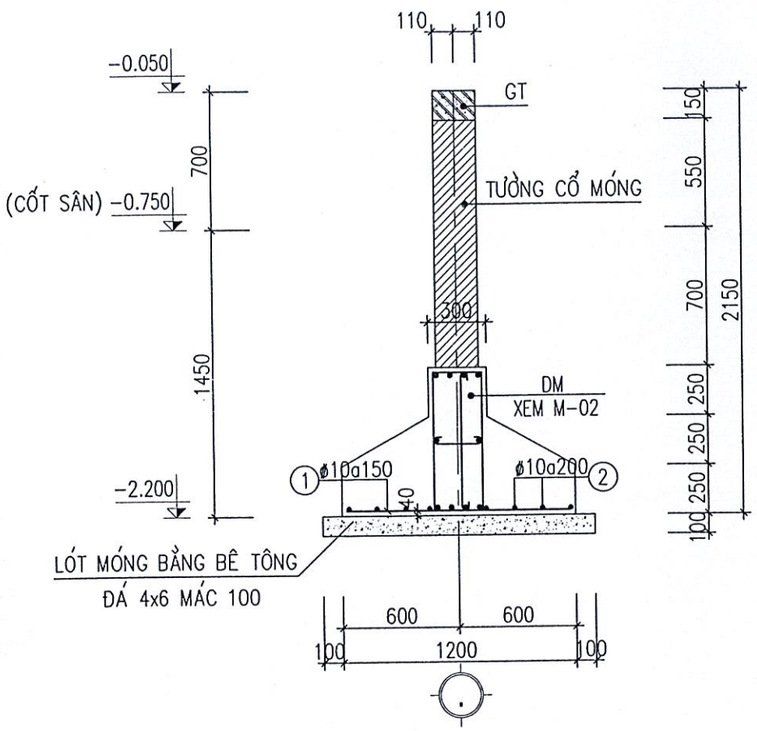
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

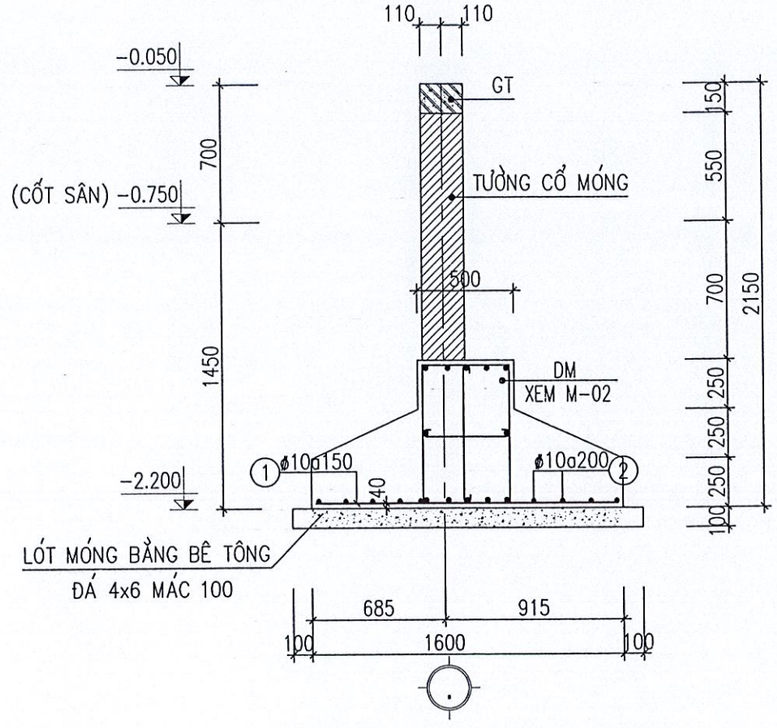
HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG**

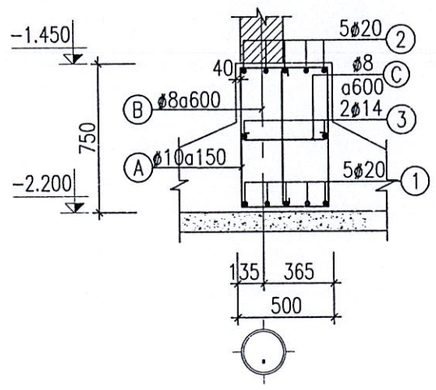
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-01** |




MB.1(L=15.67M)




MB.2(L=31.85M)




DM.2(L=31.05M)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

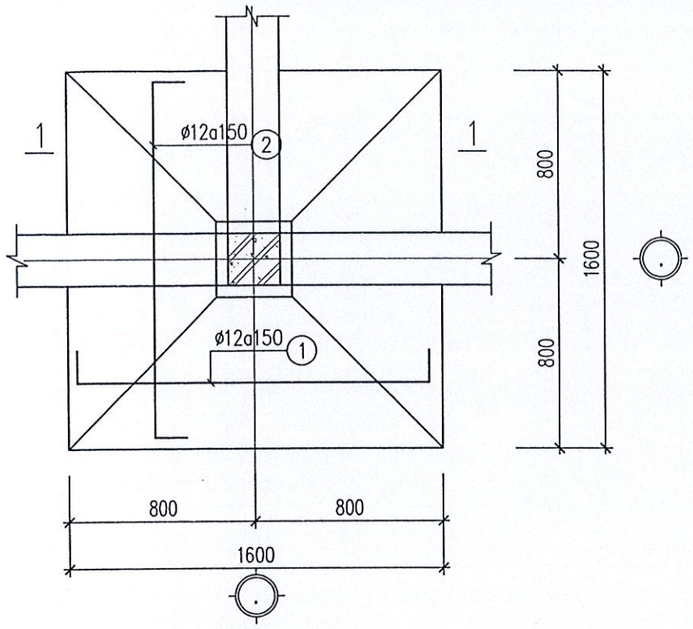
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

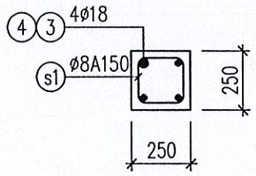
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT MÓNG (01)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-02** |

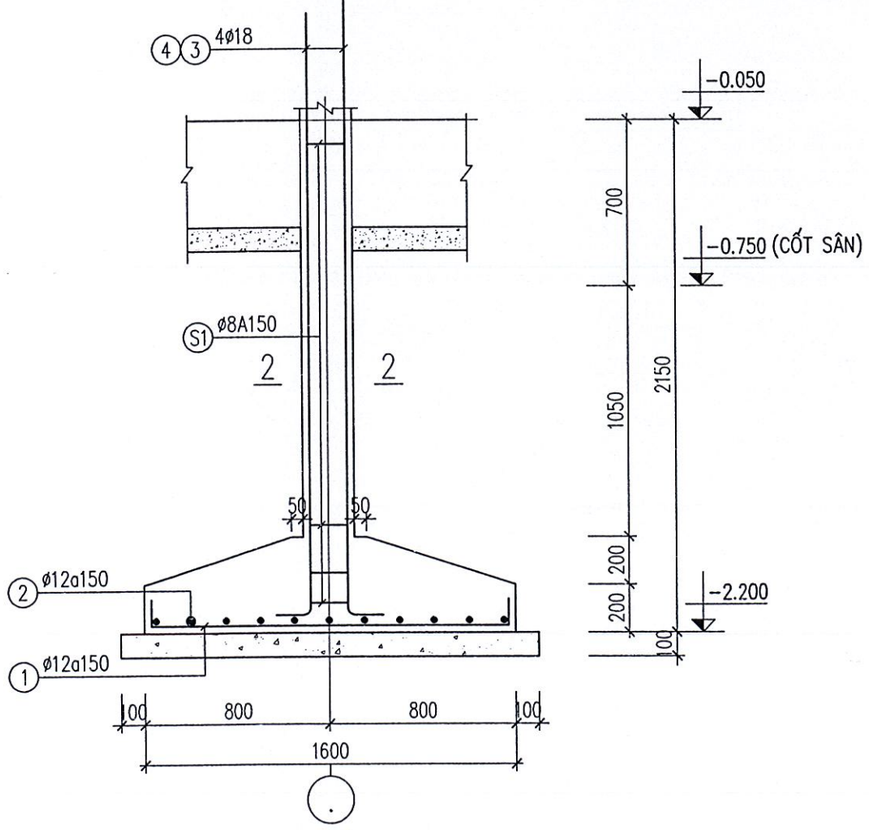
113




MĐ-1 (SL: 06)




2-2




MẶT CẮT 1-1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

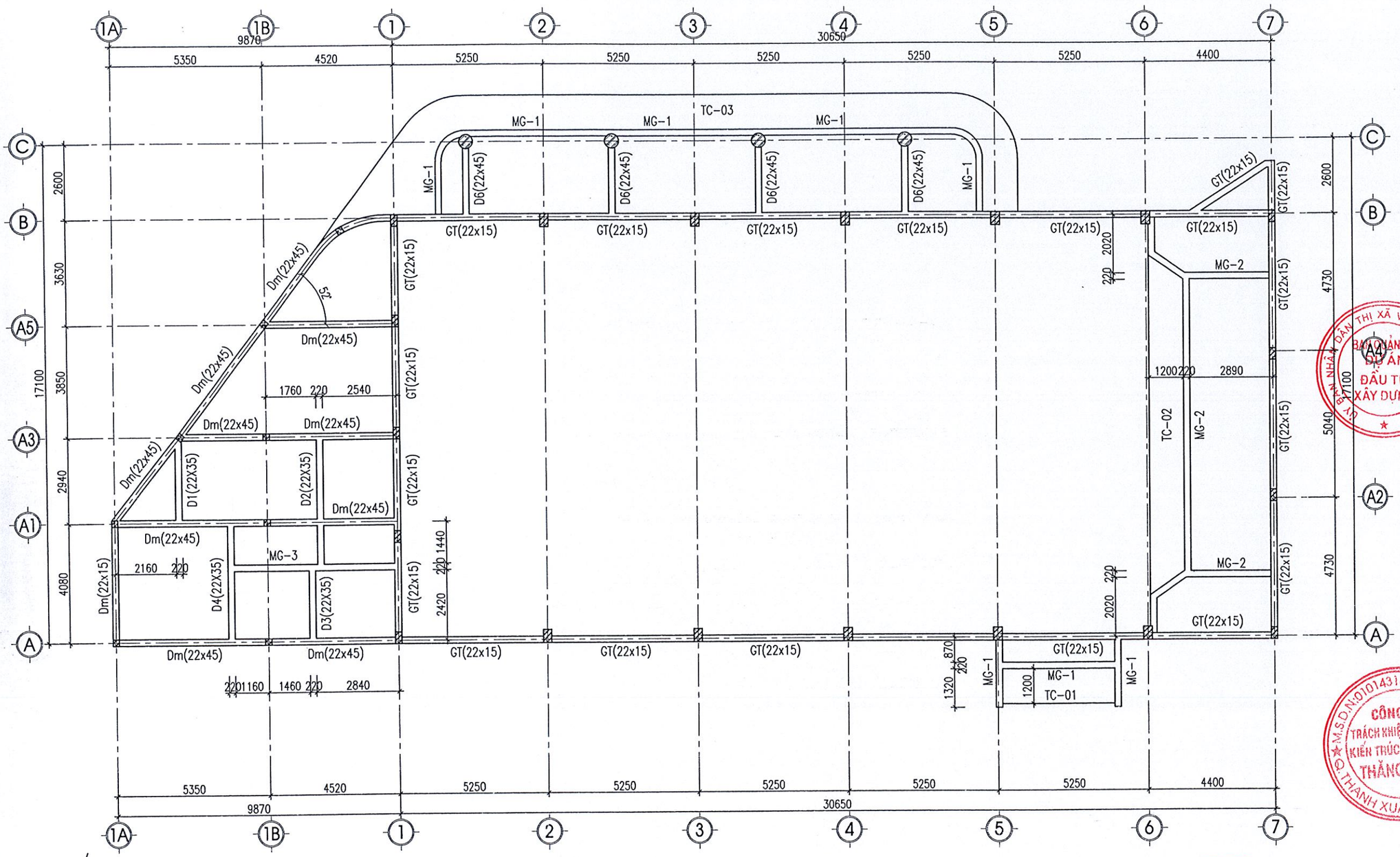
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT MÓNG (02)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-03** |




## MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM GIẰNG

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:

- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=8.5MPa;Rbt=0.75MPa;Eb=24000MPa

2- CỐT THÉP:

- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

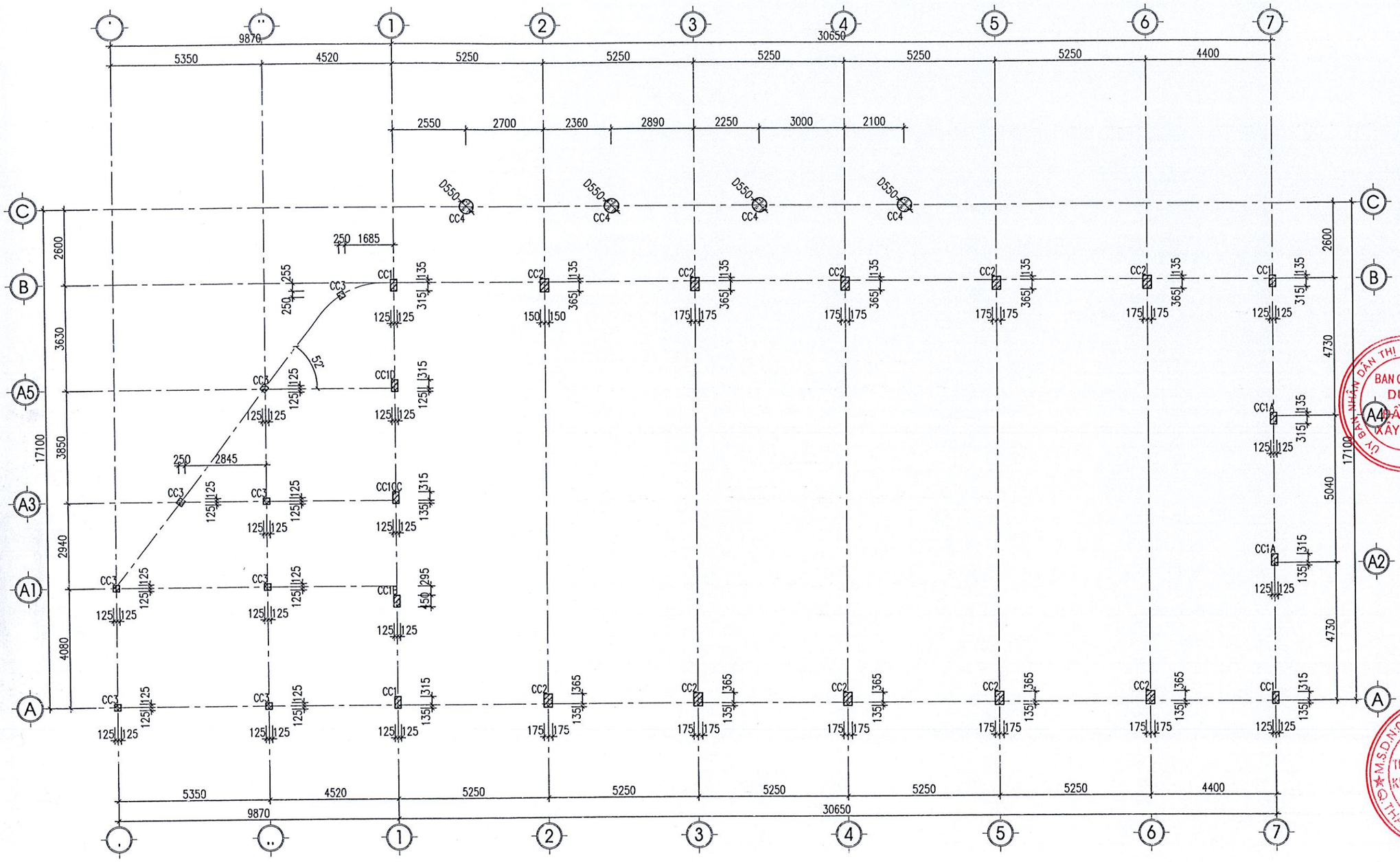
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM GIẰNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-04** |




## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:

- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:

- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

## MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CHÂN CỘT

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

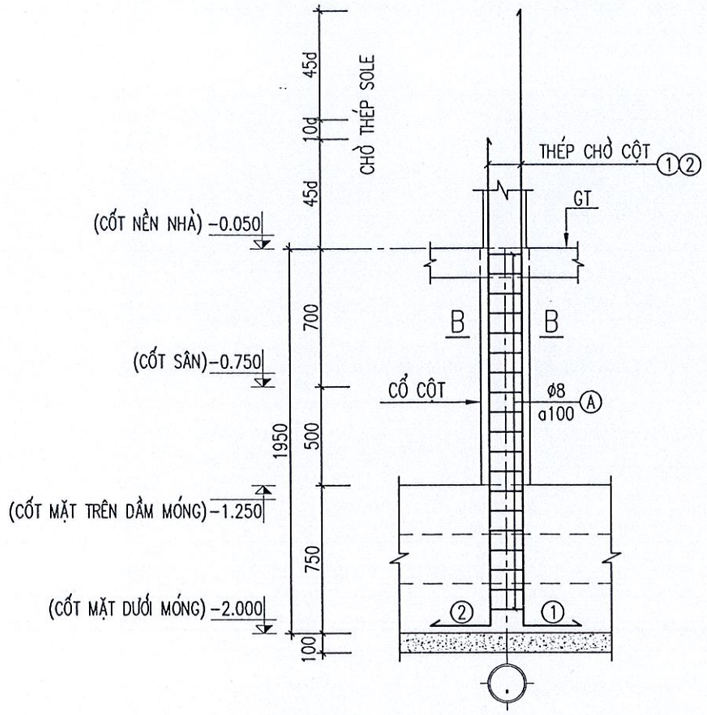
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

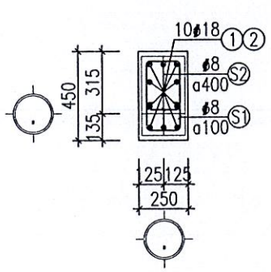
HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CHÂN CỘT**

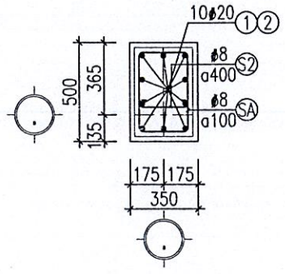
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-05** |




# CHI TIẾT THÉP CHỜ CHÂN CỘT
# MẶT CẮT B-B DÙNG CHO CÁC CỘT




CỘT CC1




CỘT CC2

## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ϕ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ϕ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ϕ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| | VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|---|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

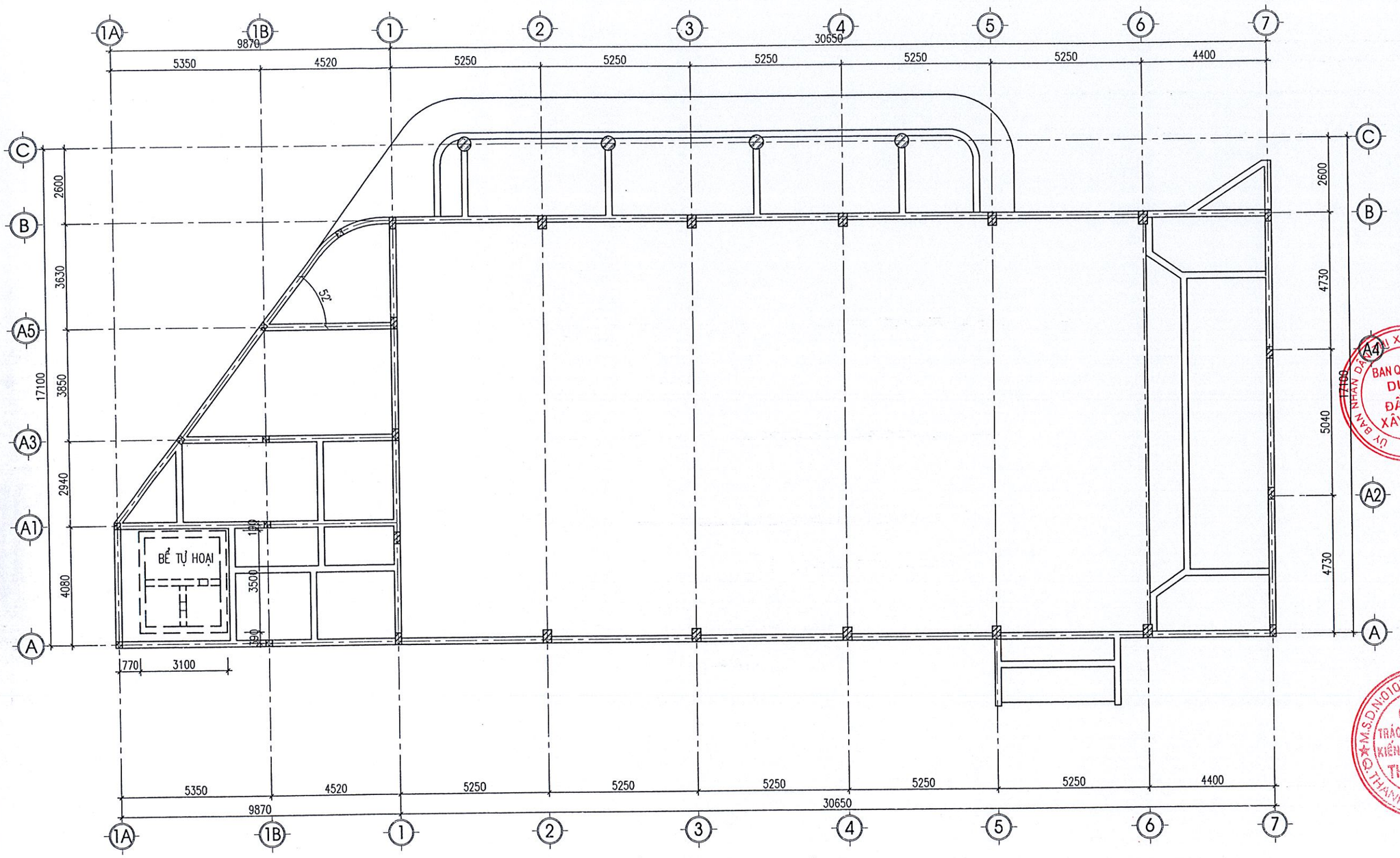
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THÉP CHỜ CHÂN CỘT**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-06** |




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỂ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3046
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

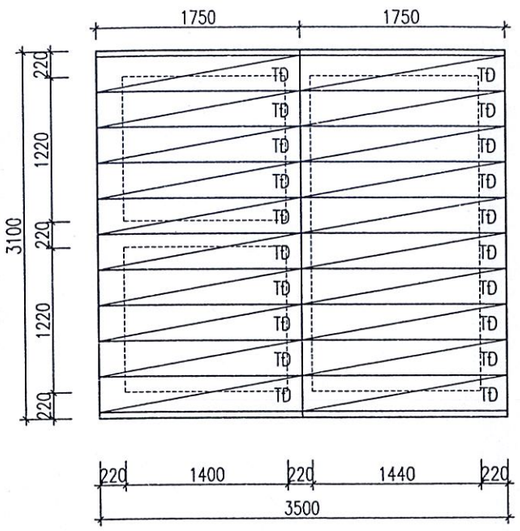
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

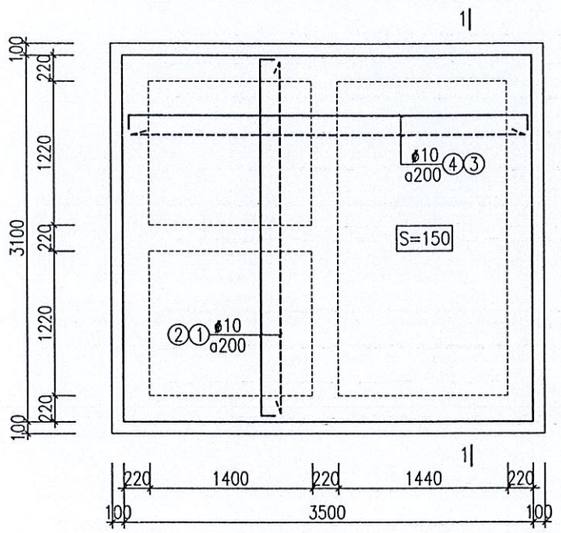
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ BỂ**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-07** |

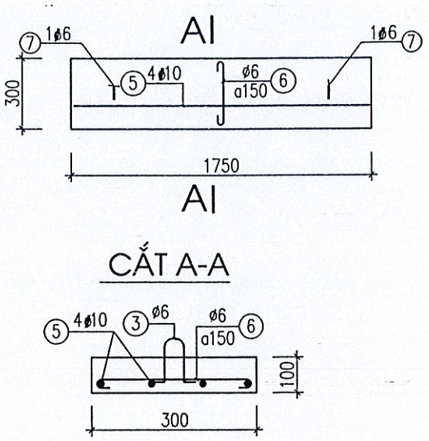
## MẶT BẰNG TẤM ĐAN BỂ TỰ HOẠI (SL:01)




## MẶT BẰNG THÉP ĐÁY BỂ TỰ HOẠI (SL:01)

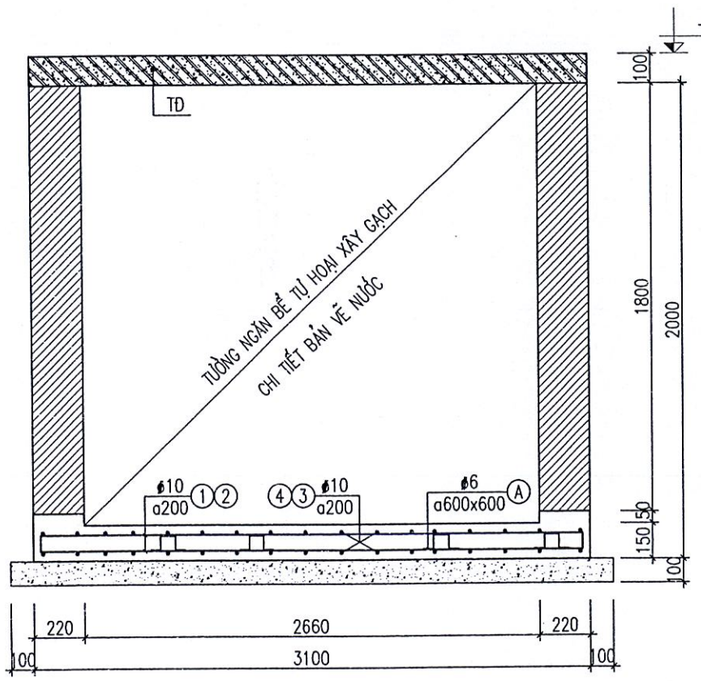



## TẤM ĐAN TĐ1 (SL:08)




## CẮT A-A




1-1

## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=8.5MPa;Rbt=0.75MPa;Eb=24000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300--V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ø > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
- TƯỜNG BỂ PHỐT XÂY GẠCH ĐẶC MÁC 75#. VỮA XIMĂNG CÁT VÀNG MÁC 50#.
- CÁC MẠCH VỮA PHẢI NO VÀ ĐẦY ĐẶN.
- ĐÁY BỂ VÀ MẶT TRONG BỂ TRÁT VỮA X.M MÁC 75 DÀY 15MM TẠO PHẲNG QUÉT CHỐNG THẤM 2 LỚP SAU ĐÓ TRÁT LẦN 2 DÀY 10MM. SAU KHI TRÁT XONG ĐÁNH BÓNG LÒNG BỂ BẰNG VỮA X.M NGUYÊN CHẤT
- MẶT NGOÀI BỂ TRÁT VỮA X.M MÁC 75 DÀY 15MM
- NGÂM NƯỚC XIMĂNG BỂ ÍT NHẤT 10 NGÀY MỚI ĐƯA VÀO SỬ DỤNG.
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI BỐ TRÍ THEO BẢN VẼ NƯỚC
- CHI TIẾT XÂY TƯỜNG NGĂN VÀ CHỪA LỖ QUA TƯỜNG NGĂN BỂ XEM BẢN VẼ NƯỚC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

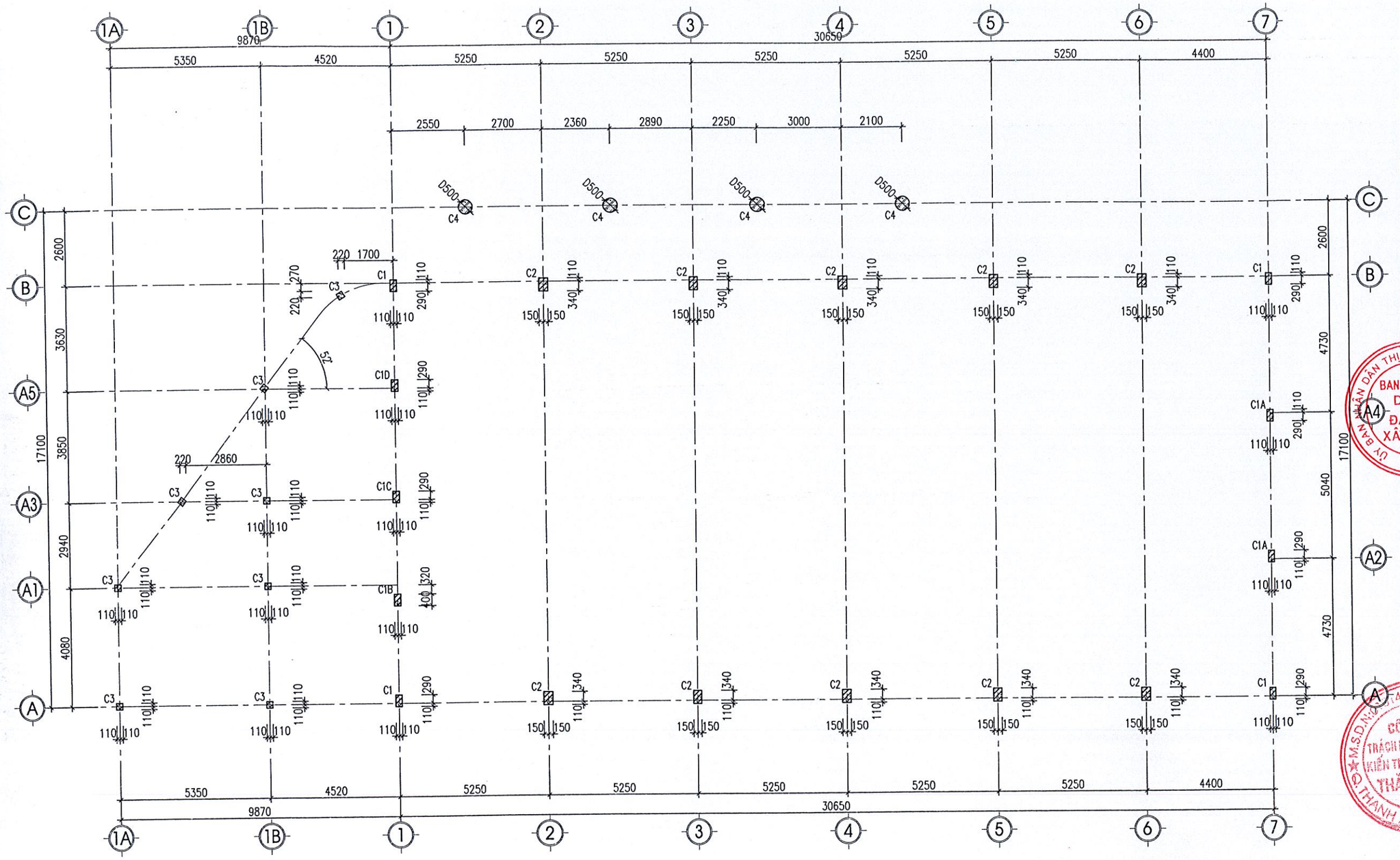
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-08** |




## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:

- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:

- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

# MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

120

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

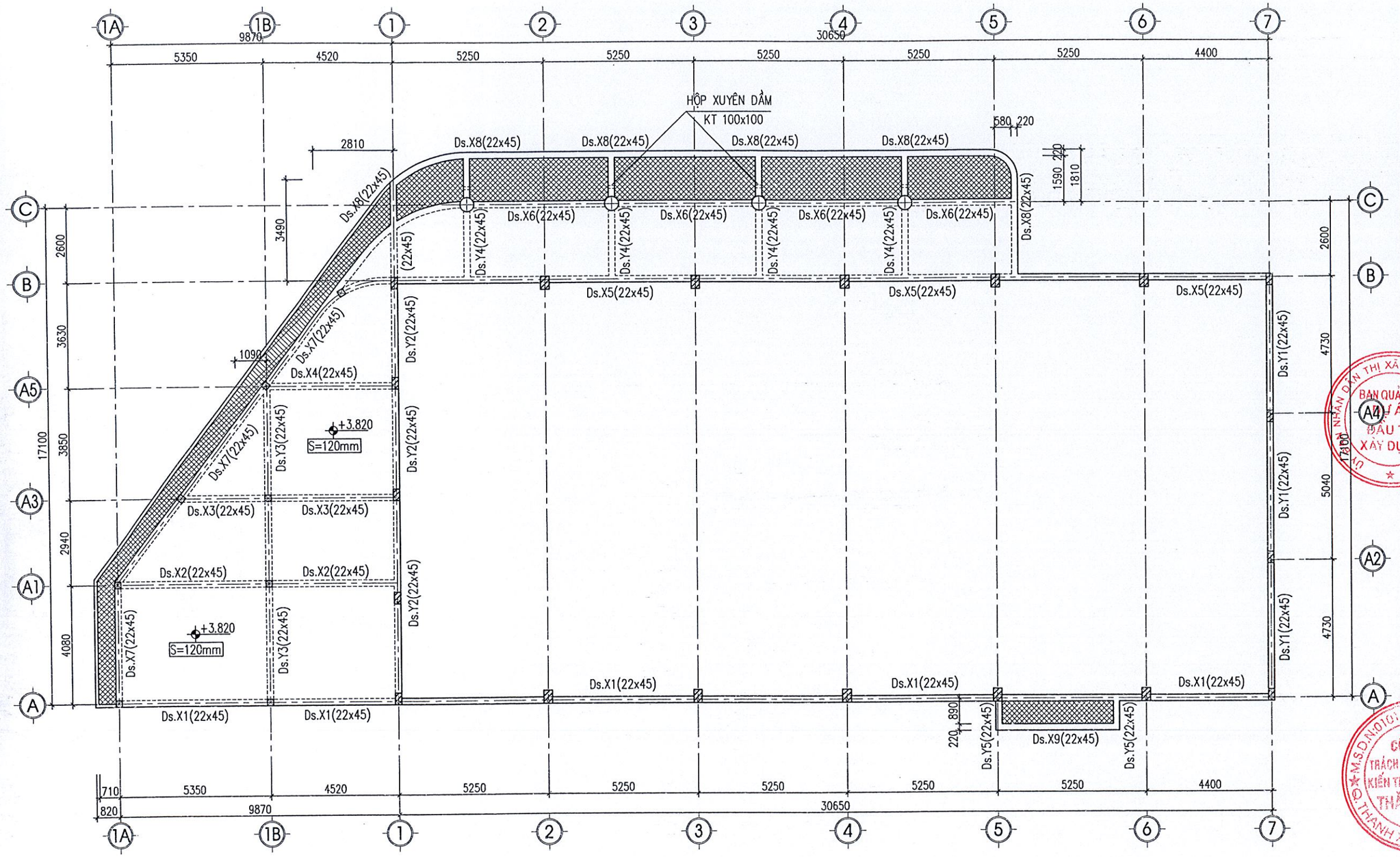
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-09** |




## GHI CHÚ:

1-- BÊ TÔNG:

- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:

- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

# MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN CỐT +3.820

## GHI CHÚ:

KHU VỰC SÀN DÀY 120mm

KHU VỰC SÀN DÀY 120mm HẠ CỐT ĐÁY DẦM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 566 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

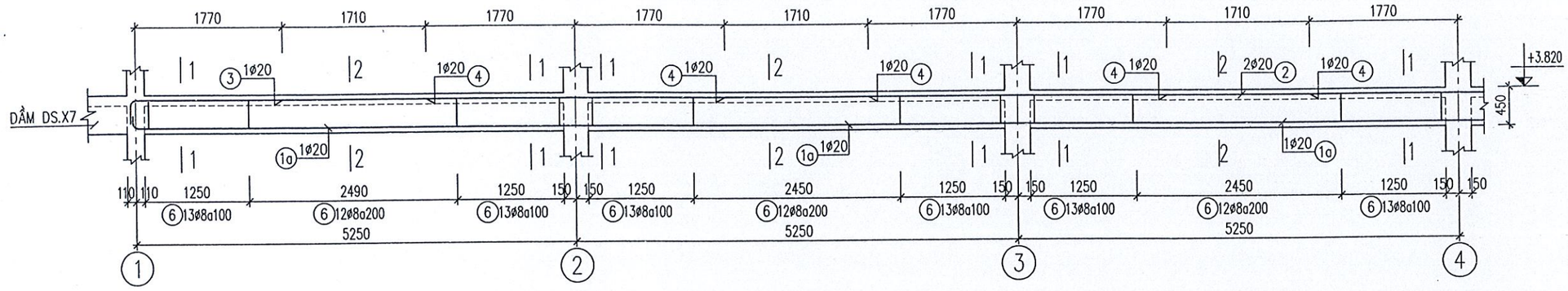
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

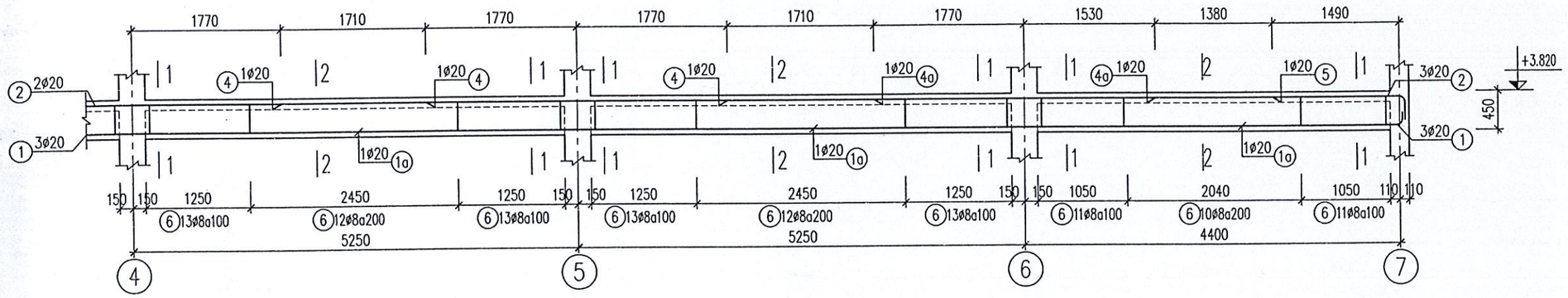
HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN CỐT +3.820**

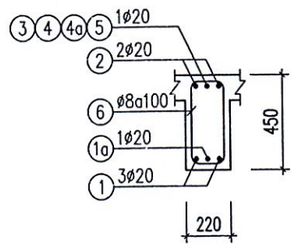
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-11** |



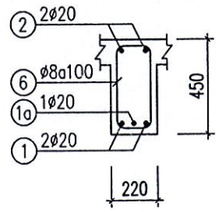

## DS-X5 (SL= 01, L= 30.87M)



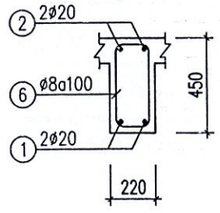

## DS-X5 (SL= 01, L= 30.87M)




1–1




2–2




3–3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

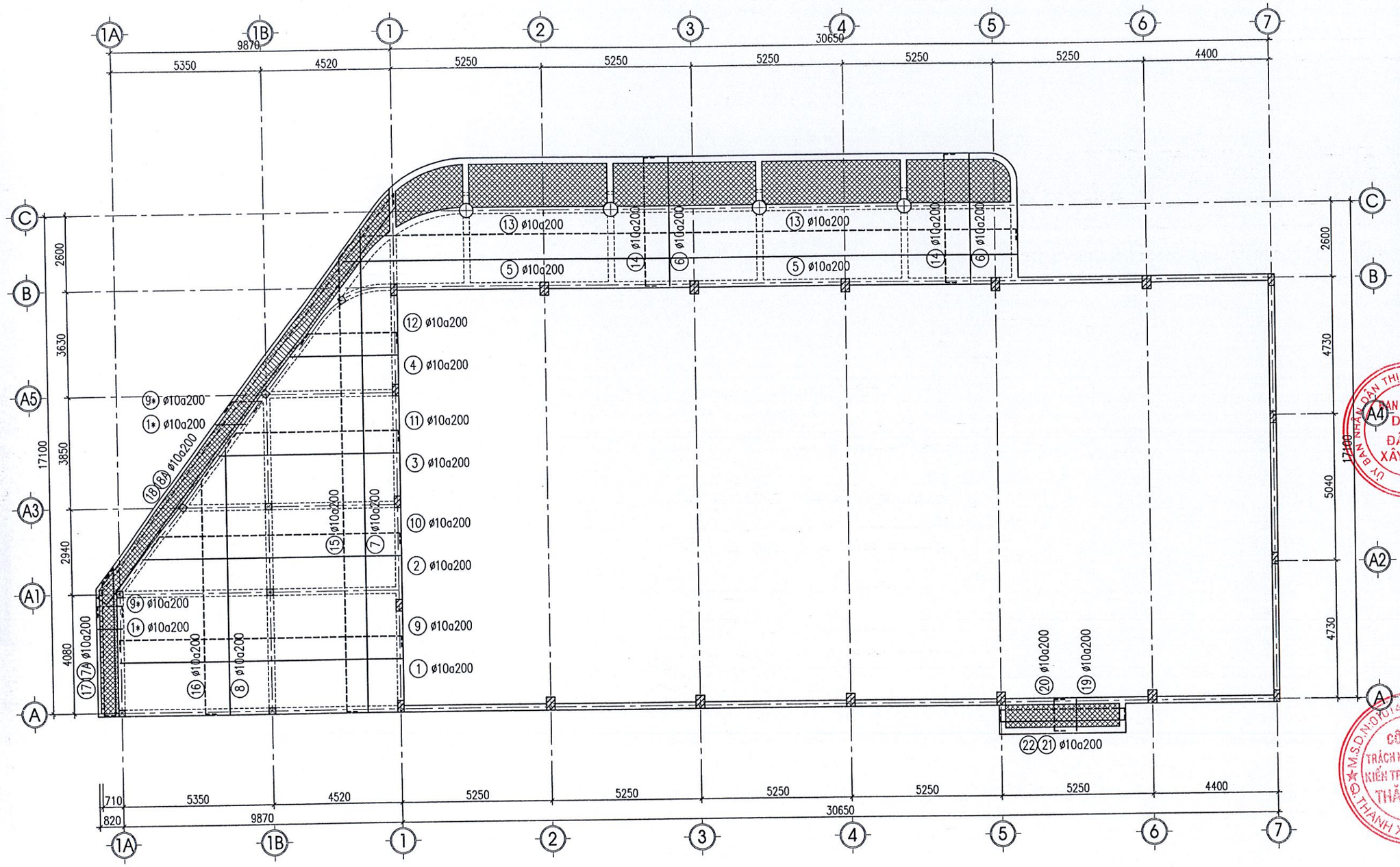
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT DẦM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-12** |

121




## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ∅ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ∅ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ∅ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CỐT +3.820

CHÚ THÍCH:
- THÉP SÀN LỚP TRÊN
- THÉP SÀN LỚP DƯỚI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3146
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

123

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

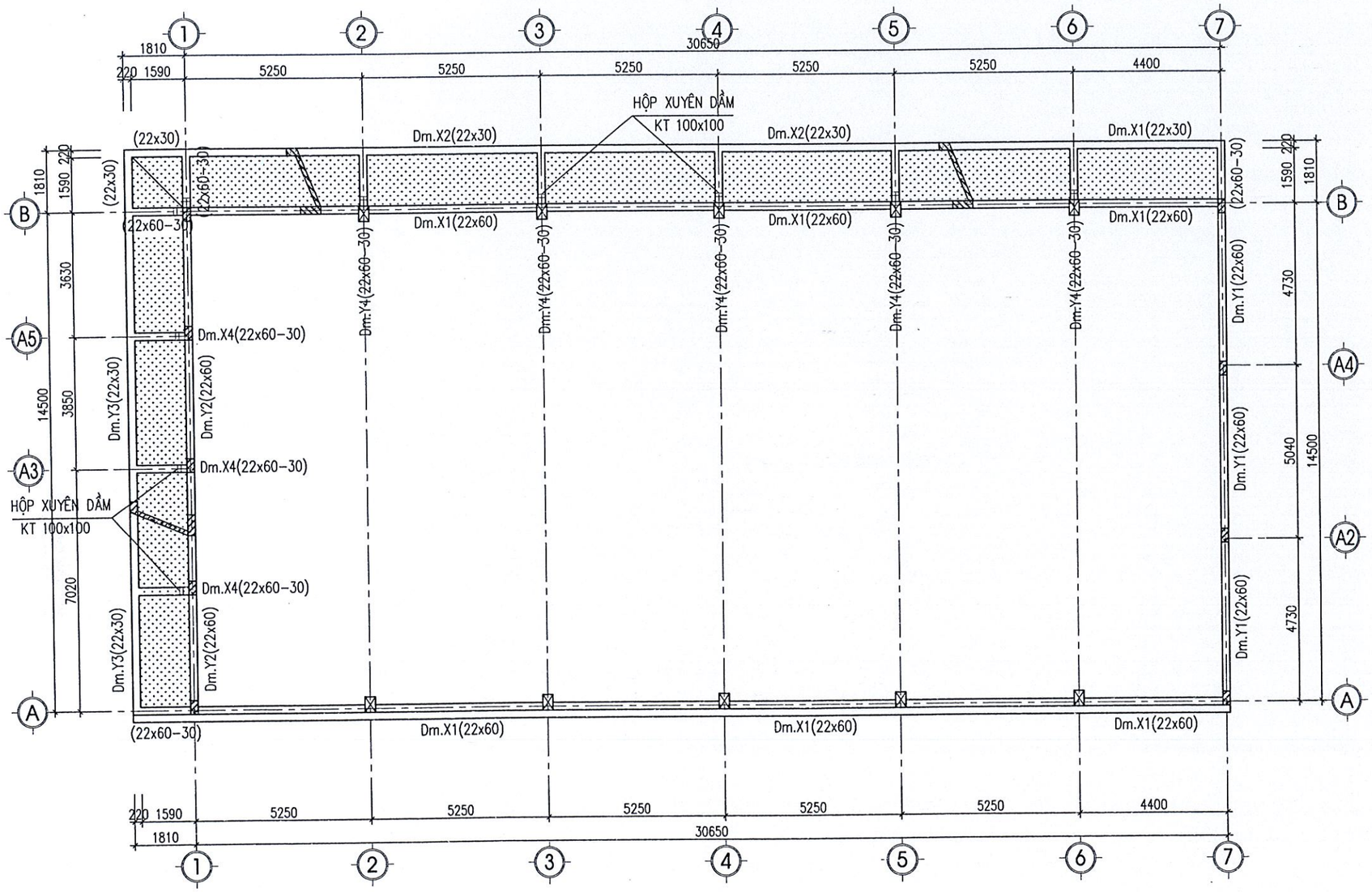
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CỐT +3.820**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-13** |




## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:
- THÉP ⌀ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ⌀ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ⌀ > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

# MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN CỐT +7.650

## GHI CHÚ:

KHU VỰC SÀN DÀY 120mm

KHU VỰC SÀN MÁI CHÉO DÀY 120mm

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 8846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

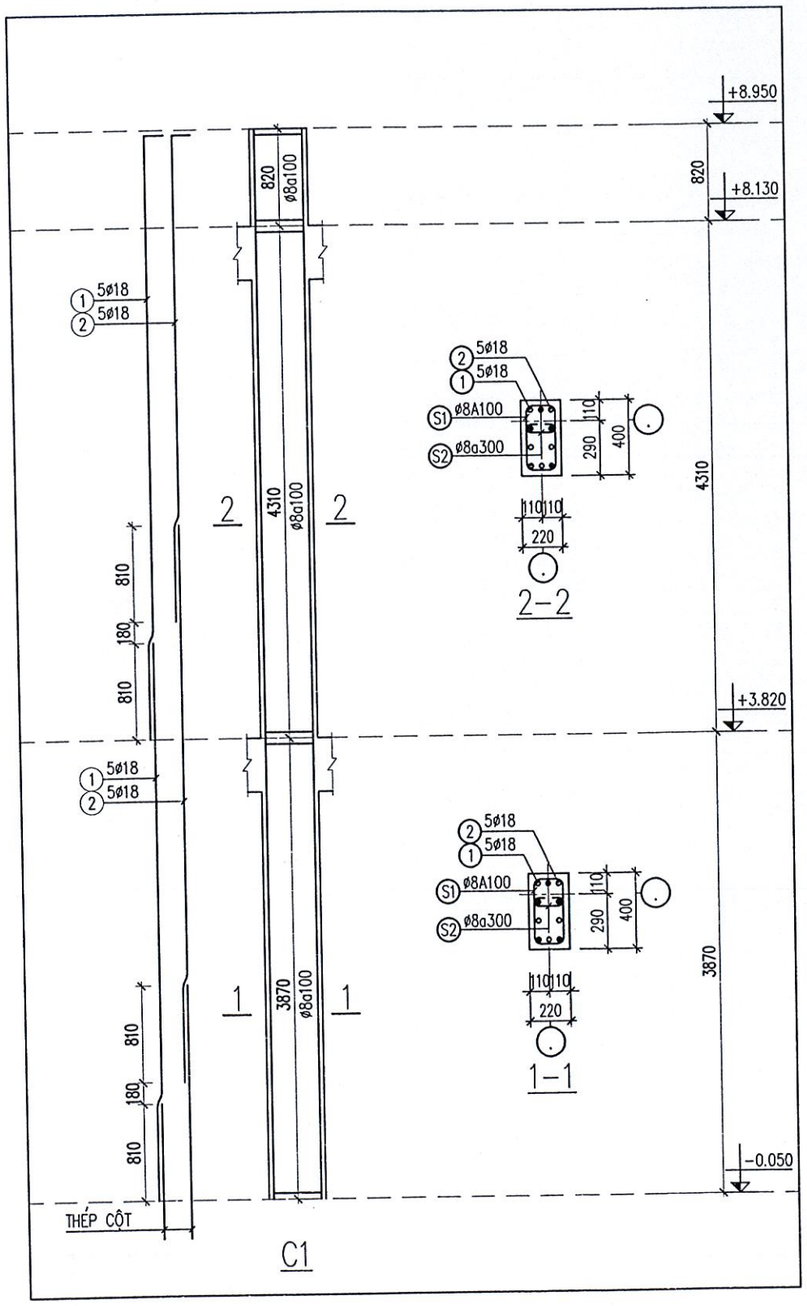
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN CỐT +7.650**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-14** |

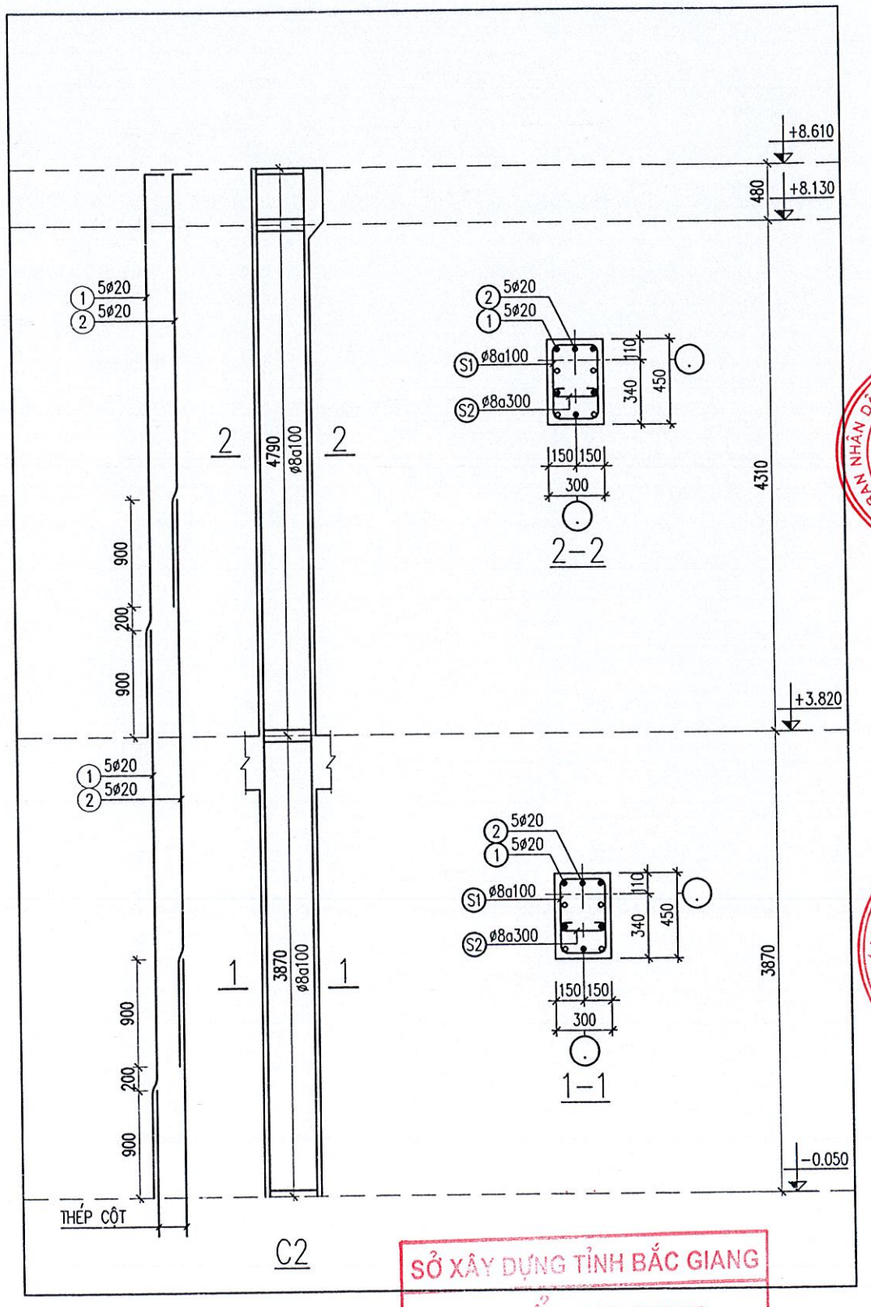



C1










C2







SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5840
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

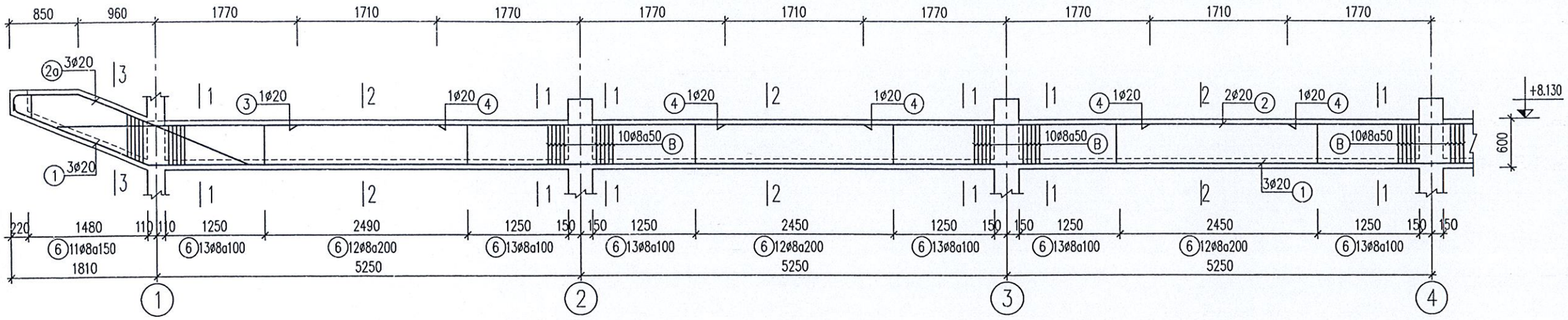
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

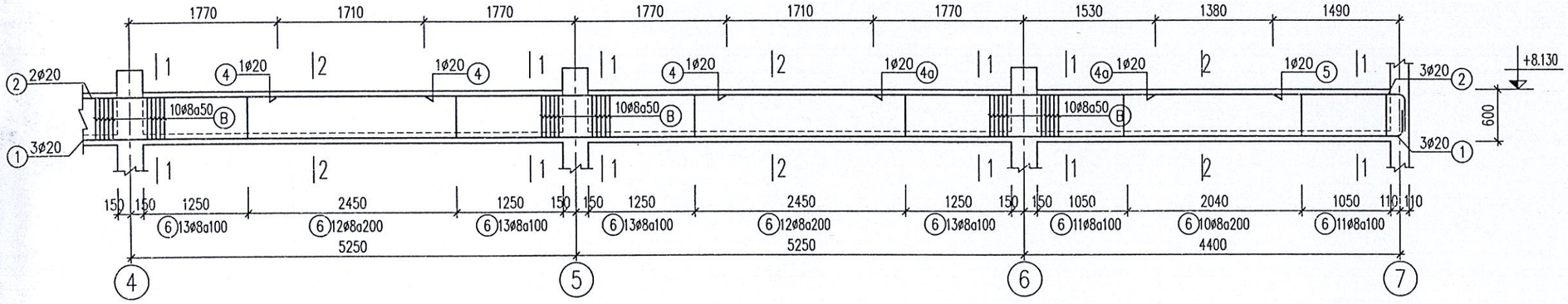
HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT CỘT**

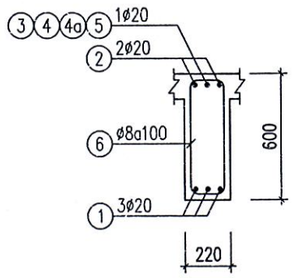
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-10** |



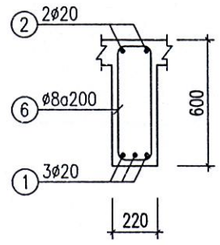

DM-X1 (SL= 01, L= 32.57M)



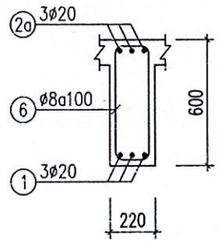

DM-X1 (SL= 01, L= 32.57M)




1–1




2–2




3–3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 58'46
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

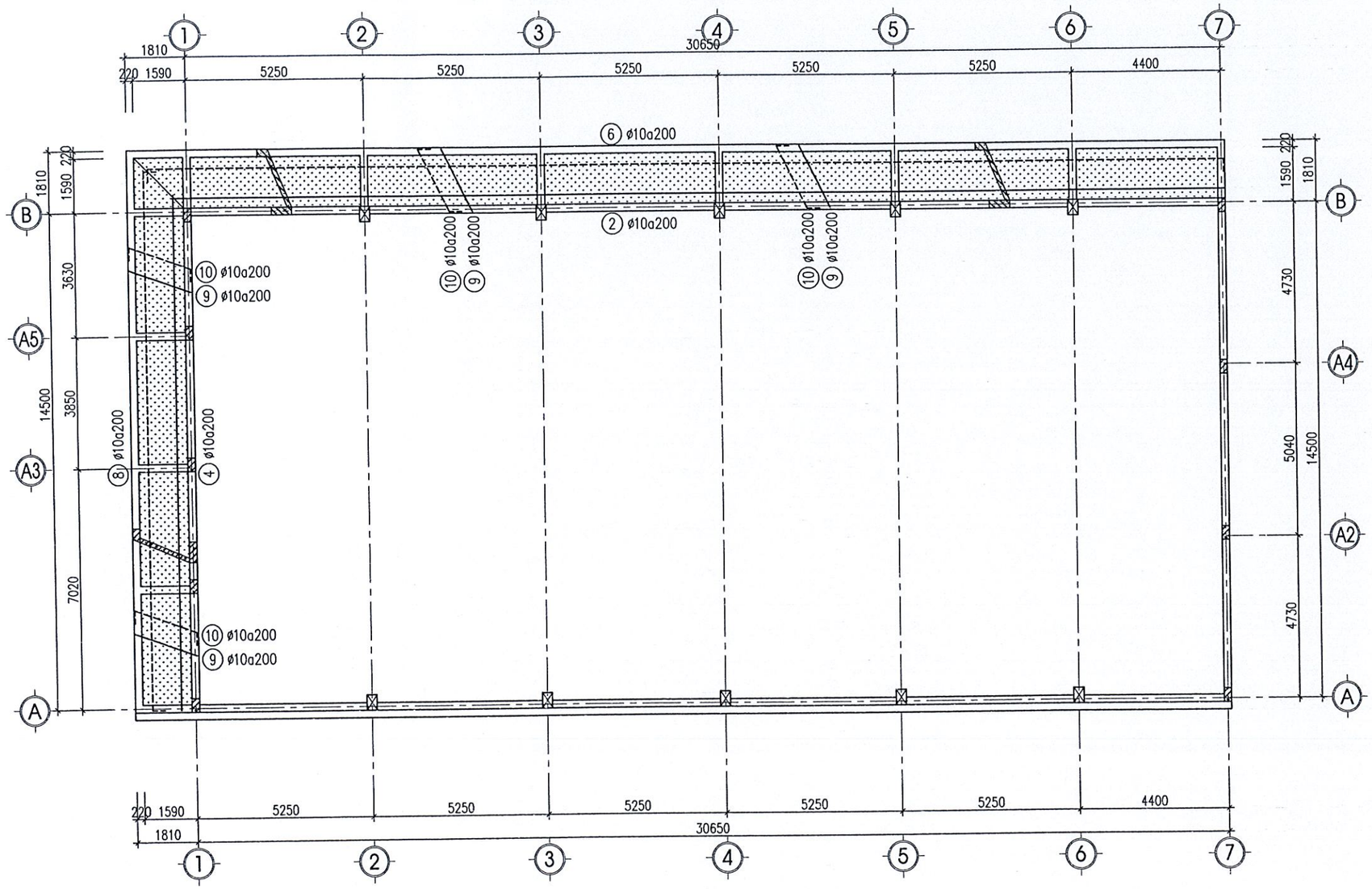
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT DẦM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-15** |




## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:

- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=13MPa;Rbt=1MPa;Eb=29000MPa

2- CỐT THÉP:

- THÉP ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210MPa
- THÉP 10 < (=) ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260MPa
- THÉP ø > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350MPa

3- GHI CHÚ KHÁC:

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

## MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CỐT +7.650

CHÚ THÍCH:

- THÉP SÀN LỚP TRÊN
- THÉP SÀN LỚP DƯỚI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

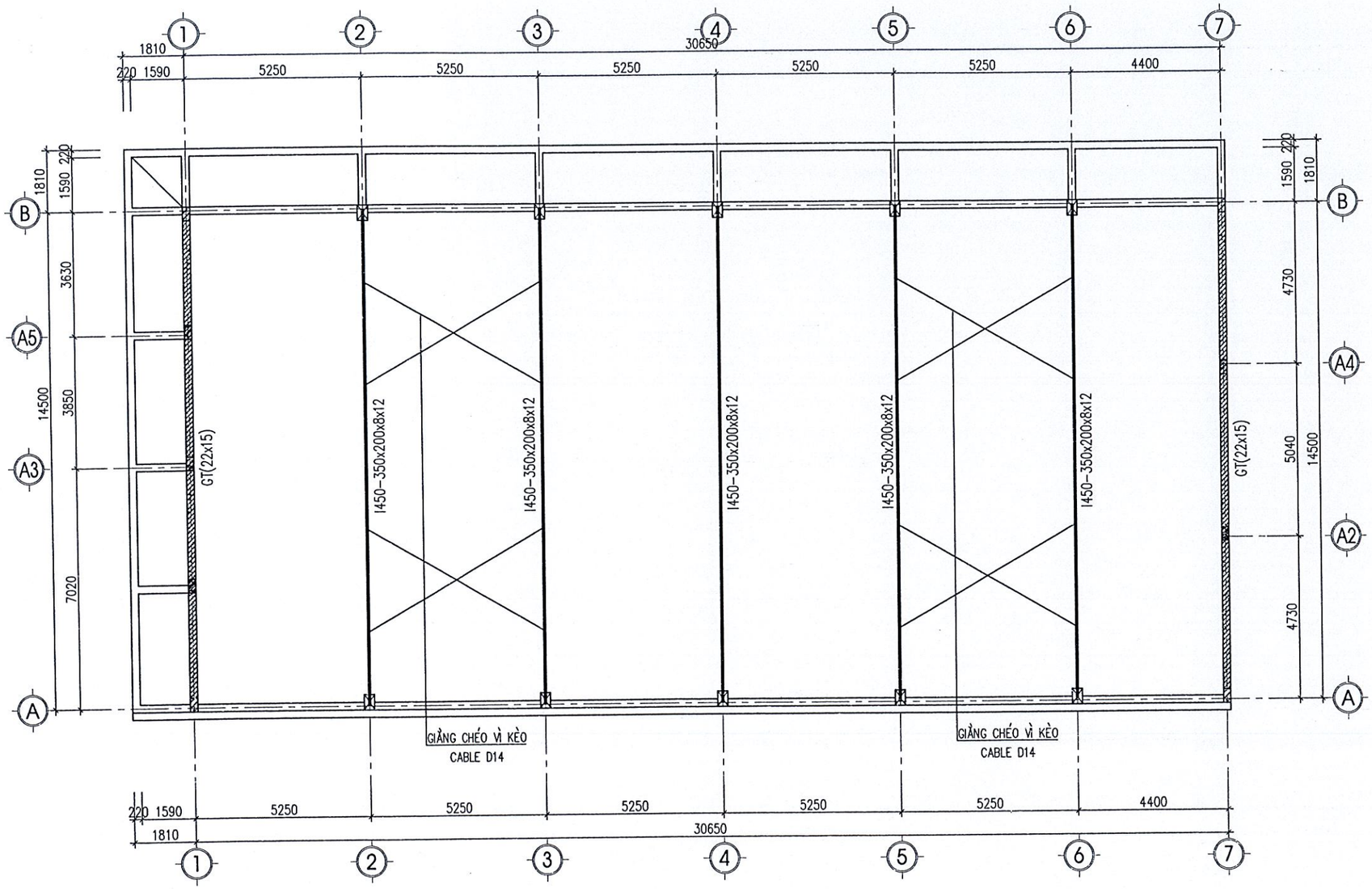
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CỐT +7.650**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-16** |




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ VÌ KÈO MÁI

GHI CHÚ:

- THÉP TẤM, THÉP GÓC SỬ DỤNG THÉP CCT34 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG CÓ CƯỜNG ĐỘ CHẢY Fy = 210MPa
- XÀ GỒ SỬ DỤNG THÉP G350 CÓ GIỚI HẠN CHẢY LÀ 350MPa HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- CÁC MỐI HÀN ĐƯỢC HÀN HẾT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC, CHIỀU CAO CỦA ĐƯỜNG HÀN BẰNG CHIỀU DÀY BẢN MÃ LIÊN KẾT NHỎ NHẤT.
- HÀN ĐÚNG QUY TRÌNH THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM
- QUE HÀN N42 HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG
- BU LÔNG NEO, BU LÔNG LIÊN KẾT CÓ CẤP ĐỘ BỀN 8.8.
- TOÀN BỘ KẾT CẤU ĐỀU ĐƯỢC SƠN 01 LỚP LÓT VÀ 02 LỚP MÀU CHỐNG GỈ.
- THÉP ĐƯỢC THỐNG KÊ CHO TOÀN BỘ CẤU KIỆN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 38.46
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

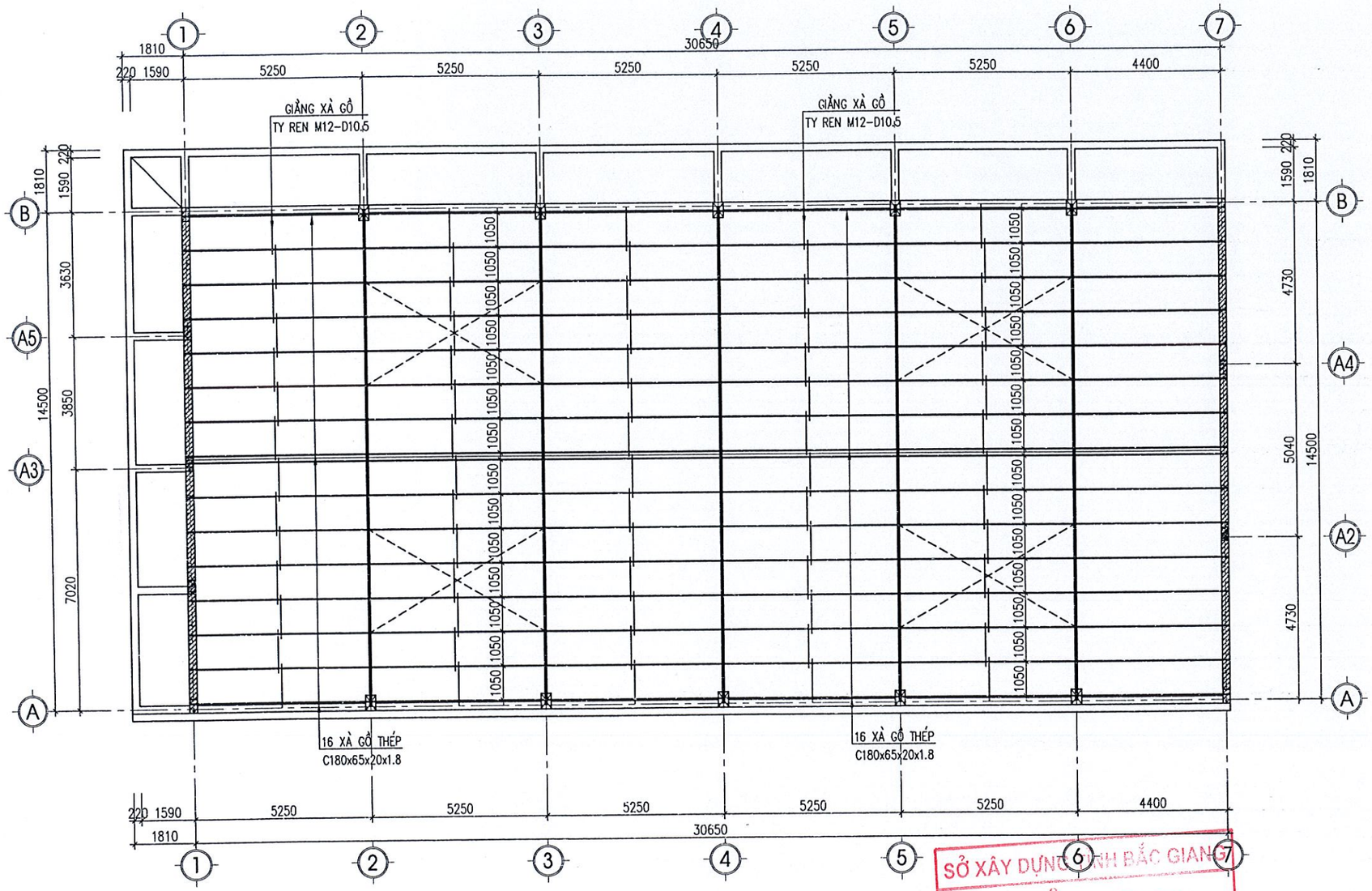
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG BỐ TRÍ VÌ KÈO MÁI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-17** |

428




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỒ MÁI

## GHI CHÚ:

- THÉP TẤM, THÉP GÓC SỬ DỤNG THÉP CCT34 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG CÓ CƯỜNG ĐỘ CHẢY Fy = 210MPa
- XÀ GỒ SỬ DỤNG THÉP G350 CÓ GIỚI HẠN CHẢY LÀ 350MPa HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- CÁC MỐI HÀN ĐƯỢC HÀN HẾT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC, CHIỀU CAO CỦA ĐƯỜNG HÀN BẰNG CHIỀU DÀY BẢN MÃ LIÊN KẾT NHỎ NHẤT.
- HÀN ĐÚNG QUY TRÌNH THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM
- QUE HÀN N42 HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG
- BU LÔNG NEO, BU LÔNG LIÊN KẾT CÓ CẤP ĐỘ BỀN 8.8.
- TOÀN BỘ KẾT CẤU ĐỀU ĐƯỢC SƠN 01 LỚP LÓT VÀ 02 LỚP MÀU CHỐNG GỈ.
- THÉP ĐƯỢC THỐNG KÊ CHO TOÀN BỘ CẤU KIỆN

## THỐNG KÊ XÀ GỒ

| TÊN CẤU KIỆN | TỔNG CHIỀU DÀI (M) |
|---|---|
| C180x65x20x1.8 | L = 493.92m |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

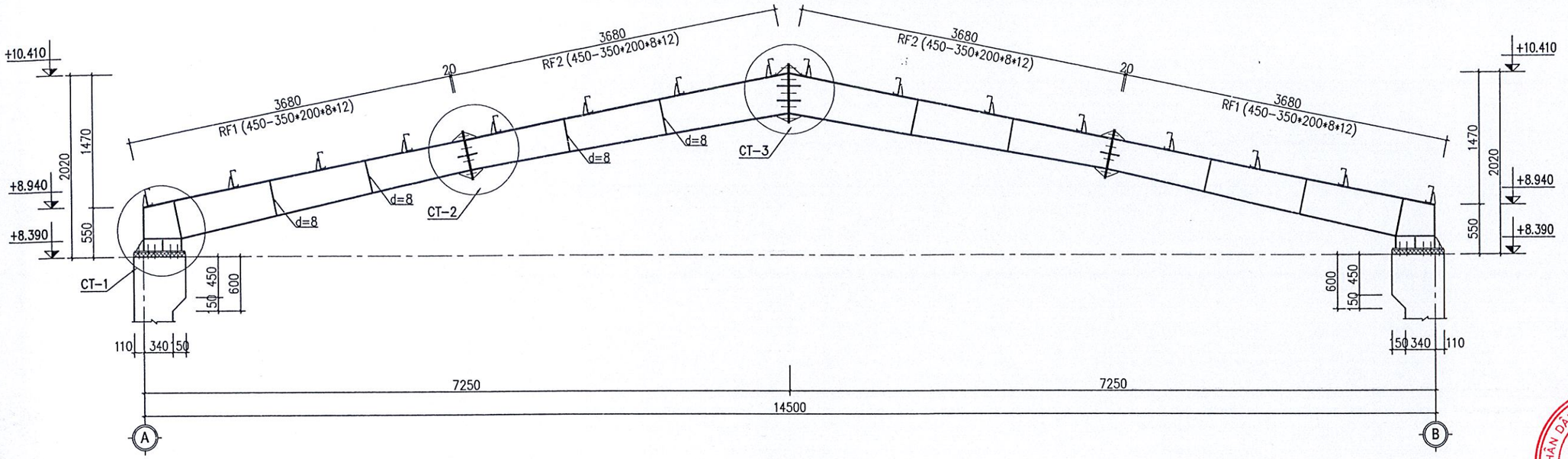
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỒ MÁI**

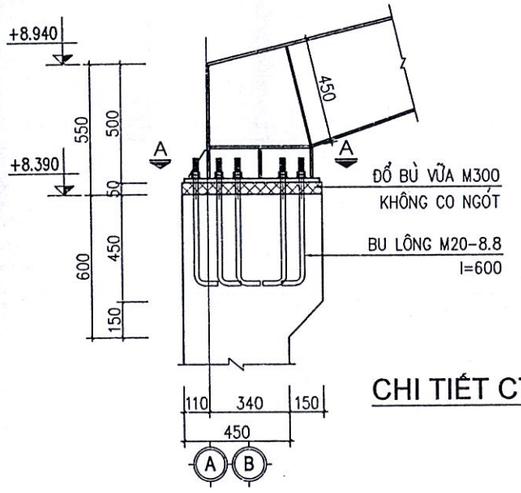
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-18** |

A29

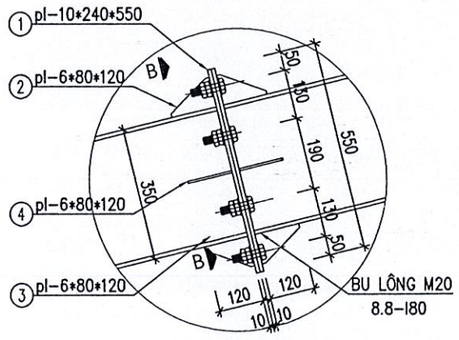



## VÌ KÈO VK-1

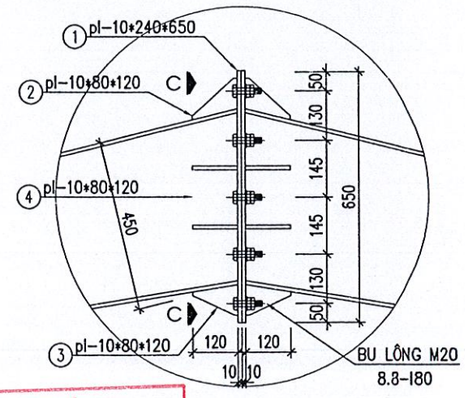
(SỐ LƯỢNG: 05)



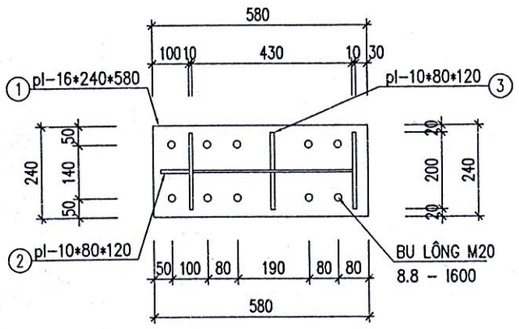

CHI TIẾT CT-1



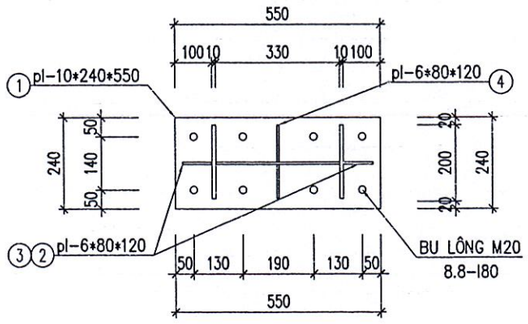

CHI TIẾT CT-2



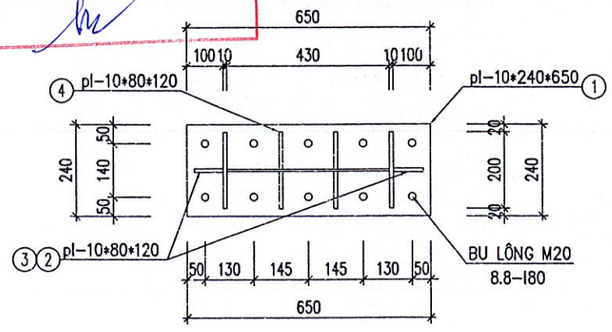

CHI TIẾT CT-3




MẶT CẮT A-A




MẶT CẮT B-B




MẶT CẮT C-C

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

130

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT VÌ KÈO**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-19** |

# HẠNG MỤC: PHỤ TRỢ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

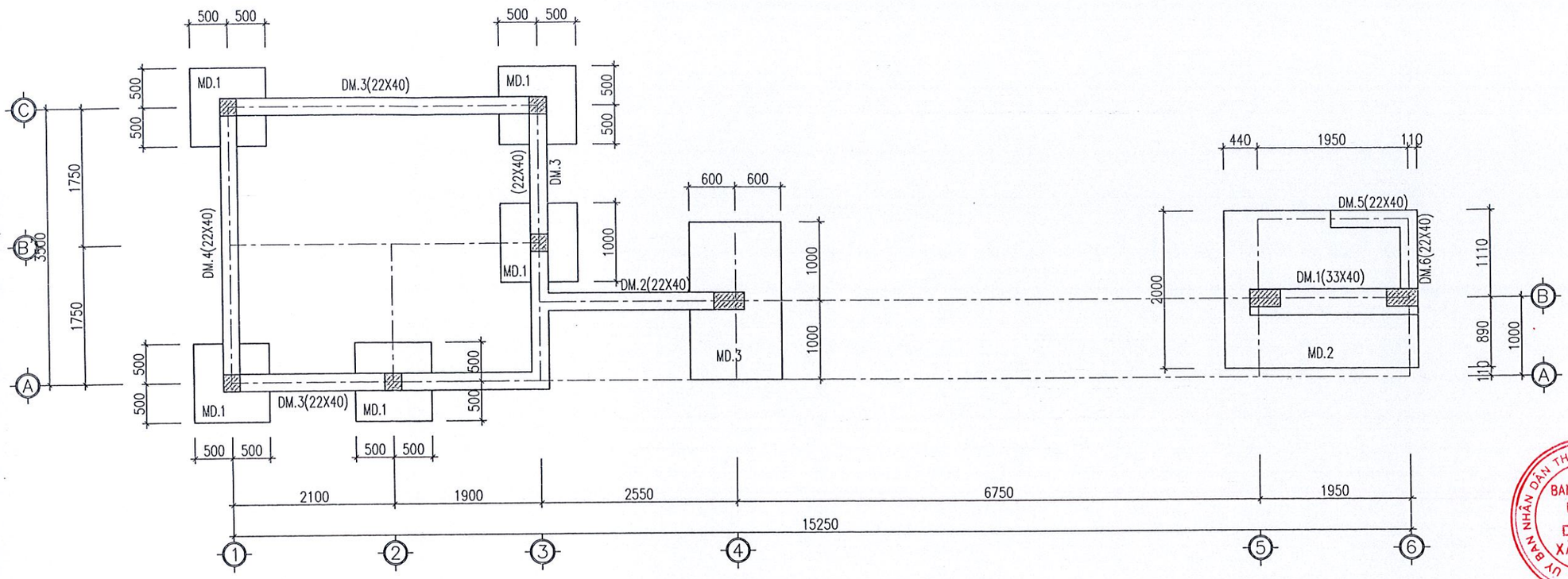
Ký tên:

M.S.D.N: 0101431669-C.T.T.N.H.H

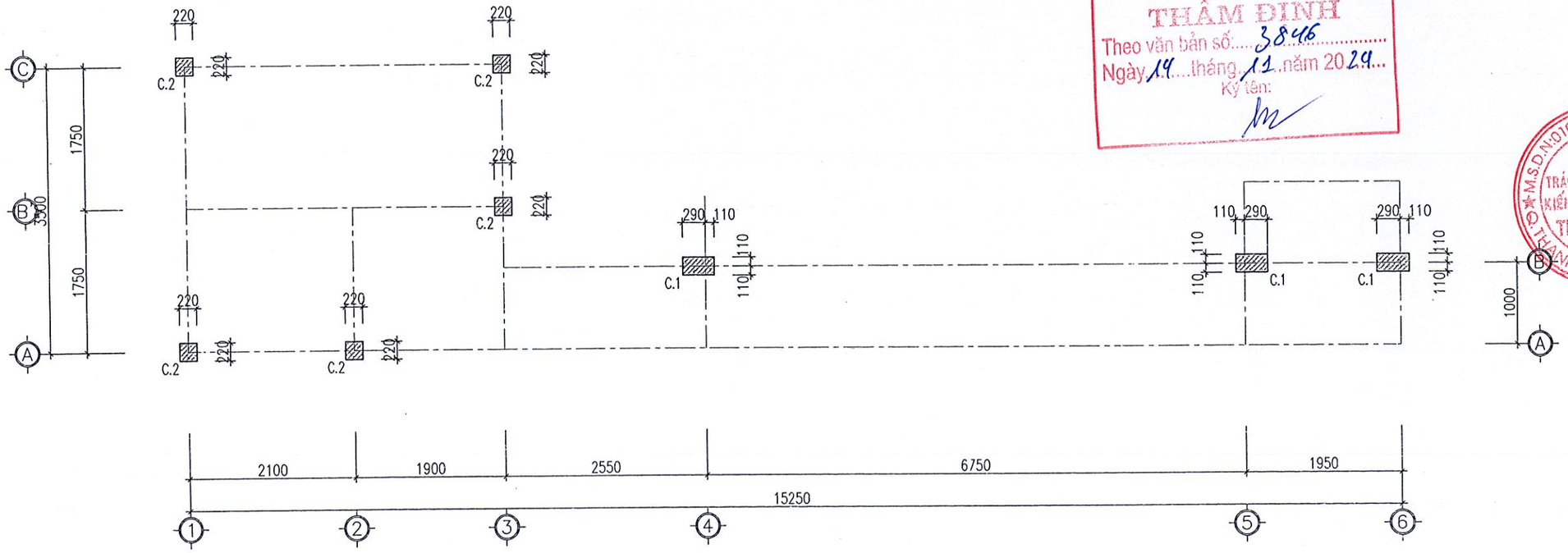
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

131




MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG CỔNG CHÍNH




MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT CỔNG CHÍNH

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....3846.....
Ngày 19....tháng 11..năm 2024...
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

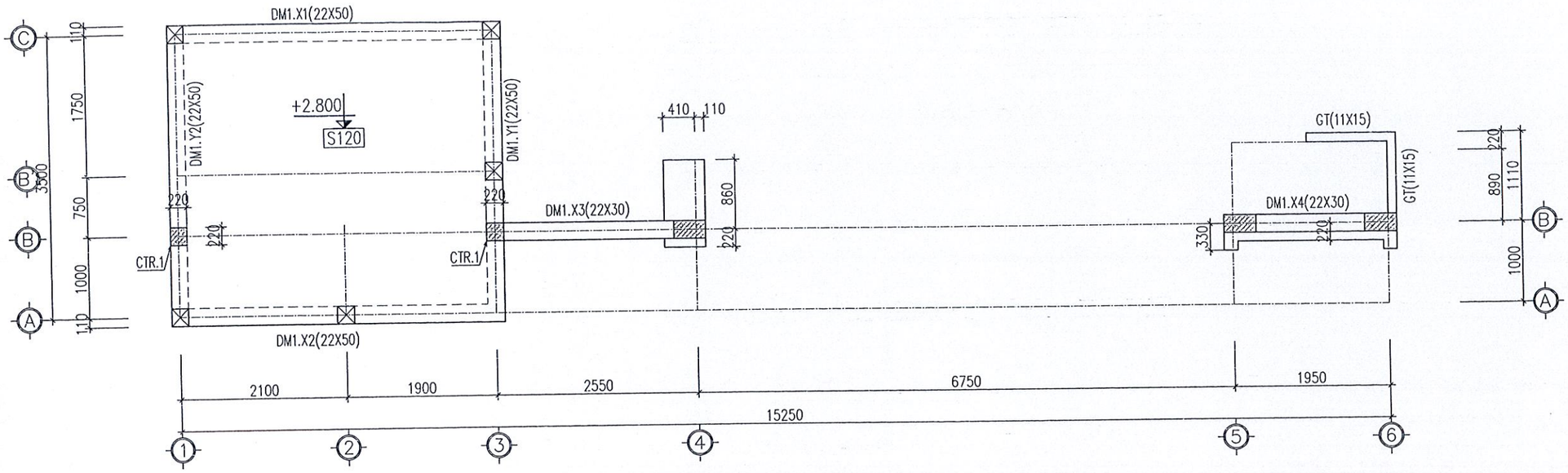
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MB KẾT CẤU MÓNG CỔNG CHÍNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-01** |

132



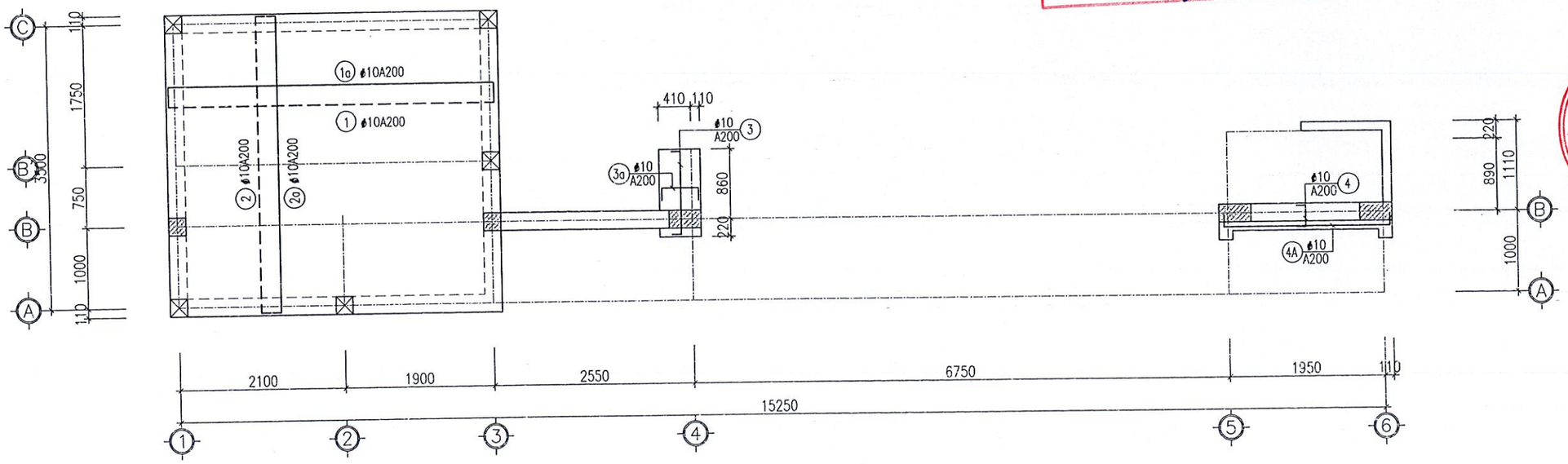

## MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI 1

: SÀN DÀY 120 MM

: THÉP SÀN LỚP TRÊN

: THÉP SÀN LỚP DƯỚI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:




## MẶT BẰNG ĐẶT THÉP SÀN MÁI 1

133

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

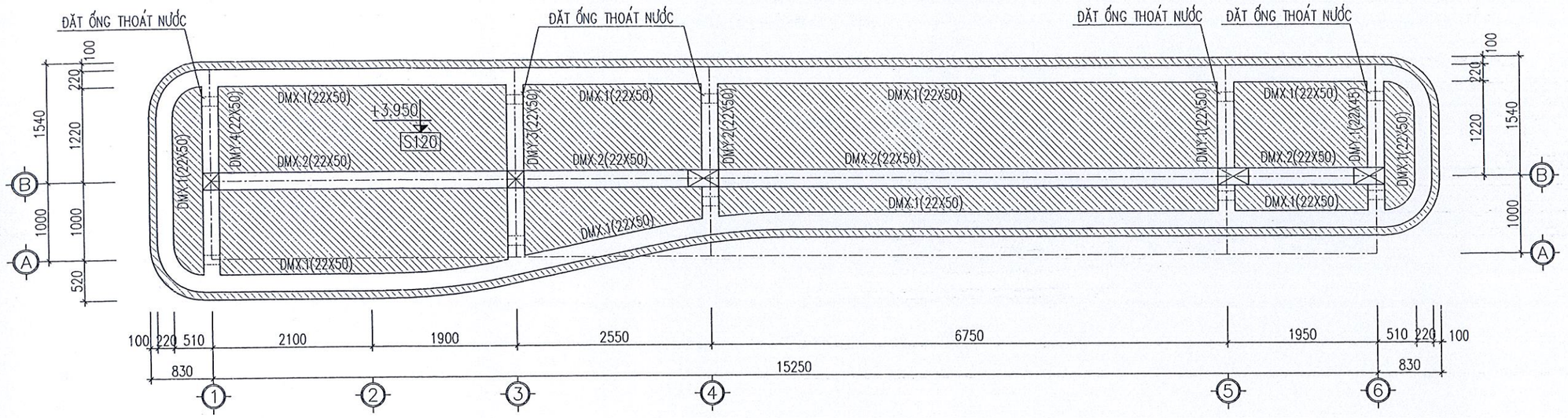
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MBKC,MB ĐẶT THÉP SÀN MÁI CỔNG CHÍNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-02** |



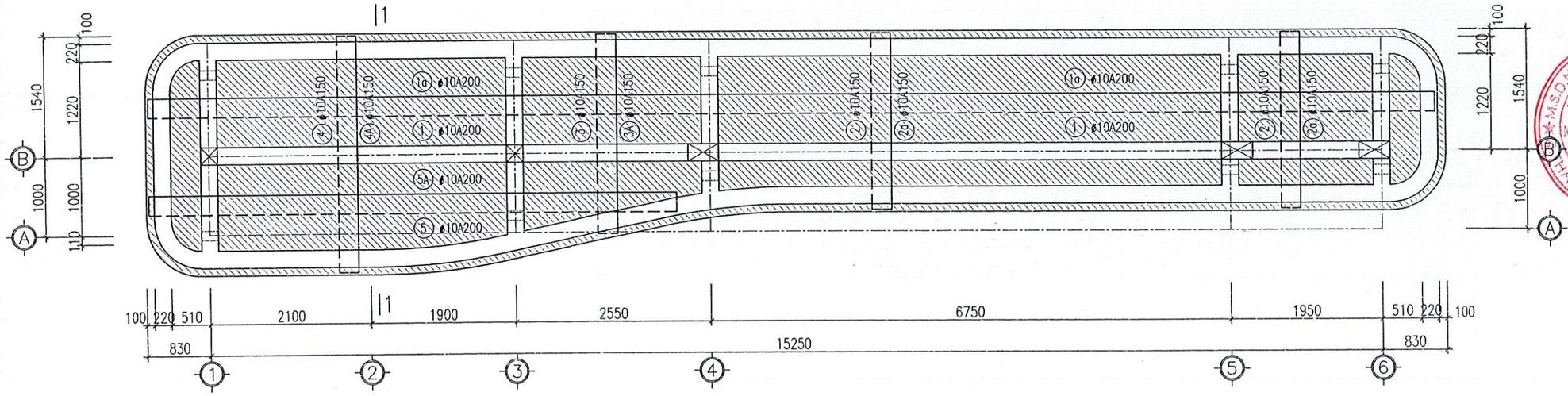

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI 2

: SÀN DÀY 120 MM, HẠ CỐT ĐÁY DẦM

: THÉP SÀN LỚP TRÊN

: THÉP SÀN LỚP DƯỚI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 20 24
Ký tên:




MẶT BẰNG ĐẶT THÉP SÀN MÁI 2

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

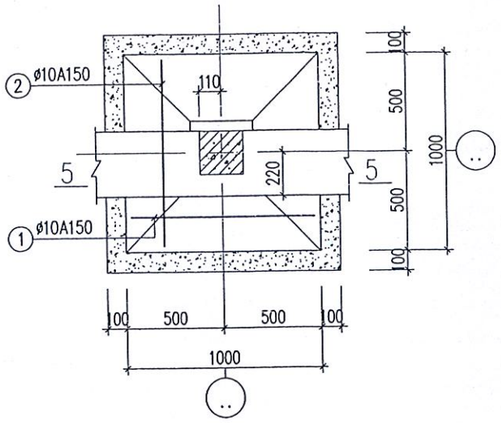
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

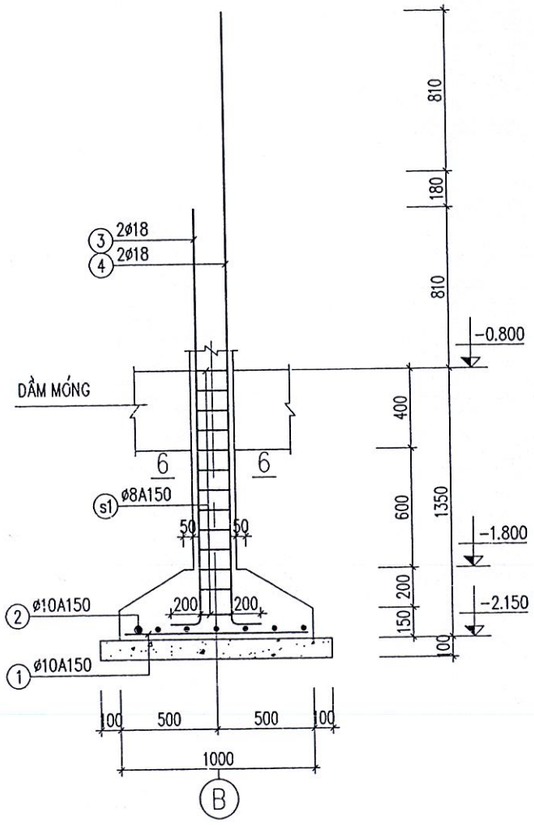
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MBKC,MB ĐẶT THÉP SÀN MÁI 2**
**CỐNG CHÍNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-03 |

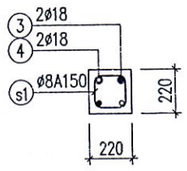
1/34



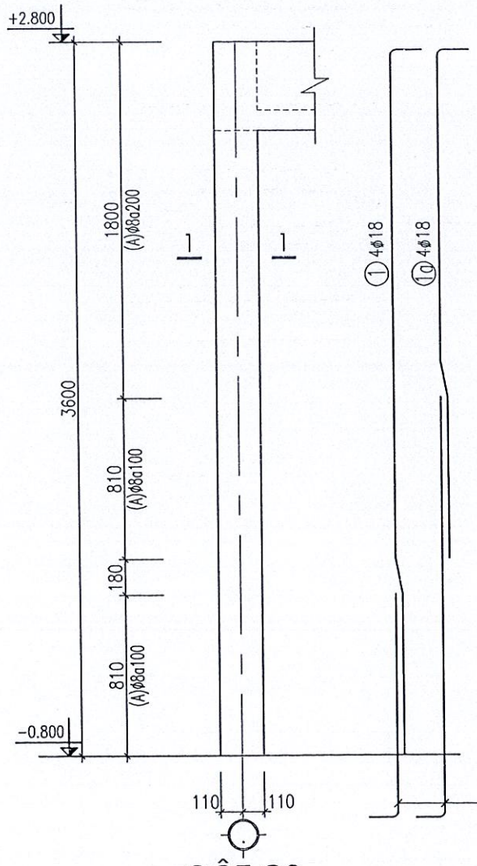

MÓNG M-1




MẶT CẮT 5-5

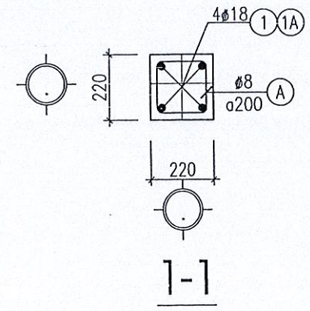



6-6

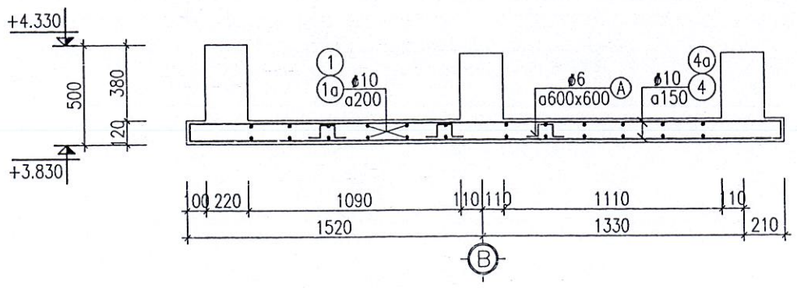



CỘT C2

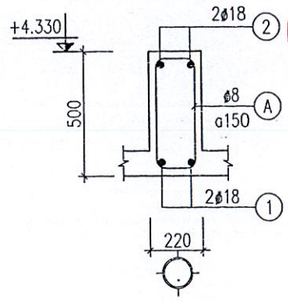
(SL:04)




1-1




MẶT CẮT SÀN 1-1




DMX.1

(L=37.40M; SL:01)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

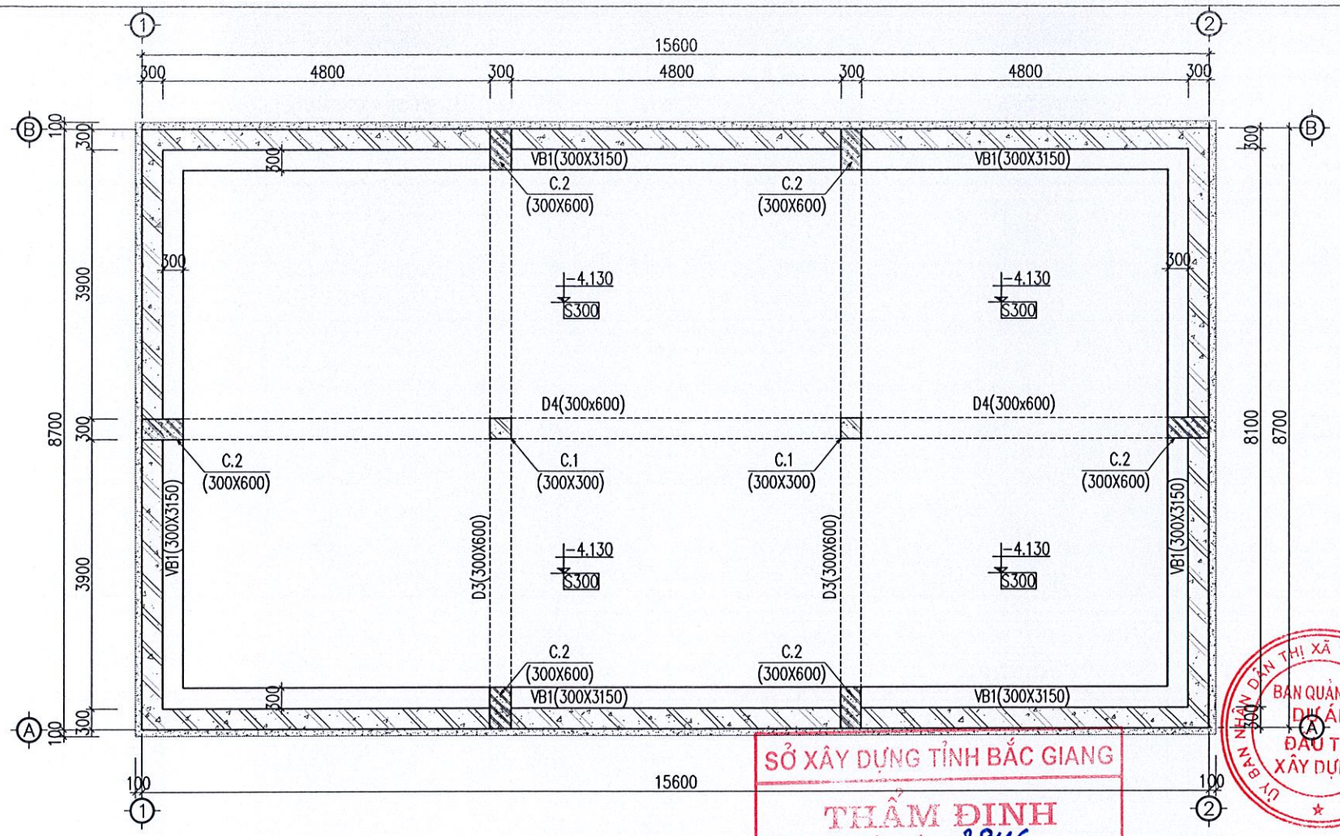
HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT DẦM , SÀN , CỘT CỔNG CHÍNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-04** |

135

## MẶT BẰNG KẾT CẤU ĐÁY BỂ




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 20.24
Ký tên:

## GHI CHÚ:

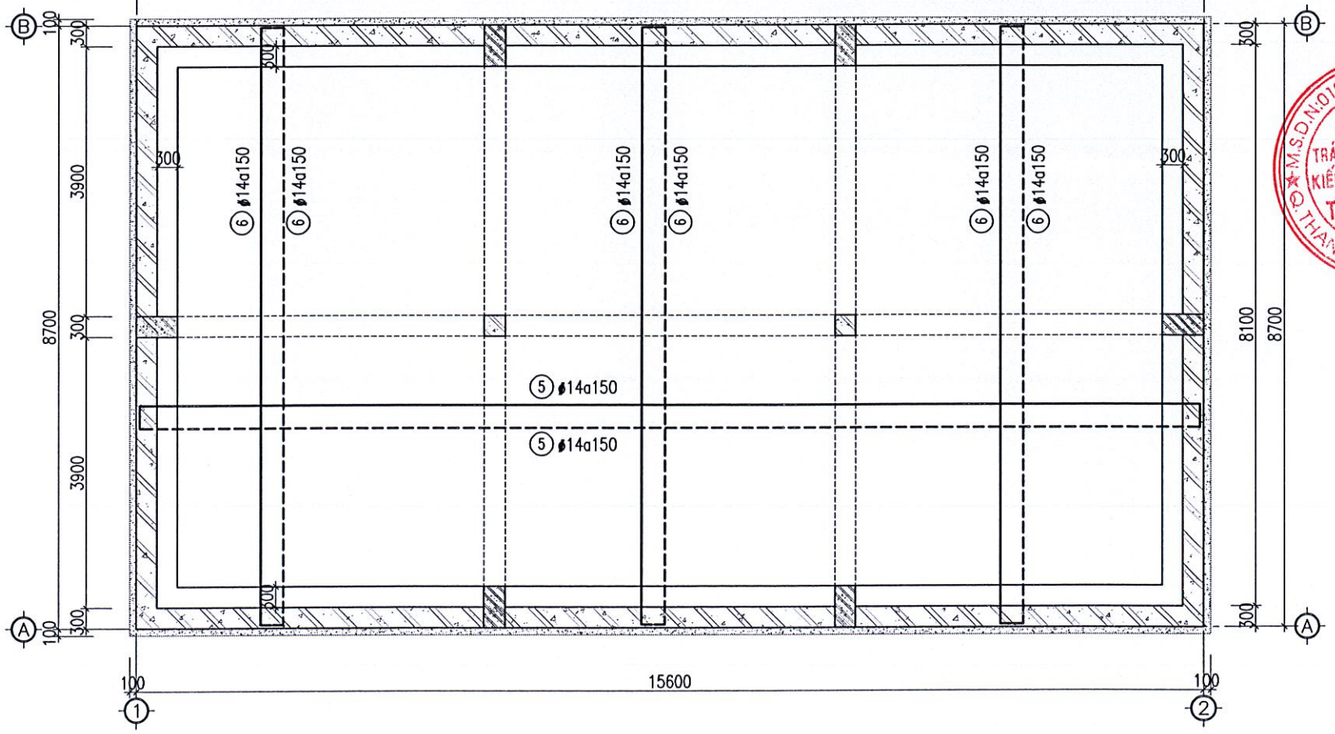
A. VẬT LIỆU:

1. BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
   CÓ Rb=13.0 MPa, Rbt=1.0 MPa, Eb=29000 MPa
2. CỐT THÉP:
   – THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10mm, NHÓM CB240–T CÓ Rs=210 MPa
   – THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 10mm≤D<18mm, NHÓM CB300–V CÓ Rs=260 MPa
   – THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 18mm≤D, NHÓM CB400–V CÓ Rs=300 MPa
3. BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)

B. GHI CHÚ KHÁC:

– KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM, TRỪ CAO ĐỘ TÍNH THEO M.
– KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
– KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
–ĐÁY BỂ VÀ MẶT TRONG BỂ TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 75 DÀY 15MM TẠO PHẲNG QUÉT CHỐNG THẤM 2 LỚP SAU DÓ TRÁT LẦN 2 DÀY 10MM. SAU KHI TRÁT XONG ĐÁNH BÓNG LÒNG BỂ BẰNG VỮA XI MĂNG NGUYÊN CHẤT.
–MẶT NGOÀI BỂ TRÁT VỮA X.M MÁC 75 DÀY 15MM
– CHỪA LỖ CÁC ĐƯỜNG ỐNG CẤP, THOÁT NƯỚC ỐNG BƠM XEM VỊ TRÍ VÀ CÁC TRI TIẾT Ở BẢN VẼ NƯỚC
– CỐT CAO ĐỘ ĐÁY VÀ NẮP BỂ PHẢI KẾT HỢP XEM BẢN VẼ NƯỚC VÀ BẢN VẼ KIẾN TRÚC ĐỂ QUYẾT ĐỊNH CHO HỢP LÝ.

## MẶT BẰNG ĐẶT THÉP ĐÁY BỂ




——— : THÉP SÀN LỚP TRÊN

------ : THÉP SÀN LỚP DƯỚI

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG

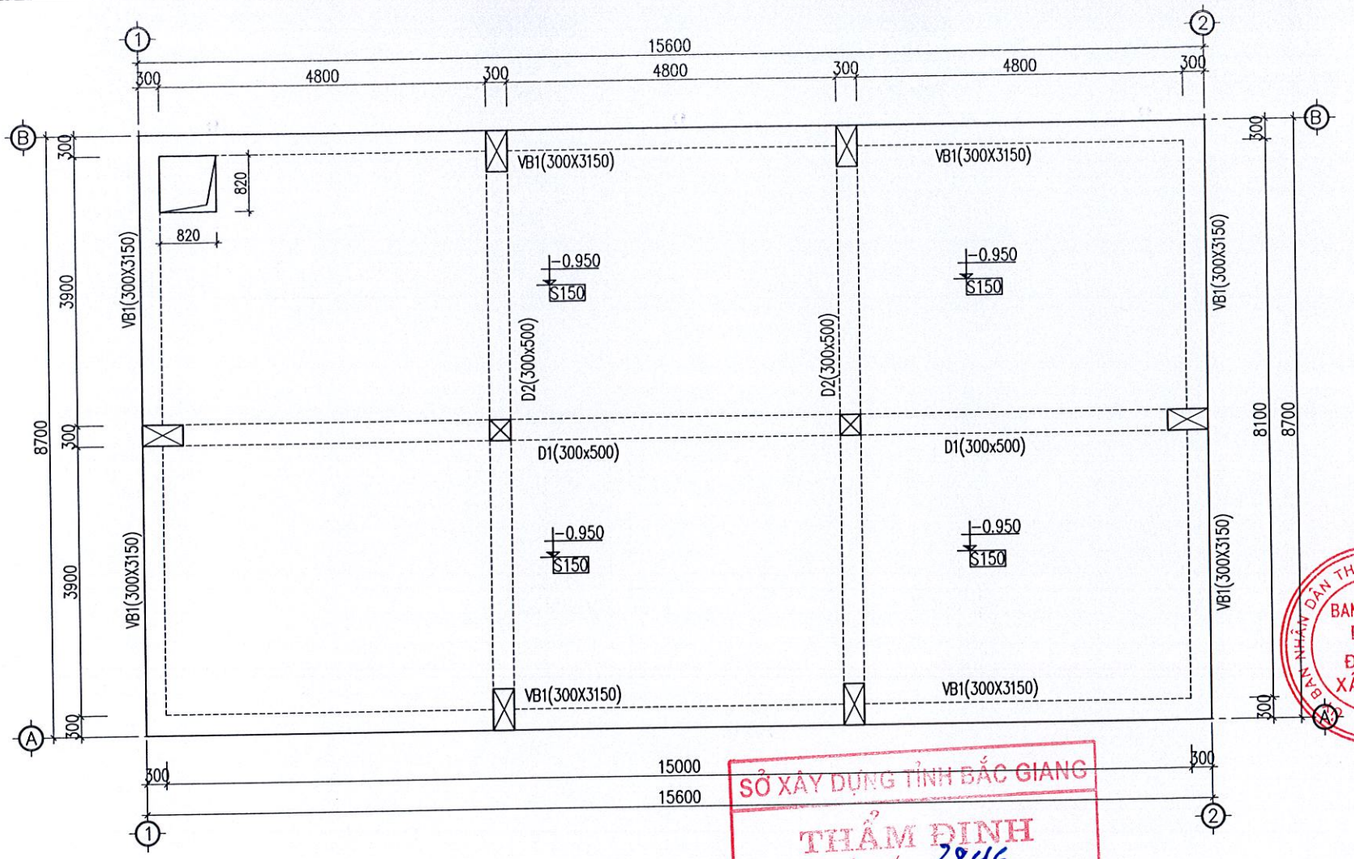
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM (01)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-05** |

# MẶT BẰNG KẾT CẤU NẮP BỂ




## GHI CHÚ:

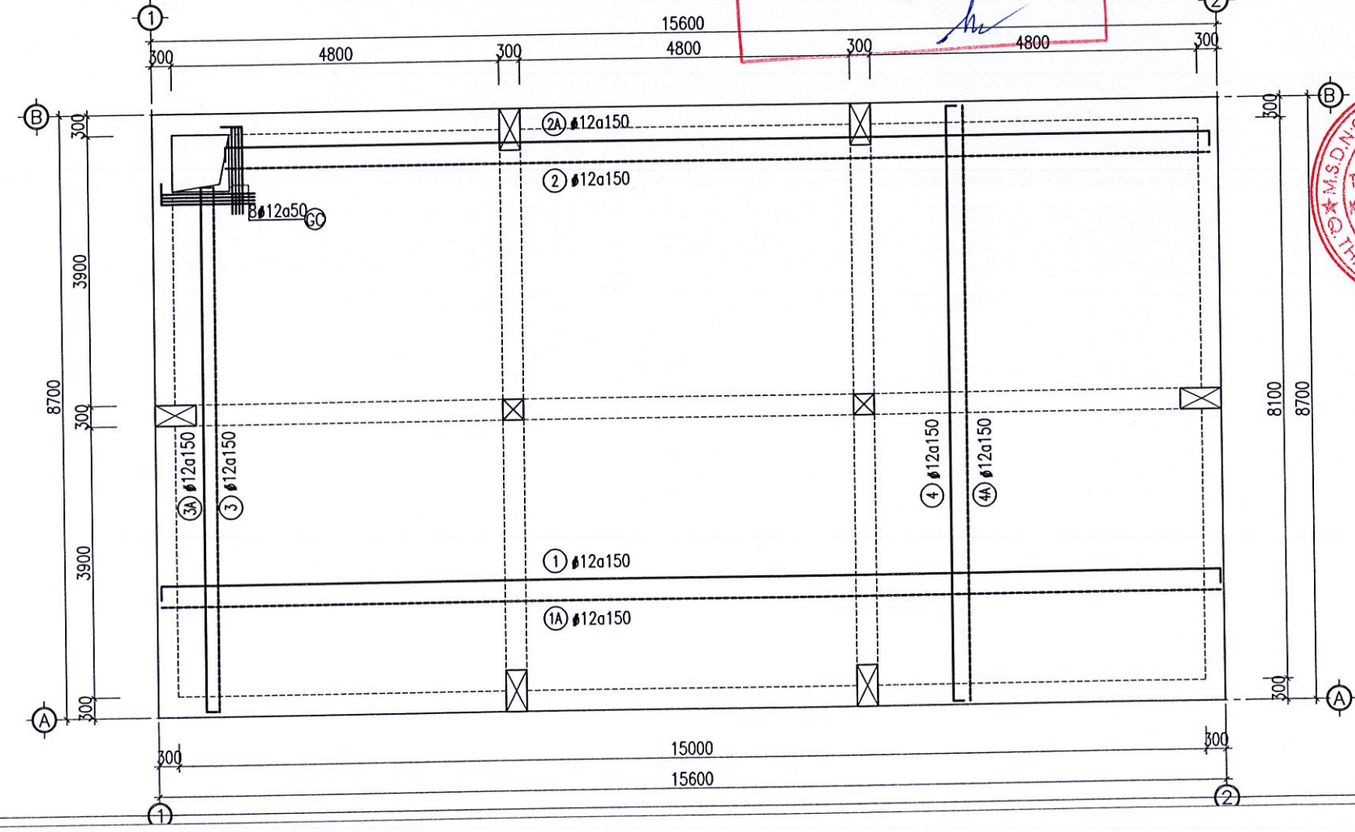
A. VẬT LIỆU:

1. BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300)
   CÓ Rb=13.0 MPa, Rbt=1.0 MPa, Eb=29000 MPa
2. CỐT THÉP:
   – THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10mm, NHÓM CB240–T CÓ Rs=210 MPa
   – THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 10mm≤D<18mm, NHÓM CB300–V CÓ Rs=260 MPa
   – THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 18mm≤D, NHÓM CB400–V CÓ Rs=300 MPa
3. BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)

B. GHI CHÚ KHÁC:

– KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM, TRỪ CAO ĐỘ TÍNH THEO M.
– KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
– KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
–ĐÁY BỂ VÀ MẶT TRONG BỂ TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 75 DÀY 15MM TẠO PHẲNG QUÉT CHỐNG THẤM 2 LỚP SAU ĐÓ TRÁT LẦN 2 DÀY 10MM. SAU KHI TRÁT XONG ĐÁNH BÓNG LÒNG BỂ BẰNG VỮA XI MĂNG NGUYÊN CHẤT.
–MẶT NGOÀI BỂ TRÁT VỮA X.M MÁC 75 DÀY 15MM
– CHỪA LỖ CÁC ĐƯỜNG ỐNG CẤP, THOÁT NƯỚC ỐNG BƠM XEM VỊ TRÍ VÀ CÁC TRI TIẾT Ở BẢN VẼ NƯỚC
– CỐT CAO ĐỘ ĐÁY VÀ NẮP BỂ PHẢI KẾT HỢP XEM BẢN VẼ NƯỚC VÀ BẢN VẼ KIẾN TRÚC ĐỂ QUYẾT ĐỊNH CHO HỢP LÝ.

# MẶT BẰNG CỐT THÉP NẮP BỂ




——— : THÉP SÀN LỚP TRÊN
------ : THÉP SÀN LỚP DƯỚI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

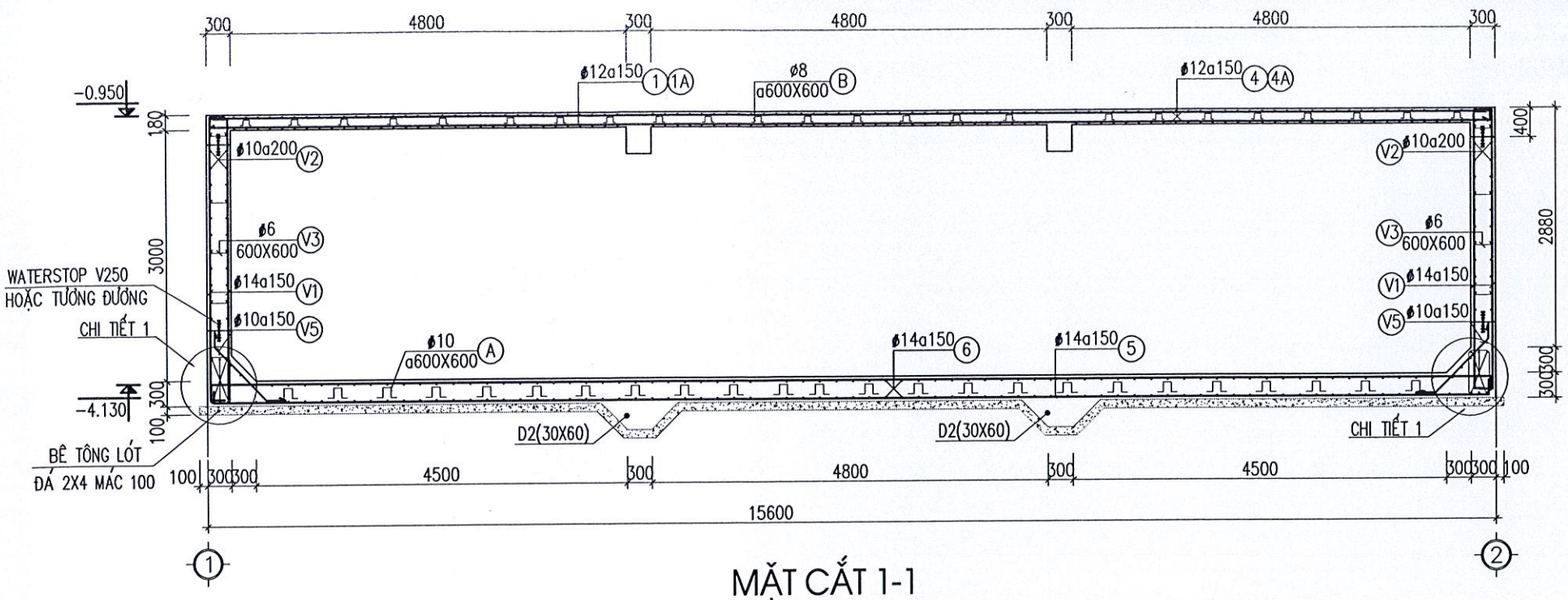
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

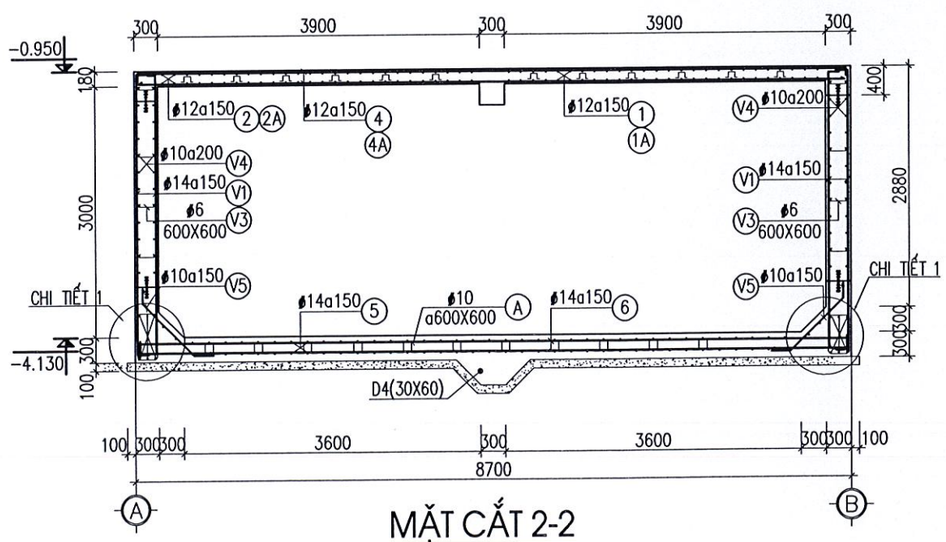
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM (02)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-06** |

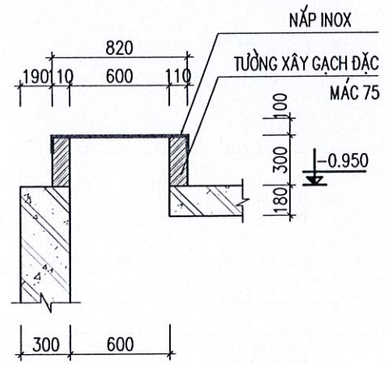
136



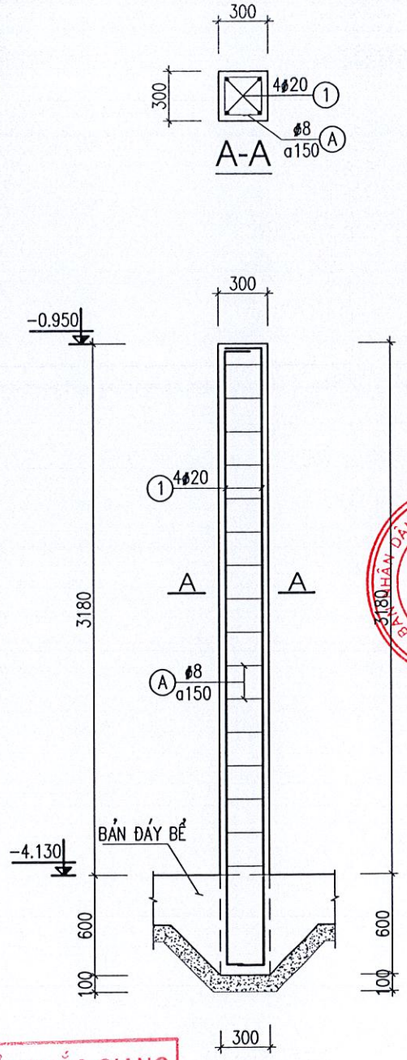

MẶT CẮT 1-1



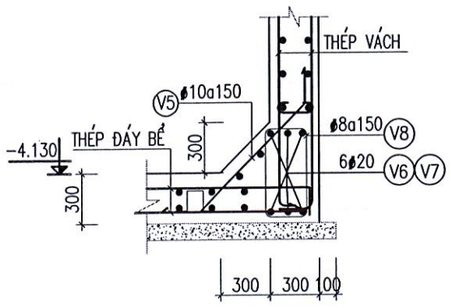

MẶT CẮT 2-2



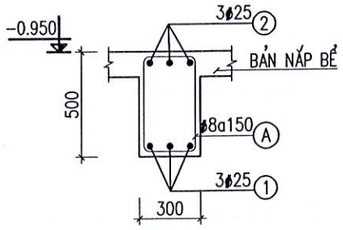

CHI TIẾT NẮP THĂM




COT C1
(SL:02)

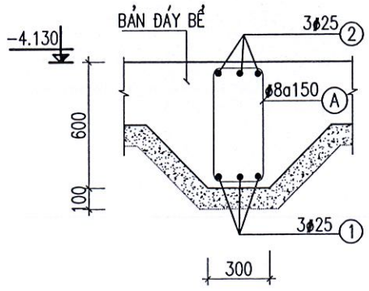



CHI TIẾT 1



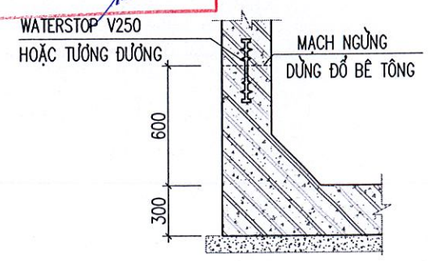

D1
(L=15.60M; SL:01)

D2
(L=8.70M; SL:02)




D3
(L=8.70M; SL:02)

D4
(L=15.60M; SL:01)




CHI TIẾT MẠCH NGỪNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN VIỆT YÊN

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

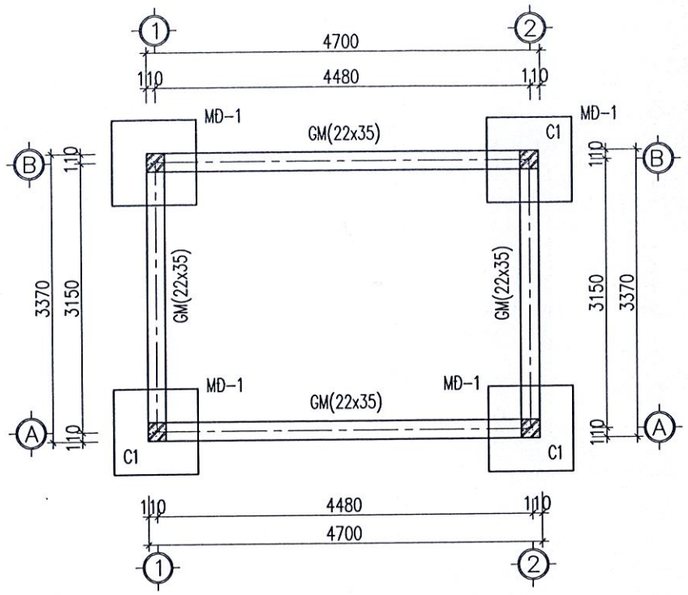
DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

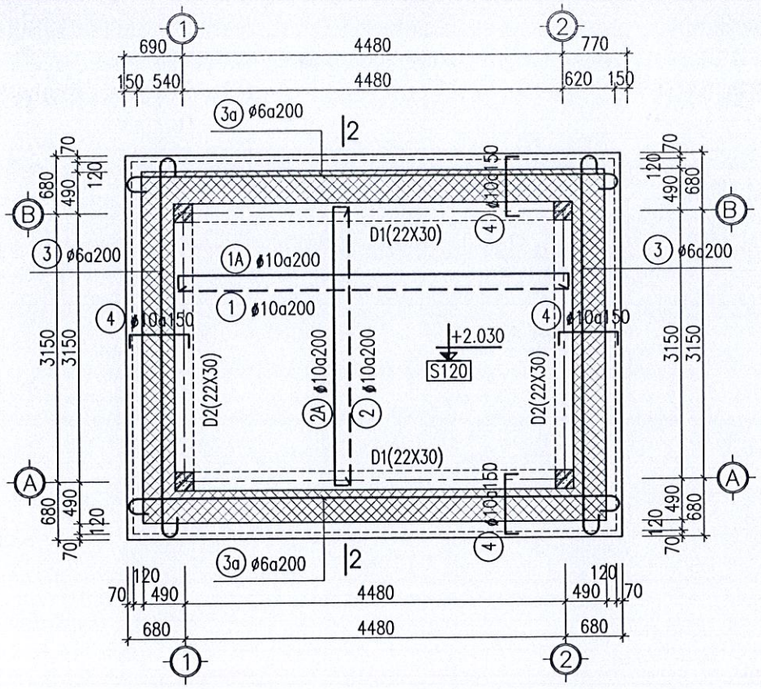
HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM (03)**

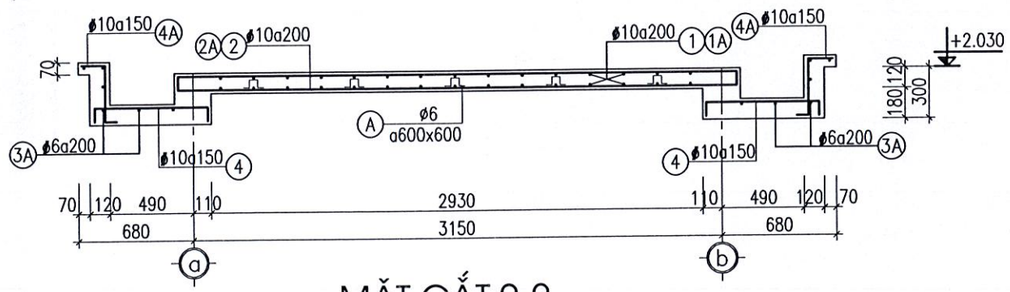
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-07** |



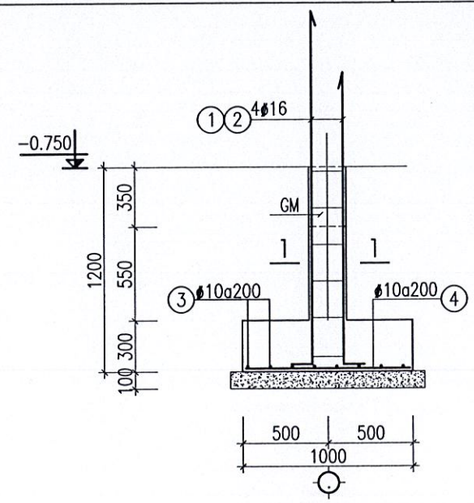

## MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT, DẦM CHÂN CỘT




## MẶT BẰNG KẾT CẤU VÀ ĐẶT THÉP MÁI

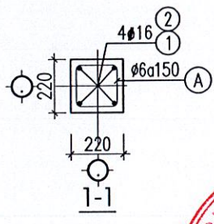


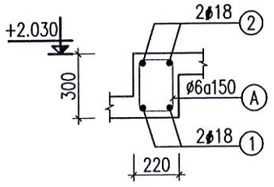

## MẶT CẮT 2-2




## MẶT CẮT MĐ-1& C-1

(SL:04)




**D1**

(L=4.68M;SL:02)

**D2**

(L=3.37M;SL:02)

## GHI CHÚ:

A. VẬT LIỆU:

1. BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)

CÓ Rb=8.5 MPa, Rbt=0.75 MPa, Eb=24000 MPa

2. CỐT THÉP:

– THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10mm, NHÓM CB240–T CÓ Rs=210 MPa

– THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 10mm≤D<18mm, NHÓM CB300–V CÓ Rs=260 MPa

– THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 18mm≤D, NHÓM CB400–V CÓ Rs=350 MPa

3. BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)

B. GHI CHÚ KHÁC:

– KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM, TRỪ CAO ĐỘ TÍNH THEO M.

– KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

– CHỪA LỖ CÁC ĐƯỜNG ỐNG CẤP, THOÁT NƯỚC ỐNG BƠM XEM VỊ TRÍ VÀ CHI TIẾT Ở BẢN VẼ NƯỚC.

– KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM,TRỪ CAO ĐỒ TÍNH THEO M

–CHỪA BULONG ĐỂ LIÊN KẾT VỚI MÁY BƠM THEO YÊU CẦU CỦA CATALOG CỦA MÁY BƠM

KHU VỰC SÀN DÀY 120mm

KHU VỰC SÀN DÀY 120mm, HẠ CỐT ĐÁY DẦM

: THÉP SÀN LỚP TRÊN

: THÉP SÀN LỚP DƯỚI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3846

Ngày 14 tháng 11 năm 2024

Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN

THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

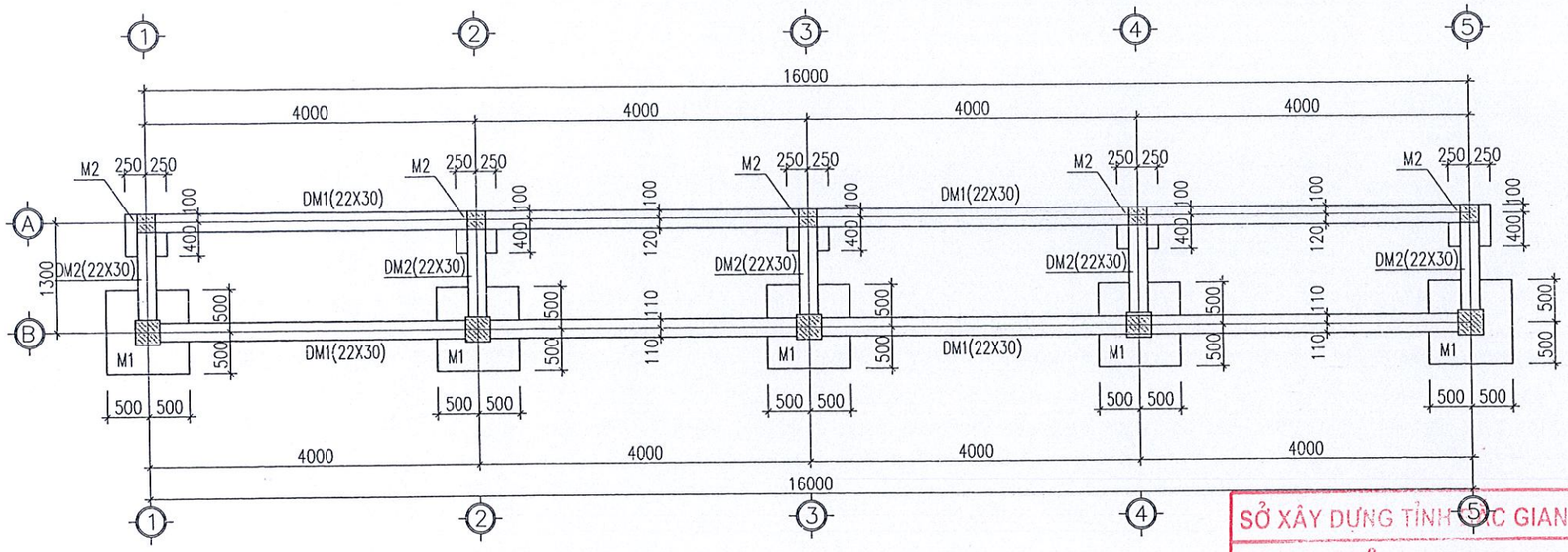
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

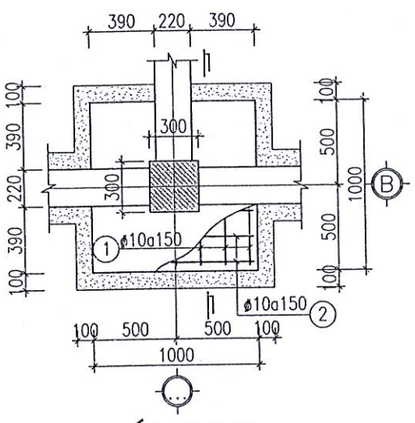
**CHI TIẾT NHÀ TRẠM BƠM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-08** |

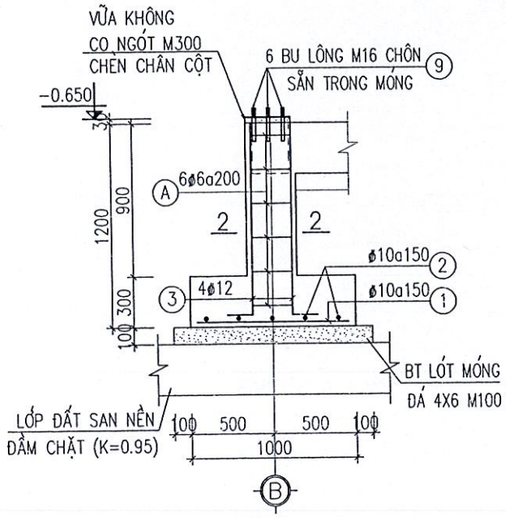
138



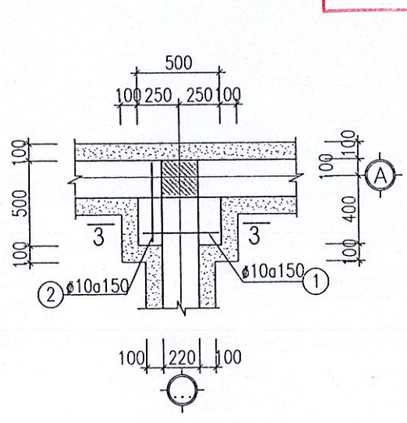

# MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG NHÀ XE 01



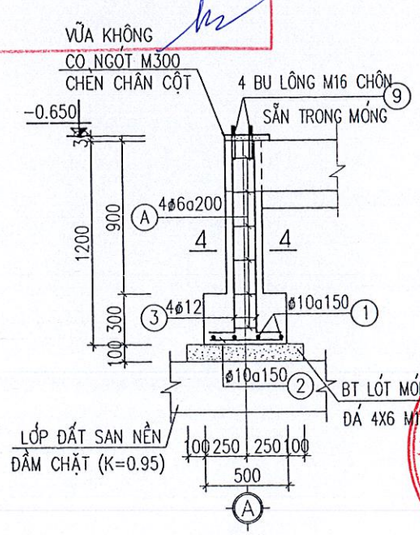

MÓNG M1



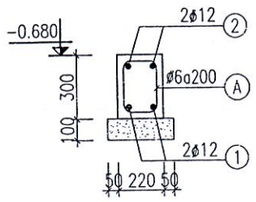

1-1




MÓNG M2

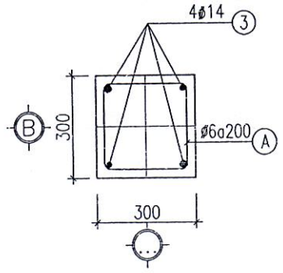



3-3

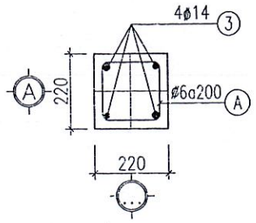



DM1(L=16.22M;SL:02)

DM2(L=1.51M;SL:05)




2-2




4-4

## GHI CHÚ:

A. VẬT LIỆU:

1. BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
   CÓ Rb=8.5 MPa, Rbt=0.75 MPa, Eb=24000 MPa
2. CỐT THÉP:
   - THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10mm, NHÓM CB240-T CÓ Rs=210 MPa
   - THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 10mm≤ D<18mm, NHÓM CB300-V CÓ Rs=260 MPa
   - THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 18mm≤D, NHÓM CB400-V CÓ Rs=350 MPa
3. BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)

B. GHI CHÚ KHÁC:

- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM, TRỪ CAO ĐỘ TÍNH THEO M.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

UỶ BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

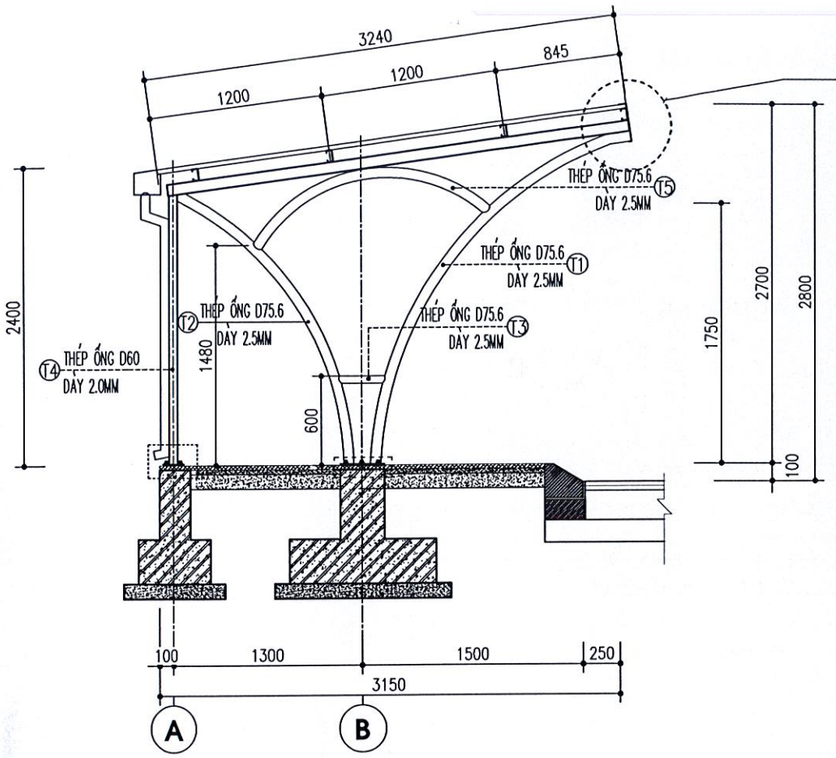
DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

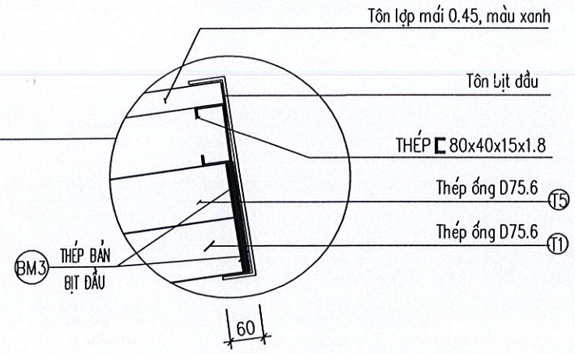
HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

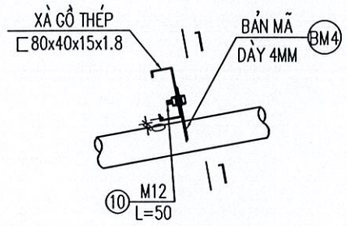
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT NHÀ XE 01 (01)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-09 |

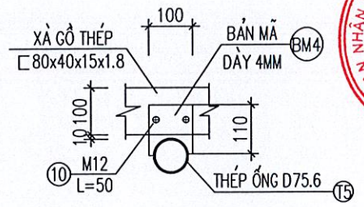



MẶT CẮT

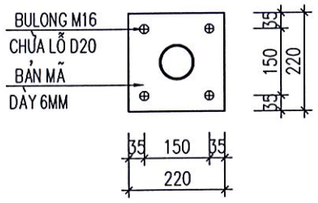


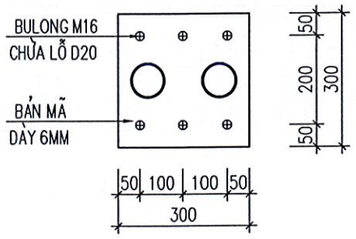

CHI TIẾT CON BỌ LK VỚI XÀ GỒ




1-1




CHI TIẾT BẢN MÃ BM2




CHI TIẾT BẢN MÃ BM1

GHI CHÚ:

- THÉP ỐNG, THÉP TẤM... SỬ DỤNG THÉP CCT34 CÓ CƯỜNG ĐỘ f = 210 MPa HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- BU LÔNG NEO SỬ DỤNG BU LÔNG M16 CÓ CẤP ĐỘ BỀN 8.8
- TOÀN BỘ KẾT CẤU ĐỀU ĐƯỢC SƠN 01 LỚP LÓT VÀ SƠN 02 LỚP MÀU CHỐNG GỈ.
- QUE HÀN SỬ DỤNG N42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN LIÊN KẾT LẤY BẰNG 4mm, TRỪ TRƯỜNG HỢP CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ.
- CÁC ĐƯỜNG HÀN PHẢI HÀN HẾT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC CỦA CÁC CẤU KIỆN.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

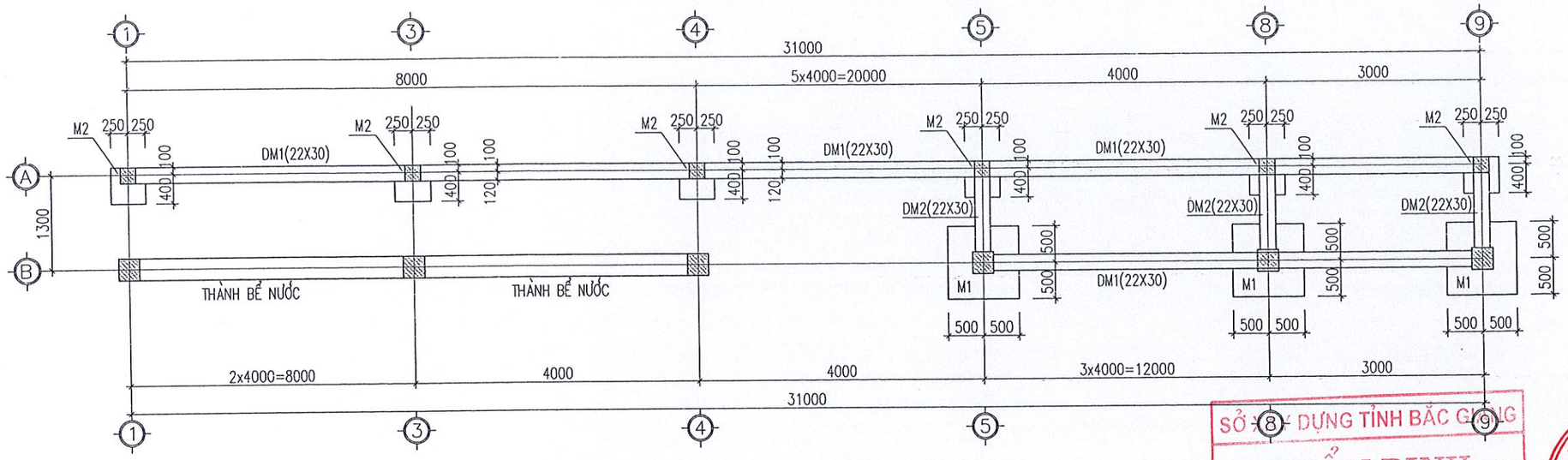
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT KHUNG NHÀ XE 01 (02)**

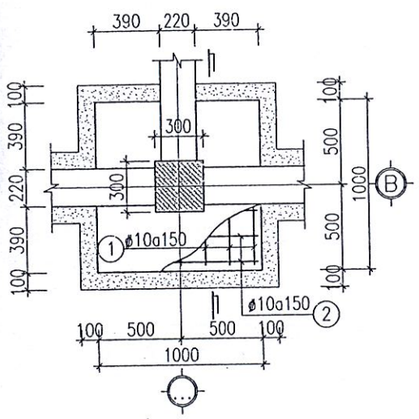
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-10** |




# MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG NHÀ XE 02

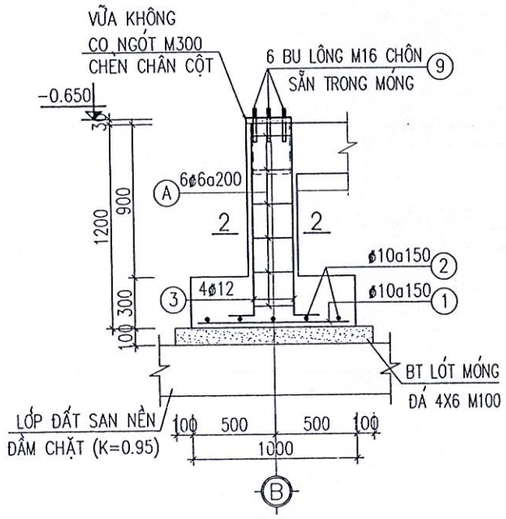
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

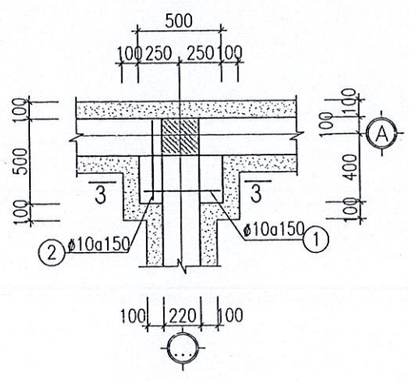



MÓNG M1

SL: 04

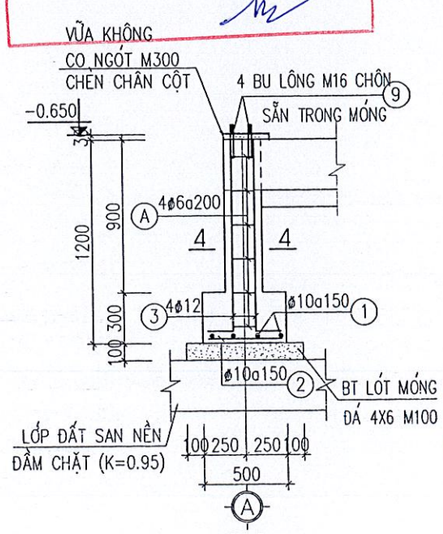



1-1

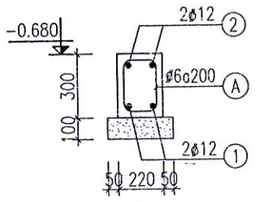



MÓNG M2

SL: 04

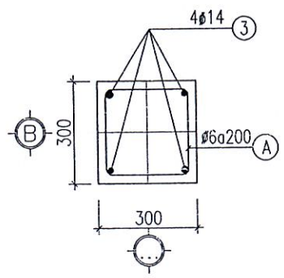



3-3

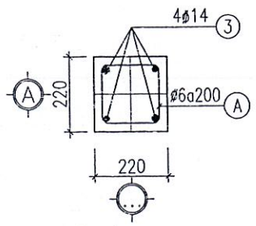



DM1(L=31.22M;SL:02)

DM2(L=1.51M;SL:09)




2-2




4-4

## GHI CHÚ:

A. VẬT LIỆU:

1. BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
CÓ Rb=8.5 MPa, Rbt=0.75 MPa, Eb=24000 MPa

2. CỐT THÉP:
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10mm, NHÓM CB240-T CÓ Rs=210 MPa
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 10mm≤D<18mm, NHÓM CB300-V CÓ Rs=260 MPa
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 18mm≤D, NHÓM CB400-V CÓ Rs=350 MPa

3. BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)

B. GHI CHÚ KHÁC:
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM, TRỪ CAO ĐỘ TÍNH THEO M.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

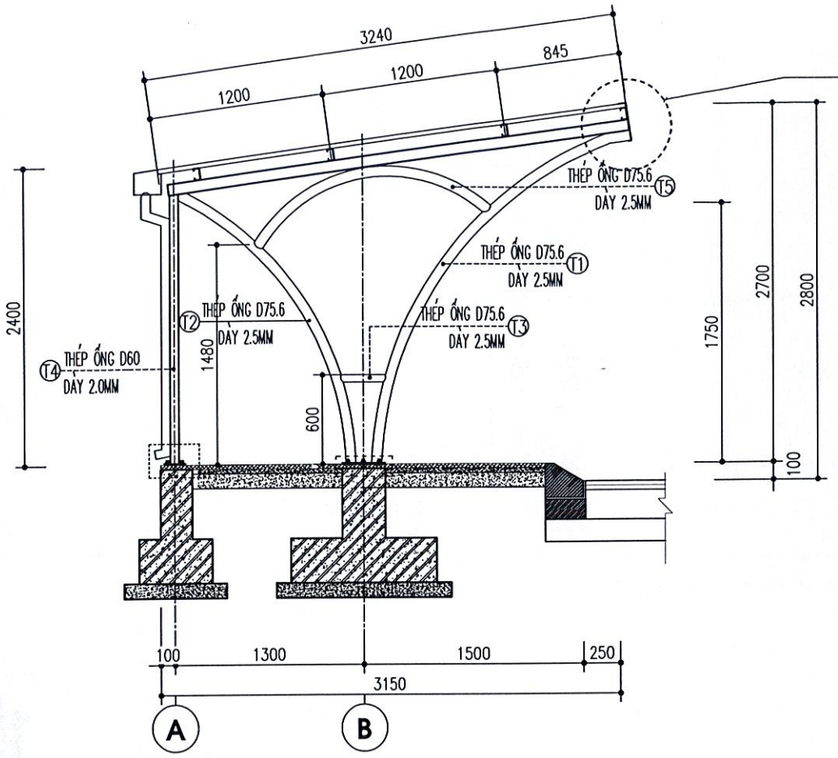
HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT NHÀ XE 02 (01)**

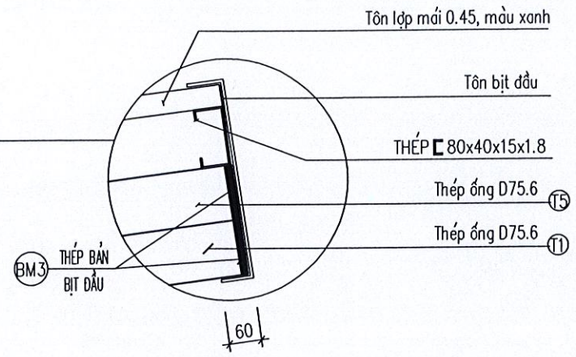
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-11 |

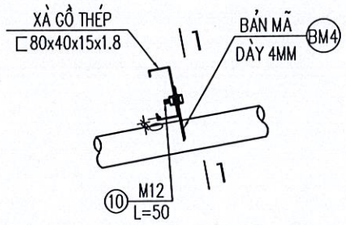
M.S.D.N: 0101431669-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q. THANH XUÂN - T.P HÀ NỘI

A42

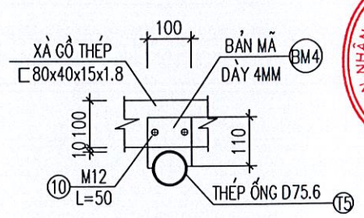



MẶT CẮT

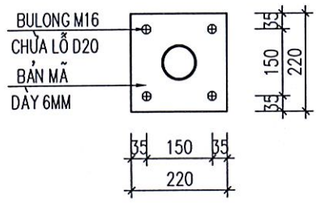


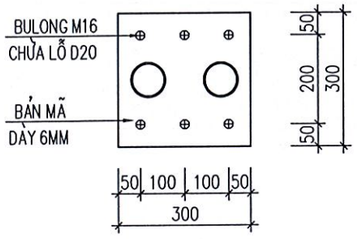

CHI TIẾT CON BỌ LK VỚI XÀ GỒ




1-1




CHI TIẾT BẢN MÃ BM2




CHI TIẾT BẢN MÃ BM1

GHI CHÚ:

- THÉP ỐNG, THÉP TẤM... SỬ DỤNG THÉP CCT34 CÓ CƯỜNG ĐỘ f = 210 MPa HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- BU LÔNG NEO SỬ DỤNG BU LÔNG M16 CÓ CẤP ĐỘ BỀN 8.8
- TOÀN BỘ KẾT CẤU ĐỀU ĐƯỢC SƠN 01 LỚP LÓT VÀ SƠN 02 LỚP MÀU CHỐNG GỈ.
- QUE HÀN SỬ DỤNG N42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN LIÊN KẾT LẤY BẰNG 4mm, TRỪ TRƯỜNG HỢP CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ.
- CÁC ĐƯỜNG HÀN PHẢI HÀN HẾT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC CỦA CÁC CẤU KIỆN.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

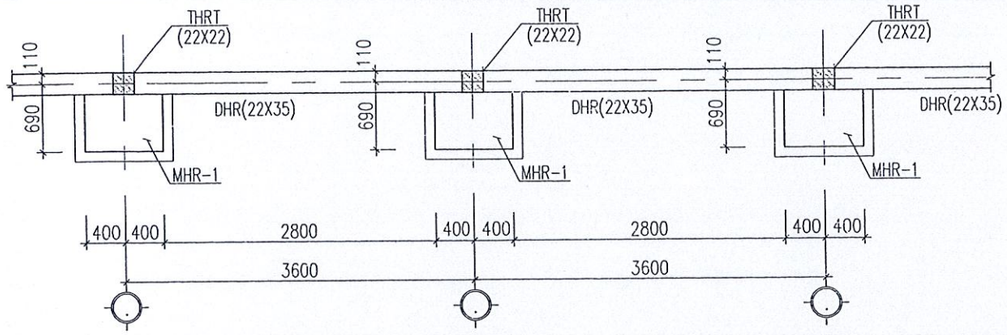
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT KHUNG NHÀ XE 01 (02)**

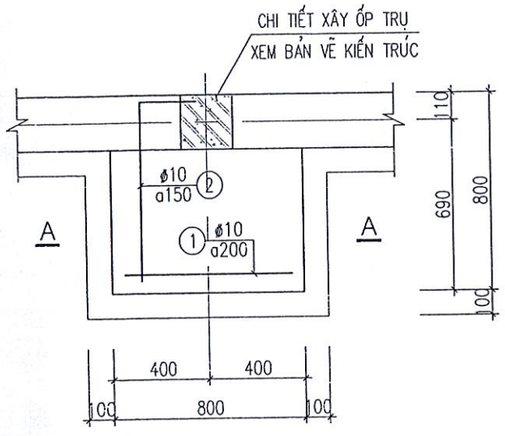
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-12** |

193



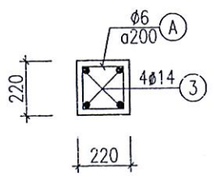

# MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG MỘT ĐOẠN HÀNG RÀO THOÁNG ĐIỂN HÌNH

(L=75M;SL:01)

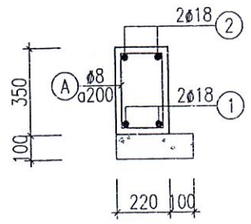



## MHR.1 VÀ TRỤ THRT

(SL:31)

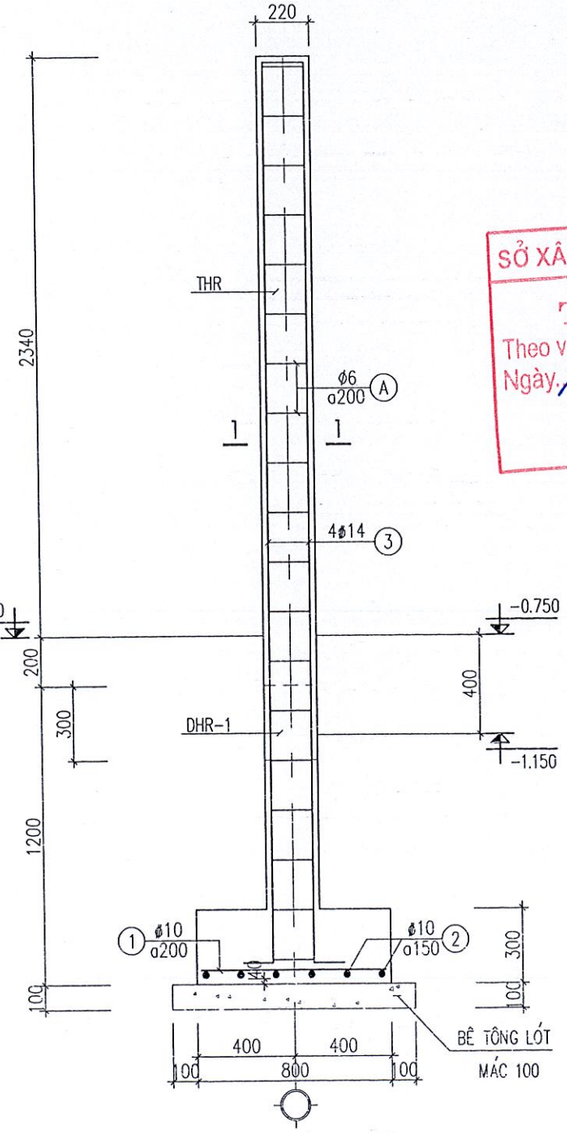



## MẶT CẮT 1-1

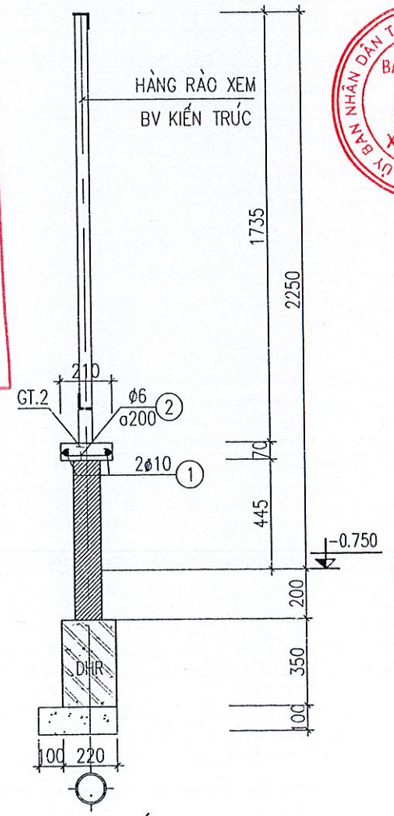



## DHR

(L=75M;SL:01)




## MẶT CẮT A-A




## MẶT CẮT
## HÀNG RÀO THOÁNG

(L=75M;SL:01)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T.BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

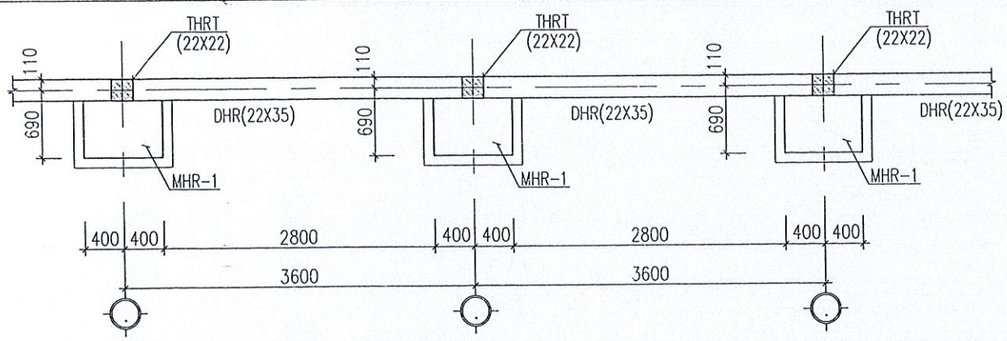
DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

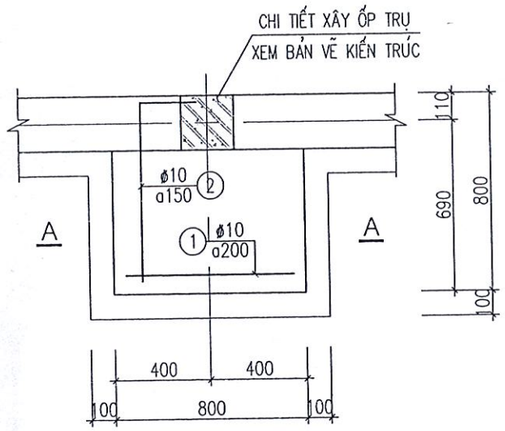
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT HÀNG RÀO THOÁNG ĐIỂN HÌNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-13 |



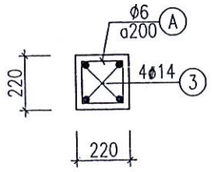

# MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG MỘT ĐOẠN HÀNG RÀO ĐẶC ĐIỂN HÌNH

(L=247M;SL:01)

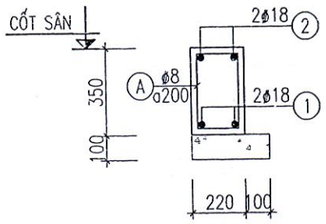



## MHR.1 VÀ TRỤ THRT

(SL:80)

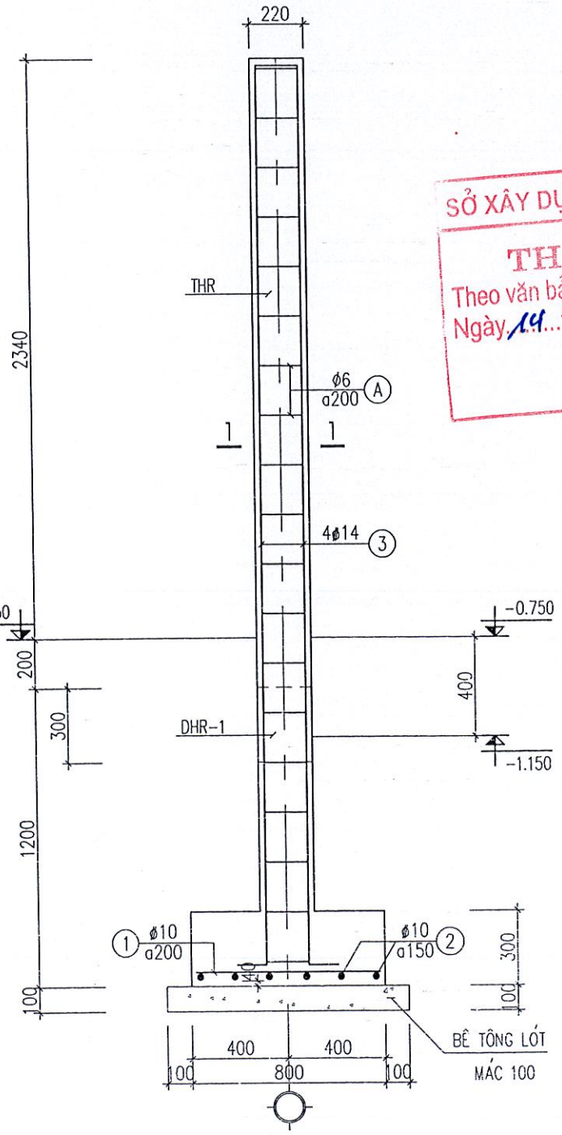



## MẶT CẮT 1-1

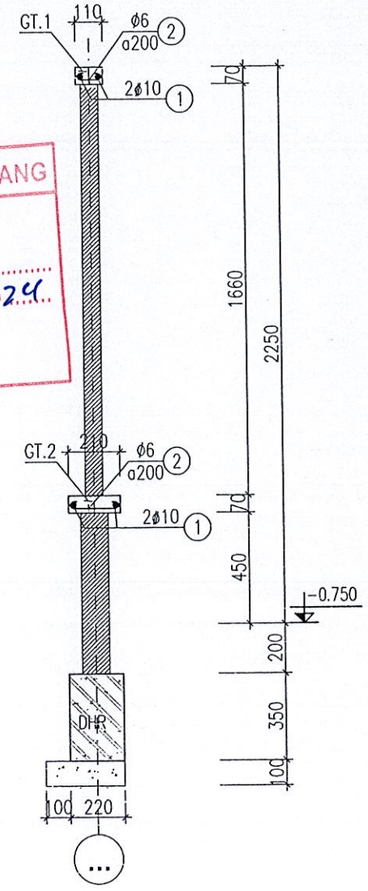



## DHR

(L=247M;SL:01)




## MẶT CẮT A-A




## MẶT CẮT HÀNG RÀO ĐẶC

(L=247M;SL:01)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T. BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

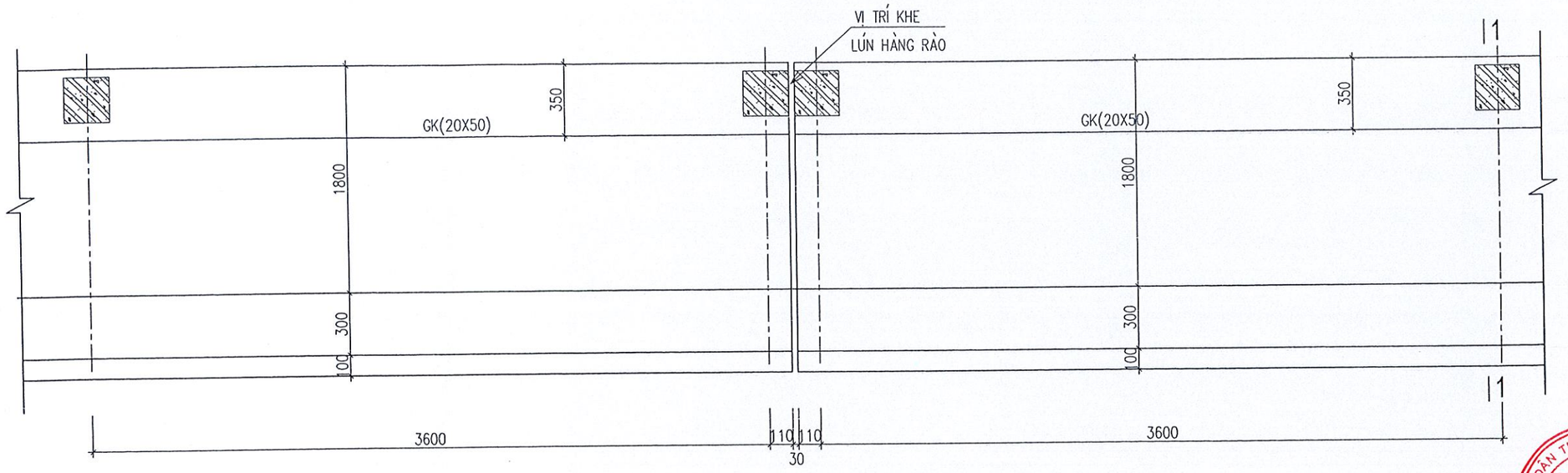
DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT HÀNG RÀO ĐẶC ĐIỂN HÌNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-14 |

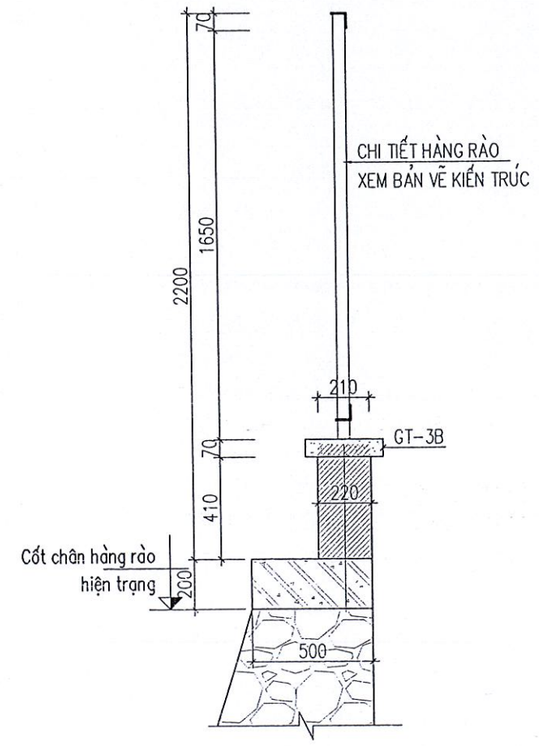



## MẶT BẰNG HÀNG RÀO CÓ KÈ ĐÁ ĐIỂN HÌNH

## (KÈ ĐÁ BẮT ĐẦU TỪ VỊ TRÍ 15 - 22 DÀI L = 119.00M)

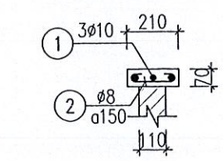
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 20.24
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN TỈNH BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG



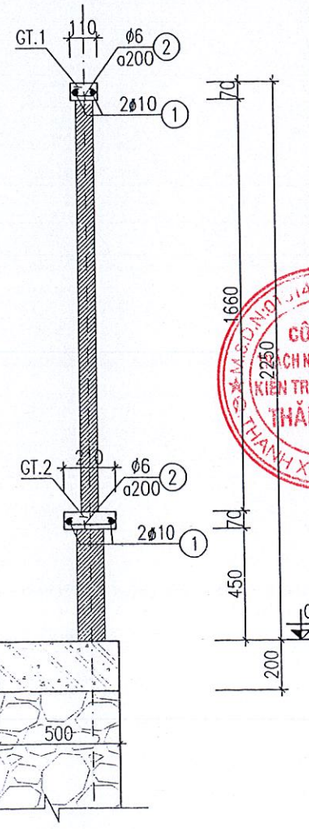

MẶT CẮT HÀNG RÀO THOÁNG

(L=45.6M;SL:01)




GIẰNG TƯỜNG GT3B

(L=45.6M;SL:01)




MẶT CẮT HÀNG RÀO ĐẮC

(L=73.4M;SL:01)

## GHI CHÚ:

A. VẬT LIỆU:

1. BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
CÓ Rb=8.5 MPa, Rbt=0.75 MPa, Eb=24000 MPa
2. CỐT THÉP:
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10mm, NHÓM CB240-T CÓ Rs=210 MPa
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 10mm≤D<18mm, NHÓM CB300-V CÓ Rs=260 MPa
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 18mm≤D, NHÓM CB400-V CÓ Rs=350 MPa
3. BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)

B. GHI CHÚ KHÁC:
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM, TRỪ CAO ĐỘ TÍNH THEO M.
- CAO ĐỘ TRÊN ĐƯỢC LẤY THEO CAO ĐỘ SAN NỀN
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

4- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
- KÈ ĐÁ XÂY BẰNG ĐÁ HỘC MÁC 100 VỚI VỮA XI MĂNG MÁC 50, LÓT MÓNG BẰNG BETONG ĐÁ 4X6 MÁC 100 DÀY 100
- VỊ TRÍ CẮT KHE LÚN TƯỜNG CHẮN ĐẤT VÀ KÈ ĐÁ LÀM ĐÚNG VỊ TRÍ KHE LÚN HÀNG RÀO (XEM BẢN VẼ PHỤ TRỢ)


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

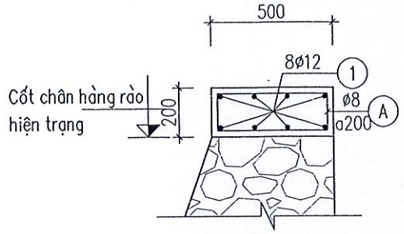
DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

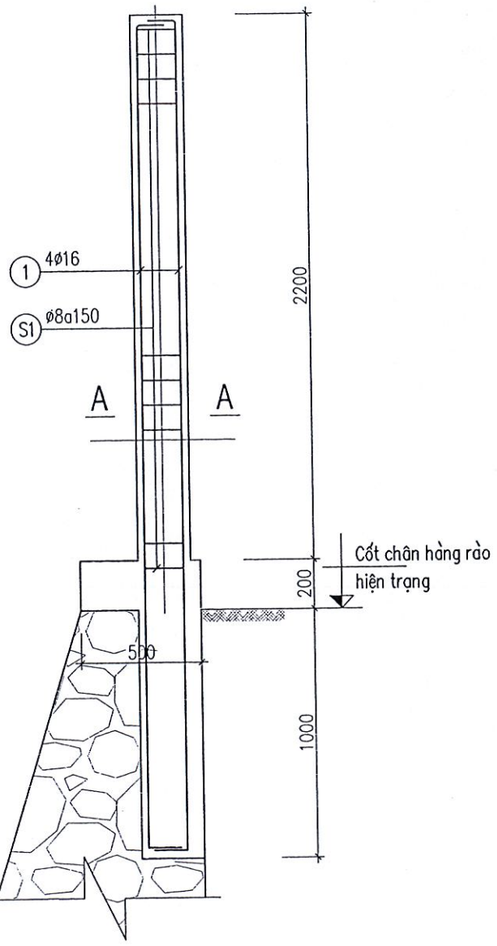
HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHỈ TIẾT HÀNG RÀO TRÊN KÈ ĐÁ (01)**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ K.C P.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KS. NGUYỄN XUÂN TÂM |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG |
| KIỂM CHECK | KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**KC-15** |

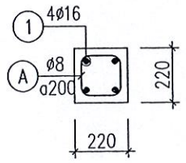



GIẰNG KÈ GK
(L=119.00M;SL:01)

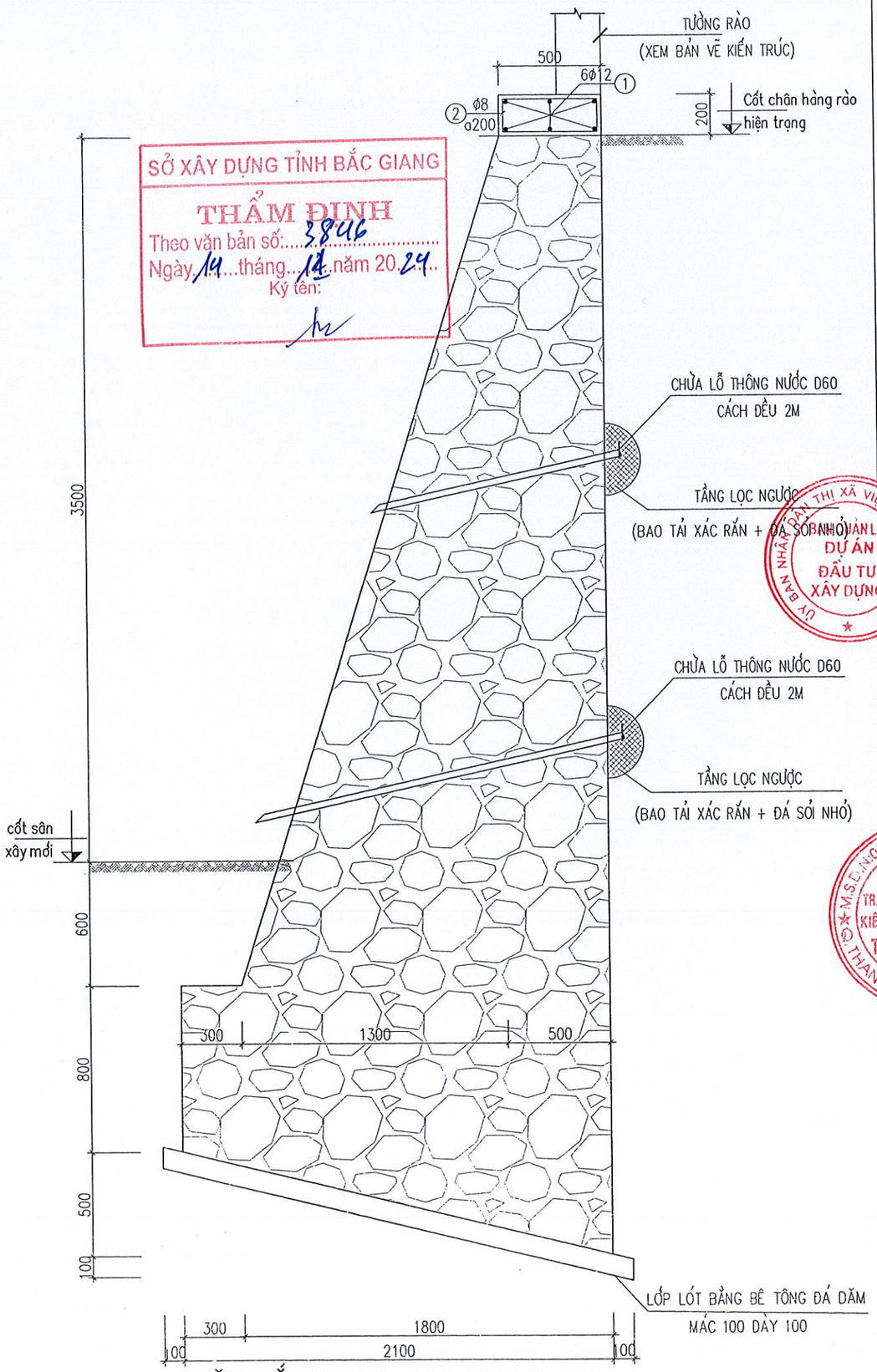



TRỤ HÀNG RÀO (SL:40 TRỤ)

MẶT CẮT 1-1




MẶT CẮT A-A




MẶT CẮT KD.1(L=119.00M;SL:01)
(TỪ ĐOẠN 15-22)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T.BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT HÀNG RÀO TRÊN KÈ ĐÁ (02)**

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR KTS. LÊ THẾ DIỆP
CHỦ NHIỆM D.A / P.LEADER KTS. LÊ THẾ DIỆP
CHỦ TRÌ K.C / P.MANAGER KS. NGUYỄN XUÂN TÂM
TRƯỞNG PHÒNG / D.MANAGER KS. NGUYỄN XUÂN TÂM
THIẾT KẾ/ VẼ / DESIGN & DRAWING BY KS.NGUYỄN TRỌNG TÙNG
KIỂM / CHECK KS. NGUYỄN HỮU DƯƠNG

| | |
|---|---|
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>KC-16 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

M.S.D.N: 0101431669-C.T.T.N.H.H

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

Q.THANH XUÂN TP.HÀ NỘI

# PHẦN ĐIỆN

848

# DANH MỤC BẢN VẼ

| STT | KÍ HIỆU | TÊN BẢN VẼ | KHỔ BẢN VẼ |
|---|---|---|---|
| A | PHẦN CHUNG | | |
| 1 | Đ0.00 | DANH MỤC BẢN VẼ - KÝ HIỆU | |
| 2 | Đ0.01 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ - THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG | |
| 3 | Đ0.02 | TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN | |
| 4 | Đ0.03 | TỔNG MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG | |
| 5 | Đ0.04 | TỔNG MẶT BẰNG CHỐNG SÉT | |
| 6 | Đ0.05 | TỔNG MẶT BẰNG NỐI ĐẤT | |
| B | NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC | | |
| 1 | Đ1.01 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 1 | |
| 2 | Đ1.02 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 2 | |
| 3 | Đ1.03 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 3 | |
| 4 | Đ1.04 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1 | |
| 5 | Đ1.05 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 2 | |
| 6 | Đ1.06 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 3 | |
| 7 | Đ1.07 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG ÁP MÁI | |
| C | NHÀ ĐA NĂNG | | |
| 1 | Đ2.01 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN | |
| 2 | Đ2.02 | MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1 | |
| | | | |

# KÝ HIỆU THIẾT BỊ

| KÝ HIỆU | TÊN GỌI & QUY CÁCH |
|---|---|
| | TỦ PHÂN PHỐI ĐIỆN |
| | TỦ ĐIỆN PHÒNG |
| | Ổ CẮM ĐÔI 3 CỰC (2P+E), 250V/16A, LẮP CHÌM |
| | BỘ ĐÈN TUÝP LED CHIẾU SÁNG GẮN TY, 220V/2x20W |
| | BỘ ĐÈN CHIẾU BẢNG BÓNG LED 220V/1x28W |
| | BỘ ĐÈN TUÝP, MÁNG TRÀN 600MM, LẮP NỔI, BÓNG LED 220V/1x10W |
| | BỘ ĐÈN TUÝP, MÁNG TRÀN 1200MM, LẮP NỔI, BÓNG LED 220V/1x20W |
| | BỘ ĐÈN DOWNLIGHT, LẮP ÂM TRẦN,CHỐNG ẨM, Ø110mm, LED 220V/9W |
| | QUẠT HÚT MÙI GẮN TRẦN |
| | QUẠT TRẦN VÀ HỘP SỐ |
| | ĐẦU CHỜ CẤP ĐIỆN ĐIỀU HÒA, MÁY CHIẾU |
| | BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN, LẮP NỔI, 220V/12W |
| | CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI, BA, BỐN 1 CHIỀU 250V/10A, LẮP ÂM TƯỜNG |
| | CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI 2 CHIỀU 250V/10A, LẮP ÂM TƯỜNG |
| | ĐÈN PHA BÓNG LED 100W |
| | CỘT ĐÈN PHA 10M BÓNG LED 200W ( MÓNG, CỘT, CẦN ĐÈN, ĐÈN ) |
| | CỘT ĐÈN ĐƯỜNG 9M BÓNG LED 100W ( MÓNG, CỘT, CẦN ĐÈN, ĐÈN .... ) |
| | |
| | |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN TỈNH BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

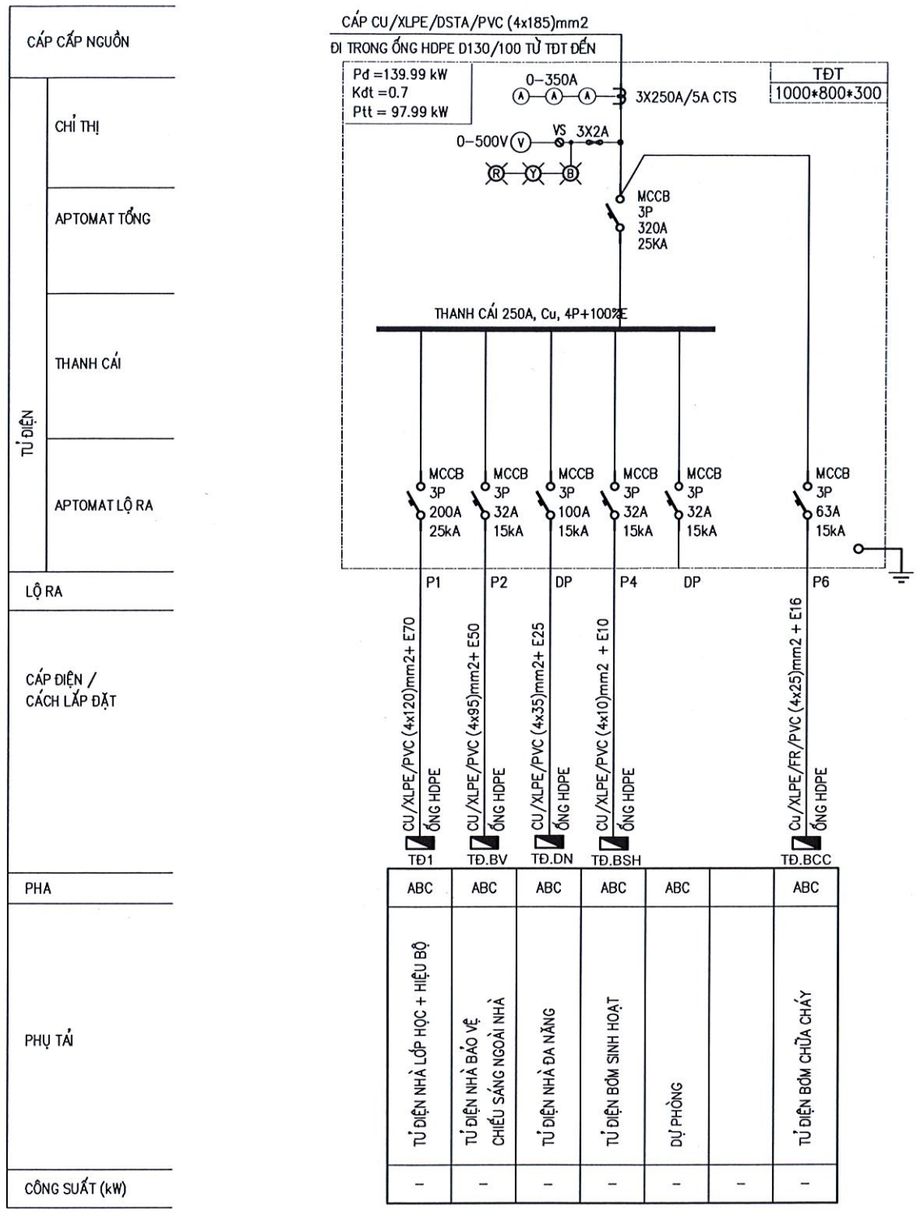
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**DANH MỤC - KÝ HIỆU**

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG | |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ | |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| NGÀY (DATE) | 2024 | |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS | **Đ0.00** |

# SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TĐT




# THỐNG KÊ THIẾT BỊ

## ( PHẦN NGOÀI NHÀ )

| STT | TÊN GỌI & QUY CÁCH | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG | GHI CHÚ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | TỦ ĐIỆN TỔNG TĐT | | | |
| | MCCB 3P 320A 25kA | CÁI | 1 | |
| | MCCB 3P 250A 25kA | CÁI | 1 | |
| | MCCB 3P 100A 15kA | CÁI | 1 | |
| | MCCB 3P 50A 10kA | CÁI | 1 | |
| | MCB 1P 32A 6kA | CÁI | 5 | |
| | BIẾN DÒNG 300/5A | CÁI | 3 | |
| | ĐÈN BÁO PHA | CÁI | 3 | |
| | CẦU CHÌ 2A | CÁI | 3 | |
| | MẠCH CHUYỂN VÔN KẾ | CÁI | 1 | |
| | VÔN KẾ 0-500V | CÁI | 1 | |
| | AMPE KẾ 0-300A | CÁI | 3 | |
| | VỎ TỦ INÔX 2 CÁNH KÍCH THƯỚC: 1000X800X300 | TỦ | 1 | |
| 2 | CỘT ĐÈN ĐƯỜNG SH BÓNG LED 150W ( MÓNG, CỘT, CẦN ĐÈN, ĐÈN .... ) | BỘ | 6 | |
| 3 | ĐÈN PHA BÓNG LED 150W | BỘ | 6 | |
| 4 | Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC (4x185)mm2 | MẠCH | 220 | |
| 5 | Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC (4x120)mm2 | MẠCH | 95 | |
| 6 | Cu/XLPE/FR/PVC (4x35)mm2 | MẠCH | 90 | |
| 7 | Cu/XLPE/FR/PVC (4x25)mm2 | MẠCH | 90 | |
| 8 | Cu/XLPE/PVC (4x10)mm2 | M | 90 | |
| 9 | Cu/XLPE/PVC (1x6)mm2 | M | 320 | |
| 10 | Cu/XLPE/PVC (2x1)mm2 | M | 360 | |
| 11 | DÂY TIẾP ĐỊA Cu/PVC (1x95)mm2 | M | 10 | |
| 12 | DÂY TIẾP ĐỊA Cu/PVC (1x50)mm2 | M | 90 | |
| 13 | DÂY TIẾP ĐỊA Cu/PVC (1x16)mm2 | M | 30 | |
| 14 | DÂY TIẾP ĐỊA Cu/PVC (1x10)mm2 | M | 50 | |
| 15 | DÂY TIẾP ĐỊA Cu/PVC (1x6)mm2 | M | 320 | |
| 16 | ỐNG HDPE D130/100 | M | 100 | |
| 17 | ỐNG HDPE D130/100 | M | 95 | |
| 18 | ỐNG HDPE D75/50 | M | 50 | |
| 19 | ỐNG HDPE D40/30 | M | 270 | |
| 20 | ỐNG HDPE D32/25 | M | 200 | |
| 21 | HÀO CÁP INOX 300x500x2500 | M | 865 | |
| 22 | HÀO CÁP ĐỔI 300x500x420 | M | 50 | |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL:(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

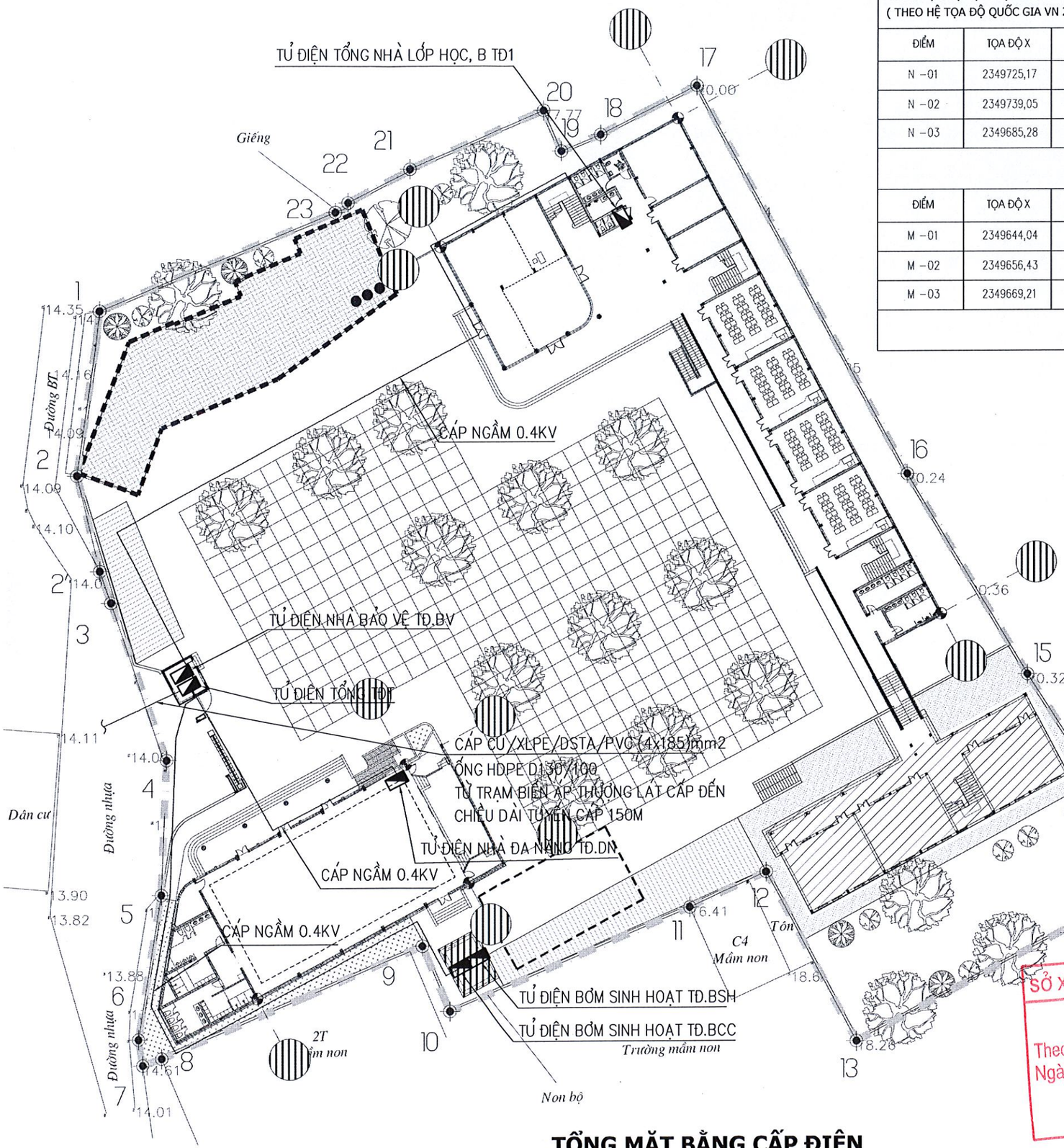
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ0.01** |




BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH
( THEO HỆ TỌA ĐỘ QUỐC GIA VN 2000 )

| ĐIỂM | TỌA ĐỘ X | TỌA ĐỘ Y | GHI CHÚ: ĐỊNH VỊ KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP |
|---|---|---|---|
| N -01 | 2349725,17 | 400471,36 | - ĐIỂM : N - 01 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 1 |
| N -02 | 2349739,05 | 400497,27 | - ĐIỂM : N - 02 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC H VÀ 1 |
| N -03 | 2349685,28 | 400526,07 | - ĐIỂM : N - 03 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC H VÀ 17 |

| ĐIỂM | TỌA ĐỘ X | TỌA ĐỘ Y | GHI CHÚ: ĐỊNH VỊ KHỐI NHÀ ĐA NĂNG |
|---|---|---|---|
| M -01 | 2349644,04 | 400451,26 | - ĐIỂM : M - 01 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 1 |
| M -02 | 2349656,43 | 400474,4 | - ĐIỂM : M - 02 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 4 |
| M -03 | 2349669,21 | 400467,56 | - ĐIỂM : M - 03 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC B VÀ 4 |

## MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

## TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

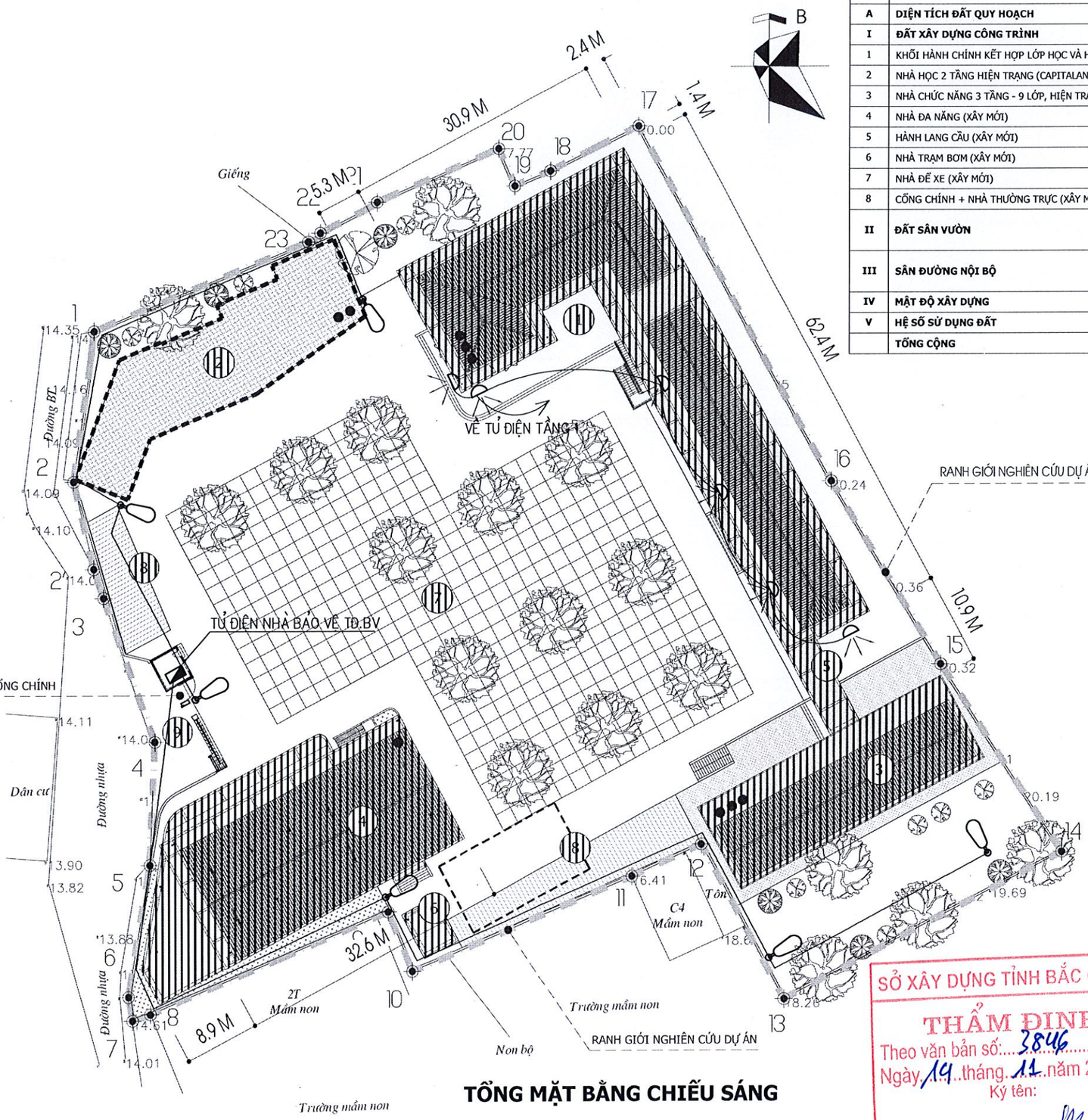
HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN**

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG | |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ | |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| NGÀY (DATE) | 2024 | |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ0.02** | |

## BẢNG THỐNG KÊ DIỆN TÍCH, CƠ CẤU SỬ DỤNG ĐẤT

| TT | HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH | K/H | DIỆN TÍCH XD (m2) | DIỆN TÍCH SÀN (m2) | TỶ LỆ CHIẾM ĐẤT ( % ) | SỐ TẦNG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **DIỆN TÍCH ĐẤT QUY HOẠCH** | | **7865** m2 | | | |
| **I** | **ĐẤT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH** | | **2634** m2 | | **33,5 %** | |
| 1 | KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT (XÂY MỚI) | (1) | 1007 m2 | 2805 m2 | | 3 |
| 2 | NHÀ HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG (CAPITALAND) | (2) | 380 m2 | 760 m2 | | 2 |
| 3 | NHÀ CHỨC NĂNG 3 TẦNG - 9 LỚP, HIỆN TRẠNG | (3) | 330 m2 | 990 m2 | | 3 |
| 4 | NHÀ ĐA NĂNG (XÂY MỚI) | (4) | 620 m2 | 620 m2 | | 1 |
| 5 | HÀNH LANG CẦU (XÂY MỚI) | (5) | 30 m2 | 90 m2 | | |
| 6 | NHÀ TRẠM BƠM (XÂY MỚI) | (6) | 16 m2 | 16 m2 | | |
| 7 | NHÀ ĐỂ XE (XÂY MỚI) | (7) | 235 m2 | 235 m2 | | |
| 8 | CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI) | (8) | 16 m2 | 16 m2 | | |
| **II** | **ĐẤT SÂN VƯỜN** | | **3412** m2 | | **43,38 %** | |
| **III** | **SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ** | | **1819** m2 | | **23,12 %** | |
| **IV** | **MẬT ĐỘ XÂY DỰNG** | | **30,1 %** | | | |
| **V** | **HỆ SỐ SỬ DỤNG ĐẤT** | | | **0,69** | | |
| | **TỔNG CỘNG** | | **I + II + III = 7865** m2 | **5491** m2 | **100 %** | |




## TỔNG MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

GHI CHÚ:

- (1) KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT (XÂY MỚI)
- (2) NHÀ HỌC 2 TẦNG (CAPITALAND) (HIỆN TRẠNG)
- (3) NHÀ CHỨC NĂNG 3 TẦNG - 9 LỚP (HIỆN TRẠNG)
- (4) NHÀ ĐA NĂNG
- (5) HÀNH LANG CẦU
- (6) NHÀ TRẠM BƠM
- (8) SÂN TRƯỜNG
- (9) NHÀ ĐỂ XE
- (8) CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

KÝ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- 1 MỐC GIỚI Ô ĐẤT
- ĐẤT CÂY XANH
- SÂN BÊ TÔNG LÁT GẠCH TERRAZO (CHỊU TẢI TRỌNG 40 TẤN)
- SÂN BÊ TÔNG LÁT GẠCH BÊ TÔNG GIẢ ĐÁ (CHỊU TẢI TRỌNG 40 TẤN)
- TẦNG CAO CÔNG TRÌNH

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

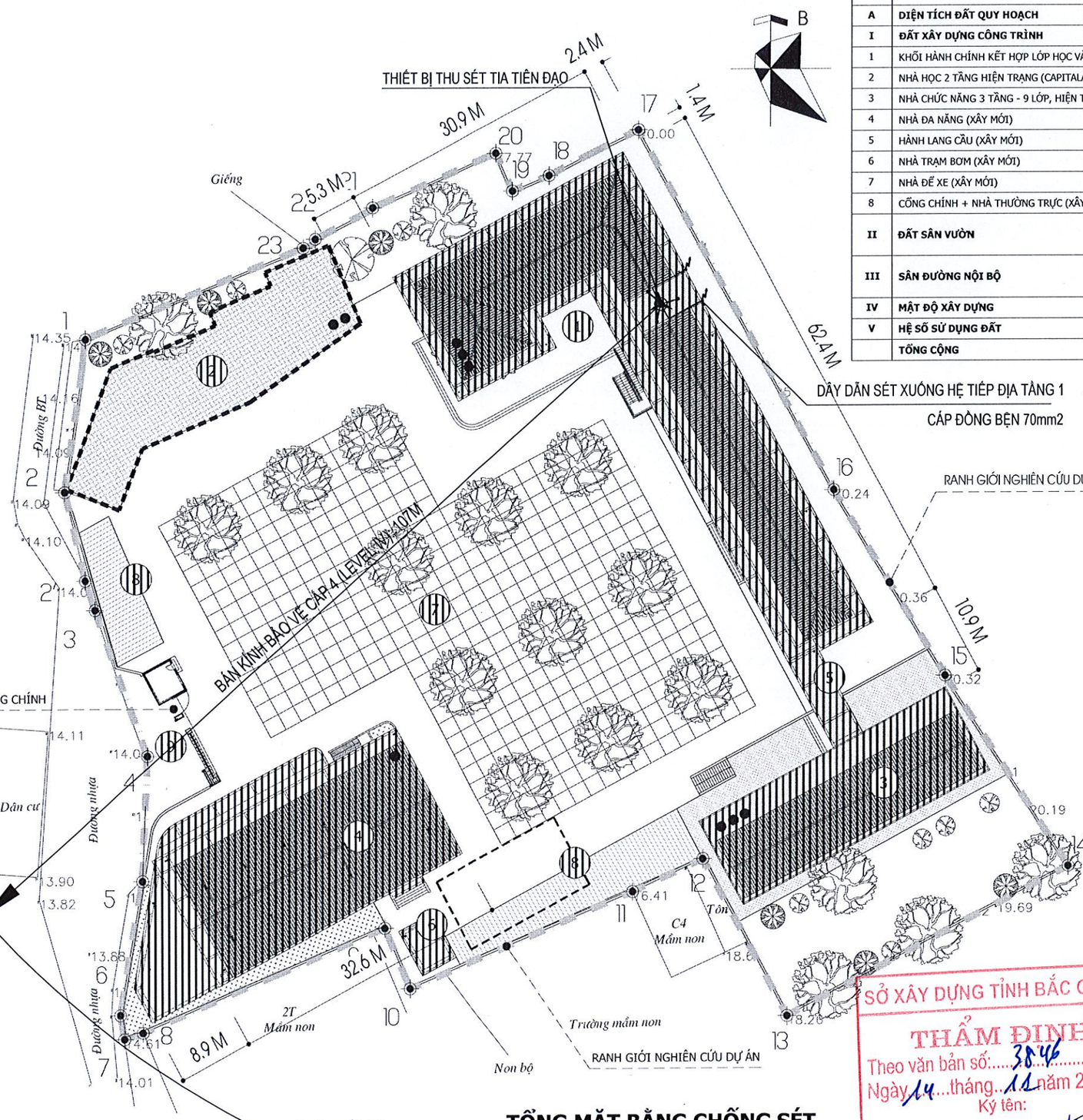
DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**TỔNG MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ0.03** |




## TỔNG MẶT BẰNG CHỐNG SÉT

### BẢNG THỐNG KÊ DIỆN TÍCH, CƠ CẤU SỬ DỤNG ĐẤT

| TT | HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH | K/H | DIỆN TÍCH XD (m2) | DIỆN TÍCH SÀN (m2) | TỶ LỆ CHIẾM ĐẤT ( % ) | SỐ TẦNG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **DIỆN TÍCH ĐẤT QUY HOẠCH** | | **7865** m2 | | | |
| **I** | **ĐẤT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH** | | **2634** m2 | | **33,5 %** | |
| 1 | KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT (XÂY MỚI) | (1) | 1007 m2 | 2805 m2 | | 3 |
| 2 | NHÀ HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG (CAPITALAND) | (2) | 380 m2 | 760 m2 | | 2 |
| 3 | NHÀ CHỨC NĂNG 3 TẦNG - 9 LỚP, HIỆN TRẠNG | (3) | 330 m2 | 990 m2 | | 3 |
| 4 | NHÀ ĐA NĂNG (XÂY MỚI) | (4) | 620 m2 | 620 m2 | | 1 |
| 5 | HÀNH LANG CẦU (XÂY MỚI) | (5) | 30 m2 | 90 m2 | | |
| 6 | NHÀ TRẠM BƠM (XÂY MỚI) | (6) | 16 m2 | 16 m2 | | |
| 7 | NHÀ ĐỂ XE (XÂY MỚI) | (8) | 235 m2 | 235 m2 | | |
| 8 | CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI) | (9) | 16 m2 | 16 m2 | | |
| **II** | **ĐẤT SÂN VƯỜN** | | **3412** m2 | | **43,38 %** | |
| **III** | **SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ** | | **1819** m2 | | **23,12 %** | |
| **IV** | **MẬT ĐỘ XÂY DỰNG** | | **30,1 %** | | | |
| **V** | **HỆ SỐ SỬ DỤNG ĐẤT** | | | **0,69** | | |
| | **TỔNG CỘNG** | | **I + II + III = 7865** m2 | **5491** m2 | **100 %** | |

GHI CHÚ:

(1) KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HTHT (XÂY MỚI)
(2) NHÀ HỌC 2 TẦNG (CAPITALAND) (HIỆN TRẠNG)
(3) NHÀ CHỨC NĂNG 3 TẦNG - 9 LỚP (HIỆN TRẠNG)
(4) NHÀ ĐA NĂNG
(5) HÀNH LANG CẦU
(6) NHÀ TRẠM BƠM
(8) SÂN TRƯỜNG
(8) NHÀ ĐỂ XE
(9) CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

KÝ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- 1 MỐC GIỚI Ô ĐẤT
- ĐẤT CÂY XANH
- SÂN BÊ TÔNG LÁT GẠCH TERRAZO (CHỊU TẢI TRỌNG 40 TẤN)
- SÂN BÊ TÔNG LÁT GẠCH BÊ TÔNG GIẢ ĐÁ (CHỊU TẢI TRỌNG 40 TẤN)
- TẦNG CAO CÔNG TRÌNH

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

BAN NHẬN DẠN THỊ XÃ VIỆT YÊN – BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG – TP. THANH XUÂN


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

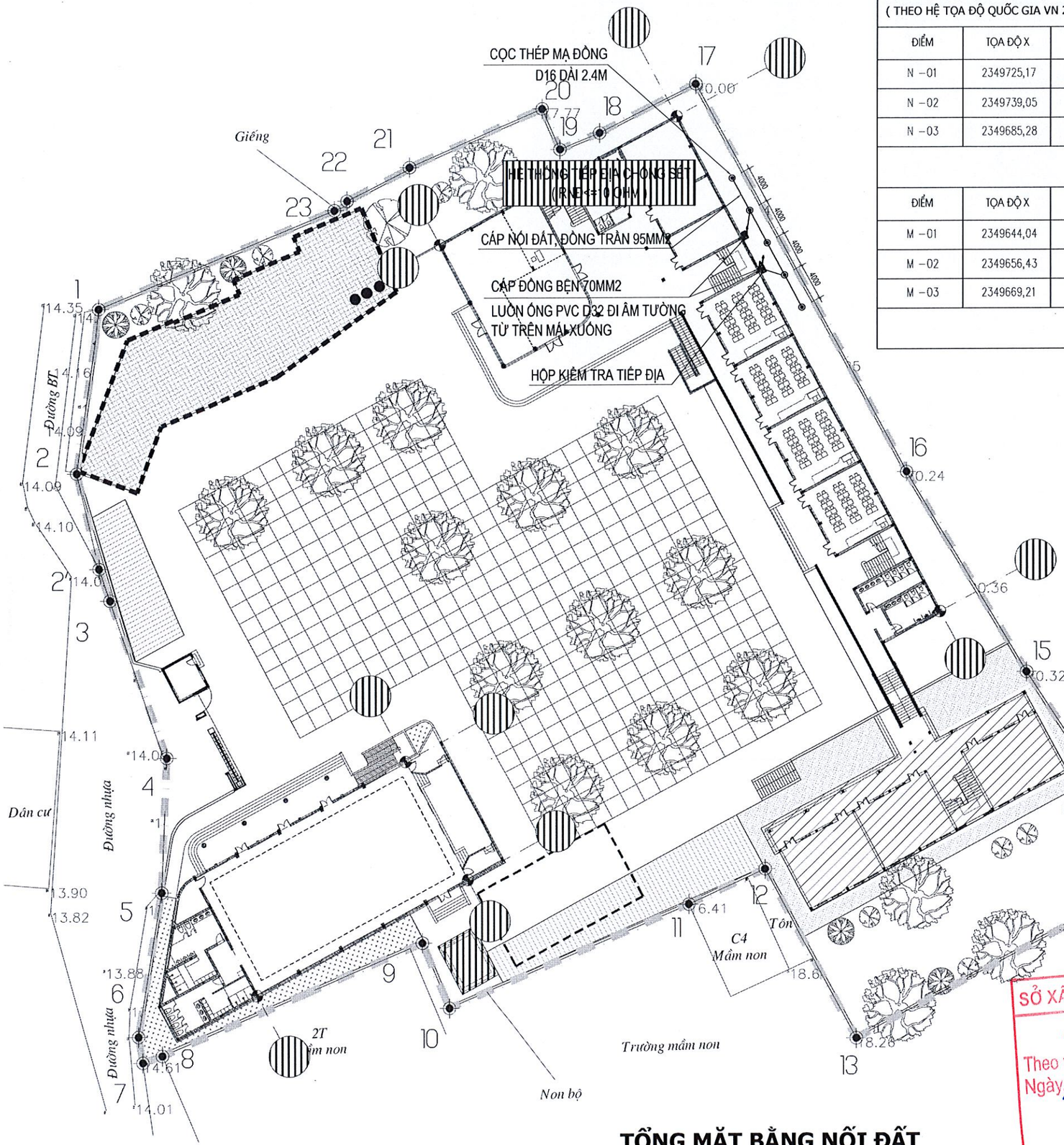
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**TỔNG MẶT BẰNG CHỐNG SÉT**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ0.04** |

153




# TỔNG MẶT BẰNG NỐI ĐẤT

BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH
( THEO HỆ TỌA ĐỘ QUỐC GIA VN 2000 )

| ĐIỂM | TỌA ĐỘ X | TỌA ĐỘ Y | GHI CHÚ: ĐỊNH VỊ KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP |
|---|---|---|---|
| N –01 | 2349725,17 | 400471,36 | - ĐIỂM : N - 01 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 1 |
| N –02 | 2349739,05 | 400497,27 | - ĐIỂM : N - 02 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC H VÀ 1 |
| N –03 | 2349685,28 | 400526,07 | - ĐIỂM : N - 03 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC H VÀ 17 |

| ĐIỂM | TỌA ĐỘ X | TỌA ĐỘ Y | GHI CHÚ: ĐỊNH VỊ KHỐI NHÀ ĐA NĂNG |
|---|---|---|---|
| M –01 | 2349644,04 | 400451,26 | - ĐIỂM : M - 01 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 1 |
| M –02 | 2349656,43 | 400474,4 | - ĐIỂM : M - 02 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 4 |
| M –03 | 2349669,21 | 400467,56 | - ĐIỂM : M - 03 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC B VÀ 4 |

## MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

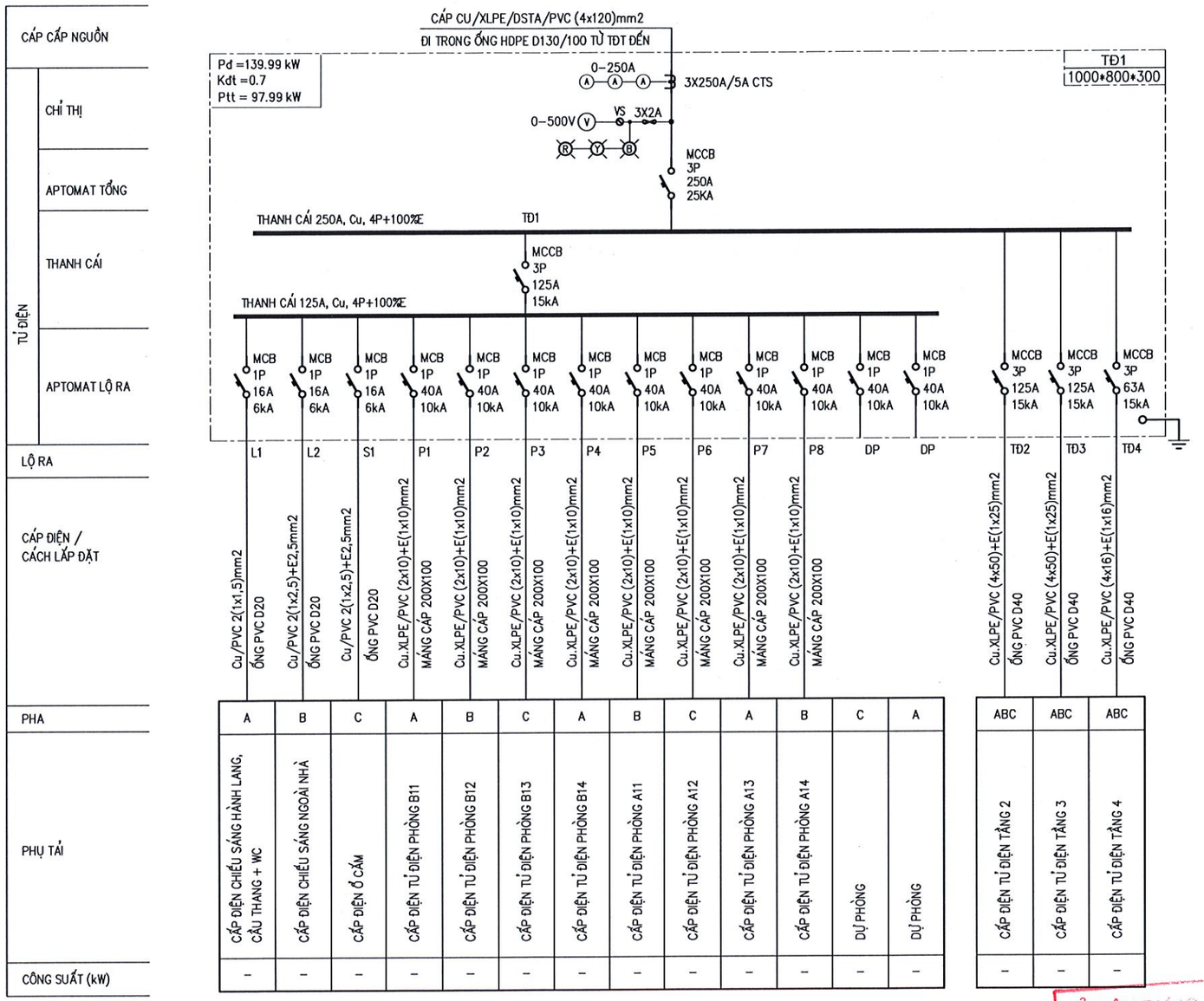
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

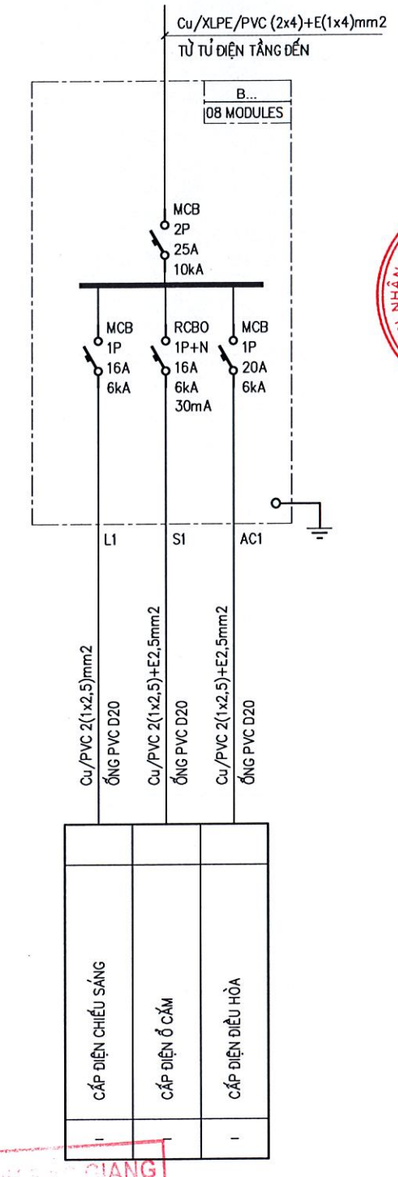
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**TỔNG MẶT BẰNG NỐI ĐẤT**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ0.05** |

## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TĐ1




## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN ĐIỂN HÌNH PHÒNG LÀM VIỆC LOẠI 1





SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:



**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG

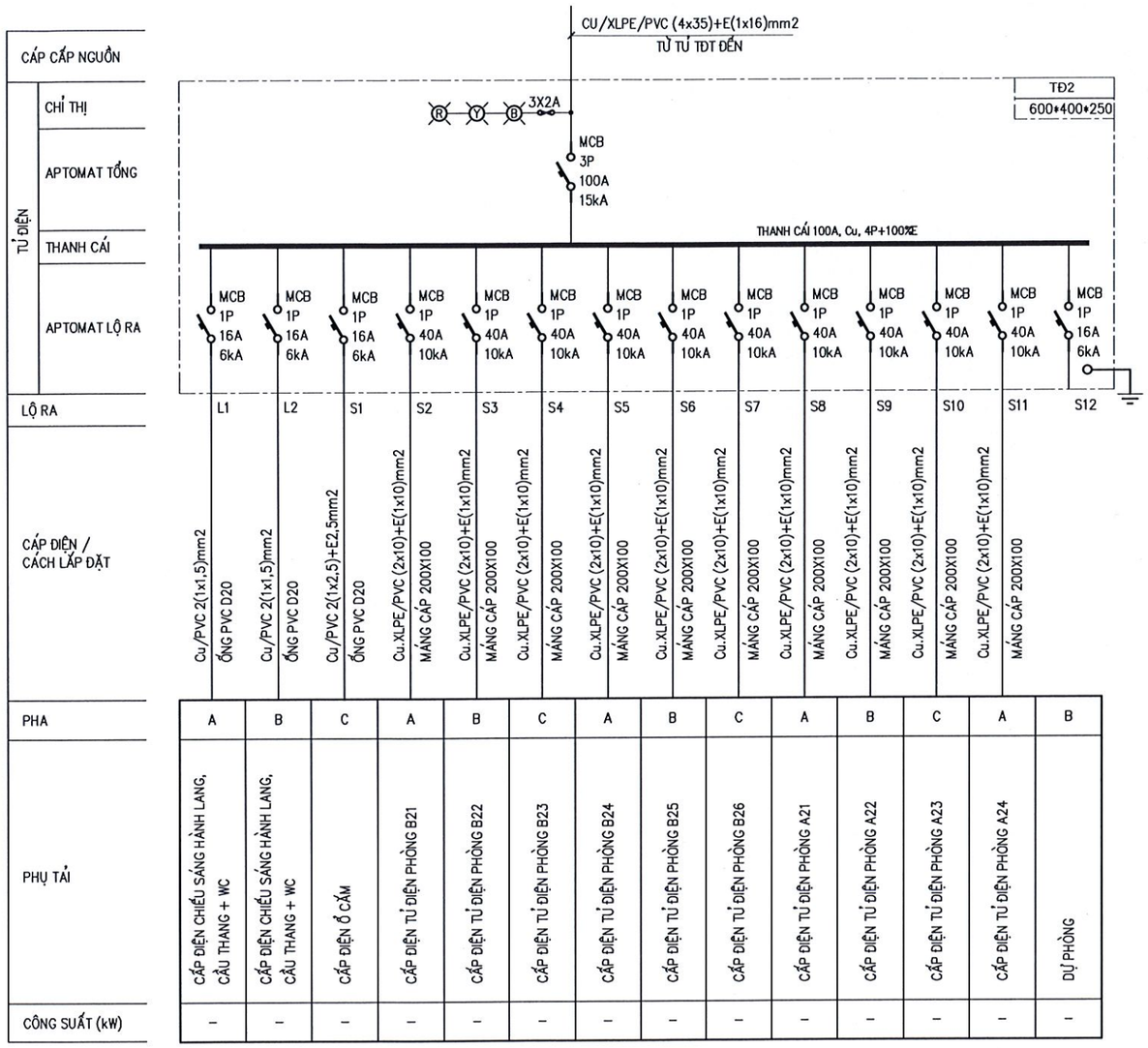
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

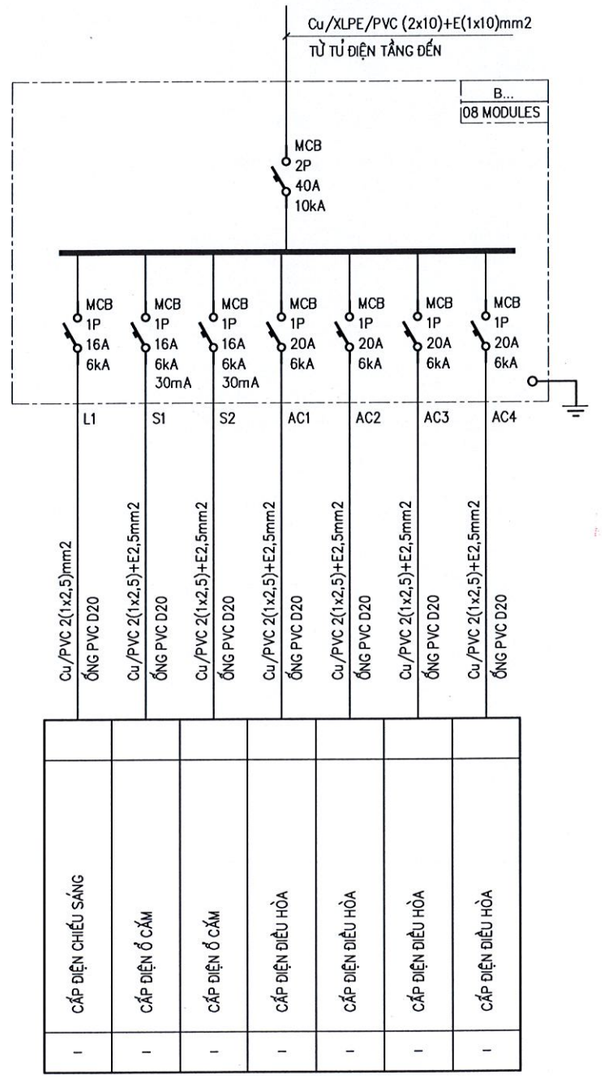
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ1.01** |

## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TĐ2 ( TỦ TĐ3 TƯƠNG TỰ )




## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN ĐIỂN HÌNH PHÒNG LÀM VIỆC LOẠI 2




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

CỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T.BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

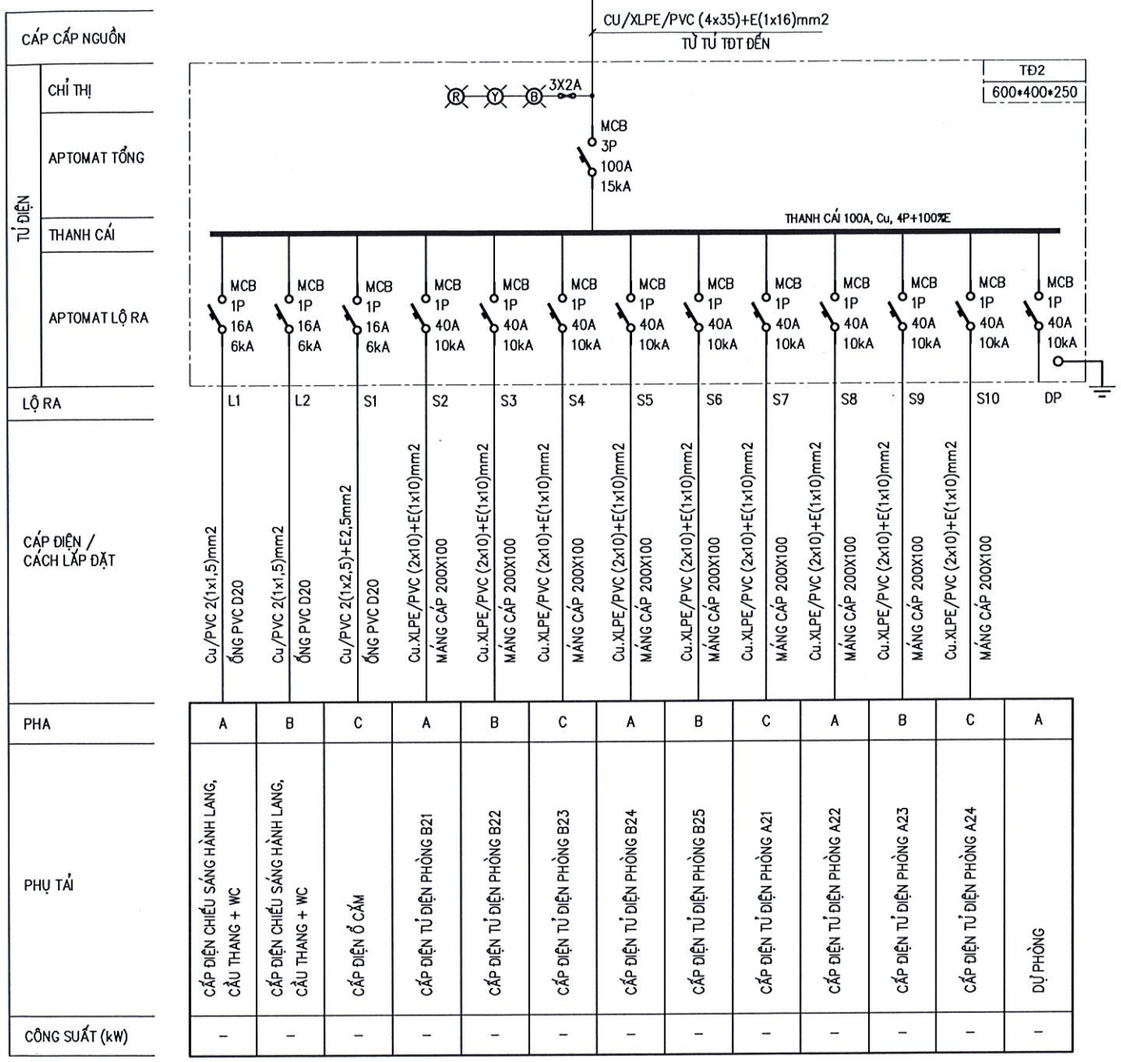
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

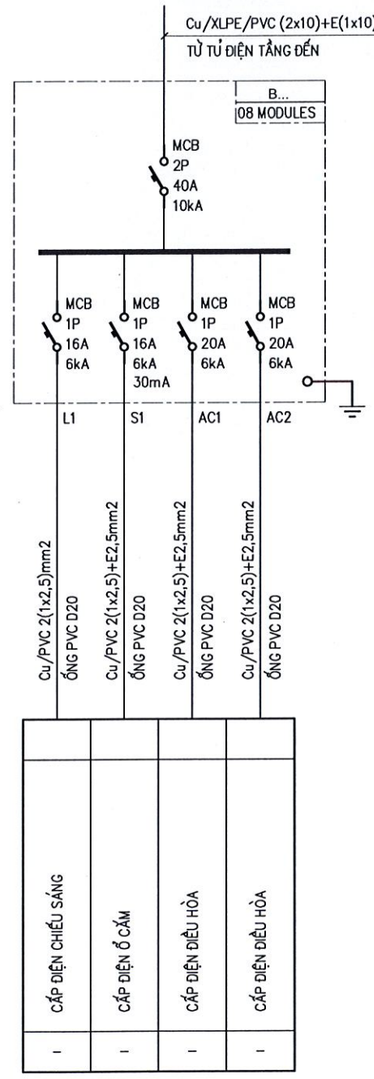
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 2**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN PROJECT LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ1.02** |

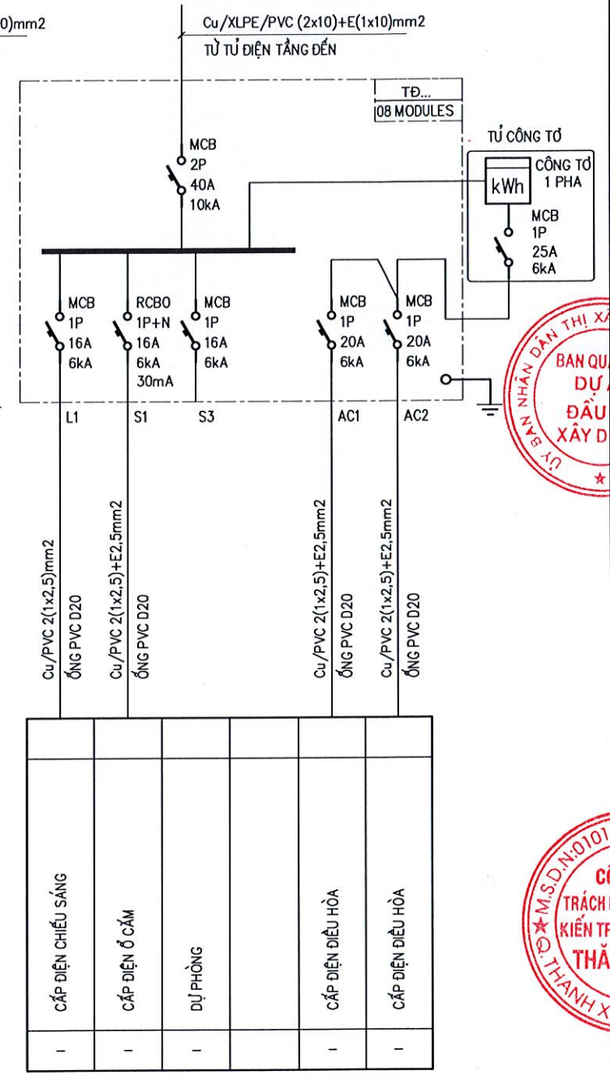
## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TĐ2 ( TỦ TĐ3 TƯƠNG TỰ )




## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN ĐIỂN HÌNH PHÒNG LÀM VIỆC LOẠI 3




## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG HỌC ĐIỂN HÌNH 1




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

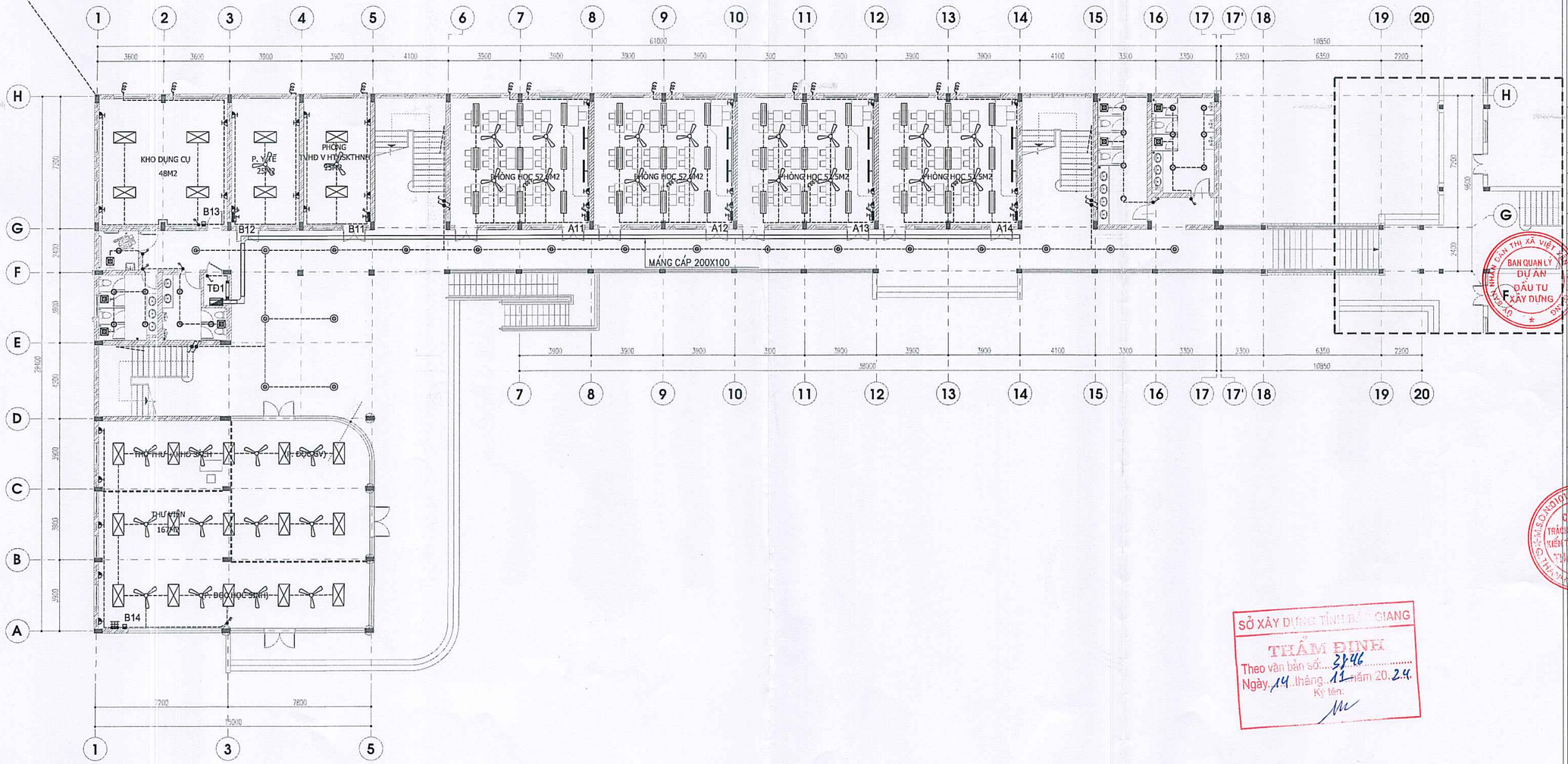
DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 3**

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG | |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ | |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| NGÀY (DATE) | 2024 | |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ1.03** | |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 2346
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

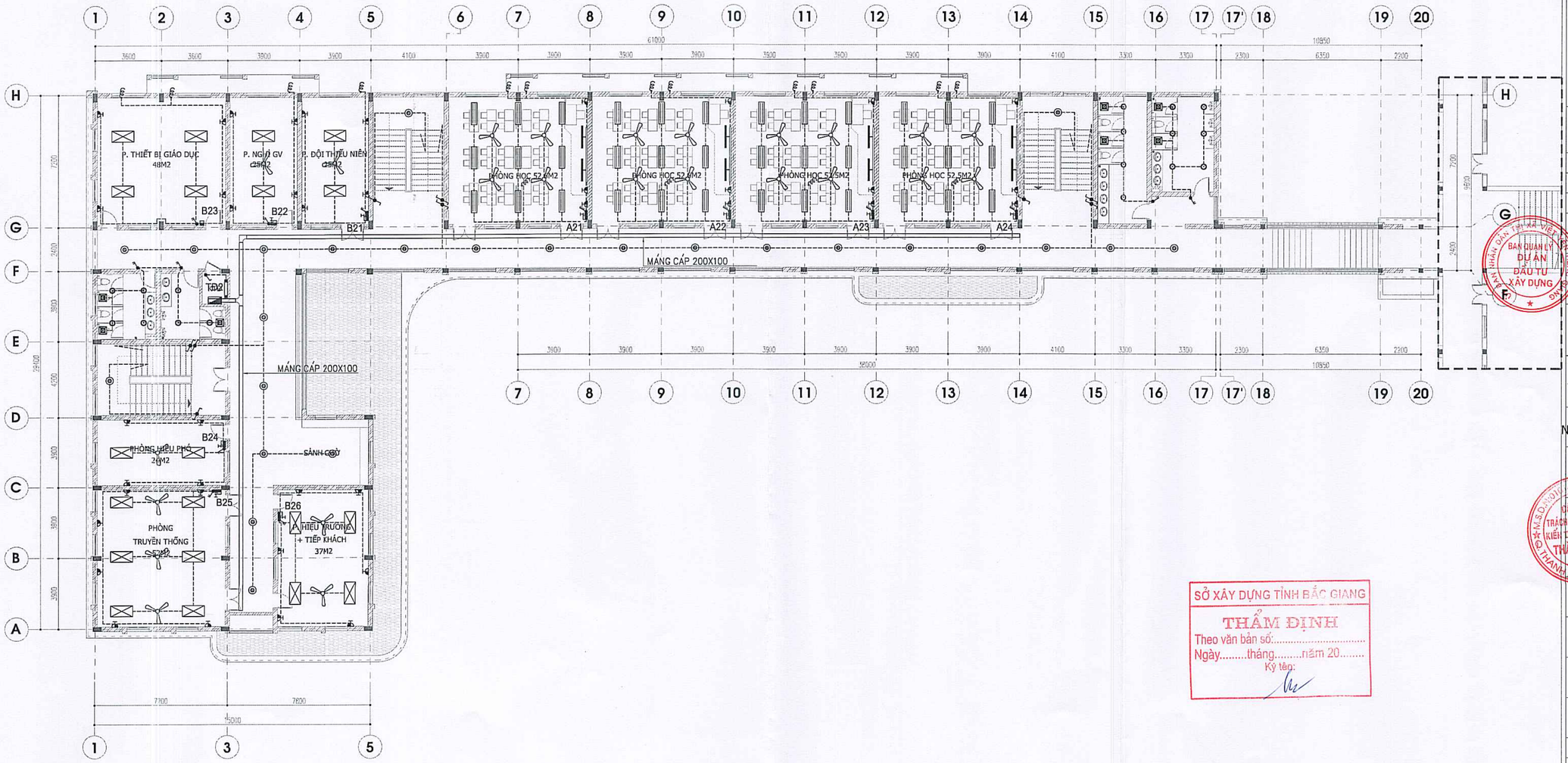
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ ĐIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN P.LEADER | KTS. LÊ THẾ ĐIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ1.04** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

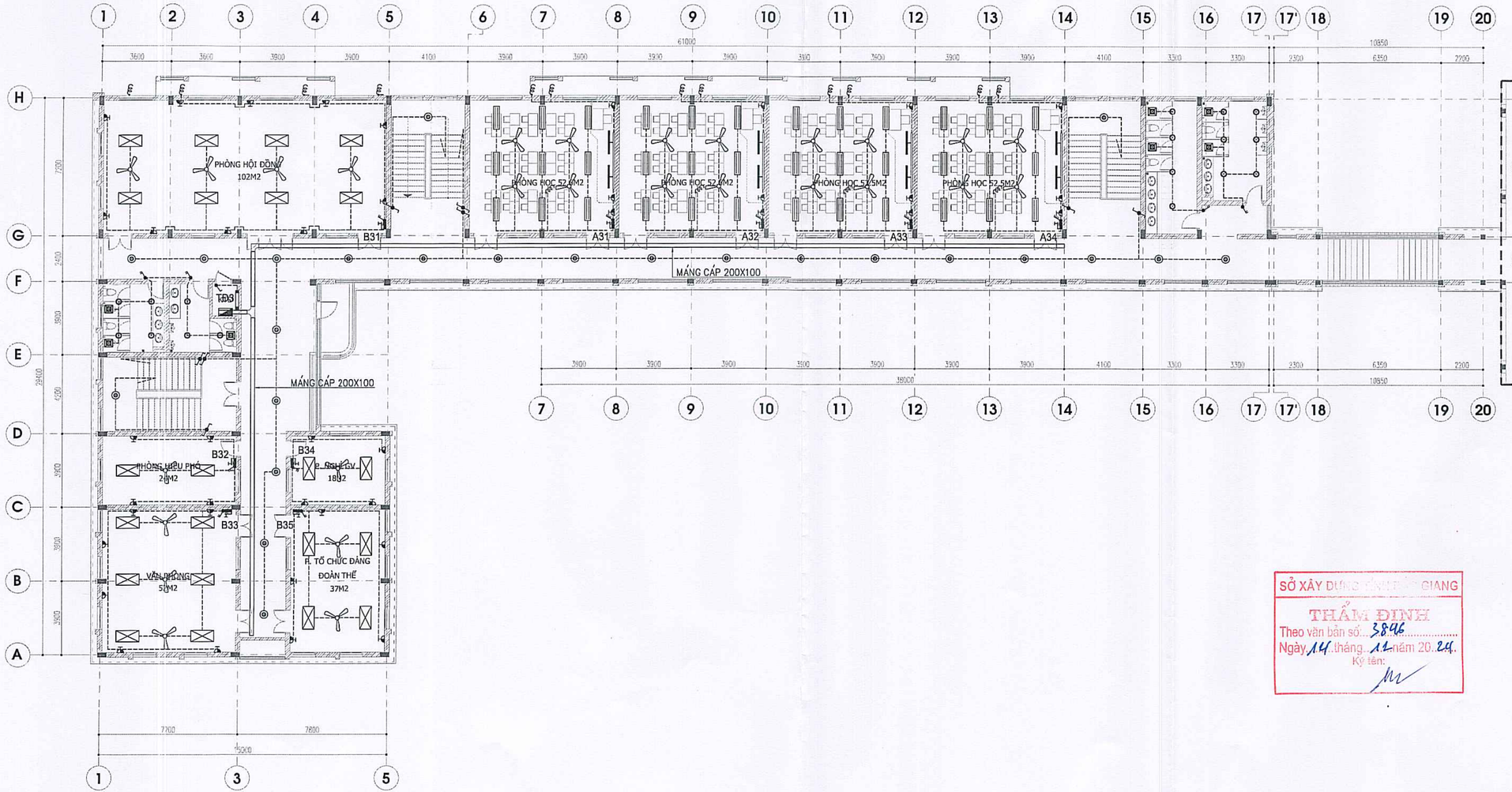
HẠNG MỤC- BLOCK:

NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 2**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.Á P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ1.05** |





**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

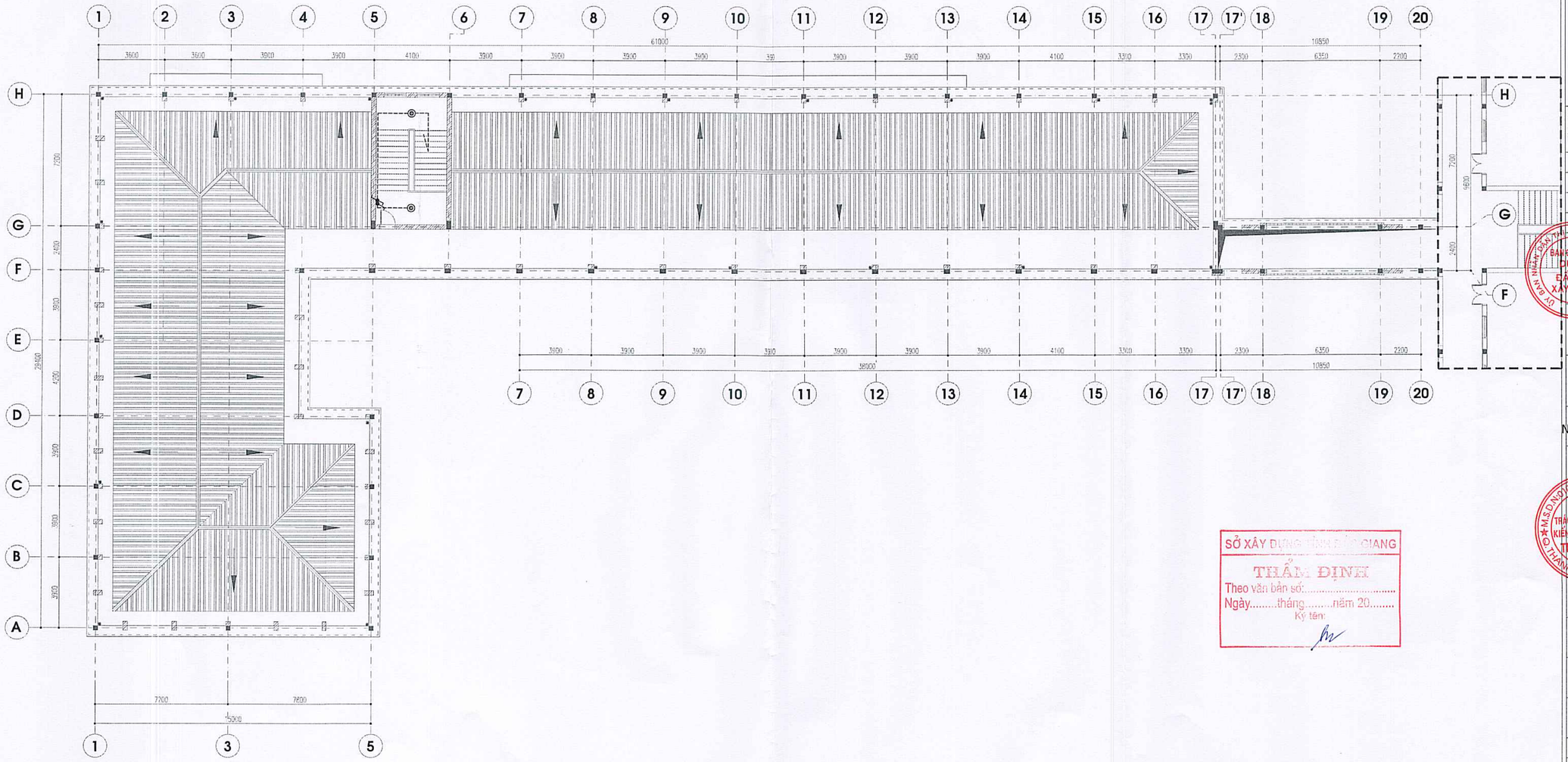
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 3**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ1.06** |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. ẤN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

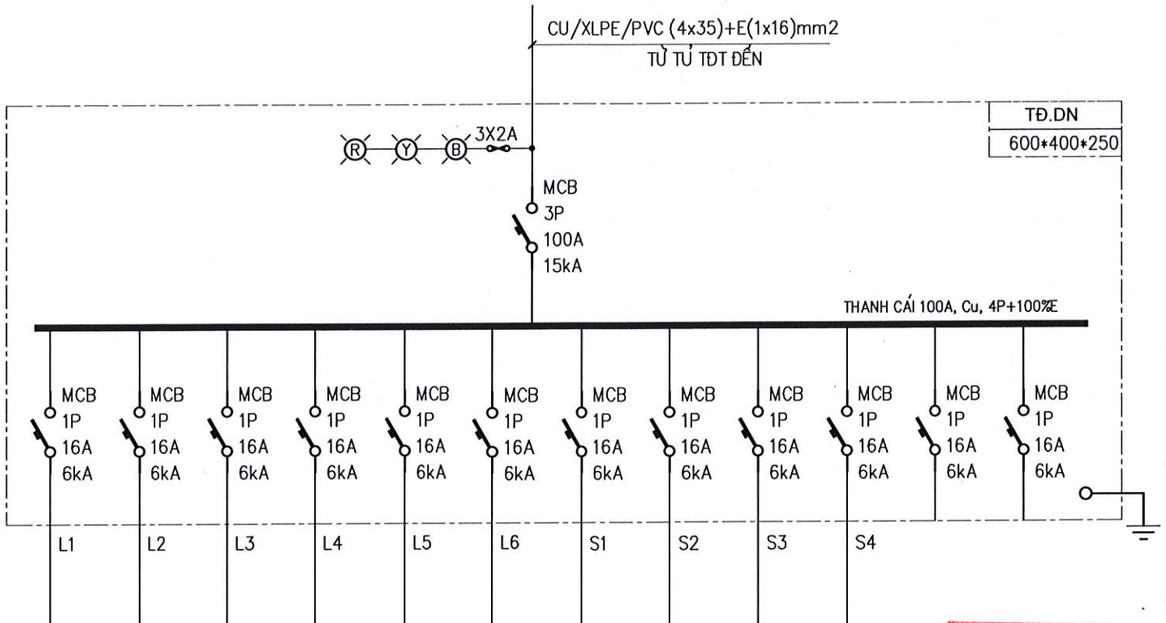
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG ÁP MÁI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ ĐIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.LEADER | KTS. LÊ THẾ ĐIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ1.07** |

161

# SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TĐ.DN




| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÁP CẤP NGUỒN | TỦ ĐIỆN | CHỈ THỊ | | | | | | | | | | | |
| | | APTOMAT TỔNG | | | | | | | | | | | |
| | | THANH CÁI | | | | | | | | | | | |
| | | APTOMAT LỘ RA | | | | | | | | | | | |
| LỘ RA | | | | | | | | | | | | | |
| CÁP ĐIỆN / CÁCH LẮP ĐẶT | | | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 | Cu/PVC 2(1x2,5)+E2,5mm2 ỐNG PVC D20 |
| PHA | | | A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| PHỤ TẢI | | | CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG | CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG | CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG | CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG | CẤP ĐIỆN QUẠT TRẦN | CẤP ĐIỆN QUẠT TRẦN | CẤP ĐIỆN Ổ CẮM | CẤP ĐIỆN Ổ CẮM | CẤP ĐIỆN Ổ CẮM | CẤP ĐIỆN Ổ CẮM | DỰ PHÒNG | DỰ PHÒNH |
| CÔNG SUẤT (kW) | | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

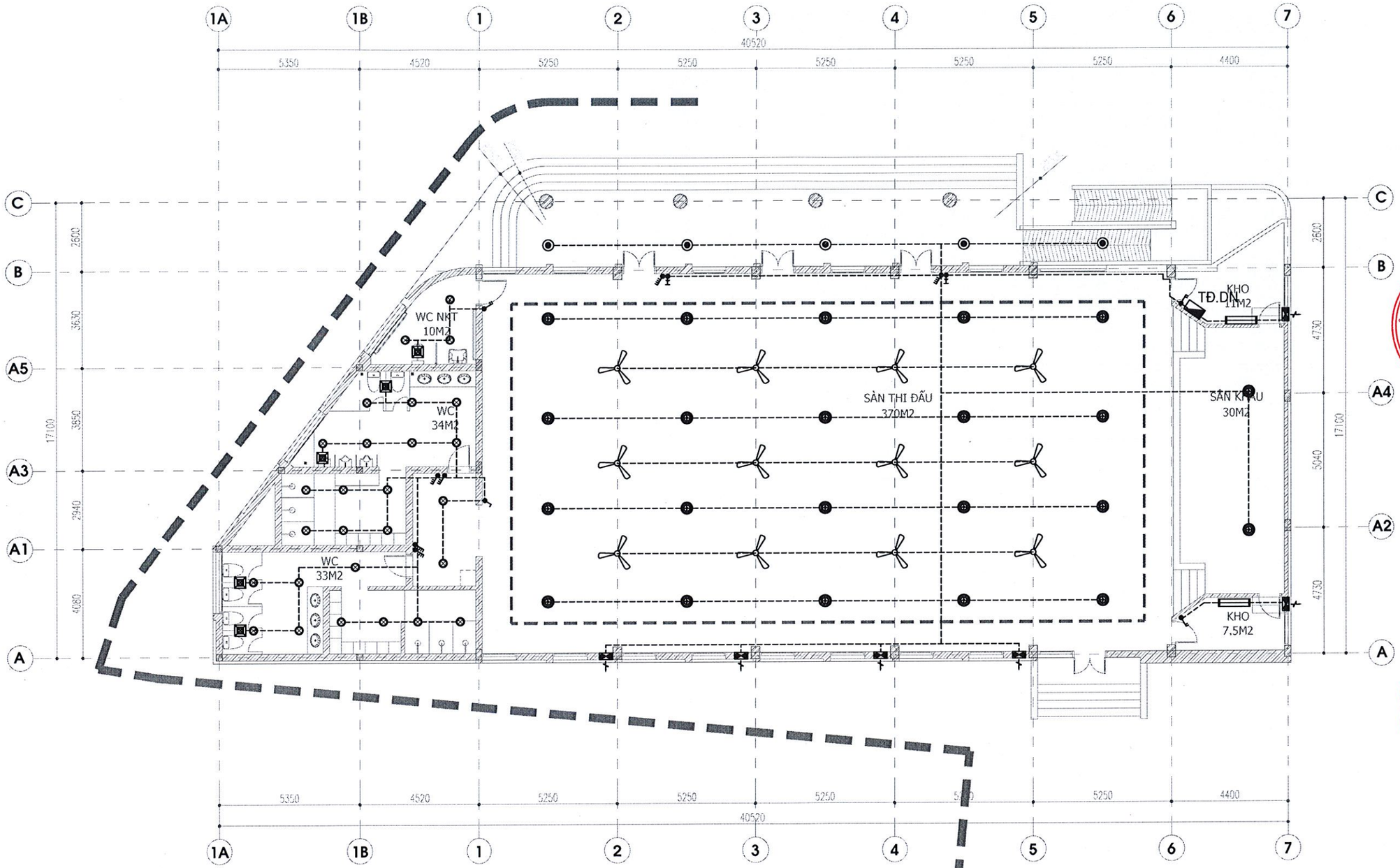
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ2.01** |

162




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2846
Ngày 11 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**Đ2.02** |

163

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

M.S.D.N: 0101431669 - C.T.T.N.H.H

Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

# PHẦN ĐIỆN NHẸ

491

# DANH MỤC BẢN VẼ

| STT | KÍ HIỆU | TÊN BẢN VẼ | KHỔ BẢN VẼ |
|---|---|---|---|
| A | PHẦN CHUNG | | |
| 1 | ĐN0.00 | DANH MỤC BẢN VẼ - KÝ HIỆU | |
| 2 | ĐN0.01 | TỔNG MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ | |
| B | NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC | | |
| 1 | ĐN1.01 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHẸ | |
| 2 | ĐN1.02 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1 | |
| 3 | ĐN1.03 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2 | |
| 4 | ĐN1.04 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 3 | |
| 5 | ĐN1.05 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG ÁP MÁI | |
| C | NHÀ ĐA NĂNG | | |
| 6 | ĐN2.01 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHẸ | |
| 7 | ĐN2.02 | MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1 | |
| | | | |

# KÝ HIỆU THIẾT BỊ

| KÝ HIỆU | TÊN GỌI & QUY CÁCH |
|---|---|
| | TỦ RACK |
| | CAMERA IP POE DOME HỒNG NGOẠI |
| | SWITCH PoE 12P, 2 SPF 10/100/1000 MBPS |
| | Ổ CẮM RJ45 |
| | Ổ CẮM RJ45 + HDMI |
| | MÁY CHIẾU |
| | MÀN CHIẾU |
| | MÁNG CÁP ĐIỆN NHẸ |
| A | CÁP UTP CAT6 4 PAIR |
| N | SỐ LƯỢNG CÁP (N = 1, 2, 3, ...) |

SỞ XÂY DỰNG T[illegible] GIANG
THẨM [illegible]
Theo văn bản số 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

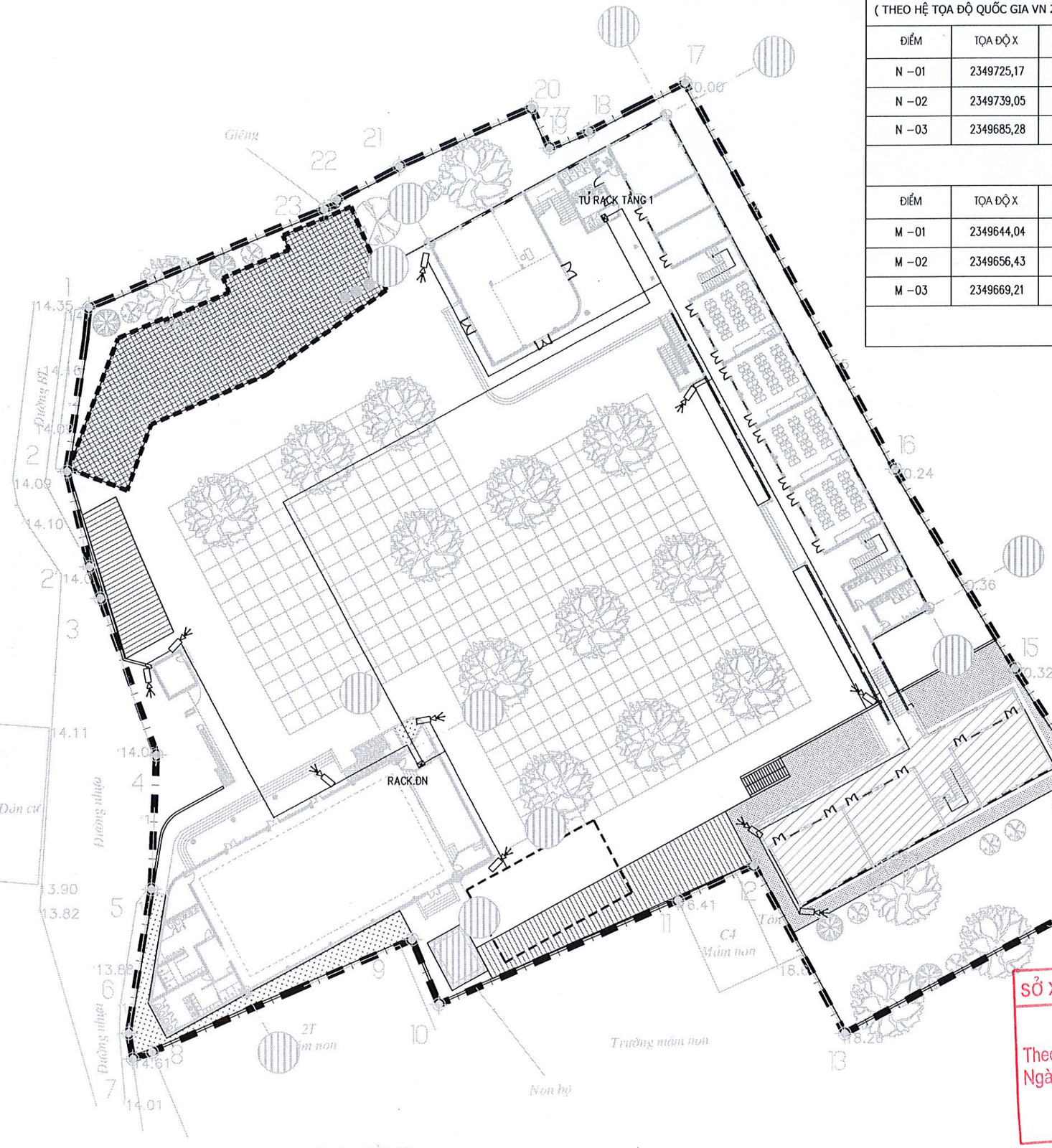
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**TỔNG MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐN0.00** |

165




BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH
( THEO HỆ TỌA ĐỘ QUỐC GIA VN 2000 )

| ĐIỂM | TỌA ĐỘ X | TỌA ĐỘ Y |
|---|---|---|
| N –01 | 2349725,17 | 400471,36 |
| N –02 | 2349739,05 | 400497,27 |
| N –03 | 2349685,28 | 400526,07 |

GHI CHÚ: ĐỊNH VỊ KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC VÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP
- ĐIỂM : N - 01 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 1
- ĐIỂM : N - 02 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC H VÀ 1
- ĐIỂM : N - 03 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC H VÀ 17

| ĐIỂM | TỌA ĐỘ X | TỌA ĐỘ Y |
|---|---|---|
| M –01 | 2349644,04 | 400451,26 |
| M –02 | 2349656,43 | 400474,4 |
| M –03 | 2349669,21 | 400467,56 |

GHI CHÚ: ĐỊNH VỊ KHỐI NHÀ ĐA NĂNG
- ĐIỂM : M - 01 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 1
- ĐIỂM : M - 02 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC A VÀ 4
- ĐIỂM : M - 03 LÀ ĐIỂM GIAO GIỮA TRỤC B VÀ 4

# MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

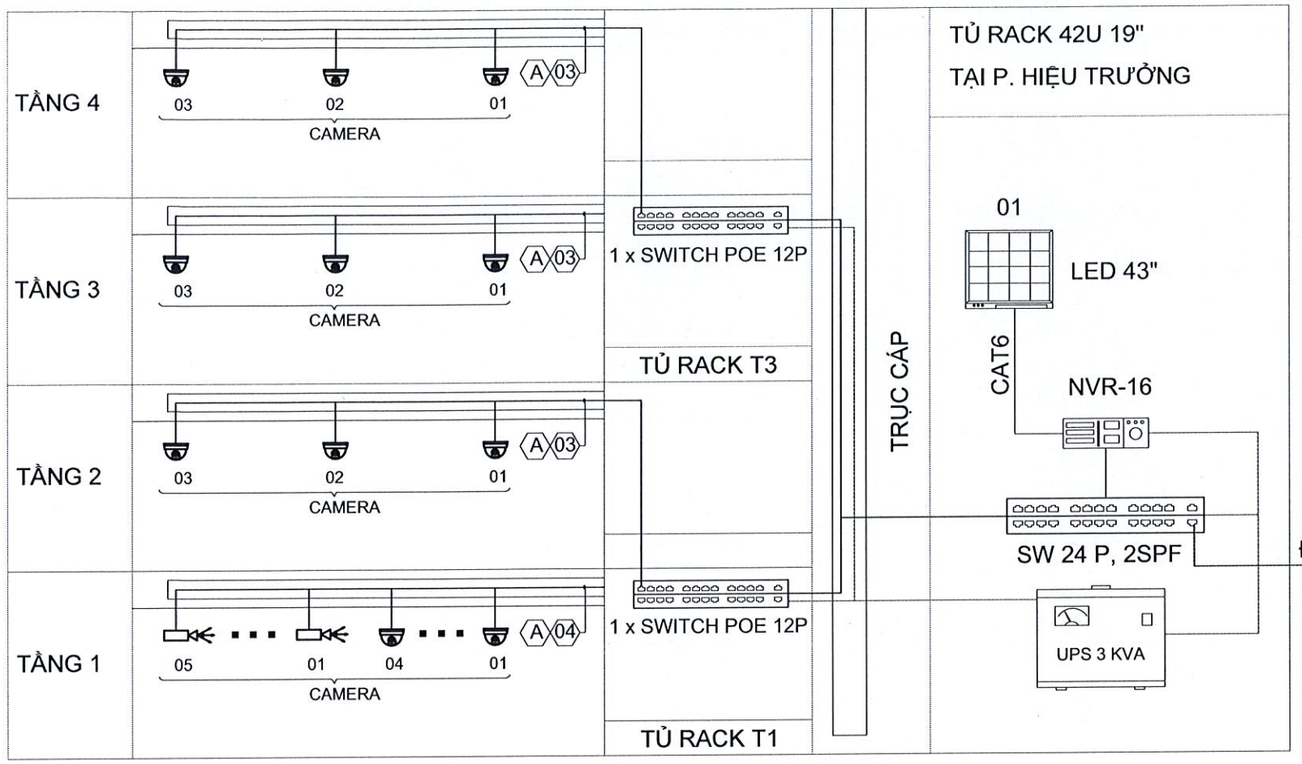
DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

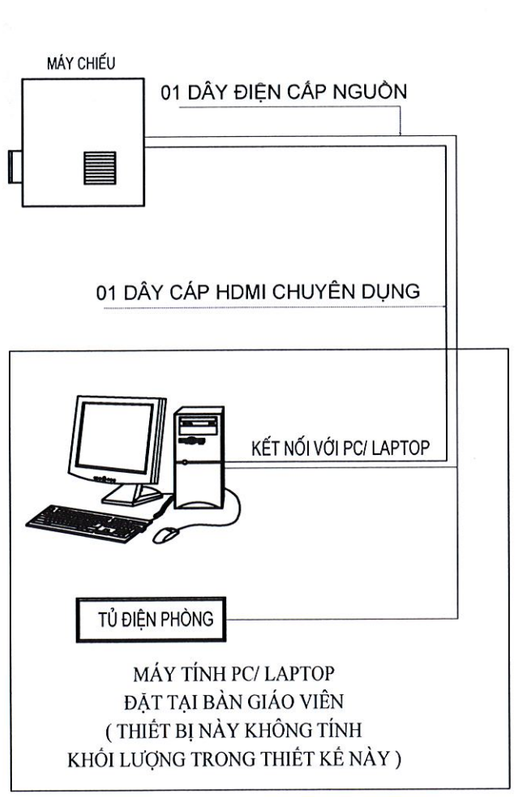
HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**TỔNG MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ**

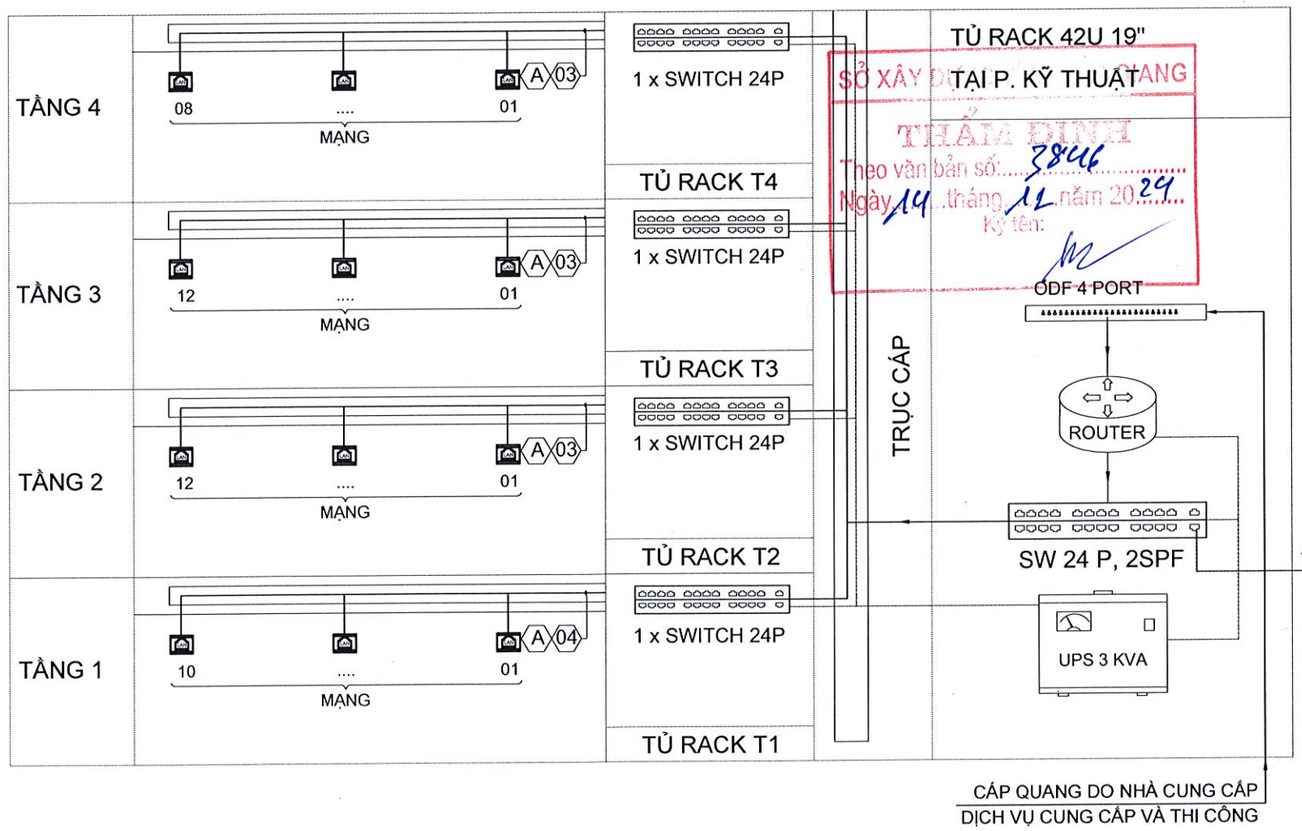
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐN0.01** |




## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA




## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MÁY CHIẾU




## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG

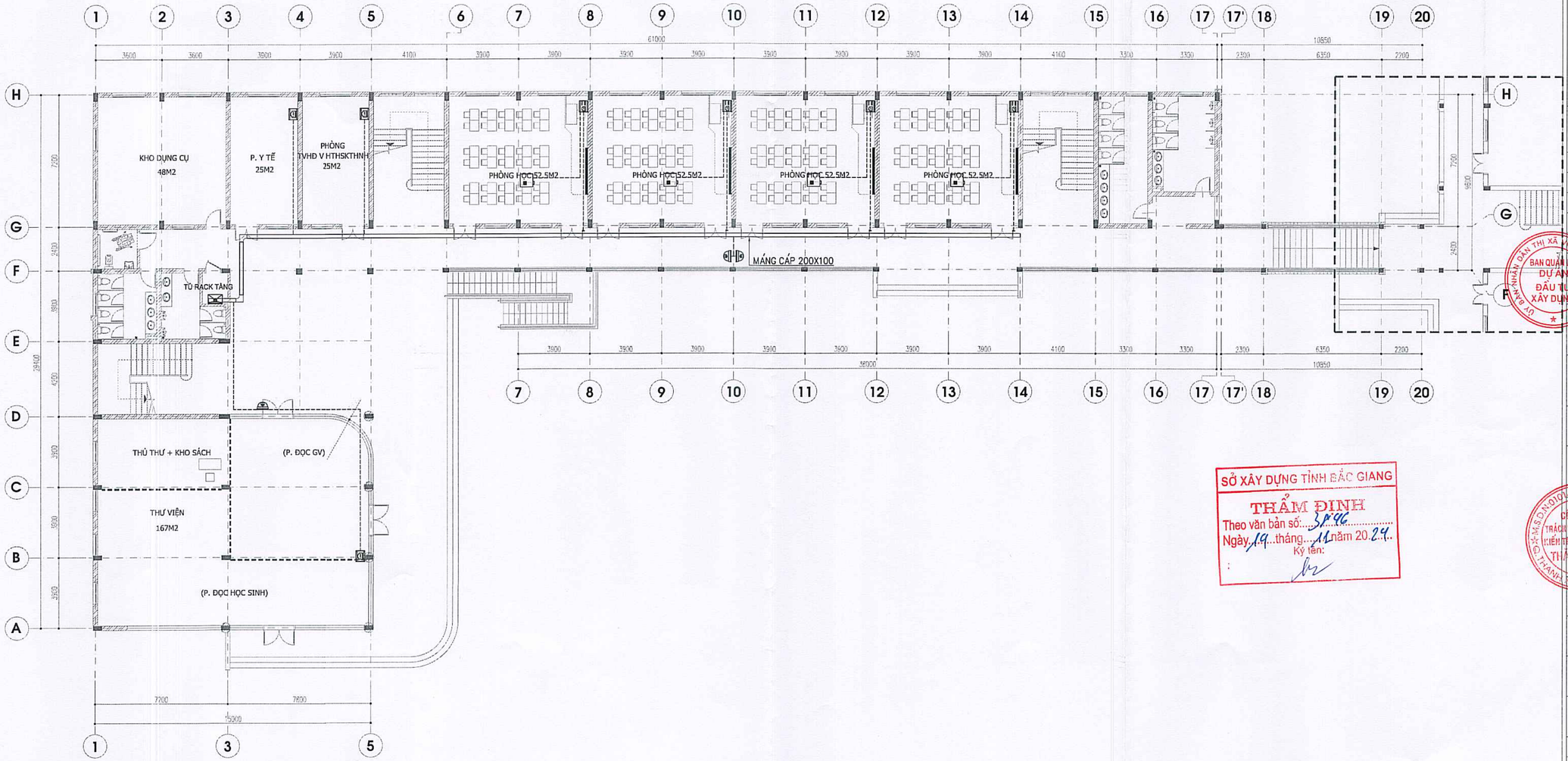
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHẸ**

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG | |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ | |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| NGÀY (DATE) | 2024 | |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐN1.01** | |

S.Đ.K:0101431369-C.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q.THANH XUÂN, TP.HÀ NỘI




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3946

Ngày 19 tháng 11 năm 2024

Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER RẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

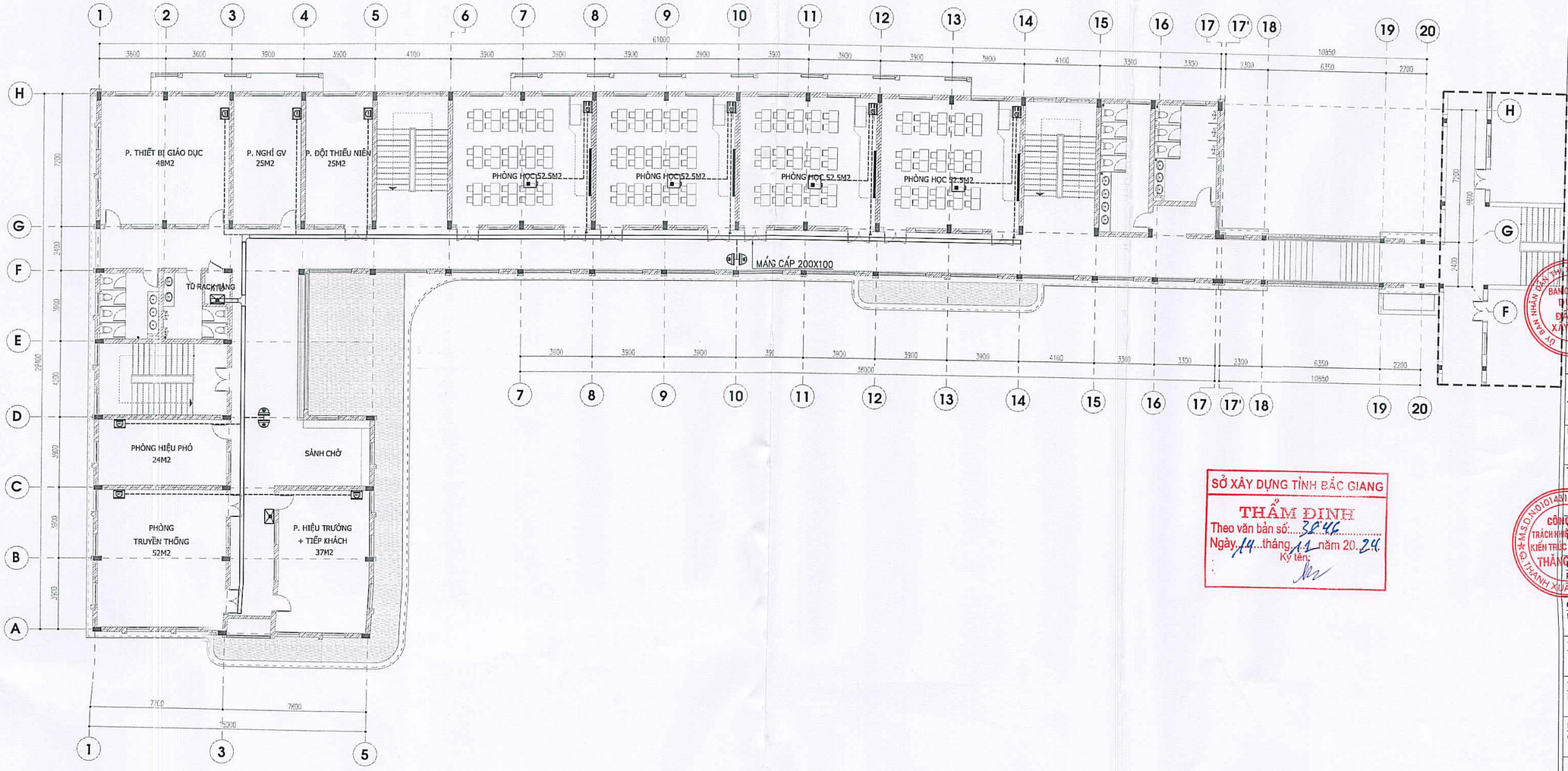
HẠNG MỤC- BLOCK:

NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ ĐIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ ĐIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐN1.02** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

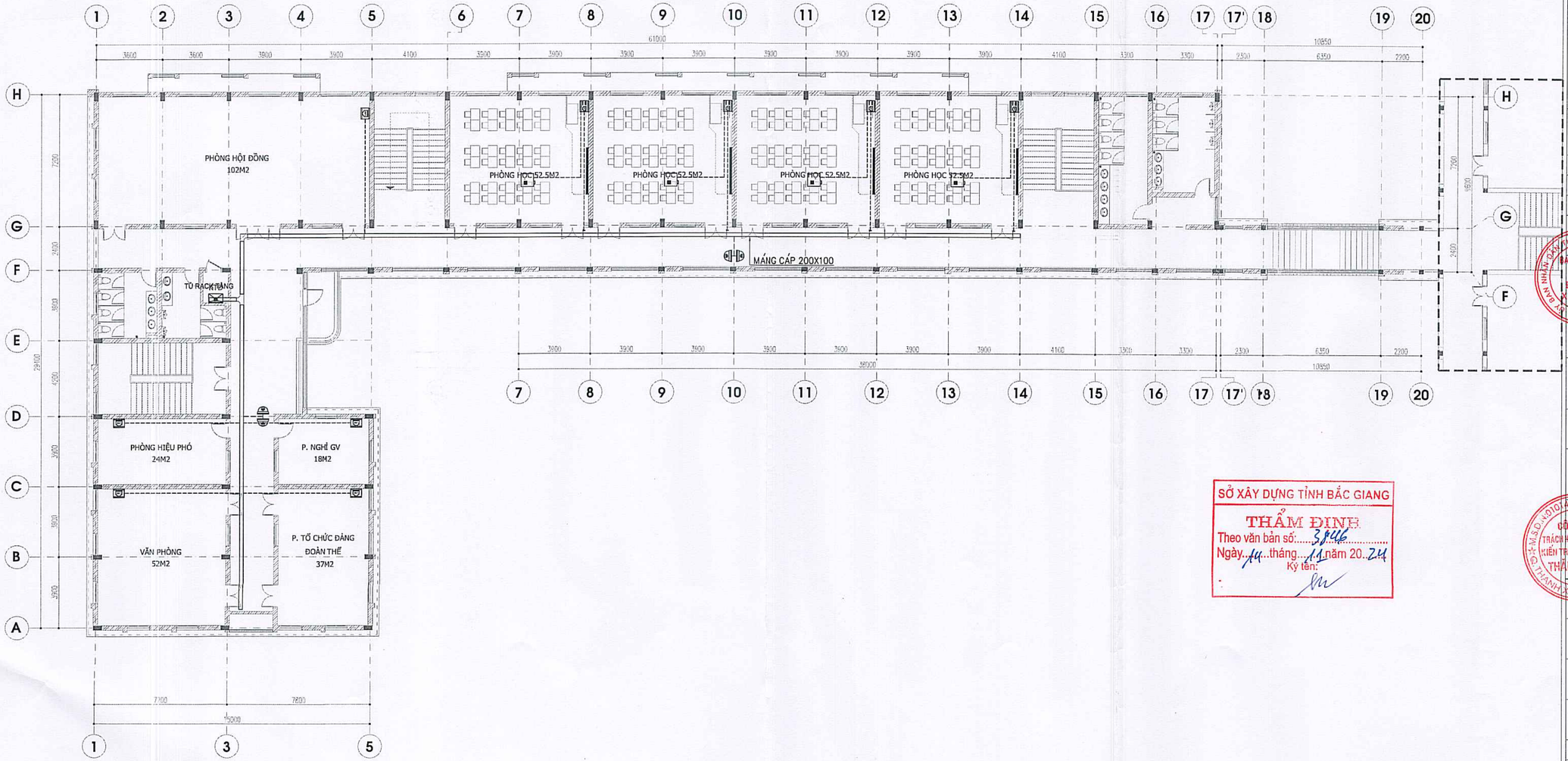
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐN1.03** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3946

Ngày 14 tháng 11 năm 2024

Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/LẦN | NGÀY/DATE | MÔ TẢ/DESCRIPTION | KIỂM/CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

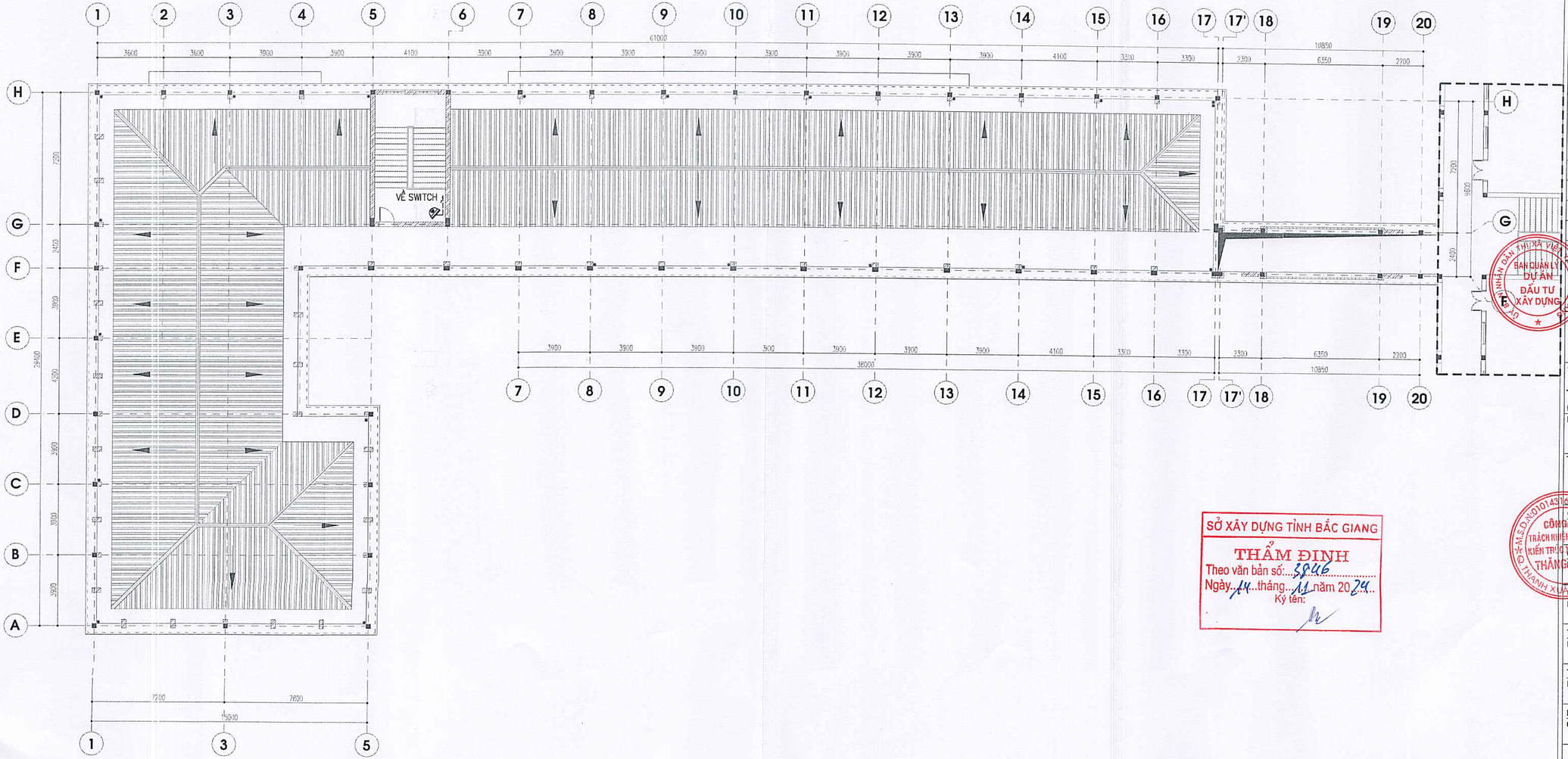
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 3**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐN1.04** |





**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER SION | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG ÁP MÁI**

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

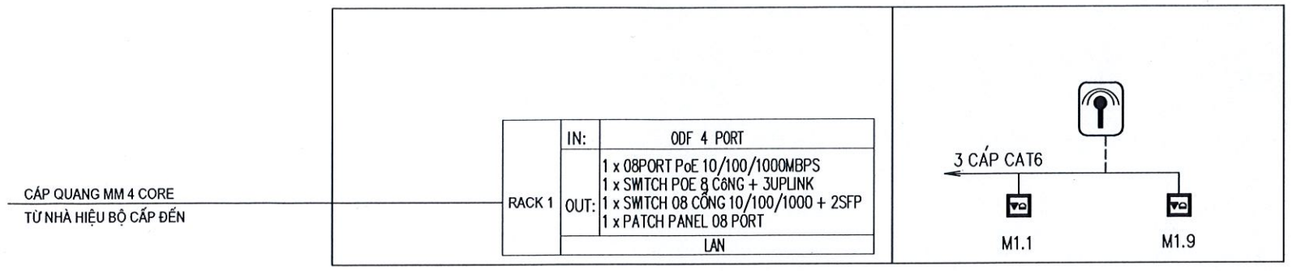
Theo văn bản số: 3846

Ngày 14 tháng 11 năm 2024

Ký tên:

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐN1.05** |

## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠNG




GHI CHÚ:

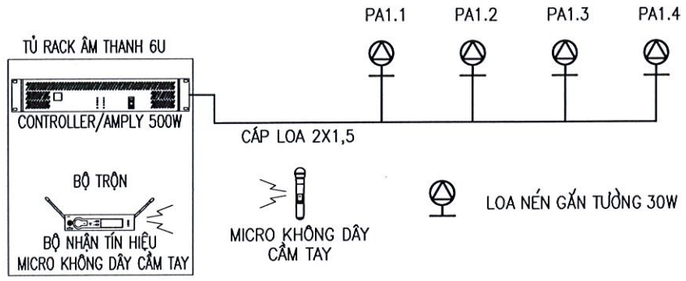
MDF : TỦ CHO HỆ THỐNG MẠNG, THOẠI TRUNG TÂM

: TỦ TẦNG HỆ THỐNG MẠNG, THOẠI TẦNG

: Ổ CẮM MẠNG VÀ Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI CHUNG MỘT MẶT

: BỘ PHÁT WIFI

## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ÂM THANH




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CAMERA

KÝ HIỆU:

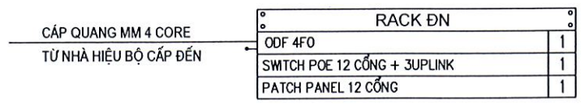
: SWITCH 8 CỔNG QUANG SFP

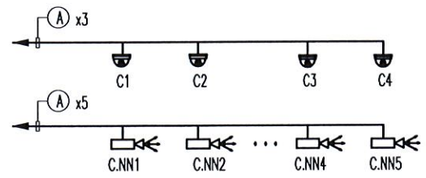
: ĐẦU GHI HÌNH 16 KÊNH

: MÀN HÌNH GIÁM SÁT 55"

: CAMERA HỘP LOẠI GẮN TƯỜNG, GÓC XOAY 135 ĐỘ

Ⓐ 1 CÁP UTP CAT6




**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

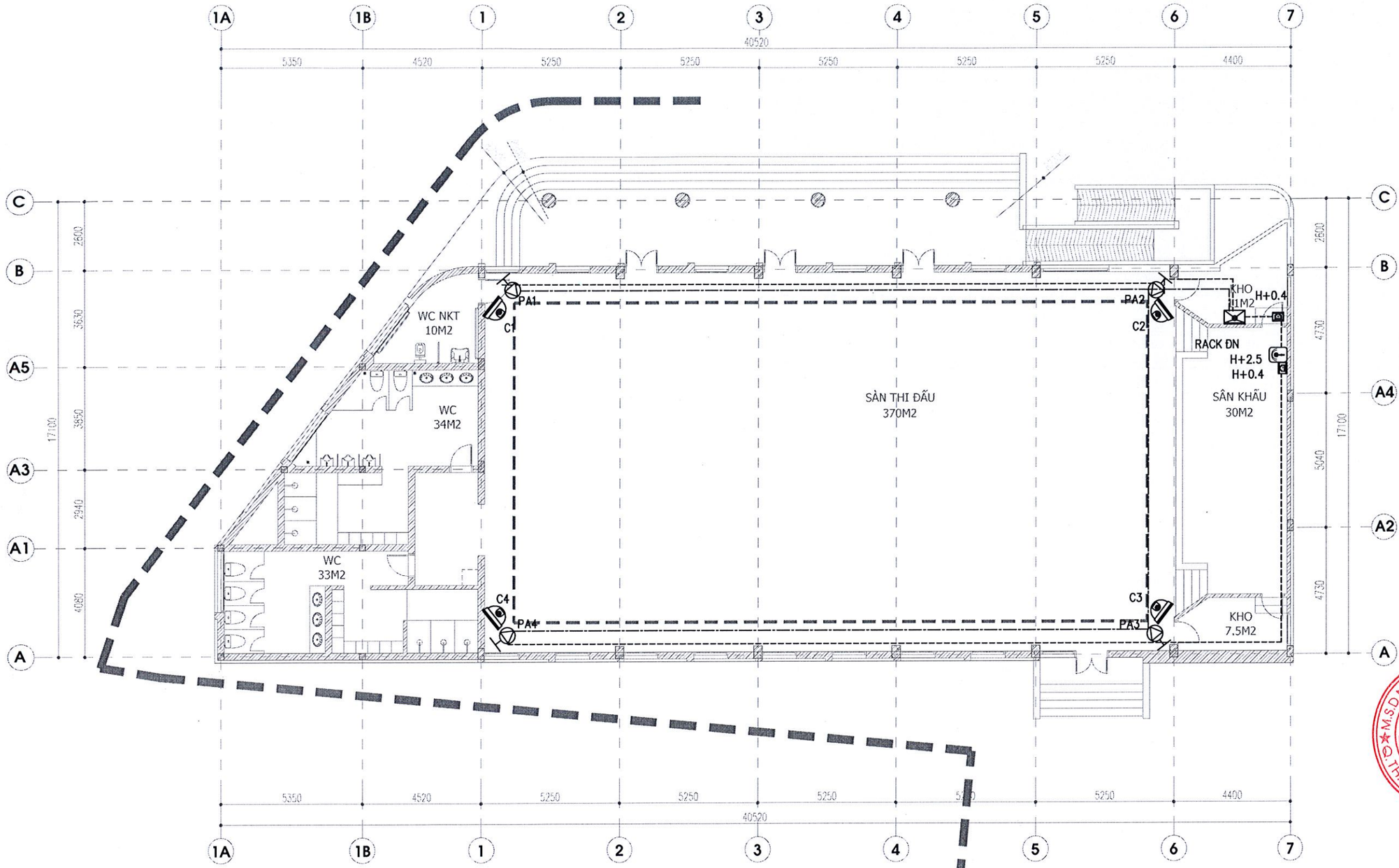
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHẸ**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐN2.01** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/ LẦN | NGÀY/ DATE | MÔ TẢ/ DESCRIPTION | KIỂM/ CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1**

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP | |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG | |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ | |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ | |
| NGÀY (DATE) | 2024 | |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐN2.01** | |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

M.S.D.N: 0101431669-C.T.T.N.H.H

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

# PHẦN ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

424

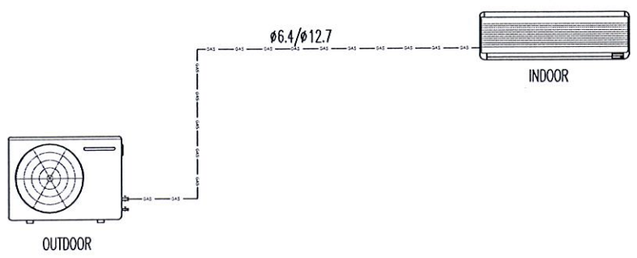
# DANH MỤC BẢN VẼ

| STT | KÍ HIỆU | TÊN BẢN VẼ | KHỔ BẢN VẼ |
|---|---|---|---|
| 1 | ĐH0.01 | DANH MỤC BẢN VẼ - KÝ HIỆU | |
| 2 | ĐH1.01 | MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 1 | |
| 3 | ĐH1.02 | MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 2 | |
| 4 | ĐH1.03 | MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 3 | |
| | | | |
| | | | |

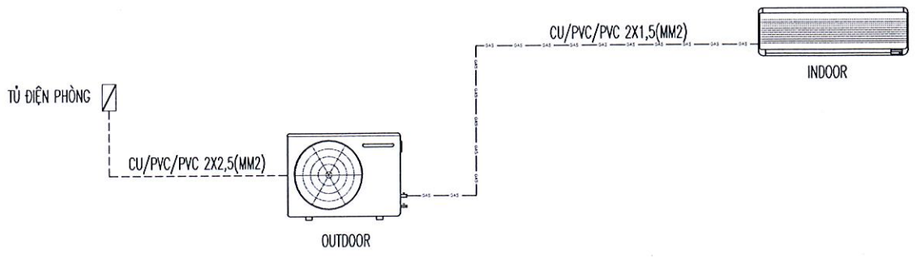
# KÝ HIỆU THIẾT BỊ

| KÝ HIỆU | TÊN GỌI & QUY CÁCH |
|---|---|
| | DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA |
| | DÀN NÓNG ĐIỀU HÒA |
| | ĐƯỜNG ỐNG GAS ĐIỀU HÒA |
| | |

# SƠ ĐỒ KẾT NỐI ỐNG GAS ĐIỀU HÒA 18000BTU/H




# SƠ ĐỒ KẾT NỐI CẤP NGUỒN ĐIỀU HÒA 18000BTU/H




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER / LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

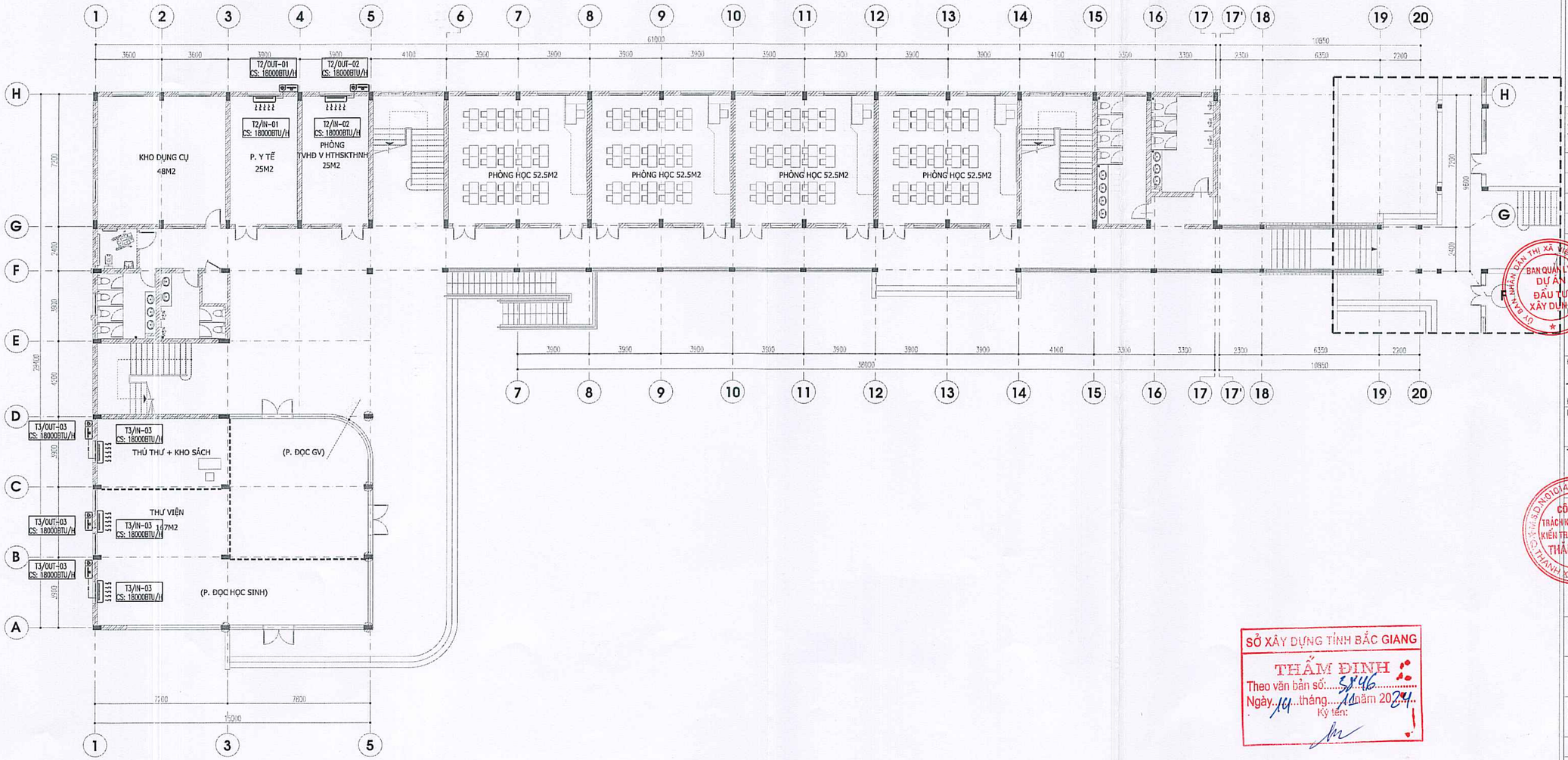
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**DANH MỤC BẢN VẼ - KÝ HIỆU**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A L.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐH1.01** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5446
Ngày 14 tháng 10 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER SION | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

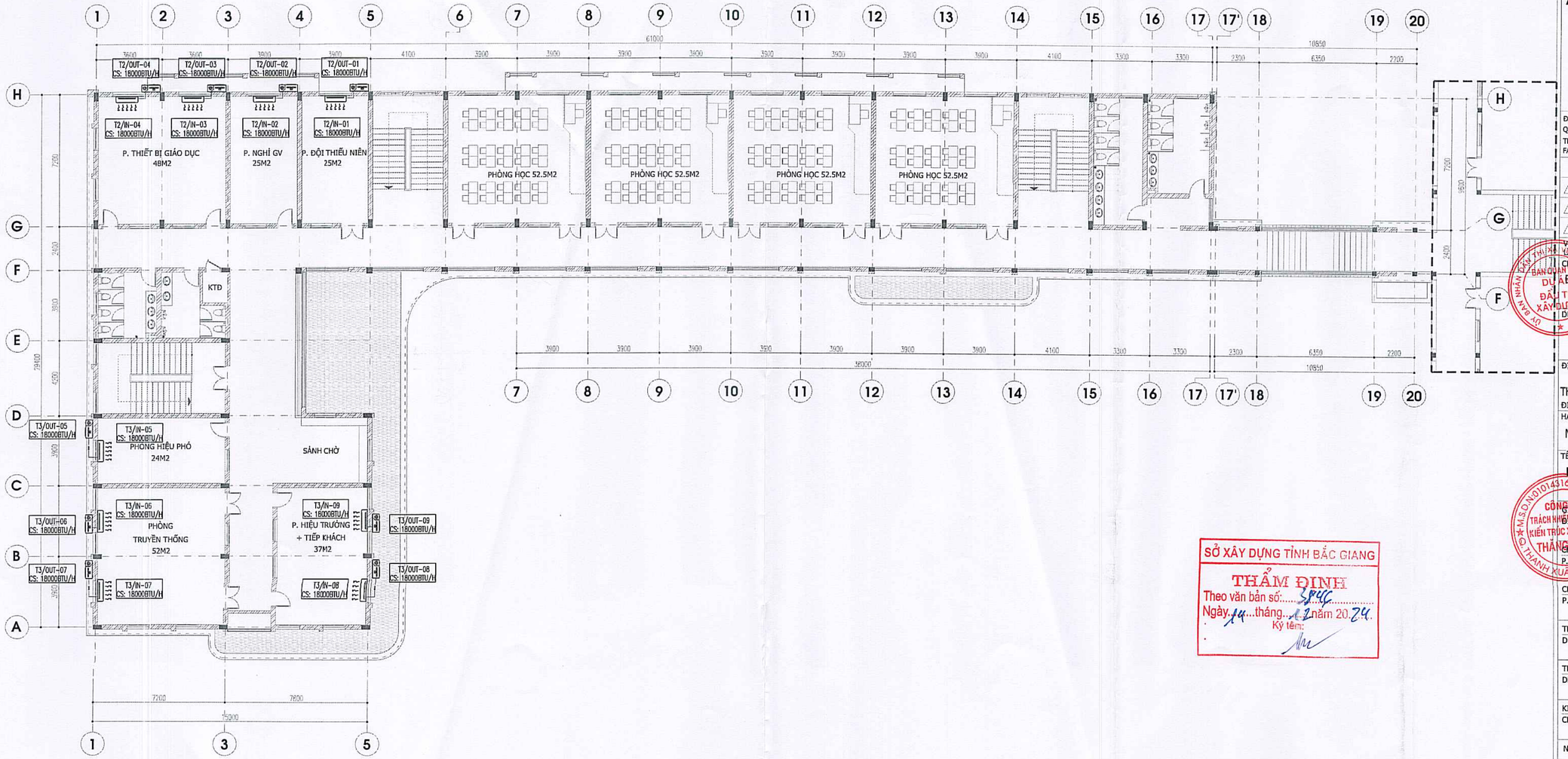
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐH1.01** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 5946

Ngày 14 tháng 12 năm 2024

Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. VẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

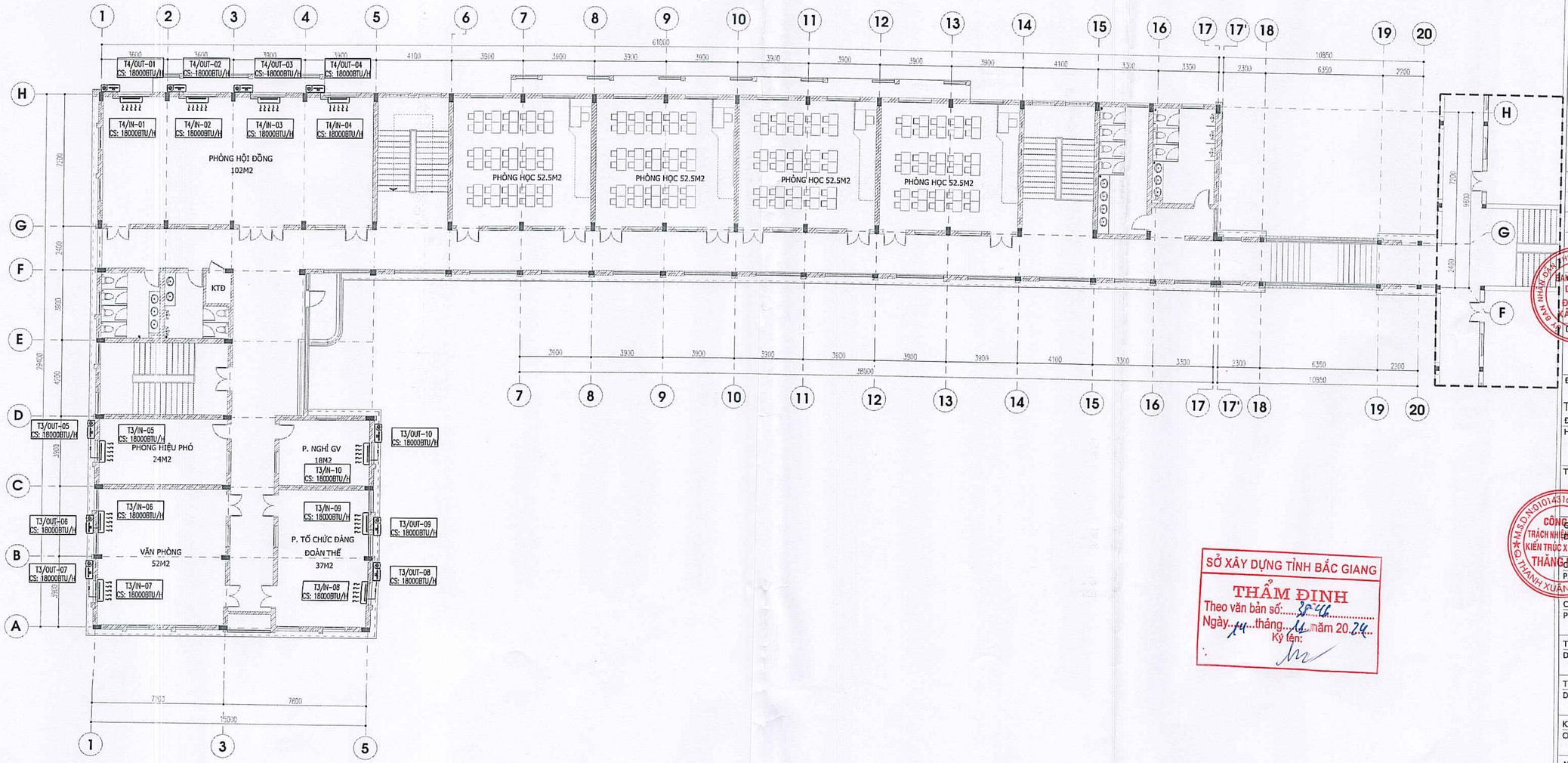
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 2**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐH1.02** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ HÀNH CHÍNH, LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA TẦNG 3**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ T.K P.MANAGER | KS. NGÔ NGỌC TÙNG |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | KS. LÊ ĐÌNH TRÀ |
| KIỂM CHECK | KTS. ĐÀM QUỐC SỬ |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**ĐH1.03** |

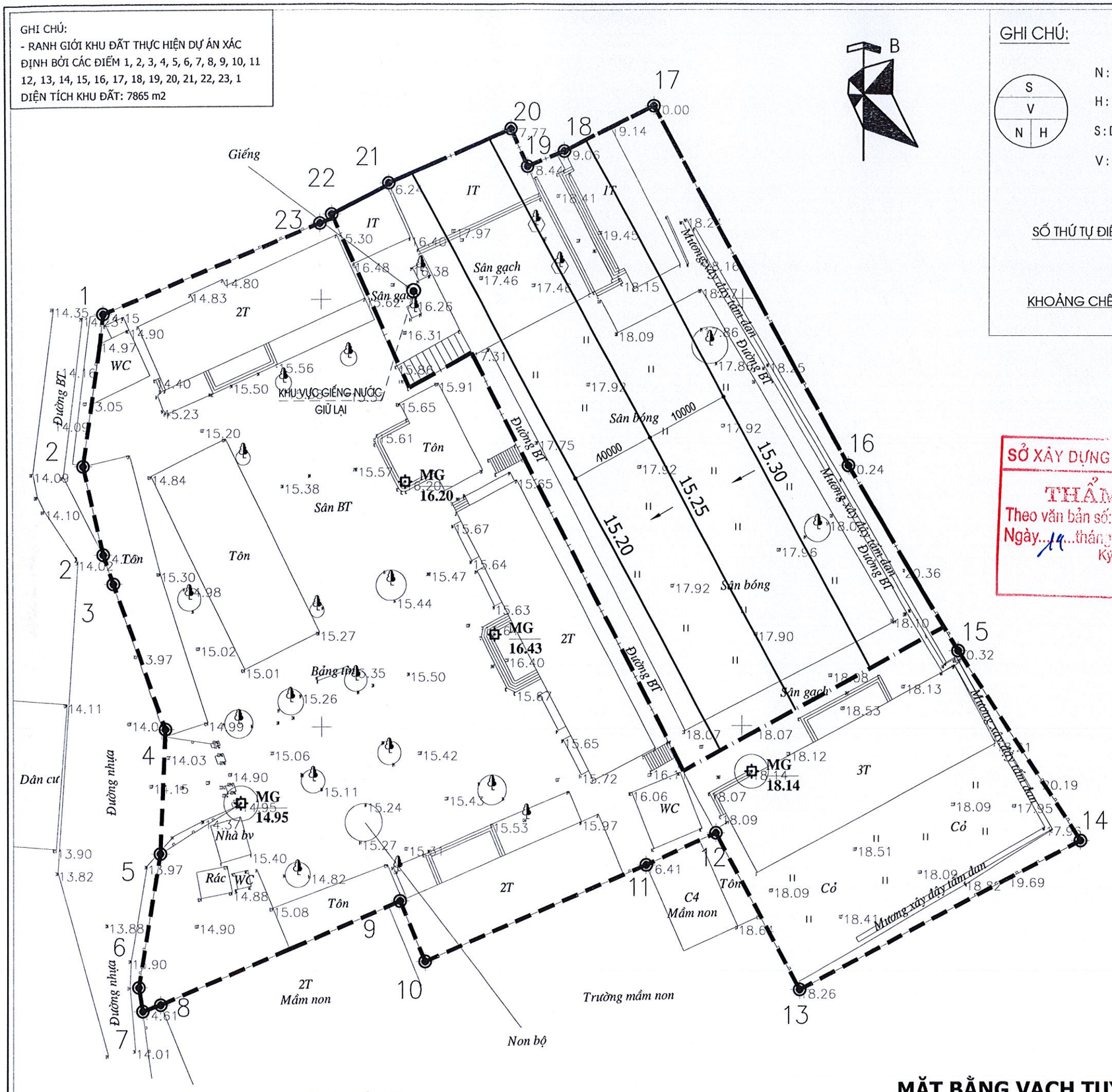
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

M.S.D.N:0101431669-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
THĂNG LONG
Q.THANH XUÂN TP.HÀ NỘI

# PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

TỔNG THỂ

GHI CHÚ:
- RANH GIỚI KHU ĐẤT THỰC HIỆN DỰ ÁN XÁC ĐỊNH BỞI CÁC ĐIỂM 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 1
DIỆN TÍCH KHU ĐẤT: 7865 m2




## MẶT BẰNG VẠCH TUYẾN SAN NỀN

GHI CHÚ:

S | V | N | H

N : SỐ THỨ TỰ Ô ĐÀO HOẶC ĐẮP

H : CHIỀU CAO ĐÀO(-), ĐẮP(+) TRUNG BÌNH (M)

S : DIỆN TÍCH Ô LƯỚI (M2)

V : KHỐI LƯỢNG ĐÀO , ĐẮP TRONG Ô (M3)

SỐ THỨ TỰ ĐIỂM — CAO ĐỘ THIẾT KẾ

39 | 15.20

-2.10 | 17.30

KHOẢNG CHÊNH — CAO ĐỘTỰ NHIÊN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
BẮC GIANG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|---|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

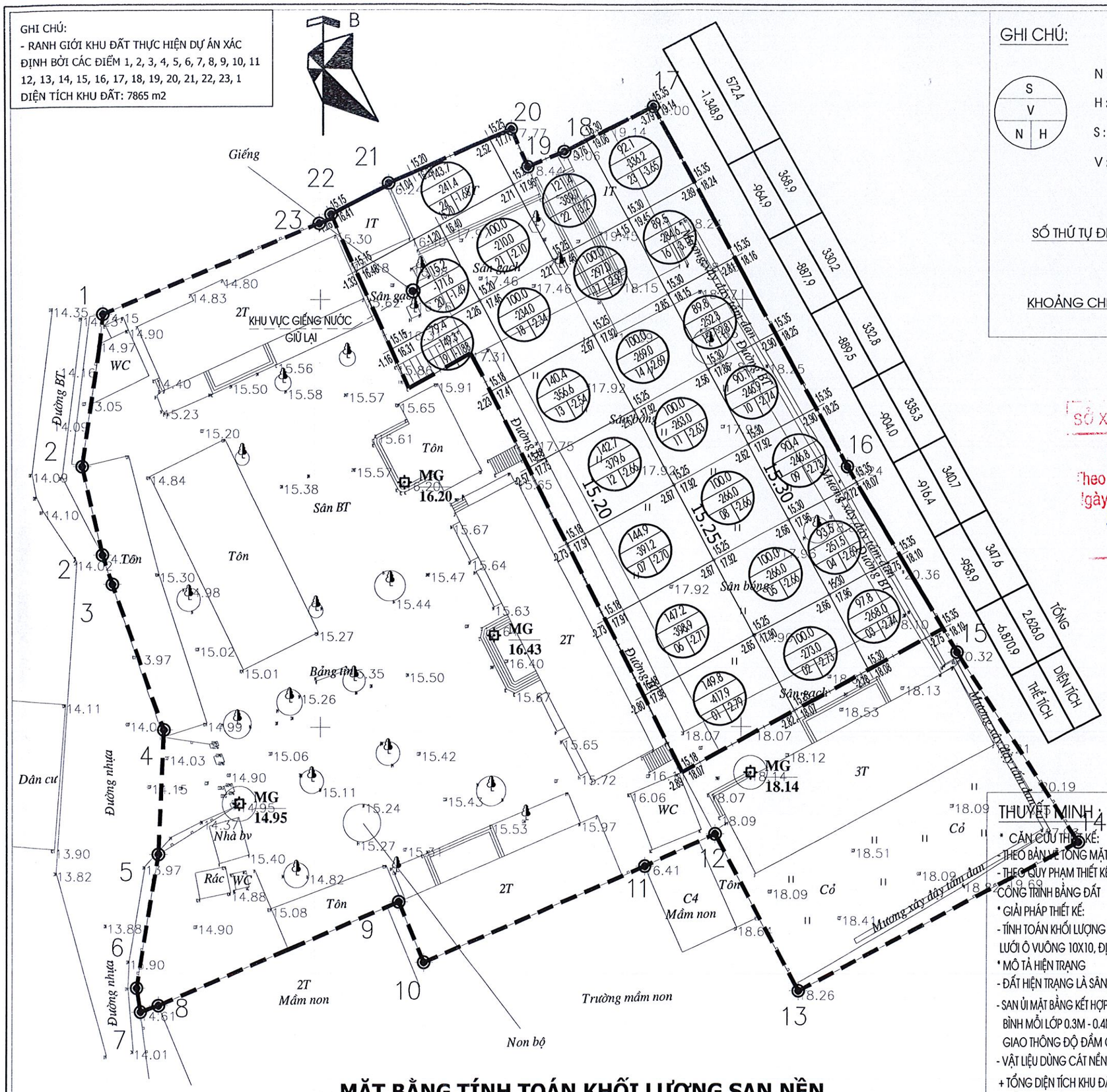
HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG VẠCH TUYẾN SAN NỀN**

M.S.D.N:0101431669-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q.THANH XUÂN - TP.HÀ NỘI

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>SN-01 |

GHI CHÚ:
- RANH GIỚI KHU ĐẤT THỰC HIỆN DỰ ÁN XÁC ĐỊNH BỞI CÁC ĐIỂM 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 1
DIỆN TÍCH KHU ĐẤT: 7865 m2




## MẶT BẰNG TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG SAN NỀN

GHI CHÚ:

S | V | N | H

N : SỐ THỨ TỰ Ô ĐÀO HOẶC ĐẮP
H : CHIỀU CAO ĐÀO(-), ĐẮP(+) TRUNG BÌNH (M)
S : DIỆN TÍCH Ô LƯỚI (M2)
V : KHỐI LƯỢNG ĐÀO , ĐẮP TRONG Ô (M3)

SỐ THỨ TỰ ĐIỂM — CAO ĐỘ THIẾT KẾ
39 | 15.20
-2.10 | 17.30
KHOẢNG CHÊNH — CAO ĐỘTỰ NHIÊN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

THUYẾT MINH :
* CĂN CỨ THIẾT KẾ:
- THEO BẢN VẼ TỔNG MẶT BẰNG DO CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XD THĂNG LONG LẬP
- THEO QUY PHẠM THIẾT KẾ THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÔNG TÁC ĐẤT VÀ CÔNG TRÌNH BẰNG ĐẤT
* GIẢI PHÁP THIẾT KẾ:
- TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG SAN NỀN THEO PHƯƠNG PHÁP LƯỚI Ô VUÔNG 10X10, ĐỊNH VỊ Ô LƯỚI NHƯ THIẾT KẾ
* MÔ TẢ HIỆN TRẠNG
- ĐẤT HIỆN TRẠNG LÀ SÂN BÓNG VÀ 1 PHẦN SÂN ĐƯỜNG BÊ TÔNG
- SAN ỦI MẶT BẰNG KẾT HỢP MÁY VÀ THỦ CÔNG CHIA THÀNH NHIỀU LỚP, ĐỘ CAO TRUNG BÌNH MỖI LỚP 0.3M - 0.4M. HỆ SỐ ĐẦM NÉN K=0.90, ĐỐI VỚI PHẠM VI ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỘ ĐẦM CHẶT ĐẦM NÉN YÊU CẦU K=0,95
- VẬT LIỆU DÙNG CÁT NỀN SÔNG HỒNG HOẶC ĐẤT ĐỒI.
+ TỔNG DIỆN TÍCH KHU ĐẤT : 7.865,0 M2
+ TỔNG DIỆN TÍCH SAN NỀN : 2.626,0 M2
+ TỔNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO : 6.870,5 M3


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG SAN NỀN**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>SN-02 |

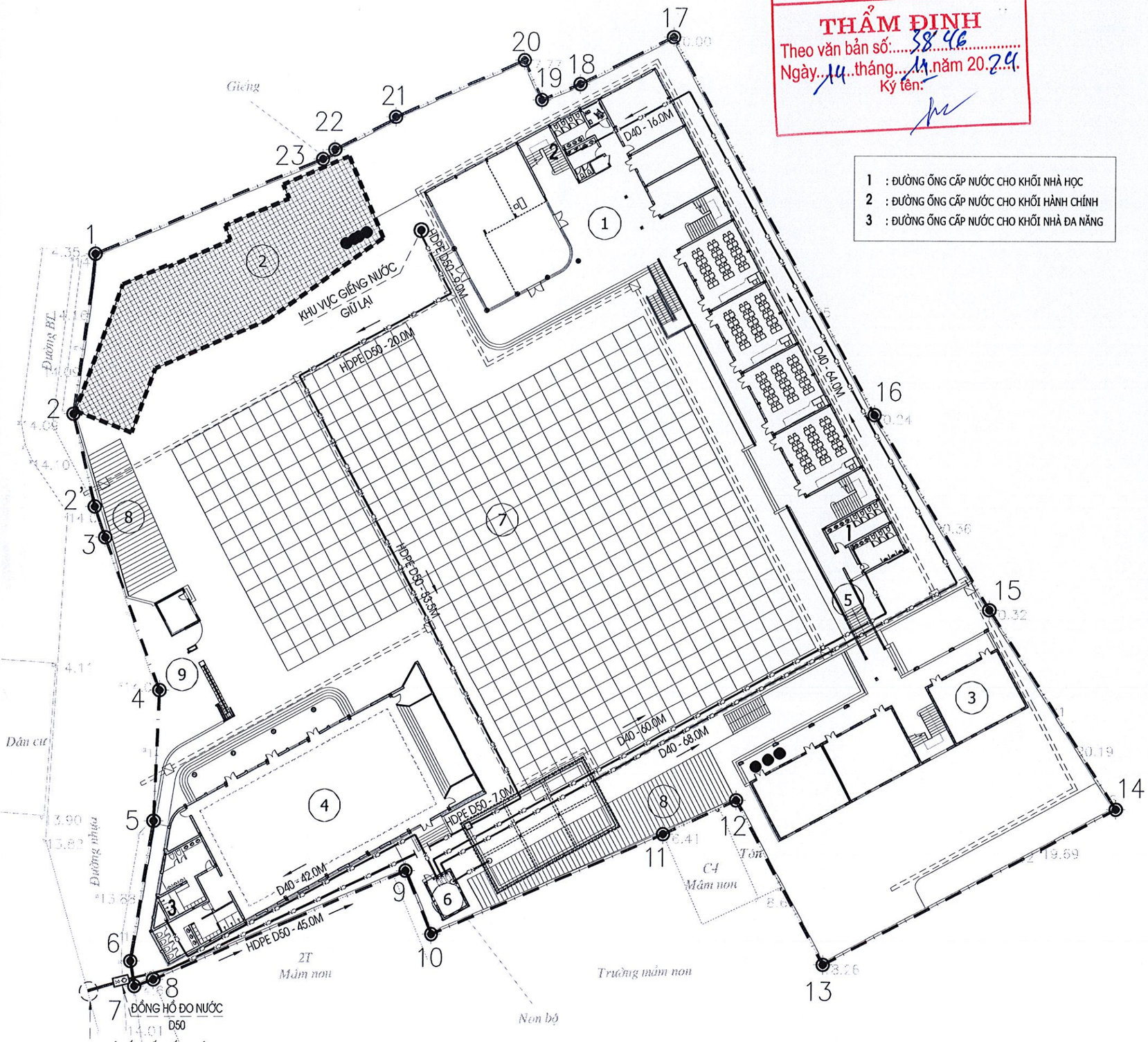
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3846

Ngày 14 tháng 11 năm 2024

Ký tên:




## MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ

| | |
|---|---|
| 1 | : ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHO KHỐI NHÀ HỌC |
| 2 | : ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHO KHỐI HÀNH CHÍNH |
| 3 | : ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHO KHỐI NHÀ ĐA NĂNG |

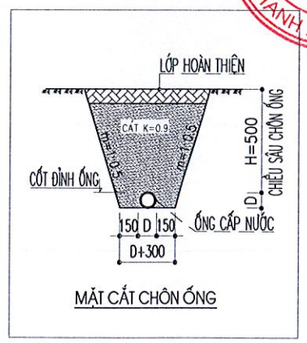
B

GHI CHÚ:

1. KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC
2. NHÀ HỌC 2 TẦNG (CAPITALAND)
3. NHÀ CHỨC NĂNG 3 TẦNG - 9 LỚP
4. NHÀ ĐA NĂNG
5. HÀNH LANG CẦU
6. NHÀ TRẠM BƠM
7. SÂN TRƯỜNG
8. NHÀ ĐỂ XE
9. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

**KÝ HIỆU**

- RANH GIỚI NGHIÊN CỨU
- 1 MỐC GIỚI LÔ ĐẤT
- TẦNG CAO CÔNG TRÌNH
- CN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC




MẶT CẮT CHÔN ỐNG

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS |
| | CTNTT-01 |

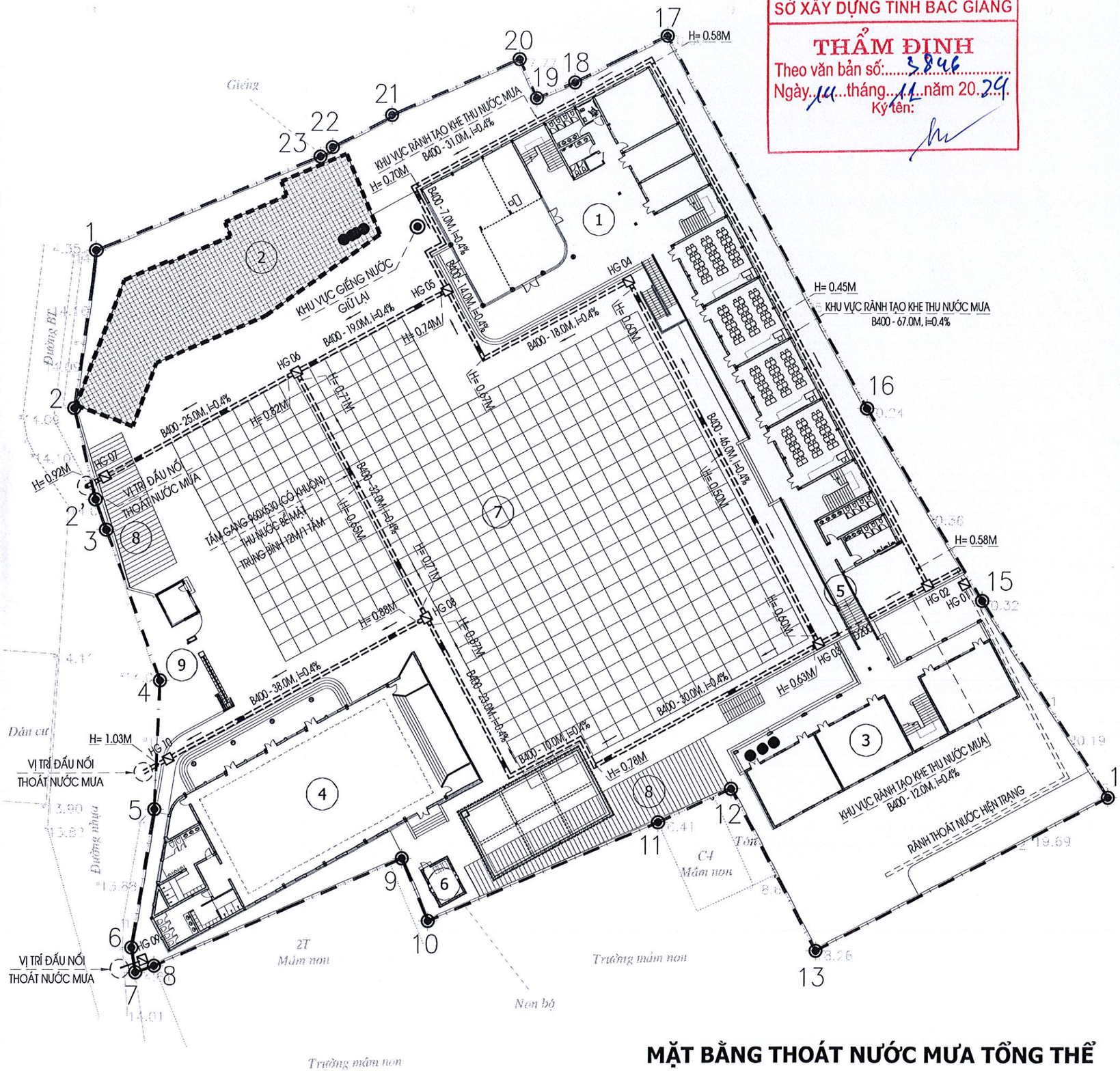
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3846

Ngày 14 tháng 11 năm 2024

Ký tên:




## MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ

B

GHI CHÚ:

1. KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC
2. NHÀ HỌC 2 TẦNG (CAPITALAND)
3. NHÀ CHỨC NĂNG 3 TẦNG - 9 LỚP
4. NHÀ ĐA NĂNG
5. HÀNH LANG CẦU
6. NHÀ TRẠM BƠM
7. SÂN TRƯỜNG
8. NHÀ ĐỂ XE
9. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

**KÝ HIỆU**

- RANH GIỚI NGHIÊN CỨU
- 1 MỐC GIỚI LÔ ĐẤT
- TẦNG CAO CÔNG TRÌNH
- RÃNH THOÁT NƯỚC MƯA
- HỐ GA THOÁT NƯỚC
- TẤM GANG THU NƯỚC MƯA

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T. BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

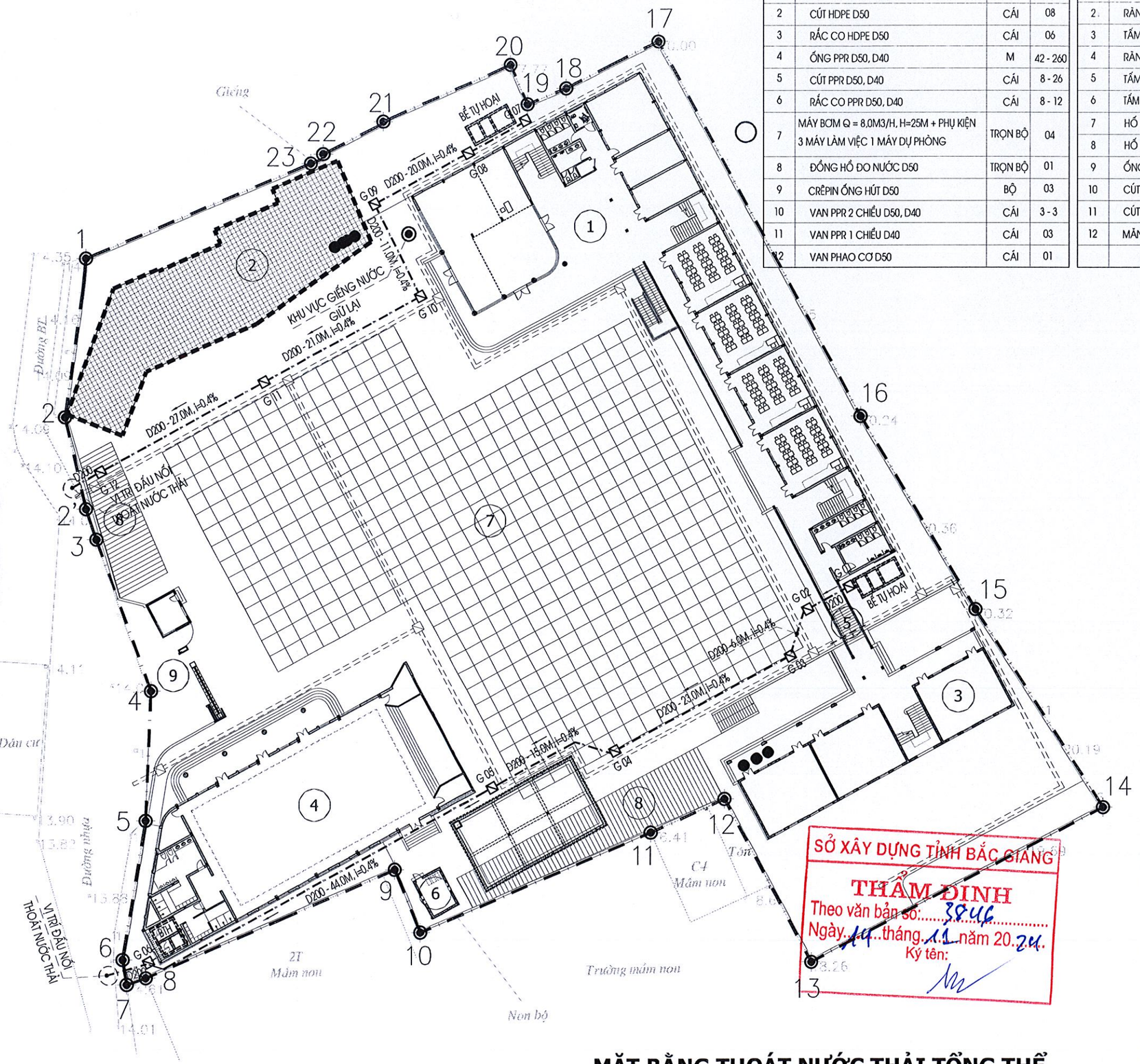
HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTNTT-02** |

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

183




## MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TỔNG THỂ

THỐNG KÊ VẬT LIỆU CẤP THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | ỐNG HDPE D50 | M | 80 |
| 2 | CÚT HDPE D50 | CÁI | 08 |
| 3 | RẮC CO HDPE D50 | CÁI | 06 |
| 4 | ỐNG PPR D50, D40 | M | 42 - 260 |
| 5 | CÚT PPR D50, D40 | CÁI | 8 - 26 |
| 6 | RẮC CO PPR D50, D40 | CÁI | 8 - 12 |
| 7 | MÁY BƠM Q = 8,0M3/H, H=25M + PHỤ KIỆN 3 MÁY LÀM VIỆC 1 MÁY DỰ PHÒNG | TRỌN BỘ | 04 |
| 8 | ĐỒNG HỒ ĐO NƯỚC D50 | TRỌN BỘ | 01 |
| 9 | CRÉPIN ỐNG HÚT D50 | BỘ | 03 |
| 10 | VAN PPR 2 CHIỀU D50, D40 | CÁI | 3 - 3 |
| 11 | VAN PPR 1 CHIỀU D40 | CÁI | 03 |
| 12 | VAN PHAO CƠ D50 | CÁI | 01 |

THỐNG KÊ VẬT LIỆU CẤP THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | CÔN THU D50/D40 | CÁI | 06 |
| 2 | RÃNH THOÁT NƯỚC MƯA B400 TẠO KHE | M | 115 |
| 3 | TẤM ĐAN Đ1 : 980X600 | CÁI | 115 |
| 4 | RÃNH THOÁT NƯỚC MƯA B400 | M | 275 |
| 5 | TẤM ĐAN Đ2 : 980X600 | CÁI | 256 |
| 6 | TẤM GANG CHẮN RÁC CÓ KHUÔN KT : 960X530 | TẤM | 30 |
| 7 | HỐ GA THOÁT NƯỚC MƯA KT : 600X600 | CÁI | 10 |
| 8 | HỐ GA THOÁT NƯỚC THẢI KT : 600X600 | CÁI | 12 |
| 9 | ỐNG THOÁT NƯỚC UPVC D200 | M | 200 |
| 10 | CÚT 135 ĐỘ UPVC D200 | CÁI | 06 |
| 11 | CÚT 90 ĐỘ UPVC D200 | CÁI | 03 |
| 12 | MĂNG SÔNG UPVC D200 | CÁI | 28 |

GHI CHÚ:

1. KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC
2. NHÀ HỌC 2 TẦNG (CAPITALAND)
3. NHÀ CHỨC NĂNG 3 TẦNG - 9 LỚP
4. NHÀ ĐA NĂNG
5. HÀNH LANG CẦU
6. NHÀ TRẠM BƠM
7. SÂN TRƯỜNG
8. NHÀ ĐỂ XE
9. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

KÝ HIỆU

- RANH GIỚI NGHIÊN CỨU
- 1 MỐC GIỚI LÔ ĐẤT
- TẦNG CAO CÔNG TRÌNH
- TN ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI
- HỐ GA THOÁT NƯỚC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3046
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

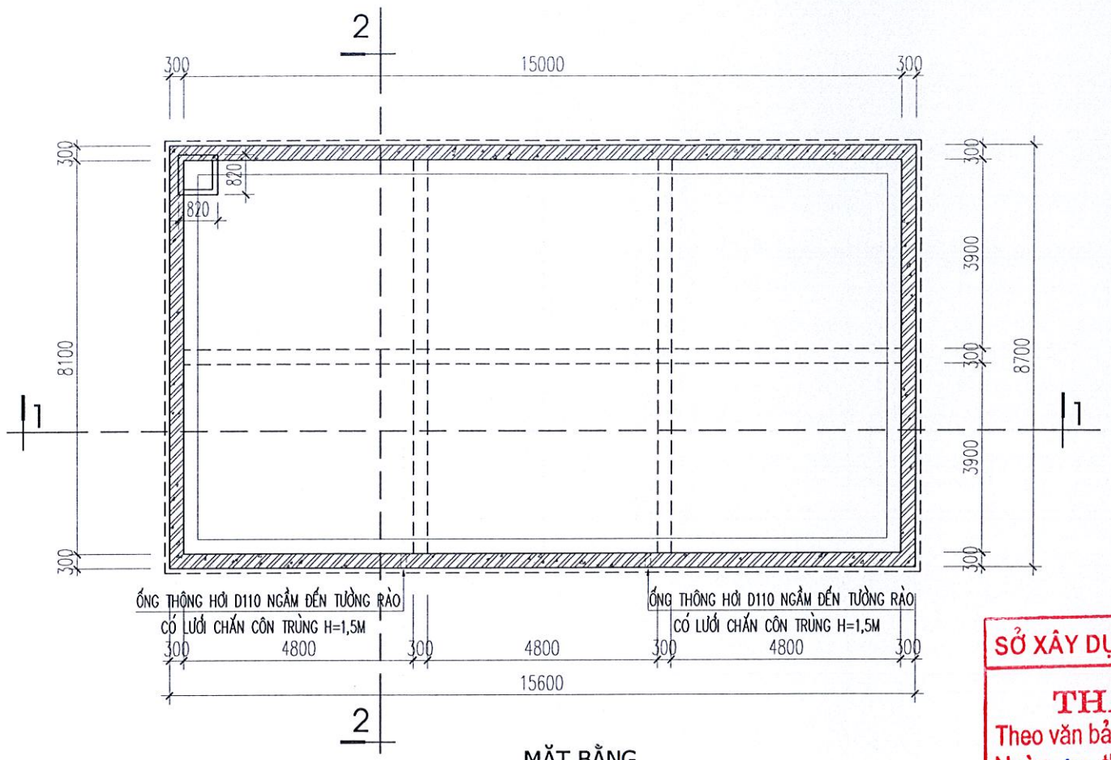
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

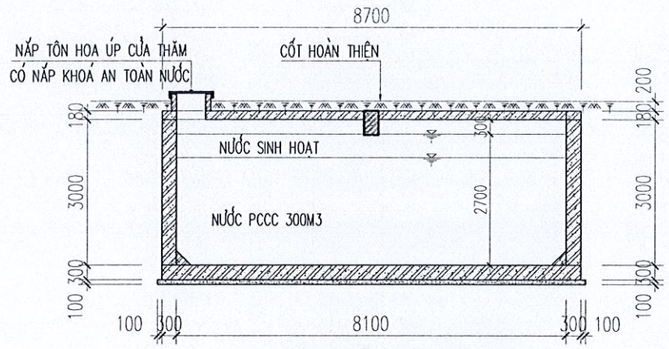
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TỔNG THỂ**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR : | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>CTNTT-03 |

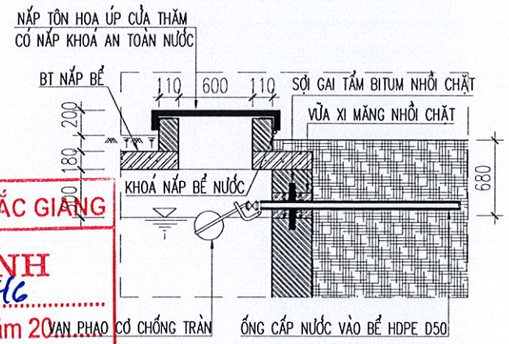
# CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM DUNG TÍCH 328 M3



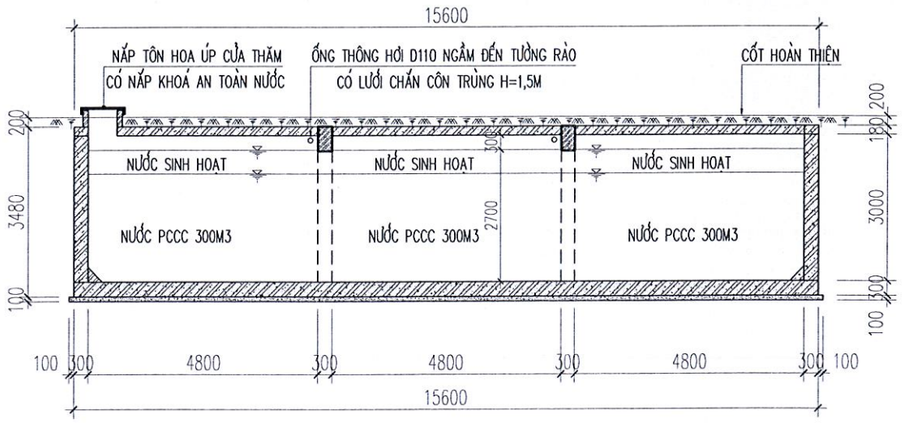

MẶT BẰNG



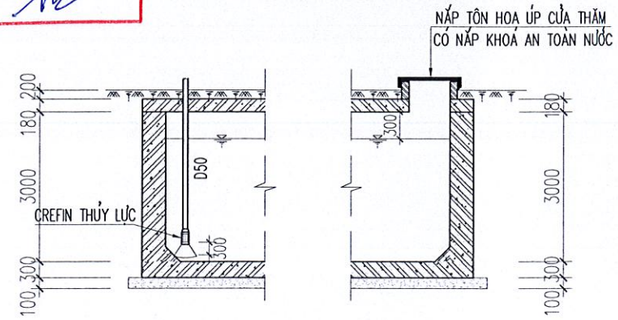

CHI TIẾT MẶT CẮT 2-2




CHI TIẾT DẪN NƯỚC VÀO BỂ




CHI TIẾT MẶT CẮT 1-1




CHI TIẾT ĐẶT ỐNG HÚT

GHI CHÚ:

1. BÊ TÔNG:
   - BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (M300) CÓ Rb=13.0 MPa;Rbt=1.0 MPa, Eb=29000 MPa
2. CỐT THÉP:
   - THÉP ø < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=210 MPa
   - THÉP 10 < (=) ø < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=260 MPa
   - THÉP ø > (=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=350 MPa
   - BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)
3. GHI CHÚ KHÁC:
   - KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
   - THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
   - CHỪA LỖ CÁC ĐƯỜNG ỐNG CẤP,THOÁT NƯỚC ỐNG BƠM XEM VỊ TRÍ VÀ CHI TIẾT Ở BẢN VẼ NƯỚC.
   - KHI THI CÔNG KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU ĐỂ THI CÔNG CHO CHÍNH XÁC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 20
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/ LẦN | NGÀY/ DATE | MÔ TẢ/ DESCRIPTION | KIỂM/ CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

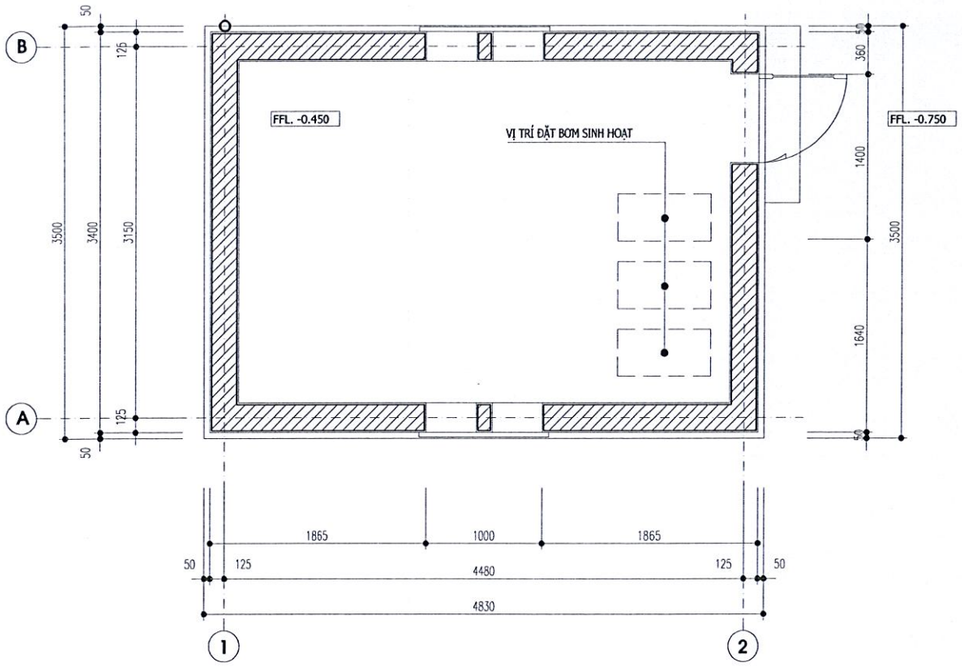
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

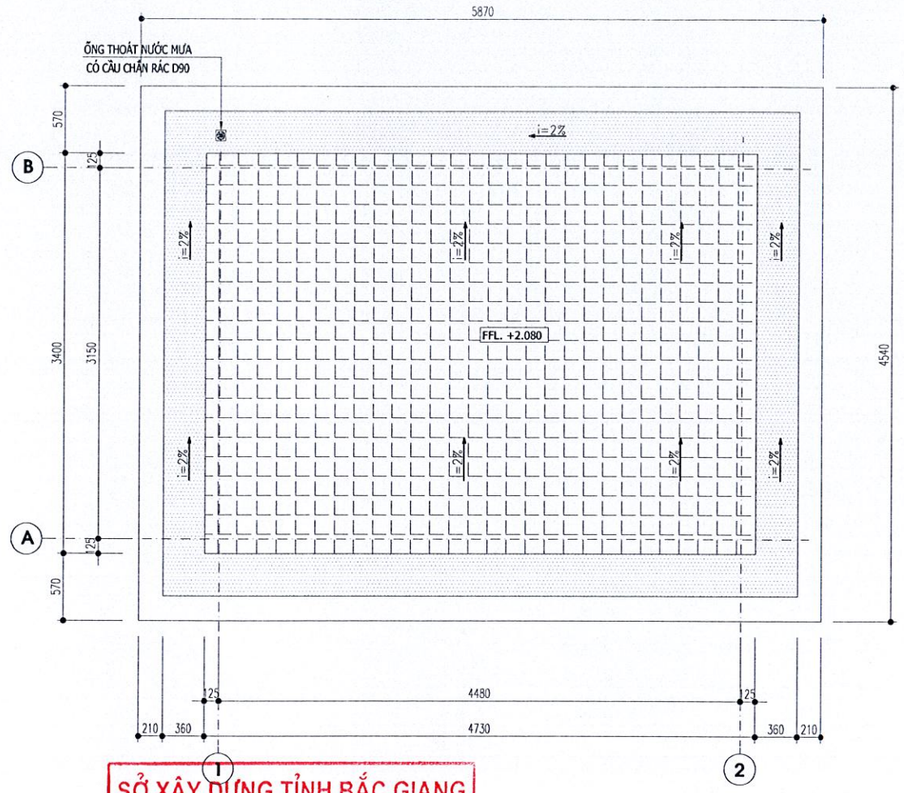
HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM 328 M3**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTNTT-04** |

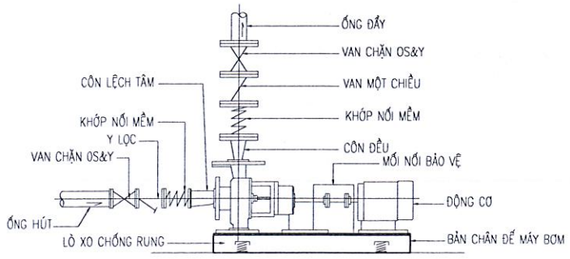



MẶT BẰNG NHÀ TRẠM BƠM




MẶT BẰNG MÁI

KẾT HỢP XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC NHÀ TRẠM BƠM




DẠNG ĐIỂN HÌNH LẮP ĐẶT BƠM TRỤC NGANG TRÊN BỆ QUÁN TÍNH

CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

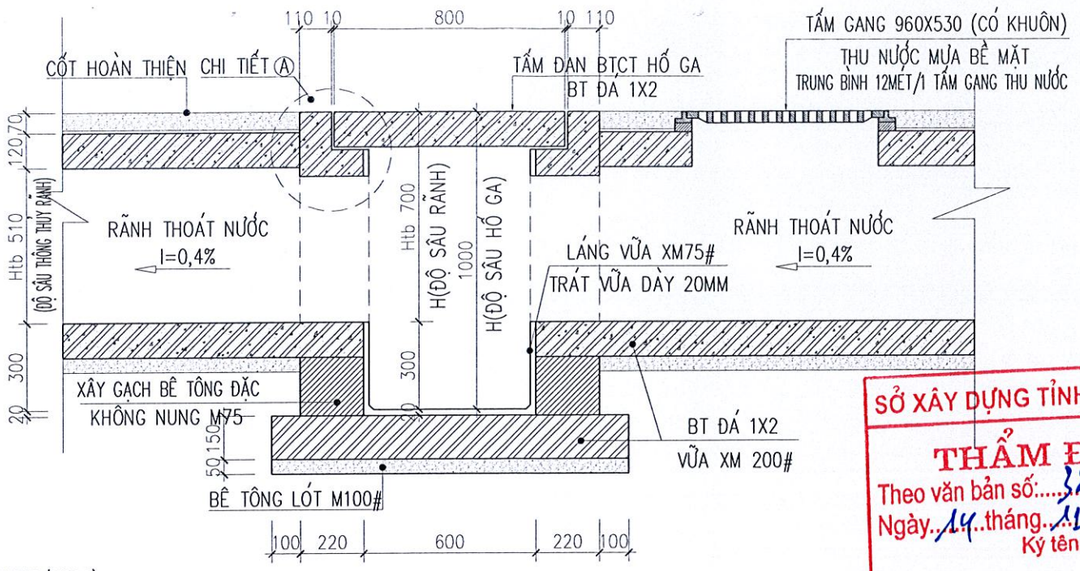
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG NHÀ BƠM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTNTT-05** |

# CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC MƯA B400




CẮT DỌC HỐ GA , RÃNH THOÁT NƯỚC

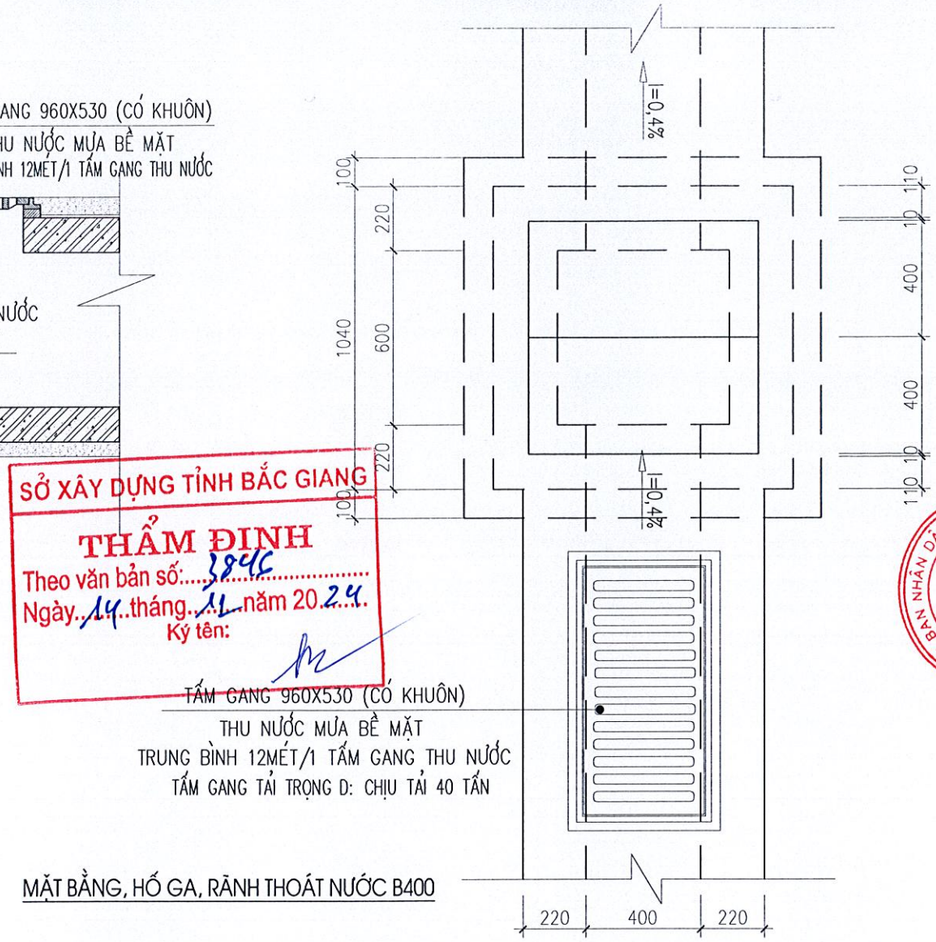
GHI CHÚ:

A. VẬT LIỆU:

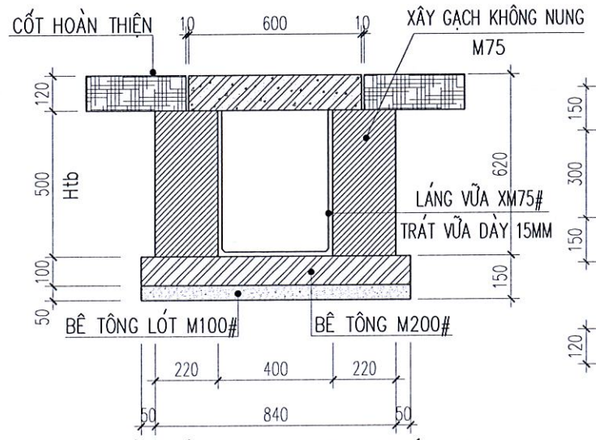
1. BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
CÓ Rb=8.5 MPa, Rbt=0.75 MPa, Eb=24000 MPa
2. CỐT THÉP:
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10mm, NHÓM CB240-T CÓ Rs=210 MPa
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 10mm≤D<18mm, NHÓM CB300-V CÓ Rs=260 MPa
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 18mm≤D, NHÓM CB400-V CÓ Rs=350 MPa
3. BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)

B. GHI CHÚ KHÁC:
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM, TRỪ CAO ĐỘ TÍNH THEO M.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

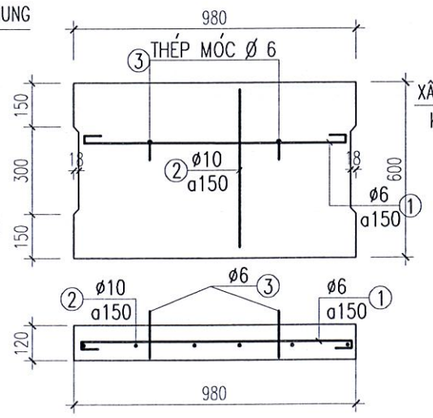
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:



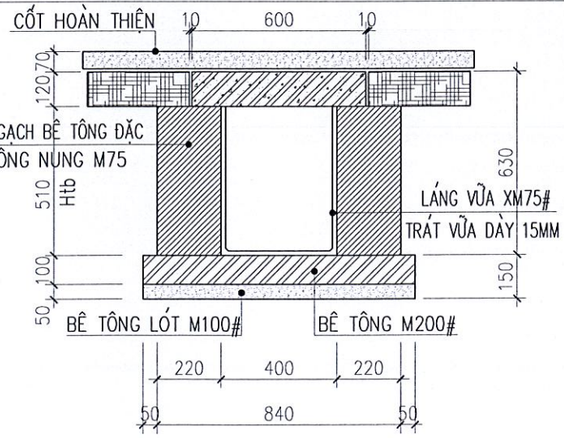

MẶT BẰNG, HỐ GA, RÃNH THOÁT NƯỚC B400



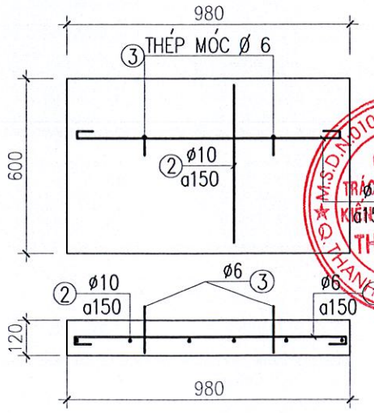

RÃNH THOÁT NƯỚC B400 TẠO KHE THU NƯỚC ( SL : 115M )




CHI TIẾT ĐAN Đ1 (SL : 115 CÁI)




RÃNH THOÁT NƯỚC B400 (SL : 275M)




CHI TIẾT ĐAN Đ2 (SL : 256 CÁI)
(TRỪ 19 TẤM GANG CHIẾM CHỖ)

| TÊN C.KIỆN | SỐ TT | HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC (MM) | ø (MM) | CHIỀU DÀI 01 THANH (MM) | SỐ LƯỢNG 1C.KIỆN | SỐ LƯỢNG T. BỘ | TỔNG CHIỀU DÀI (M) | TỔNG TR.LƯỢNG (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ĐAN Đ1 (SL:115) | 1 | 50 930 50 | 6 | 1030 | 5 | 575 | 592.3 | 131.5 |
| | 2 | 550 | 10 | 550 | 7 | 805 | 442.8 | 273.0 |
| | 3 | 50 150 50 150 50 100 100 | 6 | 650 | 2 | 230 | 149.5 | 33.2 |

| TÊN C.KIỆN | SỐ TT | HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC (MM) | ø (MM) | CHIỀU DÀI 01 THANH (MM) | SỐ LƯỢNG 1C.KIỆN | SỐ LƯỢNG T. BỘ | TỔNG CHIỀU DÀI (M) | TỔNG TR.LƯỢNG (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ĐAN Đ2 (SL:256) | 1 | 50 930 50 | 6 | 1030 | 5 | 1280 | 1318.4 | 292.6 |
| | 2 | 550 | 10 | 550 | 7 | 1792 | 985.6 | 607.7 |
| | 3 | 50 150 50 150 50 100 100 | 6 | 650 | 2 | 512 | 332.8 | 73.9 |


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER SẢN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

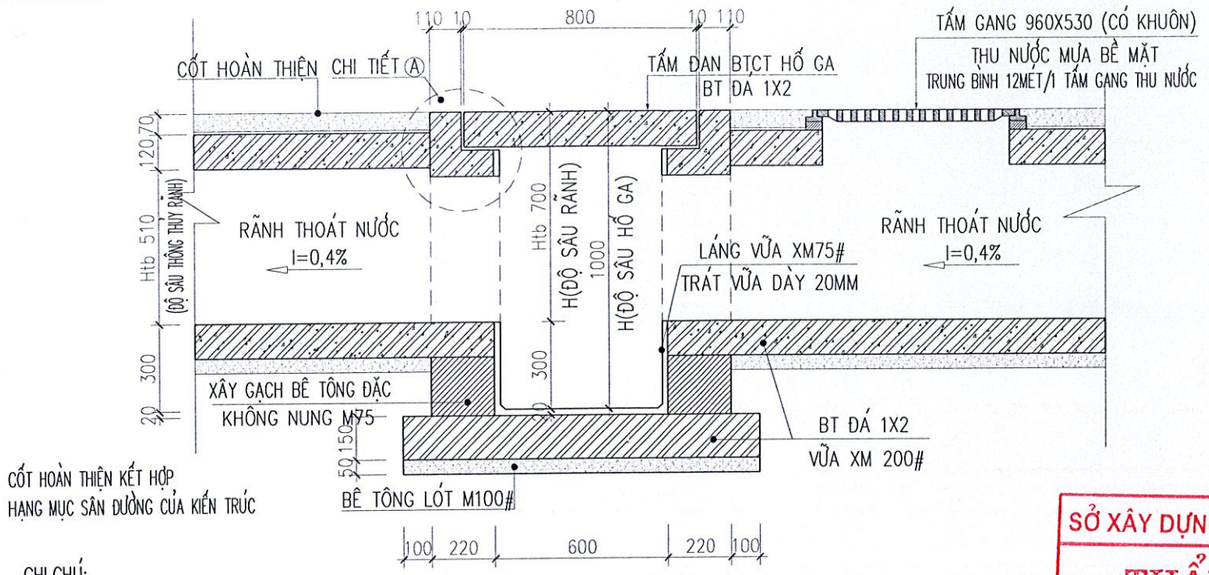
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC MƯA B400**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTNTT-06** |

# CHI TIẾT HỐ GA THOÁT NƯỚC MƯA



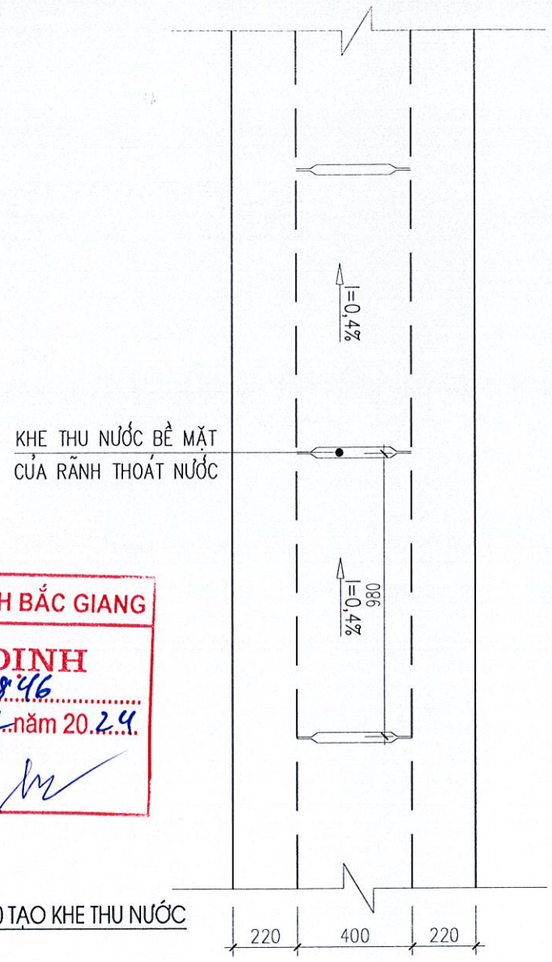

CẮT DỌC HỐ GA , RÃNH THOÁT NƯỚC (SL : 10 HỐ GA)

GHI CHÚ:

A. VẬT LIỆU:

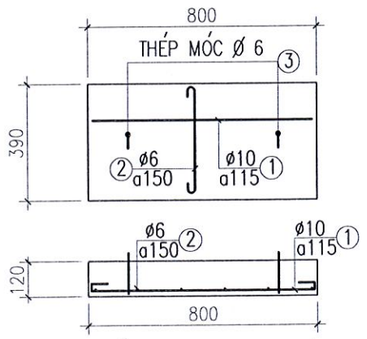
1. BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
CÓ Rb=8.5 MPa, Rbt=0.75 MPa, Eb=24000 MPa
2. CỐT THÉP:
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10mm, NHÓM CB240-T CÓ Rs=210 MPa
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 10mm≤D<18mm, NHÓM CB300-V CÓ Rs=260 MPa
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 18mm≤D, NHÓM CB400-V CÓ Rs=350 MPa
3. BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)

B. GHI CHÚ KHÁC:
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM, TRỪ CAO ĐỘ TÍNH THEO M.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

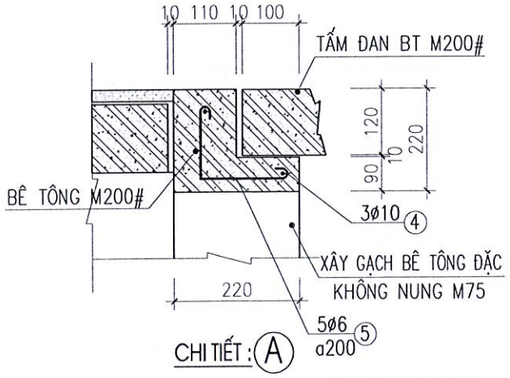



MẶT BẰNG RÃNH THOÁT NƯỚC B400 TẠO KHE THU NƯỚC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

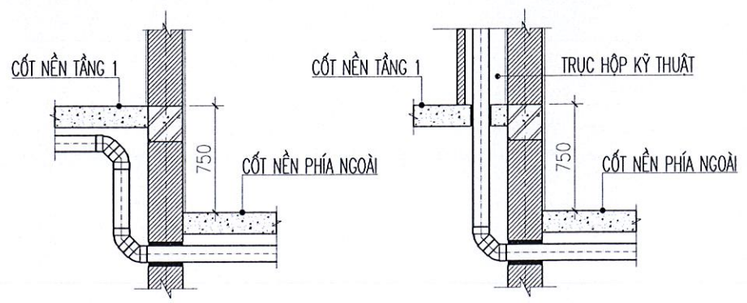



CHI TIẾT ĐAN HG1 (SL :20 CÁI)




CHI TIẾT : Ⓐ

| TÊN C.KIỆN | SỐ TT | HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC (MM) | Ø (MM) | CHIỀU DÀI 01 THANH (MM) | SỐ LƯỢNG 1C.KIỆN | SỐ LƯỢNG T. BỘ | TỔNG CHIỀU DÀI (M) | TỔNG TR.LƯỢNG (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ĐAN HG1 (SL:20) | 1 | 750 | 10 | 750 | 4 | 80 | 60.0 | 37.0 |
| | 2 | 50 350 50 | 6 | 450 | 6 | 120 | 54.0 | 12.0 |
| | 3 | 150 50 150 / 50 100 100 50 | 6 | 650 | 2 | 40 | 26.0 | 5.8 |
| MŨ GA | 4 | 980 | 10 | 980 | 12 | 120 | 117.6 | 72.5 |
| | 5 | 150 150 50 / 150 | 6 | 420 | 20 | 200 | 84.0 | 18.6 |




MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC
TỪ TRONG NHÀ RA NGOÀI NHÀ

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC
XÃ TIÊN SƠN

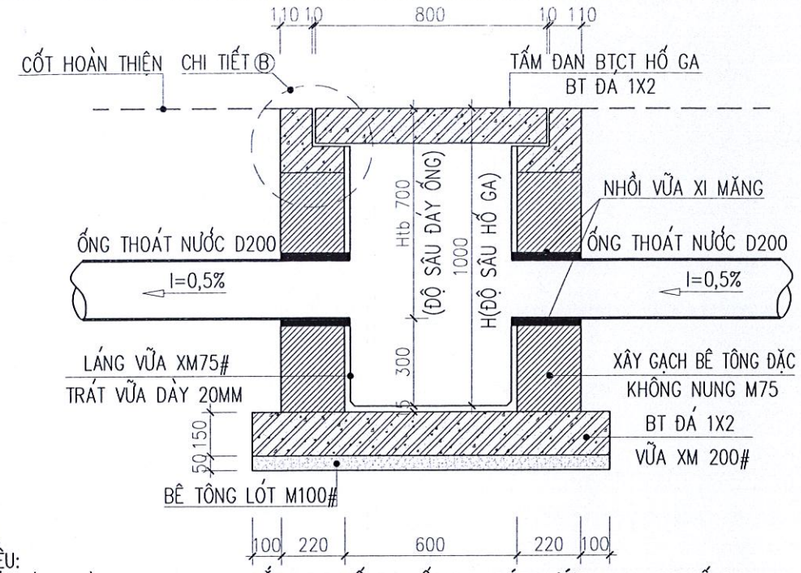
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT HỐ GA THOÁT NƯỚC MƯA**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTNTT-07** |

# CHI TIẾT ỐNG VÀ HỐ GA THOÁT NƯỚC THẢI




CẮT DỌC HỐ GA , ỐNG THOÁT NƯỚC (SL : 12 HỐ GA)

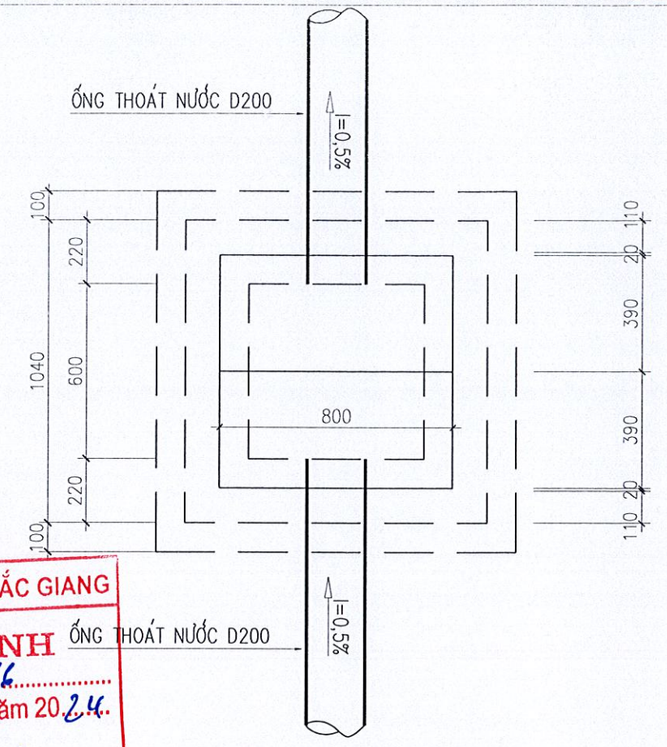
GHI CHÚ:

A. VẬT LIỆU:

1. BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
   CÓ Rb=8.5 MPa, Rbt=0.75 MPa, Eb=24000 MPa
2. CỐT THÉP:
   - THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10mm, NHÓM CB240-T CÓ Rs=210 MPa
   - THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 10mm≤D<18mm, NHÓM CB300-V CÓ Rs=260 MPa
   - THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH 18mm≤D, NHÓM CB400-V CÓ Rs=350 MPa
3. BÊ TÔNG LÓT CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG M100)

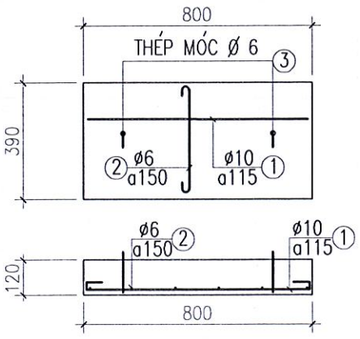
B. GHI CHÚ KHÁC:

- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH THEO MM, TRỪ CAO ĐỘ TÍNH THEO M.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

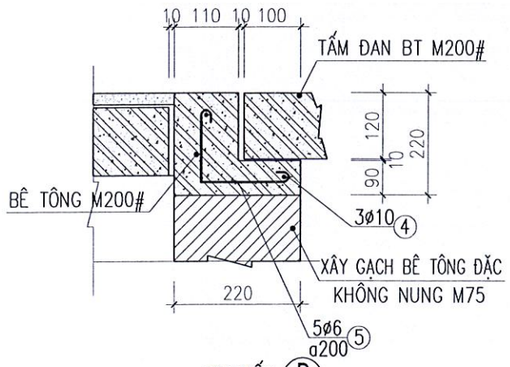



MẶT BẰNG, HỐ GA, ỐNG THOÁT NƯỚC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

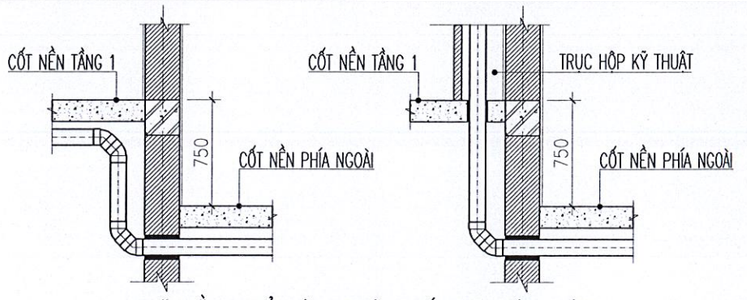



CHI TIẾT ĐAN HG2 (SL :24 CÁI)

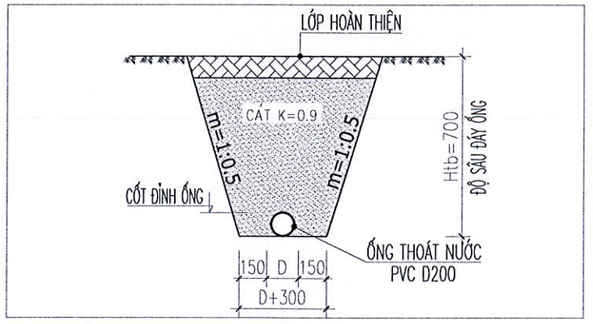



CHI TIẾT : Ⓑ

| TÊN C.KIỆN | SỐ TT | HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC (MM) | ø (MM) | CHIỀU DÀI 01 THANH (MM) | SỐ LƯỢNG 1C.KIỆN | SỐ LƯỢNG T. BỘ | TỔNG CHIỀU DÀI (M) | TỔNG TR.LƯỢNG (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ĐAN HG2 (SL:24) | 1 | 750 | 10 | 750 | 4 | 96 | 72.0 | 44.4 |
| | 2 | 50 350 50 | 6 | 450 | 6 | 144 | 64.8 | 14.4 |
| | 3 | 150 50 150 / 50 100 100 50 | 6 | 650 | 2 | 48 | 31.2 | 6.9 |
| MŨ GA | 4 | 980 | 10 | 980 | 12 | 144 | 141.1 | 87.0 |
| | 5 | 150 150 50 / 150 | 6 | 420 | 20 | 240 | 100.8 | 22.4 |




MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC TỪ TRONG NHÀ RA NGOÀI NHÀ




MẶT CẮT CHÔN ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI D200 NGOÀI NHÀ

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD


ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT ỐNG VÀ HỐ GA THOÁT NƯỚC THẢI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTNTT-08** |

M.S.D.N: 0101436696 C.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

M.S.D.N:0101431669-C.T.T.N.H.H - Q.THANH XUÂN TP.HÀ NỘI

# PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

190

# THUYẾT MINH CHUNG & TÍNH TOÁN

1.CƠ SỞ THIẾT KẾ:

TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO:

- HỒ SƠ BẢN VẼ PHẦN KIẾN TRÚC CÔNG TRÌNH.
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:
  + QCVN 07-01:2023 CÁC CÔNG TRÌNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT – CÔNG TRÌNH CẤP NƯỚC.
  + QCVN 07-02:2023 CÁC CÔNG TRÌNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT – CÔNG TRÌNH THOÁT NƯỚC.
  + TCVN 13606:2023 CẤP NƯỚC, MẠNG LƯỚI ĐƯỜNG ỐNG VÀ CÔNG TRÌNH.
  + TCVN 7957:2023 THOÁT NƯỚC, MẠNG LƯỚI VÀ CÔNG TRÌNH BÊN NGOÀI.
  + TCVN 4037:2012 CẤP NƯỚC, THUẬT NGỮ VÀ ĐỊNH NGHĨA.
  + TCVN 4038:2012 THOÁT NƯỚC, THUẬT NGỮ VÀ ĐỊNH NGHĨA.
  + TCVN 4513:1988 CẤP NƯỚC BÊN TRONG, TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ.
  + TCVN 4474:1987 THOÁT NƯỚC BÊN TRONG, TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ.

2. GIỚI THIỆU CHUNG:

NGUỒN NƯỚC CẤP CHO CÔNG TRÌNH, SỬ DỤNG CHO SINH HOẠT ĐƯỢC LẤY TỪ MẠNG LƯỚI CẤP NƯỚC BÊN NGOÀI --> QUA ĐỒNG HỒ ĐO NƯỚC --> ĐI VÀO BỂ NƯỚC NGẦM, TỪ BỂ NƯỚC NGẦM NƯỚC ĐƯỢC BƠM --> ĐƯA LÊN KÉT NƯỚC MÁI, NƯỚC TỪ KÉT MÁI ĐƯỢC DẪN --> TỚI CÁC THIẾT BỊ DÙNG NƯỚC TRONG CÔNG TRÌNH.

PHẦN THOÁT NƯỚC MƯA BỐ TRÍ THEO BẢN VẼ KIẾN TRÚC

- TOÀN BỘ NƯỚC TỪ CÁC XÍ, TIỂU VỆ SINH ĐƯỢC THU GOM VÀO CÁC ỐNG THOÁT PHÂN RIÊNG, CHẢY VỀ BỂ TỰ HOẠI ĐẶT NGẦM DƯỚI ĐẤT.
  SỬ LÝ SƠ BỘ QUA BỂ TỰ HOẠI SẼ ĐƯỢC THẢI RA CỐNG THOÁT NƯỚC BÊN NGOÀI.
- TOÀN BỘ NƯỚC TẮM, RỬA, THOÁT SÀN VÀ NƯỚC GIẶT ĐƯỢC THU GOM VÀO CÁC ỐNG THOÁT NƯỚC RIÊNG VÀ ĐƯA VỀ HỐ GA, RỒI THẢI RA CỐNG THOÁT BÊN NGOÀI.

TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH VÀ VỊ TRÍ LẮP ĐẶT ĐƯỢC BÊN KIẾN TRÚC CHỈ ĐỊNH.

3. VẬT LIỆU DÙNG ỐNG:

- TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC DÙNG ỐNG NHỰA CHỊU NHIỆT PP.R ĐƯỢC SX THEO TIÊU CHUẨN DIN 8077:1999; CHỊU ÁP LỰC PN10.
- TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC DÙNG ỐNG NHỰA U.PVC ĐƯỢC SX THEO TIÊU CHUẨN ISO 4422:1996 (TCVN 6151:2002); CHỊU ÁP LỰC PN10.

4. THIẾT BỊ VỆ SINH:

- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC ĐI NGẦM ĐẤT, ĐI TRONG HỘP KỸ THUẬT VÀ ĐI NGẦM TRONG TƯỜNG CÁCH SÀN 0,6M.
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC ĐI NGẦM DƯỚI ĐẤT, ĐI TRONG HỘP KỸ THUẬT VÀ ĐI TRONG SÀN KHU VỆ SINH.
- ĐỘ DỐC ĐƯỜNG ỐNG THOÁT XÍ I=(1-2)%; THOÁT SÀN I=(1-2)%.

5. LẮP ĐẶT:

- CỐT MIỆNG ỐNG CẤP NƯỚC XÍ CÁCH SÀN +0,2M.
- CỐT MIỆNG ỐNG CẤP NƯỚC CHẬU RỬA CÁCH SÀN +0,5M.
- CÁC ỐNG ĐỨNG THOÁT XÍ VÀ THOÁT SÀN ĐƯỢC NEO CHẶT VÀO KẾT CẤU XÂY DỰNG.
- KHI THI CÔNG CẦN XÁC ĐỊNH LẠI CÁC KÍCH THƯỚC ĐỂ CẮT ỐNG CHO CHÍNH XÁC.
- CẦN TUÂN THỦ THEO ĐÚNG CÁC TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN THI CÔNG HIỆN HÀNH.

6. CÔNG THỨC TÍNH TOÁN.

6.1 CẤP NƯỚC.

- TÍNH TOÁN LỰA CHỌN ĐƯỜNG ỐNG
  $D=Q_{\text{tổ}}/V$

- LƯU LƯỢNG NƯỚC TỔNG:
  $Q_\Sigma=Q_{SH}+Q_{BB}+Q_{SV}$
  $Q_{SH}=Q.1,2$
  $QI=\Sigma Q.N_i$
  $Q_{BB}=V_{BB}.10\%$
  $Q_{SV}=S_{SV}.Q_{SV}$

- THỂ TÍCH BỂ NƯỚC NGẦM.
  $V_{BN}=Q_\Sigma.1,5$

- THỂ TÍCH KÉT NƯỚC MÁI.
  $V_{KN}$ = K.($W_{ĐH}+W_{CC}$ (HOẶC $V_{KN}=1,2.K.Q_\Sigma/N_{KN}$)
  $W_{ĐH}$ = 50% $Q_{NG.Đ\ (M3)}$ (TÙY VÀO CÔNG TRÌNH TA LẤY TỪ 10% ĐẾN 50% $Q_{NG.Đ\ (M3)}$)

6.2 THOÁT NƯỚC.

- THOÁT NƯỚC MƯA.
  $Q_M=K.F.Q_5/10000$
  $F=F_{MÁI}+F_{TƯỜNG}$

- THOÁT NƯỚC THẢI.
  $Q = \omega.V$
  $V=C.(R.I)^{1/2}$

- THỂ TÍCH BỂ TỰ HOẠI.
  $W_{TH}=W_N+W_C$
  $W_C=N.A.T.(100-W_1).B.C/(1000.(100-W_2))$

- BỂ TÁCH MỠ:
  $W_{TM}$=N1.a1.t.K (m3) (MỤC K.10 QĐ 47/1999/QĐ-BXD)

7. YÊU CẦU KỸ THUẬT.

7.1 CẤP NƯỚC.

- SỬ DỤNG ỐNG PPR-PN10 ĐỐI VỚI ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH, PPR-PN20 ĐỐI VỚI ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG.
- CẤPP NƯỚC NÓNG TRUNG TÂM PHẢI CÓ MÁY BƠM NƯỚC TUẦN HOÀN VÀ ĐƯỜNG ỐNG BỌC BẢO ÔN GIỮ NHIỆT.
- TRƯỚC KHI CHE LẤP ĐƯỜNG ỐNG PHẢI THỬ ÁP VÀ NGHIỆM THI ÁP.

7.2 THOÁT NƯỚC.

- SỬ DỤNG ỐNG THOÁT NƯỚC U.PVC - CLASS 2 ( PN10 )
- PHẦN THOÁT NƯỚC CHIA LÀM 2 LOẠI.
  + THOÁT NƯỚC SÀN, LAVABO, CHẬU.
  + THOÁT NƯỚC XÍ, TIỂU NAM, BI ĐỂ.
  + THOÁT NƯỚC MƯA.
- TRƯỚC KHI THOÁT NƯỚC RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC CHUNG PHẢI CÓ HỐ GAS NGĂN MÙI.
- TRƯỚC KHI CHE LẤP ĐƯỜNG ỐNG PHẢI THỬ KÍN.

7.3 YÊU CẦU CHUNG.

- KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- PHẢI CÓ TRỤC KỸ THUẬT RIÊNG CHO HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC
- ỐNG CẤP NƯỚC LÀ ĐƯỜNG KÍNH TRONG ỐNG, THOÁT NƯỚC LÀ ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI ỐNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

UỶ BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T. BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

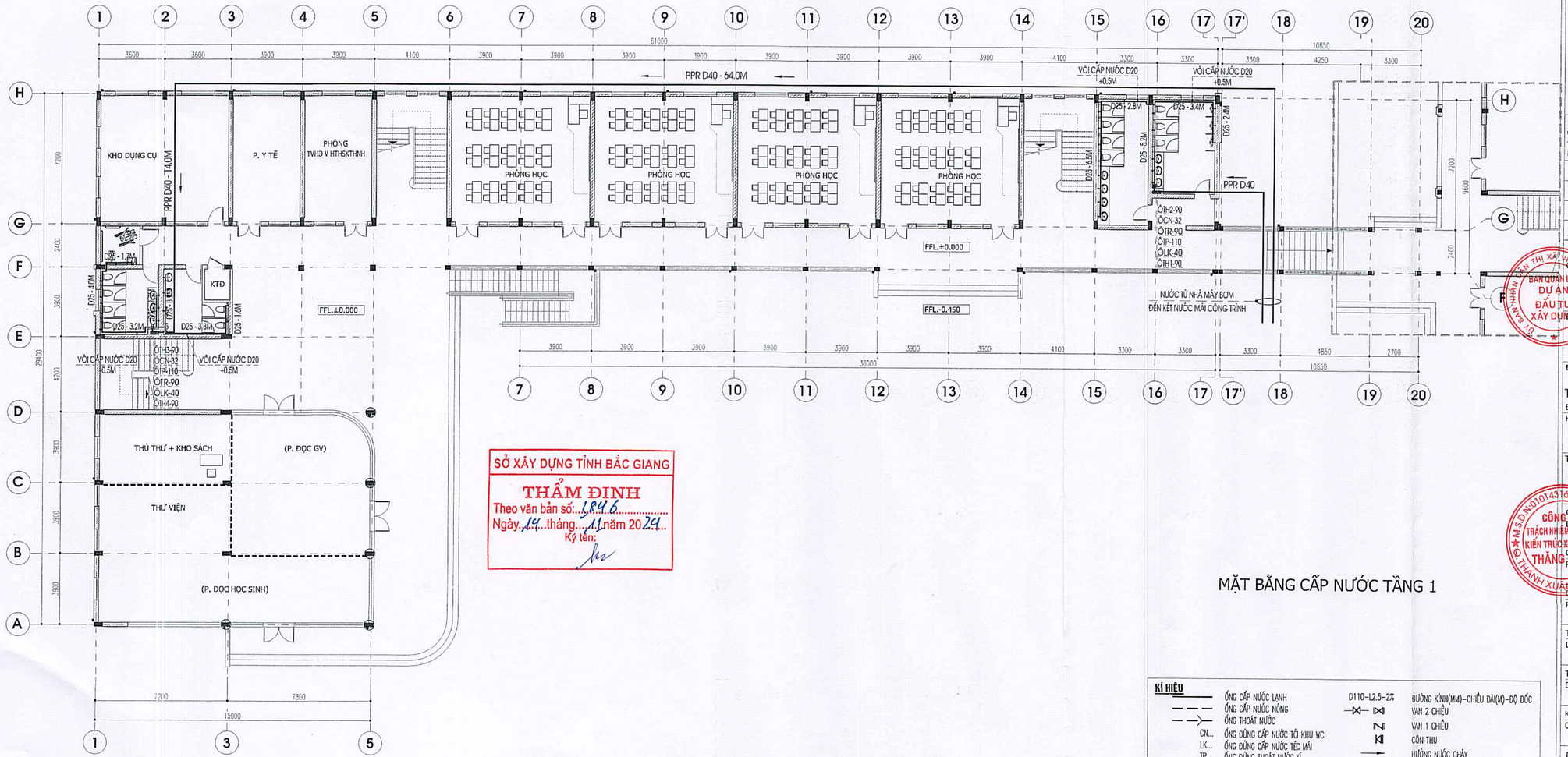
HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**THUYẾT MINH, TÍNH TOÁN**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-01** |

M.S.D.N: 0101431669 - C.T.N.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG T.P HÀ THANH XUÂN

191




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

**KÍ HIỆU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ——— | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH | D110-L2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| - - - | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG | ⋈ | VAN 2 CHIỀU |
| —→— | ỐNG THOÁT NƯỚC | N | VAN 1 CHIỀU |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | K | CÔN THU |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI | → | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ | | TÊ THÔNG TẮC |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA | | CÚT 135 |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA | | |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI | | |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

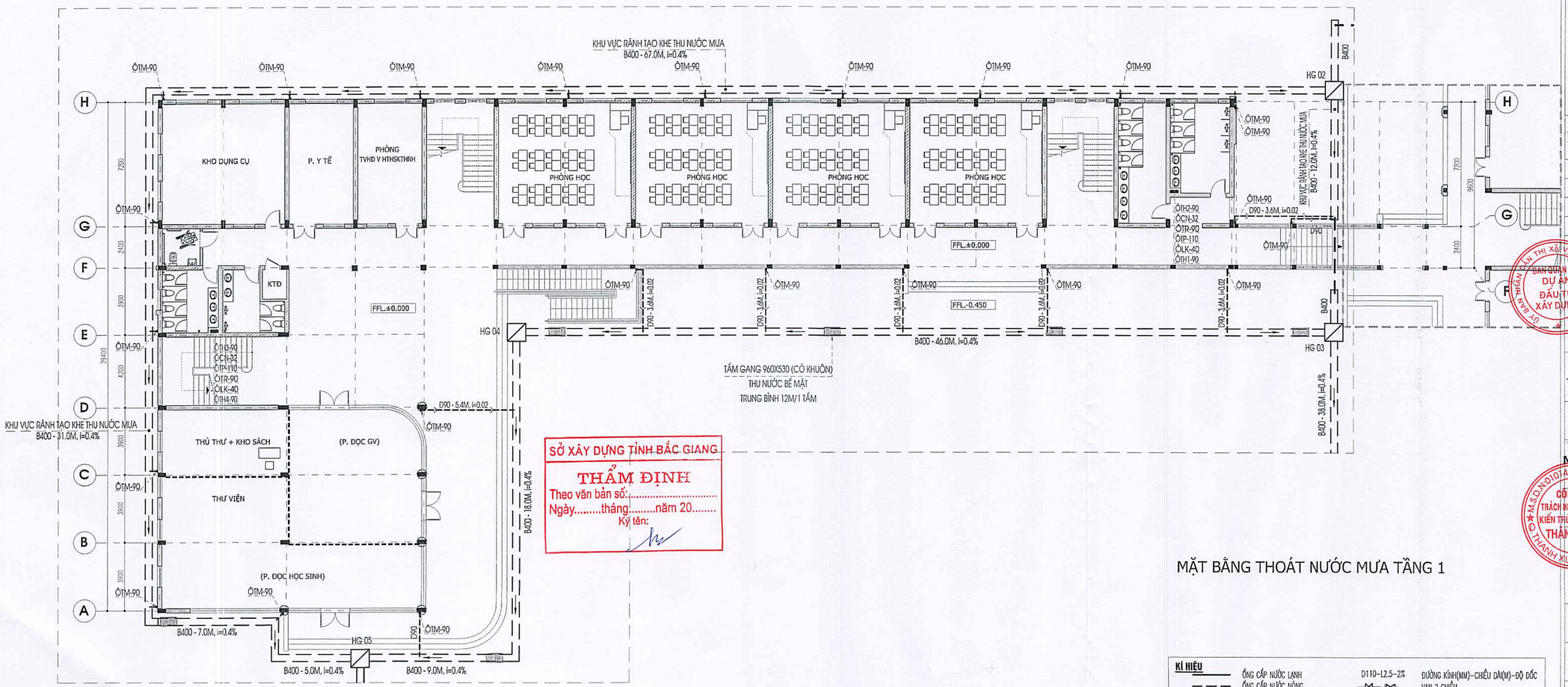
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-02** |

1902




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1

**KÍ HIỆU**

| | |
|---|---|
| | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH |
| | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG |
| | ỐNG THOÁT NƯỚC |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI |
| D110-I2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| | VAN 2 CHIỀU |
| | VAN 1 CHIỀU |
| | CÔN THU |
| | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| | TÊ THÔNG TẮC |
| | CÚT 135 |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

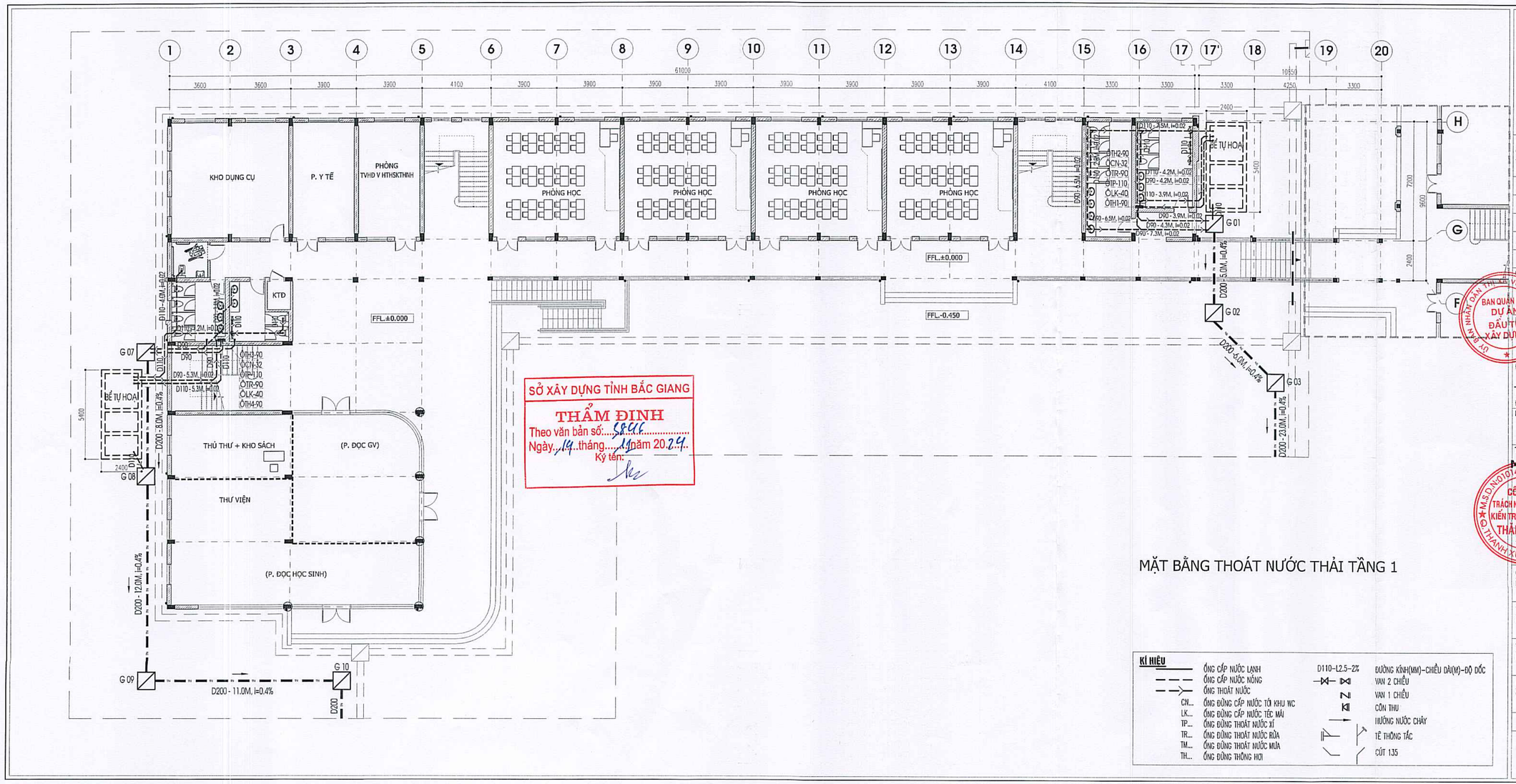
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-03** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5446
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1

**KÍ HIỆU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH | D110–L2.5–2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)–CHIỀU DÀI(M)–ĐỘ DỐC |
| | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG | | VAN 2 CHIỀU |
| | ỐNG THOÁT NƯỚC | | VAN 1 CHIỀU |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | | CÔN THU |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI | | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ | | TÊ THÔNG TẮC |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA | | CÚT 135 |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA | | |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI | | |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

TÊN DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

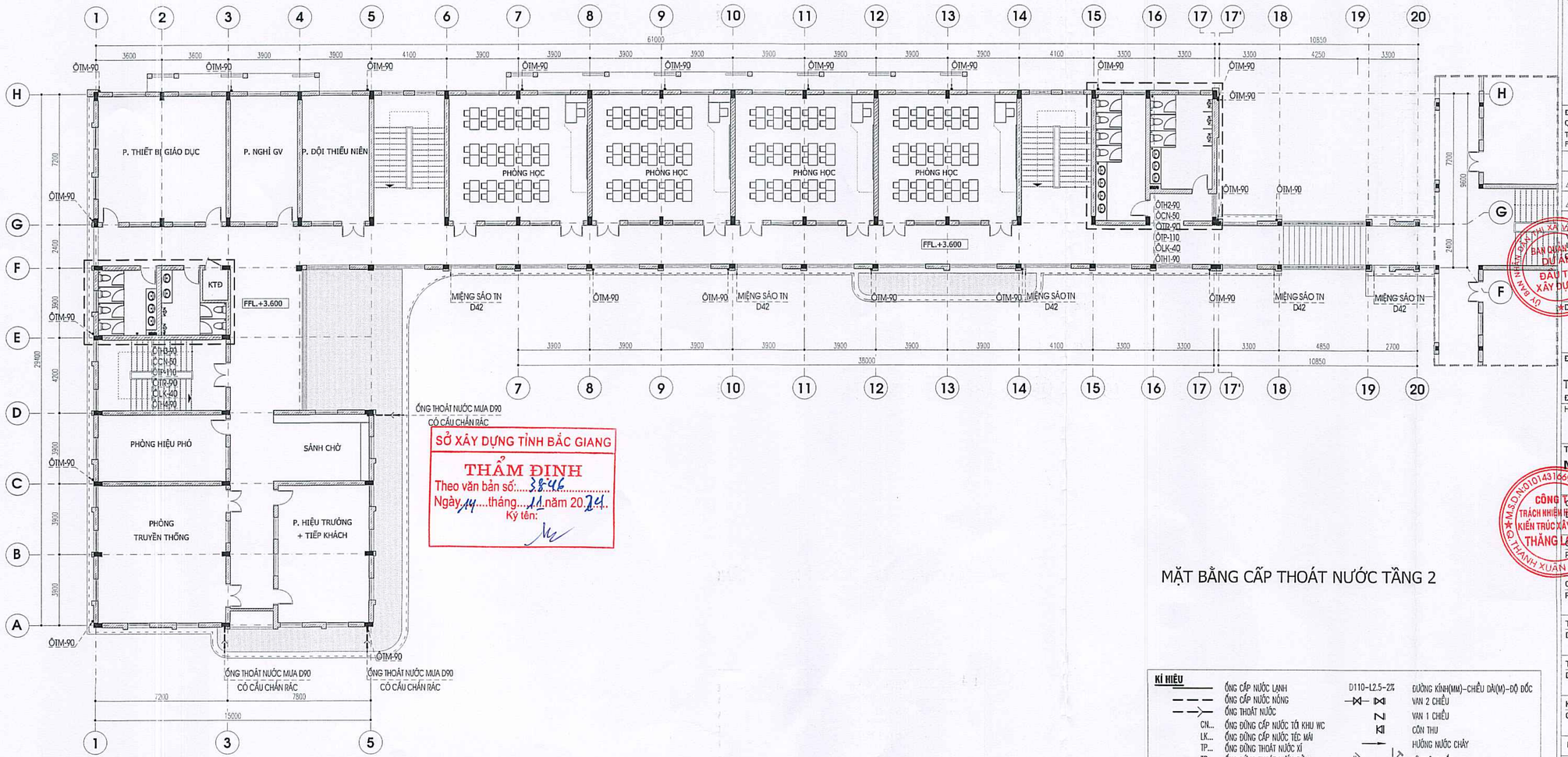
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>CTN-04 |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3846

Ngày 14 tháng 11 năm 2024.

Ký tên:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

**KÍ HIỆU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH | D110-L2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG | | VAN 2 CHIỀU |
| | ỐNG THOÁT NƯỚC | | VAN 1 CHIỀU |
| CN... | ỐNG ĐỒNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | | CÔN THU |
| LK... | ỐNG ĐỒNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI | | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| TP... | ỐNG ĐỒNG THOÁT NƯỚC XÍ | | TÊ THÔNG TẮC |
| TR... | ỐNG ĐỒNG THOÁT NƯỚC RỬA | | CÚT 135 |
| TM... | ỐNG ĐỒNG THOÁT NƯỚC MƯA | | |
| TH... | ỐNG ĐỒNG THÔNG HƠI | | |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER / LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

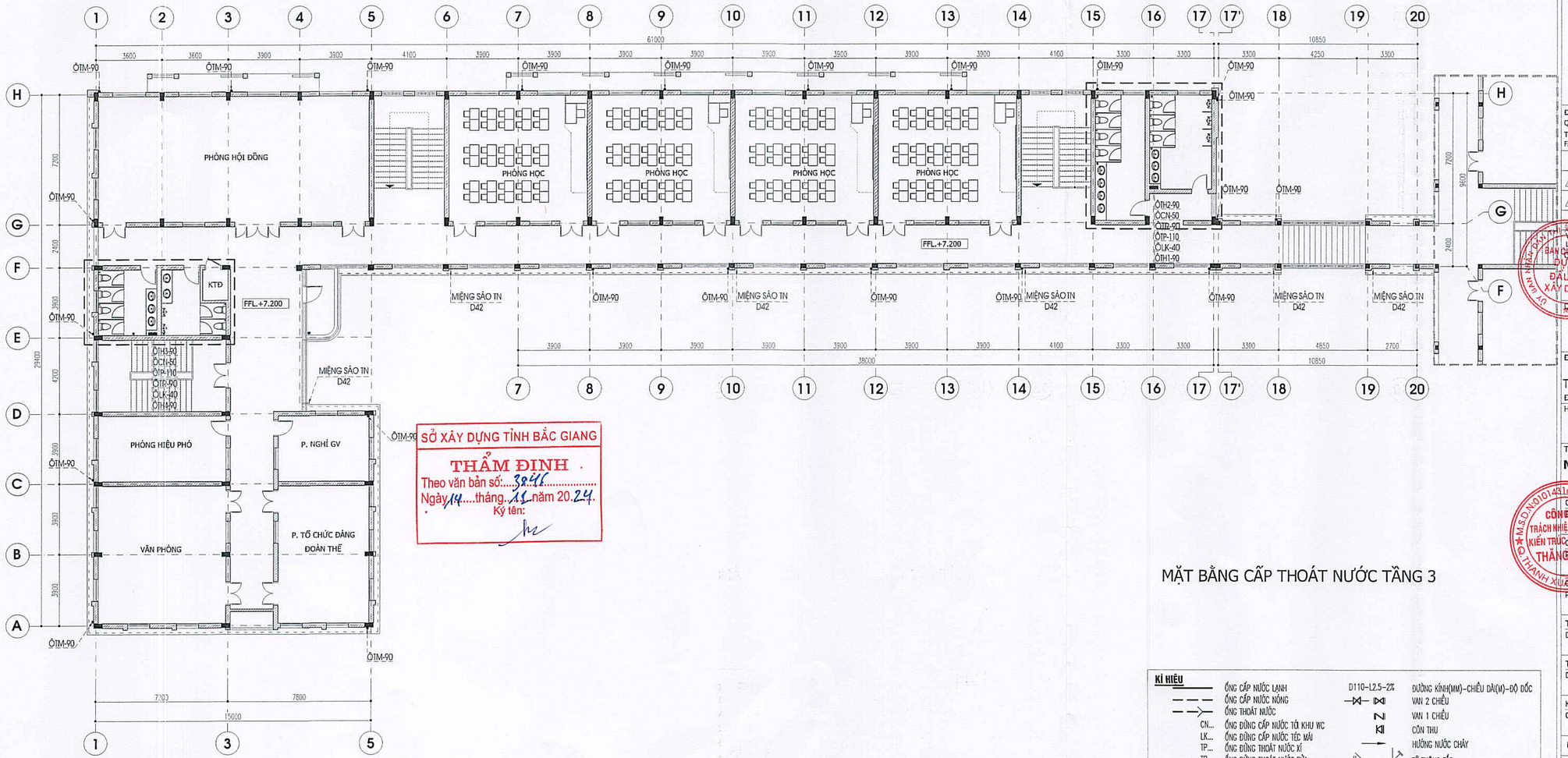
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CTN TẦNG 2**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-05** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3848

Ngày 14 tháng 11 năm 20.24

Ký tên:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3

**KÍ HIỆU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ——— | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH | D110-L2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| - - - | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG | ⋈ | VAN 2 CHIỀU |
| —→— | ỐNG THOÁT NƯỚC | N | VAN 1 CHIỀU |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | KI | CÔN THU |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI | → | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ | | TÊ THĂNG TẮC |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA | | CÚT 135 |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA | | |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI | | |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

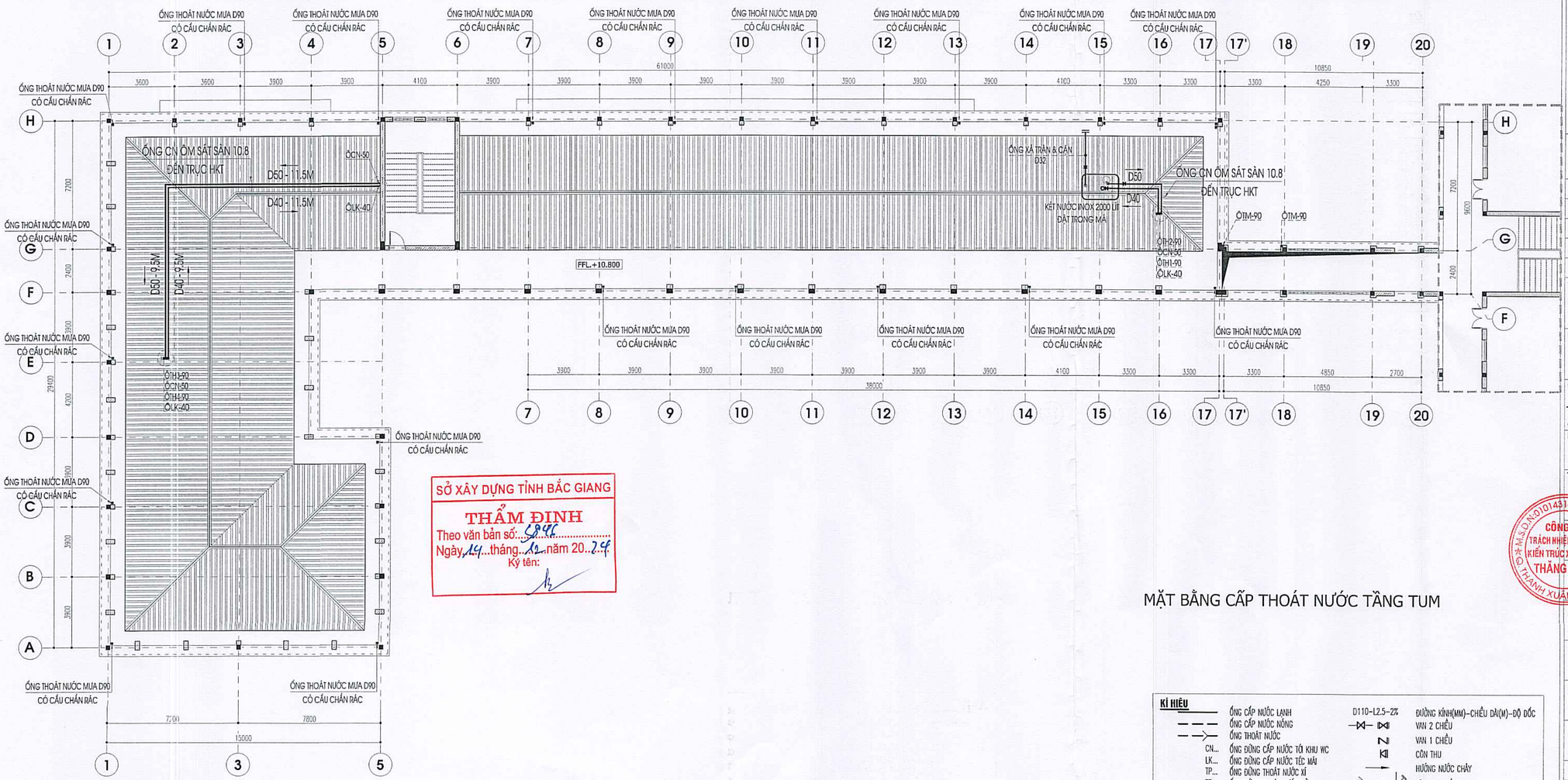
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CTN TẦNG 3**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.Á CHIEF LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-06** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 5946

Ngày 14 tháng 12 năm 2024

Ký tên:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG TUM

**KÍ HIỆU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ——— | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH | D110-I2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| - - - | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG | | VAN 2 CHIỀU |
| - - -> | ỐNG THOÁT NƯỚC | | VAN 1 CHIỀU |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | | CÔN THU |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI | | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ | | TÊ THÔNG TẮC |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA | | CÚT 135 |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA | | |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI | | |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

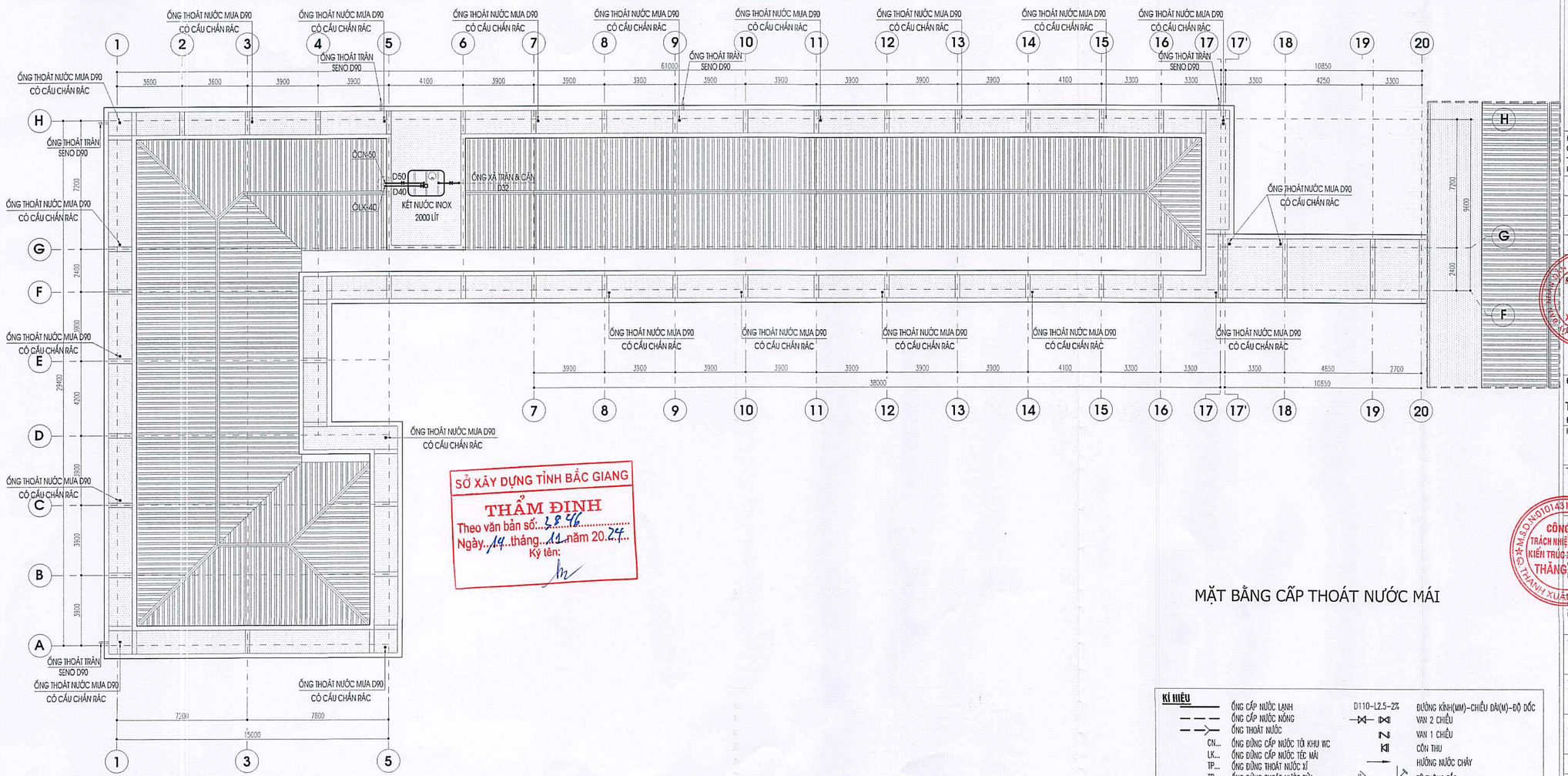
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CTN TẦNG TUM**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỊU TRÁCH NHIỆM DIRECTOR | |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-07** |




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 2896
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI

**KÍ HIỆU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ——— | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH | D110-L2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| - - - | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG | ⋈ | VAN 2 CHIỀU |
| —→ | ỐNG THOÁT NƯỚC | N | VAN 1 CHIỀU |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | | CÔN THU |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI | → | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ | T | TÊ THÔNG TẮC |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA | | CÚT 135 |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA | | |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI | | |

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
* ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

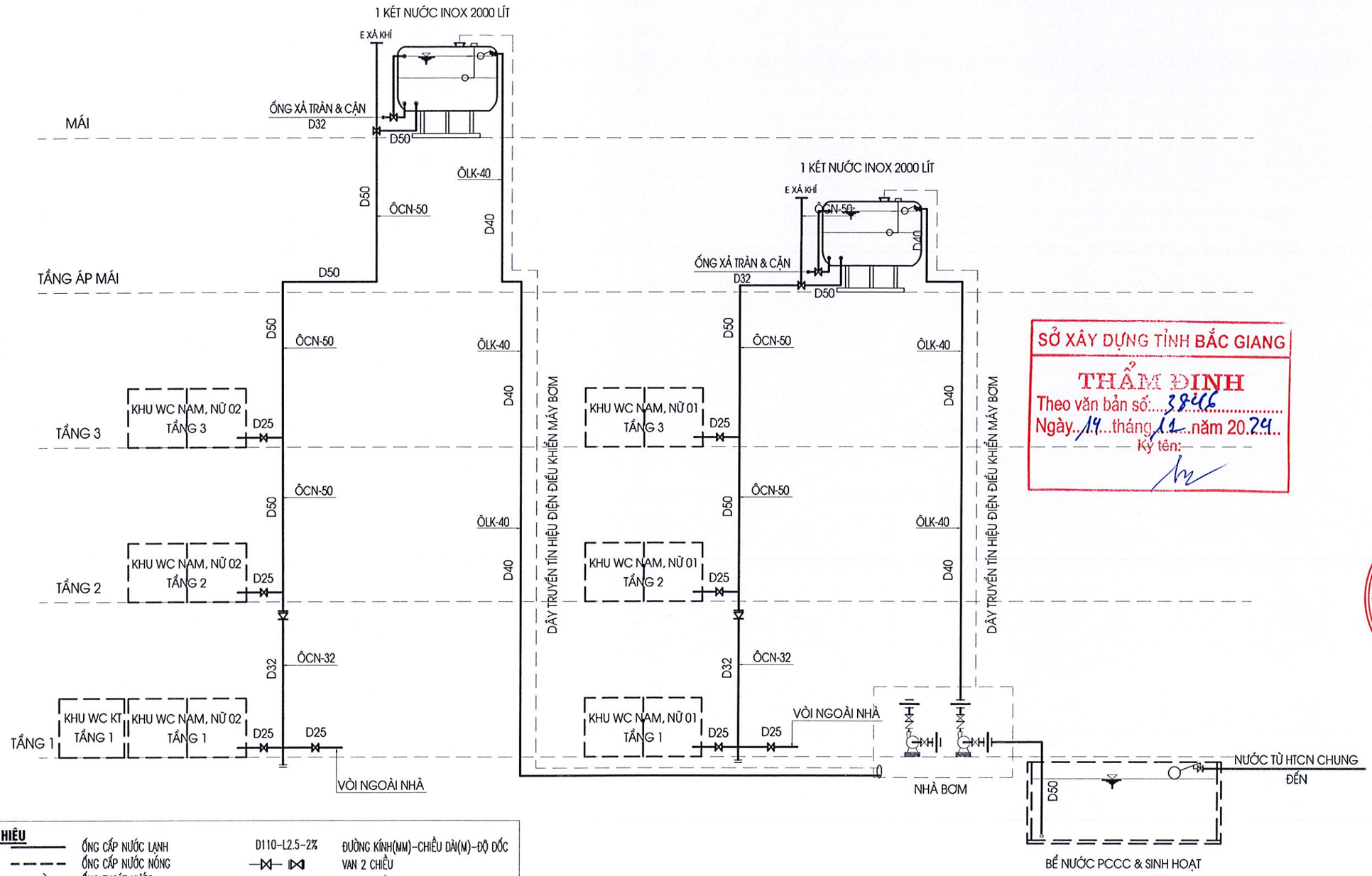
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CTN MÁI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-08** |




**KÍ HIỆU**

| | |
|---|---|
| ——— | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH |
| - - - - | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG |
| - - -→ - - | ỐNG THOÁT NƯỚC |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TÉC MÁI |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI |
| D110-L2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| | VAN 2 CHIỀU |
| | VAN 1 CHIỀU |
| | CÔN THU |
| | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| | TÊ THÔNG TẮC |
| | CÚT 135 |

# SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-09** |

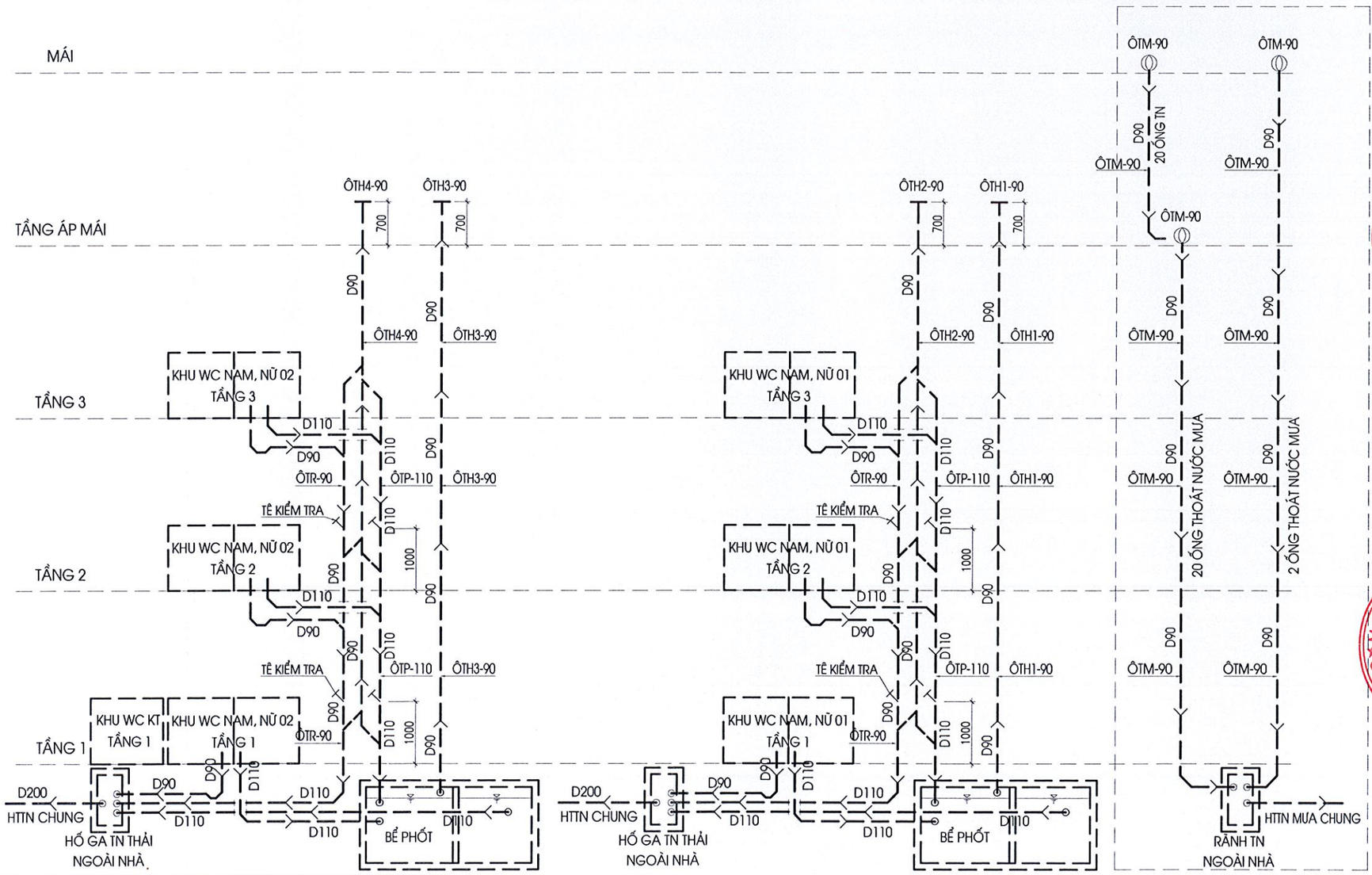
SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 5846

Ngày 14 tháng 11 năm 2024

Ký tên:




**KÍ HIỆU**

| | |
|---|---|
| ——— | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH |
| - - - - | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG |
| - - -→ | ỐNG THOÁT NƯỚC |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TÉC MÁI |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI |
| D110-L2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| | VAN 2 CHIỀU |
| | VAN 1 CHIỀU |
| | CÔN THU |
| | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| | TÊ THÔNG TẮC |
| | CÚT 135 |

# SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179

FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

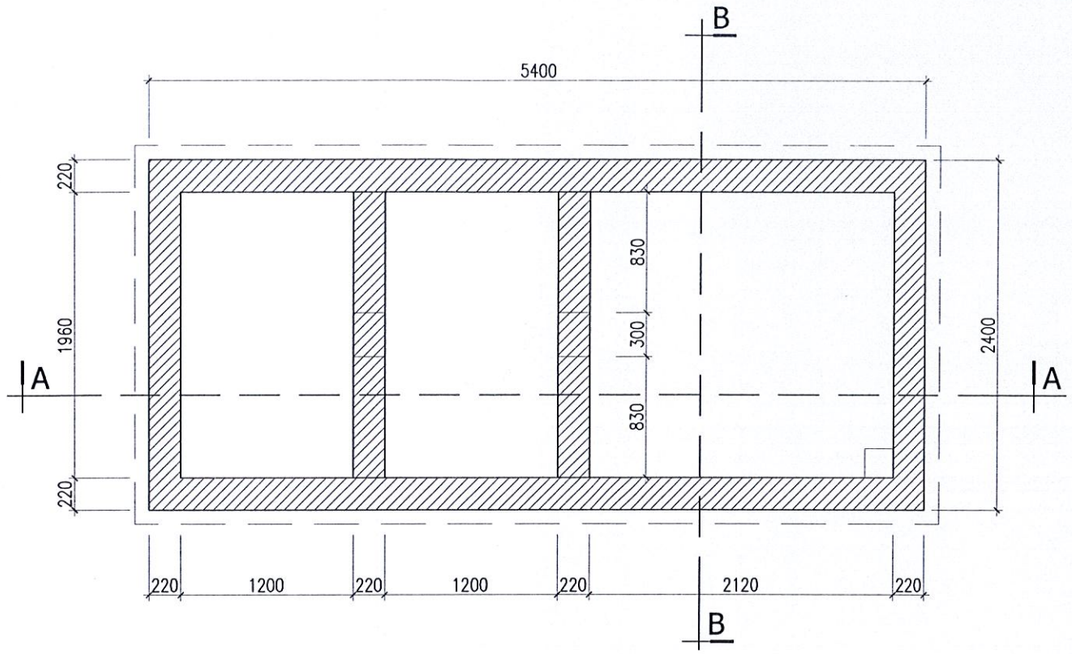
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC**

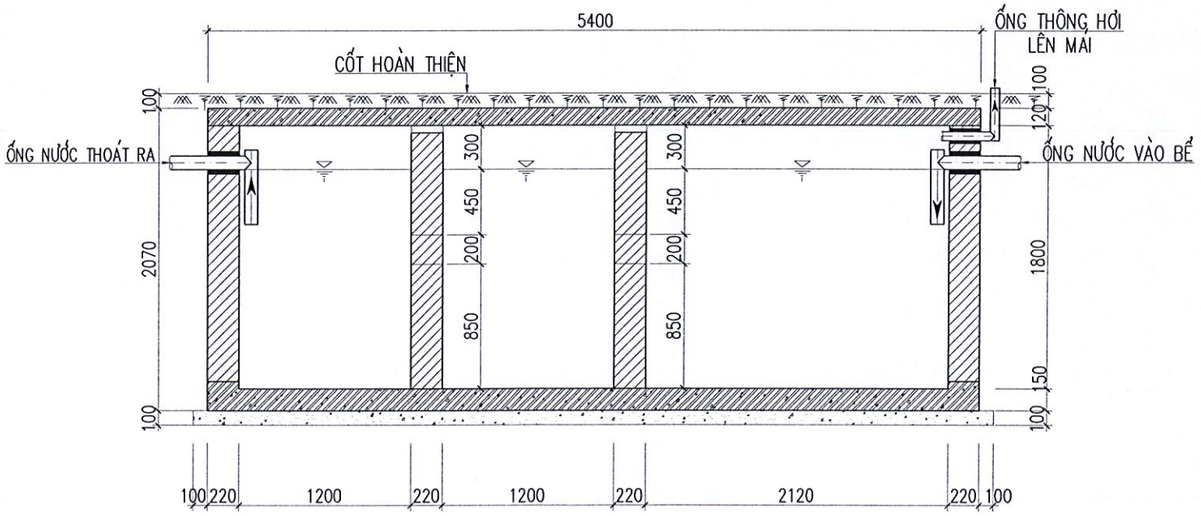
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-10** |

200

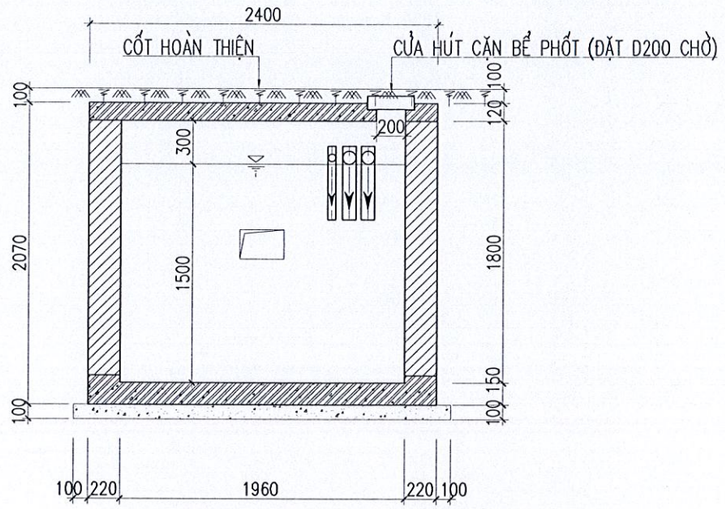
# CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI




MẶT BẰNG (SL:02)




MẶT CẮT A-A




MẶT CẮT B-B

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

## GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B15(M200)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=85kG/cm2;Rbt=7.5kG/cm2

2- CỐT THÉP:
- THÉP ∅ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=2100kG/cm2
- THÉP 10 <(=) ∅ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=2600kG/cm2
- THÉP ∅ >(=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=3500kG/cm2

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
- TƯỜNG BỂ PHỐT XÂY GẠCH ĐẶC MÁC 75. VỮA XIMĂNG CÁT VÀNG MÁC 50.
- CÁC MẠCH VỮA PHẢI NO VÀ ĐẦY ĐẶN.
- MẶT TRONG THÀNH BỂ TRÁT LỚP VỮA DÀY 25MM. TRÁT LÀM 2 LẦN: LẦN 1 DÀY 15MM KHÍA BAY ĐỂ KHÔ, LẦN 2 DÀY 10MM.
- SAU KHI TRÁT XONG, ĐÁNH BÓNG MẶT TRONG THÀNH BỂ BẰNG VỮA XM NGUYÊN CHẤT.
- NGÂM NƯỚC XIMĂNG BỂ ÍT NHẤT 10 NGÀY MỚI ĐƯA VÀO SỬ DỤNG.
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI BỐ TRÍ THEO BẢN VẼ NƯỚC
- VỊ TRÍ BỂ PHỐT XEM BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC.
- CHI TIẾT XÂY TƯỜNG NGĂN VÀ CHỪA LỖ QUA TƯỜNG NGĂN BỂ XEM BẢN VẼ NƯỚC
- KẾT HỢP XEM BẢN VẼ KẾT CẤU


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |
| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

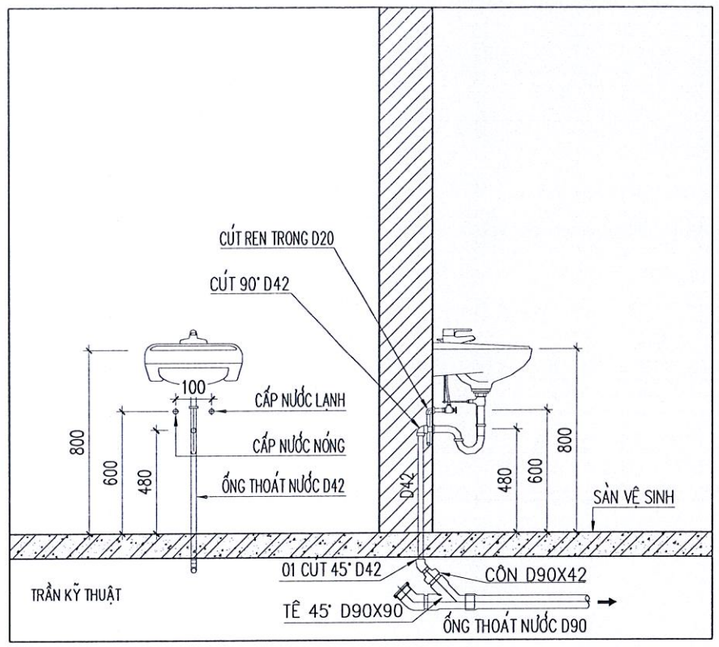
HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT BỂ TỰ HOAI**

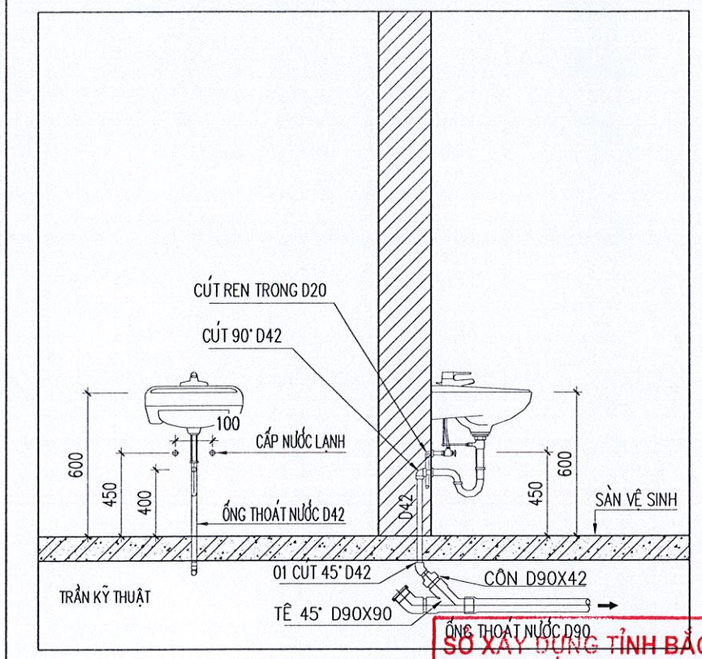
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-11** |

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
S.Đ.N:0101431669-C.T.Y.T.N.H.H.H.N.H.H.H.N.H.H.H

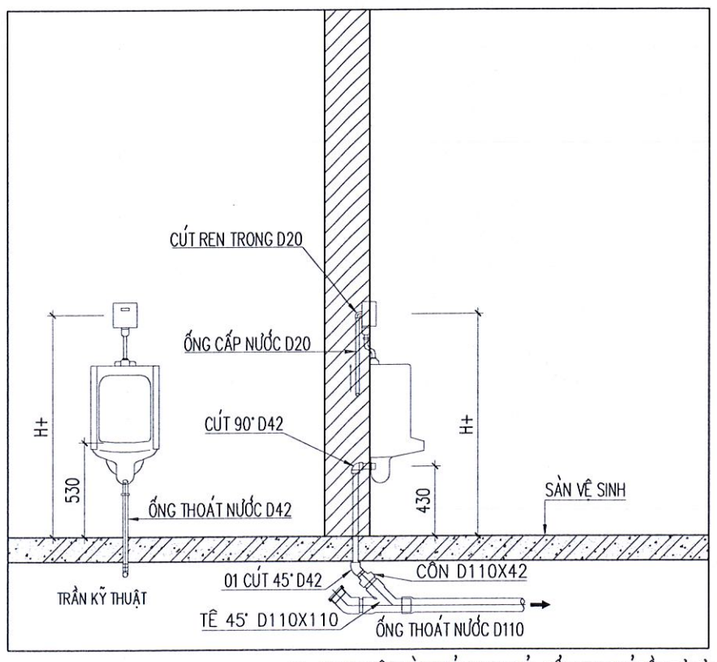
## CHI TIẾT LAVABO THƯỜNG




## CHI TIẾT LAVABO (KHU TIỂU HỌC)

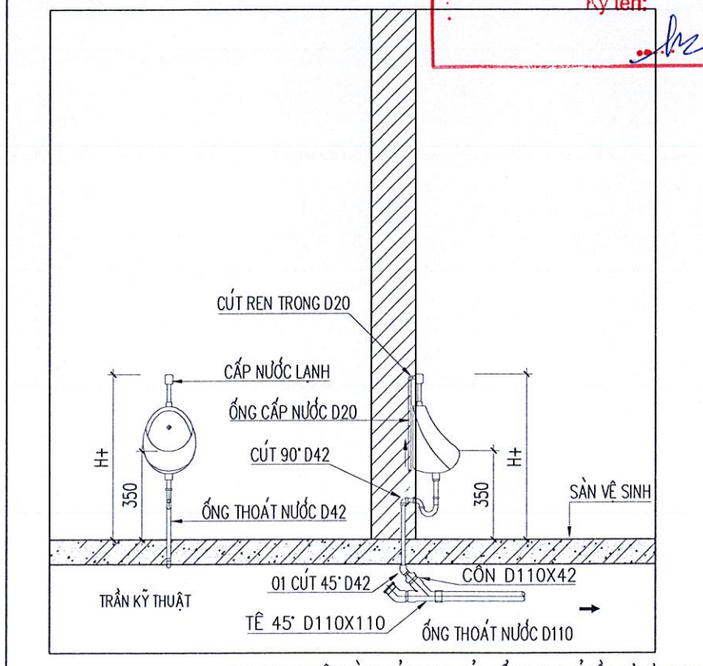



## CHI TIẾT TIỂU NAM THƯỜNG




H+: PHỤ THUỘC VÀO CHỦNG LOẠI CỦA TIỂU NAM CHỦ ĐẦU TƯ LỰA CHỌN

## CHI TIẾT TIỂU NAM (NHỎ)




H+: PHỤ THUỘC VÀO CHỦNG LOẠI CỦA TIỂU NAM CHỦ ĐẦU TƯ LỰA CHỌN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

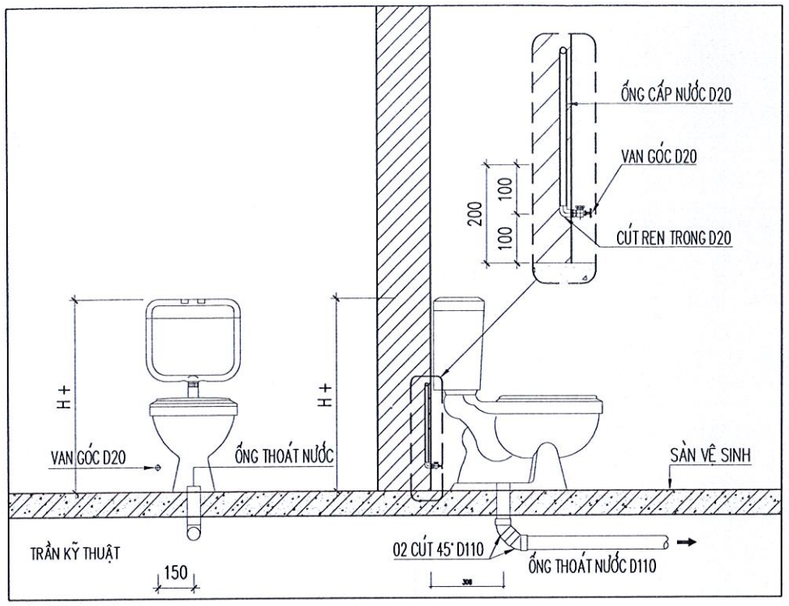
HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 01**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-12** |

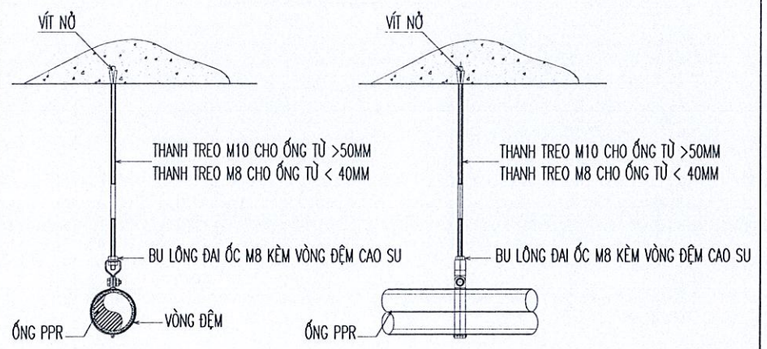
102

## CHI TIẾT XÍ BỆT

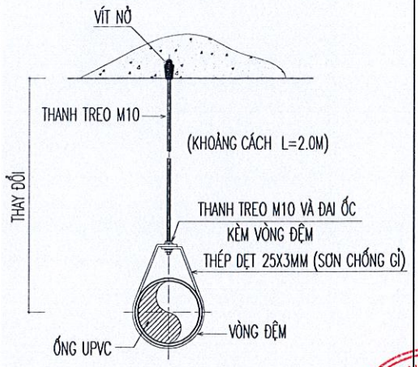



H+: PHỤ THUỘC VÀO CHỦNG LOẠI CỦA XÍ LỚN, NHỎ CHỦ ĐẦU TƯ LỰA CHỌN

## CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ỐNG PPR

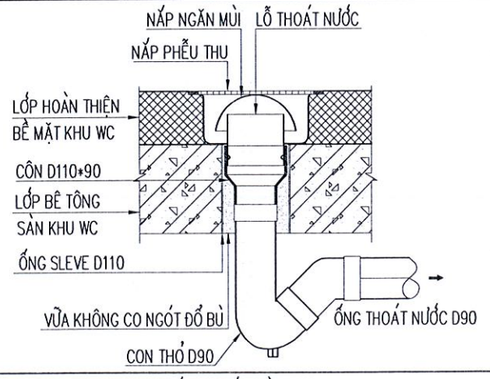



## CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ỐNG UPVC

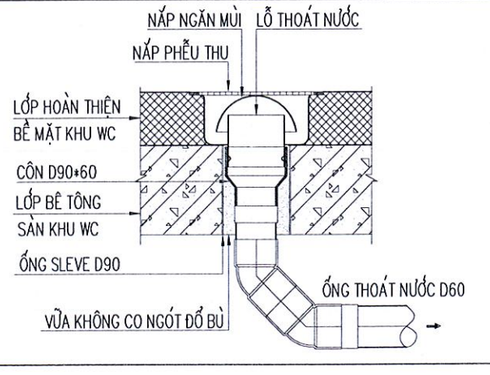



SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

## CHI TIẾT THOÁT SÀN WC

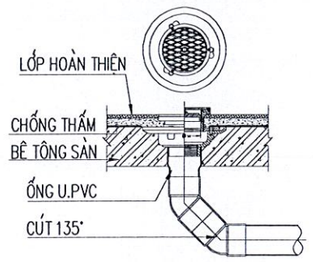



## CHI TIẾT THOÁT SÀN BANCÔNG

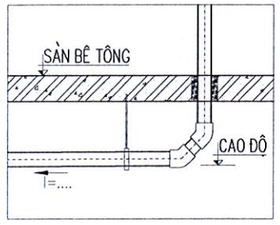



## CHI TIẾT NẮP THÔNG TẮC SÀN NỔI

CUỐI ỐNG THOÁT XÍ, THOÁT RỬA KHI CHIỀU DÀI > 15M




## CAO ĐỘ ỐNG TREO TRÊN TRẦN




## HƯỚNG DẪN CÁCH LẮP ĐẶT

1– CHUẨN BỊ DỤNG CỤ
– MÁY HÀN NHIỆT( CHUYÊN DỤNG CHO PP–R)
– VỎ GIA NHIỆT
– KÉO CẮT ỐNG( CHUYÊN DỤNG CHO PP–R)
– THƯỚC, BÚT

2– CẮT ỐNG
– ĐO VÀ DÙNG KÉO CẮT THEO CHIỀU VUÔNG GÓC VỚI THÀNH ỐNG

3– VỆ SINH
– VỆ SINH SẠCH SẼ BỀ MẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN CẦN LẮP RÁP. TRÁNH BỤI BẨN, VẾT DẦU MỠ,... LÀM ẢNH HƯỞNG ĐẾN CHẤT LƯỢNG MỐI HÀN

4– ĐÁNH DẤU ĐỘ SÂU MỐI HÀN
– DÙNG BÚT VÀ THƯỚC ĐÁNH DẤU CHIỀU SÂU ĐIỂM NỐI

5– GIA NHIỆT
– NỐI MÁY HÀN VỚI Ổ ĐIỆN 220V
– KHI ĐÈN BÁO XANH( NHIỆT ĐỘ KHOẢNG 260 ĐỘ) TRA ỐNG NỐI VÀ PHỤ KIỆN VÀO VỎ GIA NHIỆT Ở CHIỀU SÂU ĐƯỢC ĐÁNH DẤU
– DUY TRÌ THỜI GIAN GIA NHIỆT THEO BẢNG TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT NỐI ỐNG PP–R

6– NỐI ỐNG
– RÚT ỐNG NỐI VÀ PHỤ KIỆN RA KHỎI MÁY HÀN
– TRA ỐNG VÀO PHỤ KIỆN DỌC THEO TRỤC ỐNG ( KHÔNG ĐƯỢC XOAY)
– DUY TRÌ ĐỦ THỜI GIAN LÀM NGUỘI THEO BẢNG TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT NỐI ỐNG PP–R

### BẢNG TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT NỐI ỐNG PP–R

| ĐƯỜNG KÍNH PIPE OD (MM) | THỜI GIAN NÓNG CHẢY HEATING (GIÂY) | THỜI GIAN KẾT NỐI ADJUSTING (GIÂY) | THỜI GIAN NGUỘI COOLING (GIÂY) |
|---|---|---|---|
| 20 | 5 | 4 | 3 |
| 25 | 7 | 4 | 3 |
| 32 | 8 | 4 | 3 |
| 40 | 12 | 6 | 3 |
| 50 | 18 | 6 | 5 |


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

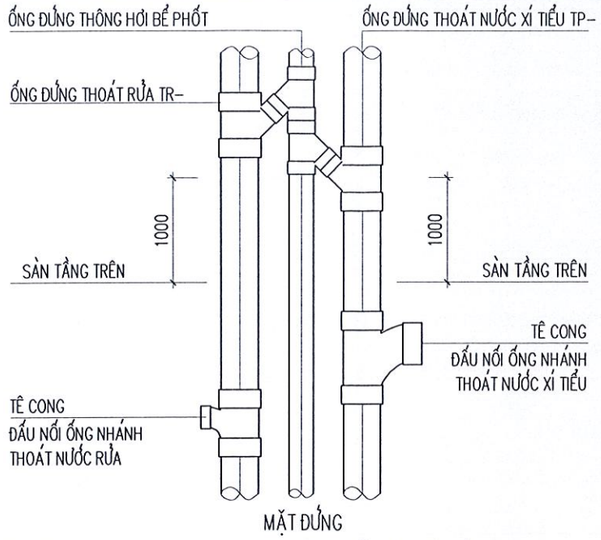
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

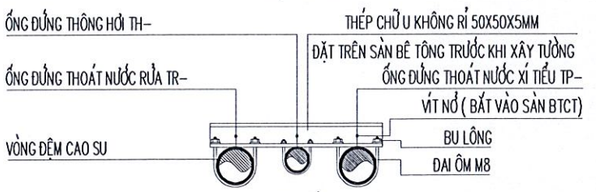
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 02**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐA P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-13** |

## CHI TIẾT ĐẤU NỐI ỐNG THÔNG HƠI (LOẠI 1)

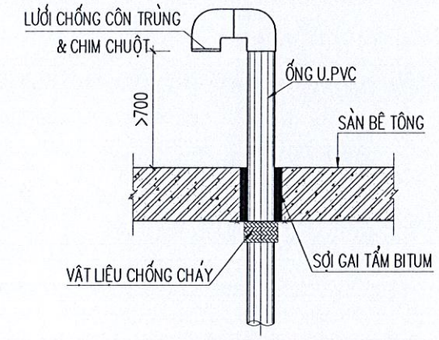



MẶT ĐỨNG

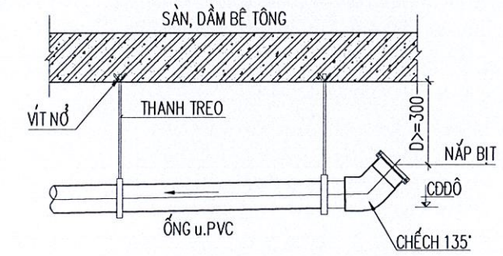



MẶT BẰNG

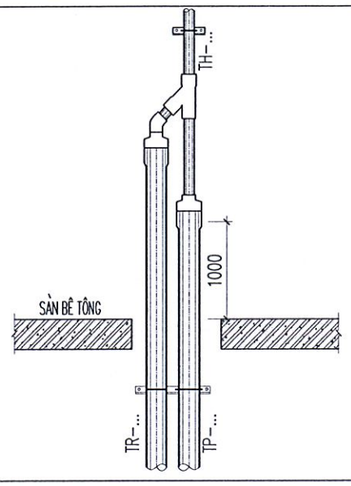
## CHI TIẾT ỐNG THÔNG HƠI QUA MÁI



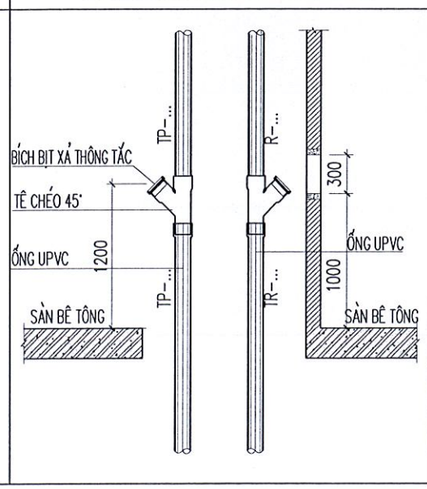

## CHI TIẾT NẮP THÔNG TẮC TRẦN



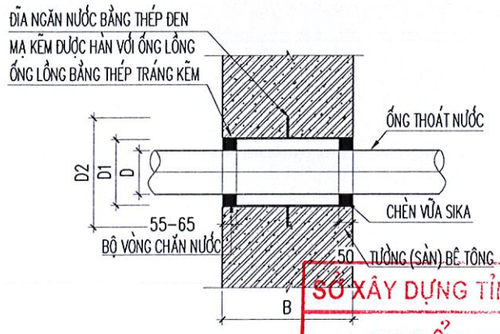

## CHI TIẾT ĐẤU NỐI ỐNG THÔNG HƠI THOÁT XÍ, RỬA (LOẠI 2)




## CHI TIẾT ĐẤU NỐI ỐNG TÊ THÔNG TẮC




## CHI TIẾT ĐẤU NỐI ỐNG QUA TƯỜNG, SÀN




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER / LẦN | NGÀY / DATE | MÔ TẢ / DESCRIPTION | KIỂM / CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC
XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH
KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 03**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-14** |


ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN T. BẮC GIANG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

M.S.D.N:0101431669-C.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

# BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ CHÍNH

| STT | TÊN VẬT LIỆU | QUY CÁCH | ĐƠN VỊ TÍNH | SỐ LƯỢNG |
|---|---|---|---|---|
| A- THIẾT BỊ: | | | | |
| 1 | XÍ BỆT THƯỜNG + VÒI XỊT | TRỌN BỘ | BỘ | 40 |
| 2 | LAVABO THƯỜNG + GƯƠNG | TRỌN BỘ | BỘ | 37 |
| 3 | ÂU TIỂU NAM THƯỜNG | TRỌN BỘ | BỘ | 15 |
| 4 | VÒI ĐỒNG CẤP NƯỚC | TRỌN BỘ | BỘ | 18 |
| 5 | PHỄU THU SÀN INOX | D90 | CÁI | 30 |
| 6 | VAN PP-R 2 CHIỀU | D50 | CÁI | 06 |
| 7 | VAN PP-R 2 CHIỀU | D32 | CÁI | 06 |
| 8 | VAN PP-R 2 CHIỀU | D25 | CÁI | 12 |
| 9 | VAN PP-R 2 CHIỀU | D20 | CÁI | 06 |
| 10 | BƠM CẤP NƯỚC Q=5,4(M3/H); H=25M | TRỌN BỘ | BỘ | 0 |
| 11 | RƠ LE ĐIỀU KHIỂN BƠM | TRỌN BỘ | BỘ | 02 |
| 12 | TÉT NƯỚC INOX (CẢ CHÂN) | 2M3 | BỘ | 02 |
| 13 | VẬT LIỆU PHỤ 5% | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |

| STT | TÊN VẬT LIỆU | QUY CÁCH | ĐƠN VỊ TÍNH | SỐ LƯỢNG |
|---|---|---|---|---|
| B- ỐNG VÀ PHỤ KIỆN CẤP NƯỚC SINH HOẠT : | | | | |
| 1 | ỐNG LẠNH PP-R -PN10 | D63 | M | 0 |
| 2 | ỐNG LẠNH PP-R -PN10 | D50 | M | 54 |
| 3 | ỐNG LẠNH PP-R -PN10 | D32 | M | 32 |
| 4 | ỐNG LẠNH PP-R -PN10 | D25 | M | 125 |
| 5 | ỐNG LẠNH PP-R -PN10 | D20 | M | 60 |
| 6 | ỐNG LẠNH PP-R -PN20 (LÊN KÉT) | D40 | M | 50 |
| 7 | ỐNG NÓNG PP-R -PN20 | D20 | M | 0 |
| 8 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R | D50 | CÁI | 14 |
| 9 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R | D40 - D32 | CÁI | 06 - 10 |
| 10 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R | D25 | CÁI | 62 |
| 11 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R | D20 | CÁI | 36 |
| 12 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R REN TRONG | D25 | CÁI | 54 |
| 13 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R REN TRONG | D20 | CÁI | 92 |
| 14 | TÊ NHỰA PP-R | D50 - D32 | CÁI | 06 - 04 |
| 15 | TÊ NHỰA PP-R | D25 | CÁI | 24 |
| 16 | TÊ NHỰA PP-R | D20 | CÁI | 42 |
| 17 | TÊ NHỰA PP-R REN TRONG | D20 | CÁI | 62 |
| 18 | TÊ THU NHỰA PP-R | D50X25 | CÁI | 06 |
| 19 | TÊ THU NHỰA PP-R | D32X25 | CÁI | 06 |
| 20 | TÊ THU NHỰA PP-R | D50X20 | CÁI | 02 |
| 21 | TÊ THU NHỰA PP-R | D32X20 | CÁI | 02 |
| 22 | TÊ THU NHỰA PP-R | D25X20 | CÁI | 42 |
| 23 | CÔN THU NHỰA PP-R | D50/25 | CÁI | 12 |
| 24 | CÔN THU NHỰA PP-R | D50/32 | CÁI | 04 |
| 25 | CÔN THU NHỰA PP-R | D25/20 | CÁI | 24 |
| 26 | RẮC CO NHỰA PP-R | D50 - D32 | CÁI | 04 - 02 |
| 27 | RẮC CO NHỰA PP-R | D25 | CÁI | 30 |
| 28 | RẮC CO NHỰA PP-R REN NGOÀI | D50 - D32 - D25 | CÁI | 02 - 02 - 04 |
| 29 | MĂNG SÔNG PP-R | D50 | CÁI | 06 |
| 30 | MĂNG SÔNG PP-R | D32 | CÁI | 04 |
| 31 | MĂNG SÔNG PP-R | D25 | CÁI | 32 |
| 32 | MĂNG SÔNG PP-R | D20 | CÁI | 26 |
| 33 | NÚT BỊT PP-R | D25 | CÁI | 12 |
| 34 | NÚT BỊT PP-R | D20 | CÁI | 12 |
| 35 | VẬT LIỆU PHỤ 5% | | | |

| STT | TÊN VẬT LIỆU | QUY CÁCH | ĐƠN VỊ TÍNH | SỐ LƯỢNG |
|---|---|---|---|---|
| C- ỐNG VÀ PHỤ KIỆN THOÁT NƯỚC SINH HOẠT | | | | |
| 1 | ỐNG NHỰA UPVC | D140 | M | 0 |
| 2 | ỐNG NHỰA UPVC | D125 | M | 0 |
| 3 | ỐNG NHỰA UPVC | D110 | M | 130 |
| 4 | ỐNG NHỰA UPVC | D90 | M | 134 |
| 5 | ỐNG NHỰA UPVC | D42 | M | 20 |
| 6 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D110/110 | CÁI | 32 |
| 7 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D110/90 | CÁI | 12 |
| 8 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D90/90 | CÁI | 25 |
| 9 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D90/42 | CÁI | 02 |
| 10 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) (THÔNG HƠI) | D110/90 - D90/90 | CÁI | 06 - 06 |
| 11 | TÊ CONG NHỰA UPVC ( T ) | D110 | CÁI | 12 |
| 12 | TÊ CONG NHỰA UPVC ( T ) | D90 | CÁI | 12 |
| 13 | TÊ CONG NHỰA UPVC ( T ) | D110/90 | CÁI | 02 |
| 14 | CÚT NHỰA UPVC 90 ĐỘ | D110 - D90 | CÁI | 14 - 16 |
| 15 | CÚT NHỰA UPVC 90 ĐỘ | D42 | CÁI | 52 |
| 16 | CÚT NHỰA UPVC 135 ĐỘ ( CHẾCH ) | D110 | CÁI | 28 |
| 17 | CÚT NHỰA UPVC 135 ĐỘ ( CHẾCH ) | D90 | CÁI | 30 |
| 18 | CÚT NHỰA UPVC 135 ĐỘ ( CHẾCH ) | D60 | CÁI | 0 |
| 19 | CÚT NHỰA UPVC 135 ĐỘ ( CHẾCH ) | D42 | CÁI | 52 |
| 20 | CÔN THU NHỰA UPVC | D110/42 | CÁI | 15 |
| 21 | CÔN THU NHỰA UPVC | D90/60 | CÁI | 0 |
| 22 | CÔN THU NHỰA UPVC | D90/42 | CÁI | 37 |
| 23 | CÔN THU NHỰA UPVC | D60/42 | CÁI | 0 |
| 24 | CON THỎ UPVC (XI PHÔNG) | D90 - D42 | CÁI | 30 - 37 |
| 25 | BỊT THÔNG TẮC | D110 - D90 | CÁI | 18 - 18 |
| 26 | BỊT TRƠN | D110 - D90 - D42 | CÁI | 40 - 37 - 52 |
| 27 | MĂNG XÔNG | D110 - D90 | CÁI | 10 - 10 |
| 28 | KEO GẮN ỐNG | TUÝP | CÁI | 10 |
| 29 | VẬT LIỆU PHỤ 5% | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |
| 32 | | | | |
| 33 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D ỐNG VÀ PHỤ KIỆN THOÁT NƯỚC NƯỚC MƯA | | | | |
| 1 | RÃNH THOÁT NƯỚC MƯA | B400, B300 | M | 0 |
| 2 | ỐNG NHỰA UPVC | D90 - D42 | M | 370 - 20 |
| 3 | CÚT NHỰA UPVC 135 ĐỘ ( CHẾCH ) | D90 | CÁI | 80 |
| 4 | CÚT NHỰA UPVC 90 ĐỘ | D90 | CÁI | 20 |
| 5 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D90 | CÁI | 02 |
| 6 | MĂNG SÔNG | D90 | CÁI | 60 |
| 7 | ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA CÓ CẦU CHẮN RÁC | D90 | BỘ | 42 |
| 8 | ĐAI VÍT NEO ỐNG CÁC CỠ | D90 | BỘ | 60 |
| 9 | KEO GẮN ỐNG | TUÝP | CÁI | 10 |
| | VẬT LIỆU PHỤ 5% | | | |

GHI CHÚ:

SỬ DỤNG ỐNG NHỰA U.PVC CHỊU ÁP LỰC PN10 THOÁT NƯỚC SINH HOẠT, ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA,
SỬ DỤNG ỐNG NHỰA PP-R CẤP NƯỚC SINH HOẠT PN10 & CẤP NƯỚC NÓNG, ỐNG LÊN KÉT SỬ DỤNG PN20
ĐƯỜNG ỐNG CẤP ĐI TRÊN TRẦN XUỐNG HOẶC MEN TƯỜNG VƯỢT SÀN KHOẢNG 50 Cm.
ĐƯỜNG ỐNG THOÁT ĐI DƯỚI SÀN, CÁC ỐNG ĐỨNG ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BỞI CÁC VÒNG CỔ NGỰA, ĐAI VÍT.
TẠI CÁC ĐIỂM ỐNG ĐỨNG TN ĐỔI HƯỚNG PHẢI ĐƯỢC CỐ ĐỊNH CHẮC CHẮN, CHỐNG VA ĐẬP.
TẠI CHỖ TƯỜNG CÓ ĐƯỜNG ỐNG ĐI QUA KHI THI CÔNG PHẢI ĐẶT LỖ CHỜ.
PHẢI XỬ LÝ CHỐNG THẤM TẠI CHỖ TƯỜNG CÓ ĐƯỜNG ỐNG ĐI QUA.
TẠI CÁC MỐI NỐI ỐNG PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ CHỐNG THẤM BẰNG BĂNG KEO POLIME.
KHI HOÀN THIỆN HỆ THỐNG CN TRƯỚC KHI ĐƯA VÀO SỬ DỤNG PHẢI ĐƯỢC THAU RỬA VÀ THỬ ÁP LỰC P=8 ÁT.
CHI TIẾT BỂ NƯỚC, BỂ TỰ HOẠI KẾT HỢP XEM BẢN VẼ KẾT CẤU.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....3846.....
Ngày..14...tháng..12...năm 2024...
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY | MÔ TẢ | KIỂM |
|---|---|---|---|
| LẦN | DATE | DESCRIPTION | CHECKED |
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHÍNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN-15** |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

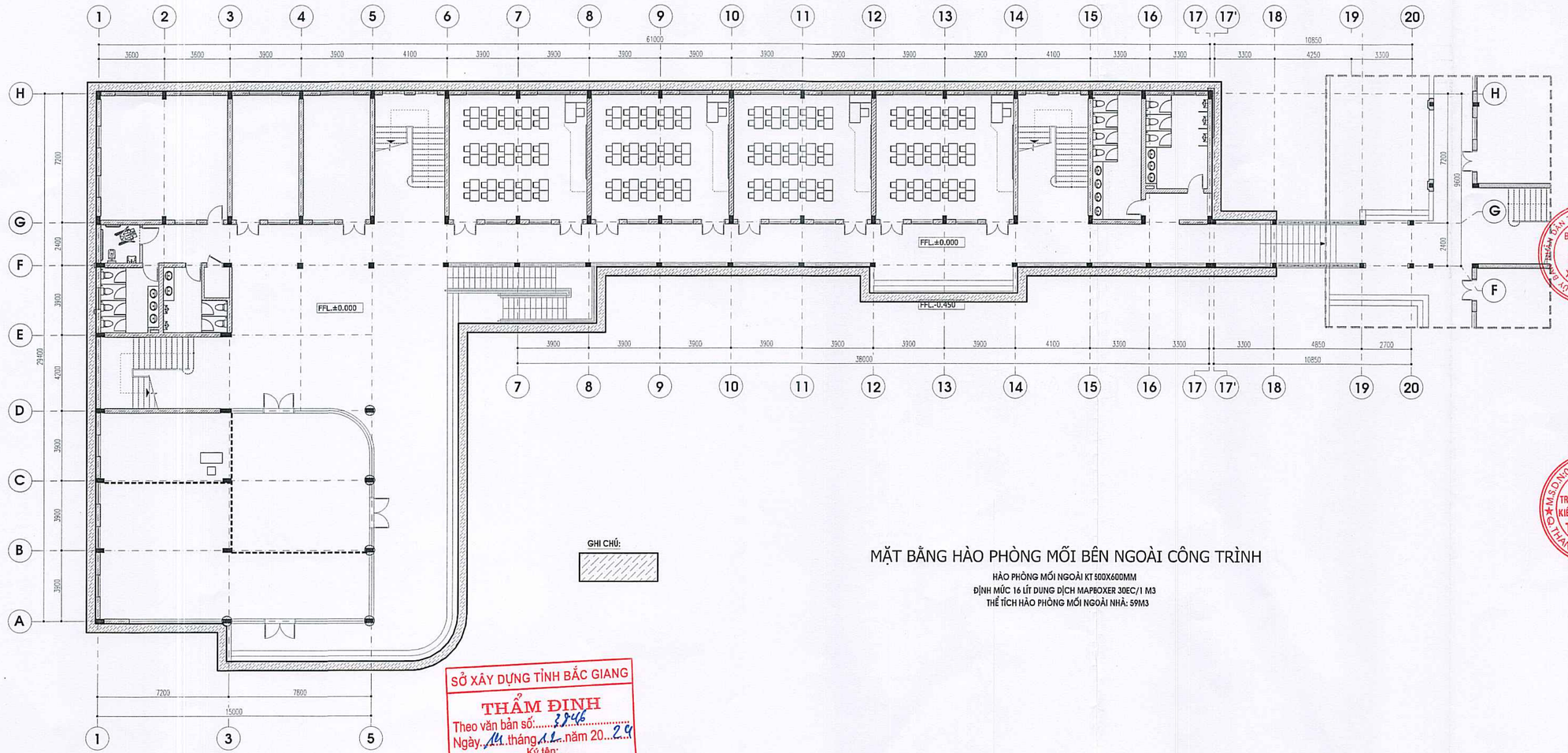
Ký tên:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

M.S.D.N: 0101431669 - C.T.T.N.H.H - Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

# PHẦN CHỐNG MỐI MỌT

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC




GHI CHÚ:

# MẶT BẰNG HÀO PHÒNG MỐI BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH

HÀO PHÒNG MỐI NGOÀI KT 500X600MM
ĐỊNH MỨC 16 LÍT DUNG DỊCH MAPBOXER 30EC/1 M3
THỂ TÍCH HÀO PHÒNG MỐI NGOÀI NHÀ: 59M3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3946
Ngày 11 tháng 12 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 585 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

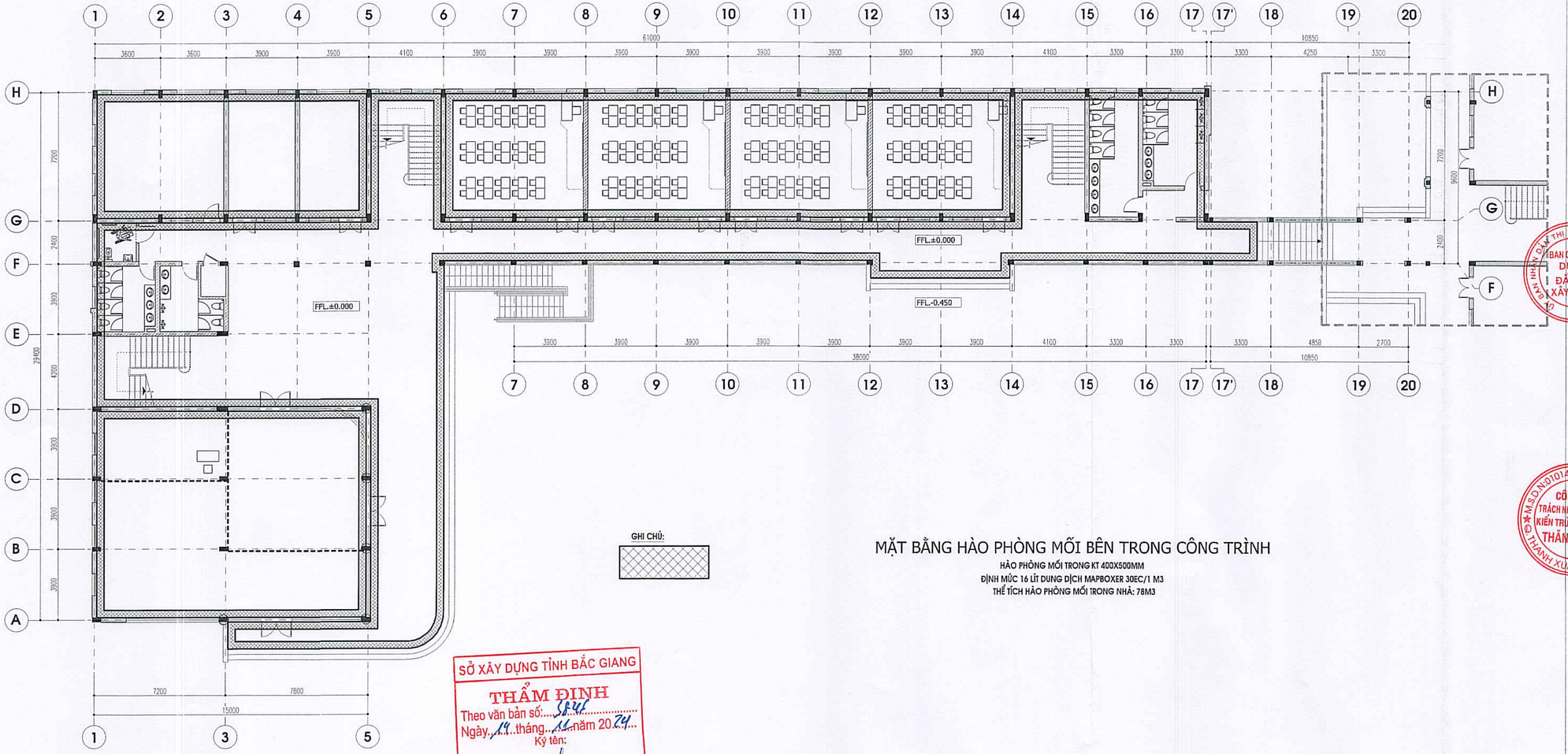
DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG HÀO PHÒNG MỐI BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ MM P.MANAGER | TRẦN VĂN NGHĨA |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | TRẦN VĂN NGHĨA |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | CAO VĂN HỮU |
| KIỂM CHECK | TRẦN VĂN NGHĨA |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>MM-01 |




# MẶT BẰNG HÀO PHÒNG MỐI BÊN TRONG CÔNG TRÌNH

HÀO PHÒNG MỐI TRONG KT 400X500MM
ĐỊNH MỨC 16 LÍT DUNG DỊCH MAPBOXER 30EC/1 M3
THỂ TÍCH HÀO PHÒNG MỐI TRONG NHÀ: 78M3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5844
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

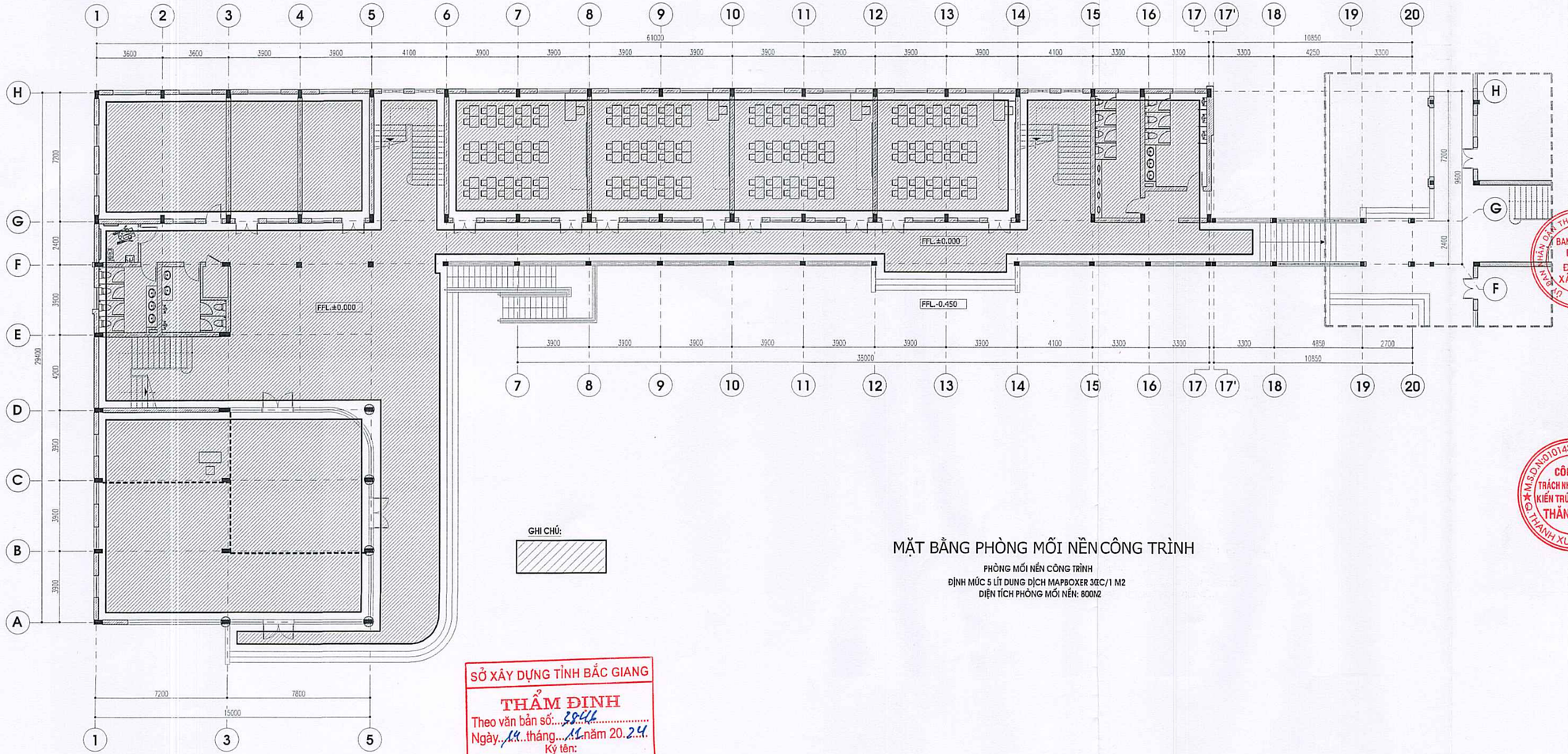
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG HÀO PHÒNG MỐI BÊN TRONG CÔNG TRÌNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ MM | TRẦN VĂN NGHĨA |
| P.MANAGER | |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | TRẦN VĂN NGHĨA |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | CAO VĂN HỮU |
| KIỂM CHECK | TRẦN VĂN NGHĨA |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>MM-02 |




GHI CHÚ:

# MẶT BẰNG PHÒNG MỐI NỀN CÔNG TRÌNH

PHÒNG MỐI NỀN CÔNG TRÌNH
ĐỊNH MỨC 5 LÍT DUNG DỊCH MAPBOXER 3ΩC/1 M2
DIỆN TÍCH PHÒNG MỐI NỀN: 800N2

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3844
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER / LẦN | NGÀY / DATE | MÔ TẢ / DESCRIPTION | KIỂM / CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN :
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG PHÒNG MỐI NỀN CÔNG TRÌNH**

GIÁM ĐỐC DIRECTOR: KTS. LÊ THẾ DIỆP

CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER: KTS. LÊ THẾ DIỆP

CHỦ TRÌ MM P.MANAGER: TRẦN VĂN NGHĨA

TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER: TRẦN VĂN NGHĨA

THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY: CAO VĂN HỮU

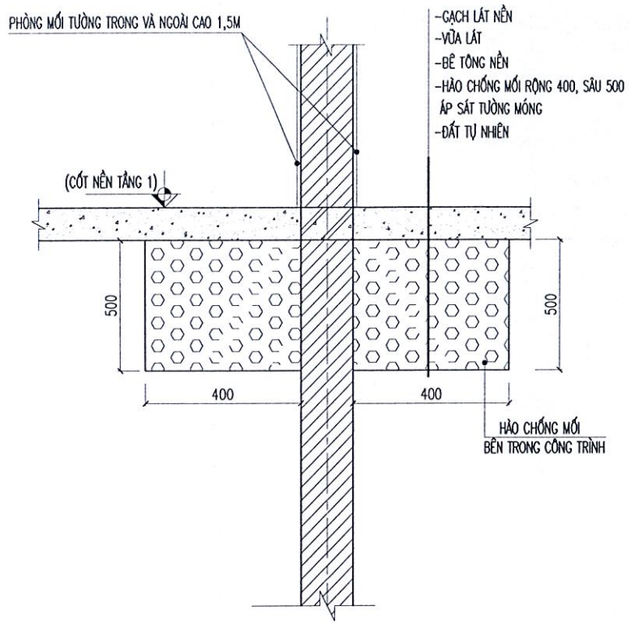
KIỂM CHECK: TRẦN VĂN NGHĨA

NGÀY (DATE): 2024

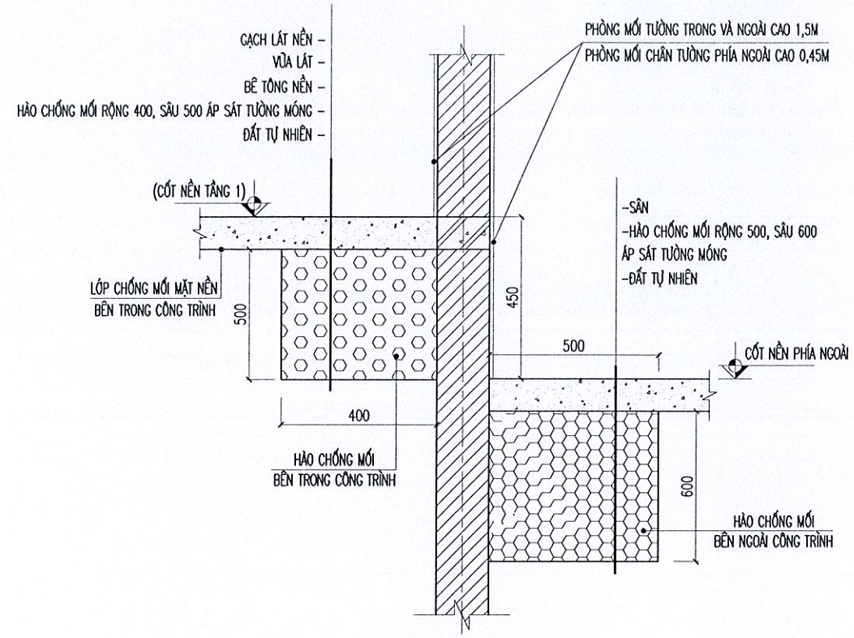
BẢN VẼ DRAWING.NO: MM-03

HỒ SƠ : TKCS

209




## QUY CÁCH 1




## QUY CÁCH 2

## GHI CHÚ:

- ÁP DỤNG TCVN 7958:2017 :BẢO VỆ CÔN TRÌNH XÂY DỰNG – PHÒNG CHỐNG MỐI CHO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MỚI

QUA KHẢO SÁT THỰC TẾ VÀ THIẾT KẾ BVTC CỦA HẠNG MỤC, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG CÓ YÊU CẦU PHÒNG MỐI LOẠI B

- THÔNG TƯ SỐ 09/2023/TT-BNNPTNT NGÀY 24/10/2023 VỀ DANH MỤC THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG

TẠI VIỆT NAM, DANH MỤC THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT CẤM SỬ DỤNG TẠI VIỆT NAM

- CÁC BƯỚC XỬ LÝ PHÒNG CHỐNG MỐI CHO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MỚI:

+ ĐÀO HÀO PHÒNG MỐI BAO NGOÀI CÔNG TRÌNH RỘNG 0,5M; SÂU 0,6M

+ XỬ LÝ HÀO PHÒNG MỐI BẰNG DUNG DỊCH MAP BOXER 30EC ĐỊNH MỨC 16 LÍT/M3

+ ĐÀO HÀO PHÒNG MỐI BÊN TRONG CÔNG TRÌNH RỘNG 0,4M; SÂU 0,5M

+ XỬ LÝ HÀO PHÒNG MỐI BẰNG DUNG DỊCH MAP BOXER 30EC ĐỊNH MỨC 16 LÍT/M3

+ XỬ LÝ MẶT NỀN CÔNG TRÌNH BẰNG DUNG DỊCH MAP BOXER 30EC ĐỊNH MỨC 5LÍT/M2

+ XỬ LÝ TƯỜNG, PHẦN MÓNG CÔNG TRÌNH: PHẦN CHÂN MÓNG CÔNG TRÌNH XUNG QUANH PHÍA NGOÀI

CAO 0,45M; TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI CÔNG TRÌNH CAO 1,5M. XỬ LÝ TƯỜNG BẰNG DUNG DỊCH

MAP BOXER 30EC, ĐỊNH MỨC 2 LÍT/M2.

+ KHI THI CÔNG PHẢI THAM KHẢO THÊM GIẢI PHÁP, QUY CÁCH CỦA ĐƠN VỊ CUNG CẤP DỊCH VỤ SẢN PHẨM CHỐNG MỐI

+ VỀ MẶT KĨ THUẬT PHẢI ĐẢM BẢO 4 KHÂU: HÀO NGOÀI, HÀO TRONG, NỀN, TƯỜNG CÔNG TRÌNH

+ CHÂN TƯỜNG, MẶT NỀN, CÁC CẤU KIỆN XUYÊN QUA HOẶC TIẾP XÚC VỚI MẶT NỀN

+ CÁC CẤU KIỆN GỖ TRÊN MẶT NỀN

+ TRONG QUÁ TRÌNH SAN LẤP PHẢI LOẠI BỎ HẾT CÁC TÀN DƯ THỰC VẬT NHƯ GỐC CÂY, GỖ, VÁN,

CỐP PHA SỬ DỤNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

+ KỂ CẢ CÁC HỆ THỐNG ỐNG KĨ THUẬT ĐI DƯỚI MẶT NỀN, XUYÊN QUA LỚP CÁCH LY,

TẠI MỖI ĐẦU ỐNG ĐỀU PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ THUỐC CHỐNG MỐI

+ HÀNH LANG CHỐNG MỐI, LỚP CÁCH LY PHẢI ĐẢM BẢO TÍNH TOÀN DIỆN VÀ LIÊN TỤC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 3246

Ngày 14 tháng 11 năm 2024

Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER/LẦN | NGÀY/DATE | MÔ TẢ/DESCRIPTION | KIỂM/CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

KHỐI HÀNH CHÍNH KẾT HỢP LỚP HỌC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**TCVN, QUY CÁCH PHÒNG CHỐNG MỐI MỌT**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ MM P.MANAGER | TRẦN VĂN NGHĨA |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | TRẦN VĂN NGHĨA |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | CAO VĂN HỮU |
| KIỂM CHECK | TRẦN VĂN NGHĨA |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**MM-04** |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

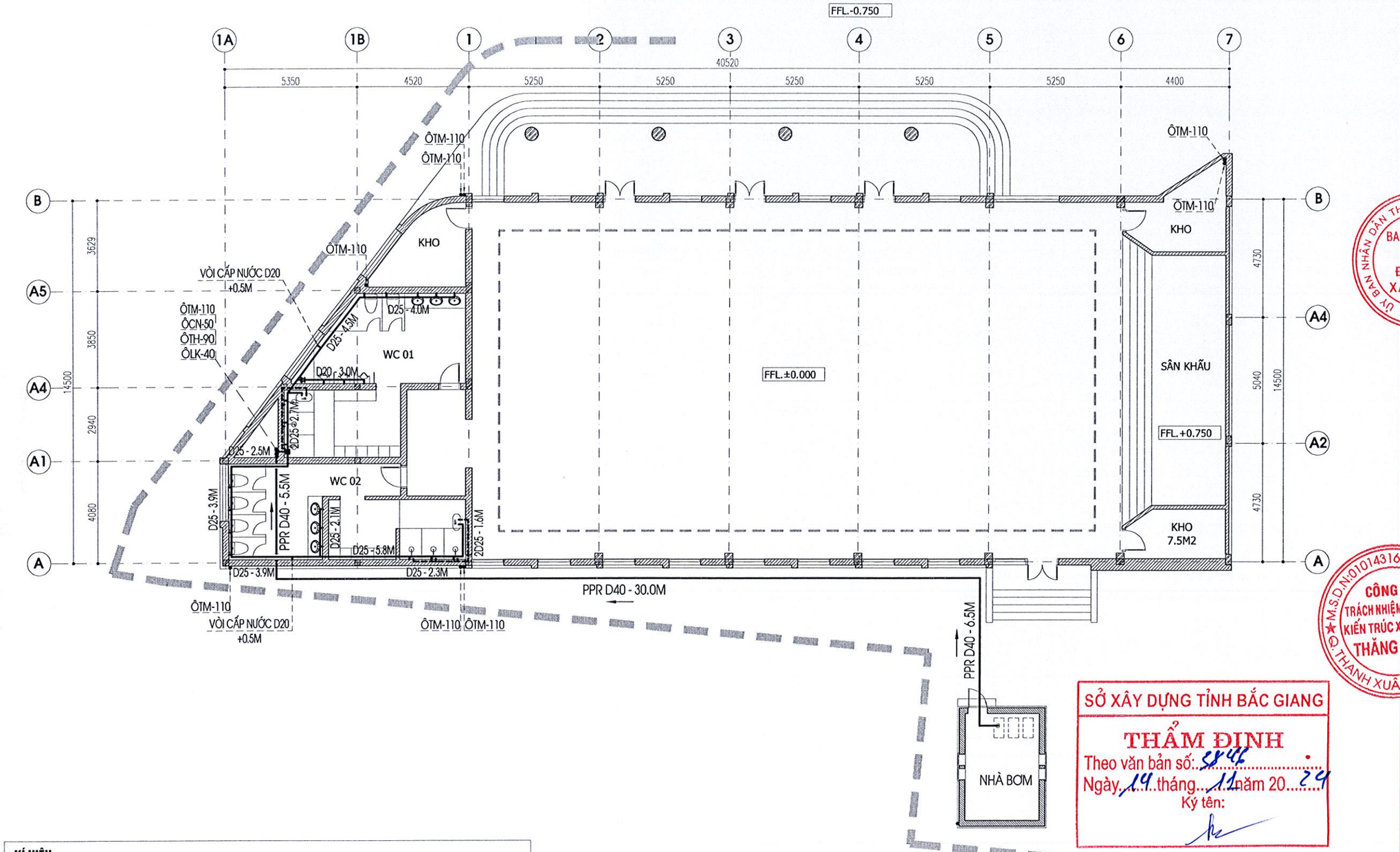
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

M.S.D.N:0101431669-C.T.T.N.H.H

Q.THANH XUÂN - TP.HÀ NỘI

# PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

NHÀ ĐA NĂNG




**KÍ HIỆU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ——— | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH | D110-L2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| – – – | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG | | VAN 2 CHIỀU |
| – – → | ỐNG THOÁT NƯỚC | | VAN 1 CHIỀU |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | | CÔN THU |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TÉC MÁI | | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ | | TÊ THÔNG TẮC |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA | | CÚT 135 |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA | | |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI | | |

# MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 19 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC
XÃ TIÊN SƠN

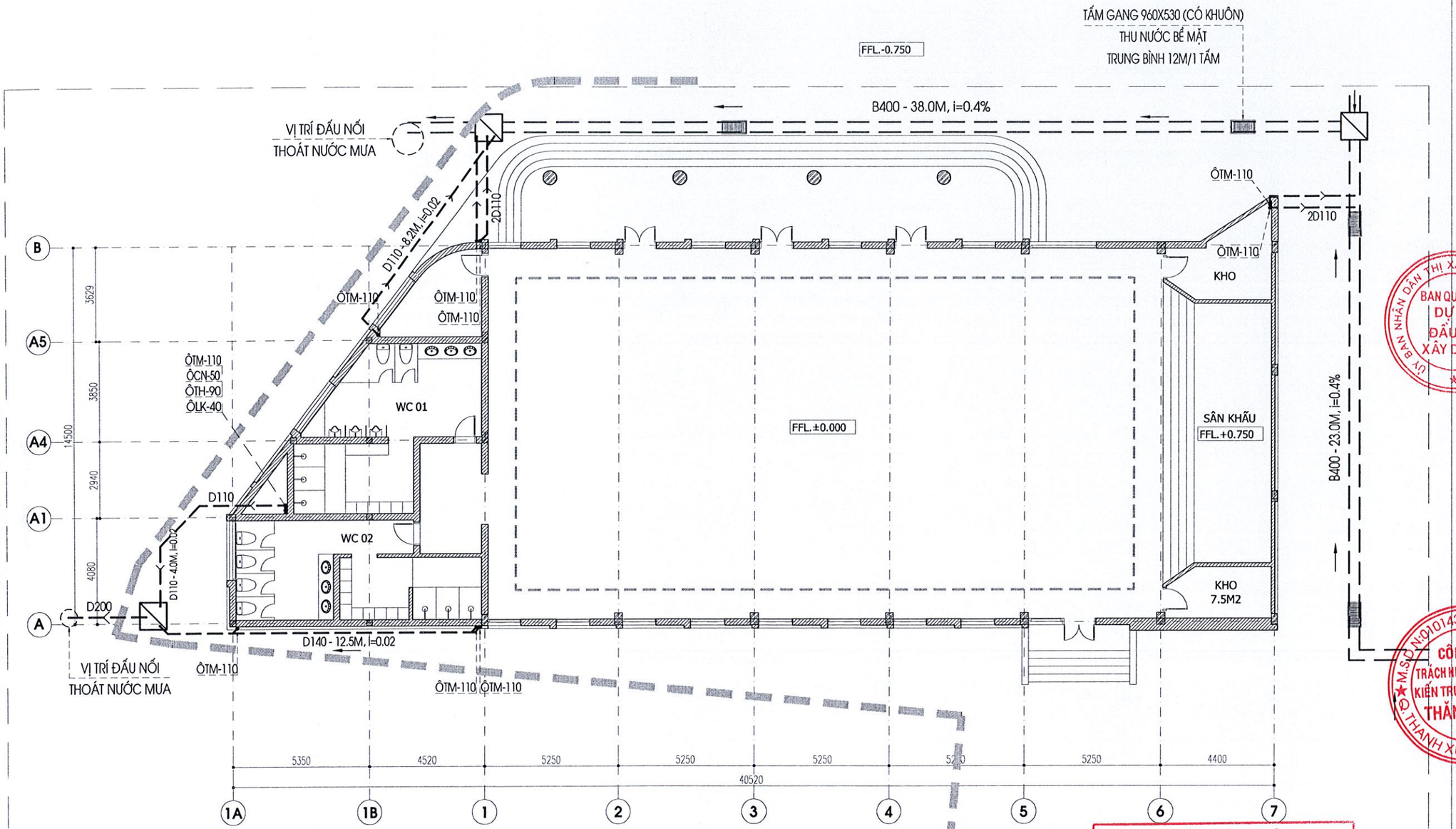
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN1-01** |




**KÍ HIỆU**

| | |
|---|---|
| ——— | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH |
| - - - | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG |
| - - -> | ỐNG THOÁT NƯỚC |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TÉC MÁI |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI |
| D110–L2.5–2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)–CHIỀU DÀI(M)–ĐỘ DỐC |
| | VAN 2 CHIỀU |
| | VAN 1 CHIỀU |
| | CÔN THU |
| | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| | TÊ THÔNG TẮC |
| | CÚT 135 |

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 2946
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER. LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

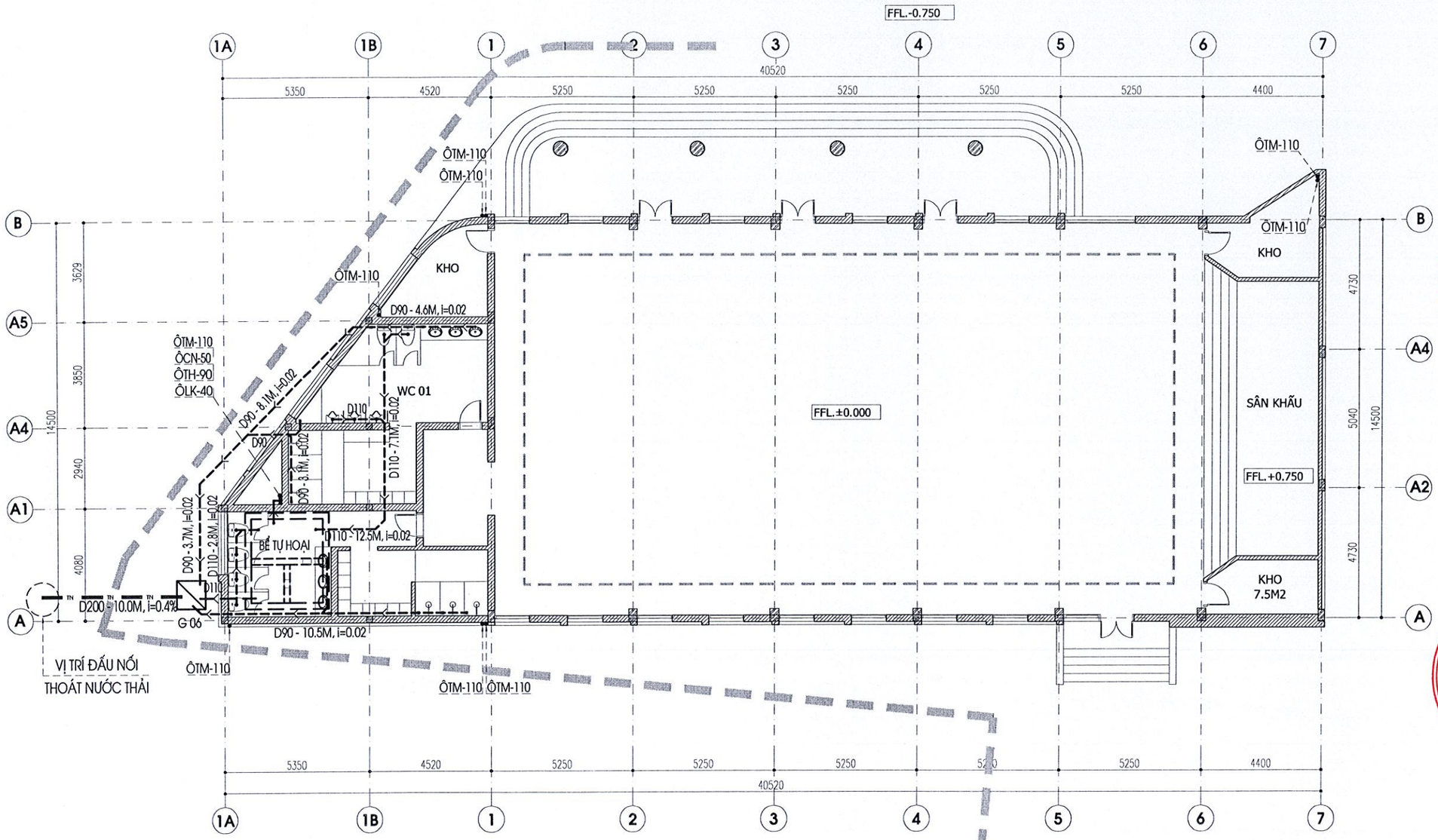
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM Đ.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN1-02** |




**KÍ HIỆU**

| | |
|---|---|
| ——— | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH |
| - - - | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG |
| - - -> | ỐNG THOÁT NƯỚC |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TÉC MÁI |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI |
| D110-L2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| | VAN 2 CHIỀU |
| | VAN 1 CHIỀU |
| | CÔN THU |
| | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| | TÊ THÔNG TẮC |
| | CÚT 135 |

## MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


**CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)**

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

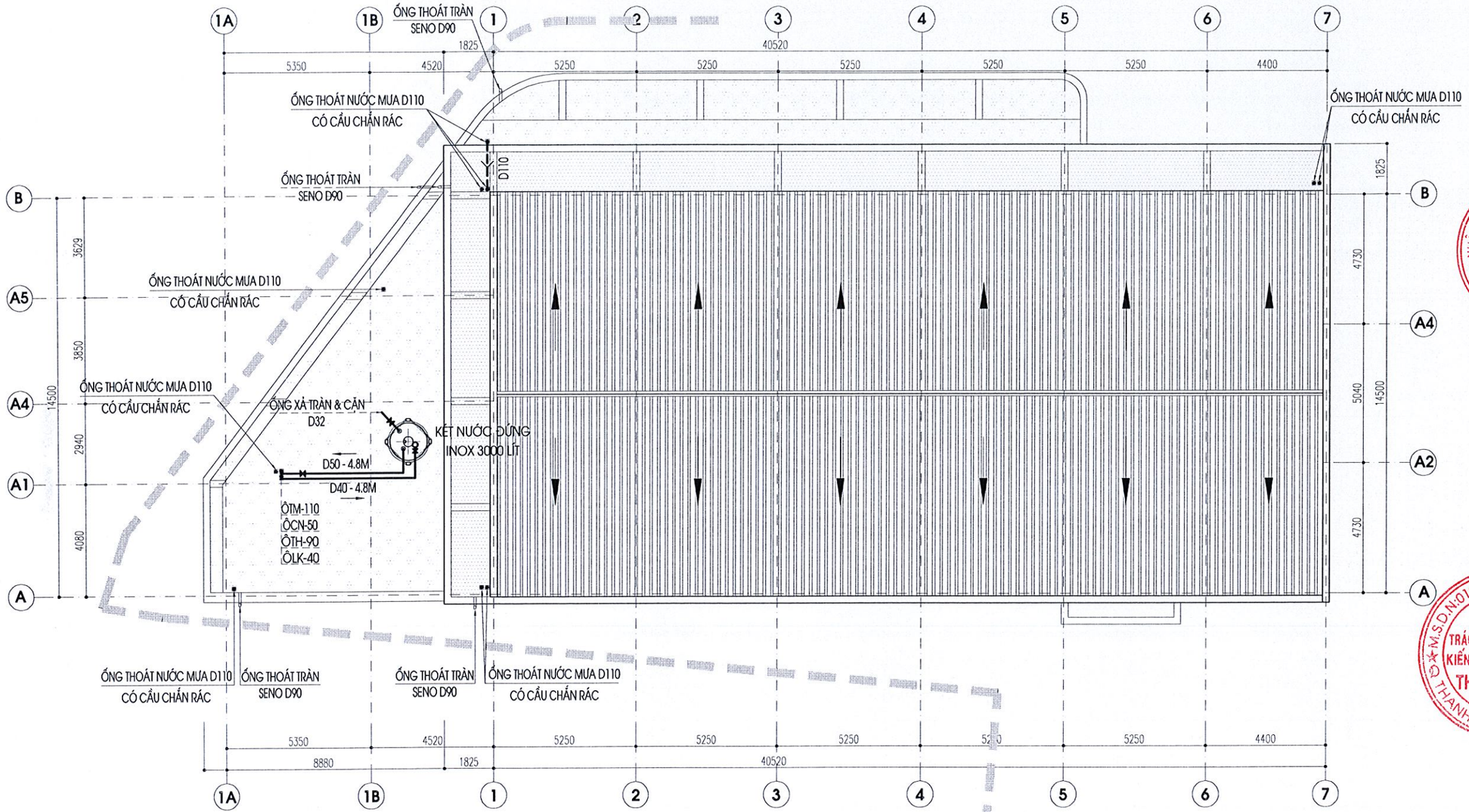
ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN1-03** |




**KÍ HIỆU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH | D110-L2.5-2% | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
| | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG | | VAN 2 CHIỀU |
| | ỐNG THOÁT NƯỚC | | VAN 1 CHIỀU |
| CN... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | | CÔN THU |
| LK... | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC TÉC MÁI | | HƯỚNG NƯỚC CHẢY |
| TP... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ | | TÊ THÔNG TẮC |
| TR... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA | | CÚT 135 |
| TM... | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA | | |
| TH... | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI | | |

# MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

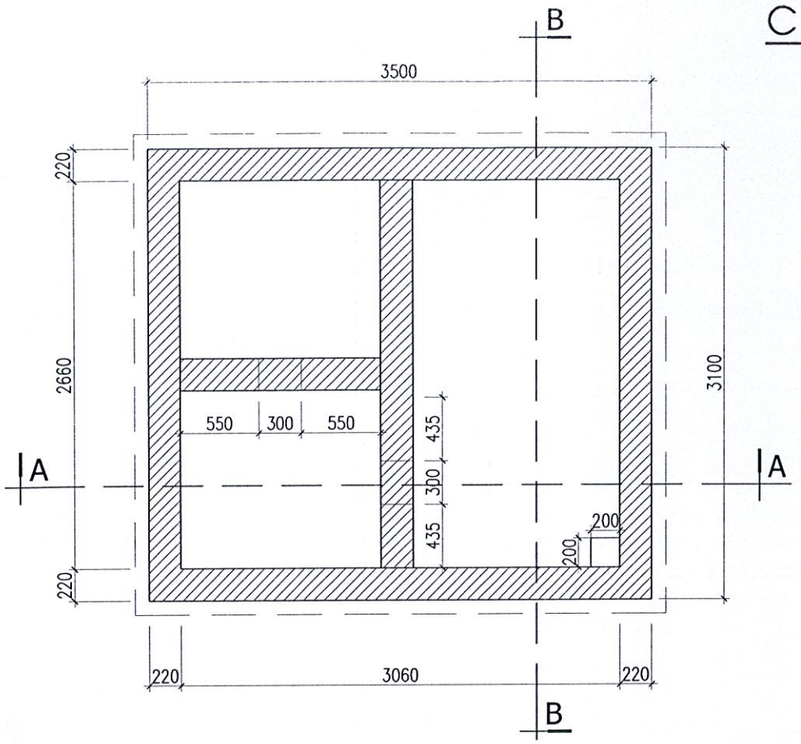
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

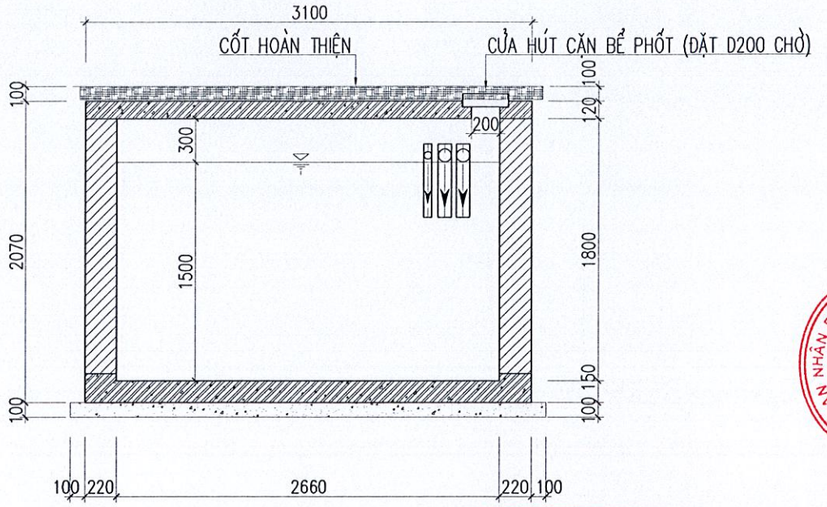
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**MẶT BẰNG CTN MÁI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN1-04** |

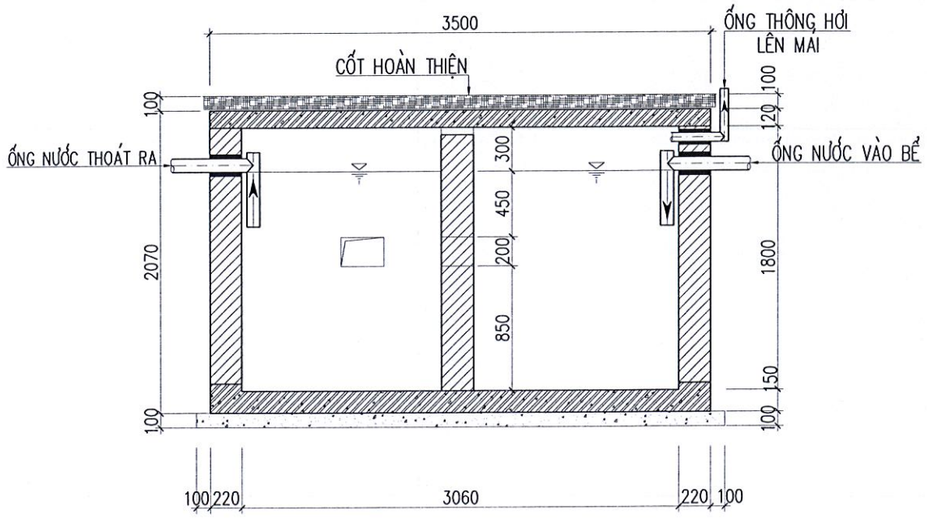
# CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI




MẶT BẰNG (SL:01)




MẶT CẮT B-B




MẶT CẮT A-A

GHI CHÚ:

1- BÊ TÔNG:
- BÊ TÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN B15(M200)
  CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rb=85kG/cm2;Rbt=7.5kG/cm2

2- CỐT THÉP:
- THÉP ϕ < 10 MM DÙNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=2100kG/cm2
- THÉP 10 <(=) ϕ < 18 MM DÙNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=2600kG/cm2
- THÉP ϕ >(=) 18 MM DÙNG THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs=3500kG/cm2

3- GHI CHÚ KHÁC:
- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI CẮT THÉP
- THI CÔNG LIÊN HỆ VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
- TƯỜNG BỂ PHỐT XÂY GẠCH ĐẶC MÁC 75. VỮA XIMĂNG CÁT VÀNG MÁC 50.
- CÁC MẠCH VỮA PHẢI NO VÀ ĐẦY ĐẶN.
- MẶT TRONG THÀNH BỂ TRÁT LỚP VỮA DÀY 25MM. TRÁT LÀM 2 LẦN: LẦN 1 DÀY 15MM KHÍA BAY ĐỂ KHÔ, LẦN 2 DÀY 10MM.
- SAU KHI TRÁT XONG, ĐÁNH BÓNG MẶT TRONG THÀNH BỂ BẰNG VỮA XM NGUYÊN CHẤT.
- NGÂM NƯỚC XIMĂNG BỂ ÍT NHẤT 10 NGÀY MỚI ĐƯA VÀO SỬ DỤNG.
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI BỐ TRÍ THEO BẢN VẼ NƯỚC
- VỊ TRÍ BỂ PHỐT XEM BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC.
- CHI TIẾT XÂY TƯỜNG NGĂN VÀ CHỪA LỖ QUA TƯỜNG NGĂN BỂ XEM BẢN VẼ NƯỚC
- KẾT HỢP XEM BẢN VẼ KẾT CẤU

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 12 năm 20.24
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)
THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD
ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

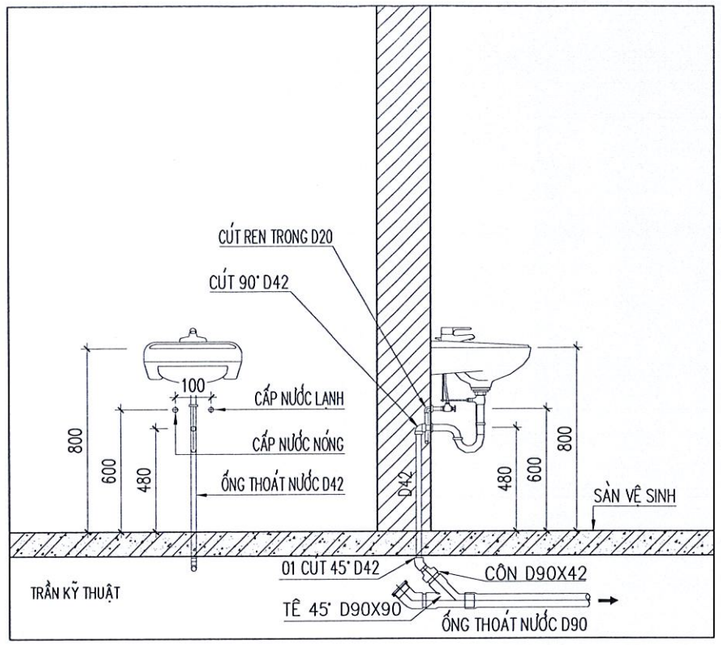
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

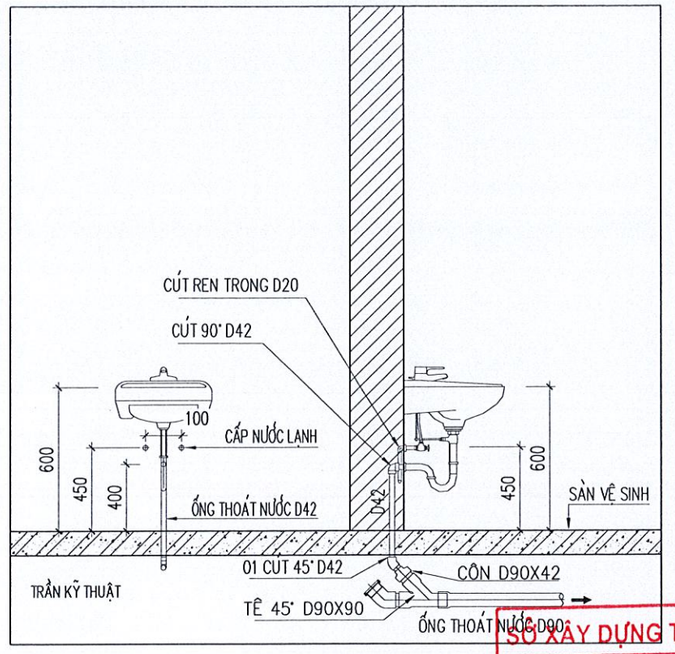
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN1-05** |

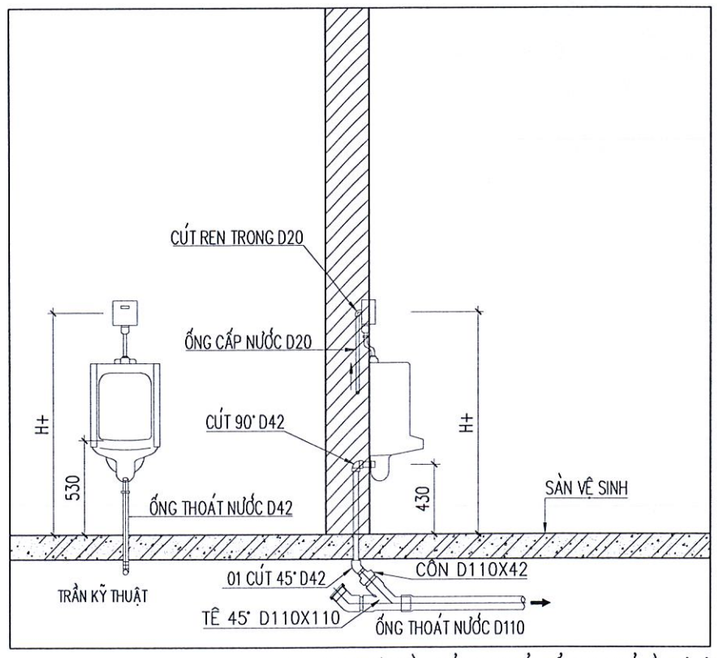
## CHI TIẾT LAVABO THƯỜNG




## CHI TIẾT LAVABO (KHU TIỂU HỌC)

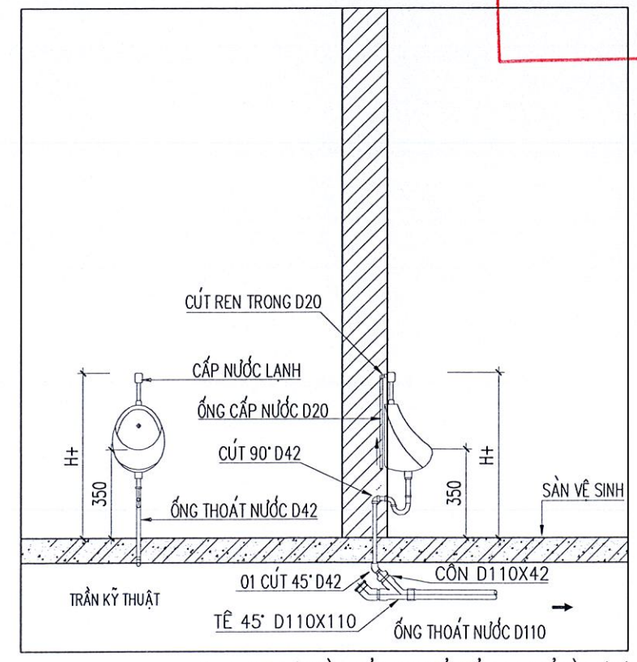



## CHI TIẾT TIỂU NAM THƯỜNG




H+: PHỤ THUỘC VÀO CHỦNG LOẠI CỦA TIỂU NAM CHỦ ĐẦU TƯ LỰA CHỌN

## CHI TIẾT TIỂU NAM (NHỎ)




H+: PHỤ THUỘC VÀO CHỦNG LOẠI CỦA TIỂU NAM CHỦ ĐẦU TƯ LỰA CHỌN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

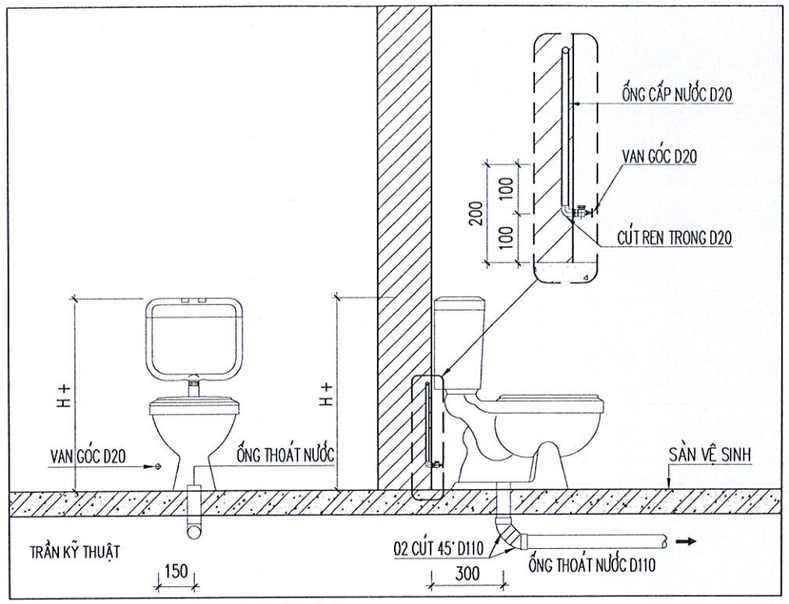
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 01**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN1-06** |


ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
BẮC GIANG

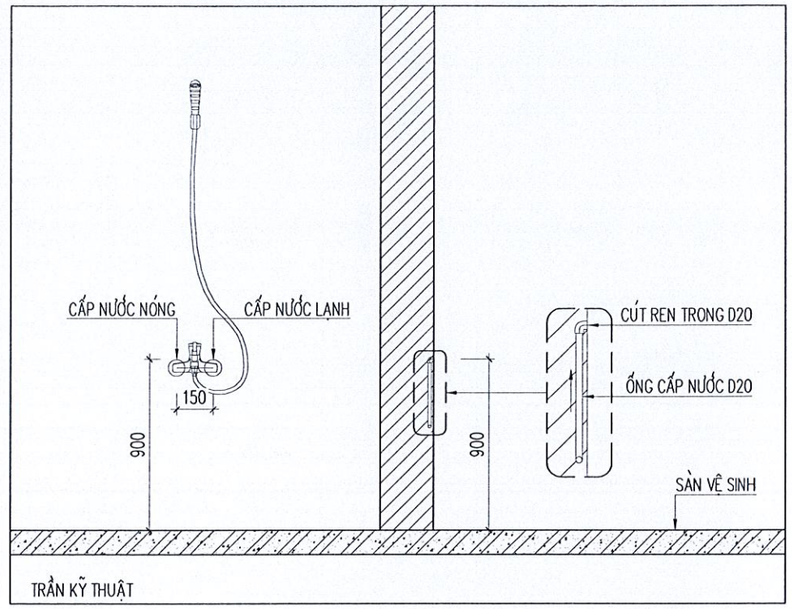
M.S.D.N:0101431669-C.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG
Q.THANH XUÂN-TP.HÀ NỘI

## CHI TIẾT XÍ BỆT

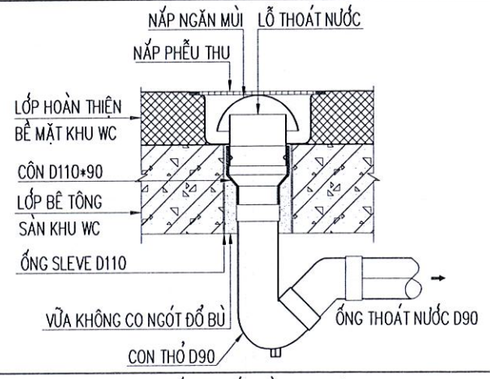



H+: PHỤ THUỘC VÀO CHỦNG LOẠI CỦA XÍ LỚN, NHỎ CHỦ ĐẦU TƯ LỰA CHỌN

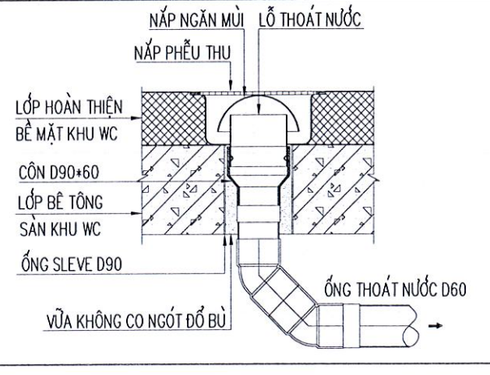
## CHI TIẾT VÒI TẮM HƯƠNG SEN




## CHI TIẾT THOÁT SÀN WC

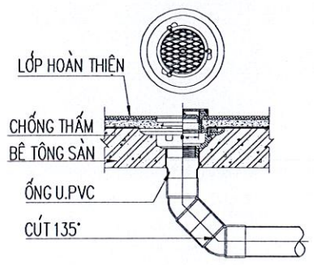



## CHI TIẾT THOÁT SÀN BANCÔNG

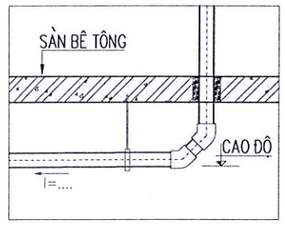



## CHI TIẾT NẮP THÔNG TẮC SÀN NỔI

CUỐI ỐNG THOÁT XÍ, THOÁT RỬA KHI CHIỀU DÀI > 15M




## CAO ĐỘ ỐNG TREO TRÊN TRẦN




## HƯỚNG DẪN CÁCH LẮP ĐẶT

1– CHUẨN BỊ DỤNG CỤ
- MÁY HÀN NHIỆT( CHUYÊN DỤNG CHO PP–R)
- VỎ GIA NHIỆT
- KÉO CẮT ỐNG( CHUYÊN DỤNG CHO PP–R)
- THƯỚC, BÚT

2– CẮT ỐNG
- ĐO VÀ DÙNG KÉO CẮT THEO CHIỀU VUÔNG GÓC VỚI THÀNH ỐNG

3– VỆ SINH
- VỆ SINH SẠCH SẼ BỀ MẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN CẦN LẮP RÁP. TRÁNH BỤI BẨN, VẾT DẦU MỠ,... LÀM ẢNH HƯỞNG ĐẾN CHẤT LƯỢNG MỐI HÀN

4– ĐÁNH DẤU ĐỘ SÂU MỐI HÀN
- DÙNG BÚT VÀ THƯỚC ĐÁNH DẤU CHIỀU SÂU ĐIỂM NỐI

5– GIA NHIỆT
- NỐI MÁY HÀN VỚI Ổ ĐIỆN 220V
- KHI ĐÈN BÁO XANH( NHIỆT ĐỘ KHOẢNG 260 ĐỘ) TRA ỐNG NỐI VÀ PHỤ KIỆN VÀO VỎ GIA NHIỆT Ở CHIỀU SÂU ĐƯỢC ĐÁNH DẤU
- DUY TRÌ THỜI GIAN GIA NHIỆT THEO BẢNG TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT NỐI ỐNG PP–R

6– NỐI ỐNG
- RÚT ỐNG NỐI VÀ PHỤ KIỆN RA KHỎI MÁY HÀN
- TRA ỐNG VÀO PHỤ KIỆN DỌC THEO TRỤC ỐNG ( KHÔNG ĐƯỢC XOAY)
- DUY TRÌ ĐỦ THỜI GIAN LÀM NGUỘI THEO BẢNG TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT NỐI ỐNG PP–R

## BẢNG TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT NỐI ỐNG PP–R

| ĐƯỜNG KÍNH PIPE OD (MM) | THỜI GIAN NÓNG CHẢY HEATING (GIÂY) | THỜI GIAN KẾT NỐI ADJUSTING (GIÂY) | THỜI GIAN NGUỘI COOLING (GIÂY) |
|---|---|---|---|
| 20 | 5 | 4 | 3 |
| 25 | 7 | 4 | 3 |
| 32 | 8 | 4 | 3 |
| 40 | 12 | 6 | 3 |
| 50 | 18 | 6 | 5 |

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

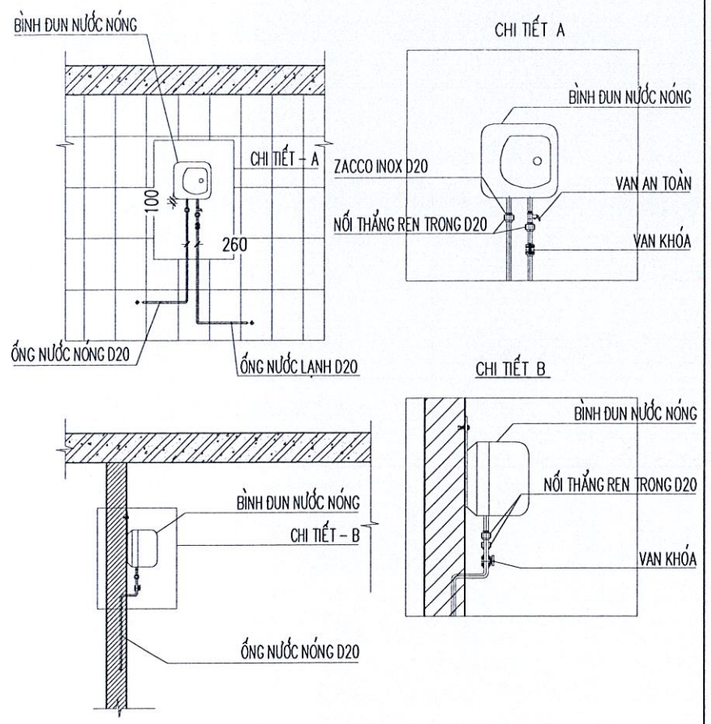
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 02**

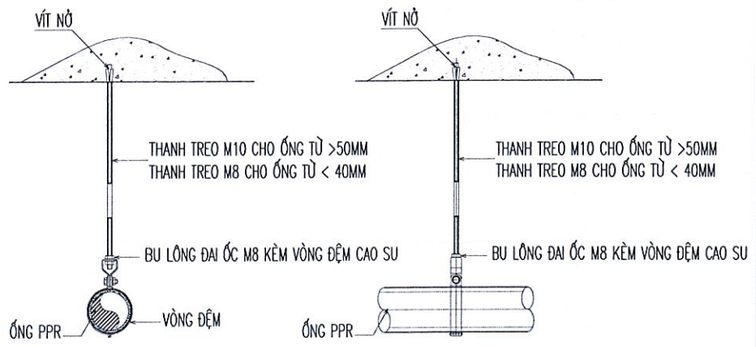
| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN1-07** |

## CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH NƯỚC NÓNG

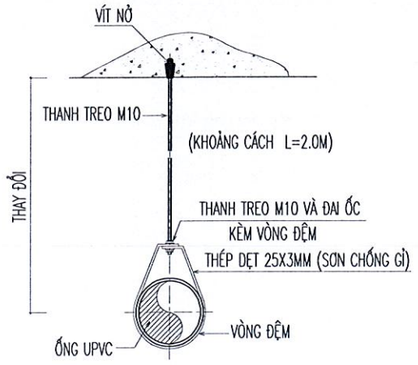



BÌNH NƯỚC NÓNG ĐẶT VỊ TRÍ TRÊN TRẦN WC HOẶC BÊN TRÊN XÍ TÙY VÀO CHỦ ĐẦU TƯ LỰA CHỌN
(ĐỘ CAO TRẦN WC => 500 ĐỂ ĐẶT BÌNH NÓNG LẠNH TRÊN TRẦN)

## CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ỐNG PPR




## CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ỐNG UPVC




SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5846
Ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER - LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

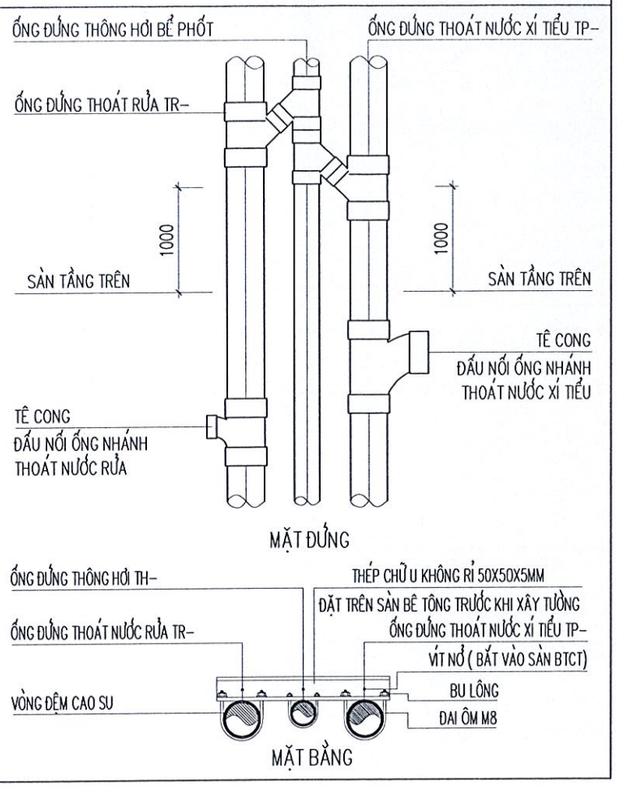
ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

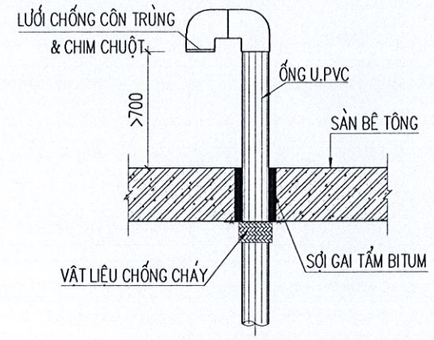
TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 03**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN1-08** |

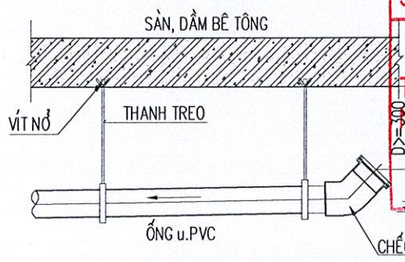
## CHI TIẾT ĐẤU NỐI ỐNG THÔNG HƠI (LOẠI 1)




## CHI TIẾT ỐNG THÔNG HƠI QUA MÁI

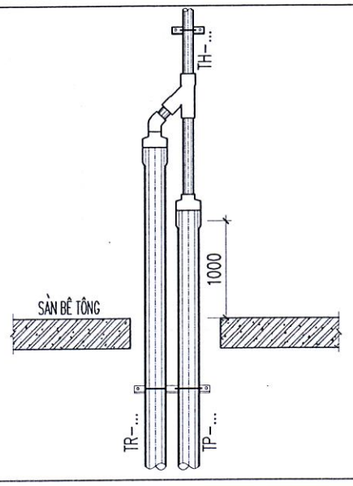



## CHI TIẾT NẮP THÔNG TẮC TRẦN

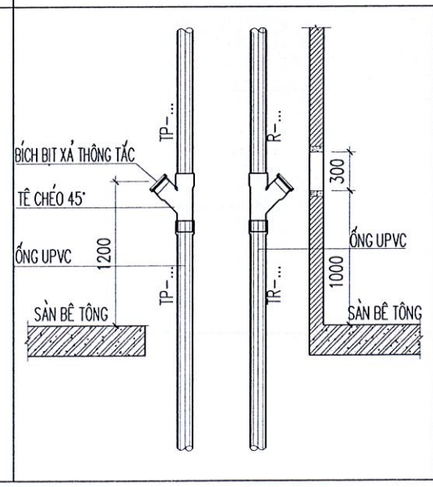



SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 3846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:

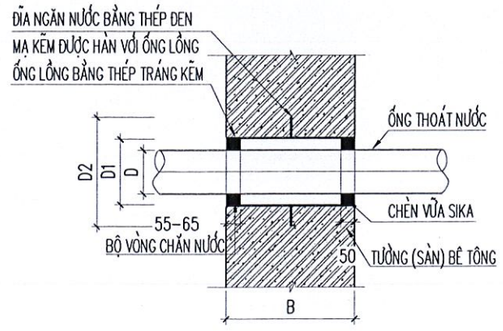
## CHI TIẾT ĐẤU NỐI ỐNG THÔNG HƠI THOÁT XÍ, RỬA (LOẠI 2)




## CHI TIẾT ĐẤU NỐI ỐNG TÊ THÔNG TẮC




## CHI TIẾT ĐẤU NỐI ỐNG QUA TƯỜNG, SÀN





CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| LẦN/VERY | NGÀY/DATE | MÔ TẢ/DESCRIPTION | KIỂM/CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC
XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**CHI TIẾT THIẾT BỊ & LẮP ĐẶT 04**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS<br>**CTN1-09** |

M.S.D.N: 0101431669-C.T.I.N.Q. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ VIỆT YÊN BẮC GIANG

211

# BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ CHÍNH

| STT | TÊN VẬT LIỆU | QUY CÁCH | ĐƠN VỊ TÍNH | SỐ LƯỢNG |
|---|---|---|---|---|
| A- THIẾT BỊ: | | | | |
| 1 | XÍ BỆT THƯỜNG + VÒI XỊT | TRỌN BỘ | BỘ | 06 |
| 2 | LAVABO THƯỜNG + GƯƠNG | TRỌN BỘ | BỘ | 06 |
| 3 | SEN TẮM | TRỌN BỘ | BỘ | 06 |
| 4 | ÂU TIỂU NAM THƯỜNG | TRỌN BỘ | BỘ | 03 |
| 5 | BÌNH NÓNG LẠNH 30 LÍT | TRỌN BỘ | BỘ | 02 |
| 6 | VÒI ĐỒNG CẤP NƯỚC | TRỌN BỘ | BỘ | 08 |
| 7 | PHỄU THU SÀN INOX | D90 | CÁI | 12 |
| 8 | VAN PP-R 2 CHIỀU | D50 | CÁI | 02 |
| 9 | VAN PP-R 2 CHIỀU | D32 | CÁI | 02 |
| 10 | VAN PP-R 2 CHIỀU | D25 | CÁI | 06 |
| 11 | VAN PP-R 2 CHIỀU | D20 | CÁI | 0 |
| 12 | BƠM CẤP NƯỚC Q=5,4(M3/H); H=25M | TRỌN BỘ | BỘ | 0 |
| 13 | RƠ LE ĐIỀU KHIỂN BƠM | TRỌN BỘ | BỘ | 01 |
| 14 | TÉT NƯỚC INOX (CẢ CHÂN) | 3M3 | BỘ | 01 |
| 15 | VẬT LIỆU PHỤ 5% | | | |
| 16 | | | | |

| STT | TÊN VẬT LIỆU | QUY CÁCH | ĐƠN VỊ TÍNH | SỐ LƯỢNG |
|---|---|---|---|---|
| B- ỐNG VÀ PHỤ KIỆN CẤP NƯỚC SINH HOẠT : | | | | |
| 1 | ỐNG LẠNH PP-R -PN10 | D50 | M | 22 |
| 2 | ỐNG LẠNH PP-R -PN10 | D32 | M | 12 |
| 3 | ỐNG LẠNH PP-R -PN10 | D25 | M | 68 |
| 4 | ỐNG LẠNH PP-R -PN10 | D20 | M | 20 |
| 5 | ỐNG LẠNH PP-R -PN20 (LÊN KÉT) | D40 | M | 21 |
| 6 | ỐNG NÓNG PP-R -PN20 | D20 | M | 26 |
| 7 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R | D50 | CÁI | 08 |
| 8 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R | D40 - D32 | CÁI | 06 - 10 |
| 9 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R | D25 | CÁI | 21 |
| 10 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R | D20 | CÁI | 30 |
| 11 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R REN TRONG | D25 | CÁI | 24 |
| 12 | CÚT 90 ĐỘ NHỰA PP-R REN TRONG | D20 | CÁI | 36 |
| 13 | TÊ NHỰA PP-R | D50 - D32 | CÁI | 02 - 02 |
| 14 | TÊ NHỰA PP-R | D25 | CÁI | 18 |
| 15 | TÊ NHỰA PP-R | D20 | CÁI | 24 |
| 16 | TÊ NHỰA PP-R REN TRONG | D20 | CÁI | 18 |
| 17 | TÊ THU NHỰA PP-R | D50X25 | CÁI | 0 |
| 18 | TÊ THU NHỰA PP-R | D32X25 | CÁI | 02 |
| 19 | TÊ THU NHỰA PP-R | D25X20 | CÁI | 36 |
| 20 | CÔN THU NHỰA PP-R | D50/25 | CÁI | 04 |
| 21 | CÔN THU NHỰA PP-R | D32/25 | CÁI | 01 |
| 22 | CÔN THU NHỰA PP-R | D25/20 | CÁI | 08 |
| 23 | RẮC CO NHỰA PP-R | D50 - D32 | CÁI | 03 - 02 |
| 24 | RẮC CO NHỰA PP-R | D25 | CÁI | 10 |
| 25 | RẮC CO NHỰA PP-R REN NGOÀI | D50 - D32 - D25 | CÁI | 02 - 02 - 04 |
| 26 | MĂNG SÔNG PP-R | D50 | CÁI | 04 |
| 27 | MĂNG SÔNG PP-R | D32 | CÁI | 06 |
| 28 | MĂNG SÔNG PP-R | D25 | CÁI | 18 |
| 29 | MĂNG SÔNG PP-R | D20 | CÁI | 26 |
| 30 | NÚT BỊT PP-R | D25 | CÁI | 12 |
| 31 | NÚT BỊT PP-R | D20 | CÁI | 12 |
| 32 | VẬT LIỆU PHỤ 5% | | | |

| STT | TÊN VẬT LIỆU | QUY CÁCH | ĐƠN VỊ TÍNH | SỐ LƯỢNG |
|---|---|---|---|---|
| C- ỐNG VÀ PHỤ KIỆN THOÁT NƯỚC SINH HOẠT | | | | |
| 1 | ỐNG NHỰA UPVC | D140 | M | 0 |
| 2 | ỐNG NHỰA UPVC | D110 | M | 40 |
| 3 | ỐNG NHỰA UPVC | D90 | M | 46 |
| 4 | ỐNG NHỰA UPVC | D42 | M | 15 |
| 5 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D140/110 | CÁI | 0 |
| 6 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D110/110 | CÁI | 06 |
| 7 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D110/90 | CÁI | 02 |
| 8 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D90/90 | CÁI | 10 |
| 9 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D90/42 | CÁI | 02 |
| 10 | TÊ CONG NHỰA UPVC ( T ) | D110 | CÁI | 0 |
| 11 | TÊ CONG NHỰA UPVC ( T ) | D90 | CÁI | 0 |
| 12 | TÊ CONG NHỰA UPVC ( T ) | D110/90 | CÁI | 0 |
| 13 | CÚT NHỰA UPVC 90 ĐỘ | D110 - D90 | CÁI | 05 - 08 |
| 14 | CÚT NHỰA UPVC 90 ĐỘ | D42 | CÁI | 09 |
| 15 | CÚT NHỰA UPVC 135 ĐỘ ( CHẾCH ) | D111 | CÁI | 16 |
| 16 | CÚT NHỰA UPVC 135 ĐỘ ( CHẾCH ) | D90 | CÁI | 10 |
| 17 | CÚT NHỰA UPVC 135 ĐỘ ( CHẾCH ) | D42 | CÁI | 09 |
| 18 | CÔN THU NHỰA UPVC | D110/42 | CÁI | 03 |
| 19 | CÔN THU NHỰA UPVC | D90/42 | CÁI | 06 |
| 20 | CON THỎ UPVC (XI PHÔNG) | D90 - D42 | CÁI | 10 - 06 |
| 21 | BỊT THÔNG TẮC | D110 - D90 | CÁI | 12 - 12 |
| 22 | BỊT TRƠN | D110 - D90 - D42 | CÁI | 06 - 06 - 12 |
| 23 | MĂNG XÔNG | D110 - D90 | CÁI | 04 - 04 |
| 24 | KEO GẮN ỐNG | TUÝP | CÁI | 05 |
| 25 | VẬT LIỆU PHỤ 5% | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |
| 32 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D ỐNG VÀ PHỤ KIỆN THOÁT NƯỚC NƯỚC MƯA | | | | |
| 1 | RÃNH THOÁT NƯỚC MƯA | B400 | M | 0 |
| 2 | ỐNG NHỰA UPVC | D140 - D110 | M | 20 - 115 |
| 3 | CÚT NHỰA UPVC 135 ĐỘ ( CHẾCH ) | D140 - D110 | CÁI | 03 - 18 |
| 4 | CÚT NHỰA UPVC 90 ĐỘ | D110 | CÁI | 09 |
| 5 | TÊ NHỰA UPVC 45 ĐỘ ( Y ) | D140/D110 | CÁI | 03 |
| 6 | MĂNG SÔNG | D110 | CÁI | 21 |
| 7 | ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA CÓ CẦU CHẮN RÁC | D110 | BỘ | 10 |
| 8 | ĐAI VÍT NEO ỐNG CÁC CỠ | D110 | BỘ | 27 |
| 9 | KEO GẮN ỐNG | TUÝP | CÁI | 05 |
| | VẬT LIỆU PHỤ 5% | | | |

GHI CHÚ:

SỬ DỤNG ỐNG NHỰA U.PVC CHỊU ÁP LỰC PN10 THOÁT NƯỚC SINH HOẠT, ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA,
SỬ DỤNG ỐNG NHỰA PP-R CẤP NƯỚC SINH HOẠT PN10 & CẤP NƯỚC NÓNG, ỐNG LÊN KÉT SỬ DỤNG PN20
ĐƯỜNG ỐNG CẤP ĐI TRÊN TRẦN XUỐNG HOẶC MEN TƯỜNG VƯỢT SÀN KHOẢNG 50 Cm.
ĐƯỜNG ỐNG THOÁT ĐI DƯỚI SÀN, CÁC ỐNG ĐỨNG ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BỞI CÁC VÒNG CỔ NGỰA, ĐAI VÍT.
TẠI CÁC ĐIỂM ỐNG ĐỨNG TN ĐỔI HƯỚNG PHẢI ĐƯỢC CỐ ĐỊNH CHẮC CHẮN, CHỐNG VA ĐẬP.
TẠI CHỖ TƯỜNG CÓ ĐƯỜNG ỐNG ĐI QUA KHI THI CÔNG PHẢI ĐẶT LỖ CHỜ.
PHẢI XỬ LÝ CHỐNG THẤM TẠI CHỖ TƯỜNG CÓ ĐƯỜNG ỐNG ĐI QUA.
TẠI CÁC MỐI NỐI ỐNG PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ CHỐNG THẤM BẰNG BĂNG KEO POLIME.
KHI HOÀN THIỆN HỆ THỐNG CN TRƯỚC KHI ĐƯA VÀO SỬ DỤNG PHẢI ĐƯỢC THAU RỬA VÀ THỬ ÁP LỰC P=8 ÁT.
CHI TIẾT BỂ NƯỚC, BỂ TỰ HOẠI KẾT HỢP XEM BẢN VẼ KẾT CẤU.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH BẮC GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 2846
Ngày 14 tháng 11 năm 2024
Ký tên:


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)

THANGLONG ARCHITECTURE & CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL :(84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179
FAX: (84.4) 62816827


HIỆU CHỈNH/REVISIONS

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---|---|---|---|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD THỊ XÃ VIỆT YÊN

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TIÊN SƠN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :
XÃ TIÊN SƠN
THỊ XÃ VIỆT YÊN-TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:
NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:
**THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHÍNH**

| | |
|---|---|
| GIÁM ĐỐC DIRECTOR | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ NHIỆM D.A P.LEADER | KTS. LÊ THẾ DIỆP |
| CHỦ TRÌ NƯỚC P.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| TRƯỞNG PHÒNG D.MANAGER | CAO VĂN HỮU |
| THIẾT KẾ/ VẼ DESIGN & DRAWING BY | MAI VĂN HÀ |
| KIỂM CHECK | CAO VĂN HỮU |
| NGÀY (DATE) | 2024 |
| BẢN VẼ DRAWING.NO | HỒ SƠ : TKCS |
| | **CTN1-10** |